Anbau-Scheibenmäher:

Für jeden das passende Mähwerk

Auf den ersten Blick scheint der Kauf eines neuen Scheibenmähers keine große Sache zu sein, doch das Angebot ist sehr vielfältig. Anhand von Beispielen gibt profi einen aktuellen Überblick über ausgewählte Fabrikate mit rund drei Meter Arbeitsbreite.

Alle Mähwerkehersteller führen mehrere Modellreihen mit seitlicher Anlenkung und mittiger Aufhängung im Programm. Fotos: Werkbilder

Wer ein drei Meter breites Scheibenmähwerk kaufen möchte, muss nicht viel Geld ausgeben. Für nicht mal 8000 Euro (alle Preise ohne Mehrwertsteuer) erhält man schon ein einfaches und – wollen hoffen – solides Mähwerk mit drei Meter Arbeitsbreite, freilich ohne Aufbereiter und sonstigem Zubehör. Drei Meter Schnittbreite gibt es aber auch für rund 15000 Euro, hier aber mit Aufbereiter und aufwändigerer Aufhängung. Da lohnt es also durchaus, einmal genauer hinzuschauen, wo die Preisunterschiede liegen.

Hauptgrund für den höheren Preis ist tatsächlich der Aufbereiter, der bei 3-m-Mähwerken mit rund 4000 bis 5000 Euro zu Buche schlägt. Aufbereiter werden bei den Herstellern in der Regel nicht als Sonderzubehör aufgeführt. Vielmehr handelt es sich bei Mähern mit und ohne Aufbereiter um verschiedene, wenn auch ähnliche Modelle. Gründe dafür sind nicht zuletzt, dass der Aufbereiter einen zusätzlichen Antrieb benötigt und auch das Gewicht und der Antriebsbedarf für Mäher mit Aufbereiter deutlich höher sind.

So wiegt zum Beispiel ein sonst baugleiches 3-m-Modell ohne Aufbereiter 870 kg und mit Aufbereiter 1115 kg. Das macht eine Differenz von 245 kg – und die kann bei leichteren Schleppern schon von Bedeutung sein, sei es beim Transport, beim Ausheben zum Wenden oder beim Mähen am Hang.

Die Sonderausstattungen sind von Baureihe zu Baureihe unterschiedlich. Grundsätzlich sind die Mähwerke für den normalen Mäheinsatz fertig ausgestattet. Mögliche Sonderausstattungen sind z. B. Hochschnittkufen (60 bis 160 Euro), zusätzliche Entlastungsfedern für den Einsatz unter feuchten Mähbedingungen (ca. 160 Euro), Innenschwadbleche für Mäher ohne Aufbereiter (ca. 250 Euro), ein Beleuchtungssatz mit Warntafeln (100 bis 300 Euro).

Und wer das Mähwerk mit einer 1000er statt einer 540er Zapfwelle antreibt, benötigt ein anderes Getriebe für 60 bis 300 Euro extra. Welche Sonderausstattungen von Ihnen sonst noch ausgewählt werden können, zeigen die nachfolgenden Beispiele in unserem Beitrag.

Gerd Theißen

Claas

Claas bietet Heckanbau-Scheibenmäher mit Arbeitsbreiten von 2,10 bis 3,80 m an. Neben der Basis-Serie Disco 200 (2,10 bis 2,85 m, ohne Aufbereiter) besteht das Programm im Wesentlichen aus zwei Scheibenmäherlinien: den preiswerteren Ecoline-Modellen „Disco Plus“ mit seitlicher Anlenkung und Keilriemenantrieb und den Premium-Modellen „Contour“ mit mittiger Aufhängung und Gelenkwellenantrieb.

Die Disco-Plus-Modelle werden mit 2,60 bis 3,40 m Schnittbreite angeboten, die Disco-Contour-Modelle mit 2,60 bis 3,80 m. Mit der unterschiedlichen Mähbalkenaufhängung ist auch die Art der Mähbalkenentlastung vorgegeben. Der Mähbalken der Disco-Plus-Modelle wird über starke Spiralfedern entlastet. Die Disco-Contour-Modelle sind dagegen mit dem „Active-Float-System“ ausgestattet, einer hydropneumatischen Auflagedruckregelung mit Manometeranzeige. Der Auflagedruck ist während der Fahrt über das einfachwirkende Steuergerät einstellbar. Beide Mähwerkslinien werden für den Transport seitlich hochgeklappt. Allerdings lassen sich die Mähwerke der Baureihe Contour um 115° hochschwenken und die Baureihe Plus nur um ca. 90°. Gemeinsam ist den beiden Baureihen, dass sie über einen Messerschnellwechsel verfügen.

