



Ihr Technologiepartner für die wirtschaftliche Zerspanung

UNIQ<sup>®</sup> – die neue Generation  
der Hydrodehnspanntechnik

# INDUSTRIEDESIGN MIT MEHRWERT – UNIQ® CHUCK

Das neu entwickelte Hydrodehn-Spannsystem ermöglicht hohe Bearbeitungsparameter durch hervorragende Stabilität und Genauigkeit. Es minimiert selbsterregte Schwingungen wodurch eingespannte Werkzeuge keinen Mikroschwingungen ausgesetzt werden. Das wiederum führt zu einer reduzierten Spindellast um bis zu 5 Prozent, ermöglicht eine deutlich längere Werkzeugstandzeit und garantiert optimale Oberflächengüten.

Zusätzlich sorgt die brillante Oberfläche, die MAPAL durch ein speziell entwickeltes Polierverfahren erzeugt, dafür, dass die Spannfutter schmutz- und korrosionsbeständiger sind. Anwender können das Werkzeug prozesssicher in der Aufnahme mit geringem Kraftaufwand spannen. Dafür sorgt das „Foolproof-Handling“, also eine einfache und selbsterklärende Handhabung der Spannfutter. Insbesondere beim UNIQ DReaM Chuck, 4.5° bedeutet dies eine erhebliche Zeitersparnis gegenüber anderen Spannmechanismen.



DESIGN  
AWARD

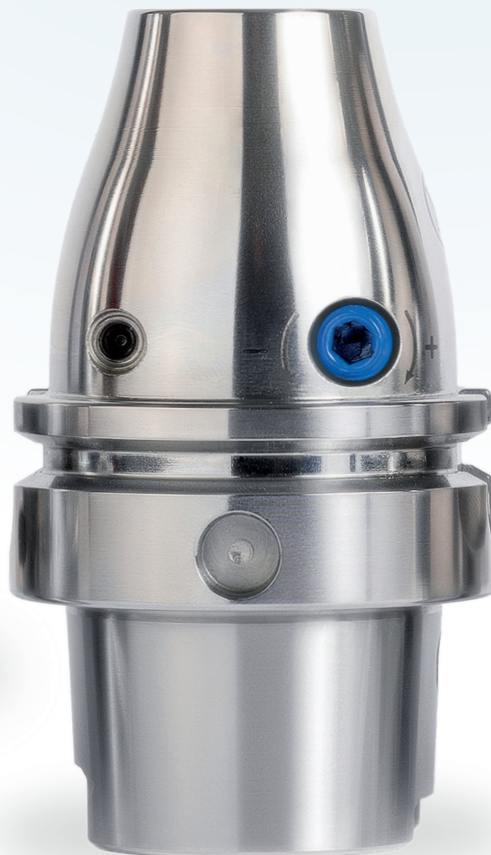


DESIGN  
AWARD



DESIGN  
AWARD

FUNCTION  
MEETS DESIGN –  
INDUSTRIEDESIGN  
MIT MEHRWERT



## Design-Features im Detail:

### Formensprache

FEM-unterstützte Konturen für maximale Steifigkeit bei minimalem Ressourceneinsatz

### Polierte Oberfläche

Maximale Korrosions- und Schmutzbeständigkeit

### Blaue Betätigungsschraube

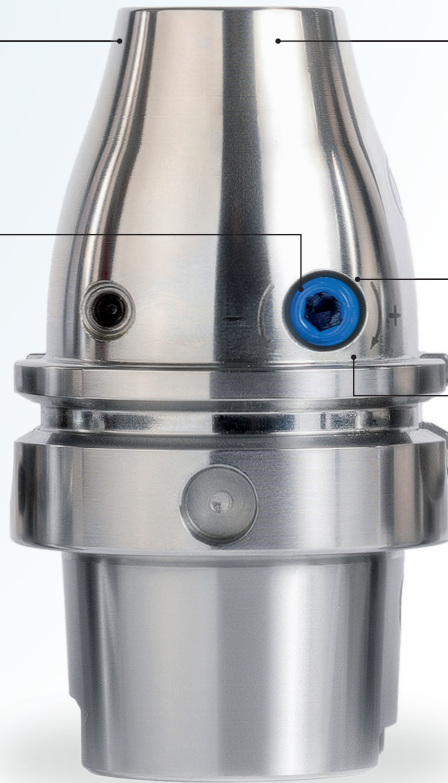
- Optisches Bedienelement – Fool Proof  
- Reduzierte Fehler- und Unfallgefahr

