



varia Polytec

Mit einem Klick von klein zu gross

Système de réglage rapide des mors en un clic | Quick jaw-adjustment unit with one clic



Im Grossen denken -
im Kleinsten präzisieren.

varia Polytec

NEW

Mit einem Klick von klein zu gross. Schnelles Umrüsten per Knopfdruck und komplett werkzeuglos.

Système de réglage rapide des mors en un clic. Préparation rapide de l'équipement par pression d'un bouton et sans le moindre outil.

Quick jaw-adjustment unit with one click. Quick retrofitting at the press of a button, completely without tools.

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

For the protection of the clamping insert pockets.

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. Divers calibres de perçage standards sont disponibles à la sélection. Compatible avec speed.change 30, EROWA et Quickpoint 96.

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.

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.

GRUNDBACKEN

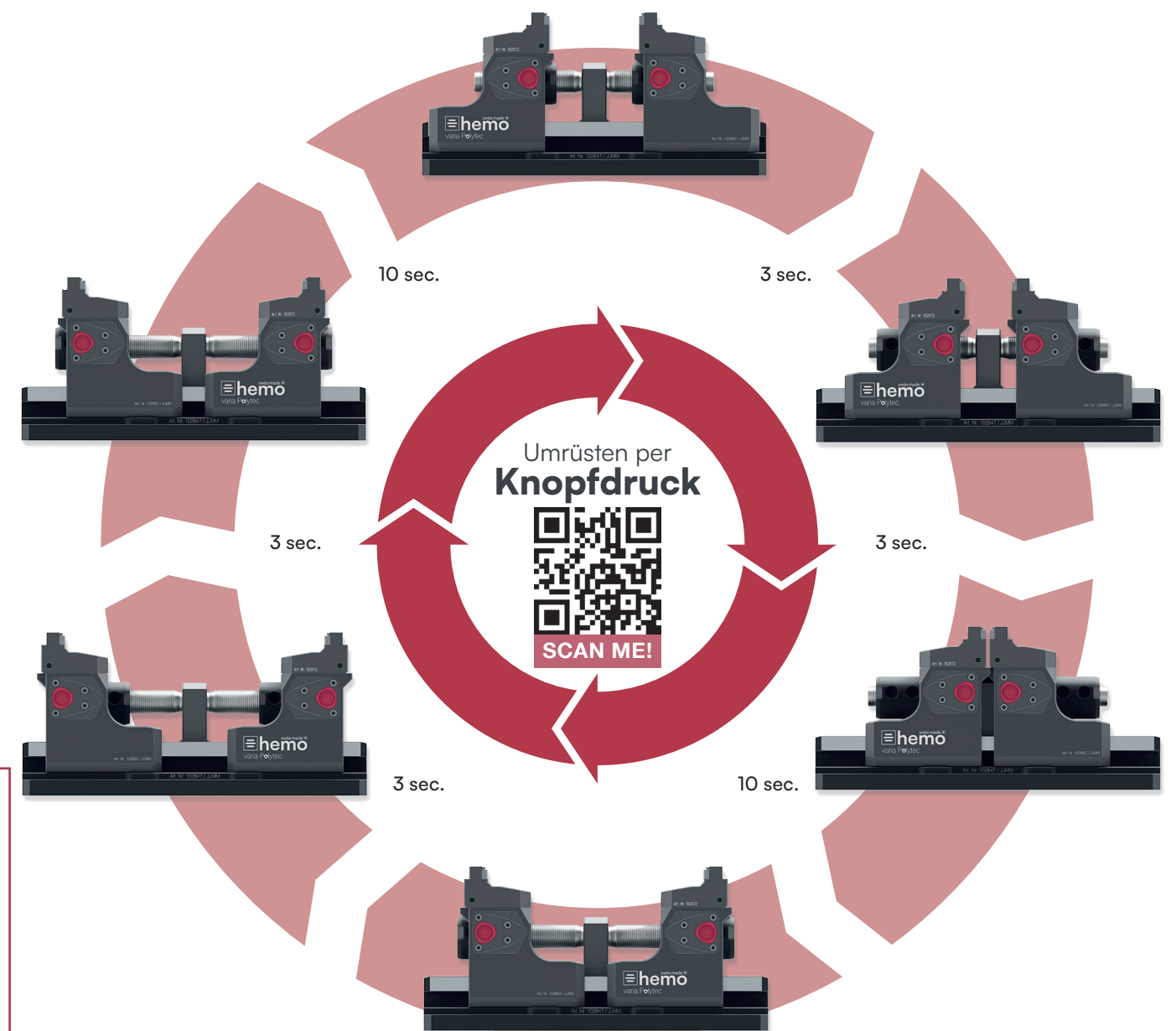
Die Grundbacken sind wendbar und mit einem Backenschnellwechselsystem, sowie einer Backenschnellverstellung ausgerüstet. Das angepasste Führungsverhältnis erhöht die Stabilität und die Präzision des Spanners. Die komplette Grundbackenführungs-länge ist bei jeder Spannweite vollständig auf der Grundplatte.

MORS DE BASE

Les mors de base sont réversibles et équipés de deux systèmes à action rapide pour le changement et le réglage des mors. Le guidage au rapport ajusté augmente la stabilité et la précision du système de serrage. La longueur totale de guidage des mâchoires de base se trouve entièrement sur la plaque de base à chaque travée.

BASE JAWS

The base jaws can be reversed and are equipped with a quick jaw-changing system, as well as a quick jaw-adjustment unit. The adapted guidance ratio enhances the stability and precision of the clamping vice. The complete base jaw guidance length is completely on the base plate with every span.



MIT EINEM KLICK

Schnelles Umrüsten per Knopfdruck und komplett werkzeuglos. Die hemo Backenschnellverstellung ermöglicht ein Umrüsten von der minimalen zur maximalen Spannweite in Sekundenschnelle.

SYSTÈME DE RÉGLAGE RAPIDE DES MORS EN UN CLIC

Préparation rapide de l'équipement par pression d'un bouton et sans le moindre outil. Le système de réglage rapide des mors hemo permet une préparation de l'équipement avec une portée de minimum à maximum en quelques secondes.

QUICK JAW-ADJUSTMENT UNIT WITH ONE CLICK

Quick retrofitting at the press of a button, completely without tools. The hemo quick jaw-adjustment unit allows retrofitting from the minimum to maximum span in a matter of seconds.

