



経済的な加工のための技術パートナー

UNIQ® – 新世代のハイドロチャックテクノロジー

付加価値を追加した 工業デザイン – UNIQ® CHUCK

新開発のハイドロクランプシステムは、すぐれた安定性と精度により高い切削条件を可能にします。自励振動を最小限に抑え、クランプされた工具が微振動にさらされることを防ぎます。これにより、スピンドル負荷が最大15%削減されることで工具寿命が幅に延長され、最適な表面品質が実現されます。マパールが特別に開発した研磨プロセスを使用した光沢のある表

面により、チャックの汚れや腐食に対する耐性が向上します。作業者は、ほとんど力を必要とせずに、ツールをホルダーに安全にクランプできます。「フルブルーフ・ハンドリング」、つまり簡単でわかりやすいチャックの取り扱いが保証されますHydro DReaM Chuck 4.5°は他のクランプシステムと比較して、大幅な時間短縮が可能です。



DESIGN
AWARD



DESIGN
AWARD



DESIGN
AWARD

機能
デザイン

付加価値のある工業デ
ザイン



デザイン・機能特性:

設計思想

最小限の材料で最大限の剛性を実現
するためにFEMで解析したボディー形状

ポリッシュを施した表面
腐食や汚れに対する
最大限の耐性

青色のクランプネジ

- 分かりやすい操作性 - フールプルーフ
- エラーや事故のリスクの軽減

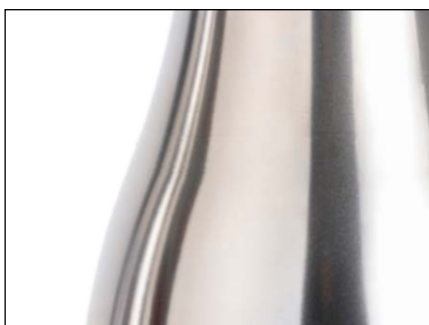
締め付けトルクの低減
- 締め付けトルクの低減
- 非加工時間の短縮

操作説明用マーキング
- 機能および製品に関する情報



論理的な発想-生体工学に基づく形状

- システム全体の安定性と精度の向上
- 工具の変位が少ない
- 工具の刃先が常に安定します
- 材料の使用を最小限に抑えて軽量化
- チャックとツールマガジンをセットする際に手によくフィットします
- 自励振動を最小限に抑えます
- 工具は微振動を抑制します



ポリッシュを施した表面

- 腐食および汚れに対する最大限の耐性
- コンパクトな本体による最高のバランス品質



青色のクランプネジ | 操作説明用マーキング

- クランプネジの割り当てを明確にし、クランプネジの締め付けトルクを最大 70 % 削減することで操作が容易になりました。
- 重要な機能および製品情報を明確に表示

DirectCool-System

Configuration for the UNIQ series



Advantages of the DirectCool system



Decentralised cooling

For longer tool life and stable processes.



Maximum tool life

Wear is reduced thanks to cooled tools and chucks.



Cost-efficient and flexible

No expensive shank grooves necessary. Standard and other tools without internal cooling can be used.



Effective chip removal

Flushing effect improves process reliability and surface quality.



Compatibility with no restrictions

No change to tool restriction with simple integration into existing systems.

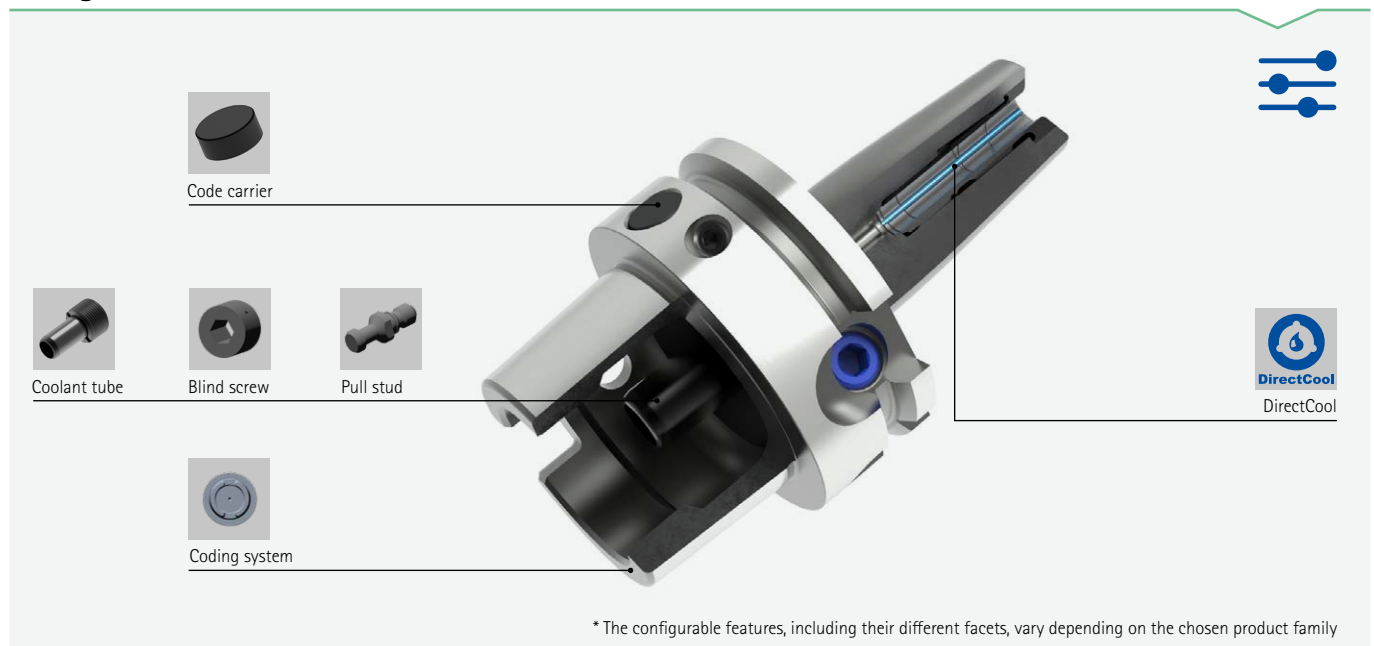
CONFIGURATION

Configurator for clamping technology – quick, simple and productive

How does the configuration work?

- **Individual configurability:** All series can be flexibly adapted to your requirements – e.g. through the use of configurable features such as coolant tubes, blind screws, pull studs, coding systems and code carriers.
- **UNIQ series with DirectCool:** For hydraulic chucks of the UNIQ series UNIQ Mill Chuck, HA and UNIQ DReaM Chuck, 4.5°, you have the option of configuring decentralised cooling via the DirectCool system.
- **Rapid availability:** Our configurable products can also be delivered in next to no time. This is because we always keep a large number of products from our preferred series in stock.

