

Werkzeugsysteme // Tooling Systems

Mazak VDI 40-SQT15 (12fach)

QT Nexus 200 M/MY/MS/MSY ■ QT Nexus 250 M/MY/MS/MSY ■ QTNX200 M/MY/MS/MSY ■ QTNX250 M/MY/MS/MSY ■ SQT15 M/MS ■ SQT18 ■ SQT200 M/MS ■ SQT200MSY ■ SQT250 M/MS/MSY



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 Projektabwicklung 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.

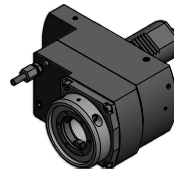
Mazak VDI 40-SQT15 (12fach)

Produktübersicht // Product overview



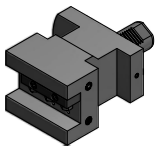
Vierkant Längsaufnahme
rechts //
Turning holder right hand

1.04



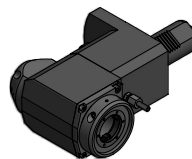
Axial Bohr- und Fräskopf //
Ax. drill. and mill. head

1.11



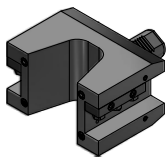
Vierkant Queraufnahme
rechts //
Turning tool right hand

1.05



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

1.12



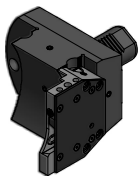
Vierkant
Mehrfachaufnahme //
Multi purpose holder

1.06



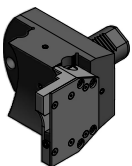
Zubehör //
Accessories

1.15



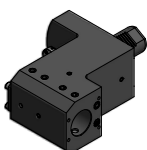
Abstechhalter //
Infeed / Cut-off tool holder

1.07



Abstechhalter //
Infeed / Cut-off tool holder

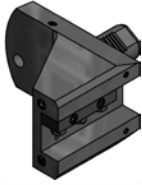
1.08



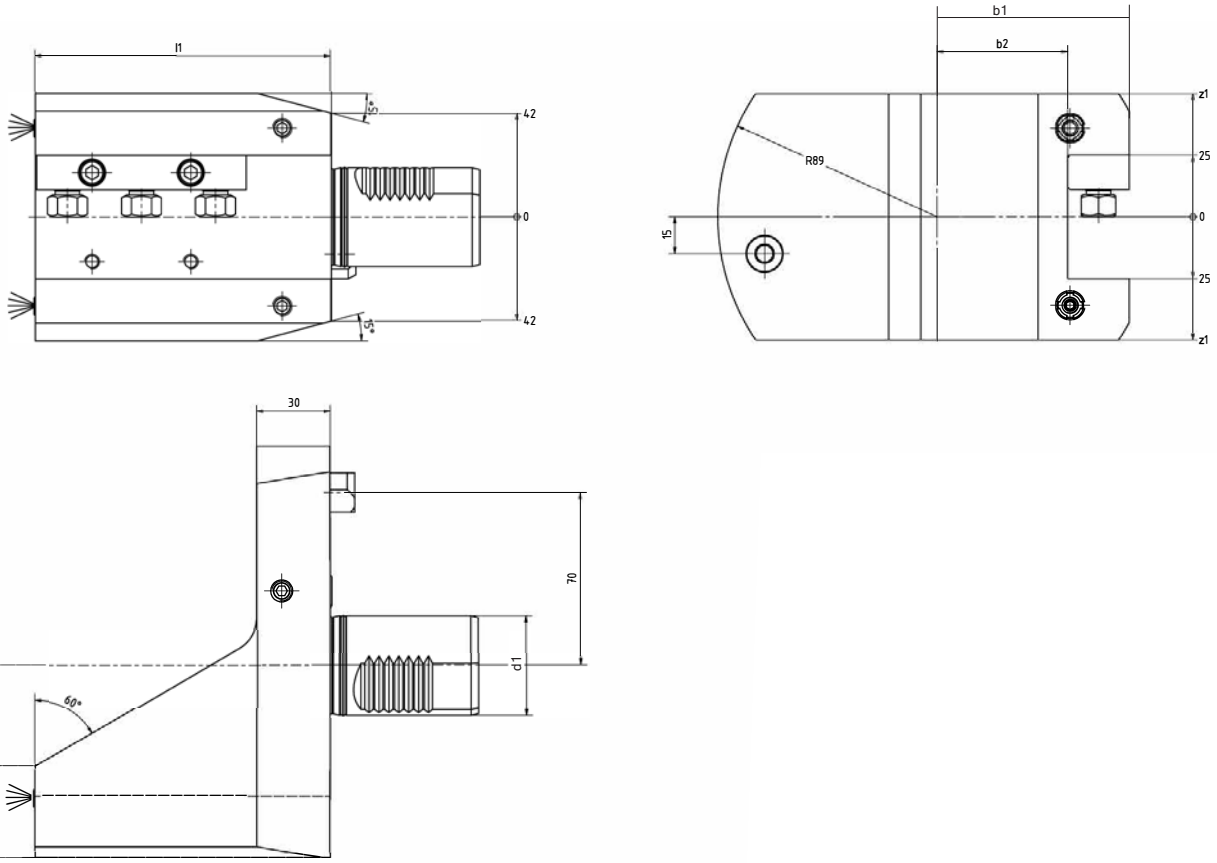
Kombih. f. Innen.- u.
Aussenkühlung //
Combi holder for int/ext.
cooling

1.09

Mazak VDI 40-SQT15 (12fach)



