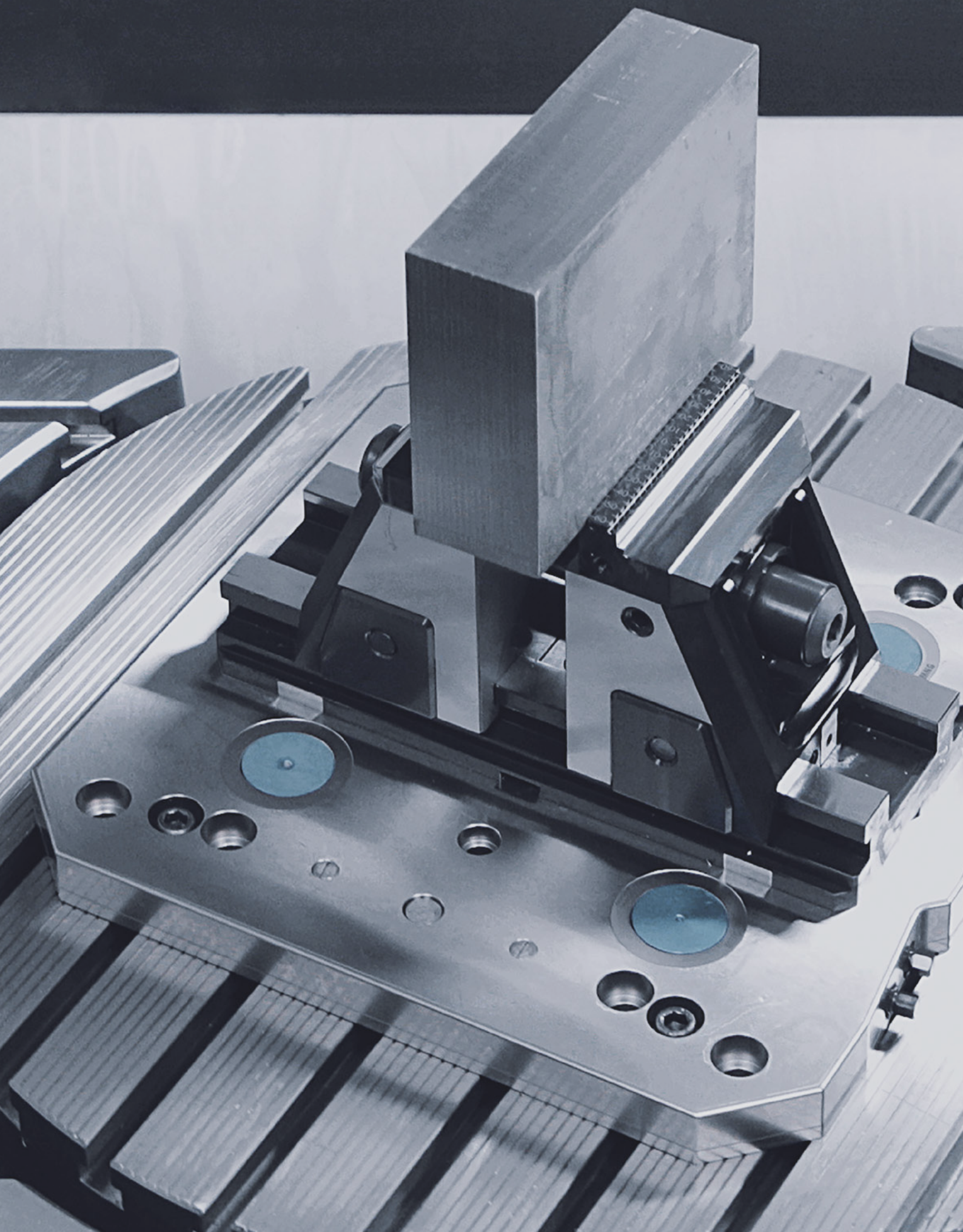




1

SC5X

**5-Achs Bearbeitung
in Vollendung**
5-axis machining
in perfection

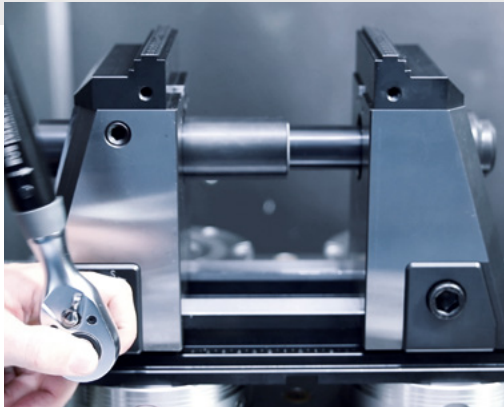
**Einfachstes Handling und integrierter
Niederzug für 6 Seiten Bearbeitung**
Simple handling and integrated
pull-down for 6 sided machining

SC5X ist der neue 5-Achs Spanner von GRESSEL.
Alle Vorteile für die optimale und einfache
5 + 6 Seiten Bearbeitung in einem Spannmittel
vereint.

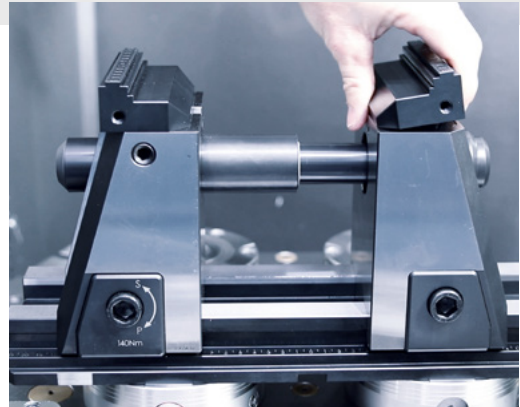
SC5X is the name of GRESSEL's new 5-axis
vise, combining all the advantages for optimum
and easy 5+6 sided machining in one clamping
device.

Ihre Nutzen

Your benefits



**wahlweise 5 + 6 Seiten Bear-
tung durch Klemmen von einer
oder beiden Trägerbacken**
optional 5 + 6 sided machining
by clamping of one or both
support jaws

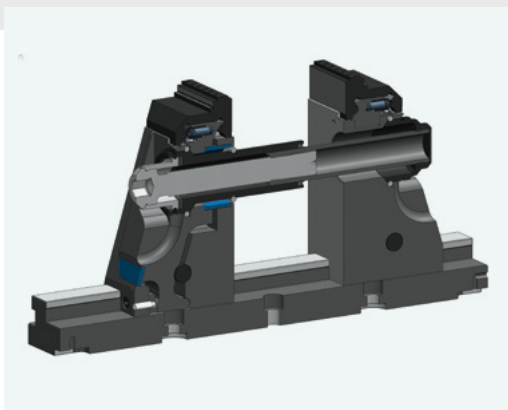
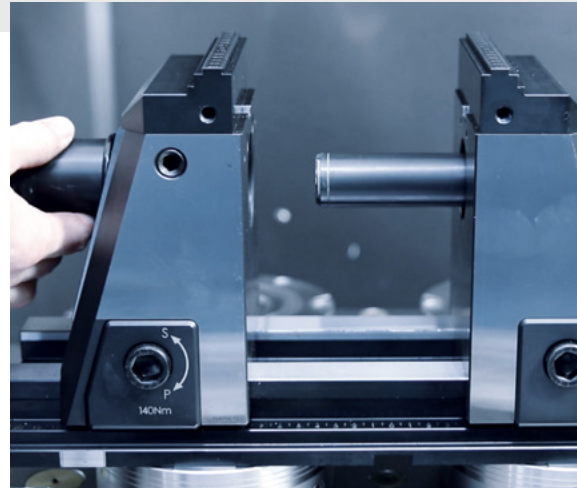


**Backen Schnellwechsel
ohne Werkzeug**
Jaw quick change
without tools

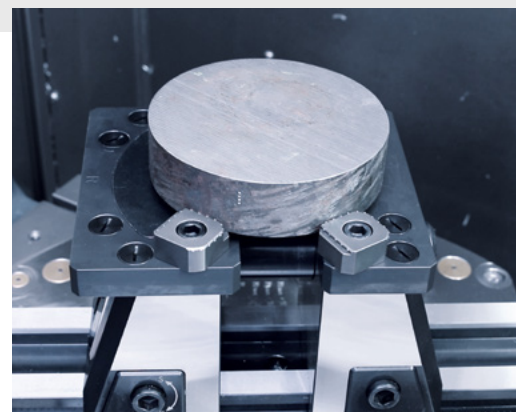


**beste Zugänglichkeit von
allen Seiten und grosser
Grundspannhub von 130 mm**
best accessibility from all
sides and large basic clamping
stroke of 130 mm

**wahlweise vollgekapselte
Spindeln mechanisch +
hydraulisch angesteuert**
optional fully encapsulated
spindles mechanically +
hydraulically controlled



**integrierte interne Elastomer-
dämpfung zur Minimierung von
Schwingungen**
integrated internal elastomer
damping to minimize vibrations



**umfangreiches Baukasten
Backenprogramm**
extensive construction
kit jaw program

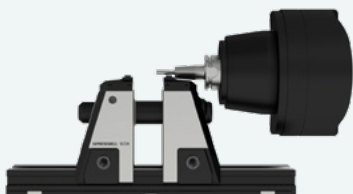
Systemübersicht SC5X

System overview SC5X

① Beste Zugänglichkeit

Best accessibility

- optimal für die 5 + 6 Seiten Bearbeitung
- symmetrische Zugänglichkeit
- optimal for 5 + 6 sided machining
- symmetrical accessibility



② Spannungsbereich Schnellverstellung

Clamping range quick adjustment

- 130 mm Grundspannhub ohne Spindelumbau
- 130 mm basic clamping stroke without spindle conversion

③ Grosser Backen Baukasten

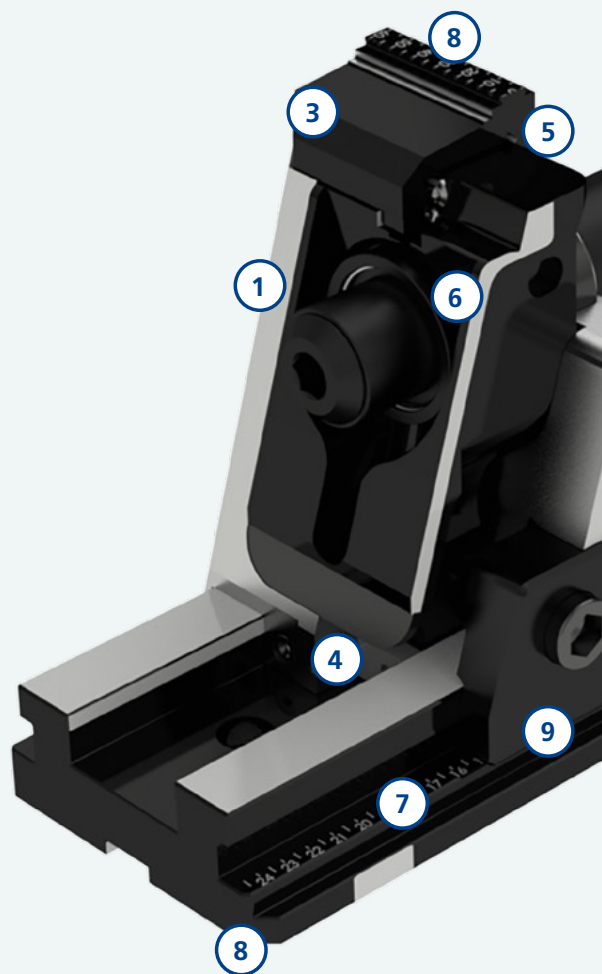
Large jaw construction kit

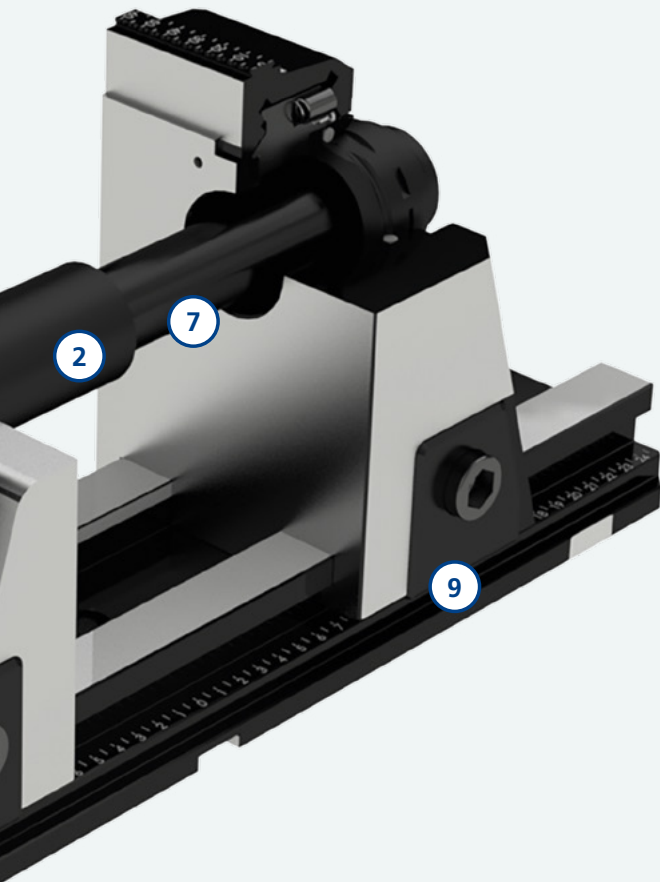
- mit 18 Schnellwechsel Backen in den Breiten 40/65/80/125 mm
- with 18 quick change jaws in the widths 40/65/80/125 mm

④ Optimierte gegen Schwingungen

Optimized against vibrations

- integrierte interne Elastomerdämpfung
- integrated internal elastomer damping





⑧ Massstab/Skalierung Scale/Scaling

- Hilfe zur Positionierung der Trägerbacken und der Werkstücke
- Assistance for positioning the support jaws and workpieces

⑨ Wahlweise 5 + 6 Seiten Bearbeitung Optional 5 + 6 side machining

- integrierter Backen Niederzug
- kein Kraftfluss über die Auflagefläche
- integrated jaw pull-down
- no force flow over the contact surface

⑤ Backen Schnellwechsel Jaw quick change

- sekundenschneller Backenwechsel
- kein Umbau der Trägerbacken notwendig
- immediate jaw change
- no modification of the support jaws necessary



⑥ Spindel Schnellwechselsystem Spindle quick change system

- schneller Umbau
- quick modification



⑦ 2 Spindel Varianten voll gekapselt 2 spindle variants fully encapsulated

- mechanische Spindel
 - einfach verlängerbar bis Spannungsbereich von 680 mm
- hydraulisch angesteuerte Spindel
 - für Automatisierung jederzeit nachrüstbar
- mechanical spindle
 - easily extendable up to clamping range of 680 mm
- hydraulically actuated spindle
 - can be retrofitted for automation at any time

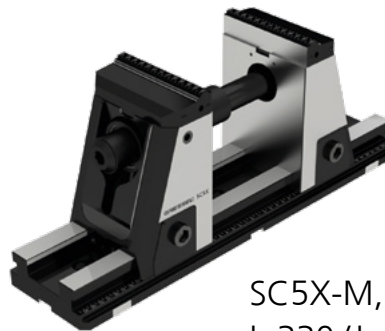
Baukasten Construction kit



SC5X-M-S, SC5X-H-S
L-330/L-430/L-500/
L-630/L-800

SWB Wendebacken grip 3 mm
Breite 125/80/65/40 mm
QCJ reversible jaws grip 3 mm
width 125/80/65/40 mm

[Seite/page 42/43/56/57](#)



SC5X-M, SC5X-H
L-330/L-430/L-500/
L-630/L-800

SWB Wendebacken grip 3 mm
Breite 125/80/65/40 mm
QCJ reversible jaws grip 3 mm
width 125/80/65/40 mm

[Seite/page 42/43/56/57](#)



SC5X-M-S, SC5X-H-S
SC5X-M, SC5X-H
L-330/L-430/L-500/
L-630/L-800

SWB Wendebacken grip 5 mm
Breite 125/80/65/40 mm
QCJ reversible jaws grip 5 mm
width 125/80/65/40 mm

[Seite/page 44/45/56/57](#)



SC5X-M-S, SC5X-H-S
SC5X-M, SC5X-H
L-330/L-430/L-500/
L-630/L-800

SWB Wendebacken carbide-grip 5 mm
Breite 125/80/65/40 mm
QCJ reversible jaws carbide-grip 5 mm
width 125/80/65/40 mm

[Seite/page 46/47/56/57](#)



SC5X-M-S, SC5X-H-S
SC5X-M, SC5X-H
L-330/L-430/L-500/
L-630/L-800

SWB Stahl Blockbacken weich Breite 125 mm
QCJ steel block jaws soft width 125 mm

[Seite/page 50/51/56/57](#)



SC5X-M-S, SC5X-H-S
SC5X-M, SC5X-H
L-330/L-430/L-500/
L-630/L-800

SWB Adapter- und Pendelplatte
QCJ adapter and swivel plate

[Seite/page 52/53/56/57](#)



SC5X-M-S, SC5X-H-S
SC5X-M, SC5X-H
L-330/L-430/L-500/
L-630/L-800

SWB Wendebacken Prägeprofil LANG grip 3 mm Breite 125 mm
QCJ reversible jaws pre-stamp profile LANG grip 3 mm width 125 mm

[Seite/page 48/49/56/57](#)

SWB (Schnellwechsel Backen) Baukasten

QCJ (quick change jaws) construction kit



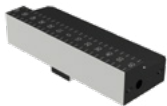
SWB Wendebacke grip 3 mm
Breite 125/80/65/40 mm
QCJ reversible jaw grip 3 mm
width 125/80/65/40 mm



SWB Wendebacke grip 5 mm
Breite 125/80/65/40 mm
QCJ reversible jaw grip 5 mm
width 125/80/65/40 mm



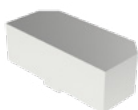
SWB Wendebacke carbide-grip 5 mm
Breite 125/80/65/40 mm
QCJ reversible jaw carbide-grip 5 mm
width 125/80/65/40 mm



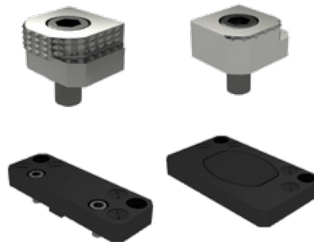
SWB Wendebacke glatt
Breite 125 mm
QCJ reversible jaw smooth
width 125 mm



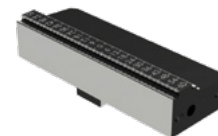
SWB Präzisionsbacken Set
Breite 125 mm
QCJ precision jaws set
width 125 mm



SWB Stahl Blockbacke weich
Breite 125 mm
QCJ steel block jaw soft
width 125 mm



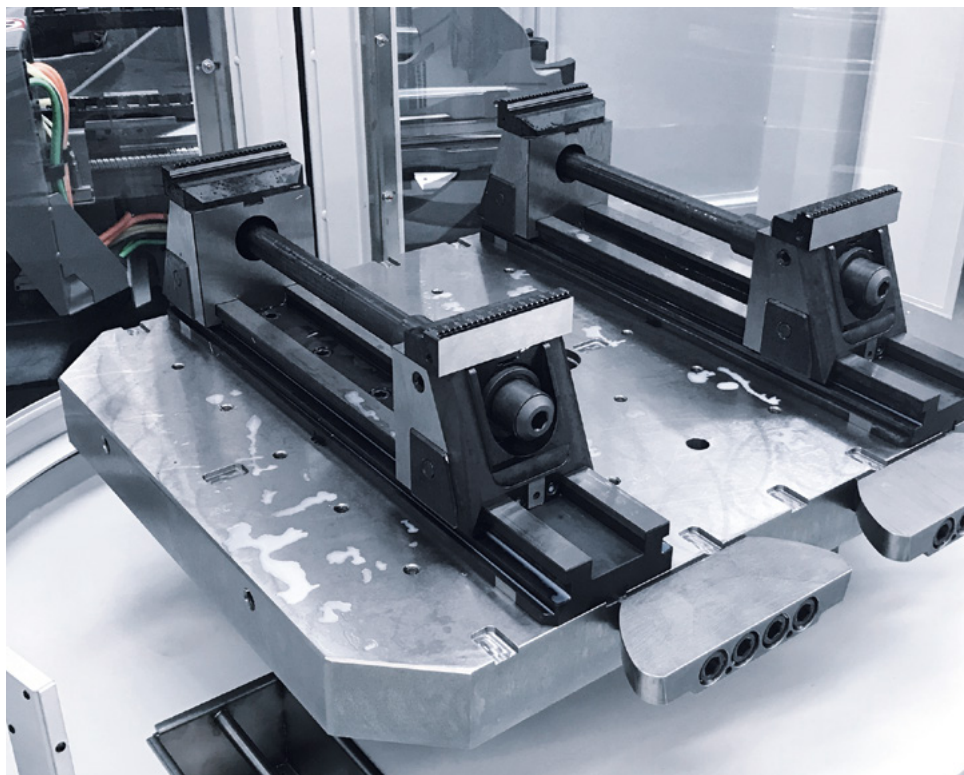
SWB Adapter- und Pendelplatte
QCJ adapter and swivel plate



