

Ein System für Ihre Schraubstöcke A system for all your vices

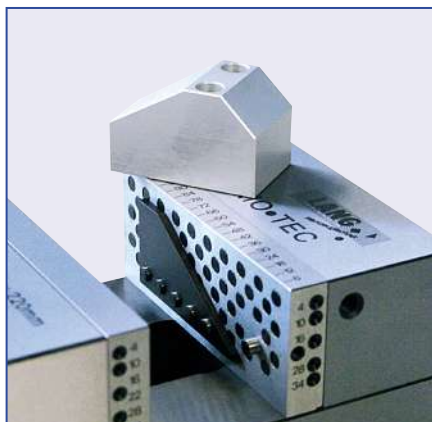
Und so funktioniert's
So it works



Mit Druckluft werden die Anlagestifte positionsgenau ($\pm 0,01$ mm) Reihe für Reihe herausgeblasen (ca. 5 mm). Nicht benötigte Stifte werden einfach von Hand zurück gedrückt.
The pins are blown out with compressed air row by row at high accuracy ($\pm 0,01$ mm). Push back the pins not needed easily by hand.

Lasermarkierungen erleichtern die Reproduktion der Spannsituation für wiederkehrende Werkstücke

Lasermarkings facilitate accurate reproduction of fixture for repeating workpieces



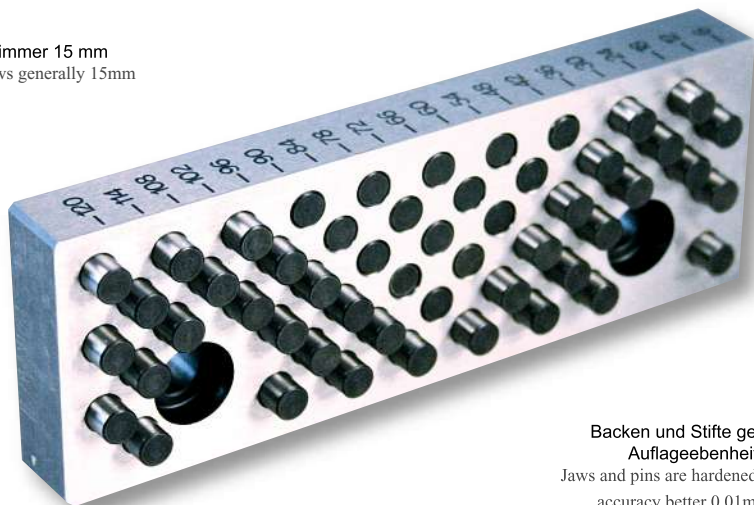
Auch 45° Winkel sind durch das schnelle Ausblasen der Positionierstifte in Sekunden erreicht.
Also 45° angles can be achieved within seconds just by blowing out the pins.

Mit Zubehör, z.B. Winkelplatten können Sie mühelos alle definierten Winkel, die Sie benötigen, aufstecken. Ihr Vorteil: sicheres Fräsen, bessere Qualität und höhere Wiederholgenauigkeit.

With accessories, e.g. angle-plates you are able to fit on all defined angles you need easily. Your advantage: safe milling, better quality and higher repeatability.

Bewegliche Anlagestifte machen teure Vorrichtungen und lose Parallelunterlagen überflüssig Movable pins make expensive devices and all existing parallels obsolete

Backenstärke immer 15 mm
Thickness of jaws generally 15mm

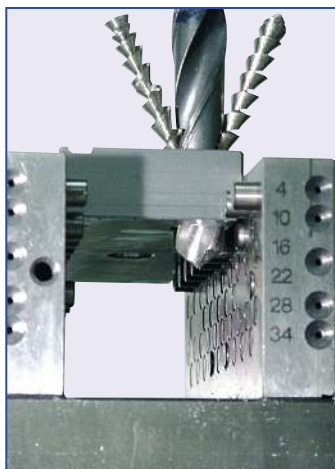
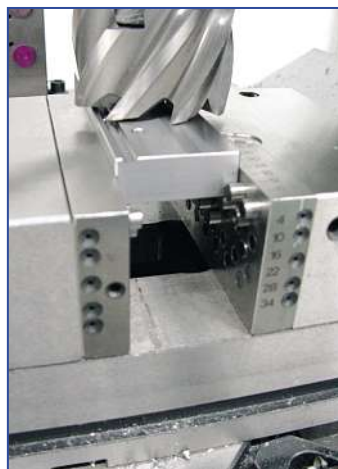


Backen und Stifte gehärtet und geschliffen,
Auflageebeneheit 0,01 mm auf 100 mm
Jaws and pins are hardened and ground, positioning
accuracy better 0,01mm at a length of 100mm.

Um die Gängigkeit der Stifte zu gewährleisten sollten alle Stifte möglichst einmal in der Woche bewegt werden oder bei längerer Nichtbenutzung alle Stifte ausgeblasen sein (Bohremulsion-verharzung).

In order to maintain best function of pins it is recommended to move all pins once a week and to leave them in raised position while using the vice. (This avoids crusting of coolant.)

Nachrüstbar für alle gängigen Schraubstocktypen All common vices can be retrofitted



Selbst kleine und flache Werkstücke lassen sich im Vario•Tec-System einfach und schnell fixieren und sicher spannen. Auch bei Durchgangsbohrungen kein Anbohren der Unterlagsleisten mehr.

Even small and flat work pieces can be fixed and clamped easily, quickly and safely in Vario•Tec jaws. No more damaging of parallels while drilling near to the jaw.

