

basic

Der Allrounder

Le polyvalent | The All-rounder



Im Grossen denken -
im Kleinsten präzisieren.

basic

Der basic Zentrierpanner ist das Spannmittel Ihrer Wahl, wenn es um hochpräzise Bearbeitungen und Ansprüche der ersten und zweiten Aufspannung geht.

Le étau central basic est le choix idéal pour les usinages de haute précision et les exigences des premières et deuxième opérations.

The basic centering vise is your tool of choice for high-precision machining and requirements in first and second clamping.

NICHTS IST UNMÖGLICH

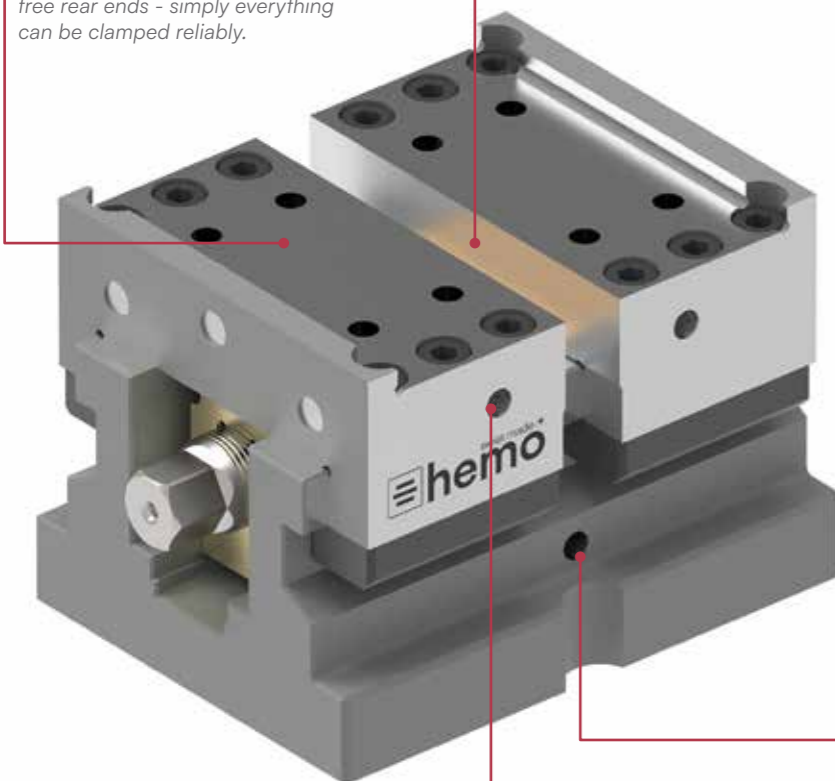
Ob Formbacken, schmale Backen oder rückseitig freigestellte Backen - es lässt sich alles zuverlässig und einfach spannen.

RIEN N'EST IMPOSSIBLE

Avec des mors de forme, étroits ou dégagés à l'arrière, on peut simplement tout serrer de manière fiable.

NOTHING IS IMPOSSIBLE

Form jaws, narrow jaws or jaws with free rear ends - simply everything can be clamped reliably.



FREI ZUGÄNLICH

Mit dem Seitenanschlag (geschraubt oder magnetisch) ist auch die Stirnbearbeitung ungehindert möglich.

LIBREMENT ACCESSIBLE

Avec la butée latérale (vissée ou magnétique), un usinage en bout latéral est possible sans entrave.

FREELY ACCESSIBLE

Unimpeded face machining is also possible thanks to the integrated limit stop (screwed in or magnetic).

BLITZSCHNELL FIXIERT

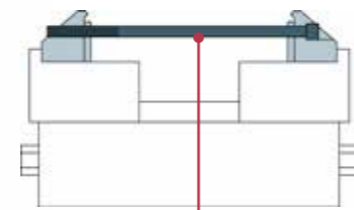
Die Werkstückauflagen können einfach eingeklipst werden und verrutschen auch bei räumlicher Bewegungen der 5-Achs-Maschine nicht.

FIXÉ RAPIDEMENT

Les porte-pièces sont simplement clipsés et ne se déplacent pas, même lors de mouvements dans l'espace de la machine 5-axes.

FIXED AT LIGHTNING SPEED

Workpiece support surface can simply be clipped in and will not be shifted by the movements of the 5-axis machine.



SPANNKRAFT

Mit einer genial einfachen Lösung wird die Spannkraft der Backen stark erhöht.

FORCE DE SERRAGE

La force de serrage des mors a grandement augmenté avec une solution géniale et simple.

CLAMPING FORCE

With a brilliantly simple solution the clamping force of the jaws greatly increased.

EINE SAUBERE SACHE

Beim Zentrierpanner basic können Sie den Kühlwasserstrom (mittels IKZ) zur schnellen und gründlichen Reinigung des Zentrierpanners nutzen.

UNE AFFAIRE PROPRE

Sur l'étau à serrage centré basic, vous pouvez utiliser le flux d'eau de refroidissement (avec IKZ) pour un nettoyage rapide et en profondeur de l'étau.

A CLEAN MACHINE

With the basic centering vise, you can use the cooling water flow (with IKZ) to clean the centering vise quickly and thoroughly.