SWB Wendebacke Prägeprofil LANG
grip 3 mm Breite 125 mm
QCJ reversible jaw pre-stamp profile
LANG grip 3 mm width 125 mm

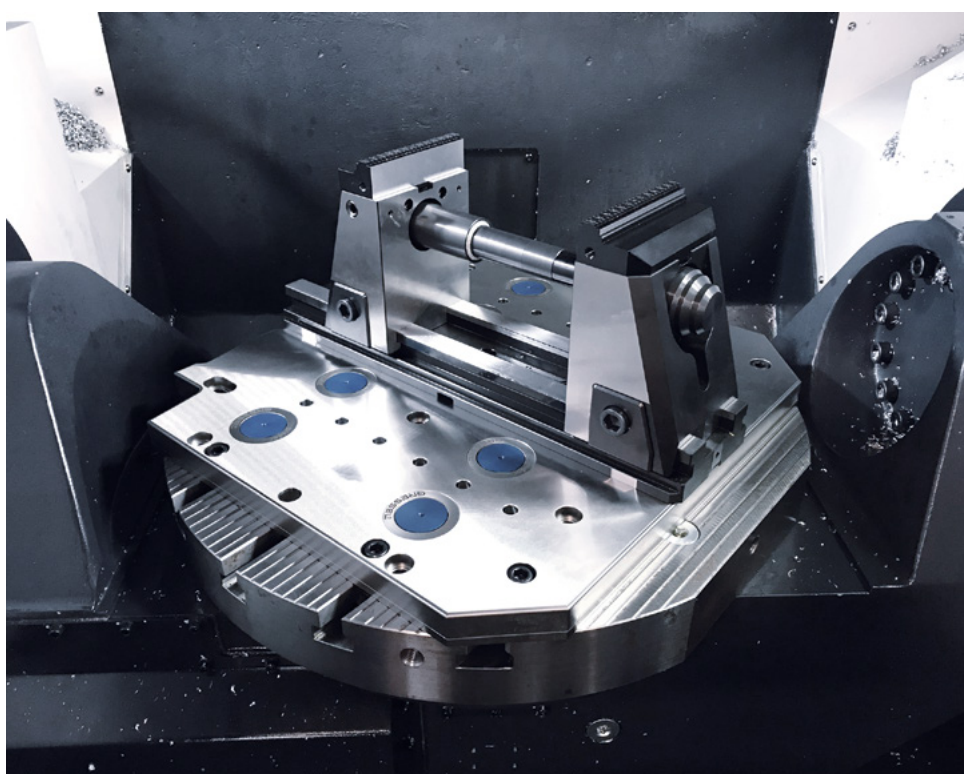
Anwendungen

Applications



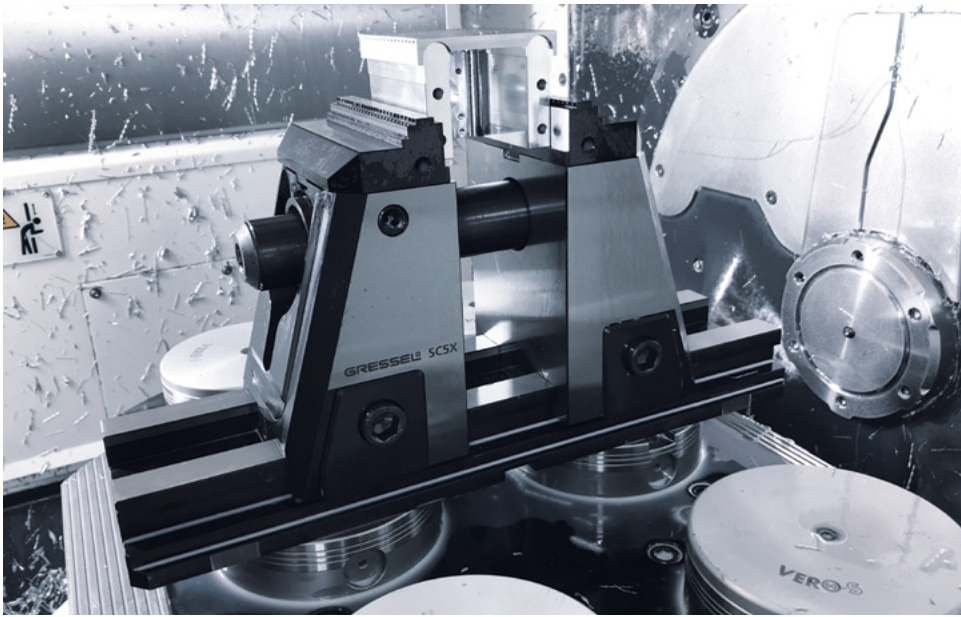
SC5X-M-S

SC5X Grundkörperlänge
L-630 mm mit SWB Wendebacke
grip 3 mm Breite 125
SC5X base body length
L-630 mm with QCJ reversible
jaw grip 3 mm width 125



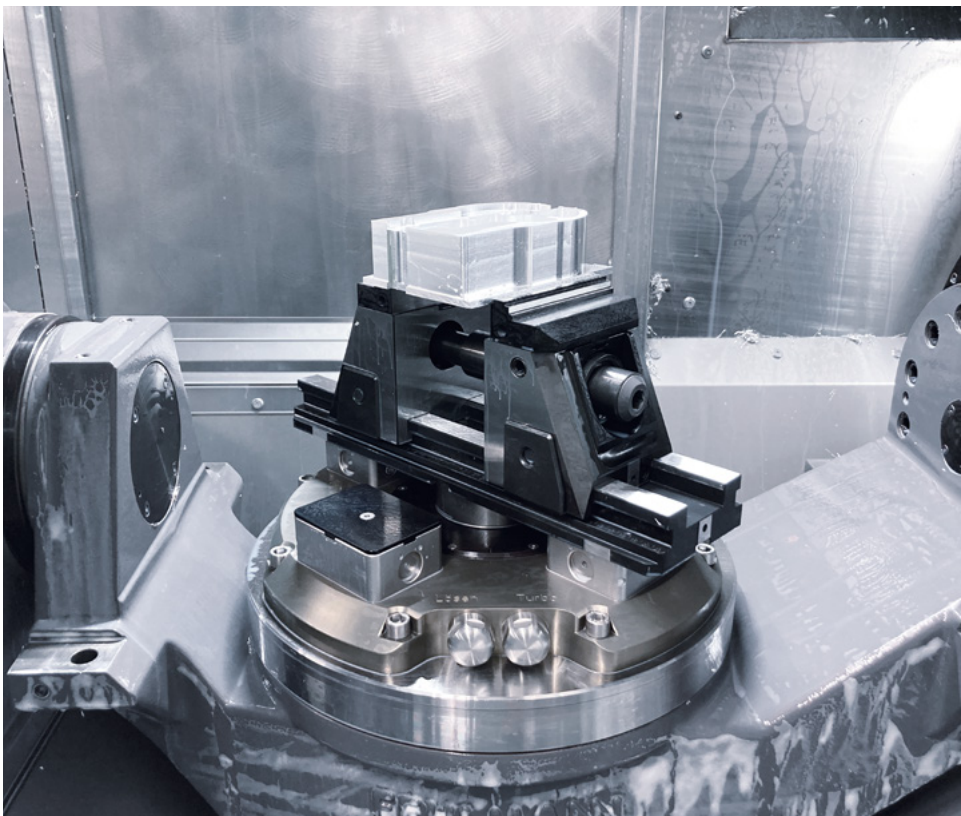
SC5X-M

SC5X Grundkörperlänge
L-500 mm mit SWB Wendebacke
grip 3 mm Breite 125 auf einer
gredoc NRS Platte 10-fach
SC5X base body length
L-500 mm with QCJ reversible
jaw grip 3 mm width 125 on
a gredoc plate NRS 10-fold



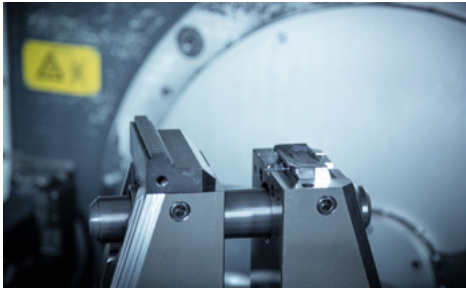
SC5X-M

SC5X Grundkörperlänge
L-430 mm mit Magnetunterlagen
für Präzisionsspannung mit
Niederzug OP20 auf Nullpunkt-
Spannsystem SCHUNK VERO-S
SC5X base body length
L-430 mm with magnetic supports
for precision clamping with
pull-down OP20 on zero point
clamping system SCHUNK VERO-S



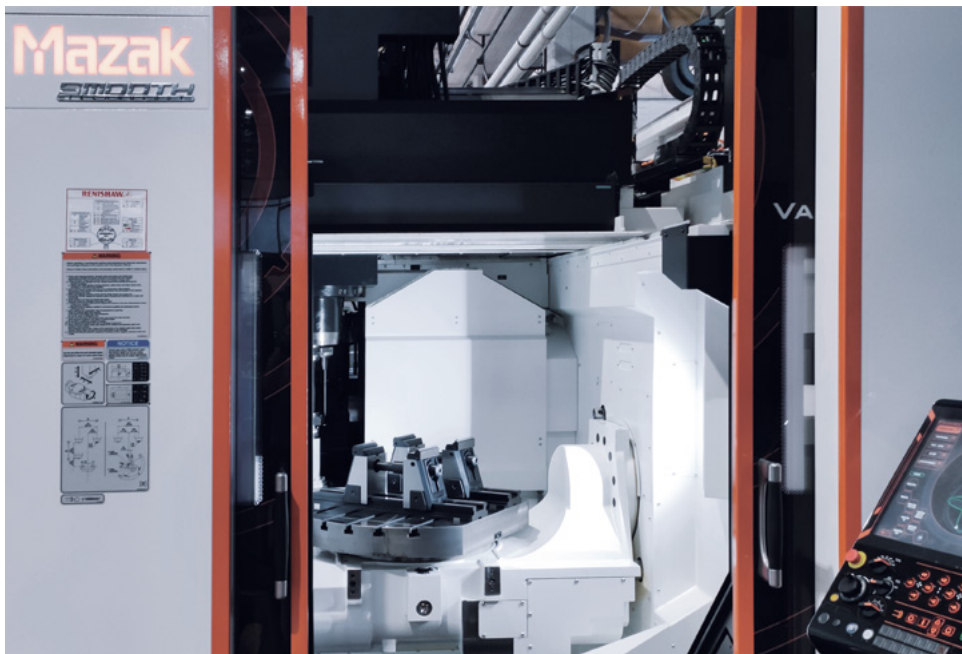
SC5X-M

SC5X Grundkörperlänge L-430 mm
mit SWB Wendebake grip 3 mm
Breite 125 auf Nullpunkt-Spannsystem
SCHUNK VERO-S
SC5X base body length L-430 mm
with QCJ reversible jaw grip 3 mm
width 125 on zero point clamping
system SCHUNK VERO-S



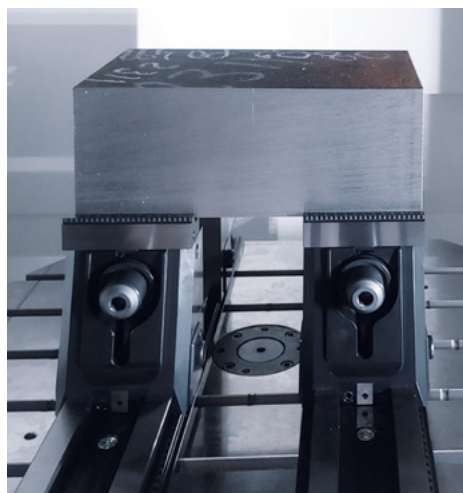
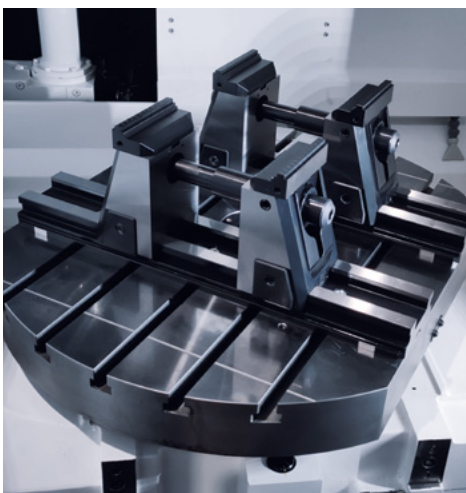
SC5X-M

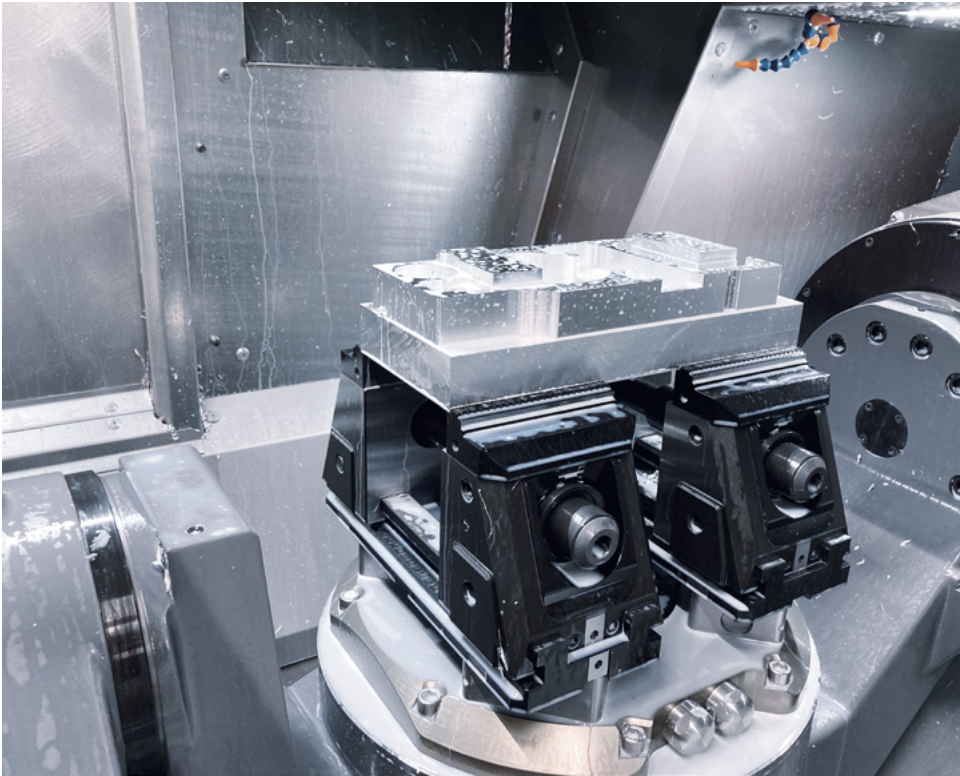
Schnellwechsel Backen (SWB)
Quick change jaws (QCJ)



SC5X-M

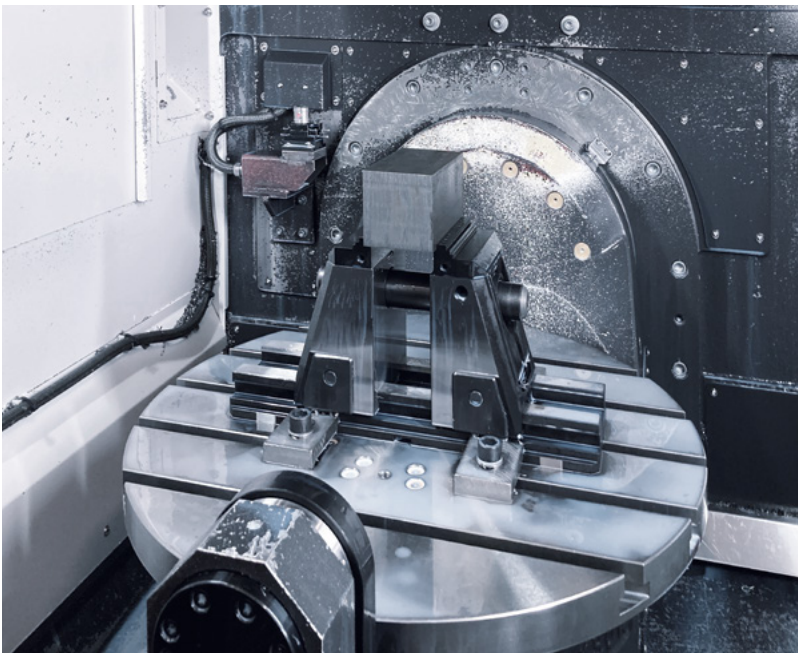
Mit SWB Wendebacken grip 3 mm
Breite 125
With QCJ reversible jaws grip 3 mm
width 125





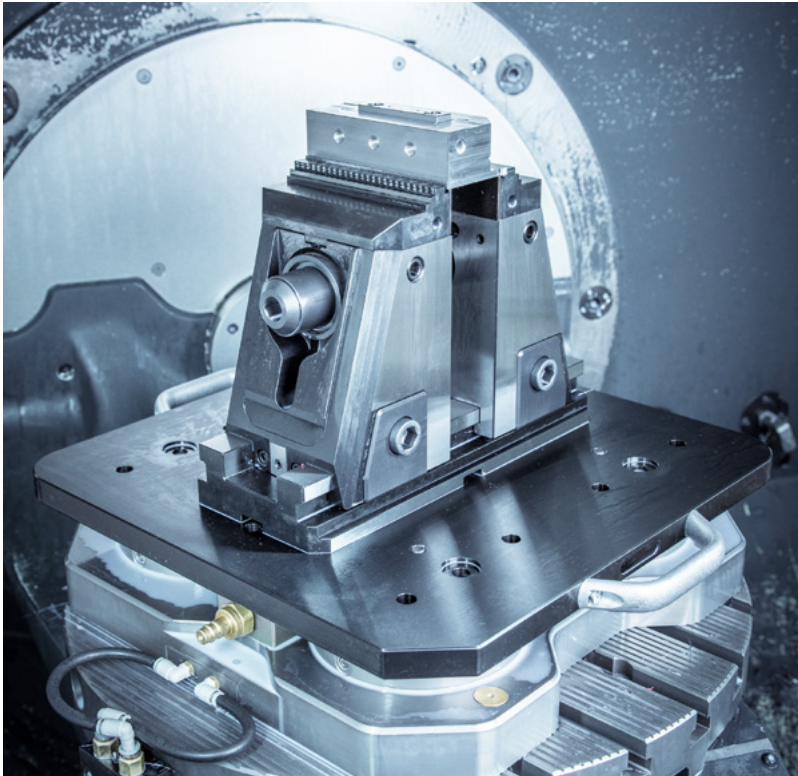
SC5X-M

SC5X Grundkörperlänge L-430 mm
mit SWB Wendeblock grip 3 mm
Breite 125 mm auf Nullpunkt-Spann-
system SCHUNK VERO-S
SC5X base body length L-430 mm
with QCJ reversible jaw grip 3 mm
width 125 mm on zero point clamping
system SCHUNK VERO-S