Vierkant Längsaufnahme rechts // Turning holder right hand



Nr. / No.	d1	l1	b1	b2	z1	IK
1.4025SQT15	40	120	78	53	50	x

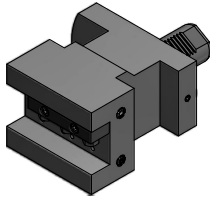
● Standard

◐ Semi

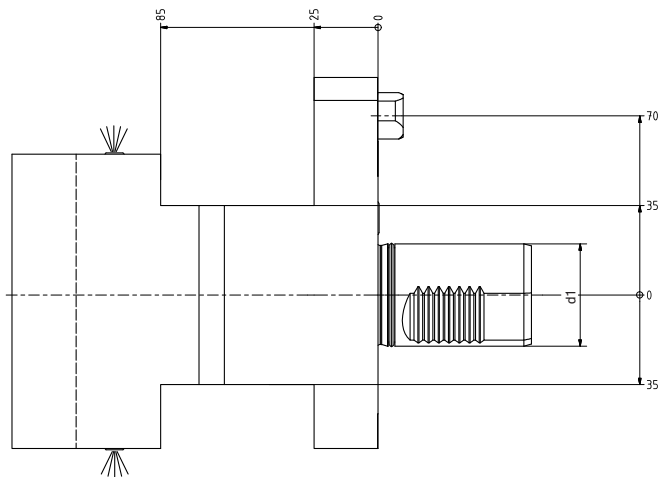
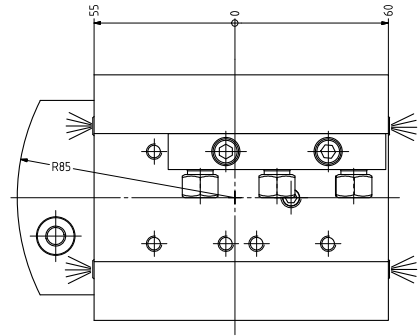
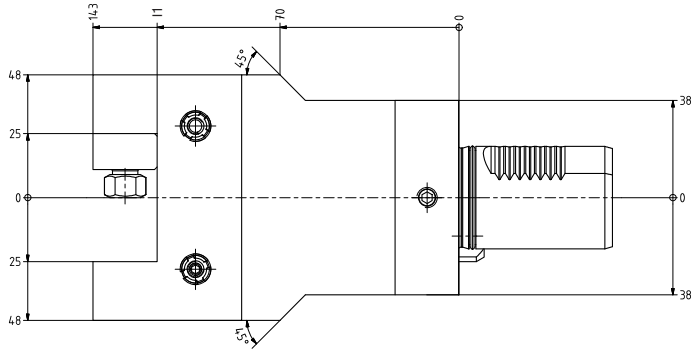
○ Auf Anfrage

⚙ Innenkühlung

Mazak VDI 40-SQT15 (12fach)



Vierkant Queraufnahme rechts // Turning tool right hand



Nr. / No.	d1	l1	lK	
5.4025SQT15	40	118	x	

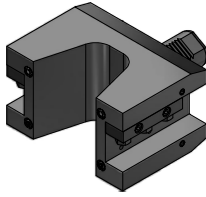
● Standard

◐ Semi

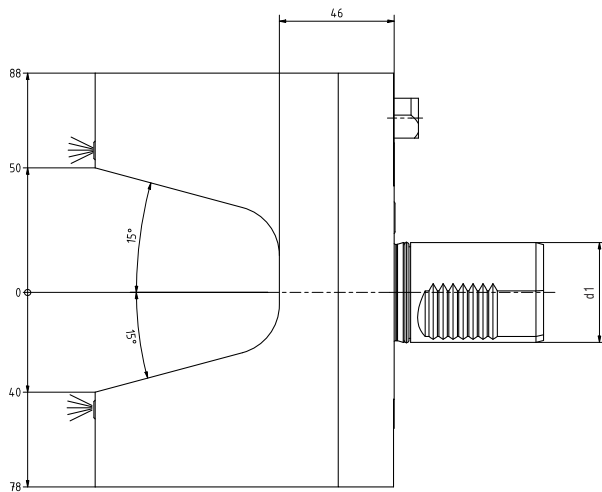
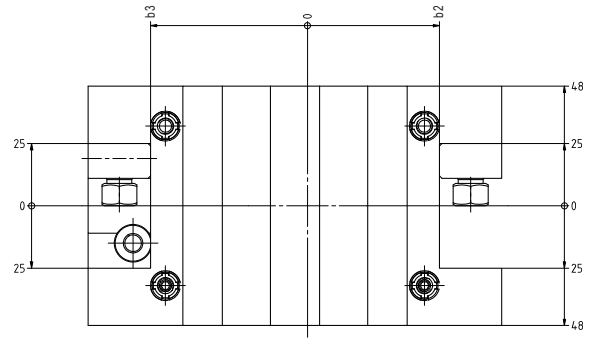
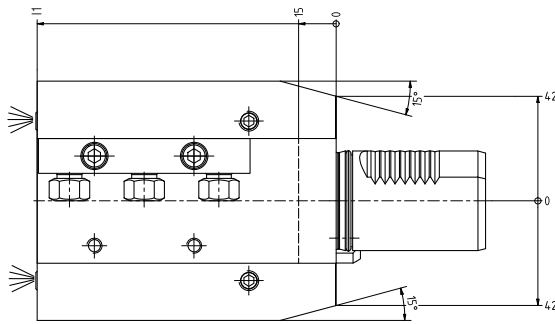
○ Auf Anfrage

⚙ Innenkühlung

Mazak VDI 40-SQT15 (12fach)



