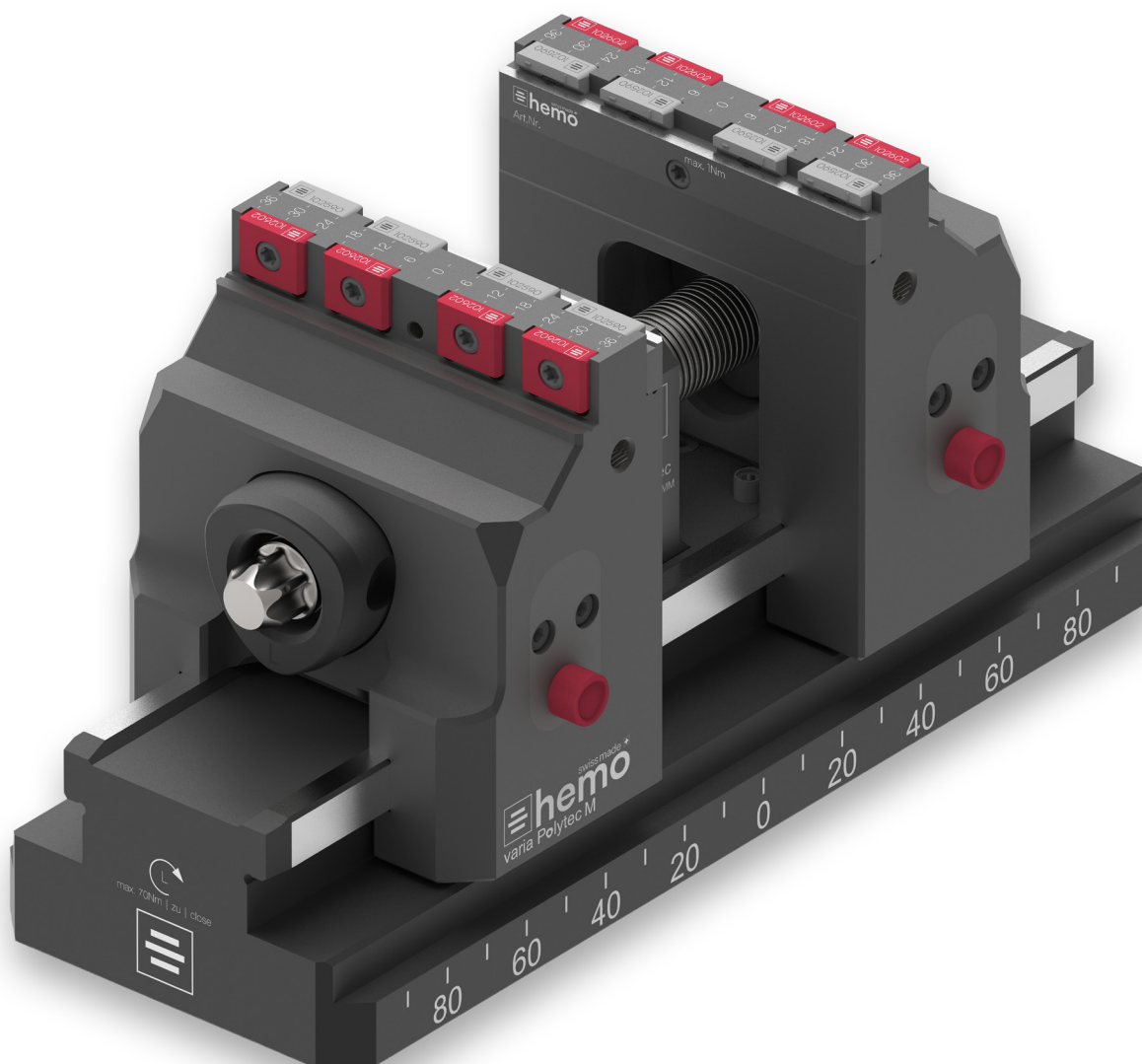




varia Polytec M

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 M

NEW

Ideal für häufige Formatwechsel und wechselnde Werkstücke. Schnell, effizient und zuverlässig. Dank patentierter hemo-Backenschnellverstellung wechseln Sie in Sekunden von minimaler zu maximaler Spannweite — ganz ohne Werkzeug.

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 52.

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 52.

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 52.

Idéal pour les changements de format fréquents et les pièces variées. Rapide, efficace et fiable. Grâce au système breveté de réglage rapide des mâchoires hemo, vous passez d'une ouverture minimale à maximale en quelques secondes — sans aucun outil.

BACKENGEOMETRIE

Beste Zugänglichkeit durch optimierte Backengeometrie.

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.

Ideal for frequent format changes and varying workpieces. Fast, efficient, and reliable. Thanks to the patented hemo quick jaw adjustment, you can switch from minimum to maximum clamping range in seconds — without any tools.

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-gafrage. 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 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.

