

5-Axis Self-Centering Vise

**SPECIAL
PROMOTION**
LIMITED TIME ONLY

Gültig vom 01. April bis 31. Dezember 2024, solange Vorrat reicht.
Valid from 01. April till 31. December 2024, while stocks last.



Auszug aus unserer 5th Axis Preisliste
Extract from our 5th Axis price list



Zentrischspanner V562X

Self-Centering Vise V562X

Fischer's Keller Bier

Unser Keller Bier ist untergärig, natürlich trüb mit stabiler Schaumkrone. Hellgelb und erfrischend lädt er zum ersten Schluck ein. Weicher Malzantrunk mit süßen Akazienhonig-Noten, grasig-hopfigen Zitrusaromen mit dezenter Bitterkeit und einem getreidigen Abgang. Ein naturtrübes, helles Vollbier.

Stammwürze: 11,5%
Gärverfahren: untergärig
Alkoholgehalt: 4,8%



Fischer's Keller Beer

Our Keller beer is bottom-fermented, naturally cloudy with a stable head. Light yellow and refreshing, it invites you to take your first sip. A soft malty taste with sweet notes of acacia honey, grassy, hoppy citrus aromas with a subtle bitterness and a cereal finish. A naturally cloudy, pale full-bodied beer.

*Original gravity: 11.5%
Fermentation method: bottom-fermented
Alcohol content: 4.8%*

www.brauhaus-moessingen.de



www.tigers-tuebingen.de

1 Zentrischspanner kaufen, 1 RUN CNC Bierfass (5 Liter) gratis erhalten

Buy 1 Self-Centering Vise,
Receive 1 RUN CNC beer keg (5 litres) for free

Gratis - free - gratuit

~~1.469,00~~
1.299,00

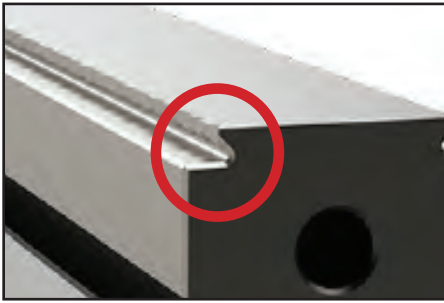


Gültig vom 01. April bis 31. Dezember 2024, solange Vorrat reicht. Verkauf/Versand des Bierfass nur innerhalb von EU Länder.
Valid from 01. April till 31. December 2024, while stocks last. Supply only within the European Union.

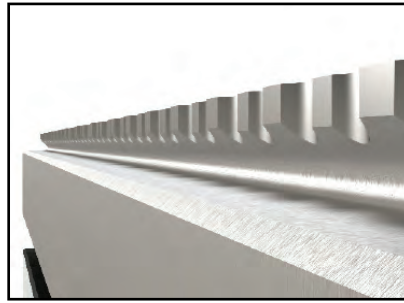


Zentrischspanner V562X

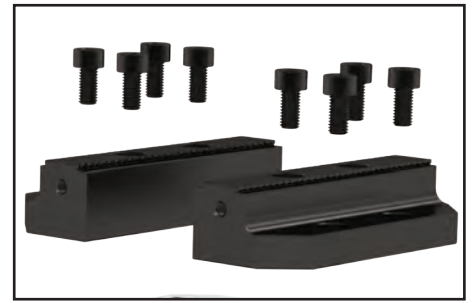
Self-Centering vise V562X



- Gefertigt mit 45° Schwalbenschwanzführung für erhöhte Spannkraft
- Built in 45° dovetail can be utilized for increased clamping force



- Grip Wendeböcke für höchste Spannkraft in weichen Materialien
- Serrated gripper teeth for superior bite into soft material



- Schneller und einfacher Wendeböckenwechsel
- Fast and easy change of reversible jaws

5th Axis Spanntechnik erweitert die vorhandenen Spannsysteme und eröffnet neue Möglichkeiten in der zerspannenden Bearbeitung durch die Verwendung der Zentrischspanner und des Nullpunktspannsystems ROCKLOCK.

Die Zentrischspanner von 5th Axis sind manuell bedienbare Direktspanner, die das Werkstück zentrisch mit einer Spannkraft von bis zu 25,1 kN halten. Dank ihrer kompakten Bauform ermöglichen sie die Bearbeitung von mehreren Seiten über fünf Achsen und machen sie universell einsetzbar.

