

# GrindLazer™

Demarkierungsgeräte



## GRINDLAZER-VORTEILE

- **InstaCut™-System** erlaubt ein komfortables Anheben und Absenken der Frästrommel während der Fahrbewegung. Damit kann das Frässystem ohne Werkzeuge oder Bedienhebel den Bodenebenenheiten angepasst werden.
- **Eine vibrationsreduzierende Konstruktion** reduziert Vibrationen und Ermüdung.
- **LineDriver™-kompatibel.** Profitieren Sie von doppelter Arbeitsgeschwindigkeit, höherer Abtragsleistung und ermüdungsfreiem Arbeiten.



# GrindLazer™

Die Profi-Lösung für Ihre Demarkierungsarbeiten

Willkommen bei den neuen Demarkierungsgeräten von Graco.

Graco führt mit den GrindLazern 270, 390 und 480 die richtigen Geräte für Ihre Demarkierungs- und Vorarbeiten ein. Mit dem Design des GrindLazer wird Graco einen neuen Standard bei Demarkierungsgeräten setzen.

Das Ziel unserer Entwickler war es, eine ermüdungsfreie Bedienung möglich zu machen, durch drastische Reduzierung der Vibrationen und einen werkzeuglosen Anschluss an den LineDriver™. Das Vorderrad-Lenkensystem EasyGlide™ vermittelt Ihnen das Gefühl, dass Sie einen Graco LineLazer™ benutzen, unser Markierungsgerät, mit dem wir vor 20 Jahren bereits einen Trend setzten!

## LEITFADEN

Um den optimalen GrindLazer von Graco auszuwählen, müssen Sie den Belag der entfernt werden soll und die erforderliche Arbeitsgeschwindigkeit kennen. Dieser Leitfaden hilft Ihnen bei der Auswahl und führt Sie zielsicher zum passenden GrindLazer. Egal welche Art Demarkierungsarbeiten Sie vorhaben: Graco hat eine Komplettlösung für Sie.



## Materialien und Anwendungen

### GRINDLAZER KLASSIFIZIERUNG

#### MITTELSCHWERE ANWENDUNGEN

- GrindLazer 270

### TYPISCHE ANWENDUNGEN

Entfernen von Farbmarkierungen  
Entfernen von Thermoplasten  
Egalisieren welliger Oberflächen

### MAXIMALE ARBEITSBREITE

20,5 cm Arbeitsbreite

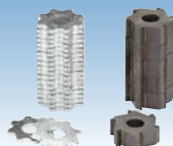
### PRODUKTIVITÄT/ ABTRAGLEISTUNG

1/8 Zoll Tiefe

Handgeführt 55 m<sup>2</sup>/h  
Mit LineDriver™ 120 m<sup>2</sup>/h

### FRÄSERAUSWAHL

8-Punkt Flail-Lamellenfräser, hartmetallbestückt  
6-Kant Miller-Schällamellenfräser mit Hartmetallschneide



#### SCHWERE ANWENDUNGEN

- GrindLazer 390

Entfernen von Fahrbahnmarkierungen  
Entfernen von Thermoplasten  
Entfernen von Epoxybeschichtung  
Egalisieren welliger Oberflächen

25,5 cm Arbeitsbreite

Handgeführt 75 m<sup>2</sup>/h  
mit LineDriver 160 m<sup>2</sup>/h

8-Punkt Flail-Lamellenfräser, hartmetallbestückt  
6-Kant Miller-Schällamellenfräser mit Hartmetallschneide



#### EXTREME ANWENDUNGEN

- GrindLazer 480\*

Entfernen von Fahrbahnmarkierungen  
Entfernen von Thermoplasten  
Entfernen von Epoxybeschichtung  
Egalisieren welliger Oberflächen  
Nut  
Rillen

25,5 cm Arbeitsbreite

Handgeführt k.A.  
mit LineDriver 195 m<sup>2</sup>/h

8-Punkt Flail-Lamellenfräser, Hartmetallbestückt  
6-Kant Miller Schällamellenfräser mit Hartmetallschneide  
Diamantschneideblatt



\* Nur in Verbindung mit Antriebsmodell LineDriver™



### InstaCut™ Technologie

Steuern Sie das Absenken und Anheben der Frästrommel ohne die Hände von den Griffen zu nehmen. Leicht und zeitsparend.



