

varia Plus

Willkommen in der Welt der Varianten

Bienvenue dans le monde des variantes | Welcome to the world of variants



Im Grossen denken -
im Kleinsten präzisieren.

varia Plus

Mit dem varia Plus haben Sie das Plus an Spannkraft, Zugänglichkeit, Präzision und Modularität für beste Produktionsresultate.

Avec le 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.

With the varia Plus, you have the added benefit of clamping force, accessibility, precision and modularity for the best production results.

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 78mm.

SPANNEINSÄTZE

Mit den hemo Grip Spanneinsätzen 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'usinage 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 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 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 speed.change 30, EROWA ER-098667 and Quickpoint 52x52

ABDECKUNG

Zum Schutz der Spanneinsatztaschen

CACHE

Pour protéger les poches d'inserts de serrage

COVER

To protect the clampinginsert pockets

SPINDEL

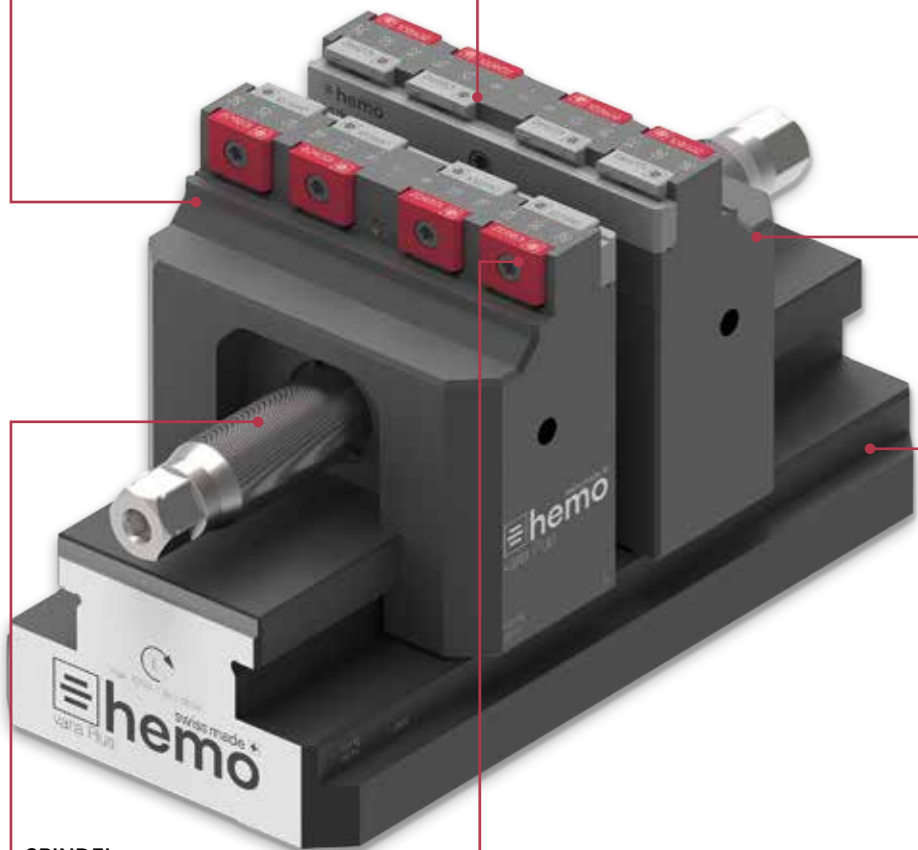
Obenliegende Spindel für höchste Haltekräfte Freiliegend, dadurch schmutzunempfindlich

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



Vorteile:

- Beste Zugänglichkeit
- Höchste Haltekräfte
- Schmutzunempfindlich, allseitig freier Spänefluss
- Austauschbare und Mehrfachverwendbare Spanneinsätze mit verschiedenen Konturen
- Mit den Grip Spanneinsätzen ist kein Vorprägen nötig
- Adapterbohrungen im Standard auf speed.change 30 und weitere Nullpunktspan- und Palettiersysteme
- Für die Roh- und Fertigteilspannung bestens geeignet

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
- Avec les inserts de serrage Grip, aucun pré-gafrage n'est nécessaire
- Trous d'adaptateur standard sur la vitesse hemo.change 30 et autres systèmes de serrage et de palettisation à point zéro
- Idéal pour les pièces brutes et finies

Advantages:

- Best accessibility
- Highest clamping forces
- Resistant to dirt on all sides free chip flow
- Replaceable and reusable clamping inserts with different contours
- With the Grip clamping inserts no pre-embossing is necessary
- Standard adapter holes on speed.change 30 and other zero point clamping and palletizing systems
- Ideal for raw and finished parts

Modularer Aufbau | Construction modulaire | Modular design

Spanneinsätze
Inserts de serrage
Clamping inserts



Seite | Page | Page **13**

Grundbacken
und Zubehör

Mors de base
et accessoires

Base jaws
and accessories



Seite | Page | Page **11**

Spannmittel
varia Plus

Etau à serrage
varia Plus

Vice
varia Plus



Seite | Page | Page **5**

Zubehör für Montage
auf Maschinentisch

Accessoires pour la montage
sur table de machine

Accessories for mounting
on machine table

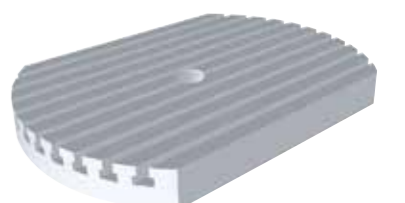


(Katalog) Seite | Page | Page **116**

Maschinentisch

Table de machine

Machine table



Konfigurieren Sie Ihren eigenen varia Plus in nur vier Schritten
 Configurez votre propre varia Plus en quatre étapes
 Configure your own varia Plus in just four steps

