

# Stahl ist nicht gleich Stahl

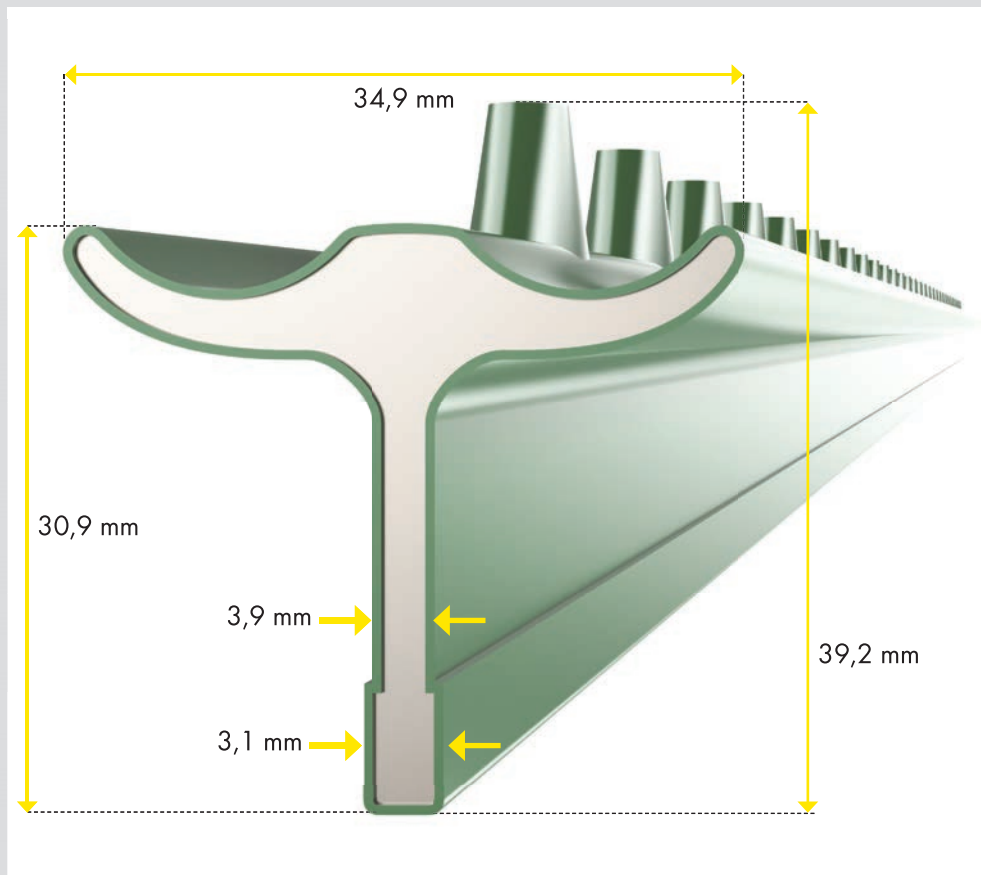
Schienenstahl, wie er typischerweise für Eisenbahnschienen eingesetzt wird, ist ein hochwertiger Stahl mit höchster Belastungsfähigkeit, Alterungsbeständigkeit und Güte.

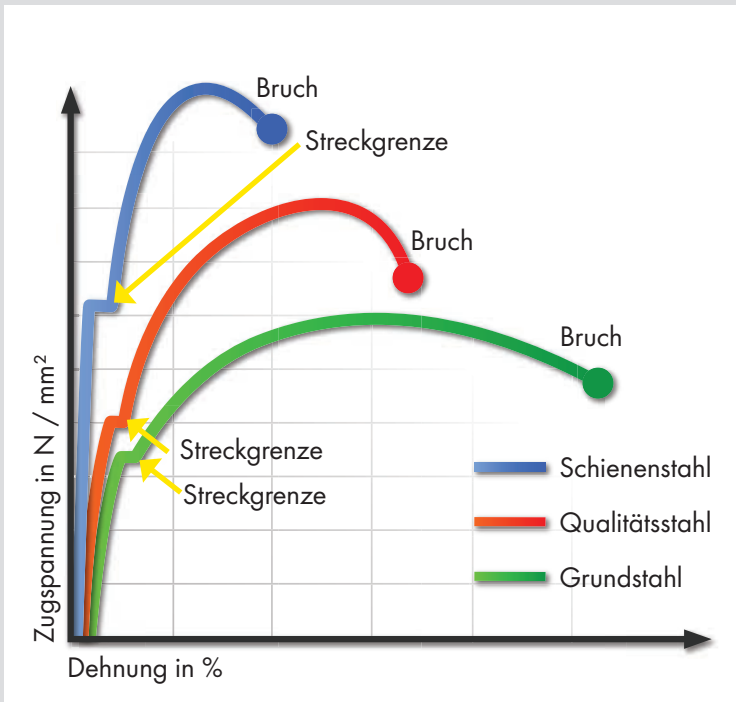
## Schnitt T-Pfosten

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

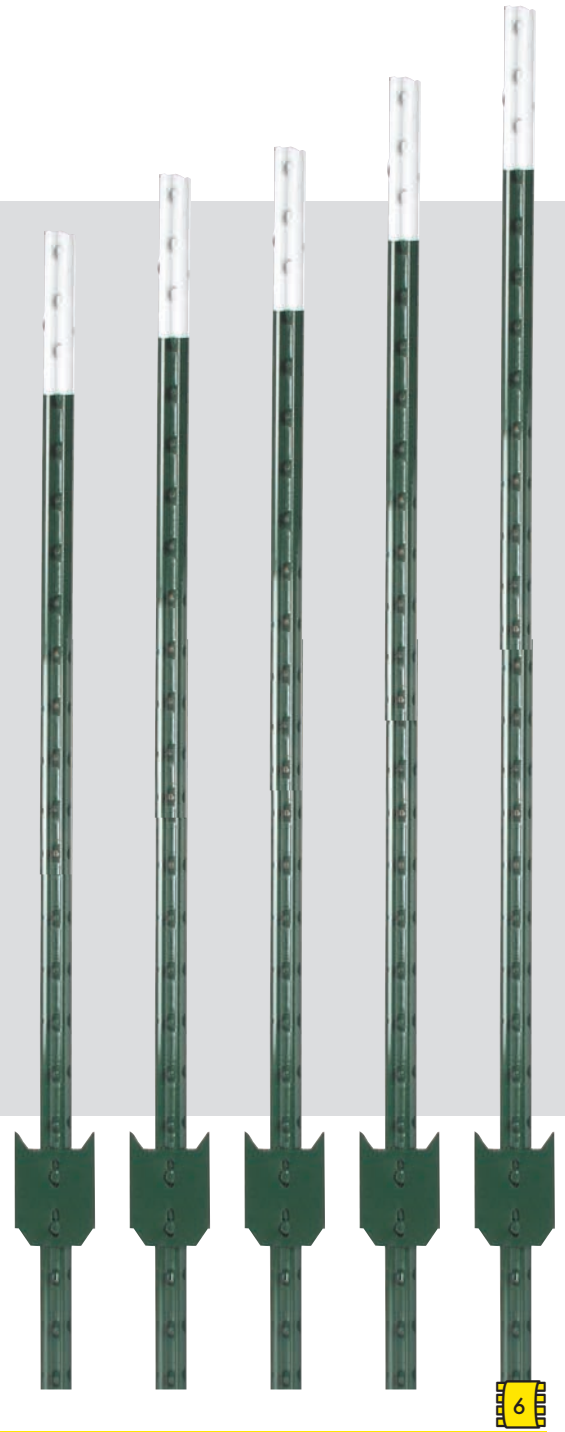
- Robustes, langlebiges T-Profil
- Massive Haltenoppen für die Isolatoren (Abstand 55 mm)
- Massive Fußplatte für optimalen Halt





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.



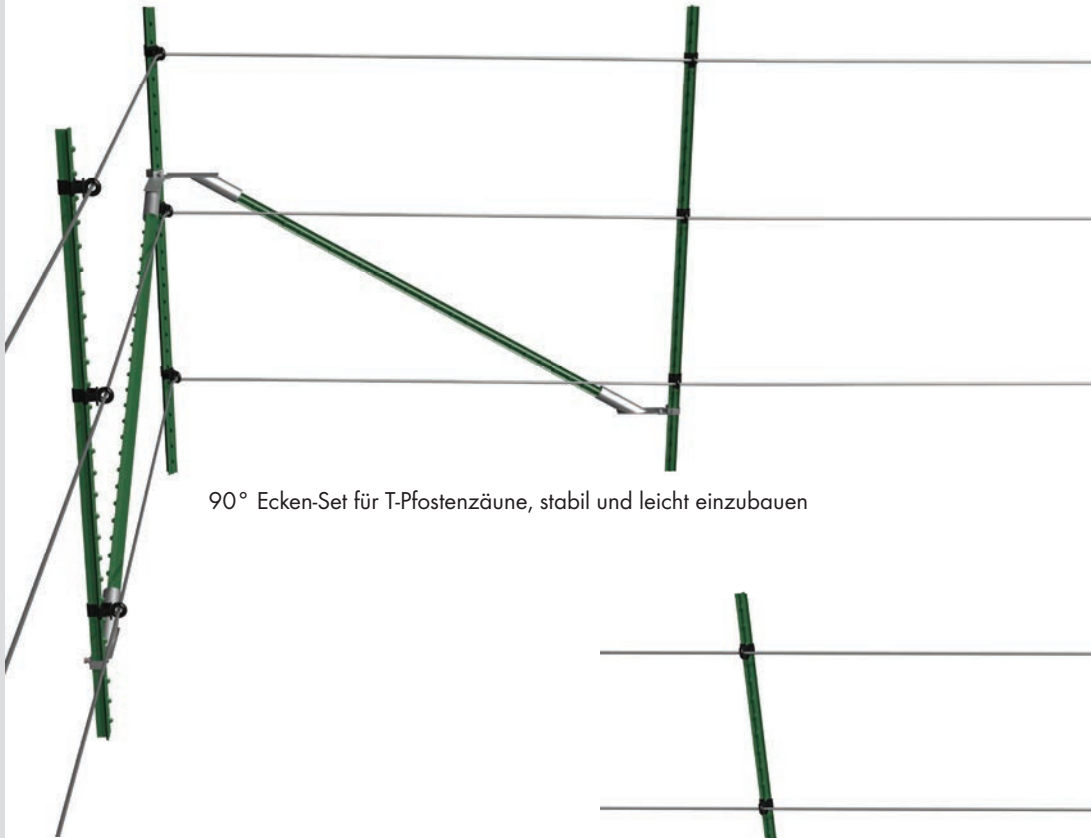
## T-Pfosten, lackiert

1,52 m, max. Zaunhöhe 1,12 m	171500	9,16 €	10,90 €
1,67 m, max. Zaunhöhe 1,27 m	171600	10,25 €	12,20 €
1,82 m, max. Zaunhöhe 1,42 m	171800	11,34 €	13,50 €
2,13 m, max. Zaunhöhe 1,73 m	172100	13,19 €	15,70 €
2,40 m, max. Zaunhöhe 2,00 m	172400	15,92 €	18,95 €

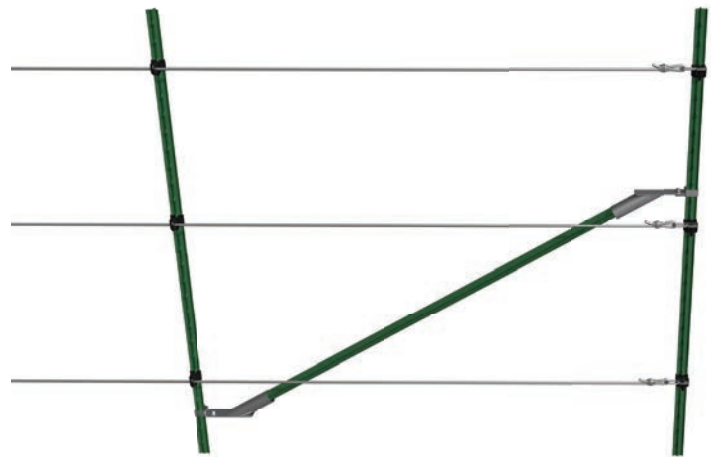
### Sonderpreise für komplette Paletten 200 Stück = 1 Palette

1,52 m, max. Zaunhöhe 1,12 m, Palette	620 kg	171504	1.822,69 €	2.169,00 €
1,67 m, max. Zaunhöhe 1,27 m, Palette	680 kg	171604	2.032,77 €	2.419,00 €
1,82 m, max. Zaunhöhe 1,42 m, Palette	740 kg	171804	2.200,84 €	2.619,00 €
2,13 m, max. Zaunhöhe 1,73 m, Palette	800 kg	172104	2.595,80 €	3.089,00 €
2,40 m, max. Zaunhöhe 2,00 m, Palette	900 kg	172404	3.217,65 €	3.829,00 €

## Schnitt T-Pfosten



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



Anfangsset T-Pfostenzaun, am Anfang und Ende



### T-Pfosten – Anfangs-Set

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

172800

16,72 €

19,90 €



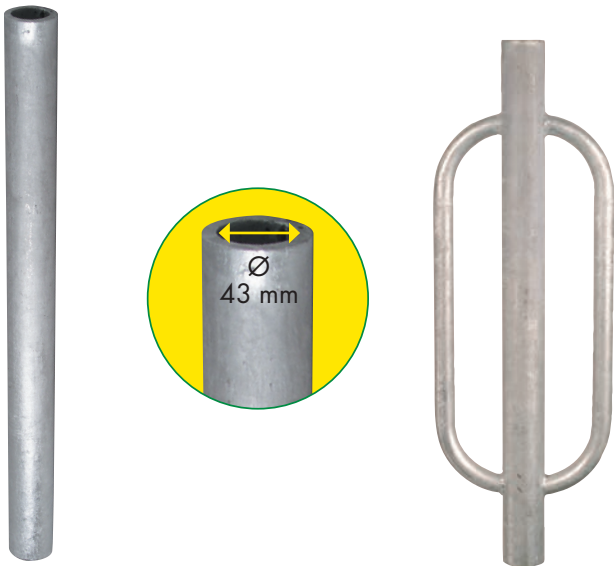
### T-Pfosten – 90° Ecken-Set

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

172700

27,31 €

32,50 €



## Pfostenrammer

### für T-Pfosten

- Aus massivem Rundrohr
- Feuerverzinkt

153600 50,00 € 59,50 €

### für T-Pfosten mit Griffen

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

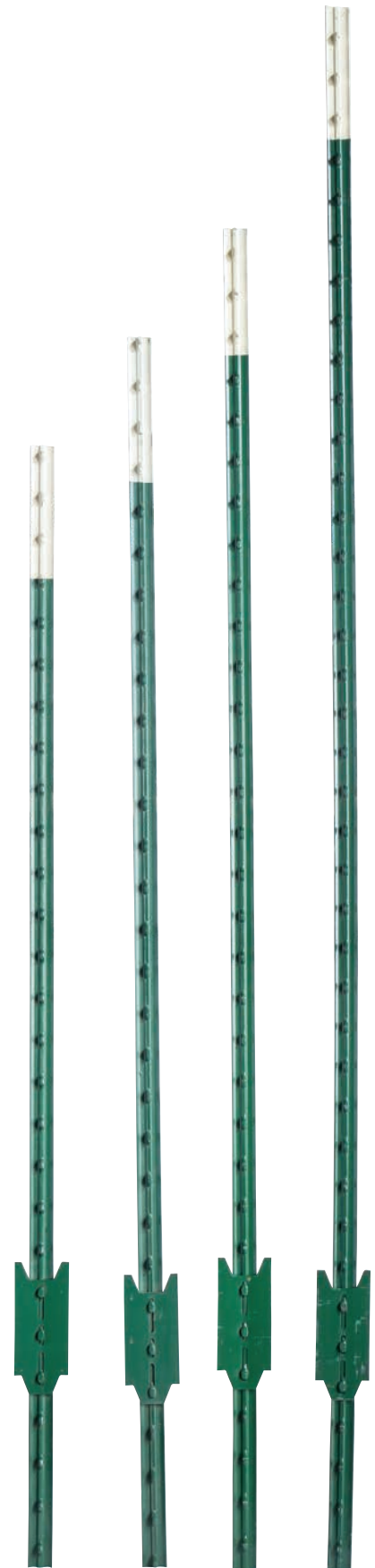
153400 66,39 € 79,00 €



## Pfostenzieher

- Zum leichten Herausziehen von T-Pfosten
- Feuerverzinkt

153700 83,19 € 99,00 €



## T-Pfosten Standard

1,52 m, max. Zaunhöhe 1,12 m	171550	6,55 €	7,80 €
1,67 m, max. Zaunhöhe 1,27 m	171650	6,89 €	8,20 €
1,82 m, max. Zaunhöhe 1,42 m	171850	7,48 €	8,90 €
2,13 m, max. Zaunhöhe 1,73 m	172150	8,32 €	9,90 €

# 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	10,04 €	11,95 €
500 St., schwarz	174450	186,55 €	222,00 €
25 St., gelb	174525	10,04 €	11,95 €
500 St., gelb	174550	186,55 €	222,00 €



## Breitband-Isolator

für T-Pfosten

- Für Breitbänder bis 40 mm

25 St., schwarz	173125	9,16 €	10,90 €
500 St., schwarz	173190	174,79 €	208,00 €
25 St., gelb	171125	9,12 €	10,85 €
500 St., gelb	171190	174,79 €	208,00 €



## Abstands-Isolator

für T-Pfosten

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

25 St., schwarz	173625	14,71 €	17,50 €
25 St., gelb	173725	14,71 €	17,50 €



## Abstands-Isolator Breitband

für T-Pfosten

- Für Breitbänder bis 40 mm
- Abstandsmaß: 125 mm

20 St., schwarz	173870	15,88 €	18,90 €
20 St., gelb	173820	15,88 €	18,90 €





## Kappen-Isolator

für T-Pfosten

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

10 St., schwarz	171210	9,12 €	10,85 €
200 St., schwarz	171270	174,79 €	208,00 €
10 St., gelb	173210	9,16 €	10,90 €
200 St., gelb	173270	174,79 €	208,00 €



## 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	9,16 €	10,90 €
500 St., schwarz	174190	175,63 €	209,00 €



## Standard-Isolator

für T-Pfosten

- Für Drähte, Litzen und Seile

25 St., schwarz	174625	5,80 €	6,90 €
500 St., schwarz	174650	109,24 €	130,00 €
25 St., gelb	174725	5,80 €	6,90 €
500 St., gelb	174750	109,24 €	130,00 €



## Ringisolator

für T-Pfosten

- Für Drähte, Litzen und Seile

25 St., schwarz	174325	7,14 €	8,50 €
25 St., gelb	174225	7,14 €	8,50 €



## Montageset T-Pfosten

- Bestehend aus Montageklammern und Edelstahlschrauben 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	1,64 €	1,95 €
10 St.	172910	7,52 €	8,95 €



## Befestigungsclips für T-Pfosten

für T-Pfosten

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

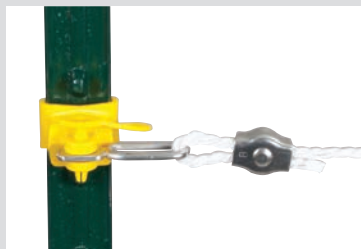
25 St.	172525	3,99 €	4,75 €
--------	--------	--------	--------

# Eckbefestigung an T-Pfosten

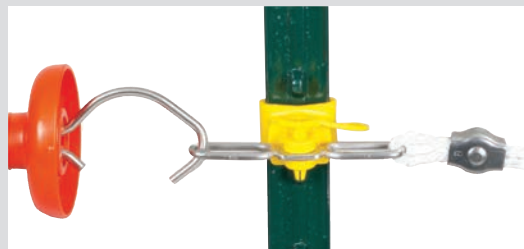
Als Eckpfosten für Zäune mit T-Pfosten empfehlen wir die Verwendung von Robinienpfählen mit den dazu passenden Isolatoren für Draht, Litze oder Breitband. Sollten als Eckpfähle T-Pfosten zum Einsatz kommen, empfehlen wir eine Eckkonstruktion mit unserem Ecken- oder Anfangsset. Daran werden dann die entsprechenden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

<b>1</b>	<b>1-fach, 3 St.</b>	<b>172610</b>	3,78 €	<b>4,50 €</b>
<b>2</b>	<b>2-fach, 3 St.</b>	<b>172620</b>	5,46 €	<b>6,50 €</b>
<b>3</b>	<b>3-fach, 3 St.</b>	<b>172630</b>	7,48 €	<b>8,90 €</b>

### Montageset T-Pfosten

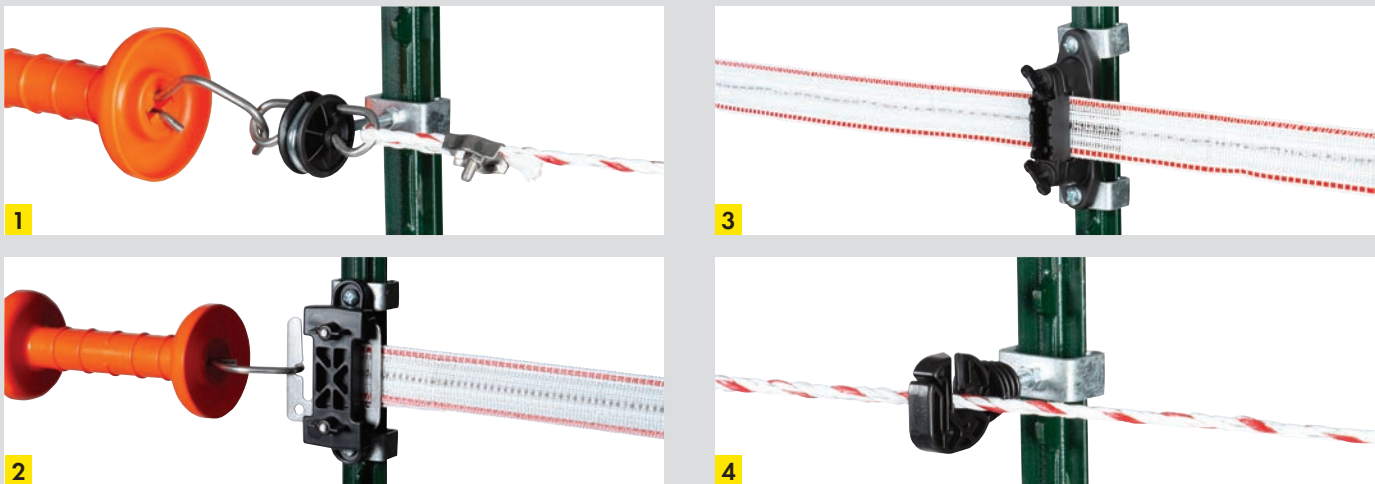
- Bestehend aus Montageklammern und Schrauben M6
- Zur Montage aller Isolatoren mit metrischem Gewinde M6 oder aller Isolatoren mit 6 mm Lochdurchmesser an T-Pfosten
- Speziell auch geeignet zur Eckbefestigung von Breitbändern mit den Breitband-Eck- oder Zugisolatoren Ref. 167003 und 167103 an T-Pfosten