Configurable features*

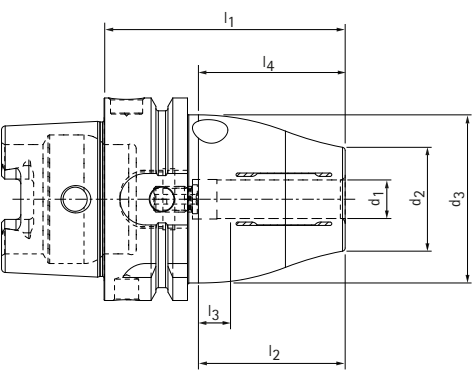


Configuration for UNIQ series

Technology		Design	Features					
			 Code carrier	 Pull stud	 Coolant tube	 Coding system	 Blind screw	 DirectCool
Hydraulic clamping technology 	UNIQ	UNIQ Mill Chuck, HA	HSK, SK	SK, BT, BT-FC, CAT	HSK	HSK	HSK	HSK, SK, BT, BT-FC, CAT
		UNIQ DReaM Chuck, 4.5°	HSK, SK	SK, BT, CAT	HSK	HSK	HSK	HSK, SK, BT, CAT

UNIQ® Mill Chuck, HA

軸方向工具長調整付
DIN 69893-1 に準拠したシャンク



HSK-A	寸法							G	トルク * [Nm]	仕様		注文番号	在庫状況
	d ₁	d ₂	d ₃	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄						
63	6,0	26,0	50,0	65,0	37,0	10,0	35,2	M5	22	MHC-HSK-A063-06-065-1-0-A	31270591		
63	8,0	28,0	50,0	65,0	37,0	10,0	35,2	M6	47	MHC-HSK-A063-08-065-1-0-A	31270593		
63	10,0	30,0	50,0	75,0	41,0	10,0	45,2	M8x1	85	MHC-HSK-A063-10-075-1-0-A	31270595		
63	12,0	32,0	52,5	75,0	46,0	10,0	45,2	M8x1	130	MHC-HSK-A063-12-075-1-0-A	31229418		
63	14,0	34,0	52,5	75,0	46,0	10,0	45,2	M8x1	240	MHC-HSK-A063-14-075-1-0-A	31374670		
63	16,0	38,0	52,5	79,0	49,0	10,0	49,2	M8x1	350	MHC-HSK-A063-16-079-1-0-A	31270598		
63	18,0	38,0	52,5	79,0	49,0	10,0	49,2	M8x1	430	MHC-HSK-A063-18-079-1-0-A	31374671		
63	20,0	38,0	52,5	79,0	51,0	10,0	49,2	M8x1	520	MHC-HSK-A063-20-079-1-0-A	31229438		
63	25,0	48,0	57,0	95,0	57,0	10,0	45,0	M10x1	700	MHC-HSK-A063-25-095-1-0-A	31396170		
63	32,0	58,5	62,5	110,0	61,0	10,0	56,6	M10x1	900	MHC-HSK-A063-32-110-1-0-A	31396171		
100	6,0	26,0	50,0	73,0	37,0	10,0	40,2	M5	22	MHC-HSK-A100-06-073-1-0-A	31345192		
100	8,0	28,0	50,0	73,0	37,0	10,0	40,2	M6	47	MHC-HSK-A100-08-073-1-0-A	31345193		
100	10,0	30,0	50,0	83,0	41,0	10,0	50,2	M8x1	85	MHC-HSK-A100-10-083-1-0-A	31345194		
100	12,0	32,0	52,5	83,0	46,0	10,0	50,2	M8x1	130	MHC-HSK-A100-12-083-1-0-A	31345195		
100	14,0	34,0	52,5	83,0	46,0	10,0	50,2	M8x1	240	MHC-HSK-A100-14-083-1-0-A	31345196		
100	16,0	38,0	52,5	87,0	49,0	10,0	54,2	M8x1	350	MHC-HSK-A100-16-087-1-0-A	31345197		
100	18,0	38,0	52,5	87,0	49,0	10,0	54,2	M8x1	430	MHC-HSK-A100-18-087-1-0-A	31345198		
100	20,0	38,0	52,5	87,0	51,0	10,0	54,2	M8x1	520	MHC-HSK-A100-20-087-1-0-A	31345199		
100	25,0	56,0	70,0	95,0	57,0	10,0	62,2	M10x1	700	MHC-HSK-A100-25-095-1-0-A	31345200		
100	32,0	60,0	75,0	100,0	61,0	10,0	67,2	M10x1	900	MHC-HSK-A100-32-100-1-0-A	31345201		

* 許容伝達トルク。

寸法はmm単位です。

用途: DIN1835 フォーム A、DIN6535 フォーム HA のフラット部の無い円筒シャンクに準拠したツール、および DIN1835 フォーム B、E および DIN6535 フォーム HB、HE のフラット部を有するシャンクに準拠したツールに直接、およびクランプ直径の縮小スリーブを使用する場合に使用します。クランプ径はシャンク公差h6に設計されています。

納入範囲: 長さ調整ネジ付き、クーラントチューブなし。

デザイン: DIN1835 フォーム A および DIN 6535 フォーム HA に準拠したフラット部の無いシャンクを使用すると、最高の工具寿命と生産品質が得られます。

長さ2.5×D(最大50mm)同心度3μm。

クランプ面が傾斜した円筒シャンク(E形、HE形)を使用した場合、精度が悪化する場合があります。用途に合わせて最適に調整されたトルク伝達。

注記: クーラントは中央の貫通穴から供給されます。クーラントチューブ、コードキャリア、クランプ径を縮小するための縮小スリーブ(縮小スリーブを使用すると、精度が損なわれる可能性があります)は、アクセサリ、スペアパーツ、および測定機器のカテゴリを参照してください。長さ調整ネジはご要望に応じてご利用いただけます。

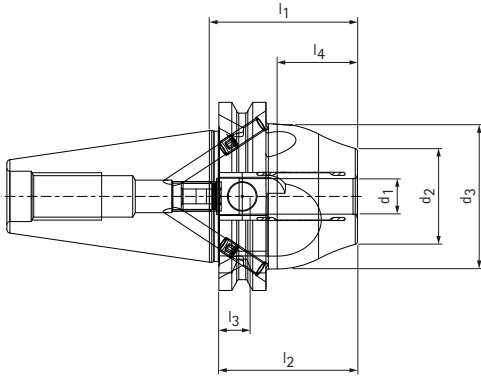
バランス品質: 出荷時 25,000 min-1 で G 2.5。

在庫状況:ドイツ本社 取寄せ品、取寄せ2週間程度

UNIQ® Mill Chuck, HA

軸方向工具長調整付

ISO 7388-1 フォーム AD/AF に準拠したシャンク



SK	寸法								G	トルク * [Nm]	仕様		注文番号	在庫状況
	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄						
40	6,0	26,0	42,0	－	50,0	37,0	10,0	27,1	M5	22	MHC-SK040-06-050-3-0-A	31345212		
40	8,0	28,0	42,0	－	50,0	37,0	10,0	27,1	M6	47	MHC-SK040-08-050-3-0-A	31345213		
40	10,0	30,0	42,0	－	50,0	41,0	10,0	27,1	M8x1	85	MHC-SK040-10-050-3-0-A	31345214		
40	12,0	32,0	49,0	－	50,0	46,0	10,0	27,1	M10x1	130	MHC-SK040-12-050-3-0-A	31345215		
40	14,0	34,0	49,0	－	50,0	46,0	10,0	27,1	M10x1	240	MHC-SK040-14-050-3-0-A	31374686		
40	16,0	38,0	49,0	－	64,5	49,0	10,0	41,6	M12x1	350	MHC-SK040-16-065-3-0-A	31345216		
40	18,0	38,0	49,0	－	64,5	49,0	10,0	41,6	M12x1	430	MHC-SK040-18-065-3-0-A	31374687		
40	20,0	38,0	49,0	－	64,5	51,0	10,0	41,6	M16x1	520	MHC-SK040-20-065-3-0-A	31345217		
40	25,0	48,0	57,0	49,5	110,0	57,0	10,0	65,3	M10x1	700	MHC-SK040-25-110-3-0-A	31396178		
40	32,0	58,5	62,5	49,5	115,0	61,0	10,0	65,5	M12x1	900	MHC-SK040-32-115-3-0-A	31396179		

