

A-376326

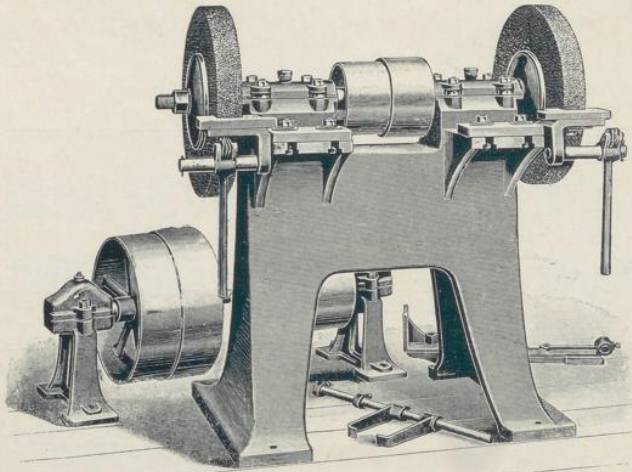
2

SCHUCHARDT & SCHÜTTE ♦ WIEN



## Schmirgel-Schleifmaschinen

Modell A.



No. 6  
mit Stufenscheibe.

DS-2023-764

## Schmirgel-Schleifmaschinen

### Modell A.

Die Maschinen sind für allgemeine Schleifarbeiten in Eisen- und Metallgießereien, Eisenkonstruktions-Werkstätten und Maschinenfabriken jeder Richtung bestimmt und empfehlen sich überhaupt da, wo es auf Wegnahme großer Materialmengen in der kürzesten Frist ankommt. Gerade dieses Modell hat langjährigem und angestrengtem Gebrauche standgehalten und in jeder Hinsicht befriedigt.

Das standfeste, in zweckmäßiger, dabei gefälliger Form ausgeführte **Gestell** ist außerordentlich kräftig konstruiert und mit den Lagergehäusen in einem Stücke gegossen.

Die starke, stählerne **Spindel** ist geschliffen und läuft in sehr langen, selbstöhlenden, staubdichten Lagern aus bestem Babbitmetall. Die Flanschen sind von großem Durchmesser und hohlgedreht, wodurch ein besonders festes Einspannen der Schmirgelscheiben erzielt wird. Die nachstellbaren **Sicherheitsvorlagen** umfassen die Schmirgelscheiben auch auf den Seiten und sind für Scheiben geringerer Breite einstellbar. Unter den Vorlagen ist auf beiden Seiten der Maschine ein stets zum Gebrauch fertiger **Schmirgelscheiben-Abrunder** angebracht.

Die Maschinen werden mit **Einfacher Riemscheibe** oder mit 2-läufiger **Stufenscheibe** geliefert. Erstere Ausführung ist für größere Betriebe zu empfehlen, wo Gelegenheit ist, die durch Abnutzung zu klein gewordenen, daher mit unzureichender Umfangsgeschwindigkeit laufenden Schmirgelscheiben auf einer kleineren Maschine mit höherer Umdrehungsgeschwindigkeit weiter zu verwenden. Wo dagegen eine solche Auswechslung der Schmirgelscheiben nicht angeht, ist die Ausführung mit Stufenscheibe am Platze, da man in diesem Falle die Schmirgelscheiben, wenn ihr Durchmesser durch Abnutzung wesentlich vermindert worden ist, auf derselben Maschine schneller laufen lassen kann; nur darf nicht übersehen werden,

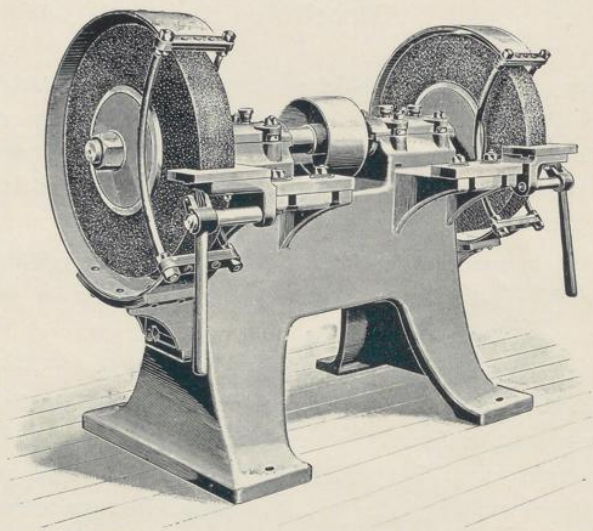
beim Aufsetzen neuer Scheiben wieder  
die geringere Geschwindigkeit anzuwenden.

Riem- bzw. Stufenscheibe ist bei geringstem Gewicht sehr breit gehalten und ganz und gar ausgedreht, so daß jedwedes Schleudern ausgeschlossen und ruhiger Gang gewährleistet ist.

**Deckenvorgelege**, dessen Mitbezug dringend anzuraten ist, befindet sich Seite 11.

## Schmirgel-Schleifmaschinen

Modell A.



No. 7

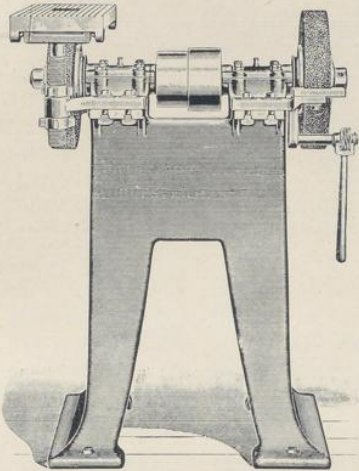
mit Einfacher Riemscheibe, mit Schutzhauben versehen.

## Schutzhauben.

Es empfiehlt sich, die Maschine mit Schutzhauben zu beziehen. Diese sind aus Schmiedeeisen hergestellt, an den Seiten offen und vorn mit Strebestangen versehen, wie obige Abbildung zeigt. Die Hauben sind bei Abnutzung der Schmirgelscheiben **nachstellbar**; sie können, da die Maschinen stets darauf eingerichtet sind, auch für bereits ohne Schutzhauben bezogene Maschinen nachgeliefert werden. Bei Bestellung nur **einer** Schutzhaube ist anzugeben, ob diese für die rechte oder linke Seite der Maschine gewünscht wird.

## Schmirgel-Schleifmaschinen

Modell A.



### Flächenschleif-Einrichtung.

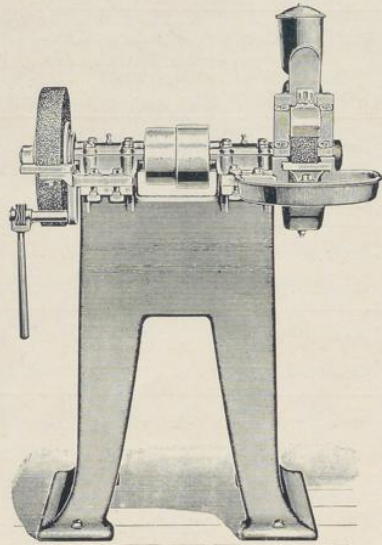
Die Einrichtung ist für die Maschinen No. 4 bis 6 lieferbar. Der Tisch ist vor und hinter der Scheibe gestützt und wird durch Handmuttern auf Höhe eingestellt.

Bei Bestellung ist anzugeben, ob die Einrichtung auf der rechten oder linken Seite oder auf beiden Seiten angebracht werden soll.

### Nafschleif-Einrichtung.

Diese für No. 4 und 5 lieferbare Einrichtung ist Werkstätten zu empfehlen, die keine besondere Werkzeug-Schleifmaschine zum Nafschleifen von gewöhnlichen Dreh- und Hobelstählen, Bohrern, Meißeln u. dgl. aufstellen wollen. Das aus dem oberen Behälter auf die Scheibe gelangende Wasser sammelt sich in einem Troge, der von einem als Wasserfang dienenden Tisch umgeben ist, und wird zu erneuter Benutzung wieder oben eingefüllt.

Bei Bestellung ist anzugeben, ob die Einrichtung auf der rechten oder linken Seite oder auf beiden Seiten angebracht werden soll.



sind  
angen  
g der  
richtet  
werden.  
oder

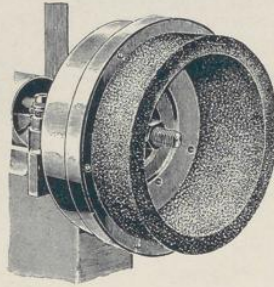
## Schmirgel-Schleifmaschinen

## Modell A.

No. . . . .	4	5	6	7	8
Durchmesser und Breite der Schmirgelscheiben bis . . . . . mm	350×65	400×75	500×90	610×100	760×100
Höhe bis Mitte Spindel . . . . . „	915	865	810	760	760
Entfernung zwischen den Schmirgelscheiben . . . . . „	580	700	865	1100	1100
Ganze Länge der Spindel . . . . . „	820	1000	1200	1525	1525
Durchmesser der Spindel zwischen den Flanschen . . . . . „	31,75	38,1	44,5	50,8	57,2
Durchmesser der Flanschen . . . . . „	175	200	250	300	380
Durchmesser der Einfachen Riemscheibe bzw. größter Durchmesser der Stufenscheibe . . . . . „	165	190	215	235	290
Laufbreite der Einfachen Riem- oder Stufenscheibe . . . . . „	80	110	120	145	145
Umdrehungen des Deckenvorgeleges per Minute	530	530	530	530	530
Durchmesser und Breite von Fest- und Losscheibe desselben . . . . . mm	200×95	200×120	250×135	250×160	250×160
<b>Preis</b> der Maschine mit Einfacher Riemscheibe oder mit Stufenscheibe . . . . . K					
Gewicht, verpackt . . . . . ca. kg	220	260	385	520	525
<b>Preis</b> d. Deckenvorgeleges m. Einf. Riemscheibe oder mit Stufenscheibe . . . . . K					
Gewicht mit Stufenscheibe, verpackt . . . . . ca. kg	105	110	130	140	140
<b>Preis</b> der Schutzhauben pro Stück . . . . . K					
Gewicht . . . . . ca. kg	7,2	12,7	23	36	42,5
<b>Preis</b> der Flächenschleif-Einrichtung . . . . . K				—	—
Gewicht . . . . . ca. kg	36	52	80	—	—
<b>Preis</b> der Naßschleif-Einrichtung . . . . . K				—	—
Gewicht . . . . . ca. kg	34	40	—	—	—

Schmirgelscheiben sind im Preise nicht einbegriffen.

## Schmirgelzylinder-Futter.



Zur leichten und bequemen Befestigung der mehr und mehr in Aufnahme kommenden Schmirlgelzylinder ist das oben abgebildete Futter konstruiert worden, das sich auf der Spindel der Schmirlgel-Schleifmaschinen Modell A ohne weiteres zwischen den Flanschen einspannen läßt. Statt dafs man den Zylinder oder Ring in mühsamer und unsicherer Weise unter Anwendung von Kitt oder dgl. befestigt, wird hier der lose Ring in einfacher und sinnreicher Art im Futter festgeklemmt.

Das Futter besteht in der Hauptsache aus einer ausen ganz glatten **Kapsel**, die am vorderen Rande konisch erweitert ist. In die Erweiterung paßt ein in mehrere Segmente zerteilter **Ring**, der durch Schrauben angezogen und dadurch gegen den Schmirlgelzylinder geprefst wird, was eine sichere Festhaltung desselben bewirkt. Der ganze übrige Teil des Futters ist auf den Durchmesser des Schmirlgelzylinders ausgedreht und mit flachgängigem Innengewinde versehen. In letzterem ist eine flache Scheibe verschraubbar, gegen die der Zylinder mit der hinteren Fläche anliegt. Ist der Schmirlgelzylinder bis auf den Futterkörper abgenutzt, so werden einfach die Schrauben des Einspannrings etwas gelöst und der Zylinder durch Zurückschrauben der Gewindescheibe herausgedrückt, eine Verrichtung, die so oft wiederholt werden kann, bis von dem Ring wenig mehr als ein Stück von 25 mm Länge übrig ist.

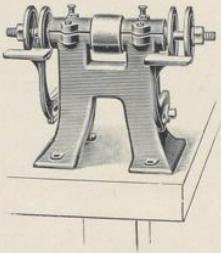
Beim Schleifen wird **nur** die Ringfläche, nicht die Außenfläche benutzt.

No. . . . .	1	2	3	4	5	6	7
Für Schmirlgelzylinder von Durchmesser { Zoll engl.	8	10	12	14	16	18	20
ca. mm	200	250	300	350	400	450	500
Größte Randstärke des Schmirlgelzylinders . mm	38	50	75	75	75	100	100
Tiefe des Futters . . . . . „	95	100	100	100	120	120	125
Gewicht . . . . . ca. kg	13	16	20	25	37	47	58
<b>Preis ohne Schmirlgelzylinder . . . . . K</b>							

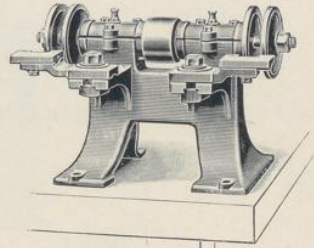
Die gewöhnliche, den angegebenen Randstärken zugrunde liegende Länge (Höhe) des Schmirlgelzylinders ist 175 mm. Bei einer Randstärke bis zu 38 mm kann ein Zylinder bis 200 mm Länge verwendet werden.

## Schmirgel-Schleifmaschinen

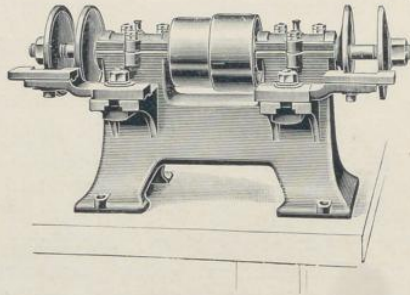
Modell B.



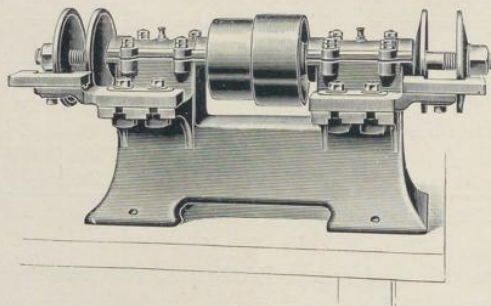
No. 1.



No. 1 1/2.



No. 2 1/2.

Mit  
Stufenscheibe.

No. 3.

Mit  
Stufenscheibe.

## Schmirgel-Schleifmaschinen

## Modell B.

Diese mehr für kleinere und mittelschwere Arbeiten in Eisen- und Metallgießereien, Maschinenfabriken, Schlossereien usw. geeigneten Maschinen sind gleicher Konstruktion wie Modell A. Die Befestigung kann beliebig auf der Werkbank, einem gemauerten Block, einem hölzernen oder eisernen Gestell erfolgen.

Die Maschinen No. 1 und 1½ werden nur mit Einfacher Riemscheibe geliefert; No. 2, 2½ und 3 entweder mit Einfacher Riemscheibe oder mit Stufenscheibe auf der Spindel. Für die Wahl der einen oder anderen Ausführung bieten die bei Modell A, Seite 3, erörterten Gesichtspunkte näheren Anhalt. **Maschinen und Deckenvorgelege dieser Gröößen haben für beide Ausführungen gleiche Preise.**

Wegen des **Deckenvorgeleges** siehe die Ausführungen Seite 11.

Nachstellbare schmiedeeiserne **Schutzhauben**, die auch nachlieferbar sind, siehe Seite 4.

Die Maschinen No. 2½ und 3 sind auch mit **Nafsschleif-** und ferner auch mit **Flächenschleif-Einrichtung** lieferbar, worüber Näheres Seite 5.

No. . . . .	1	1½	2	2½	3
Durchmesser und Breite der Schmirgelscheiben bis . mm	150×25	200×25	250×40	300×50	350×65
Höhe vom Tisch bis Mitte Spindel . . . . . "	165	190	215	240	265
Entfernung zwischen den Schmirgelscheiben . . . . . "	185	270	385	440	580
Ganze Länge der Spindel . . . . . "	285	390	550	640	820
Durchmesser der Spindel zwischen den Flanschen . . . . . "	12,7	15,8	19	25,4	31,75
Durchmesser der Flanschen . . . . . "	75	100	125	150	175
Durchmesser der Einfachen Riemscheibe bzw. größter Durchmesser der Stufenscheibe . . . . . "	50	55	110	125	165
Laufbreite der Einfachen Riem- bzw. Stufenscheibe . . . . . "	40	45	55	65	80
Umdrehungen des Deckenvorgeleges per Minute . . . . .	525	510	530	520	530
Durchmesser u. Breite von Fest- u. Losscheibe desselb. mm	125×55	125×55	150×70	150×70	200×95
<b>Preis</b> der Maschine . . . . . K					
Gewicht, verpackt . . . . . ca. kg	8	23	36	55	85
<b>Preis</b> des Deckenvorgeleges . . . . . K					
Gewicht, verpackt (bei No. 2 bis 3 mit Stufenscheibe) ca. kg	32	32	60	60	105
<b>Preis</b> der Schutzhauben pro Stück . . . . . K	—	—	—	—	—
Gewicht . . . . . ca. kg	—	—	3,6	5	7,2
<b>Preis</b> der Nafsschleif-Einrichtung . . . . . K	—	—	—	—	—
Gewicht . . . . . ca. kg	—	—	—	25	34
<b>Preis</b> der Flächenschleif-Einrichtung . . . . . K	—	—	—	—	—
Gewicht . . . . . ca. kg	—	—	—	27	36

**Preis** der Maschine No. 1, Ausführung ohne Vorlagen, K

**Schmirgelscheiben** sind im **Preis** nicht einbegriffen.