Vorteile:

- Die stabile Bauweise garantiert höchste Steifigkeit, ohne Verformen der Grundplatte.
- Die weichen oder harten Backen lassen sich, je nach Anwendung, hinten oder vorne montieren.
- Die Werkstückauflagen können einfach eingeklipst werden und verrutschen auch bei räumlichen Bewegungen der 5-Achs-Maschine nicht.

Avantages:

- La construction rigide garantit une grande stabilité (sans déformation de la base).
- Les mors doux ou durs peuvent être montés à l'avant ou à l'arrière - selon grandeur de la pièce. Et de tous les côtés il reste suffisamment de place pour l'outil d'usinage.
- Les porte-pièces sont simplement clipsés et ne se déplacent pas, même lors de mouvements dans l'espace de la machine 5-axes.

Advantages:

- The stable design will guarantee the highest degree of stability - without any deformation of the base plate.
- The soft or hard interchangeable jaws can be fitted at the rear or at the front depending on the size of the workpiece, and there will always be enough room for the tool from all sides.
- Workpiece support surface can simply be clipped in and will not be shifted by the movements of the 5-axis machine.

Modularer Aufbau | Construction modulaire | Modular design

Aufsatzbacken und Zubehör

Mâchoires et accessoires

Exchangeable jaws and accessories



Seite | Page | Page **92**

Zentrierpanner basic

Etau à serrage centré basic

Centering vice basic



Seite | Page | Page **90**

Zubehör für Montage auf Maschinentisch oder Mehrfachspannsystem

Accessoires pour la montage sur table de machine ou système de serrage multiple

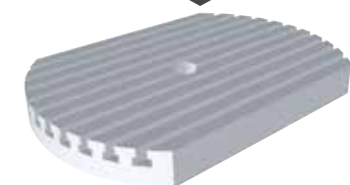
Accessories for mounting on machine table or multiple clamp system






Seite | Page | Page **116**

Maschinentisch

Table de machine
Machine table



basic

Bezeichnung Description Description	Artikelnr. Nr.d'article Article No.	Spannbereich Capacité de serrage Clamping Range	Max. Spannkraft Force de serrage max. Max. 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	E			
 <p>basic ZS 75x100 ohne sans without A* mit avec with B* mit avec with P* mit avec with SC* mit avec with E* mit avec with E+* mit avec with Q*</p>	101091 101438 101111 102228 102430 102749 -	0-95 mm		27 mm	3.1 kg			0-27	68-95	100	117							1 x Grundplatte mit Spindel 1 x Grundbackenpaar 1 x 101235 Handrad 1 x plaque de base 1 x paire de mâchoires de base 1 x 101235 volant 1 x base plate 1 x pair of base jaws 1 x 101235 handwheel
 <p>basic ZS 75x150 ohne sans without A* mit avec with B* mit avec with P* mit avec with SC* mit avec with E* mit avec with E+* mit avec with Q*</p>	101092 101439 101112 102229 102431 102750 -	0-148 mm	16 kN	50 mm	4.4 kg	75	76	0-50	98-148	150	170	50	66	70	SW12		1 x Grundplatte mit Spindel 1 x Grundbackenpaar 1 x 101235 Handrad 1 x plaque de base 1 x paire de mâchoires de base 1 x 101235 volant 1 x base plate 1 x pair of base jaws 1 x 101235 handwheel	
 <p>basic ZS 75x200 ohne sans without A* mit avec with B* mit avec with P* mit avec with SC* mit avec with E* mit avec with E+* mit avec with Q*</p>	101093 101440 101113 102230 102432 102751 -	0-198 mm		100mm	5.3 kg			0-100	98-198	200	225						1 x Grundplatte mit Spindel 1 x Grundbackenpaar 1 x 101235 Handrad 1 x plaque de base 1 x paire de mâchoires de base 1 x 101235 volant 1 x base plate 1 x pair of base jaws 1 x 101235 handwheel	

* A = ohne Adapterbohrungen * B = Adapterbohrungen für Nullpunktspannsystem speed.change 12 * P = Adapterbohrungen kundenspezifisch
 * A = sans perçages d'adaptation * B = Perçages d'adaptation pour système de serrage à point zéro speed.change 12 * P = Alésages d'adaptation spécifiques client
 * A = without adapter boreholes * B = Adapter boreholes for zero-point clamping system speed.change 12 * P = Adapter boreholes customer-specific

