



Produktübersicht Angetriebene Werkzeuge



BENZ[®]
Werkzeugsysteme

BENZ-Zuverlässigkeit und Qualität

BENZ GmbH Werkzeugsysteme ist ein führendes Unternehmen in der Entwicklung und Herstellung von Angetriebenen Werkzeugen für unterschiedlichste Drehmaschinen. Jahrzehnte lange Erfahrung und der hohe Qualitätsanspruch sind die Basis für ein ausgereiftes Produktprogramm.

Das qualifizierte und motivierte BENZ-Team begleitet Sie von der kompetenten Beratung über die schnelle und zuverlässige Auftragsabwicklung bis hin zum fertigen Produkt. Und danach? Der professionelle und engagierte BENZ-Service gewährleistet Ihnen ein Maximum an Sicherheit.

Starker Partner

Als neues Mitglied in der ZIMMER-Group - seit 01.01.2007 - ist BENZ mit seinen mehr als 180 Mitarbeitern ein starker und verlässlicher Partner.

Strategie

Erhalt und Ausbau unserer Wettbewerbsfähigkeit durch:

- **Stärkung unserer technologischen Marktführerschaft**
- **Kontinuierliche Verbesserung unserer Ertragsstärke**
- **Vergrößerung unserer Absatzpotenziale**

Stärkung unserer technologischen Marktführerschaft sichern wir durch kontinuierliche Innovationen und permanente Auseinandersetzung mit den Grenzbereichen unserer Prozesse.

Die kontinuierliche Verbesserung unserer Ertragsstärke erfolgt in erster Linie durch Weiterentwicklung der Produktivität auf allen Prozessebenen, Wahrung höchster Qualität und Sicherstellung höchster Flexibilität.

Unsere Absatzchancen vergrößern wir durch Konzentration unserer Aktivitäten auf das Kernlieferprogramm **premium^{plus}** sowie durch Schaffung von Zusatznutzen für unsere Kunden und weitere Fokussierung auf Wachstumsfelder.



Angetriebene Werkzeuge premium^{plus}



Der Name **premium** steht für das neue Kernlieferprogramm für Angetriebene Werkzeuge von BENZ. Hierbei werden die am häufigsten eingesetzten Maschinen- und Revolvertypen berücksichtigt.

plus Hohe Qualität durch X-line Getriebetechnologie

höhere Drehmomente, höhere Drehzahlen, höhere Laufruhe
geringere Wäremeentwicklung, geringere Störanfälligkeit und kleinerer Bauraum

plus Hohe Lieferbereitschaft

ab Lager bzw. kurzfristig lieferbar

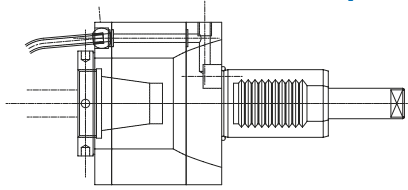
plus Attraktive Preise

Serienfertigung

plus Innovation

geometrie- und gewichtsoptimiert, neues Design

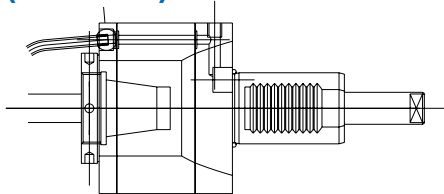
Axial-Bohr und Fräskopf



Type DA: Außenkühlung über KM-Rohr
i=1:1

Type EA: Innenkühlung zentral durch die Spindel
i=1:1

Axial-Bohr und Fräskopf (übersetzt)



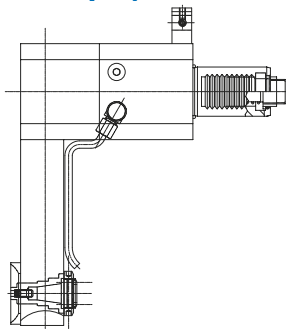
Type DE: Außenkühlung über KM-Rohr
i=4:1

Type EE: Innenkühlung zentral durch die Spindel
i=4:1

Type DF: Außenkühlung über KM-Rohr
i=1:4

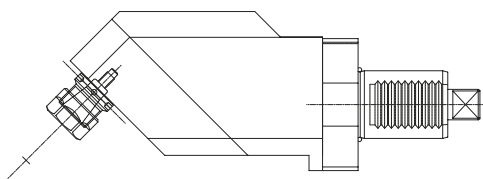
Type EF: Innenkühlung zentral durch die Spindel
i=1:4

Innenfräskopf (Sternrevolver)



Type DG: Außenkühlung über KM-Rohr

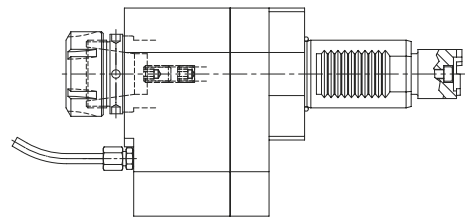
Winkel Bohr-und Fräskopf (fester Winkel)



Type FM: Außenkühlung über KM-Rohr

Type GM: Innenkühlung zentral durch die Spindel

Axial-Bohr und Fräskopf (übersetzt)



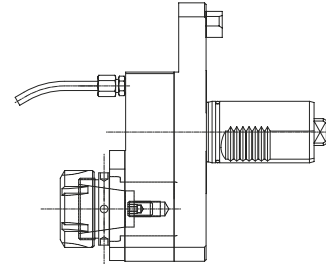
Type DC: Außenkühlung über KM-Rohr
i=3:1

Type EC: Innenkühlung zentral durch die Spindel
i=3:1

Type DL: Außenkühlung über KM-Rohr
i=1:2

Type EL: Innenkühlung zentral durch die Spindel
i=1:2

Axial-Bohr und Fräskopf (achsversetzt)



Type DM: Außenkühlung über KM-Rohr
i=1:1

Type EM: Innenkühlung zentral durch die Spindel
i=1:1

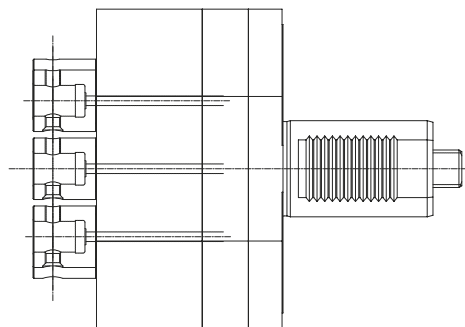
Type DI: Außenkühlung über KM-Rohr
i=1:2

Type EI: Innenkühlung zentral durch die Spindel
i=1:2

Type DK: Außenkühlung über KM-Rohr
i=2:1

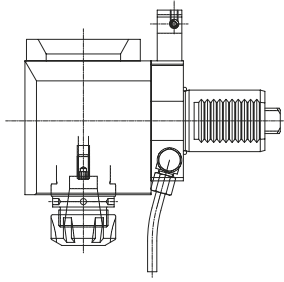
Type EK: Innenkühlung zentral durch die Spindel
i=2:1

Axial Mehrspindelbohrkopf



Type M: Außenkühlung über KM-Rohr
oder
Innenkühlung zentral durch die Spindel

Radial-Bohr und Fräskopf



Type FA: Außenkühlung über KM-Rohr
i=1:1

Type GA: Innenkühlung zentral durch die Spindel
i=1:1

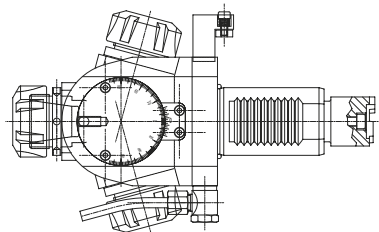
Type FH: Außenkühlung über KM-Rohr
i=2:1

Type GH: Innenkühlung zentral durch die Spindel
i=2:1

Type FW: Außenkühlung über KM-Rohr
i=1:2

Type GW: Innenkühlung zentral durch die Spindel
i=1:2

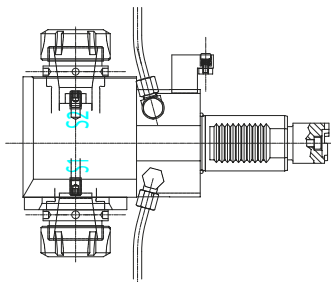
Schwenkkopf $\pm 105^\circ$



Type FD: Außenkühlung über KM-Rohr
i=1:1

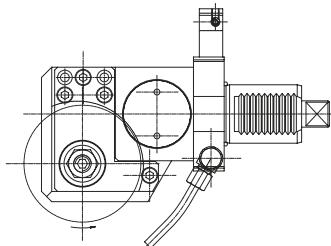
Type FK: Außenkühlung über KM-Rohr
i=1:2

Doppel-Radial-Bohr und Fräskopf



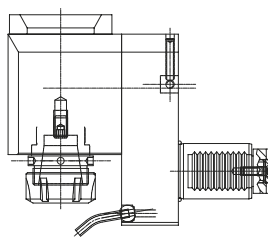
Type FA...2: Außenkühlung über KM-Rohr
i=1:1

Radial Scheibenfräserkopf



Type FF: Außenkühlung über KM-Rohr
i=3:1

Radial-Bohr und Fräskopf (zurückgesetzt)



Type FB: Außenkühlung über KM-Rohr
i=1:1

Type GB: Innenkühlung zentral durch die Spindel
i=1:1

Type FI: Außenkühlung über KM-Rohr
i=2:1

Type GI: Innenkühlung zentral durch die Spindel
i=2:1

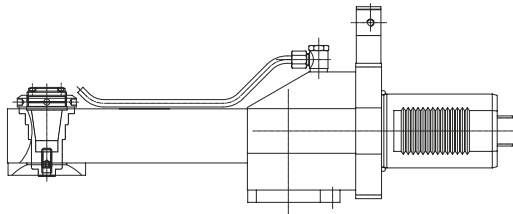
Type FP: Außenkühlung über KM-Rohr
i=1:2

Type GP: Innenkühlung zentral durch die Spindel
i=1:2

Type FC: Außenkühlung über KM-Rohr
i=1:3

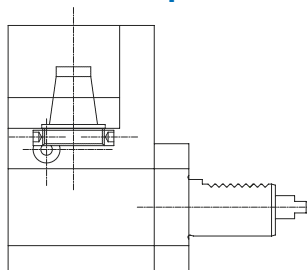
Type GC: Innenkühlung zentral durch die Spindel
i=1:3

Innenfräskopf (Scheibenrevolver)



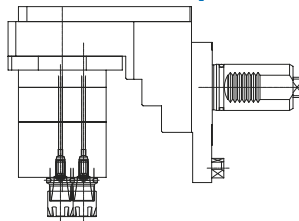
Type FG: Außenkühlung über KM-Rohr

Querfräskopf



Type FG: Außenkühlung über KM-Rohr
i=1:1

Radial Mehrspindelbohrkopf



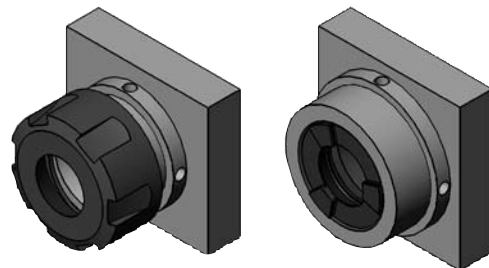
Type M: Außenkühlung über KM-Rohr
oder
Innenkühlung zentral durch die Spindel



SPANNZANGEN

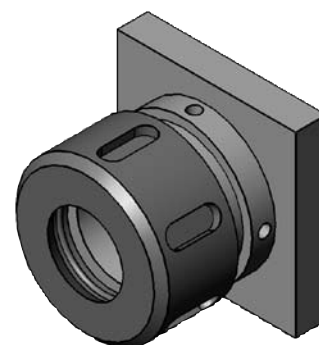
Regofix: DIN 6499

Größe	BENZ Index	Spannbereich
ER 8	E 0	1- 5mm
ER 11	E 1	1- 7mm
ER 16	E 3	1-10mm
ER 20	E 4	1-13mm
ER 25	E 5	1-16mm
ER 32	E 6	2-20mm
ER 40	E 7	2-30mm
ER 50	E 8	4-34mm



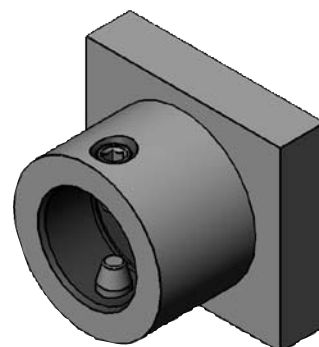
Ortlieb: DIN 6388

Größe	BENZ Index	Spannbereich
C 6	C 1	1- 6mm
C 8	C 2	1- 8mm
C 10	C 3	1-10 mm
C 12	C 4	1-12 mm
C 16	C 5	2-16 mm
C 25	C 6	4-25 mm
C 32	C 7	4-32 mm
C 40	C 8	6-40 mm
C 50	C 9	8-50 mm



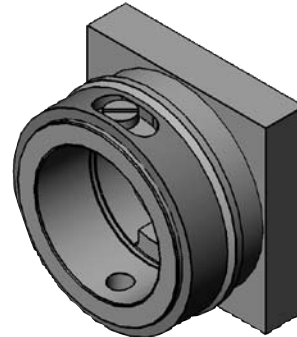
BMS-Spindel

Größe	BENZ Index
BMS 32	P 3
BMS 40	P 4
BMS 50	P 5



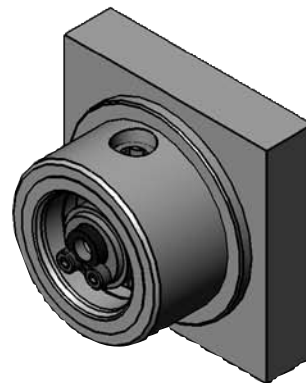
HSK Form A + C

Mapal: Größe	BENZ Index
HSK 25	H 1
HSK 32	H 2
HSK 40	H 3
HSK 50	H 4
HSK 63	H 5
HSK 80	H 6
HSK 100	H 7



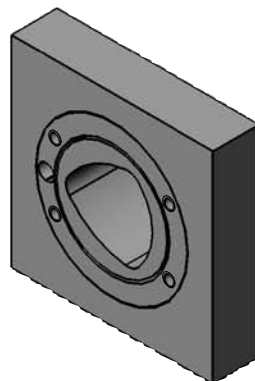
Kennametal™

Größe	BENZ Index
KM 40	T4
KM 50	T5
KM 60	T6



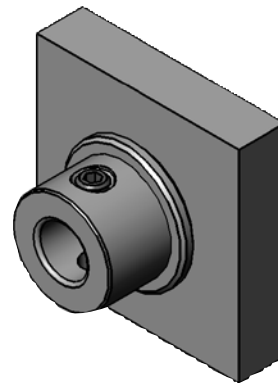
Capto™

Größe	BENZ Index
C 3	L 3
C 4	L 4
C 5	L 5
C 6	L 6



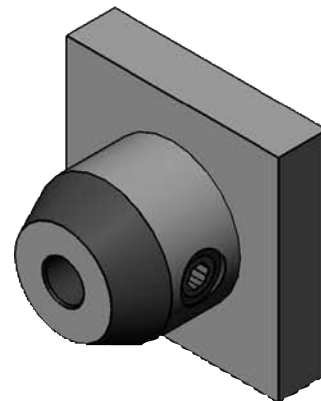
ABS® Lizenz KOMET®

Größe	BENZ Index
ABS 20	A 1
ABS 25	A 2
ABS 32	A 3
ABS 40	A 4
ABS 50	A 5
ABS 63	A 6
ABS 80	A 7
ABS 100	A 8
ABS 125	A 9



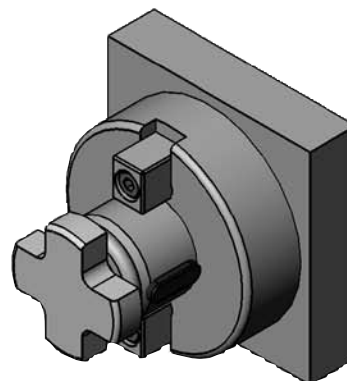
Weldon und Whistle-Notch kombiniert

Größe	BENZ Index
∅ 6	U 3
∅ 8	U 5
∅ 10	U 7
∅ 12	U 9
∅ 14	V 1
∅ 16	V 3
∅ 20	V 5
∅ 25	V 7
∅ 32	V 8
∅ 40	V 9
∅ 50	V 0



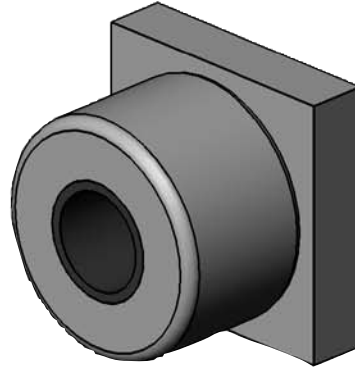
Fräsdorn

Größe	BENZ Index
∅ 10	G 1
∅ 13	G 2
∅ 16	G 3
∅ 22	G 4
∅ 27	G 5
∅ 32	G 6
∅ 40	G 7
∅ 50	G 8
∅ 60	G 9



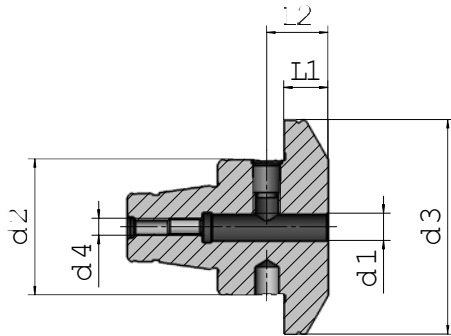
Hydrodehnaufnahme

Größe	BENZ Index
Ø 6	X 3
Ø 8	X 5
Ø 10	X 7
Ø 12	X 9
Ø 14	Y 1
Ø 16	Y 3
Ø 20	Y 5
Ø 25	Y 7
Ø 32	Y 8
Ø 40	Y 9
Ø 50	Y 0



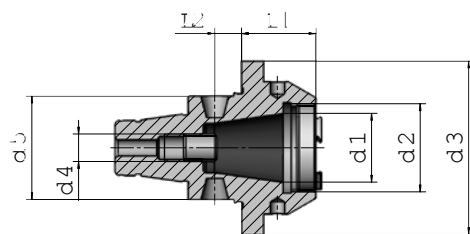
Und weitere kundenspezifische Lösungen

Whistle-Notch- Spannfutter

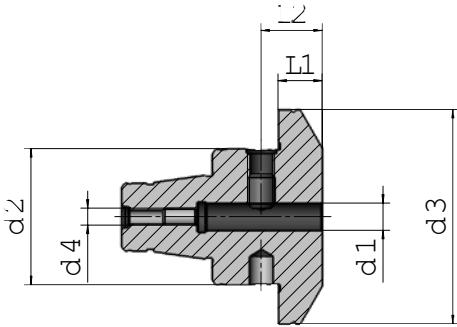
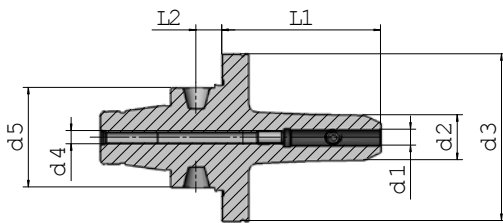
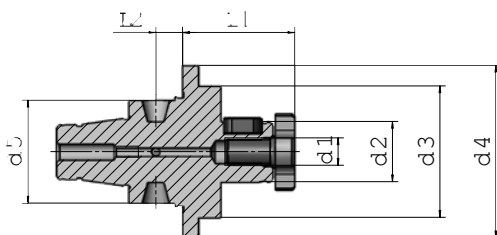


	Größe	Best.Nr.	d1	d2	d3	d4	d5	L1	L2
BMS 32	Ø 6	663.1410611	6	32	50	M5	-	11	18
	Ø 8	663.1410811	8	32	50	M5	-	11	18
	Ø 10	663.1411011	10	32	50	M8	-	11	20
	Ø 12	663.1411215	12	32	50	M8	-	15	22,5
	Ø 14	663.1411431	14	32	50	M8	-	31	22,5
	Ø 16	663.1411644	16	32	50	M8	-	44	24
	Ø 18	663.1411844	18	32	50	M8	-	44	24
BMS 40	Ø 20	663.1412047	20	32	50	M8	-	47	25
	Ø 6	664.1410613	6	40	63	M5	-	13	18
	Ø 8	664.1410813	8	40	63	M5	-	13	18
	Ø 10	664.1411012	10	40	63	M8	-	12	20
	Ø 12	664.1411214	12	40	63	M10	-	14,5	22,5
	Ø 14	664.1411414	14	40	63	M10	-	14,5	22,5
	Ø 16	664.1411634	16	40	63	M12	-	34	24
BMS 50	Ø 18	664.1411834	18	40	63	M12	-	34	24
	Ø 20	664.1412036	20	40	63	M12	-	36	25
	Ø 6	665.1410613	6	50	75	M5	-	13	18
	Ø 8	665.1410813	8	50	75	M5	-	13	18
	Ø 10	665.1411014	10	50	75	M8	-	13	20
	Ø 12	665.1411215	12	50	75	M10	-	15	22,5
	Ø 14	665.1411415	14	50	75	M10	-	15	22,5
BMS 40	Ø 16	665.1411615	16	50	75	M12	-	15	24
	Ø 18	665.1411815	18	50	75	M12	-	15	24
	Ø 20	665.1412015	20	50	75	M12	-	15	25

Spannzange



BMS 32	ER 16	663.130E338	16	M22x1,5	50	M8	32	27,5	8,8
	ER 16	663.130E3A16	16	M24x1	50	M8	32	16	8,8
	ER 25	663.130E540	25	M32x1,5	50	M8	32	28,5	8,8
BMS 40	ER 25	663.130E5A36	25	M32x1,5	50	M8	32	36	8,8
	ER 25	664.130E540	25	M32x1,5	63	M10	40	28,5	9,75
	ER 25	664.130E5A27	25	M32x1,5	63	M10	40	27	9,75
	ER 32	664.130E644	32	M40x1,5	63	M10	40	44	9,75
	ER 32	664.130E6A43	32	M40x1,5	63	M10	40	43	9,75

**Weldon-Spannfutter,
kurze Ausführung**

**Weldon-Spannfutter,
lange Ausführung**

Aufsteckfräsdorn


	Größe	Best.-Nr.	d1	d2	d3	d4	d5	L1	L2
BMS 32	Ø 6	663.1400611	6	32	50	M5		11	18
	Ø 8	663.1400811	8	32	50	M5		11	18
	Ø 10	663.1401011	10	32	50	M8		11	20
	Ø 12	663.1401215	12	32	50	M8		15	22,5
	Ø 14	663.1401431	14	32	50	M8		31	22,5
	Ø 16	663.1401644	16	32	50	M8		44	24
	Ø 18	663.1401844	18	32	50	M8		44	24
	Ø 20	663.1402047	20	32	50	M8		47	25
BMS 40	Ø 6	664.1400613	6	40	63	M5		13	18
	Ø 8	664.1400813	8	40	63	M5		13	18
	Ø 10	664.1401012	10	40	63	M8		12	20
	Ø 12	664.1401214	12	40	63	M10		14,5	22,5
	Ø 14	664.1401414	14	40	63	M10		14,5	22,5
	Ø 16	664.1401634	16	40	63	M12		34	24
	Ø 18	664.1401834	18	40	63	M12		34	24
	Ø 20	664.1402036	20	40	63	M12		36	25
BMS 50	Ø 6	665.1400613	6	50	75	M5		13	18
	Ø 8	665.1400813	8	50	75	M5		13	18
	Ø 10	665.1401014	10	50	75	M8		13	20
	Ø 12	665.1401215	12	50	75	M10		15	22,5
	Ø 14	665.1401415	14	50	75	M10		15	22,5
	Ø 16	665.1401615	16	50	75	M12		15	24
	Ø 18	665.1401815	18	50	75	M12		15	24
	Ø 20	665.1402015	20	50	75	M12		15	25
BMS 32	Ø 6	663.1400660	6	17	50	M5	32	60	8,8
	Ø 8	663.1400860	8	21	50	M5	32	60	8,8
	Ø 10	663.1401060	10	24	50	M8	32	60	8,8
	Ø 12	663.1401260	12	27	50	M10	32	60	8,8
	Ø 14	663.1401460	14	29	50	M10	32	60	8,8
	Ø 16	663.1401660	16	33	50	M12	32	60	8,8
	Ø 18	663.1401860	18	39	50	M12	32	60	8,8
	Ø 20	663.1402060	20	39	50	M12	32	60	8,8
BMS 40	Ø 6	664.1400660	6	17	63	M5	40	60	9,75
	Ø 8	664.1400860	8	21	63	M5	40	60	9,75
	Ø 10	664.1401060	10	24	63	M8	40	60	9,75
	Ø 12	664.1401260	12	27	63	M10	40	60	9,75
	Ø 14	664.1401460	14	29	63	M10	40	60	9,75
	Ø 16	664.1401660	16	33	63	M12	40	60	9,75
	Ø 18	664.1401860	18	35	63	M12	40	60	9,75
	Ø 20	664.1402060	20	39	63	M12	40	60	9,75
BMS 32	16	663.2311614	M8	16	48	50	32	38	8,8
	22	663.2312214	M10	22	48	50	32	41	8,8
BMS 40	16	664.23116914	M8	16	48	63	40	38	9,75
	22	664.2312214	M10	22	48	63	40	41	9,75
	27	664.2312720	M12	27	55	63	40	49	9,75



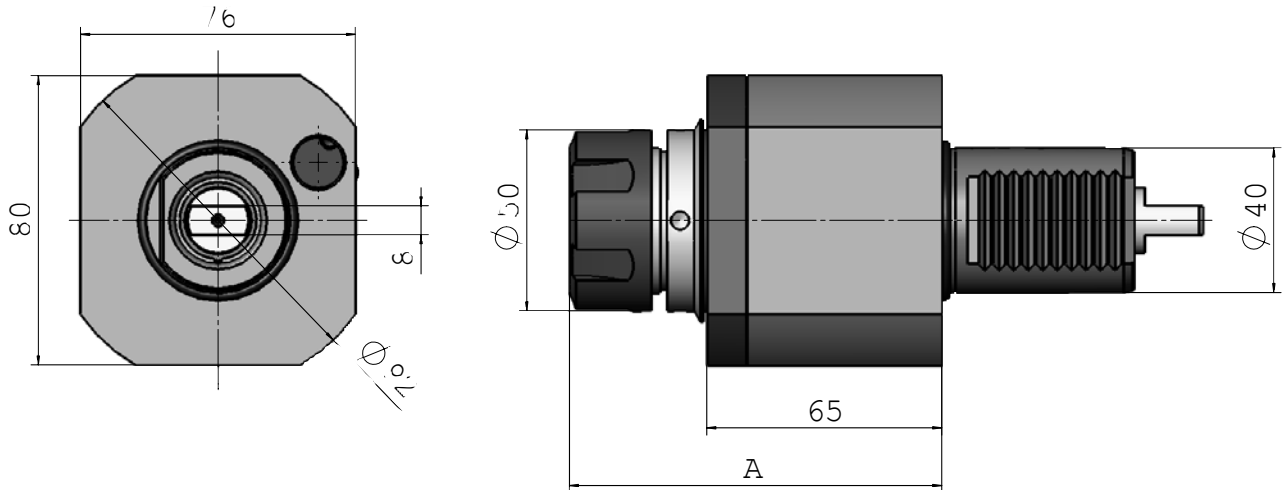
DIPLOMATIC



VDI 40 DIN 1809

- ▲ **Hyundai Hit 250 M**
- ▲ **Hyundai Hit 250 S**
- ▲ **Topper TB 25 YMBL**





Nr.	i	M max. (Nm)	n max. (min ⁻¹)	Spindel	A max.	Außenkühlung	Innenkühlung	p max. bar
114DA02241E6	1:1	50	4.500	Spannzange ER32	103	x	---	---
114EA02241E6	1:1	50	4.500	Spannzange ER32	108	x	x	50

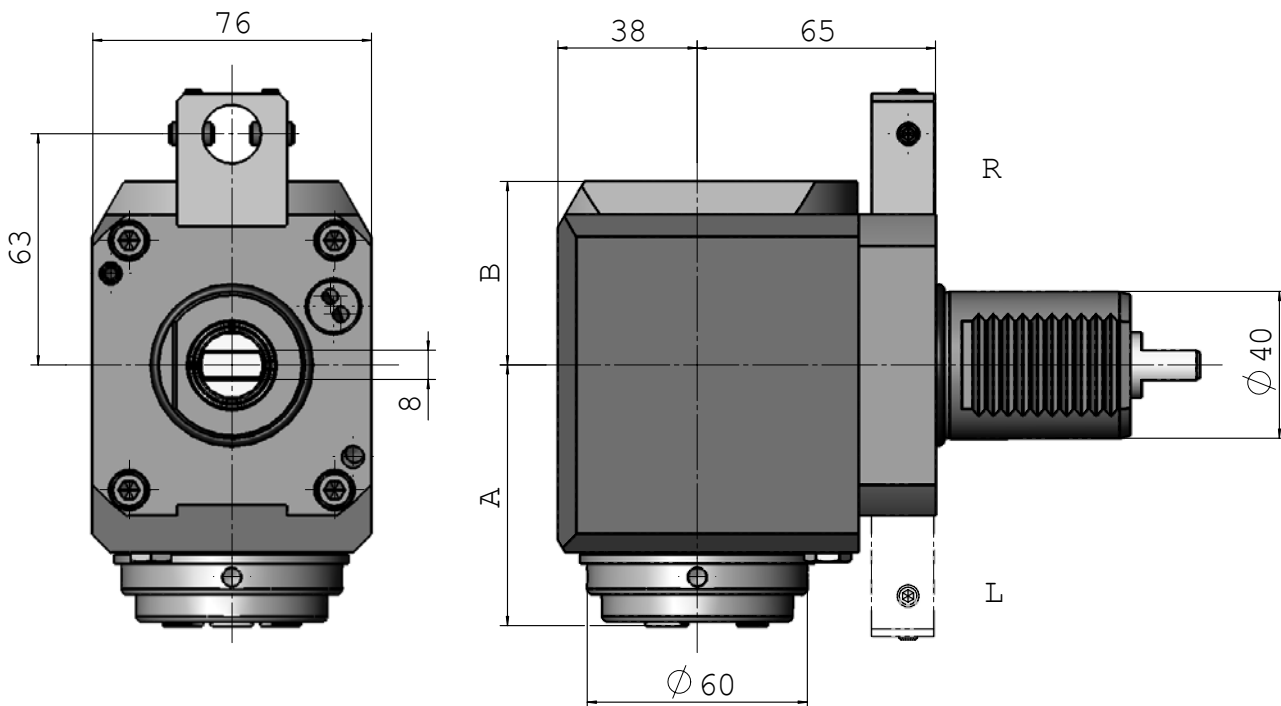
Zubehör

Bezeichnung	Artikelnummer
Hakenschlüssel DIN 1810B 45-50	D01810B045050
Spannschlüssel für Spannmutter	B136-E6
Spannzangensatz DIN6499 ER32 Ø3-20	B134-470E

* Technische Änderungen vorbehalten.
Zubehör ist nicht im Lieferumfang enthalten.

VDI 40 DIN 1809 Radial Bohr-und Fräskopf

DUPLOMATIC



Nr.	i	M max. (Nm)	n max. (min ⁻¹)	Spindel	A max.	B	Außenkühlung	Innenkühlung	p max. bar
114FAX02249E6AR	1:1	70	6.000	Spannzange ER32	71,1	50	x	---	---
114FAX02249E6AL	1:1	70	6.000	Spannzange ER32	71,1	50	x	---	---
114GAX02249E6AR	1:1	70	6.000	Spannzange ER32	76,2	60	x	x	70
114GAX02249E6AL	1:1	70	6.000	Spannzange ER32	76,2	60	x	x	70

R: rechte Ausführung
L: linke Ausführung

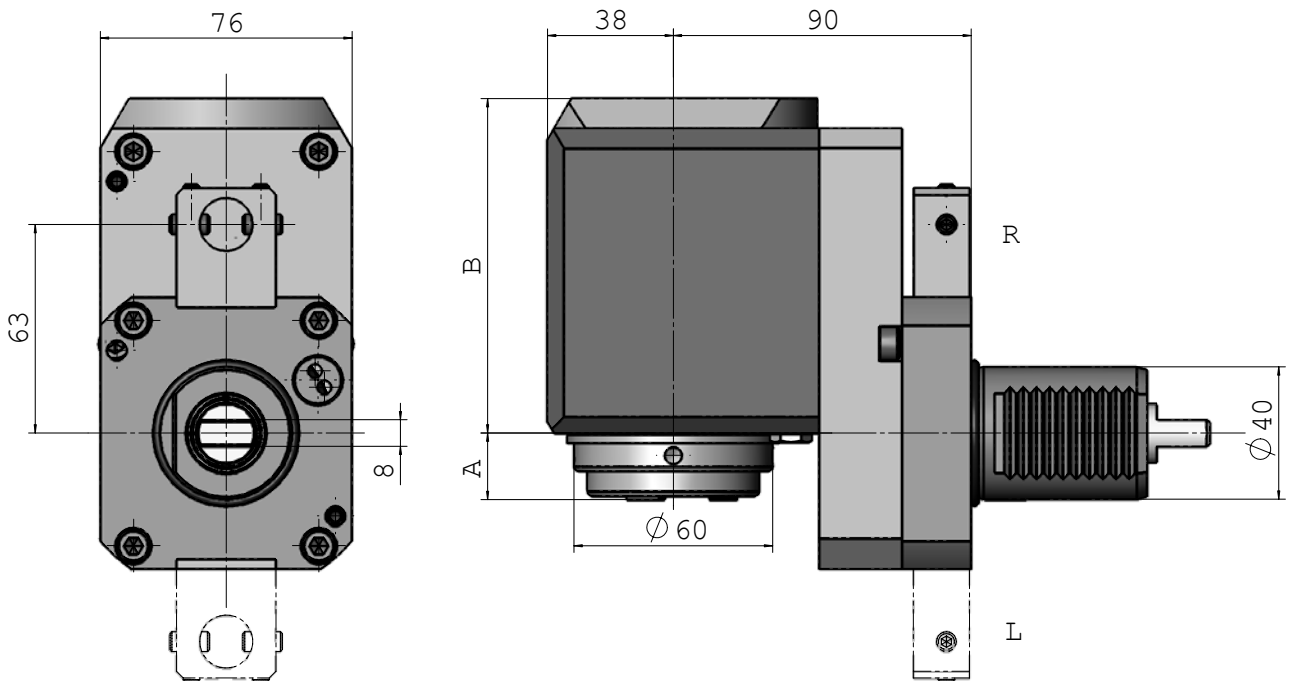
Zubehör

Bezeichnung	Artikelnummer
Hakenschlüssel DIN 1810B 45-50	D01810B045050
Spannschlüssel für Spannmutter	B136-E6
Spannzangensatz DIN6499 ER32 Ø3-20	B134-470E

* Technische Änderungen vorbehalten.
Zubehör ist nicht im Lieferumfang enthalten.