Das hauseigene Nullpunktspannsystem ROCKLOCK ist die perfekte Ergänzung für erhöhte Produktivität in der Fertigung. Es zeichnet sich durch hohe Genauigkeit und überzeugende Haltekräfte aus. Das Beste daran ist, dass die Kombination mit unseren Zentrischspannern die Rüstzeiten um bis zu 80 % reduziert.

Durch flexible Anpassungsmöglichkeiten können unsere Standardspannmittel auch auf bestehenden Nullpunktspannsystemen, Maschinentischen, Schwenkbrücken, Würfeln und Pyramiden eingesetzt werden. Nutzen Sie diese Vielfalt und realisieren Sie verschiedene Werkstückspannungen – sicher im Prozess und benutzerfreundlich.

The 5th Axis clamping technology complements established clamping systems and expands possibilities in machining processes through the use of Centric Clamps and the ROCKLOCK zero-point clamping system.

The Centric Clamps by 5th Axis are manually operated direct clamps that securely hold workpieces centrally with a clamping force of up to 25.1 kN. Their compact design enables multi-sided machining across five axes, making them universally applicable for clamping devices.

The in-house ROCKLOCK zero-point clamping system is the perfect addition for increased productivity in manufacturing. It stands out for its high precision and convincing holding forces. The best part? Combining it with our Centric Clamps reduces setup times by up to 80%.

With flexible adaptation possibilities, our standard clamping tools can also be used on existing zero-point clamping systems, machine tables, swivel bridges, cubes, and pyramids. Utilize these opportunities to achieve diverse workpiece clamping setups—securely and user-friendly, ensuring process reliability.

Bestell-Nr. Order no.	Ausführung Version	Größe Size	EUR
5th.V562X	Zentrischspanner	126mm x 152mm x 74mm	1.469,00
	Self-Centering vise	126mm x 152mm x 74mm	1.299,00

Self-Centering vise V562X

Größe: 125.7mm x 152.4mm x 73.6mm

Backen Breite: 125.7mm

Spannbereich (Backen vorwärts):

0 - 78.0mm

Spannbereich (Backen umgedreht):

60.3mm - 128.0mm

Spannkraft: 25.1 kN @ 75 Nm

Erzeugte Spannkraft: 75 Nm

- Robuster Grundkörper für maximale Stabilität
- Einzigartige Flexibilität durch ein Spannsystem
- Nahtlose Integration von Automatisierungsschnittstellen
- Präzises Spannen im Mikrometerbereich für höchste - Prozesssicherheit: Wiederholgenauigkeit von 0,01 mm und Zentrierungsgenauigkeit von $\pm 0,02$ mm
- Flexible Einzel- oder Mehrfachspannungsmöglichkeiten
- Integrierte Nullpunktschnittstelle für effizientes Arbeiten
- Höchste Spannkraft für anspruchsvolle Anwendungen
- Vielfältige Auswahl an modularen Komponenten
- Kompatibilität mit anderen Nullpunktsystemen auf dem Markt
- Optimale Zugänglichkeit für 5-Seiten-Bearbeitung
- Variable Anbindungsmöglichkeiten an den Maschinentisch
- Maßgeschneiderte Sonderlösungen für individuelle Anforderungen

Size: 125.7mm x 152.4mm x 73.6mm

Jaw Width: 125.7mm

Forward Jaws Clamping Range:

0 - 78.0mm

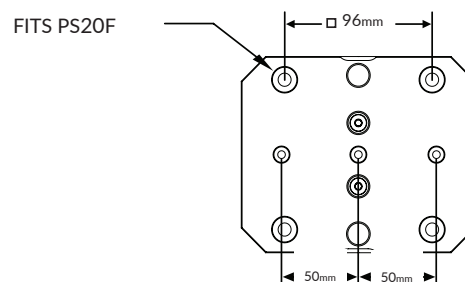
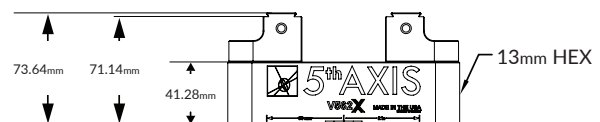
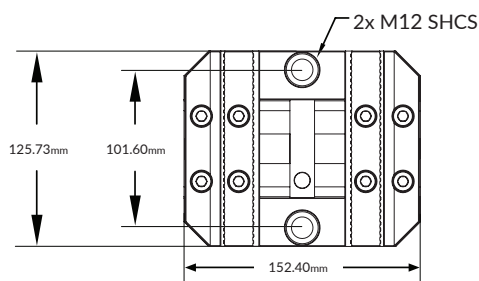
Reverse Jaws Clamping Range:

60.3mm - 128.0mm

Clamping Force: 25.1 kN @ 75 Nm

Torque Vise Assembly: 75 Nm

- Robust base body for maximum stability
- Unique flexibility with a single clamping system
- Seamless integration of automation interfaces
- Precise clamping in the micrometer range ensures high process security: repeatability of 0.01 mm and centering accuracy of ± 0.02 mm
- Options for single or multiple clamping
- Integrated zero-point interface for efficient operations
- Highest clamping force for demanding applications
- Wide range of modular components
- Compatibility with other zero-point systems on the market
- Optimized accessibility for 5-axis machining
- Variable connection to the machine table
- Customized solutions for specific customer needs





Zubehör für Zentrischspanner V562X

Accessories for self-centering vise V562X



Ersatz-Spannbacke für V562X

Spare jaw for V562X

Bestell-Nr. Order no.	Ausführung Version	Größe Size	EUR
5th.V562X-5	V562X V510X	125mm x 48mm x 32,25mm	187,95



Rundmaterial-Spannbacke für V562X

Round stock gripper jaw for V562X

Bestell-Nr. Order no.	Ausführung Version	Größe Size	EUR
5th.V562X-5RG	V562X V510X	125mm x 48mm x 32,25mm	229,00



Bearbeitbare Niederzug-Backen für V562X

Anti-Lift machinable jaws for V562X

Bestell-Nr. Order no.	Ausführung Version	Größe Size	EUR
5th.AL52XA	V562X V510X Aluminium	125mm x 48mm x 32,25mm	299,00
5th.AL52XS	V562X V510X Stahl - Steel	125mm x 48mm x 32,25mm	419,00



Bearbeitbare Backen für V562X

Machinable Jaws for V562X

Bestell-Nr. Order no.	Ausführung Version	Größe Size	EUR
5th.VAJ52X	V562X V510X Aluminium	125.73mm x 62.23mm x 34.29mm	89,00
5th.VSJ52X	V562X V510X Stahl - Steel	125.73mm x 62.23mm x 34.29mm	139,00



**45° Schwalbenschwanzfräser, 25mm Zylinderschaft
schaft mit 5 Wendeschneidplatten (DC1750-B)**

45° Indexable Dovetail Cutter, 25mm shank. with 5 inserts (DC1750-B)

Bestell-Nr. Order no.	Ausführung Version	Größe Size	EUR
5th.DC1750-M	Schwalbenschwanzfräser Dovetail Cutter	25mm	440,00
5th.DC1750-B	Wendeschneidplatten Inserts		21,00



Aufnahmebolzen für RockLock Nullpunktplatte 96mm

Pull studs for RockLock Zero-Point Plate 96mm

Bestell-Nr. Order no.	Ausführung Version	Größe Size	EUR
5th.PS20F-PY	Aufnahmebolzen Pull stud	PS20F-96mm	52,00
5th.PS20F-PY	Aufnahmebolzen Pull stud Poka Yoke	PS20F-96mm	52,00
5th.PS20F-4PY	Aufnahmebolzen-Satz Pull stud set Poka Yoke	PS20F-96mm	148,00

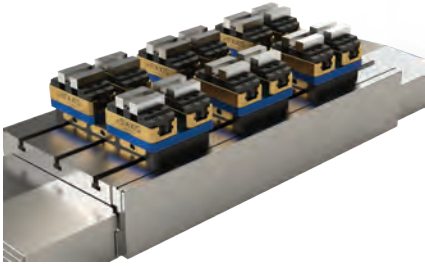


Messkörper Stahl 96mm - RockLock

Gauging pallet steel 96mm - RockLock

Bestell-Nr. Order no.	Ausführung Version	Größe Size	EUR
5th.RL96-MP	Steel 96mm RockLock	125,73mm x 125,73mm x 30,48mm	489,00





