

Werkzeugkatalog

Tool Catalogue



ACCUWAY

VDI 40

UT 300 M/LM



Hightech von heimatec – Werkzeuge und Systeme für die produktive Dreh- und Fräsbearbeitung

heimatec ist auf die Entwicklung und Herstellung von hochpräzisen festen und angetriebenen Werkzeugen für alle CNC-Drehmaschinen, CNC-Dreh-Fräszentren und CNC-Bearbeitungszentren spezialisiert.

Die Produktpalette* reicht von festen BMT- und VDI-Werkzeughaltern über angetriebene Werkzeuge bis hin zur hochkomplexen, kundenbezogenen Individuallösung. heimatec, mit Hauptsitz in Renchen, besitzt eigene Tochterunternehmen in den USA, Indien, Russland, Singapur und China und verfügt über ein weltweites Netz an Handelspartnern.

*UNSERE PRODUKTE:

- Feste Werkzeughalter
- Angetriebene Werkzeugeinheiten
- Präzisionswerkzeuge
- Werkzeuge für Dreh- und Bearbeitungszentren
- Werkzeuge für Langdrehautomaten
- Werkzeugwechsel- und Schnellwechselsysteme
- Werkzeugsysteme für die Verzahnungsherstellung
- Digitales Werkzeugmanagement

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

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

Die aktuelle Version unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) finden Sie auf unserer Internetseite.

High-tech from heimatec – Tools and systems for productive turning and milling

heimatec specialises in the development and manufacture of high-precision static and driven tools for all CNC lathes, CNC turning and milling centres and CNC machining centres.

The product range* extends from static BMT and VDI tool holders to driven tools and highly complex customised solutions. heimatec, headquartered in Renchen, has its own subsidiaries in the USA, India, Russia, Singapore and China and has a worldwide network of trading partners.

*OUR PRODUCTS:

- Static tool holders
- Live tool units
- Precision tools
- Tools for turning and machining centres
- Tools for swiss type lathes
- Tool changing and quick-change systems
- Tool systems for gear production
- Digital tool management

This catalogue, including all its parts, is protected by copyright. Any use outside the restricted limitations of the Copyright Act without the consent of heimatec is inadmissible and liable to prosecution. This applies in particular to duplication, translation, microfilming and storage and processing in electronic systems.

heimatec® GmbH reserves the right to make technical changes at any time without giving prior notice. This applies in particular to adjustments at any time to meet new or changed international standards, or in case of further developments of our products or manufacturing processes.

The current version of our General Terms and Conditions can be found on our website.

Lieferprogramm / delivery programme - standard

feste Werkzeuge / static tool holders

	Werkzeughalter B1 tool holder B1	8 234 43 000	Vierkant/square 25/20	EK		Werkzeughalter E2 tool holder E2	8 210 42 002	ø 6	IK/EK
	Werkzeughalter B3 tool holder B3	8 234 43 001	Vierkant/square 25/20	EK			8 210 43 000	ø 8	IK/EK
	Werkzeughalter B5 tool holder B5	8 234 43 002	Vierkant/square 25/20	EK			8 210 44 001	ø10	IK/EK
	Werkzeughalter B7 tool holder B7	8 234 43 003	Vierkant/square 25/20	EK			8 210 44 000	ø12	IK/EK
	Werkzeughalter C1 tool holder C1	8 214 43 000	Vierkant/square 25/20	EK		Werkzeughalter E4 tool holder E4	8 210 44 009	ø14	IK/EK
	Werkzeughalter C3 tool holder C3	8 214 43 001	Vierkant/square 25/20	EK			8 210 45 000	ø16	IK/EK
	Werkzeughalter D1 tool holder D1	8 274 43 000	Vierkant/square 25/20	EK			8 210 45 013	ø18	IK/EK
	Werkzeughalter E1 tool holder E1	8 210 44 010	ø10	IK			8 210 46 002	ø20	IK/EK
		8 210 44 011	ø12	IK			8 210 47 001	ø25	IK/EK
		8 210 44 017	ø14	IK		Werkzeughalter F tool holder F	8 210 48 001	ø32	IK/EK
		8 210 45 003	ø16	IK					
		8 210 45 014	ø18	IK					
		8 210 46 004	ø20	IK					
		8 210 47 005	ø25	IK					
		8 210 48 004	ø32	IK		Aufnahmehalter tool holder	8 210 47 012	easy-quick HT 5	IK/EK
		8 210 49 002	ø40	IK		Aufnahmehalter tool holder	8 210 46 013	heimatec Capto™ C 4	IK/EK