SPINDEL

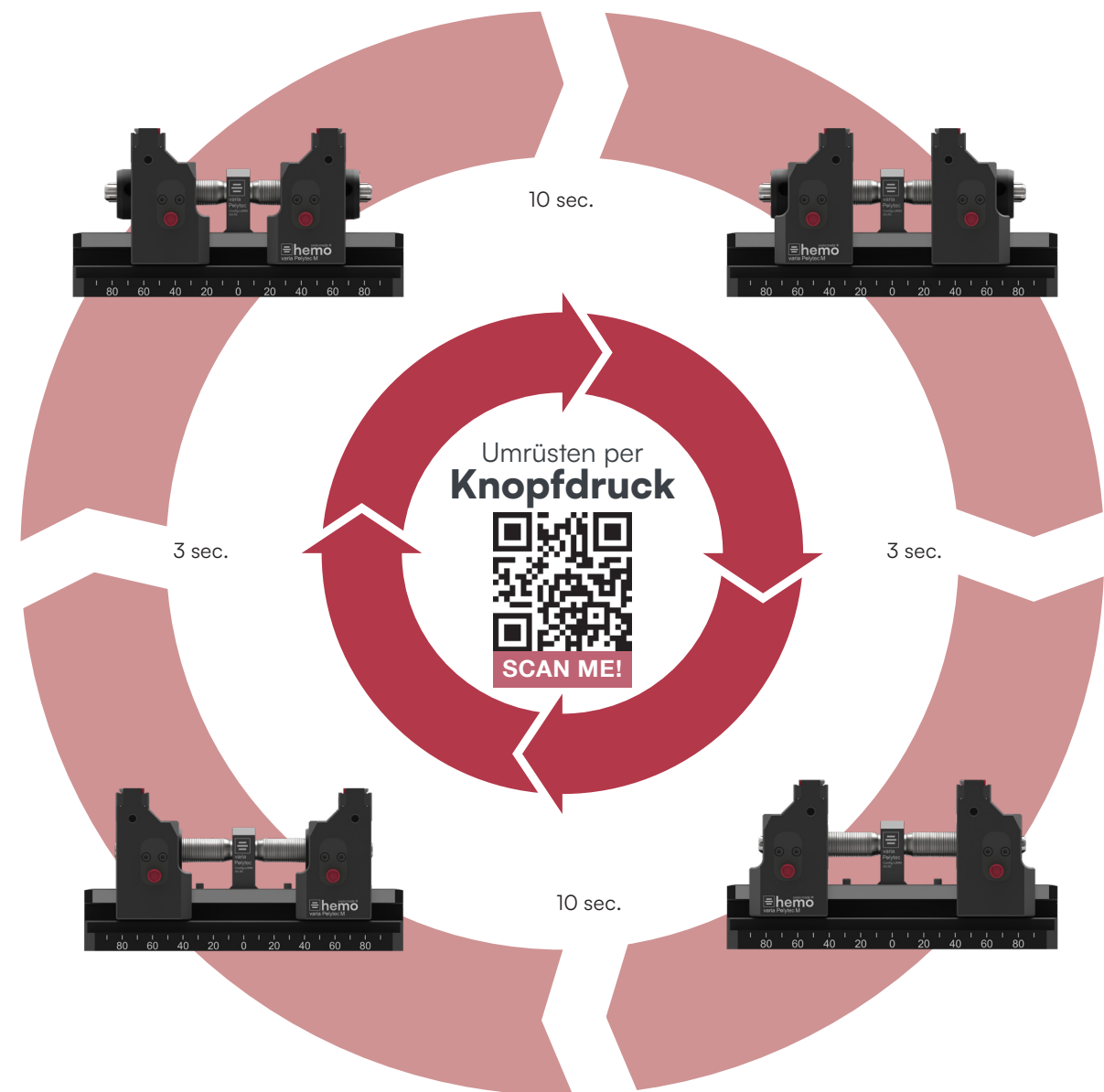
Obenliegende Spindel für höchste Haltekräfte. Freiliegend, dadurch schmutzunempfindlich.

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.



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.



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

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 hémo.change 30 et autres systèmes de serrage et de palettisation à point zéro
- Idéal pour les pièces brutes et finies

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

Modularer Aufbau | Construction modulaire | Modular design

Spanneinsätze
Inserts de serrage
Clamping inserts



Seite | Page | Page **15**

Grundbacken und Zubehör

Mors de base et accessoires

Base jaws and accessories



Seite | Page | Page **13**

Spannmittel varia Polytec M

Etau à serrage varia Polytec M

Vice varia Polytec M

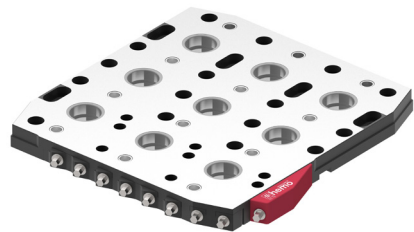


Seite | Page | Page **9**

Zubehör für Montage auf Maschinentisch

Accessoires pour la montage sur table de machine

Accessories for mounting on machine table

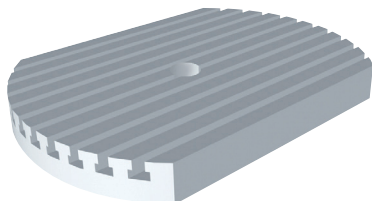


(Katalog) Seite | Page | Page **116**

Maschinentisch

Table de machine

Machine table



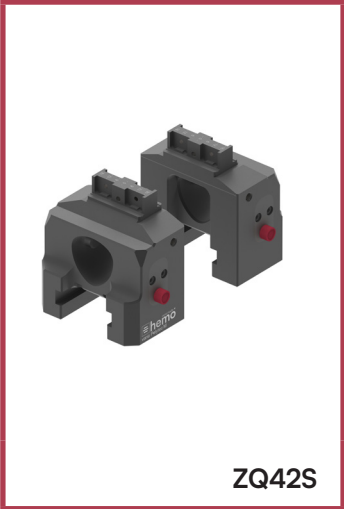
Konfigurieren Sie Ihren eigenen varia Polytec M in nur vier Schritten
Configurez votre propre varia Polytec M en quatre étapes
Configure your own varia Polytec M in just four steps

