



Tooling Katalog Mori Seiki 60 - NL

Tooling catalog Mori Seiki 60 - NL



**FLEXIBEL.
PROZESSSICHER.
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 % Trockenlaufeynung 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 your requirements.



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



Mori Seiki 60

Werkzeug-
aufnahme
*Tool
Clamping*

Überset-
zung
Ratio

Max.
Geschwind.
[1/min]
*Max.
Speed [rpm]*

Nennhöhe
[mm]
*Nominal
height
[mm]*

Auskragung
[mm]
*overhang
[mm]*

Version
Version

Kühlschmier-
stoffzufuhr
*Coolant
supply*

Bestell Nr.
Order N°

(Abb. ähnlich)/(Fig. similar)



Spannzange
ER 32*
collet chuck
ER32*

1:1

14000

80

UNI

intern /
extern

179447



Spannzange
ER 32*
collet chuck
ER32*

1:1

14000

90

74,5

UNI

intern /
extern

179247



Spannzange
ER 32*
2-fach
2x collet
chuck
ER32*

1:1

14000

90

74,5 / 115

UNI

intern /
extern

180946



Spannzange-
ER25
winkeleinst.
collet chuck
ER25 angle
adjustable

1:1

10000

78

UNI

intern /
extern

175754

extern

175751

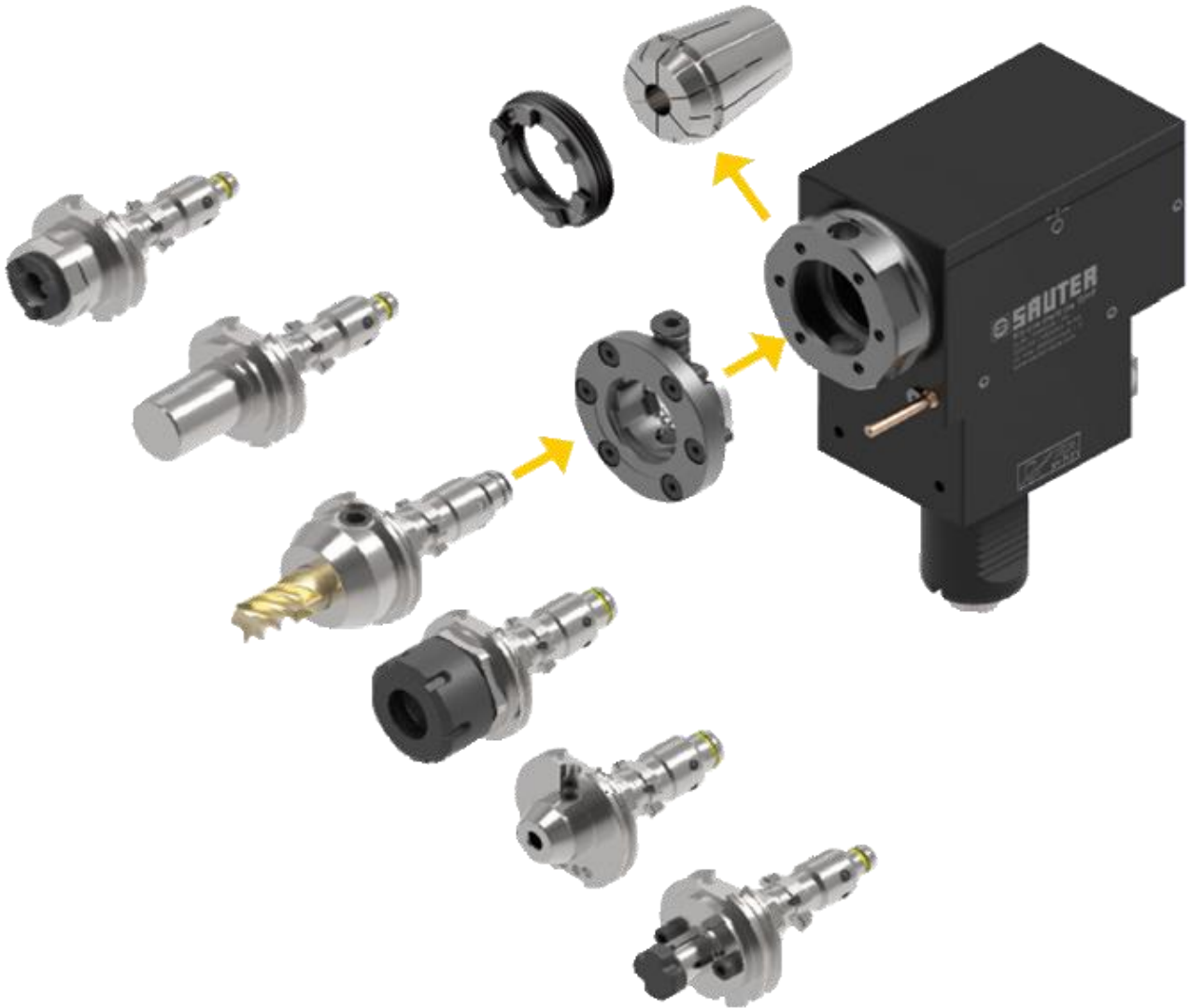
*Upgrade auf modulares Schnellwechselsystem Sauter SolidPro® möglich. Umbausatz Bestell-Nr.: 179393