1 Wahl der Grundbacken
 Choix de mors de base
 Base jaw selection

Breite
 Largeur
 Width



Z42S

Seite | Page | Page 5



Z78S

Seite | Page | Page 7



Z78B

Seite | Page | Page 9

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

Spannbereich (Grundplattenlänge)
 Largeur de serrage (Longueur de la plaque de base)
 Clamping width (Base plate length)



120M

6 - 85 mm*
 (120 mm)



160M

6 - 125 mm*
 (160 mm)

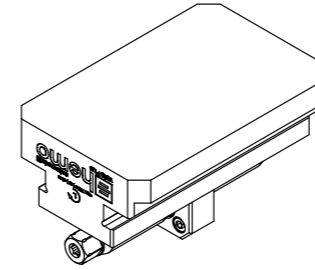


210M

6 - 175 mm*
 (210 mm)

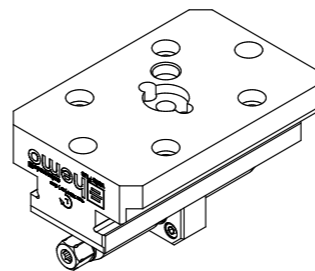
3 Wahl der Adapterbohrung
 Choix de alésage d'adaptation
 Choise of adapter boreholes

Adapterbohrung
 Alésages d'adaption
 Adapter boreholes



0

ohne
 sans
 without

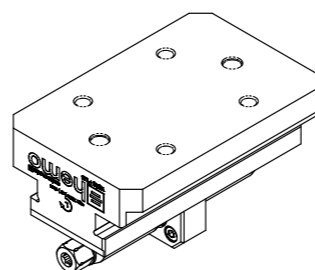


1

speed.change 30
 Erowa ER-133430
 Quick-Point 52

speed.change 30
 Erowa ER-133430
 Quick-Point 52

speed.change 30
 Erowa ER-133430
 Quick-Point 52



2

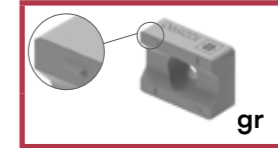
kundenspezifisch
 spécifique au client
 customer-specific



Hier gehts zur
 Lochbildvermessung vom
varia Plus

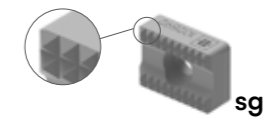
4 Wahl des Spanneinsatzes
 Choix de insert de serrage
 Clamping selection

Typ
 Type
 Type



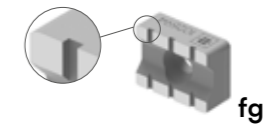
gr

hemo Grip
 hemo Grip
 hemo Grip



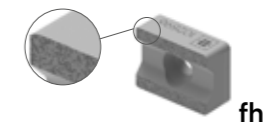
sg

spitz geriffelt
 rainurage pointu
 pointed corrugation



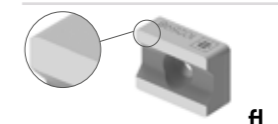
fg

flach geriffelt
 rainurage plat
 flat corrugation



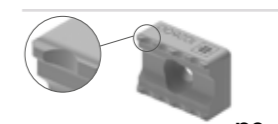
fh

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

Z42S-120M-1-gr



Bestellbeispiel
 Exemple de commande
 Order example

Z78B-210M-2



*Verlängerte Spannweite mit bearbeitbaren Grundbacken bis zu +25 mm auf angegebene Spannweite
 *Portée étendue à travers les mors de base usinables jusqu'à +25 mm sur la capacité affichée
 *Extended span through machinable base jaws up to +25 mm on the displayed span width

Für Spanneinsätze | pour inserts de serrage | for clamping inserts

Bearbeitbar | Usinables | Machinable

varia Plus Z42S

Bezeichnung Description Description	Artikelnr. Nr.d'article Article No.	Spannbereich Capacité de serrage Clamping range	Spannkraft Force de serrage Clamp Force	Spannhub Course de serrage Clamping stroke	Gewicht Poids Weight	Masse (mm) Dimensions (mm) Dimensions (mm)															Lieferumfang Éléments livrés Scope of Delivery		
						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			
varia Plus Z42S-120M ohne Adapterbohrungen (0) sans alésages d'adaptation (0) without adapter boreholes (0) mit avec with SC * , E * , Q * (1) mit avec with P * (2) mit avec with E+ * (8) e1	102540	6-85mm	30kN	45mm	4.2kg																	1x Grundplatte mit Spindel 1x 102558 Grundbackenpaar 4x Spanneinsätze (nach Ihrer Wahl, siehe S.13) 2x 102606 Werkstückauflage 6 x 102609 Schraube M3.5 1 x 102619 Fähnchenschlüssel (bei E+: zusätzlich 1x ER 133430)	
	102546																						
	102543 102549																						
varia Plus Z42S-160M ohne Adapterbohrungen (0) sans alésages d'adaptation (0) without adapter boreholes (0) mit avec with SC * , E * , Q * (1) mit avec with P * (2) mit avec with E+ * (8) e1	102541	6-125mm	30kN	85mm	5.0kg	78	78	42	6-91	40-125	160	170	41	61	80.5	89	92	SW 12	12	7	1x plaque de base avec broche 1x 102558 pair des mors de base 4x inserts de serrage (selon votre choix, voir page 13) 2x 102606 porte-pièce 6x 102609 vis M3.5 1x 102619 clé à drapeau (à E+: supplémentaire 1x ER-133430)		
	102547																						
	102544 102550																						
varia Plus Z42S-210M ohne Adapterbohrungen (0) sans alésages d'adaptation (0) without adapter boreholes (0) mit avec with SC * , E * , Q * (1) mit avec with P * (2) mit avec with E+ * (8) e1	102542	6-175mm	30kN	135mm	6.0kg																1x base plate with spindle 1x 102538 pair of base jaws 4x clamping inserts (according to your choice, see page 13) 2x 102606 workpiece support 6x 102609 screw M3.5 1x 102619 flag spanner (at E+: additionally 1x ER-133430)		
	102548																						
	102545 102551																						

