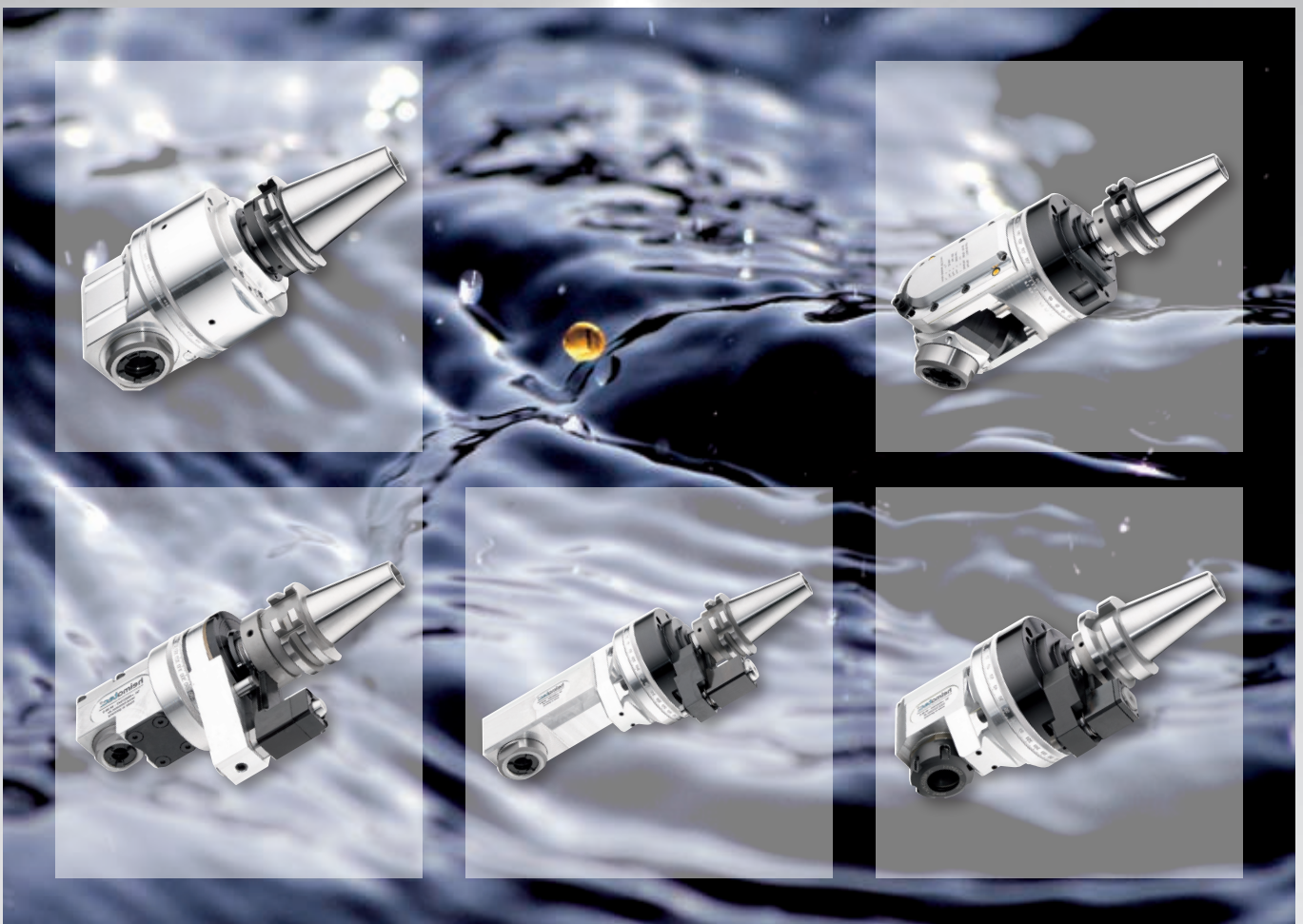


Winkelköpfe für
Bearbeitungszentren

standard
Größe 5





Hinweis zu den AGBs:
Diese finden Sie in unserem Internetauftritt unter
www.heimatec.de
Home/Impressum/AGB

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.

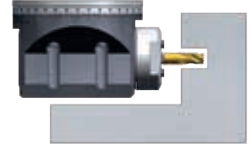
► **Winkelköpfe Baureihe standard**

Individueller Einsatz je nach Ausführung



- Winkelköpfe ; **standard**
360° drehbar

Zur Bearbeitung des Werkstückes ohne geometrische Beschränkung.



- Winkelköpfe ; **doppelspindlig**
360° drehbar

Zur Bearbeitung des Werkstückes ohne geometrische Beschränkung und in zwei entgegengesetzte Richtungen.



- Winkelköpfe ; **standard ; zurückgesetzt**
360° drehbar

Zur Bearbeitung des Werkstückes mit geometrischer Beschränkung bzw. vergrößerter nutzbarer Werkzeuglänge.



- Winkelköpfe ; **zurückgesetzt ; schlank**
360° drehbar

Zur Bearbeitung des Werkstückes mit geometrischer Beschränkung, speziell zum Eintauchen sowie vergrößerter nutzbarer Werkzeuglänge.

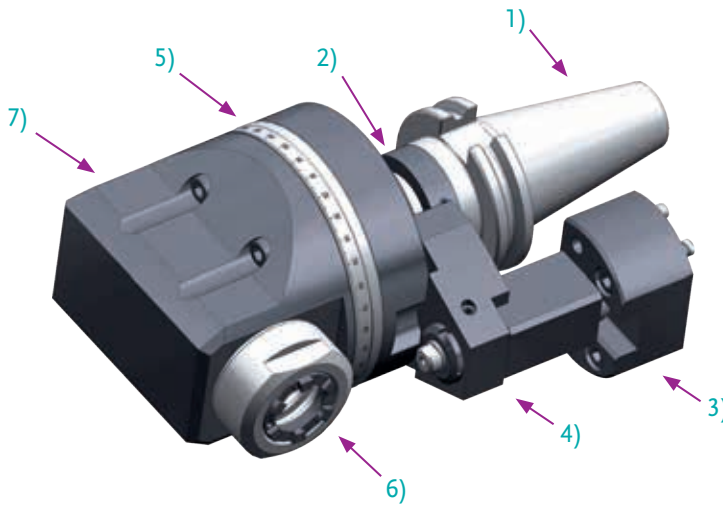


- Winkelköpfe ; **± 90° verstellbar**
360° drehbar

Zur Bearbeitung des Werkstückes in unterschiedlichen Winkellagen.

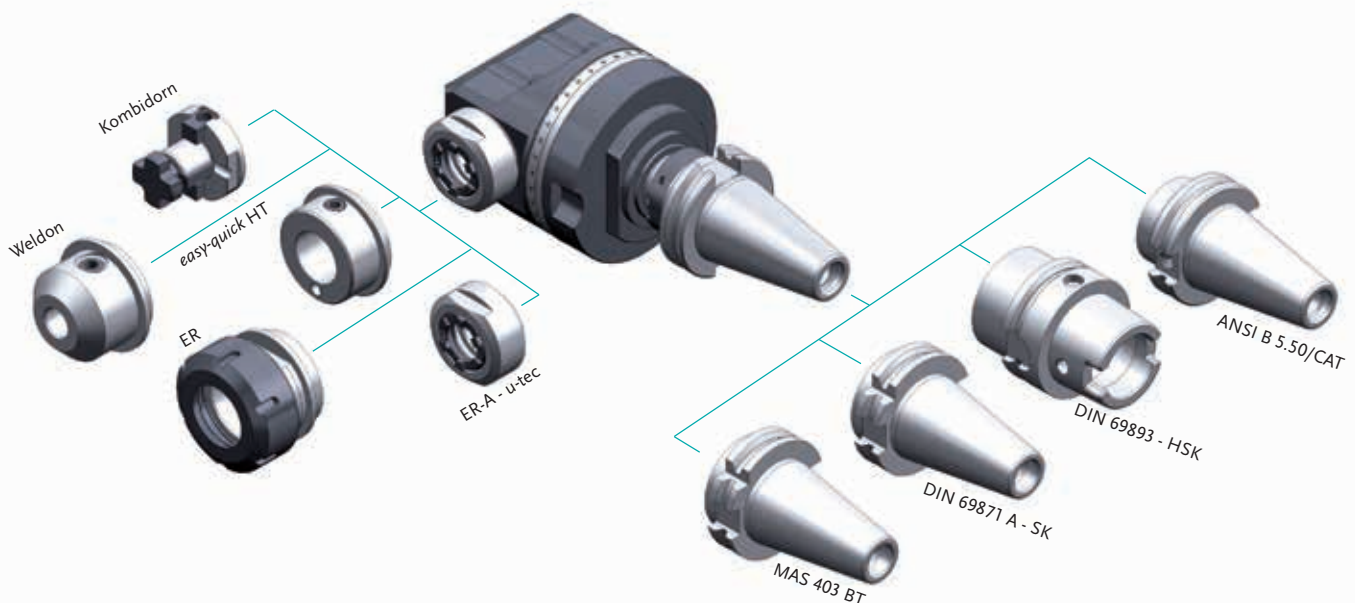


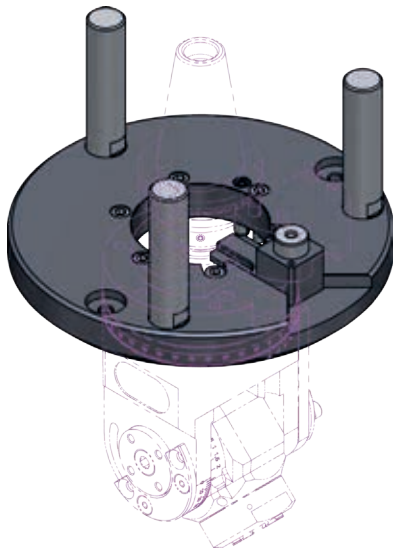
► Merkmale und Übersicht



- 1) **Maschinenseitige Aufnahme**
DIN 69871 A - SK
DIN 69893 - HSK
MAS 403 BT
ANSI B 5.50/ CAT
- 2) **Arretiering**
Zur Ausrichtung und Verriegelung des Antriebskegels.
- 3) **Standard-Stopp-Block**
Fixiert den Winkelkopf gegen Verdrehen
Optional maschinenspezifische Ausführung nach Kundenangabe möglich.
- 4) **Drehmomentstütze**
Fixiert den Winkelkopf an der Maschinenspindel gegen Verdrehen.
- 5) **Skalenring**
Manuelle und stufenlose Verdrehung des Werkzeuges für den idealen Arbeitswinkel
- 6) **Werkzeugaufnahme**
Aufnahme des Werkzeuges „standardmäßig mit Spannzangen“.
- 7) **Gehäuse**
Je nach Einsatzbedarf als 45° oder 90° Winkelkopf.

► Kombinationsmöglichkeiten



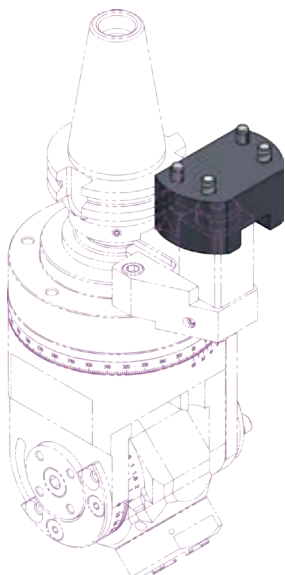
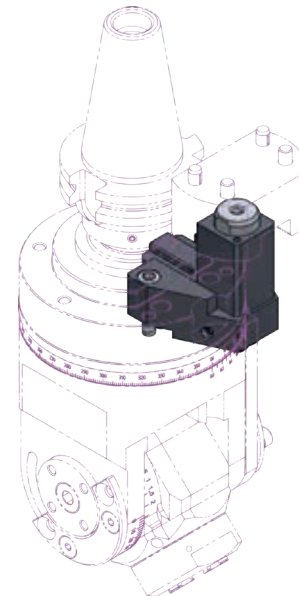


► **Abstützflansch mit integrierter Drehmomentstütz**

Zur Stabilisierung und Schwingungsminderung des Gesamtsystems.
Die Abstützung wird maschinenspezifisch nach Kundenangabe hergestellt.