Mit Auflageleisten erreichen Sie schnell eine optimale Abstufung mit 2 mm Höhen-schritten.

With resting strips you achieve different clamping heights in steps of 2mm quickly.

Suchen Sie sich für Ihre Maschinenschraubstöcke die passenden Größen aus!
Choose the suitable size for your vice!

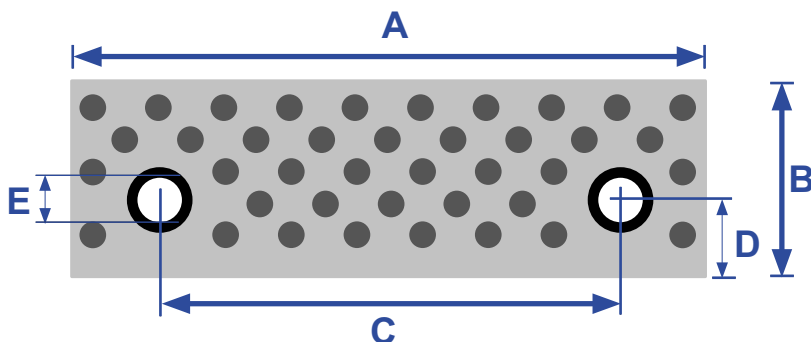


Inhalt Kofferset:
1 Backensatz,
Anschlagplatte, 5 Ersatzstifte,
Dichtbleche, Druckluftpistole,
Pflegemittel
Content of case set:
1 pair of jaws, mounting base,
5 spare pins, sealing plates for
jaws, air pistol, maintenance oil.

Der günstige und komplette Start mit dem Vario•Tec Kofferset beinhaltet Ihr gewünschtes Backenpaar, sowie Ersatzteile und Zubehör.
The cost-effective and complete start with the Vario•Tec case set. It contains a pair of jaws, spare parts and accessories needed.

Hersteller Type	Backen- breite clamping width	Kofferset Setcase		Feste Backe Best. Nr. fixed jaw Order No	Bewegliche Backe Best. Nr. moveable jaw Order No	Preise CHF je Backe (2006)	Backenabmaße und Bohrungsabstände für Bohrungen mit Flachsenkung dimensions				
		Best. Nr. Order No	Preise CHF (2006)				A	B	C	D	E
Allmatic NC	90	29020	619.--	29021	29022	283.--	90	30	48	8,8	M6
Allmatic NC	90	29027	619.--	29028	29029	283.--	90	34	48	8,8	M6
Allmatic NC	125	22527	839.--	22528	22529	392.--	125	40	88	12,3	M6
Allmatic NC	160	26025	1015.--	26026	26027	481.--	160	50	88	12,3	M6
Allmatic NC	200	22027	1238.--	22028	22029	592.--	200	50/60	110	18	M6
Allmatic	100	20020	691.--	20021	20022	319.--	100	32		14	M10
Allmatic	125	22520	839.--	22521	22522	392.--	125	40		18	M10
Allmatic	160	26020	1015.--	26021	26022	481.--	160	50		20	M10
Allmatic	200	22020	1238.--	22021	22022	592.--	200	63		25	M14
Arnold	90	29040	619.--	29041	29042	283.--	90	40	60	15	M 6
Arnold	125	22540	839.--	22541	22542	392.--	125	40	80	15	M 8
Arnold	160	26040	1015.--	26041	26042	481.--	160	50	100	20	M 8
Atorn	125	22573	839.--	22574	22575	392.--	125	40	80	15	M 8
Brack	125	22537	839.--	22538	22539	392.--	125	50	80	20	M 8
Cuter SP**	150	25064	1109.--	25065	25066	527.--	149	40	80	19,5	M8
Eron	LTF 100	20045	691.--	20046	20047	319.--	102	45	60	27	M10
Eron	LTF 125	22545	839.--	22546	22547	392.--	125	50	75,4	30	M10
Evard	100	20025	691.--	20026	20027	319.--	102	40	46	20	M10
Evard	115	21520	709.--	21521	21522	328.--	115	40	60	20	M10
Fribosa	100	20090	691.--	20091	20092	319.--	100	38	48/70	18,5/19	M8
Fribosa	125	22585	839.--	22586	22587	392.--	125	40	60/90	20	M8

Sonderbacken auf Wunsch. Masse bitte eintragen und zufaxen!
Special jaws available on request. Please fill in your dimensions and fax to us!