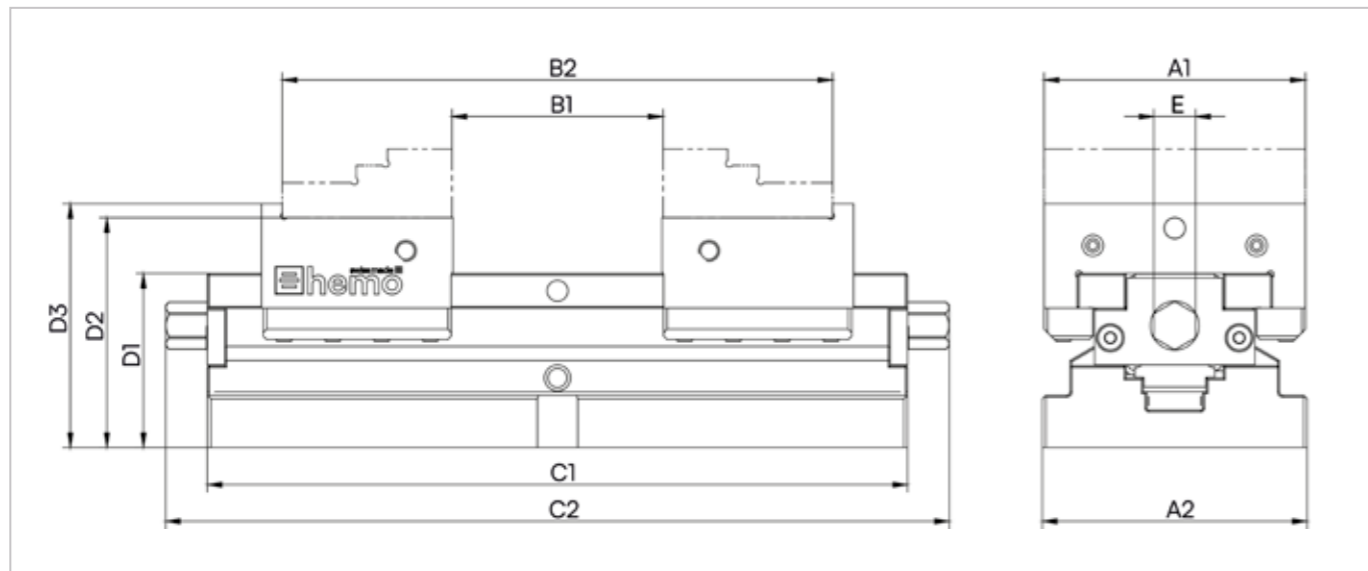
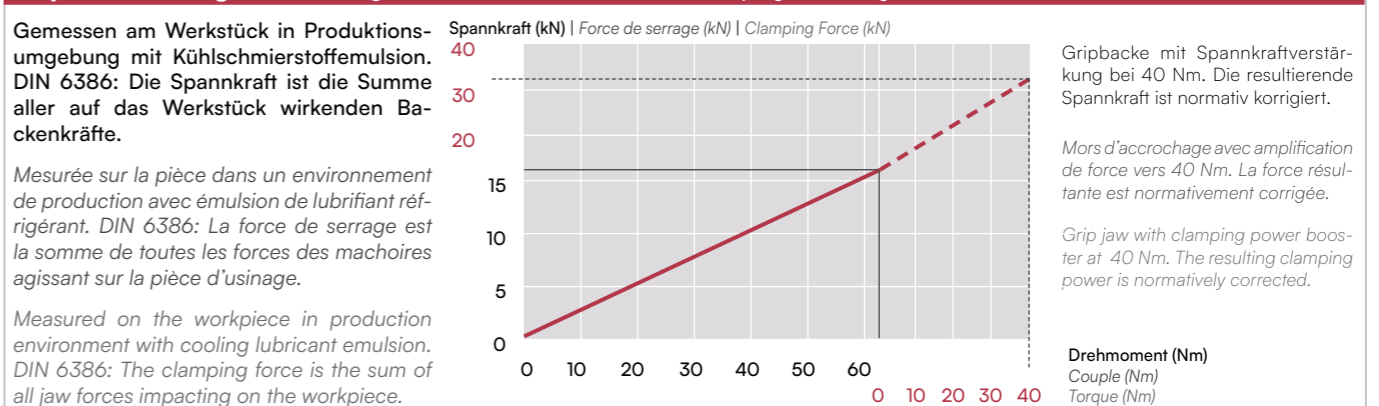
* E+ = Montiert auf EROWA Palette ER-115521 (weitere auf Anfrage) * Q = Adapterbohrungen für Quick-Point 52 auf Anfrage (exkl. Einzugsbolzen)
 * E+ = Monté sur EROWA palette ER-115521 (autre sur demande) * Q = Alésages d'adaptation pour Quick-Point 52 sur demande (sauf tige de traction)
 * E+ = Mounted on EROWA range ER-115521 (more upon request) * Q = Adapter boreholes for Quick-Point 52 upon request (excl center adjustment)

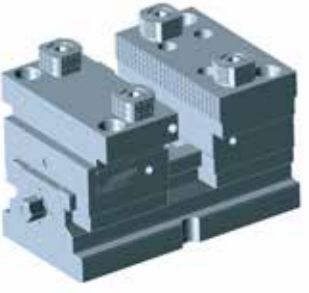
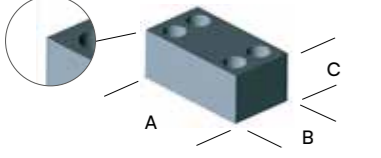
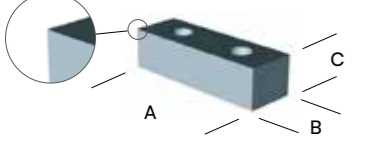
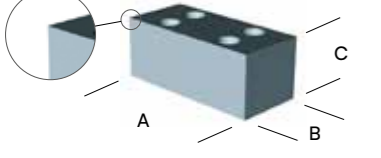
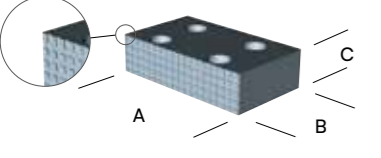
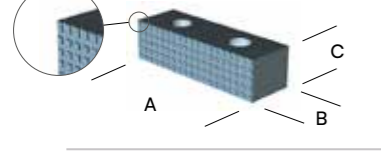
* SC = für speed.change 30 (exkl. Grundplatte & Einzugsbolzen), s. S. 116 * E = Adapterbohrungen für EROWA Palette ER-115521
 * SC = pour speed.change 30 (excl. éventuelle plaque de base et goujons d'entraînement), cf. p. 116 * E = Alésages d'adaptation pour EROWA palette ER-115521
 * SC = for speed.change 30 (excl. possible base plate & pull-in bolts), see p. 116 * E = Adapter boreholes for EROWA range ER-115521

