



MADE BY SCHICK

DAS BESTE FÜR IHR LABOR



SCHICK
create the future

Für mein Labor

create the future

Inhaltsverzeichnis

MIKROMOTOREN

QUBE II	► Das innovative Arbeitsplatzsystem	8
	► Technische Daten	11
QUBE Assist	► Einzigartige Werkzeugspannung auf Pedaldruck	12
QUBE Zubehör	► Elektrisches Wachsmesser	16
Q Basic	► Spitzenprodukt für den universellen Einsatz	18
Q Profi	► Professionelles Arbeiten mit leistungsstarker Technik	20
Niethammer	► Für Mikromotoren	22
Zubehör	► Handstück für Linkshänder, ISO-Motor	24

ARBEITSPLATZEINRICHTUNG

Ausblaseeinrichtung	► Eine saubere Sache	25
L Protect	► Ideale Kombination aus Beleuchtung und Schutz	28
	► Mit flexiblem Schwanenhals – L Protect SH-D	29

WERKZEUGE UND MATERIAL

Selection	► Praktische Fräsersätze	30
DesignWachs	► Perfekt für Basismodellierarbeiten	31

FRÄSGERÄTE

S1 Basic	► Das kompakte Fräsgerät	32
S2 Profi	► Das Allround-Fräsgerät	34
S3 Master	► Die Meisterklasse	36
S Reihe	► Technische Daten	38
S Ceramic	► Das Keramik-Frässet	42
	► Technische Daten	44

MODELLBEARBEITUNG

G2 Concept	► Zeitsparende Modellsäge	46
	► Technische Daten	48
G1 Concept	► Pinbohrgerät mit Laserlichtpunkt	50



Handwerkskunst

In höchster Präzision

Das Familienunternehmen Schick Dental hat sich in über 50 Jahren zu einem der weltweit führenden Premium-Hersteller von Mikromotoren, Fräsgeräten und Geräten für die Modellbearbeitung entwickelt. Angespornt durch Kreativität, Qualitätsbewusstsein und schwäbischen Erfindergeist setzen die Entwicklungsingenieure in Zusammenarbeit mit führenden Zahntechnikern immer wieder neue Maßstäbe in der Branche.

Ihre Vorteile

- Wir garantieren hochwertige und langlebige Qualität, welche vor Ort entwickelt und produziert wird
- Persönliche Ansprechpartner
- Zuverlässiger Service
- Hauseigene Servicewerkstatt
- Jahrzehntelange Ersatzteilverfügbarkeit
- Kostenloses Ersatzgerät während der Wartung bei Schick (in Deutschland)



präzise zuverlässig





leistungsstark
perfekt

QUBE II

Modern, elegant, ergonomisch

NEU

Leistungsstark

Mit seinen weltweit höchsten Leistungsparametern von bis zu 60.000 U/min und 9 Ncm Leistung ist QUBE II die absolute Spitzen-technologie im Labor. Dank diesem hohen Drehzahlbereich bei gleichzeitig hohem Drehmoment meistert QUBE II auch die schwersten Schleif-, Trenn- und Fräsarbeiten.

Bestens ausbalanciert

Das ultraleichte und ergonomisch perfekt ausbalancierte Handstück beugt Ermüdungserscheinungen des Handgelenkes vor und unterstützt den Anwender bei der täglichen Arbeit im Labor in höchstem Maße.

Lange Lebensdauer

Schick Dental setzt höchste Standards in Sachen Qualität und Langlebigkeit. Verwendet werden für das QUBE II nur hochwertige Materialien. So wird beispielsweise der innere Aufbau des Handstückes größtenteils aus korrosionsbeständigem Edelstahl gefertigt.



QUBE II Knieststeuerung



QUBE II

Das innovative Arbeitsplatzsystem

Alles im Blick

Eine weitere Besonderheit des neuen QUBE II ist der Bediensatellit mit seinem großen und gut ablesbaren Display. Die Drehzahlanzeige befindet sich unmittelbar im Sichtbereich des Anwenders und liefert somit die ideale Voraussetzung, moderne zahntechnische Werkstoffe mit präzisen Werkzeugen und optimaler Drehzahl zu bearbeiten.

Außerdem ist der Bediensatellit das Steuerelement für das optional erhältliche Wachsmesser von Schick, das direkt am QUBE II-Steuergerät angeschlossen wird.

Folgende Funktionen können über den Satelliten gesteuert werden:

- Drehzahl (Drehzahlanzeige, Drehzahlbegrenzung)
- Tempomat-Funktion
- Änderung der Rotationsrichtung (Rechts-/Linkslauf)
- Bedienung elektrisches Wachsmesser von Schick



QUBE II Tischsteuerung

Praktische Fußpedale optional für Tischsteuerung:
Fußtretschalter (Ein/Aus) Art.-Nr. 6370/2
Dynamischer Fußanlasser Art.-Nr. 9440



QUBE II Fußsteuerung

Technische Daten		Handstück		Steuergeräte, Satellit				
Drehzahlbereich	200 – 60.000 U/min	Durchmesser	Max. 29 mm	Maße	Kniegerät	Fußgerät	Tischgerät	Satellit
Drehmoment	9 Ncm	Länge	144 mm	Breite	95 mm	155 mm	155 mm	84 mm
Nennspannung	100 – 240 Volt	Gewicht ohne Kabel	180 g	Höhe	203 mm	75 mm	55 mm	60 mm
Nennfrequenz	50/60 Hz	Gewicht mit Kabel	320 g	Tiefe	210 mm	220 mm	155 mm	115 mm
Leistung	160 Watt	Kühlung	Geschlossenes System ohne Kühlung	Gewicht	902 g	1.820 g	555 g	280 g
Überlastschutz	Ohne Wartezeit beim Wiedereinschalten	Antriebssystem	Kollektorloser DC-Motor	Kniestuerung komplett Art.-Nr. 9505 Fußsteuerung komplett Art.-Nr. 9508 Tischsteuerung komplett Art.-Nr. 9513 Lieferumfang: Steuergerät, Bediensatellit mit Kabel, Motorhandstück mit Kabel, Handstückablage, Netzteil, Netzkabel, Signalgeber für Absaugung				
Garantie	1 Jahr 5 Jahre Elektromotor	Rundlaufgenauigkeit	< 0,02 mm					
		Spannzangen	Ø 2,35 mm (Standard) Ø 3,00 mm (Optional)					
		Werkzeugwechsel	Schnellspannung					

QUBE Assist

Einzigartige Werkzeugspannung auf Pedaldruck

Zeitsparender Werkzeugwechsel

QUBE Assist ist das Ergebnis einer konsequenten Suche nach innovativen Lösungen für den zahntechnischen Arbeitsplatz. Diese Technologie ermöglicht erstmals einen zeit- und kraftsparenden Werkzeugwechsel mit einem Handgriff. Kernstück der Technologie ist die pneumatische Werkzeugspannung, welche die bisherige manuelle Betätigung ersetzt und dem Anwender extrem schnelle Werkzeugwechsel ohne Kraftaufwand ermöglicht.

