

Universal-Gehrungsbandsägen

Die neue Eco-Line

BS
BERG & SCHMID
SÄGETECHNIK



Auf einen Blick:
Die neue
Eco-line
von Berg & Schmid



- **PBS 84 ESC**
- **PBS 124 ESC**
- **PBS 148 ESC**

- **GBS 150 Eco**
- **GBS 185 Eco AutoCut**
- **GBS 218 Eco AutoCut**



Kompetenz in Sägetechnik

Unsere „Kleinste“ für unterwegs auf Baustelle und Montage



Montagebandsäge PBS 84 ESC

- Unentbehrlich für Baustelle und Montage
- Gerade- und Gehrungsschnitte bis 45° links
- Geeignet für Trockenschnitte von Rohren und Profilen
- Elektronische Schnittgeschwindigkeitsregelung 30-80 m/min.



Technische Daten PBS 84 ESC

Motor 850 W / 230 V
Sägebandabmessung 1.335 x 13 x 0,65 mm
Gewicht 18 kg

Schneidbereich	○	□	□
90°			85 100 x 85
45° li.			65 65 60 x 65

Besonders robuste Bauweise. Stabiler Säge- rahmen aus Aluminium- Druckguss



Montagebandsäge PBS 124 ESC

- Tragbare Säge mit 60° Gehrung
- Geeignet für Trockenschnitte
- Elektronische Schnittgeschwindigkeitsregelung 30-80 m/min.

Technische Daten PBS 124 ESC

Motor 1.200 W / 230 V
Sägebandabmessung 1.440 x 13 x 0,65 mm
Gewicht 19 kg

Schneidbereich	○	□	□
90°			125 125 130 x 125
45° li.			80 80 80 x 80
60° li.			50 50 50 x 50

Enorm schnelles und ruhiges Sägen durch verbesserte Antriebstechnik



**Montagebandsäge
PBS 148 ESC**

- Gehrungsschnitte bis 60° links
- Geeignet für Trockenschnitte
- Elektronische Schnittgeschwindigkeitsregelung 30-80 m/min.

**Metallbandsäge
GBS 150 Eco**

- Gehrungsschnitte bis 60° links
- Geeignet für Trocken- und Nassschnitte
- Elektronische Schnittgeschwindigkeitsregelung 30-80 m/min.
- Kühlmittleinrichtung
- Maschinensockel



**Technische Daten
PBS 148 ESC**

Motor 1.500 W / 230 V
Sägebandabmessung 1.735 x 13 x 0,90 mm
Gewicht 30 kg

Schneidbereich	○	□	▭	
90°		150	140	150 x 140
45° li.		100	90	100 x 90
60° li.		70	65	65 x 70

**Technische Daten
GBS 150 Eco**

Motor 1.500 W / 230 V
Sägebandabmessung 1.735 x 13 x 0,90 mm
Gewicht ca. 106 kg

Schneidbereich	○	□	▭	
90°		150	140	150 x 140
45° li.		100	90	100 x 90
60° li.		70	65	65 x 70

Der besonders wirtschaftliche Einstieg in die stationäre Klasse...

Metallbandsäge GBS 185 Eco AutoCut

- Gehrungsschnitte bis 60° links
- 2 Motoren zur Auswahl
230 V mit elektron. Schnittgeschwindigkeitsregelung 30 - 80 m/min.
400 V mit Schnittgeschwindigkeit 35 + 70 m/min.
- Spannstock mit Schnellspann-Vorrichtung
- 5-Punkt Kugellagerführung
- Eingebaute Bandspannungskontrolle
- Elektrische Kühlautomatik

Automatisch mehr Leistung mit dem bewährten Berg & Schmid 3-Stufen AutoCut-System. Das „AutoCut“-System besteht aus Hydraulikzylinder, Vorschubregelung, Federpaket, Endschalter.

3-Stufen System:

- Automatische Sägerahmenabsenkung über den Hydraulikzylinder, stufenlos einstellbarer Vorschub, mit Endschalter bei Schnittende
- Schnellgang-Absenkung des Sägerahmens von der Ruhestellung bis zum Werkstück, dann Umschalten auf normalen Sägevorschub
- Manueller Betrieb, der Hydraulikzylinder arbeitet als Bremszylinder



Technische Daten GBS 185 Eco AutoCut

Motor 2.500 W / 230 V oder 0,8 kW / 400 V
Sägebandabmessung 2.085 x 20 x 0,90 mm
Gewicht ca. 205 kg

