

PERFORMANCE HANDBUCH

A

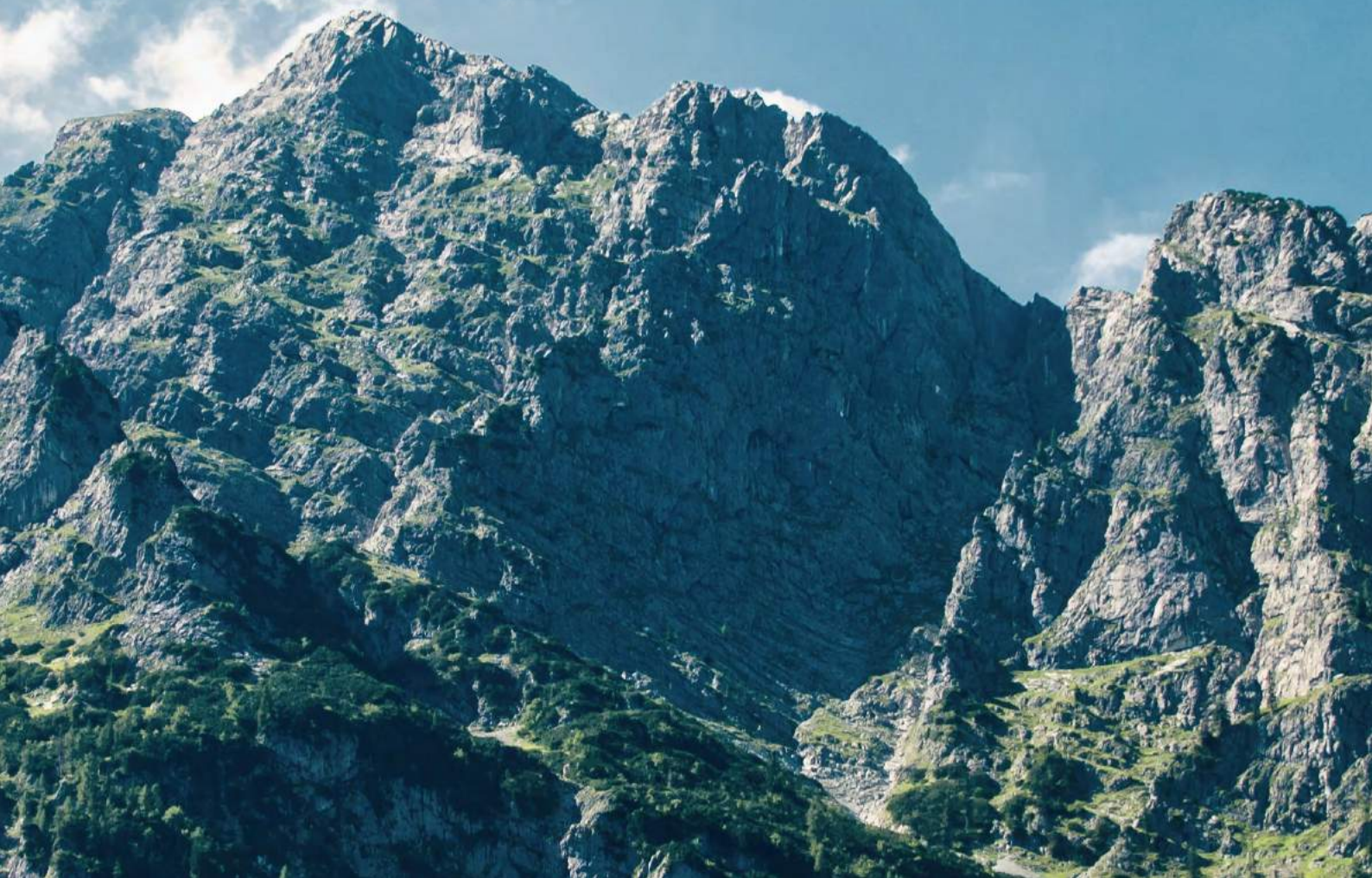
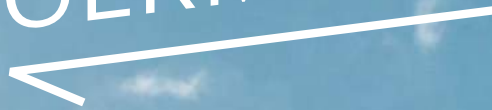
*PERFORMANCE
MANUAL*



SFT



MADE IN
SOUTHERN
GERMANY.



SYSTEMÜBERSICHT *SYSTEM OVERVIEW* **6**

5-ACHS/ZENTRUMSPANNER *5-AXIS/CENTRE CLAMPING DEVICES* **14**

5-A MULTISPANNER *5-AXIS MULTIPLE CLAMPING DEVICES* 16

5-A SETS *5-AXIS SETS* 24

ZENTRO *ZENTRO* 36

SMART *SMART* 39

SPANNKRÄFTE DIAGRAMM *CHART CLAMPING FORCES* 22

SPANNSCHIENENSYSTEM *CLAMP RAIL SYSTEMS* **42**

EINZEL- ODER MEHRFACHSPANNUNG *SINGLE OR MULTIPLE CLAMPING* 44

SPANNSCHIENEN SETS *CLAMP RAIL SETS* 48

SPANNSCHIENEN *CLAMP RAILS* 52

KEILSPANNER FÜR SCHIENENEINSATZ *WEDGE CLAMPS FOR USE WITH CLAMP RAILS* 56

KEILSPANNER FÜR VORRICHTUNGSBAU *WEDGE CLAMPS FOR JIG TOOL BUILDING* 72

FESTBACKEN *FIXED JAWS* 74

ZUBEHÖR *ACCESSORIES* 85

SPANNKRÄFTE DIAGRAMM *CHART CLAMPING FORCES* 70

SPANNTÜRME/RASTERPLATTEN *CLAMPING TOWERS/TOOLING PLATES* **92**

CUSTOMIZED *CUSTOMIZED* **100**

EIN BAUKASTENSYSTEM FÜR FLEXIBLE UND ANSPRUCHSVOLLE SPANNAUFGABEN

A MODULAR SYSTEM FOR FLEXIBLE AND CHALLENGING CLAMPING TASKS



1

5-A MULTISPANNER

5-A MULTIPLE
CLAMPING DEVICES

120

Einzigartiger innovativer Systemaufbau.

Dadurch haben wir für Sie zwei elementare Anwendungen in einem Produkt vereint. Two in one.

Unique innovative system design.

In this way, we successfully combined two fundamental applications in one product. Two in one.

ZENTRO

ZENTRO

80

Zentrischer Spanner für Ihre High Performance.

Wiederholgenauigkeit 0,005mm. Sehr hohe Steifigkeit, modulares Backensystem, gekapselte Spindel. 40kN Spannkraft.

Centric clamping device for your high performance.

Repetition accuracy 0.0005mm. Very high rigidity, modular jaw system design, enclosed spindle, 40kN clamping force.

SMART

SMART

50

Modularer Kleinteilspanner unglaublich vielseitig.

Umbaubar zentrisch auf zentrisch doppelspannend oder spannend gegen Festbacke bzw. spannend gegen Festbacke als Doppelspanner. 15kN Spannkraft.

Modular small parts clamping device, outstandingly versatile.

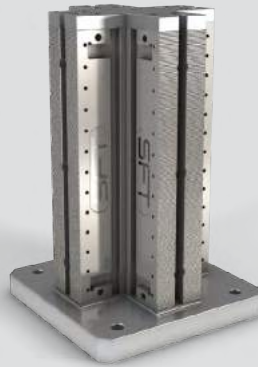
Convertible from central to double-central operation, or clamping against fixed jaw and/or double-clamping against fixed jaw. 15kN clamping force.

DREI SYSTEMREIHEN THREE-SYSTEM SERIES

Backenbreite 120, 80 und 50mm. Selbstverständlich sind die Systeme untereinander kompatibel.
Das verstehen wir bei SFT unter Modularität.

Jaw width 120, 80 and 50mm. Systems are compatible with each other. That's our SFT approach to modular systems.

120 **80** **50**

**2****SPANNSCHIENE**

CLAMP-RAIL

120 **80** **50**

Die Basis für Ihre modulare Spannstrategie.

Sehr hohe Grundsteifigkeit, in den Breiten 50, 80 und 120mm. Unterschiedliche Längen, verlängerbar.

The basis of your modular clamping strategy.

Very high rigidity, available widths 50, 80 and 120mm. Various lengths, extendible.

3**SPANNTÜRME**

CLAMPING TOWERS

80 **50**

Modularer Turmaufbau, kompakt und flexibel.

Basierend auf SFT Spannschienen, gewichtsreduzierte Bauweise.

Modular clamping tower design, compact and flexible.

Based on SFT clamp rails, lighter-weight design.

RASTERPLATTEN

TOOLING PLATES

120 **80** **50**

Der einfachste Weg für Ihre Rüstzeitenreduzierung.

The easiest way to reduced set-up times.

UNSER MODULARES BAUKASTENSYSTEM – FLEXIBEL, EFFIZIENT UND INVESTITIONSSICHER

OUR MODULAR SYSTEM APPROACH –
FLEXIBLE, EFFICIENT AND A GOOD INVESTMENT

LÖSUNG SOLUTION



5-A Multispanner
*5-axis multiple clamping
devices*



Einzel- und Mehrfach-
spannschiene
*Single and multiple
clamping rail system*

MODULE MODULES



5-A Aufsatz
5-axis add-on unit



Keilspanner und Festbacke
Wedge clamp and fixed jaw

BASIS BASIS

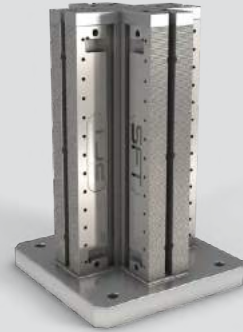




Zentrumspanner
5-axis / centre clamping devices



Smarter Kleinteilspanner
Smart small parts clamping device



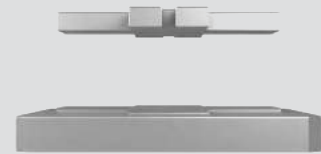
Spannturm
Clamping Tower



Zentro Aufsatz
Zentro add-on unit



Spindel
Spindle



Grund- und Deckplatten Elemente
Cover and base plate elements

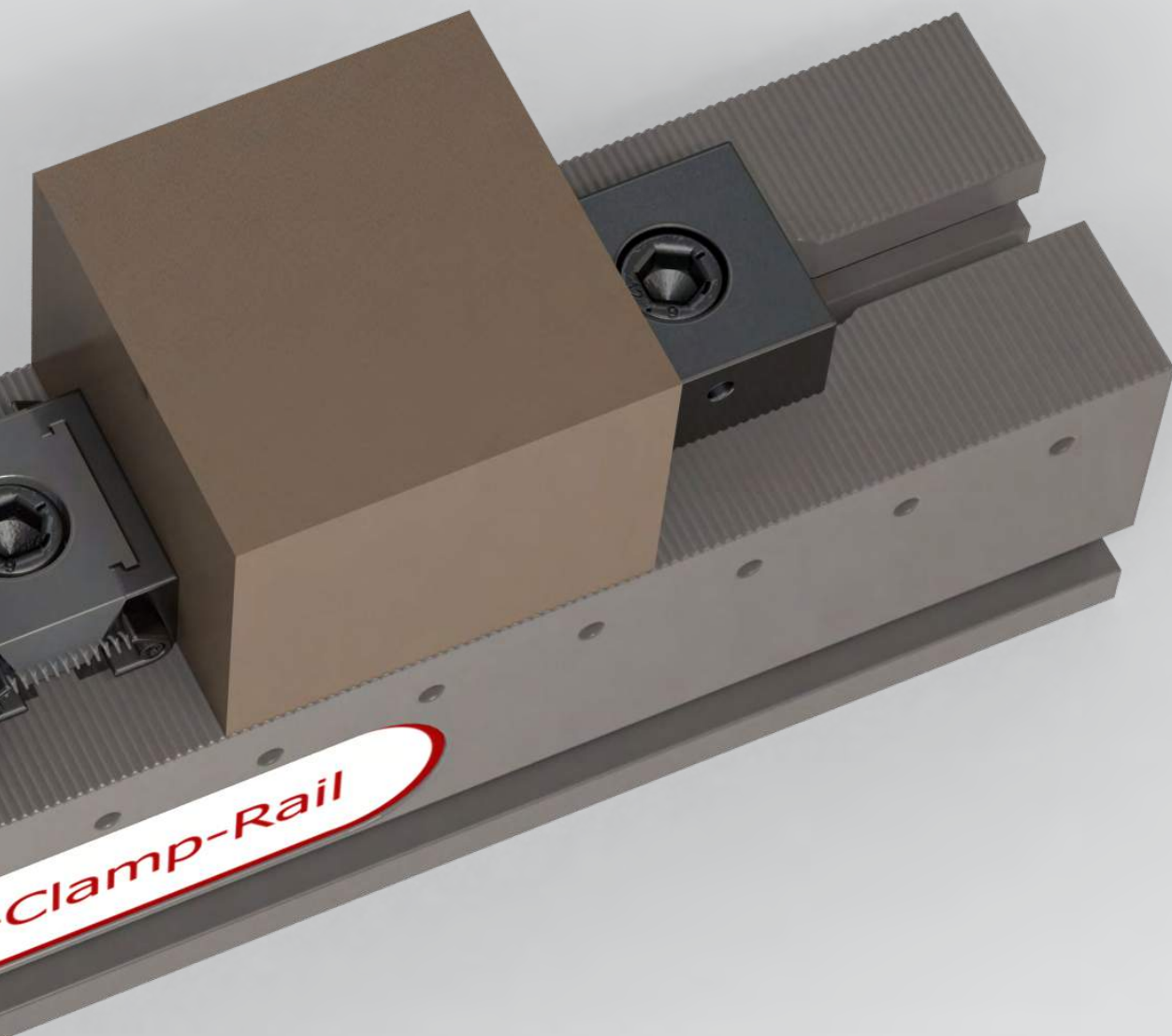


Spannschiene
Clamp Rail

**SIMULIEREN SIE GANZ EINFACH UND
KOMFORTABEL IHRE SPANNSITUATION SELBST**

*SIMULATE YOUR CLAMPING SITUATION IN AN EASY
AND COMFORTABLE WAY*





www.sft-spannsysteme.de/konfigurator/

Wählen Sie einfach die passenden Schienen und Module.
So erhalten Sie die mögliche Spanndichte und können auch gleich
Ihre Kosten kalkulieren.

By simply selecting the suitable rails and modules, you'll receive the possible clamping density and can easily calculate costs at the same time.

SMARTE SPANNSYSTEME

SMART CLAMPING SYSTEMS

Die SFT Spannsysteme GmbH mit Sitz in Winnenden nördlich von Stuttgart steht zusammen mit ihrer Partnerfirma, der SFT Produktion GmbH mit Sitz in Roßhaupten, für smarte, hochinnovative und präzise Spanntechnik „made in Southern Germany“. Mit jahrelanger Erfahrung und Branchenkenntnis, fundiertem Know-how in Sachen Spannmittelbau und einem Team aus hochqualifizierten Mitarbeitern verfolgt SFT vor allem ein Ziel: Die bestmögliche Lösung für Ihre Spannaufgabe zu finden.

Kontinuierliche, marktgerechte Produktentwicklungen und Weiterentwicklungen sind ein Markenzeichen von SFT Spannsysteme. Unsere Kunden schätzen „Smart Clamping Solutions aus dem Hause SFT“. Heute bieten wir eine Vielzahl an intelligenten und hochinnovativen Multifunktionsspannmitteln für die fräsende Bearbeitung.

Selbstverständlich werden alle SFT Produkte ausschließlich auf den eigenen mechanischen, hydraulischen und pneumatischen Spannvorrichtungen bearbeitet. Optimieren Sie für die Zukunft – die beste Zeit ist jetzt. SFT Spannsysteme liefert die perfekten Lösungen. Flexibel angepasst auf Ihren Anwendungsbereich.

SFT Spannsysteme GmbH with its head office in Winnenden north of Stuttgart and its associated company SFT Produktion GmbH based in Roßhaupten are synonymous for smart and innovative high-precision clamping technology “made in Southern Germany”. With its many years of experience and a profound knowledge of the industry and in clamp construction, as well as a team of highly qualified staff, SFT single-mindedly focuses on one goal: to find the best possible solution for your clamping challenges.

Continuous, market-oriented product developments and innovations are a trade mark of SFT Spannsysteme. Our customers appreciate “smart clamping solutions made by SFT”. Today, we offer a wide range of intelligent and highly innovative multi-purpose clamping solutions for machining processes.

It goes without saying that all SFT products are exclusively machined on our own mechanic, hydraulic and pneumatic clamping devices. Optimize for the future - now is the best time. SFT Spannsysteme provides the perfect solutions. Flexibly adapted to suit your area of application.



Ferdinand Schneider
SFT Produktion GmbH
Geschäftsleitung
Managing Director



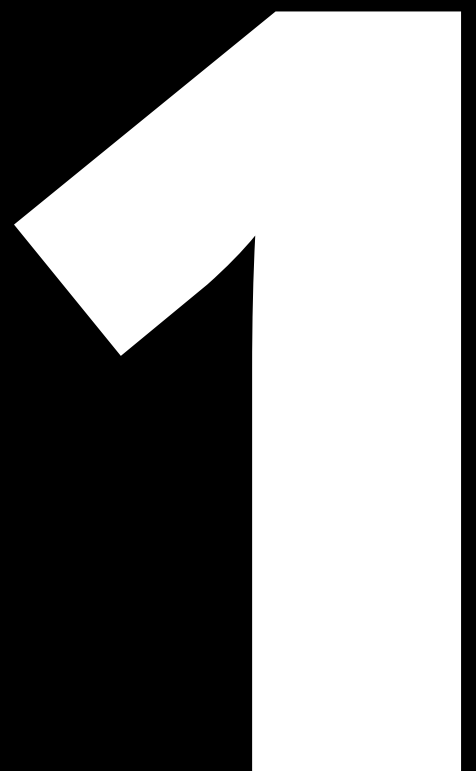
Thomas Reith
SFT Spannsysteme GmbH
Geschäftsleitung
Managing Director



5-ACHS/ZENTRUM- SPANNER

5-AXIS/CENTRE

CLAMPING DEVICES



UNSER 5-ACHSSPANNER UND ZENTRUMSPANNER PROGRAMM

OUR 5-AXIS CLAMPING DEVICES AND CENTRE CLAMPING DEVICES PROGRAM



5-A MULTISPANNER

5-A MULTIPLE CLAMPING DEVICE

120

Einziger innovativer Systemaufbau.

Dadurch zwei elementare Anwendungen in einem Produkt vereint. Two in one. Einsatz als 5-Achs- oder als Mehrfachspannsystem. Hochflexibles, modulares Backensystem, formschlüssiger Backenanschluss 40kN. Spannkraft bei 85Nm mit wenigen Handgriffen umgebaut. Werkzeugloser Spindelwechsel.

Unique innovative system design.

Successfully combines two fundamental applications in one product. Two in one. For use in 5-axis or multiple clamping device systems. Highly flexible, modular jaw system, positive-locking jaw connection 40kN. Clamping force at 85Nm, to be converted with little effort. Tool-free spindle exchange.

Seite 24 Page 24

ZENTRO

ZENTRO

80

Zentrischer Spanner für die High Performance.

Der SFT Zentro passt immer. Ideal für hohen Präzisionsanspruch, Wiederholgenauigkeit 0,005mm, sehr hohe Steifigkeit, modulares Backensystem, gekapselte Spindel. 40kN Spannkraft.

Centric clamping device for high performance.

The SFT Zentro always fits. Ideal for high-precision manufacturing, repetition accuracy 0.005mm, very high rigidity, modular jaw system design, enclosed spindle. 40kN clamping force.

Seite 36 Page 36



SMART

SMART

50

Der modulare, smarte Kleinteilspanner

Unglaublich vielseitig, umbaubar von zentrisch auf zentrisch doppelspannend oder spannend gegen Festbacke bzw. spannend gegen Festbacke als Doppelspanner.

15kN Spannkraft. Backenbreite 22, 32 und 42mm.

The modular, smart small parts clamping device.

Highly versatile, convertible from central to double-central operation, or clamping against fixed jaw and/or double-clamping against fixed jaw. 15kN clamping force. Jaw widths 22, 32 and 42mm.

Mit den SFT 5-Achs/Zentrumspann Spannsystemen steht Ihnen ein breites und modulares Spannsystem für nahezu jede Werkstückgröße zur Verfügung.

With the SFT 5-axis/centre clamping devices a broad, modular clamping system for workpieces of almost any size is available to you.

FÜNF GRÜNDE FÜR EINEN TWO IN ONE 5-ACHS-MULTI-SPANNER 120

NEU
NEW

FIVE GOOD REASONS FOR A TWO IN ONE
5-AXIS MULTIPLE CLAMPING DEVICE

① STABILE VIBRATIONSARME ZERSPANUNG

*STABLE, LOW-VIBRATION
METAL CUTTING*

- 4 Tonnen Spannkraft bei 85 Nm Drehmoment
- Hohe Grundsteifigkeit
- Backenbreite 120 mm
- Formschlüssiger Backenanschluss
- 4-tons clamping force at 85Nm torque
- High basic rigidity
- Jaw width 120mm
- Positive-locking jaw connection

② SPINDEL WERKZEUGLOS VERLÄNGERBAR

*TOOL-FREE SPINDLES
EXTENDIBLE*

- Funktion und Komfort vereint
- PmmStk beschichtete Spindel und Spindelmutter
- Combines function and comfort
- PmmStk coated spindle and spindle nut

④ SMARTES HANDLING

SMART HANDLING

- Easy-to-go System
- Sekundenschnelles Umrüsten
- Module um 180° drehbar (Standard und VS Spannung)
- Easy-to-go system
- Change-over in only a few seconds
- Modules can be rotated by 180° (standard and extended range clamping)





DEMO VIDEO
FUNKTION + SPINDEL-
VERLÄNGERUNG
DEMO VIDEO
FUNCTION + SPINDLE
EXTENSION



3 UMFANGREICHES DURCHDACHTES ZUBEHÖR
WIDE RANGE OF WELL-DESIGNED ACCESSORIES

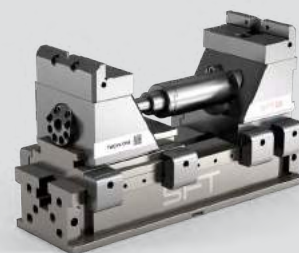
- Für Ihre Anwendung die richtige Auswahl
- Immer die ideale Zugänglichkeit für Ihre Werkzeuge
- Sonder auf Anfrage
- *The perfect selection to fit your purpose*
- *Always full accessibility for your tools*
- *Custom design on request*

5 TWO IN ONE: CLAMP-RAIL AUCH ALS MEHRFACHSPANNER EINSETZBAR
TWO IN ONE: CLAMP RAIL CAN ALSO BE USED AS MULTIPLE CLAMPING DEVICE

- Zwei elementäre Anwendungen in einem Produkt vereint
- Kompatibel zum **120** System
- *Combines two fundamental applications in one product.*
- *Compatible to **120** system*



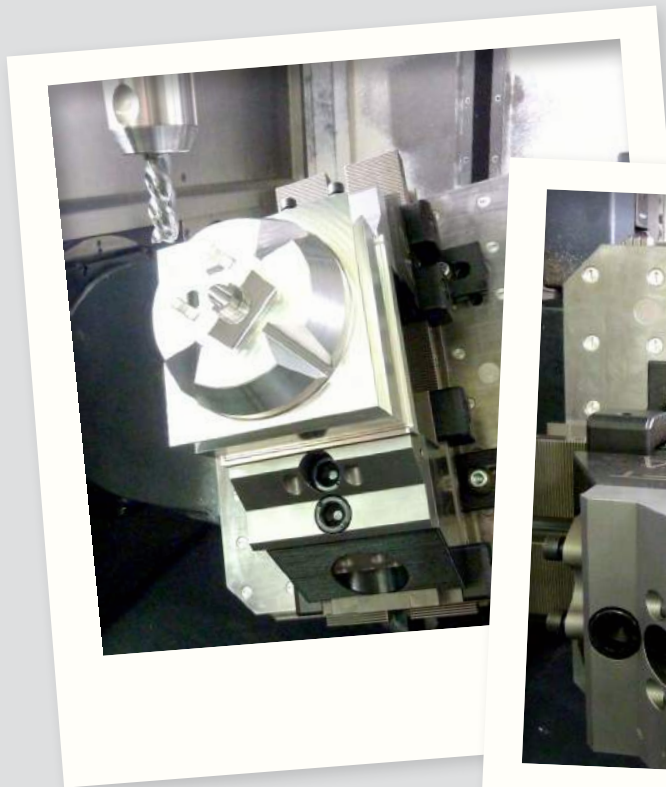
Beispielaufbau 1200mm mit Adapter
Example set-up 1200mm with adapter



Beispielaufbau mit VS Spannung
Example set-up with extended range clamping

ANWENDUNGSFOTOS UNSERER KUNDEN

APPLICATION PHOTOS FROM OUR CUSTOMERS



5-Achs Zerspanung so wie Sie sein sollte. Freie Zugänglichkeit Ihrer Werkzeuge.

5-axis machining the way it should be. Free accessibility for your tools.



