



# STRIEGELN SO PRÄZISE WIE NIE.



**TS Präzisions-Zinkenstriegel**  
0,8 m - 29 m Arbeitsbreite



# Damit überzeugt unser Striegel.

## ✓ Anpassung der Zinken an Bodenunebenheiten

Jeder Zinken ist einzeln am Rahmen drehbar gelagert und mit einer Feder gespannt. Dank dieser **patentierten** Lösung passen sich alle Zinken unabhängig voneinander an die Form der Bodenoberfläche an.

## ✓ Gleichbleibender Zinkendruck

Dank der **patentierten** Kombi-Feder bleibt der eingestellte Zinkendruck über den gesamten Schwenkbereich der Zinken von 57° gleich.

## ✓ Einzigartiger Verstellbereich des Zinkendrucks von 100 - 5000 g

Die **patentierte** Vorspannung der Feder erfolgt über ein drehbares Spannröhr. Dies ermöglicht eine exakte Einstellung, da sich der Zinkendruck von 100 - 5000 g auf 31 cm Federweg verteilt.

## ✓ Strichstabile Zinken

Das unten liegende Federpaket sorgt für geringe statische Belastung des Zinkens und der 8 cm breiten, **patentierten** Zinkenlagerung. Dies garantiert die exakte Seitenführung der Zinken.

## ✓ Selbstschärfende Hartmetall-Zinken

Der geringe Eindringwiderstand sorgt für eine präzisere Tiefenführung, bessere Seitenstabilität, Bearbeitungshorizonte ohne Schmierschichten, hervorragendes Krustenbrechen und Pflanzenschonung.

## ✓ Ganzflächige Arbeit auch innerhalb der Pflanzenreihe

Durch den geringen Strichabstand von 2,8 cm und den strichstabilen Zinken arbeitet der Striegel ganzflächig.

## ✓ Hydraulische Verstellung des Zinkendrucks

Durch flexible Anpassung des Zinkendrucks kann jederzeit auf wechselnde Bodenbedingungen oder Pflanzenbestände reagiert werden.

## ✓ Patentierte elektronische Tiefenführung

Dank einer speziellen Sensorik hält der Striegel die Arbeitstiefe präzise ein – auch bei wechselnden Böden. Dies garantiert gleichmäßige Ergebnisse, z. B. bei Blindstriegeln im Voraufbau in Zuckerrüben.

## ✓ Gewichtsoptimiert, stabil und langjährig bewährt

Unser TREFFLER Striegel-System mit leichtem, aber stabilem Rahmen, ist seit 2004 weltweit tausendfach im Einsatz.

# Erfolg mit patentierter Technik.

## Zinken



### 105°-Zinken

**Serie**

Der 105°-Zinken arbeitet auf Griff. Dadurch ist er das perfekte Werkzeug für Betriebe ohne Sonderkulturen.

### 120°-Zinken

**Optional**

Der 120°-Zinken arbeitet senkrecht oder schleppend zum Boden und ist somit das Werkzeug für Betriebe mit Mulchsaat oder Sonderkulturen wie Gemüse, Zuckerrüben, Soja, Mais, etc.

## Zinkenspitze



### Standard-Spitze

**Serie**

Die serienmäßige Spitze aus hochwertigem Federstahl wird bei geringerer Flächenleistung und bei Böden, die wenig verkrusten, eingesetzt.

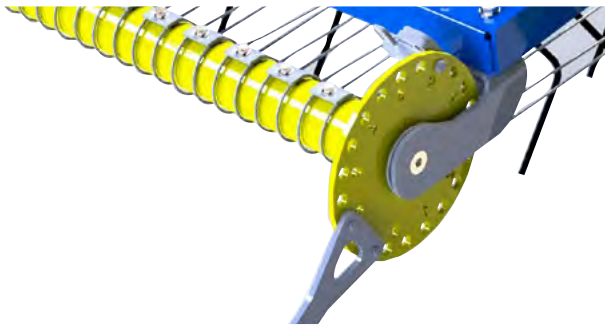


### Hartmetall-Spitze

**Optional**

Die Hartmetall-Spitze sorgt neben der gleichbleibenden Arbeitsqualität für eine präzisere Tiefenführung, bessere Seitenstabilität, Bearbeitungshorizonte ohne Schmierschichten, hervorragendes Brechen von Krusten und Schonung der Kulturpflanzen.