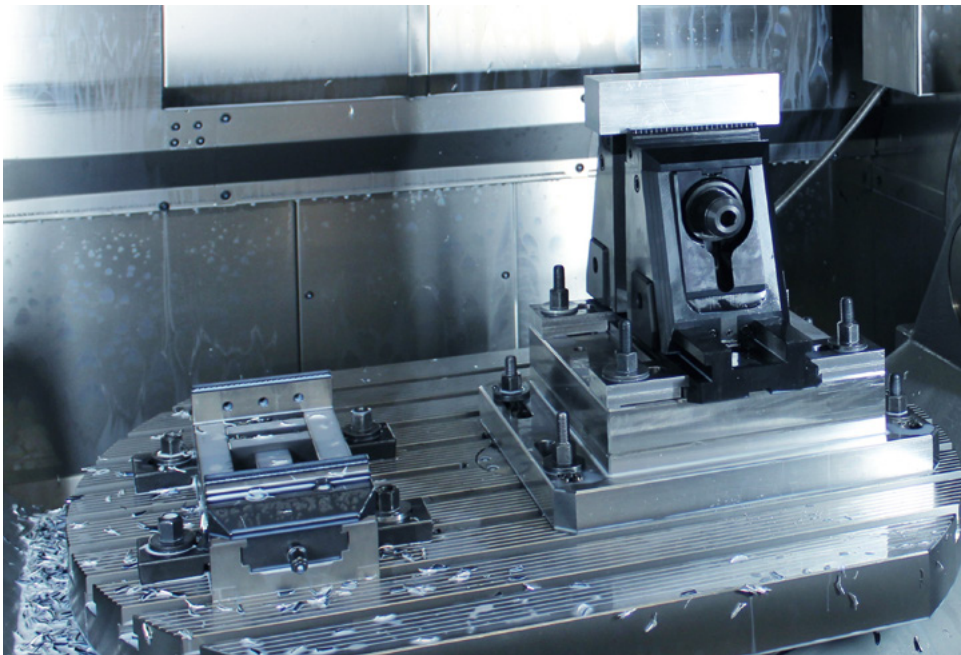
SC5X-M

SC5X Grundkörperlänge
L-500 mm mit SWB Wendeblock
grip 3 mm Breite 125 mm
SC5X base body length
L-500 mm with QCJ reversible
jaw grip 3 mm width 125 mm



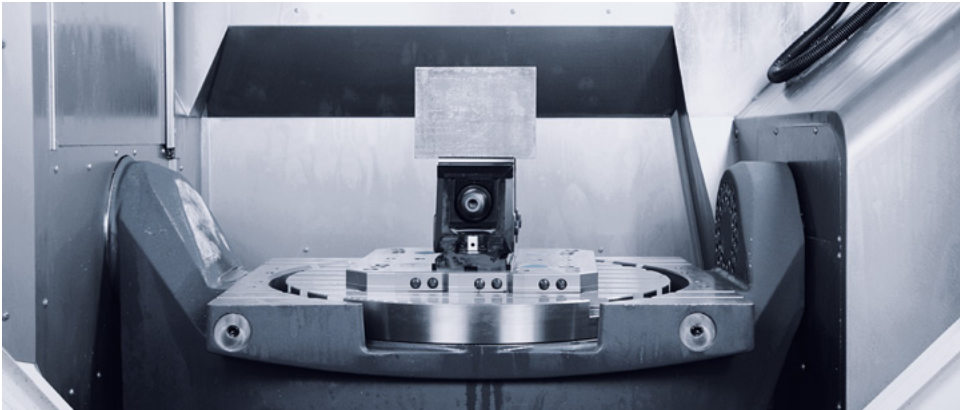
SC5X-M

Mit Multiadapterplatte auf VERO-S
Nullpunkt-Spannsystem gespannt
Clamped with a multi adapter plate on
a VERO-S zero point clamping system



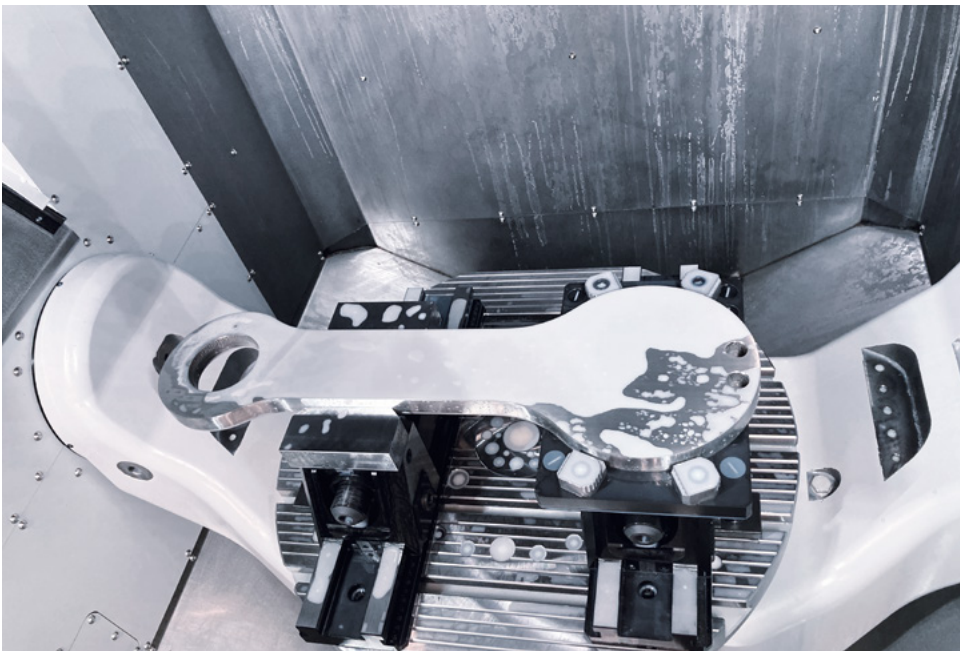
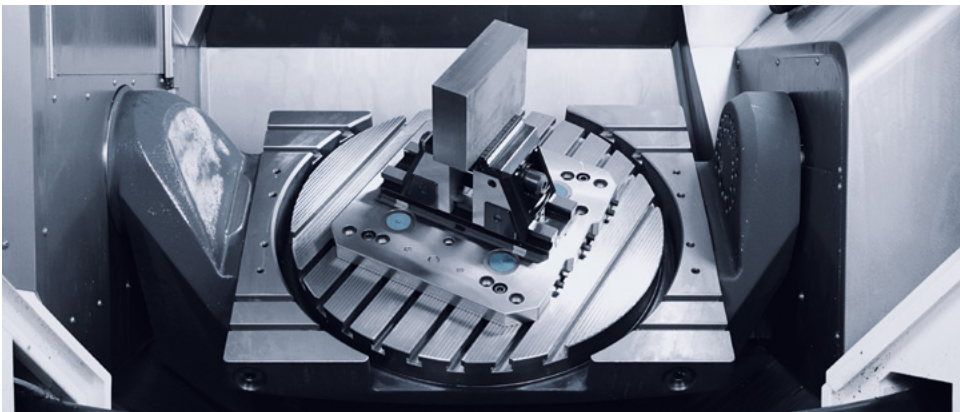
SC5X-M

Mit SWB Wendebacken grip 3 mm
Breite 125
With QCJ reversible jaws grip 3 mm
width 125



SC5X-M-S

SC5X Grundkörperlänge L-430 mm
mit SWB Wendebacke grip 3 mm
Breite 125 mm auf Nullpunkt-Spann-
system gredoc NRS 400 × 400
SC5X base body length L-430 mm
with QCJ reversible jaw grip 3 mm
width 125 mm on zero point clamping
system gredoc NRS 400 × 400

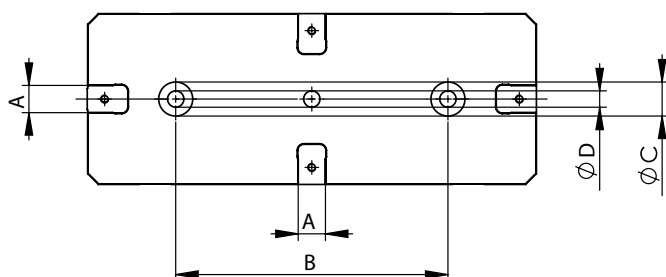


SC5X-M

SC5X Grundkörperlänge
L-500 mm mit SWB Stahl Blockbacke
weich Breite 125 mm und 1 × SC5X
Grundkörperlänge L-500 mit SWB
Adapter- und Pendelplatte
SC5X base body length
L-500 mm with QCJ steel block
jaw soft width 125 mm and 1 × SC5X
base body length L-500 with QCJ
adapter and swivel plate

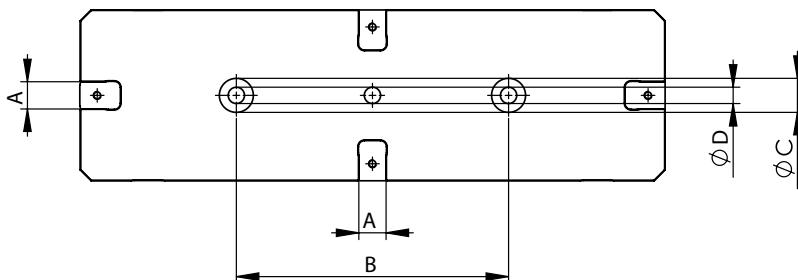
Standard Schnittstelle

Standard interface



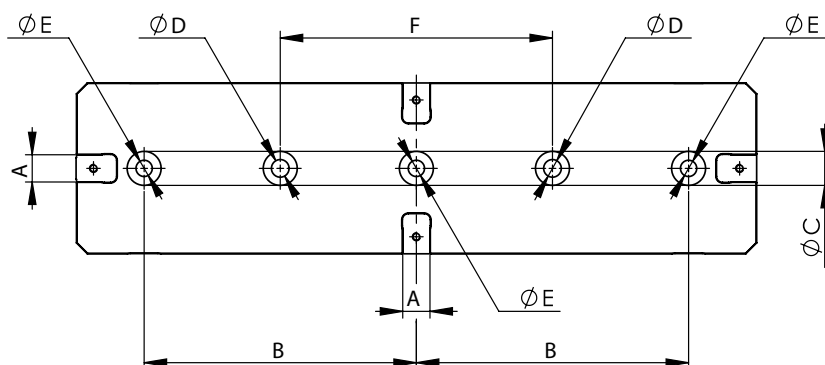
Typ	Type	A_{H7}	$B_{\pm 0.02}$	ϕC_{H6}	ϕD_{H7}
SC5X-M/-S	L-330	20	200	25	12
SC5X-H/-S	L-330	20	200	25	12

Masse (mm) Dimensions (mm)



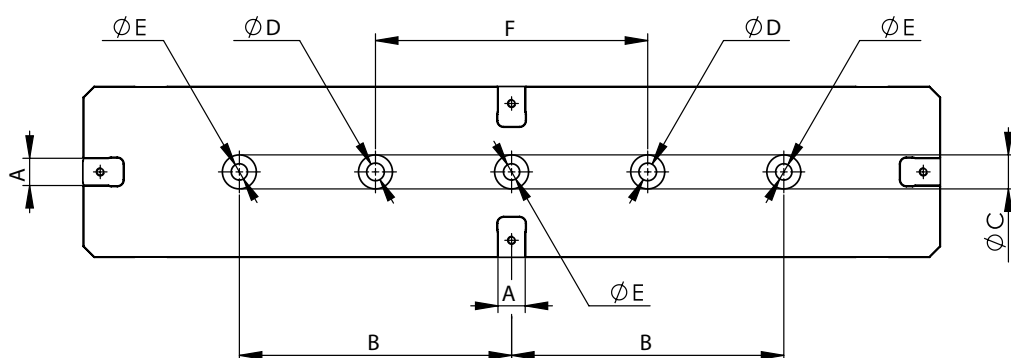
Typ	Type	A_{H7}	$B_{\pm 0.01}$	ϕC_{H6}	ϕD_{H7}
SC5X-M/-S	L-430	20	200	25	12
SC5X-H/-S	L-430	20	200	25	12

Masse (mm) Dimensions (mm)



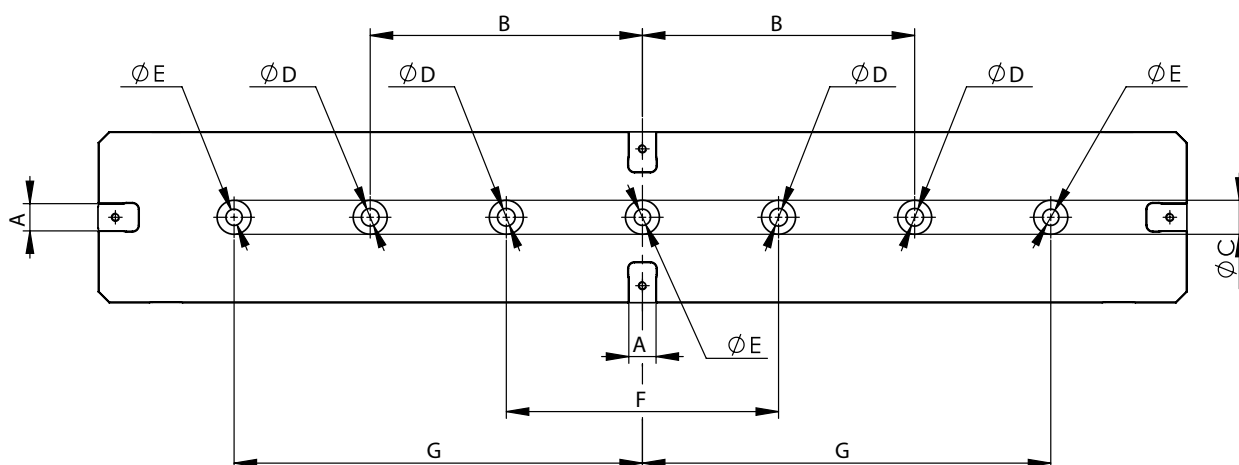
Typ	Type	A_{H7}	$B_{\pm 0.015}$	ϕC_{H6}	ϕD	ϕE_{H7}	$F_{\pm 0.02}$
SC5X-M/-S	L-500	20	200	25	13	12	200
SC5X-H/-S	L-500	20	200	25	13	12	200

Masse (mm) Dimensions (mm)



Typ	Type	A_{H7}	$B_{\pm 0.015}$	ϕC_{H6}	ϕD	ϕE_{H7}	$F_{\pm 0.02}$
SC5X-M/-S	L-630	20	200	25	13	12	200
SC5X-H/-S	L-630	20	200	25	13	12	200

Masse (mm) Dimensions (mm)



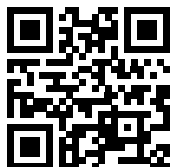
Typ	Type	A_{H7}	$B_{\pm 0.015}$	ϕC_{H6}	ϕD	ϕE_{H7}	$F_{\pm 0.02}$	$G_{\pm 0.02}$
SC5X-M/-S	L-800	20	200	25	13	12	200	300
SC5X-H/-S	L-800	20	200	25	13	12	200	300

Masse (mm) Dimensions (mm)

Technische Informationen

Technical informations

1. Funktionsprinzip SC5X Functional principle SC5X

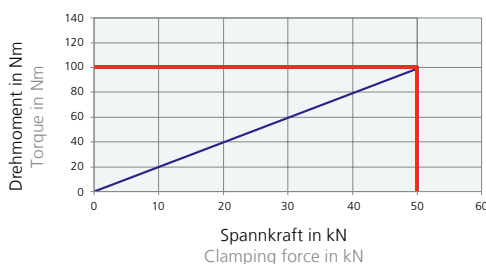


2. Spannkräfte SC5X Clamping forces for SC5X

Baugröße Size	Max. Anzugs-Drehmoment Max. torque	Max. Spannkraft Max. clamping force
SC5X Rohteilspannung Raw material clamping	100 Nm	50 kN
SC5X Präzisionsspannung Precision clamping	120 Nm	40 kN
SC5X-S Rohteilspannung Raw material clamping	100 Nm	50 kN
SC5X-S Präzisionsspannung Precision clamping	120 Nm	34 kN

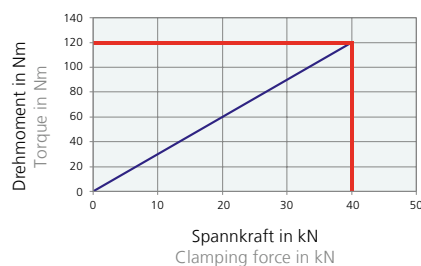
SC5X Rohteilspannung Raw material clamping

Anzugs-Drehmoment/Spannkraft **SC5X**
Clamping torque/clamping force **SC5X**



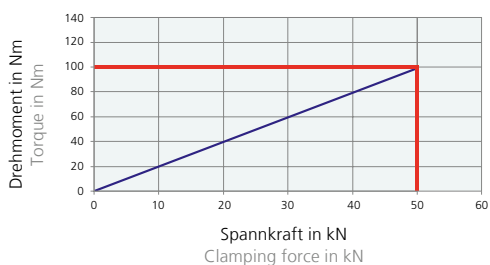
SC5X Präzisionsspannung Precision clamping

Anzugs-Drehmoment/Spannkraft **SC5X**
Clamping torque/clamping force **SC5X**



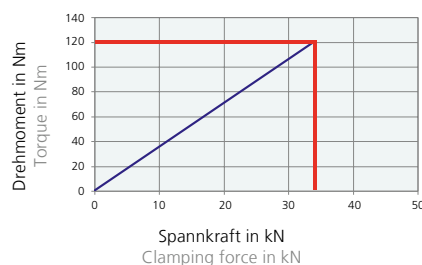
SC5X-S Rohteilspannung Raw material clamping

Anzugs-Drehmoment/Spannkraft **SC5X-S**
Clamping torque/clamping force **SC5X-S**



SC5X-S Präzisionsspannung Precision clamping

Anzugs-Drehmoment/Spannkraft **SC5X-S**
Clamping torque/clamping force **SC5X-S**

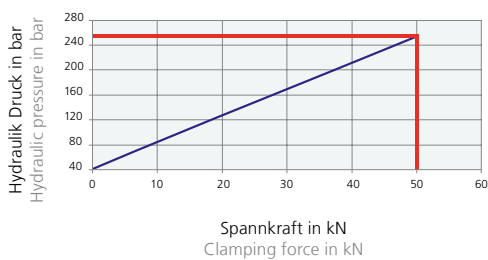


Spannkräfte SC5X-H Clamping forces for SC5X-H

Baugröße Size	Max. Hydraulik Druck Max. hydraulic pressure	Max. Spannkraft Max. clamping force
SC5X-H Rohteilspannung Raw material clamping	250 bar	50 kN
SC5X-H Präzisionsspannung Precision clamping	250 bar	30 kN
SC5X-H-S Rohteilspannung Raw material clamping	250 bar	50 kN
SC5X-H-S Präzisionsspannung Precision clamping	250 bar	25 kN

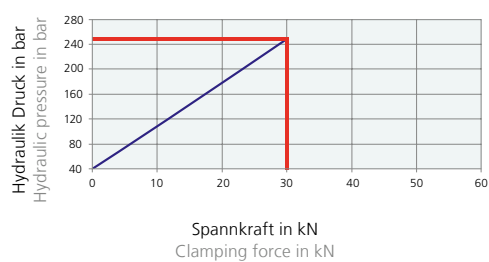
SC5X-H Rohteilspannung Raw material clamping

Anzugs-Drehmoment/Spannkraft **SC5X-H**
Clamping torque/clamping force **SC5X-H**



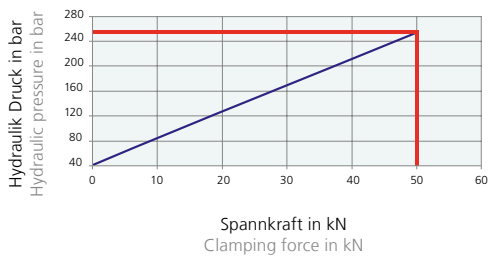
SC5X-H Präzisionsspannung Precision clamping

Anzugs-Drehmoment/Spannkraft **SC5X-H**
Clamping torque/clamping force **SC5X-H**



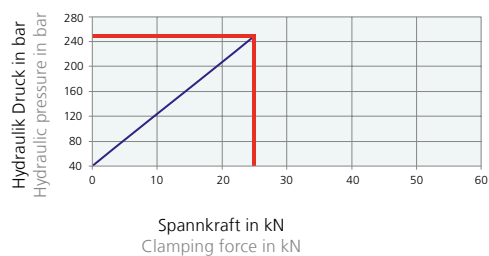
SC5X-H-S Rohteilspannung Raw material clamping

Anzugs-Drehmoment/Spannkraft **SC5X-H-S**
Clamping torque/clamping force **SC5X-H-S**



SC5X-H-S Präzisionsspannung Precision clamping

Anzugs-Drehmoment/Spannkraft **SC5X-H-S**
Clamping torque/clamping force **SC5X-H-S**



3. SWB – Schnellwechsel Backen QJC – quick change jaws



Backen Schnellwechsel System

Der SC5X ermöglicht dank Backenschnellwechselsystem ein extrem schnelles Umrüsten des Spanners auf neue Systembacken. Dabei kann aus einem breiten Systembackenprogramm gewählt werden.