### Reduziertes Anzugsmoment

- Reduktion der Nebenzeiten  
- Ergonomisches Handling

### Signaturelemente

Informationen zu Funktion und Produkt



### Formensprache | Bionische Konturen

- Höhere Stabilität und Genauigkeit des Gesamtsystems
- Geringere Abdrängung des Werkzeuges
- Die Werkzeugschneide ist konstant im Eingriff
- Weniger Gewicht durch minimalen Ressourceneinsatz
- Liegt gut in der Hand beim Rüsten des Werkzeugmagazins
- Selbsterregte Schwingungen werden minimiert
- Die Werkzeuge sind keinen Mikroschwingungen ausgesetzt

### Polierte Oberflächen

- Schmutzbeständigkeit (Korrosionsbeständigkeit) erhöht
- Höchste Wuchtgüten durch verdichtete Oberflächen

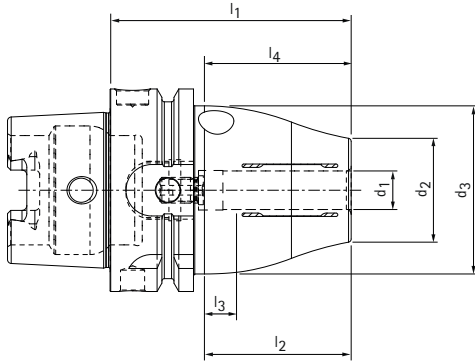
### Blaue Betätigungsschraube | Signaturelemente

- Eindeutige Zuordnung der Bedienschraube und leichtere Betätigung durch Reduktion des bis zu 70 % reduzierten Anzugsmoments der Betätigungsschraube
- Übersichtlichkeit am Produkt geschaffen, wichtige Funktions- und Produktinformationen sofort verfügbar



# UNIQ® Mill Chuck, HA

Mit axialer Werkzeuglängeneinstellung  
Schaft HSK-A nach DIN 69893-1



| HSK-A | Baumaße        |                |                |                |                |                |                | G     | Drehmoment *<br>[Nm] | Spezifikation             | Bestell-Nr. | Verfügbarkeit |
|-------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------|----------------------|---------------------------|-------------|---------------|
|       | d <sub>1</sub> | d <sub>2</sub> | d <sub>3</sub> | l <sub>1</sub> | l <sub>2</sub> | l <sub>3</sub> | l <sub>4</sub> |       |                      |                           |             |               |
| 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    | ab Lager      |
| 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    | ab Lager      |
| 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    |               |

\* Zulässiges übertragbares Drehmoment.

Maßangaben in mm.

Verwendung: Zum Spannen von Werkzeugen mit glatten Zylinderschaften nach DIN 1835 Form A, DIN 6535 Form HA sowie mit Ausnehmungen nach DIN 1835 Form B, E und DIN 6535 Form HB, HE direkt und mit Reduzierhülse im Spanndurchmesser. Der Spanndurchmesser ist für eine Schafttoleranz h6 ausgelegt.

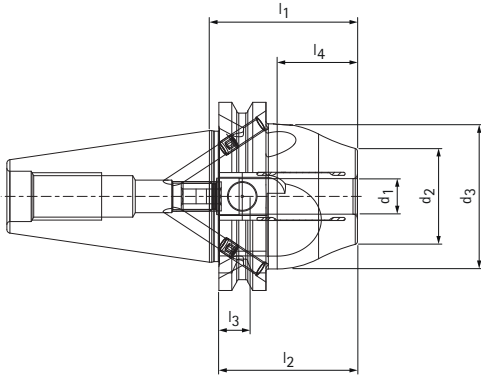
Lieferumfang: Mit Längeneinstellschraube, ohne Kühlmittelrohr.

Ausführung: Höchste Werkzeugstandzeiten und Fertigungsqualitäten bei Einsatz von glatten Zylinderschaften nach DIN 1835 Form A und DIN 6535 Form HA. Bei einer Auskraglänge von 2,5xD (max. 50 mm) Rundlaufgenauigkeit 3 µm. Bei Einsatz von Zylinder-

schaften mit geneigter Spannfläche (Form E und Form HE) ist eine Beeinträchtigung der Genauigkeit möglich. Drehmomentübertragung perfekt zugeschnitten auf Ihre Anwendung. Hinweis: Kühlmittelzufuhr über zentrale Durchgangsbohrung. Kühlmittelrohre, Codeträger, Reduzierhülsen zur Reduzierung des Spanndurchmessers (bei Verwendung der Reduzierhülse ist eine Beeinträchtigung der Genauigkeit möglich) siehe Rubrik Zubehör, Ersatzteile und Messmittel. Längeneinstellschrauben auf Anfrage erhältlich. Wuchtgüte: G 2,5 bei 25.000 min<sup>-1</sup> im Auslieferungszustand.

