

hemo Spannblock P

Der hemo Spannblock P bietet höchste Wiederholgenauigkeit bei einmaliger Maschineneinstellung auch bei der Bearbeitung von Werkstücken mit engsten Toleranzen auf

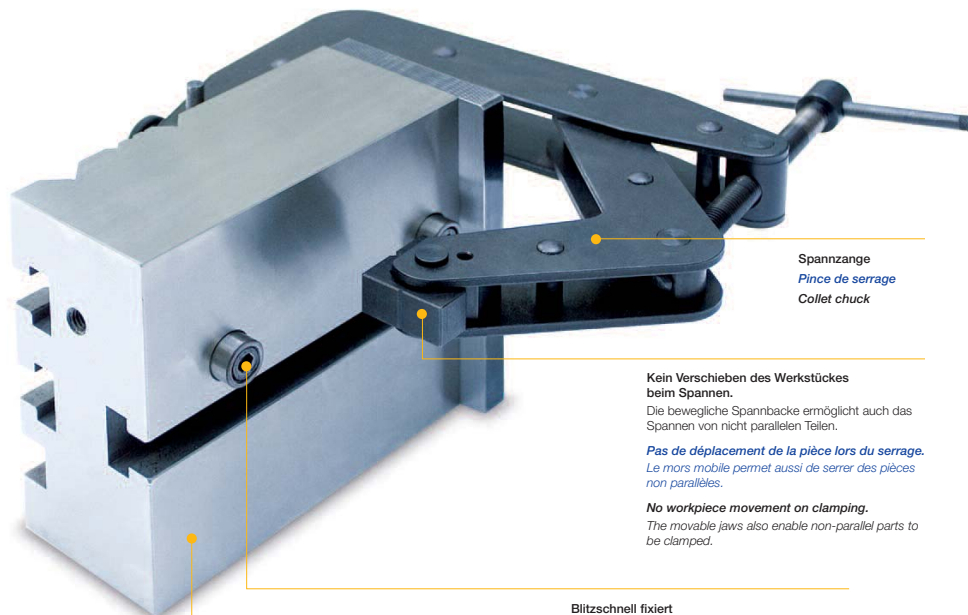
- Flachsleifmaschinen
- Koordinaten-Sleifmaschinen
- Koordinaten-Bohrmaschinen
- Funkenerosionsmaschinen
- Messmaschinen

Le bloc de serrage hemo P offre une répétabilité très élevée avec un réglage unique de la machine, même pour l'usinage de pièces avec des tolérances extrêmement faibles sur

- rectifieuses planes
- rectifieuses à coordonnées
- perceuses à coordonnées
- machines à décharge électrique
- machines de mesure

The hemo Clamping Block P offers maximum repetitive accuracy while the machine has to be set up only once, even when it comes to machining workpieces with the tightest of tolerances on

- surface grinding machines
- grinding machines
- drilling machines
- EDM centres
- measuring stations



Spannzange
Pince de serrage
Collet chuck

Kein Verschieben des Werkstückes beim Spannen.
Die bewegliche Spannbacke ermöglicht auch das Spannen von nicht parallelen Teilen.

Pas de déplacement de la pièce lors du serrage.
Le mors mobile permet aussi de serrer des pièces non parallèles.

No workpiece movement on clamping.
The movable jaws also enable non-parallel parts to be clamped.

Blitzschnell fixiert

Am Gerät befinden sich ausdrehbare Zylinder zur Auflage von Werkstück und Zwischenlagen. Die Bohrungen sind zur Grundfläche genau parallel geschliffen.

Fixé à la vitesse de l'éclair

Des vérins extensibles se trouvent sur l'appareil, ils permettent de supporter la pièce et les cales. Les trous sont rectifiés avec précision parallèlement à la surface de base.

Fixed at lightning speed

The block is equipped with extendable rotatable cylinders to support workpieces and spacers. The boreholes have been ground exactly parallel to the base surface.