Jaw quick-change system

Due to the jaw quick-change system, the system jaws of the SC5X vise can be exchanged extremely fast to new ones. You can choose from a broad range of system jaws.

4. Aufspannen/Ausrichten Clamping/Alignment



Aufspannen mit zwei Passschrauben
ø12f7/M12 und Aufspannschrauben
Clamping with two fitting screws
ø12f7/M12 and clamping screws

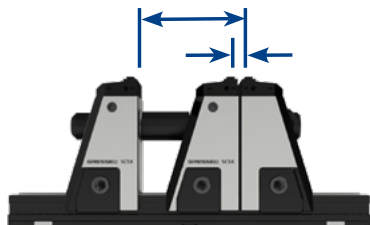


Ausrichtung durch Präzisions-Nutensteine
20H7 im Grundkörper in der T-Nut des
Maschinentisches. Aufspannung mit
Spannpratzen
Alignment due to precision t-slot nuts
20H7 in the base body in the t-slot of the machine
table. Clamping with clamping claws



Ausrichten und Aufspannen mit
Nullpunkt-Spannsystem gredoc
(2–3 Aufnahmebolzen)
Optional: Positionier- und Befestigungs-
bohrungen auf Kundenwunsch
Alignment and clamping with gredoc zero
point clamping system (2–3 locating pins)
Optional: Positioning and mounting holes
on customer request

5. Grosser Grundspannhub als Standard Large basic clamping stroke as standard



Der SC5X besitzt in jeder Spannerlänge einen Grundspannhub von 130 mm. Damit hat er, im Vergleich zu seinen Marktbegleitern, den mit Abstand grössten Grundhub. Dieser kann je nach Grundkörperlänge mit unterschiedlichen Zugstangenverlängerungen individuell erweitert werden.

The SC5X has the basic stroke of 130 mm for each clamp length. Compared with its competitors, it has by far the longest basic stroke. Depending on the length of the base body, this can be individually extended with different tension rod extension.

6. Frei konfigurierbares Spindelsystem Freely configurable spindle system



Die Spindel des SC5X ist vollständig gekapselt. Je nach Spannerlänge ist der Spannbereich über unterschiedliche Zugstangenverlängerungen bis zu einer Grundkörperlänge von 800 mm frei konfigurierbar. Der Ein-, Aus- oder Umbau erfolgt dabei komplett ohne Werkzeug.

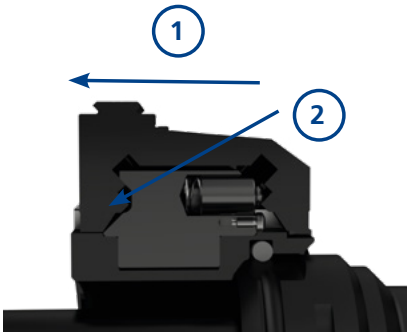
① Zugstangenverlängerung

The spindle of the SC5X is completely encapsulated. Depending on the vice length, the clamping range can be configured freely via different tension rod extensions up to a base body length of 800 mm. Installation, removal or conversion is carried out without any tools at all.

① Tension rod extension

7. Aktiver Niederzug der Schnellwechsel Backe zur Grundbacke

Active pull-down of the quick-change jaw to basic jaw



Durch fixieren beider Spannbacken – über die beiden Klemmschrauben – kommt es durch die innenliegende Mechanik zu einer kleinen Backenbewegung mit aktivem Niederzug am Werkstück. Durch diesen Niederzug kann mit dem SC5X eine komplette und sehr präzise Bearbeitung der 6. Seite realisiert werden.

- ① Backenhub
- ② Resultierender Niederzug

Fixing of both clamping jaws – via the two clamping screws – results a small jaw movement with an active pull-down function due to the inlying mechanical system. This pull-down mechanism allows the SC5X to realise a complete and precise machining of the 6. side.

- ① Jaw stroke
- ② Resulting pull-down function

8. Schneller Umbau auf vergrößerten Spannbereich

Quick conversion to a larger clamping range



Der SC5X kann ohne zusätzliche Zubehörteile auf einen verlängerten Spannbereich umgebaut werden. Hierzu müssen nur die standardmäßig integrierten Wendebacken über das Schnellwechselsystem herausgenommen und gedreht werden. Absolut unkompliziert und innerhalb weniger Sekunden.

The SC5X can be converted to an extended clamping range without additional accessories. For this purpose, only the standard integrated jaws have to be removed and turned via the quick-change system. Absolutely uncomplicated and done in a few seconds.

9. Zwei Bauhöhen verfügbar Two heights available



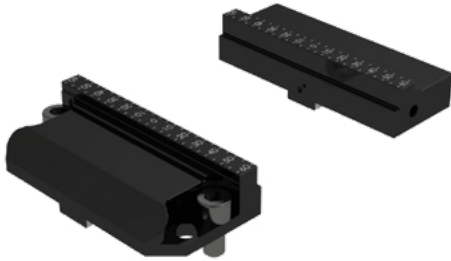
Der SC5X ist in zwei unterschiedlichen Bauhöhen erhältlich. Mit Wendebacken grip erfolgt die Werkstückauflage in einer Höhe von 208 mm bzw. 169 mm. Durch die Höhe und die spezielle Bauform ist ein optimaler Zugang von allen Seiten möglich, ohne dass der Spanner zusätzlich unterbaut werden muss.

- ① **SC5X 125**
Standardausführung, Höhe 208 mm (inklusive Backen)
- ② **SC5X 125-S**
Niedrige Ausführung, Höhe 169 mm (inklusive Backen)

The SC5X is available in two different heights. With reversible jaw grip, the workpiece support is carried out at a height of 208 mm or 169 mm. The height and the special design allow optimum access from all sides without the need for additional support of the vise.

- ① **SC5X 125**
Standard version, height 208 mm (including jaws)
- ② **SC5X 125-S**
Low version, height 169 mm (including jaws)

10. Präzisionsbacken Set Precision jaw set



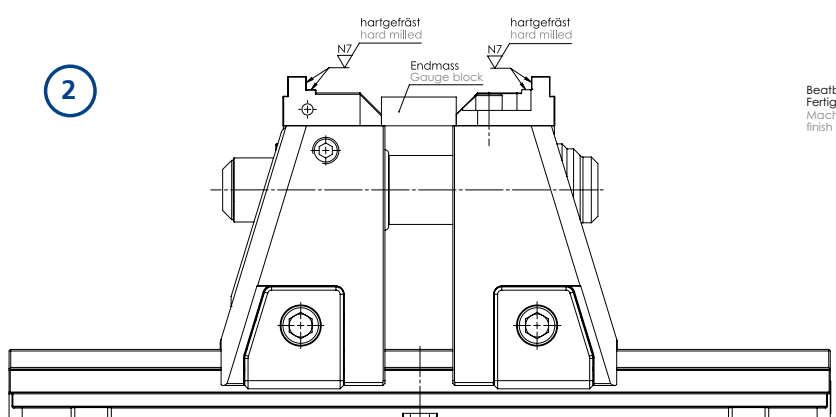
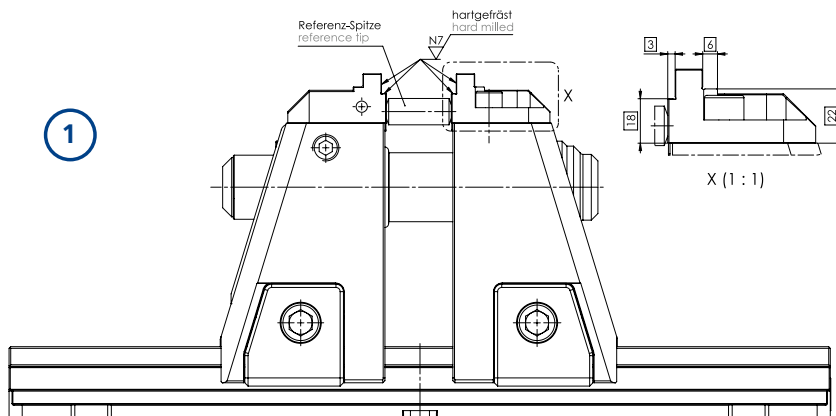
Der SC5X überzeugt durch eine sehr hohe Präzision, sämtliche Komponenten sind in hoher Präzision geschliffen oder hartgefräst. Trotzdem gibt es Anwendungen in welchen die geforderte Präzision aufgrund der Toleranzkette der Schnellwechselbacken nicht vollumfänglich erfüllt wird. Für diese Fälle bieten wir ein gehärtetes Präzisionsbacken Set an, das kundenseitig auf der Spannfläche (beidseitig) hartgefräst werden kann.

The SC5X has a very high precision, all components are ground or hard milled in high precision. Nevertheless, there are applications in which the required precision is not fully met due to the tolerance chain of the quick-change jaws. For these cases, we offer a hardened precision jaw set that can be hard-milled on the clamping surface (on both sides) by the customer.

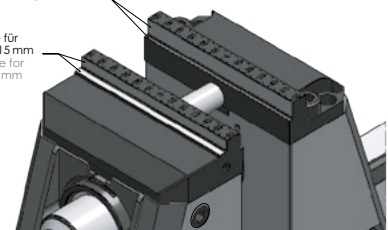
Vorgehen für Hartbearbeitung Procedure for hard machining

Die Hartbearbeitung wird in der Präzisions-Spannung durchgeführt (beide Schrauben an den Trägerbacken mit 140Nm angezogen). Die Präzisionsbacken müssen, gemäss den gezeigten Ansichten (1 + 2), hartgefräst werden. Für die Aufspannung in Standard Stellung (1) wird die mitgelieferte Referenz Spitze verwendet. Für die Aufspannung in VS Stellung (2) kann ein Endmass verwendet werden.

The hard machining is performed in the precision clamping mode (both screws on the support jaws are tightened to 140Nm). The precision jaws must be hard milled according to the views shown (1 + 2). For clamping in the standard position (1), use the supplied reference tip. For clamping in extended position (2), a gauge block can be used.



Beatbeitungszugabe für
Fertigbearbeitung 0.15 mm
Machining allowance for
finish machining 0.15 mm

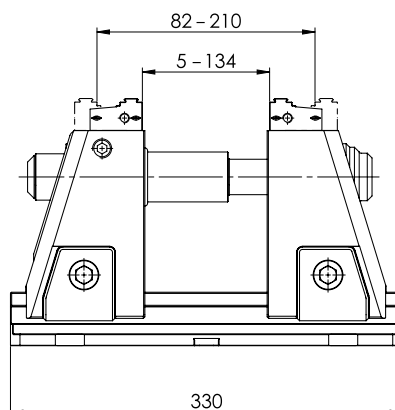


Spannbereich Übersicht SC5X-M mechanisch

Clamping range overview SC5X-M mechanical

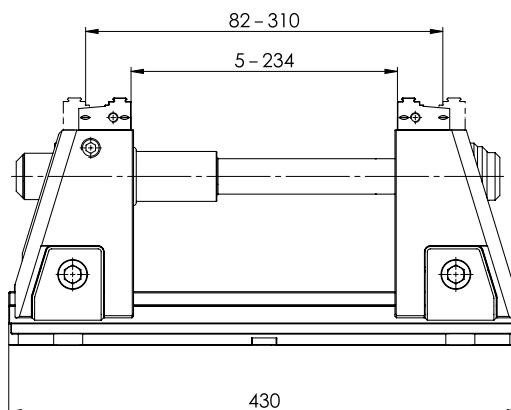
Grundkörper L-330 Base body L-330

Hub 130 mm ohne zusätzliche Verlängerung
 Gesamter Spannbereich 5–210 mm
 Stroke 130 mm without additional extension
 Total clamping range 5–210 mm



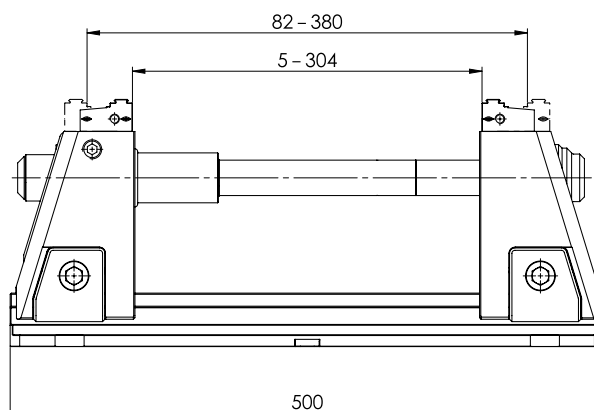
Grundkörper L-430 Base body L-430

Hub 140 mm
 Gesamter Spannbereich 5–310 mm
 + zusätzlicher Verlängerung GK L-430
 TMA.125.202.01
 Stroke 140 mm
 Total clamping range 5–310 mm
 + additional extension BB L-430
 TMA.125.202.01



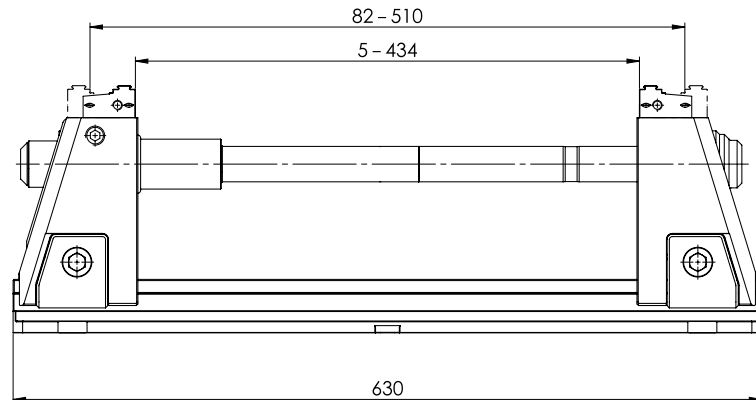
Grundkörper L-500 Base body L-500

Hub 140 mm
 Gesamter Spannbereich 5–380 mm
 + zusätzlicher Verlängerung GK L-430
 TMA.125.202.01
 + zusätzlicher Verlängerung GK L-500
 TMA.125.203.01
 Stroke 140 mm
 Total clamping range 5–380 mm
 + additional extension BB L-430
 TMA.125.202.01
 + additional extension BB L-500
 TMA.125.203.01

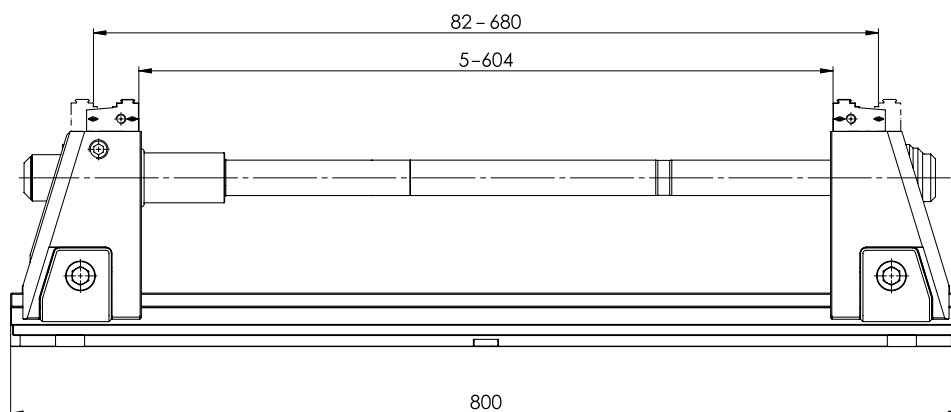


Grundkörper L-630 Base body L-630

Hub 140 mm
 Gesamter Spannbereich 5–510 mm
 + zusätzlicher Verlängerung GK L-430
 TMA.125.202.01
 + zusätzlicher Verlängerung GK L-500
 TMA.125.203.01
 + zusätzlicher Verlängerung GK L-630
 TMA.125.204.01
 Stroke 140 mm
 Total clamping range 5–510mm
 + additional extension BB L-430
 TMA.125.202.01
 + additional extension BB L-500
 TMA.125.203.01
 + additional extension BB L-630
 TMA.125.204.01



Grundkörper L-800 Base body L-800



Hub 140 mm
 Gesamter Spannbereich 5–680mm
 + zusätzlicher Verlängerung GK L-430
 TMA.125.202.01
 + zusätzlicher Verlängerung GK L-500
 TMA.125.203.01
 + zusätzlicher Verlängerung GK L-630
 TMA.125.204.01
 + zusätzlicher Verlängerung GK L-800
 TMA.125.205.01

Stroke 140 mm
 Total clamping range 5–680mm
 + additional extension BB L-430
 TMA.125.202.01
 + additional extension BB L-500
 TMA.125.203.01
 + additional extension BB L-630
 TMA.125.204.01
 + additional extension BB L-800
 TMA.125.205.01

SC5X-M-S

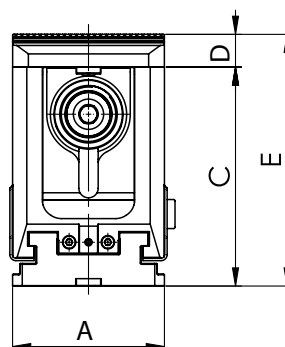
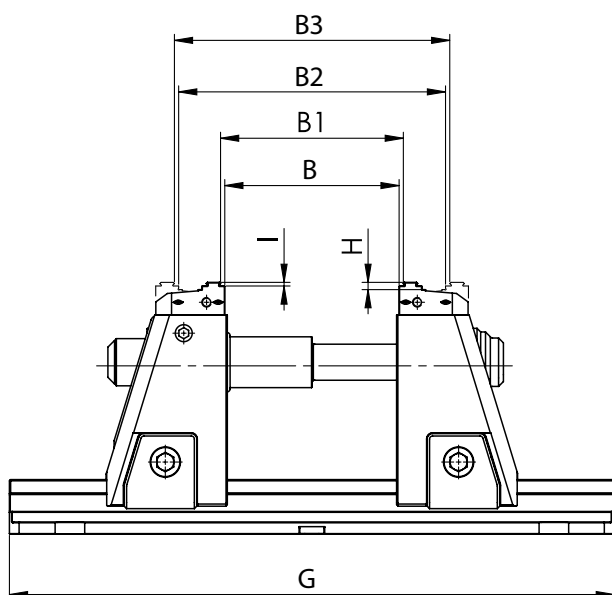
SC5X-M

mit SWB Wendebacken grip 3 mm

Breite 40/65/80/125 mm

with QCJ reversible jaws grip 3 mm

width 40/65/80/125 mm



Typ Type	Verlängerung Extension TMA.125.202.01	Verlängerung Extension TMA.125.203.01	Verlängerung Extension TMA.125.204.01	Verlängerung Extension TMA.125.205.01	A	B	B1	B2	B3	C	D	E	G	H	I
SC5X-M-S L-330					125	5-134	12-141	80-210	88-217	142	27	169	330	6	3
SC5X-M L-330					125	5-134	12-141	80-210	88-217	181	27	208	330	6	3
SC5X-M-S L-430	1 x				125	5-234	12-241	80-310	88-317	142	27	169	430	6	3
SC5X-M L-430	1 x				125	5-234	12-241	80-310	88-317	181	27	208	430	6	3
SC5X-M-S L-500	1 x	1 x			125	5-304	12-311	80-380	88-387	142	27	169	500	6	3
SC5X-M L-500	1 x	1 x			125	5-304	12-311	80-380	88-387	181	27	208	500	6	3
SC5X-M-S L-630	1 x	1 x	1 x		125	5-434	12-441	80-510	88-517	142	27	169	630	6	3
SC5X-M L-630	1 x	1 x	1 x		125	5-434	12-441	80-510	88-517	181	27	208	630	6	3
SC5X-M-S L-800	1 x	1 x	1 x	1 x	125	5-604	12-611	80-680	88-687	142	27	169	800	6	3
SC5X-M L-800	1 x	1 x	1 x	1 x	125	5-604	12-611	80-680	88-687	181	27	208	800	6	3