# UNIQ® Mill Chuck, HA

Mit axialer Werkzeuglängeneinstellung  
Schaft SK nach ISO 7388-1 Form AD/AF



| SK | Baumaße        |                |                |                |                |                |                |                | G     | Drehmoment *<br>[Nm] | Spezifikation          | Bestell-Nr. | Verfügbarkeit |
|----|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------|----------------------|------------------------|-------------|---------------|
|    | d <sub>1</sub> | d <sub>2</sub> | d <sub>3</sub> | d <sub>4</sub> | l <sub>1</sub> | l <sub>2</sub> | l <sub>3</sub> | l <sub>4</sub> |       |                      |                        |             |               |
| 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    | ab Lager      |
| 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    |               |

\* Zulässiges übertragbares Drehmoment.

Maßangaben in mm.

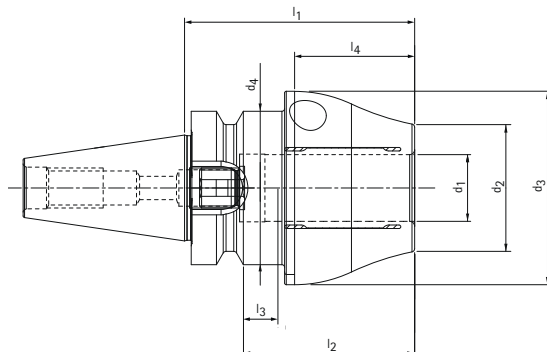
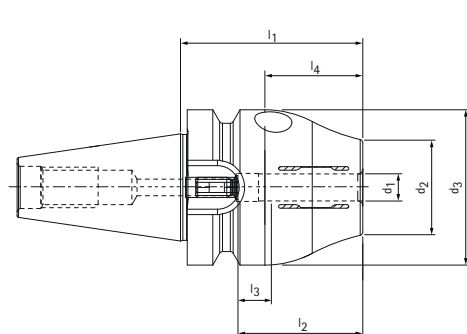
Verwendung: Zum Spannen von Werkzeugen mit glatten Zylinderschäften nach DIN 1835 Form A, DIN 6535 Form HA sowie mit Ausnehmungen nach DIN 1835 Form B, E und DIN 6535 Form HB, HE direkt und mit Reduzierhülse im Spanndurchmesser. Der Spanndurchmesser ist für eine Schafttoleranz h6 ausgelegt.  
Lieferumfang: Mit Längeneinstellschraube, ohne Anzugsbolzen.  
Ausführung: Höchste Werkzeugstandzeiten und Fertigungsqualitäten bei Einsatz von glatten Zylinderschäften nach DIN 1835 Form A und DIN 6535 Form HA. Bei einer Auskraglänge von 2,5xD (max. 50 mm) Rundlaufgenauigkeit 3 µm. Bei Einsatz von Zylinder-

schäften mit geneigter Spannfläche (Form E und Form HE) ist eine Beeinträchtigung der Genauigkeit möglich. Drehmomentübertragung perfekt zugeschnitten auf Ihre Anwendung.  
Hinweis: Kühlmittelzufuhr über zentrale Durchgangsbohrung. Anzugsbolzen, Reduzierhülsen zur Reduzierung des Spanndurchmessers (bei Verwendung der Reduzierhülse ist eine Beeinträchtigung der Genauigkeit möglich) siehe Rubrik Zubehör und Ersatzteile. Längeneinstellschrauben auf Anfrage erhältlich.  
Wuchtgüte: G 2,5 bei 25.000 min<sup>-1</sup> im Auslieferungszustand.

# UNIQ® Mill Chuck, HA

Mit axialer Werkzeuglängeneinstellung

Schaft BT nach ISO 7388-2 Form JD/JF (JIS B 6339)



| BT   | Baumaße        |                |                |                |                |                |                |                | G     | Drehmoment *<br>[Nm] | Spezifikation          | Bestell-Nr. | Verfügbarkeit |
|------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------|----------------------|------------------------|-------------|---------------|
|      | d <sub>1</sub> | d <sub>2</sub> | d <sub>3</sub> | d <sub>4</sub> | l <sub>1</sub> | l <sub>2</sub> | l <sub>3</sub> | l <sub>4</sub> |       |                      |                        |             |               |
| 30** | 6,0            | 26,0           | 46,0           | –              | 54,0           | 37,0           | 10,0           | 29             | M5    | 22                   | MHC-BT030-06-054-1-0-A | 31280342    | ab Lager      |
| 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    | ab Lager      |
| 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    |               |

\* Zulässiges übertragbares Drehmoment.

