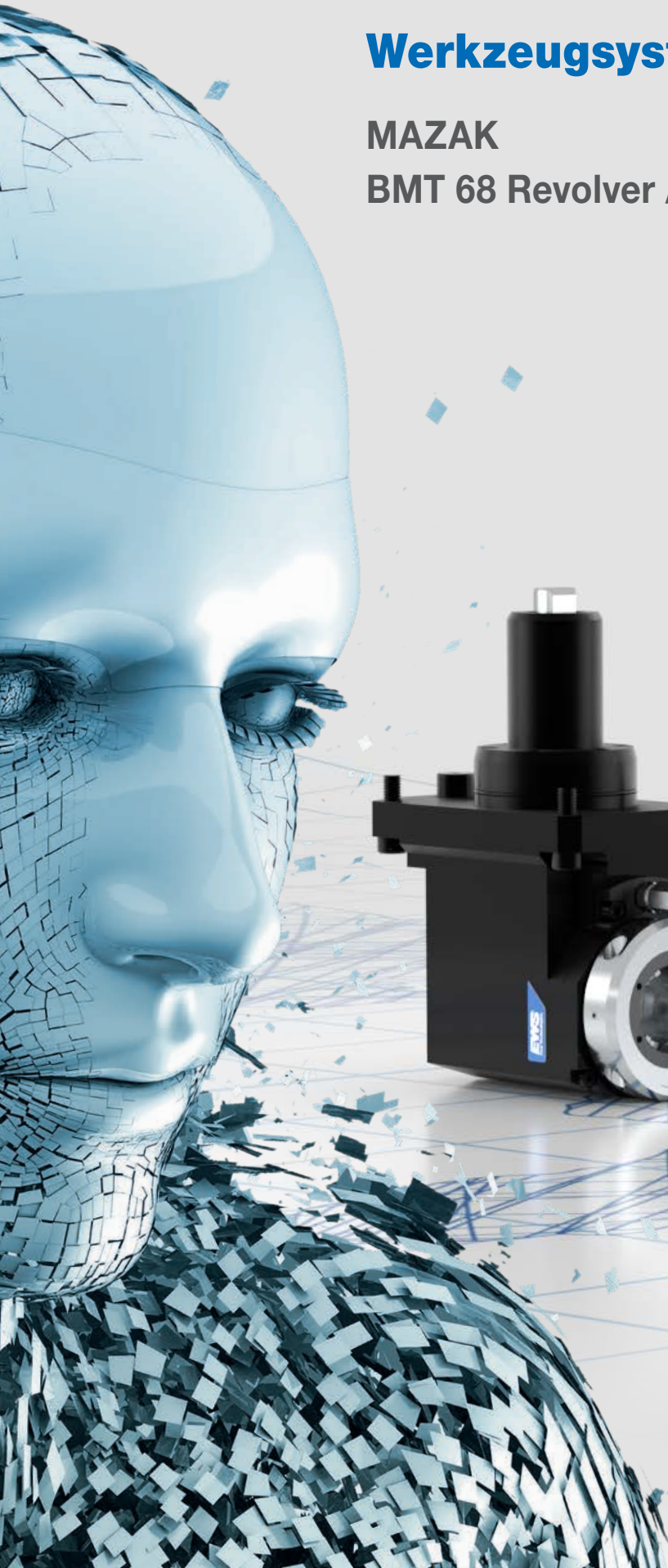


Precision meets Motion

Werkzeugsysteme // Tooling Systems

MAZAK

BMT 68 Revolver // BMT 68 Turret



EWS
Tool Technologies



Bewegung, Schnelligkeit, Präzision – das ist die Welt von EWS. Wir nennen es „Precision meets Motion“, weil wir uns der Bedeutung von Präzision für die Zukunft unserer Kunden und Zielmärkte bewusst sind.

Höchste Qualitätsansprüche und größtes Engagement für die optimale Ausführung unserer Produkte in Form und Funktion stehen dabei im Mittelpunkt. Dafür investieren wir gezielt in modernste Fertigungslinien und entwickeln mit externen Instituten Methoden zur Qualitätssicherung.

Garant für unsere Spitzenleistungen in Entwicklung und Produktion ist dabei das hohe Ausbildungsniveau unserer Mitarbeiter.

Mit Kompetenz und Zuverlässigkeit möchten wir unsere Kunden in der Beratung, im täglichen Austausch und in der Projekt- abwicklung immer wieder von unseren Leistungen und unserem Service überzeugen.

Motion, speed, precision – this is the world of EWS. We call it “Precision meets Motion”, because we are aware of the importance of precision for the future of our customers and target markets.

Our focus is on highest quality standards and utmost commitment to ensure an optimal design of our products in form and function. For this purpose, we systematically invest in state-of-the-art production lines and develop methods for quality assurance in cooperation with external institutions.

Our top performance in development and production is backed up by the high level of training of our staff members.

Competence and reliability in our advisory services, our daily communication and project management – these are the core elements convincing our customers of our performance and services over and over again.

Inhaltsverzeichnis //
Content



Vierkant Längsaufnahme /
Außendrehhalter //
Turning holder /
OD tool holder

1.01



Axial Bohr- und Fräskopf //
Axial drilling and milling head

1.11-1.12



Vierkant Queraufnahme /
Plandrehhalter //
Turning tool / Facingholder

1.02



Radial Bohr- und Fräskopf //
Radial drilling and milling
head

1.13-1.16



Vierkant
Mehrfachaufnahme /
Außendrehhalter //
Multi purpose /
OD tool holder

1.03-1.04



Zubehör //
Accessories

1.17-1.18



Abstechhalter //
Infeed / Cut-off tool holder

1.05



Bohrstangenhalter /
Kombihalter //
Bohring bar holder /
Combiholder

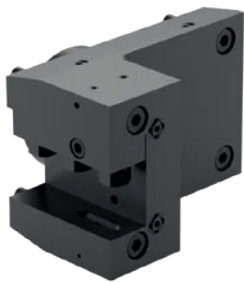
1.06-1.07



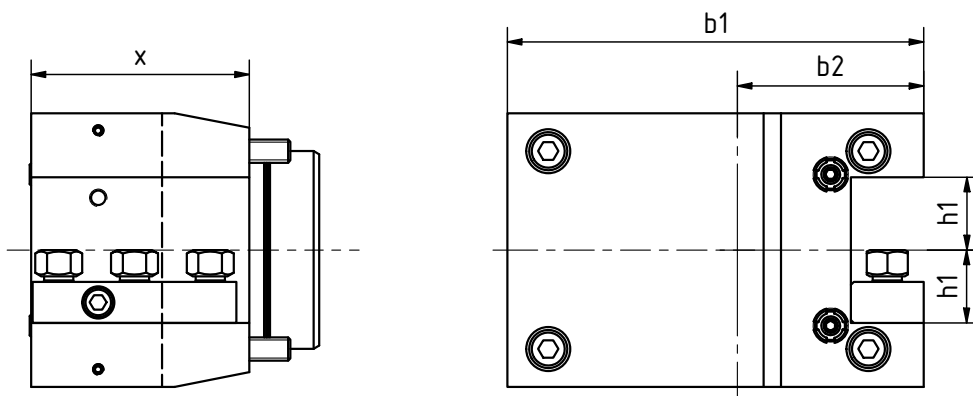
Varia VX-Adapter //
Varia VX-Adaptor

1.08

MAZAK BMT 68



Vierkant Längsaufnahme / Außendrehhalter // Turning holder / OD tool holder



MAZAK BMT 68

Nr. / No.	MNR	b1	b2	h1	x		
4.BMT25QSM200	S04535	143	64	25	75	-	
4.BMT25QSM200IK	179824	143	64	25	75	✓	

Standard
Standard

Semi
Semi

Auf Anfrage
On request

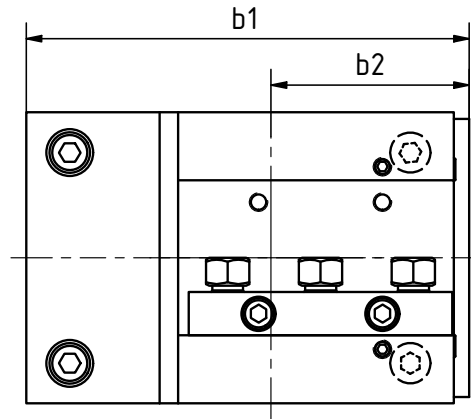
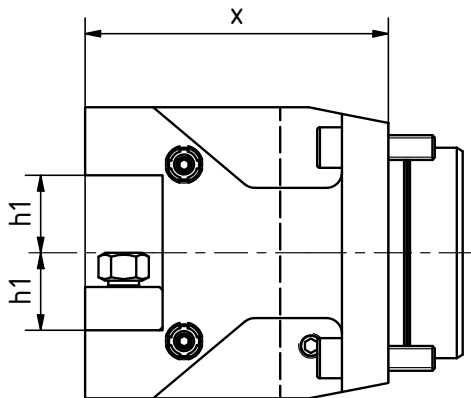
Innenkühlung [bar]
Internal coolant [bar]

Nicht vorhanden
Unavailable

Vorhanden
Available



Vierkant Queraufnahme / Plandrehhalter //
Turning tool right hand / Facingholder



Nr. / No.	MNR	b1	b2	h1	x		
8.BMT25QSM200	S04355	143	64	25	98	-	●
8.BMT25QSM200IK	180175	143	64	25	98	✓	●

● Standard
Standard

◐ Semi
Semi

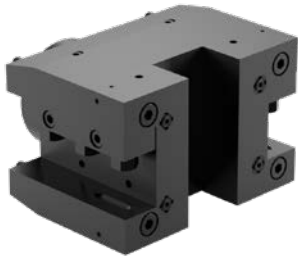
○ Auf Anfrage
On request

Innenkühlung [bar]
Internal coolant [bar]

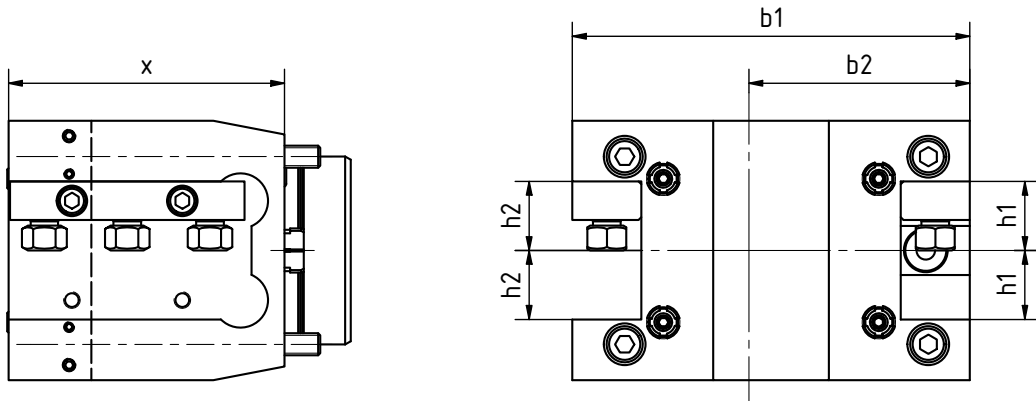
- Nicht vorhanden
Unavailable

✓ Vorhanden
Available

MAZAK BMT 68



**Vierkant Mehrfachaufnahme /
Außendrehhalter //**
Multi purpose / OD tool holder



Nr. / No.	MNR	b1	b2	h1	h2	x		
15.BMT25QSM200	192656	144	80	25	25	100	-	●
15.BMT25QSM200IK	205871	144	80	25	25	100	✓	●

● Standard
Standard

◐ Semi
Semi

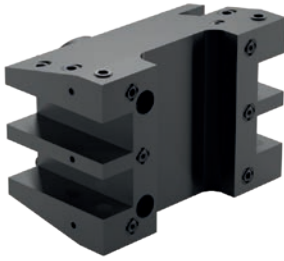
○ Auf Anfrage
On request

Innenkühlung [bar]
Internal coolant [bar]

