



# Tooling Katalog BMT65 short (BGER32)

## Tooling catalog BMT65 short (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 -short**  
for Sauter Direct Drive

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  
ER 32\*  
collet chuck  
ER32\*

i=1:1	14000	70	91			UNI	intern / extern	179445
-------	-------	----	----	--	--	-----	--------------------	--------



Spannzange  
ER 32\*  
collet chuck  
ER32\*

		72						179313
i=1:1	14000	—————	91	74,5		UNI	intern / extern	182867
		100						

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

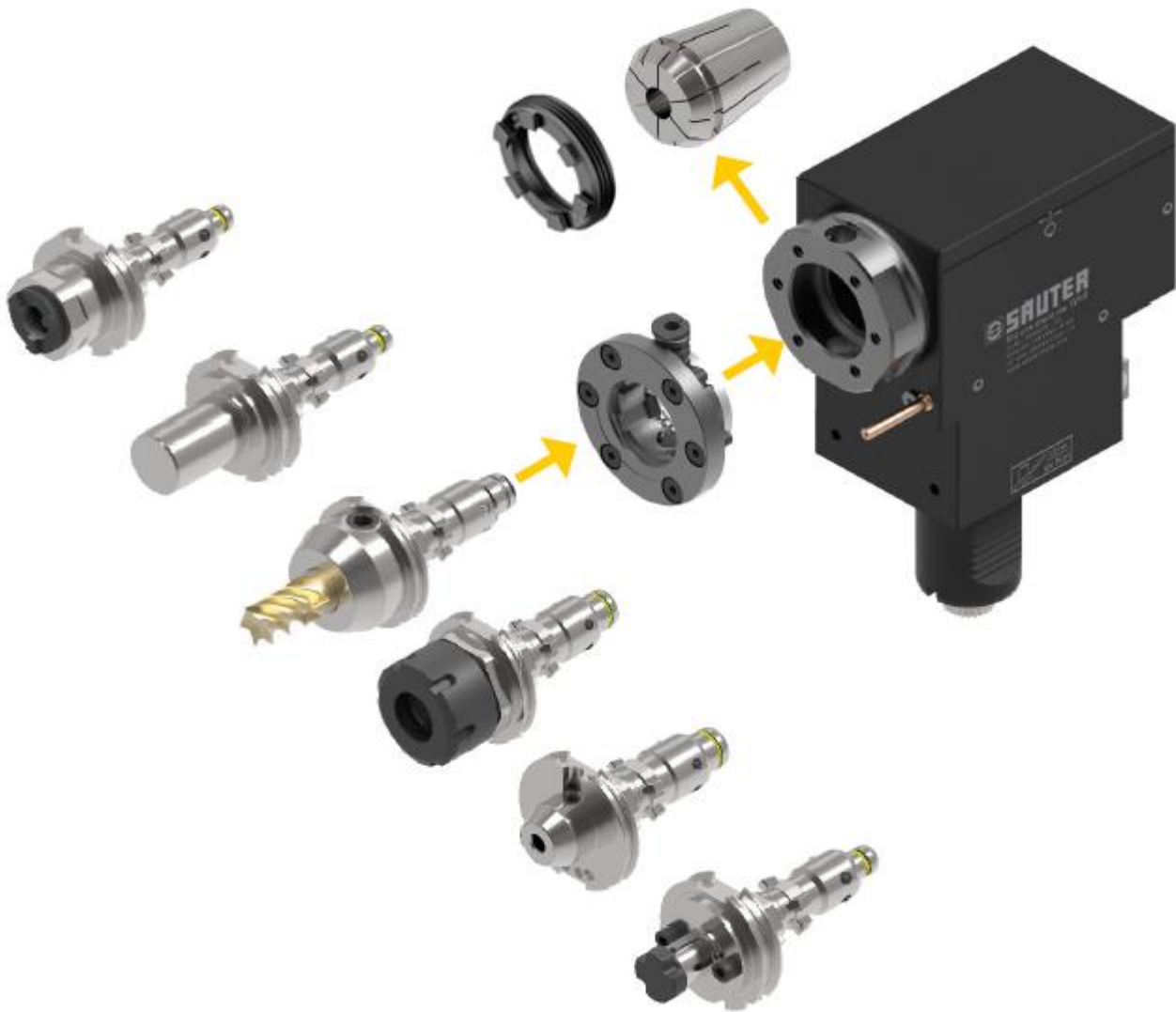
\*Upgrade to modular quick-change system Sauter SolidPro® possible. Conversion kit Order-No.: 179393