# Anpassung des Zinkendrucks



## Mechanisch

Serie

Der Zinkendruck wird pro Feld serienmäßig einzeln eingestellt. Dazu wird die Spannwellen mit einem Spanschlüssel verstellt und arretiert.

\* bis 13,50 m Arbeitsbreite



## Hydraulisch

Optional

Den Zinkendruck stellen Sie hydraulisch vom Traktorsitz aus ein. So können Sie schnell und flexibel reagieren, wenn sich die Bodenbedingungen oder Pflanzenbestände ändern.

\* ab 13,60 m Arbeitsbreite Serienausstattung

# Federn



## Standard-Feder

Serie

Bei 100 g und 500 - 5000 g garantiert die Standard-Feder gleichbleibenden Zinkendruck. Diese Feder eignet sich für das Striegeln von Getreide und Grünland.



## Kombi-Feder

Optional

Bei 100 - 5000 g garantiert die Kombi-Feder, mit ihrem Feder-in-Feder-System, einen gleichbleibenden Zinkendruck. Sie ist entscheidend für den Einsatz in besonders frühen Kulturpflanzen-Stadien, insbesondere für Mais, Soja, Zuckerrüben, Damm- und Sonderkulturen.

# Ihr Striegel perfekt ausgestattet.



## Stollenprofil

Serie

Ackerreifenprofile hinterlassen eine rauere Oberfläche und drücken den Boden nicht fest. Davon profitieren Sie bei einer Montage in der Front durch mehr Erde zur Verschüttung von Unkräutern. Die Stollenprofilreifen im Heck drücken die Unkrautsamen kaum an und verhindern somit das Keimen.



## Hydraulisch verstellbares Stützrad

Optional

Das in der Spur hydraulisch verstellbare Stützrad ist unsere Lösung für Betriebe mit wechselnden Reihenabständen. Mit DW-Steuergeräten reagieren Sie flexibel und passen das Stützrad komfortabel an.



## Stützräder/Pendelstützräder

Optional

Die in Höhe und Spurbreite verstellbaren Stützräder im Heck sorgen für eine präzise Anpassung des Rahmens an die Bodenunebenheiten. Serienmäßig werden Reifen mit den Dimensionen 16 x 6.5-8 verbaut. Größen von 18 x 8.5 6PR empfehlen wir für hohe Flächenleistungen und steinige Böden.



## Spurstriegel

Optional

Pendelstützräder im Heck des Striegels drücken den Boden an. Dadurch ist die Unkrautregulierung in der Reifenspur nicht optimal. Damit auch hier die Unkrautregulierung erfolgreich ist, können optionale Spurstriegel montiert werden.

## Parallelogrammgeführtes Pendelstützrad

Optional

Das horizontal liegende Parallelogramm führt das Stützrad zwischen zwei Dämmen und folgt dem Verlauf des Damms. Dadurch wird der Rahmen präzise in der Höhe geführt und der Damm bleibt unbeschädigt. So kann auch bei ungenauen Anschlussfahrten mit einer größeren Arbeitsbreite, als der Legebreite gearbeitet werden.



### E-Box

**Optional**

Bedienen Sie alle hydraulischen Funktionen mit einem 1-DW-Steuergerät. Die sogenannte E-Box wird für den Anbau des Striegels in der Front eingesetzt oder bei einer begrenzten Anzahl an DW-Steuergeräten.