Technische Informationen | Information techniques | Technical information

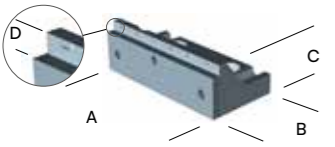
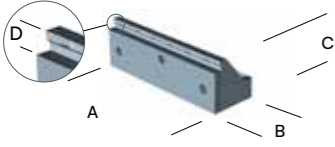




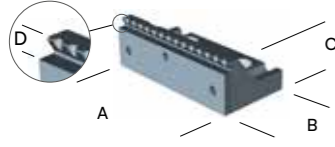
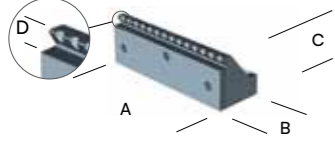
Max. Spannkraft (kN) Force de serrage max. (kN) Max. Clamp Force (kN)	Max. Anzugs-Drehmoment (Nm) Couple max. (Nm) Max. Torque (Nm)	Wiederholgenauigkeit (mm) Répétabilité (mm) Repeatability (mm)
16	62	≤ 0.005

Spannkraftdiagramm | Diagramme de tension-force | Clamping force diagram



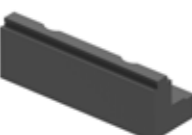
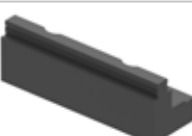
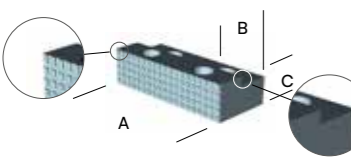
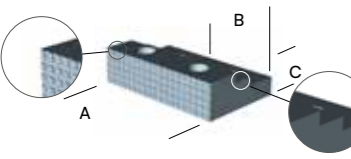