VDI 40 DIN 1809 Radial Bohr-und Fräskopf (zurückgesetzt)

DUPLOMATIC



Nr.	i	M max. (Nm)	n max. (min ⁻¹)	Spindel	A max.	B	Außenkühlung	Innenkühlung	p max. bar
114FBX02249E6AR	1:1	70	6.000	Spannzange ER32	20,1	101	x	---	---
114FBX02249E6AL	1:1	70	6.000	Spannzange ER32	20,1	101	x	---	---
114GBX02249E6AR	1:1	70	6.000	Spannzange ER32	25,2	111	x	x	70
114GBX02249E6AL	1:1	70	6.000	Spannzange ER32	25,2	111	x	x	70

R: rechte Ausführung
L: linke Ausführung

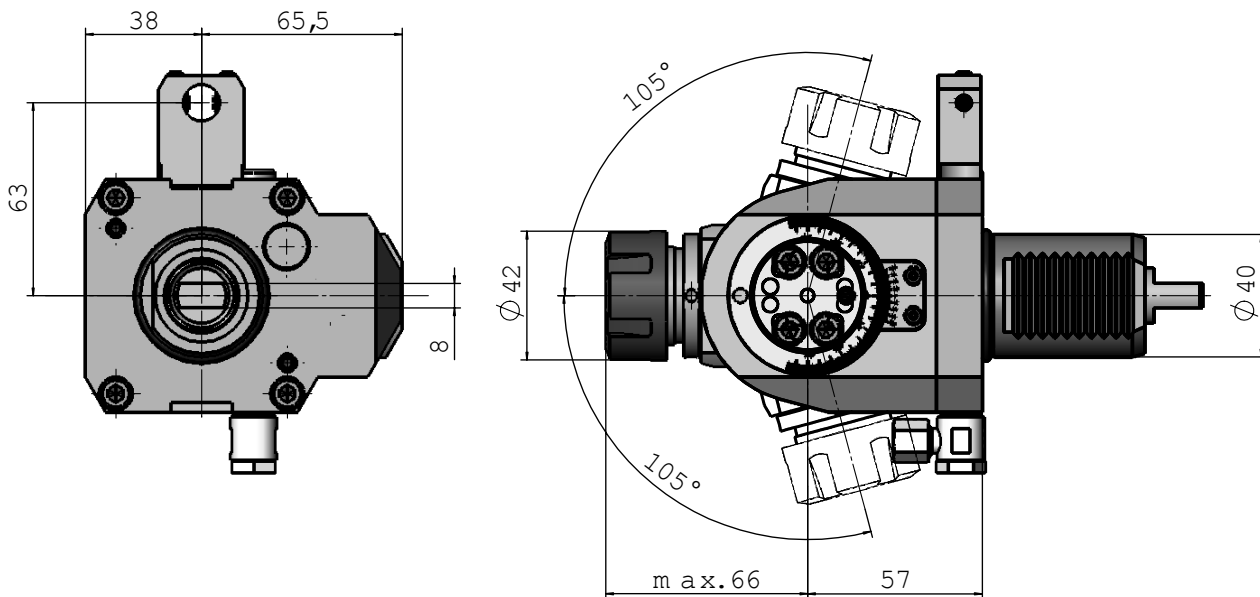
Zubehör

Bezeichnung	Artikelnummer
Hakenschlüssel DIN 1810B 58-62	D01810B058062
Spannschlüssel für Spannmutter	B136-E6AX
Spannzangensatz DIN6499 ER32 Ø3-20	B134-470E

* Technische Änderungen vorbehalten.
Zubehör ist nicht im Lieferumfang enthalten.

VDI 40 DIN 1809 Schwenkkopf $\pm 105^\circ$

DUPLOMATIC



Nr.	i	M max. (Nm)	n max. (min ⁻¹)	Spindel	A max.	Außen- kühlung	Innen- kühlung	p max. bar
114FD02248E5	1:1	32	6.000	Spannzange ER25	---	x	---	---

Zubehör

Bezeichnung	Artikelnummer
Hakenschlüssel DIN 1810B 40-42	D01810B040042
Spannschlüssel für Spannmutter	B136-E5
Spannzangensatz DIN6499 ER25 Ø2-16	B134-430E

* Technische Änderungen vorbehalten.
Zubehör ist nicht im Lieferumfang enthalten.



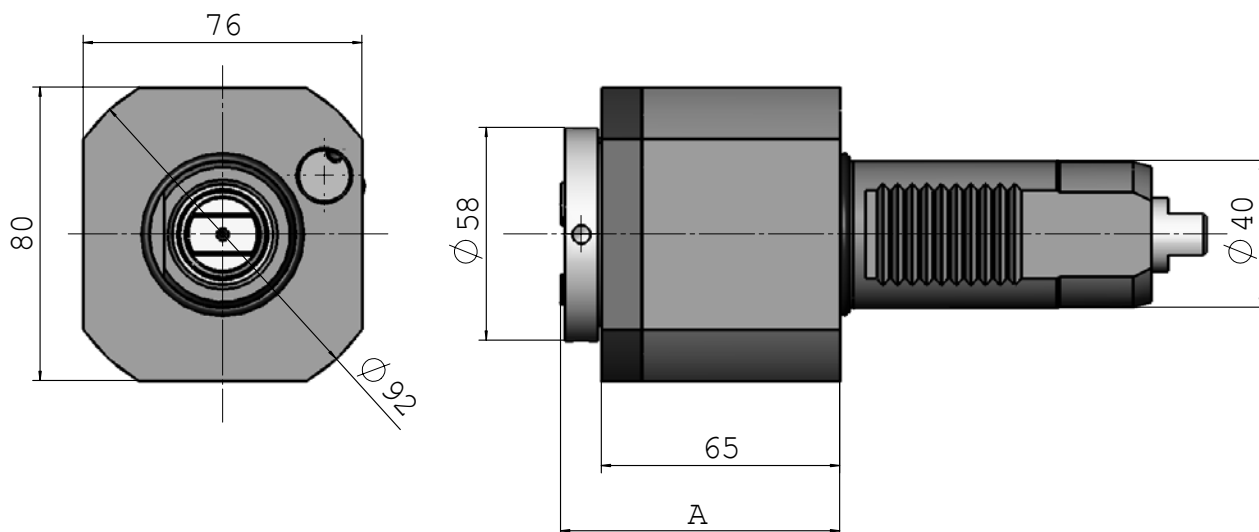


VDI 40

- ▲ VL 3
- ▲ VL 5
- ▲ VSC 200
- ▲ VSC 250



VL / VSC Axial Bohr-und Fräskopf



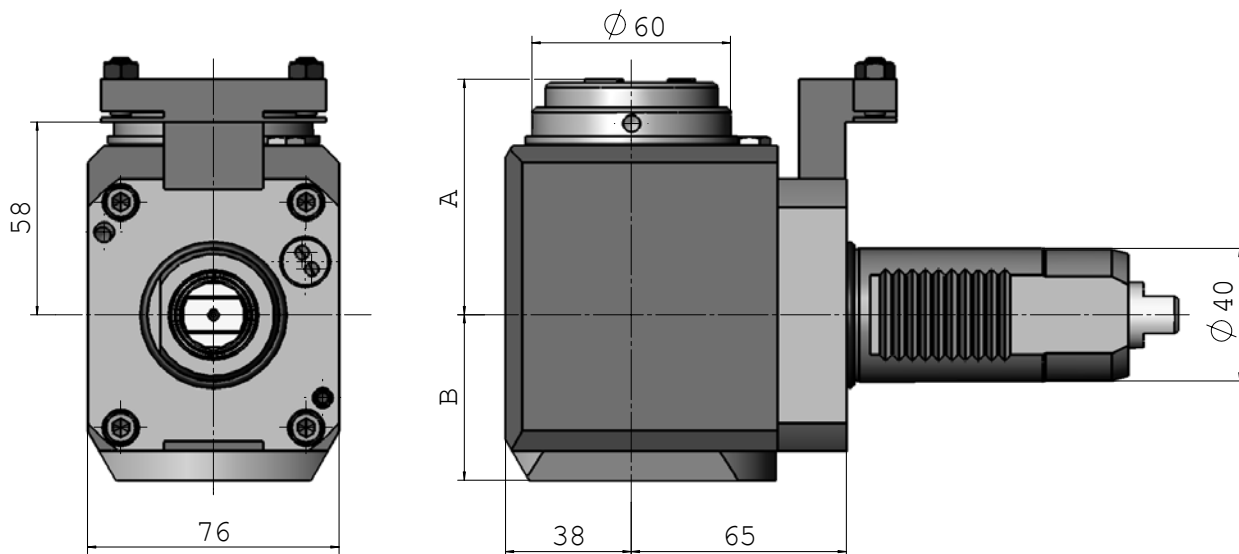
Nr.	i	M max. (Nm)	n max. (min ⁻¹)	Spindel	A max.	Außenkühlung	Innenkühlung	p max. bar
114DA05741E6A	1:1	70	6.000	Spannzange ER32	76,1	x	---	---
114EA05741E6A	1:1	70	6.000	Spannzange ER32	81,2	x	x	50

Zubehör

Bezeichnung	Artikelnummer
Hakenschlüssel DIN 1810B 58-62	D01810B058062
Spannschlüssel für Spannmutter	B136-E6AX
Spannzangensatz DIN6499 ER32 Ø3-20	B134-470E

* Technische Änderungen vorbehalten.
Zubehör ist nicht im Lieferumfang enthalten.

VL / VSC Radial Bohr-und Fräskopf



Nr.	i	M max. (Nm)	n max. (min ⁻¹)	Spindel	A max.	B	Außenkühlung	Innenkühlung	p max. bar
114FAX05749E6AL	1:1	70	6.000	Spannzange ER32	71,1	50	x	---	---
114GAX05749E6AL	1:1	70	6.000	Spannzange ER32	76,2	60	x	x	70

Zubehör

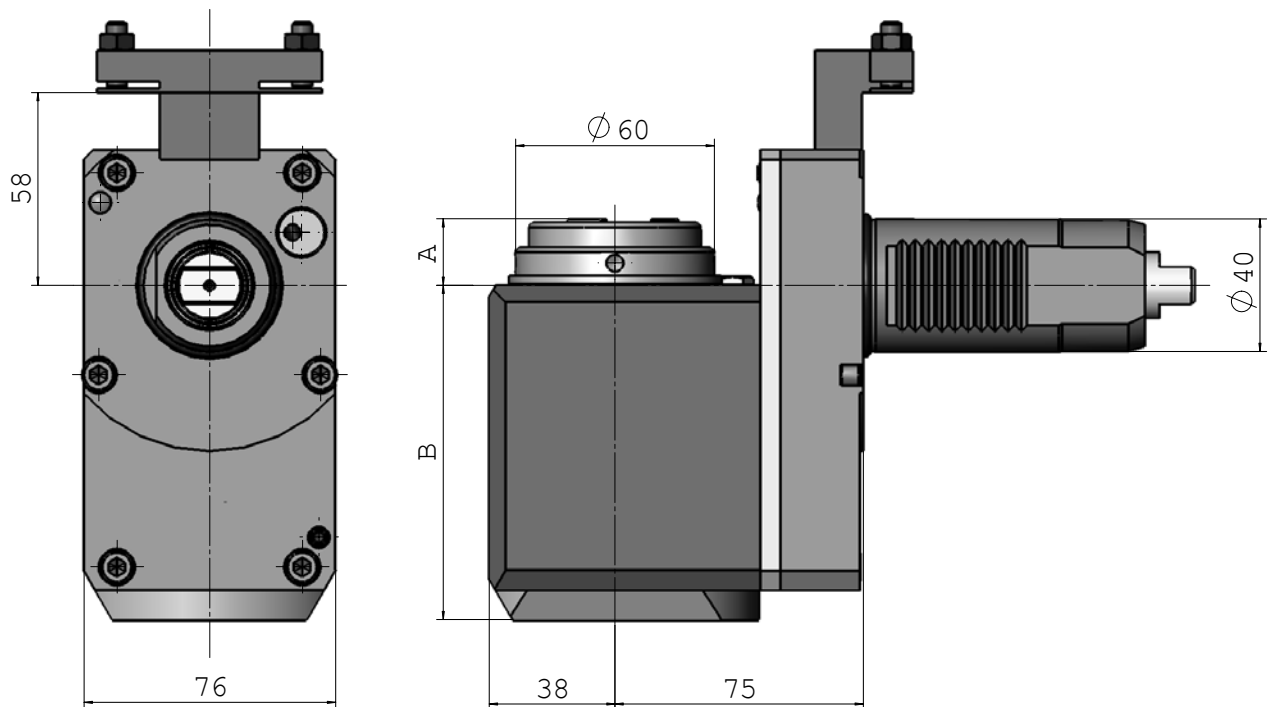
Bezeichnung	Artikelnummer
Hakenschlüssel DIN 1810B 58-62	D01810B058062
Spannschlüssel für Spannmutter	B136-E6AX
Spannzangensatz DIN6499 ER32 Ø3-20	B134-470E

* Technische Änderungen vorbehalten.
Zubehör ist nicht im Lieferumfang enthalten.



VL / VSC

Radial Bohr-und Fräskopf (zurückgesetzt)



Nr.	i	M max. (Nm)	n max. (min ⁻¹)	Spindel	A max.	B	Außenkühlung	Innenkühlung	p max. bar
114FBX05749E6AL	1:1	70	6.000	Spannzange ER32	20,1	101	x	---	---
114GBX05749E6AL	1:1	70	6.000	Spannzange ER32	25,2	111	x	X	70

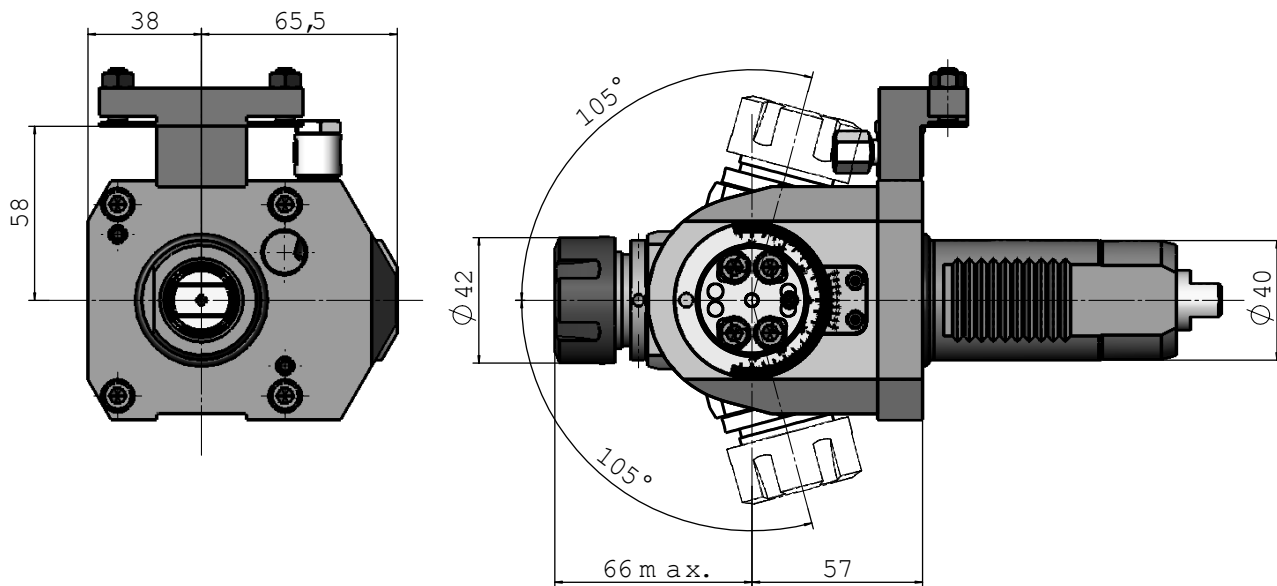
Zubehör

Bezeichnung	Artikelnummer
Hakenschlüssel DIN 1810B 58-62	D01810B058062
Spannschlüssel für Spannmutter	B136-E6AX
Spannzangensatz DIN6499 ER32 Ø3-20	B134-470E

* Technische Änderungen vorbehalten.

Zubehör ist nicht im Lieferumfang enthalten.

VL / VSC Schwenkkopf $\pm 105^\circ$



Nr.	i	M max. (Nm)	n max. (min ⁻¹)	Spindel	A max.	Außenkühlung	Innenkühlung	p max. bar
114FD05748E5	1:1	32	6.000	Spannzange ER25	---	x	---	---

Zubehör

Bezeichnung	Artikelnummer
Hakenschlüssel DIN 1810B 40-42	D01810B040042
Spannschlüssel für Spannmutter	B136-E5
Spannzangensatz DIN6499 ER25 Ø2-16	B134-430E

* Technische Änderungen vorbehalten.
Zubehör ist nicht im Lieferumfang enthalten.







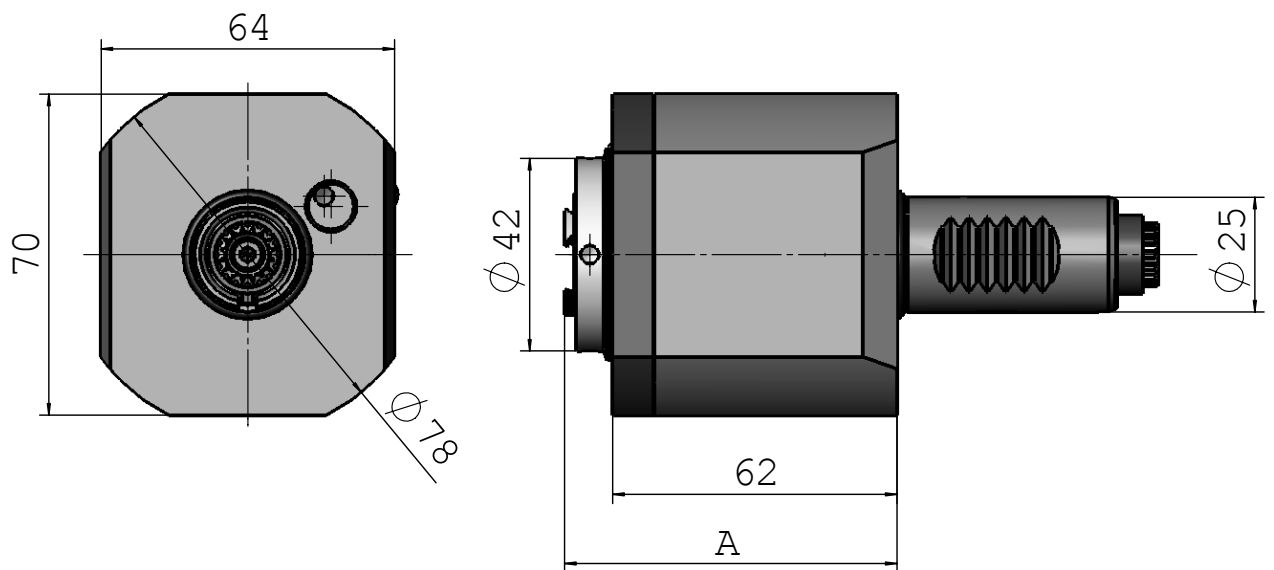
VDI 25 DIN 5480

- ▲ Gildemeister Sprint 32
- ▲ Gildemeister Sprint 42
- ▲ Gildemeister Twin 32
- ▲ Gildemeister Twin 42 (Rahmengröße 1)
- ▲ Gildemeister Twin 65 (Rahmengröße 2)



VDI 25 DIN 5480 Axial Bohr-und Fräskopf

GILDEMEISTER



Nr.	i	M max. (Nm)	n max. (min ⁻¹)	Spindel	A max.	Außenkühlung	Innenkühlung	p max. bar
325DA00531E4A	1:1	25	6.000	Spannzange ER20	72,5	x	---	---
325EA00531E4A	1:1	25	6.000	Spannzange ER20	77,5	x	x	50

Zubehör

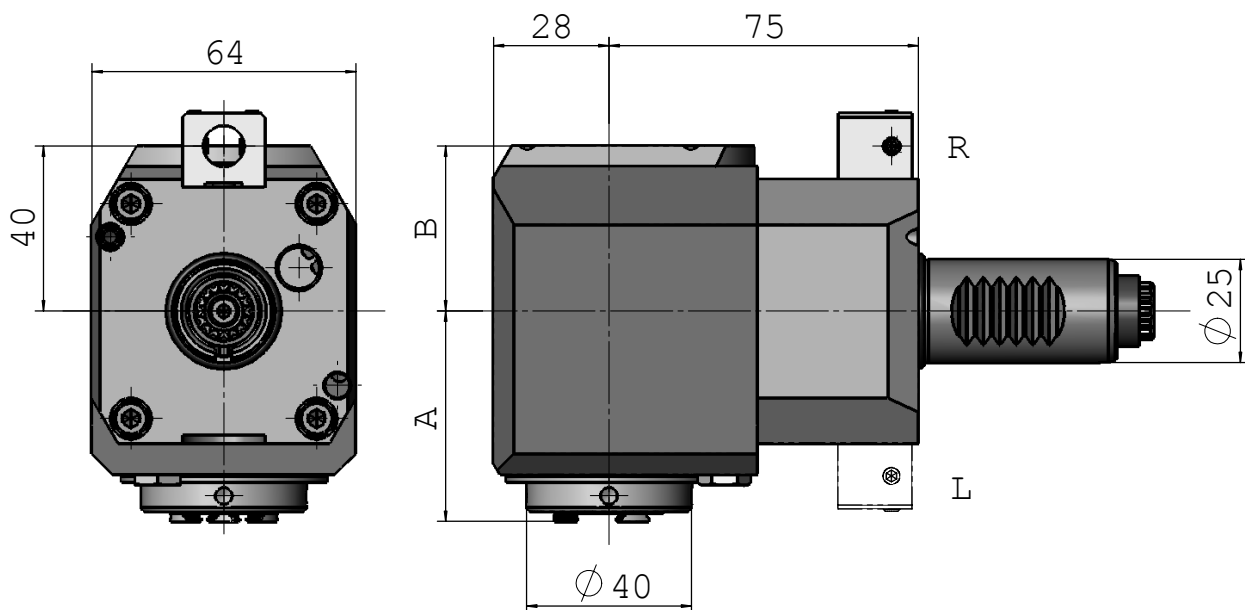
Bezeichnung	Artikelnummer
Hakenschlüssel DIN 1810B 40-42	D01810B040042
Spannschlüssel für Spannmutter	B136-E4AX
Spannzangensatz DIN6499 ER20 Ø2-13	B134-428E

* Technische Änderungen vorbehalten.
Zubehör ist nicht im Lieferumfang enthalten.

VDI 25 DIN 5480

Radial Bohr-und Fräskopf

GILDEMEISTER



Nr.	i	M max. (Nm)	n max. (min ⁻¹)	Spindel	A max.	B	Außenkühlung	Innenkühlung	p max. bar
325FAX00539E4AR-75	1:1	30	8.000	Spannzange ER20	51	40	x	---	---
325FAX00539E4AL-75	1:1	30	8.000	Spannzange ER20	51	40	x	---	---
325GAX00539E4AR-75	1:1	30	8.000	Spannzange ER20	56	58	x	x	70
325GAX00539E4AL-75	1:1	30	8.000	Spannzange ER20	56	58	x	x	70

R: rechte Ausführung
L: linke Ausführung

Zubehör

Bezeichnung	Artikelnummer
Hakenschlüssel DIN 1810B 40-42	D01810B040042
Spannschlüssel für Spannmutter	B136-E4AX
Spannzangensatz DIN6499 ER20 Ø2-13	B134-428E

* Technische Änderungen vorbehalten.
Zubehör ist nicht im Lieferumfang enthalten.





VDI 30 DIN 5480

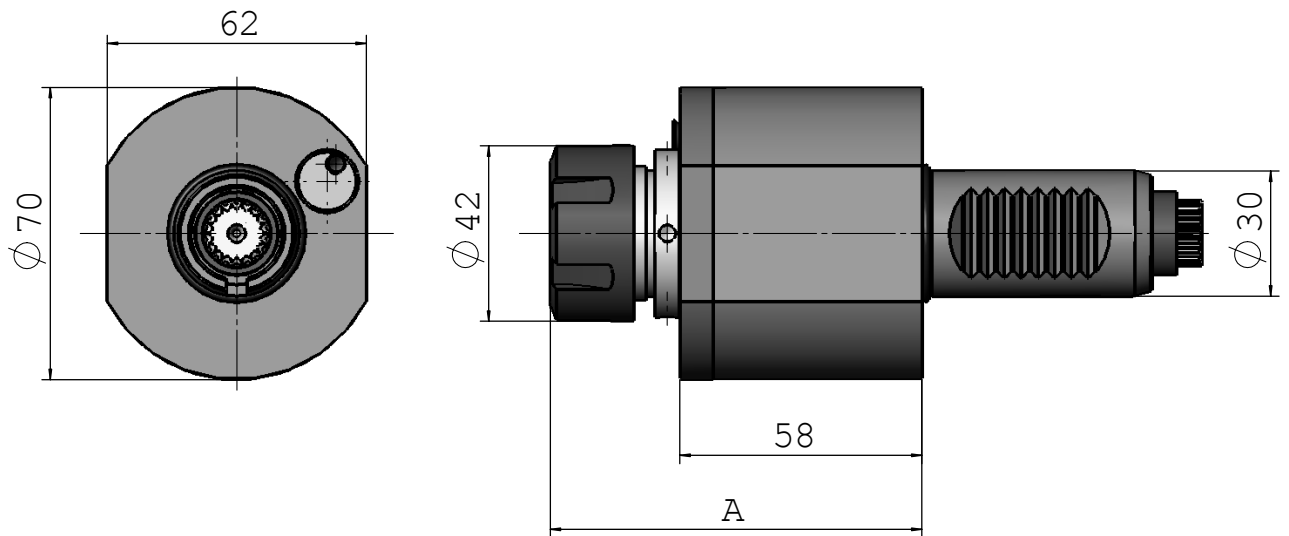
Gildemeister
VDI 30
DIN 5480

- ▲ Gildemeister CTX 210
- ▲ Gildemeister CTX 310
- ▲ Gildemeister CTX 320 linear
- ▲ Gildemeister CTX 400 E
- ▲ Gildemeister CTX 400 Twin
- ▲ Gildemeister CTX 410
- ▲ Gildemeister CTX 420
- ▲ Gildemeister MF Twin 20
- ▲ Gildemeister MF Twin 65
- ▲ Gildemeister Sprint 32 linear
- ▲ Gildemeister Sprint 65 linear
- ▲ Gildemeister Twin 42 (Rahmengröße 2)
- ▲ Gildemeister Twin 65 (Rahmengröße 2)
- ▲ Gildemeister Twin 102 mit B-Achse



VDI 30 DIN 5480 Axial Bohr-und Fräskopf

GILDEMEISTER



Nr.	i	M max. (Nm)	n max. (min ⁻¹)	Spindel	A max.	Außenkühlung	Innenkühlung	p max. bar
113DA01230E5	1:1	25	6.000	Spannzange ER25	89	x	---	---
113EA01230E5	1:1	25	6.000	Spannzange ER25	94	x	x	16

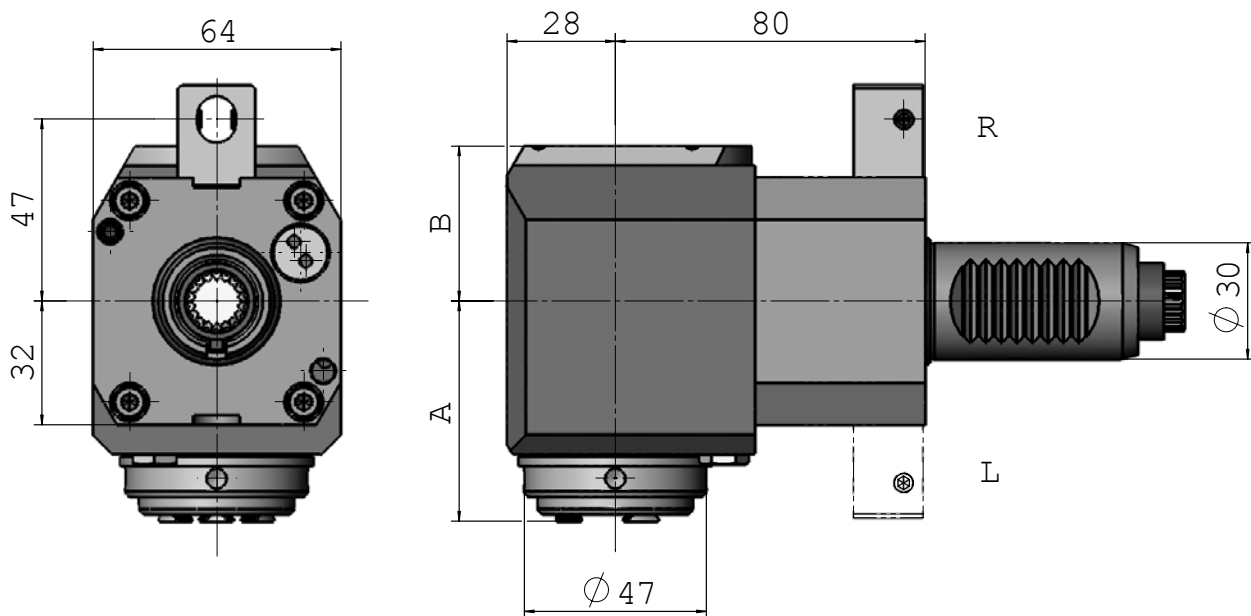
Zubehör

Bezeichnung	Artikelnummer
Hakenschlüssel DIN 1810B 40-42	D01810B040042
Spannschlüssel für Spannmutter	B136-E5
Spannzangensatz DIN6499 ER25 Ø2-136	B134-430E

* Technische Änderungen vorbehalten.
Zubehör ist nicht im Lieferumfang enthalten.

VDI 30 DIN 5480 Radial Bohr-und Fräskopf

GILDEMEISTER



Nr.	i	M max. (Nm)	n max. (min ⁻¹)	Spindel	A max.	B	Außenkühlung	Innenkühlung	p max. bar
113FAX01239E5AR-80	1:1	30	6.000	Spannzange ER25	56,9	40	x	---	---
113FAX01239E5AL-80	1:1	30	6.000	Spannzange ER25	56,9	40	x	---	---
113GAX01239E5AR-80	1:1	30	6.000	Spannzange ER25	61,9	58	x	x	70
113GAX01239E5AL-80	1:1	30	6.000	Spannzange ER25	61,9	58	x	x	70

R: rechte Ausführung
L: linke Ausführung

Zubehör

Bezeichnung	Artikelnummer
Hakenschlüssel DIN 1810B 45-50	D01810B045050
Spannschlüssel für Spannmutter	B136-E5AX
Spannzangensatz DIN6499 ER25 Ø2-16	B134-430 E

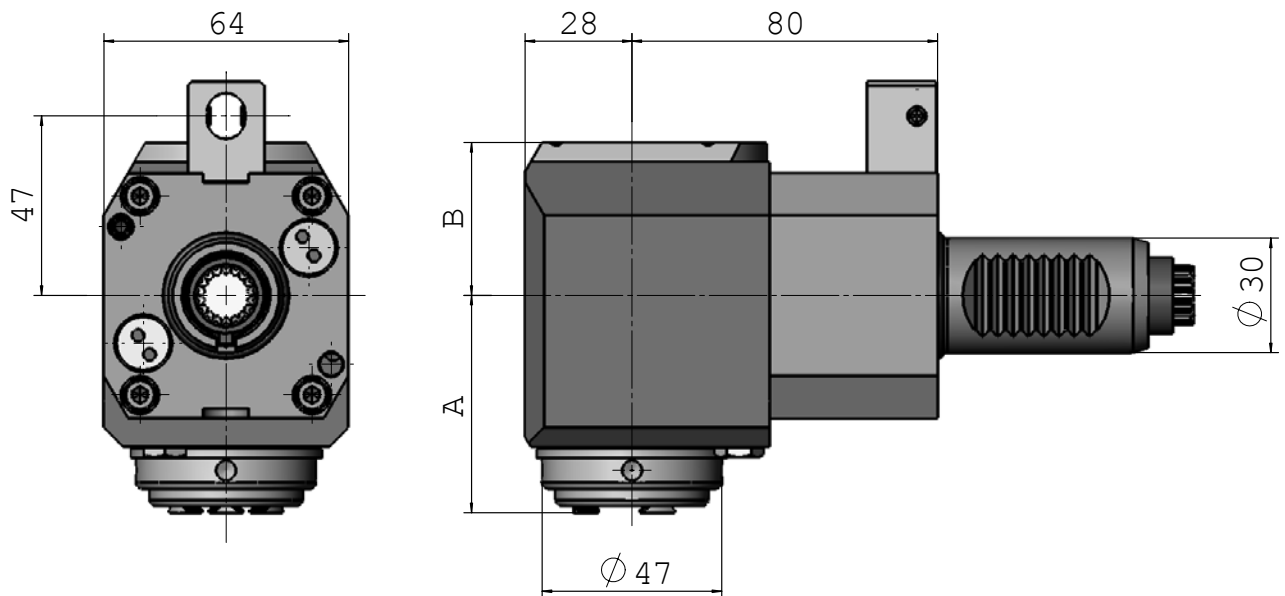
* Technische Änderungen vorbehalten.
Zubehör ist nicht im Lieferumfang enthalten.