### DialDown™ Schnittiefenkontrolle

Steuern Sie präzise die Schnitttiefe mit einem einfachen Dreh des Einstellrads. Schnell und einfach eingestellt bei maximaler Produktivität.

### Vibrationsreduzierende Technik

Luftbereifung, komfortable Handgriffe, Fahrgestellaufbau wie beim LineLazer - alles zusammen sorgt für vibrationsarmen Betrieb und ermüdungsfreies Arbeiten.



### EasyGlide™-Vorderradführung

Fat Track™-Vorderrad-Lenkensystem für höchste Manövrierfähigkeit und präzises Kurvenfahren. Keine Kraftakte mehr, um das Gerät zu bewegen.



### Fräser

Wählen Sie zwischen Flail-Lamellenfräsern mit Hartmetallbesatz oder Miller-Schälfräsern mit Hartmetallschneide oder DynaCut-Diamantschneideblättern. Wählen Sie die Breite nach der zu entfernenden Markierung.



### Trommeln

- Trommeln, passend für alle 3 GrindLazer
  - Wählen Sie Ihre Arbeitsbreite
  - 3 Handgriffe genügen, um die Trommeln ein- oder auszubauen
- Stellen Sie die Arbeitsbreite selbst ein*

1. Vier Schrauben lösen (Beim Einbau festziehen) - 2. Schrauben und Seitenschild entfernen - 3. Trommel herausziehen



1.



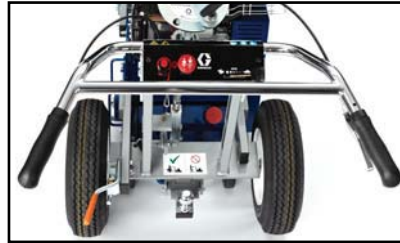
2.



3.

### Ease-Z-Steer™-Griffstangen

- Auf die Größe des Bedieners einstellbare Griffe erleichtern Handhabung und insbesondere Kurvenfahrten
- Verringerte Vibrationen



### Exclusive Schnellstarthilfe ProStart™

Die Fliehkraftkupplung startet und stoppt die Rotation der Frästrommeln. Damit ist es eines der zuverlässigsten Geräte auf dem Markt:

- Problemloser Start auch bei kalter Witterung
- Bis zu 50 % weniger Kraftaufwand beim Starten des Motors
- Nie wieder gebrochene Rückholfedern
- Höhere Lebensdauer der Keilriemen



### TriBelt™-Antriebssystem

3-fach Zahnriemen für optimale Kraftübertragung und maximale Belastung.

Mit der bewährten Konstruktion des LineDriver™ gibt es keine kostspieligen Ausfallzeiten mehr.

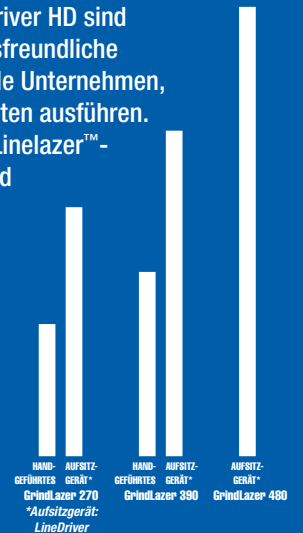


## WISSENSWERTES

### HANDGEFÜHRT <-> AUFSITZGERÄT

Warum laufen, wenn Sie fahren können? Nur Graco bietet zwei leistungsfähige LineDriver, die Sie an Ihren GrindLazer ankoppeln können, um die Arbeitsgeschwindigkeit zu verdoppeln. Profitieren Sie von höherer Produktivität bei ermüdungsfreien Demarkierungsarbeiten.

LineDriver™ und LineDriver HD sind innovative, bedienungsfreundliche Geräte. Geeignet für alle Unternehmen, die Demarkierungsarbeiten ausführen. Sie komplettieren die Linelazer™ - (Airlessmarkierung) und ThermoLazer™ -Geräte von Graco.



### ! TIPP

### LINEDRIVER ERFORDERLICH

Für den GrindLazer 480 mit gegenläufigem "Aufwärtsschnitt" ist der Einsatz des LineDriver-Antriebsmoduls notwendig. Das ProStart™-Sicherheitssystem verhindert, dass GrindLazer 480 ohne LineDriver betrieben werden. Es schützt Sie vor den auftretenden Kräften durch die gegenläufige Schneidbewegung der Frästrommel.