<b>4</b>	<b>2 St.</b>	<b>172902</b>	1,64 €	<b>1,95 €</b>
<b>4</b>	<b>10 St.</b>	<b>172910</b>	7,52 €	<b>8,95 €</b>

# 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

<b>1</b>	4 St.	172920	7,98 €	<b>9,50 €</b>
----------	-------	--------	--------	---------------

## 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

<b>2</b>	2 St.	172930	12,52 €	<b>14,90 €</b>
----------	-------	--------	---------	----------------

## 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

<b>3</b>	4 St.	172940	13,36 €	<b>15,90 €</b>
----------	-------	--------	---------	----------------

## 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

<b>4</b>	4 St.	172950	6,64 €	<b>7,90 €</b>
----------	-------	--------	--------	---------------

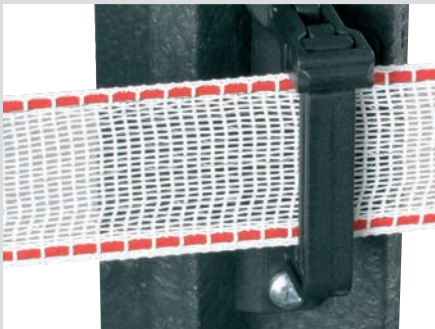


# Kreuzprofil-Pfahl: der ideale Streckenpfahl

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

<b>1</b>	1,50 m	<b>215000</b>	9,20 €	<b>10,95 €</b>
<b>2</b>	1,85 m	<b>218500</b>	11,22 €	<b>13,35 €</b>

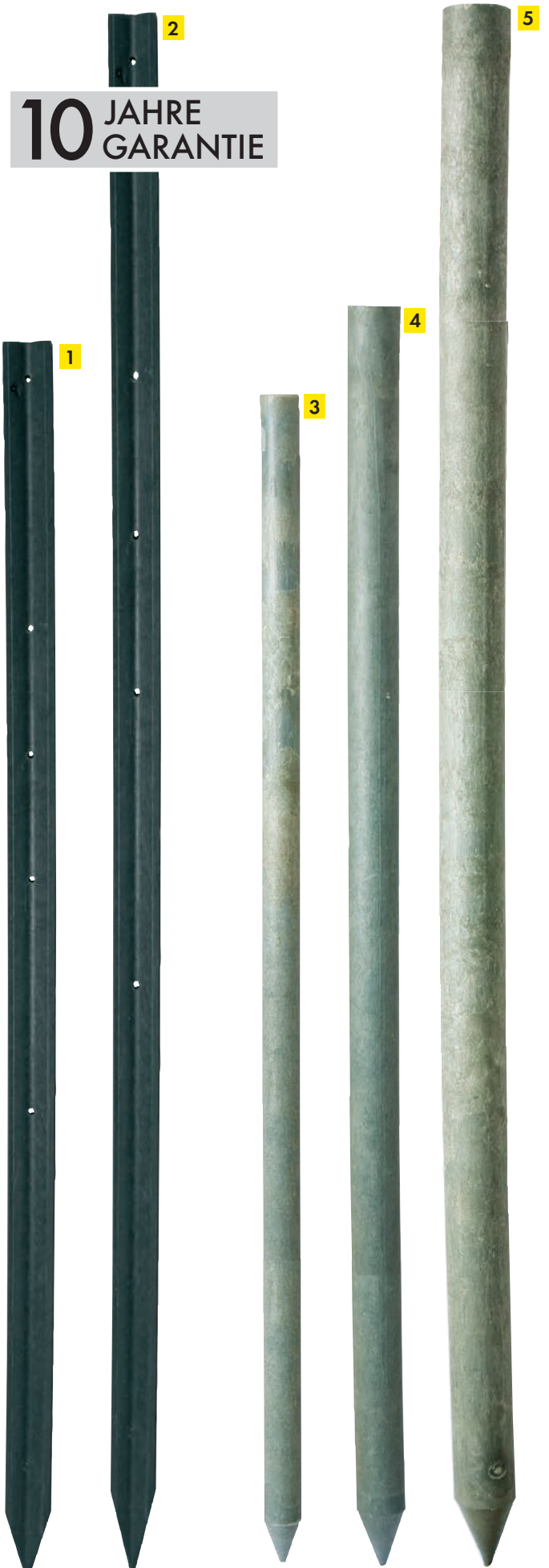
- 120 Stück = 1 Palette

<b>1</b>	1,50 m, Palette	<b>215065</b>	1.054,62 €	<b>1.255,00 €</b>
<b>2</b>	1,85 m, Palette	<b>218565</b>	1.276,47 €	<b>1.519,00 €</b>

## 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

<b>3</b>	1,50 m, Ø 4,5 cm	<b>214000</b>	4,75 €	<b>5,65 €</b> <small>300</small>
<b>4</b>	1,75 m, Ø 6,0 cm	<b>214100</b>	7,69 €	<b>9,15 €</b> <small>250</small>
<b>5</b>	2,00 m, Ø 8,0 cm	<b>214200</b>	14,79 €	<b>17,60 €</b> <small>60</small>



### Zubehör

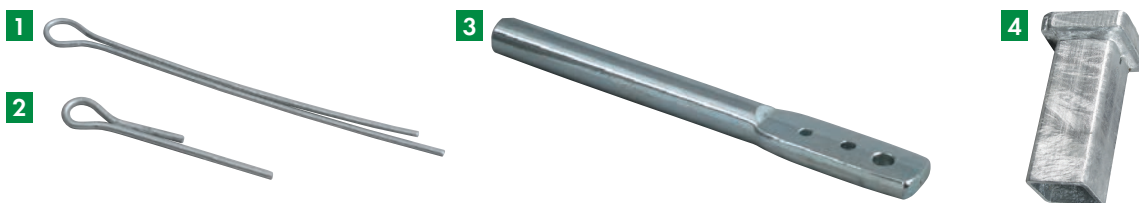
<b>1</b>	<b>Rammer</b>	<b>153500</b>	105,04 €	<b>125,00 €</b>
Mit 2 Führungsgriffen; Länge 1,00 m				
<b>2</b>	<b>Breitband-Isolator</b>	<b>166825</b>	7,56 €	<b>9,00 €</b>
• Als Streckenisolator für alle Breitbänder bis 40 mm geeignet • Separate Aufnahme für Seile; 25 St.				
<b>3</b>	<b>Spezial-Holzschrauben</b>	<b>135060</b>	6,30 €	<b>7,50 €</b>
verzinkt; mit Spezialgewinde; zum Befestigen von Festzaun- und Breitbandisolatoren; inkl. 1 Einschraub-Bit TX20; 100 St.				
<b>4</b>	<b>Befestigungsclips</b>	<b>170560</b>	23,11 €	<b>27,50 €</b>
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 25 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

<b>1</b>	<b>Befestigungsclips 170260</b>	24,20 €	<b>28,80 €</b>	<b>7</b>	<b>Rammer für Hartholzpfähle</b>	532000	105,04 €	<b>125,00 €</b>
	lang; 100 St.; für Latten; zur Draht- und Seilbefestigung an Hartholzplatten				40 x 40 mm; 0,94 m; aus Quadratrohr; 2 Führungsgriffe; zum leichten Einschlagen der Hartholz-Pfähle; automatisch die passende Zaunhöhe			
<b>2</b>	<b>Befestigungsclips 170560</b>	23,11 €	<b>27,50 €</b>		<b>Rammer für Hartholzpfähle</b>	531000	109,24 €	<b>130,00 €</b>
	kurz; 100 St.; zur Draht- und Seilbefestigung an Hartholz oder Kreuzprofil-Pfählen				40 x 40 mm; 1,09 m			
<b>3</b>	<b>Drahtdreher 523000</b>	8,32 €	<b>9,90 €</b>		<b>Rammer für Hartholzpfähle</b>	534000	137,82 €	<b>164,00 €</b>
	zur leichten Verarbeitung der Clips;				50 x 50 mm; 1,24 m			
<b>4</b>	<b>Einschlagkappe 530000</b>	21,81 €	<b>25,95 €</b>	<b>8</b>	<b>Hand-Rammer 153300</b>	153300	91,60 €	<b>109,00 €</b>
	zum Einschlagen von Hartholzpfählen mit dem Hammer				Zum Einschlagen von Holzpfosten bis Ø 12 cm per Hand; 13 kg			
<b>5</b>	<b>Holzhammer 153200</b>	94,12 €	<b>112,00 €</b>	<b>9</b>	<b>Hand-Erdborher 153800</b>	153800	49,58 €	<b>59,00 €</b>
	Mit ergonomischem Griff; zum Einschlagen von Holzpfosten, Kreuzprofil- und Recyclingpfählen; 6,5 kg				Ø 9 cm; Zum leichten Bohren von Löchern per Hand; 2,4 kg			
<b>6</b>	<b>Ersatzstiel 15320001</b>	10,80 €	<b>12,85 €</b>		<b>Hand-Erdborher 153900</b>	153900	56,51 €	<b>67,25 €</b>
					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	8,19 €	9,75 €	10
	1,35 m, 38 x 38 mm	175400	10,38 €	12,35 €	10
	1,50 m, 38 x 38 mm	176000	11,39 €	13,55 €	10
	1,65 m, 38 x 38 mm*	177000	12,73 €	15,15 €	10
	1,80 m, 38 x 38 mm	177200	13,95 €	16,60 €	10
	2,10 m, 50 x 50 mm	178400	27,48 €	32,70 €	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 Abstandshalter für die Drähte

2	0,94 m, 38 x 26 mm	176100	5,46 €	6,50 €	25
	1,09 m, 38 x 26 mm	176700	6,26 €	7,45 €	25
	1,24 m, 38 x 26 mm*	177300	7,48 €	8,90 €	25
	1,54 m, 38 x 26 mm	178500	8,70 €	10,35 €	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

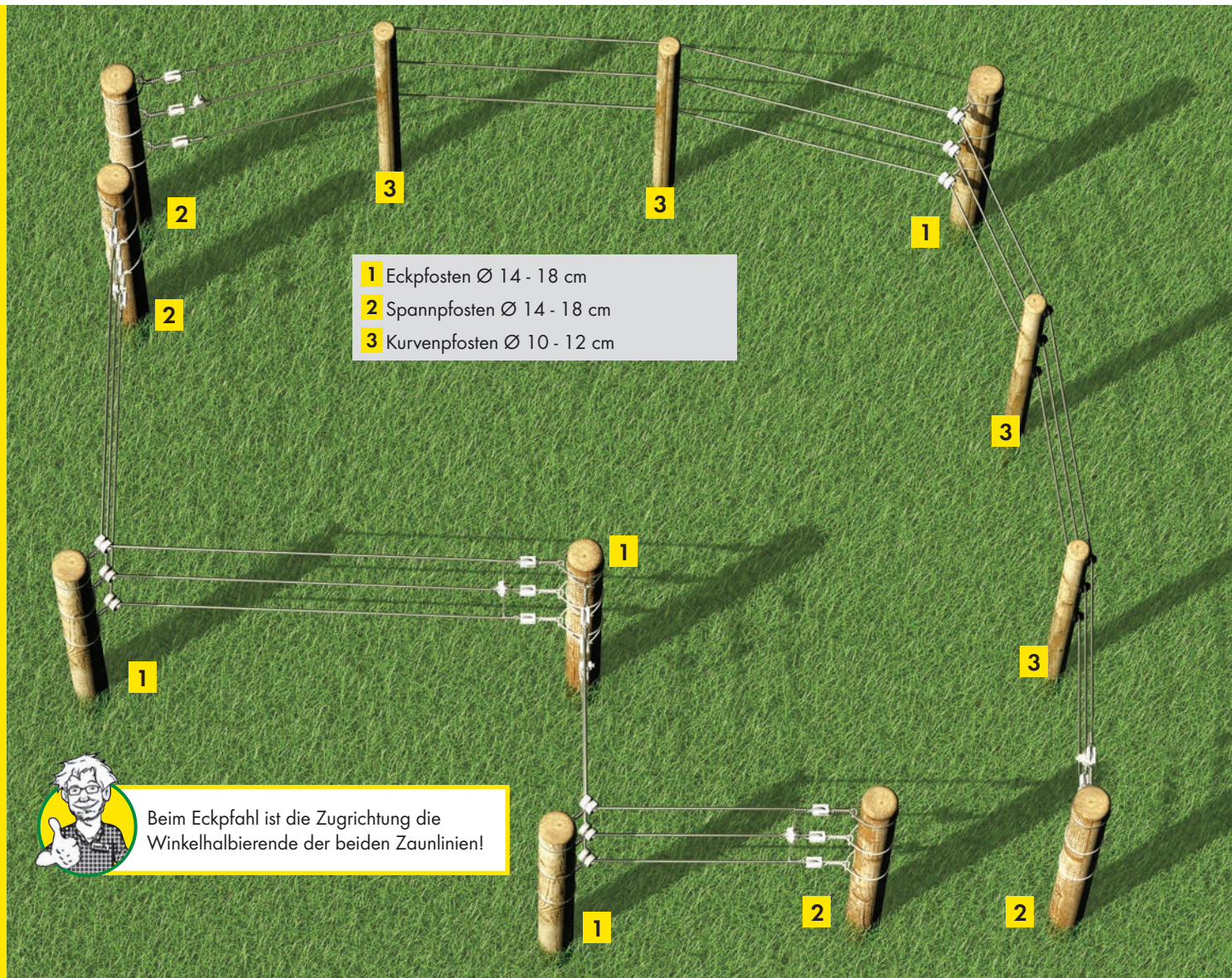
3	1,75 m	175150	9,29 €	11,05 €
	2,00 m	200150	11,18 €	13,30 €
	2,25 m	225150	12,82 €	15,25 €
	2,25 m	225150	12,82 €	15,25 €

### Holzpfosten Ø 7 cm

3	1,50 m	174950	6,01 €	7,15 €
	1,75 m	175050	7,48 €	8,90 €



# Eckpfähle für mobile und feste Zaunanlagen



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

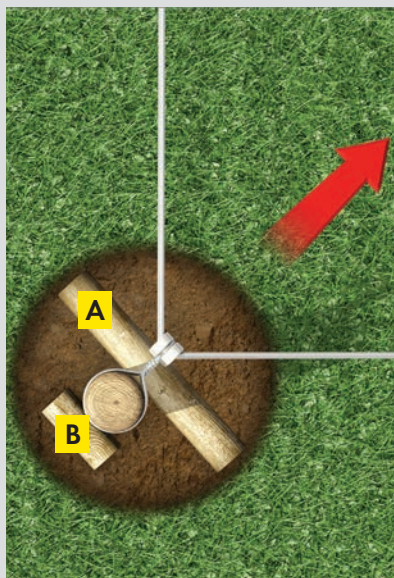


Beim Eckpfahl ist die Zugrichtung die Winkelhalbierende der beiden Zaunlinien!

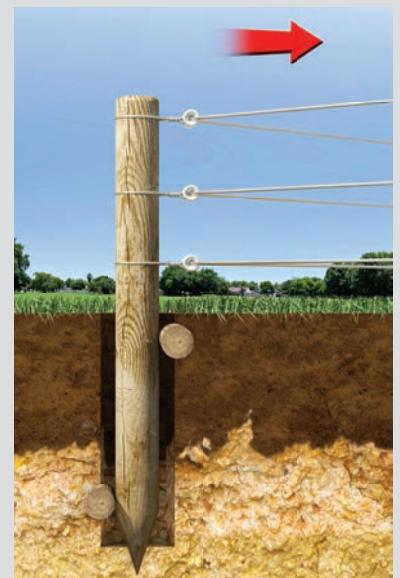
## Holzeckpfosten

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 Winkeleisen
- Mit 3 Spitzen und vorgebohrten Löchern für Eckisolatoren wie z.B. Eckrollen oder Ringisolatoren

<b>1</b>	kurz: Für Zäune bis 0,90 m	<b>104500</b>	23,70 €	<b>28,20 €</b>
<b>2</b>	lang: Für Zäune bis 1,30 m	<b>104600</b>	30,38 €	<b>36,15 €</b>

## Robinien-Kurvenpfahl

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

<b>3</b>	2,00 m	<b>219122</b>	14,71 €	<b>17,50 €</b>	
	2,50 m	<b>219123</b>	17,56 €	<b>20,90 €</b>	

## Robinienpfahl, rund

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

<b>4</b>	2,25 m	<b>219120</b>	28,49 €	<b>33,90 €</b>	
	2,50 m	<b>219121</b>	32,18 €	<b>38,30 €</b>	

## Robinienpfahl, rund, Ø 16 - 18 cm

- Ø 16 - 18 cm
- Gefast
- 4-fach gespitzt
- Gehobelt
- Geschliffen

<b>5</b>	2,25 m	<b>219110</b>	47,14 €	<b>56,10 €</b>	
	2,50 m	<b>219111</b>	52,86 €	<b>62,90 €</b>	
	2,75 m	<b>219112</b>	56,97 €	<b>67,80 €</b>	
	3,20 m	<b>219113</b>	69,33 €	<b>82,50 €</b>	
	3,50 m	<b>219118</b>	74,37 €	<b>88,50 €</b>	

### 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

<b>1</b>	Eckrolle	<b>104206</b>	6,68 €	<b>7,95 €</b>
<b>2</b>	Qualitäts-Ringisolator	<b>102425</b>	10,84 €	<b>12,90 €</b>

# 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.



Naturlassenes 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.

## Robinien-Kurvenpfahl

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

1	2,00 m	219122	14,71 €	17,50 €	70
	2,50 m	219123	17,56 €	20,90 €	70

## Robinienpfahl, vierkant

- Gesägt
- Gefast
- 4-fach gespitzt
- Sägerau

2	1,50 m, 6 x 6 cm	219100	8,87 €	10,55 €	300
	2,00 m, 8 x 8 cm	219101	24,41 €	29,05 €	150

## Robinienpfahl, Natur

- Ø 6 - 8 cm
- Gespalten
- Gefast
- 4-fach gespitzt
- Gehobelt
- Geschliffen

3	1,50 m	219105	7,44 €	8,85 €	200
	2,00 m	219106	9,08 €	10,80 €	200

## Robinienpfahl, halbiert

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

4	1,50 m	219115	7,48 €	8,90 €	100
	1,80 m	219116	8,82 €	10,50 €	100
	2,00 m	219114	10,88 €	12,95 €	100
	2,25 m	219117	11,34 €	13,50 €	100

## Robinienpfahl, rund

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

5	1,50 m	219124	6,39 €	7,60 €	150
	2,00 m	219125	8,32 €	9,90 €	150



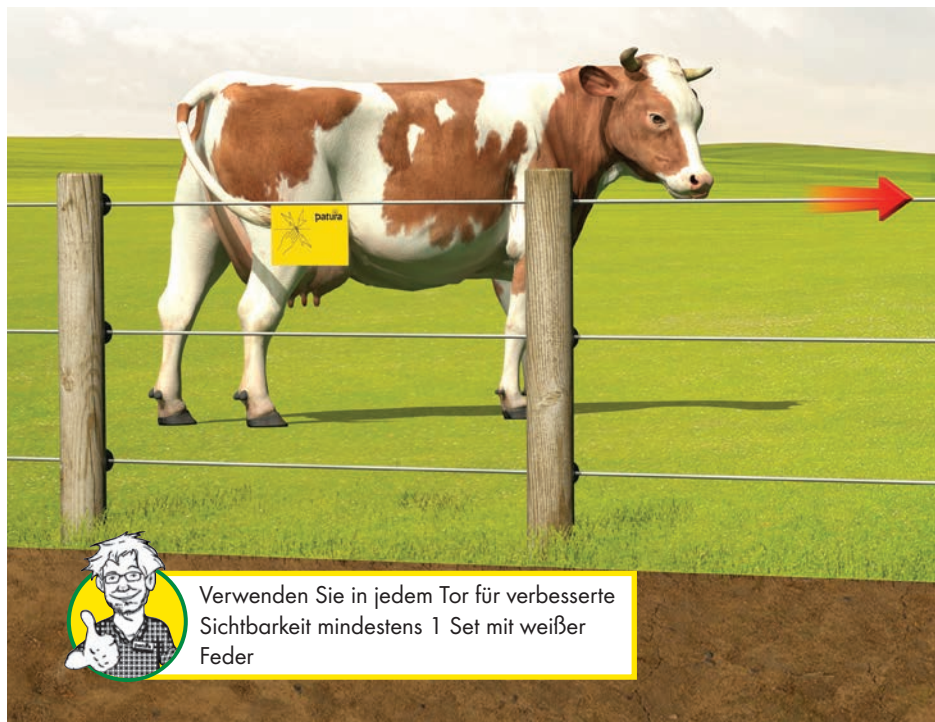


# So viele Tore wie nötig, so wenige wie möglich

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

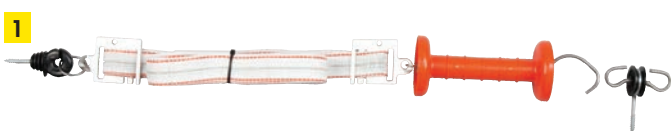
- 1 Halten Sie die Anzahl der Tore möglichst gering, denn Tore sind immer eine Schwachstelle im Zaun.
- 2 Legen Sie die Tore möglichst im flachen Gelände an, denn der Torbereich ist immer erosionsgefährdet.
- 3 Durch bevorzugte Lage der Tore in den Ecken des Zaunes vereinfachen Sie den Zaunbau.
- 4 Führen 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	18,40 €	21,90 €
---	------------------	--------	---------	---------



## 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	18,40 €	21,90 €
---	--------------------	--------	---------	---------

