



Einscheibenmaschinen von

MENZER

Leistungsstark. Vielseitig.

Das MENZER Boden-Sortiment

Die Einscheibenmaschinen von MENZER sind Mehrzweckmaschinen zum Schleifen, Reinigen, Ölen oder Polieren sowie zum Entfernen von Farb- und Klebstoffresten. Die kraftvollen Allrounder überzeugen durch einen leistungsstarken Motor, leicht wechselbare Schleifteller und ein ergonomisches Design.

Um die optimale Lösung für jeden Anwendungsbereich zu bieten, ist die ESM 406 in den folgenden vier Ausstattungsvarianten erhältlich:

- ▶ **ESM 406 Floor Tec**
- ▶ **ESM 406 Dust Control**
- ▶ **ESM 406 Heavy Duty**
- ▶ **ESM 406 Clean Tec**



Einfache und komfortable Nutzung

Die Maschinen verfügen über einen robusten und ergonomischen Griff, der individuell auf die Körpergröße des Anwenders angepasst werden kann. Der integrierte Sicherheitsschalter verhindert das versehentliche Einschalten des Gerätes. Das wartungsfreie Planetengetriebe sorgt zudem zuverlässig für einen ruhigen, drehmoment-optimalen Lauf der Maschine. Dank der großen und robusten Räder können die Maschinen leicht transportiert werden.



Perfekt ausgestattet

Die Maschinen werden entsprechend ihrer Ausstattungsvarianten mit speziellen Schleif-tellern geliefert. So kann jede Maschine ganz individuell mit den optional erhältlichen Schleif-mitteln und Pads wie zum Beispiel dem MENZER Ultrapad, dem Thunderpad oder im Falle der MENZER Einscheibenmaschinen mit ausge-wählten Diamant-Segmenten bestückt werden. Der Schleifdruck kann bei Bedarf zusätzlich mit dem 12,5 kg schweren Zusatzgewicht erhöht werden, damit jeder Untergrund ohne Probleme bearbeitet werden kann.

MENZER

ESM 406

TECHNISCHE DATEN

Spannung:	220-240 V ~ 50 Hz
Leistung:	1.200 W
Drehzahl:	ca. 150 U/min
Motor:	Einphasen- Wechselstrom-Motor
Schleifteller:	Ø 406 mm
Gerätegewicht:	32 kg



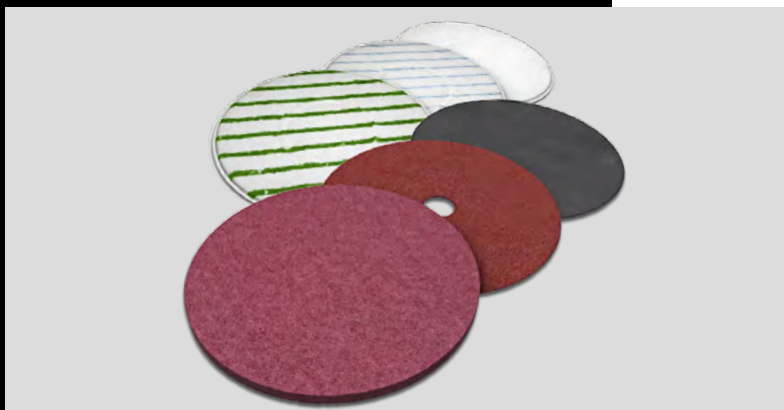
Leistungsstark

Mit einem langlebigen, leistungsstarken 1.200-Watt-Motor ausgestattet, ist jede MENZER Einscheibenmaschine für den professionellen Dauereinsatz geeignet.



Flexibel

Dank ihrer großen und robusten Räder können die Maschinen zudem besonders leicht transportiert werden.



Vielseitig

Jede Maschinenvariante kann mit unterschiedlichen Schleifmitteln und Pads zum Schleifen, Reinigen, Aufpolieren und Pflegen bestückt werden.



- ▶ Langlebiger, leistungsstarker 1.200 Watt Motor
- ▶ Wartungsfreies Planetengetriebe
- ▶ Einfache und komfortable Handhabung
- ▶ Ergonomisch verstellbarer Griff
- ▶ Integrierter Sicherheitsschalter
- ▶ Leicht wechselbare Schleifteller
- ▶ Umfangreiches Zubehör im Lieferumfang enthalten sowie große Auswahl an weiterem optional erhältlichen Zubehör
- ▶ Mit Zusatzgewicht für die individuelle Anpassung des Schleifdrucks

MENZER

Einscheibenmaschinen ESM 406

Die Allrounder unter den Schleifgeräten

Die Einscheibenmaschinen von MENZER sind kraftvolle Allrounder für Schleifarbeiten und Bodenpflege und überzeugen durch außergewöhnliche Vielseitigkeit in ihren Einsatzmöglichkeiten. Um jedem Anwender dabei direkt die passende Lösung zu bieten, sind vier Spezialausstattungen verfügbar:

ESM 406 FLOOR TEC – DIE UNIVERSELLE

Leistungsstarke Einscheibenmaschine zum Schleifen aller Böden von Holz bis Beton.

ESM 406 DUST CONTROL – FÜR NAHEZU STAUBFREIES SCHLEIFEN

Mit Absaugring für staubfreies Schleifen.

L I E F E R U M F A N G

ESM 406 FLOOR TEC

- MENZER ESM 406
- Schleifteller für Schleifscheiben
- Schleifteller für Klett-Schleifscheiben
- Schleifteller für Schleif- und Polierpads
- Zusatzgewicht: 12,5 kg

ESM 406 DUST CONTROL

- MENZER ESM 406
- Absaugring mit Anschlussschläuchen
- Schleifkit
(Schleifteller für Schleifscheiben,
Schleifteller für Klett-Schleifscheiben,
Schleifteller für Schleifpads)
- Zusatzgewicht: 12,5 kg



ESM 406 HEAVY DUTY
– **FÜR HARTE UNTERGRÜNDE**
Inkl. Schleifteller für Diamantsegmente zur Bearbeitung sehr harter Untergründe.

ESM 406 CLEAN TEC
– **ZUR BODENREINIGUNG**
Professionelle Bodenreinigungsmaschine mit breitem Nutzungsspektrum.

ESM 406 HEAVY DUTY

- MENZER ESM 406
- Schleifteller für Diamantsegmente
- Zusatzgewicht: 12,5 kg

ESM 406 CLEAN TEC

- MENZER ESM 406
- Reinigungskit
(Wassertank, Harte Bürste, Weiche Bürste, Schleifteller für Schleif- und Polierpads)

Umfangreiches Zubehör



Schleifkit

Zubehörkit für die Umrüstung zur Bodenschleifmaschine.



Schleifteller

Schleifteller (406 mm) für Schleifscheiben mit Innenloch.



Klett-Schleifteller

Schleifteller (406 mm) für Klett-Schleifscheiben.



Schleifteller für Pads

Schleifteller (406 mm) für Schleif- und Polierpads.



Multidisk-Teller

Schleifteller mit 5 Satelliten für 125 mm Schleifscheiben.



Absaugring

Ring zur Staubabsaugung.



Zusatzgewicht

12,5 kg Zusatzgewicht zur Erhöhung des Schleifdrucks.



Reinigungsset

Zubehörkit für die Umrüstung zur Bodenreinigungsmaschine.



Wassertank

Großer 8 l Tank für Wasser und Reinigungsmittel.

Schleifen, Polieren oder Reinigen mit MENZER Einscheibenmaschinen

Mit wenigen Handgriffen lassen sich die Schleifteller der MENZER Einscheibenmaschinen auswechseln. Einfach den entsprechenden Aufsatz montieren, der gerade benötigt wird und los geht es. Mühelos können Sie so verschiedene Betonarten bearbeiten, Klebstoffreste oder Spachtelmasse abschleifen oder die Maschine von einer Schleif- zu einer Reinigungsmaschine und umgekehrt umwandeln. Ein entsprechendes Zubehörsortiment versorgt Sie dabei mit allem, was Sie brauchen



Weiche Bürste

Bürste für das schonende Reinigen von Böden.



