



---

**TOP AUSWAHL**

---

# **ANGETRIEBENE WERKZEUGE & WERKZEUGHALTER**

# WELTWEITER VERTRIEB



## KGT-EU srl: Song Gia Vertrieb für Rest-Europa

KGT-EU SRL ist ein führender europäischer Anbieter von hochwertigen Zerspanungswerkzeugen. Wir sind spezialisiert auf erstklassige Präzisionswerkzeuge für Langdrehautomaten.

KGT-EU SRL ist Teil der Dal Lago-Gruppe, einem italienischen Unternehmen mit 80-jähriger Geschichte und Sitz in Altavilla Vicentina (Vicenza).

KGT-EU SRL bietet eine breite Palette an Werkzeugen an, die speziell entwickelt wurden, um OEM-Teile zu ersetzen, und die folgende Vorteile bieten:

- Breites Produktspektrum auf Lager
- Hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis
- Express-Lieferung binnen 12/24 h



Unsere Website,  
nur ein Scan entfernt  
[www.kgt-eu.com](http://www.kgt-eu.com)  
[info@kgt-eu.com](mailto:info@kgt-eu.com)



## TTC France Sas: Song Gia Vertrieb für Frankreich

Französischer Vertrieb von Schneidwerkzeugen, Ausrüstung, Ersatzteilen und Präzisionswerkzeugen für CNC- Langdrehmaschinen und Metallbearbeitung. Zusammen mit unserem Netzwerk kompetenter Partner bieten wir unseren Kunden optimale Lösungen für die Nachbearbeitung. Auf Grundlage unserer langjährigen Erfahrung entwickeln wir innovative Lösungen, die auf die Bedürfnisse eines wettbewerbsorientierten Marktes zugeschnitten sind. Unsere Produkte sind das Ergebnis umfangreicher Forschung und Entwicklung mit dem Ziel, die Leistung zu verbessern und Kosten zu minimieren. Zuverlässigkeit, Präzision und Qualität sind die Basis unseres Erfolgs.

- Breites Produktspektrum auf Lager
- Hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis
- Express-Lieferung binnen 12/24 h



Unsere Website,  
nur ein Scan entfernt  
[www.ttc-france.com](http://www.ttc-france.com)  
[ventes@ttc-france.com](mailto:ventes@ttc-france.com)



## Dal Lago TTC Srl: Song Gia Vertrieb für Italien und Türkei

Ihr Partner für die Ausrüstung von Langdrehautomaten

Mit 80 Jahren Erfahrung und einem Fokus auf Innovation bieten wir fortschrittliche Lösungen an, die den Anforderungen eines wettbewerbsorientierten Marktes gerecht werden. Dal Lago TTC vertreibt Werkzeuge und Ausrüstung für Langdreher, CNC-Drehmaschinen und Mehrspindelautomaten. Dank eines flächendeckenden Netzes von Vertretern und spezialisierten Technikern ist Dal Lago TTC in ganz Italien tätig und bietet Technologie und Service, die mit den neuen Herausforderungen der Branche Schritt halten. Unsere Produkte zielen auf Leistungssteigerung und Kostensenkung ab. Zuverlässigkeit, Präzision und Qualität sind die Grundlage unseres Erfolgs.

- Breites Produktspektrum auf Lager
- Hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis
- Express-Lieferung binnen 12/24 h



Unsere Website,  
nur ein Scan entfernt  
[www.dallagottc.com](http://www.dallagottc.com)  
[info@dallago.it](mailto:info@dallago.it)



## TTC North America LLC: Song Gia Vertrieb für USA

Die Zukunft der CNC-Langdrehmaschinen-Technologie gestalten

TTC North America ist ein international führender Anbieter von Präzisionswerkzeugen für CNC-Langdrehmaschinen und die Metallbearbeitung. Mit unserer langjährigen Erfahrung bieten wir fortschrittliche Lösungen für einen hart umkämpften Markt. Jedes unserer Produkte ist hervorgegangen aus jahrelanger Forschung mit dem Ziel, die Leistung zu steigern und Kosten zu senken. Zuverlässigkeit, Präzision und Qualität sind die Garanten unseres Erfolgs.

- Breites Produktspektrum auf Lager
- Hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis
- Express-Lieferung binnen 48 / 72 h



Unsere Website,  
nur ein Scan entfernt  
[www.ttcnorthamerica.com](http://www.ttcnorthamerica.com)  
[ttcna@ttcnorthamerica.com](mailto:ttcna@ttcnorthamerica.com)



# **INHALTSVERZEICHNIS**

---

## **Maschinen**

---

**Seite**

**STAR**

---

**05**

---

**CITIZEN**

---

**21**

---

**MIYANO**

---

**37**

---

**TSUGAMI**

---

**41**

---

**HANWHA**

---

**52**

---

**NOMURA**

---

**59**

---

**NAKAMURA**

---

**64**

---

**DOOSAN**

---

**69**

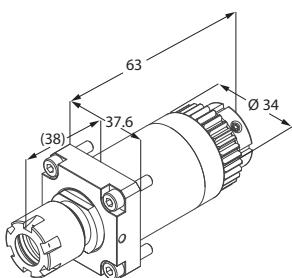
---

**BIGLIA**

---

**74**

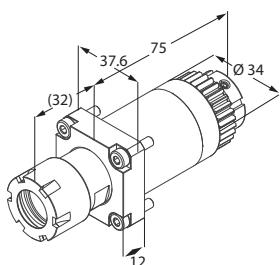
---



Querbohr/Fräsantrieb

**STR116202**

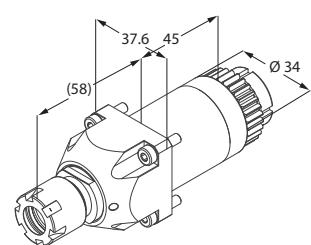
Spannzange: ER16M  
Übersetzung: 1:1



Querbohr/Fräsantrieb

**STR120201**

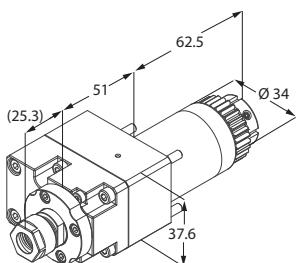
Spannzange: ER20M  
Übersetzung 1:1



Querbohr/Fräsantrieb

**STR116201**

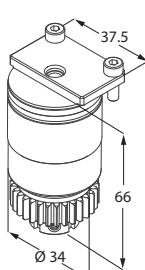
Spannzange: ER16M  
Übersetzung 1:1



Querbohr/Fräsantrieb

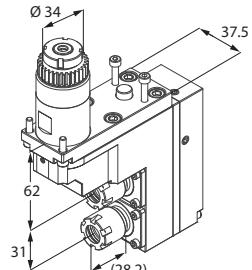
**STR111202**

Spannzange: ER11A  
Übersetzung: 1:3



Umlenkwellen

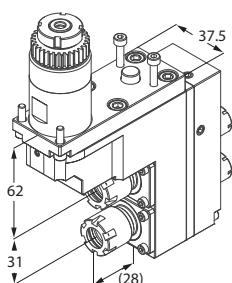
**STR100000**



Bohr-/Fräseinheit 2-spindig

**STR2A2204**

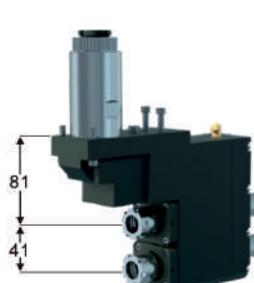
Spannzange: ER16M  
Übersetzung: 1:1



Bohr-/Fräseinheit 2-spindig

**STR2B2202**

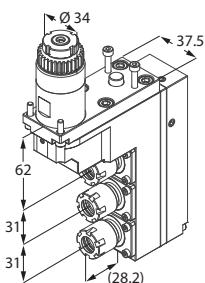
Spannzange: ER16M/ER11M  
Übersetzung: 1:1



Bohr-/Fräseinheit 2-spindig

**STR2B2302**

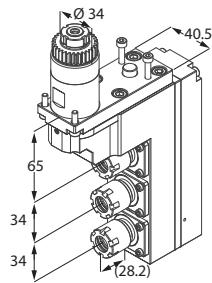
Spannzange: ER16M/ER20M  
Übersetzung: 1:1



Bohr-/Fräseinheit 3-spindig

**STR2A3201**

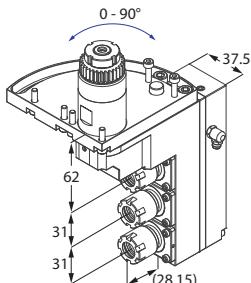
Spannzange: ER16M  
Übersetzung: 1:1



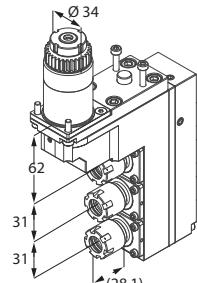
Bohr-/Fräseinheit 3-spindlig

### STR2A3301

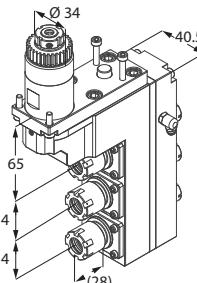
Spannzange: ER16M  
Übersetzung: 1:1



Bohr-/Fräseinheit 3-spindlig



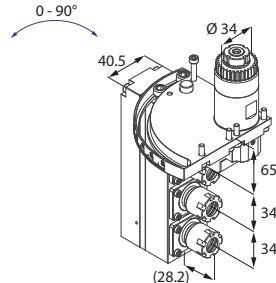
Bohr-/Fräseinheit 3-spindlig



Bohr-/Fräseinheit 3-spindlig

### STR2B3201

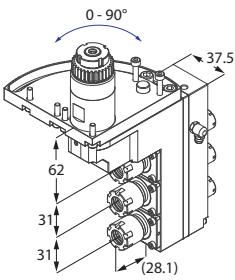
Spannzange: ER16M/ER11M  
Übersetzung: 1:1



Bohr-/Fräseinheit 3-spindlig

### STR2A3202

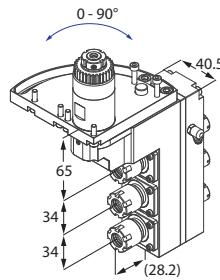
Spannzange: ER16M  
Übersetzung: 1:1



Bohr-/Fräseinheit 3-spindlig

### STR2A3302

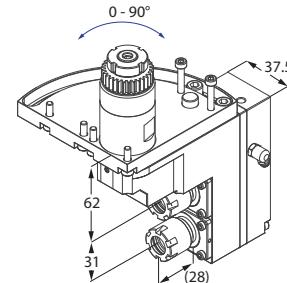
Spannzange: ER16M  
Übersetzung: 1:1



Bohr-/Fräseinheit 3-spindlig

### STR2B3301

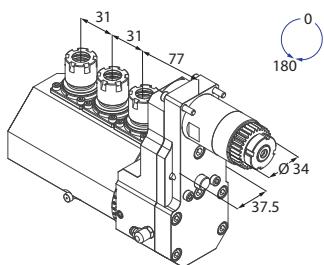
Spannzange: ER16M/ER11M  
Übersetzung: 1:1



Bohr-/Fräseinheit 2-spindlig

### STR2A2202

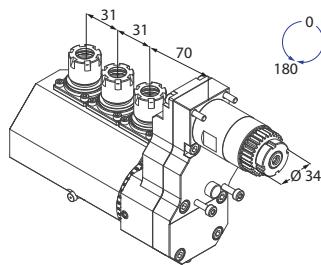
Spannzange: ER16M/ER11M  
Übersetzung: 1:1



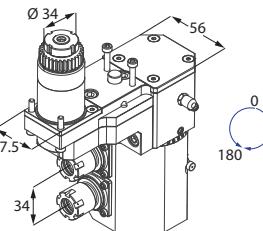
Bohr-/Fräseinheit 3-spindlig

### STR2B3302

Spannzange: ER16M/ER11M  
Übersetzung: 1:1



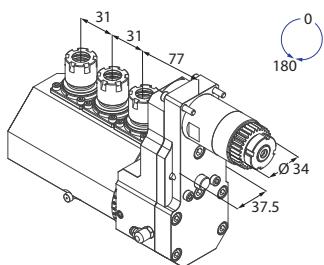
Bohr-/Fräseinheit 3-spindlig



Bohr-/Fräseinheit 2-spindlig

### STR2A3203

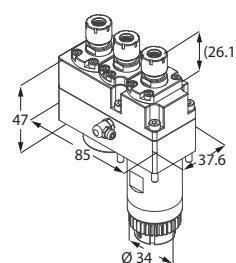
Spannzange: ER16M  
Übersetzung: 1:1



Bohr-/Fräseinheit 3-spindlig

### STR2A3207

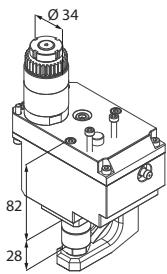
Spannzange: ER16M  
Übersetzung: 1:1



Bohr-/Fräseinheit 3-spindlig

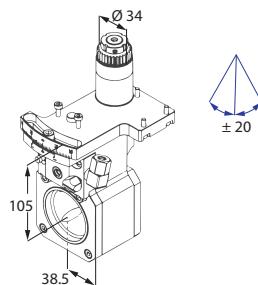
### STR111201

Spannzange: ER11M  
Übersetzung: 1:1



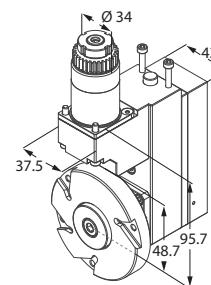
Schlitzapparat

**STRAT12201**  
Spannzange: Ø12,7xØ50  
Übersetzung: 1:0.374

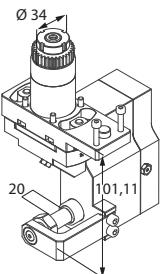


Gewindewirbeleinheit

**STRAT545203**  
Wirbelkopf: GL501-TSS260100  
Übersetzung: 1:1  
[Siehe Seite 20 für Wirbelkopf](#)

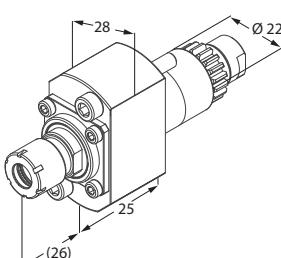


Mehrkanteinrichtung



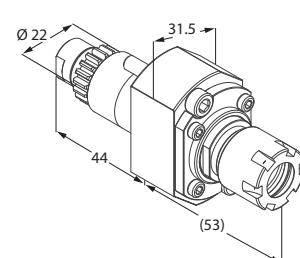
Wälzfräseinheit

**STRAT613201**  
Drehmeißelhalter: Ø12xØ30x20  
Übersetzung: 1:1



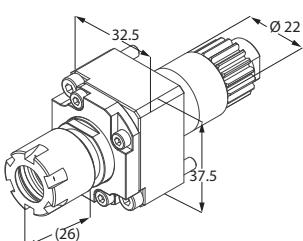
Axialbohr-/Fräseinheit,  
Vorder- und Rückseite

**STRB111208**  
Spannzange: ER11M  
Übersetzung: 1:1



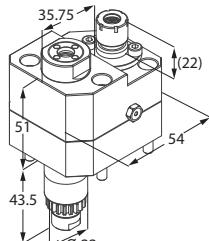
Axialbohr-/Fräseinheit,  
Vorder- und Rückseite

**STRB116202**  
Spannzange: ER16M  
Übersetzung: 1:1

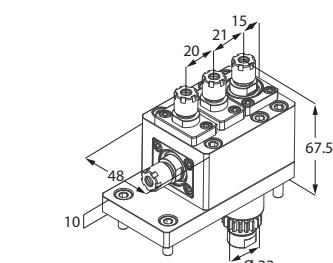


Axialbohr-/Fräseinheit,  
Vorder- und Rückseite

**STRB116201**  
Spannzange: ER16M  
Übersetzung: 1:1

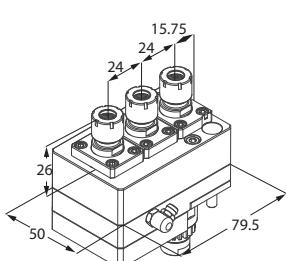


Bohr-/Fräseinheit 2-spindlig

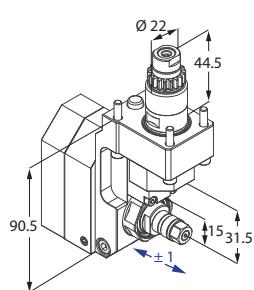


Bohr-/Fräseinheit 3-spindlig

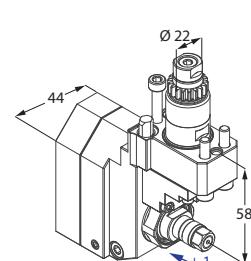
**STRB111204**  
Spannzange: ER11/ER11M  
Übersetzung: 1:3



Bohr-/Fräseinheit 3-spindlig



Schlitzapparat

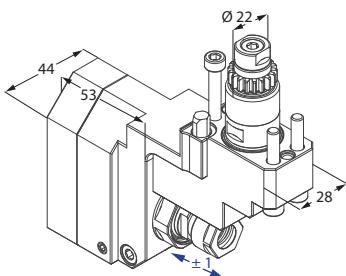


Schlitzapparat

**STRB111201**  
Spannzange: ER11M  
Übersetzung: 1:1

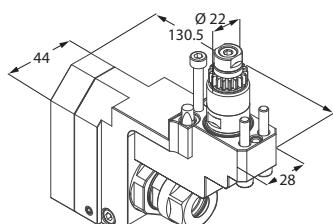
**STRB700202**  
Drehmeißelhalter:  
Ø5/6/8/10/12.7/13xØ50  
Übersetzung: 1:0.55

**STRB700201**  
Drehmeißelhalter:  
Ø5/6/8/10/12.7/13xØ50  
Übersetzung: 1:0.55



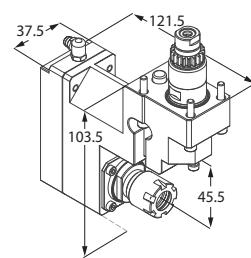
Querbohr/Fräsantrieb

**STRB311201**  
Spannzange: ER11A  
Übersetzung: 1:0.55



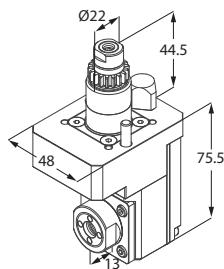
Querbohr/Fräsantrieb

**STRB316202**  
Spannzange: ER16A  
Übersetzung: 1:0.77



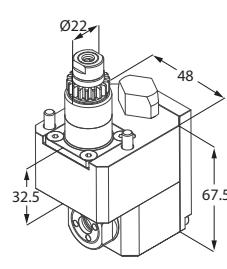
Querbohr/Fräsantrieb

**STRB316201**  
Spannzange: ER16M  
Übersetzung: 1:1



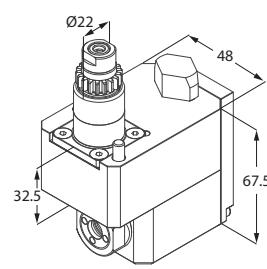
Querbohr/Fräsantrieb

**STRB311101**  
Spannzange: ER11  
Übersetzung: 1:1



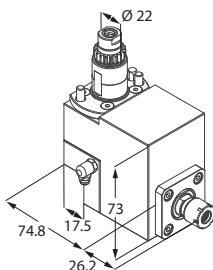
Querbohr/Fräsantrieb

**STRB311204**  
Spannzange: ER11  
Übersetzung: 1:1



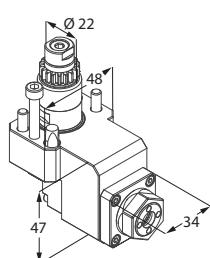
Querbohr/Fräsantrieb

**STRB311301**  
Spannzange: ER11  
Übersetzung: 1:1



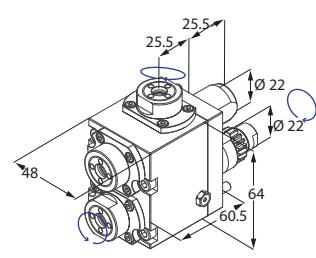
Querbohr/Fräsantrieb

**STRB311203**  
Spannzange: ER11M  
Übersetzung: 1:1



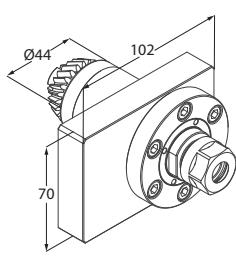
Querbohr/Fräsantrieb

**STRB311202**  
Spannzange: ER11  
Übersetzung: 1:1

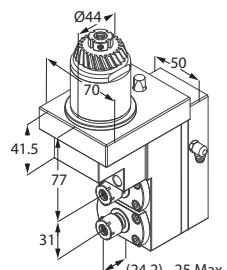


Querbohr- und  
Frontalbohrseinheit

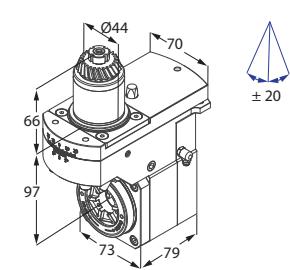
**STRB111203**  
Spannzange: ER11  
Übersetzung: 1:1



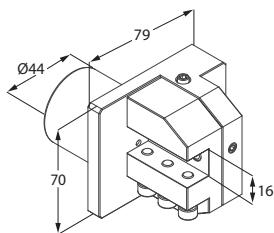
Axialbohr-/Fräseinheit,  
Vorder- und Rückseite  
**STVC116201**  
Spannzange: ER16A  
Übersetzung: 1:1



Radialbohr-/Fräseinheit,  
Vor-der- und Rückseite  
**STVC2B2201**  
Spannzange: ER11M  
Übersetzung: 1:1.16

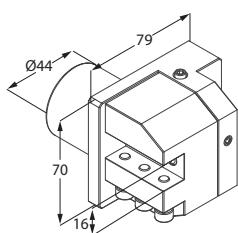


Gewindewirbeleinheit  
**STVC545201**  
Spannzange: GL501-TSS260100  
Übersetzung: 1:1  
Siehe Seite 20 für Wirbelkopf



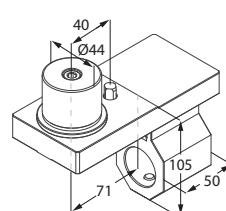
Drehmeißelhalter

**STVC916201**  
Drehmeißelhalter: 16x16



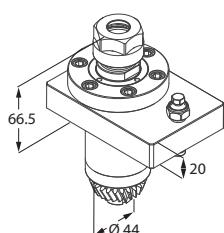
Drehmeißelhalter

**STVC916202**  
Drehmeißelhalter: 16x16



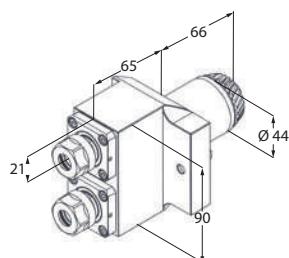
Bohrstangenhalter

**STVC801204**  
Bohrung: Ø32



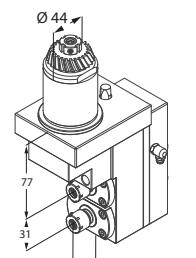
Axialbohr-/Fräseinheit,  
Vorder- und Rückseite

**STVC120301**  
Spannzange: ER20A  
Übersetzung: 1:1



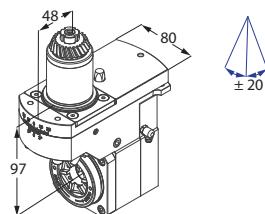
Axialbohr-/Fräseinheit,  
Vorder- und Rückseite

**STVC116301**  
Spannzange: ER16A  
Übersetzung: 1:1



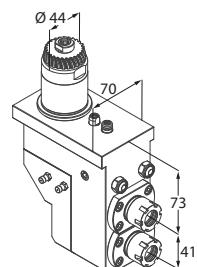
Radialbohr-/Fräseinheit,  
Vorder- und Rückseite

**STVC2B2301**  
Spannzange: ER11M  
Übersetzung: 1:1.16



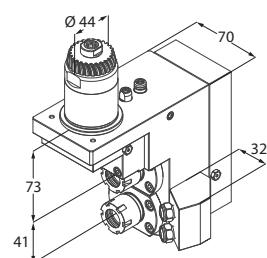
Gewindewirbeleinheit

**STVC545301**  
Wirbelkopf: GL501-TSS260100  
Übersetzung: 1:1  
[Siehe Seite 20 für Wirbelkopf](#)



Radialbohr-/Fräseinheit,  
Vorder- und Rückseite

**STGC2A2401**  
Spannzange: ER20M  
Übersetzung: 1:1



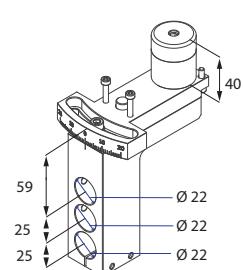
Radialbohr-/Fräseinheit,  
Vorder- und Rückseite

**STGC2A2402**  
Spannzange: ER20M  
Übersetzung: 1:1



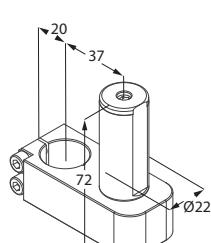
Bohrstangenhalter

**STRAS03307**  
Bohrung: Ø22



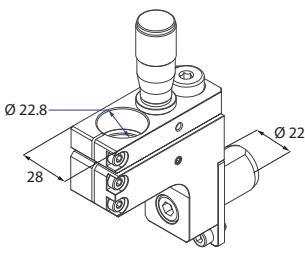
Drucklufthalter

**STRAS0002**  
Bohrung: Ø22



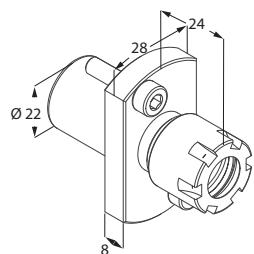
Drucklufthalter

**STBA0004**  
Bohrung: Ø22



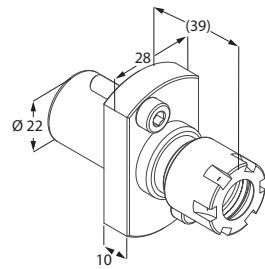
Drucklufthalter

**STRB0001**  
Bohrung: Ø22.8



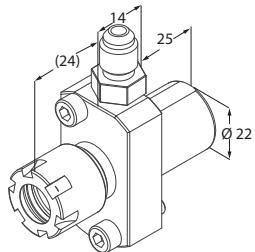
Bohrhalter

**STRB81Q309**  
Spannzange: ER16M



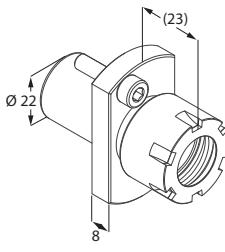
Bohrhalter

**STRB81Q307**  
Spannzange: ER16M



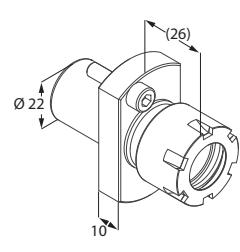
Bohrhalter

**STRB81Q304**  
Spannzange: ER16M



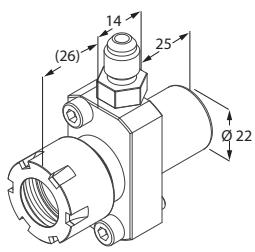
Bohrhalter

**STRB81Q305**  
Spannzange: ER20M



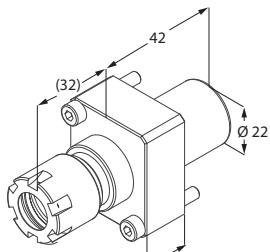
Bohrhalter

**STRB81Q313**  
Spannzange: ER20M



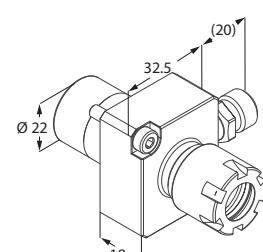
Bohrhalter mit Innenkühlung

**STRB81Q303**  
Spannzange: ER20M



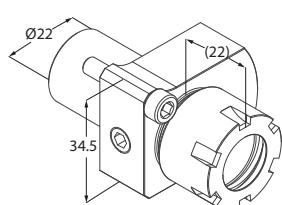
Bohrhalter

**STRB81E201**  
Spannzange: ER16M



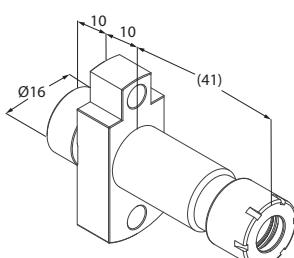
Bohrhalter mit Innenkühlung

**STRB81E202**  
Spannzange: ER16M



Bohrhalter

**STRB81S301**  
Spannzange: ER20M



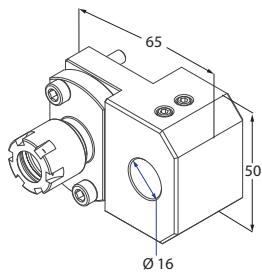
Bohrhalter

**STRB81Q101**  
Spannzange: ER11M



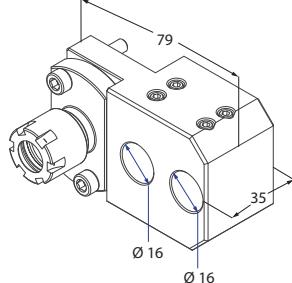
Bohrhalter

**STRB81Q201**  
Spannzange: ER11M



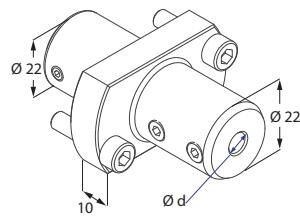
Werkzeughalterverlängerung

**STRB82Q201**  
Bohrung: Ø16

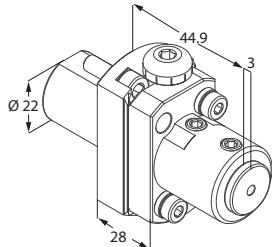


Werkzeughalterverlängerung

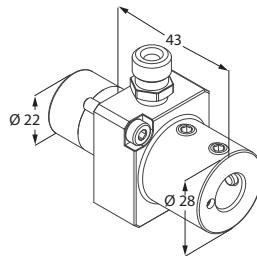
**STRB82Q202**  
Bohrung: Ø16  
Durchmesser Bohrung nach Wahl:  
Ø3/4/5/6/8/9/10/12/16



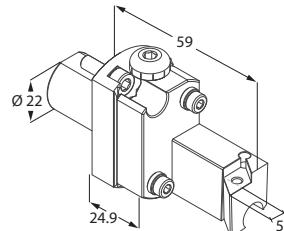
Bohrstangenhalter



Bohrstangenhalter mit Zentrierbuchse



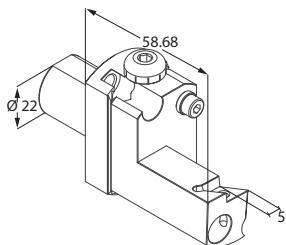
Bohrstangenhalter mit Zentrierbuchse



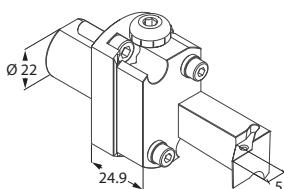
Drehhalter

**STRBA22000+COMBADL550**

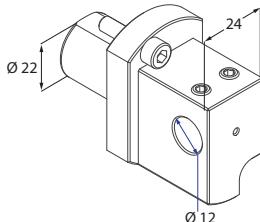
**STRBA22000+COMBAB000**  
Durchmesser Bohrung nach Wahl:  
Ø3/4/5/6/8/9/10/12/16



Drehhalter



Drehhalter

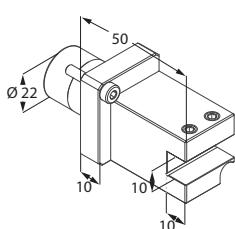


Bohrstangenhalter

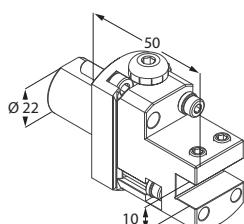
**STRBA22000+COMBADR550**

**STRBA22000+COMBADL350**

**STRB912201**  
Bohrung: Ø12



Drehmeißelhalter



Drehmeißelhalter

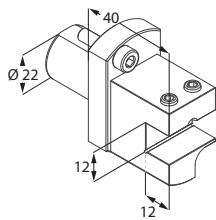


Drehmeißelhalter

**STRB910202**  
Drehmeißelhalter: 10x10

**STRBA22000+COMBAC1000**  
Drehmeißelhalter: 10x10

**STRB910201**  
Drehmeißelhalter: 10x10



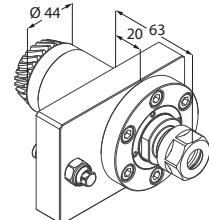
Drehmeißelhalter

**STRB912203**  
Drehmeißelhalter: 12x12

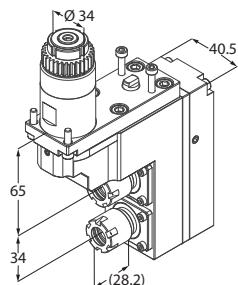


Drehmeißelhalter

**STRB912204**  
Drehmeißelhalter: 12x12

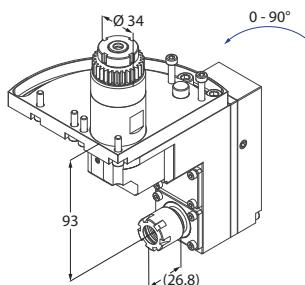


Radialbohr-/Fräseinheit,  
Vorder- und Rückseite  
**STVC116302**  
Spannzange: ER16A

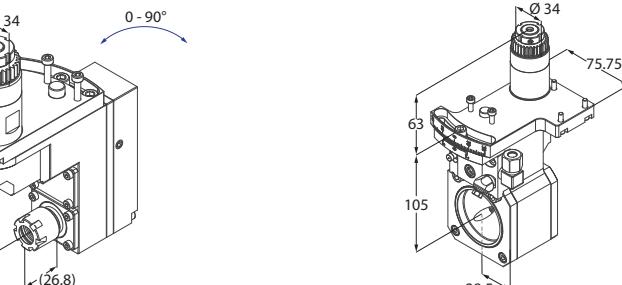


Bohr-/Fräseinheit axial  
2-spindig

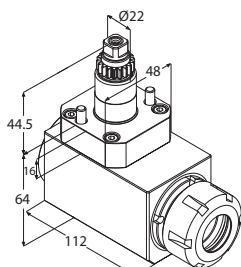
**STRA2A2301**  
Spannzange: ER16M  
Übersetzung: 1:1



Verstellbare  
Axialbohr-/Fräseinheit

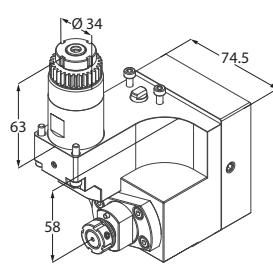


Gewindewirbeleinheit

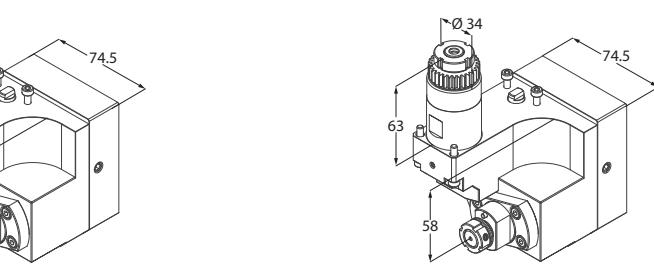


Radialbohr-/Fräseinheit,  
Vorder- und Rückseite

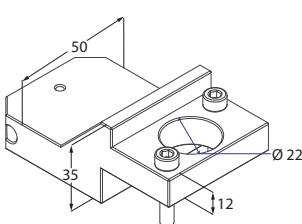
**STRB325301**  
Spannzange: ER-25UM  
Übersetzung: 1:1



