



# SCHMIRGELMASCHINEN UND POLIERMASCHINEN



**Eine vollständige Baureihe an Qualitäts-  
Finishing Werkzeugen.  
Entwickelt für dauerhaften Einsatz und ein  
riefenfreies Oberflächenbild.**

## 4151-HL



### Hochleistungs - Exzenter-schleifmaschine 150 mm

- Für alle Oberflächenarbeiten mit höchsten Ansprüchen an das Finish.
- Hochwertiger Komposit-Rotor und Lamellen.
- Ergonomisch und mit geringem Gewicht (nur 0,87 kg)
- Hochwertiges Exzenter-Gegengewicht für geringste Vibrationen und ein riefenfreies Oberflächenbild.
- Anschluß für Staubabsaugung - sowohl zentral als auch für mobile Absaugsysteme.



## 4102K



PRODUKT-NEUHEIT

### Schleifmaschinen-Kit

- Die populärsten Finishing-Werkzeuge im praktischen Set.
- Enthält Winkelschleifer 3102 und Exzenter-schleifer
- 4151-HL. Technische Daten finden Sie auf den Seiten 44 (Modell 3102) und 54 - 56 (Modell 4151-HL).
- Das Kit enthält beide Maschinen sowie eine Auswahl an Schnellwechsellaternen, Schleif- und Schmirgel-Scheiben. Lieferung erfolgt im stabilen Transportkoffer.



## 4151-HL-2



### Hochleistungs-Exzenter-schleifmaschine 150 mm

- Wie Modell 4151-HL, aber mit verlängertem Griff.
- Dieses Werkzeug ist hervorragend geeignet für 2-Hand Anwendungen und erleichtert insbesondere in senkrechter Position die Arbeit.



**4152-HL**



## Hochleistungs - Exzentrerschleifmaschine 150 mm

- Wie Modell 4151-HL, jedoch mit 2,5 mm Hub für alle Fein-Finishing-Arbeiten.



**4152-HL-SR**



## Hochleistungs - Spot Repair - Exzentrerschleifmaschine 75 mm

- Wie Modell 4151-HL, jedoch mit 2,5 mm Hub für alle Fein-Finishing-Arbeiten.
- 75 mm Scheibendurchmesser.



**311A**



## 150 mm Exzentrerschmirgelmaschine

- Zum Einsatz an scharfen Kanten, für die Metallbearbeitung und gespachtelte Flächen.
- Exzenterbewegung für riefenfreie Oberflächenbearbeitung vor der Lackierung.
- Eingebauter Leistungsregler.
- Eingebauter Schalldämpfer



**317A**



## Hochgeschwindigkeits- Schmirgelmaschine

- Ideal zum Entgraten scharfer Kanten und zur Rostentfernung (18000 1/min).
- Kompakt in der Größe.
- Integrierter Drehzahlregler.
- Serienmäßig mit 75, 100 und 127 mm Tellern.
- Kit mit 3 Ersatztellern = Teile-Nr. 317-825.



# Schmirgelmaschinen & Poliermaschinen

## 313A und 314A



### Winkel - Schmirgel- und Polier-Maschinen

- Sowohl für leichte wie für schwere Schmirgelarbeiten.
- Eingebauter Leistungsregler.
- Ersatz-Kunststoffteller, 178 mm Ø, Teile-Nr. 313-825-7
- Anwendbar auch mit 200 mm Schleiftellern.
- Ebenfalls lieferbar als Poliermaschine mit 2.500 1/min = Modell-Nr. **314A**
- Lammfellhaube optional lieferbar = Teile-Nr. P500-850.



## 315-EU



### Gerade Schmirgelmaschine

- Ideal zum Formen und Nivellieren von großen, geraden Oberflächen.
- Schmirgelschuh, Abmessung 70 x 445 mm.
- Gummischmirgelschuh, Teile-Nr. 315-39.



#### Technische Daten bei 6,2 bar



Modellnummer	Scheibengröße (mm)	Exzenter-Hub (mm)	Freie Drehzahl (1/min)	Nennleistung (kW)
<b>Schmirgelmaschinen</b>				
4151-HL	152	5,0	12 000	0,16
4151-HL-2	152	5,0	12 000	0,16
4152-HL	152	2,5	12 000	0,16
4152-HL-SR	75	2,5	12 000	0,16
311A	152	5,0	10 000	0,19
313A	178 <sup>(1)</sup>	—	5 000	0,38
315-EU	70x445	—	3 000 <sup>(3)</sup>	—
317A	127 <sup>(2)</sup>	—	18 000	0,34
319A	178 <sup>(1)</sup>	—	5 000	0,56
<b>Poliermaschinen</b>				
314A	178 <sup>(1)</sup>	—	2 500	0,38
318A	178 <sup>(1)</sup>	—	2 800	0,56

(1) 5/8"-11 Innengewinde – (2) 5/16"-24 Aussengewinde

## 318A und 319A



### Vertikal - Schmirgel- und Poliermaschinen

- Ideal zum Schwabbeln und Polieren von lackierten Oberflächen – 2800 1/min.
- Abluftführung durch den Griff, dadurch keine Beeinträchtigung des Betreibers.
- Lammfellhaube optional lieferbar = Teile-Nr. P500-850
- Ebenfalls lieferbar als Schmirgelmaschine mit 5.000 1/min. und leistungsstarkem 1-PS-Motor = Modell-Nr. **319A**.







Zubehör für Schmirgelmaschinen und Poliermaschinen finden Sie auf der folgenden Seite.



#### Werkzeug-Tipp !

Um bestmögliche Schmirgelergebnisse zu erzielen, setzen Sie nur geringen Druck ein, und lassen das Schleifpapier die Arbeit verrichten.

 Gewicht des Werkzeugs (kg)	 Gesamtlänge (mm)	 Durchschnittlicher Luftverbrauch (in)	 Mindest-Schlauchweite (mm)
0,87	118	1/4	8
1,00	186	1/4	8
0,87	118	1/4	8
0,84	118	1/4	8
1,90	254	1/4	8
2,90	406	1/4	10
3,00	445	1/4	10
1,00	112	1/4	10
2,00	203	1/4	10
2.90	406	1/4	10
2.00	203	1/4	10

(3) Hub pro Minute, Hubwagen 25 mm.

# Zubehör für Schmirgelmaschinen und Poliermaschinen

## Schmirgel- und Polierteller

Teller-Ø (mm)	4151-HL 4152-HL	311A	313A 314A	318A	319A
<b>Nicht-Vakuum-Modelle / Vinyl</b>					
127	49878-1	-	-	-	-
152	49879-1	49097	-	-	-
178	-	-	313-825-7 <sup>(1)</sup> D94SK-228A <sup>(2)</sup>	6135-A D94SK-228A <sup>(2)</sup>	6130-A <sup>(3)</sup> D94SK-228A <sup>(2)</sup>
<b>Vakuum-Modelle / Klettverschluss</b>					
75	010056	-	-	-	-
127	49693	-	-	-	-
152	49835	-	-	-	-
<b>Vakuum-Modelle / Vinyl</b>					
127	49096-1	-	-	-	-
152	49099-1	-	-	-	-

(1) Kunststoff – (2) Gummi – (3) Nur zum Polieren.

## Zubehör für 4151 und 4152



### Jet-Vac Umbausatz:

Die leistungsstärkste und wirkungsvollste Absaugung mit Staubbeutel. Ein einzigartiges integriertes "Doppelbeutel"-Staubabsaugsystem sorgt für sauberere Arbeitsumgebung. Hierbei wird ein Wegwerf-Staubbeutel verwendet, der in einer Schutzverkleidung angeordnet ist. Teile-Nr. **4151JV**

### Einweg-Staubbeutel:

20 Stück, Teile-Nr. **49988**

250 Stück, Teile-Nr. **IR49987**



### Austauschbare, farbige Griffringe bieten eine perfekte Anpassung an den Bediener:

Kleiner Griffring (grau), Teile Nr. **49801**

Mittlerer Griffring (schwarz), Teile-Nr. **49798**

Großer Griffring (blau), Teile-Nr. **49799**

Griffring-Satz (3 St., 1x je Farbe), Teile-Nr. **49840**

## Schmiermittel



### Klasse 1, Nr. 10

### Druckluftwerkzeug-Öl:

- 0,12 Liter, Teile-Nr. **10Z4**
- 0,5 Liter, Teile-Nr. **10P**
- 3,8 Liter, Teile-Nr. **10G**



Unser Geschäftsbereich stellt Produkte, Teile und Service-Lösungen zur Verfügung, die die Effizienz und Produktivität industrieller und gewerblicher Kunden steigert. Neue und innovative Produkte ergänzen das Produktangebot ständig, wie z. B. Druckluftanlagen, Systemkomponenten, Werkzeuge, Pumpen, Materialförderpumpen und Systeme, sowie Mikroturbinen.

**[www.ingersollrand.com](http://www.ingersollrand.com)**

*MIT FREUNDLICHER EMPFEHLUNG: :*

Die Informationen in dieser Broschüre sind keine Grundlage für Garantieansprüche oder vertragliche Vereinbarungen bezüglich der beschriebenen Produkte, gleichgültig ob ausdrücklich darauf hingewiesen oder es stillschweigend vorausgesetzt wird. Für alle Garantie-, Verkaufs-, Liefer- und anderen Vertragsbedingungen gelten immer nur die Geschäftsbedingungen von Ingersoll Rand, die auf Anfrage erhältlich sind. Produktverbesserung ist ein ständiges Bestreben von Ingersoll Rand. Änderungen von Design und Spezifikationen ohne vorherige Mitteilung vorbehalten.