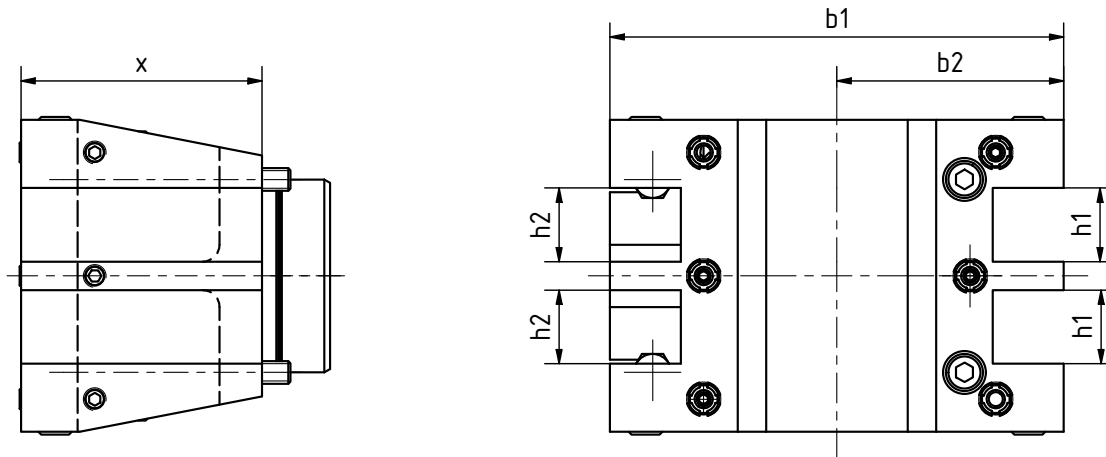
- Nicht vorhanden
Unavailable

✓ Vorhanden
Available

MAZAK BMT 68



**Vierkant Mehrfachaufnahme 4-fach /
Außendrehhalter //**
Multi purpose 4x / OD tool holder



Nr. / No.	MNR	b1	b2	x	h1	h2		
15.BMT25QSM200QY	196216	160	80	85	26	26	-	

Standard
Standard

Semi
Semi

Auf Anfrage
On request

Innenkühlung [bar]
Internal coolant [bar]

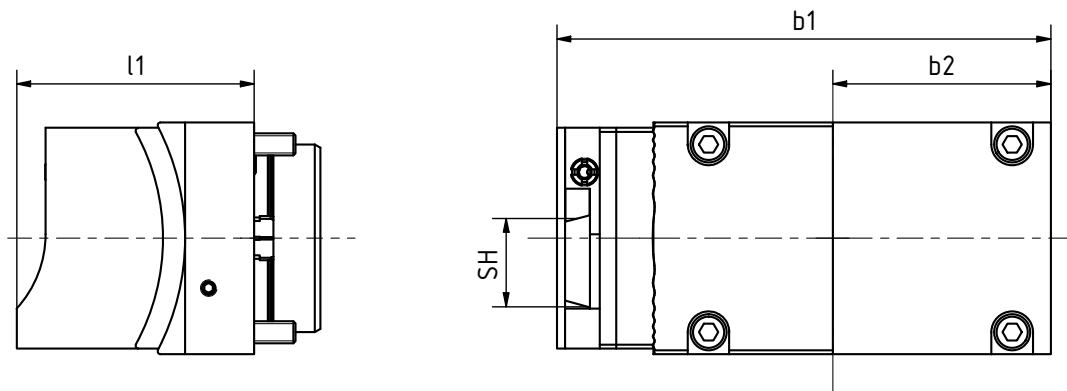
Nicht vorhanden
Unavailable







Vorhanden
Available


MAZAK BMT 68




Abstechhalter // Infeed / Cut-off tool holder




Nr. / No.	MNR	b1	b2	l1	sh		
32.BMT32QSM200L	163492	179	79	86	32	-	
32.BMT32QSM200LIK	170700	179	79	86	32	✓	
32.BMT32QSM200LÜK	201517	179	79	86	32	-	
32.BMT32QSM200LÜKIK	171998	179	79	86	32	✓	


 Standard
Standard

 Semi
Semi

 Auf Anfrage
On request

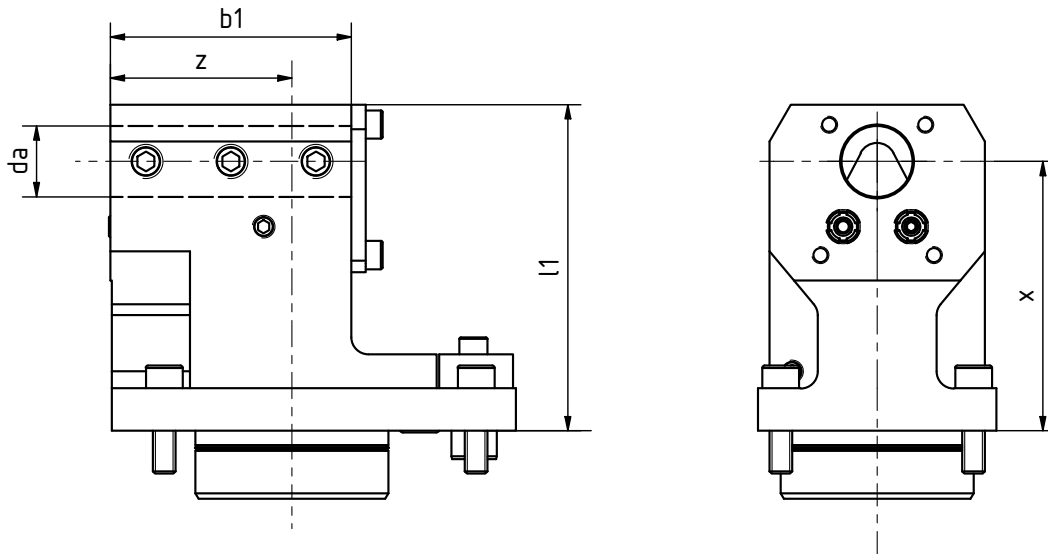
 Innenkühlung [bar]
Internal coolant [bar]

 Nicht vorhanden
Unavailable

 Vorhanden
Available



Bohrstangenhalter / Kombihalter //
Bohring bar holder / Combiholder



Nr. / No.	MNR	b1	da	l1	x	z		
17.BMT25QSM200	S04971	85	25	115	95	64	✓	●
17.BMT32QSM200X90	183271	85	32	115	90	64	✓	●
17.BMT32QSM200	S04970	85	32	123	95	64	✓	●
17.BMT40QSM200	S04378	85	40	123	95	64	✓	●