Für Spanneinsätze / pour inserts de serrage / for clamping inserts

Bearbeitbar / Usinables / Machinable

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

Breite
Largeur
Width



ZQ42S

Seite | Page | Page 9



ZQ78S

Seite | Page | Page 11



ZQ78B

78mm

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)



160M



210M



260M

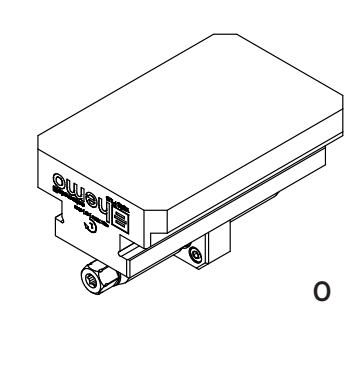
6 - 125 mm
(160 mm)

6 - 175 mm
(210 mm)

6 - 225 mm
(260 mm)

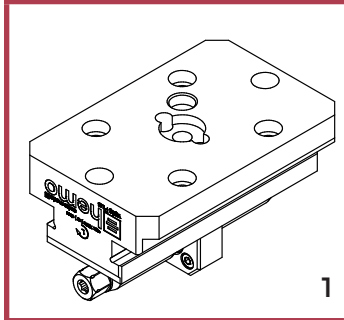
3 Wahl der Adapterbohrung
Choix de alésage d'adaptation
Choice of adapter boreholes

Adapterbohrung
Alésages d'adaption
Adapter boreholes



0

ohne
sans
without

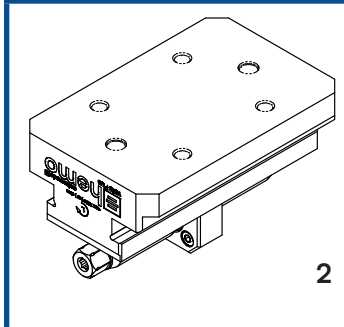


1

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

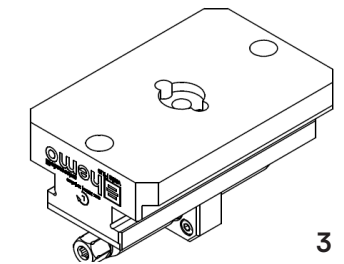
speed.change 30
Erowa ER-133430
Quick-Point 52

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



2

kundenspezifisch
spécifique au client
customer-specific



3

speed.change 30

speed.change 30

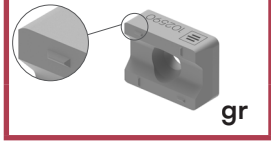
speed.change 30



Hier gehts zur
Lochbildvermessung vom
Polytec M

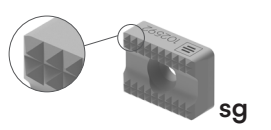
4 Wahl des Spanneinsatzes
Choix de insert de serrage
Clamping selection

Typ
Type
Type



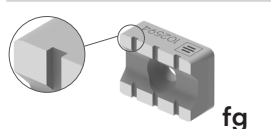
gr

hemo Grip
hemo Grip
hemo Grip



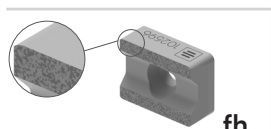
sg

spitz geriffelt
rainurage pointu
pointed corrugation



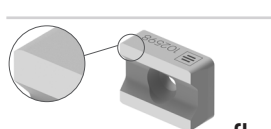
fg

flach geriffelt
rainurage plat
flat corrugation



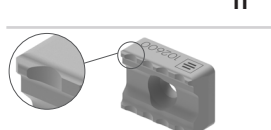
fh

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 15

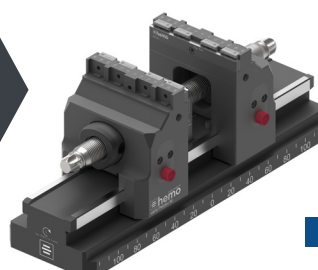
Bestellbeispiel
Exemple de commande
Order example