ROCKLOCK™
QUICK CHANGE SYSTEM



Reduce Setup and
Changeover Time



Simple Modular
Design



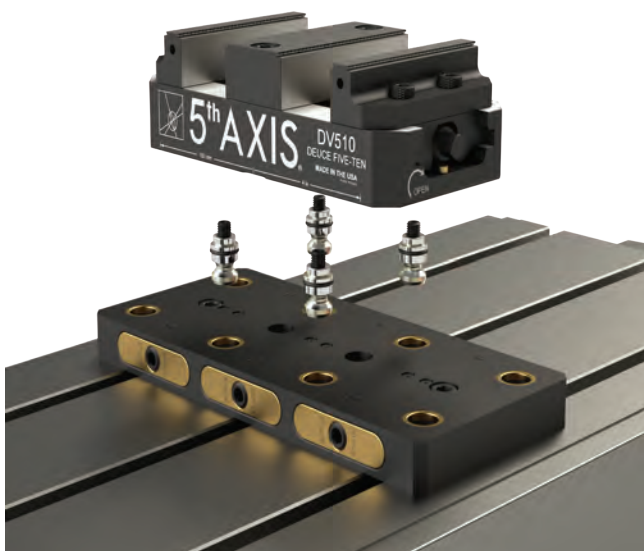
Solutions Available
for 3, 4, & 5 Axis
Machines



ROCKLOCK™ QUICK CHANGE SYSTEM





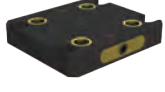


■ Wiederholgenauigkeit $\leq 8 \mu\text{m}$
Industriestandard 52mm oder 96mm

■ *Repeatability $\leq 8 \mu\text{m}$*
Industriestandard 52mm or 96mm






- Präzises Spannen im Mikrometerbereich für wiederholgenaue Ergebnisse
- Gewährleistung einer hohen Prozesssicherheit
- Starke Haltekraft
- Vielfältige Auswahl an Bauformen (rund, quadratisch, rechteckig)
- Möglichkeit der einfachen oder mehrfachen Spannung
- Kompatibilität mit Systemen anderer Hersteller

- *Precise clamping in the micrometer range for consistently repeatable results*
- *Ensuring high process reliability*
- *Strong holding force*
- *Diverse selection of designs (round, square, rectangular)*
- *Option for single or multiple clamping*
- *Compatibility with systems of other manufactures*

	Bestell-Nr. Order no.	Material Materials	Befestigung Mounting	Größe Size	EUR
	5th.RL96A-56	Aluminium	2x M12 SHCS	158mmx126mmx30mm	879,00
	5th.RL96S-56	Stahl Steel	@ 100mm - 101.6mm	158mmx126mmx30mm	1.049,00
	5th.RL96A-6760	Aluminium	4x M12	174mmx158mmx30mm	929,00
	5th.RL96S-6760	Stahl Steel	@ Ø170,0mm 60°	174mmx158mmx30mm	1.139,00
	5th.RL96A-6790	Aluminium	4x M10	156mmx158mmx30mm	929,00
	5th.RL96S-6790	Stahl Steel	@ Ø184,5mm 90°	156mmx158mmx30mm	1.139,00
	5th.RL96A-67	Aluminium	4x 1/2" SB	158mmx176mmx30mm	889,00
	5th.RL96S-67	Stahl Steel	@ 6.0" x 4.0"	158mmx176mmx30mm	1.089,00
	5th.RL96S-67M	Stahl Steel	4x M12 SB @ 150mm x 100mm	158mmx176mmx30mm	1.089,00
	5th.RL96A-60100	Aluminium	4x M10	158mmx150mmx30mm	929,00
	5th.RL96S-60100	Stahl Steel	@ Ø100mm 90°	158mmx150mmx30mm	1.139,00
	5th.RL96A-66	Aluminium	Ohne Befestigungsbohrungen	158mmx150mmx30mm	879,00
	5th.RL96S-66	Stahl Steel	Without mounting holes	158mmx150mmx30mm	1.049,00

Mehrfachplatten

Multi plates


	Bestell-Nr. Order no.	Material Materials	Befestigung Mounting	Größe Size	EUR
	5th.RL96A-3613S1	Aluminium	2x M12 SHCS @ 96mm or 250mm	158mmx338mmx30mm	1.879,00
	5th.RL96A-3613S2	Aluminium	4x M12 SHCS Equally Spaced @ 80mm	158mmx338mmx30mm	1.879,00
	5th.RL96A-3613S3	Aluminium	4x M12 SHCS Equally Spaced @ 100mm	158mmx338mmx30mm	1.879,00

