

u-tec® UT

Unser Wechselsystem, das ALLES möglich macht







Hinweis zu den AGBs: Diese finden Sie in unserem Internetauftritt unter www.heimatec.de Home/Impressum/AGB



Das Katalog-Werk einschließlich aller seiner Teile ist urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung außerhalb der engen Grenzen des Urheberrechtsgesetzes ist ohne Zustimmung der Rechteinhaber unzulässig und strafbar. Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronischen Systemen.

heimatec® GmbH behält sich Änderungen technischer Art jederzeit ohne Vorankündigung vor. Dies gilt insbesondere bei Anpassungen an neue oder geänderte internationale Normen oder bei Weiterentwicklungen unserer Produkte oder Herstellungsprozesse.

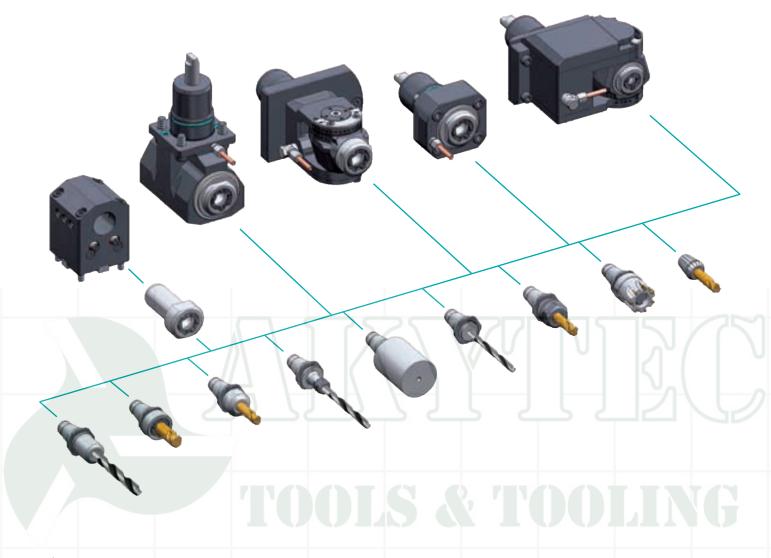
Inhaltsverzeichnis



| Bezeichnung | Seite |
|---|-------|
| u-tec Info / Montageblock UT / Symbolbeschreibung | 2 |
| u-tec UT 16 A | 5 |
| u-tec UT 20 A | 9 |
| u-tec UT 25 A | 13 |
| u-tec UT 32 A | 17 |
| u-tec UT 40 A | 21 |
| u-tec Zubehörblatt | 25 |



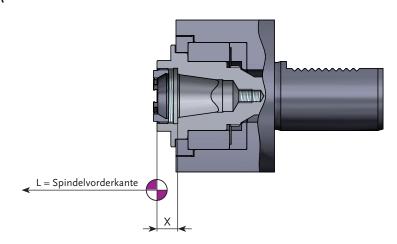
Einsatzmöglichkeiten



▶ Nullpunktsdefinition

| ER | 16 | ER | 20 | ER | 25 | ER | 32 | ER | 40 |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Х | 10 | Х | 11 | Х | 12 | Х | 14 | Х | 16 |

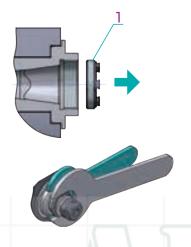
ER...A

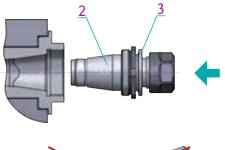




Montage u-tec

Die Spannmutter (1) abschrauben und aufbewahren. Der u-tec-Einsatz (2) wird über die Sondermutter (3) gespannt. Sondermutter (3) anziehen und dabei unbedingt an der Spindel gegenhalten.







Demontage u-tec

Zur Demontage der Einsätze wird zwischen zwei Fällen unterschieden.

I: Wechseleinsätze mit Abdrückbund

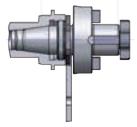
Mutter herausdrehen.

Π:

Wechseleinsätze ohne Abdrückbund

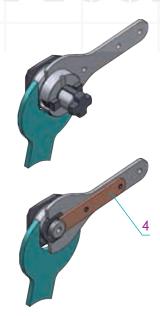
Speziellen Demontageschlüssel (4) verwenden. Mutter lösen, Einsatz abdrücken.









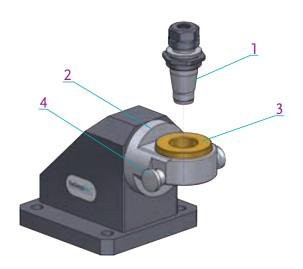


Empfohlene Anzugsdrehmomente für UT - Spannmutter

| UT 16 | UT 20 | UT 25 | UT 32 | UT 40 |
|-------|-------|-------|-------|--------|
| 40 Nm | 55 Nm | 60 Nm | 80 Nm | 100 Nm |

Warnung! Das maximale Anzugsdrehmoment darf nicht mehr als 15% über den empfohlenen Werten liegen.