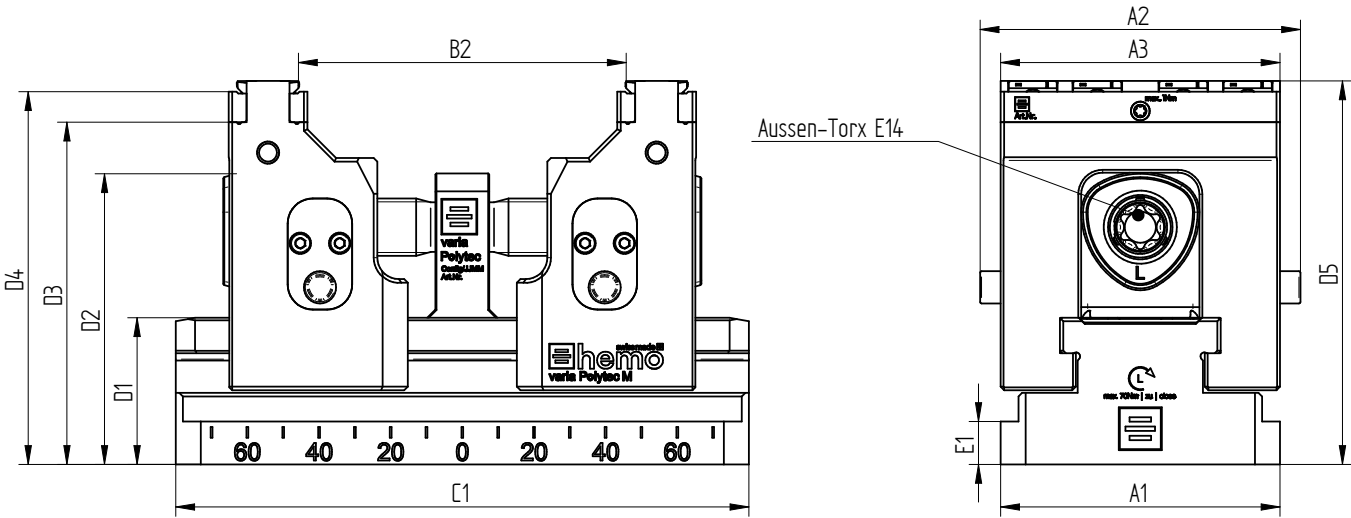
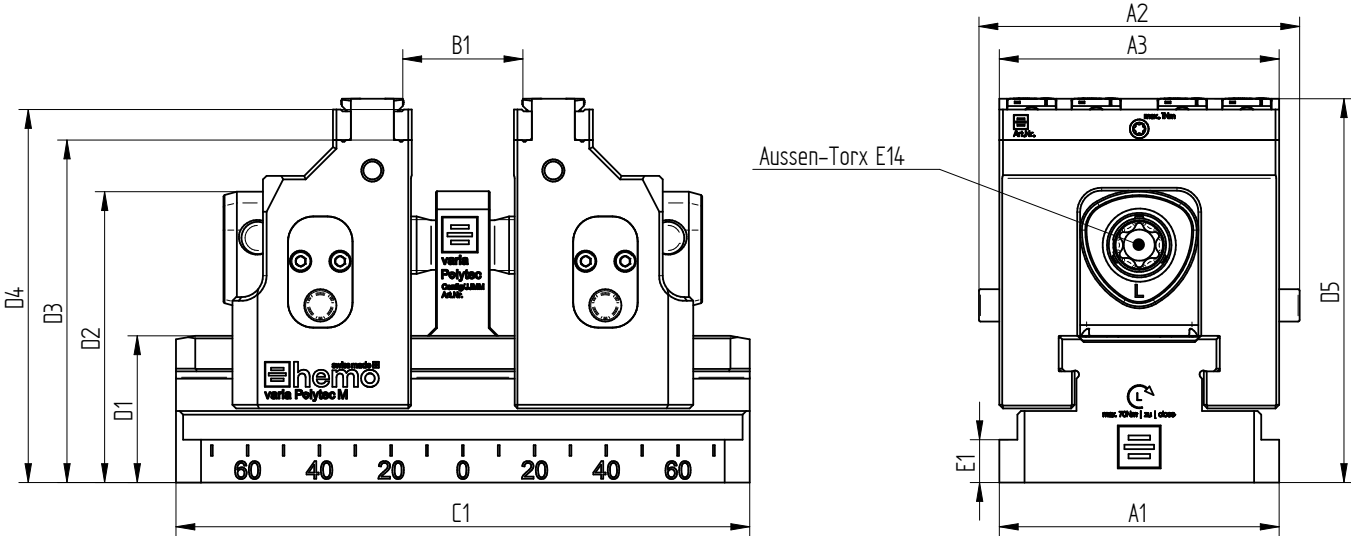
ZQ42S-160M-1-gr