# Frästrommeln

für GrindLazer



8-Punkt-Flail-Lamellenfäser: Hartmetall Einsatz		Anwendungen: Zum Entfernen von Farbe, Epoxy- und Thermoplastikmarkierungen, egalisieren von Unebenheiten und fräsen von Antirutschrillen							
Artikelnummer	Beschreibung	Arbeitsbreite	Fräser	Distanzscheiben	Lagerbolzenstangen	Platten	GrindLazer		
							270	390	480
24D182	Komplette Frästrommel für Standardanwendungen*	*15,25 cm	84	234	6	2	✓	✓	✓
24D180	Komplette Frästrommel für Standardanwendungen*	*20,5 cm	114	186	6	2	✓	✓	✓
24B957	Komplette Frästrommel für Standardanwendungen*	*25,5 cm	138	150	6	2	—	✓	✓
24D610	Trommel ohne Fräser	—	—	—	6	2	✓	✓	✓
24D979	Ersatz-Trommelstangen	—	—	—	6	—	✓	✓	✓
24D980	Ersatz-Trommelendplatten	—	—	—	—	2	✓	✓	✓
24D612	Ersatz-8-Kant-Flail-Lamellenfäser, hartmetallbestückt (20 Stck./Pckg.)	—	20	—	—	—	✓	✓	✓
24D981	Ersatz-Distanzscheiben Stahl (20 Stck./Pckg.)	—	—	20	—	—	✓	✓	✓



\* Weitere Arbeitsbreiten und/oder Fräseinstellungen finden Sie in der Bedienungs- und Reparaturanleitung.

6-Kant-Miller Schällamellen-Fräser: Hartmetall Wolfram Spike		Anwendungsbereiche: Speziell geeignet für Thermoplastik, Markierungsfolien und höhere Materialdicken							
Artikelnummer	Beschreibung	Arbeitsbreite	Fräser	Distanzscheiben	Lagerbolzenstangen	Platten	GrindLazer		
							270	390	480
24E214	Trommeln komplett montiert mit Lamellenfräsern	*15,25 cm	30	204	6	2	✓	✓	✓
24D585	Trommeln komplett montiert mit Lamellenfräsern	*20,5 cm	40	132	6	2	✓	✓	✓
24D183	Trommeln komplett montiert mit Lamellenfräsern	*25,5 cm	54	66	6	2	—	✓	✓
24D613	Miller Schällamellen Fräser mit Hartmetallbestückung (6 Stck./Pckg.)Ersatzteil	—	6	—	—	—	✓	✓	✓



\* Weitere Arbeitsbreiten und/oder Fräseinstellungen finden Sie in der Bedienungs- und Reparaturanleitung.

DynaCut Diamantschneidscheibe		Anwendungen: Speziell für Beläge aus Beton und Asphalt zum Fräsen von Rillen und Nuten							
Artikelnummer	Beschreibung	Arbeitsbreite	Fräser	1/8 Zoll Zwischenstücke	1/4 Zoll End-Zwischenstücke	Rechteck-schlüssel	GrindLazer		
							270	390	480
24B965	Trommel gebrauchsfertig für Rillen und Nuten	*12,75 cm	19	21	21	2	—	—	✓
24D583	Trommel gebrauchsfertig für Rillen und Nuten	*25,5 cm	38	39	2	2	—	—	✓
24E289	Einzel, Diamantschneidblatt (5-Kant)	*6,35 cm	1	—	—	—	—	—	✓



\* Weitere Arbeitsbreiten und/oder Fräseinstellungen finden Sie in der Bedienungs- und Reparaturanleitung.

