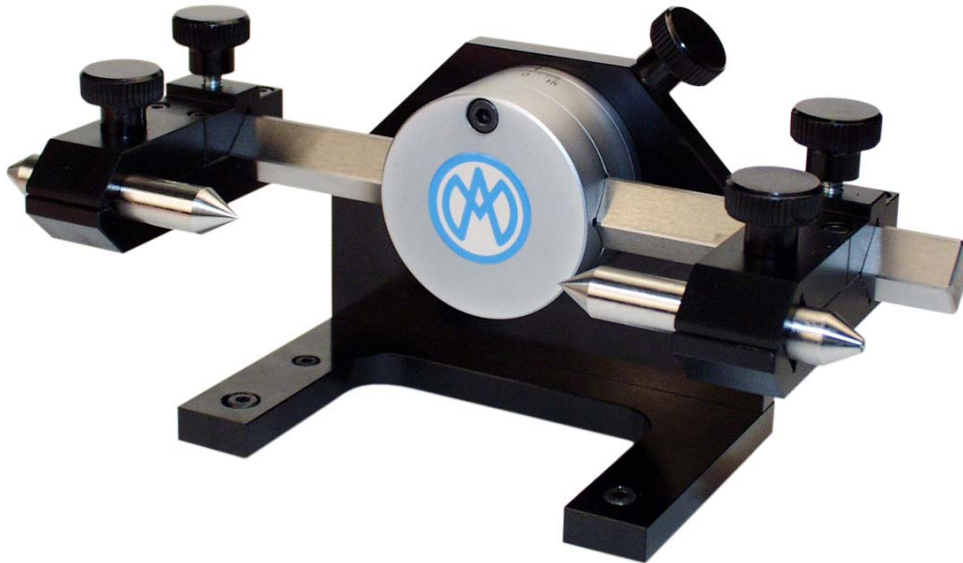


## MA 143 ..

### Zubehör • Accessoires • Accessories



### MA 143a

Universal-Aufspann-Werkzeug komplett mit 2-Voll- und Hohlspitzen, Träger  $\pm 15^\circ$  schwenkbar.  
Spitzenweite 150 mm, für Teile bis  $\varnothing 50$  mm, mit Holzkasten.

Outil universel de serrage, complet avec 2 pointes pleines et creuses, avec support inclinable  $\pm 15^\circ$ .  
Distance max. entre-pointes 150 mm, pour pièces jusqu'à  $\varnothing 50$  mm max. dans coffret bois.

Universal holder, complete with 2 centres male and female, inclinable carrier  $\pm 15^\circ$ .  
Distance between points 150 mm, control pieces up to  $\varnothing 50$  mm, in wooden case.

### MA 143a-1

Wie MA 143a, aber mit Spitzenweite 200 mm.

Comme MA 143a, mais avec distance entre-pointes 200 mm.

Same as MA 143a, but with distance between points 200 mm.

### MA 143aZ



Spannzangenhalter mit 6 Spannzangen SV6 zu MA 143a,  
Aufnahme- $\varnothing$  0.5 / 1 / 1.5 / 2 / 3 / 4 mm.

Porte-pince pour MA 143a, avec 6 pinces SV6,  
 $\varnothing$  de serrage 0.5 / 1 / 1.5 / 2 / 3 / 4 mm.

Collet holder with 6 collets SV6 for MA 143a,  
 $\varnothing$  of gripping 0.5 / 1 / 1.5 / 2 / 3 / 4 mm.

## MA 143aV



2-V-Träger zu MA 143a.

2 supports V pour MA 143a.

2 V-supports for MA 143a.

---

## MA 143b



Schnell-Klemmzange, links und rechts um 90° schwenkbar.

Pince pour serrage rapide, inclinable de 90° à gauche et à droite.

Crocodile-pliers for quick assembly, swivel angle 90° to right and left.

---

## MA 143b-1



Parallel-Klemmzange, links und rechts um 90° schwenkbar.

Pince avec becs parallèle, inclinable de 90° à gauche et à droite.

Pliers with parallel jaws, swivel angle 90° to right and left.

---

## MA 143bz



Spannzangenhalter mit Halterung, wie MA 143b, ohne Zangen.

Porte-pince avec support, comme MA 143b, sans pince.

Collet holder with support, as MA 143b, without collets.

---

## MA 143c



V-Klemmvorrichtung mit Haltefeder, waagrecht oder senkrecht verwendbar.

Support V utilisable horizontalement ou verticalement, avec doigt de maintien des pièces.

V-blocks with spring clip, suitable horizontally or vertically.

---

## MA 143b-004



Schraubstock (Spannweite 15 mm)

Etau (capacité 15 mm)

Vice (range 15 mm)

---

## MA 143b-005



Schraubstock mit Schwenkvorrichtung (Spannweite 15 mm)

Etau orientable (capacité 15 mm)

Swivel base vice (range 15 mm)