



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 % 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 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

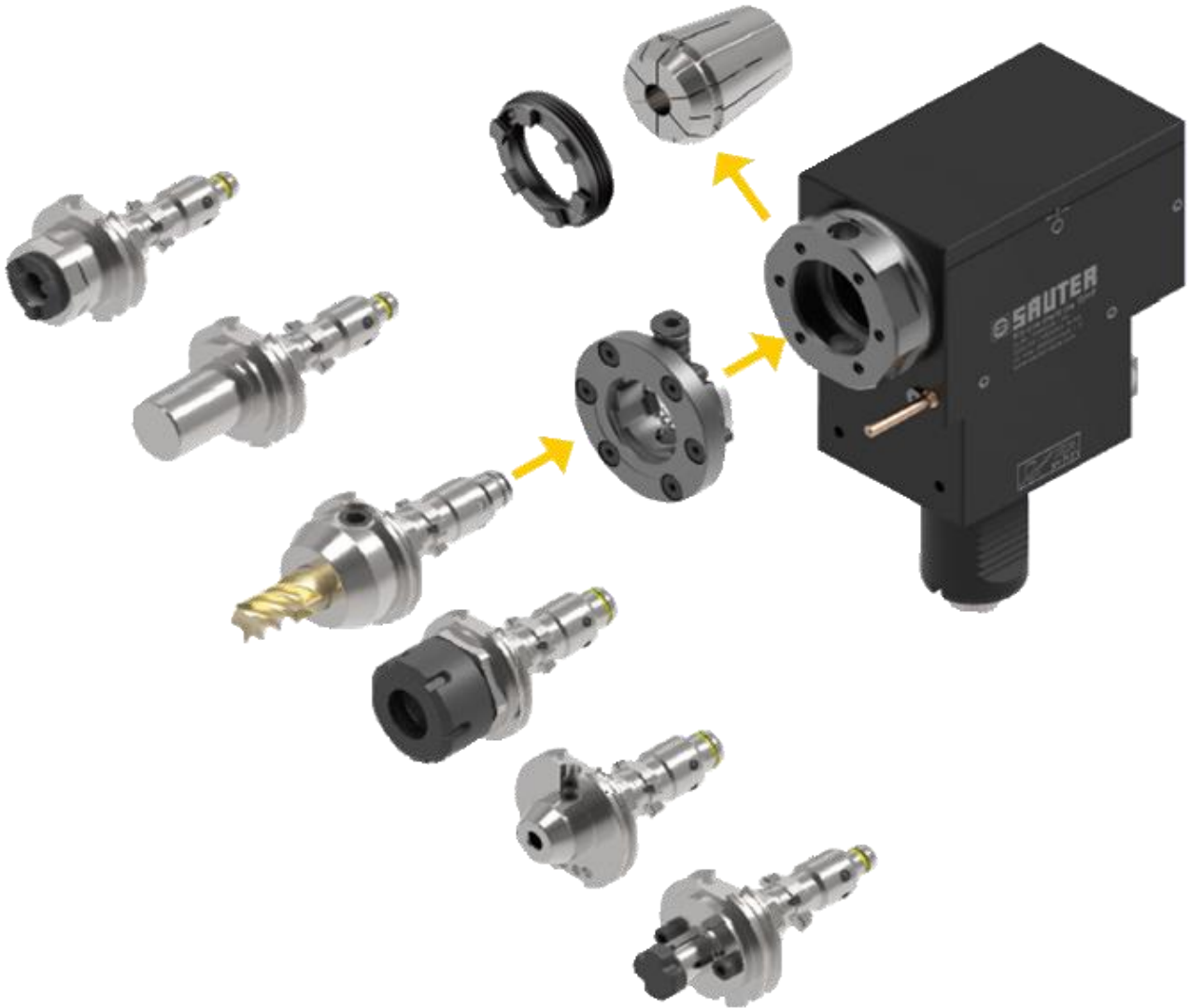
*Upgrade auf modulares Schnellwechselsystem Sauter SolidPro® möglich. Umbausatz Bestell-Nr.: 179393

*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® 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®



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>	Ø 40 mm	80	UNI	extern/ intern	180542
			100	UNI		180572
			120	UNI		180576
		Ø 50 mm	80	UNI		180586
			120	UNI		180588
	Bohrstangenhalter <i>Boring bar holder</i>	Ø 32 mm	80_125	UNI	extern/ intern	180540
	Bohrstangenhalter <i>Boring bar holder</i>	Ø 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)					
	Bohrstangenhalter Boring bar holder	ER 32	120	UNI	extern/ intern	180814
	Bohrstangenhalter Boring bar holder	ER 32	120	UNI		extern/ intern
	Werkzeughalter mit Vierkantaufnahme square tool holder	25 mm	70	UNI	extern	180601
			90	UNI		180604
			110	UNI		180606
	Werkzeughalter mit Vierkantaufnahme square tool holder	25 mm	70	UNI	extern	180608

Mori Seiki 60



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