### Elektrische Arbeitstiefenregulierung

**Optional**

Durch Ermittlung und Abgleichen der Ist- und Sollarbeitstiefen wird der Zinkendruck nach Bedarf automatisch angepasst. Somit erhalten sie gleichmäßige Arbeitsergebnisse, selbst bei wechselnden Bodenarten.



### Heck- und Front-Anbau

**Optional**

Kombinieren Sie unseren Striegel mit weiteren Geräten in nur einem Arbeitsgang. Das ermöglichen wir durch die Möglichkeit des optionalen Front-Anbaus. Im Grünland wird beispielsweise in der Front gestriegelt und im Heck gewalzt.



### Sätechnik

**Optional**

Die Aussaat von Untersaaten, Nach- oder Neusaaten über Prallteller sorgt für eine optimale Standortverteilung. Der Zinken bedeckt insbesondere Lichtkeimer präzise mit Erde. Zur Dosierung stehen der Aufbau des Saattanks oder ein Verteilerkopf auf dem Striegel zur Auswahl.



Weitere Ausstattungsvarianten finden Sie auf unserer Website: [www.treffler.net](http://www.treffler.net)









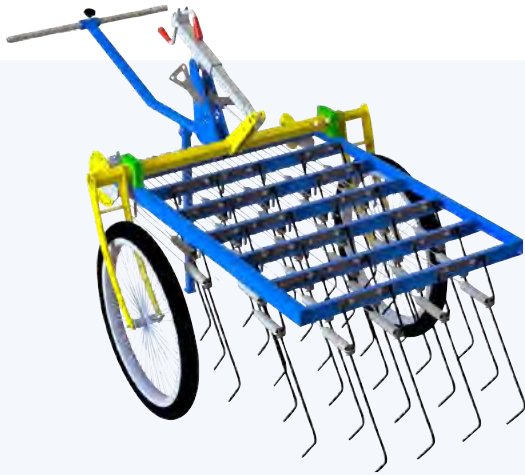
Patentiert und zuverlässig

# Bewährte Technik vom Pionier des Striegels.

Dank unseres ausgeklügelten, patentierten Striegel-Systems können Sie in (fast) allen Kulturen ab dem Voraufbau bis zum Reihenschluss erfolgreich striegeln. Die Eigenschaften unseres Präzisions-Zinkenstriegels unterstützen Sie bei der präzisen

Regulierung von Unkräutern im Keimfaden- und Keimblattstadium. Durch geringere Unkrautkonkurrenz und dem Sparen von Bodenfeuchte erhöhen Sie das Ertragspotential Ihrer Kulturen.

# Für alle Feldbreiten einsetzbar.



## Tiny Striegel

Handgezogen oder Kleintraktoren-Striegel  
Arbeitsbreiten von 0,80 m - 1,30 m



## Präzisions- Zinkenstriegel

1-teilige Ausführung  
Arbeitsbreiten von 1,70 m - 3,00 m



## Präzisions- Zinkenstriegel

3-teilige Ausführung  
Arbeitsbreiten von 3,20 m - 9,20 m



## Präzisions- Zinkenstriegel

Drei-Punkt-Anbau, 5-teilige Ausführung  
Arbeitsbreiten von 6,20 - 16,20 m

Drei-Punkt-Anbau, 7-teilige Ausführung  
Arbeitsbreiten von 16,20 - 18,20 m



## Präzisions- Zinkenstriegel mit Fahrwerk

5-teilige Ausführung  
Arbeitsbreiten von 12,20 - 15,20 m

7-teilige Ausführung  
Arbeitsbreiten von 16,20 - 20,20 m



## Präzisions- Zinkenstriegel mit Fahrwerk

Arbeitsbreiten von 21,20 - 29,20 m

Einsatzmöglichkeiten

# Mehr Ertrag in Ihren Kulturen.

Mit unserer Technik striegeln Sie Ihre Kulturen präzise. Sie regulieren das Unkraut reihenunabhängig und unabhängig von der Sä- oder Pflanzbreite. Sä-

kulturen können Sie im Vorauf- und im Nachauf-  
lauf ab dem 2-Blatt-Stadium striegeln. Gepflanzte  
Kulturen müssen fest im Boden sitzen.



Ackerbohnen



Erbsen



Erdbeeren



Fenchel



Forst



Getreide



Grünland



Kartoffeln



Kohl



Kürbis



Mais



Salat



Soja



Sonnenblumen



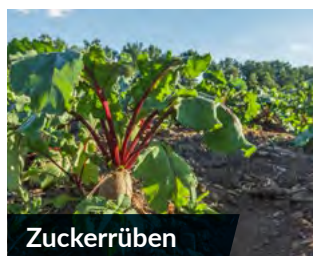
Spargel



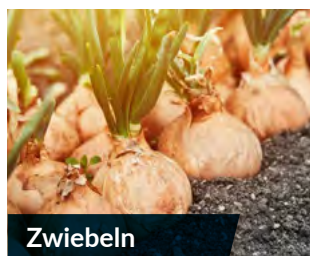
Spinat



Tomaten



Zuckerrüben



Zwiebeln

und vieles mehr...



Videos zur Anwendung in den Kulturen finden Sie unter: [www.treffler.net/videos](http://www.treffler.net/videos)



# Sie profitieren als Anwender.

Wir bieten für alle Anwender und jeden Betrieb den passenden Präzisions-Zinkenstriegel. Reduzieren Sie die Handarbeit im Forst-, Gemüse- und

Kräuterbau. Ebenen Sie erfolgreich Erdauswurf in der Gründlandpflege ein und regulieren Sie das Unkraut im Ackerbau ganz mechanisch.



Ackerbau



Gemüse & Kräuter



Grünland



Forst




- Effektive Unkrautregulierung
- Bodenwasser sparen
- Erhöhte Wasserinfiltration
- Besserer Gasaustausch
- Erhöhte Flächenleistung

- Arbeitsbreiten für viele Systeme
- Reihenunabhängige und ganzflächige Arbeit
- Schlagkräftig auch innerhalb der Reihe
- Schon ab dem 2-Blatt-Stadium einsetzbar
- Tröpfchenbewässerung bleibt im Beet

- Erhöhte Grundfutterleistung
- Erdauswurf eibebnen (z.B. Maulwurfshügel)
- Bestockung der Gräser
- Ausriegeln von gemeiner Risppe
- Verteilung von organischen Düngerresten
- Verteilung von abgestorbenen Pflanzen

- Unkrautbekämpfung in gepflanzten Nacktwurzelpflanzen
- Unabhängig von Saat-, Pflanz- oder Beetbreiten
- Schlagkräftig auch innerhalb der Reihe
- Bodenwasser sparen
- Erhöhte Wasserinfiltration

# Technische Daten

Modell*	Arbeitsbreite (cm)	Gewicht (kg)	Transportbreite (m)	Transporthöhe (m)**	Zugkraftbedarf ab (kW/PS)	Anzahl der Felder	Mögliche Arbeitsbreiten (m)			
Tiny 80	80	85	1,10	1,30		1	0,80	-	-	-
Tiny 100	100	110	1,23	1,30		1	1,00	-	-	-
Tiny 130	130	160	1,60	1,30		1	1,30	-	-	-
TS 130	130	200	1,30	1,70	11/15	1	1,30	-	-	-
TS 170	170	220	1,70	1,70	15/20	1	1,70	-	-	-
TS 200	200	250	1,70	1,70	18/25	1	2,00	-	-	-
TS 220	220	270	2,20	1,70	18/25	1	2,20	-	-	-
TS 260	260	280	2,60	1,70	18/25	1	2,60	-	-	-
TS 280	280	300	2,80	1,70	18/25	1	2,80	-	-	-
TS 300	300	350	2,98	1,70	22/30	1	3,00	-	-	-
TS 320 M	320	390	2,50	2,00	26/35	3	3,20	1,70	-	-
TS 320 Z2	320	440	2,80	2,10	26/35	3	3,20	1,70	-	-
TS 360 Z2	360	470	2,80	2,40	26/35	3	3,60	1,70	-	-
TS 450 Z2	450	520	2,45	3,00	30/40	3	4,50	1,50	-	-
TS 470 Z2	470	540	2,49	3,00	30/40	3	4,70	1,70	-	-
TS 470 M3	470	560	3,00	2,35	30/40	3	4,70	3,00	-	-
TS 520 Z2	520	570	3,00	3,30	37/50	3	5,20	1,70	-	-
TS 520 M3	520	580	3,00	2,60	37/50	3	5,20	3,00	-	-
TS 600 M2	600	720	2,43	3,40	44/60	3	6,00	2,00	-	-
TS 620 Z2	620	750	2,45	3,65	44/60	3	6,20	1,70	-	-
TS 620 M2	620	750	2,45	3,50	44/60	3	6,20	2,00	-	-
TS 620 M3	620	790	2,98	3,00	44/60	3	6,20	3,00	-	-
TS 770 M3	770	910	2,99	3,75	44/60	3	7,70	3,00	-	-
TS 770 M3 5	770	1050	2,98	3,00	44/60	5	7,70	6,20	3,00	-

\*Nicht alle Modelle sind in allen Ländern verfügbar \*\*Transporthöhe bei 50 cm Bodenabstand (außer anders angegeben)

Modell*	Arbeitsbreite (cm)	Gewicht (kg)	Transportbreite (m)	Transporthöhe (m)**	Zugkraftbedarf ab (kW/PS)	Anzahl der Felder	Mögliche Arbeitsbreiten (m)			
TS 820 M3	820	1020	2,98	4,00	48/65	3	8,20	3,00	-	-
TS 920 M3	920	1050	2,98	4,50	48/65	3	9,20	3,00	-	-
TS 920 M3 5	920	1180	2,98	3,75	48/65	5	9,20	7,70	3,00	-
TS 920 M3 5N	920	1250	2,98	3,00	48/65	5	9,20	6,20	3,00	-
TS 1000 M3 5	1000	1300	2,98	3,75	52/70	5	10,00	7,70	3,00	-
TS 1020 M3 5	1020	1320	2,98	3,65	52/70	5	10,20	7,70	3,00	-
TS 1100 M3	1100	1320	2,98	3,75	59/80	5	11,00	7,70	3,00	-
TS 1220 M3	1220	1500	2,98	3,75	66/90	5	12,20	7,70	3,00	-
TS 1240 M3	1240	1590	2,98	3,75	66/90	5	12,40	7,70	3,00	-
TS 1360 M3	1360	1900	3,00	4,00 (bei 45cm)	74/100	5	13,60	8,30	3,00	-
TS 1520 H	1520	2050	3,00	4,40 (bei 40cm)	102/140	5	15,20	9,20	3,00	-
TS 1520 H N	1520	2450	3,00	4,00 (bei 35cm)	102/140	5	15,20	9,20	3,00	-
TS 1520 H N F5	1520	2900	3,00	4,00 (bei 35cm)	102/140	5	15,20	9,20	3,00	-
TS 1620 H	1620	2200	3,00	4,60 (bei 35cm)	102/140	5	16,20	9,70	3,00	-
TS 1620 H7	1620	2800	3,00	4,00	110/150	7	16,20	12,00	7,50	3,00
TS 1620 F	1620	3100	3,00	4,00	88/120	7	16,20	13,20	8,30	3,00
TS 1820 D7	1820	3400	3,00	4,00 (bei 40cm)	133/180	7	18,20	14,20	8,70	3,00
TS 1820 F	1820	3700	3,00	4,00	88/120	7	18,20	14,20	8,70	3,00
TS 2000 M3 5	2000	3500	3,00	4,10	133/180	5	20,00	13,00	3,00	-
TS 2020 F	2020	3700	3,50	4,40	118/160	7	20,20	15,70	9,80	3,50
TS 2120 M3	2120	6500	2,99	4,00	118/160	5	21,20	13,00	-	-
TS 2420 M3	2420	8500	2,99	4,00	133/180	5	24,20	11,50	-	-
TS 2720 M3	2720	9800	2,99	4,00	133/180	5	27,20	15,40	-	-
TS 2920 M3	2920	10800	3,00	4,00	133/180	5	29,20	17,10	-	-

\*Nicht alle Modelle sind in allen Ländern verfügbar \*\*Transporthöhe bei 50 cm Bodenabstand (außer anders angegeben)



Weitere Modelle können Sie telefonisch anfragen oder online unter [www.treffler.net](http://www.treffler.net)







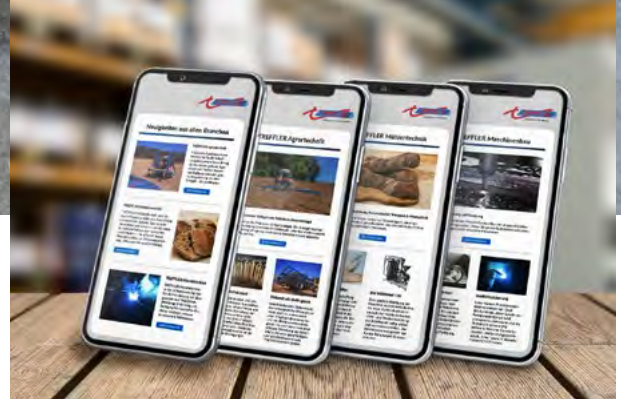
Qualität aus Bayern

# Präzise gebaut. In Bayern. Für die Welt.

Als regional verwurzelt<sup>es</sup> Familienunternehmen stehen wir für Präzision, Pioniergeist, Bodenständigkeit und Nachhaltigkeit. Damit übernehmen wir Verantwortung für Mensch

und Natur. Unsere Kunden weltweit vertrauen auf schonend und präzise arbeitende Maschinen, die Ihnen stets den gewünschten Vorsprung verschaffen.





Unser Service

# Zuverlässiger Service für Sie.

Qualität entsteht nur gemeinsam. Im Team. Ob Agrar- oder Mühlentechnik, Vertrieb oder Kundenservice – Wir bei TREFFLER haben viele Gesichter. Doch eins verbindet uns alle. Ihre Kundenzufriedenheit steht an vorderster Stelle. Profitieren Sie deshalb von unseren Serviceleistungen.

- Exklusive Beratung auch nach dem Kauf
- Kompetente Servicebetreuung gerne auch per E-Mail an: [service@treffler.net](mailto:service@treffler.net)
- Service vor Ort mit dem TREFFLER-Service mobil
- Kostenlose Anmeldung zum Info-Mailing



Das Unternehmen

# Mit Qualität und Präzision zu einer besseren Zukunft.

Tradition verpflichtet. Deshalb denken wir bereits heute an Morgen. Mit einem hohen Anspruch an uns selbst sowie an die Qualität unserer Produkte

werden auch für komplexe Themen innovative Lösungen geschaffen. Das macht die Kultur und Denkweise unserer Firma aus.

# DAS UNKRAUT IM GRIFF. MECHANISCH.



Ihr TREFFLER Vertriebspartner:



**TREFFLER Maschinenbau GmbH & Co. KG**

Reichersteiner Straße 24  
86554 Pöttmes-Echsheim  
Telefon: +49 (0) 82 53 / 99 58-0  
Telefax: +49 (0) 82 53 / 99 58-70

info@treffler.net  
www.treffler.net

Maßangaben sowie Technische Daten sind annähernd und unverbindlich. Änderungen die dem technischen Fortschritt dienen bleiben uns vorbehalten.  
Copyright © 01/23 TREFFLER Maschinenbau GmbH & Co. KG