Vierkant Mehrfachaufnahme // Multi purpose holder



Nr. / No.	d1	l1	b2	b3	IK
15.4025SQT15	40	120	53	63	x

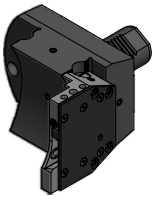
● Standard

◐ Semi

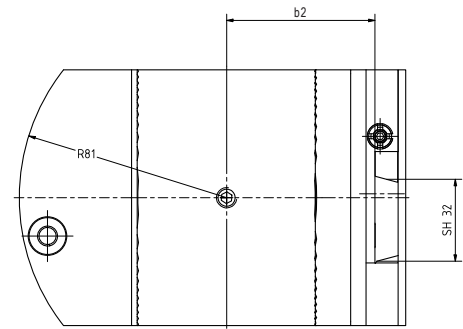
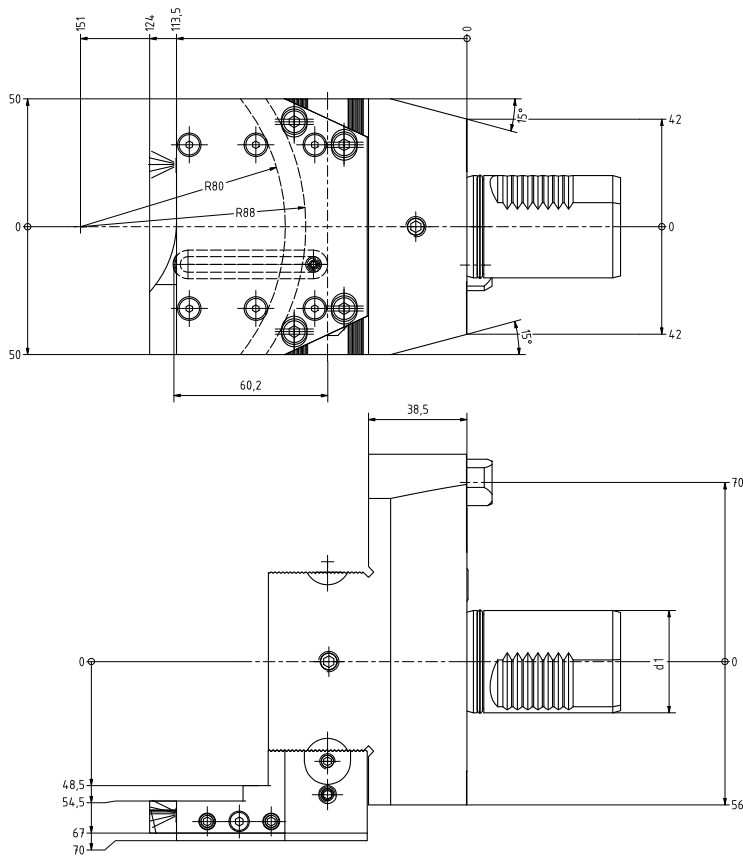
○ Auf Anfrage

⚙ Innenkühlung

Mazak VDI 40-SQT15 (12fach)



Abstechhalter // Infeed / Cut-off tool holder



Nr. / No.	d1	SH	b2	IK	
32.4032SQT15	40	32	58	x	
32.4032SQT15IK	40	32	58		

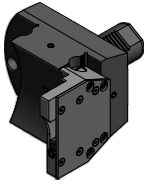
● Standard

● Semi

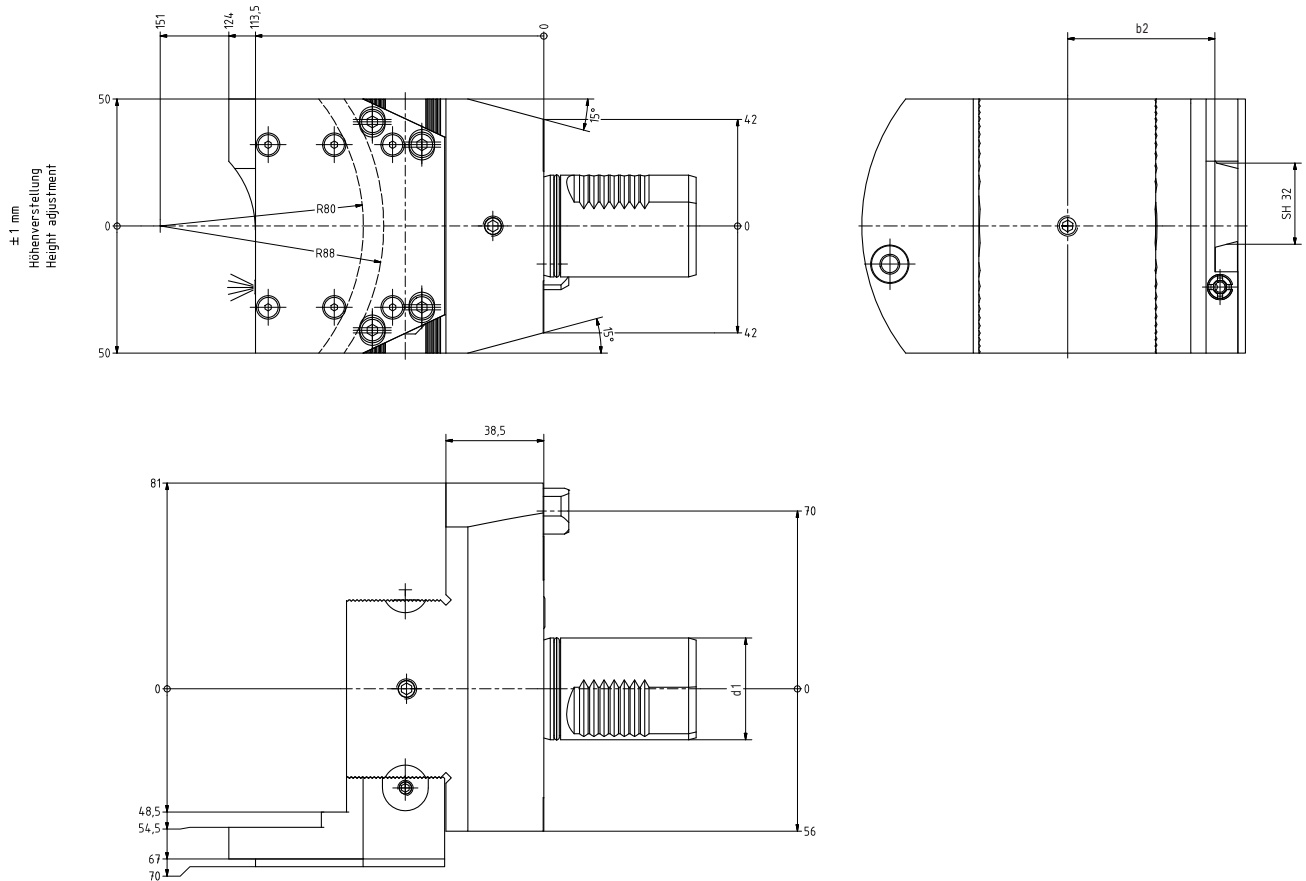
○ Auf Anfrage

 Innenkühlung

Mazak VDI 40-SQT15 (12fach)