► **Drehmomentstütze**

Fixiert den Winkelkopf an der Maschinenspindel gegen Verdrehen.
Optional maschinenspezifische Ausführung nach Kundenangabe möglich.

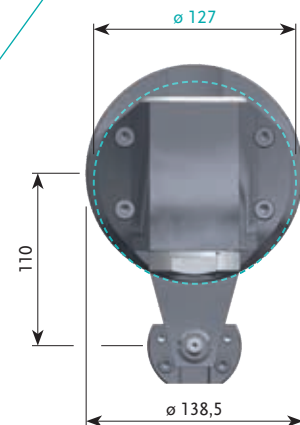
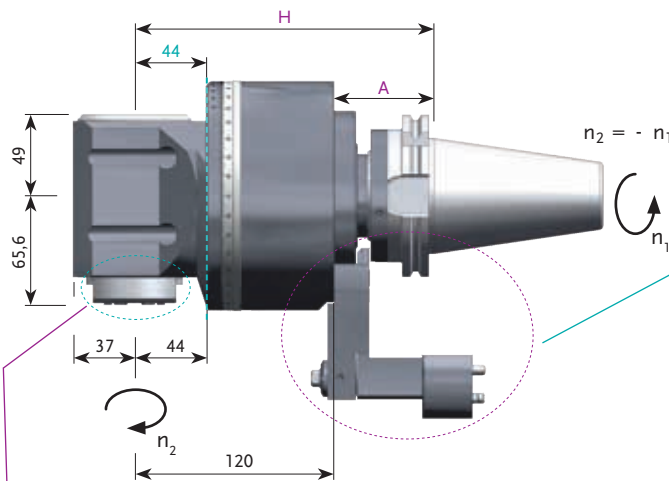
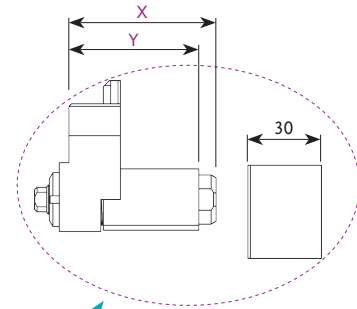
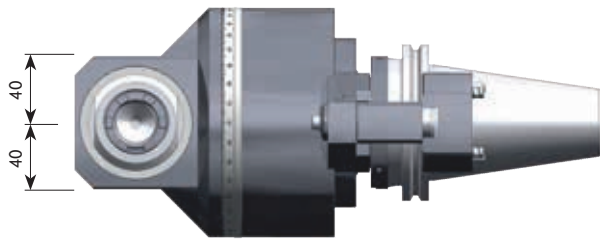


► **Standard-Stopp-Block**

Fixiert den Winkelkopf gegen Verdrehen.
Optional maschinenspezifische Ausführung nach Kundenangabe möglich.

► Winkelköpfe

360° drehbar



Größe 5 standard



Werkzeugaufnahme : ER 32 A - u-tec (ø1,0-ø20,0)






Drehzahl $n_{2 \max}$ [1/min] : 8000

Drehmoment $M_{2 \max}$ [Nm] : 60

Kühlmittel : kein

Übersetzung [i] : 1:1

Drehrichtung : ungleich

Bestell-Nr.	maschinenseitige Aufnahme	Mittenmaß H [mm]	Gehäusenull A [mm]	Drehmomentstütze		Stopp-Block	
					Maß X [mm]		Maß Y [mm]
7 030 66 014		180	60	✓	60	53	✓
7 030 66 024				✓	60	53	✗
7 030 66 010				✗	-	-	✗
7 030 76 001		190	70	✓	60	53	✓
7 030 76 004				✓	60	53	✗
7 030 76 000				✗	-	-	✗
7 030 66 016		190	70	✓	60	53	✓
7 030 66 025				✓	60	53	✗
7 030 66 015				✗	-	-	✗
7 030 66 013		180	60	✓	60	53	✓
7 030 66 023				✓	60	53	✗
7 030 66 012				✗	-	-	✗

Hinweis: Abstützung optional!

✗ = Nicht im Lieferumfang enthalten

✓ = im Lieferumfang enthalten

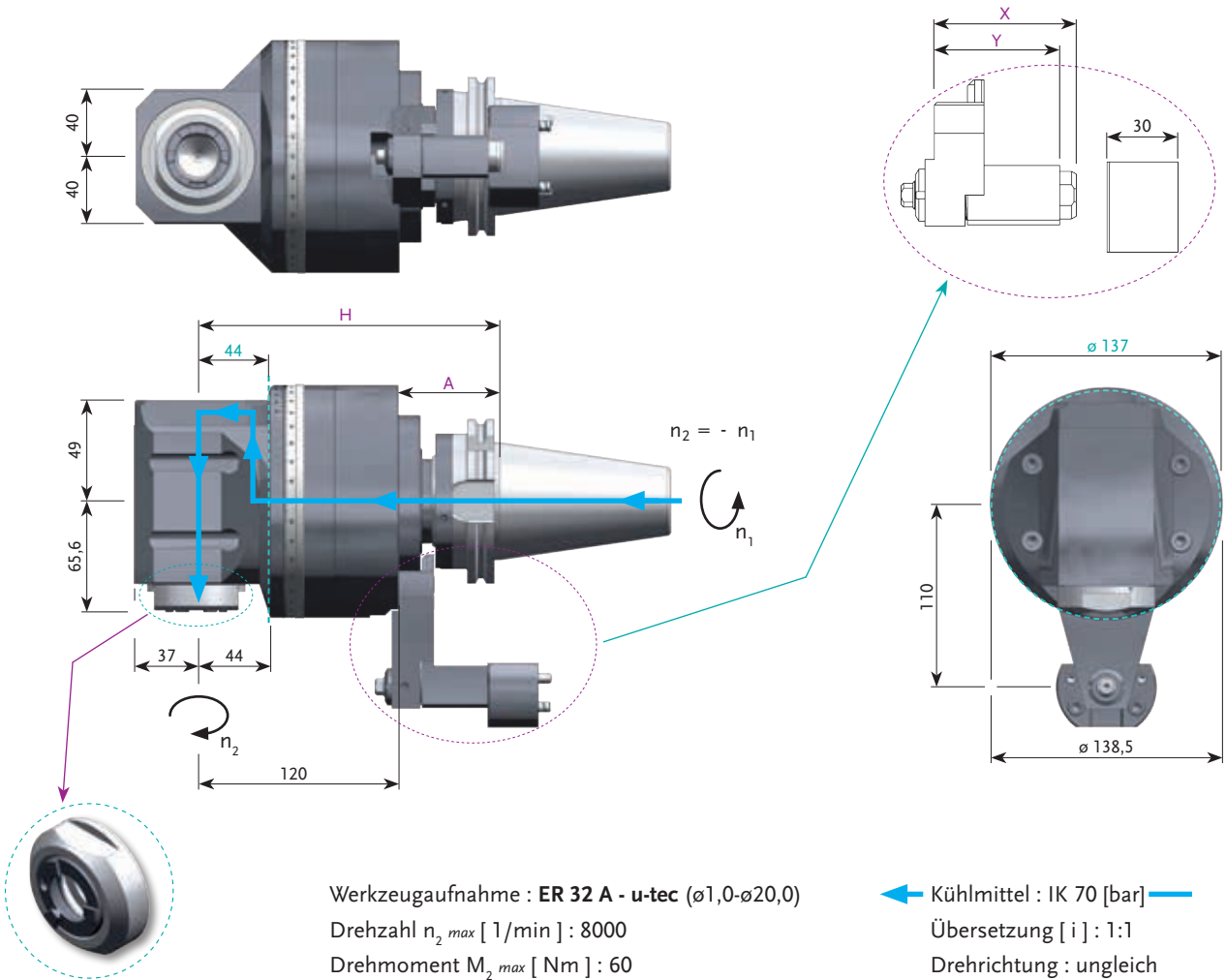
Maß X = Bolzenabstand von Gehäusenull

Maß Y = Riegelabstand von Gehäusenull

► Weitere Ausführungen auf Anfrage

► Winkelköpfe

360° drehbar



Werkzeugaufnahme : ER 32 A - u-tec (ø1,0-ø20,0)
 Drehzahl $n_{2 \max}$ [1/min] : 8000
 Drehmoment $M_{2 \max}$ [Nm] : 60

← Kühlmittel : IK 70 [bar] —
 Übersetzung [i] : 1:1
 Drehrichtung : ungleich

Bestell-Nr.	maschinenseitige Aufnahme	Mittenmaß H [mm]	Gehäusenull A [mm]	Drehmomentstütze		Stopp-Block	
				Maß X [mm]	Maß Y [mm]		
7 030 66 017		180	60	✓	60	53	✓
7 030 66 027				✓	60	53	✗
7 030 66 011				✗	-	-	✗
7 030 76 003		190	70	✓	60	53	✓
7 030 76 005				✓	60	53	✗
7 030 76 002				✗	-	-	✗
7 030 66 021		190	70	✓	60	53	✓
7 030 66 028				✓	60	53	✗
7 030 66 020				✗	-	-	✗
7 030 66 019		180	60	✓	60	53	✓
7 030 66 026				✓	60	53	✗
7 030 66 018				✗	-	-	✗

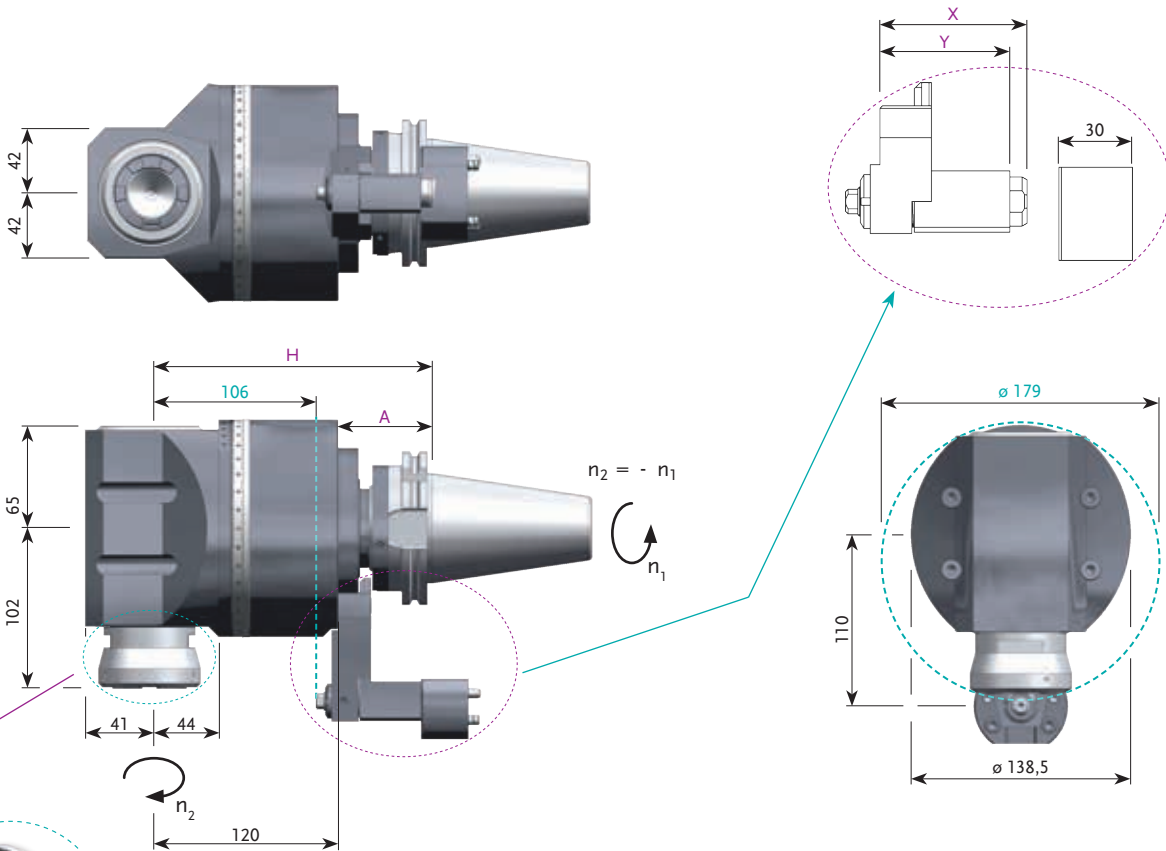
Hinweis: Abstützung optional!