VDI 30 DIN 5480

Radial Bohr-und Fräskopf

Doppelfverzahnung

GILDEMEISTER



Nr.	i	M max. (Nm)	n max. (min ⁻¹)	Spindel	A max.	B	Außenkühlung	Innenkühlung	p max. bar
113FAX01239E5AD-80	1:1	30	6.000	Spannzange ER25	56,9	40	x	---	---
113GAX01239E5AD-80	1:1	30	6.000	Spannzange ER25	61,9	58	x	x	70

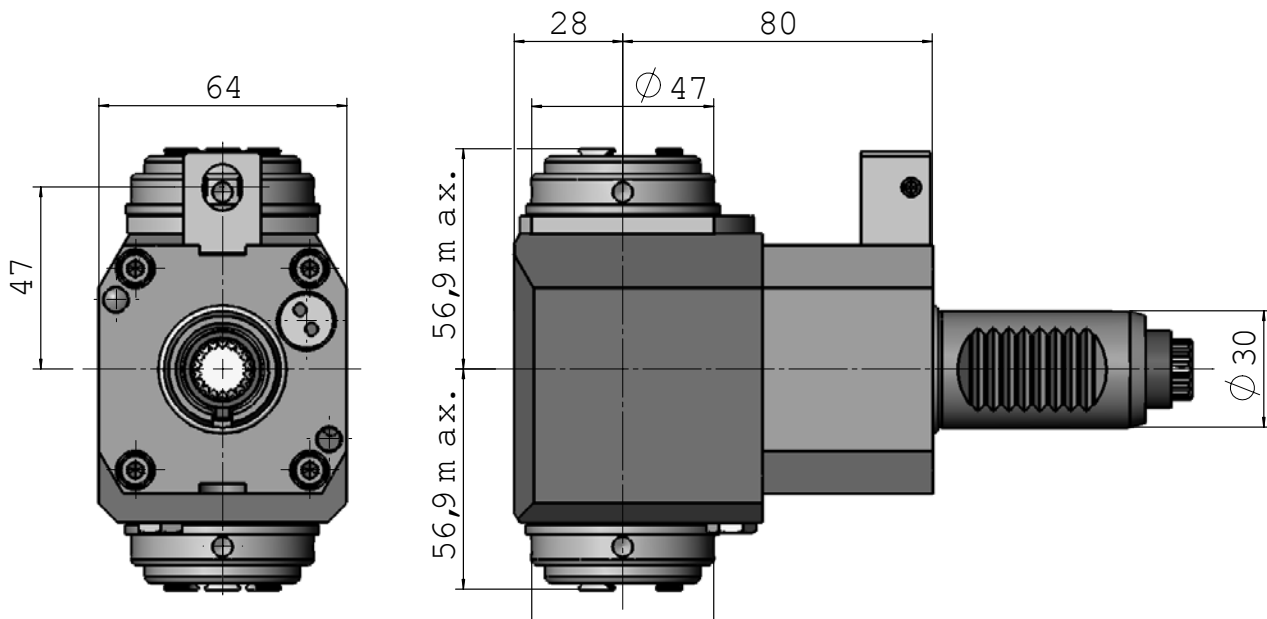
Zubehör

Bezeichnung	Artikelnummer
Hakenschlüssel DIN 1810B 45-50	D01810B045050
Spannschlüssel für Spannmutter	B136-E5AX
Spannzangensatz DIN6499 ER25 Ø2-16	B134-430E

* Technische Änderungen vorbehalten.
Zubehör ist nicht im Lieferumfang enthalten.

VDI 30 DIN 5480 Radial Bohr-und Fräskopf Doppelspindler

GILDEMEISTER



Nr.	i	M max. (Nm)	n max. (min ⁻¹)	Spindel	A max.	Außen- kühlung	Innen- kühlung	p max. bar
113FAX1239E5A2-80	1:1	30	6.000	Spannzange ER25	---	x	---	---

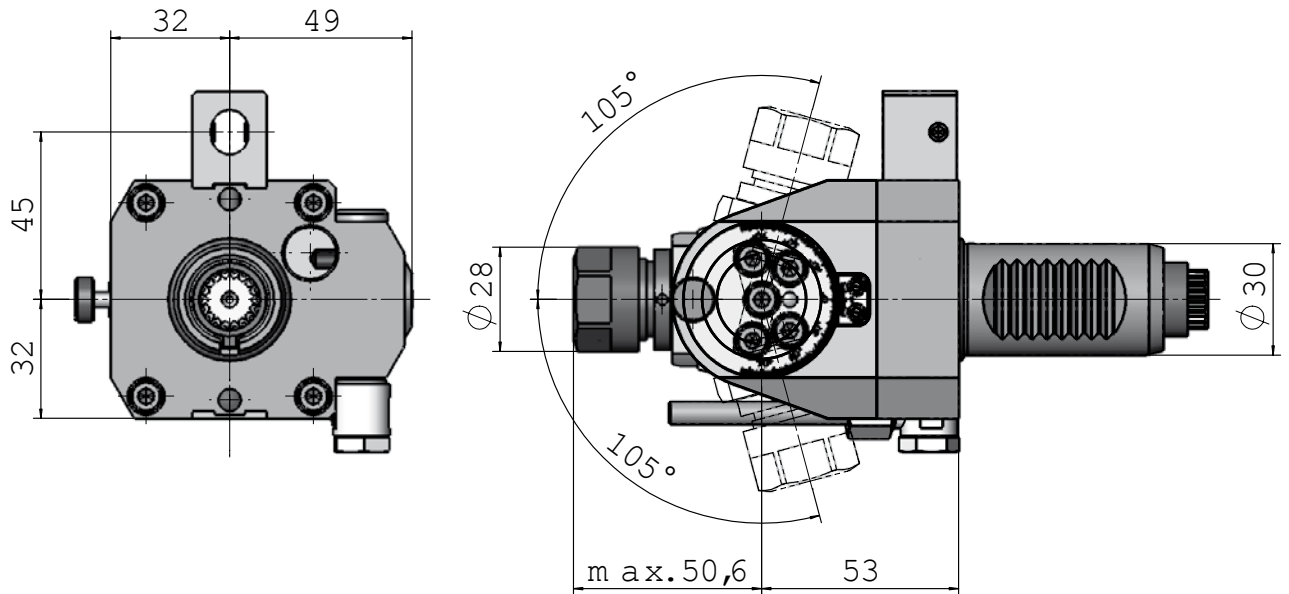
Zubehör

Bezeichnung	Artikelnummer
Hakenschlüssel DIN 1810B 45-50	D01810B045050
Spannschlüssel für Spannmutter	B136-E5AX
Spannzangensatz DIN6499 ER25 Ø2-16	B134-430E

* Technische Änderungen vorbehalten.
Zubehör ist nicht im Lieferumfang enthalten.

VDI 30 DIN 5480 Schwenkkopf $\pm 105^\circ$

GILDEMEISTER



Nr.	i	M max. (Nm)	n max. (min ⁻¹)	Spindel	A max.	Außenkühlung	Innenkühlung	p max. bar
113FK01238E3	1:2	8	8.000	Spannzange ER16	---	x	---	---

Zubehör

Bezeichnung	Artikelnummer
Hakenschlüssel DIN 1810B 25-28	D01810B025028
Spannschlüssel für Spannmutter	D00894-250
Spannzangensatz DIN6499 ER16 Ø1-10	B134-426E

* Technische Änderungen vorbehalten.
Zubehör ist nicht im Lieferumfang enthalten.

GILDEMEISTER



VDI 30 DIN 5482

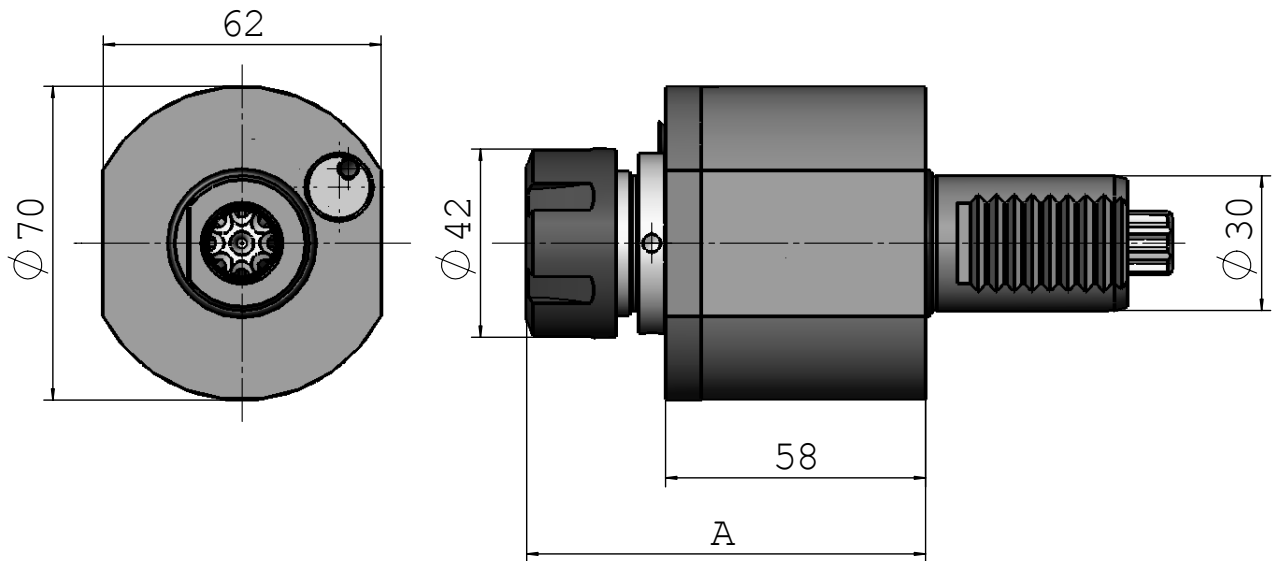
- ▲ Gildemeister CTX 300
- ▲ Gildemeister CTX 400
- ▲ Gildemeister CTX 400 E
- ▲ Gildemeister CTX 400 Serie 2
- ▲ Gildemeister NEF 520

Gildemeister
VDI 30
DIN 5482



VDI 30 DIN 5482 Axial Bohr-und Fräskopf

GILDEMEISTER



Nr.	i	M max. (Nm)	n max. (min ⁻¹)	Spindel	A max.	Außenkühlung	Innenkühlung	p max. bar
113DA00530E5	1:1	25	6.000	Spannzange ER25	89	x	---	---
113EA00530E5	1:1	25	6.000	Spannzange ER25	94	x	x	16

Zubehör

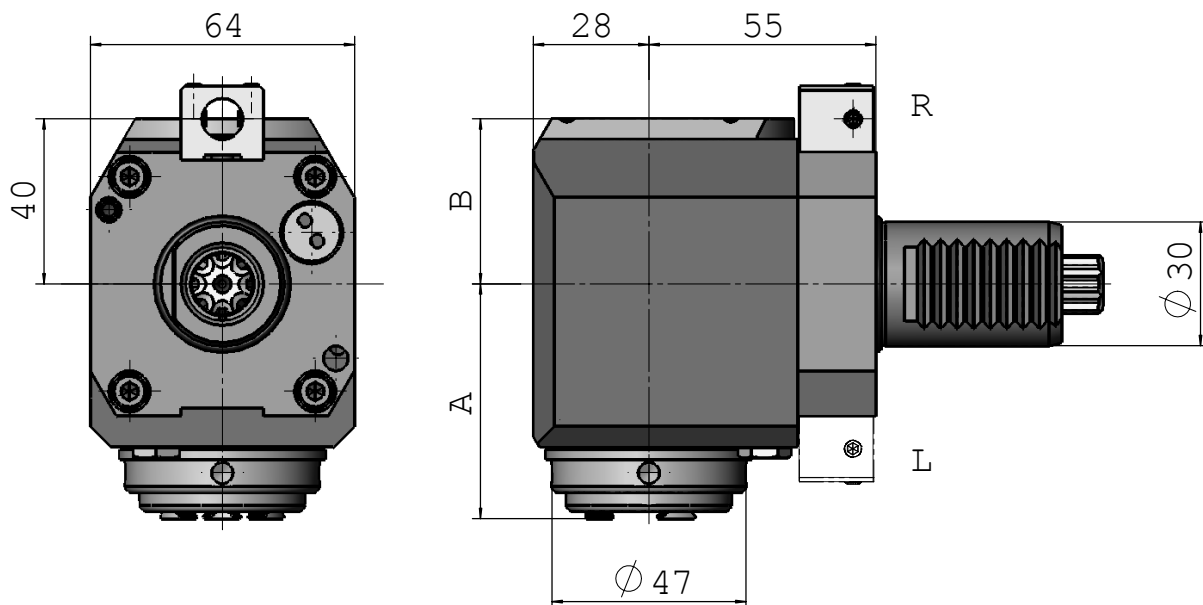
Bezeichnung	Artikelnummer
Hakenschlüssel DIN 1810B 40-42	D01810B040042
Spannschlüssel für Spannmutter	B136-E5
Spannzangensatz DIN6499 ER25 Ø2-16	B134-430E

* Technische Änderungen vorbehalten.
Zubehör ist nicht im Lieferumfang enthalten.

VDI 30 DIN 5482

Radial Bohr-und Fräskopf

GILDEMEISTER



Nr.	i	M max. (Nm)	n max. (min ⁻¹)	Spindel	A max.	B	Außenkühlung	Innenkühlung	p max. bar
113FAX00539E5AR	1:1	30	6.000	Spannzange ER25	56,9	40	x	---	---
113FAX00539E5AL	1:1	30	6.000	Spannzange ER25	56,9	40	x	---	---
113GAX00539E5AR	1:1	30	6.000	Spannzange ER25	61,9	58	x	x	70
113GAX00539E5AL	1:1	30	6.000	Spannzange ER25	61,9	58	x	x	70

R: rechte Ausführung
L: linke Ausführung

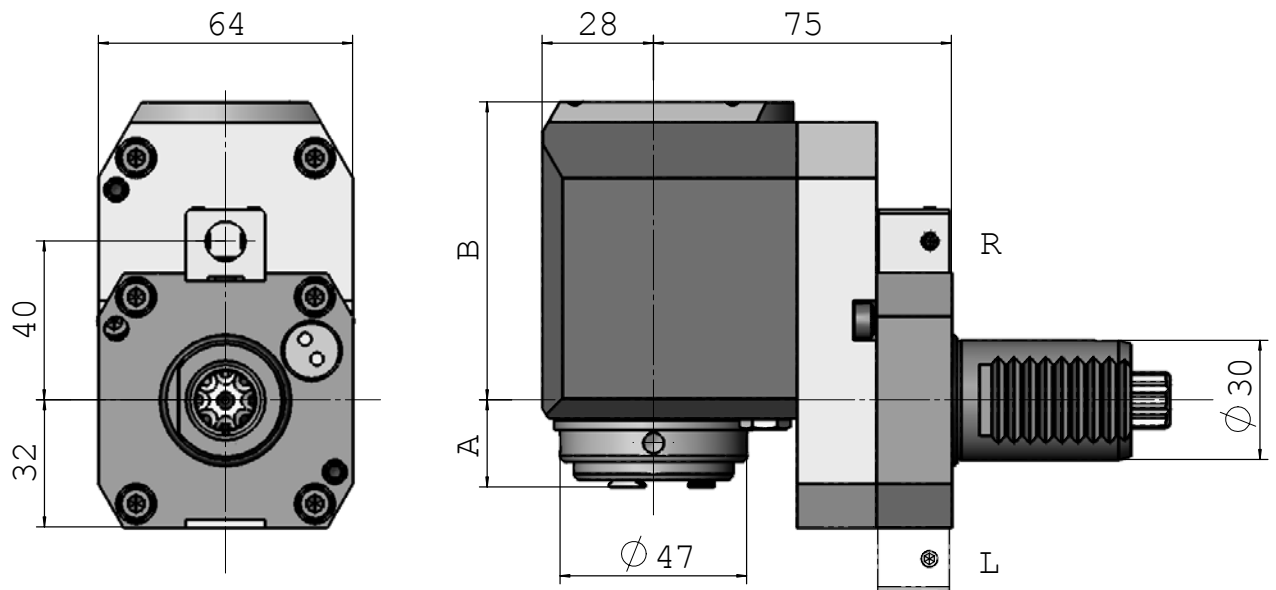
Zubehör

Bezeichnung	Artikelnummer
Hakenschlüssel DIN 1810B 45-50	D01810B045050
Spannschlüssel für Spannmutter	B136-E5AX
Spannzangensatz DIN6499 ER25 Ø2-16	B134-430E

* Technische Änderungen vorbehalten.
Zubehör ist nicht im Lieferumfang enthalten.

VDI 30 DIN 5482 Radial Bohr-und Fräskopf (zurückgesetzt)

GILDEMEISTER



Nr.	i	M max. (Nm)	n max. (min ⁻¹)	Spindel	A max.	B	Außenkühlung	Innenkühlung	p max. bar
113FBX00539E5AR	1:1	30	6.000	Spannzange ER25	21,9	75	x	---	---
113FBX00539E5AL	1:1	30	6.000	Spannzange ER25	21,9	75	x	---	---
113GBX00539E5AR	1:1	30	6.000	Spannzange ER25	26,9	93	x	x	70
113GBX00539E5AL	1:1	30	6.000	Spannzange ER25	26,9	93	x	x	70

R: rechte Ausführung
L: linke Ausführung

Zubehör

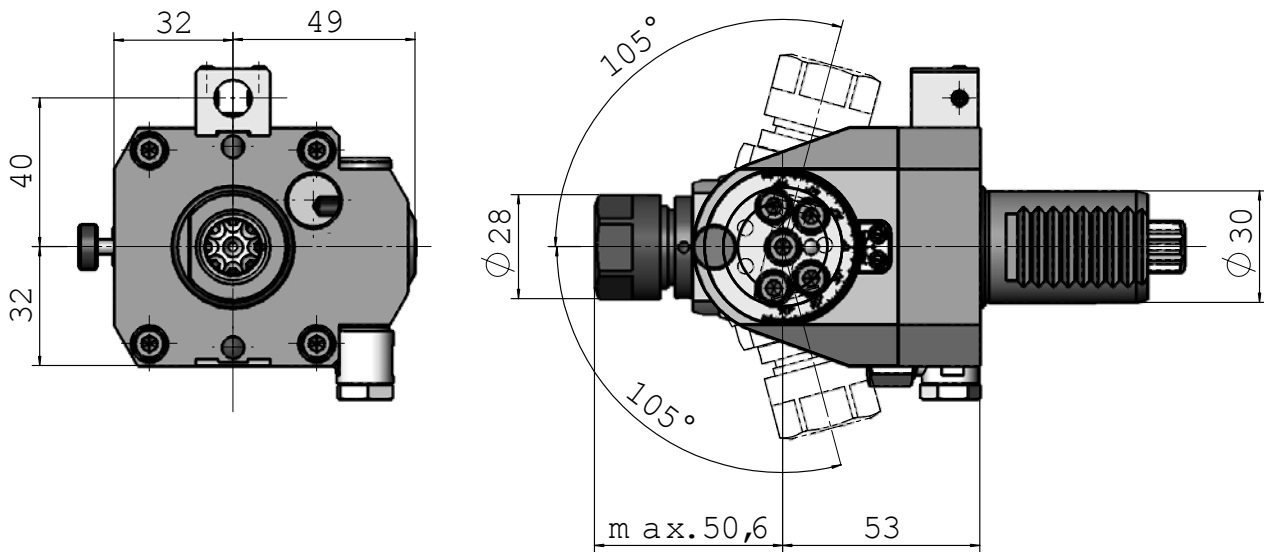
Bezeichnung	Artikelnummer
Hakenschlüssel DIN 1810B 45-50	D01810B045050
Spannschlüssel für Spannmutter	B136-E5AX
Spannzangensatz DIN6499 ER25 Ø2-16	B134-430E

* Technische Änderungen vorbehalten.
Zubehör ist nicht im Lieferumfang enthalten.

VDI 30 DIN 5482

Schwenkkopf $\pm 105^\circ$

GILDEMEISTER



Nr.	i	M max. (Nm)	n max. (min ⁻¹)	Spindel	A max.	Außenkühlung	Innenkühlung	p max. bar
113FK00538E3	1:2	8	8.000	Spannzange ER16	---	x	---	---

Zubehör

Bezeichnung	Artikelnummer
Hakenschlüssel DIN 1810B 25-28	D01810B025028
Spannschlüssel für Spannmutter	D00894-250
Spannzangensatz DIN6499 ER16 Ø1-10	B134-426E

* Technische Änderungen vorbehalten.
Zubehör ist nicht im Lieferumfang enthalten.



GILDEMEISTER



VDI 40 DIN 5480

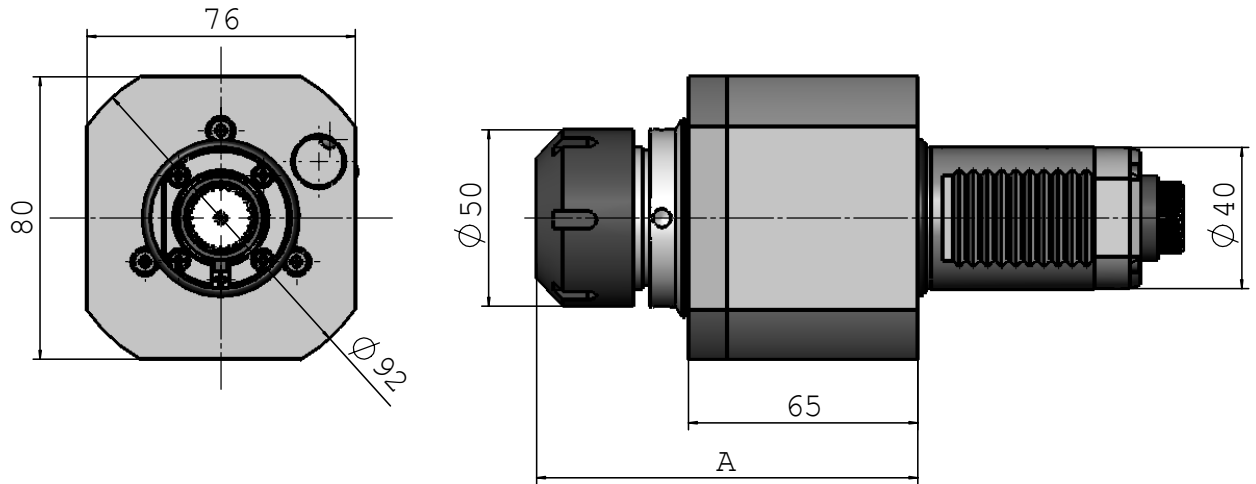
- ▲ Gildemeister CTV 200
- ▲ Gildemeister CTV 350
- ▲ Gildemeister CTX 410
- ▲ Gildemeister CTX 420 linear
- ▲ Gildemeister CTX 510
- ▲ Gildemeister CTX 520 linear
- ▲ Gildemeister GMX 250 linear
- ▲ Gildemeister GMX 250 S linear
- ▲ Gildemeister GMX 500
- ▲ Gildemeister Twin 102
- ▲ Gildemeister Twin 500

Gildemeister
VDI 40
DIN 5480



VDI 40 DIN 5480 Axial Bohr-und Fräskopf

GILDEMEISTER



Nr.	i	M max. (Nm)	n max. (min ⁻¹)	Spindel	A max.	Außenkühlung	Innenkühlung	p max. bar
114DA03541E6	1:1	50	4.500	Spannzange ER32	103	x	---	---
114EA03541E6	1:1	50	4.500	Spannzange ER32	108	x	x	50

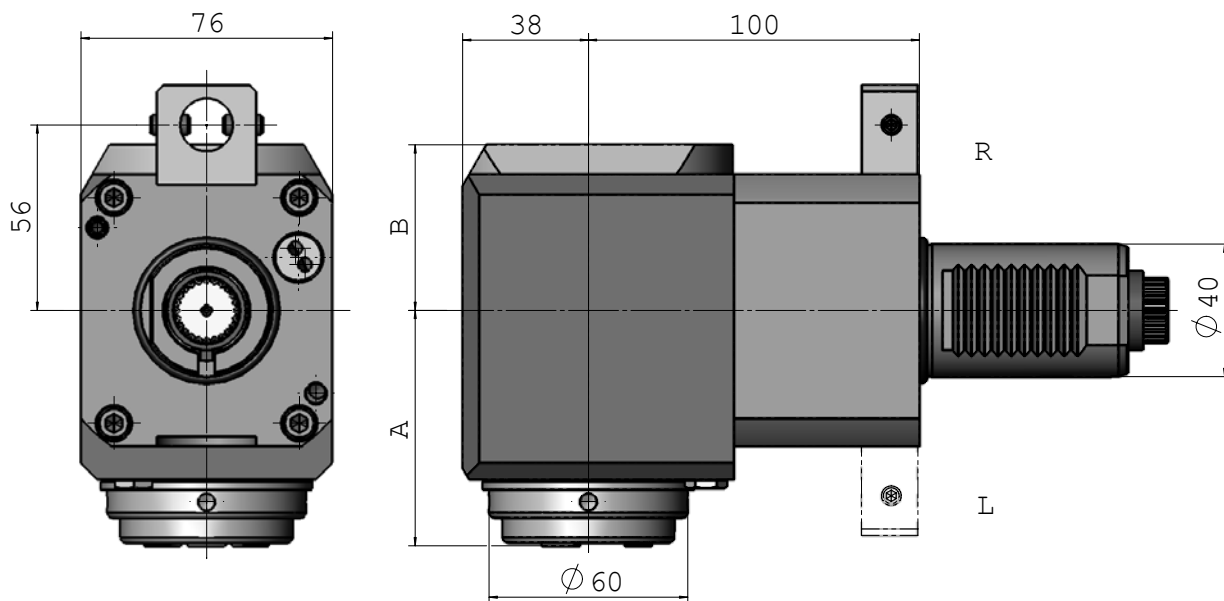
Zubehör

Bezeichnung	Artikelnummer
Hakenschlüssel DIN 1810B 45-50	D01810B045050
Spannschlüssel für Spannmutter	B136-E6
Spannzangensatz DIN6499 ER32 Ø3-20	B134-470E

* Technische Änderungen vorbehalten.
Zubehör ist nicht im Lieferumfang enthalten.

VDI 40 DIN 5480 Radial Bohr-und Fräskopf

GILDEMEISTER



Nr.	i	M max. (Nm)	n max. (min ⁻¹)	Spindel	A max.	B	Außenkühlung	Innenkühlung	p max. bar
114FAX03549E6AR-100	1:1	70	6.000	Spannzange ER32	71,1	50	x	---	---
114FAX03549E6AL-100	1:1	70	6.000	Spannzange ER32	71,1	50	x	---	---
114GAX03549E6AR-100	1:1	70	6.000	Spannzange ER32	76,2	60	x	x	70
114GAX03549E6AR-100	1:1	70	6.000	Spannzange ER32	76,2	60	x	x	70

R: rechte Ausführung
L: linke Ausführung

Zubehör

Bezeichnung	Artikelnummer
Hakenschlüssel DIN 1810B 58-62	D01810B058062
Spannschlüssel für Spannmutter	B136-E6AX
Spannzangensatz DIN6499 ER32 Ø3-20	B134-470E

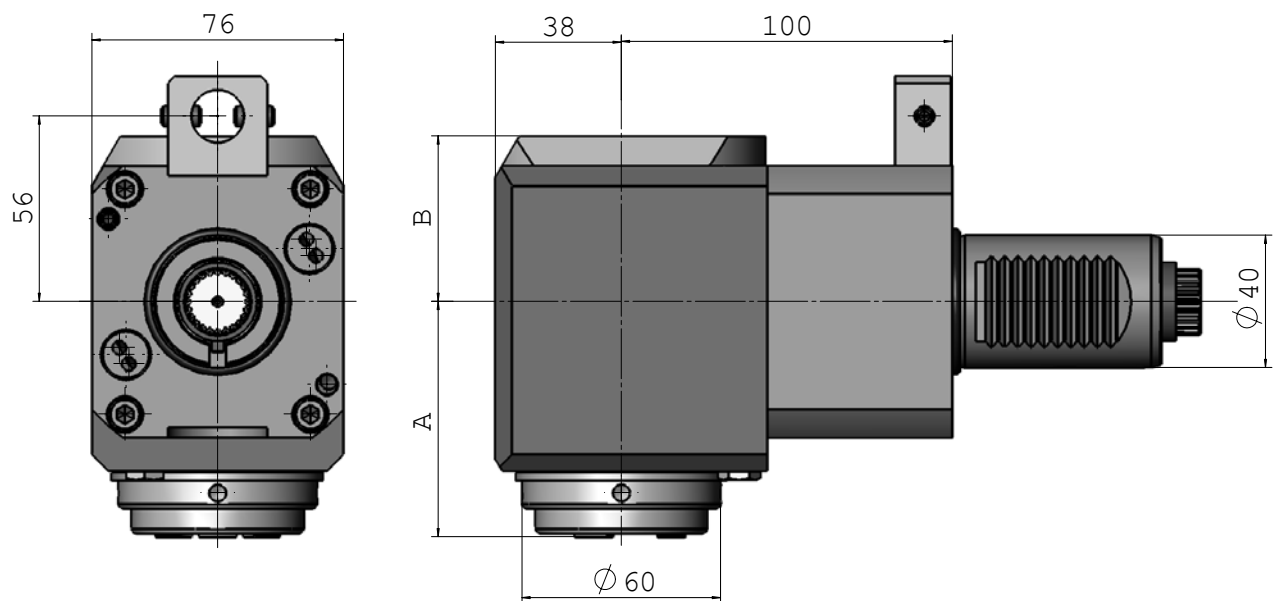
* Technische Änderungen vorbehalten.
Zubehör ist nicht im Lieferumfang enthalten.

VDI 40 DIN 5480

Radial Bohr-und Fräskopf

Doppelfverzahnung

GILDEMEISTER



Nr.	i	M max. (Nm)	n max. (min ⁻¹)	Spindel	A max.	B	Außenkühlung	Innenkühlung	p max. bar
114FAX03549E6AD-100	1:1	70	6.000	Spannzange ER32	71,1	50	x	---	---
114GAX03549E6AD-100	1:1	70	6.000	Spannzange ER32	76,2	60	x	x	70

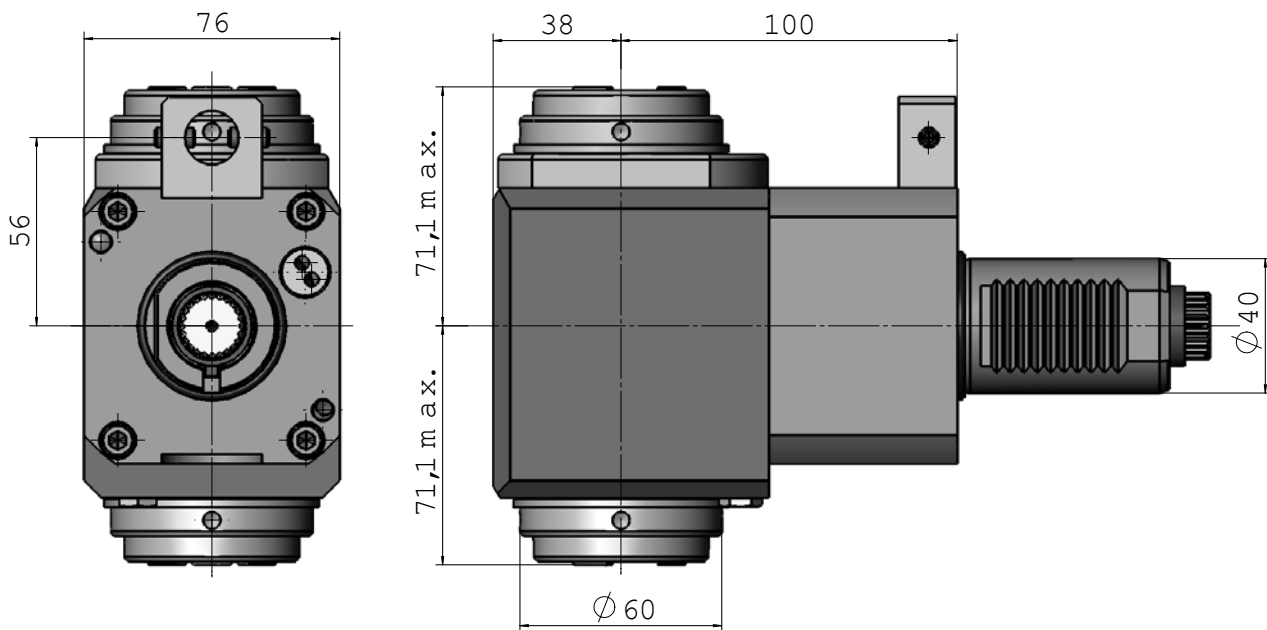
Zubehör

Bezeichnung	Artikelnummer
Hakenschlüssel DIN 1810B 58-62	D01810B058062
Spannschlüssel für Spannmutter	B136-E6AX
Spannzangensatz DIN6499 ER32 Ø3-20	B134-470E

* Technische Änderungen vorbehalten.
Zubehör ist nicht im Lieferumfang enthalten.

VDI 40 DIN 5480 Radial Bohr-und Fräskopf Doppelspindler

GILDEMEISTER



Nr.	i	M max. (Nm)	n max. (min ⁻¹)	Spindel	A max.	Außenkühlung	Innenkühlung	p max. bar
114FAX03549E6A2-100	1:1	70	6.000	Spannzange ER32	---	x	---	---

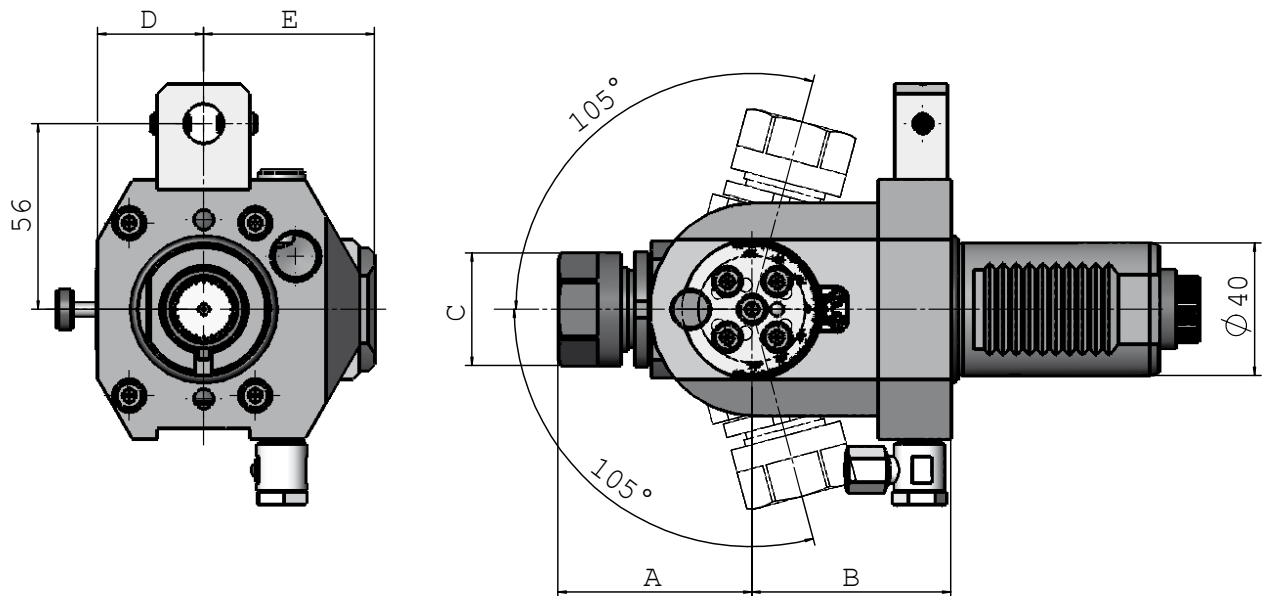
Zubehör

Bezeichnung	Artikelnummer
Hakenschlüssel DIN 1810B 58-62	D01810B058062
Spannschlüssel für Spannmutter	B136-E6AX
Spannzangensatz DIN6499 ER32 Ø3-20	B134-470E

* Technische Änderungen vorbehalten.
Zubehör ist nicht im Lieferumfang enthalten.