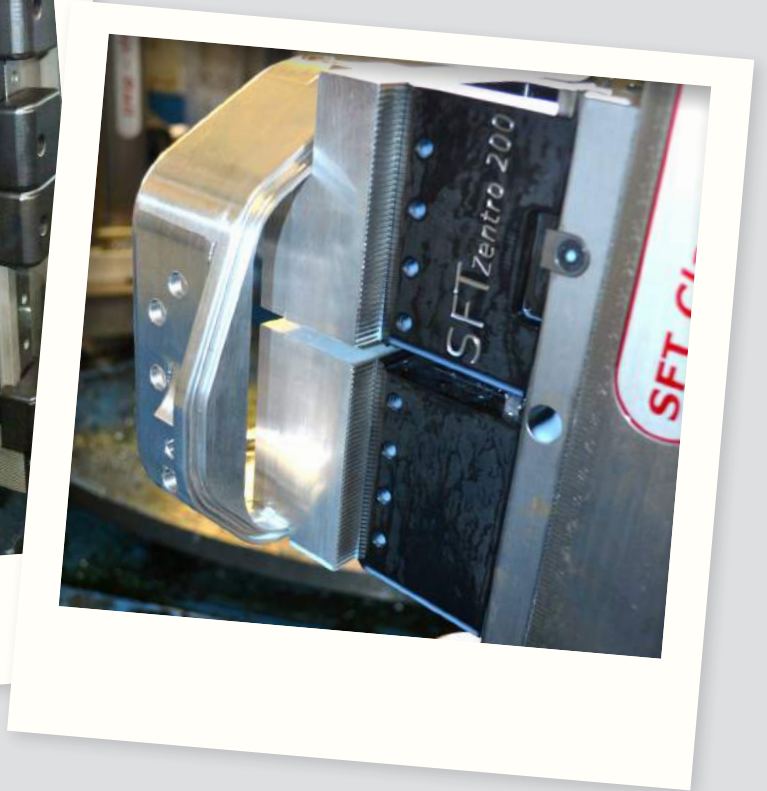
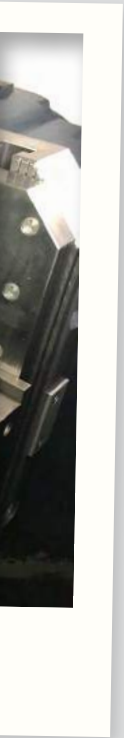
Entscheidend ist die richtige Spannkraft auch bei verformungsempfindlichen Teilen. Die genaueste und verlässlichste Art diese zu erzeugen, ist die Verwendung eines Drehmomentschlüssels.

Applying the correct clamping force is critical, also with parts that are sensitive to deformation. The most accurate and reliable way to achieve this is by using a torque device.



Größere Bauteile benötigen ein stabiles und vibrationsarmes Spannmittel. Unsere Spannschiene ist die Basis dafür.

Larger components require a stable and minimal vibration clamping device. Our clamping rail is the foundation.



Auch für schmalere,
austragende Teile ist die SFT
5-A Lösung ideal.

*SFT 5-A solution is also ideal for
more narrow, projecting parts.*

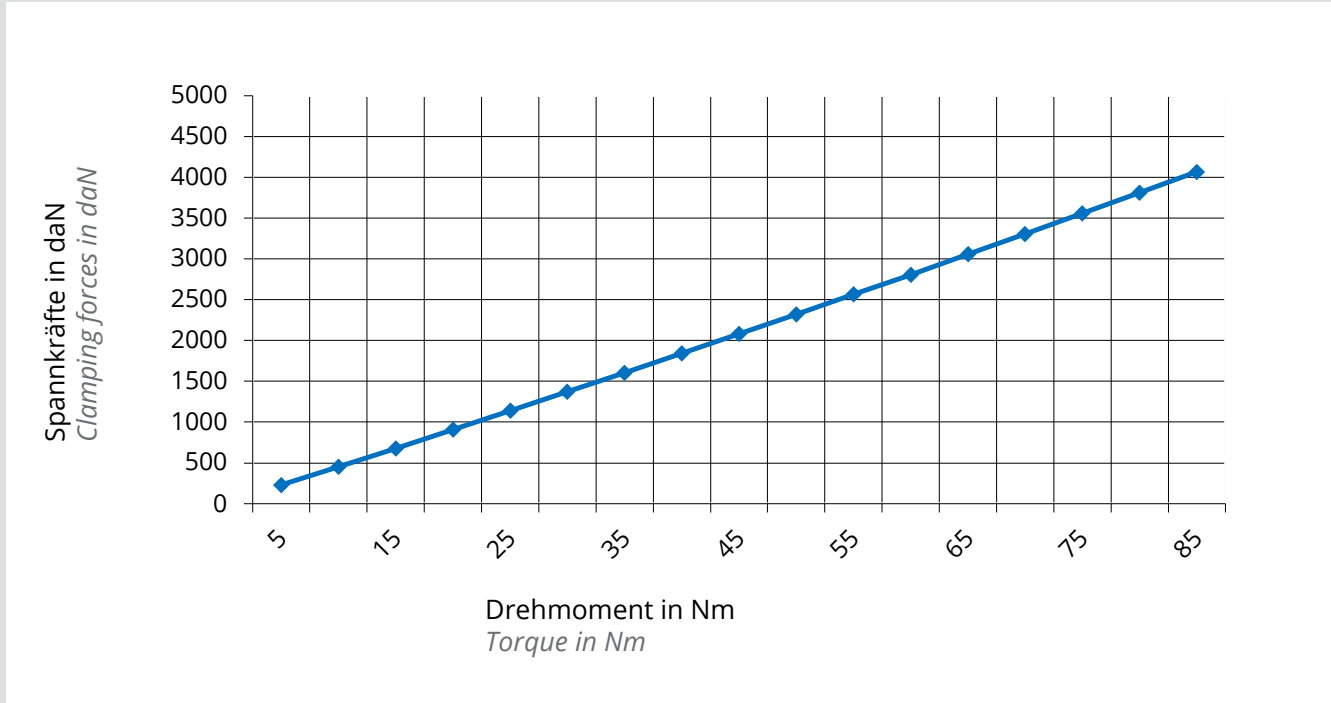
Der SFT Zentro. Zentrisch
spannend. 0,005mm Wieder-
holgenauigkeit. Spannung auch
von innen nach außen möglich.

*The SFT Zentro. Centric clamping.
0.005mm repetition accuracy.
Clamping from inside to the outside
is also possible.*

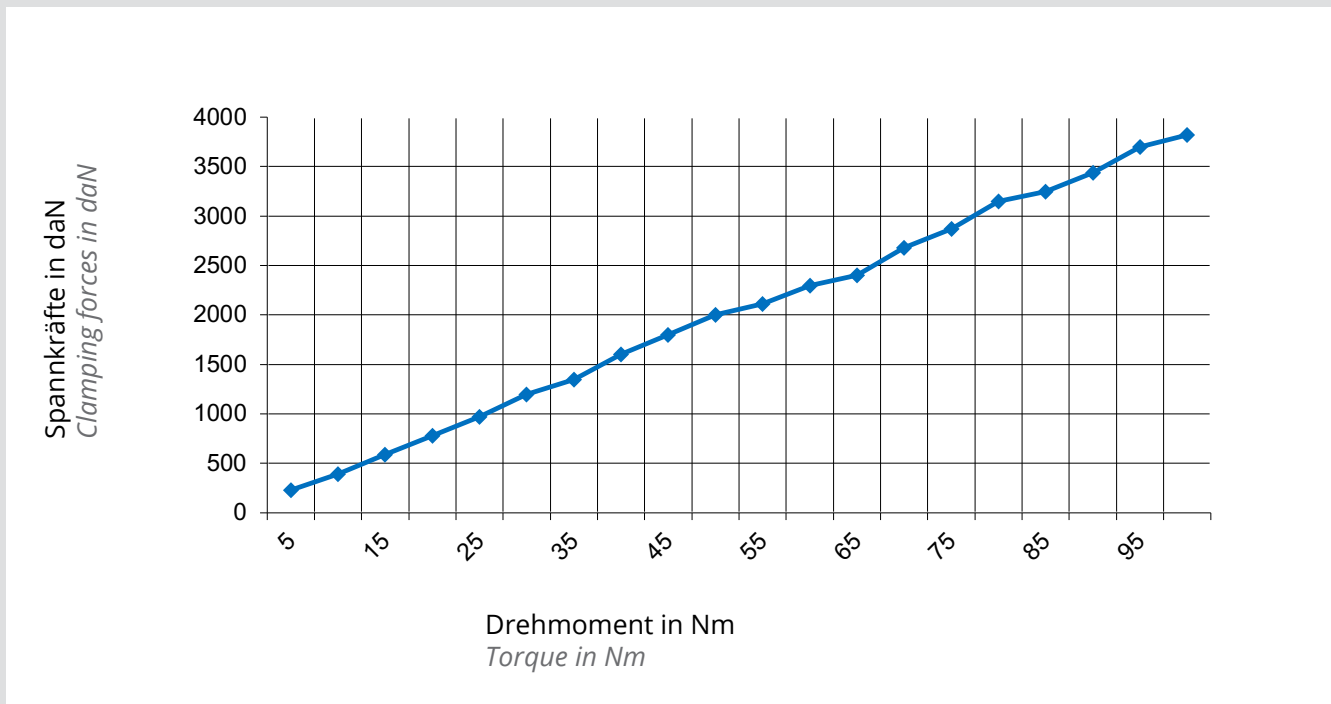
ANZUGSDREHMOMENT UND SPANNKRÄFTE

TIGHTENING TORQUE AND CLAMPING FORCES

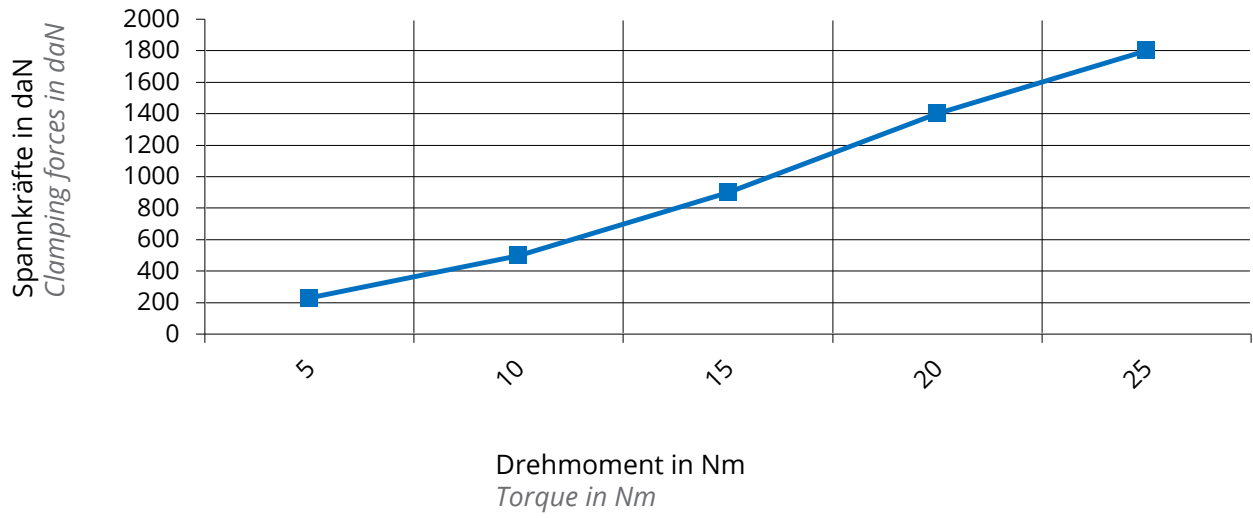
SFT 5-A MULTISPANNER 5-AXIS MULTIPLE CLAMPING DEVICE



SFT ZENTRO 200/300 ZENTRO 200/300



SFT SMART SMART



DER EINFACHE UND SMARTE EINSTIEG IN DIE MODULARE SFT 5-A SPANNTÉCHNIK 120

NEU
NEW

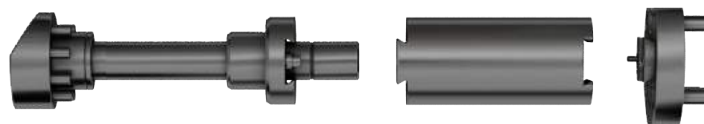
ENTERING THE MODULAR SFT 5-AXIS CLAMPING
TECHNOLOGY THE SMART AND EASY WAY



5 EINSCHRAUBBACKEN
SCREW-ON JAWS



4 STANDARDBACKE
STANDARD JAW



3 SPINDELVERLÄNGERUNG
SPINDLE EXTENSION

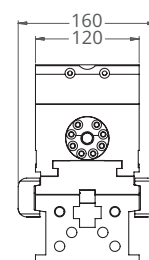
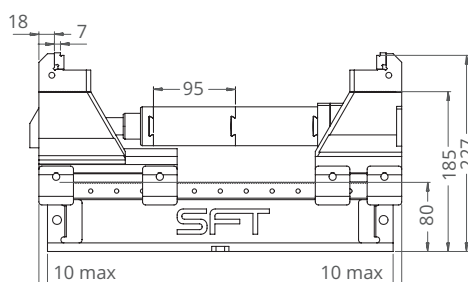
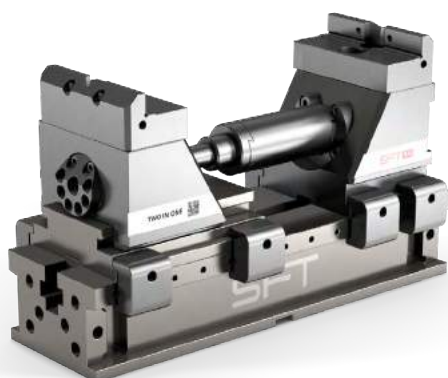
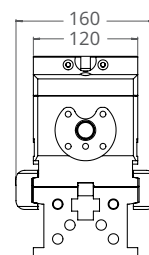
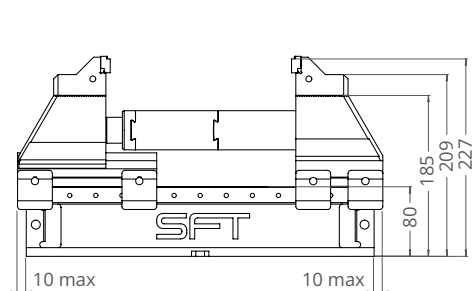


2 SPANNEINHEIT BASISBLOCK + FESTER BASISBLOCK
CLAMPING UNIT BASE BLOCK + FIXED BASE BLOCK



1 SPANNSCHIENE 5-A
CLAMP RAIL 5-A

Beispielaufbau *Example set-up*



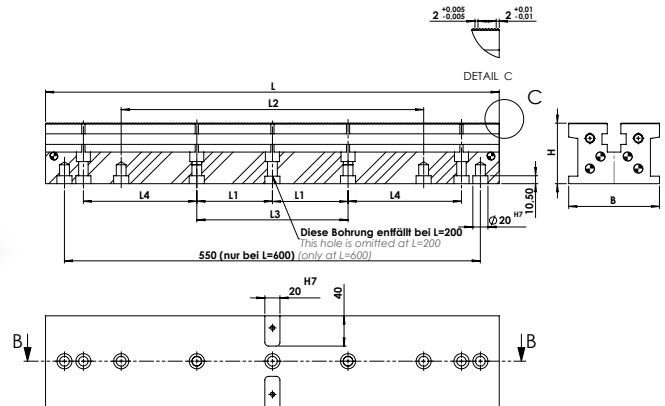
Beispielaufbau VS Spannung
Example with extended range set-up

Artikel-Nr. Item No.	Länge length	Spannweiten max span width max	Anzahl Spindelverlängerungen Number of spindle extensions	Preis price
MULTISPANNER TWO IN ONE SET OHNE BACKEN MULTIPLE CLAMPING DEVICE TWO IN ONE SET WITHOUT JAWS				
Y5A300.120.029	300	0-270	1x	1.843,58 €
Y5A400.120.029	400	0-370	2x	1.952,43 €
Y5A500.120.029	500	0-470	3x	2.234,02 €
Y5A600.120.029	600	0-570	4x	2.601,80 €
MULTISPANNER TWO IN ONE SET INKL. 2 STANDARDBACKEN + 2 EINSCHRAUBBACKEN (MIT STUFEN 3MM UND 5MM) MULTIPLE CLAMPING DEVICE TWO IN ONE SET INCL. 2 STANDARD JAWS + 2 SCREW-ON JAWS (WITH 3MM AND 5MM STEPS)				
Y5A300.120.129	300	0-270	1x	2.390,52 €
Y5A400.120.129	400	0-370	2x	2.499,37 €
Y5A500.120.129	500	0-470	3x	2.780,98 €
Y5A600.120.129	600	0-570	4x	3.148,74 €

Maximale Spannweite in Verbindung mit VS Aufbau. Maximum range in combination with extended range set-up.

SFT CLAMP-RAIL 5-A 120

SFT CLAMP RAIL 5-A



Artikel-Nr. Item No.	Maße (mm) dimensions (mm)				Schraube screw	Preis price			
	L	B	H	L1	L2	L3	L4	DIN 912	
CP200.120.001	200	120	80				100	M16	628,46 €
CP300.120.001	300	120	80	100				M16	711,96 €
CP400.120.001	400	120	80	150				M16	820,12 €
CP500.120.001	500	120	80	200				M16	1.108,22 €
CP600.120.001	600	120	80		400	250	125	M16	1.341,78 €

Adapterset für Verlängerung Spannschiene

Adapter set for clamp rail extension

Y5A801.01.01

138,57 €



Beispiel für Verlängerung 1200mm mit Adapter
Example for extension 1200mm with adapter

5-ACHS AUFBAUTEILE

120

5-AXIS ASSEMBLY PARTS




1



2



3



4



5

Artikel-Nr. Item No.	Bezeichnung description	Preis price
1 Y5A901.01.01	Aufbau für Spannschiene komplett ¹⁾ Complete clamp rail set-up ¹⁾	1.208,44 €
2 Y5A901.41.01	Fester Basisblock ¹⁾ Fixed base block ¹⁾	407,13 €
3 Y5A901.42.01	Spanneinheit Basisblock ²⁾ Clamping unit base block ²⁾	556,35 €
4 Y5A901.43.01	Spindel komplett ²⁾ Spindle complete ²⁾	244,95 €
5 Y5A901.44.01	Spindelverlängerung Spindle extension	71,79 €

¹⁾ zum Innen- und Außenspannen und zur Aufnahme von Backen Y5A601.50.01, Y5A601.51.01, Y5A601.52.01, Y5A601.53.01, Y5A601.54.01, Y5A601.55.01, Y5A601.56.01, Y5A601.57.01, Y5A601.58.01 und Y5A601.59.01 (siehe ab Seite 28).
for inside and outside clamping and for holding jaws Y5A601.50.01, Y5A601.51.01, Y5A601.52.01, Y5A601.53.01, Y5A601.54.01, Y5A601.55.01, Y5A601.56.01, Y5A601.57.01, Y5A601.58.01 and Y5A601.59.01 (see from page 28).

²⁾ Passend für Spanneinheit Basisblock 5-A. Suitable for 5-axis clamp unit base block.

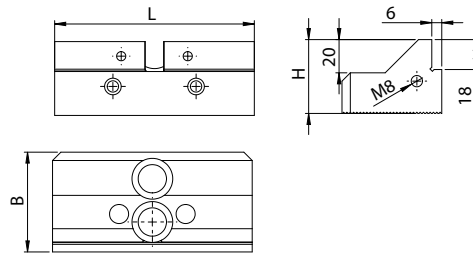
SPANNBACKEN 5-A 120

CLAMPING JAWS 5-A

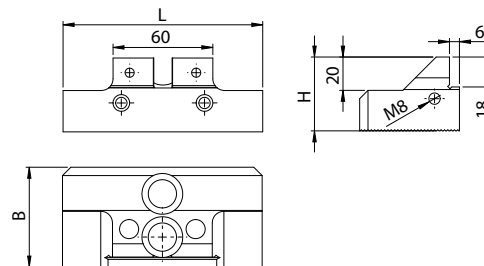
NEU
NEW



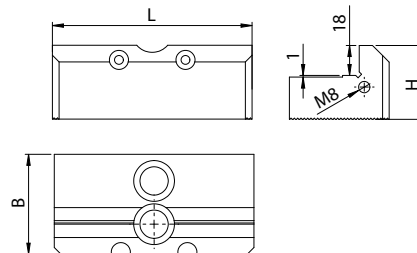
1



2



3



Artikel-Nr. Item No.	Maße (mm) dimensions			Spannbreite span width	Preis price
	L	B	H		
Standardbacke <i>Standard jaw</i>					
1 Y5A601.50.01	120	60	44,40	120	194,37 €
2 Y5A601.51.01	120	60	44,40	60	208,58 €
Backe zum Spannen großer Teile <i>Jaw for clamping large pieces</i>					
3 Y5A601.52.01	120	60	44,40	120	253,31 €

Zum Innen- und Außenspannen und zur Aufnahme von Einschraubbacken Y5A801.54.01, Y5A801.54.02, Y5A801.5501, Y5A801.55.02, Y5A801.56.01, Y5A801.56.02 (siehe Seite 31). For inside and outside clamping and for holding screw-on jaws Y5A801.54.01, Y5A801.54.02, Y5A801.5501, Y5A801.55.02, Y5A801.56.01, Y5A801.56.02 (see page 31).

SPANNBACKEN 5-A 120

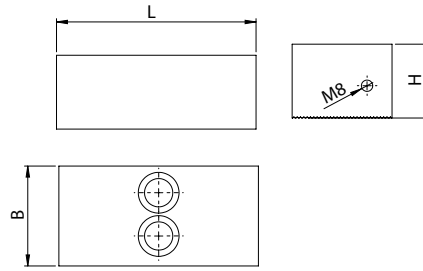
CLAMPING JAWS 5-A

NEU
NEW

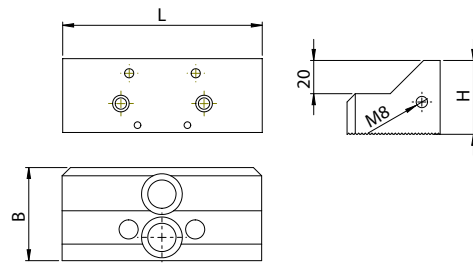
1



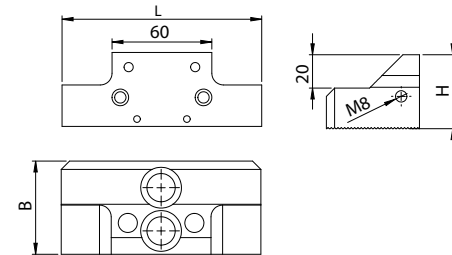
1



2



3



Artikel-Nr. Item No.	Maße (mm) dimensions			Spannbreite span width	Preis price
	L	B	H		
Standardbacke weich <i>Standard jaw soft</i>					
1 Y5A601.54.01 ¹⁾	120	60	44,40	120	138,57 €
Glatte Backe <i>Smooth jaw</i>					
2 Y5A601.55.01 ²⁾	120	56	44,40	120	182,04 €
3 Y5A601.56.01	120	56	44,40	60	197,82 €

¹⁾ Zum Innen- und Außenspannen, Zustand weich, zum Einarbeiten von Formen und Stufen (unsere Empfehlung: nach dem Umarbeiten Einsatzhärten 55 HRC). *for inside and outside clamping, soft condition, for cutting forms and grooves (our recommendation: apply case hardening 55 HRC after machining).*

²⁾ Zur Aufnahme von Parallelunterlagen (siehe Seite 32). *Holds parallels (see page 32).*

SPANNBACKEN 5-A 120

CLAMPING JAWS 5-A

NEU
NEW



1



2



3



4



5



6

Artikel-Nr. Item No.	Maße (mm) dimensions			Spannbreite span width	Preis price
	L	B	H		

Flex Mov ohne Spannbacken *Flex Mov without clamping jaws*

1 Y5A601.57.01	150	90	30	150	828,69 €
----------------	-----	----	----	-----	----------

Spannbacke Flex *Clamping jaw Flex*

2 FB18120201	glatt ¹⁾ <i>smooth¹⁾</i>			Ø 18	33,53 €
3 FB18120401	mit Krallen ¹⁾ <i>with claws¹⁾</i>			Ø 18	43,57 €
4 FB18120501	mit Hartmetall-Gripper ¹⁾ <i>with hard-metal gripper¹⁾</i>			Ø 18	48,44 €