● Standard
Standard

◐ Semi
Semi

○ Auf Anfrage
On request

Innenkühlung [bar]
Internal coolant [bar]

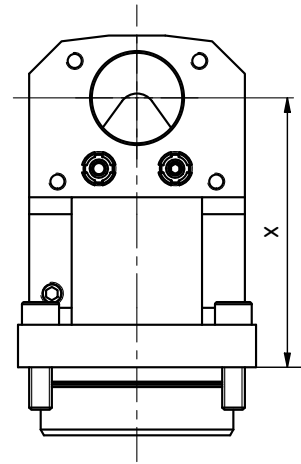
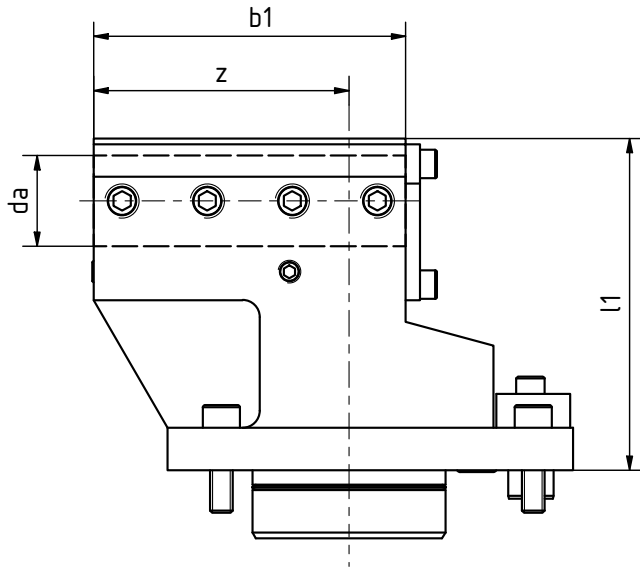
— Nicht vorhanden
Unavailable

✓ Vorhanden
Available

MAZAK BMT 68



Bohrstangenhalter / Kombihalter // Bohring bar holder / Combiholder



MAZAK BMT 68

Nr. / No.	MNR	b1	da	l1	x	z		
17.BMT32DQSM200	193004	110	32	117	95	90	✓	●
17.BMT40DQSM200	200467	110	40	123	95	90	✓	●

● Standard
Standard

◐ Semi
Semi

○ Auf Anfrage
On request

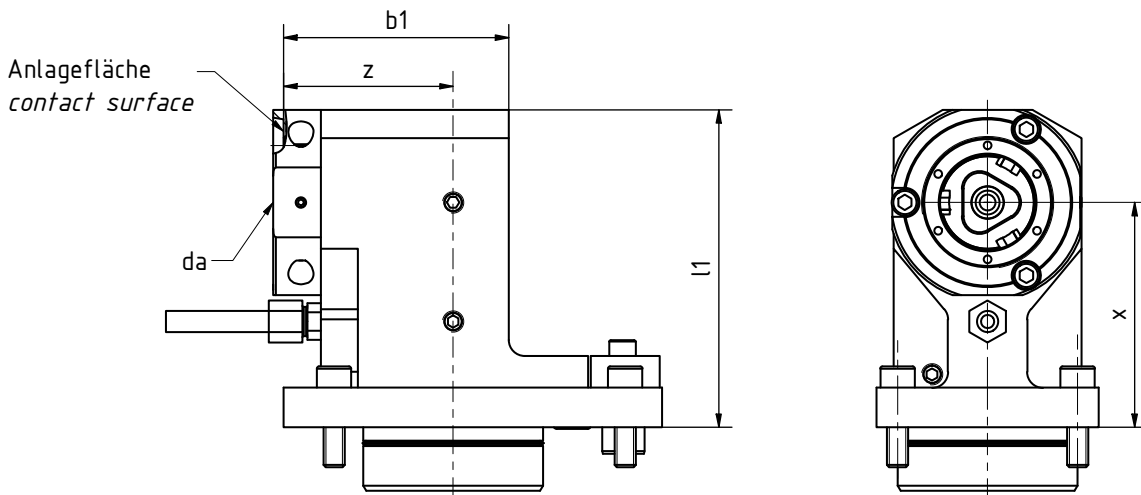
Innenkühlung [bar]
Internal coolant [bar]

— Nicht vorhanden
Unavailable

✓ Vorhanden
Available



**Varia VX-Adapter //
Varia VX-Adaptor**



Nr. / No.	MNR	b1	da	l1	x	z		
19.BMTVX4QSM200X85	172608	85	VX4	120	85	64	✓	●

Werkzeugaufnahme & Zubehör // Tool holder & Accessories



EWS Varia VX4

- Standard
Standard
- ◐ Semi
Semi
- Auf Anfrage
On request
- Innenkühlung [bar]
Internal coolant [bar]
- Nicht vorhanden
Unavailable
- ✓ Vorhanden
Available