✗ = Nicht im Lieferumfang enthalten
 ✓ = im Lieferumfang enthalten
 Maß X = Bolzenabstand von Gehäusenull
 Maß Y = Riegelabstand von Gehäusenull

► Weitere Ausführungen auf Anfrage

► Winkelköpfe

360° drehbar



Werkzeugaufnahme : ER 40 A - u-tec (ø2,0-ø30,0)






Drehzahl $n_{2 \max}$ [1/min] : 8000

Drehmoment $M_{2 \max}$ [Nm] : 60

Kühlmittel : kein

Übersetzung [i] : 1:1

Drehrichtung : ungleich

Bestell-Nr.	maschinenseitige Aufnahme	Mittenmaß H [mm]	Gehäusenull A [mm]	Drehmomentstütze		Stopp-Block	
					Maß X [mm]		Maß Y [mm]
7 030 67 045		180	60	✓	60	53	✓
7 030 67 074				✓	60	53	✗
7 030 67 039				✗	-	-	✗
7 030 77 003		190	70	✓	60	53	✓
7 030 77 012				✓	60	53	✗
7 030 77 002				✗	-	-	✗
7 030 67 047		190	70	✓	60	53	✓
7 030 67 075				✓	60	53	✗
7 030 67 046				✗	-	-	✗
7 030 67 038		180	60	✓	60	53	✓
7 030 67 073				✓	60	53	✗
7 030 67 044				✗	-	-	✗

Hinweis: Abstützung optional!

✗ = Nicht im Lieferumfang enthalten

✓ = im Lieferumfang enthalten

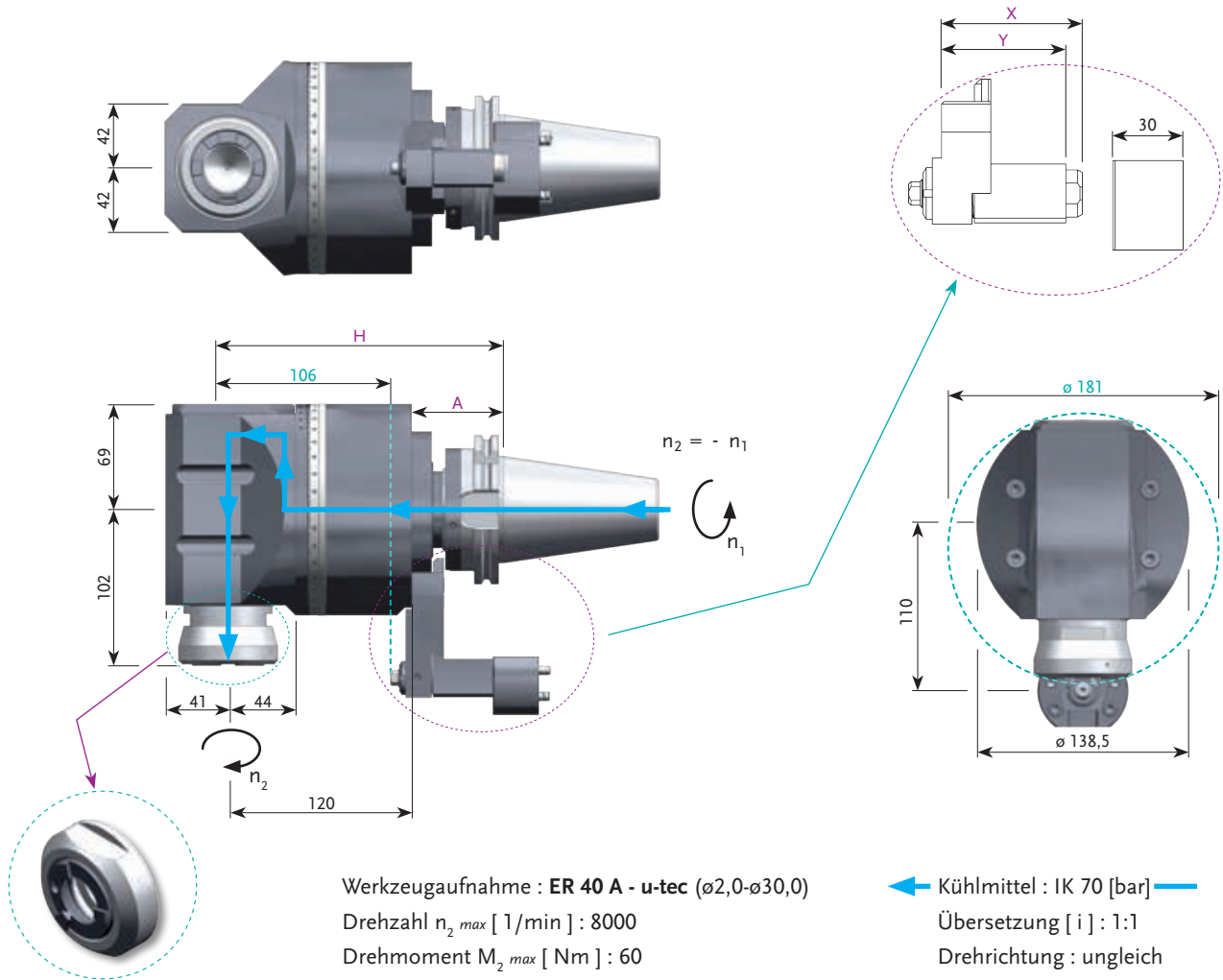
Maß X = Bolzenabstand von Gehäusenull

Maß Y = Riegelabstand von Gehäusenull

► Weitere Ausführungen auf Anfrage






► Winkelköpfe

360° drehbar



Werkzeugaufnahme : ER 40 A - u-tec (ø2,0-ø30,0)
Drehzahl $n_{2 \max}$ [1/min] : 8000
Drehmoment $M_{2 \max}$ [Nm] : 60

← Kühlmittel : IK 70 [bar] —
Übersetzung [i] : 1:1
Drehrichtung : ungleich

Bestell-Nr.	maschinenseitige Aufnahme	Mitten- maß H [mm]	Gehäus- enull A [mm]	Drehmomentstütze		Stopp-Block	
					Maß X [mm]		Maß Y [mm]
7 030 67 051		180	60	✓	60	53	✓
7 030 67 077				✓	60	53	✗
7 030 67 050				✗	-	-	✗
7 030 77 005		190	70	✓	60	53	✓
7 030 77 013				✓	60	53	✗
7 030 77 004				✗	-	-	✗
7 030 67 053		190	70	✓	60	53	✓
7 030 67 078				✓	60	53	✗
7 030 67 052				✗	-	-	✗
7 030 67 049		180	60	✓	60	53	✓
7 030 67 076				✓	60	53	✗
7 030 67 048				✗	-	-	✗

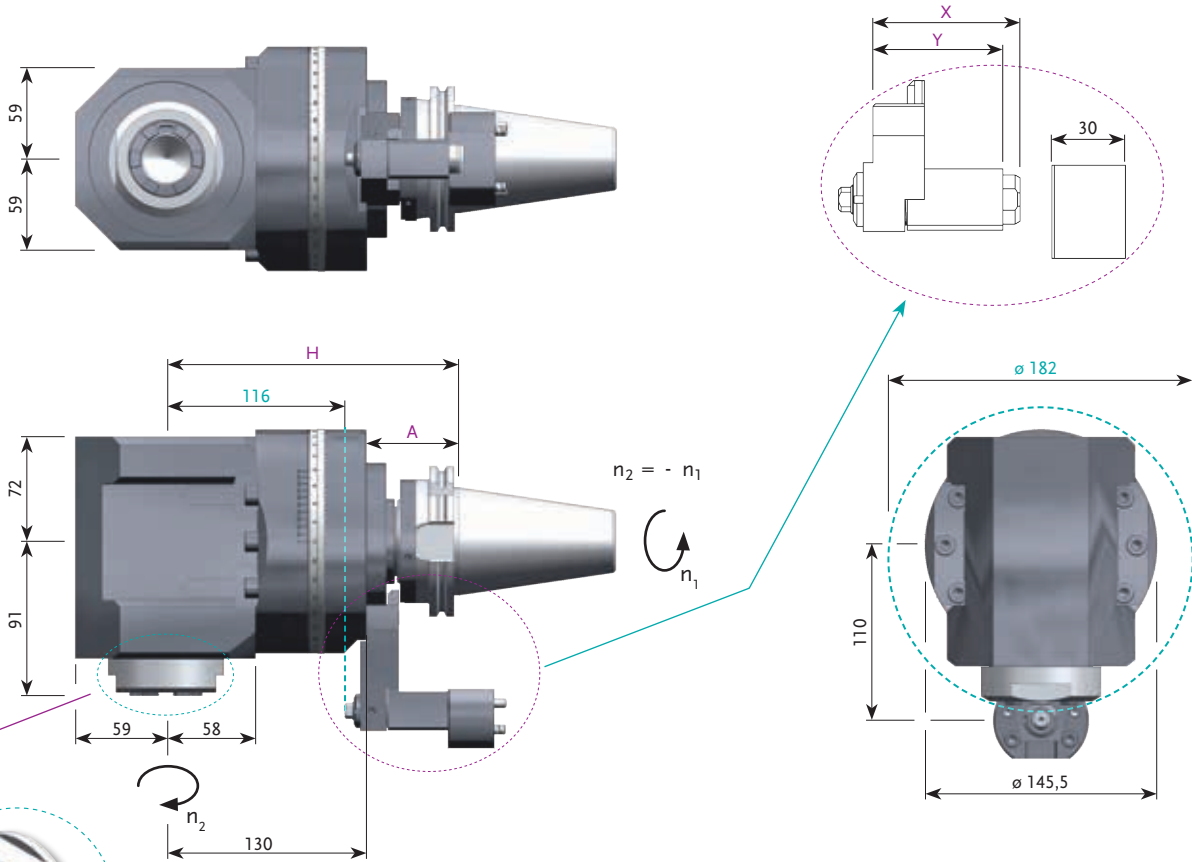
Hinweis: Abstützung optional!