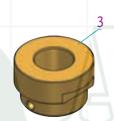


Montageblock

Montageblock UT 8 710 95 001

Zur Montage der Schneidwerkzeuge in verschiedenen Wechseleinsätzen (1). Der Montageblock muss sicher aufgestellt werden, z.B. vorzugsweise durch festes Verschrauben am Arbeitstisch oder durch sicheres Klemmen im Schraubstock. Der Aufsatz (2) kann verstellt und in 30° Schritten positioniert werden. Die Aufnahme / Wechselbuchse (3) wird über den umsetzbaren Rastbolzen (4) gehalten. (linksseitige oder rechtsseitige Bedienung)

Optional sind weitere Aufnahmen / Wechselbuchsen (3) für Werkzeugeinsätze (1) in verschiedener Größe und Art erhältlich.



► Wechselbuchsen (3) erhältlich:

UT 16 - 8 732 54 005

UT 20 - 8 732 54 006

UT 25 - 8 732 55 004

UT 32 - 8 732 56 004

UT 40 - 8 732 57 003

Symbolbeschreibung

| Symbole | | Zubehörblatt |
|----------|---------|---|
| 5 | ZB 655* | Bedienwerkzeuge |
| | ZB ER* | Spannzangen ER-DIN 6499 ER-DIN 6499 |
| 9 | ZB ET* | Gewindebohrzangen ET-DIN 6499 ET-DIN 6499 |
| | ZB GB* | Gewindebohrzangen GB GB |
| (| ZB 741* | Dichtscheiben |

| Symbole | | Zubehörblatt |
|----------|---------|-------------------|
| | ZB 620* | Fräsdornringe |
| 09 | ZB HT* | easy-quick |
| | ZB UT* | u-tec |
| O | ZB 776* | Spannzangenfutter |
| | ZB 73* | Reduzierbuchsen |

Weitere Ausführungen auf Anfrage

^{*} Nicht im Lieferumfang enthalten









Schnittstelle: UT 16 A



Spannzangenaufnahme

| Spannsystem | Bestell-Nr. | ø d [mm] | ø e [mm] | a [mm] | L [mm] |
|-------------|--------------|-------------|-------------|-----------|-----------|
| ER 11 | 8 779 43 005 | 0,5 - 7,0 | 19,0 | 14,1 | 21,5 |
| ER 16 | 8 779 44 012 | 0,5 - 10,0 | 28,0 | 22,5 | 30,0 |















Spannzangenaufnahme lang

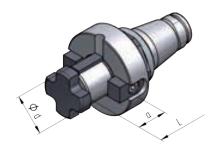
| Spannsystem | Bestell-Nr. | ø d [mm] | ø e [mm] | a [mm] | L [mm] |
|-------------|--------------|-------------|-------------|-----------|-----------|
| ER 11 | 8 779 43 014 | 0,5 - 7,0 | 19,0 | 22,5 | 30,0 |
| ER 11 | 8 779 43 015 | 0,5 - 7,0 | 19,0 | 52,5 | 60,0 |











| Spannsystem | Bestell-Nr. | ø d [mm] | a [mm] | L [mm] |
|--------------|--------------|-------------|-----------|-----------|
| Fräsdorn 13 | 8 779 43 022 | 13,0 | 21,0 | 34,0 |
| Kombidorn 16 | 8 779 44 017 | 16,0 | 17,0 | 34,0 |
| Kombidorn ½" | 8 779 43 020 | ½" | 14,3 | 29,5 |





Darstellung symbolisch

Weitere Ausführungen auf Anfrage

* Nicht im Lieferumfang enthalten

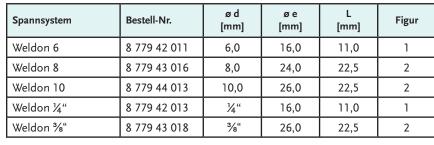
ZB UT16 4 000

Schnittstelle: UT 16 A

2.

Weldon

1.



ZB 655 ...*

▶ Weitere Abmessungen ab ød=3 mm auf Anfrage



► Weldon lang

5 ZB 655 ...*



| Spannsystem | Bestell-Nr. | ø d [mm] | ø e [mm] | a [mm] | L [mm] | Figur |
|-------------|--------------|-------------|-------------|-----------|-----------|-------|
| Weldon 6 | 8 779 42 012 | 6,0 | 16,0 | 25,0 | 33,0 | 1 1 |
| Weldon 8 | 8 779 43 017 | 8,0 | 24,0 | , J | 33,0 | 2 |
| Weldon 10 | 8 779 44 014 | 10,0 | 26,0 | - | 33,0 | 2 |
| Weldon ¼" | 8 779 42 014 | 1/4" | 16,0 | 25,0 | 33,0 | 1 |
| Weldon ¾" | 8 779 43 019 | 3/8" | 26,0 | | 33,0 | 2 |



▶ Weitere Abmessungen ab ød=3 mm auf Anfrage



Darstellung symbolisch

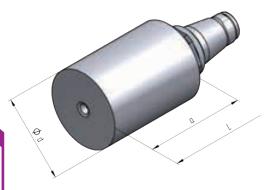
Weitere Ausführungen auf Anfrage

* Nicht im Lieferumfang enthalten

ZB UT16 4 000



Schnittstelle: UT 16 A



Rohling

| Bestell-Nr. | ø d | a | L | |
|--------------|------|------|-------|--|
| | [mm] | [mm] | [mm] | |
| 8 779 49 002 | 41,0 | 62,9 | 100,0 | |



