



25 Klauenscheiben im Test

Das Angebot an Klauenscheiben ist groß und vielfältig, Elite hat deshalb 25 Messer- und Granulatscheiben für Sie getestet. Das Ergebnis ist eindeutig!

Groß oder klein, dick oder dünn, sanft oder aggressiv – das Angebot an Klauenscheiben ist riesig.

Alcope setzt sich ab

Klarer Sieger des Scheibentests bei den Messerscheiben wurde die Scheibe Profi Cut PC-L90-5 von Alcope mit 4,21 von maximal 5 Punkten. Die anderen Scheiben PC-L90-4 und PC-L90-3 des selben Herstellers belegten die Plätze zwei und drei (3,89

bzw. 3,86 Punkte). Die drei Scheiben überzeugten besonders in den Kriterien Handhabung, Abtragsleistung und Drehwirkung.

Alternativen könnten die Wahl-Scheiben Muh-Cutter easy, heavy und ultra sein, die bei der Hohlkehlung, im Schnittbild und Laufruhe gute Ergebnisse einfahren konnten. Die Scheibe Permanent 6 von Kerbl empfiehlt sich besonders für Landwirte aufgrund ihrer mittleren Abtragsleistung bei guter Handhabung.

Granulat als Alternative für Ungeübte

Wenn Sie nur ab und zu bei der Klauenpflege selbst Hand anlegen, sind Granulatscheiben genau das Richtige. Testsieger wurde hier die Kerbl Granulatscheibe mit 2,63 Punkten. Die mittel bestückte Scheibe konnte besonders in den Kriterien Handhabung und Hohlkehlung überzeugen. Die zwei Scheiben von Philipsen belegten die Plätze zwei und drei. Beide erhielten

1 Technische Daten bzw. Bewertung der getesteten Messerscheiben

| | Alcope Profi Cut PC-L90-5 | Alcope Profi Cut PC-L90-4 | Alcope Profi Cut PC-L90-3 | Wahl Muh-Cutter heavy | Wahl Muh-Cutter easy | Wahl Muh-Cutter ultra | Kerbl Permanent 6 | Kellhuber Scheibe |
|--|---------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|
| | | | | | | | | |

| Technische Daten | | | | | | | | |
|---------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|
| Material Teller | Stahl |
| Scheibendicke | 13,1 mm | 13,1 mm | 13,1 mm | 3 mm | 3 mm | 3 mm | 3 mm | 12,5 mm |
| Durchmesser | 90 mm | 90 mm | 90 mm | 115 mm | 115 mm | 115 mm | 125 mm | 100 mm |
| Anzahl Klingen | 5 | 4 | 3 | 6 | 6 | 6 | 6 | 2 |
| Abtragshöhe | 1,5 mm | 1,5 mm | 1,5 mm | 1,7 mm | 1,3 mm | 2,0 mm | 1,8 mm | 2,0 mm |
| Preis (inkl. MwSt.) | 95,- € | 85,- € | 79,- € | 259,- € | 219,- € | 259,- € | 66,95 € | 130,90 € |

| Bewertung der Klauenpfleger ²⁾ | | | | | | | | |
|---|------|------|------|-------------------------|------|-------------------------|------|------|
| Laufruhe | ++ | + | + | +/+ ³⁾ | o | +/+ ³⁾ | o | o |
| Drehwirkung | ++ | ++ | ++ | +/+ ³⁾ | o | +/o ³⁾ | + | o |
| Handhabung | ++ | ++ | o | +/o ³⁾ | + | +/+ ³⁾ | + | - |
| Abtragsleistung | ++ | ++ | ++ | o/o ³⁾ | + | o/+ ³⁾ | o | ++ |
| Hohlkehlung | ++ | + | o | o/+ ³⁾ | ++ | +/+ ³⁾ | + | - |
| Schnittbild | ++ | o | + | ++/++ ³⁾ | + | +/o ³⁾ | o | + |
| Gesamtpunkte ¹⁾ | 4,21 | 3,89 | 3,86 | 3,76/3,65 ³⁾ | 3,65 | 3,62/3,59 ³⁾ | 3,59 | 3,48 |