* P = Adapterbohrungen kundenspezifisch
 * P = Alésages d'adaptation spécifiques client
 * P = Adapter boreholes customer-specific

* E = Adapterbohrungen für EROWA Palette ER-133430 (weitere auf Anfrage)
 * E = Alésages d'adaptation pour EROWA palette ER-133430 (autre sur demande)
 * E = Adapter boreholes for EROWA range ER-133430 (more upon request)

* Q = Adapterbohrungen für Quick-Point 52 (exkl. Einzugsbolzen)
 * Q = Alésages d'adaptation pour Quick-Point 52 (sauf tige de traction)
 * Q = Adapter boreholes for Quick-Point 52 (excl center adjustment)

O, 1, 2 = Adapterbohrungen, siehe Seite 4
 O, 1, 2 = Alésages d'adaptation, voir page 4
 O, 1, 2 = Adapter boreholes, see page 4

* SC = für speed.change 30 (exkl. Einzugsbolzen)
 * SC = pour speed.change 30 (excl. boulon d'insertion)
 * SC = for speed.change 30 (excl. insertion bolt)

* E+ = Montiert auf EROWA Palette ER-133430 (weitere auf Anfrage)
 * E+ = Monté sur EROWA palette ER-133430 (autre sur demande)
 * E+ = Mounted on EROWA range ER-133430 (more upon request)

Technische Informationen | Information techniques | Technical information

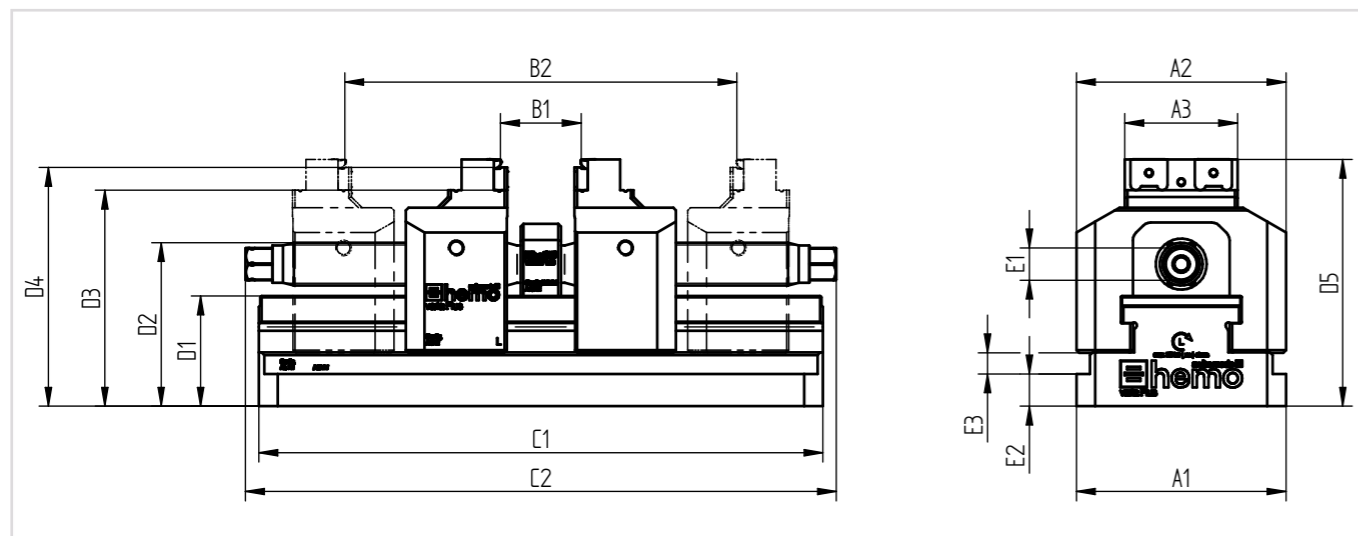
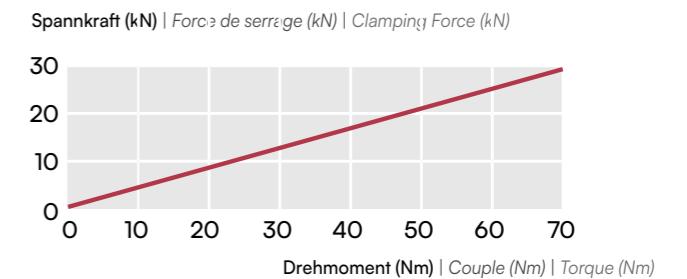
Max. Spannkraft (kN) Force de serrage max. (kN) Max. Clamp Force (kN)	Max. Anzugs-Drehmoment (Nm) Couple max. (Nm) Max. Torque (Nm)	Wiederholgenauigkeit (mm) Répétabilité (mm) Repeatability (mm)
30	70	≤ 0.01

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.