\*\* Ausführung: Steilkegelgröße ist nicht in Kombi-Ausführung JD/JF erhältlich

Maßangaben in mm.

Verwendung: Zum Spannen von Werkzeugen mit glatten Zylinderschaften nach DIN 1835 Form A, DIN 6535 Form HA sowie mit Ausnehmungen nach DIN 1835 Form B, E und DIN 6535 Form HB, HE direkt und mit Reduzierhülse im Spanndurchmesser. Der Spanndurchmesser ist für eine Schafttoleranz h6 ausgelegt.

Lieferumfang: Mit Längeneinstellschraube, ohne Anzugsbolzen.

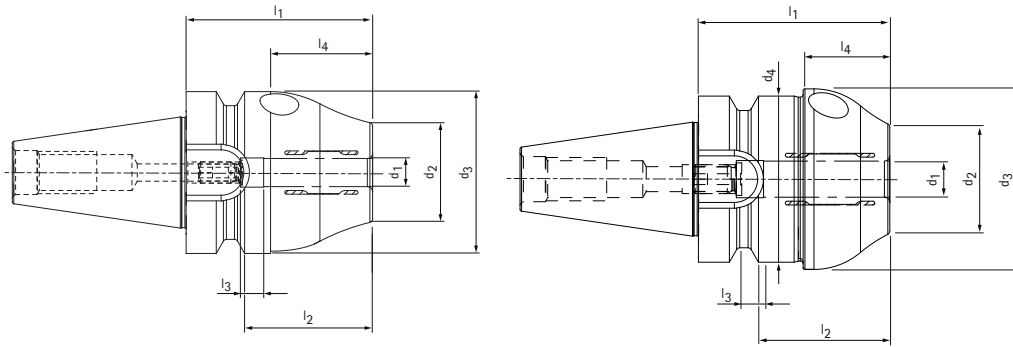
Ausführung: Höchste Werkzeugstandzeiten und Fertigungsqualitäten bei Einsatz von glatten Zylinderschaften nach DIN 1835 Form A und DIN 6535 Form HA. Bei einer Auskraglänge von 2,5xD (max. 50 mm) Rundlaufgenauigkeit 3 µm. Bei Einsatz von Zylinder-

schaften mit geneigter Spannfläche (Form E und Form HE) ist eine Beeinträchtigung der Genauigkeit möglich. Drehmomentübertragung perfekt zugeschnitten auf Ihre Anwendung. Hinweis: Kühlmittelzufuhr über zentrale Durchgangsbohrung. Anzugsbolzen, Reduzierhülsen zur Reduzierung des Spanndurchmessers (bei Verwendung der Reduzierhülse ist eine Beeinträchtigung der Genauigkeit möglich) siehe Rubrik Zubehör und Ersatzteile. Längeneinstellschrauben auf Anfrage erhältlich.

Wuchtgüte: G 2,5 bei 25.000 min<sup>-1</sup> im Auslieferungszustand.

# UNIQ® Mill Chuck, HA

Mit axialer Werkzeuglängeneinstellung  
Schaft ähnlich ISO 7388-2 Form JD (mit Plananlage)



| BT-FC | Baumaße        |                |                |                |                |                |                |                | G     | Drehmoment *<br>[Nm] | Spezifikation            | Bestell-Nr. | Verfügbarkeit |
|-------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------|----------------------|--------------------------|-------------|---------------|
|       | d <sub>1</sub> | d <sub>2</sub> | d <sub>3</sub> | d <sub>4</sub> | l <sub>1</sub> | l <sub>2</sub> | l <sub>3</sub> | l <sub>4</sub> |       |                      |                          |             |               |
| 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    | ab Lager      |
| 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    |               |

\* Zulässiges übertragbares Drehmoment.

Maßangaben in mm.

Verwendung: Zum Spannen von Werkzeugen mit glatten Zylinderschäften nach DIN 1835 Form A, DIN 6535 Form HA sowie mit Ausnehmungen nach DIN 1835 Form B, E und DIN 6535 Form HB, HE direkt und mit Reduzierhülse im Spanndurchmesser. Der Spanndurchmesser ist für eine Schafttoleranz h6 ausgelegt.

Lieferumfang: Mit Längeneinstellschraube, ohne Anzugsbolzen.