Lieferprogramm / delivery programme - standard



Kurzbohrfutter short drill chuck

8 210 43 003	ø0,5 - ø8,0	EK
8 210 44 008	ø1,0 - ø13,0	EK
8 210 45 006	ø3,0 - ø16,0	EK



Kurzbohrfutter short drill chuck

8 210 43 004	ø0,5 - ø8,0	IK
8 210 44 014	ø1,0 - ø13,0	IK
8 210 45 009	ø3,0 - ø16,0	IK



Werkstoffanschlag stock stop

8 262 49 000	ø42
8 262 49 002	ø54
8 262 49 001	ø60



Abstechhalter cut-off holder

heimatec®

höhenverstellbar / height adjustable

8 320 43 009	SH 32	IK 70 bar
--------------	-------	-----------



Abstechhalter cut-off holder

ph HORN ph

höhenverstellbar / height adjustable

8 320 49 005	HORN System 845	IK 70 bar
--------------	-----------------	-----------



Verschlussstopfen Z2 plug Z2

8 200 40 001	40 S
8 200 40 000	40 K

Lieferprogramm / delivery programme - standard

angetriebene Werkzeuge / driven tools



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

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

8 010 46 009	ER 32	EK	1:1
8 010 46 069	ER 32	IK 25 bar	1:1
8 010 46 223	ER 32 A u-tec	EK	1:1
8 010 46 203	ER 32 A u-tec	IK 25 bar	1:1
8 010 47 040	easy quick HT 5	EK	1:1
8 010 47 036	easy quick HT 5	IK 25 bar	1:1



**Axial-Fräskopf
axial milling head**

$n_{max} = 5000 \text{ min}^{-1}$

8 011 44 001	Kombidorn/universal arbor 16	EK	1:1
8 011 45 003	Kombidorn/universal arbor 22	EK	1:1
8 011 46 003	Kombidorn/universal arbor 27	EK	1:1



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

Achsversatz / offset A=50

8 019 46 067	ER 32 A u-tec	EK	1:2
8 019 46 114	ER 32 A u-tec	IK 140 bar	1:2
$n_{max} = 12000 \text{ min}^{-1}$			
8 019 46 190	ER 32 A u-tec	EK	2:1
8 019 46 191	ER 32 A u-tec	IK 140 bar	2:1
$n_{max} = 3000 \text{ min}^{-1}$			



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

Mittenmaß / center distance H=69
 $n_{max} = 6000 \text{ min}^{-1}$

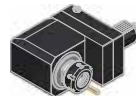
8 030 46 019	ER 32	EK	1:1
8 030 46 135	ER 32	IK 140 bar	1:1
8 030 46 409	ER 32 A u-tec	EK	1:1
8 030 46 371	ER 32 A u-tec	IK 140 bar	1:1



**Winkel-Fräskopf
radial milling head**

Mittenmaß / center distance H=54
 $n_{max} = 6000 \text{ min}^{-1}$

8 031 44 001	Kombidorn/universal arbor 16	EK	1:1
8 031 45 002	Kombidorn/universal arbor 22	EK	1:1



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

Mittenmaß / center distance H=100
Achsversatz / offset A=42
 $n_{max} = 6000 \text{ min}^{-1}$

8 033 46 010	ER 32	EK	1:1
8 033 46 046	ER 32	IK 140 bar	1:1
8 033 46 148	ER 32 A u-tec	EK	1:1
8 033 46 134	ER 32 A u-tec	IK 140 bar	1:1
8 033 47 025	easy quick HT 5	EK	1:1
8 033 47 051	easy quick HT 5	IK 140 bar	1:1



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

Mittenmaß / center distance H=100
Achsversatz / offset A=42

8 033 46 133	ER 32	EK	1:2
8 033 46 156	ER 32	IK 140 bar	1:2
$n_{max} = 12000 \text{ min}^{-1}$			
8 033 46 161	ER 32 A u-tec	EK	2:1
8 033 46 162	ER 32 A u-tec	IK 140 bar	2:1
$n_{max} = 3000 \text{ min}^{-1}$			



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

Mittenmaß / center distance H=96
 $n_{max} = 5000 \text{ min}^{-1}$
Y-verstellbar / Y-axes adjustable

