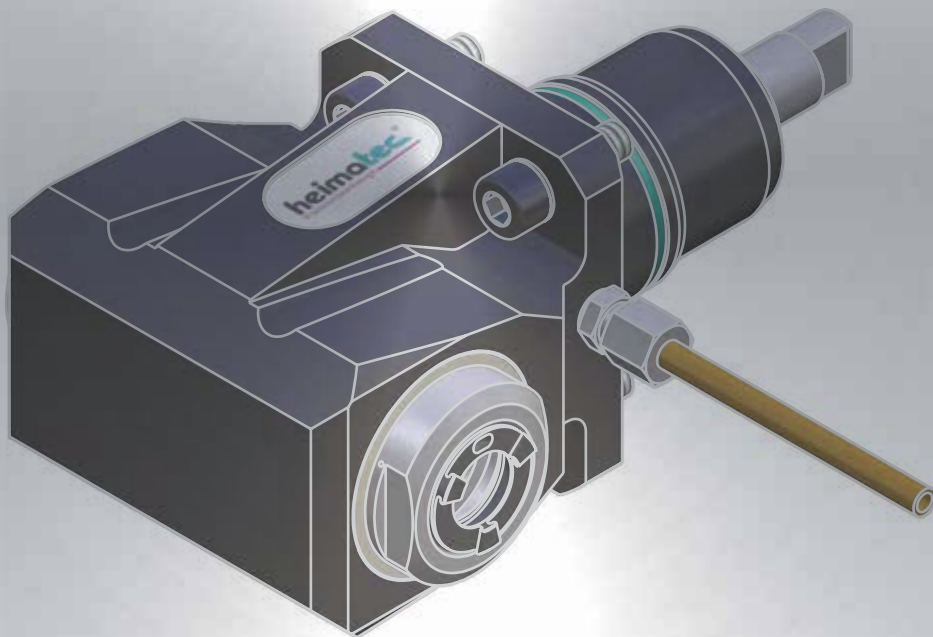


Werkzeugkatalog

tool catalogue



Nakamura

WTW 150

80er Revolver (55) / 80 turret (55)



Hinweis zu den AGBs:

Diese finden Sie in unserem Internetauftritt unter

www.heimatec.de

Home/Impressum/AGB

Terms and conditions:

You will find them on our website

www.heimatec.com

Home/Imprint/Terms and Conditions

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

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

This catalogue, including all its parts, is protected by copyright. Each use outside the restricted limitations of the Copyright Act is inadmissible and liable to prosecution without the consent of heimatec. This is particularly valid for duplication, translation, microfilming and feeding and processing in electronic systems.

heimatec® GmbH reserves the right of technical changes everytime without advance notice, which is particularly valid for adaptations to new or changed international standards, or to developments of our products or manufacturing processes.