Spezialstahl

Der Spannblock aus formbeständigem Spezialstahl durchgehärtet, ca. 58 HRC, ist sorgfältig gealtert und feinstbearbeitet.

Acier spécial

Le bloc de serrage indéformable en acier spécial trempé, env. 58 HRC, est soigneusement vieilli et finement usiné.

Special steel

The Clamping Block, which is made of special dimensionally stable steel, fully hardened, approx. 58 HRC, has been carefully aged and microfinished.

Bloc de serrage hemo P

hemo Clamping Block P

Vorteile:

- Mit dem hemo Spannblock P fertigen Sie hochpräzise Werkstücke haarwinkelgenau – und das um ca. 30 % schneller, einfacher und genauer.
- Mit der Grundplatte kann der hemo Spannblock P auf jedem Nutentisch eingesetzt werden. Diese ist beidseitig feinstgeschliffen – damit bleibt die hohe Winkelgenauigkeit erhalten.

Avantages:

- *Le bloc de serrage hemo P permet de fabriquer des pièces de haute précision, avec une précision d'un cheveu, et ceci environ 30 % plus vite, plus facilement et plus précisément.*
- *Le bloc de serrage hemo P peut être utilisé sur n'importe quelle table rainurée avec la plaque de base. Celle-ci est finement rectifiée des deux côtés, la précision d'angle élevée est ainsi conservée.*

Advantages:

- With the hemo Clamping Block, you will manufacture high-precision workpieces to hair's breadth angle accuracy – and this about 30 % more quickly, easily and accurately.
- With the base plate, the hemo Clamping Block P can be used on any slot table. The plate is microfinished on both sides – so angle accuracy is preserved.

Modularer Aufbau | Construction modulaire | Modular construction

Zubehör

Accessoires

Accessories



Seite | Page | Page 154

hemo Spannblock P mit Spannzange

Bloc de serrage hemo P avec pince de serrage

hemo Clamping Block P with collet chuck



Seite | Page | Page 144

Grundplatte für Nutentisch

plaque de base pour table à rainures

Base plate for T-slot table

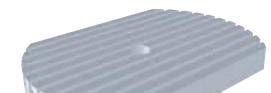


Seite | Page | Page 144

Maschinentisch

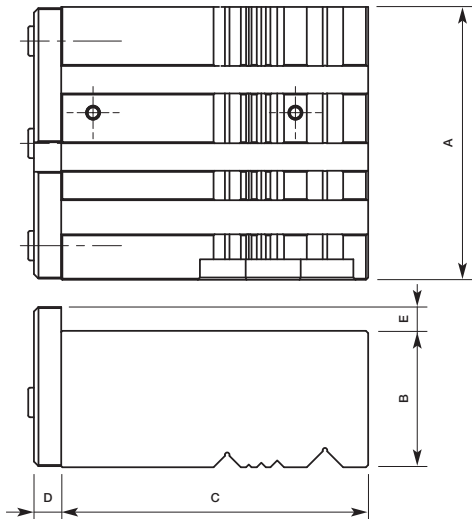
Table de machine

Machine table



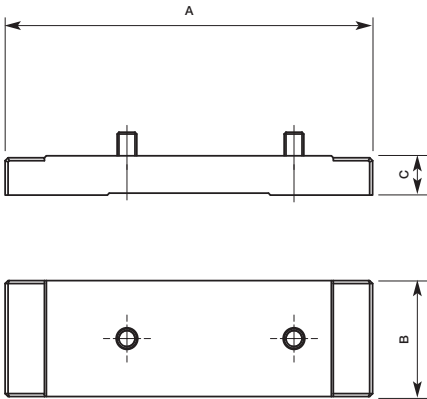
hemo Spannblock P | Bloc de serrage hemo P | hemo Clamping Block P