AUFSATZBACKEN

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

MORS RAPPORTÉS

Ces modèles sont réversibles sans outil. L'ouverture de serrage peut être modifiée en quelques secondes.

TOP JAWS

These can be turned without tools. The clamping width can be changed within seconds.



Vorteile:

- Beste Zugänglichkeit
- Schnelles Umrüsten per Knopfdruck und komplett werkzeuglos
- 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
- reconfiguration rapide par simple pression sur un bouton et entièrement sans outil
- 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 hemo.change 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
- quick retooling at the push of a button and completely tool-free
- 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 **19**

Aufsatzbacken und Zubehör

Mors de base et accessoires

Base jaws and accessories



Seite | Page | Page **21**

Spannmittel varia Polytec

Etau à serrage varia Plus

Vice varia Plus

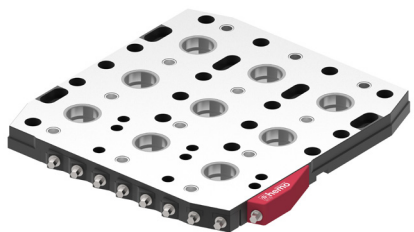


Seite | Page | Page **11**

Zubehör für Montage auf Maschinentisch

Accessoires pour la montage sur table de machine

Accessories for mounting on machine table

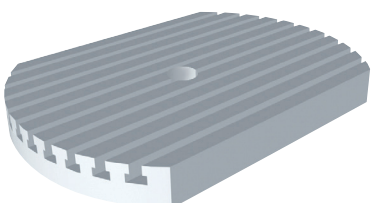


(Katalog) Seite | Page | Page **116**

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

Breite

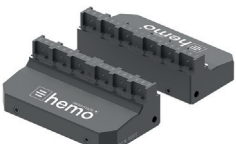
Largeur

Width



Z 78WS

Seite | Page | Page 11



Z 114WS

Seite | Page | Page 13

Für Spanneinsätze

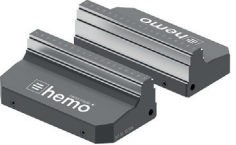
pour inserts de serrage

for clamping inserts

Stufen geschliffen

Meulage par ét.

Step Ground Mach.



Z 114WY1

Seite | Page | Page 15



Z 114WB

Seite | Page | Page 17

2

Wahl der Grundplatte

Choix de plaque de base

Base pick selection

Spannbereich (Grundplatte)

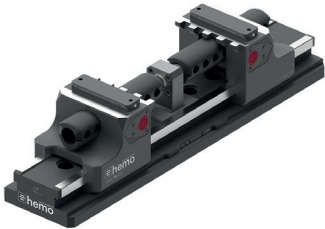
Plage de serrage (Plaque de base)

Clamping range (Base plate)



Q-320G

6 - 306 mm
(320 mm)



Q-520G

6 - 506 mm
(520 mm)