Harte Bürste

Bürste für das gründliche Reinigen von Böden.

Nahezu staubfreies Arbeiten

In Verbindung mit einem Sicherheitssauger minimiert der optional erhältliche Absaugring die Staubentwicklung beim Schleifen, Polieren oder Reinigen. Zum Schleifen von Holzfußböden empfiehlt sich speziell der antistatische Sicherheitssauger MENZER VCM 550 PRO Wood mit patentierter sensorgesteuerter Filterabreinigung, der auch gesundheitsgefährdende Holzstäube zuverlässig aufnehmen kann.



Spezialisiert auf das Schleifen von harten Untergründen

Die Einscheibenmaschine MENZER ESM 406 Heavy Duty eignet sich besonders für die Vorbereitung sehr anspruchsvoller Untergründe, wie Beton, Estrich, Stein, Fliesen, Epoxidharz. Für den Diamantschleifteller steht ein großes Sortiment an hochwertigen Diamant- und PKD-Segmenten zur Verfügung. Der Anpressdruck und damit die Abtragsleistung kann durch das mitgelieferte Zusatzgewicht gesteigert werden.



Diamant-Schleifteller

Mit dem MENZER Diamant-Schleifteller ist die Bearbeitung von anspruchsvollen Untergründen möglich. Abhängig von den verwendeten Segmenten (Diamant- oder PKD-Segmente) können verschiedene Materialien bearbeitet werden.



Diamant-Segmente (medium)

K 20 medium floor Diamant-Segmente für Diamant-Schleifteller.



Diamant-Segmente (soft)

K 20 soft floor Diamant-Segmente für Diamant-Schleifteller.



PKD-Segmente

PKD-Segmente für Diamant-Schleifteller.



PKD-Splitt-Segmente

PKD-Split-Segmente für Diamant-Schleifteller.



Untergründe

**DIAMANT-
SEGMENT
K20**
(medium)



**DIAMANT-
SEGMENT
K20**
(soft)



**PKD-
SEGMENT**



**PKD-
SPLITT-
SEGMENT**
(soft)



Harter Beton	● ● ●	● ○ ○	● ○ ○	● ○ ○
Weicher Beton	● ○ ○	● ● ●	● ○ ○	● ○ ○
Zementstrich	● ● ●	● ○ ○	● ○ ○	● ○ ○
Calciumsulfatstrich	● ○ ○	● ● ●	● ○ ○	● ○ ○
Fliesenmörtel	● ○ ○	● ○ ○	● ● ●	● ○ ○
Epoxidharz	● ● ●	● ● ●	● ○ ○	● ○ ○
Polyurethan	○ ○ ○	○ ○ ○	● ○ ○	● ● ●
Klebstoff < 1 mm	● ○ ○	● ○ ○	● ● ●	● ● ●
Klebstoff > 1 mm	○ ○ ○	○ ○ ○	● ● ●	○ ○ ○
Asphalt (Bitumen, PEN max. 100)	● ○ ○	● ● ●	● ○ ○	● ○ ○
Bauxit	● ○ ○	● ● ●	○ ○ ○	● ● ●
Filzpappe	● ● ●	● ● ●	○ ○ ○	○ ○ ○
Teppichschaumrückstände	● ○ ○	● ○ ○	● ● ●	● ● ●
Juterückstände	○ ○ ○	○ ○ ○	● ○ ○	● ● ●
Filzrückstände	○ ○ ○	○ ○ ○	● ○ ○	● ● ●
Tufting-Trärgeweberückstände	○ ○ ○	○ ○ ○	● ○ ○	● ● ●
Farbrückstände	● ○ ○	● ○ ○	● ○ ○	● ● ●