Alle Backen 15 mm dick
Thickness of all jaws 15mm generally

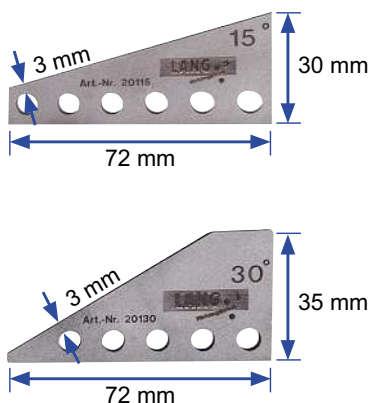
Hersteller Type	Backen- breite clamping width	Kofferset Setcase		Feste Backe Best. Nr. fixed jaw Order No	Bewegliche Backe Best. Nr. moveable jaw Order No	Preise CHF je Backe (2006)	Backenabmaße und Bohrungsabstände für Bohrungen mit Flachsenkung dimensions				
		Best. Nr. Order No	Preise CHF (2006)				A	B	C	D	E
Gerardi***	125	22516	979.--	22517	22518	463.--	125	32	80/32	14,85	M8
Gerardi neu***	150	25020	616.--	25021	25022	293.--	150	40	90/50	18,85	M8
Goodi *	125/50	22697	979.--	22698	22699	463.--	125	50	75	20	M12
Goodi GT *	125/50	22690	979.--	22691	22692	463.--	125	50	75	25	M12
Goodi N/K *	125/40	22694	979.--	22695	22696	463.--	125	40	75	20	M10
Gressel	80	28050	551.--	28051	28052	248.--	80	30	36	11	M6
Gressel	100	20050	691.--	20051	20052	319.--	100	35	63	14	M8
Gressel	125	22550	839.--	22551	22552	392.--	125	40	80	15	M8
Gressel	160	26050	564.--	26051	26052	267.--	160	50	100	20	M10
Gressel	200	22050	688.--	22051	22052	329.--	200	65	125	25	M12
Hemo	100	20040	691.--	20041	20042	319.--	100	40	70	29	M6
Hilma	100	20010	691.--	20011	20012	319.--	100	34	65	11	M6
Hilma	125	22510	839.--	22511	22512	392.--	125	45	80	14	M8
Hilma	160	26010	1015.--	26011	26012	481.--	160	54	100	17	M10
Hilma	200	22010	1238.--	22011	22012	592.--	200	67	140	23	M10
Kesel	90	29030	619.--	29031	29032	283.--	90	40	60	15	M6
Kesel	125	22530	839.--	22531	22532	392.--	125	40	80	15	M8
Kesel	160	26030	1015.--	26031	26032	481.--	160	50	100	20	M8
Kesel	200	20030	1238.--	20031	20032	592.--	200	62,2	125	25	M12
Kohn	80	28060	551.--	28061	28062	248.--	80	32/25	38	12,5	M6
Kohn	100	20060	691.--	20061	20062	319.--	101	31,5	43	15	M8
Kohn neu	125	22660	839.--	22661	22662	392.--	125	40	60	20	M8
Kurt DL400 A	101	20190	691.--	20191	20192	319.--	101	31,4	63,5	17,5	M10
Kurt DL600 A	150	25210	1015.--	25211	25212	481.--	152,4	44	98,5	23,8	M12
Prewo	125	22534	839.--	22535	22536	392.--	125	43	80	16	M8
Röhm	92	29280	619.--	29281	29282	283.--	92	31,6	63	13,6	M6
Röhm	110	21180	709.--	21181	21182	328.--	110	47	63	13,6	M6
Röhm	113	21380	709.--	21381	21382	328.--	113	31,6	63	13,6	M6
Röhm	125	22580	839.--	22581	22582	392.--	125	40	80	15,6	M8
Röhm	135	23580	864.--	23581	23582	405.--	135	40	80	15,6	M8
Röhm	135	25080	936.--	25081	25082	441.--	135	50	80	15,6	M8
Röhm	160	26080	1015.--	26081	26082	481.--	160	50	100	19,6	M8
Röhm	200	22080	1238.--	22081	22082	592.--	200	63	125	25	M10
Röhm	200	20080	1238.--	20081	20082	592.--	200	66,6	140	23	M10
WNT	125	22513	839.--	22514	22515	392.--	125	40	80	15	M 8

Andere Abmessungen und Sonderlösungen auf Anfrage
Other dimensions and special solutions on request.

* mit Paßbohrungen ** mit Schrägbohrungen *** mit Schrägbacke/Gerardi
* with precision hole ** with sloping holes *** with sloping jaws/Gerardi

Zubehör
Accessories

Winkelplatten für Lagefixierung in Schräglage, 3 mm dick, gehärtet
Angle plates for clamping in sloping position, 3mm thick, hardened.



bis zu 24° mit sechs; sonst mit 5 Bohrungen
up to 24° six bores, otherwise five bores

Ausführung Type	Bestell-Nr. Order No	Menge Amount	Preis CHF (2006)
5°, gehärtet 5°, hardened	20105	1 Paar 1 pair	106.--
10°, gehärtet 10°, hardened	20110	1 Paar 1 pair	106.--
15°, gehärtet 15°, hardened	20115	1 Paar 1 pair	106.--
20°, gehärtet 20°, hardened	20120	1 Paar 1 pair	106.--
25°, gehärtet 25°, hardened	20125	1 Paar 1 pair	106.--
30°, gehärtet 30°, hardened	20130	1 Paar 1 pair	106.--
35°, gehärtet 35°, hardened	20135	1 Paar 1 pair	106.--
40°, gehärtet 40°, hardened	20140	1 Paar 1 pair	106.--
45°, gehärtet 45°, hardened	20145	1 Paar 1 pair	106.--
* in 1°-Abstufungen * in steps of 1°	201--	1 Paar 1 pair	124.--

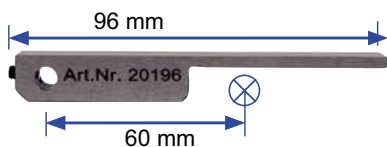
* die letzten 2 Stellen bezeichnen bei Bestellung die Gradangabe
* The last two figures define the required angle



- bessere Winkelgenauigkeit
- sicheres, wiederholtes Einlegen
- höhere Fräsvorschübe

- higher accuracy of the angles
- secure repeatability
- higher milling feeds possible

Verstellbare, universelle Winkelunterlage, 10 mm dick, gehärtet
Adjustable, universal angle base, 10mm thick, hardened.



