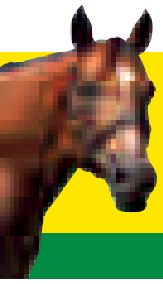


patura

2024

Pferdeprogramm

Ines und Bernd Allié

Danke für Ihr Vertrauen

PATURA erreicht Platz 5 im DLG-Imagebarometer

Liebe Kundinnen, liebe Kunden,

die Deutsche Landwirtschafts-Gesellschaft (DLG) befragt jährlich die eigenen Mitglieder, um die diversen Landtechnik-Lieferanten eingehend zu beurteilen.
Im Bereich Tierhaltung konnte PATURA in der Befragung 2022/2023 erstmals mit Platz 5 eine Platzierung in der Spitzengruppe der Unternehmen erzielen.
Im November 2022 nahmen insgesamt 668 Betriebsleiter an der Befragung teil.
Dass wir in der Wertschätzung der Landwirte zum ersten Mal einen Platz unter den zehn besten Firmen belegen konnten, erfüllt meine Frau und mich sowie unser gesamtes Team mit großer Freude. Für das erwiesene Vertrauen möchten wir uns an dieser Stelle ganz besonders herzlich bei allen unseren Kunden bedanken.

Diese Wertschätzung ist uns ein großer Ansporn, auch in Zukunft alle Anstrengungen zu unternehmen, Ihre Wünsche und Vorstellungen bestmöglich zu erfüllen.

Um unser Programm noch informativer und verständlicher darzustellen, erscheint der Katalog 2024 in einem neuen Layout. Kontaktieren Sie unsere Fachhandels-Partner oder unsere Mitarbeiter in Verkauf und Technik, wenn Sie qualifizierte Unterstützung und persönliche Beratung benötigen.

Bernd Allié
Persönlich haftender Gesellschafter

P.S.: Die detaillierten Ergebnisse des DLG-Imagebarometers können Sie durch den beigefügten QR-Code herunterladen.

PATURA
Ein Familienunternehmen
mit Teamgeist

patura

Weidezaungeräte, Zubehör

Grundwissen Elektrozaun
Weidezaungeräte
Gerätezubehör

Zaunmaterial

Leitermaterial
Isolatoren
Pfähle
Torgriffe, Weidetore
Mobilzäune, Haspeln, Netze

Zaunsysteme

Zaunsysteme für Rinder, Schafe, Ziegen, Wild- und Haustiere
Zaunsysteme für Pferde
Herdenschutz

Stalleinrichtungen

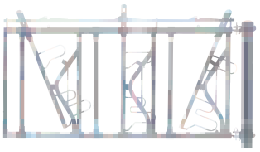
Abtrennungen, Tore

Planungsbeispiele
Abtrennungen
Tore
Fressgitter für Tierbehandlung

Stalleinrichtungen

Fressgitter, Zubehör

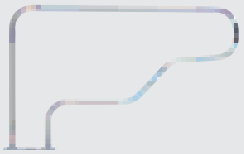
Fressgitter
Pfosten, Schellen, Montagezubehör



Stalleinrichtungen

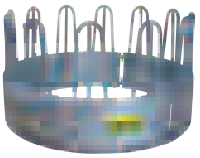
Liegeboxen, Kälber

Liegeboxen
Kuhmatratzen
Kälberhaltung
Viehbürsten



Fütterungstechnik

Raufen
Klima-Raufe
Futterautomaten
Tröge, Eimer, Wandraufen



Tränketechnik

Grundlagen
Frostsichere Tränken
Umlaufsysteme, Heizkabel
Trogtränken, Tränkebecken
Weidetränken

Weidetore, Panels, Behandlungsanlagen

Stahl-Weidezauntore
Zaunelemente Panels
Mobile Boxen mit Überdachung
Behandlungsanlagen
Klauenpflegestände

Wiegetechnik

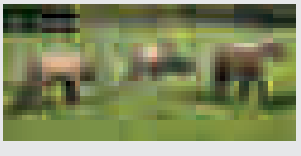
Grundlagen
Anzeigeeinheiten
Wiegezellen

Windschutznetze

Grundlagen
Festinstallierte Netze
Spannpanele, Torsysteme
Roll-Front, Seitenlüftung, Schlauchlüftung
Streifenvorhänge

Schafprogramm

Fütterungstechnik
Stalleinrichtungen
Behandlungsanlagen, Horden



Alle Preise in EURO sowohl mit geltender gesetzlicher MwSt. (fett) als auch ohne MwSt.

patura

NEUHEITEN

Ab sofort für alle Weidezaungeräte

5 JAHRE GARANTIE

Achten Sie auf unser PATURADreiblatt!

Dieses verweist auf die Katalogseite der jeweiligen Produktgruppe, auf der Sie bestehende Varianten und dazu passende Artikel finden.

A118/A119

Preise für Stall- und Weidetechnik

Wie bereits im vergangenen Jahr haben wir die Preisdarstellung auch dieses Jahr mit QR-Codes gelöst. Sie finden auf jeder Seite einen QR-Code, der die Preisliste für die jeweilige Katalogseite enthält.

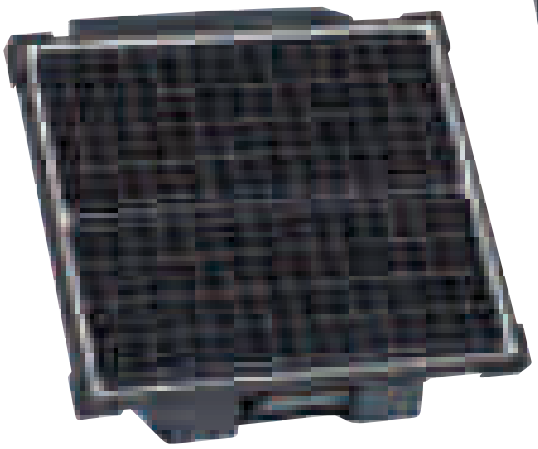
In drei einfachen Schritten zum Produktpreis:

1. Scannen Sie auf der Katalogseite diesen QR-Code mit Ihrem Smartphone (mit Kamera oder App)
2. Seite im Browser öffnen ...
3. ... und die aktuelle Preisliste der ausgewählten Seite einsehen!

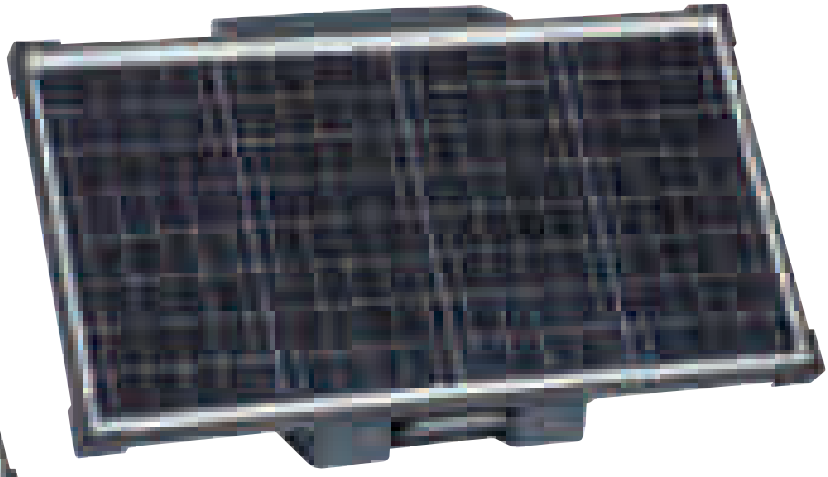
In unserem Weidezaunbereich finden Sie in diesem Jahr wieder gedruckte Preise!

NEU

ProfiPlus Solar-Weidezaungeräte: leistungsstark und mobil



P240 Solar/ 28 Watt / 2,6 Joule



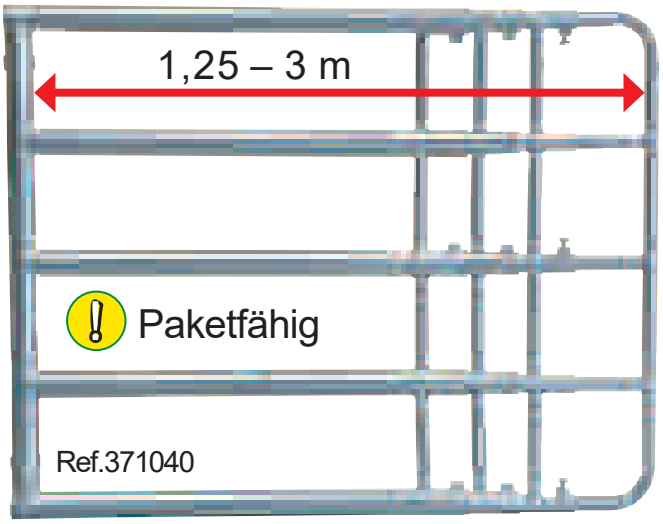
P340 Solar/ 39 Watt / 4,6 Joule

A22 – A23

P 240 Solar Ref. 140710
P 340 Solar Ref. 140810

- Leistungsstarke Solargeräte für den mobilen Einsatz
- 2 Modelle mit 2,6 und 4,6 Joule Ladeenergie (2,0 und 3,5 Joule Impulsenergie)
- Solarmodul und Akku integriert

Dreifach verstellbares Weidezauntor Compact

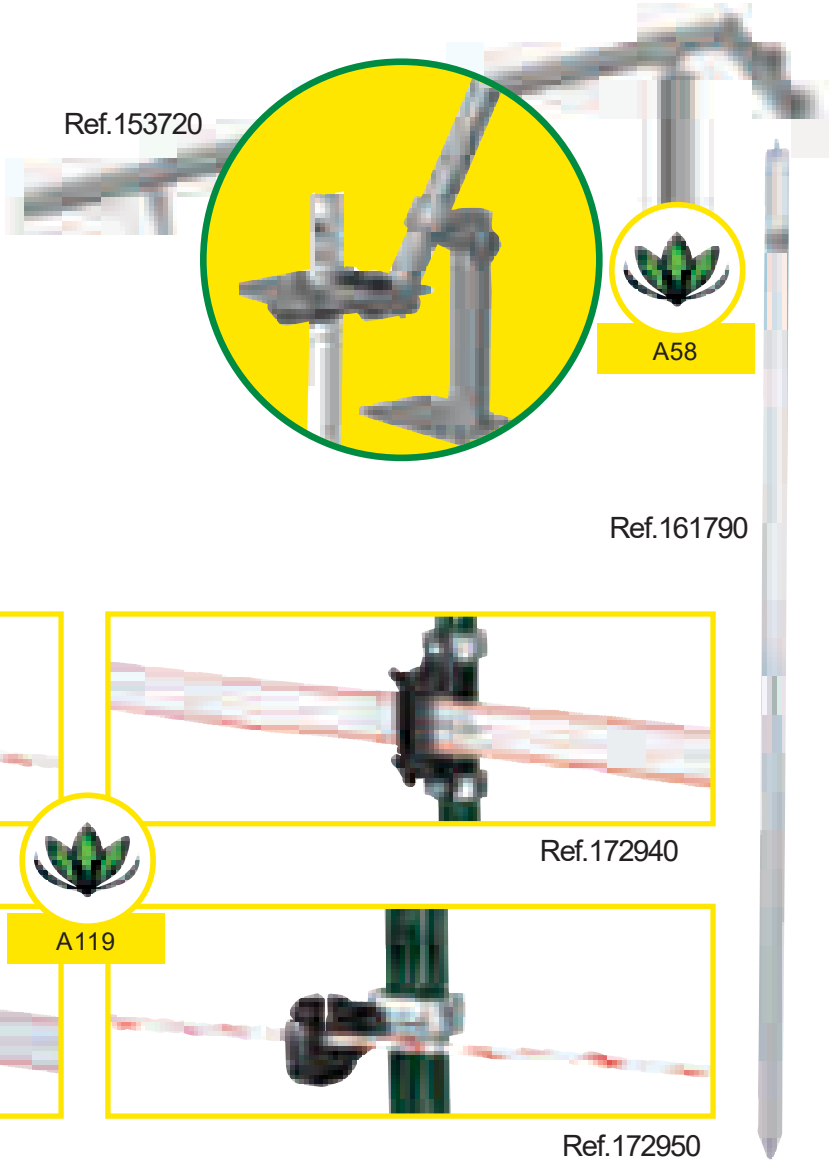


A138/144/145

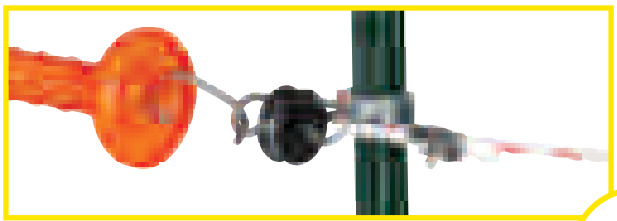
Ref.166303

- Verstellbar von 1,25 bis 3,00 m Ref.371040
- Inkl. gewohntem PATURA Montageset für verstellbare Weidetore
- Stabile Bauweise inkl. Rohrhülsen für Augenschraube

Elektrifizierungsset Herdenschutz Ref.166303
Erdstabzieher Ref.153720
Erdstab Compact Ref.161790
Isolatoren für T-Pfosten Ref.172920, Ref.172930, Ref.172940, Ref.172950



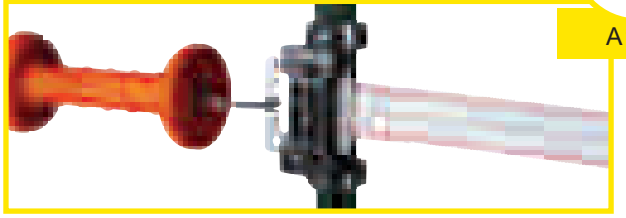
Ref.161790



Ref.172920

Ref.172940

A119

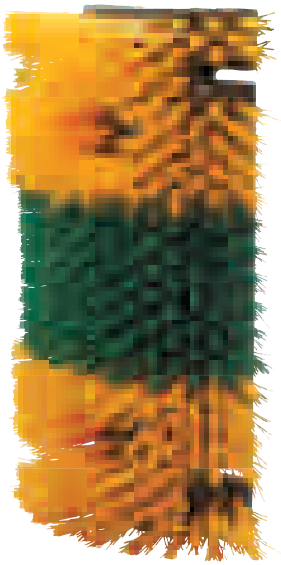


Ref.172930

Ref.172950

NEU

Tierwohl an jeder Ecke



Ref.334149

Ref.334049

Ref.334050

Ref.334150

Kratzbürste Multifix Ref.334149
- Einfache und robuste Scheuermöglichkeit für verschiedene Tierarten
- Pfostenmontage
- Erstellung eines Kratzbaumes zum attraktiven Preis mit 4 Kratzbürsten und Montagesets möglich

Scheuerblech Ref.334150
- Scheuermöglichkeit nach den Flächen-Vorgaben der ITW-Rind
- Keine Geräuschkulisse

Kälberbürste mit Schutzkorb, gefedert Ref.334049
- Feuerverzinkter Schutzrahmen

Bullenbürste mit Schutzkorb, gefedert Ref.334050
- Ideal geeignet für Bullen sowie Milch- und Mutterkühe
- Feuerverzinkter Schutzrahmen sorgt für höhere Langlebigkeit der Borsten

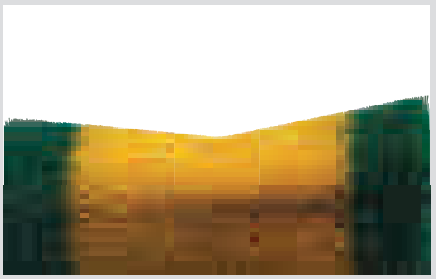
Alle Bürsten dienen neben der Reinigung auch zur Beschäftigung der Tiere

NEU

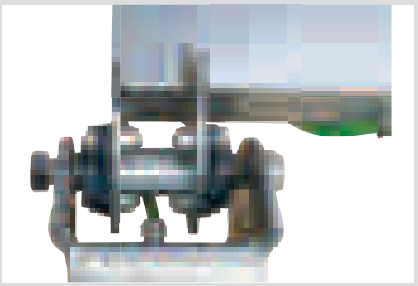
Elektrische Viehbürsten

Elektrische Kuhbürsten sind aus den meisten Ställen nicht mehr wegzudenken. Egal ob für Milch- oder Mutterkühe, eine elektrische Kuhbürste steigert im Handumdrehen den Tierkomfort in Ihrem Stall. Die Rinder haben die Möglichkeit, die Bürste im Laufstall jederzeit zu nutzen und dank einer durchdachten Montage ist die Bürste schnell im Einsatz. Alle Bürsten werden für die Tiere frei zugänglich montiert, sodass die Tiere jederzeit selbst entscheiden können, wann sie in den Genuss der Kuhbürste kommen möchten. Durch Anheben oder Anstoßen der Bürste, wird diese durch die Kuh selbst aktiviert und die Fellpflege kann starten.

Vorteile



Bürstenform für ideale Reinigung



Massive Pendelachse

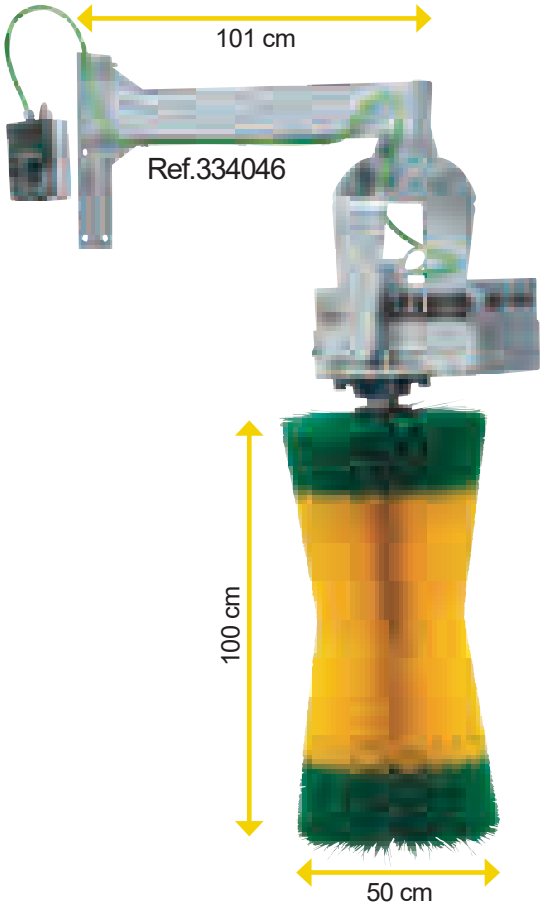
Massive Begrenzungsanschläge für eine gute Führung des Bürstenkörpers

Elektrische Pendelbürste Maxi
für Großvieh Ref.334046
- Ideal geeignet für Milchkühe
- Pendelbewegungen in alle Richtungen möglich

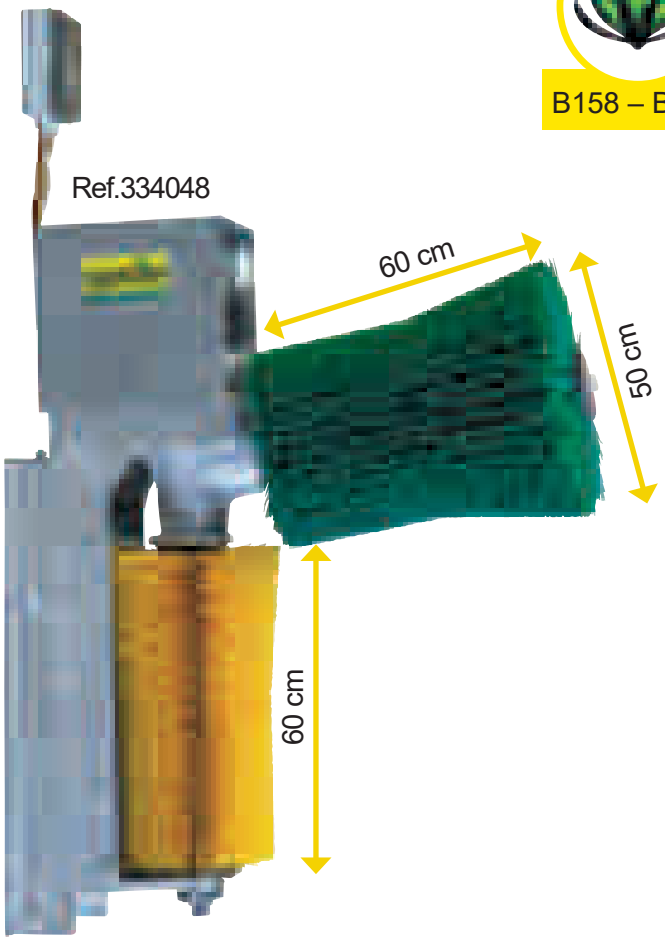
Elektrische Pendelbürste Midi
für Kälber, Schafe, Ziegen Ref.334047
- Ein Bürstenkörper mit extra weichen Borsten für eine gründliche Fellpflege

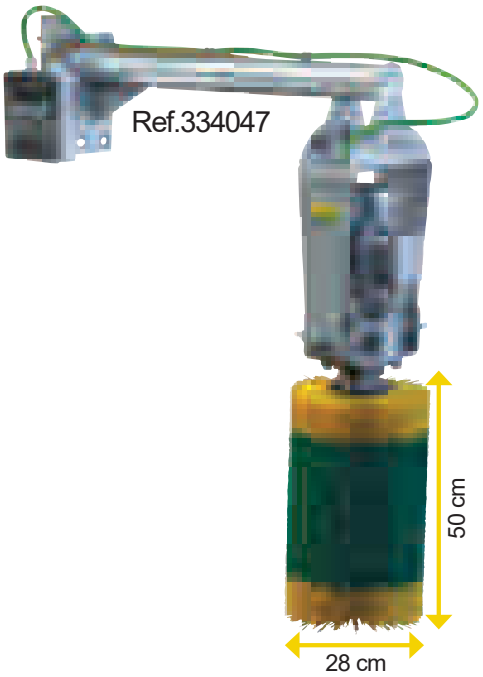
Elektrische Doppelbürste
für Großvieh Ref.334048
- Ideal geeignet für Milchkühe
- Zwei große, ergonomisch geformte Bürstenkörper für eine gründliche Reinigung aller Körperpartien

Inkl. Sicherheitsabschaltung bei starken Belastungen oder Einklemmen des Schweifes



B158 – B159





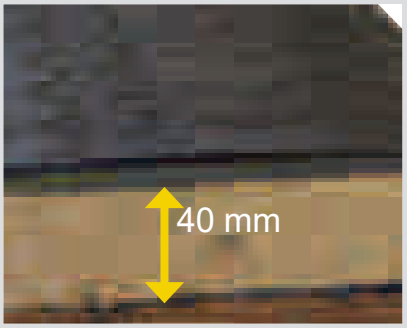
NEU

Kuhmatratzen

Die Möglichkeit für maximalen Kuhkomfort und hohe Arbeitswirtschaftlichkeit im Kuhstall. Neben der Fütterung der Tiere ist vor allem auch der Komfort für eine hohe Milchleistung mitentscheidend. Bis zu 14 Stunden pro Tag verbringt eine Kuh in der Liegebox, sie verbringt die meiste Zeit also liegend. Ein Grund mehr, die Liegebox so angenehm wie möglich für die Kuh und so arbeitswirtschaftlich wie möglich für den Landwirt zu gestalten. Kuhmatratzen ermöglichen diese Kombination aus Kuhkomfort und Arbeitswirtschaftlichkeit und bilden so die Grundlage einer erfolgreichen Milchproduktion.

Vorteile

PATURA Wasserbett:
Dank der Wasserfüllung wird die Körperwärme des Tieres über das Wasser in den Beton abgeleitet und sorgt dadurch für eine angenehme Kühlung des Tieres



Latex-Matraze:
Hoher Tierkomfort: Latex-Material passt sich perfekt dem Tierkörper an und kehrt nach dem Aufstehen wieder in seine ursprüngliche Form zurück

Noppen-Matratze Comfort:
Geschlossenes Ende für absolut dichte Montage

B130 – B132

Bsp. Ref. 339125

Ref. 339150

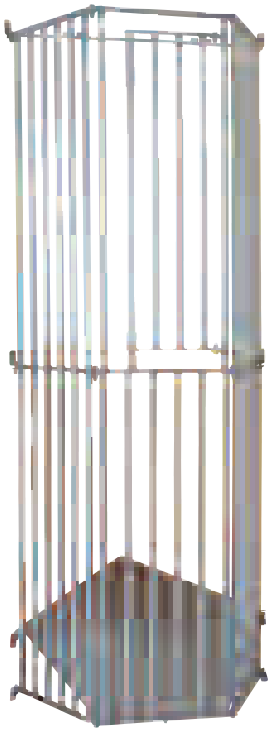
PATURA Wasserbett Ref. 339115, Ref. 339120, Ref. 339125
- Ein-Kammer-System aus Kautschuk inkl. Latexuntermatratze
- Hoher Tierkomfort: kein Bodenkontakt der Kuh, Gewicht wird gleichmäßig auf der gesamten Fläche verteilt
- Positiver Nebeneffekt des Wasserbettes ist die Kühlung an heißen Sommertagen

Latex-Matratze Ref. 339130
- Durchgehende Liegefläche ohne Übergänge von Platz zu Platz
- Rutschfester Überzug für ein sicheres Stehen und schnelles Abliegen der Kuh
- Hoher Tierkomfort: Latex-Material passt sich perfekt dem Tierkörper an und kehrt nach dem Aufstehen wieder in seine ursprüngliche Form zurück

Noppen-Matratze Comfort Ref. 339150
- Noppen-Matratze aus Kautschuk mit komplett verschlossenem Ende
- Hoher Tierkomfort und sehr gute Boxenhygiene
- Hinterer Bereich der Noppen-Matratze Comfort ist durch die spezielle Montage komplett verschlossen
- Keine Flüssigkeiten oder Feststoffe unterhalb der Matratze

Noppen-Matratze Standard Ref. 339160
- Komfortable Noppen-Matratze aus Kautschuk
- Für ein angenehmes Liegen von Milchkühen und Jungrindern
- Noppen-Höhe im vorderen Liegebereich 20 mm, auf den letzten cm der Matratze reduziert sich die Höhe der Noppen, um ein Ablaufen von Flüssigkeiten zu garantieren

Fütterungstechnik

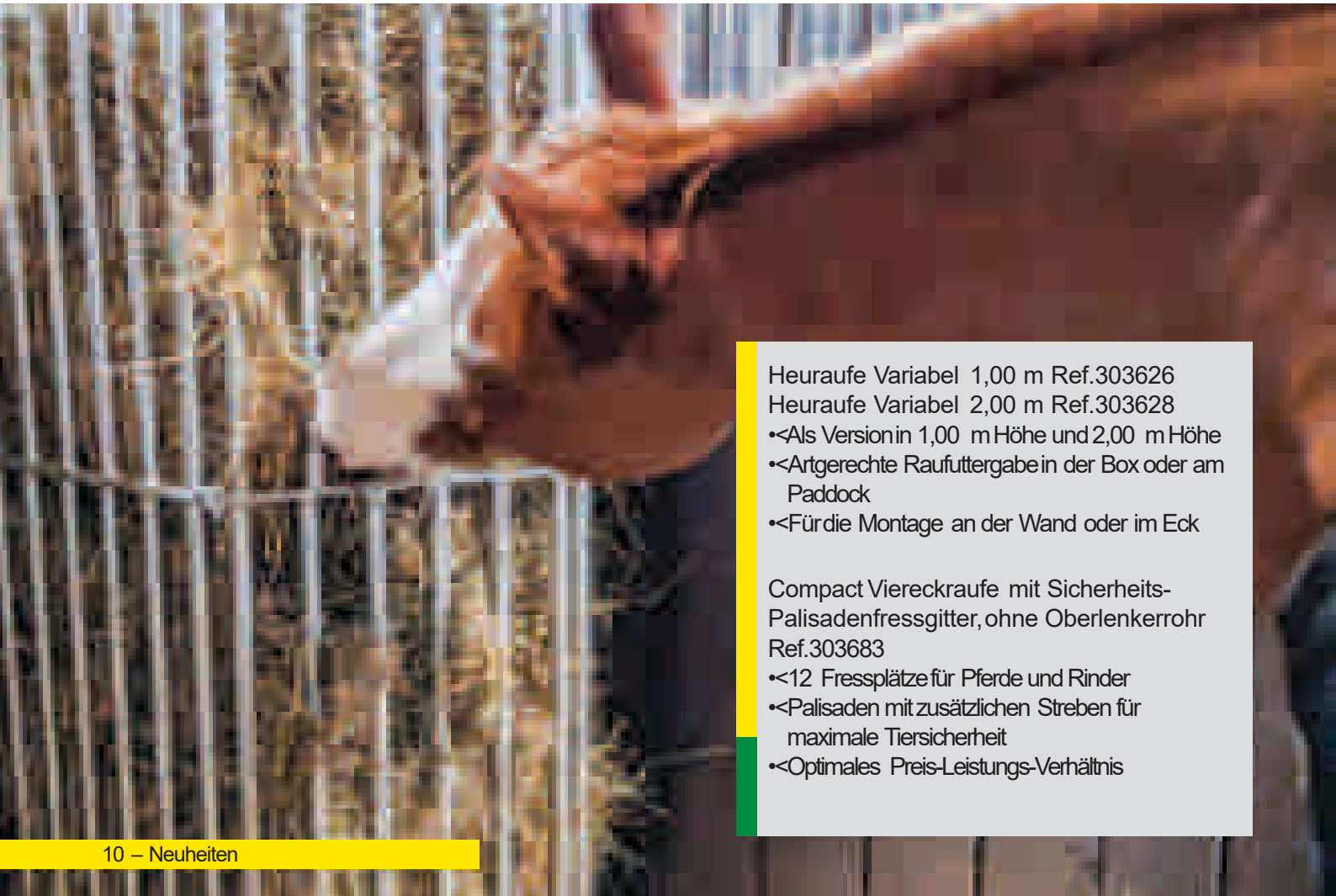


Ref.303628

B184/186/192

Ref.303626

Ref.303683



Heuraufe Variabel 1,00 m Ref.303626
Heuraufe Variabel 2,00 m Ref.303628
- Als Version in 1,00 m Höhe und 2,00 m Höhe
- Artgerechte Raufuttergabe in der Box oder am Paddock
- Für die Montage an der Wand oder im Eck

Compact Viereckraufe mit Sicherheits-Palisadenfressgitter, ohne Oberlenkerrohr Ref.303683
- 12 Fressplätze für Pferde und Rinder
- Palisaden mit zusätzlichen Streben für maximale Tiersicherheit
- Optimales Preis-Leistungs-Verhältnis

NEU

Lesegeräte für Ohrmarken

Ref.400034

Bsp. Ref.400031

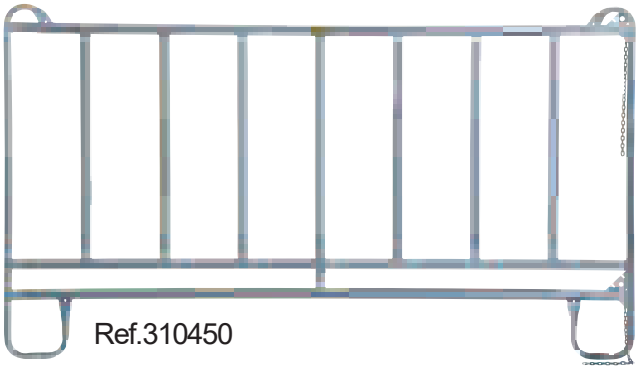
B346 – B347

Stab-Lesegerät XRS2i
Ref.400034
- Verbesserte Version des Stab-Lesegerätes XRS2
- Gut ablesbares, großes Display
- Alphanumerische Tastatur

Hand-Lesegerät TracKing
Ref.400031, Ref.400035
- Einfaches Lesegerät
- Zum Lesen, Speichern und Übertragen der Ohrmarkennummer
- Optional mit Bluetooth

NEU

Panel mit Fressgitter

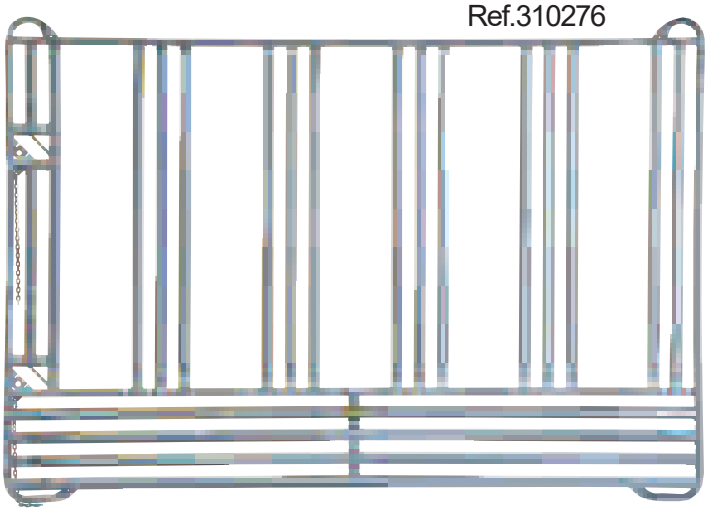


Ref.310450

Panel mit Fressgitter 3,00 m
Ref.310450
•<Höhe 1,70 m
•<Geringes Eigengewicht

Sicherheits-Pferde-Panel mit Fressgitter 3,00 m
Ref.310276
•<Höhe 2,10 m

Ref.310276



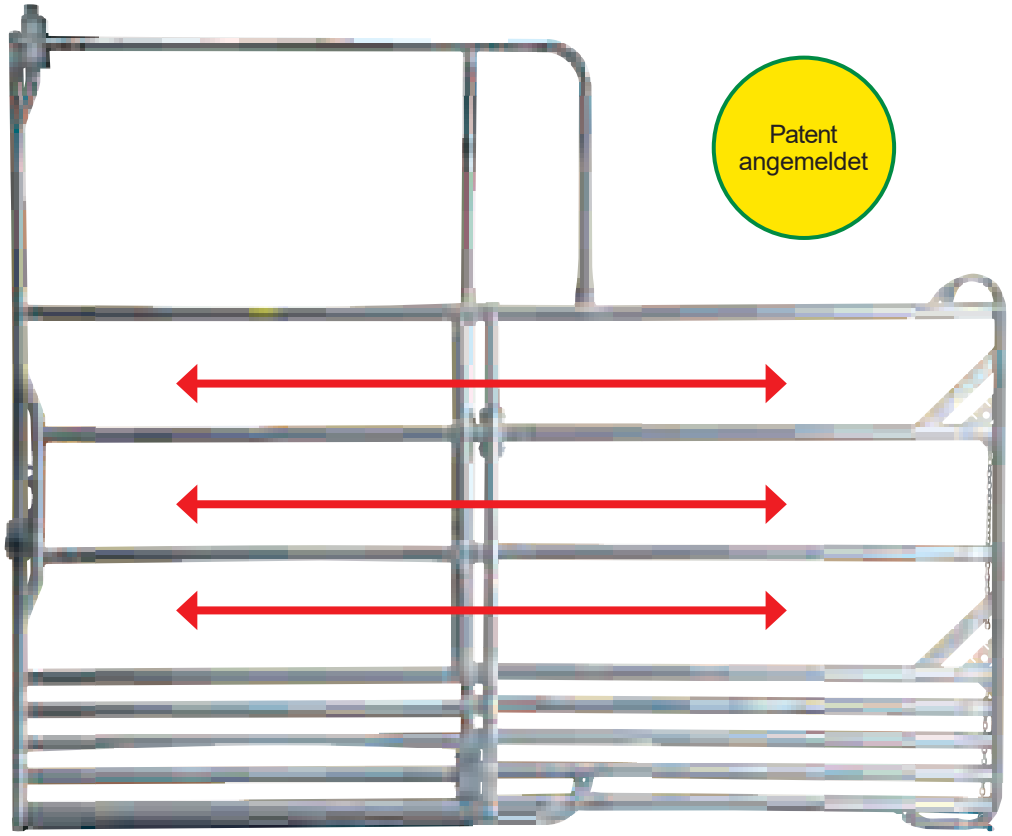
B306

Schnelllauf-Tor PLUS Ref. RRP3031 – RRP5041
Elektro-Rolltor PLUS Ref. RDEP3031 – RDEP5041
•<Zusätzliches Mittelrohr sorgt für höhere Windstabilität
•<Breiten von 3,00 m – 5,00 m, Höhen von 3,10 m – 4,10 m
•<Mit schnellem Kettenantrieb (Schnelllauf-Tor PLUS) oder mit Elektro-Antrieb (Elektro-Rolltor PLUS)
•<Verschiedene Materialen (Netz, Plane) möglich

B370 – B373

NEU

Sicherheits-Pferde-Panel mit Schiebetor



Patent angemeldet

B304 – B305

Bsp. Ref. 310282

Sicherheits-Pferde-Panel mit Schiebetor
Ref.310282, 310283

- Als Versionin 3,00 m und 3,60 m
- Automatisches Verschließen des Schiebetors durch Federriegel mit Einrastfunktion
- Ideal im Pferdestall,Paddockoder auf der Weide

patura

WEIDEZAUNGERÄTE

Grundwissen Elektrozaun	A2 – A13
Übersicht Weidezaungeräte	A14 – A15
9 Volt Batteriegeräte	A16 – A19
Tragbare 12 Volt und Solargeräte	A20 – A23
CompactGeräte 12 Volt / 230 Volt	A24 – A25
Akkugeräte 12 Volt	A26 – A27
Kombigerätefür 230 Volt + 12 Volt	A28 – A35
Hochleistungs-Elektrozaungerätfür230 Volt	A36 – A37
Trageboxen, Sicherheitsboxen	A38 – A41
Solarmodule	A42 – A43
Alarmgeräte, Messgeräte	A44 – A50
Batterien, Netzteile, Ladegeräte	A51– A53
Blitzschutz, Schalter	A54– A55
Erdung	A56 – A59
Kabel, Schilder	A60 – A65
Schrauben	A66 – A67

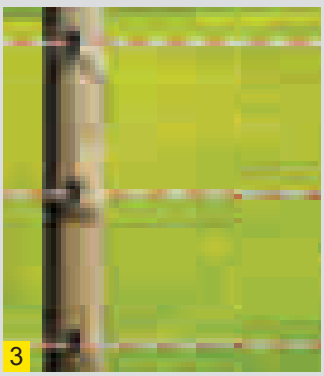
Woraus besteht ein Weidezaunsystem?

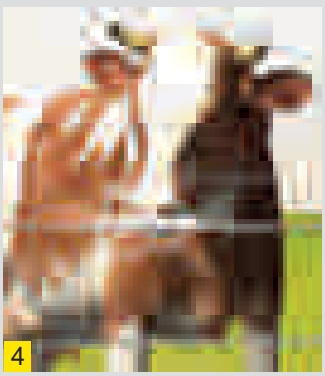
Die Wirkungsweise eines Elektrozaunes beruht im Gegensatz zu anderen Zäunen auf dem Respektder Tiere vor dem Stromschlag, den sie beim Berühren des Zaundrahtes erhalten. Die Stromstößesind für Mensch und Tier ungefährlich,

Ein Elektrozaunstromkreis besteht aus 8 Hauptteilen:
1. Das Elektrozaungerät erzeugt regelmäßige elektrische Impulse.
2. Die Zuleitungen leiten die Impulse zum Zaun hin und von den Erdstäben zurück zum Gerät. Weite Strecken können so überbrückt werden.
3. Der Zaundraht transportiert den Strom entlang des Zaunes. Drähte und Verbindungen müssengut leitfähig und fest verschraubt sein.
4. Bei Tierberührung fließt der Strom durch den Tierkörper schmerzhaft aber ungefährlich hindurch.

1

2

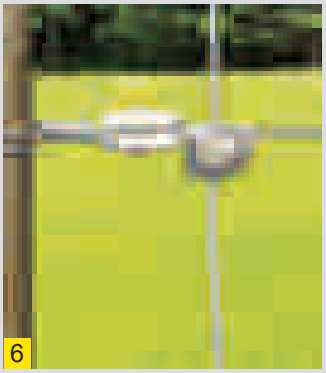

3

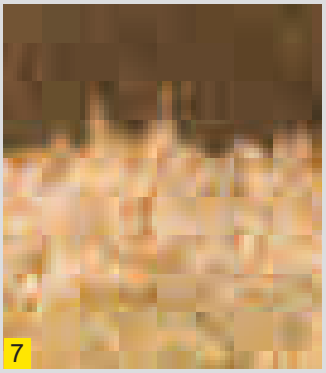

4

lösen aber trotzdem Angst vor abermaligem Berühren aus. Dies funktioniert bei allen Tierarten, sowohl in der Tierhaltung, als auch zur Abwehr von Tieren.

5. Bewuchs erzeugt Kurzschlüsse und leitet den Strom in den Boden ab, dieser ist verloren und steht nicht mehr im Zaun zur Verfügung.
6. Isolatoren trennen den Zaundraht von den Pfosten und sorgen dafür, dass der Strom nicht in den Boden abgeleitet wird.
7. Der Strom fließt durch den Boden. Unterschiedliche Bodenarten haben eine bessere oder weniger gute Leitfähigkeit.
8. Die Erdstäbe nehmen den Strom im Boden auf und führen ihn über die Erdzuleitung wieder zum Elektrozaungerät zurück.

5

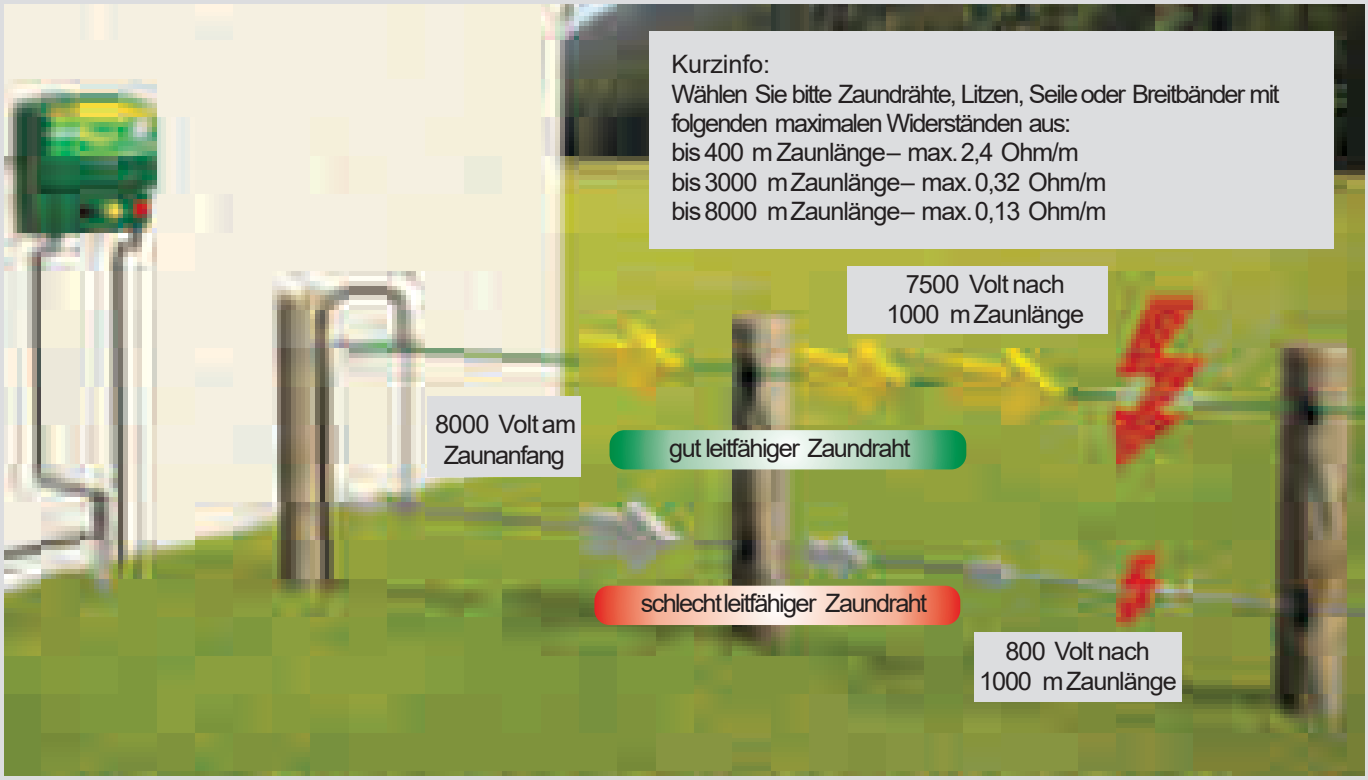

6


7

8

3 Faktoren entscheiden über die optimale Funktion Ihres Elektrozaunes: Leitfähigkeit + Erdung + Elektrozaungerät

Die Leitfähigkeit



Nur hochleitfähige Zaundrähte sorgen bei größeren Zaunlängen für maximale Leistung bis zum Zaunende.

1. Die Leitfähigkeit der Zaundrähte

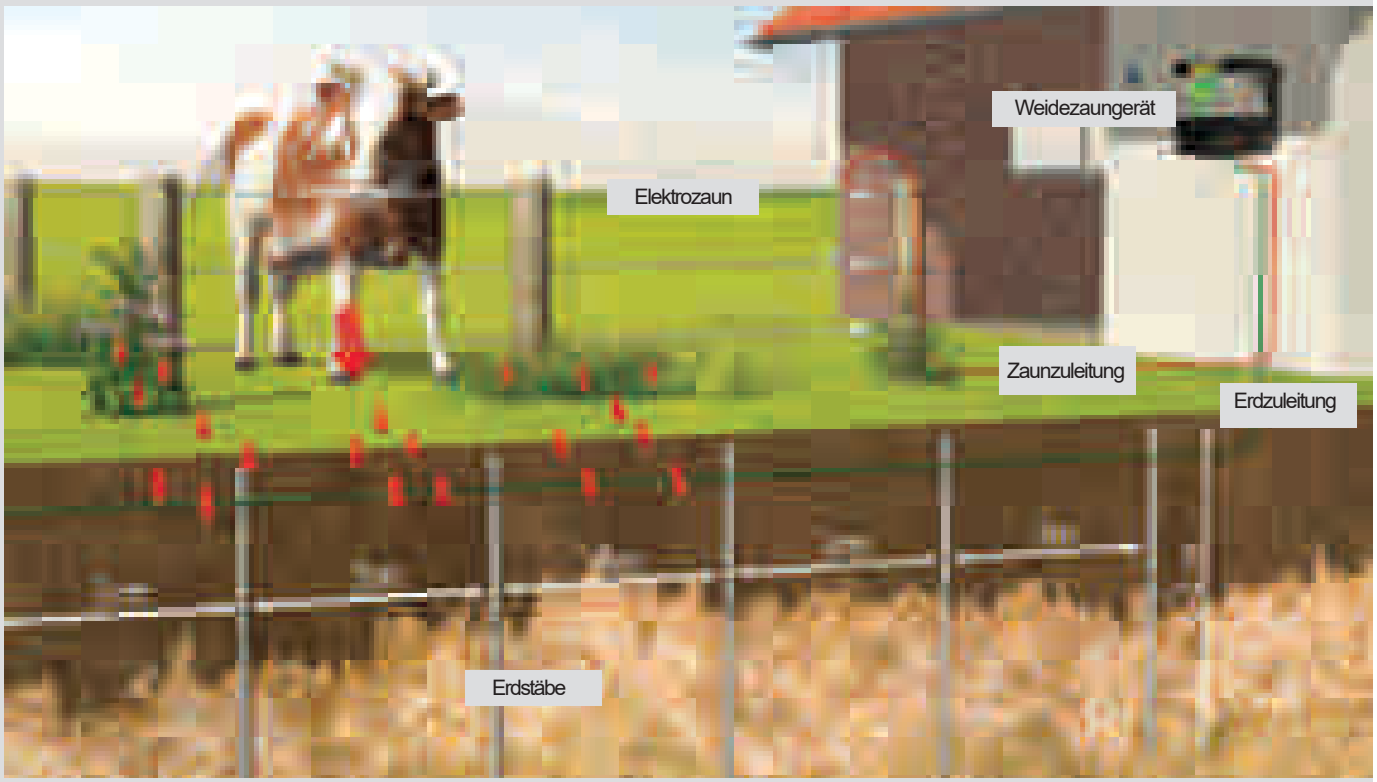
Elektrozäune mit großen Längen können nur mit gut leitfähigen Zaundrähten funktionieren. Bei der Verwendung von 2,5 mm starken Stahldrähten sind bei 4-drähtigen Zäunen ohne Grasbewuchs in der Praxis Zaunlängen bis max. 120 km denkbar. Bei nur eindrähtiger Zaunausführung mit dem gleichen Draht, verringert sich die maximal mögliche Länge auf 30 km.
Verwenden Sie gar nur eine Compact-Litze mit 6x0,20 mm Ø Edelstahlleitern, verringert sich die maximal mögliche Zaunlänge auf 250 m. Bei Bewuchs am Zaun sind diese Zahlen noch deutlich zu verringern. Angepasst an die geplante Zaunlänge und die erwartete Bewuchssituation, sind die Zaunleiter sorgfältig auszuwählen. Beachten Sie hierzu unsere Informationen im Kapitel "Zaundrähte, Litzen, Seile, Breitbänder".

2. Die Erdung

Der Elektrozaun ist ein Kreislaufsystem, in dem Strom fließt. Der Strom, der durch den Draht, das Tier und durch Grasbewuchs in den Boden fließt, muss über die Erdstäbe zum Gerät zurückfließen.
Da der Boden, vor allem wenn er trocken, sandig oder steinig ist, den Strom schlecht leitet, kommt es darauf an, die Erdung ausreichend zu dimensionieren, damit das Gerät seine volle Leistung entwickeln kann.

1. Wählen Sie je nach Geräteleistung die entsprechende Anzahl Erdstäbe (Empfehlung beim jeweiligen Gerät).
2. Bei niedrig leitfähigen Böden und hoher Geräteleistung kann eine Vielzahl der empfohlenen Erdstäbe nötig sein.
3. Achten Sie darauf, dass alle Verbindungen fest verschraubt sind.
4. Alle Teile des Erdungssystems müssen feuerverzinkt oder aus Edelstahl sein – Rostisoliert!
5. Überprüfen Sie die Erdung nach der Installation und im laufenden Betrieb regelmäßig - besonders bei Trockenheit.

Die Erdung



So sieht die typische Erdungsanlage für Netzgeräte aus. Achten Sie auf perfekte Erdung, denn über 80 % der installierten Erdungssysteme sind unzureichend. Bitte beachten Sie die Empfehlungen zur Anzahl der Erdstäbe in den Tabellen bei den jeweiligen Elektrozaungeräten.

3. Das Elektrozaungerät
Ein leistungsfähiges Elektrozaungerät ist die Basis für die Versorgung Ihres Elektrozaunes mit Strom. Die Leistung eines Weidezaungerätes wird in Joule angegeben.
4 Faktoren spielen für die Geräteauswahl die entscheidende Rolle:

1. Bewuchsbelastung am Zaun
2. Die Zaunlänge bzw. Anzahl der Drähte
3. Die Tierart
4. Die Stromquelle 9 V / 12 V oder 230 V

Detaillierte Hinweise zur Geräteauswahl finden Sie in den Tabellen bei den jeweiligen Elektrozaungeräten.

Das Elektrozaungerät

0,33 Joule/ 9 Volt

3,8 Joule/12 + 230 Volt

1,0 Joule/ Solar 12 Volt

15,0 Joule/ 230 Volt

Mindestleistungsbedarf je nach Zaunlänge und Bewuchsgrad:
bis 500 m ohne Bewuchs– min. 0,25 Joule
bis 1000 m normaler Bewuchs– min. 2,0 Joule
bis 1000 m starker Bewuchs– min. 6,0 Joule

Das richtige Gerät für meinen Zaun

Um die Auswahl des Elektrozaungerätes für den jeweiligen Anwendungsfall zu vereinfachen, haben wir untenstehendes Auswahlschema entwickelt. Es erlaubt Ihnen, schnell und sicher anhand einiger weniger Angaben wie Zaunlänge, Tierart und Bewuchsintensität das richtige Elektrozaungerät zu finden. Eine leicht zu bedienende Variante finden Sie im Internet in Form des PATURA Zaunrechners.

ohne Bewuchs – kein Kontakt zwischen Bewuchs und Zaundraht

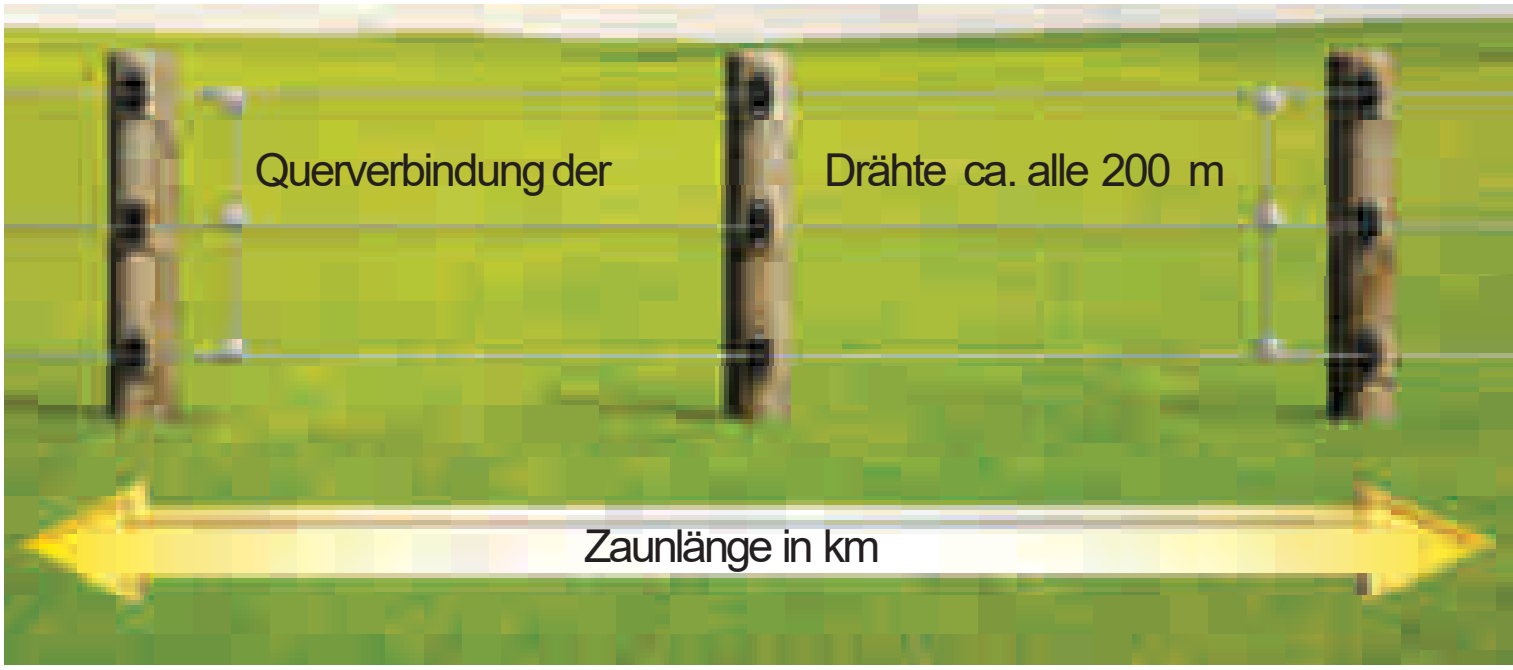
leichter Bewuchs – ab und zu berührt Bewuchs den Zaundraht

normaler Bewuchs – Bewuchs wächst fortlaufend an den Zaundraht

starker Bewuchs – der Zaundraht verläuft komplett im Bewuchs

Der Bewuchs

Die entscheidende Rolle bei der Auswahl eines Elektrozaungerätes spielen die Bewuchsverhältnisse am Zaun. Die hohen Impulsenergien der PATURA Weidezaungeräte werden hauptsächlich dafür benötigt, starken Bewuchs am Zaun zu vernichten und trotz dieses Bewuchses eine hohe Zaunspannung aufrecht zu erhalten.



Unter Zaunlänge versteht man immer die einfache Länge einer Zaunanlage.

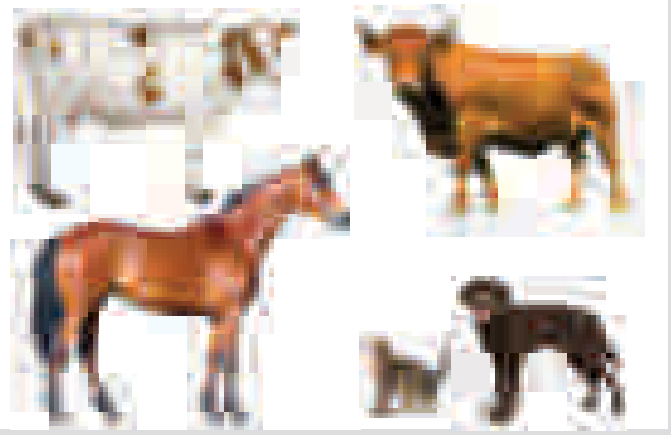
Die Zaunlänge

Die Zaunlänge spielt nach dem Bewuchs bei der Auswahl eines Gerätes die wichtigste Rolle. Als Zaunlänge wird hierbei nicht die Summe der Gesamtlänge der Zaundrähte betrachtet, sondern die einfache Länge der Zaunanlage. Mehrdrähtige Zäune sind für den Betrieb mit modernen Elektrozaungeräten vorteilhafter als eindrähtige Zäune. Mehrdrähtige Zäune transportieren bei gleicher Zaunlänge den Strom besser als eindrähtige, vorausgesetzt sie sind in regelmäßigen Abständen untereinander verbunden.

Bitte beachten Sie die Empfehlungen für die maximale Zaunlänge in den Tabellen bei den jeweiligen Elektrozaungeräten.

Die Tierart

Die Tierart spielt eine wichtige Rolle bei der Geräteauswahl für Ihren Weidezaun. Bei schwer zu kontrollierenden Tieren, wie Wildtieren, Schafen, Ziegen und Federvieh, sollten leistungsstarke Geräte verwendet werden. Bei leicht zu haltenden Tieren, wie Rindern, Pferden, Schweinen und anderen Haustieren, können bei gleichen Zaunlängen Geräte mit geringerer Leistung zum Einsatz kommen.



Leicht zu haltende Tiere

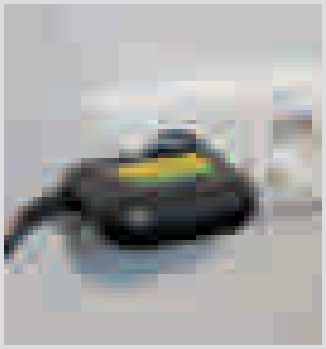
Schwer zu kontrollierende Tiere

Die Stromquelle

Zur Energieversorgung von Elektrozaungeräten stehen unterschiedliche Stromquellen zur Verfügung.

- 230 Volt Wechselstrom aus der Steckdose
- 12 Volt Gleichstrom aus einem Akku
- 12 Volt Gleichstrom aus Solarzellen + Speicherakku
- 9 Volt Gleichstrom aus nicht aufladbaren Batterien

Für die Verwendung eines Elektrozaungerätes mit Netzanschluss sprechen viele Gründe, falls ein solcher Stromanschluss vorhanden ist: der Anschaffungspreis des Gerätes ist relativ niedrig, die Energiekosten sind äußerst gering und der Bedienungskomfort ist hoch. Steht keine Steckdose zur Verfügung ist die nächstbeste Alternative ein Gerät für 12 Volt Akku-Anschluss. Die Energiekosten sind noch vertretbar, der Wartungsaufwand für das Nachladen des Akkus ist jedoch beträchtlich. Um diesen Aufwand zumindest in der Zeit von Frühjahr bis Herbst zu verringern, empfiehlt sich, speziell auch bei stärkeren 12 Volt Geräten, die Verwendung von Solarmodulen.
Die teuerste Alternative zur Energieversorgung von Elektrozaungeräten ist die Verwendung von nicht aufladbaren 9 Volt Trockenbatterien, die im leeren Zustand als Sondermüll entsorgt werden müssen. Hervorzuheben ist natürlich der Komfort im Umgang mit solchen Geräten und deren Handlichkeit. Nachteilig ist jedoch die geringe Leistungsstärke.



230 Volt Wechelstrom aus der Steckdose

12 Volt Gleichstrom aus einem Akku

12 Volt Gleichstrom aus Solarzellen und einem Akku

9 Volt Gleichstrom aus nicht aufladbaren Batterien

Was ist ein starkes Weidezaungerät?

Zwei wichtige Leistungsangaben zu einem Elektrozaungerät reichen aus, um seine Leistungsfähigkeit zu beurteilen:

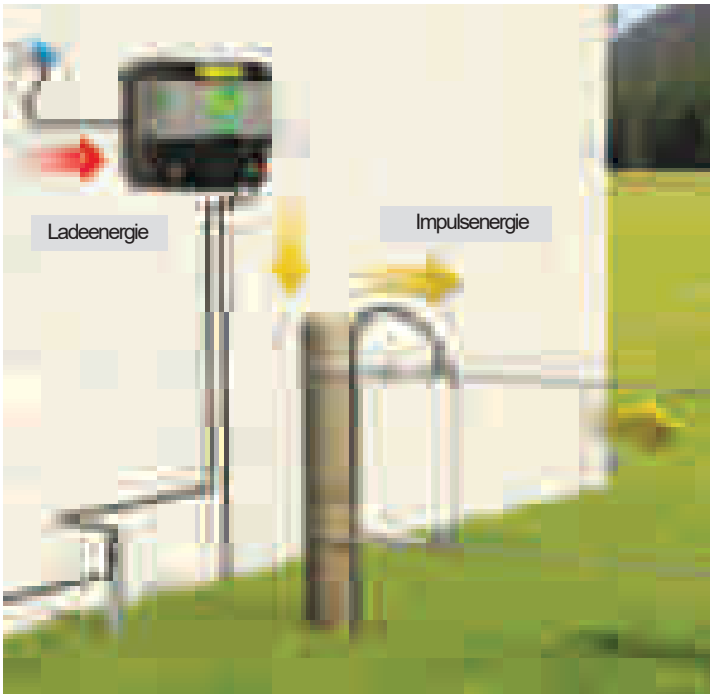
Impulsenergie (in Joule):

- Dies ist die maximale Energie eines Impulses, den ein Gerät an den Zaun abgibt. Je höher die Impulsenergie, desto stärker ist der elektrische Schlag für das Tier und desto leichter wird Bewuchs vernichtet.
- Geräte mit niedriger Impulsenergie (unter 0,5 Joule) eignen sich für leicht zu hütende Tierarten und kurze Zäune ohne oder mit leichtem Grasbewuchs.
- Geräte mit mittlerer Impulsenergie (1 bis 5 Joule) sind für schwer zu hütende Tiere und vor allem für Zäune mit normalem Grasbewuchs geeignet.
- Geräte mit hoher Impulsenergie (über 5 Joule) wurden speziell für lange Zäune mit starkem Grasbewuchs entwickelt.
- Geräte mit MaxiPuls-Technologie liefern einen leistungsstarken Impuls für maximale Energie bis zum Zaunende und gleichbleibende Leistung bei extremen Zaunbedingungen.

Impulsenergie = Schlagkraft am Zaun
Ladeenergie = aus dem Stromnetz oder der Batterie aufgenommene Energie
Impulsenergie = in den Zaun abgegebene Energie = Schlagkraft am Zaun

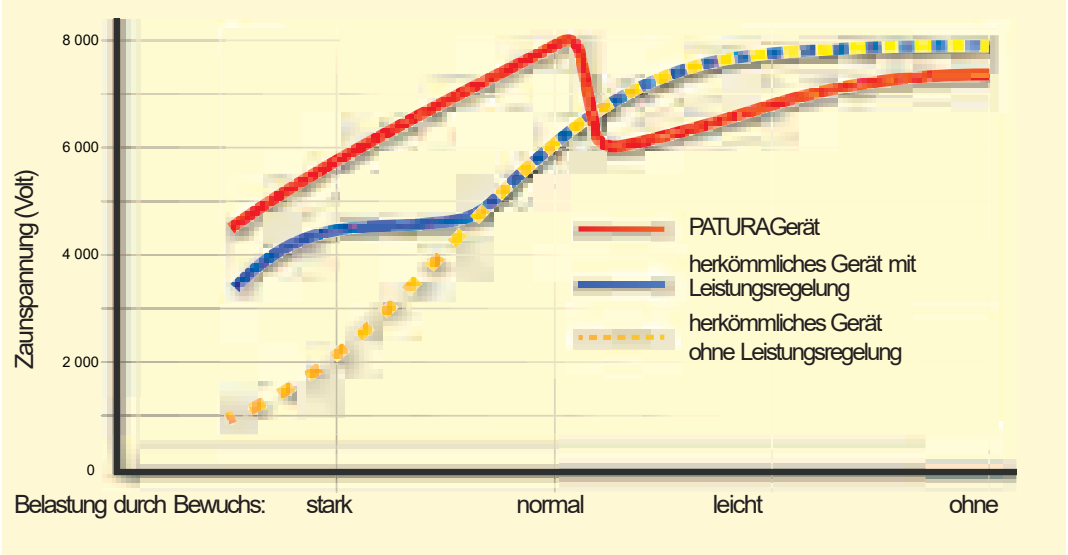
Spannung bei Belastung (in Volt):

Ein hütesicherer Zaun muss laut VDE auch bei Belastung eine Mindestspannung von 2000 Volt aufweisen. Wir empfehlen für die Praxis Zaunspannungen von 3000 – 4000 Volt. Wichtig ist die Spannung unter Belastung, nicht die, die ein Gerät ohne Zaun (im Leerlauf) abgibt. Wir machen Spannungsangaben bei Belastung von 500 Ohm (normaler Bewuchs bzw. Tierberührung) und bei 100 Ohm (starker Bewuchs). PATURA Geräte zeichnen sich durch einen hohen Spannungsverlauf speziell auch bei Belastung am Zaun (z.B. Grasbewuchs) aus. Dieser Aspekt ist entscheidend, damit auch bei extremen Situationen noch eine hohe abschreckende Wirkung auf das Tier vorhanden ist. Das PATURA Digitalvoltmeter kann eine Tierberührung simulieren und die Spannung messen, die effektiv am Tier ankommt. Extrem hohe Spannungen am Zaun, speziell ohne Belastung, bringen keinerlei Vorteile in Bezug auf die Hütesicherheit und haben Nachteile in Bezug auf die Verluste, besonders bei mangelhafter Isolation.



Entscheidend ist die Impulsenergie am Zaun, nicht die Ladeenergie.

Spannungsverlauf eines PATURA Gerätes im Vergleich zu herkömmlichen Geräten. Gerade bei Bewuchs am Zaun haben PATURA Geräte eine deutlich höhere Spannung.

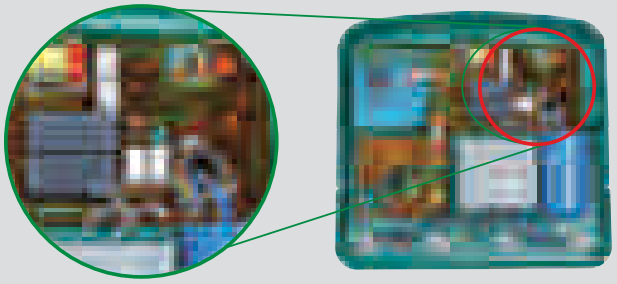


PATURAWeidezaungeräte

Die Elektrozaungeräte von PATURAüberzeugen durch hohe Leistung, gerade auch bei starkem Bewuchsam Zaun. Egal ob 9, 12 oder 230 V-Gerät.
Einteilen lassen sich die Weidezaungeräte in drei Kategorien: Compact, Profi und ProfiPlus.
Bei den Compact- und Profi-Geräten bietet PATURAmaximale Leistung zum bestmöglichen Preis-Leistungsverhältnis. Die Elektrozaungeräte der ProfiPlus-Seriesind als High-End-Geräte mit vielen technischen Besonderheiten ausgestattet, die Ihnen allen Komfort bieten:

Komplett vergossene Elektronik

Alle empfindlichen Elektronikbauteile auf der Platine sind mit einer speziellen, hochelastischen und zu 100 % wasserabweisenden Masse vergossen. So entsteht ein effektiver Schutz gegen Feuchtigkeit, Wasser, Batteriedämpfe, Insekten und Ungeziefer. Die Hauptfehlerquellen für defekte Weidezaungeräte sind somit ausgeschlossen.



Digitalanzeige, Erdungskontrolle und Fernbedienung

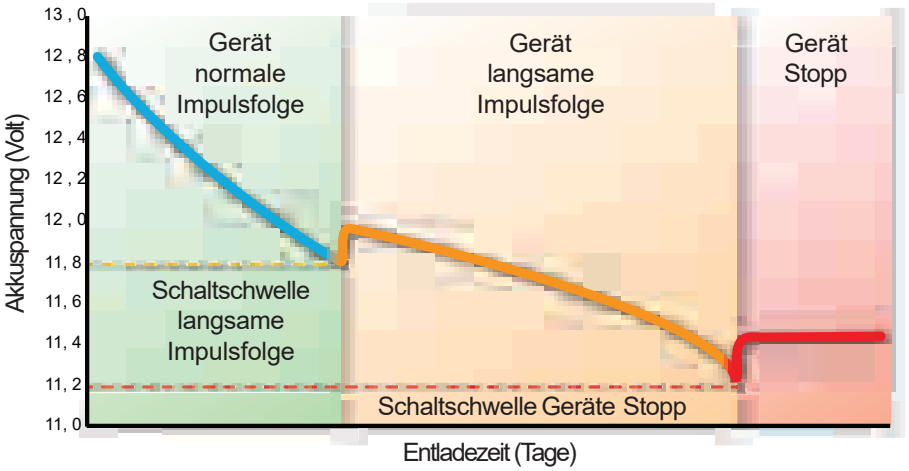
PATURAWeidezaungeräte der ProfiPlus-Serieverfügen über vielfältige Kontrollanzeigen. Alle Kontrolllampen sind in Form von hocheffizienten Hochleistungs-LEDsausgeführt. Diese sind auch bei voller Sonneneinstrahlung sichtbar.
Die größeren Geräte verfügen zusätzlich über eine Digitalanzeige (außer P 8000), die wahlweise die Ausgangsspannung,den Akkuladestand oder die Erdspannung angeben. Zusätzlich lassen sich das P4600, P6000 und P8000 mit einer Fernbedienung ausstatten.

Mehrstufiger Magnetschalter

Dieser schaltet berührungslos durch die Gehäusewand hindurch die verschiedenen Gerätefunktionen. Esist kein Durchgang im Gehäuse erforderlich. Die magnetischen Schaltkontakte sind komplett geschlossene Bauteile und somit ist Korrosion ausgeschlossen.
Durch die vielfältigen Schaltmodi kann die Leistung des Gerätes immer optimal an die zu hütenden Tiere (z.B. tag- oder nachtaktive Tiere) und aktuellen Zaungegebenheiten (Zaunlänge und Bewuchs) angepasst werden. Somit kann die Kapazität der Akkus bestmöglich genutzt werden.

PATURATiefentladeschutz für lange Akkulebensdauer

Alle PATURAWeidezaungeräte für 12 Volt Batteriebetrieb verfügen über einen Tiefentladeschutz. Dieser verhindert zuverlässig ein Tiefentladen und damit eine Schädigung oder gar Zerstörung des Akkus. Ist der Akku stark entladen, schaltet das Gerät auf eine Stromsparschaltung um. Gleichzeitig wechselt die Akku-Kontrollanzeige von grün auf rot. Ignoriert der Betreiber weiterhin diesen Warnhinweis und lädt die Batterie nicht nach, schaltet sich das Gerät nach einer gewissen Zeit komplett ab.



Die perfekte Installation Ihres PATURA12 V Akkugerätes

Akkugeräte kommen zum Einsatz, wenn Weiden in großer Entfernung (über 500 Meter) von einer 230 Volt Stromquelle liegen. Im Regelfall wird das Gerät unmittelbar am Zaun installiert. Da die Akkus regelmäßig nachgeladen werden müssen, sollte das Weidezaungerät gut zugänglich sein. Gleichzeitig sollte das Gerät allerdings so platziert werden, dass es für Fremde nur schwer einsehbar ist (Diebstahlschutz). Da Akkugeräte häufig an verschiedenen Einsatzorten betrieben werden, ist bei jedem Wechsel der Zustand der Erdung zu überprüfen.

Wenn sie folgende Punkte beachten, werden Sie auf Jahre hinaus ein zuverlässig funktionierendes Akkugerät haben:

1. Der geeignete Installationsort für Ihr Akkugerät ist direkt neben dem Zaun.
2. Als Schutz vor Wind und Wetter empfehlen wir die Verwendung unserer Tragebox oder der MaxiBox-Geräte.
3. Zum zuverlässigen Schutz Ihres Gerätes (inklusive Akku) vor Diebstahl empfehlen wir unsere Sicherheitsboxen (P1500 - P8000).
4. Verwenden Sie einen Akku mit der passenden Kapazität, damit Sie eine Betriebsdauer von bis zu 14 Tagen haben. Wir empfehlen den Einsatz auslaufsicherer und wartungsfreier Vlies-Akkus.
5. Zum Nachladen des Akkus sollten möglichst hochwertige Automatik-Ladegeräte zum Einsatz kommen. Der Einsatz eines Wechselakkus ist sinnvoll.
6. Durch die Verwendung von richtig dimensionierten Solarmodulen entfällt, zumindest von Frühjahr bis Herbst, das lästige Nachladen Ihres Akkus.
7. Die Verbindung zum Zaun stellen Sie mit einem Zaunanschlusskabel her, das allen Akkugeräten beigefügt ist.
8. Installieren Sie die Erdung in unmittelbarer Nähe zum Gerät, an einer Stelle an der das Erdreich möglichst das ganze Jahr über feucht ist.
9. Überprüfen Sie Ihre Erdung unmittelbar nach der Installation.
10. Kennzeichnen Sie Ihren Zaun durch entsprechende Warnschilder.

Detaillierte Hinweise zu den einzelnen Bereichen finden Sie im nachfolgenden Kapitel Gerätezubehör.

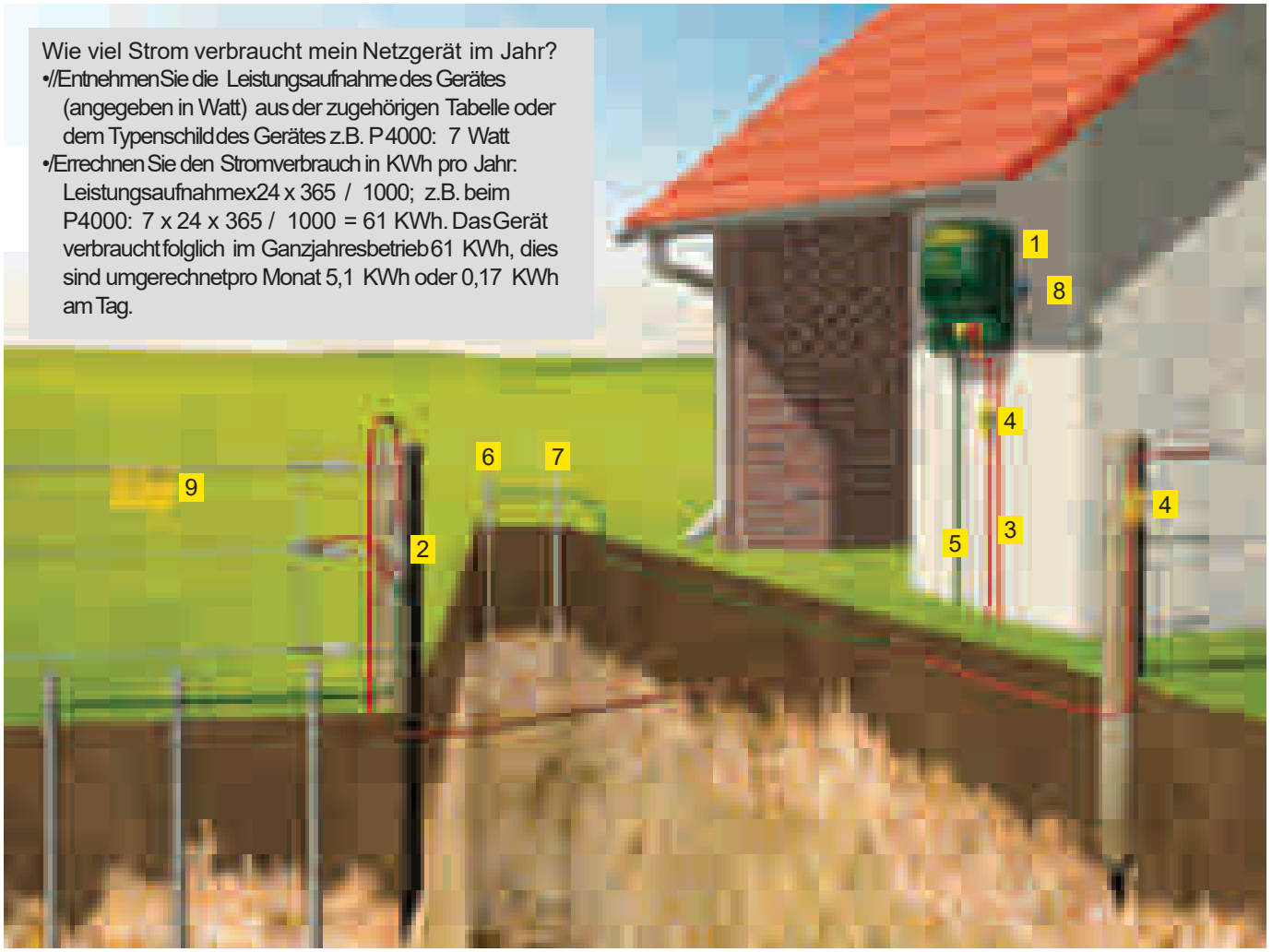
Die perfekte Installation Ihres PATURANetzgerätes

Befinden sich Weiden in der Nähe einer 230 Volt Steckdose, ist aus kosten-und arbeitswirtschaftlicher Sicht immer der Einsatz von Netzgeräten zu empfehlen. Hierbei stellen auch Entfernungen von 500 m kein Problem dar, da stabile und hochwertige Zuleitungen einfach zu realisieren sind. Ein Netzgerät wird typischerweise beim Neukauf installiert und verrichtet dann, zumeist über Jahrzehnte, unauffällig seine Arbeit. Um eine langanhaltende, zuverlässige Funktion von Gerät und Zaun zu erhalten, ist es besonders wichtig, bei der Neuinstallation sorgfältig zu arbeiten.

Wenn Sie folgende Punkte beachten, werden Sie auf Jahre hinaus eine zuverlässig funktionierende Zaunanlage haben:

1. Der geeignete Installationsort für Ihr Netzgerät ist an einer Gebäudeaußenwand, unter einem ausreichend großen Vordach, in der Nähe einer Steckdose.
2. Wollen Sie Ihr Gerät innen installieren, ist dies nur in einem nicht feuergefährdeten Gebäude zulässig. Zusätzlich müssen Sie vor Einführung der Zuleitung vom Zaun in das Gebäude einen Blitzschutz installieren.
3. Vom Zaunanschluss des Gerätes verlegen Sie ein spezielles Hochspannungskabel, das zu Ihrem Zaun führt.
4. Auf Wunsch können Sie einen Zaunschalter installieren, um die Stromzufuhr zu unterschiedlichen Weiden getrennt zu schalten.
5. Vom Erdungsanschluss des Gerätes stellen Sie mit dem gleichen Hochspannungskabel eine Verbindung zu den Erdstäben her.
6. Installieren Sie Ihre Erdung etwas vom Gebäude entfernt an einer Stelle, an der das Erdreich möglichst das ganze Jahr über ausreichend feucht ist.
7. Überprüfen Sie Ihre Erdung unmittelbar nach der Installation und später mindestenseinmal pro Jahr möglichst während einer trockenen Phase.
8. Schützen Sie Ihr Gerät vor Überspannung im Stromnetz, indem Sie einen Geräteschutzstecker verwenden.
9. Kennzeichnen Sie Ihren Zaun durch entsprechende Warnschilder.

Detaillierte Hinweise zu den einzelnen Bereichen finden Sie im nachfolgenden Kapitel Gerätezubehör.



Wie viel Strom verbraucht mein Netzgerät im Jahr?

- Entnehmen Sie die Leistungsaufnahme des Gerätes (angegeben in Watt) aus der zugehörigen Tabelle oder dem Typenschild des Gerätes z.B. P4000: 7 Watt
- Errechnen Sie den Stromverbrauch in KWh pro Jahr: Leistungsaufnahme x 24 x 365 / 1000; z.B. beim P4000: 7 x 24 x 365 / 1000 = 61 KWh. Das Gerät verbraucht folglich im Ganzjahresbetrieb 61 KWh, dies sind umgerechnet pro Monat 5,1 KWh oder 0,17 KWh am Tag.

Der Elektrozaun
die beste Alternative zur Einzäunung aller Tierarten

Elektrozäune sind zur Einzäunung bzw. zur Abwehr nahezu aller Tierarten geeignet. Die Zäune unterscheiden sich lediglich in der Höhe, in der Anzahl der Drähte und teilweise im Zaunmaterial. Weiterhin spielt es eine Rolle, ob ein Zaun als Außen- oder Zwischenabzäunung dient. Auf diesen Seiten finden Sie für die wichtigsten Tierarten Angaben zum Zaunaufbau bezüglich Anzahl und Höhe der Drähte für Außenzäune. Bei Innenzäunen können die Zaunhöhen um 10 bis 15 cm niedriger gewählt werden und es kann eventuell ein Zaundraht weniger verwendet werden. Bei allen Einzäunungsfragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Tiere einzäunen oder Tiere auszäunen

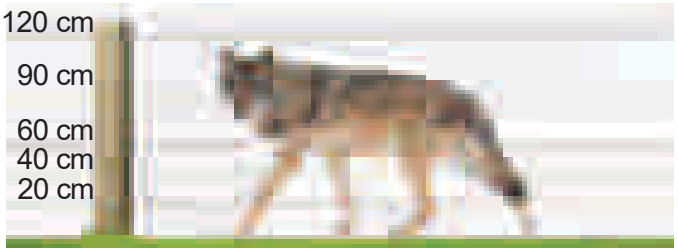
Prinzipiell ist beim Einsatz von Elektrozäunen zu unterscheiden, ob die Tiere, die kontrolliert werden sollen, eingezäunt oder ausgezäunt werden sollen.
Einzäunen der Tiere ist prinzipiell einfacher als Auszäunen. Die eingezäunten Tiere gewöhnen sich nach kurzer Zeit an den Zaun und respektieren diesen sehr zuverlässig. Beim Auszäunen von Tieren ist immer damit zu rechnen, dass Tiere sich dem Elektrozaun nähern, die vorher noch keine Erfahrung damit gemacht haben. In diesem Fall kommt es darauf an, dass die Tiere von Anfang an einen starken, einprägsamen elektrischen Stromschlag abbekommen und sich sofort der nötige Respekt vor dem Elektrozaun einstellt. Bei Abwehrzäunen sollten deshalb nur besonders schlagstarke Elektrozaun-Geräte zum Einsatz kommen.

Schicken Sie uns eine Skizze Ihrer geplanten Zaunanlage. Sie erhalten dann unser unverbindliches Angebot.

Abwehr gegen Wildschweine

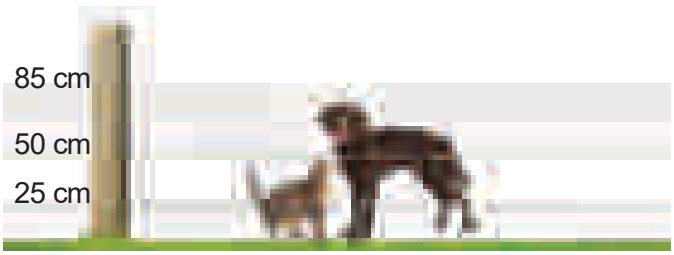
•/Elektrozäune zum Schutz gegen Schwarzwild sind 0,55 m bis 0,75 m hoch, mit 2 bis 3 Drähten.

Abwehr gegen Wölfe



•//Elektrozäune zum Schutz gegen Wölfe sind bis zu 1,20 m hoch, mit 4 bis 5 Drähten.

Einzäunung für Katzen und Hunde



•/Elektrozäune für Katzen und Hunde sind 0,55 m bis 0,85 m hoch, mit 2 bis 4 Drähten.

Abwehr gegen Rotwild

•//Elektrozäune zum Schutz gegen Rotwild sind bis zu 1,50 m hoch, mit 5 Drähten.

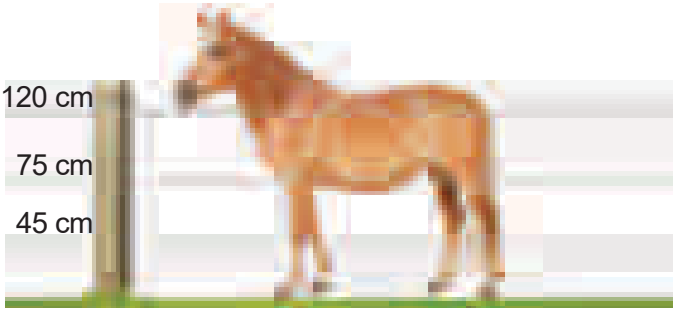
Einzäunung für Kühe

•/Elektrozäune für Kühe sind 0,85 m bis 1,05 m hoch, mit 1 bis 2 Drähten.

Einzäunung für Rinder und Mutterkühe

•/Elektrozäune für Rinder und Mutterkühe sind 0,85 m bis 1,05 m hoch, mit 2 bis 3 Drähten.

Einzäunung für Kleinpferde

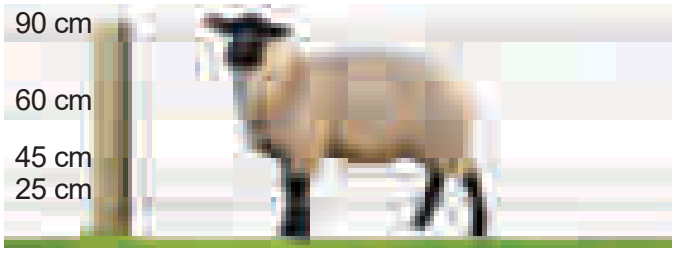


•/Elektrozäune für Kleinpferde und Ponys sind 1,05 m bis 1,30 m hoch, mit 2 bis 3 Drähten.

Einzäunung für Großpferde

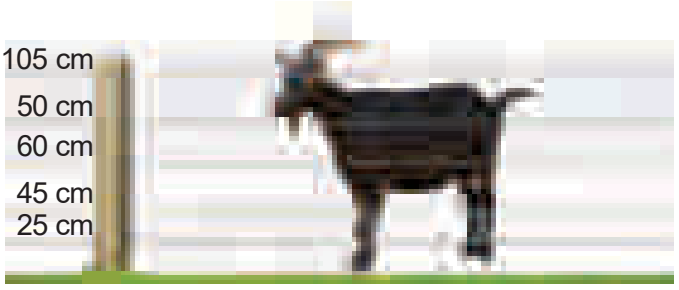
•/Elektrozäune für Pferde sind 1,30 m bis 1,60 m hoch, mit 2 bis 3 stromführenden Leitern.

Einzäunung für Schafe



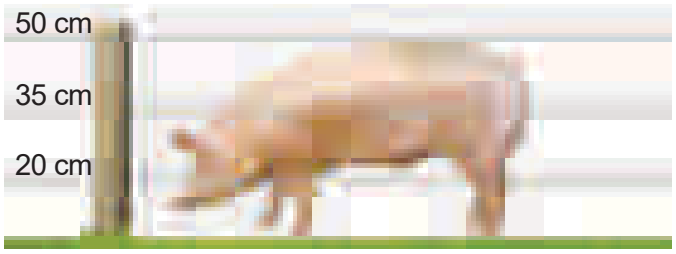
•/Elektrozäune für Schafe sind 0,90 m bis 1,05 m hoch, mit 4 bis 5 Drähten.

Einzäunung für Ziegen



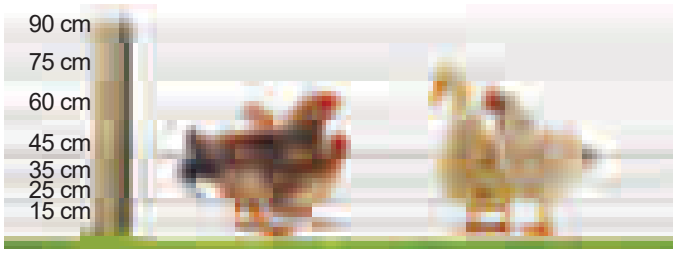
•/Elektrozäune für Ziegen sind 1,05 m bis 1,20 m hoch, mit 4 bis 6 Drähten.

Einzäunung für Schweine



•/Elektrozäune für Schweine sind 0,50 m bis 0,75 m hoch, mit 2 bis 3 Drähten. Außenzäune für Hausschweine sind mit einem zweiten wilddichten Zaun zu versehen!

Einzäunung für Geflügel

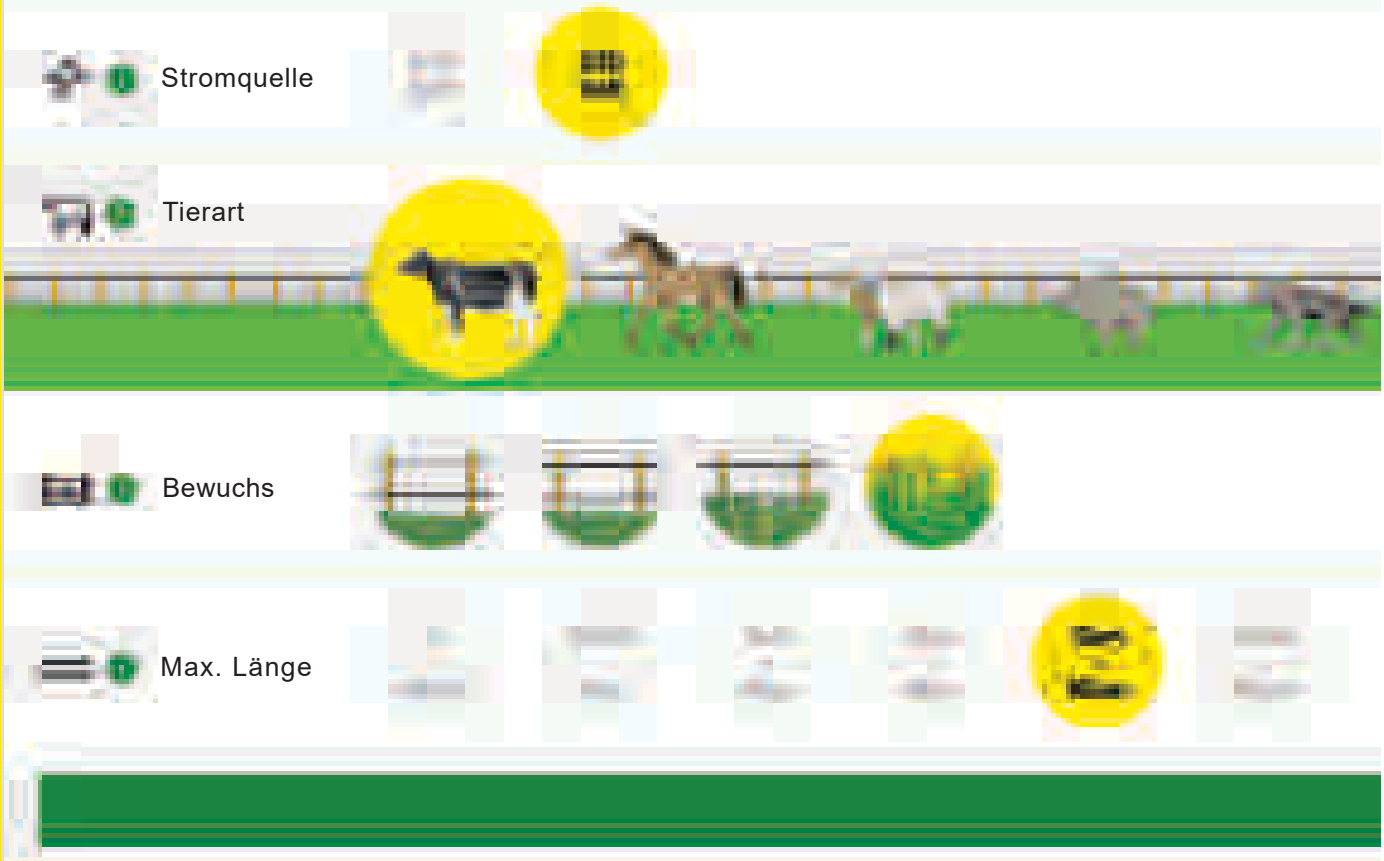


•/Elektrozäune für Geflügel sind je nach Flugfähigkeit der Tiere 0,60 m – 0,90 m (evtl. bis 1,20 m) hoch, mit 5 – 7 Drähten.

Der PATURAZaunrechner

Schnell das richtige Elektrozaungerät finden! Auf ganz leichte Weise können Sie mit dem neuen PATURAZaunrechner das speziell auf Ihre Bedürfnisse abgestimmte Gerät ermitteln. Stellen Sie die wichtigsten Parameter, wie Stromquelle, Tierart, Zaunlänge und Bewuchsstärkeein und Sie erhalten die optimale Geräteempfehlung mit detaillierten technischen Informationen zum ausgewählten Gerät.

Mit unserem Weidezaunrechner Ihr richtiges Produkt finden



Folgende Produkte sind für Sie geeignet:

PATURA
Weidezaungeräte

		Weidezaungerät	Geräte Serie			Max. Impulsenergie (Joule)	Spannung bei 500 Ohm (Volt)	Max. Zaunlänge in km (mehrdrähtig)					
								ohne Bewuchs	leichter Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	Herdenschutzzaun (starker Bewuchs)	
9 V Batteriegeräte		P 10	•			0,05	6	0,04	5	8	0	6	0,8	6	0,2	6	6	6	6					A17
		P 30	•			0,16	6	0,12	6	7	0	6	1,9	0	6	1,2	6	0,4	6	6	6	6	6	A17
		P 15	•			0,22	6	0,17	6	8	4	0	0	6	2	6	0	0	1	3	6	0,4	6	6	6	6	A17
		P 50	•			0,43	6	0,33	6	9	4	0	0	6	2	9	0	0	2	8	6	1,3	6	6	6	6	A17
		P 20		•		0,22	6	0,17	6	8	4	0	0	6	2	6	0	0	1	4	6	0,5	6	6	6	6	A15
		P 40			•	0,29	6	0,23	6	8	7	0	0	6	2	8	0	0	1	9	6	0,7	5	6	6	6	6	A15
		P 60			•	0,43	6	0,33	6	9	6	0	0	6	2	9	0	0	3	6	1,5	6	6	6	6	6	A15
12 V Akkugeräte		P 250			•	2,6	6	2	6	10	5	0	0	6	6	3	0	0	6	1	5	6	1,5	6	6	6	A25
		P 350			•	4,6	6	3,5	6	10	10	0	0	6	8	0	0	6	2	4	6	1	6	6	3	6	0,5	6	12	6	A25
		P 450			•	6,5	6	4,8	6	10	5	0	0	6	7	0	0	6	2	8	6	2	0	6	4	6	4,5	0,7	5	6	6	A25
		P 100	•			0,67	6	0,5	6	8	2	0	0	6	4	4	0	0	5	6	3	6	2,6	6	6	6	A22
		P 200	•			1,7	6	1,2	6	10	0	0	0	6	5	5	0	0	1	0	6	3	6	1,6	6	6	A22
		P 300	•			2,7	6	1,9	6	10	4	0	0	6	8	0	0	6	1	5	6	1	0	6	5	6	1,6	6	6	A22
Kombigeräte für 230 Volt + 12 Volt		P 1		•		0,7	6	0,5	6	8	3	0	0	6	4	4	0	0	5	6	3	6	2,6	6	6	6	A27
		P 2		•		1,5	6	1	6	9	8	0	0	6	5	3	0	0	1	0	6	3	6	1,6	6	6	A27
		P 3		•		2,7	6	2	6	11	0	0	0	6	5	9	0	0	1	5	6	1	0	6	5	6	1,8	6	6	A27
		P 4		•		4,5	6	3	6	11	4	0	0	6	6	2	0	0	2	0	6	1	5	6	7,5	6	2,5	6	1,2	6	6	A27
		P 5		•		6,3	6	3,8	6	11	0	0	0	6	6	3	0	0	2	5	6	1	7	6	8,5	6	3	6	1,5	6	1	5	6	A27
		P 1500			•	1,5	6	1	6	9	8	0	0	6	5	3	0	0	1	0	6	3	6	1,6	6	6	A29
		P 2500			•	2,7	6	2	6	11	0	0	0	6	5	9	0	0	1	5	6	1	0	6	5	6	1,8	6	6	A29
		P 3500			•	4,5	6	3	6	11	4	0	0	6	6	2	0	0	2	0	6	1	5	6	7,5	6	2,5	6	0,4	6	1	2	6	A29
		P 3800			•	6,3	6	3,8	6	11	0	0	0	6	6	3	0	0	2	5	6	1	7	6	8,5	6	3	6	0,5	6	1	5	6	A29
		P 4500			•	9	6	6	6	9	5	0	0	6	8	0	0	6	3	0	6	2	5	6	1	0	6	5	6	1	6	2	5	6	A31
		P 4600			•	9	6	6	6	9	5	0	0	6	8	0	0	6	3	0	6	2	5	6	1	0	6	5	6	1	6	2	5	6	A31
		P 5000		•		14	6	10,7	6	9	6	0	0	6	7	3	0	0	4	0	6	3	0	6	1	5	6	1,5	6	3	5	6	A32
		P 6000			•	20	6	15	6	9	8	0	0	6	7	5	0	0	4	8	6	3	5	6	1	8	6	6	2	6	4	0	6	A33
230 V Netzgeräte		P 1000	•			0,8	5	0,5	6	10	0	0	0	4	8	0	0	5	6	3	6	2,6	6	6	6	A23
		P 2000	•			1,7	6	1,2	6	10	2	0	0	5	5	0	0	6	1	0	6	3	6	1,6	6	6	A23
		P 3000	•			3,0	6	2,0	6	9	5	0	0	6	7	0	0	6	1	5	6	1	0	6	5	6	6	6	A23
		P 4000	•			6,4	6	3,5	6	10	2	0	0	6	2	0	0	6	2	3	6	1	5	6	3	6	0,4	6	1	0	6	A23
		P 8000 Tornado Power			•	21	6	15	6	8	2	0	0	6	7	2	0	0	1	0	0	6	5	6	3	0	6	1	5	3	4	6	6	0	6	A41
Solargeräte		P 25		•		0,11	6	0,08	6	7	3	0	0	6	2	1	0	0	1	6	0	6	0,3	6	6	6	6	A19
		P 35		•		0,21	6	0,15	6	9	3	0	0	6	2	6	0	0	1	6	0	6	0,6	6	6	6	6	A19
		P 70		•		0,65	6	0,5	6	9	8	0	0	6	4	8	0	0	5	6	3	6	2,6	6	6	6	A19
		P 140		•		1,3	6	1	6	9	6	0	0	6	5	6	0	0	1	0	6	3	6	1,6	6	6	A19
		P 240			•	2,6	6	2	6	10	5	0	0	6	6	3	0	0	1	5	6	1	0	6	5	6	1,6	6	6	A21
		P 340			•	4,6	6	3,5	6	10	10	0	0	6	8	0	0	6	2	4	6	1	6	6	3	6	0,5	6	12	6	A21

9 Volt Geräte:
Modernste Technik mit optimalem Preis-Leistungsverhältnis

Ideal bei versetzbaren Zaunanlagen, bei Portionsweiden mit häufigem Standortwechsel und für kleinere Tierbestände im Hobbybereich: die kompakten, handlichen 9 Volt Geräte der Profi-Serie (P 20) bzw. der ProfiPlus-Serie (P40 / P60). Der Kosten-und Umweltvorteil: Alle PATURA 9 Volt Batteriegeräte sind auch an einen aufladbaren 12 Volt Akku anschließbar.

PATURA P 40 / P 60 – Überzeugend in allen Details

- 66 Übersichtliche Bedienung
- 6 Praktischer Drehschalter
- 62 Schlagstärken
- 66 Langsame Impulsfolge
- 66 Nachtsparschaltung
- 663-fach Zaun-/ Batteriekontrolle

Schaltoptionen P 40 / P 60

Volle Leistung
- 66 Zum Eingewöhnen aller Tiere

Halbe Leistung
- 6 Bei geringem Bewuchs und ausreichender Zaunspannung

Langsame Impulsfolge
- 6 Bei Pferden und Kühen nach dem Eingewöhnen

Nachtsparschaltung
- 6 Bei Tageslicht schnell, bei Dunkelheit langsam. Spart Energie, ideal für Rinder

Anzeige der Zaunspannung

Bei der Schalterstellung 4 bis 7 leuchten die Kontrolllampen im Rhythmus der Impulse auf
Oberes grünes Licht: Zaunspannung über 5000 V (optimal)
Mittleres grünes Licht: Zaunspannung 2500 - 5000 V (befriedigend)
Unteres rotes Licht: Zaunspannung unter 2500 V (ungenügend)

Anzeige der Batteriespannung

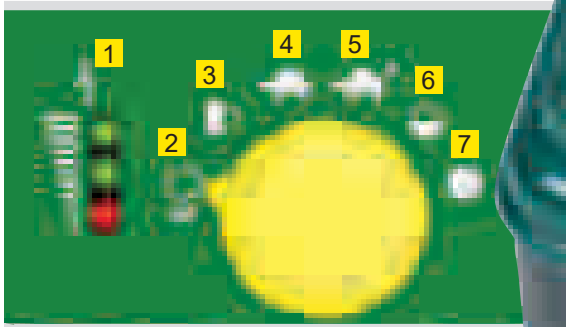
In Schalterstellung 3 leuchten die Lampen mit Dauerlicht
Oberes grünes Licht: Batteriespannung über 7,1 V
Mittleres grünes Licht: Batteriespannung zwischen 5,5 und 7,0 V
Unteres rotes Licht: Batteriespannung unter 5,5 V

Massive Zaun- und Erdungsanschlüsse

Komplett gekapselte Elektronik

6-fach Drehschalter

3-fach Kontrolle für Zaun und Batterie



1 Zaun-/ Batterie-spannungsanzeige
2 Aus
3 Batterietest
4 Langsame Impulsfolge
5 Nachtsparschaltung
6 Halbe Leistung
7 Volle Leistung

5 JAHRE GARANTIE

P 20 [2]

- 6Für kleine Rinder- und Pferdeweiden
- 662fach-Drehschalter
- 661-fach Kontrollanzeige
- 6Inkl. Zaun-/ Erdkabel und Erdstab
- 6Ladeenergie:0,22 J

141220 133,61 €6159,00 €

P 40 [2]

- 66Für Rinder-/ Pferdeweiden ohne bzw. mit wenig Bewuchs
- 6Inkl. Zaun-/ Erdkabel und Ständer = Erdstab
- 6Ladeenergie:0,29 J

141420 180,67 €6215,00 €

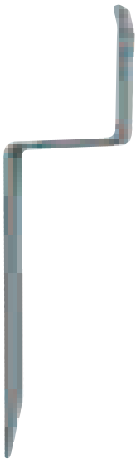
P 60 [2]

- 66Hohe Leistung für optimale Hütesicherheit auch bei Belastung am Zaun
- 6Inkl. Zaun-/ Erdkabel und Ständer = Erdstab
- 6Ladeenergie:0,43 J

141620 226,05 €6269,00 €

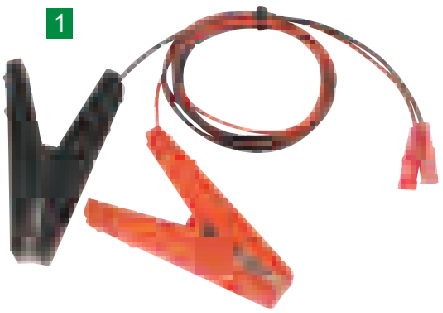
Batteriegeräte (9 Volt)	P 20	P 40	P 60
Ref.	141220	141420	141620
Ladeenergie (Joule)	0,22	0,29	0,43
Max. Impulsenergie (Joule)	0,17	0,23	0,33
Leerlaufspannung (Volt)	8400	8700	9600
Spannung bei 500 Ohm (Volt)	2600	2800	2900
Max. Stromaufnahme bei 9 Volt (mA)	24	15 – 29	24 – 45
Versorgungsspannung (Volt)	9 – 12	9 – 12	9 – 12
Max. Zaunlänge in km (mehrdrähtig)			
ohne Bewuchs	1,4	1,9	3
leichter Bewuchs	0,5	0,75	1,5
ohne Bewuchs	0,7	0,9	1,5
leichter Bewuchs	0,25	0,35	0,75
1-fach Kontrollanzeige	●	–	–
3-fach Zaun- und Batteriekontrolle;	÷;	●	●
Betrieb mit 9 V und 12V (*mit separatem 12V Kabel)	●	●	●
2 Geschwindigkeiten und 2 Schlagstärken	–	●	●
Nachtsparschaltung	–	●	●
Tiefentladeschutz bei 12V Betrieb	●	●	●
Mindestlänge des Erdstabes	0,25	0,25	0,25

Nur bei perfekter Erdung haben Sie die volle Geräteleistung am Zaun



Inklusive Ständer= Erdstab (P40 / P60)

1



Zubehör

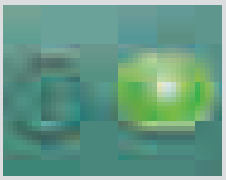
1 12 V Anschlusskabel 159101 12,18 €614,50 €
zum Anschluss aller PATURA9 V Trockenbatteriegeräte an 12 V Akkus bzw. Netzteile; zum Anschluss an das Netzteil Batterieklemmen abziehen!