Modellbeispiel

Claas Disco 3050 Plus

Arbeitsbreite	3,00 m
Mähscheiben	7
Anlenkung	seitlich
Aufbereiter	ohne
Gewicht	710 kg
Grundpreis	9550 €
Claas Disco 3050 C Plus	
mit Aufbereiter	14770 €
Zubehör (Auswahl)	
Hochschnittkufen	160 €
Verschleißkufen	160 €
Schwadblech innen	110 €
Breitstreueinrichtung	180 €
Beleuchtung/Warntafeln	270/320 €

Modellbeispiel

Claas Disco 3100 Contour

Arbeitsbreite	3,00 m
Mähscheiben	7
Aufhängung	mittig
Aufbereiter	ohne
Gewicht	830 kg
Grundpreis	10480 €
Claas Disco 3100 C Contour	
mit Aufbereiter	16850 €
Claas Disco 3100 RC Contour	
mit Walzenaufbereiter	19000 €
Zubehör (Auswahl)	
Hochschnittkufen	160 €
Verschleißkufen	160 €
Schwadblech innen	110 €
Schwadscheibe außen	290 €
Breitstreueinrichtung	180 €
Beleuchtung/Warntafeln	340/370 €

Krone

Das Anbau-Scheibenmäherprogramm von Krone umfasst die beiden Baureihen AM (2,00 bis 3,20 m Schnittbreite) und EasyCut (2,71 bis 4,00 m Schnittbreite). Der wesentliche Unterschied zwischen diesen beiden Baureihen besteht in der Anlenkung des Mähbalkens. Bei der Baureihe AM ist der Mähbalken seitlich angelenkt. Die EasyCut-Baureihe ist für eine noch bessere Bodenanpassung mittig aufgehängt. Bei beiden Baureihen wird aber der Auflagedruck über Zugfedern eingestellt. Sämtliche Mähwerke beider Baureihen werden über Gelenkwellen angetrieben. Als Anfahrsicherung dient jeweils eine mechanische Sicherung mit einer einstellbaren Spiralfeder. Die EasyCut-Mäher sind zur Sicherung der Mähscheiben mit dem so genannten „SafeCut“-Sicherheitssystem ausgestattet. Anstatt den Schlag voll auf die Stirnräder des Mähholmes zu leiten, bricht bei kurzfristiger Überlastung der Hohlspannstift in der Antriebsritzelwelle. Die weiterlaufende Ritzelwelle dreht über ihr Hubgewinde die Mähscheibe nach oben. Aufgrund der sich verändernden Position verlässt die Mähscheibe den Gefahrenbereich und befindet sich oberhalb der Messerlaufbahnen benachbarter Scheiben.

Modellbeispiel

Krone EasyCut 320 CV-Q

Arbeitsbreite	3,14 m
Mähscheiben	5 + 2 Mähtrommeln
Aufhängung	mittig
Aufbereiter	Rotor mit V-Zinken
Gewicht	ca. 1180 kg
Grundpreis	15180 €
Zubehör (Auswahl)	
Hochschnittkufen	160 €
Breitschwadablage	180 €

Modellbeispiel

Krone AM 323 S

Arbeitsbreite	3,20 m
Mähscheiben	4 + 4 Mähtrommeln
Anlenkung	seitlich
Aufbereiter	ohne
Gewicht	682 kg
Grundpreis	9020 €
Zubehör (Auswahl)	
Hochschnittkufen	160 €
Schwadblech links	115 €
Schwadblech rechts	115 €

Kuhn

Das Scheibenmäherprogramm für den Heckanbau von Kuhn umfasst Arbeitsbreiten von 1,60 bis 4,35 m. Zu den Scheibenmähern mit ca. 3 m Arbeitsbreite zählen die Modelle GMD 77 HD Select (2,80 m), GMD 700 GII (2,80 m), GMD 800 GII (3,11 m), GMD 3110 (3,10 m) sowie die Modelle FC 283 GII (2,80 m, mit Knickzetter), FC 283 RGII (2,80 m, mit Quetschwalzen) und FC 313 (3,11 m, mit Knickzetter).

Modellbeispiel

Kuhn GMD 800 GII

Arbeitsbreite	3,11 m
Mähscheiben	8
Anlenkung	seitlich
Aufbereiter	ohne
Gewicht	646 kg
Grundpreis	7890 €
Version „Fast-Fit“[1]	
Grundpreis	8200 €
Zubehör (Auswahl)	
Hochschnitt-Schutzkufen	125 €
Grasabweiser	150 €
1000 U/min	330 €
Beleuchtung/Warntafeln	110 €