Ausführung Type	Bestell-Nr. Order No	Menge Amount	Preis
Sinuslinieal Sine bar	20196	1	225.--

- schnelles Aufbauen der Winkelsituation bis 30°
- höhere Winkelgenauigkeit
- fast installation of any angle up to 30°
- highest accuracy of angles



Anwendungsbeispiel:
Gewünschter Winkel $\alpha = 10^\circ$
Formel:
 $60 \text{ mm} \times \sin \alpha = \text{erforderliches Endmaß}$
 $60 \text{ mm} \times \sin 10^\circ = 10,42 \text{ mm}$
For Example:
angle required $\alpha = 10^\circ$
Formula:
 $60 \text{ mm} \times \sin \alpha = \text{gauge block needed}$
 $60 \text{ mm} \times \sin 10^\circ = 10,42 \text{ mm}$

Freie Einstellung jedes beliebigen Winkels durch Abstufung auf entsprechenden Endmaßen.
Winkeltabelle beiliegend.
Free adjustment of any angle wanted by positioning the bar on a gauge block. A list of common angles and gauge blocks needed is attached.

Zubehör
Accessories

Auflageleisten, 12 mm hoch, 3 mm dick, gehärtet
Resting strips, 12mm height, 3mm thick, hardened



← Länge X in mm
Length x in mm →

Ausführung Länge X in mm Type Length x in mm	Bestell-Nr. Order No	Menge Amount	Preis CHF (2006)
Auflageleiste 100 Resting strip 100	20400	1 Paar 1 pair	131.--
Auflageleiste 125 Resting strip 125	20401	1 Paar 1 pair	149.--
Auflageleiste 160 Resting strip 160	20402	1 Paar 1 pair	167.--

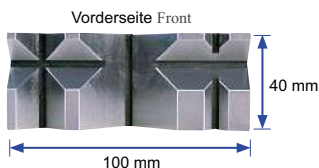
Die Auflageleisten ermöglichen durch drehen 2 unterschiedliche Spannhöhen mit 2 und 4 mm Auflagehöhe. Damit lassen sich auch sehr kleine Werkstücke im Vario•Tec-System sicher auflegen.
Resting strips achieve 2 different additional clamping heights of 2 + 4 mm just by using them either top up or bottom up. This way round small workpieces may be fixed safely.



Leichtes Reinigen der Werkstückauflage, dadurch wiederholgenaueres Einlegen der Werkstücke.

Easy cleaning of resting strip, repeated positioning at high accuracy.

Prisma Standard
Prism standard



Ausführung Type	Bestell-Nr. Order No	Menge Amount	Preis CHF (2006)
Standard Prisma Prism standard	20501	1	387.--

Keine Beschädigung Ihrer Zylinderfläche durch geringe Spannkraft.
Fixierung auf Vario•Tec Backe durch einfaches Aufstecken auf zwei vorbestimmte Positionierstifte einer Zeile und seitliches Anziehen der Fixierschrauben.
Zur Aufnahme von Rundmaterial von Ø 5 mm bis Ø 55 mm.

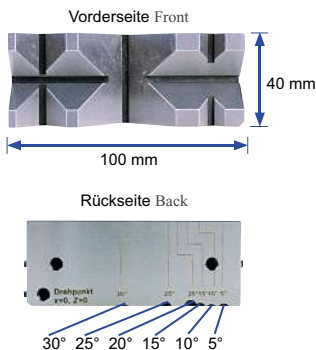
No damaging of the cylinder's surface because of low clamping forces.
Fixation at Vario•Tec jaw simply by fitting on two particular pins in one row and by tightening the lateral fixing screw.
For fixation of round material with a diameter from 5 to 55mm.



In der Serie höhere Wiederholgenauigkeit durch Fixierung des Prismas.
For serial production: highest repeatability by fixing the prism at the jaw.

Zubehör
Accessories

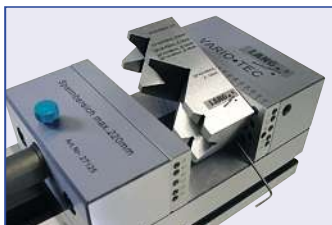
Winkelprisma
Angle-prism



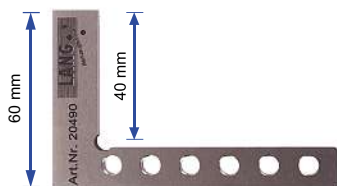
Ausführung Type	Bestell-Nr. Order No	Menge Amount	Preis CHF (2006)
Winkelprisma Angle-prism	20502	1	576.--

Zur Aufnahme von Rundmaterial von Ø 5 mm bis Ø 55 mm Winkel-Prisma:
Zusätzliche Fixierungsmöglichkeit mit einem Positionierstift als Drehpunkt und Abstützung des Prismas auf einem weiteren Stift, je nach gewünschter Winkellage.
Prisma gehärtet und geschliffen.

For fixation of round materials with diameters from 5 to 55mm.
Additional possibility of fixation on one pin as turning point and laying down to another pin depending on the required angle.



90° Winkelanschlag, 5 mm dick, gehärtet
90° fixture, 5mm thick, hardened



Ausführung Type	Bestell-Nr. Order No	Menge Amount	Preis CHF (2006)
90°, 40 mm hoch 90°, 40 mm height	20490	1	175.--

Für wiederholgenaues Anschlagen im 90° Winkel von Werkstücken über die Backenhöhe hinaus.

For exact fixing and support of work pieces which are much larger than the height of the jaws.



Zubehör und Ersatzteile Accessories and spare parts

Fixierstift mit Innengewinde M4 Locating pins with internal thread M4



Ausführung Type	Bestell-Nr. Order No	Menge Amount	Preis CHF
Fixierstift Locating pins	20505	2	12.20

Zur Aufnahme von Vorrichtungen und weichen Aufsatzbacken. Für Konturfräsarbeiten. Ein ideales Hilfsmittel um schnell wiederkehrende Arbeiten fixieren zu können.