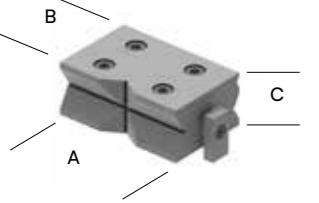


	Bezeichnung <i>Description</i> <i>Description</i>	Artikelnr. <i>Nr. d'article</i> <i>Article No.</i>	Masse (mm) <i>Dimensions (mm)</i> <i>Dimensions (mm)</i>				Passend auf <i>Adapté au</i> <i>Fits to</i>	Lieferumfang <i>Éléments livrés</i> <i>Scope of Delivery</i>								
			A	B	C	D		optima II		optima		basic				
								70	100	100	150	200	100	150	200	
	Starterkit optima 80 x 150	102223	-	-	-	-										1x Zentrumspanner optima ZS80 x 150 1x Pendelbackenset 102122 im praktischen Systemkoffer <i>1x Etau à serrage centré optima ZS80 x 150</i> <i>1x Mâchoire pendulaire 102122 stockage dans un coffret système pratique</i> <i>1x Centring vice optima ZS80 x 150 1x Swinging jaw 102122 storage in a practical system case</i>
	Starterkit optima 80 x 200	102224	-	-	-	-										1x Zentrumspanner optima ZS80 x 200 1x Pendelbackenset 102122 im praktischen Systemkoffer <i>1x Etau à serrage centré optima ZS80 x 200</i> <i>1x Mâchoire pendulaire 102122 stockage dans un coffret système pratique</i> <i>1x Centring vice optima ZS80 x 200</i> <i>1x Swinging jaw 102122 storage in a practical system case</i>
	Weiche Backe niedrig, Paar <i>Mors doux</i> <i>bas, paire</i> <i>Soft jaw</i> <i>low, pair</i>	102438	48	26.2	20	-										1 Paar inkl. Befestigungsschrauben M5 x 10 * <i>1 paire incl. vis de fixation M5 x 10 *</i> <i>1 pair incl. fastening screws M5 x 10 *</i>
		101041	75	34.2	20	-										1 Paar inkl. Befestigungsschrauben M6 x 20 * <i>1 paire incl. vis de fixation M6 x 20 *</i> <i>1 pair incl. fastening screws M6 x 20 *</i>
		101046	75	49.2	20	-										1 Paar inkl. Befestigungsschrauben M6 x 20 * <i>1 paire incl. vis de fixation M6 x 20 *</i> <i>1 pair incl. fastening screws M6 x 20 *</i>
	Weiche Backe niedrig, Paar <i>Mors doux</i> <i>bas, paire</i> <i>Soft jaw</i> <i>low, pair</i>	101045	75	24.6	20	-										1 Paar inkl. Befestigungsschrauben M6 x 20 * <i>1 paire incl. vis de fixation M6 x 20 *</i> <i>1 pair incl. fastening screws M6 x 20 *</i>
	Weiche Backe hoch, Paar <i>Mors doux</i> <i>haut, paire</i> <i>Soft jaw</i> <i>high, pair</i>	102447	48	26.2	30	-										1 Paar inkl. Befestigungsschrauben M5 x 10* <i>1 paire incl. vis de fixation M5 x 10 *</i> <i>1 pair incl. fastening screws M5 x 10 *</i>
		101042	75	34.2	30	-										1 Paar inkl. Befestigungsschrauben M6 x 14* <i>1 paire incl. vis de fixation M6 x 14*</i> <i>1 pair incl. fastening screws M6 x 14*</i>
		101047	75	49.2	30	-										1 Paar inkl. Befestigungsschrauben M6 x 14* <i>1 paire incl. vis de fixation M6 x 14*</i> <i>1 pair incl. fastening screws M6 x 14*</i>
	Harte Backe flach geriffelt, Rückseite glatt, Paar <i>Mors dur</i> <i>à rainurage plat, dos lisse, paire</i> <i>Hard jaw</i> <i>flat corrugation, rear smooth, pair</i>	102450	48	26.2	20	-										1 Paar inkl. Befestigungsschrauben M5 x 10* <i>1 paire incl. vis de fixation M5 x 10 *</i> <i>1 pair incl. fastening screws M5 x 10 *</i>
		101043	75	34.2	20	-										1 Paar inkl. Befestigungsschrauben M6 x 18* <i>1 paire incl. vis de fixation M6 x 18*</i> <i>1 pair incl. fastening screws M6 x 18*</i>
	101057	75	44.5	20	-										1 Paar inkl. Befestigungsschrauben M6 x 18* <i>1 paire incl. vis de fixation M6 x 18*</i> <i>1 pair incl. fastening screws M6 x 18*</i>	
	Harte Backe flach geriffelt, Rückseite glatt, Paar <i>Mors dur</i> <i>à rainurage plat, dos lisse, paire</i> <i>Hard jaw</i> <i>flat corrugation, rear smooth, pair</i>	101048	75	24.6	20	-										1 Paar inkl. Befestigungsschrauben M6 x 20* <i>1 paire incl. vis de fixation M6 x 20*</i> <i>1 pair incl. fastening screws M6 x 20*</i>
	Harte Backe spitz geriffelt, Rückseite glatt, Paar <i>Mors dur</i> <i>à côtes vives, dos lisse, paire</i> <i>Hard jaw</i> <i>sharply ribbed, rear smooth, pair</i>	102453	48	26.2	20	-										1 Paar inkl. Befestigungsschrauben M5 x 10* <i>1 paire incl. vis de fixation M5 x 10 *</i> <i>1 pair incl. fastening screws M5 x 10 *</i>
		101044	75	34.2	20	-										1 Paar inkl. Befestigungsschrauben M6 x 18* <i>1 paire incl. vis de fixation M6 x 18*</i> <i>1 pair incl. fastening screws M6 x 18*</i>
		101049	75	24.6	20	-										1 Paar inkl. Befestigungsschrauben M6 x 20* <i>1 paire incl. vis de fixation M6 x 20*</i> <i>1 pair incl. fastening screws M6 x 20*</i>

* Festigkeit = 12.9 | *Résistance = 12.9* | *Property class = 12.9*

Bezeichnung Description Description	Artikelnr. Numéro d'article Article No.	Masse (mm) Dimensions (mm) Dimensions (mm)					Passend auf Adapté au Fits to								Lieferumfang Éléments livrés Scope of Delivery	
		A	B	C	D	E	optima II		optima			basic				
							70	100	100	150	200	100	150	200		
 <p>Gripbacke für Stahl, Paar Mors d'accrochage pour Acier, paire Grip jaw for Steel, pair</p>	102099	48	27.5	20	3	-	●	●								1 Paar inkl. Befestigungsschrauben M5 x 10 * 1 paire incl. vis de fixation M5 x 10 * 1 pair incl. fastening screws M5 x 10 *
	101096	75	32	25	3	-			●			●				1 Paar inkl. Befestigungsschrauben M6 x 12 * 1 paire incl. vis de fixation M6 x 12 * 1 pair incl. fastening screws M6 x 12 *
 <p>Gripbacke für Stahl, Paar Mors d'accrochage pour Acier, paire Grip jaw for Steel, pair</p>	101097	75	22.4	25	3	-				●	●		●	●		1 Paar inkl. Befestigungsschrauben M6 x 14 * 1 paire incl. vis de fixation M6 x 14 * 1 pair incl. fastening screws M6 x 14 *
 <p>Gripwendebacke für Stahl, Paar Mors d'accrochage pour Acier, paire Grip jaw for Steel, pair</p>	102641	48	26	18	3	8.5	●	●								1 Paar inkl. Befestigungsschrauben M5 x 10 * 1 paire incl. vis de fixation M5 x 10 * 1 pair incl. fastening screws M5 x 10 *
 <p>Gripwendebacke für Stahl, Paar Mors d'accrochage pour Acier, paire Grip jaw for Steel, pair</p>	102643	48	26	18	3	8.5	●	●								1 Paar inkl. Befestigungsschrauben M5 x 10 * 1 paire incl. vis de fixation M5 x 10 * 1 pair incl. fastening screws M5 x 10 *
 <p>Gripwendebacke für Stahl, Paar Mors d'accrochage pour Acier, paire Grip jaw for Steel, pair</p>	102663	75	14	25	3	14				●			●			1 Paar inkl. Befestigungsschrauben M6 x 12 * 1 paire incl. vis de fixation M6 x 12 * 1 pair incl. fastening screws M6 x 12 *
 <p>Gripwendebacke für Stahl, Paar Mors d'accrochage pour Acier, paire Grip jaw for Steel, pair</p>	102639	75	24	25	3	14				●	●		●	●		1 Paar inkl. Befestigungsschrauben M6 x 12 * 1 paire incl. vis de fixation M6 x 12 * 1 pair incl. fastening screws M6 x 12 *
 <p>Gripbacke für Kunststoff, Paar Mors d'accrochage pour Matière synthétique, paire Grip jaw for Synthetic, pair</p>	102457	48	26.2	20	3	-	●	●								1 Paar inkl. Befestigungsschrauben M5 x 10 * 1 paire incl. vis de fixation M5 x 10 * 1 pair incl. fastening screws M5 x 10 *
	101250	75	31.6	25	3	-				●			●			1 Paar inkl. Befestigungsschrauben M6 x 10 * 1 paire incl. vis de fixation M6 x 10 * 1 pair incl. fastening screws M6 x 10 *
 <p>Gripbacke für Kunststoff, Paar Mors d'accrochage pour Matière synthétique, paire Grip jaw for Synthetic, pair</p>	101366	75	22.4	25	3	-				●	●		●	●		1 Paar inkl. Befestigungsschrauben M6 x 10 * 1 paire incl. vis de fixation M6 x 10 * 1 pair incl. fastening screws M6 x 10 *