Schlitzapparat

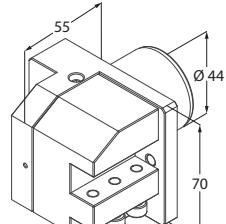


Schlitzapparat



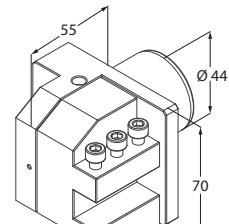
Bohrstangenhalter

**STRB82Q223**  
Bohrung: Ø22



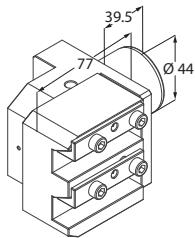
Drehmeißelhalter

**STVC916206**  
Drehmeißelhalter: 16x16



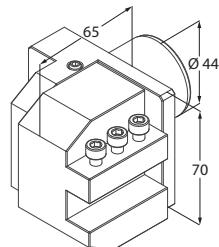
Drehmeißelhalter

**STVC916205**  
Drehmeißelhalter: 16x16



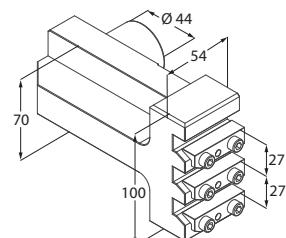
Drehmeißelhalter  
zweifach

**STVC916302**  
Drehmeißelhalter: 16x16



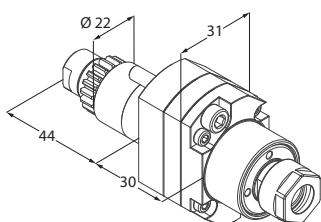
Drehmeißelhalter

**STVC916301**  
Drehmeißelhalter: 16x16



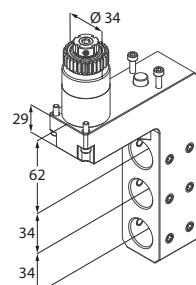
Drehmeißelhalter  
dreifach

**STVC912202**  
Drehmeißelhalter: 12x12

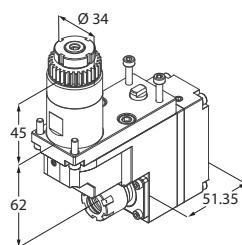


Schnelllaufspindel

**STRB111210**  
Spannzange: ER11A  
Übersetzung: 1:4

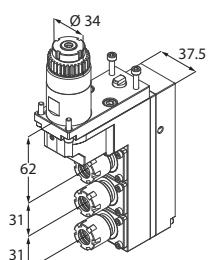


Bohrstangenhalter



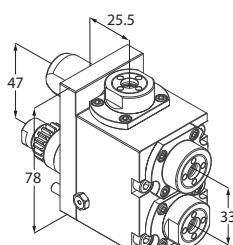
Radial- und Axialbohr-/  
Fräseinheit

**STR2A1203**  
Spannzange: ER16M  
Übersetzung: 1:1



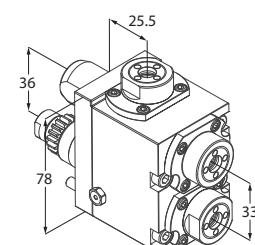
Bohr-/Fräseinheit axial  
3-spin-dlig

**STR2A3204**  
Spannzange: ER16M  
Übersetzung: 1:1



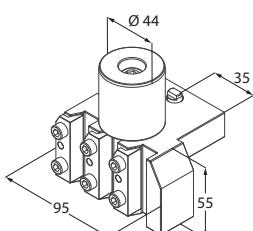
Axial- und Radialbohr-/  
Fräseinheit

**STRB111301**  
Spannzange: ER11  
Übersetzung: 1:1



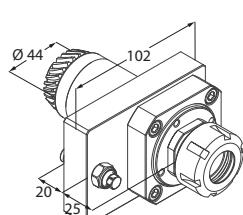
Axial- und Radialbohr-/  
Fräseinheit

**STBB111201**  
Spannzange: ER11  
Übersetzung: 1:1



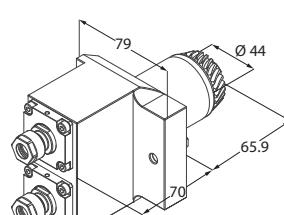
Drehmeißelhalter  
dreifach

**STVC912201**  
Drehmeißelhalter: 12x12



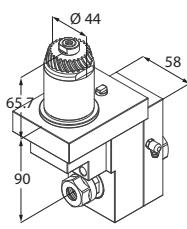
Radialbohr-/Fräseinheit,  
Vorder- und Rückseite

**STVC125301**  
Spannzange: ER25UM

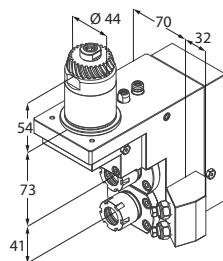


Bohr-/Fräseinheit radial  
2-spindig

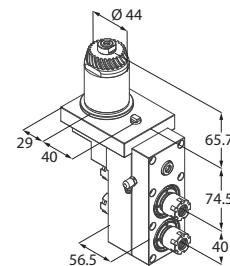
**STVC111301**  
Spannzange: ER11A  
Übersetzung: 1:1.67



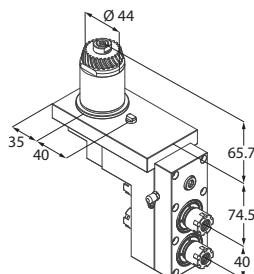
Axialbohr-/Fräseinheit,  
Vorder- und Rückseite  
**STVC2B1302**  
Spannzange: ER16A  
Übersetzung: 1:1



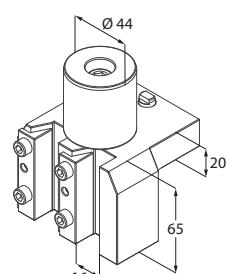
Bohr-/Fräseinheit axial  
2-spindig  
**STVC2A2301**  
Spannzange: ER20M  
Übersetzung: 1:1



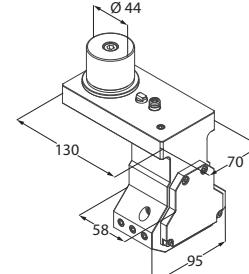
Bohr-/Fräseinheit axial  
2-spindig  
**STVC2B2303**  
Spannzange: ER16M  
Übersetzung: 1:1



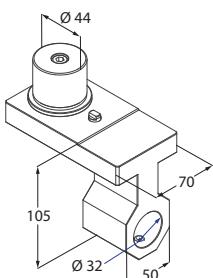
Bohr-/Fräseinheit axial  
2-spindig  
**STVC2B2304**  
Spannzange: ER16M  
Übersetzung: 1:1



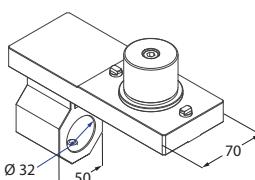
Drehmeißelhalter  
zweifach  
**STVC916204**  
Drehmeißelhalter: 16x16



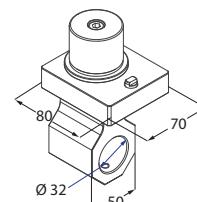
Bohrstangenhalter  
**STVC803203**  
Bohrung: Ø22



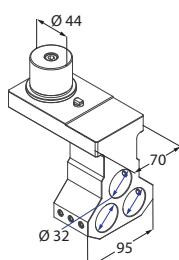
Bohrstangenhalter  
**STVC801201**  
Bohrung: Ø32



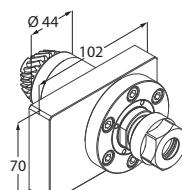
Bohrstangenhalter  
**STVC801205**  
Bohrung: Ø32



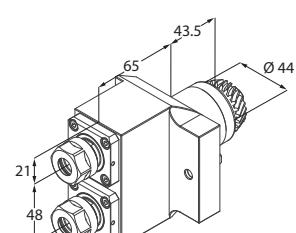
Bohrstangenhalter  
**STVC801202**  
Bohrung: Ø32



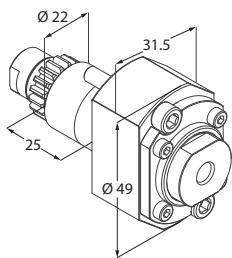
Bohrstangenhalter  
**STVC803202**  
Bohrung: Ø32



Radialbohr-/Fräseinheit,  
Vorder- und Rückseite  
**STVC120201**  
Spannzange: ER20A

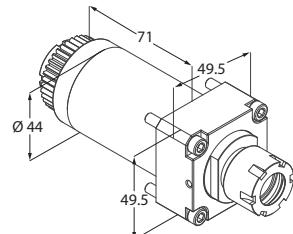


Bohr-/Fräseinheit radial  
2-spindig  
**STVC116202**  
Spannzange: ER16A  
Übersetzung: 1:1



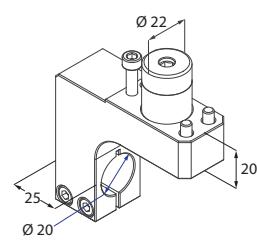
Fräshalter

**STRB116205**  
Spannzange: M6x1  
Übersetzung: 1:1



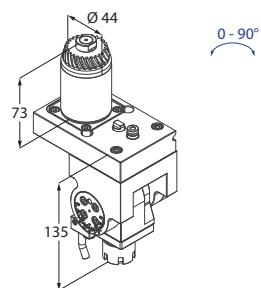
Radialbohr-/Fräseinheit,  
Vorder- und Rückseite

**STRA120301**  
Spannzange: ER20M

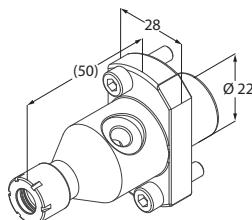


Bohrstangenhalter

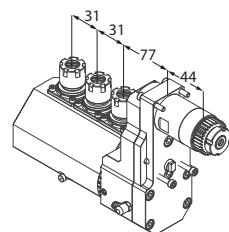
**STRB0003**  
Bohrung: Ø22



Bohr-/Fräseinheit verstellbar

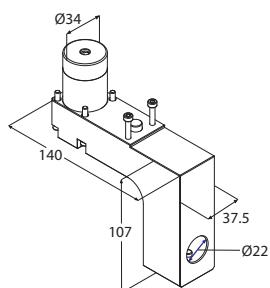


Bohrhalter



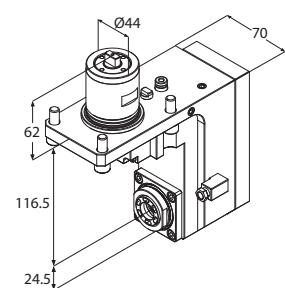
Bohr-/Fräseinheit 3-spindig

**STVC120304**  
Spannzange: ER20M  
Übersetzung: 1:1



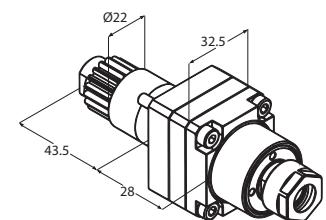
Bohrstangenhalter

**STRB81Q205**  
Spannzange: ER11M



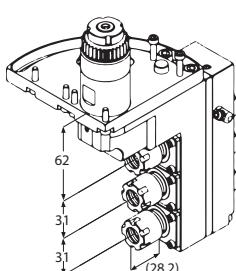
Axialbohr-/Fräseinheit,  
Vorder- und Rückseite

**STRA801301**  
Bohrung: Ø22



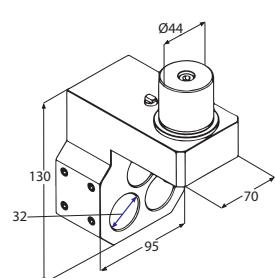
Axialbohr-/Fräseinheit,  
Vorder- und Rückseite

**STRB116204**  
Spannzange: ER11A  
Übersetzung: 1:4



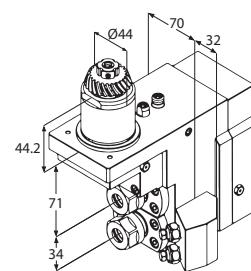
Bohr-/Fräseinheit axial  
3-spindig

**STBA2B3201**  
Spannzange: ER16M / ER11M  
Übersetzung: 1:1



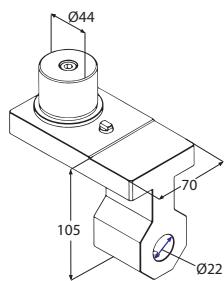
Bohrstangenhalter, dreifach

**STVC803204**  
Bohrung: Ø32



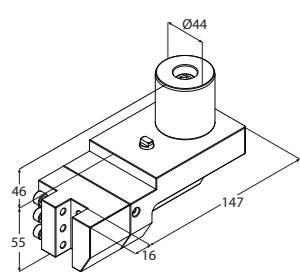
Axialbohr-/Fräseinheit,  
Vorder- und Rückseite

**STVC2A2202**  
Spannzange: ER16A  
Übersetzung: 1:3



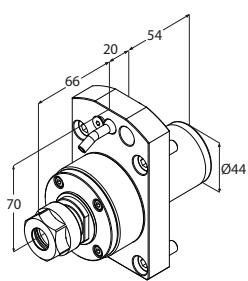
Bohrstangenhalter

**STVC801207**  
Bohrung: Ø22



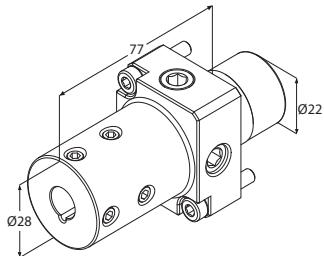
Drehmeißelhalter

**STVC916303**  
Drehmeißelhalter: 16x16



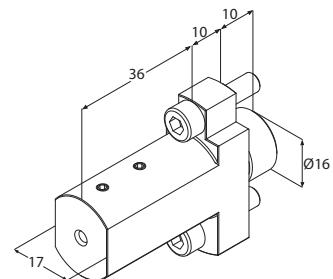
Radialbohr-/Fräseinheit,  
Vorder- und Rückseite  
**STXC120301**

Spannzange: ER20A



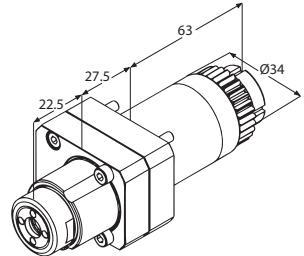
Bohrstangenhalter

**STRB82FI38**



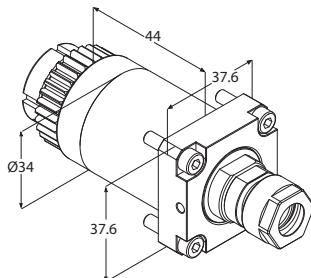
Bohrstangenhalter

**STRB82Q103(4)**  
Bohrung: Ø3/4



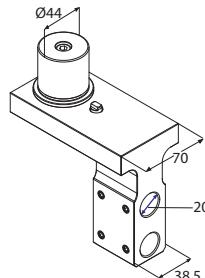
Radialbohr-/Fräseinheit,  
Vorder- und Rückseite  
**STRA111204**

Spannzange: ER-11  
Übersetzung: 1:2



Radialbohr-/Fräseinheit,  
Vorder- und Rückseite

**STRA111205**  
Spannzange: ER11A



Bohrstangenhalter

**STVC802201**  
Bohrung: Ø22

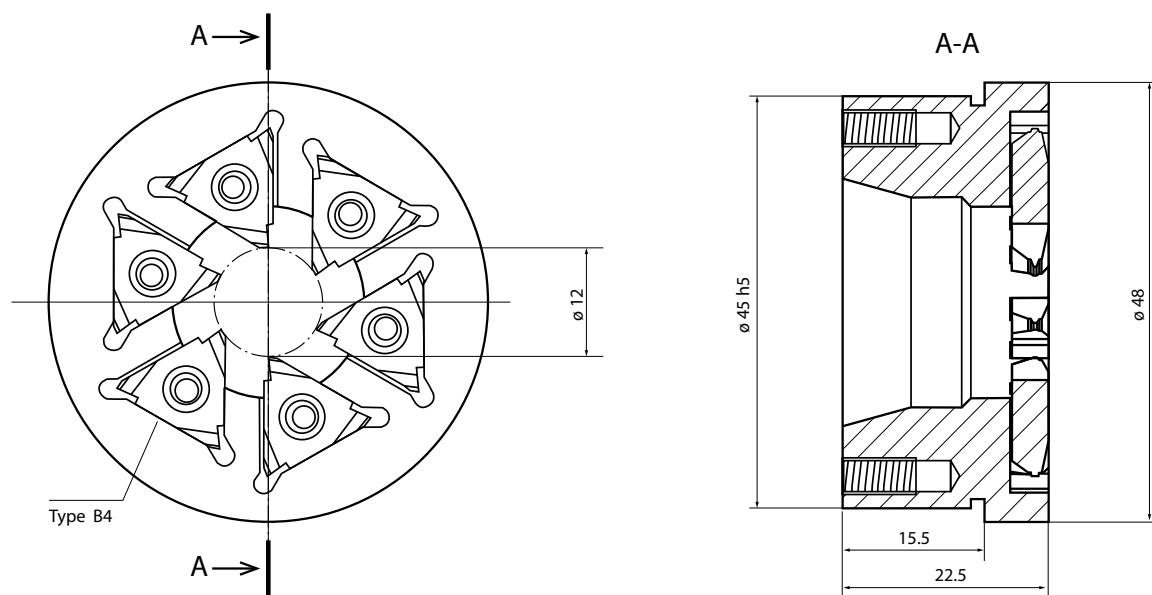
Seite	Artikel-Nr.	Beschreibung	Ref.	Spannen	Übersetzung	U/min max.	Maschine	Details
5	STR116202	Querbohr/Fräsapparat	33150	ER16M	1:1	8000	SR20R - 32J	-
5	STR120201	Querbohr/Fräsapparat	-	ER20M	1:1	8000	SR20R - 32J	-
5	STR116201	Querbohr/Fräsapparat	57155	ER16M	1:1	8000	SR20R - 32J	-
5	STR111202	Querbohr/Fräsapparat	-	ER11A	1:3	18000	SR20R - 32J	-
5	STR100000	Umlenkwelle	57189	-	-	-	-	-
5	STR2A2204	Bohr-/Fräseinheit 2-spindig	54151	ER16M	1:1	6000	SR20R	-
5	STR2B2202	Bohr-/Fräseinheit 2-spindig	66159	ER16M/ER11M	1:1	6000	SR20R	-
5	STR2B2302	Bohr-/Fräseinheit 2-spindig	10169	ER16M/ER20M	1:1	5000	-	-
5	STR2A3201	Bohr-/Fräseinheit 3-spindig	66151	ER16M	1:1	6000	SR20R	-
6	STR2A3301	Bohr-/Fräseinheit 3-spindig	67151	ER16M	1:1	6000	SR32J	-
6	STR2B3201	Bohr-/Fräseinheit 3-spindig	67161	ER16M/ER11M	1:1	6000	SR20R	-
6	STR2B3301	Bohr-/Fräseinheit 3-spindig	67159	ER16M/ER11M	1:1	6000	SR32J	-
6	STR2A3202	Bohr-/Fräseinheit 3-spindig	-	ER16M	1:1	6000	SR20R	Einstellung 0°-90°
6	STR2A3302	Bohr-/Fräseinheit 3-spindig	-	ER16M	1:1	6000	SR32J	Einstellung 0°-90°
6	STR2A2202	Bohr-/Fräseinheit 2-spindig	-	ER16M	1:1	6000	SR20R	Einstellung 0°-90°
6	STR2B3202	Bohr-/Fräseinheit 3-spindig	-	ER16M/ER11M	1:1	6000	SR20R	Einstellung 0°-90°
6	STR2B3302	Bohr-/Fräseinheit 3-spindig	-	ER16M/ER11M	1:1	6000	SR32J	Einstellung 0°-90°
6	STR2A2303	Bohr-/Fräseinheit 2-spindig	-	ER16M	1:1	6000	SR32J	Einstellung ± 180°
6	STR2A3203	Bohr-/Fräseinheit 3-spindig	-	ER16M	1:1	6000	-	Einstellung 0°-90°
6	STR2A3207	Bohr-/Fräseinheit 3-spindig	-	ER16M	1:1	6000	-	Einstellung 0°-90°
6	STR111201	Bohr-/Fräseinheit 3-spindig	-	ER11M	1:1	8000	SR20JC / FANUC31i	-
7	STR712201	Schlitzapparat	54153	Ø12,7xØ50	1:0,374	4000	-	-
7	STR545203	Gewindewirbeleinheit	68172	GL501-TSS260100	1:1	6000	-	-
7	STR400201	Mehrkanteinrichtung	54191	-	1:1	3000	SR20R - 20J - 32J	Sägeblatt Außendurchmesser max. Ø95, Sägeblatt TGAR4450
7	STR6(08-13)201	Wälzfräseinheit	-	Ø13xØ30x20	1:1	6000	SR20RII - 20J - 32J / SB20	Einstellung ± 20°, Kleinster Teilungswinkel 0.1°
7	STRB111208	Axialbohr-/Fräseinheit, Vorder- und Rückseite	54161	ER11M	1:1	6000	SR20R - J - 10J	-
7	STRB116202	Axialbohr-/Fräseinheit, Vorder- und Rückseite	57161	ER16M	1:1	6000	-	-
7	STRB116201	Axialbohr-/Fräseinheit, Vorder- und Rückseite	OR161	ER16M	1:1	6000	SR20IV / SW20	-
7	STRB111204	Bohr-/Fräseinheit 2-spindig	-	ER11/ER11M	1:3	18000	SR20R	-
7	STRB108101	Bohr-/Fräseinheit 3-spindig	-	ER8M	1:1	8000	SR10J	-
7	STRB111201	Bohr-/Fräseinheit 3-spindig	OE151	ER11M	1:1	8000	SR-20JC / FANUC 31i	-
7	STRB700202	Schlitzapparat	OR165	Ø 5 / 6 / 8 / 10 / 12.7 / 13 x Ø 50	1 : 0.55	4000	SR20R IV	-
7	STRB700201	Schlitzapparat	69166 / 700201	Ø 5 / 6 / 8 / 10 / 2.7 / 13 x Ø 50	1 : 0.55	4000	SR20R / SR10J	-
8	STRB311201	Querbohr/Fräsapparat	-	ER11A	1 : 0.55	4000	-	-
8	STRB316202	Querbohr/Fräsapparat	-	ER16A	1 : 0.77	4000	-	-
8	STRB316201	Querbohr/Fräsapparat	OR151	ER16M	1:1	6000	SR20R IV	-
8	STRB311101	Querbohr/Fräsapparat	-	ER11	1:1	8000	SR10J	-
8	STRB311204	Querbohr/Fräsapparat	-	ER11	1:1	6000	SR20R	-
8	STRB311301	Querbohr/Fräsapparat	-	ER11	1:1	6000	-	-
8	STRB311203	Querbohr/Fräsapparat	-	ER11M	1:1	8000	SR20JC / FANUC31i	-
8	STRB311202	Querbohr/Fräsapparat	-	ER11	1:1	6000	SR20R / SR10J	-
8	STRB111203	Querbohr- und Frontalbohrleinheit	-	ER11	1:1	8000	ECAS12 / SR20 III	-
8	STVC116201	Axialbohr-/Fräseinheit, Vorder- und Rückseite		ER16A	1:1	6000	-	-
8	STVC2B2201	Radialbohr-/Fräseinheit, Vorder- und Rückseite	42169	ER11M	1:1.16	6000	SV32J - 32J II - 12 - 20 / ECAS20T	-
8	STVC545201	Gewindewirbeleinheit	-	GL501-TSS260100	1:1	6000	SV-32J - 32J II - 12 - 20 / ECAS20T	Gewindeschneiden max. M10 Einstellung ± 20°

Seite	Artikel-Nr.	Beschreibung	Ref.	Spannen	Übersetzung	U/min max.	Maschine	Details
9	STVC916201	Drehhalter	-	16x16	-	-	SV32J	Einstellung ± 20°
9	STVC916202	Drehhalter	-	16x16	-	-	SV32J	Einstellung ± 1mm
9	STVC801204	Bohrstangenhalter	-	Ø32	-	-	SV32J	-
9	STVC116301	Axialbohr-/Fräseinheit, Vorder- und Rückseite	43151	ER16A	1:1	6000	-	-
9	STVC2B2301	Radialbohr-/Fräseinheit, Vorder- und Rückseite	-	ER11M	1:1.16	6000	SV32 / ECAS32T	-
9	STVC545301	Gewindewirbeleinheit	-	GL501-TSS260100	1:1	6000	SV32 / ECAS32T	Gewindesteckplatte max. M10 - Einstellung ±20°
9	STGC2A2401	Radialbohr-/Fräseinheit, Vorder- und Rückseite	-	ER20M	1:1	6000	SG42	-
9	STGC2A2402	Radialbohr-/Fräseinheit, Vorder- und Rückseite	-	ER20M	1:1	6000	SG42	-
9	STR A803307	Bohrstangenhalter	-	Ø22	-	-	-	-
9	STR A0002	Drucklufthalter	-	Ø22	-	-	SR20R - 32J	Einstellung ± 20°
9	STBA0004	Drucklufthalter	-	Ø22	-	-	SB20J	-
10	STRB0001	Drucklufthalter		Ø22,8			-	-
10	STRB81Q309	Bohrhalter	-	ER16M	-	-	SR20R - 32J	-
10	STRB81Q307	Bohrhalter	54121	ER16M	-	-	SR20R - 32J	-
10	STRB81Q304	Bohrhalter			-	-	-	Innenkühlung 25bar
10	STRB81Q305	Bohrhalter		ER20M	-	-	SR20 - 32J	-
10	STRB81Q313	Bohrhalter	67122	ER20M	-	-	SR20R - 32J	-
10	STRB81Q303	Bohrhalter mit Innenkühlung		ER20M	-	-	SR20R - 32J	Innenkühlung 25bar
10	STRB81E201	Bohrhalter	OR122	ER16M	-	-	SR20IV / SW20	
10	STRB81E202	Bohrhalter mit Innenkühlung	OR123	ER16M	-	-	SR20R IV	Innenkühlung 25bar
10	STRB81S301	Bohrhalter	101192	ER20M	-	-	-	-
10	STRB81Q101	Bohrhalter	69125	ER11M	-	-	-	-
10	STRB81Q201	Bohrhalter	-	ER11M	-	-	-	-
11	STRB82Q201	Werkzeughalterverlängerung	-	Ø16	-	-	-	-
11	STRB82Q202	Werkzeughalterverlängerung	-	Ø16	-	-	-	-
11	STRB82Q200	Bohrstangenhalter	-	Ø 2 / 4 / 5 / 6 / 8 / 9 / 10 / 12 / 16	-	-	SR20R - 10J	-
11	STRBA22000+COMBAB000	Bohrstangenhalter für Zentrierbuchse	-	Ø 2 / 4 / 5 / 6 / 8 / 9 / 10 / 12 / 16	-	-	SR10J - 20R - 20J - 32J	Toleranz ± 1.0mm
11	STRB82E200	Bohrstangenhalter für Zentrierbuchse		Ø 6 / 8 / 9 / 10 / 12 / 16	-	-	SR-20R IV	Innenkühlung 25bar
11	STRBA22000+COMBADL550	Drehhalter	-	-	-	-	SR10J - 20R - 20J - 32J	Schneidplatte DC.T11T3
11	STRBA22000+COMBADR550	Drehhalter	-	-	-	-	SR10J - 20R - 20J - 32J	Schneidplatte DC.T11T3
11	STRBA22000+COMBADL350	Drehhalter	-	-	-	-	SR10J - 20R - 20J - 32J	Schneidplatte VC.T1103
11	STRB912201	Drehmeißelhalter	-	Ø12	-	-	-	-
11	STRB910202	Drehmeißelhalter	-	10x10	-	-	SR20RIV	
11	STRBA22000+COMBAC1000	Drehmeißelhalter	-	10x10	-	-	SR10J - 20R - 20J - 32J	Toleranz ± 1.0 mm
11	STRB910201	Drehmeißelhalter	-	10x10	-	-	-	-
12	STVC116302	Radialbohr-/Fräseinheit, Vorder- und Rückseite	-	ER16A		6000	SV32 / ECAS32	-
12	STRA2A2301	Bohr-/Fräseinheit axial 2-spindig	-	ER16M	1:1	6000	SR32J	-
12	STRA2A1205	Verstellbare Axialbohr-/Fräseinheit	-	ER16M	1:1	6000	SR20R	Einstellung: 0° - 90°
12	STR A540201	Wirbelkopf	-		1:1	6000	SR20R - 20J / SB20R	-
12	STRB325301	Radialbohr-/Fräseinheit, Vorder- und Rückseite	-	ER-25UM	1:1	8000	SR20R - 32J	-
12	STR A713203	Schlitzapparat	-	Ø50	1:1	-	SR20R	-
12	STR A713202	Schlitzapparat	-	Ø50	1:0.375	-	SR20R	-
12	STRB82Q223	Bohrstangenhalter	-	Ø22	-	-	SR20 J - C	-
12	STVC916206	Drehmeißelhalter	-	16x16	-	-	SV32 - 38R - 32J - 32JII - 12 - 20 / ECAS32T - 20T / ST38	Einstellung ±1 mm
12	STVC916205	Drehmeißelhalter	-	16x16	-	-	SV32 - 38R - 32J - 32JII - 12 - 20 / ECAS32T - 20T / ST38	Einstellung ±1 mm

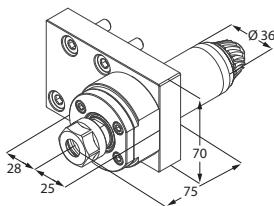
Seite	Artikel-Nr.	Beschreibung	Ref.	Spannen	Übersetzung	U/min max.	Maschine	Details
13	STVC916302	Drehmeißelhalter zweifach	-	16x16	-	-	SV32 - 38R - 32J - 32JII - 12 - 20 / ECAS32T - 20T / ST38	Einstellung ±1 mm
13	STVC916301	Drehmeißelhalter	-	16x16	-	-	SV32 - 38R - 32J - 32JII - 12 - 20 / ECAS32T - 20T / ST38	Einstellung ±1 mm
13	STVC912202	Drehmeißelhalter dreifach	421-03-00	12x12	-	-	SV20R	-
13	STRB111210	Schnelllaufspindel	-	ER11A	1:4	24000	SR20 - 32 - 38	-
13	STRA803309	Bohrstangenhalter	-	Ø22	-	-	SR20J - 32J - 20R / SB20	-
13	STRA2A1203	Radial- und Axialbohr-/Fräseinheit	-	ER16M	1:1	6000	SR20R / SW20	-
13	STRA2A3204	Bohr-/Fräseinheit axial 3-spindig	-	ER16M	1:1	6000	SR20R	-
13	STRB111301	Radial- und Axialbohr-/Fräseinheit	-	ER11	1:1	8000	SR32J	-
13	STBB111201	Axial- und Radialbohr-/Fräseinheit	-	ER11	1:1	8000	SB20	-
13	STVC912201	Werkzeughalter dreifach	-	12x12	-	-	ECAS 20T	-
13	STVC125301	Radialbohr-/Fräseinheit, Vorder- und Rückseite	43161	ER25UM	-	6000	SV32 - 38R / ST38 / ECAS32T	-
13	STVC111301	Bohr-/Fräseinheit radial 2-spindig	431-52-00	ER11A	1:1.67	6000	SV38R - 32 / ST38 / ECAS32T	-
14	STVC2B1302	Axialbohr-/Fräseinheit, Vorder- und Rückseite	-	ER16A	1:1	6000	SV38R	-
14	STVC2A2301	Bohr-/Fräseinheit axial 2-spindig	-	ER20M	1:1	6000	ECAS32T / ST38 / SV38R	-
14	STVC2B2303	Bohr-/Fräseinheit axial 2-spindig	-	ER16M	1:1	6000	SV32	-
14	STVC2B2304	Bohr-/Fräseinheit axial 2-spindig	-	ER16M	1:1	6000	SV32	-
14	STVC916204	Drehmeißelhalter dreifach	-	16x16	-	-	SV32	-
14	STVC803203	Bohrstangenhalter	-	Ø22	-	-	SV-12 - 20 - 20R - 32 - 32J - 32J II - 38R / ECAS-20T - 30T	-
14	STVC801201	Bohrstangenhalter	-	Ø32	-	-	SV-32J	-
14	STVC801205	Bohrstangenhalter	-	Ø32	-	-	SV32J	-
14	STVC801202	Bohrstangenhalter	-	Ø32	-	-	SV32 - 32JII	-
14	STVC803202	Bohrstangenhalter	42111	Ø32	-	-	SV12 - 20 - 20R / ST20 / ECAS20T	-
14	STVC120201	Radialbohr-/Fräseinheit, Vorder- und Rückseite	-	ER20A	-	6000	SV32J II - 12 - 20 / ECAS20T	-
14	STVC116202	Bohr-/Fräseinheit radial 2-spindig	-	ER16A	1:1	-	SV32J II	-
15	STRB116205	Fräshalter	-	M6x1	1:1	8000	SR 20R - 10J - 20J	-
15	STRA120301	Radialbohr-/Fräseinheit, Vorder- und Rückseite	101-68	ER20M	-	6000	SR38	-
15	STRB0003	Bohrstangenhalter	-	Ø22	-	-	-	-
15	STVC120304	Bohr-/Fräseinheit verstellbar	-	ER20M	1:1	6000	-	-
15	STRB81Q205	Bohrhalter	-	ER11M	-	-	20R	-
15	STRA2A3209	Bohr-/Fräseinheit 3-spindig	-	ER16M	1:1	6000	SR20R	-
15	STRA801301	Bohrstangenhalter	-	Ø22	-	-	SR20R / SR32J	-
15	STXC2A1301	Axialbohr-/Fräseinheit, Vorder- und Rückseite	-	ER20	1:1	6000	SX38	-
15	STRB116204	Bohr-/Fräseinheit axial 3-spindig	-	ER11A	1:4	24000	SR20IV / SW20	-
15	STVC803204	Bohrstangenhalter, dreifach	-	Ø32	-	-	SV12/20 / ECAS20T / SV28R	-
15	STVC2A2202	Axialbohr-/Fräseinheit, Vorder- und Rückseite	-	ER16A	1:3	18000	ECAS20T	-
16	STVC801207	Bohrstangenhalter	22110	Ø22	-	-	SV32J	-
16	STVC916303	Drehmeißelhalter	-	16x16	-	-	SV32J II	Einstellung: ±1mm
16	STXC120301	Radialbohr-/Fräseinheit, Vorder- und Rückseite	-	ER20A	-	6000	SX38	-
16	STRB82F138	Bohrstangenhalter	-	-	-	-	SR20R IV	-
16	STRB82Q103(4)	Bohrstangenhalter	-	Ø3/4	-	-	SR10J	-
16	STRA111204	Radialbohr-/Fräseinheit, Vorder- und Rückseite	-	ER11	1:2	12000	SR20RII	-
16	STRA111205	Radialbohr-/Fräseinheit, Vorder- und Rückseite	-	ER11A	-	6000	SV12/20/32/32JII, SR20R	-
16	STVC802201	Bohrstangenhalter	-	Ø22	-	-	SV32JII	-