3

Wahl der Adapterbohrung

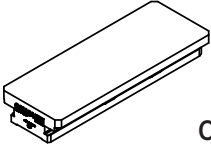
Choix de alésage d'adaptation

Choise of adapter boreholes

Adapterbohrung

Alésages d'adaptation

Adapter boreholes

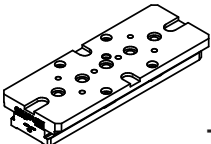


0

ohne

sans

without



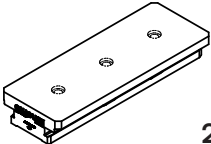
1

speed.change 30

EROWA VPC 96 / Quick-Point 96

R50 M12 / R50 M8

Passnuten 20H7

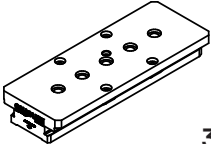


2

kundenspezifisch

spécifique au client

customer-specific

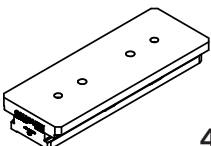


3

speed.change 30

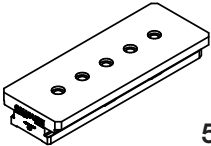
EROWA VPC 96

Quick-Point 96



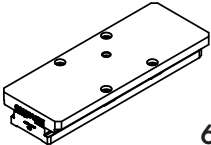
4

R50 M12



5

speed.change 30



6

Quick-Point 96



Hier gehts zur

Lochbildvermassung vom

varia Polytec

4

Wahl des Spanneinsatzes

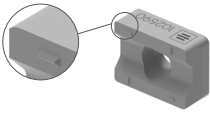
Choix de insert de serrage

Clamping selection

Typ

Type

Type

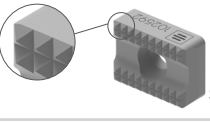


gr

hemo Grip

hemo Grip

hemo Grip

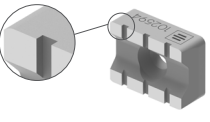


sg

spitz geriffelt

rainurage pointu

pointed corrugation

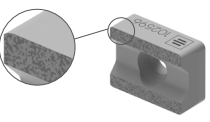


fg

flach geriffelt

rainurage plat

flat corrugation

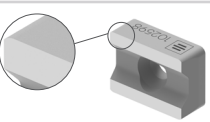


fh

flach, Hartmetall beschichtet

plane, peinte de métal dur

flat, hard metal coated

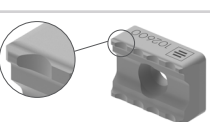


fl

flach

plane

flat



ps

für Prägesysteme

pur le système de gaufrage

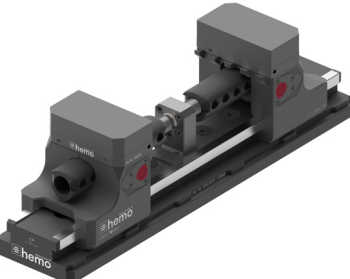
for pres clamping system

Bestellbeispiel

Exemple de commande

Order example

ZQ114WB-520G-4



Bestellbeispiel

Exemple de commande

Order example

ZQ114WS-320G-1-gr

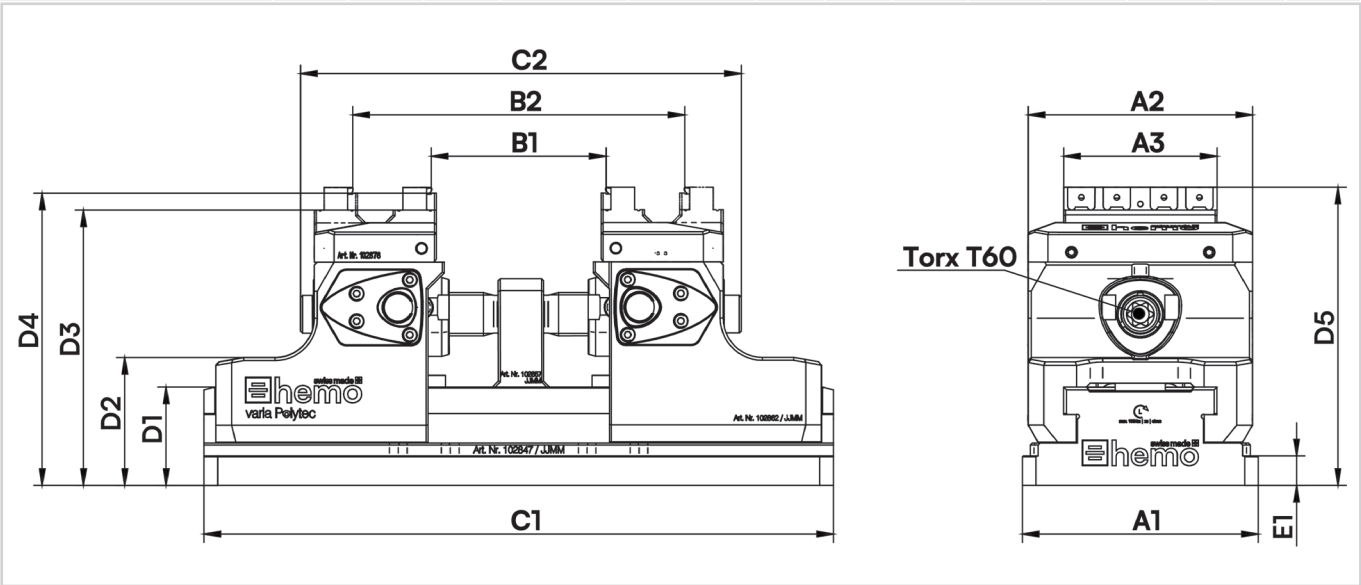


5

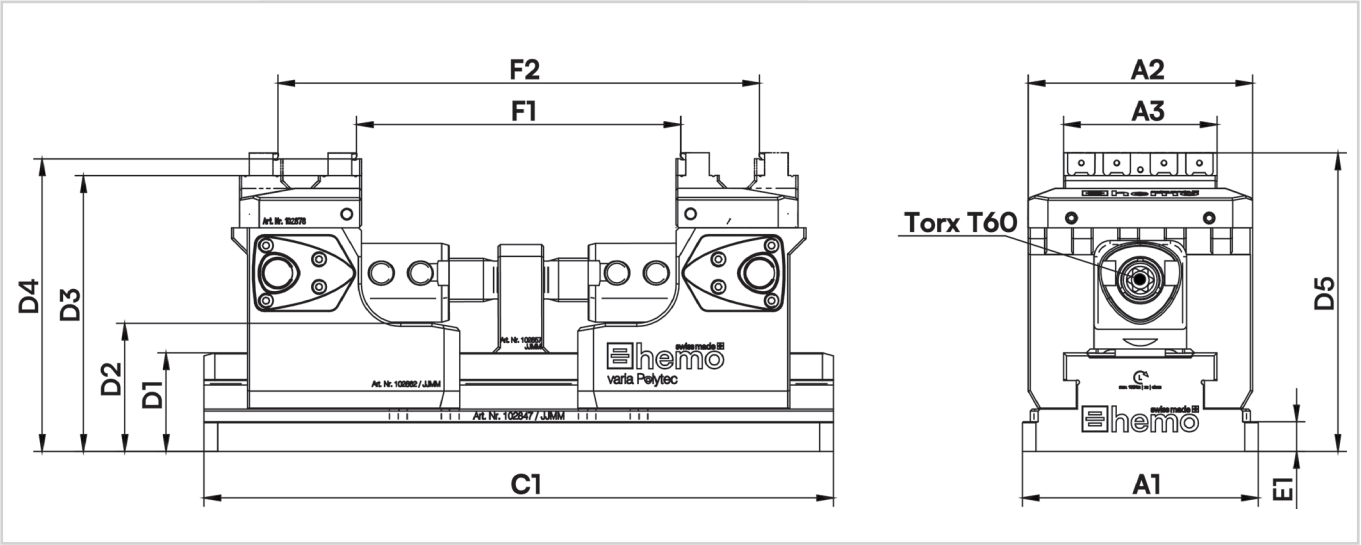
6

varia Polytec

varia Polytec	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
ZQ78WS-320G-_-_-	120	114	78	6-106	86-186	320	224	50	65	140	148.5	151.5	15
ZQ114WS-320G-_-_-	120	114	114	6-106	86-186	320	224	50	65	140	148.5	151.5	15
ZQ78WS-520G-_-_-	120	114	78	6-306	86-386	520	224	50	65	140	148.5	151.5	15
ZQ114WS-520G-_-_-	120	114	114	6-306	86-386	520	224	50	65	140	148.5	151.5	15



varia Polytec	F ¹	F ²
ZQ78WS-320G-_-_-	124-226	204-306
ZQ114WS-320G-_-_-	124-226	204-306
ZQ78WS-520G-_-_-	124-426	204-506
ZQ114WS-520G-_-_-	124-426	204-506



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.

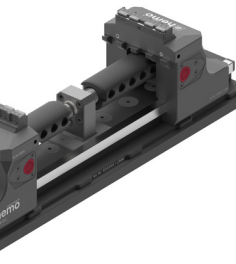
Measured on the workpiece in production environment with cooling lubricant emulsion. DIN 6386: The clamping force is the sum of all jaw forces impacting on the workpiece.

