



# varia G inverse

Der niedrige Allrounder

*Le modèle bas polyvalent | The low-level allrounder*



Im Grossen denken -  
im Kleinsten präzisieren.

**NEW**

# varia G inverse

Der niedrige Allrounder für Ihre zentrisch zu spannenden Werkstücken. Inkl. Backenschnellwechselsystem, welches ein Wechseln werkzeuglos zulässt.

Le tout-en-un compact pour vos pièces à serrer de manière centrée. Inclus un système de changement rapide des mors, permettant un échange sans outil.

The compact all-rounder for your centric clamping workpieces. Includes a quick-jaw-change system that allows tool-free switching.

## BOHRUNG SEITENANSCHLAG

Seitenanschlag geschraubt oder magnetisch montierbar.

## ALÉSAGE BUTÉE LATÉRALE

Butée latérale vissée ou montage magnétique.

## BOREHOLE, LATERAL STOP

Lateral stop screwed or can be mounted magnetically.

## ABDECKUNG

Zum Schutz der Spanneinsatztaschen.

## CACHE

Pour protéger les poches d'inserts de serrage.

## COVER

To protect the clamping insert pockets.

## AUFSATZBACKENGEOMETRIE

Beste Zugänglichkeit durch optimierte Aufsatzbackengeometrie.

## GÉOMÉTRIE DES MORS RAPPORTÉS

Accès idéal grâce à la géométrie optimisée des mors rapportés.

## TOP JAW GEOMETRY

Best accessibility thanks to optimized top jaw geometry.

## SPANNEINSÄTZE

Mit den hemo Grip Spanneinsätzen ist kein Vorprägen nötig. Weitere Spanngeometrien erhältlich.

## GÉOMÉTRIE DE SERRAGE

Grâce à la géométrie de serrage du système hemo Grip, pas besoin de pré-gaufrage. Autres géométries de serrage disponibles.

## CLAMPING GEOMETRY

Pre-stamping is not necessary with the hemo Grip clamping geometry. Other clamping geometries available.



## GRUNDPLATTE

Die Bauweise garantiert höchste Steifigkeit ohne Verformung der Grundplatte. Es stehen diverse Standard-Adapterbohrbilder zur Auswahl. Kompatibel zu speed.change 30, EROWA und Quickpoint 96.

## PLAQUE DE BASE

La structure garantit une extrême rigidité sans déformation de la plaque de base.

## BASE PLATE

The design ensures maximum rigidity without deforming the base plate. There are various standard adapter drilling patterns to choose from. Compatible with speed.change 30, EROWA and Quickpoint 96.

## 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.

## AUFSATZBACKEN

Diese sind werkzeuglos wendbar. Innert Sekunden kann die Spannweite verändert werden.

## MÂCHOIRES SUPÉRIEURES

Ceux-ci peuvent être tournés sans outils. La durée peut être modifiée en quelques secondes.

## TOP JAWS

These can be turned without tools. The span can be changed within seconds.

## Vorteile:

- Beste Zugänglichkeit
- Höchste Haltekräfte
- Schmutzunempfindlich, allseitig freier Spänefluss
- Austauschbare und Mehrfachverwendbare Spanneinsätze mit verschiedenen Konturen
- Adapterbohrungen im Standard auf speed.change 30 und weitere Nullpunktspann- und Palettiersysteme
- Für die Roh- und Fertigteilspannung bestens geeignet
- Austausch- und wendbare Aufsatzbacken

## Avantages:

- Meilleure accessibilité
- Forces de serrage les plus élevées
- Résistant à la saleté sur tous les côtés écoulement de copeaux libre
- Inserts de serrage remplaçables et réutilisables avec différents contours
- Trous d'adaptateur standard sur la vitesse hémochange 30 et autres systèmes de serrage et de palettisation à point zéro
- Idéal pour les pièces brutes et finies
- Mâchoires de serrage interchangeables et réversibles

## Advantages:

- Best accessibility
- Highest clamping forces
- Resistant to dirt on all sides free chip flow
- Replaceable and reusable clamping inserts with different contours
- Standard adapter holes on speed.change 30 and other zero point clamping and palletizing systems
- Ideal for raw and finished parts
- Interchangeable and reversible clamping jaws

## Modularer Aufbau | Construction modulaire | Modular design

### Spanneinsätze Inserts de serrage Clamping inserts



Seite | Page | Page **13**

### Aufsatzbacken und Zubehör Mors de base et accessoires

Mors de base  
et accessoires

Base jaws  
and accessories



Seite | Page | Page **15**

### Spannmittel varia G inverse

Étau à serrage  
varia Plus

Vice  
varia Plus



Seite | Page | Page **7**

### Zubehör für Montage auf Maschinentisch

Accessoires pour la montage  
sur table de machine

Accessories for mounting  
on machine table

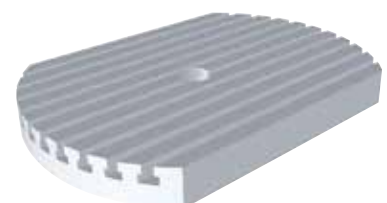


(Katalog) Seite | Page | Page **116**

### Maschinentisch

Table de machine

Machine table



Konfigurieren Sie Ihren eigenen varia Polytec in nur vier Schritten

Configurez votre propre varia Polytec en quatre étapes

Configure your own varia Polytec in just four steps

**1**

**Wahl der Aufsatzbacken**  
*Choix de mors de mâchoires*  
*Exchangeable jaw selection*

**2**

**Wahl der Grundplatte**  
*Choix de plaque de base*  
*Base pick selection*

Für Spanneinsätze  
 pour inserts de serrage | for clamping inserts

Stufen geschliffen  
 Meulage par ét. | Step Ground Mach.

