

Spanntechnik Zerspánung

Technique de serrage pour usinage

Clamping technology for cutting

hemo varia Plus

Die Welt der Varianten

Le monde des variantes

The world of variants

FAKTEN | FAITS | FACTS

Spannkraft | Force de serrage | Clamping force

30kN

Wiederholgenauigkeit | Répétabilité | Repeatability

≤0.01mm

Kein Vorprägen nötig | Pas besoin de pré-gaufrage

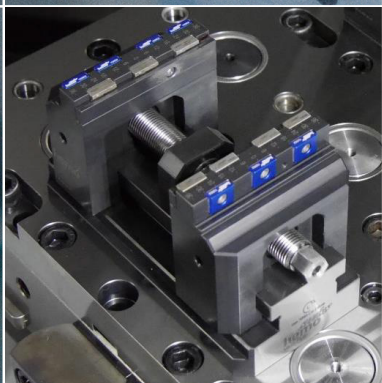
Pre-stamping not necessary

NO pre-stamping

Hohe Qualität zum niedrigen Preis | Haute qualité à

faible coût | High quality at a low price

↑ Quality - ↓ Price



Vorteile | Avantages | Advantages

Grundbacken

Schnell die Spannweite vergrößern mit wendbaren sowie austauschbaren Grundbacken. Backenbreite, 42 und 78mm

Mors de base

Augmenter rapidement la portée (largeur de serrage) grâce aux mors de base réversibles et interchangeables. Largeur de mors, 42 et 78mm

Base jaws

Quickly enlarge the clamping width with reversible and exchangeable base jaws. Jaw widths 42, and 78 mm

Seitenanschlag

Seitenanschlag geschraubt (M6) oder magnetisch montierbar

Butée latérale

Butée latérale vissée (M3) ou montage magnétique

Lateral stop

Lateral stop screwed (M3) or can be mounted

Spanneinsätze

Mit den hemo Grip Spanneinsätze ist kein Vorprägen nötig. Weitere Spanneinsätze auch für Zweit-Seiten-Bearbeitung erhältlich.

Inserts de serrage

Grâce aux inserts de serrage hemo Grip, pas besoin de pré-estampage. Autres inserts de serrage disponibles pour l'usage sur deux faces.

Clamping inserts

With the hemo Grip clamping inserts no pre-stamping is necessary. Other clamping inserts also available for second-side machining.

Grundbackengeometrie

Beste Zugänglichkeit durch optimierte Grundbackengeometrie

Géométrie des mors de base

Accès idéal grâce à la géométrie optimisée des mors de base

Base jaw geometry

Best accessibility thanks to optimized base jaw geometry

Grundplatte

Die Bauweise garantiert höchste Steifigkeit ohne Verformen der Grundplatte – selbst bei höchster Beanspruchung. Erhältlich mit verschiedenen Adapterbohrungen. Kompatibel zu hemo speed.change 30, EROWA und Quickpoint 52x52

Plaque de base

Structure d'une extrême rigidité sans déformation de la plaque de base - même sous contraintes extrêmes. Egalement disponible avec de alésage d'adaptation pour système hemo speed.change 30, EROWA ER-098667 et Quickpoint 52x52

Base plate

The design guarantees maximum rigidity without deforming – even under the maximum load. Also available with adapter boreholes for hemo speed.change 30, EROWA ER-098667 and Quickpoint 52x52

Spindel

Obenliegende Spindel für höchste Haltekräfte Freiliegend, dadurch schmutzunempfindlich

Broche

Broche en hauteur pour forces de maintien maximales Non encastrée et donc insensible à la saleté

Spindle

Top-lying spindle for maximum holding forces Exposed, and therefore dirt resistant