* 許容伝達トルク。

寸法はmm単位です。

用途: DIN1835 フォーム A、DIN6535 フォーム HA のフラット部の無い円筒シャンクに準拠したツール、および DIN1835 フォーム B、E および DIN6535 フォーム HB、HE のフラット部を有するシャンクに準拠したツールに直接、およびクランプ直径の縮小スリーブを使用する場合に使用します。クランプ径はシャンク公差h6に設計されています。

納入範囲: 長さ調整ネジ付き、クーラントチューブなし。

デザイン: DIN1835 フォーム A および DIN 6535 フォーム HA に準拠したフラット部の無いシャンクを使用すると、最高の工具寿命と生産品質が得られます。長さ2.5×D(最大50mm)同心度3μm。

クランプ面が傾斜した円筒シャンク(E形、HE形)を使用した場合、精度が悪化する場合があります。用途に合わせて最適に調整されたトルク伝達。

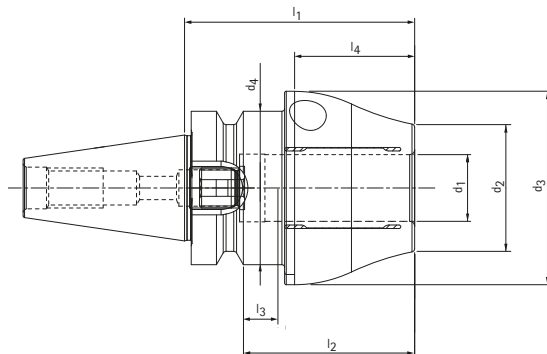
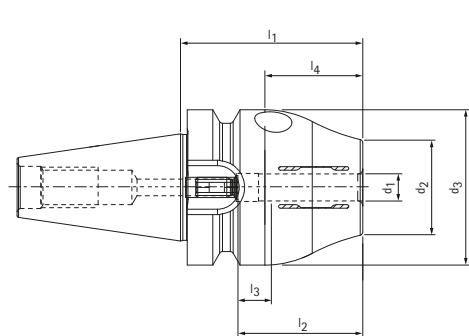
注記: クーラントは中央の貫通穴から供給されます。クーラントチューブ、コードキャリア、クランプ径を縮小するための縮小スリーブ(縮小スリーブを使用すると、精度が損なわれる可能性があります)は、アクセサリ、スペアパーツ、および測定機器のカテゴリを参照してください。長さ調整ネジはご要望に応じてご利用いただけます。

バランス品質: 出荷時 25,000 min-1 で G 2.5。
在庫状況: ドイツ本社 取寄せ品、取寄せ2週間程度

UNIQ® Mill Chuck, HA

軸方向工具長調整付

ISO 7388-2 形式 JD/JF (JIS B 6339) に準拠したBTシャンク



BT	寸法								G	トルク * [Nm]	仕様	注文番号	在庫状況
	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄					
30**	6,0	26,0	46,0	－	54,0	37,0	10,0	29	M5	22	MHC-BT030-06-054-1-0-A	31280342	
30**	8,0	28,0	46,0	－	54,0	37,0	10,0	29	M6	47	MHC-BT030-08-054-1-0-A	31280343	
30**	10,0	30,0	50,0	46,0	54,0	41,0	10,0	23,5	M8x1	85	MHC-BT030-10-054-1-0-A	31280344	
30**	12,0	32,0	50,0	46,0	54,0	46,0	10,0	23,5	M10x1	130	MHC-BT030-12-054-1-0-A	31280345	
30**	14,0	38,0	52,0	46,0	54,0	46,0	10,0	21,0	M10x1	240	MHC-BT030-14-054-1-0-A	31374678	
30**	16,0	38,0	55,0	46,0	69,0	49,0	10,0	38,5	M12x1	350	MHC-BT030-16-069-1-0-A	31280346	
30**	18,0	38,0	55,0	46,0	69,0	49,0	10,0	36,0	M12x1	430	MHC-BT030-18-069-1-0-A	31374679	
30**	20,0	38,0	58,0	46,0	69,0	51,0	10,0	38,5	M12x1	520	MHC-BT030-20-069-1-0-A	31280347	
40	6,0	26,0	42,0	－	58,0	37,0	10,0	27,2	M5	22	MHC-BT040-06-058-3-0-A	31345236	
40	8,0	28,0	42,0	－	58,0	37,0	10,0	27,2	M6	47	MHC-BT040-08-058-3-0-A	31345237	
40	10,0	30,0	42,0	－	58,0	41,0	10,0	27,2	M8x1	85	MHC-BT040-10-058-3-0-A	31345238	
40	12,0	32,0	49,0	－	58,0	46,0	10,0	27,2	M10x1	130	MHC-BT040-12-058-3-0-A	31345239	
40	14,0	34,0	49,0	－	58,0	46,0	10,0	27,2	M10x1	240	MHC-BT040-14-058-3-0-A	31396154	
40	16,0	38,0	49,0	－	72,5	49,0	10,0	41,7	M12x1	350	MHC-BT040-16-073-3-0-A	31345240	
40	18,0	38,0	49,0	－	72,5	49,0	10,0	41,7	M12x1	430	MHC-BT040-18-073-3-0-A	31396155	
40	20,0	38,0	49,0	－	72,5	51,0	10,0	41,7	M16x1	520	MHC-BT040-20-073-3-0-A	31345241	
40	25,0	48,0	57,0	－	100,0	57,0	10,0	44,6	M16x1	700	MHC-BT040-25-100-3-0-A	31396156	
40	32,0	58,5	62,0	－	105,0	61,0	10,0	50,0	M16x1	900	MHC-BT040-32-105-3-0-A	31396157	

* 許容伝達トルク。

** デザイン: スリーブテーパーサイズは、JD/JF 複合バージョンでは使用できません。

寸法はmm単位です。

用途: DIN1835 フォーム A、DIN6535 フォーム HA のフラット部の無い円筒シャンクに準拠したツール、および DIN1835 フォーム B、E および DIN6535 フォーム HB、HE のフラット部を有するシャンクに準拠したツールに直接、およびクランプ直径の縮小スリーブを使用する場合に使用します。クランプ径はシャンク公差h6に設計されています。

納入範囲: 長さ調整ネジ付き、クーラントチューブなし。

デザイン: DIN1835 フォーム A および DIN 6535 フォーム HA に準拠したフラット部の無いシャンクを使用すると、最高の工具寿命と生産品質が得られます。長さ2.5×D(最大50mm)同心度3μm。

