

# GR Cutter 100/160/180/200

## Datenblatt

**GR Cutter sind einzigartige Inline-Cutter zum Schneiden von endlosen und kontinuierlichen Restmaterialien und können in neue oder bestehende Abfallabsauganlagen integriert werden.**

GR Cutter sind einzigartige Inline-Cutter, die sich nahtlos in bestehende Abfallabsauganlagen integrieren lassen. Sie bieten Lösungen für zahlreiche Anwendungen und schneiden effizient eine Vielzahl von Materialien mit minimalem Luftwiderstand, hohen Durchsatzraten und außergewöhnlicher Zuverlässigkeit.

Die Cutter GR 100, 160, 180, und 200 sind speziell für das Schneiden von Produktionsabfällen entwickelt worden. Der Cutter ist mit 2 oder 3 rotierenden Messern und einer festen Klinge ausgestattet. Diese vielseitigen Geräte können verschiedene Restmaterialien aus Produktionsprozessen, darunter Randstreifen und Stanzgitter, innerhalb von Rohrsystemen verarbeiten.

**Zu den Materialien, die geschnitten werden können, gehören:**

- Selbstklebende Materialien einschließlich Etiketten
- Verschiedene Arten von Karton
- Verpackungsmaterialien
- Holzfurniere
- Synthetische Materialien (Kunststoffe)
- Papier
- Textilien
- Folien
- Zusätzliche Materialien auf Anfrage

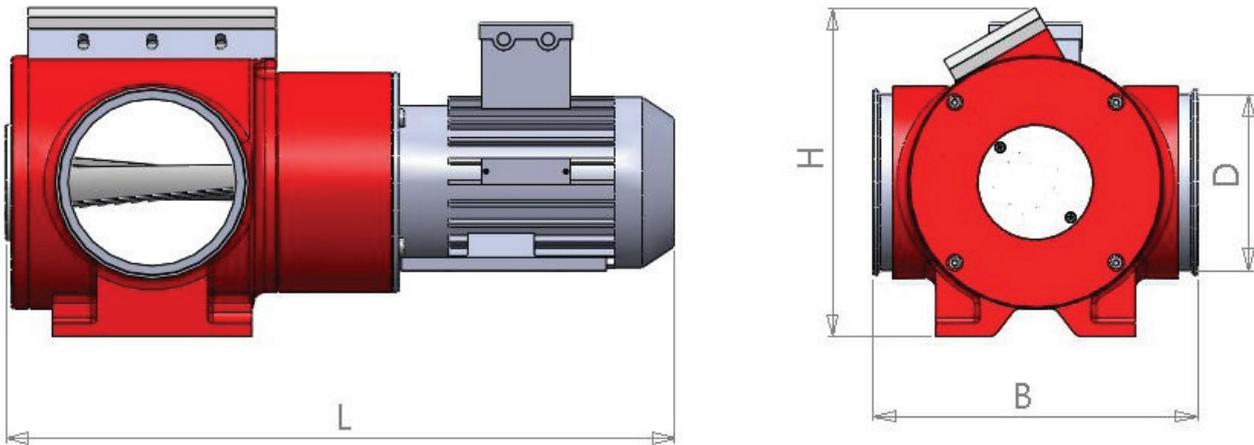


### VORTEILE

- **Hohe Reduzierung des Abfallvolumens:** verringert effektiv das Volumen der Produktionsabfälle.
- **Vielseitige Schneidefähigkeiten:** schneidet eine breite Palette von Materialien.
- **Kompaktes Design:** optimiert für einen platzsparenden Einbau.
- **Echter Scherenschnitt:** sorgt für präzise und saubere Schnitte bei minimaler Staubentwicklung.
- **Geräuscharm:** das Scherenschnittprinzip sorgt für einen geräuscharmen Betrieb.
- **Hoher Durchsatz:** hält hohe Verarbeitungsgeschwindigkeiten aufrecht.
- **Niedriger Energieverbrauch:** energieeffizienter Betrieb.
- **Geringer Luftwiderstand:** minimiert die Auswirkungen auf den Luftstrom in Absauganlagen.
- **Niedrige Betriebskosten:** kosteneffiziente Wartung und Betrieb.
- **Flexible Anordnung:** der Cutter kann in jede Richtung montiert werden.



