



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 Fußtretschanter 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 Höhereinstellung
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 Fußtretscharter 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 Fußtretscharter für schnellere Arbeitsweise

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

Optionale Armauflagen

- Individuell dreidimensional einstellbare Handabstützung für ermüdungsfreies Fräsen

Tiefenanschlag
mit Mikrometerschraube

3D-Fräsarm
mit Magnetspannung

Kraftvolle Frässpindel
mit höchster Laufruhe

Drittes Gelenk
für maximale Bewegungsfreiheit

Flexibler Bediensatellit
Darstellung aller Betriebsparameter

LED-Lichtkopf
zur optimalen Ausleuchtung

Armauflagen*
aus Buchenholz, individuell einstellbar

Magnetspannung
für Modelltisch*

Frästisch
höhenverstellbar

* 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	



S1 Basic Fräsgerät komplett Art.-Nr. 2800/1

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



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)

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



S1 Basic Parallelometer Art.-Nr. 2810

Lieferumfang:
S1 Basic Grundeinheit
Vermessungsspindel
Minenhalter

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

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 Frässhale 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	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 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

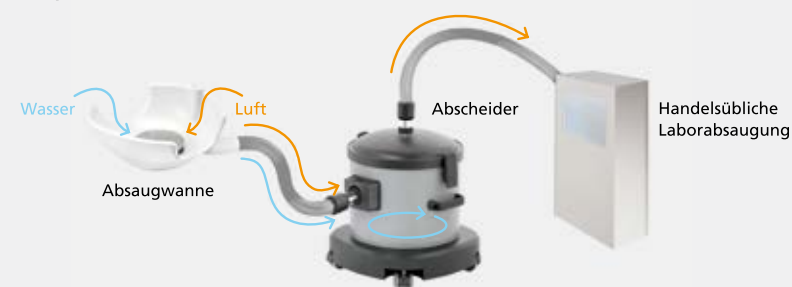
Anstatt der Motorfrässpindel kommt eine Turbine mit einer Drehzahl von 300.000 U/min zum Einsatz, ausgestattet mit der bewährten Lichttechnik von Schick. Zur Vermeidung von temperaturbedingten Mikrorissen in der Keramik arbeitet das System mit Wasserkühlung.

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	Schlauchlänge	1 x 2 m, 1 x 3,5 m
Gewicht	5.750 g	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 Turbinensteereinheit Turbinenhandstück

B x H x T	295 x 192 x 155 mm	Drehzahl	300.000 U/min
Luftdruck	5 - 8 bar	Luftmenge	35 Liter/min durchschn.
Tank	1,4 l	Spray	Max. 100 ml/min
Pedal	Pneumatik	Spannzange	Ø 1,60 mm (FG)
Gewicht	3.200 g	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



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



Keramik Grundset
Art.-Nr. 2650/7

Lieferumfang: Absaugwanne, Abscheider, Modelltisch Edelstahl

 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 Fräsgesetz 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 Fräsgesetz anderer Hersteller auf Anfrage.

Zubehör für S1 Basic Zubehör für S2 Profi Zubehör für S3 Premium und S3 Master Zubehör für S3 Premium Für Fräsgesetz 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

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)



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