To fix special purpose fixtures or contour jaws. An ideal aid to re-find repeating working-situations quickly.



Ersatzstifte Standard Spare pins, standard



Ausführung Type	Bestell-Nr. Order No	Menge Amount	Preis CHF
	20001	5	14.40

Durch Kollision beschädigte Stifte sollten ausgetauscht werden.

Pins which are damaged by collision should be exchanged.

Gummidichtung für Backen Sealing for jaws



Ausführung Type	Bestell-Nr. Order No	Menge Amount	Preis CHF
	20002	1 Paar 1 pair	9.--

Bitte Backengröße mit angeben
z.B. 125, 160... mm Backenbreite

Please specify your width of jaws
e.g. 125, 160, width

Zubehör und Ersatzteile
Accessories and spare parts

Anschlagplatte
Mounting base



Ausführung Type	Bestell-Nr. Order No	Menge Amount	Preis CHF
	20003	1	16.20

Zum leichten Ausrichten der Backen zueinander
For simple adjustment of the jaws.

Druckluftpistole
Air pistol



Ausführung Type	Bestell-Nr. Order No	Menge Amount	Preis CHF
	20004	1	27.--

- gutes Handling
- ideal für Vario•Tec

- ideal handling
- perfect for Vario•Tec

Gummidichtung für Stifte
Sealings for pins



Ausführung Type	Bestell-Nr. Order No	Menge Amount	Preis CHF
Neu seit ca. 2002 New since ca. 2002	200010	100	23.40

Verschlissene O-Ringe sollten ersetzt werden.
Worn out sealings should be exchanged.

Gummidichtung für ältere Stifte
Sealing for older pins



Ausführung Type	Bestell-Nr. Order No	Menge Amount	Preis CHF
Ältere vor ca. 2002 Older pins befor 2002	200011	100	23.40

Verschlissene O-Ringe sollten ersetzt werden.
Worn out sealings should be exchanged.

Höchste Präzision und einfachste Bedienung Highest precision and easiest handling

Nur 22 kg Gewicht bei 125 mm Backenbreite.
Only 22kg weight with a jaw width of 125mm.

Feingewindespindel für hohe Wiederholgenauigkeit und große Spannkraft, ca. 3 Tonnen.
Fine-threaded spindle for best repeatability and high clamping forces of up to 3 tons.



4 Seiten geschliffen $\pm 0,005$
auf 100 mm Länge.
4 faces ground,
 $\pm 0,005$ over a length of 100mm

Gewindeklappe mit Sicherungsstift für Schnellverstellung.
Flap with locking pin for quick adjustment.

Kurzspindel für enge Platzverhältnisse.
Short spindle for tight situations.



0-Punktaufnahme mit 4 Bolzen und LANG Quick•Point. Mehr Infos siehe Seite 602.
0-Point clamping with 4 bolts and LANG Quick•Point. See on page 602.



Doppelspannung mit höchster Präzision.
Double clamping with highest precision.



Mit Drehmomentschlüssel für Ihre präzisen, μ -genauen Spannanforderungen.
Use a torque wrench for precise μ -exact clamping.

Einfach genial beim Fräsen, Schleifen, Bohren, Erodieren oder Messen
Simply genius for milling, grinding, drilling, EDM and measurement

Schraubstock in 1 Min. umgebaut auf manuelles oder pneumatisches Spannen.
Vice is adapted within 1 minute for manual or pneumatic clamping.

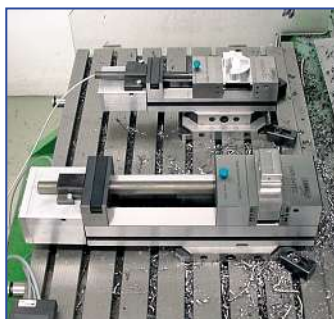


Alles was ein Feinmechaniker braucht.
All a precision mechanic needs.

nur 10,5 kg Gewicht bei 96 mm Backenbreite.
Only 10,5 kg at width of 96mm.



Vario•Tec mit 45° Schräge, schnelle Reinigung der Werkstückauflagen.
Vario•Tec with 45° bevel realized by pins; quick cleaning of the rests.



Für die Serienfertigung: Pneumatische Spannung mit Fußschalter, Spannung ca. 4 mm.
For the serial production: pneumatic clamping with foot switch, clamping stroke about 4mm.



Ideales, rechtwinkliges Schleifen und Auflegen der Werkstücke durch unseren Super•Vario kein Problem. Ideal, orthogonal grinding and resting of workpieces – with Super•Vario vices no problem at all.

Super•Vario 96 mm Backenbreite Super•Vario 96mm width of jaws

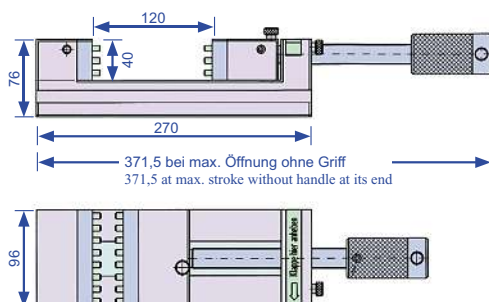
Super•Vario Schraubstock 96 mm Backenbreite
Super•Vario vice 96mm width of jaws



Lieferumfang set	Bestell-Nr. Order No	Preis CHF (2006)
1x Backenpaar 96x40 4x Spannpratzen 1x Kurzspindel 1x set of jaws 90x40 4x clamping claws 1x short spindle	27096	1422.--