VDI 40 DIN 5480 Schwenkkopf $\pm 105^\circ$

GILDEMEISTER



Nr.	i	M max. (Nm)	n max. (min ⁻¹)	Spindel	A max.	B	C Ø	D	E	Außen- kühlung	Innen- kühlung	p max. bar
114FD03538E4	1:1	16	6.000	Spannzange ER20	58,5	60	34	32	51,5	x	---	---
114FD03548E5	1:1	32	6.000	Spannzange ER25	66	57	42	38	65,5	x	---	---

Zubehör: 114FD01338E4

Bezeichnung	Artikelnummer
Hakenschlüssel DIN 1810A 34-36	D01810A034036
Spannschlüssel für Spannmutter	D00894-300
Spannmuttersatz DIN6499 ER20 Ø2-13	B134-428E

Zubehör: 114FD01348E5

Bezeichnung	Artikelnummer
Hakenschlüssel DIN 1810B 40-42	D01810B040042
Spannschlüssel für Spannmutter	B136-E5
Spannzangensatz DIN6499 ER25 Ø2-16	B134-430E

* Technische Änderungen vorbehalten.

Zubehör ist nicht im Lieferumfang enthalten.

GILDEMEISTER



VDI 40 DIN 5482

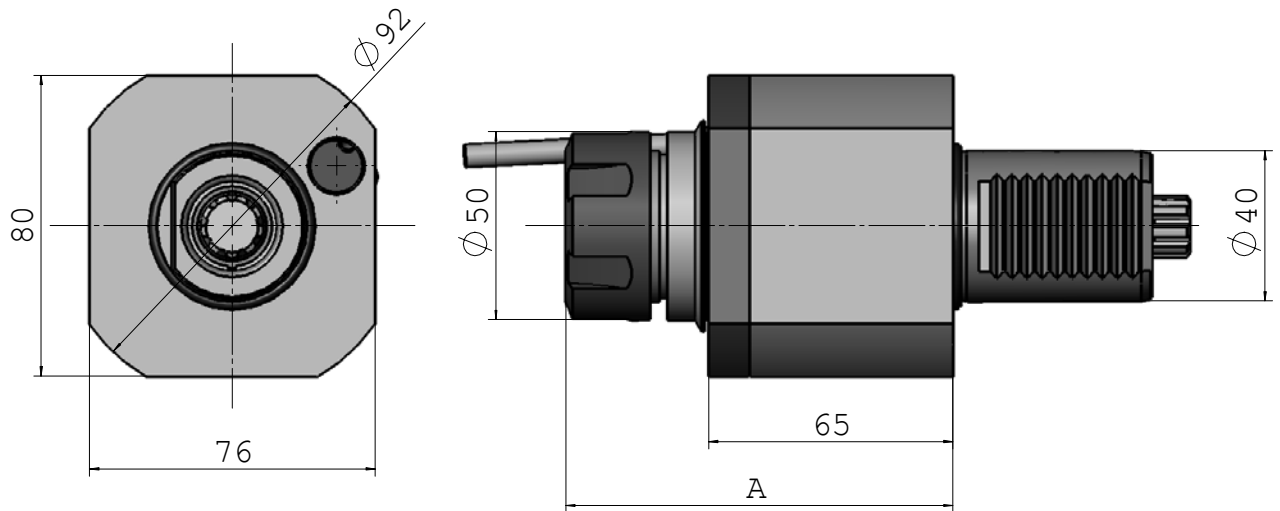
- ▲ Gildemeister CTX 400
- ▲ Gildemeister CTX 500

Gildemeister
VDI 40
DIN 5482



VDI 40 DIN 5482 Axial Bohr-und Fräskopf

GILDEMEISTER



Nr.	i	M max. (Nm)	n max. (min ⁻¹)	Spindel	A max.	Außenkühlung	Innenkühlung	p max. bar
114DA01341E6	1:1	50	4.500	Spannzange ER32	103	x	---	---
114EA01341E6	1:1	50	4.500	Spannzange ER32	108	x	x	50

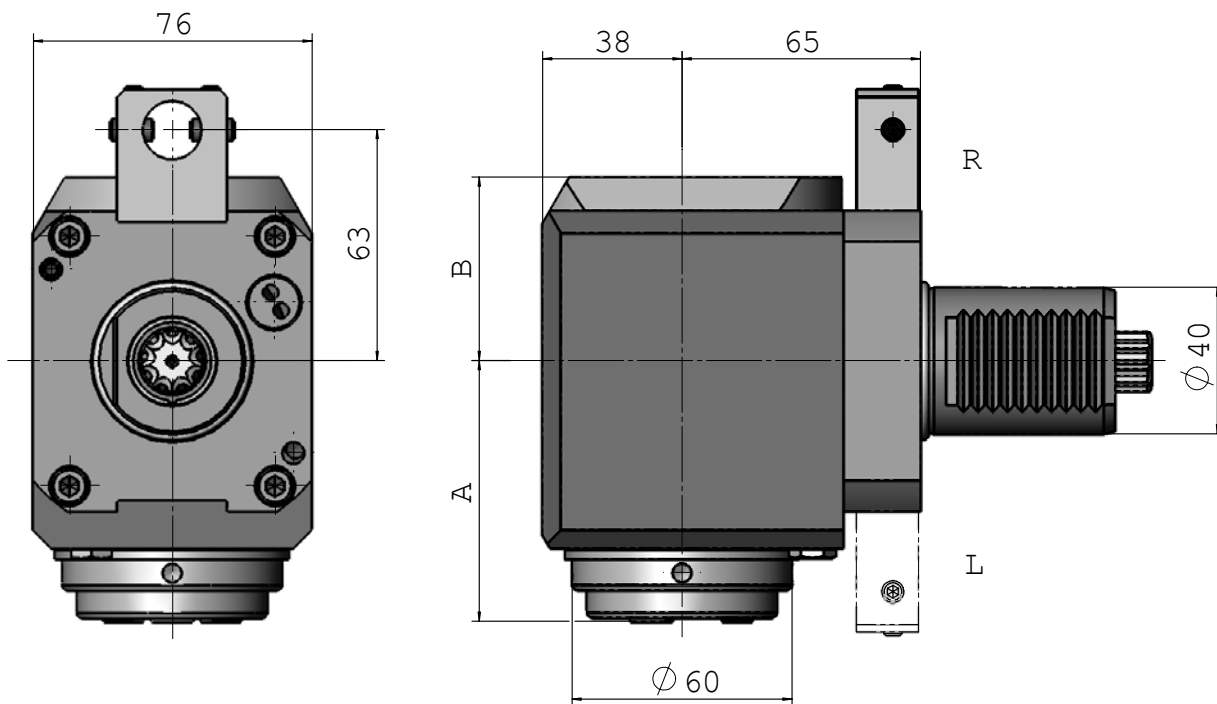
Zubehör

Bezeichnung	Artikelnummer
Hakenschlüssel DIN 1810B 45-50	D01810B045050
Spannschlüssel für Spannmutter	B136-E6
Spannzangensatz DIN6499 ER32 Ø3-20	B134-470E

* Technische Änderungen vorbehalten.
Zubehör ist nicht im Lieferumfang enthalten.

VDI 40 DIN 5482 Radial Bohr-und Fräskopf

GILDEMEISTER



Nr.	i	M max. (Nm)	n max. (min ⁻¹)	Spindel	A max.	B	Außenkühlung	Innenkühlung	p max. bar
114FAX01349E6AR	1:1	70	6.000	Spannzange ER32	71,1	50	x	---	---
114FAX01349E6AL	1:1	70	6.000	Spannzange ER32	71,1	50	x	---	---
114GAX01349E6AR	1:1	70	6.000	Spannzange ER32	76,2	60	x	x	70
114GAX01349E6AL	1:1	70	6.000	Spannzange ER32	76,2	60	x	x	70

R: rechte Ausführung
L: linke Ausführung

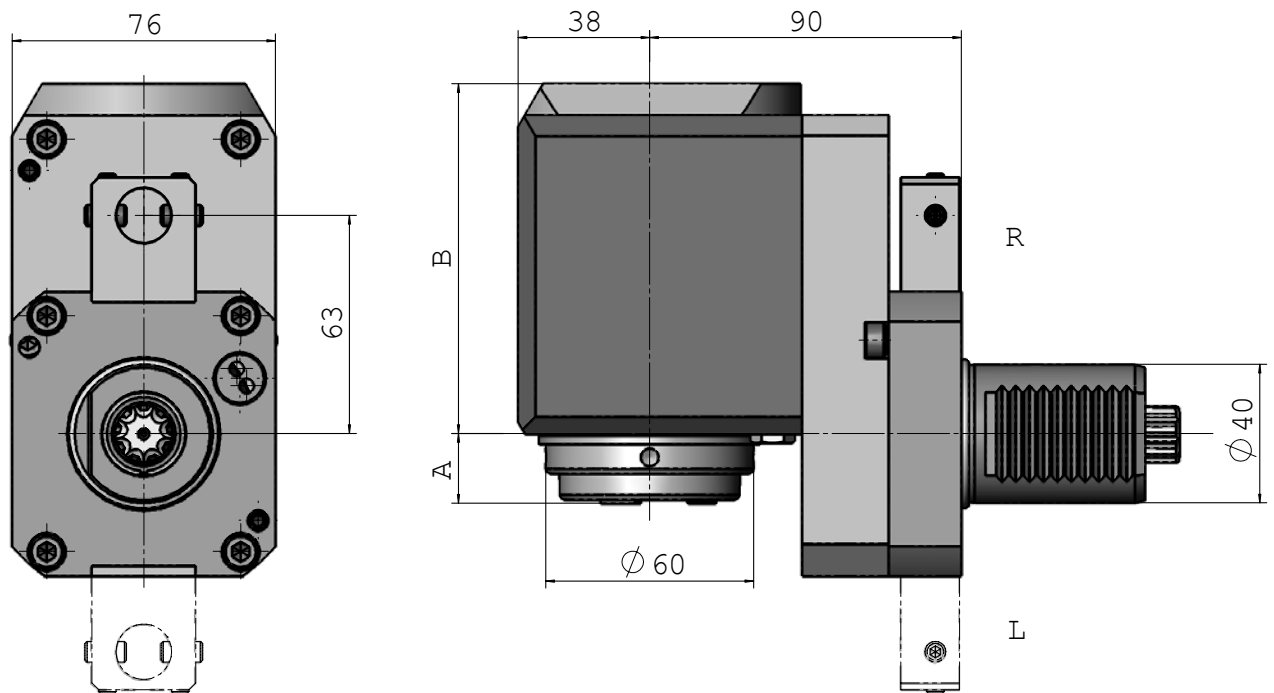
Zubehör

Bezeichnung	Artikelnummer
Hakenschlüssel DIN 1810B 58-62	D01810B058062
Spannschlüssel für Spannmutter	B136-E6AX
Spannzangensatz DIN6499 ER32 Ø3-20	B134-470E

* Technische Änderungen vorbehalten.
Zubehör ist nicht im Lieferumfang enthalten.

VDI 40 DIN 5482 Radial Bohr-und Fräskopf (zurückgesetzt)

GILDEMEISTER



Nr.	i	M max. (Nm)	n max. (min ⁻¹)	Spindel	A max.	B	Außenkühlung	Innenkühlung	p max. bar
114FBX01349E6AR	1:1	70	6.000	Spannzange ER32	20,1	101	x	---	---
114FBX01349E6AL	1:1	70	6.000	Spannzange ER32	20,1	101	x	---	---
114GBX01349E6AR	1:1	70	6.000	Spannzange ER32	25,2	111	x	x	70
114GBX01349E6AL	1:1	70	6.000	Spannzange ER32	25,2	111	x	x	70

R: rechte Ausführung
L: linke Ausführung

Zubehör

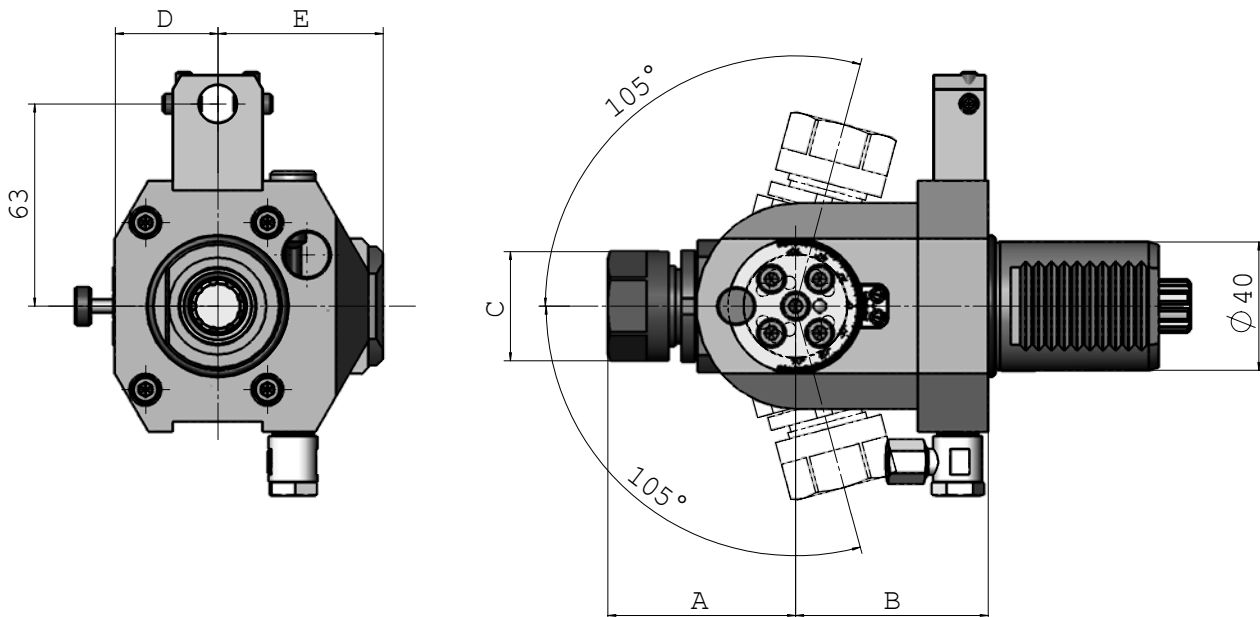
Bezeichnung	Artikelnummer
Hakenschlüssel DIN 1810B 58-62	D01810B058062
Spannschlüssel für Spannmutter	B136-E6AX
Spannzangensatz DIN6499 ER32 Ø3-20	B134-470E

* Technische Änderungen vorbehalten.
Zubehör ist nicht im Lieferumfang enthalten.

VDI 40 DIN 5482

Schwenkkopf $\pm 105^\circ$

GILDEMEISTER



Nr.	i	M max. (Nm)	n max. (min ⁻¹)	Spindel	A max.	B	C Ø	D	E	Außen- kühlung	Innen- kühlung	p max. bar
114FD01338E4	1:1	16	6.000	Spannzange ER20	58,5	60	34	32	51,5	x	---	---
114FD01348E5	1:1	32	6.000	Spannzange ER25	66	57	42	38	65,5	x	---	---

Zubehör: 114FD01338E4

Bezeichnung	Artikelnummer
Hakenschlüssel DIN 1810A 34-36	D01810A034036
Spannschlüssel für Spannmutter	D00894-300
Spannmuttersatz DIN6499 ER20 Ø2-13	B134-428E

Zubehör: 114FD01348E5

Bezeichnung	Artikelnummer
Hakenschlüssel DIN 1810B 40-42	D01810B040042
Spannschlüssel für Spannmutter	B136-E5
Spannzangensatz DIN6499 ER25 Ø2-16	B134-430E

* Technische Änderungen vorbehalten.

Zubehör ist nicht im Lieferumfang enthalten.







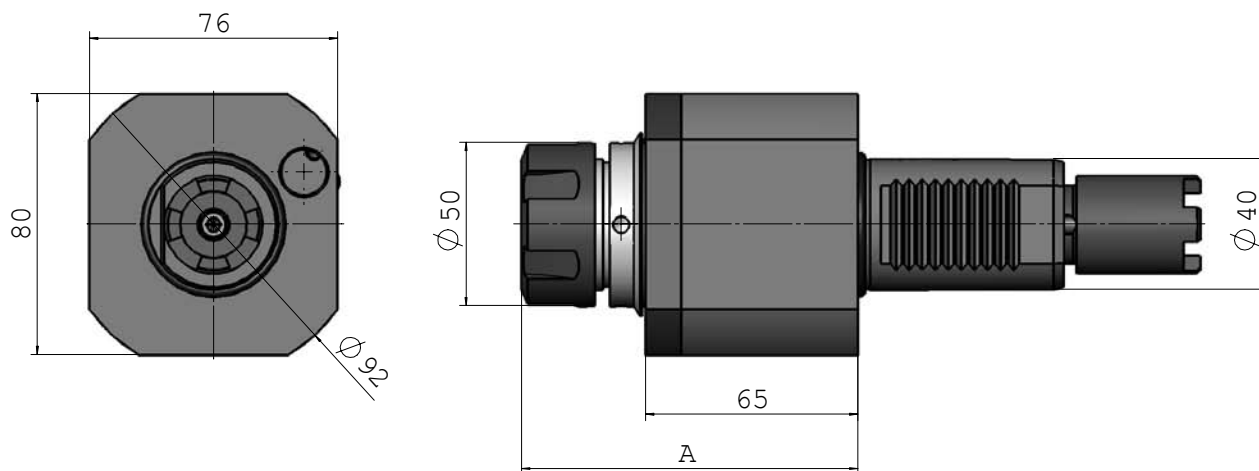
VDI 40

- ▲ HL 1
- ▲ HL 2
- ▲ HL 3
- ▲ HL 4
- ▲ SL 20
- ▲ SL 30
- ▲ TCE 500
- ▲ TCE 500 T
- ▲ TCE 860
- ▲ TCE 860 T

HAAS
VDI 40



VDI 40 Axial Bohr-und Fräskopf



Nr.	i	M max. (Nm)	n max. (min ⁻¹)	Spindel	A max.	Außenkühlung	Innenkühlung	p max. bar
114DA09541E6	1:1	50	4.500	Spannzange ER32	103	x	---	---
114EA09541E6	1:1	50	4.500	Spannzange ER32	108	x	x	50

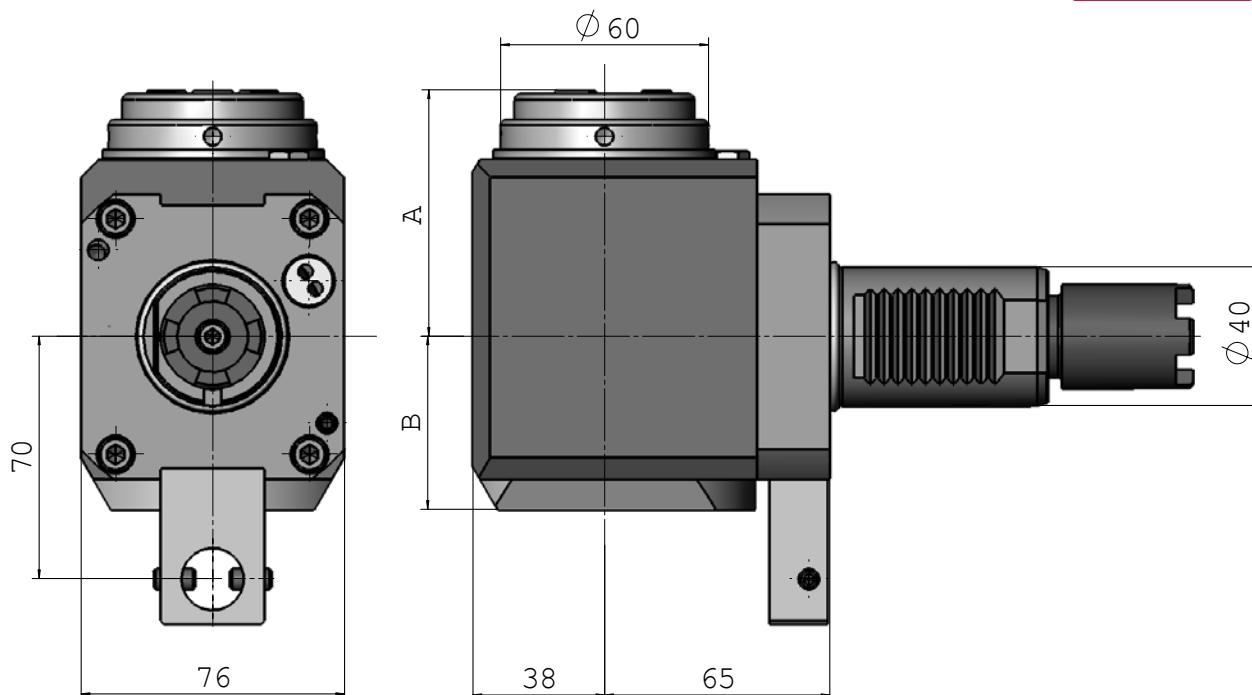
Zubehör

Bezeichnung	Artikelnummer
Hakenschlüssel DIN 1810B 45-50	D01810B045050
Spannschlüssel für Spannmutter	B136-E6
Spannzangensatz DIN6499 ER32 Ø3-20	B134-470E

* Technische Änderungen vorbehalten.
Zubehör ist nicht im Lieferumfang enthalten.

VDI 40

Radial Bohr-und Fräskopf



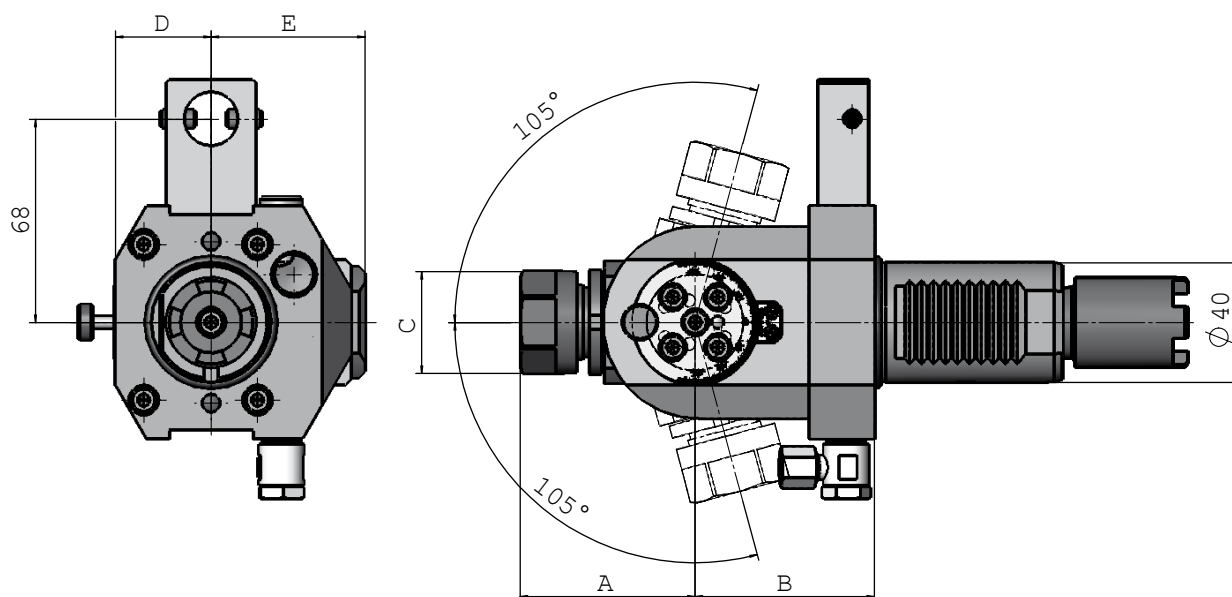
Nr.	i	M max. (Nm)	n max. (min ⁻¹)	Spindel	A max.	B	Außenkühlung	Innenkühlung	p max. bar
114FAX09549E6AL	1:1	70	6.000	Spannzange ER32	71,1	50	x	---	---
114GAX09549E6AL	1:1	70	6.000	Spannzange ER32	76,2	60	x	x	70

Zubehör

Bezeichnung	Artikelnummer
Hakenschlüssel DIN 1810B 58-62	D01810B058062
Spannschlüssel für Spannmutter	B136-E6AX
Spannzangensatz DIN6499 ER32 Ø3-20	B134-470E

* Technische Änderungen vorbehalten.
Zubehör ist nicht im Lieferumfang enthalten.

VDI 40 Schwenkkopf $\pm 105^\circ$



Nr.	i	M max. (Nm)	n max. (min ⁻¹)	Spindel	A max.	B	C Ø	D	E	Außen- kühlung	Innen- kühlung	p max. bar
114FD09538E4	1:1	16	6.000	Spannzange ER20	58,5	60	34	32	51,5	x	---	---
114FD09548E5	1:1	32	6.000	Spannzange ER25	66	57	42	38	65,5	x	---	---

Zubehör: 114FD09538E4

Bezeichnung	Artikelnummer
Hakenschlüssel DIN 1810A 34-36	D01810A034036
Spannschlüssel für Spannmutter	D00894-300
Spannmuttersatz DIN6499 ER20 Ø2-13	B134-428E

Zubehör: 114FD09548E5

Bezeichnung	Artikelnummer
Hakenschlüssel DIN 1810B 40-42	D01810B040042
Spannschlüssel für Spannmutter	B136-E5
Spannzangensatz DIN6499 ER25 Ø2-16	B134-430E

* Technische Änderungen vorbehalten.
Zubehör ist nicht im Lieferumfang enthalten.



Schaft 40 12 fach

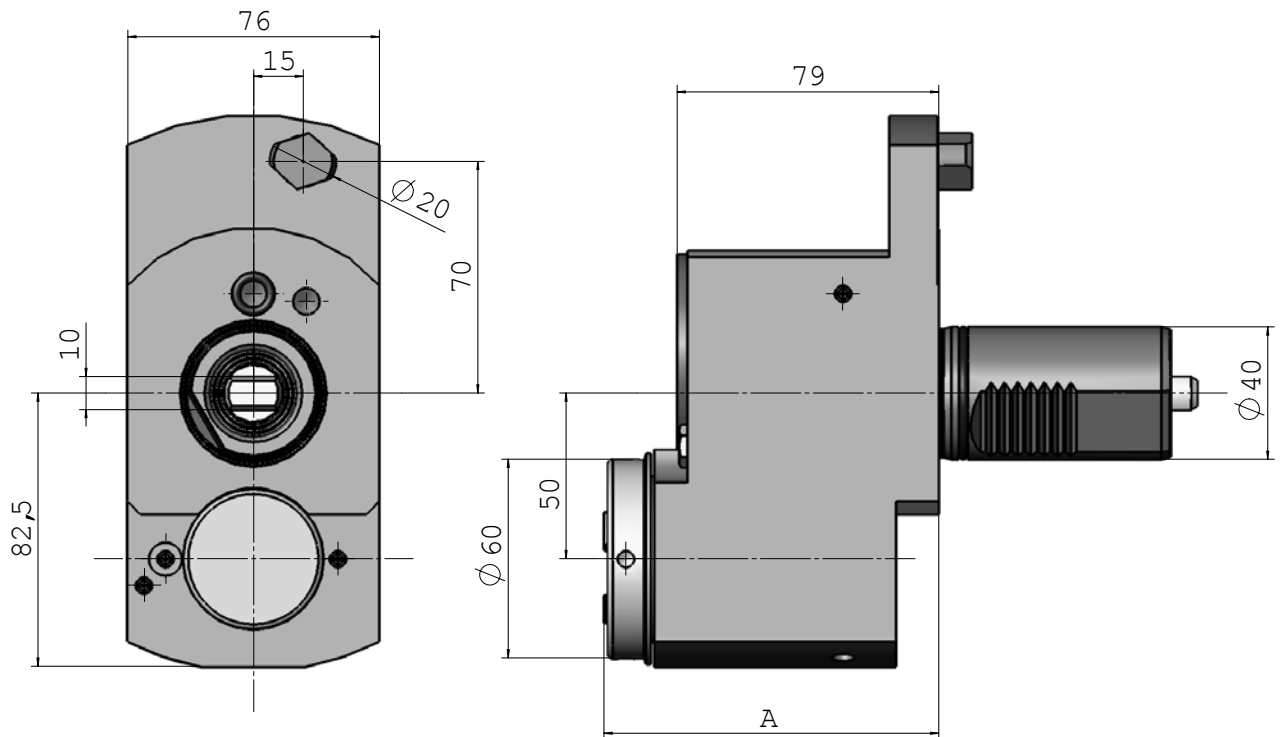
- ▲ Quick Turn Nexus 200 M
- ▲ Quick Turn Nexus 250 M
- ▲ Super Quick Turn 15
- ▲ Super Quick Turn 15 Mark II
- ▲ Super Quick Turn 18
- ▲ Super Quick Turn 200
- ▲ Super Quick Turn 250 MY



Mazak
Schaft 40
12 fach

Schaft 40

Axial Bohr-und Fräskopf (achsversetzt)



Nr.	i	M max. (Nm)	n max. (min ⁻¹)	Spindel	A max.	Außenkühlung	Innenkühlung	p max. bar
114DM03981E6A	1:1	50	6.000	Spannzange ER32	101,1	x	---	---
114EM03981E6A	1:1	50	6.000	Spannzange ER32	106,2	x	x	50

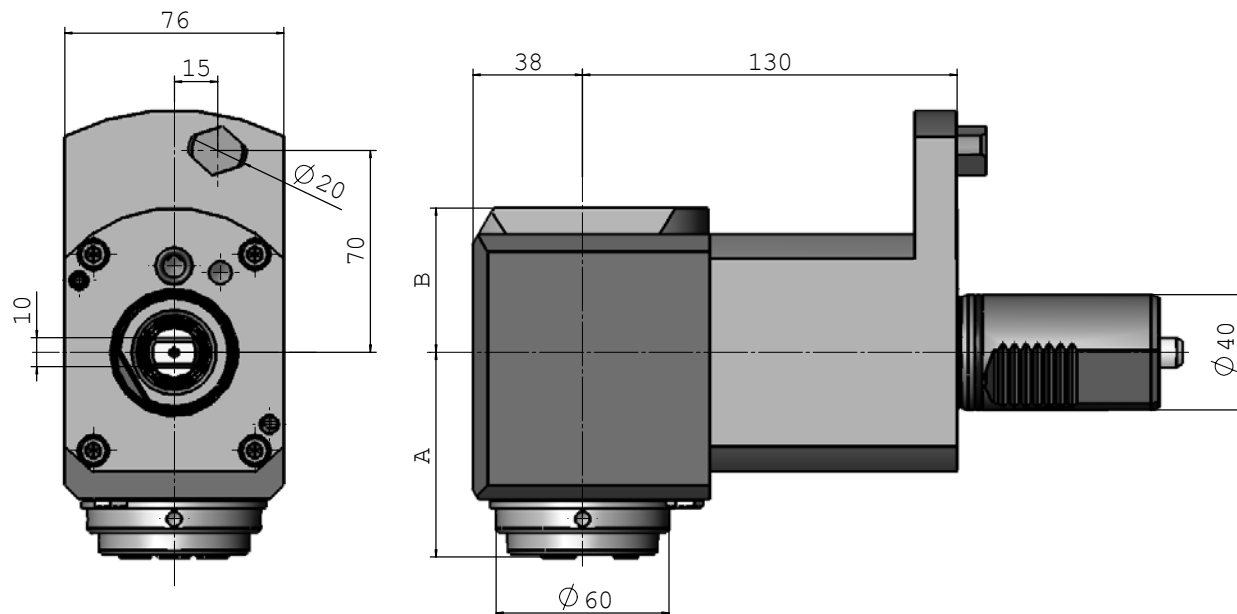
Zubehör

Bezeichnung	Artikelnummer
Hakenschlüssel DIN 1810B 58-62	D01810B058062
Spannschlüssel für Spannmutter	B136-E6AX
Spannzangensatz DIN6499 ER32 Ø3-20	B134-470E

* Technische Änderungen vorbehalten.
Zubehör ist nicht im Lieferumfang enthalten.

Schaft 40

Radial Bohr-und Fräskopf



Nr.	i	M max. (Nm)	n max. (min ⁻¹)	Spindel	A max.	B	Außenkühlung	Innenkühlung	p max. bar
114FAX03949E6AR-130	1:1	70	6.000	Spannzange ER32	71,1	50	x	---	---
114GAX03949E6AR-130	1:1	70	6.000	Spannzange ER32	76,2	60	x	x	70

Zubehör

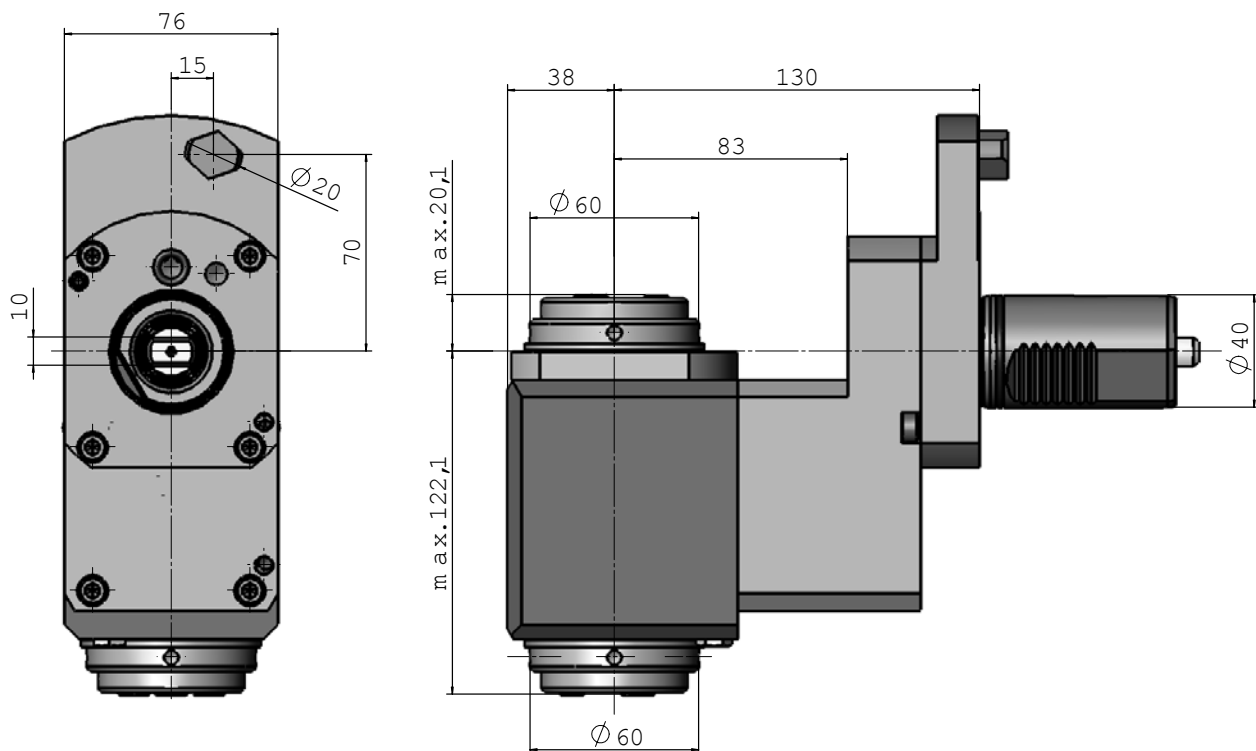
Bezeichnung	Artikelnummer
Hakenschlüssel DIN 1810B 58-62	D01810B058062
Spannschlüssel für Spannmutter	B136-E6AX
Spannzangensatz DIN6499 ER32 Ø3-20	B134-470E

* Technische Änderungen vorbehalten.
Zubehör ist nicht im Lieferumfang enthalten.