Abstechhalter // Infeed / Cut-off tool holder



Nr. / No.	d1	SH	b2	IK
32.4032SQT15ÜK	40	32	58	x
32.4032SQT15ÜKIK	40	32	58	

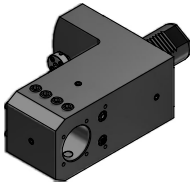
● Standard

◐ Semi

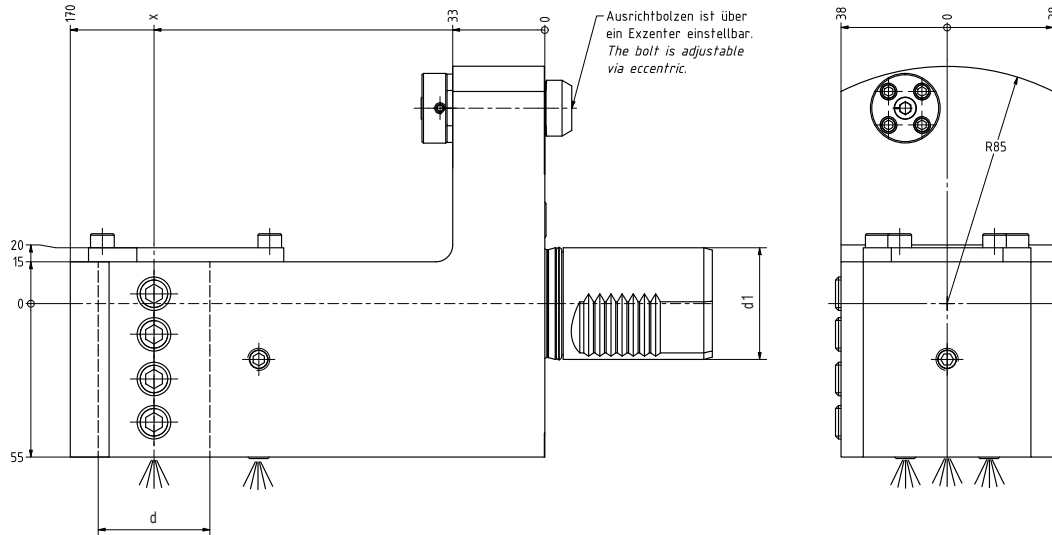
○ Auf Anfrage

 Innenkühlung

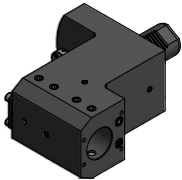
Mazak VDI 40-SQT15 (12fach)



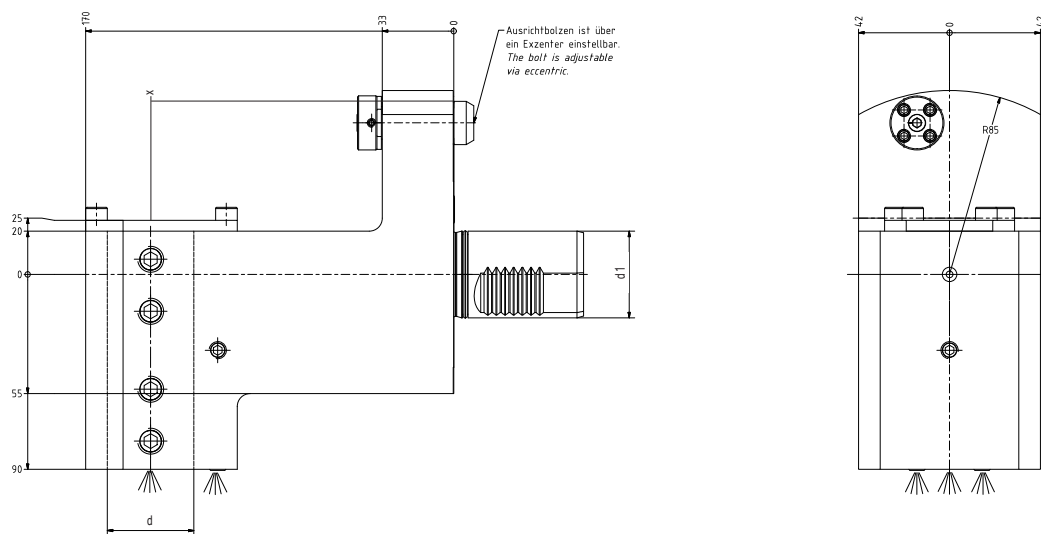
Kombih. f. Innen.- u. Aussenkühlung // Combi holder for int/ext. cooling



Nr. / No.	d1	d	x	IK
17.4040SQT15	40	40	140	



Kombih. f. Innen.- u. Aussenkühlung // Combi holder for int/ext. cooling



Nr. / No.	d1	d	x	IK
17.4040DSQT15	40	40	140	

Das Varia System // The Varia System

EWS . Varia VX

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 constriction through superimposed cone plan system