[1] *Messerschnellwechsel*

Die Baureihe GMD Select mit Arbeitsbreiten von 1,60 bis 2,80 m ist die Basis des Kuhn-Programms. Die Mäher verfügen über das Sicherheitssystem „Protectadrive“. Beim Auftreffen der Mähscheibe auf ein größeres Hinderns ist der Antrieb durch eine Sollbruchstelle gesichert. Angetrieben werden die Mähwerke über die 540er Zapfwelle. Freilauf ist als Sonderausstattung lieferbar.
Höher angesiedelt ist die Serie GMD GII mit drei Modellen von 2,40 bis 3,11 m Schnittbreite. Die Mähwerke besitzen einen Keilriemenspanner mit Riemen-Dehnungsausgleich. Am Vorgewende kann der Mähbalken über einen Gerätehubzylinder ausgehoben werden, was eine hohe Bodenfreiheit ermöglicht.
Für den Transport wird das Mähwerk senkrecht hinter den Schlepper geschwenkt. Für eine gleichmäßige Mähbalkenentlastung sorgen eine starke Entlastungsfeder und eine besondere Federanlenkung. Die Serie ist ebenfalls mit dem Sicherheitssystem „Protectadrive“ und der Serienausstattung der kleineren GMD-Baureihe ausgerüstet. Die Mäher sind auf Wunsch mit dem Messerschnellverschluss „Fast-Fit“ statt geschraubter Klingen lieferbar.
Der Mähbalken der Serie GMD Lift-Control ist über einen Tragarm mittig aufgehängt. Die Entlastung des Mähbalkens erfolgt über das hydropneumatische Lift-Control-System. Für den Transport wird das Mähwerk waagerecht hinter den Schlepper geschwenkt.
Das Modell GMD 3110 (3,10 m) kostet in der Grundausführung 10220 Euro. Zur Sonderausstattung gehören z. B. seitliche Grasabweiser für hohe Bestände (140 Euro), Mähscheiben mit Aufsatz zum Austausch der zweiten Scheibe traktorseitig für Schwadbreiten von ca. 2 m (100 Euro) und ein Hochschnitt-Kufensatz (160 Euro).
Die Lift-Control-Mäher gibt es auch mit Knickzetter. Das Modell FC 283 GII (2,80 m) ist mit einem Rotor mit V-förmigen, feststehenden Kunststoffzinken ausgestattet, das Modell FC 283 RGII (2,80 m) mit Quetschwalzen aus Gummi. Das größere Modell FC 313 (3,11 m) ist nur mit Aufbereiterrotor mit Kunststoffzinken lieferbar und kostet 14870 Euro.

Modellbeispiel

Kuhn FC 313

Arbeitsbreite	3,11 m
Mähscheiben	8
Aufhängung	mittig
Aufbereiter	Knickzetter mit V-Zinken
Gewicht	1115 kg
Grundpreis	14870 €
Version „Fast-Fit“[1]	
Grundpreis	15310 €
Zubehör (Auswahl)	
Hochschnitt-Schutzkufen	140 €

[1] *Messerschnellwechsel*

Pöttinger

Der österreichische Hersteller Pöttinger führt bei den Anbau-Scheibenmähwerken die beiden Baureihen Novadisc mit seitlicher Anlenkung und Novacat mit mittiger Aufhängung im Programm. Die Novadisc-Baureihe ist mit Schnittbreiten von 2,20 bis 3,88 m lieferbar und die Novacat-Baureihe von 2,20 bis 3,46 m.
Die Mähscheiben der Novadisc-Mäher werden über Keilriemen angetrieben. Der Mähbalken wird über zwei Zugfedern entlastet. Für den Transport werden die Novadisc-Scheibenmäher seitlich hochgeklappt. Im Fall einer Kollision mit einem Hindernis löst die mechanische Anfahrsicherung aus, und das Mähwerk schwenkt um 12° nach hinten. Durch kurzes Rückwärtsfahren kann der Mähbalken wieder verriegelt werden.
Die Scheiben der Novacat-Mäher werden über Gelenkwellen und Winkelgetriebe angetrieben. Der Antrieb wird duch eine Überlastsicherung in der Gelenkwelle abgesichert. Für die Entlastung des Mähbalkens sorgen zwei starke, einstellbare Entlastungsfedern.
Für den Transport wird das Mähwerk hinter dem Schlepper hochgeschwenkt. Die Novacat-Mähwerke ab 3 m Schnittbreite sind serienmäßig mit einer hydraulischen Anfahrsicherung ausgestattet, die kleineren Modelle mit einer mechanischen Sicherung.