¹⁾ hohe Abtragshöhe; ²⁾ ++ = 4,0 – 5,0 Punkte; + = 3,5 – 3,99 Punkte; o = 3,0 – 3,49 Punkte; - = 2,0 – 2,99 Punkte; -- = 1,0 – 1,99 Punkte;



25 Messer- und Granulatscheiben wurden u.a. hinsichtlich Laufruhe, Handhabung, Abtragsleistung und im Schnittbild bewertet.

| Wopa WG 2064 | Demotec DL | Kerbl CoolCUT | Kerbl Klauenscheibe | Demotec DL soft | Kerbl profiCUT | Kerbl 6 CUT | Wopa WG 2060 | Kerbl 3 CUT |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Alu | Alu | Stahl | Stahl | Alu | Alu | Alu | Alu | Alu |
| 12 mm | 14 | 3 mm | 16 mm | 14 mm | 15 mm | 15 mm | 12 mm | 15 mm |
| 115 mm | 100 mm | 125 mm | 85 mm | 100 mm | 125 mm | 120 mm | 115 mm | 120 mm |
| 6 | 7 | 16 | 8 | 7 | 4 | 6 | 3 | 3 |
| 2,0 mm | 1,2 mm | 1,5 mm | 1,8 mm | 0,8 mm | 3,0 mm | 1,8 mm ¹⁾ | 0,4 – 2,0 mm | 1,8 mm ¹⁾ |
| 217,80 € | 147,56 € | 69,95 € | 111,95 € | 147,56 € | 159,50 € | 139,95 | 290,40 € | 115,95 € |
| ++ | o | o | o | + | - | ++ | o | - |
| o | + | o | o | o | o | o | o | - |
| - | o | - | o | + | o | o | -- | - |
| + | o | ++ | o | -- | ++ | - | + | - |
| -- | - | o | - | - | - | -- | - | - |
| ++ | + | + | + | + | o | o | o | o |
| 3,46 | 3,41 | 3,35 | 3,24 | 3,14 | 3,11 | 3,10 | 3,06 | 2,78 |

³⁾ mit/ohne Seitenklingen; ¹⁾ Punkte von 1 bis 5 (maximal)

Punkte für die Handhabung und Drehwirkung; die Abtragsleistung hingegen war bei beiden mangelhaft. Klares Schlusslicht ist die Alcope Grit Cut, die nur in der Drehwirkung überzeugen konnte.

Bei allen Granulatscheiben wurde ein unruhiger Lauf beobachtet, auch das Schnittbild konnte bei keiner Scheibe richtig überzeugen. Die Oberfläche ist nach der Bearbeitung rau, was sich lediglich positiv beim Kleben von Klötzen auswirkt (bessere Kleber-Haftung).

Welche Scheibe passt zu mir?

Trotz des eindeutigen Testsiegers kann man nicht sagen, dass es „die perfekte Messerscheibe“ gibt, die für jeden Klauenpfleger passt. Es kommt vielmehr auf die Erfahrung jedes einzelnen und auf dessen Vorlieben an. Ein professioneller Klauenpfleger setzt sicherlich auf eine Scheibe mit hohem Abtrag und entscheidet sich daher für die PC-L90-5 von

Alcope oder die Kellhuber-Scheibe. Diese Scheiben gehören allerdings nur in geübte Hände. Ein Rinderhalter, der selten schneidet, kann mit einer sehr aggressiven Scheibe schnell zu viel Horn wegnehmen. Für ihn eignen sich Scheiben mit mittelmäßiger Abtragsleistung und Handhabung wie die Muh-Cutter heavy oder easy von Wahl oder die Permanent 6 von Kerbl.

Scheiben mit einer geringen Abtragshöhe (<1,5 mm) scheinen keine echte Alternative zu sein. Sie verstopfen meist sehr schnell und verursachen dann nahezu keinen Abtrag mehr. Unsere Tester haben dieses Phänomen bei der Demotec DL soft (0,8 mm) und der 6-CUT mit geringer Abtragshöhe (1,2 mm) von Kerbl beobachtet.