EWS . Varia / Varia VX Programmübersicht / Program Overview



Spannzangenaufnahme

Spannzangenaufnahme
mit innenliegender Mutter

Weldon / Whistle
notch Einsatz

Schrumpfaufnahme

Hydrodehnaufnahme

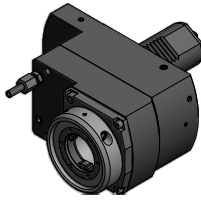
Messerkopfaufnahme

Gewindeschneidkopf

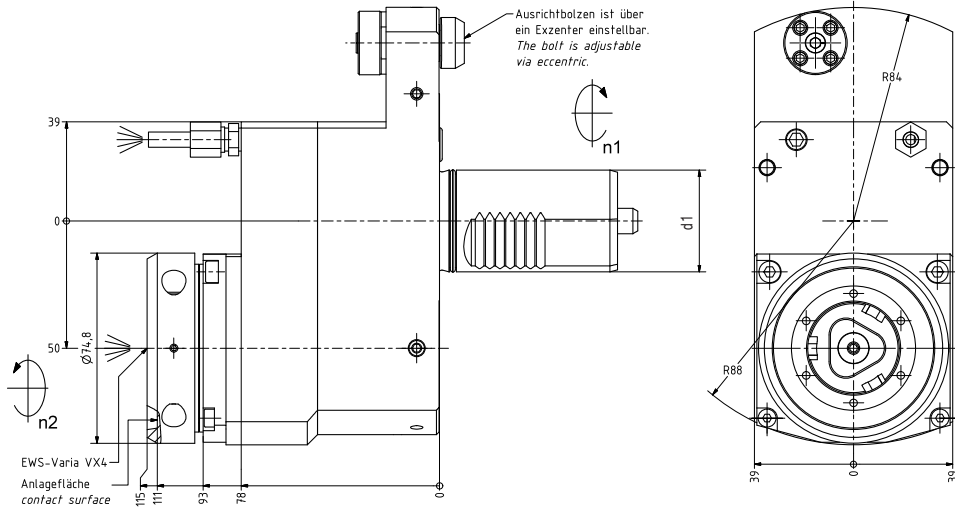
Pendelhalter
Spannzangeneinsatz



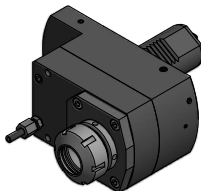
Mazak VDI 40-SQT15 (12fach)



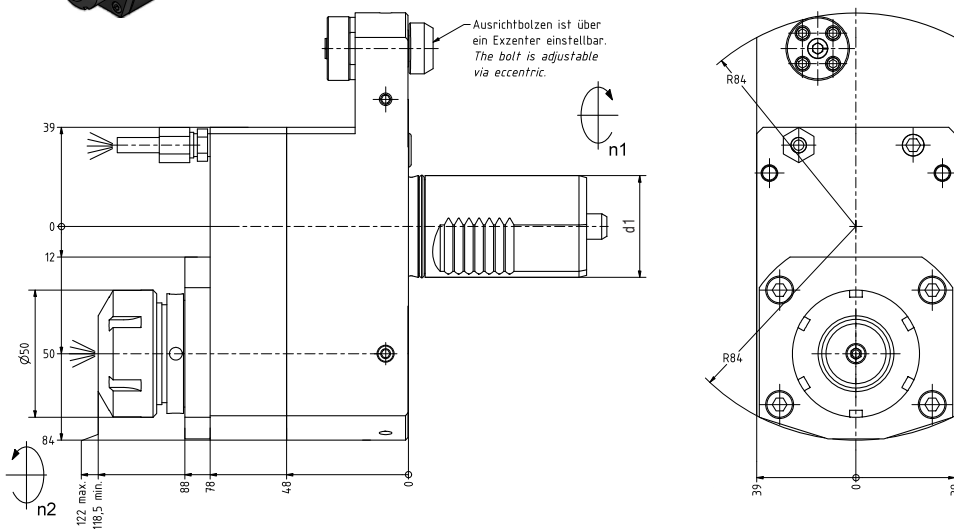
Axial Bohr- und Fräskopf, achsversetzt // Ax. drill. and mill. head offset



Nr. / No.	d1	VX	i	nmax	Tmax	IK [bar]
50.40VX4SQT15R	40	VX4	1:1	6000	50	x
50.40VX4SQT15RIK	40	VX4	1:1	6000	50	70

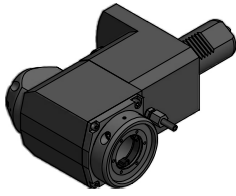


Axial Bohr- und Fräskopf, achsversetzt // Ax. drill. and mill. head offset

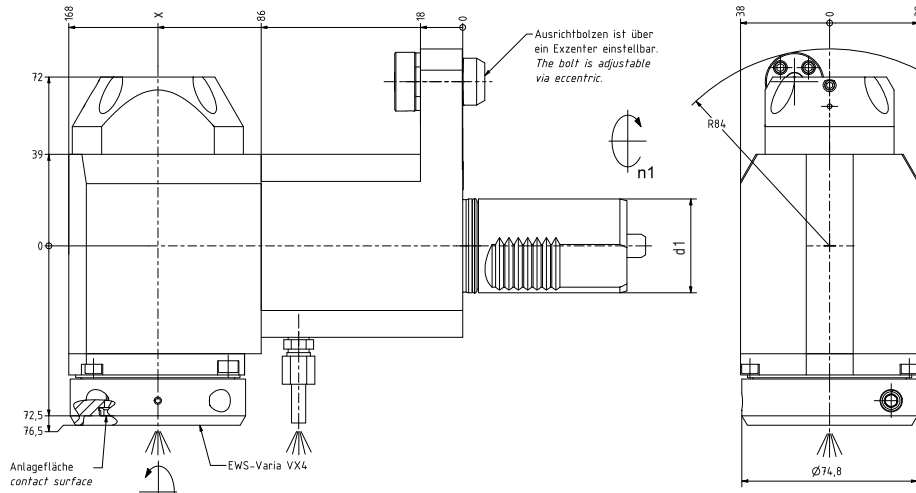


Nr. / No.	d1	ER	i	nmax	Tmax	IK [bar]
50.4032SQT15R	40	ER32	1:1	6000	50	x
50.4032SQT15RIK	40	ER32	1:1	6000	50	70

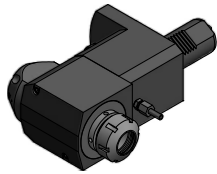
Mazak VDI 40-SQT15 (12fach)