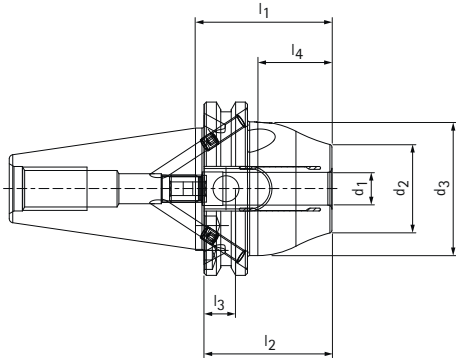
Ausführung: Höchste Werkzeugstandzeiten und Fertigungsqualitäten bei Einsatz von glatten Zylinderschäften nach DIN 1835 Form A und DIN 6535 Form HA. Bei einer Auskraglänge von 2,5xD (max. 50 mm) Rundlaufgenauigkeit 3 µm. Bei Einsatz von Zylinder-

schäften mit geneigter Spannfläche (Form E und Form HE) ist eine Beeinträchtigung der Genauigkeit möglich. Drehmomentübertragung perfekt zugeschnitten auf Ihre Anwendung. Hinweis: Kühlmittelzufuhr über zentrale Durchgangsbohrung. Anzugsbolzen, Reduzierhülsen zur Reduzierung des Spanndurchmessers (bei Verwendung der Reduzierhülse ist eine Beeinträchtigung der Genauigkeit möglich) siehe Rubrik Zubehör und Ersatzteile. Längeneinstellschrauben auf Anfrage erhältlich.

Wuchtgüte: G 2,5 bei 25.000 min<sup>-1</sup> im Auslieferungszustand.

# UNIQ® Mill Chuck, HA

Mit axialer Werkzeuglängeneinstellung  
Schaft "CAT" nach ASME B5.50-1994



| CAT | Baumaße        |                |                |                |                |                |                | G     | Drehmoment *<br>[Nm] | Spezifikation           | Bestell-Nr. | Verfügbarkeit |
|-----|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------|----------------------|-------------------------|-------------|---------------|
|     | d <sub>1</sub> | d <sub>2</sub> | d <sub>3</sub> | l <sub>1</sub> | l <sub>2</sub> | l <sub>3</sub> | l <sub>4</sub> |       |                      |                         |             |               |
| 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    | ab Lager      |
| 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    |               |

\* Zulässiges übertragbares Drehmoment.

Maßangaben in mm.

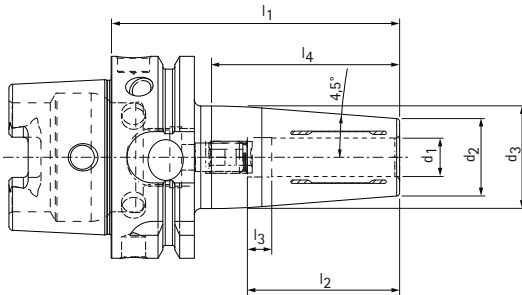
Verwendung: Zum Spannen von Werkzeugen mit glatten Zylinderschäften nach DIN 1835 Form A, DIN 6535 Form HA sowie mit Ausnehmungen nach DIN 1835 Form B, E und DIN 6535 Form HB, HE direkt und mit Reduzierhülse im Spanndurchmesser. Der Spanndurchmesser ist für eine Schafttoleranz h6 ausgelegt.  
Lieferumfang: Mit Längeneinstellschraube, ohne Anzugsbolzen.  
Ausführung: Höchste Werkzeugstandzeiten und Fertigungsqualitäten bei Einsatz von glatten Zylinderschäften nach DIN 1835 Form A und DIN 6535 Form HA. Bei einer Auskraglänge von 2,5xD (max. 50 mm) Rundlaufgenauigkeit 3 µm. Bei Einsatz von Zylinder-

schäften mit geneigter Spannfläche (Form E und Form HE) ist eine Beeinträchtigung der Genauigkeit möglich. Drehmomentübertragung perfekt zugeschnitten auf Ihre Anwendung. Hinweis: Kühlmittelzufuhr über zentrale Durchgangsbohrung. Anzugsbolzen, Reduzierhülsen zur Reduzierung des Spanndurchmessers (bei Verwendung der Reduzierhülse ist eine Beeinträchtigung der Genauigkeit möglich) siehe Rubrik Zubehör und Ersatzteile. Längeneinstellschrauben auf Anfrage erhältlich.  
Wuchtgüte: G 2,5 bei 25.000 min<sup>-1</sup> im Auslieferungszustand.