クランプ面が傾斜した円筒シャンク(E形、HE形)を使用した場合、精度が悪化する場合があります。用途に合わせて最適に調整されたトルク伝達。

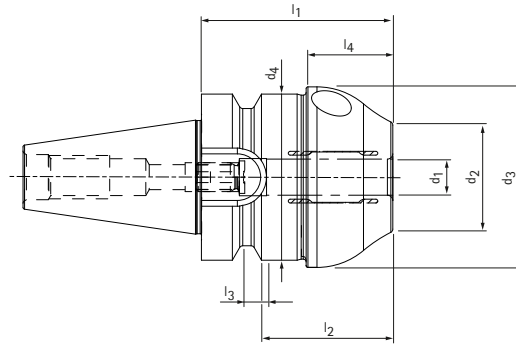
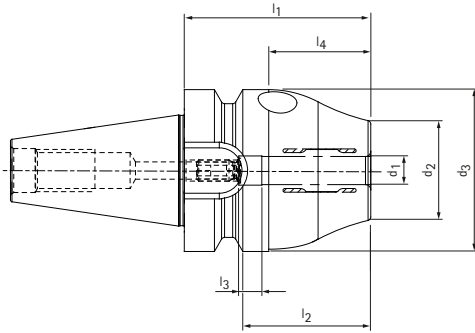
注記: クーラントは中央の貫通穴から供給されます。クーラントチューブ、コードキャリア、クランプ径を縮小するための縮小スリーブ(縮小スリーブを使用すると、精度が損なわれる可能性があります)は、アクセサリ、スペアパーツ、および測定機器のカテゴリを参照してください。長さ調整ネジはご要望に応じてご利用いただけます。

バランス品質: 出荷時 25,000 min-1 で G 2.5。
在庫状況: ドイツ本社 取寄せ品、取寄せ2週間程度

UNIQ® Mill Chuck, HA

軸方向工具長調整付

ISO 7388-2 形式 JD/JF (JIS B 6339) に準拠したBTシャンク



BT-FC	寸法								G	トルク * [Nm]	仕様	注文番号	在庫状況
	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄					
30	6,0	26,0	46,0	–	53,0	37,0	10,0	29,0	M5	22	MHC-JD-FC030-06-53-1-0-A	31571493	
30	8,0	28,0	46,0	–	53,0	37,0	10,0	29,0	M6	47	MHC-JD-FC030-08-53-1-0-A	31571494	
30	10,0	30,0	50,0	46,0	53,0	41,0	10,0	23,5	M8x1	85	MHC-JD-FC030-10-53-1-0-A	31571495	
30	12,0	32,0	50,0	46,0	53,0	46,0	10,0	23,5	M10x1	130	MHC-JD-FC030-12-53-1-0-A	31571496	
30	14,0	38,0	52,0	46,0	53,0	46,0	10,0	23,5	M10x1	240	MHC-JD-FC030-14-53-1-0-A	31571497	
30	16,0	38,0	55,0	46,0	68,0	49,0	10,0	38,5	M12x1	350	MHC-JD-FC030-16-68-1-0-A	31571498	
30	18,0	38,0	55,0	46,0	68,0	49,0	10,0	38,5	M12x1	430	MHC-JD-FC030-18-68-1-0-A	31571499	
30	20,0	38,0	58,0	46,0	68,0	51,0	10,0	38,5	M12x1	520	MHC-JD-FC030-20-68-1-0-A	31571540	

* 許容伝達トルク。

寸法はmm単位です。

用途: DIN1835 フォーム A、DIN6535 フォーム HA のフラット部の無い円筒シャンクに準拠したツール、および DIN1835 フォーム B、E および DIN6535 フォーム HB、HE のフラット部を有するシャンクに準拠したツールに直接、およびクランプ直径の縮小スリーブを使用する場合に使用します。クランプ径はシャンク公差h6に設計されています。

納入範囲: 長さ調整ネジ付き、クーラントチューブなし。

デザイン: DIN1835 フォーム A および DIN 6535 フォーム HA に準拠したフラット部の無いシャンクを使用すると、最高の工具寿命と生産品質が得られます。

長さ2.5×D(最大50mm)同心度3μm。

クランプ面が傾斜した円筒シャンク(E形、HE形)を使用した場合、精度が悪化する場合があります。用途に合わせて最適に調整されたトルク伝達。

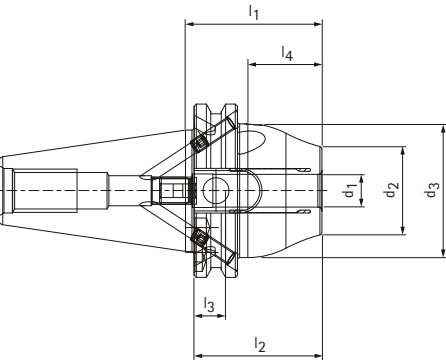
注記: クーラントは中央の貫通穴から供給されます。クーラントチューブ、コードキャリア、クランプ径を縮小するための縮小スリーブ(縮小スリーブを使用すると、精度が損なわれる可能性があります)は、アクセサリ、スペアパーツ、および測定機器のカテゴリを参照してください。長さ調整ネジはご要望に応じてご利用いただけます。

バランス品質: 出荷時 25,000 min⁻¹ で G 2.5。

在庫状況: ドイツ本社 取寄せ品、取寄せ2週間程度

UNIQ® Mill Chuck, HA

軸方向工具長調整付
ASME B5.50-1994 に準拠したシャンク「CAT」



CAT	寸法							G	トルク * [Nm]	仕様		注文番号	在庫状況
	d ₁	d ₂	d ₃	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄						
40	6,0	26,0	42,0	50,0	37,0	10,0	27,1	M5	22	MHC-CAT040-06-050-3-0-A	31345224		
40	8,0	28,0	42,0	50,0	37,0	10,0	27,1	M6	47	MHC-CAT040-08-050-3-0-A	31345225		
40	10,0	30,0	42,0	50,0	41,0	10,0	27,1	M8x1	85	MHC-CAT040-10-050-3-0-A	31345226		
40	12,0	32,0	49,0	50,0	46,0	10,0	27,1	M10x1	130	MHC-CAT040-12-050-3-0-A	31345227		
40	14,0	32,0	49,0	50,0	46,0	10,0	27,1	M10x1	240	MHC-CAT040-14-050-3-0-A	31374694		
40	16,0	38,0	49,0	64,5	49,0	10,0	41,6	M12x1	350	MHC-CAT040-16-065-3-0-A	31345228		
40	18,0	38,0	49,0	64,5	49,0	10,0	41,6	M12x1	430	MHC-CAT040-18-065-3-0-A	31374695		
40	20,0	38,0	49,0	64,5	51,0	10,0	41,6	M16x1	520	MHC-CAT040-20-065-3-0-A	31345229		

* 許容伝達トルク。

寸法はmm単位です。

用途: DIN1835 フォーム A、DIN6535 フォーム HA のフラット部の無い円筒シャンクに準拠したツール、および DIN1835 フォーム B、E および DIN6535 フォーム HB、HE のフラット部を有するシャンクに準拠したツールに直接、およびクランプ直径の縮小スリーブを使用する場合に使用します。クランプ径はシャンク公差h6に設計されています。