Späneführung teilweise problematisch

Achten Sie bei einer Klauenscheibe auch immer auf die Späneführung. Diese sollten immer möglichst nicht in die Rich-

tung des Klauenschneiders transportiert werden. Besonders negativ ist die Späneführung bei den beiden Wopa-Scheiben und der CoolCUT von Kerbl aufgefallen, die Späne direkt in das Gesicht der Testpersonen beförderten. Wopa hat dafür einen speziellen Schutz für den Winkelschleifer entwickelt (nur Metabo-Geräte; 15 €), der die Späne nach vorne abführt.

Groß und dick – eine schlechte Kombination

In Bezug auf die Scheibendicke und den Durchmesser gibt es keine klare Tendenz. Sowohl große dünne Scheiben als auch kleine dicke Scheiben haben im Test gute Ergebnisse erzielt. Allerdings scheint die Kombination aus dicker Scheibe und großem Durchmesser in der Praxis nicht zu funktionieren. Mit diesen Scheiben kann kaum in den Zwischenklauenspalt eingedrungen und eine Hohlkehlung herausgearbeitet werden. Hier muss mit einem Messer nachgearbeitet werden.

2 Die Granulatscheiben im Überblick

| | Kerbl Granulat | Philipsen weit | Philipsen eng | Wahl eng | Wahl weit | Alcope Grit Cut |
|---|----------------|----------------|---------------|----------|-----------|-----------------|
| Technische Daten | | | | | | |
| Material Teller | Stahl | Stahl | Stahl | Stahl | Stahl | Stahl |
| Durchmesser | 115 mm | 115 mm | 115 mm | 115 mm | 115 mm | 110 mm |
| Körnung | 30er | 30er | 30er | 2 – 3 mm | 3 – 4 mm | 2,2 – 3,2 mm |
| Bestückung | mittel | weit | eng | eng | weit | eng |
| Preis (inkl. MwSt.) | 24,95 € | 39,95 € | 39,95 € | 69,- € | 69,- € | 42,70 € |
| Bewertung der Klauenpfleger¹⁾ | | | | | | |
| Laufruhe | + | + | o | o | o | - |
| Drehwirkung | + | + | + | + | + | + |
| Handhabung | + | + | + | + | + | o |
| Abtragsleistung | + | - | - | o | - | - |
| Hohlkehlung | + | + | + | + | + | o |
| Schnittbild | o | o | - | o | o | - |
| Gesamtpunkte ²⁾ | 2,63 | 2,57 | 2,49 | 2,45 | 2,41 | 1,76 |

¹⁾ + = 2,5 – 3,5 Punkte; o = 2,0 – 2,49 Punkte; - = 1,0 – 1,99 Punkte; ²⁾ Punkte von 1 bis 5 (maximal)



Professionelle Klauenpfleger nahmen ebenso am Test teil, wie geübte Landwirte. Alle Scheiben wurden an Totklauen getestet.

Fotos: Schröpfer

Die Hohlkehlung gelingt am besten mit den Scheiben von Alcope und Wahl, auch mit der Permanent 6 kommt man im Zwischenklauenspalt gut zurecht.

Einige Testscheiben verfügen über Seitenklingen bzw. überstehende Klingen, die zur besseren Herausarbeitung von Feinheiten dienen sollen. Allerdings wurden sie von einigen Testern bei der Arbeit im Zwischenklauenspalt eher störend empfunden. Diese Meinung spiegelt sich jedoch nicht in der Benotung wider.

Messer werden stumpf

Je länger Klauenscheiben genutzt werden, desto mehr stumpfen sie ab. Sie verlieren an Abtragsleistung, entsprechend verschlechtert sich auch das Schnittbild und das Anlegen der Hohlkehlung wird schwieriger. Am robustesten und langlebigs-

ten präsentieren sich die Messer der Profi Cut PC-L90-3 von Alcope und der Kellhuber-Scheibe, gefolgt von der Muh-Cutter heavy mit Seitenklingen von Wahl. Die meisten Einbußen mussten hingegen die Kerbl-Scheiben Permanent 6, CoolCUT sowie die schwarze Klauenschneidscheibe einstecken.

