



## meteor MM-12

### **Präzisions – Kleinbohrer – Schleifmaschine**

Für präzises Schleifen und Ausspitzen von rechts- und linksschneidenden Bohrern von 0,2-13 mm in einer Aufspannung. Vierflächenschliff.

### ***Precision small drill grinding machine***

*For precise grinding and point- thinning of right-and lefthanded drills from 0,2-13mm (0,008-0,51 inches), in one position. Four-faced grinding.*

### **Affûteuse de précision pour petits forets**

Pour l'affûtage des mèches avec hélice droite et gauche de 0,2-13 mm dans une position. Affûtage à quatre face.

<http://www.dama.ch>  
 phone ++41 71 988 34 20  
 fax ++41 71 988 29 18

dama technologies ag  
 Romanshornstrasse 7  
 CH – 9308 Lömmenschwil  
 Switzerland

**Präzisions –  
Kleinbohrer – Schleifmaschine  
METEOR MM-12**

Spannbereich:  
Präzisions-Spannfutter 0,2-6,2 mm  
Präzisions-Spannzangen bis 13 mm

Spitzenwinkel 90-180°  
auf Anfrage Spitzenwinkel 0-180°  
Freiwinkel 0-45°  
Bohrerlänge max. (Standard) 160 mm  
(auf Anfrage auch für längere Bohrer)

Spindeldrehzahl 5400 U/min

Korund-, Borazon- und Diamantschleif-  
scheiben in verschiedenen Körnungen  
und Formen.

Einphasen-Wechselstrom-Motor 230 Volt/  
170 Watt, Drehrichtung im Uhrzeiger-  
und Gegenuhrzeigersinn mit elektro-  
dynamischer Motorabbremung.

Mikroskop mit 15facher Vergrößerung  
und eingebauter Beleuchtung

Halogen-Maschinenleuchte

Nettogewicht 30 kg

Platzbedarf 480 x 280 x 450 mm

**Precision-  
Small Drill Grinding Machine  
METEOR MM-12**

Clamping range:  
Precision 4-jaw chuck 0,2-6,2mm  
(0,008-0,24")  
Precision collets up to 13mm  
(0,51")

Point angle 90-180°  
point angle Option 0-180°  
Clearance angle 0-45°  
Drill length max (standard) 160 mm  
(for longer drills on requirement)

Spindle speed 5400 r.p.m.

Carborundum, borazon and diamond  
grinding wheels in different grits and forms.

Motor AC single phase 230V (110V)/170 W,  
Clock- and counterclockwise turning,  
dynamic motor brake  
Emergency switch

Microscope magnifying 15x with built-in  
light

Halogen working lamp

Net weight 30 kg (66lbs)

Dimensions 480 x 280 x 450 mm  
(18,1 x 10,6 x 19,7 inches)

**Affûteuse de précision  
pour petits forets  
METEOR MM-12**

Capacité de serrage:  
avec mandrin de 0,2-6,2 mm  
avec pinces jusqu' au 13 mm

Angle de pointe réglable de 90-180°  
sur demande de 0-180°  
Détalonnage variable de 0-45°  
Longueur des forets (Standard) 160 mm  
(sur demande pour forets plus longues)

Vitesse de rotation 5400 t/min

Carborundum, borazon ou meule  
diamantée en différents formes et  
granulations.

Moteur alternatif monophasé 230V/170  
W, tournant en direction de l'aiguille de  
montre et à sens opposé, frein-moteur  
dynamique bouton d'arrêt d'urgence

Optique de contrôle grossissement 15x  
avec source de lumière

Eclairage halogène

poids net 30 kg

Encombrement 480 x 280 x 450 mm

**Ausbaumöglichkeiten**

Die MM-12 ist ausbaubar in folgende  
Versionen:

- MM-12-US (Schleifzentrum) zum  
Nachschärfen von Fräsern, Radius-  
fräsern, Stichel und Drehstählen aller  
Art und Formen
- MM-12-TV (Monitorausführung)
- MM-12-DH (für Einlippen- und  
Tieflochbohrer)
- MM-12-PD (für Leiterplattenbohrer)

**Further possibilities**

It is easy to transfer the MM-12 standard  
machine into other versions like:

- MM-12-US (Grinding center) for grinding  
of end mills, cutters and engraver tools,  
boring and inside turning tools
- MM-12-TV (Monitor-Execution)
- MM-12-DH (for very long and gun drills)
- MM-12-PD (for printed circuit board  
drills)

**Expansions possibles**

Transformation simple de la MM-12  
standard en:

- MM-12-US (Affûteuse universelle) pour  
fraises, fraises à rayon, burins, outils à  
graver, etc.
- MM-12-TV (Exécution avec moniteur)
- MM-12-DH (pour longues mèches et  
mèches à canon)
- MM-12-PD (pour forets circuits  
imprimés)

Made in Switzerland

Die Maschinen in dieser Druckschrift sind  
CE konform

Technische Änderungen vorbehalten

Made in Switzerland

All machines shown on this leaflet are  
according to the CE directives

Subject to technical alterations

Made in Switzerland

Les machines dans ce prospectus sont  
conformes aux directives CE

Modifications techniques réservées