Mehr Komfort, mehr Leistung

Bei mehreren hundert Werkzeugwechseln pro Arbeitstag steigert QUBE Assist signifikant den Arbeitsfluss und vermeidet zusätzlich eine dauerhafte Belastung der empfindlichen Handanatomie.

Ihre Vorteile

- Kosteneinsparung durch minimalen Zeitaufwand beim Werkzeugwechsel
- Entspanntes Arbeiten durch Entlastung des Handgelenks
- Individuelle Steuerung durch den innovativen Bediensatelliten (Drehzahl, Drehmoment, Tempomat, Rechts-/Linkslauf, Zeit, Thermometer)
- Integrierter Anschluss für elektrisches Wachsmesser von Schick



QUBE Assist
Kniestuerung



Anwendervideo unter:
www.schick-dental.de/qubeassist

einmalig



Technische Daten		Handstück		Steuergeräte, Satellit			
Drehzahlbereich	200 – 50.000 U/min	Durchmesser	Max. 29 mm	Maße	Kniegerät	Fußgerät	Satellit
Drehmoment	Max. 7,5 Ncm	Länge	169 mm	Breite	95 mm	155 mm	80 mm
Nennspannung	100 – 240 Volt	Gewicht ohne Kabel	200 g	Höhe	203 mm	75 mm	39 mm
Nennfrequenz	50/60 Hz	Gewicht mit Kabel	370 g	Tiefe	210 mm	220 mm	80 mm
Leistung	160 Watt	Kühlung	Geschlossenes System ohne Kühlung	Gewicht	902 g	1.820 g	346 g
Überlastschutz	Ohne Wartezeit beim Wiedereinschalten	Antriebssystem	Kollektorloser DC-Motor	Kniestuerung komplett Art.-Nr. 9075			
Druckluftversorgung für Werkzeugspannung	6 – 7 bar/87 – 101 psi	Rundlaufgenauigkeit	< 0,02 mm	Fußsteuerung komplett Art.-Nr. 9078			
Garantie	1 Jahr 5 Jahre Elektromotor	Spannzangen	Ø 2,35 mm (Standard) Ø 3,00 mm (Optional)	Lieferumfang: Steuergerät, Bediensatellit mit Kabel, Motorhandstück mit Kabel, Handstückablage, Netzteil, Netzkabel, Signalgeber für Absaugung, Fußtrittschalter, Druckluftschlauch mit Stecker			
		Werkzeugwechsel	Spannbetätigung per Fußpedal				



intelligent
innovativ

QUBE

Zubehör

Elektrisches Wachsmesser

Das elektrische Wachsmesser zum Anschluss an die Steuereinheit der QUBE Technikmaschinen präsentiert sich in edlem, ergonomischem Design. Die intelligente Konstruktion der Wachsmesserablage ermöglicht dank des Schnellverschlusssystems einen einfachen, werkzeuglosen Wechsel der Modellerspitzen bei laufendem Betrieb. Dabei wird das Wachsmesser in den Spitzenhalter an der Wachsmesserablage eingefahren, die Spitze abgestreift und eine neue aufgenommen.

Praktische Wachsablage

Die Wachsablage nimmt das DesignWachs von Schick platzsparend auf und schützt dieses durch die Abdeckung vor Verunreinigungen.

Ihre Vorteile

- ▶ Werkzeugloser Wechsel der Sonden bei laufendem Betrieb
- ▶ Schnelles Arbeiten durch kurze Aufheizzeit und hohe Leistung
- ▶ Zeit-, Kosten- und Platzersparnis durch die zentrale Bedieneinheit QUBE
- ▶ Ergonomisches, ultraleichtes Handstück
- ▶ Gleichmäßige Temperaturverteilung an der Instrumentenspitze
- ▶ 100 V – 230 V, 50/60 Hz, DC 5W, in Stufen regelbar von 50°C bis 200°C



Ablage Wachse
(ohne Wachse), Sockel, Abdeckung
Art.-Nr. 9092

Elektrisches Wachsmesser komplett
Wachsmesser, Ablage Wachsmesser, Modellierklinge,
2 Modelliersonden (Ø 0,6 und 1,0 mm)
Art.-Nr. 9066





Spitzenprodukt für den universellen Einsatz

Vielseitig und hochwertig

Universell in der Anwendung und einfach in der Bedienung, das sind die besonderen Merkmale der Mikromotoren Basic und Profi von Schick Dental. Durch die Verwendung hochwertigster Komponenten und einer perfekten Verarbeitung, die auf deutsche Handarbeit beruht, zeichnen sich die Mikromotoren durch lange Service-Intervalle und eine hohe Lebensdauer aus. Die einfache Bedienung sowie die ergonomische Ausführung der Motorhandstücke sorgen für ein ermüdungsfreies und effizientes Arbeiten.

Effizient und zuverlässig

Der Mikromotor Basic ist das Spitzenprodukt der Kompaktklasse. Mit einem Drehzahlbereich von 1.000 – 40.000 U/min und 6,7 Ncm Leistung ist Basic für den universellen Einsatz im Laboralltag perfekt gerüstet. Eine einfache, zuverlässige und robuste Technik, die selbst den anspruchsvollsten Bedingungen standhält.

Ihre Vorteile

- Die Kompaktklasse für den universellen Einsatz im Labor
- Einfache Handhabung
- Hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis

40.000
U/min



Basic Knieststeuerung



Basic Tischsteuerung
Praktische Fußpedale optional für Tischsteuerung:
Fußtretschalter (Ein/Aus) Art.-Nr. 6370/2
Dynamischer Fußanlasser Art.-Nr. 9440



Basic Fußsteuerung

Technische Daten		Handstück		Steuergeräte			
Drehzahlbereich	1.000 – 40.000 U/min	Durchmesser	Max. 30 mm	Maße	Kniegerät	Fußgerät	Tischgerät
Drehmoment	6,7 Ncm	Länge	158 mm	Breite	95 mm	155 mm	155 mm
Nennspannung	100 – 240 Volt	Gewicht ohne Kabel	240 g	Höhe	203 mm	75 mm	75 mm
Nennfrequenz	50/60 Hz	Gewicht mit Kabel	370 g	Tiefe	210 mm	220 mm	155 mm
Leistung	80 Watt	Kühlung	Geschlossenes System ohne Kühlung	Gewicht	1.100 g	1.900 g	670 g
Überlastschutz	Ohne Wartezeit beim Wiedereinschalten	Antriebssystem	Kollektorloser DC-Motor	Knieststeuerung komplett Art.-Nr. 9405 Fußsteuerung komplett Art.-Nr. 9408 Tischsteuerung komplett Art.-Nr. 9413 Lieferumfang: Steuergerät, Motorhandstück mit Kabel, Handstückablage, Netzkabel			
Garantie	1 Jahr 5 Jahre Elektromotor	Rundlaufgenauigkeit	< 0,02 mm				
		Spannzangen	Ø 2,35 mm (Standard) Ø 3,00 mm (Optional)				
		Werkzeugwechsel	Schnellspannung				



Professionelles Arbeiten mit leistungsstarker Technik

Höchste Ansprüche

Für schwere Schleif-, Trenn- und Fräsarbeiten eignet sich der bereits bekannte Mikromotor Profi. Mit einem Drehzahlbereich von 1.000 – 50.000 U/min (Knieversion) und 8,0 Ncm Leistung meistert Profi spielend und zuverlässig alle Arbeiten im Dentallabor.

Leistungsstark

Highlight des Profi Mikromotors ist das Motorhandstück mit einer griffigen Soft-Grip Oberfläche. Die Formgebung des Motorhandstückes sowie das integrierte Dichtsystem bieten hervorragenden Schutz vor Verschmutzung und frühzeitigem Verschleiß. Eine sehr hohe Lauf-ruhe bei entsprechend hoher Leistung lassen keine Wünsche offen.

Ihre Vorteile

- Leistungsstarke Technik, selbst für schwere Schleif-, Trenn- und Fräsarbeiten
- Motorhandstück mit Soft-Grip Oberfläche
- Einfache Handhabung
- Hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis



Profi Kniestuerung

Profi Fußsteuerung

Technische Daten	
Drehzahlbereich	1.000 – 50.000 U/min (Knieversion) 1.000 – 40.000 U/min (Fußversion)
Drehmoment	8 Ncm
Nennspannung	100 – 240 Volt
Nennfrequenz	50/60 Hz
Leistung	160 Watt
Überlastschutz	Ohne Wartezeit beim Wiedereinschalten
Garantie	1 Jahr 5 Jahre Elektromotor

Handstück	
Durchmesser	Max. 27,5 mm
Länge	158 mm
Gewicht ohne Kabel	240 g
Gewicht mit Kabel	370 g
Kühlung	Geschlossenes System ohne Kühlung
Antriebssystem	Kollektorloser DC-Motor
Rundlaufgenauigkeit	< 0,02 mm
Spannzangen	Ø 2,35 mm (Standard) Ø 3,00 mm (Optional)
Werkzeugwechsel	Schnellspannung

Steuergeräte		
Maße	Kniegerät	Fußgerät
Breite	95 mm	155 mm
Höhe	203 mm	75 mm
Tiefe	210 mm	220 mm
Gewicht	902 g	1.820 g

Kniestuerung komplett Art.-Nr. 9340/5
Fußsteuerung komplett Art.-Nr. 9350/5
Lieferumfang: Steuergerät, Motorhandstück mit Kabel, Handstückablage, Netzteil, Netzkabel, Signalgeber für Absaugung

flexibel

Niethammer

Für Mikromotoren

Vielseitig einsetzbar

Bestens geeignet zum beschädigungsfreien Lösen von Teleskop- und Konuskronen sowie von abgebrochenen Ankerteilen. Durch die im Aufsatzteil erzeugten Schwingungen lassen sich Primär- und Sekundärteil ohne Beschädigung der empfindlichen Randzone trennen.

Ihre Vorteile

- Schnelle und einfache Handhabung
- Robuste Bauweise
- Gehärteter und formstabiler Stößel
- Dauergeschmierte Kugellager
- Einspanndurchmesser 2,35 mm
- Verwendbar mit nahezu allen Motorhandstücken



Niethammer
Art.-Nr. 1850*

Niethammer GUBE
Art.-Nr. 1850/2



Niethammer mit Meißelaufsatz
Art.-Nr. 1850/1*



Doppelniethammer
Mit Kunststoffkappe für besonders empfindliche Oberflächen
Art.-Nr. 1860*

*Auch passend für Motorhandstücke anderer Hersteller



Anwendervideo unter:
www.schick-dental.de/niethammer

Innovatives Zubehör

Arbeiten ohne Einschränkungen

Optimales Handstück für Linkshänder

Mit einem speziell entwickelten Motorhandstück für Linkshänder beweist Schick wieder einmal Innovationskraft. Durch die besondere Linkslaufkonfiguration kann (ohne Beschränkung der Höchstdrehzahl) auf Dauer auch im Linkslaufbetrieb gearbeitet werden. Zusätzlich punktet das Motorhandstück mit einer Soft-Grip Oberfläche und einer sehr hohen Laufruhe.

Das Linkslaufhandstück passt an die Steuereinheiten von Schick und sollte nur mit speziellen Linkslaufwerkzeugen betrieben werden.

Art.-Nr. 9002/08



Q-Motor mit ISO-Kupplung

Der Motor mit ISO-Kupplung ermöglicht die Verwendung von zahnärztlichen Hand- und Winkelstücken an den leistungsstarken Schick-Steuergeräten. Sowohl Hand- und Winkelstücke mit oder ohne Lichtleiter können aufgesetzt werden.

Art.-Nr. 9002/04



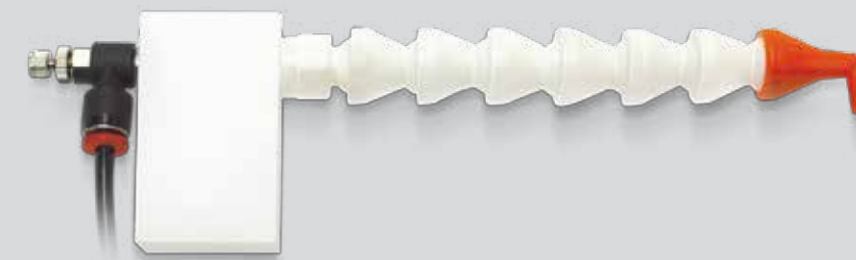
Ausblaseeinrichtung

Eine saubere Sache

Schnell und komfortabel

Die praktische Ausblaseeinrichtung von Schick Dental dient zum Aus- und Abblasen sowie zum Kühlen aller Materialien und Werkzeuge im direkten Arbeitsbereich des Zahntechnikers und wird über einen Fußtretscharter aktiviert. Das lästige Greifen nach dem Ablassschlauch ist von nun an Vergangenheit.

Dank der einfachen Befestigung direkt am Absaugmaul oder am Arbeitstisch und den flexibel positionierbaren Kugelgelenken, kann der Schleifstaub direkt in Richtung Absaugung geblasen werden. Die Einstellung der Luftstrahlstärke erfolgt mühelos über das Stellrad am Düsenkörper.



Ausblaseeinrichtung komplett

Art.-Nr. 4400

Lieferumfang:

Anschlussblock mit Gelenkschlauch, Fußtretscharter, zwei Anschlussschläuche

Technische Daten

Eingangsdruck	3 – 6 bar
Druckluftanschluß	NW 7,2
Gewicht	50 g
Länge Gelenkschlauch	130 mm
Länge Anschlussschläuche	2 m



Schutz und Beleuchtung

L Protect

Ideale Kombination
aus Beleuchtung und
Schutz

Maximale Ausleuchtung

Die erste LED-beleuchtete Schutzscheibe von Schick Dental bietet die einzigartige Kombination einer modernen, energiesparenden Arbeitsplatzbeleuchtung und einer Schutzscheibe aus ESG-Sicherheitsglas. Bestückt mit hocheffizienten SMD-LEDs bietet L Protect eine herausragende Beleuchtung des Arbeitsbereichs ohne störende Verschattung und garantiert gleichzeitig ein Höchstmaß an Arbeitssicherheit.

Mit einer Leuchtkraft von 2500 Lux (heller als zwei 60 Watt Glühlampen) und einem minimalen Energieverbrauch von 8 Watt ist L Protect eine wirtschaftliche Alternative/Ergänzung zu herkömmlichen Leuchtsystemen.

Ihre Vorteile

- Helle und verschattungsfreie Ausleuchtung
- Langlebige und energiesparende SMD-LEDs
- Sicheres Arbeiten mit ESG-Sicherheitsglas
- Einfache werkzeuglose Trennung des LED-Rahmens und der Schutzscheibe
- Kompatibel mit gängigen Absaugvorrichtungen
- Tischstativ (optional) für Verwendung ohne Absaugvorrichtung



L Protect komplett
Art.-Nr. 4460

Lieferumfang:
Schutzscheibe,
Beleuchtungsrahmen,
Klammer, Netzteil



Tischstativ
(ohne L Protect)
Art.-Nr. 4474

Halterung für eine
Verwendung ohne
Absaugvorrichtung

L Protect SH-D

Einzigartige Schutzscheibe
mit flexiblem Schwanenhals

Flexible Positionierung

Basierend auf L Protect präsentiert Schick Dental nun das einzigartige L Protect SH-D. Durch die clevere Konstruktion mit dem stabilen und biegsamen Arm ist eine flexible Positionierung der Schutzscheibe in jede Richtung möglich. Die zwei verschiedenen Befestigungssysteme Tischklemme oder Tischfuß ermöglichen eine einfache Montage von L Protect SH-D an jedem Arbeitsplatz.



L Protect SH-D
mit Tischklemme
Art.-Nr. 4479



L Protect SH-DTF
mit Tischfuß
Art.-Nr. 4479/1

Technische Daten		Beleuchtungsrahmen	
Beleuchtungsstärke	2500 Lux	Höhe	240 mm
Farbtemperatur	6000 K	Breite	190 mm
Lichtfarbe	Tageslichtweiß	Schutzscheibe	
Nennspannung	100 – 240 Volt	Höhe	205 mm
Nennfrequenz	50/60 Hz	Breite	160 mm
Aufnahmeleistung	8 Watt	Stärke	4 mm
Betriebsspannung	12 Volt	Einscheibensicherheitsglas nach DIN-12150-1	
Garantie	Ein Jahr	Biegsamer Arm L Protect SH-D	
		Länge	500 mm

Selection

Eine besondere Qualität

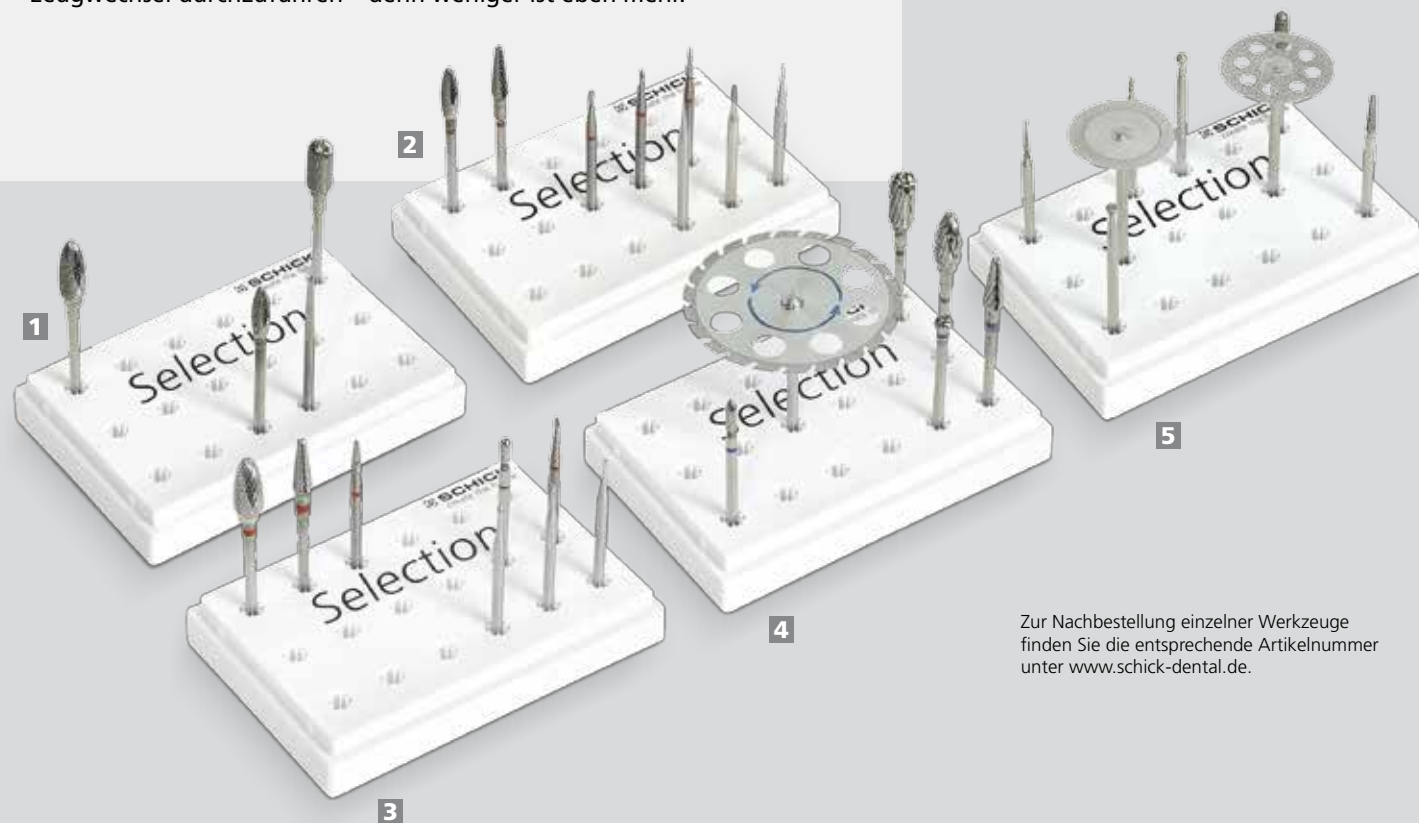
Praktische Bearbeitungssets

Durch die Konzentration auf das Wesentliche entstand mit den Selection-Bearbeitungssets eine Kollektion hochkarätiger Werkzeuge. Von Zahntechnikern getestet und empfohlen, zeichnen sich diese Selection-Bearbeitungssets durch eine besondere Qualität aus.

Weniger ist mehr

Die kompakten Sets ermöglichen es, je nach Material, alle anfallenden Fräs- und Schleifarbeiten effektiv und mit minimalstem Werkzeugwechsel durchzuführen – denn weniger ist eben mehr.

- 1 Bearbeitungsset Kunststoff**
Art.-Nr. 3905
- 2 Bearbeitungsset Edelmetall**
Art.-Nr. 3910
- 3 Bearbeitungsset Modellguss**
Art.-Nr. 3920
- 4 Bearbeitungsset Gips**
Art.-Nr. 3930
- 5 Bearbeitungsset Keramik**
Art.-Nr. 3940



Zur Nachbestellung einzelner Werkzeuge finden Sie die entsprechende Artikelnummer unter www.schick-dental.de.

DesignWachs

Für mehr Kreativität

Genügt höchsten Ansprüchen

Schick Dental präsentiert ein kompaktes Programm an Modellierwachsen, die perfekt auf die Basismodellierarbeiten im Labor abgestimmt sind. Diese wurden in enger Zusammenarbeit mit führenden Zahntechnikern entwickelt und genügen selbst den allerhöchsten Ansprüchen moderner zahntechnischer Verarbeitungsmethoden.

Fräswachs 30 g
Hartes und sprödes Fräswachs mit besten Schabeigenschaften zur spanabhebenden Bearbeitung im Fräsgerät.
Art.-Nr. 3951

Keramikwachs 30 g
Ein standfestes, sehr hartes Modellierwachs ohne Titanoxide und mit geringer Kontraktion. Ideal für Presskeramik.
Art.-Nr. 3953

Cervikalwachs 30 g
Mittelhartes Wachs mit besonders geringer Schrumpfung zur Modellation der Randbereiche. Ideal für Presskeramik.
Art.-Nr. 3952

Modellierwachs 30 g
Opakes Modellierwachs zur kontrastreichen Wiedergabe der Oberflächenstruktur.
Art.-Nr. 3954



S1 Basic

Das kompakte Fräsgerät

Verbesserte Technik

Das bewährte S1 Fräsgerät zum Fräsen, Vermessen, Übertragen oder Ausblocken wurde weiter entwickelt und sorgt durch die optimierten Besonderheiten für noch bessere Arbeitsergebnisse. Highlight des neuen **S1 Basic** Fräsgerätes ist die verbesserte Ergonomie durch den erhöhten Sockel sowie das verlängerte Griffstück der Frässpindel. Für noch mehr Arbeitskomfort besteht die Möglichkeit, einen Fußschalter an die Steuerung anzuschließen.

Höchste Präzision

Eine weitere Besonderheit ist der optional erhältliche LED-Lichtkopf mit verlängertem Griffstück für entspanntes Arbeiten. Die zuverlässigen Features wie zum Beispiel der Doppel-Gelenkarm für eine uneingeschränkte Beweglichkeit sowie die Kugelführungen für höchste Präzision beim Bohren wurden von dem bewährten S1 Fräsgerät übernommen.

Hochwertig

Das **S1 Basic** Parallelometer zum Vermessen, Übertragen und Ausblocken lässt sich problemlos und kostengünstig zum perfekten Fräsgerät nachrüsten. Auch für den Bereich Nassschleifen stehen ganz nach Bedarf einzelne Komponenten zur Verfügung.



S1 Basic Parallelometer

Leistungsstarke Frässpindel
mit höchster Laufruhe

Längeres Griffstück
für entspanntes Arbeiten

Hochpräzise Auflagefläche
mit Hebel-Schnellspannung
zur einfachen Befestigung des
Modelltisches

Höchste Präzision
beim Bohren und Fräsen durch
Kugelführungen

Doppel-Gelenkarm
für uneingeschränkte Beweglichkeit

Ergonomische Arbeitshöhe

Steuerung:

- Neueste Technik mit bis zu 40.000 U/min
- Kompakte Abmaße
- Anschlussmöglichkeit für Fußpedal



S2 Profi

Das Allround-Fräsgerät

NEU

Sicher und perfekt fräsen

Bei der Entwicklung des neuen **S2 Profi** Fräsgerätes wurde auf eine hochwertige und gleichzeitig praxisnahe Ausstattung in Verbindung mit einer kompakten Bauform besonders Wert gelegt. Durch die gehobene technische Ausstattung platziert sich das **S2 Profi** Fräsgerät zwischen dem **S1 Basic** und dem **S3 Master** und präsentiert sich als echter Allrounder.

Der äußerst massive Aufbau von Fräsarm und Säule verhindert jegliche Schwingungen und ermöglicht somit beste Fräsergebnisse. Für mehr Arbeitskomfort kann der Modelltisch durch die Magnetspannung per Knopfdruck auf dem Frästisch fixiert werden.

Ihre Vorteile

- Kraftvolle Frässpindel mit höchster Laufruhe
- LED-Lichtkopf zur optimalen Ausleuchtung
- Magnetspannung für Modelltisch
- Äußerst stabile Bauform für vibrationsfreies Fräsen



Tiefenanschlag
zur präzisen Einstellung
der Bohrtiefe

Doppel-Gelenkarm
für uneingeschränkte
Beweglichkeit

LED-Lichtkopf
zur optimalen Ausleuchtung

**Magnet-
spannung**
für Modelltisch

Höheneinstellung
komfortable Höheneinstellung
des Fräsarmes

**Leistungsstarke
Frässpindel**
mit höchster Laufruhe

**Massiver Fräsarm
und Säule**
für vibrationsfreies Fräsen

Bedienelemente
ergonomisch günstig platziert



S3 Master

Die Meisterklasse

Die Nummer 1

Neben den neuesten technischen Standards steht bei dem S3 Master die Ergonomie im Fokus. Optimale Arbeitsergebnisse werden durch entspanntes und ermüdungsfreies Arbeiten ermöglicht.

3D Fräsarm

- Magnetspannung über Fußschalter arretierbar
- Einfaches Wiederfinden von vorherigen Positionen
- Höchste Präzision und Beweglichkeit durch Kugelführungen
- 25 mm Bohrhub

Bediensatellit

- Flexible Anbindung erlaubt beliebige Positionierung und unterstützt die persönliche, ergonomisch optimale Arbeitshaltung
- Alle Einstellungen während des Arbeitsvorganges leicht einsehbar und kontrollierbar

Integrierte Armauflagen

- Individuell dreidimensional einstellbare Handabstützung für ermüdungsfreies Fräsen

Höhenverstellbarer Frästisch

- Gleichbleibende Arbeits- und Blickhöhe auch bei unterschiedlicher Höhe der Fräsmodelle
- Magnetspannung für Modelltisch
- Stelling für Höhenanschlag



Tiefenanschlag
mit Mikrometerschraube

3D Fräsarm
mit Magnetspannung

LED-Lichtkopf
zur optimalen Ausleuchtung

Frästisch
höhenverstellbar

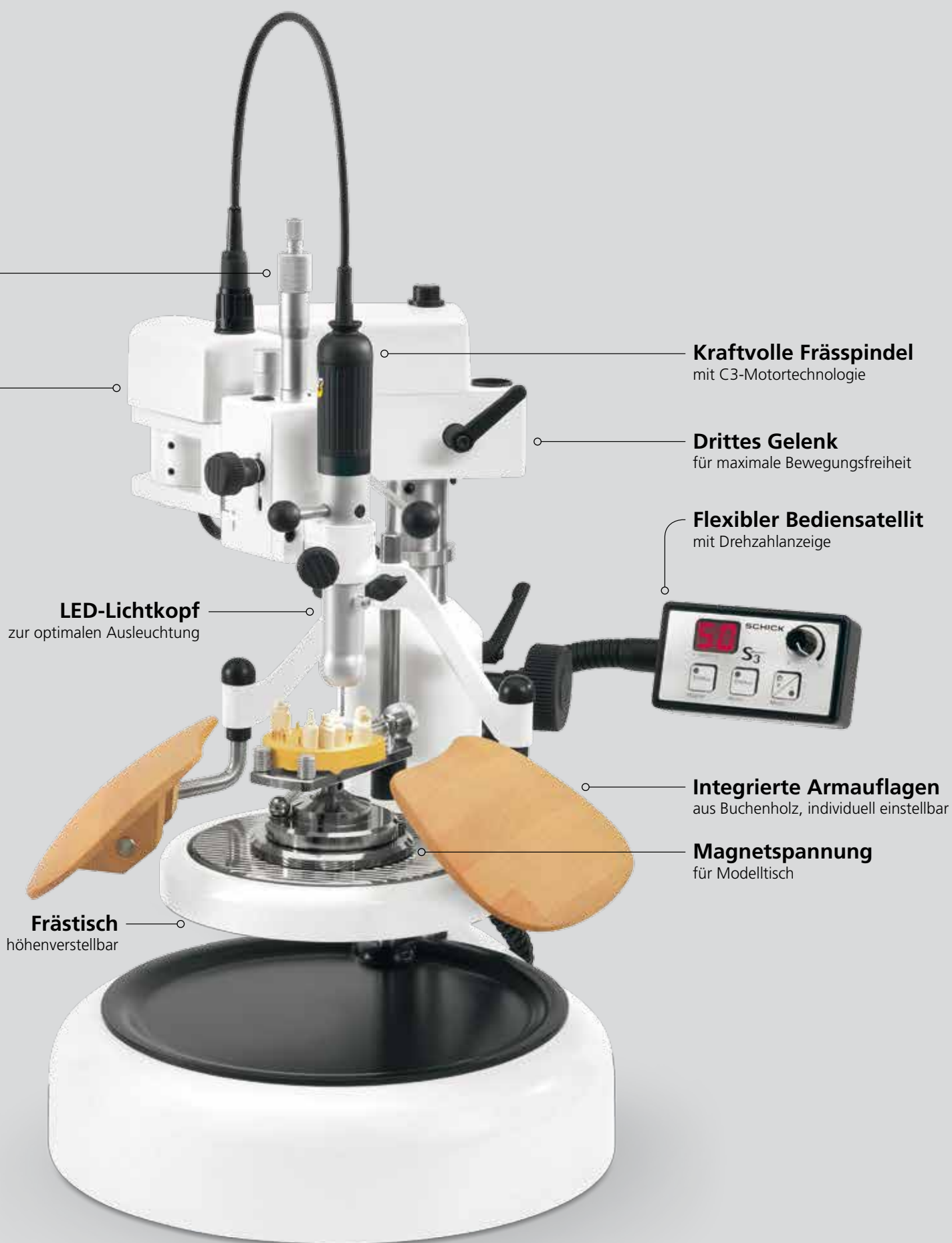
Kraftvolle Frässpindel
mit C3-Motortechnologie

Drittes Gelenk
für maximale Bewegungsfreiheit

Flexibler Bediensatellit
mit Drehzahlanzeige

Integrierte Armauflagen
aus Buchenholz, individuell einstellbar

Magnetspannung
für Modelltisch



S Technology

Technische Daten

S1 Basic

	Fräsgerät	Steuergerät
Breite	220 mm	155 mm
Höhe	400 mm	75 mm
Tiefe	270 mm	155 mm
Gewicht	7,2 kg	670 g
Nennspannung	100 – 240 Volt	
Nennfrequenz	50/60 Hz	
Drehmoment Motor	6,7 Ncm	
Leistung	80 Watt	
Drehzahlbereich	1.000 – 40.000 U/min	
Rundlaufgenauigkeit	< 0,015 mm	
Spannzange	Ø 2,35 mm inkl. Anschlag für kurze Werkzeuge Ø 3,00 mm auf Wunsch	

S2 Profi

Breite	240 mm
Höhe	507 mm
Tiefe	345 mm
Gewicht	13 kg
Nennspannung	100 – 240 Volt
Nennfrequenz	50/60 Hz
Drehmoment Motor	7 Ncm
Leistung	80 Watt
Drehzahlbereich	1.000 – 40.000 U/min
Rundlaufgenauigkeit	< 0,015 mm
Spannzange	Ø 2,35 mm inkl. Anschlag für kurze Werkzeuge Ø 3,00 mm auf Wunsch

S3 Master

Breite	300 mm
Höhe	500 mm
Tiefe	420 mm
Gewicht	23 kg
Nennspannung	230V/115V/100V
Nennfrequenz	50/60 Hz
Drehmoment Motor	7,8 Ncm
Leistung	270 Watt
Drehzahlbereich	1.000 – 50.000 U/min
Rundlaufgenauigkeit	< 0,015 mm
Spannzange	Ø 2,35 mm inkl. Anschlag für kurze Werkzeuge Ø 3,00 mm auf Wunsch



S1 Basic Fräsgerät komplett Art.-Nr. 2800
Lieferumfang:
S1 Basic Grundeinheit Art.-Nr. 2805
S1 Basic Frässpindel Art.-Nr. 9400/05
Q Basic Steuergerät Art.-Nr. 9418
Modelltisch Art.-Nr. 2407



S2 Profi Fräsgerät komplett Art.-Nr. 2950
Lieferumfang:
S2 Profi Fräsgerät,
S2 Profi Frässpindel mit Lichtkopf
Modelltisch im Lieferumfang nicht enthalten

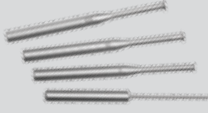


S3 Master Fräsgerät komplett Art.-Nr. 2500/5
Lieferumfang:
S3 Master Fräsgerät,
S3 Master Frässpindel mit Lichtkopf,
Fußtretschalter Magnetspannung,
Fußtretschalter Motor Ein/Aus
Modelltisch im Lieferumfang nicht enthalten



S1 Basic Parallelometer Art.-Nr. 2810
Lieferumfang:
S1 Basic Grundeinheit Art.-Nr. 2805
Vermessungsspindel Art.-Nr. 2052/1
Minenhalter Art.-Nr. 2268

Zubehör

 Vermessungsspindel Spannbereich 0,5 – 3 mm Art.-Nr. 2052/1	 Vermessungsset nach Ney Art.-Nr. 10450	 Modelltisch Art.-Nr. 2407	 Winkel verstellbar Art.-Nr. 2506
 Minenhalter Ø 2,35 mm Art.-Nr. 2268 Ø 3,00 mm Art.-Nr. 2268/1	 Aufnahmeschale zur magnetischen Fixierung auf dem Fräsgerät Art.-Nr. 2509	 Frässhale Art.-Nr. 2507/1	 Frärsatz 2,35 mm 10 Stück Art.-Nr. 2530/1
 Übertragungsspinn Ø 2,35 mm Art.-Nr. 2795 Ø 3,00 mm Art.-Nr. 2795/1	 Lichtkopf Art.-Nr. 2510	 Stromversorgung Lichtkopf Art.-Nr. 2480/1	 Fußtretschalter Ein/Aus Art.-Nr. 6370/2

Auch für Fräsgeräte
anderer Hersteller

Zubehör S1 Basic

Zubehör S1 Basic
und S2 Profi



sicher
sauber

S Ceramic

Das Keramik-Frässet

Sicher und sauber

Mit dem speziell zusammengestellten Keramik-Frässet lassen sich die Fräsgeräte von Schick schnell und einfach für das Nassschleifen von Keramiken umrüsten. Dieses Set kann auch für Fräsgeräte anderer Hersteller verwendet werden.

Turbine

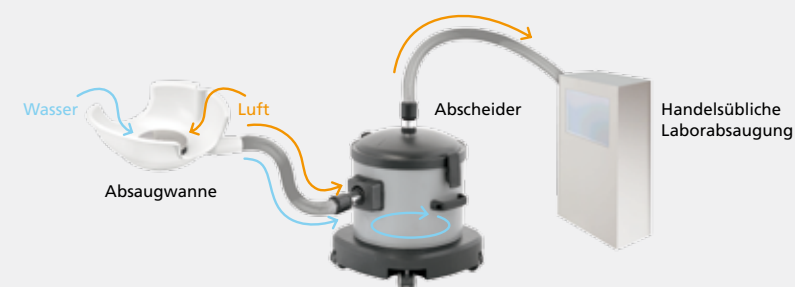
Anstatt der Motorfrässpindel kommt eine Turbine mit einer Drehzahl von 300.000 U/min zum Einsatz, ausgestattet mit der bewährten Lichttechnik von Schick. Zur Vermeidung von temperaturbedingten Mikrorissen in der Keramik arbeitet das System mit Wasserkühlung.

Spezialwerkzeuge

Zur Abrundung des Systems sind je ein Diamant-Werkzeugsatz und ein Spezial-Polierset für Keramik zur optimalen Bearbeitung von keramischen Primärteilen und Implantat-Aufbauten erhältlich.

Absaugung

Anfallender Schleifstaub und Kühlwassernebel werden durch den Einsatz eines speziellen Abscheiders in Verbindung mit der ergonomisch geformten Absaugwanne restlos beseitigt. Sowohl Anwender als auch Fräsgerät werden dadurch effektiv vor dem Wassernebel geschützt. Durch die Verwendung des Abscheiders kann das System mit jeder handelsüblichen Einzel- oder Zentralabsaugung betrieben werden. Alternativ kann die Absaugwanne an einen Nasssauger angeschlossen werden.



300.000
U/min

Adapter
für Turbinen und Fräsgeräte
anderer Hersteller auf Anfrage

Turbine
mit LED-Lichtkopf

Modelltisch
aus rostfreiem Edelstahl

Absaugwanne
zum Anschluss an die Absaugung
über Abscheider

**Integrierter Druckminderer
mit Manometer**
zur präzisen Druckeinstellung

**Luft- und
Wasserkühlung**
stufenlos einstellbar

**Wasser-
kühlung**
zu-/abschaltbar

Füllstandsanzeige
präzise Wiedergabe
des Wasserstandes

Wassertank
Fassungsvermögen
1,4 Liter



Anwendervideo unter:
www.schick-dental.de/keramikfrasen

S Ceramic

Technische Daten

Auffangwanne

L x B x H	26 x 24,5 x 11 cm
Gewicht	0,83 kg

Absaugwanne

L x B x H	30 x 24,5 x 12,5 cm
Gewicht	1,3 kg
Ansaugstutzen	31 mm - 38,1 mm (konisch)

Abscheider

L x B x H	40,5 x 40,5 x 54 cm	Schlauchlänge	1 x 2 m, 1 x 3,5 m
Gewicht	5,75 kg	Schlauchgewicht	2,0 kg inkl. Adapter
Adapteranschluss	Innen Ø 31,4 mm Außen Ø 37,1 mm	Ø Schlauch	Innen 32,7 mm Außen 40,0 mm

T100 Turbinensteuereinheit

B x H x T	295 x 192 x 155 mm
Luftdruck	Max. 4,8 bar
Tank	1,4 l
Pedal	Pneumatik
Gewicht	3.200 g

Turbinenhandstück

Drehzahl	300.000 min ⁻¹
Luftmenge	35 Liter/min durchschn.
Spray	Max. 100 ml/min
Spannzange	Ø 1,60 mm (FG)
Gewicht	60 g

Technische Änderungen vorbehalten



Keramik-Frässet für S1 und Fremdgeräte
Art.-Nr. 2650/15

Lieferumfang:
Absaugwanne, Abscheider, Turbine T100,
Modelltisch Edelstahl, Lichtkopf für
Turbine, Regler für Lichtkopf, Kabel für
Lichtkopf, Diamant-Werkzeugsatz Turbine
1,6 mm (8 Stück), Polierset 2,35 mm (3 Stück),
Adapter für Turbine



Keramik-Frässet für S2 und S3
Art.-Nr. 2650/05

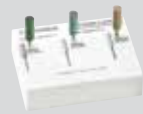
Lieferumfang: Absaugwanne, Abscheider, Turbine T100,
Modelltisch Edelstahl, Lichtkopf für Turbine, Diamant-Werkzeugsatz Turbine
1,6 mm (8 Stück), Polierset 2,35 mm (3 Stück), Adapter für Turbine

Stellen Sie sich Ihr eigenes Set zusammen – ganz nach Ihrem Bedarf



Keramik Grundset
Art.-Nr. 2650/7

Lieferumfang:
Absaugwanne, Abscheider,
Modelltisch Edelstahl

 Auffangwanne ohne Absaugstutzen Art.-Nr. 2498	 Absaugwanne mit Absaugstutzen Art.-Nr. 2470/5	 Abscheider Art.-Nr. 2655	 S1 Basic Grundeinheit Art.-Nr. 2805
 Turbine T100 Art.-Nr. 2640/1	 Modelltisch Edelstahl Art.-Nr. 2407/9	 Lichtkopf für Turbine T100 Art.-Nr. 2510/1	
 Regler für Lichtkopf Art.-Nr. 2480 Kabel für Lichtkopf Art.-Nr. 2485	 Diamant-Werkzeugsatz Turbine 1,6 mm (8 Stück) Art.-Nr. 2660	 Polierset 2,35 mm (3 Stück) Art.-Nr. 2665	
 Adapter für Turbine T100 (Adapter für Turbinen anderer Hersteller auf Anfrage) Art.-Nr. 2481			

G2 Concept

Schnitt in die Zukunft

Zeitsparend und exakt

Bisher mussten an vielen Modellen aufgrund des geringen Platzes zwischen den beschliffenen Stümpfen oder bei divergierender Ausrichtung der Zähne Sägeschnitte von Hand hergestellt werden. Neben dem erhöhten Verletzungsrisiko birgt diese Arbeitsweise auch eine erhöhte Gefahr der Beschädigung des Gipsmodells und ist zudem sehr zeitaufwändig. Das Arbeiten mit der G2 Concept Modellsäge ermöglicht dagegen ein sicheres, exaktes und zeitsparendes Sägen.

Ihre Vorteile

- ▶ Keine Beschädigung der Präparationsgrenze durch Sägeschnitte von unten
- ▶ Nacharbeit entfällt dank paralleler Schnittführung
- ▶ Zeitersparnis durch fließende Arbeitsweise
- ▶ Geeignet für Gips und Modellkunststoff
- ▶ Eignet sich für nahezu alle Modellsysteme, sowohl mit als auch ohne Pins
- ▶ Spezielles Diamant-Sägeblatt mit hoher Standzeit
- ▶ Anschlussmöglichkeit an Absaugung

Modellsäge G2 Concept komplett

Art.-Nr. 1500/5
Lieferumfang: Modellsäge G2 Concept mit integriertem Strichlaser, Netzleitung, Diamant-Sägeblatt (Art.-Nr. 1967/2)

einzigartig

Stromversorgung
für Absaugung ohne eigene Einschaltautomatik

Diamant-Sägeblatt
entwickelt für hochpräzise und dünne Sägeschnitte

Strichlaser
für optimalen Bedienkomfort und exakte Schnittpositionierung

Anschluss für Absaugung
schützt Ihre Gesundheit

Rutschhemmende Auflage
für sicheres Fixieren der Zahnkränze

Sensor I
für besondere Zwei-Hand-Sicherheitsbedienung beugt Verletzungen vor

Ergonomisches, schnittiges Design
für ermüdungsfreies Arbeiten

Sägeschnitt von unten
verhindert eine Beschädigung der Nachbarzähne oder der Präparationsgrenze

Sensor II
für besondere Zwei-Hand-Sicherheitsbedienung beugt Verletzungen vor

G2 Concept

Funktional und präzise

Arbeitsweise

- Das zu zersägende Modell wird auf den Säge Tisch gelegt und beidhändig fixiert. Der integrierte Strichlaser ermöglicht eine exakte Schnittpositionierung. Beim Absenken des Säge tisches taucht das Sägeblatt von unten in das Modell ein und setzt einen sauberen Schnitt parallel zu den Pins. Optisch perfekt kann nun die genaue Schnitttiefe bestimmt werden, denn bei divergierender Zahnstellung wird bis zur Präparationsgrenze gesägt und an der erzeugten Sollbruchstelle per Hand gebrochen.
- Da die Sägeschnitte parallel zueinander verlaufen, können alle Modellsegmente problemlos aus dem Modell entnommen werden.

Maximale Arbeitssicherheit

Die Modellsäge ist mit zwei Berührungssensoren ausgestattet, um ein unbeabsichtigtes Anlaufen der Säge zu verhindern. Der Arbeitsprozess wird erst in Gang gesetzt, wenn sich beide Hände in sicherer Arbeitsposition befinden. Zudem kann die G2 Concept Modellsäge an jede handelsübliche Laborabsaugung angeschlossen werden.

Technische Daten

Breite	375 mm	Drehzahl	7.500 U/min
Höhe	160 mm	Diamantsägeblatt	Ø 85 x 20 mm
Tiefe	390 mm		segmentiert
Gewicht	4,5 kg	Schnittbreite	0,3 mm
Nennspannung	230 V/115 V/100 V	Schnitttiefe max	26,5 mm
Nennfrequenz	50/60 Hz	Laserklasse	3R
Aufnahmeleistung	130 W	Absaugstutzen	Ø 38 mm



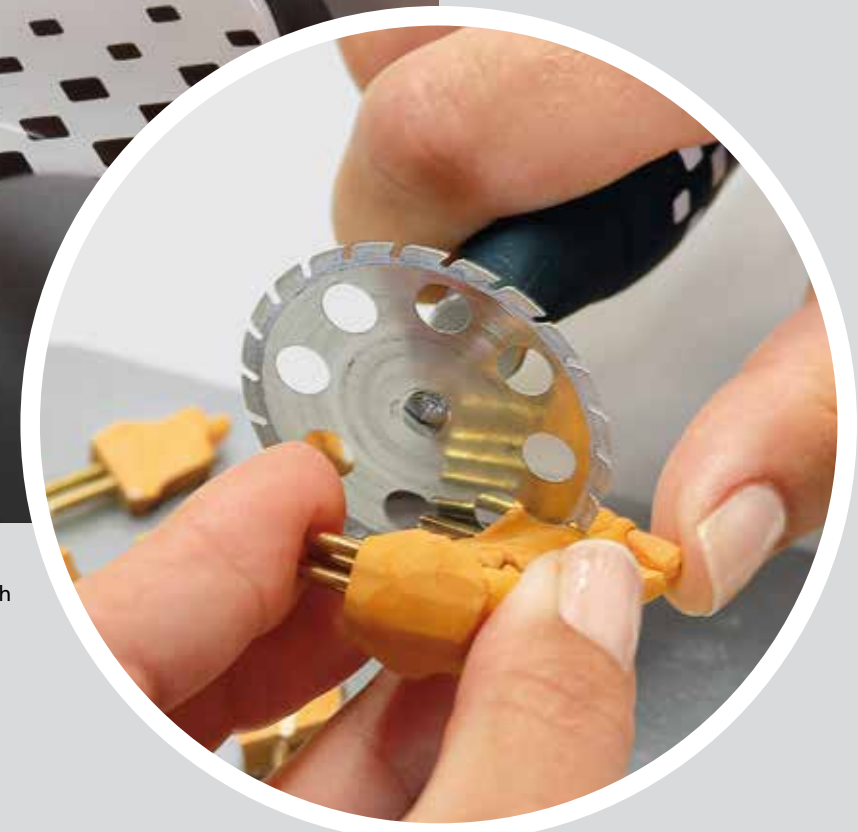
Anwendervideo unter:
www.schick-dental.de/g2code



Sparen Sie Zeit und Geld

- G2 Concept Modellsäge
90 Sekunden*
- Sägen von Hand
180 Sekunden*

*Ermittelt im Praxistest an einem Zahnkranz mit 11 Segmenten bzw. 10 Sägeschnitten.



Video Vergleichssägen unter:
www.schick-dental.de/G2vergleich

G1 Concept

Pinbohrgerät mit Laserlichtpunkt

Präzise und sauber

Keine Wünsche bleiben offen, wenn es um die exakte und saubere Bohrung der Modellpins geht. Die Zahnkränze werden von der Unterseite gebohrt, um die Pins maßgenau zu positionieren.

Ihre Vorteile

- Laserlichtpunkt zum präzisen Setzen der Bohrlöcher
- Einfacher Bohrerwechsel ohne Werkzeug
- Bohrtiefenanschlag stufenlos einstellbar
- Staubfreies Arbeiten, Anschlussmöglichkeit an Absaugung
- Durchzugsstarker Motor auch für extra harte Gipse und Modellmaterialien
- Optimale Arbeitsposition durch einfachen Verstellmechanismus (Sitzend/Stehend)

Technische Daten

Breite	160 mm	Drehzahl	7.500 U/min
Höhe	320 mm	Bohrhub	0 – 12,5 mm,
Tiefe	280 mm		stufenlos
Gewicht	2,4 kg	Werkzeug	3,0 mm
Nennspannung	230 V/115 V/100 V	Wellenlänge Laser	650 nm
Nennfrequenz	50/60 Hz	Laserklasse	2
Aufnahmeleistung	150 W		

Pinbohrgerät G1 Concept komplett

Art.-Nr. 1340

Lieferumfang:

Pinbohrgerät G1 Concept, Netzkabel