3	Elastikseil-Torset mit 3-fach Torgriffisolator	641202	16,39 €	19,50 €
---	--	--------	---------	---------

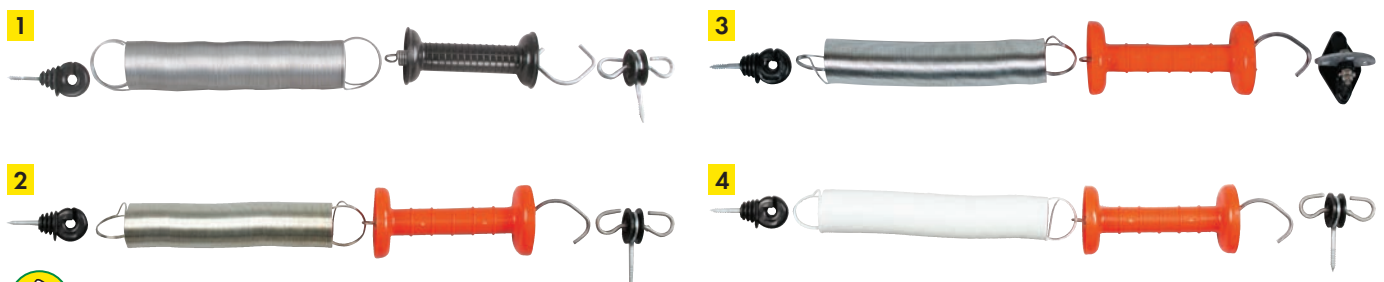
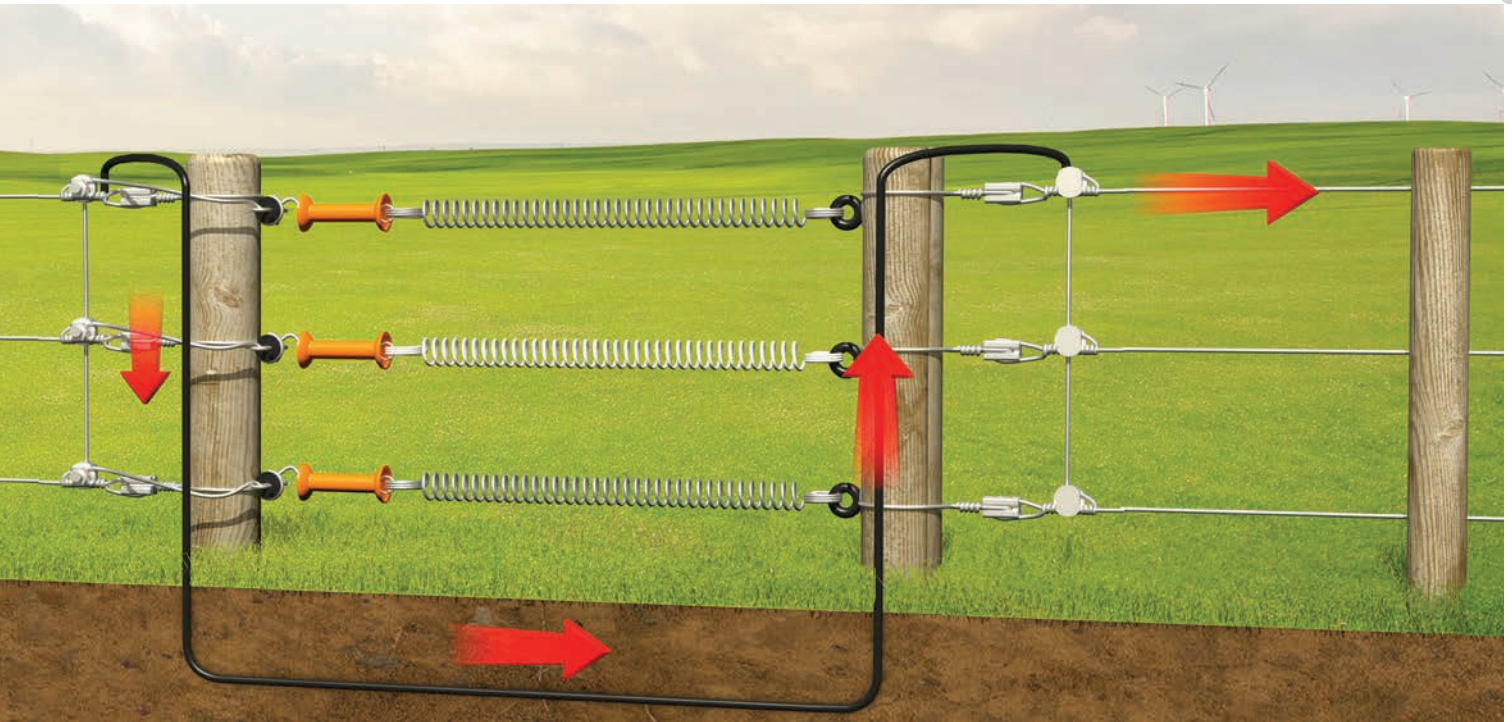


## Zubehör

1	Elastik-Elektroseil Länge 25 m, Ø 8 mm	162225	28,32 €	33,70 €
---	---	--------	---------	---------

# 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

<b>1</b>	<b>Torspannfederset</b>	Standard	<b>164001</b>	7,98 €	<b>9,50 €</b>
<b>2</b>	<b>Torspannfederset</b>	Edelstahl	<b>640001</b>	11,34 €	<b>13,50 €</b>
<b>3</b>	<b>Torspannfederset</b>	Edelstahl mit 3-fach Torgriffisolator	<b>640010</b>	11,60 €	<b>13,80 €</b>
<b>4</b>	<b>Torspannfederset</b>	Ultra-weiß	<b>640100</b>	13,36 €	<b>15,90 €</b>

## Zubehör

<b>Ersatz-Torspannfeder</b>	verzinkt	<b>640900</b>	5,46 €	<b>6,50 €</b>
<b>Ersatz-Torspannfeder</b>	ultra-weiß	<b>640901</b>	8,36 €	<b>9,95 €</b>

# 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 Glasfaserstab, 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

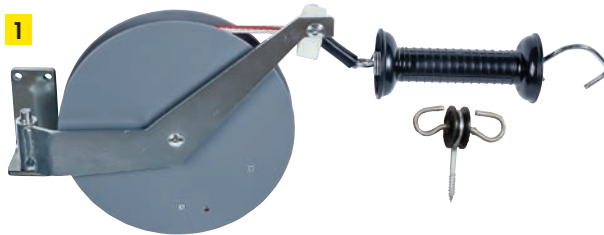
- Das Tor kann in beiden Richtungen durchfahren werden und schließt sich wieder selbstständig
- Die angegebene Breite entspricht der Wegbreite

Breite 3,60 m	641400	209,24 €	249,00 €
Breite 5,00 m	641410	251,26 €	299,00 €



# 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

<b>1</b>	<b>10 m Breitband 20 mm, schwenkbar</b>	<b>641320</b>	107,98 €	<b>128,50 €</b>
	<b>20 m Breitband 20 mm, schwenkbar</b>	<b>641321</b>	125,63 €	<b>149,50 €</b>
<b>2</b>	<b>10 m Breitband 20 mm</b>	<b>641310</b>	99,16 €	<b>118,00 €</b>
	<b>20 m Breitband 20 mm</b>	<b>641311</b>	116,81 €	<b>139,00 €</b>

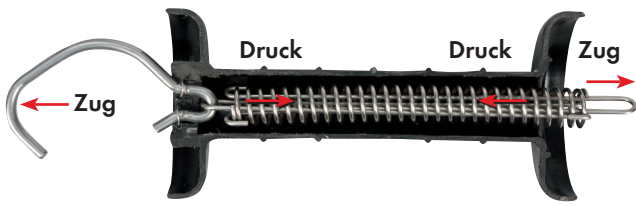
## Standard-Torrolle

- 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

<b>6 m Seil</b>	<b>641301</b>	35,71 €	<b>42,50 €</b>
<b>6 m Breitband 35 mm</b>	<b>641302</b>	35,71 €	<b>42,50 €</b>
<b>15 m Seil</b>	<b>641304</b>	82,10 €	<b>97,70 €</b>
<b>15 m Breitband 35 mm</b>	<b>641305</b>	82,10 €	<b>97,70 €</b>



# Torgriffe mit Edelstahlfeder und Zugbegrenzung



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.



**INOX**



## Spezial-Torgriff

- Mit Zugbegrenzung
- Mit Edelstahlhaken und Edelstahlfeder
- Breiter Handschutz

<b>1</b>	schwarz	639000	3,78 €	4,50 €
<b>2</b>	orange	639400	3,61 €	4,30 €

## Spezial-Torgriff Breitband

- Mit Edelstahl-Anschlussplatte für Breitband

<b>3</b>	10 - 20 mm	639530	4,96 €	5,90 €
	40 mm	639500	4,96 €	5,90 €

## Spezial-Torgriff Seil

- Mit Seilkausche und Seilklemme (mit Flügelmutter) aus Edelstahl

<b>4</b>	orange	639550	5,46 €	6,50 €
----------	--------	--------	--------	--------

## Zubehör

<b>1</b>	Torgriff-Anschlussplatte, 3 St.	639543	4,62 €	5,50 €
	Edelstahl-Anschlussplatte für Breitbänder bis 20 mm			
	Torgriff-Anschlussplatte, 3 St.	639803	4,79 €	5,70 €
	Edelstahl-Anschlussplatte für Breitbänder bis 40 mm			

<b>2</b>	Torgriff-Anschluss-Set Seil, 3 St.	639563	5,29 €	6,30 €
	Seilkausche und Seilklemme (mit Flügelmutter) aus Edelstahl			



## Torgriffisolator

Standard Holzgewinde, 4 St.  
• 2 Ösen

4	Standard Holzgewinde, 4 St.	102504	3,28 €	3,90 €	
4	Edelstahl Holzgewinde, 4 St.	102704	5,80 €	6,90 €	
4	Edelstahl M6, 4 St.	102804	6,64 €	7,90 €	



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



## 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	6,30 €	7,50 €	
---	-------	--------	--------	--------	--



## Torgriffisolator dreifach

- Mit feuerverzinkter Platte, Anschlusschraube für Hochspannungskabel
- 2 Holzschrauben

5	4 St.	102604	7,14 €	8,50 €	
---	-------	--------	--------	--------	--



## Torgriff mit Zugbegrenzung

- Mit Feder und Zugbegrenzung

6	Öse	639700	1,85 €	2,20 €
	Öse, 5 St.	639705	8,36 €	9,95 €
7	Haken	639600	1,85 €	2,20 €
	Haken, 5 St.	639605	8,36 €	9,95 €

## Torgriff mit Zugfeder

8	Öse, schwarz	639200	1,85 €	2,20 €
9	Haken, schwarz	639100	1,85 €	2,20 €
	Haken, neongelb	639110	2,10 €	2,50 €
	Haken, blau	639120	2,10 €	2,50 €
	Haken, pink	639130	2,10 €	2,50 €
	Haken, neongrün	639140	2,10 €	2,50 €

# 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  $\varnothing$ : 42 x 2,3 mm / 34 x 2 mm
- Höhe 0,90 oder 1,10 m

## Die Vorteile:



Ausziehbar und sicher



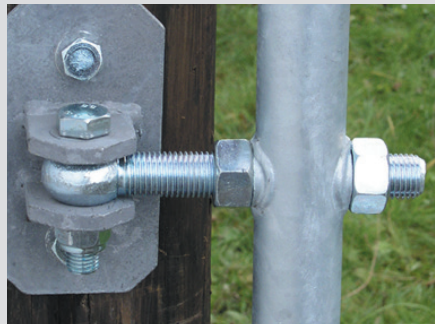
Abschließbar; Schloss (Zusatzrüstung)



Abgerundeter, automatischer Riegelverschluss



Hülse für stabile Aufhängung der Augenschrauben



2 massive, leicht verstellbare Augenschrauben



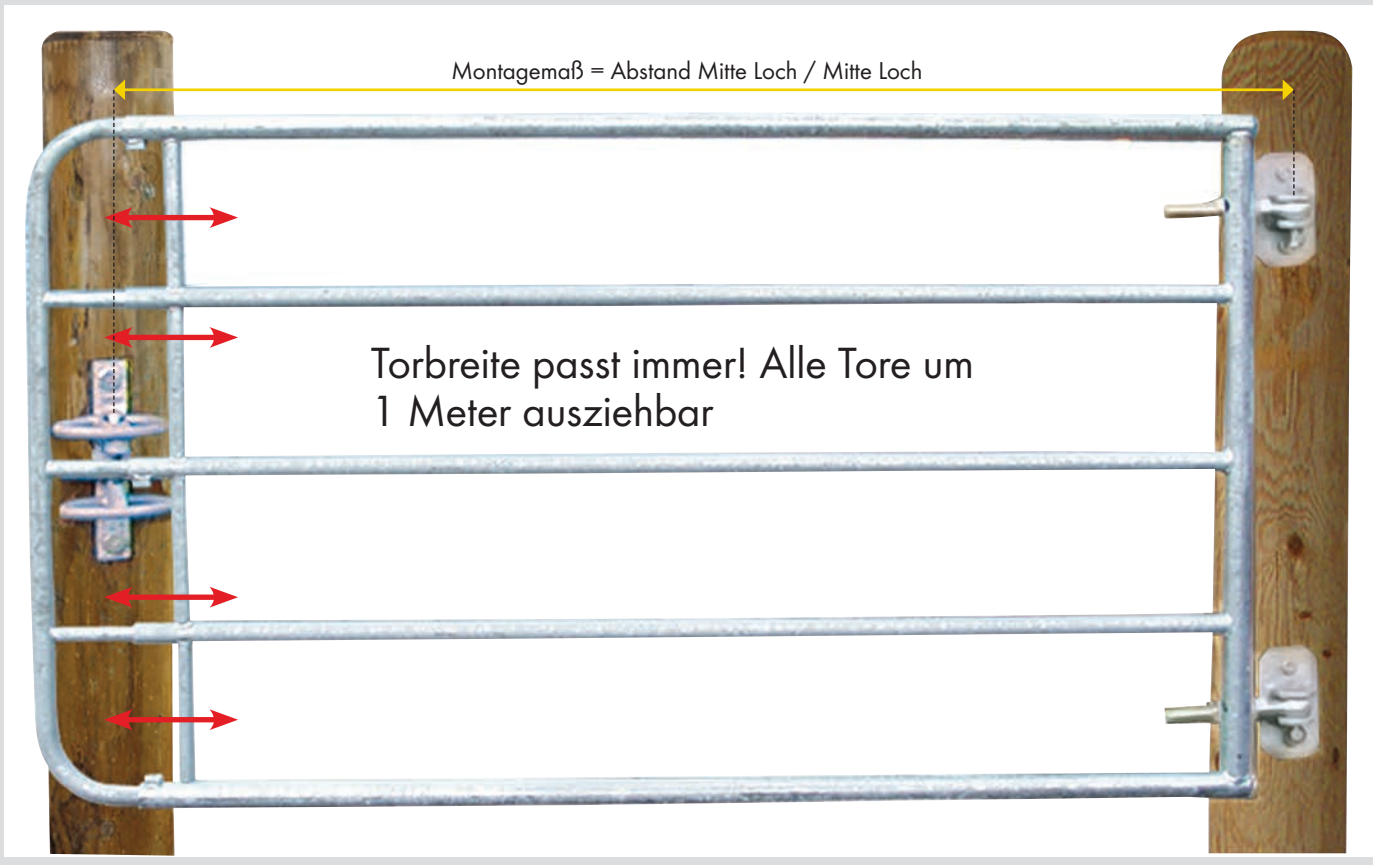
Elektrifizierung (Zusatzrüstung)



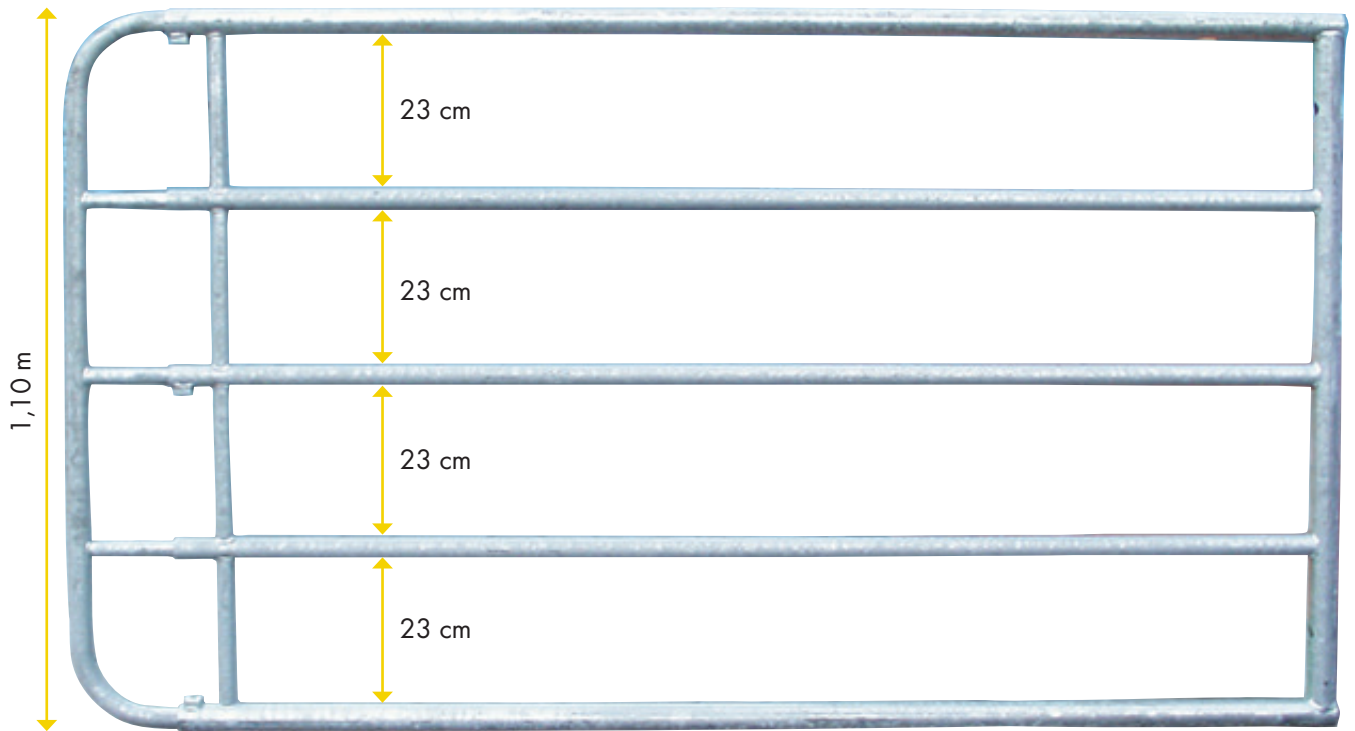
- Lichter Rohrabstand (0,90 m): 14 / 14 / 18 / 26 cm;
- lichter Rohrabstand (1,10 m): 23 cm oder 32 cm
- Besonders sicher: Klemmungen mit Innensechskantschrauben



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







## Profi-Weidezauntor, verstellbar, Höhe 1,10 m

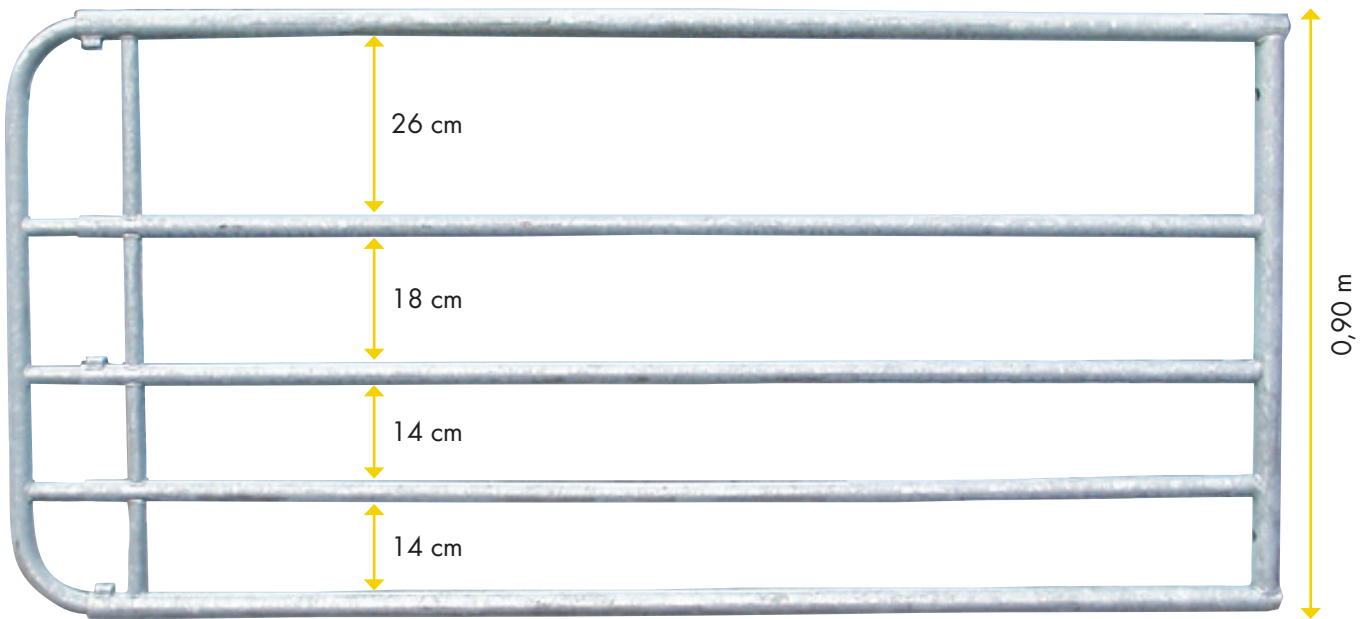
- Stabiles, feuerverzinktes Tor aus Stahlrohr
- Inklusive aller Montageteile
- 1,00 m ausziehbar

- 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	<b>410200</b>	152,94 €	<b>182,00 €</b>
Länge 1,45 – 2,00 m, 1 Strebe (Montagemaß: 1,35 - 1,90 m)	28 kg	<b>410300</b>	161,34 €	<b>192,00 €</b>
Länge 2,00 – 3,00 m, 1 Strebe (Montagemaß: 1,90 - 2,90 m)	38 kg	<b>420300</b>	192,44 €	<b>229,00 €</b>
Länge 3,00 – 4,00 m, 2 Streben (Montagemaß: 2,90 - 3,90 m)	49 kg	<b>430400</b>	234,45 €	<b>279,00 €</b>
Länge 4,00 – 5,00 m, 3 Streben (Montagemaß: 3,90 - 4,80 m)	60 kg	<b>440500</b>	293,28 €	<b>349,00 €</b>
Länge 5,00 – 6,00 m, 4 Streben (Montagemaß: 4,80 - 5,80 m)	68 kg	<b>450600</b>	335,29 €	<b>399,00 €</b>



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



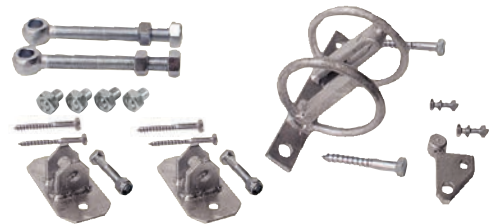
## Profi-Weidezauntor, verstellbar, Höhe 0,90 m