# UNIQ® DReaM Chuck, 4.5°

Mit axialer Werkzeuglängeneinstellung, Spanneinleitung im Bund  
Schaft HSK-A nach DIN 69893-1



| HSK-A | Baumaße        |                |                |                |                |                |                | G     | Dreh-<br>moment *<br>[Nm] | Spezifikation             | Bestell-Nr. | Verfügbarkeit |
|-------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------|---------------------------|---------------------------|-------------|---------------|
|       | d <sub>1</sub> | d <sub>2</sub> | d <sub>3</sub> | l <sub>1</sub> | l <sub>2</sub> | l <sub>3</sub> | l <sub>4</sub> |       |                           |                           |             |               |
| 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    | ab Lager      |
| 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° | Mit axialer Werkzeuglängeneinstellung, Spanneinleitung im Bund, Schaft HSK-A nach DIN 69893-1**

| HSK-A | Baumaße        |                |                |                |                |                |                | G     | Drehmoment *<br>[Nm] | Spezifikation             | Bestell-Nr. | Verfügbarkeit |
|-------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------|----------------------|---------------------------|-------------|---------------|
|       | d <sub>1</sub> | d <sub>2</sub> | d <sub>3</sub> | l <sub>1</sub> | l <sub>2</sub> | l <sub>3</sub> | l <sub>4</sub> |       |                      |                           |             |               |
| 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    | ab Lager      |
| 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    |               |

\* Zulässiges übertragbares Drehmoment.

Maßangaben in mm.

Verwendung: Zum Spannen von Werkzeugen mit glatten Zylinderschäften nach DIN 1835 Form A, DIN 6535 Form HA sowie mit Ausnehmungen nach DIN 1835 Form B, E und DIN 6535 Form HB, HE direkt und mit Reduzierhülse im Spanndurchmesser. Der Spanndurchmesser ist für eine Schafttoleranz h6 ausgelegt.

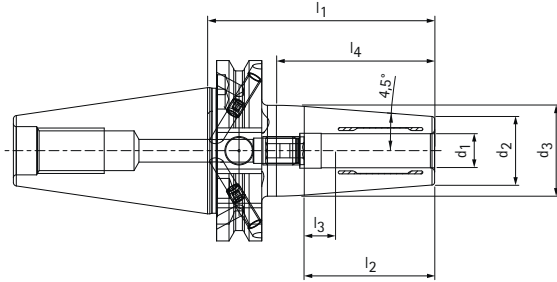
Lieferumfang: Mit Längeneinstellschraube, ohne Kühlmittelrohr.

Ausführung: Höchste Werkzeugstandzeiten und Fertigungsqualitäten bei Einsatz von glatten Zylinderschäften nach DIN 1835 Form A und DIN 6535 Form HA. Bei einer Auskraglänge von 2,5xD (max. 50 mm) Rundlaufgenauigkeit 3 µm. Bei Einsatz von Zylinder-

schäften mit geneigter Spannfläche (Form E und Form HE) ist eine Beeinträchtigung der Genauigkeit möglich. Drehmomentübertragung perfekt zugeschnitten auf Ihre Anwendung. Hinweis: Kühlmittelzufuhr über zentrale Durchgangsbohrung. Kühlmittelrohre, Codeträger, Reduzierhülsen zur Reduzierung des Spanndurchmessers (Bei Verwendung der Reduzierhülse ist eine Beeinträchtigung der Genauigkeit möglich) siehe Rubrik Zubehör, Ersatzteile und Messmittel. Längeneinstellschrauben auf Anfrage erhältlich. Wuchtgüte: G 2,5 bei 25.000 min<sup>-1</sup> im Auslieferungszustand.

# UNIQ® DReaM Chuck, 4.5°

Mit axialer Werkzeuglängeneinstellung, Spanneinleitung im Bund  
Schaft SK nach ISO 7388-1 Form AD/AF