✗ = Nicht im Lieferumfang enthalten
✓ = im Lieferumfang enthalten
Maß X = Bolzenabstand von Gehäusenull
Maß Y = Riegelabstand von Gehäusenull

► Weitere Ausführungen auf Anfrage

► Winkelköpfe

360° drehbar



Werkzeugaufnahme : ER 40 A - u-tec (ø2,0-ø30,0)






Drehzahl $n_{2 \max}$ [1/min] : 6000

Drehmoment $M_{2 \max}$ [Nm] : 120

Kühlmittel : kein

Übersetzung [i] : 1:1

Drehrichtung : ungleich

Bestell-Nr.	maschinenseitige Aufnahme	Mittenmaß H [mm]	Gehäusenull A [mm]	Drehmomentstütze		Stopp-Block	
					Maß X [mm]		Maß Y [mm]
7 030 67 054		190	60	✓	60	53	✓
7 030 67 080				✓	60	53	✗
7 030 67 040				✗	-	-	✗
7 030 77 007		200	70	✓	60	53	✓
7 030 77 014				✓	60	53	✗
7 030 77 006				✗	-	-	✗
7 030 67 058		200	70	✓	60	53	✓
7 030 67 081				✓	60	53	✗
7 030 67 057				✗	-	-	✗
7 030 67 056		190	60	✓	60	53	✓
7 030 67 079				✓	60	53	✗
7 030 67 055				✗	-	-	✗

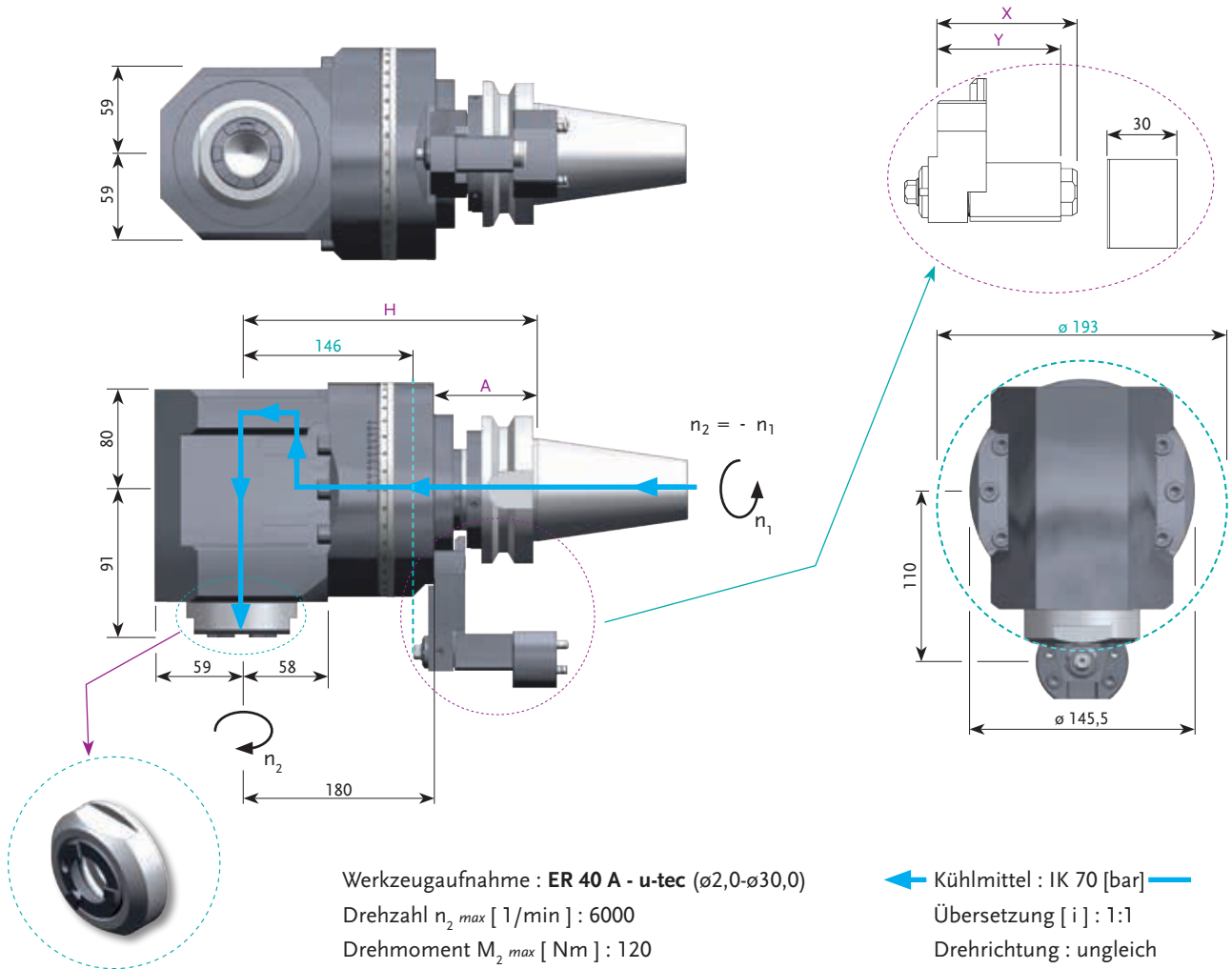
Hinweis: Abstützung optional!

✗ = Nicht im Lieferumfang enthalten
 ✓ = im Lieferumfang enthalten
 Maß X = Bolzenabstand von Gehäusenull
 Maß Y = Riegelabstand von Gehäusenull

► Weitere Ausführungen auf Anfrage






► Winkelköpfe

360° drehbar



Werkzeugaufnahme : ER 40 A - u-tec (ø2,0-ø30,0)
 Drehzahl $n_{2 \max}$ [1/min] : 6000
 Drehmoment $M_{2 \max}$ [Nm] : 120

← Kühlmittel : IK 70 [bar] —
 Übersetzung [i] : 1:1
 Drehrichtung : ungleich

Bestell-Nr.	maschinenseitige Aufnahme	Mitten- maß H [mm]	Gehäusenu- ll A [mm]	Drehmomentstütze		Stopp-Block	
					Maß X [mm]		Maß Y [mm]
7 030 67 062		220	60	✓	60	53	✓
7 030 67 083				✓	60	53	✗
7 030 67 061				✗	-	-	✗
7 030 77 009		230	70	✓	60	53	✓
7 030 77 015				✓	60	53	✗
7 030 77 008				✗	-	-	✗
7 030 67 064		230	70	✓	60	53	✓
7 030 67 084				✓	60	53	✗
7 030 67 063				✗	-	-	✗
7 030 67 060		220	60	✓	60	53	✓
7 030 67 082				✓	60	53	✗
7 030 67 059				✗	-	-	✗

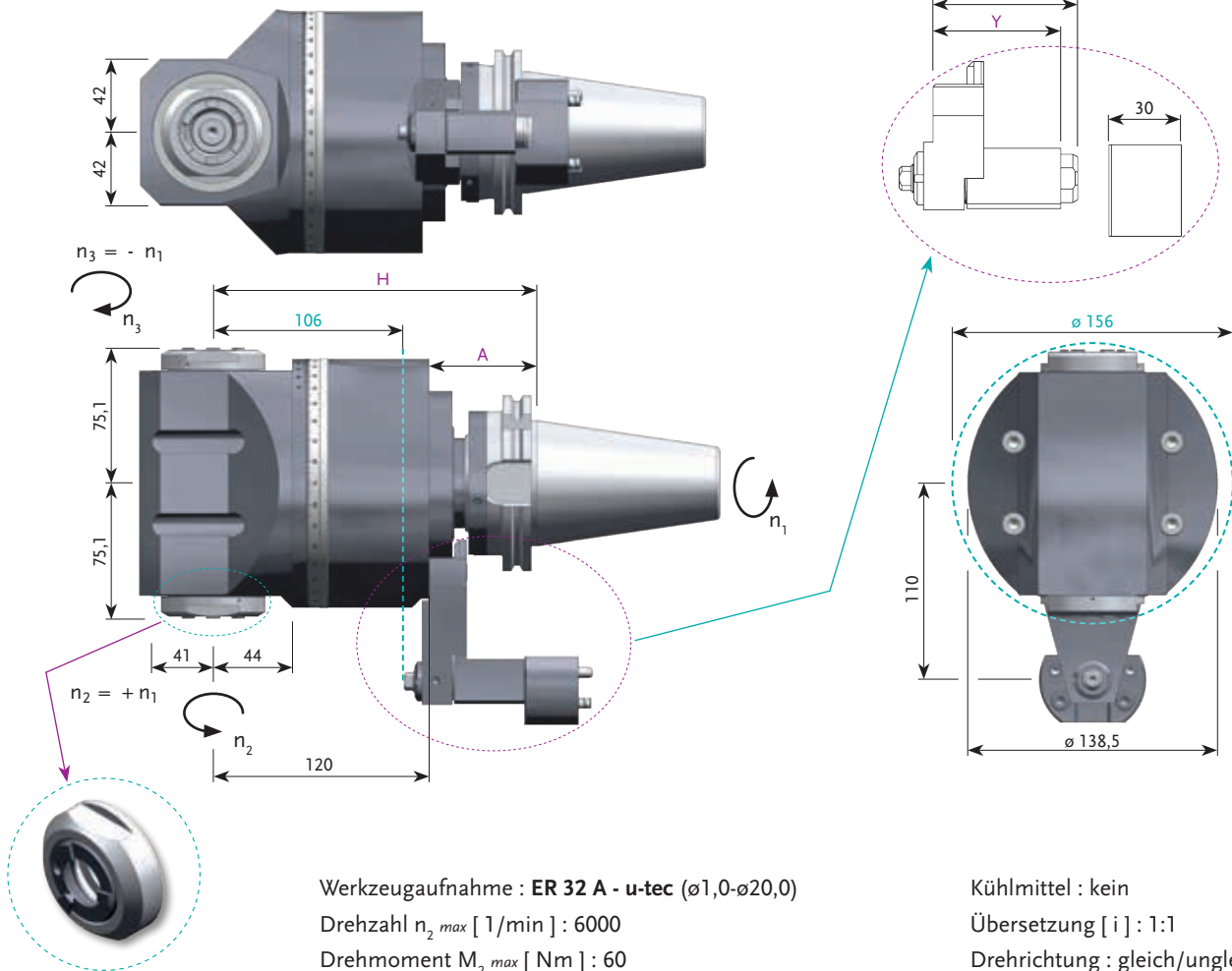
Hinweis: Abstützung optional!

✗ = Nicht im Lieferumfang enthalten
 ✓ = im Lieferumfang enthalten
 Maß X = Bolzenabstand von Gehäusenu-ll
 Maß Y = Riegelabstand von Gehäusenu-ll

► Weitere Ausführungen auf Anfrage

► Winkelköpfe

360° drehbar; doppelspindlig



Werkzeugaufnahme : ER 32 A - u-tec (ø1,0-ø20,0)






Drehzahl $n_{2 \max}$ [1/min] : 6000

Drehmoment $M_{2 \max}$ [Nm] : 60

Kühlmittel : kein

Übersetzung [i] : 1:1

Drehrichtung : gleich/ungleich

Bestell-Nr.	maschinenseitige Aufnahme	Mitten- maß H [mm]	Gehäu- senull A [mm]	Drehmomentstütze		Stopp-Block	
					Maß X [mm]		Maß Y [mm]
7 039 66 083	 DIN 69871 A - SK 50	180	60	✓	60	53	✓
7 039 66 085				✓	60	53	✗
7 039 66 082				✗	-	-	✗
7 039 76 010	 DIN 69893 - HSK 100 A	190	70	✓	60	53	✓
7 039 76 011				✓	60	53	✗
7 039 76 009				✗	-	-	✗
7 039 66 079	 MAS 403 BT 50	190	70	✓	60	53	✓
7 039 66 086				✓	60	53	✗
7 039 66 075				✗	-	-	✗
7 039 66 081	 ANSI B 5.50/ CAT 50 inch	180	60	✓	60	53	✓
7 039 66 084				✓	60	53	✗
7 039 66 080				✗	-	-	✗