納入範囲: 長さ調整ネジ付き、クーラントチューブなし。

デザイン: DIN1835 フォーム A および DIN 6535 フォーム HA に準拠したフラット部の無いシャンクを使用すると、最高の工具寿命と生産品質が得られます。

長さ2.5×D(最大50mm)同心度3μm。

クランプ面が傾斜した円筒シャンク(E形、HE形)を使用した場合、精度が悪化する場合があります。用途に合わせて最適に調整されたトルク伝達。

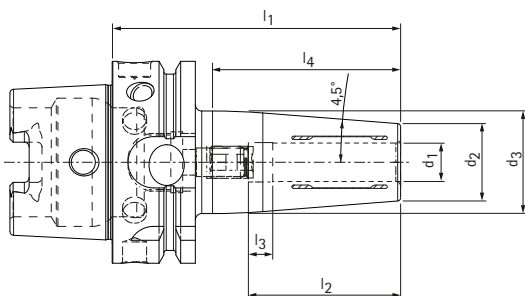
注記: クーラントは中央の貫通穴から供給されます。クーラントチューブ、コードキャリア、クランプ径を縮小するための縮小スリーブ(縮小スリーブを使用すると、精度が損なわれる可能性があります)は、アクセサリ、スペアパーツ、および測定機器のカテゴリを参照してください。長さ調整ネジはご要望に応じてご利用いただけます。

バランス品質: 出荷時 25,000 min-1 で G 2.5。

在庫状況:ドイツ本社 取寄せ品、取寄せ2週間程度

UNIQ® DReaM Chuck, 4.5°

軸方向の工具長さ調整機能付
DIN 69893-1 に準拠したシャンク



HSK-A	寸法							G	トルク * [Nm]	仕様		注文番号	在庫状況
	d ₁	d ₂	d ₃	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄						
63	6,0	21,0	27,0	80,0	37,0	10,0	48,9	M5	18	MHC-HSK-A063-06-080-1-0-A	31270515		
63	6,0	21,0	27,0	120,0	37,0	10,0	48,9	M5	18	MHC-HSK-A063-06-120-1-0-A	31441122		
63	6,0	21,0	27,0	160,0	37,0	10,0	48,9	M5	18	MHC-HSK-A063-06-160-1-0-A	31499983		
63	8,0	21,0	27,0	80,0	37,0	10,0	48,9	M6	35	MHC-HSK-A063-08-080-1-0-A	31270525		
63	8,0	21,0	27,0	120,0	37,0	10,0	48,9	M6	35	MHC-HSK-A063-08-120-1-0-A	31441123		
63	8,0	21,0	27,0	160,0	37,0	10,0	48,9	M8x1	35	MHC-HSK-A063-08-160-1-0-A	31499984		
63	10,0	24,0	32,0	85,0	41,0	10,0	53,7	M8x1	60	MHC-HSK-A063-10-085-1-0-A	31270550		
63	10,0	24,0	32,0	120,0	41,0	10,0	61,6	M8x1	60	MHC-HSK-A063-10-120-1-0-A	31441124		
63	10,0	24,0	32,0	160,0	41,0	10,0	61,6	M8x1	60	MHC-HSK-A063-10-160-1-0-A	31499985		
63	12,0	24,0	32,0	90,0	46,0	10,0	58,6	M10x1	90	MHC-HSK-A063-12-090-1-0-A	31229439		
63	12,0	24,0	32,0	120,0	46,0	10,0	61,6	M10x1	90	MHC-HSK-A063-12-120-1-0-A	31441125		
63	12,0	24,0	32,0	160,0	46,0	10,0	61,6	M10x1	90	MHC-HSK-A063-12-160-1-0-A	31499986		
63	14,0	27,0	34,0	90,0	46,0	10,0	57,2	M10x1	130	MHC-HSK-A063-14-090-1-0-A	31375071		
63	14,0	27,0	34,0	120,0	46,0	10,0	56,2	M10x1	130	MHC-HSK-A063-14-120-1-0-A	31441126		
63	14,0	27,0	34,0	160,0	46,0	10,0	56,2	M10x1	130	MHC-HSK-A063-14-160-1-0-A	31499987		
63	16,0	27,0	34,0	95,0	49,0	10,0	63,1	M12x1	200	MHC-HSK-A063-16-095-1-0-A	31270555		
63	16,0	27,0	34,0	120,0	49,0	10,0	56,2	M12x1	200	MHC-HSK-A063-16-120-1-0-A	31441127		
63	16,0	27,0	34,0	160,0	49,0	10,0	56,2	M12x1	200	MHC-HSK-A063-16-160-1-0-A	31499988		
63	18,0	33,0	42,0	95,0	49,0	10,0	63,0	M12x1	250	MHC-HSK-A063-18-095-1-0-A	31375072		
63	18,0	33,0	42,0	120,0	49,0	10,0	68,9	M12x1	250	MHC-HSK-A063-18-120-1-0-A	31441128		
63	18,0	33,0	42,0	160,0	49,0	10,0	68,9	M12x1	250	MHC-HSK-A063-18-160-1-0-A	31499989		
63	20,0	33,0	42,0	100,0	51,0	10,0	68,9	M16x1	330	MHC-HSK-A063-20-100-1-0-A	31229440		
63	20,0	33,0	42,0	120,0	51,0	10,0	68,9	M16x1	330	MHC-HSK-A063-20-120-1-0-A	31441129		
63	20,0	33,0	42,0	160,0	51,0	10,0	68,9	M16x1	330	MHC-HSK-A063-20-160-1-0-A	31500040		
63	25,0	44,0	52,5	115,0	57,0	10,0	85,4	M16x1	500	MHC-HSK-A063-25-115-1-0-A	31396186		
63	25,0	44,0	52,5	160,0	57,0	10,0	85,4	M16x1	500	MHC-HSK-A063-25-160-1-0-A	31504685		
63	32,0	44,0	52,5	120,0	61,0	10,0	90,1	M16x1	650	MHC-HSK-A063-32-120-1-0-A	31396187		
63	32,0	44,0	52,5	160,0	61,0	10,0	90,1	M16x1	650	MHC-HSK-A063-32-160-1-0-A	31504687		