| SK | Baumaße        |                |                |                |                |                |                |                | G     | Dreh-<br>moment *<br>[Nm] | Spezifikation          | Bestell-Nr. | Verfügbarkeit |
|----|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------|---------------------------|------------------------|-------------|---------------|
|    | d <sub>1</sub> | d <sub>2</sub> | d <sub>3</sub> | d <sub>4</sub> | l <sub>1</sub> | l <sub>2</sub> | l <sub>3</sub> | l <sub>4</sub> |       |                           |                        |             |               |
| 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    | ab Lager      |
| 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    | ab Lager      |
| 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    | KW 22 / 2025  |
| 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    | ab Lager      |
| 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    | ab Lager      |
| 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    | KW 22 / 2025  |
| 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    | ab Lager      |
| 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    | ab Lager      |
| 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    | KW 22 / 2025  |
| 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    | ab Lager      |
| 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    | ab Lager      |
| 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    | KW 22 / 2025  |
| 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    | ab Lager      |
| 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    | ab Lager      |
| 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    | KW 22 / 2025  |
| 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    | ab Lager      |
| 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    | ab Lager      |
| 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    | KW 22 / 2025  |
| 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    | ab Lager      |
| 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    | ab Lager      |
| 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    | KW 22 / 2025  |
| 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    | ab Lager      |
| 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    | ab Lager      |
| 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    | KW 22 / 2025  |
| 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    | ab Lager      |
| 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    | KW 22 / 2025  |
| 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    | ab Lager      |
| 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    | KW 22 / 2025  |

\* Zulässiges übertragbares Drehmoment.

Maßangaben in mm.

Verwendung: Zum Spannen von Werkzeugen mit glatten Zylinderschäften nach DIN 1835 Form A, DIN 6535 Form HA sowie mit Ausnehmungen nach DIN 1835 Form B, E und DIN 6535 Form HB, HE direkt und mit Reduzierhülse im Spanndurchmesser. Der Spanndurchmesser ist für eine Schafttoleranz h6 ausgelegt.

Lieferumfang: Mit Längeneinstellschraube, ohne Anzugsbolzen.

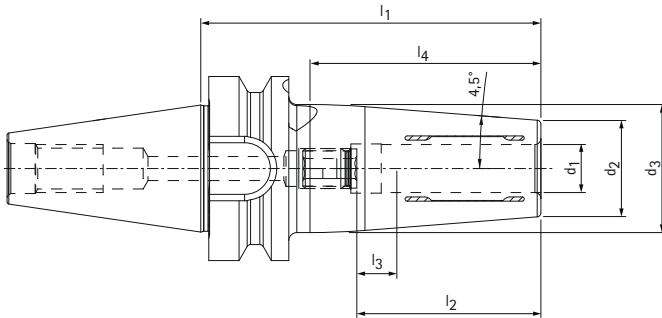
Ausführung: Höchste Werkzeugstandzeiten und Fertigungsqualitäten bei Einsatz von glatten Zylinderschäften nach DIN 1835 Form A und DIN 6535 Form HA. Bei einer Auskraglänge von 2,5xD (max. 50 mm) Rundlaufgenauigkeit 3 µm. Bei Einsatz von Zylinder-

schäften mit geneigter Spannfläche (Form E und Form HE) ist eine Beeinträchtigung der Genauigkeit möglich. Drehmomentübertragung perfekt zugeschnitten auf Ihre Anwendung. Hinweis: Kühlmittelzufuhr über zentrale Durchgangsbohrung. Anzugsbolzen, Reduzierhülsen zur Reduzierung des Spanndurchmessers (bei Verwendung der Reduzierhülse ist eine Beeinträchtigung der Genauigkeit möglich) siehe Rubrik Zubehör und Ersatzteile. Längeneinstellschrauben auf Anfrage erhältlich.

Wuchtgüte: G 2,5 bei 25.000 min<sup>-1</sup> im Auslieferungszustand.

## UNIQ® DReaM Chuck, 4.5°

Mit axialer Werkzeuglängeneinstellung, Spanneinleitung im Bund  
Schaft BT nach ISO 7388-2 Form JD/JF (JIS B 6339)



| BT   | Baumaße        |                |                |                |                |                |                | G     | Drehmoment *<br>[Nm] | Spezifikation          | Bestell-Nr. | Verfügbarkeit |
|------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------|----------------------|------------------------|-------------|---------------|
|      | d <sub>1</sub> | d <sub>2</sub> | d <sub>3</sub> | l <sub>1</sub> | l <sub>2</sub> | l <sub>3</sub> | l <sub>4</sub> |       |                      |                        |             |               |
| 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    | ab Lager      |
| 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    | ab Lager      |
| 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    |               |

\* Zulässiges übertragbares Drehmoment.

\*\* Ausführung: Steilkegelgröße ist nicht in Kombi-Ausführung JD/JF erhältlich

Maßangaben in mm.

Verwendung: Zum Spannen von Werkzeugen mit glatten Zylinderschaften nach DIN 1835 Form A, DIN 6535 Form HA sowie mit Ausnehmungen nach DIN 1835 Form B, E und DIN 6535 Form HB, HE direkt und mit Reduzierhülse im Spanndurchmesser. Der Spanndurchmesser ist für eine Schafttoleranz h6 ausgelegt.