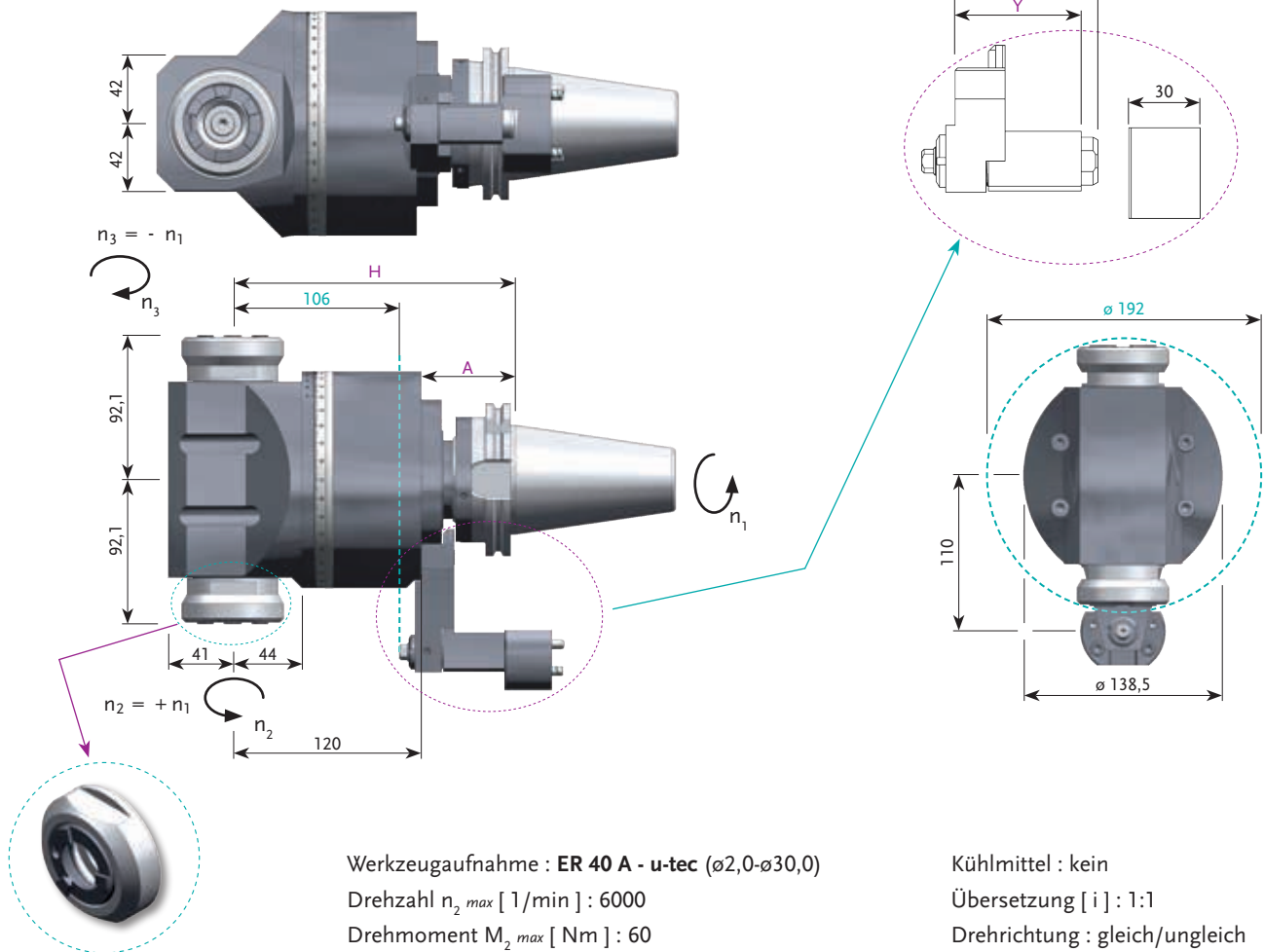
Hinweis: Abstützung optional!

✗ = Nicht im Lieferumfang enthalten
 ✓ = im Lieferumfang enthalten
 Maß X = Bolzenabstand von Gehäusenull
 Maß Y = Riegelabstand von Gehäusenull

► Weitere Ausführungen auf Anfrage




► Winkelköpfe

360° drehbar; doppelspindlig



Werkzeugaufnahme : ER 40 A - u-tec (ø2,0-ø30,0)
Drehzahl $n_{2 \max}$ [1/min] : 6000
Drehmoment $M_{2 \max}$ [Nm] : 60

Kühlmittel : kein
Übersetzung [i] : 1:1
Drehrichtung : gleich/ungleich

Bestell-Nr.	maschinenseitige Aufnahme	Mitten- maß H [mm]	Gehäus- enull A [mm]	Drehmomentstütze		Stopp-Block	
					Maß X [mm]		Maß Y [mm]
7 039 67 060	 DIN 69871 A - SK 50	180	60	✓	60	53	✓
7 039 67 064				✓	60	53	✗
7 039 67 059				✗	-	-	✗
7 039 77 010	 DIN 69893 - HSK 100 A	190	70	✓	60	53	✓
7 039 77 011				✓	60	53	✗
7 039 77 009				✗	-	-	✗
7 039 67 062	 MAS 403 BT 50	190	70	✓	60	53	✓
7 039 67 065				✓	60	53	✗
7 039 67 061				✗	-	-	✗
7 039 67 058	 ANSI B 5.50/ CAT 50 inch	180	60	✓	60	53	✓
7 039 67 063				✓	60	53	✗
7 039 67 057				✗	-	-	✗

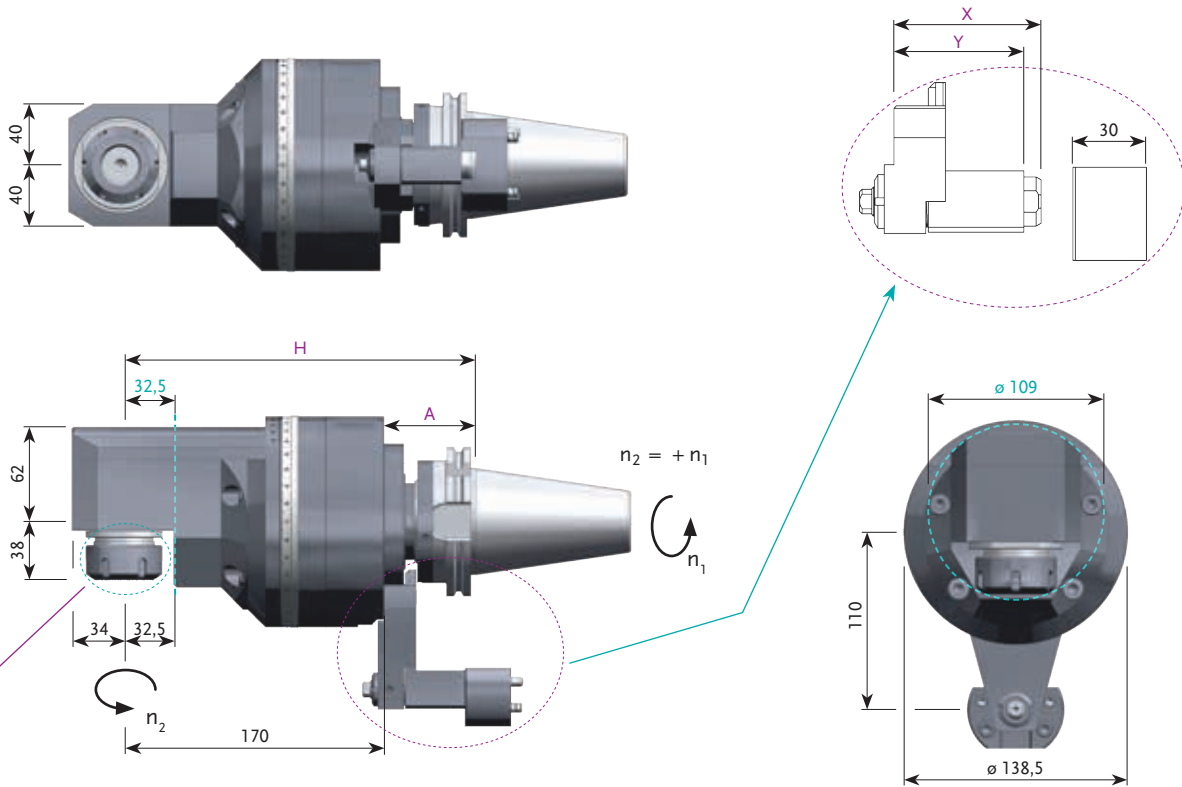
Hinweis: Abstützung optional!

✗ = Nicht im Lieferumfang enthalten
✓ = im Lieferumfang enthalten
Maß X = Bolzenabstand von Gehäusenull
Maß Y = Riegelabstand von Gehäusenull

► Weitere Ausführungen auf Anfrage

► Winkelköpfe

360° drehbar



Werkzeugaufnahme : ER 32 ($\phi 1,0$ - $\phi 20,0$)






Drehzahl $n_{2 \max}$ [1/min] : 6000

Drehmoment $M_{2 \max}$ [Nm] : 50

Kühlmittel : kein

Übersetzung [i] : 1:1

Drehrichtung : gleich

Bestell-Nr.	maschinenseitige Aufnahme	Mittenmaß H [mm]	Gehäusenull A [mm]	Drehmomentstütze		Stopp-Block	
					Maß X [mm]		Maß Y [mm]
7 033 66 019		230	60	✓	60	53	✓
7 033 66 029				✓	60	53	✗
7 033 66 018				✗	-	-	✗
7 033 76 002		240	70	✓	60	53	✓
7 033 76 006				✓	60	53	✗
7 033 76 001				✗	-	-	✗
7 033 66 021		240	70	✓	60	53	✓
7 033 66 030				✓	60	53	✗
7 033 66 020				✗	-	-	✗
7 033 66 017		230	60	✓	60	53	✓
7 033 66 028				✓	60	53	✗
7 033 66 016				✗	-	-	✗

Hinweis: Abstützung optional!