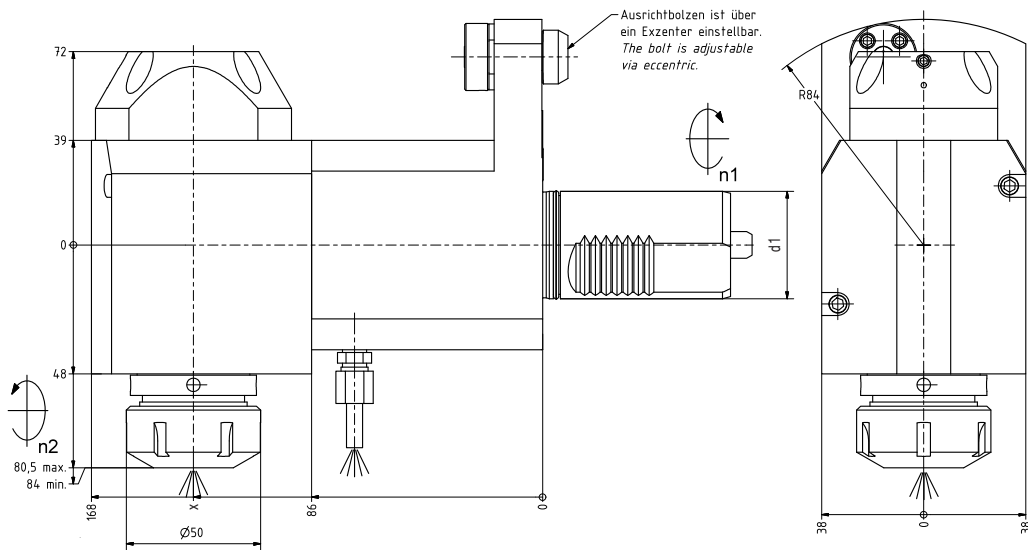
Radial Bohr- und Fräskopf // Radial drilling and milling head



Nr. / No.	d1	VX	x	i	nmax	Tmax	IK [bar]
60.40VX4SQT15R	40	VX4	130	1:1	6000	50	x
60.40VX4SQT15RIK	40	VX4	130	1:1	6000	50	 70

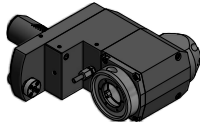


Radial Bohr- und Fräskopf // Radial drilling and milling head

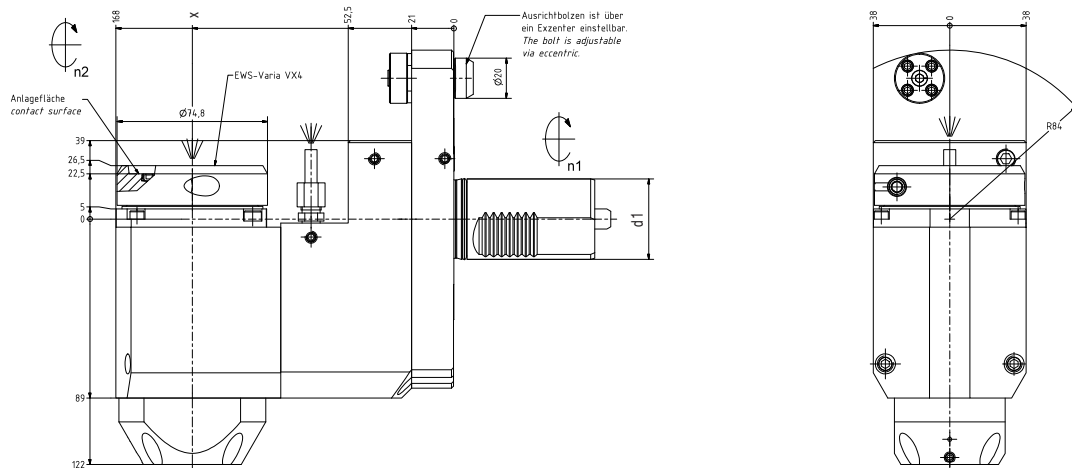


Nr. / No.	d1	ER	x	i	nmax	Tmax	IK [bar]
60.4032SQT15R	40	ER32	130	1:1	6000	50	x
60.4032SQT15RIK	40	ER32	130	1:1	6000	50	 70

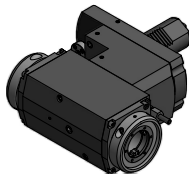
 Standard
  Semi
  Auf Anfrage
  Innenkühlung



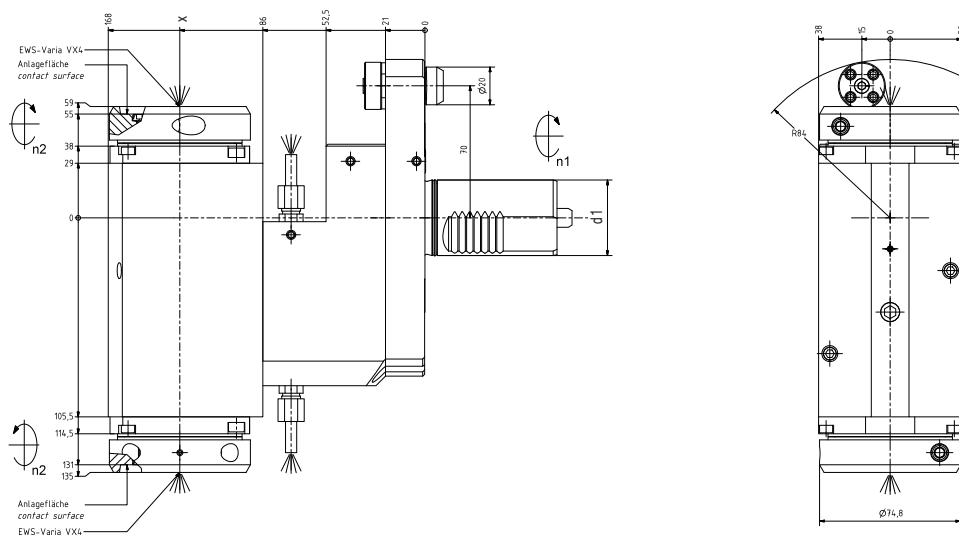
Radial Bohr- und Fräskopf // Radial drilling and milling head