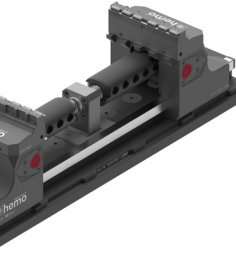
Spannkraft (kN) | Force de serrage (kN) | Clamping Force (kN)

Drehmoment (Nm) | Couple (Nm) | Torque (Nm)



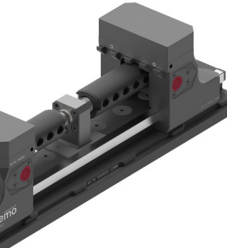


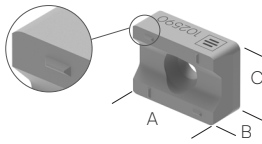
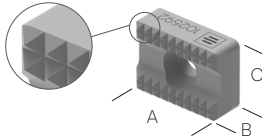
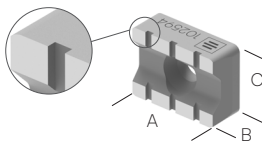
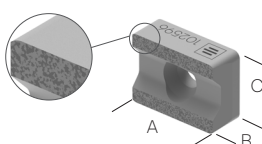
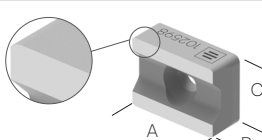
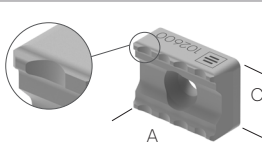
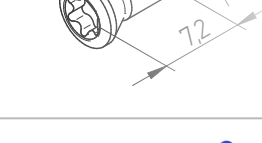
varia Polytec mit Aufsatzbacken Z 78WS																																								
Bezeichnung Description Description		Artikelnr. Nr.d'article Article No.	Spannbereich Cap.serrage Clamp. range	Spannkraft F. serrage Cl. force	Spannhub C. de serrage Cl. stroke	Gewicht Poids Weight			Masse (mm) Dimensions (mm) Dimensions (mm)													Lieferumfang Eléments livrés Scope of Delivery																		
									A¹	A²	A³	B¹	B²	C¹	C²	D¹	D²	D³	D⁴	D⁵	E¹				F¹	F²														
varia Polytec ZQ78WS-320G			6-306mm	50kN	102mm	22kg																				1x Grundplatte mit Spindel 2x Polygonhülsen 2x Grundbacken 2x 102879 Aufsatzbacke Z78WS 8x Spanneinsätze (nach Ihrer Wahl) 2x 102604 Werkstückauflage 10x 102609 Schrauben M3.5 1x 102619 Fähhenschlüssel 1x 102880 Handrad 1x 104116 Hebevorrichtung 2x Ausrichtbolzen 1x plaque de base avec broche 2x douilles polygonales 2x mors de base 2x mors rapportés 102879 Z78WS 8x inserts de serrage (au choix) 2x supports de pièce 102604 10x vis 102609 M3.5 1x clé en drapeau 102619 1x volant 102880 1x dispositif de levage 104116 2x goujons d'alignement 1x base plate with spindle 2x polygon sleeves 2x base jaws 2x top jaws 102879 Z78WS 8x clamping inserts (of your choice) 2x workpiece supports 102604 10x screws 102609 M3.5 1x flag wrench 102619 1x handwheel 102880 1x lifting device 104116 2x alignment pins														
	ohne Adapterbohrungen(0) sans alésages d'adaptation(0) without adapter boreholes(0)	102924																																						
	Adapterbohrungen 1 perçages d'adaptation 1 adapter boreholes 1	102925																																						
	Adapterbohrungen 2 perçages d'adaptation 2 without adapter boreholes 2	102926																																						
	Adapterbohrungen 3 perçages d'adaptation 3 adapter boreholes 3	102927																									6 - 106	86 - 186	320										124 - 226	204 - 306
	Adapterbohrungen 4 perçages d'adaptation 4 adapter boreholes 4	102928																																						
	Adapterbohrungen 5 perçages d'adaptation 5 adapter boreholes 5	102929																																						
	Adapterbohrungen 6 perçages d'adaptation 6 adapter boreholes 6	ZQ78WS-320G-6-__																																						
varia Polytec ZQ78WS-520G			6-506mm	50kN	102mm	32kg				120	114	78				224	50	65	140	148.5	151.5	15			1x Grundplatte mit Spindel 2x Polygonhülsen 2x Grundbacken 2x 102879 Aufsatzbacke Z78WS 8x Spanneinsätze (nach Ihrer Wahl) 2x 102604 Werkstückauflage 10x 102609 Schrauben M3.5 1x 102619 Fähhenschlüssel 1x 102880 Handrad 1x 104116 Hebevorrichtung 2x Ausrichtbolzen 1x plaque de base avec broche 2x douilles polygonales 2x mors de base 2x mors rapportés 102879 Z78WS 8x inserts de serrage (au choix) 2x supports de pièce 102604 10x vis 102609 M3.5 1x clé en drapeau 102619 1x volant 102880 1x dispositif de levage 104116 2x goujons d'alignement 1x base plate with spindle 2x polygon sleeves 2x base jaws 2x top jaws 102879 Z78WS 8x clamping inserts (of your choice) 2x workpiece supports 102604 10x screws 102609 M3.5 1x flag wrench 102619 1x handwheel 102880 1x lifting device 104116 2x alignment pins															
	ohne Adapterbohrungen(0) sans alésages d'adaptation(0) without adapter boreholes(0)	ZQ78WS-520G-0-__																																						
	Adapterbohrungen 1 perçages d'adaptation 1 adapter boreholes 1	ZQ78WS-520G-1-__																																						
	Adapterbohrungen 2 perçages d'adaptation 2 without adapter boreholes 2	ZQ78WS-520G-2-__																																						
	Adapterbohrungen 3 perçages d'adaptation 3 adapter boreholes 3	ZQ78WS-520G-3-__																								6 - 306	86 - 386	520									124 - 426	204 - 506		
	Adapterbohrungen 4 perçages d'adaptation 4 adapter boreholes 4	ZQ78WS-520G-4-__																																						
	Adapterbohrungen 5 perçages d'adaptation 5 adapter boreholes 5	ZQ78WS-520G-5-__																																						
	Adapterbohrungen 6 perçages d'adaptation 6 adapter boreholes 6	ZQ78WS-520G-6-__																																						