✗ = Nicht im Lieferumfang enthalten

✓ = im Lieferumfang enthalten

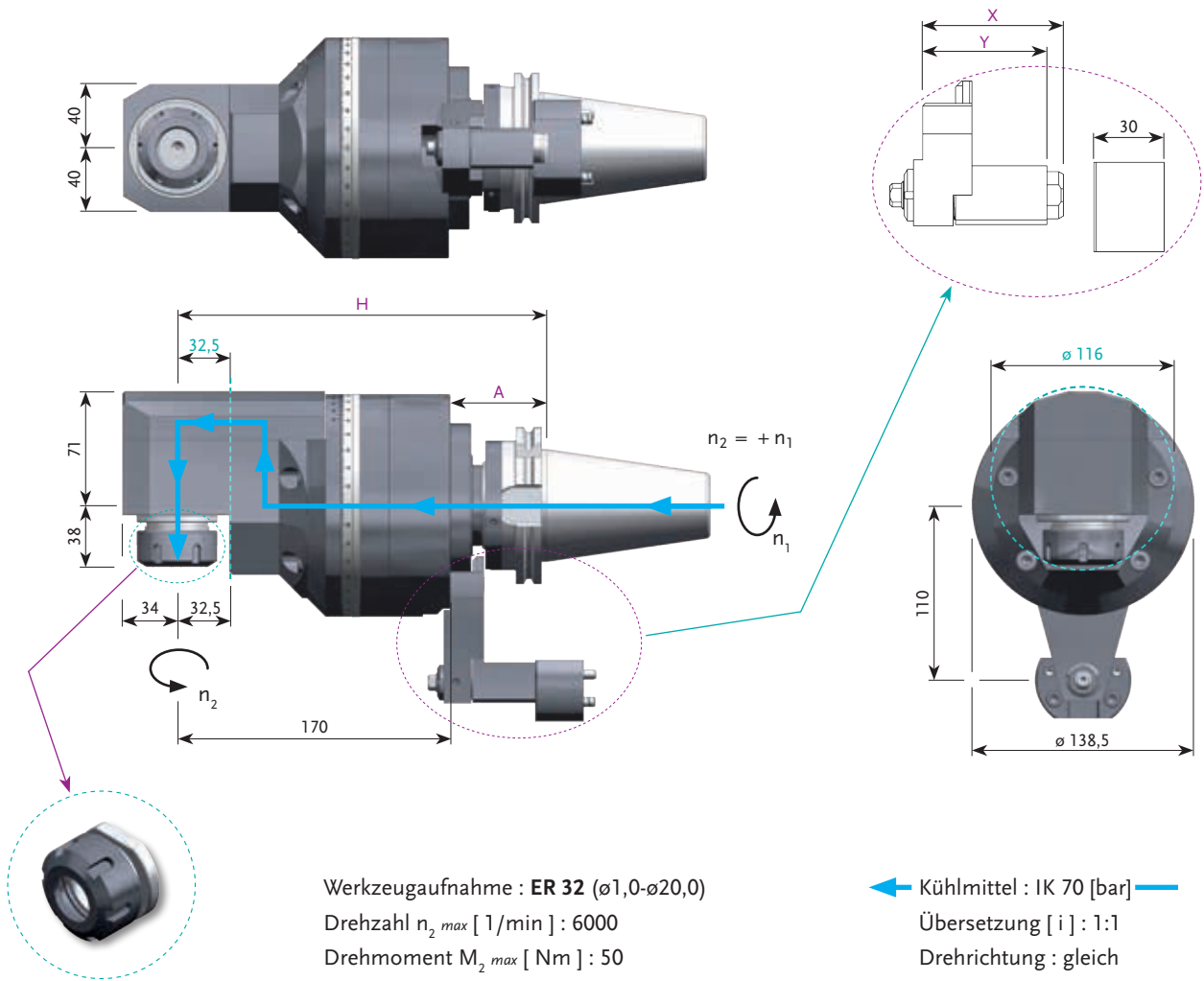
Maß X = Bolzenabstand von Gehäusenull






Maß Y = Riegelabstand von Gehäusenull

► Weitere Ausführungen auf Anfrage

► Winkelköpfe

360° drehbar



Bestell-Nr.	maschinenseitige Aufnahme	Mittenmaß H [mm]	Gehäusenull A [mm]	Drehmomentstütze		Stopp-Block	
					Maß X [mm]		Maß Y [mm]
7 033 66 025		230	60	✓	60	53	✓
7 033 66 032				✓	60	53	✗
7 033 66 024				✗	-	-	✗
7 033 76 004		240	70	✓	60	53	✓
7 033 76 007				✓	60	53	✗
7 033 76 003				✗	-	-	✗
7 033 66 027		240	70	✓	60	53	✓
7 033 66 033				✓	60	53	✗
7 033 66 026				✗	-	-	✗
7 033 66 023		230	60	✓	60	53	✓
7 033 66 031				✓	60	53	✗
7 033 66 022				✗	-	-	✗

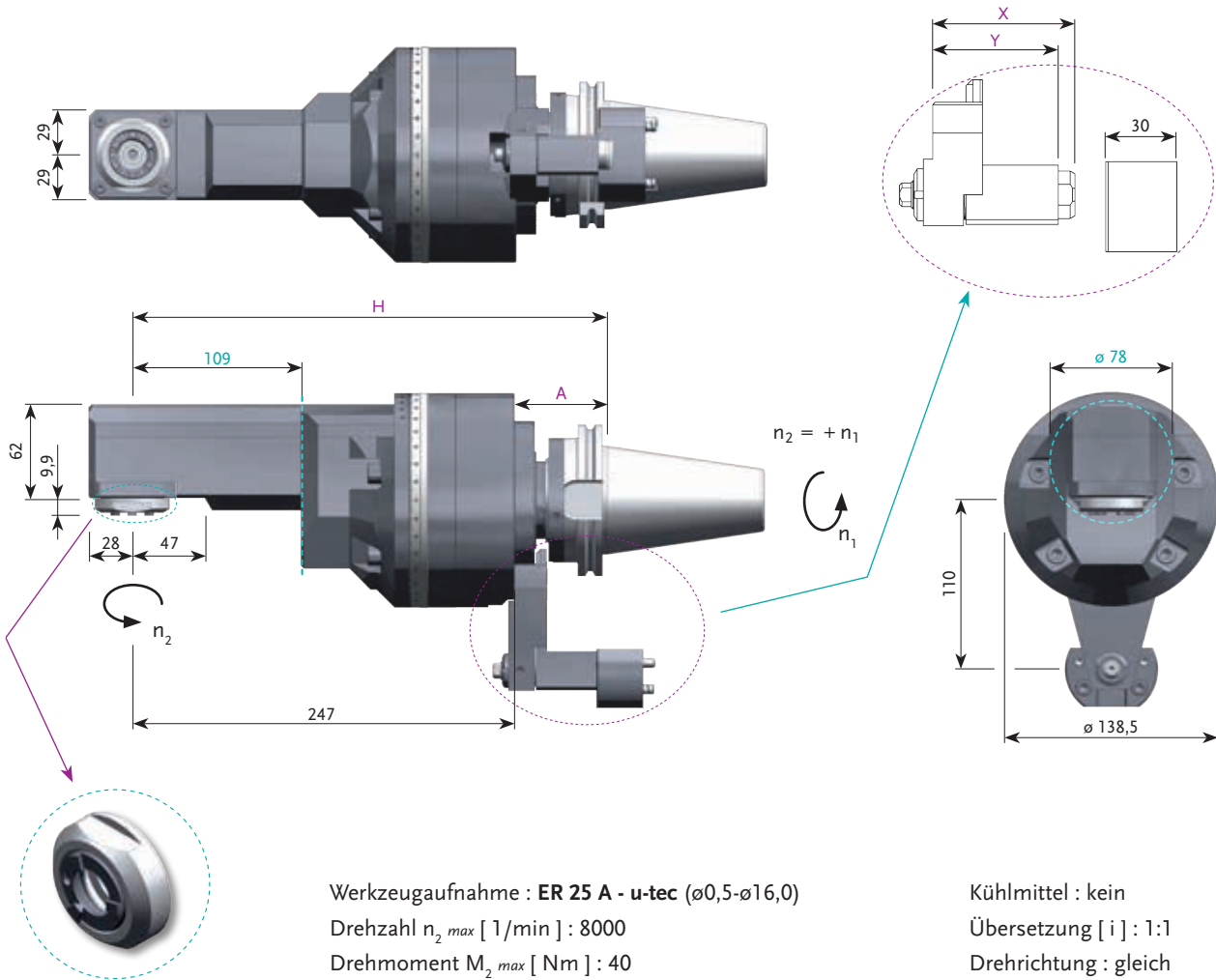
Hinweis: Abstützung optional!

✗ = Nicht im Lieferumfang enthalten
 ✓ = im Lieferumfang enthalten
 Maß X = Bolzenabstand von Gehäusenull
 Maß Y = Riegelabstand von Gehäusenull






► Weitere Ausführungen auf Anfrage

► Winkelköpfe

360° drehbar; lang



Größe 5 zurückgesetzt schlank

Bestell-Nr.	maschinenseitige Aufnahme	Mittenmaß H [mm]	Gehäusenull A [mm]	Drehmomentstütze		Stopp-Block	
					Maß X [mm]		Maß Y [mm]
7 033 65 004		307	60	✓	60	53	✓
7 033 65 008				✓	60	53	✗
7 033 65 003				✗	-	-	✗
7 033 75 001		317	70	✓	60	53	✓
7 033 75 002				✓	60	53	✗
7 033 75 000				✗	-	-	✗
7 033 65 006		317	70	✓	60	53	✓
7 033 65 009				✓	60	53	✗
7 033 65 005				✗	-	-	✗
7 033 65 002		307	60	✓	60	53	✓
7 033 65 007				✓	60	53	✗
7 033 65 001				✗	-	-	✗

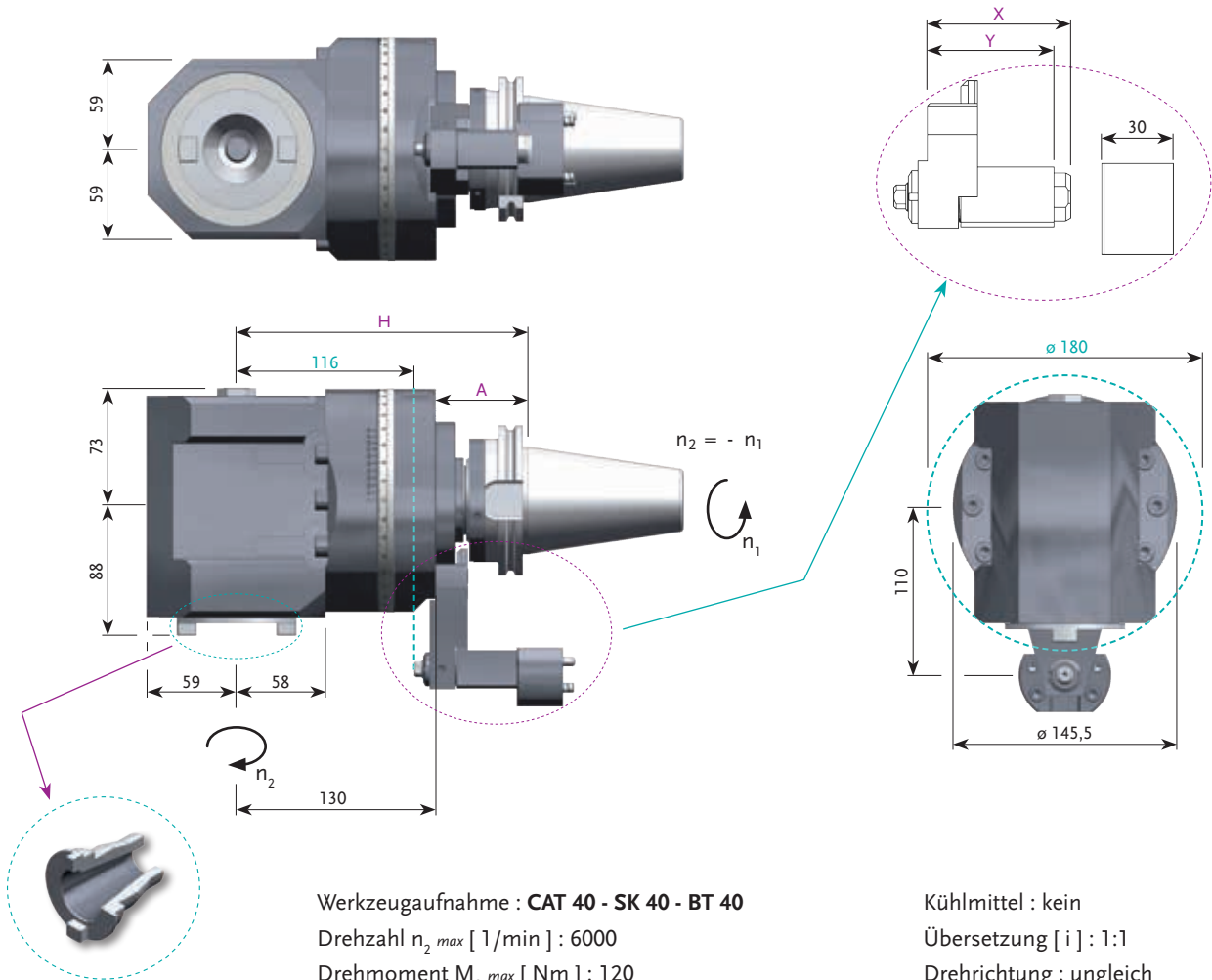
Hinweis: Abstützung optional!