Nr. / No.	d1	VX	x	i	nmax	Tmax	IK	
80.40VX4SQT15L	40	VX4	130	1:1	6000	50	x	
80.40VX4SQT15LIK	40	VX4	130	1:1	6000	50	 70	



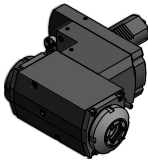
Radial Bohr- und Fräskopf // Radial drilling and milling head



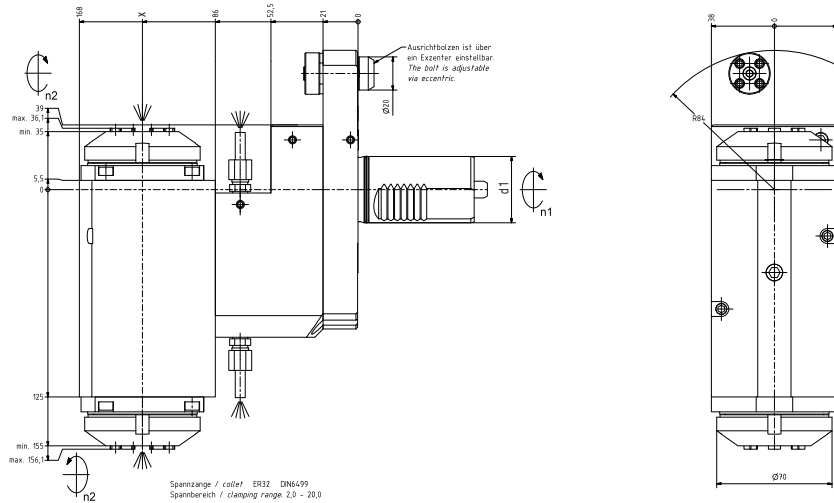
Nr. / No.	d1	VX	x	i	nmax	Tmax	IK	
80.40VX4DSQT15L	40	VX4	130	1:1	6000	50	x	
80.40VX4DSQT15LIKD	40	VX4	130	1:1	6000	50	 70	

● Standard
◐ Semi
○ Auf Anfrage
🚰 Innenkühlung

Mazak VDI 40-SQT15 (12fach)



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



	Nr. / No.	d1	ER	x	i	nmax	Tmax	IK [bar]	
	80.4032SQT15LIM	40	ER32	130	1:1	6000	50	x	
	80.4032SDQT15LIKIM	40	ER32	130	1:1	6000	50	 70	

● Standard

 Semi

☐ Auf Anfrage

 Innenkühlung

Mazak VDI 40-SQT15 (12fach)