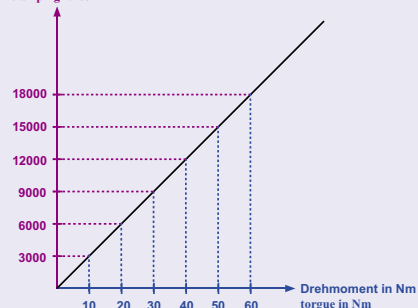
- Präzisionsgeschliffen auf Umschlag 90°
- mit integriertem Vario•Tec-System
- Auflagegenauigkeit 0,01mm auf 100mm Länge
- precision ground at 4 faces
- Vario•Tec system
- resting accuracy 0,01 at a length of 100mm

Technische Daten Technical data



Maximales Anzugsdrehmoment 60 Nm
Maximum fastening torque 60 Nm

Spannkraft in N
clamping force in N



Super•Vario auch für den rauen Werkstattalltag bestens geeignet.
Super•Vario, particularly suitable for the rough workshop everyday life.

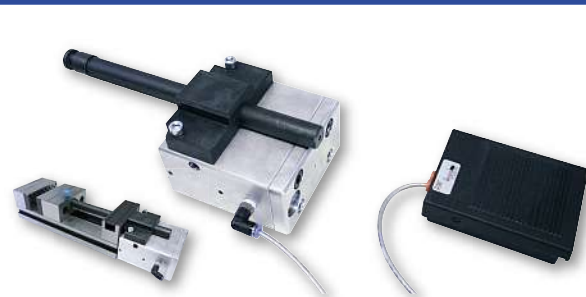


Mal was anderes... In der Lasermaschine hat sich der Super•Vario bei uns zum Werkstückbeschriften bestens bewährt.
Another application... It is also great for labeling workpieces in laser machines.

Super•Vario 96 mm Super•Vario 96 mm

Ergänzungsprodukte add on products

Pneumatikeinheit Pneumatic unit



Lieferumfang set	Bestell-Nr. Order No	Preis CHF (2006)
---------------------	-------------------------	---------------------

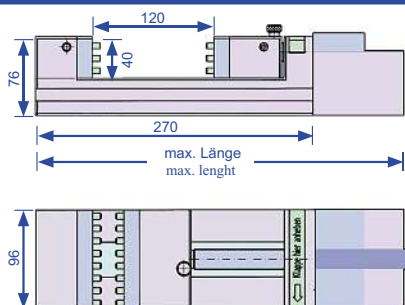
Pneumatische Spanneinheit mit Fuß-/Handschalter, komplett montiert
Pneumatic clamping unit with foot/hand switch, completely mounted.

27097

1350.--

- Ideal für die Serienfertigung
- kleine Fräsarbeiten, Bohren, usw.
- Ideal for serial production
- small milling operations
- drilling

Technische Daten Technical data



Spannkraft bei 8 bar 7000 N
Clamping force at 8 bar: 7000 N

leicht nachrüstbar durch Anziehen zweier Schrauben.
Bei Schraubstockmodellen (bis Mitte 2005) sollten die Anschlaggewinde selbst eingebracht werden.

Easy to retrofit just by tightening two screws. For older types (before mid of 2005) you need to cut fixing threads by yourselves.

Universalanschlag, ideal um Werkstücke sicher positionieren zu können Universal stopper, ideal for positioning of workpieces correctly.



Lieferumfang set	Bestell-Nr. Order No	Preis CHF
---------------------	-------------------------	-----------

Universalanschlag
Universal stopper

27095

142.--

Anschlaggewinde M8 ohne sonstige Schlüssel leicht bedienbar.
With thread M8, mountable without any tools.



Super•Vario 96 mm Super•Vario 96 mm

Ergänzungsprodukte add on products

Quick•Point, ideal um schnell und flexibel den Schraubstock auch für die Seitenbearbeitung umsetzen zu können
Quick•Point, ideal to change the vice quickly and flexibly for lateral machining.

 Bolzenabstand 52 mm bolt distance 52 mm	Ausführung Type	Bestell-Nr. Order No	Menge Amount	Preis CHF
	Aufnahmebolzen zum Einschrauben in Schraubstock Location bolts for screwing into the vice's base.	25270	4 Stück im Satz Set of 4 pieces	56.90
Weiteres – Siehe Seite 602 Furthermore on page 602				
	Ausführung Type	Bestell-Nr. Order No	Menge Amount	Preis CHF
	Quick•Point Platte nur 27 mm dick Quick•Point plate, only 27mm thick	45150	1	837.--
Maße – Siehe Seite 604 Dimensions on page 604				
	Ausführung Type	Bestell-Nr. Order No	Menge Amount	Preis CHF
	Universal-Aufnahmekörper Universal Quick•Point base	45220	1	1404.--
Maße – Siehe Seite 610 Dimensions on page 610				



Mit Quick•Point in sekundenschnelle Umrüstarbeiten durchgeführt.
With Quick•Point repositioned within seconds.



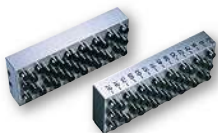
Gute Zugänglichkeit und Flexibilität ohne Medienzuführung.
Good accessibility and flexibility without help of any media.



Stabile Spannung durch massive Stahlplatten.
Solid clamping because of strong steel plates.

