

**BEDNAR**

**LONG-LIFE**  
Verschleissteile

Schare, Flügel, Striegelzinken

► **BETEK**

**BEDNAR**

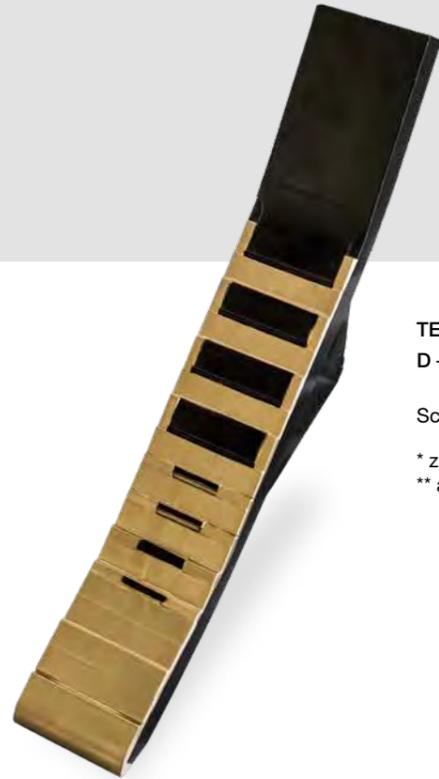


**JOY**  
OF FARMING

# LONG-LIFE Schare für höhere Arbeitsleistung



# Schare und Flügel LONG-LIFE für Maschinen Terraland TN, TN\_Profi und TO



TERRALAND TN, TN\_PROFI, TO  
D – KM060411 M – KM060410\*  
KM060411\*\*  
Schar Long-Life 70 mm (1 Stück)

\* zur Version D  
\*\* ab Version D



TERRALAND TN, TO, TN\_PROFI  
KM060483  
Flügel Long-Life L (1 Stück)  
KM060484  
Flügel Long-Life R (1 Stück)



TERRALAND TN, TO, TN\_PROFI  
KM060340  
Schar Long-Life 40 mm (1 Stück)

## Kein Zeitverlust durch Schrauberei, wählen Sie Long-Life!

**BEDNAR ist sich der Wichtigkeit der Qualität von Verschleißteilen bewusst. Die Kosten für Verschleißteile spielen eine wichtige Rolle im Einsatz der Maschinen zur Bodenbearbeitung.**

Hohe Standzeiten der Schare, Flügel und Striegelzinken reduzieren erheblich die Kosten für Verschleißteile und die notwendige Zeit zum Wechseln der Schare. Die neuen Long-Life Schare, Flügel und Striegelzinken verlängern deutlich die Standzeit der Arbeitswerkzeuge und erhöhen damit die Effizienz beim Einsatz der Maschine.

**Mit den neuen Long-Life Scharen erhalten Sie hochwertige Verschleißteile, Zeit- und Kostenersparnis:**

- Erheblich höhere Lebensdauer im Vergleich zu den Standardteilen
- Exakte Arbeitstiefe und Arbeitsqualität
- Verbessertes Einziehen, geringerer Zugkraftsbedarf dank dauerhaft scharfer Kanten
- Praktisch ohne Veränderung der Arbeitstiefe je nach Verschleiß
- Zeit- und Kostenersparnis beim Scharwechsel
- Längerer Einsatz der Maschine während einer Saison
- Niedrigere Kosten für Scharspitzen/Flügel pro Hektar
- Optimale Nutzung der Traktorleistung
- Einsparung von Lagerplatz und Transportkosten



Meißel Long-Life nach 700 ha Bodenbearbeitung

NEUES STANDARTSCHAR



- Flacher Arbeitswinkel
- Das Bodenprofil wird durchgeschnitten
- Der Boden wird nach oben geführt
- Kleiner Zugwiderstand

VERSCHLISSENES STANDARTSCHAR



- Scharfer Arbeitswinkel
- Der Boden wird verschoben (ist nicht abgeschnitten wie bei einem neuen Schar)
- Der Boden wird nach oben geführt
- Hoher Zugwiderstand
- Erhöhter Kraftstoffverbrauch
- Hohe Belastung der Maschine (Rahmen, Lager usw.)
- Niedrigere Arbeitsgeschwindigkeit

SCHAR Long-Life



- Dauerhaft scharfer Arbeitswinkel
- Das Bodenprofil ist abgeschnitten
- Der Boden wird kontinuierlich nach oben geführt
- Niedriger Zugwiderstand
- Niedriger Kraftstoffverbrauch
- Niedrigere Maschinenbelastung (Rahmen, Lager usw.)
- Höhere Arbeitsleistung

