



Tooling Katalog Mori Seiki 40 - NZ

Tooling catalog Mori Seiki 40 - NZ



Spannzange
Collet Chuck



Mori Seiki 40

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 25*
collet chuck
ER25*

1:1

14000

77

UNI
universal

intern /
extern

177939



Spannzange
ER 25*
collet chuck
ER25*

1:1

14000

85

68,5

UNI
universal

intern /
extern

177854



Spannzange
ER 25*
2-fach
2x collet chuck
ER25*

1:1

14000

85

68,5 /
109,5

UNI
universal

intern /
extern

181696



Spannzange-
ER20
winkeleinst.
collet chuck
ER20 angle
adjustable

1:1

12000

50

54,4

UNI
universal

intern /
extern

175750

54,4

extern

175744

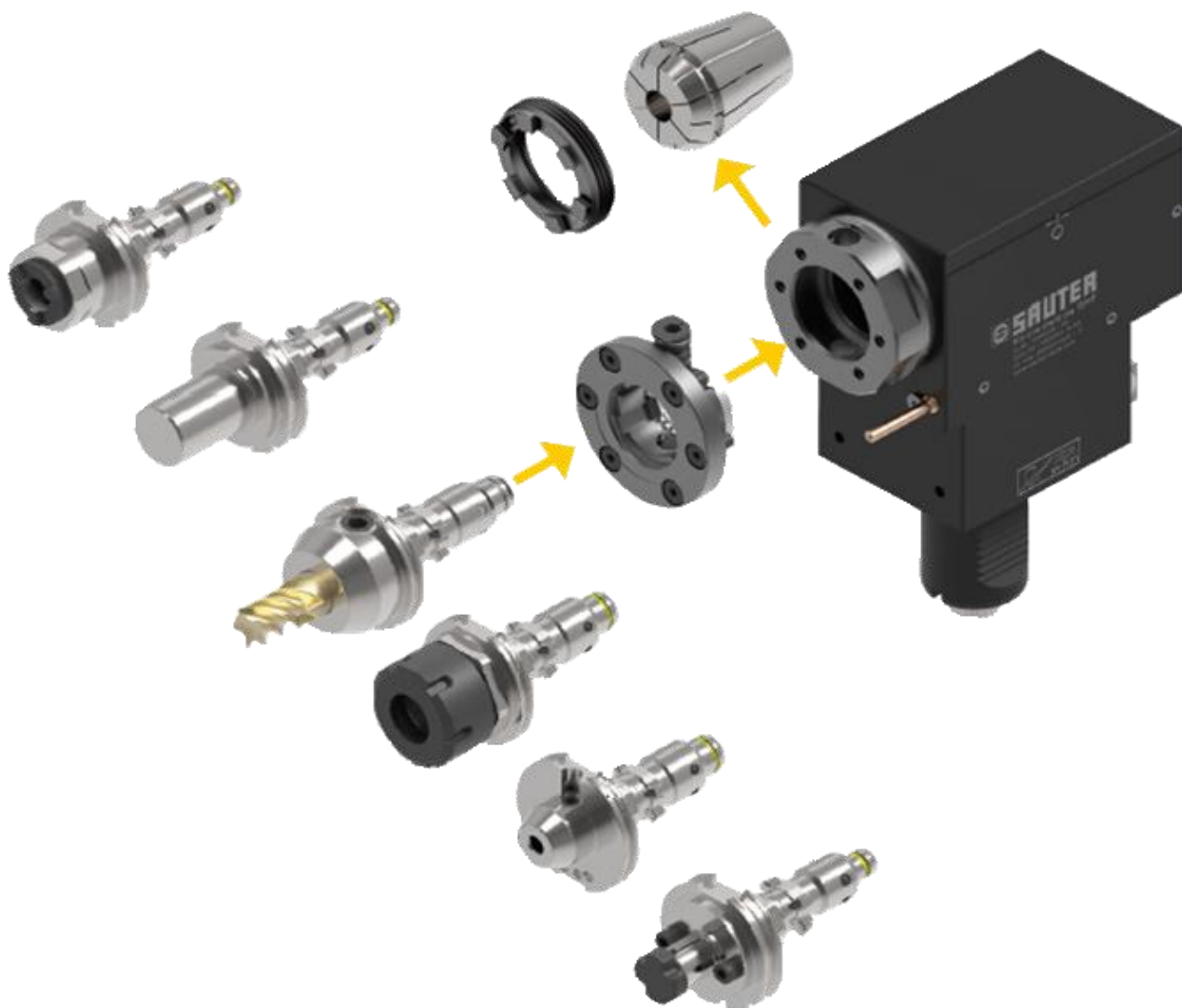
*Upgrade auf modulares Schnellwechselsystem Sauter SolidPro möglich. Umbausatz Bestell-Nr.: 179393

*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



SolidPro Adapter



SolidPro® - Adapter
SP25

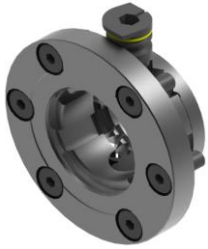
Werkzeugaufnahme

Tools Clamping

Spannbereich
[mm]
Clamping range
[mm]

Bestell-Nr.

Ordering N°



Sauter SolidPro®

SP25

179309



Spannzange
Collet chuck
ISO15488/DIN6499

ER16-I

1-10

180200

ER20-I

1-13

179738



Spannzange
Collet chuck
ISO15488/DIN6499

ER20-A

xx

--

ER25-A

1-16

180026



Weldon
Weldon
DIN1835-B

4

--

6

180205

8

180204

10

180203

12

180202

14

179272

16

180201

20

--



Fräsdorn
shell end mill arbor
DIN 6358

16

179744

22

180400

SolidPro® - Adapter SP25	Werkzeugaufnahme <i>Tools Clamping</i>	Spannbereich [mm] <i>Clamping range [mm]</i>	Bestell-Nr. <i>Ordering N°</i>
	Verschlussdeckel <i>Sealing cover</i>	SP25	180442
	Rohling <i>Adapter for customized solutions</i>	SP25	--
	Montageblock <i>Mounting block</i>	SP25	180206
	Einstellvorrichtung / Rundschaftaufnahme Ø32 <i>Adjusting device / Round shank holder Ø32</i>	SP25	--
	Einstellvorrichtung / VDI30 Adapter <i>Adjusting device / VDI30 adapter</i>	SP25	--

modulares Schnellwechselsystem

modular quick-change system

Sauter SolidPro®



Mori Seiki 40	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>
	SolidPro SP25** <i>SolidPro SP25**</i>	1:1	14000	84,5		UNI <i>universal</i>	intern / extern	180984
	SolidPro SP25** <i>SolidPro SP25**</i>	1:1	14000	85	76	UNI <i>universal</i>	intern / extern	180983
	SolidPro SP25** 2-fach <i>2x SolidPro SP25**</i>	1:1	14000	85	76 / 117	UNI <i>universal</i>	intern / extern	182398

**modulares Schnellwechselsystem Sauter SolidPro® integriert

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



Statische Werkzeughalter Tool Holder



Mori Seiki 40

Modell

Werkzeug-
aufnahmeNennhöhe
[mm]

Version

Kühlschmier-
stoffzufuhrBestell
Nr.

Model

Tool clamping

Nominal
height [mm]

Version

Coolant
supply

Order N°

(Abb. ähnlich)/(Fig. similar)

Bohrstangenhalter
Boring bar holder

Ø 32 mm

85

UNI

intern/ extern

180664

100

UNI

180668

145

UNI

180671

Bohrstangenhalter
Boring bar holder

Ø 25 mm

75_105

UNI

intern/ extern

180660

Bohrstangenhalter
Boring bar holder

ER 32

90

UNI

intern/ extern

180679

Werkzeughalter mit
Vierkantaufnahme
square tool holder

20 mm

70

UNI

extern

180681

95

UNI

180683

25 mm

70

UNI

180685

95

UNI

180687

Werkzeughalter mit
Vierkantaufnahme
square tool holder

20 mm

70

UNI

extern

180689

95

UNI

180691

25 mm

70

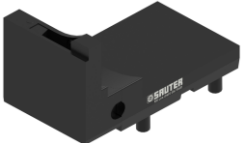
UNI

180698

95

UNI

180700

Mori Seiki 40	Modell	Werkzeug- aufnahme	Nennhöhe [mm]	Version	Kühlschmier- stoffzufuhr	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)						
	Werkzeughalter mit Vierkantaufnahme <i>square tool holder</i>	22 mm	70	UNI	extern	180702
		20 mm	80	UNI		180704
	Werkzeughalter mit Vierkantaufnahme <i>square tool holder</i>	25 mm	80	UNI	extern	180706
	Abstechhalter für Stechklinge <i>Parting-off holder for parting-off blade</i>	32	91	UNI	intern/ extern	182054
	Werkzeughalter mit VDI- Aufnahme <i>VDI tool holder</i>	VDI30	75	UNI	intern/ extern	180675