



WEBER VERSCHLEISSTEILE

IHR SPEZIALIST FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHE VERSCHLEISSTEILE

Kultiviert?

Das Grubberspitzen-Spezial



Fast täglich stellen wir uns gemeinsam mit unseren Kunden die Frage, welche Grubberspitze die richtige für den jeweiligen Grubber ist. Die Möglichkeiten an verschiedenen Scharvarianten, Herstellern und Beschichtungen sind nahezu unendlich.

Auffallend ist derzeit die Gestaltung der Geometrie der Scharspitzen, mit der die Hersteller bewusst Bodenpartikel an den Scharen anlagern, um diese langlebiger zu machen (Soil-to-Soil-Prinzip).

Im Folgenden stellen wir Ihnen für alle Bodenbearbeitungsvarianten verschiedene Scharspitzen vor, die mit gängigen mehrbalkigen Schwergrubbern eingesetzt werden können.

Wir haben eine überschaubare Auswahl zusammengestellt, mit der wir unsere Erfahrungen an Sie weitergeben möchten. Hier haben wir uns auf Scharsysteme passend für Horsch und Köckerling fokussiert. Die meisten Scharvarianten sind jedoch für alle gängigen Hersteller verfügbar.

Kategorie 1 **Klassische Mulchmix-Spitzen** mit einheitlicher Scharbreite, die häufig für flache Stoppelbearbeitung mit passenden Flügelscharen verwendet werden.

Kategorie 2 **V-förmige Scharspitzen**, die sowohl in der flachen als auch in der mitteltiefen und tiefen Bodenbearbeitung mit oder ohne Flügelschar eingesetzt werden.

Kategorie 3 **Schmalschare**, die speziell für die tiefe Lockerung zur Grundbodenbearbeitung konstruiert wurden.

Zusammen mit Ihnen finden wir die passende Lösung für Ihren Betrieb!



Mulchmix-Spitze 80 mm

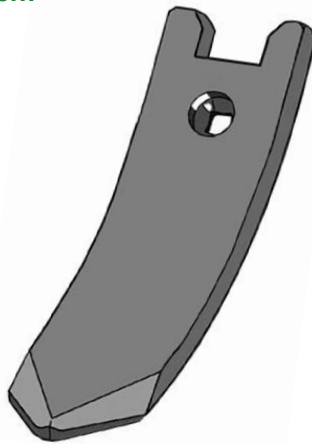
Bei der klassischen Mulchmix-Spitze handelt es sich um ein gängiges Standardschar ohne Beschichtung, das in sehr vielen Betrieben eingesetzt wird.

Wir haben uns bewusst für zuverlässige Nachbauerhersteller entschieden, die eine sehr gute Qualität garantieren. Aufgrund des günstigen Preises ist dieses Schar nach wie vor sehr beliebt.

Durch die einheitliche Scharbreite von 80 mm ist auch auf leichten Standorten ein intensives Durchmischen und Lockern garantiert.

Preis	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Standzeit	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

→ Hier in unserem Shop ansehen!





Mulchmix-Spitze 80 mm Hartmetallauftrag

Bei dieser Mulchmix-Spitze aus dem Hause Industriehof handelt es sich um ein durchdachtes Produkt mit guter Standzeit zu einem sehr fairen Preis.

Durch die Stärke von 22 mm und ein Gewicht von 3,3 kg ist nahezu doppelt so viel verschleißbares Material vorhanden wie bei einem Standardschar. Die V-förmig angeordneten Rippen sorgen für eine gezielte Anlage von Bodenpartikeln am Schar. Dadurch werden die Reibungskräfte, die direkt auf das Schar einwirken, deutlich reduziert.

Mit der einheitlichen Scharbreite von 80 mm ist ein intensives Durchmischen und Lockern auch auf leichten Standorten garantiert. Durch das gezielte Anlagern von Bodenpartikeln kann sich jedoch der Zugkraftbedarf – insbesondere auf sehr humosen Böden oder Flächen mit hohen Anteilen organischer Substanz – erhöhen.

Die Hartmetall-Auftragsbeschichtung auf der Rückseite sorgt für eine hohe Standzeit und erhält gleichzeitig die Schärfe des Schar. Gerade auf steinreichen Böden bietet diese Spitze Vorteile, da aufgelötete Hartmetallplatten bei Kollisionen mit größeren Steinen brechen oder absplittern können.

Zusätzlich überdeckt das Schar die sehr verschleißanfällige untere Zone des Leitblechs und verdreifacht somit dessen Standzeit.

Preis											
Standzeit											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

→ Hier in unserem Shop ansehen!





Mulchmix-Spitze 80/90 mm mit Hartmetallplatten und Hartauftrag

Bei der Mulchmix-Spitze von AgriCarb handelt es sich um das derzeitige Premiumprodukt unter den klassischen breiten Mulchmix-Spitzen.

Die einzigartige Scharform mit einer Breite von 80 mm im oberen und 90 mm im unteren Bereich garantiert ein intensives Durchmischen und Lockern – selbst auf leichten Standorten.

Durch die zusätzliche Breite von 10 mm und die massive mittige Verstärkung mit 42 mm

Dicke weist das Schar mit 4,28 kg eine hohe Masse und somit sehr viel verschleißbares Material auf. Die drei stierkopfförmig angeordneten Hartmetallplatten an der Scharspitze zeichnen sich durch hohe Qualität aus. Sie sorgen nicht nur für eine optimale Schonung der Verschleißzone, sondern durch den leichten Untergriff auch für ein sehr gutes Einzugsverhalten des Arbeitsgeräts in den Boden.

Der Hartmetallauftrag rund um das obere Schraubenloch schützt zusätzlich den Schraubenkopf der verschleißanfälligen Senkschraube. Auch diese Grubberspitze überdeckt die untere, stark verschleißanfällige Zone des Leitblechs und verdreifacht somit dessen Standzeit.

Preis										
Standzeit										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9 10

→ Hier in unserem Shop ansehen!





Mulchmix-Spitze 80/50 mm AC mit Hartmetallplatten

Mit dieser Grubberspitze von AgriCarb bieten wir Ihnen eine preislich attraktive Alternative zu den bekannten keilförmigen Premium-Originalspitzen.

Das HM-Plus-Schar von Horsch oder das Köckerling TopMix-Schar 80/50 mit Hartmetall zählen zu den qualitativ hochwertigsten Produkten mit sehr guten Verschleißeigenschaften, die sich von oben nach unten von 80 mm auf 50 mm oder weniger verjüngen. Der Preis dieser Originalprodukte liegt jedoch etwa 25 % über dem dieser Scharspitze. Die Qualität der Wolframcarbidplatten (Widia)

und des Stahls ist bei diesem Nachbauprodukt mindestens gleichwertig. Mit einem Gewicht von 4,0 kg liegt die Masse zudem rund 5 % über den Originalprodukten. Vertiefungen an den Außenkanten der Oberseite fördern die Anlagerung von Bodenpartikeln und schützen das Schar in den Hauptverschleißzonen.

Die Verjüngung zur Spitze dient der Optimierung des Zugkraftbedarfs und ermöglicht gerade bei tiefen Lockerungsmaßnahmen ein Arbeiten mit geringerem Leistungsbedarf. Trotz der geringeren Breite bleibt das Mischverhalten sehr gut. Auch hier wird die stark verschleißanfällige untere Zone des Leitblechs überdeckt und somit effektiv geschont.

Preis											
Standzeit											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

→ Hier in unserem Shop ansehen!





HardLine-Spitze 80/50 mm Frank-Original mit Hartmetallplatten

Mit der universellen Grubberspitze aus der HardLine-Produktlinie von Frank wurde ein Produkt entwickelt, das für viele Grubberhersteller verfügbar ist. Frank-Original bietet damit eine faire Alternative zu den bekannten Premium-Originalspitzen sowie zur oben beschriebenen AgriCarb-Spitze mit keilförmiger Bauweise.

Auch hier wurde der Fokus auf die gezielte Anlagerung von Bodenpartikeln gelegt, um das Schar in der Hauptverschleißzone zu schützen. In den rautenförmigen Vertiefungen lagert sich Boden an und verlagert die

Reibungskräfte auf die anhaftenden Partikel (Soil-to-Soil-Prinzip).

Preislich liegt diese Grubberspitze – je nach Hersteller – mindestens 30 % unter den Originalprodukten und überzeugt zugleich durch ihre massive Bauweise mit einem Gewicht von 4,7 kg, was rund 20 % mehr verschleißbares Material bedeutet.

Aufgrund dieses hervorragenden Preis-Leistungs-Verhältnisses und der bekannten hohen Frank-Qualität ist die HardLine-Spitze derzeit unser Favorit in dieser Produktkategorie. Die Verjüngung von 80 mm auf 50 mm reduziert den Zugkraftbedarf und ermöglicht auch bei tiefen Lockerungsmaßnahmen ein Arbeiten mit geringerem Leistungsbedarf. Das Mischverhalten ist sehr gut, zudem wird das Leitblech effektiv überdeckt und geschont.

Preis										
Standzeit										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9 10

→ Hier in unserem Shop ansehen!





Focuszinken 50 mm mit Widia und Hartmetallauftrag

Der Focuszinken aus dem Hause AgriCarb ist in verschiedenen Varianten für alle gängigen Hersteller erhältlich. Dieses Schmalschar stellt eine hochwertige Alternative zu Originalprodukten wie dem Köckerling-Meißelschar 40 mm, dem Väderstad-Marathonschar 50 mm oder dem LD-Zinken von Horsch mit 40 mm Breite dar.

Der Zinken wurde speziell für die tiefe Lockerung von 20–30 cm entwickelt und ist nach unserer Erfahrung sowie dem Feedback unserer Kunden aus vielen Betrieben nicht mehr wegzudenken. Besonders vor tiefwurzelnden

Kulturen wie Raps, Lupinen, Erbsen oder speziellen Zwischenfruchtmischungen liefert dieses Schar hervorragende Ergebnisse. Auch auf schweren oder verdichteten Böden, beispielsweise nach der Rübenenernte, überzeugt der Zinken mit sehr guter Arbeitsleistung.

Die Schmalschare lockern den gesamten Bearbeitungshorizont, ohne übermäßig viele Kluten an die Oberfläche zu fördern. Durch die Breite von 50 mm ist dennoch eine ausreichende Durchmischung gewährleistet.

Die Widia-Platte an der Scharspitze und der Hartmetallauftrag entlang der Hauptverschleißzone sorgen für eine Standzeit, die etwa doppelt so hoch wie bei vergleichbaren Alternativprodukten ist.

Preis											
Standzeit											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

→ Hier in unserem Shop ansehen!





Focuszinken 40 mm mit Widia und Hartmetallauftrag – Diamond-Line

IQ-Parts hat mit der Diamond-Line ein klares Zeichen gesetzt, hochwertige Grubberschare zu einem sehr fairen Preis-Leistungs-Verhältnis anzubieten. Zahlreiche Varianten für alle gängigen Modelle sind aus dieser Produktlinie erhältlich.

Auch dieses Schmalschar wurde speziell entwickelt und stellt – ebenso wie der Agri-Carb-Focuszinken – eine echte Alternative zu den bekannten Originalprodukten dar.

Mit einer Breite von 40 mm ist dieser Zinken ideal für die tiefe Lockerung von 20–30 cm geeignet. Er kann auf allen Bodenarten eingesetzt werden, zeigt seine Stärken jedoch besonders auf mittleren und schweren Böden. Der Zinken lockert den gesamten Bearbeitungshorizont, ohne viele Kluten an die Oberfläche zu befördern.

Durch die um 10 mm geringere Breite im Vergleich zum 50-mm-Zinken findet nur noch eine sehr geringe Durchmischung statt. Die Hartmetallplatte an der Scharspitze sowie die Hardface-Beschichtung entlang der Hauptverschleißzone gewährleisten eine sehr gute Standzeit.

Preis											
Standzeit											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

→ Hier in unserem Shop ansehen!