✗ = Nicht im Lieferumfang enthalten
✓ = im Lieferumfang enthalten
Maß X = Bolzenabstand von Gehäusenull
Maß Y = Riegelabstand von Gehäusenull

► Weitere Ausführungen auf Anfrage



► Winkelköpfe

360° drehbar



Werkzeugaufnahme : CAT 40 - SK 40 - BT 40
 Drehzahl $n_{2 \max}$ [1/min] : 6000
 Drehmoment $M_{2 \max}$ [Nm] : 120

Kühlmittel : kein
 Übersetzung [i] : 1:1
 Drehrichtung : ungleich

Bestell-Nr.	maschinenseitige Aufnahme	Mittenmaß H [mm]	Gehäusenull A [mm]	Drehmomentstütze		Stopp-Block	
					Maß X [mm]		Maß Y [mm]
7 030 67 067		190	60	✓	60	53	✓
7 030 67 086				✓	60	53	✗
7 030 67 066				✗	-	-	✗
7 030 77 011		200	70	✓	60	53	✓
7 030 77 016				✓	60	53	✗
7 030 77 010				✗	-	-	✗
7 030 67 068		200	70	✓	60	53	✓
7 030 67 087				✓	60	53	✗
7 030 67 041				✗	-	-	✗
7 030 67 043		190	60	✓	60	53	✓
7 030 67 085				✓	60	53	✗
7 030 67 065				✗	-	-	✗

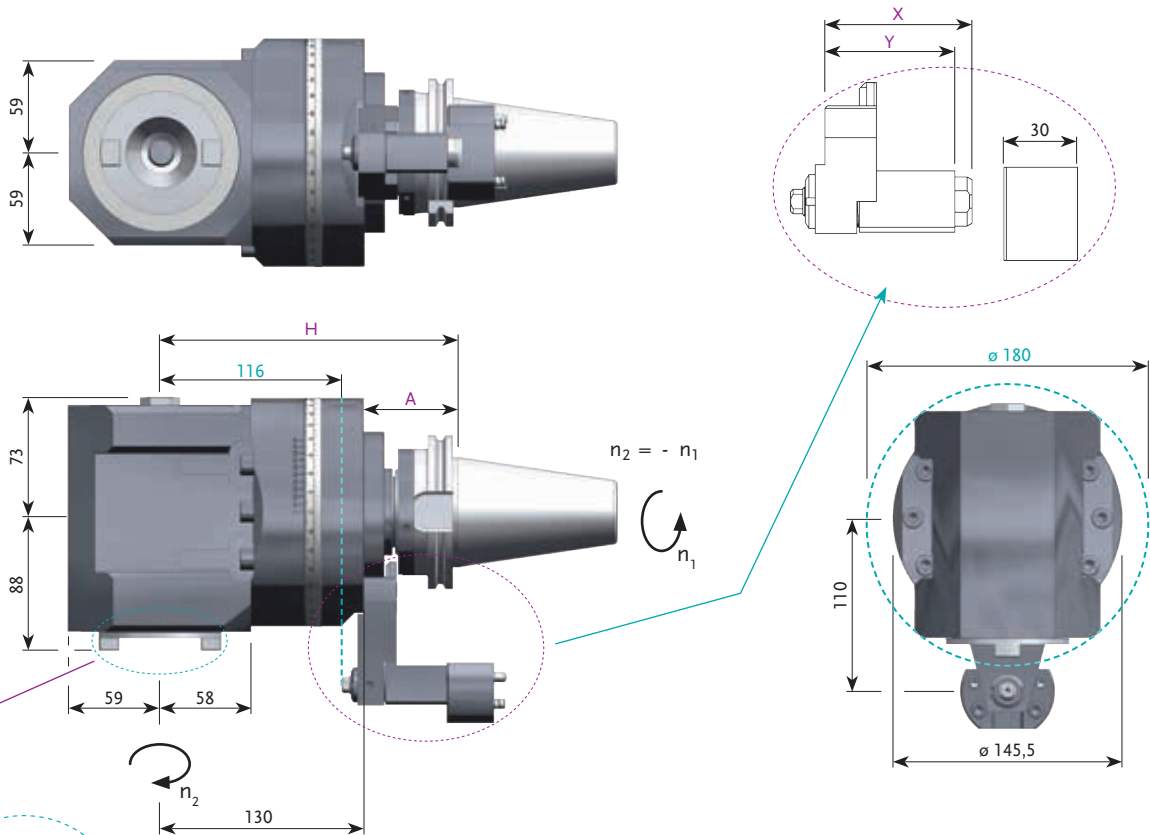
Hinweis: Abstützung optional!

✗ = Nicht im Lieferumfang enthalten
 ✓ = im Lieferumfang enthalten
 Maß X = Bolzenabstand von Gehäusenull
 Maß Y = Riegelabstand von Gehäusenull

► Weitere Ausführungen auf Anfrage






► Winkelköpfe

360° drehbar



Werkzeugaufnahme : CAT 40 - inch
 Drehzahl $n_{2 \max}$ [1/min] : 6000
 Drehmoment $M_{2 \max}$ [Nm] : 120

Kühlmittel : kein
 Übersetzung [i] : 1:1
 Drehrichtung : ungleich

Bestell-Nr.	maschinenseitige Aufnahme	Mittenmaß H [mm]	Gehäusenull A [mm]	Drehmomentstütze		Stopp-Block	
					Maß X [mm]		Maß Y [mm]
7 030 67 097		190	60	✓	60	53	✓
7 030 67 096				✓	60	53	✗
7 030 67 095				✗	-	-	✗
7 030 77 019		200	70	✓	60	53	✓
7 030 77 018				✓	60	53	✗
7 030 77 017				✗	-	-	✗
7 030 67 094		200	70	✓	60	53	✓
7 030 67 093				✓	60	53	✗
7 030 67 092				✗	-	-	✗
7 030 67 091		190	60	✓	60	53	✓
7 030 67 090				✓	60	53	✗
7 030 67 069				✗	-	-	✗

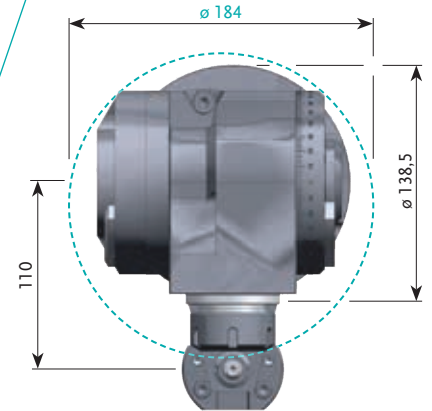
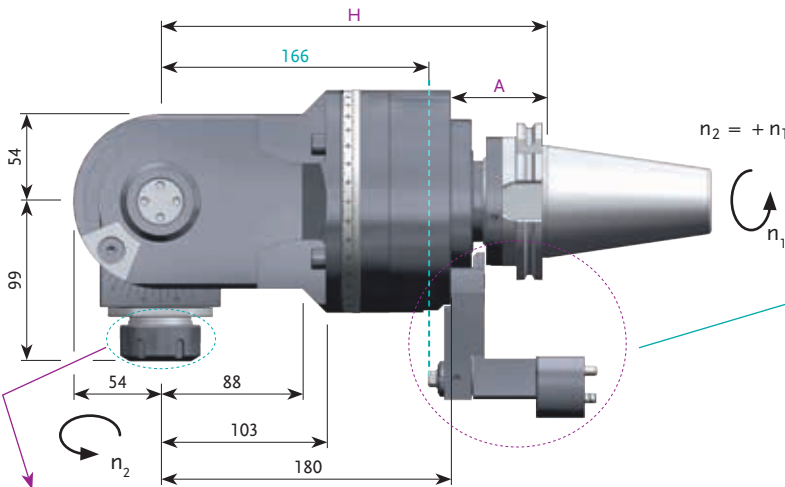
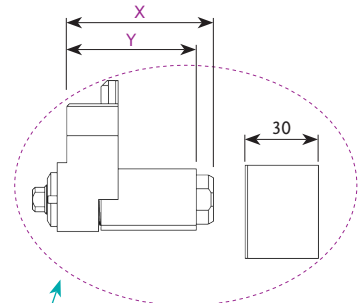
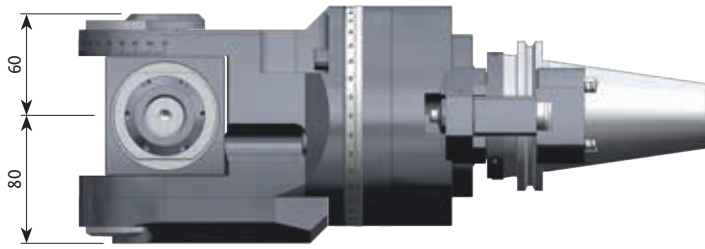
Hinweis: Abstützung optional!

✗ = Nicht im Lieferumfang enthalten
 ✓ = im Lieferumfang enthalten
 Maß X = Bolzenabstand von Gehäusenull
 Maß Y = Riegelabstand von Gehäusenull

► Weitere Ausführungen auf Anfrage

► Winkelköpfe ± 90° verstellbar

360° drehbar



Werkzeugaufnahme : ER 32 (ø1,0-ø20,0)
 Drehzahl $n_{2 \max}$ [1/min] : 6000
 Drehmoment $M_{2 \max}$ [Nm] : 50

Kühlmittel : kein
 Übersetzung [i] : 1:1
 Drehrichtung : gleich

Bestell-Nr.	maschinenseitige Aufnahme	Mittenmaß H [mm]	Gehäusenull A [mm]	Drehmomentstütze		Stopp-Block
					Maß X [mm] Maß Y [mm]	
7 040 66 008		240	60	✓	60 53	✓
7 040 66 012				✓	60 53	✗
7 040 66 007				✗	- -	✗
7 040 76 001		250	70	✓	60 53	✓
7 040 76 002				✓	60 53	✗
7 040 76 000				✗	- -	✗
7 040 66 010		250	70	✓	60 53	✓
7 040 66 013				✓	60 53	✗
7 040 66 009				✗	- -	✗
7 040 66 006		240	60	✓	60 53	✓
7 040 66 011				✓	60 53	✗
7 040 66 005				✗	- -	✗

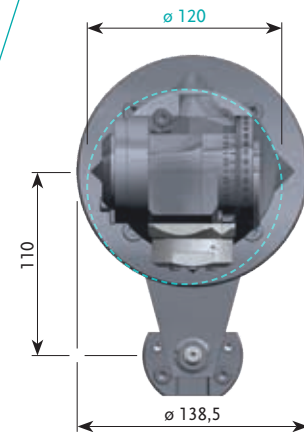
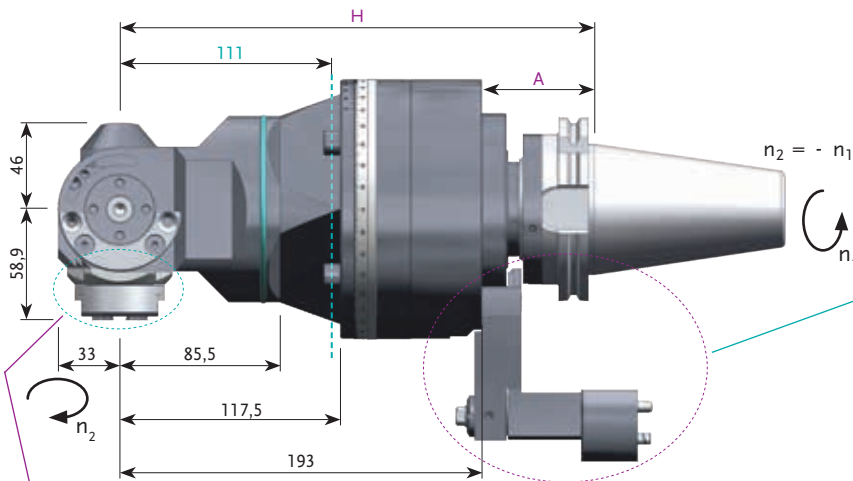
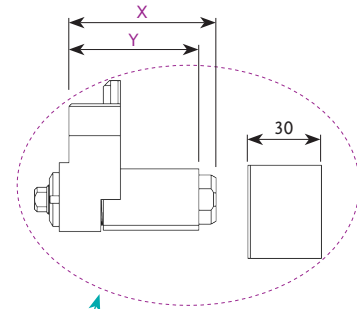
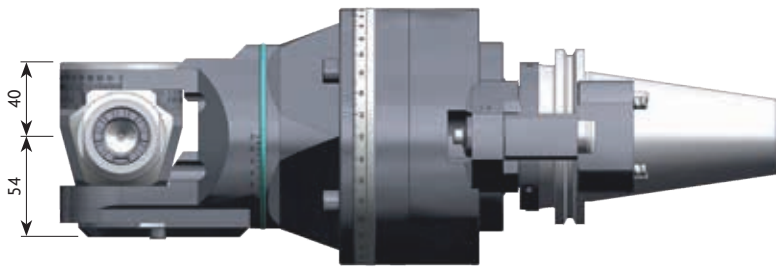
Hinweis: Abstützung optional!