UNIQ® DReaM Chuck, 4.5° | 軸方向の工具長さ調整機能付 | DIN 69893-1 に準拠したシャンク

HSK-A	寸法							G	トルク * [Nm]	仕様		注文番号	在庫状況
	d ₁	d ₂	d ₃	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄						
100	6,0	21,0	27,0	85,0	37,0	10,0	38,7	M5	18	MHC-HSK-A100-06-085-1-0-A	31344789		
100	6,0	21,0	27,0	120,0	37,0	10,0	48,9	M5	18	MHC-HSK-A100-06-120-1-0-A	31496256		
100	6,0	21,0	27,0	160,0	37,0	10,0	48,9	M5	18	MHC-HSK-A100-06-160-1-0-A	31500057		
100	8,0	21,0	27,0	85,0	37,0	10,0	38,7	M6	35	MHC-HSK-A100-08-085-1-0-A	31344860		
100	8,0	21,0	27,0	120,0	37,0	10,0	48,9	M6	35	MHC-HSK-A100-08-120-1-0-A	31496257		
100	8,0	21,0	27,0	160,0	37,0	10,0	48,9	M6	35	MHC-HSK-A100-08-160-1-0-A	31500058		
100	10,0	24,0	32,0	90,0	41,0	10,0	53,7	M8x1	60	MHC-HSK-A100-10-090-1-0-A	31344862		
100	10,0	24,0	32,0	120,0	41,0	10,0	61,6	M8x1	60	MHC-HSK-A100-10-120-1-0-A	31496258		
100	10,0	24,0	32,0	160,0	41,0	10,0	61,6	M8x1	60	MHC-HSK-A100-10-160-1-0-A	31500059		
100	12,0	24,0	32,0	95,0	46,0	10,0	58,6	M10x1	90	MHC-HSK-A100-12-095-1-0-A	31344863		
100	12,0	24,0	32,0	120,0	46,0	10,0	61,6	M10x1	90	MHC-HSK-A100-12-120-1-0-A	31496259		
100	12,0	24,0	32,0	160,0	46,0	10,0	61,6	M10x1	90	MHC-HSK-A100-12-160-1-0-A	31500060		
100	14,0	27,0	34,0	95,0	46,0	10,0	57,2	M10x1	130	MHC-HSK-A100-14-095-1-0-A	31344864		
100	14,0	27,0	34,0	120,0	46,0	10,0	56,2	M10x1	130	MHC-HSK-A100-14-120-1-0-A	31496300		
100	14,0	27,0	34,0	160,0	46,0	10,0	56,2	M10x1	130	MHC-HSK-A100-14-160-1-0-A	31500061		
100	16,0	27,0	34,0	100,0	49,0	10,0	63,1	M12x1	200	MHC-HSK-A100-16-100-1-0-A	31344865		
100	16,0	27,0	34,0	120,0	49,0	10,0	56,2	M12X1	200	MHC-HSK-A100-16-120-1-0-A	31496301		
100	16,0	27,0	34,0	160,0	49,0	10,0	56,2	M12x1	200	MHC-HSK-A100-16-160-1-0-A	31500062		
100	18,0	33,0	42,0	100,0	49,0	10,0	63,0	M12x1	250	MHC-HSK-A100-18-100-1-0-A	31344866		
100	18,0	33,0	42,0	120,0	49,0	10,0	68,9	M12X1	250	MHC-HSK-A100-18-120-1-0-A	31496302		
100	18,0	33,0	42,0	160,0	49,0	10,0	68,9	M12x1	250	MHC-HSK-A100-18-160-1-0-A	31500063		
100	20,0	33,0	42,0	105,0	51,0	10,0	68,9	M16x1	330	MHC-HSK-A100-20-105-1-0-A	31344867		
100	20,0	33,0	42,0	120,0	51,0	10,0	68,9	M16X1	330	MHC-HSK-A100-20-120-1-0-A	31496303		
100	20,0	33,0	42,0	160,0	51,0	10,0	68,9	M16x1	330	MHC-HSK-A100-20-160-1-0-A	31500064		
100	25,0	44,0	53,0	115,0	57,0	10,0	80,7	M16x1	500	MHC-HSK-A100-25-115-1-0-A	31344868		
100	25,0	44,0	53,0	160,0	57,0	10,0	88,6	M16x1	500	MHC-HSK-A100-25-160-1-0-A	31505294		
100	32,0	44,0	53,0	120,0	61,0	10,0	84,6	M16x1	650	MHC-HSK-A100-32-120-1-0-A	31344869		
100	32,0	44,0	53,0	160,0	61,0	10,0	93,3	M16x1	650	MHC-HSK-A100-32-160-1-0-A	31505295		

* 許容伝達トルク。

寸法はmm単位です。

用途: DIN1835 フォーム A、DIN6535 フォーム HA のフラット部の無い円筒シャンクに準拠したツール、および DIN1835 フォーム B、E および DIN6535 フォーム HB、HE のフラット部を有するシャンクに準拠したツールに直接、およびクランプ直径の縮小スリーブを使用する場合に使用します。クランプ径はシャンク公差h6に設計されています。

納入範囲: 長さ調整ネジ付き、クーラントチューブなし。

デザイン: DIN1835 フォーム A および DIN 6535 フォーム HA に準拠したフラット部の無いシャンクを使用すると、最高の工具寿命と生産品質が得られます。

長さ2.5×D(最大50mm)同心度3μm。

クランプ面が傾斜した円筒シャンク(E形、HE形)を使用した場合、精度が悪化する場合があります。用途に合わせて最適に調整されたトルク伝達。

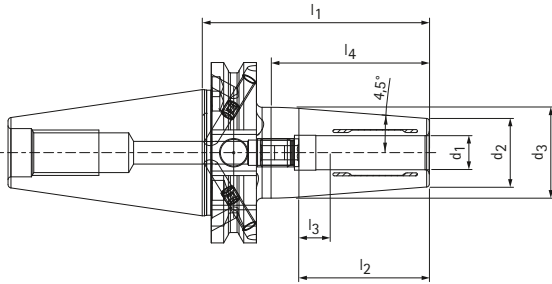
注記: クーラントは中央の貫通穴から供給されます。クーラントチューブ、コードキャリア、クランプ径を縮小するための縮小スリーブ(縮小スリーブを使用すると、精度が損なわれる可能性があります)は、アクセサリ、スペアパーツ、および測定機器のカテゴリを参照してください。長さ調整ネジはご要望に応じてご利用いただけます。

