



Die **SAPHIR 560** ist ein zweispindliges Schleif- und Poliergerät mit unterschiedlich aufgebauten Schleif- und Polierkopfversionen, wie Rubin 520 für Arbeitsscheiben Ø 250 - 300 mm. Alle Geräte sind Geräte der Spitzenklasse.

Die Bedienung über Touch-Screen macht komplizierte Vorgänge einfach und visuell sichtbar. Einzel- und Zentraldruck, Memoryfunktion, integrierbares Dosiersystem, Abtragsmessung bei der Rubin 530 sind nur einige Möglichkeiten. Motorbetriebene Höhenverstellung mit pneumatischer Klemmung und alle Eigenschaften des Grundgerätes Saphir 360 entsprechen den höchsten Ansprüchen.



VARIABLE DREHZAHL

Das Display des Schleif- und Poliergerätes zeigt die Drehzahl digital an. Die Haltepunkte sind bei 50, 150, 300, 450 und 600 U/min.

Auch während des Arbeitsvorgangs kann die Drehzahl verändert werden.

WASSER

Die Wasserzufuhr wird automatisch geschaltet. Der Spülschlauch ist herausziehbar und kann durch die flexible Schlauchverlängerung zum Reinigen der Arbeitswanne benutzt werden. Die optimale Wasserverteilung erreicht man durch Schwenken des Wasserhahns über der Arbeitsscheibe.



VACU-JET-VORBEREITUNG

Der Vacu-Jet ist ein Befestigungssystem für Nassschleifpapiere, Poliertücher und Diamantfolien. Nur per Knopfdruck wird das Schleifmedium rutschfest und plan angesaugt. Das Kleben und Klemmen von Nassschleifpapieren entfällt. Ebenso schnell kann das Papier wieder gelöst werden. Poliertücher und Diamantfolien werden vorab auf Träger aufgebracht und sind so schnell am Vacu-Jet auswechselbar. Galaxy-Scheibe und SiC-Schleifolie halten sofort. Der Lagerplatz wird durch Wegfallen der Arbeitsscheiben erheblich reduziert. Als Systemvoraussetzung muss die Saphir 560 eine Vacu-Jet-Vorbereitung besitzen.



SCHLEIF- UND POLIERKOPF

Durch den Einzelndruck der Rubin 520 können Proben unterschiedlichen Durchmessers und Materials gleichzeitig bearbeitet werden. Sie besitzt außerdem eine Memory-Funktion für die Seiten- und Höheneinstellung.

Die Schleif- und Polierköpfe Rubin 520 und 530 werden über einen übersichtlichen Touchscreen bedient. Programme können hier erstellt und abgespeichert werden. Beide besitzen eine Schnellwechselfunktion für den Probenhalter. Alle Schleif- und Polierköpfe sind mit Rechts- und Linkslauf ausgestattet.

ABTRAGSMESSUNG

Die Abtragshöhe kann mit 0,01 mm Genauigkeit vorgegeben werden. Die Abtragsmessung erfolgt automatisch. Nach Erreichen des vorgegebenen Wertes schaltet die Maschine ab.



Option



BASISMODUL MIT RUBIN 520



SAPHIR 560 – RUBIN 520

Best.Nr.: M5600090

- » 2-spindliges Schleif- und Poliergerät mit Rubin 520
- » Einzel- und Zentralandruck
- » Variable Drehzahlregelung
- » Elektronische Steuerung mit Touchscreen
- » Programmspeicher
- » Polierkopf Rechts-/Linkslauf
- » Memory - Funktion, Seiten- und Höhenverstellung
- » Automatische Wasserabschaltung
- » Beckenspülschlauch
- » Spritzschutzring und Deckel
- » Aluminiumgehäuse, pulverbeschichtet
- » Schlagfeste Kunststoffwanne

BASISMODUL MIT RUBIN 530



SAPHIR 560 – RUBIN 530

Best.Nr.: M5600100

- » 2-spindliges Schleif- und Poliergerät mit Rubin 530
- » Zentralandruck
- » Variable Drehzahlregelung
- » Elektronische Steuerung mit Touchscreen
- » Programmspeicher
- » Polierkopf Rechts-/Linkslauf
- » Manuelle Seitenverstellung
- » Automatische Wasserabschaltung
- » Beckenspülschlauch
- » Spritzschutzring und Deckel
- » Aluminiumgehäuse, pulverbeschichtet
- » Schlagfeste Kunststoffwanne
- » Optinal mit Abtragsmessungen



E-Lab-fähiges Modell

Die passenden Arbeitsscheiben, Probenhalter etc. sind ab Seite 3.39 zu finden.
Technische Änderungen vorbehalten.

AUSRÜSTUNG

STROMANSCHLUSS (Ausrüstung auswählen)

Ausrüstung 1
230 V/50 Hz (1/N/PE)

Ausrüstung 2
110 V/60 Hz (1/N/PE)

Für Saphir 560 mit Rubin 520:

Best.Nr.: A5600013
» Arbeitsscheiben einzeln gesteuert
Best.Nr.: A5600015
» Arbeitsscheiben parallel gesteuert

Best.Nr.: A5600014
» Arbeitsscheiben einzeln gesteuert
Best.Nr.: A5600016
» Arbeitsscheiben parallel gesteuert

Für Saphir 560 mit Rubin 530:

Best.Nr.: A5600021
» Arbeitsscheiben einzeln gesteuert
Best.Nr.: A5600023
» Arbeitsscheiben parallel gesteuert

Best.Nr.: A5600022
» Arbeitsscheiben einzeln gesteuert
Best.Nr.: A5600024
» Arbeitsscheiben parallel gesteuert

HAUPTWELLE (Ausrüstung auswählen)

Ausrüstung 1
Standard
Best.Nr.: A5600032

Ausrüstung 2
Vorbereitung für Vacu-Jet-System
Best.Nr.: A5600033

ABTRAGMESSUNG FÜR SAPHIR 560 MIT RUBIN 530 (Ausrüstung auswählen)

Ausrüstung 1
Ohne Abtragsmessung
Best.Nr.: A5600025

Ausrüstung 2
Mit Abtragsmessung
Best.Nr.: A5600026

OPTION

DOSIEREINHEIT



Für Rubin 520 und 530

Best.Nr.: A5400000
» Integrierte Dosierdüsen im Schleif- und Polierkopf
» Ansteuerung über Touchscreen mit Speicherfunktion
» 4-fach Dosierung Diamantsuspension
» 1-fach Dosierung Schmiermittel
» 1-fach Dosierung Endpoliersuspension

VACU-JET-SYSTEM

» Befestigungssystem für Schleif- und Poliermedien für 1 Arbeitsscheibe



Für Systemlaborschrank

230 V/50 Hz (1/N/PE)
Best.Nr.: A5800025
110 V/60 Hz (1/N/PE)
Best.Nr.: A5800165

Für externes Beistellgerät

230 V/50 Hz (1/N/PE)
Best.Nr.: M5610170
110 V/60 Hz (1/N/PE)
Best.Nr.: M5610171

Die passenden Arbeitsscheiben, Probenhalter etc. sind ab Seite 3.39 zu finden.
Technische Änderungen vorbehalten.



FLASCHENHALTER FÜR DIAMANTSUSPENSION

Für Rubin 520 und 530

Best.Nr.: Z5410006

» Aluminium, pulverbeschichtet

» Maße BxHxT 290x185x120 mm

SEDIMENTATIONSBEHÄLTER

- » 2-Kammer-Aluminiumbehälter, pulverbeschichtet, 45 Ltr.
- » Einlaufsieb mit Filtersack



**Fahrbar für Systemlabor
(mit Einfahrmechanismus)**

Best.Nr.: A5800029



Beistellgerät, fahrbar

Best.Nr.: A5800051

SYSTEMLABORSCHRANK



Best.Nr.: M5800052

» Aus unserem Systemlabor

» Maße BxHxT 1320x815x900 mm

ANSCHLUSS-SET

Best.Nr.: Z5600009

» 1 Ablaufschlauch Ø 40 mm; 1,5 m lang

» 1 Panzerschlauch R 1/2"; 2 m lang

» 1 Druckschlauch; 3 m lang mit Steckkupplung und Anschlussgewinde R 3/8"

TECHNISCHE DATEN

SAPHIR 560

Arbeitsscheiben Ø 200 - 300 mm

Anschlussleistung 1,8 kW einzelgesteuert
1,2 kW parallel gesteuert

Drehzahl 50 - 600 U/min

RUBIN 520

Einzelandruck 1 - 6 Proben, Ø 50 mm

Drehzahl 120 U/min

Probenanpresskraft variabel einstellbar

Einzelandruck 5 - 100 N

Zentralandruck 20 - 400 N

RUBIN 530

Zentralandruck 20 - 450 N

Drehzahl 120 U/min

Probenanpresskraft variabel einstellbar

Maße ca. BxHxT 1020 x 530 x 660 mm

Gewicht 110 kg