Werkstoff: 25 CrMo 4

Härtetemperatur: 840-870°C; Kühlmittel: Polymer; Härten: 1 Stunde 200°C; Falls partielles Härten erforderlich: Induktionshärten möglich, Max. erreichbare Härte mit diesem Material ~ HV 470



Spannzangenfutter

| Spannsystem | Bestell-Nr. | ø d [mm] | ø e [mm] | ø f [mm] | a [mm] | h [mm] |
|-------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-----------|
| ER 16 AX | 8 776 14 004 | 0,5 - 10,0 | 38,0 | 20,0 | 20,0 | 65,0 |
| ER 16 AX | 8 776 24 005 | 0,5 - 10,0 | 38,0 | 25,0 | 13,0 | 65,0 |
| ER 16 AX | 8 776 24 007 | 0,5 - 10,0 | 38,0 | 3/4" | 22,0 | 65,0 |













Verschlussmutter

Bestell-Nr. 8 745 99 000

5 ZB 655 ...*



Darstellung symbolisch

Weitere Ausführungen auf Anfrage

* Nicht im Lieferumfang enthalten

ZB UT16 4 000







Schnittstelle: UT 20 A



Spannzangenaufnahme

| Spannsystem | Bestell-Nr. | ø d [mm] | ø e [mm] | a [mm] | L [mm] |
|-------------|--------------|-------------|-------------|-----------|-----------|
| ER 11 | 8 779 43 006 | 0,5 - 7,0 | 19,0 | 14,1 | 22,5 |
| ER 16 | 8 779 44 001 | 0,5 - 10,0 | 28,0 | 22,5 | 31,0 |
| ER 20 | 8 779 44 002 | 0,5 - 13,0 | 34,0 | 24,0 | 32,5 |













Spannzangenaufnahme lang

| Spannsystem | Bestell-Nr. | ø d [mm] | ø e [mm] | a [mm] | L [mm] |
|-------------|--------------|-------------|-------------|-----------|-----------|
| ER 11 | 8 779 43 007 | 0,5 - 7,0 | 19,0 | 21,5 | 30,0 |
| ER 11 | 8 779 43 008 | 0,5 - 7,0 | 19,0 | 51,5 | 60,0 |











Fräsdorn

| Spannsystem | Bestell-Nr. | ø d [mm] | a [mm] | L [mm] |
|--------------|--------------|-------------|-----------|-----------|
| Fräsdorn 13 | 8 779 43 023 | 13,0 | 21,0 | 34,5 |
| Kombidorn 16 | 8 779 44 011 | 16,0 | 17,0 | 34,5 |
| Kombidorn 22 | 8 779 45 001 | 22,0 | 19,0 | 38,5 |
| Kombidorn ½" | 8 779 43 013 | 1/2" | 14,3 | 30,0 |







Darstellung symbolisch

Weitere Ausführungen auf Anfrage

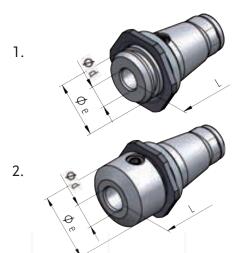
* Nicht im Lieferumfang enthalten

ZB UT20 4 000



Schnittstelle: UT 20 A

Weldon



| Spannsystem | Bestell-Nr. | ø d [mm] | ø e [mm] | L [mm] | Figur |
|-------------|--------------|-------------|-------------|-----------|-------|
| Weldon 6 | 8 779 42 007 | 6,0 | 20,0 | 10,0 | 1 |
| Weldon 8 | 8 779 43 009 | 8,0 | 20,0 | 10,0 | 1 |
| Weldon 10 | 8 779 44 003 | 10,0 | 27,0 | 23,5 | 2 |
| Weldon 12 | 8 779 44 005 | 12,0 | 27,0 | 26,0 | 2 |
| Weldon ¼" | 8 779 42 009 | 1/4" | 20,0 | 10,0 | 1 |
| Weldon ¾" | 8 779 43 011 | 3/8" | 27,0 | 23,5 | 2 |
| Weldon ½" | 8 779 44 008 | 1/2" | 27,0 | 26,0 | 2 |

5 ZB 655 ...*

▶ Weitere Abmessungen ab ød=3 mm auf Anfrage





| Spannsystem | Bestell-Nr. | ø d [mm] | ø e [mm] | a [mm] | L [mm] | Figur |
|-------------|--------------|-------------|-------------|-----------|-----------|-------|
| Weldon 6 | 8 779 42 008 | 6,0 | 16,0 | 24,0 | 33,0 | 1 6 |
| Weldon 8 | 8 779 43 010 | 8,0 | 24,0 | 24,0 | 33,0 | 1 |
| Weldon 10 | 8 779 44 004 | 10,0 | 27,0 | - | 33,0 | 2 |
| Weldon 12 | 8 779 44 006 | 12,0 | 27,0 | - | 33,0 | 2 |
| Weldon ¼" | 8 779 42 010 | 1/4" | 16,0 | 24,0 | 33,0 | 1 |
| Weldon ¾" | 8 779 43 012 | 3/8" | 27,0 | - | 33,0 | 2 |
| Weldon ½" | 8 779 44 009 | 1/2" | 27,0 | - | 33,0 | 2 |

ZB 655 ...*

▶ Weitere Abmessungen ab ød=3 mm auf Anfrage



Darstellung symbolisch

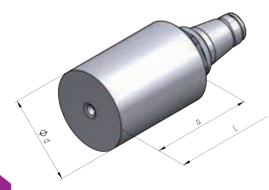
Weitere Ausführungen auf Anfrage

* Nicht im Lieferumfang enthalten

ZB UT20 4 000



Schnittstelle: UT 20 A



Rohling

| Bestell-Nr. | ø d | a | L |
|--------------|------|------|-------|
| | [mm] | [mm] | [mm] |
| 8 779 49 003 | 51,0 | 59,5 | 105,0 |



Werkstoff: 25 CrMo 4

Härtetemperatur: 840-870°C; Kühlmittel: Polymer; Härten: 1 Stunde 200°C; Falls partielles Härten erforderlich: Induktionshärten möglich, Max. erreichbare Härte mit diesem Material ~ HV 470



Spannzangenfutter

| Spannsystem | Bestell-Nr. | ø d [mm] | ø e [mm] | ø f [mm] | a [mm] | h [mm] |
|-------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-----------|
| ER 20 AX | 8 776 24 006 | 0,5 - 13,0 | 42,0 | 25,0 | 17,0 | 65,0 |
| ER 20 AX | 8 776 34 004 | 0,5 - 13,0 | 42,0 | 32,0 | 14,0 | 65,0 |
| ER 20 AX | 8 776 24 008 | 0,5 - 13,0 | 42,0 | 1" | 17,0 | 65,0 |















Bestell-Nr. 8 745 99 001

ZB 655 ...*



Darstellung symbolisch

Weitere Ausführungen auf Anfrage

* Nicht im Lieferumfang enthalten

ZB UT20 4 000









Schnittstelle: UT 25 A



Spannzangenaufnahme

| Spannsystem | Bestell-Nr. | ø d [mm] | ø e [mm] | a [mm] | L [mm] |
|-------------|--------------|-------------|-------------|-----------|-----------|
| ER 16 | 8 779 54 013 | 0,5 - 10,0 | 28,0 | 22,5 | 31,0 |
| ER 20 | 8 779 54 018 | 0,5 - 13,0 | 34,0 | 24,0 | 32,5 |
| ER 25 | 8 779 55 005 | 0,5 - 16,0 | 42,0 | 25,0 | 34,5 |















Spannzangenaufnahme lang

| Spannsystem | Bestell-Nr. | ø d [mm] | ø e [mm] | a [mm] | L [mm] |
|-------------|--------------|-------------|-------------|-----------|-----------|
| ER 11 | 8 779 53 014 | 0,5 - 7,0 | 19,0 | 31,0 | 40,0 |
| ER 11 | 8 779 53 015 | 0,5 - 7,0 | 19,0 | 61,0 | 70,0 |

ZB 655 ...* ZB ER ...* ZB ET ...* ZB GB ...*



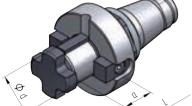












Fräsdorn

| Spannsystem | Bestell-Nr. | ø d [mm] | a [mm] | L [mm] |
|--------------|--------------|-------------|-----------|-----------|
| Fräsdorn 13 | 8 779 53 010 | 13,0 | 21,0 | 34,5 |
| Kombidorn 16 | 8 779 54 020 | 16,0 | 17,0 | 34,5 |
| Kombidorn 22 | 8 779 55 001 | 22,0 | 19,0 | 38,5 |
| Kombidorn 27 | 8 779 56 001 | 27,0 | 21,0 | 42,5 |
| Kombidorn ½" | 8 779 53 022 | 1/2" | 14,3 | 30,0 |
| Kombidorn ¾" | 8 779 54 041 | 3/4" | 17,45 | 36,0 |





Darstellung symbolisch

Weitere Ausführungen auf Anfrage

* Nicht im Lieferumfang enthalten

ZB UT25 5 000



Schnittstelle: UT 25 A

Weldon





| Spannsystem | Bestell-Nr. | ø d [mm] | ø e [mm] | L [mm] | Figur |
|-------------|--------------|-------------|-------------|-----------|-------|
| Weldon 6 | 8 779 52 008 | 6,0 | 25,0 | 9,0 | 1 |
| Weldon 8 | 8 779 53 016 | 8,0 | 25,0 | 9,0 | 1 |
| Weldon 10 | 8 779 54 025 | 10,0 | 25,0 | 11,0 | 1 |
| Weldon 12 | 8 779 54 022 | 12,0 | 32,0 | 26,0 | 2 |
| Weldon 14 | 8 779 54 024 | 14,0 | 32,0 | 26,0 | 2 |
| Weldon 16 | 8 779 55 003 | 16,0 | 32,0 | 26,0 | 2 |
| Weldon ¼" | 8 779 52 012 | <i>¼</i> " | 25,0 | 9,0 | 1 |
| Weldon ⅔" | 8 779 53 018 | 3/8" | 25,0 | 11,0 | 1 |
| Weldon ½" | 8 779 54 037 | 1/2" | 32,0 | 26,0 | 2 |
| Weldon 5⁄8" | 8 779 54 039 | 5/8" | 32,0 | 26,0 | 2 |