バランス品質: 出荷時 25,000 min-1 で G 2.5。

在庫状況:ドイツ本社 取寄せ品、取寄せ2週間程度

UNIQ® DReaM Chuck, 4.5°

軸方向の工具長調整機能付
ISO 7388-1 フォーム AD/AF に準拠したシャンク



SK	寸法								G	トルク * [Nm]	仕様	注文番号	在庫状況
	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄					
40	6,0	21,0	27,0	-	80,0	37,0	10,0	55,7	M5	18	MHC-SK040-06-080-3-0-A	31344880	
40	6,0	21,0	27,0	-	120,0	37,0	10,0	48,9	M5	18	MHC-SK040-06-120-3-0-A	31441418	
40	6,0	21,0	27,0	-	160,0	37,0	10,0	48,9	M5	18	MHC-SK040-06-160-3-0-A	31561428	
40	8,0	21,0	27,0	-	80,0	37,0	10,0	55,7	M6	35	MHC-SK040-08-080-3-0-A	31344881	
40	8,0	21,0	27,0	-	120,0	37,0	10,0	48,9	M6	35	MHC-SK040-08-120-3-0-A	31441419	
40	8,0	21,0	27,0	-	160,0	37,0	10,0	48,9	M6	35	MHC-SK040-08-160-3-0-A	31561429	
40	10,0	24,0	32,0	-	80,0	41,0	10,0	55,7	M8x1	60	MHC-SK040-10-080-3-0-A	31344882	
40	10,0	24,0	32,0	-	120,0	41,0	10,0	61,6	M8x1	60	MHC-SK040-10-120-3-0-A	31441490	
40	10,0	24,0	32,0	-	160,0	41,0	10,0	61,6	M8x1	60	MHC-SK040-10-160-3-0-A	31561500	
40	12,0	24,0	32,0	-	80,0	46,0	10,0	55,7	M10x1	90	MHC-SK040-12-080-3-0-A	31344883	
40	12,0	24,0	32,0	-	120,0	46,0	10,0	61,6	M10x1	90	MHC-SK040-12-120-3-0-A	31441491	
40	12,0	24,0	32,0	-	160,0	46,0	10,0	61,6	M10x1	90	MHC-SK040-12-160-3-0-A	31561501	
40	14,0	27,0	34,0	-	80,0	46,0	10,0	55,8	M10x1	130	MHC-SK040-14-080-3-0-A	31375087	
40	14,0	27,0	34,0	-	120,0	46,0	10,0	56,2	M10x1	130	MHC-SK040-14-120-3-0-A	31441492	
40	14,0	27,0	34,0	-	160,0	46,0	10,0	56,2	M10x1	130	MHC-SK040-14-160-3-0-A	31561502	
40	16,0	27,0	34,0	-	80,0	49,0	10,0	55,8	M12x1	200	MHC-SK040-16-080-3-0-A	31344884	
40	16,0	27,0	34,0	-	120,0	49,0	10,0	56,2	M12x1	200	MHC-SK040-16-120-3-0-A	31441493	
40	16,0	27,0	34,0	-	160,0	49,0	10,0	56,2	M12x1	200	MHC-SK040-16-160-3-0-A	31561503	
40	18,0	33,0	42,0	-	80,0	49,0	10,0	57,2	M12x1	250	MHC-SK040-18-080-3-0-A	31375088	
40	18,0	33,0	42,0	-	120,0	49,0	10,0	68,9	M12x1	250	MHC-SK040-18-120-3-0-A	31441494	
40	18,0	33,0	42,0	-	160,0	49,0	10,0	68,9	M12x1	250	MHC-SK040-18-160-3-0-A	31561504	
40	20,0	33,0	42,0	-	80,0	51,0	10,0	57,2	M16x1	330	MHC-SK040-20-080-3-0-A	31344885	
40	20,0	33,0	42,0	-	120,0	51,0	10,0	68,9	M16x1	330	MHC-SK040-20-120-3-0-A	31441495	
40	20,0	33,0	42,0	-	160,0	51,0	10,0	68,9	M16x1	330	MHC-SK040-20-160-3-0-A	31561505	
40	25,0	44,0	53,0	49,0	100,0	57,0	10,0	58,7	M10x1	500	MHC-SK040-25-100-3-0-A	31396194	
40	25,0	44,0	53,0	49,0	160,0	57,0	10,0	60,0	M10x1	500	MHC-SK040-25-160-3-0-A	31561506	
40	32,0	44,0	53,0	-	100,0	61,0	10,0	58,3	M10x1	650	MHC-SK040-32-100-3-0-A	31396195	
40	32,0	44,0	53,0	49,0	160,0	61,0	10,0	60,0	M10x1	650	MHC-SK040-32-160-3-0-A	31561507	

* 許容伝達トルク。

寸法はmm単位です。

用途: DIN1835 フォーム A、DIN6535 フォーム HA のフラット部の無い円筒シャンクに準拠したツール、および DIN1835 フォーム B、E および DIN6535 フォーム HB、HE のフラット部を有するシャンクに準拠したツールに直接、およびクランプ直径の縮小スリーブを使用する場合に使用します。クランプ径はシャンク公差h6に設計されています。

納入範囲: 長さ調整ネジ付き、クーラントチューブなし。

デザイン: DIN1835 フォーム A および DIN 6535 フォーム HA に準拠したフラット部の無いシャンクを使用すると、最高の工具寿命と生産品質が得られます。長さ2.5×D(最大50mm)同心度3μm。

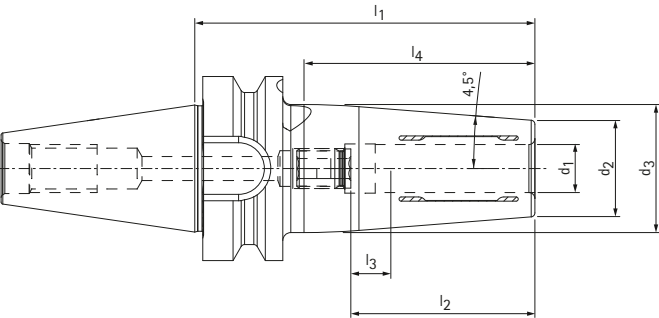
クランプ面が傾斜した円筒シャンク(E形、HE形)を使用した場合、精度が悪化する場合があります。用途に合わせて最適に調整されたトルク伝達。

注記: クーラントは中央の貫通穴から供給されます。クーラントチューブ、コードキャリア、クランプ径を縮小するための縮小スリーブ(縮小スリーブを使用すると、精度が損なわれる可能性があります)は、アクセサリ、スペアパーツ、および測定機器のカテゴリを参照してください。長さ調整ネジはご要望に応じてご利用いただけます。

バランス品質: 出荷時 25,000 min-1 で G 2.5。
在庫状況: ドイツ本社 取寄せ品、取寄せ2週間程度

UNIQ® DReaM Chuck, 4.5°

軸方向の工具長調整機能付
ISO 7388-2 準拠のシャンク BT、JD/JF (JIS B 6339)



BT	寸法							G	トルク * [Nm]	仕様	注文番号	在庫状況
	d ₁	d ₂	d ₃	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄					
30**	6,0	21,0	27,0	85,0	37,0	10,0	57,7	M5	18	MHC-BT030-06-085-1-0-A	31280360	
30**	8,0	21,0	27,0	85,0	37,0	10,0	57,7	M6	35	MHC-BT030-08-085-1-0-A	31280361	
30**	10,0	24,0	32,0	85,0	41,0	10,0	57,7	M8x1	60	MHC-BT030-10-085-1-0-A	31280362	
30**	12,0	24,0	32,0	85,0	46,0	10,0	57,7	M10x1	90	MHC-BT030-12-085-1-0-A	31280365	
30**	14,0	27,0	34,0	85,0	46,0	10,0	57,2	M10x1	130	MHC-BT030-14-085-1-0-A	31375079	
30**	16,0	27,0	34,0	85,0	49,0	10,0	57,2	M10x1	200	MHC-BT030-16-085-1-0-A	31280366	
30**	18,0	33,0	42,0	85,0	49,0	10,0	57,5	M12x1	250	MHC-BT030-18-085-1-0-A	31375080	
30**	20,0	33,0	42,0	85,0	51,0	10,0	57,5	M10x1	330	MHC-BT030-20-085-1-0-A	31280367	
40	6,0	21,0	27,0	90,0	37,0	10,0	57,7	M5	18	MHC-BT040-06-090-3-0-A	31344904	
40	6,0	21,0	27,0	120,0	37,0	10,0	48,9	M5	18	MHC-BT040-06-120-3-0-A	31496324	
40	8,0	21,0	27,0	90,0	37,0	10,0	57,7	M6	35	MHC-BT040-08-090-3-0-A	31344905	
40	8,0	21,0	27,0	120,0	37,0	10,0	48,9	M6	35	MHC-BT040-08-120-3-0-A	31496325	
40	10,0	24,0	32,0	90,0	41,0	10,0	57,7	M8x1	60	MHC-BT040-10-090-3-0-A	31344906	
40	10,0	24,0	32,0	120,0	41,0	10,0	61,6	M8x1	60	MHC-BT040-10-120-3-0-A	31496326	
40	12,0	24,0	32,0	90,0	46,0	10,0	57,7	M10x1	90	MHC-BT040-12-090-3-0-A	31344907	
40	12,0	24,0	32,0	120,0	46,0	10,0	61,6	M10x1	90	MHC-BT040-12-120-3-0-A	31496327	
40	14,0	27,0	34,0	90,0	46,0	10,0	57,2	M10x1	130	MHC-BT040-14-090-3-0-A	31396128	
40	14,0	27,0	34,0	120,0	46,0	10,0	56,2	M10x1	130	MHC-BT040-14-120-3-0-A	31496328	
40	16,0	27,0	34,0	90,0	49,0	10,0	57,2	M12x1	200	MHC-BT040-16-090-3-0-A	31344908	
40	16,0	27,0	34,0	120,0	49,0	10,0	56,2	M12x1	200	MHC-BT040-16-120-3-0-A	31496329	
40	18,0	33,0	42,0	90,0	49,0	10,0	57,5	M12x1	250	MHC-BT040-18-090-3-0-A	31396129	
40	18,0	33,0	42,0	120,0	49,0	10,0	68,9	M12x1	250	MHC-BT040-18-120-3-0-A	31496330	
40	20,0	33,0	42,0	90,0	51,0	10,0	57,5	M16x1	330	MHC-BT040-20-090-3-0-A	31344909	
40	20,0	33,0	42,0	120,0	51,0	10,0	68,9	M16x1	330	MHC-BT040-20-120-3-0-A	31496331	
40	25,0	44,0	53,0	100,0	57,0	10,0	67,9	M16x1	500	MHC-BT040-25-100-3-0-A	31396140	
40	32,0	44,0	53,0	100,0	61,0	10,0	67,9	M16x1	650	MHC-BT040-32-100-3-0-A	31396141	