**Wirbelkopf \_GL501-TSS260100**

für Gewindewirbeleinheit STRA545203 - STVC545201 - STVC545301



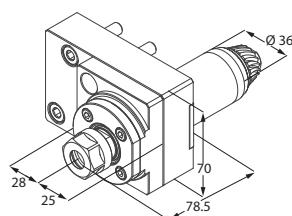
Schneidplatten auf Anfrage erhältlich



Axialbohr-/Fräseinheit,  
Vorder- und Rückseite

**CTMC116302**

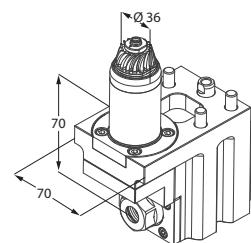
Spannzange: ER16A  
Übersetzung: 1:1



Axialbohr-/Fräseinheit,  
Vorder- und Rückseite

**CTMC116301**

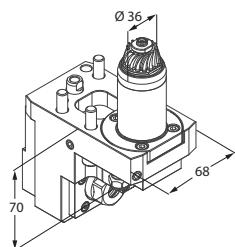
Spannzange: ER16A  
Übersetzung: 1:2



Radialbohr-/Fräseinheit,  
Vorder- und Rückseite

**CTMC2A1301**

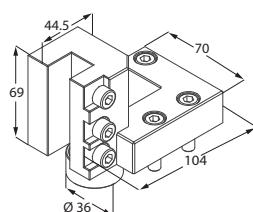
Spannzange: ER16A  
Übersetzung: 1:1



Radialbohr-/Fräseinheit,  
Vorder- und Rückseite

**CTMC2A1302**

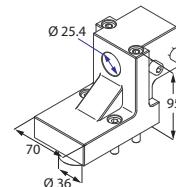
Spannzange: ER16A  
Übersetzung: 1:1



Drehmeißelhalter

**CTMC916301**

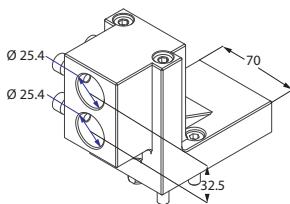
Drehmeißelhalter: 16x16



Bohrstangenhalter

**CTMC801301**

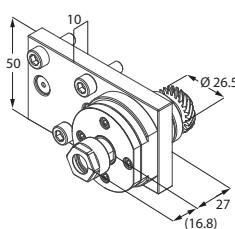
Bohrung: Ø25.4



Bohrstangenhalter

**CTMC802301**

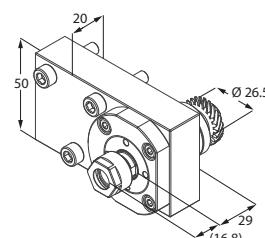
Bohrung: Ø25.4



Axialbohr-/Fräseinheit,  
Vorder- und Rückseite

**CTMC111102**

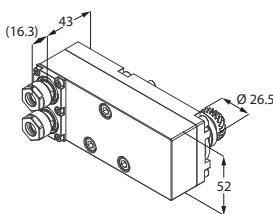
Spannzange: ER11A  
Übersetzung: 1:1



Axialbohr-/Fräseinheit,  
Vorder- und Rückseite

**CTMC111101**

Spannzange: ER11A  
Übersetzung: 1:1

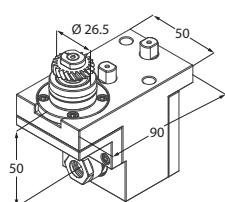


Axialbohr-/Fräseinheit,  
Vorder- und Rückseite

**CTMC111103**

Spannzange: ER11A

Übersetzung: 1:1

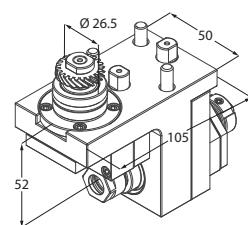


Radialbohr-/Fräseinheit,  
Vorder- und Rückseite

**CTMC2A1102**

Spannzange: ER11A

Übersetzung: 1:1

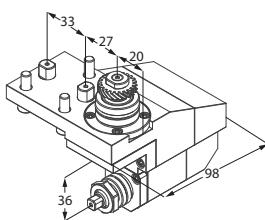


Radialbohr-/Fräseinheit,  
Vorder- und Rückseite

**CTMC2A1103**

Spannzange: ER11A

Übersetzung: 1:1

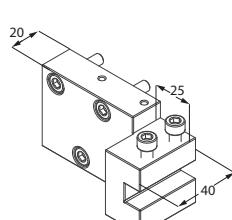


Schlitzapparat

**CTMC712101**

Drehmeißelhalter: Ø12.7x70

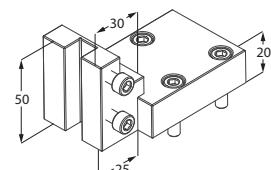
Übersetzung: 1:1



Drehmeißelhalter

**CTMC910101**

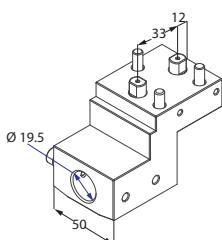
Drehmeißelhalter: 10x10



Drehmeißelhalter

**CTMC910102**

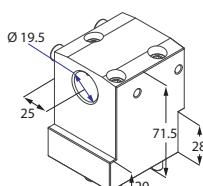
Drehmeißelhalter: 10x10



Bohrstangenhalter

**CTMC801102**

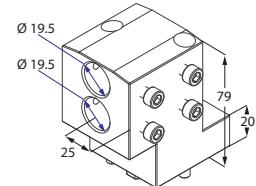
Bohrung: Ø19.5



Bohrstangenhalter

**CTMC801101**

Bohrung: Ø19.5



Bohrstangenhalter

**CTMC802101**

Bohrung: Ø19.5

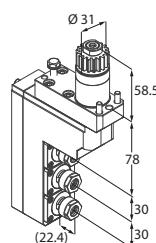


Bohr-/Fräseinheit 2-spindlig

**CTLA2B2301**

Spannzange: ER11A

Übersetzung: 1:1

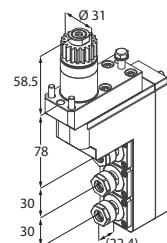


Bohr-/Fräseinheit 3-spindlig

**CTLA2A3301**

Spannzange: ER11A

Übersetzung: 1:1

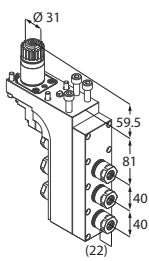


Bohr-/Fräseinheit 3-spindlig

**CTLA2B3302**

Spannzange: ER11A

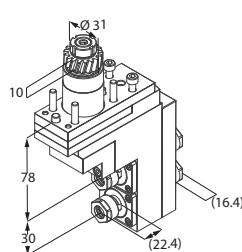
Übersetzung: 1:1



Bohr-/Fräseinheit 3-spindlig

**CTLA2B3301**

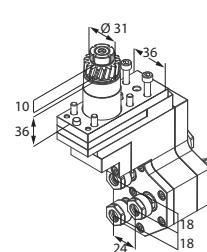
Spannzange: ER16AM  
Übersetzung: 1:1



Bohr-/Fräseinheit 2-spindlig

**CTLA2B2201**

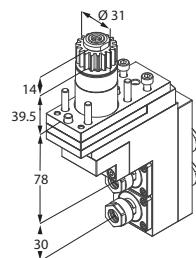
Spannzange: ER11A  
Übersetzung: 1:1



Bohr-/Fräseinheit 3-spindlig

**CTLA2B3202**

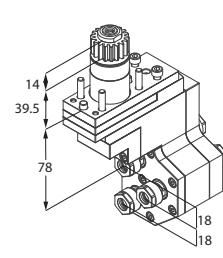
Spannzange: ER11A  
Übersetzung: 1:1



Bohr-/Fräseinheit 2-spindlig

**CTLA2B2202**

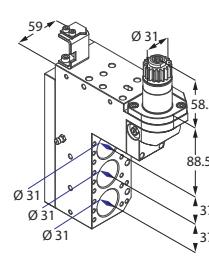
Spannzange: ER11A  
Übersetzung: 1:1



Bohr-/Fräseinheit 3-spindlig

**CTLA2B3206**

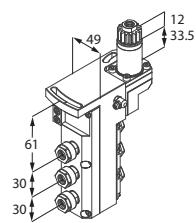
Spannzange: ER11A  
Übersetzung: 1:1



Axialbohr-/Fräseinheit,  
Vorder- und Rückseite

**CTLA2A3202**

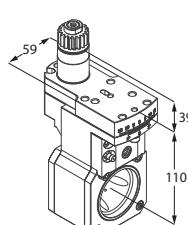
Bohrung: Ø31



Bohr-/Fräseinheit 3-spindlig

**CTLA2B3101**

Spannzange: ER11A  
Übersetzung: 1:1

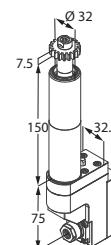


Gewindewirbeleinheit

**CTLA545201**

Wirbelkopf: GL501-TSS260100  
Übersetzung: 1:1

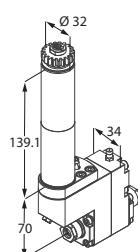
Siehe Seite 36 für Wirbelkopf



Axialbohr-/Fräseinheit,  
Vorder- und Rückseite

**CTLA2A1201**

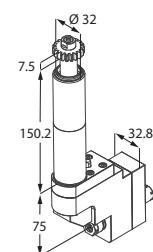
Spannzange: ER11A  
Übersetzung: 1:1



Axialbohr-/Fräseinheit,  
Vorder- und Rückseite

**CTLA2B1302**

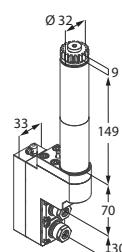
Spannzange: ER11A  
Übersetzung: 1:3



Axialbohr-/Fräseinheit,  
Vorder- und Rückseite

**CTLA2B1201**

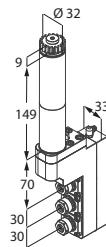
Spannzange: ER11A, ER11M  
Übersetzung: 1:1



Bohr-/Fräseinheit 2-spindlig

**CTLA2A2202**

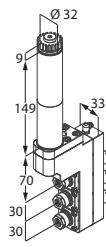
Spannzange: ER11A  
Übersetzung: 1:1



Bohr-/Fräseinheit 3-spindelig

**CTLA2A3204**

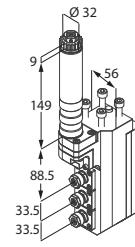
Spannzange: ER11A  
Übersetzung: 1:1



Bohr-/Fräseinheit 3-spindelig

**CTLA2B3203**

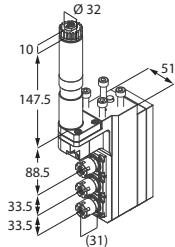
Spannzange: ER11A, ER11M  
Übersetzung: 1:1



Bohr-/Fräseinheit 3-spindelig

**CTLA2B3204**

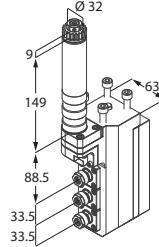
Spannzange: ER11A  
Übersetzung: 1:1



Bohr-/Fräseinheit 3-spindelig

**CTLA2A3201**

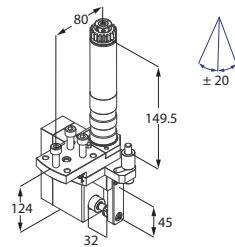
Spannzange: ER16M  
Übersetzung: 1:1



Bohr-/Fräseinheit 3-spindelig

**CTLA2B3205**

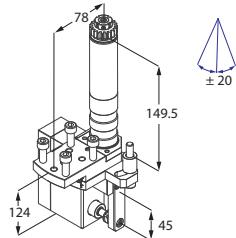
Spannzange: ER11A  
Übersetzung: 1:1



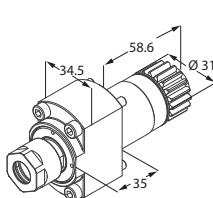
Wälzfräseinheit

**CTLA608202**

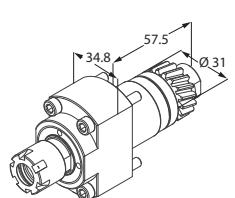
Drehmeißelhalter: Ø8xØ25x12  
Übersetzung: 1:1



Wälzfräseinheit



Querbohr/Fräsanapparat



Querbohr/Fräsanapparat

**CTLA608201**

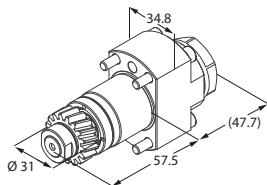
Drehmeißelhalter: Ø8xØ25x12  
Übersetzung: 1:1

**CTAA116201**

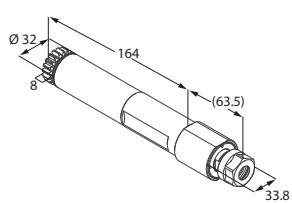
Spannzange: ER16AM  
Übersetzung: 1:1

**CTLA116201**

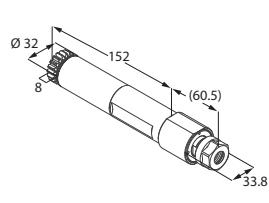
Spannzange: ER16M  
Übersetzung: 1:1



Querbohr/Fräsanapparat



Querbohr/Fräsanapparat



Querbohr/Fräsanapparat

**CTLA116203**

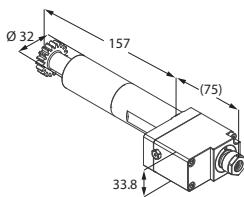
Spannzange: ER16  
Übersetzung: 1:1

**CTLA116202**

Spannzange: ER16A  
Übersetzung: 1:1

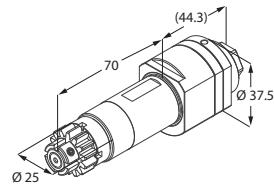
**CTLA116301**

Spannzange: ER16A  
Übersetzung: 1:1

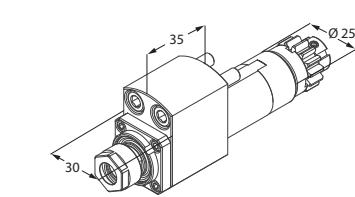


Querbohr/Fräsinstrument

**CTLA111206**  
Spannzange: ER11A  
Übersetzung: 1:1



Querbohr/Fräsinstrument



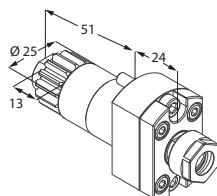
Querbohr/Fräsinstrument

**CTLA111202**  
Spannzange: ER11A  
Übersetzung: 1:1



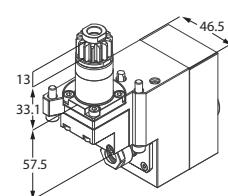
Wälzfräseinheit

**CTAA608201**  
Drehmeißelhalter: Ø8xØ25xØ15  
Übersetzung: 1:1



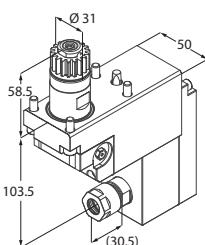
Axialbohr-/Fräseinheit,  
Vorder- und Rückseite

**CTLB111202**  
Spannzange: ER11A  
Übersetzung: 1:1



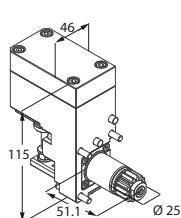
Querbohr/Fräsinstrument

**CTLB311205**  
Spannzange: ER11A  
Übersetzung: 1:1



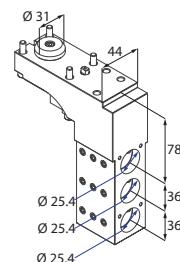
Querbohr/Fräsinstrument

**CTLB316301**  
Spannzange: ER16AM  
Übersetzung: 1:1



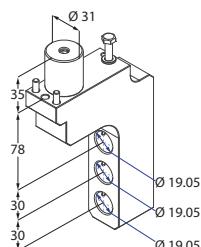
Schlitzapparat

**CTLB700201**  
Drehmeißelhalter: Ø6/12.7xØ35  
Übersetzung: 1:1



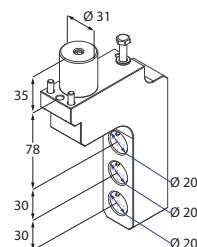
Bohrstangenhalter

**CTLA803305**  
Bohrung: Ø25.4



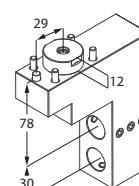
Bohrstangenhalter

**CTLA803302**  
Bohrung: Ø19.05



Bohrstangenhalter

**CTLA803303**  
Bohrung: Ø20



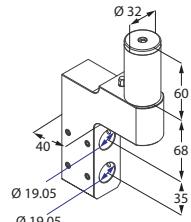
Bohrstangenhalter

**CTLA802202**  
Bohrung: Ø19.05



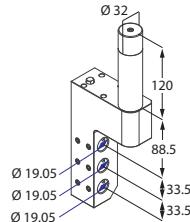
Bohrstangenhalter

**CTLA801201**  
Bohrung: Ø19.05



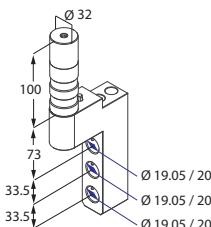
Bohrstangenhalter

**CTLA802201**  
Bohrung: Ø19.05



Bohrstangenhalter

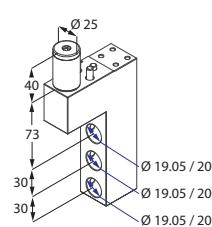
**CTLA803202**  
Bohrung: Ø19.05



Bohrstangenhalter

**CTLA803203**  
Bohrung: Ø19.05

**CTLA803210**  
Bohrung: Ø20



Bohrstangenhalter

**CTLA803204**  
Bohrung: Ø19.05

**CTLA803206**  
Bohrung: Ø20



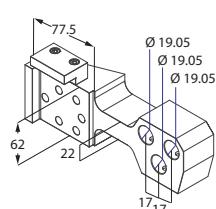
Bohrstangenhalter

**CTLA803205**  
Bohrung: Ø20



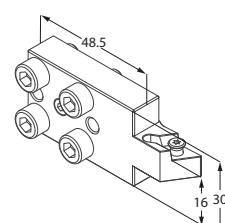
Bohrstangenhalter

**CTLA803101**  
Bohrung: Ø19.05



Bohrstangenhalter, dreifach

**CTLA803201**  
Bohrung: Ø19.05



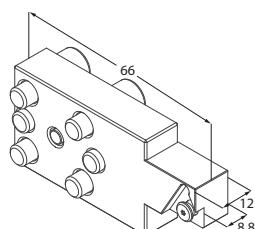
Drehhalter

**CTLA900055**



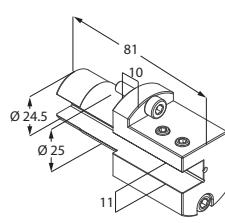
Drehhalter

**CTLA900035**



Drehhalter

**CTLA900060**



Drehmeißelhalter

**CTLA910101**  
Drehmeißelhalter:10x10



Drehhalter

**CTLA912301**

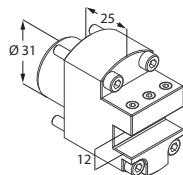
Drehmeißelhalter: 12x12



Drehmeißelhalter

**CTLA912201**

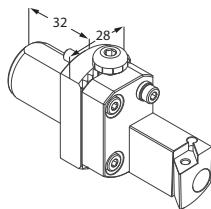
Drehmeißelhalter: 12x12



Drehmeißelhalter

**CTLB912301**

Drehmeißelhalter: 12x12



Drehhalter

**CTLBA25000+COMBADL550**



Bohrstangenhalter



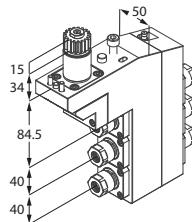
Einheit für Tieflochbohren

**CTLBA25000+COMBAB0000**

Durchmesser Bohrung nach Wahl:  
 $\varnothing 3/4/5/6/8/9/10/12/16$

**CTAA802201**

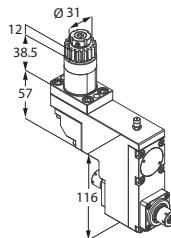
Spannzange: ER16M



Bohr-/Fräseinheit 3-spindlig

**CTAA2B3301**

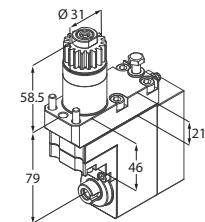
Spannzange: ER16AM  
Übersetzung: 1:1



Axialbohr-/Fräseinheit,  
Vorder- und Rückseite

**CTAA2B1201**

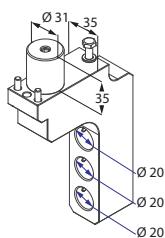
Spannzange: ER11M  
Übersetzung: 1:1



Mehrkanteinrichtung

**CTAA400201**

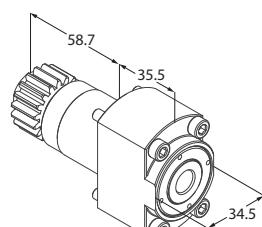
Übersetzung: 1:1



Bohrstangenhalter



Bohrstangenhalter

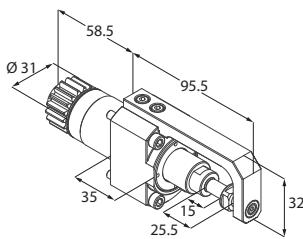


Schlitzapparat

**CTAA803201**

**CTAA803202**

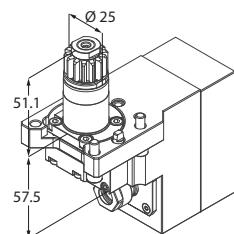
**CTAA116202**  
Drehmeißelhalter:  $\varnothing 10.5 / M10 \times 1.5$



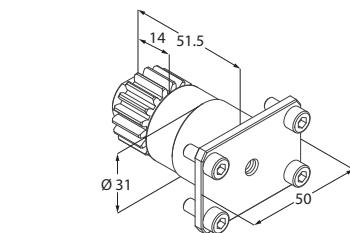
Wälzfräseinheit

**CTAA608202**

Drehmeißelhalter: Ø25xØ8x15/10

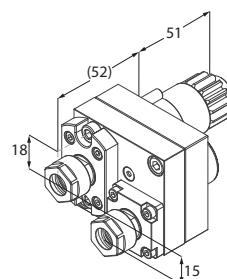


Radialbohr-/Fräseinheit,  
Vorder- und Rückseite



Umlenkwelle

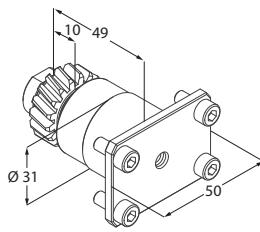
**CTLA100001**



Bohr-/Fräseinheit radial  
2-spindig

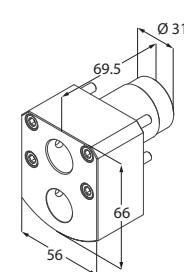
**CTLA111101**

Spannzange: ER11A  
Übersetzung: 1:1

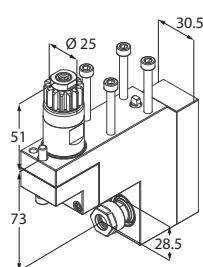


Umlenkwelle

**CTLA100000**



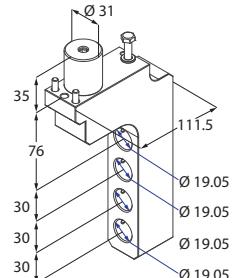
Bohrstangenhalter



Radialbohr-/Fräseinheit,  
Vorder- und Rückseite

**CTLB311204**

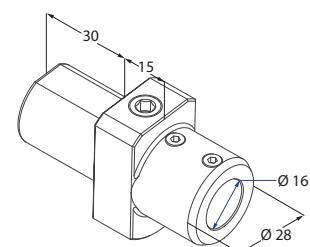
Spannzange: ER11A  
Übersetzung: 1:1



Bohrstangenhalter

**CTLA804301**

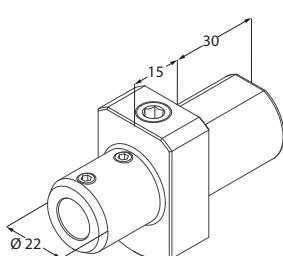
Bohrung: Ø19.05



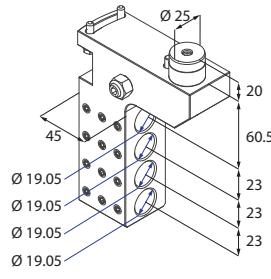
Bohrstangenhalter

**CTLB82C216**

Bohrung: Ø16



Bohrstangenhalter



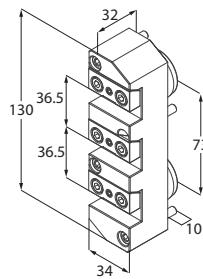
Bohrstangenhalter

**CTLB82C206** Bohrung: Ø6

**CTLB82C208** Bohrung: Ø8

**CTLB82C210** Bohrung: Ø10

**CTLB82C212** Bohrung: Ø12



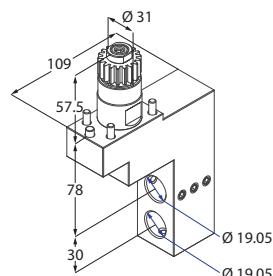
Drehmeißelhalter

**CTLA804101**

Bohrung: Ø19.05

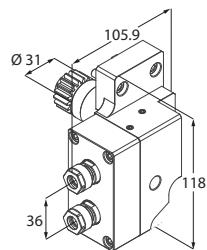
**CTLB910301**

Drehmeißelhalter: 10x10

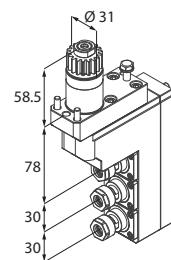


Bohrstangenhalter

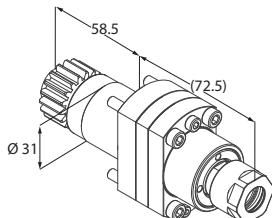
**CTLA802205**  
Drehmeißelhalter: Ø19.05



Bohr-/Fräseinheit 2-spindlig

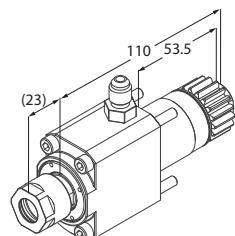


Bohr-/Fräseinheit  
Vorder- und Rückseite  
**CTLA2B3303**  
Spannzange: ER11A  
Übersetzung: 1:1

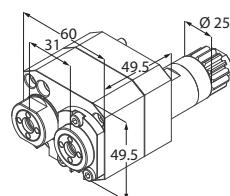


Radialbohr-/Fräseinheit  
Schnellläufer

**CTAA116203**  
Spannzange: ER16AM  
Übersetzung: 1:3

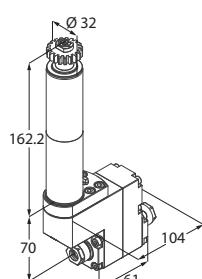


Radial- und Axialbohr-/Fräseinheit



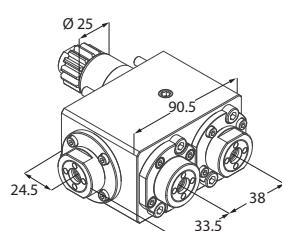
Radialbohr-/Fräseinheit  
Schnellläufer

**CTLB111204**  
Spannzange: ER11 Übersetzung:  
1:3



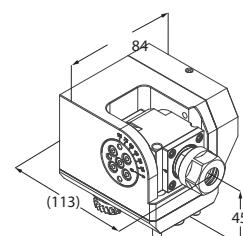
Radialbohr-/Fräseinheit  
Schnellläufer

**CTLA2B1203**  
Spannzange: ER11A  
Übersetzung: 1:3



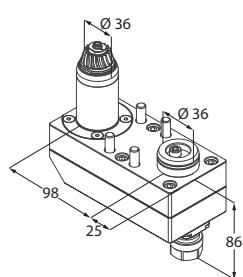
Radial- und Axialbohr-/Fräseinheit

**CTAB111201**  
Spannzange: ER11  
Übersetzung: 1:1



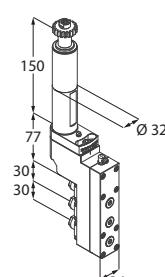
Verstellbare Radialbohr-/Fräseinheit

**CTMC116101**  
Spannzange: ER16A  
Übersetzung: 1:1  
Einstellung: 0°-90°



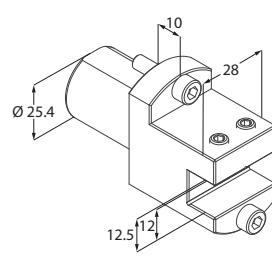
Radialbohr-/Fräseinheit,  
Vorder- und Rückseite

Spannzange: ER16A  
Übersetzung: 1:1



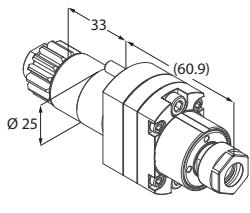
Axialbohr-/Fräseinheit,  
Vorder- und Rückseite

**CTLA2A3205**  
Spannzange: ER11A  
Übersetzung: 1:1

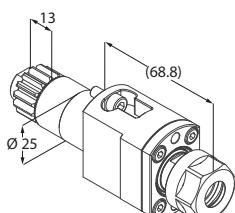


Drehmeißelhalter

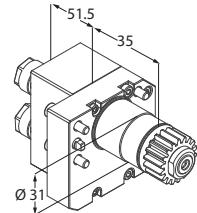
**CTAB912201**  
Drehmeißelhalter: 12x12



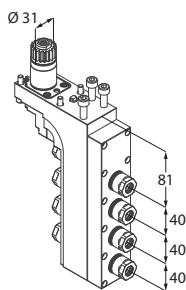
Radialbohr-/Fräseinheit  
Schnellläufer  
**CTLB111206**  
Spannzange: ER11A  
Übersetzung: 1:4



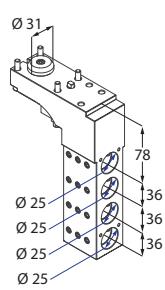
Radialbohr-/Fräseinheit,  
Vorder- und Rückseite  
**CTLB116201**  
Spannzange: ER16A



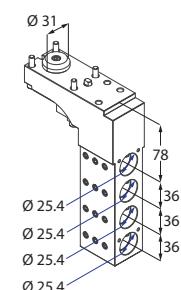
Bohr-/Fräseinheit 2-spindlig  
**CTLA111203**  
Spannzange: ER11A  
Übersetzung: 1:1



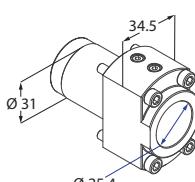
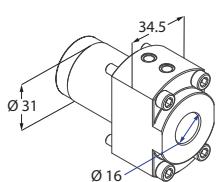
Bohr-/Fräseinheit 4-spindlig,  
Vorder- und Rückseite  
**CTLA2B4301**  
Spannzange: ER16AM  
Übersetzung: 1:1



Bohrstangenhalter  
**CTLA804302**  
Drehmeißelhalter: Ø25

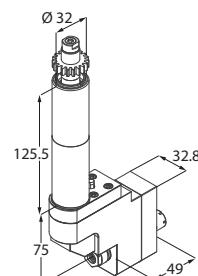


Bohrstangenhalter  
**CTLA804303**  
Drehmeißelhalter: Ø25.4

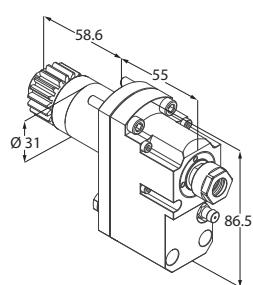


Bohrstangenhalter  
**CTLB82Q302**

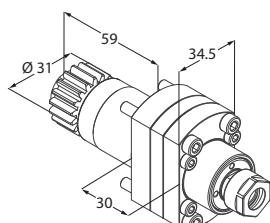
Bohrstangenhalter  
**CTLB82Q301**



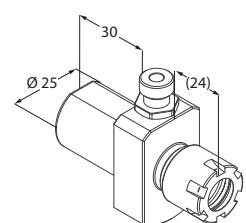
Bohr-/Fräseinheit axial  
**CTLA2B1301**  
Spannzange: ER11A - ER11M  
Übersetzung: 1:1



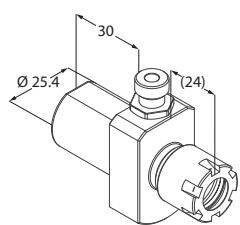
Radialbohr-/Fräseinheit  
Schnellläufer  
**CTLA111303**  
Spannzange: ER11A  
Übersetzung: 1:3



Radialbohr-/Fräseinheit  
Schnellläufer  
**CTAA111201**  
Spannzange: ER11A  
Übersetzung: 1:4

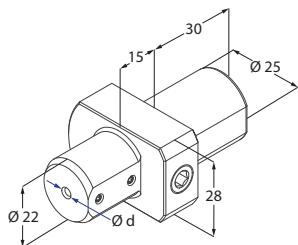


Spannzangenhalter ER  
**CTLB81B201**  
Spannzange: ER16M

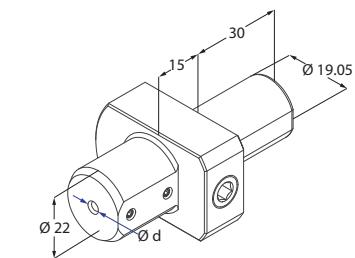


Spannzangenhalter ER

**CTLB81C201**  
Spannzange: ER16M

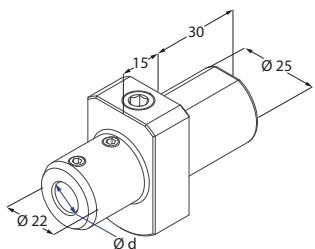


Bohrstangenhalter



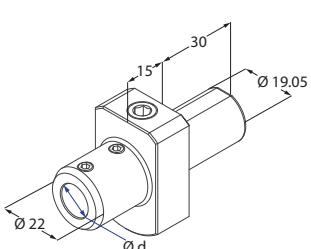
Bohrstangenhalter

**CTLB82Q203** Bohrung: Ø03  
**CTLB82Q204** Bohrung: Ø04  
**CTLB82Q205** Bohrung: Ø05

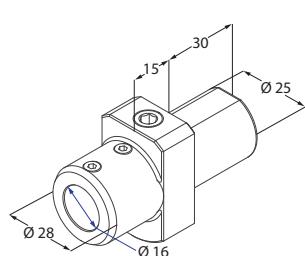


Bohrstangenhalter

**CTLB82B206** Bohrung: Ø06  
**CTLB82B208** Bohrung: Ø08  
**CTLB82B210** Bohrung: Ø10  
**CTLB82B212** Bohrung: Ø12

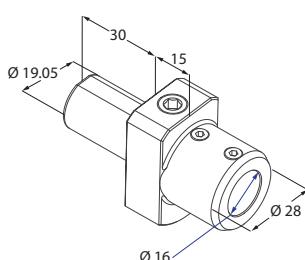


Bohrstangenhalter



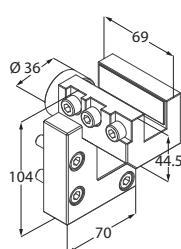
Bohrstangenhalter

**CTLB82B216**  
Bohrung: Ø16

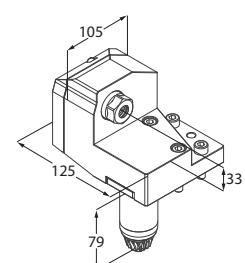


Bohrstangenhalter

**CTLB82Q216**  
Bohrung: Ø16

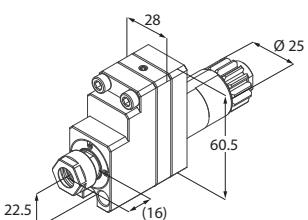


Drehmeißelhalter



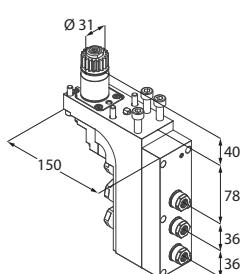
Axialbohr-/Fräseinheit,  
Vorder- und Rückseite