# Schare und Flügel LONG-LIFE für Maschinen Terraland DO, und Fenix FN, FO



# Schar LONG-LIFE für Maschine Versatill VO



FENIX FN, FO, TERRALAND DO  
bis 2019 – KM060402  
seit 2019 – KM060427  
Schar Long-Life 80 mm (1 Stück)

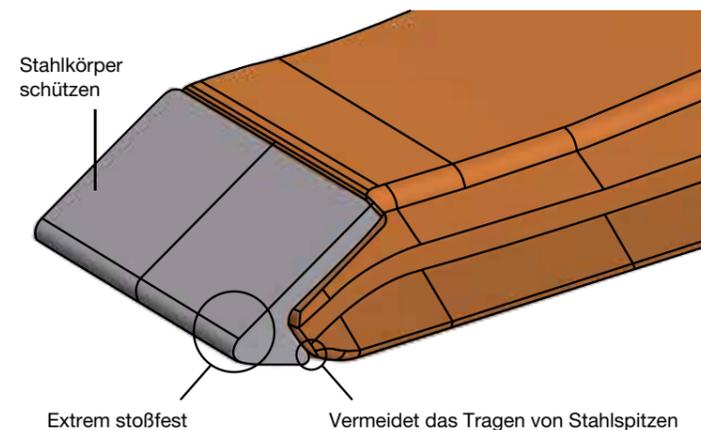


FENIX FN, FO,  
TERRALAND DO  
seit 2019 – KM060446  
Schar Long-Life 40 mm  
(1 Stück)

VERSATIL VO  
KM060511  
Schar Long-Life 40 mm  
(1 Stück)



## Geheimnis Meißelbeständigkeit Long-Life



„Die Long-Life Schare haben bei unseren Bedingungen 6 mal länger als Normal-Schare gehalten. Der Vorteil war gerade bei den trockenen Bedingungen zu spüren. Wir werden keine anderen Schare als Long-Life Schare einsetzen.“

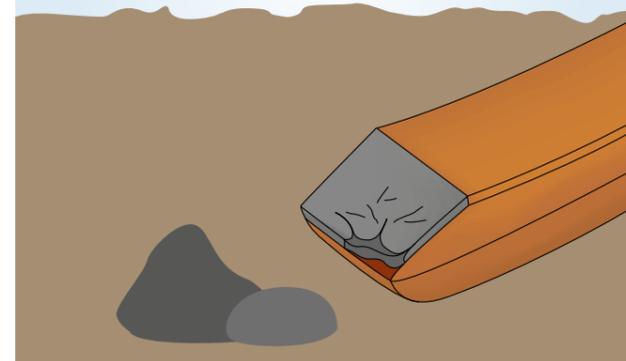
Jiří Mátl, Feldbau Verantwortlicher



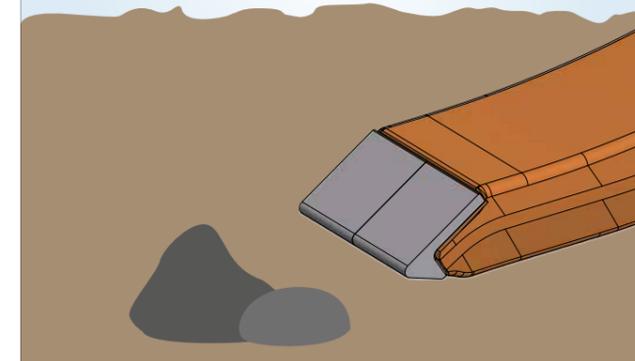
FENIX FN, FO, TERRALAND DO bis 2019	seit 2019
KM060316 Flügel Long-Life L 185 mm (1 Stück)	KM060447 Flügel Long-Life L 185 mm (1 Stück)
KM060317 Flügel Long-Life R 185 mm (1 Stück)	KM060448 Flügel Long-Life R 185 mm (1 Stück)

Zemědělské družstvo Budiškovice  
Jindřichův Hradec, Tschechische Republik  
1933 ha