S ZB 655 ...*

Weitere Abmessungen ab ød=3 mm auf Anfrage

▶ Weldon lang



| Spannsystem | Bestell-Nr. | ø d [mm] | ø e [mm] | a [mm] | L [mm] | Figur |
|-------------|--------------|-------------|-------------|-----------|-----------|-------|
| Weldon 6 | 8 779 52 010 | 6,0 | 16,0 | 31,0 | 40,0 | 1 1 |
| Weldon 8 | 8 779 53 020 | 8,0 | 24,0 | 31,0 | 40,0 | 1 |
| Weldon 10 | 8 779 54 027 | 10,0 | 26,0 | 31,0 | 40,0 | 1 |
| Weldon 12 | 8 779 54 029 | 12,0 | 28,0 | 31,0 | 40,0 | 1 |
| Weldon 14 | 8 779 54 031 | 14,0 | 30,0 | 31,0 | 40,0 | 1 |
| Weldon 16 | 8 779 55 007 | 16,0 | 32,0 | - | 40,0 | 2 |
| Weldon ¼" | 8 779 52 014 | 1/4" | 16,0 | 31,0 | 40,0 | 1 |
| Weldon ¾" | 8 779 53 024 | 3/8" | 26,0 | 31,0 | 40,0 | 1 |
| Weldon ⅓" | 8 779 54 033 | 1/2" | 28,0 | 31,0 | 40,0 | 1 |
| Weldon ⁵⁄8" | 8 779 54 035 | 5/8" | 32,0 | - | 40,0 | 2 |



▶ Weitere Abmessungen ab ød=3 mm auf Anfrage



Darstellung symbolisch

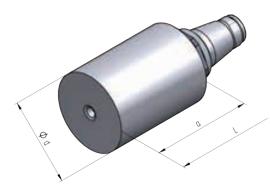
Weitere Ausführungen auf Anfrage

* Nicht im Lieferumfang enthalten

ZB UT25 5 000



Schnittstelle: UT 25 A



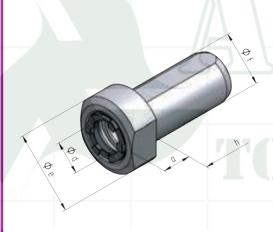
Rohling

| Bestell-Nr. | ø d | a | L |
|--------------|------|------|-------|
| | [mm] | [mm] | [mm] |
| 8 779 59 003 | 52,0 | 70,0 | 120,0 |



Werkstoff: 25 CrMo 4

Härtetemperatur: 840-870°C ; Kühlmittel: Polymer ; Härten: 1 Stunde 200°C ; Falls partielles Härten erforderlich: Induktionshärten möglich, Max. erreichbare Härte mit diesem Material ~ HV 470



Spannzangenfutter

| Spannsystem | Bestell-Nr. | ø d [mm] | ø e [mm] | ø f [mm] | a [mm] | h [mm] |
|-------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-----------|
| ER 25 AX | 8 776 25 009 | 0,5 - 16,0 | 48,0 | 25,0 | 35,0 | 65,0 |
| ER 25 AX | 8 776 35 003 | 0,5 - 16,0 | 48,0 | 32,0 | 20,0 | 65,0 |
| ER 25 AX | 8 776 45 002 | 0,5 - 16,0 | 48,0 | 40,0 | 15,0 | 65,0 |
| ER 25 AX | 8 776 25 010 | 0,5 - 16,0 | 48,0 | 1" | 35,0 | 65,0 |
| ER 25 AX | 8 776 25 011 | 0,5 - 16,0 | 48,0 | 1¼" | 20,0 | 65,0 |



© ZB 741 ...*







Verschlussmutter



Bestell-Nr.

8 745 99 002





Darstellung symbolisch

Weitere Ausführungen auf Anfrage

* Nicht im Lieferumfang enthalten

ZB UT25 5 000









Schnittstelle: UT 32 A



Spannzangenaufnahme

| Spannsystem | Bestell-Nr. | ø d [mm] | ø e [mm] | a [mm] | L [mm] |
|-------------|--------------|-------------|-------------|-----------|-----------|
| ER 16 | 8 779 64 039 | 0,5 - 10,0 | 28,0 | 22,5 | 32,5 |
| ER 20 | 8 779 64 040 | 0,5 - 13,0 | 34,0 | 24,0 | 34,0 |
| ER 25 | 8 779 65 010 | 0,5 - 16,0 | 42,0 | 25,0 | 35,0 |
| ER 32 | 8 779 66 001 | 1,0 - 20,0 | 50,0 | 27,5 | 43,0 |















