



Schaftfräser für stationäre Maschinen  
Tools for Stationary Routers



Spannwerkzeuge  
Clamping Tools



Diamant-Fräs- und Bohrwerkzeug  
Diamond Cutters and Drills



Bohrwerkzeuge und Zubehör  
Drilling Tools and Accessories



Türen-, Fenster-, Treppenfertigung  
Door, Window, Stair Production



Handoberfräs Werkzeug  
Tools for Portable Routers



15562-9-25456-R  
15562-9-25456-L  
DIAMATIC-PLUS Z3

Schneidlänge (mm):  
Gesamtlänge (mm):

Werkzeugeinstelldaten  
24000 U/min  
Maximale Drehzahl rechts  
Drehrichtung  
Empfohlene Vorschubgeschwindigkeit: 10...18 mm/min

Plattenstärke (mm)	Z-Maß	
	Z-Maß min. (mm)	Z-Maß max. (mm)
16	2,6	5,3
19	3,3	5,0
22	3,6	5,3
25	3,6	5,3
28	3,6	5,3
32	3,6	5,3
35	3,7	5,3

Werkzeugdurchmesser (mm):  
A-Maß (mm):

STELL DIR DIE MÖGLICHKEITEN VOR!  
IMAGINE THE OPPORTUNITIES!

**FIWEC**  
Präzisionswerkzeuge

**DIAMATICPLUS**

DP-SCHAFTFRÄSER  
FÜR ALLE GÄNGIGEN PLATTENSTOFFE

DIAMOND (PCD) CUTTER  
FOR ALL COMMON BOARD MATERIALS

Zum Fügen und Falzfräsen aller gängigen Holz- und Plattenwerkstoffe

### VORTEILE

- vielfältiger Einsatz
- hohe Standzeiten
- größere Z3-Bereiche
- optimiert für Standardplattenstärken
- ideale Ausnutzung durch Werkzeugbegleitkarte
- DP-Einbohrschneide
- gute Ergebnisse
- preiswert
- ...einfach wirtschaftlich !!

For grooving and rebating of all common board materials

### ADVANTAGES

- wide range of uses
- long tool live
- larger Z3 ranges
- ideal for standard board thicknesses
- optimal use through accompanying tool card
- PCD centre tip
- excellent machining results
- good value for money
- ...simply cost-effective !!

### NEUENTWICKLUNG

Für den wirtschaftlichen Einsatz muss ein Werkzeug vielfältig verwendet werden können, eine hohe Standzeit haben und auch die gewünschte Qualität produzieren.

Für diese Anforderungen haben wir den

### DIAMATIC PLUS

entwickelt. Hatten die bisherigen Werkzeuge nur sehr schmale Z3-Bereiche, so weist der DIAMATIC PLUS große Z3-Bereiche auf. Diese gewähren Ihnen eine gute Qualität der Werkstückkante. Die Bereiche sind so angeordnet, dass Sie alle Standardplattenstärken mit einem Werkzeug bearbeiten können.

Erleichtert wird Ihre Arbeit durch eine

### MAGNETISCHE WERKZEUGBEGLEITKARTE,

die die Einstellwerte für alle gängigen Plattenstärken angibt. Durch die großen Verstellbereiche ist ein oszillierendes Fräsen möglich, was die Werkzeugstandzeit erheblich verlängert. Der DIAMATIC PLUS kann zum Füge- und Falzfräsen aller gängigen Holzwerkstoffe eingesetzt werden. Das alles bekommen Sie zu einem Preis, der unter dem der bisherigen DIAMATIC-Werkzeuge liegt.

### NEW DEVELOPMENT

To be economical a tool needs to be versatile in its use, have a long tool life and to produce the required quality.

We have developed

### DIAMATIC PLUS

To satisfy these demands, whereas previous tools only had a very narrow Z3 ranges, DIAMATIC PLUS is characterized by wide Z3 ranges. These ensure good quality edges of the workpiece. The zones are arranged so that all standard board thicknesses can be machined with a single tool.

Your work is made easier by an accompanying

### MAGNETIC TOOL CARD,

which contains the setting values for all common board thickness. Through the wide setting ranges, oscillating cutting is made possible which considerably increases the tool life. The DIAMATIC PLUS can be used for grooving and rebating of all common types of board material. What is more, you get all this for a price which is lower than that of previous DIAMATIC tools.

DIAMATIC PLUS mit Werkzeugbegleitkarte im Etui.  
DIAMATIC PLUS with tool card in wooden box



Magnetische Werkzeugbegleitkarte  
Magnetic tool card

Werkzeugeinstelldaten			
Maximale Drehzahl:		24000 U/min	
Empfohlene Vorschubgeschwindigkeit:		10... 18 m/min	
Plattenstärke (mm)	Z-Maße		Z-Maß max. (mm)
	Z-Maß min. (mm)	Z-Maß max. (mm)	
18	2.0	5.3	
19	0.3	5.0	
22	0.3	2.0	
25	3.0	5.3	
28	0.6	5.3	
32	0.3	2.0	
35	0.7	5.3	

Diagramm zur Veranschaulichung der Z-Maße (Z-Maß min., Z-Maß max.) für verschiedene Plattenstärken (18 mm bis 38 mm). Die Abbildung zeigt die Position der Schneidkante und die entsprechenden Z-Maße für die verschiedenen Plattenstärken.

# DIAMATICPLUS

MEHR NUTZEN DURCH FLEXIBILITÄT UND SERVICE.  
ADDITIONAL BENEFIT THROUGH FLEXIBILITY AND SERVICE.

# DIAMATICPLUS



### AUSFÜHRUNG

- Tragkörper für hohe Beanspruchung
- Wendelförmige Ausführung
- Mit DP-Einbohrschneide. Zum schrägen Eintauchen geeignet
- Bestückungshöhe 4,5 mm

### TECHNICAL DETAILS

- Sturdy body for high requirements
- Helical design
- With PCD centre tip
- Tipping height 4,5 mm

### ABMESSUNG / SIZES DIAMATIC PLUS – DP Z3

D	L <sub>2</sub>	L <sub>1</sub>	S	Bestell-Nr. / Part-No.
18	45	120	25 x 60	15552-9-18456-R/L
25	45	120	25 x 60	15552-9-25456-R/L

Maximale Drehzahl / Max. R.P.M. 24000 1/min

Empfohlene Vorschubgeschwindigkeit / Recommended feed rate 10 – 18 m/min max. 30 m/min