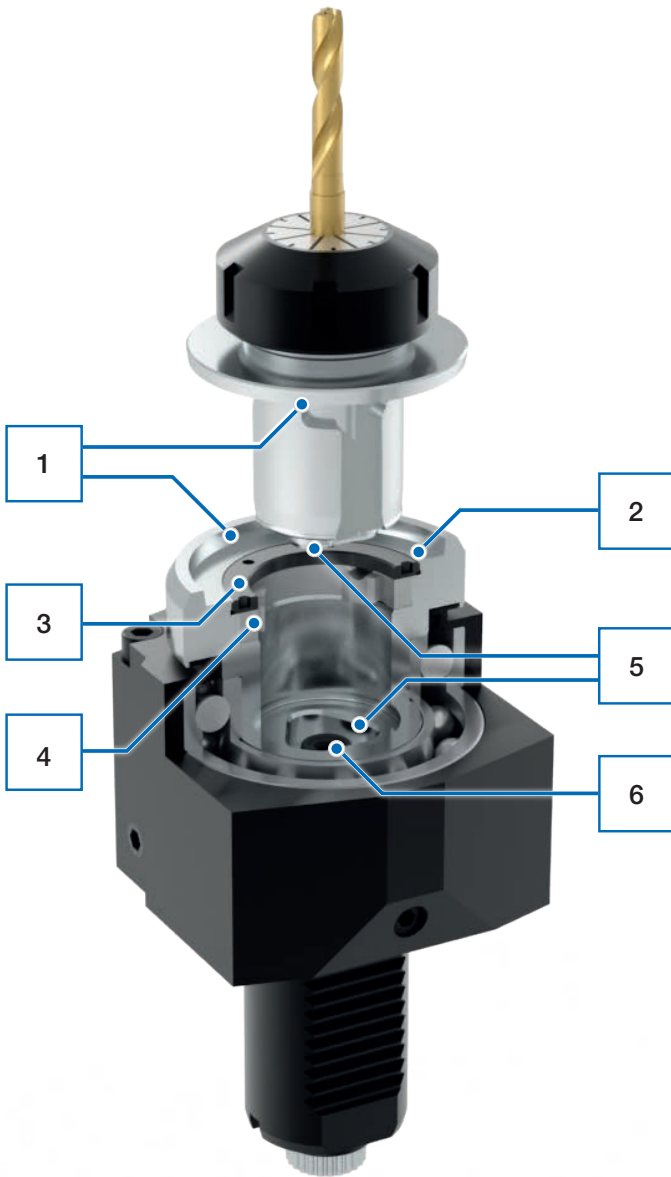
EWS .Varia VX

Das Schnellwechselsystem // The quick-change-system

Vorteile / Advantages

- Werkzeugwechsel innerhalb weniger Sekunden /
Tool change within a few seconds
- Keine Verletzungsgefahr durch seitliche Wechselschraube /
No risk of injury due to lateral interchangeable screw
- Kein gefährliches Lösen einer Mutter oder Schraube im
Schneidenbereich /
No dangerous loosening of a nut or screw in the cutting area
- Mechanisch beaufschlagter Werkzeugauswurf, kein Verkleben /
Mechanically applied tool ejection, no bonding
- Sichere Kraftübertragung über Polygon Innenkühlungsübertragung
durch diametral wirkende Membrandichtung /
Safe power transmission via polygon internal cooling transmission
diametrically acting membrane seal
- Optimaler Rundlauf durch überlagerte Konus-Plananlage /
Optimal constrictions through superimposed cone plan system





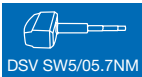
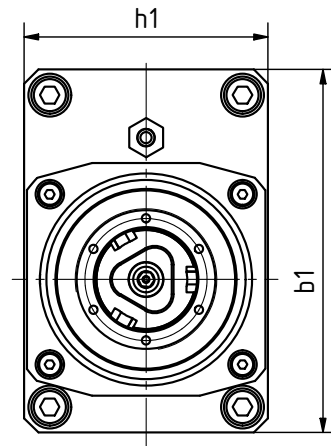
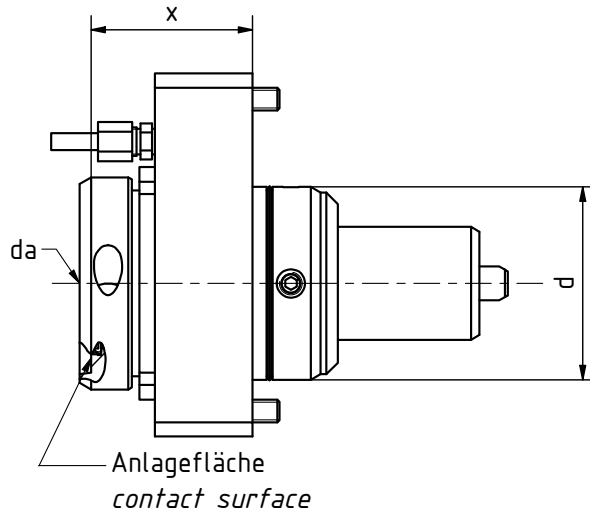
1. Konus für Rundlaufoptimierung
Tapered fit for optimum runout
2. Plananlage
Dual contact
3. Gewinding
Threaded ring
4. Spannring mit Plananzugs- und Abhebefunktion
Clamping ring with integrated „draw in“ and push out“ function
5. Polygon für Kraftübertragung
Polygon for torque transmission
6. Diametrale Membrandichtung
Diametrical membrane seal



MAZAK BMT 68



Axial Bohr- und Fräskopf // Axial drilling and milling head



Nr. / No.	MNR	da	x	d	b1	h1	i	nmax	Tmax		
40.68VX4QSMBMTEK	201330	VX4	57	68	128	86	1:1	6000	50	-	
40.68VX4QSMBMTIKC	201329	VX4	57	68	128	86	1:1	6000	50	70	

Werkzeugaufnahme & Zubehör // Tool holder & Accessories



EWS Varia VX4



Spannzangen-
aufnahme
Collet chuck



Spannzangen-
aufnahme IM
Collet chuck with
internal collet



Weldon /whistle
notch Einsatz
Weldon / whistle
notch insert



Schrumpf-
aufnahme
Shrink-fit holder



Messerkopf-
aufnahme
Shell mill holder

Standard
Standard

Semi
Semi

Auf Anfrage
On request

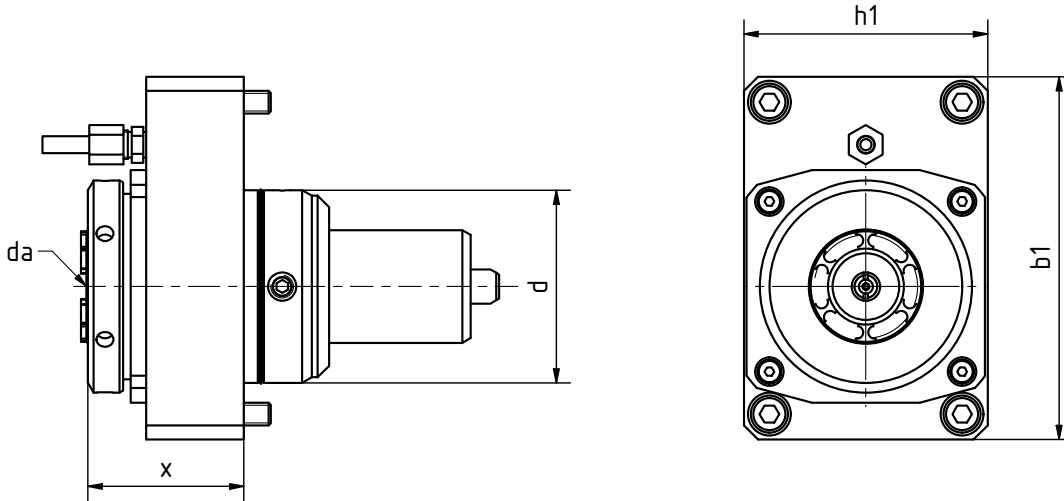
Innenkühlung [bar]
Internal coolant [bar]