Schaft 40

Radial Bohr-und Fräskopf (zurückgesetzt)

Doppelspindler



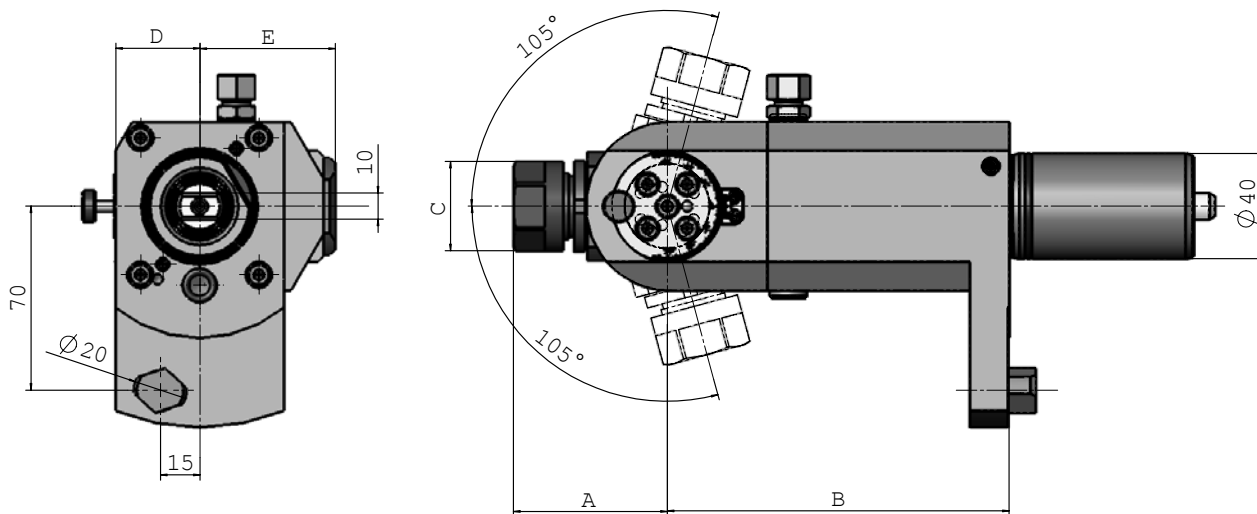
Nr.	i	M max. (Nm)	n max. (min ⁻¹)	Spindel	A max.	Außen- kühlung	Innen- kühlung	p max. bar
114FBX03949E6AL-130	1:1	70	6.000	Spannzange ER32	---	x	---	---

Zubehör

Bezeichnung	Artikelnummer
Hakenschlüssel DIN 1810B 58-32	D01810B058062
Spannschlüssel für Spannmutter	B136-E6AX
Spannzangensatz DIN6499 ER32 Ø3-20	B134-470E

* Technische Änderungen vorbehalten.
Zubehör ist nicht im Lieferumfang enthalten.

Schaft 40 Schwenkkopf $\pm 105^\circ$



Nr.	i	M max. (Nm)	n max. (min ⁻¹)	Spindel	A max.	B	C Ø	D	E	Außenkühlung	Innenkühlung	p max. bar
114FD03938E4-130	1:1	16	6.000	Spannzange ER20	58,5	130	34	32	51,5	x	---	---
114FD03948E5-130	1:1	32	6.000	Spannzange ER25	66	130	42	38	65,5	x	---	---

Zubehör: 114FD03938E4

Bezeichnung	Artikelnummer
Hakenschlüssel DIN 1810A 34-36	D01810A034036
Spannschlüssel für Spannmutter	D00894-300
Spannzangensatz DIN6499 ER20 Ø2-13	B134-428E

Zubehör: 114FD03948E5

Bezeichnung	Artikelnummer
Hakenschlüssel DIN 1810B 40-42	D01810B040042
Spannschlüssel für Spannmutter	B136-E5
Spannzangensatz DIN6499 ER25 Ø2-16	B134-430E

* Technische Änderungen vorbehalten.

Zubehör ist nicht im Lieferumfang enthalten.





Schaft 40 12 / 16 fach

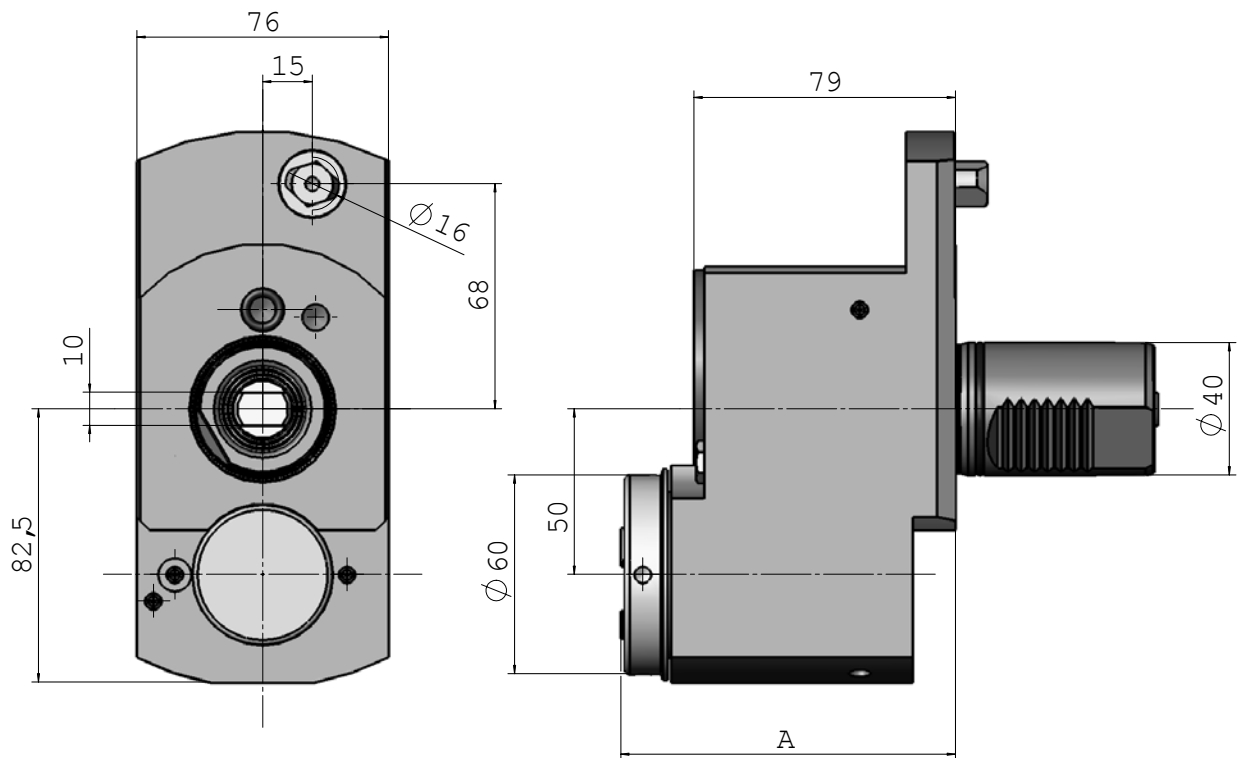
- ▲ Quick Turn Nexus 200 M (16 fach)
- ▲ Quick Turn Nexus 250 M (16 fach)
- ▲ Super Quick Turn 10 M (12 fach)
- ▲ Super Quick Turn 100 (12 fach)
- ▲ Super Quick Turn 200 (12 fach)
- ▲ Super Quick Turn 250MY (16 fach)



MAZAK
Schaft 40
12 / 16 fach

Schaft 40

Axial Bohr-und Fräskopf (achsversetzt)



Nr.	i	M max. (Nm)	n max. (min ⁻¹)	Spindel	A max.	Außenkühlung	Innenkühlung	p max. bar
114DM04181E5A	1:1	50	6.000	Spannzange ER25	98,9	x	---	---
114EM04181E5A	1:1	50	6.000	Spannzange ER25	103,9	x	x	50

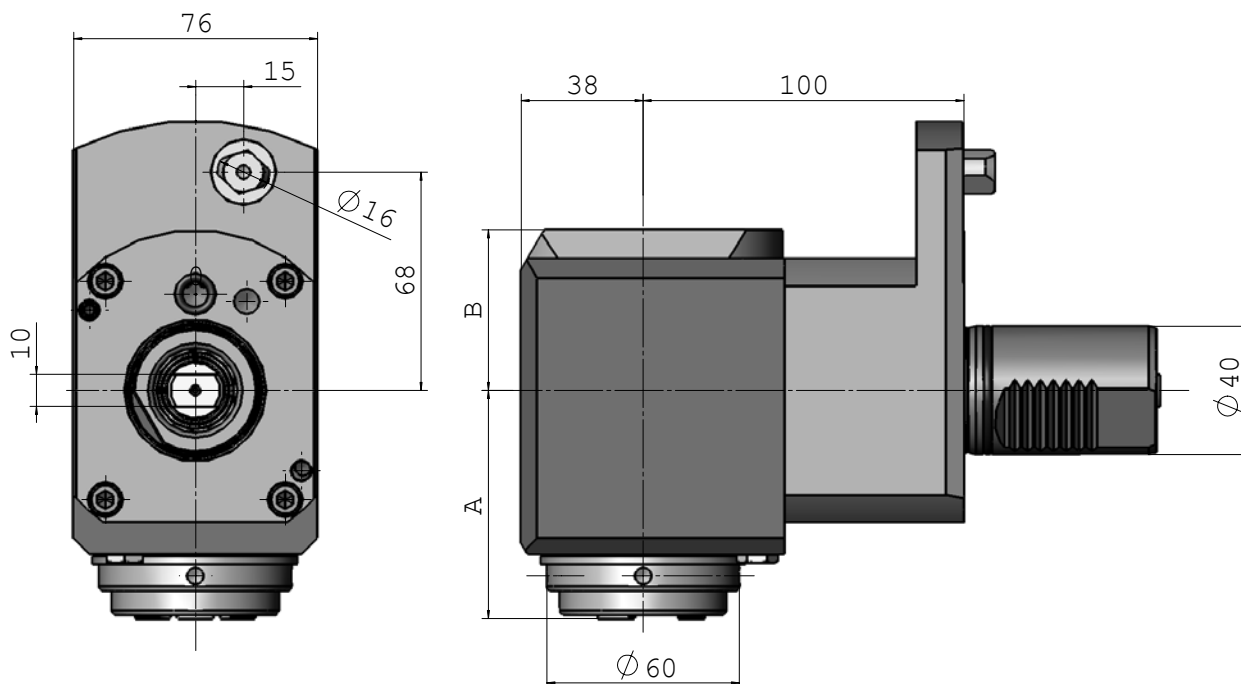
Zubehör

Bezeichnung	Artikelnummer
Hakenschlüssel DIN 1810B 45-50	D01810B045050
Spannschlüssel für Spannmutter	B136-E5AX
Spannzangensatz DIN6499 ER25 Ø2-16	B134-430E

* Technische Änderungen vorbehalten.
Zubehör ist nicht im Lieferumfang enthalten.

Schaft 40

Radial Bohr-und Fräskopf



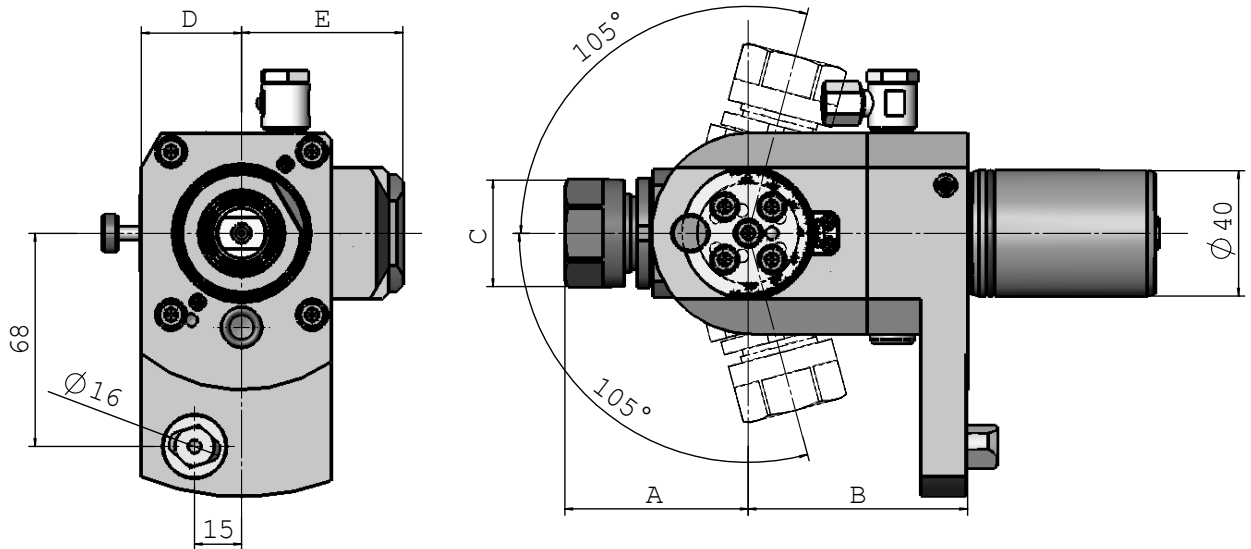
Nr.	i	M max. (Nm)	n max. (min ⁻¹)	Spindel	A max.	B	Außenkühlung	Innenkühlung	p max. bar
114FAX04139E5AR-100	1:1	35	8.000	Spannzange ER25	56,9	40	x	---	---
114GAX04139E5AR-100	1:1	35	8.000	Spannzange ER25	61,9	58	x	x	70

Zubehör

Bezeichnung	Artikelnummer
Hakenschlüssel DIN 1810B 45-50	D01810B045050
Spannschlüssel für Spannmutter	B136-E5AX
Spannzangensatz DIN6499 ER25 Ø2-16	B134-430E

* Technische Änderungen vorbehalten.
Zubehör ist nicht im Lieferumfang enthalten.

Schaft 40 Schwenkkopf $\pm 105^\circ$



Nr.	i	M max. (Nm)	n max. (min ⁻¹)	Spindel	A max.	B	C Ø	D	E	Außenkühlung	Innenkühlung	p max. bar
114FD04138E4	1:1	16	6.000	Spannzange ER20	58,5	70	34	32	51,5	x	---	---
114FD04148E5	1:1	32	6.000	Spannzange ER25	66	72	42	38	65,5	x	---	---

Zubehör: 114FD04138E4

Bezeichnung	Artikelnummer
Hakenschlüssel DIN 1810A 34-36	D01810A034036
Spannschlüssel für Spannmutter	D00894-300
Spannmuttersatz DIN6499 ER20 Ø2-13	B134-428E

Zubehör: 114FD04148E5

Bezeichnung	Artikelnummer
Hakenschlüssel DIN 1810B 40-42	D01810B040042
Spannschlüssel für Spannmutter	B136-E5
Spannzangensatz DIN6499 ER25 Ø2-16	B134-430E

* Technische Änderungen vorbehalten.
Zubehör ist nicht im Lieferumfang enthalten.

Mori Seiki

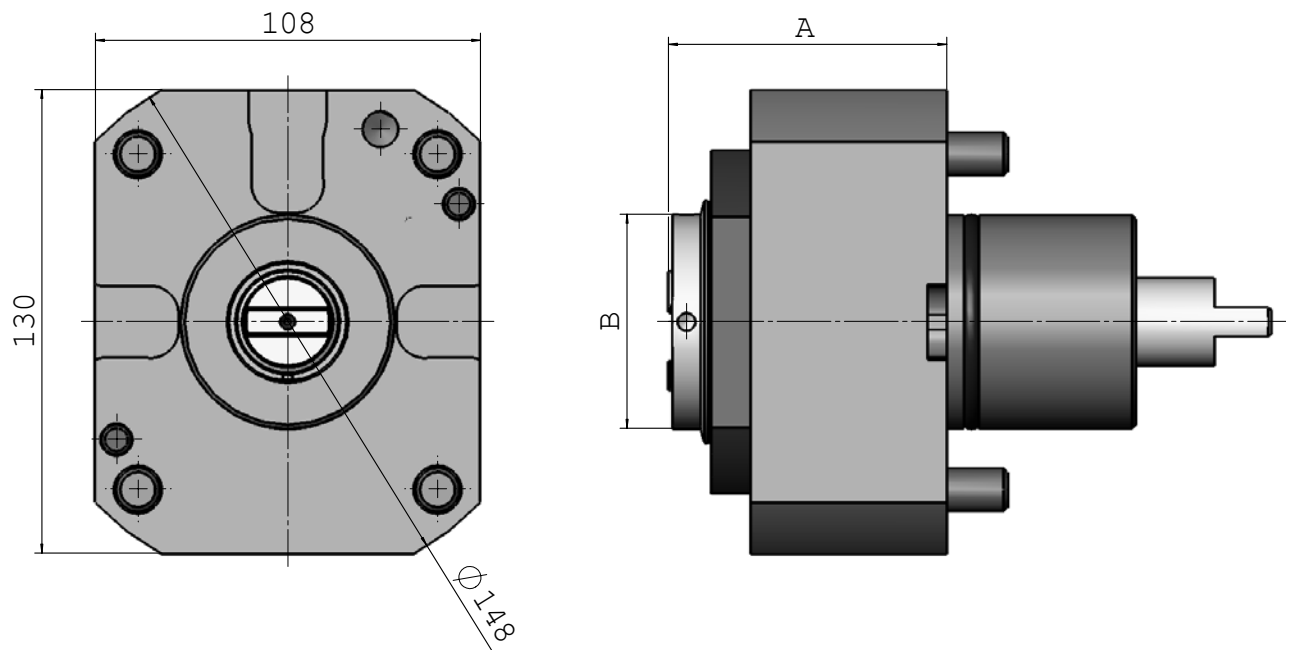


BMT Schaft

- ▲ NL 1500
- ▲ NL 2000
- ▲ NL 2500
- ▲ NL 3000



Mori Seiki
BMT Schaft



Nr.	i	M max. (Nm)	n max. (min ⁻¹)	Spindel	A max.	B Ø	Außenkühlung	Innenkühlung	p max. bar
115DA03551E6A	1:1	100	6.000	Spannzange ER32	78,1	60	x	---	---
115EA03551E6A	1:1	100	6.000	Spannzange ER32	83,2	60	x	x	50
115DA03551E7A	1:1	100	6.000	Spannzange ER40	80	68	x	---	---
115EA03551E7A	1:1	100	6.000	Spannzange ER40	84,9	68	x	x	50

Zubehör: 115DA03551E6A und 115EA03551E6A

Bezeichnung	Artikelnummer
Hakenschlüssel DIN 1810A 58-62	D01810B058062
Spannschlüssel für Spannmutter	B136-E6AX
Spannzangensatz DIN6499 ER32 Ø3-20	B134-470E

Zubehör: 115DA03551E7A und 115EA03551E7A

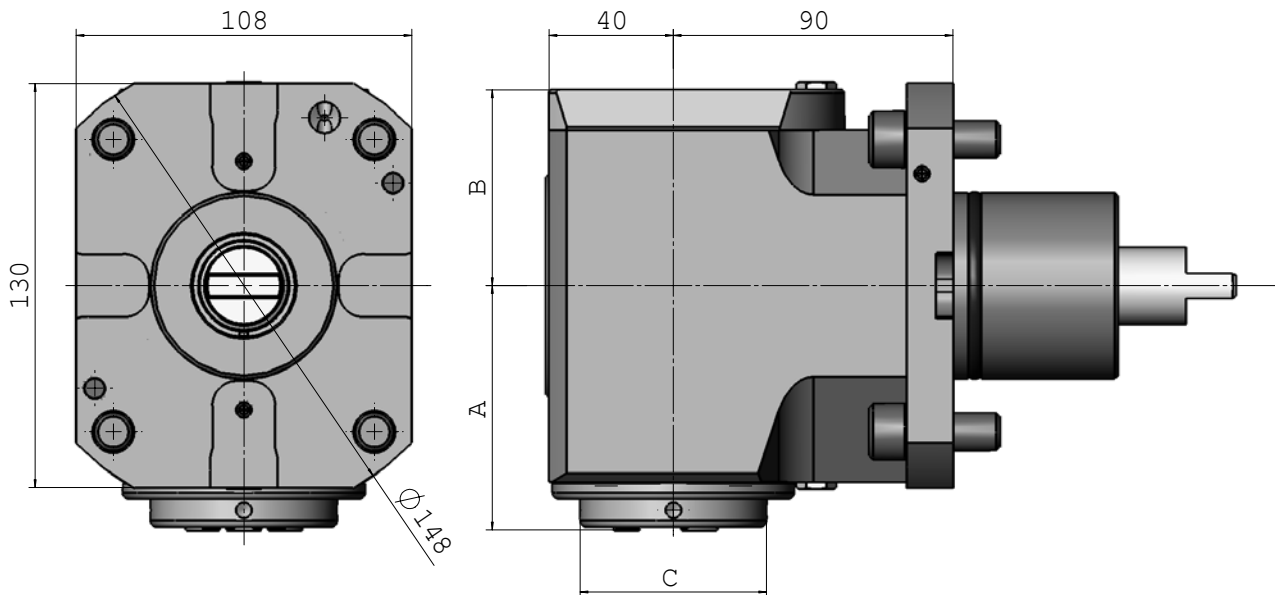
Bezeichnung	Artikelnummer
Hakenschlüssel DIN 1810B 68-75	D01810B068075
Spannschlüssel für Spannmutter	B136-E7AX
Spannzangensatz DIN6499 ER40 Ø4-26	B134-472E

* Technische Änderungen vorbehalten.

Zubehör ist nicht im Lieferumfang enthalten.

BMT Schaft Radial Bohr-und Fräskopf

Mori Seiki



Nr.	i	M max. (Nm)	n max. (min ⁻¹)	Spindel	A max.	B	C Ø	Außen- kühlung	Innen- kühlung	p max. bar
115FAX03559E6AD	1:1	100	6.000	Spannzange ER32	78,6	63	60	x	---	---
115GAX03559E6AD	1:1	100	6.000	Spannzange ER32	83,7	70	60	x	x	70
115FAX03559E7AD	1:1	100	6.000	Spannzange ER40	81,5	63	70	x	---	---
115GAX03559E7AD	1:1	100	6.000	Spannzange ER40	86,4	70	70	x	x	70

Zubehör: 115FAX03559E6AD und 115GAX03559E6AD

Bezeichnung	Artikelnummer
Hakenschlüssel DIN 1810A 58-62	D01810B058062
Spannschlüssel für Spannmutter	B136-E6AX
Spannzangensatz DIN6499 ER32 Ø3-20	B134-470E

Zubehör: 115FAX03559E7AD und 115GAX0355E7AD

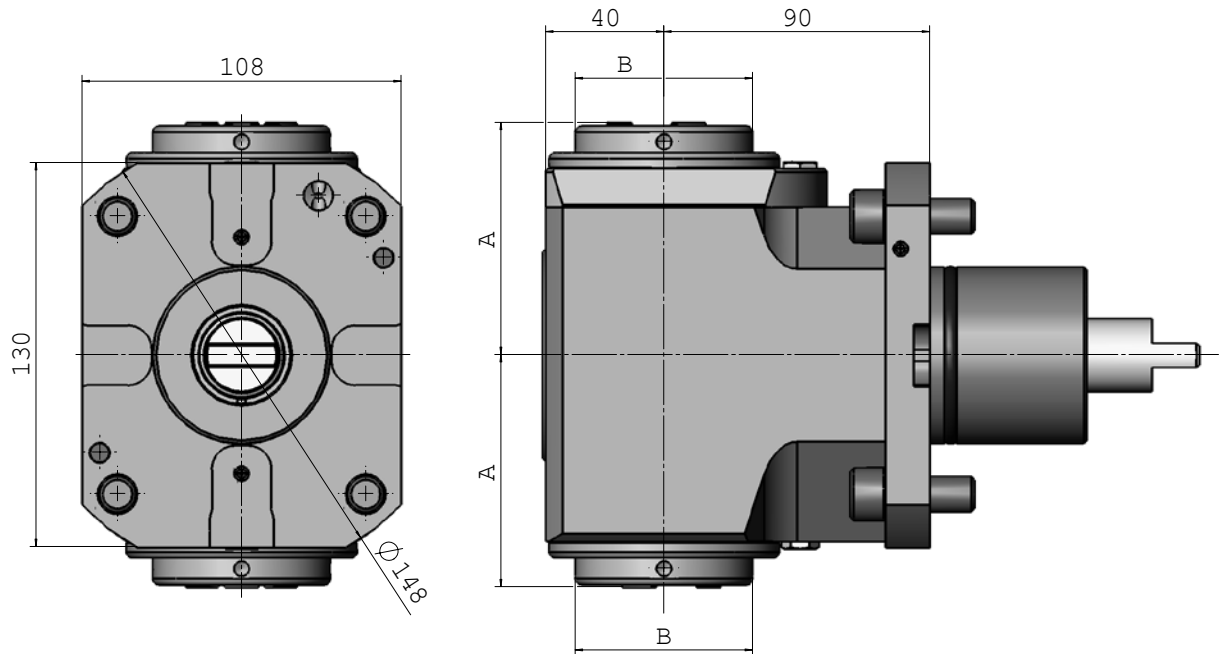
Bezeichnung	Artikelnummer
Hakenschlüssel DIN 1810B 68-75	D01810B068075
Spannschlüssel für Spannmutter	B136-E7AX
Spannzangensatz DIN6499 ER40 Ø4-26	B134-472E

* Technische Änderungen vorbehalten.

Zubehör ist nicht im Lieferumfang enthalten.

BMT Schaft Radial Bohr-und Fräskopf Doppelspindler

Mori Seiki



Nr.	i	M max. (Nm)	n max. (min ⁻¹)	Spindel	A max.	B Ø	Außenkühlung	Innenkühlung	p max. bar
115FAX03559E6A2	1:1	100	6.000	Spannzange ER32	78,6	60	x	---	---
115FAX03559E7A2	1:1	100	6.000	Spannzange ER40	81,5	70	x	---	---

Zubehör: 115FAX03559E6A2

Bezeichnung	Artikelnummer
Hakenschlüssel DIN 1810A 58-62	D01810B058062
Spannschlüssel für Spannmutter	B136-E6AX
Spannzangensatz DIN6499 ER32 Ø3-20	B134-470E

Zubehör: 115FAX03559E7A2

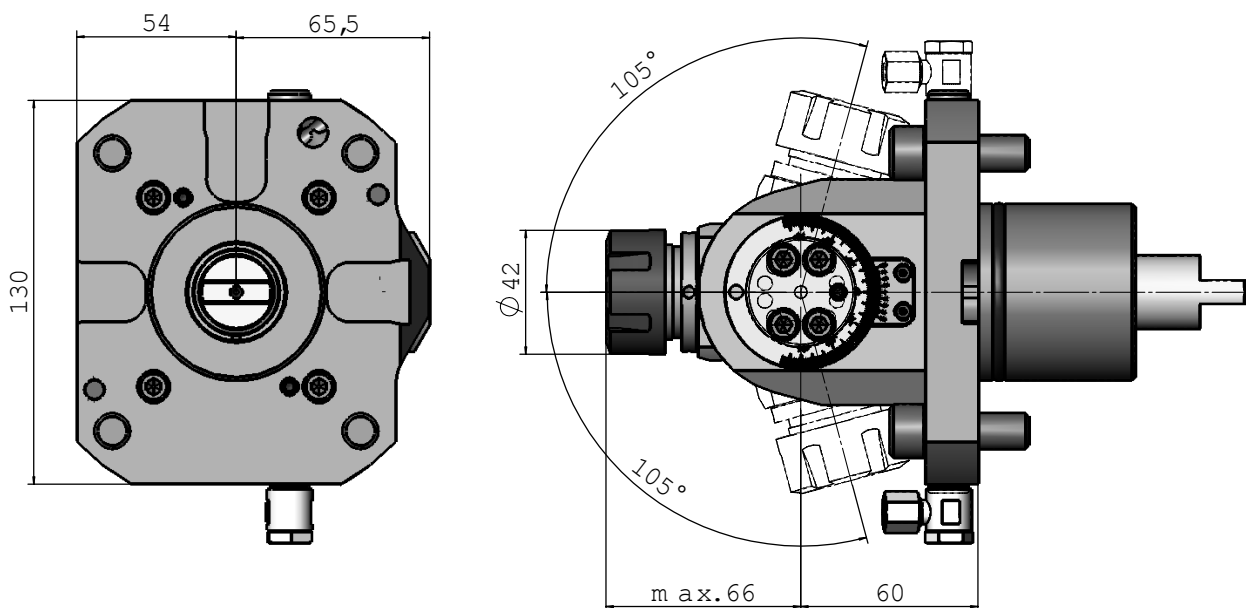
Bezeichnung	Artikelnummer
Hakenschlüssel DIN 1810B 68-75	D01810B068075
Spannschlüssel für Spannmutter	B136-E7AX
Spannzangensatz DIN6499 ER40 Ø4-26	B134-472E

* Technische Änderungen vorbehalten.

Zubehör ist nicht im Lieferumfang enthalten.

BMT Schaft Schwenkkopf $\pm 105^\circ$

Mori Seiki



Nr.	i	M max. (Nm)	n max. (min ⁻¹)	Spindel	A max.	Außen- kühlung	Innen- kühlung	p max. bar
115FD03548E6A	1:1	32	6.000	Spannzange ER25	---	x	---	---

Zubehör

Bezeichnung	Artikelnummer
Hakenschlüssel DIN 1810B 40-42	D01810B040042
Spannschlüssel für Spannmutter	B136-E5
Spannzangensatz DIN6499 ER25 Ø2-16	B134-430E

* Technische Änderungen vorbehalten.
Zubehör ist nicht im Lieferumfang enthalten.





VDI 40 LB / LR / LU



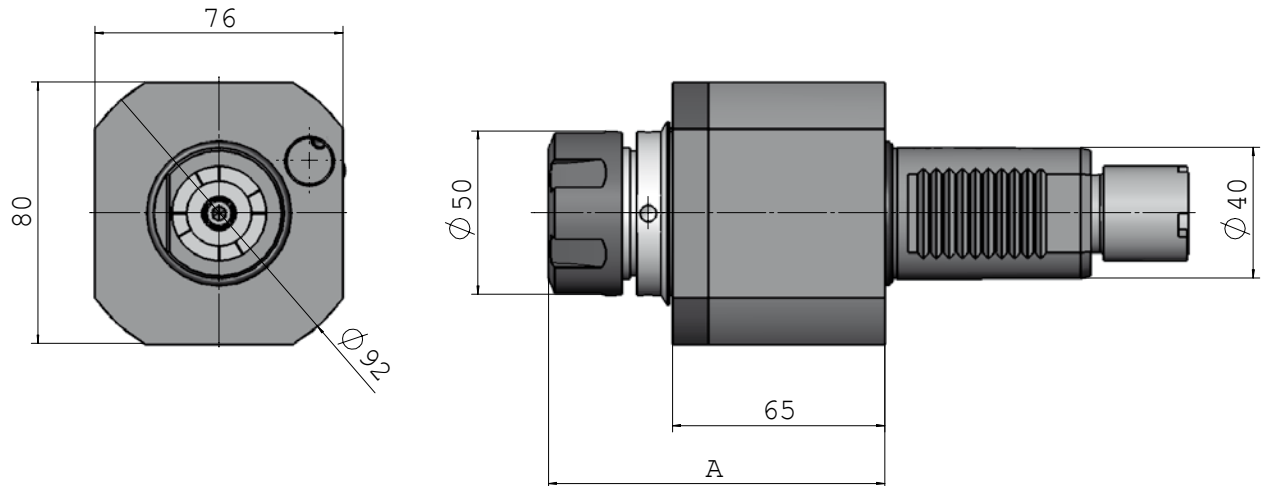
- ▲ LB 15 II-M
- ▲ LB 15 II-MW
- ▲ LB 300 M
- ▲ LB 300 MW
- ▲ LB 300 MY
- ▲ LR 15 M
- ▲ LU 15 M
- ▲ LU 15 MW



OKUMA
VDI 40
LB / LR / LU

VDI 40 LB / LR / LU

Axial Bohr-und Fräskopf



Nr.	i	M max. (Nm)	n max. (min ⁻¹)	Spindel	A max.	Außenkühlung	Innenkühlung	p max. bar
114DA04941E6A	1:1	50	4.500	Spannzange ER32	103	x	---	---
114EA04941E6A	1:1	50	4.500	Spannzange ER32	108	x	x	50

Antriebsdrehrichtung gleich Abtriebsdrehrichtung

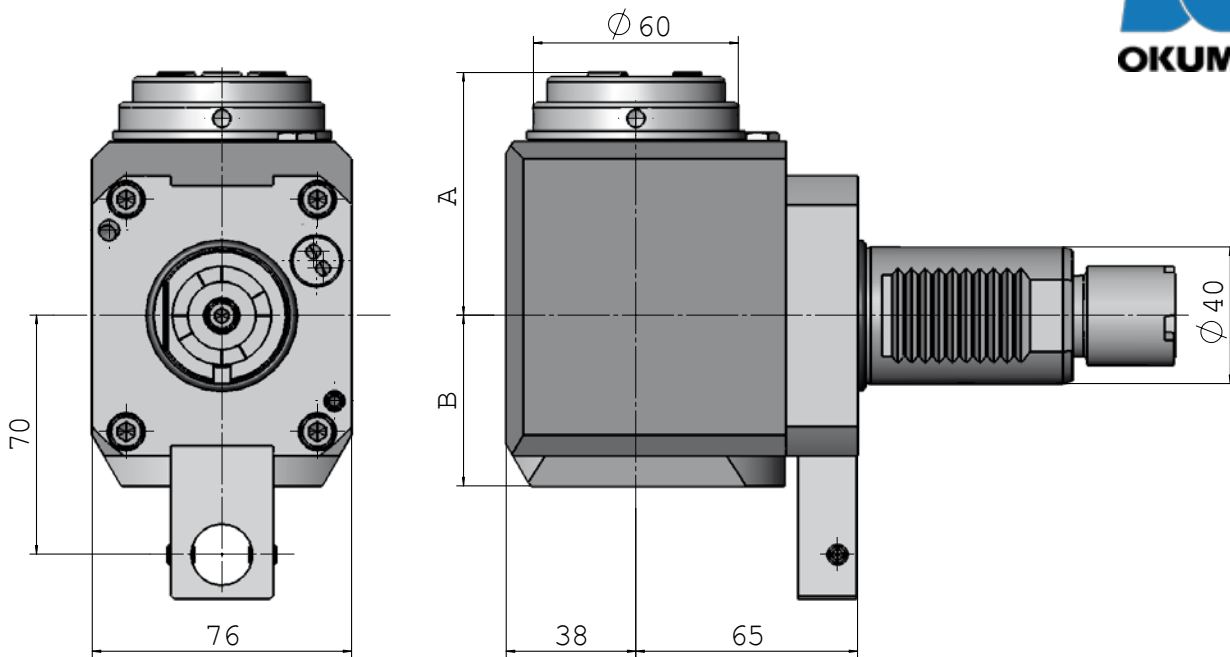
Zubehör

Bezeichnung	Artikelnummer
Hakenschlüssel DIN 1810B 45-50	D01810B045050
Spannschlüssel für Spannmutter	B136-E6
Spannzangensatz DIN6499 ER32 Ø3-20	B134-470E

* Technische Änderungen vorbehalten.
Zubehör ist nicht im Lieferumfang enthalten.

VDI 40 LB / LR / LU

Radial Bohr-und Fräskopf



Nr.	i	M max. (Nm)	n max. (min ⁻¹)	Spindel	A max.	B	Außenkühlung	Innenkühlung	p max. bar
114FAX04949E6AL	1:1	70	6.000	Spannzange ER32	71,1	50	x	---	---
114GAX04949E6AL	1:1	70	6.000	Spannzange ER32	76,2	60	x	x	70

Antriebsdrehrichtung gleich Abtriebsdrehrichtung

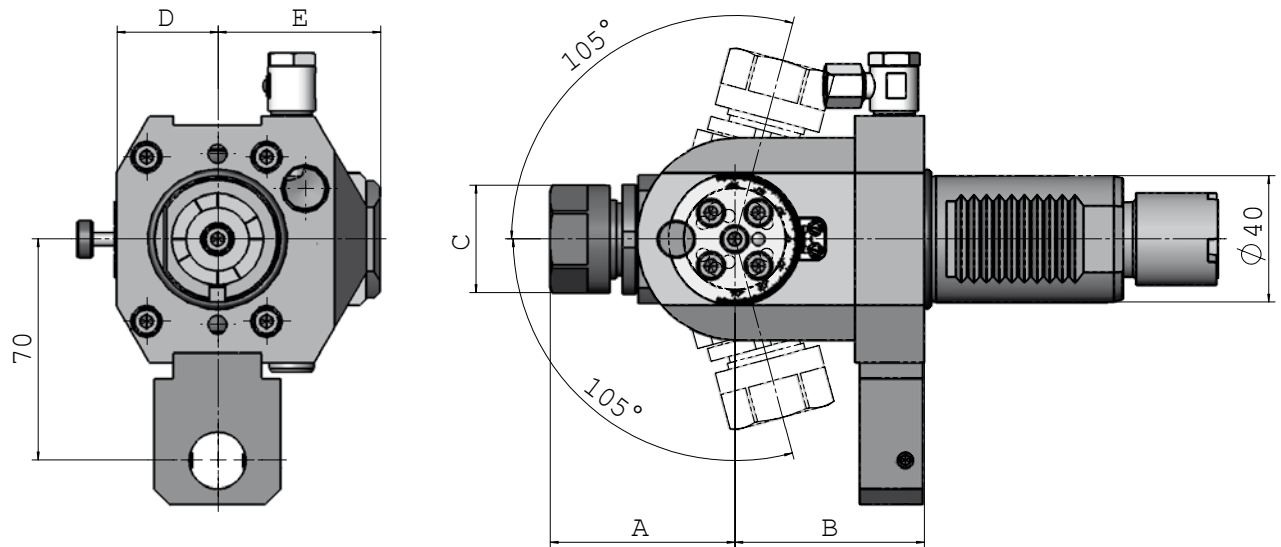
Zubehör

Bezeichnung	Artikelnummer
Hakenschlüssel DIN 1810B 58-62	D01810B058062
Spannschlüssel für Spannmutter	B136-E6AX
Spannzangensatz DIN6499 ER32 Ø3-20	B134-470E

* Technische Änderungen vorbehalten.
Zubehör ist nicht im Lieferumfang enthalten.



VDI 40 LB / LR / LU Schwenkkopf $\pm 105^\circ$



Nr.	i	M max. (Nm)	n max. (min ⁻¹)	Spindel	A max.	B	C Ø	D	E	Außenkühlung	Innenkühlung	p max. bar
114FD04938E4	1:1	16	6.000	Spannzange ER20	58,5	60	34	32	51,5	x	---	---
114FD04948E5	1:1	32	6.000	Spannzange ER25	66	57	42	38	65,5	x	---	---

Zubehör: 114FD04938E4

Bezeichnung	Artikelnummer
Hakenschlüssel DIN 1810A 34-36	D01810A034036
Spannschlüssel für Spannmutter	D00894-300
Spannzangensatz DIN6499 ER20 Ø2-13	B134-428E

Zubehör: 114FD04948E5

Bezeichnung	Artikelnummer
Hakenschlüssel DIN 1810B 40-42	D01810B040042
Spannschlüssel für Spannmutter	B136-E5
Spannzangensatz DIN6499 ER25 Ø2-16	B134-430E

* Technische Änderungen vorbehalten.
Zubehör ist nicht im Lieferumfang enthalten.



BMT Schaft LB Serie



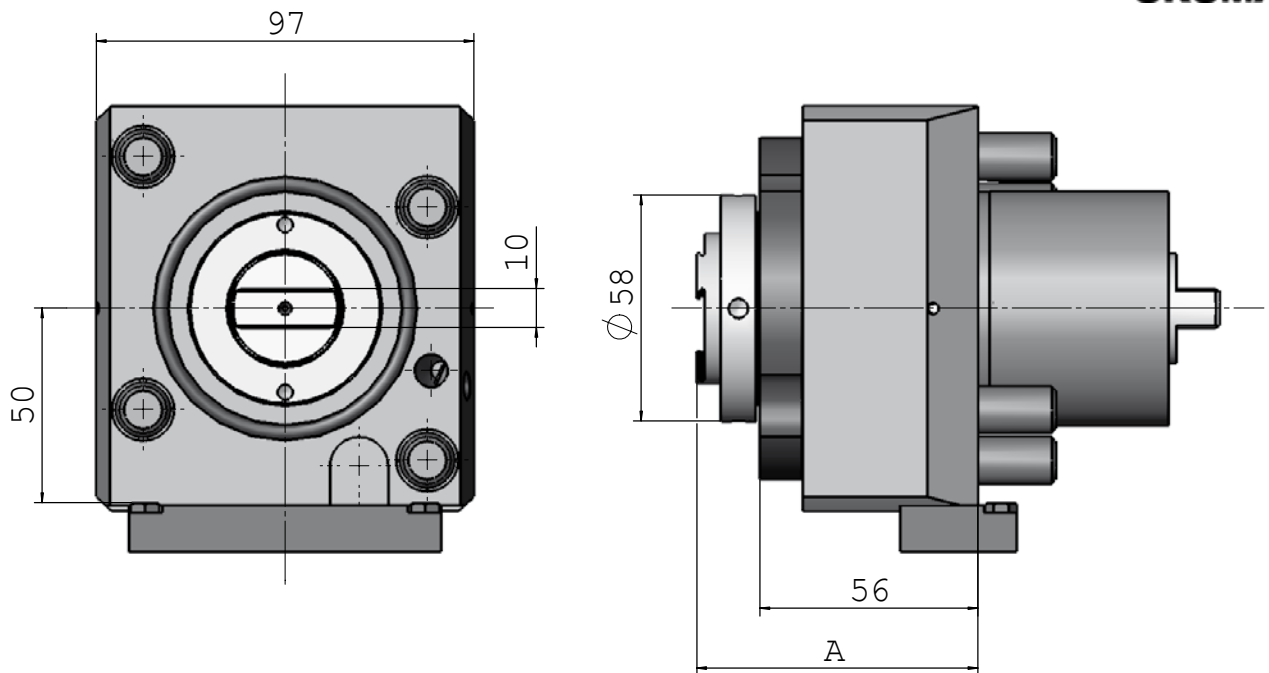
- ▲ LB 2000 EX-M
- ▲ LB 2000 EX-MW
- ▲ LB 2500 EX-M
- ▲ LB 3000 EX-M
- ▲ LB 3000 EX-MW
- ▲ LB 3000 EX-MY
- ▲ LB 3000 EX-MYW



OKUMA
BMT Schaft
LB EX-Serie

LB 2000 EX / LB 2500 EX / LB 3000 EX

Axial Bohr-und Fräskopf



Nr.	i	M max. (Nm)	n max. (min ⁻¹)	Spindel	A max.	Außenkühlung	Innenkühlung	p max. bar
114DA09841E6A	1:1	70	6.000	Spannzange ER32	67,1	x	---	---
114EA09841E6A	1:1	70	6.000	Spannzange ER32	72,2	x	x	50

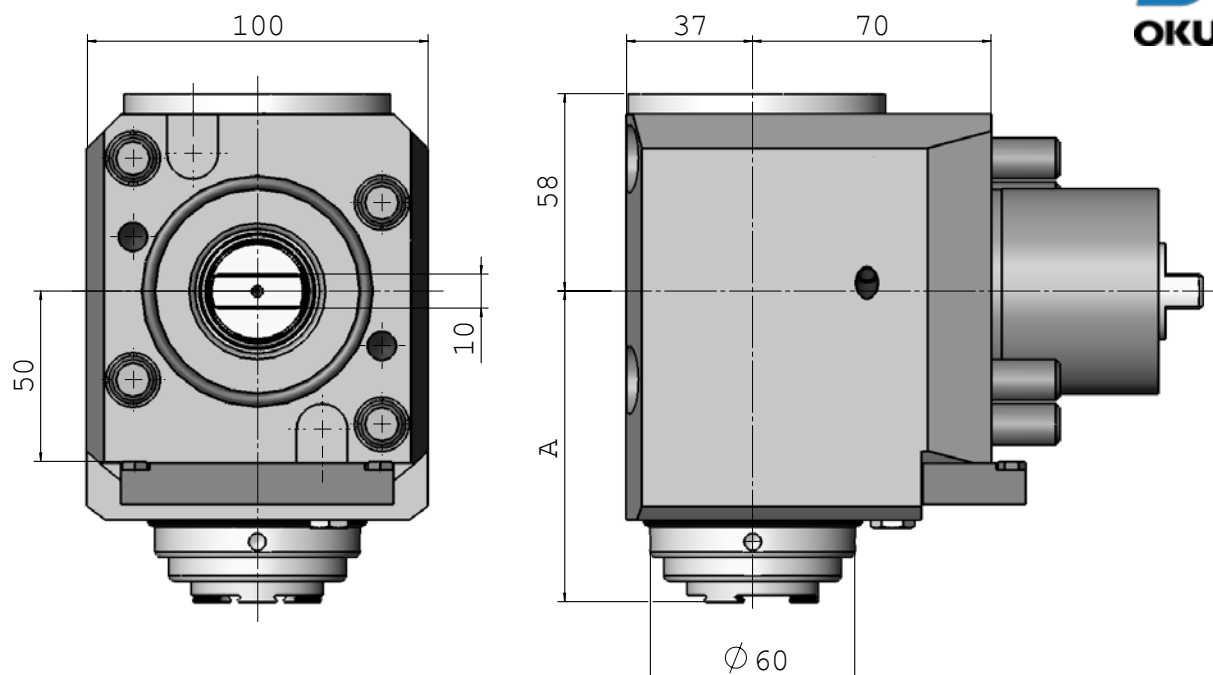
Zubehör

Bezeichnung	Artikelnummer
Hakenschlüssel DIN 1810B 58-62	D01810B058062
Spannschlüssel für Spannmutter	B136-E6AX
Spannzangensatz DIN6499 ER32 Ø3-20	B134-470E

* Technische Änderungen vorbehalten.
Zubehör ist nicht im Lieferumfang enthalten.

LB 2000 EX / LB 2500 EX / LB 3000 EX

Radial Bohr-und Fräskopf



Nr.	i	M max. (Nm)	n max. (min ⁻¹)	Spindel	A max.	Außenkühlung	Innenkühlung	p max. bar
114FAX09849E6AD-70	1:1	70	6.000	Spannzange ER32	86,1	x	---	---
114GAX09849E6AD-70	1:1	70	6.000	Spannzange ER32	91,2	x	x	70

Zubehör

Bezeichnung	Artikelnummer
Hakenschlüssel DIN 1810B 58-62	D01810B058062
Spannschlüssel für Spannmutter	B136-E6AX
Spannzangensatz DIN6499 ER32 Ø3-20	B134-470E

* Technische Änderungen vorbehalten.
Zubehör ist nicht im Lieferumfang enthalten.







VDI 40 LT Serie



- ▲ LT 15 M
- ▲ LT 15 MY
- ▲ LT 300 M
- ▲ LT 300 MY

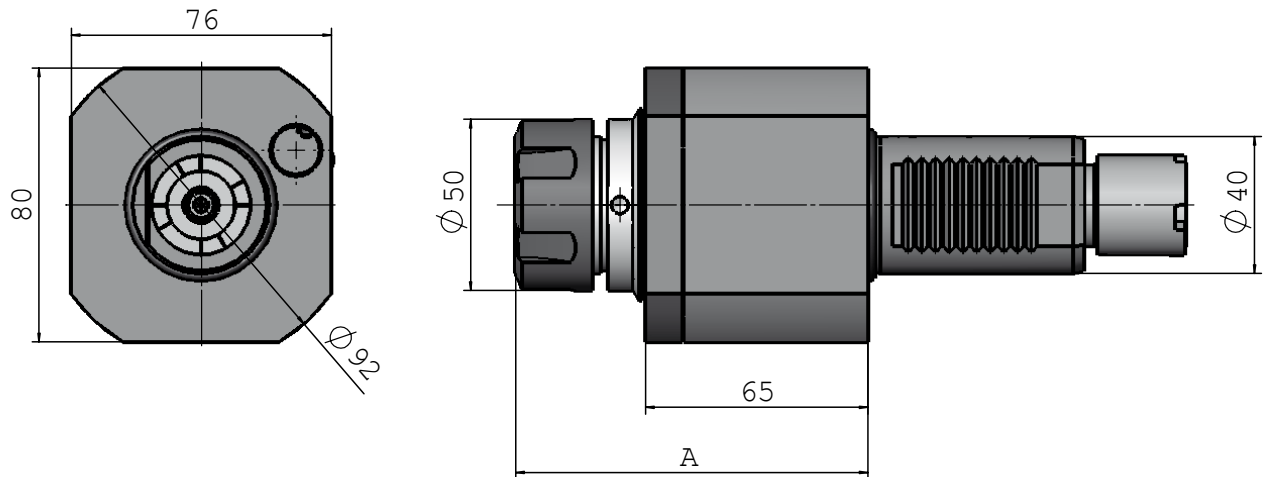


OKUMA
VDI 40
LT Serie



VDI 40 LT 15 / LT 300

Axial Bohr-und Fräskopf



Nr.	i	M max. (Nm)	n max. (min ⁻¹)	Spindel	A max.	Außenkühlung	Innenkühlung	p max. bar
114DA04941E6A	1:1	50	4.500	Spannzange ER32	103	x	---	---
114EA04941E6A	1:1	50	4.500	Spannzange ER32	108	x	x	50

Antriebsdrehrichtung gleich Abtriebsdrehrichtung

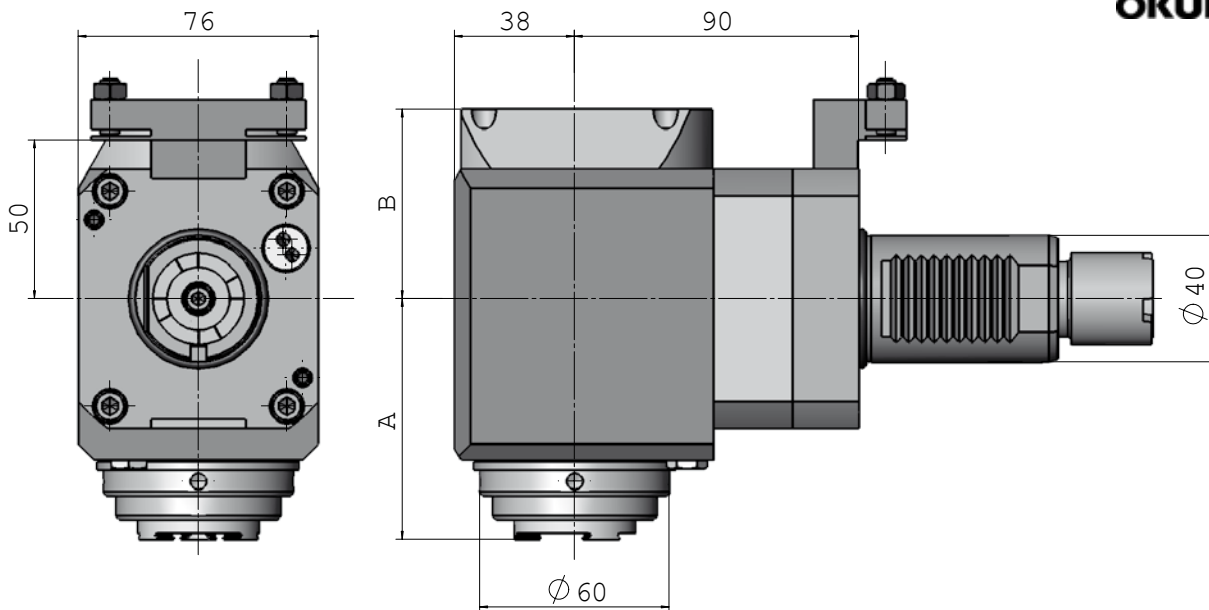
Zubehör

Bezeichnung	Artikelnummer
Hakenschlüssel DIN 1810B 45-50	D01810B045050
Spannschlüssel für Spannmutter	B136-E6
Spannzangensatz DIN6499 ER32 Ø3-20	B134-470E

* Technische Änderungen vorbehalten.
Zubehör ist nicht im Lieferumfang enthalten.

VDI 40 LT 15 / LT 300

Axial Bohr-und Fräskopf



Nr.	i	M max. (Nm)	n max. (min ⁻¹)	Spindel	A max.	Außenkühlung	Innenkühlung	p max. bar
114FAX05449E6AR-90	1:1	70	6.000	Spannzange ER32	86,1	x	---	---
114GAX05449E6AR-90	1:1	70	6.000	Spannzange ER32	91,2	x	x	70

Antriebsdrehrichtung gleich Abtriebsdrehrichtung

Zubehör

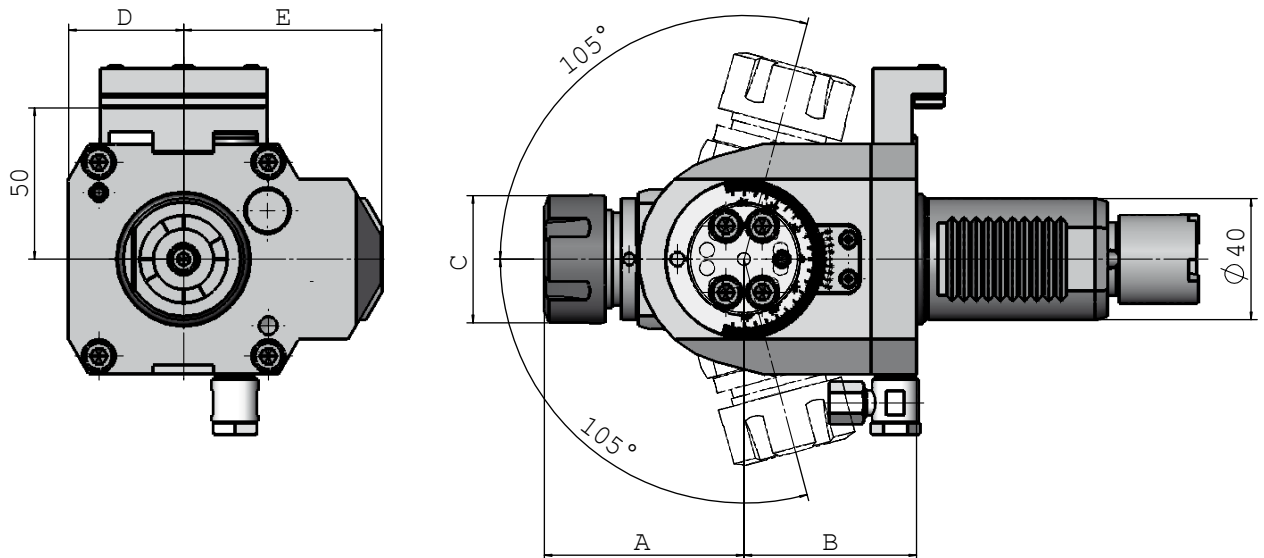
Bezeichnung	Artikelnummer
Hakenschlüssel DIN 1810B 58-62	D01810B058062
Spannschlüssel für Spannmutter	B136-E6AX
Spannzangensatz DIN6499 ER32 Ø3-20	B134-470E

* Technische Änderungen vorbehalten.

Zubehör ist nicht im Lieferumfang enthalten.



VDI 40 LT 15 / LT 300 Schwenkkopf $\pm 105^\circ$



Nr.	i	M max. (Nm)	n max. (min ⁻¹)	Spindel	A max.	B	C Ø	D	E	Außen- kühlung	Innen- kühlung	p max. bar
114FD05438E4	1:1	16	6.000	Spannzange ER20	58,5	60	34	32	51,5	x	---	---
114FD05448E5	1:1	32	6.000	Spannzange ER25	66	57	42	38	65,5	x	---	---

Zubehör: 114FD05438E4

Bezeichnung	Artikelnummer
Hakenschlüssel DIN 1810A 34-36	D01810A034036
Spannschlüssel für Spannmutter	D00894-300
Spannzangensatz DIN6499 ER20 Ø2-13	B134-428E

Zubehör: 114FD05448E5

Bezeichnung	Artikelnummer
Hakenschlüssel DIN 1810B 40-42	D01810B040042
Spannschlüssel für Spannmutter	B136-E5
Spannzangensatz DIN6499 ER25 Ø2-16	B134-430E

* Technische Änderungen vorbehalten.

Zubehör ist nicht im Lieferumfang enthalten.

Sauter Revolver



VDI 25 DIN 5480

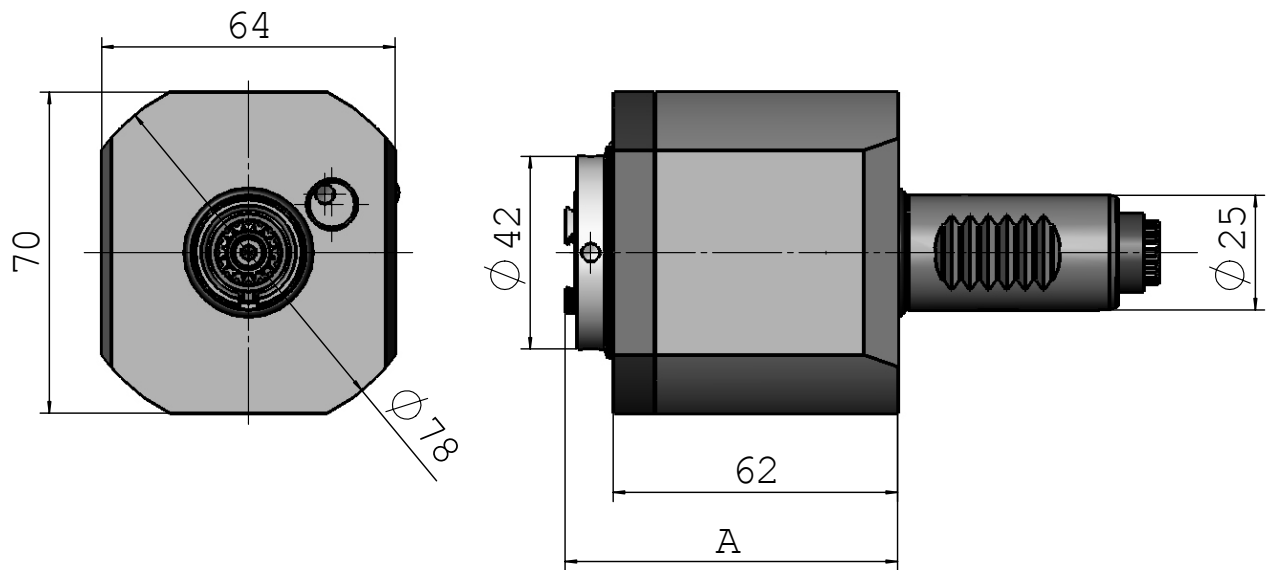
- ▲ **Gildemeister Sprint 32**
- ▲ **Gildemeister Sprint 42**
- ▲ **Gildemeister Twin 32**
- ▲ **Gildemeister Twin 42 (Rahmengröße 1)**
- ▲ **Gildemeister Twin 65 (Rahmengröße 2)**



Sauter Revol.
VDI 25
DIN 5480

VDI 25 DIN 5480 Axial Bohr-und Fräskopf

Sauter Revolver

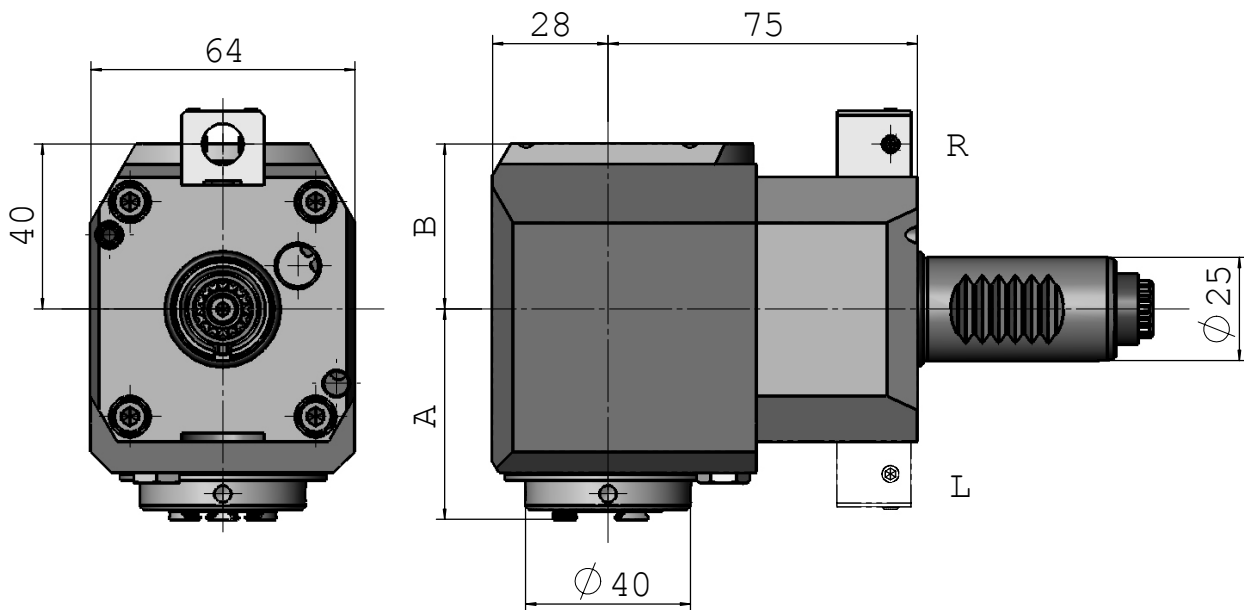


Nr.	i	M max. (Nm)	n max. (min ⁻¹)	Spindel	A max.	Außenkühlung	Innenkühlung	p max. bar
325DA00531E4A	1:1	25	6.000	Spannzange ER20	72,5	x	---	---
325EA00531E4A	1:1	25	6.000	Spannzange ER20	77,5	x	x	50

Zubehör

Bezeichnung	Artikelnummer
Hakenschlüssel DIN 1810B 40-42	D01810B040042
Spannschlüssel für Spannmutter	B136-E4AX
Spannzangensatz DIN6499 ER20 Ø2-13	B134-428E

* Technische Änderungen vorbehalten.
Zubehör ist nicht im Lieferumfang enthalten.



Nr.	i	M max. (Nm)	n max. (min ⁻¹)	Spindel	A max.	B	Außenkühlung	Innenkühlung	p max. bar
325FAX00539E4AR-75	1:1	30	8.000	Spannzange ER20	51	40	x	---	---
325FAX00539E4AL-75	1:1	30	8.000	Spannzange ER20	51	40	x	---	---
325GAX00539E4AR-75	1:1	30	8.000	Spannzange ER20	56	58	x	x	70
325GAX00539E4AL-75	1:1	30	8.000	Spannzange ER20	56	58	x	x	70

R: rechte Ausführung
L: linke Ausführung

Zubehör

Bezeichnung	Artikelnummer
Hakenschlüssel DIN 1810B 40-42	D01810B040042
Spannschlüssel für Spannmutter	B136-E4AX
Spannzangensatz DIN6499 ER20 Ø2-13	B134-428E

* Technische Änderungen vorbehalten.
Zubehör ist nicht im Lieferumfang enthalten.



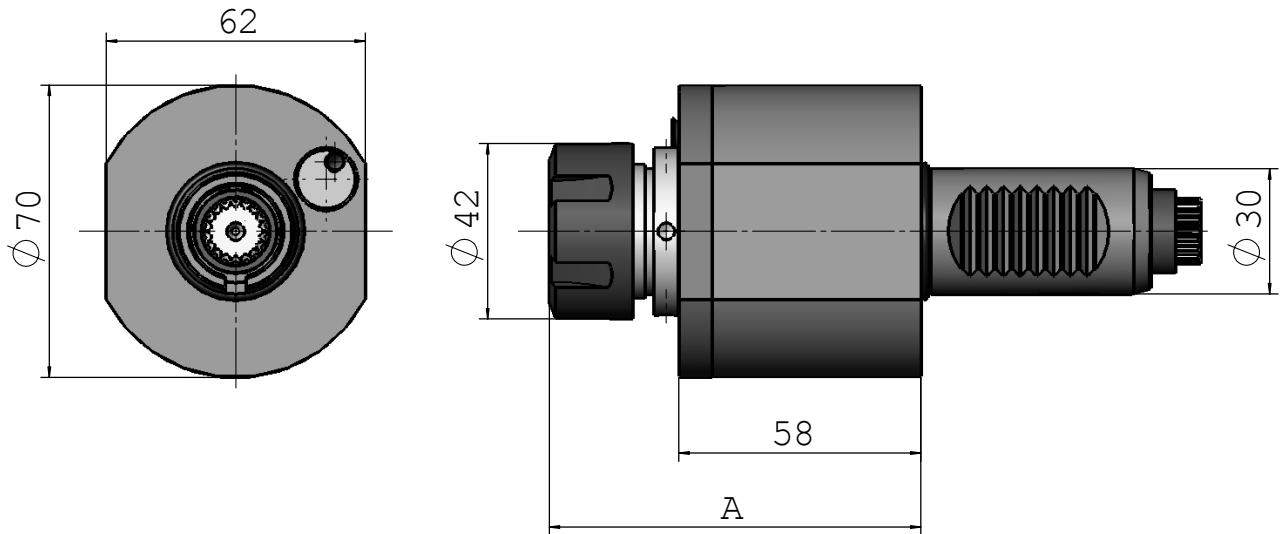


VDI 30 DIN 5480

- ▲ Emco Turn 365
- ▲ Emco Turn 365-42
- ▲ Emco Turn 465
- ▲ Emco Hyperturn 645 MC Plus
- ▲ Emco Hyperturn 665 MC Plus

- ▲ Gildemeister CTX 210
- ▲ Gildemeister CTX 310
- ▲ Gildemeister CTX 320 linear
- ▲ Gildemeister CTX 400 E
- ▲ Gildemeister CTX 400 Twin
- ▲ Gildemeister CTX 410
- ▲ Gildemeister CTX 420
- ▲ Gildemeister MF Twin 20
- ▲ Gildemeister MF Twin 65
- ▲ Gildemeister Sprint 32 linear
- ▲ Gildemeister Sprint 65 linear
- ▲ Gildemeister Twin 42 (Rahmengröße 2)
- ▲ Gildemeister Twin 65 (Rahmengröße 2)
- ▲ Gildemeister Twin 102 mit B-Achse

Sauter Revol.
VDI 30
DIN 5480

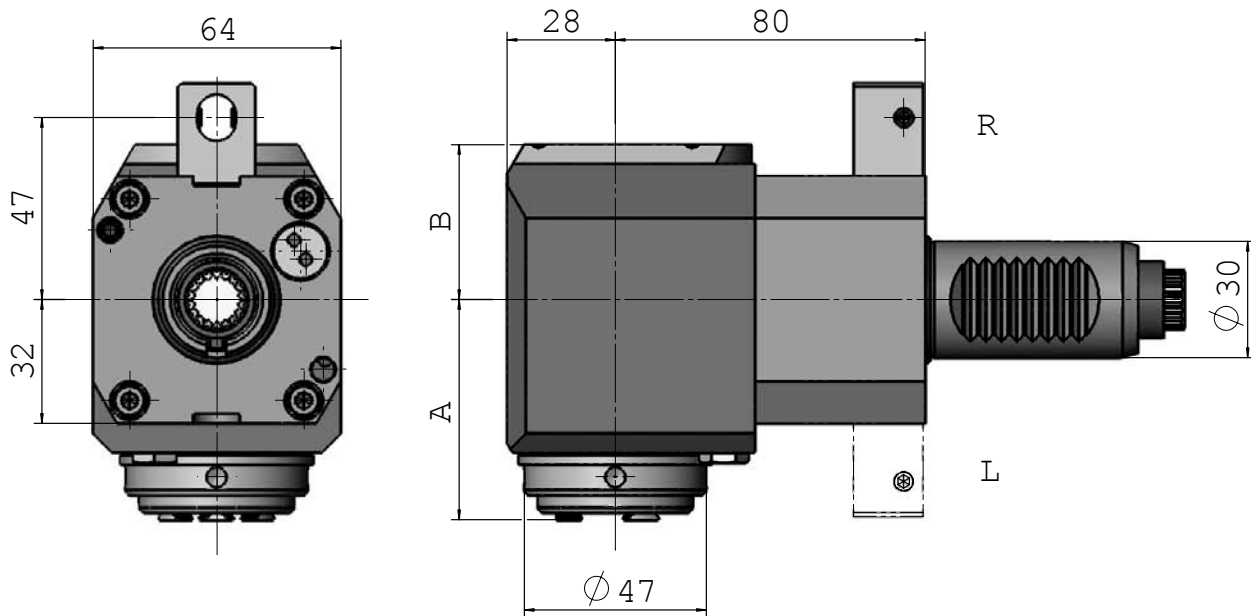


Nr.	i	M max. (Nm)	n max. (min ⁻¹)	Spindel	A max.	Außenkühlung	Innenkühlung	p max. bar
113DA01230E5	1:1	25	6.000	Spannzange ER25	89	x	---	---
113EA01230E5	1:1	25	6.000	Spannzange ER25	94	x	x	16

Zubehör

Bezeichnung	Artikelnummer
Hakenschlüssel DIN 1810B 40-42	D01810B040042
Spannschlüssel für Spannmutter	B136-E5
Spannzangensatz DIN6499 ER25 Ø2-136	B134-430E

* Technische Änderungen vorbehalten.
Zubehör ist nicht im Lieferumfang enthalten.