- 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	<b>371020</b>	152,94 €	<b>182,00 €</b>
Länge 1,45 – 2,00 m, 1 Strebe (Montagemaß: 1,35 - 1,90 m)	26 kg	<b>371030</b>	161,34 €	<b>192,00 €</b>
Länge 2,00 – 3,00 m, 1 Strebe (Montagemaß: 1,90 - 2,90 m)	36 kg	<b>372030</b>	192,44 €	<b>229,00 €</b>
Länge 3,00 – 4,00 m, 2 Streben (Montagemaß: 2,90 - 3,90 m)	47 kg	<b>373040</b>	234,45 €	<b>279,00 €</b>
Länge 4,00 – 5,00 m, 3 Streben (Montagemaß: 3,90 - 4,80 m)	58 kg	<b>374050</b>	293,28 €	<b>349,00 €</b>
Länge 5,00 – 6,00 m, 4 Streben (Montagemaß: 4,80 - 5,80 m)	66 kg	<b>375060</b>	335,29 €	<b>399,00 €</b>



Alle Montageteile inklusive



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

# Dreifach verstellbares Weidezauntor Compact

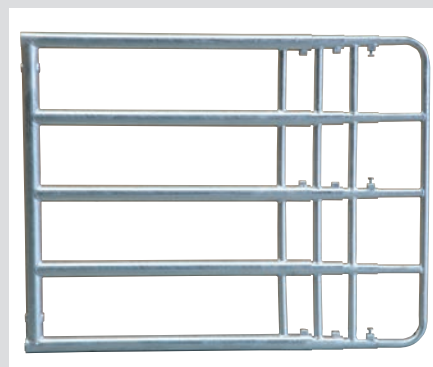
Das dreifach verstellbare Weidezauntor Compact, Höhe 90 cm, bietet eine sehr hohe Flexibilität und kann von 1,25 - 3,00 m (Nennlänge) verstellt werden. Durch die dreifache Verstellbarkeit ist es möglich, das Tor auf nahezu jedes Maß einzustellen und sehr kleine bis größere Durchgänge abzugrenzen. Wie 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:

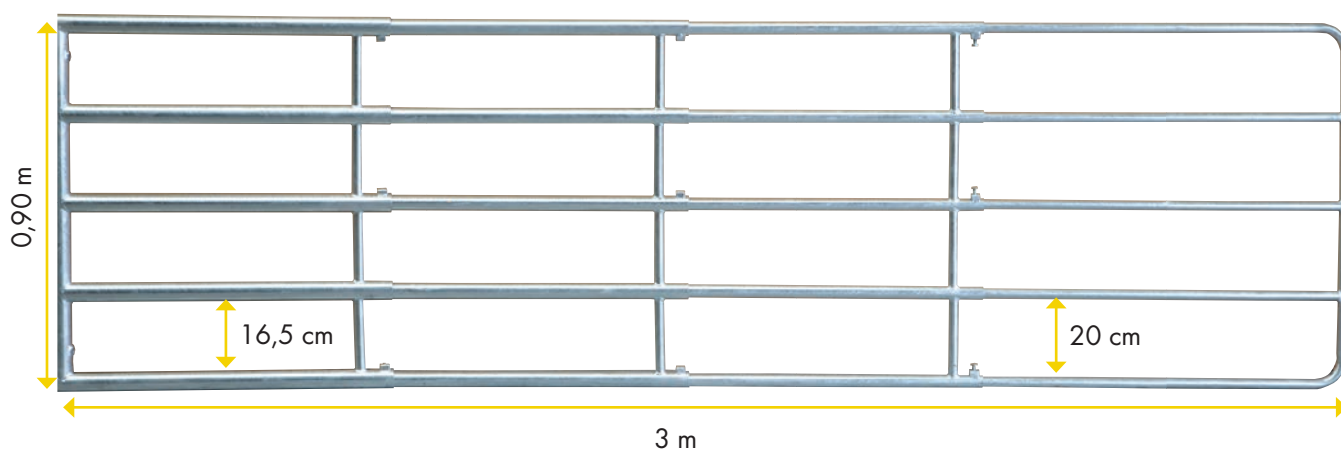
- Verstellbar von 1,25 bis 3,00 m
- Inkl. gewohntem PATURA Montageset für verstellbare Weidezauntore
- Stabile Bauweise inkl. Rohrhülsen für Augenschrauben
- Paketversand



Hülse für Augenschraube



Pakettfähig



## Dreifach verstellbares Weidezauntor Compact



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

- Ø Grundteil: 48,3 mm
- Ø Einschubteil 1: 42,4 mm
- Ø Einschubteil 2: 33 mm
- Ø Einschubteil 3: 25 mm

- Überlappung aller Einschubteile mindestens 22 cm
- Überlappung des letzten Einschubteiles: 28 cm
- 31 kg

371040

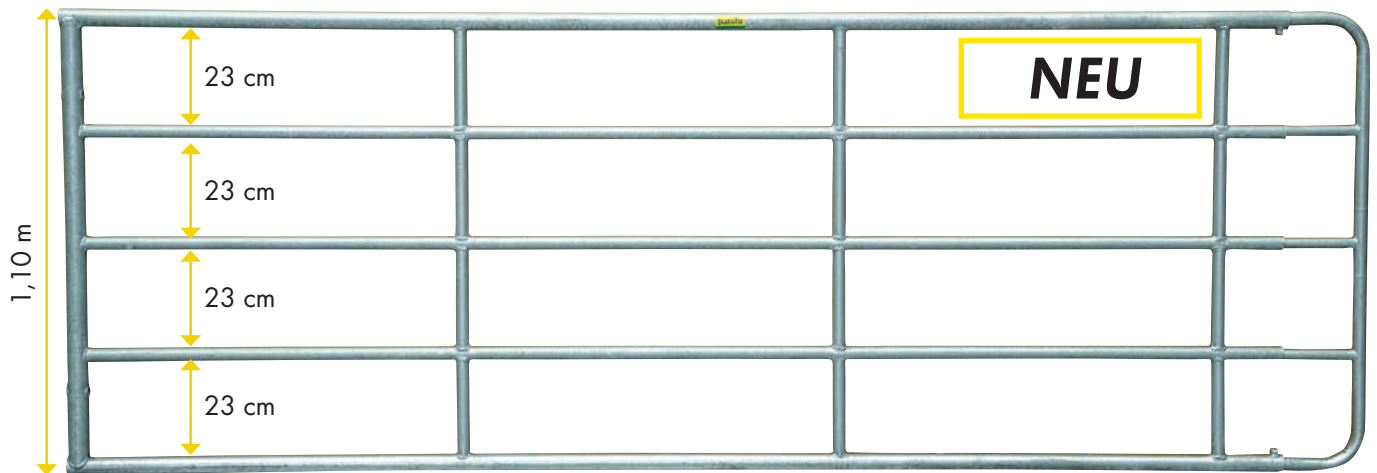
125,21 € 149,00 €

**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	<b>410220</b>	108,40 €	<b>129,00 €</b>
Länge 1,45 – 2,00 m, 1 Strebe (Montagemaß: 1,35 - 1,90 m)	21 kg	<b>410320</b>	113,45 €	<b>135,00 €</b>
Länge 2,00 – 3,00 m, 2 Streben (Montagemaß: 1,90 - 2,90 m)	28 kg	<b>420320</b>	133,61 €	<b>159,00 €</b>
Länge 3,00 – 4,00 m, 3 Streben (Montagemaß: 2,90 - 3,90 m)	36 kg	<b>430420</b>	163,87 €	<b>195,00 €</b>
Länge 4,00 – 5,00 m, 4 Streben (Montagemaß: 3,90 - 4,80 m)	41 kg	<b>440520</b>	200,84 €	<b>239,00 €</b>
Länge 5,00 – 6,00 m, 5 Streben (Montagemaß: 4,80 - 5,80 m)	48 kg	<b>450620</b>	230,25 €	<b>274,00 €</b>



# 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



Elektrifizierung (Zusatzausrüstung)



2 massive, leicht verstellbare Augenschrauben



Hülse für stabile Aufhängung der Augenschrauben



Abdeckung der Augenschrauben für mehr Tiersicherheit

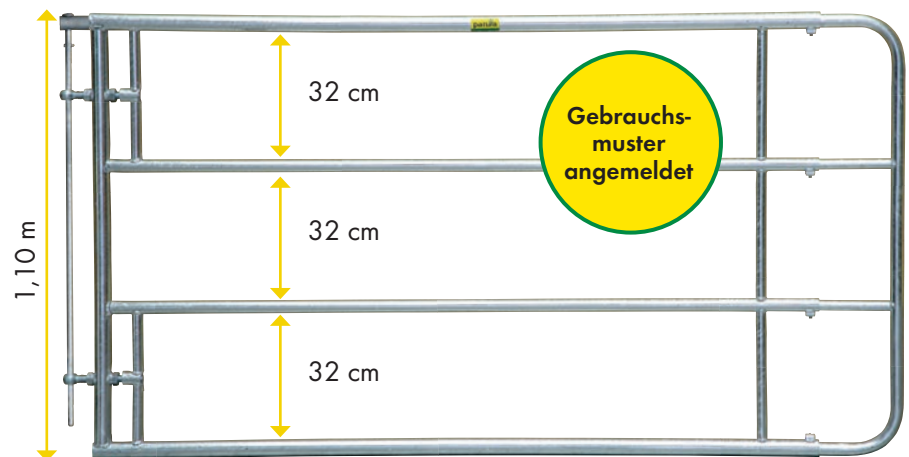


sodass ein Höchstmaß an Sicherheit geboten wird. Die Abdeckungen der Augenschrauben erfüllen diese Vorgabe und schützen vor scharfen Kanten im Tierbereich. Die Zwischenraum-Schutzstange verhindert zuverlässig beim Aufspringen von Tieren ein Verfangen im Zwischenraum an der Aufhängungsseite. Innensechskantschrauben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

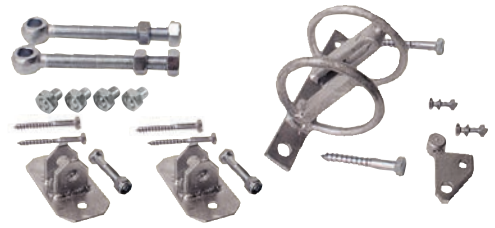
Länge 1,10 - 1,70 m, 1 Strebe (Montagemaß: 1,00 - 1,60 m)	25 kg	<b>410210</b>	152,94 €	<b>182,00 €</b>
Länge 1,45 - 2,00 m, 1 Strebe (Montagemaß: 1,35 - 1,90 m)	27 kg	<b>410310</b>	161,34 €	<b>192,00 €</b>
Länge 2,00 - 3,00 m, 1 Strebe (Montagemaß: 1,90 - 2,90 m)	35 kg	<b>420310</b>	192,44 €	<b>229,00 €</b>
Länge 3,00 - 4,00 m, 2 Streben (Montagemaß: 2,90 - 3,90 m)	43 kg	<b>430410</b>	234,45 €	<b>279,00 €</b>
Länge 4,00 - 5,00 m, 3 Streben (Montagemaß: 3,90 - 4,80 m)	52 kg	<b>440510</b>	293,28 €	<b>349,00 €</b>
Länge 5,00 - 6,00 m, 4 Streben (Montagemaß: 4,80 - 5,80 m)	60 kg	<b>450610</b>	335,29 €	<b>399,00 €</b>

# Fixe Stahl-Weidezauntore

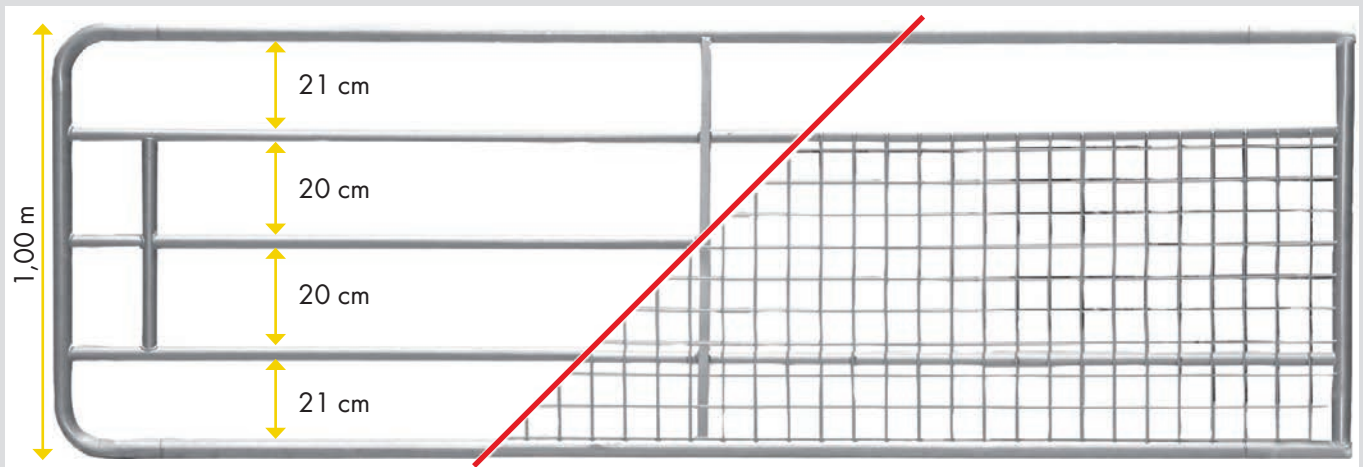
- 6 Modelle mit festen Breiten, von minimal 3,00 m bis maximal 6,00 m, mit oder ohne Gitter
- Mit Montageteilen für Holzpfosten
- Stabile Stahlrohrbauweise, Rohr Ø: Rahmen 48 mm / Innen 34 mm
- Höhe 1,00 m



Alle Montageteile inklusive



## Rohrabstände

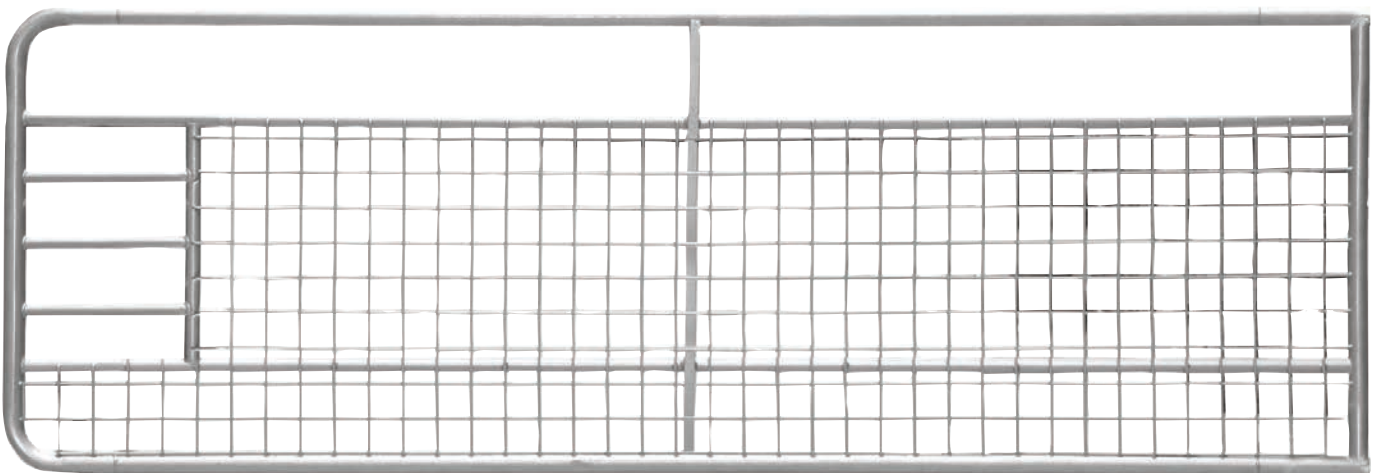


## Weidezauntor, fix, Höhe 1,00 m

- Stabiles, feuerverzinktes Tor aus Stahlrohr

- Inklusive aller Montageteile

Länge 3,00 m, 1 Strebe	34 kg	<b>451003</b>	189,08 €	<b>225,00 €</b>
Länge 3,50 m, 1 Strebe	38 kg	<b>451004</b>	204,20 €	<b>243,00 €</b>
Länge 4,00 m, 2 Streben	43 kg	<b>451005</b>	226,05 €	<b>269,00 €</b>
Länge 4,50 m, 2 Streben	47 kg	<b>451006</b>	257,98 €	<b>307,00 €</b>
Länge 5,00 m, 2 Streben	51 kg	<b>451007</b>	274,79 €	<b>327,00 €</b>
Länge 6,00 m, 3 Streben	60 kg	<b>451008</b>	321,01 €	<b>382,00 €</b>



## Weidezauntor, fix mit Gitter, Höhe 1,00 m



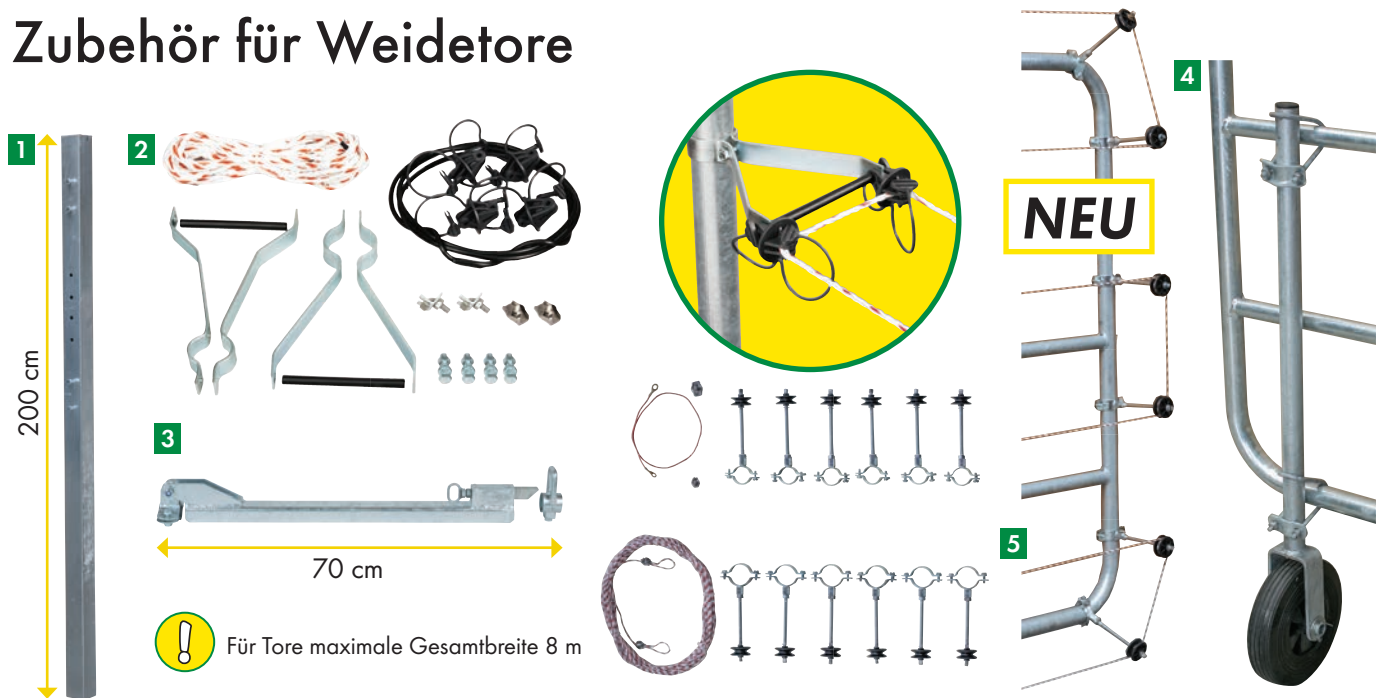
• Stabiles, feuerverzinktes Tor aus Stahlrohr mit Stahlgitter

• Inklusive aller Montageteile

Länge 3,00 m, 1 Strebe	44 kg	<b>451023</b>	263,87 €	<b>314,00 €</b>
Länge 3,50 m, 1 Strebe	49 kg	<b>451024</b>	310,08 €	<b>369,00 €</b>
Länge 4,00 m, 2 Streben	56 kg	<b>451025</b>	343,70 €	<b>409,00 €</b>
Länge 4,50 m, 2 Streben	62 kg	<b>451026</b>	383,19 €	<b>456,00 €</b>
Länge 5,00 m, 2 Streben	67 kg	<b>451027</b>	409,24 €	<b>487,00 €</b>
Länge 6,00 m, 3 Streben	80 kg	<b>451028</b>	447,06 €	<b>532,00 €</b>



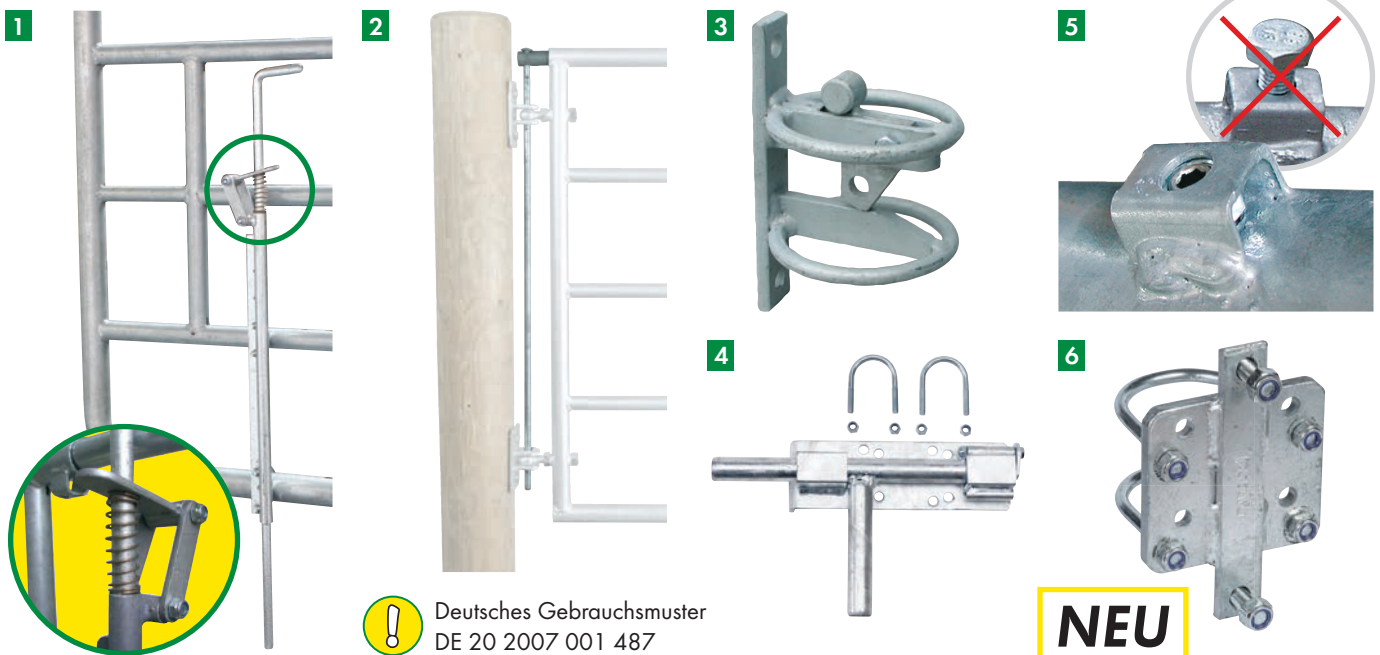
# Zubehör für Weidetore



## Zubehör

<b>1 Metallpfosten</b> für Weidetore; vorgebohrt; inkl. Schrauben; 2000 x 80 x 80 mm (L x B x H)	10,8 kg	<b>240036</b>	74,75 €	<b>88,95 €</b>
<b>2 Abstands-Isolator-Torset</b> für verstellbare Weidezauntore	1,06 kg	<b>166300</b>	30,97 €	<b>36,85 €</b>
<b>Abstands-Isolator-Torset</b> für fixe Weidezauntore	1,36 kg	<b>166301</b>	29,33 €	<b>34,90 €</b>
<b>Abstands-Isolator-Torset</b> für verstellbare Compact-Weidezauntore	1,2 kg	<b>166302</b>	29,33 €	<b>34,90 €</b>
<b>3 Überwurf</b> für verstellbare Weidezauntore; zum Aufbau zweiflügeliger Tore; Montage nur am Einschubteil; nicht für Weidetore 5,00 - 6,00 m	4,2 kg	<b>240039</b>	54,54 €	<b>64,90 €</b>
<b>Überwurf</b> für fixe Weidezauntore; zum Aufbau zweiflügeliger Tore	5,6 kg	<b>240041</b>	54,54 €	<b>64,90 €</b>
<b>4 Stützrad</b> für fixe Weidezauntore; zum Entlasten der Pfosten bei breiten Toren	3,5 kg	<b>303456</b>	39,50 €	<b>47,00 €</b>
<b>Stützrad</b> für verstellbare Weidezauntore; zum Entlasten der Pfosten bei breiten Toren; Montage nur am Einschubteil	3,4 kg	<b>303452</b>	39,50 €	<b>47,00 €</b>
<b>5 Abstands-Isolator-Torset Herdenschutz</b> Untergrabe- und Übersprungschutz; verschliesst die Zwischenräume zwischen den Rohren mit 6 Litzenreihen; inklusive aller Befestigungsteile		<b>166303</b>	45,80 €	<b>54,50 €</b>





**Zubehör**

<b>1</b>	<b>Feststelldorn</b>	3,7 kg	<b>240040</b>	44,33 €	<b>52,75 €</b>
	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				
<b>2</b>	<b>Zwischenraum-Schutzstange</b>	2 kg	<b>303419</b>	29,20 €	<b>34,75 €</b>
	verhindert zuverlässig beim Aufspringen von Tieren (speziell von Pferden) auf Weidezauntore, ein Verfangen im Zwischenraum an der Aufhängungsseite; Schutzstange inkl. Verlängerungsrohr und Sicherungsschraube				
<b>3</b>	<b>Riegelverschluss</b>	1,5 kg	<b>240038</b>	23,49 €	<b>27,95 €</b>
	als Zweitriegel oder Ersatz				
<b>4</b>	<b>Anschraubarer Riegel</b>	2,5 kg	<b>323090</b>	27,14 €	<b>32,30 €</b>
	zum Einsatz der leichten Abtrennungen 90/120 und 140/170 als Tore				
<b>5</b>	<b>Inbusschrauben-Set</b>		<b>303414</b>	1,93 €	<b>2,30 €</b>
	M10 x 20; 5 Stück				
<b>6</b>	<b>Adapter für Riegelverschluss Weidetor an Pfosten Ø 76 mm</b>	1,8 kg	<b>240045</b>	15,88 €	<b>18,90 €</b>
	<b>Adapter für Riegelverschluss Weidetor an Pfosten Ø 102 mm</b>	2,2 kg	<b>240046</b>	20,08 €	<b>23,90 €</b>
	<b>Adapter für Riegelverschluss Weidetor an Pfosten Ø 60 mm</b>	1,7 kg	<b>240047</b>	18,40 €	<b>21,90 €</b>



# 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



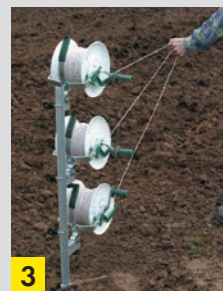
1

Montagepfahl mit Haspeln in einer Ecke platzieren



2

Eckpfähle an allen Ecken und Kurven setzen



3

Litzen an den Haspeln fassen und abrollen



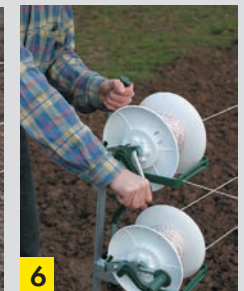
4

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

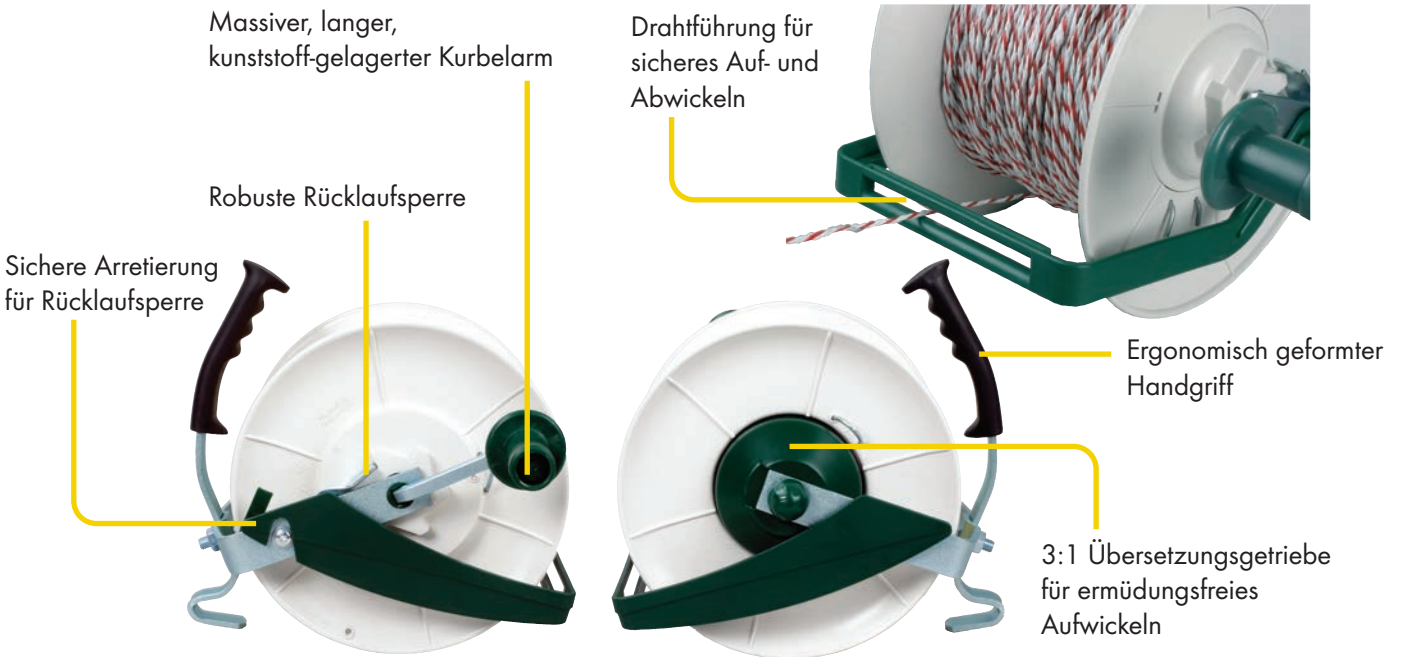



10

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.



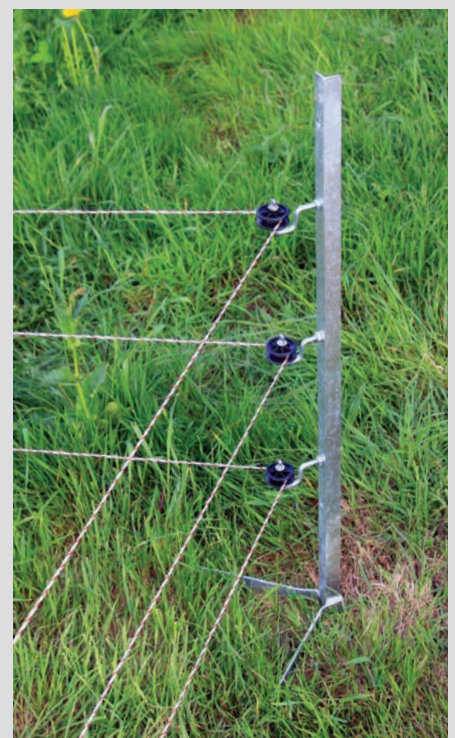
 Haspeln mit Getriebeübersetzung sparen Zeit und Mühe



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 Getriebe- übersetzung	161301	71,34 €	84,90 €
------------------------------	--------	---------	---------



## Maxi-Haspel 1000



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

mit Getriebe- übersetzung	161501	96,64 €	115,00 €
------------------------------	--------	---------	----------



1

## Standard-Haspel

Mit Griff, Einhängehaken und Spannvorrichtung

1	Bis 500 m Litze	161001	40,76 €	48,50 €	
2	Bis 800 m Litze	161101	77,23 €	91,90 €	



2

## Standard-Montagepfahl

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

für bis zu 4 Haspeln, Zaunhöhe bis 0,90 m	635000	34,33 €	40,85 €
für bis zu 4 Haspeln, Zaunhöhe bis 1,30 m	634000	43,36 €	51,60 €



## Spezial-Montagepfahl

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

für bis zu 3 Haspeln, Zaunhöhe bis 0,90 m	633001	58,91 €	70,10 €
für bis zu 4 Haspeln, Zaunhöhe bis 1,30 m	632001	62,69 €	74,60 €

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

++ = 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 15,38 € 18,30 €

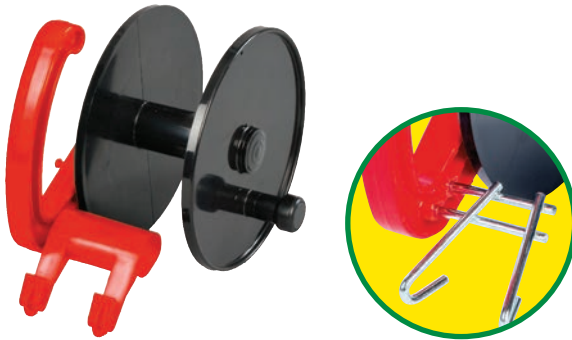


## Universal-Haspel



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

Universal-Haspel 161002 31,97 € 38,05 €



## Handhaspel

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

Handhaspel	105210	12,56 €	14,95 €
mit Metallhaken	105110	13,28 €	15,80 €
Zusatztrommel	105211	7,98 €	9,50 €



## Haspel mit Brusttragegestell

- Mit Arretierung
- Bis 1000 m Litze

mit Brusttragegestell	115110	26,81 €	31,90 €
Aufrolladapter	115113	9,16 €	10,90 €
Zusatztrommel	115111	16,72 €	19,90 €



## Handhaspel Maxi

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

Handhaspel Maxi	105310	15,46 €	18,40 €
Zusatztrommel	105311	8,32 €	9,90 €



## Breitbandhaspel

- mit Brusttragegestell
- Bis 500 m Breitband

mit Brusttragegestell	114000	27,94 €	33,25 €
Zusatztrommel	113900	17,31 €	20,60 €

## Compact-Montagefahl

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

für bis zu 3 Haspeln, Zaunhöhe bis 0,90 m **631000** 25,13 € **29,90 €**

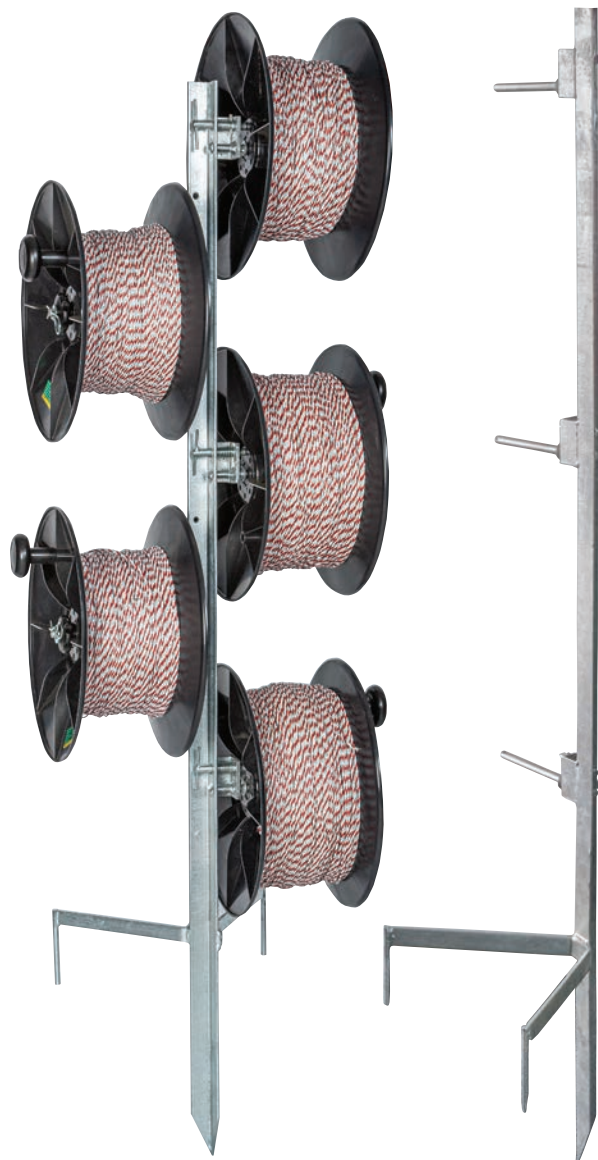
für bis zu 5 Haspeln, Zaunhöhe bis 1,30 m **631001** 41,60 € **49,50 €**



## Multifunktions-Griff

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

Multifunktions-Griff **639090** 2,02 € **2,40 €**



Haspeln	Universal-Haspel	Handhaspel	Handhaspel Maxi	Haspel mit Handgriff	Haspel mit Brusttragegestell	Breitbandhaspel
Ref.	161002	105210	105310	105000	115110	114000
Farbe	schwarz	schwarz	schwarz	schwarz	schwarz	grün
geeignet für Drahtlitze	o	-	-	-	o	-
geeignet für Kunststofflitze	++	++	++	++	++	+
geeignet für Seil	+	-	-	-	o	+
geeignet für Breitband	++	o	o	o	+	++
geeignet für Mobilzaunsystem	+	-	-	-	-	-
geeignet für Unterteilung	+	+	+	o	-	-
geeignet für Außenumzäunung	++	o	o	o	+	+
Fassungsvermögen (m)						
Dünne Litze	1000	300	600	500	1000	-
Compact / Tornado Litze*	800*	200*	500*	400*	600*	-
Tornado XXL Litze	600	150	400	300	450	-
Kunststoff / Tornadoseil	250	-	-	-	200	250
Breitband 12,5 mm	400	-	-	-	400	500
Gewicht Haspel und Tornado Litze*	5,2	1,8	3,4	2,7	6,2	4,9
Compact-Montagefahl	-	-	-	-	-	-

++ = 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 Lizen 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

<b>Tornado Master 5.0</b>	<b>540000</b>	5.794,12 €	<b>6.895,00 €</b>
<b>Tornado Master 5.0 ATV</b>	<b>541000</b>	6.609,24 €	<b>7.865,00 €</b>
<b>12 V Anschlusskabel</b>	<b>541001</b>	22,61 €	<b>26,90 €</b>
<b>Zusatz-Pfahlmagazin</b>	<b>540001</b>	1.163,87 €	<b>1.385,00 €</b>
<b>Universalhaken</b>	<b>540002</b>	23,95 €	<b>28,50 €</b>

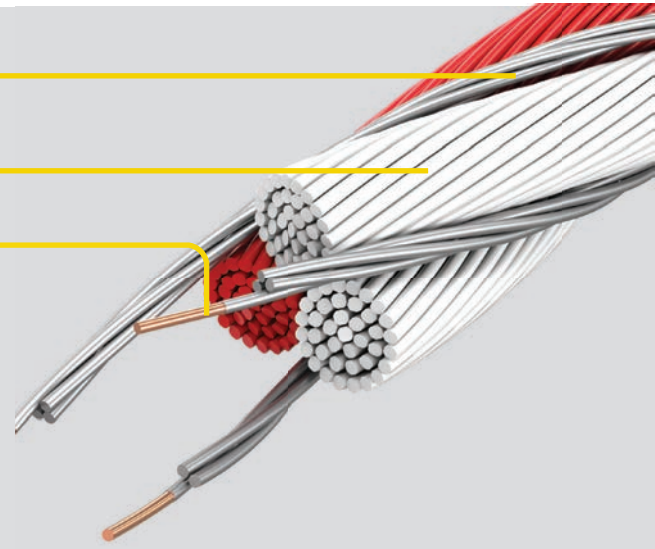
# TornadoXL-Elektrozaunnetze, für höchste Schlagstärke auf langen Strecken

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

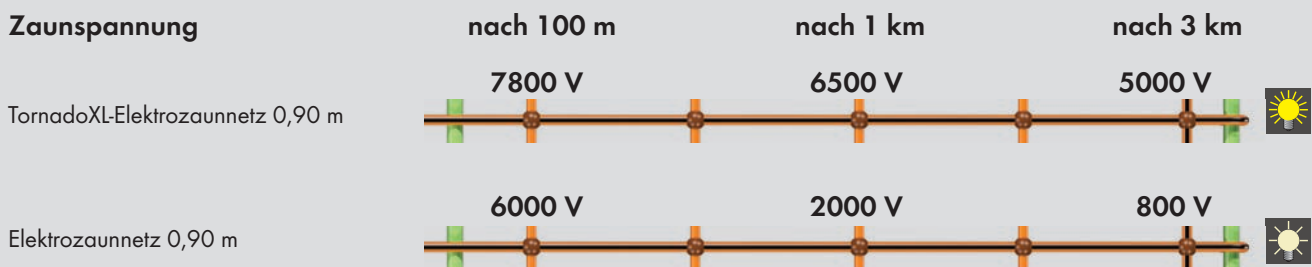
Verzinnnte Kupferleiter für höchste Leitfähigkeit



## 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  $\Omega$  / m

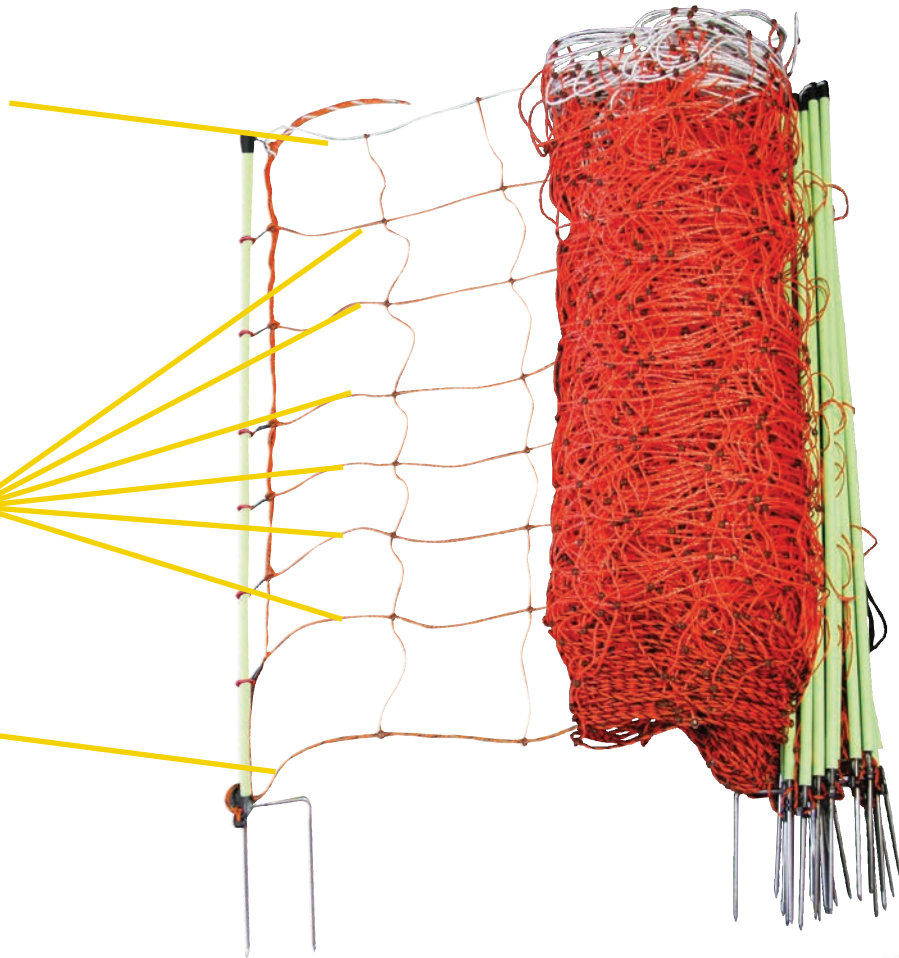
Doppelspitze,	50 x 0,90 m (L x H)	109250	107,56 €	128,00 €
Einzelspitze,	50 x 0,90 m (L x H)	109249	102,52 €	122,00 €
Doppelspitze,	50 x 1,06 m (L x H)	110650	121,01 €	144,00 €



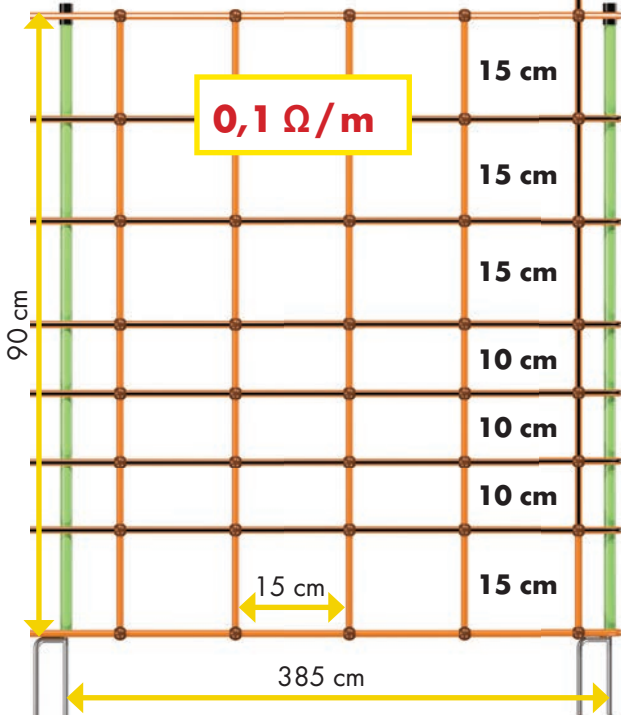
6 x 0,20 mm Edelstahlleiter  
+ 3 x 0,25 mm Kupferleiter

3 x 0,20 mm  
Edelstahlleiter

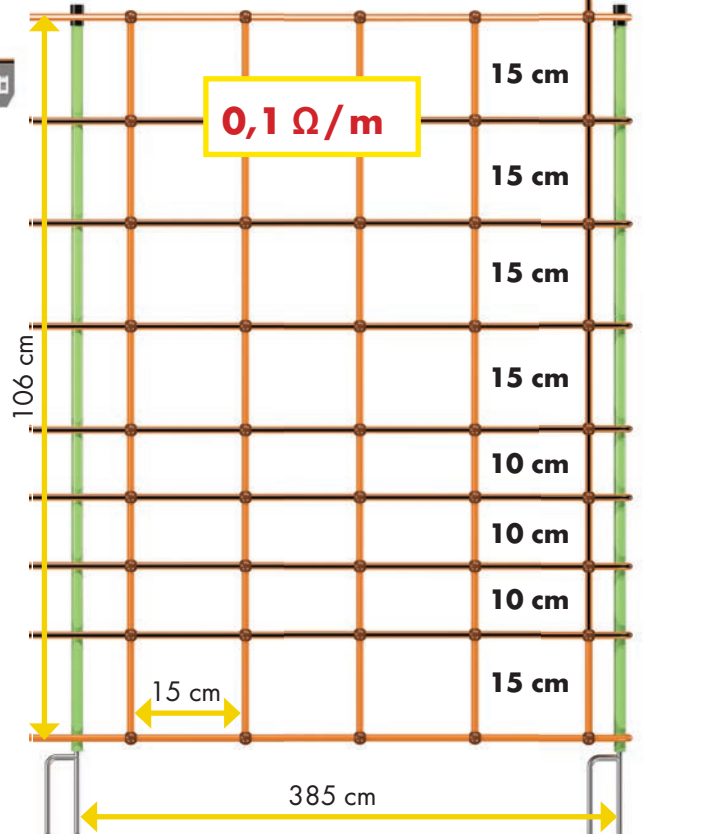
Keine stromführenden Leiter



TornadoXL-Elektrozaunnetz 0,90 m



TornadoXL-Elektrozaunnetz 1,06 m



8 horizontale Kunststofflitzten, davon die oberen 7 stromführend

Für Schafe und Lämmer 14 Pfähle mit Doppel- oder Einzelspitze, 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

9 horizontale Kunststofflitzten, davon die oberen 8 stromführend

# 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.

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  
"Kombi" 0,90 m

Elektrozaunnetz 0,90 m



## 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  $\Omega$  / m

Doppelspitze,	50 x 0,90 m (L x H)	109260	113,45 €	135,00 €
Doppelspitze,	50 x 1,06 m (L x H)	110660	125,21 €	149,00 €
Einzelspitze,	50 x 1,06 m (L x H)	110659	119,33 €	142,00 €

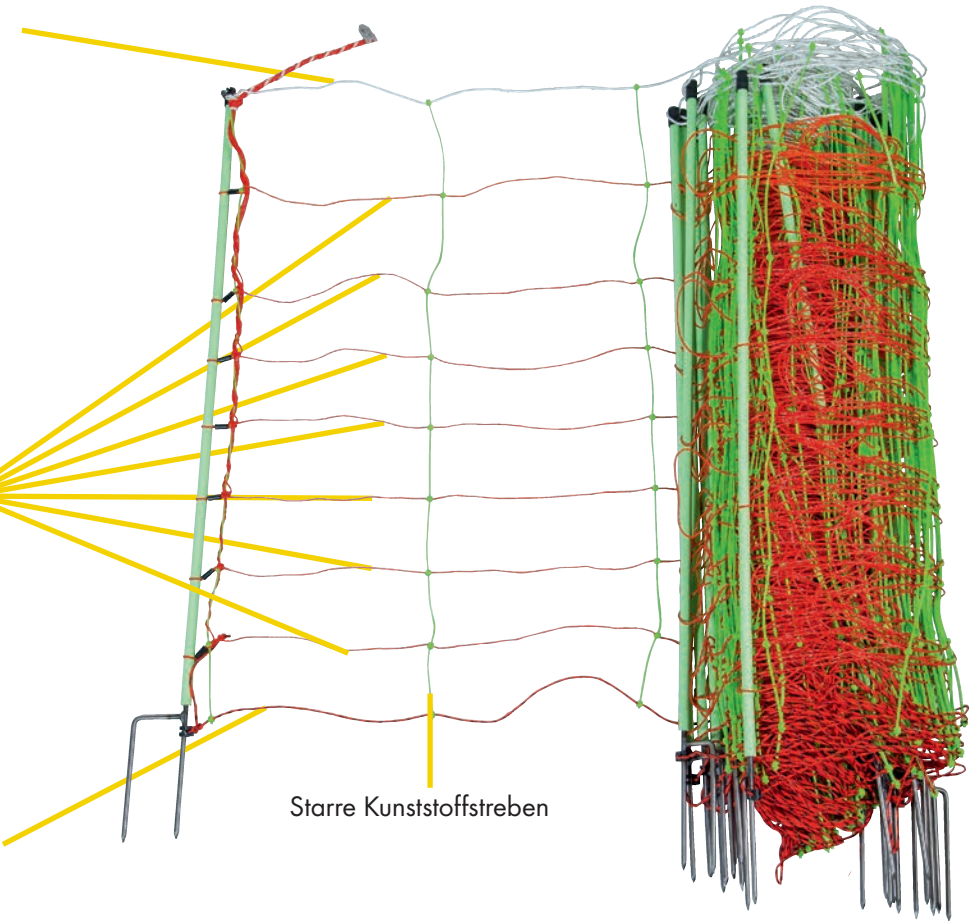


6 x 0,20 mm Edelstahlleiter  
+ 3 x 0,25 mm Kupferleiter

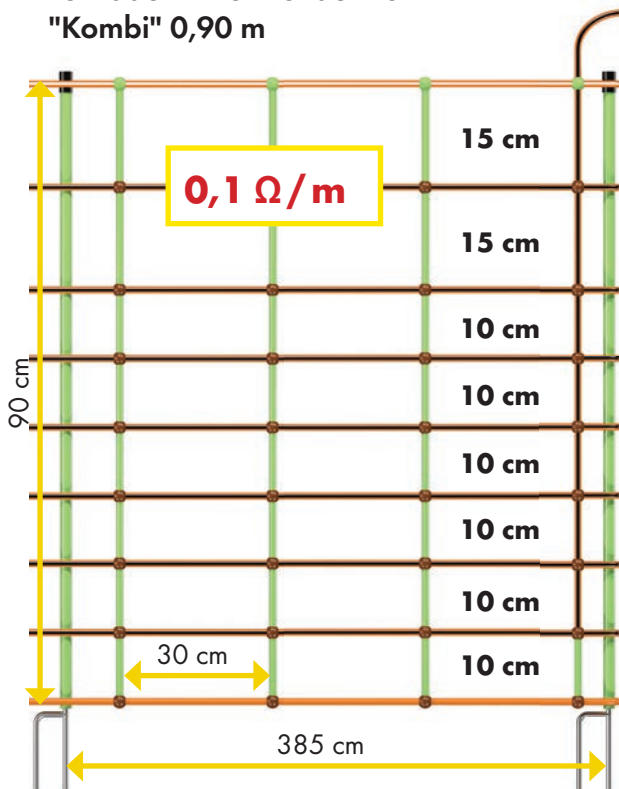
3 x 0,20 mm  
Edstahlleiter

Keine stromführenden Leiter

Starre Kunststoffstreben

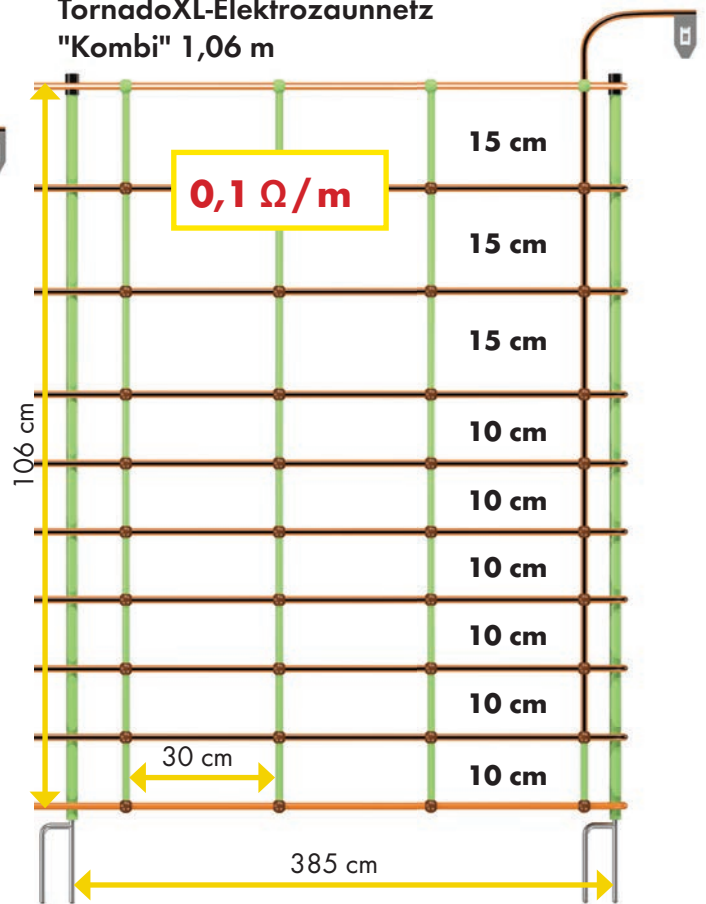


TornadoXL-Elektrozaunnetz  
"Kombi" 0,90 m



9 horizontale Kunststofflitzen, davon die oberen 8 stromführend  
14 Pfähle mit Doppel- oder Einzelspitze, Widerstand: 0,1 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-Elektrozaunnetz  
"Kombi" 1,06 m



10 horizontale Kunststofflitzen, davon die oberen 9 stromführend  
14 Pfähle mit Doppel- oder Einzelspitze, 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

# 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 0,90 m

Elektrozaunnetz 0,90 m



## Tornado-Elektrozaunnetz

Doppelspitze,	orange,	50 x 0,90 m (L x H)	109271	83,11 €	98,90 €
Einzelspitze,	orange,	50 x 0,90 m (L x H)	109281	78,91 €	93,90 €
Doppelspitze,	orange,	50 x 1,08 m (L x H)	110671	89,08 €	106,00 €
Einzelspitze,	orange,	50 x 1,08 m (L x H)	110681	83,11 €	98,90 €
Doppelspitze,	blau,	50 x 0,90 m (L x H)	109272	83,11 €	98,90 €
Einzelspitze,	blau,	50 x 0,90 m (L x H)	109282	78,91 €	93,90 €
Doppelspitze,	blau,	50 x 1,08 m (L x H)	110672	89,08 €	106,00 €
Einzelspitze,	blau,	50 x 1,08 m (L x H)	110682	83,11 €	98,90 €



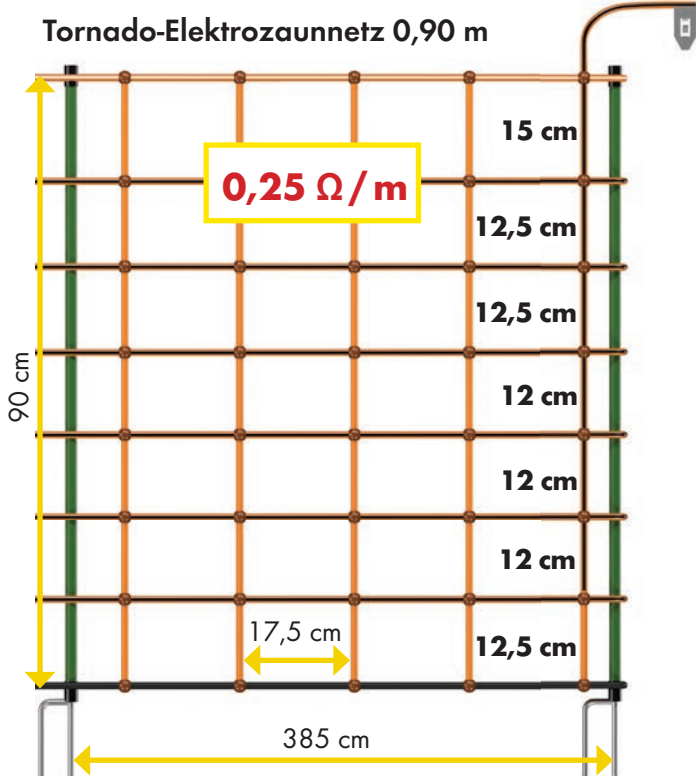
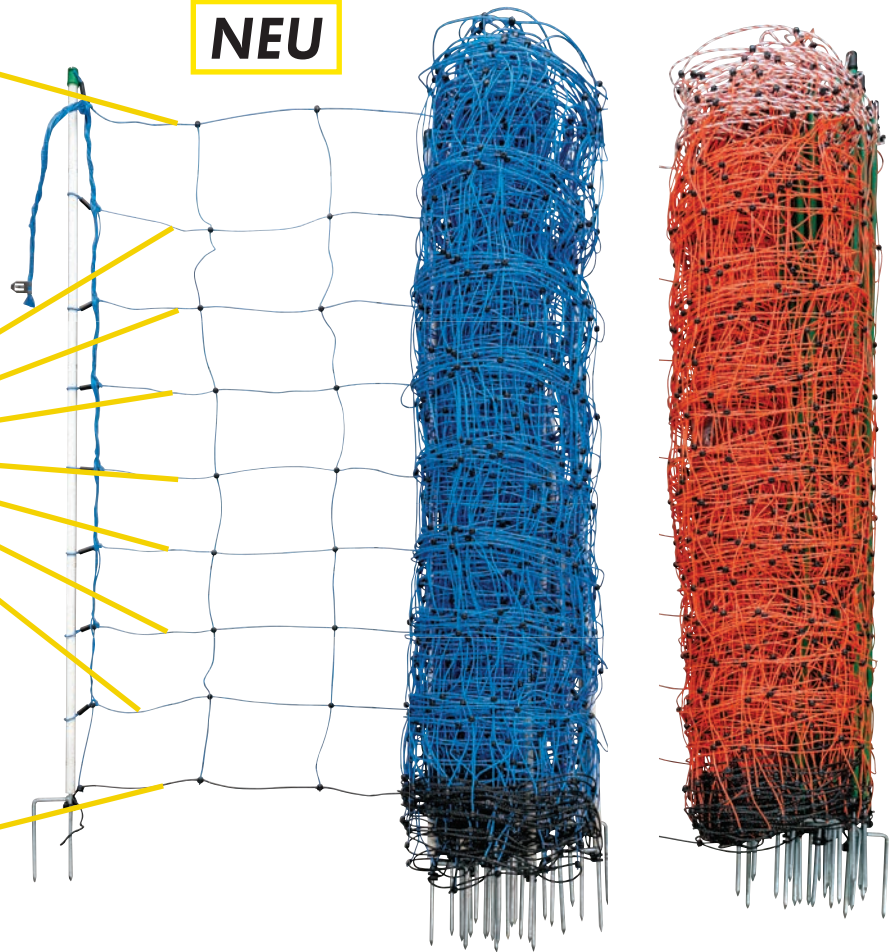
5 x 0,20 mm Edelstahlleiter  
+ 1 x 0,25 mm Kupferleiter

**NEU**

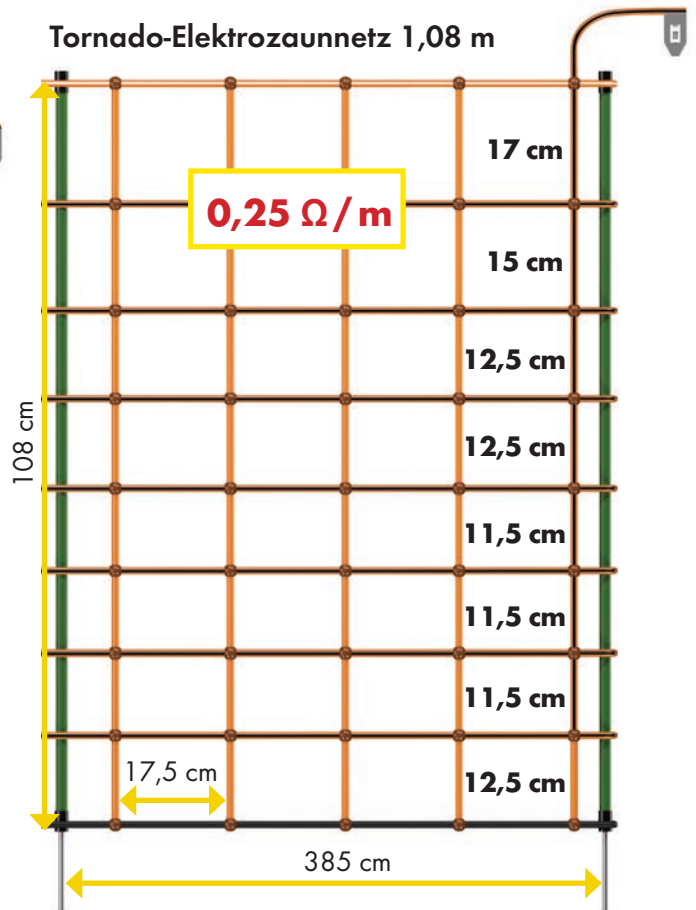
3 x 0,20 mm  
Edelstahlleiter

Ideal für die  
Wildabwehr

Keine stromführenden Leiter



8 horizontale Kunststofflitzen, davon die oberen 7 stromführend  
14 Pfähle mit Doppel- oder Einzelspitze, Widerstand: 0,25 Ω / m. Oberste stromführende Litze 5 x 0,20 mm Edelstahlleiter + 1 x 0,25 mm Kupferleiter,  
darunterliegende Litzen mit je 3 x 0,20 mm Edelstahlleiter

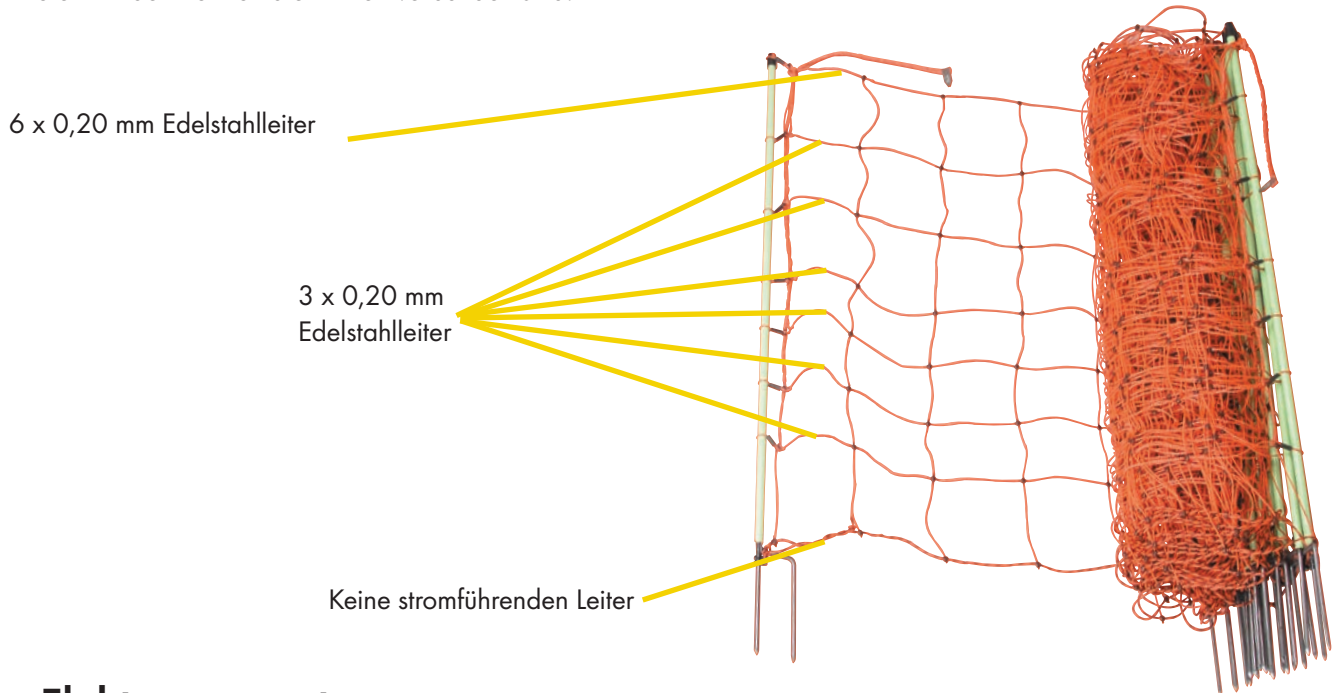


9 horizontale Kunststofflitzen, davon die oberen 8 stromführend  
Widerstand: 0,25 Ω / m. Oberste stromführende Litze 5 x 0,20 mm Edelstahlleiter + 1 x 0,25 mm Kupferleiter,  
darunterliegende Litzen mit je 3 x 0,20 mm Edelstahlleiter



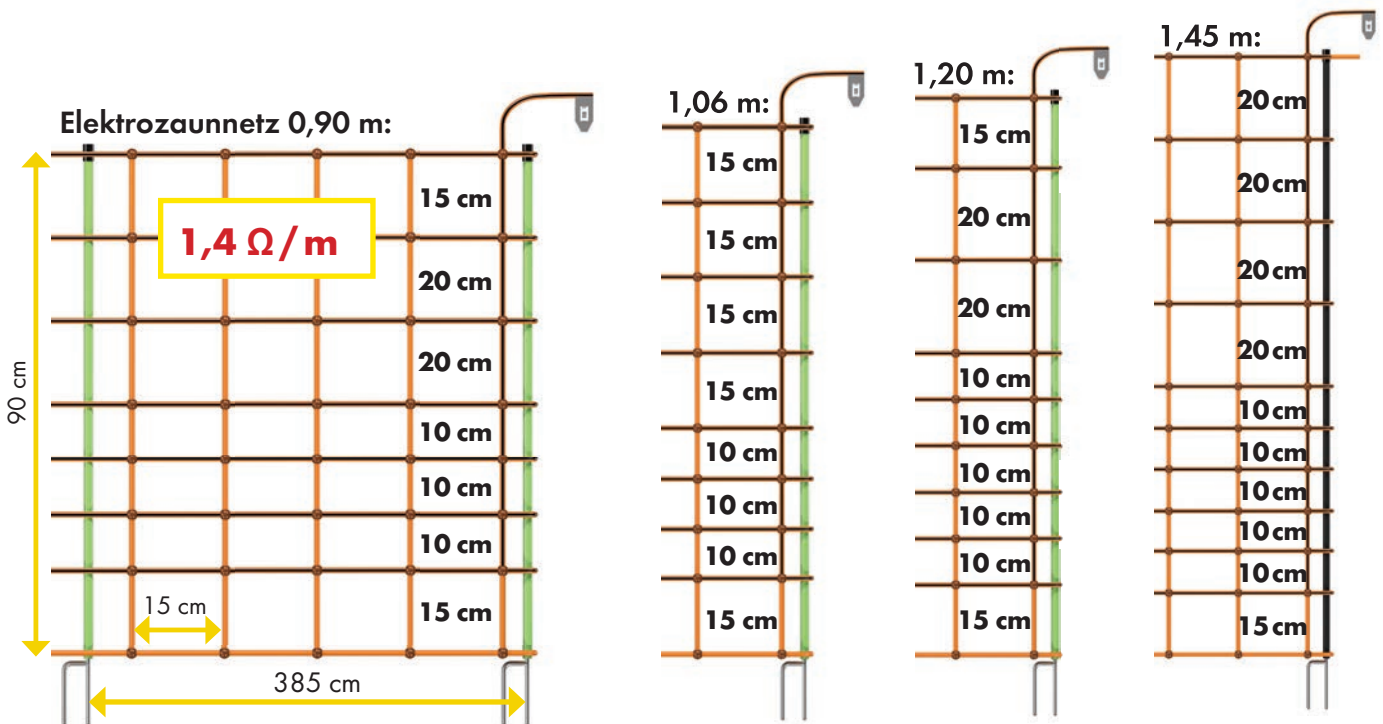
# Elektrozaunnetze, für höchste Lebensdauer

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



## Elektrozaunnetz

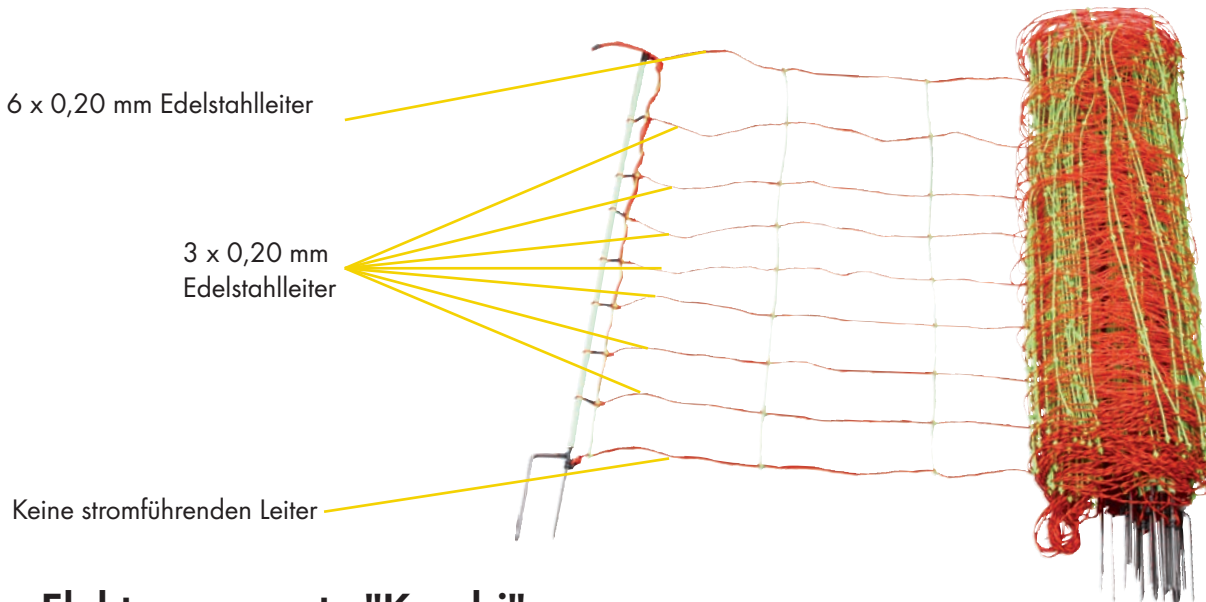
Doppelspitze,	50 x 0,90 m (L x H)	109200	95,80 €	114,00 €
Einzelspitze,	50 x 0,90 m (L x H)	108900	90,76 €	108,00 €
Doppelspitze,	50 x 1,06 m (L x H)	110600	109,24 €	130,00 €
Doppelspitze,	50 x 1,20 m (L x H)	110400	127,73 €	152,00 €
Doppelspitze,	50 x 1,45 m (L x H)	110500	196,64 €	234,00 €



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

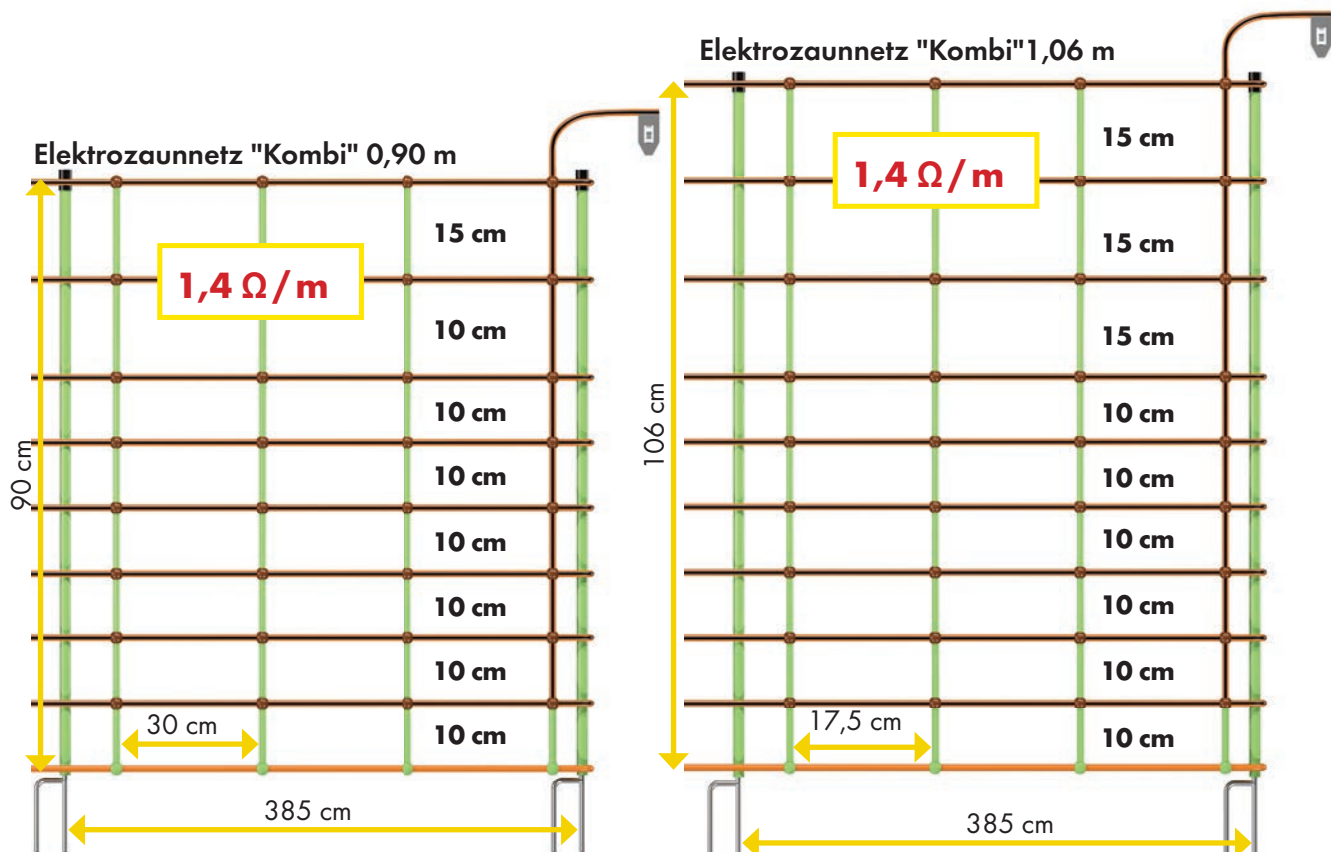
Durch die starren senkrechten Verbindungen hat das Kombinetz in hügeligem Gelände eine bessere Standsicherheit.



## 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	106,72 €	127,00 €
Doppelspitze,	50 x 1,06 m (L x H)	110620	119,33 €	142,00 €



9 horizontale Kunststofflitzen, davon die oberen 8 stromführend  
14 Pfähle mit Doppel- oder Einzelspitze, 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 Doppel- oder Einzelspitze, 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

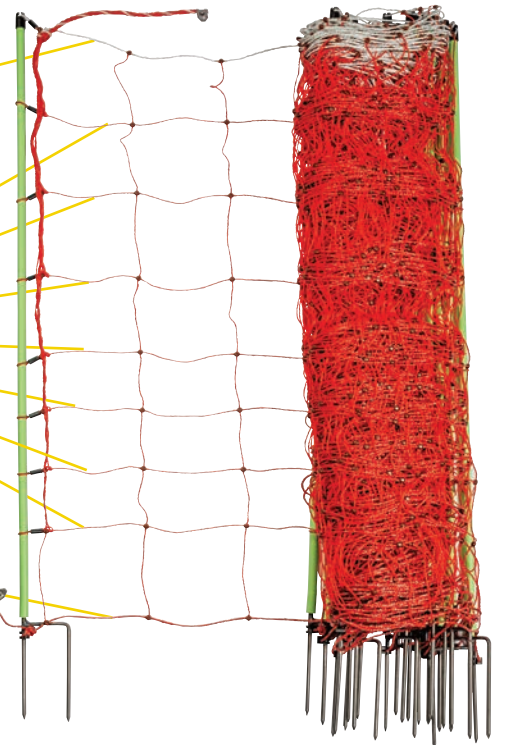
## TornadoXL-Elektrozaunnetz mit Erdleiter

Doppelspitze, 50 x 0,90 m (L x H)	109251	125,21 €	149,00 €
Doppelspitze, 50 x 1,06 m (L x H)	110651	139,50 €	166,00 €
Doppelspitze, 30,6 x 1,20 m (L x H)	110451	107,56 €	128,00 €

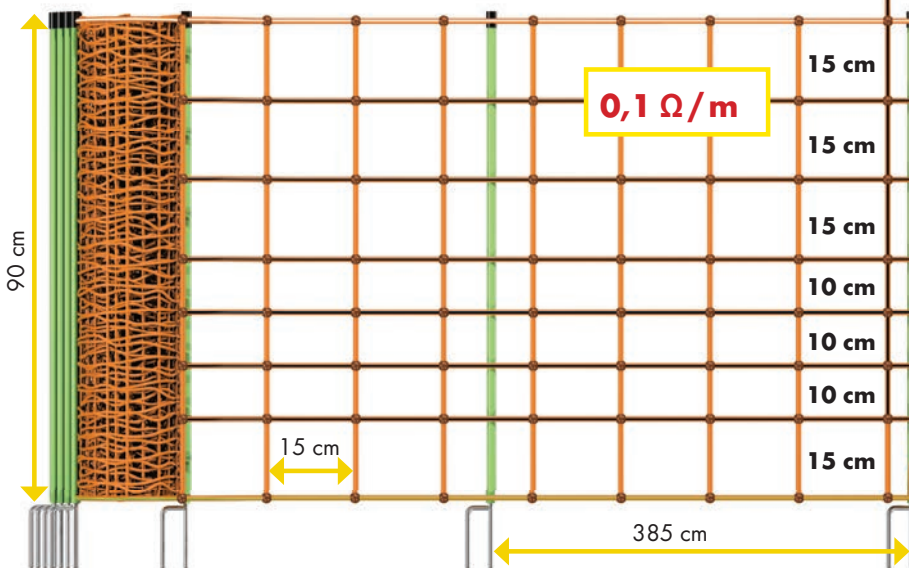
6 x 0,20 mm Edelstahlleiter  
+ 3 x 0,25 mm Kupferleiter

3 x 0,20 mm  
Edsstahlleiter

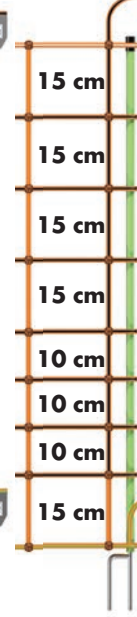
16 x 0,20 mm  
Edsstahlleiter



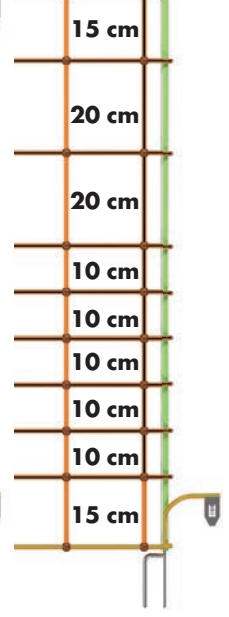
### TornadoXL-Elektrozaunnetz mit Erdleiter 0,90 m:



1,06 m:



1,20 m:



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 Ω / m

Widerstand: 0,1 Ω / m

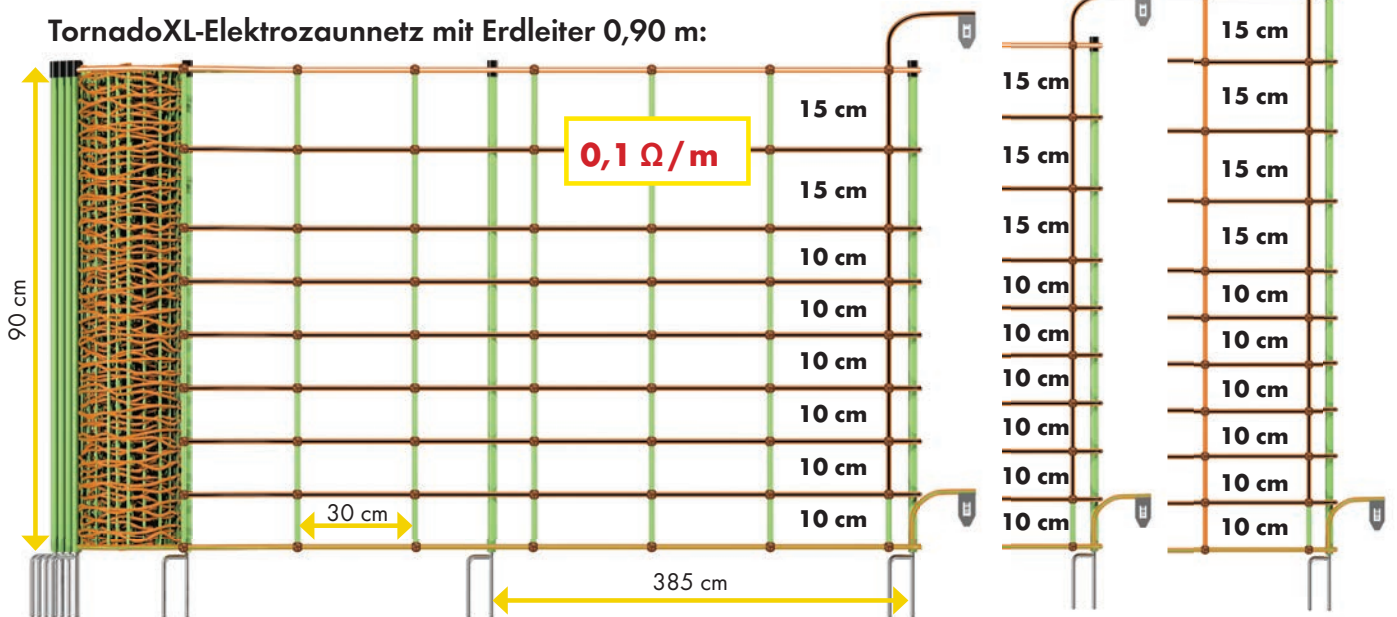
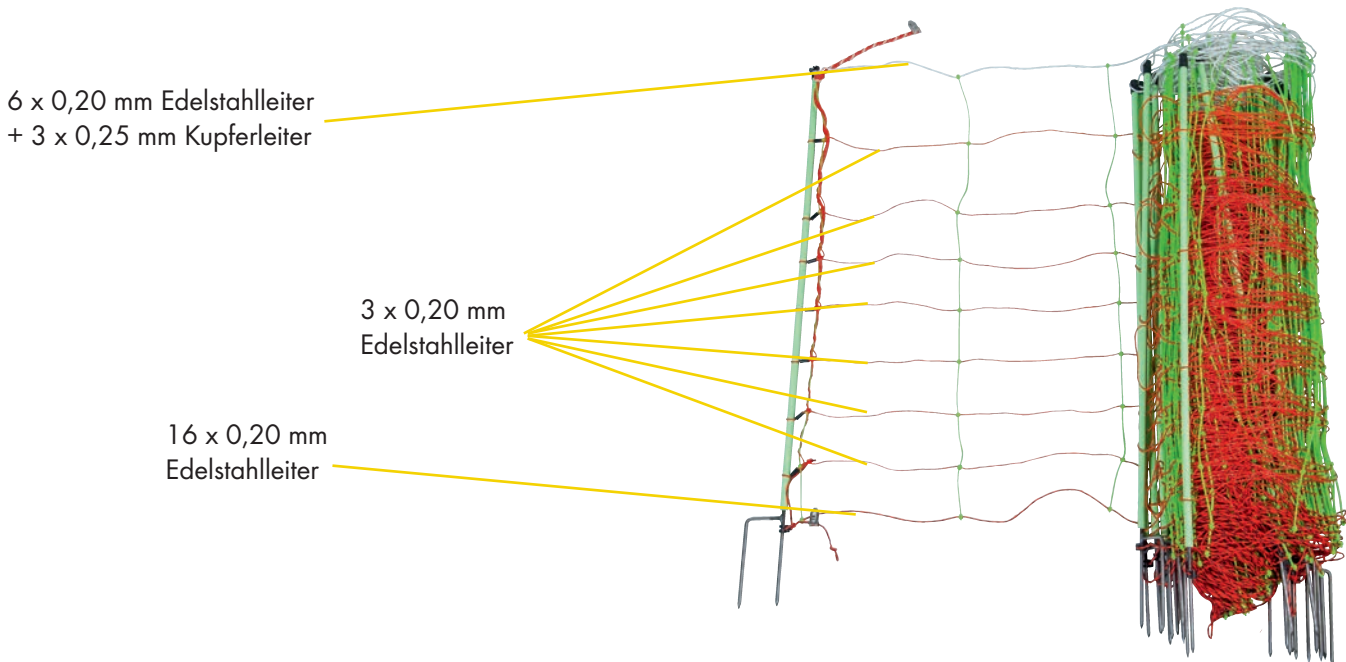
Widerstand: 0,1 Ω / m

Erdleiter mit je 16 x 0,20 mm Edelstahlleitern)

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	127,73 €	152,00 €
Doppelspitze, 50 x 1,06 m (L x H)	110661	142,86 €	170,00 €
Doppelspitze, 30,6 x 1,20 m (L x H)	110461	114,29 €	136,00 €

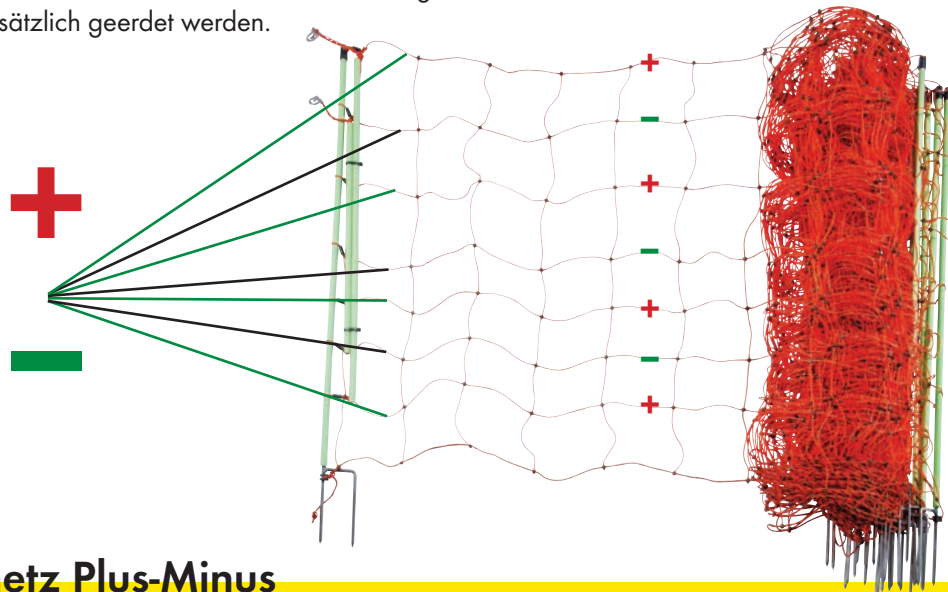


0,90 m: 14 Pfähle mit Doppelspitze, 9 horizontale Kunststofflitzen, davon die oberen 8 stromführend  
 1,06 m: 14 Pfähle mit Doppelspitze, 10 horizontale Kunststofflitzen, davon die oberen 9 stromführend  
 1,20 m: 9 Pfähle mit Doppelspitze, 11 horizontale Kunststofflitzen, davon die oberen 10 stromführend  
 (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)

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

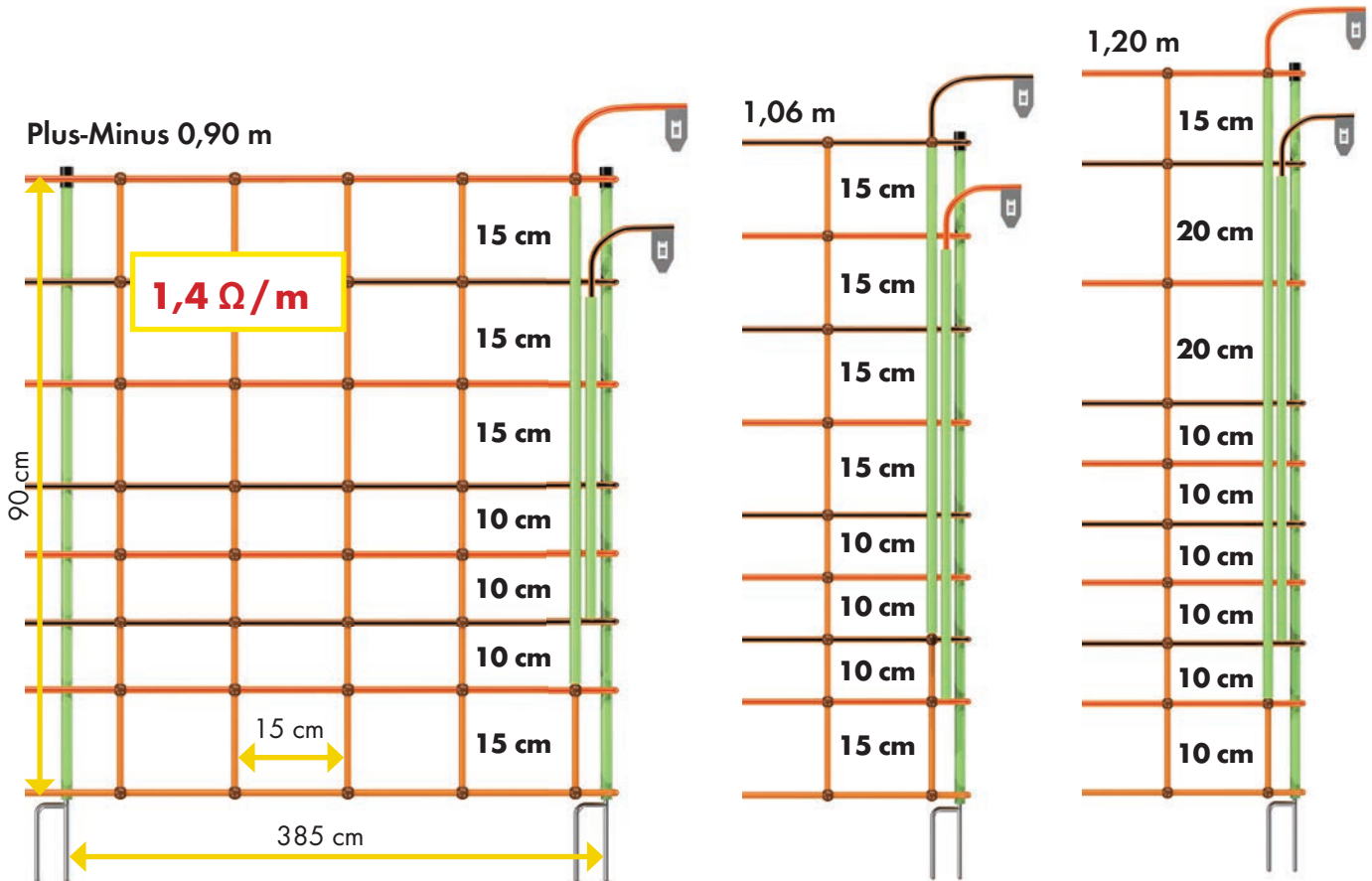
# Elektrozaunnetz Plus-Minus

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	116,81 €	139,00 €
Doppelspitze, 50 x 1,06 m (L x H)	110640	131,09 €	156,00 €
Doppelspitze, 50 x 1,20 m (L x H)	112040	141,18 €	168,00 €



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, darunterliegende Litzen mit je 3 x 0,20 mm Edelstahlleiter)

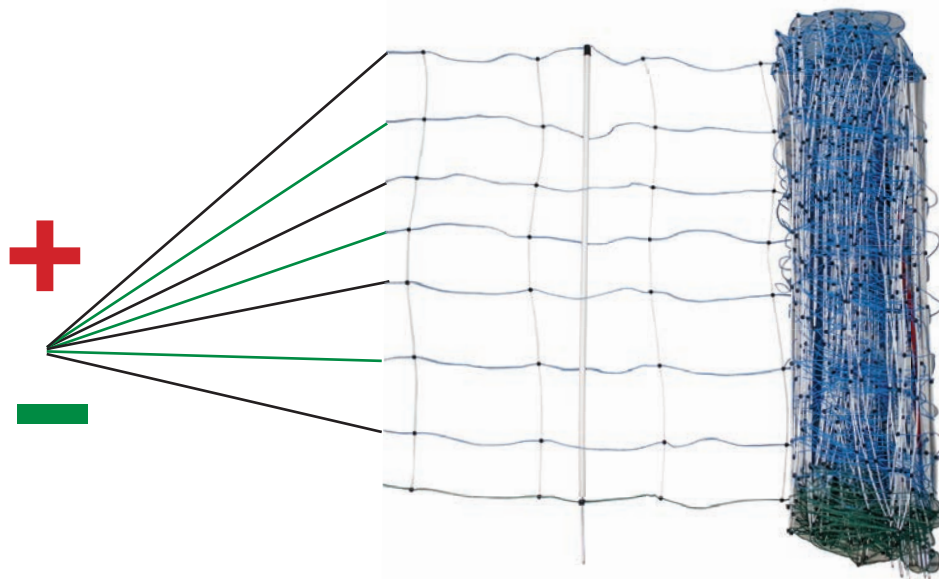
Widerstand: 1,4 Ω / m  
 Widerstand: 1,4 Ω / m  
 Widerstand: 1,4 Ω / m

# 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.



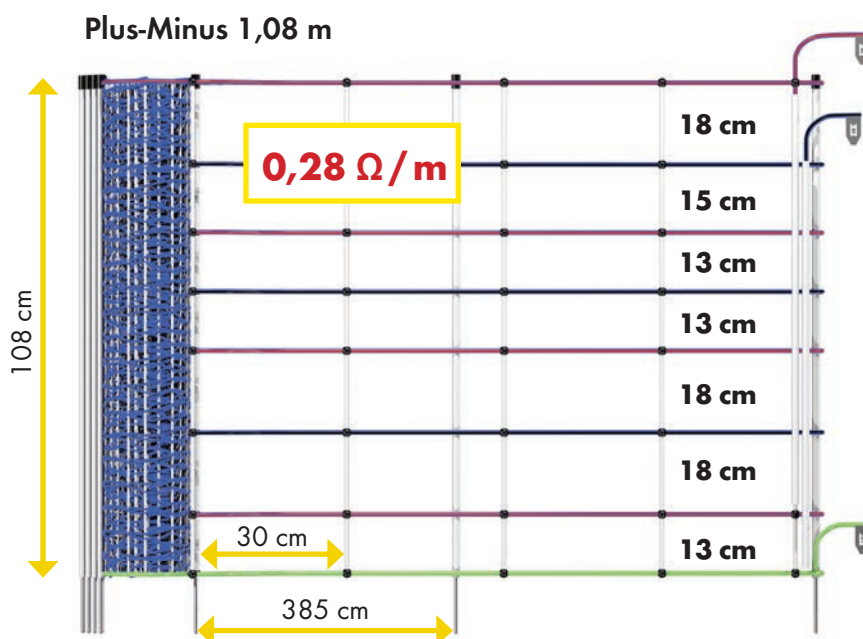
## Tornado Elektrozaunnetz "Kombi", Plus / Minus, mit Erdleiter

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

110683

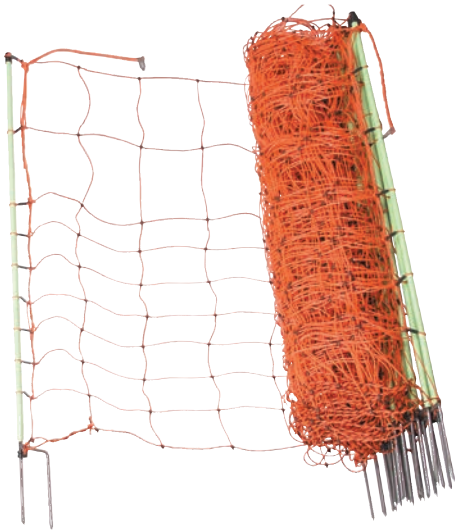
107,50 €

129,00 €



**NEU**

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

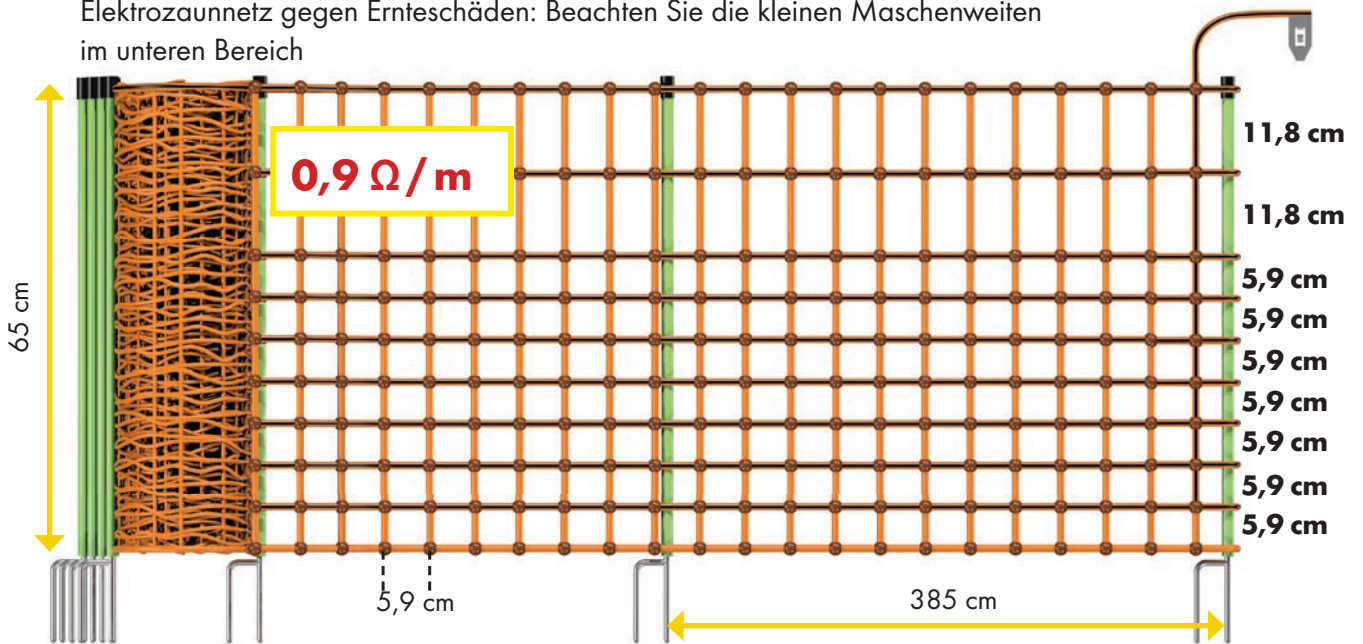
Doppelspitze, 50 x 0,65 m (L x H)

106500

113,45 €

135,00 €

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: 1,3 Ω / m



## Geflügelnetz

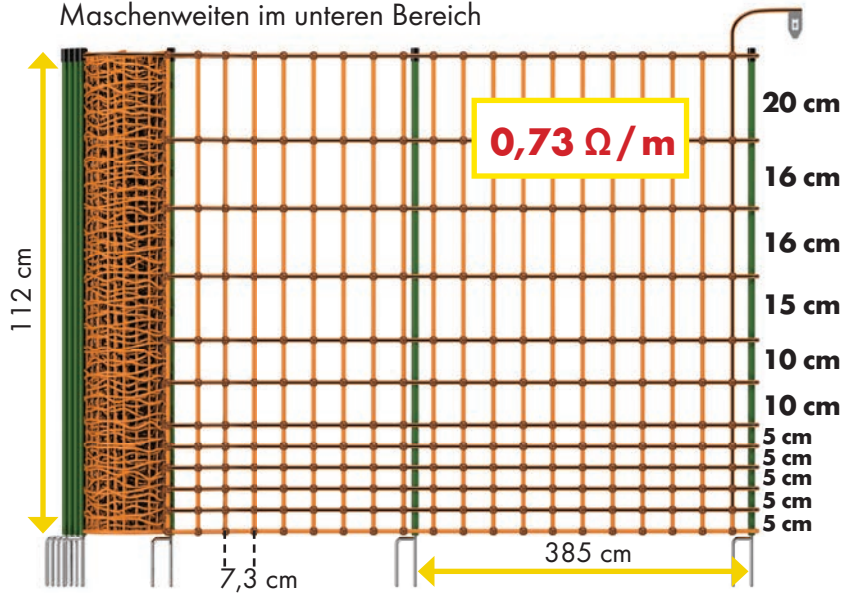
1	Doppelspitze, orange, 50 x 1,12 m (L x H)	111230	114,20 €	135,90 €
	Doppelspitze, grün, 50 x 1,12 m (L x H)	111240	114,20 €	135,90 €
2	Doppelspitze, grün, 25 x 1,12 m (L x H)	111245	74,37 €	88,50 €

## Geflügelnetz, nicht stromführend

	Doppelspitze, grün, 25 x 1,12 m (L x H), nicht stromführend	111225	71,01 €	84,50 €
--	---	--------	---------	---------



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



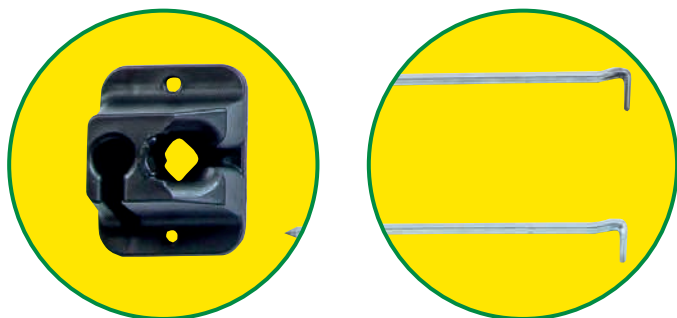
9 oder 15 Pfähle mit Doppelspitze, 12 horizontale Kunststofflitzen, davon die oberen 11 stromführend (je 3 x 0,20 mm Edelstahlleiter), Widerstand: 0,73 Ω / m





# 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 Hütensicherheit. 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

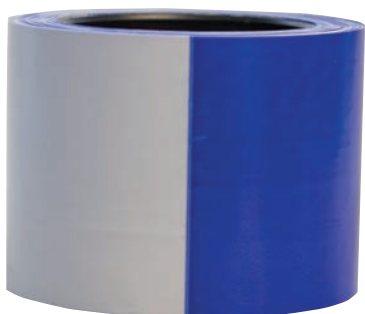
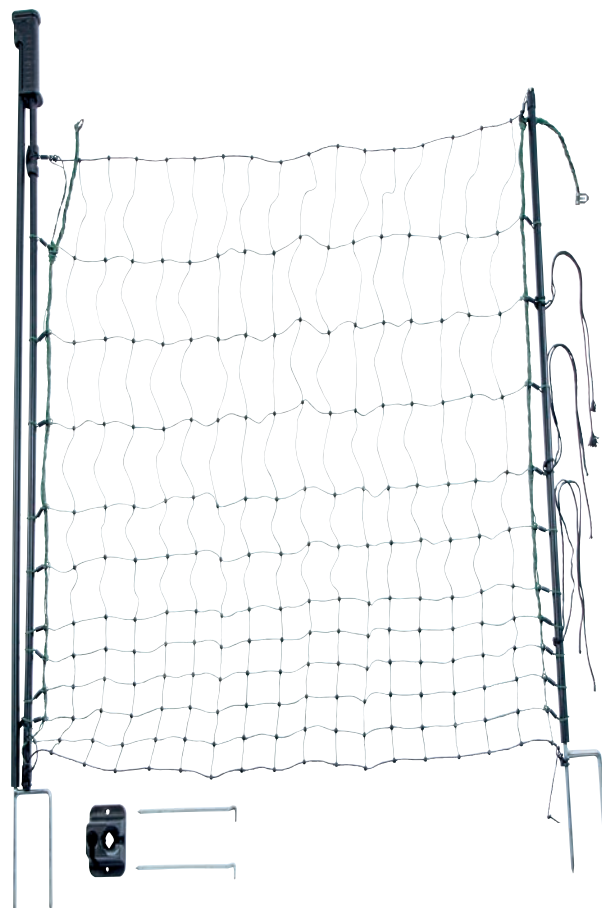
Doppelspitze, 1,20 x 1,12 m (L x H)

- Passend für alle Netze
- Schema siehe Geflügelnetz

108600

69,66 €

82,90 €



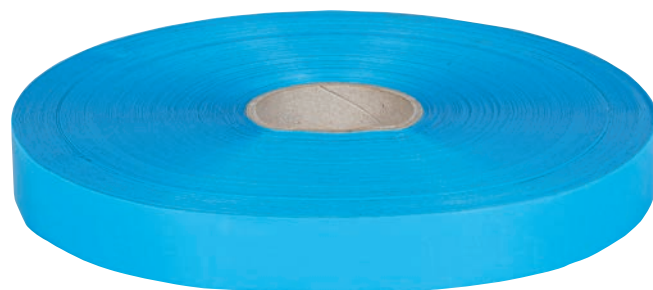
## Signalband

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

108902

11,51 €

13,70 €



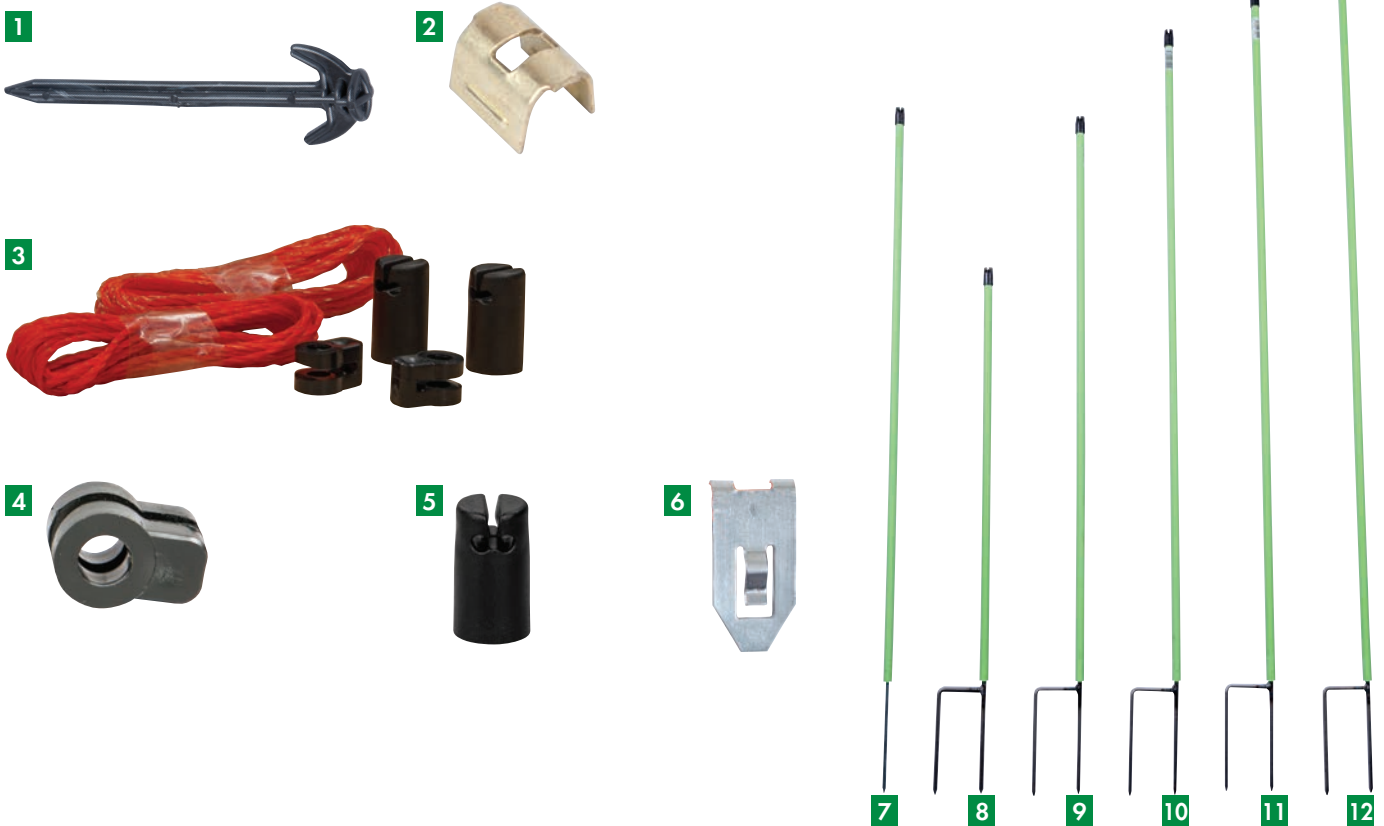
## Wildabwehrband

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

108903

22,61 €

26,90 €



**Zubehör**

<b>1</b>	<b>Hering</b> aus Kunststoff	<b>108608</b>	1,09 €	<b>1,30 €</b>	<b>8</b>	<b>Ersatzpfahl</b> Einzelspitze, Länge 0,90 m	<b>108901</b>	3,74 €	<b>4,45 €</b>
<b>2</b>	<b>Messingklammer</b>	<b>108609</b>	1,05 €	<b>1,25 €</b>	<b>9</b>	<b>Ersatzpfahl</b> Für Ernteschutznetz; Doppelspitze; Länge 0,65 m	<b>106501</b>	3,95 €	<b>4,70 €</b>
<b>3</b>	<b>Reparaturset</b>	<b>108605</b>	3,78 €	<b>4,50 €</b>	<b>10</b>	<b>Ersatzpfahl</b> Doppelspitze, Länge 1,06 m	<b>110601</b>	4,45 €	<b>5,30 €</b>
<b>4</b>	<b>Halteklammer</b> aus Kunststoff	<b>108607</b>	0,46 €	<b>0,55 €</b>	<b>11</b>	<b>Ersatzpfahl</b> Doppelspitze, Länge 1,20 m	<b>112006</b>	5,00 €	<b>5,95 €</b>
<b>5</b>	<b>Ersatzkappe</b> aus Kunststoff	<b>108606</b>	0,46 €	<b>0,55 €</b>	<b>12</b>	<b>Ersatzpfahl</b> Doppelspitze, Länge 1,20 m	<b>110501</b>	6,72 €	<b>8,00 €</b>
<b>6</b>	<b>Verbindungsclip</b>	<b>108610</b>	1,13 €	<b>1,35 €</b>					
<b>7</b>	<b>Ersatzpfahl</b> Doppelspitze, Länge 0,90 m	<b>109201</b>	3,95 €	<b>4,70 €</b>					