varia Plus Z78S

Bezeichnung Description Description	Artikelnr. Nr.d'article Article No.	Spannbereich Cap. de serrage Clamping range	Spannkraft Force de serrage Clamp Force	Spannhub Course de serrage Clamping stroke	Gewicht Poids Weight	Masse (mm) Dimensions (mm) Dimensions (mm)													Lieferumfang Eléments livrés Scope of Delivery						
						A ¹	A ²	B ¹	B ²	C ¹	C ²	D ¹	D ²	D ³	D ⁴	D ⁵	E ¹	E ²		E ³					
 <p>varia Plus Z78S-120M ohne Adapterbohrungen (0) sans alésages d'adaptation (0) without adapter boreholes (0) mit avec with SC * , E * , Q * (1) mit avec with P * (2) mit avec with E+ * (8) e1</p>	102520	6-85mm		45mm	4.4kg			6-51	40-85	120	120														<p>1x Grundplatte mit Spindel 1x 102538 Grundbackenpaar 8x Spanneinsätze (nach Ihrer Wahl, siehe Seite 13) 2x 102604 Werkstückauflage 10x 102609 Schraube M3.5 1x 102619 Fährchenschlüssel (bei E+: zusätzlich 1x ER-133430)</p> <p>1x plaque de base avec broche 1x 102538 pair des mors de base 8x inserts de serrage (selon votre choix, voir page 13) 2x 102604 porte-pièce 10x 102609 vis M3.5 1x 102619 clé à drapeau (à E+: supplémentaire 1x ER-098667)</p> <p>1x base plate with spindle 1x 102538 pair of base jaws 8x clamping inserts (according to your choice, see page 13) 2x 102604 workpiece support 10x 102609 screws M3.5 1x 102619 flag spanner (at E+: additionally 1x ER-098667)</p>
	102526 102523 102529																								
 <p>varia Plus Z78S-160M ohne Adapterbohrungen (0) sans alésages d'adaptation (0) without adapter boreholes (0) mit avec with SC * , E * , Q * (1) mit avec with P * (2) mit avec with E+ * (8) e1</p>	102521	6-125mm	30kN	85mm	5.2kg	78	78	6-91	40-125	160	170	41	61	80.5	89	92	SW 12	12	7					<p>1x base plate with spindle 1x 102538 pair of base jaws 8x clamping inserts (according to your choice, see page 13) 2x 102604 workpiece support 10x 102609 screws M3.5 1x 102619 flag spanner (at E+: additionally 1x ER-098667)</p>	
	102527 102524 102530																								
 <p>varia Plus Z78S-210M ohne Adapterbohrungen (0) sans alésages d'adaptation (0) without adapter boreholes (0) mit avec with SC * , E * , Q * (1) mit avec with P * (2) mit avec with E+ * (8) e1</p>	102522	6-175mm		135mm	6.2kg			6-141	40-175	210	220													<p>1x base plate with spindle 1x 102538 pair of base jaws 8x clamping inserts (according to your choice, see page 13) 2x 102604 workpiece support 10x 102609 screws M3.5 1x 102619 flag spanner (at E+: additionally 1x ER-098667)</p>	
	102528 102525 102531																								

* P = Adapterbohrungen kundenspezifisch
* P = Alésages d'adaptation spécifiques client
* P = Adapter boreholes customer-specific
* SC = für speed.change 30 (exkl. Einzugsbolzen)
* SC = pour speed.change 30 (excl. boulon d'insertion)
* SC = for hemo speed.change 30 (excl. insertion bolt)

* E = Adapterbohrungen für EROWA Palette ER-098667 (weitere auf Anfrage)
* E = Alésages d'adaptation pour EROWA palette ER-098667 (autre sur demande)
* E = Adapter boreholes for EROWA range ER-098667 (more upon request)
* E+ = Montiert auf EROWA Palette ER-098667 (weitere auf Anfrage)
* E+ = Monté sur EROWA palette ER-098667 (autre sur demande)
* E+ = Mounted on EROWA range ER-098667 (more upon request)

* Q = Adapterbohrungen für Quick-Point 52 (exkl. Einzugsbolzen)
* Q = Alésages d'adaptation pour Quick-Point 52 (sauf tige de traction)
* Q = Adapter boreholes for Quick-Point 52 (excl center adjustment)
O, 1, 2 = Adapterbohrungen, siehe Seite 4
O, 1, 2 = Alésages d'adaptation, voir page 4
O, 1, 2 = Adapter boreholes, see page 4

Technische Informationen | Information techniques | Technical information

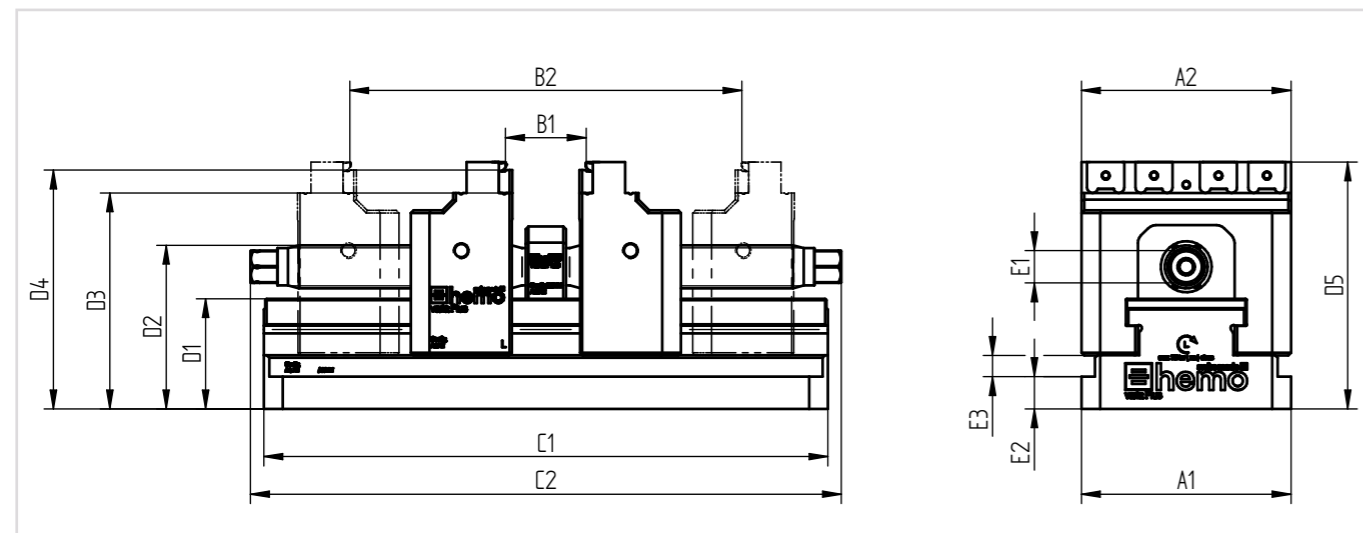
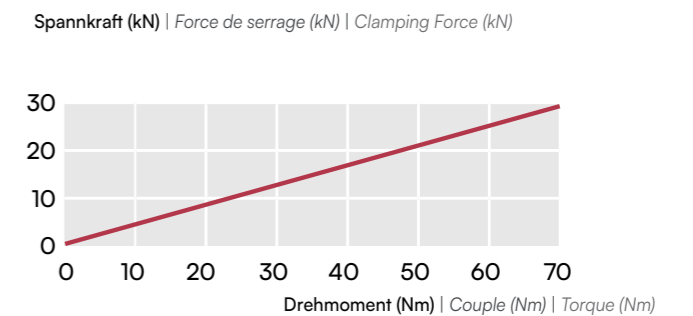
Max. Spannkraft (kN) Force de serrage max. (kN) Max. Clamp Force (kN)	Max. Anzugs-Drehmoment (Nm) Couple max. (Nm) Max. Torque (Nm)	Wiederholgenauigkeit (mm) Répétabilité (mm) Repeatability (mm)
30	70	≤ 0.01