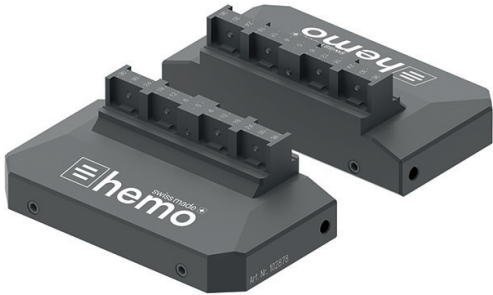
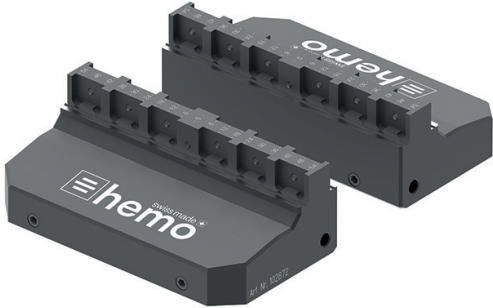
varia Polytec mit Aufsatzbacken Z 114WS																																								
Bezeichnung Description Description		Artikelnr. Nr.d'article Article No.	Spannbereich Cap.serrage Clamp. range	Spannkraft F. serrage Cl. force	Spannhub C. de serrage Cl. stroke	Gewicht Poids Weight			Masse (mm) Dimensions (mm) Dimensions (mm)													Lieferumfang Eléments livrés Scope of Delivery																		
									A¹	A²	A³	B¹	B²	C¹	C²	D¹	D²	D³	D⁴	D⁵	E¹			F¹	F²															
varia Polytec ZQ114WS-320G			6-306mm	50kN	102mm	22kg																			1x Grundplatte mit Spindel 2x Polygonhülsen 2x Grundbacken 2x 102873 Aufsatzbacke Z114WS 12x Spanneinsätze 2x 102875 Werkstückauflage 14x 102609 Schrauben M3.5 1x 102619 Fährnchenschlüssel 1x 102880 Handrad 1x 104116 Hebevorrichtung 2x Ausrichtbolzen 1x plaque de base avec broche 2x douilles polygonales 2x mors de base 2x mors rapportés 102873 Z114WS 12x inserts de serrage (au choix) 2x supports de pièce 102875 14x vis 102609 M3.5 1x clé en drapeau 102619 1x volant 102880 1x dispositif de levage 104116 2x goudjons d'alignement 1x base plate with spindle 2x polygon sleeves 2x base jaws 2x top jaws 102873 Z114WS 12x clamping inserts (of your choice) 2x workpiece supports 102875 14x screws 102609 M3.5 1x flag wrench 102619 1x handwheel 102880 1x lifting device 104116 2x alignment pins															
	ohne Adapterbohrungen(0) sans alésages d'adaptation(0) without adapter boreholes(0)	102840																																						
	Adapterbohrungen 1 perçages d'adaptation 1 adapter boreholes 1	102841																																						
	Adapterbohrungen 2 perçages d'adaptation 2 without adapter boreholes 2	102842																																						
	Adapterbohrungen 3 perçages d'adaptation 3 adapter boreholes 3	102843																								6 - 106	86 - 186	320											124 - 226	204 - 306
	Adapterbohrungen 4 perçages d'adaptation 4 adapter boreholes 4	102844																																						
	Adapterbohrungen 5 perçages d'adaptation 5 adapter boreholes 5	102845																																						
	Adapterbohrungen 6 perçages d'adaptation 6 adapter boreholes 6	102846																																						
varia Polytec ZQ114WS-520G			6-506mm	50kN	102mm	32kg				120	114	114				224	50	65	140	148.5	151.5	15			1x Grundplatte mit Spindel 2x Polygonhülsen 2x Polygonhülsen lang 2x Grundbacken 2x 102873 Aufsatzbacke Z114WS 12x Spanneinsätze 2x 102875 Werkstückauflage 14x 102609 Schrauben M3.5 1x 102619 Fährnchenschlüssel 1x 102880 Handrad 1x 104069 Handrad lang 1x 104116 Hebevorrichtung 2x Ausrichtbolzen 1x plaque de base avec broche 2x douilles polygonales 2x mors de base 2x mors rapportés 102873 Z114WS 12x inserts de serrage (au choix) 2x supports de pièce 102875 14x vis 102609 M3.5 1x clé en drapeau 102619 1x volant 102880 1x dispositif de levage 104116 2x goudjons d'alignement 1x base plate with spindle 2x polygon sleeves 2x base jaws 2x top jaws 102873 Z114WS 12x clamping inserts (of your choice) 2x workpiece supports 102875 14x screws 102609 M3.5 1x flag wrench 102619 1x handwheel 102880 1x lifting device 104116 2x alignment pins															
	ohne Adapterbohrungen(0) sans alésages d'adaptation(0) without adapter boreholes(0)	ZQ114WS-520G-0-__																																						
	Adapterbohrungen 1 perçages d'adaptation 1 adapter boreholes 1	ZQ114WS-520G-1-__																																						
	Adapterbohrungen 2 perçages d'adaptation 2 without adapter boreholes 2	ZQ114WS-520G-2-__																																						
	Adapterbohrungen 3 perçages d'adaptation 3 adapter boreholes 3	ZQ114WS-520G-3-__																								6 - 306	86 - 386	520											124 - 426	204 - 506
	Adapterbohrungen 4 perçages d'adaptation 4 adapter boreholes 4	ZQ114WS-520G-4-__																																						
	Adapterbohrungen 5 perçages d'adaptation 5 adapter boreholes 5	ZQ114WS-520G-5-__																																						
	Adapterbohrungen 6 perçages d'adaptation 6 adapter boreholes 6	ZQ114WS-520G-6-__																																						

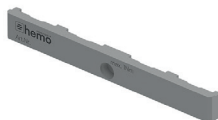
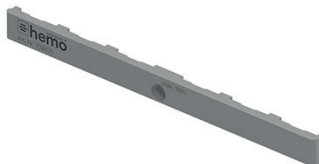
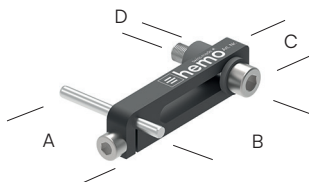
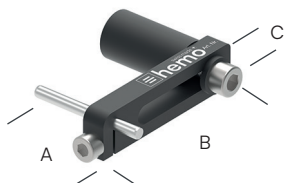
varia Polytec mit Aufsatzbacken Z 114WY1																																							
Bezeichnung Description Description		Artikelnr. Nr.d'article Article No.	Spannbereich Cap.serrage Clamp. range	Spannkraft F. serrage Cl. force	Spannhub C. de serrage Cl. stroke	Gewicht Poids Weight			Masse (mm) Dimensions (mm) Dimensions (mm)															Lieferumfang Eléments 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	F ¹	F ²																
varia Polytec ZQ114WY1-320G			6-306mm	50kN	102mm	22kg			120	114	114																			1x Grundplatte mit Spindel 2x Polygonhülsen 2x Grundbacken 2x 102906 Aufsatzbacke Z114WY1 1x 102880 Handrad 1x 104116 Hebevorrichtung 2x Ausrichtbolzen									
	ohne Adapterbohrungen(0) sans alésages d'adaptation(0) without adapter boreholes(0)	ZQ114WY1-320G-0																																				1x plaque de base avec broche 2x douilles polygonales 2x mors de base 2x mors rapportés 102906 Z114WY1 1x volant 102880 1x dispositif de levage 104116 2x goujons d'alignement	
	Adapterbohrungen 1 perçages d'adaptation 1 adapter boreholes 1	ZQ114WY1-320G-1																																					
	Adapterbohrungen 2 perçages d'adaptation 2 without adapter boreholes 2	ZQ114WY1-320G-2																																					
	Adapterbohrungen 3 perçages d'adaptation 3 adapter boreholes 3	ZQ114WY1-320G-3																																					
	Adapterbohrungen 4 perçages d'adaptation 4 adapter boreholes 4	ZQ114WY1-320G-4																																					
	Adapterbohrungen 5 perçages d'adaptation 5 adapter boreholes 5	ZQ114WY1-320G-5																																					
Adapterbohrungen 6 perçages d'adaptation 6 adapter boreholes 6	ZQ114WY1-320G-6																																						
varia Polytec ZQ114WY1-520G			6-506mm	50kN	102mm	32kg			120	114	114																				1x Grundplatte mit Spindel 2x Polygonhülsen 2x Polygonhülsen lang 2x Grundbacken 2x 102906 Aufsatzbacke Z114WY1 1x 102880 Handrad 1x 104069 Handrad lang 1x 104116 Hebevorrichtung 2x Ausrichtbolzen								
	ohne Adapterbohrungen(0) sans alésages d'adaptation(0) without adapter boreholes(0)	ZQ114WY1-520G-0																																					1x plaque de base avec broche 2x douilles polygonales 2x mors de base 2x mors rapportés 102906 Z114WY1 1x volant 102880 1x dispositif de levage 104116 2x goujons d'alignement
	Adapterbohrungen 1 perçages d'adaptation 1 adapter boreholes 1	ZQ114WY1-520G-1																																					
	Adapterbohrungen 2 perçages d'adaptation 2 without adapter boreholes 2	ZQ114WY1-520G-2																																					
	Adapterbohrungen 3 perçages d'adaptation 3 adapter boreholes 3	ZQ114WY1-520G-3																																					
	Adapterbohrungen 4 perçages d'adaptation 4 adapter boreholes 4	ZQ114WY1-520G-4																																					
	Adapterbohrungen 5 perçages d'adaptation 5 adapter boreholes 5	ZQ114WY1-520G-5																																					
Adapterbohrungen 6 perçages d'adaptation 6 adapter boreholes 6	ZQ114WY1-520G-6																																						

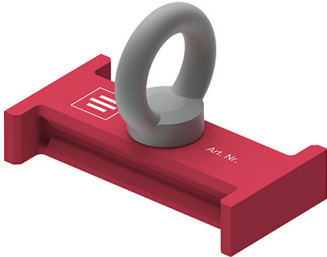
varia Polytec mit Aufsatzbacken Z 114WB

Bezeichnung Description Description		Artikelnr. Nr.d'article Article No.	Spannbereich Cap.serrage Clamp. range	Spannkraft F. serrage Cl. force	Spannhub C. de serrage Cl. stroke	Gewicht Poids Weight		Masse (mm) Dimensions (mm) Dimensions (mm)																Lieferumfang Eléments 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	F ¹	F ²																						
varia Polytec ZQ114WB-320G			6-306mm			22kg																		1x Grundplatte mit Spindel 2x Polygonhülsen 2x Grundbacken 2x 102877 Aufsatzbacke Z114WB 1x 102880 Handrad 1x 104116 Hebevorrichtung 2x Ausrichtbolzen																				
	ohne Adapterbohrungen(0) sans alésages d'adaptation(0) without adapter boreholes(0)	102983																																										1x plaque de base avec broche 2x douilles polygonales 2x mors de base 2x mors rapportés 102877 Z114WB 1x volant 102880 1x dispositif de levage 104116 2x goujons d'alignement
	Adapterbohrungen 1 perçages d'adaptation 1 adapter boreholes 1	102984																																										
	Adapterbohrungen 2 perçages d'adaptation 2 without adapter boreholes 2	102985																																										
	Adapterbohrungen 3 perçages d'adaptation 3 adapter boreholes 3	102986																																										1x base plate with spindle 2x polygon sleeves 2x base jaws 2x top jaws 102877 Z114WB 1x handwheel 102880 1x lifting device 104116 2x alignment pins
	Adapterbohrungen 4 perçages d'adaptation 4 adapter boreholes 4	102987																																										
	Adapterbohrungen 5 perçages d'adaptation 5 adapter boreholes 5	102988																																										
Adapterbohrungen 6 perçages d'adaptation 6 adapter boreholes 6	102989																																											
varia Polytec ZQ114WB-520G			6-506mm	50kN	102mm	32kg		120	114	114				224	50	65	140	148.5	151.5	15			1x Grundplatte mit Spindel 2x Polygonhülsen 2x Polygonhülsen lang 2x Grundbacken 2x 102877 Aufsatzbacke Z114WB 1x 102880 Handrad 1x 104069 Handrad lang 1x 104116 Hebevorrichtung 2x Ausrichtbolzen																					
	ohne Adapterbohrungen(0) sans alésages d'adaptation(0) without adapter boreholes(0)	ZQ114WB-520G-0																																								1x plaque de base avec broche 2x douilles polygonales 2x mors de base 2x mors rapportés 102877 Z114WB 1x volant 102880 1x dispositif de levage 104116 2x goujons d'alignement		
	Adapterbohrungen 1 perçages d'adaptation 1 adapter boreholes 1	ZQ114WB-520G-1																																										
	Adapterbohrungen 2 perçages d'adaptation 2 without adapter boreholes 2	ZQ114WB-520G-2																																										
	Adapterbohrungen 3 perçages d'adaptation 3 adapter boreholes 3	ZQ114WB-520G-3																																									1x base plate with spindle 2x polygon sleeves 2x base jaws 2x top jaws 102877 Z114WB 1x handwheel 102880 1x lifting device 104116 2x alignment pins	
	Adapterbohrungen 4 perçages d'adaptation 4 adapter boreholes 4	ZQ114WB-520G-4																																										
	Adapterbohrungen 5 perçages d'adaptation 5 adapter boreholes 5	ZQ114WB-520G-5																																										
Adapterbohrungen 6 perçages d'adaptation 6 adapter boreholes 6	ZQ114WB-520G-6																																											