Lieferumfang: Mit Längeneinstellschraube, ohne Anzugsbolzen.

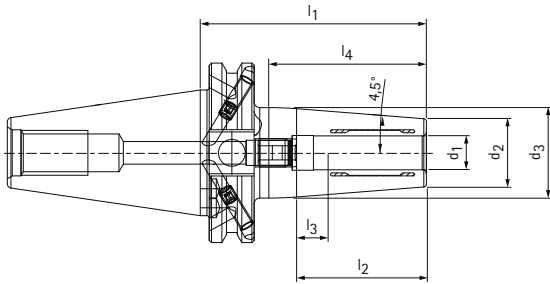
Ausführung: Höchste Werkzeugstandzeiten und Fertigungsqualitäten bei Einsatz von glatten Zylinderschaften nach DIN 1835 Form A und DIN 6535 Form HA. Bei einer Ausraglänge von 2,5xD (max. 50 mm) Rundlaufgenauigkeit 3 µm. Bei Einsatz von Zylinder-

schaften mit geneigter Spannfläche (Form E und Form HE) ist eine Beeinträchtigung der Genauigkeit möglich. Drehmomentübertragung perfekt zugeschnitten auf Ihre Anwendung. Hinweis: Kühlmittelzufuhr über zentrale Durchgangsbohrung. Anzugsbolzen, Reduzierhülsen zur Reduzierung des Spanndurchmessers. (Bei Verwendung der Reduzierhülse ist eine Beeinträchtigung der Genauigkeit möglich) siehe Rubrik Zubehör und Ersatzteile. Längeneinstellschrauben auf Anfrage erhältlich.

Wuchtgüte: G 2,5 bei 25.000 min<sup>-1</sup> im Auslieferungszustand.

## UNIQ® DReaM Chuck, 4.5°

Mit axialer Werkzeuglängeneinstellung, Spanneinleitung im Bund  
Schaft "CAT" nach ASME B5.50-1994



| CAT | Baumaße        |                |                |                |                |                |                | G     | Dreh-<br>moment *<br>[Nm] | Spezifikation           | Bestell-Nr. | Verfügbarkeit |
|-----|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------|---------------------------|-------------------------|-------------|---------------|
|     | d <sub>1</sub> | d <sub>2</sub> | d <sub>3</sub> | l <sub>1</sub> | l <sub>2</sub> | l <sub>3</sub> | l <sub>4</sub> |       |                           |                         |             |               |
| 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    | ab Lager      |
| 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    |               |

\* Zulässiges übertragbares Drehmoment.

Maßangaben in mm.

Verwendung: Zum Spannen von Werkzeugen mit glatten Zylinderschäften nach DIN 1835 Form A, DIN 6535 Form HA sowie mit Ausnehmungen nach DIN 1835 Form B, E und DIN 6535 Form HB, HE direkt und mit Reduzierhülse im Spanndurchmesser. Der Spanndurchmesser ist für eine Schafttoleranz h6 ausgelegt.

Lieferumfang: Mit Längeneinstellschraube, ohne Anzugsbolzen.

Ausführung: Höchste Werkzeugstandzeiten und Fertigungsqualitäten bei Einsatz von glatten Zylinderschäften nach DIN 1835 Form A und DIN 6535 Form HA. Bei einer Auskraglänge von 2,5xD (max. 50 mm) Rundlaufgenauigkeit 3 µm. Bei Einsatz von Zylinder-

schäften mit geneigter Spannfläche (Form E und Form HE) ist eine Beeinträchtigung der Genauigkeit möglich. Drehmomentübertragung perfekt zugeschnitten auf Ihre Anwendung. Hinweis: Kühlmittelzufuhr über zentrale Durchgangsbohrung. Anzugsbolzen, Reduzierhülsen zur Reduzierung des Spanndurchmessers (bei Verwendung der Reduzierhülse ist eine Beeinträchtigung der Genauigkeit möglich) siehe Rubrik Zubehör und Ersatzteile. Längeneinstellschrauben auf Anfrage erhältlich.

Wuchtgüte: G 2,5 bei 25.000 min<sup>-1</sup> im Auslieferungszustand.





Entdecken Sie jetzt Werkzeug- und Service-Lösungen, die Sie vorwärts bringen:

## BOHRUNGSBEARBEITUNG

REIBEN | FEINBOHREN

VOLLBOHREN | AUFBOHREN | SENKEN

FRÄSEN

SPANNEN

DREHEN

AUSSTEUERN

EINSTELLEN | MESSEN | AUSGEBEN

SERVICES

FOLLOW US