Bearbeitbar  
 Usinables | Machinable

**Breite**  
*Largeur*  
*Width*

**Spannbereich (Grundplatte)**  
*Plage de serrage (Plaque de base)*  
*Clamping range (Base plate)*



78 mm

**Z 78WS**



Seite | Page | Page **15**



114 mm

**Z 114WS**



Seite | Page | Page **15**



114 mm

**Z 114WY1**



Seite | Page | Page **15**



114 mm

**Z 114WB**

Seite | Page | Page **15**



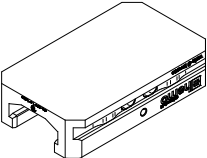
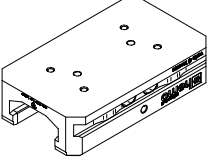
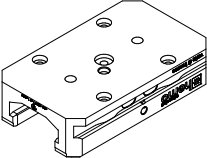
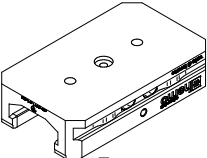
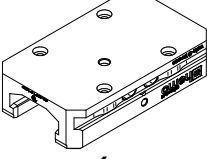
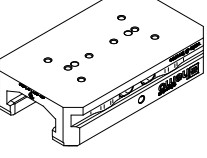
6 - 170 mm  
 (210 mm)



Seite | Page | Page **7**

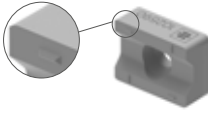
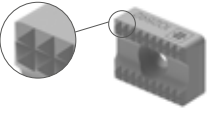
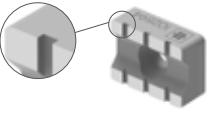
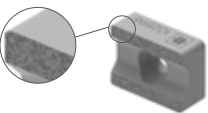
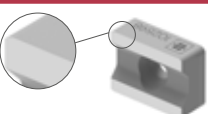
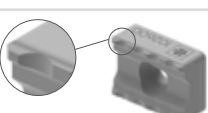
### 3

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

Adapterbohrung Alésages d'adaptation Adapter boreholes	
 0	ohne sans without
 2	kundenspezifisch spécifique au client customer-specific
 3	speed.change 30 EROWA VPC 96 Quick-Point 96
 5	speed.change 30
 6	EROWA VPC 96 Quick-Point 96
 7	EROWA ITS P ER-115521 EROWA ITS G ER-115308 EROWA MTS ER-129663

### 4

#### Wahl des Spanneinsatzes Choix de insert de serrage Clamping selection

Typ Type Type	
 gr	hemo Grip hemo Grip hemo Grip
 sg	spitz geriffelt rainurage pointu pointed corrugation
 fg	flach geriffelt rainurage plat flat corrugation
 fh	flach, Hartmetall beschichtet plane, peinte de métal dur flat, hard metal coated
 fl	flach plane flat
 ps	für Prägesysteme pur le système de gaufrage for pres clamping system



Seite | Page | Page 13

Bestellbeispiel  
Exemple de commande  
Order example

**Z114WB-210GN-6**



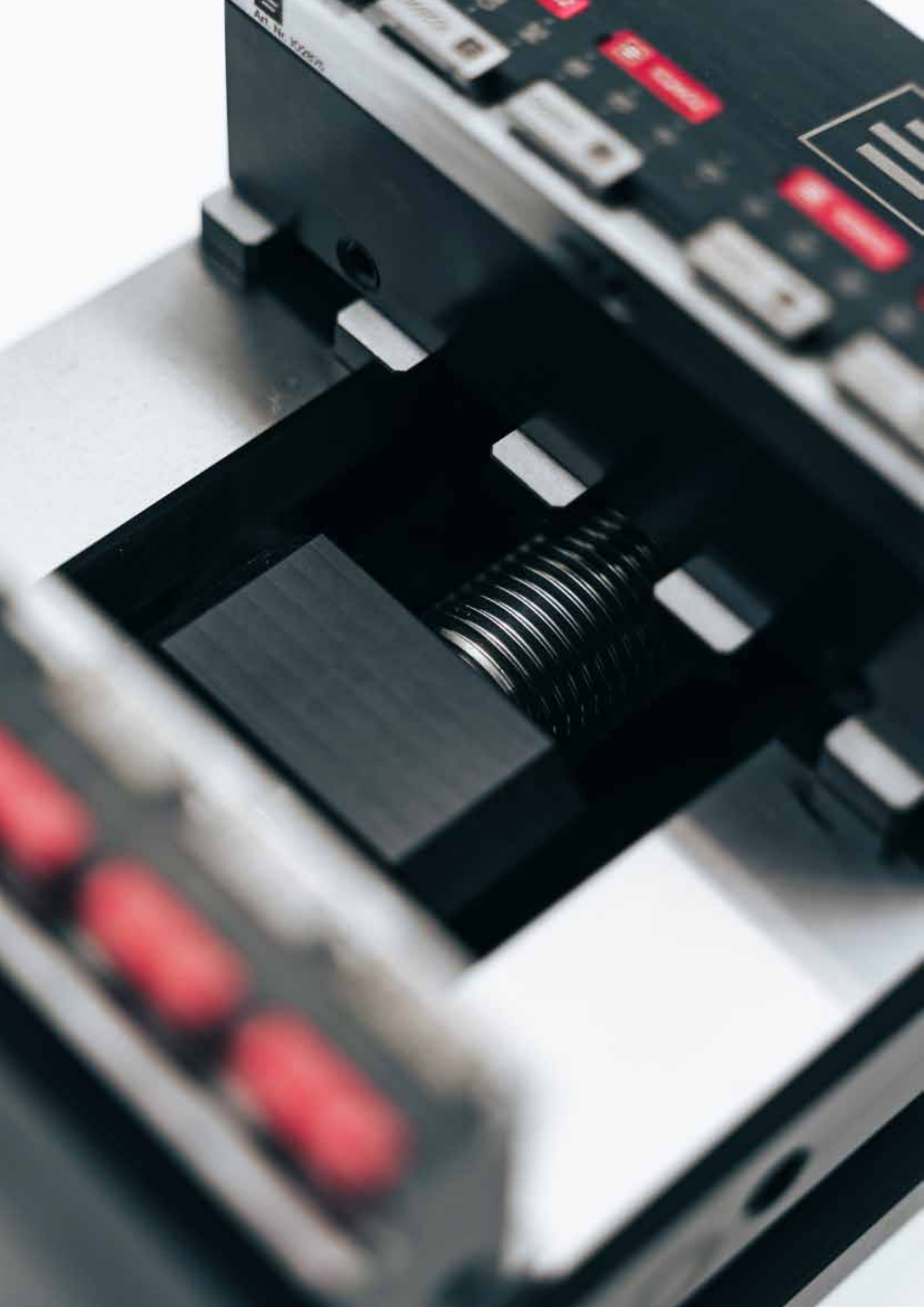
Bestellbeispiel  
Exemple de commande  
Order example