## ABMESSUNGEN



Typ	D (mm)	L (mm)	B (mm)	H (mm)	Gewicht (kg) mit Motor
GR-100	100	392	254	198	22
GR-160	160	517	284	208	34
GR-180	160	655	293	300	65
GR-200	200	720	350	310	80

## VERFÜGBARE AUSFÜHRUNGEN

Alle Cutter erfüllen die internationalen Sicherheitsstandards einschließlich CE-, UL- und CSA-Zertifizierung.

Modell	Einlass und Auslass	Messer	Leistung kW (50Hz / 60Hz)	Drehzahl (50Hz / 60Hz)
Cutter GR-100	100mm	2 Messer	0,55 / 0,66	1500 / 1800
Cutter GR-100	100mm	2 Messer	0,55 / 0,66	3000 / 3300
Cutter GR-100	100mm	3 Messer	0,55 / 0,66	1500 / 1800
Cutter GR-100	100mm	3 Messer	0,55 / 0,66	3000 / 3300
Cutter GR-160	160mm	2 Messer	0,75 / 0,9	1500 / 1800
Cutter GR-160	160mm	2 Messer	0,75 / 0,9	3000 / 3300
Cutter GR-160	160mm	3 Messer	0,75 / 0,9	1500 / 1800
Cutter GR-160	160mm	3 Messer	0,75 / 0,9	3000 / 3300
Cutter GR-180	160mm	2 Messer	0,75 / 0,9	1500 / 1800
Cutter GR-180	160mm	2 Messer	0,75 / 0,9	3000 / 3300
Cutter GR-180	160mm	3 Messer	0,75 / 0,9	1500 / 1800
Cutter GR-180	160mm	3 Messer	0,75 / 0,9	3000 / 3300
Cutter GR-200	200mm	2 Messer	1,5 / 1,8	1500 / 1800
Cutter GR-200	200mm	3 Messer	1,5 / 1,8	1500 / 1800

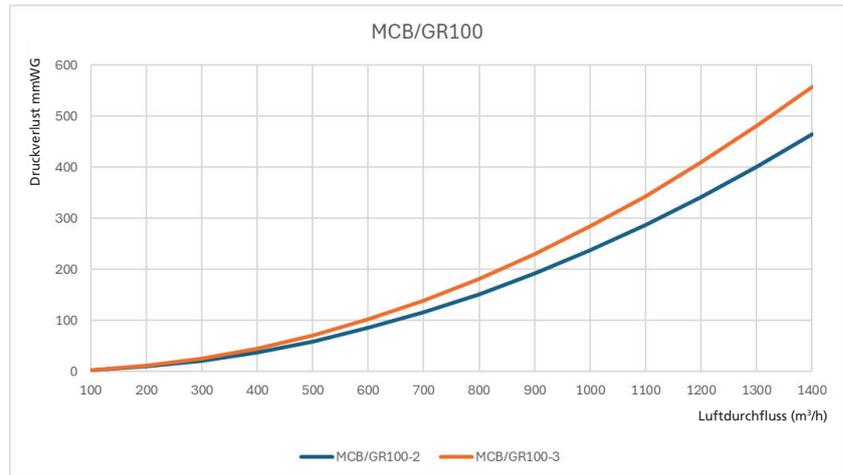
## MATERIALDICKE

Typ	Papier / Karton	Kunststoff / weich-elastisch	Alufolie
GR-100	40-120 g/m <sup>2</sup>	40-150 µm	40-80 µm
GR-160	40-400 g/m <sup>2</sup>	40-400 µm	40-150 µm
GR-180	40-400 g/m <sup>2</sup>	40-400 µm	40-150 µm
GR-200	40-600 g/m <sup>2</sup>	40-500 µm	40-300 µm