(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® Adapter



Sauter SolidPro® Adapter SP32	Werkzeugaufnahme <i>Tools Clamping</i>	Spannbereich [mm] <i>Clamping range [mm]</i>	Bestell-Nr. <i>Ordering N°</i>
	Sauter SolidPro®	SP32	<b>179393</b>
	Spannzange <i>Collet chuck</i> ISO15488/DIN6499	ER25-I	1-16
		ER20-I	1-13
	Spannzange <i>Collet chuck</i> ISO15488/DIN6499	ER32-A	2-20
		ER25-A	1-16
	Weldon <i>Weldon</i> DIN1835-B	6	<b>179462</b>
		8	<b>179465</b>
		10	<b>179461</b>
		12	<b>179460</b>
		16	<b>179459</b>
		20	<b>179399</b>
		25	<b>181369</b>
	Fräsdorn <i>shell end mill arbor</i> DIN 6358	16	<b>179402</b>
		22	<b>179899</b>
		27	<b>179900</b>
	Verschlussdeckel <i>Sealing cover</i>	SP32	<b>180261</b>

# Sauter SolidPro® Adapter



Sauter SolidPro® Adapter SP32	Werkzeugaufnahme <i>Tools Clamping</i>	Spannbereich [mm] <i>Clamping range [mm]</i>	Bestell-Nr. <i>Ordering N°</i>
	Rohling <i>Adapter for customized solutions</i>	SP32	<b>179476</b>
	Montageblock <i>Mounting block</i>	SP32	<b>179684</b>
	Einstellvorrichtung / Rundschaftaufnahme Ø40 <i>Adjusting device / Round shank holder Ø40</i>	SP32	<b>180266</b>
	Einstellvorrichtung / VDI40 Adapter <i>Adjusting device / VDI40 adapter</i>	SP32	<b>180270</b>

modulares Schnellwechselsystem

modular quick-change system

Sauter SolidPro®



**BMT 65 -short**  
for Sauter Direct Drive

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)



SolidPro  
SP32\*\*  
*SolidPro  
SP32\*\**

i=1:1	14000	70	91			UNI	intern / extern	<b>181356</b>
-------	-------	----	----	--	--	-----	--------------------	---------------



SolidPro  
SP32\*\*  
*SolidPro  
SP32\*\**

			72					<b>181355</b>
i=1:1	14000	91	82			UNI	intern / extern	
			100					<b>182868</b>

\*\*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  
Version

Kühlschmier-  
stoffzufuhr  
Coolant  
supply

Bestell  
Nr.  
Order N°

Model

Tool clamping

Version

Coolant  
supply

Order N°

(Abb. ähnlich)/(Fig. similar)



Bohrstangenhalter  
Boring bar holder

Werkzeug- aufnahme	Nennhöhe [mm]	Version	Kühlschmier- stoffzufuhr	Bestell Nr.
Ø 40 mm	72	UNI	extern/ intern	178461
	100	UNI		178566
Ø 50 mm	72	UNI		178563
	72	UNI		178564
Ø 1.5"	100	UNI		178567
	72	UNI		178565



Werkzeughalter mit  
Vierkantaufnahme  
square tool holder

Werkzeug- aufnahme	Nennhöhe [mm]	Version	Kühlschmier- stoffzufuhr	Bestell Nr.
25 mm	80	UNI	extern	178558
1"	80	UNI		178559



Werkzeughalter mit  
Vierkantaufnahme  
square tool holder

Werkzeug- aufnahme	Nennhöhe [mm]	Version	Kühlschmier- stoffzufuhr	Bestell Nr.
25 mm	80	UNI	extern	178560
1"	80	UNI		178561



Werkzeughalter mit  
Vierkantaufnahme  
square tool holder

Werkzeug- aufnahme	Nennhöhe [mm]	Version	Kühlschmier- stoffzufuhr	Bestell Nr.
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