	Bezeichnung Description Description	Artikelnummer Numéro d'article Article No.	Spannbereich max. (mm) Plage de serrage max. (mm) Max. Clamping range (mm)	Gewicht (kg) Poids (kg) Weight (kg)	
	hemo Spannblock P komplett, ohne Grundplatte Bloc de serrage hemo P complet, sans plaque de base hemo Clamping Block P Complete, without base plate	101412	60	8.7	
	hemo Spannblock P komplett, mit Grundplatte Bloc de serrage hemo P complet, avec plaque de base hemo Clamping Block P Complete, with base plate	101422	60	10.7	
	Grundplatte Plaque de base Base plate	101413		2.0	



hemo Spannblock P | Bloc de serrage hemo P | hemo Clamping Block P

	Masse (mm) Dimensions (mm) Dimensions (mm)						Lieferumfang Éléments livrés Scope of Delivery	Preisliste, Seite Tarif liste, en page Price list, on page
	A	B	C	D	E	F		
	120	60	135	12	10		inkl. Spannzange, Nutenstein, Kleinteilspanner und Aufbewahrungskasten <i>y compris pince de serrage, languette, dispositif de serrage pour petites pièces et boîte de rangement</i> with collet chuck, tenon block, clamping device for small parts and storage case	19
	120	60	135	12	10		inkl. Spannzange, Nutenstein, Kleinteilspanner, Grundplatte und Aufbewahrungskasten <i>y compris pince de serrage, languette, dispositif de serrage pour petites pièces, plaque de base et boîte de rangement</i> with collet chuck, tenon block, clamping device for small parts, base plate and storage case	19
	187	59	20				Nur Grundplatte <i>Uniquement plaque de base</i> Base plate only	19



Technische Informationen
Informations technique
Technical informations

Winkelgenauigkeit (mm)
Précision d'angle (mm)
Angle accuracy (mm)

Güteklasse 1: max. Abweichung 1µ
ganze Länge x Höhe
Güteklasse 2: max. Abweichung 2µ
ganze Länge x Höhe

Classe de qualité 1: écart max. 1µ
Longueur complète x hauteur
Classe de qualité 2: écart max. 2µ
Longueur complète x hauteur

Quality grade 1: max. deviation 1µ
entire length x height
Quality grade 2: max. deviation 2µ
entire length x height

Spannzangen und Zubehör | Pincettes de serrage et accessoires | Collet chucks and accessories

	Bezeichnung Description Description	Artikelnummer Numéro d'article Article No.	Masse (mm) Dimensions (mm) Dimensions (mm)			
			A	B	C	
	Spannzange Standard P <i>Pince de serrage Standard P</i> Collet chuck Standard P	101416				
	Spannzange maxi <i>Pince de serrage maxi</i> Collet chuck maxi	101411				
	Gegenhalter maxi <i>Bras support maxi</i> Counterholder maxi	101423				
	Spannprisma ø max. 50 mm <i>Prisme de serrage ø max. 50 mm</i> Clamping prism ø max. 50 mm	101418				
	Spannprisma ø max. 80 mm <i>Prisme de serrage ø max. 80 mm</i> Clamping prism ø max. 80 mm	101419				
	Sinuslineal <i>Règle sinus</i> Sine rule	101417				

	Passend zu Adapté au Fits to			Lieferumfang Éléments livrés Scope of Delivery	Preisliste, Seite Tarif liste, en page Price list, on page
	hemo Spannblock P Bloc de serrage hemo P hemo Clamping Block P	hemo maxi Spannwinkel Equerre de serrage hemo maxi hemo maxi Clamping Square	hemo Mehrfach-Prisma Prisme multiple hemo hemo Multiple Prism		
	•				19
		•			19
		•		Nutenstein und Befestigungsschraube Écrou en T et vis de fixation T-slot nut and fastening screw	19
	•	•			19
	•	•			19
	•			Winkelschraubendreher Tournevis angulaire Allen wrench	19