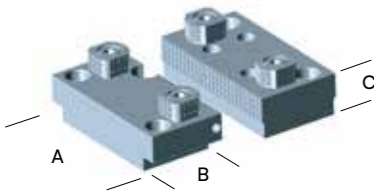
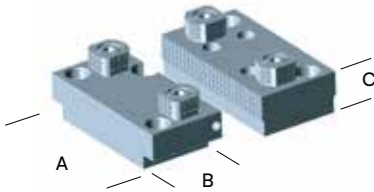
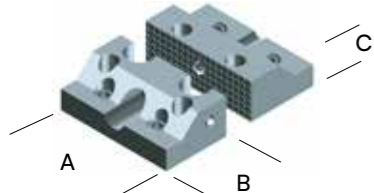
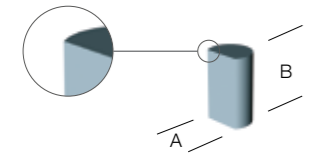
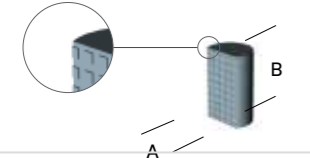
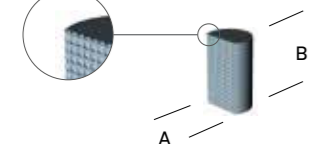
* Festigkeit = 12.9 | Résistance = 12.9 | Property class = 12.9