Zubehör // Accessories



Reduzierhülse /
Reducing sleeve

Nr. / No.	
28.4032S	●
28.4025S	●
28.4020S	●
28.4016S	●



Spannzangenfutter /
Collet chuck

Nr. / No.	
040 32 80	

● Standard

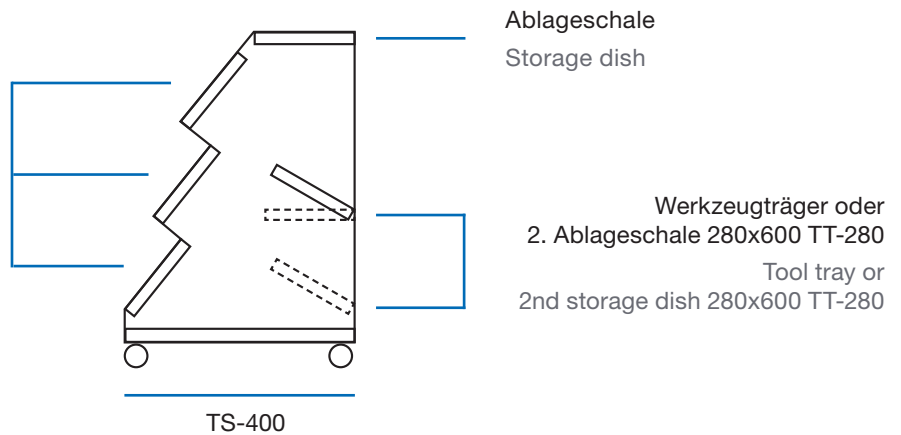
◐ Semi

○ Auf Anfrage

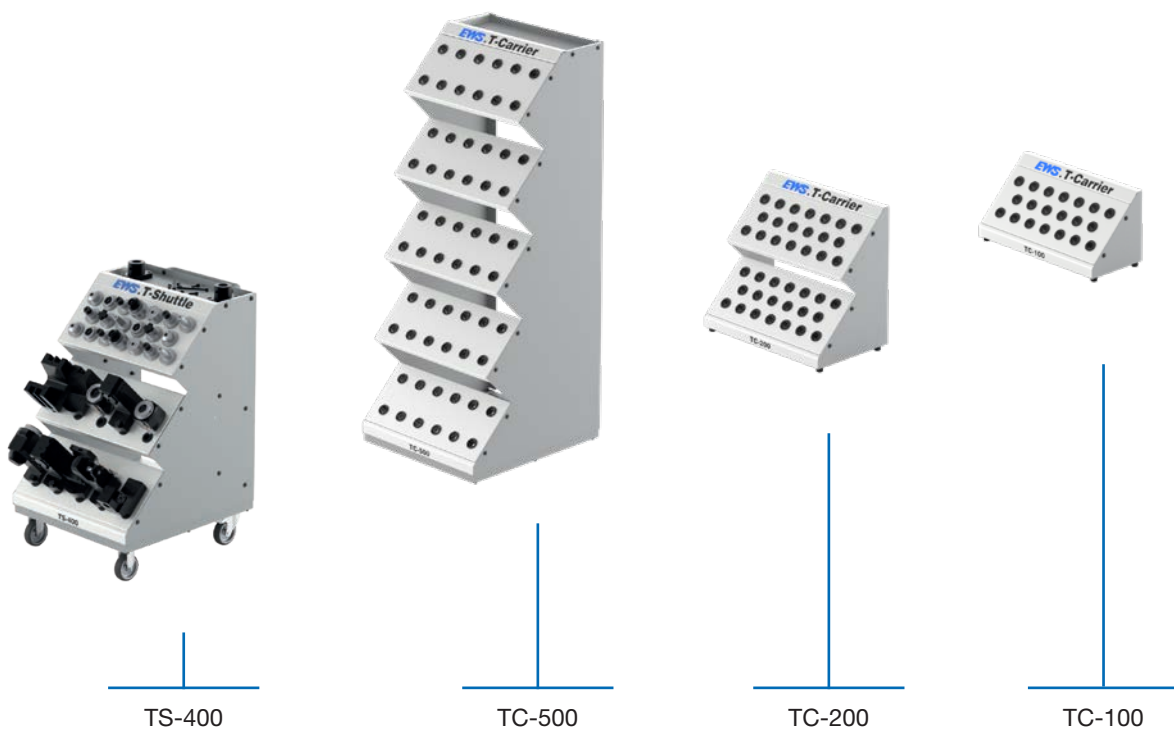
⚙ Innenkühlung

Mazak VDI 40-SQT15 (12fach)

3x Werkzeugträger
3x Tool trays



	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
 ◐ Semi
 ○ Auf Anfrage
 🔄 Innenkühlung

Mazak VDI 40-SQT15 (12fach)

Zubehör // Accessories

Nr. / No.		Tool type / Werkzeugtyp	Toolholder / Werkzeugaufnahmen	
TP-SK30-20	Werkzeugträger / Tool trays	SK30/BT30	20	●
TP-SK40-20	Werkzeugträger / Tool trays	SK40/BT40	20	●
TP-SK50-10	Werkzeugträger / Tool trays	SK50/BT50	10	●
TP-HSK40-20	Werkzeugträger / Tool trays	HSK40	20	●
TP-HSK50-20	Werkzeugträger / Tool trays	HSK50	20	●
TP-HSK63-20	Werkzeugträger / Tool trays	HSK63	20	●
TP-HSK80-12	Werkzeugträger / Tool trays	HSK80	12	●
TP-HSK100-10	Werkzeugträger / Tool trays	HSK100	10	●
TP-VDI16-24	Werkzeugträger / Tool trays	VDI16	24	●
TP-VDI20-20	Werkzeugträger / Tool trays	VDI20	20	●
TP-VDI25-20	Werkzeugträger / Tool trays	VDI25	20	●
TP-VDI30-12	Werkzeugträger / Tool trays	VDI30	12	●
TP-VDI40-10	Werkzeugträger / Tool trays	VDI40	10	●
TP-VDI50-10	Werkzeugträger / Tool trays	VDI50	10	●
TP-V3/VX3-20	Werkzeugträger / Tool trays	Varia V3/VX3	20	●
TP-V4/VX4-20	Werkzeugträger / Tool trays	Varia V4/VX4	20	●
TP-V5-20	Werkzeugträger / Tool trays	Varia V5	10	●
TP-C4-20	Werkzeugträger / Tool trays	CAPTO™ 4	20	●
TP-C5-20	Werkzeugträger / Tool trays	CAPTO™ 5	20	●
TP-C6-20	Werkzeugträger / Tool trays	CAPTO™ 6	20	●
TP-BMT68-5	Werkzeugträger / Tool trays	BMT68	5	●
TP-MAZAK VDI40-5	Werkzeugträger / Tool trays	SQT15	5	●
TP MP610/620-5	Werkzeugträger / Tool trays	MP610/620	5	●
TT-280	2. Ablageschale 280x600 / 2nd storage dish 280x600			●



TT-280



TP-V4-20



TP-VDI40-10

● Standard ● Semi ○ Auf Anfrage  Innenkühlung



EWS Tool Technologies

EWS Weigle 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

WSW Tooling Systems

WSW Spannwerkzeuge-Vertriebs GmbH

Maybachstr. 1 · D-73066 UHINGEN
Telefon +49(0)7161-93040-100
Telefax +49(0)7161-93040-30
E-Mail: info@wsw-collets.de
www.wsw-collets.de

COMMAND TOOLING SYSTEMS

Command Tooling Systems

13931 Sunfish Lake Blvd NW
Ramsey · MN 55303 USA
Telefon +1-763-576-6910
Telefax +1-763-576-6911
support@commandtool.com
www.commandtool.com

EWS Korea

EWS Korea Co. Ltd.

60-11 · Woongnam-Dong
Changwon
Kyoung-Nam Korea
Telefon +82 55-267-8085
Telefax +82 55-262-3118
E-Mail: info@ewskorea.co.kr
www.ewskorea.co.kr

EWS Russia

EWS Ltd.

Krassnaja str., 38
600015 Vladimir
Russland
Telefon +7-4922-541160
Telefax +7-4922-541160
E-Mail: info@ews-russland.ru
www.ews-russland.ru

EWS 易德斯 Turrets & Tool holders

JIANGSU EWS MACHINE CO.,LTD

37 hao xizhangzhenbeilu
fenghuangzhen zhangjiangang
China
Tel: +86-512-5842-9991
Fax: +86-512-5842-9990
yujo@ewskorea.co.kr

EWS Tool Technologies

埃维斯刀座技术(太仓)

EWS Tool Holder Technologies (Taicang Co. Ltd)

Beijing East Road No. 88
215400 Taicang · Jiangsu
P. R. China
Telefon +86 512 3306 2600
Telefax +86 512 3306 2601
E-Mail: sales.cnews-tools.de
www.ews-tools.cn

TOOL ARENA GO CONNECTING COMPANIES

Tool-Arena GmbH

Maybachstraße 1 · D-73066 UHINGEN
Telefon +49(0)7161-93040-100
E-Mail: info@tool-arena.com
www.tool-arena.com