Schleif-, Reinigungs- und Polierpads für MENZER ESM 406

	PRDUKTGRUPPE	STÄRKE	MATERIAL
SCHLEIFPADS NORMAL/ SUPER	 Schwarz	Normal: 10 mm Super: 22–25 mm	Strapazierfähiger Polyester
	 Grün	Normal: 10 mm Super: 22–25 mm	
	 Rot	Normal: 10 mm Super: 22–25 mm	
	 Beige	Normal: 10 mm Super: 22–25 mm	
	 Weiß	Normal: 10 mm Super: 22–25 mm	

REINIGUNGSPADS UND SONSTIGE PADS	 Filzpad	7 mm	Filz
	 Wollpad (synthetik)	20 mm	Synthetische Fasern
	 Wollpad (Echthaar)	7 mm	100 % gefilzte Naturwolle
	 Melaminpad	30 mm	Hochdichte Melaminschicht auf stabilem Nylonträgermaterial zur Maschinen-aufnahme
	 Bonnetpad	20 mm	Polyester-Viskosemischung kombiniert mit Nylonstreifen
	 Mikrofaserpad	18 mm	Hochwertiges Mikrofasermaterial
	 Thunderpad	20 mm	Stabiles Nylonträgermaterial mit Diamant-Segmenten
	 Schleifvlies	10 mm	Synthetische Fasern mit Korneinstreuungen

BESONDERHEITEN	HAUPTANWENDUNG
Sehr hart und abrasiv	Zum Reinigen bei starken Verschmutzungen. Als Trägerpad für Schleifgitter und Doppel-Schleifscheiben
Hart und leicht abrasiv	Zum Reinigen leichter bis mittlerer Verschmutzungen. Zur Pflege von geölten Böden sowie als Trägerpad für Schleifgitter und Doppel-Schleifscheiben
Mittel, nicht abrasiv	Zum Reinigen bei leichten Verschmutzungen sowie zum Entgraten und Mattieren
Weich, saugfähig und nicht abrasiv	Zum Ölen und Wachsen von Parkett- und Holzfußböden
Weich, saugfähig und nicht abrasiv	Zum Polieren, Pflegen sowie Ölen von Parkett- und Holzfußböden

Weich und saugfähig	Zum Aufsaugen überschüssiger Öle und Wachse
Sehr weich	Zum Auspolieren von Fußbodenwachsen
Weich und saugfähig, biologisch abbaubar, farbecht	Zum Glanzpolieren von Holzfußböden, ideal für geölte Oberflächen
Feinzellige Struktur	Zur umweltfreundlichen, wasserbasierten Tiefenreinigung ohne Einsatz von Reinigungsmitteln; für Stein, Beton, Fliesen-, Terrakotta- und Marmorböden
Nicht abrasiv	Zur Reinigung textiler Oberflächen wie z. B. Teppich und Teppichböden, löst Flecken und absorbiert den Schmutz
Waschbar	Zur regelmäßigen Unterhaltsreinigung von Hartböden wie z. B. Fliesen, Stein, Holz und Kunststoff
Abrasiv, Step 1 bis Step 5 (schwarz bis grün)	Zur Entfernung von leichten Kratzern, Wachs- und Chemierückständen; ideal zur Reinigung sowie zur Hochglanzpolitur von Beton-, Estrich-, Terrakotta- und Marmorböden
Abrasiv, entspr. K 320	Für den Fein- und Zwischenschliff, die Lackiervorbereitung, zum Entrosten sowie zum Mattieren lackierter Oberflächen

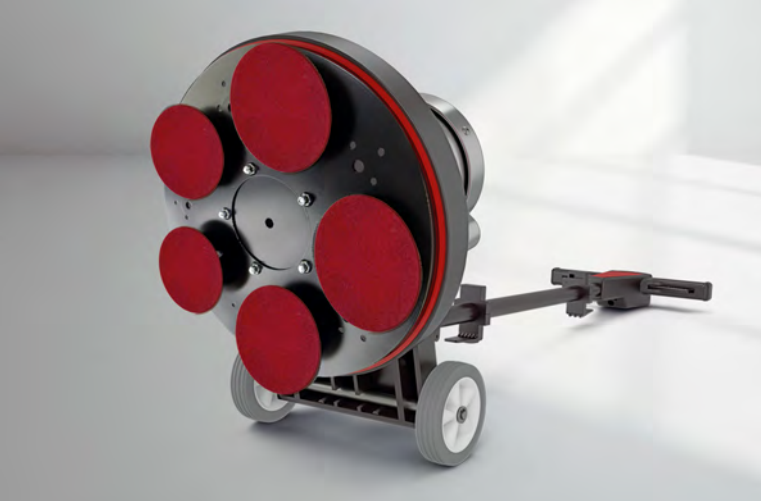


Schleifmittel und Pads für Einscheibenmaschinen

- Belastbare und langlebige Schleifscheiben und Pads
- In drei verschiedenen Maßen verfügbar
- Befestigung mit Schraubverbindung oder zusätzlichem Trägerpad

SCHLEIFMITTEL	Ultrapad	Red	Black	Net	Carbide
 Ø 330 mm, ohne Loch				K60 – K220	
 Ø 375 mm, 40 mm Innenloch		K16 – K120	K16 – K36		
 Ø 375 mm, 25 mm Innenloch					grob (ca. K 14) mittel (ca. K 24) fein (ca. K 36)
 Ø 375 mm, ohne Loch				K60 – K220	
 Ø 406 mm, 25 mm Innenloch		K16 – K120	K16 – K36		grob (ca. K 14) mittel (ca. K 24) fein (ca. K 36)
 Ø 406 mm, ohne Loch	K60 – K150			K60 – K220	

PADS	Normalpad	Superpad	Filzpad	Wollpad	Melamin-pad	Bonnet-pad	Mikro-faserpad	Thunderpad	Schleifvlies
 Ø 330 mm, ohne Loch	sehr ab-rasiv bis nicht abrasiv	sehr ab-rasiv bis nicht abrasiv							
 Ø 375 mm, ohne Loch	sehr ab-rasiv bis nicht abrasiv	sehr ab-rasiv bis nicht abrasiv							
 Ø 406 mm, ohne Loch	sehr ab-rasiv bis nicht abrasiv	sehr ab-rasiv bis nicht abrasiv	x	Natur-wolle synthet. Fasern	x	x	x	x	x



Schleifmittel und Pads für Mehrscheibenmaschinen

- ▶ In allen gängigen Abmessungen verfügbar
- ▶ Hochwertige Schleifscheiben und Schleifpads
- ▶ Klettücken für schnellen Wechsel und optimale Haftung

SCHLEIFMITTEL	hält mit	Ultrapad	Ruby HD	Blue	Red	Net
 Ø 125 mm	Klett	K 40 – K 220		K24 – K120	K16 – K120	K60 – K180
 Ø 150 mm	Klett	K 40 – K 220	K24 – K120	K24 – K120	K16 – K120	K60 – K180
 Ø 200 mm	Klett		K24 – K120	K24 – K120	K16 – K120	K60 – K180

PADS	hält mit	Normalpad	Diamantpolierpad
 Ø 125 mm	Klett	sehr abrasiv bis nicht abrasiv	
 Ø 125 mm	Klett		Nass: K50 – K3000 + Polierstufe
 Ø 125 mm	Klett		Trocken: K50 – K3000 + Polierstufe
 Ø 150 mm	Klett	sehr abrasiv bis nicht abrasiv	
 Ø 200 mm	Klett	sehr abrasiv bis nicht abrasiv	

MENZER

www.menzer-tools.com
info@menzer-tools.com

© MENZER GmbH, März 2023