



SCHLEIF- / POLIERMASCHINE

## SAPHIR 550 / RUBIN 520

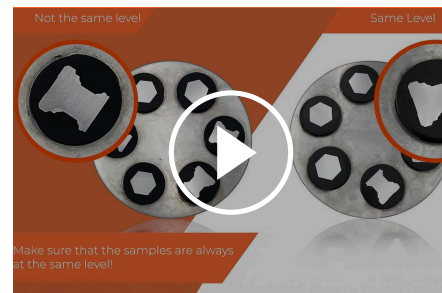
## Die SAPHIR 550 mit RUBIN 520 ist ein einspindliges Schleif- und Poliergerät mit einem innovativen Schleif- und Polierkopf für Arbeitsscheiben Ø 200 - 300 mm.

Die im Kopf integrierte automatische Sicherheitshaube setzt neue Maßstäbe in puncto Arbeitssicherheit. Einzel- und Zentralandruck, Memoryfunktion, integrierbares Dosiersystem und Abtragsmessung sind nur einige weitere Möglichkeiten der elektronischen Steuerung.

Motorbetriebene Höhenverstellung mit pneumatischer Klemmung und alle Eigenschaften des Grundgerätes SAPHIR 350 entsprechen höchsten Ansprüchen. Die Abtragshöhe kann mit 0,01 mm Genauigkeit vorgegeben werden. Die Abtragsmessung erfolgt automatisch. Nach Erreichen des vorgegebenen Wertes schaltet die Maschine ab.

## PRODUKTVORTEILE

- | 1-spindliges Schleif- und Poliergerät mit Schleifkopf Rubin 520
- | Einzel- u. Zentralandruck
- | Variable Drehzahlregelung der Arbeitsscheibe und des Polierkopfes
- | Elektronische Steuerung mit Touchscreen
- | Programmspeicher
- | Polierkopf mit rechts-/linksdrehender Rotation
- | Memory-Funktion für Seiten- und Höhenverstellung
- | Automatische Schutzhaube für mehr Sicherheit



Hier klicken, um das Video anzuschauen

Video: Richtiges Arbeiten mit dem Zentralandruck

## **PERFEKTES SCHLEIFEN UND POLIEREN- VERBRAUCHSMATERIALIEN VON QATM**

Schleifen und Polieren ist zuverlässiger, sicherer und effizienter, wenn es mit den richtigen Zutaten durchgeführt wird: Wissen, Sorgfalt und die richtige Wahl der Verbrauchsmaterialien und Instrumente.



SCHLEIF- / POLIERMASCHINE SAPHIR 550 / RUBIN 520

## TECHNISCHE DATEN

<b>Arbeitsscheiben</b>	ø 200 - 300 mm
<b>Probenanzahl (Einzelandruck)</b>	1-6 Proben ø 50 mm
<b>Einzelanpresskraft</b>	variabel, 5-80 N
<b>Zentrale Anpresskraft</b>	variabel, 20-400 N
<b>Anschlussleistung</b>	3,2 kVA
<b>Antriebsleistung (Schleifgerät)</b>	0,75 kW S6/40%
<b>Antriebsleistung (Schleifkopf)</b>	0,17 kW S1
<b>Drehzahl (Schleifgerät)</b>	50 - 600 min <sup>-1</sup>
<b>Drehzahl (Schleifkopf)</b>	30 - 150 min <sup>-1</sup>
<b>B x H x T</b>	560 x 550 - 650 x 660 mm
<b>Gewicht</b>	~ 85 kg
<b>Wasseranschluss</b>	1x Frischwasser R <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " max. 6 bar

[www.qatm.com/saphir-550](http://www.qatm.com/saphir-550)

## BESTELLDATEN

### GRUNDGERÄT

#### MASCHINE (ALLE POSITIONEN ERFORDERLICH)

M5600130  Saphir 550 Grundgerät

#### STROMVERSORGUNG (1 AUSWAHL ERFORDERLICH)

A5600043 Saphir 550 Rubin 520 Strom 220-230V/50/60Hz

A5600044 Saphir 550 Rubin 520 Strom 110V/60Hz (1Ph)

#### ABTRAGSMESSUNG (1 AUSWAHL ERFORDERLICH)

A5600053 Rubin 520 Polierkopf ohne Abtragsmessung


A5600054 Rubin 520 Polierkopf mit Abtragsmessung

#### TRÄGERSCHEIBE (1 AUSWAHL ERFORDERLICH)

05610037  Trägerscheibe Ø 200mm

05610058  Trägerscheibe Ø 230mm

05610057  Trägerscheibe Ø 250mm

05610059  Trägerscheibe Ø 300mm

#### ARBEITSSSCHEIBE (1 AUSWAHL ERFORDERLICH)

Z5610034  Arbeitsscheibe Ø 200mm

Z5610030  Arbeitsscheibe Ø 230mm

Z5610031  Arbeitsscheibe Ø 250mm

Z5610032



Arbeitsscheibe Ø 300mm

DOSIEREINHEIT (MUSS ZUSAMMEN MIT DER MASCHINE BESTELLT WERDEN)

A5400001



Rubin 520 Dosiereinheit

Z5410006



Rubin 520/530 Flaschenhalter

PROBENHALTER (1 AUSWAHL ERFORDERLICH)

Z5446030 Probenhalter-L-160-12-Ø-25(1")-Z

Z5446031 Probenhalter-L-160-8-Ø-30-Z

Z5446034 Probenhalter-L-160-6-Ø-40-Z

Z5446035 Probenhalter-L-160-5-Ø-50(2")-Z

Z5446042 Probenhalter-L-185-3-Ø-60-Z

Z5446044 Probenhalter-L-204-3-Ø-70-Z

Z5446030 Probenhalter-L-160-12-Ø-25(1")-Z

Z5446032 Probenhalter-L-160-8-Ø-1 1/4"-Z

Z5446033 Probenhalter-L-160-6-Ø-1 1/2"-Z

Z5446035 Probenhalter-L-160-5-Ø-50(2")-Z

Z5446036 Probenhalter-L-160-3-RE-55x30-Z

Z5446037 Probenhalter-L-160-3-RE-60x40-Z

Z5446043 Probenhalter-L-185-3-RE-70x40-Z

Z5446045 Probenhalter-L-204-3-RE-100x50-Z

Z5446038 Probenhalter-L-160-6-Ø-20/40-Z

OPTIONEN (KÖNNEN SEPARAT BESTELT WERDEN)

Z5600009 Saphir Anschluss-Set

05610228

















Klemmring aus Kunststoff Ø200 mm

05610227



Klemmring aus Kunststoff Ø230 mm

05610226		Klemmring aus Kunststoff Ø250 mm
05610225		Klemmring aus Kunststoff Ø 300 mm
92008528		Magnetfolie Ø 200 x 1,0mm SK
92005820		Magnetfolie Ø 250 x 1,0mm SK
92005822		Magnetfolie Ø 300 x 1,0mm SK
05400086		Distanzring Ø25mm (für 50mm Bohrung)
05440138		Distanzring 1" (für 50mm Bohrung)
05400085		Distanzring Ø30mm (für 50mm Bohrung)
05440139		Distance ring Ø 1 1/4" (for Ø50mm Hole)
05400084		Distanzring Ø32mm (für 50mm Bohrung)
05400083		Distanzring Ø38mm (1½") (für 50mm Bohrung)
05400082		Distanzring Ø40mm (für 50mm Bohrung)
05400114		Nivellierscheibe Ø160mm -2mm Überstand
05400246		Nivellierscheibe Ø160mm -4mm Überstand
A5810261		Sedimentationsbehälter 45 Liter für Systemlabor 2 mit Einfahrmechanismus, fahrbar für Systemlaborschrank
A5810237		Sedimentationsbehälter 45 Liter für Systemlabor 2 mit Einfahrmechanismus, fahrbar für Systemlaborschrank
A5800496		Sedimentationsbehälter 45 Liter fahrbar, ohne Klappräder