5-Axis risers

Bestell-Nr. Order no.	Material Materials	Befestigung Mounting	Größe Size	EUR
 5th.RL96A-38	Aluminium	4x M12 bolts @ 90° on Ø178.0mm 3x M12 bolts @ 120° on Ø 178.0mm	Ø 201.9mm x 75.0mm	1.219,00
 5th.RL96A-411	Aluminium	4x M12 bolts @ 90° on Ø 9.92"	Ø 276mm x 100mm	1.509,00
 5th.RL96A-3915	Aluminium	4x M16 bolts @ 200mm square	381mmx230mmx80mm	2.429,00
 5th.RL96A-4816	Aluminium	4xM12@320mmx160mm rectangle (80mm T-slots) or 4xM16@360mmx126mm rectangle (63mm T-slots)	400mmx200mmx100mm	2.429,00
 5th.RL96A-90DEG	Aluminium	4xPS20F (Included) or 2x M12 SHCS @ 100mm - 101.6mm (4")	149,4mmx158mmx200mm	1.439,00
 5th.RL96A-356	Aluminium	4x PS20F (Included)	149,4mmx158mmx200mm	1.219,00
 5th.RL96S-356	Stahl Steel			1.389,00
 5th.PY20RL96-56	Aluminium	4x M12 - 200mm x 300mm 3x M12 - 120° 290,95mm PCD	158mm x 126mm x 30mm	3.999,00
 PY30RL96-56	Aluminium	4x M12 - 200mm x 300mm 3x M12 - 120° - 290,95mm PCD	158mm x 126mm x 30mm	3.999,00

Spannzangenfutter - 96mm - RockLock

Collet chuck - 96mm - RockLock

Bestell-Nr. Order no.	Ausführung Version	Befestigung Mounting	Größe Size	EUR
 5th.R96-CERX-32	470E ER32	96mm RockLock	125,73mmx125,73mmx 84,58mm	972,00
5th.R96-CERX-40	472E ER40	96mm RockLock	125,73mmx125,73mmx86,61mm	972,00



Drehmomentschlüssel digital

Torque wrench digital



Bestell-Nr. Order no.	Ausführung Version	Größe Size	EUR
800.2.38.100	Drehmomentschlüssel digital <i>Torque wrench digital</i>	10 - 100 Nm (3/8 Zoll) 440mm 10 - 100 Nm (3/8 Zoll) 440mm	276,00

Drehmomentschlüssel mechanisch

Torque wrench mechanical



Bestell-Nr. Order no.	Ausführung Version	Größe Size	EUR
800.1.38.110	Umschaltknarre Vierkant-Abtrieb <i>Reversible ratchet Square drive</i>	20 - 110 Nm (3/8 Zoll) 380mm 20 - 110 Nm (3/8 Zoll) 380mm	149,00

Drehmomentschlüssel Satz mechanisch

Torque wrench set mechanical



Bestell-Nr. Order no.	Ausführung Version	Größe Size	EUR
800.1.SET.1	Umschaltknarre Vierkant-Abtrieb <i>Reversible ratchet</i>	20 - 110 Nm (3/8 Zoll) 380mm 20 - 110 Nm (3/8 Zoll) 380mm	159,00

Lieferumfang:

1 Stk. - 3/8" Drehmomentschlüssel 20-110 Nm | 380mm
 6 Stk. - 3/8" auf Sechskant: 10, 12, 13, 17, 19, 21 mm
 4 Stk. - 3/8" auf Innensechskant-Bit : 4, 5, 6, 8 mm

Scope of delivery:

1 pcs - 3/8" torque spanner 20-110 Nm
 6 pcs - 3/8" to hexagon: 10, 12, 13, 17, 19, 21 mm
 4 pcs - 3/8" to hexagon socket bit: 4, 5, 6, 8 mm

Knarre umschaltbar, 3/8 Zoll mit Auswerfer

Reversible ratchet, 3/8 inch with ejector



Bestell-Nr. Order no.	Ausführung Version	Größe Size	EUR
800.KS.38	Umschaltknarre Vierkant-Abtrieb <i>Reversible ratchet Square drive</i>	(3/8 Zoll) 210mm (3/8 Zoll) 210mm	34,00



Workholding Evolved.