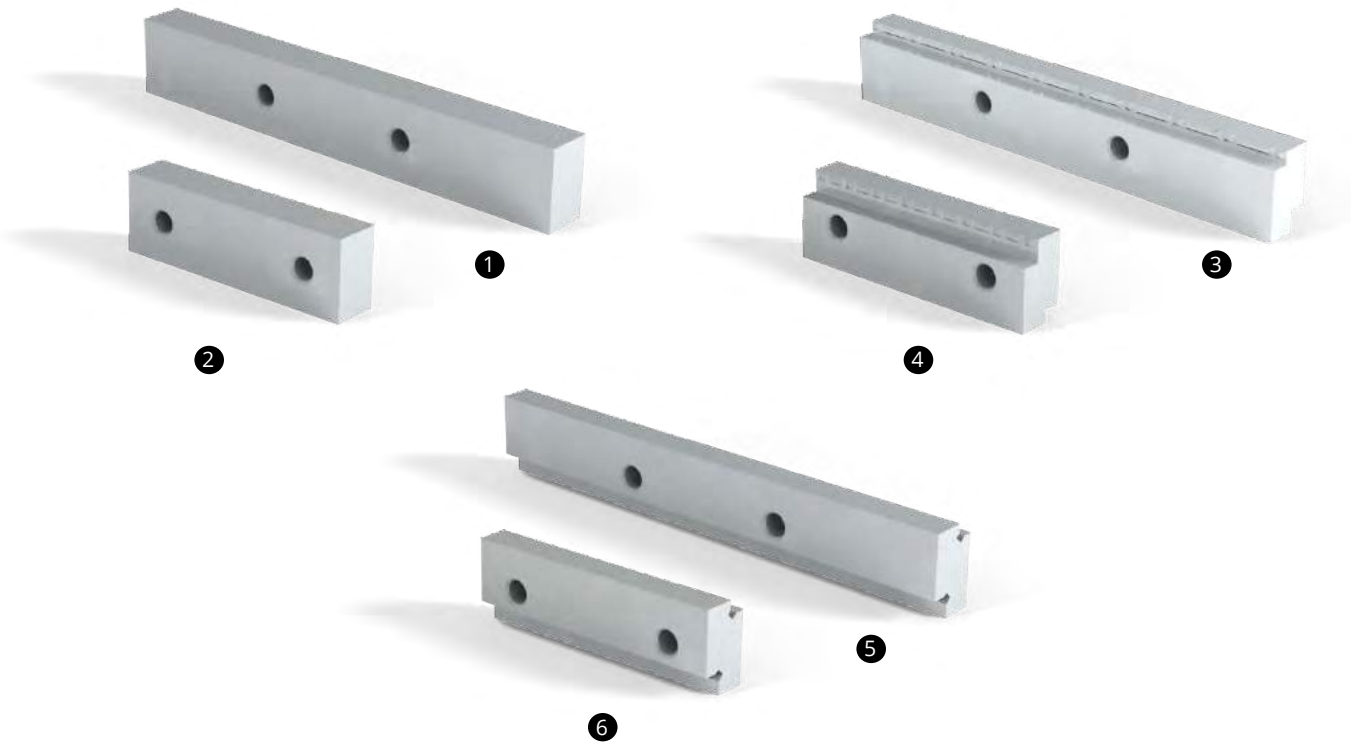
Schwenkbacke mit Drehteller (für VS Anwendung) *Pivot jaw with rotary table* (for extended range application)

5 Y5A601.58.01	120	68	44,40	120	347,57 €
6 Y5A601.59.01	120	68	44,40	120	347,57 €

¹⁾ 15 Spannhöhe *15 span height*

EINSCHRAUBBACKEN 120

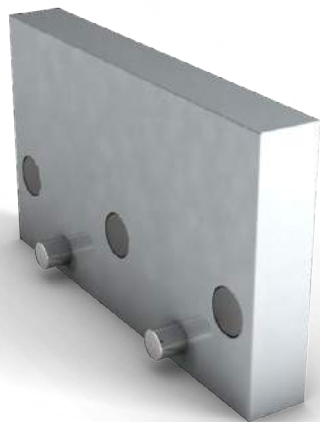
SCREW-ON JAWS



Artikel-Nr. Item No.	Maße (mm) dimensions (mm)			Preis price
	L	B	H	
Einschraubbacke weich <i>Screw-on jaws soft</i>				
① Y5A801.54.01	120	19	11	44,52 €
② Y5A801.54.02	60	19	11	40,96 €
Einschraubbacke mit Kralle und Stufen 3mm und 5mm <i>Screw-on jaw with claw and grooves 3mm and 5mm</i>				
③ Y5A801.55.01	120	19	11	103,87 €
④ Y5A801.55.02	60	19	11	99,59 €
Einschraubbacke mit Stufen 3mm und 5mm <i>Screw-on jaw with grooves 3mm and 5mm</i>				
⑤ Y5A801.56.01	120	19	11	90,50 €
⑥ Y5A801.56.02	60	19	11	86,32 €
Kombi Einschraubbacke (Stufe 1 Glatt mit Krallen + Stufe 2 Glatt) <i>Combi screw-on jaw (step 1 smooth with claws + step 2 smooth)</i>				
Y5A801.57.01	120	19	11	105,00 €
Y5A801.57.02	60	19	11	97,00 €

PARALLELUNTERLAGEN¹⁾ 120

PARALLELS¹⁾



Artikel-Nr. Item No.	Maße (mm) dimensions (mm)			Preis price
	L	B	H	
Parallelunterlagen geschliffen und gehärtet <i>Parallels ground and hardened</i>				
Y5A7120.12.01	120	8	12	44,52 €
Y5A7120.17.01	120	8	17	44,52 €
Y5A7120.25.01	120	8	25	44,52 €
Y5A7120.30.01	120	8	30	44,52 €
Y5A7120.35.01	120	8	35	44,52 €
Y5A7060.12.01	60	8	12	42,43 €
Y5A7060.17.01	60	8	17	42,43 €
Y5A7060.25.01	60	8	25	42,43 €
Y5A7060.30.01	60	8	30	42,43 €
Y5A7060.35.01	60	8	35	42,43 €
Parallelunterlagen geschliffen weich (zur Umarbeitung) <i>Parallels ground soft (for reworking)</i>				
Y5A7120.44.01	120	8	44	39,50 €
Y5A7060.44.01	60	8	44	36,99 €

¹⁾ Parallel-Unterlagen für Backen Y5A601.55.01 und Y5A601.56.01. Außerdem passend für Festbacken und Keilspanner ab Breite 57mm. Hier müssen die seitlichen Stifte entfernt und unten Stifte mit D2 eingesetzt werden. Die Stifte sind im Lieferumfang enthalten. *Parallels for jaws Y5A601.55.01 and Y5A601.56.01. Also for use with fixed jaws and wedge clamps from 57mm width. Here, the pins at the side must be removed and D2 pins inserted below. Pins are included in delivery.*

ZUBEHÖR 120

ACCESSORIES



1



2



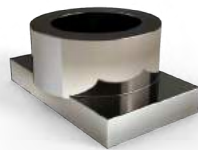
3



4



5



6



7

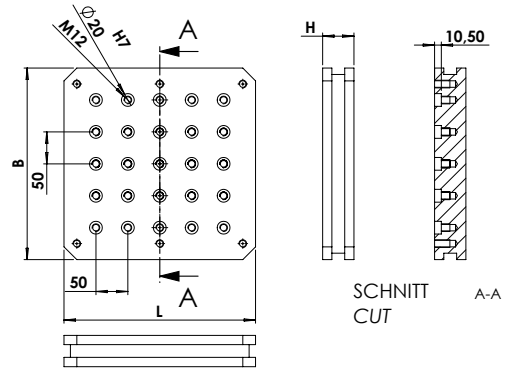
Artikel-Nr. Item No.	Beschreibung description	Verpackungs- einheit Packing unit	Preis price
1 Y5A801.01.01	Adapterset für Spannschiene 120mm <i>Adapter set for clamp rail 120mm</i>	1	138,57 €
2 Z200.10.01	Anschlag justierbar <i>Adjustable fence</i>	2	41,92 €
3 Z200.11.01	Anschlag fix <i>Fixed fence</i>	2	19,77 €
4 Z400.10.01	Nutenstein kurz M8 <i>Short slot nut M8</i>	1	5,69 €
Z400.10.02	Nutenstein kurz M12 <i>Short slot nut M12</i>	1	5,69 €
Z400.11.01	Nutenstein lang M8 <i>Long slot nut M8</i>	1	6,00 €
Z400.11.02	Nutenstein lang M12 <i>Long slot nut M12</i>	1	6,00 €
5 Z400.20.01	Schraubenbuchse Reduzierung von M16 auf M12 <i>Screw bushing reducing M16 to M12</i>	1	9,42 €
6 Z400.30.01	Positionierbuchse D20 für Nutbreite 14 <i>Positioning bushing D20 for slot width 14</i>	1	21,84 €
Z400.30.02	Positionierbuchse D20 für Nutbreite 18 <i>Positioning bushing D20 for slot width 18</i>	1	21,84 €
7 Z100.10.10	Spannpratzenset 30mm für Schraube M12 <i>Set of work piece stops 30mm for M12</i>	4	66,45 €
Z100.10.11	Spannpratzenset 40mm für Schraube M16 <i>Set of work piece stops 40mm for M16</i>	4	66,45 €
Z500.08.01	Späneabdeckung Keilspanner M8 <i>Chip cover wedge clamp M8</i>	2	18,63 €
Z500.12.01	Späneabdeckung Keilspanner M12 <i>Chip cover wedge clamp M12</i>	2	18,63 €
Z500.16.01	Späneabdeckung Keilspanner M16 <i>Chip cover wedge clamp M16</i>	2	18,63 €
MA901.43.01	Magnetanschlag „Magnetfix“ <i>Magnetic stop "Magnetfix"</i>	1	50,79 €

RASTERPLATTEN 120 80 50

DER EINSTIEG IN DIE RÜSTZEITREDUZIERUNG

TOOLING PLATES

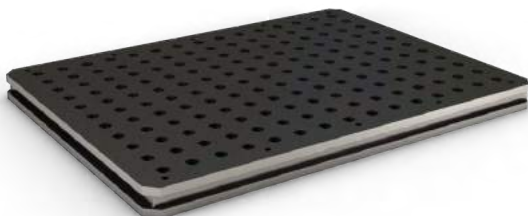
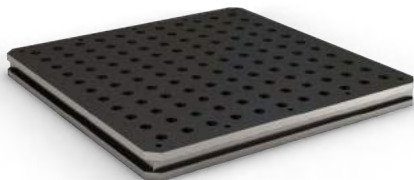
THE FIRST STEP TO REDUCE SET-UP TIMES



Artikel-Nr. <i>Item No.</i>	Maße (mm) <i>dimensions (mm)</i>			Preis <i>price</i>
	L	B	H	
SP300.300.48.001	300	300	49	647,90 €
SP400.400.48.001	400	400	49	919,60 €
SP500.500.48.001	500	500	49	1.076,35 €
SP600.600.48.001	600	600	49	1.212,20 €
SP800.600.48.001	800	600	49	1.713,80 €

Material: Aluminium (Stahl auf Anfrage). Pro Schiene 2 Stück Positionierbuchse Z400.30.03 mitbestellen.
Sonder auf Anfrage.

Material: Aluminium (steel on request). Order 2 positioning bushes Z400.30.03 per rail.
Custom design on request.



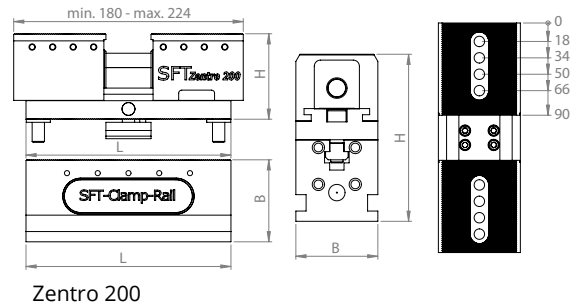
Beispielhafte Kombinationen *Examples of combinations*

- Passend für alle Systeme 120, 80, 50, Zentro 200+300, Mammut und Minischiene oder für Ihre vorhandenen Spannmittel
- Alle mit Spannrand
- Einarbeitung von Nullpunktadapter aller Anbieter

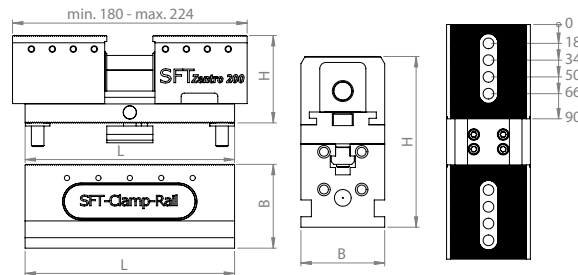
- Suitable for all systems 120, 80, 50, Zentro 200+300, Mammut and mini rail or clamping devices currently in use
- All equipped with clamping edge
- Can be used with zero point adapters from any manufacturer

SFT ZENTRO 80

SFT ZENTRO



Zentro 200



Zentro 300

Artikel-Nr. <i>Item No.</i>	Beschreibung <i>description</i>	Maße (mm) <i>dimensions (mm)</i>			Preis <i>price</i>
		L	B	H	
ZP200.80.01	Zentro 200	200	80	83,40	930,78 €
ZR200.80.01	Zentro 200 + Spannschiene <i>Clamp-Rail</i> (CP200.80.001)	200	80	163	1.331,01 €
ZP300.80.01	Zentro 300	300	80	83,40	1.229,58 €
ZR300.80.01	Zentro 300 + Spannschiene <i>Clamp-Rail</i> (CP300.80.001)	300	80	163	1.704,65 €

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Spannkraft bis 4 Tonnen ■ Innen- und Außenspannung ■ Kompakt ■ 0,005mm Wiederholgenauigkeit ■ Gekapselte Spindel ■ Modulares Backenprogramm:
Wählen Sie aus mehr als 30 verschiedenen Spannbacken. Alle Festbacken in Größe M12 und Größe M16 sind kompatibel.
(Sonderbacken bitte anfragen) | <ul style="list-style-type: none"> ■ <i>clamping force up to 4 tons</i> ■ <i>internal and external clamping</i> ■ <i>compact</i> ■ <i>0,005mm repeatability</i> ■ <i>Enclosed spindle</i> ■ <i>Modular jaw programme:</i>
<i>Choose from more than 30 different clamping jaws.</i>
<i>All fixed jaws in size M12 and size M16 are compatible.</i>
<i>(special sizes on request)</i> |
|---|---|

ZENTRO BACKEN 80

ZENTRO JAWS



1



2



3



4

Artikel-Nr. <i>Item No.</i>	Beschreibung <i>description</i>	Maße (mm) <i>dimensions (mm)</i>			Preis <i>price</i>
		L	B	H	
1 M16.3901.03	Zentrobacke glatt oben 30 mm breit <i>Zentro jaw smooth on top</i>	72	42	44	253,89 €
2 M16.3902.03	Zentrobacke glatt oben 72 mm breit <i>Zentro jaw smooth on top</i>	72	42	44	225,94 €
3 M16.3903.03	Zentrobacke oben 30 mm breit mit Krallen <i>Zentro jaw smooth on top</i>	72	42	44	253,89 €
4 M16.3904.03	Zentrobacke oben 72 mm breit mit Krallen <i>Zentro jaw smooth on top</i>	72	42	44	225,94 €
M16.4101.03	Rohbacke Alu <i>Blank jaw aluminium</i>	100	90	50	100,71 €
M16.4201.03	Rohbacke Stahl ungehärtet <i>Blank jaw steel untempered</i>	100	90	50	116,23 €
Z530.20.01	Vorsatzbacke glatt ¹⁾ <i>Facing jaw smooth¹⁾</i>	110		29	139,73 €
Z530.20.02	Vorsatzbacke 2mm Stufe mit Kralle ¹⁾ <i>Facing jaw 2mm groove with claw¹⁾</i>	110		29	160,43 €
Z530.20.03	Vorsatzbacke glatt ¹⁾ <i>Facing jaw smooth¹⁾</i>	140		29	152,15 €
Z530.20.04	Vorsatzbacke 2mm Stufe mit Kralle ¹⁾ <i>Facing jaw 2mm groove with claw¹⁾</i>	140		29	183,20 €

¹⁾ Zum Aufschrauben auf 72mm Backenbreite. Nicht passend für alle M8 und M12 Festbacken und Keilspanner. Nicht passend für 120er Programm. *For screwing on 72mm jaw width. Not suitable for all M8 and M12 fixed jaws and wedge clamps. Not suitable for 120 programme.*

ZENTRO ZUBEHÖR 80

ZENTRO ACCESSORIES



1



2



3



4



5



6



7



8



9

Artikel-Nr. Item No.	Beschreibung description	Maße (mm) dimensions (mm)			Preis price
		L	B	H	
1 FF150090030	Flex fix <i>Flex fix</i>	150	90	30	287,73 €
2 FM150090030	Flex mov <i>Flex mov</i>	150	90	30	410,90 €
3 FB18120201	Spannbacke Flex glatt ¹⁾ <i>Clamping jaw Flex smooth¹⁾</i>	Ø 18			33,53 €
4 FB18120401	Spannbacke Flex mit Krallen ¹⁾ <i>Clamping jaw Flex with claws¹⁾</i>	Ø 18			43,57 €
5 FB18120501	Spannbacke Flex mit Hartmetall-Gripper ¹⁾ <i>with hard-metal gripper¹⁾</i>	Ø 18			48,44 €
6 FL072044042	Spannbacke drehbar für Zentro <i>Rotary clamping jaw for Zentro</i>	72	44	42	204,93 €
7 FF072044042	Spannbacke mit Stufe für Zentro <i>Clamping jaw with step for Zentro</i>	72	44	42	99,67 €
8 FB10120201	Einschraubbacke glatt <i>Screw-on jaw smooth</i>	72	10	10	34,98 €
9 FB10120401	Einschraubbacke mit Krallen <i>Screw-on jaw with claws</i>	72	10	10	43,68 €
FZ24.18.7-13	Set Distanzringe je 4 Stk. 7/9/11/13 mm <i>Set of 4 clearance rings</i>				99,36 €

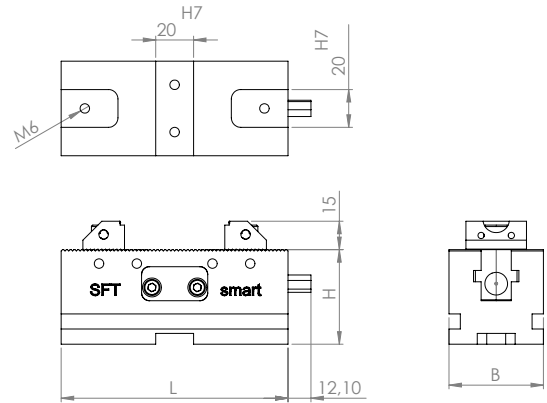
¹⁾ 15 Spannhöhe *15 span height*

Durch Pendelbacken-System immer eine sichere Spannung.
Sägeschnitt, Brennschnitt Gussteile.
Always secure clamp with pendulum jaw system. Saw cut, flame cut cast iron parts.



SFT SMART 50

SFT SMART



Artikel-Nr. Item No.	Beschreibung description	Maße (mm) dimensions (mm)			Preis price
		L	B	H	
SM120.50.01	Set Smart + Spindel für Festbackenspannung ¹⁾ Set Smart + spindle for fixed jaw clamping ¹⁾	120	50	50	399,00 €
SM120.50.02	Set Smart + Spindel zum Zentrierspannen ¹⁾ Set Smart + spindle for centre clamping ¹⁾	120	50	50	412,00 €

¹⁾ ohne Spannbacken *without clamping jaws*

- Spannkraft 15kN
- Innen- und Außenspannung
- Umbaubar von zentrisch auf zentrisch doppelspannend oder spannend gegen Festbacke bzw. spannend gegen Festbacke als Doppelspanner. 15kN Spannkraft. Backenbreite 22, 32 und 42

- Clamping force 15kN
- Inside and outside clamping
- Convertible from central to double-central operation, or clamping against fixed jaw and/or double-clamping against fixed jaw. 15kN clamping force. Jaw widths 22, 32 and 42



Spannen gegen Festbacke
Clamping against fixed jaw



+ zwei Teile mittlere Backe schwimmend
+ two-part floating centre jaw



Zentrisch spannend
Central clamping



+ zwei Teile mittlere Backe schwimmend
+ two-part floating centre jaw

SMART BACKEN 50

SMART JAWS



1



2



3



4

Artikel-Nr. Item No.	Beschreibung description	Backenbreite Jaw width	Maße dimensions		Preis price
			L	H	

Fixbacke für Festbackenspannung *Fixbacke for fixed jaw clamping*

1	M08.2101.12	Glatt <i>Smooth</i>	32	22	15	68,70 €
	M08.2101.13	Glatt <i>Smooth</i>	42	22	15	71,30 €
2	M08.2201.12	2mm Stufe mit Krallen <i>2mm groove with claw</i>	32	22	15	72,90 €
	M08.2201.13	2mm Stufe mit Krallen <i>2mm groove with claw</i>	42	22	15	75,80 €

Bewegliche Backe *Movable jaw*

	M08.2101.22	Glatt <i>Smooth</i>	32	22	15	68,70 €
	M08.2101.23	Glatt <i>Smooth</i>	42	22	15	71,30 €
	M08.2201.22	2mm Stufe mit Krallen <i>2mm groove with claw</i>	32	22	15	72,90 €
	M08.2201.23	2mm Stufe mit Krallen <i>2mm groove with claw</i>	42	22	15	75,80 €

Mittelbacke beweglich für Festbackenspannung *Movable centre jaw for fixed jaw clamping*

3	M08.1202.32	Glatt <i>Smooth</i>	32	22	15	41,50 €
	M08.1202.33	Glatt <i>Smooth</i>	42	22	15	45,20 €
4	M08.1204.32	2mm Stufe mit Krallen <i>2mm groove with claw</i>	32	22	15	56,80 €
	M08.1204.33	2mm Stufe mit Krallen <i>2mm groove with claw</i>	42	22	15	59,10 €

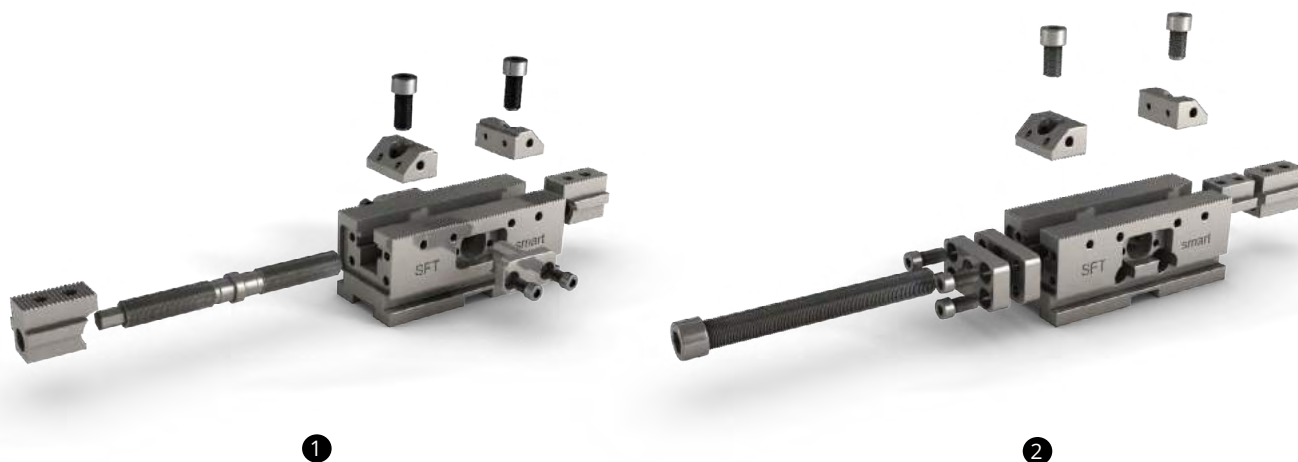
Mittelbacke zum Zentrums�pannen *Centre jaw for centre clamping*

	M08.1202.42	Glatt <i>Smooth</i>	32	22	15	41,50 €
	M08.1202.43	Glatt <i>Smooth</i>	42	22	15	45,20 €
	M08.1204.42	2mm Stufe mit Krallen <i>2mm groove with claw</i>	32	22	15	56,80 €
	M08.1204.43	2mm Stufe mit Krallen <i>2mm groove with claw</i>	42	22	15	59,10 €

Mit Gewinde M4 *with thread M4*

SMART ZUBEHÖR 50

SMART ACCESSORIES



Artikel-Nr. <i>Item No.</i>	Beschreibung <i>description</i>	Preis <i>price</i>
--------------------------------	------------------------------------	-----------------------

Umbausatz *Conversion kit*

①	SM120.52.01 komplett inkl. Spindel zum Zentrierspannen mit Lagerung und Gleitschuhe ¹⁾ <i>complete with spindle for centre clamping with bearing and slide shoe¹⁾</i>	136,62 €
②	SM120.52.02 komplett inkl. Spindel zur Festbackenspannung mit Lagerung und Gleitschuhe ¹⁾ <i>complete with spindle for fixed jaw clamping with bearing and slide shoe¹⁾</i>	87,87 €

Spindel *Spindle*

SM120.51.01	zum Zentrierspannen <i>for centre clamping</i>	70,48 €
SM120.51.02	zur Festbackenspannung <i>for fixed jaw clamping</i>	37,57 €



UNSER GANZES
SMART PROGRAMM
OUR FULL SMART PRO-
GRAMME

¹⁾ Smart nicht im Lieferumfang enthalten. *Smart not contained in delivery.*

SPANNSCHIENEN SYSTEME

CLAMP RAIL SYSTEMS

2

MODULARES SPANNSYSTEM

120

80

50

MODULAR CLAMPING SYSTEM



1 SPANNSCHIENE CLAMP-RAIL

Unsere Spannschienen dienen der Aufnahme unserer Keilspanner und Festbacken. Sie bilden damit die feste Basis unserer Produktpalette. In der Länge flexibel, kann das System mit allen auf dem Markt gängigen Spannmitteln und -pratzen kombiniert werden.

