

# Produkte für Landmaschinen

Maßgeschneiderte Stabsiebhbänder und Zubehör,  
perfekte Lösungen für Ihren Einsatz

Flexible  
Spezifikationen



Ersatzteile für landwirtschaftliche Maschinen können von OEM-Herstellern bezogen werden. Ein Großteil der Endverbraucher entscheidet sich jedoch für den Kauf von Produkten bei lokalen Händlern. Der Grund dafür ist die Verfügbarkeit vor Ort. Denn Kunden haben oft spezielle Wünsche und möchten Modifikationen an Förderbändern oder Antriebskettenrädern vornehmen.

# Produkte für Landmaschinen

Hochwertige Materialien und langjähriges Fachwissen



OEM-Hersteller müssen die Anzahl der Optionen und Ausführungen auf ein Standardprogramm begrenzen. Aus diesem Grund modifizieren oder adaptieren die Endanwender ihre Maschinen selbst, um kundenspezifische Wünsche zu realisieren. Es ist verständlich, dass OEM-Hersteller nur die Ersatzteile liefern, die an der Originalausrüstung montiert werden. Für kundenspezifische Lösungen sind die Anwender auf alternative Lieferanten angewiesen: Broekema ist Marktführer bei der Lieferung von Stabförderbändern für die Ernte. Das Unternehmen liefert Bänder unabhängig von Herstellern für alle Marken, Fabrikate, Jahrgänge und Varianten.

Für den Endverbraucher ist es sehr schwierig, die Qualitätsunterschiede zwischen den verschiedenen Fabrikaten von Siebketten zu erkennen. Gummimischungen sind meistens schwarz, unterschiedliche Stabsorten sehen gleich aus. Die Qualität von Antriebsriemen variiert stark, abhängig von der Gummimischung, der Gewebekonstruktion und der Haftung der Gummidecken zwi-

schen den Gewebelagen. Stäbe können aus normalem Stahl oder aus teureren Federstahlqualitäten hergestellt werden. Je nach Legierung, Herstellungsverfahren und Wärmebehandlung sind die Stäbe abriebfester oder biege- und bruchfester.

Ein von Broekema hergestelltes Produkt garantiert hochwertige Rohstoffe, fortschrittliche Produktionstechnologien und einen kontrollierten Produktionsprozess. Profitieren Sie von Broekema's Fachwissen - gemeinsam mit Ihnen finden wir die besten Produkte und Lösungen für Ihre Anwendungen.



## Broekema: Wir sind die Ersatzteil-Spezialisten

- Wir arbeiten unabhängig und sind mit allen Marken und Spezifikationen vertraut.
- Unser Verkaufspersonal und unsere technischen Mitarbeiter unterstützen Sie weltweit durch Beratung und Schulung.
- Über 50 Jahre Erfahrung mit Stabförderbändern und Ernteverfahren
- Wir arbeiten flexibel und innovativ und haben Ihre kundenspezifischen Anpassungen im Blick.
- Umfassendes Angebot an Stahlsorten, Formartikeln, Antriebsriemen und Zubehör.
- Mehrsprachiges Kundenserviceteam zur Unterstützung unserer Kunden von der Anfrage bis zum Versand
- Produktkompetenz durch Entwicklung aller Komponenten und Rohstoffe im eigenen Haus oder innerhalb der Unternehmensgruppe
- Wir arbeiten unabhängig von Maschinenherstellern und bei der Entwicklung von Sonderanfertigungen.
- Wir sind transparent und zuverlässig in der Zusammenarbeit mit unseren Kunden.

### Highlights aus der Produktpalette

Wir entwickeln und produzieren seit Jahrzehnten Originalteile für die Erstausrüstung und Ersatzbedarf. Die Nachfrage nach diesen Teilen steigt, und wir möchten Ihnen einen Überblick über die verfügbaren Artikel geben.

### Stahlstäbe

Stäbe können aus vielen verschiedenen Stahlsorten hergestellt werden. Broekema arbeitet nur mit höchster Qualität von zuverlässigen Lieferanten. Federstahl ist weitaus widerstandsfähiger gegen Biegen und/oder Brechen als gewöhnliche Stahlsorten. Wir verfügen über eine einzigartige interne Wärmebehandlung, damit sind die Stäbe auch im Bereich der Ausschlagung gehärtet. Alternative Lieferanten können zwar gehärtete Stäbe liefern, aber das Schmieden der Stäbe führt dazu, dass das Material beim erneuten Erhitzen an Festigkeit verliert: Dies ist oft in Bereichen der Fall, in denen mehr Festigkeit erforderlich ist.



Dank eines Schweißroboters kann Broekema eine gleichbleibende Qualität der Schweißung garantieren: Damit gewährleisten wir eine hundertprozentige Zuverlässigkeit für Steinklappen und Zubehör und reduzieren das Risiko von Ausfallzeiten während der Ernte. Mit mehr als einem halben Jahrhundert Erfahrung bei der Ernte von Kartoffeln, Zuckerrüben, Karotten, Tomaten und anderen Produkten bietet Broekema eine große Vielfalt an Gummi Formartikeln, Fingerstäben, vulkanisierte Stäbe, Stabbekleidungen und Mitnehmer aus verschiedensten Materialien.





### Antriebsriemen

Das Standardprogramm von Broekema umfasst eine große Auswahl an verschiedenen Antriebsriemen für Stabförderbänder. Je nach Anwendungsfall stehen dafür verschiedene Produkte zur Auswahl:

- Riemen mit hoher Bruchfestigkeit
- Besondere Belastungs-/Dehnungseigenschaften
- Nockenprofil hoch/niedrig
- Einfachnocken oder Doppelnocken
- Trapez- oder parabolische Zahnprofil.



Bitte wenden Sie sich an unsere Experten, die Sie bei Ihrer Auswahl gern unterstützen.

### Verbesserte KS-Clips

Für die Befestigung von Stäben am Mittelriemen verwenden wir die folgenden Clips: Das Design von 2014 wurde dahingehend verbessert, wie der Stab im Clip sitzt und wie sich der Clip um den Stab biegt.

Die bessere Stab-Klemmung führt dazu, dass sich der Stab in der Klammer weniger dreht, was die Lebensdauer verlängert und die Zuverlässigkeit des Siebstabbandes deutlich erhöht.



KS-Clips sind für Stäbe mit Durchmessern von 9, 10, 11 und 12 mm erhältlich.



## Schlösser mit Verschleißbuchsen

Schlösser mit Buchsen ermöglichen eine längere Lebensdauer. Die Scharniere selbst sind aus gehärtetem Stahl gefertigt, und auch der Verbindungsstab hat eine höhere Härte als die Buchsen: Die Buchsen verschleiben, während die Stäbe und die Scharniere in gutem Zustand erhalten bleiben. Durch Lösen der Schrauben können die Buchsen leicht ausgetauscht werden, so dass der Clip mit geringem Aufwand repariert werden kann.

Buchsen Clips (BS-Clips) sind in den folgenden Ausführungen erhältlich:

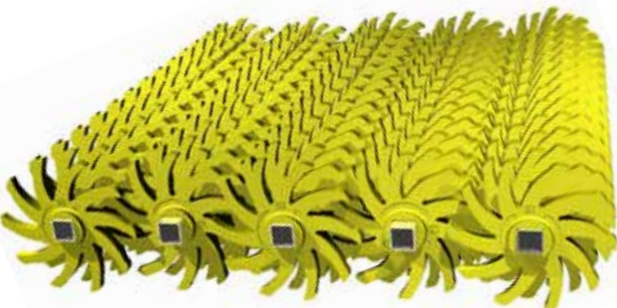


- Teilung 28
- Teilung 32
- Teilung 35
- Teilung 40
- Teilung 45
- Teilung 50

## Siebsterne

Durch die Zugehörigkeit zur Jäger-Unternehmensgruppe verfügt Broekema über eine große Anzahl von Kautschuk- und Kunststoffkomponenten. Mit vielfältigen Produktionsmethoden können wir stets eine optimale Lösung zwischen Preis und Menge finden. Damit bieten wir Qualitätsprodukte zu einem vernünftigen Preis.

Unsere Siebsterne zum Beispiel werden von einem Schwesterunternehmen innerhalb unserer Firmengruppe mit einem verbesserten Design hergestellt. Anwender aus der Praxis bestätigen uns: Broekema Siebsterne erreichen im Vergleich zu Originalteilen eine höhere Standzeit im Einsatz.