Made in USA

- 5TH AXIS -
- PROUDLY MADE IN SAN DIEGO, CA -

5th Axis wurde 2004 gegründet und hat seinen Sitz in San Diego, Kalifornien. 5th Axis ist ein führendes Unternehmen in der Entwicklung von flexiblen, modularen Spann- und Automatisierungssystemen. Das Unternehmen fertigt auf einer Produktionsfläche von über 6.000 Quadratmetern.

Die 24h-Fertigung verfügt über 70 der neuesten schweizerischen, deutschen und japanischen 3-, 4- und 5-Achsen-Fräsmaschinen und automatisierte Roboterproduktionszellen, die mit Hochpräzisionsdrehbänken, Schleif-, Schweiß- und Erodiermaschinen kombiniert werden. Die Verschmelzung dieser hochmodernen Ausrüstung mit dem erstklassigen Ingenieurstalent des Unternehmens schafft die ultimative Mischung aus Innovation und Kreativität für kosteneffektive Spann- und Automatisierungslösungen der nächsten Generation.

„Unser Ziel ist es, die Erwartungen unserer Kunden in allen Bereichen der Geschäftsbeziehungen zu übertreffen, Herausforderungen mit Integrität und Stärke zu begegnen, auf dem neuesten Stand der Technik zu bleiben und unseren Teammitgliedern ein positives und kreatives Arbeitsumfeld zu bieten. Wir verpflichten uns, unsere Qualitätsstandards kontinuierlich zu verbessern, um in unserem Fachgebiet eine Spitzenposition einzunehmen“
- 5th Axis Mission Statement

Mehr Informationen unter www.5thaxis.com

- 5TH AXIS -
- PROUDLY MADE IN SAN DIEGO, CA -

5th Axis was founded in 2004 and is based in San Diego, California. 5th Axis is a leader in the development of flexible, modular workholding and automation systems. The company manufactures in a production area of over 6.000 square metres.

The 24-hour manufacturing facility features 70 of the latest Swiss, German and Japanese 3-, 4- and 5-axis milling machines and automated robotic production cells combined with high-precision lathes, grinding, welding and EDM machines. The fusion of this state-of-the-art equipment with the company's world-class engineering talent creates the ultimate blend of innovation and creativity for next-generation, cost-effective workholding and automation solutions.

“Our goal is to exceed our customers’ expectations in all areas of business, meet challenges with integrity and strength, stay on the cutting edge of technology, and provide a positive and creative work environment for our team members. We are committed to continuously improving our quality standards to be at the forefront of our field of expertise” - 5th Axis Mission Statement