* 許容伝達トルク。
** デザイン: 急勾配テーパサイズは、JD/JF 複合バージョンでは使用
できません。

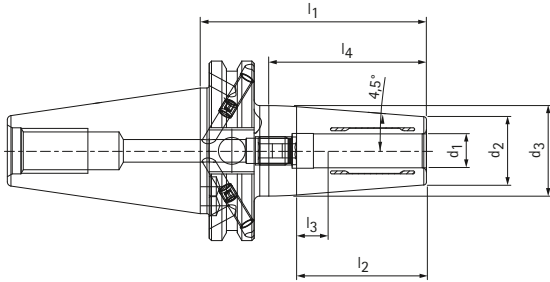
寸法はmm単位です。
用途: DIN1835 フォーム A、DIN6535 フォーム HA のフラット部の無い円筒シャンクに準拠したツール、および DIN1835 フォーム B、E および DIN6535 フォーム HB、HE のフラット部を有するシャンクに準拠したツールに直接、およびクランプ直径の縮小スリーブを使用する場合に使用します。クランプ径はシャンク公差h6に設計されています。
納入範囲: 長さ調整ネジ付き、クーラントチューブなし。
デザイン: DIN1835 フォーム A および DIN 6535 フォーム HA に準拠したフラット部の無いシャンクを使用すると、最高の工具寿命と生産品質が得られます。
長さ2.5×D(最大50mm)同心度3μm。

クランプ面が傾斜した円筒シャンク(E形、HE形)を使用した場合、精度が悪化する場合があります。用途に合わせて最適に調整されたトルク伝達。
注記: クーラントは中央の貫通穴から供給されます。クーラントチューブ、コードキャリア、クランプ径を縮小するための縮小スリーブ(縮小スリーブを使用すると、精度が損なわれる可能性があります)は、アクセサリ、スペアパーツ、および測定機器のカテゴリを参照してください。長さ調整ネジはご要望に応じてご利用いただけます。
バランス品質: 出荷時 25,000 min-1 で G 2.5。
在庫状況:ドイツ本社 取寄せ品、取寄せ2週間程度

UNIQ® DReaM Chuck, 4.5°

軸方向の工具長調整機能付

ASME B5.50-1994 準拠のシャンク「CAT」



CAT	寸法							G	トルク * [Nm]	仕様			注文番号	在庫状況
	d ₁	d ₂	d ₃	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄							
40	6,0	21,0	27,0		80,0	37,0	10,0	55,7	M5	18		MHC-CAT040-06-080-3-0-A	31344892	
40	8,0	21,0	27,0		80,0	37,0	10,0	55,7	M6	35		MHC-CAT040-08-080-3-0-A	31344893	
40	10,0	24,0	32,0		80,0	41,0	10,0	55,7	M8x1	60		MHC-CAT040-10-080-3-0-A	31344894	
40	12,0	24,0	32,0		80,0	46,0	10,0	55,7	M10x1	90		MHC-CAT040-12-080-3-0-A	31344895	
40	14,0	27,0	34,0		80,0	46,0	10,0	55,8	M10x1	130		MHC-CAT040-14-080-3-0-A	31375095	
40	16,0	27,0	34,0		80,0	49,0	10,0	55,8	M12x1	200		MHC-CAT040-16-080-3-0-A	31344896	
40	18,0	33,0	42,0		80,0	49,0	10,0	57,2	M12x1	250		MHC-CAT040-18-080-3-0-A	31375096	
40	20,0	33,0	42,0		80,0	51,0	10,0	57,2	M16x1	330		MHC-CAT040-20-080-3-0-A	31344897	

* 許容伝達トルク。

寸法はmm単位です。

用途: DIN1835 フォーム A、DIN6535 フォーム HA のフラット部の無い円筒シャンクに準拠したツール、および DIN1835 フォーム B、E および DIN6535 フォーム HB、HE のフラット部を有するシャンクに準拠したツールに直接、およびクランプ直径の縮小スリーブを使用する場合に使用します。クランプ径はシャンク公差h6に設計されています。

納入範囲: 長さ調整ネジ付き、クーラントチューブなし。

デザイン: DIN1835 フォーム A および DIN 6535 フォーム HA に準拠したフラット部の無いシャンクを使用すると、最高の工具寿命と生産品質が得られます。

長さ2.5×D(最大50mm)同心度3μm。

クランプ面が傾斜した円筒シャンク(E形、HE形)を使用した場合、精度が悪化する場合があります。用途に合わせて最適に調整されたトルク伝達。

注記: クーラントは中央の貫通穴から供給されます。クーラントチューブ、コードキャリア、クランプ径を縮小するための縮小スリーブ(縮小スリーブを使用すると、精度が損なわれる可能性があります)は、アクセサリ、スペアパーツ、および測定機器のカテゴリを参照してください。長さ調整ネジはご要望に応じてご利用いただけます。

バランス品質: 出荷時 25,000 min-1 で G 2.5。

在庫状況: ドイツ本社 取寄せ品、取寄せ2週間程度



発展のためのツールおよびサービスのソリューションを見つけてください。

穴加工

リーマ加工 | ファインボーリング加工

ドリル | ボーリング | 面取り加工

ミリング

クランピング

旋削

アクチュエーティング

設定 | 測定 | ディスペンシング

サービス

FOLLOW US