✗ = Nicht im Lieferumfang enthalten
 ✓ = im Lieferumfang enthalten
 Maß X = Bolzenabstand von Gehäusenull
 Maß Y = Riegelabstand von Gehäusenull

► Weitere Ausführungen auf Anfrage

► Winkelköpfe ± 90° verstellbar

360° drehbar



Größe 5 standard



Werkzeugaufnahme : ER 25 A - u-tec (ø0,5-ø16,0)






Drehzahl $n_{2 \max}$ [1/min] : 6000

Drehmoment $M_{2 \max}$ [Nm] : 25

Kühlmittel : kein

Übersetzung [i] : 1:1

Drehrichtung : ungleich

Bestell-Nr.	maschinenseitige Aufnahme	Mittenmaß H [mm]	Gehäusenull A [mm]	Drehmomentstütze		Stopp-Block	
					Maß X [mm]		Maß Y [mm]
7 040 65 007		253	60	✓	60	53	✓
7 040 65 011				✓	60	53	✗
7 040 65 006				✗	-	-	✗
7 040 75 001		263	70	✓	60	53	✓
7 040 75 003				✓	60	53	✗
7 040 75 000				✗	-	-	✗
7 040 65 009		263	70	✓	60	53	✓
7 040 65 012				✓	60	53	✗
7 040 65 008				✗	-	-	✗
7 040 65 005		253	60	✓	60	53	✓
7 040 65 010				✓	60	53	✗
7 040 65 004				✗	-	-	✗

Hinweis: Abstützung optional!

✗ = Nicht im Lieferumfang enthalten

✓ = im Lieferumfang enthalten

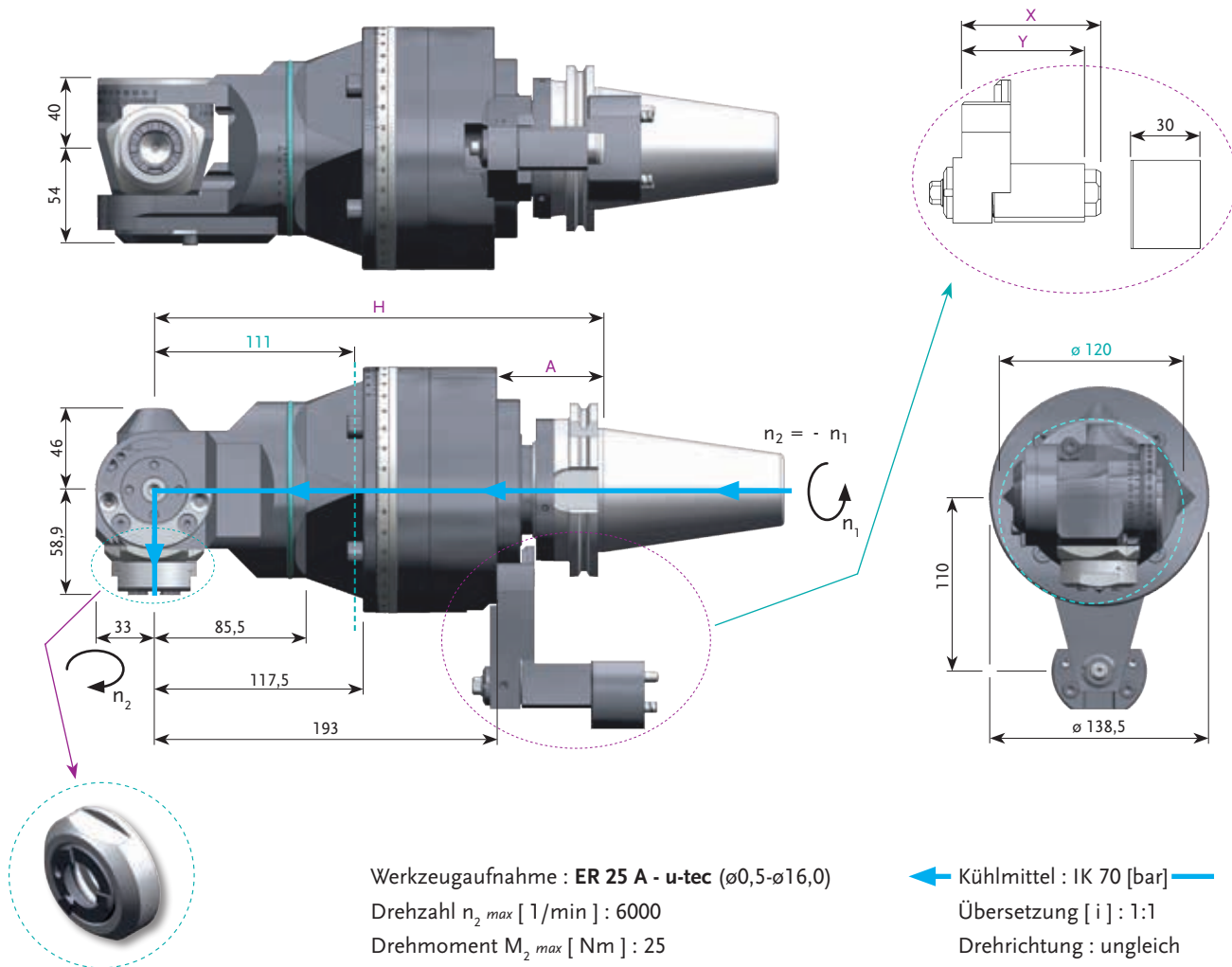
Maß X = Bolzenabstand von Gehäusenull

Maß Y = Riegelabstand von Gehäusenull

► Weitere Ausführungen auf Anfrage

► Winkelköpfe ± 90° verstellbar

360° drehbar



Werkzeugaufnahme : ER 25 A - u-tec (ø0,5-ø16,0)
 Drehzahl $n_{2 \max}$ [1/min] : 6000
 Drehmoment $M_{2 \max}$ [Nm] : 25

← Kühlmittel : IK 70 [bar] —
 Übersetzung [i] : 1:1
 Drehrichtung : ungleich

Bestell-Nr.	maschinenseitige Aufnahme	Mittenmaß H [mm]	Gehäusenull A [mm]	Drehmomentstütze		Stopp-Block
					Maß X [mm] Maß Y [mm]	
7 040 65 021		253	60	✓	60 53	✓
7 040 65 020				✓	60 53	✗
7 040 65 019				✗	- -	✗
7 040 75 006		263	70	✓	60 53	✓
7 040 75 005				✓	60 53	✗
7 040 75 004				✗	- -	✗
7 040 65 002		263	70	✓	60 53	✓
7 040 65 015				✓	60 53	✗
7 040 65 014				✗	- -	✗
7 040 65 018		253	60	✓	60 53	✓
7 040 65 017				✓	60 53	✗
7 040 65 016				✗	- -	✗

Hinweis: Abstützung optional!

✗ = Nicht im Lieferumfang enthalten
 ✓ = im Lieferumfang enthalten
 Maß X = Bolzenabstand von Gehäusenull
 Maß Y = Riegelabstand von Gehäusenull

► Weitere Ausführungen auf Anfrage

7 040 45 007
Winkelkopf
± 90° verstellbar
ER 25 AX - u-tec



7 033 45 021
Winkelkopf
zurückgesetzt
ER 25



7 037 86 000
Scheibenfräserkopf
Dorn 27



7 033 23 001
Winkelkopf
zurückgesetzt
ER 11 A



7 039 64 000
Winkelkopf
doppelspindlig
Dorn 16



7 030 66 010
Winkelkopf
ER 32 AX - u-tec



7 050 54 003
Mehrspindelbohrkopf
6 - spindlig
ER 16 M



7 030 41 064
Winkelkopf
RA - 100
CH8



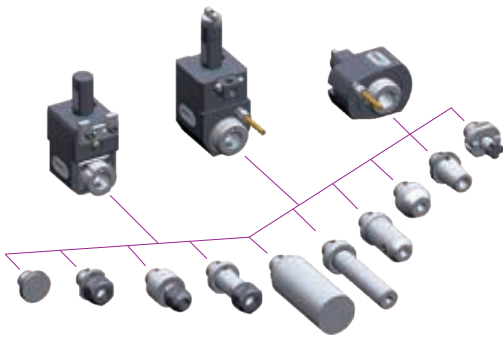
7 039 41 017
Winkelkopf
KC - 300
CHC



7 030 41 061
Winkelkopf
MFC - 300 S
K252



► **easy-quick HT Schnellwechselsystem**



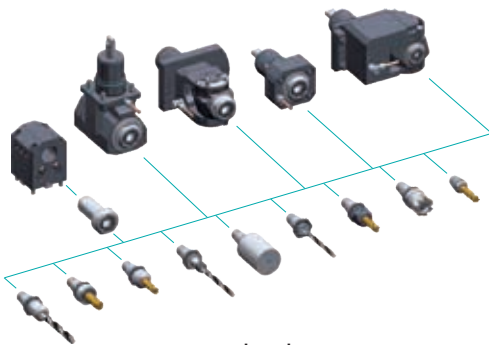
DAS Schnellwechselsystem von heimatec für angetriebene und feste Werkzeuge

► Ausführungen siehe Katalog



www.heimatec.de
Produkte / easy-quick

► **u-tec[®] UT Wechselsystem**



Unser Wechselsystem, das ALLES möglich macht

► Ausführungen siehe Katalog

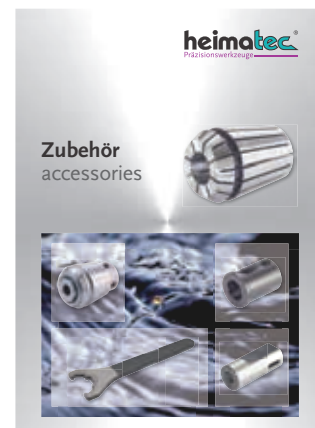


www.heimatec.de
Produkte / u-tec

► **Zubehör**



► Ausführungen siehe Katalog



www.heimatec.de
Produkte / Zubehör

heimatec®

- heimatec® - Niederlassungen
- unsere weltweiten Vertretungen



Hauptsitz

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
heimatec.de
info@heimatec.de

heimatec® Inc.
USA
usa.heimatec.com
USA@heimatec.com

heimatec®-Ost, JSC
Russia
ru.heimatec.com
Russia@heimatec.com

heimatec® Ltd.
Taiwan
tw.heimatec.com
Taiwan@heimatec.com

heimatec®
Singapore
sg.heimatec.com
Singapore@heimatec.com

heimatec® India Pvt Ltd.
India
in.heimatec.com
India@heimatec.com