	Bezeichnung <i>Description</i> <i>Description</i>	Artikelnr. <i>Numéro d'article</i> <i>Article No.</i>	Masse (mm) <i>Dimensions (mm)</i> <i>Dimensions (mm)</i>					Passend auf <i>Adapté au</i> <i>Fits to</i>								Lieferumfang <i>Éléments livrés</i> <i>Scope of Delivery</i>	
			A	B	C	D	E	optima II		optima			basic				
								70	100	100	150	200	100	150	200		
	Stufenwendebacke Stufe geschliffen, Paar <i>Mâchoire réversible à gradins</i> <i>Gradins rectifiés, paire</i> <i>Stepped reversible jaw</i> <i>Step ground, pair</i>	102801	48	26	18	3	8.5	●	●								1 Paar inkl. Befestigungsschrauben M5 x 10 * <i>1 paire incl. vis de fixation M5 x 10 *</i> <i>1 pair incl. fastening screws M5 x 10 *</i>
	Stufenwendebacke Stufe geschliffen, Paar <i>Mâchoire réversible à gradins</i> <i>Gradins rectifiés, paire</i> <i>Stepped reversible jaw</i> <i>Step ground, pair</i>	102803	48	26	18	3	8.5	●	●								1 Paar inkl. Befestigungsschrauben M5 x 10 * <i>1 paire incl. vis de fixation M5 x 10 *</i> <i>1 pair incl. fastening screws M5 x 10 *</i>
	Stufenwendebacke Stufe geschliffen, Paar <i>Mâchoire réversible à gradins</i> <i>Gradins rectifiés, paire</i> <i>Stepped reversible jaw</i> <i>Step ground, pair</i>	102805	75	24	25	6	14				●	●		●	●	1 Paar inkl. Befestigungsschrauben M6 x 12 * <i>1 paire incl. vis de fixation M6 x 12 *</i> <i>1 pair incl. fastening screws M6 x 12 *</i>	
	Stufenwendebacke Stufe geschliffen, Paar <i>Mâchoire réversible à gradins</i> <i>Gradins rectifiés, paire</i> <i>Stepped reversible jaw</i> <i>Step ground, pair</i>	104046	75	24	25	6	14				●	●		●	●	1 Paar inkl. Befestigungsschrauben M6 x 12 * <i>1 paire incl. vis de fixation M6 x 12 *</i> <i>1 pair incl. fastening screws M6 x 12 *</i>	
	Spannbacke mit Stufe geschliffen, Paar <i>Mors</i> <i>à étage rectifié, paire</i> <i>Clamping jaw</i> <i>ground with step, pair</i>	102426	48	26.2	20	-	-	●	●								1 Paar inkl. Befestigungsschrauben M5 x 10* <i>1 paire avec vis de fixation M5 x 10*</i> <i>1 pair incl. fastening screws M5 x 10 *</i>
		101059	75	34.2	20	-	-				●			●			1 Paar inkl. Befestigungsschrauben M6 x 10* <i>1 paire incl. vis de fixation M6 x 10*</i> <i>1 pair incl. fastening screws M6 x 10*</i>
	Spannbacke mit zwei Stufen geschliffen, Paar <i>Mors</i> <i>meulé avec deux niveaux, paire</i> <i>Clamping jaw</i> <i>ground with two steps, pair</i>	101062	75	49.2	20	-	-				●	●		●	●	1 Paar inkl. Befestigungsschrauben M6 x 10* <i>1 paire is de fixation includes M6 x 10*</i> <i>1 pair including fastening screws M6 x 10*</i>	
		101223	75	24.6	10	-	-					●	●		●	●	1 Paar inkl. Befestigungsschrauben M6 x 25 * <i>1 paire vis de fixation includes M6 x 25 *</i> <i>1 pair including fastening screws M6 x 25 *</i>
	Spannschrauben 1 Set, Abstufung 10 mm <i>Vis de serrage</i> <i>1 kit, pas de 10 mm</i> <i>Clamp screws</i> <i>1 set, 10 mm grading</i>	101477	-	M8	30-80	-	-				●			●		1 Set, Abstufung 10 mm * <i>1 kit, pas de 10 mm *</i>	
		101478	-	M8	30-120	-	-					●			●	1 set, 10 mm grading *	
		101479	-	M8	30-180	-	-						●		●	1 set, 10 mm grading *	
	Prismabacke Prisma geschliffen, Paar Spannbereiche: 14mm - 41mm, 4mm - 12mm & 9mm - 26mm <i>Mâchoire prismatique</i> <i>Prisma rectifié, paire</i> <i>Plages de serrage : 14 mm - 41 mm,</i> <i>4 mm - 12 mm & 9 mm - 26 mm</i> <i>Prism jaw</i> <i>Ground prism, pair</i> <i>Clamping ranges: 14 mm - 41 mm,</i> <i>4 mm - 12 mm & 9 mm - 26 mm</i>	101550	75	49	30	-	-					●	●		●	1 Paar inkl. Befestigungsschrauben M6 x 30 * <i>1 paire incl. vis de fixation M6 x 30 *</i> <i>1 pair incl. fastening screws M6 x 30 *</i>	




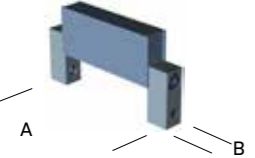
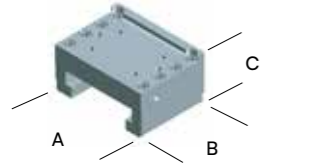
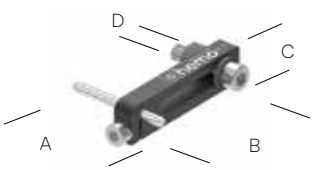

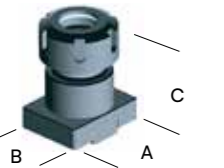
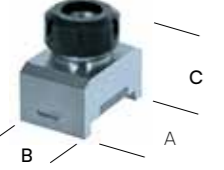


