

# Qualitäts-Diamanttrennscheiben

## ELMAG® Spezialtrennscheiben für lange Standzeiten

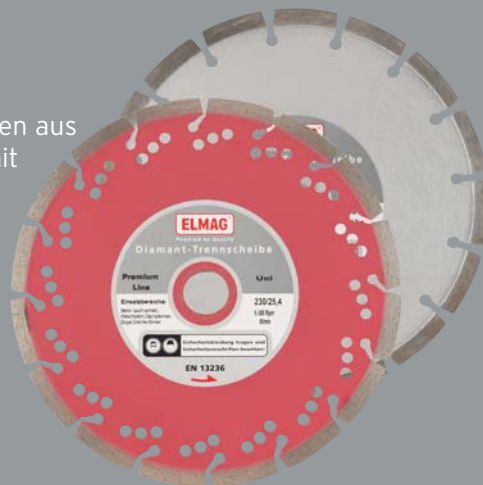
Nichts sollte so unvergänglich sein wie eine Diamanttrennscheibe ...

Für die Qualitäts-Diamanttrennscheiben von ELMAG® wird daher ausschließlich synthetisch hergestellter Diamant verwendet. Je nach Einsatzzweck besitzt synthetischer Diamant, im Vergleich mit Naturdiamant, eine fünfmal höhere Leistung. Synthetischer Diamant wird aus reinem Kohlenstoff hergestellt und ist in Form, Größe und Standzeit für seinen Verwendungszweck optimiert.



Qualitäts-Diamanttrennscheiben bestehen aus einem hochwertigen Stammbblatt mit mehrschichtigem Stahlkern, auf dem ein Schneidrand aufgebaut ist.

Für eine Auswahl von Diamanttrennscheiben wird in Modelle mit geschlossenem oder offenem Schneidrand unterschieden.



Modelle mit geschlossenem Schneidrand aus hochwertigem Sintermaterial, mit weicher Bronzebindung der Diamantkörnung:

Für genaue, saubere Schnitte in Fliesen und Keramik, Granitfliesen, Feinsteinzeug, Marmorplatten usw.

Modelle mit offenem Schneidrand mit Schneidsegmenten, aufgebracht durch Aufsinterung oder mittels Laserschweißung.

Entscheidend für die Auswahl ist die Art der Bindung der Diamantkörnung:

### Weiche Bindung:

Für harte Materialien wie Granit, Beton, Marmor, harter Klinker, Ziegel, Dachpfannen usw.

### Harte Bindung:

Für weiche (abrasive) Materialien wie weiche Schamotte, Asphalt, weicher Klinker, Kalksandstein usw.

### Bindung

Die Bindung ist das Trägerelement für die Diamantkörnung. Sie wird durch Sinterung eines Bindemittels, z.B. Bronze, mit Diamantkörnern unter hohem Druck und Temperatur hergestellt. Die Bindung hält das in sie eingesinterte Diamantkorn fest, gibt es aber auch für den Schneidvorgang frei.

### Kühlpausen für Diamanttrennscheiben

ELMAG® Steintrenntechnik Tischgeräte sind mit einer permanenten Wasserkühlung ausgestattet.

PREMIUM LINE Diamanttrennscheiben von ELMAG® sind sowohl bei Nassschnitt als auch bei Trockenschnitt ohne Kühlpause verwendbar.

Für SILVER LINE Produkte empfehlen wir im Trockenschnitt Kühlpausen von 10 Sekunden je 2 Minuten.

Dazu wird die Schneideinheit angehoben und die Trennscheibe im Leerlauf belassen. Durch die optimale Bauform der ELMAG® Diamanttrennscheiben und die hohe Umdrehungsgeschwindigkeit wird eine gute Abkühlung erreicht.



# Serien SILVER LINE

## Diamanttrennscheiben mit Super-Preis-/Leistungsverhältnis

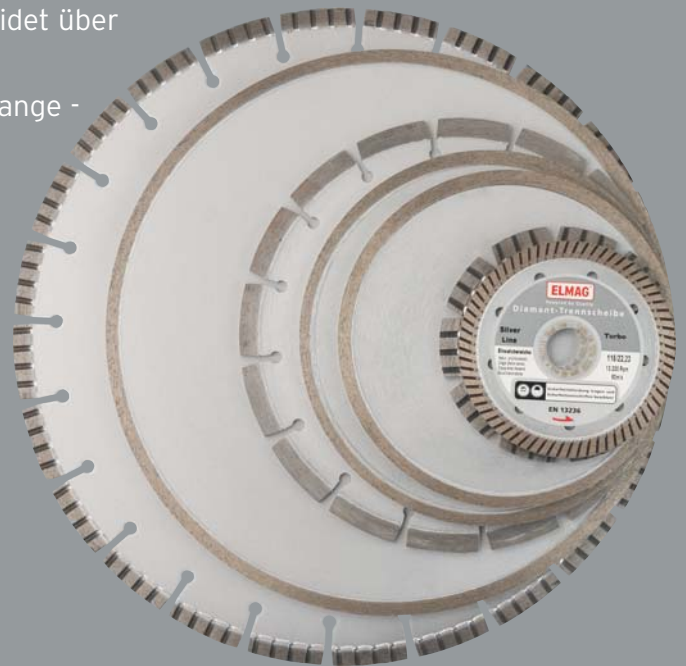
Die Einsatzdauer einer Diamanttrennscheibe entscheidet über deren Wirtschaftlichkeit.

