

**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 Gegenuhreigersinn mit elektro-
dynamischer Motorabbremung.

Mikroskop mit 15facher Vergrößerung
und eingebauter Beleuchtung

Halogen-Maschinenleuchte

Nettogewicht 30 kg

Platzbedarf 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)

Made in Switzerland

Die Maschinen in dieser Druckschrift sind
CE konform

Technische Änderungen vorbehalten

**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 angleOption 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)

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)

Made in Switzerland

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

Subject to technical alterations

**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

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)

Fabriqué en Suisse

Les machines dans ce prospectus sont
conformes aux directives CE

Modifications techniques réservées

