

BEDNAR

LONG LIFE

Verschleissteile

Schare, Flügel, Striegelzinken



► **BETEK**

BEDNAR



JOY OF FARMING

Long Life Meißel für höhere Arbeitsleistung



Meißel und Flügel Long Life für Maschinen Terraland TN, TN_Profi und TO



TERRALAND TN, TN_PROFI, TO
D – KM060411 M – KM060410*
KM060411**
Meißel Long Life 70 mm (1 Stück)

* zur Version DA
** ab Version DA



TERRALAND TN, TN_PROF, TO
KM060483
Flügel Long Life L (1 Stück)
KM060484
Flügel Long Life R (1 Stück)



TERRALAND TN, TN_PROFI, TO
KM060669
Meißel Long Life 55 mm M (1 Stück)
KM060691
Meißel Long Life 55 mm D (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.

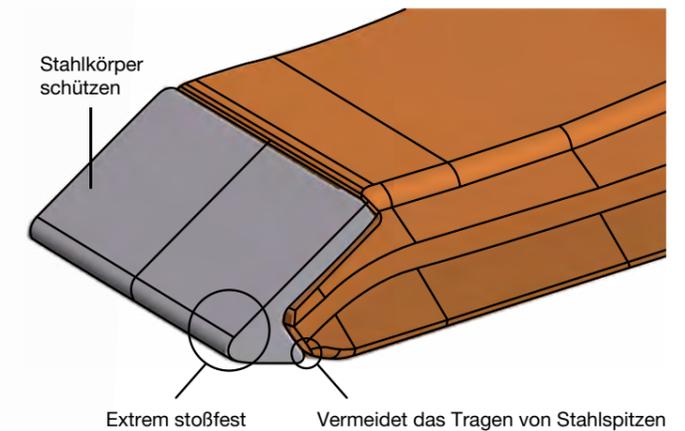
Mit den neuen Long Life Scharen erhalten Sie hochwertige Verschleißteile, Zeit- und Kostenersparnis:

- 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

GEHEIMNIS Meißelbeständigkeit Long Life



Meißel Long Life 40 mm für Maschinen Terraland TN, TN Profi und TO



Meißel Zero-Mix Long Life



TERRALAND TN, TN_PROFI, TO
KM060340
Meißel Long Life 40 mm (1 Stück)



TERRALAND TN,
TN_PROFI, TO
KM060667
Meißel Long Life 40 mm M
(1 Stück)
KM060690
Meißel Long Life 40 mm D
(1 Stück)



TERRALAND TN, TN_PROFI, TO
KM060695
Meißel Zero-Mix
Long Life 40 mm (1 Stück)



TERRALAND TN, TN_PROFI, TO
KM060739
Schneide Long Life (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

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

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



Meißel und Zinken Long Life für Maschinen Versatill



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



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



VERSATIL VO_PROFI
KM060511
Meißel Long Life 40 mm
(1 Stück)



VERSATIL VN_L
KM060673
Meißel Long Life 50 mm
(1 Stück)

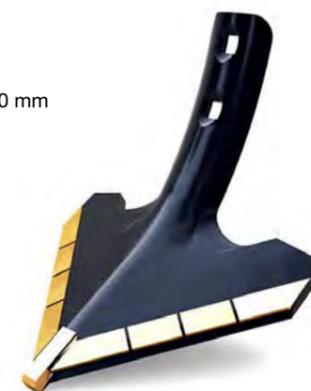


„Wir haben versucht, die Maschine FENIX FO 8004 PROFI mit originalen und nicht-originalen Meißeln auszurüsten. Nach der Bearbeitung von 300 Hektar hat sich herausgestellt, dass die originalen BEDNAR 40 mm LONG LIFE Meißel mit Hartmetallsegmenten im Vergleich zu alternativen Ersatzmeißeln, die ebenfalls Hartmetall enthalten, deutlich weniger Verschleiß aufweisen. Die Originalmeißel von BEDNAR haben ihre hohe Haltbarkeit und längere Lebensdauer im Vergleich zu den Ersatzmeißeln (Nicht-Originalteile) bestätigt.“

Gospodarstwo Rolne Maciej Sik | Polen
800 ha



FENIX FN, FO, TERRALAND DO	
bis und mit 2018	seit 2019
KM060316	KM060447
Flügel Long Life L	Flügel Long Life L
185 mm (1 Stück)	185 mm (1 Stück)
KM060317	KM060448
Flügel Long Life R	Flügel Long Life R
185 mm (1 Stück)	185 mm (1 Stück)



VERSATIL VN_L
KM060665
Zinken Long Life 200 mm
(1 Stück)



VERSATIL VO_PROFI
KM060696
Zinken Long Life
(1 Stück)