Hier gehts zur Vermassung der
Spannbereiche
der Prismabacke

* Festigkeit = 12.9 | Résistance = 12.9 | Property class = 12.9

Bezeichnung <i>Description</i> <i>Description</i>	Artikelnr. <i>Nr.d'article</i> <i>Article No.</i>	Masse (mm) <i>Dimensions (mm)</i> <i>Dimensions (mm)</i>				Passend auf <i>Adapté au</i> <i>Fits to</i>								Lieferumfang <i>Éléments livrés</i> <i>Scope of Delivery</i>			
		A	B	C	D	optima II		optima		basic							
						70	100	100	150	200	100						150
 <p>Pendelbackenset <i>Mâchoire pendulaire</i> <i>Swinging jaw</i></p>	102122	100	53	26	-												4x Druckstück universal 102129 2x Druckstück flach geriffelt 100987 1x Adapterplatte 102123 1x Pendelplatte 102125 1x Festbacke 102127 inkl. Schrauben 4x <i>Pièce d'appui universel 102129</i> 2x <i>Pièce d'appui à rainurage plat 100987</i> 1x <i>Plaque d'adaptation 102123</i> 1x <i>Mors pendulaire 102125</i> 1x <i>Mors fixe 102127</i> incl. vis 4x <i>Thrust pad universal 102129</i> 2x <i>Thrust pad flat corrugation 100987</i> 1x <i>Adapter plate 102123</i> 1x <i>Pendulum jaw 102125</i> 1x <i>Fixed jaw 102127</i> Incl. screws
 <p>Pendelbackenset <i>Mâchoire pendulaire</i> <i>Swinging jaw</i></p>	102513	100	53	26	-												4x Druckstück universal 102129 1x Adapterplatte 102123 1x Pendelplatte 102125 1x Festbacke 102127 inkl. Schrauben 4x <i>Pièce d'appui universel 102129</i> 1x <i>Plaque d'adaptation 102123</i> 1x <i>Mors pendulaire 102125</i> 1x <i>Mors fixe 102127</i> incl. vis 4x <i>Thrust pad universal 102129</i> 1x <i>Adapter plate 102123</i> 1x <i>Pendulum jaw 102125</i> 1x <i>Fixed jaw 102127</i> Incl. screws
 <p>Doppelpendelbacke ohne Druckstücke <i>Mors pendulaire double</i> <i>sans pièces d'appui</i> <i>Double swinging jaw</i> <i>without thrust pads</i></p>	101655	75	44.5	25	-										●**	●**	Inkl. Gegenbacke, Befestigungsschrauben M6 x 14 *, exkl. Spanschrauben Y compris contre-mors, vis de fixation M6 x 14 *, sans vis de serrage Including counter jaw, fastening screws M6 x 14 *, excluding clamp screws
 <p>Druckstück flach, (Hartmetall beschichtet) <i>Pièce d'appui</i> <i>plane, (peinte de métal dur)</i> <i>Thrust pad</i> <i>flat, (hard metal coated)</i></p>	100989 (101745)	17.5	17		-										●	●	Druckstück, 1 Stk. <i>Pièce d'appui, 1 pièce</i> <i>Thrust pad, 1 piece</i>
 <p>Druckstück flach geriffelt <i>Pièce d'appui</i> <i>rainuré plat</i> <i>Thrust pad</i> <i>flat corrugation</i></p>	100987	17.5	17		-										●	●	Druckstück, 1 Stk. <i>Pièce d'appui, 1 pièce</i> <i>Thrust pad, 1 piece</i>
 <p>Druckstück spitz geriffelt <i>Pièce d'appui</i> <i>rainuré pointu</i> <i>Thrust pad</i> <i>universal</i></p>	100985	17.5	17		-										●	●	Druckstück, 1 Stk. <i>Pièce d'appui, 1 pièce</i> <i>Thrust pad, 1 piece</i>

* Festigkeit = 12.9 | *Résistance = 12.9* | *Property class = 12.9*

** Nur in Kombination mit 101140 | *Seulement en combinaison avec 101140* | *Only in combination with 101140*

Bezeichnung Description Description	Artikelnr. Numéro d'article Article No.	Masse (mm) Dimensions (mm) Dimensions (mm)				Passend auf <i>Adapté au</i> <i>Fits to</i>								Lieferumfang <i>Eléments livrés</i> <i>Scope of Delivery</i>	
		A	B	C	D	optima II		optima			basic				
						70	100	100	150	200	100	150	200		
	102129	24	12	-	-				•	•		•	•	1 Stück 1 pièce 1 piece	
	101090	91	8	-	-				•	•	•	•	•	•	1 Paar 1 paire 1 pair
	101139	75	30	40	-						•			Inkl. Umgriffeleisten <i>Y compris liste d'appui</i> <i>Including holding strips</i>	
	101140	75	55	40	-							•	•		
	102503	28	45	15	M5		•	•						Inkl. Befestigungsschrauben und Distanzstück <i>Y compris vis de fixation et entretoise</i> <i>Including fastening screws and spacer</i>	
	100884	40	60	15	M6				•	•	•	•	•		
	100198	70	70	20	-		•	•	•	•	•	•	•	Inkl. Befestigungsschrauben und magnetischem Distanzstück <i>Incl. vis de fixation et entretoise magnétique</i> <i>Incl. fastening screws and magnetic spacer</i>	
	102464	48	38	60	-			•						1 Stück Spannzangenaufnahme komplett, ohne Spannzange <i>1 piece, Porte-pince complet, sans pince</i> <i>1 piece, Complete collet chuck, without collet</i>	
	101644	75	50	68	-					•	•		•	•	1 Stück Spannzangenaufnahme komplett, ohne Spannzange <i>1 piece, Porte-pince complet, sans pince</i> <i>1 piece, Complete collet chuck, without collet</i>
	102470	-	-	-	-		•	•						SW 8 auf 3/8", 1 Stück <i>SW 8 à 3/8", 1 pièce</i> <i>SW 8 to 3/8", 1 piece</i>	
	101235	-	-	-	-					•	•	•	•	•	SW 12 auf 3/8", 1 Stück <i>SW 12 à 3/8", 1 pièce</i> <i>SW 12 to 3/8", 1 piece</i>

BASIC

Der Allrounder

Bestens geeignet für Ihre Ansprüche in der ersten und zweiten Aufspannung bei einer Wiederholgenauigkeit von 0.005mm.

Le polyvalent

Parfaitement adapté aux exigences d'un premier et second serrage pour une répétabilité de 0.005mm.

The All-rounder

Perfectly meets your requirements, repeat accuracy of 0.005 mm in the first and second clamping assembly.



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 Backenschnellverstellung 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:

