

INNODIA[®]

INNOVATIVE DIAMOND TOOLS

Sichtbar besser!

Visibly better!



DIAMANTWERKZEUGE
ZUR FLACHGLASBEARBEITUNG

DIAMOND TOOLS
FOR FLAT GLASS PROCESSING

INNODIA®

INNOVATIVE DIAMOND TOOLS

Die Bearbeitung von Flachglas hat einen technologischen Standard erreicht, der vor einigen Jahren kaum vorstellbar war. Die vielfältigen Möglichkeiten und die erreichbaren Geschwindigkeiten sind enorm gesteigert.

Obwohl auch die Maschinenteknik stets besser und zuverlässiger wird – immer noch stellt das Werkzeug den Kontakt zwischen der Maschine und dem Glas her – und immer wichtiger wird damit die Qualität der eingesetzten Diamantwerkzeuge.

INNODIA ist eine Serie von hochwertigen und besonders praxistauglichen Werkzeugen, speziell zum Bohren, Fräsen und Senken von Flachglas. In der Entwicklung wird höchster Wert auf unkomplizierte Handhabung, hohe Schnittgeschwindigkeiten und tolerante Einstellungen gelegt. Im täglichen Einsatz ist eben nicht nur eine hohe Standzeit wichtig!

INNODIA Bohrer, Fräser und Senker überzeugen durch Qualitätsvorteile und Ausstattungsunterschiede gegenüber vielen Vergleichsprodukten - serienmäßig und meist ab Lager!

The processing of flat glass has reached a technological standard that was hardly imaginable a few years ago. The many ways and the attainable speeds are increased enormously.

Although the machine technology is getting always better and more reliable – it is still the tool that makes the contact between the machine and the glass - and more importantly so is the quality of the diamond tools.

INNODIA is a series of high-quality and most practicable tools, especially for drilling, milling and countersinking of flat glass. In the development the highest priority is laid to easy handling, high processing speed and tolerant attitude. In daily use it is not only the total life time that is of importance!

INNODIA drills, routers and countersinks impress with quality benefits and additional features compared to similar products – as standard and mostly on stock!



CLASSIC - LINE



EDS
Standard-Bohrer
Messing rostfrei bis 30 mm
Bohrkrone geschlitzt

*Standard drill
Brass body up to 30 mm
Frontside slots*



EDS + C
Bohrer mit einstellbarem Senkring
Bohrkörper in Messing bis 30 mm
Bohrer und Senkring geschlitzt

*Drill with adjustable countersink
Brass drill body up to 30 mm
Drill and countersink with slot*



EDS + C-Segment
Bohrer mit Hochleistungs-Senker
Senkring fein segmentiert
Bohrkrone zusätzlich geschlitzt

*Drill with high-performance sinker
Countersink ring segmented
Drill bit with additional slots*

PROFI - LINE



PRO
Industriebohrer in rostfreiem Stahl
Bohrkrone geschlitzt
Extrem hohe Diamantkonzentration

*Stainless steel drill for industrial use
Frontside slot, extended lifetime
Extremely high diamond concentration*



PRO + C
Edelstahl-Bohrer mit Senkring
Bohrkrone geschlitzt, rostfrei
Langlebig und unkompliziert

*Stainless steel drill with sinking ring
Drill bit with frontside slot
Durable and easy to use*



PRO + C-Segment
Edelstahl-Bohrer mit Hochleistungs-Senker
Senkring fein segmentiert und rostfrei
Besonders für extreme Senkbohrungen

*Stainless drill with segmented sinker
Drill bit with additional slots
Especially for deep countersinking*

SPECIAL - LINE



C-Segment
Qualitäts-Tiefensenker für Industrieinsatz
Für automatischen Bohrvorschub
Schlitze mit asymmetrischer Wasserzufuhr

*High quality sinking tool for industrial use
For automatic drill feed and nc-machines
Cooling with asymmetrical water supply*



MX
Fräswerkzeuge segmentiert
Spezielle Profilierung
Integrierte und asymmetrische Kühlung

*Segmented milling tools
Special profiling
Integrated and asymmetric cooling*

COMBI - LINE



M-Combi TR+MX
Trapezscheifer und Fräser in einem Stück
Verkürzte Rüst- und Taktzeiten
Integrierte Wasserzufuhr

*Trapezoidal grinder and routing tool
Reduced setup and cycle time
Integrated water supply*



M-Combi TR + TR
Trapezscheifer für zwei Glasstärken
Optimale Werkzeugausnutzung
Erweiterte Kombinationsmöglichkeit

*Trapezoidal grinders for different thickness
Optimised utilization of tools
Additional possibilities of combination*

INNODIA®

INNOVATIVE DIAMOND TOOLS

PRODUKT-VORTEILE

- Bohrer serienmäßig geschlitzt für unkomplizierte Anwendung
- Werkzeuge in rostfreier Ausführung * für langjährigen Einsatz
- Diamantkonzentration erhöht schneller Vorschub, saubere Kante
- Werkzeuge vorgeschärft sofort einsatzbereit

* typenabhängig

PRODUCT-ADVANTAGES

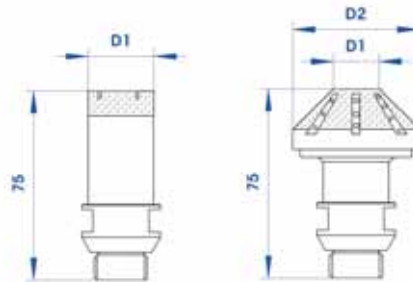
- Drilling tools with frontside slot Easy to use, better cooling
- Drilling tools in stainless materials * To be used for many years
- Diamond concentration increased Fast drill feed, clean edge
- Tools already pre-dressed For immediate use without dressing

* depending on type

TECHNISCHE DATEN

Gewindeanschluß R = 1/2 " Länge 75mm ** (Fräser 80mm)

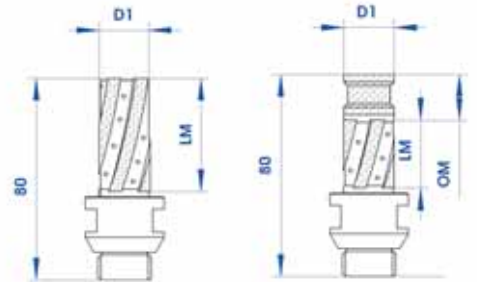
** auf Wunsch 95 mm



TECHNICAL DATA

Connection R = 1/2" GAS Length 75mm ** (Routers 80mm)

** on request 95 mm



ZUBEHÖR / ACCESSORIES



Schärfsteine / Dressing stones
 In verschiedenen Abmessungen
 in several dimensions



Bohrer-Magazin / Storage box
 Für 20 Stk. Werkzeuge oder XTE
 For up to 20 tools or XTE-adaptors



CMX Schnellwechsler
CMX quick exchanging unit
 Mit einem „Klick“ gewechselt
 Tool change with one „click“



Stift-Senker
Sinking tools with shaft
 z.B. für Akku-Bohrmaschinen
 e.g. for cordless drilling machines

Maschinen und Anlagen zur Flachglasbearbeitung

Machines for Flat Glass Processing

A-4463 Grossraming · Austria

Tel.: +43 (7254) 8100 · Fax: +43 (7254) 8110

mail: info@schraml.at

www.schraml.com · www.innodia.com

Schraml®

GLASSTECHNIK