**CTMC919301**  
Drehmeißelhalter: 19.05x19.05



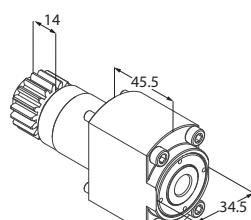
Radialbohr-/Fräseinheit,  
Vorder- und Rückseite

**CTLB111203**  
Spannzange: ER11A  
Übersetzung: 1:2



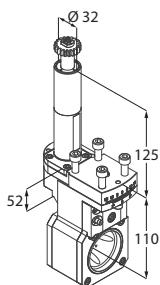
Axialbohr-/Fräseinheit  
3-spindig, Vorder- und Rückseite

**CTLA2B3304**  
Spannzange: ER16AM - ER11A  
Übersetzung: 1:1



Schlitzapparat

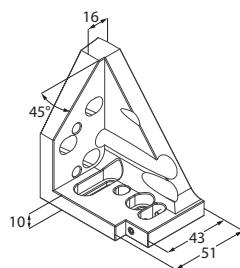
**CTAA116301**  
Drehmeißelhalter: Ø10.5 /  
M10x1.5



Gewindewirbeleinheit

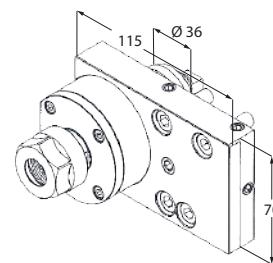
**CTLA545202**

Übersetzung: 1:1



Winkeladapter

**CTBA0003-(1-9)**

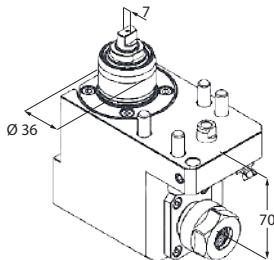


Radialbohr-/Fräseinheit,  
Vorder- und Rückseite

**CTMC120301**

Spannzange: ER20A

Übersetzung: 1:1

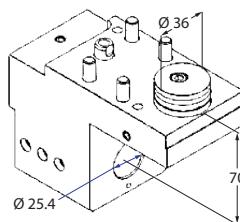


Axialbohr-/Fräseinheit,  
Vorder- und Rückseite

**CTMC2A1307**

Spannzange: ER20A

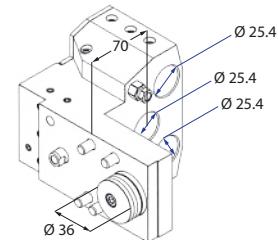
Übersetzung: 1:1



Bohrstangenhalter

**CTMC801304**

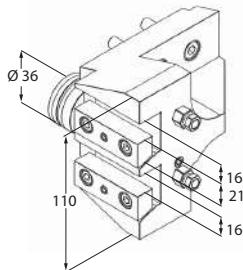
Drehmeißelhalter: Ø25.4



Bohrstangenhalter

**CTMC803302**

Drehmeißelhalter: Ø25.4



Drehmeißelhalter

**CTMC916302**

Drehmeißelhalter: 16x16

## Technische Informationen

Seite	Artikel-Nr.	Beschreibung	Ref.	Spannen	Übersetzung	U/min max.	Maschine	Details
21	CTMC116302	Axialbohr-/Fräseinheit, Vorder- und Rückseite	KSC110	ER16AM	1:1	5000	M32	-
21	CTMC116301	Axialbohr-/Fräseinheit, Vorder- und Rückseite	KSC110-2X	ER16AM	1:2	10000	M32	-
21	CTMC2A1301	Radialbohr-/Fräseinheit, Vorder- und Rückseite	KSE110	ER16AM	1:1	6000	M32	-
21	CTMC2A1302	Radialbohr-/Fräseinheit, Vorder- und Rückseite	KSE310	ER16AM	1:1	6000	M32	-
21	CTMC916301	Drehmeißelhalter	CTF116	16x16	-	-	M32	-
21	CTMC801301	Bohrstangenhalter	CDF101	Ø25.4	-	-	M32	-
21	CTMC802301	Bohrstangenhalter Doppelte Bohrstangenaufnahme	CDF401	Ø25.4	-	-	M32	-
21	CTMC111102	Axialbohr-/Fräseinheit, Vorder- und Rückseite	MSC107BT	ER11A	1:1	6000	M16	-
21	CTMC111101	Axialbohr-/Fräseinheit, Vorder- und Rückseite	MSC106	ER11A	1:1	6000	M16	-
22	CTMC111103	Axialbohr-/Fräseinheit, Vorder- und Rückseite	MSC407	ER11A	1:1	6000	M16	-
22	CTMC2A1102	Radialbohr-/Fräseinheit, Vorder- und Rückseite	MSE106	ER11A	1:1	4000	M16	-

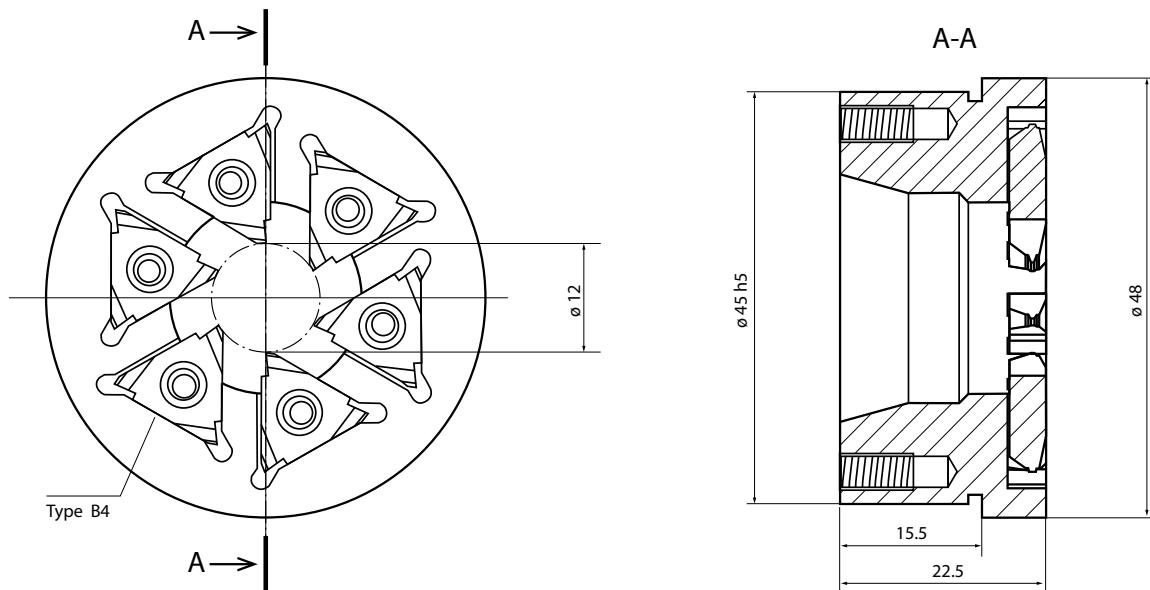
Seite	Artikel-Nr.	Beschreibung	Ref.	Spannen	Übersetzung	U/min max.	Maschine	Details
22	CTMC2A1103	Radialbohr-/Fräseinheit, Vorder- und Rückseite	MST306	ER11A	1:1	3000	M16	-
22	CTMC712101	Schlitzapparat	MSS345	Ø12.7	1:1	4000	M16	-
22	CTMC910101	Drehmeißelhalter	VTF110	10x10	-	-	M16	-
22	CTMC910102	Drehhalter	VTF1310	10x10	-	-	M16	-
22	CTMC801102	Bohrstangenhalter	VDF201	Ø19.5	-	-	M16	-
22	CTMC801101	Bohrstangenhalter	VDF501	Ø19.5	-	-	M16	-
22	CTMC802101	Bohrstangenhalter	VDF401	Ø19.5	-	-	M16	-
22	CTLA2B2301	Bohr-/Fräseinheit 2-spindig	-	ER11A	1:1	6000	-	-
22	CTLA2A3301	Bohr-/Fräseinheit 3-spindig	BSE407 / BSE607	ER11A	1:1	6000	-	-
22	CTLA2B3302	Bohr-/Fräseinheit 3-spindig	-	ER11A	1:1	6000	-	-
23	CTLA2B3301	Bohr-/Fräseinheit 3-spindig	GSE1810	ER16AM	1:1	6000	-	-
23	CTLA2B2201	Bohr-/Fräseinheit 2-spindig	BSE507 / BSE707	ER11A	1:1	6000	L20E	-
23	CTLA2B3202	Bohr-/Fräseinheit 3-spindig	GSE3107	ER11A	1:1	6000	L20E	-
23	CTLA2B2202	Bohr-/Fräseinheit 2-spindig	-	ER11A	1:1	6000	L20 / 2M8 / 2M9 / 2M10 / 2M12	-
23	CTLA2B3206	Bohr-/Fräseinheit 3-spindig	-	ER11A	1:1	6000	L20 / 2M8 / 2M9 / 2M10 / 2M12	-
23	CTLA2A3202	Bohrstangenhalter	-	ER16M	1:1	6000	-	-
23	CTLA2B3101	Bohr-/Fräseinheit 3-spindig	-	ER11A	1:1	8000	L12	-
23	CTLA545201	Gewindewirbelleinheit	-	GL501-TSS260100	1:1	6000	L20 / 2M8 / 2M10	Einstellung ± 15°
23	CTLA2A1201	Axialbohr-/Fräseinheit, Vorder- und Rückseite	-	ER11A	1:1	6000	L20	-
23	CTLA2B1302	Axialbohr-/Fräseinheit, Vorder- und Rückseite	-	ER11A	1:3	15000	L12	-
23	CTLA2B1201	Axialbohr-/Fräseinheit, Vorder- und Rückseite	-	ER11A, ER11M	1:1	6000	L20	-
23	CTLA2A2202	Bohr-/Fräseinheit 2-spindig	GSE607	ER11A	1:1	8000	-	-
24	CTLA2A3204	Bohr-/Fräseinheit 3-spindig	-	ER11A	1:1	8000	-	-
24	CTLA2B3203	Bohr-/Fräseinheit 3-spindig	-	ER11A, ER11M	1:1	8000	-	-
24	CTLA2B3204	Bohr-/Fräseinheit 3-spindig	GSE1007	ER11A	1:1	4000	-	T10 Stellung von GSD101, GSD102
24	CTLA2A3201	Bohr-/Fräseinheit 3-spindig	GSE9107	ER16M	1:1	4000	L-20-VIII	-
24	CTLA2B3205	Bohr-/Fräseinheit 3-spindig	GSE1307	ER11A	1:1	4000	-	T10 Stellung von GSD103, GSD104
24	CTLA608202	Wälzfräseinheit	-	Ø8xØ25x12	1:1	6000	L20E	Einstellung ± 20°, Winkel min. 0.05°
24	CTLA608201	Wälzfräseinheit	-	Ø8xØ25x12	1:1	6000	L20-VIII	Einstellung ± 20°, Winkel min. 0.05°
24	CTAA116201	Querbohr/Fräsapparat	GSC1310 / GSC1110	ER16AM	1:1	7000	L32	-
24	CTLA116201	Querbohr/Fräsapparat	GSC1210	ER16M	1:1	8000	L20-IX	-
24	CTLA116203	Querbohr/Fräsapparat	GSC1210	ER16	1:1	8000	L20-IX	-
24	CTLA116202	Querbohr/Fräsapparat	GSC1010 / GSC510	ER16A	1:1	8000	L20	-
24	CTLA116301	Querbohr/Fräsapparat	GSC1010	ER16A	1:1	8000	L25 / L32	-
25	CTLA111206	Querbohr/Fräsapparat	GSC507-3X	ER11A	1:1	18000	L20	-
25	CTLA111208	Querbohr/Fräsapparat	GSE307	ER11A	1:1	5000	-	-
25	CTLA111202	Querbohr/Fräsapparat	-	ER11A	1:1	6000	L20	-
25	CTAA608201	Wälzfräseinheit	-	Ø8xØ25x15	1:1	3000	A20	-
25	CTLB111202	Axialbohr-/Fräseinheit, Vorder- und Rückseite	GSE3307 / GSE3507 / MSC507	ER11A	1:1	8000	-	-
25	CTLB311205	Querbohr/Fräseinheit	GSS1530 / GSS1430 / GSS1330	ER11A	1:1	6000	K16 / A20	Einstellung ± 15°
25	CTLB316301	Querbohr/Fräsapparat	GSE1910	ER16AM	1:1	6000	-	-
25	CTLB700201	Schlitzapparat	-	Ø6/12.7xØ35	1:1	-	L20IX	-
25	CTLA803305	Bohrstangenhalter	GDF1601	Ø25.4	-	-	-	-
25	CTLA803302	Bohrstangenhalter	-	Ø19.05	-	-	A20 / L20 / L32	-
25	CTLA803303	Bohrstangenhalter	-	Ø20	-	-	-	-
25	CTLA802202	Bohrstangenhalter	GDF508	Ø19.05	-	-	L20E	-

Seite	Artikel-Nr.	Beschreibung	Ref.	Spannen	Übersetzung	U/min max.	Maschine	Details
26	CTLA801201	Bohrstangenhalter	-	Ø19.05	-	-	-	-
26	CTLA802201	Bohrstangenhalter	-	Ø19.05	-	-	-	-
26	CTLA803202	Bohrstangenhalter	GSD101	Ø19.05	-	-	L20	Position T10
26	CTLA803203	Bohrstangenhalter	GDF506	Ø19.05	-	-	-	-
26	CTLA803210	Bohrstangenhalter	-	Ø20	-	-	-	-
26	CTLA803204	Bohrstangenhalter	GDF507	Ø19.05	-	-	-	-
26	CTLA803206	Bohrstangenhalter	-	Ø20	-	-	-	-
26	CTLA803205	Bohrstangenhalter	-	Ø20	-	-	-	-
26	CTLA803101	Bohrstangenhalter	-	Ø19.05	-	-	-	-
26	CTLA803201	Bohrstangenhalter	GDF607	Ø19.05	-	-	-	-
26	CTLA900055	Drehhalter	GTF3712	-	-	-	-	Schneidplatte DC.T1103
26	CTLA900035	Drehhalter	-	-	-	-	-	Schneidplatte VC.T1103
26	CTLA900060	Drehhalter	-	-	-	-	-	-
26	CTLA910101	Drehhalter	-	10x10	-	-	L12	-
27	CTLA912301	Drehhalter	-	12x12	-	-	-	-
27	CTLA912201	Portatutensile a tornire	-	12x12	-	-	-	-
27	CTLB912301	Drehhalter	-	12x12	-	-	-	-
27	CTLBA25000+ COMBADL550	Drehhalter	-	-	-	-	L20E-IX	Schneidplatte Dc.T11T3 / Toleranz ±1.0mm
27	CTLBA25000+ COMBAB0000	Bohrstangenhalter	-	Ø3/4/5/6/8/9/10/12/16	-	-	-	-
27	CTAA802201	Einheit für Tieflochbohren	-	ER16M	-	-	-	-
27	CTAA2B3301	Bohr-/Fräseinheit 3-spindig	GSE1710	ER16AM	1:1	4000	A32	-
27	CTAA2B1201	Axialbohr-/Fräseinheit, Vorder- und Rückseite	BSE107	ER11M	1:1	4000	A20L / A20R	-
27	CTAA400201	Mehrkanteinrichtung	-	-	1:1	-	-	-
27	CTAA803201	Bohrstangenhalter, dreifach	-	Ø20	-	-	A20L / A20R	-
27	CTAA803202	Bohrstangenhalter, dreifach	-	Ø19.05	-	-	A20L / A20R	-
27	CTAA116202	Schlitzapparat	GSC1310	Ø10.5 / M10x1.5	-	7000	A20 / A32 / L20 / L32	-
28	CTAA608202	Wälzfräseinheit	-	Ø25xØ8x15/10	-	3000	A20	-
28	CTAB311301	Radialbohr-/Fräseinheit, Vorder- und Rückseite	-	ER11A	1:1	6000	A320N	Toleranz: ±1.5mm
28	CTLA100000	Umlenkwelle	GSE3110 / GSE3010	-	-	-	L20	-
28	CTLA100001	Umlenkwelle	GSE3210	-	-	-	L20 / L32 / A20	-
28	CTLA111101	Radialbohr-/Fräseinheit 2-spindig	-	ER11A	-	8000	L12	-
28	CTLA802204	Bohrstangenhalter	-	Ø19.05	-	-	L20	-
28	CTLB311204	Radialbohr-/Fräseinheit, Vorder- und Rückseite	GSC1507	ER11A	1:1	5000	L20X / L20XII	-
28	CTLA804301	Bohrstangenhalter	-	Ø19.05	-	-	A20 / L20 / L32	-
28	CTLB82C216	Bohrstangenhalter	-	Ø16	-	-	A / L	-
28	CTLB82C206	Bohrstangenhalter	-	Ø06	-	-	A / L	-
28	CTLB82C208	Bohrstangenhalter	-	Ø08	-	-	A / L	-
28	CTLB82C210	Bohrstangenhalter	-	Ø10	-	-	A / L	-
28	CTLB82C212	Bohrstangenhalter	-	Ø12	-	-	A / L	-
28	CTLA804101	Bohrstangenhalter	-	Ø19.05	-	-	L12	-
28	CTLB910301	Drehmeißelhalter	-	10x10	-	-	L32	-
29	CTLA802205	Bohrstangenhalter	GDF508	Ø19.05	-	-	L20E	-
29	CTLB311301	Bohr-/Fräseinheit 2-spindig	-	ER11A	1:1	5000	L32	-
29	CTLA2B3303	3-Spindel-Bohr-/Fräseinheit Frontal- und Rücks-eitenbearbeitung	BSE707 / BSE507	ER11A	1:1	6000	A20 / A32 / L20 / L32	-
29	CTAA116203	Radialbohr-/Fräseinheit Schnellläufer	-	ER16AM	1:3	18000	A20 / A32 / L20 / L32	-
29	CTAA116204	Radial- und Axialbohr-/Fräseinheit	-	ER16AM	-	7000	A20 / A32 / L20 / L32	-

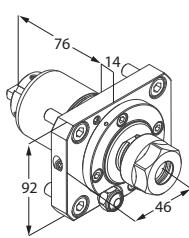
Seite	Artikel-Nr.	Beschreibung	Ref.	Spannen	Übersetzung	U/min max.	Maschine	Details
29	CTLB111204	Radialbohr-/Fräseinheit Schnellläufer	-	ER11	1:3	18000	L20	-
29	CTLA2B1203	Radialbohr-/Fräseinheit Schnellläufer	-	ER11A	1:3	15000	L20	-
29	CTAB111201	Radial- und Axialbohr-/Fräseinheit	-	ER11	1:1	8000	A20	-
29	CTMC116101	Verstellbare Radialbohr-/Fräseinheit	-	ER16A	1:1	5000	M16	Einstellung: 0°- 90°
29	CTMC116308	Radialbohr-/Fräseinheit, Vorder- und Rückseite	-	ER16A	1:1	6000	M32	-
29	CTLA2A3205	Axialbohr-/Fräseinheit, Vorder- und Rückseite	-	ER11A	1:1	6000	L20	Einstellung: ± 15°
29	CTAB912201	Drehmeißelhalter	-	12x12			A20	-
30	CTLB111206	Radialbohr-/Fräseinheit Schnellläufer	-	ER11A	1:4	24000	A20 / L20	-
30	CTLB116201	Radialbohr-/Fräseinheit, Vorder- und Rückseite	-	ER16A		8000	-	-
30	CTLA111203	Bohr-/Fräseinheit 2-spindig	GSC1607		1:1	4000	L32	-
30	CTLA2B4301	Bohr-/Fräseinheit 4-spindig, Vorder- und Rückseite	GSE2010	ER16AM	1:1	6000	L32	-
30	CTLA804302	Bohrstangenhalter	-	Ø25	-	-	L32	-
30	CTLA804303	Bohrstangenhalter	-	Ø25.4	-	-	L32	-
30	CTLB82Q302	Bohrstangenhalter	-	-	-	-	L32	-
30	CTLB82Q301	Bohrstangenhalter	SAU825	-	-	-	L32	-
30	CTLA2B1301	Bohr-/Fräseinheit axial	-	ER11A - ER11M	1:1	6000	L32	-
30	CTLA111303	Radialbohr-/Fräseinheit Schnellläufer	-	ER11A	1:3	18000	L20 / L32 / A20	-
30	CTAA111201	Radialbohr-/Fräseinheit Schnellläufer	-	ER11A	1:4	24000	A20 / A32 / L20 / L32	-
30	CTLB81B201	Spannzangenhalter ER	-	ER16M	-	-	-	-
31	CTLB81C201	Spannzangenhalter ER	-	ER16M	-	-	-	-
31	CTLB82B203	Bohrstangenhalter	-	Ø3	-	-	A	-
31	CTLB82B204	Bohrstangenhalter	-	Ø4	-	-	A	-
31	CTLB82B205	Bohrstangenhalter	-	Ø5	-	-	A	-
31	CTLB82Q203	Bohrstangenhalter	-	Ø3	-	-	A / L	-
31	CTLB82Q204	Bohrstangenhalter	-	Ø4	-	-	A / L	-
31	CTLB82Q205	Bohrstangenhalter	-	Ø5	-	-	A / L	-
31	CTLB82B206	Bohrstangenhalter	-	Ø6	-	-	A / L	-
31	CTLB82B208	Bohrstangenhalter	-	Ø8	-	-	A / L	-
31	CTLB82B210	Bohrstangenhalter	-	Ø10	-	-	A / L	-
31	CTLB82B212	Bohrstangenhalter	-	Ø12	-	-	A / L	-
31	CTLB82Q206	Bohrstangenhalter	-	Ø6	-	-	A / L	-
31	CTLB82Q208	Bohrstangenhalter	-	Ø8	-	-	A / L	-
31	CTLB82Q210	Bohrstangenhalter	-	Ø10	-	-	A / L	-
31	CTLB82Q212	Bohrstangenhalter	-	Ø12	-	-	A / L	-
31	CTLB82B216	Bohrstangenhalter	-	Ø16	-	-	A / L	-
31	CTLB82Q216	Bohrstangenhalter	-	Ø16	-	-	A / L	-
31	CTMC919301	Drehmeißelhalter	-	19.05x19.05	-	-	M32	-
31	CTMC116303	Axialbohr-/Fräseinheit, Vorder- und Rückseite	KSM110	ER16A	1:1	5000	M20 / M32	-
31	CTLB111203	Radialbohr-/Fräseinheit	MSC-507-2X	ER11A	1:2	12000	-	-
31	CTLA2B3304	Axialbohr-/Fräseinheit 3-spindig, Vorder- und Rückseite		ER16AM - ER11A	1:1	6000	L32	-
31	CTAA116301	Schlitzapparat	GSC1310	Ø10.5 / M10x1.5		7000	A20 / L20 / L32	-
32	CTLA454202	Wirbelkopf	-	-	1:1	-	M32	Einstellung 1±15°
32	CTBA0003-(1~9)	Winkeladapter	-	-	-	-	-	-
32	CTMC120301	Radialbohr-/Fräseinheit	KSC213	ER20A	1:1	5000	M32V	-
32	CTMC2A1307	Axialbohr-/Fräseinheit		ER20A	1:1	6000	M32V	-
32	CTMC801304	Bohrstangenhalter	CDF1201	Ø25.4	-	-	M32V	-
32	CTMC803302	Bohrstangenhalter	CDF1101	Ø25.4	-	-	M32V	-
32	CTMC916302	Drehmeißelhalter	CTF1116	16x16			M32V	

**Wirbelkopf\_GL501-TSS260100**

für Gewindewirbeleinheit CTLA545201



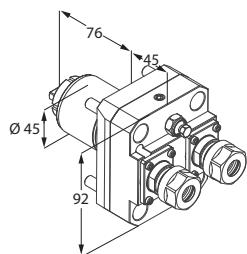
Schneidplatten auf Anfrage erhältlich



Axialbohr-/Fräseinheit,  
Vorder- und Rückseite

#### **BM45MI1A0101**

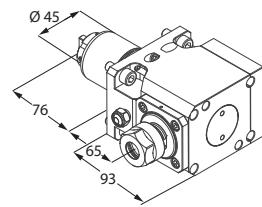
Spannzange: ER20A  
Übersetzung: 1:1



Bohr-/Fräseinheit axial 2-spindlig

#### **BM45MI1A0202**

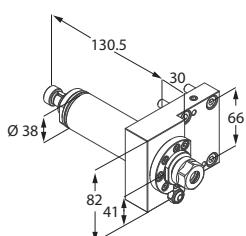
Spannzange: ER16A Übersetzung: 1:1



Radialbohr-/Fräseinheit, Vorder-  
und Rückseite

#### **BM45MI1B0101**

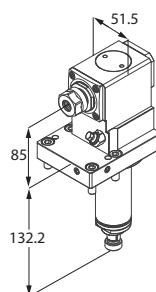
Spannzange: ER20A  
Übersetzung: 1:1



Axialbohr-/Fräseinheit,  
Vorder- und Rückseite

#### **BM38MI1A0103**

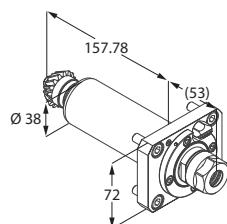
Spannzange: ER16A  
Übersetzung: 1:1



Radialbohr-/Fräseinheit,  
Vorder- und Rückseite

#### **BM38MI1B0104**

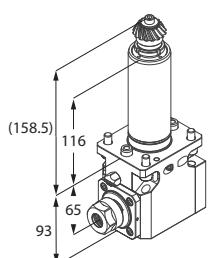
Spannzange: ER16A  
Übersetzung: 1:1



Axialbohr-/Fräseinheit,  
Vorder- und Rückseite

#### **BM45MI1A0102**

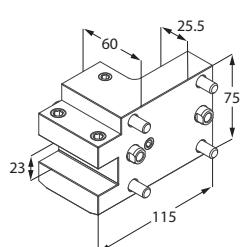
Spannzange: ER20A  
Übersetzung: 1:1



Radialbohr-/Fräseinheit,  
Vorder- und Rückseite

#### **BM45MI1B0102**

Spannzange: ER20A  
Übersetzung: 1:1



Drehmeißelhalter

#### **BM45MI2A2001**

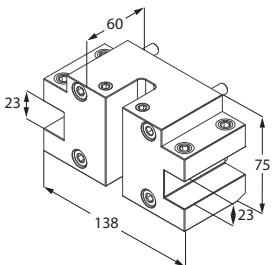
Drehmeißelhalter: 20x20



Drehmeißelhalter

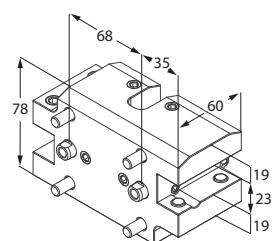
#### **BM45MI2A2005**

Drehmeißelhalter: 20x20



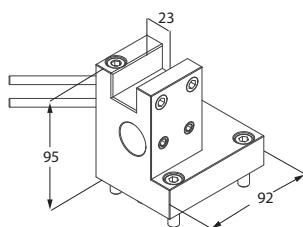
Werkzeughalter zweifach

**BM45MI2B2002**  
Drehmeißelhalter: 20x20



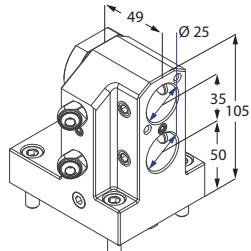
Werkzeughalter zweifach

**BM45MI2B2001**  
Drehmeißelhalter: 20x20



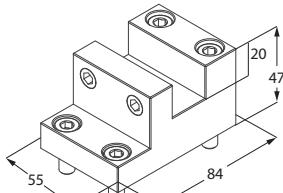
Drehmeißelhalter

**BM45MI2E0001**  
Drehmeißelhalter: 20x20  
Bohrung: Ø25



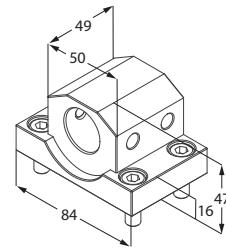
Bohrstangenhalter

**BM45MI2D2501**  
Bohrung: Ø25



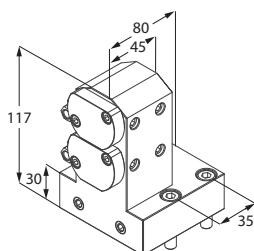
Drehmeißelhalter

**BM38MI2A2006**  
Drehmeißelhalter: 20x20



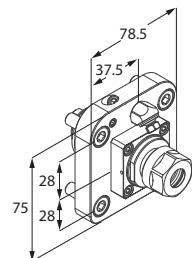
Bohrstangenhalter

**BM38MI2D1501**  
Bohrung: Ø25



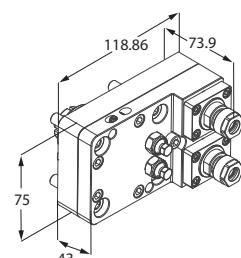
Bohrstangenhalter

**BM38MI2D2503**  
Bohrung: Ø25



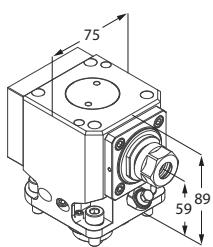
Axialbohr-/Fräseinheit,  
Vorder- und Rückseite

**BM38MI1A0101**  
Spannzange: ER16A  
Übersetzung: 1:1



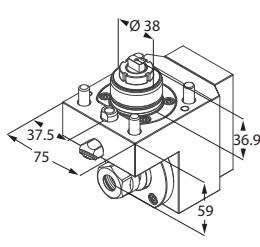
Axialbohr-/Fräseinheit,  
Vorder- und Rückseite

**BM38MI1A0201**  
Spannzange: ER11A  
Übersetzung: 1:1.66



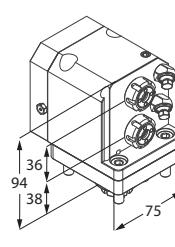
Radialbohr-/Fräseinheit,  
Vorder- und Rückseite

**BM38MI1B0102**  
Spannzange: ER16A  
Übersetzung: 1:1



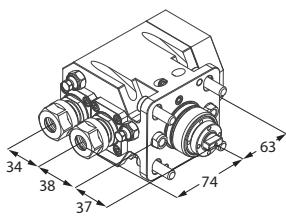
Radialbohr-/Fräseinheit,  
Vorder- und Rückseite

**BM38MI1B0101**  
Spannzange: ER16A  
Übersetzung: 1:1



Radialbohr-/Fräseinheit,  
Vorder- und Rückseite

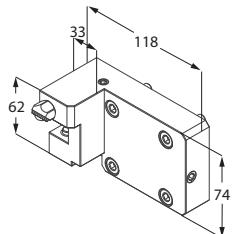
**BM38MI1B0202**  
Spannzange: ER11A  
Übersetzung: 1:1



Radialbohr-/Fräseinheit,  
Vorder- und Rückseite

**BM38MI1B0201**

Spannzange: ER16A  
Übersetzung: 1:1



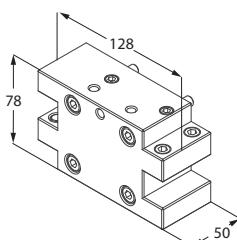
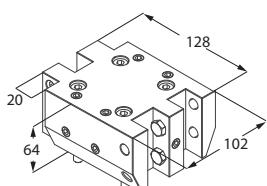
Drehmeißelhalter



Drehmeißelhalter

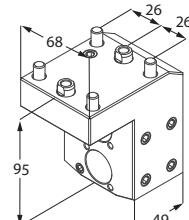
**BM38MI2A2001**

Drehmeißelhalter: 20x20



Drehmeißelhalter

Drehmeißelhalter



Bohrstangenhalter

**BM38MI2B2001**

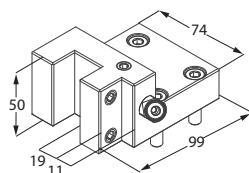
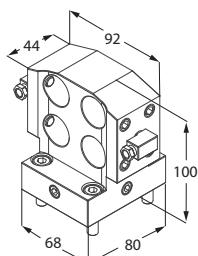
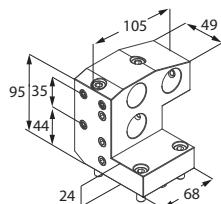
Drehmeißelhalter: 20x20

**BM38MI2B2002**

Drehmeißelhalter: 20x20

**BM38MI2D2501**

Bohrung: Ø25



Bohrstangenhalter

Bohrstangenhalter

Drehmeißelhalter

**BM38MI2D3501**

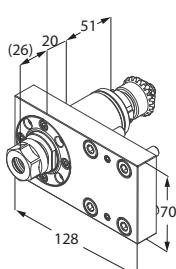
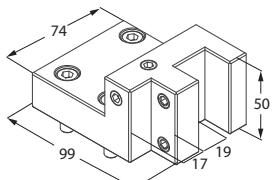
Bohrung: Ø25

