



Tooling Katalog BMT65 (BGER32)

Tooling catalog BMT65 (SizeER32)



**FLEXIBEL.
PROZESSICHER.
AUTOMATISIERBAR.**

SAUTER Tooling startet als einfaches, kostengünstiges Spannzangensystem und kann mit Ihren Anforderungen ausgebaut werden – bei Bedarf bis zum vollautomatisierbaren Schnellwechselsystem.

Ausgehend von der Basis-Version und einem Upgrade-Set sind hierfür keine weiteren Investitionen erforderlich, um in die Automatisierung einzusteigen.

SAUTER bietet Ihnen ein neues System, das mit Ihren Anforderungen mitwächst.



Bereits in der Basis-Ausführung enthalten:

- _ Geeignet für hohe Drehzahl bis zu 14.000 1/min
- _ Spezielles SAUTER Dichtungssystem
- _ 100 % Trockenlaufeignung bei Werkzeugen mit interner Kühlmittelzufuhr
- _ Ausgestattet mit SAUTER Hochgenauigkeitslagern
- _ Im Standard als 2-in-1-System mit ER Spannzange ausgeführt – Mit Upgrade-Set* umrüstbar auf das neue modulare Schnellwechselsystem SAUTER SolidPro®

(*im Standard-Lieferumfang nicht enthalten)

**FLEXIBLE.
PROCESS RELIABLE.
AUTOMATED.**

SAUTER Tooling starts as a simple, cost-effective collet system and can be expanded as required – up to a fully automatic quick-change system if necessary.

Starting with the basic version and an upgrade set, no further investment is required to get started with automation.

SAUTER offers you a new system that grows with



Already included in the basic version:

- _ Suitable for high speeds up to 14,000 rpm
- _ Special SAUTER sealing system
- _ 100% dry-running suitability for tools with internal coolant supply
- _ Equipped with SAUTER high-precision bearings
- _ Designed as a 2-in-1 system with ER collet as standard – Can be converted to the new modular SAUTER SolidPro® quick-change system with an upgrade set*

(*not included in the standard delivery)

Spannzange
Collet Chuck



BMT 65

Werkzeug- aufnahme	Überset- zung	Max. Geschwind. [1/min]	Nennhöhe [mm]	Kupplungs- länge [mm]	Auskragung [mm]	Version	Kühlschmier- stoffzufuhr	Bestell Nr.
Tool Clamping	Ratio	Max. Speed [rpm]	Nominal height [mm]	Coupling length [mm]	overhang [mm]	Version	Coolant supply	Order N°

(Abb. ähnlich)/(Fig. similar)



Spannzange ER 32* collet chuck ER32*	i=1:1	14000	70	112		UNI	intern / extern	179331
---	-------	-------	----	-----	--	-----	--------------------	--------



Spannzange ER 32* collet chuck ER32*	i=1:1	14000	72	112	74,5	UNI	intern / extern	179174
			100					181702



Spannzange ER 32* collet chuck ER32*	i=1:1	14000	70	112	19	UNI	intern / extern	181994
---	-------	-------	----	-----	----	-----	--------------------	--------



Spannzange ER32* 2-fach 2x collet chuck ER32*	i=1:1	14000	70	112	74,5_115	UNI	intern / extern	181329
---	-------	-------	----	-----	----------	-----	--------------------	--------

Spannzange
Collet Chuck



BMT 65

Werkzeug- aufnahme	Überset- zung	Max. Geschwind. [1/min]	Nennhöhe [mm]	Kupplungs- länge [mm]	Auskragung [mm]	Version	Kühlschmier- stoffzufuhr	Bestell Nr.
<i>Tool Clamping</i>	<i>Ratio</i>	<i>Max. Speed [rpm]</i>	<i>Nominal height [mm]</i>	<i>Coupling length [mm]</i>	<i>overhang [mm]</i>	<i>Version</i>	<i>Coolant supply</i>	<i>Order N°</i>