Ohne  
abgewinkeltes  
Wolframcarbid



Mit  
abgewinkeltem  
Wolframcarbid



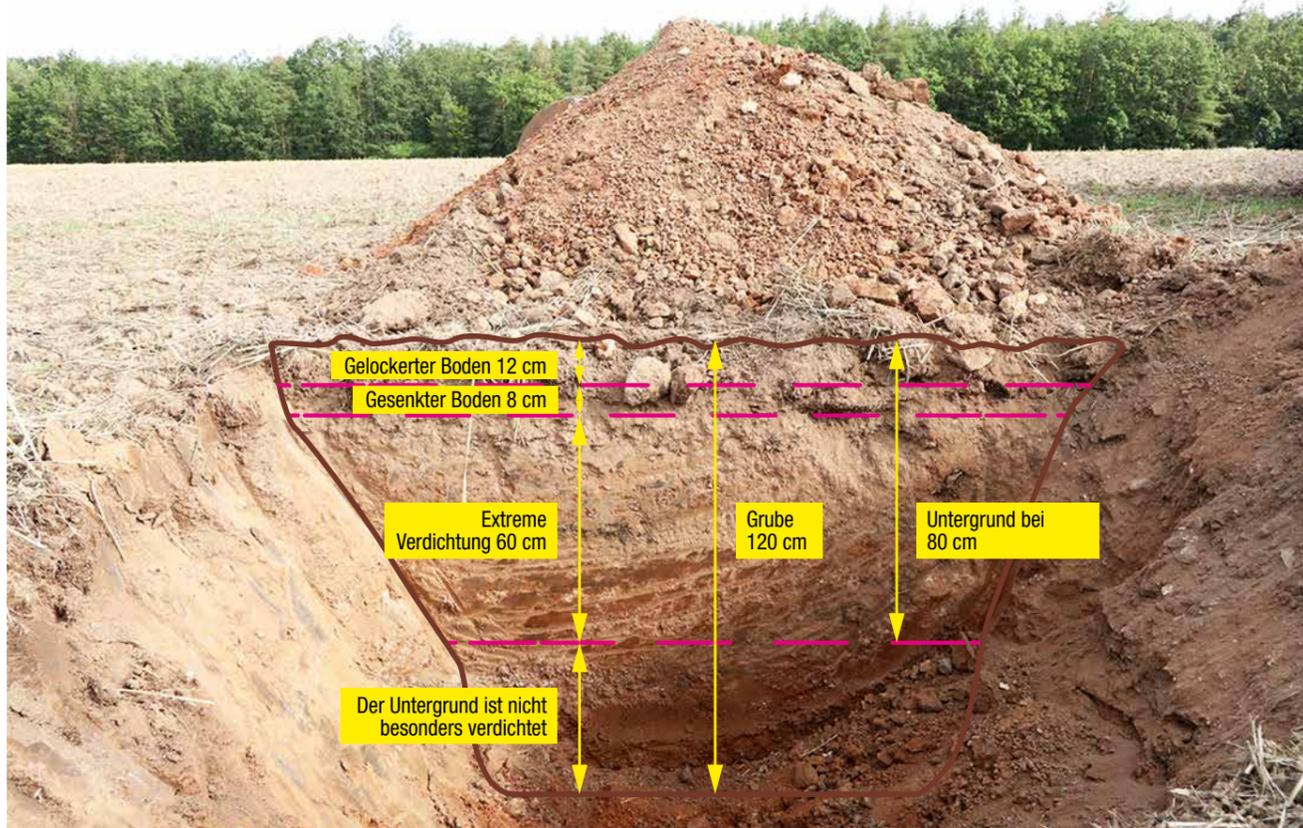
# Wir haben Long-Life Meißel im Normalbetrieb getestet

## Wie die Tests verlaufen sind

Der Boden wurde Ende Juli und im August bis zu einer Tiefe von 45 cm bearbeitet. Im Oktober und November wurden die Grundstücke für den Winter bis zu einer Maximaltiefe des Tiefenlockerer von 65 cm so bearbeitet, damit das Wasser bei Schneeschmelze im Frühjahr in den Boden sickert und der Oberflächenabfluss minimiert wird. Bei der Durchführung dieses Tests hatten alle Verschleißteile die gleichen Arbeitsbedingungen.

## Bodensonde

Die für den Test genutzten Grundstücke wurden nie tief bearbeitet, und deshalb haben wir mit Hilfe eines Baggers offene Bodensonden bis zu einer Tiefe von 120 cm gemacht. Auf den ersten Blick war klar, dass die Verschleißteile unter diesen Bedingungen keine leichte Arbeit haben werden. Alle Grundstücke, auf welchen die Tests stattgefunden haben, wurden lange mit klassischem Pflügen bis zu einer Tiefe von 20–25 cm bearbeitet. Während dieser Zeit bildeten sich massive undurchlässige Schichten. Vor der Tiefenbearbeitung wurde ein Schälplügen 12 cm mit Kurzscheibenegege SWIFTERDISC XE 10000 durchgeführt, die in Probios für diese Saison gekauft wurde. Die Messung ergab, dass die Schicht des gelockerten Bodens dank dem Schälplügen 12 cm dick ist, gesenkter Boden betrug 8 cm. Extreme Verdichtung begann 20 cm unter der Oberfläche und ging bis zu 60 cm Tiefe weiter. Weiter bei 80 cm Tiefe war der Boden nicht besonders verdichtet.



Vergleich von herkömmlichem Flügel nach 44 Hektar



Vergleich von Long-Life Flügel nach 44 Hektar



## GRUNDMEISSEL 70 mm UND FLÜGEL

Es sind Arbeitskomponente, die keine Hartmetallbeschichtung haben und unter diesen schweren Bedingungen einen hohen Verschleißgrad aufgewiesen haben. Der erste Wechsel der Meißel erfolgte bereits nach 7,3 ha. Damit der Test so genau wie möglich war, waren mehr Meißel vorhanden. Nach 250 Hektar stabilisierte sich das Wechselintervall durchschnittlich bei 15 Hektar. Bei gewöhnlichen Flügeln besteht der vordere Teil nicht aus Hartmetall, und deshalb haben sie schnell die Form verloren. Sie wurden durchschnittlich nach 53 Hektar gewechselt.

## MEISSEL UND FLÜGEL LONG-LIFE

Abstrichmeißel hat die Spitze und die gesamte Fläche mit Hartmetall beschichtet. Die vorderen Teile der Flügel bestehen aus Hartmetall, die den Verschleiß in Breite minimieren und so die Form und natürlich die Funktionalität konstant halten. Der gesamte Test fand auf 250 Hektar Ackerland statt und während dieser Zeit wurden die Arbeitskomponente nicht einmal gewechselt.



Meißel LONG-LIFE nach 140 Hektar

## Schlussfolgerung

Unter den Bedingungen von Rakovnik-Region, wo der Test stattgefunden hat, stellte sich heraus, dass Long-Life Meißel bis zu 17-mal länger hält als der Grundmeißel und 2-mal länger als Meißel mit Schweißzusatz. Long-Life Flügel halten 5-mal länger als herkömmliche Flügel ohne Schweißzusatz.

Long-Life Meißel befindet sich nach ca. 250 Hektar in einem solchen Zustand, dass er nach Schätzungen der Maschinenbedienung in der nächsten Saison noch mindestens 200 Hektar bearbeiten kann. Es lohnt sich, für die Qualität mehr zu bezahlen, besonders, wenn es zu einer höheren Arbeitsqualität und erheblichen finanziellen Einsparungen führt.

# Striegelzinken LONG-LIFE

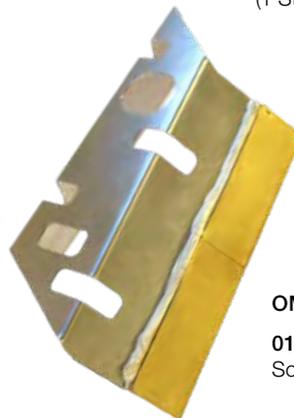


**STRIEGEL-PRO PE, PN**  
**01364391** – Striegelzinken  
Long-Life (1 Stück)

# Gamma-Schar LONG-LIFE



**SWIFTER SN, SO, SE, SM**  
**KM060416** – Schar Gamma  
(1 Stück)



**OMEGA OO\_L, OO\_FL**  
**01290453** – Scheibenschar  
Schaber Karbid (1 Stück)



„Ich hatte die Möglichkeit verschiedene Schare an unserem Terraland zu testen. Darunter auch Long-Life Schare . Diese Schare haben mich absolut überzeugt. Sie hielten 6 mal länger als Normal Schare. Dies auch bei den trockenen Bedingungen. Sie bieten mir den Vorteil immer in gleicher Bearbeitungsqualität zu arbeiten. Schöner Nebeneffekt ist die Einsparung von Wartungszeiten.“

Andreas Mäder und Schwiegerohn Christian

LWB Andreas Mäder  
Teutleben, Thüringen  
330 ha

**BEDNAR FMT, s. r. o.**  
Lohenicka 607  
190 17 Praha-Vinor  
Czech Republic



Ihr autorisierter Händler

info@bednar.com  
www.bednar.com