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.



varia Plus Z78B

Bezeichnung Description Description	Artikelnr. Nr.d'article Article No.	Spannbereich Cap. de serrage Clamping range	Spannkraft Force de serrage Clamp Force	Spannhub Course de serrage Clamping stroke	Gewicht Poids Weight	Masse (mm) Dimensions (mm) Dimensions (mm)															Lieferumfang Eléments livrés Scope of Delivery									
						A ¹	A ²	B ¹	B ²	C ¹	C ²	D ¹	D ²	D ³	D ⁴	D ⁵	E ¹	E ²	E ³											
 <p>varia Plus Z78B-120M ohne Adapterbohrungen (0) sans alésages d'adaptation (0) without adapter boreholes (0) mit avec with SC *, E *, Q * (1) mit avec with P * (2) mit avec with E+ * (8) e1</p>	102620	0-110mm	30kN	45mm	4.8kg			0-45	40-110	120	120																1x Grundplatte mit Spindel 1x 102539 Grundbackenpaar (bei E+: zusätzlich 1x ER-098667) 1x plaque de base avec broche 1x 102539 pair des mors de base pour mors de forme (à E+: supplémentaire 1x ER-098667) 1x base plate with spindle 1x 102539 pair of base jaws for form jaws (at E+: additionally 1x ER-098667)			
	102626 102623 102629																													
 <p>varia Plus Z78S-160M ohne Adapterbohrungen (0) sans alésages d'adaptation (0) without adapter boreholes (0) mit avec with SC *, E *, Q * (1) mit avec with P * (2) mit avec with E+ * (8) e1</p>	102621	0-150mm	30kN	85mm	5.6kg	78	78	0-85	40-150	160	170	41	61	max. 20	min. 72	92	SW 12	12	7											
	102627 102624 102630																													
 <p>varia Plus Z78S-210M ohne Adapterbohrungen (0) sans alésages d'adaptation (0) without adapter boreholes (0) mit avec with SC *, E *, Q * (1) mit avec with P * (2) mit avec with E+ * (8) e1</p>	102622	0-200mm	30kN	135mm	6.6kg			0-135	40-200	210	220																			
	102628 102625 102631																													

* P = Adapterbohrungen kundenspezifisch
* P = Alésages d'adaptation spécifiques client
* P = Adapter boreholes customer-specific

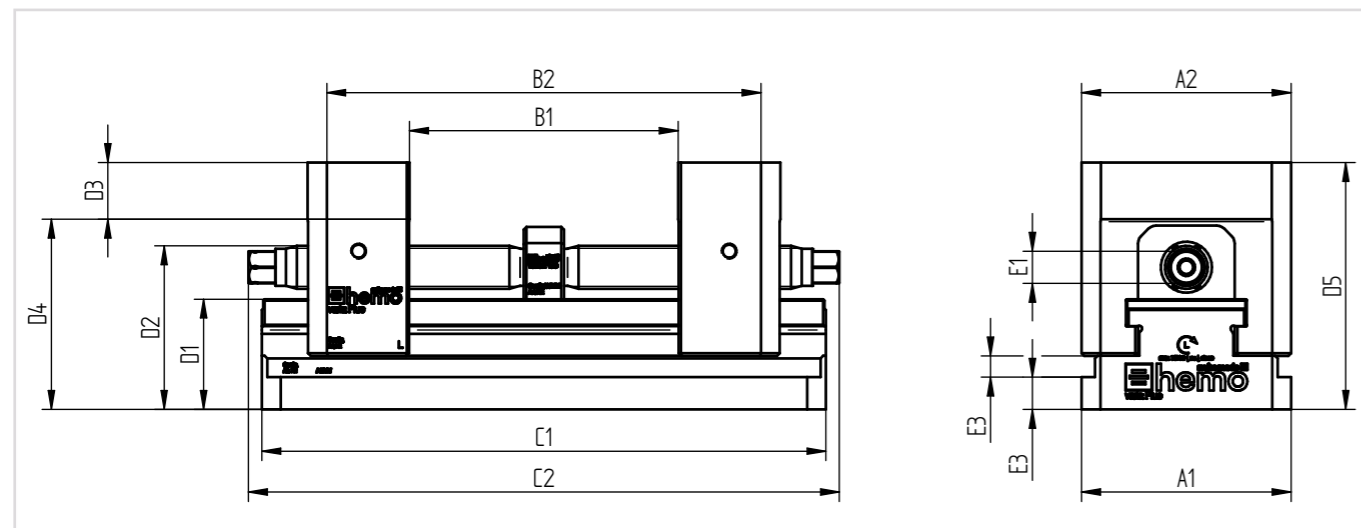
* SC = für speed.change 30 (exkl. Einzugsbolzen)
* SC = pour speed.change 30 (excl. boulon d'insertion)
* SC = for speed.change 30 (excl. insertion bolt)

* E = Adapterbohrungen für EROWA Palette ER-098667 (weitere auf Anfrage)
* E = Alésages d'adaptation pour EROWA palette ER-098667 (autre sur demande)
* E = Adapter boreholes for EROWA range ER-098667 (more upon request)