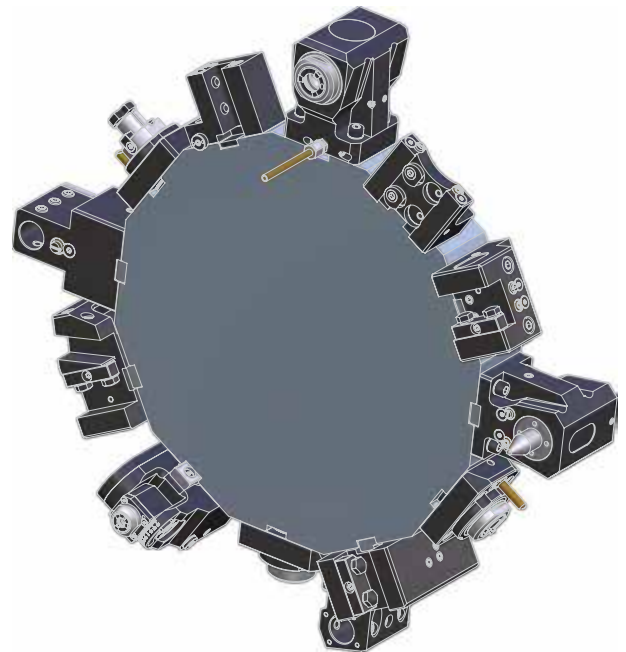
**angetriebene Werkzeuge
driven tools**



**Axial-Bohr- und Fräskopf
axial drilling and milling head**

$n_{max} = 6000 \text{ min}^{-1}$

8 010 55 033	ER 25 AX u-tec	EK	1:1
8 010 55 034	ER 25 AX u-tec	IK 25 bar	1:1
8 010 55 035	ER 25 AX u-tec	IK 70 bar	1:1
8 010 56 063	ER 32 AX u-tec	EK	1:1
8 010 56 064	ER 32 AX u-tec	IK 25 bar	1:1
8 010 56 065	ER 32 AX u-tec	IK 70 bar	1:1
8 010 56 059	easy quick HT 4	EK	1:1
8 010 56 066	easy quick HT 4	IK 25 bar	1:1
8 010 56 067	easy quick HT 4	IK 70 bar	1:1



**Axial-Bohr- und Fräskopf
axial drilling and milling head**

$n_{max} = 6000 \text{ min}^{-1}$

8 010 56 032	easy quick HT 4	EK	1:1
8 010 56 031	easy quick HT 4	IK 25 bar	1:1

**kurze Ausführung
short version**



**Axial-Bohr- und Fräskopf
axial drilling and milling head**

Achsversatz / offset A=42

8 019 55 018	ER 25 AX u-tec	EK	1:1
8 019 55 023	ER 25 AX u-tec	IK 140 bar	1:1
$n_{max} = 6000 \text{ min}^{-1}$			
8 019 55 024	ER 25 AX u-tec	EK	1:2
8 019 55 025	ER 25 AX u-tec	IK 140 bar	1:2
$n_{max} = 12000 \text{ min}^{-1}$			
8 019 55 026	ER 25 AX u-tec	EK	1:3
8 019 55 027	ER 25 AX u-tec	IK 140 bar	1:3
$n_{max} = 18000 \text{ min}^{-1}$			
8 019 55 028	ER 25 AX u-tec	EK	2:1
8 019 55 029	ER 25 AX u-tec	IK 140 bar	2:1
$n_{max} = 3000 \text{ min}^{-1}$			



**Axial-Bohr- und Fräskopf
axial drilling and milling head**

$n_{max} = 24000 \text{ min}^{-1}$

8 013 54 005	ER 16 AX u-tec	EK	1:4
8 013 54 007	ER 16 AX u-tec	IK 70 bar	1:4



**Axial-Bohr- und Fräskopf
axial drilling and milling head**

$n_{max} = 6000 \text{ min}^{-1}$

8 011 54 012	Kombidorn/universal arbor 16	EK	1:1
8 011 55 015	Kombidorn/universal arbor 22	EK	1:1
8 011 54 006	Kombidorn/universal arbor 3/4"	EK	1:1
8 011 54 009	Kombidorn/universal arbor 1/2"	EK	1:1



**Winkel-Bohr- und Fräskopf
radial drilling and milling head**

Mittenmaß / center distance H=75
 $n_{max} = 6000 \text{ min}^{-1}$

8 030 55 076	ER 25 AX u-tec	EK	1:1
8 030 55 081	ER 25 AX u-tec	IK 140 bar	1:1
8 030 56 087	ER 32 AX u-tec	EK	1:1
8 030 56 088	ER 32 AX u-tec	IK 140 bar	1:1
8 030 56 076	easy quick HT 4	EK	1:1
8 030 56 107	easy quick HT 4	IK 140 bar	1:1



Winkel-Bohr- und Fräskopf radial drilling and milling head

Mittenmaß / center distance $H=75$
 $n_{max} = 3000 \text{ min}^{-1}$

8 030 55 077	ER 25 AX u-tec	EK	2:1
8 030 55 083	ER 25 AX u-tec	IK 140 bar	2:1
8 030 56 092	ER 32 AX u-tec	EK	2:1
8 030 56 093	ER 32 AX u-tec	IK 140 bar	2:1
8 030 56 077	easy quick HT 4	EK	2:1
8 030 56 081	easy quick HT 4	IK 140 bar	2:1