Nicht vorhanden
Unavailable

Vorhanden
Available

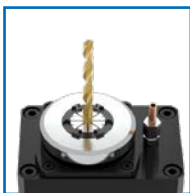


Axial Bohr- und Fräskopf //
Axial drilling and milling head



Nr. / No.	MNR	da	x	d	b1	h1	i	nmax	Tmax		
40.6832QSMBMTIM	153058	ER32	53,5	68	128	86	1:1	6000	50	-	●
40.6832QSMBMTIKCIM	199670	ER32	55	68	128	86	1:1	6000	50	70	●

Werkzeugaufnahme & Zubehör // Tool holder & Accessories



Spannzangenaufnahme ER32 IM
Collet chuck holder ER32 IM



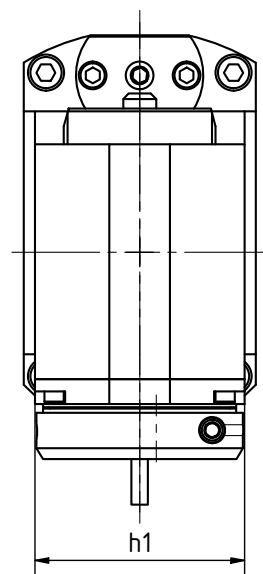
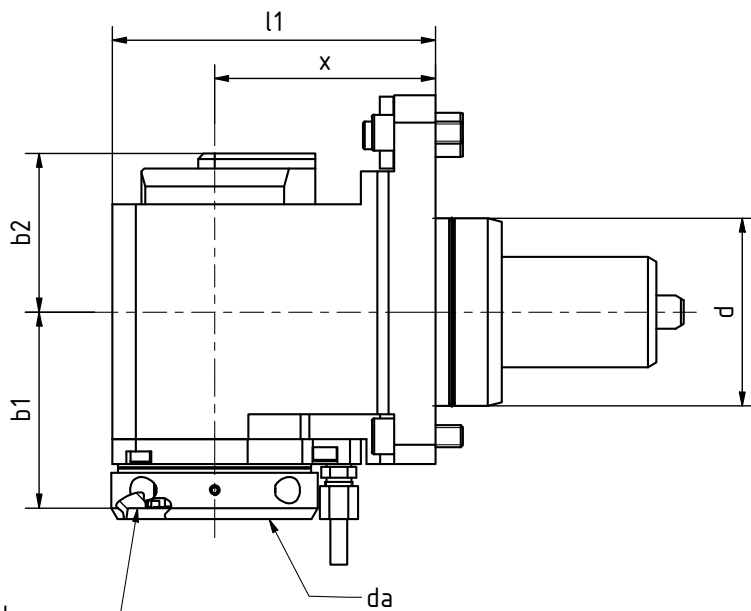
Spannzangen ER32
Collets ER32

- Standard
- Semi
- Auf Anfrage
On request
- Innenkühlung [bar]
Internal coolant [bar]
- Nicht vorhanden
Unavailable
- Vorhanden
Available

MAZAK BMT 68



Radial Bohr- und Fräskopf // Radial drilling and milling head



Anlagefläche
contact surface



Nr. / No.	MNR	da	d	x	l1	b1	b2	h1	i	nmax	Tmax		
60.68VX4QSMBMT	163227	VX4	68	80	117	71	53	76	1:1	6000	50	-	
60.68VX4QSMBMTIKD	157872	VX4	68	80	117	71	57,5	76	1:1	6000	50	70	

Werkzeugaufnahme & Zubehör // Tool holder & Accessories



EWS Varia VX4



Spannzangen-
aufnahme
Collet chuck



Spannzangen-
aufnahme IM
Collet chuck with
internal collet



Weldon /whistle
notch Einsatz
Weldon / whistle
notch insert



Schrumpf-
aufnahme
Shrink-fit holder



Messerkopf-
aufnahme
Shell mill holder

Standard
Standard

Semi
Semi

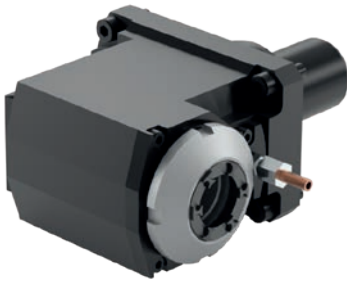
Auf Anfrage
On request

Innenkühlung [bar]
Internal coolant [bar]

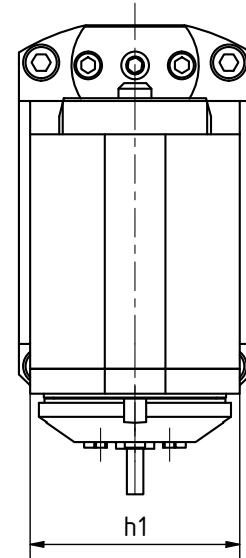
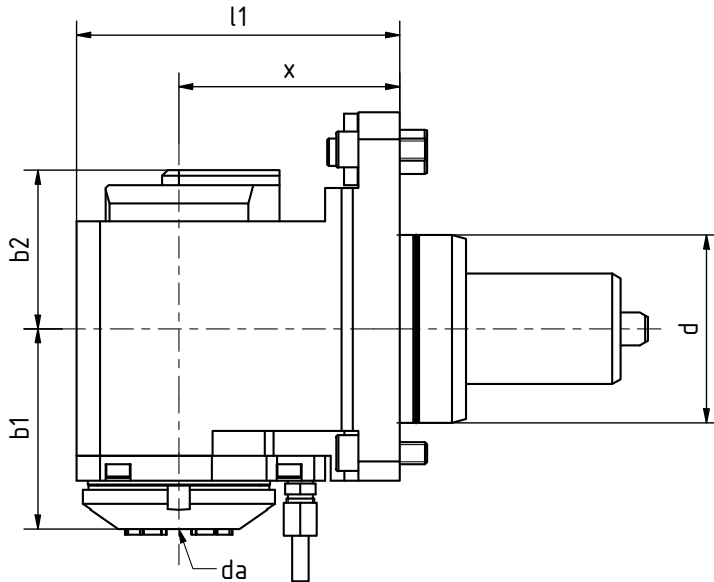
Nicht vorhanden
Unavailable