Ersatzteile Spare parts

Ersatzbacken Vario•Tec Spare jaws Vario•Tec



Ausführung Type	Bestell-Nr. Order No	Preis CHF
Backe feste Seite fixed jaw	27096-12	288.--
Backe bewegliche Seite movable jaw	27096-13	288.--

Spindel kurz, 135 mm Spindle short, 135 mm



Ausführung Type	Bestell-Nr. Order No	Preis CHF
Spindel kurz Spindle short	27096-14	57.60

Spindel lang, 200 mm Spindle long, 200 mm



Ausführung Type	Bestell-Nr. Order No	Preis CHF
Spindel lang Spindle long	27096-03	75.60

Griffstück Handle bar



Ausführung Type	Bestell-Nr. Order No	Preis CHF
für Spindel lang for Spindle long	27096-04	32.40

Gewindeklappe, 18 mm dick Flap, 18 mm dick



Ausführung Type	Bestell-Nr. Order No	Preis CHF
Gewindeklappe 18 mm dick Flap 18 mm thick	27096-01	63.--
Gewindeklappe alte Ausführung 15 mm dick flap (old versio) 15 mm thick	27196-01	63.--

4 Spannpratzen 4 Clamping claws



Ausführung Type	Bestell-Nr. Order No	Preis CHF
	27084	28.80

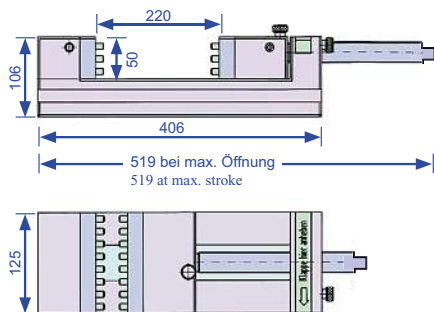
Super•Vario 125 mm width of jaws

Super•Vario Schraubstock 125 mm Backenbreite, rundum geschliffen
Super•Vario vice 125mm width of jaws, 4 sides ground

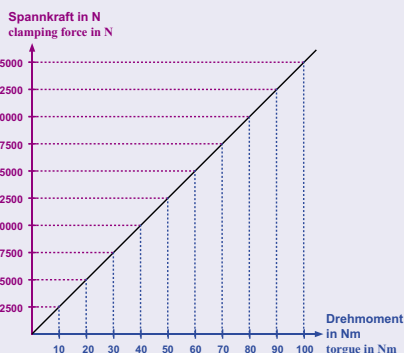


Lieferumfang Set	Bestell-Nr. Order No	Preis CHF (2006)
1x Satz Backen 125x50 1x Kurzspindel 1x Spannschlüssel 4x Spannpratzen 1 pair of jaws 125x50 1x short spindle 1x hook wrench 4x clamping claws	27125	2250.--
- Präzisionsgeschliffen auf Umschlag 90° - mit integriertem Vario•Tec-System - Auflagegenauigkeit 0,01mm auf 100mm Länge - precision ground - Vario•Tec system - resting accuracy 0,01 at length of 100mm		

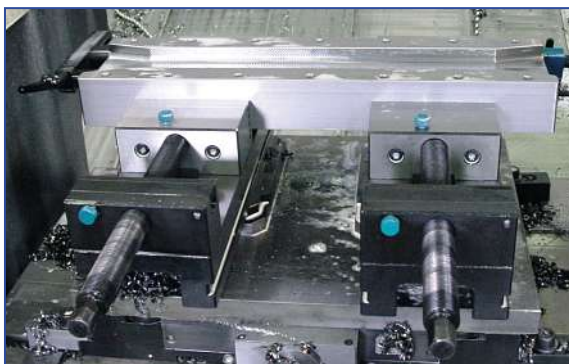
Technische Daten Technical data



Maximales Anzugsdrehmoment 120 Nm
Maximum fastening torque 120 Nm



Schneller Umbau der Spannsituationen durch Vario•Tec und wie hier z.B. Prismen jetzt mühelos realisiert.
Quick repeating of clamping situations by Vario•Tec jaws, like here realized with a prism.

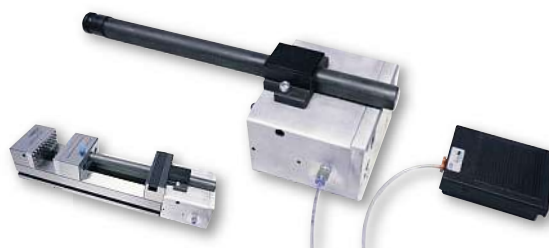


Selbst große Werkstückbearbeitungen durch praktische Doppelspannung in unseren genau gefertigten Super•Vario Schraubstöcken problemlos aufgebaut.
Even machining of large workpieces is possible by double clamping with our accurate Super•Vario vices.

Super•Vario 125 mm Super•Vario 125 mm

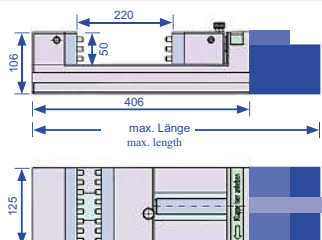
Ergänzungsprodukte add on products

Pneumatikeinheit Pneumatic unit



Verkaufseinheit Set	Bestell-Nr. Order No	Preis CHF (2006)
Pneumatische Spanneinheit mit Fußschalter, komplett montiert Pneumatic clamping unit with foot/hand switch, completely mounted.	27126	1746.--
- Ideal für die Serienfertigung - Fräsarbeiten, Bohren, usw. - Ideal for serial production - milling - drilling		

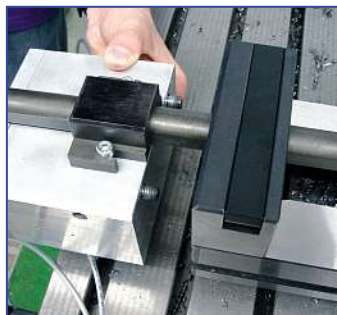
Technische Daten Technical data



Spannkraft bei 6 bar 15000 N
Clamping force at 6 bar: 15.000 N

leicht Nachrüstbar durch Anziehen zweier Schrauben.
Bei Schraubstockmodellen (bis Mitte 2005) sollten die Anschraubgewinde selbst eingebracht werden.