Spanneinsätze und weiteres Zubehör Inserts de serrage et autres accessoires Clamping inserts and additional accessories														
	Bezeichnung Description Description	Artikelnr. Numéro d'article Article No.	Masse (mm) Dimensions (mm) Dimensions (mm)					Passend zu Backen compatible avec compatible with						Lieferumfang Eléments 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 <i>Insert de serrage-gr</i> hemo Grip <i>clamping insert-gr</i> hemo Grip	102590	14	5	10	-		●	●		●	●		1 Stk. Spanneinsatz (exkl. Schrauben)
		102891												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 <i>Insert de serrage-sg</i> à rainurage pointu <i>clamping insert-sg</i> pointed corrugation	102592	14	5	10	-		●	●		●	●		1 Stk. Spanneinsatz (exkl. Schrauben)
		102892												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 <i>Insert de serrage-fg</i> à rainurage plat <i>clamping insert-fg</i> flat corrugation	102594	14	5	10	-		●	●		●	●		1 Stk. Spanneinsatz (exkl. Schrauben)
		102893												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 <i>Insert de serrage-fh</i> plane, peinte de métal dur <i>clamping insert-fh</i> flat, hard metal coated	102596	14	5	10	-		●	●		●	●		1 Stk. Spanneinsatz (exkl. Schrauben)
		102894												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 <i>Insert de serrage-fl</i> plane <i>clamping insert-fl</i> flat	102598	14	5	10	-		●	●		●	●		1 Stk. Spanneinsatz (exkl. Schrauben)
		102895												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 <i>Insert de serrage-ps</i> pur le système de gaufrage <i>clamping insert-ps</i> for pres clamping system	102600	14	5	10	-		●	●		●	●		1 Stk. Spanneinsatz (exkl. Schrauben)
		102896												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 <i>Couverture</i> pour les poches d'insertion de serrage <i>Cover</i> for clamping insert pockets	102602	14	4	10	-		●	●		●	●		1 Stk. Abdeckung (exkl. Schrauben)
		102897												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 <i>Vis</i> 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 <i>Clé en drapeau</i> TX15 compatible avec la vis 102609 <i>Flag wrench</i> TX15 suitable for screw 102609	102619	-	-	-	-		●	●		●	●		1 Stk. Fähnchenschlüssel

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 zu compatible avec compatible with		Lieferumfang Éléments livrés Scope of Delivery
				varia Polytec	varia G inverse	
	Aufsatzbacke Z 78WS	Paar paire pair 102878				Paar: 2 Stk. Aufsatzbacken B = 78mm für 4 Spanneinsätze pro Backenseite
	Mors rapporté Z 78WS			●	●	Paire : 2 mors rapportés B = 78mm pour inserts de serrage
	Top jaw Z 78WS	Einzelteil pièce unique single part 102879				Pair: 2 top jaws B = 78mm for clamping inserts
	Aufsatzbacke Z 114WS	Paar paire pair 102872				Paar: 2 Stk. Aufsatzbacken B = 114mm für 6 Spanneinsätze pro Backenseite
	Mors rapporté Z 114WS			●	●	Paire : 2 mors rapportés B = 114mm pour inserts de serrage
	Top jaw Z 114WS	Einzelteil pièce unique single part 102873				Pair: 2 top jaws B = 114mm for clamping inserts
	Aufsatzbacke Z 114WY1	Paar paire pair 102905				Paar: 2 Stk. Aufsatzbacken B = 114mm, flach geschliffen mit Stufen auf der Innen- und Ausenseite
	Mors rapporté Z 114WY1			●	●	Paire : 2 mors rapportés B = 114mm, rectifiés à plat avec des étapes sur les faces intérieure et extérieure
	Top jaw Z 114WY1	Einzelteil pièce unique single part 102906				Pair: 2 top jaws B = 114mm, flat ground with steps on the inside and outside
	Aufsatzbacke Z 114WB	Paar paire pair 102876				Paar: 2 Stk. Aufsatzbacken B = 114mm für Formbacken
	Mors rapporté Z 114WB			●	●	Paire : 2 mors rapportés B = 114mm pour mors profilés
	Top jaw Z 114WB	Einzelteil pièce unique single part 102877				Pair: 2 top jaws B = 114mm for form jaws

Zubehör varia Produktfamilie Accessoires famille de produits varia Accessories varia product family														
Bezeichnung Description Description	Artikelnr. Numéro d'article Article No.	Masse (mm) Dimensions (mm) Dimensions (mm)					Passend zu Backen compatible avec compatible with						Lieferumfang Eléments livrés Scope of Delivery	
							varia Plus			varia Polytec und G inverse				
		A	B	C	D		Z42S	Z78S	Z78B	Z 78WS	Z 114WS	Z 114WB		
	Werkstückauflage 78S-M mit vier Taschen für Spanneinsätze Support de pièce 78S-M vec quatre poches pour inserts de serrage Workpiece support 78S-M with four pockets for clamping inserts	102604	-	-	-	-			●		●			1 Stk. Werkstückauflage (exkl. Schraube) 1 pièce de support de pièce (hors vis) 1 piece of workpiece support (excluding screw)
	Werkstückauflage 114S-M mit sechs Taschen für Spanneinsätze Support de pièce 114S-M vec six poches pour inserts de serrage Workpiece support 114S-M with six pockets for clamping inserts	102875	-	-	-	-						●		1 Stk. Werkstückauflage (exkl. Schraube) 1 pièce de support de pièce (hors vis) 1 piece of workpiece support (excluding screw)
	Seitenanschlag geschraubt butée latérale vissée side stop screwed	100884	40	60	15	M6		●	●	●	●	●	●	1 Stk. inkl. Schraube und Distanzstück 1 pièce avec vis de fixation et entretoise 1 piece including fastening screw and spacer
	Seitenanschlag magnetisch butée latérale magnétique side stop magnetic	100198	70	70	20	-		●	●	●	●	●	●	1 Stk. inkl. Schraube und magnetischem Distanzstück 1 pièce avec vis de fixation et entretoise magnétique 1 piece including fastening screw and magnetic spacer

