

**TS**  
Trennschleif-  
scheiben

**GB**  
Gattersäge-  
blätter

**SS**  
Sägesaie

**SPW**  
Schleif- und  
Polierwerkzeuge

**WOB**  
Werkzeuge  
für Oberflächen-  
bearbeitung

**WFW**  
Werkzeuge  
für Werkzeug-  
magazine

**SW**  
Sonder-  
werkzeuge

## Werkzeugsatz für die Küchenplattenfertigung

Die abgebildeten Werkzeuge werden auf Bearbeitungsvorrichtungen und CNC-Maschinen zur Fertigung von Küchenarbeitsplatten, Waschtischen, Thekeneinrichtungen und ähnlichen Erzeugnissen eingesetzt – überall dort, wo Ausschnitte, nichtlineare Konturen und Materialabtragungen erforderlich sind.

### Fingerfräser Ø 18 mm

Der segmentierte Fingerfräser ist zwischen den gewundenen Diamantsegmenten mit einem verschleißschonenden Belag versehen, der eine Diamantkörnung geringer Konzentration enthält. Im Belag sind die Spülmittelbohrungen angeordnet. Die Füllung zwischen den Diamantsegmenten verringert die Schwingungen beim Fräsvorgang und infolgedessen entstehen Seitenflächen (Kanten) geringer Rautiefe und ohne Rattermarken (Schwingungsbilder), was den nachfolgenden Schleif- und Poliervorgang begünstigt.

### Ceravex Schleif- und Polierwerkzeuge (Stifte) Ø 14 mm

Die Ceravex Schleif- und Polierstifte sind in allen Körnungsstufen erhältlich – vom Korn 30 bis 3000. Ceravex ist der Markenname für kunstharzgebundene Schleif- und Polierbeläge von Diabü. Durch den geringen Durchmesser von 14 mm können kleinste Radien einwandfrei auspoliert werden. Das ist besonders von Vorteil, wenn der segmentierte Fin-

gerfräser verschleißt und nur noch einen Durchmesser von beispielsweise 15 mm aufweist. In den Schleif- und Polierstiften sind seitlich Spülbohrungen vorhanden.

### Stirnfräser

Die doppelseitig nutzbaren segmentierten Stirnfräser werden mit Durchmesser 53, 60 und 100 mm angeboten. Sie enthalten eine hochwertige grobe Diamantkörnung der Größe 30/40 MESH. Mit leistungsstarken Maschinen können in Granit, Sandstein, Beton und Quarzwerkstoffen hohe Abtragsraten erreicht werden. Bei einer Vorschubgeschwindigkeit von 5 m/min sind je nach Materialart Zustellungen von 3 bis 5 mm möglich. Die Fräser werden zum Ausfrä-

sen von Abtropfflächen eingesetzt – aber auch zum Ausarbeiten massiver Duschtassen und Waschbecken sowie für den Materialgrobabtrag bei der Herstellung von Maßwerken, Kapitellen, Figuren, Skulpturen u. dergl. durch Roboter und CNC-Maschinen mit großer z-Achse.



Links zwei Schleif- und Polierwerkzeuge mit Ceravex-Belag Ø 14 mm, Mitte segmentierter Fingerfräser Ø 18 mm, rechts doppelseitig segmentiertes Fräswerkzeug Ø 60 mm

### BEZUGSADRESSE

DIABÜ Diamantwerkzeuge  
Heinz Büttner GmbH  
Industriestraße 3  
35713 Eschenburg  
Tel.: 02770/91330  
Fax: 02770/913325  
info@diabue.com  
www.diabue.com