MADE BY SCHICK

DAS BESTE FÜR IHR LABOR

SCHICK DENTAL

create the future

Inhaltsverzeichnis

TECHNIKMASCHINEN

Q3	▶ Anwenderfreundlich & praxisorientiert	**4**
	▶ Technische Daten	**6**
	▶ Q3 Powerstick	**7**
	▶ Handstück für Linkshänder	**8**
	▶ Q Motor mit ISO-Kupplung	**8**
	▶ Handstück Q Basic slim	**9**
Q Mobile	▶ Höchste Präzision ohne Netzanbindung	**10**
Zubehör	▶ Niethammer für Technikmaschinen	**12**
	▶ Selection Fräsersets	**14**

ARBEITSPLATZEINRICHTUNG

Absorberbox XL	▶ Kompakt, leise und top ausgeleuchtet	**16**
L Protect	▶ Ideale Kombination aus Beleuchtung und Schutz	**18**
	▶ Mit flexiblem Schwanenhals – L Protect SH-D	**19**
Lupe	▶ Hervorragende Schärfe und Klarheit	**20**
Ausblaseinrichtung	▶ Eine saubere Sache	**21**

FRÄSGERÄTE

S1 Basic	▶ Das kompakte Fräsgerät	**22**
S2 Profi	▶ Das Allround-Fräsgerät	**24**
S3 Premium	▶ Die Meisterklasse	**26**
S1 | S2 | S3	▶ Technische Daten und Zubehör	**28**
S Ceramic	▶ Das Keramik-Frässet	**30**
	▶ Technische Daten	**32**
S W1	▶ Wasserkühlung für Frässpindel	**34**

MODELLBEARBEITUNG

G2 Concept	▶ Zeitsparende Modellsäge	**36**
	▶ Technische Daten	**38**

Für mein Labor

Handwerkskunst

In höchster Präzision

Das Familienunternehmen Schick hat sich in rund 60 Jahren zu einem der weltweit führenden Premium-Hersteller von Technikmaschinen, 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

- Hochwertige und langlebige Qualität
- Vor Ort entwickelt und produziert
- Persönliche Ansprechpartner
- Hauseigene Servicewerkstatt
- Jahrzehntelange Ersatzteilverfügbarkeit
- Ersatzgerät während der Wartung bei Schick (in Deutschland kostenlos)
- Kostenlose Testgeräte auf Anfrage
- 1 Jahr Garantie auf alle Geräte und 5 Jahre auf den Elektromotor (Stator und Rotormagnet) der aktuellen Handstücke und Frässpindeln

Anwenderfreundlich & praxisorientiert

Optimale Leistung

Die neue Q3-Serie von Schick bietet mit bis zu 60.000 U/min und 11 Ncm unschlagbar hohe Leistungsparameter. Dank neuer Technologie lässt sich die Drehzahl extrem feinfühlig regeln und eignet sich deshalb optimal für die Bearbeitung von anspruchsvollsten Dentalwerkstoffen.

Vielseitig und zuverlässig

Auf dem hellen OLED-Display werden alle wichtigen Parameter übersichtlich dargestellt und sind aus allen Blickwinkeln gut ablesbar. Zusatzfunktionen wie z.B. Rechts-/Linkslauf und Tempomat lassen keine Wünsche offen und können bequem über Direktwahltasten aktiviert werden.

Drei starke Leistungsklassen

Mit drei verschiedenen Leistungsklassen deckt das Q3 die Anforderungen unterschiedlichster Einsatzbereiche ab.
Die drei Gerätetypen werden standardmäßig mit folgenden Handstücken geliefert:

- Das **Q3 Basic** mit Q Basic Motorhandstück, welches durch seine robuste Bauweise für den universellen Einsatz im Laboralltag perfekt geeignet ist.
- Das **Q3 Profi** mit Q Profi Motorhandstück, welches durch die Soft-Grip-Oberfläche angenehm in der Hand liegt und auch deshalb weit verbreitet ist.
- Das **Q3 Premium** mit Q Premium Motorhandstück – das ultraleichte und ergonomisch perfekt ausbalancierte Motorhandstück, welches mit seinem robusten Innenleben aus korrosionsbeständigem Edelstahl auch für schwerste Schleif-, Trenn- und Fräsarbeiten geeignet ist.

Mit Q3 erhalten Sie absolute Spitzentechnologie Made by Schick.

Q3 Basic

Kniesteuerung komplett	Art.-Nr.	10765
Fußsteuerung komplett	Art.-Nr.	10768
Tischsteuerung komplett	**Art.-Nr.**	**10773**

Q3 Profi

Kniesteuerung komplett	Art.-Nr.	10775
Fußsteuerung komplett	**Art.-Nr.**	**10778**
Tischsteuerung komplett	Art.-Nr.	10783

Q3 Premium

Kniesteuerung komplett	**Art.-Nr.**	**10785**
Fußsteuerung komplett	Art.-Nr.	10788
Tischsteuerung komplett	Art.-Nr.	10793

Optional erhältlich:

Fußtretschalter (Ein/Aus) Art.-Nr. 6370/2
Dynamischer Fußanlasser Art.-Nr. 9440

Technische Daten

	Q3 Basic	Q3 Profi	Q3 Premium
Drehzahlbereich	200 - 40.000 U/min	200 - 50.000 U/min	200 - 60.000 U/min
Drehmoment	7 Ncm	9 Ncm	11 Ncm
Nennspannung	100 - 240 Volt	100 - 240 Volt	100 - 240 Volt
Nennfrequenz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Aufnahmeleistung	160 Watt / max. 180 Watt	180 Watt / max. 240 Watt	200 Watt / max. 340 Watt
Überlastschutz	Ohne Wartezeit beim Wiedereinschalten	Ohne Wartezeit beim Wiedereinschalten	Ohne Wartezeit beim Wiedereinschalten

Lieferumfang: Steuergerät, Handstück mit Kabel, Handstückablage, Netzkabel

Handstück	Q Basic (9400/3)	Q Profi (9300)	Q Premium (10720)
Durchmesser	Max. 30 mm	Max. 28 mm	Max. 29 mm
Länge	158 mm	158 mm	144 mm
Gewicht ohne Kabel	247 g	256 g	195 g
Gewicht mit Kabel	378 g	384 g	330 g
Antriebssystem	Kollektorloser DC-Motor	Kollektorloser DC-Motor	Kollektorloser DC-Motor
Rundlaufgenauigkeit	< 0,02 mm	< 0,02 mm	< 0,02 mm
Spannzangen	Ø 2,35 mm (Standard) Ø 3,00 mm (Optional)	Ø 2,35 mm (Standard) Ø 3,00 mm (Optional)	Ø 2,35 mm (Standard) Ø 3,00 mm (Optional)
Werkzeugwechsel	Schnellspannung	Schnellspannung	Schnellspannung

Steuergeräte			
Maße	Kniegerät	Fußgerät	Tischgerät
Breite	128 mm	175 mm	106 mm
Höhe	208 mm	95 mm	200 mm
Tiefe	207 mm	260 mm	207 mm
Gewicht	1.360 g	2.300 g	1.880 g

Powerstick

Einzigartige Lösung für mehr Leistung

Mehr Power

Mit dem neu entwickelten Powerstick von Schick können die beiden Leistungsklassen Q3 Basic und Q3 Profi bei Bedarf nachträglich mit Zusatzleistung ausgestattet werden.

Ihre Vorteile

- Erhöhung der Drehzahl um 10.000 U/min und des Drehmoments um 2 Ncm
- Einfacher und schneller Einsatz des Powersticks – keine Umbauten erforderlich
- Nachträglich ein kräftiges Plus an Leistung ohne Anschaffung einer zusätzlichen Technikmaschine
- Keine Gerätebindung, kann flexibel an verschiedenen Laborarbeitsplätzen eingesetzt werden

Q3 Powerstick
Art.-Nr. 10745

Linkslaufhandstück

Arbeiten ohne Einschränkungen

Optimales Handstück für Linkshänder

Auch für Linkshänder bietet Schick in Sachen Laborhandstücke eine komfortable Lösung: Das Linkslaufhandstück von Schick unterstützt den Zahntechniker bei seiner Arbeit in optimaler Weise. In Verbindung mit speziellen Linkslauffräsern entspricht die Span- bzw. Arbeitsrichtung der von Rechtshändern mit rechtslaufenden Handstücken und unterstützt somit die Absauggegebenheiten und die Arbeitsergonomie. Ein spezielles Steuergerät ist nicht erforderlich, der Linkslauf wird durch die besondere Konfiguration am Handstück festgelegt.

Ihre Vorteile

- Keine Beschränkung der Höchstdrehzahl
- Flexibel einsetzbar
- Ermüdungsfreies Arbeiten
- Anschließbar an alle Q-/QUBE-/Q3-Steuereinheiten von Schick*

Art.-Nr. 9002/08

Technische Daten	
Durchmesser	Max. 28 mm
Länge	158 mm
Gewicht ohne Kabel	256 g
Gewicht mit Kabel	384 g
Antriebssystem	Kollektorloser DC-Motor
Rundlaufgenauigkeit	< 0,02 mm
Spannzangen	Ø 2,35 mm (Standard) Ø 3,00 mm (Optional)
Werkzeugwechsel	Schnellspannung

Q-Motor

mit ISO-Kupplung

Passt an alle Steuereinheiten

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

Ihre Vorteile

- Anschließbar an alle Q-/QUBE-/Q3-Steuereinheiten von Schick*

Art.-Nr. 9002/04

Technische Daten	
Durchmesser	Max. 28 mm
Länge	115 mm
Gewicht ohne Kabel	152 g
Gewicht mit Kabel	282 g

Q Basic slim

Die schlanke Alternative

Schlank und variabel

Das Q Basic slim ist eine Alternative zu den Standard-Handstücken von Schick. Durch die schlanke Griffhülse ermöglicht es dem Anwender eine variable Handhaltung für jede Arbeitssituation im Labor. Die außergewöhnliche Bauform der Handstückspitze erleichtert die Erreichbarkeit von schwer zugänglichen Stellen.

Ihre Vorteile

- Variables Arbeiten in Stift- und Fausthaltung
- Besonders geeignet für zierliche Hände
- Anschließbar an alle Q-/QUBE-/Q3-Steuereinheiten von Schick*

Art.-Nr. 9400/13

Technische Daten	
Durchmesser	Max. 28 mm
Länge	148 mm
Gewicht ohne Kabel	230 g
Gewicht mit Kabel	360 g
Antriebssystem	Kollektorloser DC-Motor
Rundlaufgenauigkeit	< 0,02 mm
Spannzangen	Ø 2,35 mm (Standard) Ø 3,00 mm (Optional)
Werkzeugwechsel	Schnellspannung

*Ältere Steuereinheiten (C-Serie) mit Adapterkabel

Mobile

Höchste Präzision ohne Netzanbindung

Leistungsstark und mobil

Das Akku-Handstück Q Mobile von Schick vereint erstmalig zwei Welten: Uneingeschränkte Mobilität durch Netzunabhängigkeit und die Qualität eines Schick-Handstücks.

Ihre Vorteile

- Höchste Präzisions- und Rundlaufeigenschaften
- Hohe Leistung von 5,5 Ncm und 30.000 U/min
- Schnellspannung
- Drehzahl-/Akku-Kapazitätsanzeige
- Umschaltbar zwischen Rechts- und Linkslauf
- Optionales Verbindungskabel zur Trennung von Akkusteuerung und Handstück

Q Mobile
Art.-Nr. 9705
Lieferumfang:
Q Mobile Motorhandstück ohne Kabel, Steuereinheit mit integriertem Akku, Ladestation, Transportkoffer

Sicher und Praktisch

Lieferung und Aufbewahrung im Transportkoffer

Optional erhältlich

Dank der Gürteltasche kann Q Mobile mit dem Verbindungskabel praktisch am Körper getragen werden. Die Tasche bietet Platz für die Akkusteuerung sowie für das Handstück.

Gürteltasche (ohne Inhalt)
Art.-Nr. 9654

Verbindungskabel für Akku-Handstück
Art.-Nr. 9604

Verbindungskabel Q Basic, Q Profi, QUBE LV, C2 Master
Art.-Nr. 9604/1

Technische Daten	
Drehzahlbereich	3.000 - 30.000 U/min
Drehmoment	5,5 Ncm
Nennspannung	90 - 264 Volt
Nennfrequenz	50/60 Hz
Überlastschutz	Elektronisch

Handstück	
Durchmesser	max. 29 mm
Länge	120 mm
Gewicht ohne Kabel	194 g
Antriebssystem	Kollektorloser DC-Motor
Rundlaufgenauigkeit	< 0,02 mm
Spannzangen	Ø 2,35 mm (Standard) Ø 3,0 mm (Optional)
Werkzeugwechsel	Schnellspannung
Akku	
Breite	71 mm
Höhe	125 mm
Tiefe	43 mm
Gewicht	250 g
Kapazität	3.500 mAh

Niethammer

Für Technikmaschinen

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 Handstücken

Niethammer
Art.-Nr. 1850*

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

Niethammer QUBE
Art.-Nr. 1850/2
Für Handstücke Art.-Nr. 9001 (QUBE), 9003 (QUBE Assist), 9500 (QUBE II), 10720 (Q Premium), 9705 (Q Mobile)

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

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

*Auch passend für Handstücke anderer Hersteller

universell

Selection

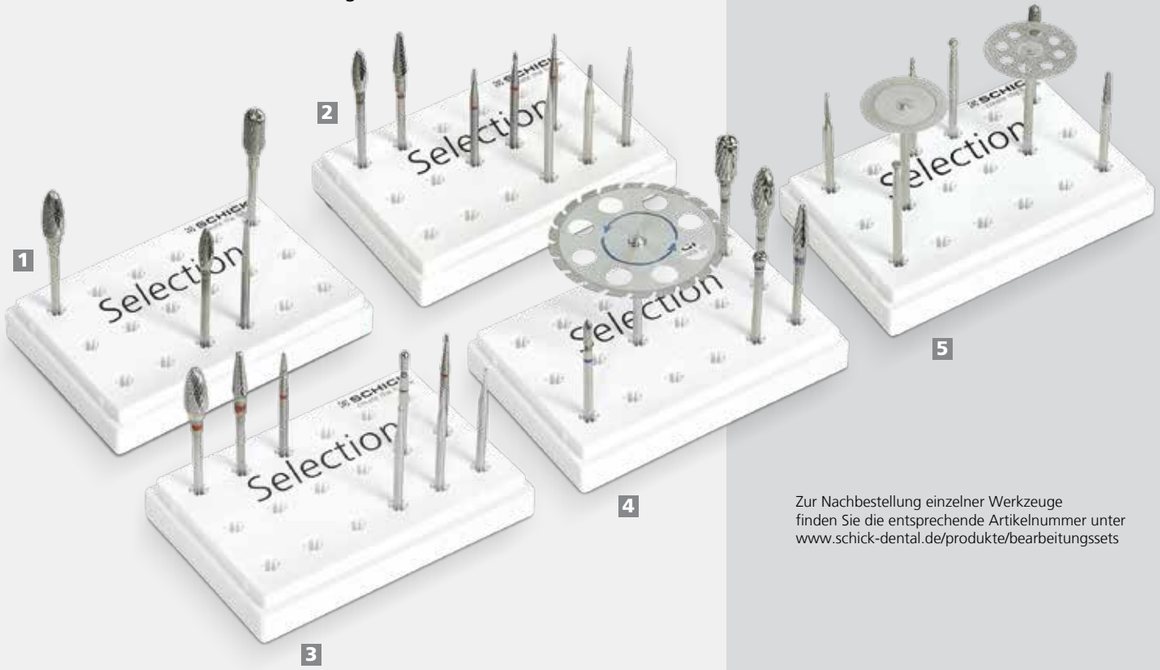
Für jede Anwendung optimal ausgestattet

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/produkte/bearbeitungssets

Absorberbox XL

Kompakt, leise und top ausgeleuchtet

Die neue Absorberbox XL von Schick ist die sauberste Lösung für staubintensive Arbeiten im Labor. Das extra große Innenvolumen ermöglicht bequemes Arbeiten mit maximaler Bewegungsfreiheit. Großzügige Eingriffsöffnungen mit Gummimanschetten gestatten müheloses Einführen von Hand- und Werkstück. Durch eine integrierte Absaugung mit Feinfilter ist jederzeit freie Sicht auf das Werkstück gegeben. Für maximale Absaugleistung kann die Absorberbox XL an eine externe Absaugung angeschlossen werden. Dazu muss lediglich mit einem Handgriff die Filtereinheit herausgezogen und gegen die Anschlussplatte für externe Absaugung getauscht werden. Die großflächige LED-Beleuchtung garantiert eine helle und schattenfreie Ausleuchtung des Arbeitsfeldes.

Ihre Vorteile

- Flexibler Einsatz im Labor dank integrierter Absaugung
- Extragroßes Innenvolumen (21 Liter)
- Einfacher Umbau von interner auf externe Absaugung
- Großflächige LED-Beleuchtung

Geräterückseite mit wahlweise einsetzbarer Anschlussplatte für externe Absaugung

Absorberbox XL
Art.-Nr. 10835

Lieferumfang:
Absorberbox XL mit integrierter Absaugung, Partikelfilter, Anschlussplatte für externe Absaugung

Technische Daten	
Leistung	10 W
Luftdurchsatz	184 m³/h
Schalldruckpegel	55 dB(A)
Betriebsspannung	12 V
Nennspannung	100 - 230 V
Nennfrequenz	60 Hz
Maße (BxHxT)	475 x 275 x 445 mm
Gewicht leer	3,5 kg
Beleuchtungsstärke	2500 Lux
Farbtemperatur	6000 K

L Protect

Ideale Kombination aus Beleuchtung und Schutz

Maximale Ausleuchtung

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

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

Ihre Vorteile

- Helle und verschattungsfreie Ausleuchtung
- Langlebige und energiesparende SMD-LEDs
- Sicheres Arbeiten mit Einscheibensicherheitsglas (ESG)
- 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

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

Halterung für eine Verwendung ohne Absaugvorrichtung

L Protect SH-D

Einzigartige Schutzscheibe mit flexiblem Schwanenhals

Flexible Positionierung

Durch den stabilen und biegsamen Arm des L Protect SH-D 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

Lieferumfang:
Schutzscheibe, Beleuchtungsrahmen, Biegsamer Arm, Tischklemme

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

Lieferumfang:
Schutzscheibe, Beleuchtungsrahmen, Biegsamer Arm, Tischfuß mit Schrauben

Technische Daten	
Beleuchtungsstärke	2500 Lux
Farbtemperatur	6000 K
Lichtfarbe	Tageslichtweiß
Nennspannung	100 - 240 Volt
Nennfrequenz	50/60 Hz
Aufnahmeleistung	8 Watt
Betriebsspannung	12 Volt
Gewicht SH-D	1405 g
Gewicht SH-DTF	1020 g

Beleuchtungsrahmen	
Höhe	240 mm
Breite	190 mm
Schutzscheibe	
Höhe	205 mm
Breite	160 mm
Stärke	4 mm
Einscheibensicherheitsglas nach DIN-12150-1	
Biegsamer Arm L Protect SH-D	
Länge	500 mm

Lupe

Hervorragende Schärfe
und Klarheit

Vielseitig einsetzbar

Flexibilität und einfache Handhabung zeichnen die Lupe von Schick besonders aus. Ausgestattet mit zwei Haftsaugern lässt sie sich einfach auf allen glatten Oberflächen befestigen und auch leicht wieder entfernen. In Kombination mit der beleuchteten Schutzscheibe L Protect von Schick ist die hochwertige Lupe dank 3-fach Vergrößerung die ideale Lösung für Feinstarbeiten.

Lupe
Art.-Nr. 4430

Lieferumfang:
Linse, zwei Haftsauger, Halterung

Technische Daten	
Durchmesser	75 mm
Breite	140 mm
Höhe	83 mm
Tiefe	17 mm
Gewicht	50 g
Vergrößerung	3-fach

Ausblaseinrichtung

Eine saubere Sache

Schnell und komfortabel

Die praktische Ausblaseinrichtung von Schick dient zum Aus- und Abblasen sowie zum Kühlen von Werkstücken im direkten Arbeitsbereich des Zahntechnikers und wird über einen Fußtretschalter aktiviert. Das lästige Greifen nach dem Abblasschlauch 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 Luftstrahlstärke kann mühelos über das Stellrad am Düsenkörper eingestellt werden.

Ausblaseinrichtung komplett
Art.-Nr. 4400

Lieferumfang:
Anschlussblock mit Gelenkschlauch, Fußtretschalter, zwei Anschlussschläuche

Technische Daten	
Eingangsdruck	3 - 6 bar
Druckluftanschluss	NW 7,2
Gewicht	50 g
Länge Gelenkschlauch	130 mm
Länge Anschlussschläuche	2 m

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

S1 Basic

Das kompakte Fräsgerät

Ergonomisches Arbeiten

Das bewährte S1 Basic Fräsgerät eignet sich nicht nur zum Fräsen, Vermessen, Übertragen oder Ausblocken, sondern auch ideal für die Teleskoptechnik. Der erhöhte Sockel sorgt dabei für ausgezeichnete Ergonomie. Für noch mehr Arbeitskomfort besteht die Möglichkeit, einen Fußtretschalter an die Steuerung anzuschließen.

Höchste Präzision

Eine weitere Besonderheit ist der optional erhältliche LED-Lichtkopf für angenehmes Arbeiten. Die bewährten Features wie der Doppel-Gelenkarm für eine uneingeschränkte Beweglichkeit sowie die Kugelführungen garantieren höchste Präzision beim Bohren.

S1 Basic Parallelometer

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

Drehbares Griffstück
für angenehmes 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
- Kompakter Aufbau
- Anschlussmöglichkeit für Fußtretschalter

S2 Profi

Das Allround-Fräsgerät

Sicher und perfekt fräsen

Bei der Entwicklung des S2 Profi Fräsgerätes wurde auf eine hochwertige und gleichzeitig praxisnahe Ausstattung besonders Wert gelegt.

Der äußerst massive Aufbau von Fräsarm und Säule verhindert jegliche Schwingungen und eignet sich auch für anspruchsvollste Fräsarbeiten. 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
- Optionaler Fußtretschalter für besseren Arbeitskomfort

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 Premium

Das Premium-Fräsgerät auf Meisterniveau

Die Nummer 1

Das S3 Premium Fräsgerät ist die Weiterentwicklung des bewährten S3 Master. Die neue Frässpindel mit Hochleistungselektronik erlaubt Drehzahlen von bis zu 80.000 U/min und eröffnet dem Anwender weitere Bearbeitungsmöglichkeiten.
Kompromisslos kombiniert das S3 Premium die Präzision und Laufruhe einer elektrischen Frässpindel mit der hohen Abtragsleistung einer Turbine. Ob Wachsfräsen bei 500 U/min, NE-Fräsen mit 50.000 U/min, oder Zirkonbearbeitung unter Wasserkühlung bei 80.000 U/min, das gesamte Spektrum der Frästechnik ist abgedeckt.

Hochleistungsfrässpindel

- Drehzahlen bis zu 80.000 U/min
- Niedrige Startdrehzahl von 500 U/min für angenehmes Wachsfräsen

3D-Fräsarm

- Magnetspannung über Fußtretschalter oder Bediensatellit arretierbar
- Höchste Präzision und Beweglichkeit durch Kugelführungen
- 25 mm Bohrhub

Bediensatellit

- Perfekt ablesbares OLED-Display informiert über alle gewählten Parameter
- Flexible Anbindung erlaubt beliebige Positionierung
- Individuell programmierbare Bedienelemente
- Schaltfunktion für optionale SW1 Wasserkühlung für Frässpindel

Höhenverstellbarer Frästisch

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

Zwei Fußtretschalter

für schnellere Arbeitsweise

- Ein/Aus-Funktion der Frässpindel
- Wahlweise Arretierung Modelltisch bzw. 3D-Fräsarm

Optionale Armauflagen

- Individuell dreidimensional einstellbare Handabstützung für ermüdungsfreies Fräsen

NEU

* Optionales Zubehör, nicht im Lieferumfang enthalten

S Technology

Technische Daten

S1 Basic

	Fräsgerät	Steuergerät
Breite	220 mm	106 mm
Höhe	400 mm	200 mm
Tiefe	270 mm	207 mm
Gewicht	7,2 kg	1880 g
Nennspannung		100 - 240 Volt
Nennfrequenz		50/60 Hz
Aufnahmeleistung		160 Watt / max. 180 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	280 mm
Höhe	530 mm
Tiefe	375 mm
Gewicht	13,5 kg
Nennspannung	100 - 240 Volt
Nennfrequenz	50/60 Hz
Aufnahmeleistung	160 Watt / max. 180 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 Premium

Breite	300 mm
Höhe	500 mm
Tiefe	420 mm
Gewicht	21 kg
Nennspannung	100 - 240 Volt
Nennfrequenz	50/60 Hz
Aufnahmeleistung	200 Watt / max. 340 Watt
Drehzahlbereich	500 - 80.000 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. **2800/1**

Lieferumfang:
S1 Basic Grundeinheit
S1 Basic Frässpindel
Q3 Basic Steuergerät
Modelltisch Edelstahl

S1 Basic Parallelometer Art.-Nr. **2810**

Lieferumfang:
S1 Basic Grundeinheit
Vermessungsspindel
Minenhalter

S2 Profi Fräsgerät komplett Art.-Nr. **2950/1**

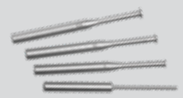
Lieferumfang:
S2 Profi Fräsgerät,
S2 Profi Frässpindel mit Lichtkopf
(Modelltisch im Lieferumfang nicht enthalten)

S3 Premium Fräsgerät komplett Art.-Nr. **12500**

Lieferumfang:
S3 Premium Fräsgerät,
S3 Premium Frässpindel mit Lichtkopf,
Fußtretschalter Magnetspannung,
Fußtretschalter Motor Ein/Aus
(Modelltisch und Armauflagen im Lieferumfang nicht enthalten)

Zubehör

Vermessungsspindel
Spannbereich 0,5 – 3,00 mm
Ø 22 mm
Art.-Nr. 2052/1



Vermessungsset
nach Ney 2,35 mm
Art.-Nr. 10450

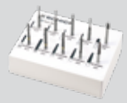
Modelltisch Edelstahl
Art.-Nr. 2407/9

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 der Frässchale auf dem Fräsgerät
Art.-Nr. 2509

Frässchale
Art.-Nr. 2507/1



Fräsersatz 2,35 mm
10 Stück
Art.-Nr. 2530/1

Übertragungsspinne
Ø 2,35 mm Art.-Nr. 2795
Ø 3,00 mm Art.-Nr. 2795/1

Fußtretschalter Ein/Aus
Art.-Nr. 6370/2

Lichtkopf
Art.-Nr. 2510

Stromversorgung Lichtkopf
Art.-Nr. 2480/1

Armauflage Holz kpl.
Art.-Nr. 12560

- Zubehör für S1 Basic
- Zubehör für S2 Profi
- Zubehör für S3 Premium und S3 Master
- Zubehör für S3 Premium
- Für Fräsgeräte anderer Hersteller

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

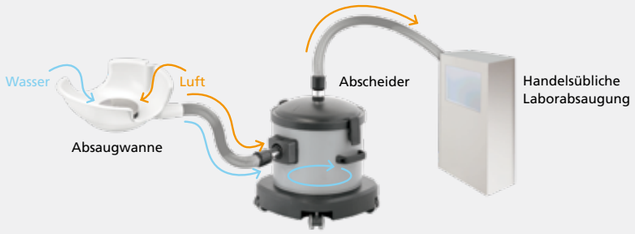
Anstatt der Motorfrässpindel kommt eine Turbine mit einer Drehzahl von 300.000 U/min zum Einsatz, ausgestattet mit der bewährten Lichttechnik von Schick. Zur Vermeidung von temperaturbedingten Mikrorissen in der Keramik arbeitet das System mit Wasserkühlung.

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	260 x 245 x 110 mm
Gewicht	830 g

Absaugwanne

L x B x H	300 x 245 x 125 mm
Gewicht	1.300 g
Ansaugstutzen	31 mm - 38,1 mm (konisch)

Abscheider

L x B x H	405 x 405 x 540 mm
Gewicht	5.750 g
Adapteranschluss	Innen Ø 31,4 mm Außen Ø 37,1 mm

Schlauchlänge	1 x 2 m, 1 x 3,5 m
Schlauchgewicht	2,0 kg inkl. Adapter
Ø Schlauch	Innen 32,7 mm Außen 40,0 mm

T100 Turbinensteuereinheit

B x H x T	295 x 192 x 155 mm
Luftdruck	5 - 8 bar
Tank	1,4 l
Pedal	Pneumatik
Gewicht	3.200 g

Turbinenhandstück

Drehzahl	300.000 U/min
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, Stromversorgung 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

Keramik Grundset
Art.-Nr. 2650/7

Lieferumfang:
Absaugwanne, Abscheider, Modelltisch Edelstahl

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

S1 Basic Grundeinheit
Art.-Nr. 2805

Auffangwanne ohne Absaugstutzen
Art.-Nr. 2498

Absaugwanne mit Absaugstutzen
Art.-Nr. 2470/5

Abscheider
Art.-Nr. 2655

Turbine T100
Art.-Nr. 2640/1

Modelltisch Edelstahl
Art.-Nr. 2407/9

Diamant-Werkzeugsatz Turbine 1,6 mm (8 Stück)
Art.-Nr. 2660

Lichtkopf für Turbine T100
bei Verwendung in S1 2805 Betrieb nur i.V.m. 2480/1 möglich
Art.-Nr. 2510/1

Stromversorgung Lichtkopf
Art.-Nr. 2480/1

Polierset 2,35 mm (3 Stück)
Art.-Nr. 2665

Adapter für Turbine T100
Art.-Nr. 2481

Adapter für Turbine NSK Aqua Presto
Art.-Nr. 2481/1

Adapter Fräsgerät Degussa F1, F3 für Turbine T100
Art.-Nr. 2481/6

S W1 Wasserkühlung für Frässpindel
Art.-Nr. 2990

Verbindungskabel für S W1 in Verbindung mit S3 Premium
Art.-Nr. 12548

Adapter für Turbinen und Fräsgeräte anderer Hersteller auf Anfrage.

Zubehör für S1 Basic · Zubehör für S2 Profi · Zubehör für S3 Premium und S3 Master · Zubehör für S3 Premium · Für Fräsgeräte anderer Hersteller

S W1

Wasserkühlung für Frässpindel

Optimal für das Nullgrad-Fräsen

Die neue S W1 Wasserkühlung ist in Verbindung mit allen aktuellen Schick Fräsgeräten die ideale Alternativlösung zum Nassfräsen mit einer Turbine. Sie bietet dem Anwender erstmals die Möglichkeit der Bearbeitung von vollkeramischen Primärteilen ohne aufwändigen Umbau des Fräsgeräts. Die Regelung des Wasserzuflusses erfolgt über einen an der Station integrierten Drehknopf. Im Vergleich zu einer druckluftbetriebenen Turbine erzielt die lagerspielfreie Motorfrässpindel absolut präzise Ergebnisse, speziell beim Nullgrad-Fräsen. Somit wird die Kombination aus Motorfrässpindel und S W1 Wasserkühlung den gestiegenen Anforderungen im Bereich der digitalen Fertigung von keramischen Primärteilen vollkommen gerecht.

Ihre Vorteile

- Preiswerte Alternative zur Turbine
- Regelbare Wasserzuführung
- Kein Druckluftbedarf
- Entnehmbarer Wassertank für einfaches Befüllen
- Höchste Präzision durch Frässpindel ohne Lagerspiel
- Verschleißfreie, wartungsarme Spindeltechnik

Wichtige Informationen:

- S W1 ist passend für Schick Fräsgeräte S1 Basic, S2 Profi, S3 Master und S3 Premium
- Umrüstung der vorhandenen Frässpindel auf „Edelstahl-Version“ wird zur Vermeidung von Korrosion empfohlen
- Bei S1 Basic zusätzlich nötig: Stromversorgung Art.-Nr. 2480/1
- Bei S3 Premium zusätzlich nötig: Verbindungskabel Art.-Nr. 12548

Technische Daten	
Nennspannung	100-240 V
Nennfrequenz	50/60 Hz
Maße (BxHxT)	170 x 170 x 85 mm
Leergewicht	1,4 Kg
Pumpleistung Tank	max. 60 ml/min
Tank	0,5 l

S W1 Wasserkühlung für Frässpindel komplett
Art.-Nr. 2990

Lieferumfang:
S W1 Station, Wasserbehälter, S W1 Lichtkopf mit Schlauchanschluss, Reduzierung für Spannzange 3 mm auf 1,6 mm, Reduzierung für Spannzange 2,35 mm auf 1,6 mm

S W1 im Keramik-Frässet

S W1 Keramik-Frässet für S1 Basic Fräsgerät
Art.-Nr. 2990/1

Lieferumfang:
S W1 Wasserkühlung für Frässpindel, Auffangwanne, Modelltisch Edelstahl (rostfrei), Stromversorgung Lichtkopf für S1 Basic

S W1 Keramik-Frässet für S2 und S3 Fräsgeräte
Art.-Nr. 2990/2

Lieferumfang:
S W1 Wasserkühlung für Frässpindel, Auffangwanne, Modelltisch Edelstahl (rostfrei)

G2 Concept

Schnitt in die Zukunft

Zeitsparend und exakt

Die einzigartige G2 Concept Modellsäge ersetzt das Sägen von Hand vollständig und erhöht die Prozesssicherheit signifikant.
Das Funktionsprinzip spart wertvolle Arbeitszeit und verbessert das Erscheinungsbild der Sägemodelle durch perfekt parallele 0,3 mm dünne Sägeschnitte.

Ihre Vorteile

- Sägeschnitte von unten verhindern die Beschädigung der Präparationsgrenze
- Nacharbeit entfällt dank paralleler Schnittführung
- Zeitersparnis durch fließende Arbeitsweise
- Geeignet für Gips und Modellkunststoff
- Kompatibel mit nahezu allen Modellsystemen
- Spezielles Diamant-Sägeblatt mit hoher Standzeit
- Anschlussmöglichkeit an Absaugung

Modellsäge G2 Concept komplett
Art.-Nr. 1500/5
Lieferumfang: Modellsäge G2 Concept
Netzkabel, 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
für sauberes Arbeiten

Rutschhemmende Auflage
für sicheres Fixieren der Zahnkränze

Sensor I
für besonders sichere Zwei-Hand-Bedienung

Ergonomisches, schnittiges Design
für ermüdungsfreies Arbeiten

Sägeschnitt von unten
verhindert eine Beschädigung der Nachbarzähne oder der Präparationsgrenze

Sensor II
für besondere Zwei-Hand-Sicherheitsbedienung

G2 Concept

Schnell und präzise

Arbeitsweise

- Das Modell wird auf den Sägetisch gelegt und beidhändig fixiert. Der integrierte Strichlaser ermöglicht eine exakte Schnittpositionierung. Beim Absenken des Sägetisches 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

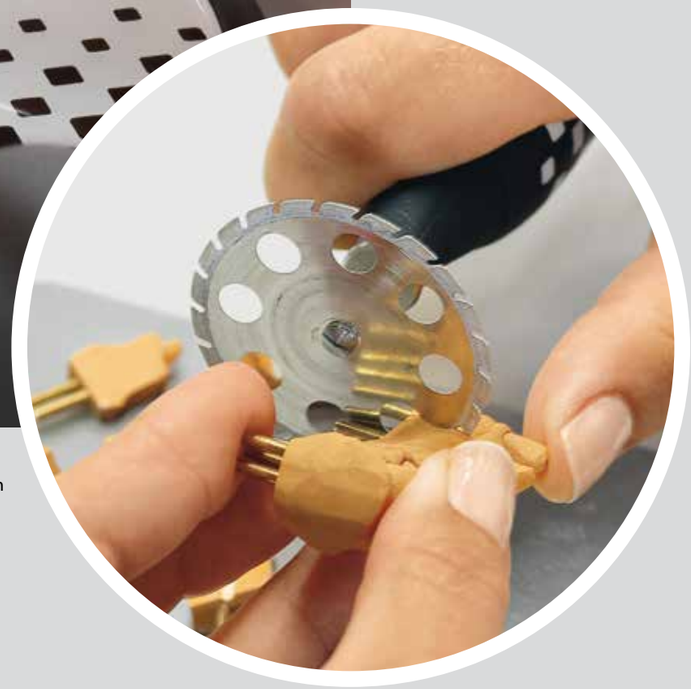
Breite	375 mm	Drehzahl	7.500 U/min
Höhe	160 mm	Diamantsägeblatt	Ø 85 x 0,3 mm
Tiefe	390 mm		segmentiert
Gewicht	4,5 kg	Schnittbreite	0,3 mm
Nennspannung	230 V/115 V/100 V	Schnitttiefe max	26,5 mm
Nennfrequenz	50/60 Hz	Laserklasse	3R
Aufnahmeleistung	130 W	Absaugstutzen	Ø 38 mm

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

MADE IN GERMANY BY SCHICK

Entwicklung, Fertigung und Montage in unserem Haus.

Ihre Vorteile bei Schick:

- Persönliche Ansprechpartner
- Hauseigene Servicewerkstatt
- Jahrzehntelange Ersatzteilverfügbarkeit
- Ersatzgerät während der Wartung bei Schick (in Deutschland kostenlos)
- Kostenlose Testgeräte auf Anfrage

www.schick-dental.de

Gesamtkatalog

Unseren Gesamtkatalog in weiteren Sprachen finden Sie online!

SCHICK DENTAL

Schick GmbH
Lehenkreuzweg 12
D-88433 Schemmerhofen
Telefon +49 7356 9500-0
Telefax +49 7356 9500-95
info@schick-dental.de
www.schick-dental.de

Ihr Händler vor Ort

Technische Änderungen vorbehalten

21514 02/23 d