Spannzangenaufnahme lang

| Spannsystem | Bestell-Nr. | ø d [mm] | ø e [mm] | a [mm] | L [mm] |
|-------------|--------------|-------------|-------------|-----------|-----------|
| ER 11 | 8 779 63 018 | 0,5 - 7,0 | 19,0 | 35,0 | 45,0 |
| ER 11 | 8 779 63 019 | 0,5 - 7,0 | 19,0 | 65,0 | 75,0 |
| ER 16 | 8 779 64 041 | 0,5 - 10,0 | 28,0 | 35,0 | 45,0 |
| ER 16 | 8 779 64 042 | 0,5 - 10,0 | 28,0 | 65,0 | 75,0 |

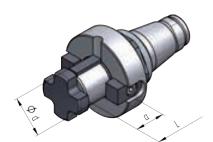






ZB 655 ...* ZB ER ...* ZB ET ...* ZB GB ...*





Fräsdorn

| Spannsystem | Bestell-Nr. | ø d [mm] | a [mm] | L [mm] |
|--------------|--------------|-------------|-----------|-----------|
| Kombidorn 16 | 8 779 64 049 | 16,0 | 17,0 | 35,5 |
| Kombidorn 22 | 8 779 65 015 | 22,0 | 19,0 | 38,5 |
| Kombidorn 27 | 8 779 66 004 | 27,0 | 21,0 | 43,5 |
| Kombidorn ½" | 8 779 63 024 | ½" | 14,3 | 31,0 |
| Kombidorn ¾" | 8 779 64 054 | 3⁄4" | 17,45 | 37,0 |







Darstellung symbolisch

Weitere Ausführungen auf Anfrage

* Nicht im Lieferumfang enthalten

ZB UT32 6 000

u-tec UT 32



Schnittstelle: UT 32 A

1.

Weldon





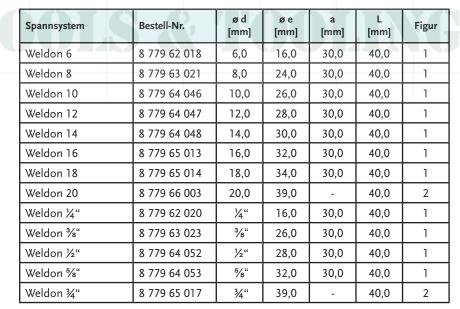


S ZB 655 ...

Weitere Abmessungen ab ød=3 mm auf Anfrage



Weldon lang







▶ Weitere Abmessungen ab ød=3 mm auf Anfrage



Darstellung symbolisch

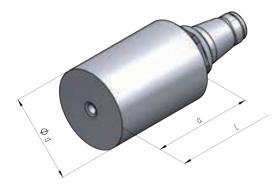
Weitere Ausführungen auf Anfrage

* Nicht im Lieferumfang enthalten

7B UT32 6 000



Schnittstelle: UT 32 A



Rohling

| Bestell-Nr. | ø d | a | L | |
|--------------|------|------|-------|--|
| | [mm] | [mm] | [mm] | |
| 8 779 69 011 | 52,0 | 73,5 | 130,0 | |



Werkstoff: 25 CrMo 4

Härtetemperatur: 840-870°C ; Kühlmittel: Polymer ; Härten: 1 Stunde 200°C ; Falls partielles Härten erforderlich: Induktionshärten möglich, Max. erreichbare Härte mit diesem Material ~ HV 470



Spannzangenfutter

| Spannsystem | Bestell-Nr. | ø d [mm] | ø e [mm] | ø f [mm] | a [mm] | h [mm] |
|-------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-----------|
| ER 32 AX | 8 776 36 004 | 1,0 - 20,0 | 58,0 | 32,0 | 40,0 | 65,0 |
| ER 32 AX | 8 776 46 003 | 1,0 - 20,0 | 58,0 | 40,0 | 20,0 | 65,0 |
| ER 32 AX | 8 776 26 003 | 1,0 - 20,0 | 58,0 | 1¼" | 46,0 | 65,0 |
| ER 32 AX | 8 776 36 005 | 1,0 - 20,0 | 58,0 | 1½" | 20,0 | 65,0 |











Verschlussmutter

Bestell-Nr.

8 745 99 003





Darstellung symbolisch

Weitere Ausführungen auf Anfrage

* Nicht im Lieferumfang enthalten

ZB UT32 6 000







Schnittstelle: UT 40 A



Spannzangenaufnahme

| Spannsystem | Bestell-Nr. | ø d [mm] | ø e [mm] | a [mm] | L [mm] |
|-------------|--------------|-------------|-------------|-----------|-----------|
| ER 16 | 8 779 74 027 | 0,5 - 10,0 | 28,0 | 22,5 | 34,0 |
| ER 20 | 8 779 74 028 | 0,5 - 13,0 | 34,0 | 24,0 | 35,5 |
| ER 25 | 8 779 75 014 | 0,5 - 16,0 | 42,0 | 25,0 | 36,5 |
| ER 32 | 8 779 76 008 | 1,0 - 20,0 | 50,0 | 27,5 | 39,0 |
| ER 40 | 8 779 77 001 | 2,0 - 30,0 | 63,0 | 30,5 | 48,0 |

