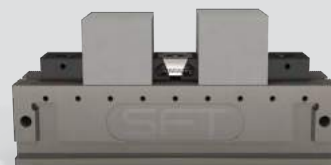
Our clamp rails are designed to securely mount our wedge clamps and fixed jaws. They are therefore an essential part of our product range. With its flexible length, the system can be combined with all commonly used clamps and work piece stops.

Seite 52 Page 52

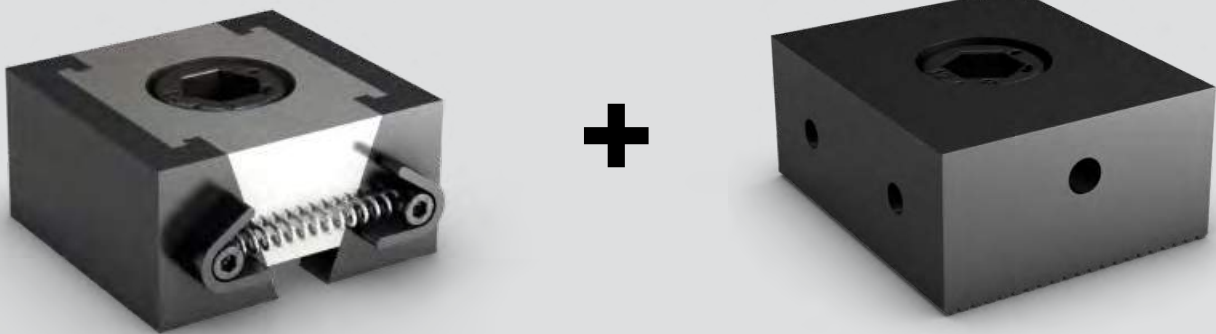
LÖSUNGSBEISPIELE EXAMPLES OF SOLUTIONS



Einzelspannung *Single clamping*



Zweifachspannung *Double clamping*



② KEILSPANNER *WEDGE CLAMPS*

Unser Keilspanner erzeugt hohe Spannkraft und sorgt somit für einen sicheren Halt Ihrer Werkstücke.

Our wedge clamps generate a high clamping force, holding your work pieces in a secure position.

Seite 58 *Page 58*

③ FESTBACKE *FIXED JAWS*

Unsere Festbacken überstehen größte Spannkraft, um Rohteile sicher in Position zu halten.

Our fixed jaws withstand extreme clamping forces to securely hold blanks in position.

Seite 76 *Page 76*



Mehrfachspannung *Multiple clamping*



Unendlich verlängerbar *Infinitely extendible*

ANWENDUNGSFOTOS UNSERER KUNDEN

APPLICATION PHOTOS FROM OUR CUSTOMERS



Mit unserem SFT Spannschienen-System können Sie einzeln, mehrfach, große, kleine oder lange Teile spannen.

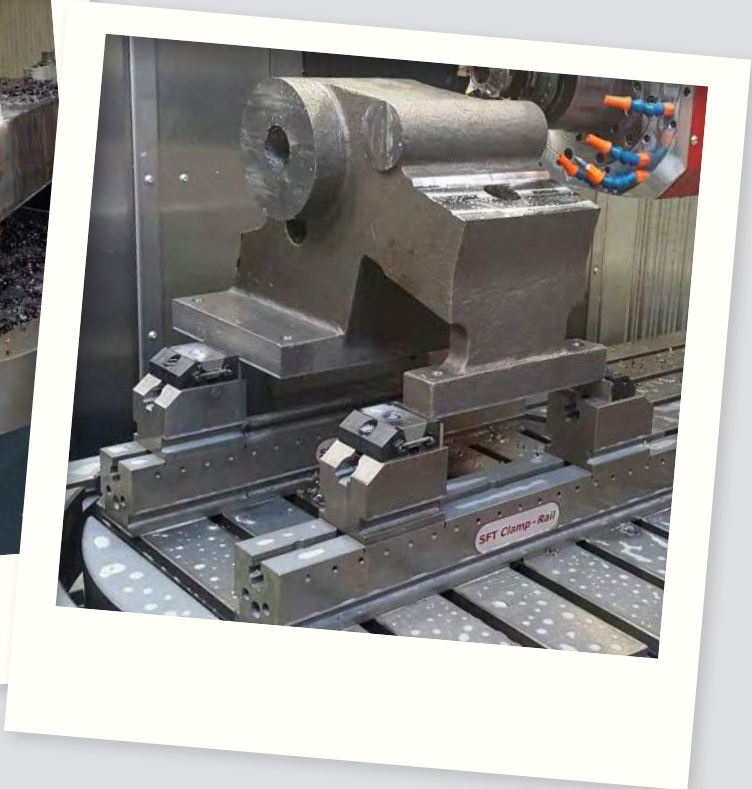
Our SFT clamp rail system allows for single and multiple clamping of large, small or long workpieces.

Sie setzen eine kleine SFT Spannschiene ein, haben aber ein größeres Teil? Dafür gibt es die Schienenverbreiterung.

Do you use a small SFT clamp rail but your workpiece is larger? Then your rails can be broadened.

Warum nur ein Teil spannen, wenn Sie auf derselben Tischfläche gleich mehrere Teile spannen können?

Why only clamp one workpiece when it is possible to clamp several pieces on the same sized table?



2

Nutzen Sie Ihren Maschinentisch aus. Er ist größer als Sie denken. Im Vergleich zu einem konventionellen NC Spanner haben Sie mit einer SFT Spannschiene wesentlich weniger Spannweitenverlust.

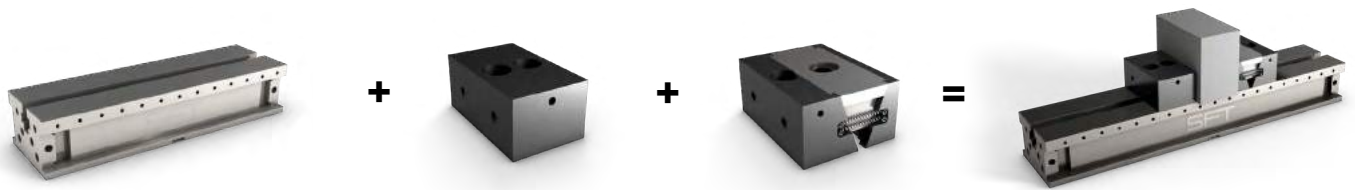
Make good use of your machine table. It is larger than you imagine. Compared with a conventional NC clamping device, your clamping range is considerably extended using a SFT clamp rail.

Große Guss- oder Schmiedeteile, und das 5-achsig?
Kein Problem. Dafür gibt's die SFT Spannschiene mit 5-Achs Aufbau.

*Large cast iron and forged parts, even with 5 axis?
No problem. That's what the SFT 5-axis clamp rail system is for.*

SETS 120

SETS



Artikel-Nr. Item No.	Spannschiene Clamp-Rail		Spannbreite span width	Festbacken fixed jaws	Keilspanner wedge clamps	Preis price
	L	B				

SETS MIT GLATTER SPANNFLÄCHE SETS WITH SMOOTH CLAMPING SURFACE

CR200.120.026	200	120	120	1x	1x	1.004,25 €
CR300.120.026	300	120	120	1x	1x	1.084,71 €
CR400.120.026	400	120	120	1x	1x	1.188,17 €
CR500.120.026	500	120	120	1x	1x	1.465,09 €
CR600.120.026	600	120	120	1x	1x	1.698,60 €

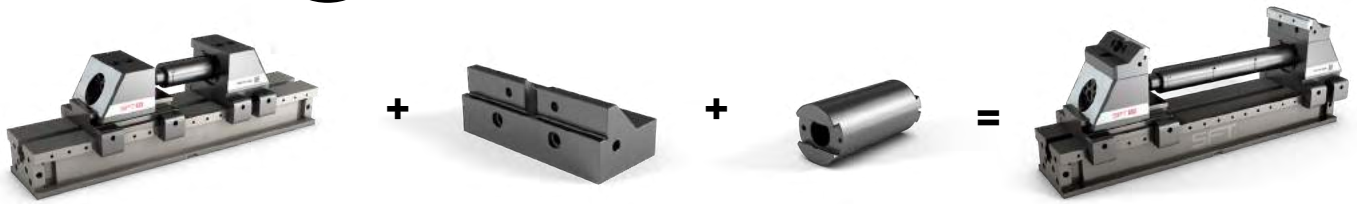
SETS MIT SPANNFLÄCHE MIT 3MM STUFE UND KRALLE SETS WITH 3MM GROOVE AND CLAW CLAMPING AREA

CR200.120.028	200	120	120	1x	1x	1.090,88 €
CR300.120.028	300	120	120	1x	1x	1.171,04 €
CR400.120.028	400	120	120	1x	1x	1.274,87 €
CR500.120.028	500	120	120	1x	1x	1.551,45 €
CR600.120.028	600	120	120	1x	1x	1.785,01 €

SETS MIT SPANNFLÄCHE QUADRIERT SETS WITH SQUARE CLAMPING AREA

CR200.120.029	200	120	120	1x	1x	1.083,85 €
CR300.120.029	300	120	120	1x	1x	1.164,02 €
CR400.120.029	400	120	120	1x	1x	1.267,85 €
CR500.120.029	500	120	120	1x	1x	1.544,43 €
CR600.120.029	600	120	120	1x	1x	1.777,99 €

SETS 120
SETS



Artikel-Nr. <i>Item No.</i>	Länge <i>length</i>	Spannweiten max <i>span width max</i>	Backen <i>jaws</i>	Spindelverlängerungen <i>spindle extensions</i>	Preis <i>price</i>
--------------------------------	------------------------	--	-----------------------	--	-----------------------

5-A MULTISPANNER TWO IN ONE SET OHNE BACKEN *5-A MULTIPLE CLAMPING DEVICE TWO IN ONE SET WITHOUT JAWS*

Y5A300.120.029	300	0-270	-	1x	1.843,58 €
Y5A400.120.029	400	0-370	-	2x	1.952,43 €
Y5A500.120.029	500	0-470	-	3x	2.234,02 €
Y5A600.120.029	600	0-570	-	4x	2.601,80 €

5-A MULTISPANNER TWO IN ONE SET INKL. 2 STANDARDBACKEN + 2 EINSCHRAUBBACKEN (MIT STUFEN 3MM UND 5MM) *5-A MULTIPLE CLAMPING DEVICE TWO IN ONE SET WITHOUT JAWS*

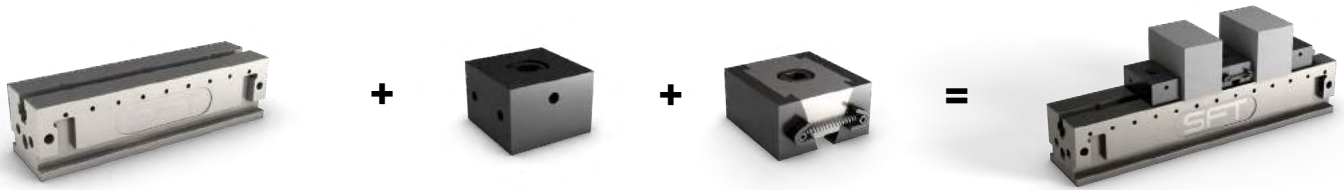
Y5A300.120.129	300	0-270	2x	1x	2.390,52 €
Y5A400.120.129	400	0-370	2x	2x	2.499,37 €
Y5A500.120.129	500	0-470	2x	3x	2.780,98 €
Y5A600.120.129	600	0-570	2x	4x	3.148,74 €

Mehr Infos zum 5-A Multispanner Two in One auf Seite 18 und 19.
More information about 5-axis multiple clamping device Two in One on pages 18 and 19.

Maximale Spannweite in Verbindung mit VS Aufbau. *Maximum range in combination with extended range set-up.*

SETS 80

SETS



Artikel-Nr. Item No.	Spannschiene Clamp-Rail		Spannbreite span width	Festbacken fixed jaws	Keilspanner wedge clamps	Preis price
	L	B				

SETS MIT GLATTER SPANNFLÄCHE SETS WITH SMOOTH CLAMPING SURFACE

CR200.80.012	200	80	72	2x	1x	896,31 €
CR300.80.012	300	80	72	3x	2x	1.229,58 €
CR400.80.012	400	80	72	3x	2x	1.293,75 €
CR500.80.012	500	80	72	3x	2x	1.499,72 €
CR600.80.012	600	80	72	3x	2x	1.720,17 €

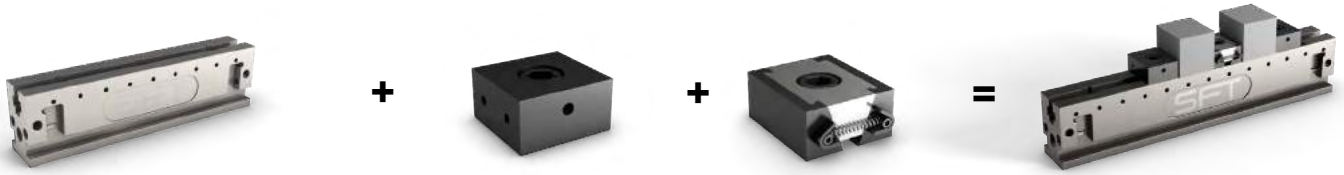
SETS MIT GLATTER SPANNFLÄCHE + AUFMASS SETS WITH SMOOTH CLAMPING SURFACE + MACHINING ALLOWANCE

CR200.80.016	200	80	72	2x	1x	904,59 €
CR300.80.016	300	80	72	3x	2x	1.244,07 €
CR400.80.016	400	80	72	3x	2x	1.307,21 €
CR500.80.016	500	80	72	3x	2x	1.514,21 €
CR600.80.016	600	80	72	3x	2x	1.734,66 €

SETS MIT KRALLEN + 2 MM STUFE SETS WITH CLAWS + 2 MM STEP

CR200.80.018	200	80	72	2x	1x	943,92 €
CR300.80.018	300	80	72	3x	2x	1.307,21 €
CR400.80.018	400	80	72	3x	2x	1.370,34 €
CR500.80.018	500	80	72	3x	2x	1.577,34 €
CR600.80.018	600	80	72	3x	2x	1.797,80 €

SETS 50
SETS



Artikel-Nr. <i>Item No.</i>	Spannschiene <i>Clamp-Rail</i>		Spannbreite <i>span width</i>	Festbacken <i>fixed jaws</i>	Keilspanner <i>wedge clamps</i>	Preis <i>price</i>
	L	B				

SETS MIT GLATTER SPANNFLÄCHE SETS WITH SMOOTH CLAMPING SURFACE

CR200.50.012	200	50	50	2x	1x	765,90 €
CR300.50.012	300	50	50	3x	2x	1.008,09 €
CR400.50.012	400	50	50	3x	2x	1.065,02 €
CR500.50.012	500	50	50	3x	2x	1.275,12 €

SETS MIT GLATTER SPANNFLÄCHE + AUFMASS SETS WITH SMOOTH CLAMPING SURFACE + MACHINING ALLOWANCE

CR200.50.016	200	50	50	2x	1x	772,11 €
CR300.50.016	300	50	50	3x	2x	1.019,48 €
CR400.50.016	400	50	50	3x	2x	1.076,40 €
CR500.50.016	500	50	50	3x	2x	1.286,51 €

SETS MIT KRALLEN + 2 MM STUFE SETS WITH CLAWS + 2 MM STEP

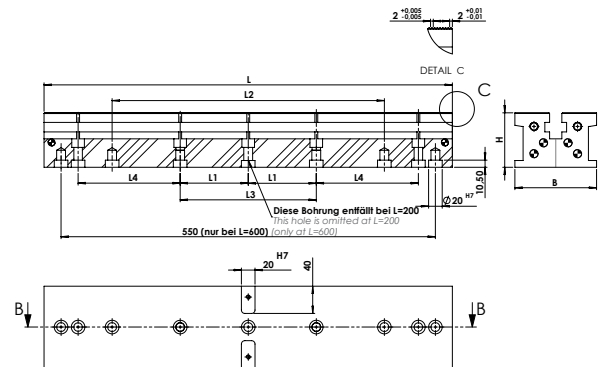
CR200.50.018	200	50	50	2x	1x	810,41 €
CR300.50.018	300	50	50	3x	2x	2.085,53 €
CR400.50.018	400	50	50	3x	2x	1.138,50 €
CR500.50.018	500	50	50	3x	2x	1.348,61 €



UNSERE SPANNSCHIENEN
SETS (80/50) IM DETAIL
OUR CLAMP RAIL SETS (80/50)
IN MORE DETAIL

SFT CLAMP-RAIL 120

SFT CLAMP-RAIL

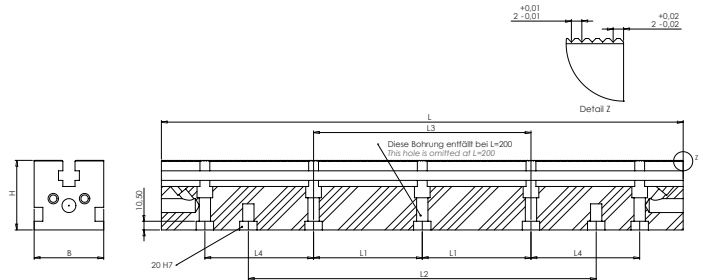


Artikel-Nr. Item No.	Maße (mm) dimensions (mm)				Schraube screw	Preis price			
	L	B	H	L1	L2	L3	L4	DIN 912	
CP200.120.001	200	120	80			100		M16	628,46 €
CP300.120.001	300	120	80	100				M16	711,96 €
CP400.120.001	400	120	80	150				M16	820,12 €
CP500.120.001	500	120	80	200				M16	1.108,22 €
CP600.120.001	600	120	80		400	250	125	M16	1.341,78 €

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Extrem hohe Grundsteifigkeit ■ Spannkraft 4 Tonnen ■ Kompatibel zu den 80 mm und 50 mm Schienen ■ Alle Keilspanner und Backen aus dem SFT Standard verwendbar ■ Unendlich verlängerbar | <ul style="list-style-type: none"> ■ extremely high basic rigidity ■ clamping force 4 tons ■ compatible with 80 mm and 50 mm rails ■ all SFT standard wedge clamps and jaws can be used ■ infinitely extendible |
|--|--|

SFT CLAMP-RAIL 80 50

SFT CLAMP-RAIL

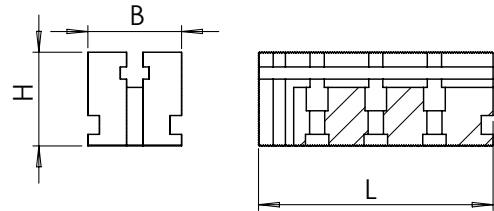


2

Artikel-Nr. Item No.	Maße (mm) dimensions (mm)				Schraube screw	Preis price			
	L	B	H	L1	L2	L3	L4	DIN 912	
SYSTEM SYSTEM 80									
CP200.80.001	200	80	80			100		M12	560,25 €
CP300.80.001	300	80	80	100				M12	616,55 €
CP400.80.001	400	80	80	150				M12	683,10 €
CP500.80.001	500	80	80	200				M12	900,66 €
CP600.80.001	600	80	80		400	250	125	M12	1.132,60 €
SYSTEM SYSTEM 50									
CP200.50.001	200	50	80			100		M12	519,36 €
CP300.50.001	300	50	80	100				M12	564,18 €
CP400.50.001	400	50	80	150				M12	624,21 €
CP500.50.001	500	50	80	200				M12	845,49 €

SFT MAMMUT 80

SFT MAMMUT



Artikel-Nr.
Item No.

Maße (mm)
dimensions (mm)

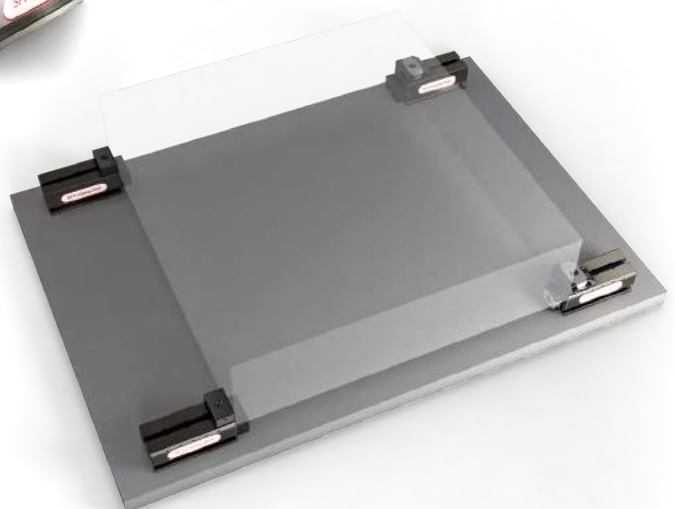
Preis
price

	L	B	H	
SV200.80.01	200	80	80	533,03 €

- Spannkraft 5 Tonnen
- 5000 dN
- clamping force 5 tons
- 5000 dN

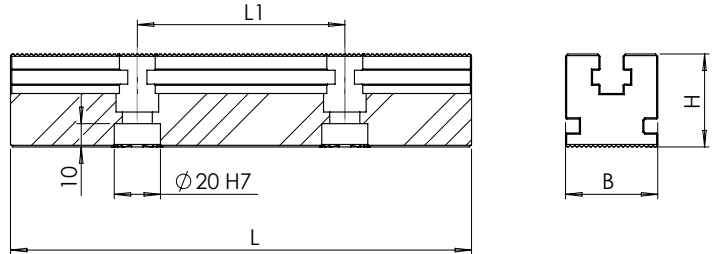


Beispielhafte Kombinationen *Combination examples*



SFT MINISCHIENE

SFT MINI RAIL



2

Artikel-Nr. Item No.	Maße (mm) dimensions (mm)				Schraube screw	Preis price
	L	B	H	L1		
CP200.40.001	200	40	40	90	DIN 912 M12	334,31 €

Für M8 Spannelemente (T-Nut = 10 mm). Auf der Unterseite mit Längsverzahnung, kann somit auch auf die Schienen mit 50 mm Breite und 80 mm Breite quer im 90 Gradwinkel aufgesetzt werden.

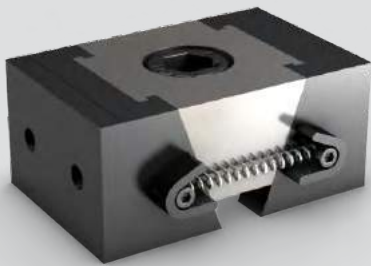
Nutenstein lang M8 (Z400.11.01) oder Nutenstein kurz M8 für Keilspanner und Festbacken (Z400.10.01) notwendig.

For M8 clamping elements (T slot = 10 mm). On the underside with longitudinal toothing; can therefore be transversely positioned on the rails with 50 mm width and 80 mm width at a 90 degree angle.

Long slot nut M8 (Z400.11.01) or short slot nut M8 for wedge clamps and fixed jaws (Z400.10.01) required.

UNSER SMARTES KEILSPANNER PROGRAMM

OUR SMART WEDGE CLAMP PROGRAMME



DOPPELSPANNEND

DOUBLE-CENTRICAL OPERATION

120 80 50

Mit einer Anzugschraube spannen Sie zwei Teile gleichzeitig. Alle Module sind mit allen Schienen kombinierbar.

Unterschiedliche Ausführungen (Beispiel glatt).

Using a drawbolt two workpieces can be clamped simultaneously. All modules can be combined with any rail.

Different versions (example smooth).

Seite 58 Page 58

SPANNEN MIT FESTBACKE

CLAMPING WITH FIXED JAW

120 80 50

Einfach spannend mit Festbacke. Die Nullpunkte sind so immer klar an der Festbacke definiert.

Unterschiedliche Ausführungen (Beispiel mit Stufe 2mm und Kralle).

Single clamping with fixed jaw. In this way, the zero points are always clearly defined on the fixed jaw.

Different versions (example with 2mm groove and claw).

Seite 67 Page 67



ABGESCHRÄGTE FESTBACKE FÜR DIE 5-ACHSBEARBEITUNG

BEVELLED FIXED JAW FOR 5-AXIS MACHINING

120 80 50

Einfach spannend mit abgeschrägter Festbacke. Ideale Zugänglichkeit bei Verwendung als 5-Achs Spannmittel.

Unterschiedliche Ausführungen (Beispiel mit Stufe 2mm und Kralle).

Single clamping with bevelled fixed jaw. Top accessibility when used as 5-axis clamping device.

Different versions (example with 2mm groove and claw).

Die SFT Spannmodule sind so ausgelegt, dass sie systemübergreifend verwendet werden können.

Alle Modulgrößen passen auf sämtliche Spannschienenbreiten. Auch als Spannmodul sind sie im Vorrichtungsbau eine smarte Lösung.

SFT clamping modules are designed to be used independent from system.

All module sizes fit all clamp rail widths. Even as a clamping module they are a smart solution in fixture construction.