Zubehör varia Produktfamilie Accessoires famille de produits varia Accessories varia product family							
	Bezeichnung Description Description	Artikelnr. Numéro d'article Article No.		Passend zu Grundplattengrößen compatible avec compatible with			Lieferumfang Éléments livrés Scope of Delivery
				varia Polytec		varia G inverse	
				320-G	520-G	alle Größen	
	Handrad Torx T60 auf 1/2" Länge 100mm <i>Volant</i> Torx T60 à 1/2" <i>handwheel</i> Torx T60 to 1/2"	102880		●	●		1 Stk. Handrad <i>1 pièce de volant</i> <i>1 piece of handwheel</i>
	Handrad Torx T60 auf 1/2" Länge 200mm <i>Volant</i> Torx T60 à 1/2" <i>handwheel</i> Torx T60 to 1/2"	104069			●		1 Stk. Handrad <i>1 pièce de volant</i> <i>1 piece of handwheel</i>
	Hebevorrichtung zum Anheben mittels Kran oder Kettenzug <i>Dispositif de levage</i> pour élévation par grue ou palan <i>Lifting device</i> for lifting by crane or chain hoist	104116		●	●	●	1 Stk. Hebevorrichtung inkl. Ringschraube <i>1 pièce de dispositif de levage avec œillet</i> <i>1 piece lifting device including eye bolt</i>



VARIA POLYTEC

Mit einem Klick von klein zu gross.

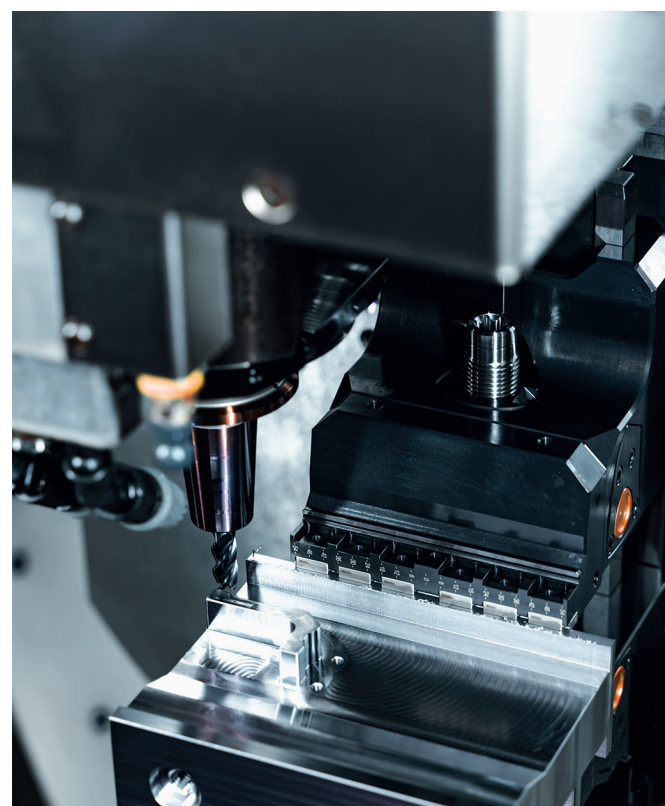
Mit einem Klick von klein zu gross. Die patentierte hemo Backenschnellverstellung erlaubt ein Umrüsten von minimaler zu maximaler Spannweite in Sekunden.

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.

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.



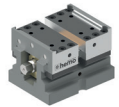
SCAN
ME



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.

			
varia Mini Unsere Mini-Lösung für Ihre grossen Probleme. Der kleine überzeugt durch 12kN Spannkraft und der gewohnten hemo Präzision von $\leq 0.01\text{mm}$ 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 $\leq 0.01\text{ mm}$. Our mini solution for your big problems. The small one impresses with 12 kN clamping force and the usual hemo precision of $\leq 0.01\text{ mm}$.	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.	varia Polytec Mit einem Klick von klein zu gross. Mit einem Klick von klein zu gross. Die patentierte hemo Backenschnellverstellung erlaubt ein Umrüsten von minimaler zu maximaler Spannweite in Sekunden 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. 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.	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.
			
optima II Das kleine Kraftpaket Für die erste und zweite Aufspannung. Mit einer Spannkraft von 30 kN und einer Wiederholgenauigkeit von 0.01 mm. 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. 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.	optima Der Preiswerte Bestens geeignet für Ihre Ansprüche in der ersten und zweiten Aufspannung bei einer Wiederholgenauigkeit von 0.01 mm. Le moins cher Parfaitement adapté aux exigences d'un premier et second serrage pour une épétabilité de 0.01 mm. The best value Perfectly meets your requirements, repeat accuracy of 0.01 mm in the first and second clamping assembly.	basic Der Allrounder. Bestens geeignet für Ihre Ansprüche in der ersten und zweiten Aufspannung bei einer Wiederholgenauigkeit von 0.005 mm. Le polyvalent. Parfaitement adapté aux exigences d'un premier et second serrage pour une répétabilité de 0.005 mm. The All-rounder. Perfectly meets your requirements, repeat accuracy of 0.005 mm in the first and second clamping assembly.	hi-tec Das Kraftpaket. Kombiniert die Bedürfnisse bei der CNC-5-Achsen-Bearbeitung: eine Wiederholgenauigkeit von 0.003 mm und eine Spannkraft von 57 kN. 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. 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.

Hersteller:

hemo AG

Dattenmattstrasse 12

CH-6010 Kriens

Telefon+41 (0) 41 348 04 04

info@hemo.ch

Folgen Sie uns auf



SKÄRPVERKTYG

Den kompletta precisionsspecialisten

📍 Kråketorpsgatan 10A, 431 53 Mölndal

🌐 skarpverktyg.se/shop ✉ info@skarpverktyg.se

☎ 031-87 00 50 🌐 www.skarpverktyg.se