Schneidbereich ○ □ ▭

90°	○	185	180	200 x 150
45° li.	□	110	110	110 x 110
60° li.	▭	70	70	70 x 70

...ausgestattet mit dem bewährten Berg & Schmid 3-Stufen AutoCut-System

Metallbandsäge GBS 218 Eco AutoCut

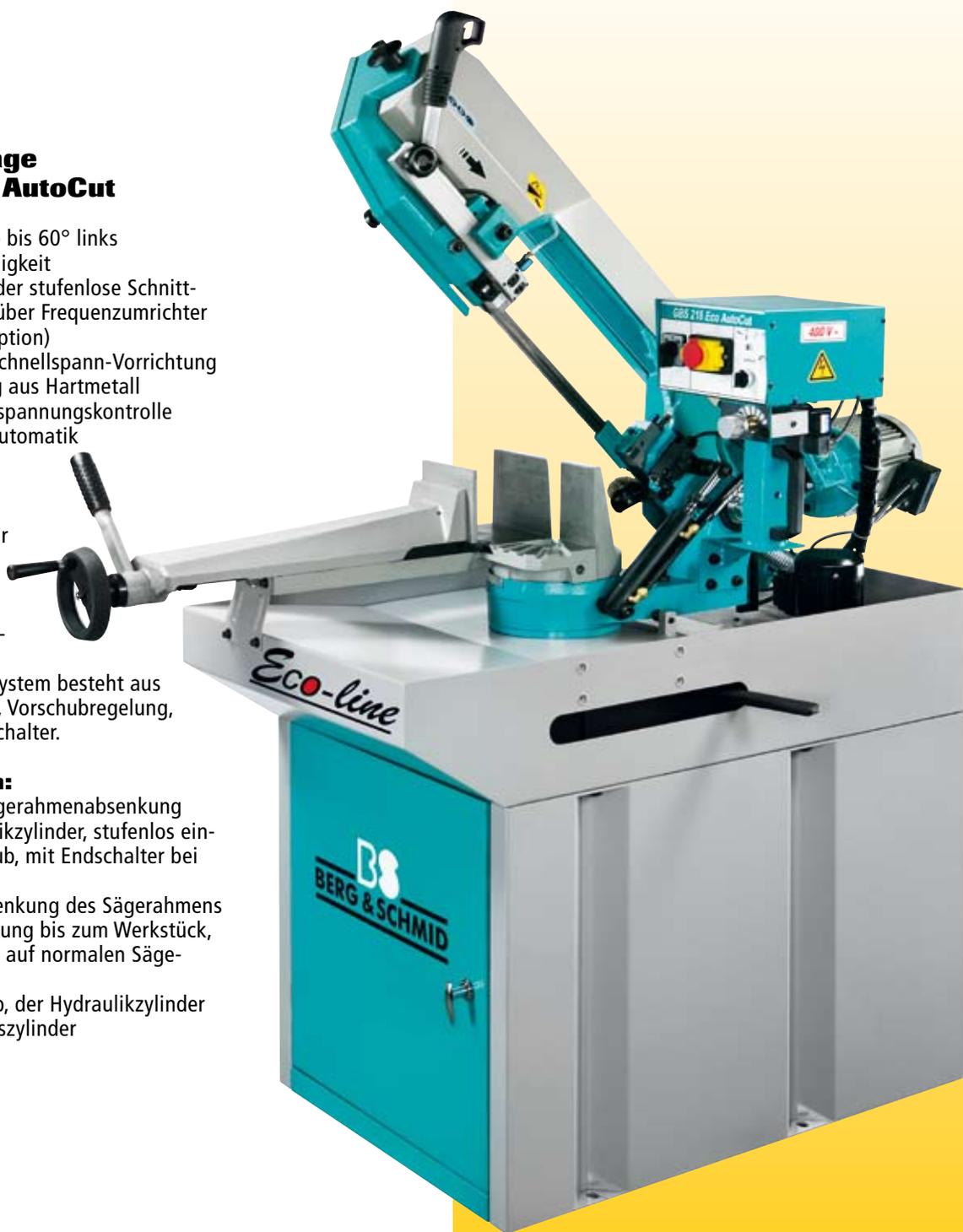
- Gehrungsschnitte bis 60° links
- Schnittgeschwindigkeit 35 + 70 m/min. oder stufenlose Schnittgeschwindigkeit über Frequenzumrichter 30 - 80 m/min. (Option)
- Spannstock mit Schnellspann-Vorrichtung
- Sägebandführung aus Hartmetall
- Eingebaute Bandspannungskontrolle
- Elektrische Kühlautomatik

Automatisch mehr Leistung mit dem bewährten Berg & Schmid 3-Stufen AutoCut-System.

Das „AutoCut“-System besteht aus Hydraulikzylinder, Vorschubregelung, Federpaket, Endschalter.