**Z78WS-210GN-2-fh**



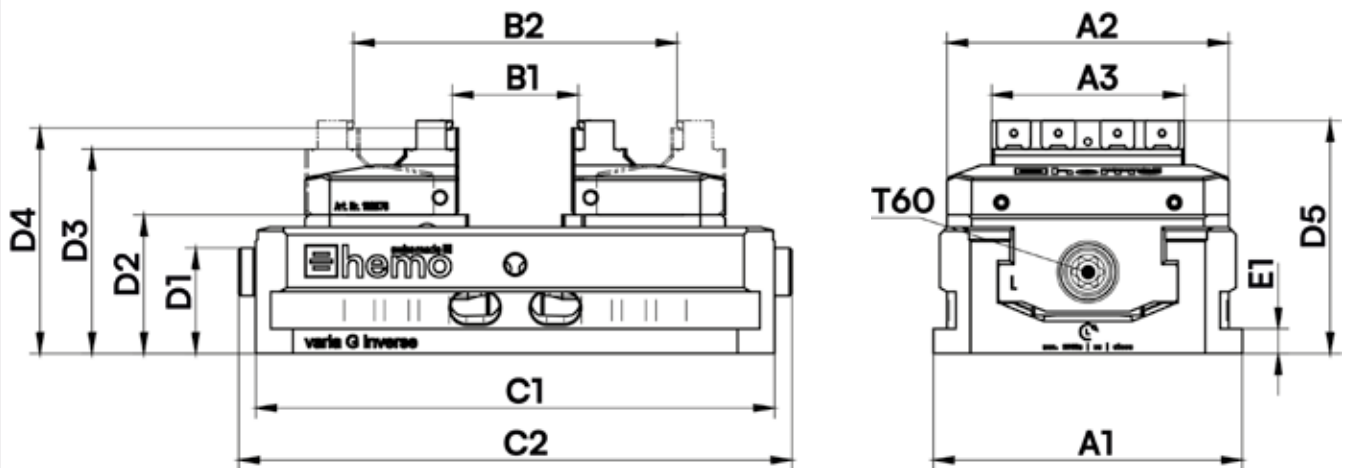
Hier gehts zur  
Lochbildvermessung vom  
**varia G inverse**





## varia G inverse

varia G inverse	A <sup>1</sup>	A <sup>2</sup>	A <sup>3</sup>	B <sup>1</sup>	B <sup>2</sup>	C <sup>1</sup>	C <sup>2</sup>	D <sup>1</sup>	D <sup>2</sup>	D <sup>3</sup>	D <sup>4</sup>	D <sup>5</sup>	E <sup>1</sup>
Z78WS-210GN-_-_-	125	114	78	6-90	86-170	210	224	51	56	82.5	91	94	10
Z114WS-210GN-_-_-	125	114	114	6-90	86-170	210	224	51	56	82.5	91	94	10



### Technische Informationen | Information techniques | Technical information

Max. Spannkraft (kN) Force de serrage max. (kN) Max. Clamp Force (kN)	Max. Anzugs-Drehmoment (Nm) Couple max. (Nm) Max. Torque (Nm)	Wiederholgenauigkeit (mm) Répétabilité (mm) Repeatability (mm)
50	100	≤ 0.01

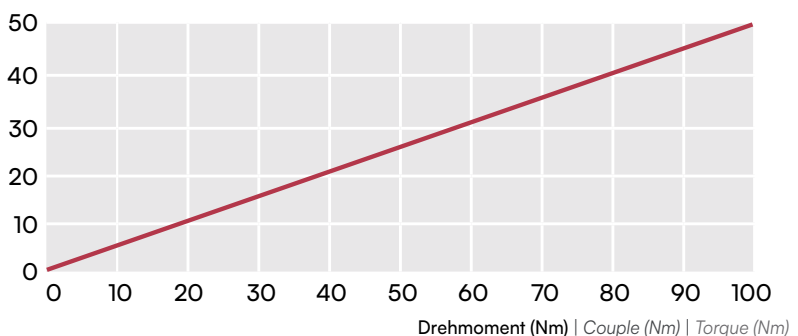
### Spannkraftdiagramm | Diagramme de tension-force | Clamping force diagram

Gemessen am Werkstück in Produktionsumgebung mit Kühlschmierstoffemulsion. DIN 6386: Die Spannkraft ist die Summe aller auf das Werkstück wirkenden Backenkräfte.



Mesurée sur la pièce dans un environnement de production avec émulsion de lubrifiant réfrigérant. DIN 6386: La force de serrage est la somme de toutes les forces des mâchoires agissant sur la pièce d'usinage.

Measured on the workpiece in production environment with cooling lubricant emulsion. DIN 6386: The clamping force is the sum of all jaw forces impacting on the workpiece.

Spannkraft (kN) | Force de serrage (kN) | Clamping Force (kN)





## varia G inverse

	Bezeichnung Description Description	Artikelnr. Nr.d'article Article No.	Spannbereich Cap. de serrage Clamping range	Spannkraft Force de serrage Clamp Force	Spannhub C. de serrage Cl. stroke	Gewicht Poids Weight
<b>varia G inverse</b>						
<b>Z78WS-210GN</b>						
	ohne Adapterbohrungen (0) sans perçages d'adaptation(0) without adapter boreholes (0)	102942	6-170mm	50kN	84mm	12kg
	Adapterbohrungen 2 perçages d'adaptation 2 adapter boreholes 2	102943				
	Adapterbohrungen 3 perçages d'adaptation 3 adapter boreholes 3	Z78WS-210GN-3-__				
	Adapterbohrungen 4 perçages d'adaptation 4 adapter boreholes 4	Z78WS-210GN-4-__				
	Adapterbohrungen 5 perçages d'adaptation 5 adapter boreholes 5	102944				
	Adapterbohrungen 6 perçages d'adaptation 6 adapter boreholes 6	102945				
	Adapterbohrungen 7 perçages d'adaptation 7 adapter boreholes 7	102946				
<b>varia G inverse</b>						
<b>Z114WS-210GN</b>						
	ohne Adapterbohrungen (0) sans perçages d'adaptation(0) without adapter boreholes (0)	102915	6-170mm	50kN	84mm	12kg
	Adapterbohrungen 2 perçages d'adaptation 2 adapter boreholes 2	102917				
	Adapterbohrungen 3 perçages d'adaptation 3 adapter boreholes 3	102916				
	Adapterbohrungen 4 perçages d'adaptation 4 adapter boreholes 4	Z114WS-210GN-4-__				
	Adapterbohrungen 5 perçages d'adaptation 5 adapter boreholes 5	102939				
	Adapterbohrungen 6 perçages d'adaptation 6 adapter boreholes 6	102940				
	Adapterbohrungen 7 perçages d'adaptation 7 adapter boreholes 7	102941				



Masse (mm)   Dimensions (mm)   Dimensions (mm)													Lieferumfang
A <sup>1</sup>	A <sup>2</sup>	A <sup>3</sup>	B <sup>1</sup>	B <sup>2</sup>	C <sup>1</sup>	C <sup>2</sup>	D <sup>1</sup>	D <sup>2</sup>	D <sup>3</sup>	D <sup>4</sup>	D <sup>5</sup>	E <sup>1</sup>	Eléments livrés
													Scope of Delivery
		78											<p>1x Grundplatte mit Spindel 2x Grundbacken 2x 102879 Aufsatzbacke Z78WS 8x Spanneinsätze (nach Ihrer Wahl, s. S. 13) 2x 102604 Werkstückauflage 10x 102609 Schrauben M3.5 1x 102619 Föhnchenschlüssel</p> <p><i>1x Base avec broche 2x Mâchoires de base 2x 102879 Mâchoire supérieure Z78WS 8x Inserts de serrage (à votre choix, v. p. 13) 2x 102604 Appui de pièce 10x 102609 Vis M3.5 1x 102619 Clé à fanion</i></p> <p><i>1x Base plate with spindle 2x Base jaws 2x 102879 Top jaw Z78WS 8x Clamping inserts (of your choice, s.p. 13) 2x 102604 Workpiece support 10x 102609 Screws M3.5 1x 102619 Flag key</i></p>
125	114		6-90	86-170	210	224	51	56	82.5	91	94	10	<p>1x Grundplatte mit Spindel 2x Grundbacken 2x 102873 Aufsatzbacke Z114WS 12x Spanneinsätze (nach Ihrer Wahl, siehe S. 13) 2x 102875 Werkstückauflage 14x 102609 Schrauben M3.5 1x 102619 Föhnchenschlüssel</p> <p><i>1x Base avec broche 2x Mâchoires de base 2x 102873 Mâchoire supérieure Z114WS 12x Inserts de serrage (à votre choix, v. p. 13) 2x 102875 Appui de pièce 14x 102609 Vis M3.5 1x 102619 Clé à fanion</i></p> <p><i>1x Base plate with spindle 2x Base jaws 2x 102873 Top jaw Z114WS 12x Clamping inserts (of your choice, s. p. 13) 2x 102875 Workpiece support 14x 102609 Screws M3.5 1x 102619 Flag key</i></p>
		114											

## varia G inverse

	Bezeichnung <i>Description</i> <i>Description</i>	Artikelnr. <i>Nr.d'article</i> <i>Article No.</i>	Spannbereich <i>Cap. de serrage</i> <i>Clamp.range</i>	Spannkraft <i>Force de serrage</i> <i>Clamp Force</i>	Spannhub <i>C. de serrage</i> <i>Cl. stroke</i>	Gewicht <i>Poids</i> <i>Weight</i>
<b>varia G inverse</b>						
<b>Z114WY1-210GN</b>						
	<b>ohne Adapterbohrungen (0)</b> <i>sans perçages d'adaptation(0)</i> <i>without adapter boreholes (0)</i>	<b>Z114WY1-210GN-0</b>	6-170mm	50kN	84mm	12kg
	<b>Adapterbohrungen 2</b> <i>perçages d'adaptation 2</i> <i>adapter boreholes 2</i>	<b>Z114WY1-210GN-2</b>				
	<b>Adapterbohrungen 3</b> <i>perçages d'adaptation 3</i> <i>adapter boreholes 3</i>	<b>Z114WY1-210GN-3</b>				
	<b>Adapterbohrungen 4</b> <i>perçages d'adaptation 4</i> <i>adapter boreholes 4</i>	<b>Z114WY1-210GN-4</b>				
	<b>Adapterbohrungen 5</b> <i>perçages d'adaptation 5</i> <i>adapter boreholes 5</i>	<b>Z114WY1-210GN-5</b>				
	<b>Adapterbohrungen 6</b> <i>perçages d'adaptation 6</i> <i>adapter boreholes 6</i>	<b>Z114WY1-210GN-6</b>				
	<b>Adapterbohrungen 7</b> <i>perçages d'adaptation 7</i> <i>adapter boreholes 7</i>	<b>Z114WY1-210GN-7</b>				
<b>varia G inverse</b>						
<b>Z114WB-210GN</b>						
	<b>Adapterbohrungen (0)</b> <i>perçages d'adaptation(0)</i> <i>adapter boreholes (0)</i>	<b>102947</b>	6-170mm	50kN	84mm	12kg
	<b>Adapterbohrungen 2</b> <i>perçages d'adaptation 2</i> <i>adapter boreholes 2</i>	<b>102948</b>				
	<b>Adapterbohrungen 3</b> <i>perçages d'adaptation 3</i> <i>adapter boreholes 3</i>	<b>102969</b>				
	<b>Adapterbohrungen 4</b> <i>perçages d'adaptation 4</i> <i>adapter boreholes 4</i>	<b>Z114WB-210GN-4</b>				
	<b>Adapterbohrungen 5</b> <i>perçages d'adaptation 5</i> <i>adapter boreholes 5</i>	<b>102949</b>				
	<b>Adapterbohrungen 6</b> <i>perçages d'adaptation 6</i> <i>adapter boreholes 6</i>	<b>102950</b>				
	<b>Adapterbohrungen 7</b> <i>perçages d'adaptation 7</i> <i>adapter boreholes 7</i>	<b>102951</b>				



Masse (mm)   Dimensions (mm)   Dimensions (mm)													Lieferumfang
A <sup>1</sup>	A <sup>2</sup>	A <sup>3</sup>	B <sup>1</sup>	B <sup>2</sup>	C <sup>1</sup>	C <sup>2</sup>	D <sup>1</sup>	D <sup>2</sup>	D <sup>3</sup>	D <sup>4</sup>	D <sup>5</sup>	E <sup>1</sup>	Eléments livrés
													Scope of Delivery
		78											1x Grundplatte mit Spindel 2x Grundbacken 2x 102906 Aufsatzbacke Z114WY1  1x Base avec broche 2x Mâchoires de base 2x 102906 Mâchoire supérieure Z114WY1  1x Base plate with spindle 2x Base jaws 2x 102906 Top jaw Z114WY1
125	114		6-90	86-170	210	224	51	56	82.5	91	94	10	1x Grundplatte mit Spindel 2x Grundbacken 2x 102877 Aufsatzbacke Z114WB  1x Base avec broche 2x Mâchoires de base 2x 102877 Mâchoire supérieure Z114WB  1x Base plate with spindle 2x Base jaws 2x 102877 Top jaw Z114WB
		114											

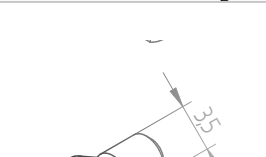


102873







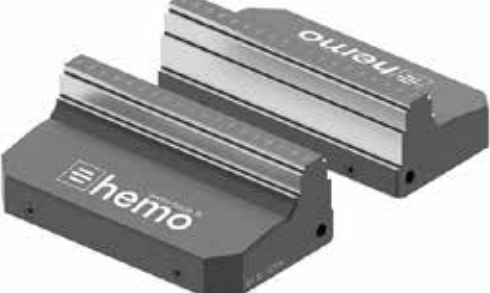
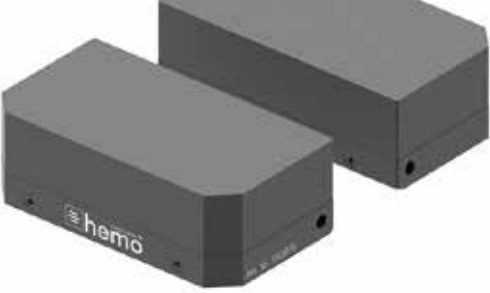
# Spanneinsätze und weiteres Zubehör | Inserts de serrage et autres accessoires

	Bezeichnung Description Description	Artikelnr. Numéro d'article Article No.	Masse (mm) Dimensions (mm) Dimensions (mm)			
			A	B	C	D
	<b>Spanneinsatz-gr</b> hemo Grip Insert de serrage-gr hemo Grip clamping insert-gr hemo Grip	102590	14	5	10	-
		102891				
		102812				
		102591				
	<b>Spanneinsatz-sg</b> spitz geriffelt Insert de serrage-sg à rainurage pointu clamping insert-sg pointed corrugation	102592	14	5	10	-
		102892				
		102813				
		102593				
	<b>Spanneinsatz-fg</b> flach geriffelt Insert de serrage-fg à rainurage plat clamping insert-fg flat corrugation	102594	14	5	10	-
		102893				
		102814				
		102595				
	<b>Spanneinsatz-fh</b> flach, Hartmetall beschichtet Insert de serrage-fh plane, peinte de métal dur clamping insert-fh flat, hard metal coated	102596	14	5	10	-
		102894				
		102815				
		102597				
	<b>Spanneinsatz-fl</b> flach Insert de serrage-fl plane clamping insert-fl flat	102598	14	5	10	-
		102895				
		102816				
		102599				
	<b>Spanneinsatz-ps</b> für Prägesysteme Insert de serrage-ps pur le système de gaufrage clamping insert-ps for pres clamping system	102600	14	5	10	-
		102896				
		102817				
		102601				
	<b>Abdeckung</b> für Spanneinsatztaschen Couverture pour les poches d'insertion de serrage Cover for clamping insert pockets	102602	14	4	10	-
		102897				
		102818				
		102603				
	<b>Schraube</b> für Spanneinsätze und Werkstückauflagen varia Produktefa- milie, TX15 Antrieb Vis pour inserts de serrage et supports de pièce famille de produits varia, entraînement TX15 Screw for clamping inserts and workpiece supports varia product family, TX15 drive	102609	-	7.2	-	M 3.5
		102610	-	7.2	-	M 3.5
	<b>Fähnenschlüssel</b> TX15 passend zur Schraube 102609 Clé en drapeau TX15 compatible avec la vis 102609 Flag wrench TX15 suitable for screw 102609	102619	-	-	-	-

## Clamping inserts and additional accessories

Passend zu Backen   compatible avec   compatible with						Lieferumfang Éléments livrés Scope of Delivery
varia Plus			varia Polytec & G inverse			
Z42S	Z78S	Z78B	Z 78WS	Z 114WS	Z 114WB	
						1 Stk. Spanneinsatz (exkl. Schrauben)
●	●		●	●		6 Stk. Spanneinsätze (inkl. 2 Stk. 102609 Schrauben)
						8 Stk. Spanneinsätze (inkl. 2 Stk. 102609 Schrauben)
						10 Stk. Spanneinsätze (exkl. Schrauben)
						1 Stk. Spanneinsatz (exkl. Schrauben)
●	●		●	●		6 Stk. Spanneinsätze (inkl. 2 Stk. 102609 Schrauben)
						8 Stk. Spanneinsätze (inkl. 2 Stk. 102609 Schrauben)
						10 Stk. Spanneinsätze (exkl. Schrauben)
						1 Stk. Spanneinsatz (exkl. Schrauben)
●	●		●	●		6 Stk. Spanneinsätze (inkl. 2 Stk. 102609 Schrauben)
						8 Stk. Spanneinsätze (inkl. 2 Stk. 102609 Schrauben)
						10 Stk. Spanneinsätze (exkl. Schrauben)
						1 Stk. Spanneinsatz (exkl. Schrauben)
●	●		●	●		6 Stk. Spanneinsätze (inkl. 2 Stk. 102609 Schrauben)
						8 Stk. Spanneinsätze (inkl. 2 Stk. 102609 Schrauben)
						10 Stk. Spanneinsätze (exkl. Schrauben)
						1 Stk. Abdeckung (exkl. Schrauben)
●	●		●	●		6 Stk. Abdeckungen (inkl. 2 Stk. 102609 Schrauben)
						8 Stk. Abdeckungen (inkl. 2 Stk. 102609 Schrauben)
						10 Stk. Abdeckungen (exkl. Schrauben)
						1 Stk. Schraube
●	●		●	●		
						10 Stk. Schrauben
●	●		●	●		1 Stk. Föhnchenschlüssel



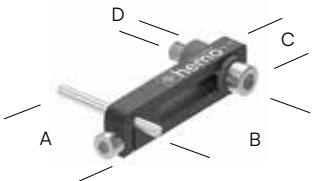
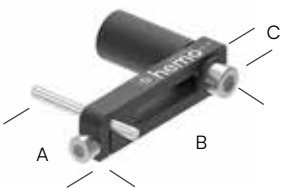
## Grund- und Aufsatzbacken varia Produktfamilie | mors de base et mors rapportés

	<b>Bezeichnung</b> <i>Description</i> <i>Description</i>	<b>Artikelnr.</b> <i>Numéro d'article</i> <i>Article No.</i>	
	<b>Aufsatzbacke Z 78WS</b>  <i>Mors rapporté Z 78WS</i>  <i>Top jaw Z 78WS</i>	<b>Paar   paire   pair</b> <b>102878</b>  <b>Einzelteil   pièce unique   single part</b> <b>102879</b>	
	<b>Aufsatzbacke Z 114WS</b>  <i>Mors rapporté Z 114WS</i>  <i>Top jaw Z 114WS</i>	<b>Paar   paire   pair</b> <b>102872</b>  <b>Einzelteil   pièce unique   single part</b> <b>102873</b>	
	<b>Aufsatzbacke Z 114WY1</b>  <i>Mors rapporté Z 114WY1</i>  <i>Top jaw Z 114WY1</i>	<b>Paar   paire   pair</b> <b>102905</b>  <b>Einzelteil   pièce unique   single part</b> <b>102906</b>	
	<b>Aufsatzbacke Z 114WB</b>  <i>Mors rapporté Z 114WB</i>  <i>Top jaw Z 114WB</i>	<b>Paar   paire   pair</b> <b>102876</b>  <b>Einzelteil   pièce unique   single part</b> <b>102877</b>	

## famille de produits varia | base jaws and top jaws varia product family

Passend zu   compatible avec   compatible with		Lieferumfang Eléments livrés Scope of Delivery
varia Polytec	varia G inverse	
●	●	<p><b>Paar: 2 Stk. Aufsatzbacken</b>  <b>B = 78mm für 4 Spanneinsätze pro Backenseite</b></p> <p><i>Paire : 2 mors rapportés</i>  <i>B = 78mm pour inserts de serrage</i></p> <p><i>Pair: 2 top jaws</i>  <i>B = 78mm for clamping inserts</i></p>
●	●	<p><b>Paar: 2 Stk. Aufsatzbacken</b>  <b>B = 114mm für 6 Spanneinsätze pro Backenseite</b></p> <p><i>Paire : 2 mors rapportés</i>  <i>B = 114mm pour inserts de serrage</i></p> <p><i>Pair: 2 top jaws</i>  <i>B = 114mm for clamping inserts</i></p>
●	●	<p><b>Paar: 2 Stk. Aufsatzbacken</b>  <b>B = 114mm, flach geschliffen mit Stufen auf der Innen- und Ausenseite</b></p> <p><i>Paire : 2 mors rapportés</i>  <i>B = 114mm, rectifiés à plat avec des étapes sur les faces intérieure et extérieure</i></p> <p><i>Pair: 2 top jaws</i>  <i>B = 114mm, flat ground with steps on the inside and outside</i></p>
●	●	<p><b>Paar: 2 Stk. Aufsatzbacken</b>  <b>B = 114mm für Formbacken</b></p> <p><i>Paire : 2 mors rapportés</i>  <i>B = 114mm pour mors profilés</i></p> <p><i>Pair: 2 top jaws</i>  <i>B = 114mm for form jaws</i></p>




## Zubehör varia Produktfamilie | Accessoires famille de produits varia

	Bezeichnung Description Description	Artikelnr. Numéro d'article Article No.	Masse (mm) Dimensions (mm) Dimensions (mm)			
			A	B	C	D
	<b>Werkstückauflage 78S-M</b> mit vier Taschen für Spanneinsätze <i>Support de pièce 78S-M</i> <i>vec quatre poches pour inserts de serrage</i> <i>Workpiece support 78S-M</i> <i>with four pockets for clamping inserts</i>	102604	-	-	-	-
	<b>Werkstückauflage 114S-M</b> mit sechs Taschen für Spanneinsätze <i>Support de pièce 114S-M</i> <i>vec six poches pour inserts de serrage</i> <i>Workpiece support 114S-M</i> <i>with six pockets for clamping inserts</i>	102875	-	-	-	-
	<b>Seitenanschlag geschraubt</b> <i>butée latérale vissée</i> <i>side stop screwed</i>	100884	40	60	15	M6
	<b>Seitenanschlag magnetisch</b> <i>butée latérale magnétique</i> <i>side stop magnetic</i>	100198	70	70	20	-



**| Accessories varia product family**

Passend zu Backen   compatible avec   compatible with						Lieferumfang Éléments livrés Scope of Delivery
varia Plus			varia Polytec und G inverse			
Z42S	Z78S	Z78B	Z 78WS	Z 114WS	Z 114WB	
	●		●			<p>1 Stk. Werkstückauflage (exkl. Schraube)</p> <p>1 pièce de support de pièce (hors vis)</p> <p>1 piece of workpiece support (excluding screw)</p>
				●		<p>1 Stk. Werkstückauflage (exkl. Schraube)</p> <p>1 pièce de support de pièce (hors vis)</p> <p>1 piece of workpiece support (excluding screw)</p>
●	●	●	●	●	●	<p>1 Stk. inkl. Schraube und Distanzstück</p> <p>1 pièce avec vis de fixation et entretoise</p> <p>1 piece including fastening screw and spacer</p>
●	●	●	●	●	●	<p>1 Stk. inkl. Schraube und magnetischem Distanzstück</p> <p>1 pièce avec vis de fixation et entretoise magnétique</p> <p>1 piece including fastening screw and magnetic spacer</p>

	<b>Bezeichnung</b> <i>Description</i> <i>Description</i>	<b>Artikelnr.</b> <i>Numéro d'article</i> <i>Article No.</i>	
	<b>Handrad</b> Torx T60 auf 1/2" Länge 100mm <i>Volant</i> <i>Torx T60 à 1/2"</i> <i>handwheel</i> <i>Torx T60 to 1/2"</i>	102880	
	<b>Handrad</b> Torx T60 auf 1/2" Länge 200mm <i>Volant</i> <i>Torx T60 à 1/2"</i> <i>handwheel</i> <i>Torx T60 to 1/2"</i>	104069	
	<b>Hebevorrichtung</b> zum Anheben mittels Kran oder Kettenzug <i>Dispositif de levage</i> <i>pour élévation par grue ou palan</i> <i>Lifting device</i> <i>for lifting by crane or chain hoist</i>	104116	

| Accessories varia product family

Passend zu Grundplattengrößen   compatible avec   compatible with			Lieferumfang Eléments livrés Scope of Delivery
varia Polytec		varia G inverse	
320-G	520-G	alle Größen	
●	●		<p>1 Stk. Handrad 1 pièce de volant 1 piece of handwheel</p>
	●		<p>1 Stk. Handrad 1 pièce de volant 1 piece of handwheel</p>
●	●	●	<p>1 Stk. Hebevorrichtung inkl. Ringschraube 1 pièce de dispositif de levage avec œillet 1 piece lifting device including eye bolt</p>

# VARIA G INVERSE

## Der niedrige Allrounder

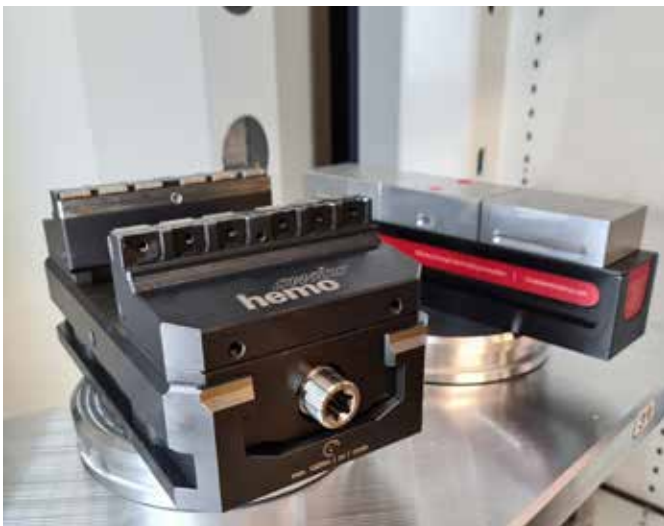
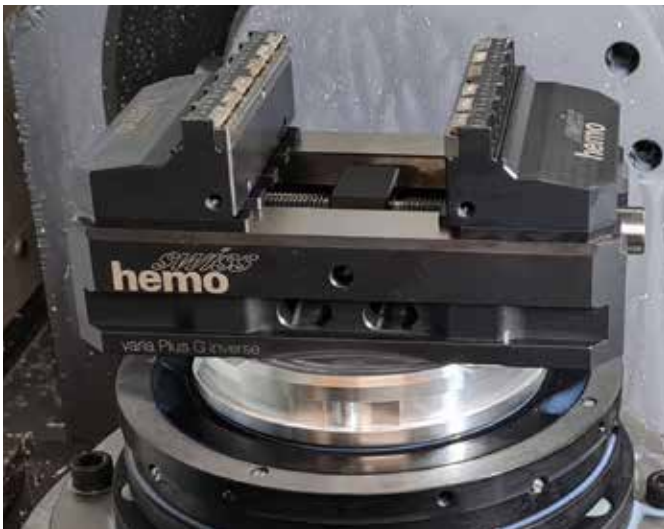
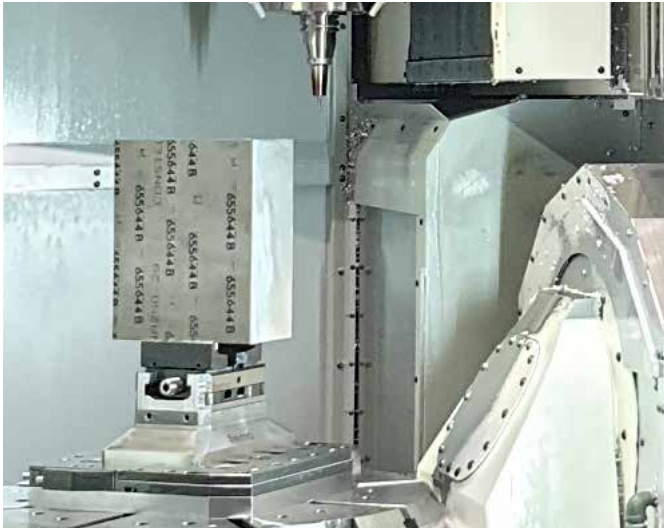
Ideal für tägliche Aufgaben im 3- und 5-Achsbereich. Die kompakte Bauweise bietet Flexibilität und Präzision in engen Arbeitsräumen und gewährleistet zuverlässige Leistung.

## Le modèle bas polyvalent

Idéal pour les tâches quotidiennes en applications 3 et 5 axes. Sa conception compacte offre flexibilité et précision dans les espaces réduits tout en garantissant des performances fiables.

## The low-level allrounder

Ideal for daily tasks in 3- and 5-axis applications. The compact design provides flexibility and precision in tight spaces while ensuring reliable performance.



**SCAN  
ME**



**Stehen Sie vor weiteren Herausforderungen in Ihrer täglichen Arbeit?**





Wir bieten eine breite Palette an Spannmitteln und unterstützen Sie gerne mit der passenden Lösung. Besuchen Sie uns eine Mail auf [info@hemo.ch](mailto:info@hemo.ch) oder rufen Sie uns an unter **+41 (0) 41 348 04 04**.  
Wir sind bereit für Ihre Herausforderungen!


**Faites-vous face à de nouveaux défis dans votre travail quotidien ?**

Nous proposons une large gamme de solutions de serrage et vous accompagnons avec la solution adaptée. Envoyez-nous un e-mail à [info@hemo.ch](mailto:info@hemo.ch) ou appelez-nous au **+41 (0) 41 348 04 04**.  
Nous sommes prêts à relever vos défis!

**Are you facing further challenges in your daily work?**

We offer a wide range of clamping solutions and are happy to support you with the right solution. Send us an email at [info@hemo.ch](mailto:info@hemo.ch) or call us at **+41 (0) 41 348 04 04**.  
We are ready for your challenges!

			
<b>varia Mini</b>	<b>varia Plus</b>	<b>varia Polytec</b>	<b>varia G inverse</b>
<p><b>Unsere Mini-Lösung für Ihre grossen Probleme</b> Der kleine überzeugt durch 12kN Spannkraft und der gewohnten hemo Präzision von <math>\leq 0.01\text{mm}</math></p> <p><i>Notre solution mini pour vos grands problèmes</i> Ce petit dispositif convainc par une force de serrage de 12 kN et la précision habituelle de hemo de <math>\leq 0,01\text{ mm}</math>.</p> <p><b>Our mini solution for your big problems</b> The small one impresses with 12 kN clamping force and the usual hemo precision of <math>\leq 0.01\text{ mm}</math>.</p>	<p><b>Willkommen in der Welt der Varianten</b> Mit dem varia Plus haben wir die erfolgreiche varia Produktfamilie gestartet. Mehr Spannkraft, Zugänglichkeit, Präzision und Modularität für beste Ergebnisse.</p> <p><i>Bienvenue dans le monde des variantes</i> Avec le varia Plus, nous avons lancé la famille de produits varia. Plus de force de serrage, d'accessibilité, de précision et de modularité pour des résultats optimaux.</p> <p><b>Welcome to the world of variants</b> With varia Plus, we launched the successful varia product family. More clamping force, accessibility, precision, and modularity for optimal results.</p>	<p><b>Mit einem Klick von klein zu gross</b> Mit einem Klick von klein zu gross. Die patentierte hemo Backenschnellverstellung erlaubt ein Umrüsten von minimaler zu maximaler Spannweite in Sekunden</p> <p><i>Système de réglage rapide des mors en un clic</i> D'un clic, passez de petit à grand. Le système de réglage rapide des mors breveté de hemo permet de passer en quelques secondes de la plage de serrage minimale à la plage maximale.</p> <p><b>Quick jaw-adjustment unit with one click</b> With a click from small to large. The patented hemo quick-jaw adjustment system allows switching from minimal to maximal clamping range in seconds.</p>	<p><b>Der niedrige Allrounder</b> Ideal für tägliche Aufgaben im 3- und 5-Achsbereich. Die kompakte Bauweise bietet Flexibilität und Präzision in engen Arbeitsräumen und gewährleistet zuverlässige Leistung.</p> <p><i>Le modèle bas polyvalent</i> Idéal pour les tâches quotidiennes en applications 3 et 5 axes. Sa conception compacte offre flexibilité et précision dans les espaces réduits tout en garantissant des performances fiables.</p> <p><b>The low-level allrounder</b> Ideal for daily tasks in 3- and 5-axis applications. The compact design provides flexibility and precision in tight spaces while ensuring reliable performance.</p>

			
<b>optima II</b>	<b>optima</b>	<b>basic</b>	<b>hi-tec</b>
<p><b>Das kleine Kraftpaket</b> Für die erste und zweite Aufspannung. Mit einer Spannkraft von 30 kN und einer Wiederholgenauigkeit von 0.01 mm.</p> <p><i>Le petit paquet de force</i> Pour le premier et le deuxième serrage. Avec une force de serrage de 30 kN et une répétabilité de 0.01 mm.</p> <p><b>The small power pack</b> For the first and second clamping processes, with a clamping power of 30 kN and a repeatability, precision and modularity for the best production results.</p>	<p><b>Der Preiswerte</b> Bestens geeignet für Ihre Ansprüche in der ersten und zweiten Aufspannung bei einer Wiederholgenauigkeit von 0.01 mm.</p> <p><i>Le moins cher</i> Parfaitement adapté aux exigences d'un premier et second serrage pour une épétabilité de 0.01 mm.</p> <p><b>The best value</b> Perfectly meets your requirements, repeat accuracy of 0.01 mm in the first and second clamping assembly.</p>	<p><b>Der Allrounder</b> Bestens geeignet für Ihre Ansprüche in der ersten und zweiten Aufspannung bei einer Wiederholgenauigkeit von 0.005mm.</p> <p><i>Le polyvalent</i> Parfaitement adapté aux exigences d'un premier et second serrage pour une répétabilité de 0.005mm.</p> <p><b>The All-rounder</b> Perfectly meets your requirements, repeat accuracy of 0.005 mm in the first and second clamping assembly.</p>	<p><b>Das Kraftpaket</b> Kombiniert die Bedürfnisse bei der CNC-5-Achsen-Bearbeitung: eine Wiederholgenauigkeit von 0.003 mm und eine Spannkraft von 57 kN.</p> <p><i>Le puissant</i> Combine les besoins pour un usinage à 5 axes sur commande numérique: une répétabilité de 0.003 mm et une force de serrage de 57 kN.</p> <p><b>The power horse</b> Meets all the combined needs of CNC 5-axis machining: a repeat accuracy of 0.003 mm and a clamping force of 57 kN.</p>



**Hersteller:**

**hemo AG**

Dattenmattstrasse 12

CH-6010 Kriens

Telefon +41 (0) 41 348 04 04

info@hemo.ch

**Folgen Sie uns auf**



**Vertrieb:**