Masse (mm) Dimensions (mm)

Typ Type	Beschreibung Description	Backenbreite Jaw width mm	Spannkraft Clamp. force kN	Gewicht Weight kg	Lieferumfang Delivery details	Bestell-Nr. Order No.
SC5X-M-S L-330	5-Achs Spanner mechanisch H= 142 mit 2 mobilen Festbacken, Grundkörper 330 mm 5-axis vise mechanical H= 142 with 2 moveable fixed jaws, base body 330 mm	125	50	26.1	ohne Schnellwechsel Backen, ohne Spannhebel, ohne Spannpratzen without quick change jaws, without clamping lever, without clamping claws	TMM.125.062.01
SC5X-M L-330	5-Achs Spanner mechanisch H= 181 mit 2 mobilen Festbacken, Grundkörper 330 mm 5-axis vise mechanical H= 181 with 2 moveable fixed jaws, base body 330 mm	125	50	32.1	ohne Schnellwechsel Backen, ohne Spannhebel, ohne Spannpratzen without quick change jaws, without clamping lever, without clamping claws	TMM.125.042.01
SC5X-M-S L-430	5-Achs Spanner mechanisch H= 142 mit 2 mobilen Festbacken, Grundkörper 430 mm 5-axis vise mechanical H= 142 with 2 moveable fixed jaws, base body 430 mm	125	50	29.1	ohne Schnellwechsel Backen, ohne Zugstangenverlängerung L-430 mm, ohne Spannhebel, ohne Spannpratzen without quick change jaws, without tension rod extension L-430 mm, without clamping lever, without clamping claws	TMM.125.063.01
SC5X-M L-430	5-Achs Spanner mechanisch H= 181 mit 2 mobilen Festbacken, Grundkörper 430 mm 5-axis vise mechanical H= 181 with 2 moveable fixed jaws, base body 430 mm	125	50	35.1	ohne Schnellwechsel Backen, ohne Zugstangenverlängerung L-430 mm, ohne Spannhebel, ohne Spannpratzen without quick change jaws, without tension rod extension L-430 mm, without clamping lever, without clamping claws	TMM.125.043.01
SC5X-M-S L-500	5-Achs Spanner mechanisch H= 142 mit 2 mobilen Festbacken, Grundkörper 500 mm 5-axis vise mechanical H= 142 with 2 moveable fixed jaws, base body 500 mm	125	50	31.1	ohne Schnellwechsel Backen, ohne Zugstangenverlängerung L-430 + L-500 mm, ohne Spannhebel, ohne Spannpratzen without quick change jaws, without tension rod extension L-430 + L-500 mm, without clamping lever, without clamping claws	TMM.125.064.01
SC5X-M L-500	5-Achs Spanner mechanisch H= 181 mit 2 mobilen Festbacken, Grundkörper 500 mm 5-axis vise mechanical H= 181 with 2 moveable fixed jaws, base body 500 mm	125	50	37.2	ohne Schnellwechsel Backen, ohne Zugstangenverlängerung L-430 + L-500 mm, ohne Spannhebel, ohne Spannpratzen without quick change jaws, without tension rod extension L-430 + L-500 mm, without clamping lever, without clamping claws	TMM.125.044.01
SC5X-M-S L-630	5-Achs Spanner mechanisch H= 142 mit 2 mobilen Festbacken, Grundkörper 630 mm 5-axis vise mechanical H= 142 with 2 moveable fixed jaws, base body 630 mm	125	50	34.8	ohne Schnellwechsel Backen, ohne Zugstan- genverlängerung L-430 + L-500 + L-630 mm, ohne Spannhebel, ohne Spannpratzen without quick change jaws, without tension rod extension L-430 + L-500 + L-630 mm, without clamping lever, without clamping claws	TMM.125.065.01
SC5X-M L-630	5-Achs Spanner mechanisch H= 181 mit 2 mobilen Festbacken, Grundkörper 630 mm 5-axis vise mechanical H= 181 with 2 moveable fixed jaws, base body 630 mm	125	50	40.8	ohne Schnellwechsel Backen, ohne Zugstan- genverlängerung L-430 + L-500 + L-630 mm, ohne Spannhebel, ohne Spannpratzen without quick change jaws, without tension rod extension L-430 + L-500 + L-630 mm, with- out clamping lever, without clamping claws	TMM.125.045.01
SC5X-M-S L-800	5-Achs Spanner mechanisch H= 142 mit 2 mobilen Festbacken, Grundkörper 800 mm 5-axis vise mechanical H= 142 with 2 moveable fixed jaws, base body 800 mm	125	50	39.7	ohne Schnellwechsel Backen, ohne Zug- stangenverlängerung L-430 + L-500 + L-630 + L-800 mm, ohne Spannhebel, ohne Spann- pratzen without quick change jaws, without tension rod extension L-430 + L-500 + L-630 + L-800 mm, without clamping lever, without clamping claws	TMM.125.066.01
SC5X-M L-800	5-Achs Spanner mechanisch H= 181 mit 2 mobilen Festbacken, Grundkörper 800 mm 5-axis vise mechanical H= 181 with 2 moveable fixed jaws, base body 800 mm	125	50	45.7	ohne Schnellwechsel Backen, ohne Zugstan- genverlängerung L-430 + L-500 + L-630 + L-800 mm, ohne Spannhebel, ohne Spann- pratzen without quick change jaws, without ten- sion rod extension L-430 + L-500 + L-630 + L-800 mm, without clamping lever, without clamping claws	TMM.125.046.01
Systembacke System jaw	SWB Wendebcke grip 3 mm (pro Spanner 2 Stk.) QCJ reversible grip jaw 3 mm (per vise, 2 pcs.)	40		0.76	SWB Wendebcke grip 3 mm Breite 40 mm Quick change jaw reversible 3 mm width 40 mm	TMA.125.104.11
Systembacke System jaw	SWB Wendebcke grip 3 mm (pro Spanner 2 Stk.) QCJ reversible grip jaw 3 mm (per vise, 2 pcs.)	65		0.8	SWB Backe Wendebcke grip 3 mm Breite 65 mm QCJ reversible 3 mm width 65 mm	TMA.125.103.11
Systembacke System jaw	SWB Wendebcke grip 3 mm (pro Spanner 2 Stk.) QCJ reversible grip jaw 3 mm (per vise, 2 pcs.)	80		0.82	SWB Wendebcke grip 3 mm Breite 80 mm QCJ reversible 3 mm width 80 mm	TMA.125.102.11
Systembacke System jaw	SWB Wendebcke grip 3 mm (pro Spanner 2 Stk.) QCJ reversible grip jaw 3 mm (per vise, 2 pcs.)	125		0.87	SWB Wendebcke grip 3 mm Breite 125 mm QCJ reversible 3 mm width 125 mm	TMA.125.101.11

Das Spannmittel und die Systembacken müssen für diese Version jeweils separat zusammengestellt werden.
The clamping device and the system jaws have to be separately assembled for this version.

SC5X-M-S

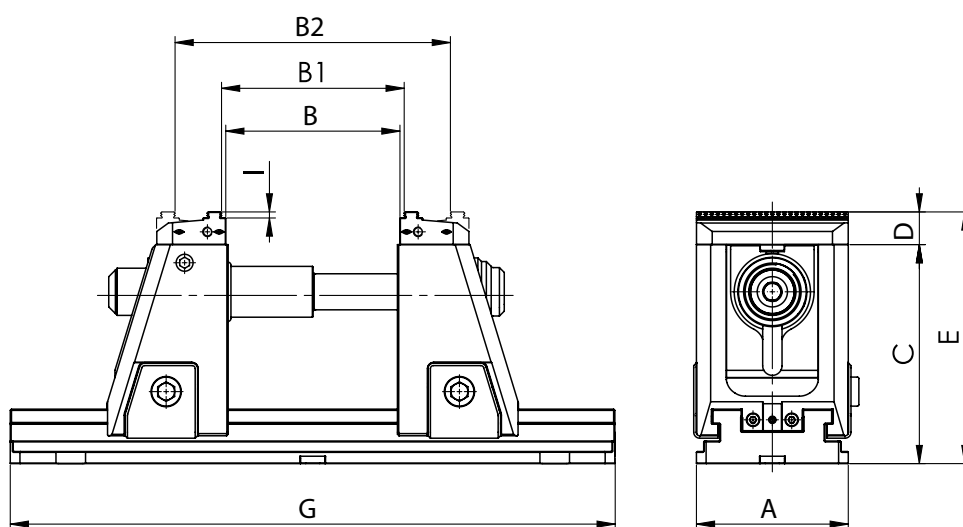
SC5X-M

mit SWB Wendebacken grip 5 mm

Breite 40/65/80/125 mm

with QCJ reversible jaws grip 5 mm

width 40/65/80/125 mm



Typ Type	Verlängerung Extension TMA.125.202.01	Verlängerung Extension TMA.125.203.01	Verlängerung Extension TMA.125.204.01	Verlängerung Extension TMA.125.205.01	A	B	B1	B2	C	D	E	G	I
SC5X-M-S L-330					125	5-134	12-141	88-217	142	27	169	330	5
SC5X-M L-330					125	5-134	12-141	88-217	181	27	208	330	5
SC5X-M-S L-430	1 x				125	5-234	12-241	88-317	142	27	169	430	5
SC5X-M L-430	1 x				125	5-234	12-241	8-317	181	27	208	430	5
SC5X-M-S L-500	1 x	1 x			125	5-304	12-311	88-387	142	27	169	500	5
SC5X-M L-500	1 x	1 x			125	5-304	12-311	88-387	181	27	208	500	5
SC5X-M-S L-630	1 x	1 x	1 x		125	5-434	12-441	88-517	142	27	169	630	5
SC5X-M L-630	1 x	1 x	1 x		125	5-434	12-441	88-517	181	27	208	630	5
SC5X-M-S L-800	1 x	1 x	1 x	1 x	125	5-604	12-611	88-687	142	27	169	800	5
SC5X-M L-800	1 x	1 x	1 x	1 x	125	5-604	12-611	88-687	181	27	208	800	5

Masse (mm) Dimensions (mm)

Typ Type	Beschreibung Description	Backenbreite Jaw width mm	Spannkraft Clamp. force kN	Gewicht Weight kg	Lieferumfang Delivery details	Bestell-Nr. Order No.
SC5X-M-S L-330	5-Achs Spanner mechanisch H=142 mit 2 mobilen Festbacken, Grundkörper 330 mm 5-axis vise mechanical H=142 with 2 moveable fixed jaws, base body 330 mm	125	50	26.1	ohne Schnellwechsel Backen, ohne Spannhebel, ohne Spannpratzen without quick change jaws, without clamping lever, without clamping claws	TMM.125.062.01
SC5X-M L-330	5-Achs Spanner mechanisch H=181 mit 2 mobilen Festbacken, Grundkörper 330 mm 5-axis vise mechanical H=181 with 2 moveable fixed jaws, base body 330 mm	125	50	32.1	ohne Schnellwechsel Backen, ohne Spannhebel, ohne Spannpratzen without quick change jaws, without clamping lever, without clamping claws	TMM.125.042.01
SC5X-M-S L-430	5-Achs Spanner mechanisch H=142 mit 2 mobilen Festbacken, Grundkörper 430 mm 5-axis vise mechanical H=142 with 2 moveable fixed jaws, base body 430 mm	125	50	29.1	ohne Schnellwechsel Backen, ohne Zugstangenverlängerung L-430 mm, ohne Spannhebel, ohne Spannpratzen without quick change jaws, without tension rod extension L-430 mm, without clamping lever, without clamping claws	TMM.125.063.01
SC5X-M L-430	5-Achs Spanner mechanisch H=181 mit 2 mobilen Festbacken, Grundkörper 430 mm 5-axis vise mechanical H=181 with 2 moveable fixed jaws, base body 430 mm	125	50	35.1	ohne Schnellwechsel Backen, ohne Zugstangenverlängerung L-430 mm, ohne Spannhebel, ohne Spannpratzen without quick change jaws, without tension rod extension L-430 mm, without clamping lever, without clamping claws	TMM.125.043.01
SC5X-M-S L-500	5-Achs Spanner mechanisch H=142 mit 2 mobilen Festbacken, Grundkörper 500 mm 5-axis vise mechanical H=142 with 2 moveable fixed jaws, base body 500 mm	125	50	31.1	ohne Schnellwechsel Backen, ohne Zugstangenverlängerung L-430 + L-500 mm, ohne Spannhebel, ohne Spannpratzen without quick change jaws, without tension rod extension L-430 + L-500 mm, without clamping lever, without clamping claws	TMM.125.064.01
SC5X-M L-500	5-Achs Spanner mechanisch H=181 mit 2 mobilen Festbacken, Grundkörper 500 mm 5-axis vise mechanical H=181 with 2 moveable fixed jaws, base body 500 mm	125	50	37.2	ohne Schnellwechsel Backen, ohne Zugstangenverlängerung L-430 + L-500 mm, ohne Spannhebel, ohne Spannpratzen without quick change jaws, without tension rod extension L-430 + L-500 mm, without clamping lever, without clamping claws	TMM.125.044.01
SC5X-M-S L-630	5-Achs Spanner mechanisch H=142 mit 2 mobilen Festbacken, Grundkörper 630 mm 5-axis vise mechanical H=142 with 2 moveable fixed jaws, base body 630 mm	125	50	34.8	ohne Schnellwechsel Backen, ohne Zugstan- genverlängerung L-430 + L-500 + L-630 mm, ohne Spannhebel, ohne Spannpratzen without quick change jaws, without tension rod extension L-430 + L-500 + L-630 mm, with- out clamping lever, without clamping claws	TMM.125.065.01
SC5X-M L-630	5-Achs Spanner mechanisch H=181 mit 2 mobilen Festbacken, Grundkörper 630 mm 5-axis vise mechanical H=181 with 2 moveable fixed jaws, base body 630 mm	125	50	40.8	ohne Schnellwechsel Backen, ohne Zugstan- genverlängerung L-430 + L-500 + L-630 mm, ohne Spannhebel, ohne Spannpratzen without quick change jaws, without tension rod extension L-430 + L-500 + L-630 mm, with- out clamping lever, without clamping claws	TMM.125.045.01
SC5X-M-S L-800	5-Achs Spanner mechanisch H=142 mit 2 mobilen Festbacken, Grundkörper 800 mm 5-axis vise mechanical H=142 with 2 moveable fixed jaws, base body 800 mm	125	50	39.7	ohne Schnellwechsel Backen, ohne Zugstangenverlängerung L-430 + L-500 + L-630 + L-800 mm, ohne Spannhebel, ohne Spannpratzen without quick change jaws, without tension rod extension L-430 + L-500 + L-630 + L-800 mm, without clamping lever, without clamping claws	TMM.125.066.01
SC5X-M L-800	5-Achs Spanner mechanisch H=181 mit 2 mobilen Festbacken, Grundkörper 800 mm 5-axis vise mechanical H=181 with 2 moveable fixed jaws, base body 800 mm	125	50	45.7	ohne Schnellwechsel Backen, ohne Zugstangenverlängerung L-430 + L-500 + L-630 + L-800 mm, ohne Spannhebel, ohne Spannpratzen without quick change jaws, without tension rod extension L-430 + L-500 + L-630 + L-800 mm, without clamping lever, without clamping claws	TMM.125.046.01
Systembacke System jaw	SWB Wendebacke grip 5 mm (pro Spanner 2 Stk.) QCJ reversible grip jaw 5 mm (per vise, 2 pcs.)	40		0.76	SWB Wendebacke grip 5 mm Breite 40 mm QCJ reversible 5 mm width 40 mm	TMA.125.124.11
Systembacke System jaw	SWB Wendebacke grip 5 mm (pro Spanner 2 Stk.) QCJ reversible grip jaw 5 mm (per vise, 2 pcs.)	65		0.79	SWB Wendebacke grip 5 mm Breite 65 mm QCJ reversible 5 mm width 65 mm	TMA.125.123.11
Systembacke System jaw	SWB Wendebacke grip 5 mm (pro Spanner 2 Stk.) QCJ reversible grip jaw 5 mm (per vise, 2 pcs.)	80		0.81	SWB Wendebacke grip 5 mm Breite 80 mm QCJ reversible 5 mm width 80 mm	TMA.125.122.11
Systembacke System jaw	SWB Wendebacke grip 5 mm (pro Spanner 2 Stk.) QCJ reversible grip jaw 5 mm (per vise, 2 pcs.)	125		0.85	SWB Wendebacke grip 5 mm Breite 125 mm QCJ reversible 5 mm width 125 mm	TMA.125.121.11

Das Spannmittel und die Systembacken müssen für diese Version jeweils separat zusammengestellt werden.
The clamping device and the system jaws have to be separately assembled for this version.

SC5X-M-S

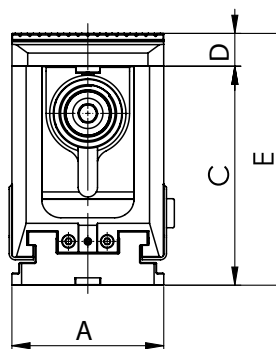
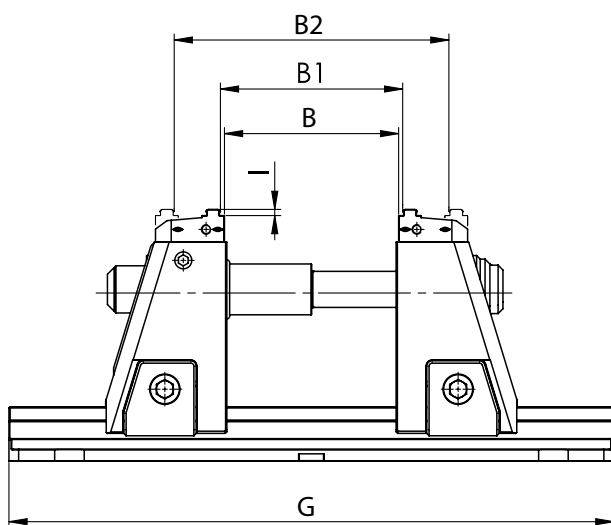
SC5X-M

mit SWB Wendebacken carbide-grip 5 mm

Breite 40/65/80/125 mm

with QCJ reversible jaws carbide-grip 5 mm

width 40/65/80/125 mm



Typ Type	Verlängerung Extension TMA.125.202.01	Verlängerung Extension TMA.125.203.01	Verlängerung Extension TMA.125.204.01	Verlängerung Extension TMA.125.205.01	A	B	B1	B2	C	D	E	G	I
SC5X-M-S L-330					125	5-134	12-141	88-217	142	27	169	330	5
SC5X-M L-330					125	5-134	12-141	88-217	181	27	208	330	5
SC5X-M-S L-430	1 x				125	5-234	12-241	88-317	142	27	169	430	5
SC5X-M L-430	1 x				125	5-234	12-241	88-317	181	27	208	430	5
SC5X-M-S L-500	1 x	1 x			125	5-304	12-311	88-387	142	27	169	500	5
SC5X-M L-500	1 x	1 x			125	5-304	12-311	88-387	181	27	208	500	5
SC5X-M-S L-630	1 x	1 x	1 x		125	5-434	12-441	88-517	142	27	169	630	5
SC5X-M L-630	1 x	1 x	1 x		125	5-434	12-441	88-517	181	27	208	630	5
SC5X-M-S L-800	1 x	1 x	1 x	1 x	125	5-604	12-611	88-687	142	27	169	800	5
SC5X-M L-800	1 x	1 x	1 x	1 x	125	5-604	12-611	88-687	181	27	208	800	5

Masse (mm) Dimensions (mm)

Typ Type	Beschreibung Description	Backenbreite Jaw width mm	Spannkraft Clamp. force kN	Gewicht Weight kg	Lieferumfang Delivery details	Bestell-Nr. Order No.
SC5X-M-S L-330	5-Achs Spanner mechanisch H=142 mit 2 mobilen Festbacken, Grundkörper 330 mm 5-axis vise mechanical H=142 with 2 moveable fixed jaws, base body 330 mm	125	50	26.1	ohne Schnellwechsel Backen, ohne Spannhebel, ohne Spannpratzen without quick change jaws, without clamping lever, without clamping claws	TMM.125.062.01
SC5X-M L-330	5-Achs Spanner mechanisch H=181 mit 2 mobilen Festbacken, Grundkörper 330 mm 5-axis vise mechanical H=181 with 2 moveable fixed jaws, base body 330 mm	125	50	32.1	ohne Schnellwechsel Backen, ohne Spannhebel, ohne Spannpratzen without quick change jaws, without clamping lever, without clamping claws	TMM.125.042.01
SC5X-M-S L-430	5-Achs Spanner mechanisch H=142 mit 2 mobilen Festbacken, Grundkörper 430 mm 5-axis vise mechanical H=142 with 2 moveable fixed jaws, base body 430 mm	125	50	29.1	ohne Schnellwechsel Backen, ohne Zugstangenverlängerung L-430 mm, ohne Spannhebel, ohne Spannpratzen without quick change jaws, without tension rod extension L-430 mm, without clamping lever, without clamping claws	TMM.125.063.01
SC5X-M L-430	5-Achs Spanner mechanisch H=181 mit 2 mobilen Festbacken, Grundkörper 430 mm 5-axis vise mechanical H=181 with 2 moveable fixed jaws, base body 430 mm	125	50	35.1	ohne Schnellwechsel Backen, ohne Zugstangenverlängerung L-430 mm, ohne Spannhebel, ohne Spannpratzen without quick change jaws, without tension rod extension L-430 mm, without clamping lever, without clamping claws	TMM.125.043.01
SC5X-M-S L-500	5-Achs Spanner mechanisch H=142 mit 2 mobilen Festbacken, Grundkörper 500 mm 5-axis vise mechanical H=142 with 2 moveable fixed jaws, base body 500 mm	125	50	31.1	ohne Schnellwechsel Backen, ohne Zugstangenverlängerung L-430 + L-500 mm, ohne Spannhebel, ohne Spannpratzen without quick change jaws, without tension rod extension L-430 + L-500 mm, without clamping lever, without clamping claws	TMM.125.064.01
SC5X-M L-500	5-Achs Spanner mechanisch H=181 mit 2 mobilen Festbacken, Grundkörper 500 mm 5-axis vise mechanical H=181 with 2 moveable fixed jaws, base body 500 mm	125	50	37.2	ohne Schnellwechsel Backen, ohne Zugstangenverlängerung L-430 + L-500 mm, ohne Spannhebel, ohne Spannpratzen without quick change jaws, without tension rod extension L-430 + L-500 mm, without clamping lever, without clamping claws	TMM.125.044.01
SC5X-M-S L-630	5-Achs Spanner mechanisch H=142 mit 2 mobilen Festbacken, Grundkörper 630 mm 5-axis vise mechanical H=142 with 2 moveable fixed jaws, base body 630 mm	125	50	34.8	ohne Schnellwechsel Backen, ohne Zugstan- genverlängerung L-430 + L-500 + L-630 mm, ohne Spannhebel, ohne Spannpratzen without quick change jaws, without tension rod extension L-430 + L-500 + L-630 mm, with- out clamping lever, without clamping claws	TMM.125.065.01
SC5X-M L-630	5-Achs Spanner mechanisch H=181 mit 2 mobilen Festbacken, Grundkörper 630 mm 5-axis vise mechanical H=181 with 2 moveable fixed jaws, base body 630 mm	125	50	40.8	ohne Schnellwechsel Backen, ohne Zugstan- genverlängerung L-430 + L-500 + L-630 mm, ohne Spannhebel, ohne Spannpratzen without quick change jaws, without tension rod extension L-430 + L-500 + L-630 mm, with- out clamping lever, without clamping claws	TMM.125.045.01
SC5X-M-S L-800	5-Achs Spanner mechanisch H=142 mit 2 mobilen Festbacken, Grundkörper 800 mm 5-axis vise mechanical H=142 with 2 moveable fixed jaws, base body 800 mm	125	50	39.7	ohne Schnellwechsel Backen, ohne Zugstangenverlängerung L-430 + L-500 + L-630 + L-800 mm, ohne Spannhebel, ohne Spannpratzen without quick change jaws, without tension rod extension L-430 + L-500 + L-630 + L-800 mm, without clamping lever, without clamping claws	TMM.125.066.01
SC5X-M L-800	5-Achs Spanner mechanisch H=181 mit 2 mobilen Festbacken, Grundkörper 800 mm 5-axis vise mechanical H=181 with 2 moveable fixed jaws, base body 800 mm	125	50	45.7	ohne Schnellwechsel Backen, ohne Zugstangenverlängerung L-430 + L-500 + L-630 + L-800 mm, ohne Spannhebel, ohne Spannpratzen without quick change jaws, without tension rod extension L-430 + L-500 + L-630 + L-800 mm, without clamping lever, without clamping claws	TMM.125.046.01
Systembacke System jaw	SWB Wendebacke carbide-grip 5 mm (pro Spanner 2 Stk.) QCJ reversible carbide-grip jaw 5 mm (per vise, 2 pcs.)	40		0.78	SWB Wendebacke carbide-grip 5 mm Breite 40 mm QCJ reversible carbide-grip 5 mm width 40 mm	TMA.125.144.11
Systembacke System jaw	SWB Wendebacke carbide-grip 5 mm (pro Spanner 2 Stk.) QCJ reversible carbide-grip jaw 5 mm (per vise, 2 pcs.)	65		0.78	SWB Wendebacke carbide-grip 5 mm Breite 65 mm QCJ reversible carbide-grip 5 mm width 65 mm	TMA.125.143.11
Systembacke System jaw	SWB Wendebacke carbide-grip 5 mm (pro Spanner 2 Stk.) QCJ reversible carbide-grip jaw 5 mm (per vise, 2 pcs.)	80		0.81	SWB Wendebacke carbide-grip 5 mm Breite 80 mm QCJ reversible carbide-grip 5 mm width 80 mm	TMA.125.142.11
Systembacke System jaw	SWB Wendebacke carbide-grip 5 mm (pro Spanner 2 Stk.) QCJ reversible carbide-grip jaw 5 mm (per vise, 2 pcs.)	125		0.87	SWB Wendebacke carbide-grip 5 mm Breite 125 mm QCJ reversible carbide-grip 5 mm width 125 mm	TMA.125.141.11

Das Spannmittel und die Systembacken müssen für diese Version jeweils separat zusammengestellt werden.
The clamping device and the system jaws have to be separately assembled for this version.

SC5X-M-S

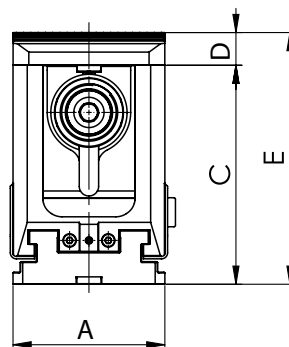
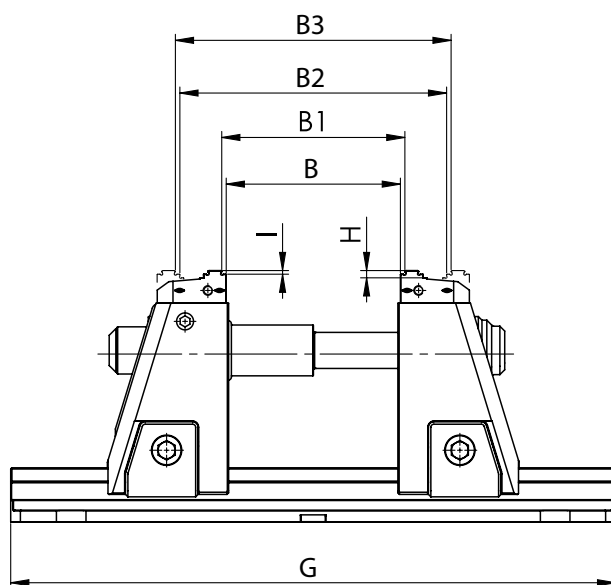
SC5X-M

mit SWB Wendebacken Prägeprofil LANG

grip 3 mm Breite 125 mm

with QCJ reversible jaws pre-stamp profile LANG

grip 3 mm width 125 mm



Typ Type	Verlängerung Extension TMA.125.202.01	Verlängerung Extension TMA.125.203.01	Verlängerung Extension TMA.125.204.01	Verlängerung Extension TMA.125.205.01	A	B	B1	B2	B3	C	D	E	G	H	I
SC5X-M-S L-330					125	5-134	12-141	82-210	89-217	142	27	169	330	6	3
SC5X-M L-330					125	5-134	12-141	82-210	89-217	181	27	208	330	6	3
SC5X-M-S L-430	1 x				125	5-234	12-241	82-310	89-317	142	27	169	430	6	3
SC5X-M L-430	1 x				125	5-234	12-241	82-310	89-317	181	27	208	430	6	3
SC5X-M-S L-500	1 x	1 x			125	5-304	12-311	82-380	89-387	142	27	169	500	6	3
SC5X-M L-500	1 x	1 x			125	5-304	12-311	82-380	89-387	181	27	208	500	6	3
SC5X-M-S L-630	1 x	1 x	1 x		125	5-434	12-441	82-510	89-517	142	27	169	630	6	3
SC5X-M L-630	1 x	1 x	1 x		125	5-434	12-441	82-510	89-517	181	27	208	630	6	3
SC5X-M-S L-800	1 x	1 x	1 x	1 x	125	5-604	12-611	82-680	89-687	142	27	169	800	6	3
SC5X-M L-800	1 x	1 x	1 x	1 x	125	5-604	12-611	82-680	89-687	181	27	208	800	6	3

Masse (mm) Dimensions (mm)

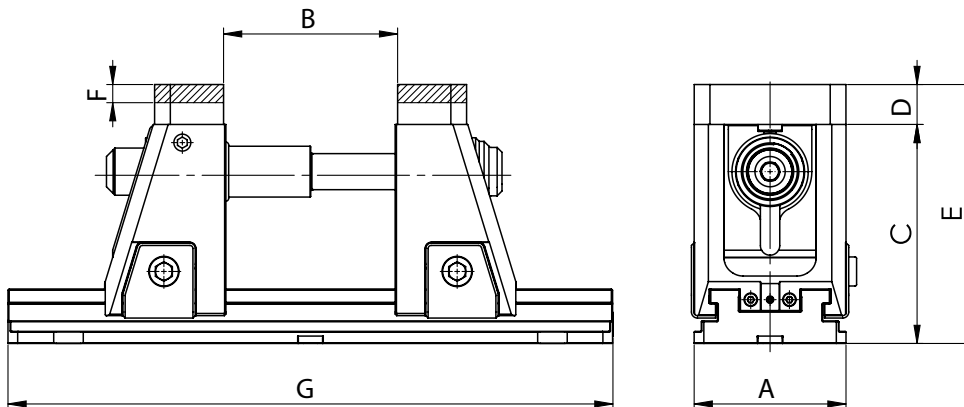
Typ Type	Beschreibung Description	Backenbreite Jaw width mm	Spannkraft Clamp. force kN	Gewicht Weight kg	Lieferumfang Delivery details	Bestell-Nr. Order No.
SC5X-M-S L-330	5-Achs Spanner mechanisch H=142 mit 2 mobilen Festbacken, Grundkörper 330 mm 5-axis vise mechanical H=142 with 2 moveable fixed jaws, base body 330 mm	125	50	26.1	ohne Schnellwechsel Backen, ohne Spannhebel, ohne Spannpratzen without quick change jaws, without clamping lever, without clamping claws	TMM.125.062.01
SC5X-M L-330	5-Achs Spanner mechanisch H=181 mit 2 mobilen Festbacken, Grundkörper 330 mm 5-axis vise mechanical H=181 with 2 moveable fixed jaws, base body 330 mm	125	50	32.1	ohne Schnellwechsel Backen, ohne Spannhebel, ohne Spannpratzen without quick change jaws, without clamping lever, without clamping claws	TMM.125.042.01
SC5X-M-S L-430	5-Achs Spanner mechanisch H=142 mit 2 mobilen Festbacken, Grundkörper 430 mm 5-axis vise mechanical H=142 with 2 moveable fixed jaws, base body 430 mm	125	50	29.1	ohne Schnellwechsel Backen, ohne Zugstangenverlängerung L-430 mm, ohne Spannhebel, ohne Spannpratzen without quick change jaws, without tension rod extension L-430 mm, without clamping lever, without clamping claws	TMM.125.063.01
SC5X-M L-430	5-Achs Spanner mechanisch H=181 mit 2 mobilen Festbacken, Grundkörper 430 mm 5-axis vise mechanical H=181 with 2 moveable fixed jaws, base body 430 mm	125	50	35.1	ohne Schnellwechsel Backen, ohne Zugstangenverlängerung L-430 mm, ohne Spannhebel, ohne Spannpratzen without quick change jaws, without tension rod extension L-430 mm, without clamping lever, without clamping claws	TMM.125.043.01
SC5X-M-S L-500	5-Achs Spanner mechanisch H=142 mit 2 mobilen Festbacken, Grundkörper 500 mm 5-axis vise mechanical H=142 with 2 moveable fixed jaws, base body 500 mm	125	50	31.1	ohne Schnellwechsel Backen, ohne Zugstangenverlängerung L-430 + L-500 mm, ohne Spannhebel, ohne Spannpratzen without quick change jaws, without tension rod extension L-430 + L-500 mm, without clamping lever, without clamping claws	TMM.125.064.01
SC5X-M L-500	5-Achs Spanner mechanisch H=181 mit 2 mobilen Festbacken, Grundkörper 500 mm 5-axis vise mechanical H=181 with 2 moveable fixed jaws, base body 500 mm	125	50	37.2	ohne Schnellwechsel Backen, ohne Zugstangenverlängerung L-430 + L-500 mm, ohne Spannhebel, ohne Spannpratzen without quick change jaws, without tension rod extension L-430 + L-500 mm, without clamping lever, without clamping claws	TMM.125.044.01
SC5X-M-S L-630	5-Achs Spanner mechanisch H=142 mit 2 mobilen Festbacken, Grundkörper 630 mm 5-axis vise mechanical H=142 with 2 moveable fixed jaws, base body 630 mm	125	50	34.8	ohne Schnellwechsel Backen, ohne Zugstan- genverlängerung L-430 + L-500 + L-630 mm, ohne Spannhebel, ohne Spannpratzen without quick change jaws, without tension rod extension L-430 + L-500 + L-630 mm, with- out clamping lever, without clamping claws	TMM.125.065.01
SC5X-M L-630	5-Achs Spanner mechanisch H=181 mit 2 mobilen Festbacken, Grundkörper 630 mm 5-axis vise mechanical H=181 with 2 moveable fixed jaws, base body 630 mm	125	50	40.8	ohne Schnellwechsel Backen, ohne Zugstan- genverlängerung L-430 + L-500 + L-630 mm, ohne Spannhebel, ohne Spannpratzen without quick change jaws, without tension rod extension L-430 + L-500 + L-630 mm, with- out clamping lever, without clamping claws	TMM.125.045.01
SC5X-M-S L-800	5-Achs Spanner mechanisch H=142 mit 2 mobilen Festbacken, Grundkörper 800 mm 5-axis vise mechanical H=142 with 2 moveable fixed jaws, base body 800 mm	125	50	39.7	ohne Schnellwechsel Backen, ohne Zugstangenverlängerung L-430 + L-500 + L-630 + L-800 mm, ohne Spannhebel, ohne Spannpratzen without quick change jaws, without tension rod extension L-430 + L-500 + L-630 + L-800 mm, without clamping lever, without clamping claws	TMM.125.066.01
SC5X-M L-800	5-Achs Spanner mechanisch H=181 mit 2 mobilen Festbacken, Grundkörper 800 mm 5-axis vise mechanical H=181 with 2 moveable fixed jaws, base body 800 mm	125	50	45.7	ohne Schnellwechsel Backen, ohne Zugstangenverlängerung L-430 + L-500 + L-630 + L-800 mm, ohne Spannhebel, ohne Spannpratzen without quick change jaws, without tension rod extension L-430 + L-500 + L-630 + L-800 mm, without clamping lever, without clamping claws	TMM.125.046.01
Systembacke System jaw	SWB Wendebacke Prägeprofil LANG grip 3 mm (pro Spanner 2 Stk.) QCJ reversible jaw pre-stamp profile LANG grip 3 mm (per vise, 2 pcs.)	125		0.9	SWB Wendebacke Prägeprofil LANG grip 3 mm Breite 125 mm QCJ jaw pre-stamp profile LANG grip 3 mm width 125 mm	TMA.125.161.11

Das Spannmittel und die Systembacken müssen für diese Version jeweils separat zusammengestellt werden.
The clamping device and the system jaws have to be separately assembled for this version.

SC5X-M-S

SC5X-M

mit SWB Stahl Blockbacken weich Breite 125 mm
with QCJ steel block jaws soft width 125 mm



Typ Type	Verlängerung Extension TMA.125.202.01	Verlängerung Extension TMA.125.203.01	Verlängerung Extension TMA.125.204.01	Verlängerung Extension TMA.125.205.01	A	B	C	D	E	F	G
SC5X-M-S L-330					125	4-134	142	33	175	15	330
SC5X-M L-330					125	4-134	181	33	214	15	330
SC5X-M-S L-430	1 x				125	4-234	142	33	175	15	430
SC5X-M L-430	1 x				125	4-234	181	33	214	15	430
SC5X-M-S L-500	1 x	1 x			125	4-304	142	33	175	15	500
SC5X-M L-500	1 x	1 x			125	4-304	181	33	214	15	500
SC5X-M-S L-630	1 x	1 x	1 x		125	4-434	142	33	175	15	630
SC5X-M L-630	1 x	1 x	1 x		125	4-434	181	33	214	15	630
SC5X-M-S L-800	1 x	1 x	1 x	1 x	125	4-604	142	33	175	15	800
SC5X-M L-800	1 x	1 x	1 x	1 x	125	4-604	181	33	214	15	800

Masse (mm) Dimensions (mm)