Abdeckung

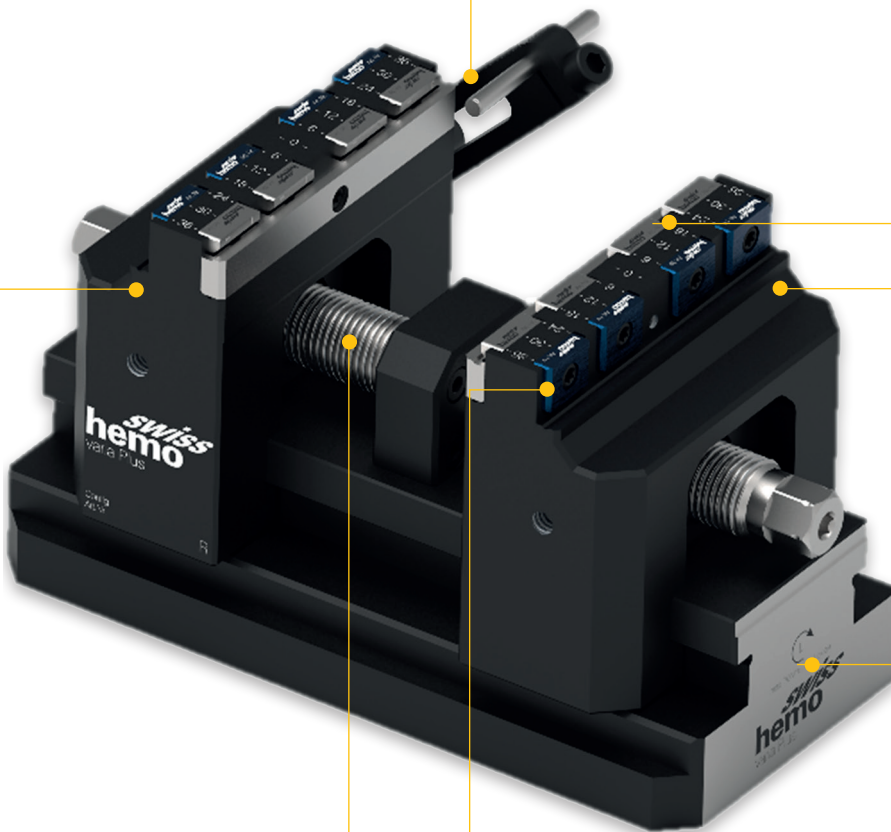
Zum Schutz der Spanneinsatztaschen

Cache

Pour protéger les poches d'inserts de serrage

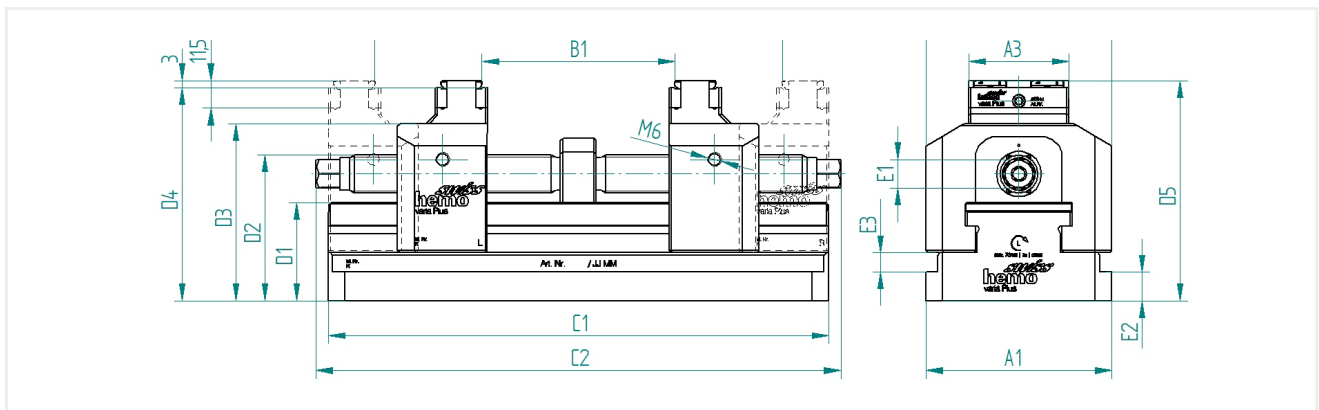
Cover

To protect the clampinginsert pockets

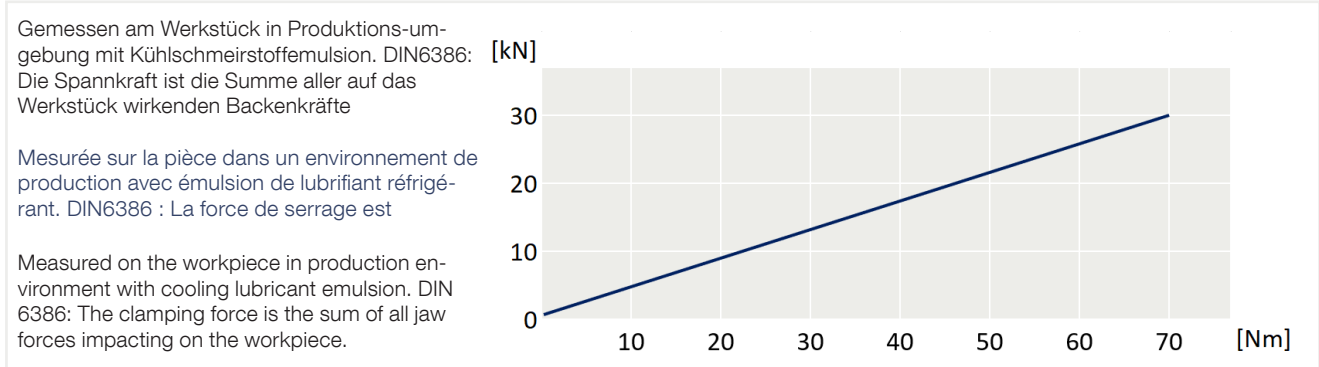


Technische Informationen | Informations techniques | Technical information

Varia Mini K	A ¹	A ²	A ³	B ¹	B ²	C ¹	C ²	D ¹	D ²	D ³	D ⁴	D ⁵	E ¹	E ²	E ³
Z42S-120M-_-_-			42	6 – 51	40 – 85	120	120								
Z42S-160M-_-_-			42	6 – 91	40 – 125	160	170								
Z42S-210M-_-_-			42	6 – 141	40 – 175	210	220								
Z78S-120M-_-_-			78	6 – 51	40 – 85	120	120								
Z78S-160M-_-_-	78	78	78	6 – 91	40 – 125	160	170	41	61	74	89	92	12	12	7
Z78S-210M-_-_-			78	6 – 141	40 – 175	210	220								
Z78B-120M-_-_-				0 – 110		120	120								
Z78B-160M-_-_-				0 – 150		160	170								
Z78B-210M-_-_-				0 – 200		210	220								



Max. Spannkraft [kN] Force de serrage max. [kN] Max. clamping force [kN]	Max. Anzugs-Drehoment [Nm] Couple de serrage max. [Nm] Max. tightening torque [Nm]	Wiederholgenauigkeit [mm] Répétabilité [mm] Repeatability [mm]
30	70	≤ 0.01



Spanneinsätze | Inserts des serrage | Technical information

hemo Grip hemo Grip hemo Grip	spitz geriffelt rainurage pointu pointed corrugation	Prägesysteme systèmes de estampage stamping systems	flach geriffelt rainurage plat flat corrugation	flach, HM beschichtet plane, revêtement carbure flat, carbide-coated	flach plane flat
gr	sg	ps	fg	fh	fl





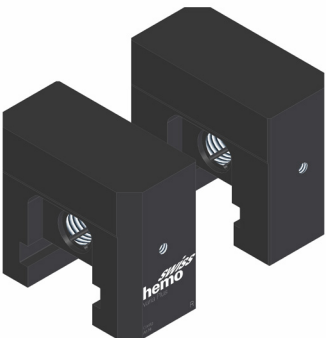

Konfiguration | Configurateur | Configurator

1

Wahl der Grundbacke
Choix de mors de base
Base jaw selection

2

Wahl der Grundplatte
Choix de plaque de base
Base pick selection


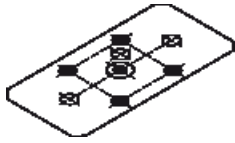

		Breite Largeur Width		Spannweite Largeur de serrage Clamping width
für Spanneinsätze pour inserts de serrage for clamping inserts	 <p>Z42S</p>	42 mm	 <p>120M</p>	6 – 85 mm*
	 <p>Z78S</p>	78 mm	 <p>160M</p>	6 – 125 mm*
Bearbeitbar Usinables Machinable	 <p>Z78B</p>	42 mm	 <p>210M</p>	6 – 175 mm*







3

Wahl der Adapterbohrung
Choix de alésage d'adaptation
Choice of adapter boreholes

4

Wahl des Spanneinsatzes
Choix de insert de serrage
Choice of clamping insert

	Breite Largeur Width
 <p>0</p>	ohne sans without
 <p>1</p>	<p>hemo spd.chang 30 EROWA-ER098667 Quick-Point 52</p> <p>hemo spd.chang 30 EROWA-ER098667 Quick-Point 52</p> <p>hemo spd.chang 30 EROWA-ER098667 Quick-Point 52</p>
 <p>2</p>	kundenspezifisch spécifique au client customer-specific

	Nur für Aufsatzbacken Typ S Only for top jaws type S seulement pour de type S
 <p>gr</p>	hemo Grip hemo Grip hemo Grip
 <p>sg</p>	spitz geriffelt rainurage pointu pointed corrugation
 <p>fg</p>	flach geriffelt rainurage plat flat corrugation
 <p>fh</p>	flach, Hartmetall beschichtet plane, peinte de métal dur flat, hard metal coated
 <p>fl</p>	flach plane flat
 <p>ps</p>	für Prägesystem pour le système de gaufrage for pres clamping system

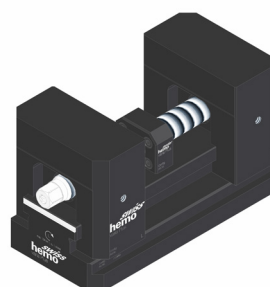
Bestellbeispiel
Exemple de commande
Order example