Nr.	i	M max. (Nm)	n max. (min ⁻¹)	Spindel	A max.	B	Außenkühlung	Innenkühlung	p max. bar
113FAX01239E5AR-80	1:1	30	6.000	Spannzange ER25	56,9	40	x	---	---
113FAX01239E5AL-80	1:1	30	6.000	Spannzange ER25	56,9	40	x	---	---
113GAX01239E5AR-80	1:1	30	6.000	Spannzange ER25	61,9	58	x	x	70
113GAX01239E5AL-80	1:1	30	6.000	Spannzange ER25	61,9	58	x	x	70

R: rechte Ausführung
L: linke Ausführung

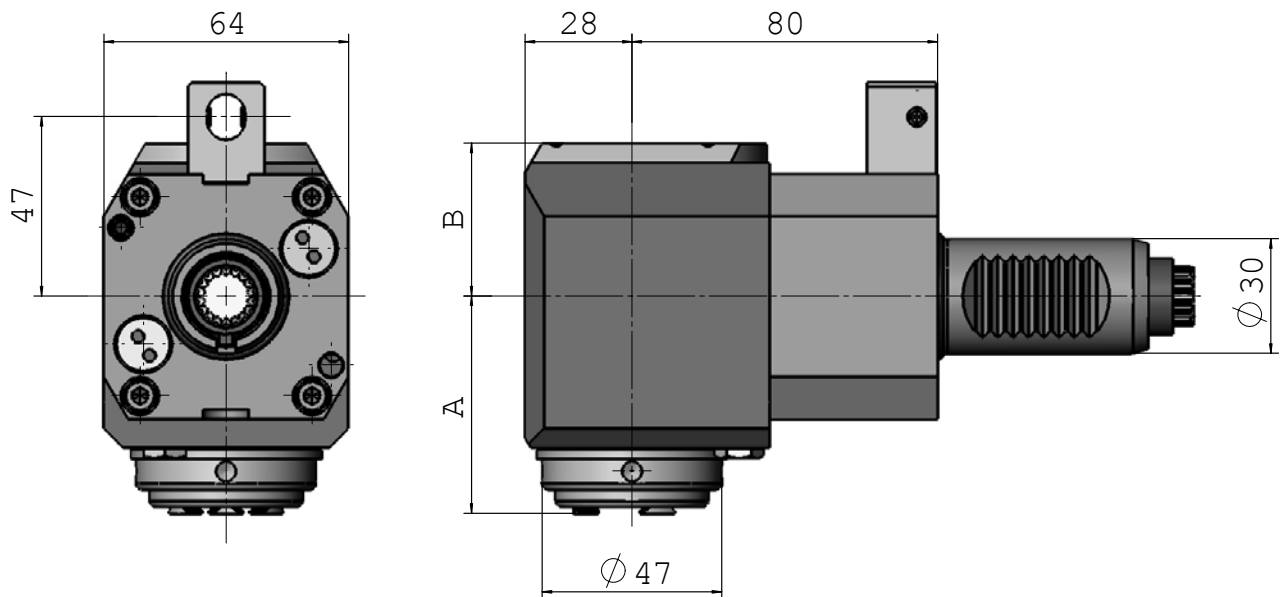
Zubehör

Bezeichnung	Artikelnummer
Hakenschlüssel DIN 1810B 45-50	D01810B045050
Spannschlüssel für Spannmutter	B136-E5AX
Spannzangensatz DIN6499 ER25 Ø2-16	B134-430E

* Technische Änderungen vorbehalten.
Zubehör ist nicht im Lieferumfang enthalten.

VDI 30 DIN 5480
Radial Bohr-und Fräskopf
Doppolverzahnung

Sauter Revolver



Nr.	i	M max. (Nm)	n max. (min ⁻¹)	Spindel	A max.	B	Außenkühlung	Innenkühlung	p max. bar
113FAX01239E5AD-80	1:1	30	6.000	Spannzange ER25	56,9	40	x	---	---
113GAX01239E5AD-80	1:1	30	6.000	Spannzange ER25	61,9	58	x	x	70

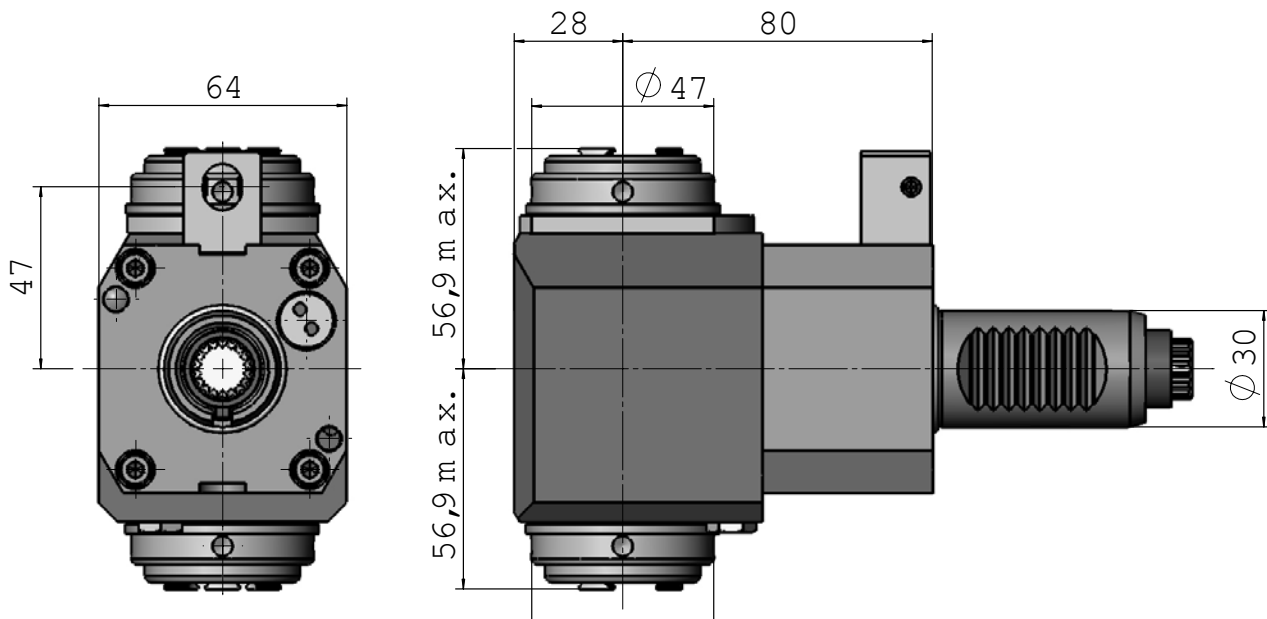
Zubehör

Bezeichnung	Artikelnummer
Hakenschlüssel DIN 1810B 45-50	D01810B045050
Spannschlüssel für Spannmutter	B136-E5AX
Spannzangensatz DIN6499 ER25 Ø2-16	B134-430E

* Technische Änderungen vorbehalten.
 Zubehör ist nicht im Lieferumfang enthalten.

VDI 30 DIN 5480 Radial Bohr-und Fräskopf Doppelspindler

Sauter Revolver



Nr.	i	M max. (Nm)	n max. (min ⁻¹)	Spindel	A max.	Außen- kühlung	Innen- kühlung	p max. bar
113FAX1239E5A2-80	1:1	30	6.000	Spannzange ER25	---	x	---	---

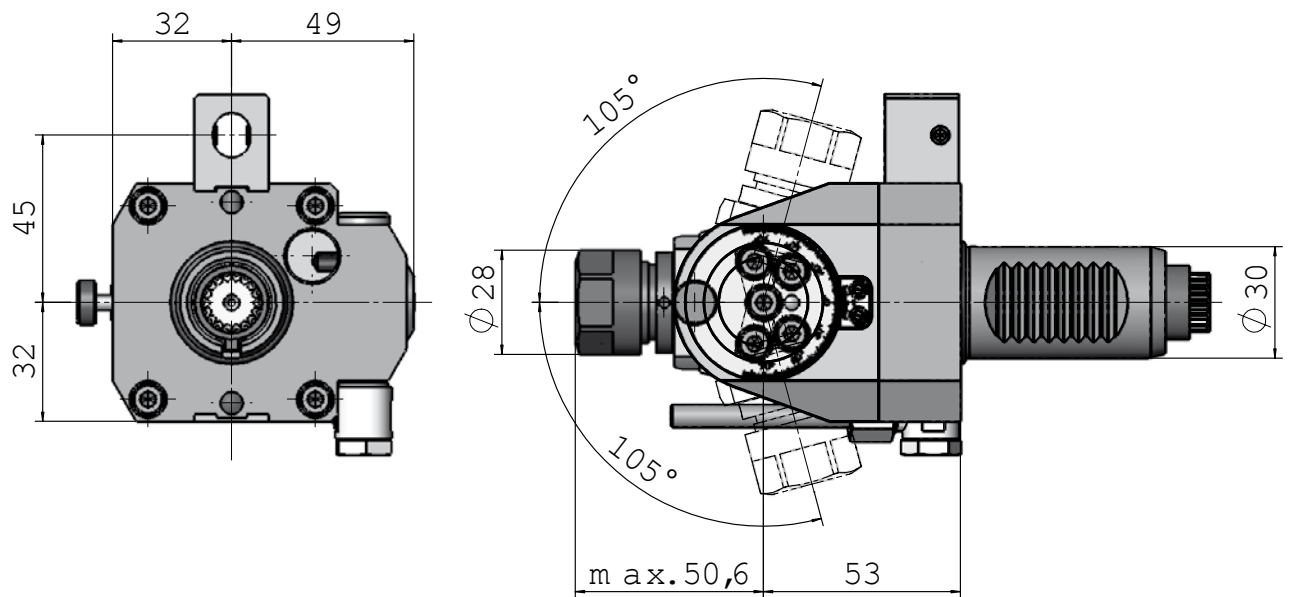
Zubehör

Bezeichnung	Artikelnummer
Hakenschlüssel DIN 1810B 45-50	D01810B045050
Spannschlüssel für Spannmutter	B136-E5AX
Spannzangensatz DIN6499 ER25 Ø2-16	B134-430E

* Technische Änderungen vorbehalten.
Zubehör ist nicht im Lieferumfang enthalten.

VDI 30 DIN 5480 Schwenkkopf $\pm 105^\circ$

Sauter Revolver



Nr.	i	M max. (Nm)	n max. (min ⁻¹)	Spindel	A max.	Außenkühlung	Innenkühlung	p max. bar
113FK01238E3	1:2	8	8.000	Spannzange ER16	---	x	---	---

Zubehör

Bezeichnung	Artikelnummer
Hakenschlüssel DIN 1810B 25-28	D01810B025028
Spannschlüssel für Spannmutter	D00894-250
Spannzangensatz DIN6499 ER16 Ø1-10	B134-426E

* Technische Änderungen vorbehalten.
Zubehör ist nicht im Lieferumfang enthalten.

Sauter Revolver

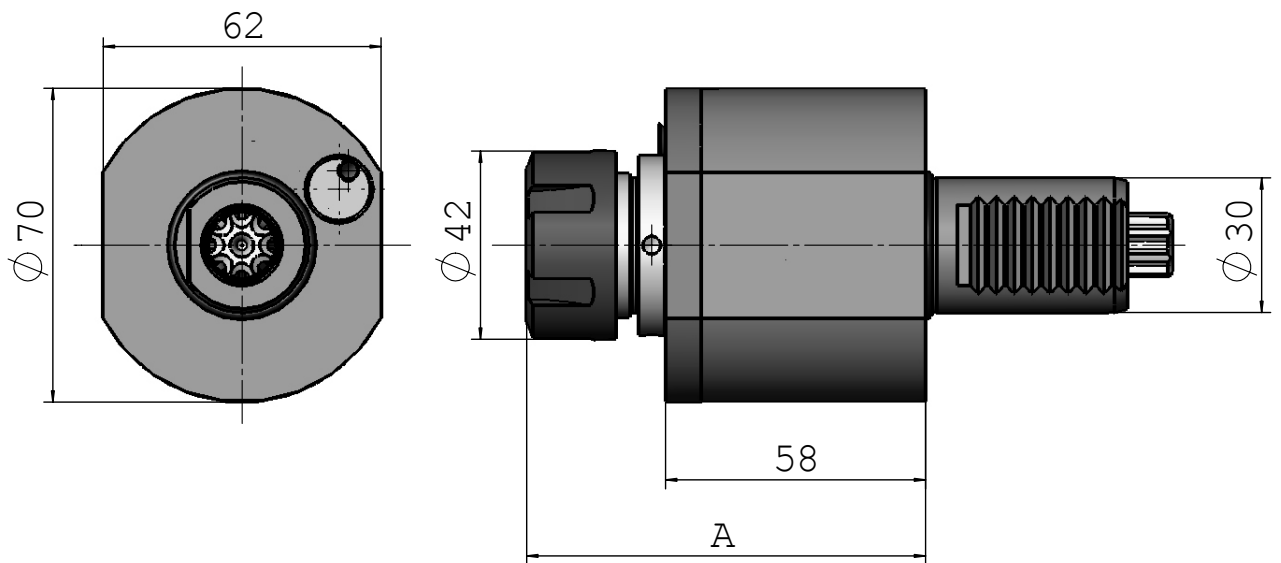


VDI 30 DIN 5482

- ▲ Emco Turn 365
- ▲ Gildemeister CTX 300
- ▲ Gildemeister CTX 400
- ▲ Gildemeister CTX 400 E
- ▲ Gildemeister CTX 400 Serie 2
- ▲ Gildemeister NEF 520



Sauter Revol.
VDI 30
DIN 5482

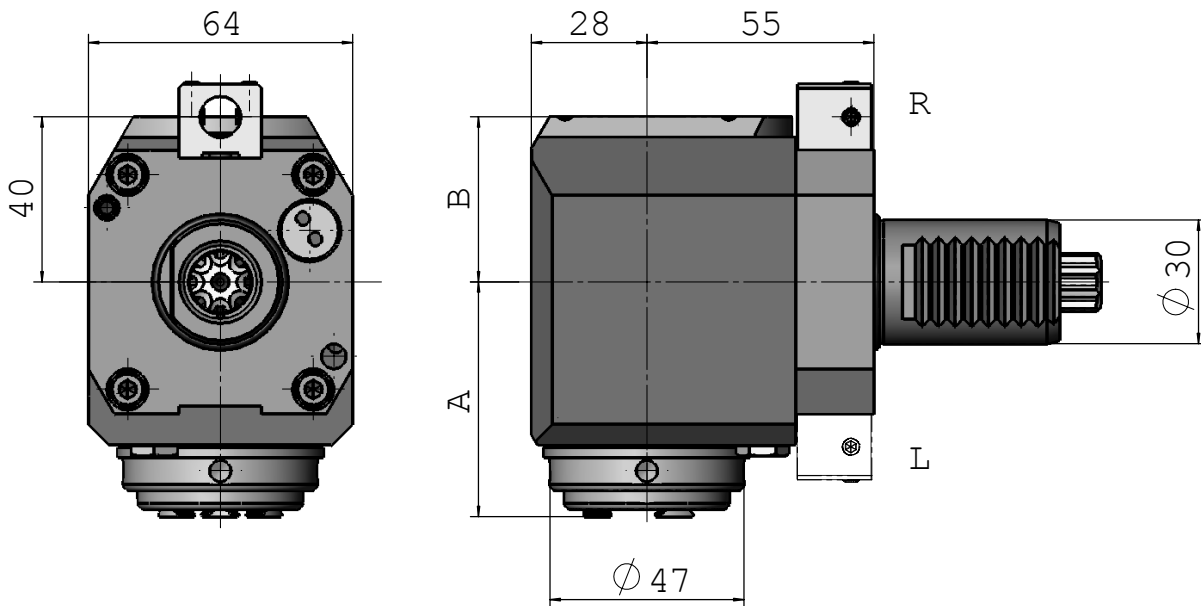


Nr.	i	M max. (Nm)	n max. (min ⁻¹)	Spindel	A max.	Außenkühlung	Innenkühlung	p max. bar
113DA00530E5	1:1	25	6.000	Spannzange ER25	89	x	---	---
113EA00530E5	1:1	25	6.000	Spannzange ER25	94	x	x	16

Zubehör

Bezeichnung	Artikelnummer
Hakenschlüssel DIN 1810B 40-42	D01810B040042
Spannschlüssel für Spannmutter	B136-E5
Spannzangensatz DIN6499 ER25 Ø2-16	B134-430E

* Technische Änderungen vorbehalten.
Zubehör ist nicht im Lieferumfang enthalten.



Nr.	i	M max. (Nm)	n max. (min ⁻¹)	Spindel	A max.	B	Außenkühlung	Innenkühlung	p max. bar
113FAX00539E5AR	1:1	30	6.000	Spannzange ER25	56,9	40	x	---	---
113FAX00539E5AL	1:1	30	6.000	Spannzange ER25	56,9	40	x	---	---
113GAX00539E5AR	1:1	30	6.000	Spannzange ER25	61,9	58	x	x	70
113GAX00539E5AL	1:1	30	6.000	Spannzange ER25	61,9	58	x	x	70

R: rechte Ausführung
L: linke Ausführung

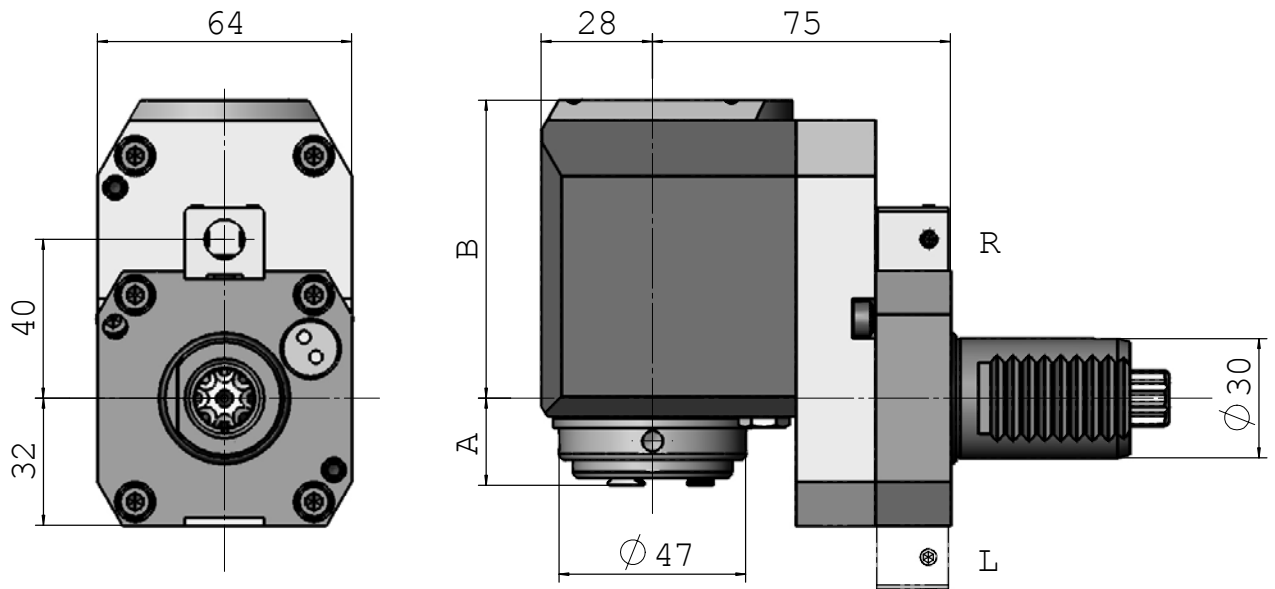
Zubehör

Bezeichnung	Artikelnummer
Hakenschlüssel DIN 1810B 45-50	D01810B045050
Spannschlüssel für Spannmutter	B136-E5AX
Spannzangensatz DIN6499 ER25 Ø2-16	B134-430E

* Technische Änderungen vorbehalten.
Zubehör ist nicht im Lieferumfang enthalten.

VDI 30 DIN 5482 Radial Bohr-und Fräskopf (zurückgesetzt)

Sauter Revolver



Nr.	i	M max. (Nm)	n max. (min ⁻¹)	Spindel	A max.	B	Außenkühlung	Innenkühlung	p max. bar
113FBX00539E5AR	1:1	30	6.000	Spannzange ER25	21,9	75	x	---	---
113FBX00539E5AL	1:1	30	6.000	Spannzange ER25	21,9	75	x	---	---
113GBX00539E5AR	1:1	30	6.000	Spannzange ER25	26,9	93	x	x	70
113GBX00539E5AL	1:1	30	6.000	Spannzange ER25	26,9	93	x	x	70

R: rechte Ausführung
L: linke Ausführung

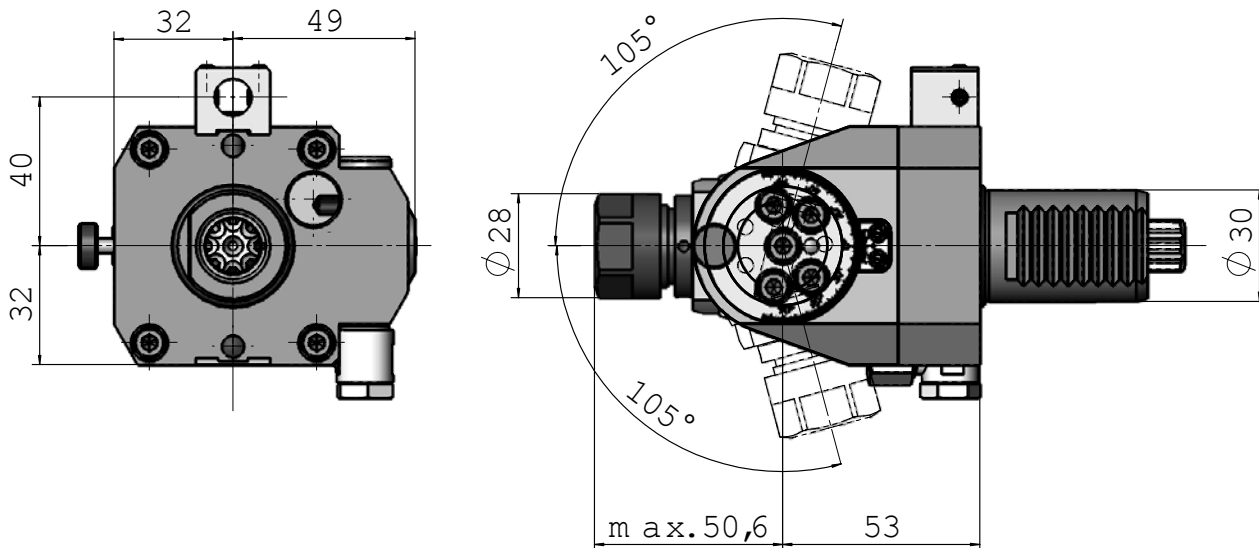
Zubehör

Bezeichnung	Artikelnummer
Hakenschlüssel DIN 1810B 45-50	D01810B045050
Spannschlüssel für Spannmutter	B136-E5AX
Spannzangensatz DIN6499 ER25 Ø2-16	B134-430E

* Technische Änderungen vorbehalten.
Zubehör ist nicht im Lieferumfang enthalten.

VDI 30 DIN 5482 Schwenkkopf $\pm 105^\circ$

Sauter Revolver



Nr.	i	M max. (Nm)	n max. (min ⁻¹)	Spindel	A max.	Außenkühlung	Innenkühlung	p max. bar
113FK00538E3	1:2	8	8.000	Spannzange ER16	---	x	---	---

Zubehör

Bezeichnung	Artikelnummer
Hakenschlüssel DIN 1810B 25-28	D01810B025028
Spannschlüssel für Spannmutter	D00894-250
Spannzangensatz DIN6499 ER16 Ø1-10	B134-426E

* Technische Änderungen vorbehalten.
Zubehör ist nicht im Lieferumfang enthalten.



Sauter Revolver



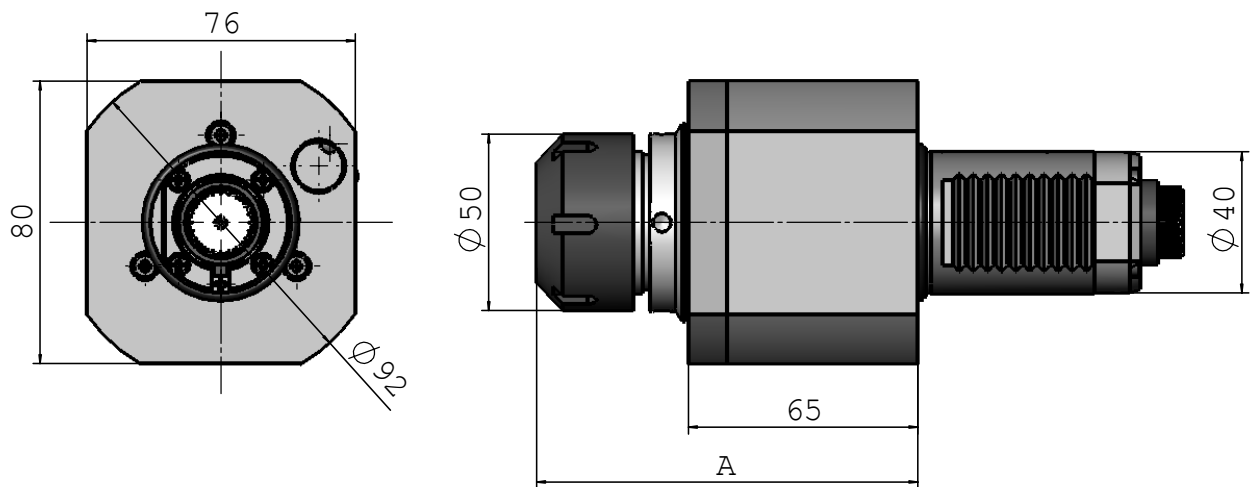
VDI 40 DIN 5480

- ▲ **Boehringer NG 180-2**
- ▲ **Boehringer NG 200-L**

- ▲ **Gildemeister CTV 200**
- ▲ **Gildemeister CTV 350**
- ▲ **Gildemeister CTX 410**
- ▲ **Gildemeister CTX 420 linear**
- ▲ **Gildemeister CTX 510**
- ▲ **Gildemeister CTX 520 linear**
- ▲ **Gildemeister GMX 250 linear**
- ▲ **Gildemeister GMX 250 S linear**
- ▲ **Gildemeister GMX 500**
- ▲ **Gildemeister Twin 102**
- ▲ **Gildemeister Twin 500**

- ▲ **Monforts DNC 400 5**
- ▲ **Monforts RNC 400 DUO**
- ▲ **Monforts RNC 500 DUO**
- ▲ **Monforts RNC 600 DUO**

Sauter Revol.
VDI 40
DIN 5480

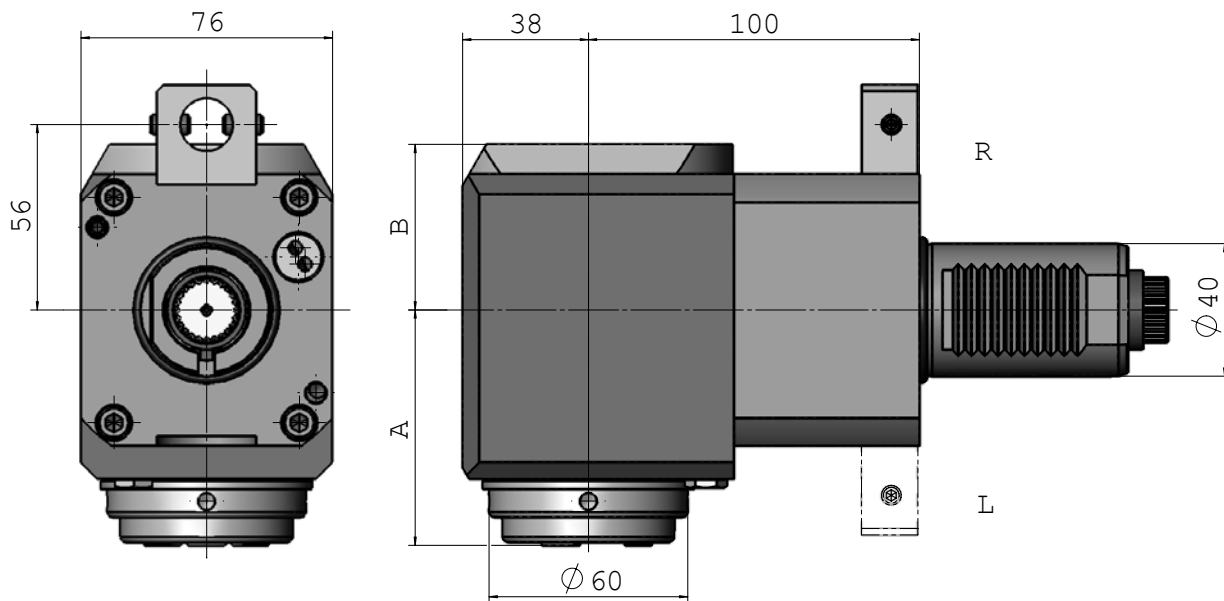


Nr.	i	M max. (Nm)	n max. (min ⁻¹)	Spindel	A max.	Außenkühlung	Innenkühlung	p max. bar
114DA03541E6	1:1	50	4.500	Spannzange ER32	103	x	---	---
114EA03541E6	1:1	50	4.500	Spannzange ER32	108	x	x	50

Zubehör

Bezeichnung	Artikelnummer
Hakenschlüssel DIN 1810B 45-50	D01810B045050
Spannschlüssel für Spannmutter	B136-E6
Spannzangensatz DIN6499 ER32 Ø3-20	B134-470E

* Technische Änderungen vorbehalten.
Zubehör ist nicht im Lieferumfang enthalten.



Nr.	i	M max. (Nm)	n max. (min ⁻¹)	Spindel	A max.	B	Außenkühlung	Innenkühlung	p max. bar
114FAX03549E6AR-100	1:1	70	6.000	Spannzange ER32	71,1	50	x	---	---
114FAX03549E6AL-100	1:1	70	6.000	Spannzange ER32	71,1	50	x	---	---
114GAX03549E6AR-100	1:1	70	6.000	Spannzange ER32	76,2	60	x	x	70
114GAX03549E6AR-100	1:1	70	6.000	Spannzange ER32	76,2	60	x	x	70

R: rechte Ausführung
L: linke Ausführung

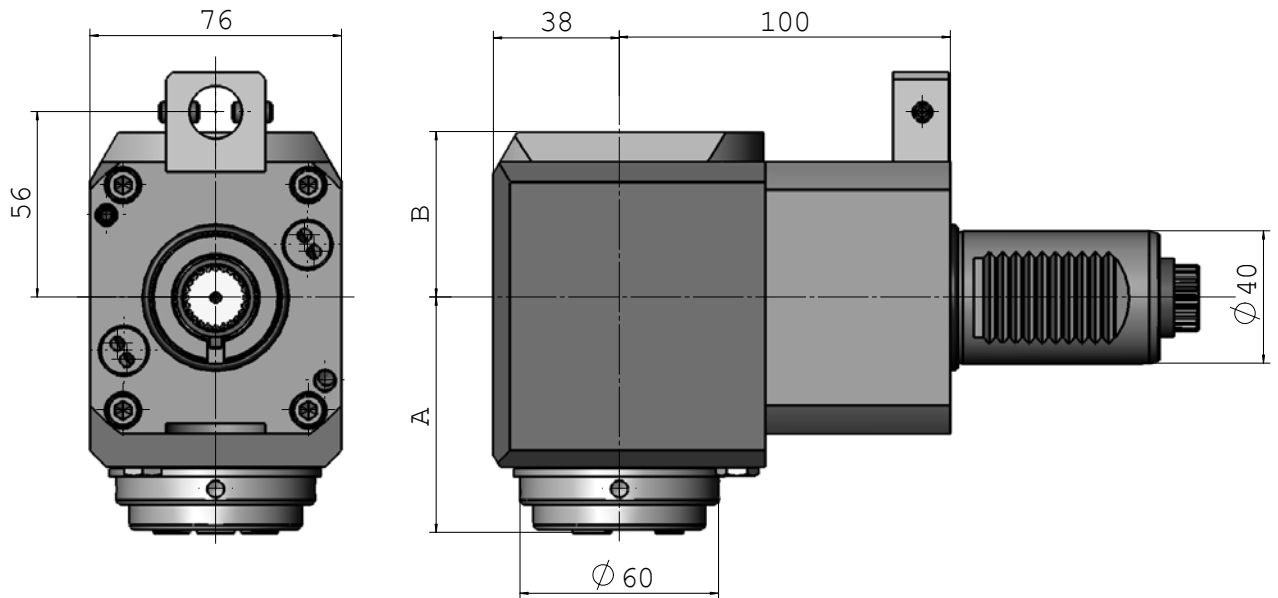
Zubehör

Bezeichnung	Artikelnummer
Hakenschlüssel DIN 1810B 58-62	D01810B058062
Spannschlüssel für Spannmutter	B136-E6AX
Spannzangensatz DIN6499 ER32 Ø3-20	B134-470E

* Technische Änderungen vorbehalten.
Zubehör ist nicht im Lieferumfang enthalten.

VDI 40 DIN 5480
Radial Bohr-und Fräskopf
Doppelfverzahnung

Sauter Revolver



Nr.	i	M max. (Nm)	n max. (min ⁻¹)	Spindel	A max.	B	Außenkühlung	Innenkühlung	p max. bar
114FAX03549E6AD-100	1:1	70	6.000	Spannzange ER32	71,1	50	x	---	---
114GAX03549E6AD-100	1:1	70	6.000	Spannzange ER32	76,2	60	x	x	70

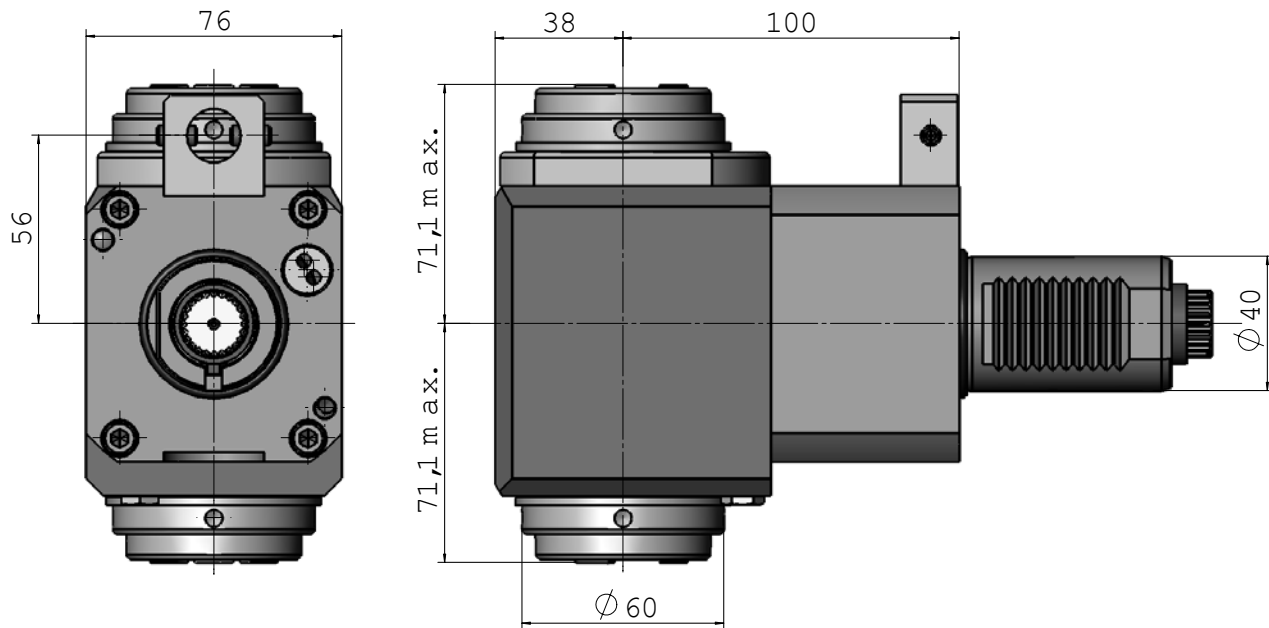
Zubehör

Bezeichnung	Artikelnummer
Hakenschlüssel DIN 1810B 58-62	D01810B058062
Spannschlüssel für Spannmutter	B136-E6AX
Spannzangensatz DIN6499 ER32 Ø3-20	B134-470E

* Technische Änderungen vorbehalten.
 Zubehör ist nicht im Lieferumfang enthalten.

VDI 40 DIN 5480 Radial Bohr-und Fräskopf Doppelspindler

Sauter Revolver

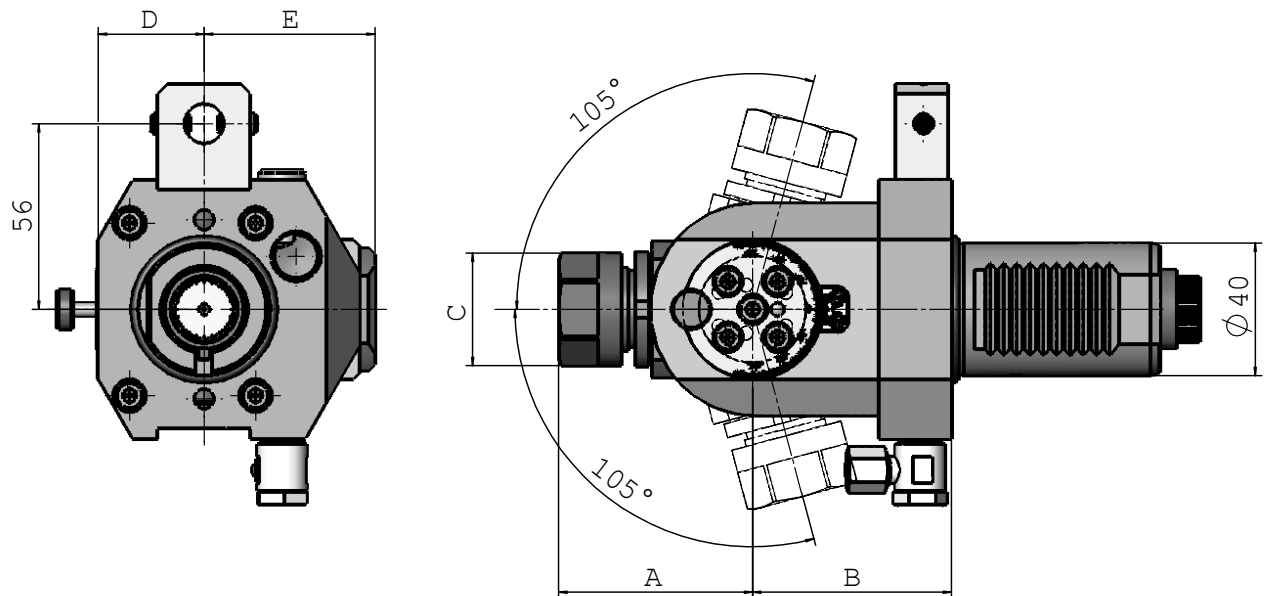


Nr.	i	M max. (Nm)	n max. (min ⁻¹)	Spindel	A max.	Außenkühlung	Innenkühlung	p max. bar
114FAX03549E6A2-100	1:1	70	6.000	Spannzange ER32	x	x	---	---

Zubehör

Bezeichnung	Artikelnummer
Hakenschlüssel DIN 1810B 58-62	D01810B058062
Spannschlüssel für Spannmutter	B136-E6AX
Spannzangensatz DIN6499 ER32 Ø3-20	B134-470E

* Technische Änderungen vorbehalten.
Zubehör ist nicht im Lieferumfang enthalten.



Nr.	i	M max. (Nm)	n max. (min ⁻¹)	Spindel	A max.	B	C Ø	D	E	Außen- kühlung	Innen- kühlung	p max. bar
114FD03538E4	1:1	16	6.000	Spannzange ER20	58,5	60	34	32	51,5	x	---	---
114FD03548E5	1:1	32	6.000	Spannzange ER25	66	57	42	38	65,5	x	---	---

Zubehör: 114FD03538E4

Bezeichnung	Artikelnummer
Hakenschlüssel DIN 1810A 34-36	D01810A034036
Spannschlüssel für Spannmutter	D00894-300
Spannmuttersatz DIN6499 ER20 Ø2-13	B134-428E

Zubehör: 114FD03548E5

Bezeichnung	Artikelnummer
Hakenschlüssel DIN 1810B 40-42	D01810B040042
Spannschlüssel für Spannmutter	B136-E5
Spannzangensatz DIN6499 ER25 Ø2-16	B134-430E

* Technische Änderungen vorbehalten.
Zubehör ist nicht im Lieferumfang enthalten.

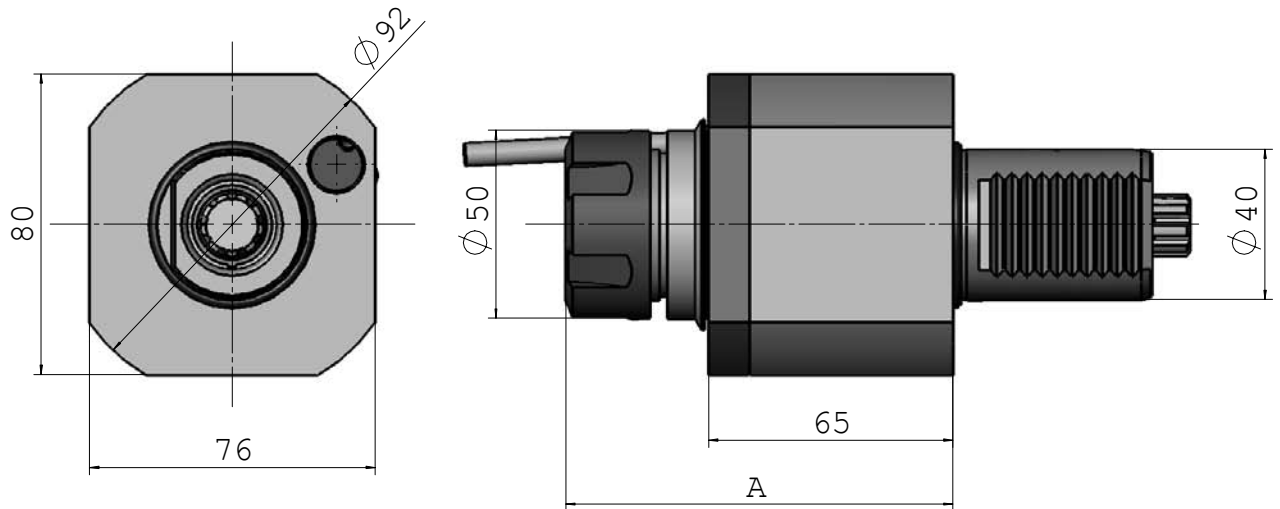
Sauter Revolver



VDI 40 DIN 5482

- ▲ Gildemeister CTX 400
- ▲ Gildemeister CTX 500
- ▲ Graziano 400 C
- ▲ Monforts RNC 4
- ▲ Monforts RNC 5
- ▲ Monforts RNC 400
- ▲ Monforts RNC 500
- ▲ Monforts RNC 600





Nr.	i	M max. (Nm)	n max. (min ⁻¹)	Spindel	A max.	Außenkühlung	Innenkühlung	p max. bar
114DA01341E6	1:1	50	4.500	Spannzange ER32	103	x	---	---
114EA01341E6	1:1	50	4.500	Spannzange ER32	108	x	x	50

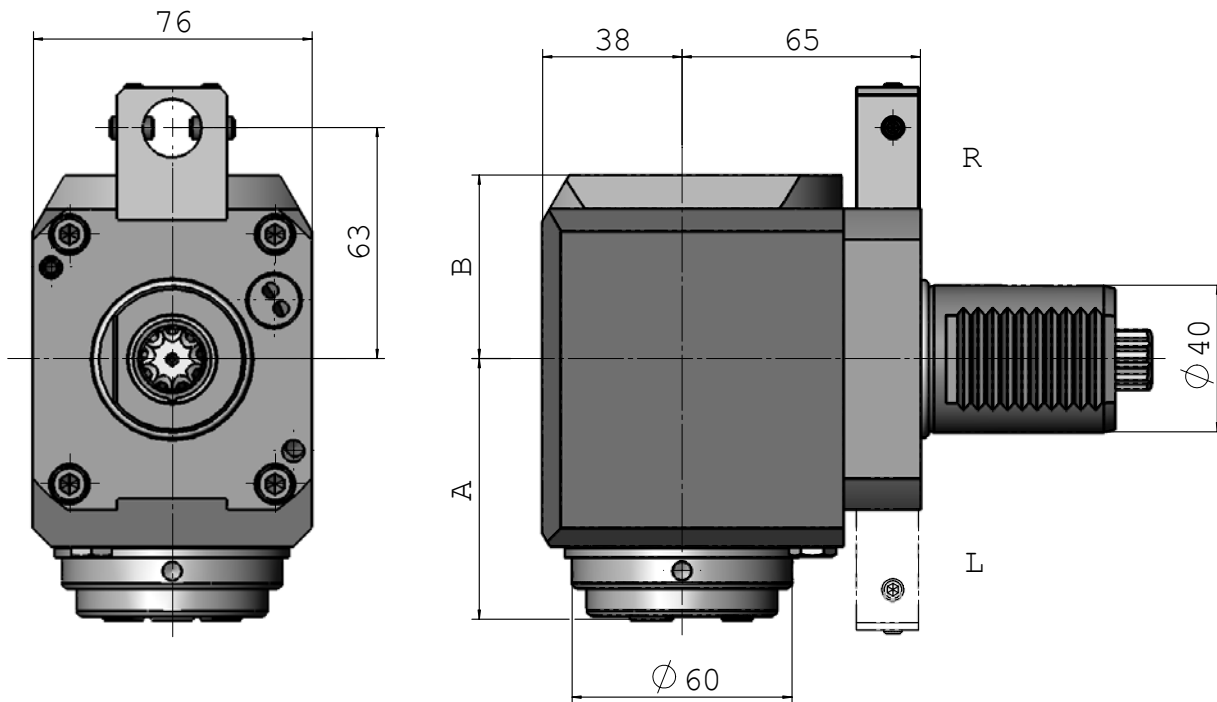
Zubehör

Bezeichnung	Artikelnummer
Hakenschlüssel DIN 1810B 45-50	D01810B045050
Spannschlüssel für Spannmutter	B136-E6
Spannzangensatz DIN6499 ER32 Ø3-20	B134-470E

* Technische Änderungen vorbehalten.
Zubehör ist nicht im Lieferumfang enthalten.

VDI 40 DIN 5482 Radial Bohr-und Fräskopf

Sauter Revolver



Nr.	i	M max. (Nm)	n max. (min ⁻¹)	Spindel	A max.	B	Außenkühlung	Innenkühlung	p max. bar
114FAX01349E6AR	1:1	70	6.000	Spannzange ER32	71,1	50	x	---	---
114FAX01349E6AL	1:1	70	6.000	Spannzange ER32	71,1	50	x	---	---
114GAX01349E6AR	1:1	70	6.000	Spannzange ER32	76,2	60	x	x	70
114GAX01349E6AL	1:1	70	6.000	Spannzange ER32	76,2	60	x	x	70

R: rechte Ausführung
L: linke Ausführung

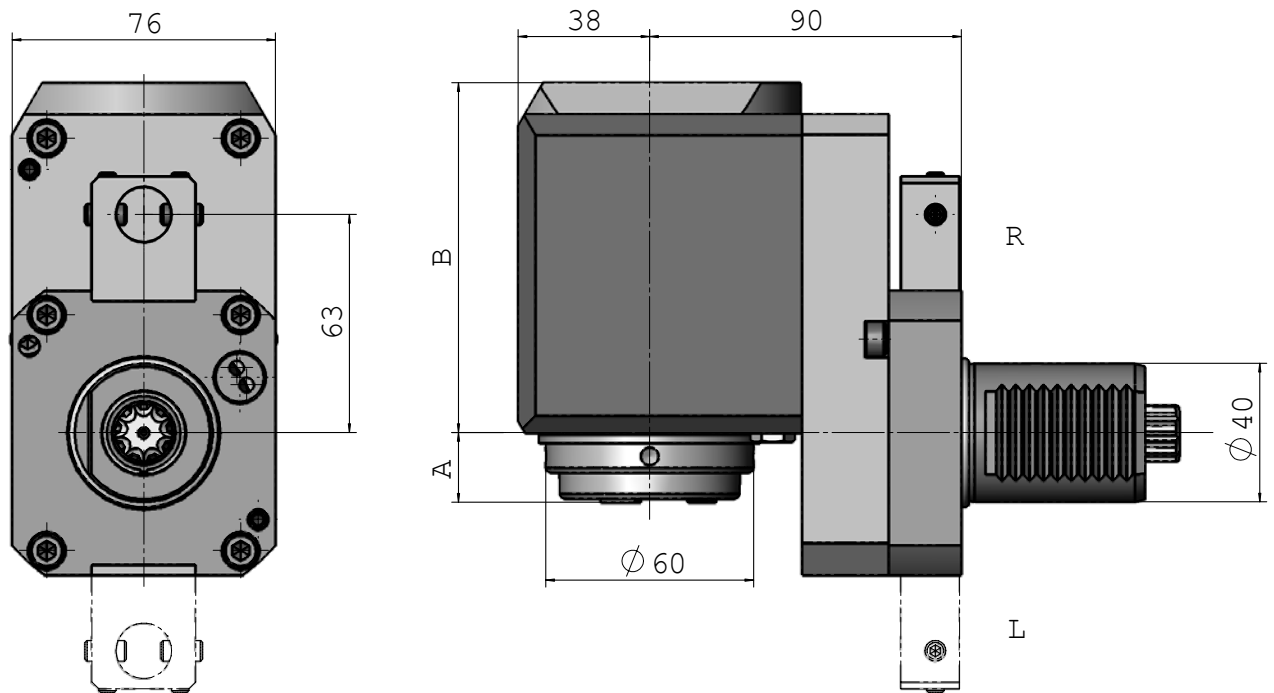
Zubehör

Bezeichnung	Artikelnummer
Hakenschlüssel DIN 1810B 58-62	D01810B058062
Spannschlüssel für Spannmutter	B136-E6AX
Spannzangensatz DIN6499 ER32 Ø3-20	B134-470E

* Technische Änderungen vorbehalten.
Zubehör ist nicht im Lieferumfang enthalten.

VDI 40 DIN 5482 Radial Bohr-und Fräskopf (zurückgesetzt)

Sauter Revolver



Nr.	i	M max. (Nm)	n max. (min ⁻¹)	Spindel	A max.	B	Außenkühlung	Innenkühlung	p max. bar
114FBX01349E6AR	1:1	70	6.000	Spannzange ER32	20,1	101	x	---	---
114FBX01349E6AL	1:1	70	6.000	Spannzange ER32	20,1	101	x	---	---
114GBX01349E6AR	1:1	70	6.000	Spannzange ER32	25,2	111	x	x	70
114GBX01349E6AL	1:1	70	6.000	Spannzange ER32	25,2	111	x	x	70

R: rechte Ausführung
L: linke Ausführung

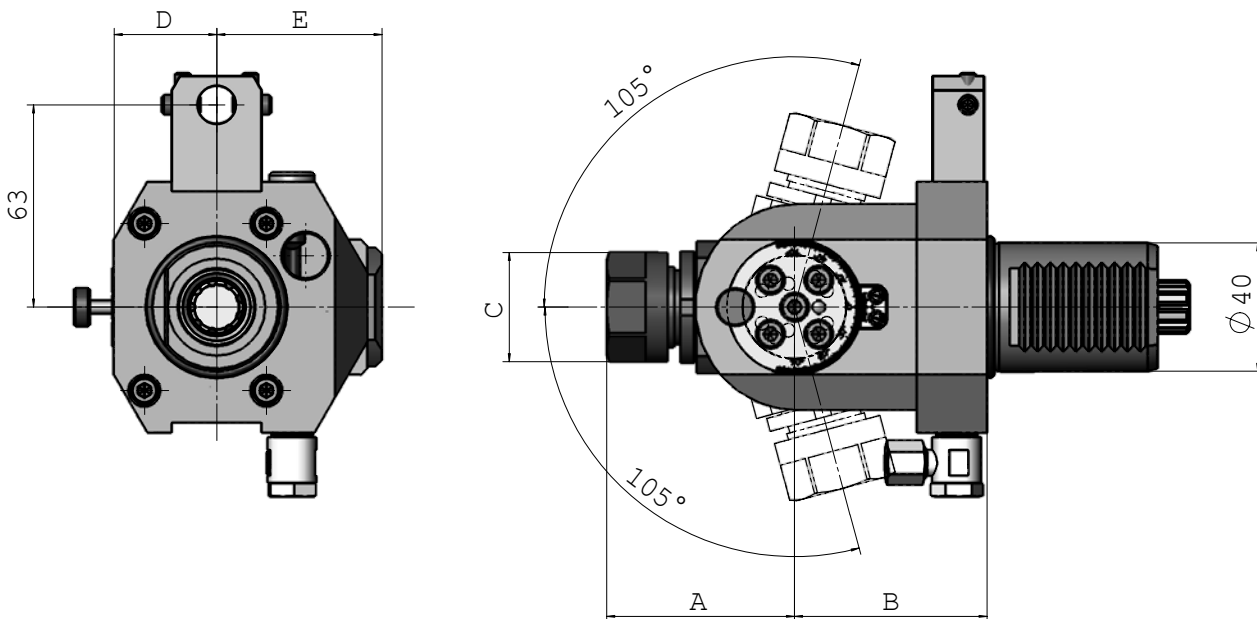
Zubehör

Bezeichnung	Artikelnummer
Hakenschlüssel DIN 1810B 58-62	D01810B058062
Spannschlüssel für Spannmutter	B136-E6AX
Spannzangensatz DIN6499 ER32 Ø3-20	B134-470E

* Technische Änderungen vorbehalten.
Zubehör ist nicht im Lieferumfang enthalten.

VDI 40 DIN 5482 Schwenkkopf $\pm 105^\circ$

Sauter Revolver



Nr.	i	M max. (Nm)	n max. (min ⁻¹)	Spindel	A max.	B	C Ø	D	E	Außen- kühlung	Innen- kühlung	p max. bar
114FD01338E4	1:1	16	6.000	Spannzange ER20	58,5	60	34	32	51,5	x	---	---
114FD01348E5	1:1	32	6.000	Spannzange ER25	66	57	42	38	65,5	x	---	---

Zubehör: 114FD01338E4

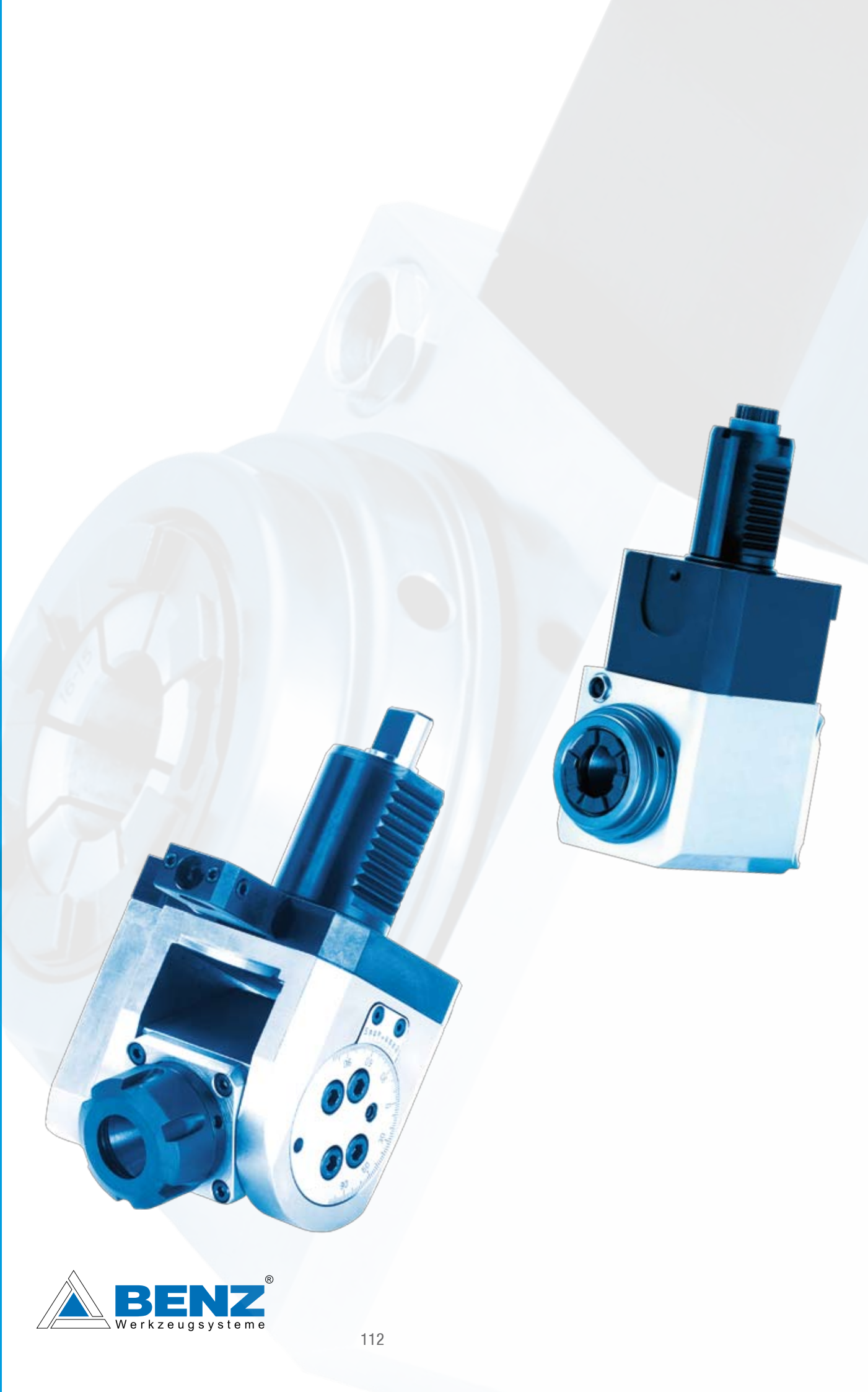
Bezeichnung	Artikelnummer
Hakenschlüssel DIN 1810A 34-36	D01810A034036
Spannschlüssel für Spannmutter	D00894-300
Spannmuttersatz DIN6499 ER20 Ø2-13	B134-428E

Zubehör: 114FD01348E5

Bezeichnung	Artikelnummer
Hakenschlüssel DIN 1810B 40-42	D01810B040042
Spannschlüssel für Spannmutter	B136-E5
Spannzangensatz DIN6499 ER25 Ø2-16	B134-430E

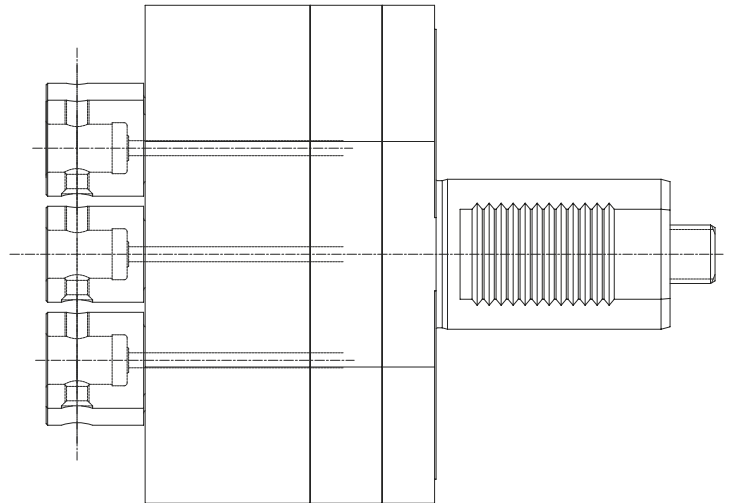
* Technische Änderungen vorbehalten.

Zubehör ist nicht im Lieferumfang enthalten.

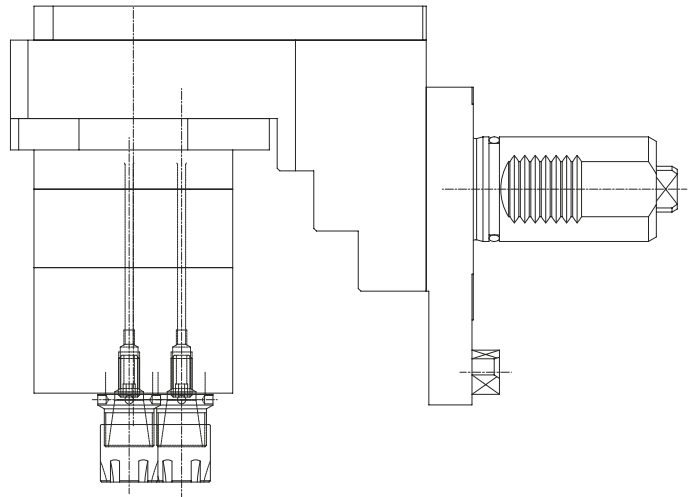




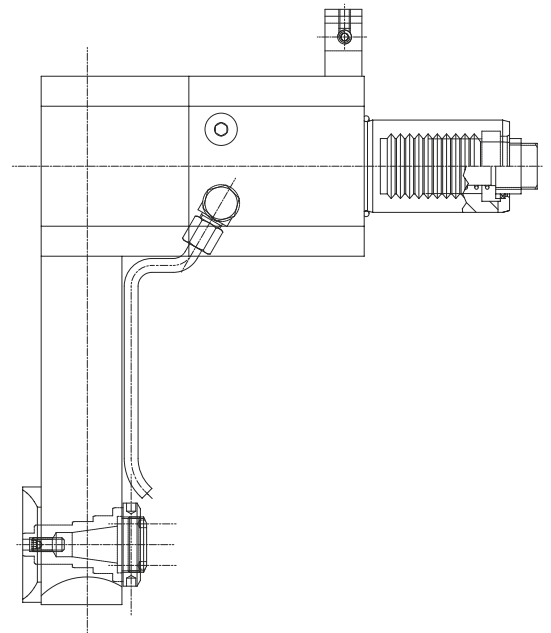
Axial Mehrspindelkopf



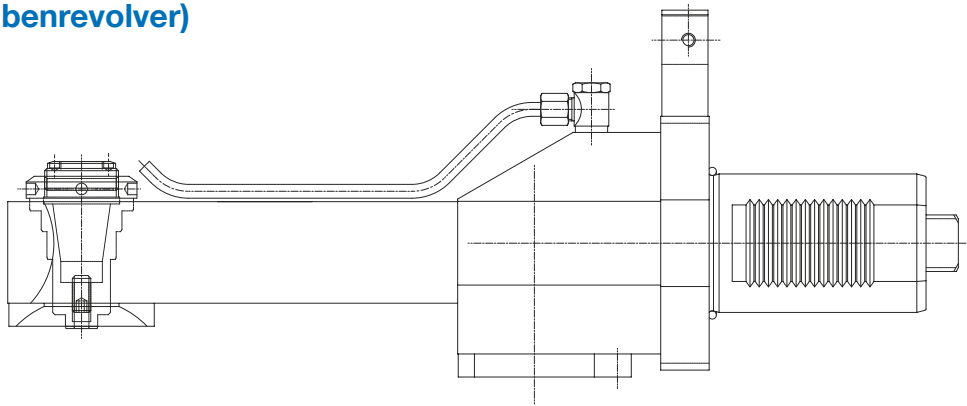
Radial Mehrspindelkopf



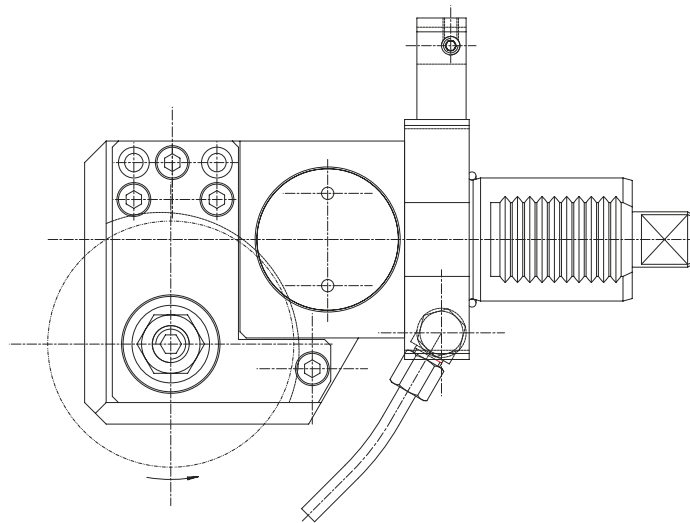
Innenfräskopf (Sternrevolver)



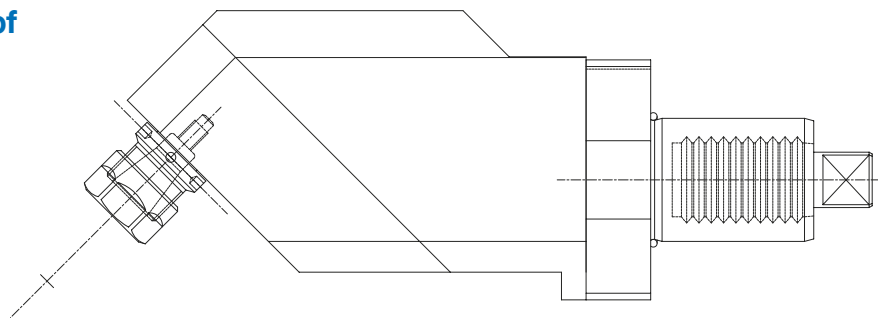
Innenfräskopf (Scheibenrevolver)



Scheibenfräserkopf



Winkel- Bohr- und Fräskopf

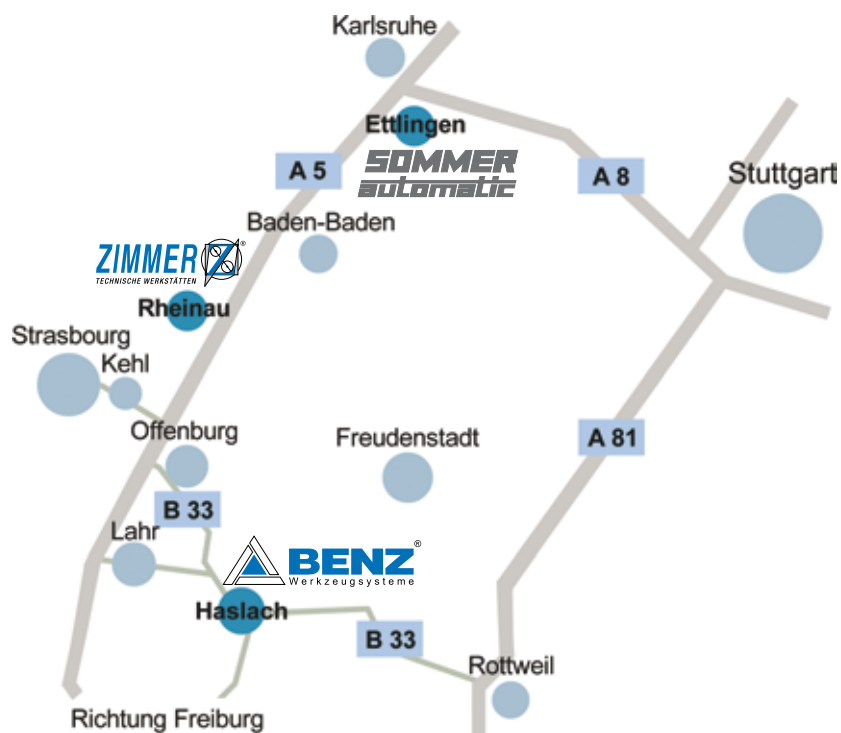


Für spezifische Problemstellungen steht Ihnen unsere kompetente technische Beratung gerne zur Seite, um mit Ihnen vor Ort innovative Lösungen zu erarbeiten. Die Innovationsfähigkeit unserer hochqualifizierten Ingenieure und die langjährige Erfahrung bei der Herstellung antriebener Werkzeuge garantieren optimierte technische Lösungen.



BENZ GmbH Werkzeugsysteme
Im Mühlegrün 12
77716 Haslach
Tel. +49 . 7832 . 704 . 0
Fax +49 . 7832 . 704 . 21
www.benz-tools.de

BENZ Inc.
8325 J, Arrowridge Blvd.
Charlotte, NC 28273, USA
Phone: +1 (704) 529 53 00
Fax +1 (704) 529 50 09
www.benz-inc.com



Ein Unternehmen der

ZIMMER
G R O U P 