

PI 55.1

Werkzeuge für CNC-Drehmaschinen

Porte-outils pour CNC-Tournage

ist in Bearbeitung



Ab Lager Meier Protech oder kurzfristig ab Werk lieferbar.

En stock ou départ usine dans les meilleurs délais.

 **meier**
protech

Spann- und Werkzeugtechnik
Technique d'outillage et de serrage

Top-
Qualität
zu Super-Preisen
Excellent rapport
qualité-prix

Produktinformation PI 55.1*Product Information PI 55.1***Statische Werkzeughalter,
Angetriebene Werkzeuge***Static Tool Holders, Driven Tools***GILDEMEISTER****CTX alpha 500 V6****Sprint 50 / 65*****Trifix***

2015-01-12

**CTX alpha 500 V6****Sprint 50 / 65**
SAUTER

Inhaltsverzeichnis

Table of contents

Werkzeuganordnung.....	4
<i>Tooling equipment</i>	
CTX Alpha 500 V6 - 16fach / Sprint 50 - 12fach - VDI 25	5
<i>CTX Alpha 500 V6 - for 16-positions / Sprint 50 - 12-positions - VDI 25</i>	
CTX Alpha 500 V6 - 12fach / Sprint 65 - 12fach - VDI 30	12
<i>CTX Alpha 500 V6 - for 12-positions / Sprint 65 - 12-positions VDI 30</i>	

HINWEIS:

Die in dieser Produktinformation enthaltenen Informationen beruhen auf den zum Zeitpunkt der Drucklegung vorhandenen Erkenntnissen. Änderungen, die sich im Rahmen der ständigen Weiterentwicklung ergeben, behalten wir uns ausdrücklich vor.

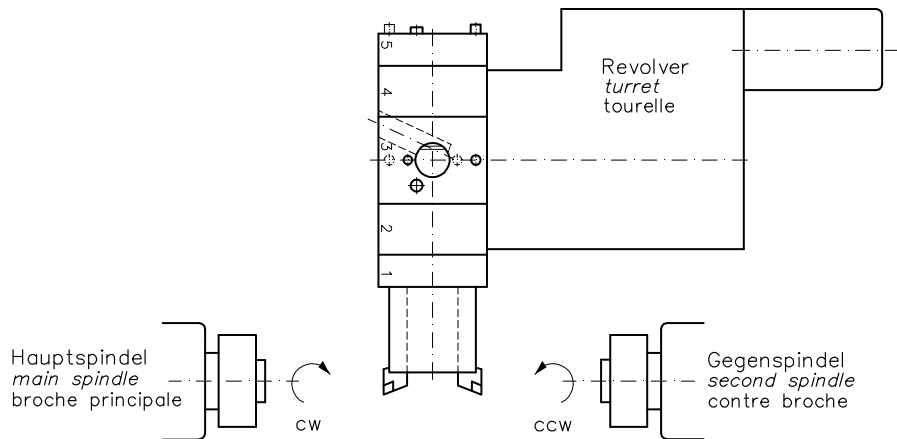
The information contained in this Product Information is in conformity with the knowledge at the point of printing. Subject to modification which occur within the framework of continuous further development.

Werkzeugzuordnung

Bearbeitung Vor- und Rückwärts

Tooling equipment

Machining of turning forward and reverse



Werkzeugrevolver

Tool turret

Ausführung
Version

rechts
right

Werkzeugscheibe

Tool disk

Ausführung
Version

rechts
right

Stützstifte
Pins

vorn, hinten
in front, behind

Präzisionsschnittstelle vorbereitet für VDI Hochgenau SAUTER *Trifix*

Precision interface prepared for VDI highly accurate SAUTER *Trifix*

Werkzeughalter / Angetriebene Werkzeuge

Tool holders / Driven tools

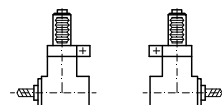
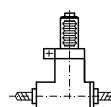
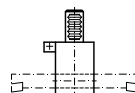
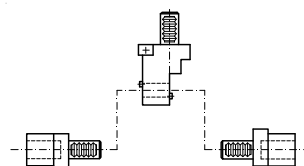
90°-Adapter-Duo-Rechts
90°-Adapter with double sided location

Werkzeughalter DIN 69880-Form E2
Tool holder

Bohrstangenhalter
Boring bar holder

90°-Angetriebenes Werkzeug-Duo-Rechts
Driven tool, 90°
-with 2 collet chucks - right

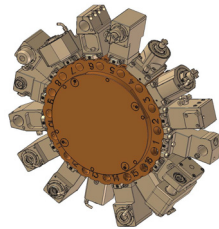
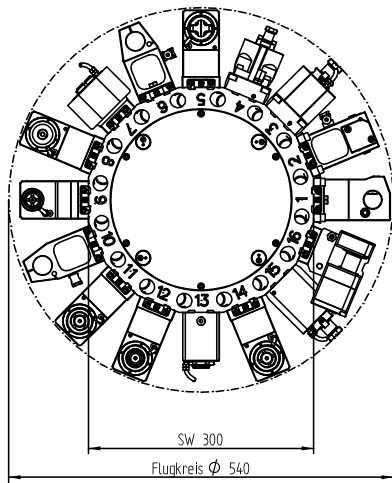
90°-Angetriebenes Werkzeug-Links
Driven tool, 90°-left



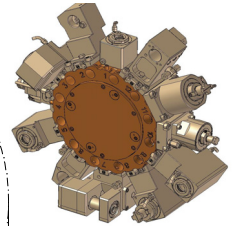
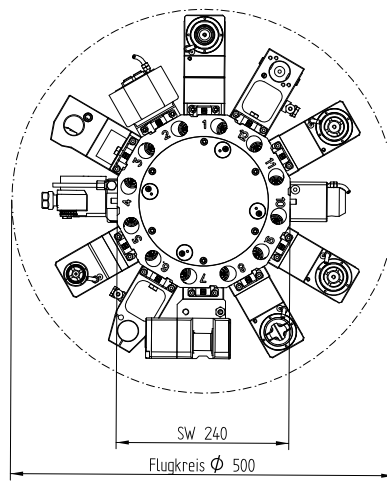
Werkzeughalter DIN 69880-Form E2
Tool holder

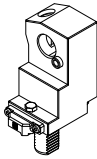
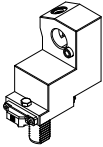
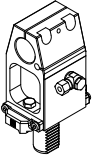
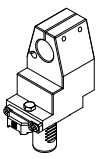
90°-Angetriebenes Werkzeug-Rechts
Driven tool, 90°-right

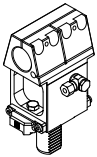
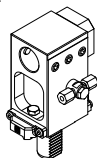
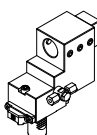
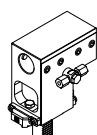
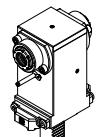
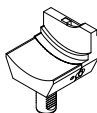
CTX Alpha 500 V6 - 16-fach VDI 25,
 CTX Alpha 500 V6 - for 16-positions VDI 25,

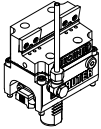
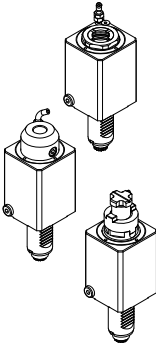
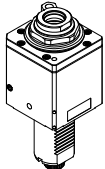
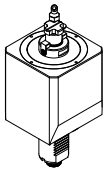
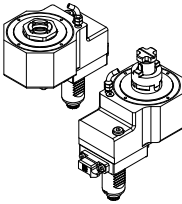


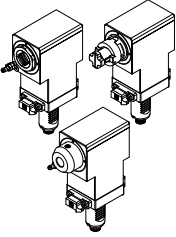
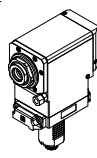
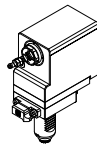
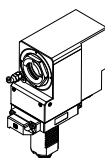
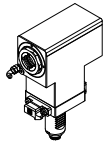
Sprint 50 - 12fach - VDI25
 Sprint 50 - for 12-positions - VDI25

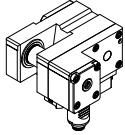
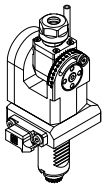


	Modell	Nennlänge, Nennhöhe	Kühlschmierstoff- Zufuhr	Drehzahl min ⁻¹	Übersetzung	Werkzeug- aufnahme	Bestell-Nr.	
	Model	Nominal length, Nominal height	Coolant supply	Rotation speed rpm	Gear ratio	Tool chuck	links left	rechts right
	90° - Adapter mit beidseitiger Aufnahme DIN 69 880	75	extern external	-	-	Ø 25	links	rechts
	90° - Adapter with two-sided chuck DIN 69 880						133577	133578
	90° - Adapter zurückgesetzt Aufnahme DIN 69 880	75	extern external	-	-	Ø 25	links	rechts
	90° - Adapter rear offset chuck DIN 69 880						133579	133580
	Bohrstangenhalter mit Klemmung	75	extern external	-	-	Ø 25	133581	
	Boring bar holder with slotted clamp							
	Bohrstangenhalter zurückgesetzt mit Klemmung	75	extern external	-	-	Ø 25	links	rechts
	Boring bar rear offset with slotted clamp						133582	133583

	Modell	Nennlänge, Nennhöhe	Kühlschmierstoff- Zufuhr	Drehzahl min ⁻¹	Übersetzung	Werkzeug- aufnahme	Bestell-Nr.
	Model	Nominal length, Nominal height	Coolant supply	Rotation speed rpm	Gear ratio	Tool chuck	Order No.
	Doppel - Bohrstangenhalter mit Klemmung <i>Double boring bar with slotted clamp</i>	75	extern <i>external</i>	-	-	Ø 25	133585
	Bohrstangenhalter <i>Boring bar</i>	75	intern / extern <i>internal / external</i>	-	-	Ø 25	133586
	Bohrstangenhalter zurückgesetzt <i>Boring bar rear offset</i>	75	intern / extern <i>internal / external</i>	-	-	Ø 25	Links <i>left</i> 142455 rechts <i>right</i> 142454
	Doppel - Bohrstangenhalter <i>Double boring bar</i>	75	intern / extern <i>internal / external</i>	-	-	Ø 25	links <i>left</i> 133588 rechts <i>right</i> 133589
	Werkzeughalter- Aufnahme <i>Tooling holding fixture</i>	75	intern / extern <i>internal / external</i>			DIN 6499 - ER 25	149903
						DIN 6499 - ER 32	149749
						Solidfix S3	149900
	Abstechhalter für Stechklingen ISCAR <i>Parting off toolholder ISCAR</i>	85	extern <i>external</i>	-	-	26	universal <i>universal</i> 111619 universal <i>universal</i> Überkopf <i>overhead</i> 111620
		85	extern <i>external</i>	-	-	32	Universal <i>universal</i> 111621 Universal <i>universal</i> Überkopf <i>overhead</i> 111622

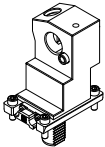
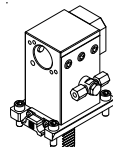
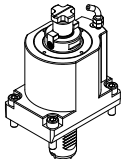
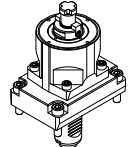
	Modell	Nennlänge, Nennhöhe	Kühlschmierstoff- Zufuhr	Drehzahl min ⁻¹	Übersetzung	Werkzeug- aufnahme	Bestell-Nr.	
	Model	Nominal length, Nominal height	Coolant supply	Rotation speed rpm	Gear ratio	Tool chuck	Order No.	
	Werkzeughalter- aufnahme <i>Tool holding fixture</i>	50	extern <i>external</i>	-	-	Ø 32	144123	
		54,5	extern <i>external</i>	8.000	1,0 (1:1)	DIN 6499 - ER 20	087678	
	Angetriebenes Werkzeug 0° <i>Driven tool 0°</i>	89,5	extern <i>external</i>	8.000	1,0 (1:1)	DIN 6499 - ER 20	087679	
		89	intern / extern <i>internal / external</i>	6.000	1,0 (1:1)	DIN 6499 - ER 20	109480	
		98,5	extern <i>external</i>	24.000	0,25 (1:4)	DIN 6499 - ER 16	109746	
		110,5	extern <i>external</i>	8.000	1,0 (1:1)	DIN 6358 - 16	087773	
	Angetriebenes Werkzeug 0° <i>Driven tool 0°</i>	60	extern <i>external</i>	12.000	1,0 (1:1)	DIN 6499 - 20	143761	
		89	intern / extern <i>internal / external</i>	12.000	1,0 (1:1)	DIN 6499 - 20	143739	
	Angetriebenes Werkzeug 0° <i>Driven tool 0°</i>	83	extern <i>external</i>	6.000	1,0 (1:1)	DIN 6358 - 16	133630	
	Angetriebenes Werkzeug 0° mit Achsversatz <i>Driven tool 0° with axle offset</i>	96	intern / extern <i>internal / external</i>	3.000	2,0 (2:1)	DIN 6499 - ER 25	links <i>left</i> 133596	rechts <i>right</i> 133597

	Modell	Nennlänge, Nennhöhe	Kühlschmierstoff- Zufuhr	Drehzahl min ⁻¹	Übersetzung	Werkzeug- aufnahme	Bestell-Nr.	
	Model	Nominal length, Nominal height	Coolant supply	Rotation speed rpm	Gear ratio	Tool chuck	Order No.	
	Angetriebenes Werkzeug 90° <i>Driven tool 90°</i>	75	extern <i>external</i>	8.000	1,0 (1:1)	DIN 6499 - ER 20	links <i>left</i> 133599	rechts <i>right</i> 133600
		75	intern / extern <i>internal / external</i>	8.000	1,0 (1:1)	DIN 6499 - ER 20	links <i>left</i> 133608	rechts <i>right</i> 133609
		75	extern <i>external</i>	4.000	2,0 (2:1)	DIN 6499 - ER 20	links <i>left</i> 133602	rechts <i>right</i> 133603
		75	extern <i>external</i>	4.000	2,0 (2:1)	DIN 6358 - 16	links <i>left</i> 133611	rechts <i>right</i> 133612
	Angetriebenes Werkzeug 90° <i>Driven tool 90°</i>	75	extern <i>external</i>	12.000	1,0 (1:1)	DIN 6499 - 20	links <i>left</i> 133605	rechts <i>right</i> 143801
		75	intern / extern <i>internal / external</i>	12.000	1,0 (1:1)	DIN 6499 - 20	links <i>left</i> 133617	rechts <i>right</i> 143800
	Angetriebenes Werkzeug 90° zurückgesetzt <i>Driven tool 90° rear offset</i>	90	extern <i>external</i>	24.000	0,25 (1:4)	DIN 6499 - ER 16	links <i>left</i> 133605	rechts <i>right</i> 133606
	Angetriebenes Werkzeug 90° zurückgesetzt <i>Driven tool 90° rear offset</i>	75	extern <i>external</i>	8.000	1,0 (1:1)	DIN 6499 - 20	links <i>left</i> 133614	rechts <i>right</i> 133615
		75	intern / extern <i>internal / external</i>	8.000	1,0 (1:1)	DIN 6499 - 20	links <i>left</i> 133617	rechts <i>right</i> 133618
	2-fach Angetriebenes Werkzeug 90° <i>Driven tool 90°, 2 collet chucks</i>	75	extern <i>external</i>	8.000	1,0 (1:1)	DIN 6499 - ER 20	links <i>left</i> 133621	rechts <i>right</i> 133621

	Modell	Nennlänge, Nennhöhe	Kühlschmierstoff- Zufuhr	Drehzahl min ⁻¹	Übersetzung	Werkzeug- aufnahme	Bestell-Nr.	
	Model	Nominal length, Nominal height	Coolant supply	Rotation speed rpm	Gear ratio	Tool chuck	Order No.	
	Angetriebenes Werkzeug 90° mit Sägeblatt- aufnahme	75	extern external	2.000	3,0 (3:1)	Ø63 - 16/22	links	rechts
	Driven tool 90°, for circular saw bla- des						left	right
	Angetriebenes Werkzeug ±90°	55	extern external	6.000	1,0 (1:1)	DIN 6499 - ER 16	universal	
	Driven tool ±90°						universal	

Für Schwerlastbearbeitung

Heavy duty machining

	Modell	Nennlänge, Nennhöhe	Kühlschmierstoff- Zufuhr	Drehzahl min ⁻¹	Übersetzung	Werkzeug- aufnahme	Bestell-Nr.	
	Model	Nominal length, Nominal height	Coolant supply	Rotation speed rpm	Gear ratio	Tool chuck	Order No.	
	90° - Adapter mit Flanschbefestigung, mit beidseitiger Aufnahme DIN 69 880	75	extern external	-	-	Ø 25	links	rechts
	90° - Adapter with two-sided chuck DIN 69880 for tool holders for turning						left 133591	right 133592
	Bohrstangenhalter mit Flansch- befestigung Boring bar with flange mounting	75	intern / extern internal / external	-	-	Ø 25	133593	
	Angetriebenes Werkzeug 0° mit Flansch- befestigung Driven tool 0° with flange mounting	83	extern external	6.000	1,0 (1:1)	DIN 6358 - 16	133594	
	Angetriebenes Werkzeug 0° mit Flanschbefestigung Driven tool 0° with flange mounting	90	extern external	2.000	4,0 (4:1)	DIN 6358 - 16	133595	

SAUTER Schnellwechselsystem MODIFIX

SAUTER quick tool change system

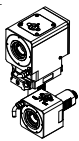


Auf Anfrage
on request

PI56

AGW SAUTER CAPTO

SAUTER quick tool change system

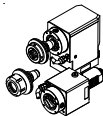


Auf Anfrage
on request

PI59

AGW SAUTER Schnellwechselsystem SOLIDFIX

SAUTER quick tool change system



Auf Anfrage
on request

PI58

Zubehör

Accessories



Spannzangenaufnahme für Bohrstangenhalter
 Kühlschmierstoff intern
*Collet chuck for boring bar holder
 coolant supply internal*

DIN 6499 - ER 20

107845



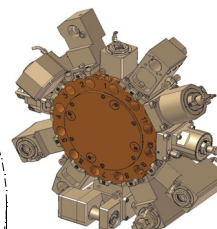
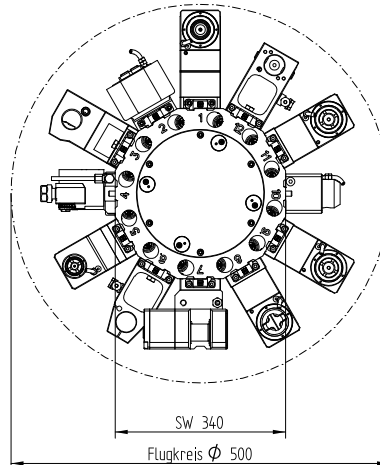
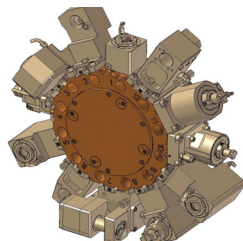
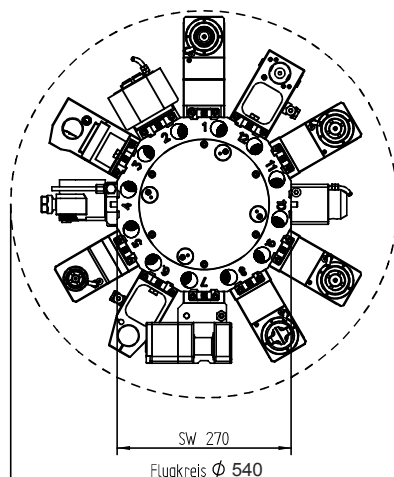
Verschlussstopfen aus Stahl mit O-Ring
Plug from steel with o-ring

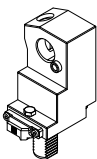
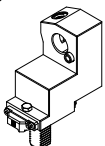
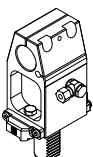
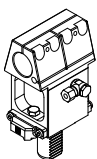
114579

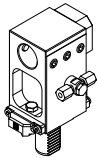
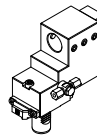
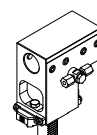
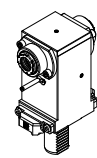
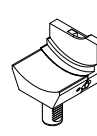
Erforderliche Schlüssel, Spannzangen und Dichtscheiben sind nicht im Lieferumfang enthalten
Required keys, collets and sealing washers are not included in delivery

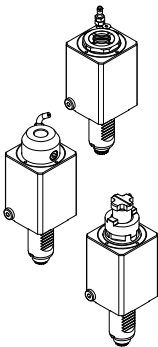
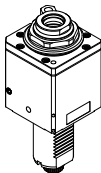
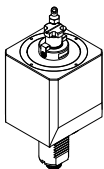
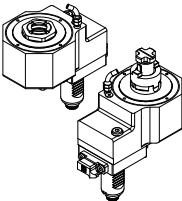
CTX Alpha 500 V6 - 12-fach VDI 30,
 CTX Alpha 500 V6 - for 12-positions VDI 30,

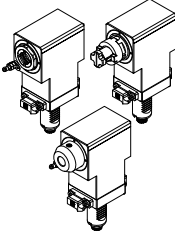
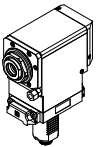
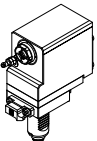
Sprint 65 - 12fach - VDI30
 Sprint 65 - for 12-positions - VDI30

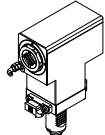
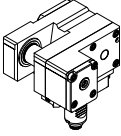
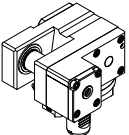
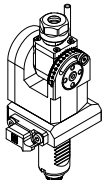


	Modell	Nennlänge, Nennhöhe	Kühlschmierstoff- Zufuhr	Drehzahl min ⁻¹	Übersetzung	Werkzeug- aufnahme	Bestell-Nr.	
	Model	Nominal length, Nominal height	Coolant supply	Rotation speed rpm	Gear ratio	Tool chuck	links left	rechts right
	90° - Adapter mit beidseitiger Aufnahme DIN 69 880	85	extern external	-	-	Ø 30	links 133666	rechts 133667
	90° - Adapter with two-sided chuck DIN 69 880	100	extern external	-	-	Ø 30	links 133183	rechts 133184
	90° - Adapter zurückgesetzt Aufnahme DIN 69 880	85	extern external	-	-	Ø 30	links 133668	rechts 133669
	90° - Adapter rear offset chuck DIN 69 880	100	extern external	-	-	Ø 30	links 133124	rechts 133125
	Bohrstangenhalter mit Klemmung	85	extern external	-	-	Ø 32	133670	
	Boring bar holder with slotted clamp	100	extern external	-	-	Ø 32	133126	
	Doppel - Bohrstan- genhalter mit Klemmung	85	extern external	-	-	Ø 32	133671	
	Double boring bar with slotted clamp	100	extern external	-	-	Ø 32	133127	

	Modell	Nennlänge, Nennhöhe	Kühlschmierstoff- Zufuhr	Drehzahl min ⁻¹	Übersetzung	Werkzeug- aufnahme	Bestell-Nr.	
	Model	Nominal length, Nominal height	Coolant supply	Rotation speed rpm	Gear ratio	Tool chuck	Order No.	
	Bohrstangenhalter	85	intern / extern <i>internal / external</i>	-	-	Ø 32	133672	
	<i>Boring bar</i>	100	intern / extern <i>internal / external</i>	-	-	Ø 32	133185	
	Bohrstangenhalter zurückgesetzt	100	intern / extern <i>internal / external</i>	-	-	Ø 32	links <i>left</i> 142450	Rechts <i>right</i> 142448
	<i>Boring bar rear offset</i>							
	Doppel - Bohrstan- genhalter	85	intern / extern <i>internal / external</i>	-	-	Ø 32	Rechts <i>right</i> 133673	
	<i>Double Boring bar</i>	100	intern / extern <i>internal / external</i>	-	-	Ø 32	Rechts <i>right</i> 133117	
	Werkzeughalter- Aufnahme	100	intern / extern <i>internal / external</i>			DIN 6499 - ER 25	149952	
	<i>Tooling holding fixture</i>					DIN 6499 - ER 32	149791	
	Solidfix S3					149950		
	Abstechhalter für Stechklingen ISCAR	85,5	extern <i>external</i>	-	-	26	universal <i>universal</i> 111623	universal Überkopf <i>universal overhead</i> 111624
	<i>Parting off toolholder ISCAR</i>	85,5	extern <i>external</i>	-	-	32	universal <i>universal</i> 111625	universal Überkopf <i>universal overhead</i> 111626
	Angetriebenes Werkzeug 0°	64,5	extern <i>external</i>	7.000	1,0 (1:1)	DIN 6499 - ER 25	087553	
	<i>Drive tool 0°</i>							

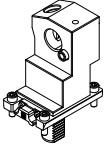
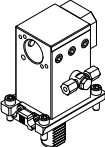
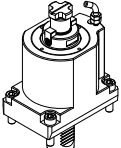
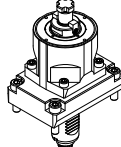
Modell	Nennlänge, Nennhöhe	Kühlschmierstoff- Zufuhr	Drehzahl min ⁻¹	Übersetzung	Werkzeug- aufnahme	Bestell-Nr.		
Model	Nominal length, Nominal height	Coolant supply	Rotation speed rpm	Gear ratio	Tool chuck	Order No.		
	94,5	extern <i>external</i>	7.000	1,0 (1:1)	DIN 6499 - ER 25	087552		
	89,5	intern / extern <i>internal / external</i>	7.000	1,0 (1:1)	DIN 6499 - ER 25	113180		
	100	extern <i>external</i>	20.000	0,25 (1:4)	DIN 6499 - ER 16	109360		
	86,5	extern <i>external</i>	7.000	1,0 (1:1)	DIN 1835 - B 16	113182		
	116,5	extern <i>external</i>	7.000	1,0 (1:1)	DIN 1835 - B 16	113185		
	102	intern / extern <i>internal / external</i>	7.000	1,0 (1:1)	DIN 1835 - B 16	113181		
	111	intern / extern <i>internal / external</i>	7.000	1,0 (1:1)	DIN 1835 - B 16	113098		
	112	extern <i>external</i>	7.000	1,0 (1:1)	DIN 6358 - 22	103237		
	69	extern <i>external</i>	12.000	1,0 (1:1)	DIN 6499 - 25	137072		
	89,5	intern / extern <i>internal / external</i>	12.000	1,0 (1:1)	DIN 6499 - 25	136845		
	Angetriebenes Werkzeug 0° <i>Driven tool 0°</i>	106	extern <i>external</i>	6.000	1,0 (1:1)	DIN 6358 - 22	133451	
	Angetriebenes Werkzeug 0° mit Achsversatz <i>Driven tool 0° with axle offset</i>	88,5	extern <i>external</i>	3.000	2,0 (2:1)	DIN 6499 - ER 25	links <i>left</i> 133080	rechts <i>right</i> 133081
	97	intern / extern <i>internal / external</i>	3.000	2,0 (2:1)	DIN 6499 - ER 25	links <i>left</i> 133083	rechts <i>right</i> 133084	
	107	extern <i>external</i>	3.000	2,0 (2:1)	DIN 6358 - 22	links <i>left</i> 133086	rechts <i>right</i> 133087	

Modell	Nennlänge, Nennhöhe	Kühlschmierstoff- Zufuhr	Drehzahl min ⁻¹	Übersetzung	Werkzeug- aufnahme	Bestell-Nr.	
Model	Nominal length, Nominal height	Coolant supply	Rotation speed rpm	Gear ratio	Tool chuck	Order No.	
 Angetriebenes Werkzeug 90° <i>Driven tool 90°</i>	85	extern <i>external</i>	7.000	1,0 (1:1)	DIN 6499 - ER 25	links <i>left</i> 133675	rechts <i>right</i> 133676
	100	extern <i>external</i>	7.000	1,0 (1:1)	DIN 6499 - ER 25	links <i>left</i> 133089	rechts <i>right</i> 133090
	85	intern / extern <i>internal / external</i>	7.000	1,0 (1:1)	DIN 6499 - ER 25	links <i>left</i> 133681	rechts <i>right</i> 133682
	100	intern / extern <i>internal / external</i>	7.000	1,0 (1:1)	DIN 6499 - ER 25	links <i>left</i> 133092	rechts <i>right</i> 133093
	85	extern <i>external</i>	3.500	2,0 (2:1)	DIN 6499 - ER 25	links <i>left</i> 133678	rechts <i>right</i> 133679
	100	extern <i>external</i>	3.500	2,0 (2:1)	DIN 6499 - ER 25	links <i>left</i> 133095	rechts <i>right</i> 133096
	85	extern <i>external</i>	7.000	1,0 (1:1)	DIN 1835 - B 16	links <i>left</i> 133684	rechts <i>right</i> 133685
	100	extern <i>external</i>	7.000	1,0 (1:1)	DIN 1835 - B 16	links <i>left</i> 133101	rechts <i>right</i> 133102
	85	intern / extern <i>internal / external</i>	7.000	1,0 (1:1)	DIN 1835 - B 16	links <i>left</i> 133687	rechts <i>right</i> 133688
	100	intern / extern <i>internal / external</i>	7.000	1,0 (1:1)	DIN 1835 - B 16	links <i>left</i> 133098	rechts <i>right</i> 133099
	85	extern <i>external</i>	3.500	2,0 (2:1)	DIN 6358 - 22	links <i>left</i> 133690	rechts <i>right</i> 133691
	100	extern <i>external</i>	3.500	2,0 (2:1)	DIN 6358 - 22	links <i>left</i> 133104	rechts <i>right</i> 133105
 Angetriebenes Werkzeug 90° <i>Driven tool 90°</i>	85	extern <i>external</i>	12.000	1,0 (1:1)	DIN 6499 - 25	links <i>left</i> 142653	rechts <i>right</i> 142654
	85	intern / extern <i>internal / external</i>	12.000	1,0 (1:1)	DIN 6499 - 25	links <i>left</i> 142491	rechts <i>right</i> 142492
 Angetriebenes Werkzeug 90° zurückgesetzt <i>Driven tool rear offset</i>	95	extern <i>external</i>	20.000	0,25 (1:4)	DIN 6499 - ER 16	links <i>left</i> 133107	rechts <i>right</i> 133108