More information at www.5thaxis.com



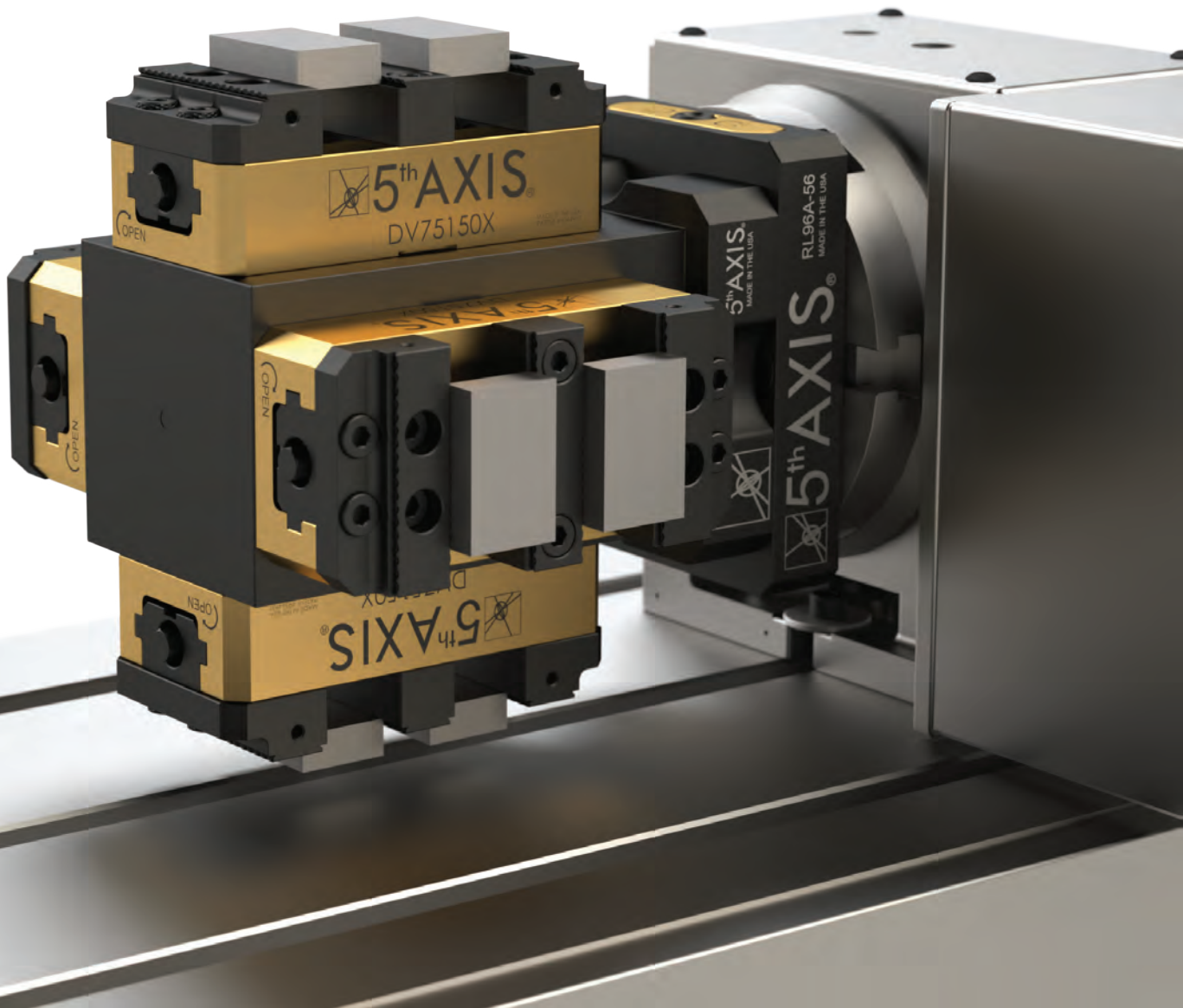


Wirtschaftlichkeit durch Effizienz

Profitability Through Efficiency

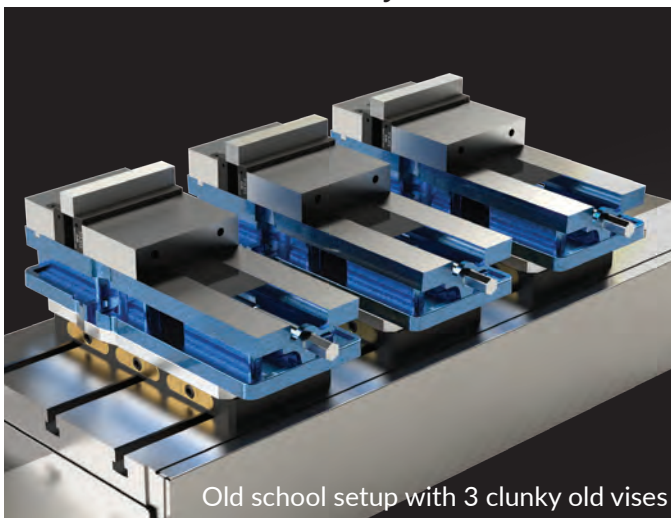


Mehr Produkte und Informationen finden Sie in unserem 5th Axis Hauptkatalog.
Please check our 5th Axis catalogue for more products and detailed information.