**BM38MI2D4501**

Bohrung: Ø25

**BM38MI2A2005**

Drehmeißelhalter: 20x20



Drehmeißelhalter

Axialbohr-/Fräseinheit,  
Vorder- und Rückseite

**BM38MI2A2004**

Drehmeißelhalter: 20x20

**BM38MI1A0102**

Spannzange: ER16A  
Übersetzung: 1:1

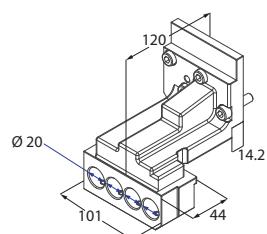
Seite	Artikel-Nr.	Beschreibung	Ref.	Spannen	Übersetzung	U/min max.	Maschine
37	BM45MI1A0101	Axialbohr-/Fräseinheit, Vorder- und Rückseite	2W785600	ER20A	1:1	6000	-
37	BM45MI1A0202	Bohr-/Fräseinheit axial 2-spindig	-	ER16A	1:1	6000	BNE51SY - 64SY
37	BM45MI1B0101	Radialbohr-/Fräseinheit, Vorder- und Rückseite	2W785550	ER20A	1:1	6000	
37	BM38MI1A0103	Axialbohr-/Fräseinheit, Vorder- und Rückseite	DV70B001	ER16A	1:1	6000	BNJ51SY6
37	BM38MI1B0104	Radialbohr-/Fräseinheit, Vorder- und Rückseite	DV70A000	ER16A	1:1	6000	BNJ51SY6
37	BM45MI1A0102	Axialbohr-/Fräseinheit, Vorder- und Rückseite	2K700000	ER20A	1:1	6000	BNJ42SY
37	BM45MI1B0102	Radialbohr-/Fräseinheit, Vorder- und Rückseite	2K701000	ER20A	1:1	4000	BNJ42SY
37	BM45MI2A2001	Drehmeißelhalter	1X780100	20x20	-	-	-
37	BM45MI2A2005	Drehmeißelhalter	1X780200	20x20	-	-	-
38	BM45MI2B2002	Drehmeißelhalter	1X784100	20x20	-	-	BND51SY / BNE51SY - 64SY / BNJ42SY
38	BM45MI2B2001	Drehmeißelhalter	1X784600	20x20	-	-	BND51SY / BNE51SY
38	BM45MI2E0001	Drehmeißelhalter	1X780500	20x20 Ø25	-	-	-
38	BM45MI2D2501	Bohrstangenhalter	1X780600	Ø25	-	-	-
38	BM38MI2A2006	Drehmeißelhalter	-	20x20	-	-	BNJ51SY
38	BM38MI2D1501	Bohrstangenhalter	2K749001	Ø25	-	-	BNJ42SY
38	BM38MI2D2503	Bohrstangenhalter	DV73B000	Ø25	-	-	BNJ51SY6
38	BM38MI1A0101	Axialbohr-/Fräseinheit, Vorder- und Rückseite	CG70A000	ER16A	1:1	8000	BNA42S
38	BM38MI1A0201	Axialbohr-/Fräseinheit, Vorder- und Rückseite	CL70A000	ER11A	1:1.66	6000	-
38	BM38MI1B0102	Radialbohr-/Fräseinheit, Vorder- und Rückseite	CG70C000	ER16A	1:1	6000	-
38	BM38MI1B0101	Radialbohr-/Fräseinheit, Vorder- und Rückseite	CG70D000	ER16A	1:1	6000	BNA 34 - 42 - C - S
38	BM38MI1B0202	Radialbohr-/Fräseinheit, Vorder- und Rückseite	-	ER11	1:1	6000	BNA 34DHY - 42DHY - 34C - 42C - 34S - 42S
39	BM38MI1B0201	Radialbohr-/Fräseinheit, Vorder- und Rückseite	CG70E000	ER16A	1:1	6000	-
39	BM38MI2A2001	Drehmeißelhalter	CG73C000	20x20	-	-	BNA42S
39	BM38MI2A2003	Drehmeißelhalter	CG73M000	20x20	-	-	-
39	BM38MI2B2001	Drehmeißelhalter	CL73A001	20x20	-	-	BNA42DHY2
39	BM38MI2B2002	Drehmeißelhalter	CG73L000	20x20	-	-	BNA42S
39	BM38MI2D2501	Bohrstangenhalter	CG73P000	Ø25	-	-	BNA42S
39	BM38MI2D3501	Bohrstangenhalter	CG73E000	Ø25	-	-	BNA42S
39	BM38MI2D4501	Bohrstangenhalter	CL73B000	Ø25	-	-	BNA42DHY2
39	BM38MI2A2005	Drehmeißelhalter	7S780100	20x20	-	-	BNC42C5
39	BM38MI2A2004	Drehmeißelhalter	7S780200	20x20	-	-	BNC34C3
39	BM38MI1A0102	Axialbohr-/Fräseinheit	1U783000	ER16A	1:1	6000	BNC42S6



Gewindewirbeleinheit

**TSBA545201**

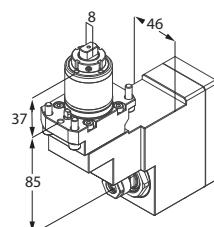
Übersetzung: 1:1



Bohrstangenhalter

**TSBA0001**

Bohrung: Ø20

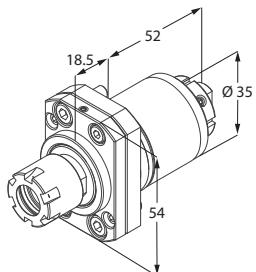


Querbohr/Fräsapparat

**TSBB311201**

Spannzange: ER11A

Übersetzung: 1:1



Axialbohr-/Fräseinheit,  
Vorder- und Rückseite

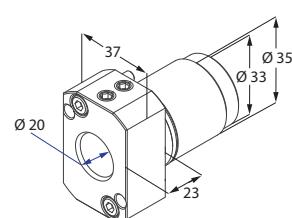
**TSBB116201**

Spannzange: ER16M

Übersetzung: 1:1



Bohrhalter

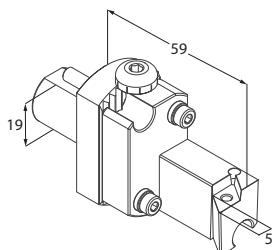


Bohrstangenhalter

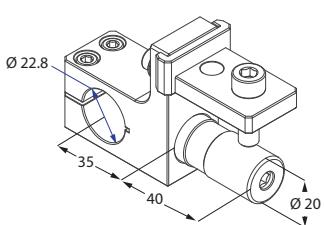
**TSBB81Q202**

Spannzange: ER11A

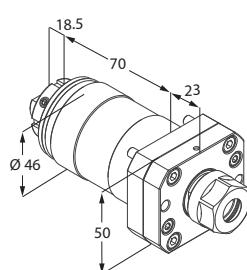
Übersetzung: 1:1



Drehhalter



Drucklufthalter



Querbohr/Fräsapparat

**TSBBA20000+COMBADL550**

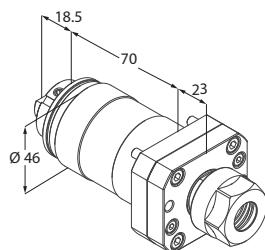
**TSBB0001**

Bohrung: NR-303

**TSBA116301**

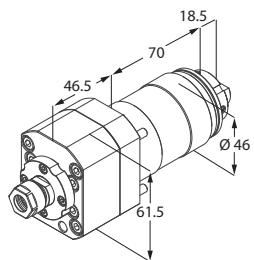
Spannzange: ER16A

Übersetzung: 1:1



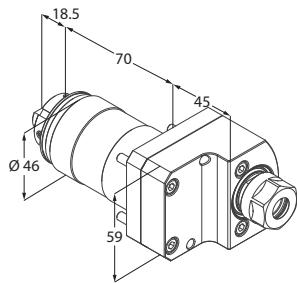
Querbohr/Fräsinstrument

**TSBA120301**  
Spannzange: ER20A  
Übersetzung: 1:1



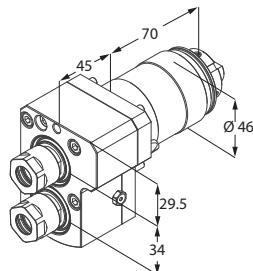
Querbohr/Fräsinstrument

**TSBA111301**  
Spannzange: ER11A  
Übersetzung: 1:2



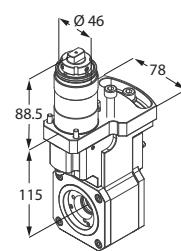
Querbohr/Fräsinstrument

**TSBA116303**  
Spannzange: ER16A  
Übersetzung: 1:1



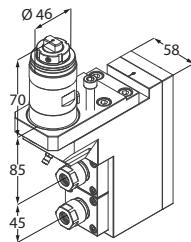
Bohr-/Fräseinheit 2-spindlig

**TSBA116304**  
Spannzange: ER16A  
Übersetzung: 1:1



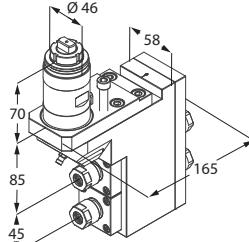
Gewindewirbeleinheit

**TSBA545301**  
Wirbelkopf: GL501-TSS260100  
Übersetzung: 1:1  
[Siehe Seite 51 für Wirbelkopf](#)



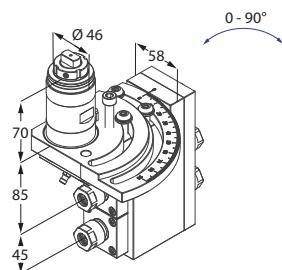
Bohr-/Fräseinheit 2-spindlig

**TSBA2A2304**  
Spannzange: ER16AM  
Übersetzung: 1:1



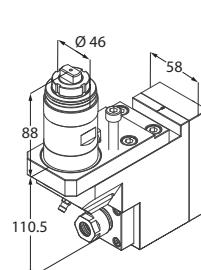
Bohr-/Fräseinheit 2-spindlig

**TSBA2B2303**  
Spannzange: ER16AM  
Übersetzung: 1:1



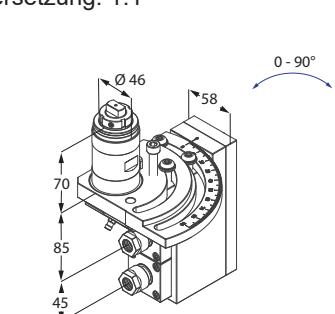
Bohr-/Fräseinheit 2-spindlig

**TSBA2B2302**  
Spannzange: ER16AM  
Übersetzung: 1:1



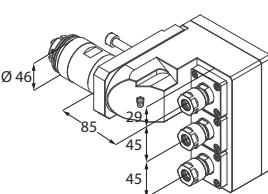
Axialbohr-/Fräseinheit,  
Vorder- und Rückseite

**TSBA2A1301**  
Spannzange: ER16AM  
Übersetzung: 1:1



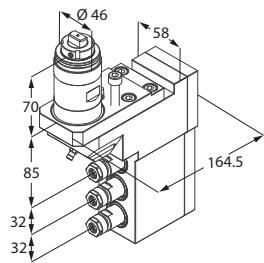
Bohr-/Fräseinheit 2-spindlig

**TSBA2A2301**  
Spannzange: ER16AM  
Übersetzung: 1:1



Bohr-/Fräseinheit 3-spindlig

**TSBA2A3301**  
Spannzange: ER16AM  
Übersetzung: 1:1

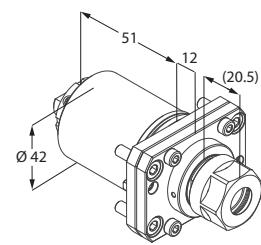


Bohr-/Fräseinheit 3-spindelig

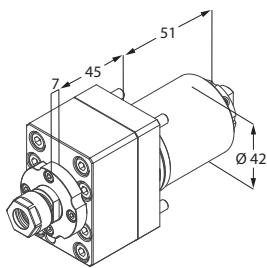
**TSBA2B3302**  
Spannzange: ER11A  
Übersetzung: 1:1



Bohr-/Fräseinheit 3-spindelig

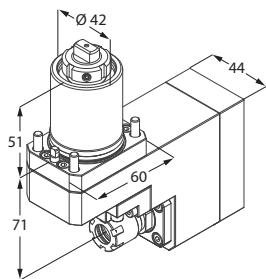


Bohr-/Fräseinheit einspindelig

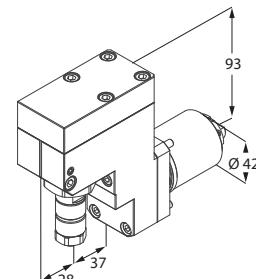


Axialbohr-/Fräseinheit,  
Vorder- und Rückseite

**TSBB111301**  
Spannzange: ER11A  
Übersetzung: 1:2



Querbohr/Fräsapparat

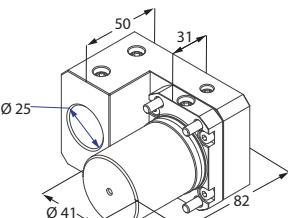


Schlitzapparat

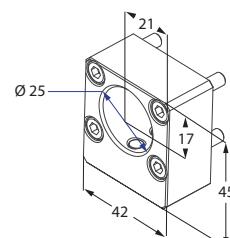


Bohrhalter

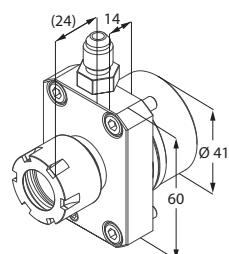
**TSBB82Q304**  
Bohrung: Ø25



Bohrhalter

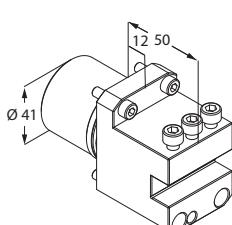


Bohrhalter



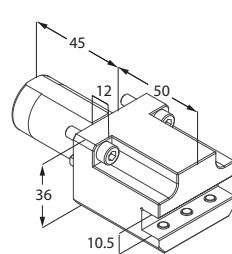
Bohrhalter

**TSBB81Q301**  
Spannzange: ER20M



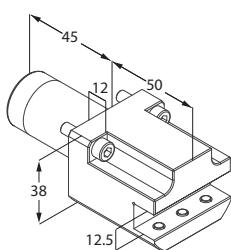
Drehmeißelhalter

**TSBB912301**  
Drehmeißelhalter: 12x12



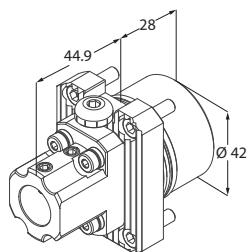
Drehmeißelhalter

**TSBB910301**  
Drehmeißelhalter: 10x10



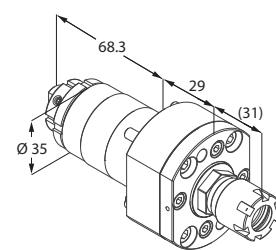
Drehmeißelhalter

**TSBB912302**  
Drehmeißelhalter: 12x12



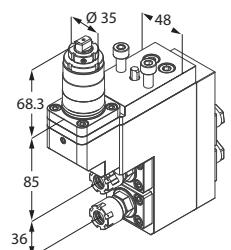
Bohrstangenhalter

**TSBBA42000+COMBAB0000**  
Durchmesser Bohrung nach Wahl:  
Ø3/4/5/6/8/9/10/12/16



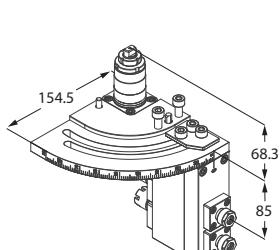
Querbohr/Fräsanlage

**TSSA116201**  
Spannzange: ER16M  
Übersetzung: 1:1



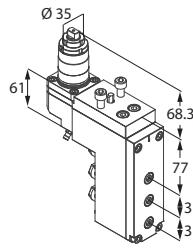
Bohr-/Fräseinheit 2-spindig

**TSSA2B2201**  
Spannzange: ER16M, ER11A  
Übersetzung: 1:1



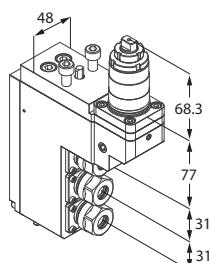
Bohr-/Fräseinheit 2-spindig

**TSSA2B2202**  
Spannzange: ER16M, ER11A  
Übersetzung: 1:1



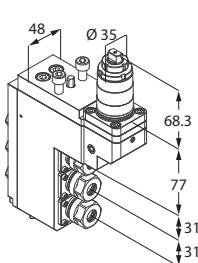
Bohr-/Fräseinheit 3-spindig

**TSSA2A3201**  
Spannzange: ER11A  
Übersetzung: 1:1



Bohr-/Fräseinheit 3-spindig

**TSSA2A3202**  
Spannzange: ER16A  
Übersetzung: 1:1



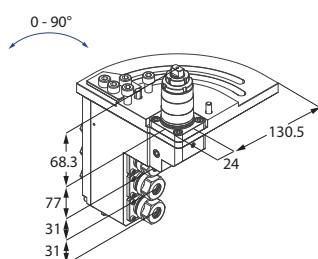
Bohr-/Fräseinheit 3-spindig

**TSSA2B3201**  
Spannzange: ER16A, ER11A  
Übersetzung: 1:1



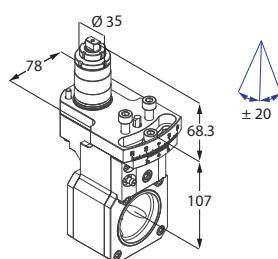
Bohr-/Fräseinheit 3-spindig

**TSSA2A3203**  
Spannzange: ER16A  
Übersetzung: 1:1



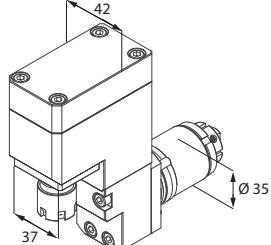
Bohr-/Fräseinheit 3-spindig

**TSSA2B3202**  
Spannzange: ER16A, ER11A  
Übersetzung: 1:1



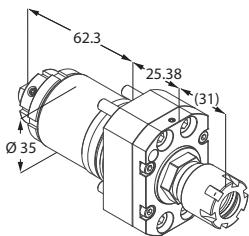
Gewindewirbeleinheit

**TSSA545201**  
Wirbelkopf: GL501-TSS260100  
Übersetzung: 1:1  
**Siehe Seite 51 für Wirbelkopf**



Querbohr/Fräsanlage

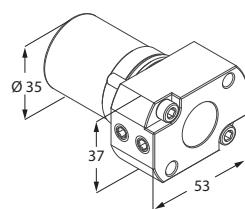
**TSSB316201**  
Spannzange: ER16M  
Übersetzung: 1:1



Axialbohr-/Fräseinheit,  
Vorder- und Rückseite

**TSSB116201**

Spannzange: ER16M  
Übersetzung: 1:1



Bohrstangenhalter



Bohrhalter

**TSSB82Q202**

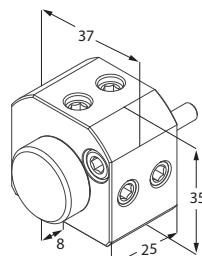
Bohrung: Ø20

**TSSB82Q205**

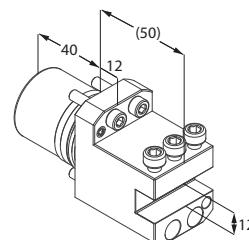
Bohrung: Ø16



Bohrhalter



Bohrstangenhalter



Drehmeißelhalter

**TSSB81Q201**

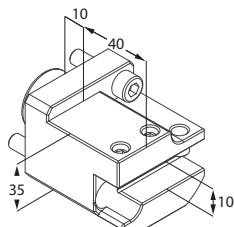
Spannzange: ER20M

**TSSB82Q203**

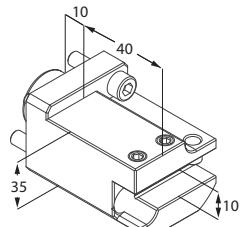
Bohrung: Ø20

**TSSB912201**

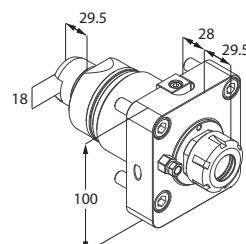
Drehmeißelhalter: 12x12



Drehmeißelhalter



Drehmeißelhalter



Axialbohr-/Fräseinheit,  
Vorder -und Rückseite

**TSSB910201**

Drehmeißelhalter: 10x10

**TSSB910202**

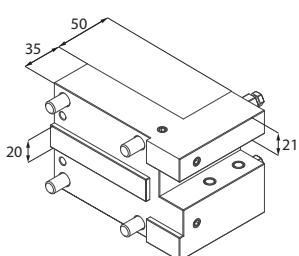
Drehmeißelhalter: 10x10

**TSMC125001**

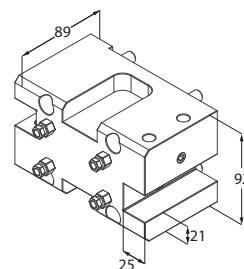
Spannzange: ER25UM  
Übersetzung: 1:1



Radialbohreinheit 2-spindig



Drehmeißelhalter



Drehmeißelhalter zweifach

**TSMC2A2001**

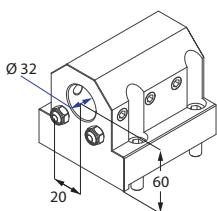
Spannzange: ER20A  
Übersetzung: 1:1

**TSMC925001**

Drehmeißelhalter: 25x25

**TSMC925002**

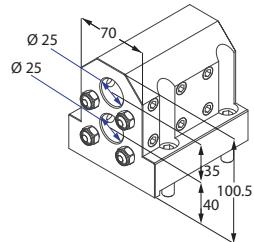
Drehmeißelhalter: 25x25



Bohrstangenhalter

**TSMC801001**

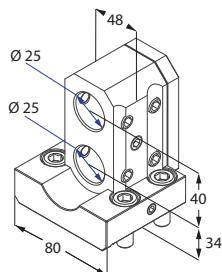
Bohrung: Ø32



Bohrstangenhalter

**TSMC802001**

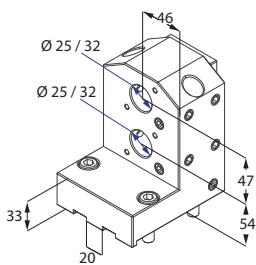
Bohrung: Ø25



Bohrstangenhalter

**TSMC802004**

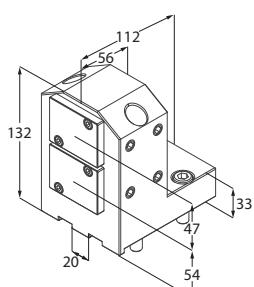
Bohrung: Ø25



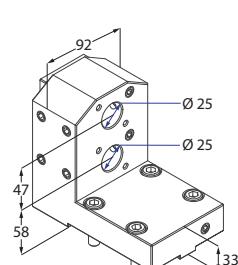
Bohrstangenhalter achsversetzt

**TSMC802003**

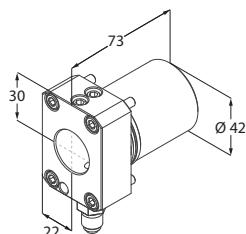
Durchmesser Bohrung nach Wahl:  
Ø25/Ø32



Bohrstangenhalter achsversetzt



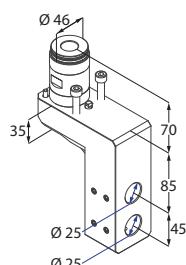
Bohrstangenhalter achsversetzt



Bohrstangenhalter

**TSBB82Q305**

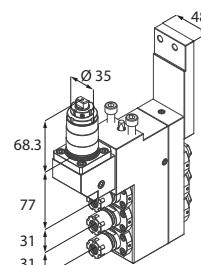
Bohrung: Ø25



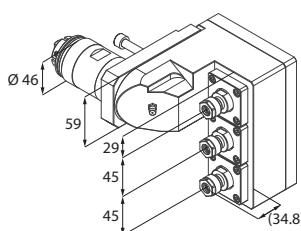
Bohrstangenhalter

**TSBA802301**

Bohrung: Ø25



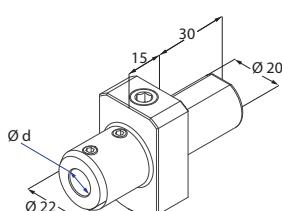
Bohr-/Fräseinheit 3-spindlig



Bohr-/Fräseinheit axial 3-spindlig

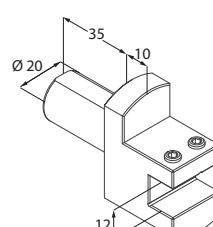
**TSBA2A3302**

Spannzange: ER11A  
Übersetzung: 1:1



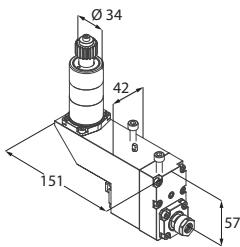
Bohrstangenhalter

**TSBB82Q206** Bohrung: Ø06  
**TSBB82Q208** Bohrung: Ø08  
**TSBB82Q210** Bohrung: Ø10  
**TSBB82Q212** Bohrung: Ø12

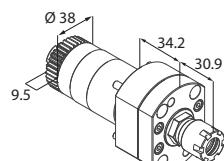


Drehhalter

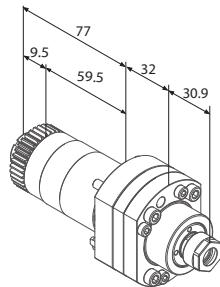
**TSBB912201**  
Drehmeißelhalter: 12x12



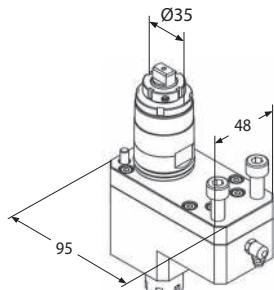
Axialbohr-/Fräseinheit,  
Vorder- und Rückseite Schnellläufer  
**TSBA2B1203**  
Spannzange: ER11A  
Übersetzung: 1:3



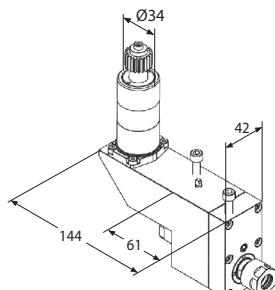
Axialbohr-/Fräseinheit,  
Vorder- und Rückseite  
**TSSA116202**  
Spannzange: ER16M  
Übersetzung: 1:1



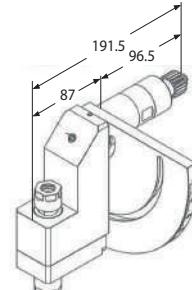
Axialbohr-/Fräseinheit,  
Vorder- und Rückseite Schnellläufer  
**TSSA111203**  
Spannzange: ER11A  
Übersetzung: 1:4



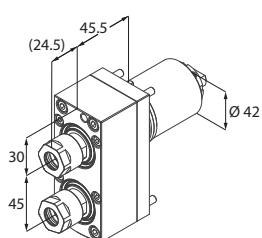
Axialbohr-/Fräseinheit,  
Vorder- und Rückseite  
**TSSA116203**  
Spannzange: ER16M  
Übersetzung: 2:1



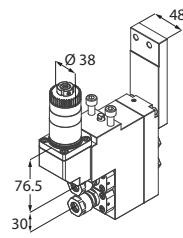
Axialbohr-/Fräseinheit,  
Vorder- und Rückseite  
**TSBA2B1202**  
Spannzange: ER16AM  
Übersetzung: 1:1



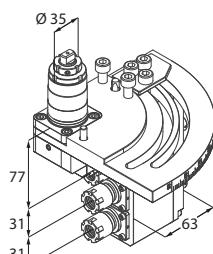
Axialbohr-/Fräseinheit,  
Vorder- und Rückseite  
**TSBA2B1204**  
Spannzange: ER16AM  
Übersetzung: 1:1



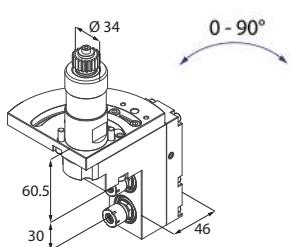
Bohr-/Fräseinheit  
radial 2-spindlig  
**TSBB116302**  
Spannzange: ER16AM  
Übersetzung: 1:1



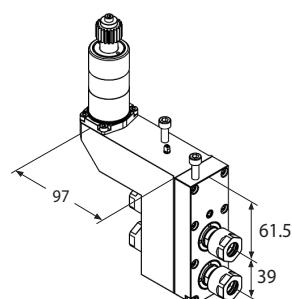
Bohr-/Fräseinheit axial 2-spindlig  
**TSSA2B2203**  
Spannzange: ER16AM, ER11A  
Übersetzung: 1:1



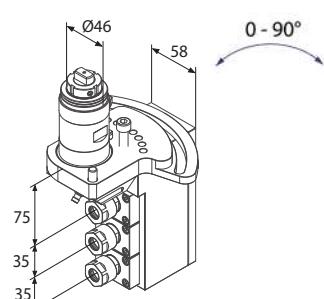
Axialbohr-/Fräseinheit  
2-spindlig, verstellbar  
**TSSA2B3205**  
Spannzange: ER16M, ER11M  
Übersetzung: 1:1



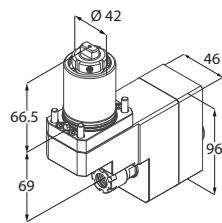
Axialbohr-/Fräseinheit  
2-spindlig, verstellbar  
**TSBA2A2201**  
Spannzange: ER11M  
Übersetzung: 1:1



Bohr-/Fräseinheit axial 2-spindlig  
**TSBA2B2201**  
Spannzange: ER16AM Übersetzung:  
1:1



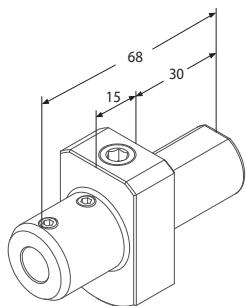
Axialbohr-/Fräseinheit 3-spindlig,  
verstellbar  
**TSBA2A3303**  
Spannzange: ER16AM  
Übersetzung: 1:1



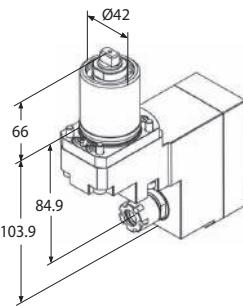
Radialbohr-/Fräseinheit,  
Vorder- und Rückseite

**TSBB316302**

Spannzange: ER16M  
Übersetzung: 1:1



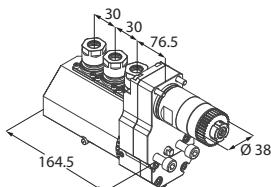
Bohrstangenhalter



Radialbohr-/Fräseinheit,  
Vorder- und Rückseite

**TSBB316304**

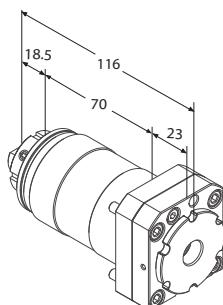
Spannzange: ER16M  
Übersetzung: 1:0.476



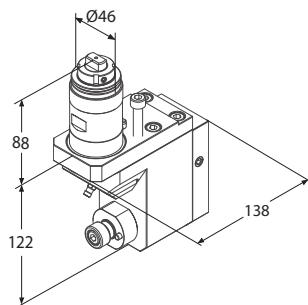
Bohr-/Fräseinheit  
radial 3-spindlig

**TSSA2A3205**

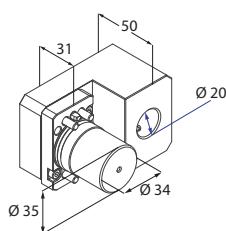
Spannzange: ER16AM  
Übersetzung: 1:1



Schlitzapparat



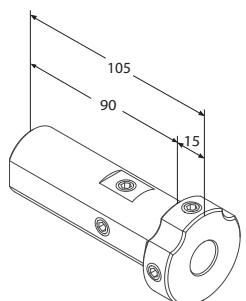
Schlitzapparat



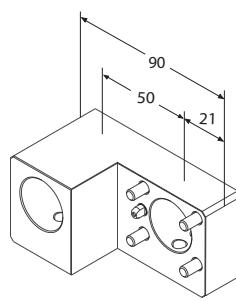
Bohrstangenhalter

**TSSB82Q204**

Bohrung: Ø20



Bohrstangenhalter



Bohrstangenhalter

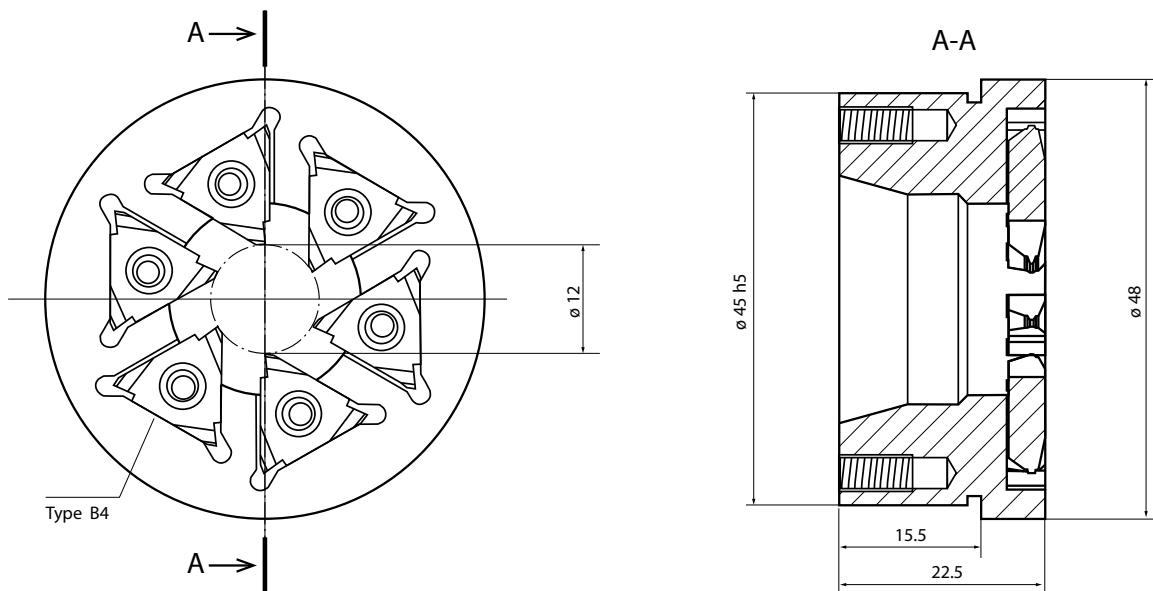
**T-55320(08~16)090**

Bohrung: Ø08-10-12-16

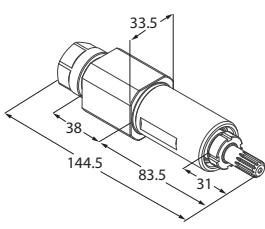
**TSBB82Q308**

Seite	Artikel-Nr.	Beschreibung	Ref.	Spannen	Übersetzung	U/min max.	Maschine	Details
41	TSBA545201	Gewindewirbeleinheit	-	-	1:1	8000	-	Einstellung ± 20°
41	TSBA0001	Drehmeißelhalter	3220-T520	Ø20	-	-	-	-
41	TSBB311201	Querbohr/Fräsapparat	3220-Y7074	ER11A	1:1	8000	BO205III	Ø30 (t34)
41	TSBB116201	Axialbohr-/Fräseinheit, Vorder- und Rückseite	3220-Y7072	ER16M	1:1	8000	BO205	-
41	TSBB81Q202	Bohrhalter	-	ER11A	-	-	-	-
41	TSBB82Q201	Bohrstangenhalter	3220-Y7073	Ø20	-	-	BO205	-
41	TSBAA20000 +COMBADL550	Drehhalter	-	-	-	-	-	Schneidplatte DC.T11T3
41	TSBB0001	Drucklufthalter	-	NR-303	-	-	-	-
41	TSBA116301	Querbohr/Fräsapparat	3268-T051	ER16A	1:1	6000	BO385	-
42	TSBA120301	Querbohr/Fräsapparat	3268-T051-ER20	ER20A	1:1	6000	-	-
42	TSBA111301	Querbohr/Fräsapparat	3290-Y670	ER11A	1:2	12000	BO385/326/265	-
42	TSBA116303	Querbohr/Fräsapparat	-	ER16A	1:1	-	-	-
42	TSBA116304	Bohr-/Fräseinheit 2-spindlig	-	ER16A	1:1	6000	-	-
42	TSBA545301	Gewindewirbeleinheit	3268-Y450	GL501-TSS260100	1:1	5000	BO266 - 326	Einstellung ± 20°
42	TSBA116302	Einheit für Tieflochbohren 2-spindlig	3290-Y010	ER16A	1:1	8000	BO265 - 266 - 325 - 326	-
42	TSBA2A2304	Bohr-/Fräseinheit 2-spindlig	-	ER16AM	1:1	6000	-	-
42	TSBA2B2303	Bohr-/Fräseinheit 2-spindlig	3282-Y901	ER16AM	1:1	6000	-	-
42	TSBA2A2301	Bohr-/Fräseinheit 2-spindlig	-	ER16AM	1:1	6000	BO385 - 326	Einstellung 0-90°
42	TSBA2B2302	Bohr-/Fräseinheit 2-spindlig	-	ER16M	1:1	6000	BO385 - 326	Einstellung 0-90°
42	TSBA2A1301	Axialbohr-/Fräseinheit, Vorder- und Rückseite	-	ER16AM	1:1	6000	-	-
42	TSBA2A3301	Bohr-/Fräseinheit 3-spindlig	-	ER16AM	1:1	5000	-	-
43	TSBA2B3302	Bohr-/Fräseinheit 3-spindlig	-	ER11A	1:1	6000	BO326	-
43	TSBA2B3301	Bohr-/Fräseinheit 3-spindlig	-	ER11A	1:1	6000	-	Einstellung 0-90°
43	TSBB116301	Axialbohr-/Fräseinheit, Vorder- und Rückseite	3282-Y041	ER16A	1:1	6000	BO385	-
43	TSBB111301	Axialbohr-/Fräseinheit, Vorder- und Rückseite	3290-Y680	ER11A	1:2	12000	BO 385 - 326 - 265	-
43	TSBB316301	Querbohr/Fräsapparat	3290-Y041	ER16M	1:1	6000	BO326	-
43	TSBB712301	Schlitzapparat	-	Ø12.7xØ70	1:1	3000	BO385 - 326	Toleranz ±1mm
43	TSBB82Q304	Bohrhalter	3282-Y211	Ø25	-	-	-	Innenkühlung 25 Bar
43	TSBB82Q303	Bohrhalter	-	Ø25	-	-	BO265 - 325	-
43	TSBB82Q302	Bohrhalter	-	Ø25	-	-	BO326	-
43	TSBB81Q301	Bohrhalter	-	ER20M	-	-	BO325 - 326 - 385 - 265	Innenkühlung 25 Bar
43	TSBB912301	Drehmeißelhalter	-	Ø12	-	-	SS327 / BO 265 - 385 - 326	-
43	TSBB910301	Drehmeißelhalter	-	Ø10	-	-	BO326 / SS327	-
44	TSBB912302	Drehmeißelhalter	-	Ø12	-	-	BO326 / SS327	-
44	TSBBA42000 +COMBAB0000	Bohrstangenhalter	-	Ø 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 9 / 10 / 12 / 16	-	-	-	-
44	TSSA116201	Querbohr/Fräsapparat	3281-T050	ER16M	1:1	8000	S205 - 206	-
44	TSSA2B2201	Bohr-/Fräseinheit 2-spindlig	3281-Y240	ER16M, ER11A	1:1	8000	S205 - 206	-
44	TSSA2B2202	Bohr-/Fräseinheit 2-spindlig	3281-Y280	ER16M, ER11A	1:1	8000	S205 - 206	Einstellung 0-90°
44	TSSA2A3201	Bohr-/Fräseinheit 3-spindlig	-	ER11A	1:1	8000	S206	-
44	TSSA2A3202	Bohr-/Fräseinheit 3-spindlig	-	ER16A	1:1	8000	S206	-
44	TSSA2B3201	Bohr-/Fräseinheit 3-spindlig	-	ER16M, ER11A	1:1	8000	S206	-
44	TSSA2A3203	Bohr-/Fräseinheit 3-spindlig	-	ER16A	1:1	8000	S205 - 206	Einstellung 0-90°
44	TSSA2B3202	Bohr-/Fräseinheit 3-spindlig	-	ER16A, ER11A	1:1	8000	S206	Einstellung 0-90°
44	TSSA545201	Gewindewirbeleinheit	3281-Y450	GL501-TSS260100	1:1	5000	S206	Einstellung ± 20°
44	TSSB316201	Querbohr/Fräsapparat	3281-Y460	ER16M	1:1	6000	S205 - 206	-
45	TSSB116201	Axialbohr-/Fräseinheit, Vorder- und Rückseite	3281-S080	ER16M	1:1	8000	S205 - 206	-
45	TSSB82Q202	Bohrhalter	328-S060	Ø20/Ø16	1:1	-	S205 - 206	-

Seite	Artikel-Nr.	Beschreibung	Ref.	Spannen	Üersetzung	U/min max.	Maschine	Details
45	TSSB82Q205	Bohrhalter	328-S060	Ø20/Ø16	-	-	S205 - 206	-
45	TSSB81Q202	Bohrhalter	-	ER16M	-	-	S 205 - 206	-
45	TSSB81Q201	Bohrhalter	-	ER20M	-	-	S 205 - 206	-
45	TSSB82Q203	Bohrstangenhalter	-	Ø20	-	-	S 205 - 206	-
45	TSSB912201	Drehhalter	-	Ø12	-	-	S 205 - 206	-
45	TSSB910201	Drehhalter	-	Ø10	-	-	S 205 - 206	-
45	TSSB910202	Drehhalter	-	Ø10	-	-	S 205 - 206	-
45	TSMC125001	Axialbohr-/Fräseinheit, Vorder- und Rückseite	3295-Z92511-0101	ER25UM	1:1	6000	M06SD - 06SY - 08SY	-
45	TSMC2A2001	Radialbohrreinheit 2-spindig	-	ER20A	1:1	-	-	-
45	TSMC925001	Drehmeißelhalter	3295-H260	25	-	-	-	-
45	TSMC925002	Drehmeißelhalter zweifach	3295-H210	25	-	-	-	-
46	TSMC801001	Bohrstangenhalter	3295-H202	32	-	-	M06J	-
46	TSMC802001	Bohrstangenhalter	-	Ø25	-	-	M06J	-
46	TSMC802004	Bohrstangenhalter	3297-H020	Ø25	-	-	M06JC	-
46	TSMC802003	Bohrstangenhalter achsversetzt	3295-H270	Ø25 / Ø32	-	-	M06SY	-
46	TSMC802002	Bohrstangenhalter achsversetzt	3295-H280	Ø25 / Ø32	-	-	M06SY	-
46	TSMC802007	Bohrstangenhalter achsversetzt	-	Ø25	-	-	-	-
46	TSBB82Q305	Bohrstangenhalter	3282-Y211	-	-	-	BO 385	-
46	TSSA2B3206	Bohr-/Fräseinheit 3-spindig		ER16M / ER11A	1:1	8000	S205A	-
46	TSBA2A3302	Bohr-/Fräseinheit axial 3-spindig		ER11A	1:1	5000	BO 385	-
46	TSBB82Q206	Bohrstangenhalter	-	Ød 06	-	-	BO205	-
46	TSBB82Q208	Bohrhalter	-	Ød 08	-	-	BO205	-
46	TSBB82Q210	Bohrhalter	-	Ød 10	-	-	BO205	-
46	TSBB82Q212	Bohrhalter	-	Ød 12	-	-	BO205	-
46	TSBB912201	Drehhalter	-	12x12	-	-	BO205	-
47	TSBA2B1203	Axialbohr-/Fräseinheit, Vorder- und Rückseite Schnellläufer	-	ER11A	1:3	18000	BO209	-
47	TSSA116202	Axialbohr-/Fräseinheit, Vorder- und Rückseite	-	ER16M	1:1	8000	S205A	-
47	TSSA111203	Axialbohr-/Fräseinheit, Vorder- und Rückseite Schnellläufer	-	ER11A	1:4	24000	S205A	-
47	TSSA116203	Axialbohr-/Fräseinheit, Vorder- und Rückseite	-	ER16-M	2:1	3000	S205/S206	-
47	TSBA2B1202	Axialbohr-/Fräseinheit, Vorder- und Rückseite	3254-Y082	ER16AM	1:1	6000	BO209	-
47	TSBA2B1204	Axialbohr-/Fräseinheit, Vorder- und Rückseite	3254-Y082	ER16AM	1:1	6000	BO209 / BW209	Einstellung: 0°-90°
47	TSBB116302	Bohr-/Fräseinheit radial 2-spindig	-	ER16AM	1:1	6000	BO266 II / BO326 II	-
47	TSSA2B2203	Bohr-/Fräseinheit axial 2-spindig	-	ER16AM / ER11A	1:1	6000	S205A	-
47	TSSA2B3205	Axialbohr-/Fräseinheit 2-spindig, verstellbar	-	ER16M / ER11M	1:1	8000	S205 / S206	Einstellung: 0-90°
47	TSBA2A2201	Axialbohr-/Fräseinheit 2-spindig, verstellbar	-	ER11M	1:1	6000	BO26	Einstellung: 0-90°
47	TSBA2B2201	Bohr-/Fräseinheit axial 2-spindig	-	ER16AM	1:1	6000	BO209	-
47	TSBA2A3303	Axialbohr-/Fräseinheit 3-spindig, verstellbar	-	ER16AM	1:1	6000	BO325III	Einstellung: 0-90°
48	TSBB316302	Radialbohr-/Fräseinheit, Vorder- und Rückseite	-	ER16M	1:1	6000	BO385	Einstellung ±1.5 mm
48	TSBB82Q2(06~12)	Bohrstangenhalter	-	Ø06-08-10-12			BO205	-
48	TSBB316304	Radialbohr-/Fräseinheit, Vorder- und Rückseite	-	ER16M	1:0.476	2857	HS372	-
48	TSSA2A3205	Bohr-/Fräseinheit radial 3-spindig	-	ER16AM	1:1	6000	S205A	-
48	TSBA116306	Schlitzapparat	-	-	1:1	6000	BO385	-
48	TSBA400301	Schlitzapparat	-	Ø70	1:1	6000	BO326III	-
48	TSSB82Q204	Bohrstangenhalter	-	Ø20	-	-	S205 / S205A II / S206 / S206A II	-
48	T-55320(08~16)090	Bohrstangenhalter	-	Ø08-10-12-16	-	-	M08J	-
48	TSBB82Q308	Bohrstangenhalter	-	-	-	-	BO326III	-

**Wirbelkopf\_GL501-TSS260100****für Gewindewirbeleinheit TSBA545301 - TSSA545201**

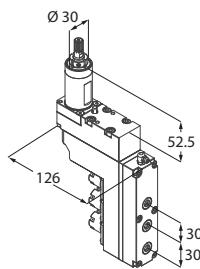
Schneidplatten auf Anfrage erhältlich



Radialbohr-/Fräseinheit,  
Vorder- und Rückseite

#### **HWDA116201**

Spannzange: ER16A  
Übersetzung: 1:1



Bohr-/Fräseinheit axial 3-spindlig

#### **HWDA2A3201**

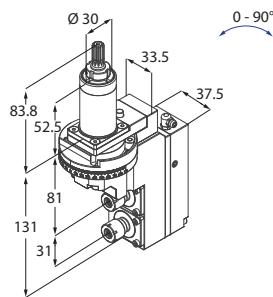
Spannzange: ER16M Übersetzung: 1:1



Bohr-/Fräseinheit axial 3-spindlig

#### **HWDA2B3202**

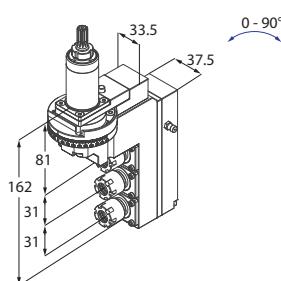
Spannzange: ER16M / ER11M  
Übersetzung: 1:1



Bohr-/Fräseinheit axial 2-spindlig

#### **HWDA2A2203**

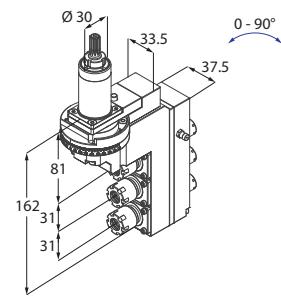
Spannzange: ER11M  
Übersetzung: 1:1



Bohr-/Fräseinheit axial 3-spindlig

#### **HWDA2A3202**

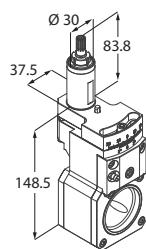
Spannzange: ER16M  
Übersetzung: 1:1



Bohr-/Fräseinheit axial 3-spindlig

#### **HWDA2B3204**

Spannzange: ER16M / ER11M  
Übersetzung: 1:1

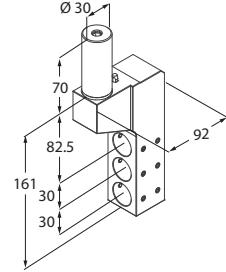


Gewindewirbeleinheit

#### **HWDA545205**

Wirbelkopf: GL501-TSS260100  
Übersetzung: 1:1

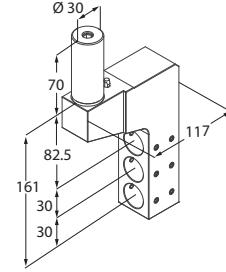
Siehe Seite 57 für Wirbelkopf



Bohrstangenhalter, dreifach

#### **HWDA803201**

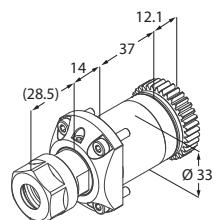
Bohrung: Ø25



Bohrstangenhalter, dreifach

#### **HWDA803202**

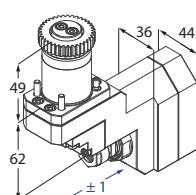
Bohrung: Ø25



**Radialbohr-/Fräseinheit,  
Vorder- und Rückseite**

**HWDB116201**

Spannzange: ER16A  
Übersetzung: 1:1



**Radial- und  
Axialbohr-/Fräseinheit  
HWDB311201**

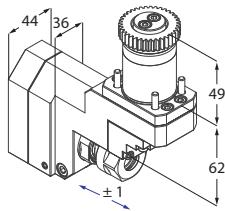
Spannzange: ER11A  
Übersetzung: 1:0.55



**Radial- und Axialbohr-/  
Fräseinheit**

**HWDB311202**

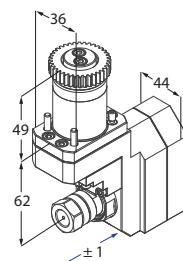
Spannzange: ER11A  
Übersetzung: 1:1



**Radial- und Axialbohr-/  
Fräseinheit**

**HWDB316202**

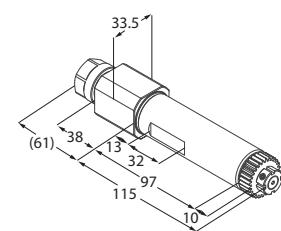
Spannzange: ER16A  
Übersetzung: 1:0.55



**Schlitzapparat**

**HWDB700201**

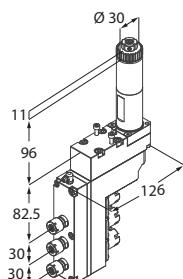
Aufnahme:  
Ø5/6/8/10/12.7/13xØ50  
Übersetzung: 1:0.55



**Radialbohr-/Fräseinheit,  
Vorder- und Rückseite**

**HWDA116202**

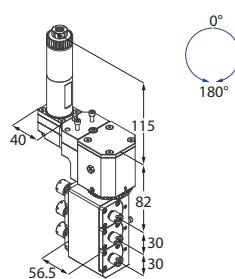
Spannzange: ER16A  
Übersetzung: 1:1



**Bohr-/Fräseinheit axial 3-spindlig**

**HWDA2B3207**

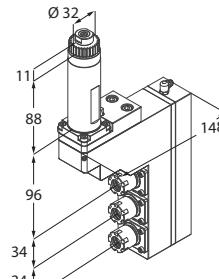
Spannzange: ER16M / ER11M  
Übersetzung: 1:1



**Axialbohr-/Fräseinheit  
3-spindlig, drehbar**

**HWDA2B3208**

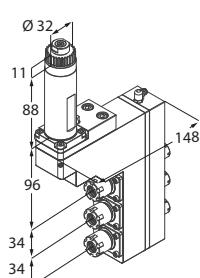
Spannzange: ER11M / ER8M  
Übersetzung: 1:1



**Bohr-/Fräseinheit axial 3-spindlig**

**HWDA2A3302**

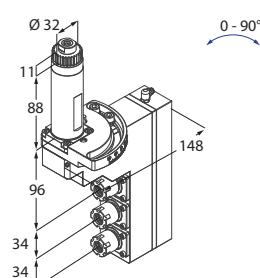
Spannzange: ER16M  
Übersetzung: 1:1



**Bohr-/Fräseinheit axial 3-spindlig**

**HWDA2B3302**

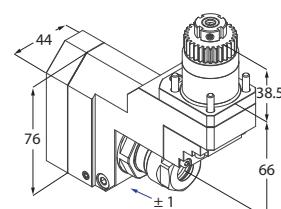
Spannzange: ER16M / ER11M  
Übersetzung: 1:1



**Bohr-/Fräseinheit axial 3-spindlig**

**HWDA2A3301**

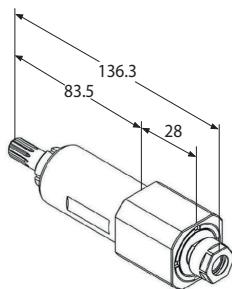
Spannzange: ER16M  
Übersetzung: 1:1



**Radial- und Axialbohr-/  
Fräseinheit**

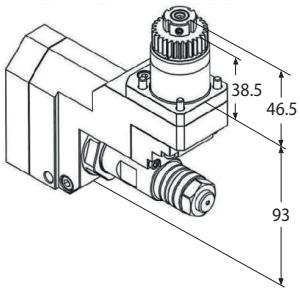
**HWDB316301**

Spannzange: ER16A  
Übersetzung: 1:0.77

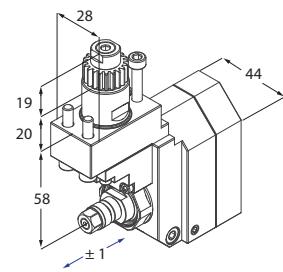


Radial- und Axialbohr-/  
Fräseinheit

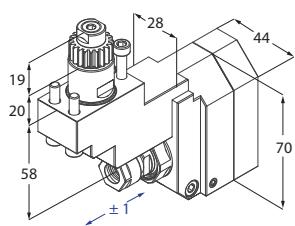
**HWDA111201**  
Spannzange: ER11



Schlitzapparat

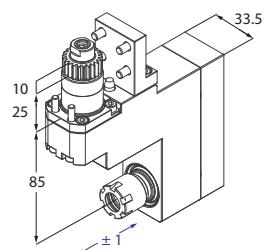


Schlitzapparat



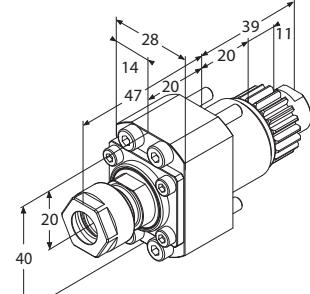
Radialbohr-/Fräseinheit,  
Vorder- und Rückseite

**HWDB311101**  
Spannzange: ER11A  
Übersetzung: 1:0.55



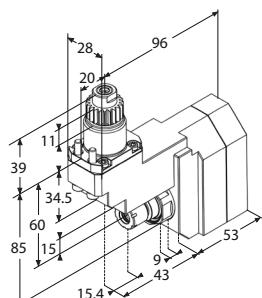
Radialbohr-/Fräseinheit,  
Vorder- und Rückseite

**HWDB316201**  
Spannzange: ER16M  
Übersetzung: 1:1



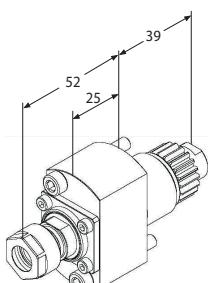
Radial- und Axialbohr-/  
Fräseinheit

**HWDB111102**  
Spannzange: ER11A



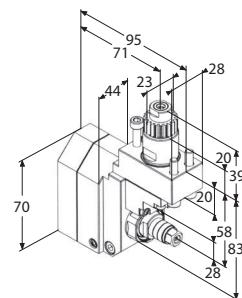
Radialbohr-/Fräseinheit,  
Vorder- und Rückseite

**HWDB311102**  
Spannzange: ER11M  
Übersetzung: 1:1



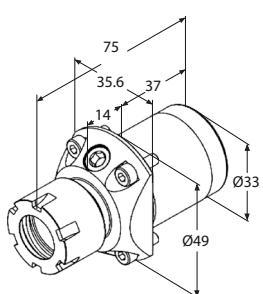
Radial- und Axialbohr-/  
Fräseinheit

**HWDB111103**  
Spannzange: ER11A  
Übersetzung: 1:1



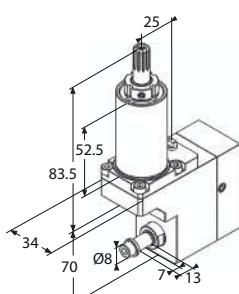
Schlitzapparat

**HWDB7(06-13)101**  
Aufnahme: Ø6/8/10/12.7/13  
Übersetzung: 1:0.55



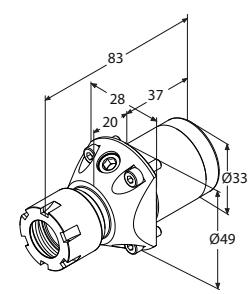
Drehhalter

**HWDB81Q203**  
Spannzange: ER20M



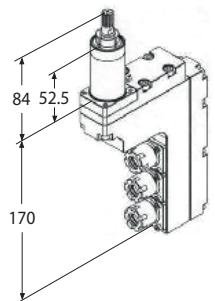
Schlitzapparat

**HWDA400202**  
Aufnahme: Ø08  
Übersetzung: 1:1



Drehhalter

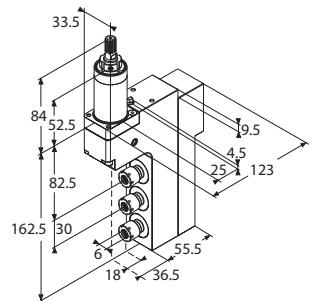
**HWDB81Q202**  
Spannzange: ER20M



**Bohr-/Fräseinheit axial 3-spindlig**

**HWDA2A3303**

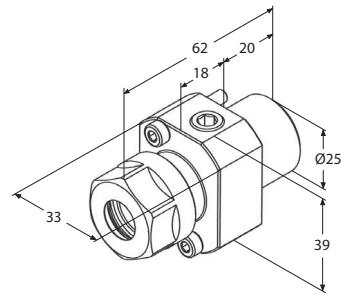
Spannzange: ER16M Übersetzung:  
1:1



**Bohr-/Fräseinheit axial 3-spindlig**

**HWDA2A3204**

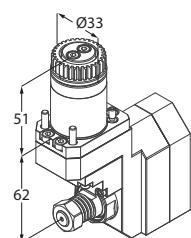
Spannzange: ER11M Übersetzung: 1:4



**Bohrhalter Gegenspindel mit  
Innenkühlung**

**HWDB81Q204**

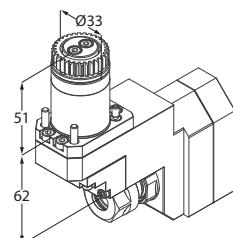
Spannzange: ER16A



**Schlitzapparat**

**HWDB708202**

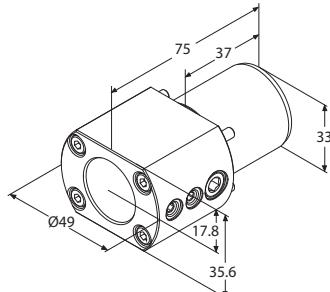
Aufnahme: Ø6/8/10/12.7/13  
Übersetzung: 1:0.55



**Radialbohr-/Fräseinheit,  
Vorder- und Rückseite**

**HWDB316203**

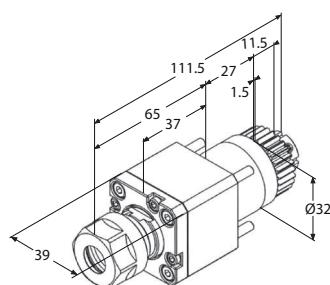
Spannzange: ER16A  
Übersetzung: 1:0.55



**Bohrstangenhalter**

**HWDB82Q201**

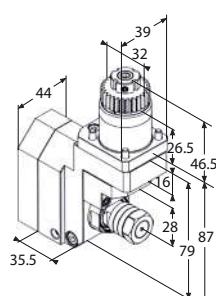
Bohrung: Ø25



**Radial- und Axialbohr-/  
Fräseinheit**

**HWDB116301**

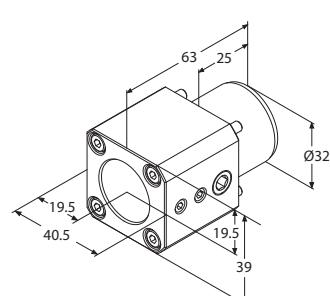
Spannzange: ER16A Übersetzung:  
1:1



**Schlitzapparat**

**HWDB713302**

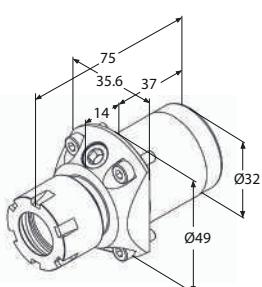
Aufnahme: Ø13  
Übersetzung: 1:0.55



**Bohrstangenhalter**

**HWDB82E301**

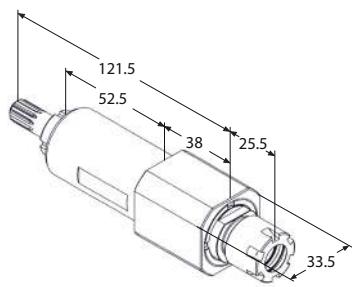
Bohrung: Ø25



**Drehhalter**

**HWDB81Q301**

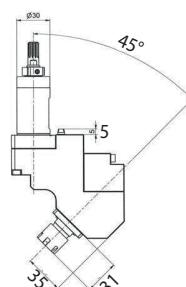
Spannzange: ER20M



**Radial- und Axialbohr-/  
Fräseinheit**

**HWDA116203**

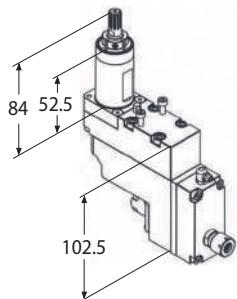
Spannzange: ER16M



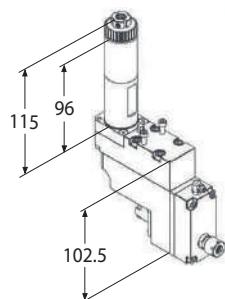
**Axialbohr-/Fräseinheit,  
Vorder- und Rückseite**

**HWDA2A1201**

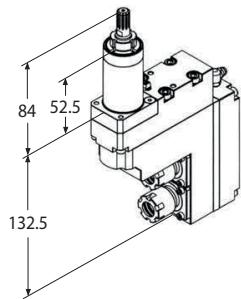
Spannzange: ER16M  
Übersetzung: 1:1



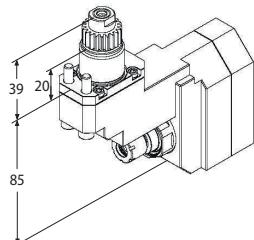
Axialbohr-/Fräseinheit,  
Vorder- und Rückseite  
**HWDA2B1201**  
Spannzange: ER16M / ER11M  
Übersetzung: 1:1



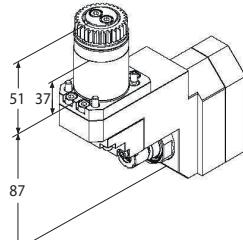
Axialbohr-/Fräseinheit,  
Vorder- und Rückseite  
**HWDA2B1202**  
Spannzange: ER16M / ER11M  
Übersetzung: 1:1



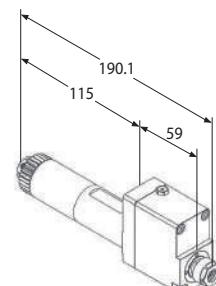
Bohr-/Fräseinheit axial 2-spindig  
**HWDA2A2201**  
Spannzange: ER16M Übersetzung: 1:1



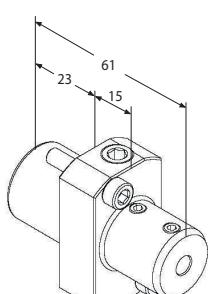
Radialbohr-/Fräseinheit,  
Vorder- und Rückseite  
**HWDB311103**  
Spannzange: ER11M  
Übersetzung: 1:1



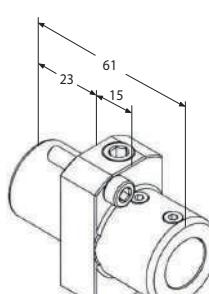
Radialbohr-/Fräseinheit,  
Vorder- und Rückseite  
**HWDB311203**  
Spannzange: ER11M  
Übersetzung: 1:1



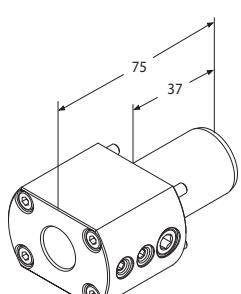
Radialbohr-/Fräseinheit,  
Vorder- und Rückseite  
**HWDA116204**  
Spannzange: ER11A  
Übersetzung: 1:3



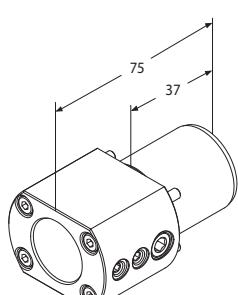
Bohrstangenhalter  
**HWDB82Q1(06-12)**  
Drehmeißelhalter: Ø6/8/10/12



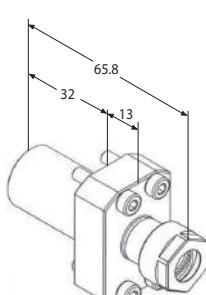
Bohrstangenhalter  
**HWDB82Q116**  
Drehmeißelhalter : Ø16



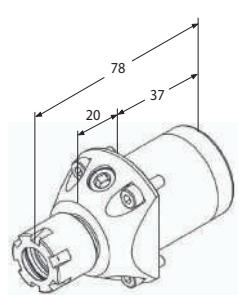
Bohrstangenhalter  
**HWDB82Q202**  
Drehmeißelhalter : Ø16



Bohrstangenhalter  
**HWDB82Q220**  
Drehmeißelhalter : Ø20

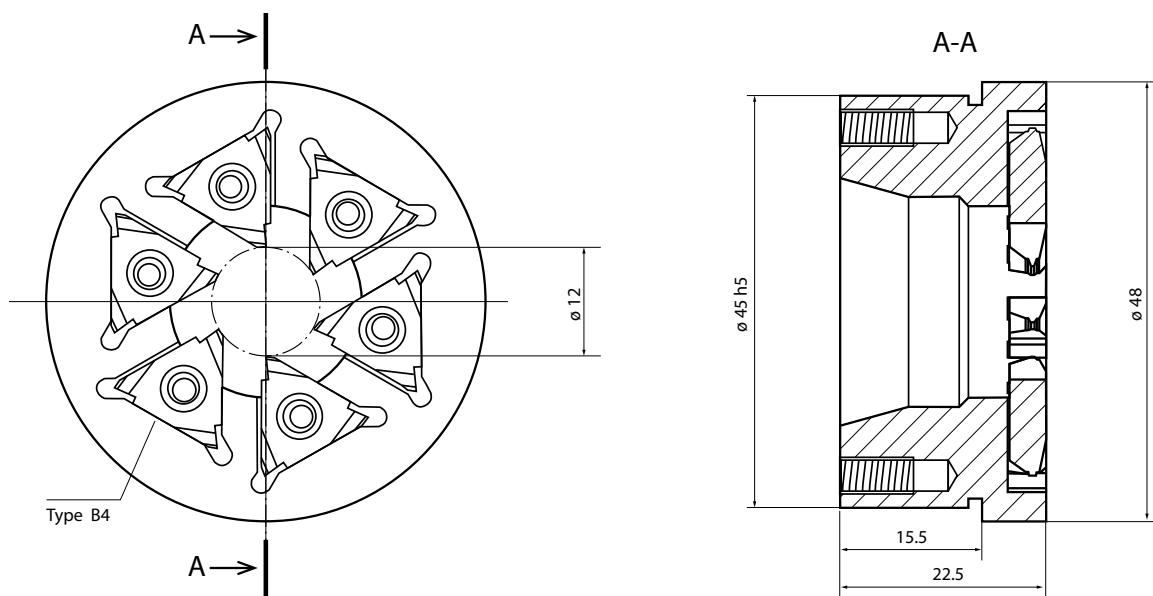


Drehhalter  
**HWDB81Q102**  
Spannzange: ER11A



Drehhalter  
**HWDB81Q201**  
Spannzange: ER16M

## Wirbelkopf\_GL501-TSS260100 für Gewindewirbeleinheit HWDA545205

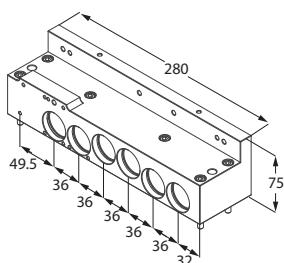


Schneidplatten auf Anfrage erhältlich

### Technische Informationen

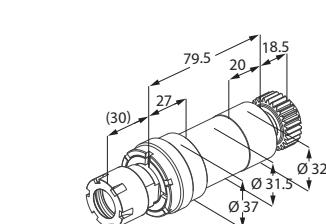
Seite	Artikel-Nr.	Beschreibung	Spannen	Übersetzung	U/min max.	Maschine	DETAILS
52	HWDA116201	Radialbohr-/Fräseinheit, Vorder- und Rückseite	ER16A	1:1	8000	XD-20H	-
52	HWDA2A3201	Bohr-/Fräseinheit axial 3-spindig	ER16M	1:1	6000	XD-20H	-
52	HWDA2B3202	Bohr-/Fräseinheit axial 3-spindig	ER16M / ER11M	1:1	8000	XD-20H	-
52	HWDA2A2203	Bohr-/Fräseinheit axial 2-spindig	ER11M	1:1	8000	XD-20H	Einstellung ± 90°
52	HWDA2A3202	Bohr-/Fräseinheit axial 3-spindig	ER16M	1:1	8000	XD-20H	Einstellung ± 90°
52	HWDA2B3204	Bohr-/Fräseinheit axial 3-spindig	ER16M / ER11M	1:1	8000	XD-20H	Einstellung ± 90°
52	HWDA545205	Gewindewirbeleinheit	GL501-TSS260100	1:1	6000	XD-20H	Einstellung ± 90°
52	HWDA803201	Bohrstangenhalter, dreifach	Ø25	-	-	XD-20H	-
52	HWDA803202	Bohrstangenhalter, dreifach	Ø25	-	-	XD-20H	-
53	HWDB116201	Radialbohr-/Fräseinheit, Vorder- und Rückseite	ER16A	1:1	8000	XD-20H	Einstellung ± 20°
53	HWDB311201	Radial- und Axialbohr-/Fräseinheit	ER11A	1:0.55	4000	XD-20H	Einstellung ± 1 mm
53	HWDB311202	Radial- und Axialbohr-/Fräseinheit	ER11A	1:1	4000	XD-20H	Einstellung ± 1 mm
53	HWDB316202	Radial- und Axialbohr-/Fräseinheit	ER16A	1:0.55	4000	XD-20H	Einstellung ± 1 mm
35	HWDB700201	Schlitzzapparat	Ø5/6/8/10/12.7/13xØ50	1:0.55	4000	XD-20H	Sägeblatt Außendurchmesser max.: Ø50mm Einstellung ± 1mm
53	HWDA116202	Radialbohr-/Fräseinheit, Vorder- und Rückseite	ER16A	1:1	6000	XD-20H II	-
53	HWDA2B3207	Bohr-/Fräseinheit axial 3-spindig	ER16M / ER11M	1:1	6000	XD-20H II	-
53	HWDA2B3208	Axialbohr-/Fräseinheit 3-spindig, drehbar	ER11M/ER8M	1:1	6000	XD-32	Einstellung ± 180°
53	HWDA2A3302	Bohr-/Fräseinheit axial 3-spindig	ER16M	1:1	6000	XD-32	-
53	HWDA2B3302	Bohr-/Fräseinheit axial 3-spindig	ER16M / ER11M	1:1	6000	XD-32	-
53	HWDA2A3301	Bohr-/Fräseinheit axial 3-spindig	ER16M	1:1	4000	XD-32	Einstellung ± 90°
53	HWDB316301	Radial- und Axialbohr-/Fräseinheit	ER16A	1:0.77	4000	XD-32H	Einstellung ± 1 mm