STRIP-MASTER
KM060738 – Meißel LD-PO
(1 Stück)



STRIP-MASTER
KM060752 – Meißel ST-PO
(1 Stück)



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



OMEGA OO_L, OO_FL
KM060563 – Scheibenschar
Schaber (1 Stück)



SWIFTER SN, SO, SE, SM
KM060735 – Gamma-Zinken
(1 Stück)



SWIFTER
KM060550 – Zinken
(1 Stück)



KATOR
KM450487 – Messer L
(1 Stück)
KM450488 – Messer R
(1 Stück)

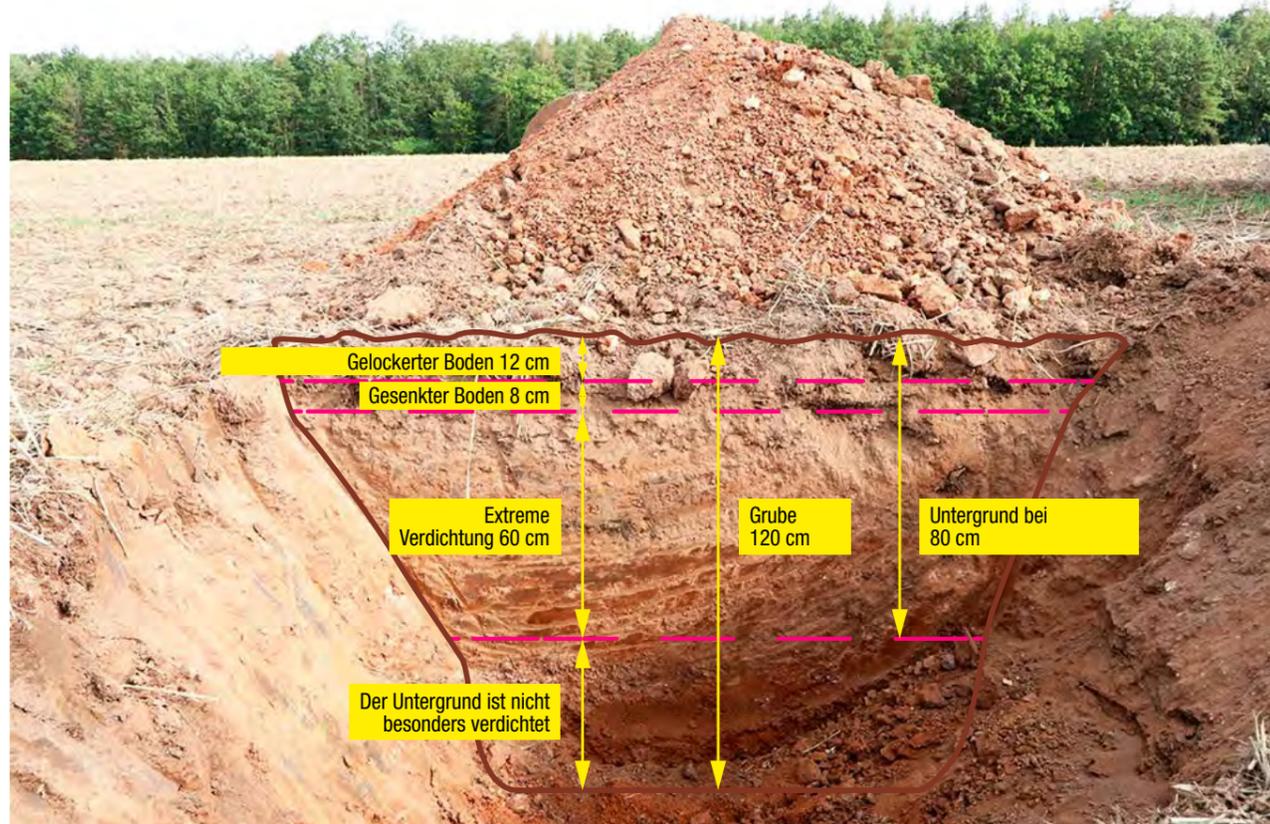
Wir haben Long-Life Meißel im Normalbetrieb getestet

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 Schälppflügen 12 cm mit Kurzscheibenegge SWIFTERDISC XE 10000 durchgeführt, die in Probios für diese Saison gekauft wurde. Die Messung ergab, dass die Schicht des gelockerten Bodens dank dem Schälppflügen 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 Rakovník-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.

BEDNAR



INNOVATIVE
TECHNOLOGIEN



HOHE
PRODUKTIVITÄT



LEICHTE
BEDIENUNG



AGRONOMISCHES
KNOW-HOW

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



Ihr Vertragshändler

info@bednar.com
www.bednar.com