Z42S-120M-1-gr

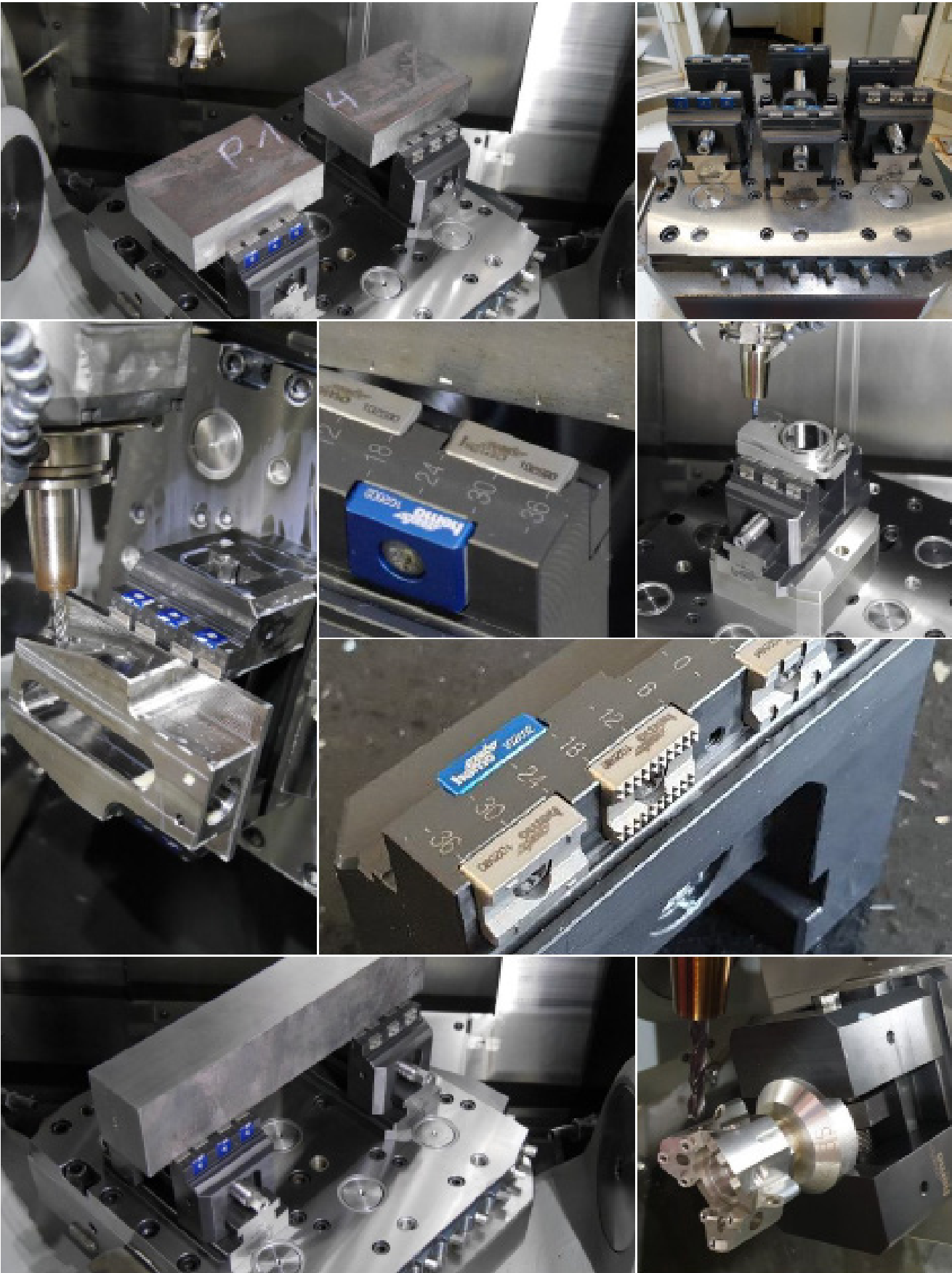


Bestellbeispiel
Exemple de commande
Order example

Z78B-210M-2



Anwendung | Utilisation | Application



Haben Sie weitere Herausforderungen aus Ihrer täglichen Arbeit?

Wir haben weitere Spannmittel im Angebot und helfen Ihnen hier gerne weiter. Besuchen Sie uns unter www.hemo.ch oder rufen Sie uns an.

Wir stehen bereit für Ihre Herausforderungen.

Votre tâche quotidienne implique-t-elle d'autres exigences ?

Notre offre comprend d'autres systèmes de serrage que nous vous présentons avec plaisir.

N'hésitez pas à visiter notre page web www.hemo.ch ou à nous appeler.

Nous sommes prêts à répondre à vos besoins.

Do you have any other challenges concerning your day-to-day work?

We have other clamping devices available and would be happy to help you.

Visit our at www.hemo.ch or call us.

We are ready to help you with your challenges.



			
<p>hemo varia Mini Der Kleine für die Mikromechanik Das ideale Spannmittel für erste und zweite Aufspannung. Äusserst beliebt in der automatisierten Fertigung kleinster Werkstücke.</p> <p>Le petit modèle pour la micromécanique C'est le moyen de serrage idéal pour le premier et le deuxième serrage. Particulièrement appréciés dans la fabrication automatisée de micro-pièces.</p> <p>The mini for micro mechanics The ideal clamping device for the first and second setups Extremely popular in the automatic production of extremely small workpieces.</p>	<p>hemo varia Plus Die Welt der Varianten Mit dem neuen hemo varia Plus haben Sie das Plus an Spannkraft, Zugänglichkeit, Präzision und Modularität für beste Produktionsresultate.</p> <p>Le monde des variantes Avec le nouveau hemo varia Plus, vous bénéficiez de la force de serrage, de l'accessibilité, de la précision et de la modularité pour des résultats de production optimaux.</p> <p>The world of variants With the new hemo varia Plus, you have the added benefit of clamping force, accessibility, precision and modularity for the best production results.</p>	<p>hemo varia Polytec Mit einem Klick von klein zu gross Schnelles Umrüsten per Knopfdruck und komplett werkzeuglos.</p> <p>Système de réglage rapide des mors en un clic Préparation rapide de l'équipement par pression d'un bouton et sans le moindre outil.</p> <p>Quick jaw-adjustment unit with one click Quick retrofitting at the press of a button, completely without tools.</p>	<p>hemo G Inverse Der niedrige Allrounder Perfekt für die täglichen Arbeiten im 3- bis 5-Achsbereich.</p> <p>Le modèle bas polyvalent Parfait pour le travail quotidien dans le domaine des 3 à 5 axes.</p> <p>The low-level all-rounder Perfect for daily tasks in the 3- to 5-axis range.</p>
			
<p>hemo optima Der Preiswerte Bestens geeignet für Ihre Ansprüche in der ersten und zweiten Aufspannung bei einer Wiederholgenauigkeit von 0.01 mm.</p> <p>Le moins cher Parfaitement adapté aux exigences d'un premier et second serrage pour une répétabilité de 0.01 mm.</p> <p>The best value Perfectly meets your requirements, repeat accuracy of 0.01 mm in the first and second clamping assembly.</p>	<p>hemo optima II basic Das kleine Kraftpaket Für die erste und zweite Aufspannung. Mit einer Spannkraft von 30 kN und einer Wiederholgenauigkeit von 0.01 mm.</p> <p>Le petit paquet de force Pour le premier et le deuxième serrage. Avec une force de serrage de 30 kN et une répétabilité de 0.01 mm.</p> <p>The small power pack For the first and second clamping processes, with a clamping power of 30 kN and a repeatability.</p>	<p>hemo hit hemo basic ec Der Allrounder Bestens geeignet für Ihre Ansprüche in der ersten und zweiten Aufspannung bei einer Wiederholgenauigkeit von 0.005 mm.</p> <p>Le polyvalent Parfaitement adapté aux exigences d'un premier et second serrage pour une répétabilité de 0.005 mm.</p> <p>The All-rounder Perfectly meets your requirements, repeat accuracy of 0.005 mm in the first and second clamping assembly.</p>	<p>hemo hitec Der Allrounder Bestens geeignet für Ihre Ansprüche in der ersten und zweiten Aufspannung bei einer Wiederholgenauigkeit von 0.005 mm.</p> <p>Le polyvalent Parfaitement adapté aux exigences d'un premier et second serrage pour une répétabilité de 0.005 mm.</p> <p>The All-rounder Perfectly meets your requirements, repeat accuracy of 0.005 mm in the first and second clamping assembly.</p>

Ihr weltweiter Technologieführer aus der Zentralschweiz
am Fusse des Pilatus

Votre leader mondial de cette technologie situé
en Suisse centrale au pied du mont Pilate

Your global technology leader from Central Switzerland
at the foot of Mt. Pilatus

SCAN
ME



hemo AG

Dattenmattstrasse 12

CH-6010 Kriens

+41 (0)41 348 04 04

info@hemo.ch | www.hemo.ch

Vertrieb:

