

## ZUBEHÖR

### DREIRAD-ADAPTER

Mähen um Büsche und Bäume, sowie einfaches Kurvenfahren ermöglicht dieses schwenkbare, adaptive Vorderrad.

Eine Demontage der beiden Vorderräder ist nicht notwendig. Einfache Montage und Demontage des Vorderrades.



### VERLÄNGERTER HOLM

Für Personen über 180 cm Körpergröße:

- besserer Halt
- einfaches Handling
- Ergonomie



### VERSCHLIESSBARER TANKDECKEL FÜR BRIGGS & STRATTON-MOTOR SERIE 850

Ist der Tank nach dem Mähen noch sehr voll, kann das Benzin beim Hochkantstellen und Reinigen des Mähers auslaufen.

Dieser Tankdeckel verhindert ein Auslaufen: einfach den silbernen Verschlussbolzen auf „OFF“ einstellen und es kann kein Benzin auslaufen.



#### EIN MITGLIED EINER STARKEN GRUPPE

In der Mendritzki Gruppe sind sieben Firmen vertreten:  
8 Standorte | 9 Produktionsstätten | weltweit:

Reinhold Mendritzki Kaltwalzwerk GmbH & Co. KG in Plettenberg /  
MWS Schneidwerkzeuge GmbH & Co. KG in Schmalkalden /  
MTV Cutting - Edge GmbH & Co. KG in Schmalkalden /  
Meteor Umformtechnik GmbH & Co. KG in Zella-Mehlis /  
Finova Feinschneidtechnik GmbH & Co. KG in Remscheid /  
Paturle Special Steel Ltd. Suzhou Ind. Park China /  
Paturle Aciers SAS in Saint-Laurent-du- Pont, Frankreich

MWS SCHNEIDWERKZEUGE GMBH & CO. KG

An der Asbacher Straße 5  
98574 Schmalkalden | Germany

Phone: +49 3683 642 290

Fax: +49 3683 642 32 90

info@mulchmaster.de | www.mulchmaster.de



**MULCHMASTER**

PATENTIERTES MÄHSYSTEM – DAS ORIGINAL



ÖKOLOGISCH MÄHEN OHNE SCHNITTGUTENTSORGUNG  
2021

# EINZIGARTIG

Mähen und Mulchen auch bei nassem Gras – ohne Verstopfen des Schnittkessels!

- Nahezu rückstandsfreies Mulchen bis zu 15 cm Ausgangsgrashöhe – bei mehr als 15 cm Grashöhe.
- Wie ein Auswurfmäher, auch in selten gemähten Obstwiesen nutzbar – die Grasreste werden auf dem Rasen / der Wiese abgelegt und müssen nicht zum trocknen verteilt werden.
- Besonders feine Zerkleinerung der Grasreste – schnelleres Verrotten, Schutz vor Austrocknung des Bodens und Filzbildung auf der Grasnarbe.
- Extrem stabiler Aufbau für anspruchsvolle Privatanwender und professionelle Nutzer.



# MULCHMASTER-MODELLE ÜBERSICHT

Flächenempfehlung bis	Schnittbreite	Motor Nennleistung Drehzahl U/min	Radantrieb zuschaltbar	Schnitthöhenverstellung zentral	Führungsholm höhenverstellbar	Radlagerung	Stahl-Chassis mit Rohrrahmen	Anti-Bruch System	Gewicht	Lautstärke dB (A)	UVP

## HEIMBEREICH AKKU MULCHER

	500m <sup>2</sup>	46	B&S** Powerhead 1350 W @ 2800	• 1-Gang 3,2 km/h	5 Stufen 4,0 - 7,0 cm	• stufenlos	2-fach Konuskugellager	•	◦ nachrüstbar	30 kg zzgl. AKKU	<90	<b>927,00 €</b> inkl. 19% MwSt. zzgl. AKKU & Ladegerät
--	-------------------	----	-------------------------------	-------------------	-----------------------	-------------	------------------------	---	---------------	------------------	-----	--

## HEIMBEREICH BENZIN MULCHER

	1000m <sup>2</sup>	46	B&S** Serie 675 Mow N' Stow 4-Takt 2,8 kW	• 1-Gang 3,2 km/h	5 Stufen 4,0 - 7,0 cm	• stufenlos	2-fach Konuskugellager	•	◦ nachrüstbar	36 kg	96	<b>1129,00 €</b> inkl. 19% MwSt.
--	--------------------	----	---	-------------------	-----------------------	-------------	------------------------	---	---------------	-------	----	----------------------------------

## PROFIBEREICH

	500m <sup>2</sup>	46	B&S** Powerhead 1350 W @ 2800		5 Stufen 4,0 - 6,5 cm	• stufenlos	2-fach Rillenkugellager	•	•	30 kg zzgl. AKKU	<90	<b>1037,00 €</b> inkl. 19% MwSt. zzgl. AKKU & Ladegerät
	1000m <sup>2</sup>	46	Yamaha MA 190 4-Takt 3,5 kW 2800		5 Stufen 4,0 - 6,5 cm	• stufenlos	2-fach Rillenkugellager	•	•	33 kg	90	<b>1139,00 €</b> inkl. 19% MwSt.
	2000m <sup>2</sup>	46	B&S** Serie 850 4-Takt 3,3 kW 2800	• 1-Gang 3,2 km/h	5 Stufen 4,0 - 7,0 cm	• stufenlos	2-fach Rillenkugellager	•	•	40 kg	89,3	<b>1699,00 €</b> inkl. 19% MwSt.
	2000m <sup>2</sup>	46	Yamaha MA 190 4-Takt 3,5 kW 2800	• 3-Gang 2/3/4 km/h	5 Stufen 4,0 - 7,0 cm	• stufenlos	2-fach Rillenkugellager	•	•	40 kg	90	<b>1699,00 €</b> inkl. 19% MwSt.
	3000m <sup>2</sup>	53	B&S** Serie 850 4-Takt 3,3 kW 2800	• 3-Gang 2/3/4 km/h	5 Stufen 4,0 - 7,0 cm	• stufenlos	2-fach Rillenkugellager	•	•	43 kg	90,4	<b>1899,00 €</b> inkl. 19% MwSt.
	3000m <sup>2</sup>	53	Yamaha MA 190 4-Takt 3,5 kW 2800	• 3-Gang 2/3/4 km/h	5 Stufen 4,0 - 7,0 cm	• stufenlos	2-fach Rillenkugellager	•	•	45 kg	90	<b>1999,00 €</b> inkl. 19% MwSt.

\* Mow & Stow

\*\* B&S = Briggs & Stratton

• Serie

◦ Option

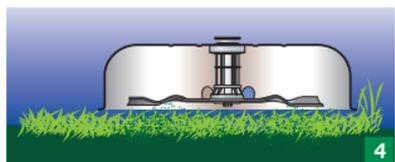
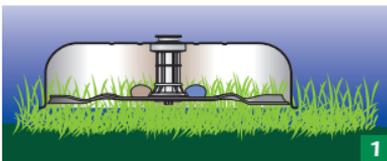


## DAS PRINZIP DES MULCHENS

Optimal Mähen mit dem MULCHMASTER unterstützt die Entwicklung eines dichten, satt grünen Rasenteppichs deutlich.

Der MULCHMASTER ist auf Spiel- und Sportrasen in Ausgangsgrashöhen bis 15 cm und Schnitthöhe auf 4 cm optimiert.

Hierbei bleibt der Vegetationspunkt des Grases unbeschädigt und die Gräser können, ohne Erholungszeit, in der Unkräuter und Moos die Fläche besiedeln, weiterwachsen.





## STABIL & BEDIENERFREUNDLICH



- stabiler Stahlrohrrahmen und patentiertes Schnittsystem



- Stahlfelgenreäder



- stufenlose Holmhöhenverstellung zur Anpassung an die Körpergröße des Bedieners



- Schnellverschlüsse zum einfachen und schnellen Aufbau der Mäher



- zentrale Ein-Hand-Schnitt-höhenverstellung und einfach klappbarer Stahlrohr-Führungsholm zum Hochkantstellen beim Reinigen des Mähers



- zwei Griffe zum einfachen Verladen und Transport und phthalatfreier Softgrip am Holm



## STABILER RADANTRIEB

### **HM 1-Gang-Getriebe**

Einfach-Kupplungsgetriebe

- Material Gehäuse: Aluguß
- Material Zahnräder: Stahl
- Geschwindigkeit: 3,2 km/h

### **PM 1-Gang-Getriebe**

Doppelkupplungsgetriebe

- Material Gehäuse: Aluguß
- Material Zahnräder: Bronze/Stahl
- verstärkte Welle im Getriebe
- Geschwindigkeit: 3,2 km/h

### **PM 3-Gang-Getriebe**

Doppelkupplungsgetriebe

- Material Gehäuse: Aluguß
- Material Zahnräder: Bronze/Stahl
- Geschwindigkeit: 2 / 3 / 4 km/h



## UMWELTFREUNDLICHE AKKU-MULCHMASTER

STARK. LEICHT. LEISE.

### **Elektromotor mit AKKU** **Briggs & Stratton Powerhead Motor**

- **1500 Watt** Maximalleistung  
bei 2800 U/min
- **Intelligente Motorsteuerung**  
verlängert die AKKU-Laufzeit, da  
bei geringer Last/im Leerlauf die  
Energieaufnahme des Motors  
gedrosselt wird
- 3 Akkus zur Auswahl:  
82V AKKU mit 2, 4 oder 5 Ah





### **Leistungsstark:**

- Motorleistung



### **Sparsam:**

- Keine Verbrauchsstoffe wie Öl
- Erheblich geringer Energiekosten im Vergleich zu Benzin



### **Stabil:**

- Chassis mit 25mm Rohrrahmen
- Holmhöhenverstellung



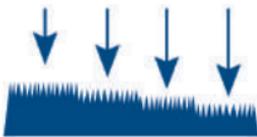
### **Bedienerfreundlich:**

- Geringes Gewicht



### **Bedienerfreundlich:**

- Leise



### **Bedienerfreundlich:**

- Ein-Hand-Schnitthöhenverstellung
- Holm an die Größe des Benutzers anpassbar
- Phtalatfreie Soft-Griffe an Holm & Chassis



### **Umweltfreundlich:**

- Leise & Abgasfrei



### **Verschleiß- und wartungsarm**

- Verschleißfreie bürstenlose Elektromotoren
- Flexible Startkabelführung am Holm



# HM 46 A AKKU HEIMBEREICH

Abb. ähnlich



46 cm Schnittbreite

zentrale Schnitthöhenverstellung

mit 5 Stufen | 4,0 – 7,0cm

Briggs & Stratton Powerhead

1350 W @ 2800 U/min

Starter: Startknopf am Holm

Radantrieb: 1-Gang | 3,2 km/h

Gewicht: 30 kg zzgl. Akku

Lautstärke: <90 dB (A)

Mähzeit: abhängig vom gewählten AKKU  
und den Geländeansforderungen

Flächenempfehlung: bis 500 m<sup>2</sup>

empfohlener AKKU: 5 Ah

Preis inkl. 19% MwSt: 927,00 €\*  
\* zzgl. AKKU & Ladegerät



# HM 46 A HEIMBEREICH

Abb. ähnlich



46 cm Schnittbreite

zentrale Schnitthöhenverstellung

mit 5 Stufen | 4,0 – 7,0 cm

Briggs & Stratton Motor Serie 675 EXi Mow N'Stow

4-Takt | 2,8 kW bei 2800 U/min \*\*

Starter: Seilzug | Ready-Start-System

Radantrieb: 1-Gang zuschaltbar | 3,2 km/h

Gewicht: 36 kg

Lautstärke: 96 dB (A)

Mähzeit: ca. 6 min/100 m<sup>2</sup>

Flächenempfehlung: bis 1000 m<sup>2</sup>

Preis inkl. 19% MwSt: 1129,00 €



\*\* Alle Nennleistungen werden nach der SAE-Veröffentlichung (Society of Automotive Engineers) 71940 angegeben, wie von Briggs & Stratton bewertet.



## IHRE VORTEILE

Mulchen in der gesamten Mähseason, da die winzigen Grasreste zersetzt werden und kein Aufsaugen der Reste wie mit Fangkorbmähern notwendig ist.

Je nach Grasdichte kann ein Mähintervall von bis zu 14 Tagen erreicht werden (Graswachstum wird beeinflusst von Feuchtigkeit, Temperatur ...)

**NUR MIT DEM Mulchmaster:** Mähen auch bei nassem Gras, ohne dass der Schnittkessel verstopft!

Kein Vermoosen des Rasens

Die unter 3 mm kleinen Grasstücke, die der Mulchmaster hinterlässt, verrotten sehr schnell und führen daher nicht zu Staunässe oder verdichtetem Boden. Je nach Grasdichte alle 7 – 14 Tage mähen, damit die Gräser auf unter 3 mm gehäckselt und unsichtbar auf der Grasnarbe verteilt werden.

4 cm Schnitthöhe nicht unterschreiten – so wird der Vegetationspunkt des Grases nicht geschädigt.

Biologische Düngung mit der Menge Nährstoffe, die dem Boden entzogen wurde, sorgt für einen konkurrenzlos grünen Grasteppich.

# PROFIBEREICH



# ABS-SYSTEM

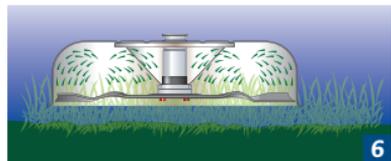
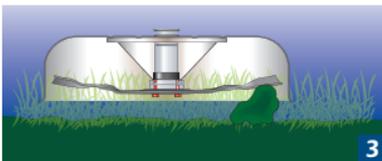
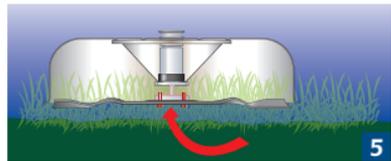
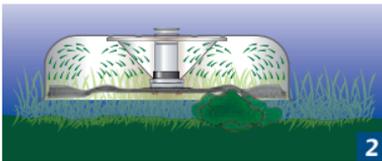
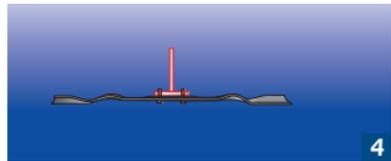
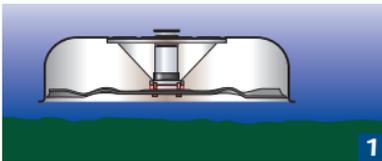
Das Problem:

Unsichtbar im Gras liegende Steine, starke Wurzeln, Baumstümpfe oder Metall-Befestigungen können die Kurbelwelle beschädigen oder zerstören.

Die Lösung:

Das patentierte Anti-Bruch-System

Mit dem speziell konstruierten Fänger werden die Kräfte direkt auf das Gehäuse abgeleitet. Um eine Deformierung des Decks zu verhindern, wirkt die patentierte Absorber-Einheit.



Das Prinzip ABS:

- 1 Schnittkessel mit ABS
- 2 Stein stoppt Messer
- 3 Scherschrauben brechen, Absorber-Einheit verschiebt und verdreht sich auf dem Messerhalter
- 4 Montage einer neuen Absorber-Einheit (Absorber, Messer, Scherschrauben)
- 5 Austausch der komplett montierten Absorber-Einheit
- 6 Mäher ist repariert, die Arbeit kann weitergehen

# BEDIENERFREUNDLICH



Kommunen und Dienstleister mit Arbeitnehmern, müssen die Verordnung zum Schutz der Beschäftigten vor Gefährdung durch Lärm und Vibrationen (Lärm-VibrationsArbSchV) beachten.

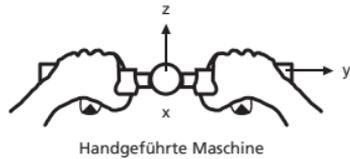
## Die Lösung: die Mulchmaster Profiserie.

Auch Privatanutzer, die lange mähen, sollten auf Lärm und Hand-Arm-Schwingungswerte beim Mäherkauf achten.

Beugen Sie Schäden vor:

- schnelle Ermüdung der Arme
- „Weiterzittern“-Phänomen nach längerem Mähen
- Gehörschäden

Messrichtungen:



Mäher	Schallleistungspegel	Hand-Arm-Schwingungswerte	entspricht max. zul. Mähdauer
PM46 ABS	89,9 dB (A)	2,25 m/s <sup>2</sup>	von 18 Std
PM46 A ABS	89,3 dB (A)	3,70 m/s <sup>2</sup>	von 18 Std
PM53 A ABS	90,4 dB (A)	3,70 m/s <sup>2</sup>	von 14 Std

(größere Schnittbreite, andere Grenzwerte)

Damit ist der MULCHMASTER der aktuell leiseste Profi-Mäher auf dem Weltmarkt!

# PM 46 ABS AKKU PROFIBEREICH

Abb. ähnlich



46 cm Schnittbreite

zentrale Schnitthöhenverstellung

mit 5 Stufen | 4,0 – 6,5 cm

Briggs & Stratton Powerhead

1350 W @ 2800 U/min

Starter: Startknopf am Holm

Radantrieb: nein

Gewicht: 30 kg zzgl. Akku

Lautstärke: <90 dB (A)

Mähzeit: abhängig vom gewählten AKKU  
und den Geländebedingungen

Flächenempfehlung: bis 500 m<sup>2</sup>

Motorwellenschutz: ABS

empfohlener AKKU: 5 Ah

Preis inkl. 19% MwSt: 1037,00 €\*  
\* zzgl. AKKU & Ladegerät

# PM 46 YAM PROFIBEREICH

Abb. ähnlich



46 cm Schnittbreite

zentrale Schnitthöhenverstellung

mit 5 Stufen | 4,0 – 6,5 cm

Yamaha MA 190

4-Takt | 3,5 kW bei 2800 U/min

Starter: Seilzug

Radantrieb: nein

Gewicht: 33 kg

Lautstärke: 90 dB (A)

Mähzeit: ca. 6 min/100 m<sup>2</sup>

Flächenempfehlung: bis 1000 m<sup>2</sup>

Preis inkl. 19% MwSt: 1139,00 €



# PM 46 A B&S PROFIBEREICH

Abb. ähnlich



46 cm Schnittbreite

zentrale Schnitthöhenverstellung

mit 5 Stufen | 4,0 – 7,0 cm

Briggs & Stratton Motor Serie 850

4 -Takt OHV | 3,3 kW bei 2800 U/min \*\*

Starter: Seilzug | Ready-Start-System

Radantrieb: 1-Gang zuschaltbar | 3,2 km/h

Gewicht: 40 kg

Lautstärke: 89,3 dB (A) Extrem leise

Mähzeit: ca. 6 min / 100 m<sup>2</sup>

Flächenempfehlung: bis 2000 m<sup>2</sup>

Preis inkl. 19% MwSt: 1699,00 €



\*\* Alle Nennleistungen werden nach der SAE-Veröffentlichung (Society of Automotive Engineers) 71940 angegeben, wie von Briggs & Stratton bewertet.

# PM 46 A YAM PROFIBEREICH

Abb. ähnlich



46 cm Schnittbreite  
zentrale Schnitthöhenverstellung  
mit 5 Stufen | 4,0 – 7,0 cm

Yamaha MA 190

4 -Takt | 3,5 kW bei 2800 U/min

Starter: Seilzug

Radantrieb: 3-Gang | 2/3/4 km/h

Gewicht: 40 kg

Lautstärke: 90 dB (A)

Mähzeit: ca. 6 min/100 m<sup>2</sup>

Flächenempfehlung: bis 2000 m<sup>2</sup>

Preis inkl. 19% MwSt: 1699,00 €



# PM 53 A B&S PROFIBEREICH

Abb. ähnlich



53 cm Schnittbreite

zentrale Schnitthöhenverstellung

mit 5 Stufen | 4,0 – 7,0 cm

Briggs & Stratton Motor Serie 850

4-Takt OHV | 3,3 kW bei 2800 U/min \*\*

Starter: Seilzug | Ready-Start-System

Radantrieb: 3-Gang | 2/3/4 km/h

Gewicht: 43 kg

Lautstärke: 90,4 dB (A)

Mähzeit: ca. 5 min / 100 m<sup>2</sup>

Flächenempfehlung: bis 3000 m<sup>2</sup>

Preis inkl. 19% MwSt: 1899,00 €



\*\* Alle Nennleistungen werden nach der SAE-Veröffentlichung (Society of Automotive Engineers) 71940 angegeben, wie von Briggs & Stratton bewertet.

# PM 53 A KOMMUNAL

Abb. ähnlich



53 cm Schnittbreite

zentrale Schnitthöhenverstellung

mit 5 Stufen | 4,0 – 7,0 cm

Yamaha MA 190

4-Takt | 3,5 kW bei 2800 U/min

Starter: Seilzug

Radantrieb: 3-Gang | 2/3/4 km/h

Gewicht: 45 kg

Lautstärke: 90 dB (A)

Mähzeit: ca. 6 min/100 m<sup>2</sup>

Flächenempfehlung: bis 3000 m<sup>2</sup>

Preis inkl. 19% MwSt: 1999,00 €



# MOTOREN

## Briggs & Stratton Elektromotor

Powerhead mit AKKU wahlweise mit 2, 4 oder 5 Ah	verschleißarmer, bürstenloser Elektromotor, mit 82 V 1500 Watt bei 2600 U/ min 4,83 Nm Drehmo- ment
--	--

## Briggs & Stratton Benzinmotoren Euro 5-Norm konform

Serie 675 ExI ReadyStart Mow N'Stow	2,8 kW bei 2800 U/min, Seilzug
Serie 675 ExI InStart Mow N'Stow	2,8 kW bei 2800 U/min Elektrostart
Serie 850	3,2 kW bei 2800 U/min

## YAMAHA Benzinmotoren Euro 5-Norm konform

Yamaha MA 190 OHC -Motor	3,5 kW bei 2800 U/min
-----------------------------	-----------------------

**OHV:** Overhead Valve: Konfiguration mit Einlass- & Auslassventilen im Zylinderkopf über den Kolben.

**Ready-Start:** Kraftstoffmenge wird über die Motortemperatur gesteuert. Einfach ziehen, um den Motor zu starten.

**Mow N'Stow:** ermöglicht es den Mäher platzsparend hochkant aufzustellen und zu lagern, eine einfache Wartung des Mähers, kein Benzin- oder Ölverlust.

**OHC:** Overhead Cam Technologie mit obenliegendem Ventilsystem: Die kettengesteuerte, obenliegende Nockenwelle ermöglicht äußerst präzise Steuerzeiten.

# AKKUS ZUR AUSWAHL

	2 Ah	4 Ah	5 Ah
<b>Max. Spannung</b>	82 V	82 V	82 V
<b>Nennspannung</b>	72 V	72 V	72 V
<b>Kapazität</b>	144 Wh	288 Wh	360 Wh
<b>Ladezeit</b>	30 min	60 min	75 min
<b>Laufzeit</b> <small>(abhängig von der Grashöhe &amp; -dichte)</small>	bis zu 20 min	bis zu 40 min	bis zu 60 min
<b>Gewicht</b>	1,6 kg	2,5 kg	2,5 kg
<b>Bestell-Nr.</b>	992-2-0602	992-2-0603	992-2-0590
<b>UVP inkl. 19% MwSt.</b>	187,00 €	319,00 €	387,00 €

## SCHNELLLADEGERÄT MIT LUFTKÜHLUNG

**Eingang:** 230 V 50/60 Hz, 2.5 A

**Ausgang:** 82 V 4 A

**Bestell-Nr.:** 992-2-0591

**UVP inkl. 19% MwSt.:** 109,00 €



# ZUBEHÖR PREISLISTE

Tankdeckel, verschließbar

Bestell-Nr.: 86-0060-41-04-  
UVP inkl. 19% MwSt: 29,00 €

Passend für folgenden Modelle: • PM46 A ABS B&S  
• PM53 A ABS B&S

## Verlängerter Holm

passend für	BestellNr.:	UVP inkl. 19% MwSt.
HM 37 (2019), PM 37 (2018), HM 46, PM 46, PM 46 ABS /- YAM	86-0930-01-00-	143,00 €
HM 46A, PM 46A, PM 46A ABS	86-0930-02-00-	198,00 €
HM 46A Instart	86-0930-03-00-	229,00 €
HM 46A Instart Vario, HM 53 A Instart Vario	86-0930-04-00-	229,00 €
PM 46A ABS YAM, PM 53A , PM 53A ABS	86-0930-05-00-	198,00 €
PM 46A ABS Vario, PM 53A ABS Vario	86-0930-06-00-	219,00 €
HM 37 AKKU, HM 46 AKKU, PM 46 ABS AKKU	86-0930-07-00-	184,00 €
HM 46A AKKU	86-0930-08-00-	194,00 €

## Dreirad-Adapter

Bestell-Nr.: 86-0180-02-00  
UVP inkl. 19% MwSt: 109,00 €

Passend für folgenden Modelle:

- HM 46
- HM46A
- HM46A Instart
- HM46 A Instart Vario
- HM53 A Instart Vario (Modell 2017)
- PM46
- PM46 ABS
- PM46A
- PM46A ABS / -Subaru / -Yamaha
- PM53A ABS / -Subaru
- PM53A ABS Vario / -Subaru / -Yamaha