Seite	Artikel-Nr.	Beschreibung	Spannen	Übersetzung	U/min max.	Maschine	DETAILS
54	HWDA11201	Radial- und Axialbohr-/Fräseinheit	ER11	-	8000	XD-20H	-
54	HWDB705301	Schlitzapparat	Ø5/6/8/10/12.7/13xØ60	1:0.77	4000	XD-32H / XD-35H / XD-38H	Sägeblatt Außendurchmesser max.: Ø60mm Einstellung ± 1mm
54	HWDB700101	Schlitzapparat	Ø5/6/8/10/12.7/13xØ50	1:0.55	4000	XD-12H	Sägeblatt Außendurchmesser max. Ø50mm Einstellung ± 1 mm
54	HWDB311101	Radialbohr-/Fräseinheit, Vorder- und Rückseite	ER11A	1:0.55	4000	XD-12H	Einstellung ± 1 mm
54	HWDB316201	Radialbohr-/Fräseinheit, Vorder- und Rückseite	ER16M	1:1	6000	XD20V	Einstellung ± 1 mm
54	HWDB111102	Radial- und Axialbohr-/Fräseinheit	ER11A	-	9000	XD-10	-
54	HWDB311102	Radialbohr-/Fräseinheit, Vorder- und Rückseite	ER11M	1:1	9000	XD-10	Einstellung ± 1 mm
54	HWDB111103	Radial- und Axialbohr-/Fräseinheit	ER11A	-	9000	XD-16III	-
54	HWDB7(06-13)101	Schlitzapparat	Ø6/8/10/12.7/13	1:0.55	-	XD-12H	Sägeblatt Außendurchmesser max. Ø50 mm Einstellung ± 1 mm
54	HWDB81Q203	Drehhalter	ER20M	-	-	XD-20H	-
54	HWDA400202	Schlitzapparat	Ø08	1:1	4000	XD-20J	-
54	HWDB81Q202	Drehhalter	ER20M	-	-	XD-20H	-
55	HWDA2A3303	Bohr-/Fräseinheit axial 3-spindig	ER16M	1:1	6000	XD-35N	-
55	HWDA2A3204	Bohr-/Fräseinheit axial 3-spindig	ER11M	1:4	24000	XD-20H	-
55	HWDB81Q204	Bohrhalter Gegenspindel mit Innenkühlung	ER16A	-	-	XD-20VYB / XD-20IIH	-
55	HWDB708202	Schlitzapparat	Ø6/8/10/12.7/13	1:0.55	-	XD-20IV	Äußerer Durchmesser (max): Ø50mm Einstellung ± 1 mm
55	HWDB316203	Radial- und Axialbohr-/Fräseinheit	ER16A	1:0.55	4000	XD-20IV	Einstellung ± 1mm
55	HWDB82Q201	Bohrstangenhalter	Ø25	-	-	XD-20H/26H	-
55	HWDB116301	Radial- und Axialbohr-/Fräseinheit	ER16A	1:1	6000	XD32 / XD35 / XD38	-
55	HWDB713302	Schlitzapparat	Ø13	1:0.55	-	XD-32H	Sägeblatt Außendurchmesser max.: Ø50 mm Einstellung ± 1 mm
55	HWDB82E301	Bohrstangenhalter	Ø25	-	-	XD32/35/38	-
55	HWDB81Q301	Drehhalter	ER20M	-	-	XD-38	-
55	HWDA116203	Radial- und Axialbohr-/Fräseinheit	ER16M	-	8000	-	-
55	HWDA2A1201	Axialbohr-/Fräseinheit, Vorder- und Rückseite	ER16M	1:1	6000	XD-20H	-
56	HWDA2B1201	Axialbohr-/Fräseinheit, Vorder- und Rückseite	ER16M / ER11M	1:1	6000	XD-20H	-
56	HWDA2B1202	Axialbohr-/Fräseinheit, Vorder- und Rückseite	ER16M / ER11M	1:1	6000	XD-20H II	-
56	HWDA2A2201	Bohr-/Fräseinheit axial 2-spindig	ER16M	1:1	6000	XD-20H	-
56	HWDB311103	Radialbohr-/Fräseinheit, Vorder- und Rückseite	ER11M	1:1	9000	XD-16III	-
56	HWDB311203	Radialbohr-/Fräseinheit, Vorder- und Rückseite	ER11M	1:1	8000	XD-20IV	-
56	HWDA116204	Radialbohr-/Fräseinheit, Vorder- und Rückseite	ER11A	1:3	18000	XD-20H II	-
56	HWDB82Q1(06-12)	Bohrstangenhalter	Ø6/8/10/12	-	-	XD-16	-
56	HWDB82Q116	Bohrstangenhalter	Ø16	-	-	XD-16	-
56	HWDB82Q202	Bohrstangenhalter	Ø16	-	-	XD-20V	-
56	HWDB82Q220	Bohrstangenhalter	Ø20	-	-	XD-20H / 26H	-
56	HWDB81Q102	Drehhalter Gegenspindel	ER11A	-	-	XD-10	-



Bohrstangenhalter

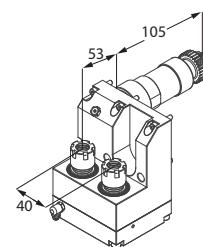
**NUYA0001**



Querbohr/Frässapparat

**NUYA120201**

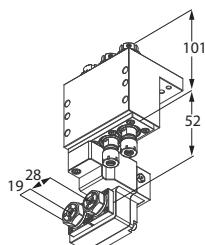
Spannzange: ER20M  
Übersetzung: 1:1



Bohr-/Fräseinheit 2-spindlig

**NUYA2A2301**

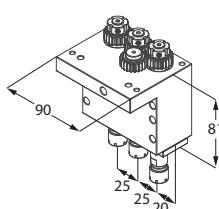
Spannzange: ER16M  
Übersetzung: 1:1



Bohr-/Fräseinheit, vierfach

**NUSA2A4101**

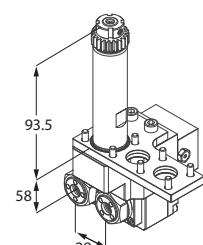
Spannzange: ER11M, ER11  
Übersetzung: 1:1



Querbohrseinheit 3-spindlig

**NUSA111102**

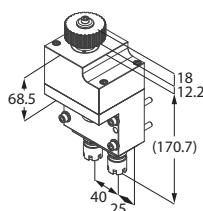
Spannzange: ER11M  
Übersetzung: 1:1



Bohr-/Fräseinheit 2-spindlig

**NUSA2A2102**

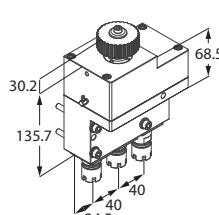
Spannzange: ER11  
Übersetzung: 1:1



Querbohrseinheit 2-spindlig

**NUSA116101**

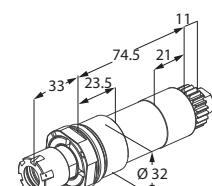
Spannzange: ER16M  
Übersetzung: 1.59:1



Querbohrseinheit 3-spindlig

**NUSA116102**

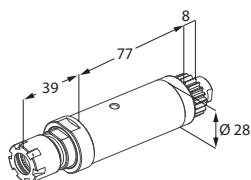
Spannzange: ER16M  
Übersetzung: 1:1



Querbohr/Frässapparat

**NUUA116204**

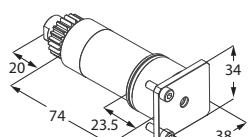
Spannzange: ER16M  
Übersetzung: 1:1



Querbohr/Fräsinstrument

**NUUA116201**

Spannzange: ER16M  
Übersetzung: 1:1



Umlenkwelle

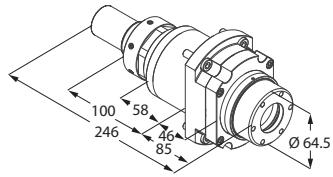
**NUUA100000**



Bohr-/Fräseinheit 3-spindlig

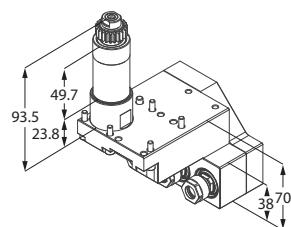
**NUUA2A3202**

Spannzange: ER11M  
Übersetzung: 1:1



Angetriebener Halter ohne Führungsbuchse

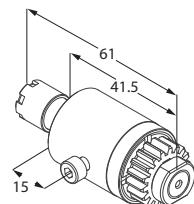
**NUU25500**



Bohr-/Fräseinheit 3-spindlig

**NUJA2A3201**

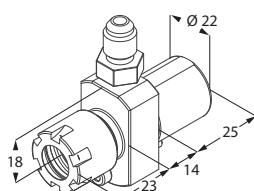
Spannzange: ER11A  
Übersetzung: 1:1



Querbohr/Fräsinstrument

**NUBA108201**

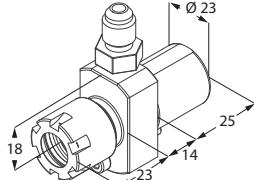
Spannzange: E0R8M  
Übersetzung: 1:1



Bohrhalter

**NUUB81Q201**

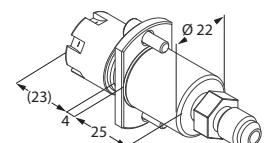
Spannzange: ER16M



Bohrhalter

**NUUB81Q203**

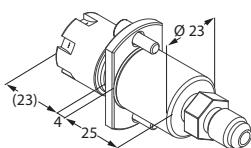
Spannzange: ER16M



Bohrhalter

**NUYB81Q301**

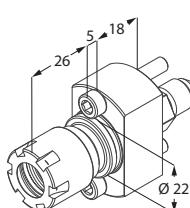
Spannzange: ER16M



Bohrhalter

**NUYB81Q302**

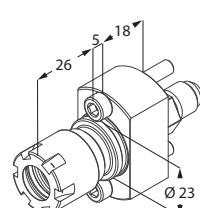
Spannzange: ER16M



Bohrhalter für Tieflochbohren

**NUYB81Q304**

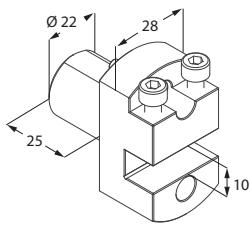
Spannzange: ER16M



Bohrhalter für Tieflochbohren

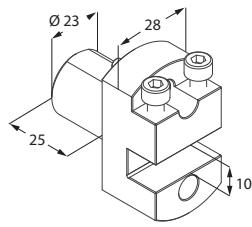
**NUYB81Q303**

Spannzange: ER16M



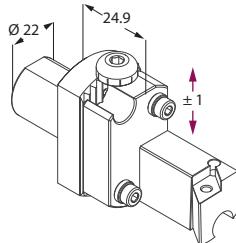
Drehmeißelhalter

**NUUB910201**  
Drehmeißelhalter: 10x10



Drehmeißelhalter

**NUUB910202**  
Drehmeißelhalter: 10x10



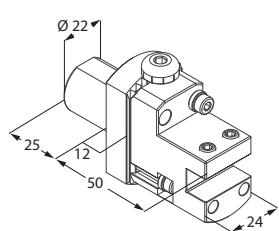
Drehhalter

**NUUBA22000+COMBADL550**



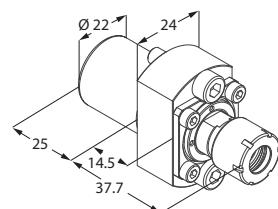
Drehhalter

**NUUBA22000+COMBADR550**



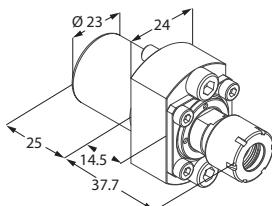
Drehmeißelhalter

**NUUBA22000+COMBAC1000**  
Drehmeißelhalter: 10x10



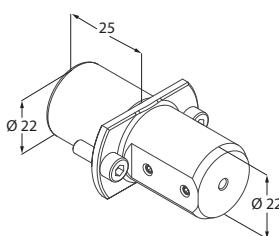
Ausdrehhalter

**NUUA0002**  
Spannzange: ER11M

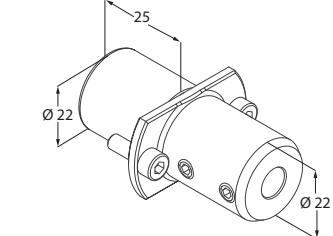


Ausdrehhalter

**NUUA0003**  
Spannzange: ER11M

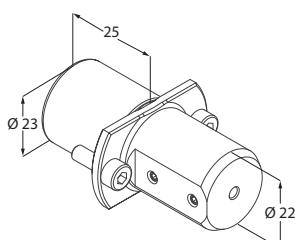


Bohrstangenhalter



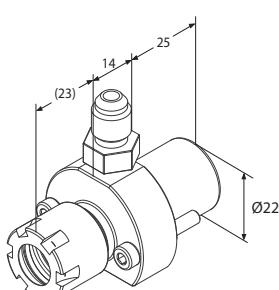
Bohrstangenhalter

**NUUB82A2(03~06)**  
Durchmesser Bohrung nach Wahl:  
Ø 3/4/5/6



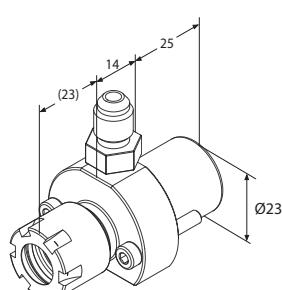
Bohrstangenhalter

**NUUB82Q2(03~06)**  
Durchmesser Bohrung nach Wahl:  
Ø 3/4/5/6



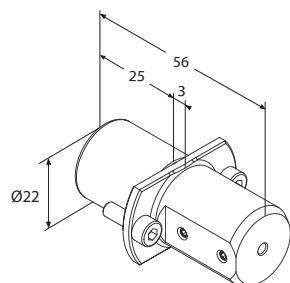
Bohrstangenhalter

**NUUB81Q202**  
Bohrung: ER16M



Bohrstangenhalter

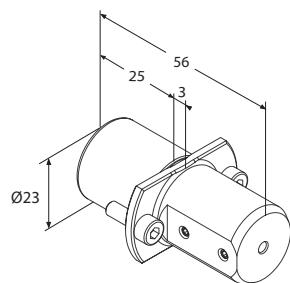
**NUUB81Q204**  
Bohrung: ER16M



Bohrstangenhalter

**NUUB82A203**

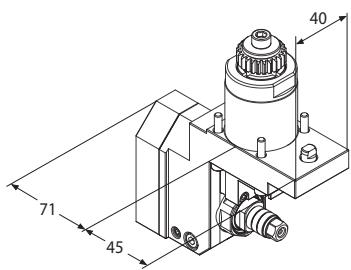
Bohrung: Ø03



Bohrstangenhalter

**NUUB82Q203**

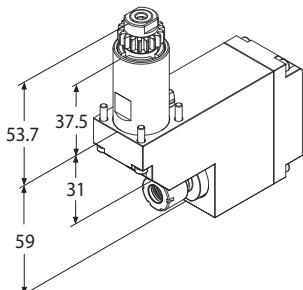
Bohrung: Ø03



Schlitzapparat

**NUSB706101**

Übersetzung: 1:0.55

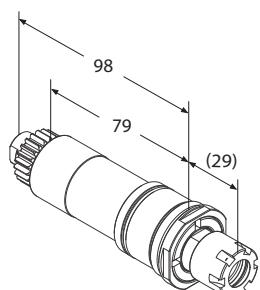


Axialbohr-/Fräseinheit,  
Vorder- und Rückseite

**NUUA2A1101**

Spannzange: ER11M

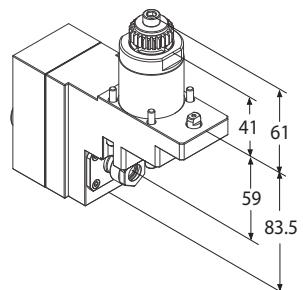
Übersetzung: 1:1



Axialbohr-/Fräseinheit,  
Vorder- und Rückseite

**NUUA116202**

Spannzange: ER16M

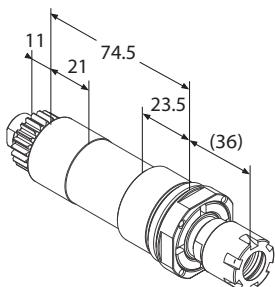


Axialbohr-/Fräseinheit,  
Vorder- und Rückseite

**NUSB311101**

Spannzange: ER11A

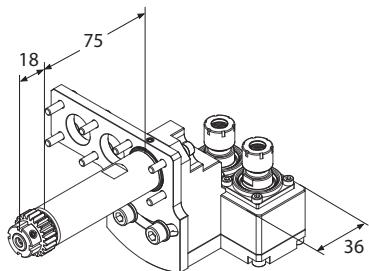
Übersetzung: 1:1



Radialbohr-/Fräseinheit,  
Vorder- und Rückseite

**NUB261000**

Spannzange: ER16M



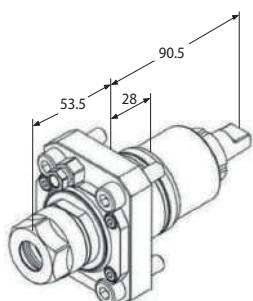
Radialbohr-/Fräseinheit,  
Vorder- und Rückseite

**NUSA2A2101**

Spannzange: ER11M

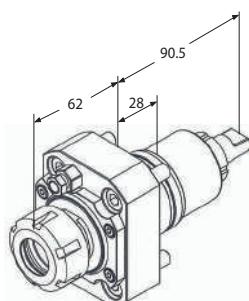
Übersetzung: 1:1

Seite	Artikel-Nr.	Beschreibung	Spannen	Übersetzung	U/min max.	Maschine	Details
59	NUYA0001	Bohrstangenhalter	-	-	-	NN20YB E	-
59	NUYA120201	Querbohr/Fräsapparat	ER20M	1:1	6000	NN25YB	-
59	NUYA2A2301	Bohr-/Fräseinheit 2-spindlig	ER16M	1:1	6000	NN32YB2	-
59	NUSA2A4101	Bohr-/Fräseinheit, vierfach	ER11M / ER11	1:1	6000	SB5 / SB6	-
59	NUSA111102	Querbohrseinheit 3-spindlig	ER11M	1:1	6000	SB5 / SB6	-
59	NUSA2A2102	Bohr-/Fräseinheit 2-spindlig	ER11	1:1	6000	SB5 / SB6	-
59	NUSA116101	Querbohrseinheit 2-spindlig	ER16M	1.59:1	6000	SB5 / SB6	-
59	NUSA116102	Querbohrseinheit 3-spindlig	ER16M	1:1	6000	SB5 / SB6 / SB7	-
59	NUUA116204	Querbohr/Fräsapparat	ER16M	1:1	6000	NN20U3C / NN16U3C / NN20CS / NN20U5 / NN20UB8	-
59	NUUA116201	Querbohr/Fräsapparat	ER16M	1:1	6000	NN16UB / NN20UB	-
60	NUUA100000	Umlenkwelle	-	-	-	NN20UB8	-
60	NUUA2A3202	Bohr-/Fräseinheit 3-spindlig	ER11M	1:1	6000	NN32YB2	-
60	NUU25500	Angetriebener Halter ohne Führungsbuchse	-	-	-	25U5	-
60	NUJA2A3201	Bohr-/Fräseinheit 3-spindlig	ER11A	1:1	6000	NN20J	-
60	NUBA108201	Querbohr/Fräsapparat	ER08M	1:1	6000	NN16 / NN20 B3	-
60	NUUB81Q201	Bohrhalter	ER16M	-	-	NN20UB7	-
60	NUUB81Q203	Bohrhalter	ER16M	-	-	NN20UB7	-
60	NUYB81Q301	Bohrhalter	ER16M	-	-	NN32YB2	-
60	NUYB81Q302	Bohrhalter	ER16M	-	-	NN32YB2	-
60	NUYB81Q304	Bohrhalter für Tieflochbohren	ER16M	-	-	NN32YB2	Ø22
60	NUYB81Q303	Bohrhalter für Tieflochbohren	ER16M	-	-	NN32YB2	Ø23
61	NUUB910201	Drehmeißelhalter	10x10	-	-	-	Ø22
61	NUUB910202	Drehmeißelhalter	10x10	-	-	-	Ø23
61	NUUBA22000+COMBADL550	Drehmeißelhalter	-	-	-	NN20B8	Einstellung ±1.0mm Schneidplatte DC.11T3
61	NUUBA22000+COMBADR550	Drehmeißelhalter	-	-	-	-	Schneidplatte DC.11T3
61	NUUBA22000+COMBAC1000	Drehmeißelhalter	10x10	-	-	NN20B8	Einstellung ±1.0mm
61	NUUA0002	Ausdrehhalter	ER11M	-	-	-	-
61	NUUA0003	Ausdrehhalter	ER11M	-	-	-	-
61	NUUB82A2(03~06)	Bohrstangenhalter	Ø 3 / 4 / 5 / 6	-	-	-	-
61	NUUB82A2(08~12)	Bohrstangenhalter	Ø 8 / 10 / 12	-	-	-	-
61	NUUB82Q2(03~06)	Bohrstangenhalter	Ø 3 / 4 / 5 / 6	-	-	-	-
61	NUUB81Q202	Bohrstangenhalter	ER16M	-	-	NN20UB7	-
61	NUUB81Q204	Bohrstangenhalter	ER16M	-	-	NN20UB7	-
62	NUUB82A203	Bohrstangenhalter	Ø3	-	-	-	-
62	NUUB82Q203	Bohrstangenhalter	Ø3	-	-	-	-
62	NUSB706101	Schlitzapparat		1:0.55	4000	NN16SB7 / NN20UB8	Ø 5 / 6 / 8 / 10 / 12.7 / 13
62	NUUA2A1101	Axialbohr-/Fräseinheit, Vorder- und Rückseite	ER11M	1:1		NN10EX2	-
62	NUUA116202	Axialbohr-/Fräseinheit, Vorder- und Rückseite	ER16M		6000	NN20UB8	-
62	NUSB311101	Axialbohr-/Fräseinheit, Vorder- und Rückseite	ER11A	1:1	6000	NN16-SB7/20UB8	Einstellung: ±1mm
62	NUB261000	Radialbohr-/Fräseinheit, Vorder- und Rückseite	ER16M		6000	NN20UB7 / NN20UB8	-
62	NUSA2A2101	Radialbohr-/Fräseinheit, Vorder- und Rückseite	ER11M	1:1	6000	VTC NN16SB6	-