Wechseln oder Schleifen?

Wenn die Messer erst einmal stumpf sind, bietet sich bei einigen Scheiben der Messerwechsel oder auch das Nachschleifen an. Bei sieben der 19 getesteten Messerscheiben können die einzelnen Klingen durch Schrauben recht einfach gewechselt werden. Dies ist besonders für Landwirte von Vorteil, die nur ab und zu schneiden und daher nur eine Scheibe zu Hause haben. Aller-

dings rentiert sich der Messerwechsel nicht immer. Ein kompletter Satz Messer inkl. Schrauben kostet bei Demotec DL zum Beispiel schon rund 60 €. Die Permanent 6 (Kerbl) gibt es allerdings schon ab rund 65 €, die Profi-Cut-Scheiben von Alcope ab 79 € pro Stück.

Bei fast allen Scheiben können die Klingen nachgeschliffen werden. Dazu kann einerseits ein Winkelschleifer mit einer speziellen Schleifscheibe verwendet werden. Allerdings benötigt das etwas Fingerspitzengefühl und Erfahrung. Andererseits können gelötete Klingen mit einer speziellen Schleifmaschine nachgeschliffen werden, deren Anschaffung sich für den normalen Landwirt allerdings kaum lohnt.

Teuer nicht gleich gut!

Vergleicht man die Preise der einzelnen Scheiben, stellt man große Unterschiede fest. In unserem Test hat sich herauskristallisiert, dass eine teure Scheibe nicht gleich gut und eine günstige nicht unbedingt schlecht sein muss. Es gibt bereits gute Messerscheiben die nur rund 70 € kosten. Ebenso kann man aber auch Scheiben für knapp 300 € kaufen,

So haben wir getestet

Anfang Dezember testeten neun Klauenpfleger (Profis und Landwirte) am LVFZ Kringell sämtliche derzeit am Markt verfügbaren Scheiben aller Preisklassen. Alle Scheiben wurden an Totklauen mit dem Winkelschleifer Metabo WQ100 (10000 U/min, 1050 Watt) getestet. Die Tester bewerteten die Modelle in sechs Kriterien mit 1 bis maximal 5 Punkten:

- 1. Laufruhe:** Von sehr ruhig (5) bis schlagend (1).
- 2. Drehwirkung:** Wirken Fliehkräfte beim Drehen des Winkelschleifers? Von einfach (5) bis schwierig (1) zu drehen.
- 3. Handhabung:** Größe, Dicke und Durchmesser der Scheibe sowie die Verteilung der Klingen und das Gewicht wurden hier bewertet. Von sehr praktikabel (5) bis unhandlich (1).

4. Abtrag: Bewertung von sehr aggressiv (5) bis wenig aggressiv (1).

5. Hohlkehlung: Lässt sich die Hohlkehlung gut ausarbeiten (5) oder muss mit dem Messer nachgearbeitet werden (1)?

6. Schnittbild: Von besonders glatt (5) bis sehr faserig und fransig (1).

Um die Standhaftigkeit der Klingen zu überprüfen, wurden alle Scheiben nach der ersten Bewertung für zwei Minuten gegen einen Holzbalken gehalten. Anschließend wurden sie nochmals getestet und bewertet.

Der Lärmpegel jeder Scheibe wurde ebenfalls gemessen. Die Werte schwankten zwischen 89 und 93 dB und sind damit vergleichbar mit der Lautstärke einer Kreissäge.

die in unserem Test nicht überzeugen konnten.

Die Preise der Granulatscheiben bewegten sich zwischen 25 € und 70 €, auch hier sind die güns-

tigeren oft besser. Von einer schönen Verpackung oder kleinen Extras sollte man sich beim Kauf nicht täuschen lassen.

F. Schröpfer/C. Endres



Die ausführlichen

Testergebnisse sowie Details zu jeder Scheibe finden Sie als Dossier unter www.elite-magazin.de