*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	179393	
	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	--
	Weldon <i>Weldon</i> DIN1835-B	6	179462	
		8	179465	
		10	179461	
		12	179460	
		16	179459	
		20	179399	
	Fräsdorn <i>shell end mill arbor</i> DIN 6358	16	179402	
		22	179899	
		27	179900	
	Verschlussdeckel <i>Sealing cover</i>	SP32	180261	




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	179476
	Montageblock <i>Mounting block</i>	SP32	179684
	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®



Mori Seiki 60	Werkzeug- aufnahme	Überset- zung	Max. Geschwind. [1/min]	Nennhöhe [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>overhang [mm]</i>	<i>Version</i>	<i>Coolant supply</i>	<i>Order N°</i>
(Abb. ähnlich)/(Fig. similar)								
	SolidPro SP32** <i>SolidPro SP32**</i>	1:1	14000	80		UNI	intern / extern	181000
	SolidPro SP32** <i>SolidPro SP32**</i>	1:1	14000	90	74,5	UNI	intern / extern	181001
	SolidPro SP32** 2-fach <i>2x SolidPro SP32**</i>	1:1	14000	90	74,5 / 115	UNI	intern / extern	181853





*modulares Schnellwechselsystem Sauter SolidPro® integriert




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







Statische Werkzeughalter Tool Holder



Mori Seiki 60	Modell <i>Model</i>	Werkzeug- aufnahme <i>Tool clamping</i>	Nennhöhe [mm] <i>Nominal height [mm]</i>	Version <i>Version</i>	Kühlschmier- stoffzufuhr <i>Coolant supply</i>	Bestell Nr. <i>Order N°</i>
	Bohrstangenhalter <i>Boring bar holder</i>	∅ 40 mm	80	UNI	extern/ intern	180542
			100	UNI		180572
			120	UNI		180576
		∅ 50 mm	80	UNI		180586
			120	UNI		180588
	Bohrstangenhalter <i>Boring bar holder</i>	∅ 32 mm	80_125	UNI	extern/ intern	180540
	Bohrstangenhalter <i>Boring bar holder</i>	∅ 40 mm	60_120	UNI	extern/ intern	180580
	Bohrstangenhalter <i>Boring bar holder</i>	ER 32	120	UNI	extern/ intern	180812

Mori Seiki 60	Modell	Werkzeugaufnahme	Nennhöhe [mm]	Version	Kühlschmierstoffzufuhr	Bestell Nr.
	<i>Model</i>	<i>Tool clamping</i>	<i>Nominal height [mm]</i>	<i>Version</i>	<i>Coolant supply</i>	<i>Order N°</i>
(Abb. ähnlich)/(Fig. similar)	 <p>Bohrstangenhalter Boring bar holder</p>	ER 32	120	UNI	extern/ intern	180814
						180590
						180601
 <p>Werkzeughalter mit Vierkantaufnahme square tool holder</p>	25 mm	70	UNI	extern	180604	
		90	UNI		180606	
		110	UNI			
 <p>Werkzeughalter mit Vierkantaufnahme square tool holder</p>	25 mm	70	UNI	extern	180608	

Mori Seiki 60	Modell <i>Model</i>	Werkzeug- aufnahme <i>Tool clamping</i>	Nennhöhe [mm] <i>Nominal height [mm]</i>	Version <i>Version</i>	Kühlschmier- stoffzufuhr <i>Coolant supply</i>	Bestell Nr. <i>Order N°</i>
	Werkzeughalter mit Vierkantaufnahme <i>square tool holder</i>	25 mm	65	UNI	extern	180610
					extern	180598
	Werkzeughalter mit Vierkantaufnahme <i>square tool holder</i>	25 mm	90	UNI	extern	180598
					extern	180598
	Abstechhalter für Stechklingen <i>cut off tool holder</i>	32	84	UNI	extern	180593
			95	UNI	intern/ extern	180595
	Werkzeughalter mit VDI-Aufnahme <i>VDI tool holder</i>	VDI30	80	UNI	intern/ extern	180612
		VDI40	80	UNI	intern/ extern	180614