Vorhanden
Available

MAZAK BMT 68

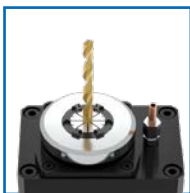


Radial Bohr- und Fräskopf // Radial drilling and milling head



Nr. / No.	MNR	da	d	x	l1	b1	b2	h1	i	nmax	Tmax	
60.6832QSMBMTIM	153056	ER32	68	80	117	72,5	53	76	1:1	6000	50	●
60.6832QSMBMTIKDIM	153057	ER32	68	80	117	72,5	57,5	76	1:1	6000	50	70 ●

Werkzeugaufnahme & Zubehör // Tool holder & Accessories



Spannzangenaufnahme ER32 IM
Collet chuck holder ER32 IM

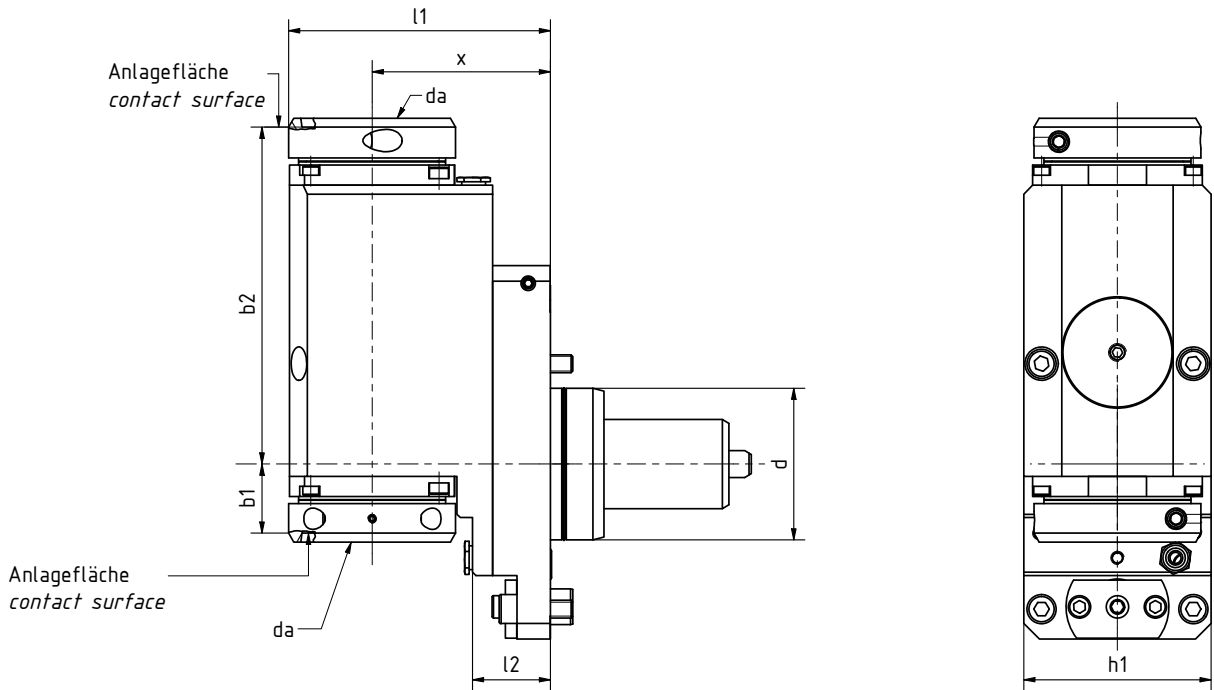


Spannzangen ER32
Collets ER32

- Standard Standard
- ◐ Semi Semi
- Auf Anfrage On request
- ⚙️ Innenkühlung [bar] Internal coolant [bar]
- Nicht vorhanden Unavailable
- ✓ Vorhanden Available



Radial Bohr- und Fräskopf zurückgesetzt //
Radial drilling and milling head offset



Nr. / No.	MNR	da	d	x	l1	b1	b2	h1	i	nmax	Tmax	
80.68VX4DQSMGSPBMT	198721	VX4	68	80	117	31	130,5	84	1:1	6000	50	-
80.68VX4DQSMGSPBMTIK	195238	VX4	68	80	117	31	151	84	1:1	6000	50	25

Werkzeugaufnahme & Zubehör // Tool holder & Accessories



EWS Varia VX4



Spannzangen-aufnahme
Collet chuck



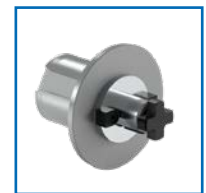
Spannzangen-aufnahme IM
Collet chuck with internal collet



Weldon /whistle notch Einsatz
Weldon / whistle notch insert



Schrumpf-aufnahme
Shrink-fit holder

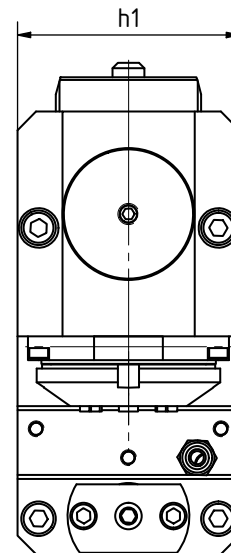
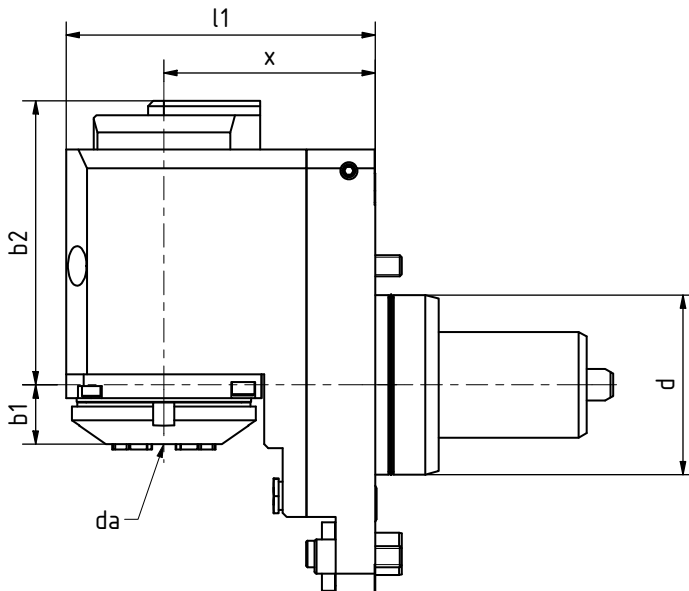