8 038 44 001	ER 20	EK	1:1
8 038 45 008	ER 25	EK	1:1



**Schwenkkopf
universal head**

Mittenmaß / center distance H=87

8 040 45 049	ER 25 A u-tec	EK	1:1
8 040 45 134	ER 25 A u-tec	IK 140 bar	1:1
$n_{max} = 6000 \text{ min}^{-1}$			
8 040 44 099	ER 16 A u-tec	EK	1:2
8 040 44 100	ER 16 A u-tec	IK 140 bar	1:2
$n_{max} = 12000 \text{ min}^{-1}$			



**Winkel-Scheibenfräserkopf
radial disk mill head**

Mittenmaß / center distance H=113
Achsversatz / offset A=58
 $n_{max} = 2500 \text{ min}^{-1}$
Preis ohne Fräsenwelle / price without arbor

8 037 49 007	ø16 - ø32	EK	3:1
--------------	-----------	----	-----

heimatec.u-tec®

heimatec.de

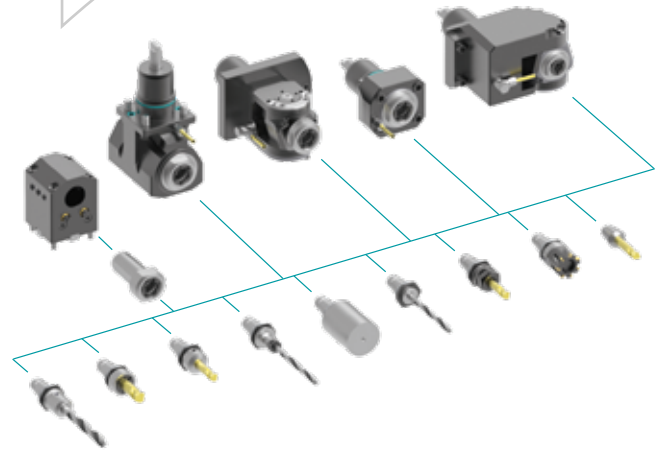
Produkte / Werkzeugwechselsysteme / Wechselsystem u-tec®

heimatec.com

Products / Tool change systems / u-tec® Tool changing system



Ausführungen siehe Katalog
versions see catalogue



heimatec.easy-quick

heimatec.de

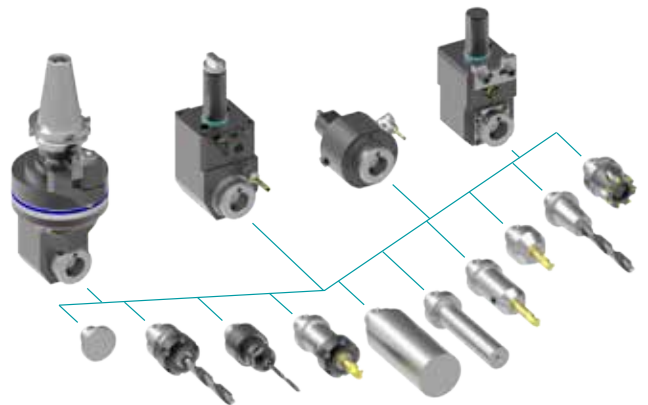
Produkte / Werkzeugwechselsysteme / Schnellwechselsystem easy-quick HT

heimatec.com

Products / Tool change systems / easy-quick HT quick-changing system



Ausführungen siehe Katalog
versions see catalogue



heimatec.Capto™

heimatec.de

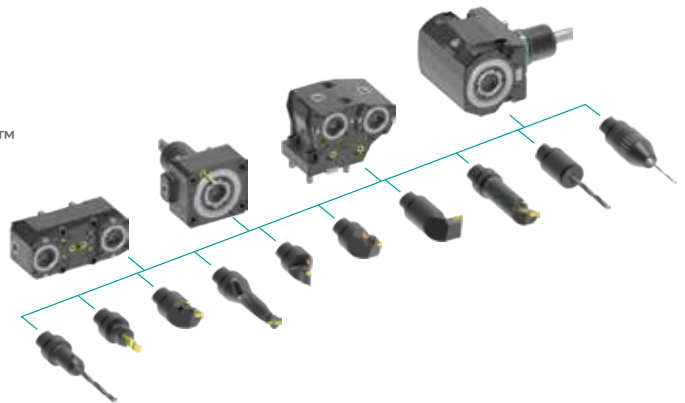
Produkte / Werkzeugwechselsysteme / Schnellwechselsystem heimatec.Capto™