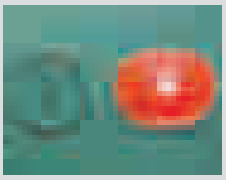
Für optimale Funktion empfehlen wir für alle 9 Volt Geräte die Verwendung von Alkaline Batterien

Compact Serie: Robuste 9 V Geräte zum Top-Preis

Dank der Kombination aus kompakten Abmessungen und einem geringen Gewicht, sind diese 9 Volt Geräte für den Einsatz bei kleineren, versetzbaren Zaunanlagen mit häufigen Standortwechseln sowie bei Portionsweiden perfekt geeignet. Die Technik ist einfach und zuverlässig, somit sind die Geräte dieser Serie auch ideal für den Hobbybereich geeignet. Wie bei der Profi-Serie auch, lassen sich diese 9 Volt Geräte ebenfalls an einen aufladbaren 12 Volt Akku anschließen.

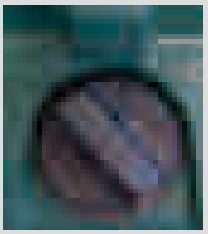
Kombinierte Gerätekontrollanzeige für Ausgangsspannung und Batteriezustand





- Leuchtet beim Einschalten des Geräts 2 Sekunden grün: Die Batteriespannung ist ok
- Blinkt alle 1,5 Sekunden einmal grün: Das Gerät funktioniert und die Ausgangsspannung ist ok
- Leuchtet beim Einschalten des Geräts 2 Sekunden rot: Die Batteriespannung ist zu niedrig
- Blinkt alle 1,5 Sekunden einmal rot: Das Gerät funktioniert, aber die Ausgangsspannung ist zu niedrig
- Blinkt 4 Sekunden schnell rot: Fehler am Gerät. Es wird keine Ausgangsspannung abgegeben

Einfach und robust



Die Geräte sind ideal für den rauen, täglichen Praxiseinsatz. Dies wird durch viele Details unterstrichen, wie zum Beispiel dem wasserdichten, magnetischen Drehschalter oder den stabilen Anschlussklemmen.

P 15

4

- Für kleine Rinder- und Pferdeweiden
- Inkl. Zaun-/ Erdkabel und Erdstab
- Ladeenergie: 0,22 J

141100	105,04 €	125,00 €

P 50

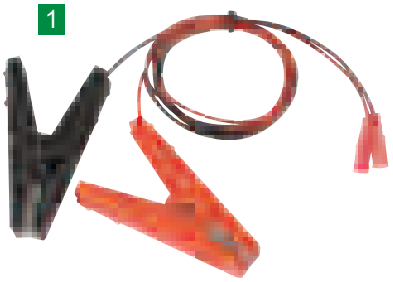
4

- Für Rinder- und Pferdezäune auch bei Belastung am Zaun
- Inkl. Zaun-/ Erdkabel und Erdstab
- Ladeenergie: 0,43 J

141500	166,39 €	198,00 €

Alle 9 V Geräte auch für 12 V geeignet!

1



P 10

6

- Das ideale Gerät für kurze Zäune
- Für 2 x 1,5 V Monozellen Taschenlampenbatterien
- Wird direkt in den Zaun gehängt
- Ladeenergie: 0,05 J

140700	96,64 €	115,00 €

P 30

8

- Das ideale Gerät für kleine Pferdepaddocks für den Wanderreiter und für Haustiere
- Für 4 x 1,5 V Monozellen Taschenlampenbatterien oder 12 V Akku
- 12 V Kabel im Lieferumfang
- Ladeenergie: 0,16 J

140800	138,66 €	165,00 €

Zubehör

1	12 V Anschlusskabel	159101	12,18 €	14,50 €

Zum Anschluss aller PATURA 9 V Trockenbatteriegeräte an 12 V Akkus bzw. Netzteile; zum Anschluss an das Netzteil Batterieklemmen abziehen!

Batteriegeräte (3 – 9 Volt)	P 10	P 15	P 30	P 50
Ref.	140700	141100	140800	141500
Ladeenergie (Joule)	0,05	0,22	0,16	0,43
Max. Impulsenergie (Joule)	0,04	0,17	0,12	0,33
Leerlaufspannung (Volt)	5800	8400	7700	9400
Spannung bei 500 Ohm (Volt)	1000	2600	1900	2900
Max. Stromaufnahme bei 9 Volt (mA)	146	256	15 – 27	45
Versorgungsspannung (Volt)	3	9 – 12	6 – 12	9 – 12
Max. Zaunlänge in km (mehrdrähtig)				
ohne Bewuchs	0,8	1,3	1,2	2,8
leichter Bewuchs	0,2	0,4	0,4	1,3
ohne Bewuchs	0,4	0,65	0,6	1,4
leichter Bewuchs	0,1	0,2	0,2	0,65
1-fach Kontrollanzeige	•	•	•	•
Betrieb mit 9 V und 12V (*mit separatem 12V Kabel)	–	•*6	•*	
Schalter für 2 Geschwindigkeiten ;	–6–		•	–
Tiefentladeschutz bei 12V Betrieb	–	•	•	•
Mindestlänge des Erdstabes	0,25	0,25	0,25	0,25

Nur bei perfekter Erdung haben Sie die volle Geräteleistung am Zaun

Nur 2,75 kg inkl. 4 Batterien

Wanderreiterset

- Der Paddock, den Sie überall mitnehmen können
- Im Set enthalten: P 30 Weidezaun-Gerät, 4 zerlegbare Alu-Pfähle, 5 Heringe, 4 Gummiseile, 4 Isolatoren, 1 Torgriff, 40 m Breitband, 1 wasserfeste Packtasche
- Packmaß ca. 45 cm x 17 cm x 10 cm
- Gewicht 2,75 kg (inkl. Batterien)

154000	234,45 €	279,00 €

Solar-Weidezaungeräte der Profi-Serie

Die PATURASolar-Elektrozaungeräte ermöglichen einen wartungsfreien Betrieb vom Frühjahr bis zum Herbst. Die drei wichtigen Komponenten - Solarmodul, Akku und Elektronik - sind im Gehäuse des Geräts integriert und perfekt aufeinander abgestimmt. Das intelligente Batteriemanagment sorgt für einen problemlosen Elektrozaunbetrieb mit der besten Hütesicherheit.

Leicht und kompakt

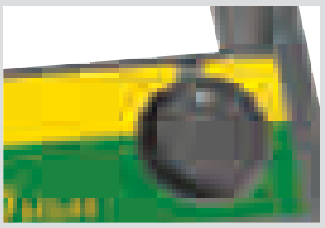
Das geringe Gewicht (ca. 2,7 kg beim P25 und P35 Solar) und der große, ergonomisch geformte Griff sorgen für einen leichten Transport, auch über weite Strecken.

Durchdachte Details

Die Geräte verfügen über einen Montageschlitz mit dem Sie direkt auf den PATURA-Erdstabaufgesteckt werden können. Durch die erhöhte Position ist die optimale Sonneneinstrahlung auch bei hohem Gras gewährleistet. Weitere Details sind die massiven Anschlussschrauben mit Metalleinsatz, der Schnellverschluss zum werkzeuglosen Öffnen des Gehäuses, sowie die integrierten Staufächer und die Halteplatte für das Zaun- und Erdkabel.

Intelligente Steuerung

Die Aktivierung des Gerätes erfolgt mittels eines magnetischen Drehschalters. Die integrierte Elektronik regelt dann die abgegebene Impulsenergie automatisch in Abhängigkeit vom Ladezustand des Akkus. Somit ist ein wartungsfreier Betrieb vom Frühjahr bis zum Herbst problemlos möglich.



P 70 Solar

2

- Integriertes, extra leistungsstarkes Solarmodul 9,6 W und Gelakku 12 V / 7 Ah
- Ideal für Rinder- und Pferdeweiden auch mit leichtem Bewuchs am Zaun
- Inkl. Zaun-/Erdkabelset
- Ladeenergie: 0,65 J

140510	385,71 €	459,00 €

P 140 Solar

2

- Integriertes, extra leistungsstarkes Solarmodul 9,6 W und Gelakku 12 V / 7 Ah
- Ideal für Rinder-, Pferde- und Schafweiden auch mit normalem Bewuchs am Zaun
- Inkl. Zaun-/Erdkabelset
- Ladeenergie: 1,3 J

140610	461,34 €	549,00 €

Platzieren Sie das Gerät, wenn es im Winter nicht benutzt wird, im ausgeschalteten Zustand an einem sonnigen Platz. So wird der Akku bis zum Frühjahr fortlaufend geladen. Dadurch wird die maximale Lebensdauer des Akkus sichergestellt.

Solargeräte (6 + 12 Volt)	P 25	P 35	P 70	P 140
Ref.	140310	140410	140510	140610
Ladeenergie (Joule)	0,11	0,21	0,65	1,3
Max. Impulsenergie (Joule)	0,08	0,15	0,56	
Leerlaufspannung (Volt)	7300	9300	9800	9600
Spannung bei 500 Ohm (Volt)	2100	2600	4800	5600
Max. Stromaufnahme (mA)	166	306	406	830
Max. Zaunlänge in km (mehrdrähtig)				
ohne Bewuchs	1	6	16	56
leichter Bewuchs	0,3	0,6	6	36
normaler Bewuchs	–	6	–	263
ohne Bewuchs	–	6	–	2,56
leichter Bewuchs	–	6	–	1,56
normaler Bewuchs	–	6	–	1
max. Anzahl Elektrozaunnetze (< 0,5 Ohm)	–	6	–	4
Mindestlänge des Erdstabes	1*	1*	1*	1,5**

Nur bei perfekter Erdung haben Sie die volle Geräteleistung am Zaun

* 60 cm eingeschlagen
** 100 cm eingeschlagen

P 35 Solar

4

- Integriertes Solarmodul 3 W und Gelakku 6 V / 4 Ah
- Ideal für kleine Rinder- und Pferdeweiden
- Inkl. Zaun-/Erdkabelset
- Ladeenergie: 0,21 J

140410	271,43 €	323,00 €

P 25 Solar

4

- Integriertes Solarmodul 3 W und Gelakku 6 V / 4 Ah
- Ideal für kurze Zäune
- Inkl. Zaun-/Erdkabelset
- Ladeenergie: 0,11 J

140310	204,20 €	243,00 €

ProfiPlus Solar-Weidezaungeräte: leistungsstark und mobil

Die neuen Solar-Weidezaungeräte von PATURA überzeugen durch höhere Leistungen und mehr Einstellmöglichkeiten über einen absolut wasserdichten Drehschalter – für einen zuverlässigen Elektrozaunbetrieb und beste Hütesicherheit.

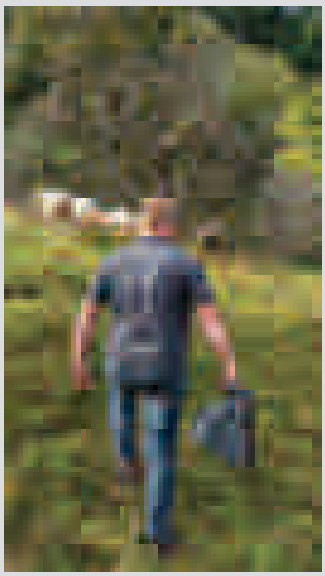
Der stabile, ergonomische Tragegriff ermöglicht den einfachen Transport der leistungsstarken Solargeräte (11,4 kg und 17 kg). Ideal ist eine Position, an der eine gute Erdung möglich ist und das Solarmodul nach Süden ausgerichtet werden kann.

Stark für den mobilen Einsatz

Ein leicht zu bedienender, magnetischer Drehschalter, ein Montageschlitz zum direkten Einsatz auf PATURA Erdstäben, robuste Zaun- und Erdungsanschlüsse und ein leistungsstarkes Solarmodul: viele durchdachte Details sorgen für höchsten Nutzerkomfort bei gleichzeitig hohen Impulsenergien. Der Einsatz ist auch in unwegsamen Geländen oder unter erschwerten Bedingungen möglich, der sicher verstaute Akku speichert die gewonnene Energie für schattige Tage und garantiert so einen wartungsfreien Betrieb bis zum Herbst.

Technik für Profis

Über den wasserdichten Drehschalter kann für die jeweiligen Bedingungen die optimale Einstellung gewählt werden. Die intelligente Steuerung regelt beispielsweise die Einstellung für den Tag-/Nacht-Rhythmus und sorgt damit auch für eine Reduzierung des Akkuverbrauchs.



Verschiedene Schalterstellungen ermöglichen eine optimale Anpassung der Geräte für den wartungsfreien Betrieb von Frühjahr bis Herbst, hohe Impulsenergien sorgen dabei für höchste Leistung am Zaun.

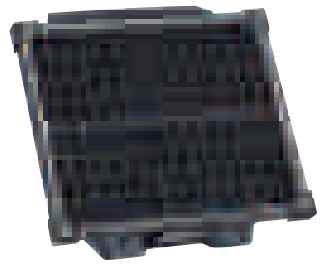
6 Einstellmöglichkeiten

1 Aus
2 Volle Leistung
3 Halbe Leistung
4 Nachts volle Leistung, am Tag aus
5 Am Tag volle Leistung
Nachts halbe Leistung
6 Batterietest und langsam und halbe Leistung

Platzieren Sie das Gerät, wenn es im Winter nicht benutzt wird, im ausgeschalteten Zustand an einem sonnigen Platz. So wird der Akku bis zum Frühjahr fortlaufend geladen. Dadurch wird die maximale Lebensdauer des Akkus sichergestellt.

Akkugeräte (12 Volt)	P240	P340
Ref.	140710	140810
Ladeenergie (Joule)	2,6	4,6
Max. Impulsenergie (Joule)	2	3,5
Leerlaufspannung (Volt)	10500	10100
Spannung bei 500 Ohm (Volt)	6300	6800
Spannung bei 100 Ohm (Volt)	2500	2900
Stromaufnahme bei 12 V (mA)	90 – 70	150 – 290
Versorgungsspannung (Volt)	12	12
Max. Zaunlänge in km (mehrdrähtig)		
ohne Bewuchs	15	24
normaler Bewuchs	5	8
starker Bewuchs	1,5	3
ohne Bewuchs	7,5	12
normaler Bewuchs	2,5	4
starker Bewuchs	0,75	1,5
Herdenschutzzaun (starker Bewuchs)	–	0,5
max. Anzahl Elektrozaunnetze (< 0,5 Ohm)	6	12
Zaunkontrollanzeige + Batteriekontrollanzeige	●	●
2 Schlagstärken/Tag- und Nachtschaltung	●	●
Batterie-Tiefentladeschutz	●	●
Mindestanzahl Erdstäbe 1 m	1	2

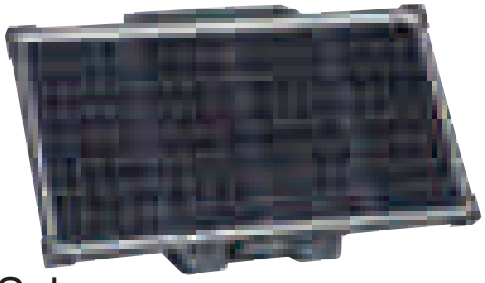
Nur bei perfekter Erdung haben Sie die volle Geräteleistung am Zaun



P 240 Solar

- Integriertes, extra leistungsstarkes Solarmodul 28 W und Gelakku 12 V / 18 Ah
- Ideal für Rinder-, Pferde- und Schafweiden auch mit stärkerem Bewuchs am Zaun
- Inkl. Zaun-/ Erdkabelset
- Ladeenergie: 2,6 J

140710 562,18 € 669,00€



P 340 Solar

- Integriertes, extra leistungsstarkes Solarmodul 39 W und Gelakku 12 V / 32 Ah
- Für alle Einsatzbereiche, auch mit stärkerem Bewuchs am Zaun und für schwer kontrollierbare Tierarten
- Inkl. Zaun-/ Erdkabelset
- Ladeenergie: 4,6 J

140810 752,10 € 895,00€

1

2

1 Pfostenhalter mit Schloss für P240 und P340 149420

2 Erdstab mit Schloss für P240 und P340 149421

Compact-Serie: Preiswert und solide

P 100 / P 200

4

•66Für kurze Zäune für Rinder, Pferde und Haustiere
•66Tiefentladeschutz
•66Inkl. Zaun-/Erdkabelset
•6Ladeenergie:0,67 J

P 100	146100	108,40 €6129,00 €
mit offener Tragebox	146110	151,26 €6180,00 €
mit geschlossener Tragebox Compact	146130	148,74 €6177,00 €

•6P200, Ladeenergie:1,7 J

P 200	146200	135,29 €6161,00 €
mit offener Tragebox	146210	177,31 €6666211,00 €
mit geschlossener Tragebox Compact	146230	174,79 €6208,00 €

5 JAHRE GARANTIE

Boxen siehe A38

P 300

4

•6Für mittellange Zäune mit Bewuchs für Rinder und Pferde
•66Tiefentladeschutz
•66Inkl. Zaun-/Erdkabelset
•6Ladeenergie:2,7 J

P 300	146300	158,82 €6189,00 €
mit offener Tragebox	146310	201,68 €6240,00 €
mit geschlossener Tragebox Compact	146330	199,16 €6237,00 €

Alle Geräte mit integriertem Netz- / Batterieanschlusskabel und Gerätekontrollanzeige

P 100 Komplettset

mit Solarmodul 5 W
•66Das preiswerte Set für kurze Zäune
•6P 100 in der Tragebox Compact mit einem 5 W Solarmodul
•66Ein Nachladen des Akkus während der Saison kann erforderlich sein!

146140 192,44 €6229,00 €

Akkugeräte (12 Volt)	P 100	P 200	P 300
Ref.	146100	146200	146300
Ladeenergie (Joule)	0,67	1,7	2,7
Max. Impulsenergie (Joule)	0,5	1,2	1,9
Leerlaufspannung (Volt)	8200	10000	10400
Spannung bei 500 Ohm (Volt)	4400	5500	5800
Spannung bei 100 Ohm (Volt)	1500	1900	2100
Stromaufnahme bei 12 V (mA)	70	155	260
Versorgungsspannung (Volt)	12	12	12
Max. Zaunlänge in km (mehrdrähtig)			
ohne Bewuchs	5	10	15
normaler Bewuchs	2	3	5
starker Bewuchs	–	1	1,5
ohne Bewuchs	2,5	5	7,5
normaler Bewuchs	1	1,5	2,5
starker Bewuchs	–	0,5	0,75
max. Anzahl Elektrozaunnetze (<0,5 Ohm)	–	4	6
Geräte-Kontrollanzeige	•	•	•
Batterie-Tiefentladeschutz	•	•	•
Empfohlene Solarmodulleistung (W)	15	15	25
Empfohlener Akku (Ah mind.)	50	50	50
Mindestanzahl Erdstäbe 1 m	1	1	2

Nur bei perfekter Erdung haben Sie die volle Geräteleistung am Zaun

P 1000

4

•66Für kurze Zäune für Rinder, Pferde und Haustiere
•6Ladeenergie:0,85 J

141000 101,68 € 121,00€

P 2000

4

•6Für kurze Zäune mit leichtem Bewuchs für Rinder und Pferde
•6Ladeenergie:1,7 J

142000 128,57 € 153,00€

P 3000

4

•6Für mittellange Zäune mit Bewuchs für Rinder und Pferde
•6Ladeenergie:3,0 J

143000 158,82 € 189,00€

P 4000

4

•6Für Rinder, Pferde und Schafe, auch bei längeren Zäunen mit stärkerem Bewuchs
•6Ladeenergie:6,4 J

144040 189,08 € 225,00€

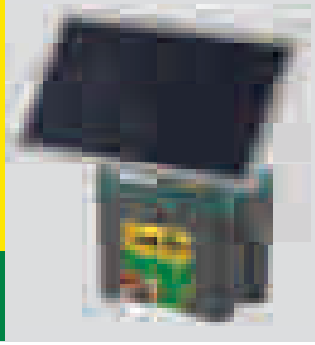
Netzgeräte (230 Volt)	P 1000	P 2000	P 3000	P 4000
Ref.	141000	142000	143000	144040
Ladeenergie (Joule)	0,85	1,7	3,0	6,4
Max. Impulsenergie (Joule)	0,5	1,2	2,0	3,5
Leerlaufspannung (Volt)	10000	10200	9500	10200
Spannung bei 500 Ohm (Volt)	4800	5500	5700	6200
Spannung bei 100 Ohm (Volt)	1400	2000	2100	2200
Leistungsaufnahme bei 230 V (W)	2	2,5	4	7
Versorgungsspannung (Volt)	230	230	230	230
Max. Zaunlänge in km (mehrdrähtig)				
ohne Bewuchs	5	10	15	23
normaler Bewuchs	2	3	5	8
starker Bewuchs	–	1	1,5	3
ohne Bewuchs	2,5	5	7,5	12
normaler Bewuchs	1	1,5	2,5	4
starker Bewuchs	–	0,5	0,75	1,5
Herdenschutzzaun (starker Bewuchs)	–	–	–	0,4
max. Anzahl Elektrozaunnetze (< 0,5 Ohm)	–	4	6	10
Geräte-Kontrollanzeige	•	•	•	•
Mindestanzahl Erdstäbe 1 m	1	1	2	2

Nur bei perfekter Erdung haben Sie die volle Geräteleistung am Zaun

MaxiBox: Handlich und stark

Hohe Flexibilität und mehr Handlichkeit beim Umgang mit starken Batteriegeräten waren die Basis zur Entwicklung der MaxiBox. Der 12 Volt Akku findet im Gehäuse Platz und ist vor Witterungseinflüssen geschützt. Der Transport von Gerät und Batterie wird erleichtert. Die Person, die das Gerät transportiert, ist vor Kontakt mit dem Akku geschützt. Das separat erhältliche Solarmodul ist für den Transport abklappbar oder ganz abnehmbar.
Die MaxiBox: Handlich wie ein 9 Volt Trockenbatterie-Gerät und stark wie ein 12 Volt Autobatterie-Gerät!

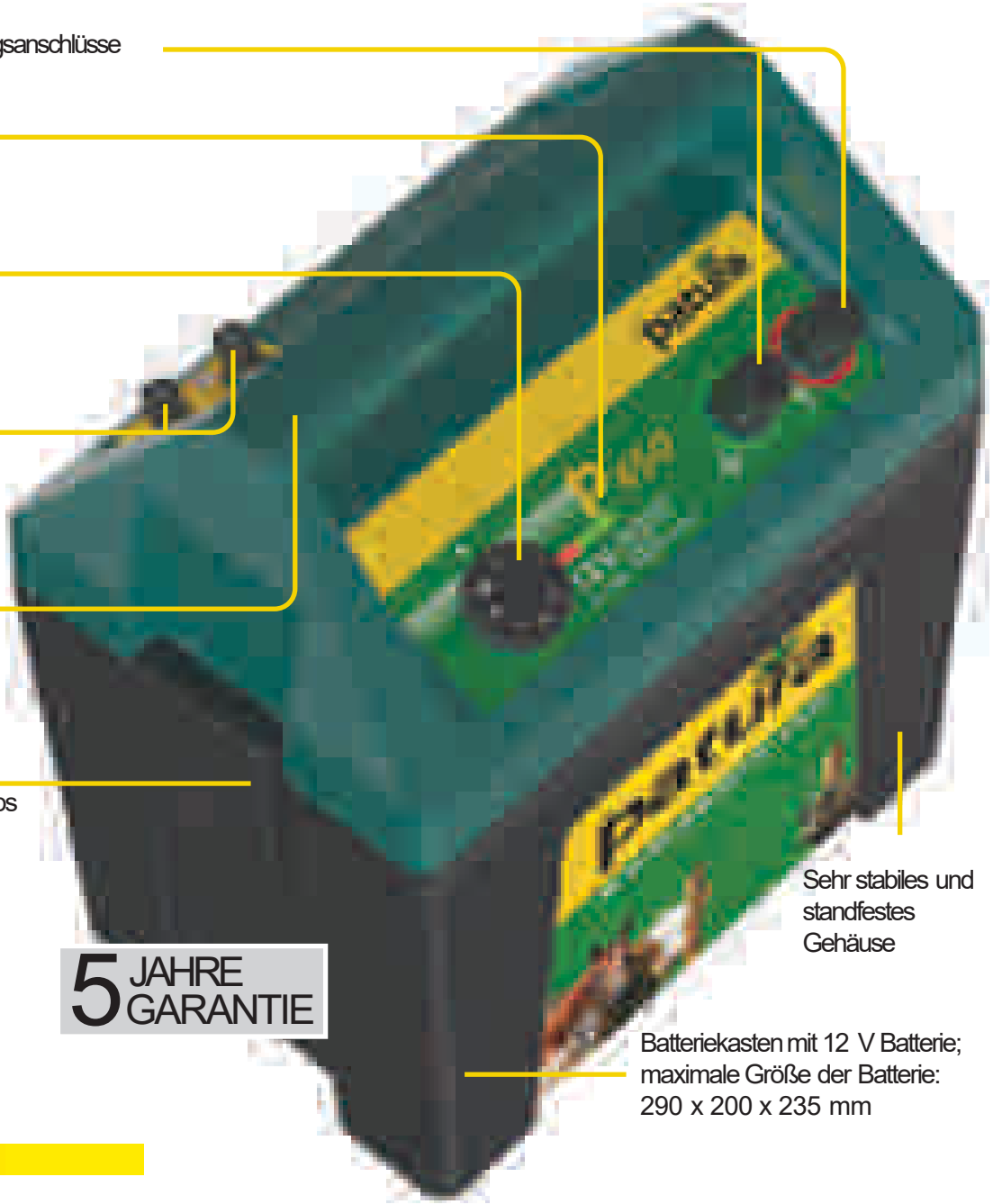
Alle MaxiBoxen sind für den Betrieb mit Solarmodul vorbereitet



Schalterstellungen
Absolut wasserdichter Magnetschalter
6 Einstellmöglichkeiten

1. Aus
2. Volle Leistung
3. Halbe Leistung
4. Nachts schnell und volle Leistung, am Tag aus
5. Nachts langsam und halbe Leistung, am Tag schnell und volle Leistung
6. Batterietest

Auf Schalterstellung 1 bis 5 wird die Zaunspannung in Schritten von 1000 Volt angezeigt. Auf Schalterstellung 6 wird der Ladezustand der Batterie in Schritten von 20 % angezeigt.



Robuste Zaun- und Erdungsanschlüsse

5-stufige Zaun- und Batteriekontrolle

Leicht zu bedienender Magnetschalter

Anschluss Solarmodul

Stabiler, ergonomischer Tragegriff

Robuste und leicht zu bedienende Verschlussclips

Sehr stabiles und standfestes Gehäuse

5 JAHRE GARANTIE

Batteriekasten mit 12 V Batterie; maximale Größe der Batterie: 290 x 200 x 235 mm

MaxiBox P 250 2

- Für alle Einsatzbereiche, auch mit Bewuchs am Zaun
- Tiefentladeschutz
- Inkl. Zaun- und Erdkabel
- Ladeenergie: 2,6 J

144200 315,13 € 375,00€

MaxiBox P 350 2

- Für alle Einsatzbereiche, auch mit stärkerem Bewuchs am Zaun und für schwer kontrollierbare Tierarten
- Tiefentladeschutz
- Inkl. Zaun- und Erdkabel
- Ladeenergie: 4,6 J

144300 368,91 € 439,00€

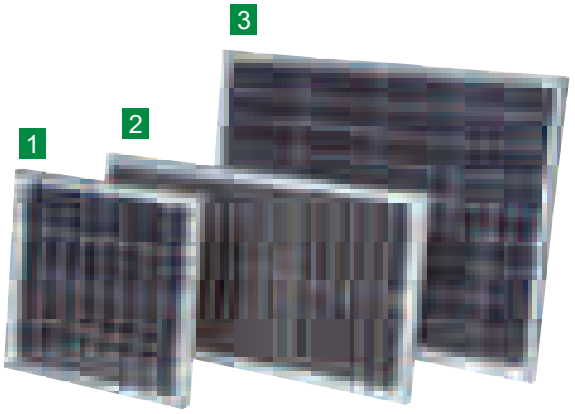
MaxiBox P 450 2

- Für alle Einsatzbereiche, auch mit starkem Bewuchs am Zaun und für schwer kontrollierbare Tierarten (einschließlich Wildtieren)
- Tiefentladeschutz
- Inkl. Zaun- und Erdkabel
- Ladeenergie: 6,5 J

144400 410,92 € 489,00€

Akkugeräte (12 Volt)	P 250	P 350	P 450
Ref.	144200	144300	144000
Ladeenergie (Joule)	2,6	4,6	6,5
Max. Impulsenergie (Joule)	2	3,5	4,8
Leerlaufspannung (Volt)	10500	10100	10500
Spannung bei 500 Ohm (Volt)	6300	6800	7000
Spannung bei 100 Ohm (Volt)	2500	2900	3000
Stromaufnahme bei 12 V (mA)	90 – 70	150 – 290	200 – 390
Versorgungsspannung (Volt)	12	12	12
Max. Zaunlänge in km (mehrdrähtig)			
ohne Bewuchs	15	24	28
normaler Bewuchs	5	8	9
starker Bewuchs	1,5	3	4,5
ohne Bewuchs	7,5	12	14
normaler Bewuchs	2,5	4	4,5
starker Bewuchs	0,75	1,5	2
Herdenschutzzaun (starker Bewuchs)	–	0,5	0,75
max. Anzahl Elektrozaunnetze (< 0,5 Ohm)	6	12	16
Zaunkontrollanzeige + Batteriekontrollanzeige	●	●	●
2 Schlagstärken/Tag- und Nachtschaltung	●	●	●
Batterie-Tiefentladeschutz	●	●	●
Empfohlene Solarmodulleistung (W)	20	40	65
Empfohlener Akku (Ah mind.)	50	50	75
Mindestanzahl Erdstäbe 1 m	1	2	3

Nur bei perfekter Erdung haben Sie die volle Geräteleistung am Zaun



Zubehör

Mit Halter für MaxiBox, inklusive Anschlusskabel für MaxiBox, stabiler Aluminiumrahmen

1 Solarmodul 20W 144220 197,48 € 235,00€
empfohlen für P 250; 360 x 380 x 25 mm (L x B x H)

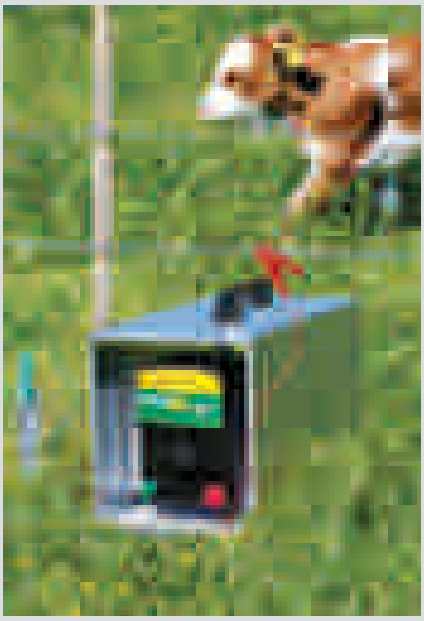
2 Solarmodul 40W 144250 251,26 € 299,00€
empfohlen für P 350; 650 x 360 x 25 mm (L x B x H)

3 Solarmodul 65W 144450 331,93 € 395,00€
empfohlen für P 450; 680 x 540 x 25 mm (L x B x H)

Kombigeräte der Profi-Serie: Für jeden Einsatzort das passende Gerät

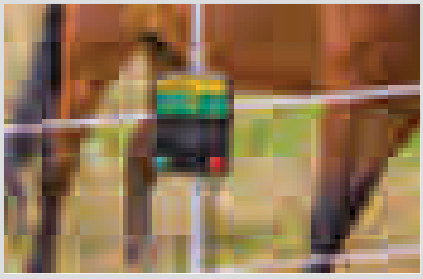
Mit den Kombi-Elektrozaungeräten können Sie nahezu alle denkbaren Einsatzsituationen mit einem Weidezaungerät abdecken. Die Elektronik des Gerätes arbeitet mit 12 Volt Versorgungsspannung. Über das mitgelieferte 12 Volt Anschlusskabel können Sie es direkt an jeden 12 Volt Akku anschließen. Soll es als 230 Volt Netzgerät zum Einsatz kommen, wird es über das im Lieferumfang enthaltene Netzteil am 230 Volt Stromnetz betrieben. Das Gerät darf im Freien nicht über eine Kabeltrommel ans Netz angeschlossen werden.

PATURA Kombi-Elektrozaungeräte – universell einsetzbar



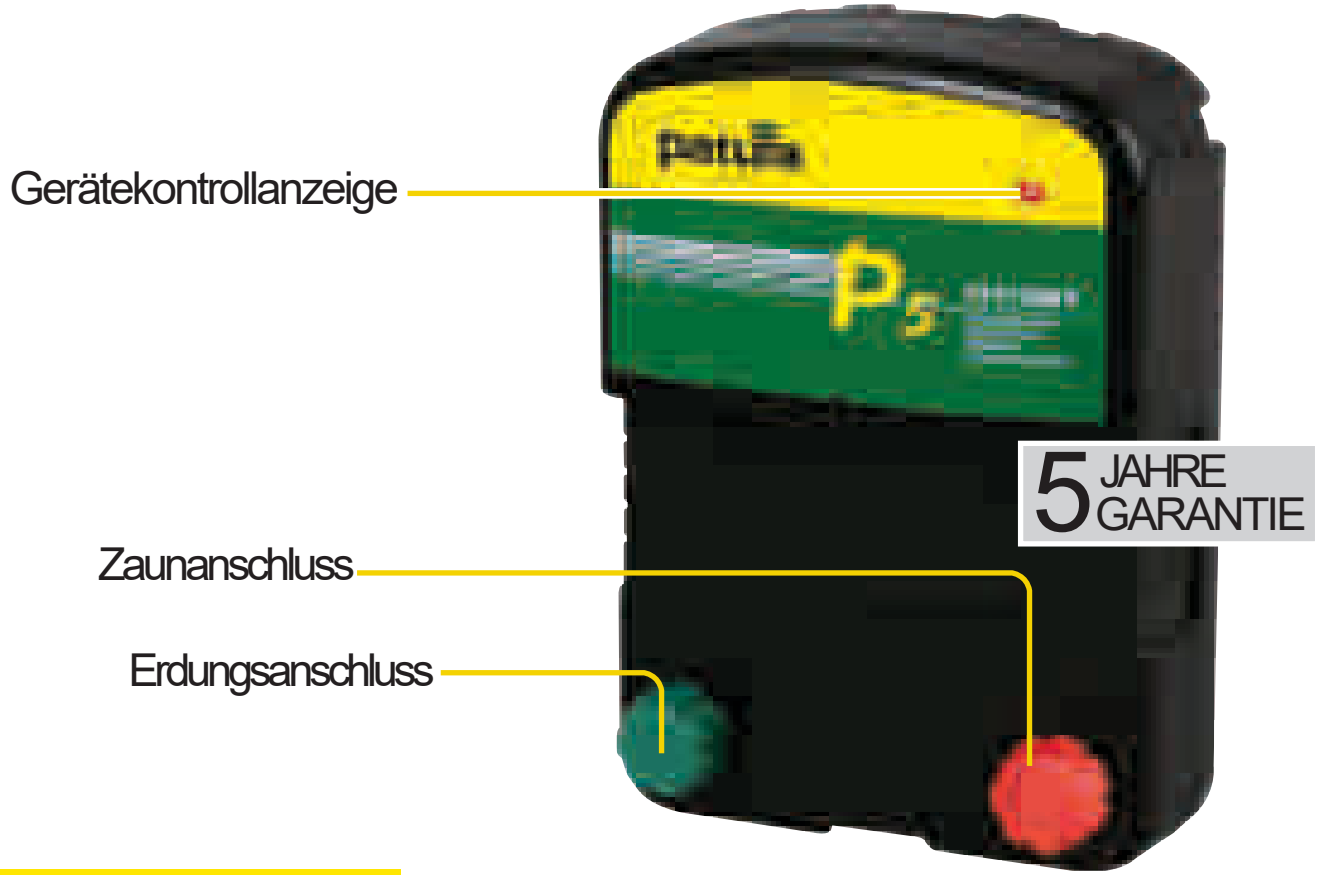
Mobile Installation

Wandbefestigung



Zaunmontage

Inklusive
- 6230 Volt Netzteil
- 612 V Anschlusskabel

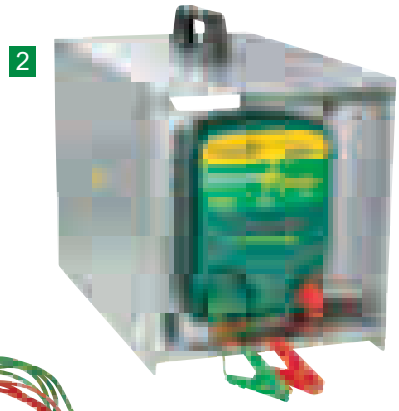


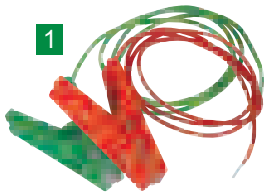
P 1

5

- Für kurze Zäune mit leichtem Bewuchs für Rinder, Pferde und Haustiere
- Tiefentladeschutz
- Ladeenergie: 0,7 J

147110 116,81 € 139,00€





Zubehör

1	Zaun- und Erdkabelset mit Stift	101001	8,32 €	9,90€
2	Offene Tragebox	900200	52,86 €	62,90€
3	Geschlossene Tragebox Compact	900201	50,34 €	59,90€

Kombigeräte (12 + 230 Volt)	P 1	P 2	P 3	P 4	P 5
Ref.	147110	147210	147310	147410	147500
Ladeenergie (Joule)	0,7	1,5	2,7	4,5	6,3
Max. Impulsenergie (Joule)	0,5	1	2	3	3,8
Leerlaufspannung (Volt)	8300	9800	11000	11400	11000
Spannung bei 500 Ohm (Volt)	4400	5300	5900	6200	6300
Spannung bei 100 Ohm (Volt)	1600	1800	2100	2400	2600
Leistungsaufnahme bei 230 V (W)	1	1,8	3	4,6	6,3
Max. Stromaufnahme bei 12 V (mA)	60	100	195	320	450
Max. Zaunlänge in km (mehrdrähtig)					
ohne Bewuchs	5	10	15	20	25
normaler Bewuchs	2	3	5	7,5	8,5
starker Bewuchs	–	1	1,5	2,5	3
ohne Bewuchs	2,5	5	7,5	10	12
normaler Bewuchs	1	1,5	2,5	3	3,5
starker Bewuchs	–	0,5	0,75	1,2	1,5
Herdenschutzzaun (starker Bewuchs)	–	–	–	0,4	0,5
max. Anzahl Elektrozaunnetze (< 0,5 Ohm)	–	4	8	12	15
Geräte-Kontrollanzeige	●	●	●	●	●
Batterie-Tiefentladeschutz	●	●	●	●	●
Empfohlene Solarmodulleistung (W)	15	15	25	40	40
Empfohlener Akku (Ah mind.)	50	50	50	88	100
Mindestanzahl Erdstäbe 1 m	1	1	2	2	3

Nur bei perfekter Erdung haben Sie die volle Geräteleistung am Zaun

P 2

5

- Für Zäune mit leichtem Bewuchs für Rinder und Pferde
- Tiefentladeschutz
- Ladeenergie: 1,5 J

147210 165,55 € 197,00€

P 3

5

- Für Zäune mit normalem Bewuchs für Rinder und Pferde
- Tiefentladeschutz
- Ladeenergie: 2,7 J

147310 189,08 € 225,00€

P 4

5

- Für Rinder, Schafe und Pferde, auch bei längeren Zäunen mit normalem Bewuchs
- Tiefentladeschutz
- Ladeenergie: 4,5 J

147410 226,05 € 269,00€

P 5

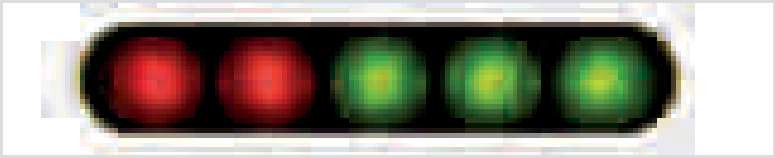
5

- Für Rinder, Schafe und Pferde, auch bei längeren Zäunen mit stärkerem Bewuchs
- Tiefentladeschutz
- Ladeenergie: 6,3 J

147500 251,26 € 299,00€

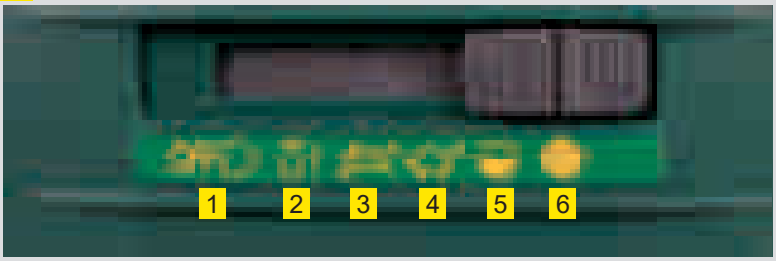
Kombigeräte ProfiPlus: Hohe Leistung bei optimalem Bedienkomfort

1 5-stufige Kontroll-Anzeige



Auf Schalterstellung 3 bis 6 wird die Zaunspannung angezeigt; auf Schalterstellung 2 wird der Batteriezustand angezeigt

2 6-Stufen Schalter



1 Aus
2 Batterietest
3 Nachts schnell, am Tag langsam
4 Nachts langsam, am Tag schnell
5 Halbe Leistung
6 Volle Leistung

Diese Geräte sind sowohl für den Betrieb mit 12 Volt Akkus, als auch für 230 Volt Netzspannung vorbereitet

Inklusive:
- 230 V Netzteil
- 12 V Anschlusskabel
- Zaun- und Erdkabel

Boxen siehe A38 – A39

5 JAHRE GARANTIE

Erdungsanschluss

Zaunanschluss

Kombigeräte (12 + 230 Volt)	
Ref.	
Ladeenergie (Joule)	
Max. Impulsenergie (Joule)	
Leerlaufspannung (Volt)	
Spannung bei 500 Ohm (Volt)	
Spannung bei 100 Ohm (Volt)	
Leistungsaufnahme bei 230 V (W)	
Stromaufnahme bei 12 V (mA)	
Max. Zaunlänge in km (mehrdrähtig)	
ohne Bewuchs	
normaler Bewuchs	
starker Bewuchs	
ohne Bewuchs	
normaler Bewuchs	
starker Bewuchs	
Herdenschutzzaun (starker Bewuchs)	
max. Anzahl Elektrozaunnetze (< 0,5 Ohm)	
2 Schlagstärken/ Tag- und Nachtschaltung	
5-stufige Zaun- und Batteriekontrolle	
Batterie-Tiefentladeschutz	
Empfohlene Solarmodulleistung (W)	
Empfohlener Akku (Ah mind.)	
Mindestanzahl Erdstäbe 1 m	
Nur bei perfekter Erdung haben Sie die volle Geräteleistung am Zaun	

P 1500

4

- Für Zäune mit leichtem Bewuchs für Rinder und Pferde
- Tiefentladeschutz
- Ladeenergie:1,5 J

P 1500	142100	200,84 €	239,00€
mit geschlossener Tragebox Compact	142130	240,34 €	286,00€
mit offener Tragebox	142110	242,86 €	289,00€
mit Sicherheitsbox und Erdstab*	142120	427,73 €	509,00€

P 2500

4

- Für Zäune mit normalem Grasbewuchs
- Tiefentladeschutz
- Ladeenergie:2,7 J

P 2500	142200	239,50 €	285,00€
mit geschlossener Tragebox Compact	142230	278,99 €	332,00€
mit offener Tragebox	142210	281,51 €	335,00€
mit Sicherheitsbox u. Erdstab*	142220	466,39 €	555,00€

P1500	P2500	P3500	P3800
142100	142200	142300	142400
1,5	2,70	4,5	6,3
1	2	3	3,8
9800	11000	11400	11000
5300	5900	6200	6300
1800	2100	2400	2600
2	3,2	4,8	6,7
60 –110	105 – 210	165 – 340	230 – 480
10	15	20	25
3	5	7,5	8,5
1	1,5	2,5	3
5	7,5	10	12
1,5	2,5	3	3,5
0,5	0,75	1,2	1,5
–	–	0,4	0,5
4	8	12	15
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
15	25	40	40
50	50	88	100
1	2	2	3

P 3500

4

- Für längere Zäune mit normalem Grasbewuchs
- Tiefentladeschutz
- Ladeenergie:4,5 J

P 3500	142300	310,08 €	369,00€
mit geschlossener Tragebox Compact	142330	349,58 €	416,00€
mit offener Tragebox	142310	352,10 €	419,00€
mit Sicherheitsbox u. Erdstab*	142320	536,97 €	639,00€

P 3800

4

- Für längere Zäune mit stärkerem Grasbewuchs
- Tiefentladeschutz
- Ladeenergie:6,3 J

P 3800	142400	385,71 €	459,00€
mit offener Tragebox	142410	427,73 €	509,00€
mit Sicherheitsbox u. Erdstab*	142420	612,61 €	729,00€

* Tag- und Nachtschaltung nicht möglich

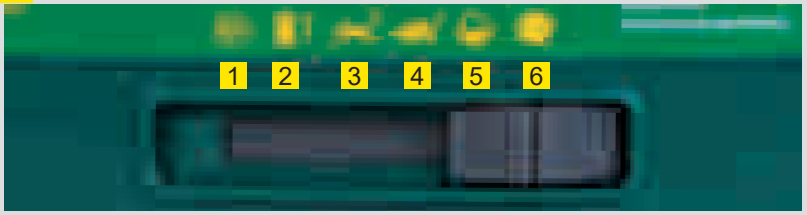
Kombigeräte ProfiPlus mit MaxiPuls: Höchste Leistung und optimale Kontrolle

1 10-stufige Kontroll-Anzeige

Auf Schalterstellung 3 bis 6 wird in Schritten von 1000 V die Zaunspannung angezeigt; Auf Schalterstellung 2 wird der Ladezustand der Batterie in Schritten von 10 % angezeigt

Kontroll-Anzeige	Zaunspannung	Batteriezustand
1 Rot	über 1000 Volt	zu 0–10 %voll
2 Rot	über 2000 Volt	zu 10–20 %voll
3 Rot	über 3000 Volt	zu 20–30 %voll
4 Grün	über 4000 Volt	zu 30–40 %voll
5 Grün	über 5000 Volt	zu 40–50 %voll
6 Grün	über 6000 Volt	zu 50–60 %voll
7 Grün	über 7000 Volt	zu 60–70 %voll
8 Grün	über 8000 Volt	zu 70–80 %voll
9 Grün	über 9000 Volt	zu 80–90 %voll
10 Grün	über 10000 Volt	zu 90–100 %voll

2 6-Stufen Schalter



1 Aus
2 Batterietest
3 Nachts schnell, am Tag langsam
4 Nachts langsam, am Tag schnell
5 Halbe Leistung
6 Volle Leistung

3 Digitalanzeige (P 4600)

Schalterstellung 3 bis 6:
Oben:
Anzeige Erdspannung in kV
(nur bei angeschlossener Referenzerde)
0,3 kV = 300 Volt

Unten:
Anzeige Zaunspannung in kV:
9,5 kV = 9500 V

Schalterstellung 2 (Batterietest)
Oben:
Anzeige Batteriespannung in Volt z.B. 12,6 V = volle Batterie;
11,7 V = leere Batterie

Unten:
Anzeige Zaunspannung in kV: 9,5 kV = 9500 V

5 JAHRE GARANTIE

Erdungsanschluss

Anschluss Referenzerde

Anschluss reduzierte Spannung

Zaunanschluss

P 4500 MaxiPuls

2

- Für lange Zäune mit starkem Bewuchs für Rinder, Schafe, Pferde, zur Wildabwehr und im Herdenschutz
- Tiefentladeschutz
- Zeitverzögerte Leistungsanpassung und Lastwechsel-Alarm
- Ladeenergie: 9 J

P 4500 MaxiPuls	145410	486,55 €	579,00€
mit offener Tragebox	145420	528,57 €	629,00€
mit Sicherheitsbox u. Erdstab*	145430	713,45 €	849,00€

Auch mit Sicherheitsbox XL erhältlich, A38 – A41

P 4600 MaxiPuls

2

- Für lange Zäune mit starkem Bewuchs für Rinder, Schafe, Pferde, zur Wildabwehr und im Herdenschutz
- Tiefentladeschutz
- Digitalanzeige zur Zaun-, Erdungs- und Batteriekontrolle
- Erdungskontrolle über Referenzerde
- Zeitverzögerte Leistungsanpassung und Lastwechsel-Alarm
- Ladeenergie: 9 J

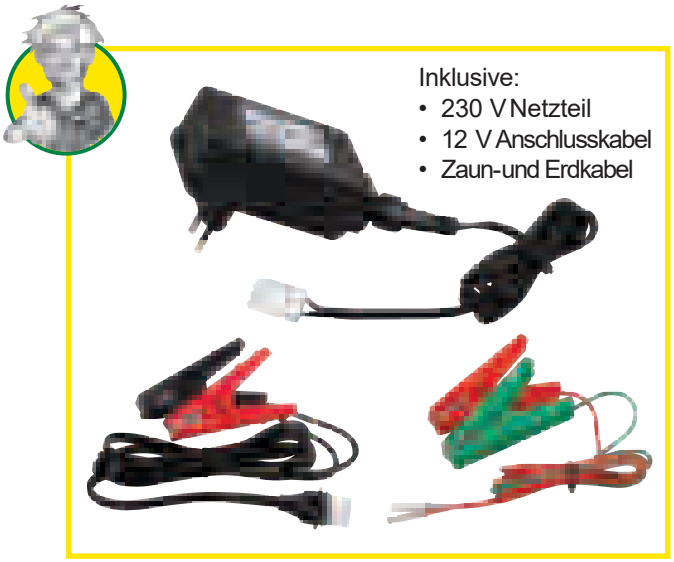
P 4600 MaxiPuls	145450	587,39 €	699,00€
mit offener Tragebox	145460	629,41 €	749,00€
mit Sicherheitsbox u. Erdstab*	145470	814,29 €	969,00€

* Tag- und Nachtschaltung nicht möglich

Geräte mit zeitverzögerter Leistungsanpassung und Lastwechsel-Alarm

Kombigeräte (12 + 230 Volt)	P 4500	P 4600
Ref.	145410	145450
Ladeenergie (Joule)	9	9
Max. Impulsenergie (Joule)	6	6
Leerlaufspannung (Volt)	9500	9500
Spannung bei 500 Ohm (Volt)	6800	6800
Spannung bei 100 Ohm (Volt)	3600	3600
Leistungsaufnahme bei 230 V (W)	10	10
Stromaufnahme bei 12 V (mA)	330 – 650	330 – 650
Max. Zaunlänge in km (mehrdrähtig)		
ohne Bewuchs	30	30
normaler Bewuchs	10	10
leichter Bewuchs	5	5
ohne Bewuchs	15	15
normaler Bewuchs	5	5
starker Bewuchs	2,5	2,5
Herdenschutzzaun (starker Bewuchs)	1	1
max. Anzahl Elektrozaunnetze (< 0,5 Ohm)	22	22
2 Schlagstärken/Tag- und Nachtschaltung	●	●
10-stufige Zaun- und Batteriekontrolle	●	●
Digitalanzeige	–	●
Fernbedienung als Option	–	●
Empfohlene Solarmodulleistung (W)	100	100
Empfohlener Akku (Ah mind.)	100	100
Mindestanzahl Erdstäbe 1 m	3	3

Nur bei perfekter Erdung haben Sie die volle Geräteleistung am Zaun



1

Zubehör

1	Fernbedienung	151001	276,47 €	329,00€

Das 230 Volt Gerät der Profi-Serie - das P 5000: Preiswert und leistungsstark - dank MaxiPuls-Technologie!

P 5000 MaxiPuls

- 230 V Gerät mit MaxiPuls-Technologie (für 12 V Betrieb wird das Batterieanschlusskabel Ref. 9187225 benötigt)
- Für lange Zäune mit stärkerem Bewuchs für Rinder, Schafe, Pferde zur Wildabwehr und im Herdenschutz
- 10-stufige Zaunkontrolle
- Zeitverzögerte Leistungsanpassung und Lastwechsel-Alarm
- Inkl. 230 V Netzteil
- Ladeenergie: 14 J

145520 553,78 € 659,00€

1 10-stufige Kontroll-Anzeige

Gut ablesbare Anzeige der Zaunspannung in Schritten von 1000 Volt

Kontroll-Anzeige	Zaunspannung
1 Rot	über 1000 Volt
2 Rot	über 2000 Volt
3 Rot	über 3000 Volt
4 Grün	über 4000 Volt
5 Grün	über 5000 Volt
6 Grün	über 6000 Volt
7 Grün	über 7000 Volt
8 Grün	über 8000 Volt
9 Grün	über 9000 Volt
10 Grün	über 10000 Volt

Dieses Gerät ist für den Betrieb an der 230 Volt Steckdose vorbereitet. Auf Wunsch kann es mit einem separat erhältlichen Batterieanschlusskabel (Ref. 9187225) mit 12 Volt Akku betrieben werden.

Kombigeräte (12 + 230 Volt)	P 5000	P 6000
Ref.	145520	145602
Ladeenergie (Joule)	14	20
Max. Impulsenergie (Joule)	10,7	15
Leerlaufspannung (Volt)	9600	9800
Spannung bei 500 Ohm (Volt)	7300	7500
Spannung bei 100 Ohm (Volt)	4900	4900
Leistungsaufnahme bei 230 V (W)	13,7	18
Stromaufnahme bei 12 V (mA)	950	630 – 1250
Max. Zaunlänge in km (mehrdrähtig)		
ohne Bewuchs	40	48
normaler Bewuchs	15	18
starker Bewuchs	6	8
ohne Bewuchs	20	24
normaler Bewuchs	7,5	9
starker Bewuchs	3	4
Herdenschutzzaun (starker Bewuchs)	1,5	2
max. Anzahl Elektrozaunnetze (< 0,5 Ohm)	35	40
2 Schlagstärken/Tag- und Nachtschaltung	–	●
10-stufige Zaun- und Batteriekontrolle	●	●
Digitalanzeige	–	●
Fernbedienung als Option	–	●
Empfohlene Solarmodulleistung (W)	200	200
Empfohlener Akku (Ah mind.)	200	200
Mindestanzahl Erdstäbe 2 m	2	3

Nur bei perfekter Erdung haben Sie die volle Geräteleistung am Zaun

Geräte mit zeitverzögerter Leistungsanpassung und Lastwechsel-Alarm

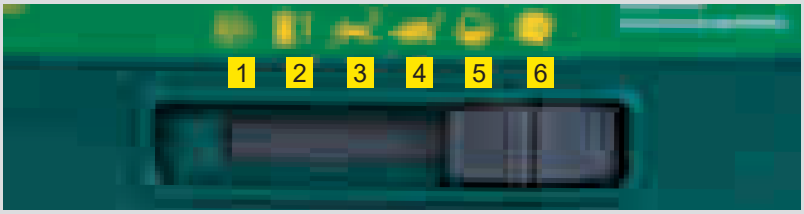
P 6000: Das stärkste Kombigerät mit allem Komfort

1 10-stufige Kontroll-Anzeige

Auf Schalterstellung 3 bis 6 wird die Zaunspannung angezeigt; auf Schalterstellung 2 wird der Batteriezustand angezeigt

Kontroll-Anzeige	Zaunspannung	Batteriezustand
1 Rot	über 1000 Volt	zu 0–10 %voll
2 Rot	über 2000 Volt	zu 10–20 %voll
3 Rot	über 3000 Volt	zu 20–30 %voll
4 Grün	über 4000 Volt	zu 30–40 %voll
5 Grün	über 5000 Volt	zu 40–50 %voll
6 Grün	über 6000 Volt	zu 50–60 %voll
7 Grün	über 7000 Volt	zu 60–70 %voll
8 Grün	über 8000 Volt	zu 70–80 %voll
9 Grün	über 9000 Volt	zu 80–90 %voll
10 Grün	über 10000 Volt	zu 90–100 %voll

2 6-Stufen Schalter



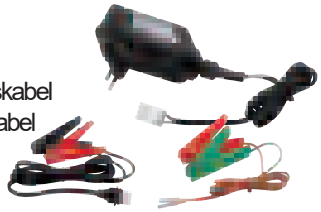
1 Aus
2 Batterietest
3 Nachts schnell, am Tag langsam
4 Nachts langsam, am Tag schnell
5 Halbe Leistung
6 Volle Leistung

3 Digitalanzeige (P 6000)

Schalterstellung 3 bis 6:
Oben: Anzeige Erdspannung in kV (nur bei angeschlossener Referenzerde)
0,3 kV = 300 Volt
Unten: Anzeige Zaunspannung in kV:
9,6 kV = 9600 V

Schalterstellung 2 (Batterietest)
Oben: Anzeige Batteriespannung in Volt
z.B. 12,6 V = volle Batterie;
11,7 V = leere Batterie
Unten: Anzeige Zaunspannung in kV:
9,6 kV = 9600 V

Inklusive:
- 6230 V Netzteil
- 612 V Anschlusskabel
- 6Zaun- und Erdkabel



1

Auch mit Sicherheitsbox XL erhältlich, A40 – A41

5 JAHRE GARANTIE

P 6000 MaxiPuls

- 6Für lange Zäune mit stärkerem Bewuchs für Rinder, Schafe, Pferde, zur Wildabwehr und im Herdenschutz
- 610-stufige Zaun- und Batteriekontrolle, 6 Stufenschalter, Tiefentladeschutz
- 66Digitalanzeige zur Zaun-, Erdungs- und Batteriekontrolle
- 66Erdungskontrolle über Referenzerde
- 6Zeitverzögerte Leistungsanpassung und Lastwechsel-Alarm
- 6Inkl. 230 V Netzteil, 12 V Anschlusskabel und Zaun-/ Erdkabelset
- 6Ladeenergie: 20 J

145602		831,09 €	989,00 €

Zubehör

1	Fernbedienung	151001	276,47 €	329,00 €

PATURAP 8000 Tornado Power

Mit 15 Joule Impulsenergie höhere Spannungen erzielen als das Vorgängermodell mit 37 Joule: mit dem PATURA P 8000 Tornado Power ist dies möglich. Das besondere, neuartige Netzteil zur Stromversorgung sorgt für die nötige Isolierung zwischen Stromnetz und Zaun. Dank dieser patentierten Technologie werden selbst unter außergewöhnlichen Belastungen höchste Spannungen erreicht, so dass das Gerät ideal zur Verwendung bei extremen Zaunlängen oder

Die entscheidenden Vorteile füt den Tierhalter

- Höchste Zaunspannungen auch bei stärkstem Bewuchs
- Trotz begrenzter Impulsenergie (15 Joule) mindestens die gleichen und häufig sogar noch höhere Zaunspannungen als das Vorgängermodell mit 37 Joule Impulsenergie
- 50 % geringerer Stromverbrauch bei gleicher Hütesicherheit im Vergleich zu dem Vorgängermodell
- Stromversorgung über die isolierte Leistungsübertragung (IPC) bietet einen deutlich höheren Schutz gegen Blitzschlag und Überspannung
- Akustischer und optischer Alarm bei Anstieg der Belastung am Zaun
- Anschluss und Kontrollleuchte zur Erdungsüberwachung
- Separat erhältliche Fernbedienung ermöglicht das Ein- und Ausschalten des Gerätes vom Zaun aus

Auch bei extrem stark bewachsenen Zäunen ermöglicht das P 8000 Zaunspannungen von weit über 5000 Volt.

großen Herdenschutzzäunen geeignet ist. Die Leistungsfähigkeit der Erdung lässt sich mittels Referenz-Erdungsanschluss problemlos überprüfen, Fehler in der Erdung werden gut sichtbar an der entsprechenden Kontrollleuchte angezeigt. Dank der Isolierung zwischen Zaun und Stromnetz ist dieses deutlich besser vor Blitzeinschlägen in den Zaun geschützt.

Extreme Effizienzsteigerung durch neuartige Stromversorgung

Mit dem P8000 Tornado Power wurde erstmalig ein IPC-Netzteil bei Elektrozaungeräten eingesetzt. Dieses neuartige, isolierende Netzteil (IPC: Isolated Power Coupling) in Verbindung mit einem geänderten Transformatorendesign ist die Voraussetzung für eine erhebliche Effizienzsteigerung in der Geräteelektronik.
Die in Europa vorgeschriebene Isolierung zwischen Zaun und Stromversorgung wird vom Transformator ins Netzteil verlegt.
Die Energieübertragung erfolgt nach dem Prinzip der induktiven, elektromagnetischen Kopplung. Speziell durch niedrigere Widerstände im Transformator und in den Ausgangsschaltkreisen wird erreicht, dass die Zaunspannung selbst unter extremster Belastung hoch bleibt. Diese Technologie ist patentrechtlich geschützt.

Das Netzteil mit induktiver Leistungsübertragung wird einfach auf die Rückseite des Gerätes eingesteckt. Es besteht keine direkte Verbindung vom Netzteil zum Gerät.

P 8000 Tornado Power

- Für extreme Zaunverhältnisse und Zaunlängen
- Mit Tornado Power Technologie und aktiver Leistungsanpassung
- Zeitverzögerte Leistungsanpassung und Lastwechsel-Alarm
- Erdungskontrolle über Referenzerde
- Separate Fernbedienung erhältlich
- Ladeenergie: 21 J

145910 1.713,45 € 2.039,00€

Fernbedienung

- Inklusive Zaun-Kompass, d.h. mit Digital-Voltmeter und Amperemeter zur exakten Fehleranalyse im Elektrozaun
- Beleuchtete LCD-Anzeige
- Akustisches Signal bei Spannung am Zaun
- Ideal zur Verwendung an Drähten, bedingt geeignet für Litzen, nicht geeignet für Seile und Breitbänder
- Geeignet für das P4600, P6000 und P8000

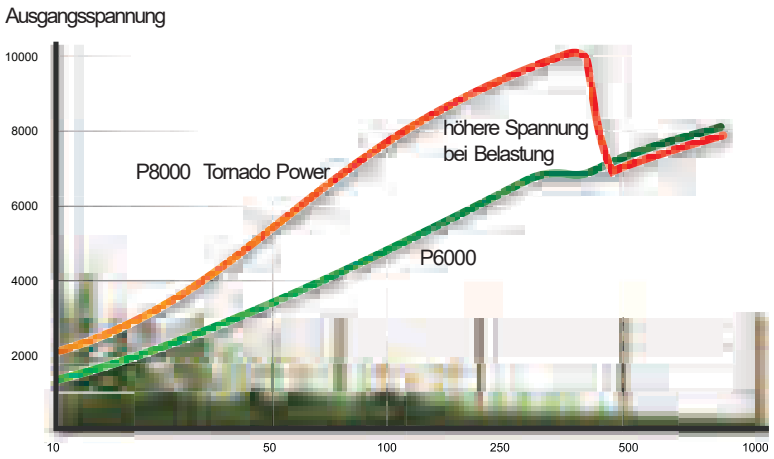
151001 276,47 € 329,00€

Geräte mit zeitverzögerter Leistungsspannung und Lastwechsel-Alarm

P 8000 Tornado Power	P 8000
Ref.	145910
Ladeenergie (Joule)	21
Max. Impulsenergie (Joule)	15
Leerlaufspannung (Volt)	8200
Spannung bei 500 Ohm (Volt)	7200
Spannung bei 100 Ohm (Volt)	7800
Spannung bei 50 Ohm (Volt)	5800
Leistungsaufnahme bei 230 V (W)	25
Max. Zaunlänge in km (mehrdrähtig)	
ohne Bewuchs	100
normaler Bewuchs	30
starker Bewuchs	15
ohne Bewuchs	50
normaler Bewuchs	15
starker Bewuchs	8
Herdenschutzzaun (starker Bewuchs)	4
max. Anzahl Elektrozaunnetze (< 0,5 Ohm)	60
12-stufige Zaunkontrolle	●
Erdungskontrolle	●
Geräteauslastungsanzeige	●
Tornado Power Technologie	●
Fernbedienung als Option	●
Mindestanzahl Erdstäbe 2 m	6

Nur bei perfekter Erdung haben Sie die volle Geräteleistung am Zaun

Vergleich P 8000 Tornado Power mit P 6000:
Verlauf der Ausgangsspannung bei steigender Bewuchsbelastung

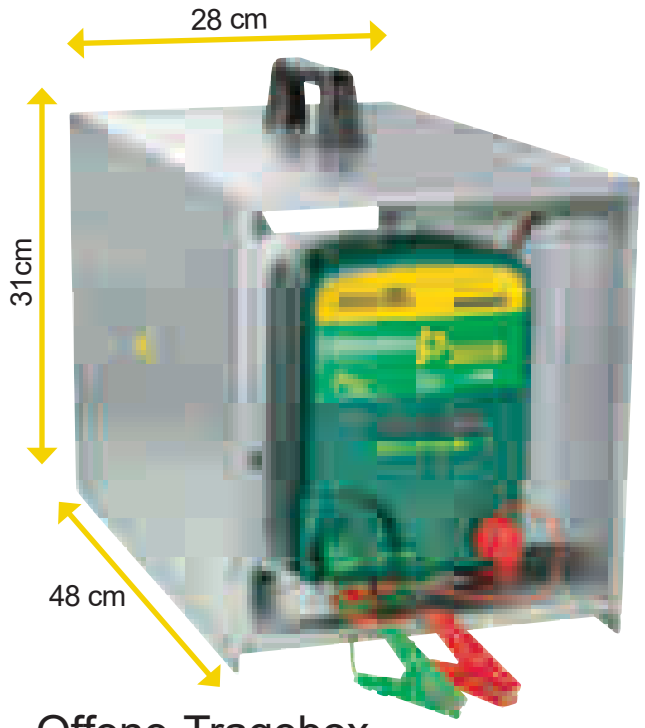


Zunehmende Zaunbelastung durch Grasbewuchs oder Kurzschlüsse

Die Ausgangsspannung des neuen P 8000 Tornado Power ist im Hauptarbeitsbereich unter 500 Ohm deutlich höher als die des gleich starken P6000. Beide Geräte haben eine maximale Ausgangsleistung (= Impulsenergie) von 15 Joule.

Transport leicht gemacht – die PATURATrageboxen

Witterungsschutz und Transportmöglichkeit in Einem: mit den PATURATrageboxen haben Sie "alles an einem Griff" – Gerät, Akku und mit der offenen Tragebox sogar auch das Solarmodul.
Die robuste Bauart schützt das Gerät und den Akku, dank des Handgriffs wird der Transport und das Umsetzen des Geräts erleichtert.



Offene Tragebox

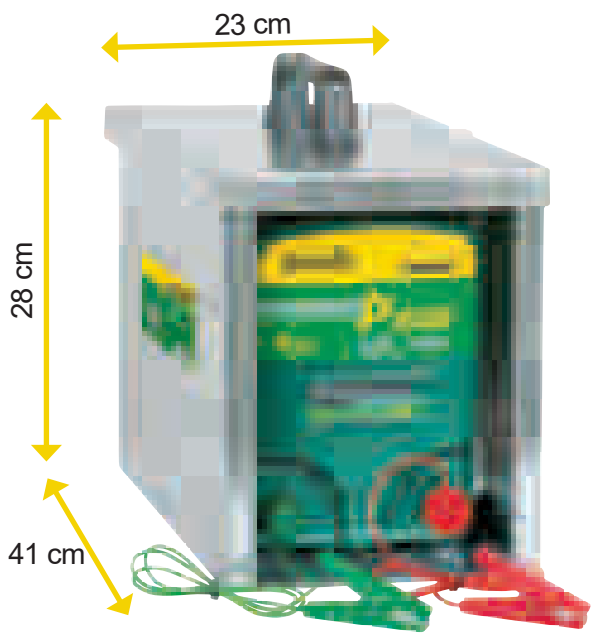
- 66Große Tragebox aus verzinktem Blech
- 6Folgende Geräte können montiert werden: P1500 - P4600; P1 - P5; P100 - P300
- 6Für P100 – P300 wird das Montageset (Ref. 90020001) benötigt!

Offene Tragebox	6900200	52,86 €	62,90 €

Zubehör

Montage-Set	90020001	7,52 €	8,95 €

für offene Tragebox; für P100 - P300

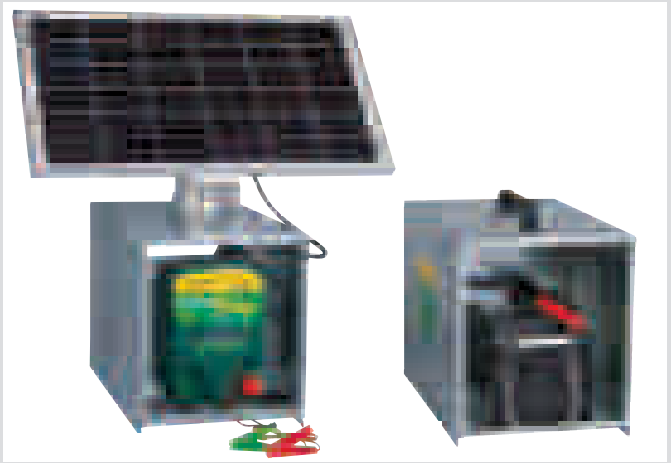


Geschlossene Tragebox Compact

- 66Geschlossene Box mit abnehmbarem Deckel
- 66Durch ihre kleineren Abmessungen eignet sie sich besonders, wenn häufig längere Transportwege zurückgelegt werden müssen
- 6Folgende Geräte können montiert werden: P1500 - P3500; P1 - P4; P100 - P300

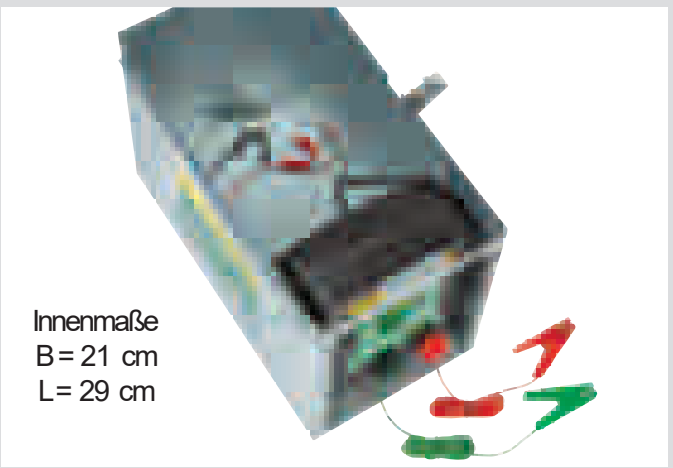
für P1500 - P3500 / P1 – P4	900201	50,34 €	59,90 €
für P100 bis P300	900202	50,34 €	59,90 €

Offene Tragebox



Die Tragebox eignet sich ideal für den dauerhaften und stabilen Aufbau von Solarmodulen. Ausreichend Platz auch für große Akkus (bis 36 cm Länge).

Geschlossene Tragebox Compact



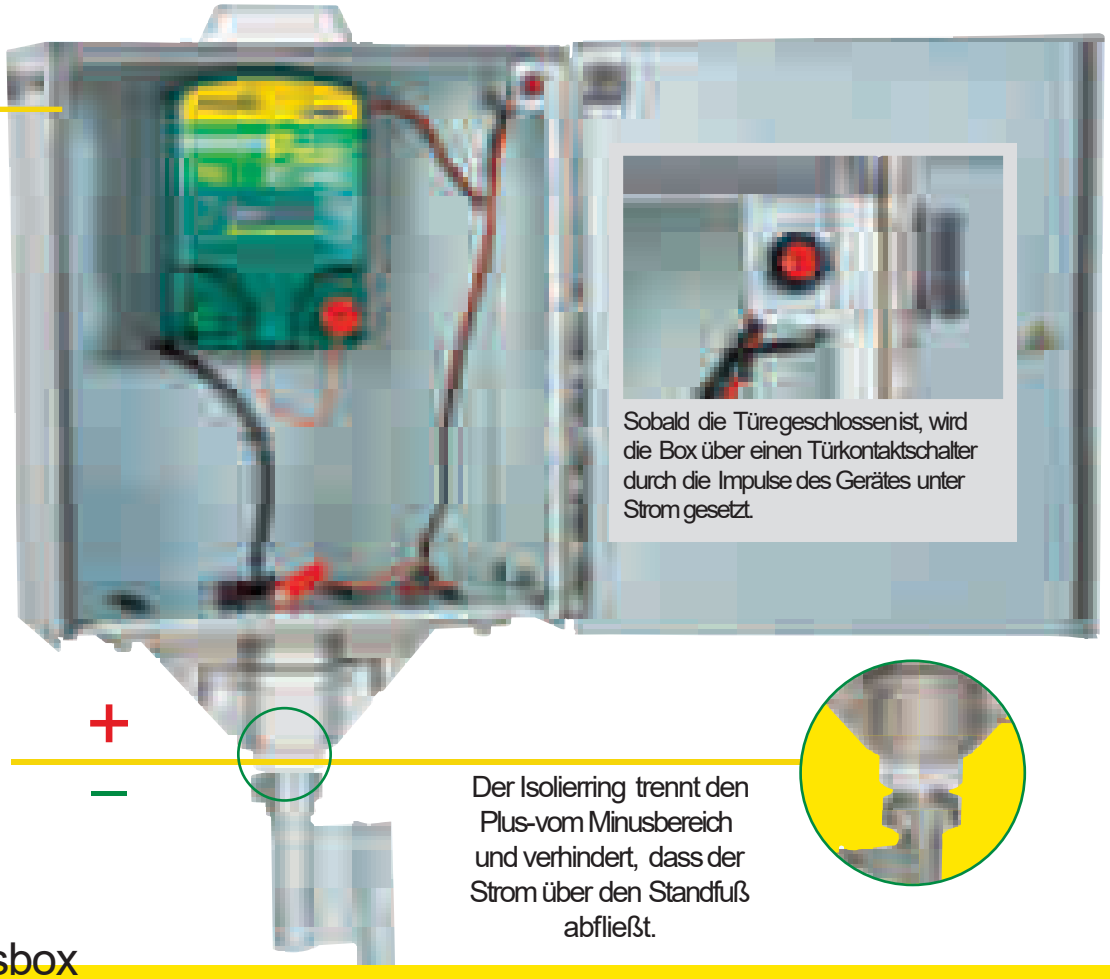
Der mit einem Schnellverschluss gesicherte Deckel lässt sich komplett abnehmen und ermöglicht so einen optimalen Zugang zu Batterie und Gerät

Diebstahlschutz durch Elektroschock – die PATURA Sicherheitsbox

Das Prinzip: die Box wird durch die Impulse des darin befindlichen Weidezaungeräts unter Strom gesetzt. Zusätzlich wird die Box mechanisch durch einen 80 cm tiefen Standfuss im Boden verankert, der gleichzeitig als Erdstab dient.
Sobald man die Box mit dem isolierten Schlüssel schließt, ist sie mechanisch abgeschlossen und zusätzlich wird über einen Türkontaktschalter der Strom angeschaltet. In der Sicherheitsbox finden sowohl das Gerät als auch der Akku Platz.
Optional kann ein Solarmodul montiert werden, welches dann auch unter Strom steht.

Innenmaße
B = 39 cm
H = 43,5 cm
T = 23 cm

Die PATURA Sicherheitsbox kann mit verschiedenen Solarmodulgrößen ausgestattet werden.



Sobald die Türe geschlossen ist, wird die Box über einen Türkontaktschalter durch die Impulse des Gerätes unter Strom gesetzt.

\+
–

Der Isolierring trennt den Plus- vom Minusbereich und verhindert, dass der Strom über den Standfuß abfließt.

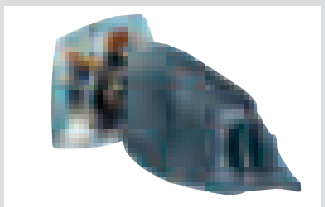
Sicherheitsbox

- Inkl. 2 isolierten Schlüsseln und einem Erdstab

900301			251,26 €	299,00€

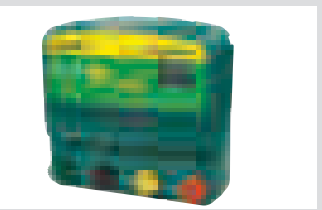
Zubehör

Ersatzerdstab für Sicherheitsbox und Sicherheitsbox XL; ohne Aufsteckrohr	2,8 kg	161903	37,82 €	45,00€
Stabilisierungsfuß für Sicherheitsbox und Sicherheitsbox XL	4,2 kg	161905	57,98 €	69,00€



Mithilfe des isolierten Schlüssels lässt sich die Box gefahrlos öffnen.

Selbst große Batterien (bis 38 cm Länge) lassen sich in der Box unterbringen.



Alle PATURA12 V- und Kombigeräte (bis zum P4600) lassen sich einfach in die Box montieren.

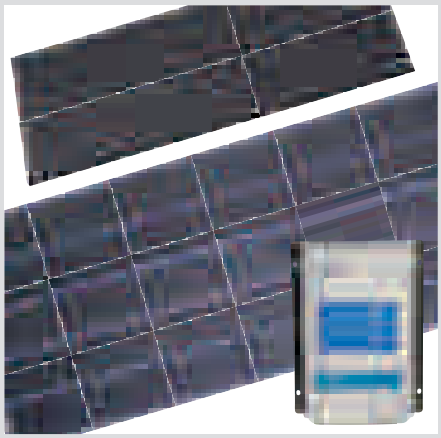
Zusätzlicher Stabilisierungsfuß

Die Sicherheitsbox XL - Leistungsstarke Weidezaungeräte im mobilen Einsatz

In der Sicherheitsbox XL lassen sich die leistungsstarke Elektrozaungeräte mit Impulsenergien von bis zu 15 J unterbringen. Sie eignet sich dadurch besonders für lange Zäune mit starkem Bewuchs. Mit den extra großen Solarmodulen und großem Akku ist ein wartungsfreier Betrieb von Frühjahr bis Herbst möglich.

Die Vorteile:

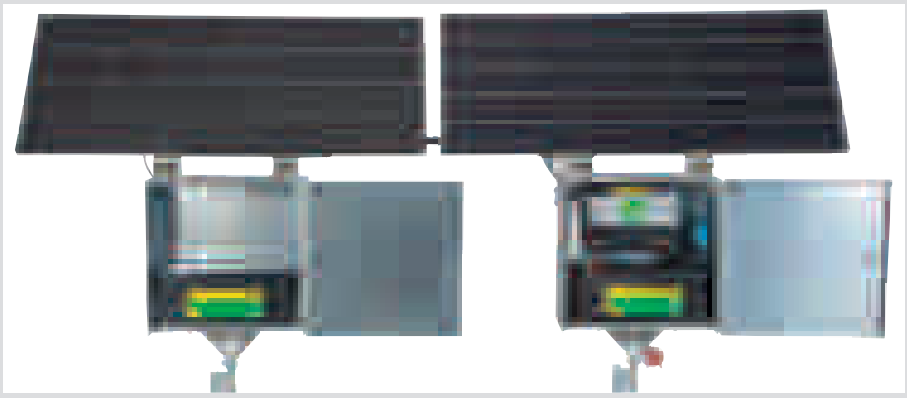
Leistungsstarke Elektrozaungeräte für den mobilen Einsatz



Große Solarmodule mit Laderegler sorgen für kontrollierte Akku-Aufladung

Großzügig dimensionierte Akkus gewährleisten lange Laufzeiten

Für den Betrieb des P 8000 ist ein zusätzlicher Wechselrichter verbaut



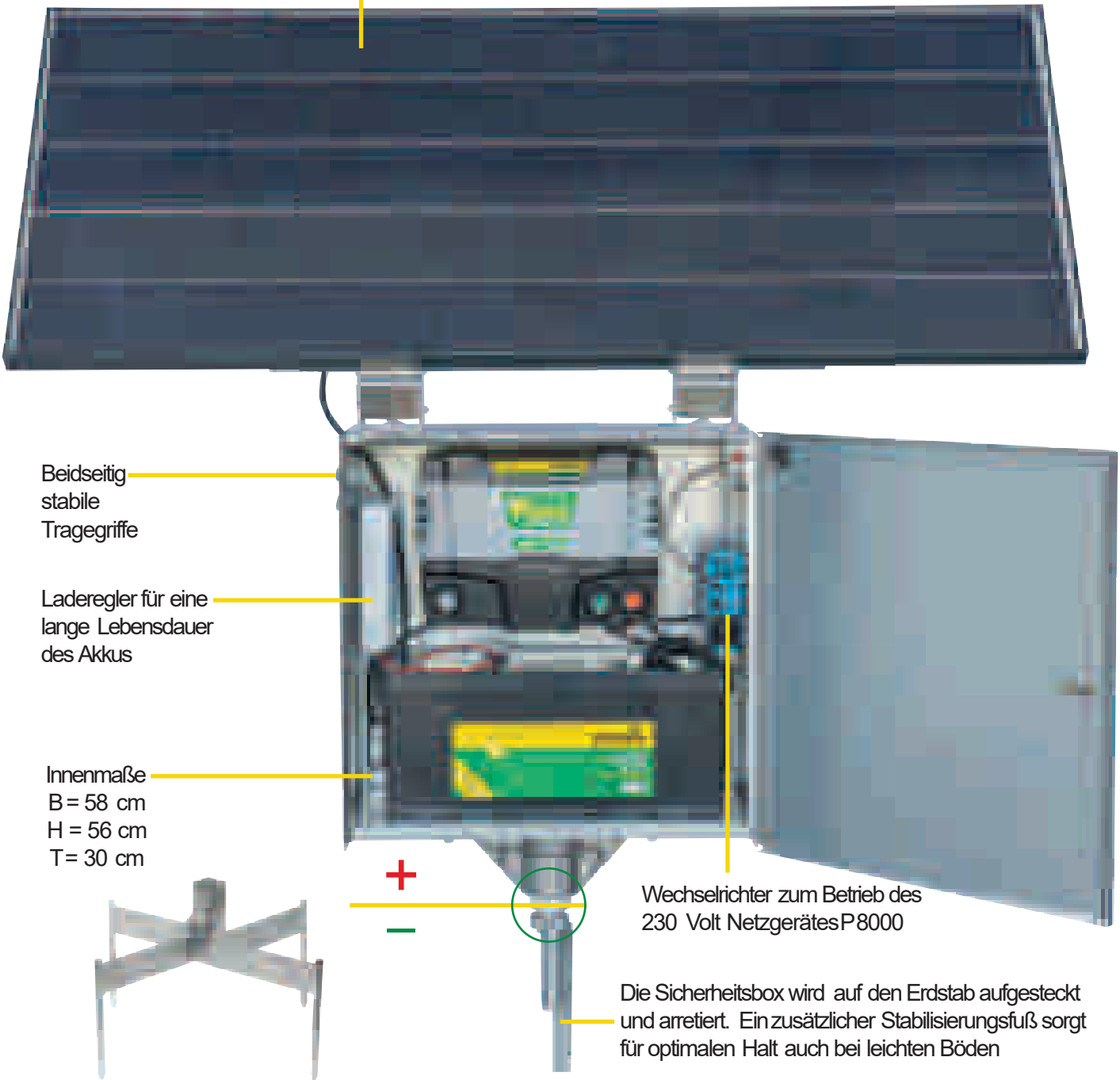
P 8000 in Sicherheitsbox XL mit Erweiterungsset, 2 Solarmodulen und 2 Akkus für größtmögliche Unabhängigkeit

Beim der Sicherheitsbox XL mit P 8000 ist der Einsatz des Erweiterungssets Solar erforderlich, um auch im Frühjahr, im Herbst und bei Schlechtwetterphasen im Sommer eine ausreichende Energieversorgung sicherzustellen. Das Erweiterungsset besteht aus einer elektrifizierbaren Sicherheitsbox XL mit abschließbarer Tür, Erstab und Stabilisierungsfuß, einem 200 Watt Solarmodul und einer Kabelverbindung. Um das System vor Diebstahl zu schützen, stehen beide Boxen inklusive Solarmodul durch die Impulse des Weidezaungerätes unter Strom.

NEU

Die Akkus müssen jeweils separat bestellt werden.

Die Sicherheitsbox XL kann mit einem 100 W oder 200 W Solarmodul bestückt werden



Sicherheitsbox XL

Inkl. 2 isolierten Schlüsseln, einem Erdstab und Stabilisierungsfuß

mit P 4500 + 100 W Solarmodul	51 kg	900340	1.306,72 €	1.555,00€
mit P 4600 + 100 W Solarmodul	51 kg	900350	1.407,56 €	1.675,00€
mit P 6000 + 200 W Solarmodul	59 kg	900360	1.831,09 €	2.179,00€
mit P 8000 + Erweiterungsset + 2 x 200 W	113 kg	900380	3.553,78 €	4.229,00€

Zubehör

Super-Vlies-Akku	12 V / 100 Ah	25 kg	133610	206,72 €	246,00€
Super-Vlies-Akku	12 V / 200 Ah	50 kg	133630	293,28 €	349,00€
Erweiterungsset	für Sicherheitsbox XL	51 kg	900382	839,50 €	999,00€
Ersatzerdstab		2,8 kg	161903	37,82 €	45,00€
Stabilisierungsfuß		4,2 kg	161905	57,98 €	69,00€

Solarstrom, die umweltfreundliche Energie

Durch die fortschrittliche und bewährte Technik im Bereich von Solarzellen wird die Sonne immer mehr zu einem kostengünstigen Energielieferanten, auch für Weidezaungeräte. Die Kosten beschränken sich auf die einmalige Anschaffung eines Solarmoduls. Weitere Wartungs- oder Folgekosten fallen nicht an. PATURASolaranlagen sind bei richtiger Dimensionierung für den wartungsfreien Betrieb des Elektrozaungerätes von Frühjahr bis Herbst ausgelegt. Durch Zurückschalten der Geräte auf eine niedrigere Leistungsstufe lässt sich ein wartungsfreier Betrieb bis in den Winter hinein ermöglichen.

PATURASolaranlagen mit integriertem Laderegler

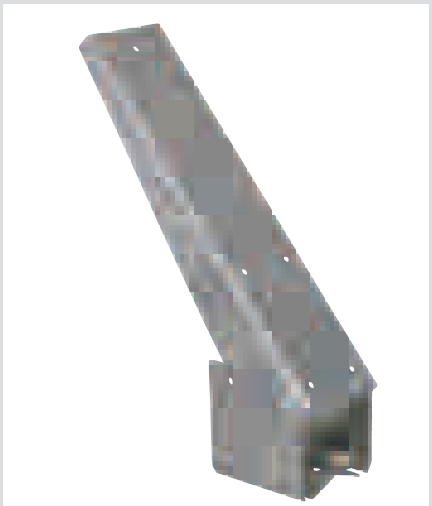
PATURASolarmodule mit integriertem Laderegler werden steckerfertig mit Anschlusskabeln für alle PATURAGeräte geliefert. Bei der Auswahl, des zu Ihrem Gerät passenden Solarmoduls ist für problemlosen Betrieb folgendes zu berücksichtigen:

1. Verwendung der empfohlenen Mindest-Solarmodulleistung für das jeweilige Weidezaungerät
2. Verwendung einer Mindestakkugröße
3. Bei ungünstigen Bedingungen ist die Solarmodulleistung zu verdoppeln

- 66Polykristalline Zellen für höchste Energieausbeute
- 65 Jahre Leistungsgarantie auf alle Solarmodule
- 66Alle Solarmodule mit integriertem Laderegler
- 66Universalhalter: Montage auf allen Geräten, an Masten, Pfostenund Mauern

Integrierter Laderegler

Solarmodul 15 W mit Tragebox und Universalhalter



Universalhalter aus Aluminium

Sicherheitsbox mit 65 Watt Solarmodul und P3800

Solarmodul 15 W mit P1500 und Tragebox

Solarmodul 15 W/ 25 W / 40 W / 65 W

- Inklusive Anschlusskabel und integriertem Laderegler
- Polykristalline Siliziumzellen
- Stabiler Aluminium-Profilrahmen

	Solarmodul 15 W	148420	125,21 €	149,00€
	mit Universalhalter für P 100, P 200, P 1500	148421	158,82 €	189,00€
1	Solarmodul 25W	148520	197,48 €	235,00€
	mit Universalhalter für P 300, P 2500	148521	231,09 €	275,00€
	Solarmodul 40W	148620	266,39 €	317,00€
	mit doppeltem Universalhalter für P 3500 / P 3800	148621	333,61 €	397,00€
2	Solarmodul 65W	148720	385,71 €	459,00€
	mit doppeltem Universalhalter für P 4500 / P 4600	148721	452,94 €	539,00€

Solarmodul 100 W/ 200 W

- Inklusive Anschlusskabel vom Solarmodul zum Laderegler und zur Batterie
- Monokristalline Siliziumzellen
- Laderegler (nicht integriert) separat befestigen

	Solarmodul 100 W	148820	376,47 €	448,00€
	mit Universalhalter für Sicherheitsbox XL	148821	502,52 €	598,00€
3	Solarmodul 200W	148920	478,15 €	569,00€
	mit Universalhalter für Sicherheitsbox XL	148921	604,20 €	719,00€

Solarmodule	15 Watt	25 Watt	40 Watt	65 Watt	100 Watt	200 Watt
Ref.	148421	148521	148621	148721	148821	148921
Geeignet für Gerätetyp	P100/P200/ P1/ P2/P1500	P300/P3 P2500	P3500/ P3800/P4/P5	P4500/ P4600/	P4500/ P4600/	P6000
Länge	568	627	970	986	1031	1564
Breite (mm)	243	360	360	507	530	658
Betrieb mit 12 V Akku (Ah mind.)	50	88	100	100	200	200
Polykristalline Zellen	●	●	●	●	–	–
Mit Laderegler	●	●	●	●	●	●
Aluminium-Rahmen	●	●	●	●	●	●
Anschlussfertige Verkabelung	●	●	●	●	●	●
Universalhalter	●	●	●	●	●	●

Aufwendige Zaunkontrolle schnell erledigt – mit dem PATURAGSM-Weidezaun-Alarm

Der PATURAGSM-Weidezaun-Alarm ist ein Zaunsensor, der die Spannung an Ihrem Zaun sicher und komfortabel überwacht. Sie erhalten einen Alarm auf Ihrem Smartphone, sobald der Spannungswert unter die Normschwelle fällt. Beugen Sie vor und verhindern Sie, dass Ihre Tiere ausbrechen!

Vorteile PATURAGSM-Weidezaun-Alarm

- 9Kostenlose App "Patura.Luda.Farm" mit separat erhältlichem Abonnement
- 99App erhältlich für Android, iOS, Windows und Mac
- 9Es können beliebig viele Benutzer in die Alarmierung bei Spannungsabfall (per App oder Mail) hinzugefügt werden
- 9Spannungsprüfung bei Betrieb über 230 V Netzteil oder das optional erhältliche Solarmodul: jede Minute; bei Betrieb über den internen Akku: alle 10 Minuten
- 9Interner Li-Ionen-Akku, ermöglicht 2 Monate Betrieb. Bei zu geringer Akku-Spannung wird rechtzeitig ein Alarm ausgelöst
- 99SIM-Karte ist fest verbaut; 2G-Mobilfunknetz muss vorhanden sein; es wird automatisch das stärkste verfügbare Mobilfunknetz ausgewählt
- 9Solarmodul (Ref. 156312) separat erhältlich: zur dauerhaften, wartungsfreien Stromversorgung, weitab von jeder Steckdose

Dauerhaft kostenlose Funktionen

- 9Statusaktualisierung alle 24 Stunden
- 9Alarm bei niedrigem Batteriestand des eingebauten Akkus

Zusätzlich beim Abo "Alarm +" (im ersten Jahr inklusive)

- 9Spannung/ Status wird alle 4 Stunden bzw. bei Unterschreiten der Normschwelle sofort aktualisiert und ein Alarm ausgelöst (per App oder Mail)
- 99SMS-Alarmierung separat buchbar
- 99Zugang zu einem Zauntagebuch: Zaunspannung wird chronologisch aufgezeichnet, im Regelfall alle 4 Stunden bzw. bei Unterschreitung der Alarmschwelle
- 9Im ersten Jahr kostenlos (Kosten danach: 60 € zzgl. MwSt. pro Jahr bzw. 10 € zzgl. MwSt. pro Monat)

GSM-Weidezaun-Alarm

- 9Zaunüberwachung rund um die Uhr mit Ihrem Smartphone
- 9Kann überall am Zaun angeschlossen werden
- 99Sofort einsatzbereit
- 99Alles im Lieferumfang enthalten: Zaunsensor, Li-Ion Akku, 230 V Ladegerät, 12 V Ladekabel, Erdstab, Zaun- und Erdanschlusskabel
- 99Eingebaute SIM-Karte
- 99Kostenlose App für Smartphone (Android / iOS) und PC/ Mac
- 99Inkl. 12 Monate "ALARM-PLUS" Abo
- 99Mobilfunknetz muss vorhanden sein!

156310	251,26 €	299,00 €

Zubehör

1	Solarmodul	156312	57,06 €	67,90 €

6 V / 3 W; Steckfertig zum Anschluss an den PATURAGSM-Weidezaun-Alarm; inkl. Montagehalter

GSM-Steckdose

Die PATURAGSM-Steckdose ist die ideale Ergänzung zum GSM-Weidezaun-Alarm. Sie ermöglicht das Ein- und Ausschalten Ihres Weidezaungeräts bzw. eines beliebigen angeschlossenen230 Volt Geräts. Außerdem werden Informationen über Temperatur und Stromverbrauch mittels der kostenlosen App dargestellt. Mit dem zubuchbaren Abo „SmartPlug Control+“ (im ersten Jahr kostenlos, danach 24 € zzgl. MwSt. pro Jahr bzw. 4 € zzgl. MwSt. pro Monat) können weitere Schaltmöglichkeiten (bei Temperaturveränderung oder nach wählbarer Uhrzeit) und Alarmmeldungen (Stromausfall, Temperaturabweichung, Leistungsveränderung und Stromverbrauch) eingestellt werden.

Vorteile PATURAGSM-Steckdose

- Kostenlose App "PATURA.Luda.Farm" erhältlich für Android, iOS, Windows und Mac
- SIM-Karte inklusive; 2G-Mobilfunknetz muss vorhanden sein; es wird automatisch das stärkste verfügbare Mobilfunknetz ausgewählt
- Per Smartphone oder PC jedes 230 Volt Gerät (max. 16 A) ein- oder ausschalten

Dauerhaft kostenlose Funktionen

- Ein- und Ausschalten per App oder PC
- Temperaturinformationen
- Informationen zum Stromverbrauch

GSM-Steckdose

- Inklusive Temperatursensor
- IP20 (nur für Inneneinsatz)
- Inkl. 12 Monate "SmartPlugControl+" Abo
- Mobilfunknetz muss vorhanden sein!

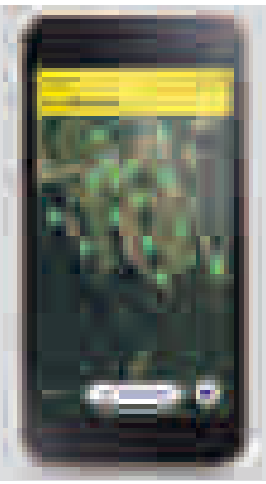
156311	95,80 €	114,00 €

PATURAFarm Network - Echtzeit-Zaunüberwachung ohne Zusatzkosten

Überwachen Sie Ihr Weidezaunsystem mit dem PATURAFarm Network. Die Spannung wird an verschiedenen Punkten des Zauns in Echtzeit aufgezeichnet und Sie können sich entspannt zurücklehnen, da Ihre Tiere geschützt sind und Sie auf Beeinträchtigungen (z.B. Beschädigung, Strom-oder Spannungsabfall) hingewiesen werden.
Die Zaunüberwachungsanlage besteht aus einer Zaun-Überwachungszentrale und mindestens einer Zaun-Überwachungsstation.

Vorteile

- Zaun-Überwachungsstationen zeichnen die Zaunspannung auf
- Zaun-Überwachungszentrale sammelt Informationen von Zaun-Überwachungsstationen und leitet diese an einen Web-Server weiter
- Cloud-basierte Datenspeicherung und 24/7-Zugriff von überall über Handy (App) und PC (Web)
- Bis zu 50 Zaun-Überwachungsstationen pro Zentrale möglich
- Installation an wichtigen Zaunabschnitten Ihres Betriebes
- Einfache Erweiterung der Anzahl überwachter Zaunabschnitte durch Hinzufügen weiterer Zaun-Überwachungsstationen
- Robustes, wetterfestes Gehäuse, das allen Bedingungen standhält
- Funktioniert mit jedem Weidezaungerät
- Keine monatlichen Kosten
- 3 Jahre Garantie



PATURA Farm Network

- Sammelt Informationen von Zaun-Überwachungsstationen
- Wi-Fi / Ethernet-Schnittstelle für den Zugang zum Internet
- Bluetooth für eine einfache Einrichtung
- Inklusive Netzadapter für Dauerbetrieb (100 - 240 V)
- Interes Batterie-Backup bei Stromausfall (12 Stunden Notstromversorgung)
- LEDs zur Betriebsanzeige
- RF-Kommunikationsentfernung zu anderen Zaun-Überwachungsstationen - Sichtlinie bis zu 500 m
- Kann leicht an einer Innen- oder Außenwand eines Gebäudes montiert werden
- Wetterfestes Design

1	Zaun-Überwachungszentrale	156320	293,28 €	349,00€

- Messbereich bis zu 12.000 V
- Zeichnet alle 2 Minuten eine Messung auf
- Solarpanel (4 W) für den Ganzjahresbetrieb
- RF-Kommunikationsentfernung zur Zaun-Überwachungszentrale/ zu anderen Zaun-Überwachungsstationen - Sichtlinie bis zu 500 m
- LEDs zur Betriebsanzeige
- Kann leicht an Holz- oder Stahlpfosten montiert werden
- Wetterfestes Design
- Bis zu 50 Zaun-Überwachungsstationen pro Zentrale möglich

2	Zaun-Überwachungsstation	156321	158,82 €	189,00€

- Farm Network Starterset besteht aus: 1x Zaun-Überwachungszentrale und 3x Zaun-Überwachungsstation
- Ideales Einstiegsset
- Jederzeit um weitere Überwachungsstationen erweiterbar (max. 50)

3	Starterset	156322	747,06 €	889,00€

Respektieren Ihre Tiere den Elektrozaun?

PATURADigital-Voltmeter mit eingebautem Belastungswiderstand zur Simulation der Tierberührung
Wichtig am Elektrozaun ist nicht die Leerlaufspannung, sondern die Spannung, die das Tier bei Berührung effektiv spürt. Über einen zuschaltbaren Widerstand wird diese Tierberührung simuliert. Die abgelesene Spannung mit zugeschaltetem Widerstand gibt an, wieviel Spannung für das Tier übrig bleibt. Es lässt sich leicht erkennen, ob Probleme im Zaun vorhanden sind, die einen effektiven Stromfluss behindern. Hierzu zählen vorallem schlecht leitfähige Litzen und Bänder, schlechte Verbindungen und mangelhafte Erdung. Ohne zugeschalteten Belastungswiderstand ist das PATURADigital-Voltmeter geeignet für alle Messungen, die mit einem Voltmeter durchgeführt werden können wie z.B. Messung der Zaunspannung, Messung der Gerätespannung und Überprüfung der Erdung.

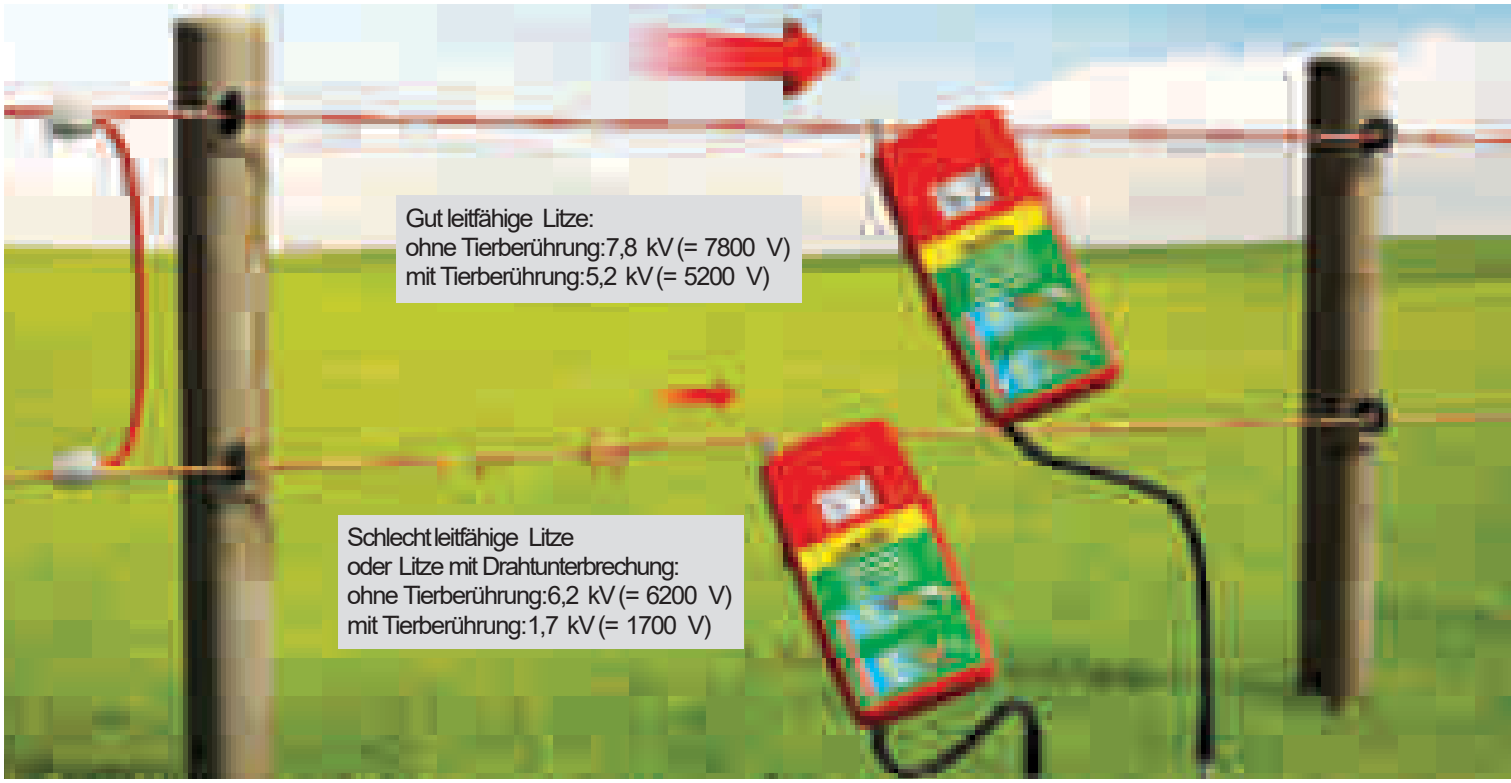
Digital-Voltmeter

- 9Spannungsmessgerät mit Erdstab und Zaunkontakt
- 99Digitalanzeige
- 99Zur Kontrolle des Elektrozaunes, der Erdung, zur Fehlersuche und zur Geräteüberprüfung
- 99Mit eingebautem zuschaltbarem Belastungswiderstand, der eine Tierberührung simuliert

150302 41,18 €949,00 €

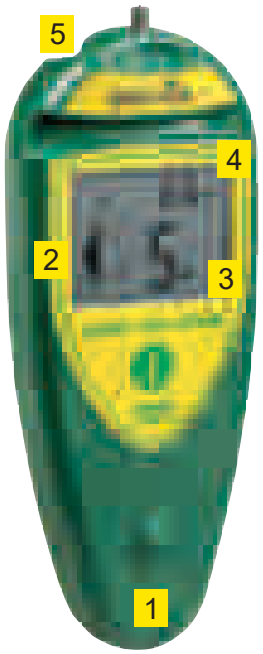
PATURADigital-Voltmeter mit eingebautem Belastungswiderstand zur Simulation der Tierberührung

Schiebeschalter zur Auswahl zwischen normaler Messung und Simulation der Tierberührung
Schalter unten (ohne Tierberührung)
Schalter oben (mit Tierberührung)



Alle bisherigen Digital-Voltmeter messen nur die Zaunspannung ohne Tierberührung. Nur das PATURADigital-Voltmeter zeigt Ihnen auch die besonders wichtige Zaunspannung bei Tierberührung. Nur wenn diese über 2000 Volt liegt, werden Ihre Tiere zuverlässig abgeschreckt.

Ein Muss für professionelle Festzäune



1 Lautsprecher
2 Stromflussrichtung (nach links)
3 Stromstärkeanzeige (5 Ampere)
4 Spannungsanzeige (6,6 kV = 6600 Volt)
5 Messschlitz (hinten) für Draht und Litze
6 Schaltschlitz (vorne)

Zaun-Kompass

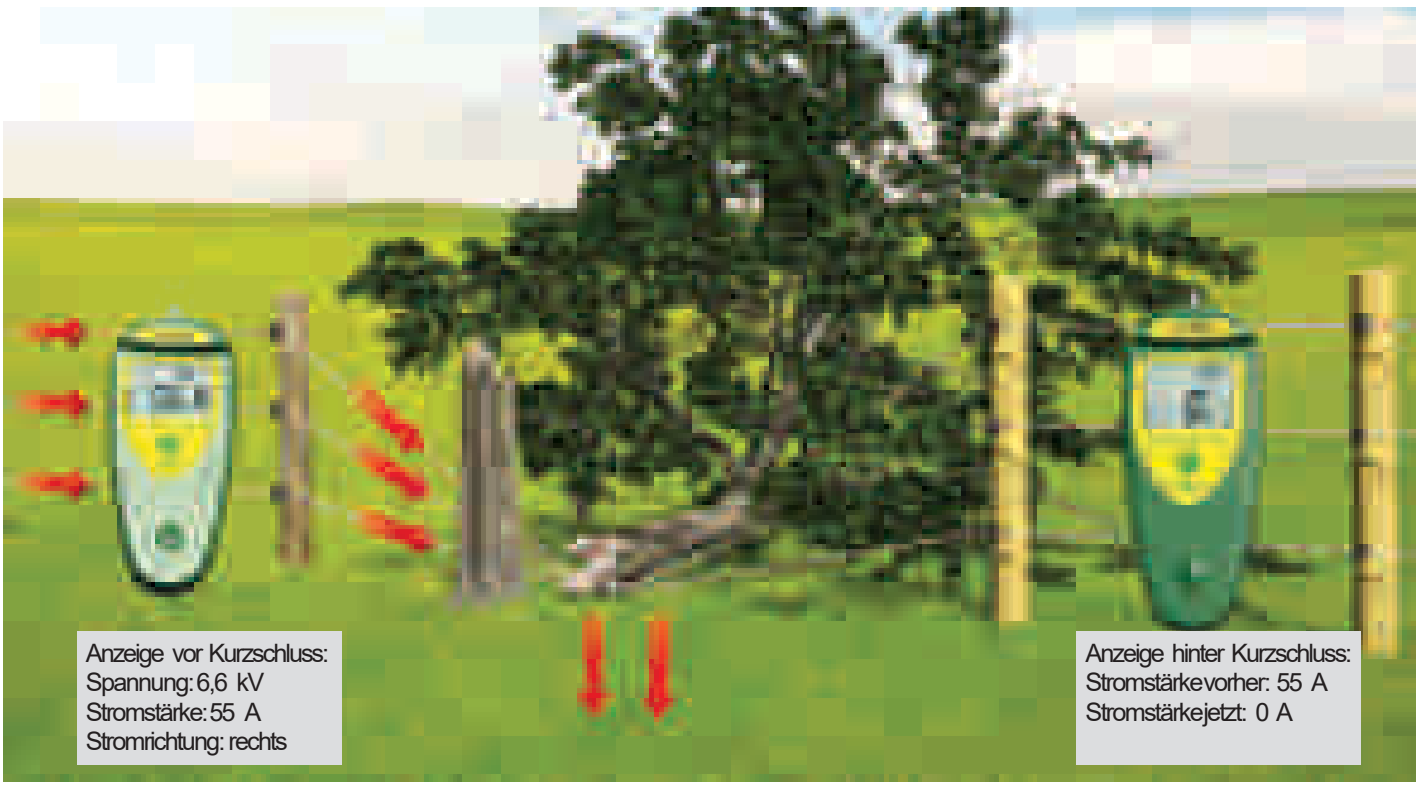
- 99Digital-Voltmeter mit Amperemeter zur exakten Fehleranalyse im Elektrozaun
- 99Beleuchtete LCD-Anzeige
- 9Akustisches Signal bei Spannung am Zaun
- 9Ideal zur Verwendung an Drähten
- 99Bedingt geeignet für Litzen, nicht geeignet für Seile und Breitbänder

150901	150,42 €	179,00 €

Fernbedienung

- 99Inklusive Zaun-Kompass, d.h. mit Digitalvoltmeter und Amperemeter zur exakten Fehleranalyse im Elektrozaun
- 99Beleuchtete LCD-Anzeige
- 9Akustisches Signal bei Spannung am Zaun
- 9Ideal zur Verwendung an Drähten, bedingt geeignet für Litzen, nicht geeignet für Seile und Breitbänder
- 9Geeignet für das P4600, P6000 und P8000

151001	276,47 €	329,00 €



Der Zaun-Kompass führt Sie über die Anzeige des Stromflusses und eindeutige Richtungspfeile in Richtung des Kurzschlusses am Zaun. Nach der Fehlerstelle geht die Stromstärke gegen 0 und der Richtungspfeil verschwindet.

Zaun-Alarm

Der Zaun-Alarm wird fest in den Elektrozaun eingebaut und gibt über einen hellen, roten Blitz Alarm, sobald die Spannung unter ein voreingestelltes Niveau abfällt. Zwei Auslöseniveaus sind wählbar. Der Zaun-Alarm benötigt keinen Erdungsanschluss. Die Energieversorgung erfolgt über eine eingebaute Batterie.

Blitzlicht

Das Blitzlicht wird fest in den Elektrozaun eingebaut und gibt mit jedem Impuls Auskunft über die Zaunspannung an der jeweiligen Stelle (unter 3000 Volt Zaunspannung erlischt sie automatisch). Bei Wildabwehrzäunen dient die Blitzlichtlampe als weithin sichtbare Warnlampe, die die Tiere rechtzeitig auf den Zaun aufmerksam macht.

Platzieren Sie den Zaun-Alarm oder das Blitzlicht an einer gut einsehbaren Stelle am Ende des Zauns, an der Sie regelmäßig vorbeikommen. Ist keine oder zu wenig Zaunspannung vorhanden, blinkt der Zaun-Alarm rot bzw. das Blitzlicht erlischt. Mit einem Blick haben Sie Gewissheit, dass die Zaunspannung zwischen dieser Stelle und dem Gerät in Ordnung ist.
Verteilen Sie mehrere Zaun-Alarm Geräte an kritischen Stellen über Ihre Koppeln.

Das Blitzlicht eignet sich auch ideal als Warnlampe in Schwarzwild-Abwehrzäunen

Zaun-Alarm

- Abfall der Zaunspannung wird über rotes Blitzlicht angezeigt
- Bis zu 1,5 km sichtbar
- 2 Auslöseniveaus
- Wird einfach in Draht, Litze oder Seil gehängt (benötigt keinen Erdungsanschluss)

150401	31,85 €	37,90€

Blitzlicht

- Zeigt über einen weithin sichtbaren Neonblitz an, dass die Zaunspannung über 3000 V liegt
- Wird in Draht, Litze oder Seil gehängt und geerdet
- Bei Wildabwehrzäunen ideal als weithin sichtbare Warnlampe

150510	20,92 €	24,90€

Zaunprüfer 8-stufig

- Unentbehrlich zur täglichen Zaunkontrolle
- Zeigt in acht Stufen (1000 - 8000 V) den Zustand Ihres Elektrozaunes an
- Inklusive 1,40 m Kabel mit Erdstab

150002	14,20 €	16,90€

Zaunprüfer kabellos

- Die preiswerte und einfache Methode die Zaunspannung ohne Erdspieß zu überprüfen
- Zeigt mit 5 extra leuchtstarken LEDs den aktuellen Zustand Ihres Elektrozaunes an
- Inkl. 9 V-Block-Batterie

150003	19,29 €	22,95€

PATURA9 V Weidezaunbatterien

Der richtige Umgang mit 9 V Batterien

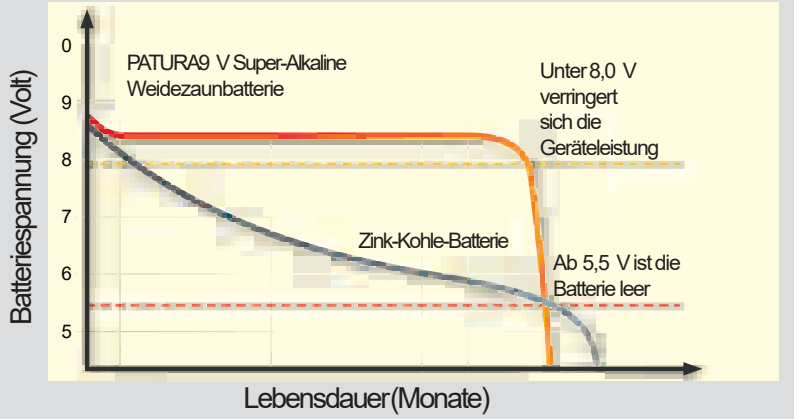
Alle 9 V Trockenbatterien sind Luftsauerstoffbatterien, d.h. sie benötigen Sauerstoff zur Energieentwicklung.

- Vor Inbetriebnahme unbedingt das Etikett zum Verschließen der Lufteintrittsöffnungen abziehen.
- Bei längerer Außerbetriebnahme Lufteintrittsöffnungen wieder verschließen und Batterie trocken und kühl lagern.

(Dadurch wird Selbstentladung vermieden.)

PATURA9 V Super-Alkaline Weidezaunbatterie

PATURASuper-Alkaline Batterien haben über die gesamte Lebensdauer einen konstant hohen Spannungsverlauf. Dadurch ist gewährleistet, dass das Elektrozaungerät während dieser Zeit immer eine konstante Leistung an den Zaun abgibt. Sie haben durch die höhere Durchschnittsspannung im Vergleich zu Zink-Kohle-Batterien, bei gleicher Kapazität mehr Energie gespeichert. PATURAAlkaline-Batterien sind frei von Quecksilber und Cadmium.



Der konstante Spannungsverlauf der PATURASuper-Alkaline-Batterien gibt Ihnen volle Geräteleistung bis zum letzten Tag.

Aus einer Super-Alkaline Weidezaun-Batterie 9 V/55 Ah kann, je nach Höhe der Stromentnahme, ca. 20 % mehr Energie entnommen werden als bei einer Zink-Kohle-Weidezaun-Batterie 9 V/55 Ah.

1

2

Unsere leistungs-stärkste 9 V-Batterie

Spezial-Weidezaun-Batterie 9 V

- Zink-KohleBatterie für Weidezaungeräte
- Preise inkl. Batterie-Entsorgung

1	9V / 55Ah	151200	15,08 €	17,95€
	9V / 90Ah	151300	23,49 €	27,95€
	9V / 130Ah	151400	26,01 €	30,95€

Super-Alkaline Weidezaun-Batterie 9 V

- Die umweltfreundliche Weidezaun-Trockenbatterie mit konstantem Spannungsverlauf
- Für dauerhaft optimale Geräteleistung
- Preise inkl. Batterie-Entsorgung

2	9V / 55Ah	190500	18,40 €	21,90€
	9V / 75Ah	190700	21,22 €	25,25€
	9V / 120Ah	191200	29,29 €	34,85€
	9V / 160Ah	191400	32,48 €	38,65€
	9V / 175Ah	191500	35,25 €	41,95€
	9V / 200Ah	192000	45,21 €	53,80€

Akkus und Ladegeräte

Akkus sind neben Solarzellen die umweltfreundlichste Alternative für die Energieversorgung von Weidezaungeräten ohne Netzstromanschluss. Alle PATURA 9 V Batteriegeräte können mit einem 12 V Akku betrieben werden. Verwenden Sie Akkus zum Betrieb von Weidezaungeräten und leisten Sie einen wertvollen Beitrag zum Umweltschutz. Bei Akkus können über 95 % der Inhaltstoffe recycelt werden, während es sich bei den typischen 9 V Weidezaunbatterien um Wegwerfbatterien handelt.

PATURA 12 V Super-Vlies-Akkus

Starterbatterien für Pkw oder Schlepper haben für den Einsatz mit Elektrozaungeräten entscheidende Nachteile. Sie haben eine hohe Selbstentladung und sind nur in geringem Maße zyklenfest, d.h sie vertragen deutlich weniger Lade-Entladevorgänge. PATURA Super-Vlies-Akkus für 12 V Elektrozaungeräte und Solaranlagen sind absolut wartungsfrei und funktionieren lageunabhängig. Sie haben eine geringe Selbstentladung und sehr gute Zyklenfestigkeit.

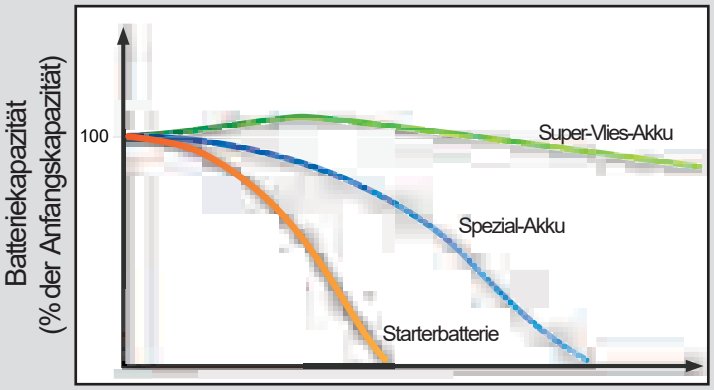
Der richtige Umgang mit 12 V Akkus

- Richtige Behandlung ist wichtig für die Lebensdauer von Akkus.
- Spezial-Akkus sind trocken vorgeladen und vor Gebrauch mit handelsüblicher Batteriesäure zu füllen.
- Alle Akkus rechtzeitig nachladen und immer ganz voll laden.
- Super-Vlies-Akkus nicht überladen (Automatik-Ladegeräte verwenden).
- Bei Spezial-Akkus ca. alle 4 Wochen Säurestand prüfen und ggf. destilliertes Wasser nachfüllen.
- Bei längerem Nichtgebrauch Akkus vor dem Einlagern voll laden; nach ca. 8 Wochen nachladen.

Kapazität von Akkus
Wie lange hält mein 12 V Akku?

- Wir geben die Kapazität all unserer Akkus bei einer 100 -stündigen Normentladung an. Ein Akku wird in 100 Stunden komplett entladen und die entnommene Kapazität festgestellt: Dies bezeichnet man als Kapazität C100
- Berechnung der Nutzungsdauer:
- Nutzbare Kapazität = Nennkapazität x 65 % z.B.: 100 Ah x 65 % = 65 Ah
- Stromverbrauch des Gerätes: z.B.: 0,125 A
- Betriebsdauer (Stunden) = Kapazität: Stromverbrauch; 65 Ah:0,125 A = 520 h

Hinweis: Alle 12 V Bleiakkus können durch herkömmliche Elektrozaungeräte tiefentladen werden, was zur Zerstörung der Batterie führen kann. PATURA Elektrozaungeräte mit eingebautem Tiefentladeschutz verhindern dies zuverlässig.



Bei Verwendung des richtigen Akkus können Sie diesen länger nutzen und leisten einen Beitrag zur Vermeidung von Batteriemüll.

Automatikladegerät 7 A

Für alle 12 und 24 V Akkus

- Vollautomatischer Ladevorgang mit elektronischem Überladeschutz
- 7 Betriebsarten inklusive Boost-Funktion
- Inklusive 3-fach Kabelsatz und Tasche

12 V/ 24 V – 7 A	150207	130,25 €	155,00€

Automatikladegerät 2,7 A

- Ideal für Super-Vlies-Akkus
- Speziell für Super-Vlies-Akku 32 Ah
- Absolut schonende Ladung Ihres Akkus
- Mit elektronischem Überladeschutz
- Auch für größere 12 V Akkus geeignet, aber hier höhere Ladezeit beachten

12 V – 2,7 A	150201	72,27 €	86,00€

Der Praxistipp zum Einsatz von 12 V Akkus

- Kaufen Sie anstelle eines großen Akkus lieber 2 kleine Akkus.
- Verwenden Sie zum Aufladen ein Automatikladegerät.

Super-Vlies-Akku

- Der ideale, wartungsfreie, lageunabhängige Akku für 12 V Geräte
- Mit Tragegurt (nur 75 Ah) oder Tragegriffen (nur 88 / 100 / 200 Ah)
- Auch für 9 V Geräte, die mit 12 V betrieben werden können (nur 32 Ah: wird auf der Seite liegend eingebaut)
- 12 Monate Garantie
- 32 Ah (C 100): 166 x 175 x 125 mm (L x B x H); Gewicht: 8,4 kg
- 50 Ah (C 100): 197 x 165 x 170 mm (L x B x H); Gewicht: 13,1 kg
- 75 Ah (C 100): 258 x 166 x 215 mm (L x B x H); Gewicht: 23,3 kg
- 88 Ah (C 100): 350 x 166 x 174 mm (L x B x H); Gewicht: 23,8 kg
- 100 Ah (C 100): 350 x 166 x 174 mm (L x B x H); Gewicht: 25,2 kg
- 200 Ah (C 100): 500 x 200 x 215 mm (L x B x H); Gewicht: 50 kg

12 V / 32 Ah	133200	77,73 €	92,50€
12V / 50Ah	133100	116,81 €	139,00€
12V / 75Ah	133620	165,55 €	197,00€
12V / 88Ah	133600	188,24 €	224,00€
12V / 100Ah	133610	206,72 €	246,00€
12V / 200Ah	133630	293,28 €	349,00€

- Auslaufsicher - wartungsfrei
- Keine Säure erforderlich
- Sofort einsatzbereit
- Ideal für den Einsatz mit Solarmodulen

Spezial-Akku

- Für Akku-Weidezaungeräte
- Geringe Selbstentladung, hohe Zyklenfestigkeit
- Lieferung ohne Batteriesäure, trocken vorgeladen
- 6 Monate Garantie
- 80 Ah (C 100): 240 x 175 x 188 mm (L x B x H); Gewicht mit / ohne Säure: 16 / 11 kg
- 100 Ah (C 100): 278 x 175 x 190 mm (L x B x H); Gewicht mit / ohne Säure: 20 / 15 kg
- 130 Ah (C 100): 353 x 175 x 190 mm (L x B x H); Gewicht mit / ohne Säure: 27 / 20 kg

12 V / 80 Ah	133800	133,61 €	159,00€
12 V / 100 Ah	133700	142,02 €	169,00€
12 V / 130 Ah	133900	167,23 €	199,00€

Ladezustand der Batterie

Anzeige der Batteriespannung

Akkumulatorensäure

1 Liter

- Für alle PATURA 12 V Spezial-Akkus

133001	5,46 €	6,50€

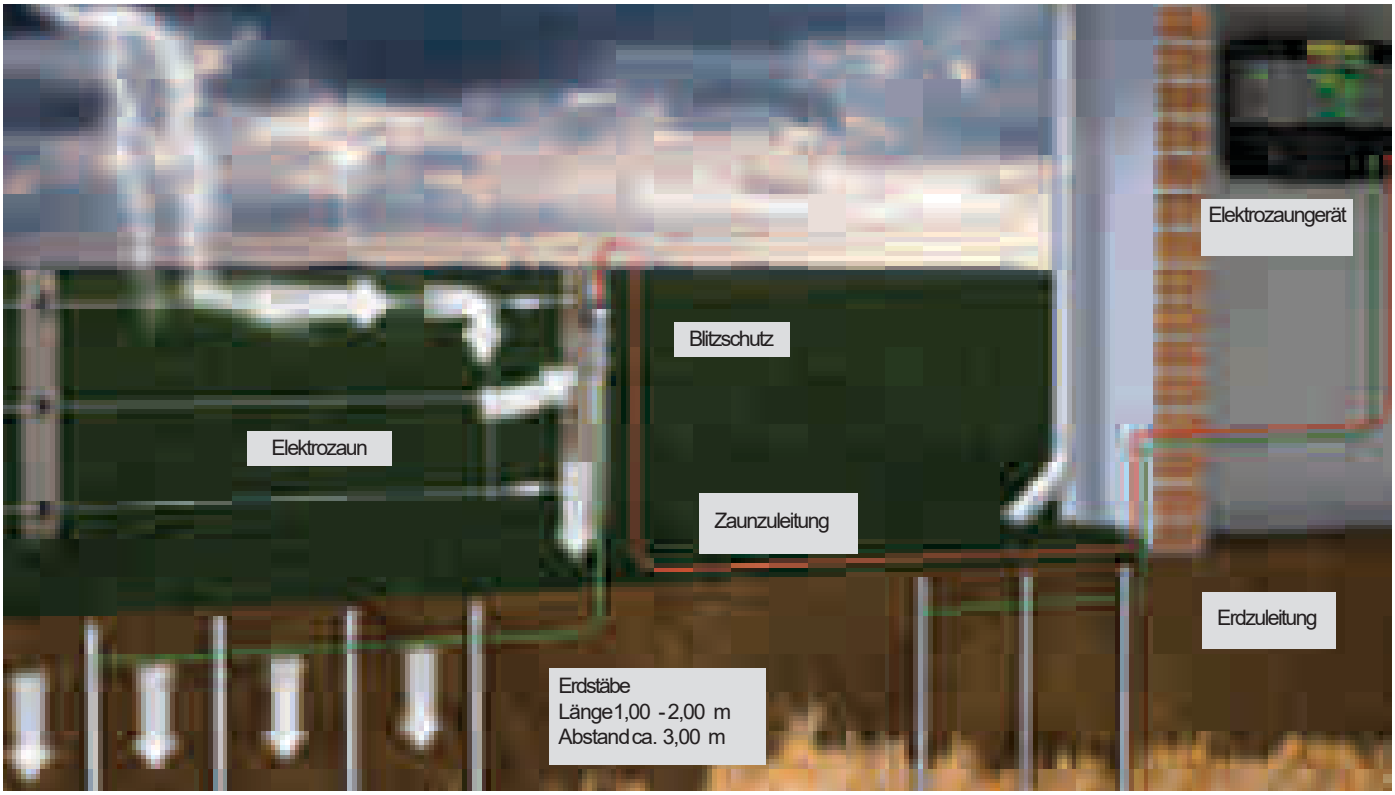
Referenz	Säure (L)
133800	ca. 3,2
133700	ca. 4,0
133900	ca. 5,0

Abgabe nur an gewerbliche Endkunden nach vorheriger Registrierung

Battery Guard

- Zur einfachen Kontrolle des Ladezustands der Batterie mit dem Smartphone via Bluetooth
- Inklusive App

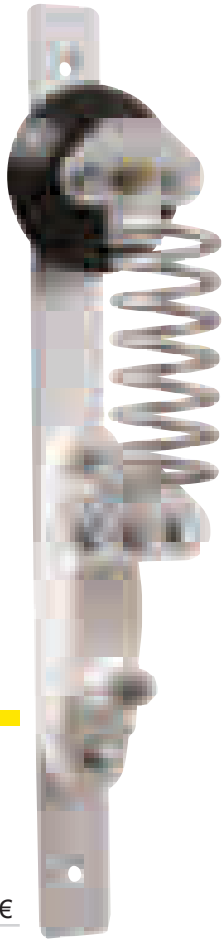
150602	28,99 €	34,50€



Blitzschutzeinrichtungen

Vorschrift nach VDE:
„Elektrozaungeräte zur Versorgung von Elektrozaunanlagen auf der Weide dürfen nicht in feuergefährdeten Räumen wie Scheunen, Tennen und Stallungen untergebracht werden. Zur Verhütung von Blitzschäden muss vor der Einführung der Zaunzuleitung in ein Gebäude (nicht feuergefährdet) in diese Zuleitung eine Blitzschutzeinrichtung (Funkenstrecke mit Erdung) eingebaut werden." Der Blitz wird an einer Drossel (Spule) abgebremst und über eine Funkenstrecke in den Boden abgeleitet.

Die Erdung der Blitzschutzeinrichtung darf nicht mit der Betriebserde des Elektrozaungerätes verbunden werden. Ist eine Gebäude-Blitzschutzanlage vorhanden, muss die Erdungsleitung der Blitzschutzeinrichtung an die Erdung der Blitzschutzanlage angeschlossen werden. Andernfalls ist für die Blitzschutzeinrichtung eine eigene Erdungsanlage erforderlich. Der Mindestabstand zwischen der Erdung des Elektrozaungerätes und der Erdung des Blitzschutzes muss mindestens 10 m betragen.



Blitzschutz

- Zur Montage an Wand oder Zaunpfosten
- Schützt Ihr Gerät durch Ableiten des Blitzes in den Boden
- Laut VDE bei Installation von Elektrozaungeräten in geschlossenen Räumen vorgeschrieben
- Erdstäbe und Anschlusskabel separat bestellen

164801	24,37 €	29,00€

Geräte-Schutzstecker 230V

- Schützt Ihr Weidezaun-Netzgerät vor Blitzschäden durch Überspannung aus der Steckdose
- Einbau zwischen Gerätestecker und Steckdose

164901	24,20 €	28,80€

Zaunschalter

- 99Zum Ein-/Ausschalten des Weidezaunstromes unabhängig vom Gerät
- 99Zum Schalten einzelner Koppeln

160701	14,45 €	17,20 €

Zwei-Kreis-Zaunschalter

- 9Zum Ein-, Aus- oder Umschalten zweier Zaunsysteme mit einem Schalter
- 99Vier Stellungen sind möglich: "0 :Beide Zäune ausgeschaltet / "I": Zaun 1 eingeschaltet/ "II": Zaun 2 eingeschaltet/ "I+II": Beide Zäune eingeschaltet

160702	7,82 €	9,30 €

Energiebegrenzer

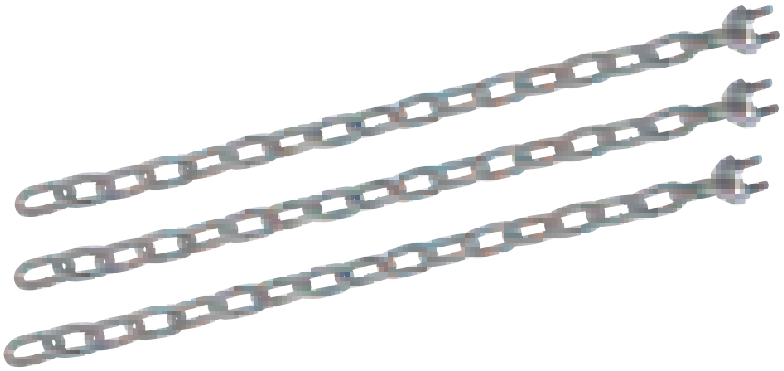
- 99Zur Energiebegrenzung in Zaunabschnitten bei Überquerung von Gräben mit Überflutungsgefahr

150610	47,82 €	56,90 €

Ketten für Graben-Überquerung

- 910 feuerverzinkte Ketten, 350 mm lang mit Edelstahl-Drahtseilklemme

150615	12,52 €	14,90 €



Erdstäbe – das wichtigste Zubehör

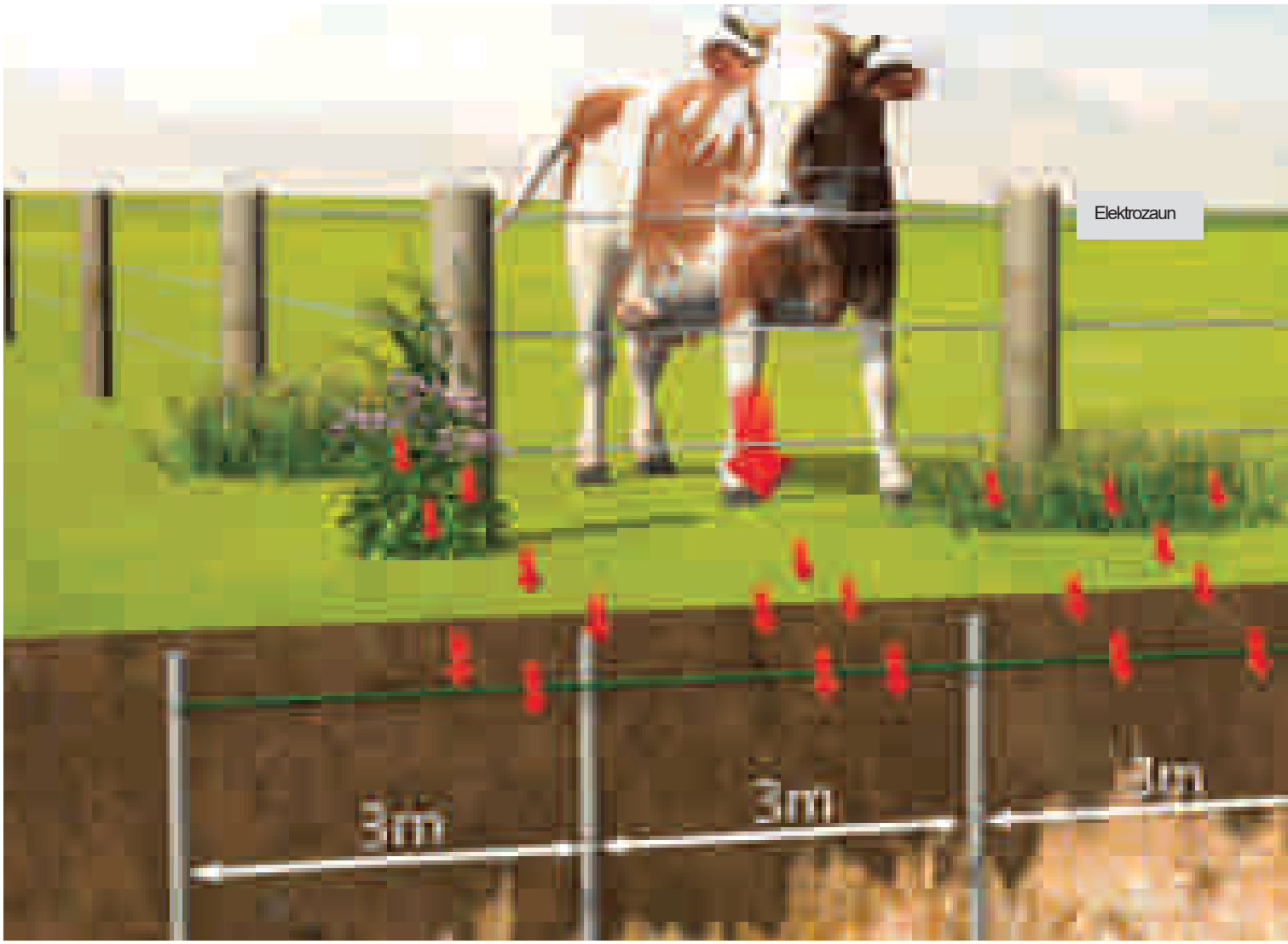
Erdstäbe sind das wichtigste Zubehör für einen Elektrozaun. Mangelhafte Erdung sorgt zwangsläufig dafür, dass am Zaun nur eine stark verminderte Wirkung vorhanden ist. Die Erdstäbe sollten aus Edelstahl oder feuerverzinktem Eisen bestehen. Alle Verbindungen im Bereich der Erdung sollten fest verschraubt und müssen korrosionsbeständig sein. Von der Erdung eines Elektrozaungerätes zu allen anderen Erdungssystemen (Bsp. einer Gebäudeerdung) muss ein Mindestabstand von 10 m vorhanden sein.

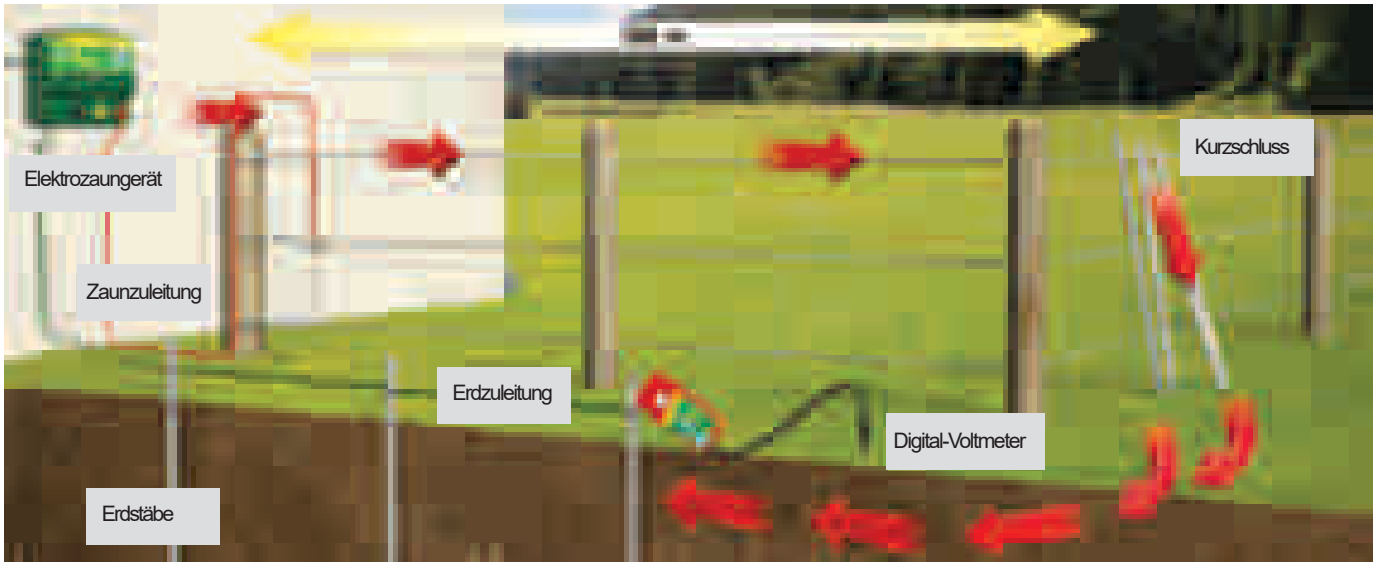
Überprüfung der Erdung

Ist das Erdungssysteme eines Elektrozaungerätes unzureichend, kann zwischen Erdstab und dem umliegenden Boden eine Spannung gemessen bzw. bei Berührung der Erdung ein elektrischer Schlag verspürt werden.
Das Erdungssysteme eines Weidezaungerätes sollte nach der Neuinstallation des Gerätes und bei fest installierten Geräten mindestens einmal pro Jahr (vorzugsweise während einer Trockenperiode) überprüft werden.

Testablauf:

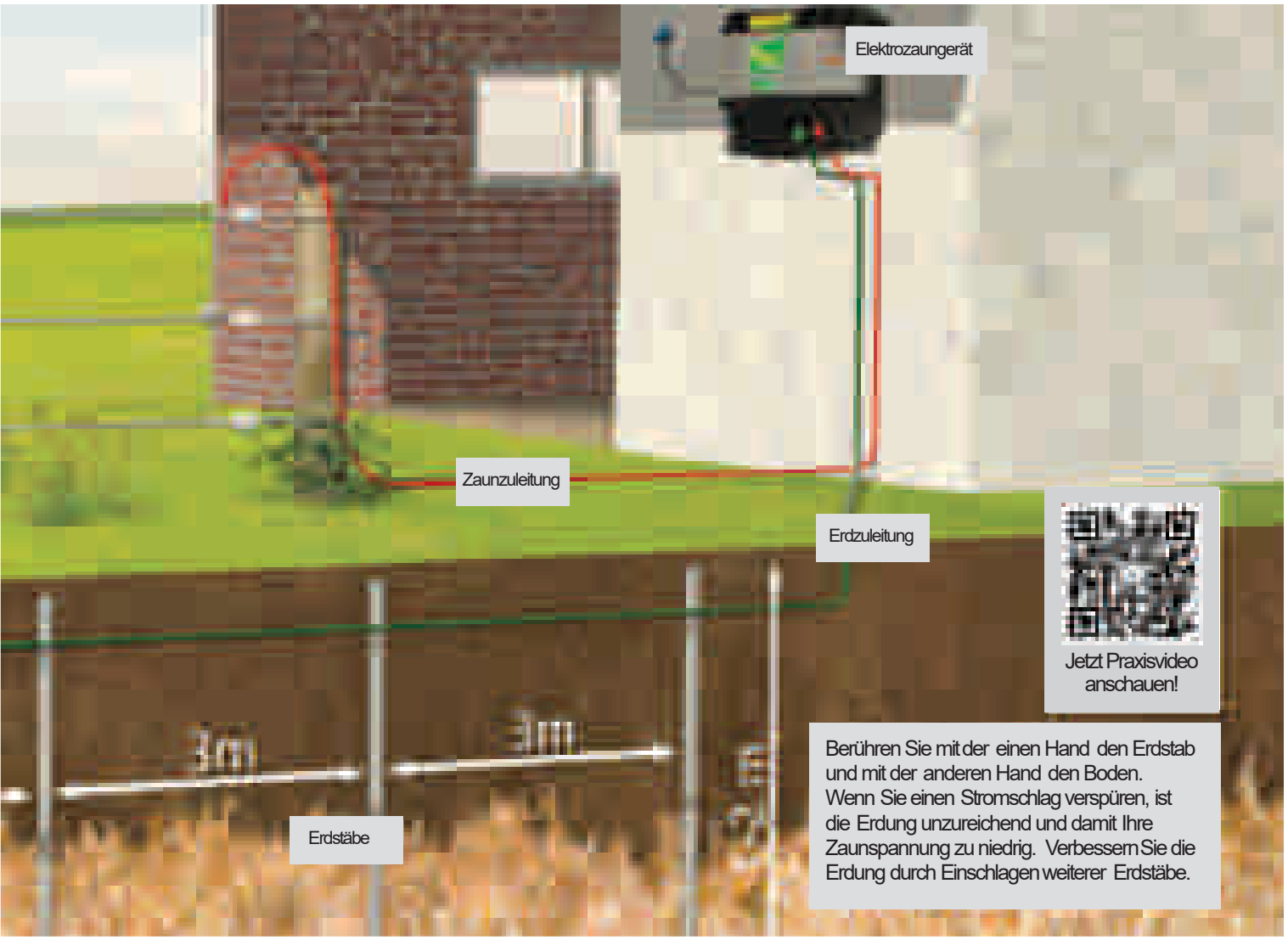
- Verursachen Sie einen Kurzschluss, indem Sie ca. 100 m vom Gerät entfernt Eisenpfähle in den Boden stecken und an die Zaundrähte lehnen. Die Zaunspannung sollte dadurch auf 2000 Volt absinken.
- Nehmen Sie den Digital-Voltmeter und stecken Sie dessen Erdstab ca. 1 m vom letzten Erdstab des Elektrozaungerätes in den Boden. Drücken Sie den Messkontakt des Digital-Voltmeters auf den letzten Erdstab des Gerätes.
- Der Digitalvoltmeter zeigt jetzt, wenn das Elektrozaungerät eingeschaltet ist, die Spannung auf dem Erdungssystem an.
- 0 bis 200 Volt (0,2 kV Anzeige): Ihre Erdung ist perfekt.
- 200 bis 600 Volt (0,2 kV bis 0,6 kV Anzeige): Ihre Erdung ist noch akzeptabel.
- Über 600 Volt: Ihre Erdung muß durch Einschlagen weiterer und gegebenenfalls längerer Erdstäbe verbessert werden. Dadurch erhöhen Sie die Zaunspannung und die Sicherheit Ihres Zaunes.





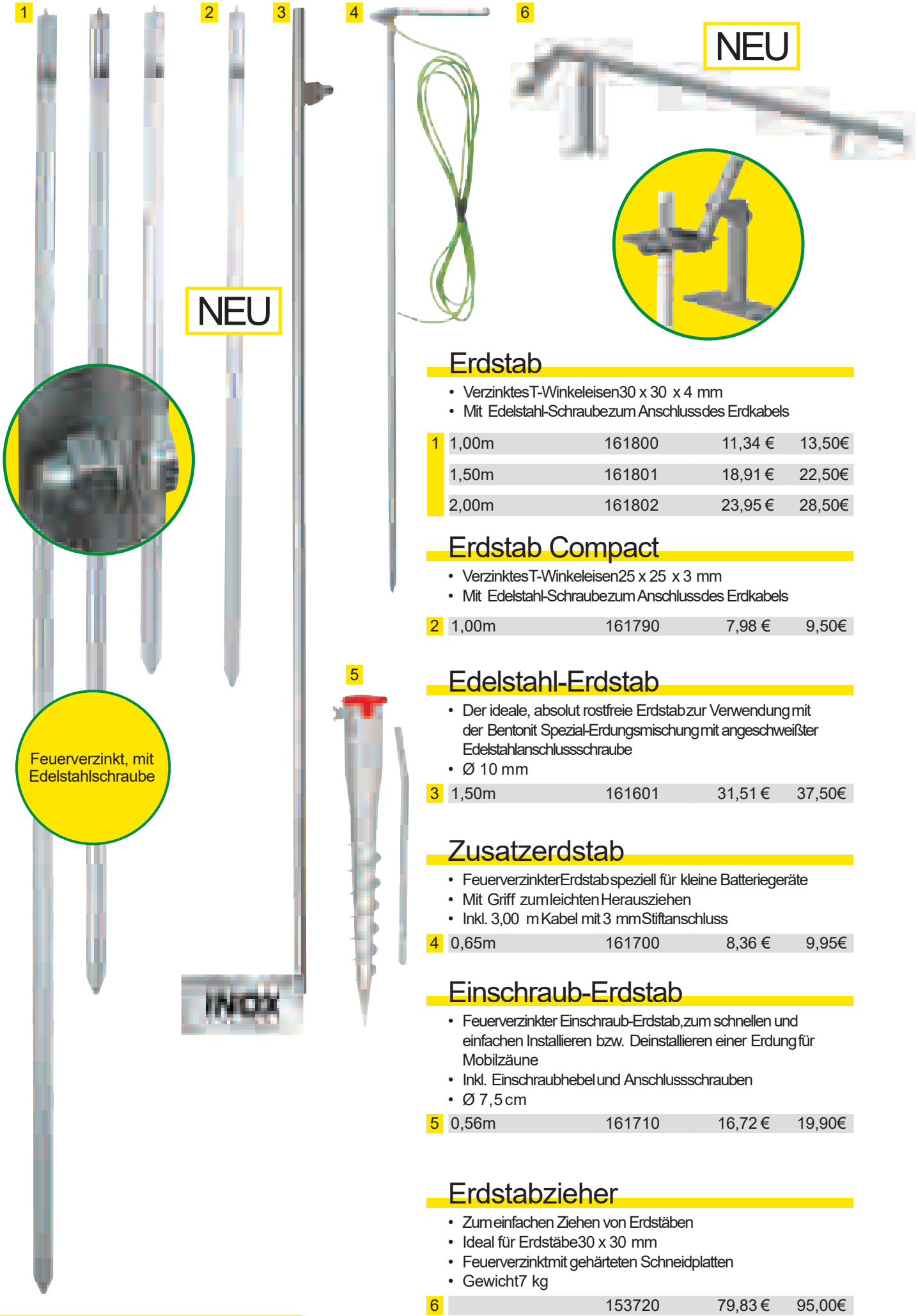
Regelmäßige Erdungskontrolle speziell bei trockenen Bodenverhältnissen sorgt für hohe Sicherheit am Zaun.

Achten Sie auf perfekte Erdung! Über 80 % der installierten Erdungssysteme sind unzureichend. Die für das jeweilige Elektrozaungerät notwendige Mindestanzahl an Erdstäben entnehmen Sie den Tabellen bei den jeweiligen Elektrozaungeräten.



Jetzt Praxisvideo anschauen!

Berühren Sie mit der einen Hand den Erdstab und mit der anderen Hand den Boden. Wenn Sie einen Stromschlag verspüren, ist die Erdung unzureichend und damit Ihre Zaunspannung zu niedrig. Verbessern Sie die Erdung durch Einschlagen weiterer Erdstäbe.



Erdstab

- Verzinktes T-Winkeleisen 30 x 30 x 4 mm
- Mit Edelstahl-Schraube zum Anschluss des Erdkabels

1	1,00 m	161800	11,34 €	13,50€
	1,50 m	161801	18,91 €	22,50€
	2,00 m	161802	23,95 €	28,50€

Erdstab Compact

- Verzinktes T-Winkeleisen 25 x 25 x 3 mm
- Mit Edelstahl-Schraube zum Anschluss des Erdkabels

2	1,00 m	161790	7,98 €	9,50€

Edelstahl-Erdstab

- Der ideale, absolut rostfreie Erdstab zur Verwendung mit der Bentonit Spezial-Erdungsmischung mit angeschweißter Edelstahlanschlussschraube
- Ø 10 mm

3	1,50 m	161601	31,51 €	37,50€

Zusatzerdstab

- Feuerverzinkter Erdstab speziell für kleine Batteriegeräte
- Mit Griff zum leichten Herausziehen
- Inkl. 3,00 m Kabel mit 3 mm Stiftanschluss

4	0,65 m	161700	8,36 €	9,95€

Einschraub-Erdstab

- Feuerverzinkter Einschraub-Erdstab, zum schnellen und einfachen Installieren bzw. Deinstallieren einer Erdung für Mobilzäune
- Inkl. Einschraubhebel und Anschlussschrauben
- Ø 7,5 cm

5	0,56 m	161710	16,72 €	19,90€

Erdstabzieher

- Zum einfachen Ziehen von Erdstäben
- Ideal für Erdstäbe 30 x 30 mm
- Feuerverzinkt mit gehärteten Schneidplatten
- Gewicht 7 kg

6		153720	79,83 €	95,00€

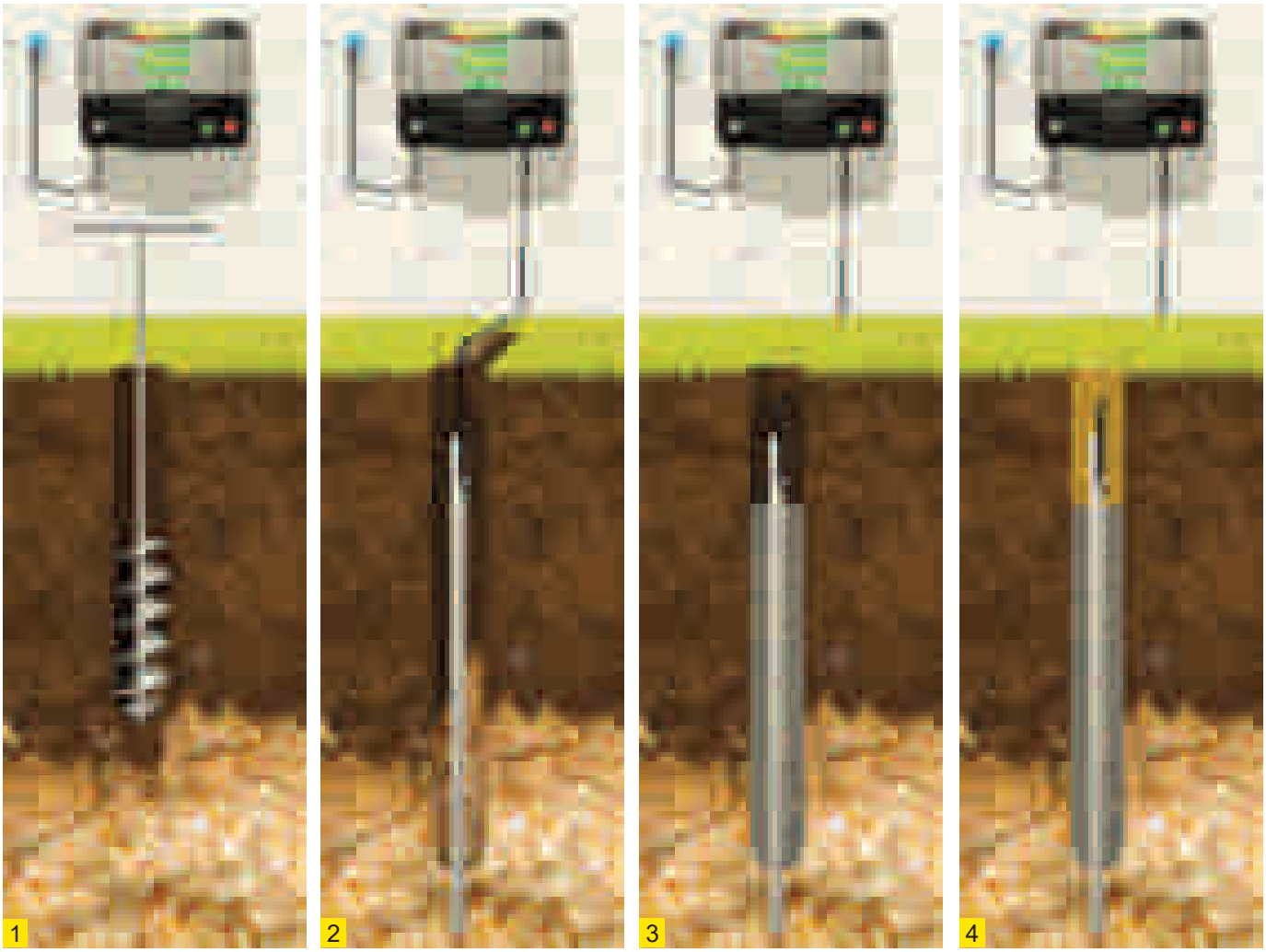
Bentonit-Erdungsset: Die Lösung für problematische Erdungsituationen

Bentonit ist ein natürliches Gemisch aus verschiedenen Tonmineralien. Es zieht Feuchtigkeit im Boden an und bindet diese ringsum die Erdstäbe im Erdreich. Dadurch kann selbst in sehr trockenen Sandböden eine gute Erdung geschaffen werden. Die Erdstäbe können aus Edelstahl oder feuerverzinkt sein.

Bentonit Spezial-Erdungsmischung

- Für perfekte Erdung auch bei sehr schlechten Erdungsverhältnissen
- 6,00 kg Eimer
- Edelstahl-Erdstab (Ref. 161601) bitte separat bestellen

161606	41,09 €	48,90€



1 Loch mit 7 cm Durchmesser und 1,0 -1,5 m Tiefe herstellen
2 Erdstab in Loch platzieren und mit Gerät verbinden
3 Bentonit mit 5 l Wasser anrühren und in das Loch gießen
4 Loch mit Sand oder Kies auffüllen

Entscheidend für den Stromfluss – die elektrischen Verbindungen

Der elektrischen Verbindung beim Elektrozaun kommt entscheidende Bedeutung zu. Eine schlechte Verbindung im Zaunsystem kann dafür sorgen, dass hinter der Verbindungsstelle kein oder nur ein deutlich verringerter Stromschlag zu verspüren ist. Alle Verbindungen beim Elektrozaun müssen festen Kontakt haben. Als Materialien sollten nur Klemmen aus Edelstahl verwendet werden. Rostan Verbindungsstellen wirkt isolierend, d.h. der Stromfluss wird behindert und die Zaunspannung sinkt.

Elektrische Verbindungen

Man unterscheidet beim Elektrozaun prinzipiell zwei Verbindungen:

Querverbindungen

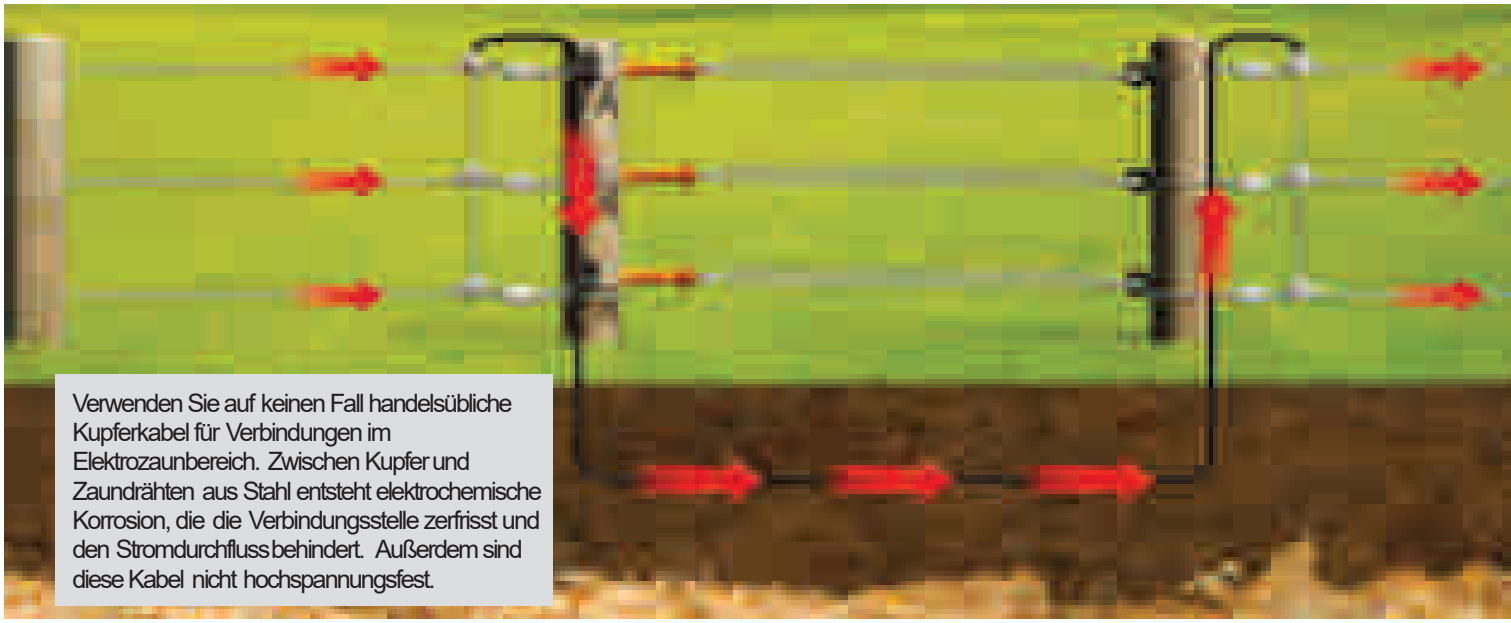
- Reine elektrische Verbindungen, die keinerlei Zugkräften ausgesetzt sein dürfen
- Bei häufig zu versetzenden, mobilen Zäunen: Zaunverbindungskabel mit federbelasteten Edelstahlklemmen oder -platten
- Bei Zäunen mit Litzen, die längere Zeit am gleichen Standort verbleiben oder stark mit Bewuchs belastet sind: Litzenverbinder aus Edelstahl
- Beim Elektro-Festzaun: verzinkte, rostfreie Schrauben
- Die Querverbindung aller Zaundrähte sollte ca. alle 200 bis 400 m erfolgen.

Längsverbindungen

- Drähte, Litze oder Seile können durch Anwendung sich unter Last selbstzuziehender Knoten verbunden werden: Achterknoten und Weberknoten haben sich hierbei bewährt
- Bei Draht und Litzen stellen diese Knoten eine optimale mechanische und elektrische Verbindung her. Leicht und perfekt geht dies auch mit dem Verbinder für Stahldraht.
- Für Litzen, Seile oder Breitbänder gibt es spezielle Verbinder, wie Seilklemmen und Litzenverbinder

Die Investition in 2 Drahtverbindungsschrauben für jeden Zaunabschnitt von 200 m sorgt bei jedem Festzaun für ausreichende Hütesicherheit bis zum Zaunende.

OBEN: der Achterknoten,
UNTEN: der Weber- oder Kreuzknoten.
Die ideale Lösung für Längsverbindung von Drähten und Litzen.

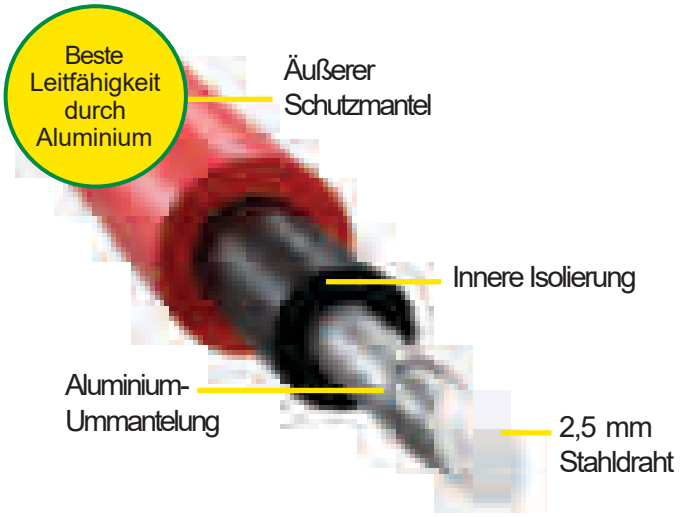


Verwenden Sie auf keinen Fall handelsübliche Kupferkabel für Verbindungen im Elektrozaunbereich. Zwischen Kupfer und Zaundrähten aus Stahl entsteht elektrochemische Korrosion, die die Verbindungsstelle zerfrisst und den Stromdurchfluss behindert. Außerdem sind diese Kabel nicht hochspannungsfest.

Führen Sie den Strom nie durch das Tor selbst weiter zur anderen Seite. Der Strom sollte immer unterirdisch über ein Hochspannungs-Elektrozaunkabel, das beiderseits des Tores angeschlossen wird, weitergeführt werden.

Sichere Wege für den Strom

PATURA Hochspannungskabel sind doppelt isoliert und bis über 25000 Volt hochspannungsfest. Sie werden sowohl für ober- als auch unterirdische Zaunzuleitungen verwendet und eignen sich auch für den Anschluss der Erdstäbe oder als unterirdische Stromweiterführung an Weidezauntoren. Das 2,5 mm starke, hochleitfähige Kabel eignet sich für Zuleitungen über 50 m Entfernung, das 1,6 mm starke Kabel ist ideal für Zuleitungen bis 50 m Entfernung. Bei Entfernungen über 200 m sowie bei Geräten über 5 Joule Leistung empfiehlt sich der Einsatz des 2,7 mm starken Hochspannungskabels, bei dem der 2,5 mm starke Stahldraht mit einer Aluminiumschicht ummantelt ist.



Hochspannungskabel Alu 2,7 mm

- Hochspannungsfestes doppelt isoliertes, 1-adriges Kabel mit aluminium-ummanteltem 2,5 mm Stahldraht
- Für Zaun- und Erdzuleitungen über 50 m bei geringsten Verlusten
- Widerstand: 0,011 Ohm/m

50 m Rolle	161150	88,24 €	105,00€
100m Rolle	161160	165,55 €	197,00€

Hochspannungskabel 1,6 mm

- Hochspannungsfestes, doppelt isoliertes, 1-adriges Kabel mit 1,6 mm Stahldrahtkern
- Für Zaun- und Erdzuleitungen bis 50 m oder Tore
- Widerstand: 0,1 Ohm/ m

10 m Rolle	160910	8,36 €	9,95€
25m Rolle	160925	16,72 €	19,90€
50m Rolle	160950	30,08 €	35,80€
100m Rolle	160960	52,52 €	62,50€

Hochspannungskabel 2,5 mm

- Hochspannungsfestes, doppelt isoliertes, 1-adriges Kabel mit 2,5 mm Stahldrahtkern
- Für Zaun- und Erdzuleitungen über 50 m
- Widerstand: 0,035 Ohm/ m

25 m Rolle	161040	24,79 €	29,50€
50m Rolle	161050	46,72 €	55,60€
100m Rolle	161060	83,78 €	99,70€
200m Rolle	161070	158,82 €	189,00€

Zubehör

1	Verbinder	für Hochspannungskabel	160810	19,29 €	22,95€

Zur hochspannungsfesten, wasserdichten Verbindung; für Hochspannungskabel 1,6 – 2,7 mm

Einsatzempfehlungen Hochspannungskabel	Ø Zaunzuleitung	
	Geräteleistung unter 5Joule	Geräteleistung über 5Joule
0 - 50 m	1,6 mm	2,7 mmAlu
50 - 200 m	2,5 mm	2,7 mmAlu
über 200 m	2,7 mmAlu	2,7 mmAlu

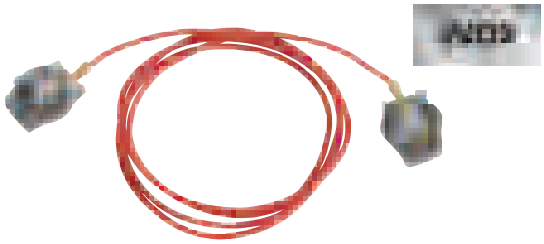
Egal ob Litze, Seil oder Breitband - PATURA bietet immer das richtige Verbindungskabel

Für jedes Zaundrahtmaterial bieten wir die passende Verbindungstechnik. Alle Verbindungen müssen mit einem hohen Anpressdruck ausgeführt sein. Dies wird über Federn oder Klemmschrauben gewährleistet. Die Verwendung von PATURA Kabeln aus Edelstahl gewährleistet dauerhaft leitende Verbindungen.

Zaunverbindungskabel Litze

- Zum Herstellen von Querverbindungen in Litzenzäunen bis 4 mm

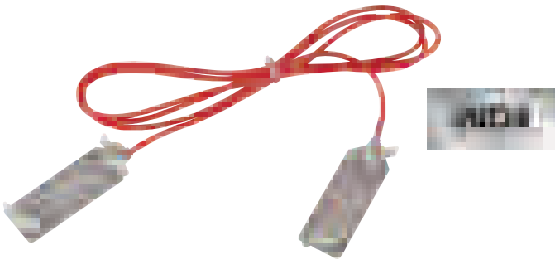
2-drähtig	101103	4,62 €	5,50€
3-drähtig	101203	5,46 €	6,50€



Zaunverbindungskabel Seil

- Für Seile bis 6 mm
- Zum Herstellen von Querverbindungen in Seilzäunen

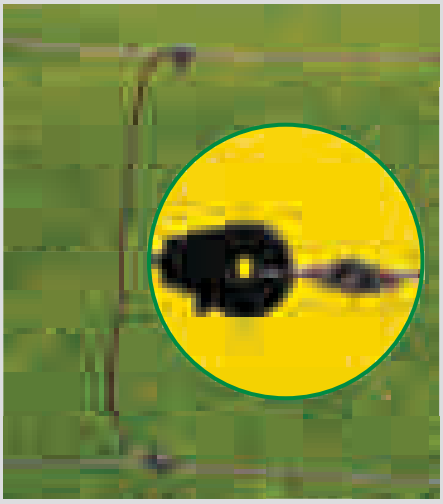
2-drähtig	101401	5,84 €	6,95€
3-drähtig	101402	6,68 €	7,95€



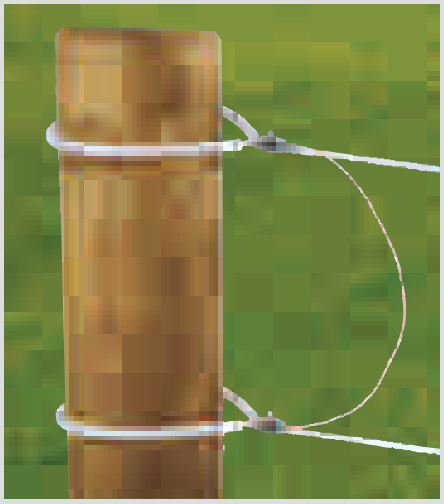
Zaunverbindungskabel Breitband

- Für Bänder bis 40 mm
- Schnelle Querverbindung bei mehrdrähtigen Breitbandzäunen

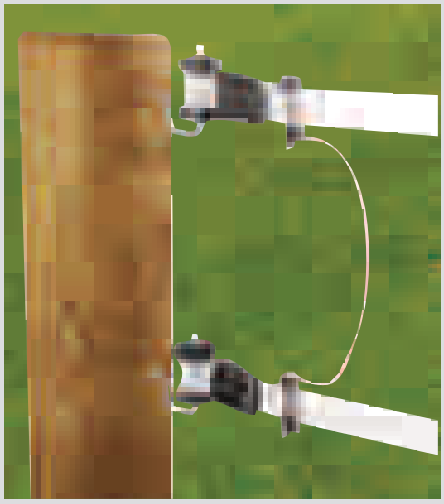
2-drähtig	170401	7,52 €	8,95€
3-drähtig	170402	9,20 €	10,95€



Zaunverbindungskabel mit federbelasteten Edelstahlklemmen stellen in mobilen Litzenzäunen, die häufig versetzt werden, eine gute Querverbindungen her.



Zaunverbindungskabel Seil mit Edelstahlseilklemmen stellen in mobilen Seilzäunen optimale Querverbindungen her.

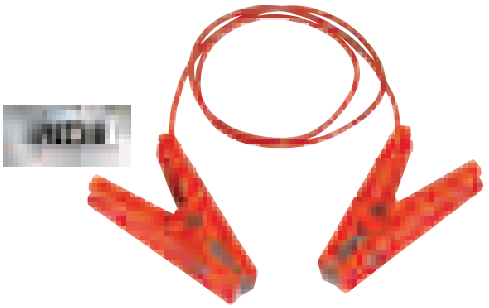


Zaunverbindungskabel Breitband mit Edelstahlplatten stellen in mobilen Breitbandzäunen optimale Querverbindungen her.

Zaunverbindungskabel

- Mit isolierten Klemmenmit Edelstahlkontakten
- Für schnelle Drahtverbindung bei mehrdrähtigen, mobilen Zäunen

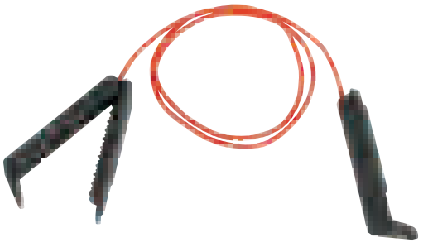
2-drähtig, 2 St.	101102	11,72 €	13,95€
3-drähtig, 2 St.	101202	16,76 €	19,95€
4-drähtig	101301	12,56 €	14,95€



Zaunverbindungskabel Breitband

- Für Bänder bis 40 mm
- Kunststoff

2-drähtig, 2 St.	101502	9,20 €	10,95€



Erdstab-Verbindungskabel

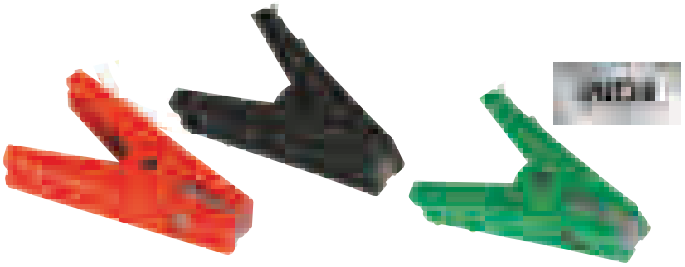
- Mit isolierten Klemmenmit Edelstahlkontakten
- Für schnelle, einfache Verbindung von Erdstäben bei Batteriegeräten
- Länge 3,00 m

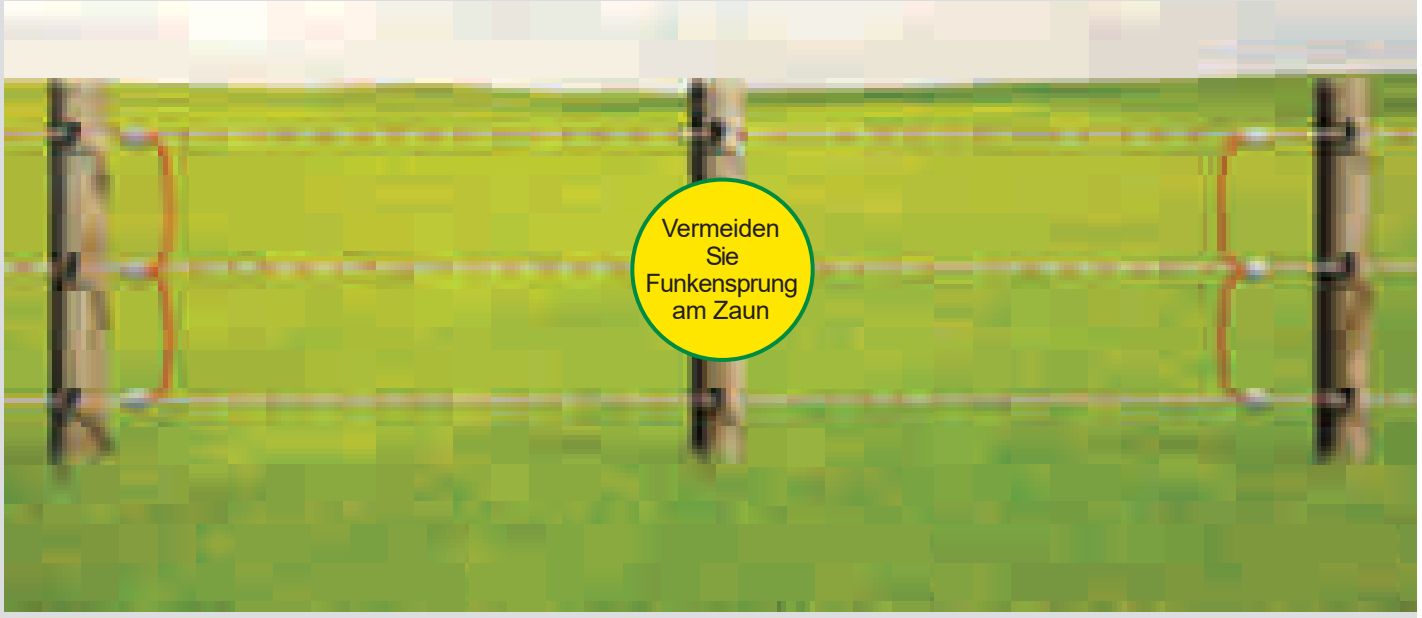
mit Edelstahl-Klemmen	160990	8,32 €	9,90€
mit Ringösen 8mm	160995	4,71 €	5,60€

Anschlussklemmen

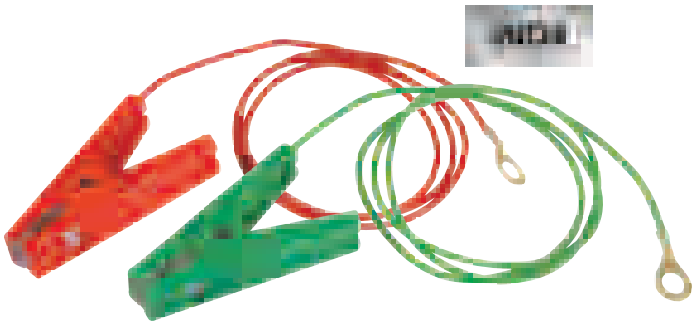
- Ersatzklemmen für alle PATURA Anschlusskabel
- Mit Edelstahlkontakten

rot	919001	2,10 €	2,50€
schwarz	919002	2,10 €	2,50€
grün	919003	2,10 €	2,50€





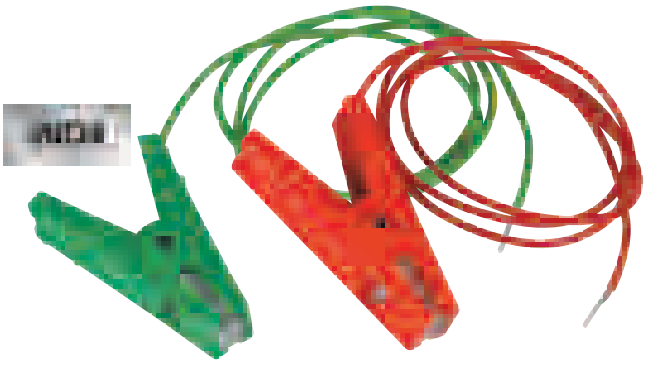
Bei Elektrozäunen sollten alle Drähte in regelmäßigen Abständen von ca. 200 - 400 m quer untereinander verbunden werden. Ideale Stellen für diese Verbindungen sind am Zaunanfang, am Zaunende und an Ecken.
Tipp: Alle Verbindungskabel sollten möglichst unmittelbar neben einem Pfosten platziert werden, um ein Durchhängen der Drähte zu vermeiden.



Zaun- und Erdkabelset mit Ringöse

- Isolierte Klemmen(rot = Zaun / grün = Erdung)mit Edelstahlkontakten und Ringöse 8 mm

Zaunanschlusskabel 8mm Ringöse, rot	100101	4,12 €	4,90€
Erdanschlusskabel 8mm Ringöse, grün	100501	4,12 €	4,90€
2 Anschlusskabel rot und grün	100901	8,32 €	9,90€



Zaun- und Erdkabelset mit Stift

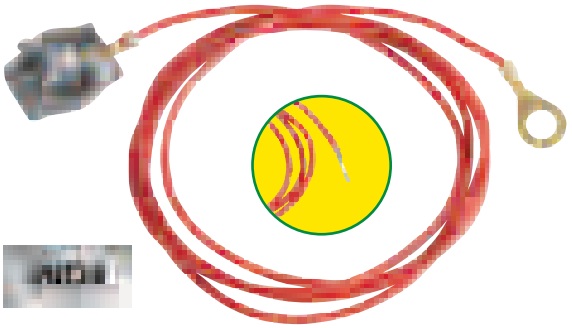
- Isolierte Klemmen(rot = Zaun / grün = Erdung)mit Edelstahlkontakten und Stift 3 mm

Zaunanschlusskabel 3mm Stift, rot	100301	4,12 €	4,90€
Erdanschlusskabel 3 mm Stift, grün	100601	4,12 €	4,90€
2 Anschlusskabel rot und grün	101001	8,32 €	9,90€

Zaunanschlusskabel Litze

- Mit Edelstahlklemme
- Für Litzen bis 4 mm

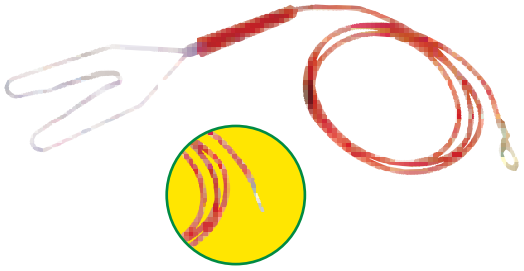
8 mm Ringöse	100411	4,87 €	5,80€
3mm Stift	100401	4,87 €	5,80€



Zaunanschlusskabel Seil

- Mit Edelstahl-Seilklemme
- Für Seile bis 6 mm
- Zum Anschluss des Weidezaungerätes an Seilzäune

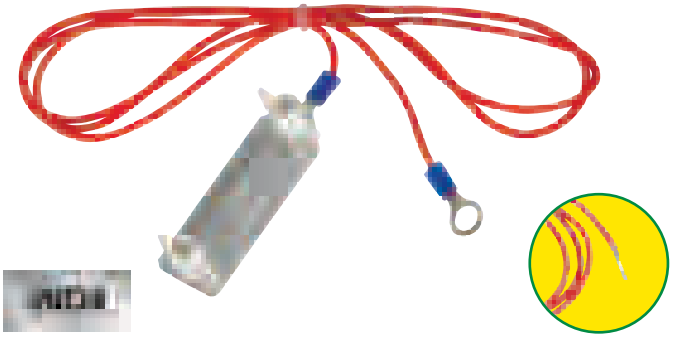
8 mm Ringöse	100701	4,87 €	5,80€
3mm Stift	100801	4,87 €	5,80€



Zaunanschlusskabelmit Herzklemme

- Verchromte Universal-Herzklemme für Draht, Litze, Seil und Breitband bis 40 mm
- 8 mm Ringöse oder 3 mm Stift

8 mm Ringöse	100201	3,78 €	4,50€
3mm Stift	100211	3,78 €	4,50€



Zaunanschlusskabel Breitband

- Edelstahl-Klemmplatte
- Für Bänder bis 40 mm
- Zum Anschluss des Weidezaungerätes an Breitbandzäune

8 mm Ringöse	170501	4,62 €	5,50€
3mm Stift	170601	4,62 €	5,50€

Kabel mit Ringösen für PATURA Geräte
P15, P25, P35, P50, P70, P140, P240, P340, P100 - P300, P250 - P450, P1000 - P4000

Kabel mit Stift für PATURA Geräte
P20, P40, P60, P1 - P5, P1500 - P3800, P4500 / P4600, P5000 und P6000

12 V Anschlusskabel für 9 V Geräte

- Zum Anschluss aller PATURA 9 V Trockenbatteriegeräte an 12 V Akkus bzw. Netzteile; zum Anschluss an das Netzteil Batterieklemmen abziehen!

159101		12,18 €	14,50€

12 V Anschlusskabel

- Zum Anschluss folgender PATURA Kombigeräte an 12 V Akkus: P1 - P5; P1500 - P6000

9187225		24,29 €	28,90€

Warnschild

- Text "Vorsicht freilaufender Bulle"
- Laut Berufsgenossenschaft am Zaun anzubringen, wenn sich ein freilaufender Bulle in der Herde befindet
- Kunststoff

160201		2,31 €	2,75€

Netzteil 1,5 A

- Zum Betrieb aller PATURA Batteriegeräte 9 V und 12 V an der 230 V Steckdose
- Für 9 V Geräte zusätzlich 12 V Anschlusskabel erforderlich (Ref. 159101)
- Universal-Stecker für: P15, P20, P40, P50, P60
- PATURA Stecker für: P1 - P5, P1500 - P3800, P4500, P4600, P5000, P6000
- Nur zum Betrieb in geschlossenen Räumen

1	mit PATURA Stecker	150210	32,77 €	39,00€
2	mit Universal-Stecker	150220	32,77 €	39,00€

1

2

- Text "Tiere füttern verboten"
- Kunststoff

160101		2,31 €	2,75€

3

4

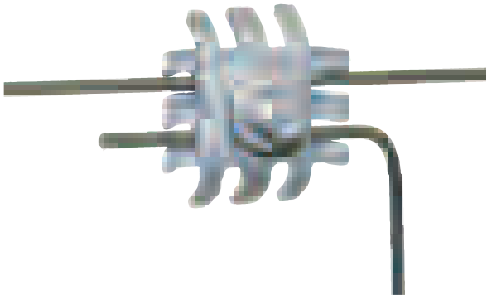
Warnschild - Elektrozaun

3	Kunststoff - beidseitig bedruckt	160001	2,06 €	2,45€
4	Kunststoff - beidseitig bedruckt, 5-sprachig	99160010	2,06 €	2,45€
3	Aluminium - beidseitig bedruckt	160011	3,78 €	4,50€

- Text "Weide betreten verboten"
- Kunststoff

160210		2,31 €	2,75€

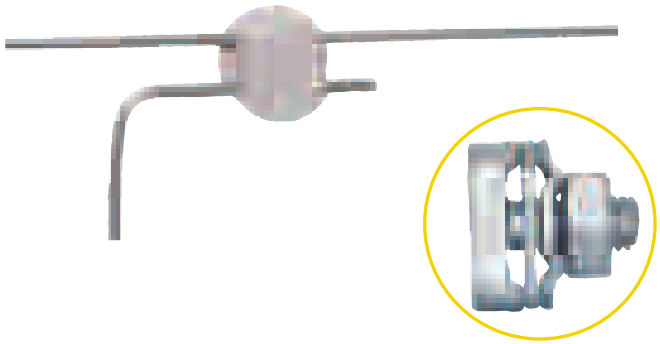
"Elektrozaun-Warnschild"
Nach VDE sind am Elektrozaun Warnschilder an gut sichtbarer Stelle im Abstand von 100 Metern, bei Einmündungen von Nebenwegen, sowie an Stellen, an denen kein Elektrozaun vermutet wird, anzubringen.



Drahtverbindungsklemme

- Neue Beschichtungfür erhöhte Korrosionsbeständigkeit
- Zur elektrischen Querverbindung mehrerer Drähte
- Zum Anschlussvon Elektrozaunkabel am Zaun

5 St.	160605	8,70 €	10,35€
25 St.	160625	38,40 €	45,70€



Drahtverbindungsschraube

- Neue Beschichtungfür erhöhte Korrosionsbeständigkeit
- Zur elektrischen Querverbindung mehrerer Drähte
- Zum Anschlussvon Elektrozaunkabel am Zaun

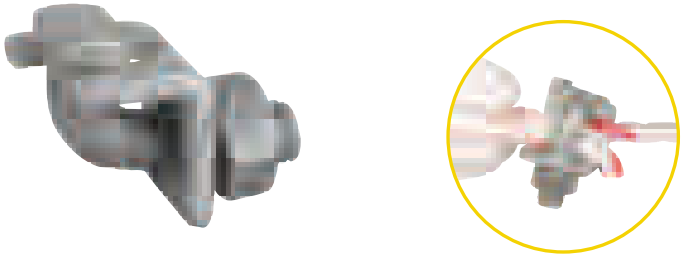
5 St.	169605	8,24 €	9,80€
25 St.	169625	36,72 €	43,70€

Litzenklemme Edelstahl

mit Flügelmutter

- Edelstahl
- Ideal zum Anschluss, zum Verklemmenund zur elektrischen Querverbindung von Litzen bis 4 mm

5 St.	169405	7,98 €	9,50€
10 St.	169410	15,88 €	18,90€



Seil-Winkelklemme

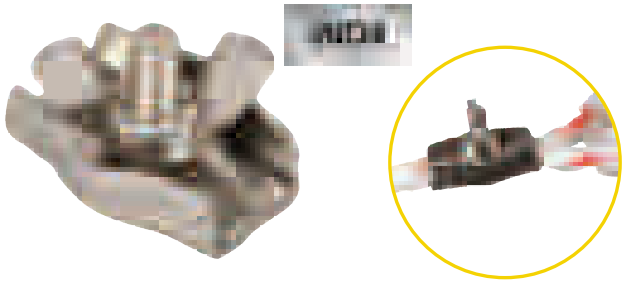
- Neue Beschichtungfür erhöhte Korrosionsbeständigkeit
- Ideal zum Anschluss, zum Verklemmenund zur elektrischen Querverbindung von Seilen bis 6 mm

5 St.	169505	7,52 €	8,95€
25 St.	169525	33,53 €	39,90€

Seil-Winkelklemme mit Flügelmutter

- Neue Beschichtungfür erhöhte Korrosionsbeständigkeit
- Ideal zum Anschluss, zum Verklemmenund zur elektrischen Querverbindung von Seilen bis 6 mm

5 St.	169705	8,36 €	9,95€
25 St.	169725	33,53 €	39,90€



Seilklemme mit Flügelmutter

- Edelstahl
- Ideal zum Anschluss, zum Verklemmenund zur elektrischen Querverbindung von Seilen bis 6 mm

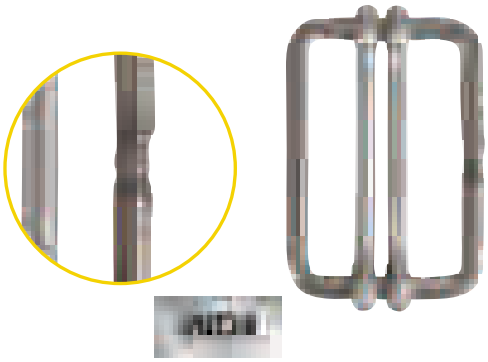
5 St.	160405	10,00 €	11,90€
10 St.	160410	19,71 €	23,45€

Breitbandverbinder

Edelstahl

- Gute Verbindung
- Keine Korrosion
- Optimaler Stromfluss

10 - 12,5 mm, 5 St.	103305	5,46 €	6,50€
20mm, 5 St.	103405	5,80 €	6,90€
30 – 40 mm, 5 St.	103505	7,14 €	8,50€



Breitbandklemme

Vollkunststoff

- Leicht verstellbare Anfangs- und Endbefestigung für Breitbänder
- Ermöglicht ein schnelles Nachspannen der Bänder
- Nicht zur elektrischen Verbindung geeignet!

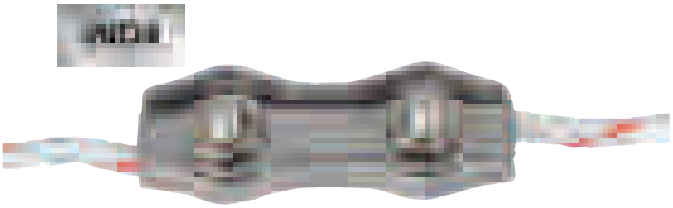
12,5 mm, 5 St.	103605	4,79 €	5,70€
20mm, 5 St.	103705	5,55 €	6,60€
40mm, 3 St.	103803	10,84 €	12,90€

Litzenverbinder doppelt

Edelstahl

- Zum sicheren Verbinden aller Elektrozaunlitzen
- Für Litzen bis max. 4 mm

5 St.	164705	7,48 €	8,90€
10 St.	164710	14,71 €	17,50€



Litzenverbinder einfach

Verzinkt

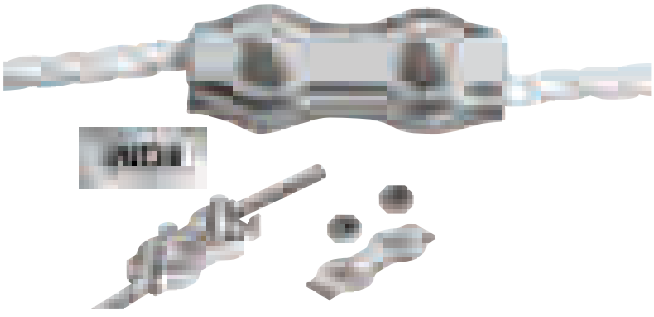
- Zum sicheren Verbinden aller Elektrozaunlitzen
- Für Litzen bis max. 2,5 mm

5 St.	160505	4,37 €	5,20€
10 St.	160510	8,15 €	9,70€

Seilverbinder

- Für Elektrozaunseile bis 6 mm

verzinkt, 5 St.	103205	5,80 €	6,90€
verzinkt, 10 St.	103210	10,00 €	11,90€
Edelstahl, 3 St.	103903	7,14 €	8,50€
Edelstahl, 10 St.	103910	20,08 €	23,90€



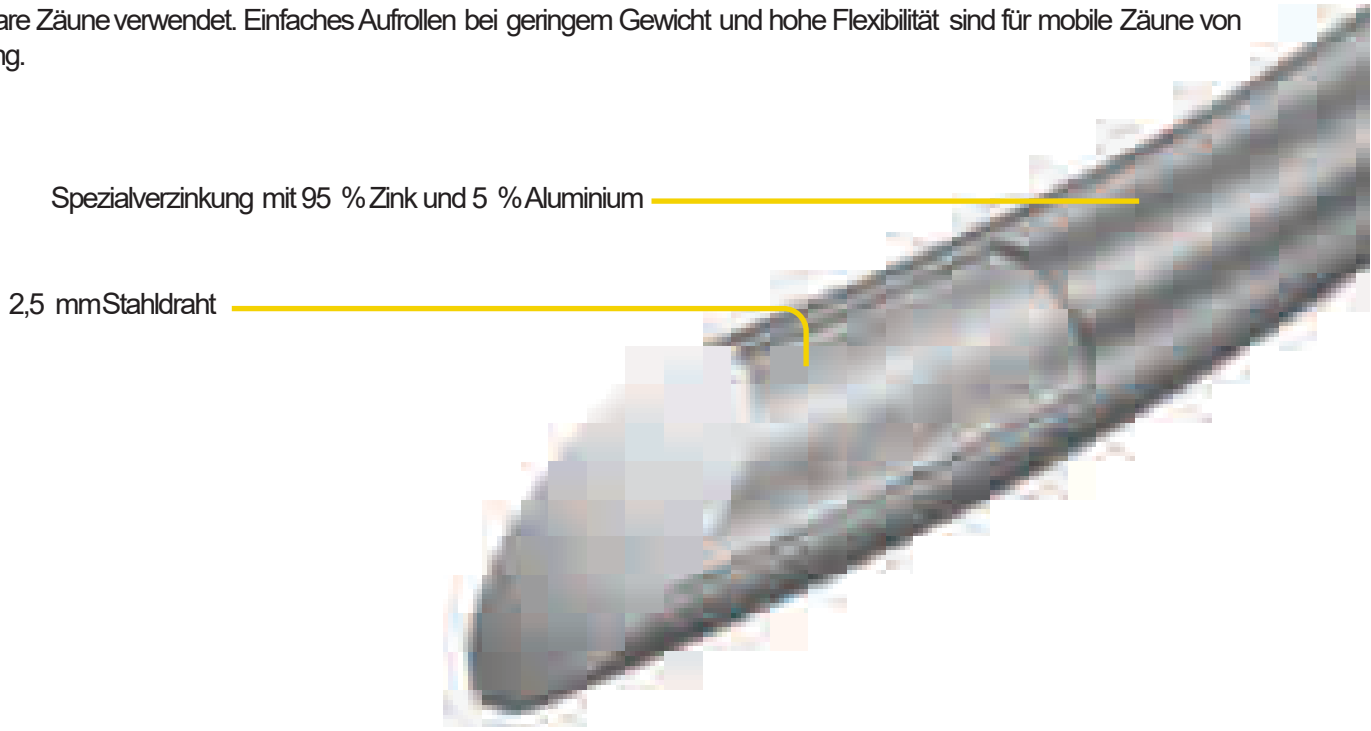
patura

ZAUNMATERIAL

Zaundrähte und Zubehör, HippoWire	A70 – A77
Litzen und Seile	A78 – A83
Breitbänder	A84 – A89
Festzaun-Isolatoren	A90 – A93
Mobilzaun-Isolatoren	A94 – A97
Abstands-Isolatoren	A98 – A99
Breitband-Isolatoren und Verbinder	A100 – A103
Mobilzaunpfähle	A104 – A111
T-Pfosten, Isolatoren	A112 – A119
Festzaunpfähle	A120 – A127
Torgriffe, Torgriffisolatoren, Torsysteme	A128 – A133
Stahl-Weidezauntore	A134 – A145
Mobilzaun-Systeme und Haspeln	A146 – A153
Netze	A154 – A169

Anforderungen an Zaundrähte

Wichtige Kriterien zur Beurteilung eines Elektrozaundrahtes sind seine elektrische Leitfähigkeit und mechanische Festigkeit. Für Festzäune ist ein massiver, dickverzinkter Stahldraht die beste Wahl. Kunststoffzaundrähte werden vor allem für versetzbare Zäune verwendet. Einfaches Aufrollen bei geringem Gewicht und hohe Flexibilität sind für mobile Zäune von Bedeutung.



PATURA Tornado-Stahldraht: Mit Zink/Alu-Korrosionsschutz

PATURA Tornado-Stahldraht erreicht durch eine spezielle Dickverzinkung mit einer Mischung aus 95 % Zink und 5 % Aluminium eine um 9 mal längere Lebensdauer als handelsüblich verzinkter Draht und eine um 3 mal längere Lebensdauer als normal dick verzinkter Draht. Die Haftung der Zinkschicht auf dem Stahlkern wird durch die Aluminiumbeimischung deutlich verbessert.

Lebensdauer korrosionsgeschützter Drähte

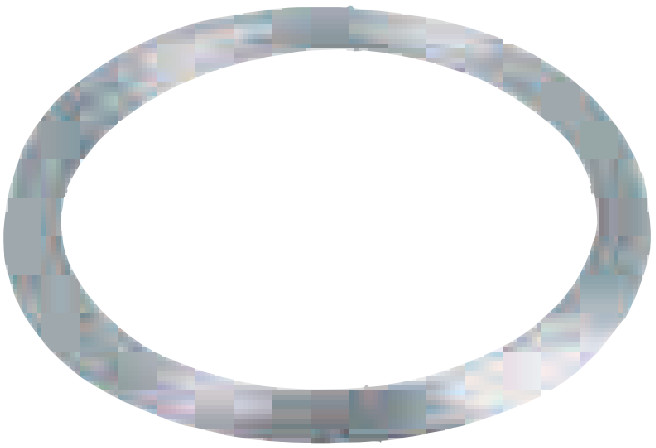
Draht Ø mm	2,5	2,5	2,5
Korrosionsschutzart	normal verzinkt	dickverzinkt	Zink / Alu dickverzinkt
Dicke der Zinkschicht g / m²	90	300	300
Lebensdauer in Jahren			
abgasfreie Luft	4,5	13	39
abgasbelastete Luft	2,5	7	21
aggressive Luft	1,5	4	12
Verhältnis der Lebensdauer untereinander	1	ca. 3-mal länger als normal verzinkt	ca. 9-mal länger als normal verzinkt

Jetzt geht Ihnen ein Licht auf

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

Zaunspannung	nach 100 m	nach 1 km	nach 3 km
Tornado-Stahldraht 2,5 mm Ø	7900 V	7500 V	6600 V

Durch die extrem gute Leitfähigkeit sind auch sehr lange Zäune mit sehr hohen Zaunspannungen möglich. Das Sicherheitsniveau dieser Zäune ist entsprechend hoch.



Stahldraht 2,5 mm Ø

- Dick verzinkter Stahldraht
- Hohe Lebensdauer
- Sehr hohe Zugfestigkeit

25 kg Rolle= ca. 625 m	109300	83,61 €	99,50€	10

Tornado-Stahldraht 2,5 mm Ø

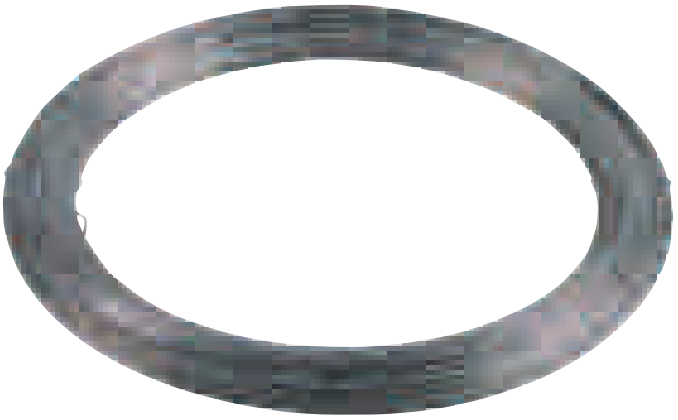
- Mit Zink-Alu-Legierung dick verzinkter Stahldraht
- 3-fache Korrosionsbeständigkeit und hohe Lebensdauer im Vergleich zu dick verzinktem Draht
- Sehr hohe Zugfestigkeit

25 kg Rolle= ca. 625 m	190000	91,60 €	109,00€	10
25 kg Rolle= ca. 625 m, verpackt	190001	96,64 €	115,00€	20

Tornado-Stahldraht 1,6 mm Ø

- Mit Zink-Alu-Legierung dick verzinkter Stahldraht

5 kg Rolle= ca. 315 m	191600	28,99 €	34,50€	10
25 kg Rolle = ca. 1.575 m	191610	133,61 €	159,00€	10



Jetzt Praxisvideo anschauen!

Stahldraht	1,6 mm	2,5 mm
Ref.	191600/191610	190000/109300
Anzahl verz. Eisen-Leiter	1	1
Ø verz. Eisen-Leiter (mm)	1,6	2,5
Widerstand (Ohm/m)	0,07	0,035
Max. empf. Länge 1-drähtig	15 km	30 km
Reißfestigkeit (kg)	240	650

* Die maximal empfohlenen Längen können bei zweidrähtigen Zäunen mit Querverbindung verdoppelt, bei dreidrähtigen verdreifacht werden.

Verarbeitung von Zaundrähten

Zaundrähte, speziell aus Stahldraht, sind die ideale Lösung zum Bau von langlebigen Elektrozäunen.
Die richtige Verarbeitung des Drahtes inklusive Spannen, Verbinden, Abschneiden und Abrollen

PATURA rotierender Spanner: die clevere Art Drähte zu spannen

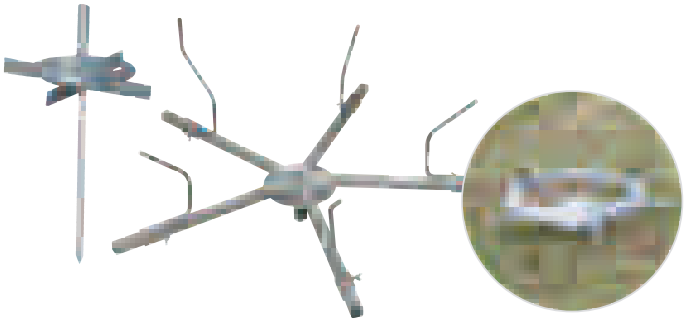
Der rotierende Spanner von PATURA ermöglicht es, Drähte einfach zu spannen, ohne diese zu durchtrennen. Der Spanner wird an einer beliebigen Stelle im Zaun in den Draht eingelegt, der Sannbügel wird eingesetzt und der Spanner solange um die eigene Achse gedreht, bis die richtige Zaunspannung erreicht ist. Dann wird der Sicherungsbügel eingesteckt und der Spannbügel entnommen. Der Draht kann, falls erfoderlich, jederzeit nachgepannt bzw. entspannt werden. Rotierende Spanner sind in jedes Teilstück Ihres Zaunes einzubauen, maximal alle 500 - 600 m.

1. Spanner in den Draht einlegen, Spannbügel einsetzen

2. Spannbügel solange drehen bis die richtige Zaunspannung erreicht ist

3. Spannbügel in den Draht einhängen, Sicherungsbügel einsetzen und Spannbügel entnehmen

4. Durch das geringe Gewicht hängt der Spanner leicht im Zaundraht



Drahthaspel

- 88 Zum leichten Abrollen von Stahldraht, HippoWire und Glattdraht
- 88 Mit Standfuß zum direkten Einschlagen in den Boden

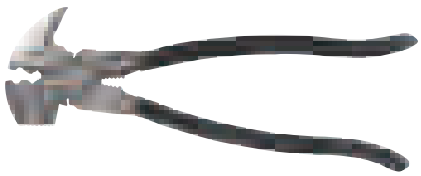
152800	91,60 €	109,00 €

Schutzhülle

für Stahlspannfeder, 3 St.

- 88 Verhindert ein Verfangen des Pferdeschweifs in den Stahlspannfedern (Ref. 162700)

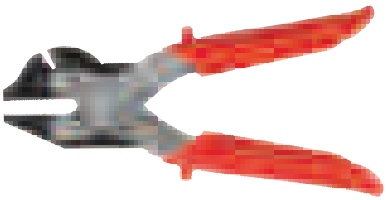
162903	20,08 €	23,90 €



Zaunbauzange - Standard

- 88 Mit Hammer und Drahtschneider

152201	14,71 €	17,50 €



Zaunbauzange - Profi

- 88 Stabile, isolierte Zange für Elektrozaunbau
- 88 Schwere Ausführung mit Hammer, Parallelspannbacken und Spezial-Drahtschneider für Stahldraht

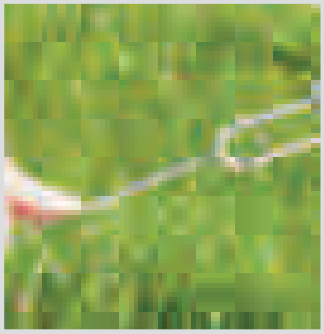
522001	100,84 €	120,00 €

erfordert spezielle Kenntnisse,spezielles Werkzeug und Zubehör. PATURAbietet hierfür ein umfangreiches Zubehörprogramm.

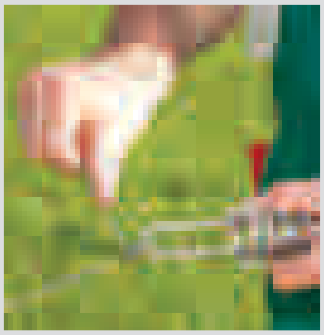
PATURAStahlspannfeder: hält Ihren Draht immer richtig gespannt

PATURAbietet für alle Stahldrähte die passende Feder. Die Feder sorgt dafür, dass der Draht unter allen Einsatzbedingungen immer optimal gespannt ist. Bei hohen Temperaturen verhindert sie ein Durchhängen der Drähte, bei niedrigen Temperaturen vermeidet sie eine zu starke Beanspruchung der Eckpfosten. Die Feder wird mit dem rotierenden Spanner (siehe linke Seite) auf die richtige Vorspannung von ca. 90 - 120 kg beim 2,5 mm Stahldraht gebracht. Die Feder ist aus Edelstahl hergestellt für höchste Lebensdauer und beste Stromübertragung. Stahlspannfedern sind je nach Zaunverlauf alle 200 - 600 m in den Draht einzubauen.

1. Draht in einen Bügel der Feder einführen



2. Die Hälfte des Weberknotens ausführen



3. Die überstehenden Drahtenden um den Zaundraht wickeln

4. Die Befestigung auf der anderen Seite wiederholen und Feder mit dem rotierenden Spanner vorspannen

Stahlspannfeder Edelstahl

für Stahldraht Ø 1,6 mm

- 88Durch Einbau dieser Feder erfolgt eine Entlastung des Drahtes und der Eckpfosten
- 8Hält bei Temperaturschwankungenden Draht gespannt und macht den Zaun elastisch

für Stahldraht Ø 1,6 mm	162600	3,95 €	4,70 €

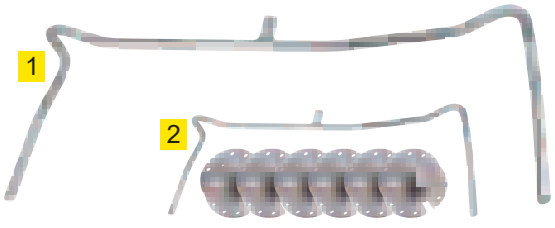
Stahlspannfeder Edelstahl

für Stahldraht Ø 2,5 mm

Stabile Ausführung für Stahldraht 2,5 mm und HippoWire

- 88Durch Einbau dieser Feder erfolgt eine Entlastung des Drahtes und der Eckpfosten
- 8Hält bei Temperaturschwankungenden Draht gespannt und macht den Zaun elastisch

für Stahldraht Ø 2,5 mm	162700	9,66 €	11,50 €



Spannbügel

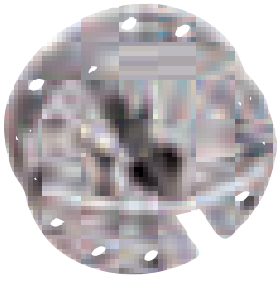
Verzinkt

- 8Zur Bedienung des rotierenden Spanners

1	1 St.	644000	10,80 €	12,85 €

Spannbügel

2	inkl. 6 rotierende Spanner	644001	35,25 €	41,95 €



Rotierender Spanner

Aluminium

- 8Zum schnellen Spannen und Entspannen von Draht und Seil, ohne diese zu durchtrennen

3 St.	164303	10,00 €	88888811,90 €
25 St.	164325	77,73 €	92,50 €

Ratschenspanner

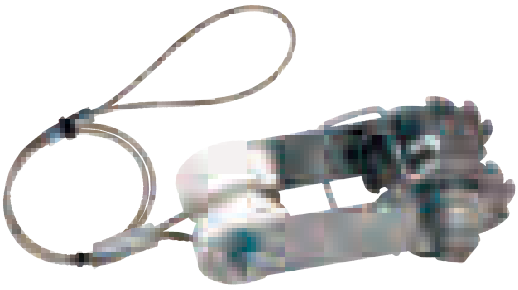
•88Zum Spannen von Drähten

1 St.	164600	4,41 €	5,25 €
10 St.	164602	39,41 €	846,90 €

Ratschenspanner mit Isolator

•88Zum Spannen von stromführenden Drähten

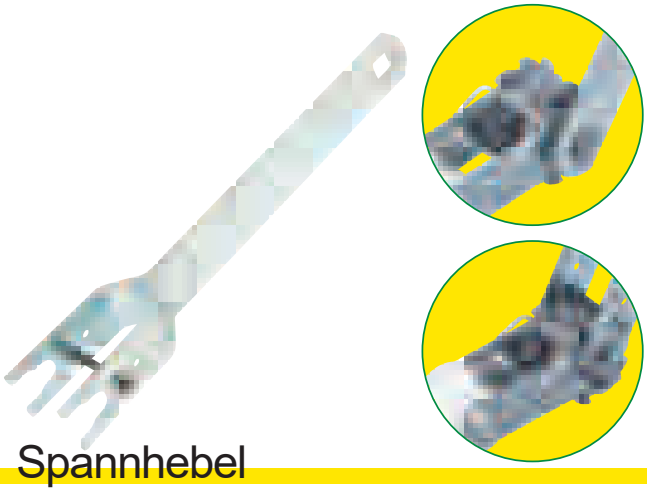
mit Isolator, 1 St.	164610	7,14 €	8,50 €
mit Isolator, 10 St.	164612	62,02 €	873,80 €



Ratschenspanner

•8Zum einfachen Spannen und Befestigen von stromführenden Drähten an Zugpfosten bis 20 cm Ø
•88Essind keine Spezialknoten im Draht erforderlich

mit Isolator und Seil, 2 St.	164621	19,66 €	823,40 €



Spannhebel

•8Zur einfachen Bedienung der Ratschenspanner

für Ratschenspanner	164630	6,09 €	7,25 €

Verbinder für Stahldraht 1,6 mm

•8Geeignet für Stahldraht 1,4 - 2,2 mm

5 St.	190205	8,32 €	9,90 €
20 St.	190220	29,33 €	834,90 €

Verbinder für Stahldraht 2,5 mm

•8Geeignet für Stahldraht 2 - 3,25 mmund für HippoWire

5 St.	190105	8,32 €	9,90 €
20 St.	190120	29,33 €	834,90 €

Seil- und Litzenspanner

•88Rotierend
•88Kunststoff
•88Schwarz
•8Ermöglicht auch ein Spannen bei eingeschaltetem Zaun

6 St.	164506	8,32 €	9,90 €

Gripple-Spannzange

•8Zum Spannen von Draht unter Verwendung von Verbindern für Stahldraht 1,6 und 2,5 mm
•88Eingebaute Spannkraftmessung

1 St.	190250	124,37 €	8148,00 €

Glattdraht

•88Weicher verzinkter Eisendraht

1,6 mmØ, 5 kg = ca. 280 m	109000	15,04 €	817,90 €
1,8 mmØ, 5 kg = ca. 250 m	109100	15,55 €	818,50 €

Alu-Draht

•88Sehr hohe Leitfähigkeit
•884-fach leitfähiger als normaler Glattdraht
•88Geringes Gewicht
•8Mit maximal 20 kg spannen

1,8 mmØ, 400 m Rolle	8191700	33,53 €	839,90 €
2,0 mmØ, 400 m Rolle	8191800	39,41 €	846,90 €

Drahtlitze

•8Litze mit 7 verzinkten, verdrillten Metallleitern
•81,5 mmØ

200 m Ring	108100	9,20 €	810,95 €
500 m Ring	108200	22,86 €	827,20 €
500 m Rolle	108210	29,33 €	834,90 €

Max. 3000 m Zaunlänge

Spezial Kunststoffdraht

•88Transparent
•8Mit Nylonseele und 2 verzinkten Eisenleitern

1000 m Rolle	107500	36,05 €	842,90 €

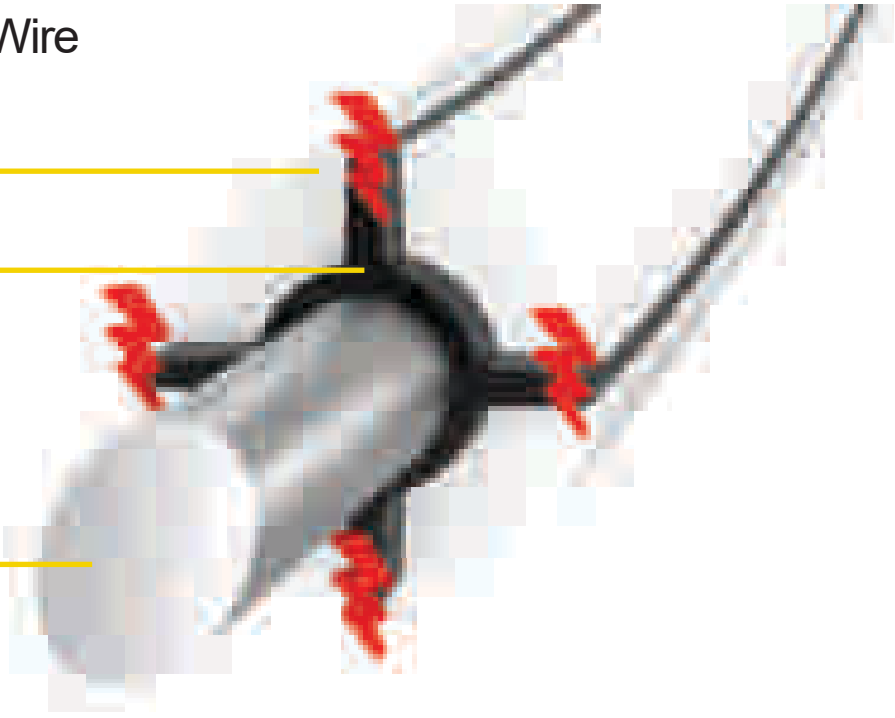
Drähte	Glattdraht 1,6	Glattdraht 1,8	Alu-Draht 1,8	Alu-Draht 2,0	Drahtlitze	Spezial Kunststoffdraht
Ref.	109000	109100	191700	191800	108100/108210	107500
Farbe	–	–	–	–	–	Transparent
Anzahl verz. Eisen-Leiter	1	1	1(Alu)	1(Alu)	7	2
Ø verz. Eisen-Leiter (mm)	1,6	1,8	1,8 (Alu)	2,0 (Alu)	0,5	0,5
Widerstand (Ohm/m)	0,07	0,05	0,015	0,010	0,12	0,35
Max. empf. Länge 1-drähtig	15 km	20 km	70 km	100 km	8 km	3 km
Reißfestigkeit (kg)	150	200	75	90	150	60

* Die maximal empfohlenen Längen können bei zweidrähtigen Zäunen mit Querverbindung verdoppelt, bei dreidrähtigen verdreifacht werden.

PATURAHippoWire: der sichere Festzaun für Pferde

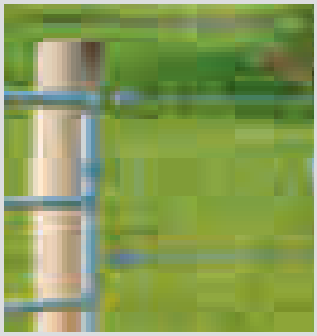
Der PATURAHippoWire verbindet beste Sichtbarkeit mit optimaler Stromführung. An 4 Stellen tritt leitfähiger, schwarzer Kunststoff nach aussen und sorgt so für optimale Stromübertragung. Durch die glatte Oberfläche sind Verletzungen praktisch ausgeschlossen. Das Material ist extrem dauerhaft und auf lange Lebensdauer ausgelegt.

Aufbau des leitfähigen HippoWire



Zaunspannung	nach 100 m	nach 1 km	nach 3 km
HippoWire	7900 V	7500 V	6600 V

Durch die extrem gute Leitfähigkeit sind auch sehr lange Zäune mit sehr hohen Zaunspannungen möglich. Das Sicherheitsniveau dieser Zäune ist entsprechend hoch.


Eckpfosten mit Zugisolatoren und HippoWire

Streckenpfosten mit Festzaunisolatoren

Rotierende Spanner sorgen für gute Spannung

Schutzhülle für Stahlspannfeder

HippoWire	
Ref.	190450/190460
Farbe	Weiß /Braun
Anzahl verz. Eisen-Leiter	1
Ø verz. Eisen-Leiter (mm)	2,5
Widerstand (Ohm/m)	0,035
Max. empf. Länge 1-drähtig	30 km
Reißfestigkeit (kg)	650

* Die maximal empfohlenen Längen können bei zweidrähtigen Zäunen mit Querverbindung verdoppelt, bei dreidrähtigen verdreifacht werden.

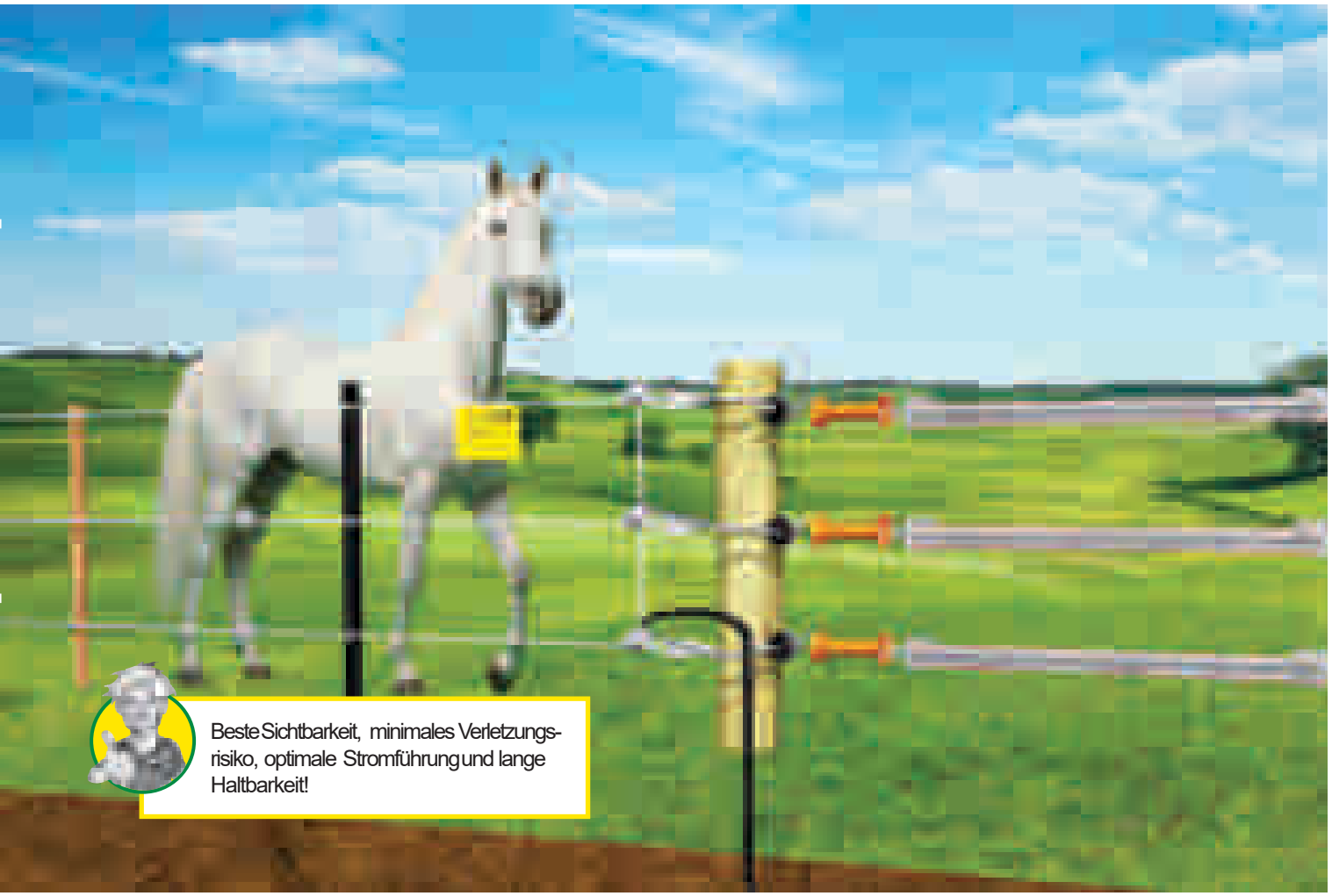
Jetzt Praxisvideo anschauen!

HippoWire

- Mit leitfähigem Kunststoffummantelter 2,5 mm Stahldraht
- Ca. 7 mm Ø
- Ideal für Pferdezäune

250 m Rolle, weiß	190450	251,26 €	299,00€
250m Rolle, braun	190460	251,26 €	299,00€

10 JAHRE GARANTIE



Beste Sichtbarkeit, minimales Verletzungsrisiko, optimale Stromführung und lange Haltbarkeit!

PATURATornado: maximale Leitfähigkeit für höchste Sicherheit

Als Besonderheit bietet PATURAdie 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.

	Zaunspannung am Zaunanfang	nach 100 m
Standard Litze 3 x 0,16 Edelstahlleiter	8000 V	2100 V
Compact Litze 6 x 0,20 Edelstahlleiter	8000 V	4200 V
Super Litze 9 x 0,20 Edelstahlleiter	8000 V	5000 V
Tornado Litze 1 x 0,30 Kupferleiter + 5 x 0,20 Edelstahlleiter	8000 V	7700 V
Tornado XLLitze 3 x 0,30 Kupferleiter + 8 x 0,20 Edelstahlleiter	8000 V	7900 V
Tornado XXLLitze 3 x 0,30 Kupferleiter + 6 x 0,20 Edelstahlleiter	8000 V	7900 V

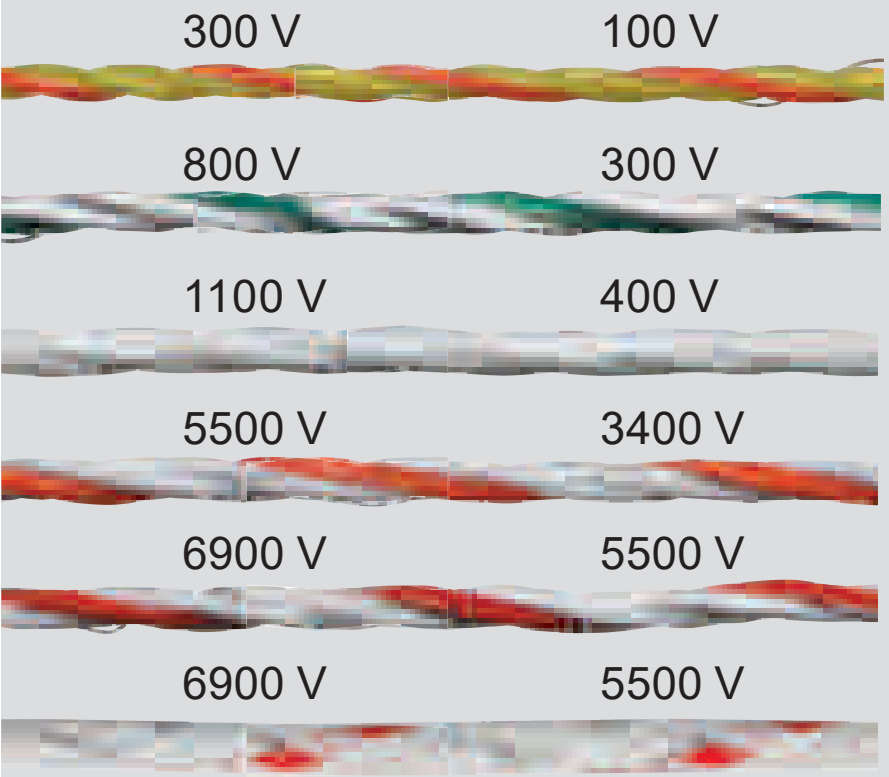
Perfektion im Detail: Aufbau der Tornado XLLitze

Polyethylen-Fäden für höchste Lebensdauer

Edelstahlleiter für höchste Biegefestigkeit

Verzinnte Kupferleiter für höchste Leitfähigkeit

PATURA TORNADO: Power bis ans Zaunende



Jetzt geht Ihnen ein Licht auf

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

Reduzieren Sie die empfohlenen Zaunlängen: bei normalem Bewuchs auf die Hälfte, bei starkem Bewuchs auf ¼

3 JAHRE UV GARANTIE

Max. 400 m Zaunlänge

Super Litze

•8 Mit 9 Edelstahlleitern Ø 0,20 mm

400 m	Rolle, weiß	180401	31,85 €	837,90 € 12

Max. 250 m Zaunlänge

Compact PLUSLitze

•88 Geflochtene Litze (für höchste Haltbarkeit)
•8 Mit 6 Edelstahlleitern Ø 0,20 mm

500 m	Rolle, weiß-grün	8180300	53,70 €	863,90 € 6

Max. 100 m Zaunlänge

Standard Litze

•8 Mit 3 Edelstahlleitern Ø 0,16 mm

250 m	Rolle, gelb-orange	8180000	7,98 €	9,50 € 20

3 JAHRE UV GARANTIE

Max. 250 m Zaunlänge

Compact Litze

•8 Mit 6 Edelstahlleitern Ø 0,20 mm

200 m	Rolle, weiß-grün	8180100	14,54 €	817,30 € 12
400 m	Rolle, weiß-grün	8180200	28,49 €	833,90 € 12

Litzen	Standard	Compact	Compact PLUS	Super	Tornado	Tornado XL	Tornado XXL
Ref.	180000	180100/-200	180300	180401	180501/-701	181001/-201	181500/-700
Farbe	Gelb-orange	Weiß-grün	Weiß-grün	Weiß	Weiß-orange	Weiß-rot	Weiß-rot
Anzahl Kunststofffasern	18	30	24	24	24	24	24
Ø Kunststofffasern (mm)	0,3	0,3	0,3	0,3	0,38	0,38	0,3
Anzahl Edelstahl-Leiter	3	6	6	9	5	8	6
Ø Edelstahl-Leiter (mm)	0,16	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Anzahl Kupfer-Leiter (verzinnt)	–	–	–	–	1	3	3
Ø Kupfer-Leiter (mm)	–	–	–	–	0,3	0,3	0,3
Widerstand (Ohm/m)	14	4,5	4,5	3	0,23	0,08	0,08
Max. empf. Länge 1-drähtig	100 m	250 m	250 m	400 m	5 km	13 km	13 km
Reißfestigkeit (kg)	50	65	100	70	75	85	110

Ab 400 m Zaunlänge nur noch PATURA Tornado-Produkte verwenden!

Tornado XL Litze

Jetzt um 25 % stärker verdrillt

•8Mit 3 Kupferleitern Ø 0,30 mm und 8 Edelstahlleitern Ø 0,20 mm

200 m Rolle, weiß-rot	8181001	31,01 €	836,90 €	12
400 m Rolle, weiß-rot	88888181101	60,92 €	872,50 €	12
1000 m Rolle, weiß-rot	8181201	139,50 €	8166,00 €	5
200 m Rolle, blau-weiß	8181104	31,01 €	836,90 €	12
400 m Rolle, blau-weiß	8181102	60,92 €	872,50 €	12
1000 m Rolle, blau-weiß	8181103	139,50 €	8166,00 €	5

Tornado XXL Litze

Geflochtene Litze (für höchste Haltbarkeit)

•8Mit 3 Kupferleitern Ø 0,30 mm und 6 Edelstahlleitern Ø 0,20 mm

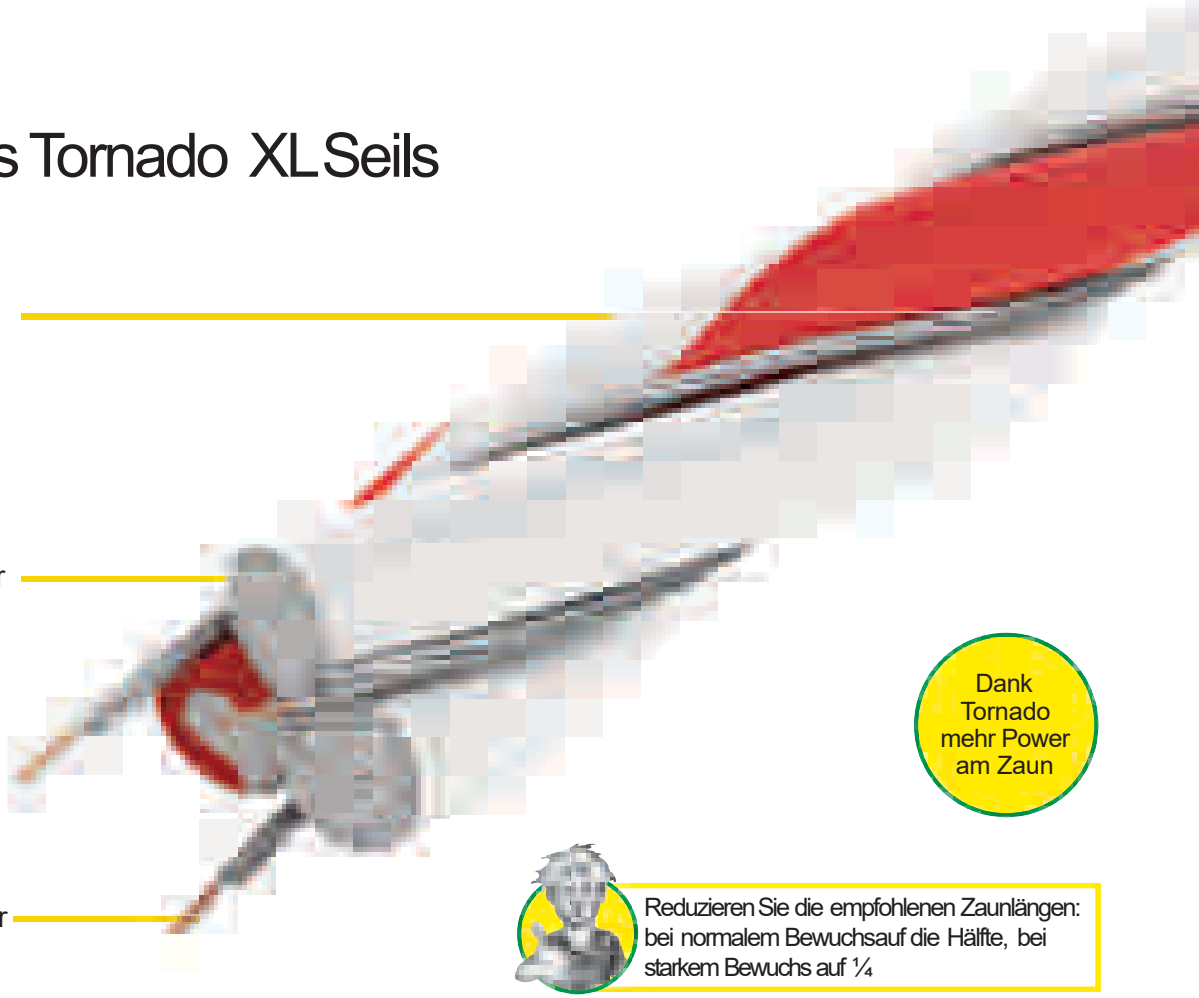
200 m Rolle, weiß-rot	8181500	41,60 €	849,50 €	12
400 m Rolle, weiß-rot	8181600	80,59 €	895,90 €	12
1000 m Rolle, weiß-rot	8181700	195,80 €	8233,00 €	5

Tornado Litze

•8Mit 1 Kupferleiter Ø 0,30 mm und 5 Edelstahlleitern Ø 0,20 mm

200 m Rolle, weiß-orange	8180501	20,59 €	824,50 €	12
200 m Rolle, braun	180511	20,59 €	824,50 €	12
400 m Rolle, weiß-orange	8180601	39,08 €	846,50 €	12
1000 m Rolle, weiß-orange	8180701	94,87 €	8112,90 €	6

Aufbau des Tornado XL Seils



Edelstahlleiter für
höchste Biegefestigkeit

Polyethylen-Fäden
für höchste Lebensdauer

Verzinnte Kupferleiter für
höchste Leitfähigkeit

Dank Tornado mehr Power am Zaun

Reduzieren Sie die empfohlenen Zaunlängen: bei normalem Bewuchs auf die Hälfte, bei starkem Bewuchs auf ¼

Zaunspannung	nach 100 m	nach 1 km	nach 3 km
Compact Seil 6 x 0,20	4200 V	800 V	300 V
Super Seil 3 x 0,40	5500 V	1400 V	600 V
Tornado Seil 1 x 0,30 + 5 x 0,20	7700 V	5500 V	3400 V
Tornado XL Seil 3 x 0,30 + 8 x 0,20	7900 V	6900 V	5500 V
Tornado XXL Seil 3 x 0,30 + 6 x 0,20	7900 V	6900 V	5500 V

Seile	Compact	Super	Tornado	Tornado XL	Tornado XXL
Ref.	182000	182100	182501/-601	183001/-101	183500/-600
Farbe	Weiß	Weiß-grün	Weiß-orange	Weiß-rot	Weiß-rot
Kunststofffasern	Poly-Fasern	Poly-Fasern	Micro-Fasern	Micro-Fasern	Micro-Fasern
Anzahl Edelstahl-Leiter	6	3	5	8	6
Ø Edelstahl-Leiter (mm)	0,2	0,4	0,2	0,2	0,2
Anzahl Kupfer-Leiter (verzinnt)	–	–	1	3	3
Ø Kupfer-Leiter (mm)	–	–	0,3	0,3	0,3
Widerstand (Ohm/m)	4,5	2,3	0,23	0,08	0,08
Max. empf. Länge 1-drähtig	300 m	700 m	5 km	13 km	13 km
Reißfestigkeit (kg)	300	320	290	310	400

Ab 400 m Zaunlänge nur noch PATURA Tornado-Produkte verwenden!

5 JAHRE UV GARANTIE

Max. 13000 m Zaunlänge

Tornado XL Seil

- Mit 3 Kupferleitern Ø 0,30 mm und 8 Edelstahlleitern Ø 0,20 mm

200 m Rolle, weiß-rot	183001	62,94 €	74,90€	6
500 m Rolle, weiß-rot	183101	154,62 €	184,00€	2

Max. 13000 m Zaunlänge

Tornado XXL Seil

- Geflochtenes Seil (für höchste Haltbarkeit)
- Mit 3 Kupferleitern Ø 0,30 mm und 6 Edelstahlleitern Ø 0,20 mm

200 m Rolle, weiß-rot	183500	78,91 €	93,90€	6
500 m Rolle, weiß-rot	183600	183,19 €	218,00€	2

3 JAHRE UV GARANTIE

Max. 700 m Zaunlänge

Max. 300 m Zaunlänge

Compact Seil

PATURAUV-Garantie: 3 Jahre

- Mit 6 Edelstahlleitern Ø 0,20 mm

200 m Rolle, weiß	182000	31,01 €	36,90€	6

Super Seil

PATURAUV-Garantie: 3 Jahre

- Mit 3 Edelstahlleitern Ø 0,40 mm

200 m Rolle, weiß-grün	182100	41,09 €	48,90€	6

5 JAHRE UV GARANTIE

Max. 5000 m Zaunlänge

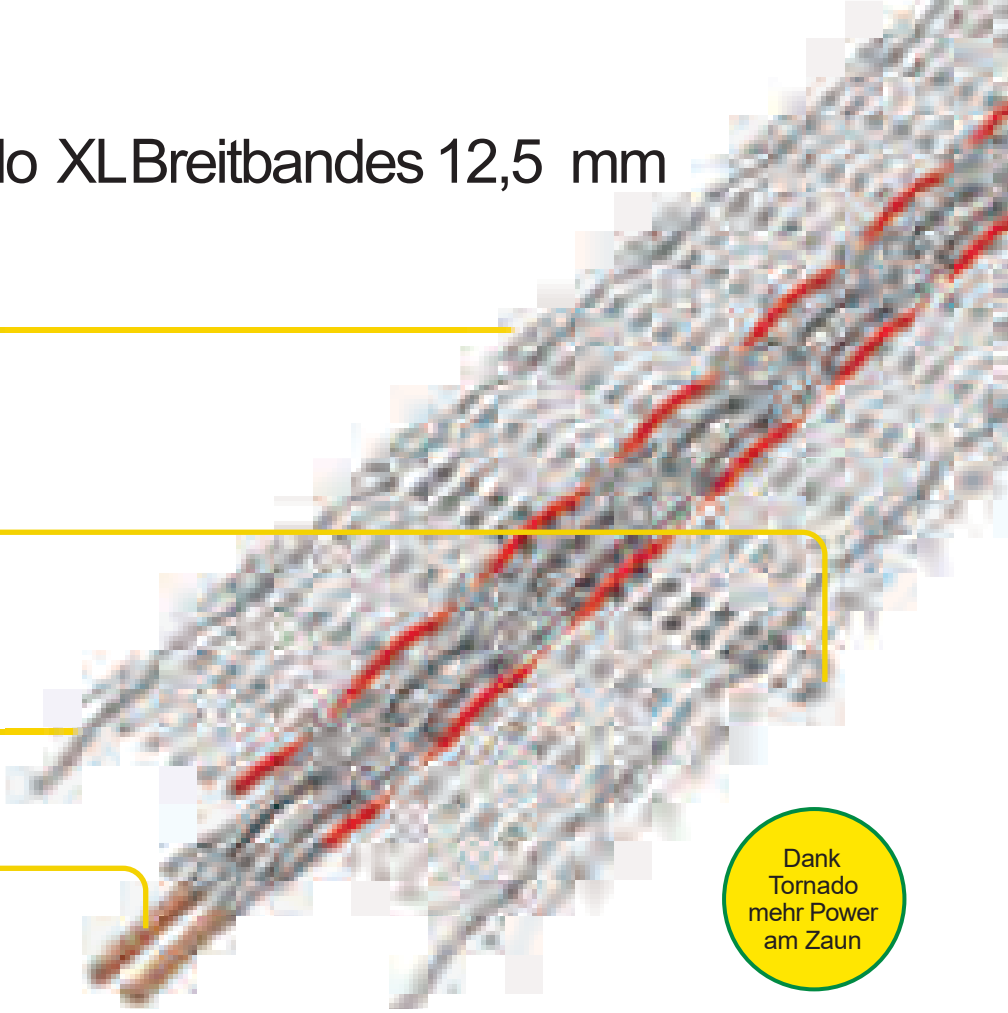
Tornado Seil

PATURAUV-Garantie: 5 Jahre

- Mit 1 Kupferleiter Ø 0,30 mm und 5 Edelstahlleitern Ø 0,20 mm

200 m Rolle, weiß-orange	182501	46,97 €	55,90€	6
200 m Rolle, braun-orange	182511	46,97 €	55,90€	6
500 m Rolle, weiß-orange	182601	116,81 €	139,00€	2

Aufbau des Tornado XL Breitbandes 12,5 mm



Polyethylen-Fäden für höchste Lebensdauer

Querverbindung für optimale Stromführung

Edelstahlleiter für höchste Biegefestigkeit

Verzinnte Kupferleiter für höchste Leitfähigkeit

Dank Tornado mehr Power am Zaun

Reduzieren Sie die empfohlenen Zaunlängen: bei normalem Bewuchs auf die Hälfte, bei starkem Bewuchs auf ¼

Zaunspannung	nach 100 m	nach 1 km	nach 3 km
Standard Breitband 10 mm 4 x 0,16	2600 V	400 V	100 V
Compact Breitband 10 mm 6 x 0,16	3300 V	500 V	200 V
Tornado Breitband 12,5 mm 1 x 0,30 + 4 x 0,20	7700 V	5500 V	3400 V
Tornado XL Breitband 12,5 mm 2 x 0,30 + 5 x 0,20	7800 V	6500 V	4700 V

Breitbänder 10 – 12,5 mm	Standard	Compact	Tornado	Tornado XL
Ref.	184000/-100	184200/-300	185001/-101	185501/-601
Farbe	Gelb-orange	Weiß-grün	Weiß-orange	Weiß-rot
Querverbindung	–	–	•	•
Anzahl Kunststofffasern	20	25	25	25
Ø Kunststofffasern (mm)	0,3	0,3	0,38	0,38
Anzahl Edelstahl-Leiter	4	6	4	5
Ø Edelstahl-Leiter (mm)	0,16	0,16	0,2	0,2
Anzahl Kupfer-Leiter (verzinnt)	–	–	1	2
Ø Kupfer-Leiter (mm)	–	–	0,3	0,3
Widerstand (Ohm/m)	10	7	0,23	0,12
Max. empf. Länge 1-drähtig	150 m	200 m	5 km	9 km
Reißfestigkeit (kg)	60	70	75	80

Ab 400 m Zaunlänge nur noch PATURA Tornado-Produkte verwenden!

5 JAHRE UV GARANTIE

Max. 5000 m Zaunlänge

Max. 9000 m Zaunlänge

Tornado Breitband 12,5 mm

- Mit 1 Kupferleiter Ø 0,30 mm und 4 Edelstahlleitern Ø 0,20 mm

200 m Rolle, weiß-orange	185001	21,51 €	25,60€	12
200 m Rolle, braun-orange	8185011	21,51 €	25,60€	12
400 m Rolle, weiß-orange	185101	41,51 €	49,40€	6
400 m Rolle, blau	185110	41,51 €	49,40€	6

Tornado XL Breitband 12,5 mm

- Mit 2 Kupferleitern Ø 0,30 mm und 5 Edelstahlleitern Ø 0,20 mm

200 m Rolle, weiß-rot	185501	28,91 €	34,40€	12
400 m Rolle, weiß-rot	185601	55,80 €	66,40€	6

Ideal bei Bewuchs

Max. 100 m Zaunlänge

Standard Breitband 10 mm

- Mit 4 Edelstahlleitern Ø 0,16 mm

200 m Rolle, gelb-orange	184000	11,72 €	13,95€	16
200 m Rolle, weiß	184400	11,72 €	13,95€	16
250 m Rolle, gelb-orange	184100	14,12 €	16,80€	12
2 x 200 m Rolle, gelb-orange	184002	22,61 €	26,90€	8

3 JAHRE UV GARANTIE

Max. 250 m Zaunlänge

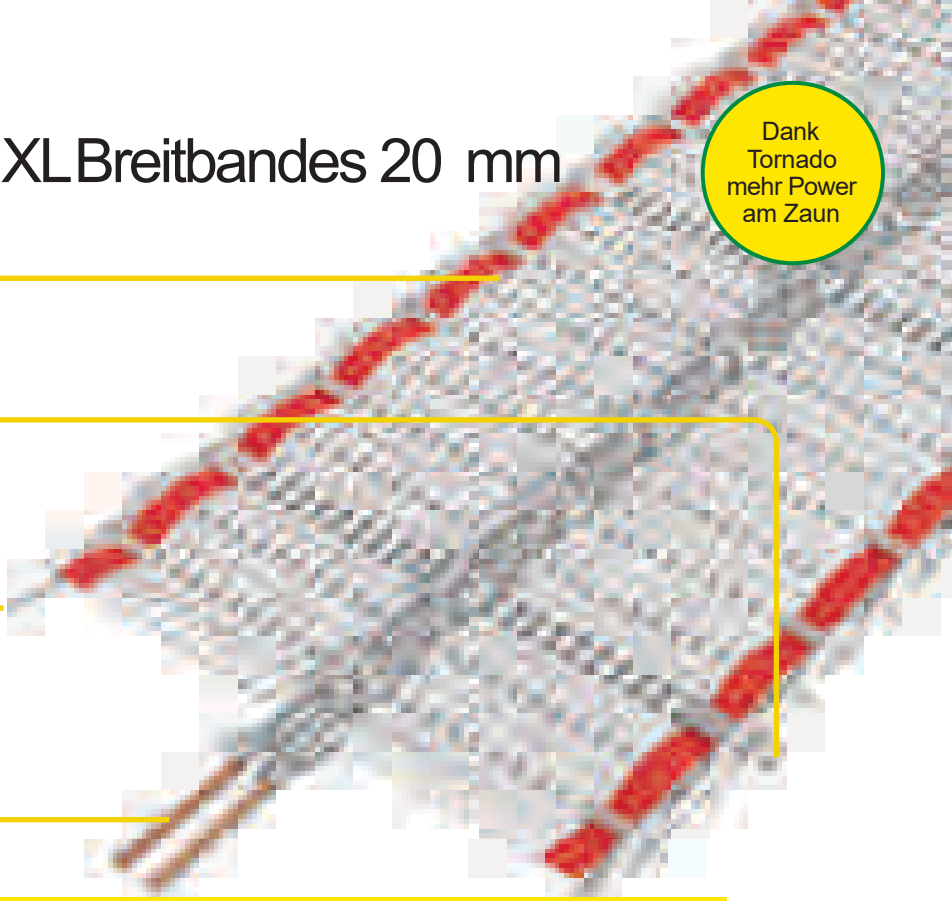
Compact Breitband 10 mm

- Mit 6 Edelstahlleitern Ø 0,16 mm

200 m Rolle, weiß-grün	184200	19,92 €	23,70€	16
400 m Rolle, weiß-grün	184300	37,82 €	45,00€	8

Aufbau des Tornado XL Breitbandes 20 mm

Dank Tornado mehr Power am Zaun



Polyethylen-Fäden für höchste Lebensdauer

Querverbindung für optimale Stromführung

Edelstahlleiter für höchste Biegefestigkeit

Verzinnte Kupferleiter für höchste Leitfähigkeit

Reduzieren Sie die empfohlenen Zaunlängen: bei normalem Bewuchs auf die Hälfte, bei starkem Bewuchs auf ¼

Zaunspannung	nach 100 m	nach 1 km	nach 3 km
Standard Breitband 20 mm 4 x 0,16	2600 V	400 V	100 V
Compact Breitband 20 mm 6 x 0,16	3300 V	500 V	200 V
Compact Plus Breitband 20 mm 6 x 0,20	4200 V	800 V	300 V
Super Breitband 20 mm 4 x 0,20 + 2 x 0,30	4900 V	1100 V	400 V
Tornado Breitband 20 mm 1 x 0,30 + 5 x 0,20	7700 V	5500 V	3400 V
Tornado XL Breitband 20 mm 2 x 0,30 + 6 x 0,20	7800 V	6500 V	4700 V

Breitbänder 20 mm	Standard	Compact	Compact Plus	Super	Tornado	Tornado XL
Ref.	186000	186100/-200	186700/-800	186300	186501/-601	187001/-101
Farbe	Gelb-orange	Weiß-grün	Weiß	Weiß-grün	Weiß-orange	Weiß-rot
Querverbindung	–	–	–	–	●	●
Randverstärkung	–	–	–	–	–	●
Anzahl Kunststofffasern	30	30	30	30	44	51
Ø Kunststofffasern (mm)	0,3	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38
Anzahl Edelstahl-Leiter	4	6	6	4 + 2	5	6
Ø Edelstahl-Leiter (mm)	0,16	0,16	0,2	0,2/0,3	0,2	0,2
Anzahl Kupfer-Leiter (verzinnt)	–	–	–	–	1	2
Ø Kupfer-Leiter (mm)	–	–	–	–	0,3	0,3
Widerstand (Ohm/m)	10	7	4,5	3,2	0,23	0,11
Max. empf. Länge 1-drähtig	150 m	200 m	250 m	500 m	5 km	9 km
Reißfestigkeit (kg)	80	85	85	90	110	135

Ab 400 m Zaunlänge nur noch PATURA Tornado-Produkte verwenden!

5 JAHRE UV GARANTIE

Max. 5000 m Zaunlänge

Tornado Breitband 20 mm

- Mit 1 Kupferleiter Ø 0,30 mm und 5 Edelstahlleitern Ø 0,20 mm

200 m Rolle, weiß-orange	186501	31,93 €	38,00€	6
200 m Rolle, braun-orange	186511	31,93 €	38,00€	6
400 m Rolle, weiß-orange	186601	63,45 €	75,50€	2

Max. 9000 m Zaunlänge

Tornado XL Breitband 20 mm

- Mit 2 Kupferleitern Ø 0,30 mm und 6 Edelstahlleitern Ø 0,20 mm

200 m Rolle, weiß-rot	187001	43,87 €	52,20€	6
400 m Rolle, weiß-rot	187101	86,47 €	102,90€	2

3 JAHRE UV GARANTIE

Max. 150 m Zaunlänge

Max. 500 m Zaunlänge

Super Breitband 20 mm

- Mit 4 Edelstahlleitern Ø 0,20 mm und 2 Edelstahlleitern Ø 0,30 mm

200 m Rolle, weiß-grün	186300	23,95 €	28,50€	8

Standard Breitband 20 mm

- Mit 4 Edelstahlleitern Ø 0,16 mm

200 m Rolle, gelb-orange	186000	15,04 €	17,90€	8

3 JAHRE UV GARANTIE

Max. 250 m Zaunlänge

Max. 200 m Zaunlänge

Compact Breitband 20 mm

- Mit 6 Edelstahlleitern Ø 0,16 mm

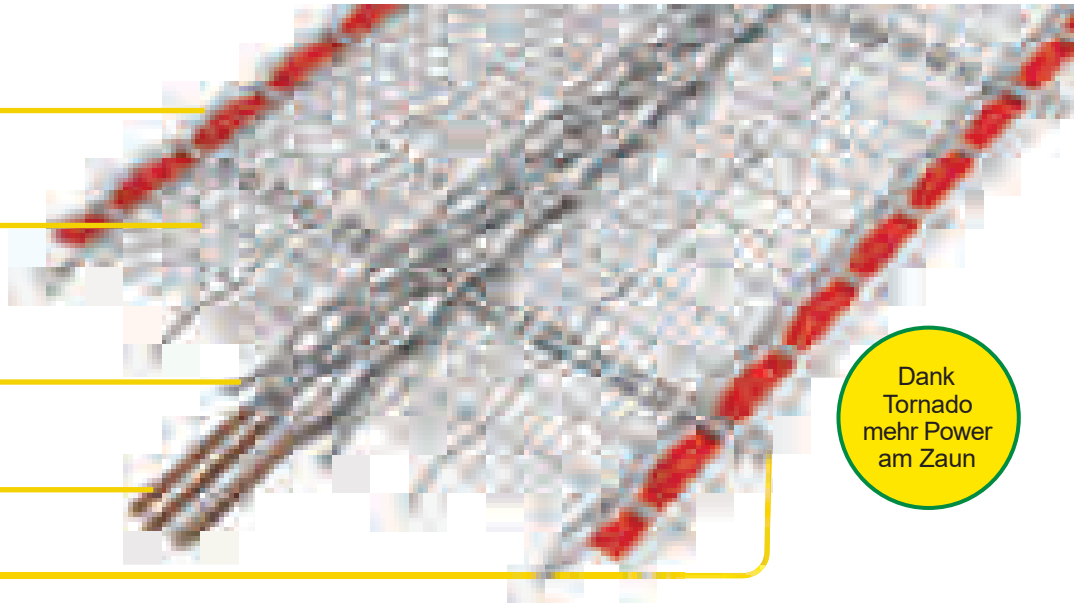
200 m Rolle, weiß-grün	186100	23,95 €	28,50€	8
400 m Rolle, weiß-grün	186200	46,13 €	54,90€	5

Compact Plus Breitband

- Mit 6 Edelstahlleitern Ø 0,20 mm

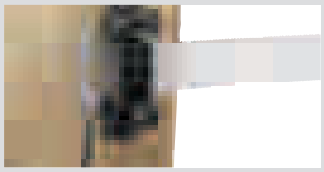
200 m Rolle, weiß	186700	25,17 €	29,95€	8
400 m Rolle, weiß	186800	49,50 €	58,90€	5

Aufbau des Tornado XL Breitbandes 40 mm

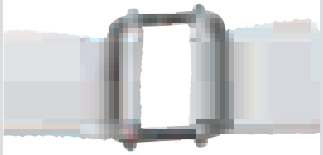


Zaunspannung	nach 100 m	nach 1 km	nach 3 km
Compact Breitband 40 mm 8 x 0,16	3900 V	700 V	300 V
Compact Plus Breitband 40 mm 8 x 0,20	4800 V	1000 V	400 V
Tornado Breitband 38 mm 1 x 0,30 + 11 x 0,16	7700 V	5600 V	3500 V
Tornado XL Breitband 40 mm 3 x 0,30 + 11 x 0,16	7900 V	6900 V	5500 V

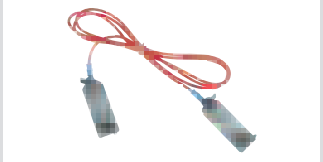
Breitband-Zugisolator: als Isolator mit Breitbandverbindung



Breitband-Zugisolator: zur Querverbindung von Breitbändern mit Kabel



Breitbandverbinder: ideal zur Längsverbindung in Mobilzäunen



Breitband Verbindungskabel: ideal zur Querverbindung in Mobilzäunen

Breitbänder 40 mm	Compact	Compact Plus	Tornado	Tornado XL
Ref.	188500	188600	189001/-101	189501/-511
Farbe	Weiß-grün	Weiß	Weiß-orange	Weiß-rot
Querverbindung	–	–	•	•
Randverstärkung	–	–	–	•
Anzahl Kunststofffasern	35	35	56	30/28
Ø Kunststofffasern (mm)	0,38	0,38	0,38	0,5/0,38
Anzahl Edelstahl-Leiter	8	8	11	11
Ø Edelstahl-Leiter (mm)	0,16	0,2	0,16	0,16
Anzahl Kupfer-Leiter (verzinnt)	–	–	1	3
Ø Kupfer-Leiter (mm)	–	–	0,3	0,3
Widerstand (Ohm/m)	5,2	3,4	0,22	0,08
Max. empf. Länge 1-drähtig	300 m	400 m	5 km	13 km
Reißfestigkeit (kg)	95	95	155	190

Ab 400 m Zaunlänge nur noch PATURA Tornado-Produkte verwenden!

Reduzieren Sie die empfohlenen Zaunlängen: bei normalem Bewuchs auf die Hälfte, bei starkem Bewuchs auf ¼

5 JAHRE UV GARANTIE

Tornado Breitband 38 mm

- Mit 1 Kupferleiter Ø 0,30 mm und 11 Edelstahlleitern Ø 0,16 mm

200 m Rolle, weiß-orange	189001	50,25 €	59,80€	2
200 m Rolle, braun	189101	50,25 €	59,80€	2

Tornado XL Breitband 40 mm

- Mit 3 Kupferleitern Ø 0,30 mm und 11 Edelstahlleitern Ø 0,16 mm

200 m Rolle, weiß-rot	189501	76,30 €	90,80€	2
200 m Rolle, braun-rot	189511	76,30 €	90,80€	2

Ideal bei Bewuchs

3 JAHRE UV GARANTIE

Compact Breitband 40 mm

- Mit 8 Edelstahlleitern Ø 0,16 mm

200 m Rolle, weiß-grün	188500	25,97 €	30,90€

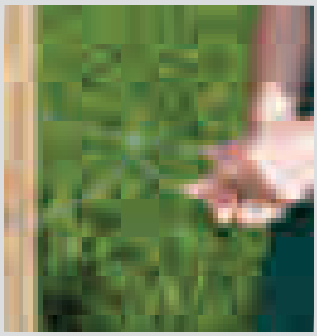
Compact Plus Breitband 40 mm

- Mit 8 Edelstahlleitern Ø 0,20 mm

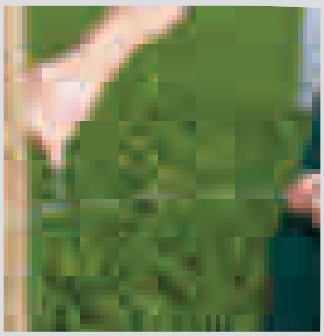
200 m Rolle, Weiß	188600	35,71 €	42,50€

Zugisolatoren richtig anbringen – für optimale Eckbefestigungen

Der PATURAElektro-Festzaunprofitiert in seiner Zuverlässigkeit und Langlebigkeit von der "Kunst" einer sauberen, hochbelastbaren und sicheren Montage des Zug- und Eckisolators – probieren Sie es selbst oder lassen Sie es sich von unseren Fachleuten zeigen!

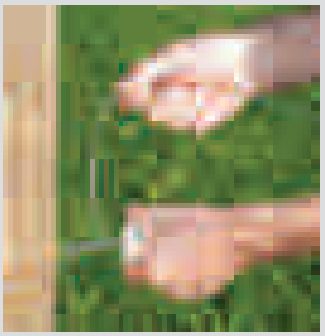


1. Draht um den Pfahl legen und eine Schlaufe bilden



2. LosesDrahtende 3-mal um den Zugdraht wickeln

3. LosesDrahtende durch den Zugisolator hindurchführen



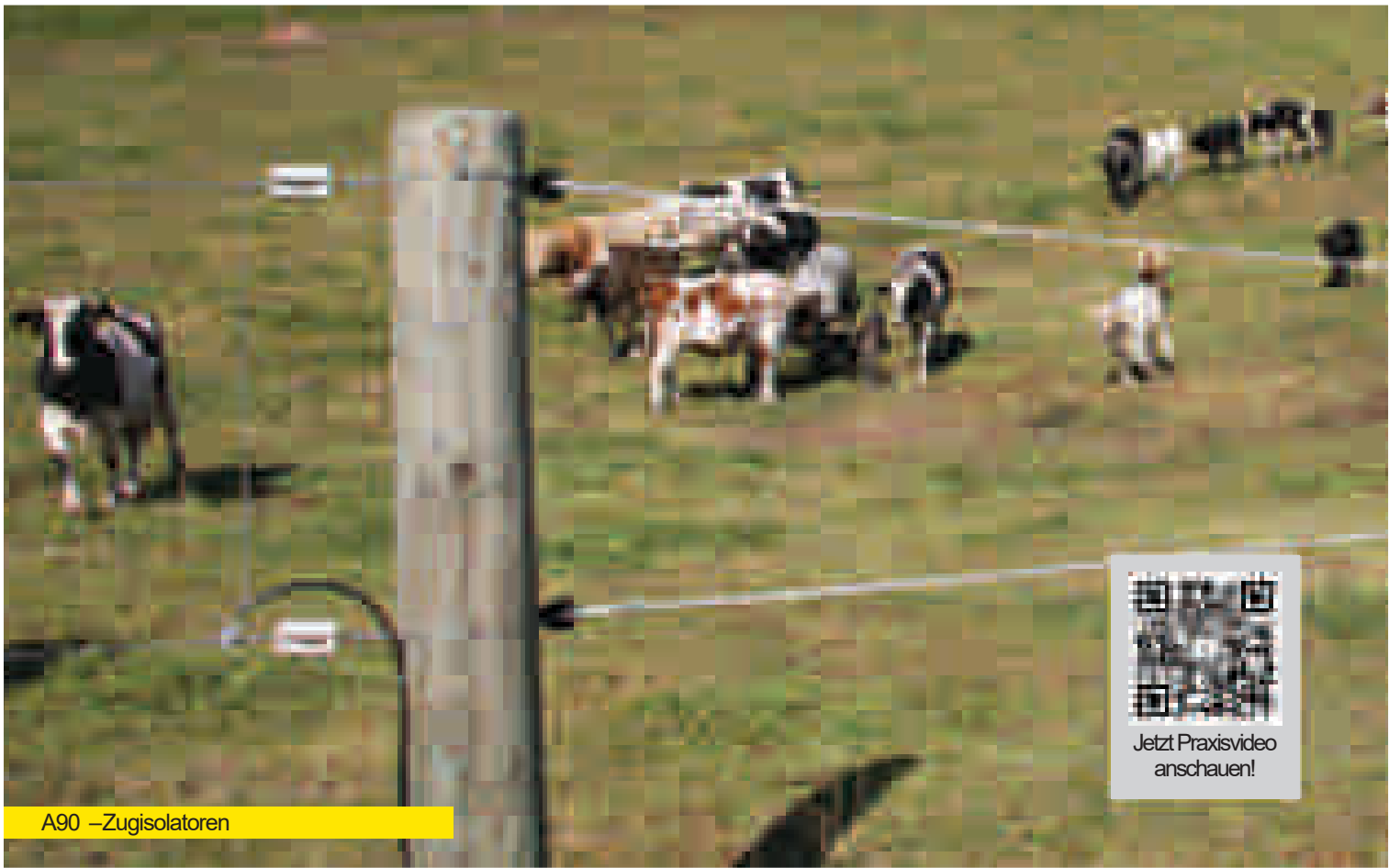
4. Ende 5-mal um den Zugdraht wickeln

5. Der fertige Knoten – der Zug geht mittig in den Isolator

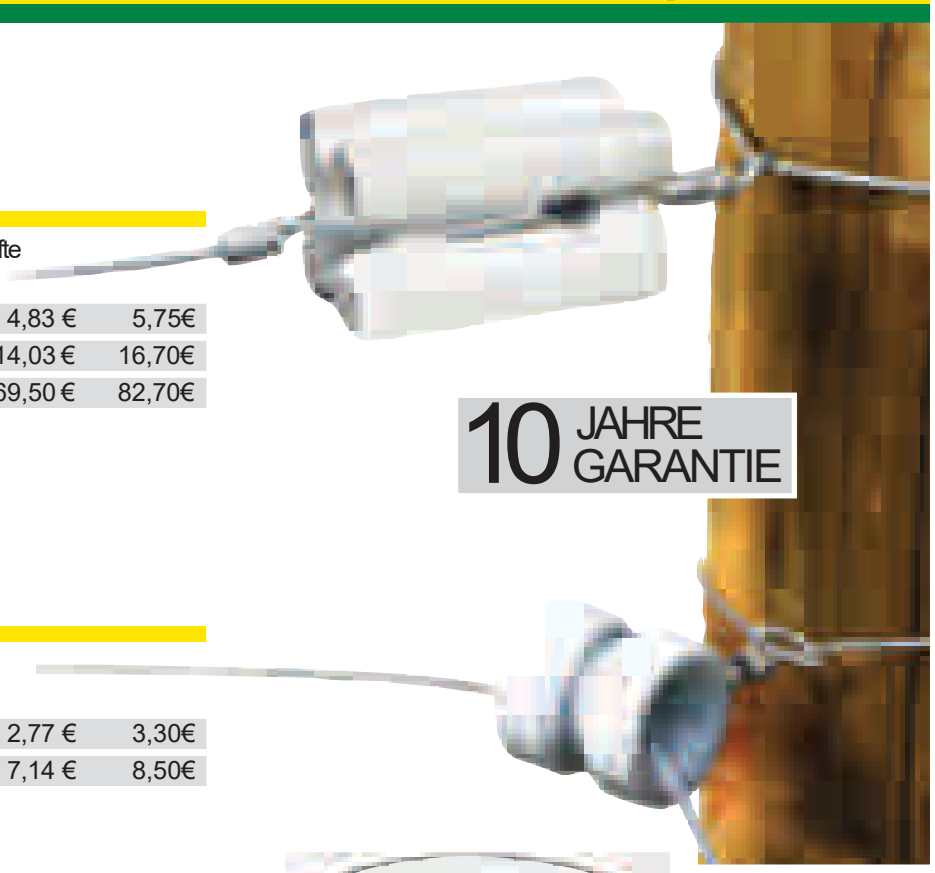
6. Zaundraht durch den Zugisolator hindurchziehen

7. LosesDrahtende 5-mal um den Zaundraht wickeln

8. Drahtende lang lassen zur Querverbindung



Jetzt Praxisvideo anschauen!



10 JAHRE GARANTIE

Porzellan-Zugisolator

- Anfangs-und Endisolator für hohe Zugkräfte
- Aus Porzellan

3 St.	169203	4,83 €	5,75€
10 St.	169210	14,03 €	16,70€
50 St. Eimer	169250	69,50 €	82,70€

Porzellan-Eckisolator

- Eckisolator für hohe Zugkräfte
- Aus Porzellan

3 St.	167403	2,77 €	3,30€
10 St.	167410	7,14 €	8,50€

Zugisolator

- Anfangs-und Endisolator für hohe Zugkräfte
- Kunststoff

6 St.	167706	4,16 €	4,95€
25 St.	167725	12,18 €	14,50€
100 St. Eimer	167760	48,66 €	57,90€

Super-Zugisolator

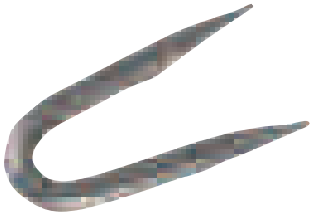
- Anfangs-und Endisolator für hohe Zugkräfte
- Glasfaserverstärkter Kunststoff

6 St.	167806	8,32 €	9,90€
25 St.	167825	31,01 €	36,90€
100 St. Eimer	167860	116,81 €	139,00€

Schlaufen

- 3,8 x 38 mm, Stahl mit Zink-/ Alulegierung
- Zum Befestigen von Festzaunisolatoren und Abstandsisolatoren

1,00 kg = ca. 155 Stück	138001	9,66 €	11,50€
2,50kg=ca. 388 Stück	138002	21,76 €	25,90€



Zugisolatoren	Zugisolator	Super-Zugisolator	Porzellan-Zugisolator	Porzellan-Eckisolator
Ref.	167706/167725	167806/167825	169203/169210	167403/167410
Farbe	schwarz	weiß	weiß	weiß
geeignet für Draht	•	•	• •	• •
geeignet für HippoWire	•	•	• •	•
geeignet für Seil	•	• •	–	–
Zugisolator	•	• •	• •	–
Eckisolator	–	–	•	• •

Zugisolatoren< A91

Zaundrähte müssengegenüber dem Boden isoliert werden

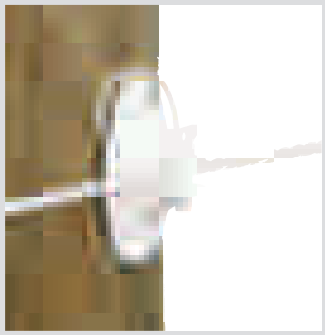
Die Aufgabe von Isolatoren besteht darin, den stromführenden Draht gegenüber der Erde zu isolieren. Bei hohen Spannungen ist es wichtig, dass Funkenübersprünge vom Zaundraht zum Pfosten vermieden werden und gleichzeitig Kriechströme durch Feuchtigkeit und Schmutzablagerungen gering bleiben. Kurzschlüsse oder Ableitungen belasten nicht nur das Elektrozaungerät, sondern können auch Funkstörungen verursachen. Es ist zu beachten, dass bei Isolatoren minderer Qualität ein beträchtlicher Zeitaufwand erforderlich ist, um sie regelmäßig zu überprüfen bzw. zu erneuern.

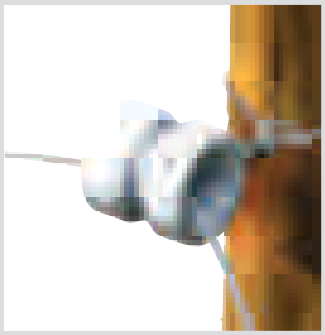
Der richtige Isolator an der richtigen Stelle

Wichtig beim Einsatz von Isolatoren ist, dass je nach Einsatzort der passende Isolator verwendet wird. Man unterscheidet Zug- oder Eckisolatoren für den Zaunanfang, das Zaunende und Richtungsänderungen im Zaun und Streckenisolatoren für die Zaunlinie. In der Praxis wird häufig der gleiche Isolator für alle Einsatzbereiche verwendet. Fast immer wird dabei ein für geringe Zugkräfte ausgelegter Streckenisolator auch für die Ecken und den Zaunanfang gewählt. Dort werden diese Isolatoren schon bei geringster Beanspruchung zerstört. Die Verwendung der nur in geringer Stückzahl benötigten, stabileren Eck-und Anfangsisolatoren rechnet sich sehr schnell durch deutlich langlebigere Zäune, geringeren Wartungsaufwand und vor allem durch deutlich mehr Sicherheit.

Zugisolator

Streckenisolator mit Draht<Festzaun-Isolator mit Stift und Seil





Eckisolator

Festzaun-Isolator

für Draht

- UV-beständiger, stabiler Kunststoffisolator
- Montage mit Krampenoder Schrauben

25 St.	167325	9,50 €	11,30€
150 St. Eimer	167365	53,78 €	64,00€
1000 St. Sack	167366	335,29 €	399,00€

Festzaun-Isolator mit Stift

für Draht

- UV-beständiger, stabiler Kunststoffisolator
- Montage mit Krampenoder Schrauben
- Stift zum leichten Ablegen des Drahtes

25 St.	169025	10,84 €	12,90€

10 JAHRE GARANTIE

Festzaun-Isolator

für Seil und HippoWire

- UV-beständiger, stabiler Kunststoffisolator
- Montage mit Schrauben

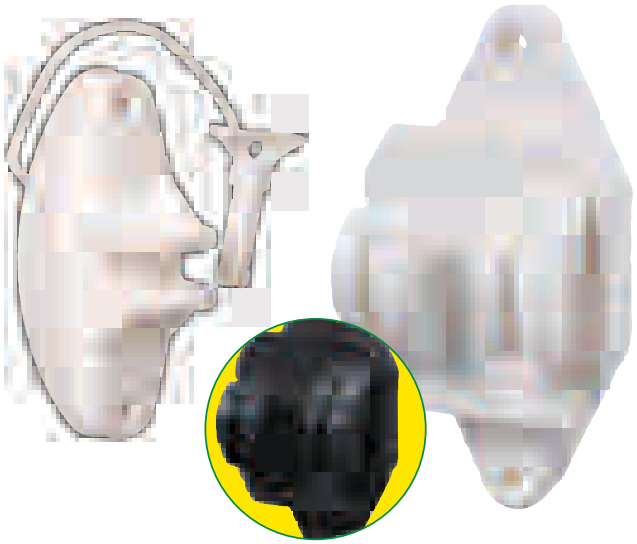
25 St., weiß	168325	9,50 €	11,30€
25 St., schwarz	168425	9,50 €	11,30€

Festzaun-Isolator mit Stift

für Seil und HippoWire

- UV-beständiger, stabiler Kunststoffisolator
- Montage mit Schrauben
- Stift zum leichten Ablegen des Drahtes

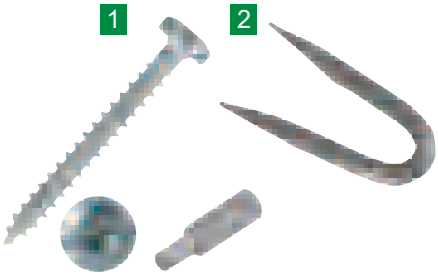
25 St.	169125	6,39 €	7,60€



Montagetipp für alle Festzaunisolatoren:
Der Isolator mussin Kurven auf Druck zum Pfosten hin belastet werden

Zubehör

1	Spezial-Holzschrauben 100 St.	135060	6,30 €	7,50€
	Verzinkt; mit Spezialgewinde; zum Befestigen von Festzaun-und Breitbandisolatoren; inkl. 1 Einschraub-BitTX20			
	Spezial-Holzschrauben 500 St.	135010	29,83 €	35,50€
2	Schlaufen 1,00kg=ca. 155 Stück	138001	9,66 €	11,50€
	Schlaufen 2,50kg=ca. 388 Stück	138002	21,76 €	25,90€



Festzaunisolatoren	Festzaun-Isolator Draht	Festzaun-Isolator mit Stift	Festzaun-Isolator für Seil	Festzaun-Isolator mit Stift für Seil
Ref.	167325	169025	168325 / 168425	169125
Farbe	schwarz	schwarz	weiß / schwarz	weiß
geeignet für Draht	• •	• •	•	•
geeignet für HippoWire	–	–	• •	• •
geeignet für Seil	–	–	• •	• •
geeignet für Streckenisolator	•	•	•	•

Profi-Ringisolator

mit Holzgewinde

- Schaftdurchmesser6 mm
- Für Breitbänder bis 10 mm, Litzen und Seile
- Extra breiter Schlitz für Seile

25 St.	102025	8,95 €	10,65€

Super-Ringisolator

mit Holzgewinde

- Schaftdurchmesser6 mm
- Für Breitbänder bis 12,5 mm, Litzen und Seile

25 St., schwarz	103075	7,98 €	9,50€
25 St., rot	103025	7,98 €	9,50€
150 St. Eimer, schwarz	103080	47,82 €	56,90€
150 St. Eimer, rot	103060	47,82 €	56,90€

Für Seil

Seil-und Breitbandisolator

mit Holzgewinde

- Für Breitbänder bis 20 mm und Seile
- Schaftdurchmesser6 mm

25 St.	127325	10,50 €	12,50€

Ringisolator

mit durchgehender Stütze und Holzgewinde

- Schaftdurchmesser5 mm
- Für Breitbänder bis 12,5 mm, Litzen und Seile
- Vorteil: Stabile Verbindung zwischen Schaft und Isolator

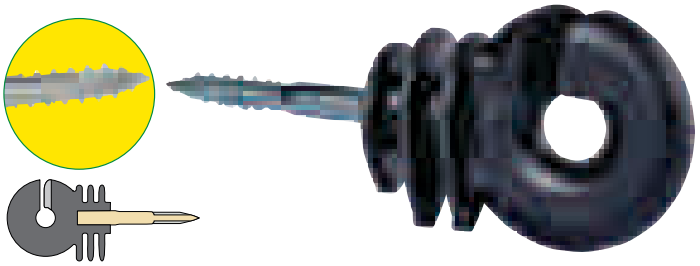
25 St.	103125	5,76 €	6,85€
150 St. Eimer*	103161	33,40 €	39,75€

Seil-und Breitbandisolator

mit Gewinde M6

- Für Breitbänder bis 20 mm und Seile
- Gewindelänge25 mm

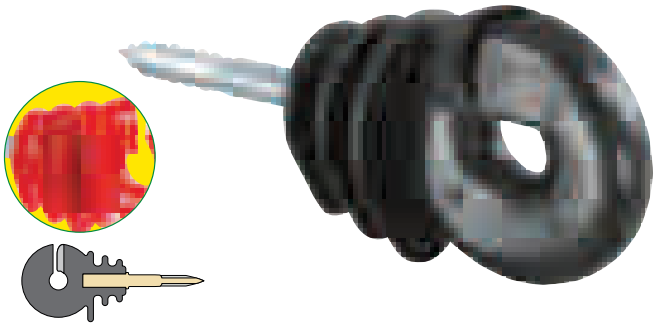
25 St.	127225	16,72 €	19,90€



Ringisolator

mit selbstschneidendem Holzgewinde
- Hochwertiger Kunststoff
- Massive Schaftbefestigung
- Große Abtropfzone
- Schaftdurchmesser 6 mm

25 St.	104925	6,64 €	7,90 €
100 St. Eimer	104971	25,13 €	29,90 €



Qualitäts-Ringisolator

mit Holzgewinde
- Hochwertiger Kunststoff
- Massive Schaftbefestigung
- Große Abtropfzone
- Schaftdurchmesser 6 mm

25 St., schwarz	101825	6,71 €	7,99 €
25 St., rot	101625	6,13 €	7,30 €
100 St. Eimer, schwarz *	101871	27,31 €	32,50 €

Ringisolator Compact

mit Holzgewinde
- Schaftdurchmesser 5,2 mm

25 St.	101225	4,16 €	4,95 €
150 St. Eimer*	101271	26,47 €	31,50 €

Ringisolator

mit Holzgewinde
- Schaftdurchmesser 6 mm

25 St.	101725	5,84 €	6,95 €
100 St. Eimer	101760	23,49 €	27,95 €
250 St. Eimer*	101781	58,40 €	69,50 €

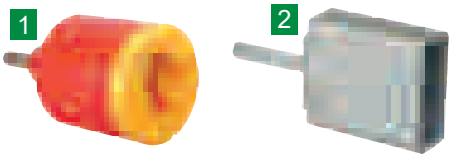
Qualitäts-Ringisolator

mit Gewinde M6
- Hochwertiger Kunststoff
- Massive Schaftbefestigung
- Große Abtropfzone
- Schaftdurchmesser 6 mm
- Gewindelänge 25 mm

25 St.	102425	10,84 €	12,90 €

Zubehör

1	Isoflott	159000	13,57 €	16,15 €
	Zum leichten Einschrauben von Ring- und Schlitzisolatoren in Weichholzpfosten mit Akkuschraubern. Nicht für 102025 und 127325.			
2	Einschraubhilfe	158910	4,96 €	5,90 €
	Metall, Öffnung 16 x 43 mm; Metall, Öffnung 16 x 43 mm; zum leichten Einschrauben von Ringisolatoren in Weichholzpfosten mit Akkuschraubern			



Eckrolle mit Holzgewinde

mit Holzgewinde

•<<Zum reibungslosen Umlenken von Litzen an Ecken

6 St.	102206	5,84 €	6,95 €
10 St.	102210	8,36 €	9,95 €

mit Gewinde M8; Gewindelänge 30 mm

6 St.	104206	6,68 €	7,95 €

Schlitzisolator mit Holzgewinde

mit Holzgewinde

25 St.	104325	4,87 €	5,80 €
150 St. Eimer	104365	28,74 €	<34,20 €

mit Gewinde M6; Gewindelänge 30 mm

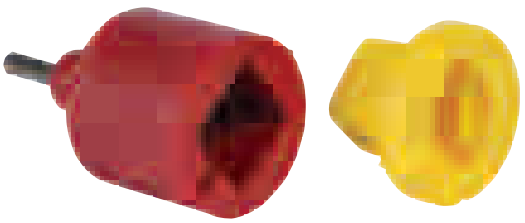
25 St.	102325	11,34 €	<<<<<<13,50 €

Cellidor-Schlitzisolator

mit Holzgewinde

•<Aus UV-stabilem Cellulose-Acetat

25 St.	102125	9,16 €	<10,90 €



Zubehör

Isoflott	159000	13,57 €	16,15 €

Zum leichten Einschrauben von Ring-und Schlitzisolatoren in Weichholzpfosten mit Akkuschraubern.Nicht für 102025 und 127325.

Zusatz-Ringisolator

- Kunststoffisolator
- Höhenverstellbar
- Für runde und ovale Federstahlpfähle ohne Kopfisolator bis Ø 10 mm
- Geeignet für Breitbänder bis 12,5 mm und Litzen

25 St.	168825	10,67 €	12,70€

Schraub-Isolator Super

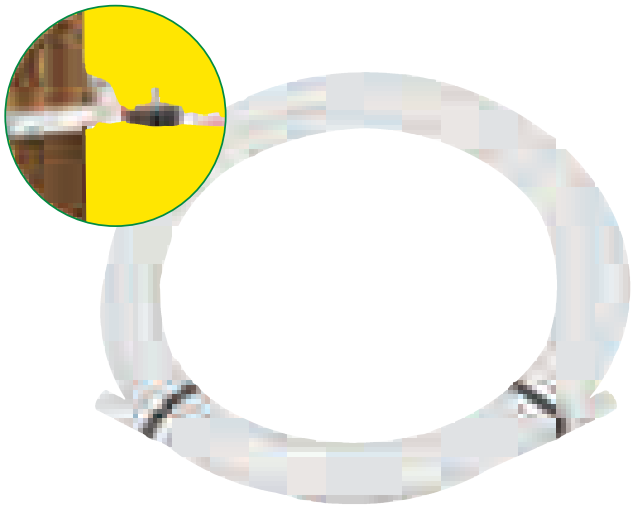
- UV-stabiler, schwarzer Vollkunststoff-Isolator
- Höhenverstellbar
- Für alle Pfähle ohne Kopfisolator bis Ø 16 mm
- Geeignet für Breitbänder bis 12,5 mm und Litzen

25 St.	165625	9,66 €	11,50€

Schraub-Universalisolator

- UV-stabiler, schwarzer Vollkunststoff-Isolator
- Höhenverstellbar
- Für alle Pfähle bis Ø 12 mm
- Auch nachträglich seitlich aufsetzbar
- Geeignet für Breitbänder bis 12,5 mm und Litzen

165525		8,32 €	9,90€



Kunststoff-Isolierschlauch

- Ideal als Anfangs- und Endbefestigung von Seilen in Verbindung mit Seilklemme (Ref. 160405)
- Innendurchmesser 10 mm
- Transparent

5,00 m	161405	14,03 €	16,70€

Isolierhülse

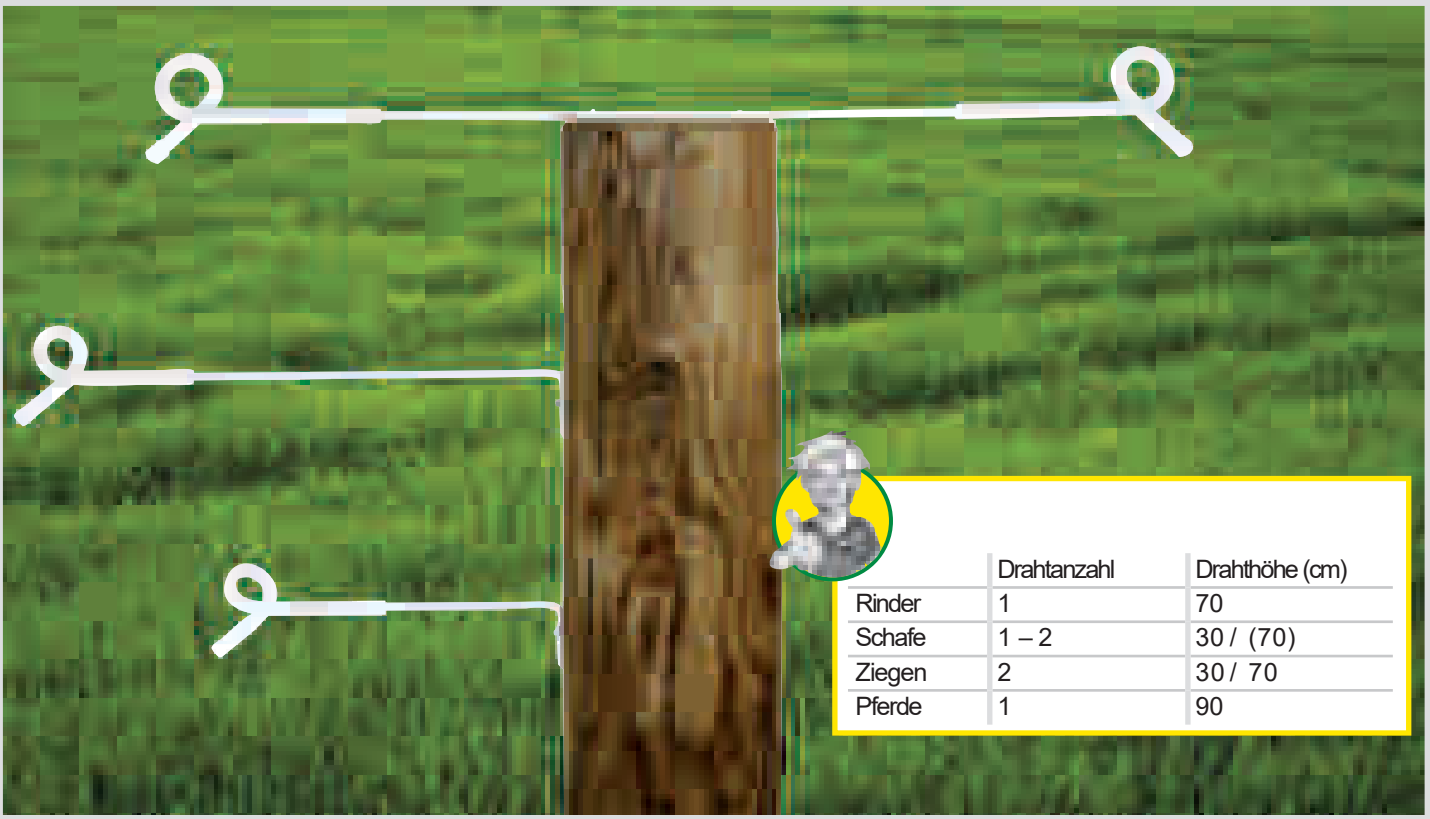
- Zum Annageln an Holzpfosten
- Länge 10 cm
- Für Litzen und Drähte mit einem Durchmesser von max. 3 mm
- Nicht bei starken Geräten einsetzen

100 St.	161410	11,51 €	13,70€

Erhöhen Sie die Lebensdauer Ihrer Zäune

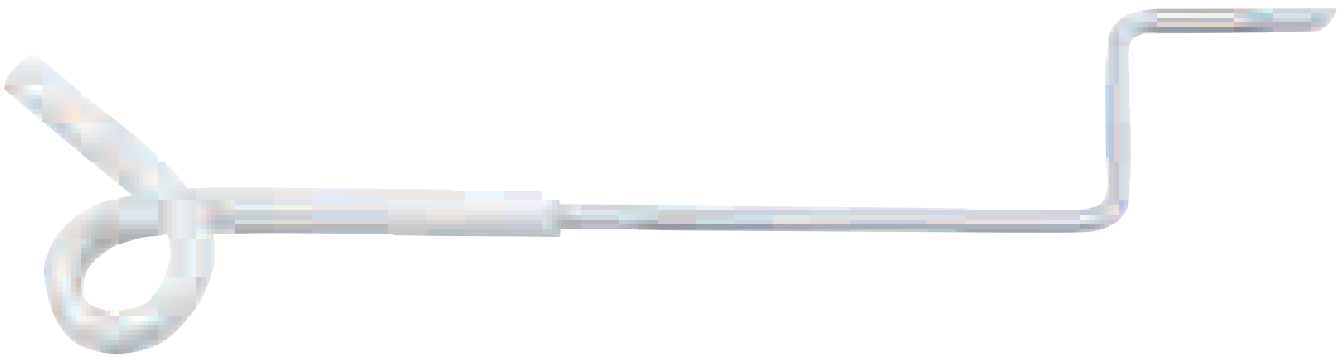
PATURA bietet die Möglichkeit alte konventionelle Zäune für viele weitere Jahre hütesicher zu machen. Neue, nicht elektrifizierte Zäune haben – mit Abstandhaltern versehen – fast die doppelte Lebensdauer. Isolatoren auf Abstandhaltern können an zwei Horizontaldrähten eines Zaunes, oder direkt am Pfosten befestigt werden. Der elektrifizierte Draht verläuft innen vor dem eigentlichen Zaun. Die Abstandhalter können in ebenem Gelände im Abstand von bis zu 8,00 m angebracht werden.

Abstandhalter mit Ösenisolator



	Drahtanzahl	Drahthöhe (cm)
Rinder	1	70
Schafe	1 – 2	30 / (70)
Ziegen	2	30 / 70
Pferde	1	90

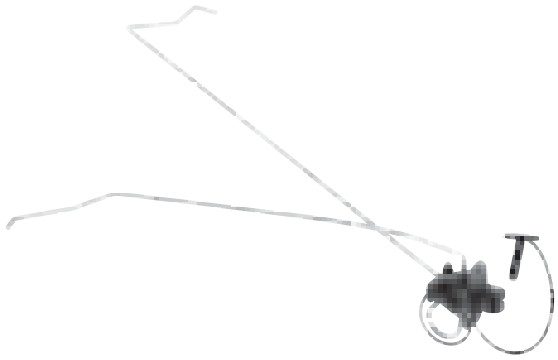
Führen Sie keine elektrifizierten Drähte vor Stacheldrahtzäunen



Abstandhalter mit Ösenisolator

- Abstandisolator aus Rundstahl mit Isolieröse
- Auch für Breitband bis 40 mm
- Länge 25 und 40 cm zum direkten Annageln in Holzpfosten (zusätzlich mit 1 Schlaufe sichern)
- Abstandisolator doppelt oben auf dem Pfosten mindestens mit 2 Schlaufen sichern

Abstandhalter mit Ösenisolator	25 cm lang, 5 St.	166105	10,84 €	12,90€
Abstandhalter mit Ösenisolator	40 cm lang, 5 St.	166205	12,52 €	14,90€
Abstandhalter mit Ösenisolator	80 cm lang, doppelt, 5 St.	166505	20,92 €	24,90€

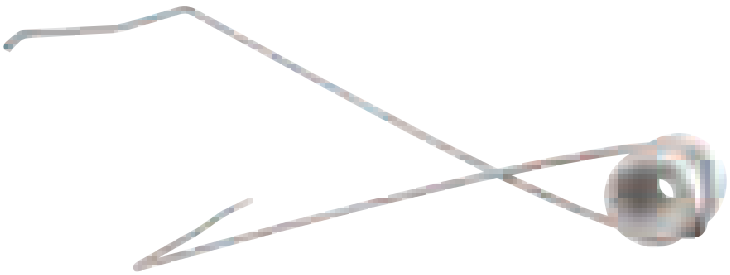


Abstandhalter

mit Stift-Isolator

- Stift-Isolator mit Abstandsbefestigung zum Einhängen in vorhandene Zaundrähte oder zum Annageln
- Auch für Stabmattenzäune geeignet
- Länge 300 mm

10 St.	166610	23,11 €	27,50€



Abstandhalter

mit Porzellan-Isolator

- Porzellan-Isolator mit Abstandsbefestigung zum Einhängen in vorhandene Zaundrähte oder zum Annageln
- Auch für Stabmattenzäune geeignet
- Länge 300 mm

10 St.	166010	23,45 €	27,90€

Ringisolator

mit Holzgewinde

- Für Litzen

mit langem Schaft (20 cm), 10 St.	101610	12,52 €	14,90€
mit langem Schaft gerade (18 cm), 10 St.	101620	10,00 €	11,90€

Ringisolator

mit langem Gewinde M6

- Schaftdurchmesser 6 mm

Gewindelänge 80 mm, 25 St.	102925	19,24 €	22,90€
Gewindelänge 150 mm, 25 St.	101640	19,92 €	23,70€

Seil-und Breitbandisolator

mit Holzgewinde

- Mit langem Schaft (18 cm)
- Für Breitbänder bis 20 mm und Seile

10 St.	127410	15,00 €	17,85€

mit Gewinde M6; Gewindelänge 120 mm

10 St.	127710	17,61 €	20,95€

Seil-und Breitbandisolator

mit langem Schaft (18 cm) und Holzgewinde

- Für Breitbänder bis 40 mm und Seile

10 St.	127911	10,71 €	12,75€

1

Zubehör

1	Befestigungsring 127810	21,30 €	25,35€

für Pfähle Ø 40 - 50 mm; zur Montage von Isolatoren mit Gewinde M6 bzw. M8 z.B. an Gartenzaunpfosten; mit Gummieinlage für festen Halt ohne den Pfosten zu beschädigen

Abstands-Isolatoren< A99

Breitband-Isolatoren und Verbinder

Breitband Zug- und Eckisolator: 1 Isolator – viele Einsatzbereiche

Breitband-Eckisolator: als massiver Streckenisolator

Breitband-Eckisolator: als massiver Eckisolator

Breitband-Zugisolator: als Anfangsisolator

Tornado Breitband-Isolator

Vollkunststoff

- Stabiler Streckenisolator zum Einklemmen aller Breitbänder bis 40 mm geeignet
- Sichere und schonende Klemmung des Bandes durch Gummieinlagen

20 St.	166920	29,29 €	34,85€

Breitband-Isolator

Vollkunststoff

- Als Streckenisolator für alle Breitbänder bis 40 mm geeignet
- Separate Aufnahme für Seile

25 St.	166825	7,56 €	9,00€
60 St. Eimer	166851	17,31 €	20,60€

Breitband-Klemmisolator

mit Edelstahl-Anschlussplatte

- Für Breitbänder bis 40 mm und Aufnahme für Torgriffe

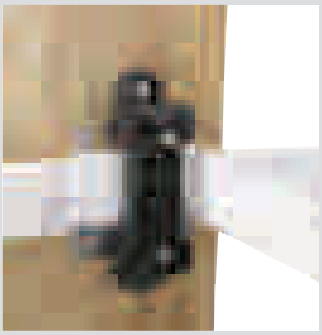
2 St.	167602	8,32 €	9,90€

Breitband-Klemmisolator

- Als Streckenisolator zum Einklemmen der Breitbänder geeignet
- Auch als Eckisolator für alle Breitbänder bis 40 mm geeignet
- Sichere Klemmung durch versetzte Gummiprofile

3 St.	167203	5,84 €	6,95€
20 St.	167220	38,57 €	45,90€

Breitband-Zugisolator: als Isolator mit Breitbandverbindung



Breitband-Zugisolator: als 3-fach Isolator

Breitband-Zugisolator: als Isolator mit Toranschluss

Breitband-Zugisolator: zur Querverbindung von Breitbändern mit Kabel

Breitband-Zugisolator

mit Edelstahl-Anschlussplatte

- Massiver Isolator mit Edelstahl-Verbindungsplattefür Breitbänder bis 40 mm
- Vielfältige Verwendungsmöglichkeitenin40 mm Breitbandzäunen (siehe oben)

3 St.	167103	15,71 €	18,70€

Breitband-Eckisolator

Vollkunststoff

- Massiver Isolator für Breitbänder bis 40 mm
- Klemmt das Band sicher zwischen 2 Backen
- Ideal als Eckisolatorfür 40 mmBreitband

3 St.	167003	11,72 €	13,95€

Breitband-Eckisolator

mit 2 Anschlussbügeln

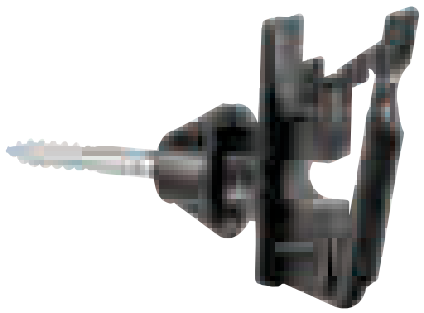
- Eckisolatorfür Breitbänder bis 40 mm
- Inkl. 2 Anschlussbügelnzum Anschlussbzw. zum Verbinden von Breitbändern

3 St.	168003	8,11 €	9,65€

Schraub-Breitbandisolator

•<Für Pfähle bis Ø 12 mm
•<Ideal für Breitbänder von 20 – 40 mm und Seil

10 St.	127510	11,68 €<<<<<<	13,90 €



Seil-und Breitbandisolator

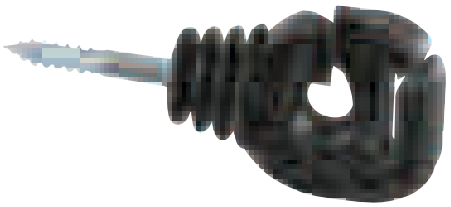
Holzgewinde
•<<Für Seile und Breitbänder bis 40 mm
•<Schaftdurchmesser 6 mm

25 St.	127026	10,04 €<<<<<<	11,95 €

Breitband-Eckrolle

mit Holzgewinde
•<<Eckisolator für mobile Breitbandzäune
•<Für Breitbänder bis 40 mm

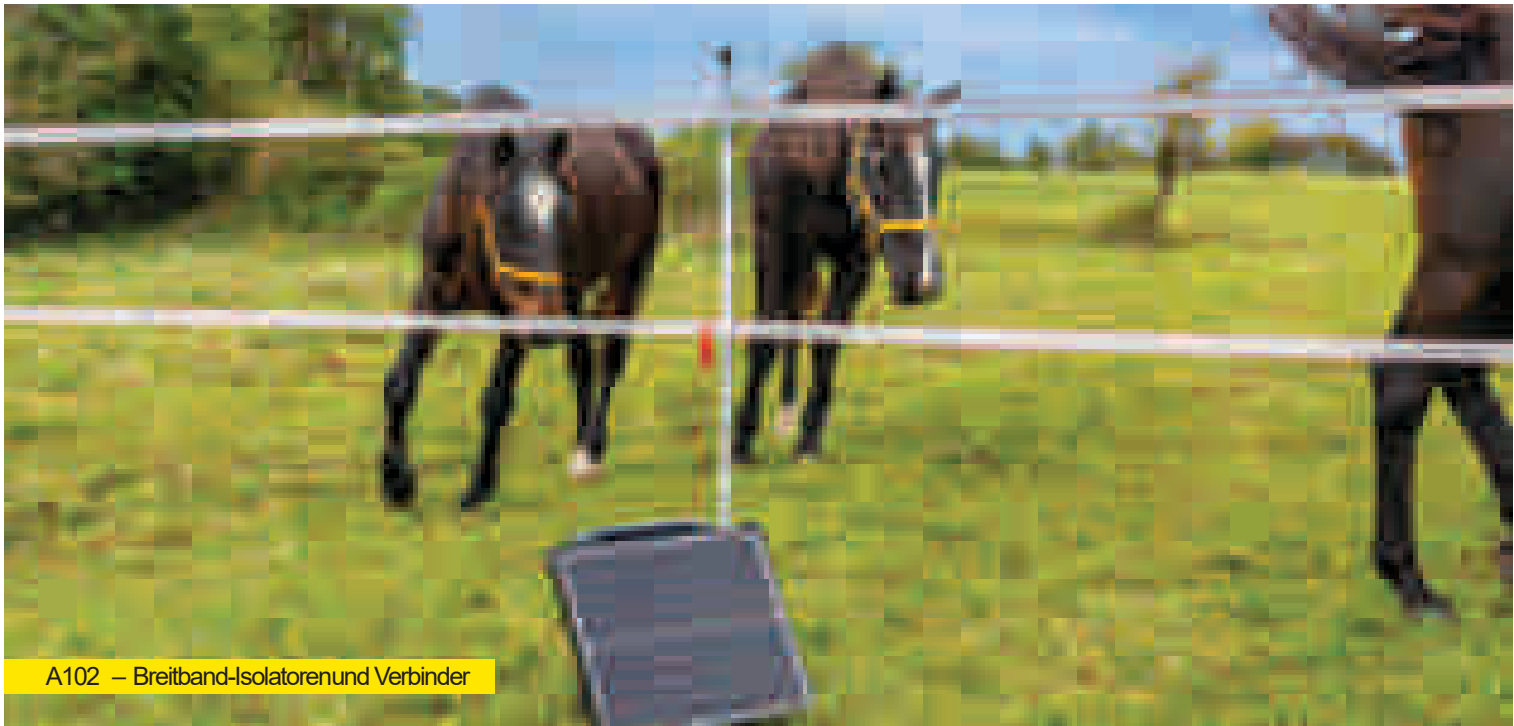
3 St.	104003	8,32 €	9,90 €



Seil-und Breitbandisolator

mit Holzgewinde
•<Für Breitbänder bis 20 mm und Seile
•<Schaftdurchmesser 6 mm

25 St.	127325	10,50 €<	12,50 €

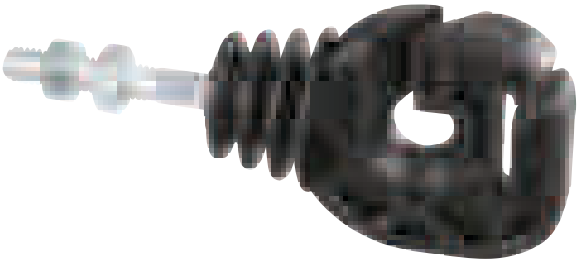


Seil-und Breitbandisolator

mit Gewinde M6

- Für Breitbänder bis 20 mm und Seile
- Gewindelänge 25 mm

25 St.	127225	16,72 €	19,90€



Breitbandklemme

Vollkunststoff

- Leicht verstellbare Anfangs- und Endbefestigung für Breitbänder
- Ermöglicht ein schnelles Nachspannen der Bänder
- Nicht zur elektrischen Verbindung geeignet!

12,5 mm, 5 St.	103605	4,79 €	5,70€
20mm, 5 St.	103705	5,55 €	6,60€
40mm, 3 St.	103803	10,84 €	12,90€

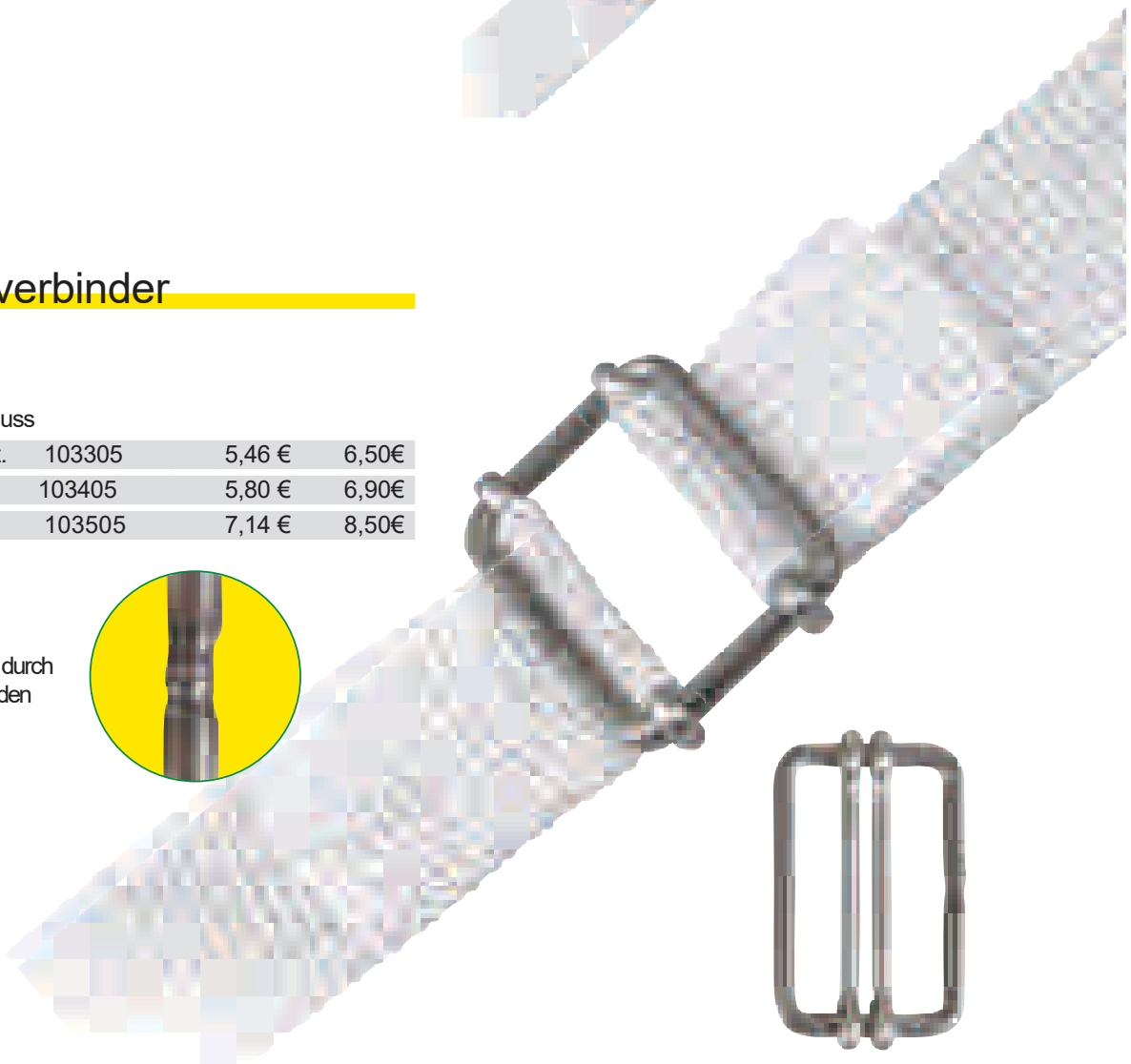
Breitbandverbinder

Edelstahl

- Gute Verbindung
- Keine Korrosion
- Optimaler Stromfluss

10 - 12,5 mm, 5 St.	103305	5,46 €	6,50€
20mm, 5 St.	103405	5,80 €	6,90€
30 – 40 mm, 5 St.	103505	7,14 €	8,50€

Besonders stabil durch verschweißte Enden



Kunststoffpfahl

40

- 4 Stabiler, vollisolierender Kunststoffpfahl mit Eisenspitze und doppelter Trittstufe
- 4 Drahthöhen Pfahl 0,73 m, in cm: Litze: 10 – 19 – 28 – 37 – 53; Seil: 51; Breitband: 53
- 4 Drahthöhen Pfahl 1,05 m, in cm: Litze: 10 – 19 – 28 – 37 – 49 – 66 – 84; Seil: 32 – 47 – 82; Breitband: 49 – 84
- 44 Drahthöhen Pfahl 1,55 m, in cm: Litze: 10 – 19 – 28 – 37 – 49 – 66 – 84 – 103 – 128; Seil: 32 – 47 – 82 – 100 – 126; Breitband: 49 – 84 – 103 – 128

1	0,73 m, 5 Halter, Zaunhöhe 0,55 m, 10 St., weiß	163310	18,32 €	21,80 €
2	0,73 m, 5 Halter, Zaunhöhe 0,55 m, 10 St., grün	163320	18,32 €	21,80 €
3	1,05 m, 7 Halter, Zaunhöhe 0,85 m, 10 St., weiß	163710	19,24 €	22,90 €
4	1,05 m, 7 Halter, Zaunhöhe 0,85 m, 10 St., grün	163720	20,08 €	23,90 €
5	1,55 m, 9 Halter, Zaunhöhe 1,30 m, 10 St., weiß	163810	25,13 €	29,90 €

Kunststoffpfahl Compact

- 4 Vollisolierender Kunststoffpfahl mit Trittstufe
- 4 Drahthöhen Pfahl 1,05 m, in cm: Litze: 9 – 18 – 27 – 36 – 47 – 64 – 86; Breitband (bis 20 mm): 47 – 81

6	1,05 m, 7 Halter, Zaunhöhe 0,85 m, 10 St.	163050	16,72 €	19,90 €

Steigbügelpfahl

40

- 44 Glasfaserverstärkter, vollisolierender Kunststoffpfahl mit Eisenspitze und robustem Steigbügelfußtritt für leichtes Eintreten
- 4 Drahthöhen Pfahl 1,15 m, in cm: Litze: 15 – 24 – 33 – 42 – 63 – 85; Seil: 69 – 91; Breitband: 63 – 85
- 4 Drahthöhen Pfahl 1,55 m, in cm: Litze: 15 – 24 – 33 – 42 – 63 – 85 – 106 – 128; Seil: 69 – 91 – 113 – 135; Breitband: 63 – 85 – 106 – 128

7	1,15 m, 6 Halter, Zaunhöhe 0,90 m, 10 St., weiß	163510	29,92 €	35,60 €
8	1,55 m, 8 Halter, Zaunhöhe 1,35 m, 10 St., weiß	163610	35,21 €	41,90 €
9	1,55 m, 8 Halter, Zaunhöhe 1,35 m, 10 St., grün	163630	35,21 €	41,90 €

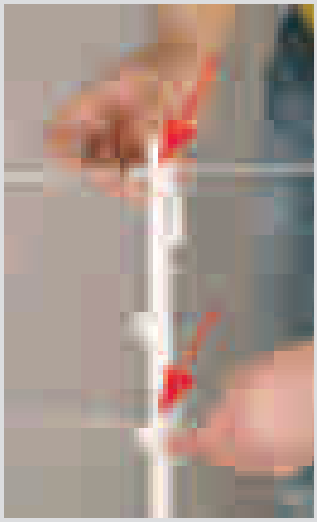
DrehFix-Kunststoffpfahl

50

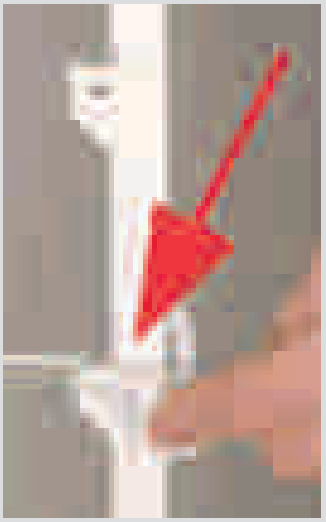
- 44 Stabiler, vollisolierender Kunststoffpfahl mit Eisenspitze und Trittstufe
- 4 Spezielle Litzenhalterungen für schnelle und schonende Litzenbefestigung
- 4 Drahthöhen Pfahl 1,05 m, in cm: Litze: 11 – 19 – 28 – 39 – 45 – 63 – 75 – 87; Breitband 40: 16 – 36 – 60 – 84

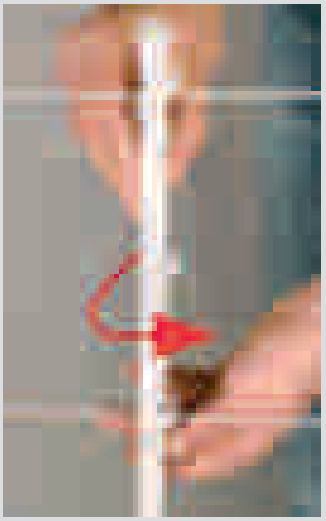
10	1,05 m, Zaunhöhe 0,85 m, 10 St.	163410	38,57 €	45,90 €

System Drehfix

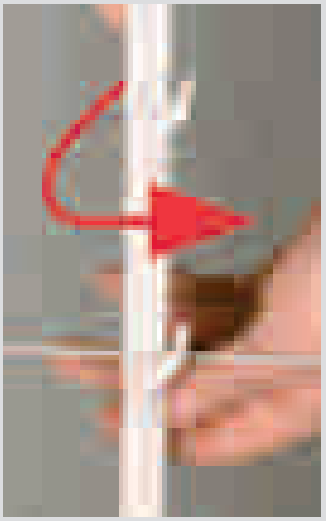


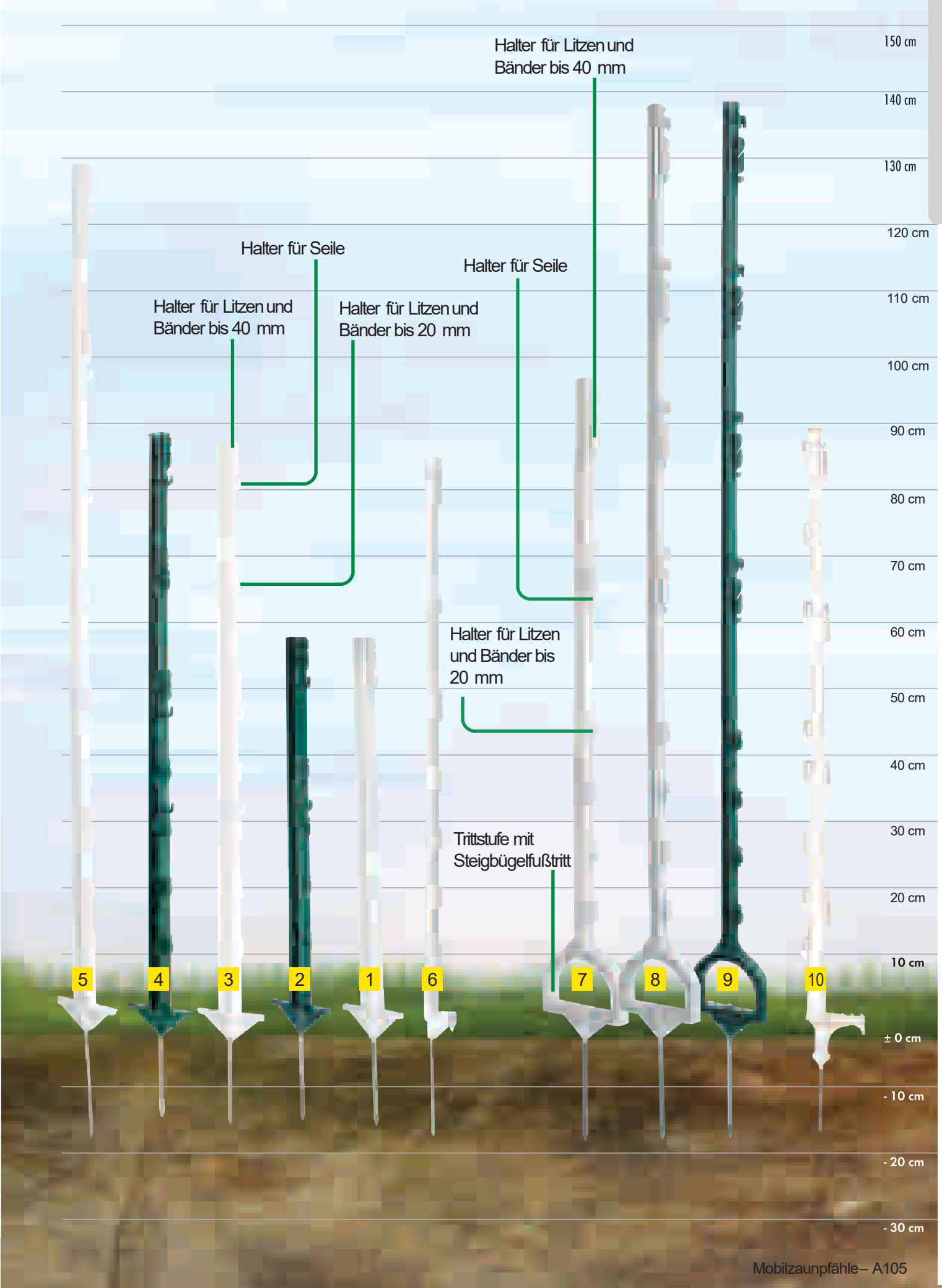
Jeweilige Litze in die entsprechenden Halter einlegen





Pfahl um 90° drehen - alle Litzen sind jetzt fixiert - und in den Boden eintreten




Halter für Litzen und Bänder bis 40 mm
Halter für Seile
Halter für Litzen und Bänder bis 40 mm
Halter für Litzen und Bänder bis 20 mm
Halter für Seile
Halter für Litzen und Bänder bis 20 mm
Trittstufe mit Steigbügelfußtritt
150 cm
140 cm
130 cm
120 cm
110 cm
100 cm
90 cm
80 cm
70 cm
60 cm
50 cm
40 cm
30 cm
20 cm
10 cm
± 0 cm
- 10 cm
- 20 cm
- 30 cm
5
4
3
2
1
6
7
8
9
10

Oval-Glasfiberpfahl

mit Glasfaserspitze
- Aus glasfaserverstärktem Polyesterharz
- 410 x 8 mm
- Nahezu unbegrenzte Lebensdauer
- Durchgehendes Glasfiberprofil mit eingespritzter Trittstufe und Spitze
- Je mit 2 Isolatoren

1	1,10 m, Zaunhöhe ca. 0,90 m, 10 St.	111540	31,05 €	436,95 €
2	1,60 m, Zaunhöhe ca. 1,35 m, 10 St.	116040	39,20 €	446,65 €

Oval-Glasfiberpfahl

mit Metallspitze
Aus glasfaserverstärktem Polyesterharz
- 410 x 8 mm
- Nahezu unbegrenzte Lebensdauer
- Eingeklebte Trittstufe und Metallspitze
- Je mit 2 Isolatoren

3	1,10 m, Zaunhöhe ca. 0,90 m, 10 St.	111520	31,68 €	437,70 €
4	1,60 m, Zaunhöhe ca. 1,35 m, 10 St.	116020	42,44 €	450,50 €

Glasfiberpfahl Ø 12 mm

- Aus glasfaserverstärktem Polyesterharz
- Nahezu unbegrenzte Lebensdauer
- Angespitzt

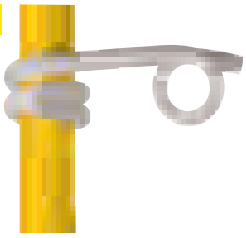
5	1,15 m, Zaunhöhe max. 0,90 m, 10 St.	111530	27,90 €	433,20 €
6	1,60 m, Zaunhöhe max. 1,35 m, 10 St.	116030	34,45 €	441,00 €

Glasfiberpfahl Ø 10 mm

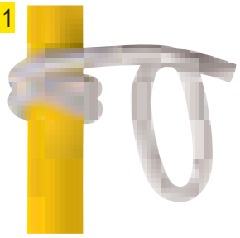
- Aus glasfaserverstärktem Polyesterharz
- Nahezu unbegrenzte Lebensdauer
- Eingeklebte Trittstufe
- Angespitzt

7	1,15 m, Zaunhöhe max. 0,90 m, 10 St., gelb	111510	28,57 €	434,00 €
8	1,60 m, Zaunhöhe max. 1,35 m, 10 St., gelb	116010	36,30 €	443,20 €
9	1,60 m, Zaunhöhe max. 1,35 m, 10 St., blau	116080	36,30 €	443,20 €

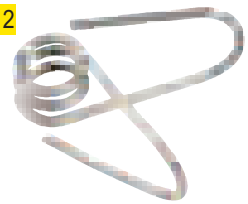
10



11



12



13

14

Kunststofföse 10 mm

- Für Pfähle Ø 10 mm

10	für Litzen und Seile, 25 St.	251825	7,52 €	8,95 €
11	für Breitbänder bis 40 mm, 25 St.	251925	8,32 €	9,90 €

Kunststofföse 12 mm

für Litzen und Seile
- Für Pfähle Ø 12 mm

10	25 St.	251625	8,32 €	9,90 €
	150 St. Eimer	251660	47,31 €	456,30 €

Edelstahl-Clip für Glasfiberpfahl

- Zur einfachen Befestigung von schmalen Breitbändern und Litzen an runden Glasfiberpfählen
- Leichte, stufenlose und schnelle Höhenverstellung

12	für Glasfiberpfahl Ø 10 mm, 25 St.	113100	8,66 €	410,30 €
	für Glasfiberpfahl Ø 12 mm, 25 St.	113200	9,29 €	411,05 €

Zusatzisolator

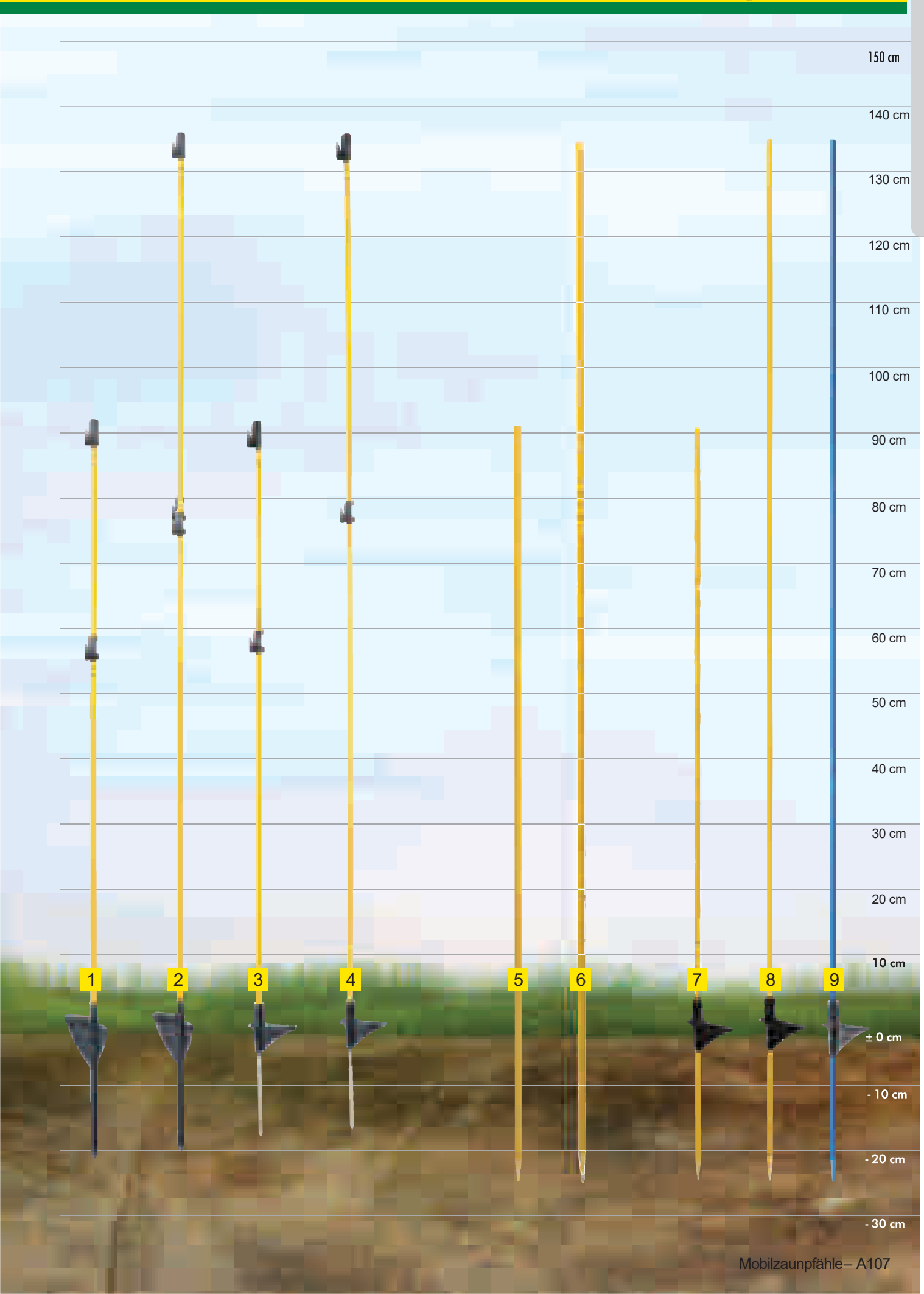
- UV-stabiler, schwarzer Vollkunststoff-Isolator
- Klemmt auf Glasfiberpfahl oval
- Für Litzen, Seile und Bänder bis 13 mm

13	für Oval-Glasfiberpfahl, 25 St.	165225	7,52 €	8,95 €

Kunststoffisolator

- Zur Befestigung von Litzen an runden Glasfiberpfählen mit Ø 10 mm

14	für Glasfiberpfahl Ø 10 mm, 25 St.	113325	5,00 €	5,95 €


150 cm
140 cm
130 cm
120 cm
110 cm
100 cm
90 cm
80 cm
70 cm
60 cm
50 cm
40 cm
30 cm
20 cm
10 cm
± 0 cm
- 10 cm
- 20 cm
- 30 cm
1
2
3
4
5
6
7
8
9

Winkelstahlpfahl

- Geschweißte Trittstufe, rot lackiert, oben verstärkt (nur 2 mm)
- 1,15 m Lochbild ab Oberkante Trittstufe: 20 – 45 – 65 – 87
- 1,20 m Lochbild ab Oberkante Trittstufe: 20 – 25 – 40 – 50 – 65 – 92
- 1,50 m Lochbild ab Oberkante Trittstufe: 20 – 40 – 60 – 90 – 122

1	1,15m, 2mm, 10 St.	107010	27,31 €	32,50€
2	1,20m, 3mm, 10 St.	107140	28,49 €	33,90€
3	1,50m, 3mm, 10 St.	107240	37,73 €	44,90€

Ringisolator mit Splint

- Für Winkelstahlpfahl

4	25 St.	107325	4,96 €	5,90€
	100 St. Eimer	107362	19,75 €	23,50€

Kunststoffpfahl rund 19 mm

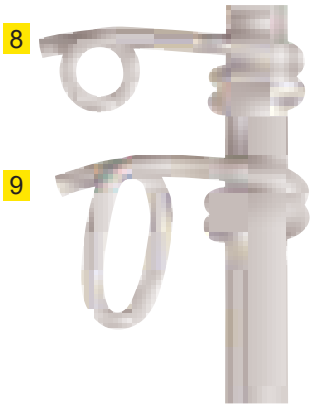
- Weißer, stabiler, vollisolierender Kunststoffpfahl mit Eisenspitze
- Ohne Isolatoren

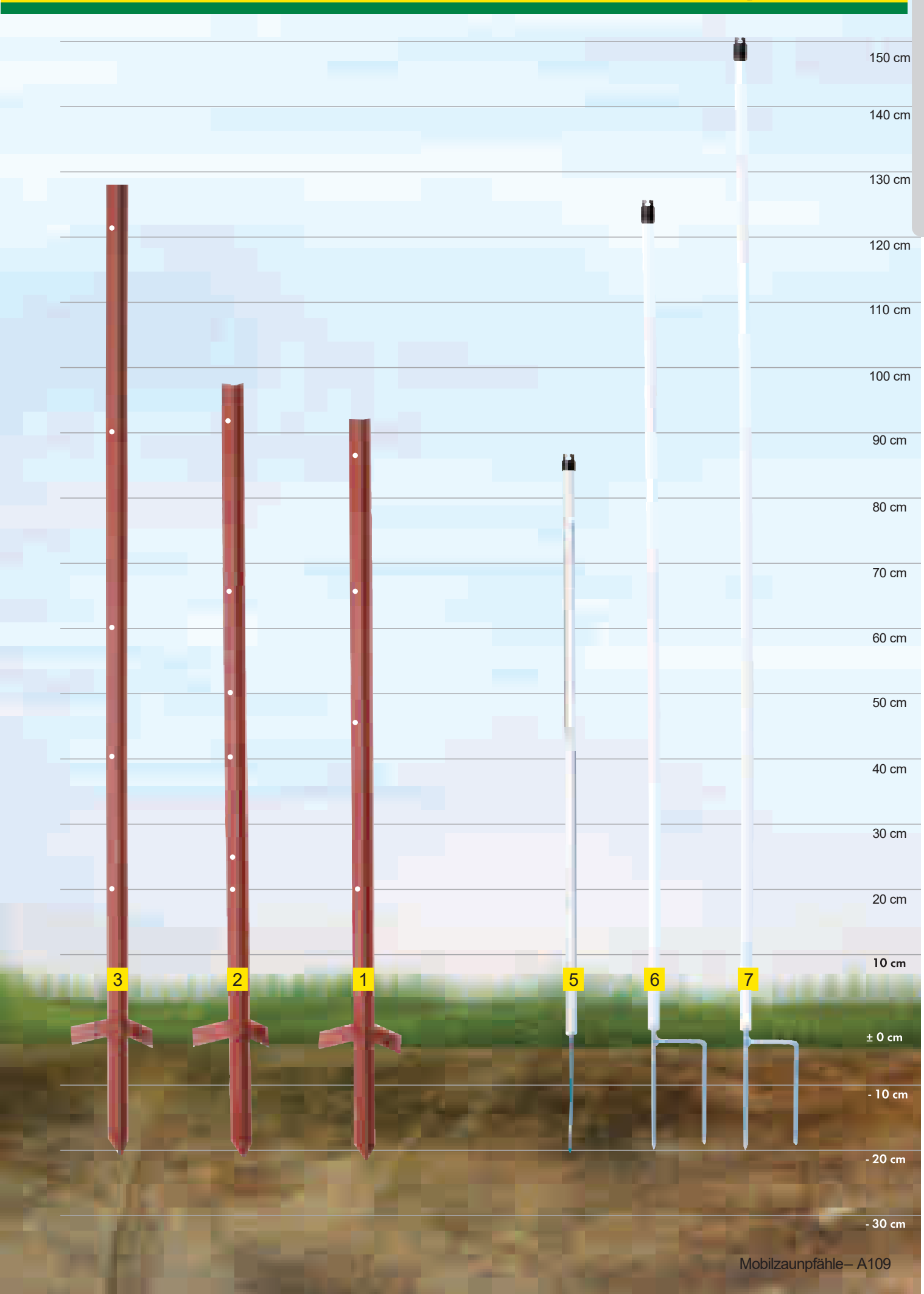
5	1,06m, Einzelspitze, Zaunhöhe 0,85 m, 10 St.	241482	41,68 €	49,60€
6	1,46m, Doppelspitze, Zaunhöhe 1,25 m, 10 St.	241492	62,61 €	74,50€
7	1,71m, Doppelspitze, Zaunhöhe 1,50 m, 10 St.	241502	73,87 €	87,90€

Kunststofföse 19mm

- Für Pfähle Ø 19 mm

8	für Litzen und Seile, 25 St.	251515	8,66 €	10,30€
9	für Breitbänder bis 40 mm, 25 St.	251525	11,34 €	13,50€




150 cm
140 cm
130 cm
120 cm
110 cm
100 cm
90 cm
80 cm
70 cm
60 cm
50 cm
40 cm
30 cm
20 cm
10 cm
± 0 cm
- 10 cm
- 20 cm
- 30 cm
3
2
1
5
6
7

Federstahlpfahl Spezial

- 4Oval (10 x 5,5 mm)
- 4Zaunhöhe0,83 m
- 44Lackiert
- 44Gepresste Trittstufe
- 44Mit Metallöse

1	1,07 m, Zaunhöhe 0,83 m, mit Metallöse, silber-gelb	10640020	3,07 €	3,65 €

Federstahlpfahl oval

- 441,00 m
- 4Zaunhöhe0,80 m
- 4Oval (10 x 5,5 mm)
- 44Rotlackiert
- 44Geschweißte Trittstufe

2	mit Ringisolator	106000	2,48 €	2,95 €
3	mit Metallöse	106400	2,48 €	2,95 €
4	mit Kunststoff-Öse	106300	2,48 €	2,95 €

Federstahlpfahl rund

- 441,00 m
- 4Zaunhöhe0,80 m
- 4Rund(Ø 7,5 mm)
- 44Rotlackiert
- 44Geschweißte Trittstufe

5	mit Ringisolator	106100	2,48 €	2,95 €
6	mit Metallöse	106700	2,48 €	2,95 €
7	mit Kunststoff-Öse	106200	2,48 €	2,95 €

DrehFix-Federstahlpfahl

60

- 44Rund
- 4Ø 7 mm
- 44Pulverbeschichtet
- 44Extrem stabile angeschweißte Trittstufe
- 44Vorgeprägte Positionen zum sicheren Anbringen von Isolatoren
- 4Mit 2 Isolatoren für Breitbänder bis 12,5 mm, Litzen und Seile

8	1,13 m, Zaunhöhe 0,90 m, 10 St.	164110	40,25 €	447,90 €

Federstahlpfahl mit Ösenisolator

60

- 44Rund
- 47 mmØ
- 44Doppelt angeschweißte Trittstufe
- 44Angespitzt
- 44Großer Ösenisolator

9	1,07 m, Zaunhöhe 0,86 m, 10 St.	164220	27,31 €	432,50 €

Zusatzisolator für Federstahlpfähle

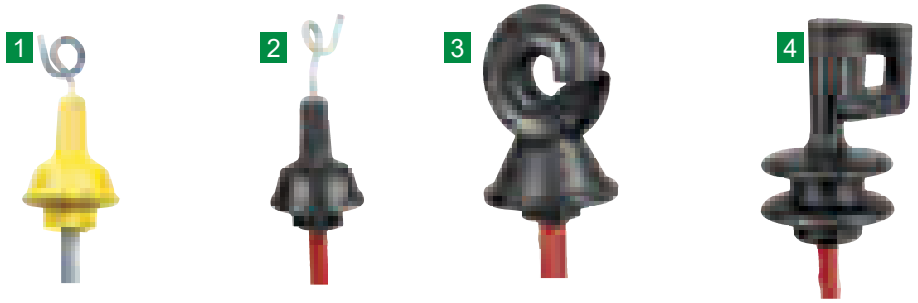
- 44Für Breitbänder bis 12,5 mm und Litzen

10	für Federstahlpfähle oval, 25 St.	168525	7,98 €	9,50 €
	für Federstahlpfähle rund und Federstahlpfahl mit Ösenisolator, 25 St.	168625	7,98 €	9,50 €

Zusatzisolator für DrehFix-Federstahlpfahl

- 44Für Breitbänder bis 12,5 mm, Litzen und Seile

11	20 St.	165920	7,14 €	8,50 €



Zubehör

1	Ersatz-Kopfisolator mit Metallöse	für Federstahlpfähle Spezial, oval, 50 St.	10640025	19,29 €	22,95 €
2	Ersatz-Kopfisolator mit Metallöse	für Federstahlpfähle oval, 25 St.	1064025	8,32 €	9,90 €
	Ersatz-Kopfisolator mit Metallöse	für Federstahlpfähle rund, 25 St.	1067025	8,32 €	9,90 €
3	Ersatz-Kopfisolator mit Ring	für Federstahlpfähle oval, 25 St.	1060025	8,32 €	9,90 €
	Ersatz-Kopfisolator mit Ring	für Federstahlpfähle rund, 25 St.	1061025	8,32 €	9,90 €
4	Ersatz-Kopfisolator mit Kunststoff-Öse	für Federstahlpfählerund,25 St.	1062025	8,32 €	9,90 €
	Ersatz-Kopfisolator mit Kunststoff-Öse	für Federstahlpfähleoval,25 St.	1063025	8,32 €	9,90 €

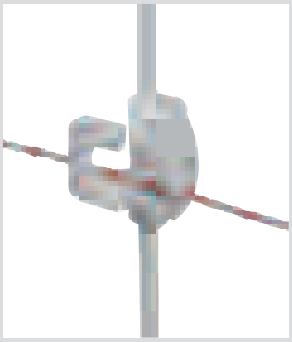
10

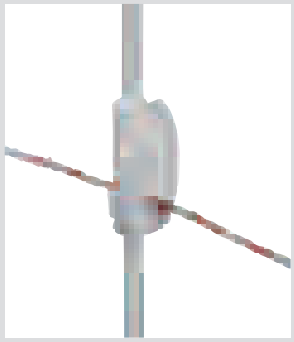
11

Federstahlpfähle

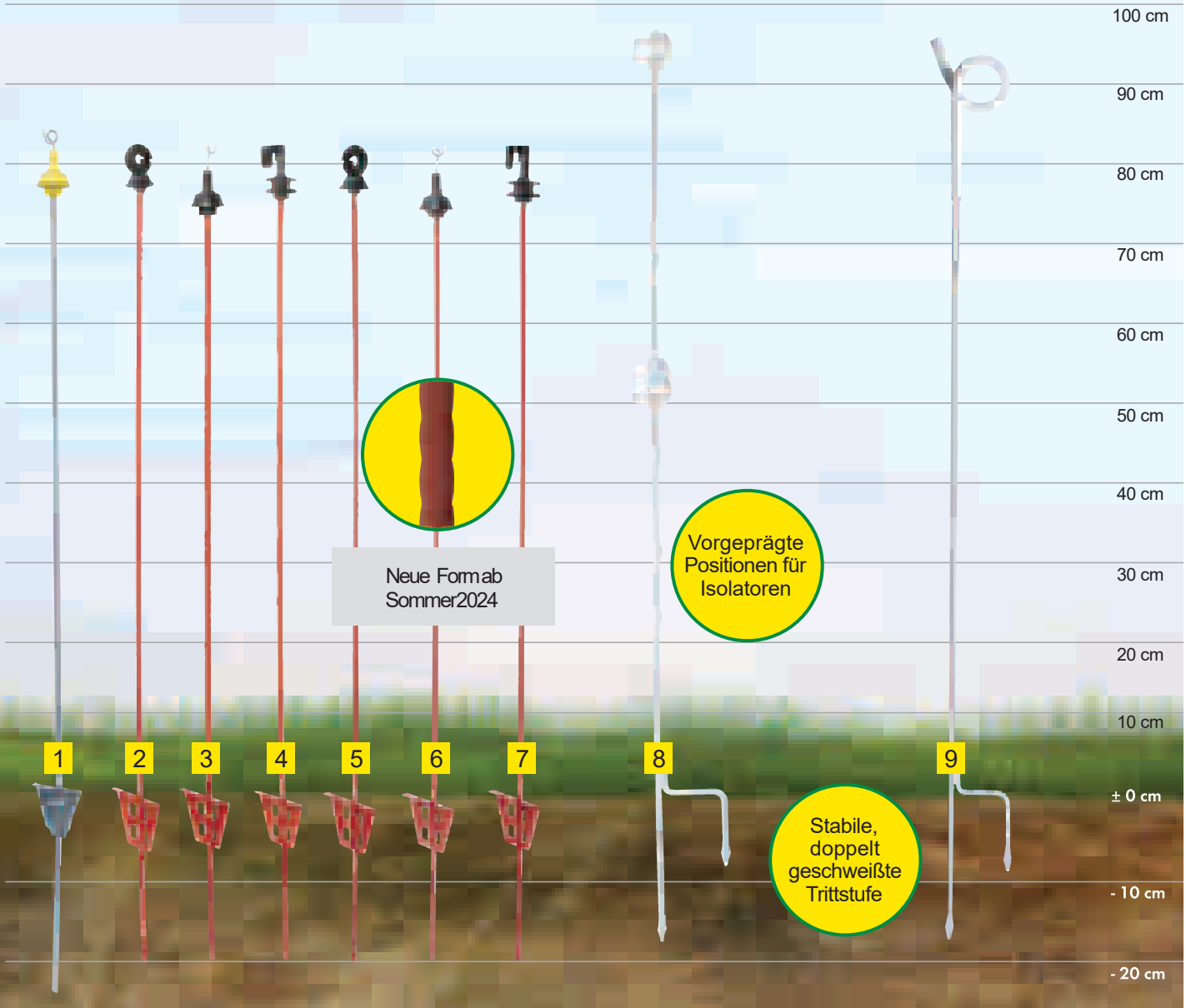
Federstahlpfähle haben den Vorteil, dass sie unabhängig von der Temperatur gleichmäßig stabil sind. Selbst bei tiefsten Temperaturen besteht keine Bruchgefahr. Sie sind für den ganzjährigen Einsatz geeignet.

System Drehfix





Litze in Halter einlegen 4 Pfahl um 90° drehen - die Litze ist fixiert

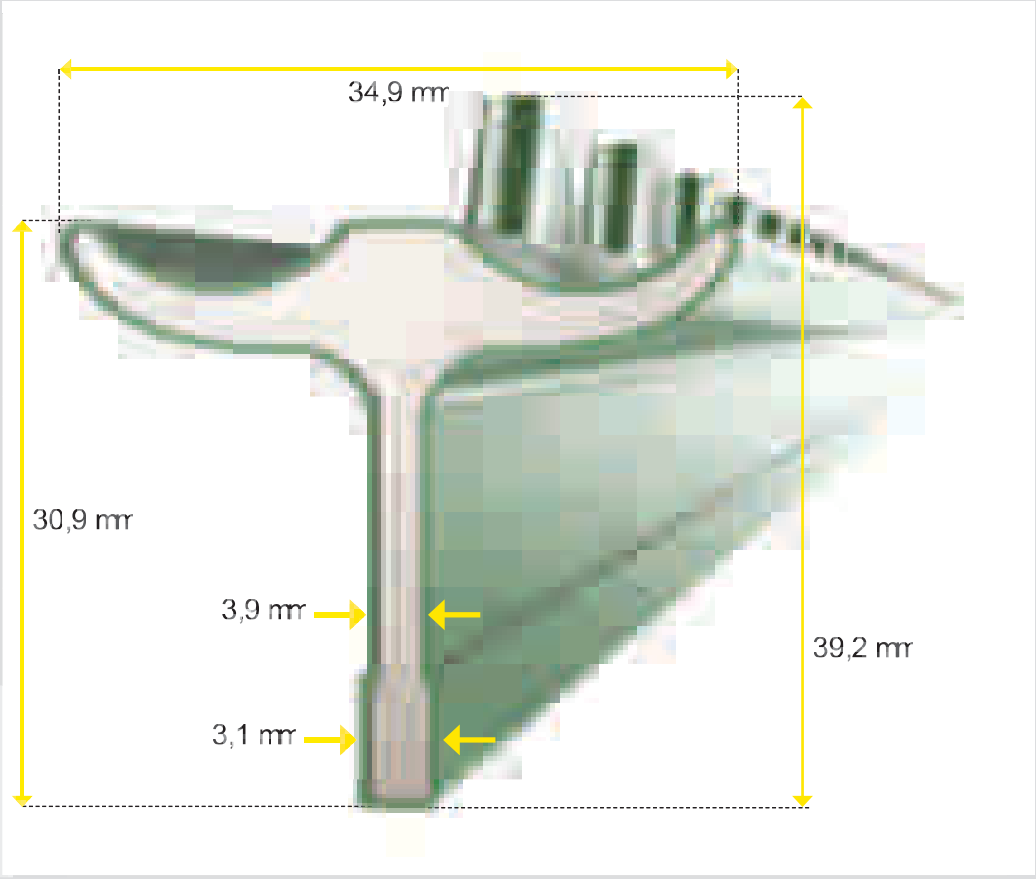


Stahl ist nicht gleich Stahl

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

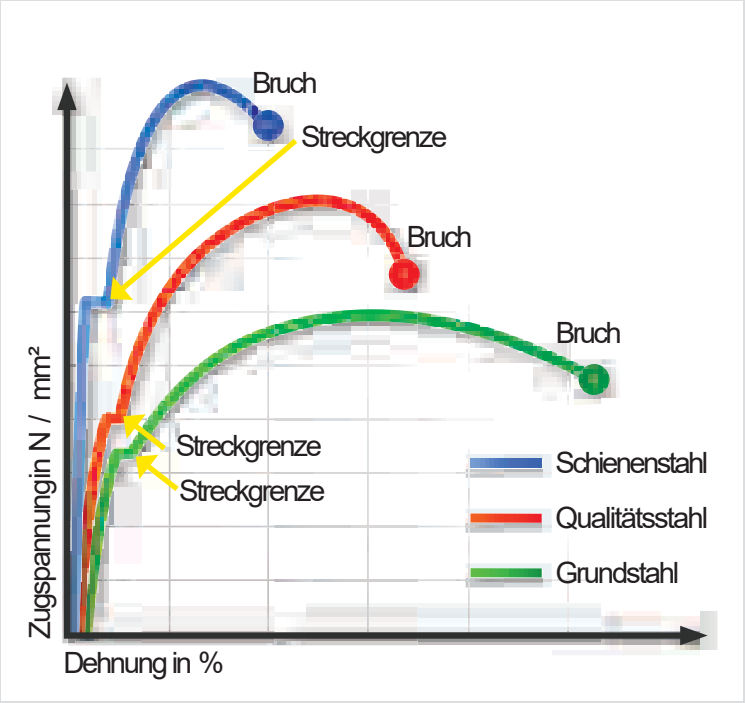
Schnitt T-Pfosten

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.



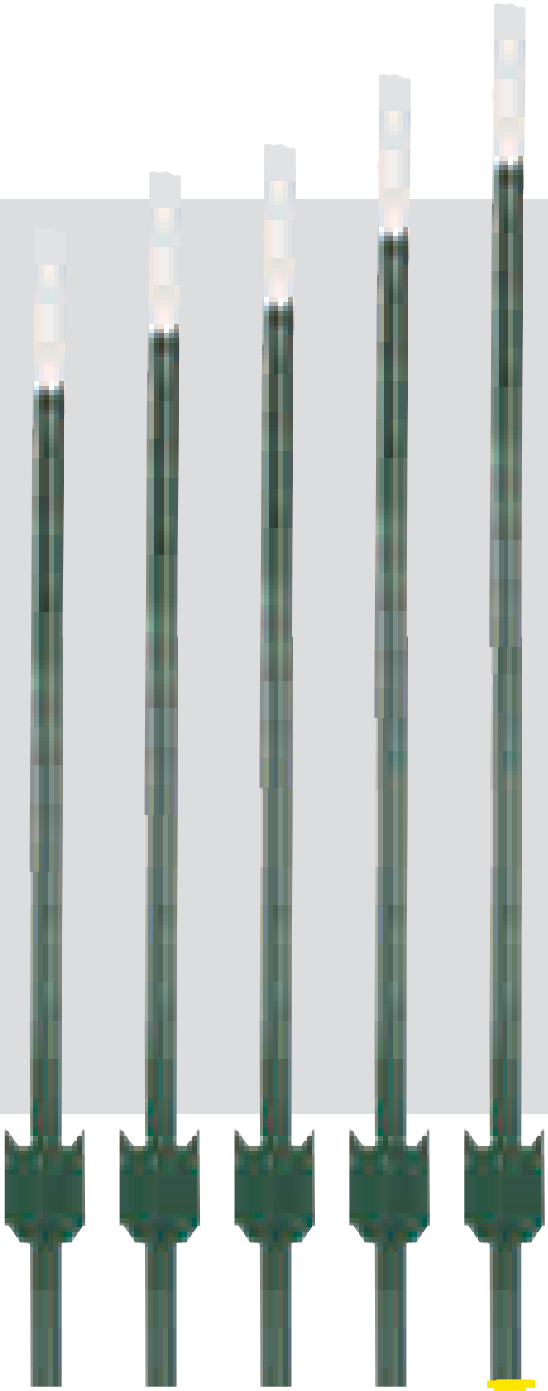
Vorteile

- 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

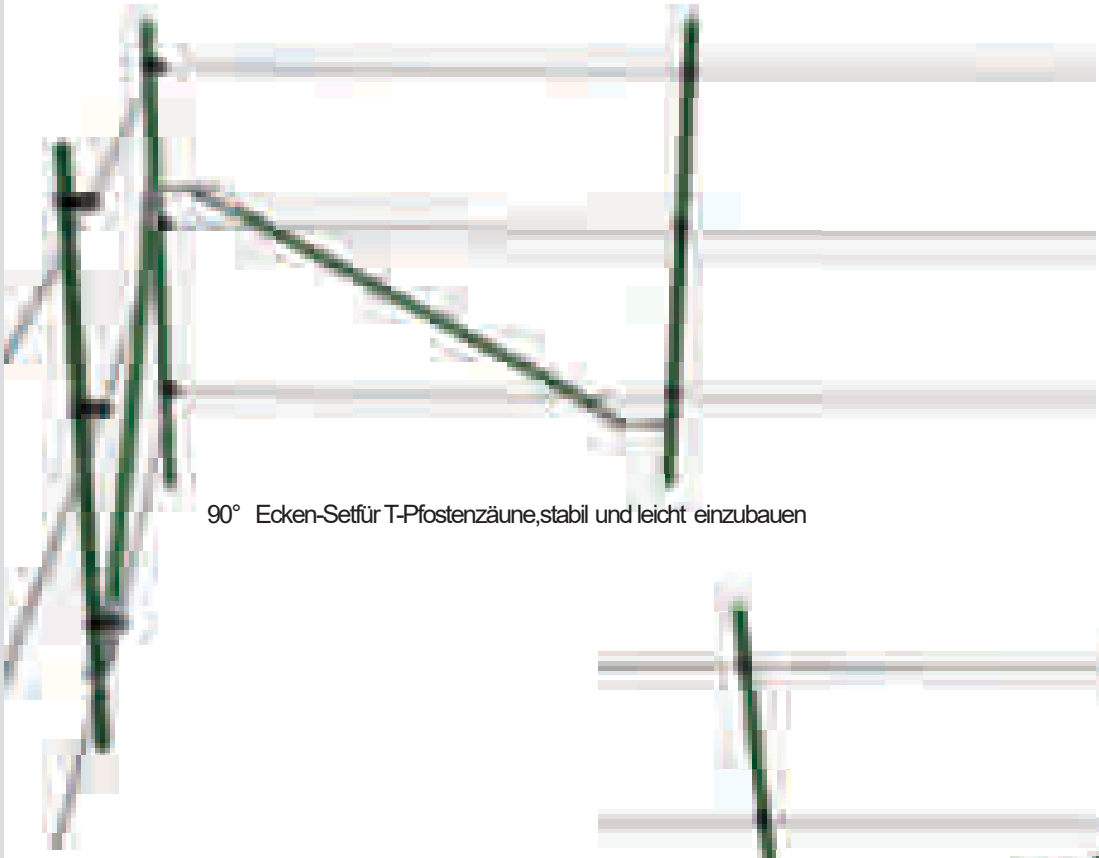
6

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€

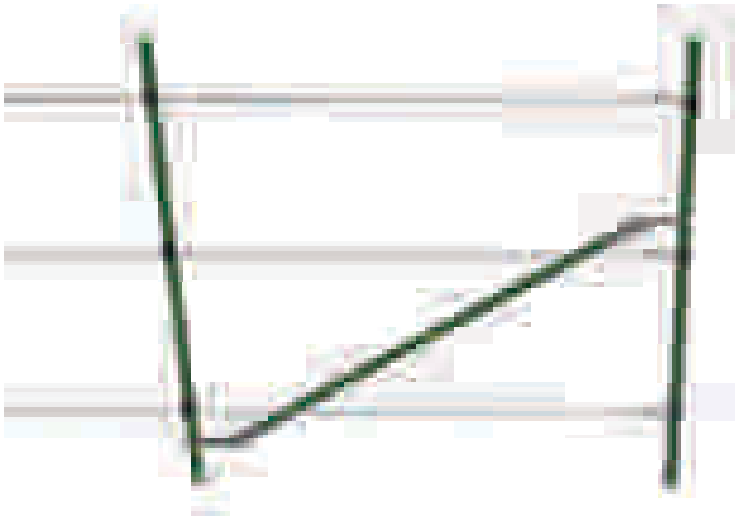
Sonderpreise für komplette Paletten 200 Stück = 1 Palette

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€

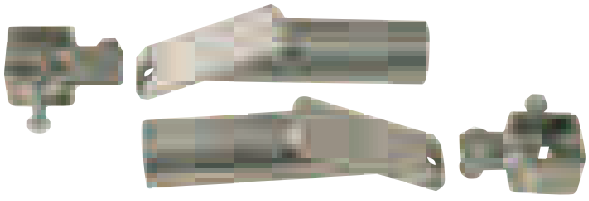
Schnitt T-Pfosten



90° Ecken-Setfür T-Pfostenzäune,stabil und leicht einzubauen



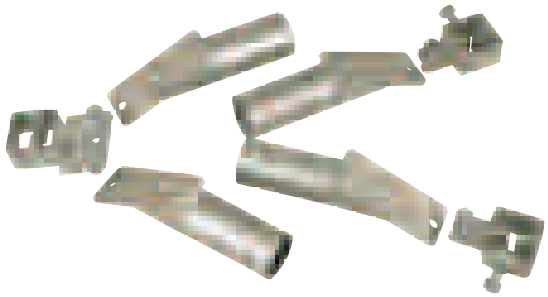
Anfangsset T-Pfostenzaun, am Anfang und Ende



T-Pfosten– Anfangs-Set

- Anfangs-Set
- Bestehendaus:2 x 60°-Hülse, 2 x Halter gerade
- Pfostenund Isolatoren nicht im Lieferumfang!

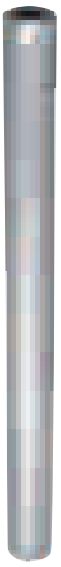
172800	16,72 €	19,90€

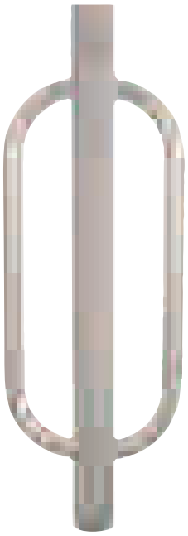


T-Pfosten– 90° Ecken-Set

- 90° Ecken-Set
- Bestehendaus:4 x 60°-Hülse, 1 x Eckhalter,2 x Halter gerade
- Pfostenund 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 €	44444411,95 €
500 St., schwarz	174450	186,55 €	4222,00 €
25 St., gelb	174525	10,04 €	44444411,95 €
500 St., gelb	174550	186,55 €	4222,00 €

Breitband-Isolator

für T-Pfosten
- Für Breitbänder bis 40 mm

25 St., schwarz	173125	9,16 €	410,90 €
500 St., schwarz	173190	174,79 €	4208,00 €
25 St., gelb	171125	9,12 €	410,85 €
500 St., gelb	171190	174,79 €	4208,00 €

Abstands-Isolator

für T-Pfosten
- Für Drähte, Litzen und Seile
- Abstandsmaß: 125 mm

25 St., schwarz	173625	14,71 €	417,50 €
25 St., gelb	173725	14,71 €	417,50 €

Abstands-Isolator Breitband

für T-Pfosten
- Für Breitbänder bis 40 mm
- Abstandsmaß: 125 mm

20 St., schwarz	173870	15,88 €	418,90 €
20 St., gelb	173820	15,88 €	418,90 €

Kappen-Isolator

für T-Pfosten
- 44Für Breitbänder bis 40 mm, Litzen und Seile
- 44Schützt 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
- 44Für Drähte, Litzen, Seile und HippoWire
- 4Mit 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

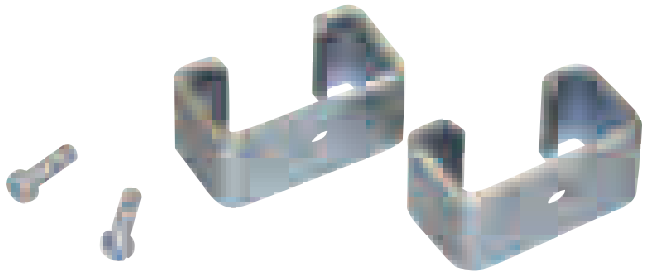
für T-Pfosten
- 4Für Drähte, Litzen und Seile

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
- 4Für Drähte, Litzen und Seile

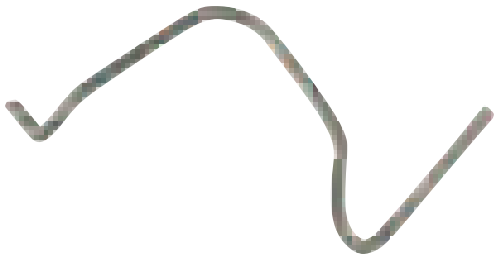
25 St., schwarz	174325	7,14 €	8,50 €
25 St., gelb	174225	7,14 €	8,50 €



Montageset T-Pfosten

- 4Bestehend aus Montageklammern und Edelstahlschrauben M6
- 44Zur Montage aller Isolatoren mit metrischem Gewinde M6 oder aller Isolatoren mit 6 mm Lochdurchmesser an T-Pfosten
- 44Speziell 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
- 44Zur Befestigung von nicht elektrifizierten Drähten direkt an T-Pfosten

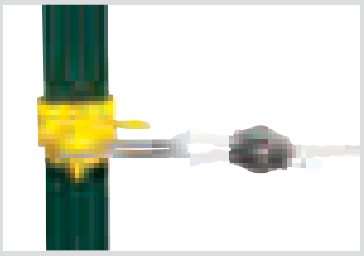
25 St.	172525	3,99 €	4,75 €

Eckbefestigung an T-Pfosten

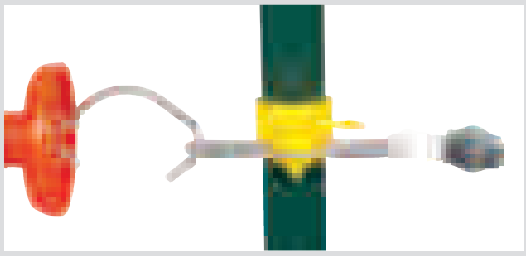
Als Eckpfosten für Zäune mit T-Pfostenempfehlen wir die Verwendung von Robinienpfählen mit den dazu passenden Isolatoren für Draht, Litze oder Breitband. Sollten als Eckpfähle T-Pfostenzum Einsatz kommen,empfehlen wir eine Eckkonstruktion mit unserem Ecken-oder Anfangsset. Daran werden dann die entsprechenden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

Ecken für Seil- und Litzenzäune

Für Seil- und Litzenzäune empfehlen wir die Verwendung unseresXL-Isolatorsmit Stift (Ref. 174125) bzw. des Standard-Isolators mit Stift (Ref. 174425 und 174525). Daran werden je nach AnwendungszweckEinhängelaschenmit 1, 2 oder 3 Laschenbefestigt.

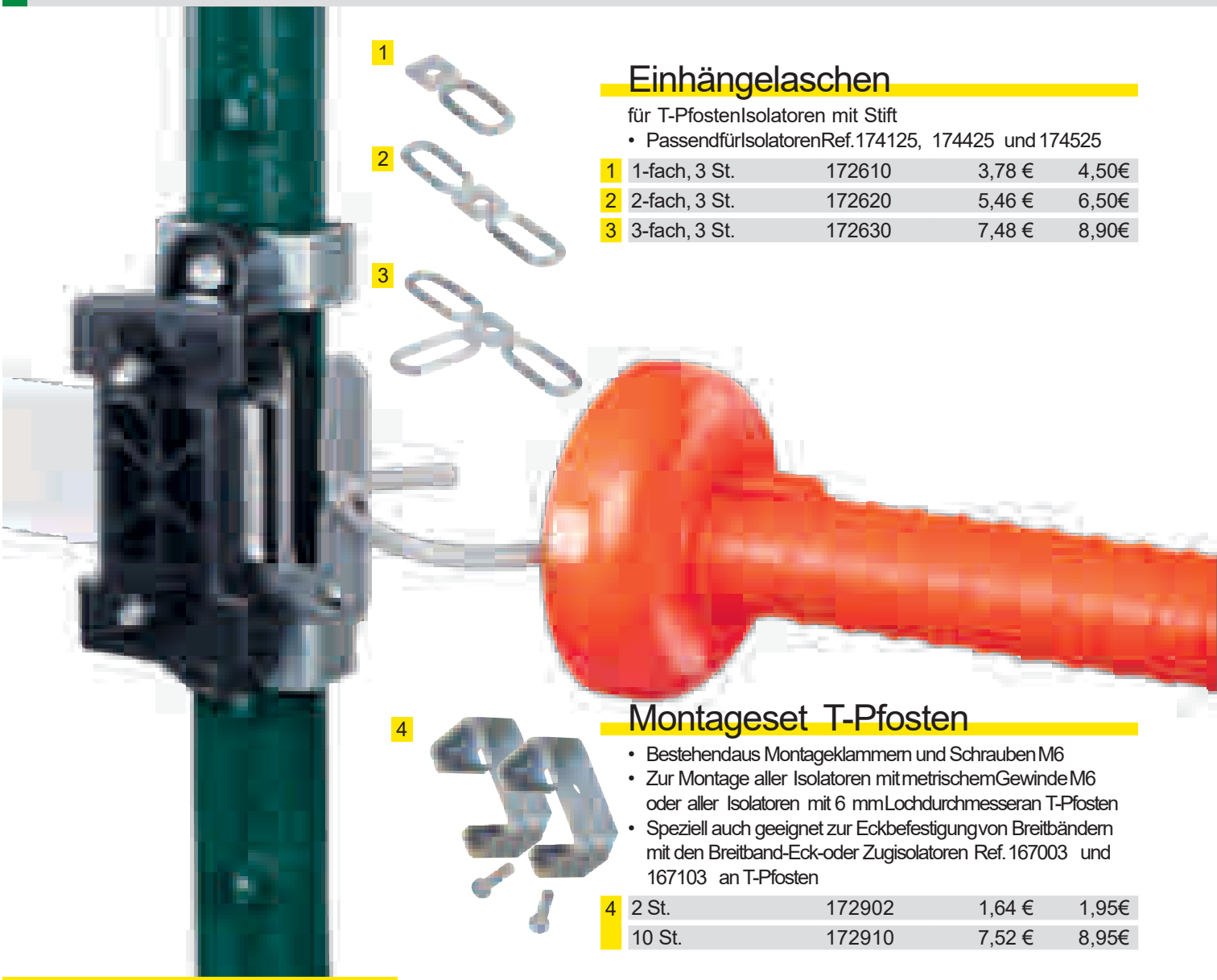


Anfangsbefestigung für Seil oder Litze mit Einhängelasche 1-fach



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)



1

2

3

Einhängelaschen

für T-PfostenIsolatoren mit Stift

- PassendfürIsolatorenRef.174125, 174425 und 174525

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

4

Montageset T-Pfosten

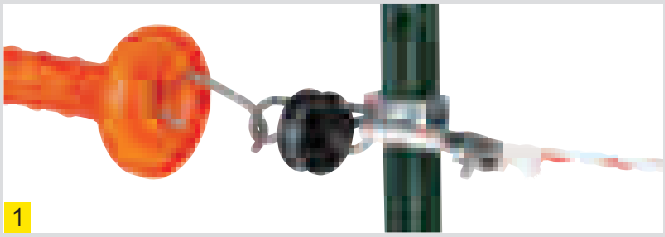
- Bestehendaus Montageklammern und Schrauben M6
- Zur Montage aller Isolatoren mitmetrischemGewinde M6 oder aller Isolatoren mit 6 mmLochdurchmesseran T-Pfosten
- Speziell auch geeignet zur Eckbefestigungvon Breitbändern mit den Breitband-Eck-oder Zugisolatoren Ref. 167003 und 167103 an T-Pfosten

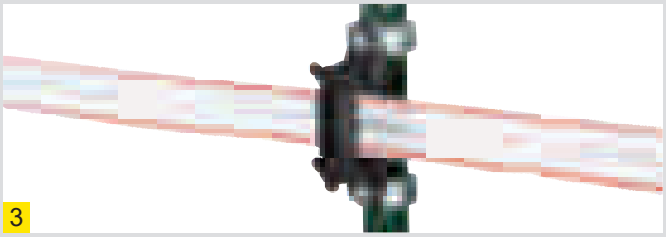
4	2 St.	172902	1,64 €	1,95€
	10 St.	172910	7,52 €	8,95€

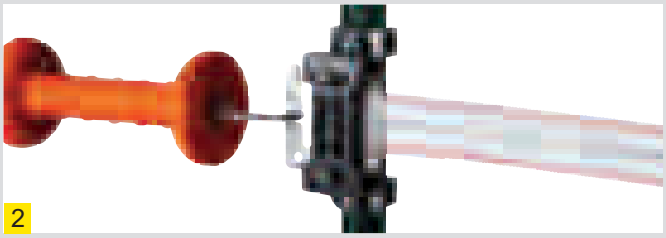
Isolatoren für T-Pfosten

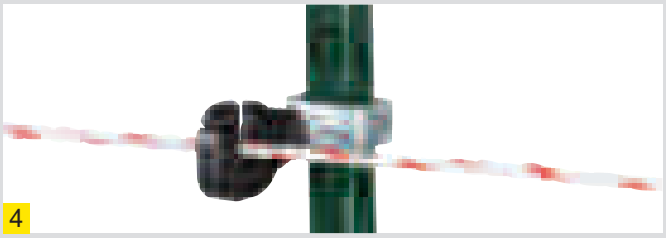
NEU

Zur sicheren und dauerhaften Befestigung des Leitermaterials an T-Pfostenstehen 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.


1


3

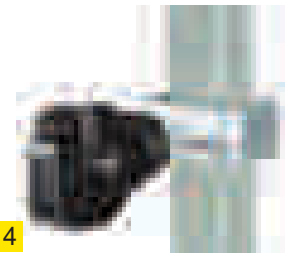

2


4

1

2

3


4

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	7,98 €	9,50€

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-Verbindungsplattefür Breitbänder bis 40 mm
- Vielfältige Verwendungsmöglichkeitin Breitbandzäunen

2	2 St.	172930	12,52 €	14,90€

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 Klemmungdurch versetzte Gummiprofile

3	4 St.	172940	13,36 €	15,90€

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	6,64 €	7,90€

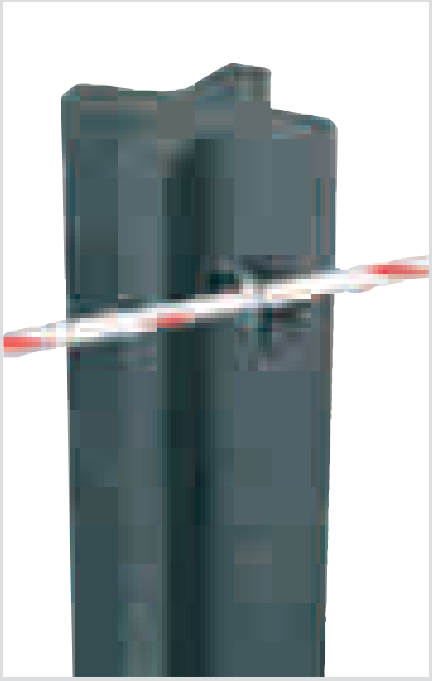
Kreuzprofil-Pfahl: der ideale Streckenpfahl

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

Vorteile

- 4Kreuzprofil 70 x 70 mmfür optimale Stabilität
- 4100 % Recycling-Kunststoff
- 44Grundwasserneutral, beständig gegen Säure, Salze, Wasser und Frost
- 4UV-beständig und verrottungsfest
- 4100 % isolierend - keine Isolatoren notwendig

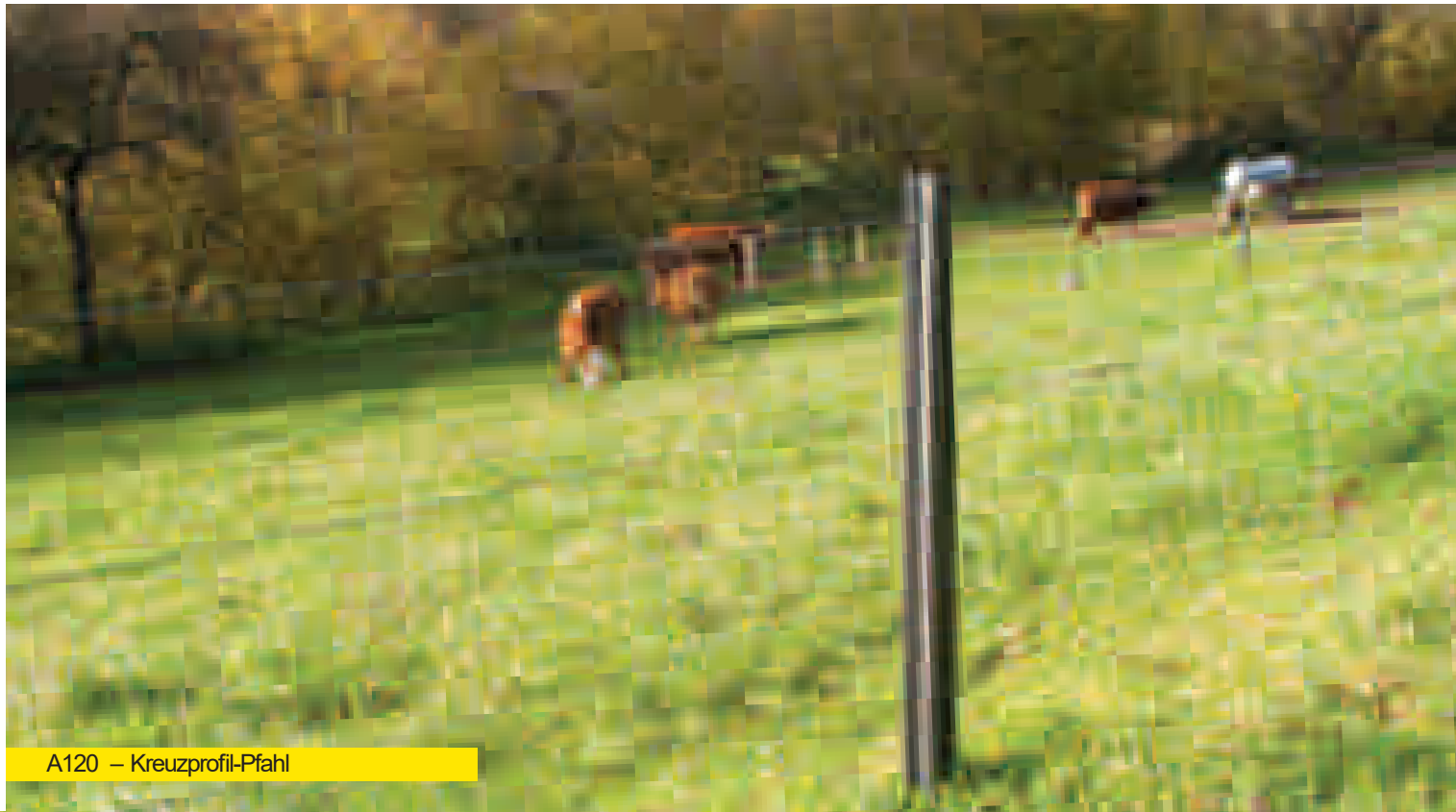
Breitbandbefestigung mit Breitbandisolatoren, die ohne Vorbohren direkt an den Pfahl geschraubt werden



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 Lochbildab Spitze61 – 89 – 103 – 118 – 146
- 1,85 m Lochbildab Spitze95 – 122 – 151 – 179

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

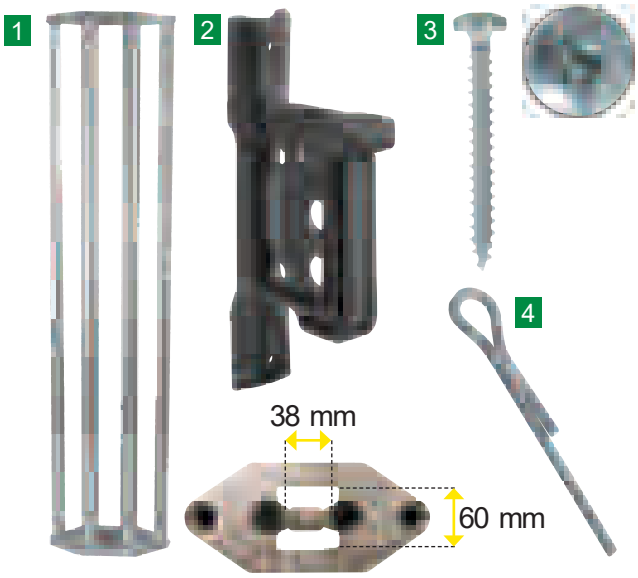
- 120 Stück= 1 Palette

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

Recycling-Kunststoffpfahl

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

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



Zubehör

1	Rammer	153500	105,04 €	125,00€

Mit 2 Führungsgriffen;Länge1,00 m

2	Breitband-Isolator	166825	7,56 €	9,00€

- Als Streckenisolatorfür alle Breitbänder bis 40 mmgeeignet
- Separate Aufnahmefür Seile; 25 St.

3	Spezial-Holzschrauben	135060	6,30 €	7,50€

verzinkt; mit Spezialgewinde; zum Befestigen von Festzaun-und Breitbandisolatoren; inkl. 1 Einschraub-BitTX20; 100 St.

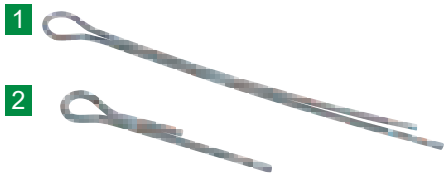
4	Befestigungsclips	170560	23,11 €	27,50€

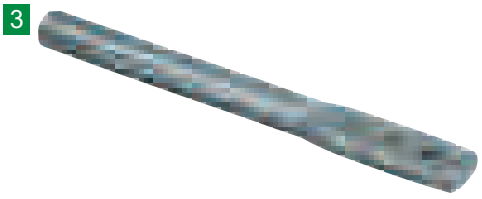
kurz; 100 St.; zur Draht-und Seilbefestigung an Hartholz oder Kreuzprofil-Pfählen; kurz, 100 St.

PATURAHartholzpfahl - der selbstisolierende Holzpfosten

PATURAHartholz 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. PATURAHartholz schafft auch in der Zukunft keinerlei Entsorgungsprobleme wie dies z.B. bei den meisten imprägnierten Holzpfählen oder Kunststoff-Recycling-Pfählen der Fall ist.

Der PATURAHartholzpfahl, die bewährte Alternative.
Die sichere und dauerhafte Drahtbefestigung mit vorgeformten Drahtclips ermöglicht in Verbindung mit dem isolierenden PATURAHartholz einen Elektrozaun ohne Isolatoren. Probleme mit schadhaften Isolatoren gehören der Vergangenheit an.





Zubehör

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

Hartholzpfahl

- Isolierender Hartholzpfahl 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 Hartholzpfahl
- 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

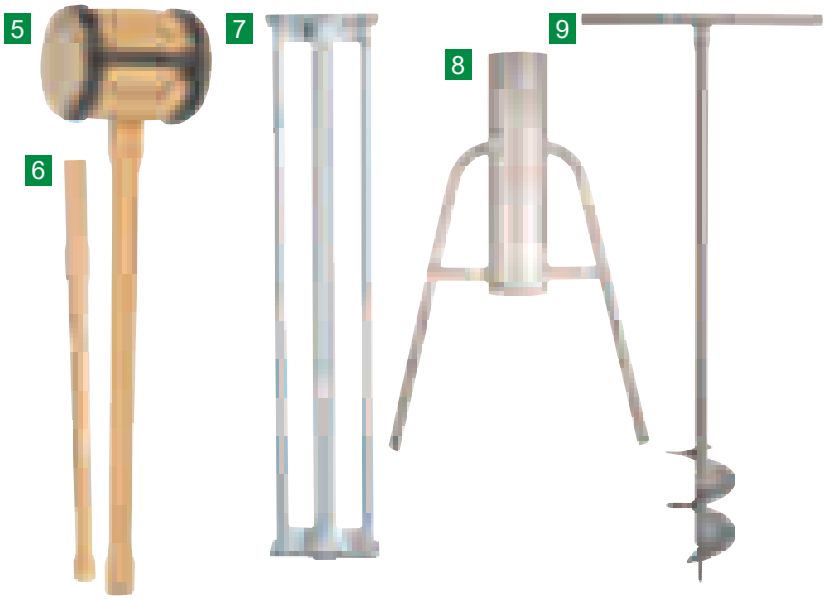
Holzpfosten Ø 10cm

- 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

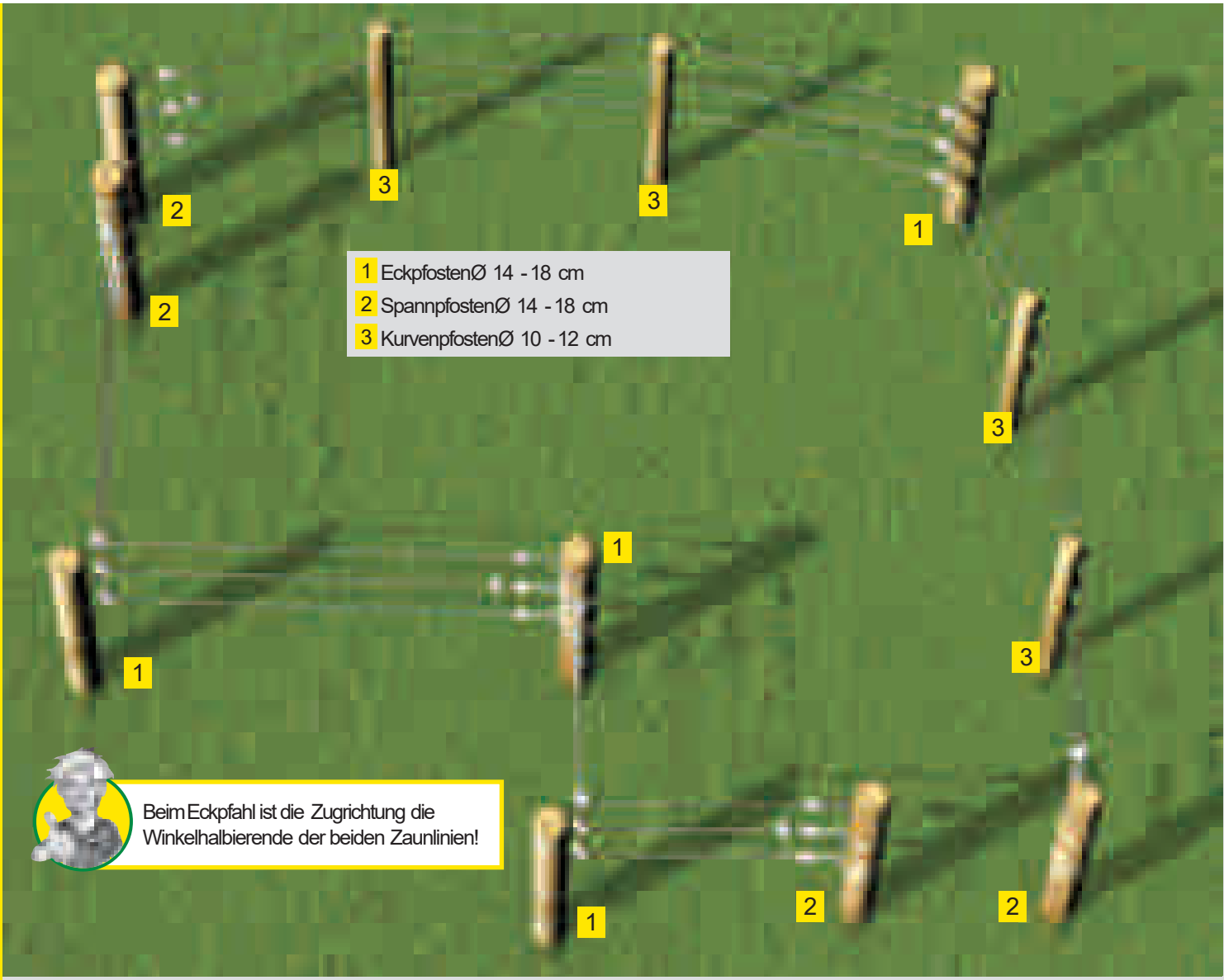
3	1,75 m	175150	9,29 €	11,05€
	2,00 m	200150	11,18 €	13,30€
	2,25 m	225150	12,82 €	15,25€
	2,25 m	225150	12,82 €	15,25€

Holzpfosten Ø 7cm

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



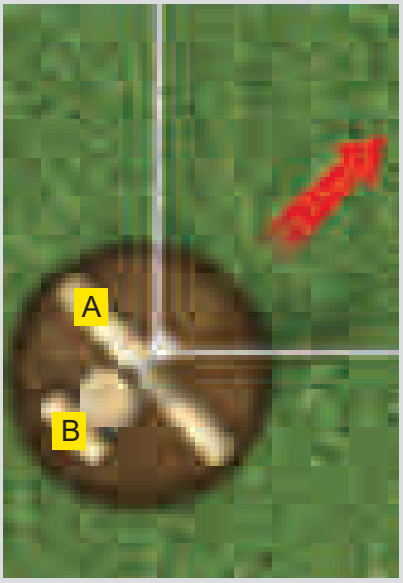
Eckpfähle für mobile und feste Zaunanlagen



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 leichteren 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

1	kurz: Für Zäune bis 0,90 m	4104500	23,70 €	428,20 €	
2	lang: Für Zäune bis 1,30 m	4104600	30,38 €	436,15 €	

Robinien-Kurvenpfahl

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

3	2,00 m	219122	14,71 €	417,50 €	70
	2,50 m	219123	17,56 €	420,90 €	70

Robinienpfahl, rund

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

4	2,25 m	219120	28,49 €	433,90 €	30
	2,50 m	219121	32,18 €	438,30 €	30

Robinienpfahl, rund, Ø 16 - 18 cm

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

5	2,25 m	219110	47,14 €	456,10 €	25
	2,50 m	219111	52,86 €	462,90 €	25
	2,75 m	219112	56,97 €	467,80 €	25
	3,20 m	219113	69,33 €	482,50 €	25
	3,50 m	219118	74,37 €	488,50 €	25

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	6,68 €	7,95 €
2	Qualitäts-Ringisolator	102425	10,84 €	12,90 €

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.

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-fachgespitzt
- 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-fachgespitzt
- 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-fachgespitzt
- 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-fachgespitzt
- 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-fachgespitzt
- Entrindet

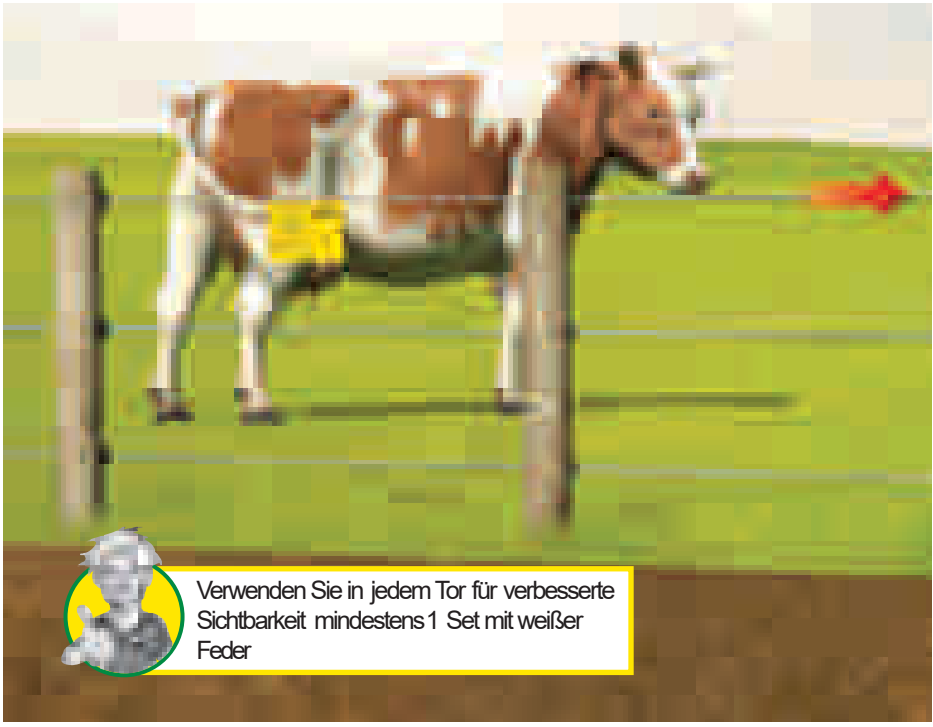
5	1,50 m	219124	6,39 €	7,60€	150
	2,00 m	219125	8,32 €	9,90€	150

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

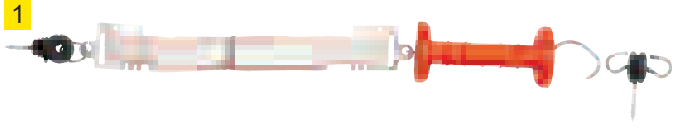
IDEAL für Pferde!

Breitband-Torset

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

1	Breitband-Torset	641001	18,40 €	21,90€

1



2

3

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€

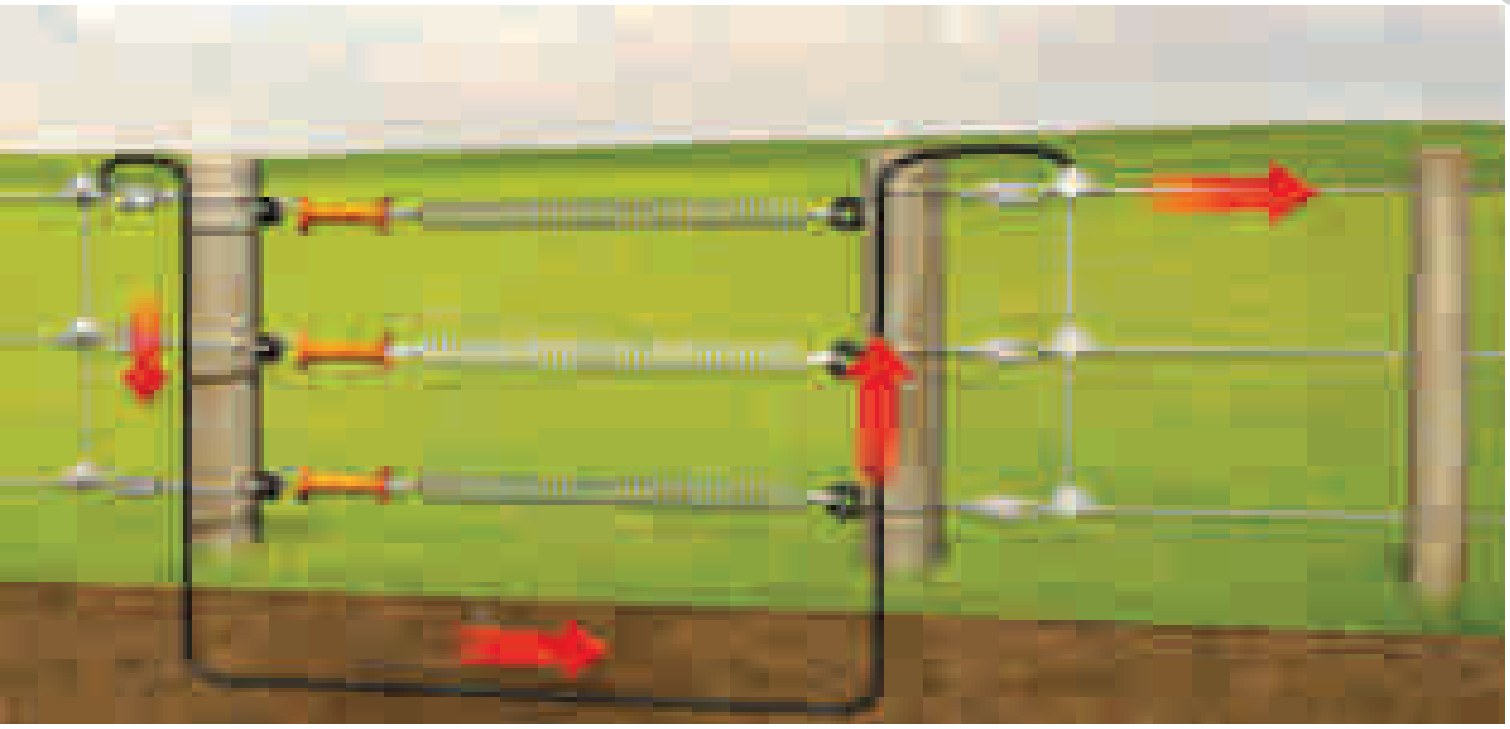
1

Zubehör

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

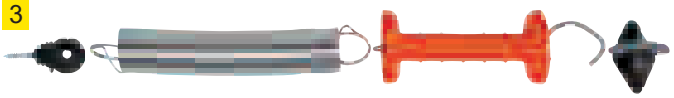
Torspannfeder - Das praktische Tor

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.



1

3



2

4

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

Zubehör

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

Elektrisches Durchfahrtstor - ohne abzusteigen in die Weide fahren

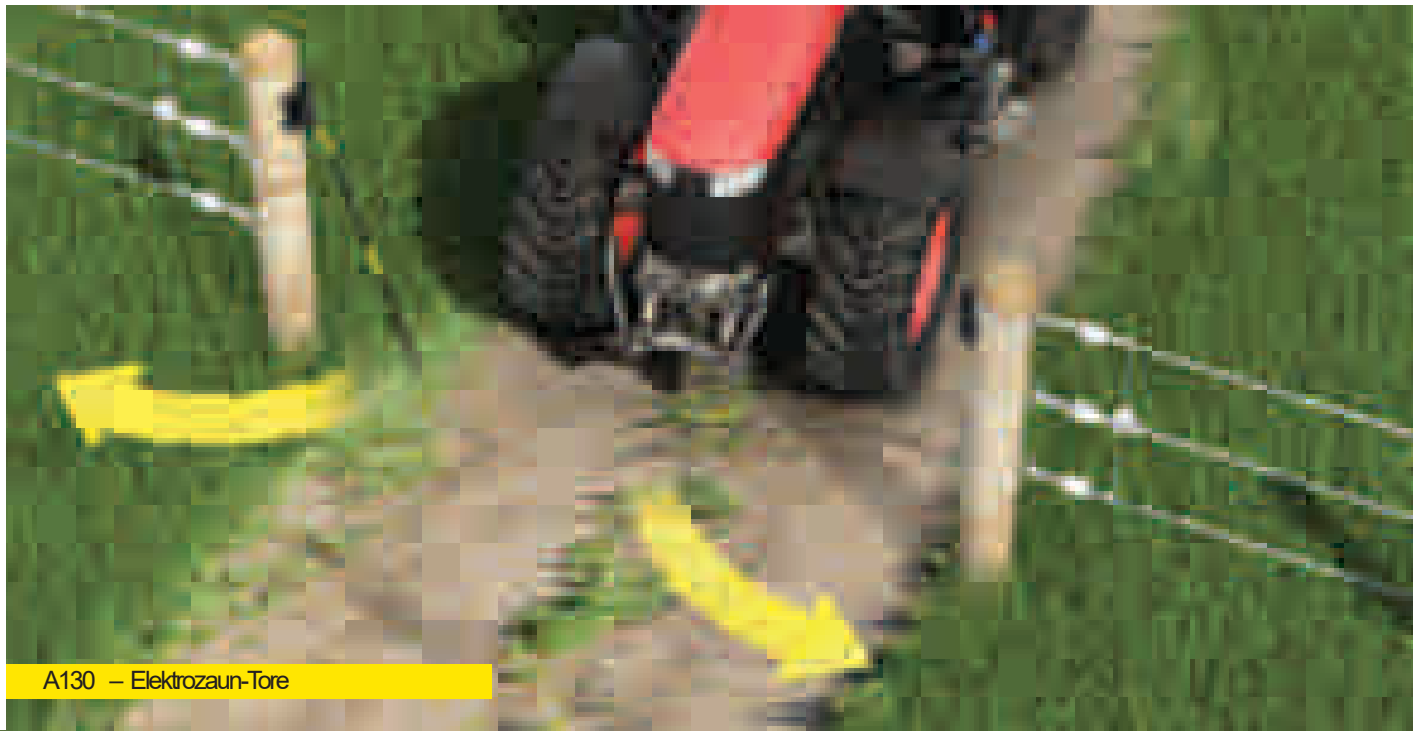
Mit dem elektrischen Durchfahrtstor ist es möglich an häufig befahrenen Stellen eine bequeme Durchfahrtsmöglichkeit zu schaffen. Ohne eine zusätzliche Person ist es möglich auf die Weide zu fahren ohne das Risiko, dass die Tiere ausbrechen.

- Set bestehend aus 2 Stäben und 2 Scharnieren
- Flexibler Glasfiberstab, 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 selbständig
- Die angegebene Breite entspricht der Wegbreite

Breite 3,60 m	641400	209,24 €	249,00€
Breite 5,00m	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.

1

2

Spezial-Torrolle

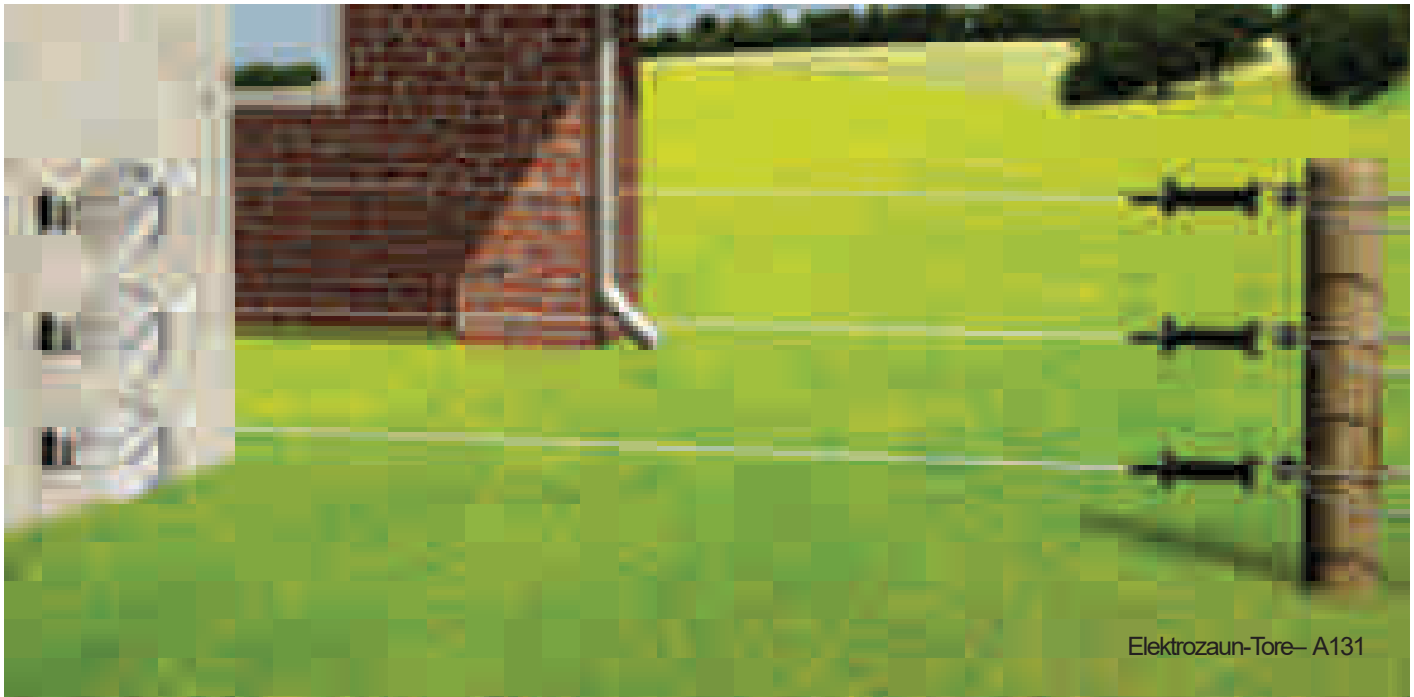
- Professionelle und robuste Torrollen für den täglichen Einsatz
- Zum Einrichten von flexiblen Toren und Abtrennungen an Weiden, Treibwegen und Paddocks
- Das 20 mm Breitband rollt sich selbsttätig wieder auf die Rolle
- Inklusive Edelstahl-Torgriffisolator und Torgriff

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

Standard-Torrolle

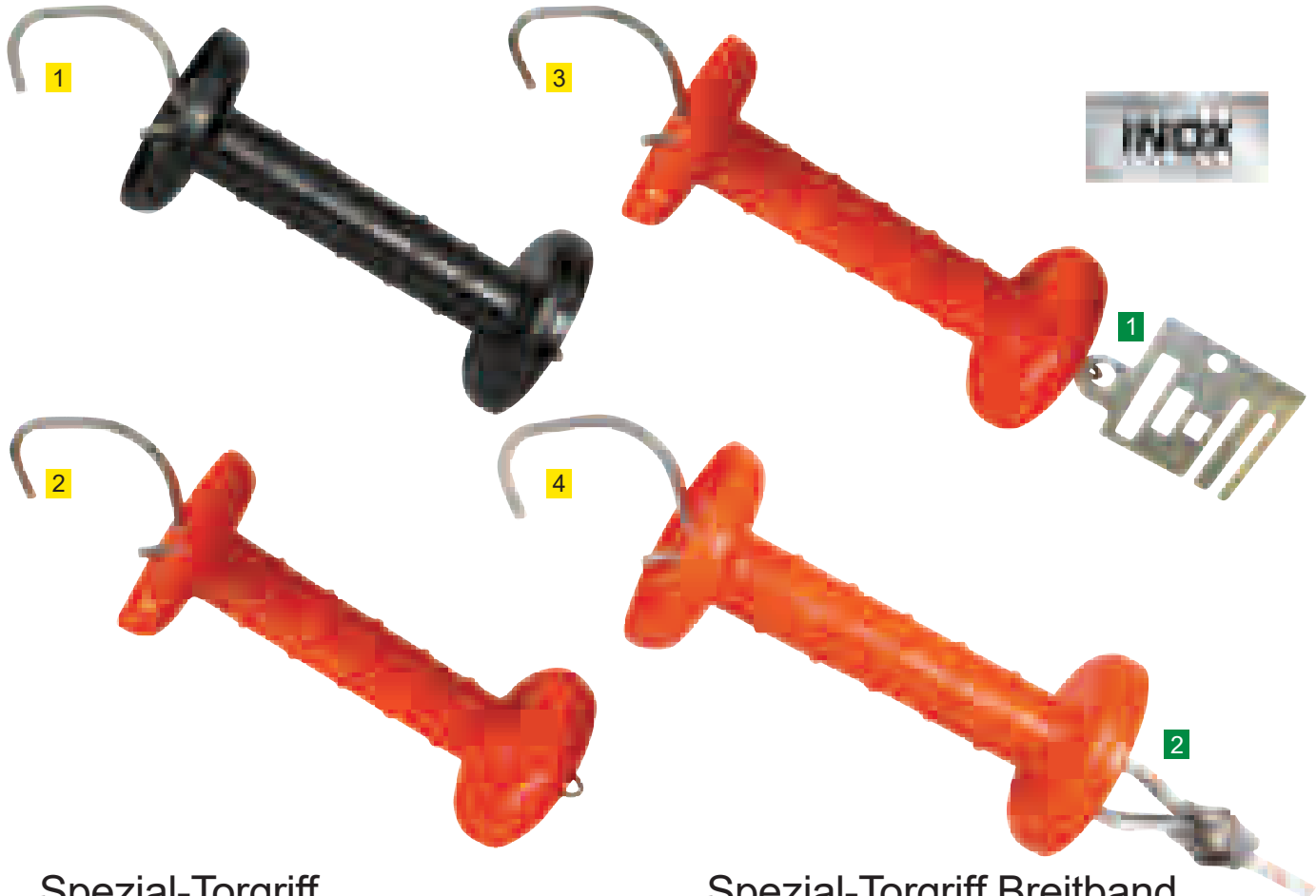
- Zum schnellen Einrichten von flexiblen Toren und Abtrennungen an Weiden, Treibwegen, Laufgängen und Paddocks
- Seil oder Breitband rollen sich selbsttätig wieder ein und lagern geschützt in der Rolle
- Befestigungsmaterial und Torgriff gehören zum Lieferumfang

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



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 zusammengedrücktund eine Überdehnung der Federwird verhindert.



Spezial-Torgriff

- Mit Zugbegrenzung
- Mit Edelstahlhakenund Edelstahlfeder
- Breiter Handschutz

1	schwarz	639000	3,78 €	4,50€
2	orange	639400	3,61 €	4,30€

Spezial-Torgriff Breitband

- Mit Edelstahl-AnschlussplattefürBreitband

3	10 - 20mm	639530	4,96 €	5,90€
	40mm	639500	4,96 €	5,90€

Spezial-Torgriff Seil

- Mit Seilkausche und Seilklemme (mit Flügelmutter) aus Edelstahl

4	orange	639550	5,46 €	6,50€

Zubehör

1	Torgriff-Anschlussplatte, 3 St. Edelstahl-Anschlussplattefür Breitbänder bis 20 mm	639543	4,62 €	5,50€
	Torgriff-Anschlussplatte, 3 St. Edelstahl-Anschlussplattefür Breitbänder bis 40 mm	639803	4,79 €	5,70€
2	Torgriff-Anschluss-SetSeil, 3 St. Seilkausche und Seilklemme (mit Flügelmutter) aus Edelstahl	639563	5,29 €	6,30€

1

2

3

Torgriffisolator

Standard Holzgewinde, 4 St.

- 2 Ösen

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

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

4

5

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€	6

Torgriffisolator dreifach

- Mit feuerverzinkter Platte, Anschlussschraube für Hochspannungskabel
- 2 Holzschrauben

5	4 St.	102604	7,14 €	8,50€	6

6

7

8

9

Torgriff mit Zugbegrenzung

- Mit Federund 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€	

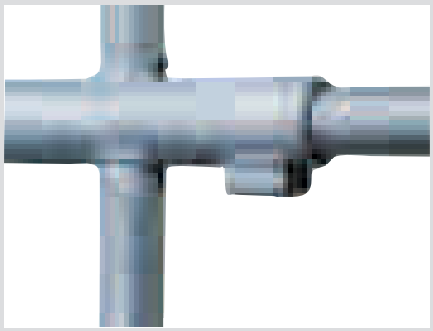
Torgriff mit Zugfeder

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 Ø: 42 x 2,3 mm / 34 x 2 mm
- Höhe 0,90 oder 1,10 m

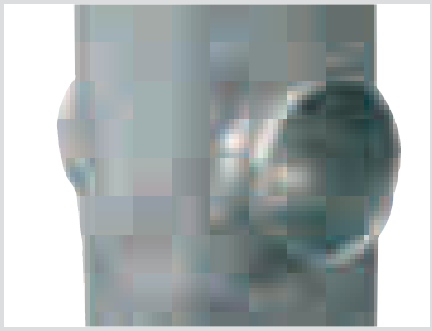
Die Vorteile:



Ausziehbar und sicher

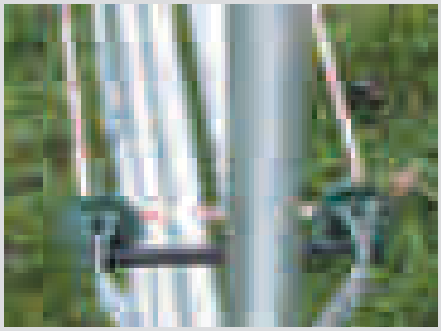
Abschließbar; Schloss (Zusatzausrüstung)

Abgerundeter, automatischer Riegelverschluss



Hülse für stabile Aufhängung der Augenschrauben

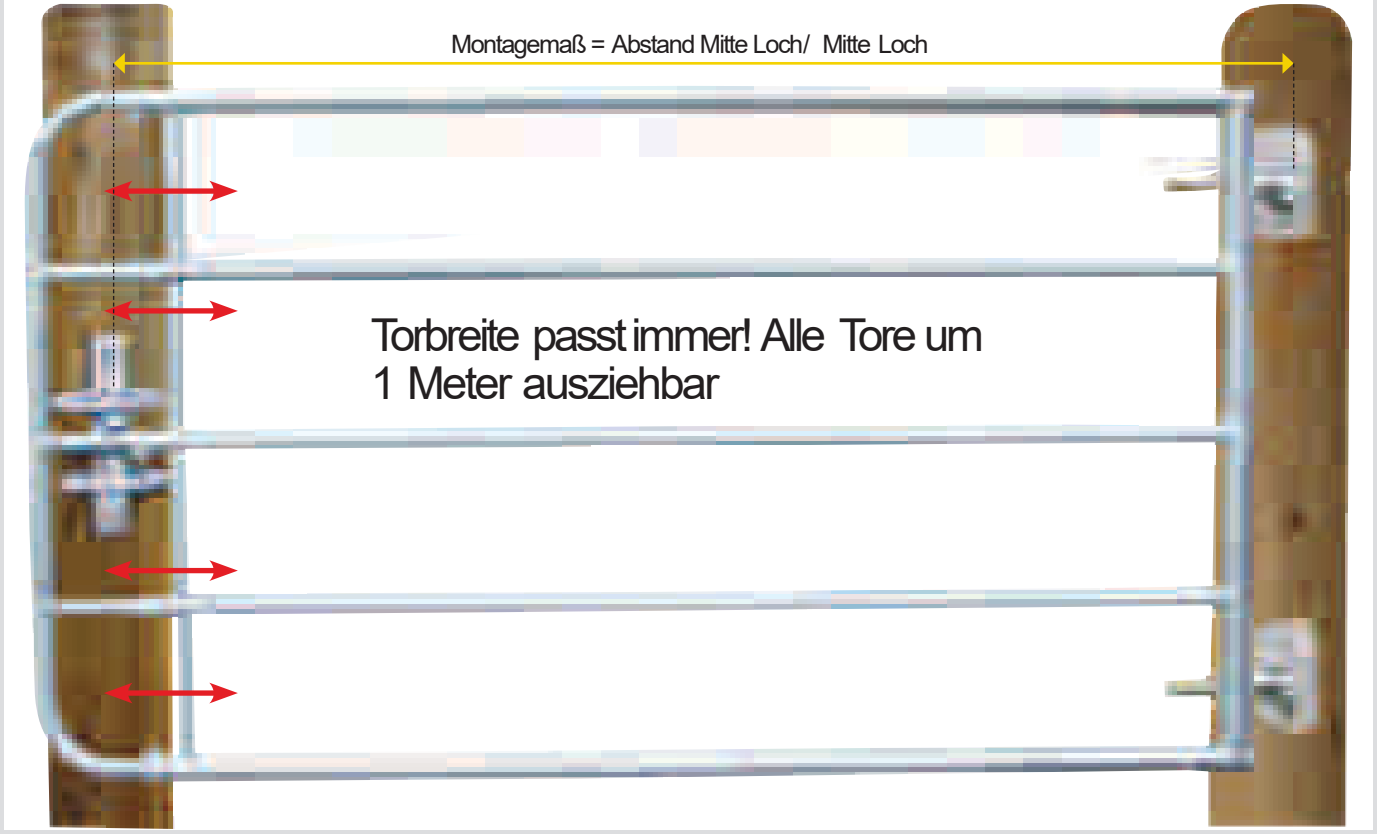
2 massive, leicht verstellbare Augenschrauben

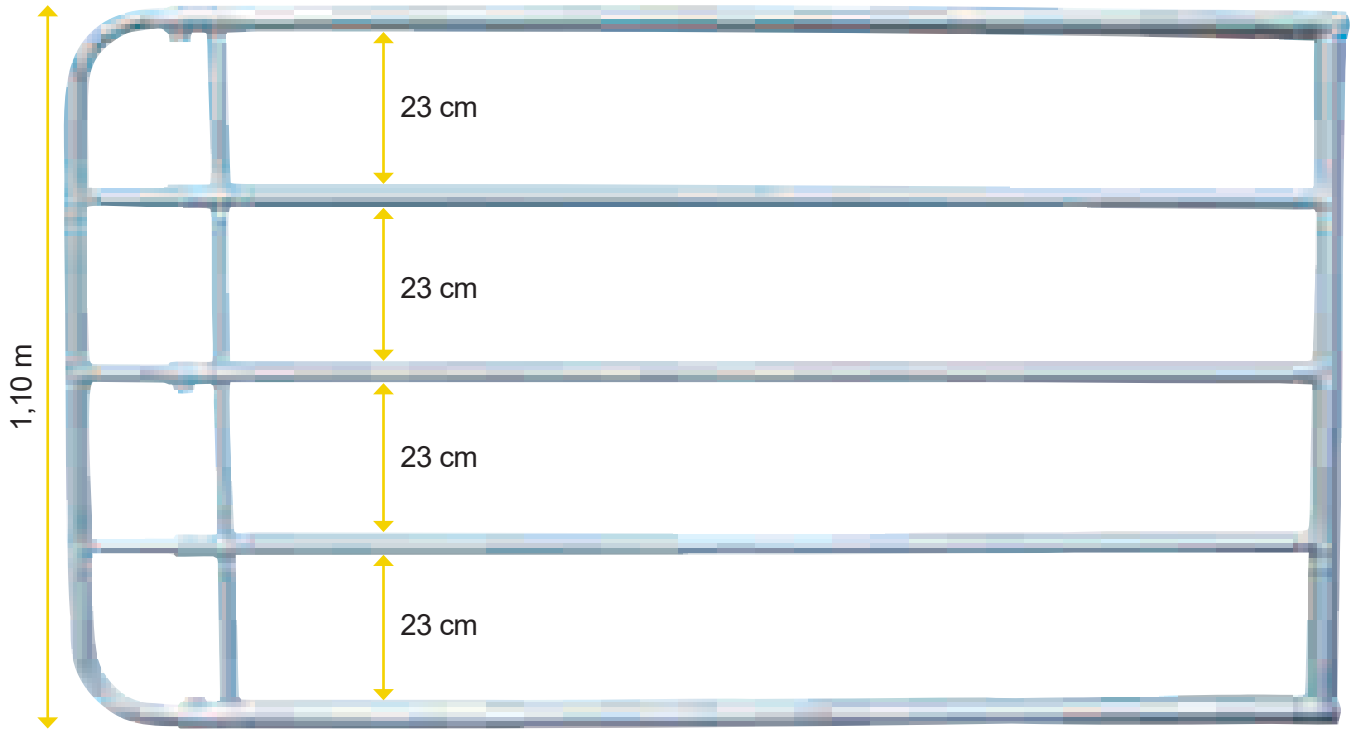


Elektrifizierung (Zusatzausrüstung)

- <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



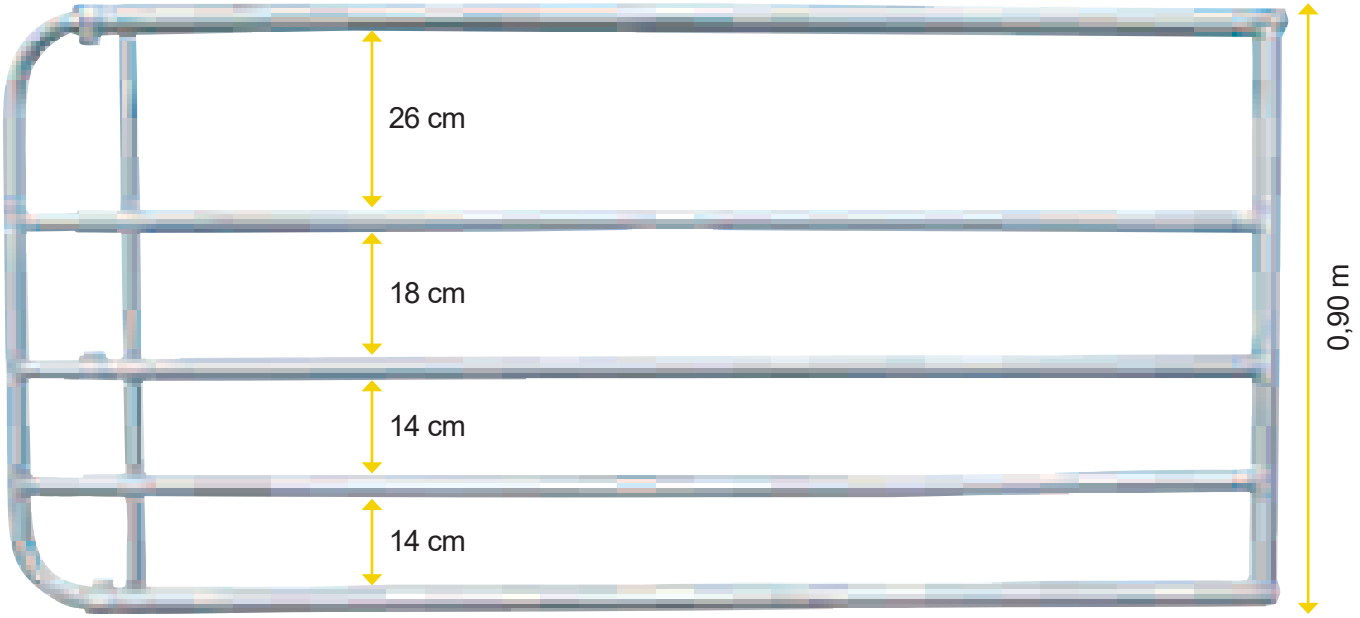


Profi-Weidezauntor, verstellbar, Höhe 1,10 m

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

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

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

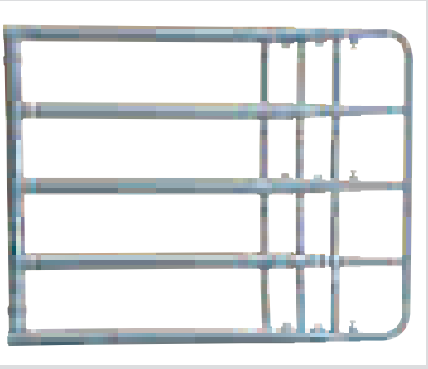
Dreifach verstellbares Weidezauntor Compact

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.

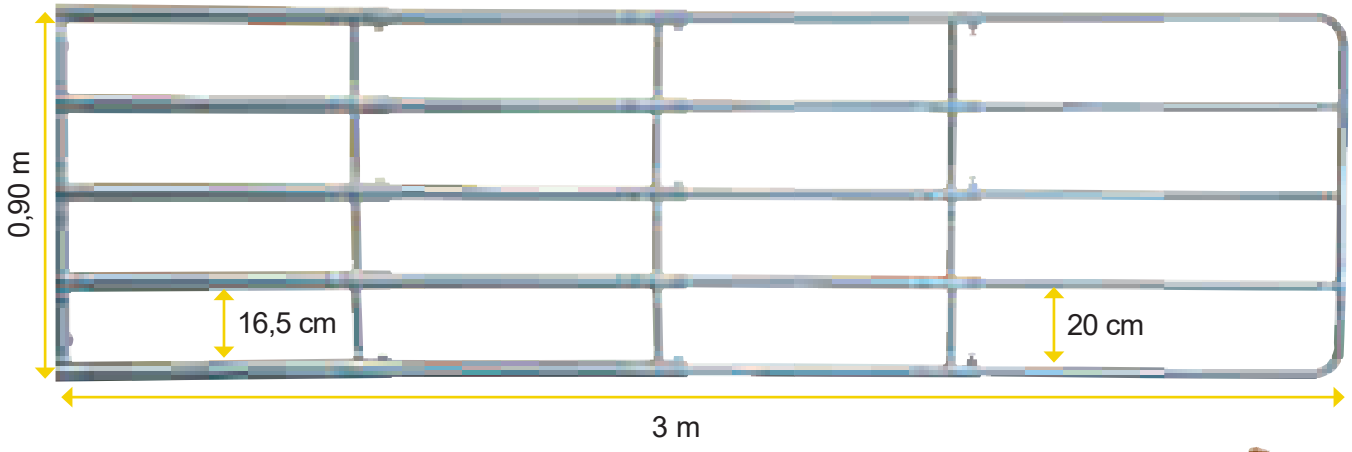
Die Vorteile:

- 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



Paketfähig



Dreifach verstellbares Weidezauntor Compact

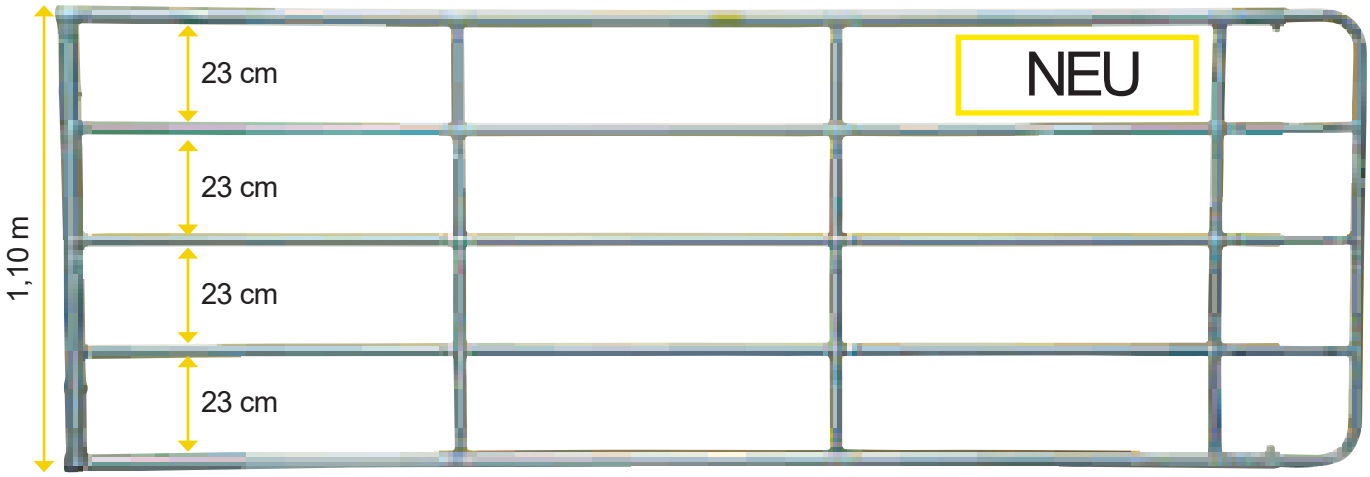
Länge 1,25 - 3,00 m (Montagemaß: 1,25 - 2,90 m)

- 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

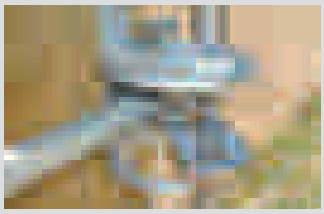
Länge 1,10 – 1,70 m, 1 Strebe (Montagemaß: 1,00 - 1,60 m) <19,2 kg	410220	108,40 €	129,00 €
Länge 1,45 – 2,00 m, 1 Strebe (Montagemaß: 1,35 - 1,90 m) <<<<<21 kg	410320	113,45 €	135,00 €
Länge 2,00 – 3,00 m, 2 Streben (Montagemaß: 1,90 - 2,90 m) <28 kg	420320	133,61 €	159,00 €
Länge 3,00 – 4,00 m, 3 Streben (Montagemaß: 2,90 - 3,90 m) <36 kg	430420	163,87 €	195,00 €
Länge 4,00 – 5,00 m, 4 Streben (Montagemaß: 3,90 - 4,80 m) <41 kg	440520	200,84 €	239,00 €
Länge 5,00 – 6,00 m, 5 Streben (Montagemaß: 4,80 - 5,80 m) <48 kg	450620	230,25 €	274,00 €

Verstellbares Weidezauntor für Pferde

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

Die Vorteile:

Abgerundeter, automatischer Riegelverschluss

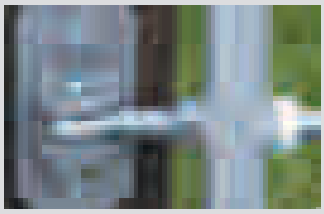


Abschließbar; Schloss (Zusatzausrüstung)

Ausziehbar und sicher

Gemäß den Leitlinien zur Pferdehaltung!

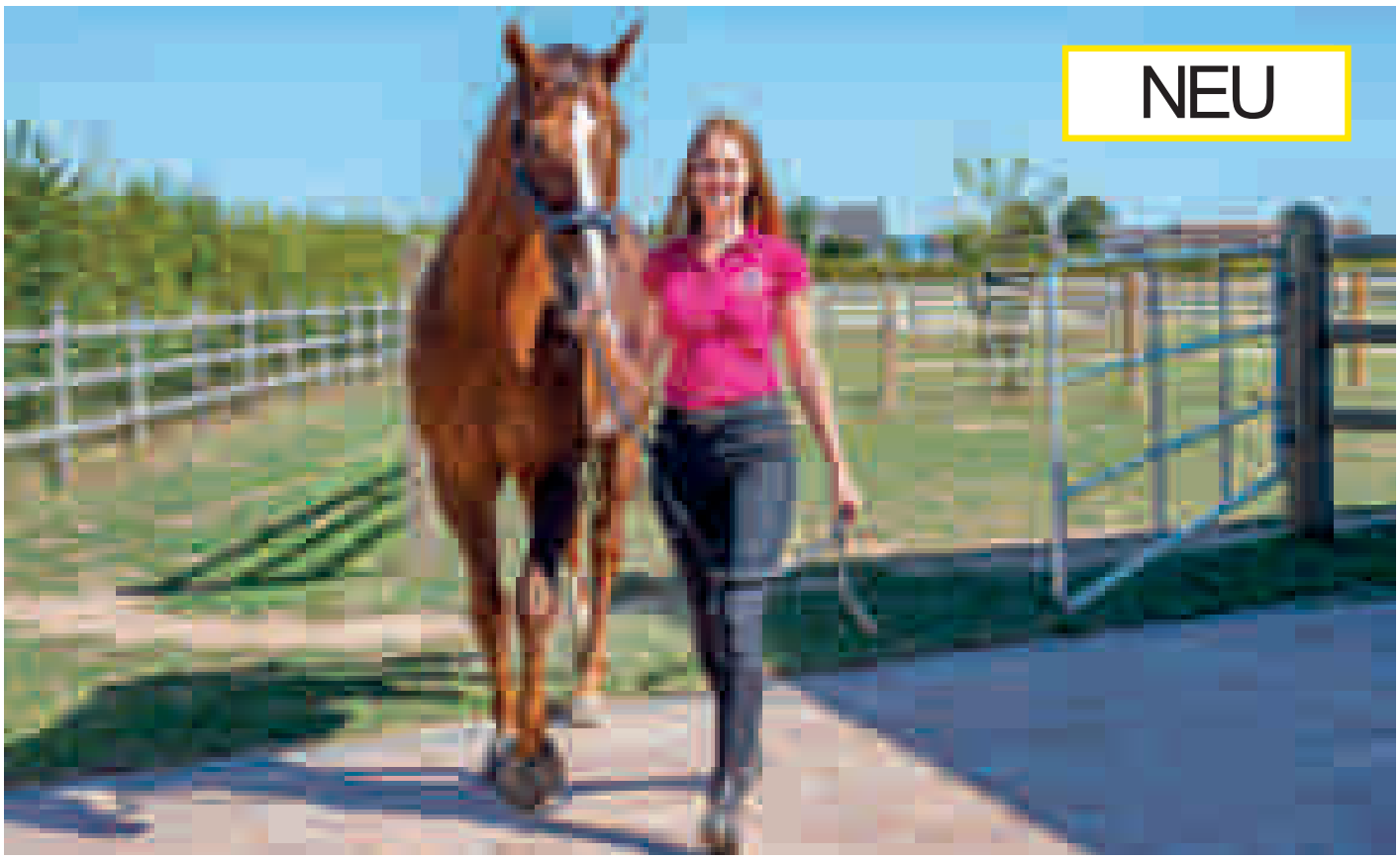
Elektrifizierung (Zusatzausrüstung)



2 massive,leicht verstellbare Augenschrauben

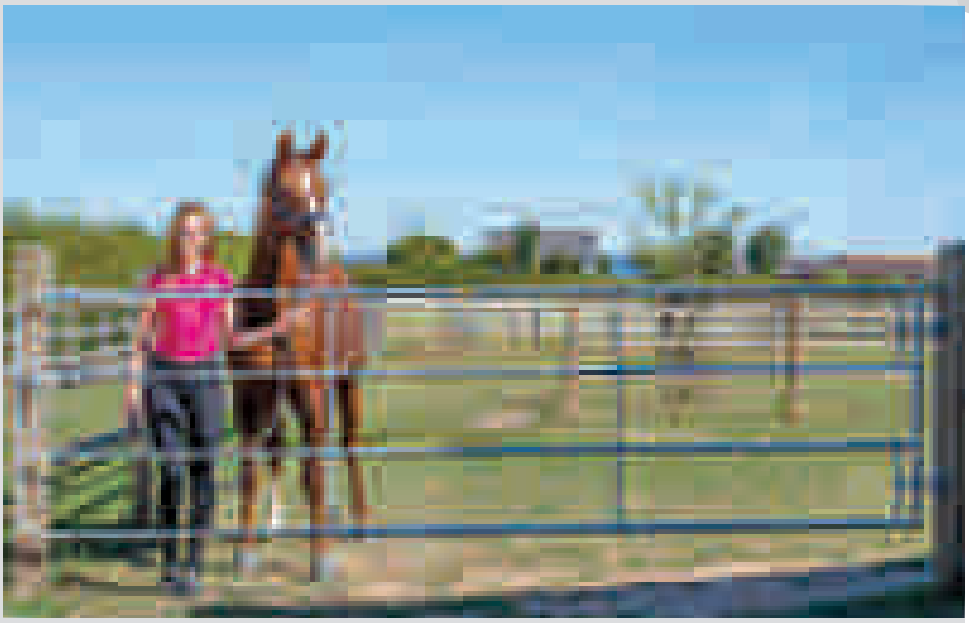
Hülse für stabile Aufhängung der Augenschrauben

Abdeckung der Augenschrauben für mehr Tiersicherheit

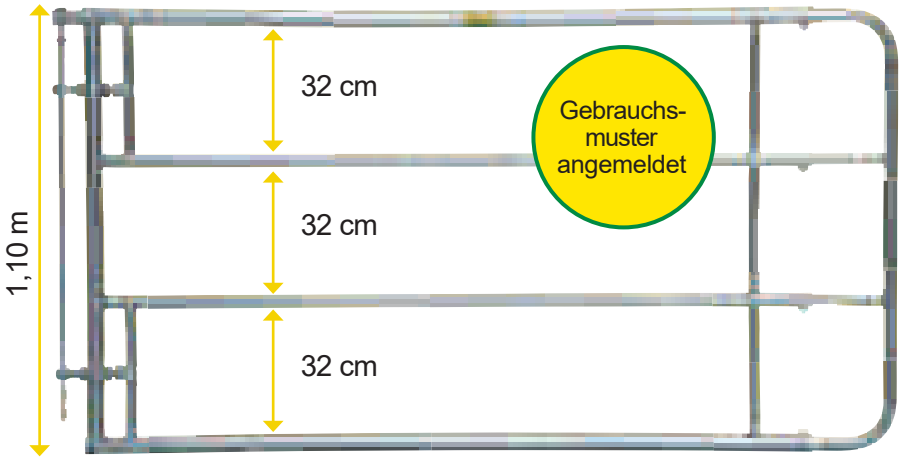


sodass ein Höchstmaß an Sicherheit geboten wird. Die Abdeckungen der Augenschrauben erfüllen diese Vorgabe und schützen vor scharfen Kanten im Tierbereich. Die Zwischenraum-Schutzstangeverhindert zuverlässig beim Aufspringen von Tieren ein Verfangen im Zwischenraum an der Aufhängungsseite. Innensechskantschraubenin den 4 Klemmungen senkendas 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 Rahmen42 mm/ Grundteil innen 34 mm/ Einschubteil Rahmen34 mm/ Einschubteil innen 27 mm
- LichterRohrabstand:32 cm

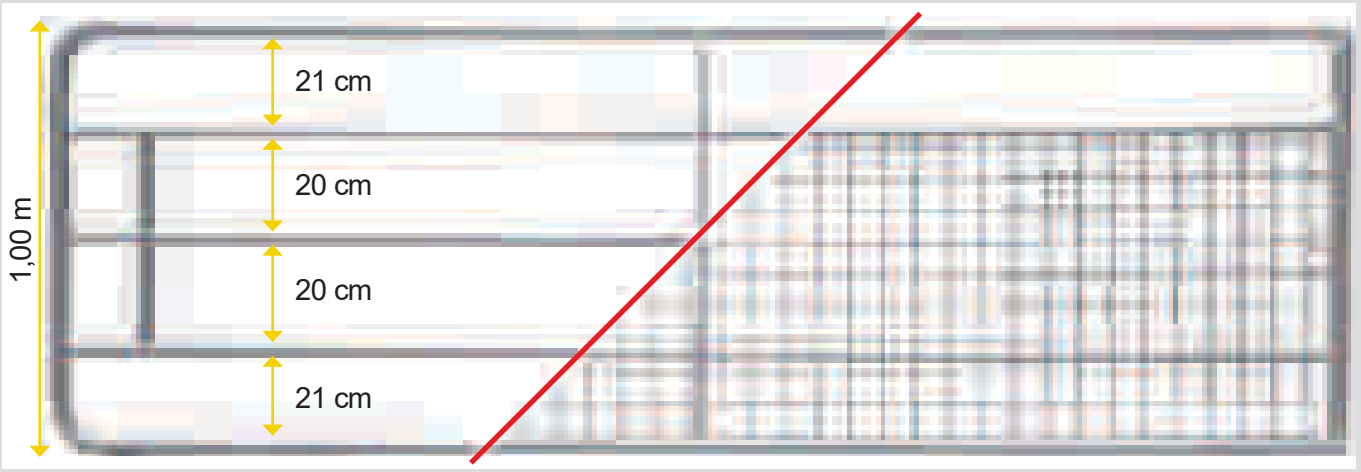
Länge 1,10 - 1,70 m, 1 Strebe(Montagemaß:1,00 - 1,60 m)	25 kg	410210	152,94 €	182,00€
Länge 1,45 - 2,00 m, 1 Strebe(Montagemaß:1,35 - 1,90 m)	27 kg	410310	161,34 €	192,00€
Länge 2,00 - 3,00 m, 1 Strebe(Montagemaß:1,90 - 2,90 m)	35 kg	420310	192,44 €	229,00€
Länge 3,00 - 4,00 m, 2 Streben(Montagemaß:2,90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

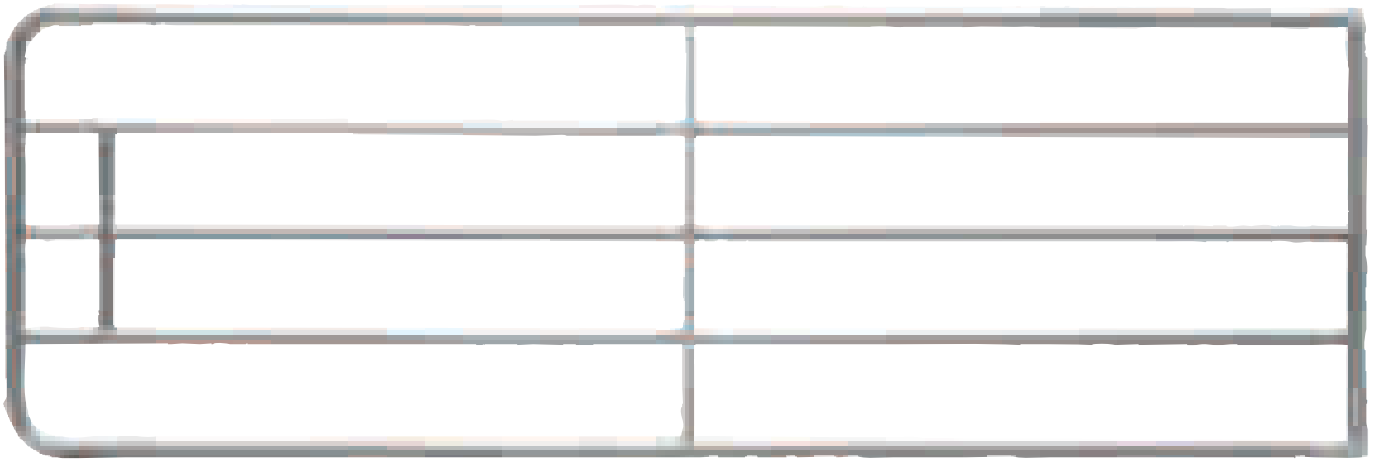
Fixe Stahl-Weidezauntore

- 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

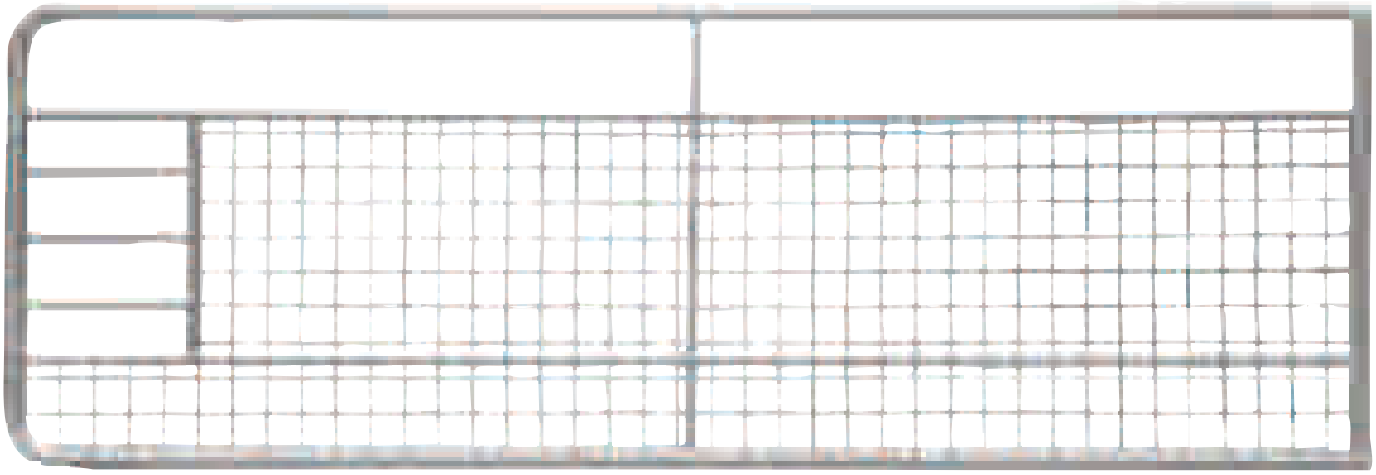




Weidezauntor, fix, Höhe 1,00 m

- Stabiles, feuerverzinktes Tor aus Stahlrohr
- Inklusive aller Montageteile

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

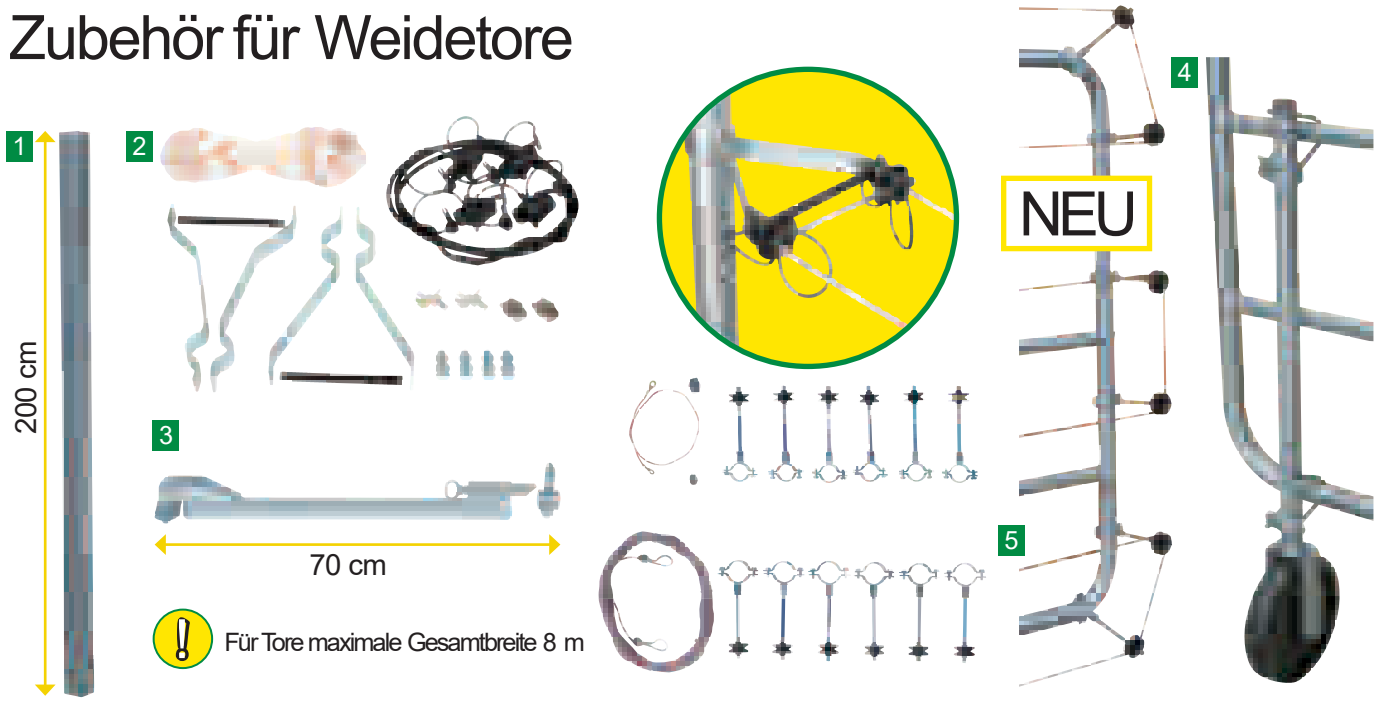


Weidezauntor, fix mit Gitter, Höhe 1,00 m

•<<Stabiles, feuerverzinktes Tor aus Stahlrohr mit Stahlgitter •<<Inklusive aller Montageteile

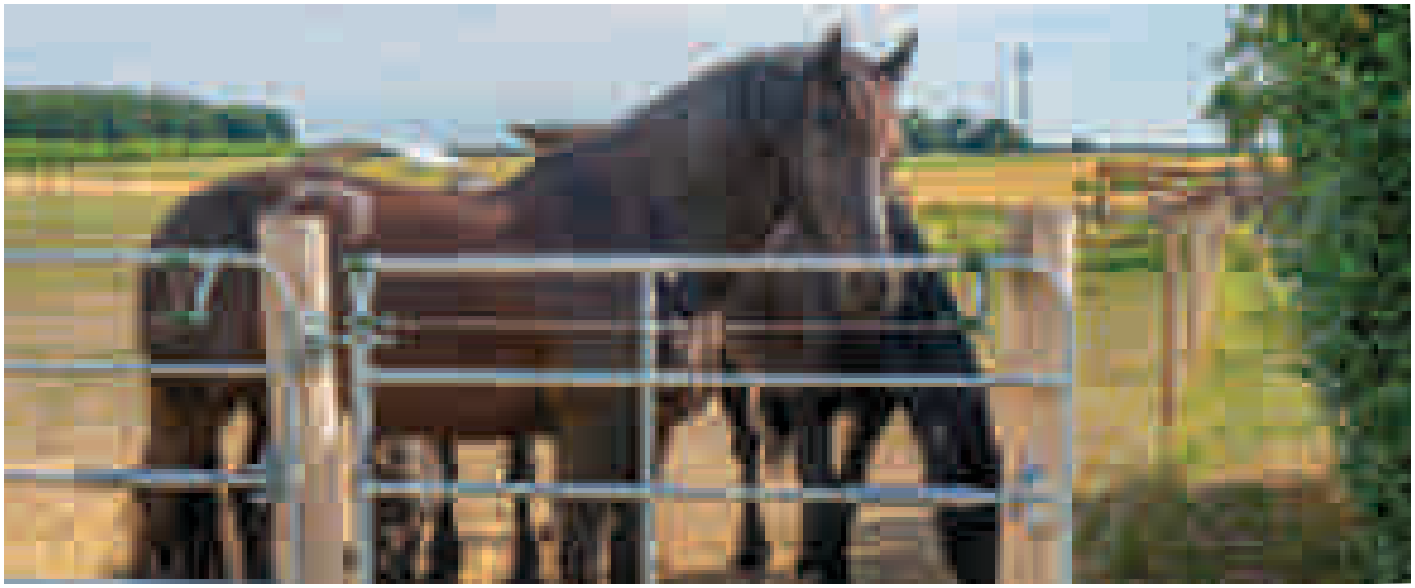
Länge 3,00 m, 1 Strebe	44 kg	451023	263,87 €	314,00 €
Länge 3,50 m, 1 Strebe	49 kg	451024	310,08 €	369,00 €
Länge 4,00 m, 2 Streben	56 kg	451025	343,70 €	409,00 €
Länge 4,50 m, 2 Streben	62 kg	451026	383,19 €	456,00 €
Länge 5,00 m, 2 Streben	67 kg	451027	409,24 €	487,00 €
Länge 6,00 m, 3 Streben	80 kg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

Zubehör für Weidetore

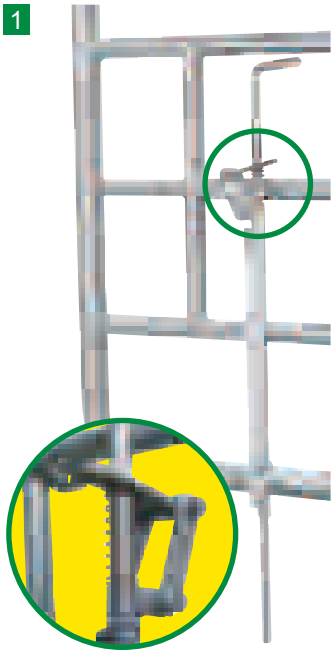


Zubehör

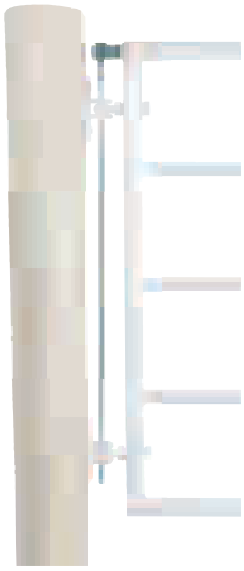
1	Metallpfosten für Weidetore; vorgebohrt; inkl. Schrauben;2000 x 80 x 80 mm(L x B x H)	10,8 kg	240036	74,75 €	88,95€
2	Abstands-Isolator-Torset für verstellbare Weidezauntore	1,06 kg	166300	30,97 €	36,85€
	Abstands-Isolator-Torset für fixe Weidezauntore	1,36 kg	166301	29,33 €	34,90€
	Abstands-Isolator-Torset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



1

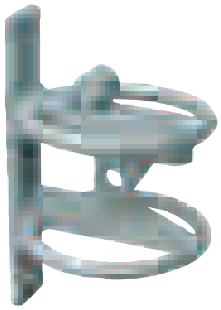


2



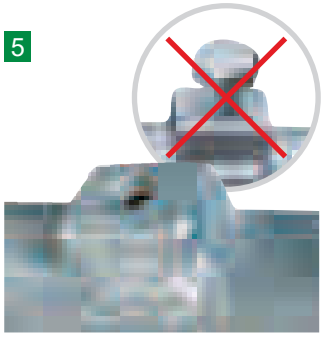
Deutsches Gebrauchsmuster
DE20 2007 001 487

3



4

5



6

NEU

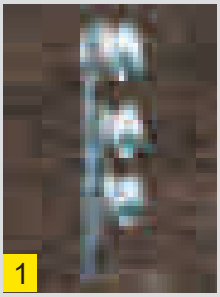
Zubehör

1	Feststelldorn	3,7 kg	240040	44,33 €	52,75€
	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	29,20 €	34,75€
	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	23,49 €	27,95€
	als Zweitriegel oder Ersatz				
4	Anschraubbarer Riegel	2,5 kg	323090	27,14 €	32,30€
	zum Einsatz der leichten Abtrennungen 90/120 und 140/170 als Tore				
5	Inbusschrauben-Set		303414	1,93 €	2,30€
	M10 x 20; 5 Stück				
6	Adapter für Riegelverschluss Weidetor an Pfosten Ø 76 mm	1,8 kg	240045	15,88 €	18,90€
	Adapter für Riegelverschluss Weidetor an Pfosten Ø 102 mm	2,2 kg	240046	20,08 €	23,90€
	Adapter für Riegelverschluss Weidetor an Pfosten Ø 60 mm	1,7 kg	240047	18,40 €	21,90€

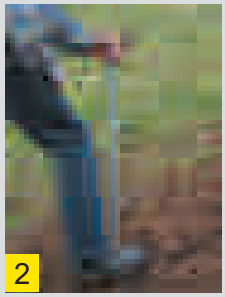
Wann verwende ich ein versetzbares Zaunsystem?

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.

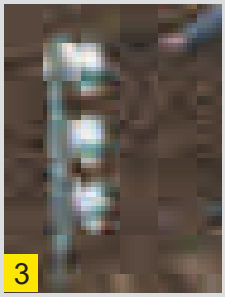
Schneller Zaunaufbau Schritt für Schritt / In weniger als einer halben Stunde 1 Hektar einzäunen



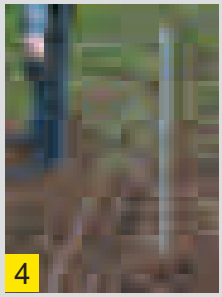
1 Montagepfahl mit Haspeln in einer Ecke platzieren



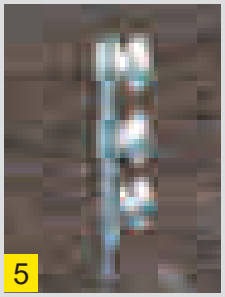
2 Eckpfähle an allen Ecken und Kurven setzen



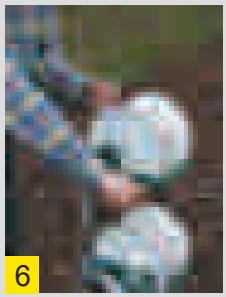
3 Litzen an den Haspeln fassen und abrollen



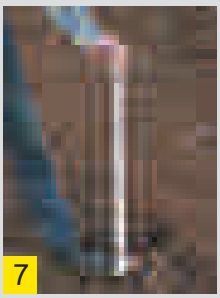
4 Litzen an den Ecken in die Eckrollen einhängen



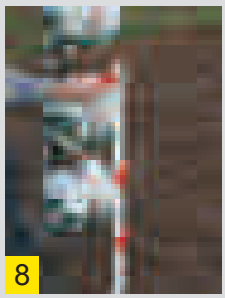
5 Litzen am Zaunende befestigen und …



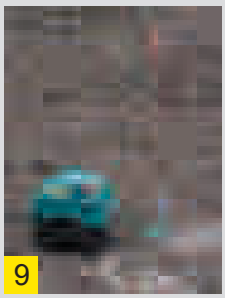
6 …durch Rückwärtsdrehen der Haspeln spannen



7 Setzen der Kunststoffpfähle und Einhängen der Litze



8 Anbringen der Quer-verbindungen ca. alle 200 m

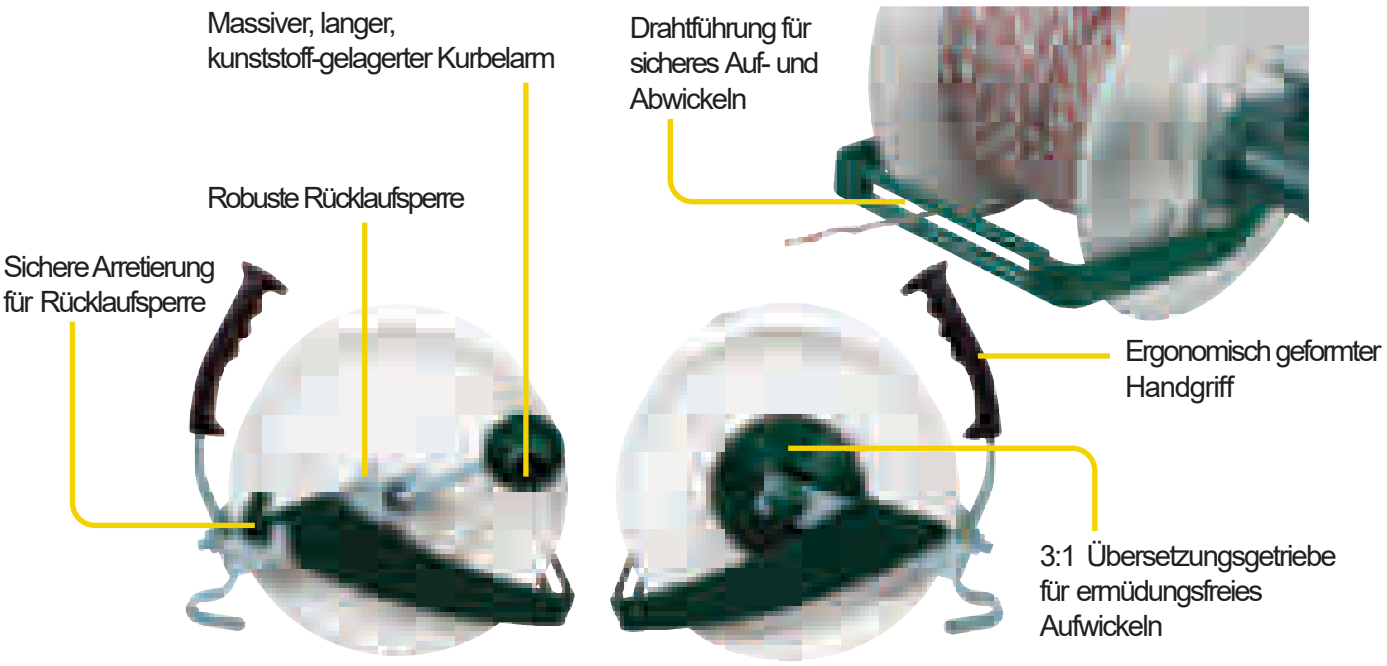


9 Anschluss und Erdung des Elektrozaungerätes

10 Schon nach kurzer Zeit ist der Elektrozaun einsatzbereit

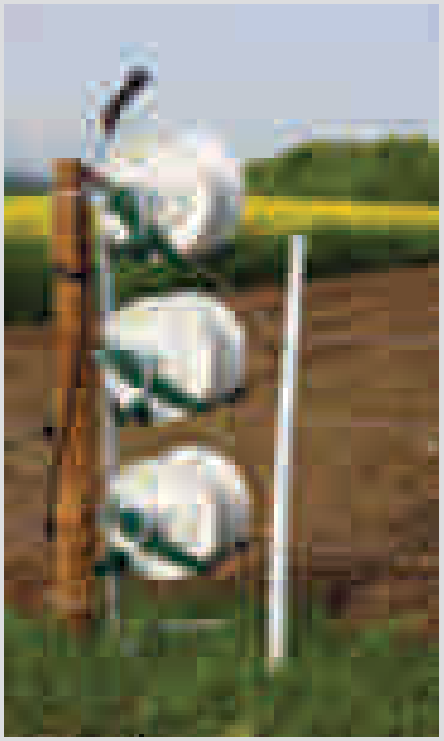
Die Haspel, das Herzstück des Mobilzauns

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

4

•;;Mit Griff, Einhängehaken, Litzenführung und Spannvorrichtung
•;Bis 600 m Litze

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

Maxi-Haspel 1000

2

•;;Mit Griff, Einhängehaken und Spannvorrichtung
•;Bis 1000 m Litze

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

1

2

Standard-Haspel

Mit Griff, Einhängehaken und Spannvorrichtung

1	Bis 500 m Litze	161001	40,76 €;48,50 €	4
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	◦	◦	◦	◦
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 XXLLitze	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	++	++	++	+

++ = bestensgeeignet, + = geeignet, ◦= bedingt geeignet, – = nicht geeignet

* Gewicht Haspel + empfohlene Menge Tornado Litze

Haspel mit Handgriff

2

•;Preiswerte Kunststoffhaspel mit Arretierung
•;Bis 500 m Litze

Haspel mit Handgriff	105000	15,38 €;18,30 €	

Universal-Haspel

6

•;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

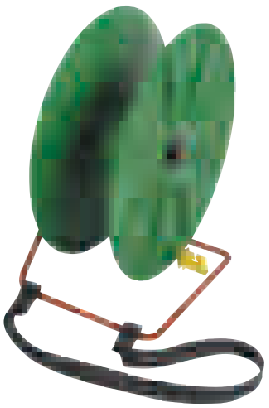
•;;Mit Arretierung
•;Bis 1000 m Litze

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

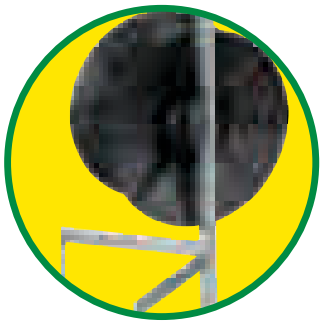
mit Brusttragegestell
•;Bis 500 m Breitband

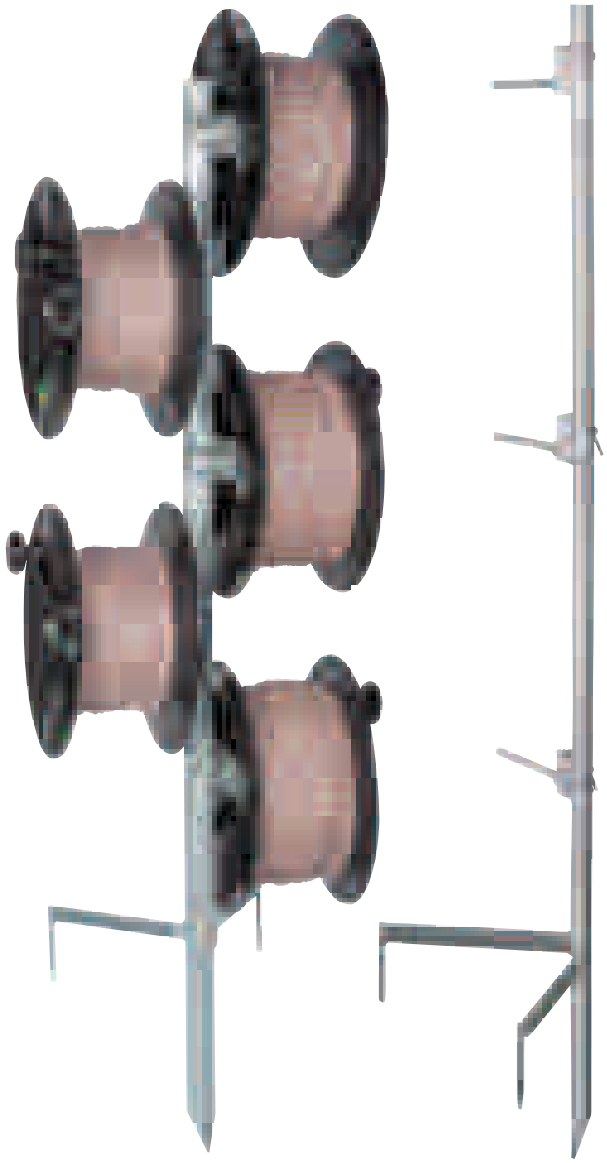
mit Brusttragegestell	114000	27,94 €;33,25 €	
Zusatztrommel	113900	17,31 €;20,60 €	

Compact-Montagepfahl

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

30

- 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 Brust-tragegestell	Breitband-haspel
Ref.	161002	105210	105310	105000	115110	114000
Farbe	schwarz	schwarz	schwarz	schwarz	schwarz	grün
geeignet für Drahtlitze	◦	–	–	–	◦	–
geeignet für Kunststofflitze	++	++	++	++	++	+
geeignet für Seil	+	–	–	–	◦	+
geeignet für Breitband	++	◦	◦	◦	+	++
geeignet für Mobilzaunsystem	+	–	–	–	–	–
geeignet für Unterteilung	+	+	+	◦	–	–
geeignet für Außenumzäunung	++	◦	◦	◦	+	+
Fassungsvermögen (m)						
Dünne Litze	1000	300	600	500	1000	–
Compact/ Tornado Litze*	800*	200*	500*	400*	600*	–
Tornado XXLLitze	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-Montagepfahl	–	–	–	–	–	–

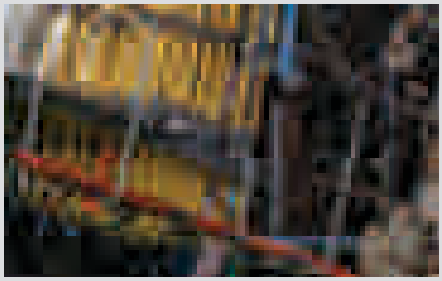
++ = bestens geeignet, + = geeignet, ◦ = bedingt geeignet, – = nicht geeignet

* 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.

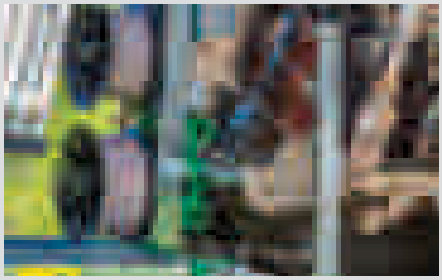
Aufnahme für die PATURA-Haspeln (Ref. 115111)



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!

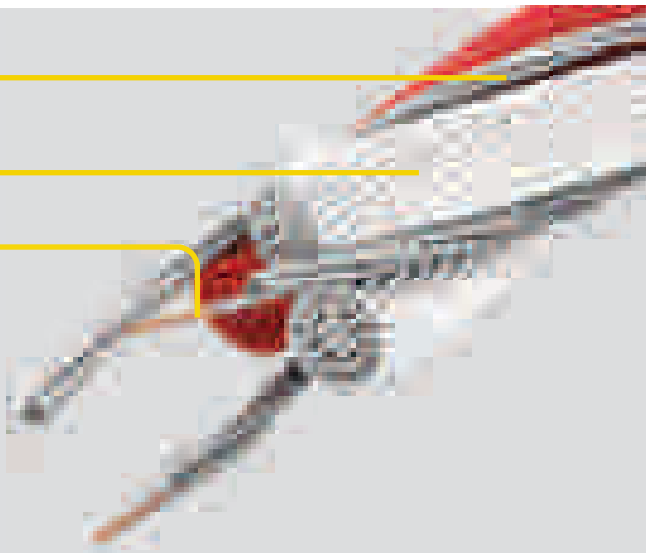
Tornado Master 5.0

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

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

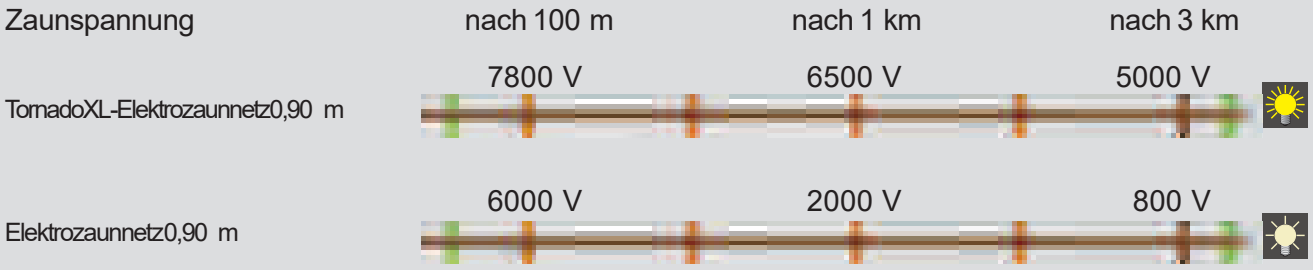
TornadoXL-Elektrozaunnetze, für höchste Schlagstärke auf langen Strecken

Als Besonderheit bietet PATURAdie 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.



Jetzt geht Ihnen ein Licht auf

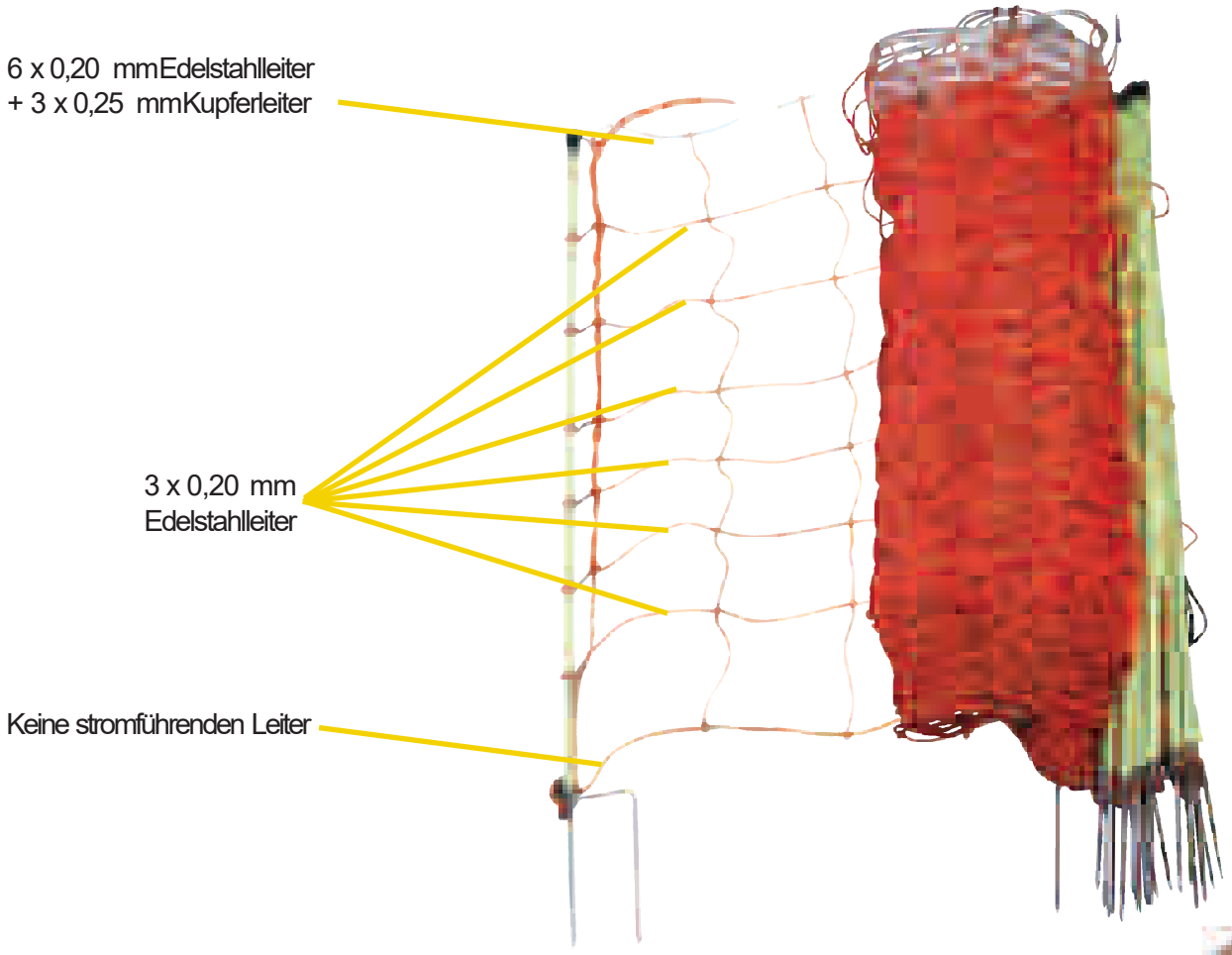
Kennen Sie die voraussichtliche Spannung, wenn ein Tier nach 100 m, 1 km bzw. 3 km Netz den Draht berührt und die Zaunspannung am Zaunanfang 8000 Volt beträgt? PATURAempfiehlt für die Praxis Zaunspannungen von 3000 – 4000 Volt.

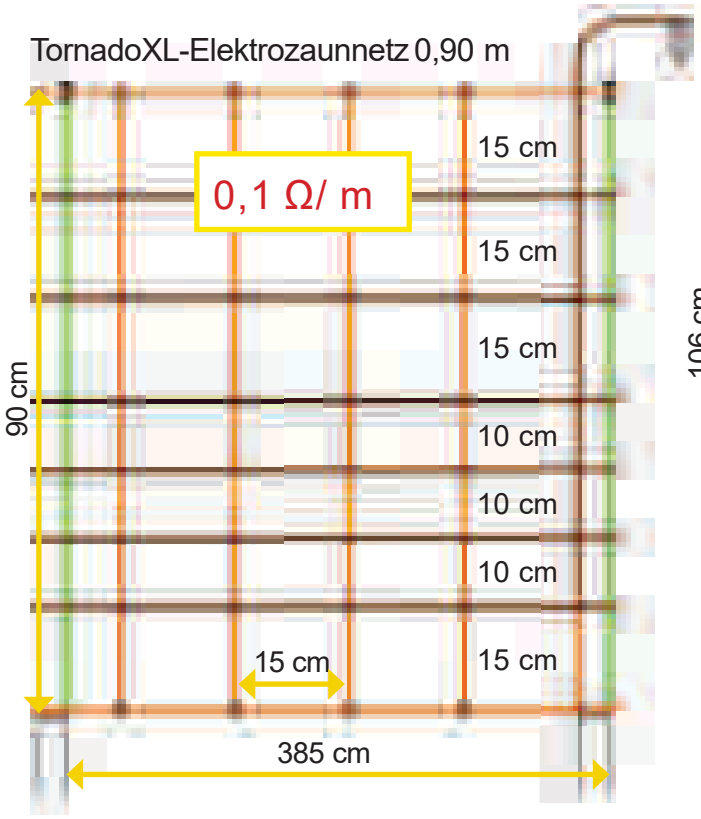


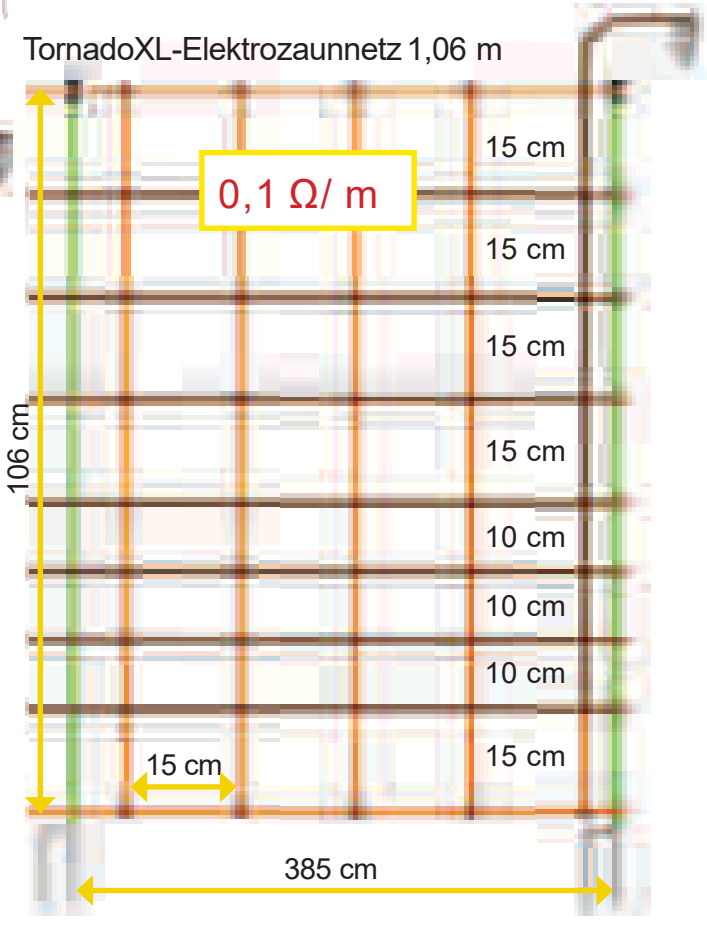
TornadoXL-Elektrozaunnetz

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

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







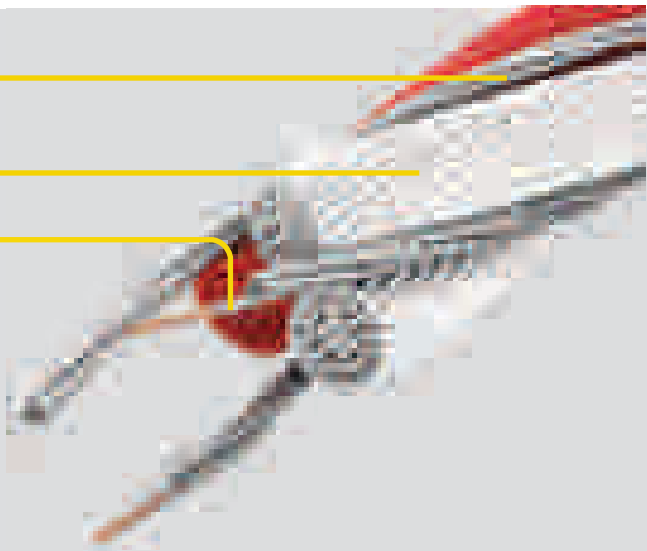
8 horizontale Kunststofflitzen, davon die oberen 7 stromführend

9 horizontale Kunststofflitzen, davon die oberen 8 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

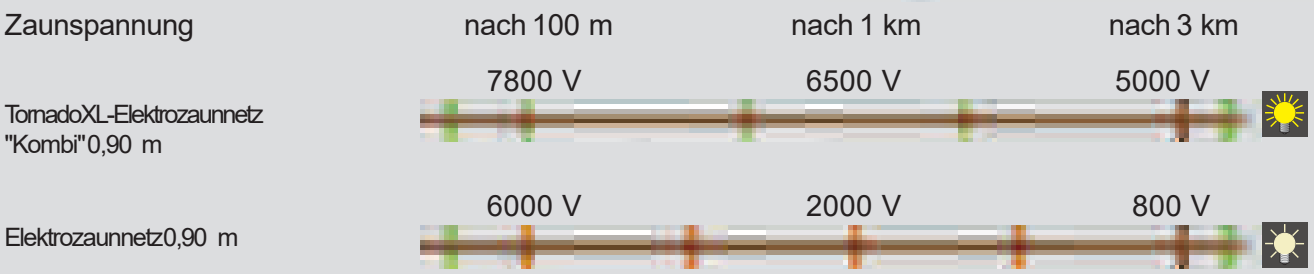
TornadoXL-Elektrozaunnetze "Kombi", für höchste Schlagstärke auf langen Strecken in schwierigem Gelände

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.



Jetzt geht Ihnen ein Licht auf

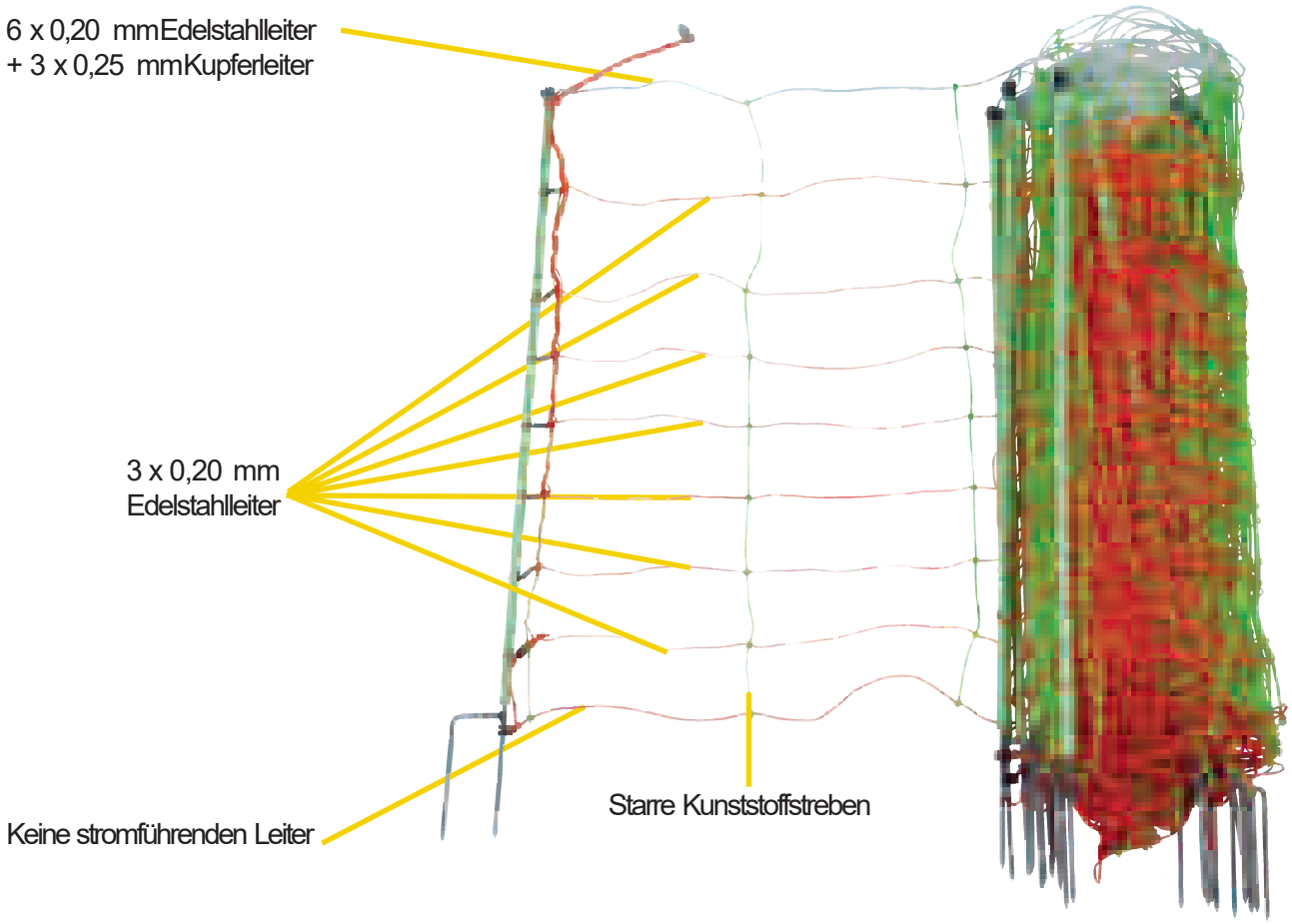
Kennen Sie die voraussichtliche Spannung, wenn ein Tier nach 100 m, 1 km bzw. 3 km Netz den Draht berührt und die Zaunspannung am Zaunanfang 8000 Volt beträgt? PATURA empfiehlt für die Praxis Zaunspannungen von 3000 – 4000 Volt.

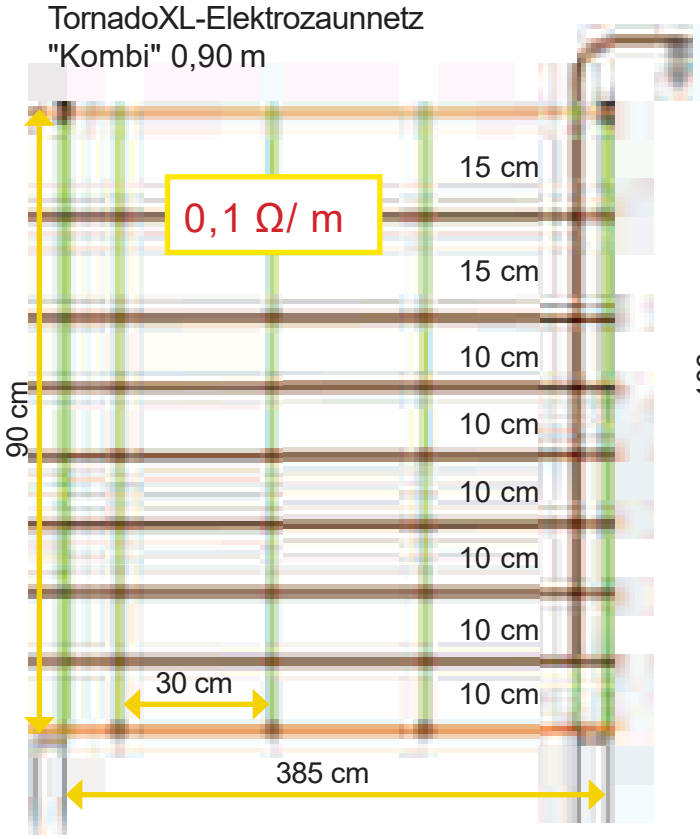


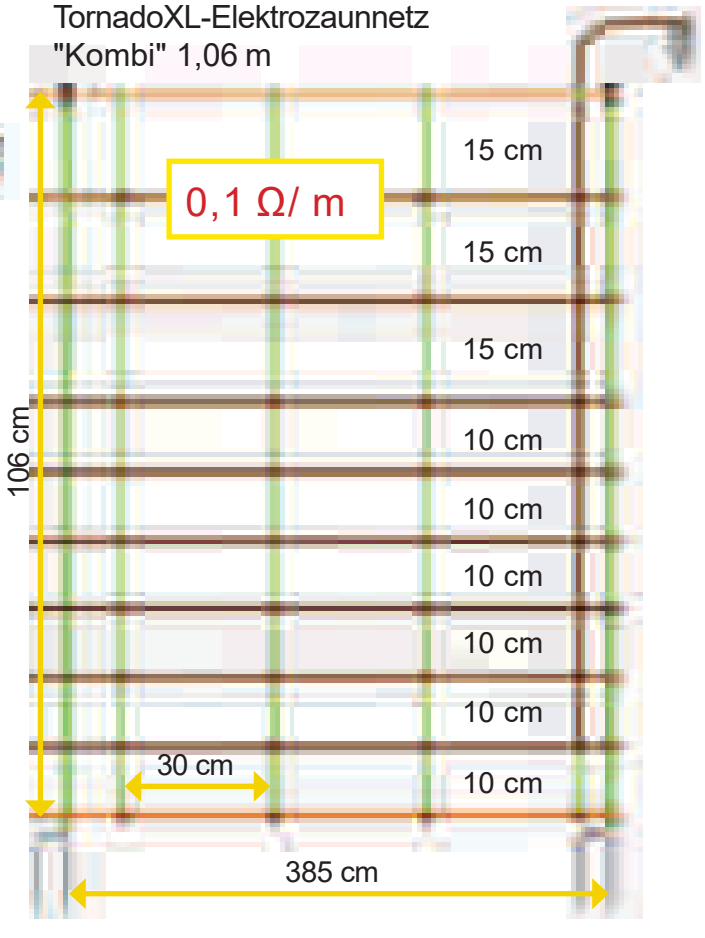
TornadoXL-Elektrozaunnetz "Kombi"

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







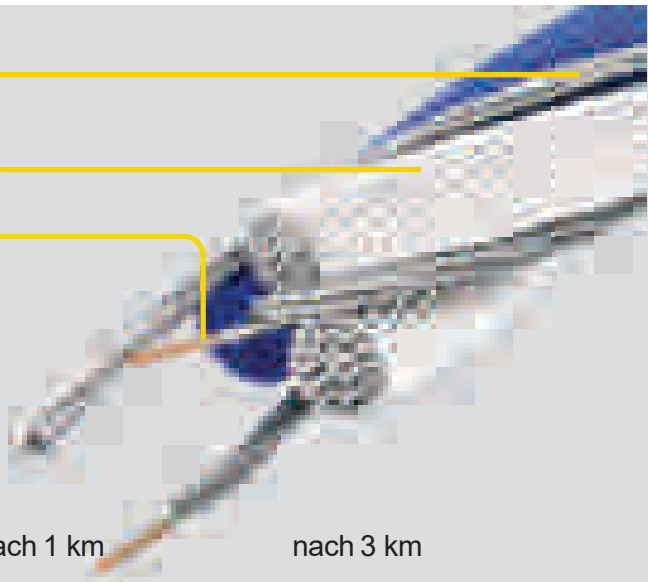
9 horizontale Kunststofflitzen, davon die oberen 8 stromführend

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.

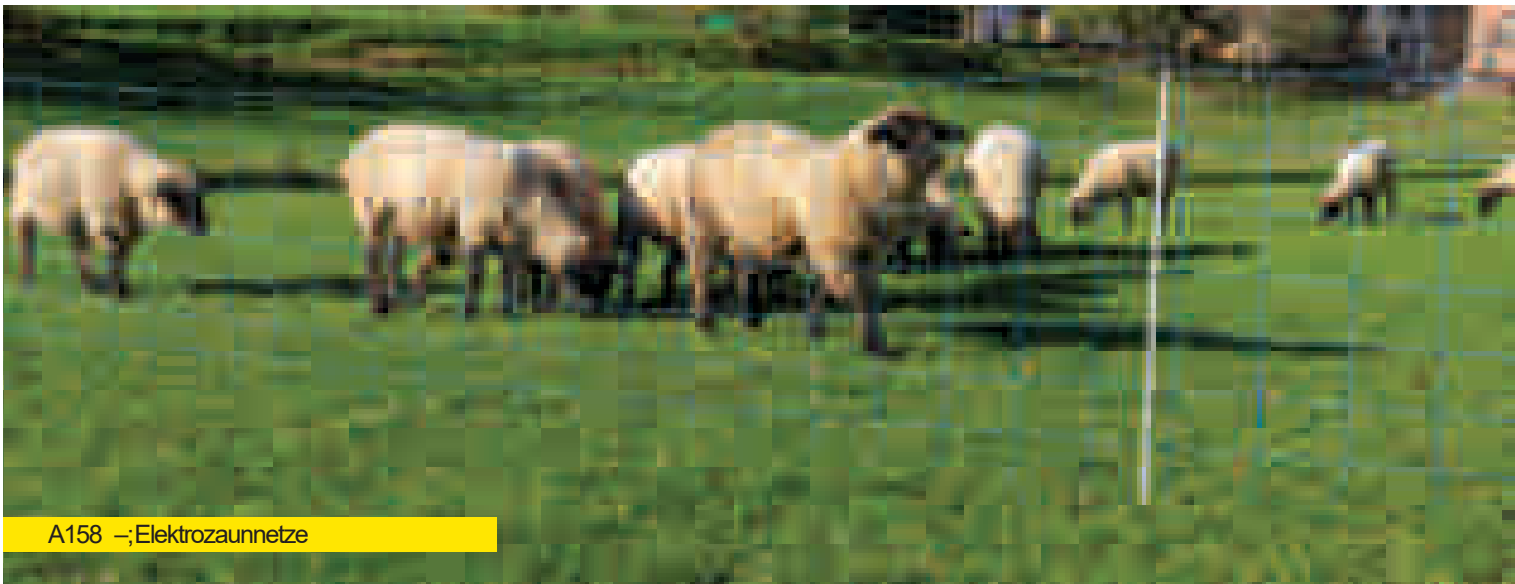


Jetzt geht Ihnen ein Licht auf

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.

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€



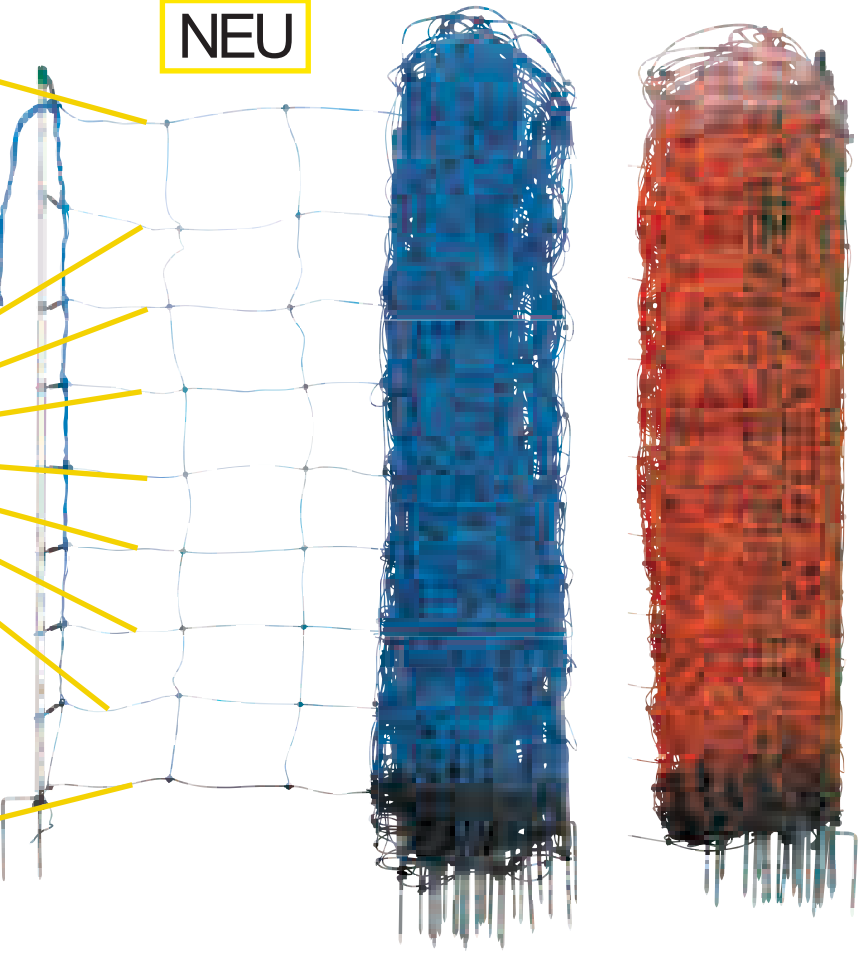
NEU

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

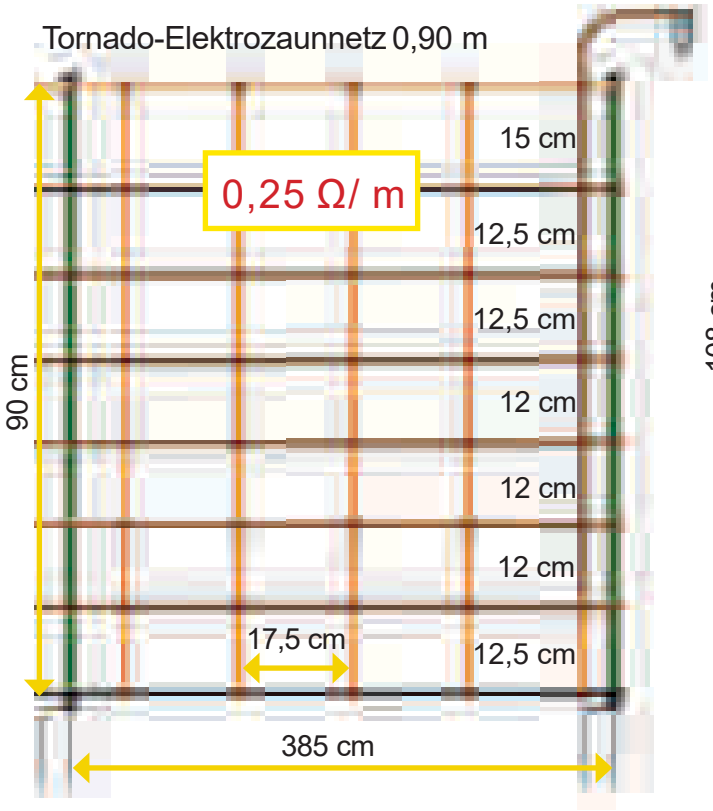
3 x 0,20 mm
Edelstahlleiter

Ideal für die
Wildabwehr

Keine stromführenden Leiter

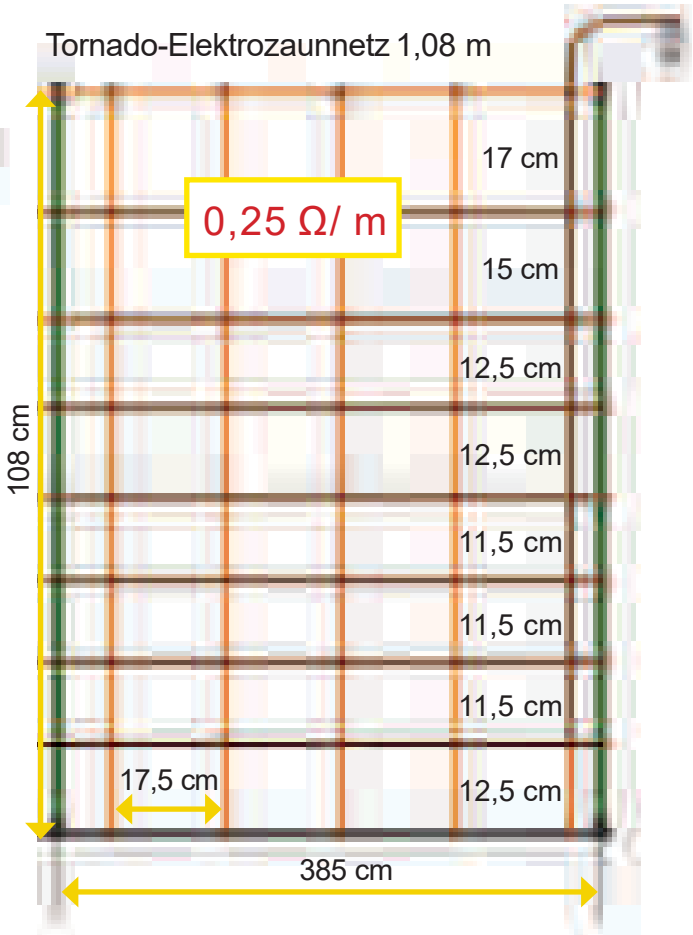


Tornado-Elektrozaunnetz 0,90 m



8 horizontale Kunststofflitzen, davon die oberen 7 stromführend

Tornado-Elektrozaunnetz 1,08 m

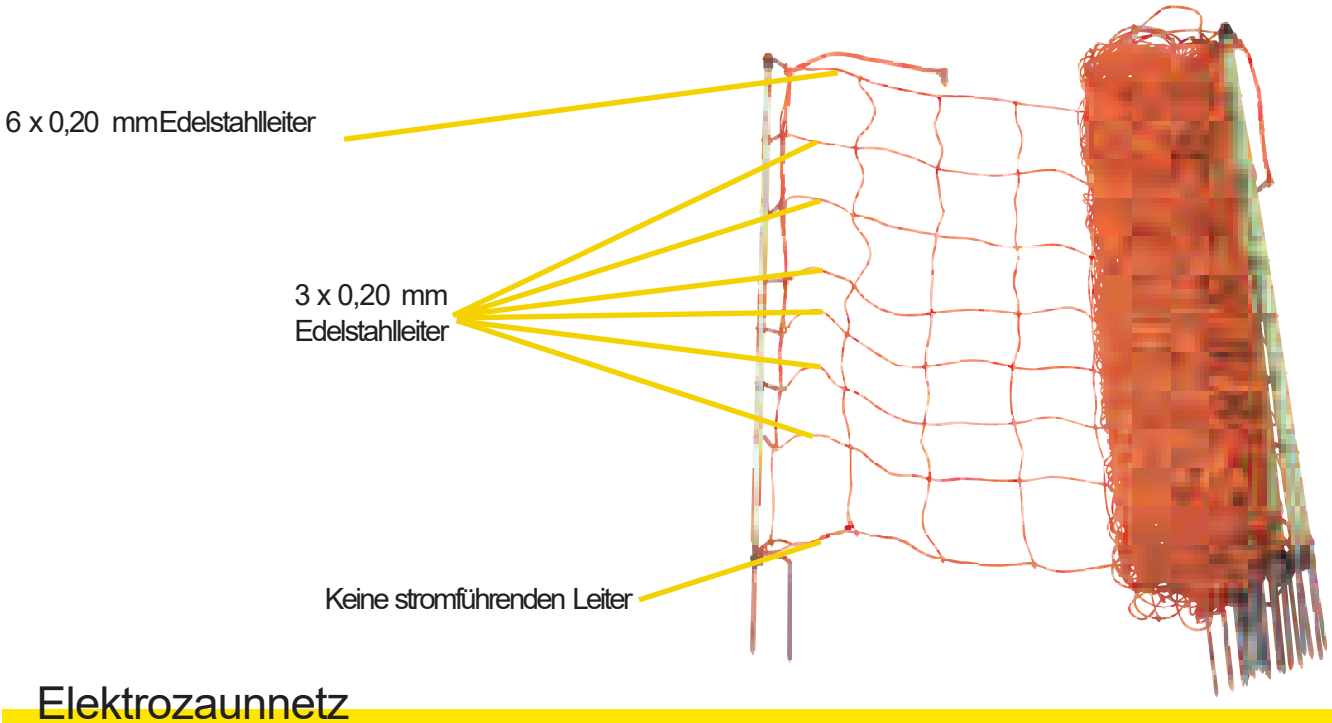


9 horizontale Kunststofflitzen, davon die oberen 8 stromführend

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

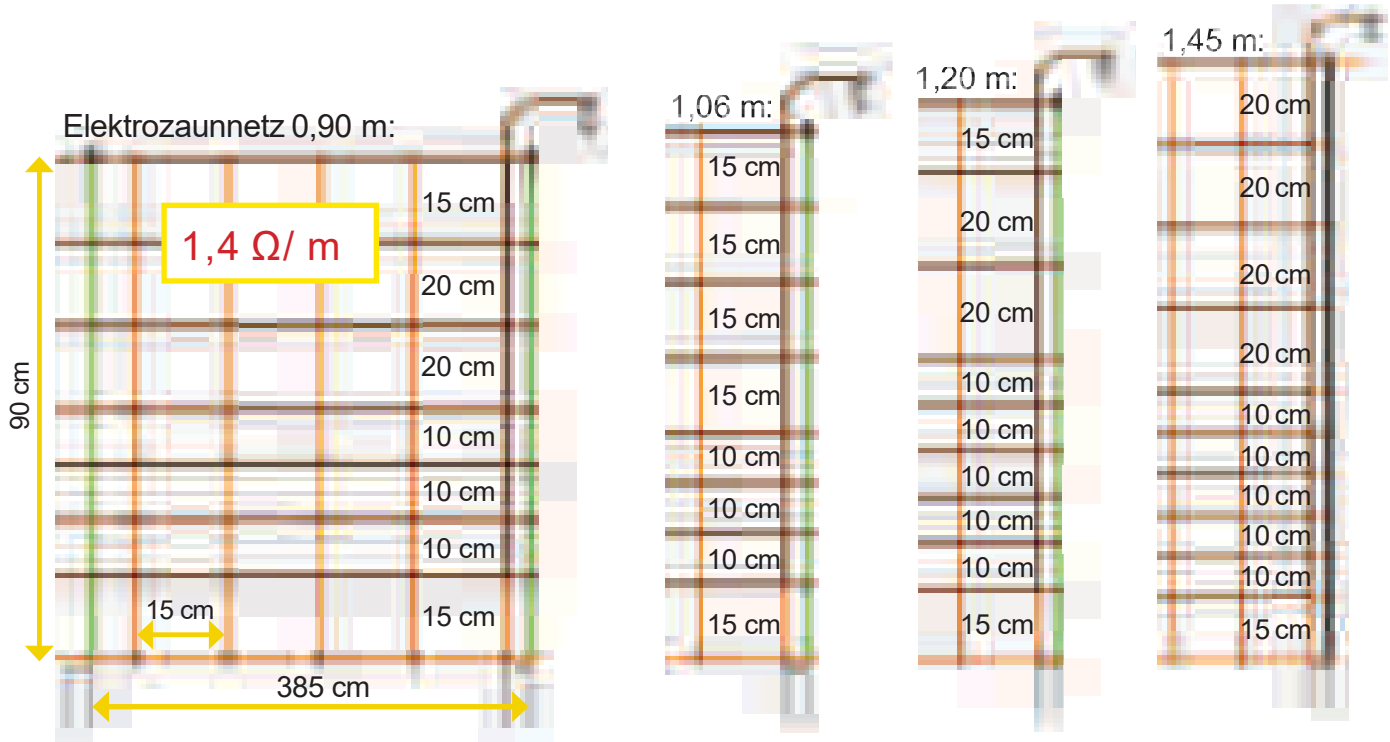
Elektrozaunnetze, für höchste Lebensdauer

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



Elektrozaunnetz

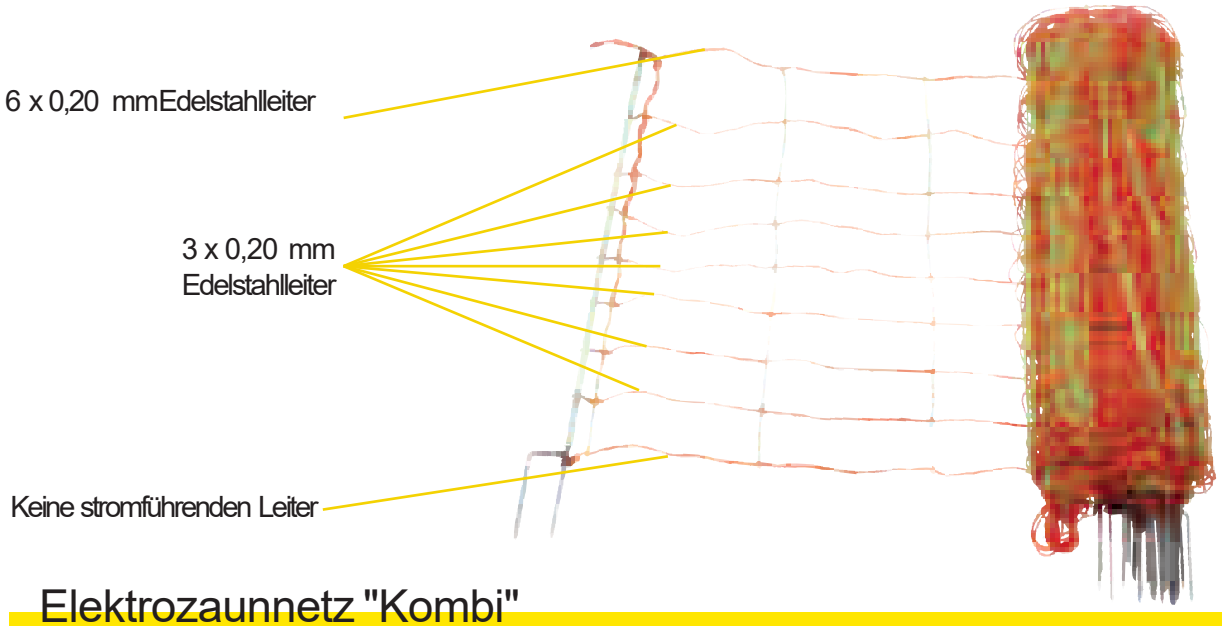
Doppelspitze,	50 x 0,90 m (L x H)	109200	95,80 €	114,00€
Einzelspitze,	50 x 0,90 m (L x H)	108900	90,76 €	108,00€
Doppelspitze,	50 x 1,06 m (L x H)	110600	109,24 €	130,00€
Doppelspitze,	50 x 1,20 m (L x H)	110400	127,73 €	152,00€
Doppelspitze,	50 x 1,45 m (L x H)	110500	196,64 €	234,00€



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

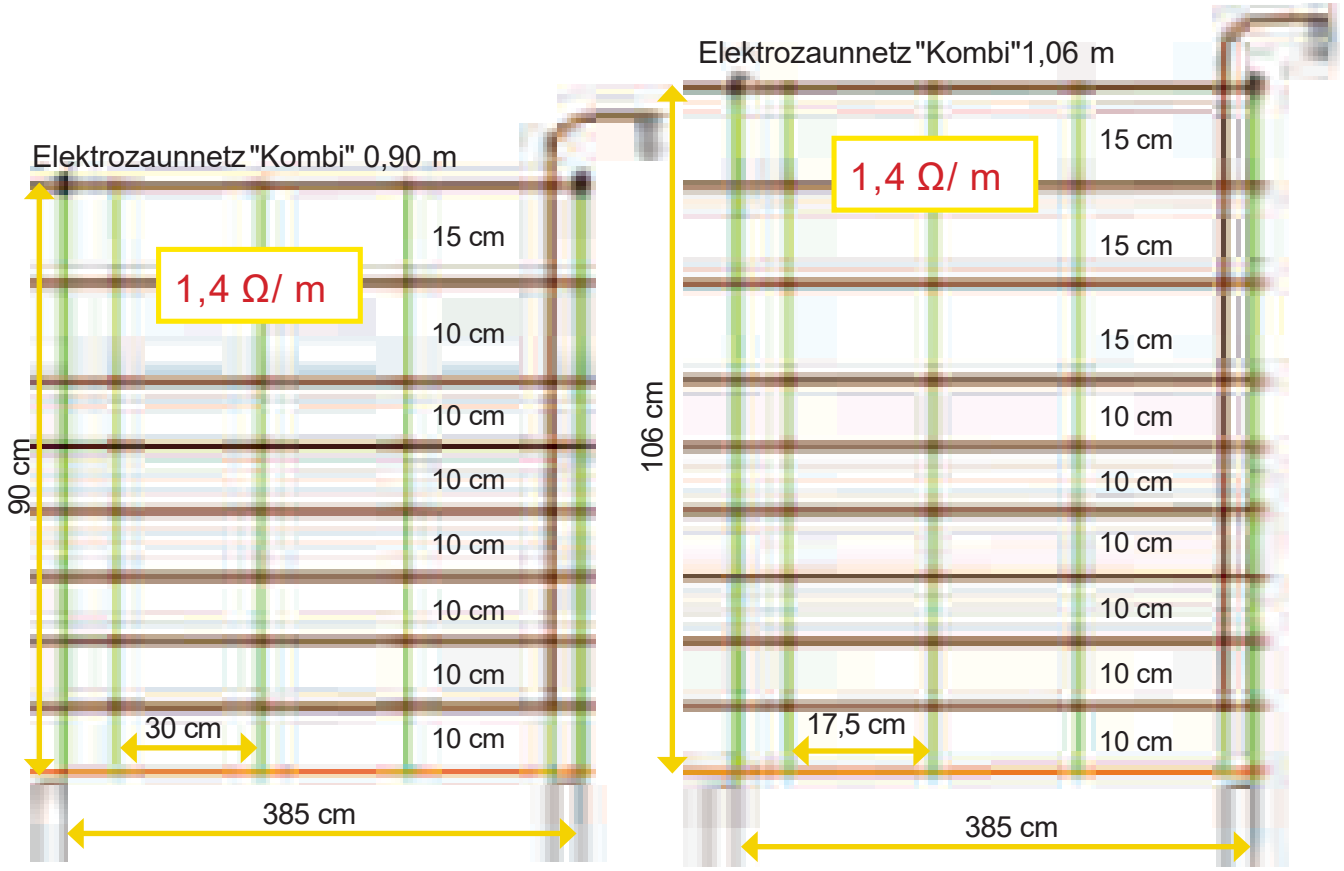
Durch die starren senkrechten Verbindungen hat das Kombinetz in hügeligem Gelände eine bessere Standsicherheit.



Elektrozaunnetz "Kombi"

- Elektrozaunnetz, bei dem die senkrechten Litzen als starre Kunststoffstreben ausgeführt sind
- Hierdurch wird ein Durchhängender 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

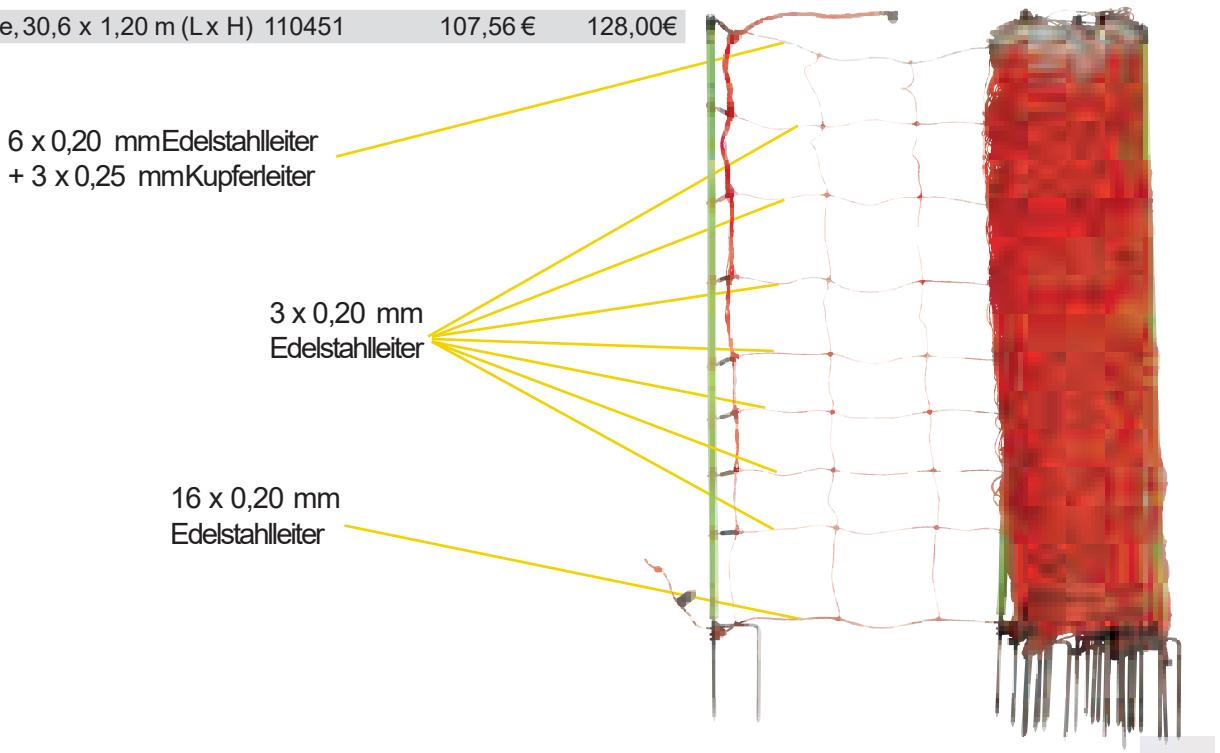
10 horizontale Kunststofflitzen, davon die oberen 9 stromführend

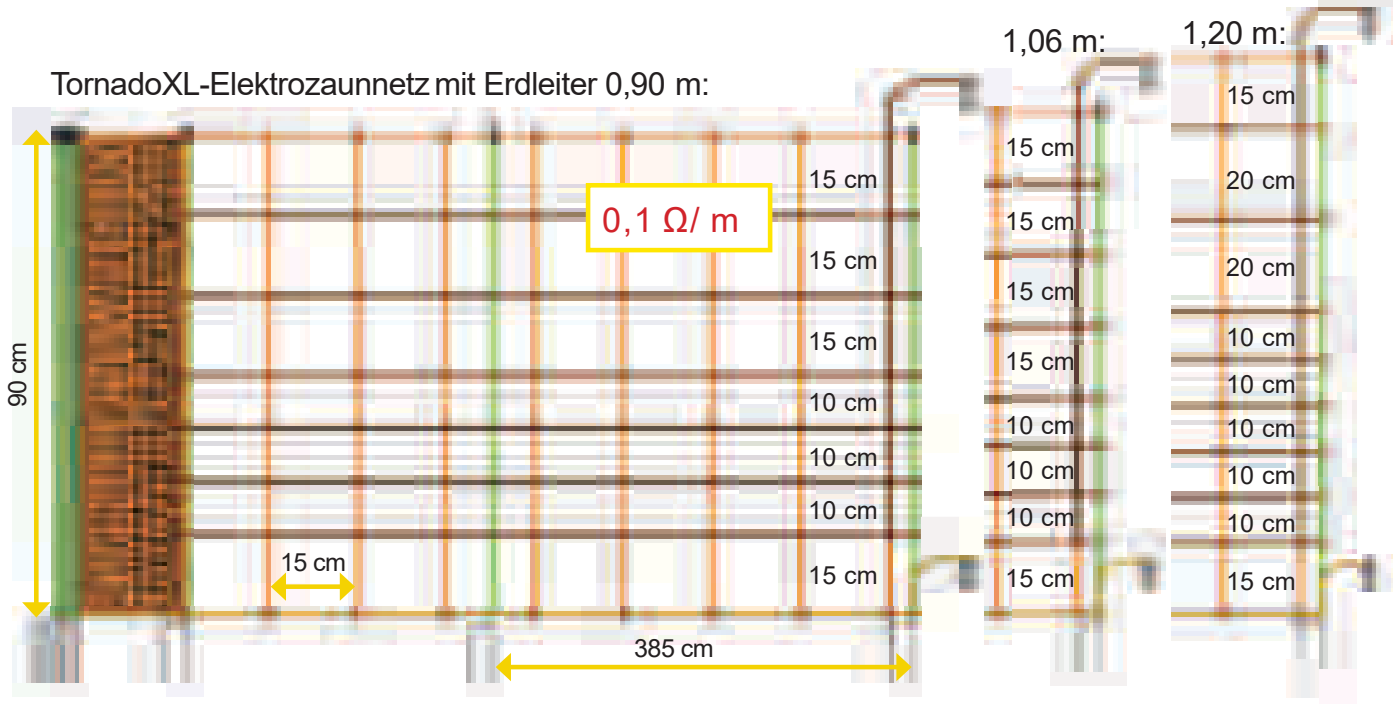
Herdenschutznetze mit Erdleitern

Die höchstleitfähigen PATURATornadoXL-Elektrozaunnetzegibt 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€



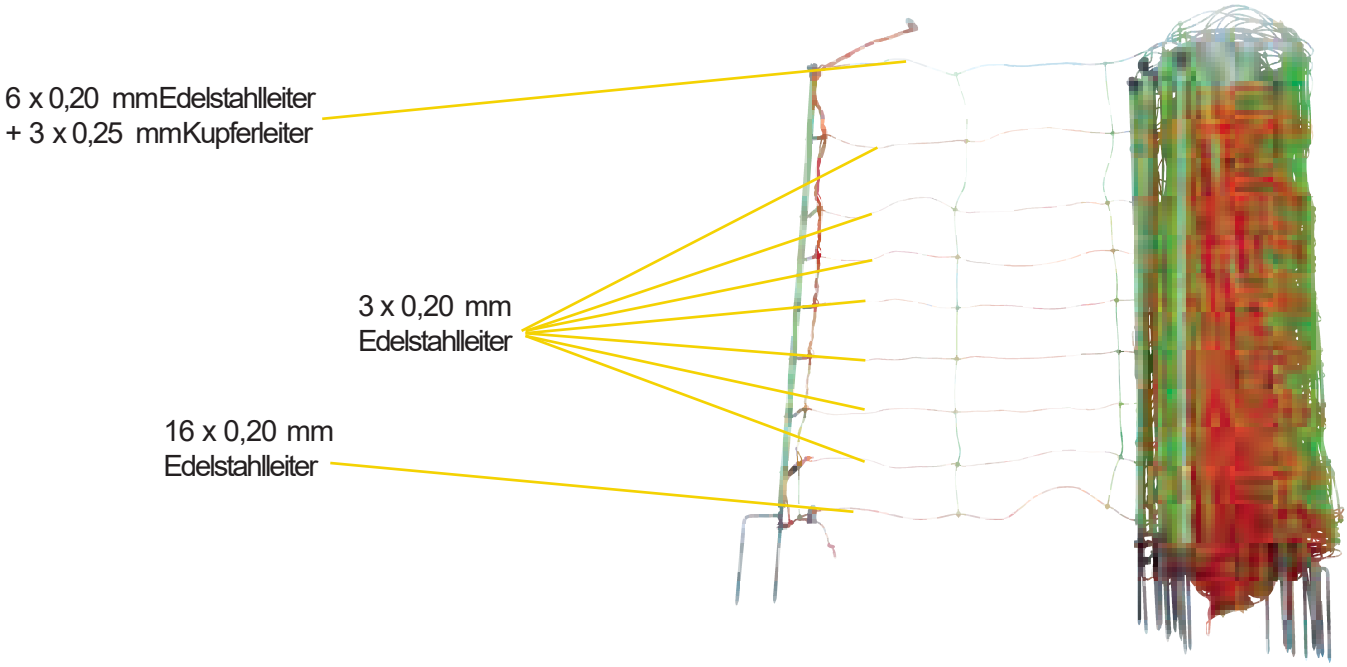


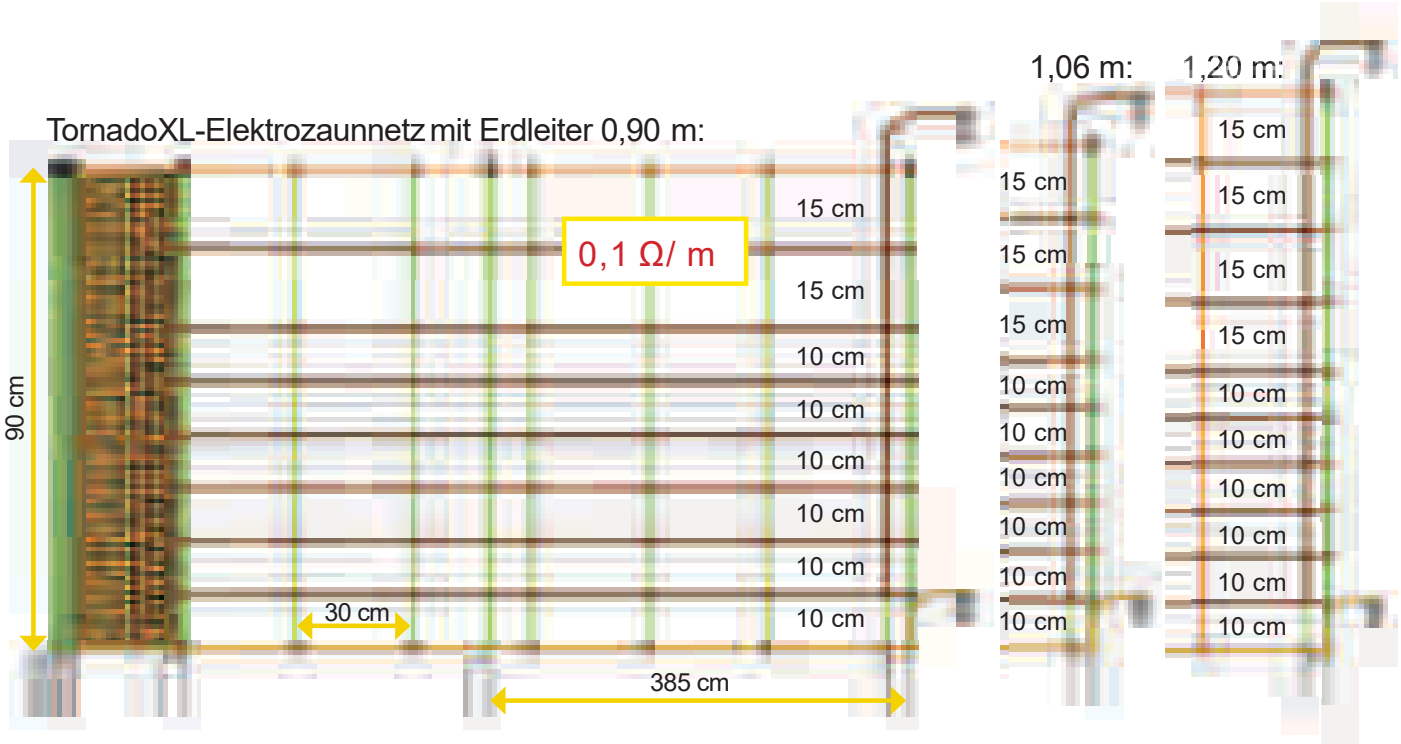
0,90 m: 14 Pfähle mit Doppelspitze, 8 horizontale Kunststofflitzen, davon die oberen 7 stromführend Widerstand: 0,1 Ω / m
1,06 m: 14 Pfähle mit Doppelspitze, 9 horizontale Kunststofflitzen, davon die oberen 8 stromführend Widerstand: 0,1 Ω / m
1,20 m: 9 Pfähle mit Doppelspitze, 10 horizontale Kunststofflitzen, davon die oberen 9 stromführend 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; Erdleiter mit 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€

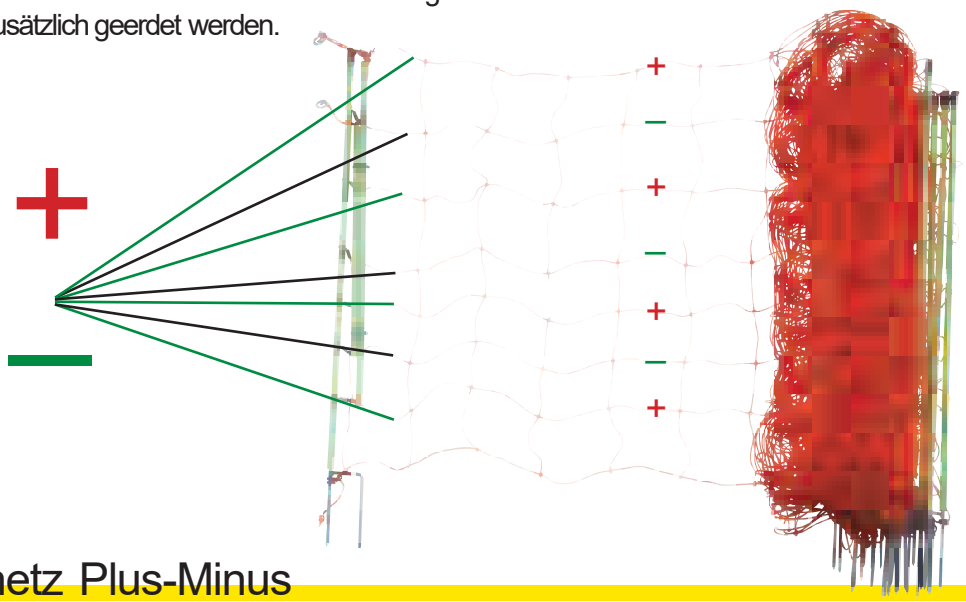




0,90 m: 14 Pfähle mit Doppelspitze, 9 horizontale Kunststofflitzen, davon die oberen 8 stromführend Widerstand: 0,1 Ω / m
1,06 m: 14 Pfähle mit Doppelspitze, 10 horizontale Kunststofflitzen, davon die oberen 9 stromführend Widerstand: 0,1 Ω / m
1,20 m: 9 Pfähle mit Doppelspitze, 11 horizontale Kunststofflitzen, davon die oberen 10 stromführend 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; Erdleiter mit 16 x 0,20 mm Edelstahlleitern)

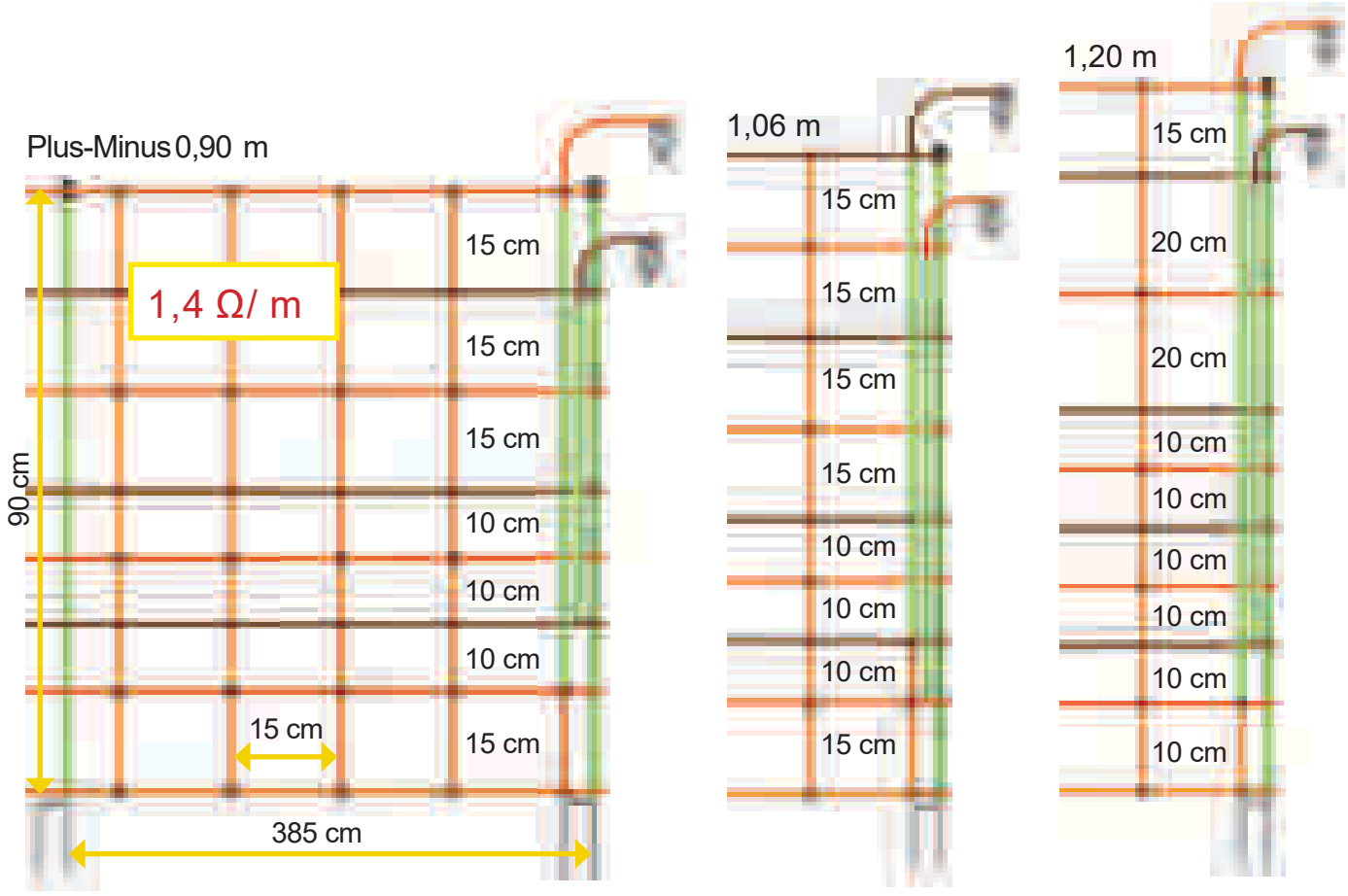
Elektrozaunnetz Plus-Minus

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

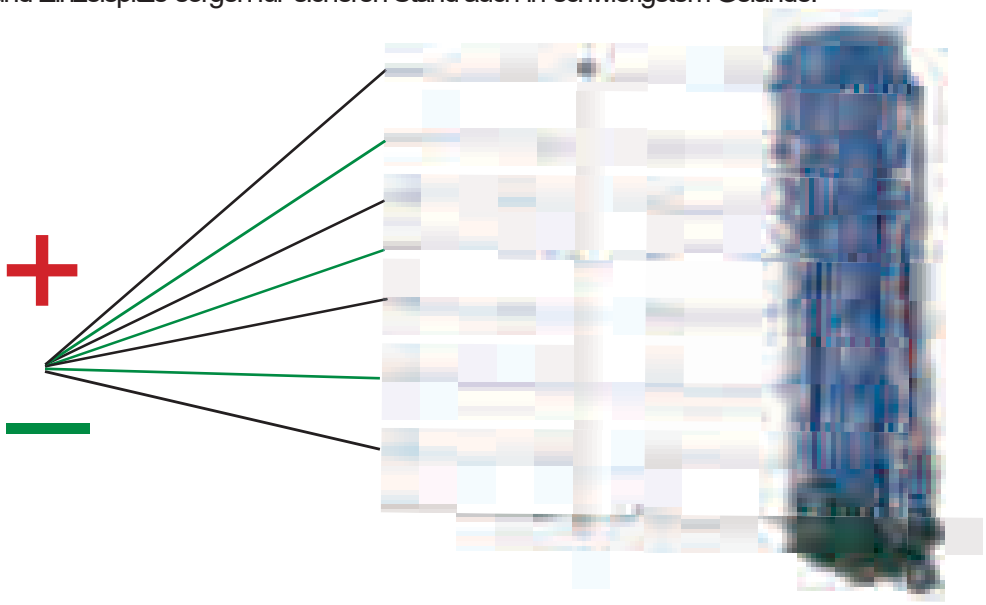
Doppelspitze, 50 x 0,90 m (L x H)	109245	116,81 €	139,00€
Doppelspitze, 50 x 1,06 m (L x H)	110640	131,09 €	156,00€
Doppelspitze, 50 x 1,20 m (L x H)	112040	141,18 €	168,00€



0,90 m: 14 Pfähle mit Doppelspitze, 8 horizontale Kunststofflitzen, davon die oberen 7 stromführend — 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: 9 Pfähle mit Doppelspitze, 10 horizontale Kunststofflitzen, davon die oberen 9 stromführend — Widerstand: 1,4 Ω / m
(oberste stromführende Litze 6 x 0,20 mm Edelstahlleiter, darunterliegende Litzen mit je 3 x 0,20 mm Edelstahlleiter)

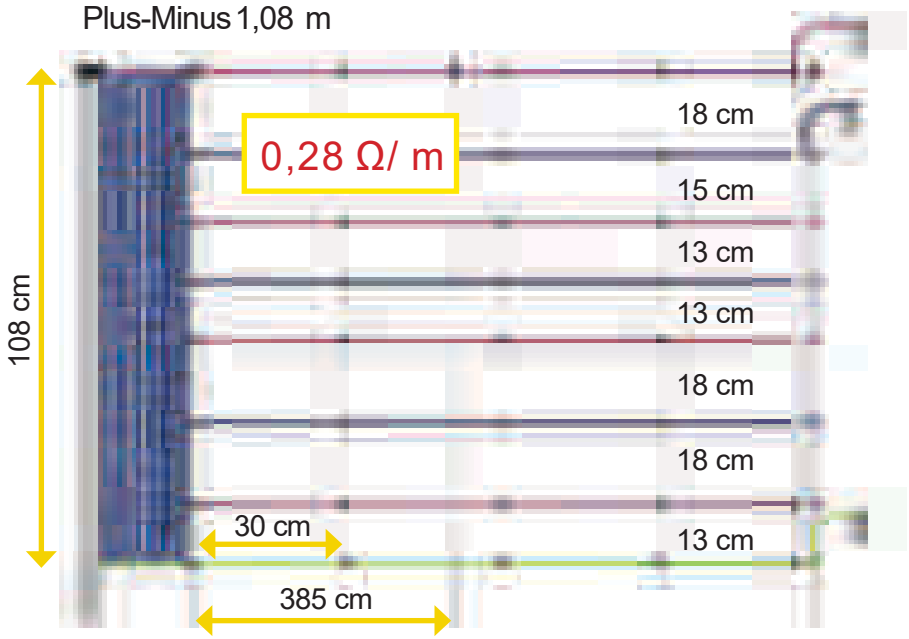
Tornado Elektrozaunnetz "Kombi", Plus/ Minus, mit Erdleiter

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.



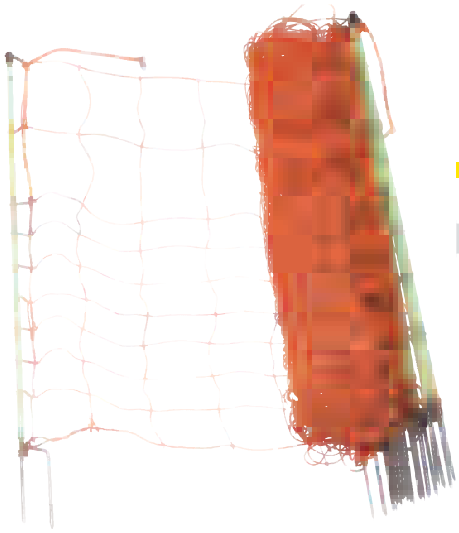
Tornado Elektrozaunnetz "Kombi", Plus/ Minus, mit Erdleiter

Einzelspitze, blau, 50 x 1,08 m (L x H)	110683	107,50 €	129,00€



NEU

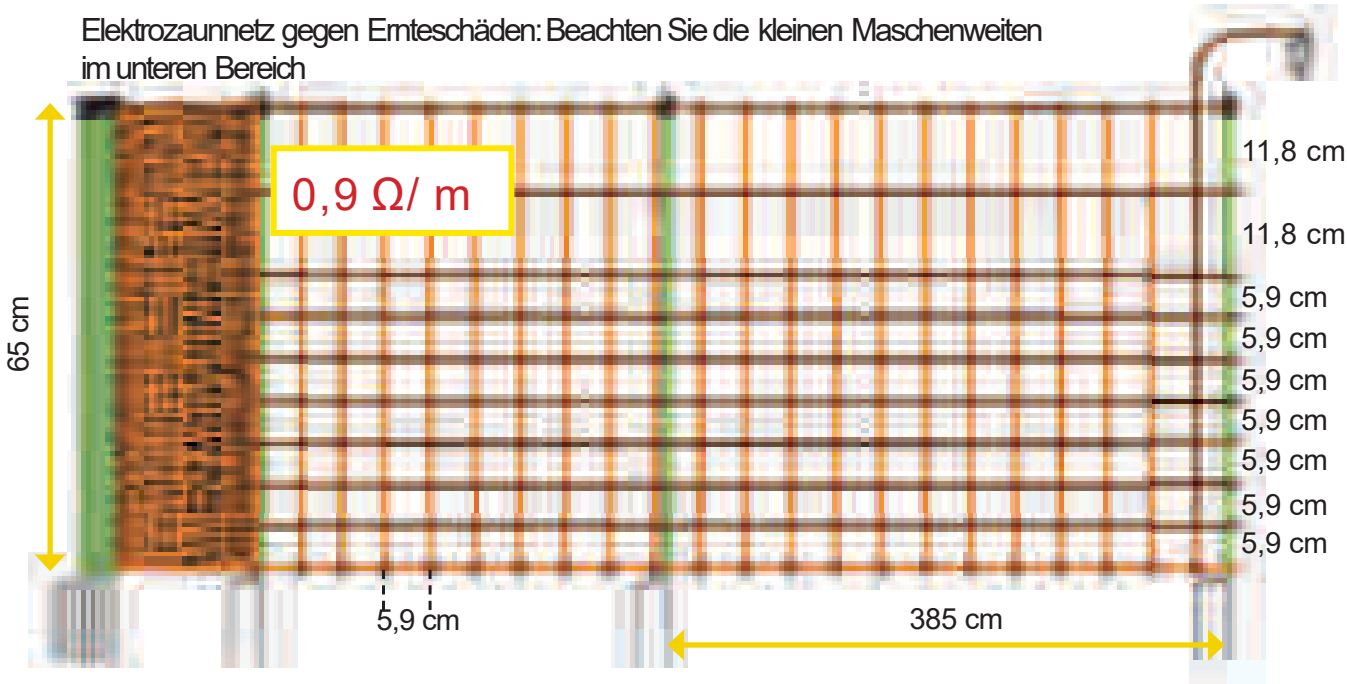
1,08 m: 14 Pähle mit Einzelspitze, 8 horizontale stromführende Kunststofflitzen, Widerstand: 0,28 Ω / m
(oberste stromführende Litze 5 x 0,20 mm Edelstahlleiter + 1 x 0,25 Kupferleiter, darunterliegende Litzen mit je 3 x 0,20 mm Edelstahlleiter, unterste Litze (Erdleiter) 5 x 0,20 mm Edelstahlleiter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



Ernteschutznetz

- Gegen Kaninchenund Schwarzwild

Doppelspitze, 50 x 0,65 m (L x H)	106500	113,45 €	135,00€



15 Pfähle mit Doppelspitze, 10 horizontale Kunststofflitzen, davon die oberen 9 stromführend (je 3 x 0,20 mm Edelstahlleiter), Widerstand: 1,3 Ω / m

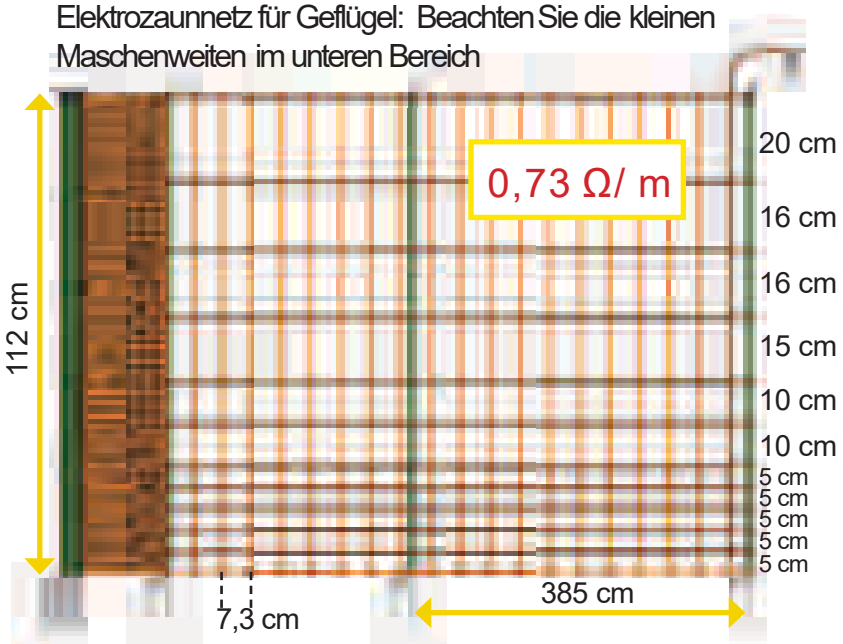
Geflügelnetz

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€

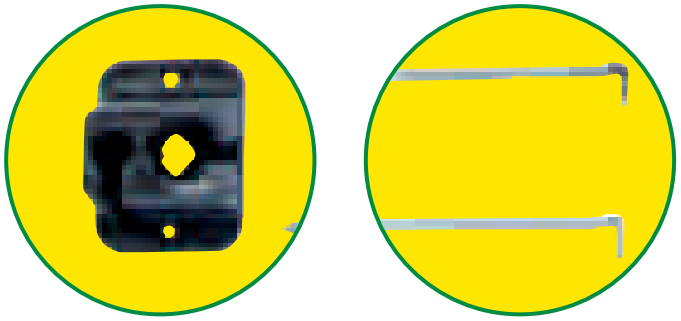
Elektrozaunnetz für Geflügel: Beachten Sie die kleinen Maschenweiten im unteren Bereich

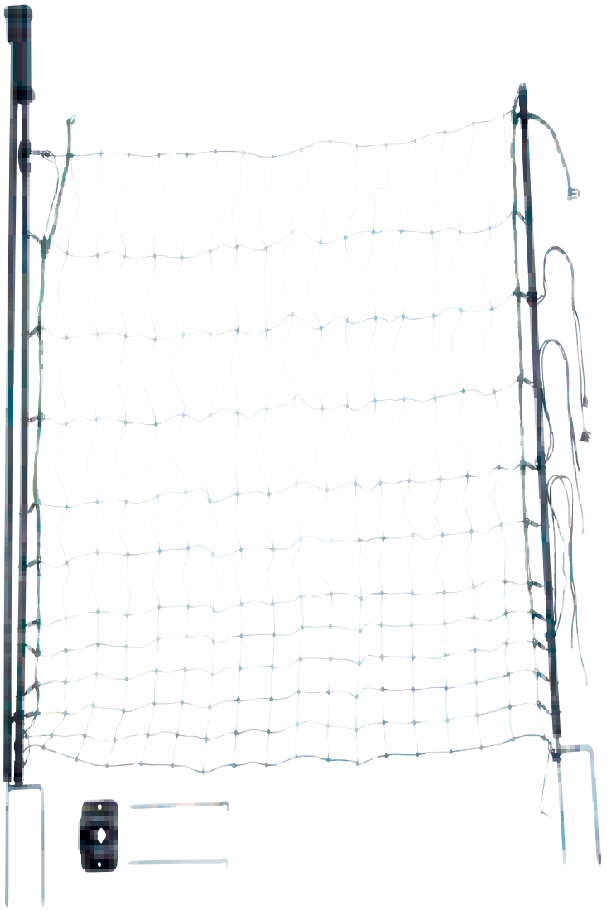


9 oder 15 Pfähle mit Doppelspitze, 12 horizontale Kunststofflitzen, davon die oberen 11 stromführend (je 3 x 0,20 mm Edelstahlleiter), Widerstand: 0,73 Ω / m

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 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

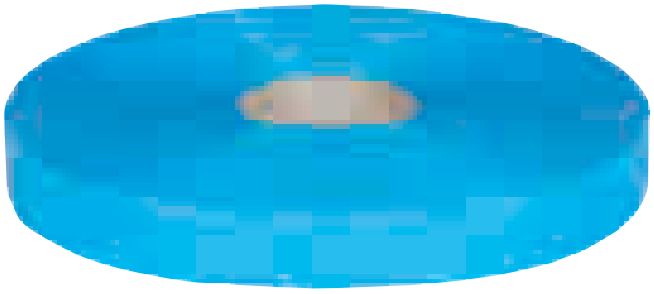
Doppelspitze, 1,20 x 1,12 m (L x H)
- Passend für alle Netze
- Schema siehe Geflügelnetz

108600	69,66 €	82,90 €

Signalband

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

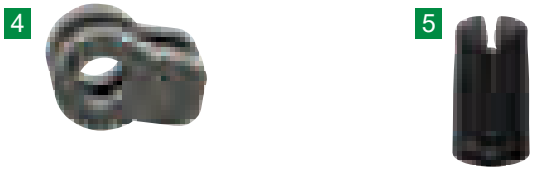
108902	11,51 €	13,70 €

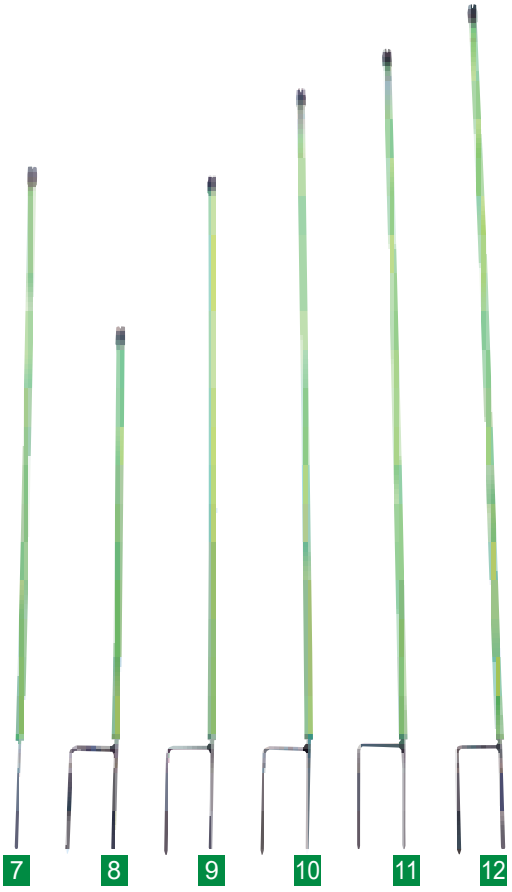


Wildabwehrband

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

108903	22,61 €	26,90 €





Zubehör

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

patura

ZAUNSYSTEME

Festzaun-Systeme	A172–A175
Festzäune für Rinder, Schafe und Ziegen	A176–A177
Mobilzäune für Rinder, Schafe und Ziegen	A178–A179
Zaunsysteme zur Wolfsabwehr	A180–A181
Zaunsysteme zur Wolfsabwehr	A182–A185
Zäune für Hunde und Katzen	A186–A187
Festzäune für Pferde	A188–A193
Mobilzaun für Pferde	A194–A195

PATURAFestzaun: die perfekte Lösung

Festinstallierte Elektrozaun-Anlagen sind sinnvoll zu errichten, wenn Flächen dauerhaft beweidet werden. Eine Festzaun-Anlage soll so konstruiert sein, dass sie auf Jahre weitgehend wartungsfrei ist. Der PATURAFestzaun ist hierbei eine Investition, die sich lohnt.

Die Alternativen zu Hartholz:
- T-Pfosten
- Kreuzprofilpfahl
- Robinienpfähle

Soll kein Hartholz zum Einsatz kommen stehen für unsere Festzaunsysteme weitere Pfahlalternativen zur Auswahl. Folgende Einsatzempfehlungen sind zu beachten.

T-Pfosten: Sie zeichen sich durch eine unübertroffene Stabilität aus. Ein Abbrechen bzw. Verbiegen ist unter normalen Bedingungen unmöglich. Für langlebige Festzäune sollten unbedingt hochwertige Isolatoren zum Einsatz kommen. Ein defekter Isolator oder ausgehängter Draht resultieren immer in einem Kurzschluss.

Kreuzprofilpfähle: Sie haben vollisolierende Eigenschaften, sind beständig gegen alle Umwelteinflüsse und haben vorgebohrte Löcher an denen sich alle üblichen Drahtabstände auswählen lassen. Sie sind ideal für tiefgründige, weiche oder feuchte Böden. Bei sehr flachgründigen steinigen oder sehr harten Böden lassen sie sich allerdings schwer in den Boden einschlagen.

Robinienpfähle: Die Robinie ist das härteste europäische Holz. Es zeichnet sich durch hervorragende Festigkeitswerte und eine hohe Haltbarkeit aus. Zur Befestigung des Leitermaterials werden Isolatoren verwendet.

Der PATURAHartholzpfahl, die bewährte Alternative.

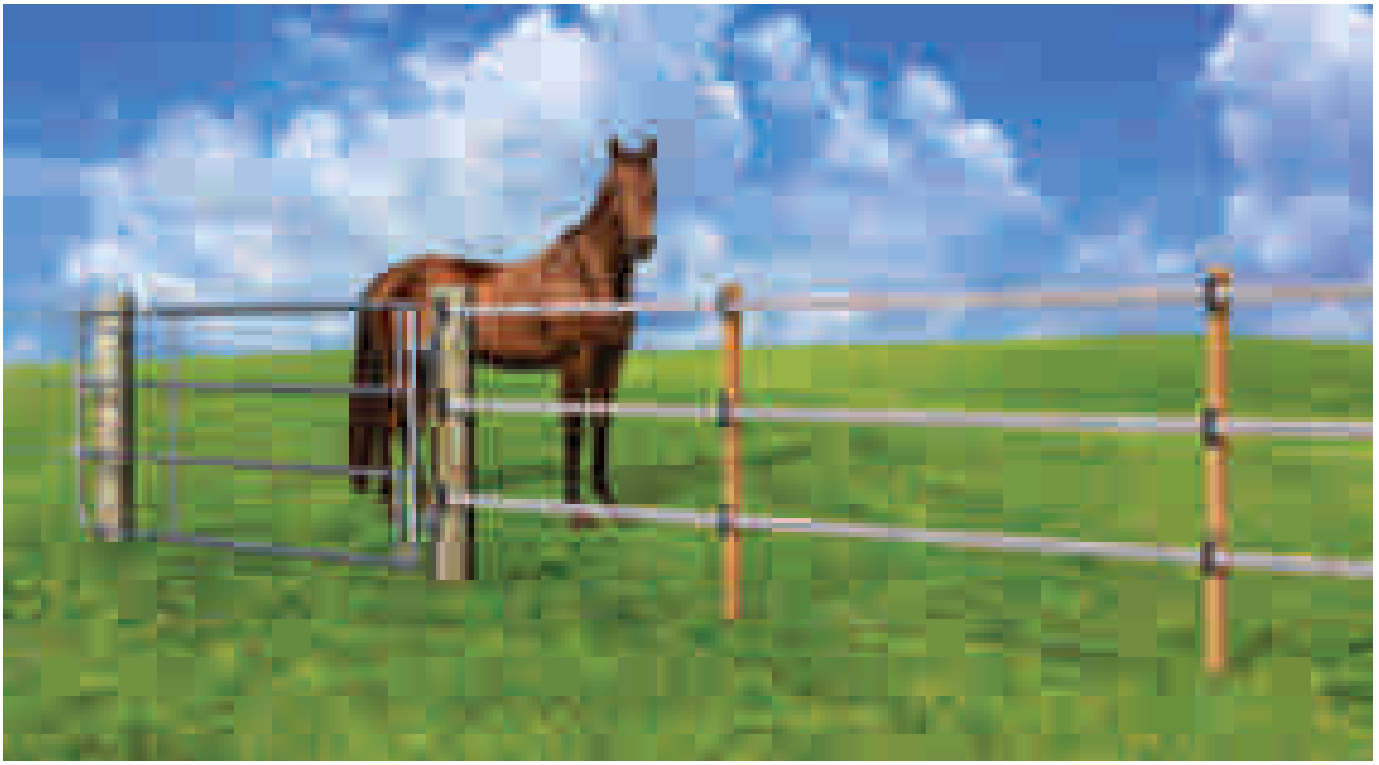
Die sichere und dauerhafte Drahtbefestigung mit vorgeformten Drahtclips ermöglicht in Verbindung mit dem isolierenden PATURAHartholz einen Elektrozaun ohne Isolatoren. Probleme mit schadhaften Isolatoren gehören der Vergangenheit an. Auf den selbstisolierenden PATURAHartholzpfahl erhalten Sie eine 10-jährige Garantie.

Elektrozaun ohne Isolatoren?

PATURAHartholz ist ein Hartholz, das volle elektrische Isoliereigenschaften besitzt. Dieses spezielle Hartholz wird bereits seit über 35 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. PATURAHartholz schafft auch in der Zukunft keinerlei Entsorgungsprobleme wie dies z.B. bei den meisten imprägnierten Holzpfählen oder Kunststoff-Recycling-Pfählen der Fall ist. Die große Schwachstelle traditioneller Elektrozäune, defekte Isolatoren, wird somit beseitigt. Nur an den Eck- und Spannpfosten aus herkömmlichem Holz werden hochwertige Porzellanisolatoren verwendet.

Nutzen auch Sie die Vorteile des PATURAFestzaunsystems ohne Isolatoren !

- Deutlich kostengünstiger als konventionelle Zäune
- Zeitaufwand für Montage wird halbiert
- Wartungs- und störungsfreier Betrieb auf Jahre
- Sehr hohes Sicherheitsniveau
- Geringe Verletzungsgefahr durch die hohe Flexibilität
- Für alle Tierarten mit Bauhöhen von 0,90 bis 1,60 m
- Der PATURAFestzaun passt sich optimal ins Landschaftsbild ein
- 10 Jahre Garantie
- Das PATURAHartholz wird bereits seit über 35 Jahren im Elektrozaunbau erfolgreich eingesetzt.



PATURAFestzaun für Kühe, Mutterkühe und Rinder

•(Mit Pfählen alle 10 Meter, Stahldraht, Befestigungsclips, Isolatoren, Spannern, Verbindungsschraubenund allen Kleinteilen *

2 Drähte, Kreuzprofilpfähle, Höhe 0,90 m	309210	1,25 €	1,49 €
2 Drähte, T-Pfosten,Höhe 0,90 m	309212	1,28 €	1,52 €
2 Drähte, Robinien Pfosten, Höhe 0,90 m	309213	1,14 €	1,36 €
3 Drähte, Kreuzprofilpfähle, Höhe 1,05 m	310310	1,47 €	1,75 €
3 Drähte, T-Pfosten,Höhe 1,05 m	310312	1,50 €	1,79 €
3 Drähte, Robinien Pfosten, Höhe 1,05 m	310313	1,39 €	1,65 €

•(Mit Hartholzpfosten alle 24 Meter, dazwischen 2 Hartholzlatten, Stahldraht, Befestigungsclips,Isolatoren, Spannern, Verbindungsschraubenund allen Kleinteilen *

2 Drähte, Hartholzpfosten, Höhe 0,90 m	309200	1,36 €	1,62 €
3 Drähte, Hartholzpfosten, Höhe 1,05 m	310300	1,66 €	1,97 €
2 Drähte, Hartholzpfosten, Höhe 1,05 m	311200	1,36 €	1,62 €

PATURAFestzaun für Schafe, Ziegen und Alpakas

•(Mit Pfählen alle 10 Meter, Stahldraht, Befestigungsclips, Isolatoren, Spannern, Verbindungsschraubenund allen Kleinteilen *

4 Drähte, Kreuzprofilpfähle, Höhe 0,90 m	309403	1,69 €	2,01 €
4 Drähte, T-Pfosten,Höhe 0,90 m	309402	1,73 €	2,06 €
5 Drähte, Kreuzprofilpfähle, Höhe 1,05 m	310503	1,91 €	2,27 €
5 Drähte, T-Pfosten,Höhe 1,05 m	310502	1,97 €	2,34 €

•(Mit Hartholzpfosten alle 24 Meter, dazwischen 2 Hartholzlatten, Stahldraht, Befestigungsclips,Isolatoren, Spannern, Verbindungsschraubenund allen Kleinteilen *

4 Drähte, Hartholzpfosten, Höhe 0,90 m	309400	1,82 €	2,16 €
5 Drähte, Hartholzpfosten, Höhe 1,05 m	310500	2,11 €	2,51 €

Alle Preisepro Meter Zaun

PATURA Tornado XL-Seil-Zaun für Pferde

•(Mit Pfählen alle 10 Meter, Stahldraht, Befestigungsclips, Isolatoren, Spannern, Verbindungsschrauben und allen Kleinteilen *

3 Tornado XL Seile, Hartholzpfosten, Höhe 1,40 m	314053	2,97 €	3,54 €
3 Tornado XXL Seile, Hartholzpfosten, Höhe 1,40 m	314055	3,21 €	3,82 €
3 Tornado XL Seile, T-Pfosten, Höhe 1,40 m	314062	2,73 €	3,25 €
3 Tornado XL Seile, Kreuzprofilpfähle, Höhe 1,40 m	314063	2,62 €	3,12 €

PATURA Tornado XL-Breitband-Zaun für Pferde

•(Mit Pfählen alle 6 Meter, Tornado XL Breitband, Breitband Zug-/ Eck-Isolatoren, Tornado Breitbandisolatoren, Verbindungsschrauben und allen Kleinteilen *

3 Tornado XL Breitbänder 40 mm, Hartholzpfosten, Höhe 1,40 m	314043	4,45 €	5,30 €
3 Tornado XL Breitbänder 40 mm, T-Pfosten, Höhe 1,40 m	314072	3,55 €	4,22 €
3 Tornado XL Breitbänder 40 mm, Kreuzprofilpfähle, Höhe 1,40 m	314073	3,99 €	4,75 €

PATURA Sicherheits-Zaun mit HippoWire

•(Mit Pfählen alle 10 Meter, HippoWire, Befestigungsclips, Isolatoren, Spannern, Verbindungsschrauben und allen Kleinteilen *

3 HippoWire, Kreuzprofilpfähle, Höhe 1,40 m	314083	4,24 €	5,04 €
3 HippoWire, T-Pfosten, Höhe 1,40 m	314092	4,30 €	5,12 €
3 HippoWire, Hartholzpfosten, Höhe 1,40 m	314093	4,48 €	5,33 €
3 HippoWire, T-Pfosten, Höhe 1,60 m	316092	4,47 €	5,32 €
3 HippoWire, Hartholzpfosten, Höhe 1,60 m	316093	5,71 €	6,80 €

PATURA Hartholz-Festzaun für Robust-Pferde

•(Mit Hartholzpfosten alle 24 Meter, dazwischen 2 Hartholzlatten, Stahldraht, Tornado XL Seil, Befestigungsclips, Isolatoren, Spannern, Verbindungsschrauben und allen Kleinteilen *

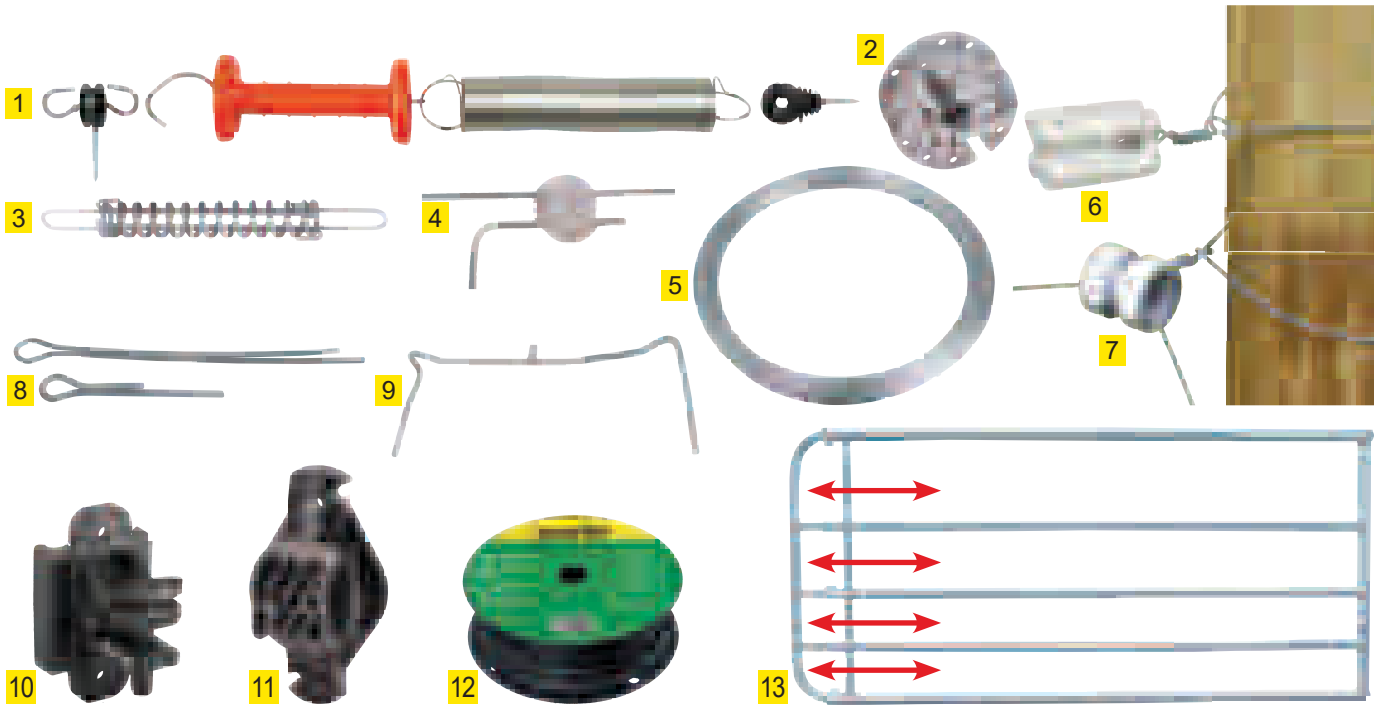
2 Drähte, 1 Tornado XL Seil, Hartholzpfosten, Höhe 1,20 m	312313	2,06 €	2,45 €

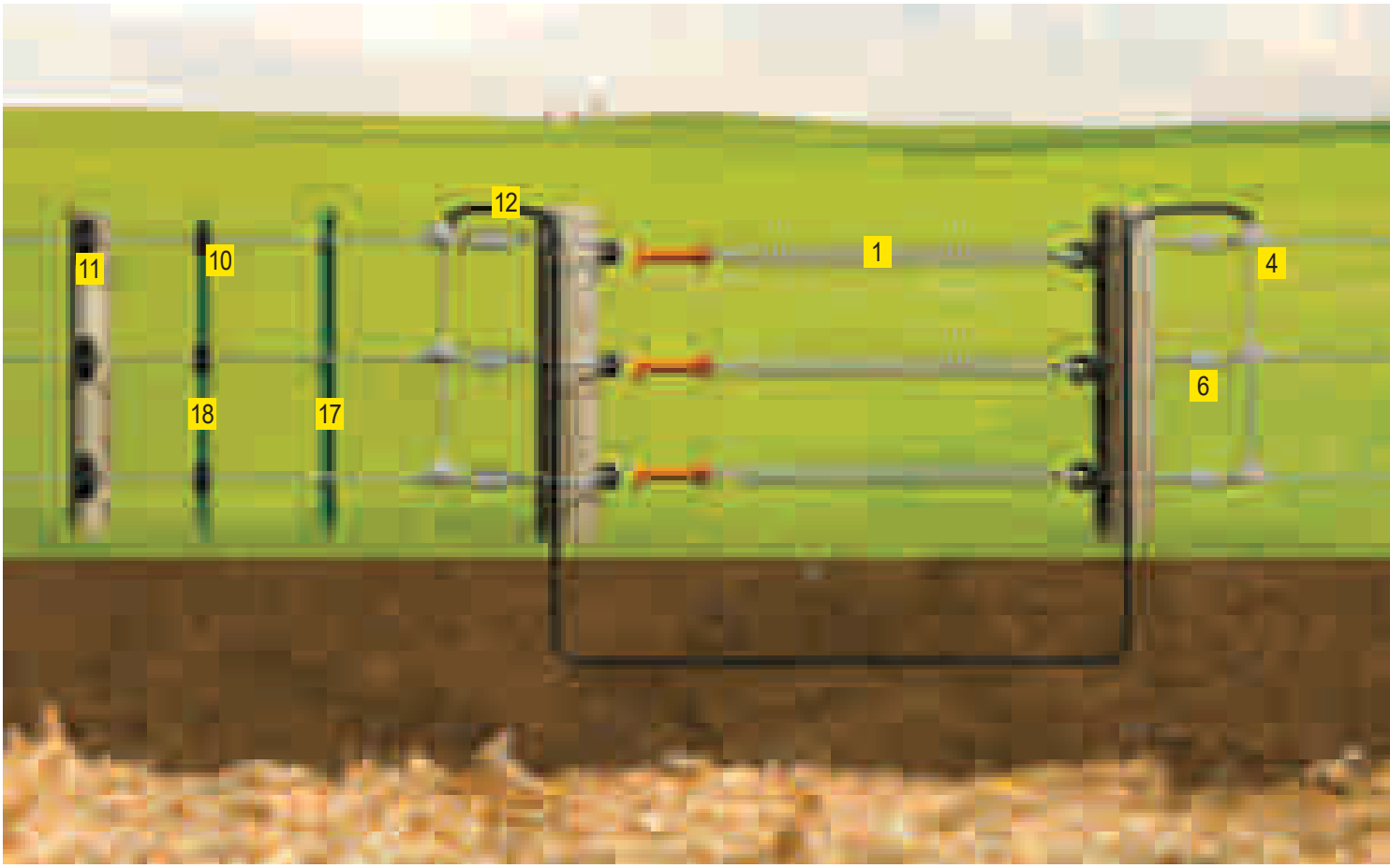
* Nicht im Zaunpreis enthalten sind Eckpfähle, Tore, Stahlspannfedern sowie die Montage. Die Montage der Festzaunanlagen sollte mit Unterstützung unserer Zaunbauspezialisten erfolgen! Bitte verlangen Sie ein detailliertes Angebot. Auf Wunsch nennen wir Ihnen Referenzanlagen in Ihrer Nähe. Weitere Zaunanlagen für alle Tierarten und Einsatzbereiche sind entsprechend Ihren Anforderungen lieferbar.

Der Elektrozaun für Rinder, Schafe und Ziegen

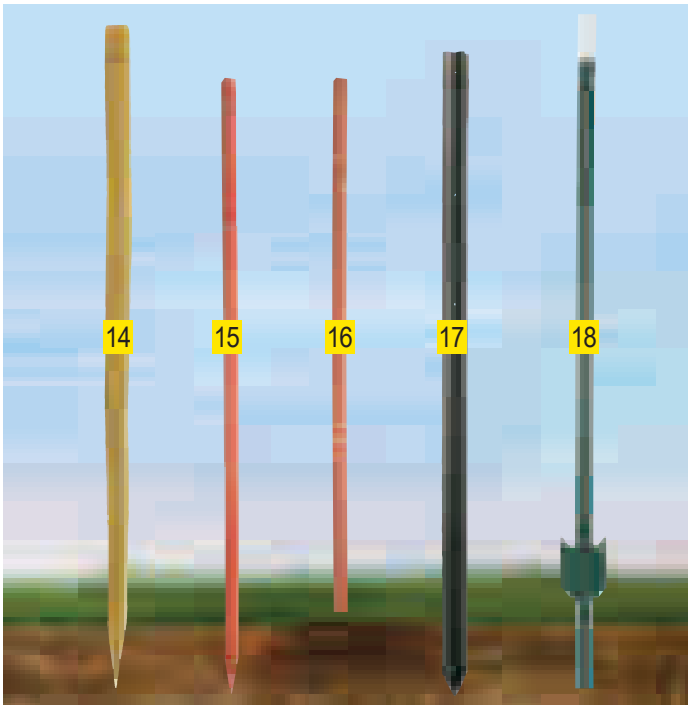
Der Elektro-Festzaun wird unter Verwendung von massiven Robinienpfählen an den Ecken und Richtungsänderungen gebaut. Als Draht kommt der 2,5 mm starke Tornado-Stahldraht zum Einsatz. Als Streckenpfähle bieten sich folgende Varianten an:

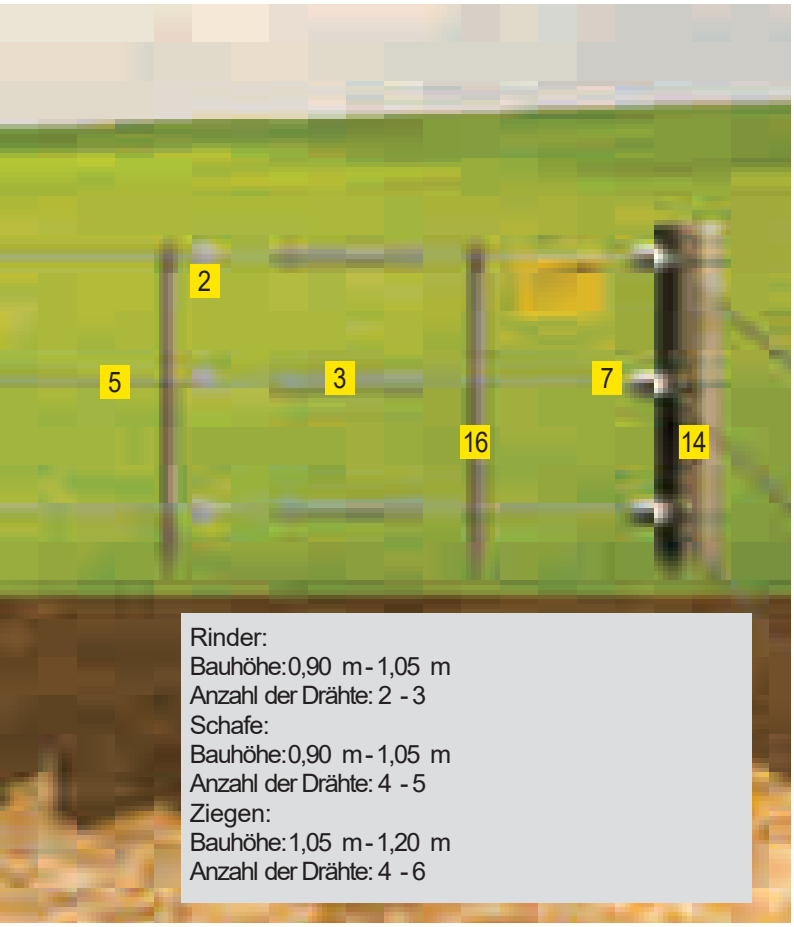
- Hartholz-Pfähle
- Kreuzprofil-Pfähle
- T-Pfosten
- Robinienpfähle





1	Torspannfederset			
	Edelstahl	640001	11,34 €	(13,50 €
2	Rotierender Spanner			
	3 St.	164303	10,00 €	(11,90 €
	25 St.	164325	77,73 €	(92,50 €
3	Stahlspannfeder Edelstahl			
	für Stahldraht Ø 2,5 mm	162700	9,66 €	(11,50 €



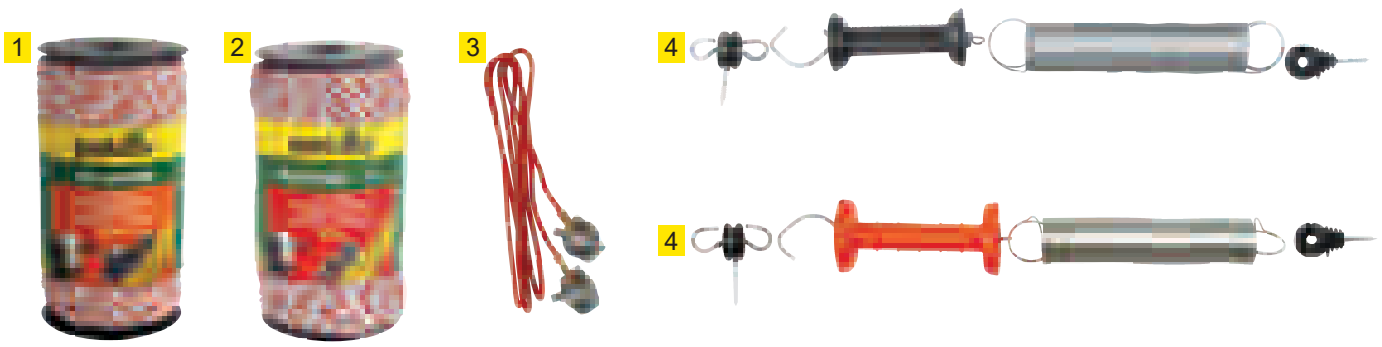


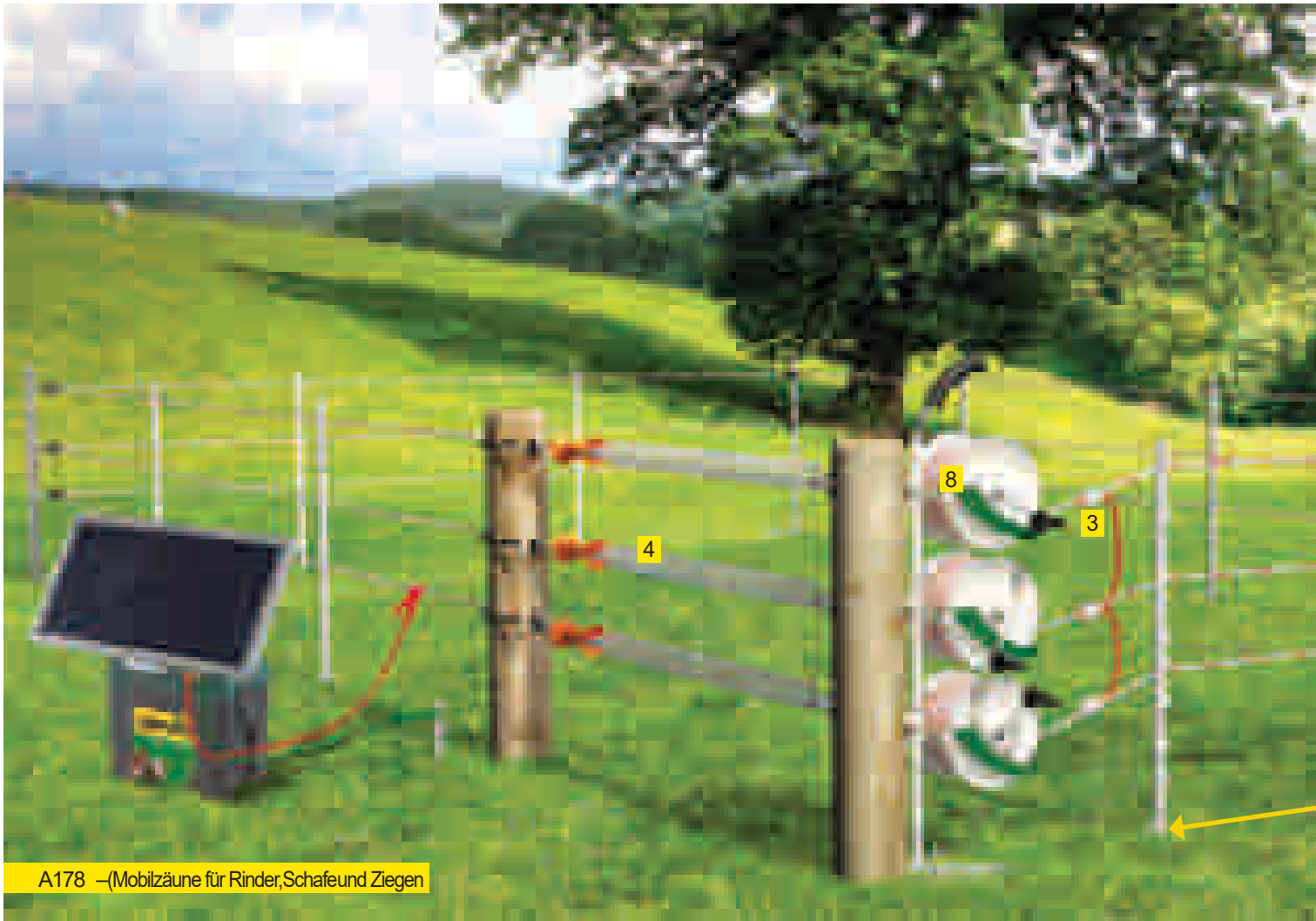
Rinder:
Bauhöhe: 0,90 m - 1,05 m
Anzahl der Drähte: 2 - 3
Schafe:
Bauhöhe: 0,90 m - 1,05 m
Anzahl der Drähte: 4 - 5
Ziegen:
Bauhöhe: 1,05 m - 1,20 m
Anzahl der Drähte: 4 - 6

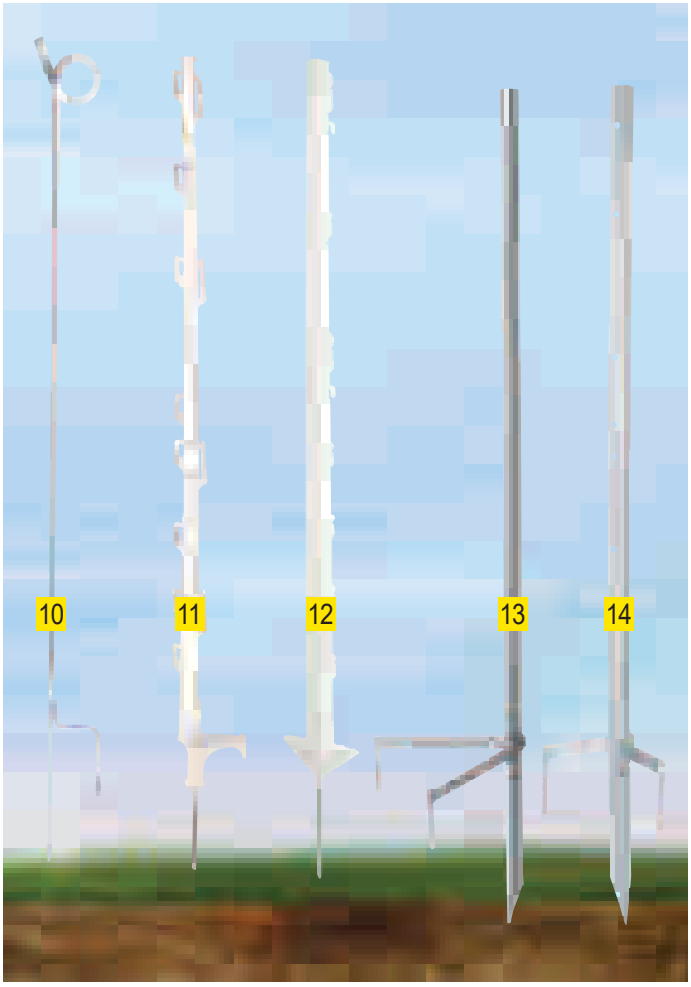
4	Drahtverbindungsschraube			
	5 St.	169605	8,24 €	9,80 €
	25 St.	169625	36,72 €	(43,70 €
5	Tornado-Stahldraht 2,5 mm Ø			
	25 kg Rolle = ca. 625 m	190000	91,60 €	(109,00 €
6	Porzellan-Zugisolator			
	3 St.	169203	4,83 €	5,75 €
	10 St.	169210	14,03 €	(16,70 €
	50 St. Eimer	169250	69,50 €	(82,70 €
7	Porzellan-Eckisolator			
	3 St.	167403	2,77 €	3,30 €
	10 St.	167410	7,14 €	8,50 €
8	Befestigungsclips			
	lang, 100 St., für Latten	170260	24,20 €	(28,80 €
	kurz, 100 St.	170560	23,11 €	(27,50 €
9	Spannbügel			
	1 St.	644000	10,80 €	(12,85 €
	Spannbügel			
	inkl. 6 rotierende Spanner	644001	35,25 €	(41,95 €
10	XL-Isolator mit Stift für T-Pfosten			
	25 St., schwarz	174125	9,16 €	(10,90 €
	500 St., schwarz	174190	175,63 €	(209,00 €
11	Festzaun-Isolator für Draht			
	25 St.	167325	9,50 €	(11,30 €
12	Hochspannungskabel 2,5 mm			
	50 m Rolle	161050	46,72 €	(55,60 €
	100 m Rolle	161060	83,78 €	(99,70 €
	200 m Rolle	161070	158,82 €	(189,00 €
13	Profi-Weidezauntor, verstellbar, Höhe 0,90 m			
	1,10 – 1,70 m	371020	152,94 €	(182,00 €
	1,45 – 2,00 m	371030	161,34 €	(192,00 €
	2,00 – 3,00 m	372030	192,44 €	(229,00 €
	3,00 – 4,00 m	373040	234,45 €	(279,00 €
	4,00 – 5,00 m	374050	293,28 €	(349,00 €
	5,00 – 6,00 m	375060	335,29 €	(399,00 €
14	Robinienpfahl, Natur			
	1,50 m	219105	7,44 €	8,85 €
15	Hartholzpfahl			
	1,35 m, 38 x 38 mm	175400	10,38 €	(12,35 €
	1,50 m, 38 x 38 mm	176000	11,39 €	(13,55 €
	1,09 m, 38 x 26 mm	176700	6,26 €	7,45 €
16	Hartholzlatte			
	0,94 m, 38 x 26 mm	176100	5,46 €	6,50 €
	1,09 m, 38 x 26 mm	176700	6,26 €	7,45 €
	1,24 m, 38 x 26 mm*	177300	7,48 €	8,90 €
17	Kreuzprofil-Pfahl			
	1,50 m	215000	9,20 €	(10,95 €
18	T-Pfosten, lackiert			
	1,52 m	171500	9,16 €	(10,90 €
	1,67 m	171600	10,25 €	(12,20 €

PATURAMobil – das versetzbare Zaunsystem

Das PATURAMobil-Zaunsystem 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.





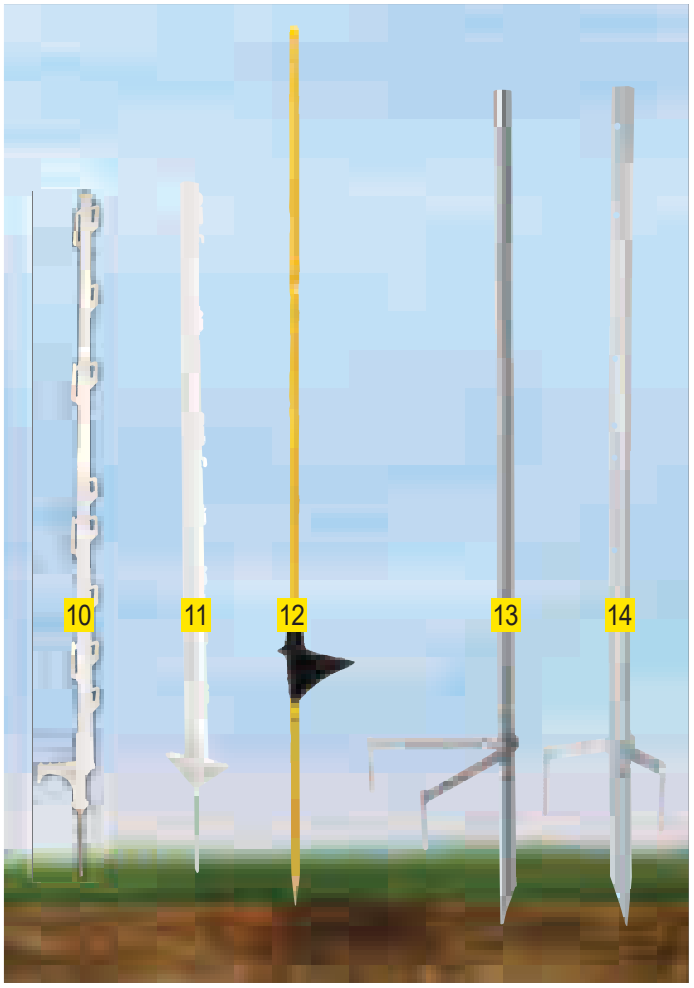


1	**Tornado Litze**			
	200 m Rolle	180501	20,59 €	(24,50 €
	400 m Rolle	180601	39,08 €	(46,50 €
	1000 m Rolle	180701	94,87 €	((((112,90 €
2	**Tornado XL Litze**			
	200 m Rolle, weiß-rot	181001	31,01 €	(36,90 €
	400 m Rolle, weiß-rot	181101	60,92 €	(72,50 €
	1000 m Rolle, weiß-rot	181201	139,50 €	(166,00 €
3	**Zaunverbindungskabel**			
	2-drähtig	101103	4,62 €	5,50 €
	3-drähtig	101203	5,46 €	6,50 €
	4-drähtig	101301	12,56 €	(14,95 €
4	**Torspannfederset**			
	Standard	164001	7,98 €	9,50 €
	mit Torgriff und Torgriffisolator aus Edelstahl	640001	11,34 €	((((((13,50 €
5	**Schraub-Universalisolator**			
	25 St.	165525	8,32 €	9,90 €
6	**Standard-Haspel 500**			
	Bis 500 m Litze	161001	40,76 €	(48,50 €
7	**Maxi-Haspel 1000**			
	mit Getriebeübersetzung	161501	96,64 €	((((115,00 €
8	**Spezial-Haspel 600**			
	mit Getriebeübersetzung	161301	71,34 €	(84,90 €
	Standard-Haspel 800			
	Bis 800 m Litze	161101	77,23 €	(91,90 €
9	**Eckrolle**			
	mit Holzgewinde	102206	5,84 €	6,95 €
	Gewinde M8	104206	6,68 €	7,95 €
10	**Federstahlpfahl mit Ösenisolator**			
	1,07 m, Zaunhöhe 0,86 m, 10 St.	164220	27,31 €	(32,50 €
11	**DrehFix-Kunststoffpfahl**			
	1,05 m, Zaunhöhe 0,85 m, 10 St.	163410	38,57 €	(45,90 €
12	**Kunststoffpfahl**			
	1,05 m, 7 Halter, Zaunhöhe 0,85 m, 10 St., weiß	163710	19,24 €	(22,90 €
13	**Standard-Montagepfahl**			
	bis zu 4 Haspeln	635000	34,33 €	(40,85 €
14	**Metalleckpfahl Super**			
	kurz: Für Zäune bis 0,90 m	104500	23,70 €	(28,20 €

Rinder:
Bauhöhe: 0,90 m - 1,05 m
Anzahl der Drähte: 2 - 3
Schafe:
Bauhöhe: 0,90 m
Anzahl der Drähte: 3 - 4
Ziegen:
Bauhöhe: 0,90 m
Anzahl der Drähte: 3 - 4

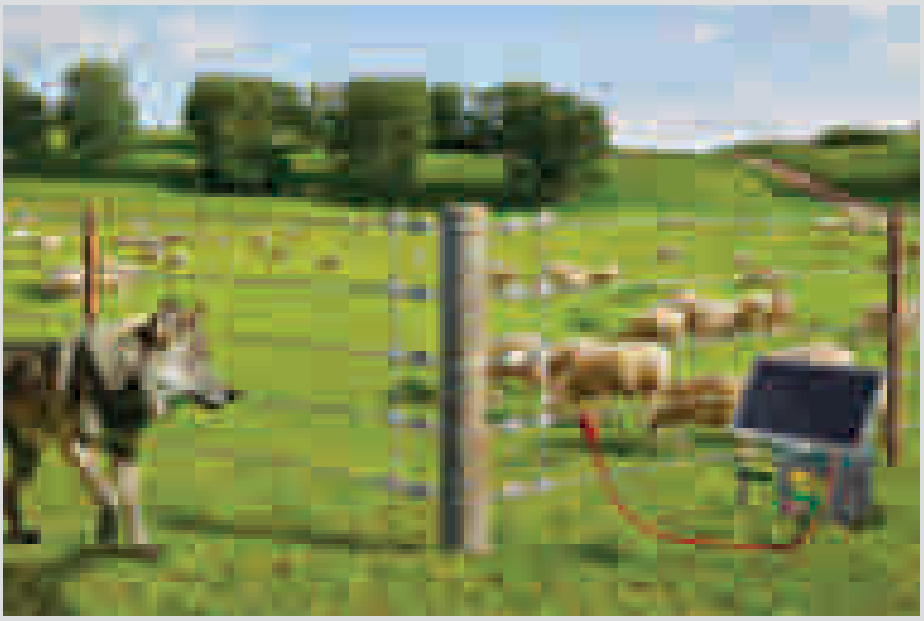
PATURAMobil – das versetzbare Zaunsystemzur Wildabwehr

Das PATURAMobil-Zaunsystem 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.



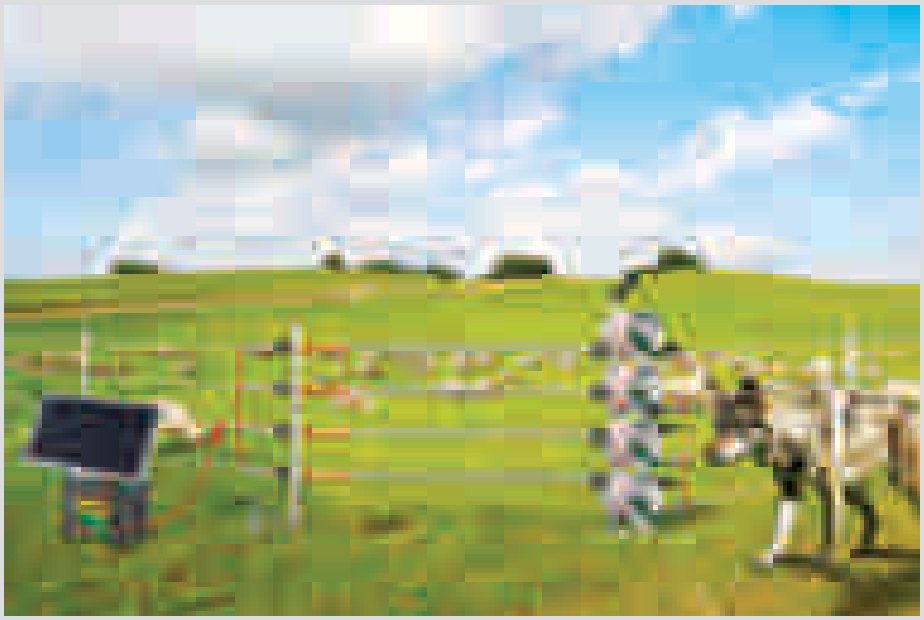
1	**Torspannfederset**			
	Standard	164001	7,98 €	9,50€
	mit Torgriff und Torgriffisolator aus Edelstahl	640001	11,34 €	13,50€
2	**Zaunverbindungskabel**			
	2-drähtig, 2 St.	101102	11,72 €	13,95€
	3-drähtig, 2 St.	101202	16,76 €	19,95€
3	**Standard-Haspel 500**			
	Bis 500m Litze	161001	40,76 €	48,50€
4	**Maxi-Haspel 1000**			
	mit Getriebeübersetzung	161501	96,64 €	115,00€
5	**Spezial-Haspel 600**			
	mit Getriebeübersetzung	161301	71,34 €	84,90€
5	**Standard-Haspel 800**			
	Bis 800 m Litze	161101	77,23 €	91,90€
6	**Blitzlicht**			
	1 St.	150510	20,92 €	24,90€
7	**Tornado XL Litze**			
	200 m Rolle, weiß-rot	181001	31,01 €	36,90€
	400m Rolle, weiß-rot	181101	60,92 €	72,50€
	1000 m Rolle, weiß-rot	181201	139,50 €	166,00€
	400 m Rolle, blau-weiß	181102	60,92 €	72,50€
	1000 m Rolle, blau-weiß	181103	139,50 €	166,00€
8	**Tornado Litze**			
	200 m Rolle	180501	20,59 €	24,50€
	400m Rolle	180601	39,08 €	46,50€
	1000m Rolle	180701	94,87 €	112,90€
9	**Eckrolle**			
	mit Holzgewinde	102206	5,84 €	6,95€
	mit Gewinde M8; Gewindelänge 30 mm	104206	6,68 €	7,95€
10	**DrehFix-Kunststoffpfahl**			
	1,13 m	163410	38,57 €	45,90€
11	**Kunststoffpfahl**			
	5 Drahthalter	163310	18,32 €	21,80€
	7 Drahthalter	163710	19,24 €	22,90€
12	**Glasfiberpfahl Ø 10 mm**			
	mit Trittstufe	111510	28,57 €	34,00€
13	**Standard-Montagepfahl**			
	bis zu 4 Haspeln	635000	34,33 €	40,85€
14	**Metalleckpfahl Super**			
	kurz: Für Zäune bis 0,90 m	104500	23,70 €	28,20€
15	**Kunststoffisolator für Glasfiberpfahl Ø 10 mm**			
	25 St.	113325	5,00 €	5,95€

So schützen Sie Ihre Tiere effektiv vor dem Wolf



Stationäre Festzäune zur Koppelschafhaltung

- 5-drähtiger Festzaun mit 2,5 mm Stahldraht und einer Höhe von 120 cm (Drahtabstände 20/40/60/90/120 cm).



Leicht versetzbare, mobile Zäune zur Koppelschafhaltung

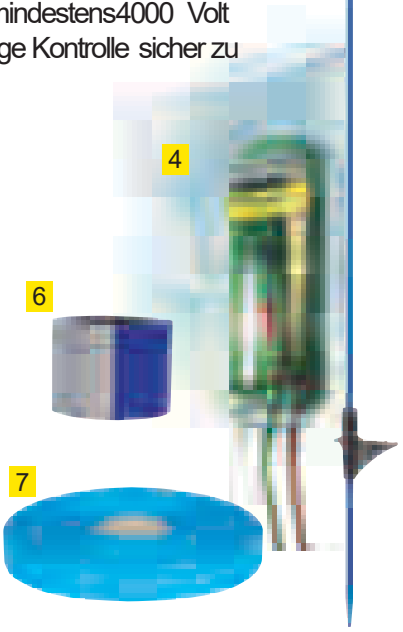
- 4-drähtiger Mobilzaun mit hochleitfähigen Litzen und einer Höhe von 90 cm (Drahtabstände 20/ 40 / 60 / 90 cm) mit Haspeln oder besser 120 cm hoch mit 5 Litzen
- Elektrozaunnetz mit hoher Leitfähigkeit in vergleichbarer Höhe

Aufrüstung bestehender Zäune aus Maschendraht oder Knotengeflecht

- 1 - 2 elektrische Drähte auf Abstandsisolatoren können außen vor dem Zaun montiert werden. Dies verhindert ein Untergraben des Zaunes durch den Wolf. Ist der bestehende Zaun zu niedrig, kann über dem Zaun ein elektrisch geladener Draht in einer Höhe von ca. 120 cm geführt werden.

Jetzt Praxisvideo anschauen!

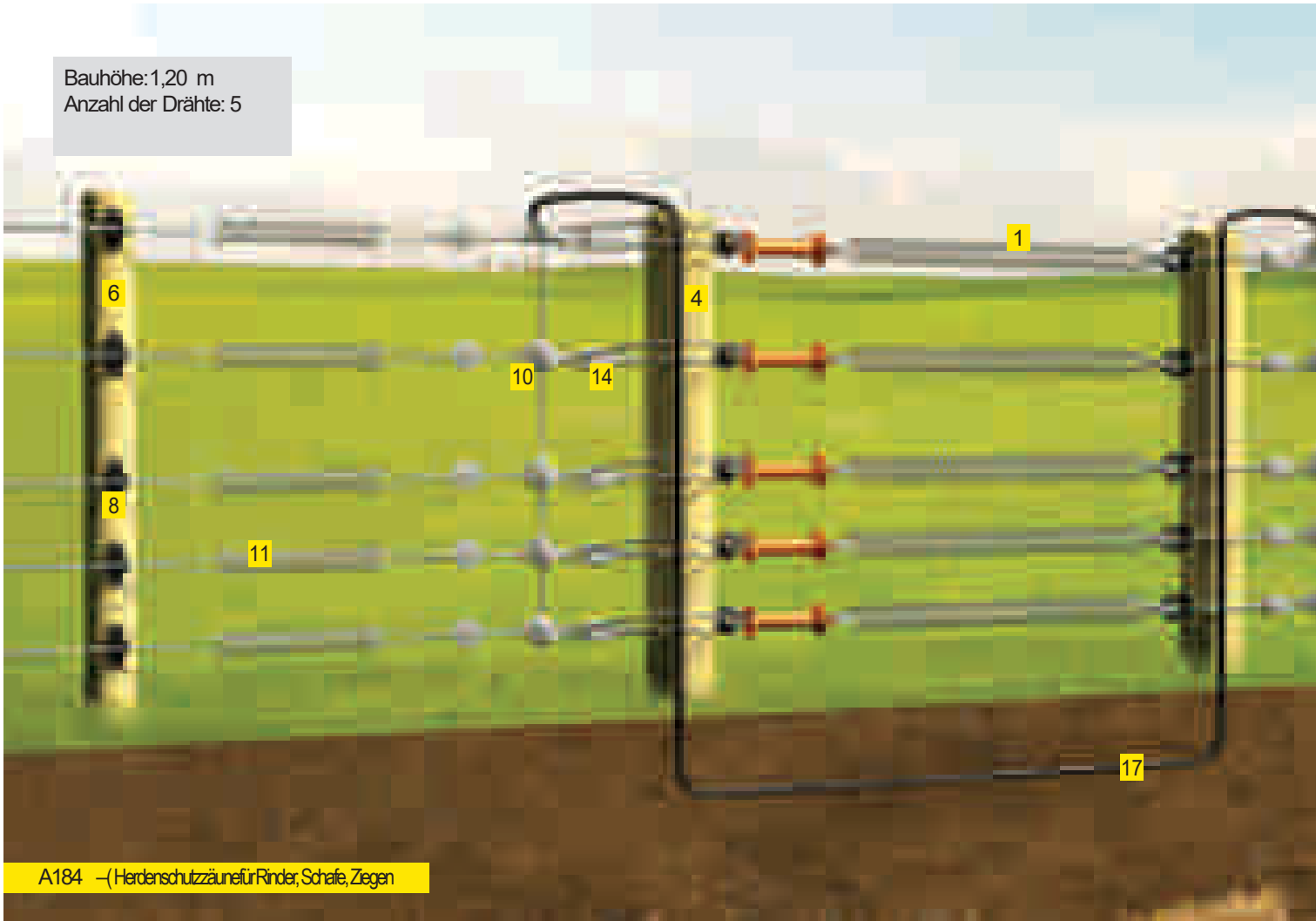
- Beim Einsatz von Elektrozäunen zur Abwehr von Wölfen werden deutlich höhere Anforderungen an die Ausführung des Zaunes gestellt, als beim Einzäunen von Haustieren, wie z.B. Schafen oder Rindern.
- Wichtig ist, dass der erste Stromschlag, den der Wolf am Zaun verspürt, gleich die volle Wirkung entfaltet. Auf diese Weise bleibt dieser stark im Gedächtnis haften und das Tier versucht in Zukunft den Zaun zu meiden.
- PATURA empfiehlt zusätzlich den Einbau von Blitzlichtern in den Elektrozaun, um herannahende Tiere rechtzeitig auf den Zaun aufmerksam zu machen.
- Die Geräteleistung, die Erdung des Weidezaungerätes und die Leitfähigkeit der Zaundrähte haben entscheidende Bedeutung für die Intensität des Stromschlages und damit die abschreckende Wirkung des Zaunes.
- Geräteleistung: Als Faustregel sollten mindestens 2 Joule Impulsenergie pro Kilometer Zaun zur Verfügung stehen (auch bei kurzen Zäunen mindestens 1 Joule). In Abhängigkeit von der Bewuchssituation können deutlich höhere Impulsenergien erforderlich sein.
- Erdung: Die Mindestempfehlung liegt bei einem Erdstab von 1 Meter Länge pro 1 Joule Impulsenergie des Weidezaungerätes. (Die Qualität der Erdung sollte durch Messung der Erdspannung überprüft werden. Je geringer die Erdspannung desto besser. Bei belastetem Zaun müssen bei Erdspannungen von über 500 Volt weitere Erdstäbe hinzugefügt werden.
- Leitfähigkeit der Leitermaterialien:
  Drähte oder Litzen sollten einen Leiterwiderstand von weniger als 0,25 Ohm/m haben. Bei langen Zäunen und Bewuchs sollte er unter 0,1 Ohm/m liegen.
- Zaunkontrolle / Hütesicherheit:
  Für eine effektive Wolfsabwehr sollte an jeder Stelle des Zaunes eine Spannung von mindestens 4000 Volt (bei sehr trockenen Verhältnissen 5000 Volt) vorhanden sein. Dies ist durch regelmäßige Kontrolle sicher zu stellen.

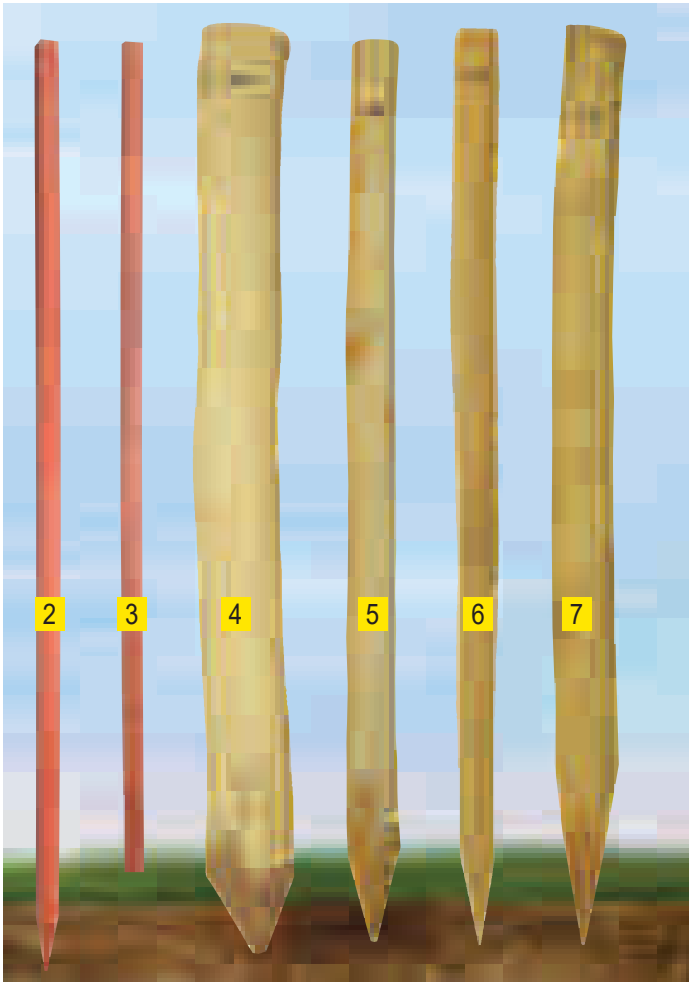


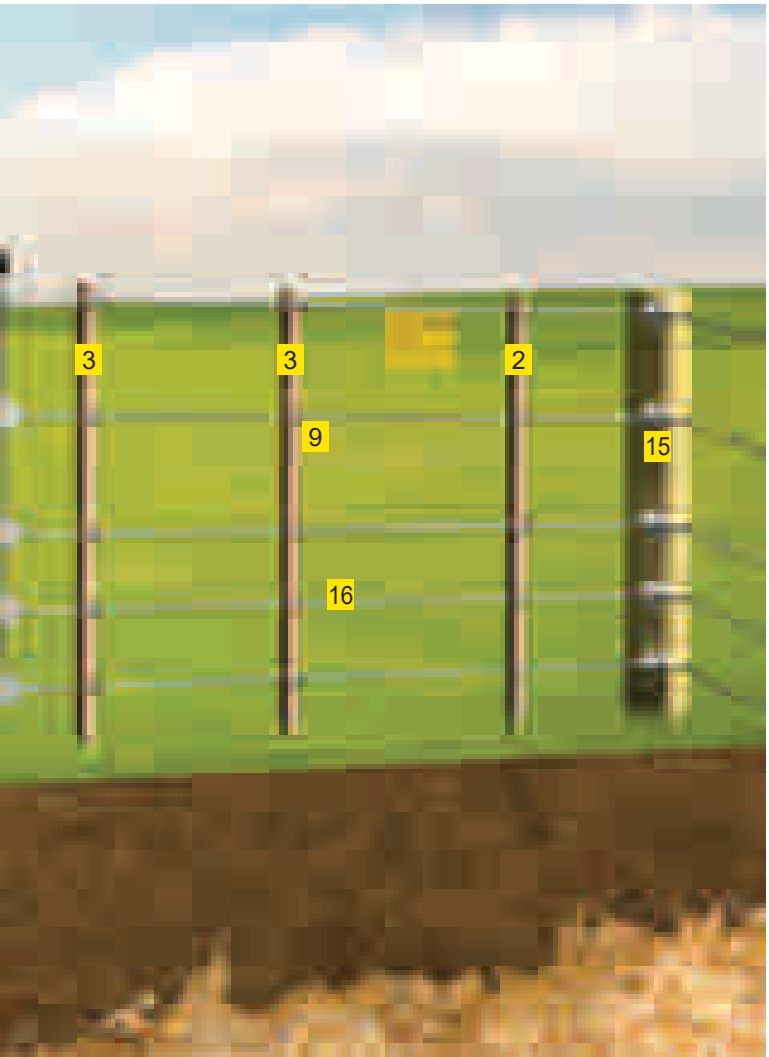
1	Tornado XL-Elektrozaunnetz mit Erdleiter	110451	107,56 €	(128,00 €
2	Glasfiberpfahl Ø 10 mm	116080	36,30 €	(43,20 €
3	Kunststoffisolator für Glasfiberpfahl Ø 10 mm	113325	5,00 €	5,95 €
4	Blitzlicht	150510	20,92 €	(24,90 €
5	Tornado XL Litze	181102	60,92 €	(72,50 €
6	Signalband	108902	11,51 €	((((((13,70 €
7	Wildabwehrband	108903	22,61 €	(26,90 €

Der Herdenschutzzaun mit Hartholz - oder Robinienpfählen

Festzäunezur Wolfsabwehr können mit dem selbstisolierenden Hartholz oder alternativ mit Robinienpfählen und Festzaunisolatoren gebaut werden. Diese Zäune bestehen aus fünf Reihen Stahldraht und haben eine Bauhöhe von 1,20 m. Für Pferde besteht ein Wolfsabwehrzaun aus 6 Reihen HippoWire und einer Höhe von 1,40 - 1,50 m.







	Profi-Weidezauntor, verstellbar, Höhe 1,10 m			
	1,10 – 1,70 m	410200	152,94 €	(182,00 €
	1,45 – 2,00 m	410300	161,34 €	(192,00 €
	2,00 – 3,00 m	420300	192,44 €	(229,00 €
	3,00 – 4,00 m	430400	234,45 €	(279,00 €
	4,00 – 5,00 m	440500	293,28 €	(349,00 €
	5,00 – 6,00 m	450600	335,29 €	(399,00 €
1	**Torspannfederset**			
	Standard	164001	7,98 €	9,50 €
	Edelstahl	644001	35,25 €	(41,95 €
2	**Hartholzpfahl**			
	1,50 m	177000	12,73 €	(15,15 €
3	**Hartholzlatte**			
	1,24 m	177300	7,48 €	8,90 €
4	**Robinienpfahl, rund, Ø 16 - 18 cm**			
	2,25 m	219110	47,14 €	(56,10 €
	2,50 m	219111	52,86 €	(62,90 €
5	**Robinien-Kurvenpfahl Ø 10 - 12 cm**			
	2,00 m	219122	14,71 €	(17,50 €
	2,50 m	219123	17,56 €	(20,90 €
6	**Robinienpfahl, Natur, Ø 6 - 8 cm**			
	2,00 m	219106	9,08 €	(10,80 €
7	**Robinienpfahl, halbiert, Ø 13 - 15 cm**			
	1,80 m	219116	8,82 €	(10,50 €
	2,00 m	219114	10,88 €	(12,95 €
8	**Festzaun-Isolator für Draht**			
	schwarz	167325	9,50 €	(11,30 €
9	**Befestigungsclips**			
	Clips lang	170260	24,20 €	(28,80 €
	Clips kurz	170560	23,11 €	((((((27,50 €
10	**Drahtverbindungsschraube**			
	25 St.	169625	36,72 €	(43,70 €
11	**Stahlspannfeder Edelstahl**			
	für Stahldraht Ø 2,5 mm	162700	9,66 €	(11,50 €
12	**Rotierender Spanner**			
	25 St.	164325	77,73 €	(92,50 €
13	**Spannbügel**			
	1 St.	644000	10,80 €	(12,85 €
14	**Porzellan-Zugisolator**			
	10 St.	169210	14,03 €	(16,70 €
15	**Porzellan-Eckisolator**			
	10 St.	167410	7,14 €	8,50 €
16	**Tornado-Stahldraht 2,5 mm Ø**			
	25 kg Rolle = ca. 625 m	190000	91,60 €	(109,00 €
17	**Hochspannungskabel 2,5 mm**			
	100 m Rolle	161060	83,78 €	(99,70 €
18	**Abstands-Isolator-Torset Herdenschutz**			
	für verstellbare Profi- und Pferde-Weidezauntore	166303	45,80 €	(54,50 €

Zäune für Hunde und Katzen

Der Elektrozaun bietet auch im Gartenbereich ideale Einsatzmöglichkeiten zur wirksamen Kontrolle Ihrer Tiere. Durch einen kurzen, ungefährlichen Stromschlag lernen die Tiere in kürzester Zeit den Umgang mit dem Elektrozaun und respektieren diesen fortan als ihre Grenze. Der Hobbyzaun ist eine Weiterentwicklung professioneller PATURAElektrozaunprodukte zur Anwendung im Heimtierbereich. Alle Haustiere und vor allem Hund und Katze lassen sich schnell und einfach kontrollieren.

Einzäunung für oder gegen Katzen und kleine Hunde

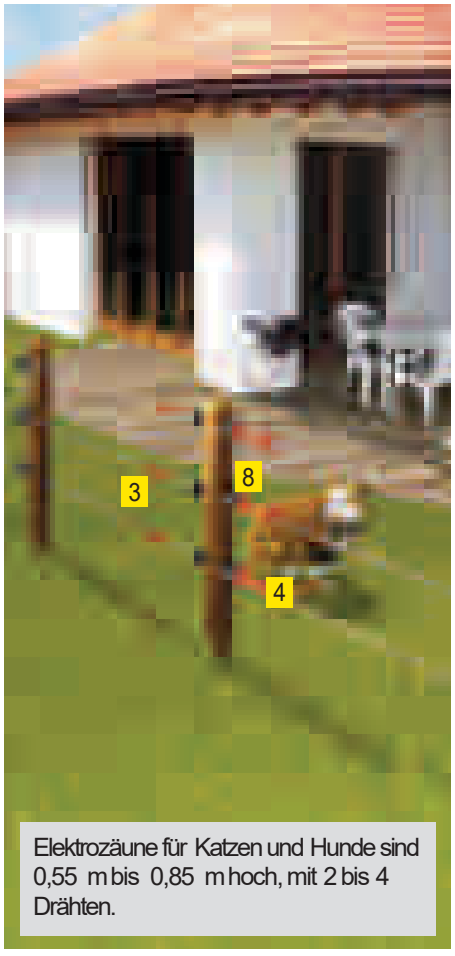
Katzen sind sehr leicht mit dem Elektrozaun zu kontrollieren. Sie reagieren sofort auf die leichten Stromschläge.
Achten Sie darauf, den Zaun so zu bauen, dass die Katze nicht darüber springen kann, vor allem auch nicht von in der Nähe liegenden normalen Zäunen, Mauern oder anderen Bauwerken.
Bitte beachten Sie, dass Ihre Katze den Elektrozaun erst kennenlernen muss und nach kurzer Eingewöhnungszeit von max. 1–2 Tagen den Umgang mit dem Zaun gelernt hat.

Einzäunung für oder gegen Hunde

Hunde sind sehr leicht mit dem Elektrozaun zu begrenzen. Sie reagieren sofort auf die leichten Stromschläge und prägen sich diese sehr genau ein, so dass sie sich nach kurzer Zeit dem Zaun nur noch mit deutlichem Abstand nähern.
Hunde versuchen gerne, bei zu hoch angebrachtem unterem Draht unter diesem hindurch zu schlüpfen.
Durch die sehr stark variierenden Größen bei Hunden sind Anzahl und Abstände der einzelnen Drähte sehr unterschiedlich.
Bitte achten Sie darauf, dass Ihr Hund den Elektrozaun erst kennenlernen muss und nach kurzer Eingewöhnungszeit von max. 1–2 Tagen den Umgang mit dem Zaun erlernt hat.

Übrigens, die leichten Stromschläge aus einem Elektrozaungerät sind für Mensch und Tier absolut ungefährlich

Fragen Sie im Einzelfall nach detaillierter Beratung



Elektrozäune für Katzen und Hunde sind 0,55 m bis 0,85 m hoch, mit 2 bis 4 Drähten.

Elektrozäune für kleine Hunde sind 0,55 m bis 0,75 m hoch mit 3 bis 4 Drähten.

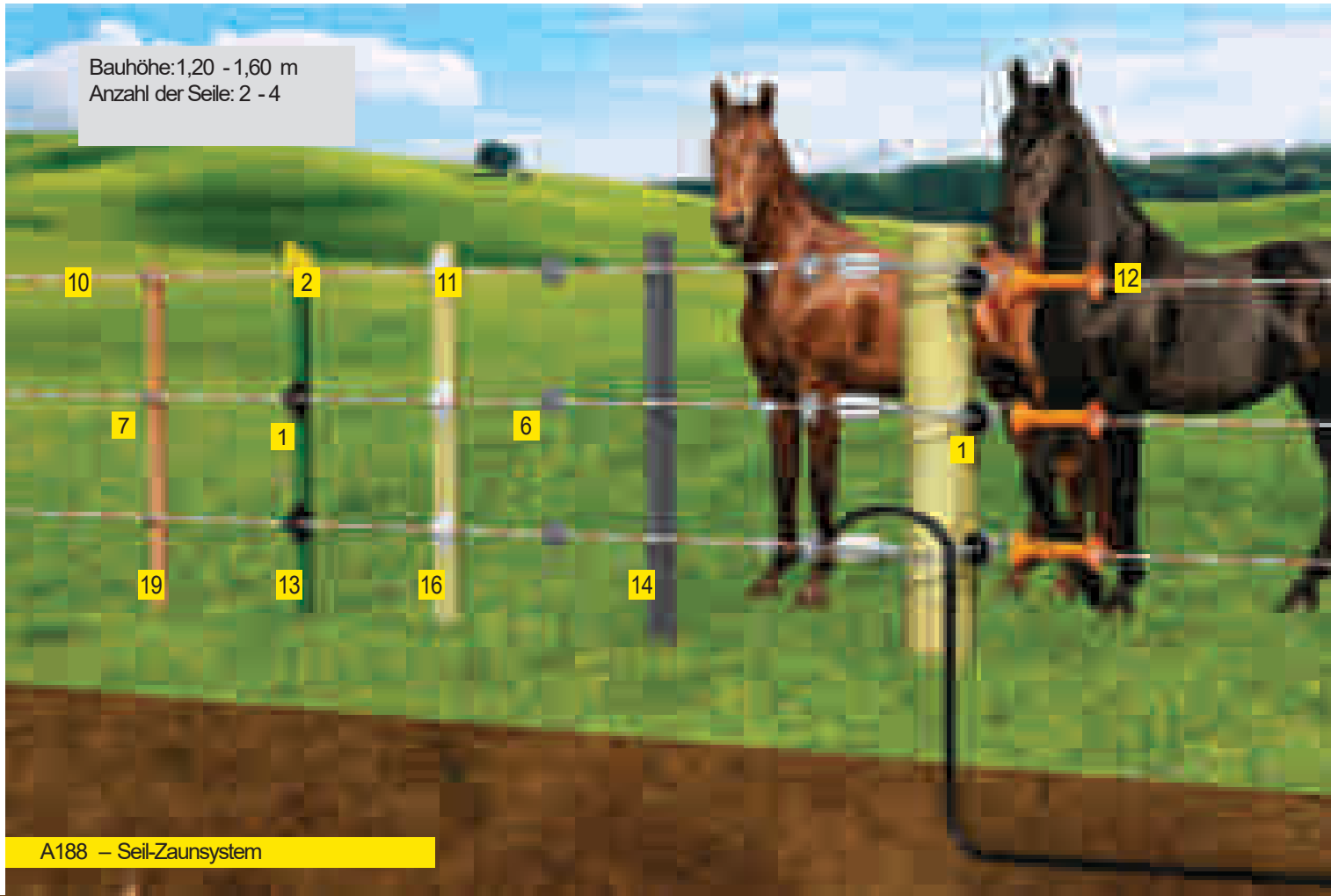
Elektrozäune für große Hunde sind 0,85 m bis 1,05 m hoch mit 2 bis 4 Drähten.

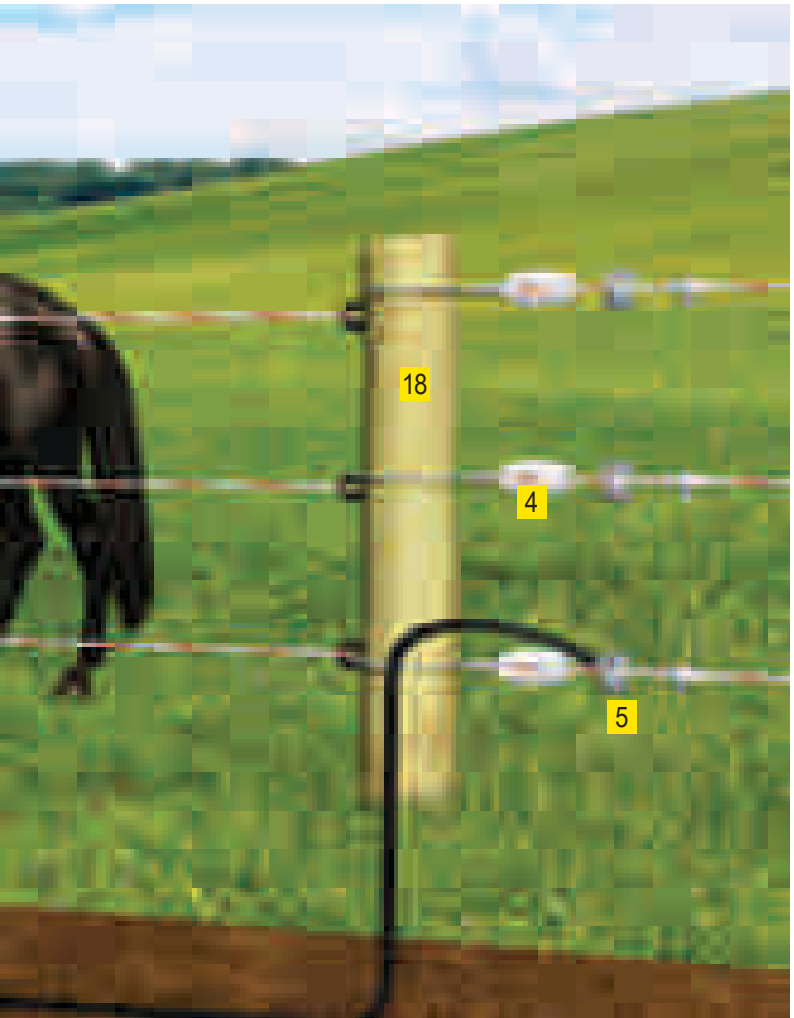
1	**Compact Litze**			
	200 m Rolle, weiß-grün	180100	14,54 €	17,30€
	400 m Rolle, weiß-grün	180200	28,49 €	33,90€
	500 m Rolle, weiß-grün	180300	53,70 €	63,90€
2	**Tornado Litze**			
	200 m Rolle, weiß-orange	180501	20,59 €	24,50€
	400 m Rolle, weiß-orange	180601	39,08 €	46,50€
	1000 m Rolle, weiß-orange	180701	94,87 €	112,90€
3	**Zaunverbindungskabel**			
	2-drähtig, 2 St.	101102	11,72 €	13,95€
	3-drähtig, 2 St.	101202	16,76 €	19,95€
	4-drähtig	101301	12,56 €	14,95€
4	**Spezial-Torgriff**			
	orange	639400	3,61 €	4,30€
5	**Kunststoffpfahl**			
	5 Halter, Zaunhöhe 0,55 m	163320	18,32 €	21,80€
	7 Halter, Zaunhöhe 0,85 m	163720	20,08 €	23,90€
6	**Warnschild - Elektrozaun**			
	Kunststoff - beidseitig bedruckt	160001	2,06 €	2,45€
	Kunststoff - beidseitig bedruckt, 5-sprachig	160010	2,06 €	2,45€
	Aluminium - beidseitig bedruckt	160011	3,78 €	4,50€
7	**Qualitäts-Ringisolator mit Holzgewinde**			
	25 St., schwarz	101825	6,71 €	7,99€
8	**Torgriffisolator**			
	Edelstahl Holzgewinde, 4 St.	102704	5,80 €	6,90€
9	**Eckrolle mit Holzgewinde**			
	6 St.	102206	5,84 €	6,95€

Der halbpermanente Pferdezaun

Der PATURASeil-Zaun wird unter Verwendung des selbstisolierenden PATURAHartholzes in Verbindung mit dem Tornado Seil aufgebaut. Alternativ können T-Pfosten,Kreuzprofil- oder Robinienpfähle verwendet werden. Er eignet sich als Außenumzäunung großer Weiden und zur Zwischenabtrennung großer Koppeln. Der PATURASeilzaun ist ein gut sichtbarer Pferdezaun, der unempfindlich gegenüber Wind- und Wettereinflüssen ist.

Schicken Sie uns eine Skizze Ihrer geplanten Zaunanlage. Sie erhalten dann unser unverbindliches Angebot.





1	**XL-Isolator mit Stift für T-Pfosten**			
	25 St., schwarz	174125	9,16 €	(10,90 €
	500 St., schwarz	174190	175,63 €	(209,00 €
2	**Kappen-Isolator für T-Pfosten**			
	10 St., schwarz	171210	9,12 €	(10,85 €
	10 St., gelb	173210	9,16 €	(10,90 €
3	**Zugisolator**			
	6 St.	167706	4,16 €	4,95 €
	25 St.	167725	12,18 €	(14,50 €
	100 St. Eimer	167760	48,66 €	(57,90 €
4	**Super-Zugisolator**			
	6 St.	167806	8,32 €	9,90 €
	25 St.	167825	31,01 €	(36,90 €
	100 St. Eimer	167860	116,81 €	((139,00 €
5	**Seil-Winkelklemme**			
	5 St.	169505	7,52 €	8,95 €
	25 St.	169525	33,53 €	(39,90 €
6	**Rotierender Spanner**			
	3 St.	164303	10,00 €	((((11,90 €
	25 St.	164325	77,73 €	(92,50 €
7	**Befestigungsclips**			
	kurz, 100 St.	170560	23,11 €	((((27,50 €
8	**Spannbügel**			
	1 St.	644000	10,80 €	(12,85 €
9	**Tornado Seil**			
	200 m	182501	46,97 €	(55,90 €
	500 m	182601	116,81 €	((139,00 €
10	**Tornado XL Seil**			
	200 m Rolle, weiß-rot	183001	62,94 €	(74,90 €
	500 m Rolle, weiß-rot	183101	154,62 €	(184,00 €
11	**Festzaun-Isolatorfür Seil und HippoWire**			
	25 St., weiß	168325	9,50 €	(11,30 €
	25 St., schwarz	168425	9,50 €	(11,30 €
12	**Elastikseil-Torset**			
	mit Elastikseil	641201	18,40 €	(21,90 €
13	**T-Pfosten, lackiert**			
	1,67 m	171600	10,25 €	(12,20 €
	1,82 m	171800	11,34 €	((((13,50 €
	2,13 m	172100	13,19 €	(15,70 €
14	**Kreuzprofil-Pfahl**			
	1,85 m	218500	11,22 €	((((13,35 €
15	**Holzpfosten Ø 7 cm**			
	1,75 m	175050	7,48 €	8,90 €
16	**Robinienpfahl, vierkant**			
	2,00 m, 8 x 8 cm	219101	24,41 €	(29,05 €
17	**Robinienpfahl, Natur 6 – 8 cm**			
	1,50 m	219105	7,44 €	8,85 €
	2,00 m	219106	9,08 €	(10,80 €
18	**Robinienpfahl, rund, Ø 16 - 18 cm**			
	2,25 m	219110	47,14 €	(56,10 €
	2,50 m	219111	52,86 €	(62,90 €
	2,75 m	219112	56,97 €	(67,80 €
19	**Hartholzpfahl**			
	1,80 m, 38 x 38 mm	177200	13,95 €	(16,60 €
	2,10 m, 50 x 50 mm	178400	27,48 €	(32,70 €

Der am besten sichtbare Pferdezaun

Breitband-Zäune sind immer noch die am häufigsten verwendeten Pferdezäune. PATURABreitbandzäune erfüllen in besonderer Weise die Anforderungen, die hinsichtlich Sichtbarkeit und Sicherheit an einen Pferdezaun gestellt werden. Bei Verwendung der richtigen Materialien, wie dem randverstärkten PATURATornado-Breitband und den PATURABreitband-Isolatoren ist der Zaun sehr widerstandsfähig gegen Wind- und Wettereinflüsse.

1

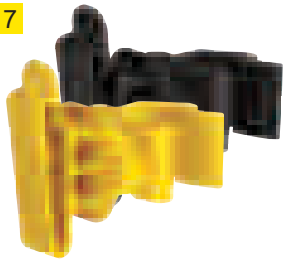
2

3

4

5

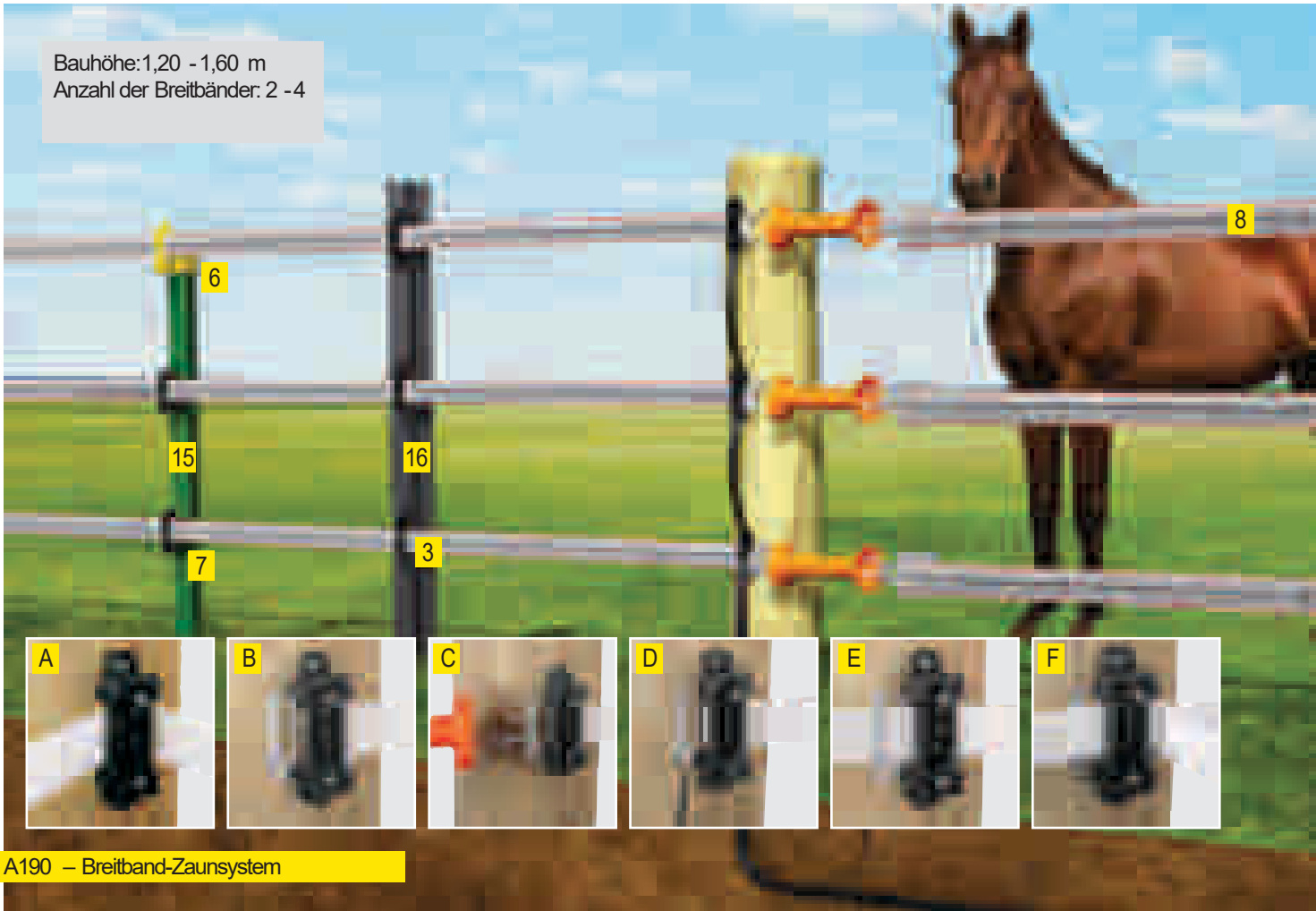
6

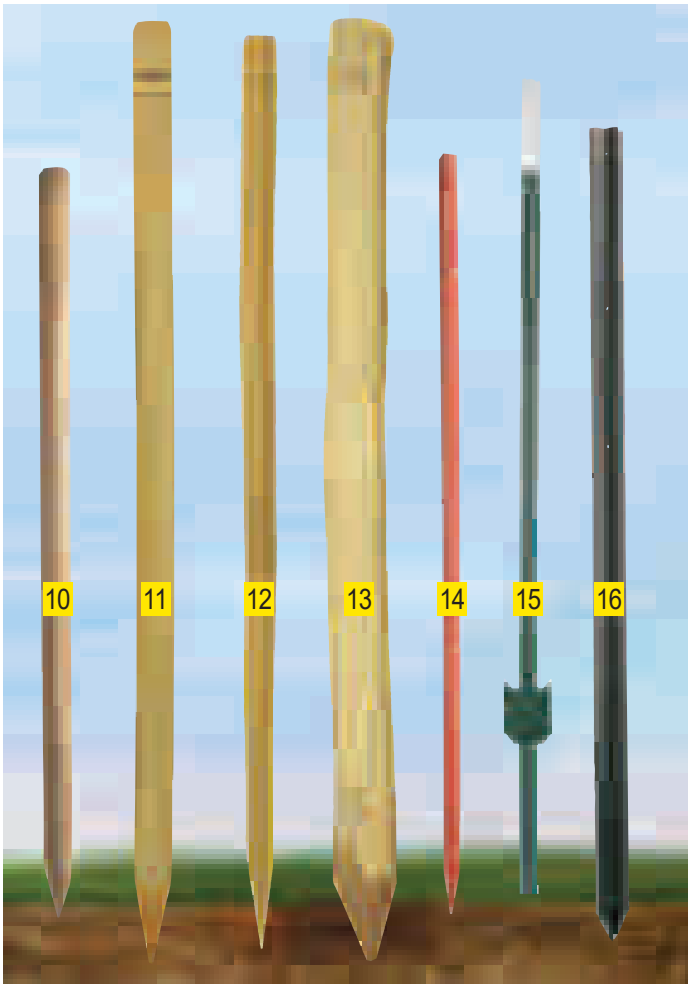
7 

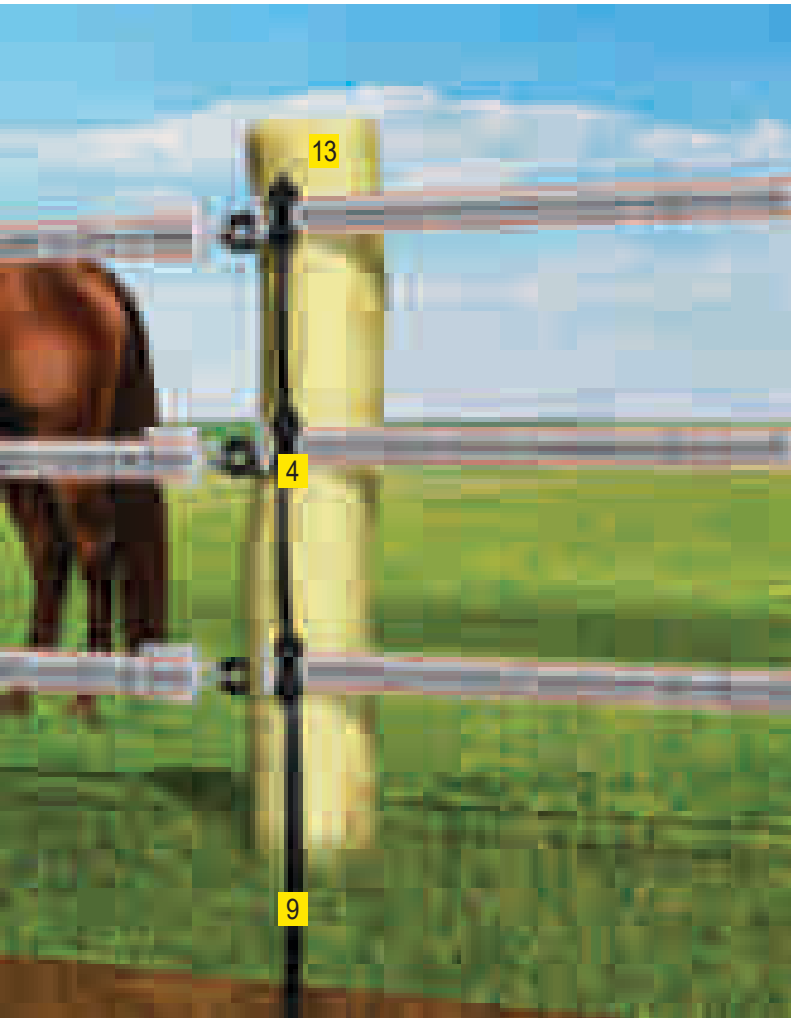
9

8

Schicken Sie uns eine Skizze Ihrer geplanten Zaunanlage. Sie erhalten dann unser unverbindliches Angebot.







1	**Tornado Breitband 38 mm**			
	200 m Rolle, weiß-orange	189001	50,25 €	(59,80 €
	200 m Rolle, braun	189101	50,25 €	(59,80 €
2	**Tornado XL Breitband 40 mm**			
	200 m Rolle, weiß-rot	189501	76,30 €	(90,80 €
3	**Tornado Breitband-Isolator**			
	20 St.	166920	29,29 €	(34,85 €
4	**Breitband-Zugisolator**			
	3 St.	167103	15,71 €	(18,70 €
5	**Breitband-Eckisolator**			
	3 St.	167003	11,72 €	((((((13,95 €
6	**Kappen-Isolator für T-Pfosten**			
	10 St., schwarz	171210	9,12 €	(10,85 €
	10 St., gelb	173210	9,16 €	(10,90 €
7	**Breitband-Isolator für T-Pfosten**			
	25 St., gelb	171125	9,12 €	(10,85 €
	25 St., schwarz	173125	9,16 €	(10,90 €
8	**Breitband-Torset**			
	1 St.	641001	18,40 €	(21,90 €
9	**Hochspannungskabel 1,6 mm**			
	10 m Rolle	160910	8,36 €	9,95 €
	25 m Rolle	160925	16,72 €	(19,90 €
	50 m Rolle	160950	30,08 €	(35,80 €
	100 m Rolle	160960	52,52 €	(62,50 €
10	**Holzpfosten Ø 7 cm**			
	1,75 m	175050	7,48 €	8,90 €
11	**Robinienpfahl, vierkant**			
	2,00 m, 8 x 8 cm	219101	24,41 €	(29,05 €
12	**Robinienpfahl, Natur Ø 6 – 8 cm**			
	1,50 m	219105	7,44 €	8,85 €
	2,00 m	219106	9,08 €	(10,80 €
13	**Robinienpfahl, rund, Ø 16 - 18 cm**			
	2,25 m	219110	47,14 €	(56,10 €
	2,50 m	219111	52,86 €	(62,90 €
	2,75 m	219112	56,97 €	(67,80 €
14	**Hartholzpfahl**			
	1,80 m, 38 x 38 mm	177200	13,95 €	(16,60 €
	2,10 m, 50 x 50 mm	178400	27,48 €	(32,70 €
15	**T-Pfosten, lackiert**			
	1,67 m	171600	10,25 €	(12,20 €
	1,82 m	171800	11,34 €	((((((13,50 €
	2,13 m	172100	13,19 €	(15,70 €
16	**Kreuzprofil-Pfahl**			
	1,85 m	218500	11,22 €	((((((13,35 €
	Spezial-Holzschrauben			
	100 St.	135060	6,30 €	7,50 €

A Breitband-Eckisolator: als massiver Eckisolator

B Breitband-Zugisolator: als Anfangsisolator

C Breitband-Zugisolator: als Isolator mit Toranschluss

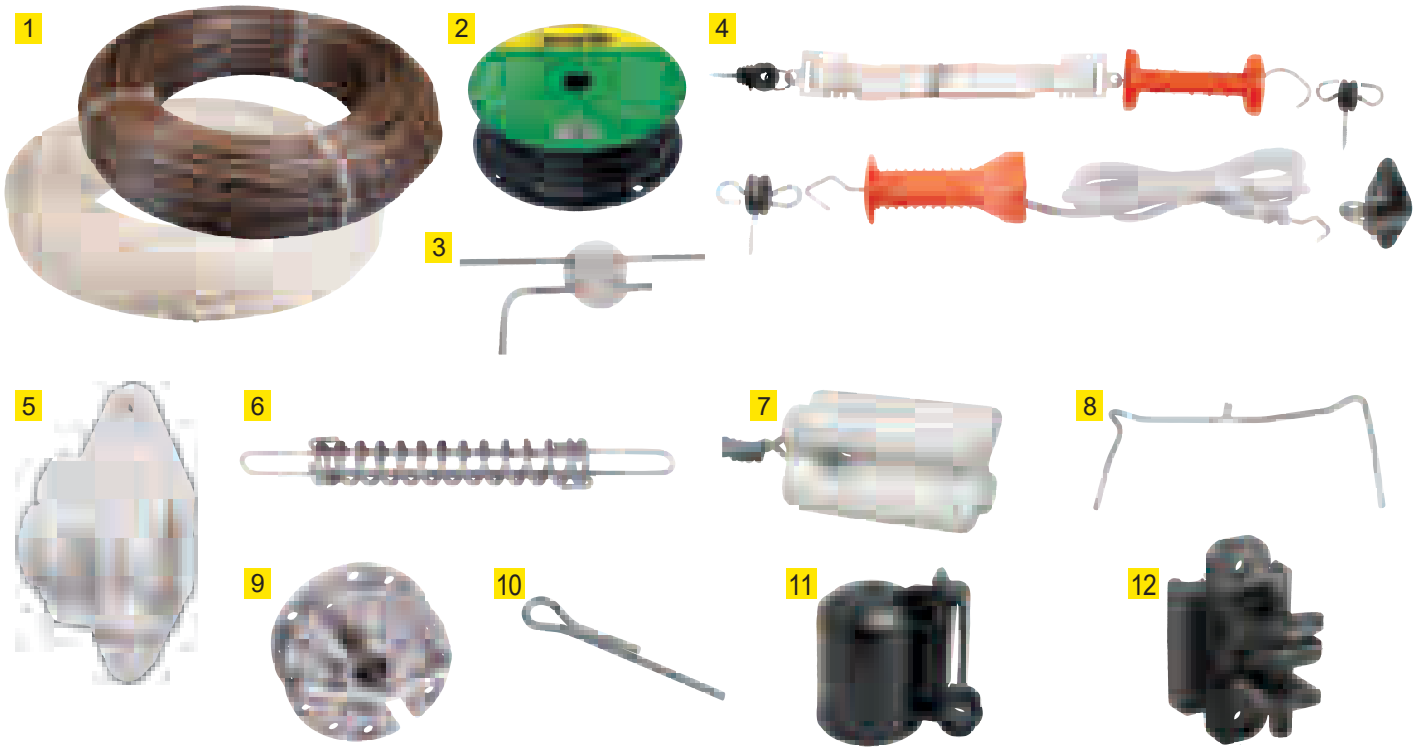
D Breitband-Zugisolator: Querverbindung von Breitbändern

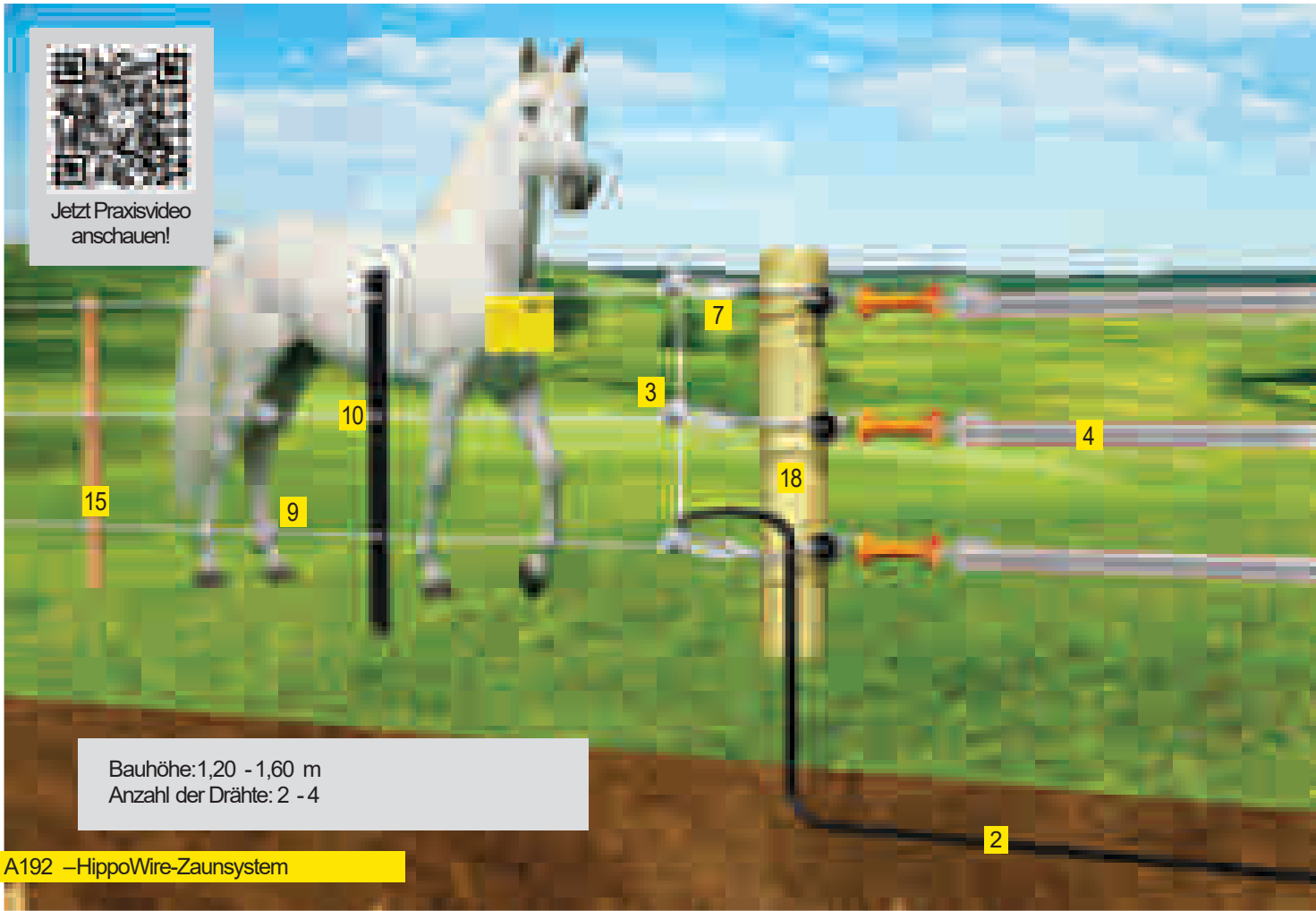
E Breitband-Zugisolator: als Isolator mit Breitbandverbindung

F Breitband-Zugisolator: als 3-fach Isolator

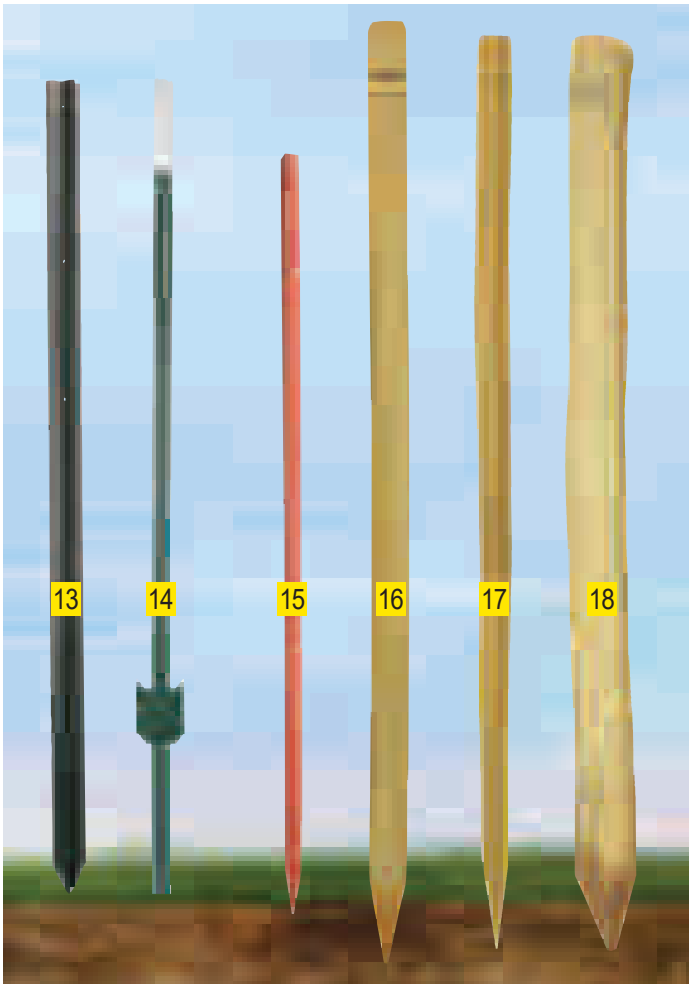
PATURAHippoWire: die bessere Alternative

Der PATURAHippoWire verbindet beste Sichtbarkeit mit optimaler Stromführung. An 4 Stellen tritt leitfähiger, schwarzer Kunststoff nach aussen und sorgt so für optimale Stromübertragung. Durch die glatte Oberfläche sind Verletzungen praktisch ausgeschlossen. Das Material ist extrem dauerhaft und auf lange Lebensdauer ausgelegt.





A192 –HippoWire-Zaunsystem



Aufbau des leitfähigen HippoWire

A Leitfähiger, schwarzer Kunststoff

B Sichtbarer, weißer Kunststoff

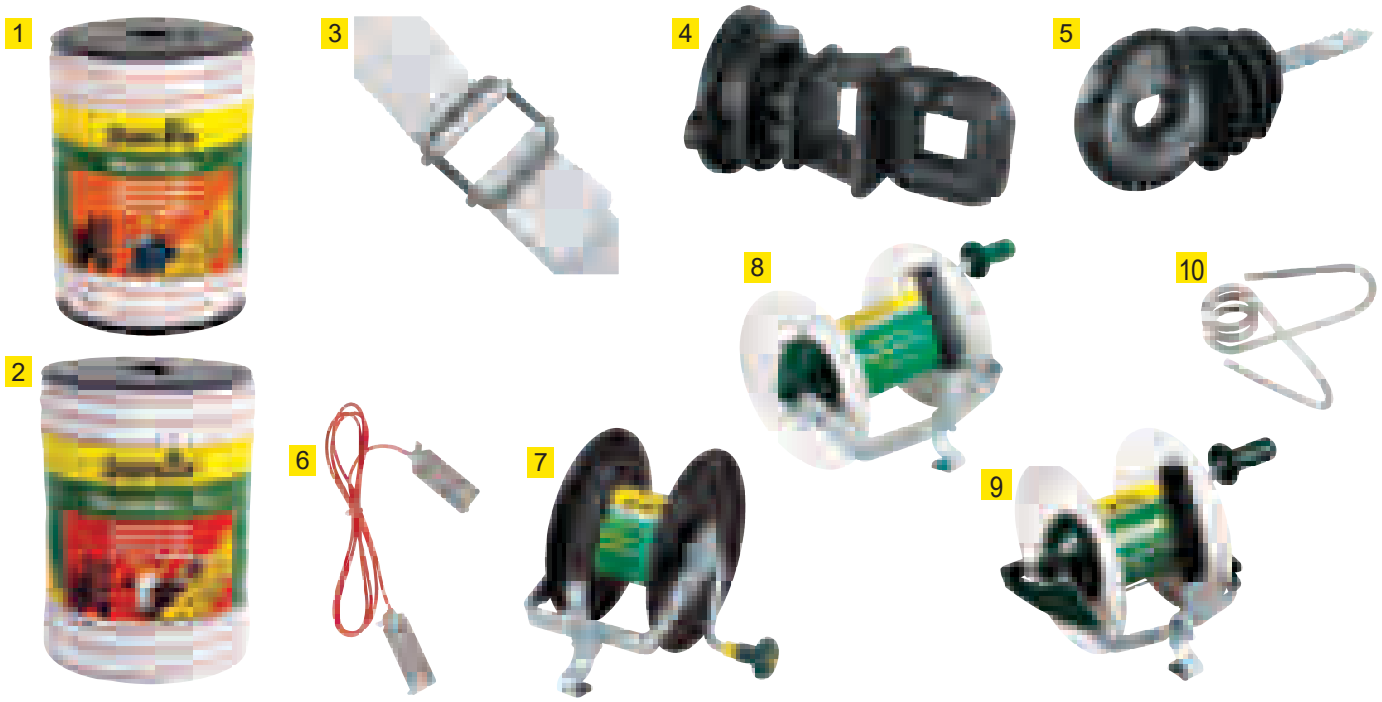
C Stahldraht

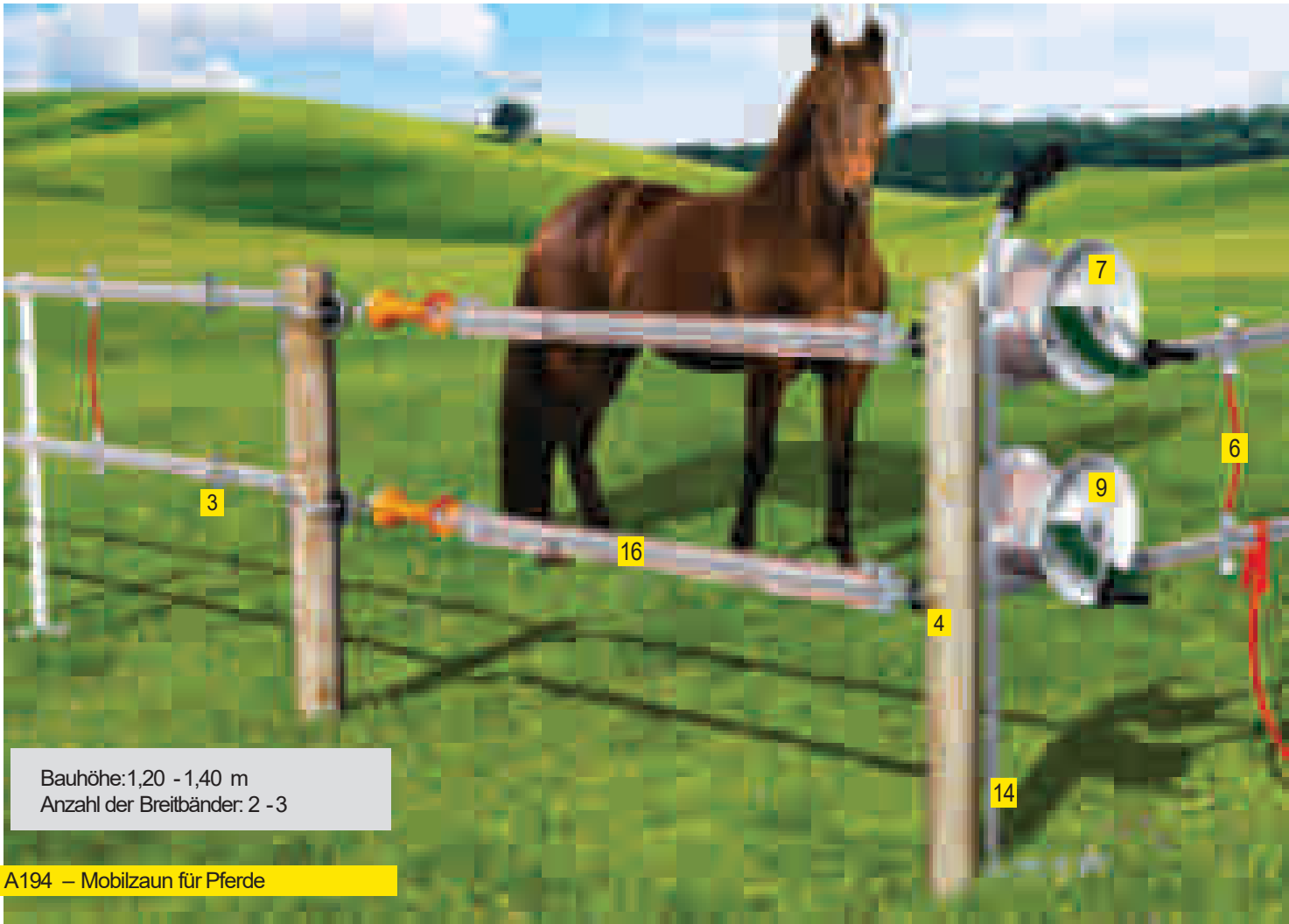
10 JAHRE GARANTIE

1	HippoWire			
	250 m Rolle, weiß	190450	251,26 €	299,00€
	250m Rolle, braun	190460	251,26 €	299,00€
2	Hochspannungskabel 2,5mm			
	50 m Rolle	161050	46,72 €	55,60€
	100m Rolle	161060	83,78 €	99,70€
	200m Rolle	161070	158,82 €	189,00€
3	Drahtverbindungsschraube			
	5 St.	169605	8,24 €	9,80€
	25 St.	169625	36,72 €	43,70€
4	Seil-/ Breitband-Torset			
	mit Breitband	641001	18,40 €	21,90€
	Elastikseil-Torset	641202	16,39 €	19,50€
5	Festzaun-Isolatorfür Seil und HippoWire			
	25 St., weiß	168325	9,50 €	11,30€
	25 St., schwarz	168425	9,50 €	11,30€
6	Stahlspannfeder Edelstahl			
	für HippoWire	162700	9,66 €	11,50€
7	Porzellan-Zugisolator			
	3 St.	169203	4,83 €	5,75€
	10 St.	169210	14,03 €	16,70€
	50 St. Eimer	169250	69,50 €	82,70€
8	Spannbügel			
	1 St.	644000	10,80 €	12,85€
9	Rotierender Spanner			
	3 St.	164303	10,00 €	11,90€
	25 St.	164325	77,73 €	92,50€
10	Befestigungsclips			
	kurz, 100 St.	170560	23,11 €	27,50€
11	Kappen-Isolator für T-Pfosten			
	10 St., schwarz	171210	9,12 €	10,85€
	10 St., gelb	173210	9,16 €	10,90€
12	XL-Isolator mit Stift für T-Pfosten			
	25 St., schwarz	174125	9,16 €	10,90€
13	Kreuzprofil-Pfahl			
	1,85m	218500	11,22 €	13,35€
14	T-Pfosten, lackiert			
	1,67 m	171600	10,25 €	12,20€
	1,82 m	171800	11,34 €	13,50€
	2,13 m	172100	13,19 €	15,70€
15	Hartholzpfahl			
	1,80 m, 38 x 38 mm	177200	13,95 €	16,60€
	2,10 m, 50 x 50 mm	178400	27,48 €	32,70€
16	Robinienpfahl, vierkant			
	2,00 m, 8 x 8 cm	219101	24,41 €	29,05€
17	Robinienpfahl, Natur			
	1,50 m	219105	7,44 €	8,85€
	2,00 m	219106	9,08 €	10,80€
18	Robinienpfahl, rund, Ø 16 - 18 cm			
	2,25 m	219110	47,14 €	56,10€
	2,50 m	219111	52,86 €	62,90€
	2,75 m	219112	56,97 €	67,80€

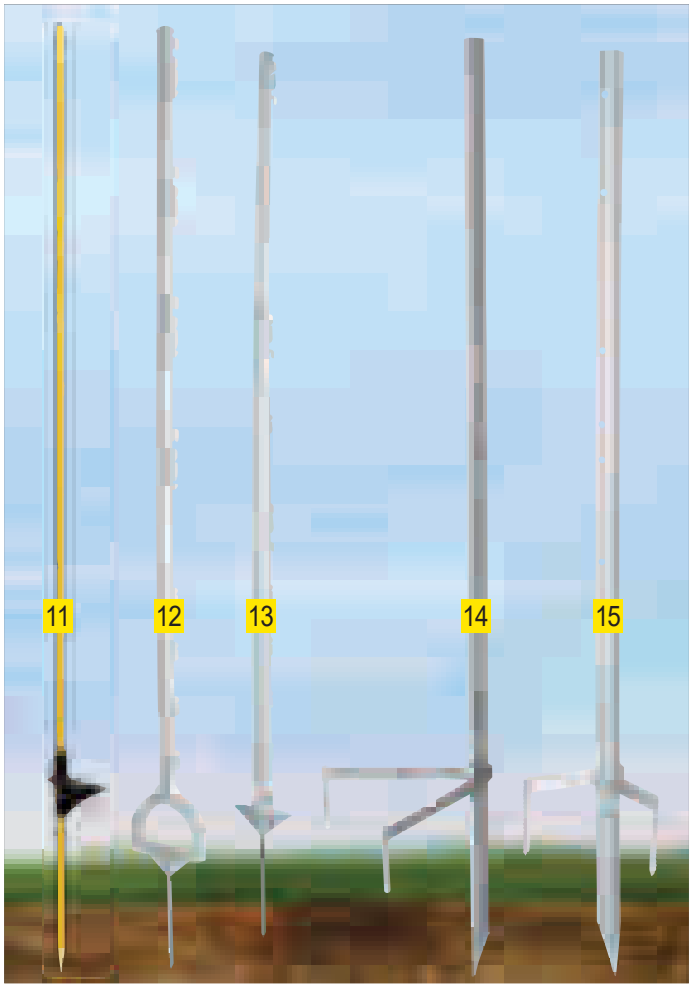
PATURAMobil – das versetzbare Zaunsystem für Pferde

Das PATURAMobil-Zaunsystem 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.





Bauhöhe: 1,20 - 1,40 m
Anzahl der Breitbänder: 2 - 3



1	Tornado Breitband 12,5 mm			
	200 m Rolle	185001	21,51 €	25,60€
	400 m Rolle	185101	41,51 €	49,40€
2	Tornado XL Breitband 12,5 mm			
	200 m Rolle, weiß-rot	185501	28,91 €	34,40€
	400m Rolle, weiß-rot	185601	55,80 €	66,40€
3	Breitband-Verbinder			
	10 - 12,5 mm, 5 St.	103305	5,46 €	6,50€
4	Schraub-Universalisolator			
	25 St.	165525	8,32 €	9,90€
	Qualitäts-Ringisolator mit Holzgewinde			
	mit Holzgewinde	101825	6,71 €	7,99€
	mit Gewinde M6	102425	10,84 €	12,90€
6	Zaunverbindungskabel Breitband			
	2-drähtig	170401	7,52 €	8,95€
	3-drähtig	170402	9,20 €	10,95€
7	Standard-Haspel 500			
	Bis 500m Litze	161001	40,76 €	48,50€
	Standard-Haspel 800			
	Bis 800m Litze	161101	77,23 €	91,90€
8	Maxi-Haspel 1000			
	mit Getriebeübersetzung	161501	96,64 €	115,00€
9	Spezial-Haspel 600			
	mit Getriebeübersetzung	161301	71,34 €	84,90€
10	Edelstahl-Clipfür Glasfiberpfahl			
	25 St.	113100	8,66 €	10,30€
11	Glasfiberpfahl Ø 10 mm			
	10 St.	116010	36,30 €	43,20€
12	Steigbügelpfahl			
	10 St.	163610	35,21 €	41,90€
13	Kunststoffpfahl			
	10 St.	163810	25,13 €	29,90€
14	Standard-Montagepfahl			
	für bis zu 4 Haspeln	634000	43,36 €	51,60€
15	Metalleckpfahl Super			
	lang: Für Zäune bis 1,30 m	104600	30,38 €	36,15€
16	Seil-/ Breitband-Torset			
	mit Breitband	641001	18,40 €	21,90€
	mit Elastikseil	641201	18,40 €	21,90€

Schicken Sie uns eine Skizze Ihrer geplanten Zaunanlage. Sie erhalten dann unser unverbindliches Angebot.

patura

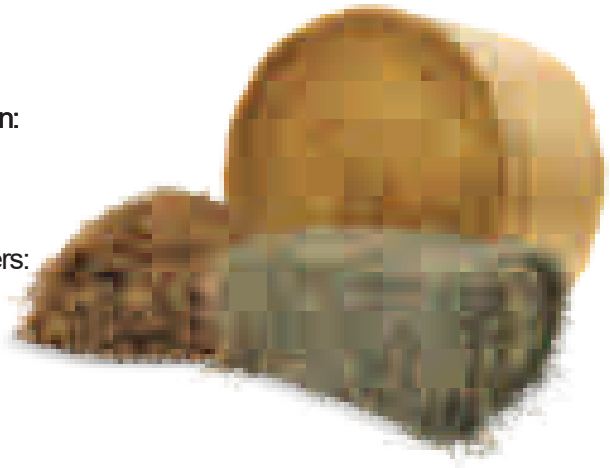
ALIMENTATION
VOEDINGSTECHNIEK
PLEIN-AIR

Rectangular Feeder	C2 – C3
Protective Feeder	C4 – C5
PATURA Rectangular Feeder	C6 – C9
Variable	C10 – C11
	C12 – C13
Feeder	C14
	C15
et ovales	C16 – C20
	C21
Mount Troughs, Accessories	C22 – C25
	C26 – C29
	C30 – C31

[illegible]

[illegible] geschiedt als bouwpakket met montagehandleiding.

[illegible]



[illegible] werden:

[illegible]

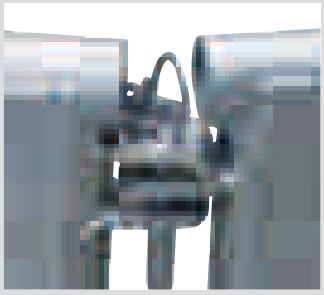
- [illegible]
- [illegible] vrac
- [illegible]
- [illegible] 1 baal; groten balen
- [illegible] carré)
- [illegible]
- [illegible] grote pak tot 2,50 m lengte (grote balen ruiven)

[illegible] et ovales

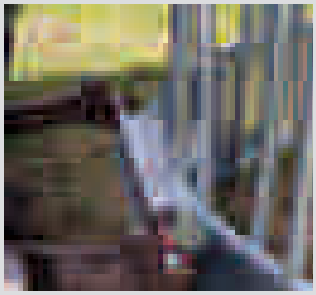
[illegible] vloeden.

[illegible]

[illegible] Stabilität



[illegible] Segmenten



[illegible]

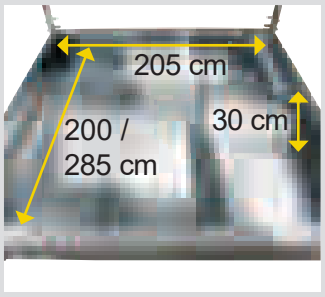
[illegible]

[illegible] Hand)

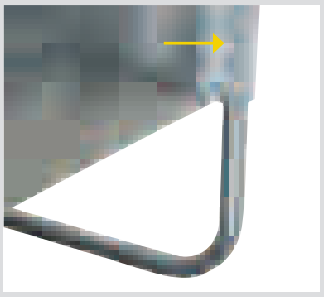
Pâturage et Paddock Eleganz für Pferde

Patura Weidezaun-Produkte für Pferde sind speziell auf die Bedürfnisse von Pferden abgestimmt. Sie bieten Ihnen ein Maximum an Sicherheit und Komfort für Ihre Pferde. Die Produkte sind einfach zu montieren und zu unterhalten. Sie sind ideal für Koppeln, Paddocks und Laufställe. Patura Weidezaun-Produkte für Pferde sind speziell auf die Bedürfnisse von Pferden abgestimmt. Sie bieten Ihnen ein Maximum an Sicherheit und Komfort für Ihre Pferde. Die Produkte sind einfach zu montieren und zu unterhalten. Sie sind ideal für Koppeln, Paddocks und Laufställe.

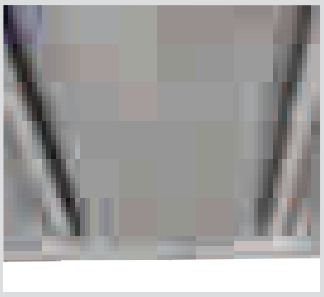
Die Produkte und ihre Vorteile – Ihr Nutzen



Grosse Tragfähigkeit dank verstärktem Feld



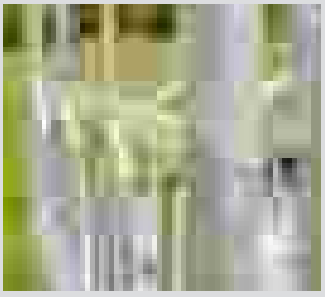
Stabile Verbindung durch Schlaufe



Doppelte Verbindung durch Schlaufe und Steckverbindung

Einfache Montage durch Steckverbindung

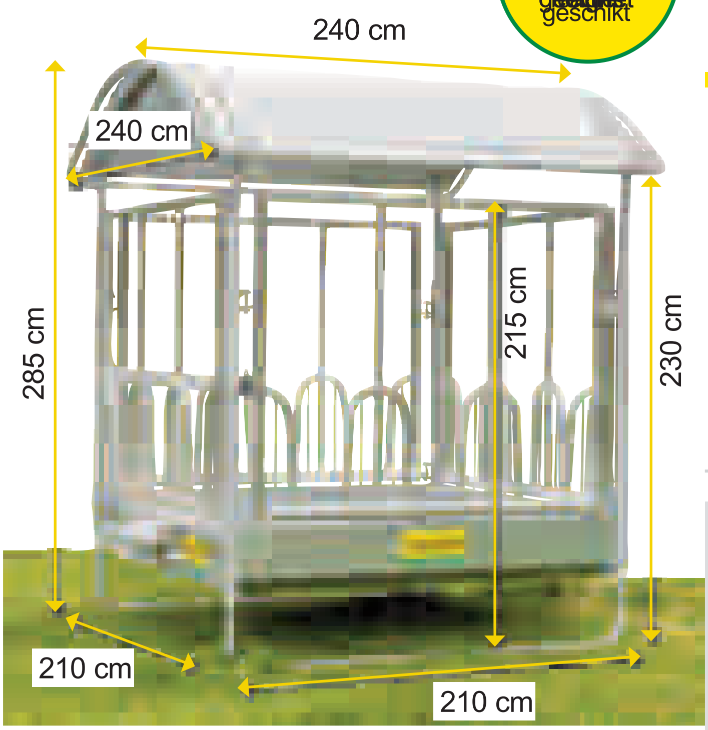
Einfache Montage durch Steckverbindung



Hohe Stabilität durch verstärkte Seitenteile

Einfache Montage durch Steckverbindung

Optimale Pferdehaltung durch spezielle Seitenteile



Voor paarden en runderen geschikt

[illegible] Feeder

[illegible]

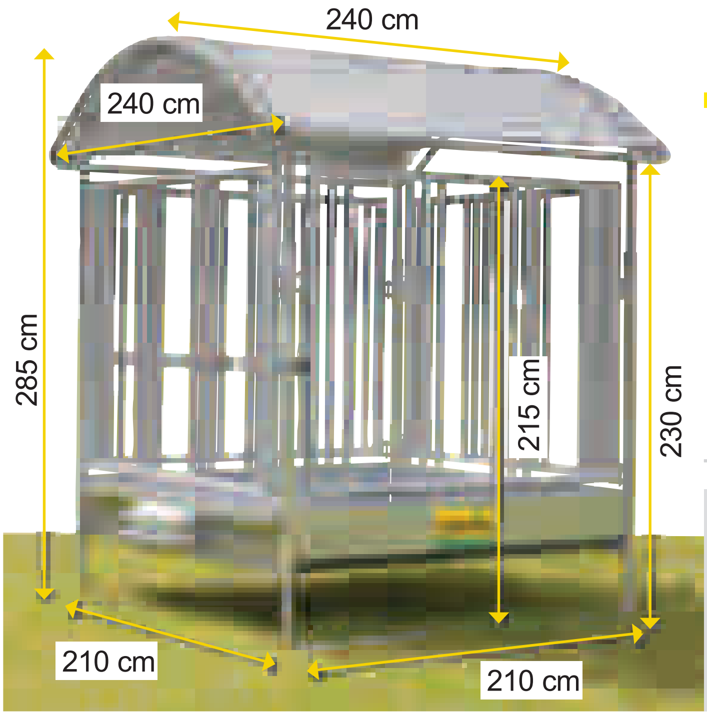
- 12 [illegible]
- [illegible]
- [illegible] à cornes
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible] cm
- [illegible]
- [illegible]
- 446 kg

303538

[illegible]:

- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible] pour chevaux
- [illegible]
- [illegible] pour fermer les espaces vides

[illegible] video



[illegible] Feeder

[illegible]

- 12 [illegible]
- [illegible] cm
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible] cm
- [illegible]
- [illegible]
- 486 kg

303534

Passages [illegible]

[illegible]:

- [illegible]
- [illegible]
- [illegible] au niveau de la tête

Suitable for all professional rectangular feeders

Roof for Weather Protective Feeder

B176 – B179

[illegible]:

- [illegible]
- [illegible] séparément

Profi-Vario-Dachtrog-Raufe / Profi Vario Roof Trough Feeder

- 12 Fressplätze
- 12 feeding places, particularly suitable for horned cattle
- 12 places à manger, particulièrement adaptées aux bêtes à cornes
- Einfache Befestigung
- Simple fixing
- Fixation simple
- Doppelwandige Ausführung, Ø 60 mm, Stärke 2,05 mm
- Double-walled design, Ø 60 mm, thickness 2.05 mm
- Double paroi, Ø 60 mm, épaisseur 2,05 mm
- Abmessungen (L x B)
- Dimensions (L x B)
- Dimensions (Lx B)
- Fressplatzhöhe 70 cm
- Feeding place height 70 cm
- Hauteur de la place à manger 70 cm
- Detaillierte Montageanleitung
- Detailed assembly instructions
- Instructions de montage détaillées
- 411 kg

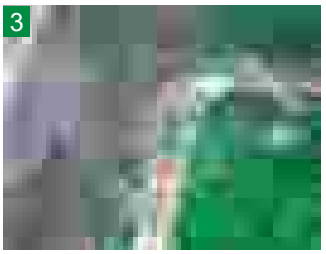
303530

Accessoires

1	Bodenanker-Set	für Profi-Vario-Dachtrog-Raufe	23 kg	303545
	Ground anchor set	for Profi Vario Roof Trough Feeder		
	Jeu d'ancrage au sol	pour Profi-Vario-Dachtrog-Raufe		
2	Befestigungs-Set	für Profi-Vario-Dachtrog-Raufe	3,5 kg	303547
	Fixing set	for Profi Vario Roof Trough Feeder		
	Jeu de fixation	pour Profi-Vario-Dachtrog-Raufe		
3	Salzleckstein	Lange Haltbarkeit	15 kg	303850
	Salt lick	Long shelf life		
	Pierre à lécher	Longue durée de conservation		

Bitte beachten Sie, dass Salzlecksteine nicht für Schafe geeignet sind (Kupfermangel).
Please note that salt licks are not suitable for sheep (copper deficiency).
Veuillez noter que les pierres à lécher ne conviennent pas aux moutons (carence en cuivre).

4	Bitumen-Schutzanstrich		5 kg	339205
	5 L; Reichweite ca. 0,3 l/m²			

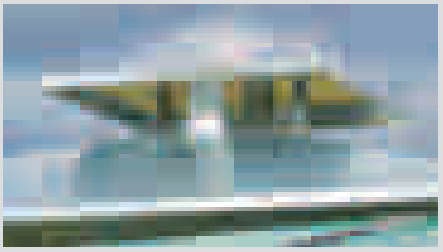


[illegible] FATURA

[illegible] Regen.

6 [illegible]

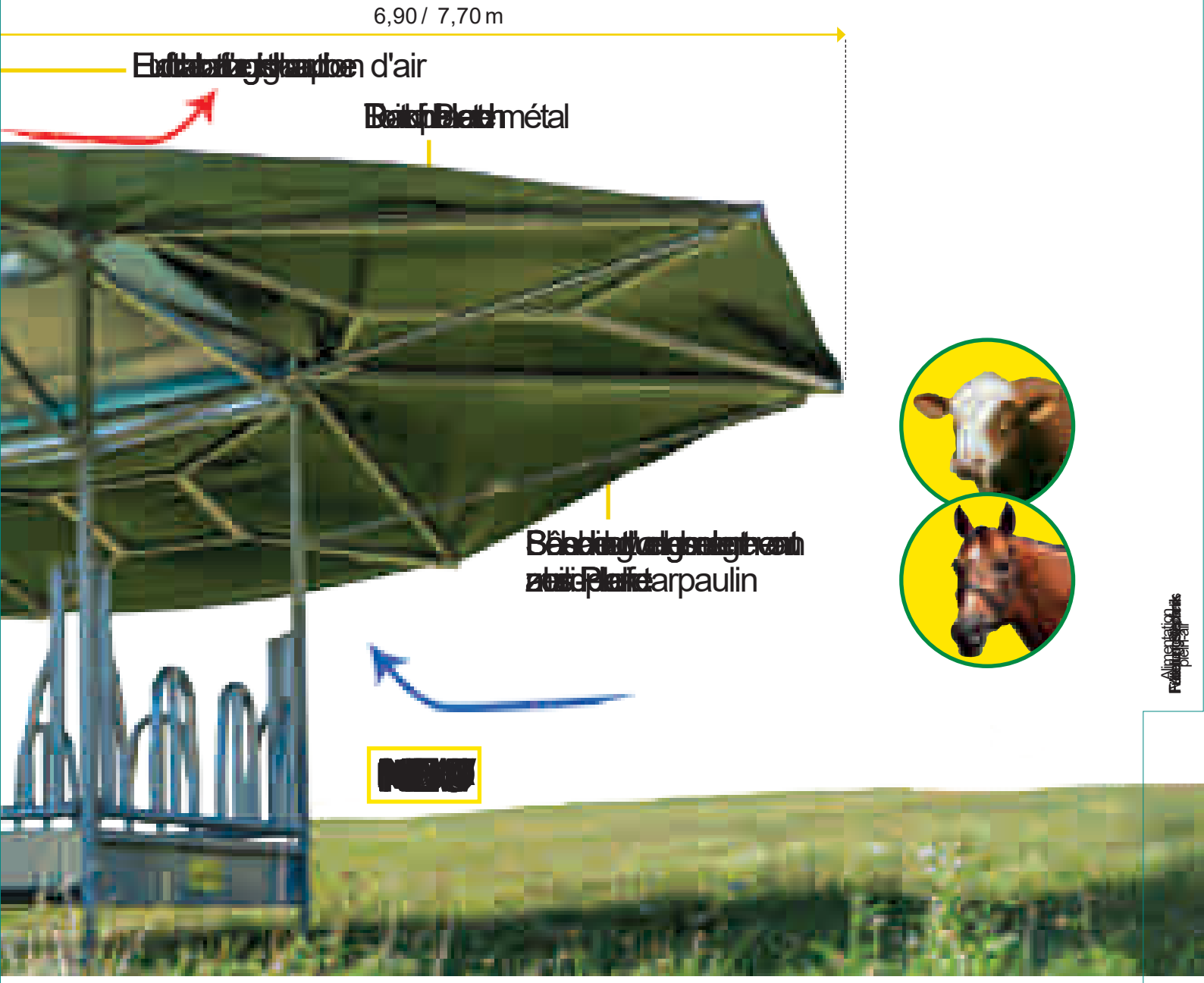
[illegible] m²
42 m²

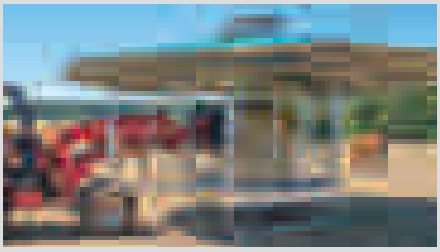


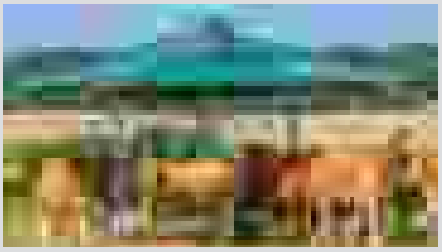
[illegible] effect

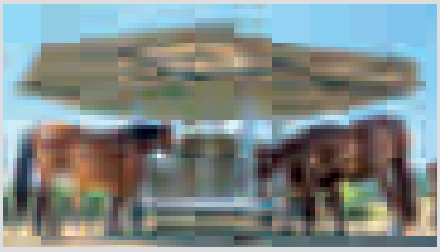
[illegible] Datassegmenten

Traktors darauf, die angegebenen Maße nicht zu überschreiten.









la prise de nourriture

[illegible] Collective Feeder

[illegible] rectangular feeders

- [illegible]
- [illegible] sur tous les râteliers carrés Pro PATURA
- [illegible]
- [illegible]

- [illegible] Pro
- [illegible]
- [illegible] PATURA
- 385 kg

303640

PATURA [illegible] Feeder carrés

[illegible] Front	770 kg	30353011
[illegible] Front	885 kg	30353111
[illegible] Front	793 kg	30353211
[illegible]	805 kg	30353811
[illegible]	855 kg	30357011
[illegible]	845 kg	30353411

[illegible] feeder

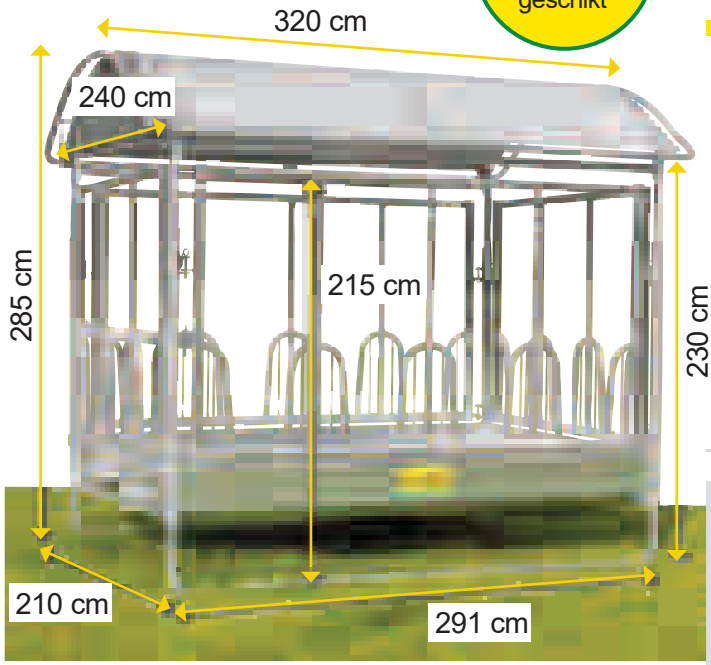
[illegible] rectangulaires

- [illegible]
- [illegible] 2009)
- [illegible]
- [illegible]
- 431 kg
- 431 kg

303660

PATURA [illegible]

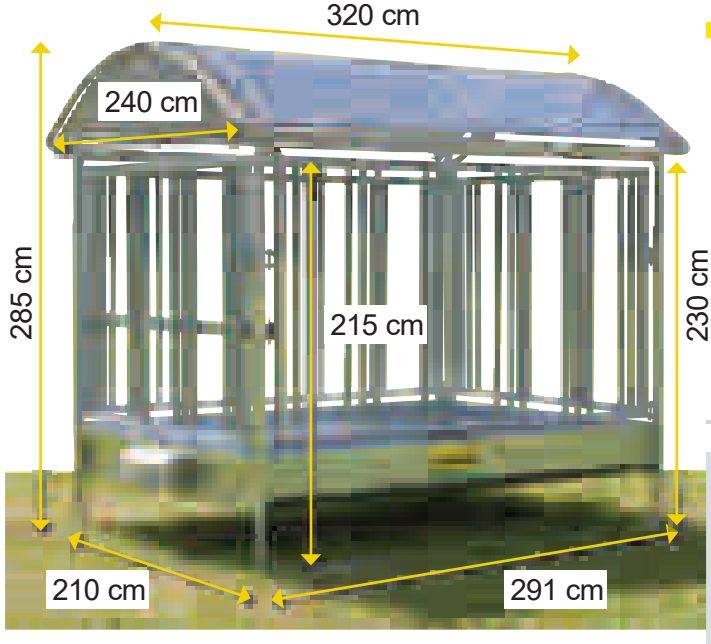
[illegible]	925 kg	30353511
[illegible] Front	1065 kg	30353611
[illegible]	948 kg	30353711
[illegible]	974 kg	30358411
[illegible]	1021 kg	30357111
[illegible]	1011 kg	30353911



Big Bale Feeder Rectangular

- 587 kg

303584



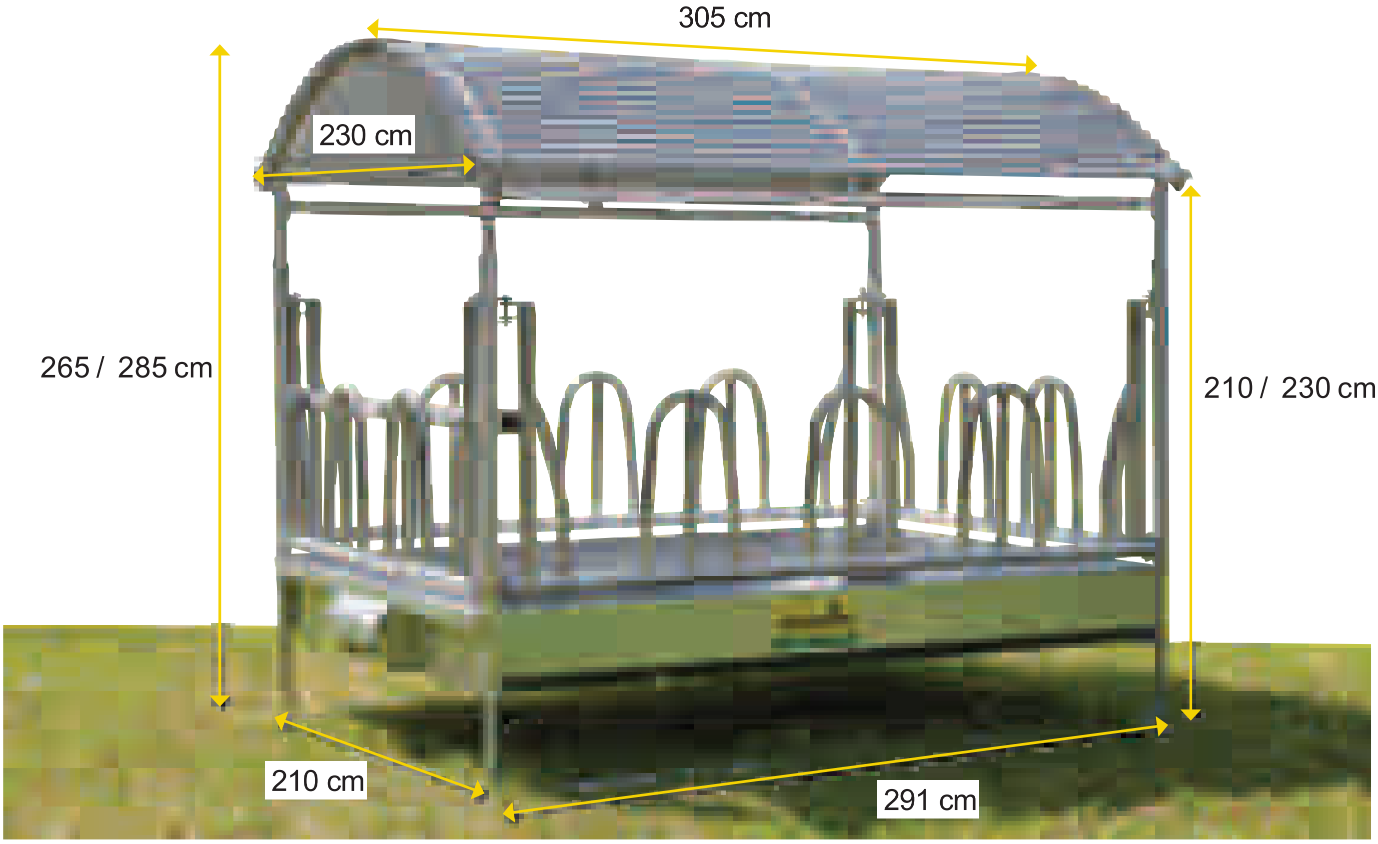
Big Bale Feeder Rectangular

- 624 kg

303539

Suitable for all big bale feeders.

Roof for Weather Protective Feeder
B176 – B179



[illegible]aires

[illegible]

- [illegible]aire
- 14 [illegible]
- [illegible]
- [illegible] bêtes à cornes
- [illegible]ble renfort d'auge
- [illegible] x 2,05 m (L x l)
- [illegible] (L x B)
- [illegible]
- [illegible]ade montage
- [illegible]
- 538 kg

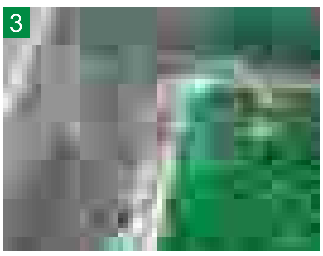
303535

[illegible]

1	[illegible]	[illegible]ulaires	26 kg	303546
	[illegible]			
2	[illegible]	[illegible]ires	3,5 kg	[illegible]
	[illegible]			
3	[illegible]tion lente		17 kg	303851
	[illegible] cm (L x l)			
	! [illegible])			
4	[illegible]		5 kg	339205
	[illegible] /m²			

1

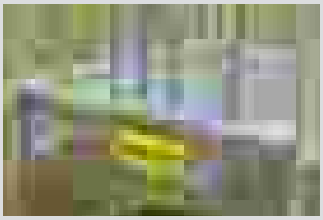
2

3 

4

Rétablissement de l'état d'origine des véhicules

Le rétablissement de l'état d'origine des véhicules doit être effectué par un spécialiste. Pour le transport, le véhicule doit être complètement démonté.



Point d'accrochage optionnel
Optionaler Anschlagpunkt
Optional lifting point
Punto de enganche opcional
Punto di aggancio opzionale
Optioneel hijspunt
Opcjonalny punkt zaczepienia
Opcionální závěsný bod
Opcionálny závesný bod
Opcionális függesztési pont
Opțional punct de prindere
Opcijska točka za pritrditev
Opcijska točka za pritrditev
Opcionalna točka za pričvršćivanje
Opcionalna točka za pričvršćivanje
Opcionalna točka za pričvršćivanje

Rundballenraufe Feeder

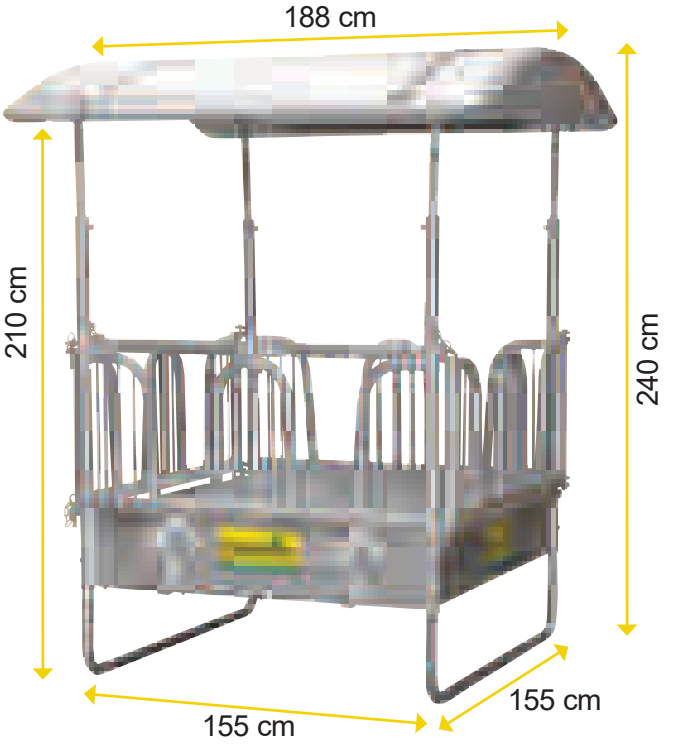
mit Schutzgitter für Futterplätze

- 2 Einstreuklappen
- Innenmaße ca. 145 x 135 cm (L x B)
- Futterraumhöhe ca. 120 cm
- Fressöffnungen ca. 20 cm
- Fressöffnungshöhe ca. 70 cm
- Befestigungsmöglichkeit für Mineralleckstein
- 229 kg

303580

Lieferumfang:

- Schutzbügel
- Montagematerial
- Bedienungsanleitung
- Schutzgitter
- Einstreuklappen
- Mineralleckstein
- Optionales Zubehör



1

Mindestabstand:
Futterplatzlänge 3,60 m

Zubehör

1 Schutzbügel 303579
für Futterplatzbefestigung; Stahl, verzinkt; Maße (L x B): 145 x 135 cm; Gewicht: 24,16 kg

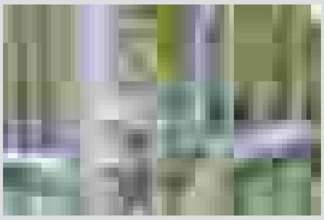
Rundballenraufe 303852
für Futterplatzbefestigung; Stahl, verzinkt; Maße (L x B): 144 x 142 cm; Gewicht: 112 kg

1 Schutzbügel

Compact Feeder ... cattle

[illegible]

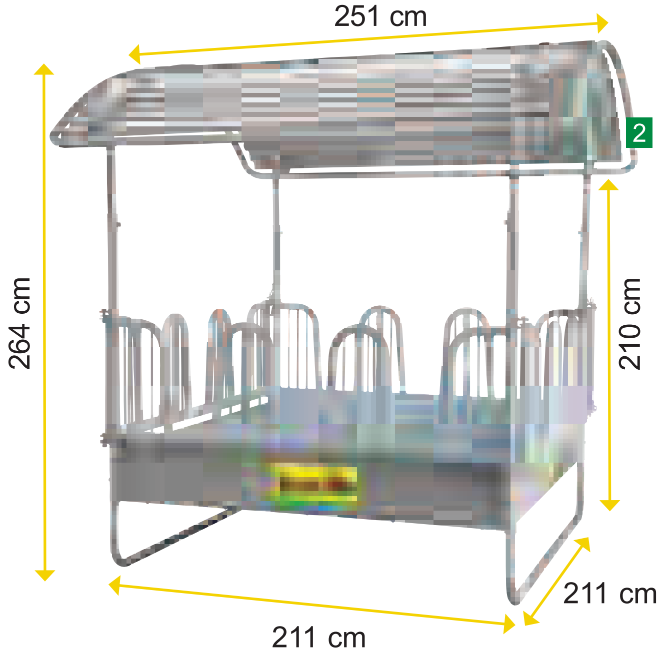
[illegible] ... sécurité



[illegible] ... aisées

[illegible] ... adjustable ... geleiders

Doppel... [illegible]



Compact Feeder

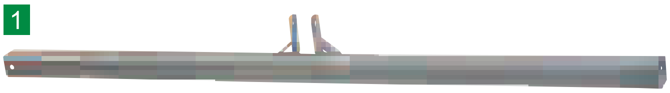
[illegible]

- 12 [illegible]
- 2 [illegible]
- [illegible]
- [illegible] ... adjustable
- [illegible]
- Doppel... [illegible]
- [illegible] ... cm
- [illegible]
- 308 kg

303683

! [illegible] ... attelage 3 ... [illegible]

1



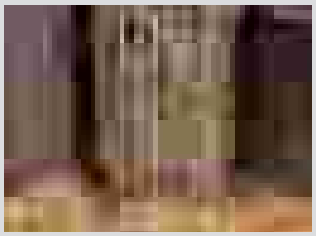
[illegible]

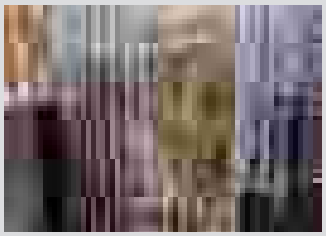
1	[illegible] ... d'attelage	303583 / 303111
	[illegible] ... 21 kg	
2	[illegible]	303573
	[illegible] ... 24 kg	
	[illegible]	303547
	[illegible] ... 3,5 kg	
	[illegible]	303850
	[illegible]	
	[illegible]	339205
	5 L; [illegible] ... 5 kg	

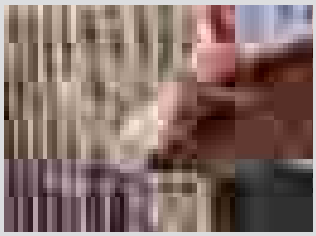
! [illegible] ... parat ... [illegible] ... C25197)

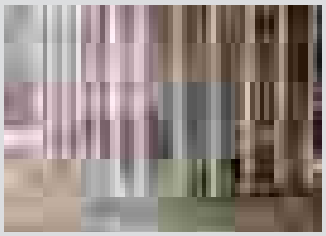
Wall Mobile Variable

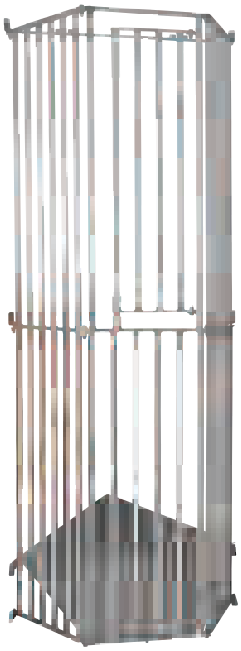
Met de Wall Mobile Variable kunt u het voer op een hygiënische manier aanbieden. Door de verhoogde voerbak kunnen de dieren het voer gemakkelijk bereiken. Het voer blijft droog en schoon, waardoor de dieren het voer beter opnemen. Dit zorgt voor een betere voeropname en dus voor een betere benutting van het hooi.











1 Wall Mobile Variable

Wall Mobile Variable

- Voor droog voer
- Voerbak op 55 cm hoogte
- Voerbak met verhoogde rand (100 mm) voor een betere voeropname
- 80 x 42 cm (L x B)

1	Hoogte 1,00 m	32 kg	303626
2	Hoogte 2,00 m	53 kg	303628

Bevestigingsmateriaal	33404504

M5 x 60 mm; voor Wall Mobile Variable (303626) en Wall Mobile Variable (303628). Voor het bevestigen van de Wall Mobile Variable aan een houten ondergrond. Inclusief sluitringen.

2 Wall Mobile Variable

Round feeder for cattle

Round feeder Compact

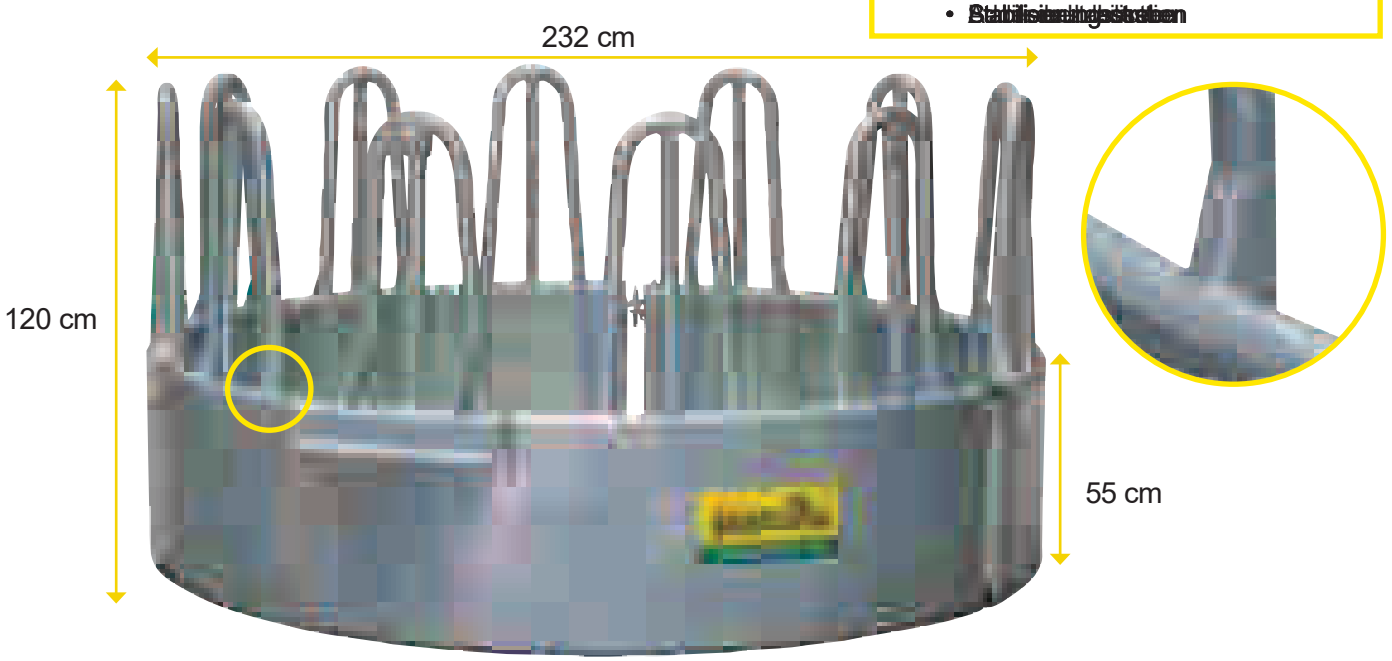
met driepuntsophanging
- 12 vreetplaatsen
- Voor runderen
- Driepuntsophanging met dubbele inzetstukken
- Diameter: 2,10 m
- Buitenmaat: 2,32 m
- 3 segments
- Geleverd als bouwpakket
- 177 kg

303520

zonder driepuntsophanging
- 165 kg

303519

- [illegible]
- [illegible] für Rinder
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]



[illegible] Circular Feeder

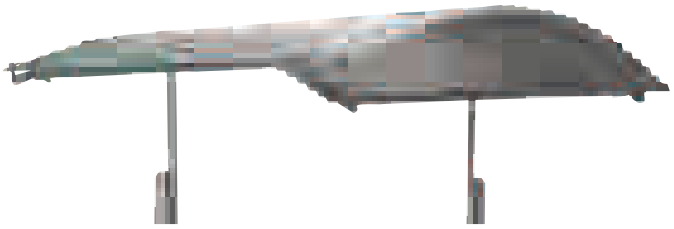
- 12 [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]: 2,10 m
- [illegible]: 2,32 m
- 3-[illegible]
- [illegible]
- 210 kg

303525

- 201 kg

303544

- [illegible]
- [illegible] plein air

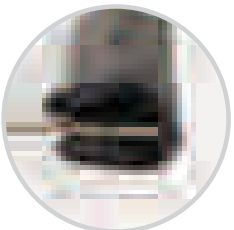


1 [illegible] 303592

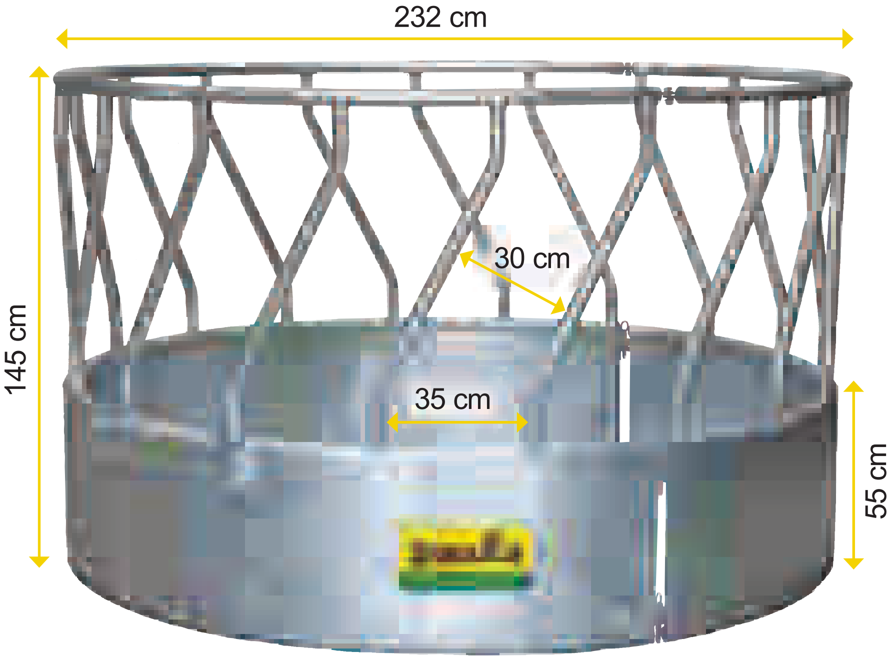
2 [illegible] 303598
[illegible] Râtelier circulaire; 1 kg

3 [illegible] 303521
[illegible] 67 kg

4 [illegible] 303590
[illegible] 0,13 kg



[illegible]

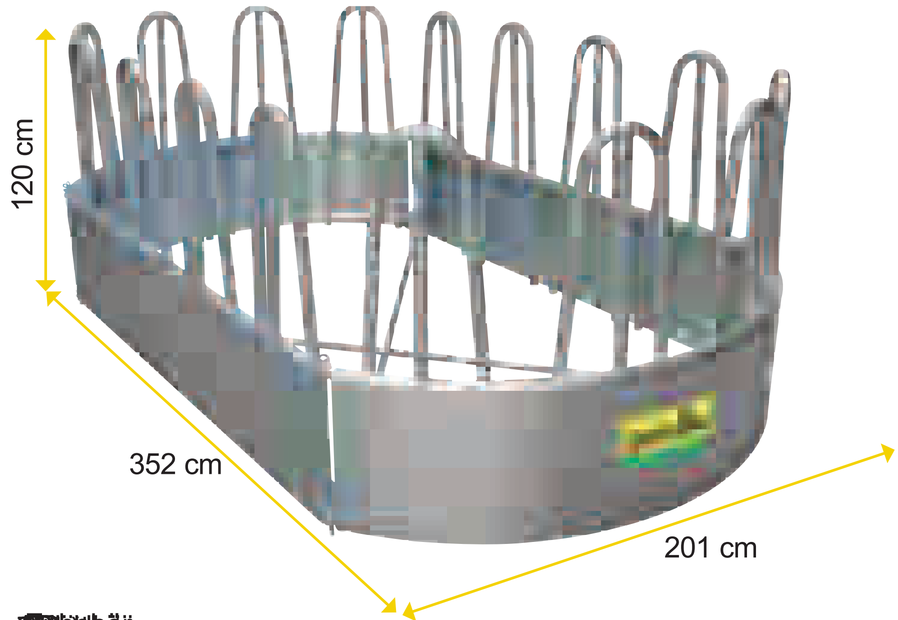


Round feeder

[illegible] front

- 18 [illegible] sen
- [illegible] ure
- [illegible] 10 m
- [illegible] Ø 2,10 m
- [illegible] Ø 2,32 m
- [illegible] kit form
- [illegible]
- 141 kg

303518



Oval feeder

16 [illegible] tsen

- 16 [illegible] sen
- [illegible] ns
- [illegible] on diagonales
- [illegible]
- [illegible] m (L x l)
- [illegible] 1 m (L x l)
- 4-[illegible] ents
- [illegible] kket
- 244 kg

303540

[illegible]

[illegible]	303541	[illegible] oor	303542
4 [illegible] 234 cm, [illegible] eid; 61 kg		[illegible] 5,9 kg	

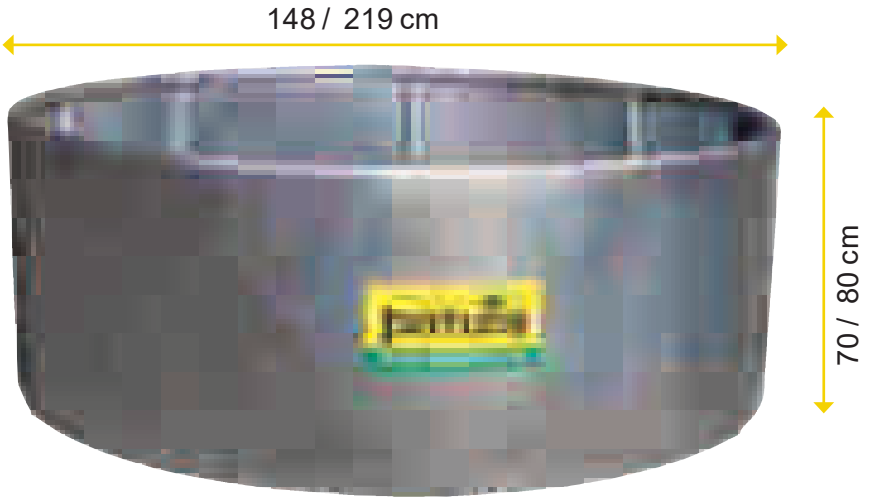
[illegible] sansfond

Ø 1,38 m
- [illegible]
- [illegible]: 1,38 m
- [illegible]: 1,48
- 4-[illegible]ents
- [illegible]
- 60 kg

303503

Ø 2,10 m
- [illegible]
- [illegible]: 2,10 m
- [illegible]: 2,19
- 3-[illegible]ents
- [illegible]
- 114 kg

303504



[illegible] ovales

[illegible]
- 8 [illegible]
- [illegible]
- [illegible]: Ø 1,30 m
- [illegible]: Ø 1,45 m
- 4-[illegible]ents
- [illegible]
- 113 kg

303587

[illegible]:
- [illegible]
- [illegible] animaux
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible] voiture
- [illegible]
- [illegible] pas
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]

[illegible] cercle

[illegible]
- 1 [illegible]
- 2 [illegible]

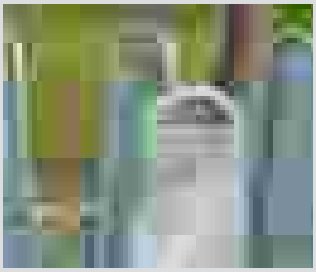
- [illegible]
- 28 kg

30358701

[illegible]: [illegible] plein air

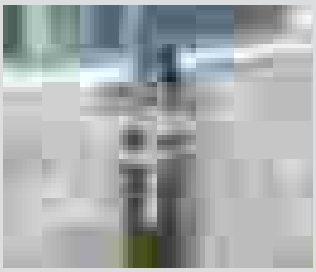
Râtelier rond pour chevaux

Le râtelier rond pour chevaux est un râtelier à foin suspendu, conçu pour nourrir les chevaux de manière économique et hygiénique. Le foin est placé dans le râtelier par le haut et est ensuite distribué aux chevaux par les ouvertures latérales. Le râtelier est fabriqué en tubes d'acier galvanisé et peut être fixé à un mur ou à un poteau. Il est également équipé d'un anneau de levage, ce qui permet de le transporter facilement à l'aide d'un chariot élévateur ou d'un tracteur.

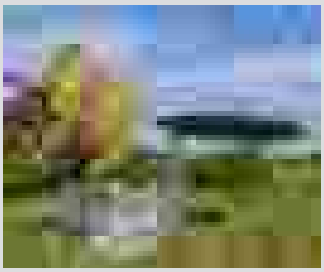


Le râtelier rond pour chevaux est fabriqué en tubes d'acier galvanisé à chaud

Le râtelier rond pour chevaux peut être fixé à un mur ou à un poteau

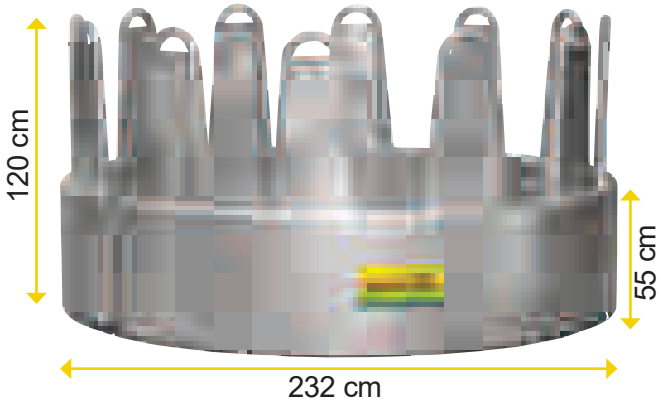


Le râtelier rond pour chevaux est équipé de 3 ouvertures latérales



Le râtelier rond pour chevaux est équipé d'un anneau de levage, ce qui permet de le transporter facilement à l'aide d'un chariot élévateur ou d'un tracteur.

Voir la vidéo de démonstration



Le râtelier rond pour chevaux est livré séparément!

Râtelier rond pour chevaux

- 3 ouvertures latérales
- Livré démonté dans un emballage
- 174 kg

303586

Le râtelier rond pour chevaux:

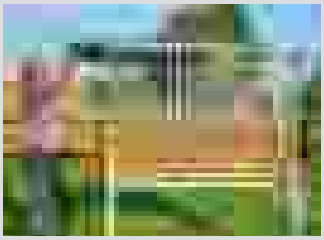
- Est fabriqué en tubes d'acier galvanisé à chaud
- Peut être fixé à un mur ou à un poteau
- Est équipé d'un anneau de levage, ce qui permet de le transporter facilement à l'aide d'un chariot élévateur ou d'un tracteur
- Est équipé de 3 ouvertures latérales
- Est livré démonté dans un emballage

1	Bâche	pour râtelier rond pour chevaux	bâche	303582
	Anneau de levage	pour râtelier rond pour chevaux	11 kg	303855

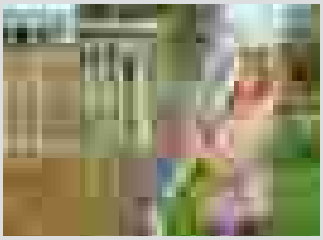
Ø 1,95 m

[illegible]

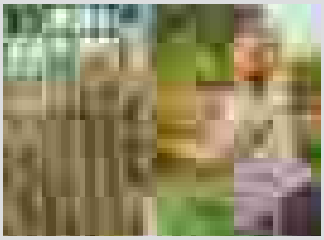
[illegible]



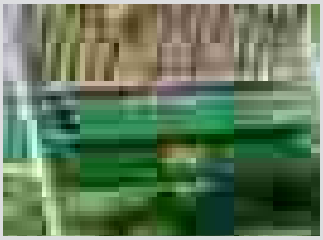
[illegible]



[illegible]



[illegible]

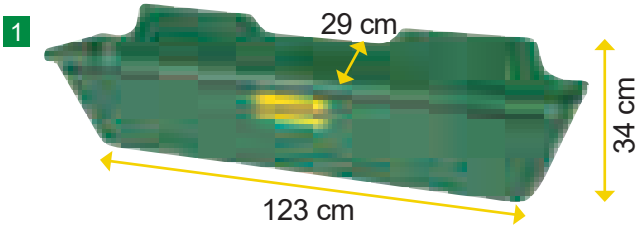


[illegible]

[illegible]

- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- 126 kg

303506



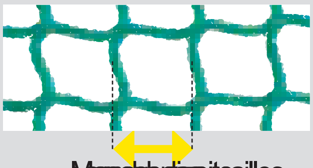
1	[illegible]	6,8 kg	333120
2	[illegible]	2,5 kg	303507

[illegible] spillage!

[illegible] characterised by its stability, durability [illegible] edauer verlängert.

[illegible]

- 10 cm [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]

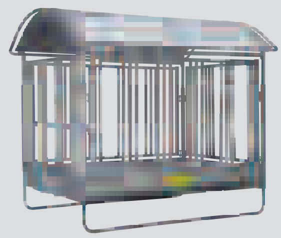


[illegible]

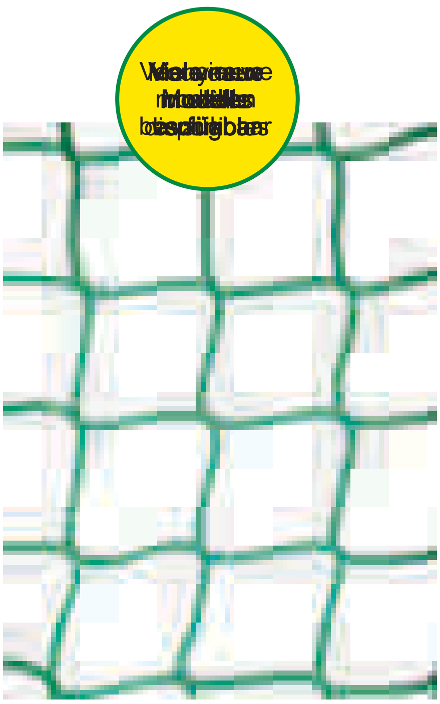
! [illegible]

[illegible] en de voerruif:

[illegible] demonstration video



		[illegible] rectangulaire 2,85 x 2,00 m	
		[illegible]	[illegible]
[illegible] Ø Max.	Ø 1,20 m	4,50 x 4,50 m	4,50 x 4,50 m
	Ø 1,40 m	4,50 x 4,50 m	
[illegible] (L x l x h) max.	1,20 x 0,90 x 2,50 m	3,60 x 3,60 m	4,50 x 4,50 m
	1,20 x 0,70 x 2,20 m	3,60 x 2,40 m	3,60 x 3,60 m
[illegible]		3,60 x 2,40 m	

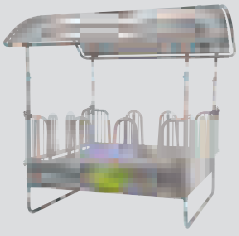


[illegible] lente

2,40 x 2,40 m	
[illegible] 6 cm	303834
2,80 x 2,80 m	
[illegible] 10 cm	303594
[illegible] 6 cm	303835
[illegible] 4,5 cm	303842
3,60 x 2,40 m	
[illegible] 6 cm	303836
[illegible] 4,5 cm	303843
3,60 x 3,60 m	
[illegible] 10 cm	303837
[illegible] 6 cm	303838
[illegible] 4,5 cm	303844
4,50 x 4,50 m	
[illegible] 10 cm	303839
[illegible] 6 cm	303846
[illegible] 4,5 cm	303847

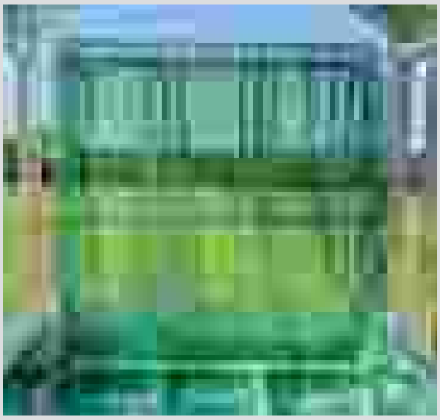
! [illegible]

[illegible] Anforderungen zur Auswahl.

Raufe / Compact Feeder 2,00 x 2,05 m		Pferderaufe 1,45 x 1,34 m		Rundraufe Ø 2,10 m		Rundraufe Ø 1,30 m
						
ohne Rahmen	mit Rahmen	ohne Rahmen	mit Rahmen	ohne Ring / rond	mit Ring / rond	ohne Ring / rond
3,60 x 3,60 m	3,60 x 3,60 m	3,60 x 3,60 m	3,60 x 3,60 m	2,80 x 2,80 m	3,60 x 3,60 m	
3,60 x 3,60 m	4,50 x 4,50 m			3,60 x 3,60 m	4,50 x 4,50 m	
2,80 x 2,80 m		2,40 x 2,40 m		3,60 x 3,60 m		2,40 x 2,40 m

[illegible]

Rahmen für Futterspar… / … alimentation lente [illegible]	15 kg	303850
[illegible] (L x B)		
Rahmen für Futterspar… / … alimentation lente [illegible]	17 kg	303851
[illegible] cm (L x l)		
Rahmen für Futterspar… / … alimentation lente [illegible]	12 kg	303852
[illegible] 142 x 142 cm (L x B)		
Ring für Futterspar… / … alimentation lente [illegible]	11 kg	303855
Ø 1,95 m [illegible] alimentation		



[illegible]

[illegible] à tout moment

[illegible] fertig!

[illegible] 1,60 m

- Ø 1,60 m
- [illegible]
- [illegible] cm
- [illegible]
- [illegible]
  max. Ø 1,40 m

303840

[illegible] angulaire

- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible] cm
- 1,00 x 0,90 m (L x H)

303860

303860

[illegible] Vario

- [illegible]
- [illegible]
- [illegible] cm
- [illegible] cm
- 1,00 x 0,90 m (L x H)

303862

303862

[illegible] Vario XL

- [illegible]
- [illegible]
- [illegible] cm
- [illegible] cm
- 2,50 x 0,90 m (L x H)

303863

303863

Hay Feeding Bag

Der PATURA Heunetzbeutel ist ideal für die Fütterung von Pferden, Kühen und Schafen. Durch die kleinen Maschen des Netzes wird das Heu nur portionsweise herausgezogen, sodass die Tiere mehr Zeit zum Fressen benötigen. Dadurch wird auf der Weide die Futteraufnahme verlängert und Fettleibigkeit vermieden.

Hay Feeding Bag

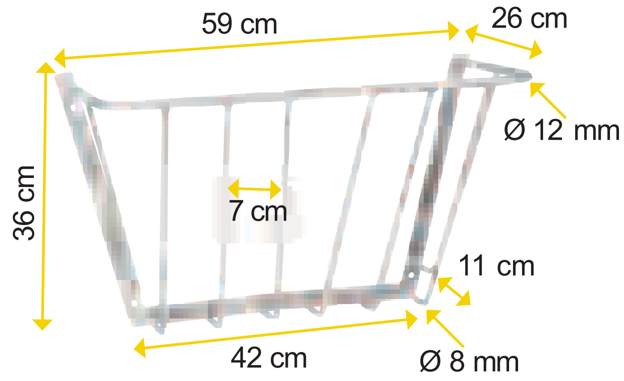
- Ideal für Pferde, Kühe und Schafe
- Verlängert die Futteraufnahme
- Spart Heu und hält die Pferde beschäftigt
- Ideal für Stall und Weide
- Mit Befestigungsgurt
- Für 18 Heuportionen à 3 kg

- Maschenweite 7,5 cm x 7,5 cm Ø 8 cm
- Fassungsvermögen 75 l
- Höhe 70 cm
- Breite 37 cm
- Robust und witterungsbeständig
- Einfache Befestigung

303861

Économise du foin et occupe votre cheval
Saves feed and keeps the horses busy
Risparmia fieno e tiene occupato il cavallo
Bespaart hooi en houdt het paard bezig
Ahorra heno y mantiene ocupado al caballo
Poupa feno e mantém o cavalo ocupado
Sparer høy og holder hesten opptatt
Sparar hö och håller hästen sysselsatt
Ušetří seno a udrží koně v zaměstnání
Oszczędza siano i zajmuje konia
Ušetrí seno a udrží kone v zamestnaní
Spare hø og holder hesten opptatt
Säästää heinää ja pitää hevosen puuhissa
Spare hø og holder hesten opptatt
Sparer hø og holder hesten opptatt
Ušetří seno a udrží koně v zaměstnání
Oszczędza siano i zajmuje konia
Ušetrí seno a udrží kone v zamestnaní
Spare hø og holder hesten opptatt
Säästää heinää ja pitää hevosen puuhissa
Spare hø og holder hesten opptatt
Sparer hø og holder hesten opptatt

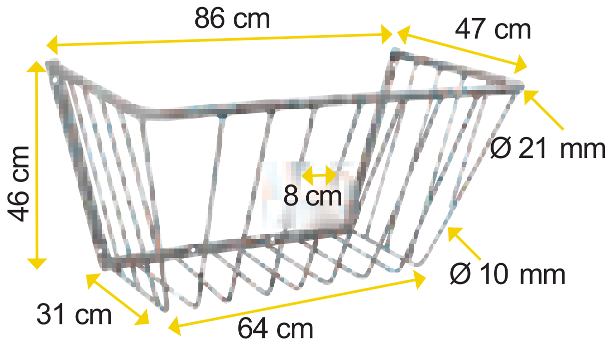
[illegible] Accessories



Râtelier mural / Hay Rack

- [illegible] galvanisé à chaud
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- 3,2 kg

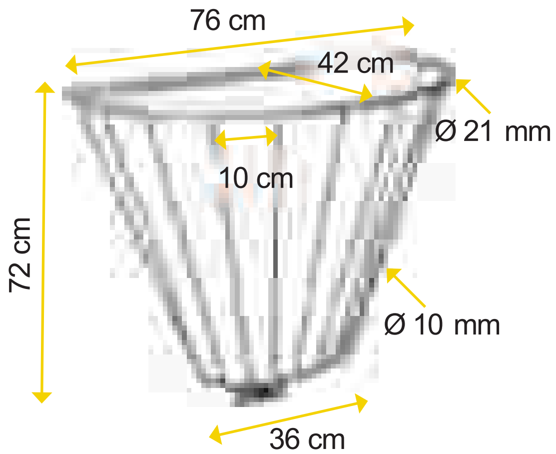
[illegible] modèle	332030



Râtelier mural / Hay Rack

- [illegible] galvanisé à chaud
- [illegible]
- [illegible]
- 10,5 kg

Grand modèle	332040

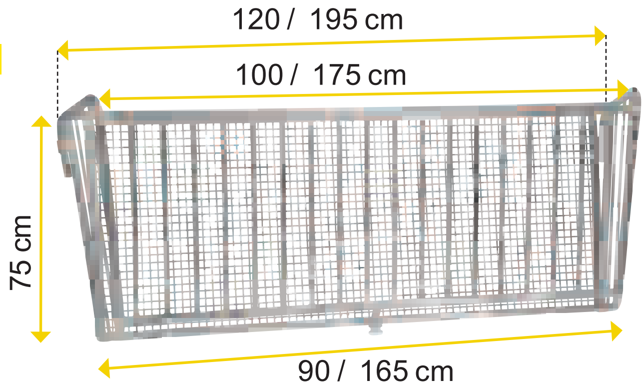


Râtelier mural / Hay Rack

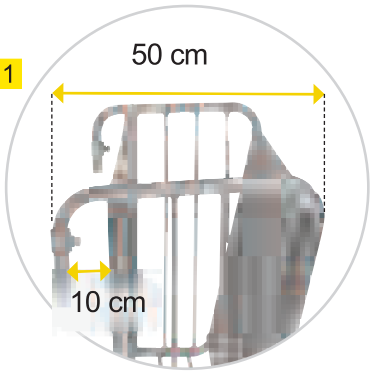
- [illegible] galvanisé à chaud
- [illegible]
- 8 kg

[illegible]	332010

1



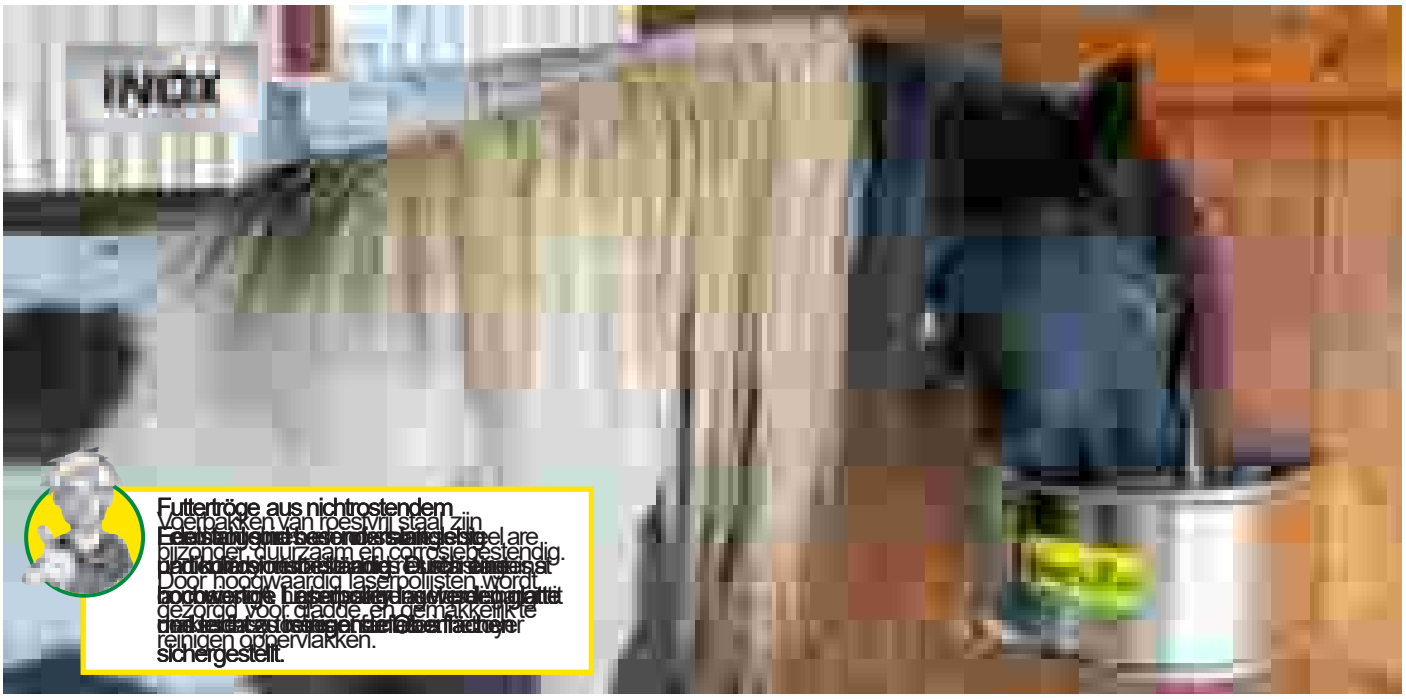
1



Râtelier [illegible]

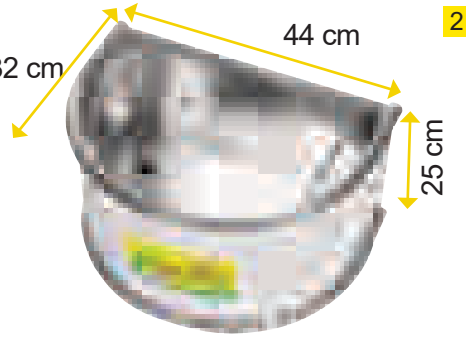
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]

1	[illegible]	1,00 m	22 kg	303601
	[illegible]	1,75 m	39 kg	303602
	[illegible]	1,75 m	39 kg	303607

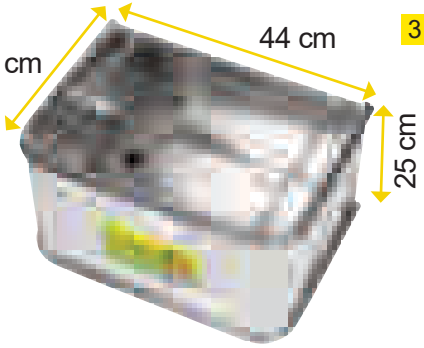


Futtertröge aus nichtrostendem Voelpakken van roestvrij staal zijn Edelstahl sind besonders robust, besonder, duurzaam en corrosiebestendig. langlebig und korrosionsbeständig. Door hoogwaardig laserpolijsten wordt Durch hochwertiges Laserpolieren wird gezorgd voor gladde, en gemakkelijk te gewährleistet, dass die Oberflächen reinigen oppervlakken. glatt und leicht zu reinigen sind.

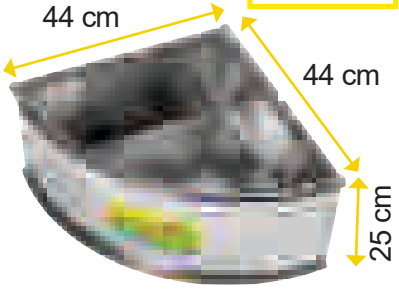
1



2



3

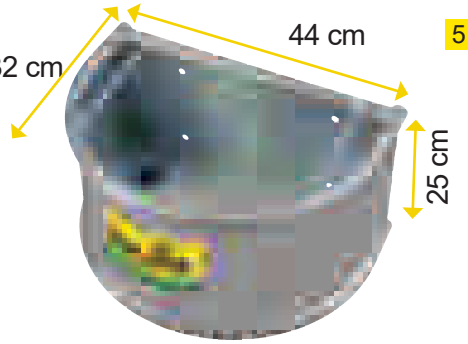


Futtertröge aus Edelstahl / Auges en acier inoxydable / Feeding troughs in stainless steel

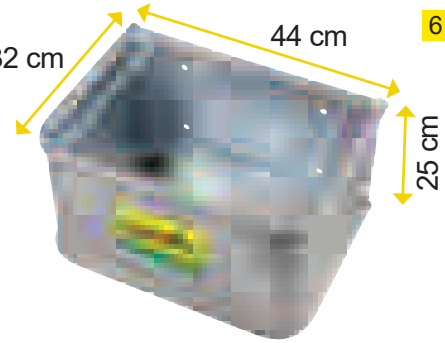
- Ondersteunende randen aan de zijkanten
- Stabiele ronde bodem voor een optimale voerinname
- Afloop voor eenvoudig reinigen met rubberstop

1	Halbrunder Futtertrog	Auge demi-ronde	Bak RVS, 25 l, Edelstahl	7,3 kg	332121
2	Rechteckiger Futtertrog	Auge rectangulaire	Bak RVS, 28 l, Edelstahl	8 kg	332120
3	Dreieckiger Futtertrog	Auge triangle	Bak RVS, 34 l, Edelstahl	8 kg	332122

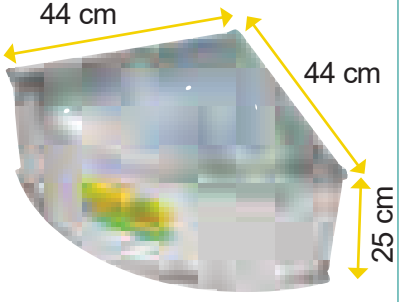
4



5



6



Futtertröge aus Edelstahl / Auges en acier inoxydable / Feeding troughs in stainless steel

- Ondersteunende randen aan de zijkanten
- Stabiele ronde bodem voor een optimale voerinname
- Afloop voor eenvoudig reinigen met rubberstop

4	Halbrunder Futtertrog	Auge demi-ronde	Bak RVS, 25 l, Edelstahl	7,8 kg	332110
5	Rechteckiger Futtertrog	Auge rectangulaire	Bak RVS, 28 l, Edelstahl	8,6 kg	332100
6	Dreieckiger Futtertrog	Auge triangle	Bak RVS, 34 l, Edelstahl	8,6 kg	332111

[illegible]

• Ø 28, [illegible] 24 cm

333320

[illegible]

• Ø 31, [illegible] 24 cm

333325

[illegible]

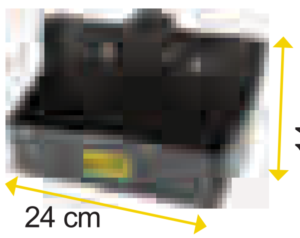
• [illegible] en hengsel
• [illegible] steun
• Ø 38, [illegible] 29 cm
• [illegible] bracket

333300

[illegible]

• [illegible]

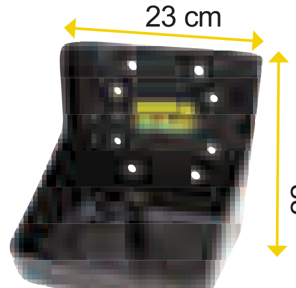
333400

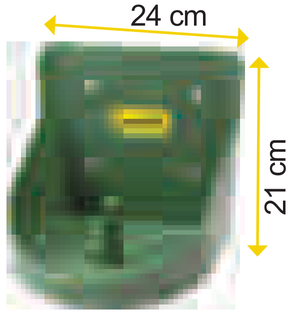


[illegible]

• [illegible] vlakken
• 11 x 24 x 14 cm (L x B x H)

333220





[illegible]

• [illegible] vlakken
• 22 x 23 x 22 cm (L x B x H)

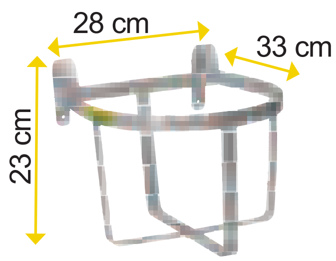
333200

[illegible]

• [illegible] vlakken
• 22 x 24 x 21 cm (L x B x H)

333210

1



2

[illegible]

Ref. 333320 / 333325

1 Emmerhouder 332200

[illegible] (L x B x H)
1,7 kg

Ref. 333300

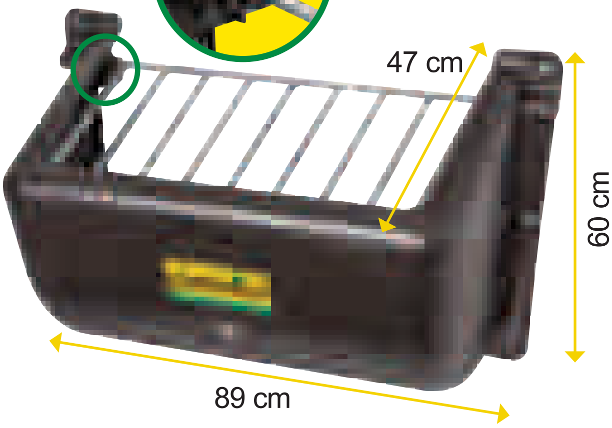
2 Emmerhouder 333310

[illegible] de muur

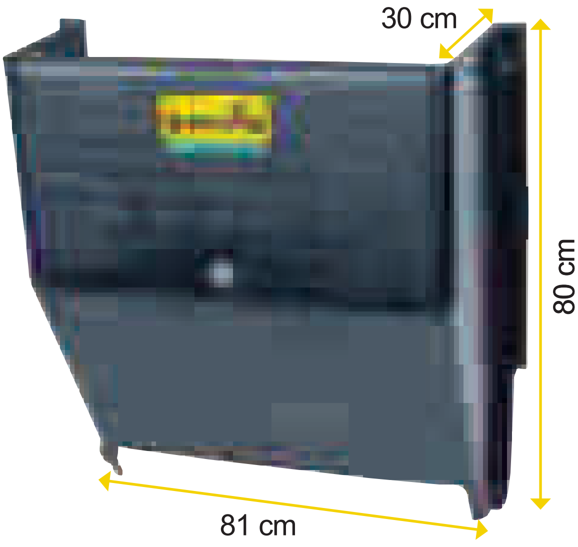
Slow Feeder, für Pferde

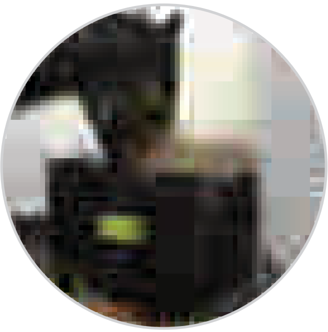
- Easy filling due to foldable feed front
- Geräuscharm, lebensmittelecht, UV-beständig
- Leichte Befüllung durch aufklappbares Fressgitter

333195



333190





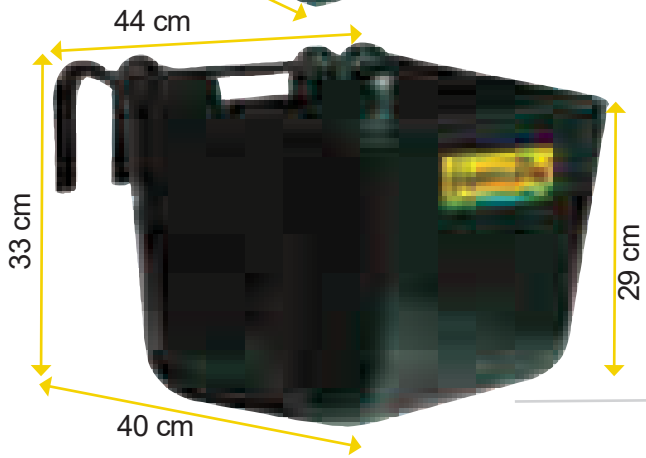
Kunststoff-Tröge et Tränken für Tiere

Kunststoff-Tröge sind robust und pflegeleicht. Sie sind in verschiedenen Größen und Ausführungen erhältlich. Die Tröge sind für den Einsatz im Außenbereich geeignet und können auch bei niedrigen Temperaturen verwendet werden. Durch die Verwendung von hochwertigem Material haben die Tröge eine lange Lebensdauer.

Kunststoff-Trog, 11 l

- Zum Einhängen in Gitterstäbe bis max. 60 mm

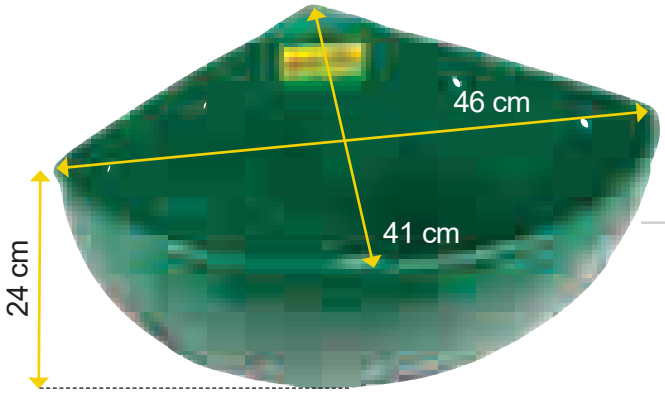
333010



Kunststoff-Trog, 30 l

- Zum Einhängen in Gitterstäbe bis max. 60 mm

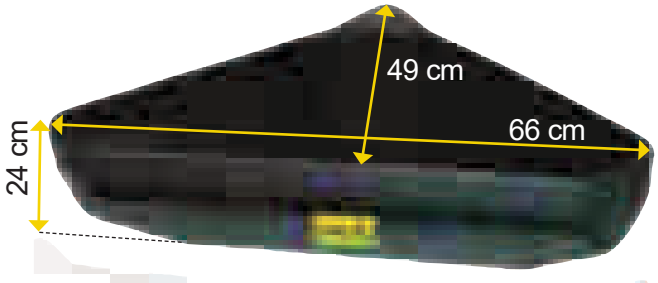
333020



Kunststoff-Eck-Trog, 16 l

- Zum Einhängen in Gitterstäbe
- Seitenwände

333090



Kunststoff-Eck-Trog, 21 l

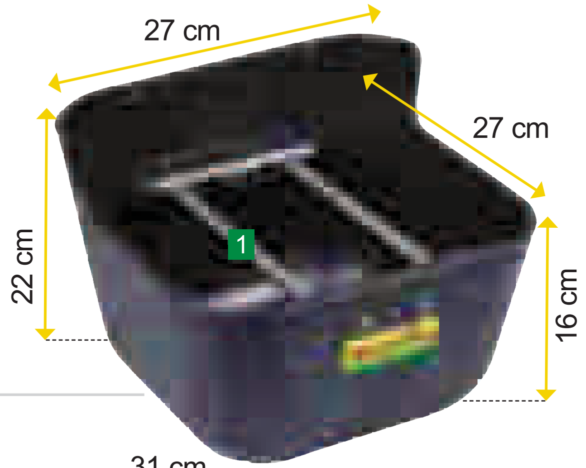
- Zum Einhängen in Gitterstäbe
- Seitenwände

333100

Kunststofftrog / Plastic trough, 7 l

- Für Fohlen und Kälber
- Zur Anschraubmontage an Wandflächen / voor montage aan wandoppervlakken
- Sehr langlebig / geen scherpe randen

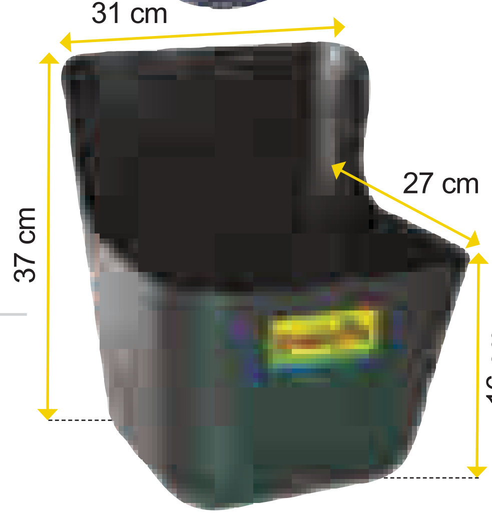
333070



Kunststofftrog / Plastic trough, 11,5 l

- Zur Anschraubmontage an Wandflächen / voor montage aan wandoppervlakken
- Sehr langlebig / geen scherpe randen

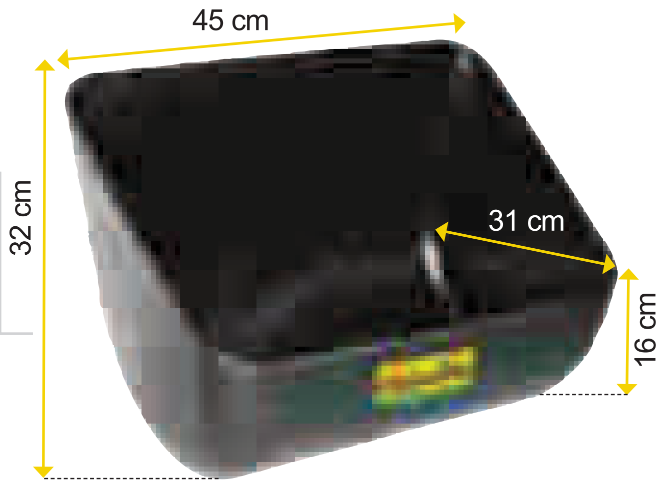
333030



Kunststofftrog / Plastic trough, 12 l

- Zur Anschraubmontage an Wandflächen / voor montage aan wandoppervlakken
- Sehr langlebig / geen scherpe randen

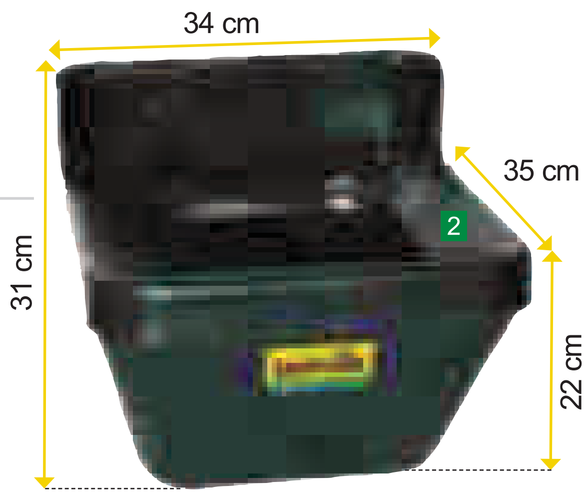
333060



Kunststofftrog / Plastic trough, 16 l

- Mit Futterschutz / protection anti-gaspillage
- Zur Anschraubmontage an Wandflächen / voor montage aan wandoppervlakken
- Sehr langlebig / geen scherpe randen

333040



Zubehör

1	Fohlengitter / Grille poulains	333080
	für Kunststofftrog, 7 l (Ref. 333070)	
2	Futterschutz / Protection anti-gaspillage	333050
	für Kunststofftrog, 16 l (Ref. 333040)	

patura

LIVESTOCK WATERING SYSTEMS

[illegible]ages	B[illegible]
[illegible]ers	B[illegible]
[illegible]en	B[illegible]
[illegible]	B[illegible]
[illegible]	B[illegible]
[illegible]kken	B[illegible]
[illegible]pe tubulaire	C60, [illegible]
[illegible]Becken	B[illegible]
[illegible]Bowl	B247, B258 – B[illegible]
[illegible]	B[illegible]
[illegible]drant	C74 – [illegible]
Pasture Water Troughs	B262 – B273

...ing:

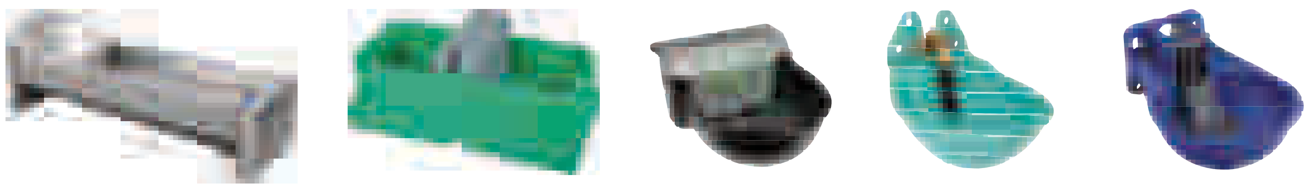
... berät Sie bezüglich der richtigen Installationsmaterialien und schließt die Tränken mit dem Zubehör gemäß der Norm richtig an.

- ... water ... (DIN1988, EN1717)
- ... la sécurité
- Brandbeveiligingsvoorschriften en voorschriften en specificaties van verzekeringswetten
- ... Bestimmungen und Vorgaben

- ... 5 + 6
- ... correspond to the needs of the animal
- ... trough suitable for the type of housing (single or ...
- ... which means suitable for installation in cold or open housing?

1 ...

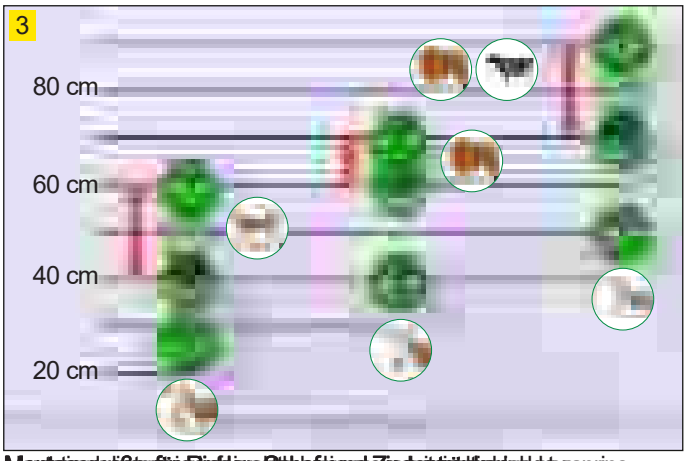
...	...
...	...
... tubulaire	...
...	...



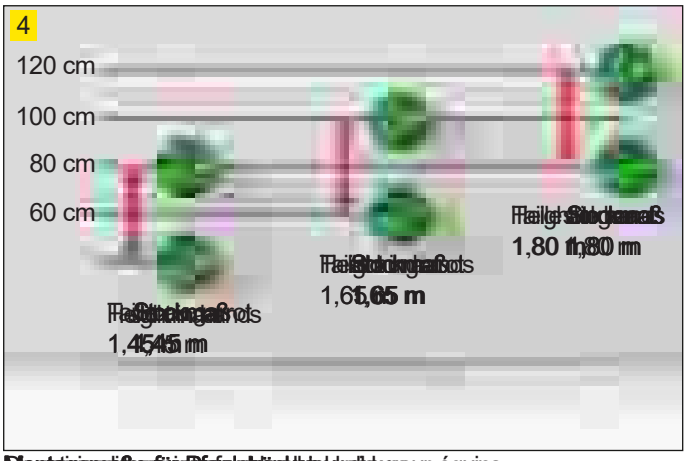
2 ... per dag

	pro Tag	pro Minute
Kälber	60 l – 180 l	15 – 20 l
...	25 l – 70 l	10 – 15 l
...	15 l – 30 l	5 – 8 l
...	5 l – 25 l	
...	2 l – 12 l	
...	15 l – 60 l	15 – 20 l
...	15 l – 20 l	

3



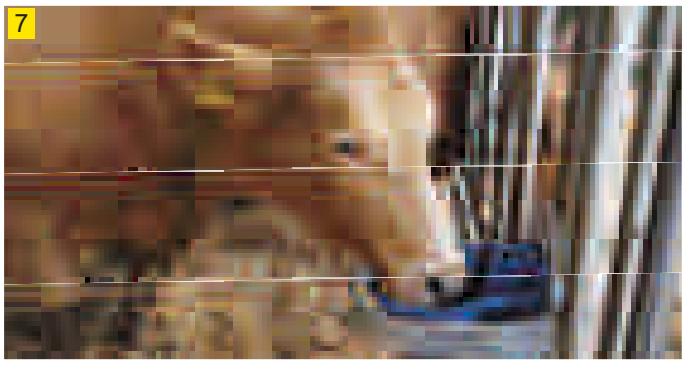
4



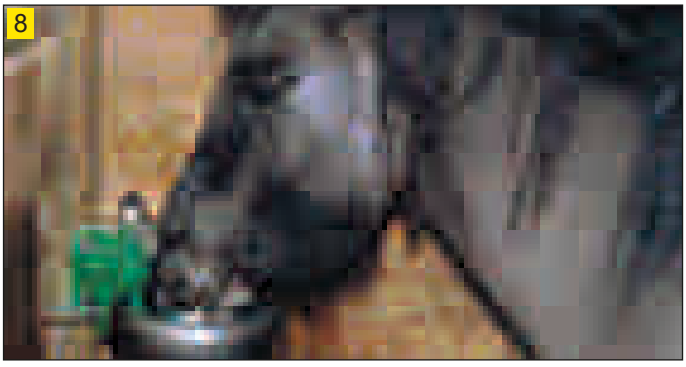
5

6

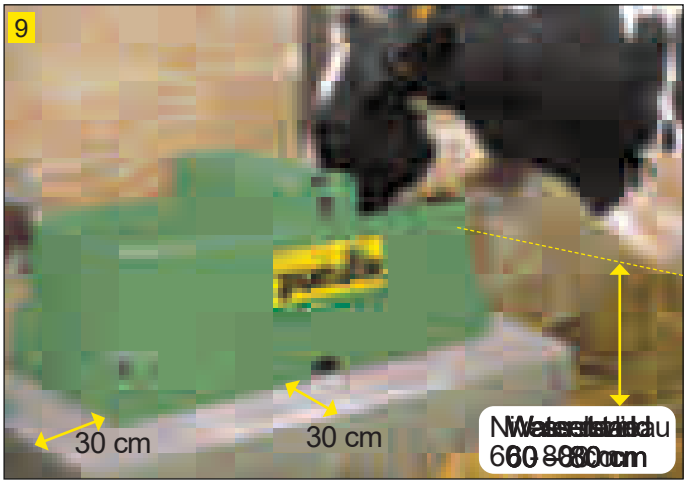
7



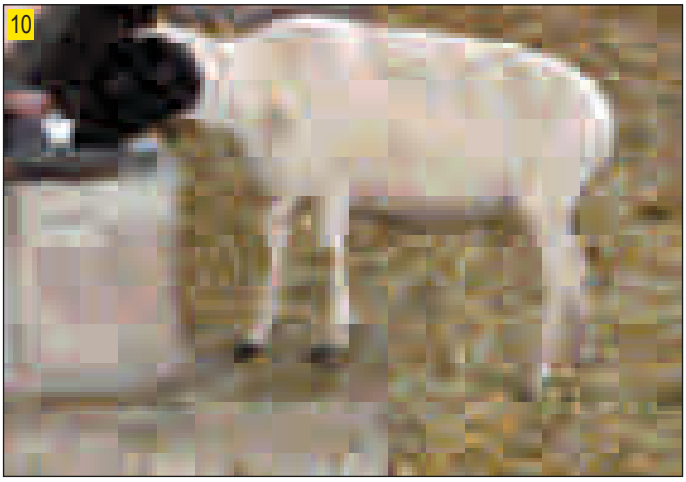
8



9



10



Energy-efficient Farmdrinker water supply installation

How does it work?

Water from the mains is supplied at a temperature of 10 °C. This is the ideal drinking temperature for cattle. As the water warms up in the pipes, it is cooled down by the surrounding soil. