

Stahl ist nicht gleich Stahl

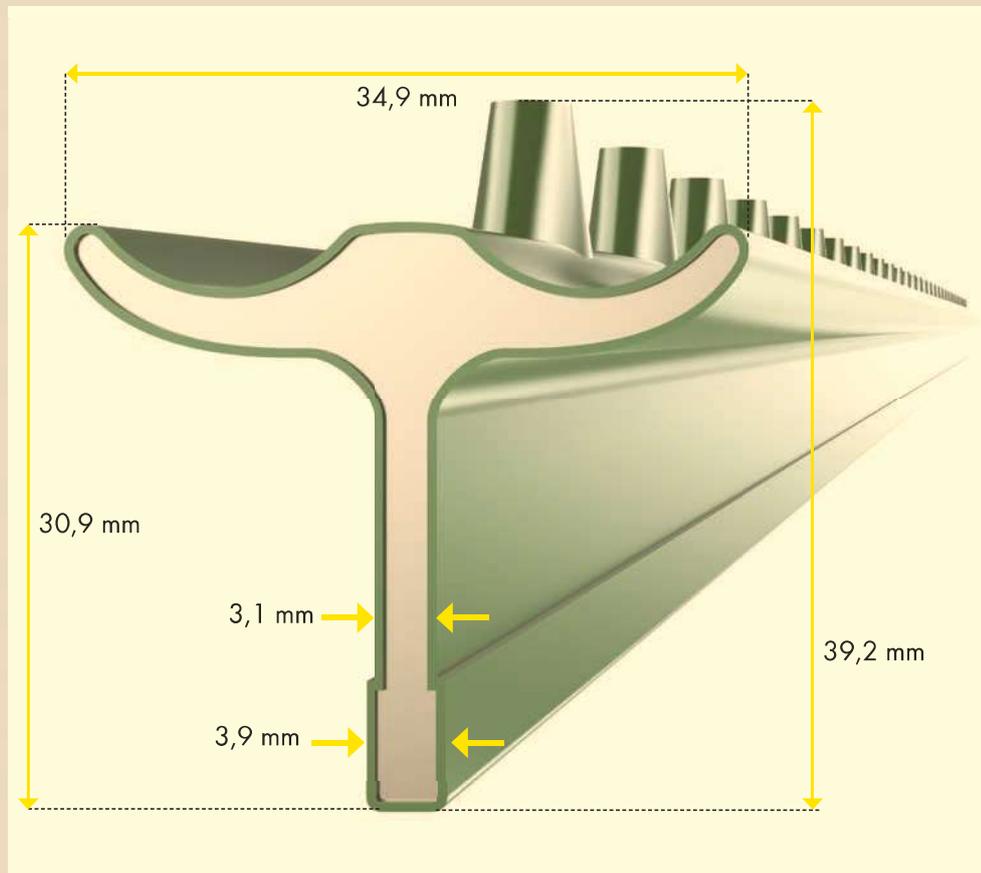
Schienenstahl, wie er typischerweise für Eisenbahnschienen eingesetzt wird, ist ein hochwertiger Stahl mit höchster Belastungsfähigkeit, Alterungsbeständigkeit und Güte.

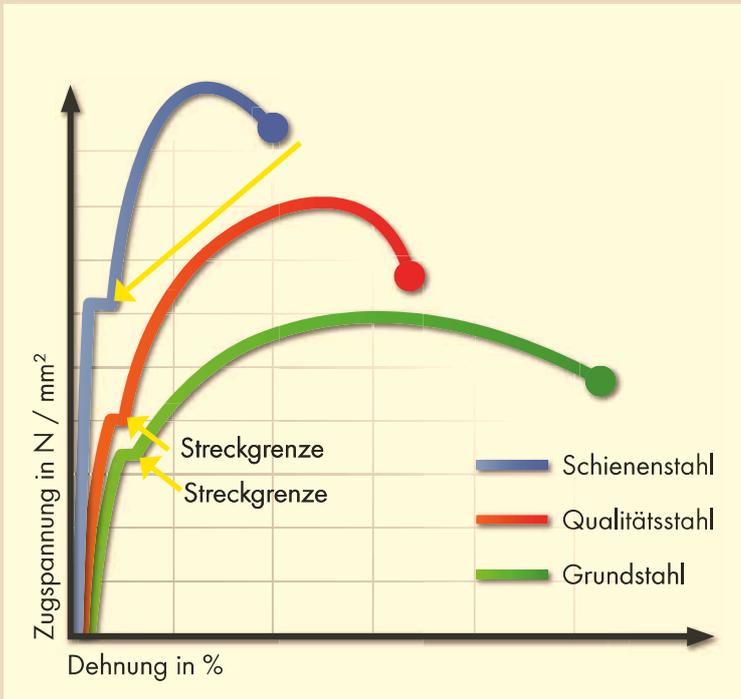
T-Pfosten Profil

Der original amerikanische T-Pfosten "T-Post" ist aus recyceltem, hochwertigem, warmgewalztem Schienen-Stahl hergestellt. Er ist extrem robust und langlebig. Alle 55 mm sind über die gesamte Länge massive Noppen angeordnet, welche die Isolatoren sicher in der Höhe fixieren. Der T-Pfosten wird mindestens bis zur Oberkante der Fußplatte in den Boden eingeschlagen. Zum Anbringen von Draht, Seil oder Band sind verschiedene Isolatoren erhältlich. Zum besseren Witterungsschutz ist der Pfosten lackiert.

Vorteile

- Robustes, langlebiges T-Profil
- Massive Haltenoppen für die Isolatoren (Abstand 55 mm)
- Massive Fußplatte für optimalen Halt





Spannungs-Dehnungsdiagramm verschiedener Stähle

Schienenstahl ist einer der am höchsten zu beanspruchenden Stahlarten. Schienenstahl verfügt über höchste Steifheit und verkraftet schwerste Beanspruchung mit minimalster Verformung.



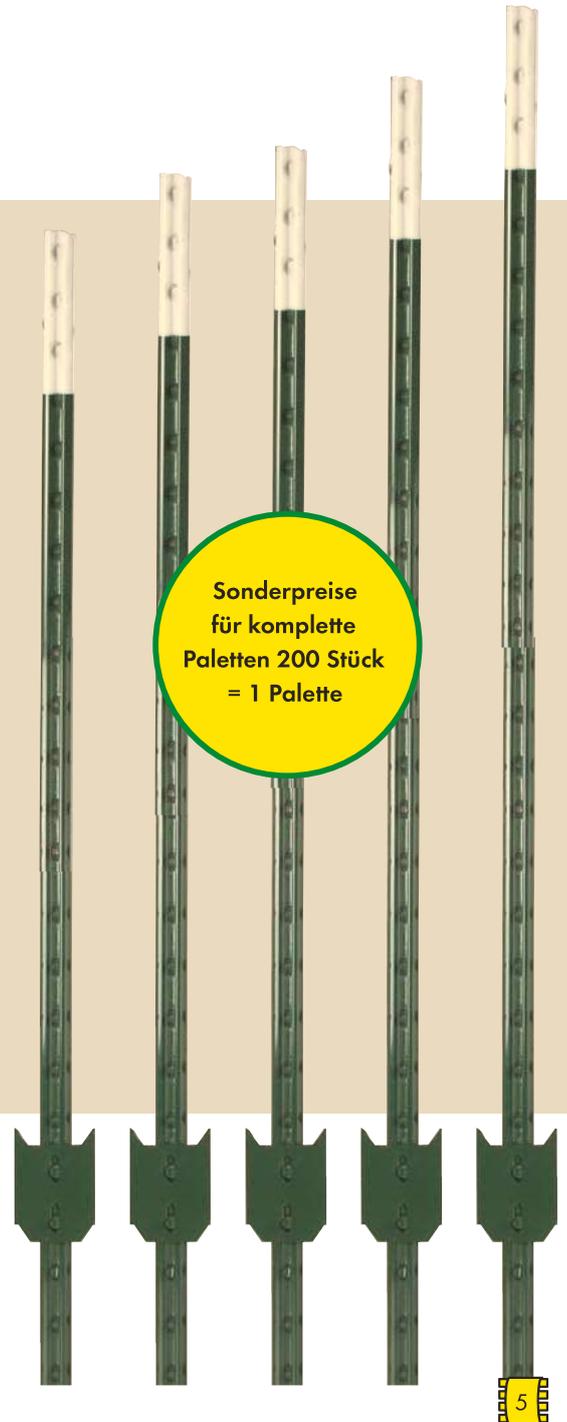
T-Pfosten Profi

1,52 m, max. Zaunhöhe 1,12 m	171500
1,67 m, max. Zaunhöhe 1,27 m	171600
1,82 m, max. Zaunhöhe 1,42 m	171800
2,13 m, max. Zaunhöhe 1,73 m	172100
2,40 m, max. Zaunhöhe 2,00 m	172400

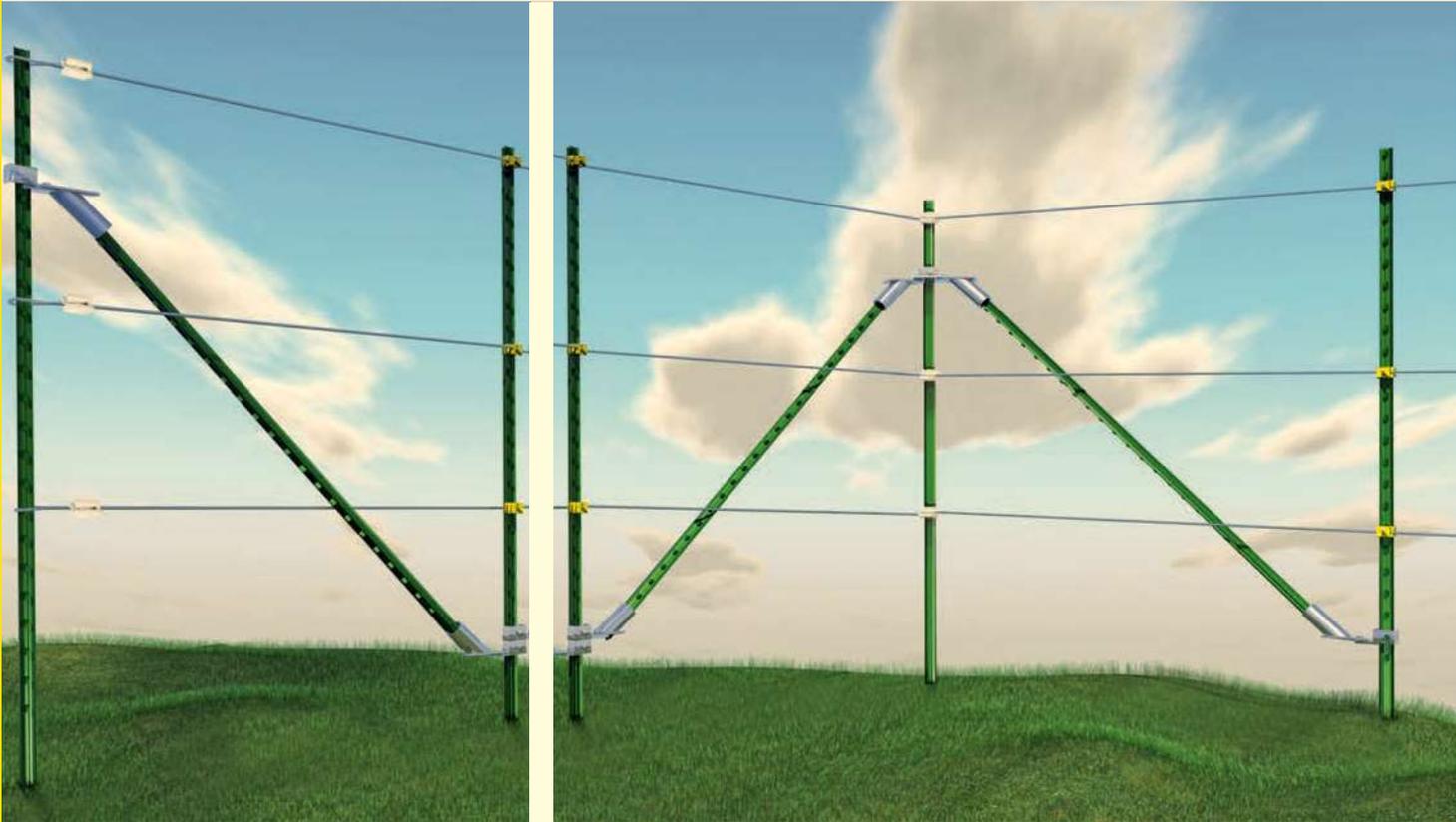
Sonderpreise für komplette Paletten 200 Stück = 1 Palette

1,52 m, max. Zaunhöhe 1,12 m, Palette	620 kg	171504
1,67 m, max. Zaunhöhe 1,27 m, Palette	680 kg	171604
1,82 m, max. Zaunhöhe 1,42 m, Palette	740 kg	171804
2,13 m, max. Zaunhöhe 1,73 m, Palette	800 kg	172104
2,40 m, max. Zaunhöhe 2,00 m, Palette	900 kg	172404

Sonderpreise für komplette Paletten 200 Stück = 1 Palette

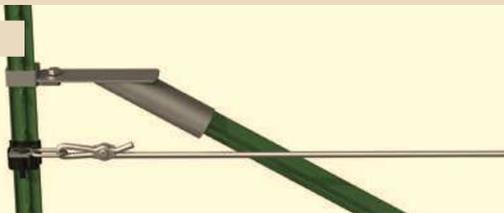


Aufbau T-Pfosten Zaun

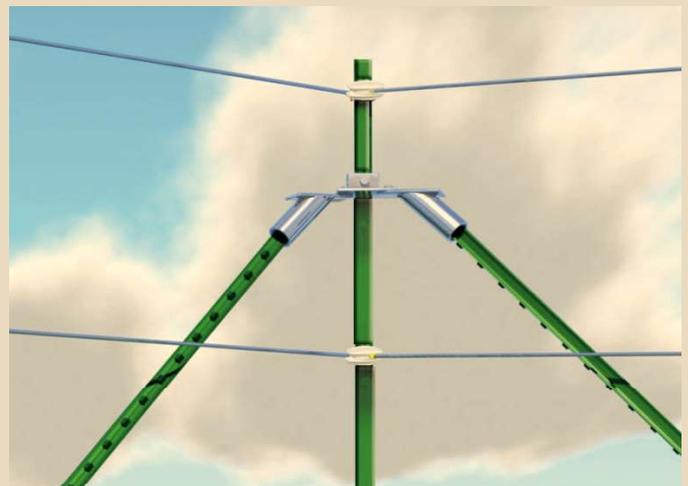


Anfangsset T-Pfostenzaun, am Anfang und Ende

Anfang



Ende



90° Ecken-Set für T-Pfostenzäune, stabil und leicht einzubauen



T-Pfosten - Anfangs-Set

- Anfangs-Set
- Bestehend aus: 2 x 60°-Hülse, 2 x Halter gerade
- Pfosten und Isolatoren nicht im Lieferumfang!

172800



T-Pfosten - 90° Ecken-Set

- 90° Ecken-Set
- Bestehend aus: 4 x 60°-Hülse, 1 x Eckhalter, 2 x Halter gerade
- Pfosten und Isolatoren nicht im Lieferumfang!

172700



Pfostenrammer

für T-Pfosten

- Aus massivem Rundrohr
- Feuerverzinkt

153600

für T-Pfosten mit Griffen

- Aus massivem Rundrohr
- Mit 2 Griffen
- Ideal zum Führen der T-Pfosten beim Einschlagen
- Feuerverzinkt

153400



Pfostenzieher

- Zum leichten Herausziehen von T-Pfosten
- Feuerverzinkt

153700



T-Pfosten Compact

1,52 m, max. Zaunhöhe 1,12 m

171550

1,67 m, max. Zaunhöhe 1,27 m

171650

1,82 m, max. Zaunhöhe 1,42 m

171850

2,13 m, max. Zaunhöhe 1,73 m

172150

2,40 m, max. Zaunhöhe 2,00 m

172450

Isolatoren für T-Pfosten



Standard-Isolator mit Stift

für T-Pfosten

- Für Drähte, Litzen und Seile
- Mit Stift zum leichten Befestigen und Abnehmen des Drahtes

25 St., schwarz 174425

500 St., schwarz 174450

25 St., gelb 174525

500 St., gelb 174550



Breitband-Isolator

für T-Pfosten

- Für Breitbänder bis 40 mm

25 St., schwarz 173125

500 St., schwarz 173190

25 St., gelb 171125

500 St., gelb 171190



Abstands-Isolator

für T-Pfosten

- Für Drähte, Litzen und Seile
- Abstandsmaß: 125 mm

25 St., schwarz 173625

25 St., gelb 173725



Abstands-Isolator Breitband

für T-Pfosten

- Für Breitbänder bis 40 mm
- Abstandsmaß: 125 mm

20 St., schwarz 173870

20 St., gelb 173820





Kappen-Isolator

für T-Pfosten

- Für Breitbänder bis 40 mm, Litzen und Seile
- Schützt vor Verletzungen an der Pfostenoberseite

10 St., schwarz	171210
200 St., schwarz	171270
10 St., gelb	173210
200 St., gelb	173270



XL-Isolator mit Stift

für T-Pfosten

- Für Drähte, Litzen, Seile und HippoWire
- Mit Stift zum leichten Befestigen und Abnehmen des Drahtes

25 St., schwarz	174125
500 St., schwarz	174190



Standard-Isolator

für T-Pfosten

- Für Drähte, Litzen und Seile

25 St., schwarz	174625
500 St., schwarz	174650
25 St., gelb	174725
500 St., gelb	174750



Ringisolator

für T-Pfosten

- Für Drähte, Litzen und Seile

25 St., schwarz	174325
25 St., gelb	174225



Montageset T-Pfosten

- Bestehend aus Montageklammern und Schrauben M6
- Zur Montage aller Isolatoren mit metrischem Gewinde M6 oder aller Isolatoren mit 6 mm Lochdurchmesser an T-Pfosten
- Speziell auch geeignet zur Eckbefestigung von Breitbändern mit den Breitband-Eck- oder Zugisolatoren Ref. 167003 und 167103 an T-Pfosten

2 St.	172902
10 St.	172910



Befestigungsclips für T-Pfosten

für T-Pfosten

- Zur Befestigung von nicht elektrifizierten Drähten direkt an T-Pfosten

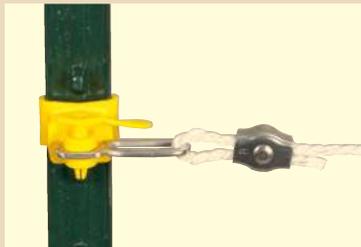
25 St.	172525
--------	--------

Eckbefestigung an T-Pfosten

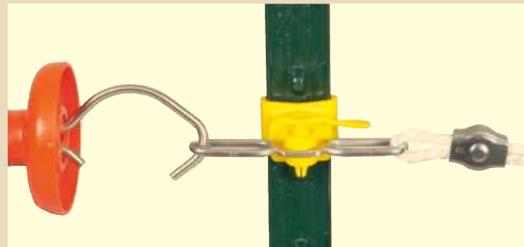
Als Eckpfosten für Zäune mit T-Pfosten empfehlen wir die Verwendung von Robinienpfählen mit den dazu passenden Isolatoren für Draht, Litze oder Breitband. Sollten als Eckpfähle T-Pfosten zum Einsatz kommen, empfehlen wir eine Eckkonstruktion mit unserem Ecken- oder Anfangsset. Daran werden dann die entsprechenden Isolatoren befestigt.

Ecken für Seil- und Litzenzäune

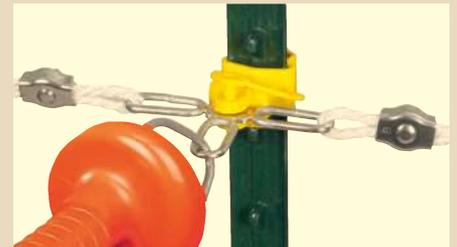
Für Seil- und Litzenzäune empfehlen wir die Verwendung unseres XL-Isolators mit Stift (Ref. 174125) bzw. des Standard-Isolators mit Stift (Ref. 174425 und 174525). Daran werden je nach Anwendungszweck Einhängelaschen mit 1, 2 oder 3 Laschen befestigt.



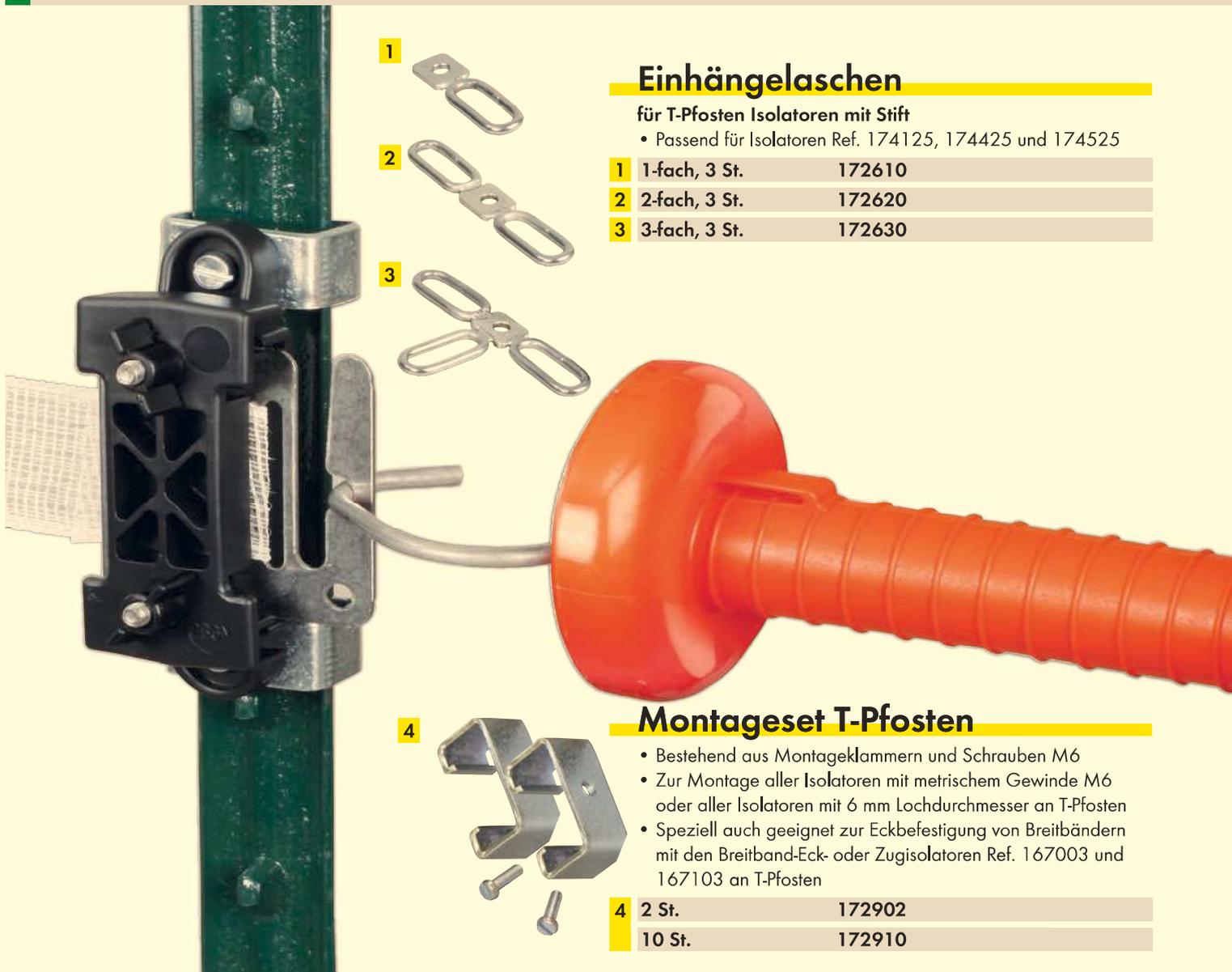
Anfangsbefestigung für Seil oder Litze mit Einhängelasche 1-fach



Anfangsbefestigung für Seil oder Litze und Einhängemöglichkeit für Torgriff mit Einhängelasche 2-fach (auch jeweils mit 2 x Seil oder 2 Torgriffen möglich)



Doppelte Seil- oder Litzenbefestigung und Einhängemöglichkeit für Torgriff mit Einhängelasche 3-fach (auch jeweils mit 3 x Seil oder 1 x Seil und 2 Torgriffen möglich)



Einhängelaschen

für T-Pfosten Isolatoren mit Stift

• Passend für Isolatoren Ref. 174125, 174425 und 174525

1	1-fach, 3 St.	172610
2	2-fach, 3 St.	172620
3	3-fach, 3 St.	172630

Montageset T-Pfosten

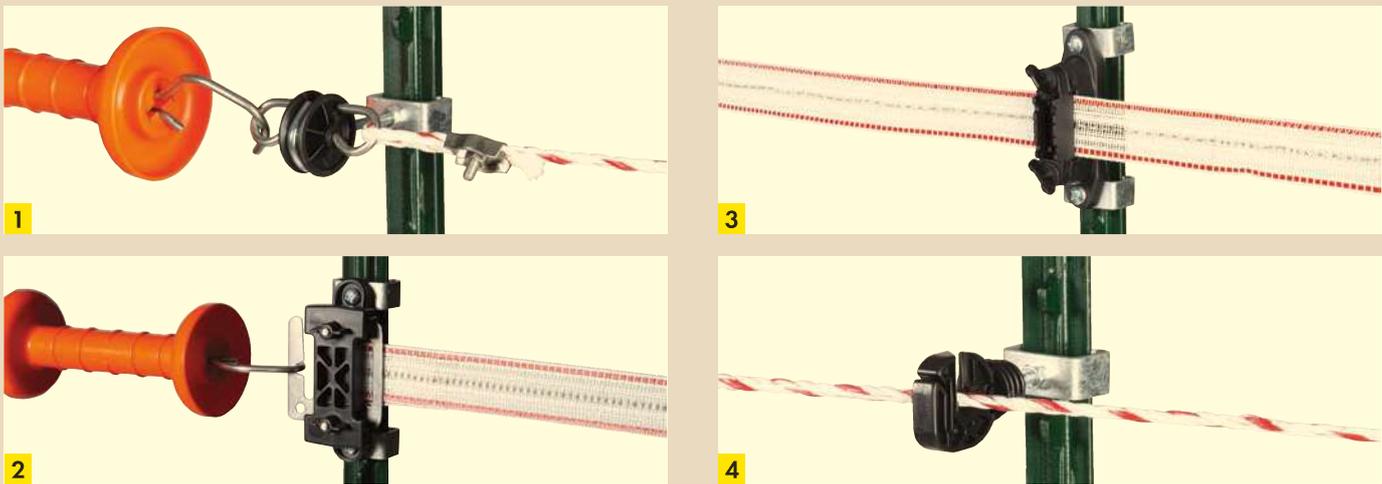
- Bestehend aus Montageklammern und Schrauben M6
- Zur Montage aller Isolatoren mit metrischem Gewinde M6 oder aller Isolatoren mit 6 mm Lochdurchmesser an T-Pfosten
- Speziell auch geeignet zur Eckbefestigung von Breitbändern mit den Breitband-Eck- oder Zugisolatoren Ref. 167003 und 167103 an T-Pfosten

4	2 St.	172902
	10 St.	172910

Isolatoren für T-Pfosten

NEU

Zur sicheren und dauerhaften Befestigung des Leitermaterials an T-Pfosten stehen vier verschiedene Sets zur Verfügung. Sie eignen sich besonders für Anfangs- und Endisolatoren, als Ecklösung oder Streckenisolatoren. Tore in T-Pfosten-Zäunen lassen sich ebenfalls leicht realisieren.



Torgriffisolator für T-Pfosten

- Torgriffisolator Edelstahl mit Montageklammer zur leichten Befestigung an T-Pfosten
- 4 Stück Torgriffisolator Edelstahl und 4 Stück Montageklammer

1 4 St. 172920

Breitband-Zug- und Eckisolator für T-Pfosten

- Breitband- Zug und Eckisolator mit Montageklammern zur leichten Befestigung an T-Pfosten
- 2 Stück Breitband- Zug und Eckisolator Edelstahl und 4 Stück Montageklammer
- Massiver Isolator mit Edelstahl-Verbindungsplatte für Breitbänder bis 40 mm
- Vielfältige Verwendungsmöglichkeit in Breitbandzäunen

2 2 St. 172930

Breitband-Klemmisolator für T-Pfosten

- Breitband- Klemmisolator mit Montageklammern zur leichten Befestigung an T-Pfosten
- 4 Stück Breitband- Klemmisolator und 8 Stück Montageklammer
- Ideal als Strecken- und Eckisolator für Breitbänder bis 40 mm
- Sichere Klemmung durch versetzte Gummiprofile

3 4 St. 172940

Seil- und Bandisolator für T-Pfosten

- Seil- und Bandisolator mit Montageklammer zur leichten Befestigung an T-Pfosten
- 4 Stück Seil- und Bandisolator und 4 Stück Montageklammer
- geeignet für Litzen, Seile und Bänder bis 20 mm

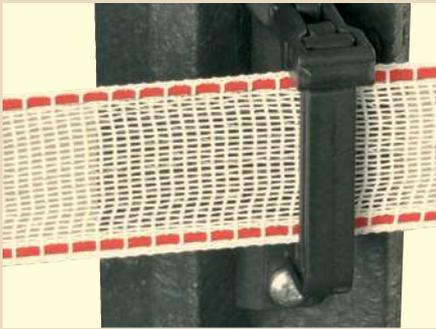
4 4 St. 172950

Kreuzprofil-Pfahl: der ideale Streckenpfahl

Streckenpfähle bei Elektrozäunen haben hauptsächlich die Aufgabe, den Zaundraht zu tragen und in der Höhe zu fixieren. Bei Festzäunen sollen die Pfähle zusätzlich eine hohe Lebensdauer haben. Der Kreuzprofilpfahl ist hierfür optimal geeignet.

Vorteile

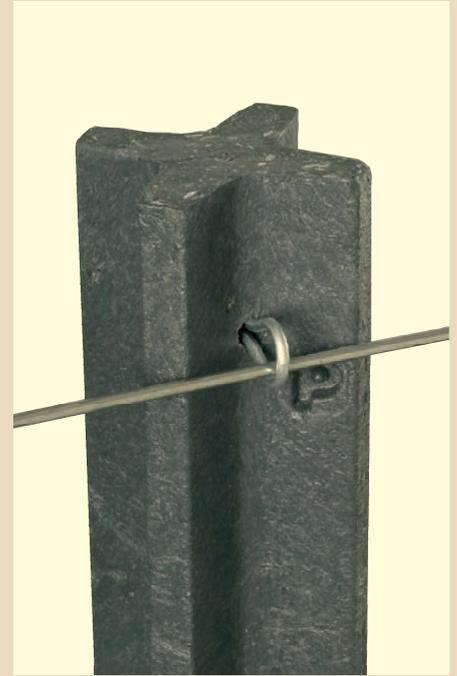
- Kreuzprofil 70 x 70 mm für optimale Stabilität
- 100 % Recycling-Kunststoff
- Grundwasserneutral, beständig gegen Säure, Salze, Wasser und Frost
- UV-beständig und verrottungsfest
- 100 % isolierend - keine Isolatoren notwendig



Breitbandbefestigung mit Breitbandisolatoren, die ohne Vorbohren direkt an den Pfahl geschraubt werden



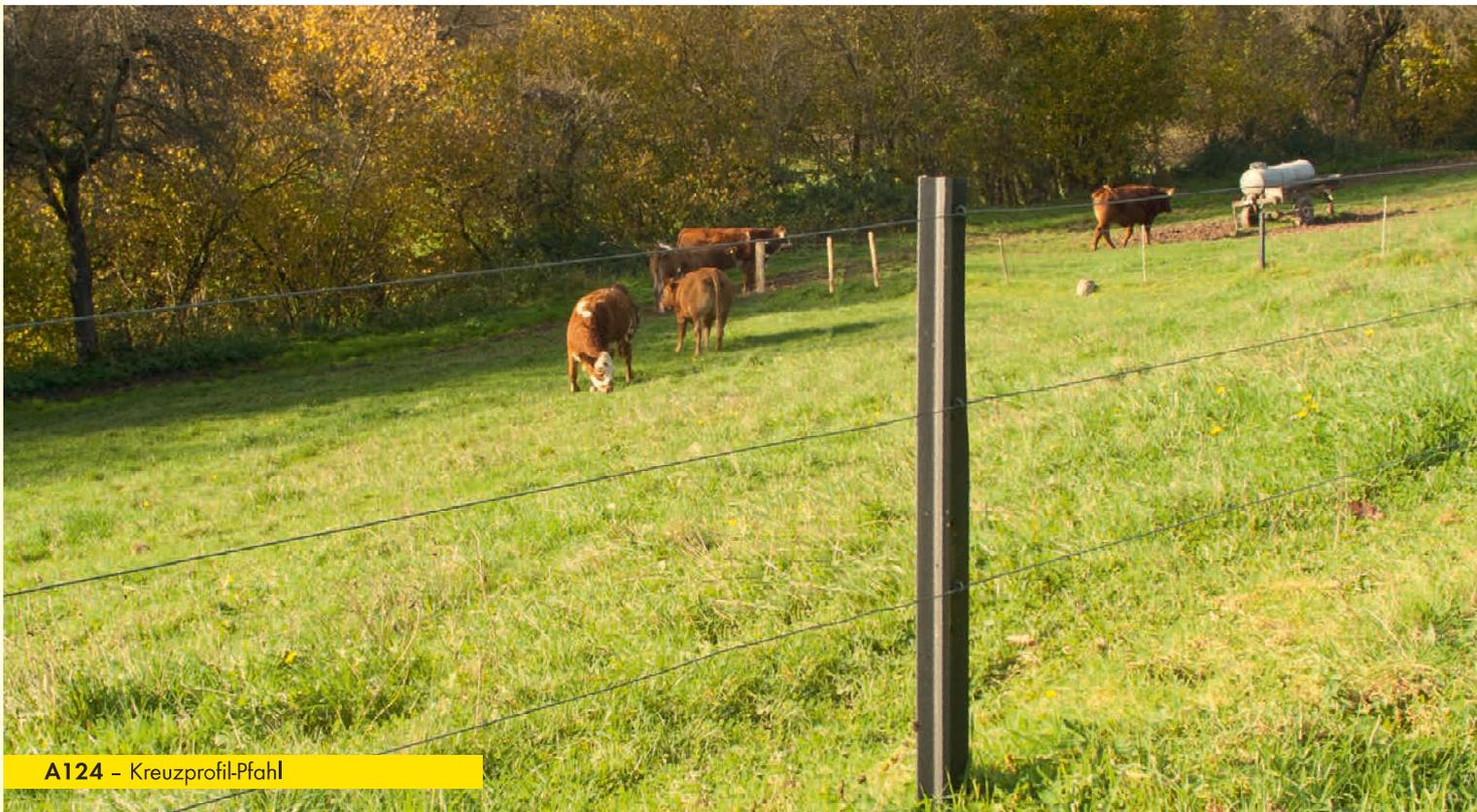
Seilbefestigung mit Clips



Drahtbefestigung mit Clips



Bei sehr flachgründigen, steinigen oder sehr harten Böden empfehlen wir als Streckenpfähle unsere Hartholzpfähle oder T-Pfosten, die sich unter diesen Bedingungen besser in den Boden einschlagen lassen.



Kreuzprofil-Pfahl

- Qualitäts-Recycling-Kunststoffpfahl, gespitzt
- Vorgebohrt für alle gängigen Drahtabstände
- 1,50 m Lochbild ab Spitze 61 - 89 - 103 - 118 - 146
- 1,85 m Lochbild ab Spitze 95 - 122 - 151 - 179

1 1,50 m **215000**

2 1,85 m **218500**

- 120 Stück = 1 Palette

1 1,50 m, Palette **215065** 

2 1,85 m, Palette **218565** 

Recycling-Kunststoffpfahl

- Hergestellt aus hochwertigen, aufbereiteten Recycling-Kunststoffen
- UV-beständig
- Hohe Bruchfestigkeit
- Resistent gegen Öle, Laugen, Säuren und Mikroorganismen
- Lässt sich bohren, schrauben, nageln und sägen ähnlich wie Holz
- Rund, Angespitzt

3 1,50 m, Ø 4,5 cm **214000** 

4 1,75 m, Ø 6,0 cm **214100** 

5 2,00 m, Ø 8,0 cm **214200** 



Zubehör

1 **Rammer** **153500**
für Kreuzprofilpfähle; mit 2 Führungsgriffen; Länge 1,00 m

2 **Tornado** **166920**
Breitband-Isolator
Stabiler Streckenisolator zum Einklemmen aller Breitbänder bis 40 mm geeignet, sichere und schonende Klemmung des Bandes durch Gummieinlagen; 20 St.

3 **Spezial-** **135060**
Holzschrauben
verzinkt; mit Spezialgewinde; zum Befestigen von Festzaun- und Breitbandisolatoren; inkl. 1 Einschraub-Bit TX20; 100 St.

4 **Befestigungsclips** **170560**
kurz; 100 St.; zur Draht- und Seilbefestigung an Hartholz oder Kreuzprofil-Pfählen; kurz, 100 St.

PATURA Hartholzpfahl - der selbstisolierende Holzpfosten

PATURA Hartholz ist ein Hartholz, das volle elektrische Isoliereigenschaften besitzt. Dieses spezielle Hartholz wird bereits seit über 30 Jahren erfolgreich im Elektrozaunbau eingesetzt. Es ist die Grundlage für den Elektrozaun ohne Isolatoren. Es ist ein Naturprodukt, das ohne giftige Imprägniermittel im Boden sehr dauerhaft ist. PATURA Hartholz schafft auch in der Zukunft keinerlei Entsorgungsprobleme wie dies z.B. bei den meisten imprägnierten Holzpfählen oder Kunststoff-Recycling-Pfählen der Fall ist.

Der PATURA Hartholzpfahl, die bewährte Alternative.

Die sichere und dauerhafte Drahtbefestigung mit vorgeformten Drahtclips ermöglicht in Verbindung mit dem isolierenden PATURA Hartholz einen Elektrozaun ohne Isolatoren. Probleme mit schadhafte Isolatoren gehören der Vergangenheit an.



Zubehör

- | | |
|---|---|
| 1 Befestigungsclips 170260
lang; 100 St.; für Latten; zur Draht- und Seilbefestigung an Hartholzlatten | 7 Rammer für 532000
Hartholzpfähle
40 x 40 mm; 0,94 m; aus Quadratrohr; 2 Führungsgriffe; zum leichten Einschlagen der Hartholz-Pfähle; automatisch die passende Zaunhöhe |
| 2 Befestigungsclips 170560
kurz; 100 St.; zur Draht- und Seilbefestigung an Hartholz oder Kreuzprofil-Pfählen | Rammer für 531000
Hartholzpfähle
40 x 40 mm; 1,09 m |
| 3 Drahtdreher 523000
zur leichten Verarbeitung der Clips; | Rammer für 534000
Hartholzpfähle
50 x 50 mm; 1,24 m |
| 4 Einschlagkappe 530000
zum Einschlagen von Hartholzpfählen mit dem Hammer | 8 Hand-Rammer 153300
Zum Einschlagen von Holzpfosten bis Ø 12 cm per Hand; 13 kg |
| 5 Holzhammer 153200
Mit ergonomischem Griff; zum Einschlagen von Holzpfosten, Kreuzprofil- und Recyclingpfählen; 6,5 kg | 9 Hand-Erdbohrer 153800
Ø 9 cm; Zum leichten Bohren von Löchern per Hand; 2,4 kg |
| 6 Ersatzstiel 15320001 | Hand-Erdbohrer 153900
Ø 15 cm; Zum leichten Bohren von Löchern per Hand; 3,2 kg |

Hartholzpfehl

- Isolierender Hartholzpfehl für den Elektrozaun ohne Isolatoren
- Ohne Imprägnierung extrem dauerhaft

1	1,35 m, 38 x 26 mm	175900	10
	1,35 m, 38 x 38 mm	175400	10
	1,50 m, 38 x 38 mm	176000	10
	1,65 m, 38 x 38 mm*	177000	10
	1,80 m, 38 x 38 mm	177200	10
	2,10 m, 50 x 50 mm	178400	4

* Lochbild für Herdenschutz



Die aktuellen Lochbilder entnehmen Sie bitte unserer Webseite

Hartholzlatte

- Eigenschaften wie Hartholzpfehl
- Die Latten stehen auf dem Boden und dienen als Abstandhalter für die Drähte

2	0,94 m, 38 x 26 mm	176100	25
	1,09 m, 38 x 26 mm	176700	25
	1,24 m, 38 x 26 mm*	177300	25
	1,54 m, 38 x 26 mm	178500	25

* Lochbild für Herdenschutz

Holzpfosten

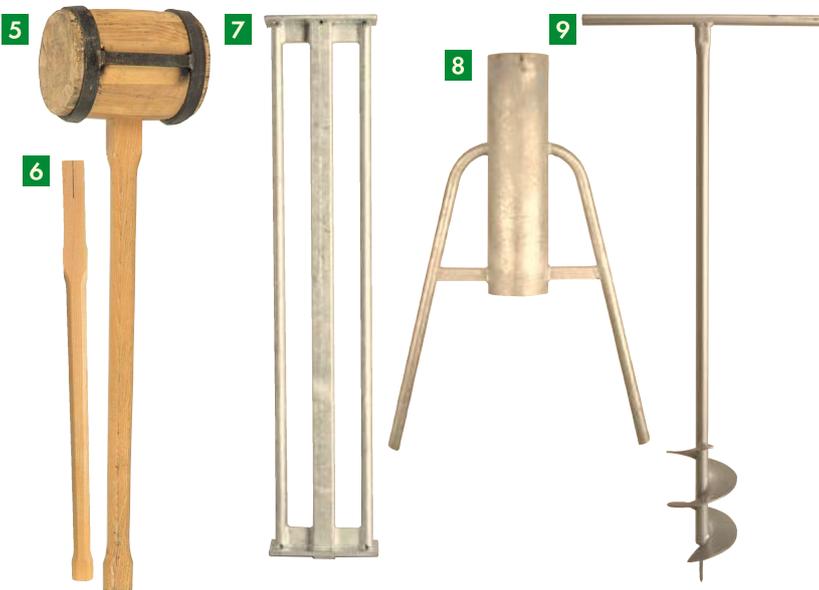
Holzpfosten Ø 10 cm

- Druckkessel-Imprägnierung mit chromfreiem Holzschutzmittel KS-M mit RAL-Gütezeichen nach DIN 68800-3
- Geschält, gespitzt und gefast
- Ideal als Pfosten an leichten Richtungsänderungen in Festzaunanlagen

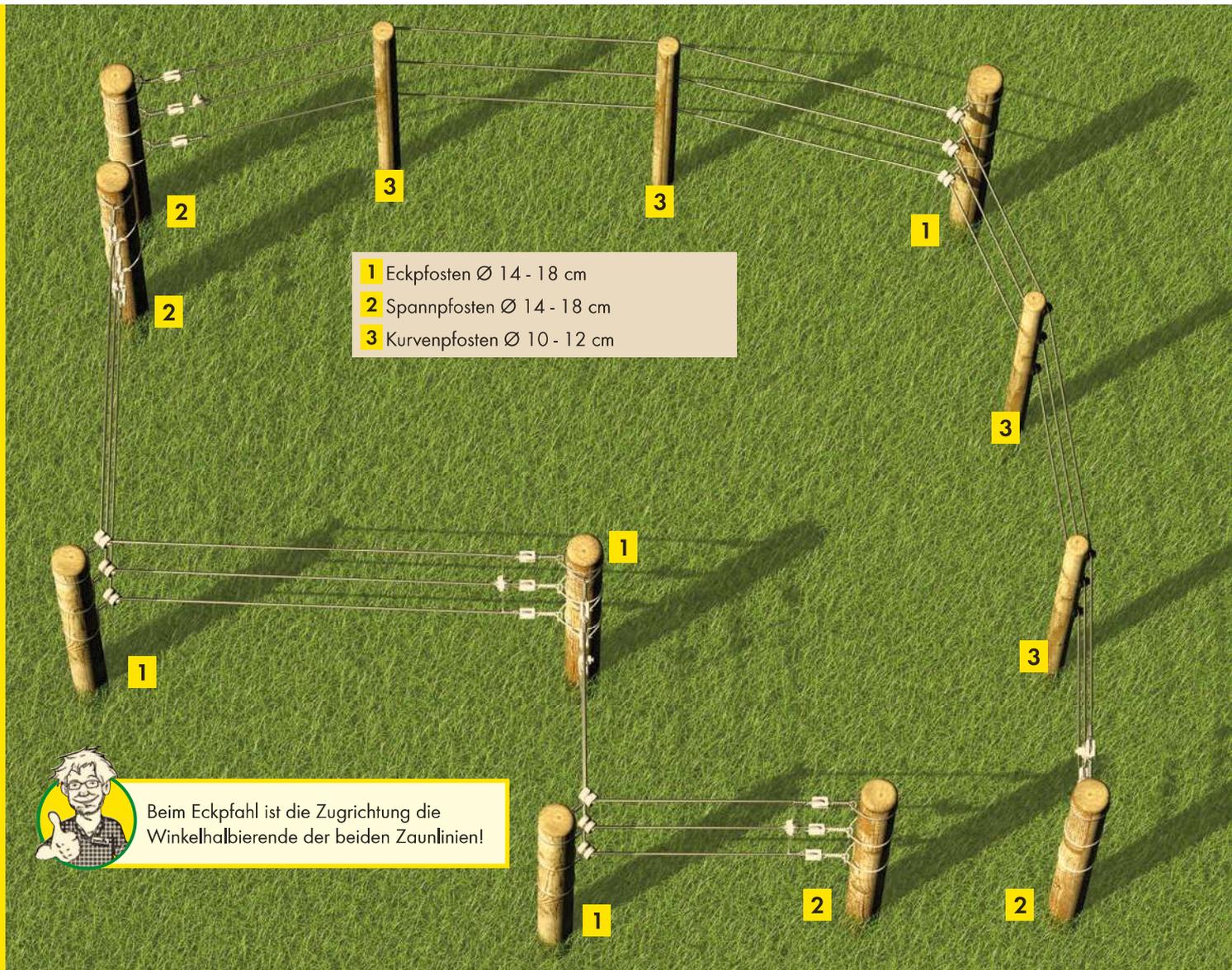
3	1,75 m	175150
	2,00 m	200150
	2,25 m	225150
	2,50 m	250150

Holzpfosten Ø 7 cm

3	1,50 m	174950
	1,75 m	175050



Eckpfähle für mobile und feste Zaunanlagen



- 1 Eckpfosten Ø 14 - 18 cm
- 2 Spannpfosten Ø 14 - 18 cm
- 3 Kurvenpfosten Ø 10 - 12 cm

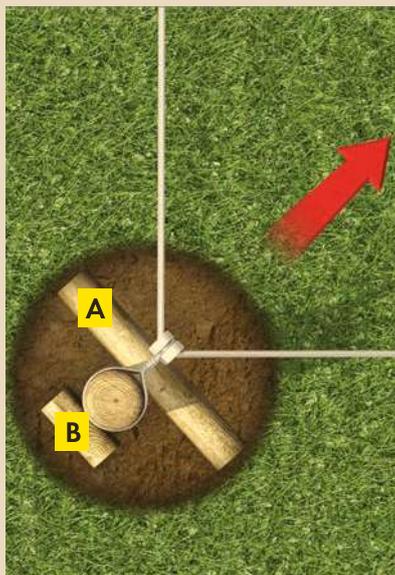


Beim Eckpfahl ist die Zugrichtung die Winkelhalbierende der beiden Zaunlinien!

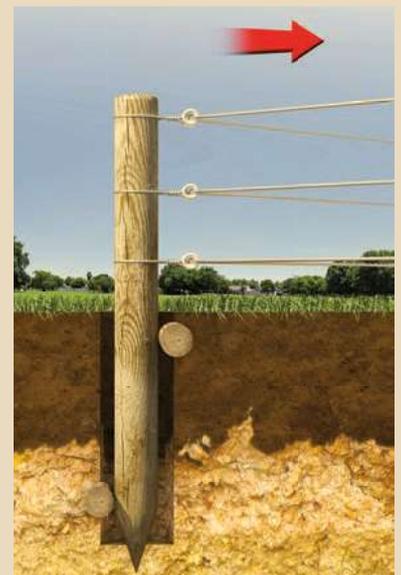
Holz Eckpfosten

Ein Festzaun verläuft immer auf geraden Linien zwischen Spann-, Eck- bzw. Kurvenpfosten. Es ist wichtig, im Gelände genau zu bestimmen, wo Tore, Ecken und Richtungsänderungen sind. An Ecken und Toren sollten massive Pfosten verwendet werden. Daran sind entsprechende Zugisolatoren zu befestigen. An leichten Richtungsänderungen reichen Pfosten von geringerem Durchmesser. Daran werden Festzaun-Isolatoren befestigt. Auf der geraden Zaunlinie können Pfosten von geringerem Durchmesser verwendet werden.

Pfähle am Zaunanfang, in Ecken, in Kurven und an Toren haben die Aufgabe, die wirkenden Zugkräfte aufzunehmen und im Boden abzustützen. Für Festzäune, speziell mit Stahldraht, kommen massive Holzpfosten zum Einsatz. Für Mobilzäune sollten Eckpfähle leicht im Boden zu verankern sein und trotzdem die Zugkräfte der daran befestigten Litzen, Seile und Bänder aufnehmen können. Metalleckpfähle aus verzinktem Winkeleisen sind hierfür gut geeignet.



Draufsicht einer Eckkonstruktion für einen Festzaun: Beachten Sie die Lage des Querholzes!



Der Eckpfahl einer Zaunanlage ist doppelt so lang wie der Zaun hoch.

Metalleckpfahl Super

- Aus stabilem, feuerverzinktem Winkelisen
- Mit 3 Spitzen und vorgebohrten Löchern für Eckisolatoren wie z.B. Eckrollen oder Ringisolatoren
- Lochbild 20 - 28 - 40 - 50 - 65 - 85 - 90 cm

1 kurz: Für Zäune bis 0,90 m **104500**

- Lochbild 20 - 40 - 47 - 60 - 85 - 90 - 120 - 130 cm

2 lang: Für Zäune bis 1,30 m **104600**

Robinien-Kurvenpfahl

- Ø 10 - 12 cm
- Gefast, 4-fach gespitzt
- Entrindet

3 2,00 m **219122**

2,50 m **219123**

Robinienpfahl, rund

- Ø 14 - 16 cm
- Gefast
- 4-fach gespitzt
- Entrindet

4 2,25 m **219120**

2,50 m **219121**

Robinienpfahl, rund

- Ø 16 - 18 cm
- Gefast
- 4-fach gespitzt
- Gehobelt, geschliffen
- Ideal für Pferde

5 2,25 m **219110**

2,50 m **219111**

2,75 m **219112**

3,20 m **219113**

3,50 m **219118**

Robinien Eckpfosten

Zaunanfangs- und Eckpfosten müssen oftmals große Zugkräfte aufnehmen und im Boden abstützen. Sie bilden somit das Fundament für einen langlebigen und stabilen Festzaun. Darum geben wir auf unsere PATURA Eck- und Kurvenpfosten aus Robinienholz 10 Jahre Garantie.

Für leichte Richtungsänderungen sind die Robinien-Kurvenpfosten ideal geeignet.

Eck- und Zugpfosten - Grundregeln:

- Stabile Eck-, Anfangs-, End- und Torpfosten sind Voraussetzung für die Stabilität eines Festzaunes.
- Eck-/Zugpfähle haben einen Durchmesser von mind. 14 cm.
- Zug- und Eckpfähle sind mind. 1 Meter tief im Boden verankert.
- Quer zur Zugrichtung wird ein Querholz **A** ca. 10 cm unter der Bodenoberfläche eingegraben.
- Unten wird auf der zur Zugrichtung abgewandten Seite ein Holz oder Stein **B** als Widerlager eingelegt.



Zubehör

1 Eckrolle **104206**

6 St.

2 Qualitäts-Ringisolator **102425**

25 St.

Robinienpfähle: Von Natur aus stark!

Sie suchen Holzpfosten, die hart, zugleich zäh und elastisch, aber widerstandsfähiger als Eiche sind? Zusätzlich sollen sie völlig ohne Imprägnierung auskommen? Unsere Antwort: Die **PATURA Robinienpfähle!**

Das Holz der Robinie überzeugt in vielen Bereichen durch seine vielfältigen Eigenschaften. Überall dort, wo Stabilität und Haltbarkeit gefragt sind, spielt die Robinie ihre Stärken aus. Ursprünglich aus Nordamerika stammend, ist die Robinie (*Robinia pseudoacacia*) seit mehreren Jahrhunderten auch in Europa heimisch. Das Holz zeichnet sich aus durch seine guten Festigkeitswerte, die deutlich über denen der Eiche liegen. Gleichzeitig weist es eine sehr große Belastbarkeit bei dynamischer Beanspruchung auf. Darüberhinaus besitzt das Kernholz eine hohe natürliche Resistenz gegen Pilze und Insekten.

Diverse Umwelteinflüsse, unter anderem Luftfeuchtigkeit und Trockenheit, können zu einer stetigen Veränderung des Robinienholzes führen:

Bei hoher Luftfeuchte nimmt das Holz Wasser aus der Umgebung auf und quillt, bei Trockenheit gibt es Feuchtigkeit ab und zieht sich zusammen – sogenannte Trockenrisse entstehen. Diese beeinflussen weder die Stabilität noch die Lebensdauer der Pfähle. Die leicht gelb-grünliche Färbung, die frische Robinienpfähle zu Beginn aufweisen, kann sich nach relativ kurzer Zeit aufgrund von UV-Strahlung und Feuchtigkeit verändern. Die entstehende, silbergraue Patina ist charakteristisch für Robinienpfähle und bildet eine natürliche Schutzschicht. Diese typischen Form- und Farbeigenschaften sowie die natürlichen, gewundenen Formen der Robinienpfähle sind ein unvermeidbares Alleinstellungsmerkmal und verleihen den Pfählen eine gewisse Individualität. Sie machen die Pfähle optisch reizvoll, vermitteln ein rustikales Bild und sind kein Reklamationsgrund.



Naturlabesenes Produkt mit hoher Stabilität und Langlebigkeit



Umweltfreundlich ohne Imprägnierung

Robinien Streckenpfähle

Die Streckenpfähle haben bei Elektrozäunen die Aufgabe, die Zaundrähte zu tragen und in der Höhe zu fixieren. Hier bieten wir für jede Tierart und jede Zaunvariante den richtigen Pfahl. Bei der Einzäunung von Pferden dürfen nur Robinienpfähle zum Einsatz kommen, die gehobelt und geschliffen oder gesägt sind. Rinde und Kambium der Robinie sind für Pferde giftig. Die geeigneten Pfähle sind mit einem Pferdesymbol gekennzeichnet.

Robinien-Kurvenpfahl

- Ø 10 - 12 cm
- Gefast
- 4-fach gespitzt
- Entrindet

1	2,00 m	219122	70
	2,50 m	219123	70

Robinienpfahl, vierkant

- Gesägt
- Gefast
- 4-fach gespitzt
- Sägerau
- Ideal für Pferde

2	1,50 m, 6 x 6 cm	219100	300
	2,00 m, 8 x 8 cm	219101	150

Robinienpfahl, Natur

- Ø 6 - 8 cm
- Gespalten
- Gefast
- 4-fach gespitzt
- Gehobelt, geschliffen
- Ideal für Pferde

3	1,50 m	219105	200
	2,00 m	219106	200

Robinienpfahl, halbiert

- Ø 13 - 15 cm
- Gefast
- 3-fach gespitzt
- Entrindet

4	1,50 m	219115	100
	1,80 m	219116	100
	2,00 m	219114	100
	2,25 m	219117	100

Robinienpfahl, rund

- Ø 6 - 8 cm
- Gefast
- 4-fach gespitzt
- Entrindet

5	1,50 m	219124	150
	2,00 m	219125	150

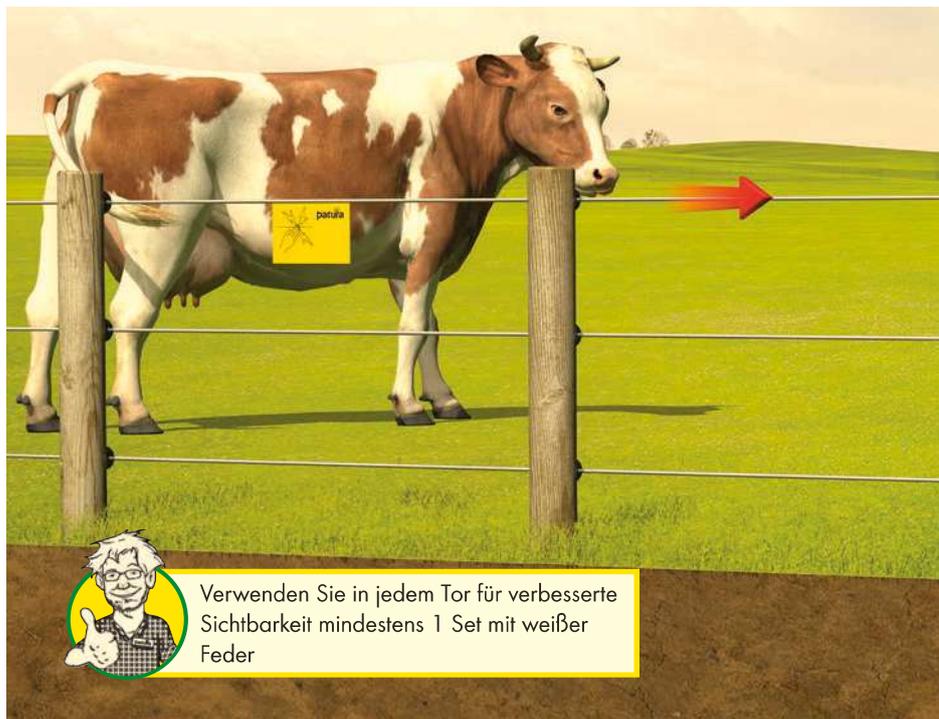


So viele Tore wie nötig, so wenige wie möglich

Tore im Zaun sind nötig, um ungehindert Zutritt zur eingezäunten Fläche zu erhalten bzw. um Tiere ein- und auszutreiben. Tore stellen oft eine Schwachstelle im Zaun dar. Deshalb ist bei ihrer Erstellung besondere Sorgfalt nötig.

Tore im Zaun - 5 Grundregeln

- 1 Halten Sie die Anzahl der Tore möglichst gering, denn Tore sind immer eine Schwachstelle im Zaun.
- 2 Legen Sie die Tore möglichst im flachen Gelände an, denn der Torbereich ist immer erosionsgefährdet.
- 3 Durch bevorzugte Lage der Tore in den Ecken des Zaunes vereinfachen Sie den Zaunbau.
- 4 Führen Sie den Strom nie durch das Tor auf die andere Seite des Zaunes weiter, sondern verwenden Sie Hochspannungskabel unter dem Tor hindurch.
- 5 Benutzen Sie keine Torspannfedern bei Pferdezäunen.



Verwenden Sie in jedem Tor für verbesserte Sichtbarkeit mindestens 1 Set mit weißer Feder

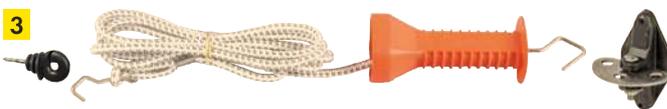
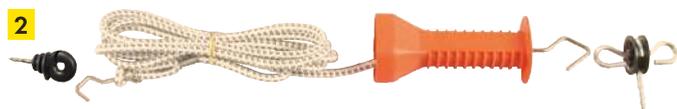
! IDEAL für Pferde!



Breitband-Torset

- Komplett mit 1 Torgriff, Torgriffisolator, Ringisolator und 5,00 m Breitband

1 Breitband-Torset 641001



Elastikseil-Torset

- Für Tore bis 6,00 m Breite

- Komplett mit je 1 Torgriff, Torgriffisolator, Ringisolator und 3,00 m elastischem, stromführenden Seil

2 Elastikseil-Torset 641201

3 Elastikseil-Torset mit 3-fach Torgriffisolator 641202

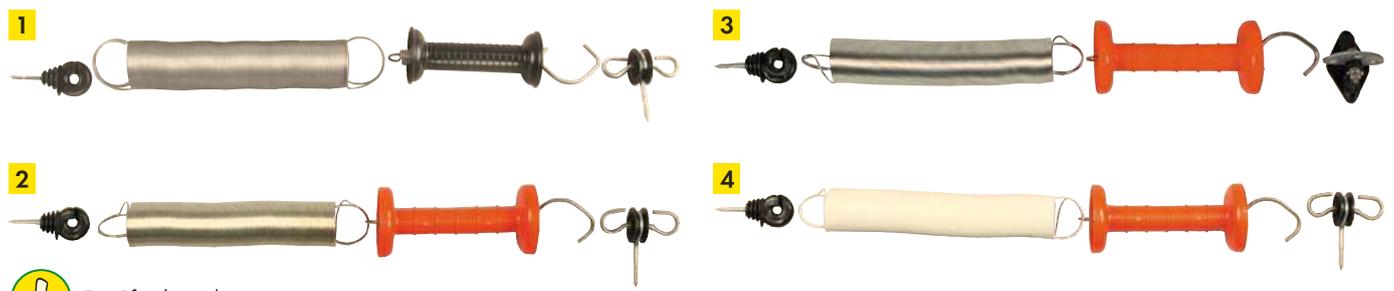
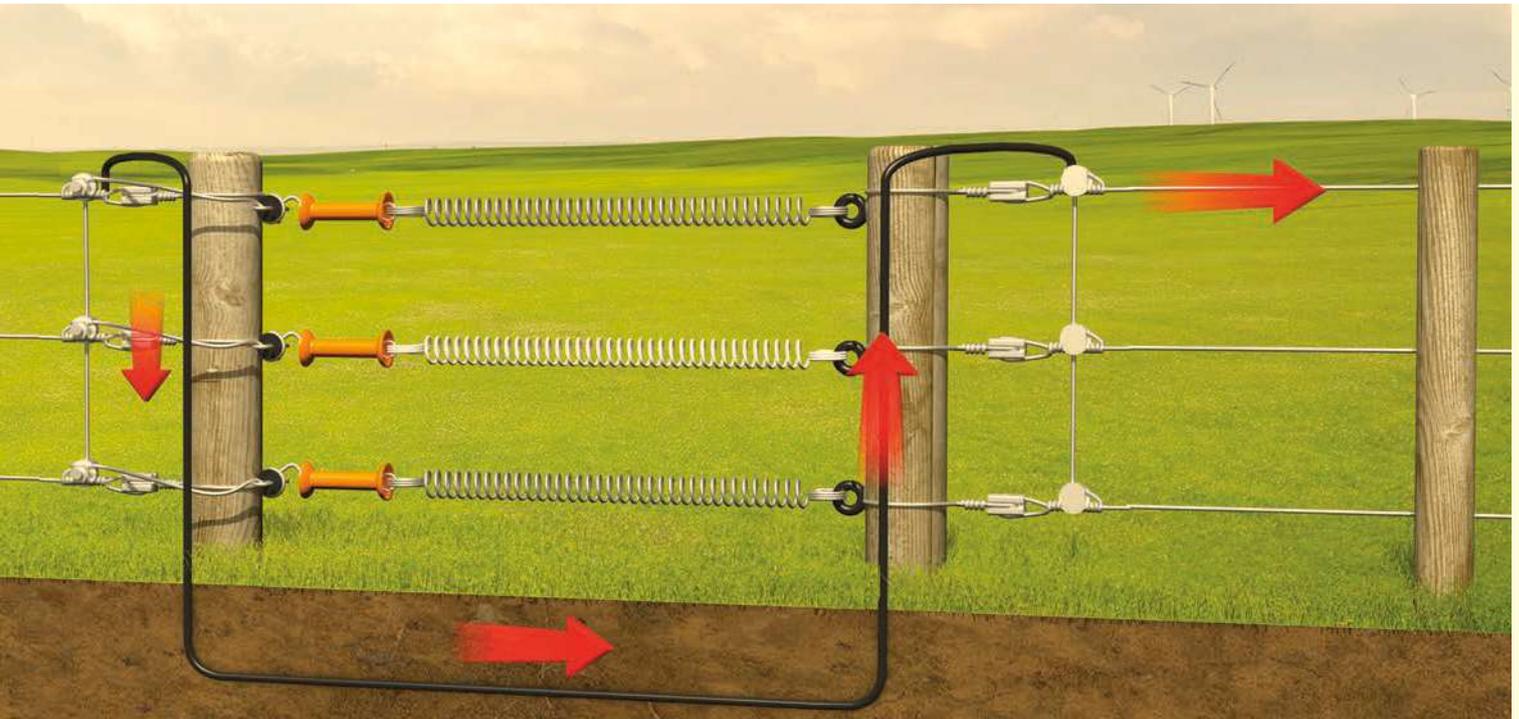


Zubehör

1 Elastik-Elektroseil 162225
Länge 25 m, Ø 8 mm

Torspannfeder - Das praktische Tor

Ein Torspannfederset besteht aus 4 Teilen: Torgriff, Torgriffisolator, Torspannfeder und Isolator zum Einhängen der Feder. PATURA Torspannfedersets enthalten eine besonders große Feder und sind geeignet für alle Torbreiten von 3 bis 5 Meter. In ausgehängtem Zustand ist die Feder stromlos, zieht sich auf ca. 25 cm zusammen und hängt zusammen mit dem Griff am Torpfosten herunter. Zum Schließen des Tores wird der Torgriff mit der Feder auf der anderen Seite des Tores in den Torgriffisolator eingehängt. Von hier aus erhalten Torgriff und Feder automatisch Strom.



 Für Pferde nicht geeignet

Torspannfederset

- Das praktische Tor
- Ausziehbar bis 5,00 m Breite

- Komplett mit je 1 Torgriff, Feder, Torgriffisolator, Ringisolator

1	Torspannfederset	Standard	164001
2	Torspannfederset	Edelstahl	640001
3	Torspannfederset	Edelstahl mit 3-fach Torgriffisolator	640010
4	Torspannfederset	Ultra-weiß	640100

Zubehör

Ersatz-Torspannfeder	verzinkt	640900
Ersatz-Torspannfeder	ultra-weiß	640901

Elektrisches Durchfahrtstor - ohne abzusteigen in die Weide fahren

Mit dem elektrischen Durchfahrtstor ist es möglich an häufig befahrenen Stellen eine bequeme Durchfahrtsmöglichkeit zu schaffen. Ohne eine zusätzliche Person ist es möglich auf die Weide zu fahren ohne das Risiko, dass die Tiere ausbrechen.

- Set bestehend aus 2 Stäben und 2 Scharnieren
- Flexibler Glasfibrstab, mit leitfähigem Gummi überzogen
- Isolierter Griff für Handbetätigung
- Das Tor kann in beide Richtungen durchfahren werden und schließt sich wieder selbstständig
- Kann in geöffnetem Zustand arretiert werden



Elektrisches Durchfahrtstor

- Jeweils bestehend aus 2 leitfähigen Fiberglasstäben, 2 Scharnieren und isoliertem Anschlusskabel
- Isolierter Griff für Handbetätigung

- Das Tor kann in beiden Richtungen durchfahren werden und schließt sich wieder selbstständig
- Die angegebene Breite entspricht der Wegbreite

Breite 3,60 m

641400

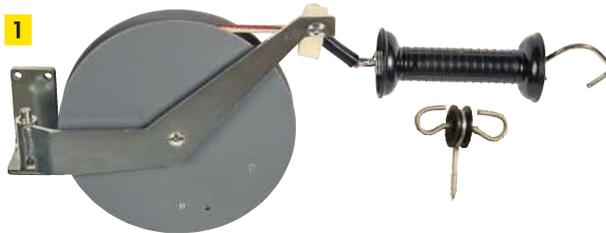
Breite 5,00 m

641410



Professionelle und robuste Torrollen für den täglichen Einsatz

Die PATURA Torrollen sind das schnelle und flexible Tor. Sie eignen sich ideal als Abtrennung an Weiden, Stallausläufen, Treibwegen, Paddocks und allen stark frequentierten Stellen am Weidezaun. Durch einen stabilen Federeinzug rollt sich das Band selbstständig wieder sauber auf die Rolle zurück und stellt somit kein Hindernis mehr dar. Die PATURA Torrollen sind in verschiedenen Ausführungen und Längen erhältlich, so dass es für nahezu jede Montagesituation und Anwendung das richtige Modell gibt.



Spezial-Torrolle

- Professionelle und robuste Torrollen für den täglichen Einsatz
- Zum Einrichten von flexiblen Toren und Abtrennungen an Weiden, Treibwegen und Paddocks
- Das 20 mm Breitband rollt sich selbstständig wieder auf die Rolle
- Inklusive Edelstahl-Torgriffisolator und Torgriff

1	10 m Breitband 20 mm, schwenkbar	641320
	20 m Breitband 20 mm, schwenkbar	641321
2	10 m Breitband 20 mm	641310
	20 m Breitband 20 mm	641311

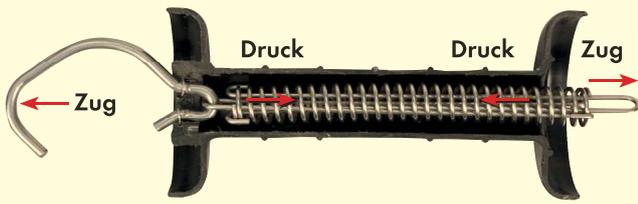
Standard-Torrolle

- Zum schnellen Einrichten von flexiblen Toren und Abtrennungen an Weiden, Treibwegen, Laufgängen und Paddocks
- Seil oder Breitband rollen sich selbstständig wieder ein und lagern geschützt in der Rolle
- Befestigungsmaterial und Torgriff gehören zum Lieferumfang

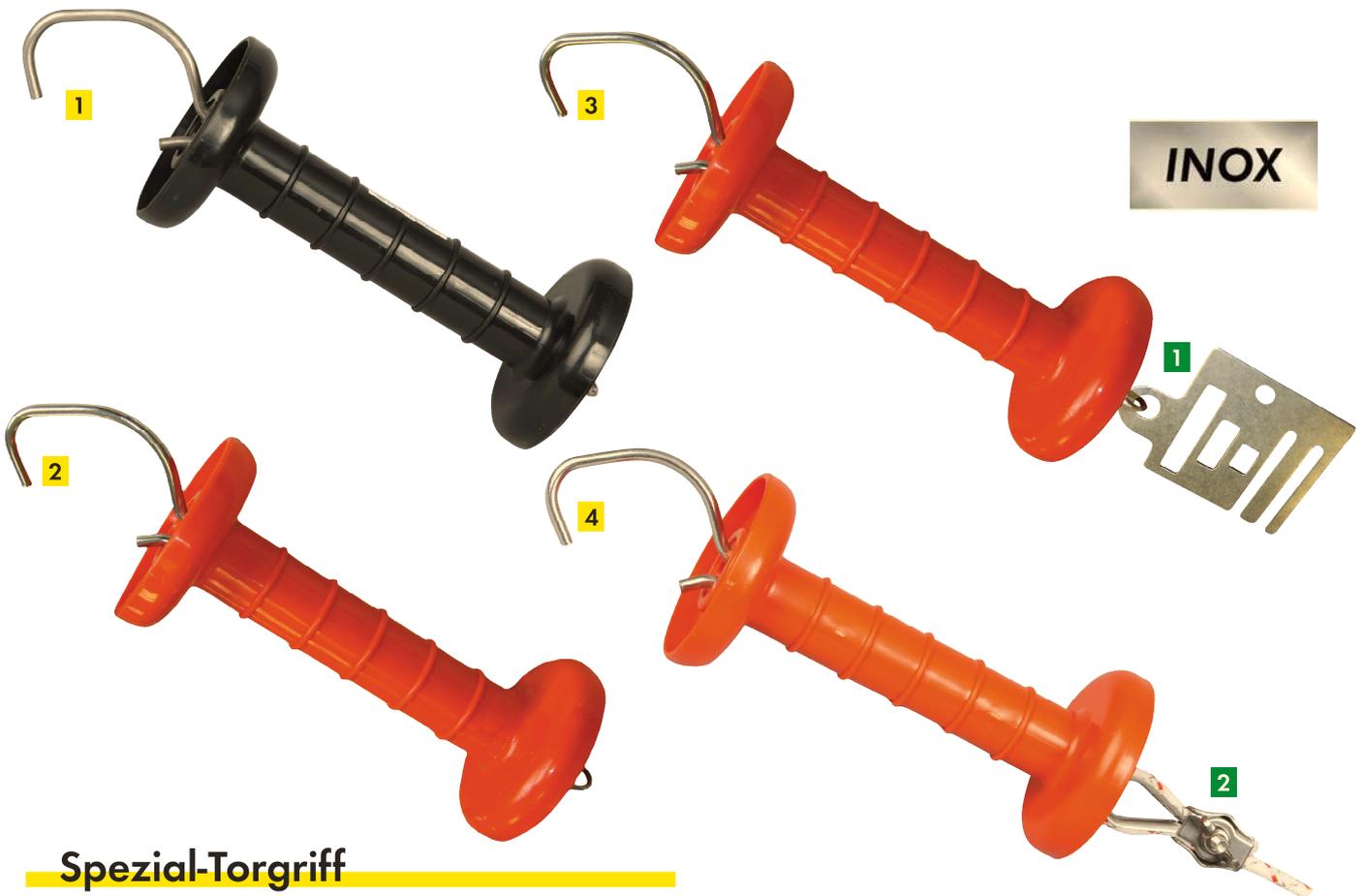
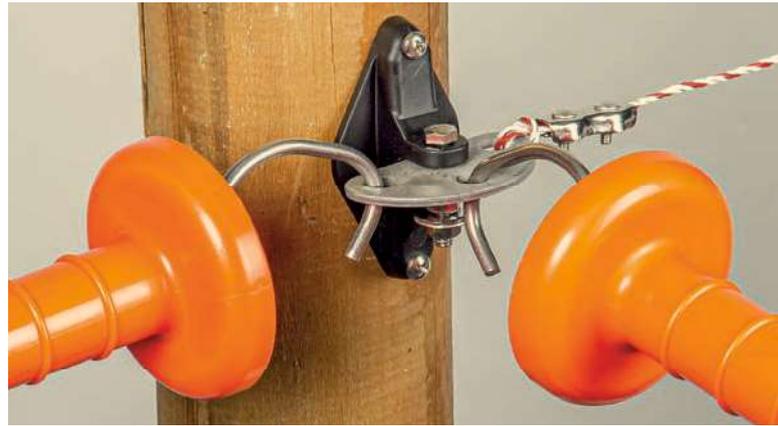
	6 m Seil	641301
	6 m Breitband 35 mm	641302
	15 m Seil	641304
	15 m Breitband 35 mm	641305



Torgriffe mit Edelstahlfeder



Schnitt durch den Spezial-Torgriff mit Zugbegrenzung: Die Zugkraft auf den Torgriff wird in eine Druckbelastung auf die Feder umgewandelt, d.h. die Feder wird zusammengedrückt und eine Überdehnung der Feder wird verhindert.



Spezial-Torgriff

- Mit Zugbegrenzung
- Mit Edelstahlhaken und Edelstahlfeder
- Breiter Handschutz

1 schwarz 639000

Spezial-Torgriff

- Mit Edelstahlhaken und Edelstahlfeder
- Breiter Handschutz

2 orange 639400

Spezial-Torgriff Breitband

- Mit Edelstahl-Anschlussplatte für Breitband

3 10 - 20 mm 639530
40 mm 639500

Spezial-Torgriff Seil

- Mit Seilkausche und Seilklemme (mit Flügelmutter) aus Edelstahl

4 orange 639550

Zubehör

1 Torgriff-Anschlussplatte, 3 St. 639543
Edelstahl-Anschlussplatte für Breitbänder bis 20 mm

Torgriff-Anschlussplatte, 3 St. 639803
Edelstahl-Anschlussplatte für Breitbänder bis 40 mm

2 Torgriff-Anschluss-Set Seil, 3 St. 639563
Seilkausche und Seilklemme (mit Flügelmutter) aus Edelstahl



Achten Sie im Bereich der Tore auf rostfreie Kontakte durch Materialien aus Edelstahl oder mit Feuerverzinkung



Torgriff mit Zugbegrenzung

• Mit Feder und Zugbegrenzung

6	Öse	639700
	Öse, 5 St.	639705
7	Haken	639600
	Haken, 5 St.	639605

Torgriff mit Zugfeder

8	Öse, schwarz	639200
9	Haken, schwarz	639100
	Haken, neongelb	639110
	Haken, blau	639120
	Haken, pink	639130
	Haken, neongrün	639140



Torgriff mit Haken und Feder

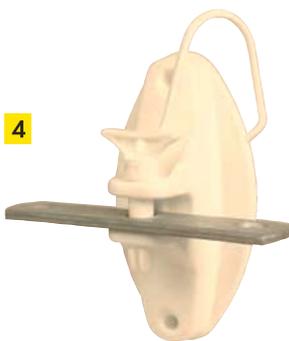
Torgriff mit Haken und Edelstahl-Feder 164002



Multifunktions-Griff

• Zum stromlosen oder stromführenden Einhängen von Breitbändern bis 12,5 mm, Litzen und Seilen

Multifunktions-Griff 639090



Torgriffisolator doppelt

• Mit feuerverzinkter Platte zum Einhängen des Torgriffes auf der einen Seite und zum Anschluss des Zaundrahtes auf der anderen Seite
• 2 Holzschrauben

4	4 St.	102304
---	-------	--------



Torgriffisolator dreifach

• Mit feuerverzinkter Platte, Anschlusschraube für Hochspannungskabel
• 2 Holzschrauben

5	4 St.	102604
---	-------	--------

Torgriffisolator

Standard Holzgewinde, 4 St.

• 2 Ösen

1	Standard Holzgewinde, 4 St.	102504
2	Edelstahl Holzgewinde, 4 St.	102704
3	Edelstahl M6, 4 St.	102804



Verstellbare Stahl-Weidezauntore

Der sichere und leicht zu bedienende Zugang zur Weide.

- 6 Modelle für Breiten von 1,00 bis 6,00 m, je um 1,00 m ausziehbar, mit Montageteilen für Holzpfosten
- Besonders stabile Stahlrohrbauweise mit Rohr-in-Rohr Verstellung, Rohr Ø: 42 x 2,3 mm / 34 x 2 mm
- Höhe 0,90 oder 1,10 m

Die Vorteile:



Ausziehbar und sicher



Abschließbar; Schloss (Zusatzrüstung)



Abgerundeter, automatischer Riegelverschluss



Hülse für stabile Aufhängung der Augenschrauben



2 massive, leicht verstellbare Augenschrauben



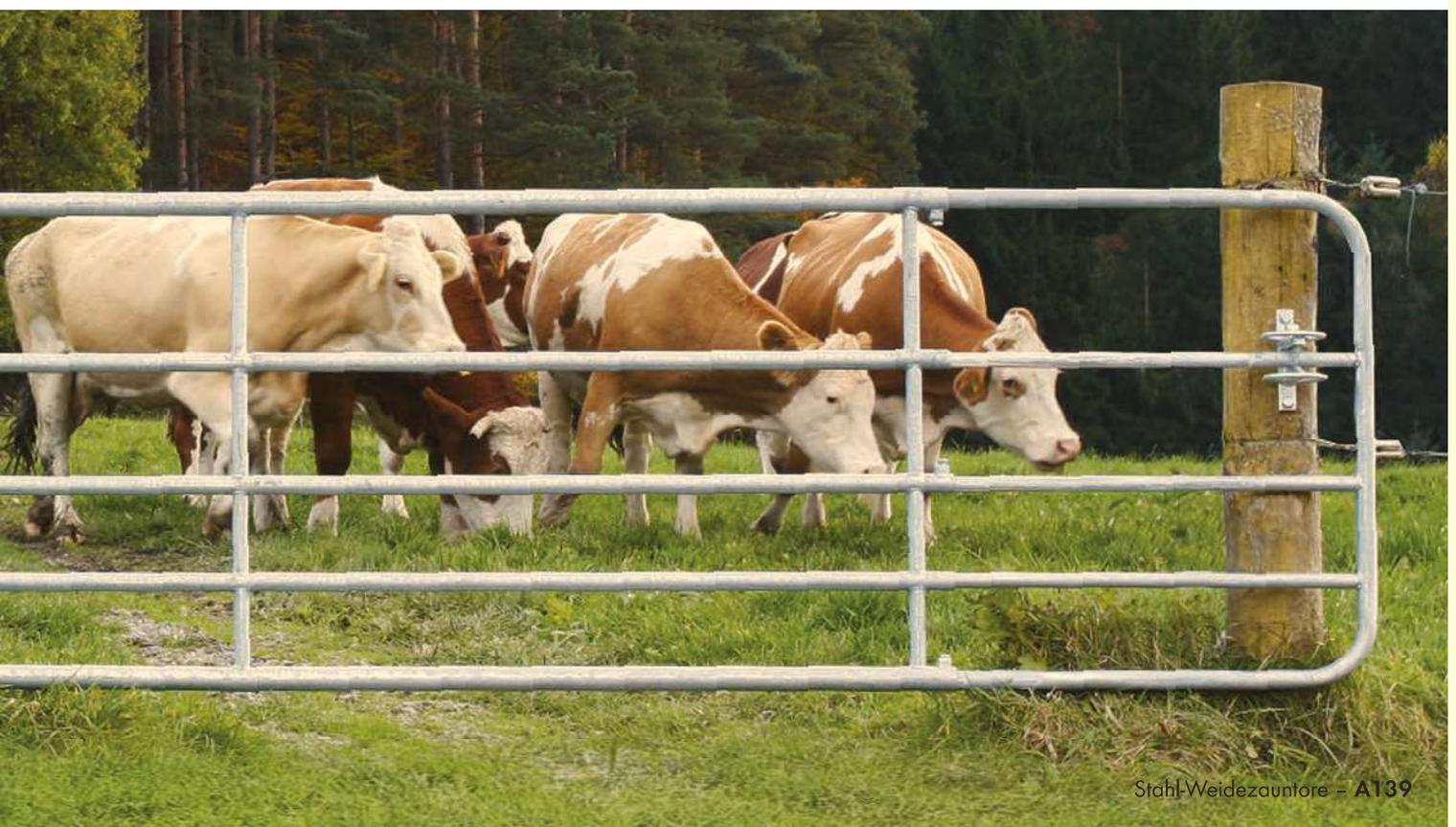
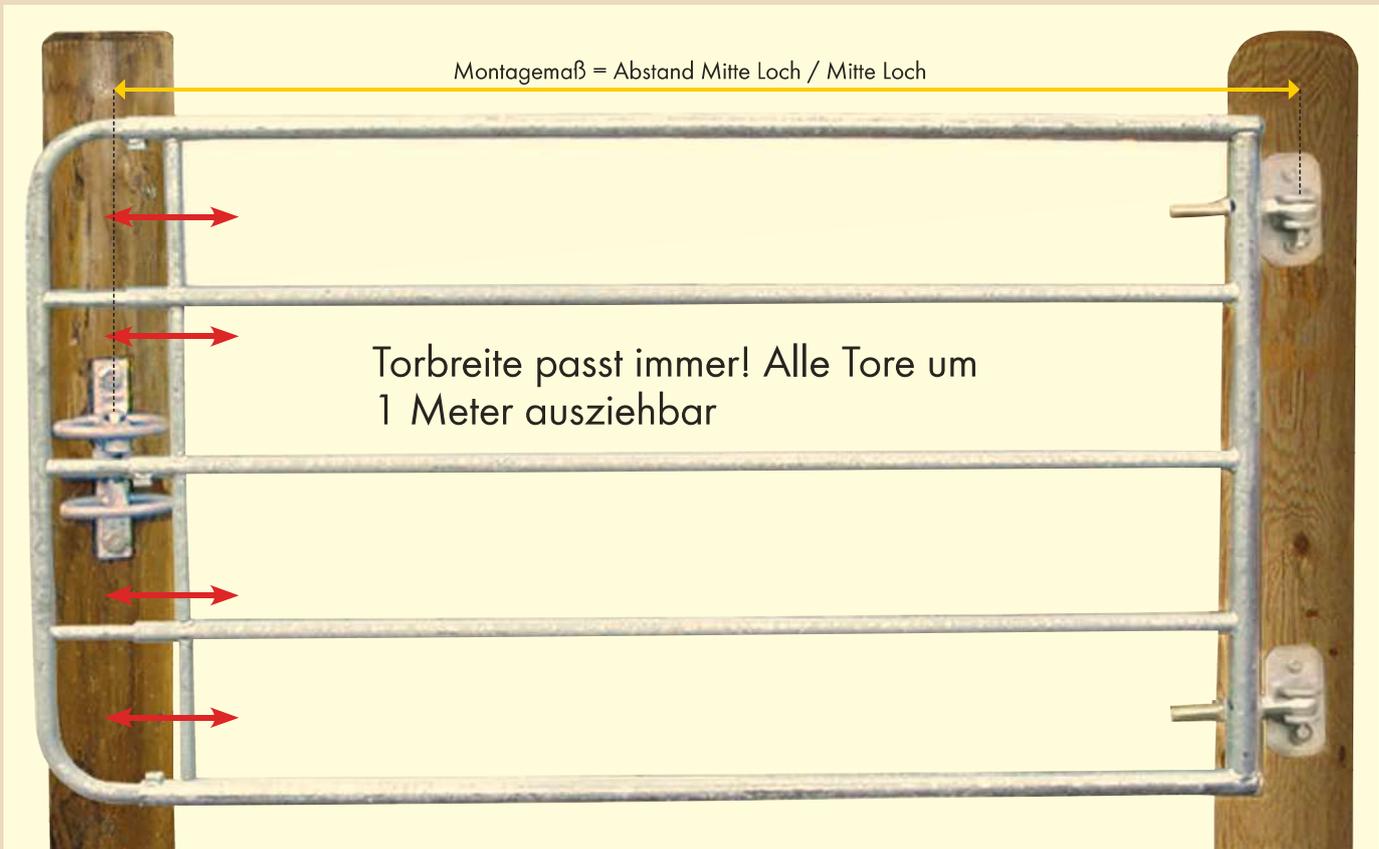
Elektrifizierung (Zusatzrüstung)



- Lichter Rohrabstand (0,90 m): 14 / 14 / 18 / 26 cm;
- lichter Rohrabstand (1,10 m): 23 cm oder 32 cm
- Besonders sicher: Klemmungen mit Innensechskantschrauben



Für häufig benutzte Tore und für höchste Sicherheit empfehlen wir den Einsatz unserer Stahl-Weidezauntore





Profi-Weidezauntor, verstellbar, Höhe 1,10 m

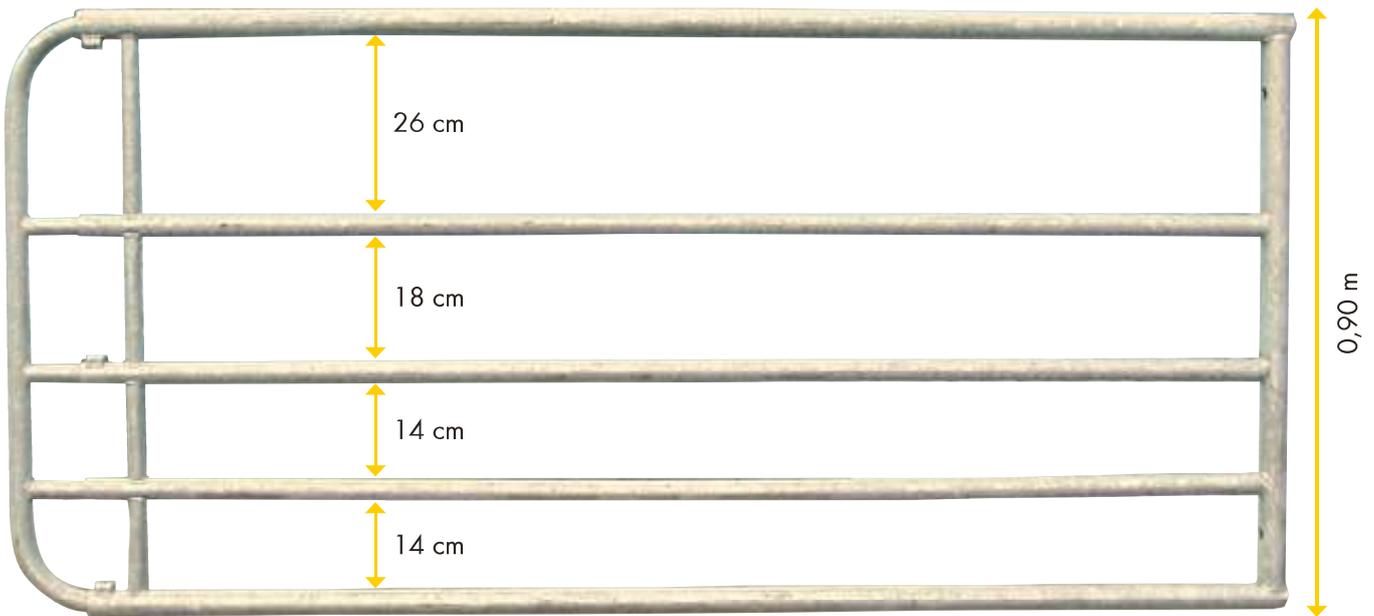
- Stabiles, feuerverzinktes Tor aus Stahlrohr
- Inklusive aller Montageteile
- 1,00 m ausziehbar

- Rohrdurchmesser: Grundteil Rahmen 42 mm / Grundteil innen 34 mm / Einschubteil Rahmen 34 mm / Einschubteil innen 27 mm
- Lichter Rohrabstand 23 cm

Länge 1,10 – 1,70 m, 1 Strebe (Montagemaß: 1,00 - 1,60 m)	25 kg	410200
Länge 1,45 – 2,00 m, 1 Strebe (Montagemaß: 1,35 - 1,90 m)	28 kg	410300
Länge 2,00 – 3,00 m, 1 Strebe (Montagemaß: 1,90 - 2,90 m)	38 kg	420300
Länge 3,00 – 4,00 m, 2 Streben (Montagemaß: 2,90 - 3,90 m)	49 kg	430400
Länge 4,00 – 5,00 m, 3 Streben (Montagemaß: 3,90 - 4,80 m)	60 kg	440500
Länge 5,00 – 6,00 m, 4 Streben (Montagemaß: 4,80 - 5,80 m)	68 kg	450600



Weidetor 1,10 m hoch: leicht zu bedienendes Tor für Ihre Rinderweiden



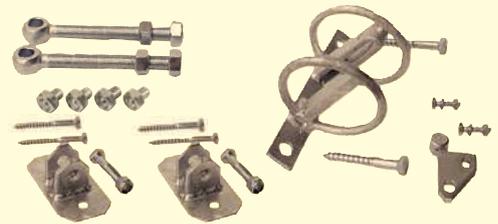
Profi-Weidezauntor, verstellbar, Höhe 0,90 m

- Stabiles, feuerverzinktes Tor aus Stahlrohr
- Inklusive aller Montageteile
- 1,00 m ausziehbar
- Rohrdurchmesser: Grundteil Rahmen 42 mm / Grundteil innen 34 mm / Einschubteil Rahmen 34 mm / Einschubteil innen 27 mm
- Lichter Rohrabstand von unten: 14 cm / 14 cm / 18 cm / 26 cm

Länge 1,10 – 1,70 m, 1 Strebe (Montagemaß: 1,00 - 1,60 m)	24 kg	371020
Länge 1,45 – 2,00 m, 1 Strebe (Montagemaß: 1,35 - 1,90 m)	26 kg	371030
Länge 2,00 – 3,00 m, 1 Strebe (Montagemaß: 1,90 - 2,90 m)	36 kg	372030
Länge 3,00 – 4,00 m, 2 Streben (Montagemaß: 2,90 - 3,90 m)	47 kg	373040
Länge 4,00 – 5,00 m, 3 Streben (Montagemaß: 3,90 - 4,80 m)	58 kg	374050
Länge 5,00 – 6,00 m, 4 Streben (Montagemaß: 4,80 - 5,80 m)	66 kg	375060



Alle Montageteile inklusive



Weidetor 0,90 m hoch: sicheres, stabiles Tor für Ihre Rinderweiden und lammsicher für Ihre Schafkoppeln

Dreifach verstellbares Weidezauntor Compact

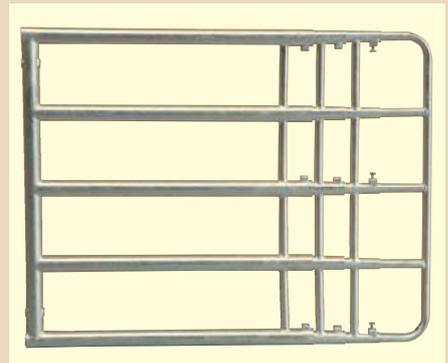
Das dreifach verstellbare Weidezauntor Compact, Höhe 90 cm, bietet eine sehr hohe Flexibilität und kann von 1,25 - 3,00 m (Nennlänge) verstellt werden. Durch die dreifache Verstellbarkeit ist es möglich, das Tor auf nahezu jedes Maß einzustellen und sehr kleine bis größere Durchgänge abzugrenzen. Wie üblich ist das PATURA Montagematerial, inkl. Augenschrauben und Riegelverschluss, auch hier im Lieferumfang enthalten. Der Riegelverschluss kann am letzten sowie am vorletzten Einschubteil des komplett feuerverzinkten Weidezauntors montiert werden. Der Versand erfolgt mittels Paketdienst und ermöglicht so eine noch schnellere Auslieferung der Ware.

Die Vorteile:

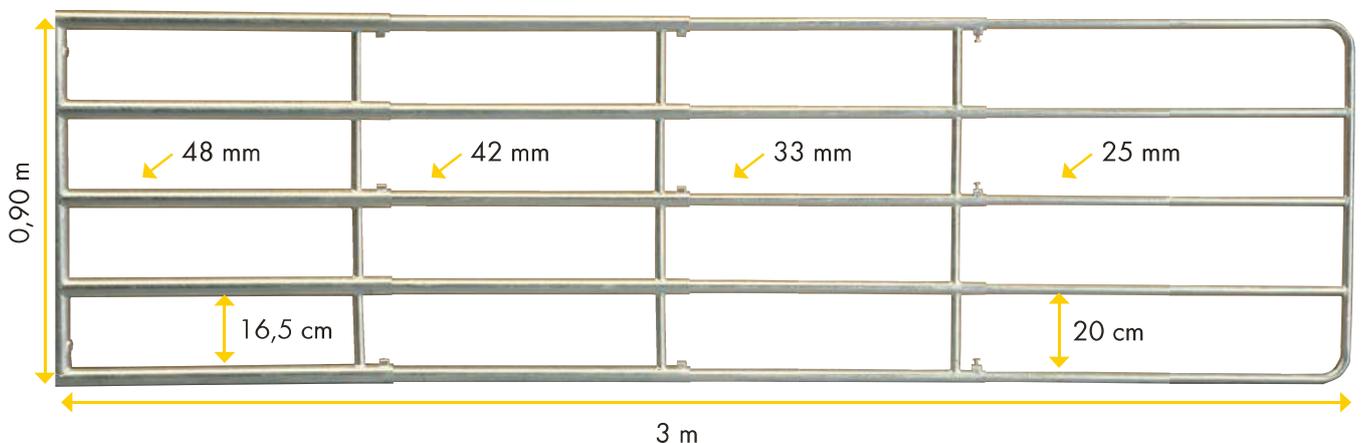
- Verstellbar von 1,25 bis 3,00 m
- Inkl. gewohntem PATURA Montageset für verstellbare Weidezauntore
- Stabile Bauweise inkl. Rohrhülsen für Augenschrauben
- Paketversand



Hülse für Augenschraube



Pakettfähig



Dreifach verstellbares Weidezauntor Compact



Länge 1,25 - 3,00 m (Montagemaß: 1,25 - 2,90 m)

- Ø Grundteil: 48 mm
- Ø Einschubteil 1: 42 mm
- Ø Einschubteil 2: 33 mm
- Ø Einschubteil 3: 25 mm

- Überlappung aller Einschubteile mindestens 22 cm
- Überlappung des letzten Einschubteiles mindestens 20 cm
- 31 kg

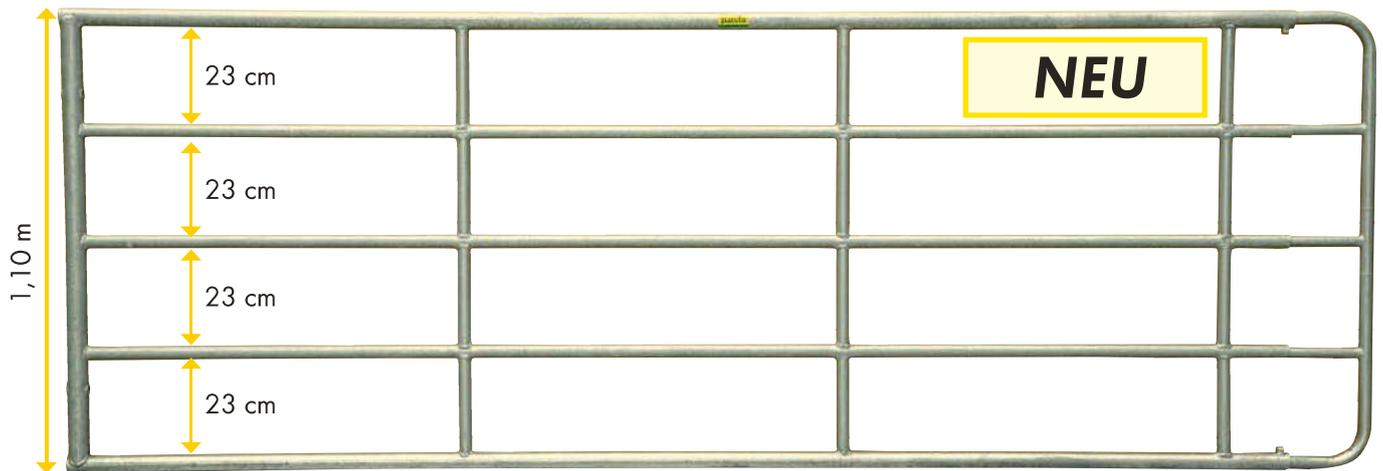
371040

NEU



Alle Montageteile inklusive





 Nur als Weidezauntor verwenden, nicht im Stall oder Laufhof



Compact-Weidezauntor, verstellbar, Höhe 1,10 m

- Stabiles, feuerverzinktes Tor aus Stahlrohr
- Inklusive aller Montageteile
- 1 m ausziehbar
- Rohrdurchmesser: Grundteil Rahmen 48 / 42 mm / Grundteil innen 32 mm / Einschubteil Rahmen 32 mm / Einschubteil innen 25 mm
- Lichter Rohrabstand 23 cm

Länge 1,10 – 1,70 m, 1 Strebe (Montagemaß: 1,00 - 1,60 m)	19,2 kg	410220
Länge 1,45 – 2,00 m, 1 Strebe (Montagemaß: 1,35 - 1,90 m)	21 kg	410320
Länge 2,00 – 3,00 m, 2 Streben (Montagemaß: 1,90 - 2,90 m)	28 kg	420320
Länge 3,00 – 4,00 m, 3 Streben (Montagemaß: 2,90 - 3,90 m)	36 kg	430420
Länge 4,00 – 5,00 m, 4 Streben (Montagemaß: 3,90 - 4,80 m)	41 kg	440520
Länge 5,00 – 6,00 m, 5 Streben (Montagemaß: 4,80 - 5,80 m)	48 kg	450620



Verstellbares Weidezauntor für Pferde

Das pferdesichere Weidezauntor!

Das PATURA Weidezauntor für Pferde bietet einen pferdesicheren und leicht zu bedienenden Zugang zur Weide. Für höchste Tiersicherheit basieren alle Rohrabstände auf den Leitlinien zur Pferdehaltung des Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft (BMEL). Rohrabstände von mindestens 30 cm gewährleisten, dass die Tiere sich nicht mit dem Kopf zwischen den Rohren verfangen können. Bei einem Rohrabstand von maximal 5 cm gilt der Bereich als durchtrittsicher,

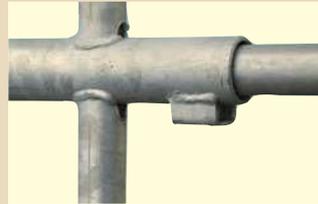
Die Vorteile:



Abgerundeter, automatischer Riegelverschluss



Abschließbar; Schloss (Zusatzausrüstung)



Ausziehbar und sicher

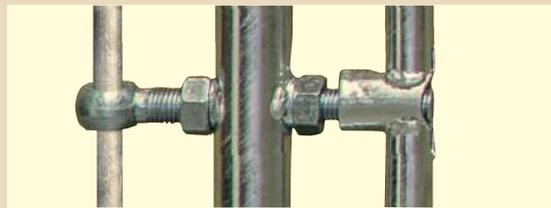
Gemäß den Leitlinien zur Pferdehaltung!



Elektrifizierung (Zusatzausrüstung)



2 massive, leicht verstellbare Augenschrauben



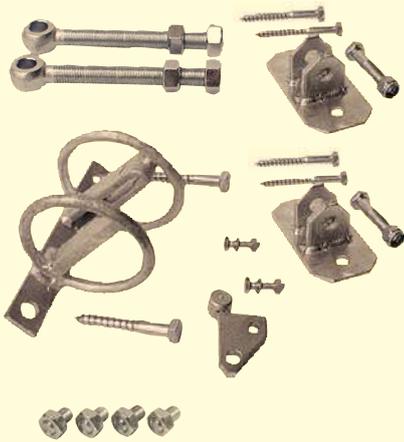
Für mehr Tiersicherheit werden die 2 massiven, leicht verstellbaren Augenschrauben durch ein Schutzrohr sicher abgedeckt



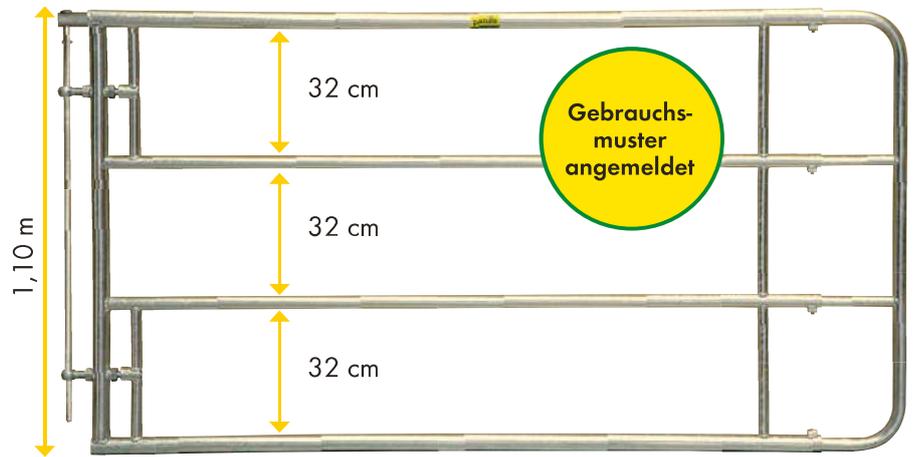
NEU

so dass ein Höchstmaß an Sicherheit geboten wird. Die Abdeckungen der Augenschrauben erfüllen diese Vorgabe und schützen vor scharfen Kanten im Tierbereich. Die Zwischenraum-Schutzstange verhindert zuverlässig beim Aufspringen von Tieren ein Verfangen im Zwischenraum an der Aufhängungsseite. Innensechskantschrauben in den 4 Klemmungen senken das Verletzungsrisiko zusätzlich. Das innovative Sicherheitskonzept des Weidezauntors für Pferde wird durch ein Gebrauchsmuster geschützt.

Alle Montageteile inklusive



! Für die Sicherheit Ihrer Pferde: Zwischenraum-Schutzstange, verdeckte Augenschrauben und große Rohrabstände



Pferde-Weidezauntor, verstellbar, 4-reihig, Höhe 1,10 m



- Stabiles, feuerverzinktes Tor aus Stahlrohr
- Inklusive aller Montageteile und Zwischenraum-Schutzstange (Ref. 303419)
- 1,00 m ausziehbar
- Rohrdurchmesser: Grundteil Rahmen 42 mm / Grundteil innen 34 mm / Einschubteil Rahmen 34 mm / Einschubteil innen 27 mm
- Lichter Rohrabstand: 32 cm

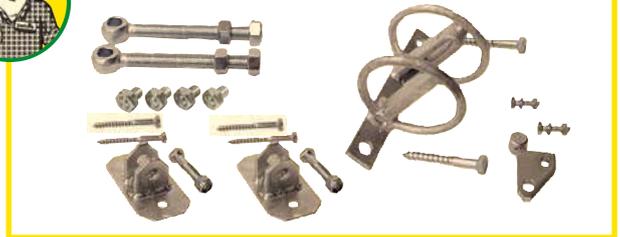
Länge 1,10 - 1,70 m, 1 Strebe (Montagemaß: 1,00 - 1,60 m)	25 kg	410210
Länge 1,45 - 2,00 m, 1 Strebe (Montagemaß: 1,35 - 1,90 m)	27 kg	410310
Länge 2,00 - 3,00 m, 1 Strebe (Montagemaß: 1,90 - 2,90 m)	35 kg	420310
Länge 3,00 - 4,00 m, 2 Streben (Montagemaß: 2,90 - 3,90 m)	43 kg	430410
Länge 4,00 - 5,00 m, 3 Streben (Montagemaß: 3,90 - 4,80 m)	52 kg	440510
Länge 5,00 - 6,00 m, 4 Streben (Montagemaß: 4,80 - 5,80 m)	60 kg	450610

Fixe Stahl-Weidezauntore

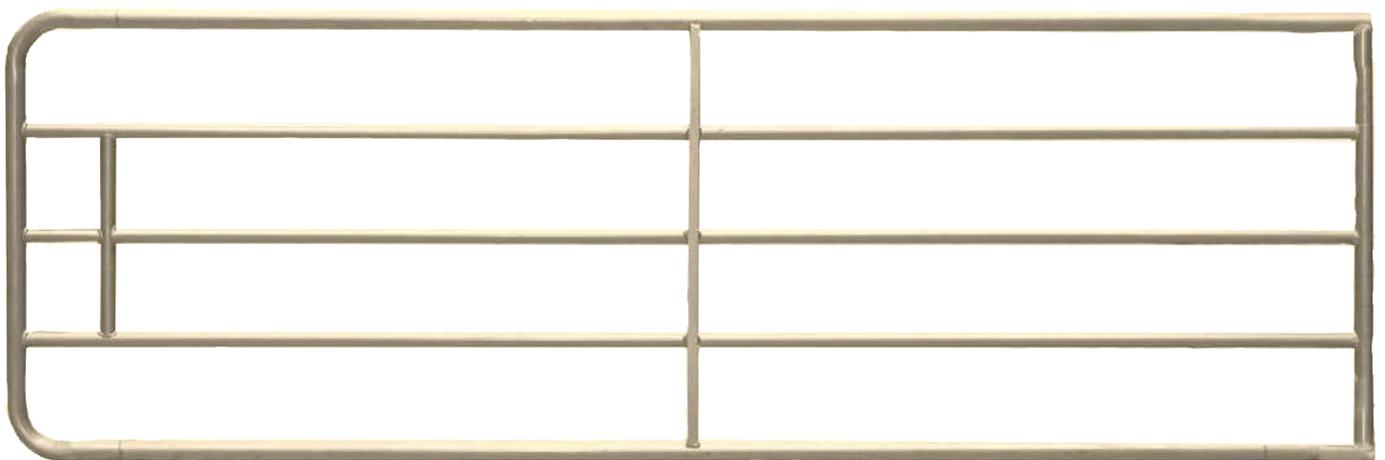
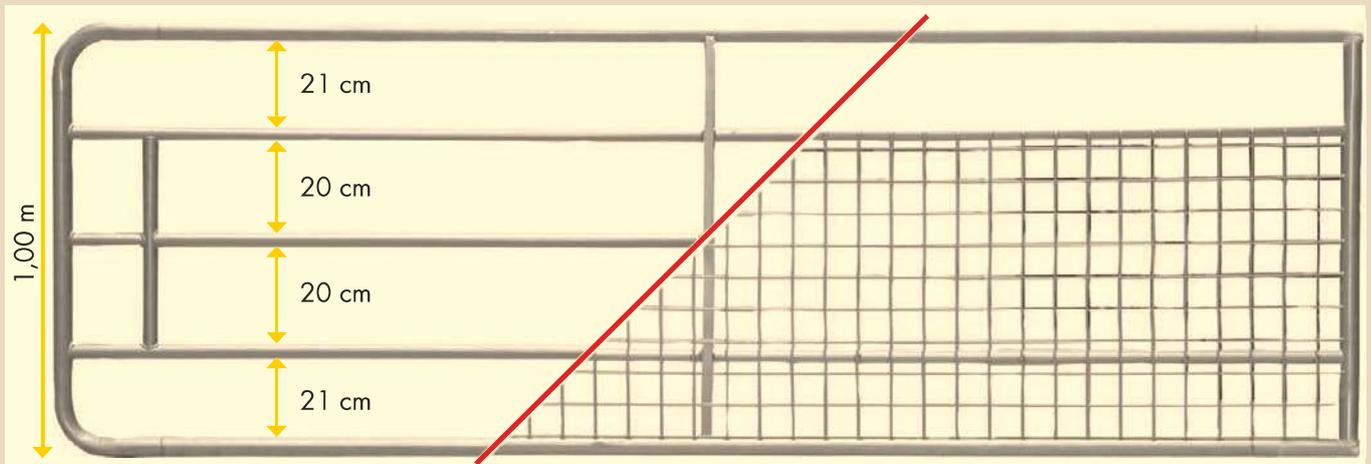
- 6 Modelle mit festen Breiten, von minimal 3,00 m bis maximal 6,00 m, mit oder ohne Gitter
- Mit Montageteilen für Holzpfosten
- Stabile Stahlrohrbauweise, Rohr Ø: Rahmen 48 mm / Innen 34 mm
- Höhe 1,00 m



Alle Montageteile inklusive



Rohrabstände

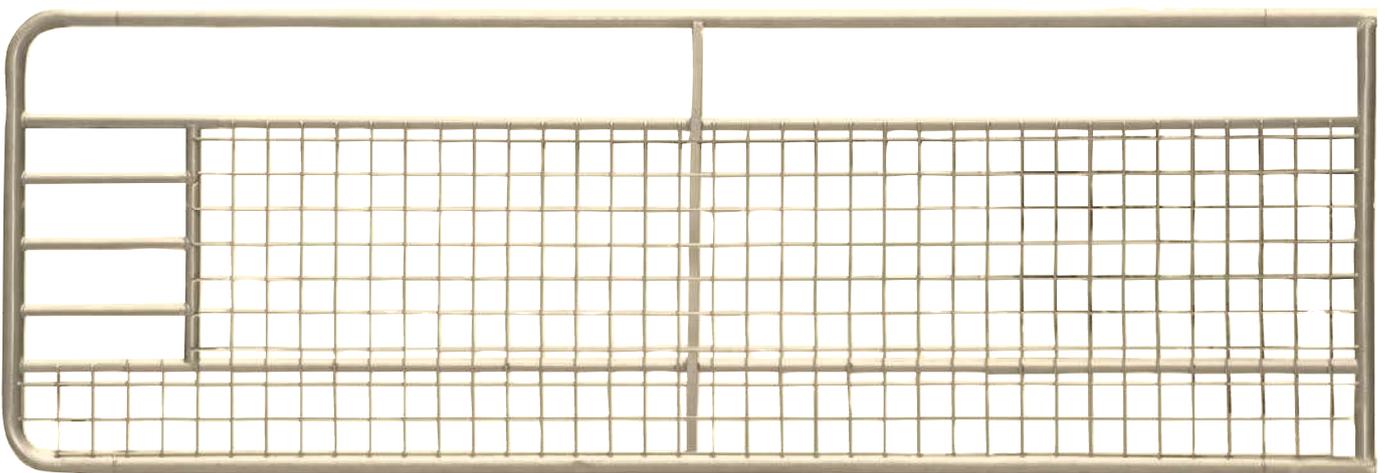


Weidezauntor, fix, Höhe 1,00 m

- Stabiles, feuerverzinktes Tor aus Stahlrohr

- Inklusive aller Montageteile

Länge 3,00 m, 1 Strebe	34 kg	451003
Länge 3,50 m, 1 Strebe	38 kg	451004
Länge 4,00 m, 2 Streben	43 kg	451005
Länge 4,50 m, 2 Streben	47 kg	451006
Länge 5,00 m, 2 Streben	51 kg	451007
Länge 6,00 m, 3 Streben	60 kg	451008



Weidezauntor, fix mit Gitter, Höhe 1,00 m

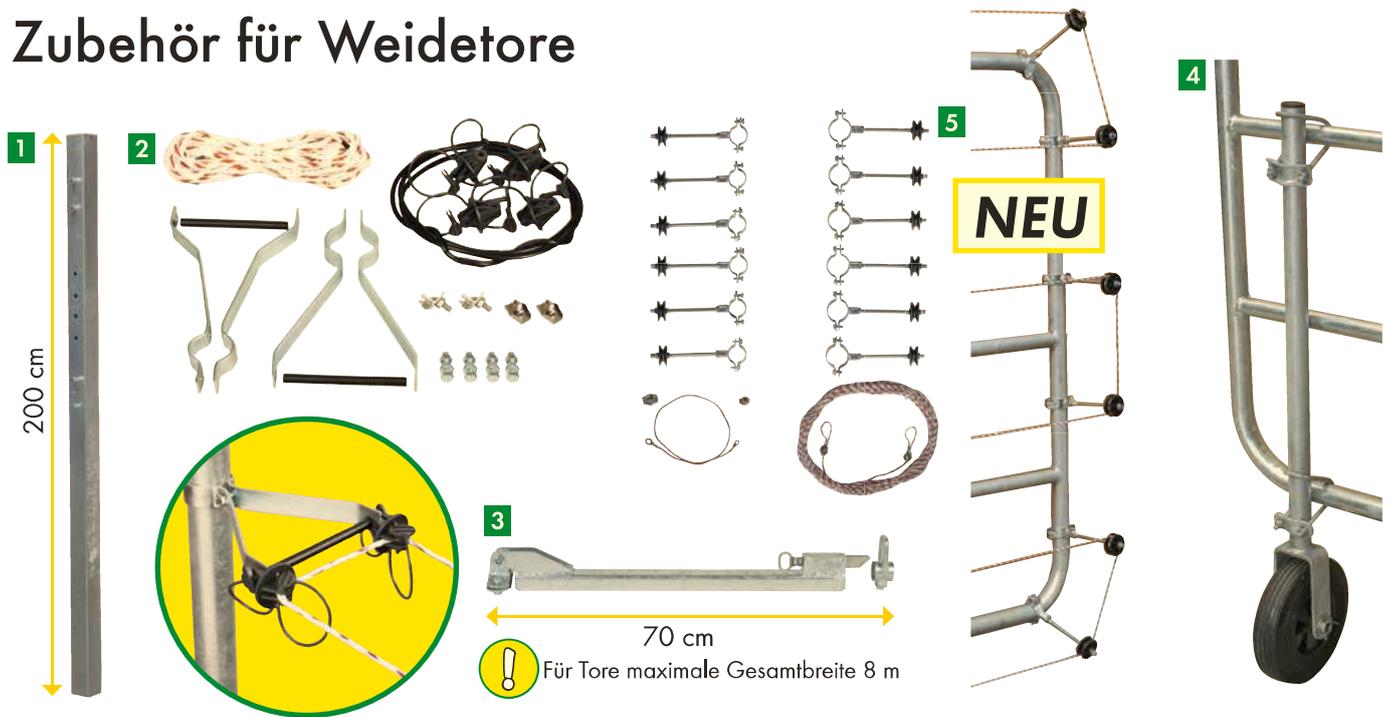


• Stabiles, feuerverzinktes Tor aus Stahlrohr mit Stahlgitter

• Inklusive aller Montageteile

Länge 3,00 m, 1 Strebe	44 kg	451023
Länge 3,50 m, 1 Strebe	49 kg	451024
Länge 4,00 m, 2 Streben	56 kg	451025
Länge 4,50 m, 2 Streben	62 kg	451026
Länge 5,00 m, 2 Streben	67 kg	451027
Länge 6,00 m, 3 Streben	80 kg	451028

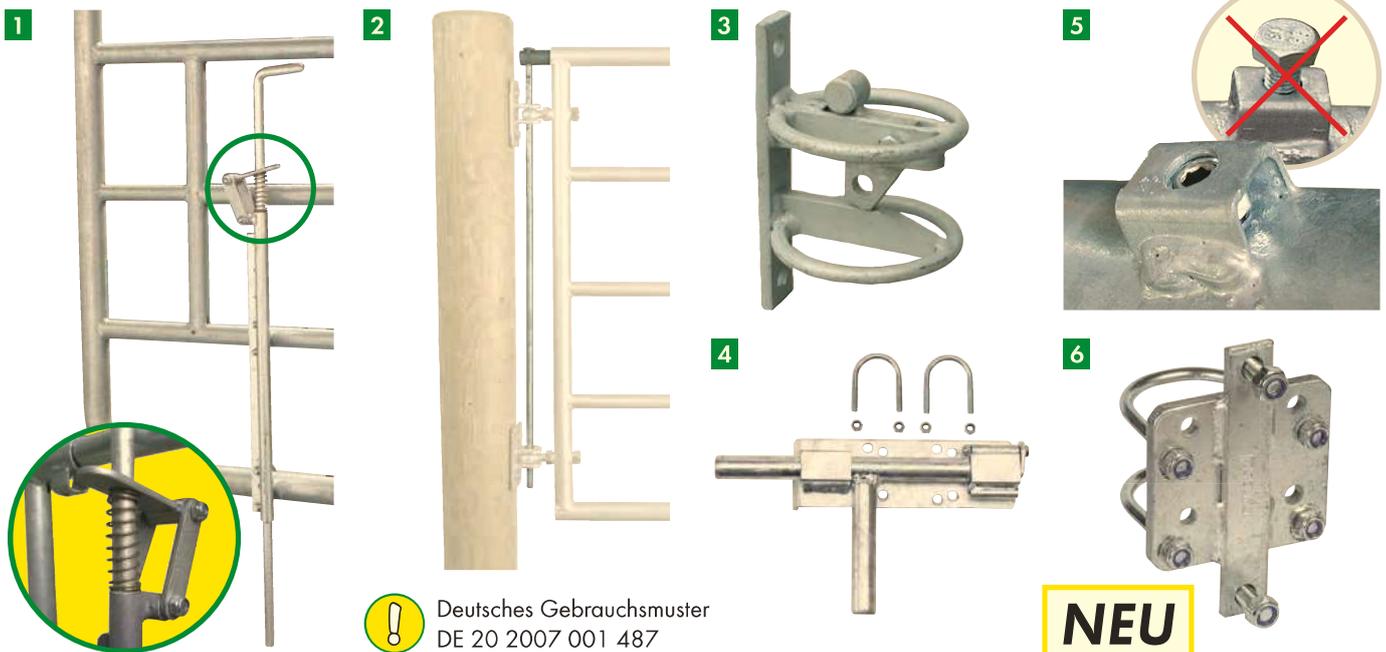
Zubehör für Weidetore



Zubehör

1 Metallpfosten	10,8 kg	240036
für Weidetore; vorgebohrt; inkl. Schrauben; 2000 x 80 x 80 mm (L x B x H)		
2 Abstands-Isolator-Torset	1,36 kg	166300
für verstellbare Weidezauntore		
Abstands-Isolator-Torset	2 kg	166301
für fixe Weidezauntore		
Abstands-Isolator-Torset	1,68 kg	166302
für verstellbare Compact-Weidezauntore		
3 Überwurf	4,2 kg	240039
für verstellbare Weidezauntore; zum Aufbau zweiflügeliger Tore; Montage nur am Einschubteil; nicht für Weidetore 5,00 - 6,00 m		
Überwurf	5,6 kg	240041
für fixe Weidezauntore; zum Aufbau zweiflügeliger Tore		
4 Stützrad	3,5 kg	303456
für fixe Weidezauntore; zum Entlasten der Pfosten bei breiten Toren		
Stützrad	3,4 kg	303452
für verstellbare Weidezauntore; zum Entlasten der Pfosten bei breiten Toren; Montage nur am Einschubteil		
5 Abstands-Isolator-Torset Herdenschutz	1,03 kg	166303
Untergrabe- und Übersprungschutz; verschliesst die Zwischenräume zwischen den Rohren mit 6 Litzenreihen; inklusive aller Befestigungsteile		





! Deutsches Gebrauchsmuster DE 20 2007 001 487

NEU

Zubehör

1	Feststellhorn	3,7 kg	240040
	für Weidetore; erlaubt es, das Tor auch in geöffneter Stellung festzusetzen; besonders empfohlen beim Aufbau zweiflügeliger Tore; stellt sicher, dass beim Öffnen eines Flügels der zweite Flügel feststeht		
2	Zwischenraum-Schutzstange	2 kg	303419
	verhindert zuverlässig beim Aufspringen von Tieren (speziell von Pferden) auf Weidezauntore, ein Verfangen im Zwischenraum an der Aufhängungsseite; Schutzstange inkl. Verlängerungsrohr und Sicherungsschraube		
3	Riegelverschluss	1,5 kg	240038
	als Zweitriegel oder Ersatz		
4	Anschraubbarer Riegel	2,5 kg	323090
	zum Einsatz der leichten Abtrennungen 90/120 und 140/170 als Tore		
5	Innensechskantschrauben-Set		303414
	M10 x 20; 5 Stück		
6	Adapter für Riegelverschluss Weidetor an Pfosten Ø 60 mm	1,7 kg	240047
	Adapter für Riegelverschluss Weidetor an Pfosten Ø 76 mm	1,8 kg	240045
	Adapter für Riegelverschluss Weidetor an Pfosten Ø 102 mm	2,2 kg	240046



Wann verwende ich ein versetzbares Zaunsystem?

Das versetzbare Zaunsystem von PATURA ist ideal für Einzäunungen, die nur vorübergehend und an wechselnden Standorten errichtet werden sollen. Alle Teile sind speziell für ein schnelles und einfaches Montieren des Zaunes entwickelt. Es ist einer einzigen Person möglich, in weniger als einer halben Stunde eine Fläche von einem Hektar komplett und vor allem sicher einzuzäunen.



Schneller Zaufbau Schritt für Schritt / In weniger als einer halben Stunde 1 Hektar einzäunen



1

Montagepfahl mit Haspeln in einer Ecke platzieren



2

Eckpfähle an allen Ecken und Kurven setzen



3

Litzen an den Haspeln fassen und abrollen



4

Litzen an den Ecken in die Eckrollen einhängen



5

Litzen am Zaunende befestigen und ...



6

... durch Rückwärtsdrehen der Haspeln spannen



7

Setzen der Kunststoffpfähle und Einhängen der Litze



8

Anbringen der Querverbindungen ca. alle 200 m



9

Anschluss und Erdung des Elektrozaungerätes

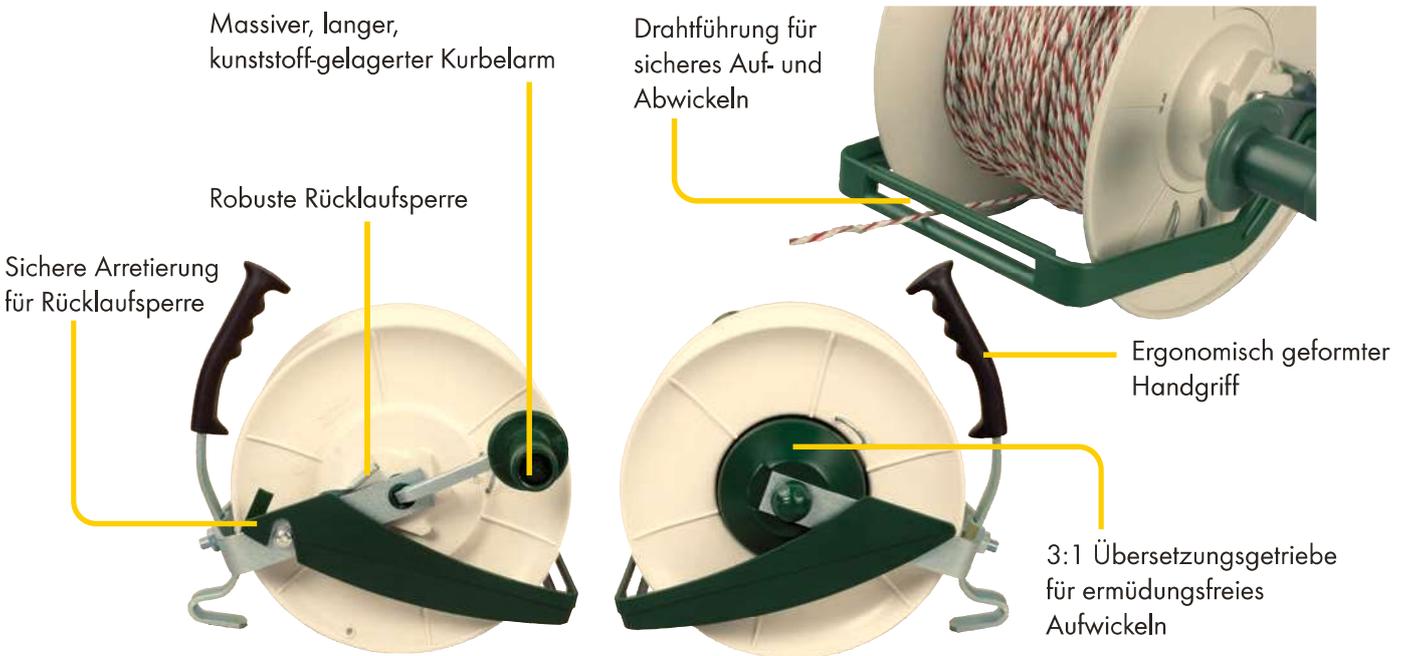


10

Schon nach kurzer Zeit ist der Elektrozaun einsatzbereit

Die Haspel, das Herzstück des Mobilzauns

Ohne Haspel, die ein einfaches Auf- und Abrollen und ggf. auch Lagern des Zaundrahtes ermöglicht, ist ein versetzbares Zaunsystem undenkbar. Die Haspel wird entweder fest an einem Standard-Montagepfahl montiert oder kann beim Spezial-Montagepfahl leicht wieder abgenommen werden. Alle Haspeln sind selbstisolierend und in feinen Stufen arretierbar. Die Standard-Haspel fasst bis zu 500 m, die Spezial-Haspel bis zu 600 m und die Maxi-Haspel bis zu 1000 m Tornado-Litze. Durch Anbringen von mehreren Haspeln übereinander sind Zäune von einem bis vier Drähten möglich.



 Haspeln mit Getriebeübersetzung sparen Zeit und Mühe



Haspelsystem mit Haspel und Standard-Montagepfahl: die Haspeln werden fest an den Montagepfahl geschraubt



Haspelsystem mit Haspel und Spezial-Montagepfahl: die Haspeln können leicht vom Montagepfahl abgenommen werden



Metalleckpfahl mit Eckrollen an einem Mobilzaun

Haspeln mit Getriebeübersetzung sparen Zeit und Mühe

Ein leichtes und schnelles Lösen der Haspeln ermöglicht es, beim Auf- oder Abrollen der Litze mit der Haspel am Zaun entlang zu laufen anstatt die Litze vom fest stehenden Montagepfahl aufzuwickeln und durch alle Eckisolatoren hindurchzuziehen - Dies reduziert den Verschleiß der Litzen und bedeutet weniger Kraftaufwand speziell beim Aufwickeln.



Spezial-Haspel 600



- Mit Griff, Einhängehaken, Litzenführung und Spannvorrichtung
- Bis 600 m Litze

mit Getriebeübersetzung 161301



Maxi-Haspel 1000



- Mit Griff, Einhängehaken und Spannvorrichtung
- Bis 1000 m Litze

mit Getriebeübersetzung 161501



1

Standard-Haspel

- Mit Griff, Einhängehaken und Spannvorrichtung

1 Bis 500 m Litze

161001



2 Bis 800 m Litze

161101





Standard-Montagepfahl

Für bis zu 4 Haspeln

- Haspeln werden fest angeschraubt
- Ideal auch für 4-reihige Herdenschutzzäune

1 für bis zu 4 Haspeln, Zaunhöhe bis 0,90 m 635000

2 für bis zu 4 Haspeln, Zaunhöhe bis 1,30 m 634000

Spezial-Montagepfahl

Für bis zu 3 Haspeln

- Haspeln für leichtes Aufrollen bei kurvenreichem Zaunverlauf leicht abnehmbar
- Haspeln werkzeuglos abnehmbar

1 für bis zu 3 Haspeln, Zaunhöhe bis 0,90 m 633001

1 für bis zu 4 Haspeln, Zaunhöhe bis 1,30 m 632001

Haspeln

	Ref.	Farbe		geeignet für Drahlitze	geeignet für Kunststofflitze	geeignet für Seil	geeignet für Breitband	geeignet für Mobilzaunsystem	geeignet für Unterteilung	Dünne Litze	Compact / Tornado Litze	Tornado XXL Litze	Kunststoff / Tornado Seil	Breitband 12,5 mm	Gewicht Haspel und Tornado Litze *	Fassungsvermögen (m)
Standard 500	161001	schwarz	o	++	+	++	++	+	++	600	500	400	150	300	4,3	++
Standard 800	161101	schwarz	o	++	+	++	++	+	++	1000	800	600	250	400	6,0	++
Spezial 600	161301	weiß	o	++	+	++	++	+	++	750	600	450	200	400	4,9	++
Maxi 1000	161501	weiß	o	++	+	++	++	+	++	1200	1000	750	300	500	7,0	+

++ = bestens geeignet, + = geeignet, o = bedingt geeignet, - = nicht geeignet

* Gewicht Haspel + empfohlene Menge Tornado Litze



Haspel mit Handgriff

- Preiswerte Kunststoffhaspel mit Arretierung
- Bis 500 m Litze

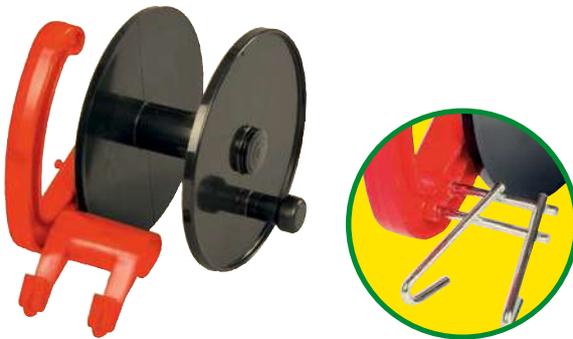
Haspel mit Handgriff 105000



Universal-Haspel

- Mit Kunststoffgriff mit Einhängehaken
- Spannvorrichtung mit Sperrklinke
- Bis 800 m Litze

Universal-Haspel 161002



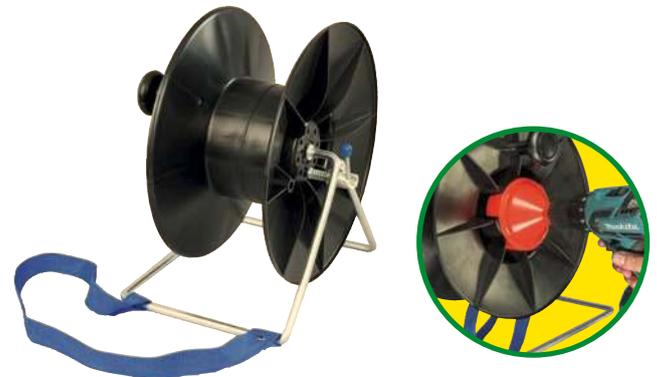
Handhaspel

- Mit Arretierung und Griff zum Einhängen im Zaundraht
- Ideal zur Koppelunterteilung
- Bis 300 m Litze

Handhaspel 105210

mit Metallhaken 105110

Zusatztrommel 105211



Haspel mit Brusttragegestell

- Mit Arretierung
- Bis 1000 m Litze
- Mit dem zusätzlich erhältlichen Aufrolladapter (Ref. 115113) ist ein Aufwickeln mit dem Akkuschauber möglich

mit Brusttragegestell 115110

Aufrolladapter 115113

Zusatztrommel 115111



Handhaspel Maxi

- Mit Arretierung, Griff und Haken zum Einhängen im Zaundraht
- Ideal zur Koppelunterteilung
- Bis 600 m Litze

Handhaspel Maxi 105310

Zusatztrommel 105311



Breitbandhaspel

- mit Brusttragegestell
- Bis 500 m Breitband

mit Brusttragegestell 114000

Zusatztrommel 113900

Compact-Montagepfahl

- Für Haspeln Ref. 115111
- Mit dem zusätzlich erhältlichen Aufrolladapter (Ref. 115113) ist ein Aufwickeln mit dem Akkuschauber möglich

1 für bis zu 3 Haspeln,
Zaunhöhe bis 0,90 m 631000

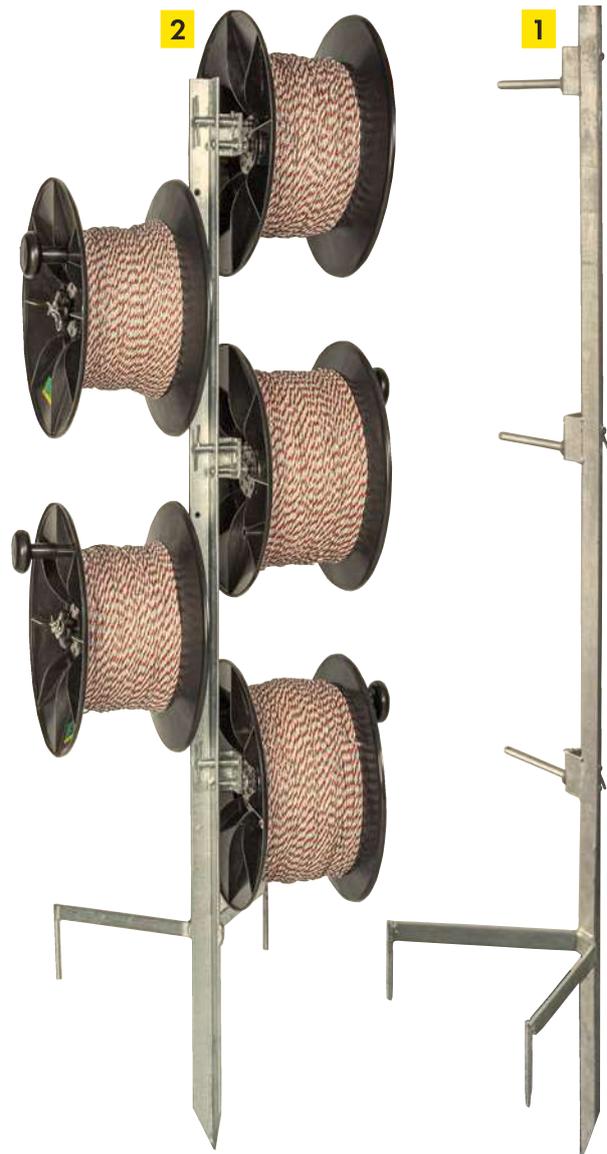
2 für bis zu 5 Haspeln,
Zaunhöhe bis 1,30 m 631001



Multifunktions-Griff

- Zum stromlosen oder stromführenden Einhängen von Breitbändern bis 12,5 mm, Litzen und Seilen

Multifunktions-Griff 639090



Haspeln

	Ref.	Farbe	geeignet für Drahtlitze		geeignet für Kunststofflitze		geeignet für Seil		geeignet für Breitband		geeignet für Mobilzaunsystem		geeignet für Unterteilung		Dünne Litze	Compact / Tornado Litze	Tornado XXL Litze	Breitband / Tornado Seil	Breitband 12,5 mm	Gewicht Haspel und Tornado Litze*	Fassungsvermögen (m)	für Compact-Montagepfahl
Haspel mit Handgriff	105000	schwarz	-	++	-	o	-	o	o	500	400	300	-	-	2,7	-	-	-	-	-	-	-
Universal-Haspel	161002	schwarz	o	++	+	++	++	+	++	1000	800	600	250	400	5,2	-	-	-	-	-	-	-
Handhaspel	105210	schwarz	-	++	-	o	-	+	o	300	200	150	-	-	1,8	-	-	-	-	-	-	-
Haspel mit Brust-tragegestell	115111	schwarz	o	++	o	+	-	-	+	1000	600	450	200	400	6,2	++	-	-	-	-	-	-
Handhaspel Maxi	105310	schwarz	-	++	-	o	-	+	o	600	500	400	-	-	3,4	-	-	-	-	-	-	-
Breitbandhaspel	114000	grün	-	+	+	++	-	-	-	-	-	-	250	500	4,9	-	-	-	-	-	-	-

++ = bestens geeignet, + = geeignet, o = bedingt geeignet, - = nicht geeignet

* Gewicht Haspel + empfohlene Menge Tornado Litze

Zum schnellen Auf- und Abbau von Mobilzäunen – der Tornado Master 5.0

Der Tornado Master 5.0 von PATURA wurde speziell dafür entwickelt, um Mobilzäune möglichst schnell und effizient zu errichten. Bis zu fünf Reihen können gleichzeitig gezogen oder auch abgebaut werden. Beim Aufbau von Zäunen werden die Haspeln mit einer frei einstellbaren Bremse gespannt. Beim Abbau sorgt der Elektromotor in Verbindung mit dem Führungsarm dafür, dass das Leitermaterial sicher und gleichmäßig wieder aufgespult wird. Das auswechselbare Magazin kann mit bis zu 400 Pfählen bestückt werden. Alternativ zur 3-poligen Steckdose am ATV, kann die Stromversorgung mithilfe des 12 Volt Anschlusskabels (Ref. 541001) und einem Super-Vlies-Akku (88 Ah) sichergestellt werden. Mit dieser Maschine lassen sich große Stundenleistungen mit deutlich gesteigertem Komfort verbinden.



Aufnahme für die PATURA-Haspeln
(Ref. 115111)



Universalhaken zur zusätzlichen Aufnahme
von Eckpfählen oder zusätzlichen Haspeln



Wechselbares Magazin für bis zu
400 Pfähle



Große und stabile Ablagefächer für
Werkzeug und Material



Bis zu 5 Litzen können gleichzeitig gezogen
oder aufgerollt werden



Beidseitiges Arbeiten durch umsteckbaren
Auslegearm



Jetzt Praxisvideo
anschauen!



Dreh- und wechselbare Aufnahmeplatte für 400 Pfähle

Bis zu 5 Litzen können gleichzeitig gezogen oder aufgerollt werden

Anbau an den Schlepper mittels 3-Punkt-Anhängung

Verschiedenste Pfähle bis zu einer Spitzendicke von 12 mm können verwendet werden

Große Ablagefächer für Material und Werkzeug

Fahrwerk zum leichten Manövrieren per Hand

12 V angetriebene Haspeln mit Reibkupplungen



Tornado Master 5.0

- Elektrisch angetriebene Weidezaunmaschine zum schnellen Auf- und Abbau von Mobilzäunen
- Ohne Haspeln und Pfähle

Tornado Master 5.0	540000
Tornado Master 5.0 ATV	541000
12 V Anschlusskabel	541001
Zusatz-Pfahlmagazin	540001
Universalhaken	540002

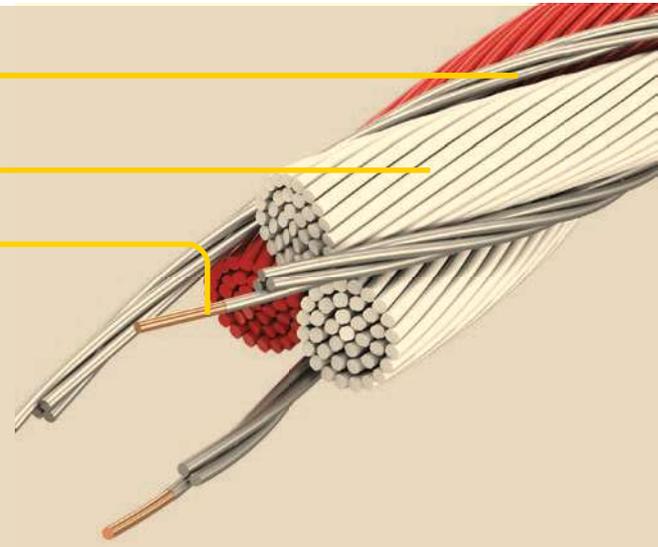
TornadoXL-Elektrozaunnetze, für höchste Schlagstärke auf langen Strecken

Als Besonderheit bietet PATURA die kombinierte Verarbeitung von Edelstahl- und Kupferleitern in Netzen. Edelstahlleiter sind extrem haltbar, Kupferleiter sehr gut leitfähig. Im Unterschied zu herkömmlichen Netzen wird eine lange Haltbarkeit bei gleichzeitig hoher Leitfähigkeit erreicht.

Edelstahlleiter für höchste Biegefestigkeit

Polyethylen-Fäden für höchste Lebensdauer

Verzinnnte Kupferleiter für höchste Leitfähigkeit



Jetzt geht Ihnen ein Licht auf

Kennen Sie die voraussichtliche Spannung, wenn ein Tier nach 100 m, 1 km bzw. 3 km Netz den Draht berührt und die Zaunspannung am Zaunanfang 8000 Volt beträgt? PATURA empfiehlt für die Praxis Zaunspannungen von 3000 – 4000 Volt.

Zaunspannung



TornadoXL-Elektrozaunnetz

- Zusätzliche Kupferleiter für deutlich verbesserte Leitfähigkeit bis zum Zaunende
- Widerstand: 0,1 Ω / m

Doppelspitze, 50 x 0,90 m (L x H) 109250

Doppelspitze, 50 x 1,06 m (L x H) 110650

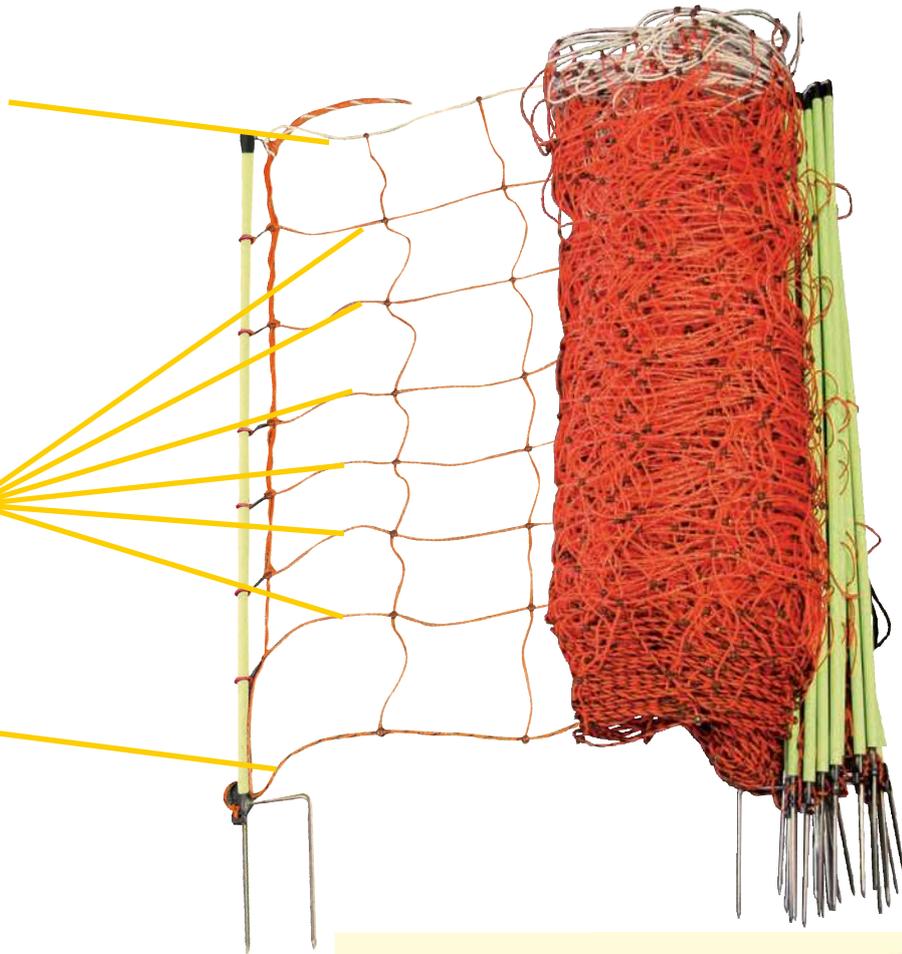


6 x 0,20 mm Edelstahlleiter
+ 3 x 0,25 mm Kupferleiter

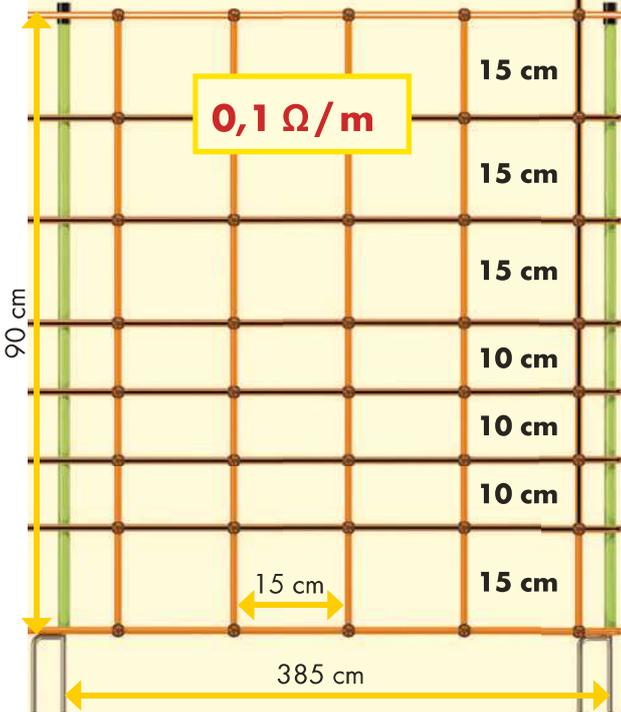
3 x 0,20 mm
Edstahlleiter

Keine stromführenden Leiter

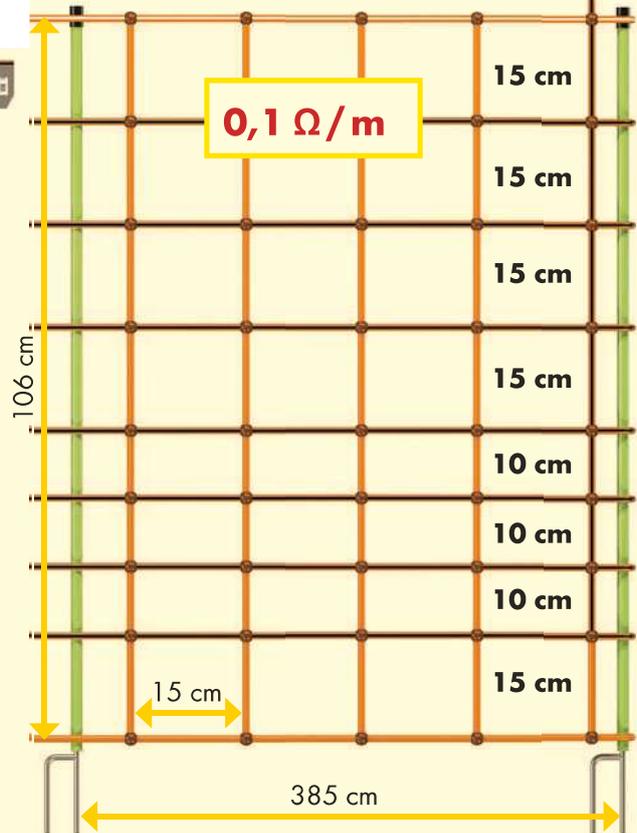
**PATURA
TORNADO:
Power bis ans
Zaunende**



TornadoXL-Elektrozaunnetz 0,90 m



TornadoXL-Elektrozaunnetz 1,06 m



8 horizontale Kunststofflitzen, davon die oberen 7 stromführend

9 horizontale Kunststofflitzen, davon die oberen 8 stromführend

Für Schafe und Lämmer 14 Pfähle mit Doppelspitze, Widerstand: 0,1 Ω / m. Oberste stromführende Litze 6 x 0,20 mm Edelstahlleiter + 3 x 0,25 mm Kupferleiter, darunterliegende Litzen mit je 3 x 0,20 mm Edelstahlleiter

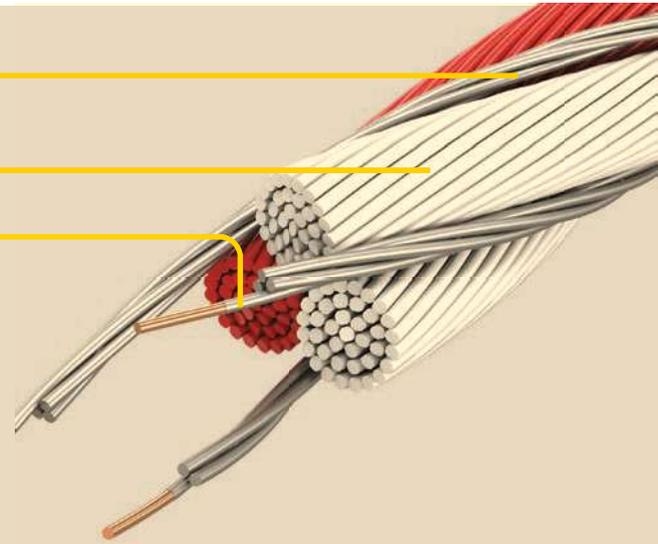
TornadoXL-Elektrozaunnetze "Kombi", für höchste Schlagstärke auf langen Strecken in schwierigem Gelände

Als Besonderheit bietet PATURA die kombinierte Verarbeitung von Edelstahl- und Kupferleitern. Edelstahlleiter sind extrem haltbar, Kupferleiter sehr gut leitfähig. Nur durch diese Kombination wird ein gebrochener Kupferleiter direkt wieder durch einen stabileren Edelstahlleiter unter Strom gesetzt. Im Unterschied zu herkömmlichen Litzen wird lange Haltbarkeit und hohe Leitfähigkeit in einem Produkt vereint.

Edstahlleiter für höchste Biegefestigkeit

Polyethylen-Fäden für höchste Lebensdauer

Verzinnnte Kupferleiter für höchste Leitfähigkeit



Jetzt geht Ihnen ein Licht auf

Kennen Sie die voraussichtliche Spannung, wenn ein Tier nach 100 m, 1 km bzw. 3 km Netz den Draht berührt und die Zaunspannung am Zaunanfang 8000 Volt beträgt? PATURA empfiehlt für die Praxis Zaunspannungen von 3000 - 4000 Volt.

Zaunspannung



TornadoXL-Elektrozaunnetz Kombi

- Zusätzliche Kupferleiter für deutlich verbesserte Leitfähigkeit bis zum Zaunende
- Die senkrechten Litzen sind als starre Kunststoffstreben ausgeführt
- Hierdurch wird ein Durchhängen der Netze verhindert
- Widerstand: 0,1 Ω / m

Doppelspitze, 50 x 0,90 m (L x H) 109260

Doppelspitze, 50 x 1,06 m (L x H) 110660

Einzelspitze, 50 x 1,06 m (L x H) 110659



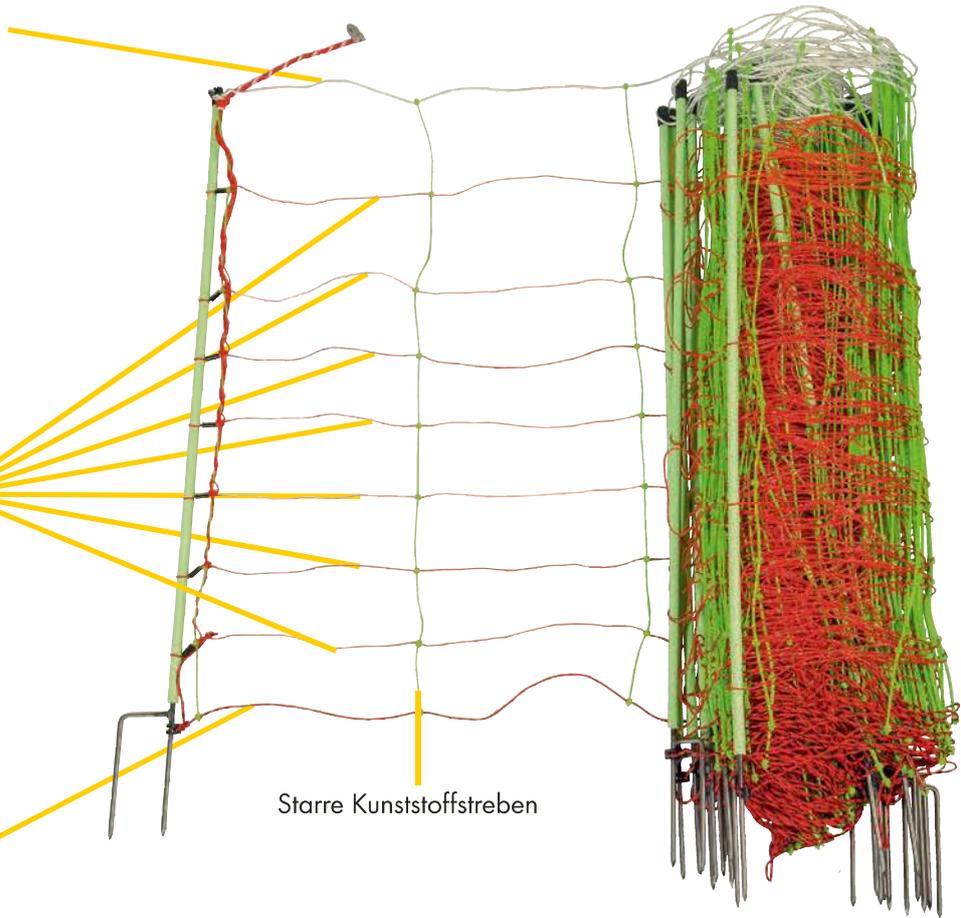
6 x 0,20 mm Edelstahlleiter
+ 3 x 0,25 mm Kupferleiter

3 x 0,20 mm
Edelstahlleiter

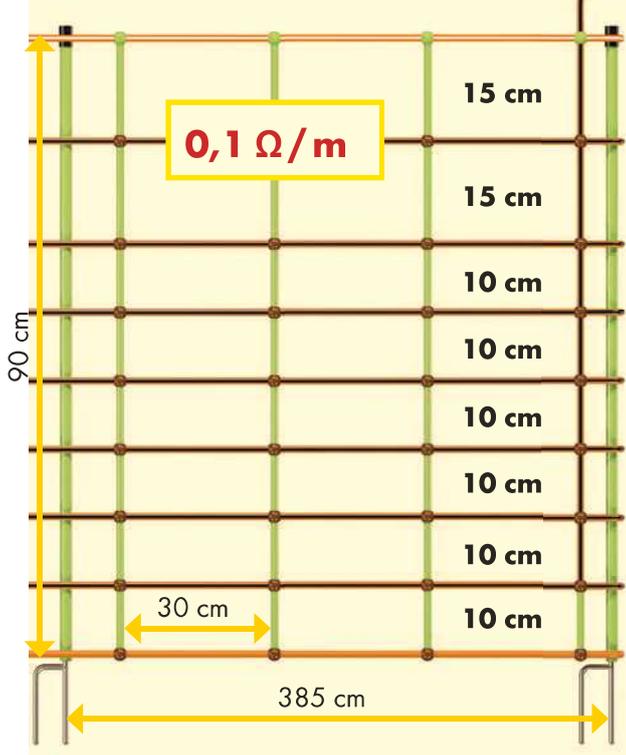


Keine stromführenden Leiter

Starre Kunststoffstreben

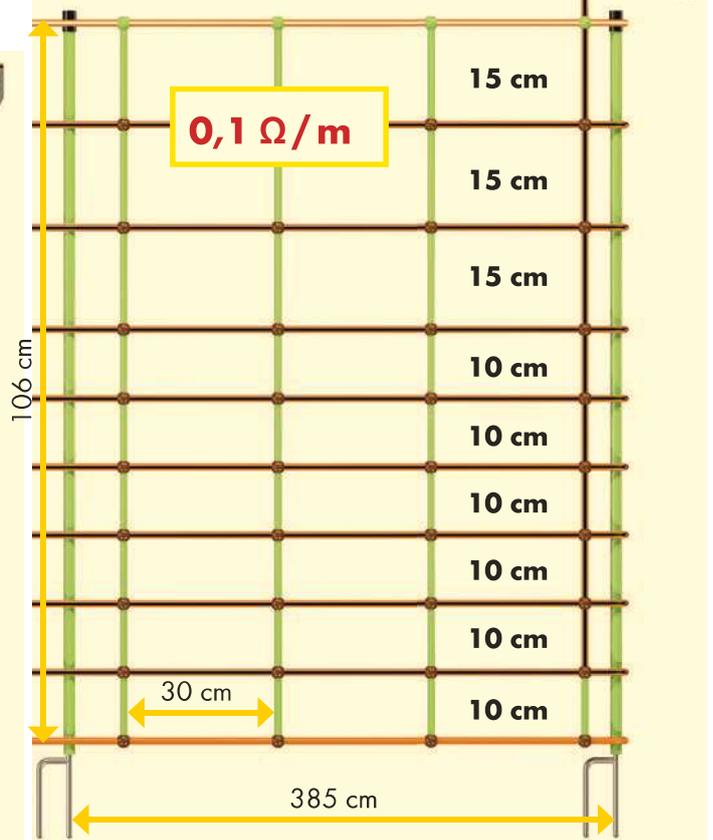


**TornadoXL-Elektrozaunnetz
"Kombi" 0,90 m**



9 horizontale Kunststofflitzen, davon die oberen 8 stromführend
14 Pfähle mit Doppel- oder Einzelspitze, Widerstand: $0,1 \Omega / m$. Oberste stromführende Litze 6 x 0,20 mm Edelstahlleiter + 3 x 0,25 mm Kupferleiter, darunterliegende Litzen mit je 3 x 0,20 mm Edelstahlleiter

**TornadoXL-Elektrozaunnetz
"Kombi" 1,06 m**



10 horizontale Kunststofflitzen, davon die oberen 9 stromführend
14 Pfähle mit Doppel- oder Einzelspitze, Widerstand: $0,1 \Omega / m$. Oberste stromführende Litze 6 x 0,20 mm Edelstahlleiter + 3 x 0,25 mm Kupferleiter, darunterliegende Litzen mit je 3 x 0,20 mm Edelstahlleiter

Tornado-Elektrozaunnetze – hohe Leitfähigkeit zum günstigen Preis

Bei den Tornado Elektrozaunnetzen sind sowohl Edelstahl- als auch Kupferleiter verarbeitet. Diese besondere Kombination sorgt für eine hohe Leitfähigkeit bei gleichzeitig langer Haltbarkeit.

Edelstahlleiter für höchste Biegefestigkeit

Polyethylen-Fäden für höchste Lebensdauer

Verzinnnte Kupferleiter für höchste Leitfähigkeit

Jetzt geht Ihnen ein Licht auf

Kennen Sie die voraussichtliche Spannung, wenn ein Tier nach 100 m, 1 km bzw. 3 km Netz den Draht berührt und die Zaunspannung am Zaunanfang 8000 Volt beträgt? PATURA empfiehlt für die Praxis Zaunspannungen von 3000 – 4000 Volt.

Zaunspannung



Tornado-Elektrozaunnetz

Doppelspitze,	orange, 50 x 0,90 m (L x H)	109271
Einzelspitze,	orange, 50 x 0,90 m (L x H)	109281
Doppelspitze,	orange, 50 x 1,08 m (L x H)	110671
Einzelspitze,	orange, 50 x 1,08 m (L x H)	110681
Doppelspitze,	blau, 50 x 0,90 m (L x H)	109272
Einzelspitze,	blau, 50 x 0,90 m (L x H)	109282
Doppelspitze,	blau, 50 x 1,08 m (L x H)	110672
Einzelspitze,	blau, 50 x 1,08 m (L x H)	110682



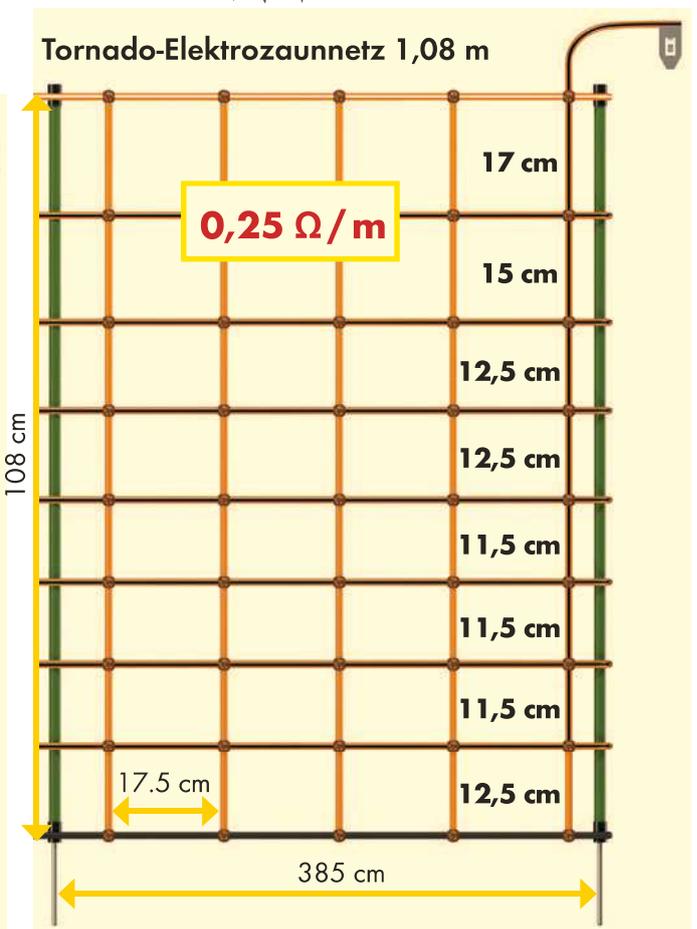
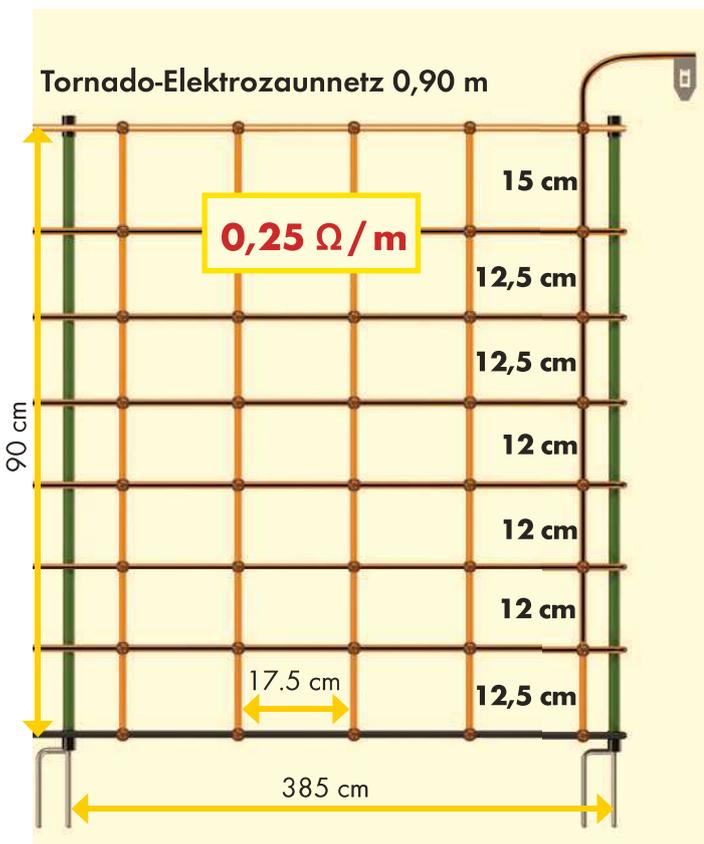
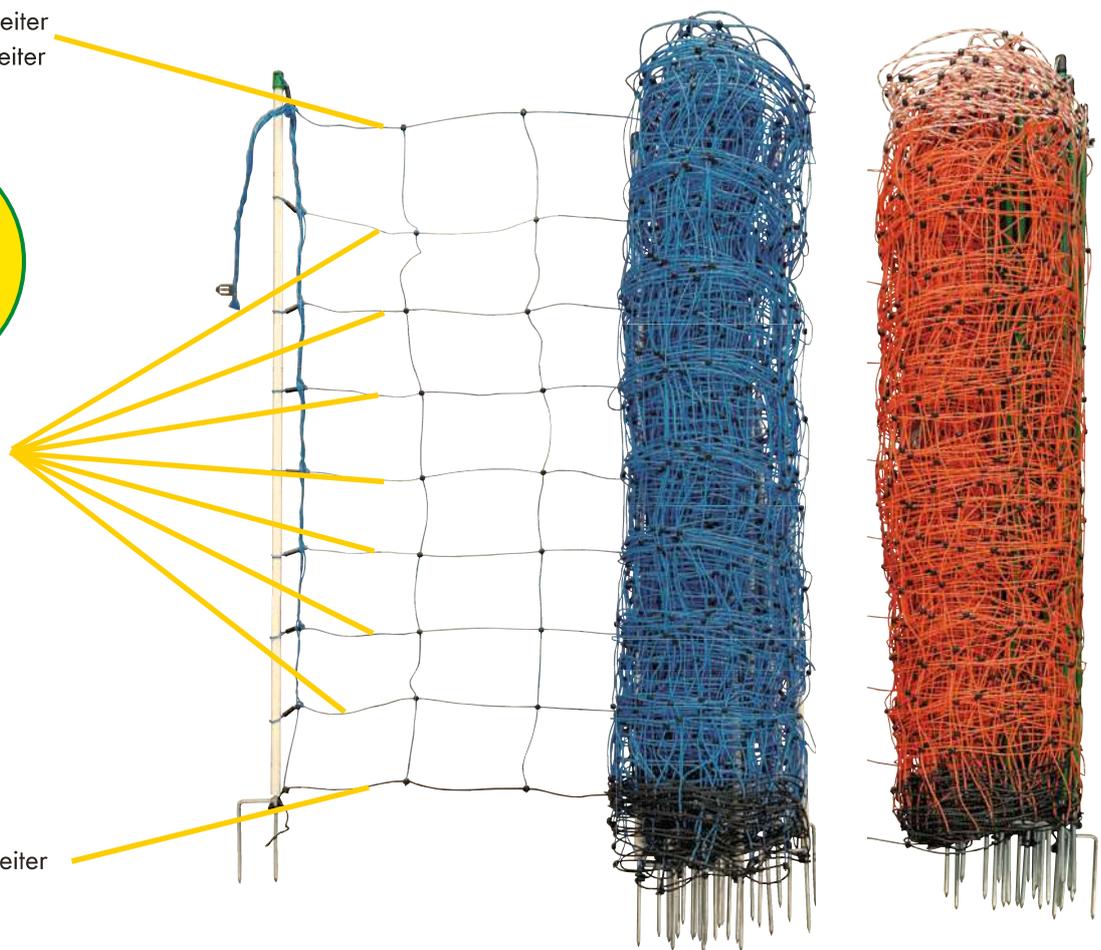
5 x 0,20 mm Edelstahlleiter
+ 1 x 0,25 mm Kupferleiter

**PATURA
TORNADO:
Power bis ans
Zaunende**

3 x 0,20 mm
Edelsthalleiter

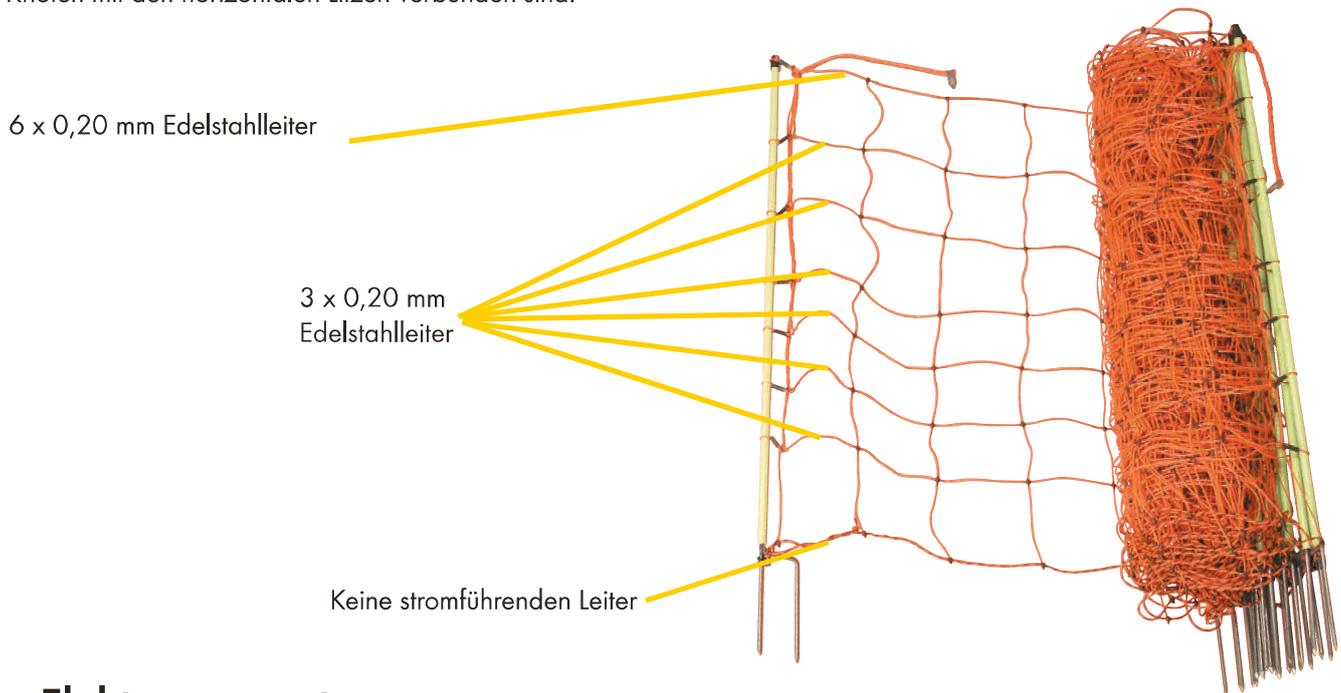
**Ideal für die
Wildabwehr**

Keine stromführenden Leiter



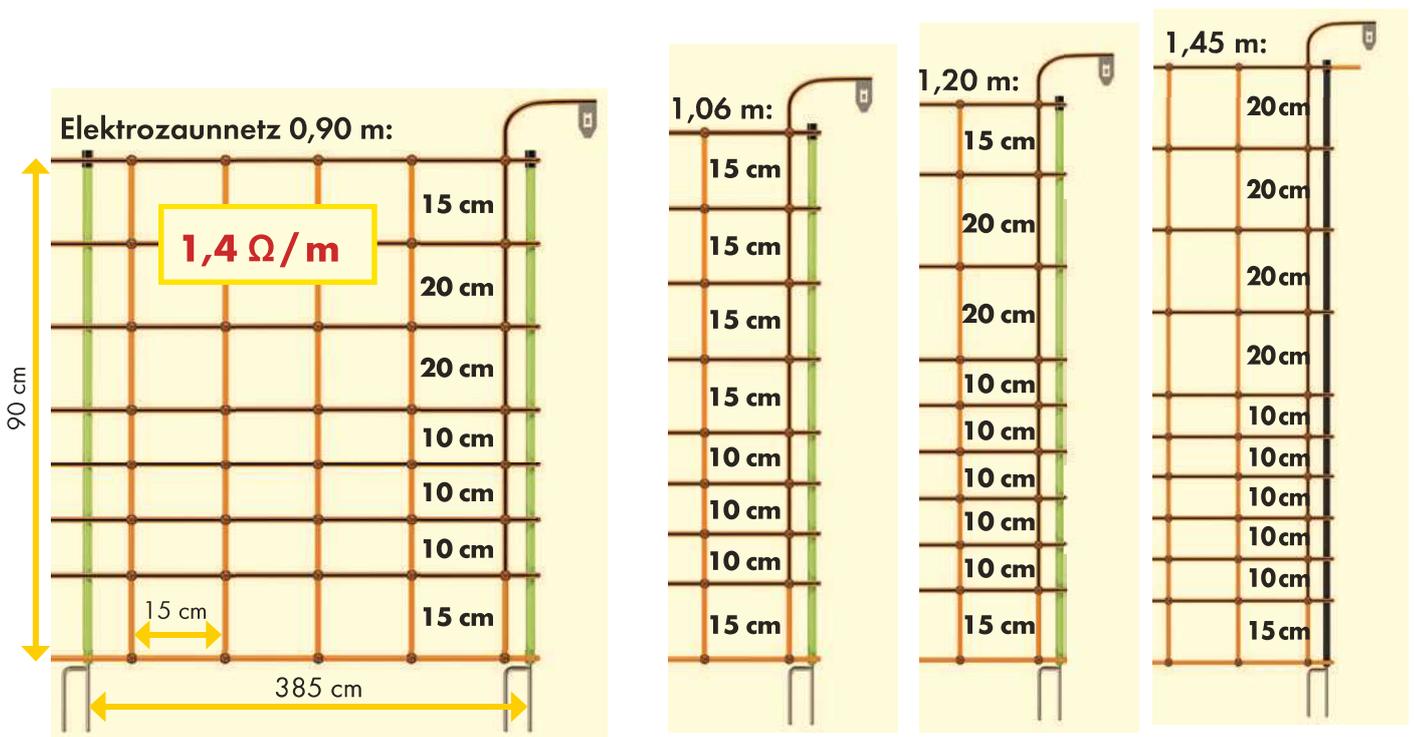
Elektrozaunnetze, für höchste Lebensdauer

Elektrozaunnetze haben flexible senkrechte Verbindungslitzen, die nicht stromführend sind und über fest verschweißte Knoten mit den horizontalen Litzen verbunden sind.



Elektrozaunnetz

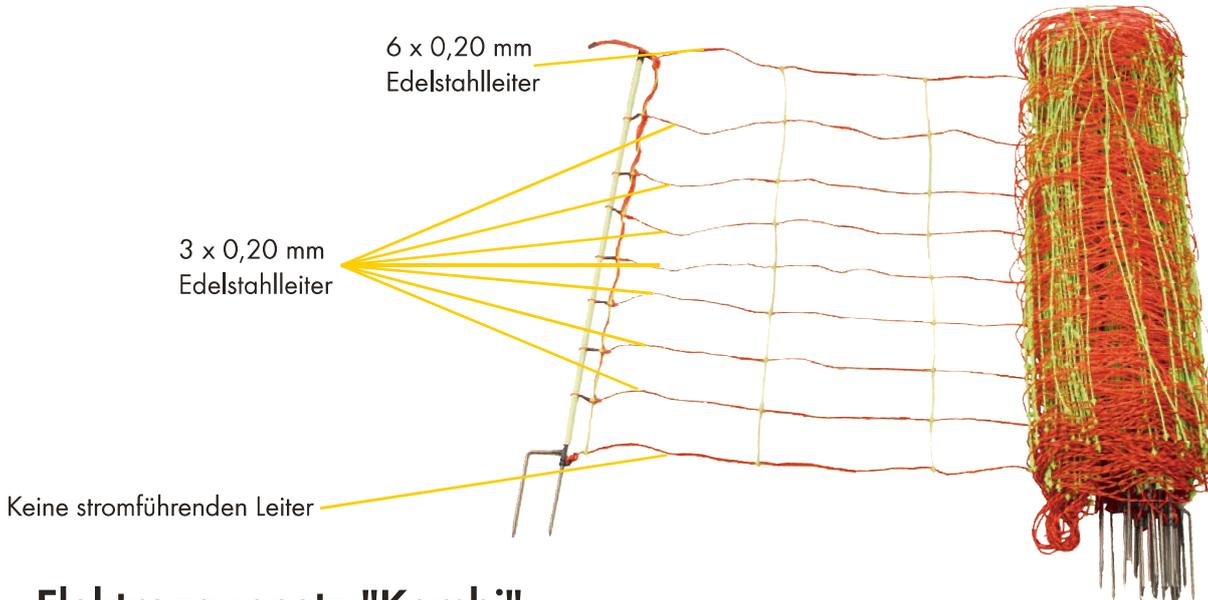
Doppelspitze, 50 x 0,90 m (L x H)	109200
Einzelspitze, 50 x 0,90 m (L x H)	108900
Doppelspitze, 50 x 1,06 m (L x H)	110600
Doppelspitze, 50 x 1,20 m (L x H)	110400
Doppelspitze, 50 x 1,45 m (L x H)	110500



0,90 m: 14 Pfähle mit Doppel- oder Einzelspitze, 8 horizontale Kunststofflitzen, davon die oberen 7 stromführend, Widerstand 1,4 Ω / m
 1,06 m: 14 Pfähle mit Doppelspitze, 9 horizontale Kunststofflitzen, davon die oberen 8 stromführend, Widerstand 1,4 Ω / m
 1,20 m: 14 Pfähle mit Doppelspitze, 10 horizontale Kunststofflitzen, davon die oberen 9 stromführend, Widerstand 1,3 Ω / m
 1,45 m: 15 extra dicke Pfähle mit Doppelspitze, 11 horizontale Kunststofflitzen, davon die oberen 10 stromführend, Widerstand 1,2 Ω / m
 (oberste stromführende Litze 6 x 0,20 mm Edelstahlleiter, darunterliegende Litzen mit je 3 x 0,20 mm Edelstahlleiter)

Elektrozaunnetze "Kombi", mit starren Kunststoffstreben

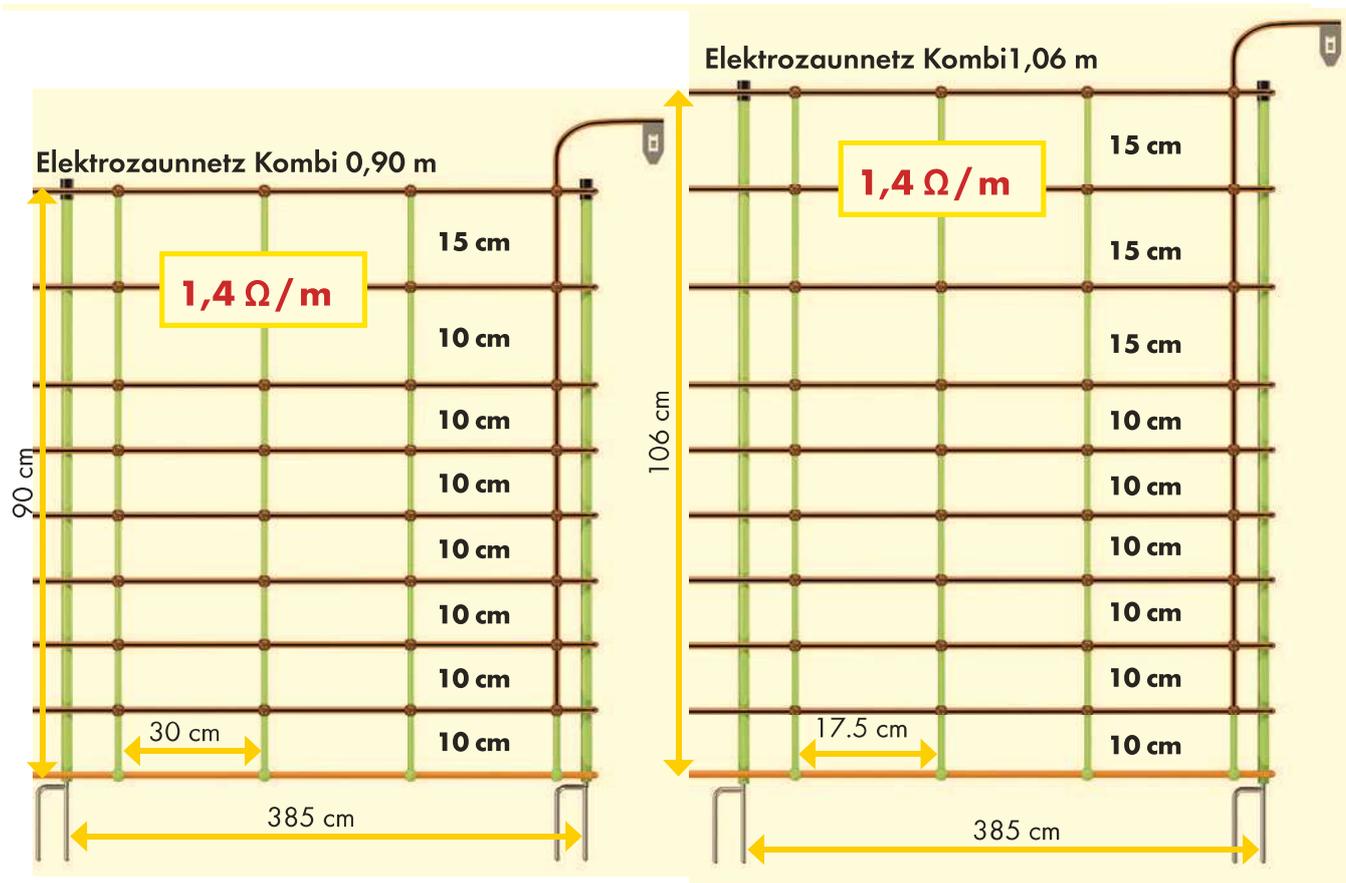
Durch die starren senkrechten Verbindungen hat das Kombinetz in hügeligem Gelände eine bessere Standsicherheit.



Elektrozaunnetz "Kombi"

- Elektrozaunnetz, bei dem die senkrechten Litzen als starre Kunststoffstreben ausgeführt sind
- Hierdurch wird ein Durchhängen der Netze verhindert

Doppelspitze,	50 x 0,90 m (L x H)	109220
Doppelspitze,	50 x 1,06 m (L x H)	110620



9 horizontale Kunststofflitzen, davon die oberen 8 stromführend
14 Pfähle mit Doppelspitze, Widerstand: 1,4 Ω / m. Oberste stromführende Litze 6 x 0,20 mm Edelstahlleiter, darunterliegende Litzen mit je 3 x 0,20 mm Edelstahlleiter

10 horizontale Kunststofflitzen, davon die oberen 9 stromführend
14 Pfähle mit Doppelspitze, Widerstand: 1,4 Ω / m. Oberste stromführende Litze 6 x 0,20 mm Edelstahlleiter, darunterliegende Litzen mit je 3 x 0,20 mm Edelstahlleiter

Herdenschutznetze mit Erdleitern

Die höchstleitfähigen PATURA TornadoXL-Elektrozaunnetze gibt es nun auch zusätzlich mit einem Erdleiter. Das heißt, dass in der untersten Reihe der Netze Edelstahlleiter eingearbeitet sind, welche mit den stromführenden Reihen des Netzes

TornadoXL-Elektrozaunnetz mit Erdleiter

Doppelspitze, 50 x 0,90 m (L x H) 109251

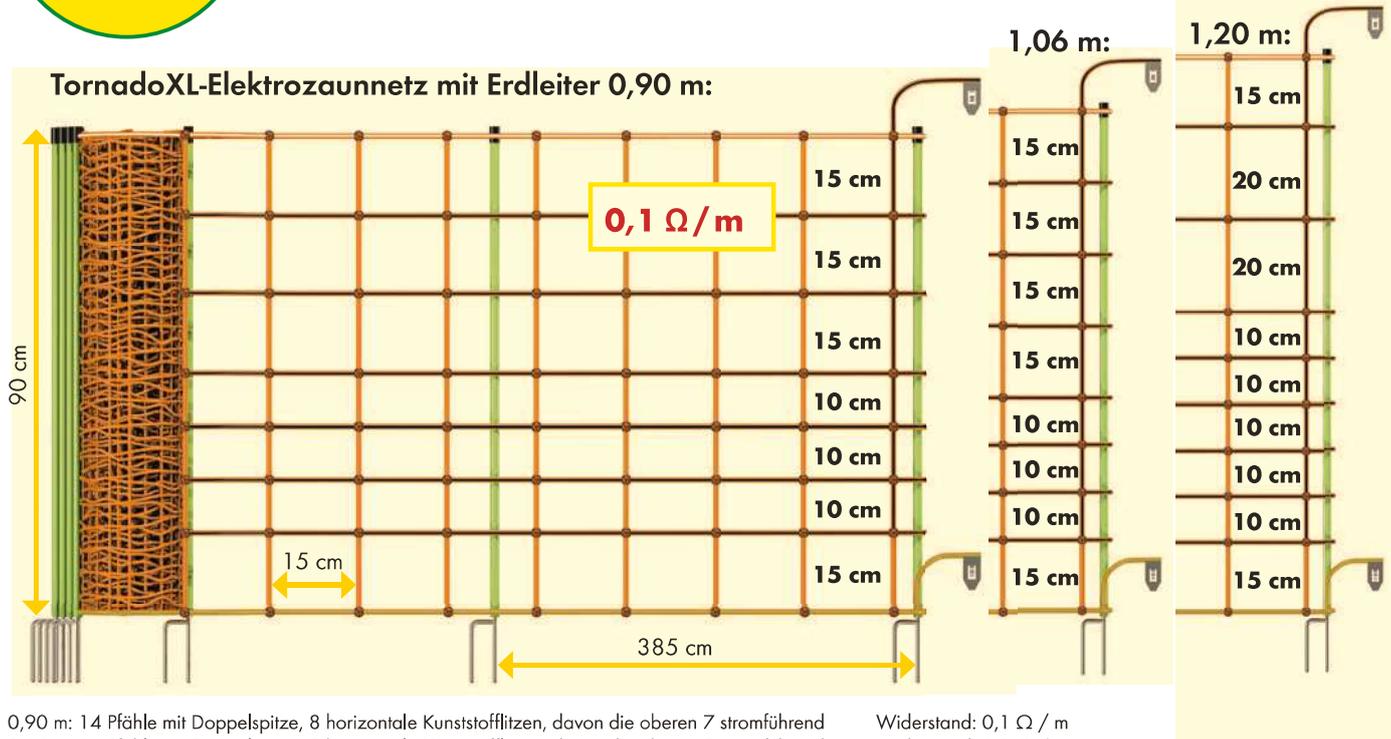
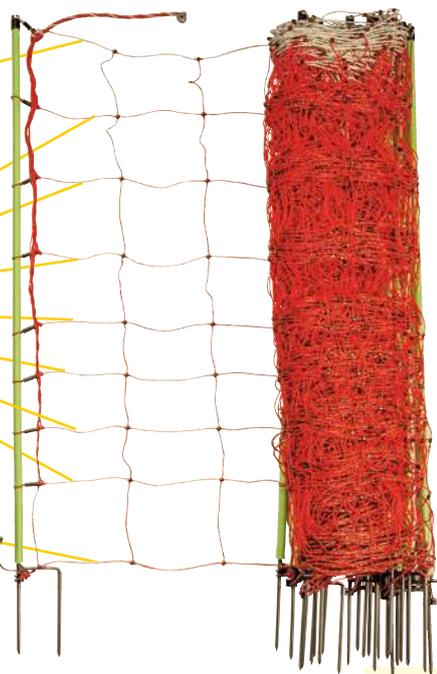
Doppelspitze, 50 x 1,06 m (L x H) 110651

Doppelspitze, 30,6 x 1,20 m (L x H) 110451

6 x 0,20 mm Edelstahlleiter
+ 3 x 0,25 mm Kupferleiter

3 x 0,20 mm
Edelstahlleiter

16 x 0,20 mm
Edelstahlleiter



0,90 m: 14 Pfähle mit Doppelspitze, 8 horizontale Kunststofflitzen, davon die oberen 7 stromführend
1,06 m: 14 Pfähle mit Doppelspitze, 9 horizontale Kunststofflitzen, davon die oberen 8 stromführend
1,20 m: 9 Pfähle mit Doppelspitze, 10 horizontale Kunststofflitzen, davon die oberen 9 stromführend
(oberste stromführende Litze 6 x 0,20 mm Edelstahlleiter + 3 x 0,25 mm Kupferleiter, darunterliegende Litzen mit je 3 x 0,20 mm Edelstahlleitern)

Widerstand: $0,1 \Omega/m$
Widerstand: $0,1 \Omega/m$
Widerstand: $0,1 \Omega/m$

nicht verbunden sind aber an den Erdausgang des Gerätes angeschlossen werden. Durch das Aufliegen des Erdleiters auf dem Boden kann es als zusätzliche Erdung dienen. Darüberhinaus wird so ein Beschädigen der untersten Reihe durch Nagetiere vermieden.

TornadoXL-Elektrozaunnetz Kombi mit Erdleiter

Doppelspitze, 50 x 0,90 m (L x H) 109261

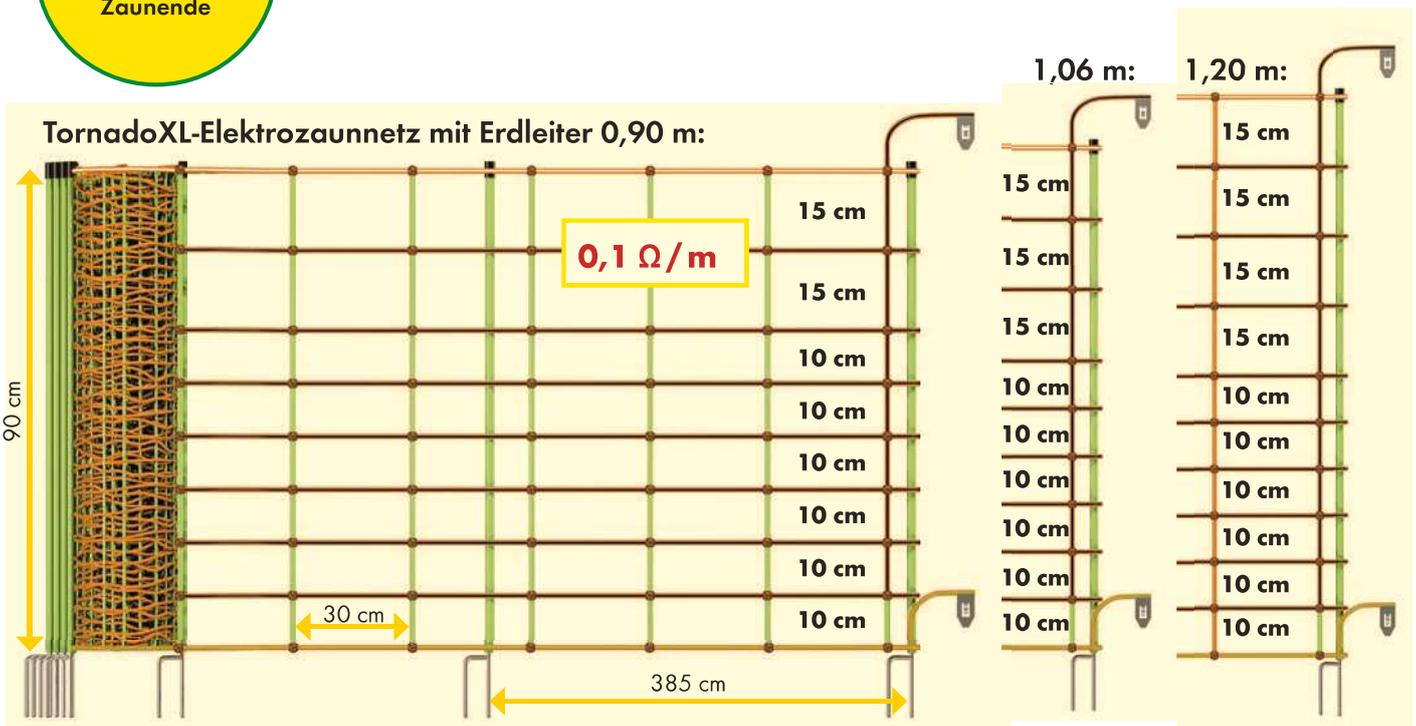
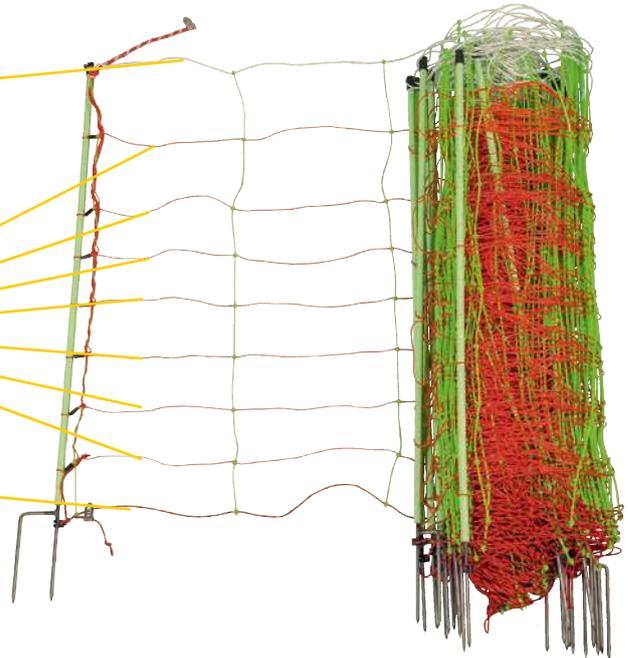
Doppelspitze, 50 x 1,06 m (L x H) 110661

Doppelspitze, 30,6 x 1,20 m (L x H) 110461

6 x 0,20 mm Edelstahlleiter
+ 3 x 0,25 mm Kupferleiter

3 x 0,20 mm
Edelstahlleiter

16 x 0,20 mm
Edelstahlleiter

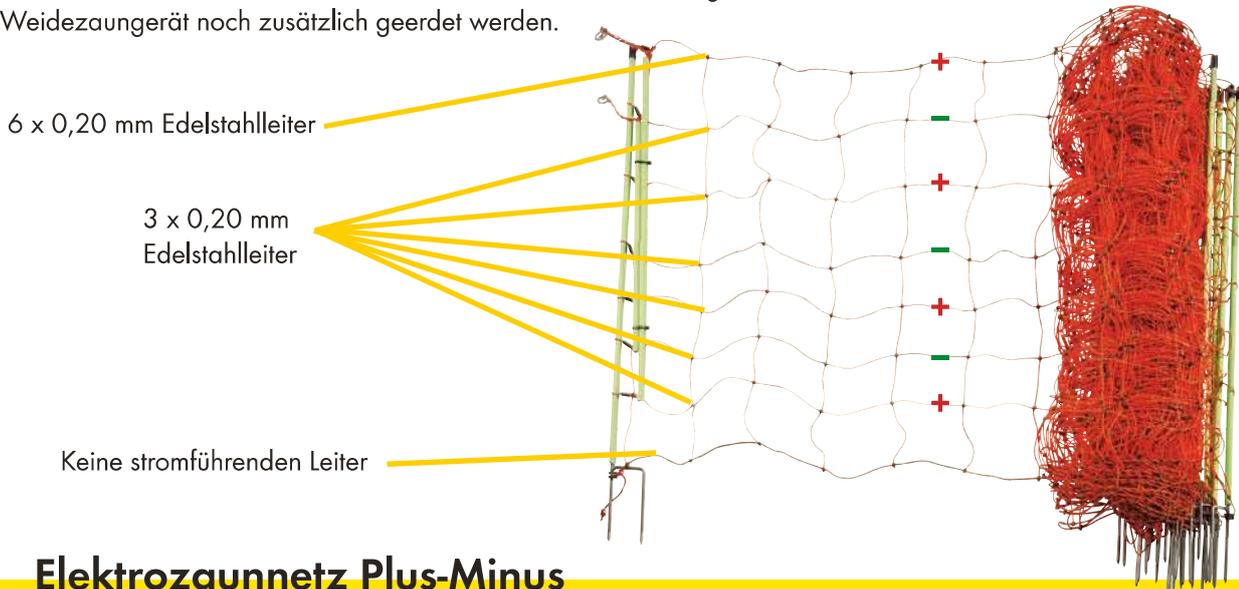


0,90 m: 14 Pfähle mit Doppelspitze, 9 horizontale Kunststofflitzen, davon die oberen 8 stromführend
 1,06 m: 14 Pfähle mit Doppelspitze, 10 horizontale Kunststofflitzen, davon die oberen 9 stromführend
 1,20 m: 9 Pfähle mit Doppelspitze, 11 horizontale Kunststofflitzen, davon die oberen 10 stromführend
 (oberste stromführende Litze 6 x 0,20 mm Edelstahlleiter + 3 x 0,25 mm Kupferleiter, darunterliegende Litzen mit je 3 x 0,20 mm Edelstahlleitern)
 Erdleiter mit 16 x 0,20 mm Edelstahlleitern)

Widerstand: 0,1 Ω / m
 Widerstand: 0,1 Ω / m
 Widerstand: 0,1 Ω / m

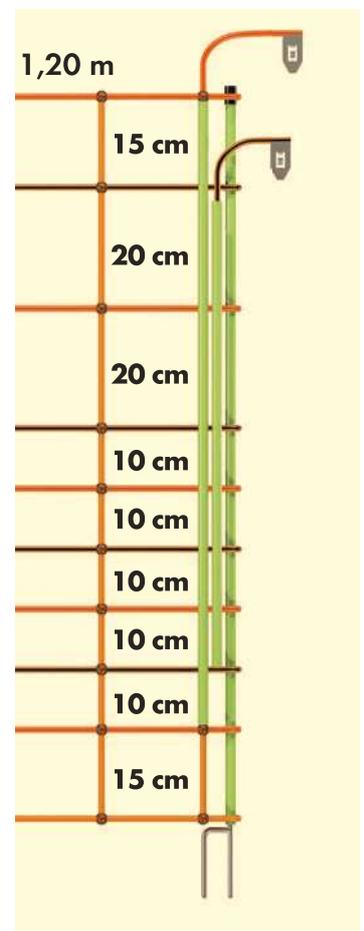
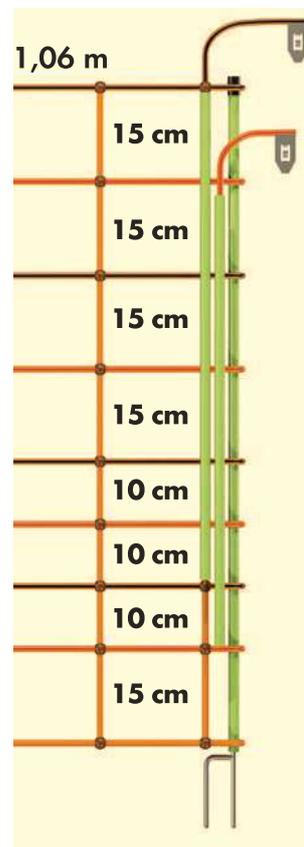
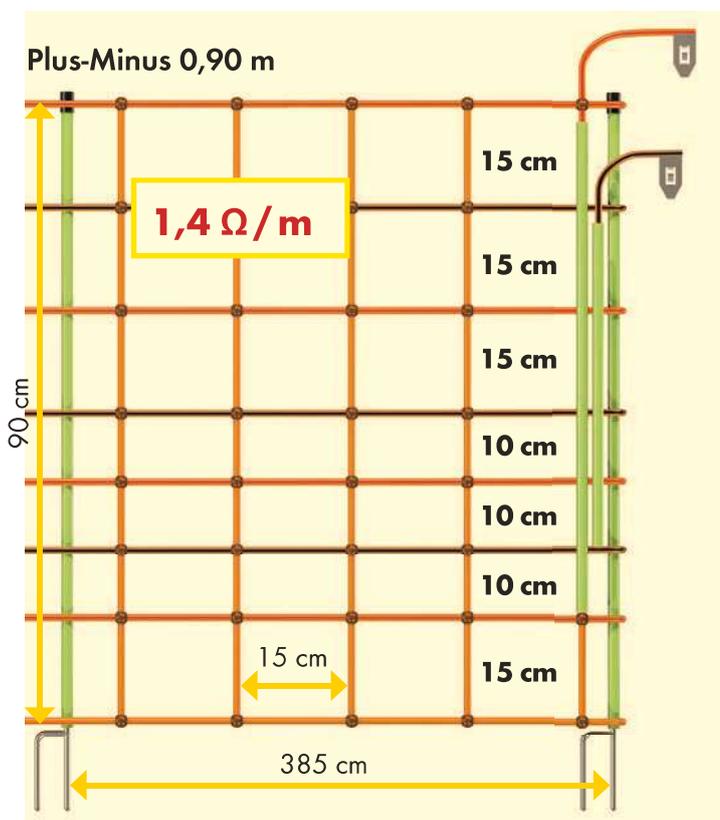
Elektrozaunnetz Plus-Minus

Die einzelnen horizontalen Reihen des Netzes werden abwechselnd mit den Zaun- und Erdanschlüssen des Weidezaungerätes verbunden. Das Tier muss 2 Reihen gleichzeitig berühren, um einen Stromschlag zu verspüren. Plus-Minus-Netze können bei sehr schlechten Boden- und Erdungsverhältnissen zum Einsatz kommen. Trotzdem muss das Weidezaungerät noch zusätzlich geerdet werden.



Elektrozaunnetz Plus-Minus

Doppelspitze, 50 x 0,90 m (L x H)	109245
Doppelspitze, 50 x 1,06 m (L x H)	110640
Doppelspitze, 50 x 1,20 m (L x H)	112040



0,90 m: 14 Pfähle mit Doppelspitze, 8 horizontale Kunststofflitzen, davon die oberen 7 stromführend
 1,06 m: 14 Pfähle mit Doppelspitze, 9 horizontale Kunststofflitzen, davon die oberen 8 stromführend
 1,20 m: 14 Pfähle mit Doppelspitze, 10 horizontale Kunststofflitzen, davon die oberen 9 stromführend
 (oberste stromführende Litze 6 x 0,20 mm Edelstahlleiter, darunterliegende Litzen mit je 3 x 0,20 mm Edelstahlleiter)

Widerstand: 1,4 Ω / m
 Widerstand: 1,4 Ω / m
 Widerstand: 1,4 Ω / m

Tornado Elektrozaunnetz "Kombi", Plus / Minus, mit Erdleiter

Die einzelnen horizontalen Reihen des Netzes werden abwechselnd mit den Zaun- und Erdanschlüssen des Weidezaungerätes verbunden. Das Tier muss 2 Reihen gleichzeitig berühren, um einen Stromschlag zu verspüren. Plus-Minus-Netze können bei sehr schlechten Boden- und Erdungsverhältnissen zum Einsatz kommen. Trotzdem muss das Weidezaungerät noch zusätzlich geerdet werden.

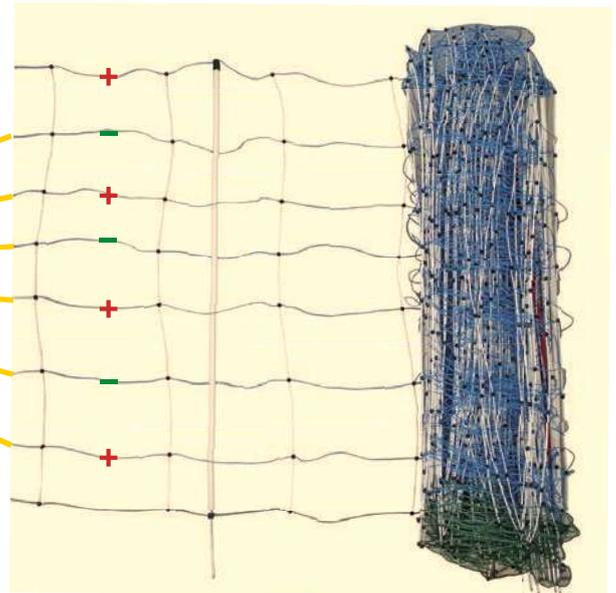
Zusätzlich ist ein Erdleiter verbaut. Das heißt, dass in der untersten Reihe des Netzes elektrische Leiter eingearbeitet sind, welche mit den stromführenden Reihen des Netzes nicht verbunden sind aber an den Erdausgang des Gerätes angeschlossen werden. Durch das Aufliegen des Erdleiters auf dem Boden kann es als zusätzliche Erdung dienen. Darüberhinaus wird so ein Beschädigen der untersten Reihe durch Nagetiere vermieden.

Kombistreben und Einzelspitze sorgen für sicheren Stand auch in schwierigstem Gelände.

5 x 0,20 mm Edelstahlleiter
+ 1 x 0,25 mm Kupferleiter

3 x 0,20 mm
Edsstahlleiter

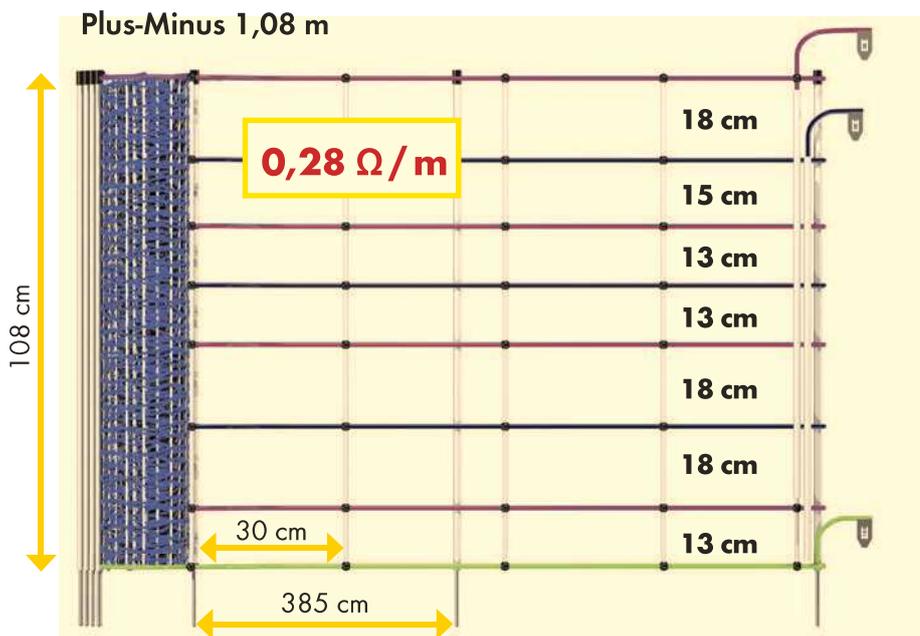
5 x 0,20 mm Edelstahlleiter
+ 1 x 0,25 mm Kupferleiter



Tornado Elektrozaunnetz Kombi, Plus-Minus, mit Erdleiter

Einzelspitze, blau, 50 x 1,08 m (L x H)

110683



NEU

**PATURA
TORNADO:
Power bis ans
Zaunende**

1,08 m: 14 Pfähle mit Einzelspitze, 8 horizontale stromführende Kunststofflitzen, Widerstand: 0,28 Ω / m (oberste stromführende Litze 5 x 0,20 mm Edelstahlleiter + 1 x 0,25 Kupferleiter, darunterliegende Litzen mit je 3 x 0,20 mm Edelstahlleiter, unterste Litze (Erdleiter) 5 x 0,20 mm Edelstahlleiter + 1 x 0,25 Kupferleiter)



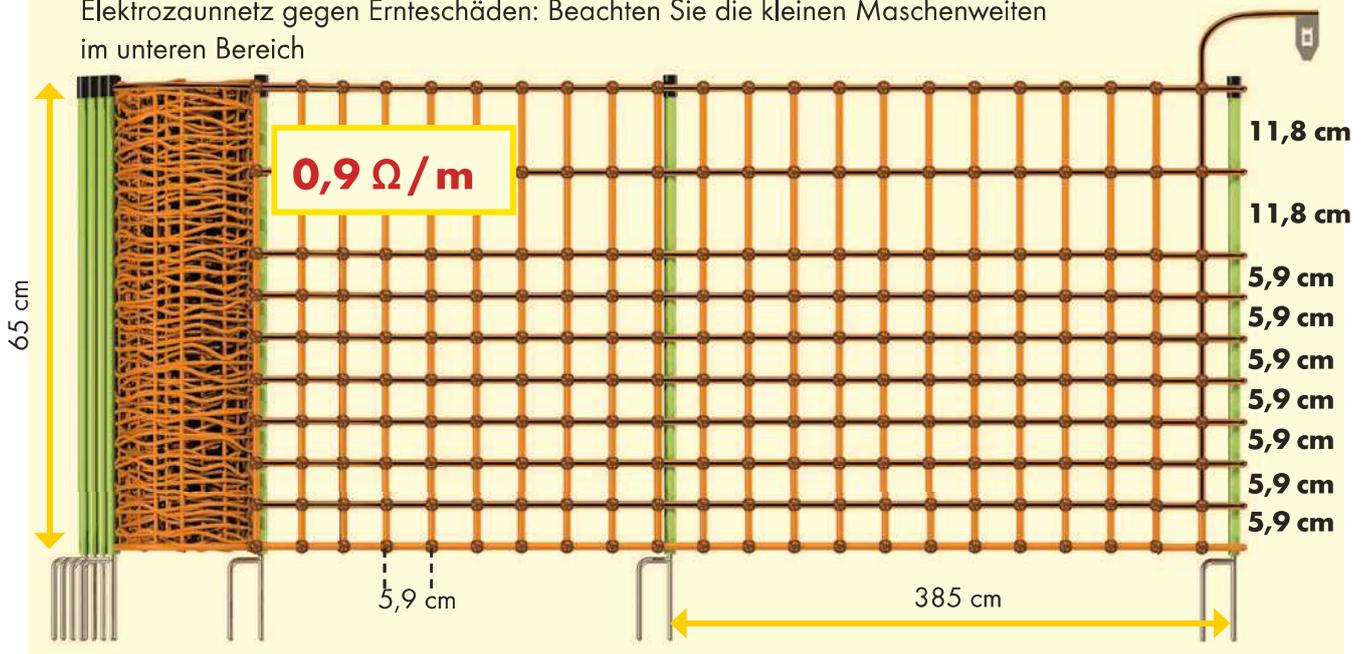
Ernteschutznetz

Gegen Kaninchen und Schwarzwild

Doppelspitze, 50 x 0,65 m (L x H)

106500

Elektrozaunnetz gegen Ernteschäden: Beachten Sie die kleinen Maschenweiten im unteren Bereich



15 Pfähle mit Doppelspitze, 10 horizontale Kunststofflitzen, davon die oberen 9 stromführend (je 3 x 0,20 mm Edelstahlleiter), Widerstand: $0,9 \Omega / m$

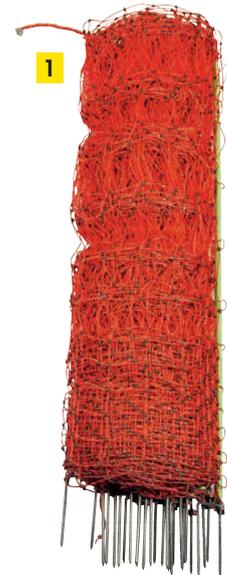


Geflügelnetz

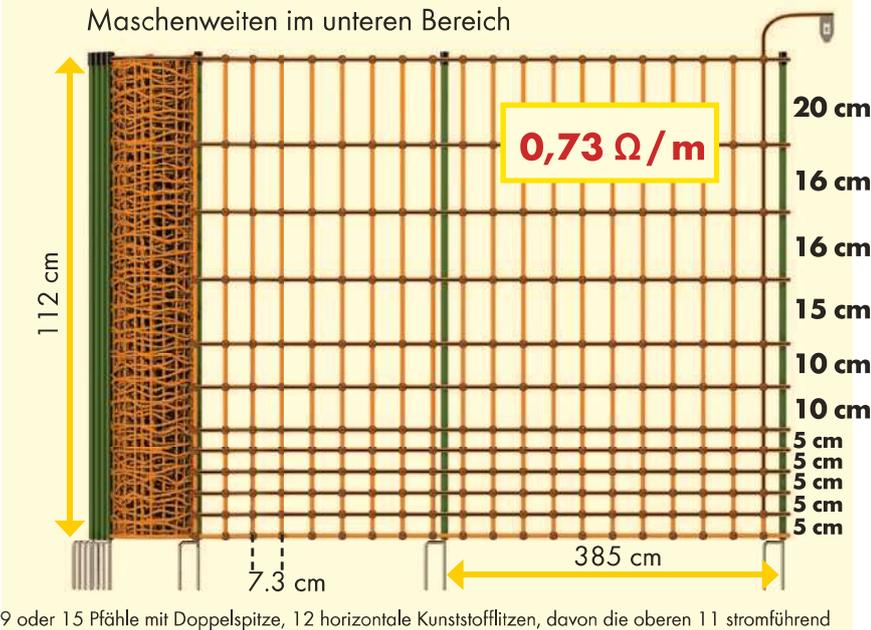
- | | | |
|---|---|--------|
| 1 | Doppelspitze, orange, 50 x 1,12 m (L x H) | 111230 |
| | Doppelspitze, grün, 50 x 1,12 m (L x H) | 111240 |
| 2 | Doppelspitze, grün, 25 x 1,12 m (L x H) | 111245 |

Geflügelnetz, nicht stromführend

- | | |
|--|--------|
| Doppelspitze, grün, 25 x 1,12 m (L x H),
nicht stromführend | 111225 |
|--|--------|



Elektrozaunnetz für Geflügel: Beachten Sie die kleinen Maschenweiten im unteren Bereich



9 oder 15 Pfähle mit Doppelspitze, 12 horizontale Kunststofflitzen, davon die oberen 11 stromführend (je 3 x 0,20 mm Edelstahlleiter), Widerstand: 0,73 Ω / m



Zugang zur Weide: schnell, einfach und sicher!

Das besonders große Tor für Elektrozaunnetze lässt sich schnell und einfach auch an bereits aufgestellten Zäunen integrieren – unabhängig vom verwendeten Netz. Die leitfähigen Materialien ermöglichen die Elektrifizierung des Tores und erhöhen somit die Hütesicherheit. Dank der Öffnungsbreite von 1,20 m und des isolierten Griffes ist der Zugang sicher und unkompliziert, da nicht zuerst das Weidezaungerät abgeschaltet werden muss. Das Tor ist aufgrund der engen Maschenweiten auch bestens für Geflügel geeignet.



Tor für Elektrozaunnetz

Doppelspitze, 1,20 x 1,12 m (L x H)

- Passend für alle Netze
- Schema siehe Geflügelnetz

108600



Signalband

- Beidseitig blau-weiß bedruckt
- Zur optischen und akustischen Abschreckung von Wildtieren
- 80 mm breit
- 100 m Rolle

108902



Wildabwehrband

- Blau
- Zur optischen Abschreckung von Wildtieren
- Besonders reißfest
- 40 mm breit
- 250 m Rolle

108903





Zubehör

1	Hering aus Kunststoff	108608	8	Ersatzpfahl Für Ernteschutznetz; Doppelspitze; Länge 0,65 m	106501
2	Messingklammer	108609	9	Ersatzpfahl Doppelspitze, Länge 0,90 m	109201
3	Reparaturset	108605	10	Ersatzpfahl Doppelspitze, Länge 1,06 m	110601
4	Halteklammer aus Kunststoff	108607	11	Ersatzpfahl Doppelspitze, Länge 1,20 m	112006
5	Ersatzkappe aus Kunststoff	108606	12	Ersatzpfahl Doppelspitze, Länge 1,45 m	110501
6	Verbindungsclip	108610			
7	Ersatzpfahl Einzelspitze, Länge 0,90 m	108901			