Winkel-Bohr- und Fräskopf radial drilling and milling head

Mittenmaß / center distance $H=77$
 $n_{max} = 12000 \text{ min}^{-1}$

8 030 55 122	ER 25 AX u-tec	EK	1:2
8 030 55 123	ER 25 AX u-tec	IK 140 bar	1:2
8 030 56 126	easy quick HT 4	EK	1:2
8 030 56 125	easy quick HT 4	IK 140 bar	1:2



Winkel-Bohr- und Fräskopf radial drilling and milling head

Mittenmaß / center distance $H=77$
 $n_{max} = 18000 \text{ min}^{-1}$

8 030 55 140	ER 25 AX u-tec	EK	1:3
8 030 55 139	ER 25 AX u-tec	IK 140 bar	1:3
8 030 56 124	easy quick HT 4	EK	1:3
8 030 56 121	easy quick HT 4	IK 140 bar	1:3



Winkel-Bohr- und Fräskopf radial drilling and milling head

Mittenmaß / center distance $H=65$
 $n_{max} = 24000 \text{ min}^{-1}$

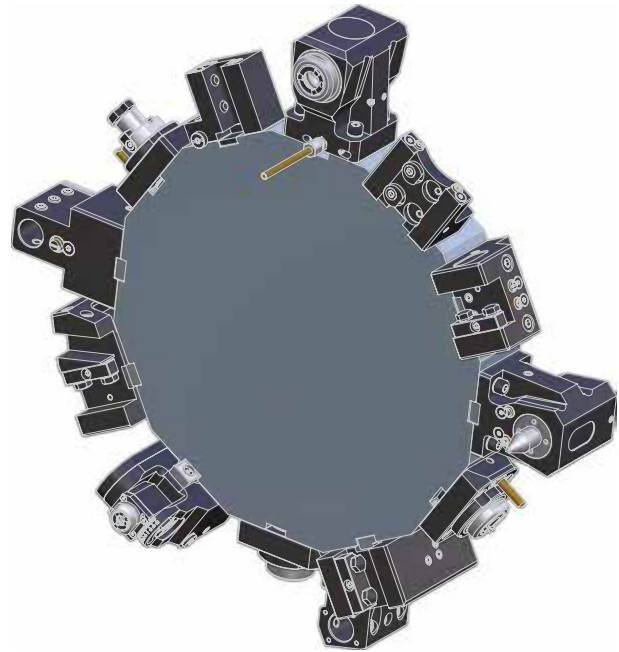
8 030 54 042	ER 16 AX u-tec	EK	1:4
8 030 54 050	ER 16 AX u-tec	IK 140 bar	1:4



Winkel-Bohr- und Fräskopf radial drilling and milling head

Mittenmaß / center distance $H=75$
 $n_{max} = 6000 \text{ min}^{-1}$

8 031 54 017	Kombidorn/universal arbor 16	EK 1:1	
8 031 55 005	Kombidorn/universal arbor 22	EK 1:1	
8 031 56 013	Kombidorn/universal arbor 27	EK 1:1	
8 031 54 018	Kombidorn/universal arbor 3/4"	EK 1:1	
8 031 55 020	Kombidorn/universal arbor 1"	EK 1:1	



Schwenkopf universal head

Mittenmaß / center distance $H=57$
 $n_{max} = 6000 \text{ min}^{-1}$

8 040 53 000	ER 11 A	EK	1:1
8 040 54 002	ER 16	EK	1:1



Schwenkopf universal head

Mittenmaß / center distance $H=69$
Achsversatz / offset $A=60$

8 043 54 000	ER 16 AX u-tec	EK	1:1
8 043 54 001	ER 16 AX u-tec	IK 140 bar	1:1
$n_{max} = 6000 \text{ min}^{-1}$			
8 043 54 002	ER 16 AX u-tec	EK	1:2
8 043 54 003	ER 16 AX u-tec	IK 140 bar	1:2
$n_{max} = 12000 \text{ min}^{-1}$			