KEILSPANNER 120 80¹⁾ 50¹⁾

WEDGE CLAMP

NEU
NEW



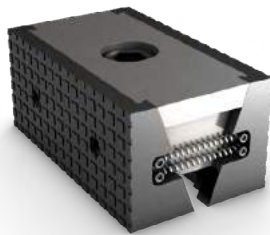
1



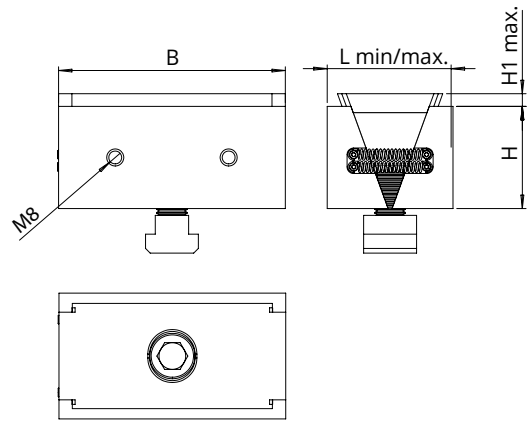
2



3



4



Artikel-Nr. Item No.	Beschreibung description	Backenbreite jaw width	Höhe height		Tiefe depth	Schraube screw	Spannkraft clamping force	Preis price
		B	H	H1 max	L min/ max	DIN912	daN.max	
1 M16.16.2601.03	glatt <i>smooth</i>	120	54	11	46,5-59,5	M16	4000	269,40 €
2 M16.16.2801.03	mit 3mm Stufe und Kralle <i>with 3mm groove and claw</i>	120	54	11	46,5-59,5	M16	4000	311,72 €
3 M16.16.2701.03	mit HM-Gripper <i>with HM gripper</i>	120	54	11	46,5-59,5	M16	4000	339,21 €
4 M16.16.2901.03	mit quadrierter Spannfläche <i>with squared clamping area</i>	120	54	11	46,5-59,5	M16	4000	308,07 €

¹⁾ Bei Verwendung auf Spannschienen mit Breite 50 und 80mm ist ein Nutenstein 14 und eine Schraube M12 sowie eine Schraubenbuchse Reduzierung notwendig (siehe Seite 88). *Reduction required when used on clamp rails of 50 and 80mm width, 14 slot nut, M12 screw and screw bush (see page 88).*

KEILSPANNER MIT FESTBACKE 120 80¹ 50¹

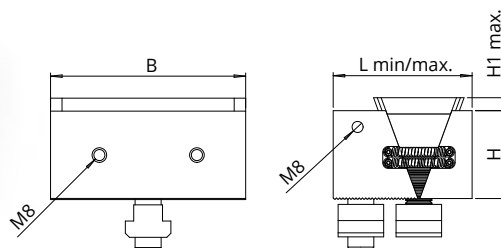
WEDGE CLAMP WITH FIXED JAW



1



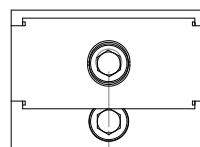
2



3



4



Artikel-Nr. Item No.	Beschreibung description	Backenbreite jaw width	Höhe height	Tiefe depth	Schraube screw	Spannkraft clamping force	Preis price
		B	H	H1 max	L min/ max	DIN912	daN.max
1 M16.16.3601.03	mit Festbacke glatt with fixed jaw smooth	120	54	8	85-97	M16	4000 269,40 €
2 M16.16.3801.03	mit Festbacke, 3mm Stufe und Kralle with fixed jaw, 3mm groove and claw	120	54	6	85-97	M16	4000 311,72 €
3 M16.16.3701.03	mit Festbacke und HM Gripper with fixed jaw and HM gripper	120	54	8	85-97	M16	4000 339,21 €
4 M16.16.3901.03	mit Festbacke und quadrierter Spannfläche with fixed jaw and squared clamping area	120	54	8	85-97	M16	4000 308,07 €

¹⁾ Bei Verwendung auf Spannschienen mit Breite 50 und 80mm ist ein Nutenstein 14 und eine Schraube M12 sowie eine Schraubenbuchse Reduzierung notwendig (siehe Seite 88). Reduction required when used on clamp rails of 50 and 80mm width, 14 slot nut, M12 screw and screw bush (see page 88).

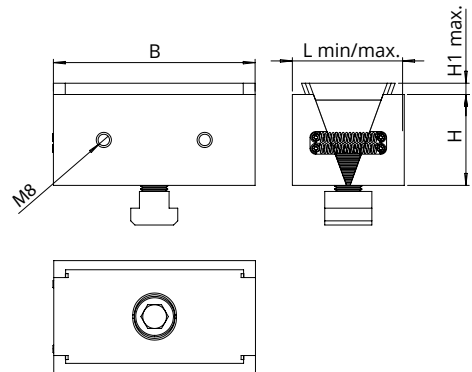
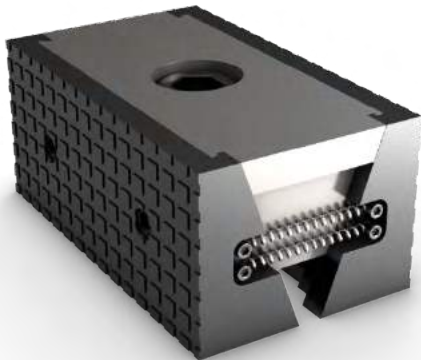
KEILSPANNER MIT QUADRATISCHEN SPANNFLÄCHEN + GEWINDE

120

80¹

50¹

WEDGE CLAMP WITH SQUARE CLAMPING SURFACES + THREAD



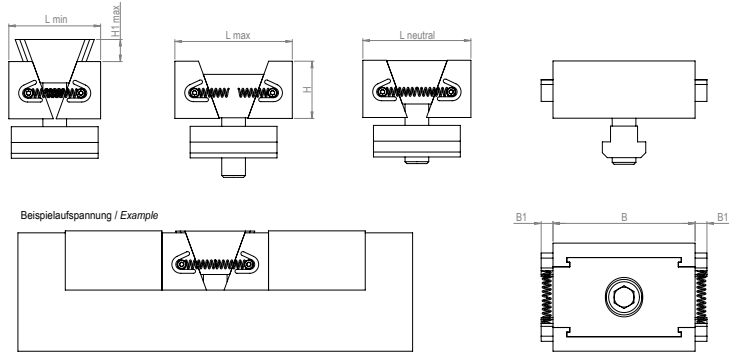
Artikel-Nr. Item No.	Backenbreite jaw width	Höhe height	Tiefe depth	Schraube screw	Spannkraft clamping force	Preis price	
	B	H	H1 max	L min/max	DIN912	daN.max	
M16.16.2901.03	120	54	11	46,5-59,5	M16	4000	308,07 €

¹⁾ Bei Verwendung auf Spannschienen mit Breite 50 und 80mm ist ein Nutenstein 14 und eine Schraube M12 sowie eine Schraubenbuchse Reduzierung notwendig (siehe Seite 88). *Reduction required when used on clamp rails of 50 and 80mm width, 14 slot nut, M12 screw and screw bush (see page 88).*

STANDARDKEILSPANNER GLATTE SPANNFLÄCHEN

120¹ 80 50

STANDARD WEDGE CLAMP SMOOTH CLAMPING SURFACES



Artikel-Nr. Item No.	Backenbreite jaw width		Höhe height	Tiefe depth	Schraube screw	Spannkraft clamping force	Preis price	
	B	B1	H	H1 max	L min/max	DIN912	daN.max	
M08.1201.01	22	4	15	5	27,5-33	M8 ²⁾	1500	69,14 €
M08.1201.02	32	4	15	5	27,5-33	M8 ²⁾	1500	81,87 €
M08.1201.03	42	4	15	5	27,5-33	M8 ²⁾	1500	98,53 €
M12.1201.01	30	4	22	7	38-46,5	M12	3000	103,60 €
M12.1201.02	40	4	22	7	38-46,5	M12	3000	115,09 €
M12.1201.03	50	4	22	7	38-46,5	M12	3000	133,10 €
M16.12.1201.01	42	4	29	11	46,5-59,5	M12	3000	138,17 €
M16.12.1201.02	57	4	29	11	46,5-59,5	M12	3000	154,84 €
M16.12.1201.03	72	4	29	11	46,5-59,5	M12	3000	204,72 €

¹⁾ Bei Verwendung auf Spannschienen mit Breite 120mm ist ein Nutenstein 18 mit Gewinde und ein M12 notwendig (siehe Seite 88). When used with clamp rails of 120mm width, an 18 slot nut with M12 thread is required (see page 88).

²⁾ Standard-Lieferung mit T-Nutenstein für 14 T-Nutenstein zum Einsatz auf SFT Clamp-Rail Spannschiene *Standard delivery with T slot nut for 14 T slot nuts for use with SFT clamp rail*

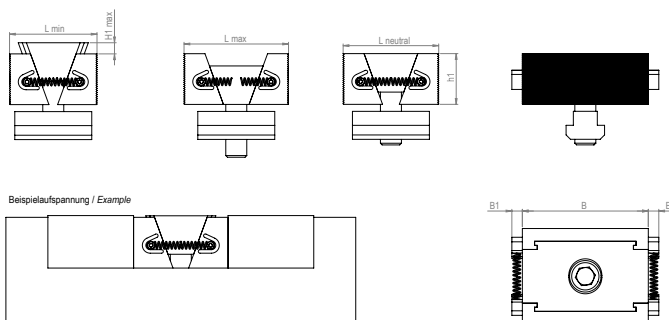
ROHTEILSPANNER GERIFFELTE SPANNFLÄCHEN

120¹⁾

80

50

BLANK CLAMPING DEVICE SERRATED CLAMPING SURFACES



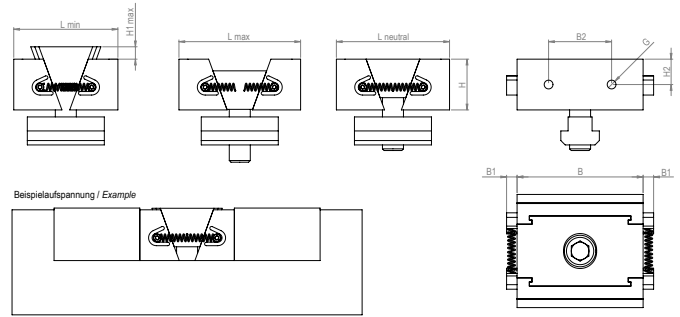
Artikel-Nr. Item No.	Backenbreite jaw width		Höhe height	Tiefe depth	Schraube screw	Spannkraft clamping force	Preis price	
	B	B1	H	H1 max	L min/max	DIN912	daN.max	
M08.1401.01	22	4	15	5	27,5-33	M8 ²⁾	1500	74,21 €
M08.1401.02	32	4	15	5	27,5-33	M8 ²⁾	1500	87,04 €
M08.1401.03	42	4	15	5	27,5-33	M8 ²⁾	1500	102,36 €
M12.1401.01	30	5	22	7	38-46,5	M12	3000	111,26 €
M12.1401.02	40	5	22	7	38-46,5	M12	3000	120,27 €
M12.1401.03	50	5	22	7	38-46,5	M12	3000	139,41 €
M16.12.1401.01	42	6	29	11	46,5-59,5	M12	3000	145,83 €
M16.12.1401.02	57	6	29	11	46,5-59,5	M12	3000	162,50 €
M16.12.1401.03	72	6	29	11	46,5-59,5	M12	3000	212,38 €

¹⁾ Bei Verwendung auf Spannschienen mit Breite 120mm ist ein Nutenstein 18 mit Gewinde M12 notwendig (siehe Seite 88).
When used with clamp rails of 120mm width, an 18 slot nut with M12 thread is required (see page 88).

²⁾ Standard-Lieferung mit T-Nutenstein für 14 T-Nutenstein zum Einsatz auf SFT Clamp-Rail Spannschiene. Standard delivery with T slot nut for 14 T slot nuts for use with SFT clamp rail.

SONDERKEILSPANNER MIT AUFMASS 120² 80 50 AUF SPANNFLÄCHEN¹⁾

SPECIAL WEDGE CLAMP WITH MACHINING ALLOWANCE ON CLAMPING SURFACES¹⁾



Artikel-Nr. Item No.	Backenbreite jaw width		Höhe height		Tiefe depth	Schraube screw	stirnseitige Abschraubung Front-end screw connection			Spannkraft clamping force	Preis price
	B	B1	H	H2 max			L min/max	DIN912	H2		
M08.1601.01	22	4	15	5	33-39	M8 ³⁾	7,5	11	M4	1500	74,21 €
M08.1601.02	32	4	15	5	33-39	M8 ³⁾	7,5	16	M4	1500	87,04 €
M08.1601.03	42	4	15	5	33-39	M8 ³⁾	7,5	21	M4	1500	102,36 €
M12.1601.01	30	5	22	7	48-56,5	M12	11	15	M5	3000	111,26 €
M12.1601.02	40	5	22	7	48-56,5	M12	11	20	M5	3000	120,27 €
M12.1601.03	50	5	22	7	48-56,5	M12	11	25	M5	3000	139,41 €
M16.12.1601.01	42	6	29	11	56,6-69,5	M12	14,5	21	M6	3000	145,83 €
M16.12.1601.02	57	6	29	11	56,6-69,5	M12	14,5	28,5	M6	3000	162,50 €
M16.12.1601.03	72	6	29	11	56,6-69,5	M12	14,5	36	M6	3000	212,38 €

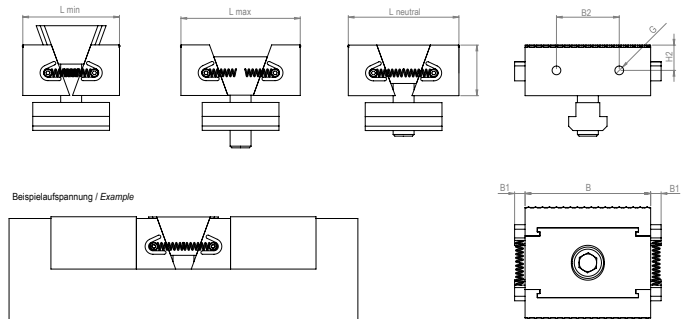
¹⁾ Standard-Lieferung mit T-Nutenstein für 14 T-Nut zum Einsatz auf SFT Clamp-Rail Spannschiene. *Standard delivery with T slot nut for 14 T slot nuts for use with SFT clamp rail.*

²⁾ Bei Verwendung auf Spannschienen mit Breite 120mm ist ein Nutenstein 18 mit Gewinde M12 notwendig (siehe Seite 88). *When used with clamp rails of 120mm width, an 18 slot nut with M12 thread is required (see page 88).*

³⁾ Aufmaß zum Einbringen von Sondergeometrien: M8 = 3mm, M12 + M16 = 5mm. *Machining allowance for special geometries: M8 = 3mm, M12 + M16 = 5mm.*

SONDERKEILSPANNER MIT 120¹ 80 50 KRALLENBACKEN

SPECIAL WEDGE CLAMP WITH
CLAWED JAWS



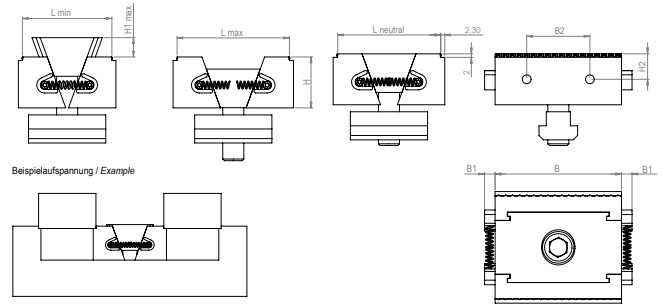
Artikel-Nr. Item No.	Backenbreite jaw width		Höhe height		Tiefe depth	Schraube screw	stirnseitige Front-end screw connection	Abschraubung clamping force		Spannkraft clamping force	Preis price
	B	B1	H	H1 max	L min/max	DIN912	H2	B3	G		
M08.1802.01	22	4	15	5	32,2-38,2	M8 ²⁾	7,5	11	M4	1500	86,63 €
M08.1802.02	32	4	15	5	32,2-38,2	M8 ²⁾	7,5	16	M4	1500	98,33 €
M08.1802.03	42	4	15	5	32,2-38,2	M8 ²⁾	7,5	21	M4	1500	112,19 €
M12.1802.01	30	5	22	7	47,2-55,7	M12	11	15	M5	3000	123,58 €
M12.1802.02	40	5	22	7	47,2-55,7	M12	11	20	M5	3000	131,65 €
M12.1802.03	50	5	22	7	47,2-55,7	M12	11	25	M5	3000	149,14 €
M16.12.1802.01	42	6	29	11	55,8-68,7	M12	14,5	21	M6	3000	158,46 €
M16.12.1802.02	57	6	29	11	55,8-68,7	M12	14,5	28,5	M6	3000	173,57 €
M16.12.1802.03	72	6	29	11	55,8-68,7	M12	14,5	36	M6	3000	218,90 €

¹⁾ Bei Verwendung auf Spannschienen mit Breite 120mm ist ein Nutenstein 18 mit Gewinde M12 notwendig (siehe Seite 88).
When used with clamp rails of 120mm width, an 18 slot nut with M12 thread is required (see page 88).

²⁾ Standard-Lieferung mit T-Nutenstein für 14 T-Nut zum Einsatz auf SFT Clamp-Rail Spannschiene. Standard delivery with T slot nut for 14 T slot nuts for use with SFT clamp rail.

SONDERKEILSPANNER MIT 120¹ 80 50 KRALLENBACKEN 2 MM TIEFE STUFE

SPECIAL WEDGE CLAMP WITH CLAWED JAWS 2 MM STEP



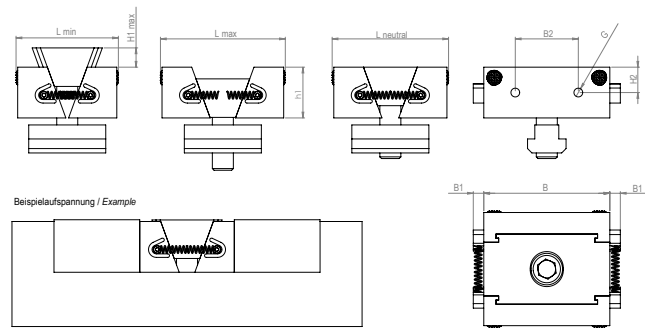
Artikel-Nr. Item No.	Backenbreite jaw width		Höhe height		Tiefe depth	Schraube screw	stirnseitige Abschraubung Front-end screw connection			Spannkraft clamping force	Preis price
	B	B1	H	H1 max			L min/max	DIN912	H2		
M08.1801.01	22	4	15	5	28,4-34,4	M8 ²⁾	7,5	11	M4	1500	86,63 €
M08.1801.02	32	4	15	5	28,4-34,4	M8 ²⁾	7,5	16	M4	1500	98,33 €
M08.1801.03	42	4	15	5	28,4-34,4	M8 ²⁾	7,5	21	M4	1500	112,19 €
M12.1801.01	30	5	22	7	43,4-51,9	M12	11	15	M5	3000	123,58 €
M12.1801.02	40	5	22	7	43,4-51,9	M12	11	20	M5	3000	131,65 €
M12.1801.03	50	5	22	7	43,4-51,9	M12	11	25	M5	3000	149,14 €
M16.12.1801.01	42	6	29	11	52-64,9	M12	14,5	21	M6	3000	158,46 €
M16.12.1801.02	57	6	29	11	52-64,9	M12	14,5	28,5	M6	3000	173,57 €
M16.12.1801.03	72	6	29	11	52-64,9	M12	14,5	36	M6	3000	218,90 €

¹⁾ Bei Verwendung auf Spannschienen mit Breite 120mm ist ein Nutenstein 18 mit Gewinde M12 notwendig (siehe Seite 88).
When used with clamp rails of 120mm width, an 18 slot nut with M12 thread is required (see page 88).

²⁾ Standard-Lieferung mit T-Nutstein für 14 T-Nut zum Einsatz auf SFT Clamp-Rail Spannschiene. Standard delivery with T slot nut for 14 T slot nuts for use with SFT clamp rail.

SONDERKEILSPANNER MIT 120¹ 80 50 HARTMETALLGRIPPER BEIDSEITIG

STANDARD WEDGE CLAMP SMOOTH CLAMPING SURFACES



Artikel-Nr. Item No.	Backenbreite jaw width		Höhe height		Tiefe depth	Schraube screw	stirnseitige Abschraubung Front-end screw connection			Spannkraft clamping force	Preis price
	B	B1	H	H1 max	L min/max	DIN912	H2	B2	G	daN.max	
M08.1701.01	22	4	15	5	33-39	M8 ²⁾	7,5	11	M4	1500	119,54 €
M08.1701.02	32	4	15	5	33-39	M8 ²⁾	7,5	16	M4	1500	131,24 €
M08.1701.03	42	4	15	5	33-39	M8 ²⁾	7,5	21	M4	1500	145,11 €
M12.1701.01	30	5	22	7	48-56,5	M12	11	15	M5	3000	156,49 €
M12.1701.02	40	5	22	7	48-56,5	M12	11	20	M5	3000	164,57 €
M12.1701.03	50	5	22	7	48-56,5	M12	11	25	M5	3000	182,06 €
M16.12.1701.01	42	6	29	11	56,6-69,5	M12	14,5	21	M6	3000	191,37 €
M16.12.1701.02	57	6	29	11	56,6-69,5	M12	14,5	28,5	M6	3000	206,48 €
M16.12.1701.03	72	6	29	11	56,6-69,5	M12	14,5	36	M6	3000	251,82 €

¹⁾ Bei Verwendung auf Spannschienen mit Breite 120mm ist ein Nutenstein 18 mit Gewinde M12 notwendig (siehe Seite 88).
When used with clamp rails of 120mm width, an 18 slot nut with M12 thread is required (see page 88).

²⁾ Standard-Lieferung mit T-Nutenstein für 14 T-Nut zum Einsatz auf SFT Clamp-Rail Spannschiene. Standard delivery with T slot nut for 14 T slot nuts for use with SFT clamp rail.

KEILSPANNER MIT FESTBACKE 120¹ 80 50

WEDGE CLAMP WITH FIXED JAW



1



2

2

Artikel-Nr. Item No.	Backenbreite jaw width		Höhe height		Tiefe depth	Gewinde Anschraubbohrung thread mounting hole			Preis price
	B	B1	H	H1 max		L min/max	H2	B2	

1 KEILSPANNER MIT FESTBACKE WEDGE CLAMP WITH FIXED JAW

M08.1902.02 ²⁾	32	4	15	5	44-50	7,5	16	M4	152,66 €
M12.1902.02	40	5	22	7	63,5-72	11	20	M5	222,84 €
M16.1902.03	72	6	29	11	69-82	14,5	36	M6	275,83 €

2 KEILSPANNER MIT FESTBACKE UND KRALLENBACKEN WEDGE CLAMP WITH FIXED JAW AND CLAWED JAWS

M08.2002.02 ²⁾	32	4	15	5	44-50	7,5	16	M4	174,19 €
M12.2002.02	40	5	22	7	63,5-72	11	20	M5	253,99 €
M16.2002.03	72	6	29	11	69-82	14,5	36	M6	314,43 €

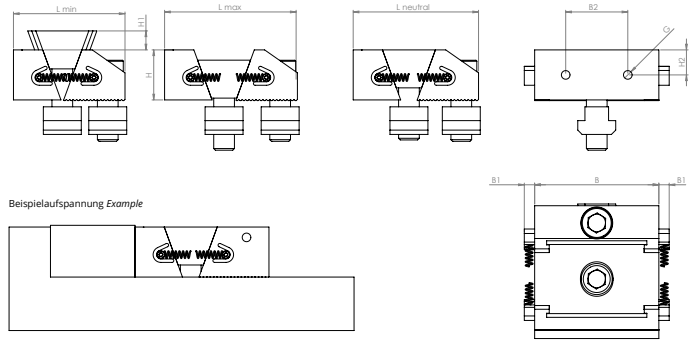
¹⁾ Bei Verwendung auf Spannschienen mit Breite 120mm ist ein Nutenstein 18 mit Gewinde M12 notwendig (siehe Seite 88).
When used with clamp rails of 120mm width, an 18 slot nut with M12 thread is required (see page 88).

²⁾ Standard-Lieferung mit T-Nutstein für 14 T-Nut zum Einsatz auf SFT Clamp-Rail Spannschiene. Standard delivery with T slot nut for 14 T slot nuts for use with SFT clamp rail.

KEILSPANNER MIT FESTBACKE 120¹ 80 50

FÜR 5-ACHSEN-AUFBAU

WEDGE CLAMP WITH FIXED JAW FOR
5-AXIS ASSEMBLY



Artikel-Nr. Item No.	Backenbreite jaw width		Höhe height	Tiefe depth		Gewinde Anschraubbohrung thread mounting hole			Preis price
	B	B1	H	H1 max	L min/max	H2	B2	G	
KEILSPANNER MIT FESTBACKE WEDGE CLAMP WITH FIXED JAW									
M08.1901.02 ²⁾	32	4	15	5	44-50	7,5	16	M4	152,66 €
M12.1901.02	40	5	22	7	63,5-71	11	20	M5	230,29 €
M16.1901.03	72	6	29	11	64-77	14,5	36	M6	296,53 €
KEILSPANNER MIT FESTBACKE UND KRALLENBACKEN WEDGE CLAMP WITH FIXED JAW AND CLAWED JAWS									
M08.2001.02 ²⁾	32	4	15	5	44-50	7,5	16	M4	176,95 €
M12.2001.02	40	5	22	7	63,5-71	11	20	M5	262,48 €
M16.2001.03	72	6	29	11	64-77	14,5	36	M6	338,03 €

¹⁾ Bei Verwendung auf Spannschienen mit Breite 120mm ist ein Nutenstein 18 mit Gewinde M12 notwendig (siehe Seite 88).
When used with clamp rails of 120mm width, an 18 slot nut with M12 thread is required (see page 88).

²⁾ Standard-Lieferung mit T-Nutenstein für 14 T-Nut zum Einsatz auf SFT Clamp-Rail Spannschiene. Standard delivery with T slot nut for 14 T slot nuts for use with SFT clamp rail.

VORSATZBACKE FÜR KEILSPANNER 120 80 50 UND FESTBACKEN

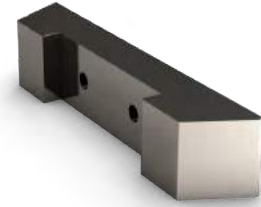
FACING JAW FOR WEDGE CLAMP AND FIXED JAWS



1



2



3

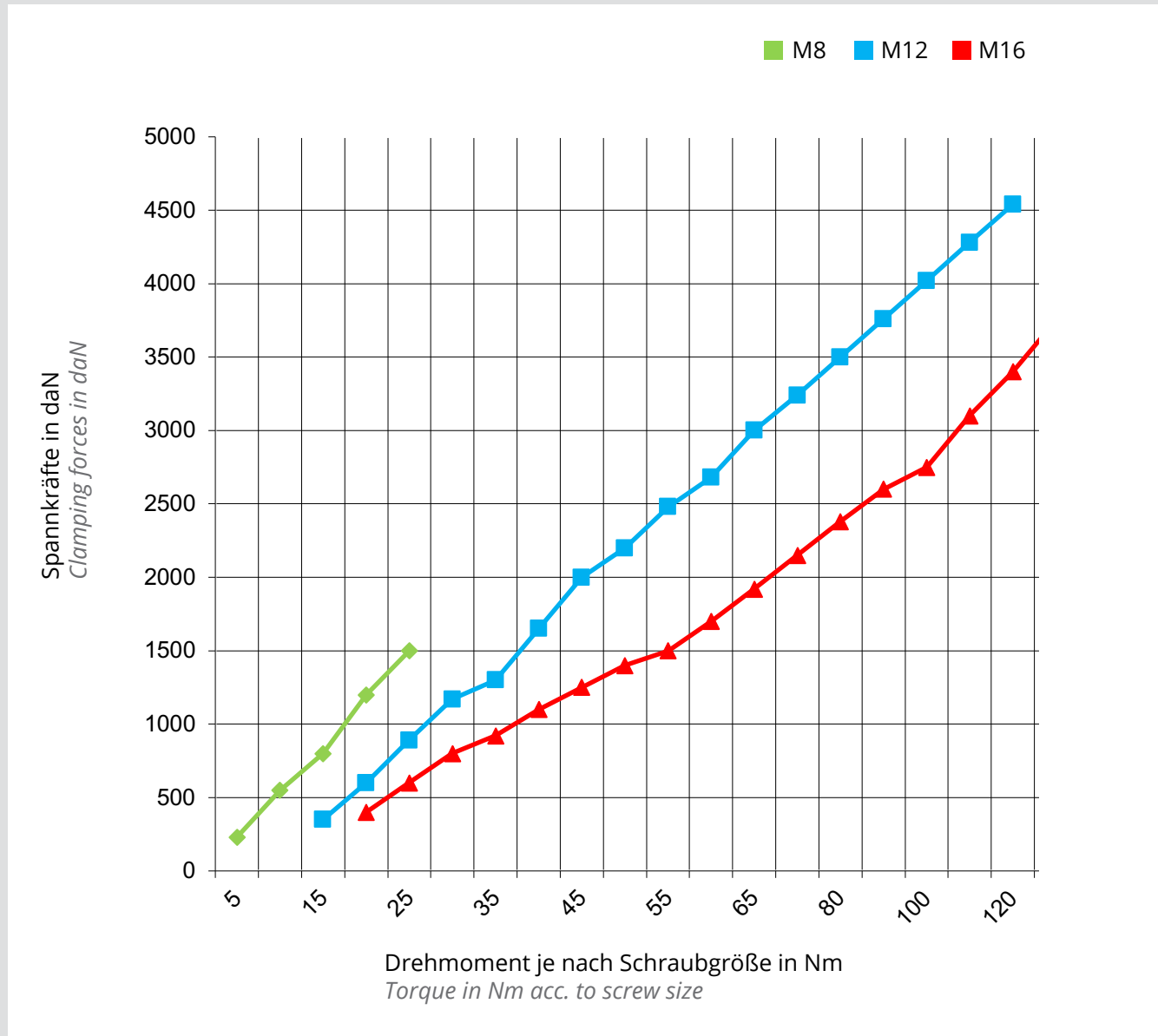
Artikel-Nr. Item No.	Beschreibung description	Maße (mm) dimensions (mm)			Schraube screw	Baugrößen sizes	Preis price
		H	B	T			
1 ZUM VERSCHRAUBEN FOR SCREWING							
Z500.10.01	Aluminium Aluminium	15	42	11	M4x10	M8	17,49 €
Z500.10.02	Aluminium Aluminium	22	50	11	M5x10	M12	18,84 €
Z500.10.03	Aluminium Aluminium	29	72	22	M6x16	M16	21,32 €
Z500.11.01	Stahl Steel	15	42	11	M4x10	M8	19,87 €
Z500.11.02	Stahl Steel	22	50	11	M5x10	M12	25,98 €
Z500.11.03	Stahl Steel	29	72	22	M6x16	M16	28,46 €
2 MIT MAGNET WITH MAGNET							
Z500.20.01	Aluminium Aluminium	15	42	11		M8	19,77 €
Z500.20.02	Aluminium Aluminium	22	50	11		M12	22,05 €
Z500.20.03	Aluminium Aluminium	29	72	22		M16	24,22 €
Z500.21.01	Stahl Steel	15	42	11		M8	26,08 €
Z500.21.02	Stahl Steel	22	50	11		M12	30,64 €
Z500.21.03	Stahl Steel	29	72	22		M16	35,60 €
3 BACKENVERBREITERUNG¹⁾ JAW WIDENING¹⁾							
Z530.20.01	Glatt smooth	110	29				135,00 €
Z530.20.02	2mm Stufe mit Krallen 2mm groove with claw	110	29				155,00 €
Z530.20.03	Glatt smooth	140	29				147,00 €
Z530.20.04	Stufe mit Krallen Groove with claw	140	29				177,00 €

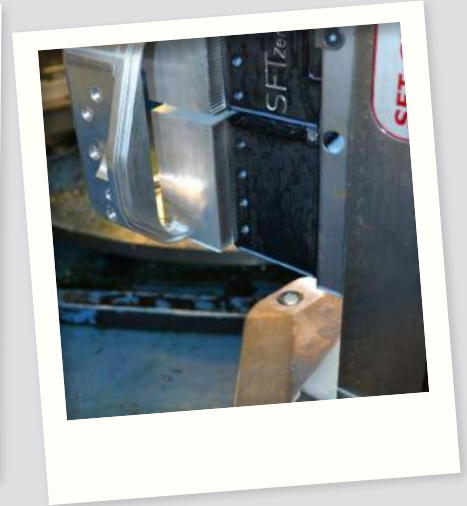
¹⁾Für 72mm breite Festbacken und Keilspanner For 72mm wide fixed jaws and wedge clamp

ANZUGSDREHMOMENT UND SPANNKRÄFTE

TIGHTENING TORQUE AND CLAMPING FORCES

KEILSPANNER WEDGE CLAMP





Mit der Entwicklung unseres Spannschienen Systems ist es uns gelungen, für nahezu jede Spannsituation die passende Lösung anzubieten.

We have successfully developed a comprehensive clamp rail system which allows us to provide a suitable solution for almost any clamping situation.

SIMPEL, ROBUST UND FLEXIBEL – SFT KEILSPANNER ALS SPANNELEMENT FÜR VORRICHTUNGEN

SIMPLE, STURDY AND FLEXIBLE -

SFT WEDGE CLAMPS AS CLAMPING ELEMENT IN FIXTURES

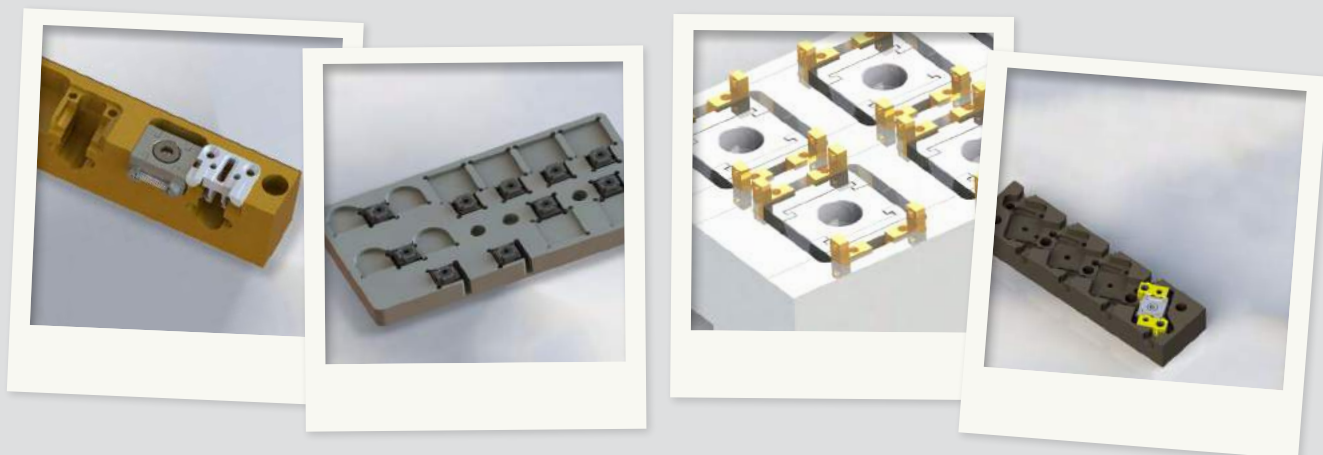


① Kontur einfräsen

Milling a contour

② Keilspanner einschrauben

Screw wedge clamp in





2

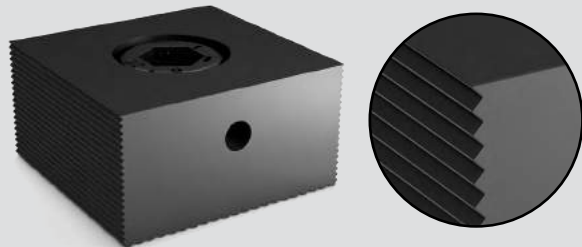
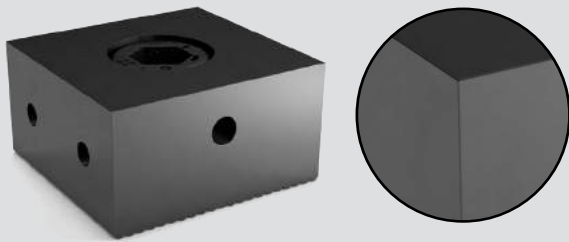
③ Teil einlegen
Insert part

④ Festspannen
Clamp securely

Einfacher und kostengünstiger geht es nicht.
The easiest and most cost-efficient way.

UNSERE FESTBACKEN TYPEN

OUR FIXED JAWS TYPES



GLATT

SMOOTH

120 80 50

Für vorgefräste, präzisionsgesägte oder geschliffene Teile. Konturbacken können einfach vorgesetzt werden.

For pre-cutting, precision cutting or ground parts. Contour jaws can be easily pre-positioned.

Seite 77 Page 77

GERIFFELT

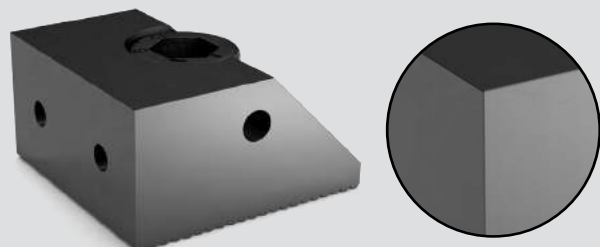
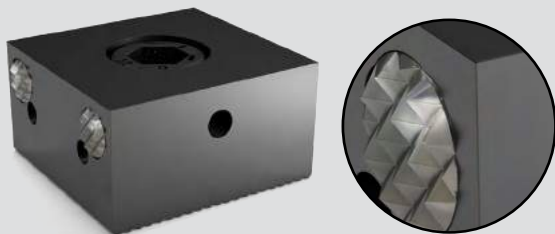
SERRATED

80 50

Für die Rohteilbearbeitung und erste Aufspannung.

For raw parts machining and first set-up.

Seite 78 Page 78



HARTMETALLGRIPPER BEIDSEITIG

DOUBLE-SIDED HARD-METAL
GRIPPER

120 80 50

Für die Bearbeitung z.B. von Brennschnitt oder Gussteilen.

For machining of e.g. flame cuts or cast iron parts.

Seite 81 Page 81

FÜR 5-ACHS AUFBAU

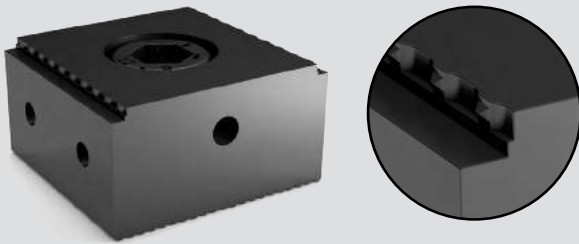
FOR 5-AXIS ASSEMBLY

80 50

Für vorgefräste, präzisionsgesägte oder geschliffene Teile in der 5-Achs-Bearbeitung. Konturbacken können einfach vorgesetzt werden.

For pre-cutting, precision cutting or ground parts in 5-axis operation. Contour jaws can be easily pre-positioned.

Seite 82 Page 82



KRALLEN

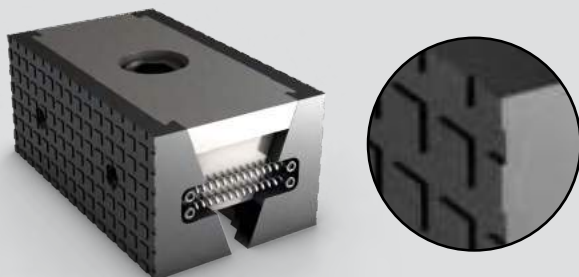
CLAWS

120 80 50

Für die Rohteilbearbeitung und erste Aufspannung. Kraft und formschlüssiges Spannen.

For raw parts machining and first set-up. For force-fit and positive locking.

Seite 79 Page 79



QUADRATISCH

SQUARE

120

Mit quadratischer Profilierung: Sowohl für die erste als auch für die zweite Aufspannung geeignet.

With square profile: suitable both for first set-up and second clamping.

Seite 83 Page 83

Unsere SFT Spannmodule und Festbacken sind in unterschiedlichen Ausführungen erhältlich.

Somit ist sichergestellt, dass Sie für Ihre Spannaufgabe immer eine modulare Lösung haben.

Our SFT clamping modules and fixed jaws are available in different versions.

In this way you'll always have a modular solution at hand for any clamping situation.

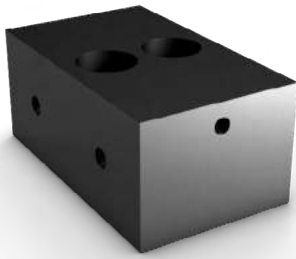
FESTBACKEN

120

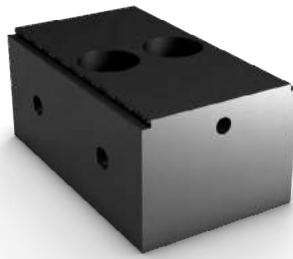
80¹

50¹

FIXED JAWS



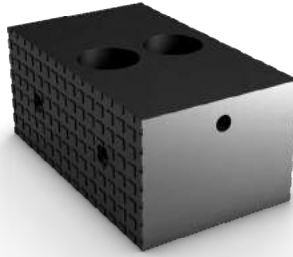
1



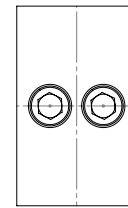
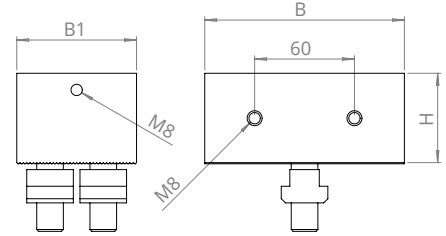
2



3



4



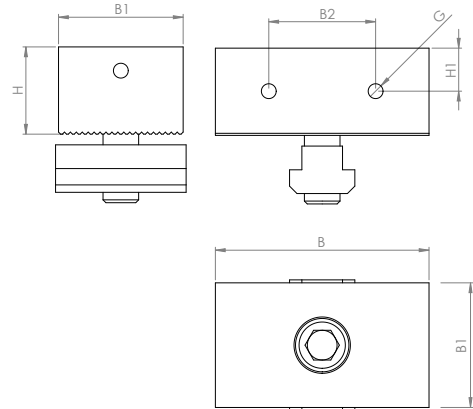
Artikel-Nr. Item No.	Bezeichnung description	Maße (mm) dimensions (mm)			Schraube screw	Preis price
		B	H	B1		
1 M16.16.4601.03	Festbacke glatt <i>Fixed jaw smooth</i>	120	54	72	M16	150,79 €
2 M16.16.4801.03	Festbacke mit 3mm Stufe und Kralle <i>Fixed jaw with 3mm groove and claw clamping area</i>	120	54	72	M16	167,51 €
3 M16.16.4701.03	Festbacke mit Gripper <i>Fixed jaw with gripper</i>	120	54	72	M16	176,40 €
4 M16.16.4901.03	Festbacke quadriert <i>Fixed jaw with square clamping area</i>	120	54	72	M16	171,69 €

¹⁾ Bei Verwendung auf Spannschienen mit Breite 50 und 80mm ist ein Nutenstein 14 und eine Schraube M12 sowie eine Schraubenbuchse Reduzierung notwendig (siehe Seite 88). *Reduction required when used on clamp rails of 50 and 80mm width, 14 slot nut, M12 screw and screw bush (see page 88).*

FESTBACKE MIT GLATTER SPANNFLÄCHE + GEWINDE

120¹ 80 50

FIXED JAW WITH SMOOTH CLAMPING SURFACE + THREAD



2

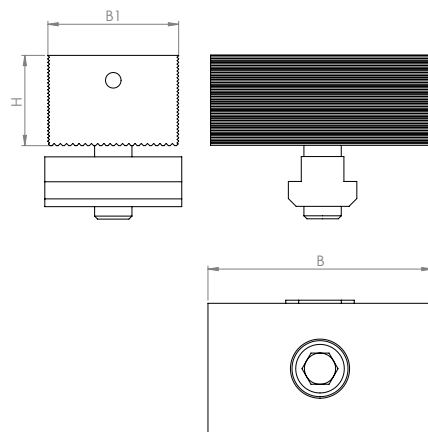
Artikel-Nr. Item No.	Backenbreite jaw width	Höhe height	Tiefe depth	Schraube screw	stirnseitige Abschraubung Front-end screw connection			Preis price
	B	H	B1	DIN912	H1	B2	G	
M08.1202.01	22	15	22	M8 ²⁾	7,5	11	M4	34,57 €
M08.1202.02	32	15	22	M8 ²⁾	7,5	16	M4	35,81 €
M08.1202.03	42	15	22	M8 ²⁾	7,5	21	M4	37,05 €
M12.1202.01	30	22	42	M12	11	15	M5	74,21 €
M12.1202.02	40	22	42	M12	11	20	M5	75,45 €
M12.1202.03	50	22	42	M12	11	25	M5	76,80 €
M16.1202.01	42	29	42	M12	14,5	21	M6	84,46 €
M16.1202.02	57	29	42	M12	14,5	28,5	M6	87,04 €
M16.1202.03	72	29	42	M12	14,5	36	M6	89,53 €

¹⁾ Bei Verwendung auf Spannschienen mit Breite 120mm ist ein Nutenstein 18 mit Gewinde M12 notwendig (siehe Seite 88).
When used with clamp rails of 120mm width, an 18 slot nut with M12 thread is required (see page 88).

²⁾ Standard-Lieferung mit T-Nutstein für 14 T-Nut zum Einsatz auf SFT Clamp-Rail Spannschiene. Standard delivery with T slot nut for 14 T slot nuts for use with SFT clamp rail.

FESTBACKE MIT 120¹ 80 50 GERIFFELTER SPANNFLÄCHE

FIXED JAW WITH SERRATED
CLAMPING SURFACE



Artikel-Nr. Item No.	Backenbreite jaw width	Höhe height	Tiefe depth	Schraube screw	Preis price
	B	H	B1	DIN 912	
M08.1203.01	22	15	22	M8 ²⁾	53,72 €
M08.1203.02	32	15	22	M8 ²⁾	54,96 €
M08.1203.03	42	15	22	M8 ²⁾	56,30 €
M12.1203.01	30	22	42	M12	101,02 €
M12.1203.02	40	22	42	M12	102,36 €
M12.1203.03	50	22	42	M12	103,60 €
M16.1203.01	42	29	42	M12	113,85 €
M16.1203.02	57	29	42	M12	117,68 €
M16.1203.03	72	29	42	M12	120,27 €

¹⁾ Bei Verwendung auf Spannschienen mit Breite 120mm ist ein Nutenstein 18 mit Gewinde M12 notwendig (siehe Seite 88).
When used with clamp rails of 120mm width, an 18 slot nut with M12 thread is required (see page 88).

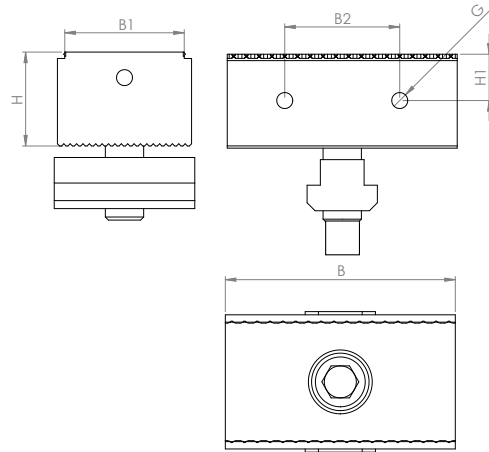
²⁾ Standard-Lieferung mit T-Nutenstein für 14 T-Nut zum Einsatz auf SFT Clamp-Rail Spannschiene. Standard delivery with T slot nut for 14 T slot nuts for use with SFT clamp rail.

FESTBACKE MIT KRALLEN

120¹
80
50

2 MM TIEFE STUFE

FIXED JAW WITH CLAWS
2 MM STEP



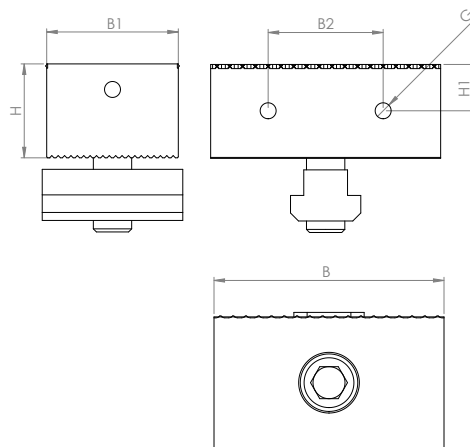
Artikel-Nr. Item No.	Backenbreite jaw width	Höhe height	Tiefe depth	stirnseitige Abschraubung Front-end screw connection	Schraube screw	Preis price		
	B	H	B1	H1	B2	G	DIN 912	
M08.1204.01	22	15	22	7,5	11	M4	M8 ²⁾	50,61 €
M08.1204.02	32	15	22	7,5	16	M4	M8 ²⁾	51,75 €
M08.1204.03	42	15	22	7,5	21	M4	M8 ²⁾	52,89 €
M12.1204.01	30	22	42	11	15	M5	M12	89,73 €
M12.1204.02	40	22	42	11	20	M5	M12	90,98 €
M12.1204.03	50	22	42	11	25	M5	M12	92,12 €
M16.1204.01	42	29	42	14,5	21	M6	M12	102,57 €
M16.1204.02	57	29	42	14,5	28,5	M6	M12	104,85 €
M16.1204.03	72	29	42	14,5	36	M6	M12	107,23 €

¹⁾ Bei Verwendung auf Spannschienen mit Breite 120mm ist ein Nutenstein 18 mit Gewinde M12 notwendig (siehe Seite 88).
When used with clamp rails of 120mm width, an 18 slot nut with M12 thread is required (see page 88).

²⁾ Standard-Lieferung mit T-Nutstein für 14 T-Nut zum Einsatz auf SFT Clamp-Rail Spannschiene. Standard delivery with T slot nut for 14 T slot nuts for use with SFT clamp rail.

FESTBACKE MIT KRALLEN 120¹ 80 50

FIXED JAW WITH CLAWS



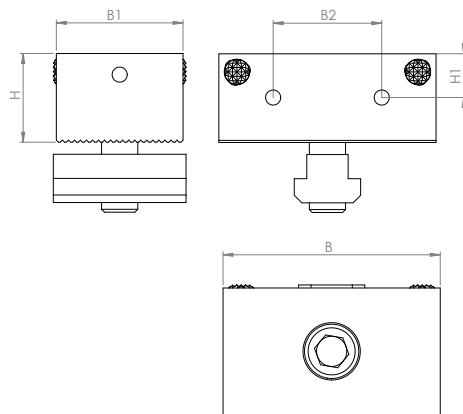
Artikel-Nr. Item No.	Backenbreite jaw width	Höhe height	Tiefe depth	Schraube screw	stirnseitige Abschraubung Front-end screw connection			Preis price
	B	H	B1	DIN912	H1	B2	G	
M08.1207.01	22	15	22	M8 ²⁾	7,5	11	M4	50,61 €
M08.1207.02	32	15	22	M8 ²⁾	7,5	16	M4	51,75 €
M08.1207.03	42	15	22	M8 ²⁾	7,5	21	M4	52,89 €
M12.1207.01	30	22	42	M12	11	15	M5	89,73 €
M12.1207.02	40	22	42	M12	11	20	M5	90,98 €
M12.1207.03	50	22	42	M12	11	25	M5	92,12 €
M16.1207.01	42	29	42	M12	14,5	21	M6	102,57 €
M16.1207.02	57	29	42	M12	14,5	28,5	M6	104,85 €
M16.1207.03	72	29	42	M12	14,5	36	M6	107,23 €

¹⁾ Bei Verwendung auf Spannschienen mit Breite 120mm ist ein Nutenstein 18 mit Gewinde M12 notwendig (siehe Seite 88).
When used with clamp rails of 120mm width, an 18 slot nut with M12 thread is required (see page 88).

²⁾ Standard-Lieferung mit T-Nutstein für 14 T-Nut zum Einsatz auf SFT Clamp-Rail Spannschiene. Standard delivery with T slot nut for 14 T slot nuts for use with SFT clamp rail.

FESTBACKE MIT HART- 120¹ 80 50 METALLGRIPPER BEIDSEITIG

FIXED JAW RAIL WITH DOUBLE-SIDED
HARD-METAL GRIPPER



Artikel-Nr. Item No.	Backenbreite jaw width	Höhe height	Tiefe depth	Schraube screw	stirnseitige Abschraubung Front-end screw connection			Preis price
	B	H	B1	DIN912	H1	B2	G	
M08.1205.01	22	15	22	M8 ²⁾	7,5	11	M4	67,48 €
M08.1205.02	32	15	22	M8 ²⁾	7,5	16	M4	68,72 €
M08.1205.03	42	15	22	M8 ²⁾	7,5	21	M4	69,97 €
M12.1205.01	30	22	42	M12	11	15	M5	107,12 €
M12.1205.02	40	22	42	M12	11	20	M5	108,36 €
M12.1205.03	50	22	42	M12	11	25	M5	109,71 €
M16.1205.01	42	29	42	M12	14,5	21	M6	117,37 €
M16.1205.02	57	29	42	M12	14,5	28,5	M6	119,96 €
M16.1205.03	72	29	42	M12	14,5	36	M6	122,44 €

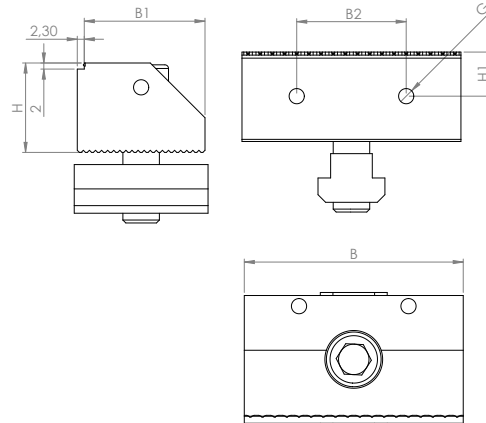
¹⁾ Bei Verwendung auf Spannschienen mit Breite 120mm ist ein Nutenstein 18 mit Gewinde M12 notwendig (siehe Seite 88).
When used with clamp rails of 120mm width, an 18 slot nut with M12 thread is required (see page 88).

²⁾ Standard-Lieferung mit T-Nutstein für 14 T-Nut zum Einsatz auf SFT Clamp-Rail Spannschiene. Standard delivery with T slot nut for 14 T slot nuts for use with SFT clamp rail.

FESTBACKE FÜR 5-ACHSEN-AUFBAU

120¹
80
50

FIXED JAW FOR 5-AXIS ASSEMBLY



Artikel-Nr. Item No.	Backenbreite jaw width	Höhe height	Tiefe depth	Gewindeanschraubung Front-end screw connection	Preis price	
	B	H	B1	H1	B2	G

FÜR 5-ACHSENAUFBAU FOR 5-AXIS ASSEMBLY

M08.2101.02 ²⁾	32	15	22	7,5	16	M4	98,84 €
M12.2101.02	40	22	42	11	20	M5	120,99 €
M16.2101.03	72	29	42	14,5	36	M6	152,35 €

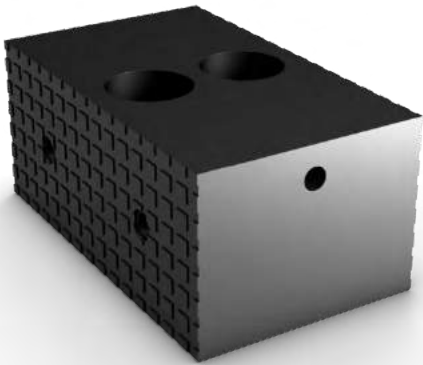
FÜR 5-ACHSENBAU MIT KRALLEN 5-AXIS ASSEMBLY WITH CLAWS

M08.2201.02 ²⁾	32	15	22	7,5	16	M4	119,75 €
M12.2201.02	40	22	42	11	20	M5	137,86 €
M16.2201.03	72	29	42	14,5	36	M6	173,67 €

¹⁾ Bei Verwendung auf Spannschienen mit Breite 120mm ist ein Nutenstein 18 mit Gewinde M12 notwendig (siehe Seite 88).
When used with clamp rails of 120mm width, an 18 slot nut with M12 thread is required (see page 88).

²⁾ Standard-Lieferung mit T-Nutenstein für 14 T-Nut zum Einsatz auf SFT Clamp-Rail Spannschiene. Standard delivery with T slot nut for 14 T slot nuts for use with SFT clamp rail.

FESTBACKE MIT 120¹ 80 50
QUADRATISCHEN SPANNFLÄCHEN + GEWINDE
FIXED JAW CLAMP WITH SQUARE CLAMPING SURFACES + THREAD



2

Artikel-Nr. <i>Item No.</i>	Backenbreite <i>jaw width</i>	Höhe <i>height</i>	Tiefe <i>depth</i>	Schraube <i>screw</i>	Preis <i>price</i>
	B	H	B1	DIN 912	
M16.16.4901.03	120	54	72	M16	171,69 €

VORSATZBACKE FÜR KEILSPANNER 120 80 50 UND FESTBACKEN

FACING JAW FOR WEDGE CLAMP AND FIXED JAWS



1



2



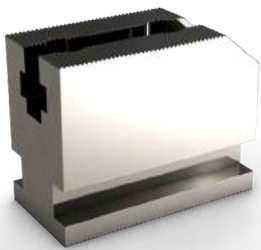
3

Artikel-Nr. Item No.	Beschreibung description	Maße (mm) dimensions (mm)			Schraube screw	Baugrößen sizes	Preis price
		H	B	T			
1 ZUM VERSCHRAUBEN FOR SCREWING							
Z500.10.01	Aluminium <i>Aluminium</i>	15	42	11	M4x10	M8	17,49 €
Z500.10.02	Aluminium <i>Aluminium</i>	22	50	11	M5x10	M12	18,84 €
Z500.10.03	Aluminium <i>Aluminium</i>	29	72	22	M6x16	M16	21,32 €
Z500.11.01	Stahl <i>Steel</i>	15	42	11	M4x10	M8	19,87 €
Z500.11.02	Stahl <i>Steel</i>	22	50	11	M5x10	M12	25,98 €
Z500.11.03	Stahl <i>Steel</i>	29	72	22	M6x16	M16	28,46 €
2 MIT MAGNET WITH MAGNET							
Z500.20.01	Aluminium <i>Aluminium</i>	15	42	11		M8	19,77 €
Z500.20.02	Aluminium <i>Aluminium</i>	22	50	11		M12	22,05 €
Z500.20.03	Aluminium <i>Aluminium</i>	29	72	22		M16	24,22 €
Z500.21.01	Stahl <i>Steel</i>	15	42	11		M8	26,08 €
Z500.21.02	Stahl <i>Steel</i>	22	50	11		M12	30,64 €
Z500.21.03	Stahl <i>Steel</i>	29	72	22		M16	35,60 €
3 BACKENVERBREITERUNG¹⁾ JAW WIDENING¹⁾							
Z530.20.01	Glatt <i>smooth</i>	110	29				135,00 €
Z530.20.02	2mm Stufe mit Krallen <i>2mm groove with claw</i>	110	29				155,00 €
Z530.20.03	Glatt <i>smooth</i>	140	29				147,00 €
Z530.20.04	Stufe mit Krallen <i>Groove with claw</i>	140	29				177,00 €

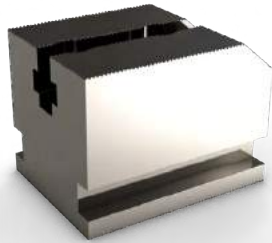
¹⁾Für 72mm breite Festbacken und Keilspanner *For 72mm wide fixed jaws and wedge clamp*

5-ACHS-AUFBAU 120¹ 80 50

5-AXIS ASSEMBLY



1



2



3

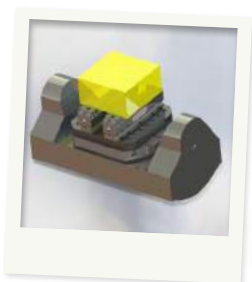


4

2

Artikel-Nr. Item No.	Beschreibung description	Maße (mm) dimensions (mm)			Preis price
		L	B	H	
1 Z500.40.01	5-Achs-Aufbau 5-Axis assembly 50	100	50	80	331,41 €
2 Z500.40.02	5-Achs-Aufbau 5-Axis assembly 80	100	80	80	347,76 €
3 Z540.40.01	Schienenlaufbau Rail assembly 50	100	50	80	331,41 €
4 Z540.40.02	Schienenlaufbau Rail assembly 80	100	80	80	347,76 €

Beim Aufspannen auf Verzahnung beträgt die Höhe 79,6 mm und auf glatten Flächen ist die Gesamthöhe 80 mm.
When clamping on teeth, the height is 79.6 mm; on smooth surfaces, the total height is 80 mm.



Beispielaufbau Example set-up

¹⁾ Bei Verwendung auf Spannschienen mit Breite 120mm ist ein Nutenstein 18 mit Gewinde M12 notwendig (siehe Seite 88).
When used with clamp rails of 120mm width, an 18 slot nut with M12 thread is required (see page 88).

SPANNSCHIENEN-REDUZIERUNG

120

80

50

CLAMP-RAIL REDUCTION

**Artikel-Nr.***Item No.***Maße (mm)**
*dimensions (mm)***Preis***price*

	L	B	H	
Z520.40.01	183	80	50,4	248,40 €



Die Reduzierung von zwei T-Nuten auf eine T-Nut wird z.B. bei Horizontaltürmen eingesetzt, um eine optimale Zugänglichkeit kleiner Teile bei der Mehrseitenbearbeitung zu erhalten. Unten und oben ist die Verzahnung angebracht. Kann auch unabhängig von der Spannschiene als Vorrichtungsteil eingesetzt werden.

Abweichende Maße bitte anfragen.

To reduce two slot nuts down to one slot nut is, for example, applied with horizontal towers to ensure optimal access when processing small parts on several sides. With teeth at bottom and at top. Can be used independently from clamp rail as a jig tool.

Other measures available on request.

SPANNSCHIENEN-VERBREITERUNG 120¹⁾ 80 50

CLAMP-RAIL EXPANSION



Artikel-Nr. Item No.	Maße (mm) dimensions (mm)			Preis price
	L	B	H	
Z510.40.01	200	80	50,4	262,89 €

Die Verbreiterung wird eingesetzt, wenn die Schiene wegen der Bauteilgröße verbreitert werden soll. Damit können die Spannkraften genau dort positioniert werden, wo sie benötigt werden. Auch zum Spannen von großen, runden Teilen geeignet. Kann auch unabhängig von der Spannschiene als Vorrichtungsteil eingesetzt werden.

Abweichende Maße bitte anfragen.

The expansion is required when the rail needs to be adjusted to a larger component. This allows for applying the clamping forces exactly where they are needed. Also suitable for clamping large, round parts. Can be used independently from clamp rail as a jig tool.

Other measures on request.



Beispielaufbau Example set-up

¹⁾ Bei Verwendung auf Spannschienen mit Breite 120mm ist ein Nutenstein 18 mit Gewinde M12 notwendig (siehe Seite 88).
When used with clamp rails of 120mm width, an 18 slot nut with M12 thread is required (see page 88).

SFT CLAMP-RAIL ZUBEHÖR 120 80 50

SFT CLAMP-RAIL ACCESSORIES



1



2



3



4



5



6

Artikel-Nr. Item No.	Beschreibung description	System System	Verpackungseinheit packing unit	Preis price
1 Z100.10.01	Adapterset ¹⁾ Adapter set ¹⁾	80 50	1	62,00 €
2 Z200.10.01	Anschlag justierbar Adjustable fence	80 50	2	41,92 €
3 Z200.11.01	Anschlag fix Fixed fence	80 50	2	19,77 €
Z400.10.02	Nutenstein kurz M12 Short slot nut M12	80 50	1	5,69 €
Z400.11.02	Nutenstein lang M12 Short slot nut M12	80 50	1	6,00 €
4 Z400.20.01	Schraubenbuchse Reduzierung von M16 auf M12 Screw bushing reduction from M16 to M12	120 80 50	1	9,42 €
5 Z400.30.01	Positionierbuchse D20 für Nutbreite 14 Positioning bushing D20 for slot width 14	120 80 50	1	21,84 €
Z400.30.02	Positionierbuchse D20 für Nutbreite 18 Positioning bushing D20 for slot width 18	120 80 50	1	21,84 €
6 Z100.10.10	Spannpratzenset 30mm für Schraube M12 Set of work piece stops 30mm for screw M12	120 80 50	4	66,45 €
Z100.10.11	Spannpratzenset 40mm für Schraube M16 Set of work piece stops 40mm for screw M16	120 80 50	4	66,45 €

¹⁾Die Länge des Adapters beträgt 72 mm. Mit dem Adapter werden zwei Spannschienen ohne Abstand verbunden.
Auf Anfrage ist jede Länge für den entsprechenden Abstand zwischen den Spannschienen lieferbar. Adapter length is 72 mm.
With the adapter, two clamp rails can be connected without clearance. On request, any length is available to provide the desired clearance between the clamp rails.

PARALLEL-UNTERLAGEN AUS STAHL 120 80 50 GEHÄRTET MIT MAGNETEN UND STIFTEN

STEEL PARALLELS TEMPERED WITH
 MAGNETS AND PINS



2

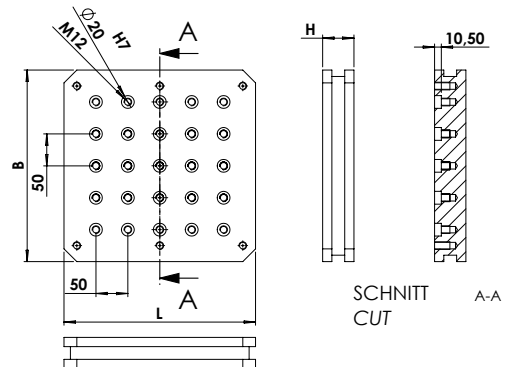
Artikel-Nr. <i>Item No.</i>	Maße (mm) <i>dimensions (mm)</i>			Preis <i>price</i>
	Höhe <i>height</i>	Länge <i>length</i>	Dicke <i>thickness</i>	
Z100.2450.25	13	30	4	16,99 €
Z100.2450.30	13	40	4	17,48 €
Z100.2450.35	17	30	4	17,44 €
Z100.2450.40	17	40	4	18,08 €
Z100.2450.45	17	50	4	18,72 €
Z100.2450.50	19	30	4	17,67 €
Z100.2450.55	19	40	4	18,38 €
Z100.2450.60	19	50	4	19,10 €
Z100.2450.65	24	42	4	19,32 €
Z100.2450.70	24	57	4	20,67 €
Z100.2450.75	24	72	4	22,02 €
Z100.2450.80	27	42	4	19,79 €
Z100.2450.85	27	57	4	21,32 €
Z100.2450.90	27	72	4	22,84 €

RASTERPLATTEN 120 80 50

DER EINSTIEG IN DIE RÜSTZEITREDUZIERUNG

TOOLING PLATES

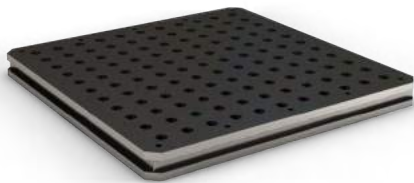
THE FIRST STEP TO REDUCE SET-UP TIMES



Artikel-Nr. <i>Item No.</i>	Maße (mm) <i>dimensions (mm)</i>			Preis <i>price</i>
	L	B	H	
SP300.300.48.001	300	300	49	647,90 €
SP400.400.48.001	400	400	49	919,60 €
SP500.500.48.001	500	500	49	1.076,35 €
SP600.600.48.001	600	600	49	1.212,20 €
SP800.600.48.001	800	600	49	1.713,80 €

Material: Aluminium (Stahl auf Anfrage). Pro Schiene 2 Stück Positionierbuchse Z400.30.03 mitbestellen.
Sonder auf Anfrage.

*Material: Aluminium (steel on request). Order 2 positioning bushes Z400.30.03 per rail.
Custom design on request.*



2

Beispielhafte Kombinationen *Examples of combinations*

- Passend für alle Systeme 120, 80, 50, Zentro 200+300, Mammut und Minischiene oder für Ihre vorhandenen Spannmittel
- Alle mit Spannrand
- Einarbeitung von Nullpunktadapter aller Anbieter

- Suitable for all systems 120, 80, 50, Zentro 200+300, Mammut and mini rail or clamping devices currently in use
- All equipped with clamping edge
- Can be used with zero point adapters from any manufacturer

**SPANNTÜRME /
RASTERPLATTEN**
*CLAMPING TOWERS/
TOOLING PLATES*

3

ANWENDUNGSFOTOS UNSERER KUNDEN

APPLICATION PHOTOS FROM OUR CUSTOMERS



Unterschiedliche Anwendungen erfordern unterschiedliche Türme. Mit unserem Baukasten können wir dies sehr einfach lösen.

Different applications require different towers. With our construction kit, this is an easy task for us.



Unser Verständnis für einen flexiblen Turmaufbau bezieht sich neben der Geometrie natürlich auch auf unterschiedliche Bauteile.

Our understanding of a flexible tower construction comprises both geometry and the different parts required.



Große Bauteile und beengte Platzverhältnisse? Wir finden einen passenden Turmaufbau.

Large parts and little space? We'll find a tower construction that will suit your needs.



Als Systemlösler rüsten wir auch komplette Palettisierungen für Ihre Fertigung aus.

Being a systems solutions provider, we deliver complete palletisation for manufacturing.

SPANNTÜRME FÜR HORIZONTAL- UND 5-ACHS-MASCHINEN

120

80

50

CLAMPING TOWERS FOR HORIZONTAL AND 5-AXIS MACHINES

SPANNTÜRME MÜSSEN NICHT UNFLEXIBEL SEIN

Durch unseren modularen Turmaufbau (Basis sind unsere Spannschienen, die eine sehr hohe Grundsteifigkeit besitzen) sparen Sie Gewicht. Außerdem können wir unsere Türme dadurch Störkreis-optimiert und kompakt auslegen. Unterschiedliche Geometrien sind so realisierbar.

Wenn es mal höher werden muss, können wir unsere Schienen verlängern.

Auch als Spannbrücke findet diese Lösung ihren Einsatz.

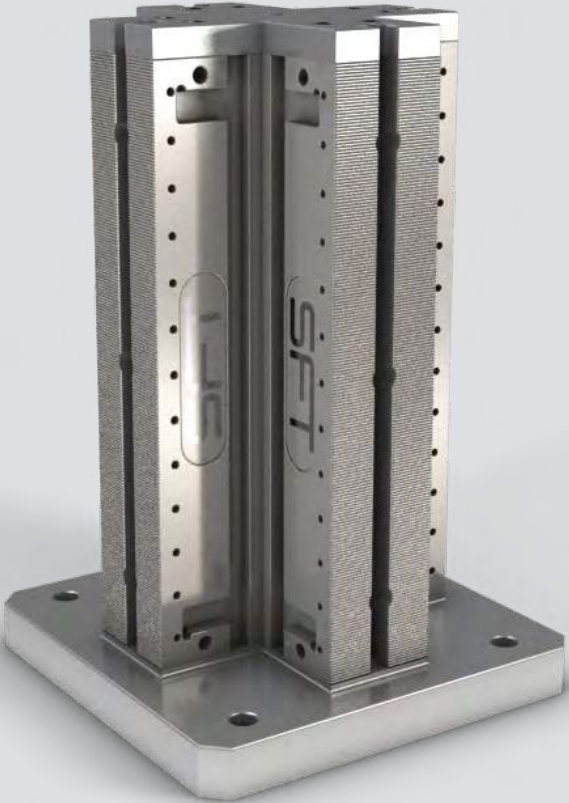
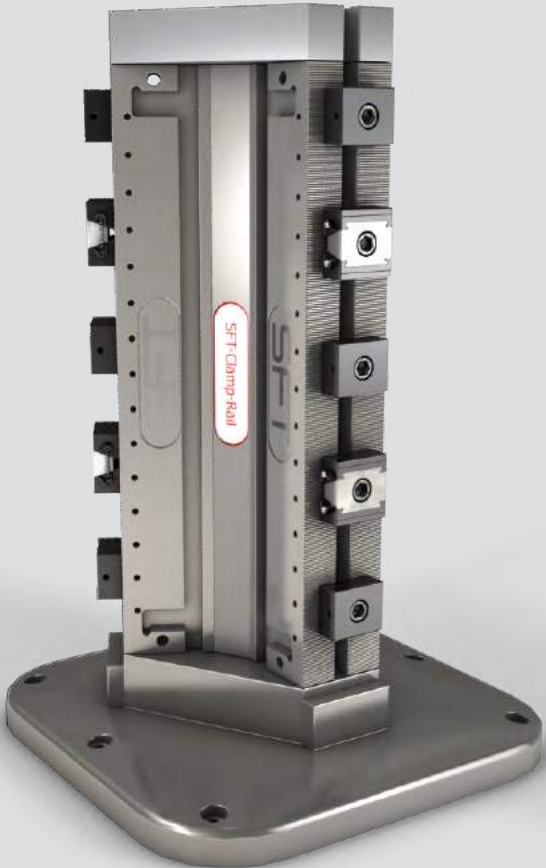
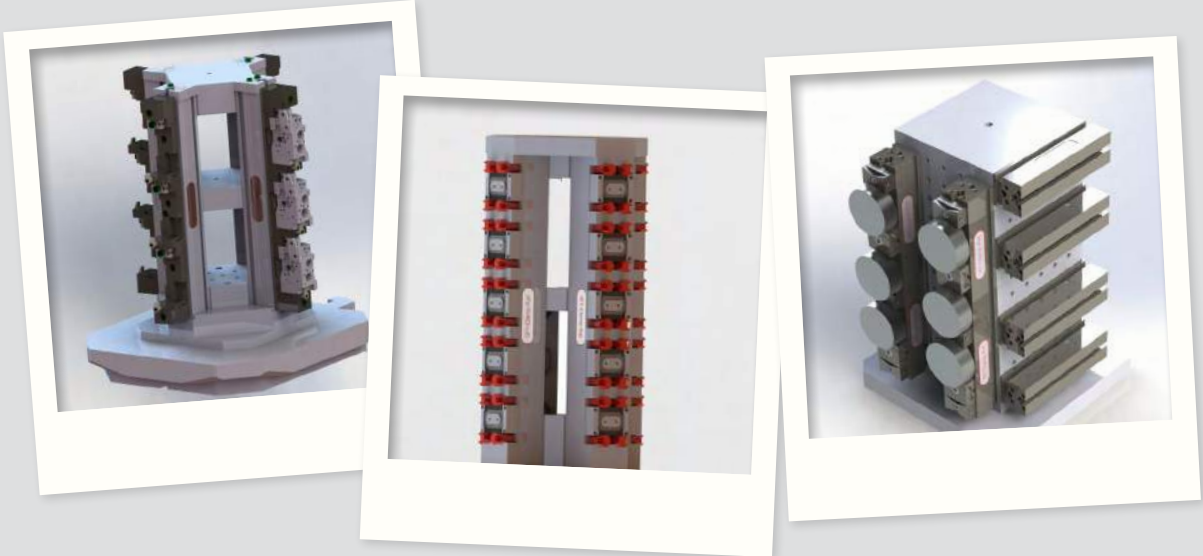
NO NEED FOR CLAMPING TOWERS TO BE INFLEXIBLE

Save weight with our modular tower construction (based on our clamp rails which provide a very high fundamental rigidity). In this way, we can deliver a compact tower design with a small interference area. Different geometries can be realized.

When additional height is required, our rails can be extended.

This solution is also suitable with a clamp bridge.





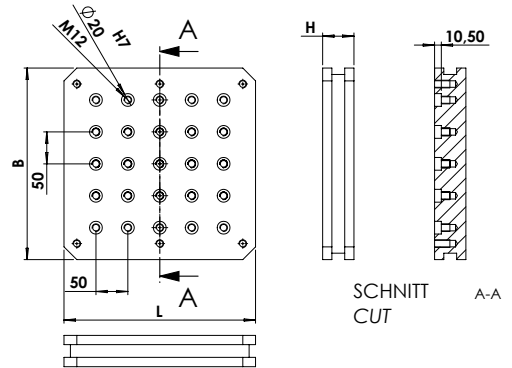
Beispielhafte Kombinationen *Examples of combinations*

RASTERPLATTEN 120 80 50

DER EINSTIEG IN DIE RÜSTZEITREDUZIERUNG

TOOLING PLATES

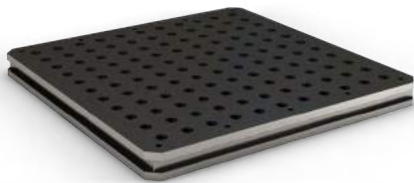
THE FIRST STEP TO REDUCE SET-UP TIMES



Artikel-Nr. <i>Item No.</i>	Maße (mm) <i>dimensions (mm)</i>			Preis <i>price</i>
	L	B	H	
SP300.300.48.001	300	300	49	647,90 €
SP400.400.48.001	400	400	49	919,60 €
SP500.500.48.001	500	500	49	1.076,35 €
SP600.600.48.001	600	600	49	1.212,20 €
SP800.600.48.001	800	600	49	1.713,80 €

Material: Aluminium (Stahl auf Anfrage). Pro Schiene 2 Stück Positionierbuchse Z400.30.03 mitbestellen.
Sonder auf Anfrage.

*Material: Aluminium (steel on request). Order 2 positioning bushes Z400.30.03 per rail.
Custom design on request.*



Beispielhafte Kombinationen *Examples of combinations*

- Passend für alle Systeme 120, 80, 50, Zentro 200+300, Mammut und Minischiene oder für Ihre vorhandenen Spannmittel
- Alle mit Spannrand
- Einarbeitung von Nullpunktadapter aller Anbieter

- Suitable for all systems 120, 80, 50, Zentro 200+300, Mammut and mini rail or clamping devices currently in use
- All equipped with clamping edge
- Can be used with zero point adapters from any manufacturer

CUSTOMIZED

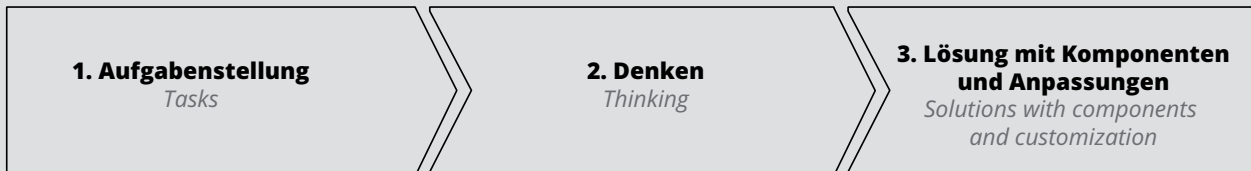
CUSTOMIZED

4

SFT ALS PARTNER FÜR IHRE SONDERLÖSUNGEN

SFT - YOUR PARTNER FOR CUSTOMIZED SOLUTIONS





Als kompetenter Spannmittelhersteller verstehen wir uns selbstverständlich auch als Partner im Bereich von Sonderlösungen. In den letzten Jahren konnten wir so vielen Kunden eine Lösung bieten. Gerne nehmen wir Ihre Aufgabenstellung an und gehen Ihre Herausforderung professionell an.

Soweit machbar verwenden wir dabei unsere Standardspannmittel als Basis. Dies trägt zur Kostenreduzierung bei.

Spezifische Aufgaben, individuelle Lösungen: Aus Rücksicht auf unsere Kunden im Geschäftsfeld Customized verzichten wir auf reale Darstellungen. Wir bitten Sie um Verständnis.

A competent provider of clamping devices, we are also your partner when it comes to specialized solutions. In the last few years we have been able to provide numerous customer solutions.

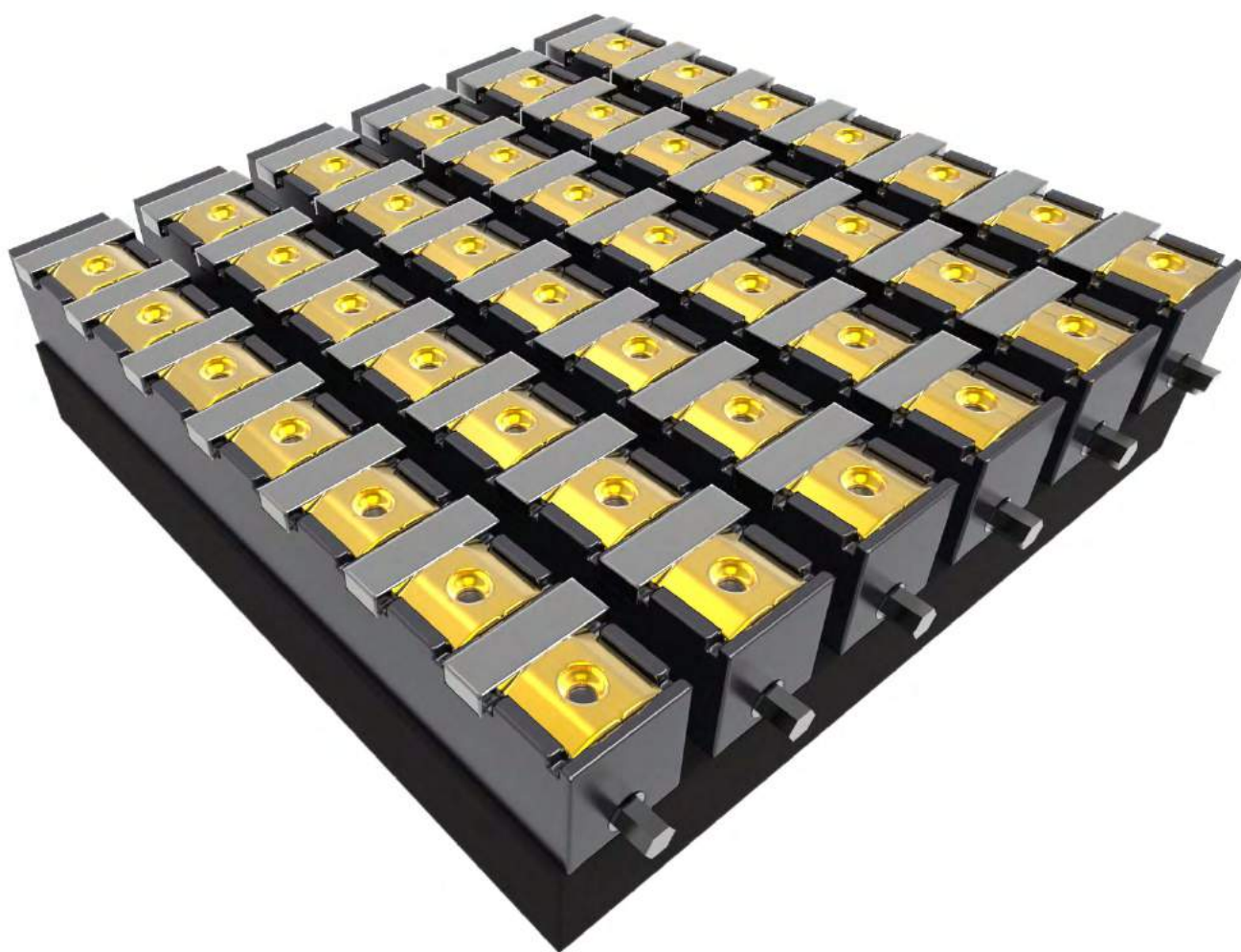
Simply let us know what your special task is. We will gladly and professionally accept your challenge.

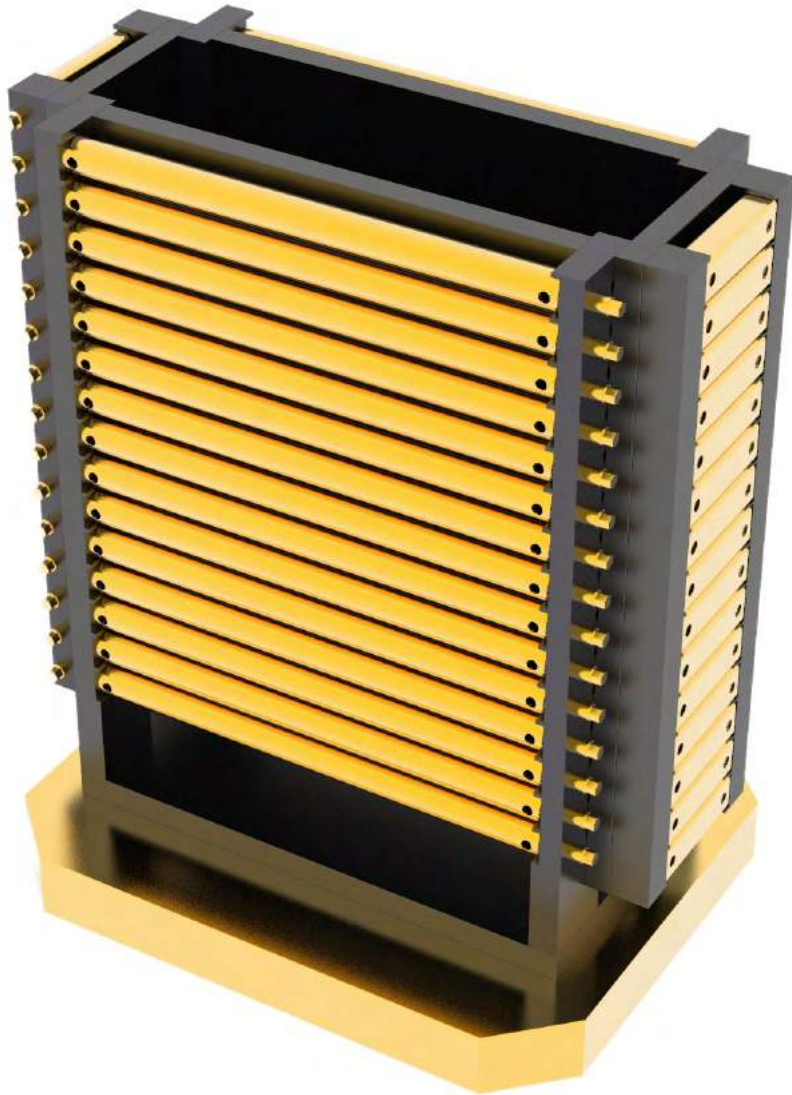
Wherever possible, our standard clamping devices will be used. This helps to be more cost-efficient.

Specific tasks, individual solutions: Please accept that in the Customized business area we refrain from using real images to protect our customers. Thank you for your understanding.

IMPRESSIONEN

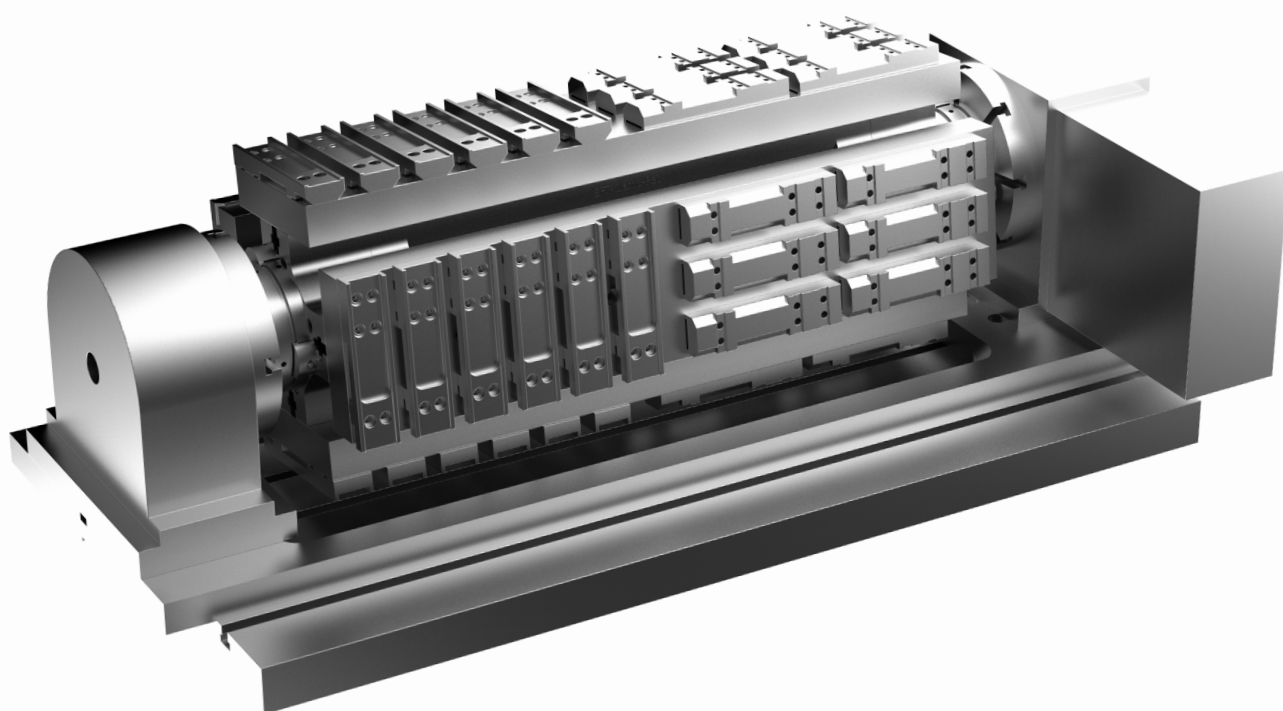
IMPRESSIONS





IMPRESSIONEN

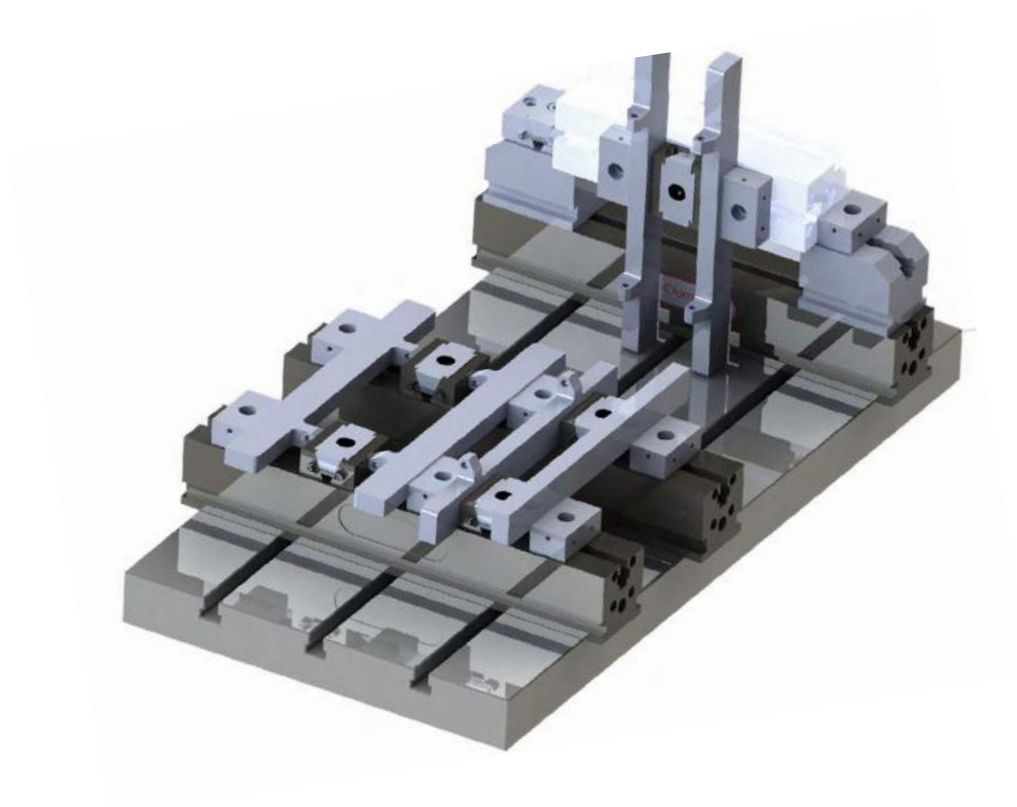
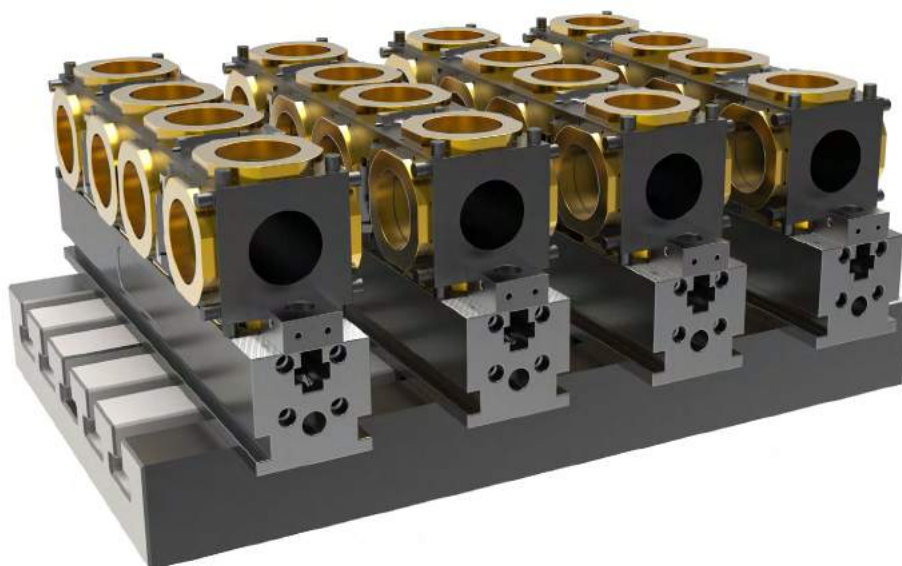
IMPRESSIONS

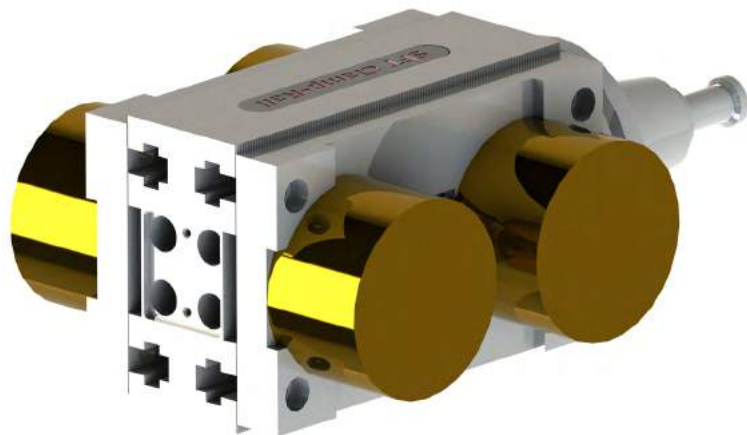




IMPRESSIONEN

IMPRESSIONS

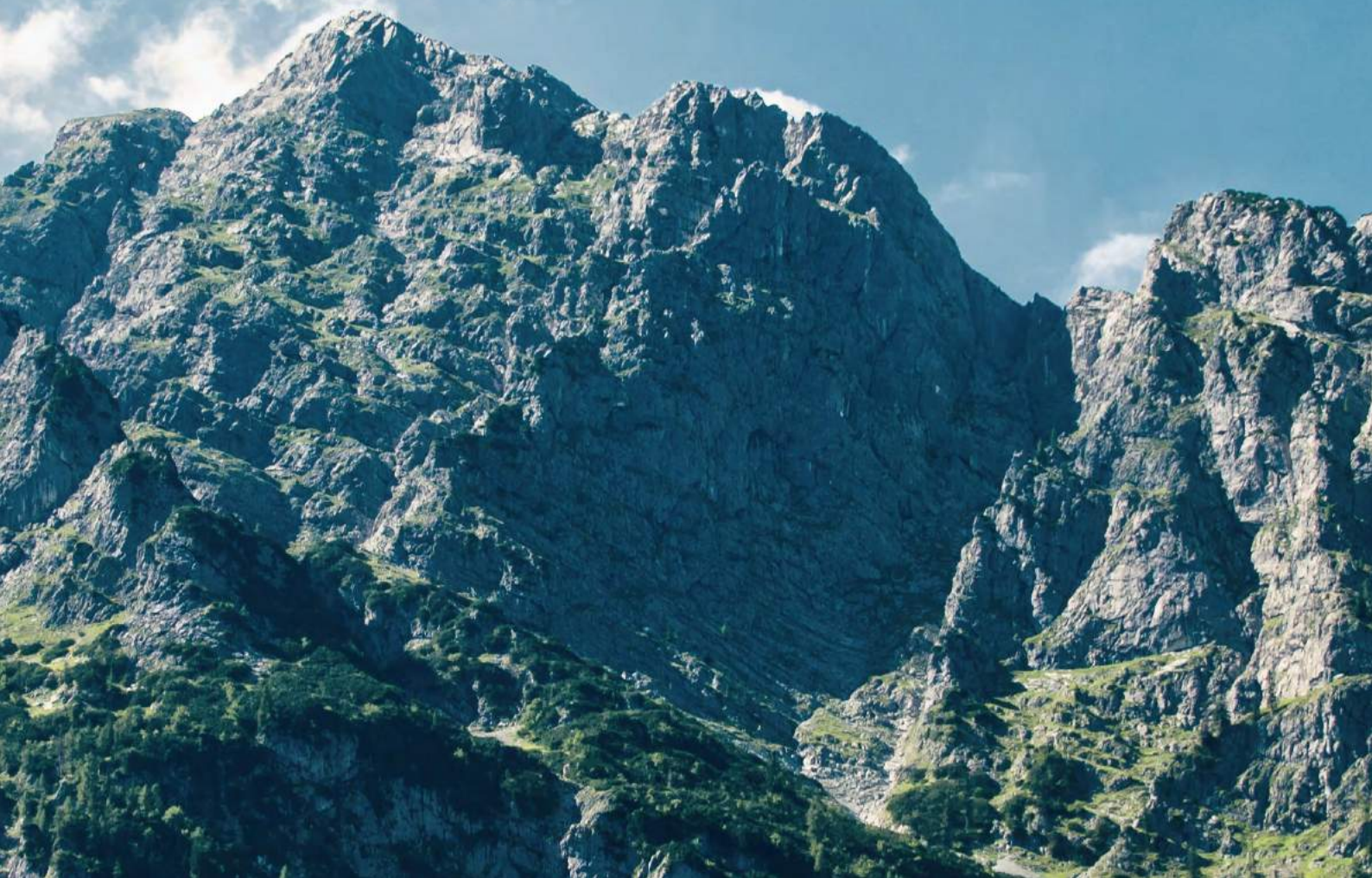






**Die beste Zeit zu optimieren war vor 10 Jahren –
die allerbeste Zeit ist jetzt.**

*The best time to optimize was 10 years ago -
now is the very best time.*



SFT SPANNSYSTEME GMBH
AM SONNENHANG 9
71364 WINNENDEN
GERMANY

WWW.SFT-SPANNSYSTEME.DE
INFO@SFT-SPANNSYSTEME.DE
+49 7195 58478 53

Diese Preisliste ist vom 30.6.2018 bis 30.6.2019 gültig
(vorbehaltlich Teuerungszuschlag) und verliert bei
Erscheinen einer neuen Preisliste ihre Gültigkeit.
Ab 1.7.2019 gilt ein Teuerungszuschlag von 2,5%.

Irrtum und Änderungen vorbehalten.
(Abbildungen können vom Original abweichen.)

Alle Preise zzgl. MwSt.

*This price list is valid from 30 June 2018 until 30 June 2019
(subject to price surcharge) and will no longer be valid with the
release of a new price list.
A price surcharge of 2.5% is valid from 1 July 2019.*

*Mistakes and modification rights reserved.
(Images may differ from the original.)*

All prices plus VAT.