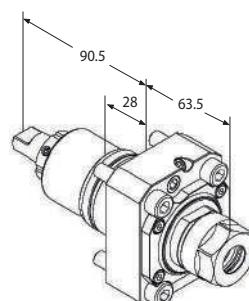
Axiale Bohr-/Fräseinheit

**BM44NK1A0103**  
Spannzange: ER20A



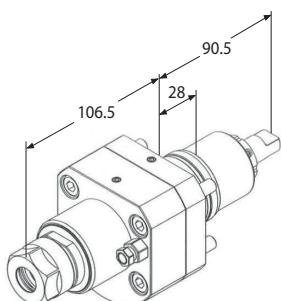
Axiale Bohr-/Fräseinheit

**BM44NK1A0104**  
Spannzange: ER25UM



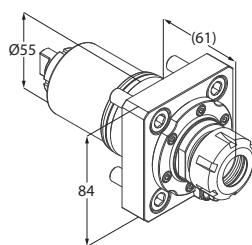
Axiale Bohr-/Fräseinheit

**BM44NK1A0105**  
Spannzange: ER20A



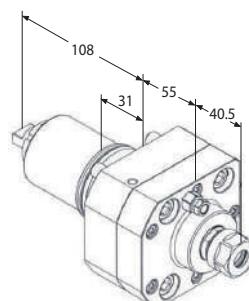
Axiale Bohr-/Fräseinheit

**BM44NK1A0106**  
Spannzange: ER20A  
Übersetzung: 1:0.5



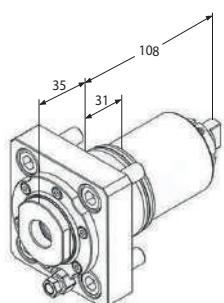
Axiale Bohr-/Fräseinheit

**BM55NK1A0101**  
Spannzange: ER25UM  
Übersetzung: 1:1



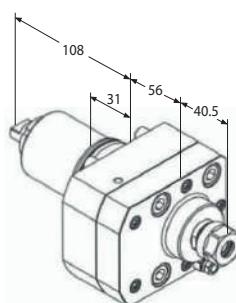
Axiale Bohr-/Fräseinheit

**BM55NK1A0103**  
Spannzange: ER16A  
Übersetzung: 1:2.25



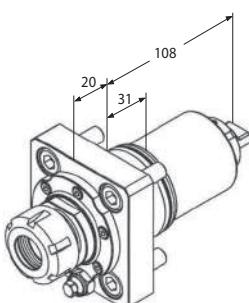
Axiale Bohr-/Fräseinheit

**BM55NK1A0104**  
Spannzange: M16x2



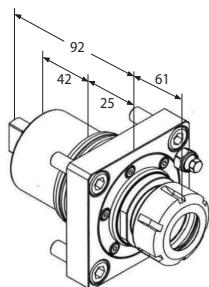
Axiale Bohr-/Fräseinheit

**BM55NK1A0105**  
Spannzange: ER16A  
Übersetzung: 1:3



Axiale Bohr-/Fräseinheit

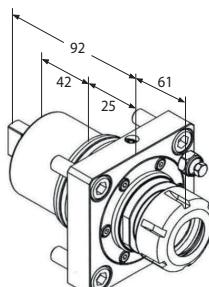
**BM55NK1A0106**  
Spannzange: ER25



Axiale Bohr-/Fräseinheit

**BM65NK1A0101**

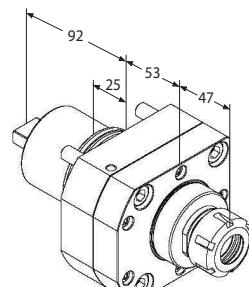
Spannzange: ER32UM



Axiale Bohr-/Fräseinheit

**BM65NK1A0102**

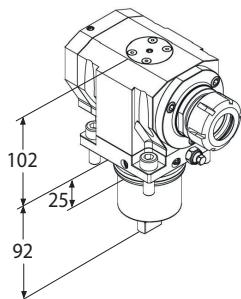
Spannzange: ER32UM



Axiale Bohr-/Fräseinheit

**BM65NK1A0103**

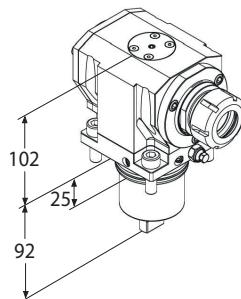
Spannzange: ER2SUM  
Übersetzung: 1:2



Axiale Bohr-/Fräseinheit

**BM65NK1B0101**

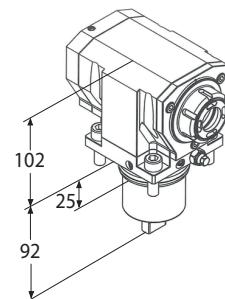
Spannzange: ER32UM  
Übersetzung: 1:1



Axiale Bohr-/Fräseinheit

**BM65NK1B0102**

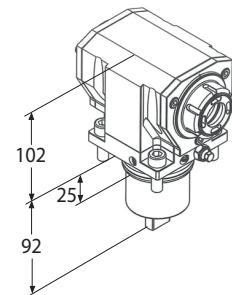
Spannzange: ER32UM  
Übersetzung: 1:1



Axiale Bohr-/Fräseinheit

**BM65NK1B0103**

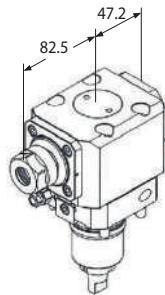
Spannzange: ER32  
Übersetzung: 1:1



Axiale Bohr-/Fräseinheit

**BM65NK1B0104**

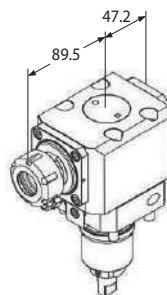
Spannzange: ER32  
Übersetzung: 1:1



Radiale Bohr-/Fräseinheit

**BM44NK1B0104**

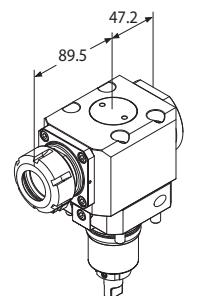
Spannzange: ER20A  
Übersetzung: 1:1



Radiale Bohr-/Fräseinheit

**BM44NK1B0105**

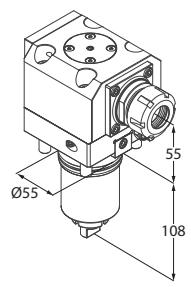
Spannzange: ER25UM  
Übersetzung: 1:1



Radiale Bohr-/Fräseinheit

**BM44NK1B0106**

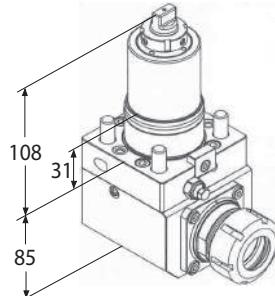
Spannzange: ER32UM  
Übersetzung: 1:1



Radiale Bohr-/Fräseinheit

**BM55NK1B0101**

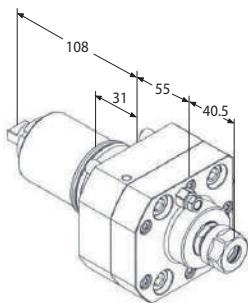
Spannzange: ER25  
Übersetzung: 1:1



Radiale Bohr-/Fräseinheit

**BM55NK1B0102**

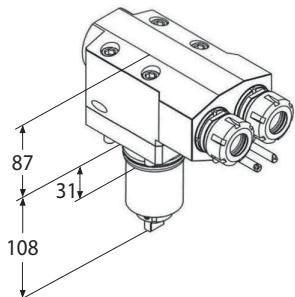
Spannzange: ER32  
Übersetzung: 1:1



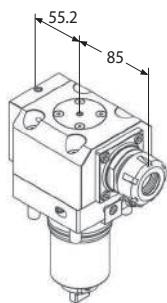
Radiale Bohr-/Fräseinheit

**BM55NK1B0103**

Spannzange: ER32  
Übersetzung: 1:1



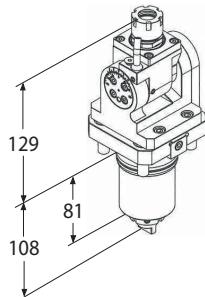
Radiale Bohr-/Fräseinheit



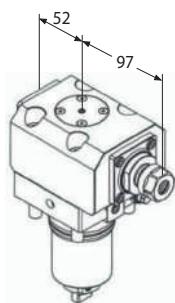
Radiale Bohr-/Fräseinheit

**BM55NK1B0104**

Spannzange: ER25  
Übersetzung: 1:1



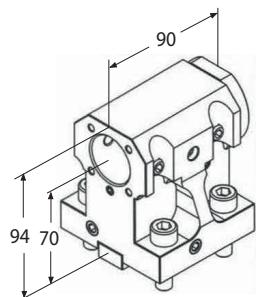
Radiale Bohr-/Fräseinheit



Radiale Bohr-/Fräseinheit

**BM55NK1B0105**

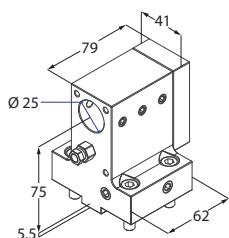
Spannzange: ER16A  
Übersetzung: 1:2



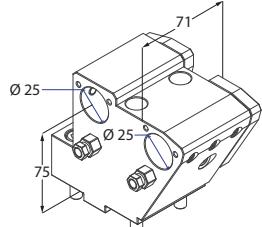
Bohrstangenhalter

**BM55NK1B0201**

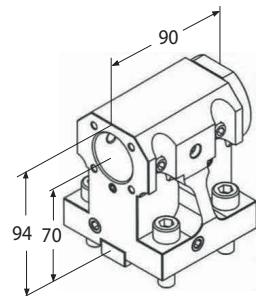
Spannzange: ER25UM  
Übersetzung: 1:1



Bohrstangenhalter



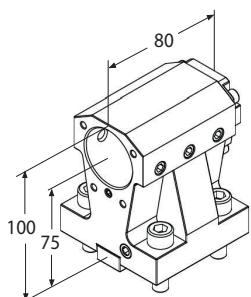
Bohrstangenhalter



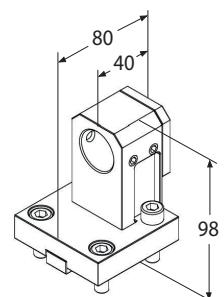
Bohrstangenhalter

**BM44NK2D1501**

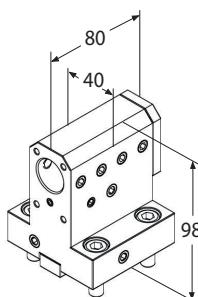
Spannzange: Ø25



Bohrstangenhalter



Bohrstangenhalter



Bohrstangenhalter

**BM55NK2D1302**

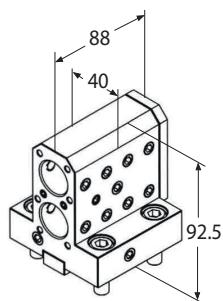
Spannzange: Ø32 & Ø40

**BM55NK2D1303**

Spannzange: Ø32

**BM55NK2D1501**

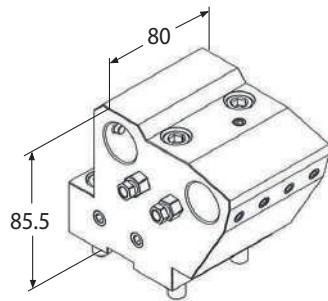
Spannzange: Ø25



Bohrstangenhalter

**BM55NK2D2501**

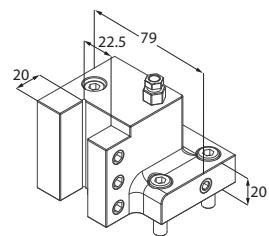
Spannzange: Ø25



Bohrstangenhalter

**BM55NK2D2502**

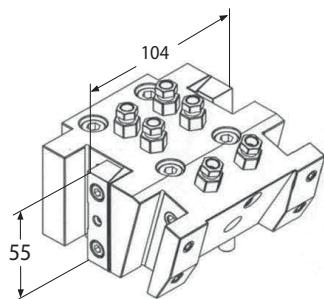
Spannzange: Ø25



Abstechhalter

**BM44NK2A2001**

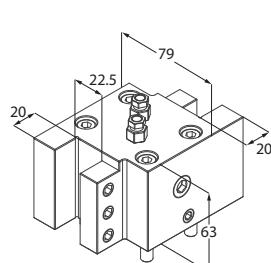
Werkzeughalter: 20x20



Drehhalter

**BM44NK2B1601**

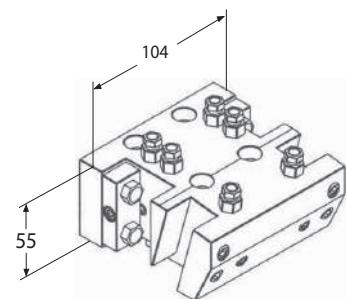
Werkzeughalter: Ø16



Drehhalter

**BM44NK2B2001**

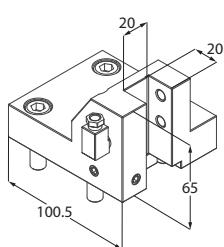
Werkzeughalter: 20x20



Drehhalter

**BM44NK2B2002**

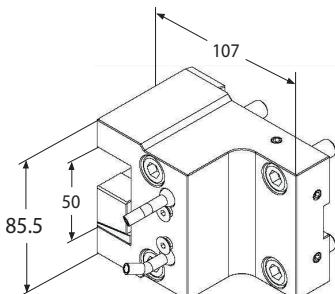
Werkzeughalter C21478



Abstechhalter

**BM55NK2A2001**

Werkzeughalter: 20x20

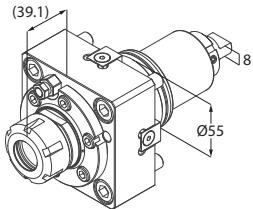


Drehhalter

**BM55NK2A2501**

Werkzeughalter: Ø25

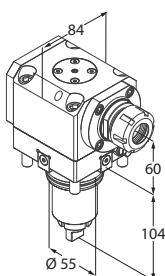
ARTIKEL-Nr	BESCHREIBUNG	SPANNEN	ÜBERSETZUNG	MAX. DREHZAHL	MASCHINE	BEMERKUNG
BM44NK1A0103	Axiale Bohr-/Fräseinheit	ER20A		6000	WT-100/WY-100	
BM44NK1A0104	Axiale Bohr-/Fräseinheit	ER25UM		6000	WT-100/WY-100	
BM44NK1A0105	Axiale Bohr-/Fräseinheit	ER20A		6000	WT-100/WY-100	25 bar
BM44NK1A0106	Axiale Bohr-/Fräseinheit	ER20A	1:0.5	3000	WT-100/WY-100	
BM55NK1A0101	Axiale Bohr-/Fräseinheit	ER25		6000	WT-150	25 bar
BM55NK1A0103	Axial drilling/milling unit	ER16A	1:2.25	12000	AS-200	
BM55NK1A0104	Axiale Bohr-/Fräseinheit	M16x2		6000	AS-200	
BM55NK1A0105	Axiale Bohr-/Fräseinheit	ER16A	1:3	15000	AS-200	
BM55NK1A0106	Axiale Bohr-/Fräseinheit	ER25		6000	WT-150	25 bar
BM65NK1A0101	Axiale Bohr-/Fräseinheit	ER32UM		6000	CT2-52YM / SUPER MILL WT150	
BM65NK1A0102	Axiale Bohr-/Fräseinheit	ER32UM		6000	CT2-52YM / SUPER MILL WT150	
BM65NK1A0103	Axiale Bohr-/Fräseinheit	ER2SUM	1:2	12000	SUPER MILL WT150	
BM65NK1B0101	Axiale Bohr-/Fräseinheit	ER32UM	1:1	6000	CT2-52YM / SUPER MILL WT150	
BM65NK1B0102	Axiale Bohr-/Fräseinheit	ER32UM	1:1	6000	CT2-52YM I SUPER MILL WT150	
BM65NK1B0103	Axiale Bohr-/Fräseinheit	ER32	1:1	6000	SUPER MILL WT150	30 bar
BM65NK1B0104	Axiale Bohr-/Fräseinheit	ER32	1:1	6000	SUPER MILL WT150	
BM44NK1B0104	Radiale Bohr-/Fräseinheit	ER20A	1:1	6000	WT-100	
BM44NK1B0105	Radiale Bohr-/Fräseinheit	ER25UM	1:1	6000	WT-100	
BM44NK1B0106	Radiale Bohr-/Fräseinheit	ER32UM	1:1	6000	WT-100	
BM55NK1B0101	Radiale Bohr-/Fräseinheit	ER25	1:1	6000	Z1514	
BM55NK1B0102	Radiale Bohr-/Fräseinheit	ER32	1:1	6000	WT-150/WY-150	
BM55NK1B0103	Radiale Bohr-/Fräseinheit	ER32	1:1	6000	WT-150/WY-150	25 bar
BM55NK1B0104	Radiale Bohr-/Fräseinheit	ER25	1:1	6000	WT-150	25 bar
BM55NK1B0105	Radiale Bohr-/Fräseinheit	EA16A	1:2	12000	WT-150	
BM55NK1B0201	Radiale Bohr-/Fräseinheit	ER25UM	1:1	6000	WT-150	
BM55NK1H1801	Radiale Bohr-/Fräseinheit	ER20M	1:1	6000	AS-200	
BM44NK2D1301	Bohrstangenhalter	Ø32			WT-100/WY-100	
BM44NK2D1501	Bohrstangenhalter	Ø25			WY-100	
BM44NK2D2501	Bohrstangenhalter	Ø25			WT-100/WY-100	
BM55NK2D1301	Bohrstangenhalter	Ø25			AS-200L	
BM55NK2D1302	Bohrstangenhalter	Ø32 & Ø40			AS-200L WTIso	
BM55NK2D1303	Bohrstangenhalter	Ø32			AS-200L WTIso	
BM55NK2D1501	Bohrstangenhalter	Ø25			AS-200L	
BM55NK2D2501	Bohrstangenhalter	Ø25			AS-200L	
BM55NK2D2502	Bohrstangenhalter	Ø25			WTISO I WYISO	
BM44NK2A2001	Abstechhalter	20x20			WT-100/WY-100	
BM44NK2B1601	Drehhalter	Ø16			WT-100/WY-100	
BM44NK2B2001	Drehhalter	20x20			WT-100/WY-100	
BM44NK2B2002	Drehhalter	C21478			WT100/NTY3/WY100	
BM55NK2A2001	Abstechhalter	20x20			AS-200L	
BM55NK2A2501	Drehhalter	Ø25			WT-150/WY-150	



Axialbohr-/Fräseinheit,  
Vorder- und Rückseite

**BM55DS1A0101**

Spannzange: ER25UM  
Übersetzung: 1:1



Radialbohr-/Fräseinheit,  
Vorder- und Rückseite

**BM55DS1B0102**

Spannzange: ER25UM  
Übersetzung: 1:1



Drehmeißelhalter

**BM55DS2A2501**

Drehmeißelhalter: 25x25



Drehmeißelhalter

**BM55DS2A2503**

Drehmeißelhalter: 25x25



Drehmeißelhalter

**BM55DS2A2502**

Drehmeißelhalter: 25x25



Bohrstangenhalter

**BM55DS2D1501**

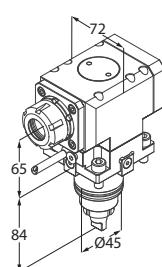
Bohrung: Ø25



Bohrstangenhalter

**BM55DS2D1502**

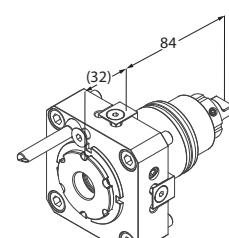
Bohrung: Ø25



Radialbohr-/Fräseinheit,  
Vorder- und Rückseite

**BM45MY1B0101**

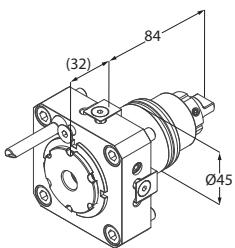
Spannzange: ER25UM  
Übersetzung: 1:1



Axialbohr-/Fräseinheit,  
Vorder- und Rückseite

**BM45MY1A0102**

Spannzange: ER25UM  
Übersetzung: 1:1

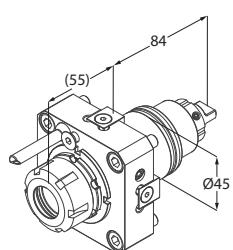


Axialbohr-/Fräseinheit,

Vorder- und Rückseite

**BM45MY1A0103**

Drehmeißelhalter: M12x1.75



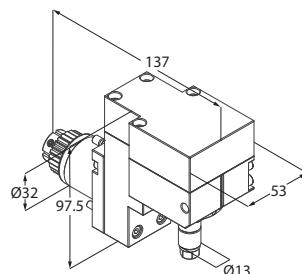
Axialbohr-/Fräseinheit,

Vorder- und Rückseite

**BM45MY1A0101**

Spannzange: ER25UM

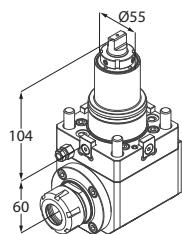
Übersetzung: 1:1



Schlitzapparat

**DSBT706301**

Übersetzung: 1:1

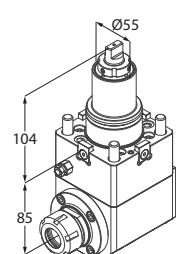


Radialbohr-/Fräseinheit,

Vorder- und Rückseite

**BM55DS1B0101**

Spannzange: ER25UM



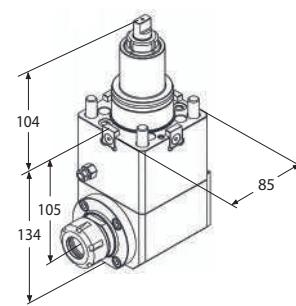
Radialbohr-/Fräseinheit,

Vorder- und Rückseite

**BM55DS1B0103**

Spannzange: ER25UM

Übersetzung: 1:1



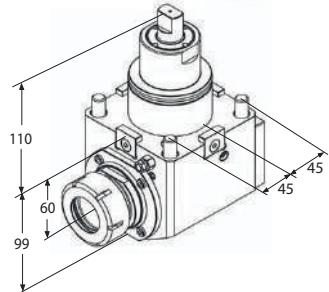
Axialbohr-/Fräseinheit,

Vorder- und Rückseite

**BM55DS1B0104**

Spannzange: ER25UM

Übersetzung: 1:1



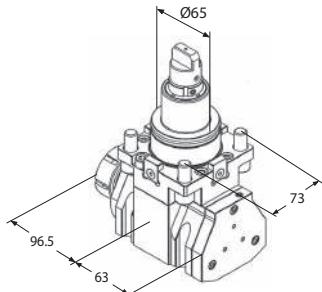
Axialbohr-/Fräseinheit,

Vorder- und Rückseite

**BM75DS1B0101**

Spannzange: ER40UM

Übersetzung: 1:1



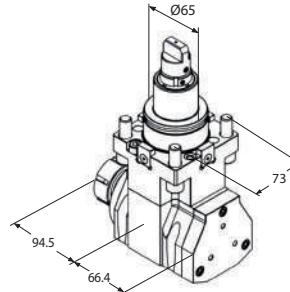
Axialbohr-/Fräseinheit,

Vorder- und Rückseite

**BM65DS1B0104**

Spannzange: ER32

Übersetzung: 1:1



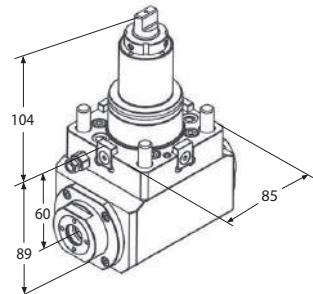
Axialbohr-/Fräseinheit,

Vorder- und Rückseite

**BM65DS1B0101**

Spannzange: ER32

Übersetzung: 1:1



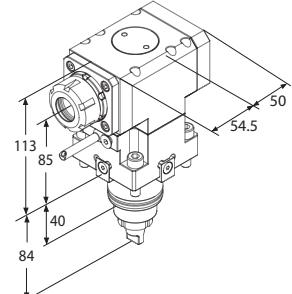
Axialbohr-/Fräseinheit,

Vorder- und Rückseite

**BM55DS1B0105**

Spannzange: ER25

Übersetzung: 1:1



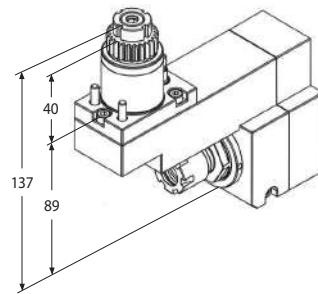
Axialbohr-/Fräseinheit,

Vorder- und Rückseite

**BM45DS1B0103**

Spannzange: ER25UM

Übersetzung: 1:1



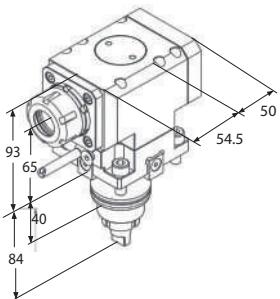
Axialbohr-/Fräseinheit,

Vorder- und Rückseite

**DSTB316301**

Spannzange: ER16M

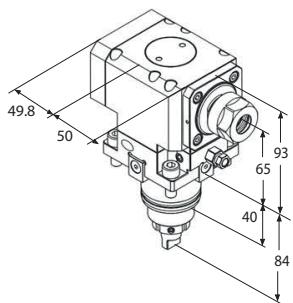
Übersetzung: 2:1



Axialbohr-/Fräseinheit,  
Vorder- und Rückseite

**BM45DS1B0102**

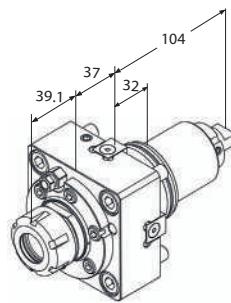
Spannzange: ER25UM  
Übersetzung: 1:1



Axialbohr-/Fräseinheit,  
Vorder- und Rückseite

**BM45DS1B0101**

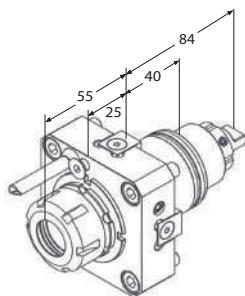
Spannzange: ER20A  
Übersetzung: 1:1



Radialbohr-/Fräseinheit,  
Vorder- und Rückseite

**BM55DS1A0102**

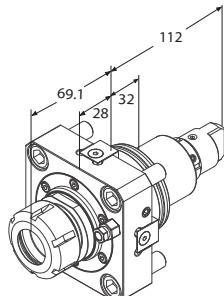
Spannzange: ER25UM  
Übersetzung: 1:1



Radialbohr-/Fräseinheit,  
Vorder- und Rückseite

**BM45DS1A0101**

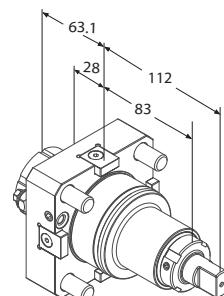
Spannzange: ER25UM  
Übersetzung: 1:1



Radialbohr-/Fräseinheit,  
Vorder- und Rückseite

**BM65DS1A0102**

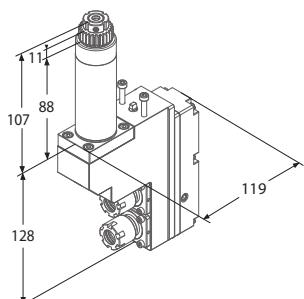
Spannzange: ER32  
Übersetzung: 1:1



Radialbohr-/Fräseinheit,  
Vorder- und Rückseite

**BM65DS1A0101**

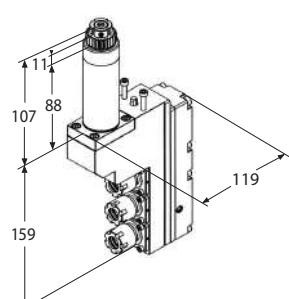
Spannzange: ER32  
Übersetzung: 1:1



Bohr-/Fräseinheit axial 2-spindlig

**DSTA2A2201**

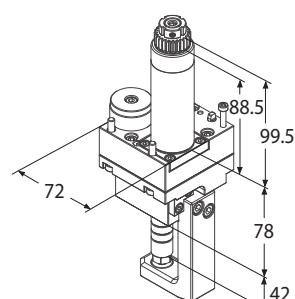
Spannzange: ER16M  
Übersetzung: 1:1



Bohr-/Fräseinheit axial 3-spindlig

**DSTA2A3201**

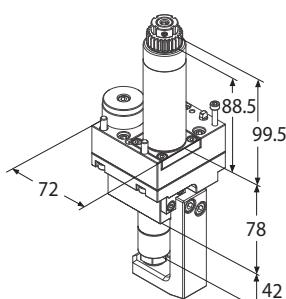
Spannzange: ER16M  
Übersetzung: 1:1



Schlitzapparat

**DSTA7(08~12)301**

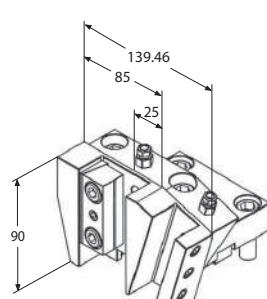
Spannzange: ER32  
Übersetzung: 1:0.428



Schlitzapparat

**DSTA713301**

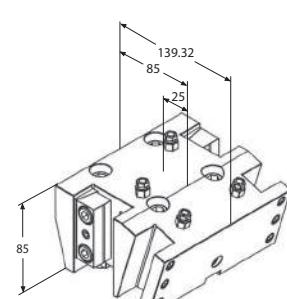
Übersetzung: 1:0.428



Drehhalter

**BM65DS2A2501**

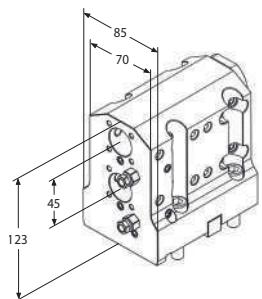
Drehmeißelhalter: 25x25



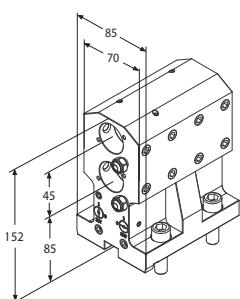
Drehhalter

**BM65DS2B2501**

Drehmeißelhalter: 25x25



Bohrstangenhalter



Bohrstangenhalter

## BM55DS2D2501

Bohrung: Ø25

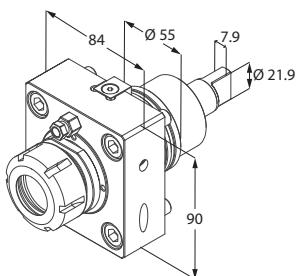
## BM65DS2D2301

Bohrung: Ø32

## Technische Informationen

Seite	Artikel-Nr.	Beschreibung	Spannen	Übersetzung	U/min max.	Maschine	Details
69	BM55DS1A0101	Axialbohr-/Fräseinheit, Vorder- und Rückseite	ER25UM	1:1	6000	BMT55	-
69	BM55DS1B0102	Radialbohr-/Fräseinheit, Vorder- und Rückseite	ER25UM	1:1	6000	BMT55	-
69	BM55DS2A2501	Drehmeißelhalter	25x25	-	-	BMT55	-
69	BM55DS2A2503	Drehmeißelhalter	25x25	-	-	BMT55	-
69	BM55DS2A2502	Drehmeißelhalter	25x25	-	-	BMT55	-
69	BM55DS2D1501	Bohrstangenhalter	Ø25	-	-	BMT55	-
69	BM55DS2D1502	Bohrstangenhalter	Ø25	-	-	BMT55	-
69	BM45MY1B0101	Radialbohr-/Fräseinheit, Vorder- und Rückseite	ER25UM	1:1	6000	BMT45 / DT42	-
69	BM45MY1A0102	Axialbohr-/Fräseinheit, Vorder- und Rückseite	M16x2	1:1	6000	BMT45	-
70	BM45MY1A0103	Axialbohr-/Fräseinheit, Vorder- und Rückseite	M12x1.75	1:1	6000	BMT45	-
70	BM45MY1A0101	Axialbohr-/Fräseinheit, Vorder- und Rückseite	ER25UM	1:1	6000	BMT45 / DT42	-
70	DSTB706301	Schlitzapparat	-	2:1	5000	PUMA ST20GS / ST35GS / ST38GS	Einstellung: ±0.5mm
70	BM55DS1B0101	Radialbohr-/Fräseinheit, Vorder- und Rückseite	ER25UM	1:1	6000	BMT55	Innenkühlung (max) 30 Bar
70	BM55DS1B0103	Radialbohr-/Fräseinheit, Vorder- und Rückseite	ER25UM	1:1	6000	BMT55	Innenkühlung (max) 30 Bar
70	BM55DS1B0101	Radialbohr-/Fräseinheit, Vorder- und Rückseite	ER25UM	1:1	6000	BMT55	Innenkühlung (max) 30 Bar
70	BM55DS1B0104	Axialbohr-/Fräseinheit, Vorder- und Rückseite	ER25UM	1:1	6000	BMT55	Innenkühlung (max) 30 Bar
70	BM75DS1B0101	Axialbohr-/Fräseinheit, Vorder- und Rückseite	ER40UM	1:1	6000	BMT75	Innenkühlung (max) 30 Bar
70	BM65DS1B0104	Axialbohr-/Fräseinheit, Vorder- und Rückseite	ER32	1:1	6000	BMT65	Innenkühlung (max) 25 Bar
70	BM65DS1B0101	Axialbohr-/Fräseinheit, Vorder- und Rückseite	ER32	1:1	6000	BMT65 / VTURN A26Y90	Innenkühlung (max) 25 Bar
70	BM55DS1B0105	Axialbohr-/Fräseinheit, Vorder- und Rückseite	ER25	1:1	6000	BMTS55	-
70	BM45DS1B0103	Axialbohr-/Fräseinheit, Vorder- und Rückseite	ER25UM	1:1	6000	BMT45 / DT42	-
70	DSTB316301	Axialbohr-/Fräseinheit, Vorder- und Rückseite	ER16M	2:1	5000	PUMA ST20GS/ST35GS/ ST38GS	Einstellung: ±0.5mm
71	BM45DS1B0102	Axialbohr-/Fräseinheit, Vorder- und Rückseite	ER25UM	1:1	6000	BMT45 / DT42	-
71	BM45DS1B0101	Axialbohr-/Fräseinheit, Vorder- und Rückseite	ER20A	1:1	6000	BMT45	-
71	BM55DS1A0102	Radialbohr-/Fräseinheit, Vorder- und Rückseite	ER25UM	1:1	6000	BMT55	Innenkühlung (max) 25 Bar
71	BM45DS1A0101	Radialbohr-/Fräseinheit, Vorder- und Rückseite	ER25UM	1:1	6000	BMT45 / DT42	-
71	BM65DS1A0102	Radialbohr-/Fräseinheit, Vorder- und Rückseite	ER32	1:1	6000	BMT65	Innenkühlung (max) 25 Bar

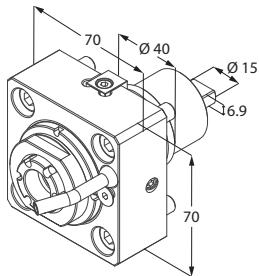
Seite	Artikel-Nr.	Beschreibung	Spannen	Übersetzung	U/min max.	Maschine	Details
71	BM65DS1A0101	Radialbohr-/Fräseinheit, Vorder- und Rückseite	ER32	1:1	6000	PUMA 300 M/MS / V400M / TT2000SY / TT2500SY / TT2500MS PUMA2600 / 3100 / MX2000ST / MX2500LT / ST /LST / VT450M / TM PUMA INVERTURN 3000M	-
71	DSTA2A2201	Bohr-/Fräseinheit axial 2-spindig	ER16M	1:1	6000	PUMA ST20G/GS / ST26G/GS	-
71	DSTA2A3201	Bohr-/Fräseinheit axial 3-spindig	ER16M	1:1	6000	PUMA ST20G/GS / ST26G/GS	-
71	DSTA7(08~12)301	Schlitzapparat	Ø 8-12.7	1:0.428	3210	STG32G/32GS/35GS/38GS	Sägeblatt Außendurchmesser max.: Ø 50mm
71	DSTA713301	Schlitzapparat	-	1:0.428	3210	ST32G/ 32GS/ 35GS/ 38GS	Sägeblatt Außendurchmesser max.: Ø 50mm Durchmesser Aufnahme Ø 13mm



Radialbohr-/Fräseinheit,  
Vorder- und Rückseite

**BM55BL1A0101**

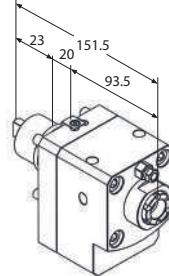
Spannzange: ER32UM  
Übersetzung: 1:1



Radialbohr-/Fräseinheit,  
Vorder- und Rückseite

**BM40BL1A0101**

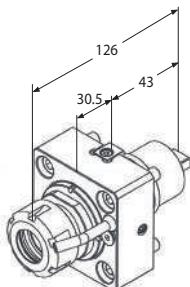
Spannzange: ER20NUT  
Übersetzung: 1:1



Radialbohr-/Fräseinheit,  
Vorder- und Rückseite

**BM40BL1A0102**

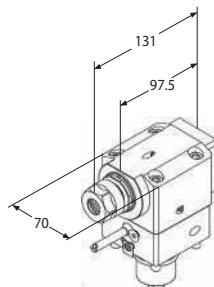
Spannzange: ER20NUT  
Übersetzung: 2:1



Radialbohr-/Fräseinheit,  
Vorder- und Rückseite

**BM40BL1A0103**

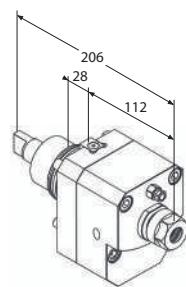
Spannzange: ER25UM  
Übersetzung: 1:1



Axialbohr-/Fräseinheit,  
Vorder- und Rückseite

**BM40BL1B0102**

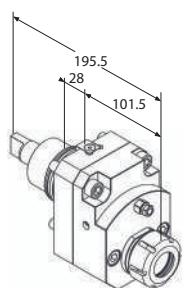
Spannzange: ER20A  
Übersetzung: 1:1



Radialbohr-/Fräseinheit,  
Vorder- und Rückseite

**BM55BL1A0103**

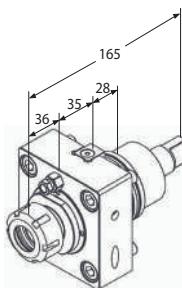
Spannzange: ER20A  
Übersetzung: 1:3



Radialbohr-/Fräseinheit,  
Vorder- und Rückseite

**BM55BL1A0102**

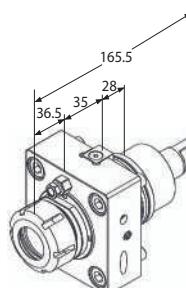
Spannzange: ER32UM  
Übersetzung: 1:2



Radialbohr-/Fräseinheit,  
Vorder- und Rückseite

**BM55BL1A0104**

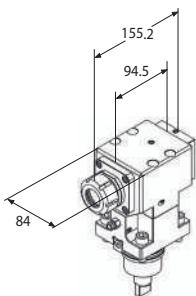
Spannzange: ER25UM  
Übersetzung: 1:1



Radialbohr-/Fräseinheit,  
Vorder- und Rückseite

**BM55BL1A0105**

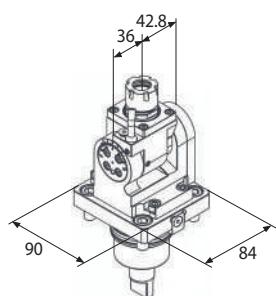
Spannzange: ER32UM  
Übersetzung: 1:1



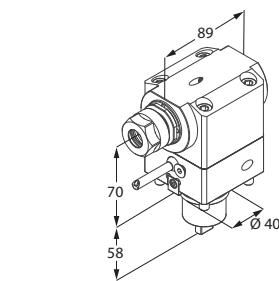
Axialbohr-/Fräseinheit, Vorder- und Rückseite

**BM55BL1B0104**

Spannzange: ER32UM  
Übersetzung: 1:1



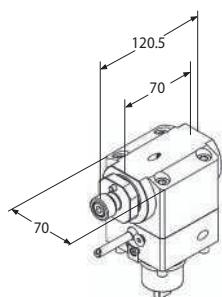
Drehbarer Halter



Radialbohr-/Fräseinheit, Vorder- und Rückseite

**BM40BL1B0101**

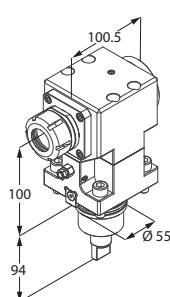
Spannzange: ER20A  
Übersetzung: 1:1



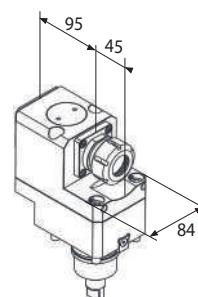
Mehrkanteinrichtung

**BM40BL1C0001**

Spannzange: Ø 60  
Übersetzung: 1:1



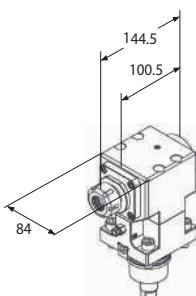
Axialbohr-/Fräseinheit, Vorder- und Rückseite



Axialbohr-/Fräseinheit, Vorder- und Rückseite

**BM55BL1B0107**

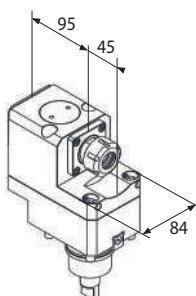
Spannzange: ER32UM  
Übersetzung: 1:1



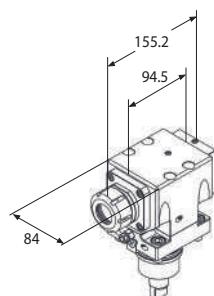
Axialbohr-/Fräseinheit, Vorder- und Rückseite

**BM55BL1B0103**

Spannzange: ER25UM  
Übersetzung: 1:1



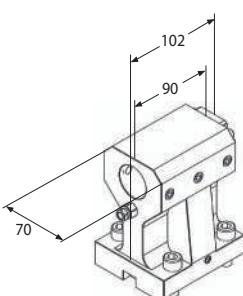
Axialbohr-/Fräseinheit, Vorder- und Rückseite



Axialbohr-/Fräseinheit, Vorder- und Rückseite

**BM55BL1B0105**

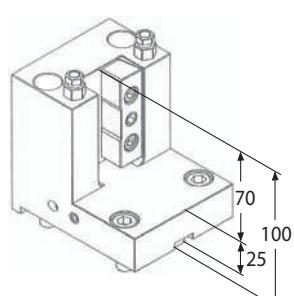
Spannzange: ER32UM  
Übersetzung: 1:1



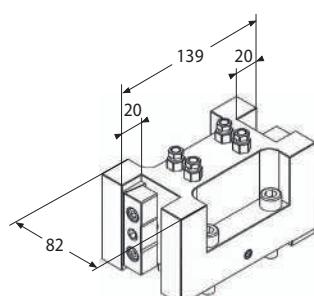
Bohrstangenhalter

**BM55BL2D1301**

Spannzange: Ø 32



Drehmeißelhalter



Drehmeißelhalter

**BM55BL2B2001**

Seite	Artikel-Nr.	Beschreibung	Spannen	Übersetzung	U/min max.	Maschine	Details
74	BM55BL1A0101	Radialbohr-/Fräseinheit, Vorder- und Rückseite	ER32UM	1:1	6000	B465	25 bar
74	BM40BL1A0101	Radialbohr-/Fräseinheit, Vorder- und Rückseite	ER20NUT	1:1	6000	B436	25 bar
74	BM40BL1A0102	Radialbohr-/Fräseinheit, Vorder- und Rückseite	ER20NUT	2:1	3000	B436	-
74	BM40BL1A0103	Radialbohr-/Fräseinheit, Vorder- und Rückseite	ER25UM	1:1	6000	B436	25 bar
74	BM40BL1B0102	Axialbohr-/Fräseinheit, Vorder- und Rückseite	ER20A	1:1	6000	B436	25 bar
74	BM55BL1A0103	Radialbohr-/Fräseinheit, Vorder- und Rückseite	ER20A	1:3	18000	B465 / B470	-
74	BM55BL1A0102	Radialbohr-/Fräseinheit, Vorder- und Rückseite	ER32UM	1:2	12000	B465	25 bar
74	BM55BL1A0104	Radialbohr-/Fräseinheit, Vorder- und Rückseite	ER25UM	1:1	6000	B465	25 bar
74	BM55BL1A0105	Radialbohr-/Fräseinheit, Vorder- und Rückseite	ER32UM	1:1	6000	B465	25 bar
75	BM55BL1B0104	Axialbohr-/Fräseinheit, Vorder- und Rückseite	ER32UM	1:1	6000	B465	25 bar
75	BM55BL1H1801	Drehbarer Halter	ER20M	1:1	6000	B465	25 bar
75	BM40BL1B0101	Axialbohr-/Fräseinheit, Vorder- und Rückseite	ER20A	1:1	6000	B436	25 bar
75	BM40BL1C0001	Mehrkanteinrichtung	Ø 60	1:1	6000	B436	25 bar
75	BM55BL1B0101	Axialbohr-/Fräseinheit, Vorder- und Rückseite	ER32	1:1	6000	B465	25 bar
75	BM55BL1B0107	Axialbohr-/Fräseinheit, Vorder- und Rückseite	ER32UM	1:1	6000	B465	25 bar
75	BM55BL1B0103	Axialbohr-/Fräseinheit, Vorder- und Rückseite	ER25UM	1:1	6000	B465	25 bar
75	BM55BL1B0106	Axialbohr-/Fräseinheit, Vorder- und Rückseite	ER25UM	1:1	6000	B465	25 bar
75	BM55BL1B0105	Axialbohr-/Fräseinheit, Vorder- und Rückseite	ER32UM	1:1	6000	B465	25 bar
75	BM55BL2D1301	Bohrstangenhalter	Ø 32	-	-	B465 / B470	-
75	BM55BL2A1901	Drehmeißelhalter	-	-	-	B465 / B470	-
75	BM55BL2B2001	Drehmeißelhalter	-	-	-	B465 / B470	-



KGT-EU srl: Song Gia  
Vertrieb für Rest-Europa

KGT-EU srl  
+39 0444 349941  
info@kgt-eu.com  
www.kgt-eu.com

Via Piave 16 36077  
Altavilla Vicentina (VI) - Italy



KGT-EU srl: Song Gia  
Vertrieb für Italien und Türkei

Dal Lago TTC srl  
+39 0444 349030  
info@dallago.it  
www.dallagottc.com

Via Piave 16 36077  
Altavilla Vicentina (VI) - Italy



KGT-EU srl: Song Gia  
Vertrieb für Frankreich

TTC France SAS  
+33 787408154  
ventes@ttc-france.com  
www.ttc-france.com

55, Avenue Du Stade, Forum 74  
74950 Scionzier - France



KGT-EU srl: Song Gia  
Vertrieb für USA

TTC North America LLC  
+1 317-208-0502  
ttcna@ttcnorthamerica.com  
www.ttcnorthamerica.com

2201 E. 46Th Street, #125 Indianapolis,  
IN 46205 – U.S.A.