Bestellbeispiel
Exemple de commande
Order example

ZQ78S-260M-2





Technische Informationen | Information techniques | Technical information

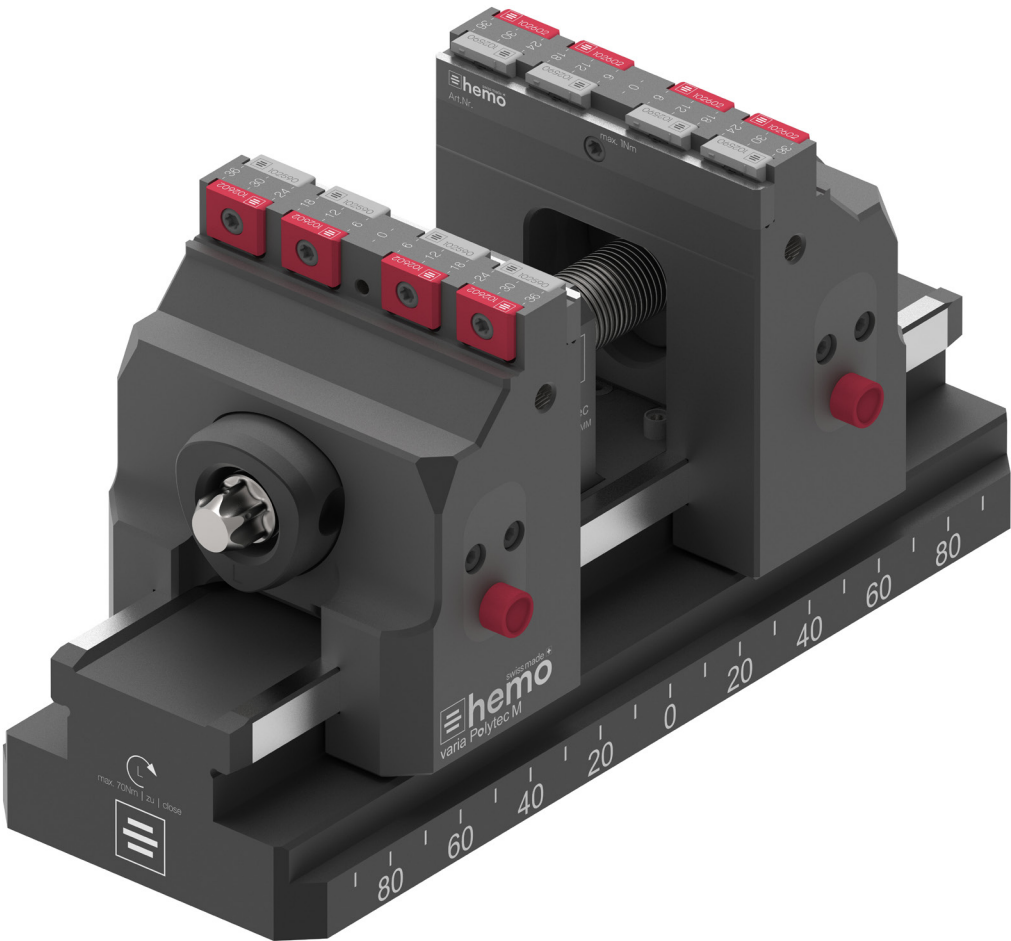
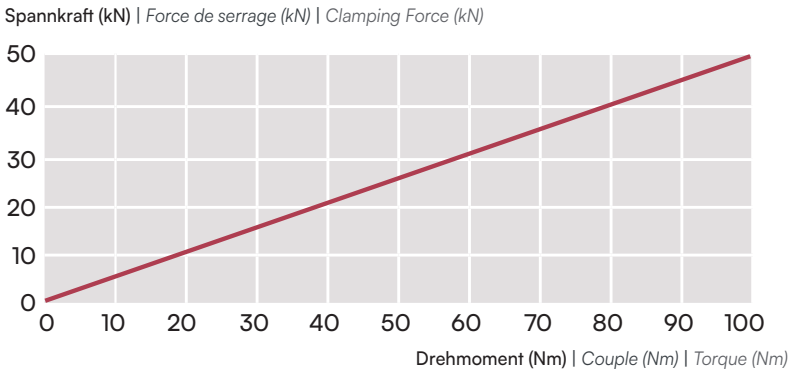
Max. Spannkraft (kN) Force de serrage max. (kN) Max. Clamp Force (kN)	Max. Anzugs-Drehmoment (Nm) Couple max. (Nm) Max. Torque (Nm)	Wiederholgenauigkeit (mm) Répétabilité (mm) Repeatability (mm)
50	100	≤ 0.01

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.



varia Polytec M ZQ78S

	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)			Siehe Seite 7 Voir la page 7 See page 7							Lieferumfang Eléments livrés Scope of Delivery	
										A ¹	A ²	A ³	B ¹	B ²	D ¹	D ²	D ³	D ⁴	D ⁵		E ¹
	varia Polytec M ZQ78S-160M ohne Adapterbohrungen(0) <i>sans alésages d'adaptation(0)</i> <i>without adapter boreholes(0)</i> mit <i>avec</i> <i>with</i> SC *, E *, Q * (1) mit <i>avec</i> <i>with</i> P * (2) mit <i>avec</i> <i>with</i> SC * (3)	105514	6-125 mm	50kN	45mm	6.6kg						6-65	60-125							1x Grundplatte mit Spindel 2x 105519 Grundbacke 8x Spanneinsätze (nach Ihrer Wahl, siehe S. 68) 2x 102604 Werkstückauflage 10x 102609 Schraube M3.5 1x 102619 Fährnchenschlüssel (bei E+: zusätzlich 1x ER 133430)	
	varia Polytec M ZQ78S-210M ohne Adapterbohrungen(0) <i>sans alésages d'adaptation(0)</i> <i>without adapter boreholes(0)</i> mit <i>avec</i> <i>with</i> SC *, E *, Q * (1) mit <i>avec</i> <i>with</i> P * (2) mit <i>avec</i> <i>with</i> SC * (3)	105763	6-175 mm	50kN	85mm	7.6kg				78	90	78	6-115	60-175	41	61	95,5	104	107	12	1x plaque de base avec broche 2x 105519 mors de base 8x inserts de serrage (selon votre choix, voir page 68) 2x 102604 porte-pièce 10x 102609 vis M3,5 1x 102619 clé à drapeau (à E+: supplémentaire 1x ER-133430)
	varia Polytec M ZQ78S-260M ohne Adapterbohrungen(0) <i>sans alésages d'adaptation(0)</i> <i>without adapter boreholes(0)</i> mit <i>avec</i> <i>with</i> SC *, E *, Q * (1) mit <i>avec</i> <i>with</i> P * (2) mit <i>avec</i> <i>with</i> SC * (3)	105764	6-225 mm	50kN	135mm	8.6kg							6-165	60-225							1x base plate with spindle 2x 105519 base jaws 8x clamping inserts (according to your choice, see page 68) 2x 102604 workpiece support 10x 102609 screw M3.5 1x 102619 flag spanner (at E+: additionally 1x ER-133430)