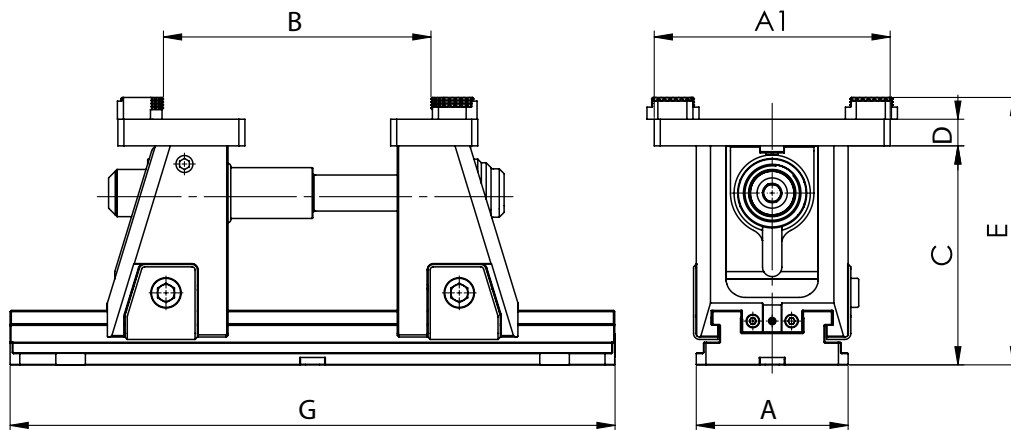
Typ Type	Beschreibung Description	Backenbreite Jaw width mm	Spannkraft Clamp. force kN	Gewicht Weight kg	Lieferumfang Delivery details	Bestell-Nr. Order No.
SC5X-M-S L-330	5-Achs Spanner mechanisch H=142 mit 2 mobilen Festbacken, Grundkörper 330 mm 5-axis vise mechanical H=142 with 2 moveable fixed jaws, base body 330 mm	125	50	26.1	ohne Schnellwechsel Backen, ohne Spannhebel, ohne Spannpratzen without quick change jaws, without clamping lever, without clamping claws	TMM.125.062.01
SC5X-M L-330	5-Achs Spanner mechanisch H=181 mit 2 mobilen Festbacken, Grundkörper 330 mm 5-axis vise mechanical H=181 with 2 moveable fixed jaws, base body 330 mm	125	50	32.1	ohne Schnellwechsel Backen, ohne Spannhebel, ohne Spannpratzen without quick change jaws, without clamping lever, without clamping claws	TMM.125.042.01
SC5X-M-S L-430	5-Achs Spanner mechanisch H=142 mit 2 mobilen Festbacken, Grundkörper 430 mm 5-axis vise mechanical H=142 with 2 moveable fixed jaws, base body 430 mm	125	50	29.1	ohne Schnellwechsel Backen, ohne Zugstangenverlängerung L-430 mm, ohne Spannhebel, ohne Spannpratzen without quick change jaws, without tension rod extension L-430 mm, without clamping lever, without clamping claws	TMM.125.063.01
SC5X-M L-430	5-Achs Spanner mechanisch H=181 mit 2 mobilen Festbacken, Grundkörper 430 mm 5-axis vise mechanical H=181 with 2 moveable fixed jaws, base body 430 mm	125	50	35.1	ohne Schnellwechsel Backen, ohne Zugstangenverlängerung L-430 mm, ohne Spannhebel, ohne Spannpratzen without quick change jaws, without tension rod extension L-430 mm, without clamping lever, without clamping claws	TMM.125.043.01
SC5X-M-S L-500	5-Achs Spanner mechanisch H=142 mit 2 mobilen Festbacken, Grundkörper 500 mm 5-axis vise mechanical H=142 with 2 moveable fixed jaws, base body 500 mm	125	50	31.1	ohne Schnellwechsel Backen, ohne Zugstangenverlängerung L-430 + L-500 mm, ohne Spannhebel, ohne Spannpratzen without quick change jaws, without tension rod extension L-430 + L-500 mm, without clamping lever, without clamping claws	TMM.125.064.01
SC5X-M L-500	5-Achs Spanner mechanisch H=181 mit 2 mobilen Festbacken, Grundkörper 500 mm 5-axis vise mechanical H=181 with 2 moveable fixed jaws, base body 500 mm	125	50	37.2	ohne Schnellwechsel Backen, ohne Zugstangenverlängerung L-430 + L-500 mm, ohne Spannhebel, ohne Spannpratzen without quick change jaws, without tension rod extension L-430 + L-500 mm, without clamping lever, without clamping claws	TMM.125.044.01
SC5X-M-S L-630	5-Achs Spanner mechanisch H=142 mit 2 mobilen Festbacken, Grundkörper 630 mm 5-axis vise mechanical H=142 with 2 moveable fixed jaws, base body 630 mm	125	50	34.8	ohne Schnellwechsel Backen, ohne Zugstan- genverlängerung L-430 + L-500 + L-630 mm, ohne Spannhebel, ohne Spannpratzen without quick change jaws, without tension rod extension L-430 + L-500 + L-630 mm, without clamping lever, without clamping claws	TMM.125.065.01
SC5X-M L-630	5-Achs Spanner mechanisch H=181 mit 2 mobilen Festbacken, Grundkörper 630 mm 5-axis vise mechanical H=181 with 2 moveable fixed jaws, base body 630 mm	125	50	40.8	ohne Schnellwechsel Backen, ohne Zugstan- genverlängerung L-430 + L-500 + L-630 mm, ohne Spannhebel, ohne Spannpratzen without quick change jaws, without tension rod extension L-430 + L-500 + L-630 mm, with- out clamping lever, without clamping claws	TMM.125.045.01
SC5X-M-S L-800	5-Achs Spanner mechanisch H=142 mit 2 mobilen Festbacken, Grundkörper 800 mm 5-axis vise mechanical H=142 with 2 moveable fixed jaws, base body 800 mm	125	50	39.7	ohne Schnellwechsel Backen, ohne Zugstangenverlängerung L-430 + L-500 + L-630 + L-800 mm, ohne Spannhebel, ohne Spannpratzen without quick change jaws, without tension rod extension L-430 + L-500 + L-630 + L-800 mm, without clamping lever, without clamping claws	TMM.125.066.01
SC5X-M L-800	5-Achs Spanner mechanisch H=181 mit 2 mobilen Festbacken, Grundkörper 800 mm 5-axis vise mechanical H=181 with 2 moveable fixed jaws, tool body 800 mm	125	50	45.7	ohne Schnellwechsel Backen, ohne Zugstangenverlängerung L-430 + L-500 + L-630 + L-800 mm, ohne Spannhebel, ohne Spannpratzen without quick change jaws, without tension rod extension L-430 + L-500 + L-630 + L-800 mm, without clamping lever, without clamping claws	TMM.125.046.01
Systembacke System jaw	SWB Stahl Blockbacke weich (härtbar) (pro Spanner 2 Stk.) QCJ steel block jaw soft (curable) (per vise, 2 pcs.)	125		2.0	SWB Stahl Blockbacke weich QCJ steel block soft jaws	TMA.125.005.11

Das Spannmittel und die Systembacken müssen für diese Version jeweils separat zusammengestellt werden.
The clamping device and the system jaws have to be separately assembled for this version.

SC5X-M-S

SC5X-M

mit SWB Adapter- und Pendelplatte
with QCJ adapter and swivel plate



Typ Type	Verlängerung Extension TMA.125.202.01	Verlängerung Extension TMA.125.203.01	Verlängerung Extension TMA.125.204.01	Verlängerung Extension TMA.125.205.01	A	B	C	D	E	F	G
SC5X-M-S L-330					125	42–230	142	22	182	15	330
SC5X-M L-330					125	42–230	181	22	221	15	330
SC5X-M-S L-430	1 ×				125	42–330	142	22	221	15	430
SC5X-M L-430	1 ×				125	42–330	181	22	221	15	430
SC5X-M-S L-500	1 ×	1 ×			125	42–400	142	22	182	15	500
SC5X-M L-500	1 ×	1 ×			125	42–400	181	22	221	15	500
SC5X-M-S L-630	1 ×	1 ×	1 ×		125	42–530	142	22	182	15	630
SC5X-M L-630	1 ×	1 ×	1 ×		125	42–530	181	22	221	15	630
SC5X-M-S L-800	1 ×	1 ×	1 ×	1 ×	125	42–700	142	22	182	15	800
SC5X-M L-800	1 ×	1 ×	1 ×	1 ×	125	42–700	181	22	221	15	800

Masse (mm) Dimensions (mm)

Typ Type	Beschreibung Description	Backenbreite Jaw width mm	Spannkraft Clamp. force kN	Gewicht Weight kg	Lieferumfang Delivery details	Bestell-Nr. Order No.
SC5X-M-S L-330	5-Achs Spanner mechanisch H=142 mit 2 mobilen Festbacken, Grundkörper 330 mm 5-axis vise mechanical H=142 with 2 moveable fixed jaws, base body 330 mm	125	50	26.1	ohne Schnellwechsel Backen, ohne Spannhebel, ohne Spannpratzen without quick change jaws, without clamping lever, without clamping claws	TMM.125.062.01
SC5X-M L-330	5-Achs Spanner mechanisch H=181 mit 2 mobilen Festbacken, Grundkörper 330 mm 5-axis vise mechanical H=181 with 2 moveable fixed jaws, base body 330 mm	125	50	32.1	ohne Schnellwechsel Backen, ohne Spannhebel, ohne Spannpratzen without quick change jaws, without clamping lever, without clamping claws	TMM.125.042.01
SC5X-M-S L-430	5-Achs Spanner mechanisch H=142 mit 2 mobilen Festbacken, Grundkörper 430 mm 5-axis vise mechanical H=142 with 2 moveable fixed jaws, base body 430 mm	125	50	29.1	ohne Schnellwechsel Backen, ohne Zugstangenverlängerung L-430 mm, ohne Spannhebel, ohne Spannpratzen without quick change jaws, without tension rod extension L-430 mm, without clamping lever, without clamping claws	TMM.125.063.01
SC5X-M L-430	5-Achs Spanner mechanisch H=181 mit 2 mobilen Festbacken, Grundkörper 430 mm 5-axis vise mechanical H=181 with 2 moveable fixed jaws, base body 430 mm	125	50	35.1	ohne Schnellwechsel Backen, ohne Zugstangenverlängerung L-430 mm, ohne Spannhebel, ohne Spannpratzen without quick change jaws, without tension rod extension L-430 mm, without clamping lever, without clamping claws	TMM.125.043.01
SC5X-M-S L-500	5-Achs Spanner mechanisch H=142 mit 2 mobilen Festbacken, Grundkörper 500 mm 5-axis vise mechanical H=142 with 2 moveable fixed jaws, base body 500 mm	125	50	31.1	ohne Schnellwechsel Backen, ohne Zugstangenverlängerung L-430 + L-500 mm, ohne Spannhebel, ohne Spannpratzen without quick change jaws, without tension rod extension L-430 + L-500 mm, without clamping lever, without clamping claws	TMM.125.064.01
SC5X-M L-500	5-Achs Spanner mechanisch H=181 mit 2 mobilen Festbacken, Grundkörper 500 mm 5-axis vise mechanical H=181 with 2 moveable fixed jaws, base body 500 mm	125	50	37.2	ohne Schnellwechsel Backen, ohne Zugstangenverlängerung L-430 + L-500 mm, ohne Spannhebel, ohne Spannpratzen without quick change jaws, without tension rod extension L-430 + L-500 mm, without clamping lever, without clamping claws	TMM.125.044.01
SC5X-M-S L-630	5-Achs Spanner mechanisch H=142 mit 2 mobilen Festbacken, Grundkörper 630 mm 5-axis vise mechanical H=142 with 2 moveable fixed jaws, base body 630 mm	125	50	34.8	ohne Schnellwechsel Backen, ohne Zugstan- genverlängerung L-430 + L-500 + L-630 mm, ohne Spannhebel, ohne Spannpratzen without quick change jaws, without tension rod extension L-430 + L-500 + L-630 mm, with- out clamping lever, without clamping claws	TMM.125.065.01
SC5X-M L-630	5-Achs Spanner mechanisch H=181 mit 2 mobilen Festbacken, Grundkörper 630 mm 5-axis vise mechanical H=181 with 2 moveable fixed jaws, base body 630 mm	125	50	40.8	ohne Schnellwechsel Backen, ohne Zugstan- genverlängerung L-430 + L-500 + L-630 mm, ohne Spannhebel, ohne Spannpratzen without quick change jaws, without tension rod extension L-430 + L-500 + L-630 mm, with- out clamping lever, without clamping claws	TMM.125.045.01
SC5X-M-S L-800	5-Achs Spanner mechanisch H=142 mit 2 mobilen Festbacken, Grundkörper 800 mm 5-axis vise mechanical H=142 with 2 moveable fixed jaws, base body 800 mm	125	50	39.7	ohne Schnellwechsel Backen, ohne Zugstangenverlängerung L-430 + L-500 + L-630 + L-800 mm, ohne Spannhebel, ohne Spannpratzen without quick change jaws, without tension rod extension L-430 + L-500 + L-630 + L-800 mm, without clamping lever, without clamping claws	TMM.125.066.01
SC5X-M L-800	5-Achs Spanner mechanisch H=181 mit 2 mobilen Festbacken, Grundkörper 800 mm 5-axis vise mechanical H=181 with 2 moveable fixed jaws, base body 800 mm	125	50	45.7	ohne Schnellwechsel Backen, ohne Zugstangenverlängerung L-430 + L-500 + L-630 + L-800 mm, ohne Spannhebel, ohne Spannpratzen without quick change jaws, without tension rod extension L-430 + L-500 + L-630 + L-800 mm, without clamping lever, without clamping claws	TMM.125.046.01
Systembacke System jaw	SWB Adapterplatte (pro Spanner 1 Stk.) QCJ adapter plate (per vise, 1 pc.)	180		2.0	SWBI Adapterplatte QCJ adapter plate	TMA.125.007.01
Systembacke System jaw	SWB Pendelplatte (pro Spanner 1 Stk.) QCJ swivel plate (per vise, 1 pc.)	180		4.1	SWB Pendelplatte QCJ swivel plate	TMA.125.008.01
Zubehör Accessories	6-fach Wendebacke (pro Spanner 4 Stk.) 6-fold reversible jaw (per vise, 4 pcs.)			0.15	6-fach Wendebacke inkl. Schraube 6-fold reversible jaw incl. screw	GPA.000.041.01
Zubehör Accessories	6-fach Wendebacke carbide-grip (pro Spanner 4 Stk.) 6-fold reversible jaw carbide-grip (per vise, 4 pcs.)			0.15	6-fach Wendebacke carbide-grip inkl. Schraube 6-fold reversible jaw carbide-grip incl. screw	GPA.000.046.01

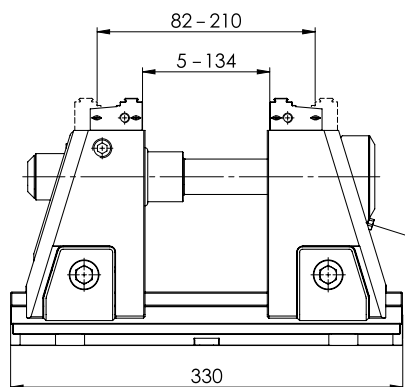
Das Spannmittel und die Systembacken müssen für diese Version jeweils separat zusammengestellt werden.
The clamping device and the system jaws have to be separately assembled for this version.

Spannbereich Übersicht SC5X-H hydraulisch

Clamping range overview SC5X-H hydraulic

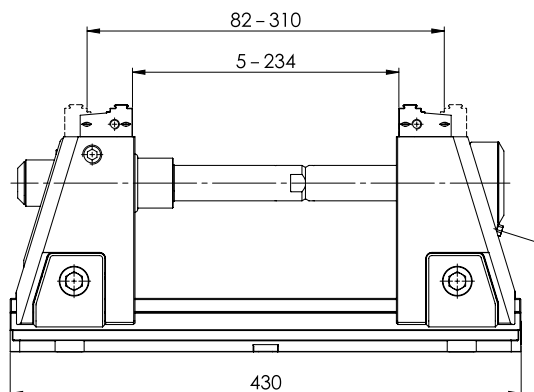
Grundkörper L-330 Base body L-330

Hub Hydraulikzylinder 5 mm
 Spindelverstellweg 100 + 140 mm
 Gesamter Spannbereich 5–210 mm
 Stroke hydraulic cylinder 5 mm
 Spindle adjustment range 100 + 140 mm
 Total clamping range 5–210 mm



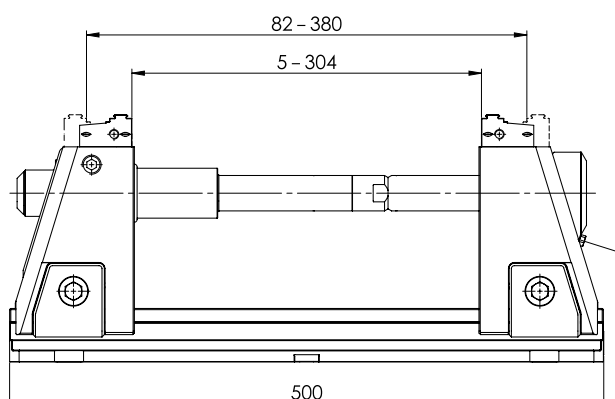
Grundkörper L-430 Base body L-430

Hub Hydraulikzylinder 5 mm
 Spindelverstellweg 100 mm
 Gesamter Spannbereich 5–310 mm
 + zusätzlicher Verlängerung GK L-430
 THH.125.201.11
 Stroke hydraulic cylinder 5 mm
 Spindle adjustment range 100 mm
 Total clamping range 5–310 mm
 + additional extension BB L-430
 THH.125.201.11



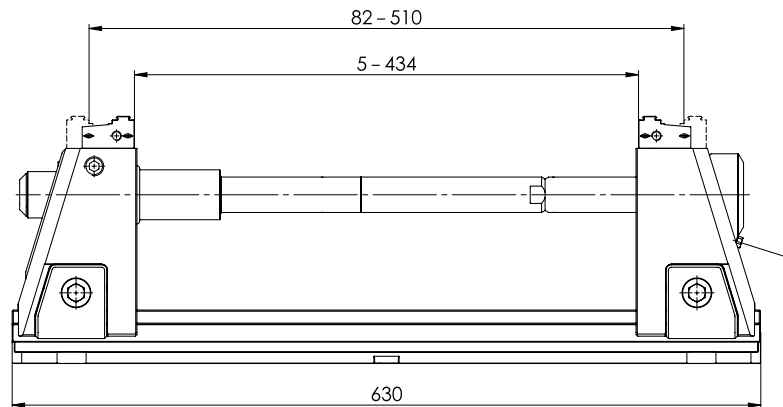
Grundkörper L-500 Base body L-500

Hub Hydraulikzylinder 5 mm
 Spindelverstellweg 140 mm
 Gesamter Spannbereich 5–380 mm
 + zusätzlicher Verlängerung GK L-430
 THH.125.201.11
 + zusätzlicher Verlängerung GK L-500
 THH.125.202.01
 Stroke hydraulic cylinder 5 mm
 Spindle adjustment range 100 mm
 Total clamping range 5–380 mm
 + additional extension BB L-430
 THH.125.201.11
 + additional extension BB L-500
 THH.125.202.01

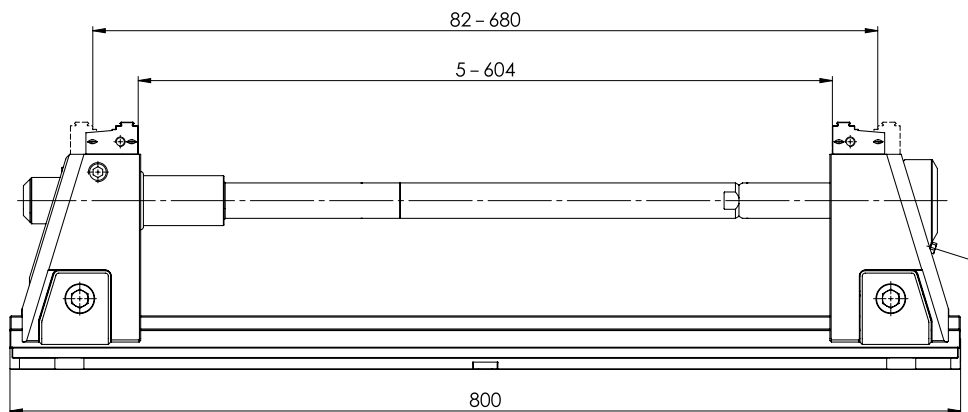


Grundkörper L-630 Base body L-630

Hub Hydraulikzylinder 5 mm
 Spindelverstellweg 140 mm
 Gesamter Spannbereich 5–510 mm
 + zusätzlicher Verlängerung GK L-430
 THH.125.201.11
 + zusätzlicher Verlängerung GK L-500
 THH.125.202.01
 + zusätzlicher Verlängerung GK L-630
 THH.125.203.01
 Stroke hydraulic cylinder 5 mm
 Spindle adjustment range 140 mm
 Total clamping range 5–510 mm
 + additional extension BB L-430
 THH.125.201.11
 + additional extension BB L-500
 THH.125.202.01
 + additional extension BB L-630
 THH.125.203.01



Grundkörper L-800 Base body L-800



Hub Hydraulikzylinder 5 mm
 Spindelverstellweg 140 mm
 Gesamter Spannbereich 5–680 mm
 + zusätzlicher Verlängerung GK L-430
 THH.125.201.11
 + zusätzlicher Verlängerung GK L-500
 THH.125.202.01
 + zusätzlicher Verlängerung GK L-630
 THH.125.203.01
 + zusätzlicher Verlängerung GK L-800
 THH.125.204.01

Stroke hydraulic cylinder 5 mm
 Spindle adjustment range 140 mm
 Total clamping range 5–680 mm
 + additional extension BB L-430
 THH.125.201.11
 + additional extension BB L-500
 THH.125.202.01
 + additional extension BB L-630
 THH.125.203.01
 + additional extension BB L-800
 THH.125.204.01

SC5X-H-S

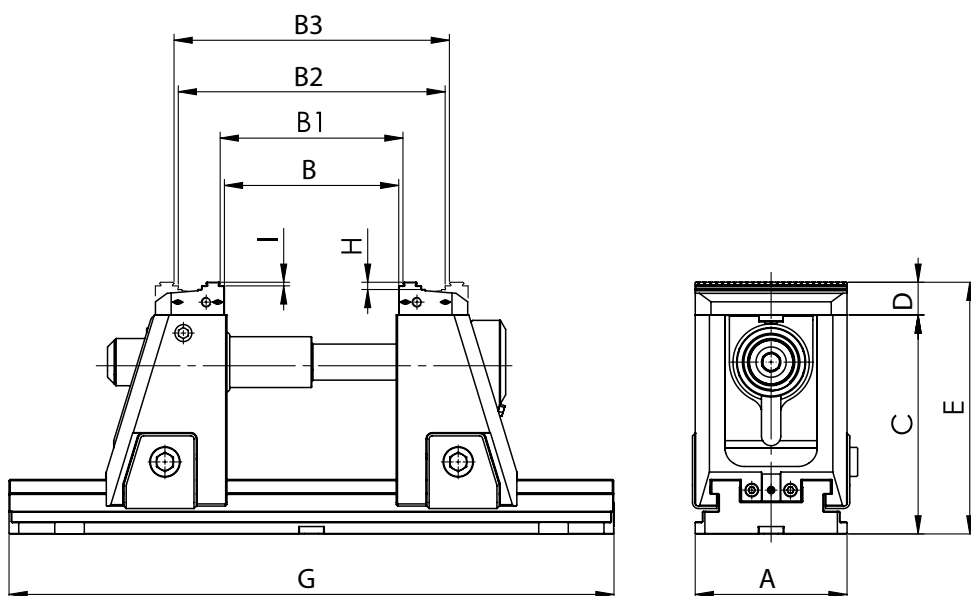
SC5X-H

mit SWB Wendebacken grip 3 mm

Breite 40/65/80/125 mm

with QCJ reversible jaws grip 3 mm

width 40/65/80/125 mm



Type	Type	Adapter-Set Adapter-Set THH.125.201.11	Verlängerung Extension THH.125.202.01	Verlängerung Extension THH.125.203.01	Verlängerung Extension THH.125.204.01	A	B	B1	B2	B3	C	D	E	G	H	I
SC5X-H-S L-330						125	5-134	12-141	82-210	88-217	142	27	169	330	6	3
SC5X-H L-330						125	5-134	12-141	82-210	88-217	181	27	208	330	6	3
SC5X-H-S L-430	1 x					125	5-234	12-241	82-310	88-317	142	27	169	430	6	3
SC5X-H L-430	1 x					125	5-234	12-241	82-310	88-317	181	27	208	430	6	3
SC5X-H-S L-500	1 x	1 x				125	5-304	12-311	82-380	88-387	142	27	169	500	6	3
SC5X-H L-500	1 x	1 x				125	5-304	12-311	82-380	88-387	181	27	208	500	6	3
SC5X-H-S L-630	1 x	1 x	1 x			125	5-434	12-441	82-510	88-517	142	27	169	630	6	3
SC5X-H L-630	1 x	1 x	1 x			125	5-434	12-441	82-510	88-517	181	27	208	630	6	3
SC5X-H-S L-800	1 x	1 x	1 x	1 x		125	5-604	12-611	82-680	88-687	142	27	169	800	6	3
SC5X-H L-800	1 x	1 x	1 x	1 x		125	5-604	12-611	82-680	88-687	181	27	208	800	6	3

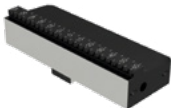
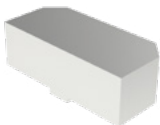
Masse (mm) Dimensions (mm)

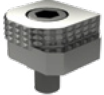
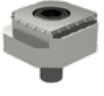
* Tabelle gilt für folgende Backentypen in allen Breiten:
 SWB Wendebacke grip 3 mm Breite 125/80/65/40
 SWB Wendebacke grip 5 mm Breite 125/80/65/40
 SWB Wendebacke carbide-grip 5 mm Breite 125/80/65/40
 SWB Wendebacke Prägeprofil LANG grip 5 mm Breite 125

* Table applies to the following jaw types in all widths:
 QCJ reversible grip 3 mm jaw width 125/80/65/40
 QCJ reversible grip 5 mm jaw width 125/80/65/40
 QCJ reversible carbide-grip 5 mm jaw 125/80/65/40
 QCJ reversible jaw pre-stamp profile LANG grip 5 mm width 125

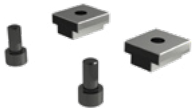
Typ Type	Beschreibung Description	Backenbreite Jaw width mm	Spannkraft Clamp. force kN	Gewicht Weight kg	Lieferumfang Delivery details	Bestell-Nr. Order No.
SC5X-H-S L-330	5-Achs Spanner hydraulisch H=142 mit 2 mobilen Festbacken, Grundkörper 330 mm 5-axis vise hydraulic H=142 with 2 moveable fixed jaws, base body 330 mm	125	25–30	26.1	ohne Schnellwechsel Backen, ohne Spannhebel, ohne Spannpratzen without quick change jaws, without clamping lever, without clamping claws	THH.125.062.01
SC5X-H L-330	5-Achs Spanner hydraulisch H=181 mit 2 mobilen Festbacken, Grundkörper 330 mm 5-axis vise hydraulic H=181 with 2 moveable fixed jaws, base body 330 mm	125	30–50	32.1	ohne Schnellwechsel Backen, ohne Spannhebel, ohne Spannpratzen without quick change jaws, without clamping lever, without clamping claws	THH.125.042.01
SC5X-H-S L-430	5-Achs Spanner hydraulisch H=142 mit 2 mobilen Festbacken, Grundkörper 430 mm 5-axis vise hydraulic H=142 with 2 moveable fixed jaws, base body 430 mm	125	25–30	29.1	ohne Schnellwechsel Backen, ohne Zugstangenverlängerung L-430 mm, ohne Spannhebel, ohne Spannpratzen without quick change jaws, without tension rod extension L-430 mm, without clamping lever, without clamping claws	THH.125.063.01
SC5X-H L-430	5-Achs Spanner hydraulisch H=181 mit 2 mobilen Festbacken, Grundkörper 430 mm 5-axis vise hydraulic H=181 with 2 moveable fixed jaws, base body 430 mm	125	30–50	35.1	ohne Schnellwechsel Backen, ohne Zugstangenverlängerung L-430 mm, ohne Spannhebel, ohne Spannpratzen without quick change jaws, without tension rod extension L-430 mm, without clamping lever, without clamping claws	THH.125.043.01
SC5X-H-S L-500	5-Achs Spanner hydraulisch H=142 mit 2 mobilen Festbacken, Grundkörper 500 mm 5-axis vise hydraulic H=142 with 2 moveable fixed jaws, base body 500 mm	125	25–30	31.1	ohne Schnellwechsel Backen, ohne Zugstangenverlängerung L-430+L-500 mm, ohne Spannhebel, ohne Spannpratzen without quick change jaws, without tension rod extension L-430+500 mm, without clamping lever, without clamping claws	THH.125.064.01
SC5X-H L-500	5-Achs Spanner hydraulisch H=181 mit 2 mobilen Festbacken, Grundkörper 500 mm 5-axis vise hydraulic H=181 with 2 moveable fixed jaws, base body 500 mm	125	30–50	37.2	ohne Schnellwechsel Backen, ohne Zugstangenverlängerung L-430+L-500 mm, ohne Spannhebel, ohne Spannpratzen without quick change jaws, without tension rod extension L-430+L-500 mm, without clamping lever, without clamping claws	THH.125.044.01
SC5X-H-S L-630	5-Achs Spanner hydraulisch H=142 mit 2 mobilen Festbacken, Grundkörper 630 mm 5-axis vise hydraulic H=142 with 2 moveable fixed jaws, base body 630 mm	125	25–30	34.8	ohne Schnellwechsel Backen, ohne Zugstan- genverlängerung L-430+L-500+L-630 mm, ohne Spannhebel, ohne Spannpratzen without quick change jaws, without tension rod extension L-430+L-500+L-630 mm, with- out clamping lever, without clamping claws	THH.125.065.01
SC5X-H L-630	5-Achs Spanner hydraulisch H=181 mit 2 mobilen Festbacken, Grundkörper 630 mm 5-axis vise hydraulic H=181 with 2 moveable fixed jaws, base body 630 mm	125	30–50	40.8	ohne Schnellwechsel Backen, ohne Zugstan- genverlängerung L-430+L-500+L-630 mm, ohne Spannhebel, ohne Spannpratzen without quick change jaws, without tension rod extension L-430+L-500+L-630 mm, with- out clamping lever, without clamping claws	THH.125.045.01
SC5X-H-S L-800	5-Achs Spanner hydraulisch H=142 mit 2 mobilen Festbacken, Grundkörper 800 mm 5-axis vise hydraulic H=142 with 2 moveable fixed jaws, tool body 800 mm	125	25–30	39.7	ohne Schnellwechsel Backen, ohne Zugstangenverlängerung L-430+L-500+ L-630+L-800 mm, ohne Spannhebel, ohne Spannpratzen without quick change jaws, without tension rod extension L-430+L-500+L-630+ L-800 mm, without clamping lever, without clamping claws	THH.125.066.01
SC5X-H L-800	5-Achs Spanner hydraulisch H=181 mit 2 mobilen Festbacken, Grundkörper 800 mm 5-axis vise hydraulic H=181 with 2 moveable fixed jaws, base body 800 mm	125	30–50	45.7	ohne Schnellwechsel Backen, ohne Zugstangenverlängerung L-430+L-500+ L-630+L-800 mm, ohne Spannhebel, ohne Spannpratzen without quick change jaws, without tension rod extension L-430+L-500+L-630+ L-800 mm, without clamping lever, without clamping claws	THH.125.046.01

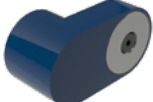
Das Spannmittel und die Systembacken müssen für diese Version jeweils separat zusammengestellt werden.
The clamping device and the system jaws have to be separately assembled for this version.

SC5X SWB Systembacken QCJ system jaws			
	Bezeichnung Designation	Backenbreite Jaw width mm	Bestell-Nr. Order No.
	SWB Wendebacke grip 3 mm Breite ... inkl. Schrauben (1 Stk.) QCJ reversible grip jaw 3 mm width ... incl. screws (1 pc.)	40	TMA.125.104.11
		65	TMA.125.103.11
		80	TMA.125.102.11
		125	TMA.125.101.11
	SWB Wendebacke grip 5 mm Breite ... inkl. Schrauben (1 Stk.) QCJ reversible grip jaw 5 mm width ... incl. screws (1 pc.)	40	TMA.125.124.11
		65	TMA.125.123.11
		80	TMA.125.122.11
		125	TMA.125.121.11
	SWB Wendebacke carbide-grip 5 mm Breite ... inkl. Schrauben (1 Stk.) QCJ reversible carbide-grip jaw 5 mm width ... incl. screws (1 pc.)	40	TMA.125.144.01
		65	TMA.125.143.01
		80	TMA.125.142.01
		125	TMA.125.141.01
	SWB Wendebacke Prägeprofil LANG grip 3 mm inkl. Schrauben (1 Stk.) QCJ reversible jaw pre-stamp profile LANG grip 3 mm incl. screws (1 pc.)	125	TMA.125.161.11
	SWB Wendebacke glatt inkl. Schrauben (1 Stk.) QCJ reversible jaw smooth incl. screws (1 pc.)	125	TMA.125.181.11
	SWB Stahl Blockbacke weich inkl. Schrauben (1 Stk.) QCJ steel block jaw soft incl. screws (1 pc.)	125	TMA.125.005.11
	SWB Adapterplatte inkl. Schrauben (1 Stk.) QCJ adapter plate incl. screws (1 pc.)	195	TMA.125.007.01
	SWB Pendelplatte inkl. Schrauben (1 Stk.) QCJ swivel plate incl. screws (1 pc.)	195	TMA.125.008.01
	SWB Präzisionsbacken Set inkl. Schrauben (1 Stk.) QCJ precision jaws set incl. screws (1 pc.)	125	TMA.125.070.01

SC5X Zubehör Accessories			
	Bezeichnung Designation	Passend zu Typ Suitable for type	Bestell-Nr. Order No.
	6-fach Wendebacke inkl. Schraube für Adapter- und Pendelplatte (1 Stk.) 6-fold reversible jaw incl. screw for adapter and swivel plate (1 pc.)	SC5X-M/-S	GPA.000.041.01
		SC5X-H/-S	GPA.000.041.01
	6-fach Wendebacke carbide-grip inkl. Schraube für Adapter- und Pendelplatte (1 Stk.) 6-fold reversible carbide-grip incl. screw for adapter and swivel plate (1 pc.)	SC5X-M/-S	GPA.000.046.01
		SC5X-H/-S	GPA.000.046.01
	Drehmomentschlüssel 20–200 Nm, mit Vierkant-Antrieb ½" ohne Sechskant-Einsatz Torque wrench 20–200 Nm, with square-drive ½" without hexagonal-insert	SC5X-M/-S	XNF.91101.040
	Spannhebel mit Gelenk mit Vierkant-Antrieb ½" ohne Sechskant-Einsatz Clamping lever articulated with square-drive, ½" without hexagonal-insert	SC5X-M/-S	XNF.91105.010
	Sechskant-Stifteinsatz SW 14/½" Hexagonal-pin-insert SW 14/½"	SC5X-M/-S	XNF.91105.014
	Handkurbel Hand crank	SC5X-M	TFS.125.068.01
	Zugstangenverlängerung (Grundkörper L-430) Tension rod extension (base body L-430)	SC5X-M/-S	TMA.125.202.01
	Zugstangenverlängerung (Grundkörper L-500) Tension rod extension (base body L-500)	SC5X-M/-S	TMA.125.203.01
	Zugstangenverlängerung (Grundkörper L-630) Tension rod extension (base body L-630)	SC5X-M/-S	TMA.125.204.01
	Zugstangenverlängerung (Grundkörper L-800) Tension rod extension (base body L-800)	SC5X-M/-S	TMA.125.205.01

SC5X Zubehör Accessories			
	Bezeichnung Designation	Passend zu Typ Suitable for type	Bestell-Nr. Order No.
	Verstellspindel mit Verstellweg = 100 mm Adjustment spindle with adjustment range = 100 mm	SC5X-H/-S	THH.125.107.01
	Verstellspindel mit Verstellweg = 140 mm Adjustment spindle with adjustment range = 140 mm	SC5X-H/-S	THH.125.201.01
	Zugstangenverlängerung hydraulisch (Grundkörper L-430) Tension rod extension hydraulic (base body L-430)	SC5X-H/-S	THH.125.201.11
	Zugstangenverlängerung hydraulisch (Grundkörper L-500) Tension rod extension hydraulic (base body L-500)	SC5X-H/-S	THH.125.202.01
	Zugstangenverlängerung hydraulisch (Grundkörper L-630) Tension rod extension hydraulic (base body L-630)	SC5X-H/-S	THH.125.203.01
	Zugstangenverlängerung hydraulisch (Grundkörper L-800) Tension rod extension hydraulic (base body L-800)	SC5X-H/-S	THH.125.204.01
	Hydraulikzylinder Hydraulic cylinder	SC5X-H/-S	THH.125.106.01
	Hydraulikspindel Hydraulic spindle	SC5X-H/-S	THH.125.100.01
	SC5X-H Hydraulikschlauch Set SC5X-H hydraulic hose set	SC5X-H/-S	THH.125.030.01

SC5X Zubehör Accessories			
	Bezeichnung Designation	Passend zu Typ Suitable for type	Bestell-Nr. Order No.
	SC5X-M Spindel mechanisch SC5X-M spindle mechanical	SC5X-M/-S	TMM.125.010.01
	Präzisions-Nutensteine mit Schrauben für T-Nut (Satz à 2 Stk.) Precision slot nuts with screws for t-slot (set of 2 pcs.)	12 mm/M6	MAA.110.012.01
		14 mm/M6	MAA.110.014.01
		16 mm/M6	MAA.110.016.01
		18 mm/M6	MAA.110.018.01
	Aufspannschrauben für Spannpratzen für T-Nut (Satz à 2 Stk.) Clamping screws for clamping claws for t-slot (set of 2 pcs.)	12 mm/M10	MAA.000.012.01
		14 mm/M12	MAA.000.014.01
		16 mm/M14	MAA.000.016.01
		18 mm/M16	MAA.000.018.01
	Spannpratzen (2 Stk.) Clamping claws (2 pcs.)	SC5X-M/-S	GPA.000.015.01
		SC5X-H/-S	GPA.000.015.01
	Passschrauben ø12f7 / M12 (2 Stk.) Fitting screws ø12f7 / M12 (2 pcs.)	SC5X-M/-S	FSA.000.005.01
		SC5X-H/-S	FSA.000.005.01

SC5X Zubehör Accessories			
	Bezeichnung Designation	Passend zu Typ Suitable for type	Bestell-Nr. Order No.
	Zentrierzapfen ø12n6 / ø30h6 (1 Stk.) Centering pin ø12n6 / ø30h6 (1 pc.)	SC5X-M/-S	NGA.030.030.11
		SC5X-H/-S	NGA.030.030.11
	Zentrierzapfen ø12n6 / ø32h6 (1 Stk.) Centering pin ø12n6 / ø32h6 (1 pc.)	SC5X-M/-S	NGA.030.032.11
		SC5X-H/-S	NGA.030.032.11
	Zentrierzapfen ø12n6 / ø50h6 (1 Stk.) Centering pin ø12n6 / ø50h6 (1 pc.)	SC5X-M/-S	NGA.030.050.11
		SC5X-H/-S	NGA.030.050.11
	Magnet-Werkstückunterlagen Set (SWB H=27) (1 Set) Magnet-workpiece support set (QCJ H=27) (1 set)	SC5X-M/-S	TMA.125.031.01
		SC5X-H/-S	TMA.125.031.01
	Magnet Anschlag klein 60 × 15 mm (1 Set) Magnet-workpiece stop small 60 × 15 mm (1 set)	SC5X-M/-S	XNF.41000.001
		SC5X-H/-S	XNF.41000.001
	Magnet Anschlag gross 115 × 15 mm (1 Set) Magnet-workpiece stop large 115 × 15 mm (1 set)	SC5X-M/-S	XNF.41000.005
		SC5X-H/-S	XNF.41000.005
	Verlängerung 68 × 30 mm (1 Set) Extension 68 × 30 mm (1 set)	SC5X-M/-S	XNF.41000.004
		SC5X-H/-S	XNF.41000.004

Aufspannung mit gredoc / gredoc NRS

Mounting with gredoc / gredoc NRS

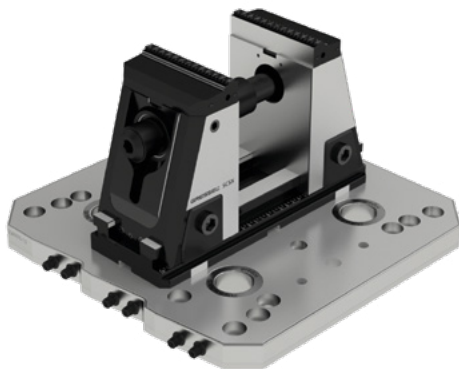
Katalog 08 Kapitel 15
Catalog 08 chapter 15



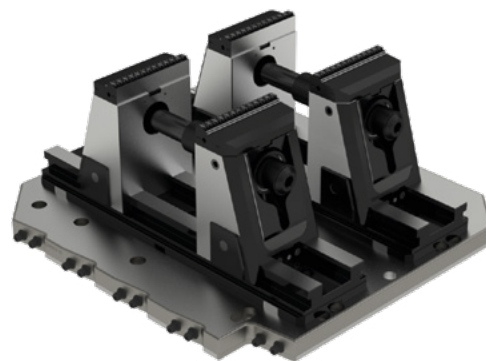
SC5X auf gredoc 2-fach
SC5X on gredoc 2-fold



SC5X auf gredoc 3-fach
SC5X on gredoc 3-fold



SC5X auf gredoc NRS 400 × 400 mm
SC5X on gredoc NRS 400 × 400 mm



SC5X auf gredoc NRS 10-fach
SC5X on gredoc NRS 10-fold