## Igelstab

Igelstäbe vulkanisieren wir mit H- und V-förmigen Fingern. Je nach Anforderung im Einsatz wird V- oder H-Ausführung ausgewählt.

H-förmige Profile sind häufig in horizontalen Anwendungen im Einsatz: Da diese Geometrie der Finger das Erntegut mit einer größeren Auflagefläche unterstützt, kann das Produkt bis zu einem gewissen Grad noch über die Oberfläche des Bandes rollen, während Steine und Kluten leichter in das Fingerprofil gedrückt werden. H-förmige Profile weisen eine offenere Struktur auf, was zu besseren Siebeigenschaften führt und eine Richtungsänderung des Produktflusses ermöglicht.



V-förmige Igelstäbe erreichen tendenziell eine bessere Mitnahme und reinigen das empfindliche Erntegut besser von Kraut und Gras.

Sowohl V- als auch H-förmige Profile sind auf Rundstäben erhältlich, was zu einer Kombination aus Gewichtsreduzierung, optimaler Stabilität und Siebeigenschaften führt. Wenn weniger offene Flächen erforderlich sind, bieten wir Igelstäbe auch auf Flachstahl (z.B. 30bxb4) oder Igelplatten an.





## **Wir unterstützen Sie.**

Neben maßgeschneiderten Lösungen liefert Broekema, je nach Kundenwunsch, Siebstabbänder für alle Marken. Mit umfangreichen Datenbanken ergänzen wir das Wissen unserer Kunden mit unserer über 50-jährigen Erfahrung mit Riemenprodukten. Für die meisten Maschinen reicht eine Referenznummer aus, um die richtigen Produkte auszuwählen.

## **Wir sind innovativ.**

Innovation gemeinsam mit unseren Kunden ist nur erfolgreich in Verbindung mit ständiger Produktentwicklung: wir denken schon heute an die Anforderungen von morgen. Das Wissen über Anwendungen und Materialien ermöglicht es den Broekema-Experten, verschiedene Lösungen vorzuschlagen und Kombinationen mit anderen bestehenden Produkteinsätzen zu entwickeln. Trends frühzeitig vorzusehen, Bedürfnisse des Markts erkennen und Ideen in konkrete Produkte umwandeln: Innovationen sind das Ergebnis konsequenter Forschung und Entwicklung unserer Ingenieure für den Einsatz neuer Techniken und Materialien

## **Wir sind verlässlich.**

Ziel von Broekema ist eine partnerschaftliche Zusammenarbeit. Wir stehen für eine Transparenz und bieten Ihnen eine unabhängige Beratung.

## **Qualität steht im Mittelpunkt**

Wir machen keine Kompromisse bei der Auswahl von Lieferanten, Rohstoffen oder Komponenten. Für die Herstellung unserer Antriebsriemen und Zubehör verwenden wir ausschließlich Spitzenqualität. Von unseren Lieferanten erwarten wir, dass diese unser Wissen und unsere Erfahrung ergänzen. Die wichtigsten Rohstoffe werden innerhalb der Jäger-Unternehmensgruppe entwickelt und produziert.

## **Alles aus einer Hand**

Broekema ist Systemlieferant für Stabförderbänder, entwickelt und produziert aufeinander abgestimmte Zubehörteile und Komponenten. Nutzen Sie unsere Erfahrung, wir sind seit vielen Jahren auf unterschiedlichsten Märkten und in vielen Branchen auf der ganzen Welt aktiv.

## **Umfangreiches Fachwissen**

Mehr als 50 Jahre Erfahrung im Bereich landwirtschaftlicher Produkte und Anwendungen haben Broekema zu einem bevorzugten Lieferanten für die meisten OEM-Hersteller gemacht. Unsere F&E-Abteilung mit hochqualifizierten Ingenieuren und unsere Experten mit ausgewiesenen Materialkenntnissen für Metalle, Gummi und Kunststoff machen Broekema zu einem zuverlässigen Berater für Ihre Anfragen. Unser umfangreiches Fachwissen garantiert eine zuverlässige und zielgerichtete Produktauswahl.