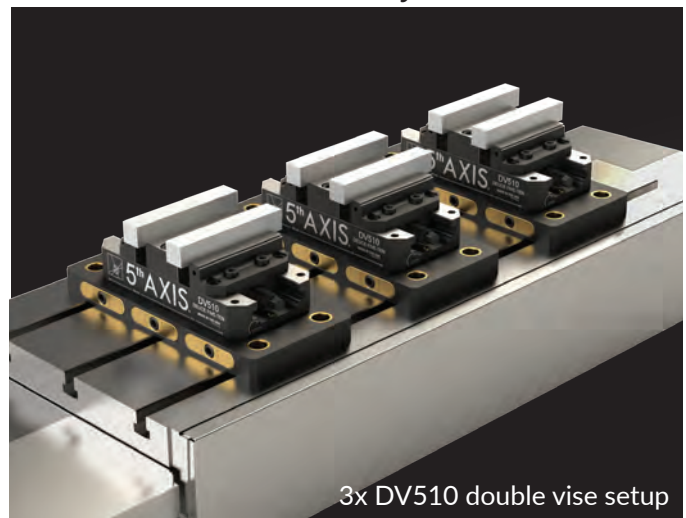




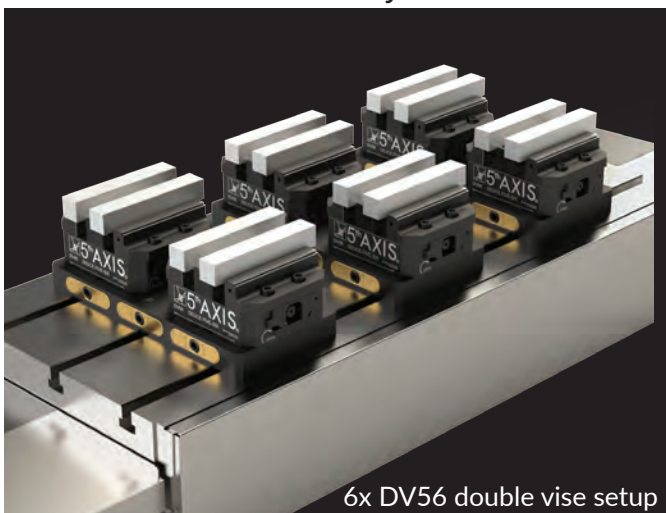
3 Teile je Arbeitsgang
3 Parts Per Cycle



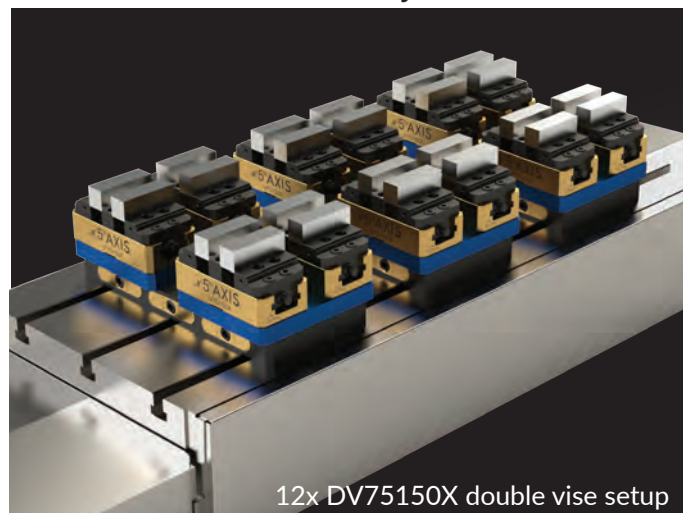
6 Teile je Arbeitsgang
6 Parts Per Cycle



12 Teile je Arbeitsgang
12 Parts Per Cycle



24 Teile je Arbeitsgang
24 Parts Per Cycle



KEMMLER Präzisionswerkzeuge GmbH
Lange Str. 101
72116 Mössingen
Germany

Telefon +49 7473 92408-0
info@kemmler-tools.de
www.kemmler-tools.de



Mehr Produkte und Informationen finden Sie in unserem Hauptkatalog.
Please check our catalogue for more products and detailed information.
Vous trouvez plus de produits et d'information dans notre catalogue général.

Werden Sie Teil der KEMMLER-Community. Folgen Sie uns im Internet:
Become a part of the KEMMLER community. Follow us on the web:
Devenez un membre de la communauté KEMMLER. Suivez-nous sur le web :



[linkedin.com/company/kemmler-tools](https://www.linkedin.com/company/kemmler-tools)



[instagram.com/kemmlertools](https://www.instagram.com/kemmlertools)



[youtube.com/KemmlerToolsD](https://www.youtube.com/KemmlerToolsD)



[facebook.com/kemmler](https://www.facebook.com/kemmler)

Ihr Fachhändler - Your specialist dealer - Votre spécialiste



PANAS Tools s.r.o.

info@panas.sk, Tel.: 038/7496764, www.panas.sk

Netto-Preise pro Stück ab Werk, zzgl. gesetzlicher MwSt.
Net prices per piece ex works, plus VAT at the statutory rate.
Prix nets par pièce au départ de l'usine, plus la TVA au taux légal.