

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°	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°			
90°	150	140	150 x 140
45° li.		100	90
45° li.		100 x 90	
60° li.		70	65
60° li.		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°			
90°	150	140	150 x 140
45° li.		100	90
45° li.		100 x 90	
60° li.		70	65
60° li.		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**

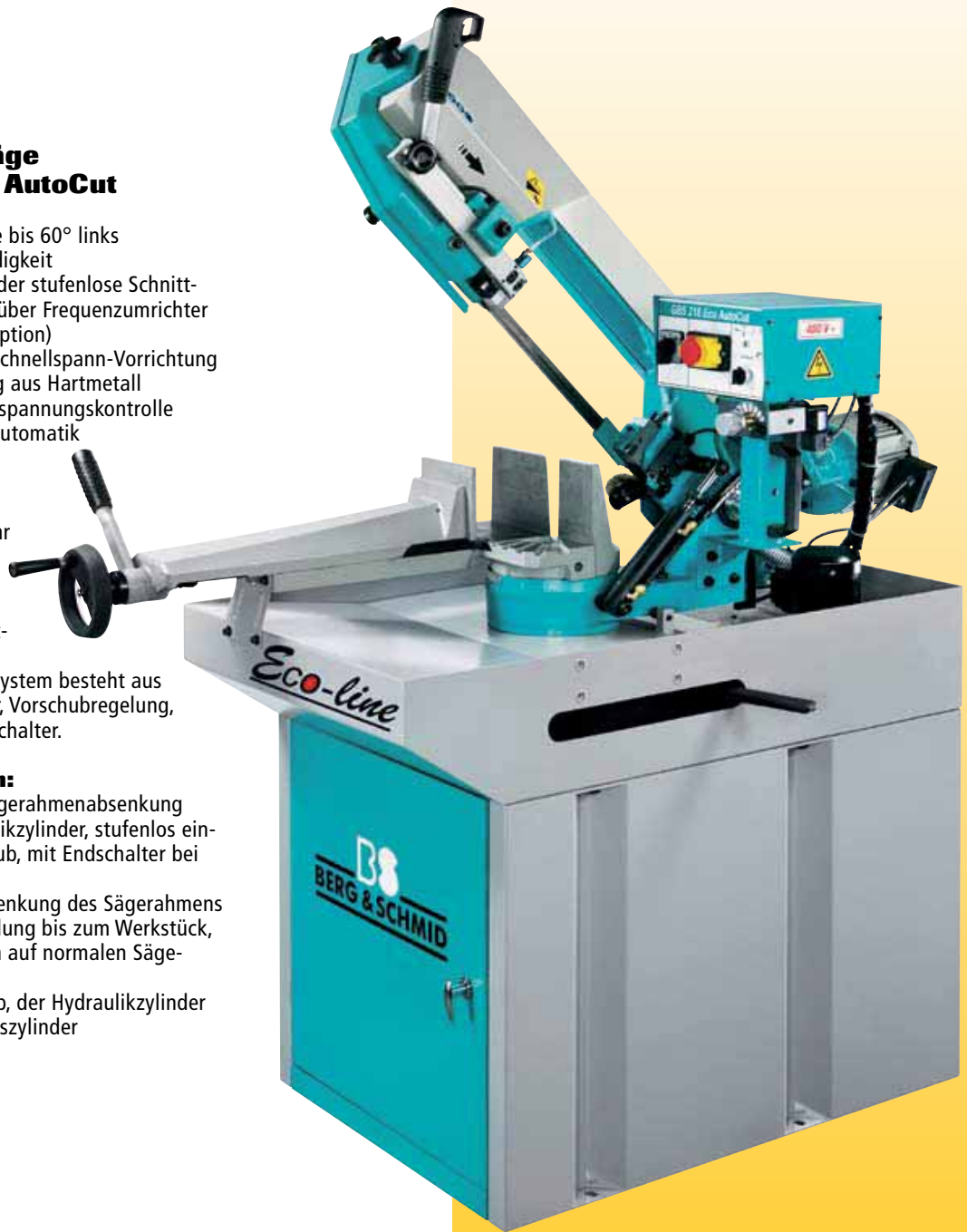
- Gehrungsschnitte bis 60° links
- Schnittgeschwindigkeit  
 35 + 70 m/min. oder stufenlose Schnittgeschwindigkeit über Frequenzumrichter  
 30 - 80 m/min. (Option)
- Spannstock mit Schnellspann-Vorrichtung
- Sägebandführung aus Hartmetall
- Eingebaute Bandspannungskontrolle
- Elektrische Kühlautomatik

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°	<input type="radio"/>	90	125	150	150	185	220
	<input type="checkbox"/>	85	125	140	140	180	210
	<input type="checkbox"/>	100 x 85	130 x 125	150 x 140	150 x 140	200 x 150	230 x 185
45°	<input type="radio"/>	65	80	100	100	110	150
	links <input type="checkbox"/>	65	80	90	90	110	150
	<input type="checkbox"/>	60 x 65	80 x 80	100 x 90	100 x 90	110 x 110	150 x 210
60°	<input type="radio"/>	-	50	70	70	70	90
	links <input type="checkbox"/>	-	50	65	65	70	90
	<input type="checkbox"/>	-	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.	30 - 80 m/min.	30 - 80 m/min.	30 - 80 m/min. * 35 + 70 m/min.	35 + 70 m/min. 30 - 80 m/min. $\Delta$

<b>Sägebandabmessung</b>	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	$\Delta$	$\Delta$	$\Delta$	●	●	●
Fahrbares Untergestell FU Eco	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	$\Delta$	$\Delta$	$\Delta$
Eingebaute Kühlmittelautomatik	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	●	●	●
B & S Coolmatic Eco-Line	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	$\Delta$	$\Delta$	$\Delta$
Universal-Rollenbahn URB 200	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	$\Delta$	$\Delta$	$\Delta$
Digitales Längenmess- System EasyMess XL	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	$\Delta$	$\Delta$	$\Delta$
Anschlag- und Mess-System LM 55 M	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	$\Delta$	$\Delta$	$\Delta$
Anschlag- und Mess-System LM 55 D	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	$\Delta$	$\Delta$	$\Delta$
Serienmäßig	●					
Nicht Lieferbar	<input type="checkbox"/>					
Option	$\Delta$					

Techn. Änderungen/Irrtümer vorbehalten. Atelier Klöpffer 06/09

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



R. Pöppel GmbH & Co. KG

Alpenstrasse 45  
Industriegebiet Süd  
87700 Memmingen

Tel. Zentrale  
Fax Zentrale  
Fax Auftr. Annahme

E-Mail  
Internet

+49 (0) 83 31 95 59 - 0  
+49 (0) 83 31 95 59 - 22  
+49 (0) 83 31 95 59 - 69

info@poeppel-wkz.de  
www.poeppel-wkz.de