Qualitäts-Diamanttrennscheiben von ELMAG® leben lange - Auswahl der richtigen Scheibe und Beachtung der Anwendungshinweise vorausgesetzt.

Daher bieten die SILVER LINE Produkte von ELMAG® auch für semiprofessionelle Anwendungen für jedes Material die passende Scheibe.

SILVER LINE:  
Denn Top-Qualität muss nicht teuer sein.

Alle SILVER LINE Diamanttrennscheiben sind sicherheitstechnisch geprüft und entsprechen der europäischen Norm EN 13236.



SILVER LINE Modellauswahl

## Für Fliese und Keramik: SILVER LINE - FLIESE



### SILVER LINE - FLIESE

Weiche, aufgesinterte Bronzebindung für sehr sauberen Schnitt. Ideale Scheibe für Heimwerker, Innenausbau und Hobbyanwendungen. Für Nass- und Trockenschnitt geeignet.

		Belag		Einsatzbereich	EAN 90 04853 Bestellnummer
		Höhe *	Breite ca.		
mm	mm	mm	mm		
115	22,2	8	2	Fliesen Keramik dünne Granite	<b>61500</b> 9
125	22,2		2,2		<b>61501</b> 6
150	25,4		2,2		<b>61502</b> 3
180	25,4/30		2,3		<b>61503</b> 0
200	25,4		2,3		<b>61504</b> 7
230	22,2/25,4		2,5		<b>61505</b> 4
300	30		3		<b>61506</b> 1
350	30		3,4		<b>61507</b> 8

## Für Natur-, Kunststein und Beton: SILVER LINE - TURBO



### SILVER LINE - TURBO

Weiche, aufgesinterte Bindung für Beton, Ziegel, Dachziegel, harte Gipsplatten ... Ideal für den Heimwerker, Hausbau, Dachdeckung. Für Nass- und Trockenschnitt geeignet.

		Belag		Einsatzbereich	EAN 90 04853 Bestellnummer
		Höhe *	Breite ca.		
mm	mm	mm	mm		
115	22,2	10	2,3	Beton Ziegel Keramik Gipsplatten	<b>61520</b> 7
125	22,2		2,4		<b>61521</b> 4
150	25,4		2,4		<b>61522</b> 1
180	25,4		2,4		<b>61523</b> 8
200	25,4	7	2,5	<b>61524</b> 5	
230	22,2/25,4	10	2,7	<b>61525</b> 2	
300	30		3	<b>61526</b> 9	
350	30		3	<b>61527</b> 6	

\* = Belaghöhe bei ELMAG®:  
Effektiv nutzbare Verschleißschicht, gemessen ohne Schweißsteg!

# Serien SILVER LINE

Diamanttrennscheiben mit Super-Preis-/Leistungsverhältnis

## Lasergeschweißt: SILVER LINE - SUPER TURBO



### SILVER LINE - SUPER TURBO

mit harter Bindung, lasergeschweißten Schneidsegmenten und großem Segmentabstand für armierten Beton, Ziegel, Keramik, Gipsplatten, Baustellenmaterial.

Ideal für Heimwerker, auf Baustellen, für Dachdeckung etc.

Für Nass- und Trockenschnitt geeignet.

mm	mm	Belag		Einsatzbereich	EAN 90 04853 Bestellnummer
		Höhe *	Breite ca.		
mm	mm	mm	mm		
115	22,2	9	2,4	armierter Beton	<b>61540</b> 5
125	22,2		2,5		Ziegel
150	25,4		2,5	Gipsplatten	<b>61542</b> 9
180	25,4		2,6	Baustellenmaterial	<b>61543</b> 6
230	22,2/25,4		2,8	Dachziegel	<b>61544</b> 3
300	30		3,1		<b>61545</b> 0
350	30		3,4		<b>61546</b> 7

## Universell für harte Materialien: SILVER LINE - UNI



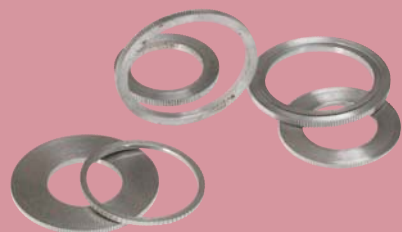
### SILVER LINE - UNI

mit weicher Bindung für harte Baustoffe, lasergeschweißten Schneidsegmenten und großem Segmentabstand für armierten Beton, Waschbeton, Ziegel, harte Klinker, Dachziegel ...