heimatec.com

Products / Tool change systems / heimatec.Capto™ quick-changing system



Ausführungen siehe Katalog
versions see catalogue



heimatec.accessories

heimatec.de

Produkte / Zubehör

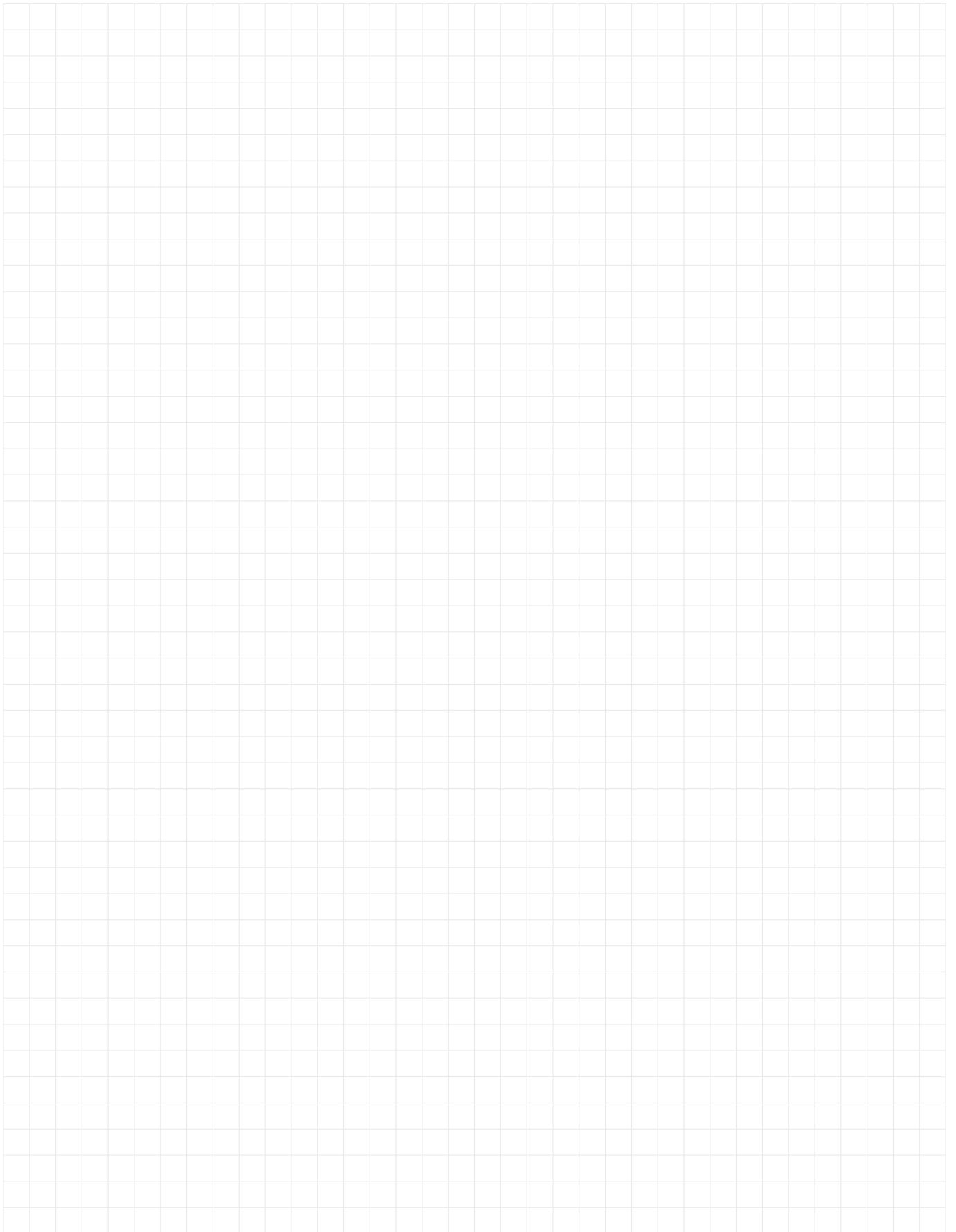
heimatec.com

Products / Accessories



Ausführungen siehe Katalog
versions see catalogue







heimatec®

heimatec® GmbH
 Präzisionswerkzeuge
 Carl-Benz-Straße 4
 D-77871 Renchen

T +49 78 43 94 66-0
 F +49 78 43 94 66-66
 www.heimatec.de
 info@heimatec.de

Die Kontaktdaten unserer weltweiten Handelspartner finden Sie auf unserer Internetseite: <https://heimatec.com/de-DE/index/partners>

Please find the contact details of our worldwide trading partners on our website: <https://heimatec.com/en-US/index/partners>