* E+ = Montiert auf EROWA Palette ER-098667 (weitere auf Anfrage)
* E+ = Monté sur EROWA palette ER-098667 (autre sur demande)
* E+ = Mounted on EROWA range ER-098667 (more upon request)

* Q = Adapterbohrungen für Quick-Point 52 (exkl. Einzugsbolzen)
* Q = Alésages d'adaptation pour Quick-Point 52 (sauf tige de traction)
* Q = Adapter boreholes for Quick-Point 52 (excl. center adjustment)

O, 1, 2 = Adapterbohrungen, siehe Seite 4
O, 1, 2 = Alésages d'adaptation, voir page 4
O, 1, 2 = Adapter boreholes, see page 4

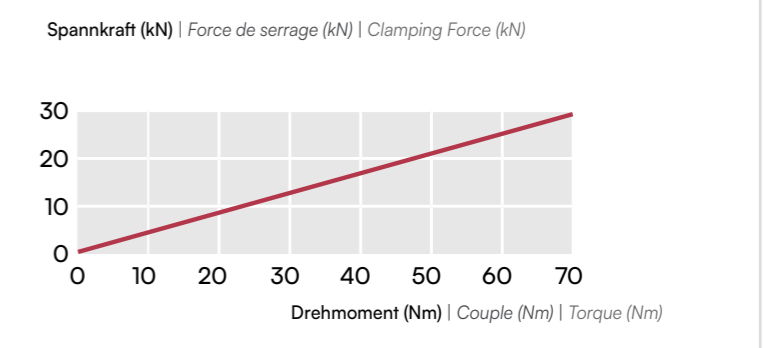


Technische Informationen | Information techniques | Technical information




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)
30	70	≤ 0.01

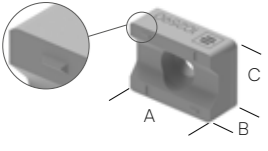
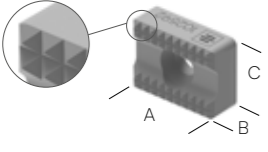
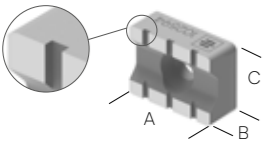
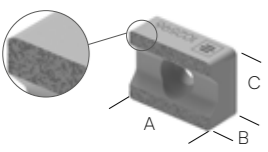
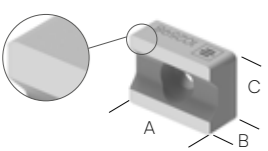
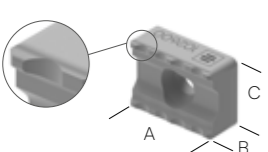


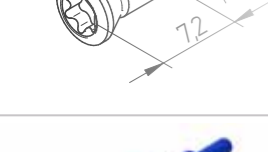
Spannkraftdiagramm | Diagramme de tension-force | Clamping force diagram



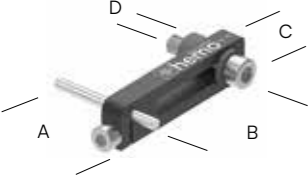
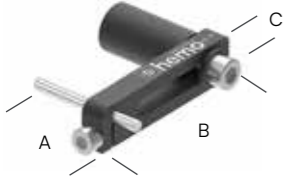

Gemessen am Werkstück in Produktionsumgebung mit Kühlschmierstoffemulsion. DIN 6386: Die Spannkraft ist die Summe aller auf das Werkstück wirkenden Backenkräfte.
Mesurée sur la pièce dans un environnement de production avec émulsion de lubrifiant réfrigérant. DIN 6386: La force de serrage est la somme 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.



Grund- und Aufsatzbacken varia Produktfamilie | *mors de base et mors rapportés* *famille de produits varia* | *base jaws and top jaws varia product family*

Bezeichnung Description Description	Artikelnr. Numéro d'article Article No		Passend auf Adapté au Fits to			Lieferumfang Eléments livrés Scope of Delivery
			Grundplatten Plaque de base Base plates varia Plus			
			120M	160M	210M	
 <p>Grundbackenpaar Z42S-M Backenbreite 42mm für 2 Spanneinsätze pro Backenseite</p> <p><i>Pair des mors de Base Z42S-M</i> <i>largeur des mors de base 42mm</i> <i>pour inserts de serrage</i></p> <p><i>Pair of base jaws Z42S-M</i> <i>width of base jaws 42mm</i> <i>for clamping inserts</i></p>	Paar 102558					<p>1x Grundbacke Links B = 42 mm für 2 Spanneinsätze 1x Grundbacke Rechts B = 42 mm für 2 Spanneinsätze</p> <p><i>1x mors de base gauche B = 42 mm pour inserts de serrage</i> <i>1x mors de base droite B = 42 mm pour inserts de serrage</i></p> <p><i>1x base jaws left B = 42 mm for 2 clamping inserts</i> <i>1x base jaws right B = 42 mm for 2 clamping inserts</i></p>
	Einzelteil links 102580	Einzelteil rechts 102581				
 <p>Grundbackenpaar Z78S-M Backenbreite 78mm für 4 Spanneinsätze pro Backenseite</p> <p><i>Pair des mors de Base Z78S-M</i> <i>largeur des mors de base 78mm</i> <i>pour inserts de serrage</i></p> <p><i>Pair of base jaws Z78S-M</i> <i>width of base jaws 78mm</i> <i>for clamping inserts</i></p>	Paar 102538					<p>1x Grundbacke Links B = 78 mm für 4 Spanneinsätze 1x Grundbacke Rechts B = 78 mm für 4 Spanneinsätze</p> <p><i>1x mors de base gauche B = 78 mm pour inserts de serrage</i> <i>1x mors de base droite B = 78 mm pour inserts de serrage</i></p> <p><i>1x base jaws left B = 78 mm for 4 clamping inserts</i> <i>1x base jaws right B = 78 mm for 4 clamping inserts</i></p>
	Einzelteil links 102578	Einzelteil rechts 102579				
 <p>Grundbackenpaar bearbeitbar Z78B-M Backenbreite 78mm für Formbacken</p> <p><i>Paire de mâchoires de base usinable</i> <i>largeur des mors de base 78mm</i> <i>pour mors de forme</i></p> <p><i>Machinable base jaw pair Z78B-M</i> <i>width of form jaws 78mm</i> <i>for form jaws</i></p>	Paar 102539					<p>1x Grundbacke Links B = 78 mm für Formbacken 1x Grundbacke Rechts B = 78 mm für Formbacken</p> <p><i>1x mors de base gauche B = 78 mm pour mors de forme</i> <i>1x mors de base droite B = 78 mm pour mors de forme</i></p> <p><i>1x base jaws left B = 78 mm for form jaws</i> <i>1x base jaws right B = 78 mm for form jaws</i></p>
	Einzelteil links 102584	Einzelteil rechts 102585				