Easy to retrofit just by tightening two screws. For older types (before middle of 2005) you need to cut the threads by yourselves.



Schnelle Montage durch nur 2 Schrauben.
Quick mounting by 2 screws only



Schnelle Verstellung durch zurückziehen des Führungsstückes.
Quick adjustment by pulling back the guiding slot



Leichte Bedienung mittels Hand- oder Fußpedales.
Easy to serve with hand or foot switch

Universalanschlag, ideal um Werkstücke sicher Positionieren zu können Universal stopper, ideal for positioning bigger workpieces precisely



Ausführung Type	Bestell-Nr. Order No	Preise CHF
Universalanschlag Universalanschlag	27095	142.--
Anschraubgewinde M8 ohne sonstige Schlüssel leicht bedienbar. With thread M8, mountable without any special tools		

Super•Vario 125 mm
Super•Vario 125 mm

Ergänzungsprodukte
add on products

Halteleisten mit Absatz 3 mm für Schruppbearbeitung, zum schnellen Aufstecken auf Vario•Tec
Gripping ledges with 3mm parallels for quick adaptation on Vario•Tec



Ausführung Type	Bestell-Nr. Order No	Preise CHF je Paar (2006)
Halteleisten Gripping ledges	429905	531.--

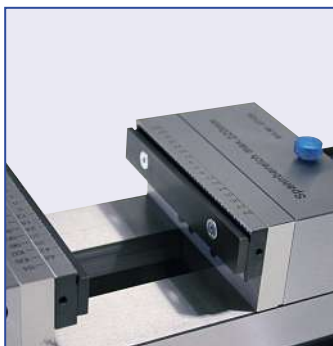
Halteleisten mit der bewährten Präge•Fix Kontur.
Mit Auflagestandard 3 mm Höhe.
Für 2 mm Auflagehöhe siehe Seite 601.

Gripping ledges with the approved Grip•Fix contour
With standard parallels 3mm clamping height
For 2mm parallels please see page 601.



Schnelles Aufstecken der Halteleisten auf das bewährte Vario•Tec System mit seitlichen M4 Gewinden gesichert.

Quick attachment of the gripping ledges on the approved Vario•Tec system, fixed by lateral M4 threads.



Jetzt können hohe Kräfte übertragen werden.
Teile vorher Prägen!

Now strong forces may be transmitted.
Stamp parts first!



Ab Seite 578 können Sie sich näher über die Prägetechnik informieren!

Please find all information about stamping and holding technology starting on page 578!

Super•Vario 125 mm
Super•Vario 125 mm

Ergänzungsprodukte
add on products

Quick•Point, ideal um schnell und flexibel den Schraubstock auch für die Seitenbearbeitung umsetzen zu können
Quick•Point, ideal to change the vice quickly and flexibly for lateral machining.

 Bolzenabstand 96 mm bolt distance 96 mm	Ausführung Type	Bestell-Nr. Order No	Menge Amount	Preis CHF
	Aufnahmebolzen zum Einschrauben in Schraubstock Location bolts for screwing into the vice's base	25570	4 Stück im Satz Set of 4 pieces	56.90
Weiteres – Siehe Seite 602 Furthermore on page 602				
	Ausführung Type	Bestell-Nr. Order No	Menge Amount	Preis CHF
	Quick•Point Platte nur 27 mm dick Quick•Point plate, only 27mm thick	45400	1	1071.--
Maße – Siehe Seite 605 Dimensions on page 605				
	Ausführung Type	Bestell-Nr. Order No	Menge Amount	Preis CHF
	Universal-Aufnahmekörper Universal Quick•Point base	45520	1	1746.--
Maße – Siehe Seite 610 Dimensions on page 610				



Mit Quick•Point System Schraubstöcke oder Vorrichtungen schnell umgerüstet.
With Quick•Point system vices or fixtures are set-up quickly.



Klasse Reinigung des Tisches! Spänestau gibt's nicht mehr.
Best cleaning of the machine-tool bench. No accumulation of swarfs anymore.

Ersatzteile Spare parts

Ersatzbacken Vario•Tec Spare jaws Vario•Tec

	Ausführung Type	Bestell-Nr. Order No	Preise CHF (2006)
	Backe feste Seite fixed jaw	27125-12	387.--
	Backe bewegliche Seite movable jaw	27125-13	387.--

Spindel kurz, 185 mm Spindle short, 185 mm

	Ausführung Type	Bestell-Nr. Order No	Preise CHF
	Spindel kurz Spindle short	27125-04	68.40

Spindel lang, 305 mm Spindle long, 305 mm

	Ausführung Type	Bestell-Nr. Order No	Preise CHF
	Spindel lang Spindle long	27125-03	86.40

Gewindeklappe, 18 mm dick Flap, 18 mm thick

	Ausführung Type	Bestell-Nr. Order No	Preise CHF
	Gewindeklappe 20 mm dick Flap 20 mm thickt	27125-01	81.--

4 Spannpratzen 4 Clamping jaws

	Ausführung Type	Bestell-Nr. Order No	Preise CHF
	4 Spannpratzen 4 Clamping jaws	27084	28.80