(Abb. ähnlich)/(Fig. similar)



Spannzange-
ER25
winkeleinst.
collet chuck
ER25 angle
adjustable

i=1:1	6000	75	112			UNI	intern / extern	178071
							extern	178062

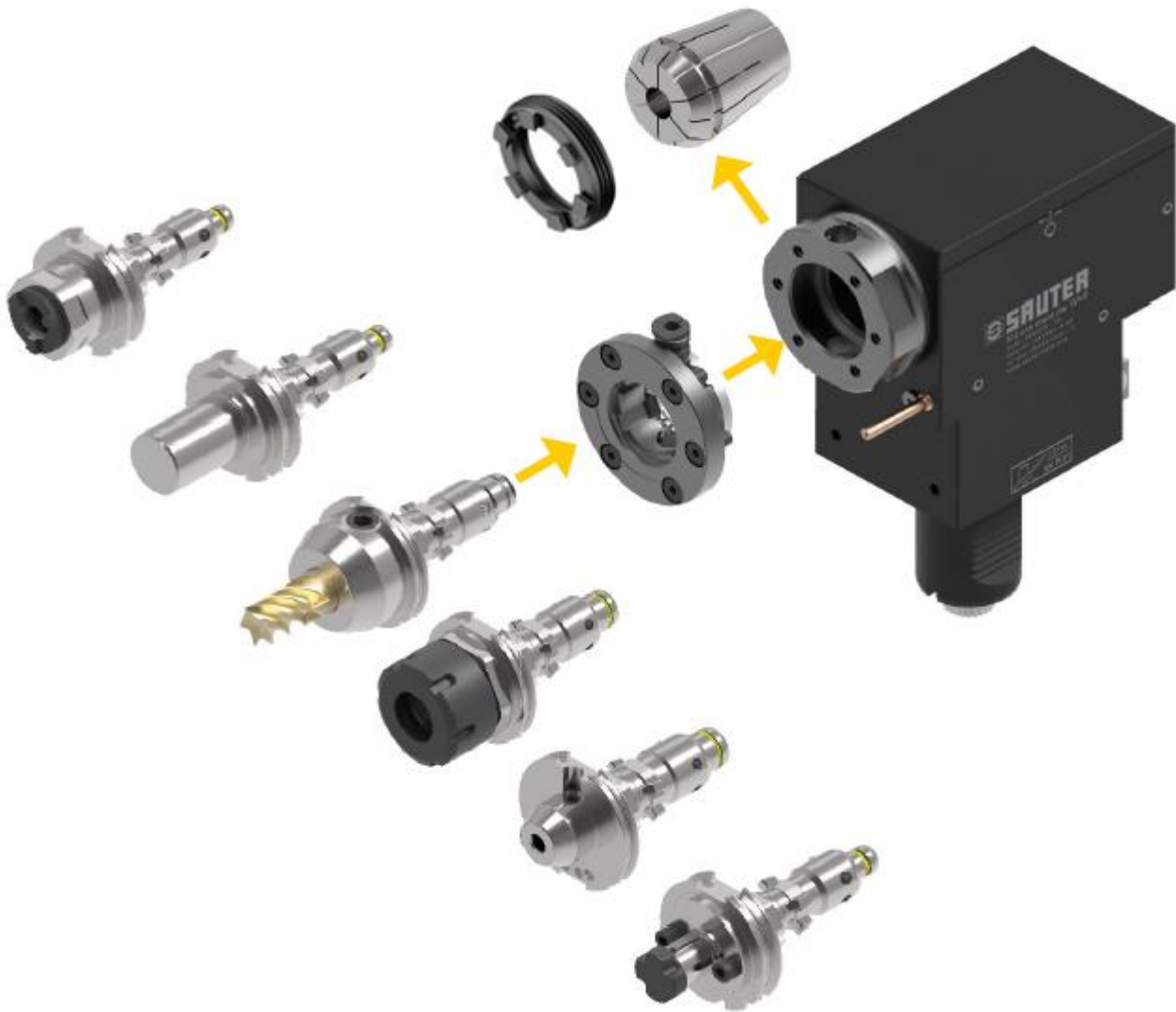
*Upgrade auf modulares Schnellwechselsystem Sauter SolidPro® möglich. Umbausatz Bestell-Nr.: 179393