| | Spannsystem | Bestell-Nr. | ø d [mm] | ø e [mm] | a [mm] | L [mm] |
|---|-------------|--------------|-------------|-------------|-----------|-----------|
| | ER 11 | 8 779 73 006 | 0,5 - 7,0 | 19,0 | 48,0 | 60,0 |
| Ų | ER 11 | 8 779 73 007 | 0,5 - 7,0 | 19,0 | 68,0 | 80,0 |
| | ER 16 | 8 779 74 029 | 0,5 - 10,0 | 28,0 | 48,0 | 60,0 |
| | ER 16 | 8 779 74 030 | 0,5 - 10,0 | 28,0 | 68,0 | 80,0 |
| | ER 20 | 8 779 74 031 | 0,5 - 13,0 | 34,0 | 48,0 | 60,0 |
| 1 | ER 20 | 8 779 74 032 | 0,5 - 13,0 | 34,0 | 68,0 | 80,0 |
| | ER 25 | 8 779 75 015 | 0,5 - 16,0 | 42,0 | 48,0 | 60,0 |
| 1 | ER 25 | 8 779 75 016 | 0,5 - 16,0 | 42,0 | 68,0 | 80,0 |

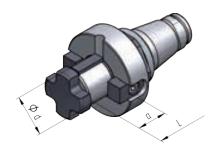


ZB 655 ...* ZB ER ...* ZB ET ...* ZB GB ...*





Fräsdorn



| Spannsystem | Bestell-Nr. | ø d [mm] | a [mm] | L [mm] |
|--------------|--------------|-------------|-----------|-----------|
| Kombidorn 16 | 8 779 74 043 | 16,0 | 17,0 | 36,5 |
| Kombidorn 22 | 8 779 75 023 | 22,0 | 19,0 | 39,5 |
| Kombidorn 27 | 8 779 76 011 | 27,0 | 21,0 | 44,5 |
| Kombidorn ½" | 8 779 73 012 | 1/2" | 14,3 | 32,0 |
| Kombidorn ¾" | 8 779 74 044 | 34" | 17,45 | 38,0 |





Darstellung symbolisch

Weitere Ausführungen auf Anfrage

* Nicht im Lieferumfang enthalten

ZB UT40 7 000



Schnittstelle: UT 40 A

Weldon





| 2. | |
|----|-----|
| | O O |
| | |

| Spannsystem | Bestell-Nr. | ø d [mm] | ø e [mm] | L [mm] | Figur |
|-------------|--------------|-------------|-------------|-----------|-------|
| Weldon 6 | 8 779 72 008 | 6,0 | 40,0 | 11,5 | 1 |
| Weldon 8 | 8 779 73 008 | 8,0 | 40,0 | 11,5 | 1 |
| Weldon 10 | 8 779 74 033 | 10,0 | 40,0 | 11,5 | 1 |
| Weldon 12 | 8 779 74 034 | 12,0 | 40,0 | 12,5 | 1 |
| Weldon 14 | 8 779 74 035 | 14,0 | 40,0 | 12,5 | 1 |
| Weldon 16 | 8 779 75 017 | 16,0 | 40,0 | 12,5 | 1 |
| Weldon 18 | 8 779 75 018 | 18,0 | 40,0 | 13,5 | 1 |
| Weldon 20 | 8 779 76 009 | 20,0 | 40,0 | 13,5 | 1 |
| Weldon 25 | 8 779 77 002 | 25,0 | 47,0 | 32,0 | 2 |
| Weldon ¼" | 8 779 72 010 | 1/4" | 40,0 | 11,5 | .1 |
| Weldon ⅔" | 8 779 73 010 | 3/8" | 40,0 | 11,5 | 1 |
| Weldon ½" | 8 779 74 039 | 1/2" | 40,0 | 12,5 | 1 |
| Weldon 5⁄8" | 8 779 74 040 | 5/8" | 40,0 | 12,5 | J /1 |
| Weldon ¾" | 8 779 75 021 | 3/4" | 40,0 | 13,5 | 1 |
| Weldon 1" | 8 779 77 004 | 1" | 47,0 | 32,0 | 2 |



Weitere Abmessungen ab ød=3 mm auf Anfrage





▶ Weldon lang

| Spannsystem | Bestell-Nr. | ø d [mm] | ø e [mm] | a [mm] | L [mm] | Figur |
|-------------|--------------|-------------|-------------|-----------|-----------|-------|
| Weldon 6 | 8 779 72 009 | 6,0 | 16,0 | 28,0 | 40,0 | 1 |
| Weldon 8 | 8 779 73 009 | 8,0 | 24,0 | 28,0 | 40,0 | 1 |
| Weldon 10 | 8 779 74 036 | 10,0 | 26,0 | 28,0 | 40,0 | 1 |
| Weldon 12 | 8 779 74 037 | 12,0 | 28,0 | 28,0 | 40,0 | 1 |
| Weldon 14 | 8 779 74 038 | 14,0 | 30,0 | 28,0 | 40,0 | 1 |
| Weldon 16 | 8 779 75 019 | 16,0 | 32,0 | 28,0 | 40,0 | 1 |
| Weldon 18 | 8 779 75 020 | 18,0 | 34,0 | 28,0 | 40,0 | 1 |
| Weldon 20 | 8 779 76 010 | 20,0 | 39,0 | 28,0 | 40,0 | 1 |
| Weldon 25 | 8 779 77 003 | 25,0 | 47,0 | - | 40,0 | 2 |
| Weldon ¼" | 8 779 72 011 | 1/4" | 16,0 | 28,0 | 40,0 | 1 |
| Weldon ¾" | 8 779 73 011 | 3/8" | 26,0 | 28,0 | 40,0 | 1 |
| Weldon ⅓" | 8 779 74 041 | 1/2" | 28,0 | 28,0 | 40,0 | 1 |
| Weldon %" | 8 779 74 042 | 5/8" | 32,0 | 28,0 | 40,0 | 1 |
| Weldon ¾" | 8 779 75 022 | 3⁄4" | 39,0 | 28,0 | 40,0 | 1 |
| Weldon 1" | 8 779 77 005 | 1" | 47,0 | - | 40,0 | 2 |