3-Stufen System:

- Automatische Sägerahmenabsenkung über den Hydraulikzylinder, stufenlos einstellbarer Vorschub, mit Endschalter bei Schnittende
- Schnellgang-Absenkung des Sägerahmens von der Ruhestellung bis zum Werkstück, dann Umschalten auf normalen Sägevorschub
- Manueller Betrieb, der Hydraulikzylinder arbeitet als Bremszylinder



Technische Daten GBS 218 Eco AutoCut

Motor 1,2 kW/400 V

Sägebandabmessung 2.455 x 27 x 0,90 mm

Gewicht ca. 240 kg

Schneidbereich ○ □ ▭

90°		220	210	230 x 185
45° li.		150	150	150 x 210
60° li.		90	90	90 x 100

Empfehlenswertes Zubehör



(Abb. mit Rollenbahn)

Anschlag- und Mess-System LM 55 M

Manueller Längenanschlag komplett mit Anschlagwagen, Maßband, Laufschiene und Anbaukit. Stabile Ausführung mit Doppelarmschwinge. Laufwagen 4-fach kugelgelagert mit hoher Haltekraft. Messlänge wahlweise von 1.000 mm bis 6.000 mm



(Abb. mit Rollenbahn)

Anschlag- und Mess-System LM 55 D

Manueller Längenanschlag mit digitaler Positionsanzeige. Stabile Ausführung mit Doppelarmschwinge. Laufwagen 4-fach kugelgelagert mit hoher Haltekraft. Positioniergenauigkeit $\pm 0,10$ mm/m. Messlänge wahlweise von 1.000 mm bis 6.000 mm



Rollenbahn URB 200

Rollenbreite 205 mm, wahlweise Stahl- oder Kunststoffrollen. Einlegebleche (Option). Tragkraft 200 kg/m. Länge wahlweise von 1.142 mm bis 6.000 mm



B & S COOLMATIC Eco-Line

Umweltfreundlich durch minimalen Verbrauch des Kühlschmiermediums (ca. 8 - 15 ml pro Std.) Optimale Unterstützung der Späneabfuhr. Keine nachfolgenden Reinigungsprozesse für die Weiterbearbeitung des Werkstückes.



Maschinenabbildung
mit Rollenbahn und
Längenmess-System
(Option)

Fahrbares Untergestell FU Eco
mit Lenkrollen und Bremse
für Metallbandsägen
GBS 150 Eco
GBS 185 Eco AutoCut
GBS 218 Eco AutoCut



Digitales Längenmess-System EasyMess XL
Modernste Längenmesstechnik universell einsetzbar.
Digitale Positionsanzeige.
Maßabnahme über Magnetband und Sensor.
Messgenauigkeit $\pm 0,1$ mm/m
Zählrichtung frei wählbar



Maschinenuntergestell
für Montagebandsägen PBS-Reihe

Technische Features

Model	PBS 84 ESC	PBS 124 ESC	PBS 148 ESC	GBS 150 Eco	GBS 185 Eco AutoCut	GBS 218 Eco AutoCut
-------	------------	-------------	-------------	-------------	------------------------	------------------------

Schneidbereich

90°	○	90	125	150	150	185	220
	□	85	125	140	140	180	210
	▭	100 x 85	130 x 125	150 x 140	150 x 140	200 x 150	230 x 185
45° links	○	65	80	100	100	110	150
	□	65	80	90	90	110	150
	▭	60 x 65	80 x 80	100 x 90	100 x 90	110 x 110	150 x 210
60° links	○	-	50	70	70	70	90
	□	-	50	65	65	70	90
	▭	-	50 x 50	65 x 70	65 x 70	70 x 70	90 x 100

Maße und Gewicht

Breite	310	350	430	430	600	680
Länge	650	690	900	1000	1200	1400
Höhe max.	590	620	780	1580	1700	1800
Gewicht	18	19	30	106	205	240

Motorleistung

Sägeantrieb	230 V / 850 W	230 V / 1.200 W	230 V / 1.500 W	230 V / 1500 W	230 V / 2500 W * 400 V / 0,8 kW	400 V / 1,2 kW
Sägebandgeschwindigkeit	30 - 80 m/min.	30 - 80 m/min. * 35 + 70 m/min.	35 + 70 m/min. 30 - 80 m/min. Δ			
Sägebandabmessung	1335 x 13 x 0,65	1440 x 13 x 0,65	1735 x 13 x 0,90	1735 x 13 x 0,90	2085 x 20 x 0,90	2455 x 27 x 0,9

Optionen

Maschinenuntergestell/ Maschinensockel	△	△	△	●	●	●
Fahrbares Untergestell FU Eco	□	□	□	△	△	△
Eingebaute Kühlmittelautomatik	□	□	□	●	●	●
B & S Coolmatic Eco-Line	□	□	□	△	△	△
Universal-Rollenbahn URB 200	□	□	□	△	△	△
Digitales Längenmess- System EasyMess XL	□	□	□	△	△	△
Anschlag- und Mess-System LM 55 M	□	□	□	△	△	△
Anschlag- und Mess-System LM 55 D	□	□	□	△	△	△
Serienmäßig	●					
Nicht Lieferbar	□					
Option	△					

Verkauf über den qualifizierten Fachhandel –
Information und Händlernachweis:

Berg & Schmid GmbH

Hofener Weg 15
71686 Remseck
Telefon 07146 8954-0
Telefax 07146 91830
www.bergundschmid.de
info@bergundschmid.de