Modellbeispiel

Pöttinger Novadisc 305

Arbeitsbreite	3,04 m
Mähscheiben	7
Anlenkung	seitlich
Aufbereiter	ohne
Gewicht	650 kg
Grundpreis	8570 €
Zubehör (Auswahl)	
Antrieb 1000 U/min	60 €
Verschleißkufen für mittlere Mähscheiben	20 €
Hochschnittkufen (inkl. Verschleißkufen für mittlere Mähscheiben)	60 €
Schwadscheibe außen	190 €
Schwadscheibe innen	190 €

Garnitur Zusatzschwadscheiben (innen und außen)	340 €
Fördertrommeln zur Schwadbildung	240 €
Beleuchtung/Warntafeln	120 €

Modellbeispiel

Pöttinger Novacat 305 H

Arbeitsbreite	3,04 m
Mähscheiben	7
Aufhängung	mittig
Aufbereiter	ohne
Gewicht	900 kg
Grundpreis	10205 €
Pöttinger Novacat 305 H ED	
mit Zinkenaufbereiter, Grundpreis	14520 €
Pöttinger Novacat 305 H RC	
mit Walzenaufbereiter, Grundpreis	15930 €
Zubehör (Auswahl)	
Antrieb 1000 U/min	60 €
Verschleißkufen für mittlere Mähscheiben	20 €

Hochschnittkufen (inkl. Verschleißkufen für mittlere Mähscheiben)	60 €
Garnitur Zusatzschwadscheiben (innen und außen)	340 €
Beleuchtung/Warntafeln	150 €

Vicon

Vicon hat mehrere Baureihen von angebauten Heckscheibenmähern im Programm, die baugleich auch unter der Marke Deutz-Fahr erhältlich sind. Die Arbeitsbreiten der Baureihe Extra 228/232 reichen von 2,80 bis 3,20 m. Speziell für die Arbeit am Hang sind sie in der Lage, sich der Neigung um 35° nach oben oder unten anzupassen. Zum Transport werden sie hydraulisch senkrecht hochgeklappt. Eine Nonstop-Anfahrsicherung lässt das Mähwerk bei Berührung eines Hindernisses nach hinten und oben ausweichen und anschließend in die Arbeitsposition zurückschwingen. Der Mähbalken ist besonders flach gebaut, mit Innenschuh ausgestattet und seitlich angelenkt. Die Mähscheiben haben jeweils drei Messer. Die Vicon-Modelle Extra 228/232 sind baugleich mit den Modellen DiscMaster228/232 von Deutz-Fahr.
Die Modelle Extra 428 H und 432 H mit Mittenaufhängung (aber ohne Aufbereiter) sind mit einer hydropneumatischen Bodendruckentlastung ausgestattet, mit der sich der Auflagedruck wechselnden Bedingungen anpassen lässt. Die Arbeitsbreiten betragen 2,80 bzw. 3,20 m. Bei der Arbeit an Hängen kann das Mähwerk der Bodenkontur um 18° nach oben oder unten folgen. Die Mäher verfügen zudem über eine Nonstop-Anfahrsicherung. Die Vicon-Modelle Extra 428 H und 432 H sind baugleich mit den Modellen DiscMaster 428H und 432H von Deutz-Fahr.
Die beiden Modelle Extra 624 T und 628 T sind mittig aufgehängte Heckanbau-Mähwerke mit Aufbereiter und bieten 2,40 bzw. 2,80 m Arbeitsbreite. Der Aufbereiter ist mit Kunststoffzinken bestückt. Eine Zugfeder sorgt für die Mähbalkenentlastung. Das größte Modell dieser Serie ist das Extra 632 T mit Aufbereiter und 3,20 m Arbeitsbreite. Hier sind die Aufbereiterzinken aus Stahl gefertigt. Der Antrieb der Mähscheiben erfolgt über Gelenkwellen und Getriebe. Für den Transport werden die Mäher seitlich hochgeschwenkt. Seitliche Kunststoffabdeckungen schützen die Haube vor Beschädigungen. Die Vicon-Modelle Extra 624 T, 628 T und 632 T sind baugleich mit den Modellen DiscMaster 624 T, 628 T und 632 T von Deutz-Fahr.

Modellbeispiel

Vicon Extra 232

Arbeitsbreite	3,20 m
Mähscheiben	8
Anlenkung	seitlich
Aufbereiter	ohne
Gewicht	640 kg
Grundpreis	7770 €
Zubehör (Auswahl)	
1 Satz Klingenschnellwechsel	370 €
Hochschnittkufen	160 €
Beleuchtung/Warntafel	300 €
Zusätzliche Anfahrsicherung für bergiges Gelände	165 €

Modellbeispiel

Vicon Extra 632T

Arbeitsbreite	3,20 m
Mähscheiben	8
Aufhängung	mittig
Aufbereiter	Rotor mit Stahlzinken
Gewicht	1200 kg
Grundpreis	15330 €
Zubehör (Auswahl)	
1 Satz Klingenschnellwechsel	370 €
Tiefenbegrenzungskette	65 €
Beleuchtung/Warntafel	220 €
Hochschnittkufen	80 €
Hydr. Schwadleitblech	80 €