Messerkopf-aufnahme
Shell mill holder

- Standard Standard
- ◐ Semi Semi
- Auf Anfrage On request
- ⚙ Innenkühlung [bar] Internal coolant [bar]
- Nicht vorhanden Unavailable
- ✓ Vorhanden Available

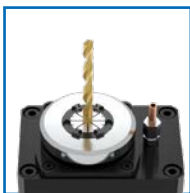


Radial Bohr- und Fräskopf zurückgesetzt //
Radial drilling and milling head offset



Nr. / No.	MNR	da	d	x	l1	b1	b2	h1	i	nmax	Tmax	⚙️	⦿
80.6832QSMGSPBMTIM	202529	ER32	68	80	117	22,5	103	84	1:1	6000	50	-	●
80.6832QSMGSPBMTIKDIM	197726	ER32	68	80	117	22,5	107,5	84	1:1	6000	50	70	●

Werkzeugaufnahme & Zubehör // Tool holder & Accessories



Spannzangenaufnahme ER32 IM
Collet chuck holder ER32 IM



Spannzangen ER32
Collets ER32

- Standard
- Standard
- Semi
- Semi
- Auf Anfrage
- On request
- ⚙️ Innenkühlung [bar]
- ⚙️ Internal coolant [bar]
- Nicht vorhanden
- Unavailable
- ✓ Vorhanden
- ✓ Available



Zubehör //
Accessories



Reduzierhülsen /
Reducing sleeves

Nr. / No.	d	da	
28.2506S	25	6	●
28.2508S	25	8	●
28.2510S	25	10	●
28.2512S	25	12	●
28.2516S	25	16	●
28.2520S	25	20	●

28.3206G200	32	6	●
28.3208G200	32	8	●
28.3210G200	32	10	●
28.3212G200	32	12	●
28.3216G200	32	16	●
28.3220G200	32	20	●
28.3225G200	32	25	●

28.4006S	40	6	●
28.4008S	40	8	●
28.4010S	40	10	●
28.4012S	40	12	●
28.4016S	40	16	●
28.4020S	40	20	●



Bedienschlüssel /
Operating Key

Nr. / No.	
DIN1810 A 68x75	●
DIN1810 B 68x75	●



Bedienschlüssel /
Operating Key

Nr. / No.	
EA 32 K	●



Spannzangen/
Collets

Nr. / No.	ER	Ø	
320 470E	ER32	3,0-20,0	●

● Standard
Standard

○ Semi
Semi

○ Auf Anfrage
On request

Varia VX Starter Kit // Varia VX starter kit

Das Varia VX Starter Kit beinhaltet folgendes:
Varia VX Starter kit comes with the following:



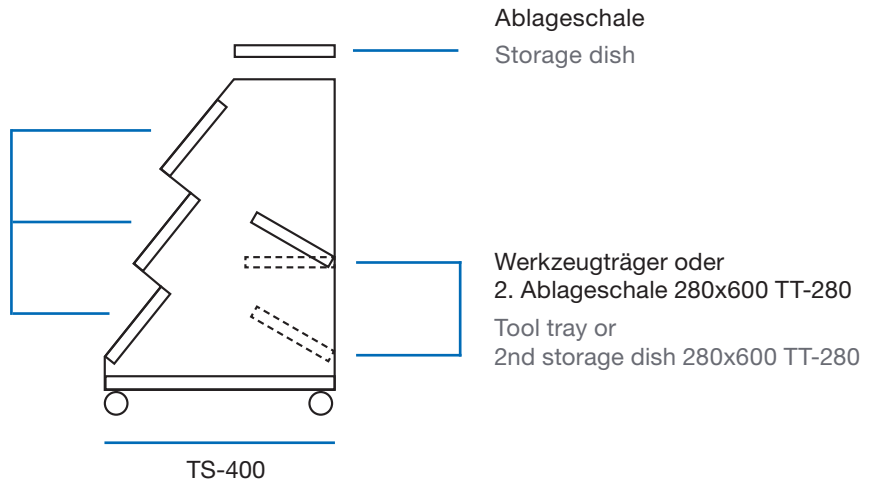
Spannzangenaufnahme / Collet chuck	Montagehilfe / Fit up aid	Drehmomentschlüssel / Torque wrench	Schutzkappe / Varia tool tag
Nr. / No.:	Nr. / No.:	Nr. / No.:	Nr. / No.:
31.VX4***	MB-VX4*	DSV SW5/05.7NM*	PT-VX4*

* Auch separat erhältlich.
Also available to order separately.

Bereitstellungssysteme // Tool Carrier Systems



3x Werkzeugträger
3x Tool trays



TS-400



TC-500



TC-200



TC-100

Nr. / No.		B / W	T / D	H / H	
TC-100	Tischständer für 1 Werkzeugträger / Table stands for 1 tool tray	620	260	280	●
TC-200	Tischständer für 2 Werkzeugträger / Table stands for 2 tool tray	620	380	535	●
TC-500	Tischständer für 5 Werkzeugträger / Table stands for 5 tool tray	620	550	1525	●
TS-400	Transport- und Bereitstellungswagen mit Ablageschale und -boden / Transport and supply trolley with storage dish and -bottom	620	680	970	●

● Standard
Standard

◐ Semi
Semi

○ Auf Anfrage
On request



EWS Weigele GmbH & Co. KG

Maybachstraße 1 · D-73066 Uhingen

Telefon +49(0)7161-93040-100

Telefax +49(0)7161-93040-30

E-Mail: info@ews-tools.de

www.ews-tools.de



ZIBTRPRO

tehnologija obdelave · vpenjalni sistemi