## Für eine bessere Entfernung von Markierungen, Fräsearbeiten von Rillen und das Egalisieren unebener Untergründe

### Fräser

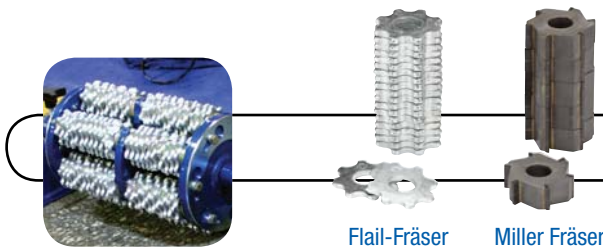
- 24D612** 8-Punkt-Flail-Lamellenfräser, hartmetallbestückt (20 Stck./Pckg.) – Wählen Sie die ultraharten und langlebigen Flail-Lamellenfräser für Ihre härtesten Projekte auf Asphalt- oder Beton.
- 24D613** Miller-Schällamellen Fräser mit Hartmetallbestückung (6 Stck./Pckg.) – Schällamellenfräser Hartmetallbestückung zur Entfernung von Beschichtungen, Thermoplastik, Epoxy und Markierungsfolien
- 24E289** DynaCut™-Diamantschneideblätter, 5-fach diamantbestückt (Einzelblatt) – Ultraharte, Hochleistungs-Diamantschneideblatt für Trockenschnitt in Untergründe aus Asphalt oder Polymerbeton.  
Sie brauchen ein Gerät, mit dem Sie Linien und Rillen fräsen, Untergründe egalisieren oder Einstechschnitte machen können? Dieses Diamantschneideblatt wurde für höchste Leistung und Lebensdauer ausgelegt.

### Trommeln

- 24D610** Gehärtete 6-Wellen-Trommel, Ersatzteil
- 24D982** Trommel für Diamantschneideblätter, Ersatzteil – nur Trommel

### Reifen

- 114549** Vorderreifen, luftgefüllt – Vorderreifen und Felge
- 111020** Hinterreifen, luftgefüllt



Flail-Fräser

Miller Fräser

### Linienführungssystem

- 24D984** Linienführungssystem – 64 cm langer, ein- und ausfahrbarer Zeiger aus Stahl für eine gerade Führung des GrindLazers



### GrindLazer Zubehörsätze

(Nur für GrindLazer 270 und GrindLazer 390)

- 245321** Anhängerkupplungssatz – Zum Ankoppeln an das Antriebsmodul LineDriver
- 24E290** Satz Antriebswellenlager Lager, Lagergehäuse, Sechskantwelle und Befestigungsmittel
- 24E291** Satz Seitenschildlager – Lager, Lagergehäuse und Befestigungsmittel
- 24D584** GrindLazer Bürstensatz – Satz Bürsten und Befestigungsmittel
- 24E294** Anlenkung für schwenkbares Lauftrad vorn
- 24E295** Einbausatz Bedienungszüge für InstaCut
- 24E296** Zugsatz Gashebel



5 Zoll  
Diamant

10 Zoll  
Diamant

Einsatzgehärtet  
Trommel

Diamant  
Trommel

## GrindLazer

### BETRIEBSBEREIT ODER NACH KUNDENWUNSCH HERGESTELLT

In der Tabelle rechts haben wir einige 'Funktionspakete' für Sie zusammengestellt. Wenn Sie für Ihre Anwendung eine andere Kombination aus Gerät und Trommel benötigen, helfen Ihnen unsere Graco-Händler gerne weiter.

Zu beziehen bei:

## Technische Daten



	GrindLazer™ 270	GrindLazer™ 390	GrindLazer™ 480
<b>Teilenummern:</b>			
Nur Gerät, ohne Trommel oder Fräser	<b>571002</b>	<b>571003</b>	<b>571004</b>
Gerät mit X cm 8-Punkt-Flail Lamellenfräsern, komplette Baugruppe	<b>571018 (8')</b>	<b>571013 (10')</b>	<b>571008 (10')</b>
Gerät mit X cm 6-Kant-Miller Schällamellenfräsern, komplette Baugruppe	<b>571021 (8')</b>	<b>571022 (10')</b>	<b>571023 (10')</b>
Gerät mit 25,5 cm 5-Punkt-Diamantschneideblättern, komplette Baugruppe			<b>571010</b>
Gerät mit 12,75 cm 5-Punkt-Diamantschneideblättern, komplette Baugruppe			<b>571011</b>
Max. Arbeitsbreite - cm	20	25	25
Fräsrichtung	Vorwärts	Vorwärts	Gegenläufiger "Aufwärtsschnitt"
Abtragleistung (handgeführt) - m <sup>2</sup> /h	55	75	-
Abtragleistung (als Aufsitzgerät) - m <sup>2</sup> /h	120	160	195
Motor - cm <sup>3</sup> (PS)	Honda® 270 (9)	Honda® 390 (13)	Vanguard™ 480 (16)
Gewicht - kg	135	140	150
ProStart™ Fliehkraftkupplung	Mittelschwere Anwendung	Schwere Anwendungen	Extreme Anwendungen
Luftfilter	Vorabscheider	Vorabscheider	2-stufiger Luftfilter