Winkel-Scheibenfräserkopf radial disk mill head

$\pm 10^\circ$ drehbar
 $\pm 10^\circ$ turnable

Mittenmaß / center distance $H=76$
auf 0° absteckbar / 0° can be pinned
 $n_{max} = 3000 \text{ min}^{-1}$
kein Kühlmittel / no coolant

8 037 53 001	$\varnothing 13$	2:1
8 037 54 015	$\varnothing 5/8''$	2:1
8 037 54 016	$\varnothing 1/2''$	2:1

▶ Weitere Ausführungen auf Anfrage
further versions on request

▶ Zubehör ZB...*
accessories ZB...*



▶ easy-quick



▶ u-tec





Winkel-Scheibenfräserkopf
radial disk mill head

±10° drehbar
±10° turnable

Mittenmaß / center distance H=87,5
auf 0° absteckbar / 0° can be pinned
n_{max} = 3000 min⁻¹
kein Kühlmittel / no coolant

8 037 54 007	Ø 16	2:1
8 037 55 005	Ø 22	2:1
8 037 54 008	Ø 3/4"	2:1
8 037 55 013	Ø 1"	2:1



Axial-Mehrspindel Werkzeuge
axial multi spindle tools

2-spindlig
2-spindles

Achsversatz / offset A=56
n_{max} = 6000 min⁻¹

8 050 54 001	ER 16 AX u-tec	EK	1:1
8 050 54 002	ER 16 AX u-tec	IK 25 bar	1:1



Axial-Mehrspindel Werkzeuge
axial multi spindle tools

3-spindlig
3-spindles

Achsversatz / offset A=0 / 56
n_{max} = 6000 min⁻¹

8 050 54 003	ER 16 AX u-tec	EK	1:1
--------------	----------------	----	-----

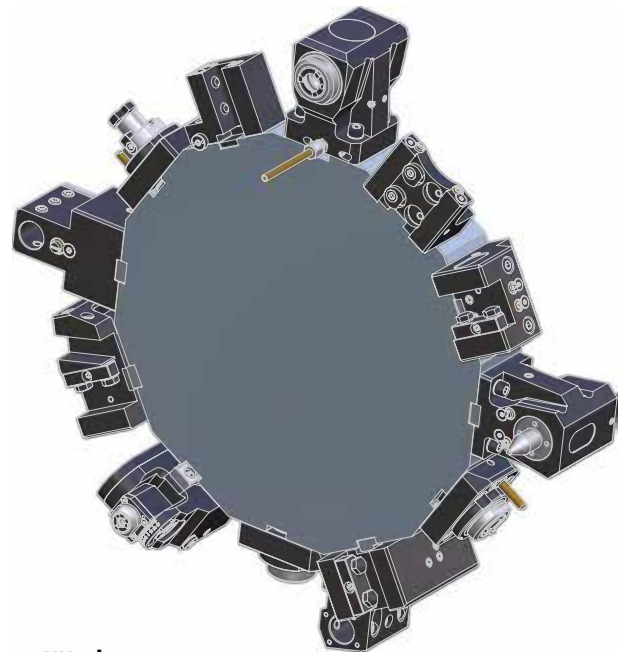


Winkel-Mehrspindel Werkzeuge
angle multi spindle tools

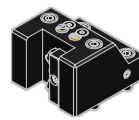
2-spindlig
2-spindles

Mittenmaß / center distance H=65
n_{max} = 6000 min⁻¹

8 053 54 000	ER 16 AX u-tec	EK	1:1
8 053 54 001	ER 16 AX u-tec	IK 25 bar	1:1



feste Werkzeuge
static tool holders



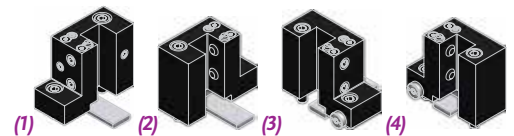
Kombi-Drehstahlhalter
universal turning holder