▶ Weitere Abmessungen ab ød=3 mm auf Anfrage



Darstellung symbolisch

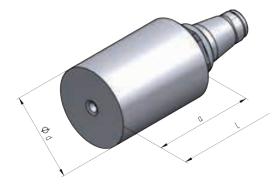
Weitere Ausführungen auf Anfrage

* Nicht im Lieferumfang enthalten

ZB UT40 7 000



Schnittstelle: UT 40 A



Rohling

| Bestell-Nr. | ø d | a | L | |
|--------------|------|------|-------|--|
| | [mm] | [mm] | [mm] | |
| 8 779 79 004 | 52,0 | 73,5 | 130,0 | |



Werkstoff: 25 CrMo 4

Härtetemperatur: 840-870°C; Kühlmittel: Polymer; Härten: 1 Stunde 200°C; Falls partielles Härten erforderlich: Induktionshärten möglich, Max. erreichbare Härte mit diesem Material ~ HV 470



Spannzangenfutter

| Spannsystem | Bestell-Nr. | ø d [mm] | ø e [mm] | ø f [mm] | a [mm] | h [mm] |
|-------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-----------|
| ER 40 AX | 8 776 47 003 | 2,0 - 30,0 | 75,0 | 40,0 | 45,0 | 65,0 |
| ER 40 AX | 8 776 57 002 | 2,0 - 30,0 | 75,0 | 50,0 | 23,0 | 82,5 |
| ER 40 AX | 8 776 37 001 | 2,0 - 30,0 | 75,0 | 1½" | 55,0 | 65,0 |
| ER 40 AX | 8 776 57 003 | 2,0 - 30,0 | 75,0 | 2" | 23,0 | 82,5 |













Verschlussmutter

Bestell-Nr.

8 745 99 004





Darstellung symbolisch

Weitere Ausführungen auf Anfrage

* Nicht im Lieferumfang enthalten

ZB UT40 7 000



Zubehör:



Spannmutter

| Bestell-Nr. | für Wechselsystem |
|--------------|-------------------|
| 8 745 99 005 | u-tec 16 |
| 8 745 99 006 | u-tec 20 |
| 8 745 99 007 | u-tec 25 |
| 8 745 99 008 | u-tec 32 |
| 8 745 99 009 | u-tec 40 |



Sprengring

| Bestell-Nr. | für Wechselsystem | | |
|--------------|-------------------|--|--|
| 8 706 99 000 | u-tec 16 | | |
| 8 706 99 001 | u-tec 20 | | |
| 8 706 99 002 | u-tec 25 | | |
| 8 706 99 003 | u-tec 32 | | |
| 8 706 99 004 | u-tec 40 | | |



Schlüssel

| | Bestell-Nr. | für Wechselsystem |
|---|--------------|-------------------|
| | 8 796 99 000 | u-tec 16 |
| - | 8 796 99 001 | u-tec 20 |
| | 8 796 99 002 | u-tec 25 |
| | 8 796 99 003 | u-tec 32 |
| | 8 796 99 004 | u-tec 40 |



Abstreifblech

| Bestell-Nr. | | für Wechselsystem | | | | |
|--------------|-------|-------------------|----------|----------|----------|----------|
| | | u-tec 16 | u-tec 20 | u-tec 25 | u-tec 32 | u-tec 40 |
| 8 796 99 005 | klein | √ | √ | | | |
| 8 796 99 006 | groß | | | √ | √ | √ |



Darstellung symbolisch

Weitere Ausführungen auf Anfrage





Hauptsitz

heimatec® GmbH
Präzisionswerkzeuge
Carl-Benz-Straße 4
D- 77871 Renchen
Postfach 11 36
D- 77867 Renchen

Tel.: +49 (78 43) 94 66 0 Fax: +49 (78 43) 94 66 66

heimatec.de info@heimatec.de heimatec® Inc.
USA
usa.heimatec.com
USA@heimatec.com

heimatec®-Ost, JSC Russia ru.heimatec.com Russia@heimatec.com heimatec® Ltd.
Taiwan
tw.heimatec.com
Taiwan@heimatec.com

Taiwan@neimatec.com

Singapore@heimatec.com

heimatec®

Singapore

sg.heimatec.com

heimatec® India Pvt Ltd.
India
in.heimatec.com
India@heimatec.com