Bezeichnung Description Description	Artikelnr. Numéro d'article Article No.	Masse (mm) Dimensions (mm) Dimensions (mm)				Passend zu Backen compatible avec compatible with						Lieferumfang Éléments livrés Scope of Delivery
		A	B	C	D	varia Plus			varia Polytec & G inverse			
						Z42S	Z78S	Z78B	Z 78WS	Z 114WS	Z 114WB	
 Spanneinsatz-gr hemo Grip Insert de serrage-gr hemo Grip clamping insert-gr hemo Grip	102590											1 Stk. Spanneinsatz (exkl. Schrauben)
	102891	14	5	10	-	●	●	●	●	●	●	6 Stk. Spanneinsätze (inkl. 2 Stk. 102609 Schrauben)
	102812											8 Stk. Spanneinsätze (inkl. 2 Stk. 102609 Schrauben)
	102591											10 Stk. Spanneinsätze (exkl. Schrauben)
 Spanneinsatz-sg spitz geriffelt Insert de serrage-sg à rainurage pointu clamping insert-sg pointed corrugation	102592											1 Stk. Spanneinsatz (exkl. Schrauben)
	102892	14	5	10	-	●	●	●	●	●	●	6 Stk. Spanneinsätze (inkl. 2 Stk. 102609 Schrauben)
	102813											8 Stk. Spanneinsätze (inkl. 2 Stk. 102609 Schrauben)
	102593											10 Stk. Spanneinsätze (exkl. Schrauben)
 Spanneinsatz-fg flach geriffelt Insert de serrage-fg à rainurage plat clamping insert-fg flat corrugation	102594											1 Stk. Spanneinsatz (exkl. Schrauben)
	102893	14	5	10	-	●	●	●	●	●	●	6 Stk. Spanneinsätze (inkl. 2 Stk. 102609 Schrauben)
	102814											8 Stk. Spanneinsätze (inkl. 2 Stk. 102609 Schrauben)
	102595											10 Stk. Spanneinsätze (exkl. Schrauben)
 Spanneinsatz-fh flach, Hartmetall beschichtet Insert de serrage-fh plane, peinte de métal dur clamping insert-fh flat, hard metal coated	102596											1 Stk. Spanneinsatz (exkl. Schrauben)
	102894	14	5	10	-	●	●	●	●	●	●	6 Stk. Spanneinsätze (inkl. 2 Stk. 102609 Schrauben)
	102815											8 Stk. Spanneinsätze (inkl. 2 Stk. 102609 Schrauben)
	102597											10 Stk. Spanneinsätze (exkl. Schrauben)
 Spanneinsatz-fl flach Insert de serrage-fl plane clamping insert-fl flat	102598											1 Stk. Spanneinsatz (exkl. Schrauben)
	102895	14	5	10	-	●	●	●	●	●	●	6 Stk. Spanneinsätze (inkl. 2 Stk. 102609 Schrauben)
	102816											8 Stk. Spanneinsätze (inkl. 2 Stk. 102609 Schrauben)
	102599											10 Stk. Spanneinsätze (exkl. Schrauben)
 Spanneinsatz-ps für Prägesysteme Insert de serrage-ps pur le système de gaufrage clamping insert-ps for pres clamping system	102600											1 Stk. Spanneinsatz (exkl. Schrauben)
	102896	14	5	10	-	●	●	●	●	●	●	6 Stk. Spanneinsätze (inkl. 2 Stk. 102609 Schrauben)
	102817											8 Stk. Spanneinsätze (inkl. 2 Stk. 102609 Schrauben)
	102601											10 Stk. Spanneinsätze (exkl. Schrauben)
 Abdeckung für Spanneinsatztaschen Couverture pour les poches d'insertion de serrage Cover for clamping insert pockets	102602											1 Stk. Abdeckung (exkl. Schrauben)
	102897	14	4	10	-	●	●	●	●	●	●	6 Stk. Abdeckungen (inkl. 2 Stk. 102609 Schrauben)
	102818											8 Stk. Abdeckungen (inkl. 2 Stk. 102609 Schrauben)
	102603											10 Stk. Abdeckungen (exkl. Schrauben)
 Schraube für Spanneinsätze und Werkstückauflagen varia Produktfamilie, 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	●	●	●	●	●	●	1 Stk. Schraube
	102610	-	7.2	-	M 3.5	●	●	●	●	●	●	10 Stk. Schrauben
 Fähnchenschlüssel TX15 passend zur Schraube 102609 Clé en drapeau TX15 compatible avec la vis 102609 Flag wrench TX15 suitable for screw 102609	102619	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	1 Stk. Fähnchenschlüssel