**Upgrade to modular quick-change system Sauter SolidPro® possible. Conversion kit Order-No.: 179393*

(nicht im Lieferumfang enthalten / *not included in delivery*)



modulares Schnellwechselsystem
modular quick-change system
SAUTER SolidPRO®



Neue Tooling Generation
 von SAUTER - Upgrade
 auf neues modulares
 Schnellwechselsystem
SAUTER SolidPro®

Volle Flexibilität:

- _ Mit Upgrade-Set vom Standard Tooling zum modularen Schnellwechselsystem
- _ Maschinenrüstzeiten reduzierbar durch voreingestellte Adapter
- _ Adapter sind mit Standard-Inbusschlüssel zu bedienen - kein Sonderschlüssel erforderlich
- _ SAUTER SolidPro® bietet zusätzlich die Voraussetzung für den Einstieg zur vollen Automation
- _ Alle Möglichkeiten, um Ihre Fertigung manuell, teil-automatisiert oder voll-automatisch durchzuführen

Leistungsdaten:

- _ Hohe Drehzahl bis zu 14.000 1/min
- _ 100 % Trockenlaufeignung
- _ Spezielle Sauter Hochgenauigkeitslager

New tool generation
 from SAUTER - Upgrade
 to modular quick-change system
SAUTER SolidPro®

Full flexibility:

- _ With upgrade set from standard tool holder to modular quick-change system
- _ Set-up times can be reduced thanks to pre-set adapters
- _ Adapters can be operated with a standard key - no special key required
- _ SAUTER SolidPro® also offers the prerequisite for entry into full automation

- _ All the options you need to manual, semi-automated or fully automated production





Performance data:






- _ High speed up to 14,000 rpm
- _ 100% dry-running
- _ Special high-precision bearings





SAUTER SolidPro® makes the next level of automation possible



Sauter SolidPro® Umbausatz SP32	Benennung <i>Designation</i>			Bestell-Nr. <i>Ordering N°</i>
	Sauter SolidPro®	SP32	179393	
	Montage-Vorrichtung SolidPro® <i>Mounting device SolidPro®</i>	SP32	179980	
Schlüssel Set für SolidPro® Umbau <i>Key set for SolidPro® conversion</i>	Torx-Schlüssel T-Griff <i>Torx wrench with T-handle</i> Sechskantschlüssel T-Griff <i>Hex key with T-handle</i> Sechskantschlüssel T-Griff <i>Hex key with T-handle</i>	T25 SW2,5 SW5	180988	
Sauter SolidPro® Adapter SP32	Werkzeugaufnahme <i>Tools Clamping</i>	Spannbereich [mm] <i>Clamping range [mm]</i>		Bestell-Nr. <i>Ordering N°</i>
	Spannzange <i>Collet chuck</i> ISO15488/DIN6499	ER25-I	1-16	179463
		ER20-I	1-13	--
	Spannzange <i>Collet chuck</i> ISO15488/DIN6499	ER32-A	2-20	179464
		ER25-A	1-16	--

Sauter SolidPro® Adapter SP32	Werkzeugaufnahme <i>Tools Clamping</i>	Spannbereich [mm] <i>Clamping range [mm]</i>	Bestell-Nr. <i>Ordering N°</i>
	Weldon <i>Weldon</i> DIN1835-B	6	179462
		8	179465
		10	179461
		12	179460
		16	179459
		20	179399
		25	181369
	Fräsdorn <i>shell end mill arbor</i> DIN 6358	16	179402
		22	179899
		27	179900
	Verschlussdeckel <i>Sealing cover</i>	SP32	180261
	Rohling <i>Adapter for customized solutions</i>	SP32	179476
	Montageblock <i>Mounting block</i>	SP32	179684