# GEGENDRUCKKURVEN

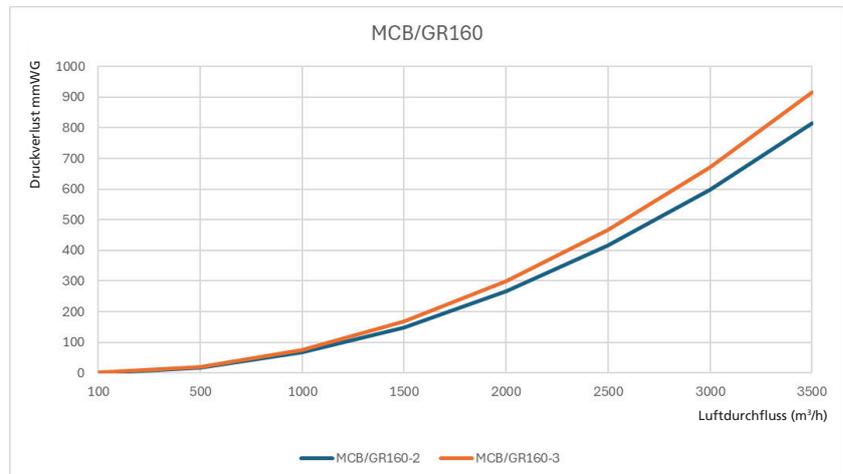
## GR-100

Vergleich von Gegendruckkurven für GR-100 mit 2 und 3 Messern.



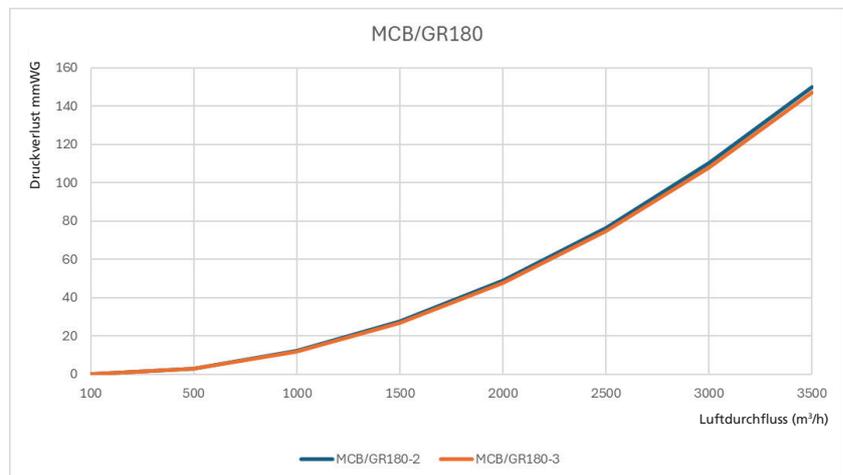
## GR-160

Vergleich von Gegendruckkurven für GR-160 mit 2 und 3 Messern.



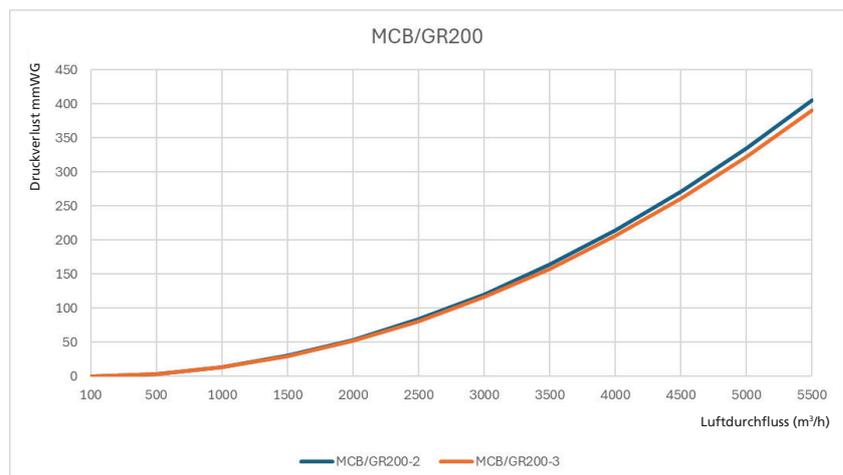
## GR-180

Vergleich von Gegendruckkurven für GR-180 mit 2 und 3 Messern.



## GR-200

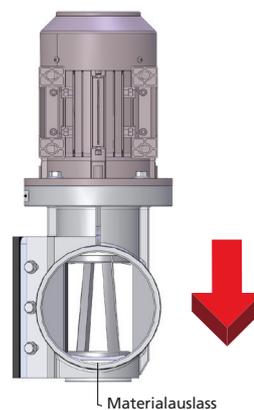
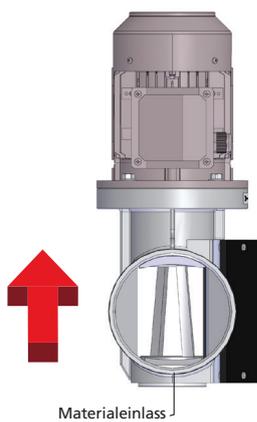
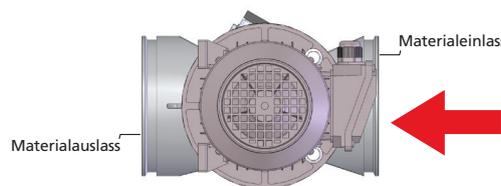
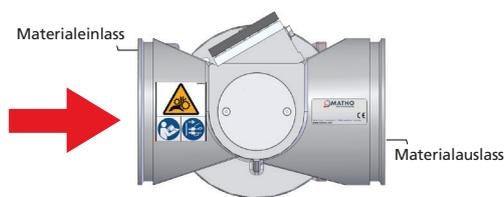
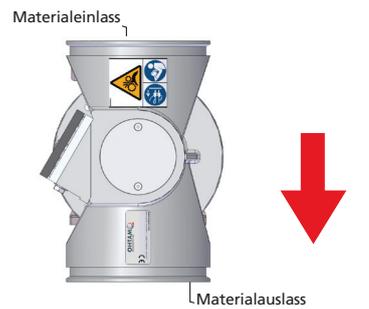
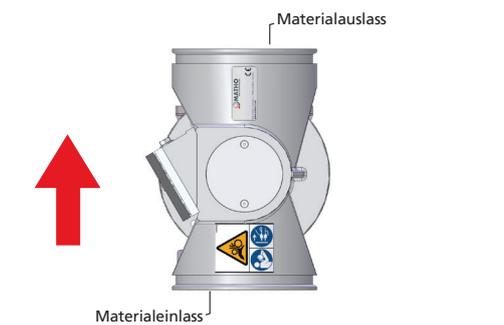
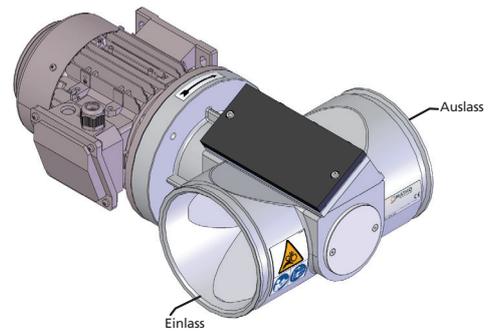
Vergleich von Gegendruckkurven für GR-200 mit 2 und 3 Messern.



# OPTIONEN FÜR DIE AUSRICHTUNG DES CUTTERS

## Platz sparen

Unser vielseitiger GR Cutter ist so ausgelegt, dass er praktisch jede Einbaulage zulässt. Ob Sie ihn horizontal oder vertikal positionieren, der Cutter arbeitet zuverlässig und effizient. Diese Flexibilität ermöglicht es Ihnen, Ihren Arbeitsbereich zu optimieren und wertvollen Platz zu sparen, während die Funktionalität erhalten bleibt.



WEBSITE

[WWW.MATHO.COM](http://WWW.MATHO.COM)

EMAIL

[OFFICE@MATHO.COM](mailto:OFFICE@MATHO.COM)

TELEPHONE

+49 7363 9547440