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

* 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)

* 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)

0, 1, 2 = Adapterbohrungen, siehe Seite 31
 0, 1, 2 = Alésages d'adaptation, voir page 31
 0, 1, 2 = Adapter boreholes, see page 31

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

Technische Informationen | Information techniques | Technical information

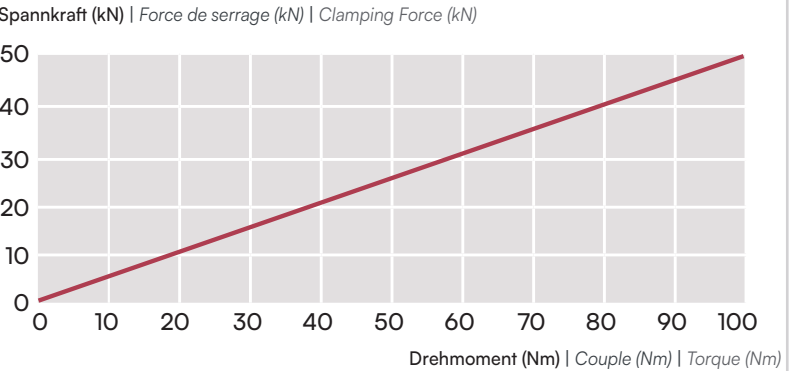
Max. Spannkraft (kN) Force de serrage max. (kN) Max. Clamp Force (kN)	Max. Anzugs-Drehmoment (Nm) Couple max. (Nm) Max. Torque (Nm)	Wiederholgenauigkeit (mm) Répétabilité (mm) Repeatability (mm)
50	100	≤ 0.01

Spannkraftdiagramm | Diagramme de tension-force | Clamping force diagram

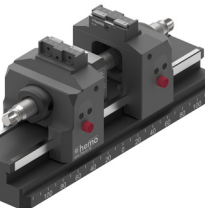
Gemessen am Werkstück in Produktionsumgebung mit Kühlschmierstoffemulsion. DIN 6386: Die Spannkraft ist die Summe aller auf das Werkstück wirkenden Backenkräfte.

 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 machoires 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 Polytec M ZQ42S

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)			Siehe Seite 7 Voir la page 7 See page 7							Lieferumfang Eléments livrés Scope of Delivery	
										A ¹	A ²	A ³	B ¹	B ²	D ¹	D ²	D ³	D ⁴	D ⁵		E ¹
	varia Polytec M ZQ42S-160M ohne Adapterbohrungen(0) <i>sans alésages d'adaptation(0)</i> <i>without adapter boreholes(0)</i> mit avec with SC *, E *, Q * (1) mit avec with P * (2) mit avec with SC * (3)	Auf Anfrage	6-125 mm	50kN	45mm	6.5kg							6-65	60-125							1x Grundplatte mit Spindel 2x 102558 Grundbacke 4x Spanneinsätze (nach Ihrer Wahl, siehe S. 68) 2x 102606 Werkstückauflage 6 x 102609 Schraube M3.5 1 x 102619 Fährnchenschlüssel (bei E+: zusätzlich 1x ER 133430)
	varia Polytec M ZQ42S-210M ohne Adapterbohrungen(0) <i>sans alésages d'adaptation(0)</i> <i>without adapter boreholes(0)</i> mit avec with SC *, E *, Q * (1) mit avec with P * (2) mit avec with SC * (3)	Auf Anfrage	6-175 mm		85mm	7.5kg		78	90	42	6-115	60-175	41	61	95.5	104	107	12	1x plaque de base avec broche 2x 102558 pair des mors de base 4x inserts de serrage (selon votre choix, voir page 68) 2x 102606 porte-pièce 6x 102609 vis M3.5 1x 102619 clé à drapeau (à E+: supplémentaire 1x ER-133430)		
	varia Polytec M ZQ42S-260M ohne Adapterbohrungen(0) <i>sans alésages d'adaptation(0)</i> <i>without adapter boreholes(0)</i> mit avec with SC *, E *, Q * (1) mit avec with P * (2) mit avec with SC * (3)	Auf Anfrage	6-225 mm		135mm	8.5kg					6-165	60-225							1x base plate with spindle 2x 102538 pair of base jaws 4x clamping inserts (according to your choice, see page 68) 2x 102606 workpiece support 6x 102609 screw M3.5 1x 102619 flag spanner (at E+: additionally 1x ER-133430)		

* 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 31
 O, 1, 2 = Alésages d'adaptation, voir page 31
 O, 1, 2 = Adapter boreholes, see page 31