Sauter SolidPro® Adapter SP32	Werkzeugaufnahme <i>Tools Clamping</i>	Spannbereich [mm] <i>Clamping range [mm]</i>	Bestell-Nr. <i>Ordering N°</i>
	Einstellvorrichtung / Rundschaftaufnahme Ø40 <i>Adjusting device / Round shank holder Ø40</i>	SP32	180266
	Einstellvorrichtung / VDI40 Adapter <i>Adjusting device / VDI40 adapter</i>	SP32	180270

modulares Schnellwechselsystem
modular quick-change system
 Sauter SolidPro®



BMT 65

Werkzeug-
aufnahme

Überset-
zung

Max.
Geschwind.
[1/min]

Nennhöhe
[mm]

Kupplungs-
länge [mm]

Auskragung
[mm]

Version

Kühlschmier-
stoffzufuhr

Bestell Nr.

*Tool
Clamping*

Ratio

*Max.
Speed [rpm]*

*Nominal
height
[mm]*

*Coupling
length
[mm]*

*overhang
[mm]*

Version

*Coolant
supply*

Order N°

(Abb. ähnlich)/(Fig. similar)



SolidPro
SP32**
*SolidPro
SP32***

i=1:1

14000

70

112

UNI

intern /
extern

179676



SolidPro
SP32**
*SolidPro
SP32***

i=1:1

14000

72

112

82

UNI

intern /
extern

179669

100

181703



Spannzange
ER 32*
*collet chuck
ER32**

i=1:1

14000

90

112

26,5

UNI

intern /
extern

182008

**modulares Schnellwechselsystem Sauter SolidPro® integriert

***modular quick-change system Sauter SolidPro® inside*



Statische Werkzeughalter Tool Holder



BMT65



BMT 65

Modell

Werkzeug-
aufnahme

Nennhöhe
[mm]
Nominal
height [mm]

Version

Kühlschmier-
stoffzufuhr
Coolant
supply

Bestell
Nr.

Model

Tool clamping

Version

Coolant
supply

Order N°

(Abb. ähnlich)/(Fig. similar)



Bohrstangenhalter
Boring bar holder

ø 40 mm	72	UNI	extern/ intern	178461	
	100	UNI		178566	
	ø 50 mm	72		UNI	178563
	ø 1.5"	72		UNI	178564
	ø 1.5"	100		UNI	178567
	ø 2"	72		UNI	178565



Werkzeughalter mit
Vierkantaufnahme
square tool holder

25 mm	80	UNI	extern	178558
1"	80	UNI		178559



Werkzeughalter mit
Vierkantaufnahme
square tool holder

25 mm	80	UNI	extern	178560
1"	80	UNI		178561



Werkzeughalter mit
Vierkantaufnahme
square tool holder

20 mm	75	UNI	extern	178454
-------	----	-----	--------	--------

BMT65



BMT 65

Modell

Werkzeug-
aufnahme

Nennhöhe
[mm]

Version

Kühlschmier-
stoffzufuhr

Bestell
Nr.

Model

Tool clamping

*Nominal
height [mm]*

Version

*Coolant
supply*

Order N°

(Abb. ähnlich)/(Fig. similar)



Werkzeughalter mit
Vierkantaufnahme
square tool holder

25 mm

80

UNI

extern

178457

1"

80

UNI

178562



Abstechhalter fuer
Stechklingen
cut off tool holder

32 mm

80

UNI

extern

178459



Abstechhalter für Stechklinge
*Parting-off holder for parting-
off blade*

32

85,5

UNI

intern/ extern

182034



Abstechhalter für Stechklinge -
überkopf
*Parting-off holder for parting-
off blade - overhead*

32 mm

85,5

UNI

intern / extern

182055