8 224 15 002	Vierkant/square 25/20	EK
8 224 15 012	Vierkant/square 1"	EK



Abstechhalter / Drehhalter
cut-off holder / turning holder

8 224 11 005	Vierkant/square 20	(1)	EK
8 224 11 018	Vierkant/square 3/4"	(1)	EK
8 225 11 005	Vierkant/square 20	(2)	EK
8 225 11 012	Vierkant/square 3/4"	(2)	EK
8 224 11 003	Vierkant/square 20	(3)	EK
8 224 11 016	Vierkant/square 3/4"	(3)	EK
8 225 11 002	Vierkant/square 20	(4)	EK
8 225 11 009	Vierkant/square 3/4"	(4)	EK

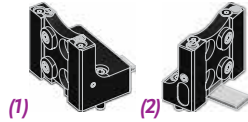




Abstechhalter
cut-off holder

8 224 13 007 **SH 32 (1)**
8 224 13 004 **SH 32 (2)**

EK
EK



Kombi-Plandrehhalter
combi facing holder

8 244 11 002 **Vierkant/square 20**

EK



Plandrehhalter
facing holder

8 244 12 002 **Vierkant/square 25**
8 244 12 005 **Vierkant/square 1"**

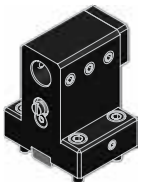
EK
EK



Bohrstangenhalter
boring bar holder

Mittenmaß / center distance H=75

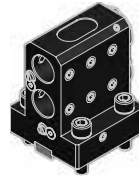
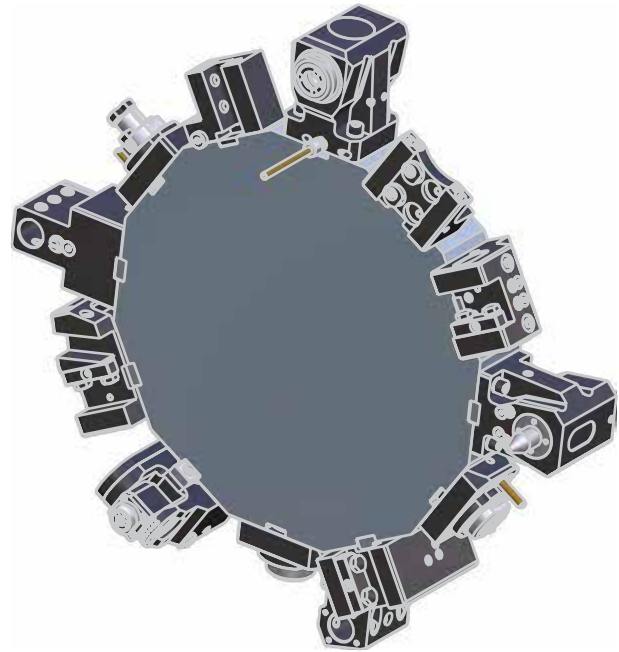
8 240 17 005	ø25	IK/EK
8 240 18 010	ø32	IK/EK
8 240 19 009	ø40	IK/EK
8 240 17 011	ø1"	IK/EK
8 240 18 033	ø1 1/4"	IK/EK
8 240 18 037	ø1 1/2"	IK/EK



Bohrstangenhalter
boring bar holder

Mittenmaß / center distance H=75

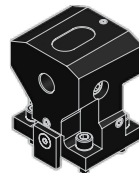
8 240 18 012	ø32	IK/EK
8 240 19 007	ø40	IK/EK
8 240 17 049	ø1"	IK/EK



Doppel-Bohrstangenhalter
double boring bar holder

Mittenmaß / center distance H=65 / 110

8 253 17 015	ø25	IK/EK
8 253 17 039	ø1"	IK/EK



Halter für Wendepplattenbohrer
insert drill holder

Mittenmaß / center distance H=75

8 240 15 007	ø16	IK
8 240 16 009	ø20	IK
8 240 17 023	ø25	IK
8 240 18 021	ø32	IK

▶ Weitere Ausführungen auf Anfrage
further versions on request

▶ Zubehör **ZB...***
accessories **ZB...***



▶ **easy-quick**



▶ **u-tec**

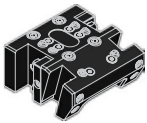




**Aufnahmehalter
tool holder**

Mittenmaß / center distance H=75

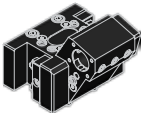
8 240 15 006	ER 25	IK/EK
8 240 16 008	ER 32	IK/EK
8 240 16 004	easy quick HT 4	IK/EK



**Kombi-Mehrfachdrehhalter
combi multiple holder**

für ½ Stationen-Takt / for ½ station indexing

8 251 14 004	6x Vierkant/square 20	EK
8 251 14 027	6x Vierkant/square 3/4"	EK



**Mehrfachhalter
multiple holder**

für ½ Stationen-Takt / for ½ station indexing
Mittenmaß / center distance H=110

8 259 19 001	4x Vierkant/square 20 +1x ø25	IK/EK
8 259 19 014	4x Vierkant/square 3/4"+1x ø1"	IK/EK



**Mehrfach-Bohrstangenhalter
multiple boring bar holder**

für ½ Stationen-Takt / for ½ station indexing
Mittenmaß / center distance H=65/110

8 253 17 018	3x ø25	IK/EK
8 253 17 055	3x ø1"	IK/EK



**Stahlhalter mit rotierender Spitze
tool holder with rotating centering point**

Mittenmaß / center distance H=75

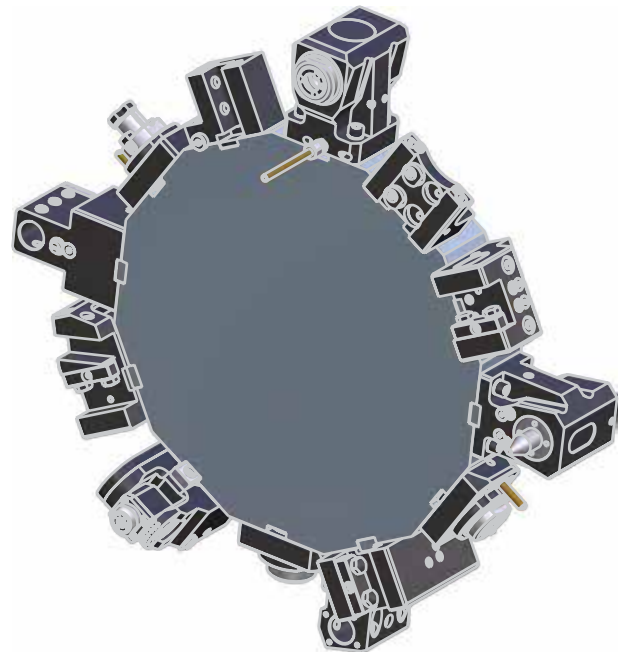
8 263 19 002	EK
--------------	----



**Halter für Zentriereinsatz
center holder**

Mittenmaß / center distance H=55 oder / or 75

8 261 18 003	ø32	EK
--------------	-----	----



Hauptsitz/headquarters

heimatec® GmbH
Präzisionswerkzeuge
Carl-Benz-Straße 4
D- 77871 Renchen
Postfach 11 36
D- 77867 Renchen
Tel.: +49 (78 43) 94 66 0
Fax: +49 (78 43) 94 66 66
www.heimatec.de
info@heimatec.de

heimatec® Inc.
16 E. Piper Lane Suite 121
USA- 60070 Prospect Heights IL
Tel.: +1 (847) 749 0633
Fax: +1 (847) 749 2445
www.heimatecinc.com
info@heimatecinc.com

heimatec® - Ost, JSC
ul. Kozjubinskogo 4 office 209
RUS- 121351 Moskau
Tel.: +7 (495) 648 69 19
Fax: +7 (495) 648 69 19
www.heimatec-ost.ru
sales@heimatec-ost.ru