	Modell	Nennlänge, Nennhöhe	Kühlschmierstoff- Zufuhr	Drehzahl min ⁻¹	Übersetzung	Werkzeug- aufnahme	Bestell-Nr.
	<i>Model</i>	<i>Nominal length, Nominal height</i>	<i>Coolant supply</i>	<i>Rotation speed rpm</i>	<i>Gear ratio</i>	<i>Tool chuck</i>	<i>Order No.</i>
	2-fach Angetriebenes Werkzeug 90°	85	extern <i>external</i>	7.000	1,0 (1:1)	DIN 6499 - ER 25	rechts <i>right</i> 133694
	<i>Driven tool 90°, 2 collet chucks</i>	100	extern <i>external</i>	7.000	1,0 (1:1)	DIN 6499 - ER 25	rechts <i>right</i> 133110
	Angetriebenes Werkzeug 90° mit Sägeblatt- aufnahme <i>Driven tool 90°, for circular saw blades</i>	85	extern <i>external</i>	2.000	3,0 (3:1)	Ø80 - 22/27	links <i>left</i> 133112 rechts <i>right</i> 133113
	Angetriebenes Werkzeug 90° mit Sägeblatt- aufnahme ±25° Schwenkbar <i>Driven tool 90°, for circular saw blades ±25° slewable</i>	85	extern <i>external</i>	2.000	3,0 (3:1)	Ø80 - 22/27	133114
	Angetriebenes Werkzeug ±90°	64	extern <i>external</i>	6.000	1,0 (1:1)	DIN 6499 - ER 20	universal <i>universal</i> 133119
	<i>Driven tool ±90°</i>	64	intern / extern <i>internal / external</i>	6.000	1,0 (1:1)	DIN 6499 - ER 20	universal <i>universal</i> 133120

Für Schwerlastbearbeitung

Heavy duty machining

	Modell	Nennlänge, Nennhöhe	Kühlschmierstoff- Zufuhr	Drehzahl min ⁻¹	Übersetzung	Werkzeug- aufnahme	Bestell-Nr.	
	Model	Nominal length, Nominal height	Coolant supply	Rotation speed rpm	Gear ratio	Tool chuck	Order No.	
	90° - Adapter mit Flansch- befestigung, mit beidseitiger Aufnahme DIN 69 880	85	extern <i>external</i>	-	-	Ø 30	links <i>left</i> 133696	rechts <i>right</i> 133697
	90°-Adapter with flange mounting with two-sided chuck DIN 69880	100	extern <i>external</i>	-	-	Ø 30	links <i>left</i> 133121	rechts <i>right</i> 133122
	Bohrstangenhalter mit Flanschbefestigung	85	intern / extern <i>internal / external</i>	-	-	Ø 32	133698	
	Boring bar with flange mounting	100	intern / extern <i>internal / external</i>	-	-	Ø 32	133115	
	Angetriebenes Werkzeug 0° mit Flanschbefestigung <i>Driven tool 0° with flange mounting</i>	106	extern <i>external</i>	5.000	1,0 (1:1)	DIN 6358 - 22	133025	
	Angetriebenes Werkzeug 0° mit Flanschbefestigung <i>Driven tool 0° with flange mounting</i>	100	extern <i>external</i>	3.000	4,0 (4:1)	DIN 6358 - 16	133006	

SAUTER Schnellwechselsystem MODIFIX

SAUTER quick tool change system



Auf Anfrage
on request

PI56

AGW SAUTER CAPTO

SAUTER quick tool change system

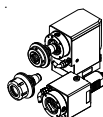


Auf Anfrage
on request

PI59

AGW SAUTER Schnellwechselsystem SOLIDFIX

SAUTER quick tool change system



Auf Anfrage
on request

PI58

Zubehör

Accessories



Spannzang enaufnahme für Bohrstangenhalter
 Kühlschmierstoff intern
*Collet chuck for boring bar holder
 coolant supply internal*

DIN 6499 - ER25

107846

DIN 6499 - ER 32

150046



Verschlussstopfen aus Stahl mit O-Ring
Plug from steel with o-ring

114577

Erforderliche Schlüssel, Spannzangen und Dichtscheiben sind nicht im Lieferumfang enthalten
Required keys, collets and sealing washers are not included in delivery