Für Nass- und Trockenschnitt geeignet.

mm	mm	Belag		Einsatzbereich	EAN 90 04853 Bestellnummer
		Höhe *	Breite ca.		
mm	mm	mm	mm		
115	22,2	8	2,5	armierter Beton	<b>61560</b> 3
125	22,2		2,5		Waschbeton
150	25,4		2,5	Ziegel	<b>61562</b> 7
180	25,4		2,5	harte Klinker	<b>61563</b> 4
230	22,2/25,4		2,5	Dachziegel	<b>61564</b> 1
300	30		3		<b>61565</b> 8
350	30		3		<b>61566</b> 5
550	30		4,4		<b>61567</b> 2
650	30		4,7		<b>61568</b> 9
900	60		4,9		<b>61569</b> 6

## Spezialzentrierte Reduzierringe für Diamanttrennscheiben



Diamanttrennscheiben müssen seiten- und höhenschlagfrei befestigt sein. Im Normalfall genügt vor dem Befestigen das plane Aufsetzen der Trennscheibe auf die Wellennabe der Schneideinheit.

Bei Spezial-Trennblättern kann zur Anpassung und Zentrierung an der Wellennabe ein Reduzierring erforderlich sein.

Reduzierring für STIHL Motorsägen von 30 auf 20 mm, 9 mm Breite **61489** 7

### Reduzierring für Diamanttrennscheibe

Reduzierung	von	mm	22,2	25,4	30	22,2	25,4	30	25,4	30	30
	auf	mm	15	15	15	20	20	20	22,2	22,2	25,4
Bestellnummer EAN 90 04853			<b>61480</b> 4	<b>61481</b> 1	<b>61482</b> 8	<b>61483</b> 5	<b>61484</b> 2	<b>61485</b> 9	<b>61486</b> 6	<b>61487</b> 3	<b>61488</b> 0

# Diamanttrennscheiben - Auswahl leicht gemacht

Werkstoff	SILVER LINE				PREMIUM LINE								
	FLIESE	TURBO	SUPER TURBO	UNI	FLIESE	TURBO	SUPER TURBO	UNI	ABRASIV	MAR-MOR	SCHA-MOTTE	SPEEDY	TWIS-TER
Asphalt									●				
Basalt		●	●	●	○	●	●	●					
Baumaterial, allg.			●	●			●	●					●
Beton, armiert			●	●			●	●					●
Beton, frisch								○	●				
Beton, hart / alt		●	●	●		●	●	●					●
Betonrohre		●	●	●		●	●	●					●
Bimsstein		○	○	●		○	○	●					
Dachziegel		●	●	●		●	●	●					
Estrich				○				○	●				
Feinsteinzeug					○							●	
Fliesen	●	○			●	○						●	
Gasbeton		○	○	○		○	○	○	●				
Gipsplatten		●	●	●		●	●	●					
Granit			○	○	○	●	○	●				○	●
Granitplatten, dünn	○	○			●	●						●	
Kacheln	●	○			●	○					●		
Kalksandstein, hart		○		○		●	○	●					
Kalksandstein, weich			○						●				
Keramik	○	●	●		●	●	●					●	
Klinker, hart		○	○	●	○	●	○	●					●
Klinker, weich		○	○			○	●	○	●				
Marmor	○	○			●	○				●		●	
Mauerputz									●				
Poroton		○	○	●		○	○	●					
Porphyr		○	○	○		○	○	●					●
Quarzit		●	○			●							●
Schamotte									●		●		
Schiefer		●		○		●		○					●
Steinzeugrohre		○			●	●							
Verbundpflaster		○	○	●		●	●	●					●
Waschbeton			●	●		●	●	●					●
Ziegel		●	●	●		●	●	●					●

Eignung aller ELMAG® Diamanttrennscheiben für Trocken- und Nassschnitt!

● = sehr gut geeignet ○ = bedingt geeignet

TECH-TIP

## Nachschärfen von Diamanttrennscheiben

Beim Schneidvorgang genügt das Eigengewicht des Schneidkopfes oder des Motortrennschleifers. Ein zusätzlicher, starker Anpressdruck kann ein Abstumpfen der Schneidkanten verursachen.

Eine stumpfe Diamanttrennscheibe "poliert" beim Schneiden und animiert den Anwender, Druck auszuüben.

Abhilfe bietet hier das regelmäßige Nachschärfen der Diamanttrennscheibe durch Einschneiden in einen Diamantschärfstein - für eine lange Lebensdauer Ihrer Diamanttrennscheibe.

## NEU - Diamantschärfstein

Praktischer, sparsam verwendbarer Schärfstein höchster Qualität für das optimale und exakte Nachschärfen von Diamanttrennscheiben.

Abmessungen 50 x 50 x 200 mm.



Diamantschärfstein

61490 3