Bezeichnung Description Description	Artikelnr. Numéro d'article Article No.	Masse (mm) Dimensions (mm) Dimensions (mm)				Passend zu Backen compatible avec compatible with						Lieferumfang Éléments livrés Scope of Delivery		
		A	B	C	D	varia Plus			varia Polytec und G inverse					
						Z42S	Z78S	Z78B	Z 78WS	Z 114WS	Z 114WB			
 <p>Werkstückauflage 42S-M mit zwei Taschen für Spanneinsätze <i>Support de pièce 42S-M</i> vec deux poches pour inserts de serrage <i>Workpiece support 42S-M</i> with two pockets for clamping inserts</p>	102606	-	-	-	-		●							1 Stk. Werkstückauflage (exkl. Schraube) <i>1 pièce de support de pièce (hors vis)</i> <i>1 piece of workpiece support (excluding screw)</i>
 <p>Werkstückauflage 78S-M mit vier Taschen für Spanneinsätze <i>Support de pièce 78S-M</i> vec quatre poches pour inserts de serrage <i>Workpiece support 78S-M</i> with four pockets for clamping inserts</p>	102604	-	-	-	-			●		●				1 Stk. Werkstückauflage (exkl. Schraube) <i>1 pièce de support de pièce (hors vis)</i> <i>1 piece of workpiece support (excluding screw)</i>
 <p>Seitenanschlag geschraubt <i>butée latérale vissée</i> <i>side stop screwed</i></p>	100884	40	60	15	M6		●	●	●	●	●	●		1 Stk. inkl. Schraube und Distanzstück <i>1 pièce avec vis de fixation et entretoise</i> <i>1 piece including fastening screw and spacer</i>
 <p>Seitenanschlag magnetisch <i>butée latérale magnétique</i> <i>side stop magnetic</i></p>	100198	70	70	20	-		●	●	●	●	●	●		1 Stk. inkl. Schraube und magnetischem Distanzstück <i>1 pièce avec vis de fixation et entretoise magnétique</i> <i>1 piece including fastening screw and magnetic spacer</i>
 <p>Handrad SW12 auf 3/8" Länge 28mm <i>Volant</i> SW12 à 3/8" <i>handwheel</i> SW12 to 3/8"</p>	101235	-	-	-	-		●	●	●					1 Stk. Handrad <i>1 pièce de volant</i> <i>1 piece of handwheel</i>

VARIA PLUS

Willkommen in der Welt der Varianten.

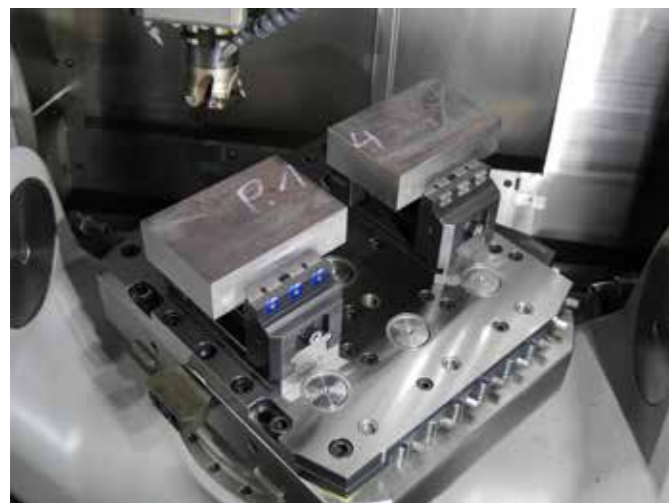
Mit dem varia Plus haben wir die erfolgreiche varia Produktfamilie gestartet. Mehr Spannkraft, Zugänglichkeit, Präzision und Modularität für beste Ergebnisse.

Bienvenue dans le monde des variantes.

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.

Welcome to the world of variants.

With varia Plus, we launched the successful varia product family. More clamping force, accessibility, precision, and modularity for optimal results.



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 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 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 or call us at +41 (0) 41 348 04 04. We are ready for your challenges!

			
varia Mini	varia Plus	varia Polytec	varia G inverse
<p>Unsere Mini-Lösung für Ihre grossen Probleme Der kleine überzeugt durch 12kN Spannkraft und der gewohnten hemo Präzision von ≤ 0.01mm</p> <p>Notre solution mini pour vos grands problèmes Ce petit dispositif convainc par une force de serrage de 12 kN et la précision habituelle de hemo de $\leq 0,01$ mm.</p> <p>Our mini solution for your big problems The small one impresses with 12 kN clamping force and the usual hemo precision of ≤ 0.01 mm.</p>	<p>Willkommen in der Welt der Varianten Mit dem varia Plus haben wir die erfolgreiche varia Produktfamilie gestartet. Mehr Spannkraft, Zugänglichkeit, Präzision und Modularität für beste Ergebnisse.</p> <p>Bienvenue dans le monde des variantes 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>Welcome to the world of variants With varia Plus, we launched the successful varia product family. More clamping force, accessibility, precision, and modularity for optimal results.</p>	<p>Mit einem Klick von klein zu gross Mit einem Klick von klein zu gross. Die patentierte hemo Backenschneidverstellung erlaubt ein Umrüsten von minimaler zu maximaler Spannweite in Sekunden</p> <p>Système de réglage rapide des mors en un clic 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>Quick jaw-adjustment unit with one click 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>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>

			
optima II	optima	basic	hi-tec
<p>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, precision and modularity for the best production results.</p>	<p>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 épétabilité 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>Der Allrounder Bestens geeignet für Ihre Ansprüche in der ersten und zweiten Aufspannung bei einer Wiederholgenauigkeit von 0.005mm.</p> <p>Le polyvalent Parfaitement adapté aux exigences d'un premier et second serrage pour une répétabilité de 0.005mm.</p> <p>The All-rounder Perfectly meets your requirements, repeat accuracy of 0.005 mm in the first and second clamping assembly.</p>	<p>Das Kraftpaket Kombiniert die Bedürfnisse bei der CNC-5-Achsen-Bearbeitung: eine Wiederholgenauigkeit von 0.003 mm und eine Spannkraft von 57 kN.</p> <p>Le puissant 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>The power horse 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:

