

# FLIP<sup>®</sup>

## Die Rand- und Eckenschleifmaschine



## Anwendung

Aufgrund der großen Auswahl an Vorsätzen deckt diese Randschleifmaschine viele Einsatzbereiche ab: Vom Grob- und Feinschliff über das Fräsen bis hin zur Unterbodenbearbeitung von Holzflächen.

## Technische Daten\*

<b>Motor:</b>	Universalmotor mit Nullspannungsauslösung
<b>Spannung / Frequenz:</b>	230 V / 50 + 60 Hz
<b>Leistung:</b>	1,35 kW
<b>Stromnetz-Absicherung:</b>	mindestens 10 A
<b>Tellerdurchmesser:</b>	150 mm
<b>Tellerdurchmesser Eckenvorsatz:</b>	60 mm
<b>Tellerdrehzahl:</b>	ca. 3100 1/min
<b>Tellerdrehzahl Eckenvorsatz:</b>	ca. 7750 1/min
<b>Gesamtgewicht:</b>	9,8 kg

## Besonderheiten

- ✓ Enorme Absaugleistung – für minimalste Staubbelastung
- ✓ Robustes Gehäuse – aus leichtem, glasfaserverstärktem Kunststoff
- ✓ Schneller, einfacher Vorsatzwechsel
- ✓ Staubsack einfach abnehmbar – saubere und mühelose Entleerung
- ✓ Motor - Thermischem Überlastschutz integriert
- ✓ Vielseitig einsetzbar
- ✓ Bediener- und wartungsfreundlich
- ✓ Arbeitslampe als Zubehör erhältlich



\*) Die FLIP ist auf Anfrage in weiteren Ausführungen erhältlich (abhängig von der Stromversorgung Ihres Landes und dem Einsatzbereich).

## Lieferumfang

- ✓ **Verlängerungskabel** - mit einem Kabelquerschnitt von 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> und einer Kabellänge von 10 Metern.
- ✓ **Entleervorrichtung** - schnell, einfach und staubfrei in einen Müllbeutel entleeren.
- ✓ **Universalschlüssel** - für Radeinstellung und einfache Wartungsarbeiten.
- ✓ **Atemschutzmaske** - Staubschutz, auch vor krebserzeugenden Stäuben.
- ✓ **Baumwolltasche** - alle im Lieferumfang enthaltenen Zubehörartikel sind hier sicher aufgehoben.
- ✓ **Klett-Haftscheibe** - als Ersatzteil, um die Schleifarbeiten ohne lange Wartezeiten durchzuführen.
- ✓ **Betriebsanleitung / Schleifhandbuch** - wichtige Infos zu Maschine und Anwendungen.



## Zubehör

Passendes Zubehör erleichtert Ihren Arbeitsalltag und erweitert die Einsatzmöglichkeiten Ihrer FLIP®. Entdecken Sie die zahlreichen Möglichkeiten!

### Kurzer Vorsatz

Ideal für die Bearbeitung der Randbereiche. Sowohl Schleifscheiben zum Kletten als auch zum Spannen können verwendet werden. Damit ist die Maschine äußerst handlich und sehr einfach zu führen.

**Produktdetails:**

- Tellerdurchmesser: 150 mm
- Vorsatzlänge: 155 mm



### Langer Vorsatz

Durch seine Länge besonders gut geeignet für das Schleifen unter Hindernissen (Heizkörper, Regale etc.). Es können sowohl Schleifscheiben zum Kletten als auch zum Spannen verwendet werden.

**Produktdetails:**

- Tellerdurchmesser: 150 mm
- Vorsatzlänge: 315 mm

### Eckenvorsatz

Die Bearbeitung der Ecken von Holzfußböden ist meist sehr zeitaufwendig. Mit dem FLIP®-Eckenvorsatz, nur mit Klettschleifscheiben verwendbar, ist diese Arbeit jedoch in kürzester Zeit erledigt.

**Produktdetails:**

- Tellerdurchmesser: 60 mm
- Vorsatzlänge: 225 mm



## PKD – Fräsvorsatz

Der Teller des Fräsvorsatzes ist mit Diamantschneiden (PKD) bestückt. Damit können grobe Arbeiten im Randbereich schnell und ohne große Anstrengung bewältigt werden.

Der Fräsvorsatz für die FLIP® ist die optimale Ergänzung zur Fräs-  
walze IGEL für HUMMEL® und ELF.

### Produktdetails:

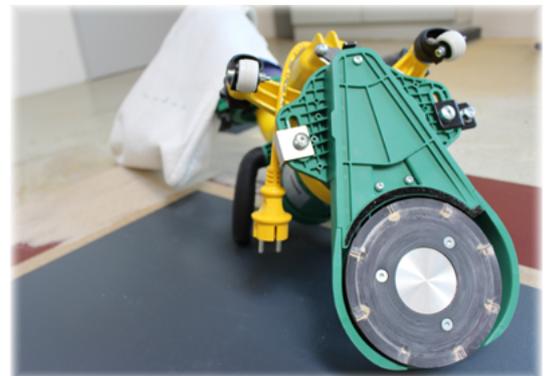
- 1 Frästeller / 8 PKD\*- Schneiden
- Frästellerdurchmesser 150 mm
- Vorsatzlänge 155 mm
- Ausgewuchtetes Werkzeug

\*(PKD = Poly-Kristalliner Diamant)



### Ihr Mehrwert:

- Schnelles und problemloses Entfernen von hartnäckigen Versiegelungen und Belagsresten
- Sehr lange Standzeit des PKD-Frästellers
- Zeit- und Kostenersparnis, da das konventionelle Schleifmittel mit grober Körnung entfällt
- Schnelle Umrüstung der FLIP® vom Schleifvorsatz auf den PKD-Fräsvorsatz, um möglichst kurzfristig auf individuelle Baustellenverhältnisse reagieren zu können



### Anwendung:

Rückstände von Filz, Schaumstoff und Putz sowie schmierende Lacke und Farbreste auf Holzfußböden lassen sich mit dem Fräsvorsatz sehr gut entfernen.

Darüber hinaus kann er effektiv auf Dielen eingesetzt werden. Dies gilt sowohl für die Entfernung von Ochsenblut als auch für die Bearbeitung von Schüsselungen im Randbereich.





## Arbeitslampe

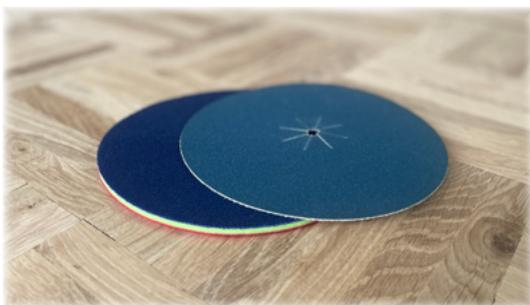
Damit kontrollieren Sie die Oberflächenqualität des Holzfußbodens bereits während des Schleifens.

Die fokussierbare LED-Lampe ist abnehmbar und, unabhängig von der Maschine, auch als Taschenlampe verwendbar. Die Maschine kann optional mit einer oder zwei Arbeitslampen ausgestattet werden.

## Entleervorrichtung

Besonders im Randbereich sind Schleifarbeiten häufig sehr zeitaufwendig - also zählt jede Minute!

Mit der Entleervorrichtung kann der Staubsack schnell und einfach, auch innerhalb eines Raums, nahezu staubfrei in einen Müllbeutel entleert werden.



## Kletthaftscheibe flexibel

Die Kletthaftscheibe kann zusammen mit Schleifscheiben oder Schleifgittern eingesetzt werden.

Durch ihre flexible Beschaffenheit dämpft sie die direkte, aggressive Kraftübertragung der Maschine auf das Schleifmittel. Die Bedienung der Maschine wird damit spürbar einfacher und die Holzoberfläche sehr viel schonender bearbeitet. Es entstehen weniger Schleifspuren - ein wesentlich gleichmäßigeres Schleifbild ist das Resultat.

Die aus hochwertigen Materialien gefertigte Kletthaftscheibe ist äußerst langlebig und garantiert somit lange Standzeiten. Ihr Einsatz empfiehlt sich ab Körnung 80.

- Durchmesser: 150 mm
- Gesamtdicke: ca. 6 mm
- Material: Velours rot / Polyurethan Microcellular grün / Klett-Pilzkopf blau





## Rohrstutzen für Staubsaugeranschluss

Mit diesem speziellen Rohrstutzen ist es möglich, einen externen Staubsauger bzw. Entstauber an die FLIP® anzuschließen.

Für den Anschluss des Saugschlauchs sind folgende Maße am Rohrstutzen vorhanden:

- Innendurchmesser 35 mm
- Außendurchmesser 38 und 40 mm

## Universalschlüssel

Damit können alle Schrauben der Maschine gelöst bzw. angezogen werden, um einfache Wartungs- und Reparaturarbeiten durchzuführen: z.B. Vorsatzwechsel, Einstellung der Wandschutzrolle oder Austausch der Kohlebürsten.

Der Schlüssel dient außerdem zur Radeinstellung, je nach verwendetem Vorsatz.



## Klettschleifgitter

Das Klettschleifgitter wird für den Fein- und Lackzwischen-schliff verwendet.

Die nach dem letzten Schleifgang mit Schleifscheiben noch aufstehenden Holzfasern können durch den Einsatz von Schleifgittern gekappt werden. Eventuell noch vorhandene, leichtere Kratzer werden entfernt.

Besonders bei geölten und kolorierten Holzfußböden, für die eine sehr hohe Oberflächenqualität erforderlich ist, wird deren Anwendung empfohlen.

Durch den Einsatz von Schleifgitter kann generell ein optisch und haptisch deutlich besseres Endergebnis erzielt werden.



## Schleifmittel für die FLIP®



Das Lägler®-Schleifmittel ist optimal auf die FLIP® und ihre vielfältigen Anwendungsmöglichkeiten abgestimmt.

Die Verwendung hochwertiger Materialien sorgt für maximale Effizienz beim Einsatz unserer Schleifscheiben!

Lägler®-Schleifscheiben sind mit Klettbelag sowie Befestigungsöffnung versehen und werden unter Verwendung einer besonders hochwertigen Papierunterlage hergestellt. Sie können sowohl aufgespannt als auch schnell und einfach auf den Schleifteller geklettet werden.

Mit dem Lägler®-Schleifmittel holen Sie das Maximale aus Ihren Maschinen heraus!

FLIP® -Schleifscheiben und Schleifgitter sind in folgenden Körnungen erhältlich:

FLIP® / ELAN Ø 150 mm	16	24		40		60	80	100	120	150
FLIP® Eckenvorsatz Ø 61 mm				40		60	80	100		
FLIP® Ø 150 mm Klettschleifgitter							80	100	120	

Zirkonkorund (Schleifband, Schleifscheibe)

Siliziumcarbid (Schleifscheibe)

Siliziumcarbid (Klettschleifgitter)



00.000.52.103 23.05.2023