* 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

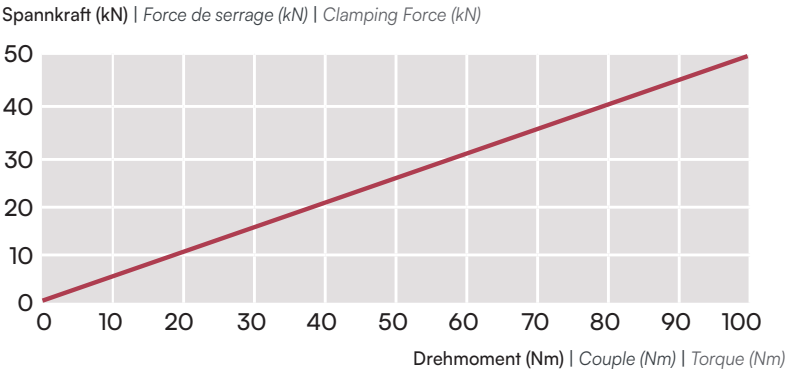
Max. Spannkraft (kN) Force de serrage max. (kN) Max. Clamp Force (kN)	Max. Anzugs-Drehmoment (Nm) Couple max. (Nm) Max. Torque (Nm)	Wiederholgenauigkeit (mm) Répétabilité (mm) Repeatability (mm)
50	100	≤ 0.01

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.

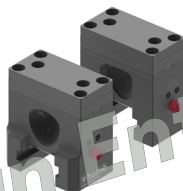
Mesurée sur la pièce dans un environnement de production avec émulsion de lubrifiant réfrigérant. DIN 6386: La force de serrage est la somme de toutes les forces des machoires agissant sur la pièce d'usinage.

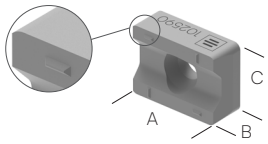
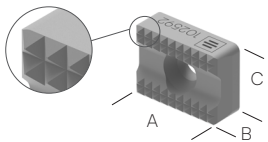
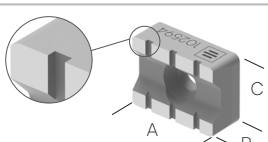
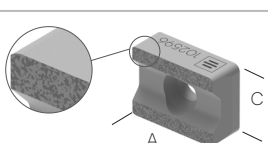
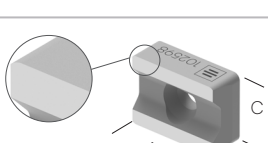
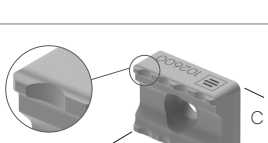
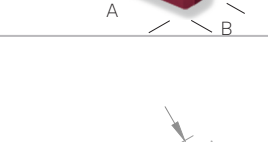
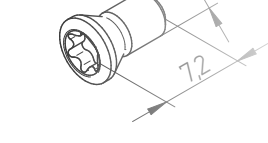
Measured on the workpiece in production environment with cooling lubricant emulsion. DIN 6386: The clamping force is the sum of all jaw forces impacting on the workpiece.

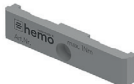
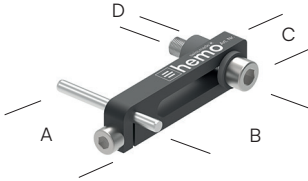
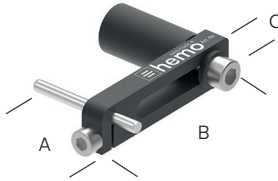


Grund- und Aufsatzbacken varia Produktfamilie | mors de base et mors rapportés

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
				varia Polytec M Grundplatten Plaque de base Base plates			
				160M	210M	260M	
	Grundbacke ZQ42S-M Backenbreite 42mm für 2 Spanneinsätze pro Backenseite Mors de Base ZQ42S-M largeur des mos de base 42mm pour inserts de serrage Base jaws ZQ42S-M width of base jaws 42mm for clamping inserts	Paar Auf Anfrage Einzerteil Auf Anfrage		●	●	●	1x Grundbacke, 42 mm für 2 Spanneinsätze 1x mors de base, 42 mm pour inserts de serrage 1x base jaws, 42 mm for 2 clamping inserts
	Grundbacke ZQ78S-M Backenbreite 78mm für 4 Spanneinsätze pro Backenseite Mors de Base ZQ78S-M largeur des mos de base 78mm pour inserts de serrage Base jaws ZQ78S-M width of base jaws 78mm for clamping inserts	Paar 105608 Einzerteil 105519		●	●	●	1x Grundbacke, 78 mm für 4 Spanneinsätze 1x mors de base, 78 mm pour inserts de serrage 1x base jaws, 78 mm for 4 clamping inserts
	Grundbacke bearbeitbar ZQ78B-M Backenbreite 78mm für Formbacken Mâchoire de base usinable ZQ78B-M largeur des mos de base 78mm pour mors de forme Machinable base jaw ZQ78B-M width of form jaws 78mm for form jaws			●	●	●	1x Grundbacke, 78 mm für Formbacken 1x mors de base, 78 mm pour mors de forme 1x base jaws, 78 mm for form jaws

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 compatible avec compatible with			Lieferumfang Eléments livrés Scope of Delivery
			A	B	C	D		varia Polytec M Backen Mors Jaws			
								ZQ42S	ZQ78S	ZQ78B	
	Spanneinsatz-gr hemo Grip	102590	14	5	10	-		●	●		1 Stk. Spanneinsatz (exkl. Schrauben)
	Insert de serrage-gr hemo Grip	102891									6 Stk. Spanneinsätze (inkl. 2 Stk. 102609 Schrauben)
	clamping insert-gr hemo Grip	102812									8 Stk. Spanneinsätze (inkl. 2 Stk. 102609 Schrauben)
		102591									10 Stk.Spanneinsätze (exkl. Schrauben)
	Spanneinsatz-sg spitz geriffelt	102592	14	5	10	-		●	●		1 Stk. Spanneinsatz (exkl. Schrauben)
	Insert de serrage-sg à rainurage pointu	102892									6 Stk. Spanneinsätze (inkl. 2 Stk. 102609 Schrauben)
	clamping insert-sg pointed corrugation	102813									8 Stk. Spanneinsätze (inkl. 2 Stk. 102609 Schrauben)
		102593									10 Stk.Spanneinsätze (exkl. Schrauben)
	Spanneinsatz-fg flach geriffelt	102594	14	5	10	-		●	●		1 Stk. Spanneinsatz (exkl. Schrauben)
	Insert de serrage-fg à rainurage plat	102893									6 Stk. Spanneinsätze (inkl. 2 Stk. 102609 Schrauben)
	clamping insert-fg flat corrugation	102814									8 Stk. Spanneinsätze (inkl. 2 Stk. 102609 Schrauben)
		102595									10 Stk.Spanneinsätze (exkl. Schrauben)
	Spanneinsatz-fh flach, Hartmetall beschichtet	102596	14	5	10	-		●	●		1 Stk. Spanneinsatz (exkl. Schrauben)
	Insert de serrage-fh plane, peinte de métal dur	102894									6 Stk. Spanneinsätze (inkl. 2 Stk. 102609 Schrauben)
	clamping insert-fh flat, hard metal coated	102815									8 Stk. Spanneinsätze (inkl. 2 Stk. 102609 Schrauben)
		102597									10 Stk.Spanneinsätze (exkl. Schrauben)
	Spanneinsatz-fl flach	102598	14	5	10	-		●	●		1 Stk. Spanneinsatz (exkl. Schrauben)
	Insert de serrage-fl plane	102895									6 Stk. Spanneinsätze (inkl. 2 Stk. 102609 Schrauben)
	clamping insert-fl flat	102816									8 Stk. Spanneinsätze (inkl. 2 Stk. 102609 Schrauben)
		102599									10 Stk.Spanneinsätze (exkl. Schrauben)
	Spanneinsatz-ps für Prägesysteme	102600	14	5	10	-		●	●		1 Stk. Spanneinsatz (exkl. Schrauben)
	Insert de serrage-ps pur le système de gaufrage	102896									6 Stk. Spanneinsätze (inkl. 2 Stk. 102609 Schrauben)
	clamping insert-ps for pres clamping system	102817									8 Stk. Spanneinsätze (inkl. 2 Stk. 102609 Schrauben)
		102601									10 Stk.Spanneinsätze (exkl. Schrauben)
	Abdeckung für Spanneinsatztaschen	104693	14	4	10	-		●	●		1 Stk. Abdeckung (exkl. Schrauben)
	Couverture pour les poches d'insertion de serrage	102897									6 Stk. Abdeckungen (inkl. 2 Stk. 102609 Schrauben)
	Cover for clamping insert pockets	102818									8 Stk. Abdeckungen (inkl. 2 Stk. 102609 Schrauben)
		104694									10 Stk.Abdeckungen (exkl. Schrauben)
	Schraube für Spanneinsätze und Werkstückauflagen varia Produktfamilie, TX15 Antrieb	102609	-	7.2	-	M 3.5		●	●		1 Stk. Schraube
	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	102610	-	7.2	-	M 3.5		●	●		10 Stk. Schrauben
	Fähnchenschlüssel TX15 passend zur Schraube 102609	102619	-	-	-	-		●	●		1 Stk. Fähnchenschlüssel
	Clé en drapeau TX15 compatible avec la vis 102609										
	Flag wrench TX15 suitable for screw 102609										

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 compatible avec compatible with			Lieferumfang Eléments livrés Scope of Delivery
								varia Polytec M Backen Mors Jaws			
			A	B	C	D		ZQ42S	ZQ78S	ZQ78B	
	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	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>
	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	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>
	Seitenanschlag geschraubt <i>butée latérale vissée</i> <i>side stop screwed</i>	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>
	Seitenanschlag magnetisch <i>butée latérale magnétique</i> <i>side stop magnetic</i>	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>
	Handrad Torx E14 auf 1/2" Länge 65mm <i>Volant</i> Torx E14 à 1/2" Longueur 65mm <i>handwheel</i> Torx E14 to 1/2" Lenght 65mm	105511	-	-	-	-		●	●	●	1 Stk. Handrad <i>1 pièce de volant</i> <i>1 piece of handwheel</i>

Hersteller:

hemo AG

Dattenmattstrasse 12

CH-6010 Kriens

Telefon+41 (0) 41 348 04 04

info@hemo.ch

Folgen Sie uns auf



Vertrieb:



© hemo AG, Kriens. Änderungen und Druckfehler vorbehalten.
© hemo AG, Kriens. Sous réserve de modifications et d'erreurs d'impression.
© hemo AG, Kriens. Revisions and printing errors reserved.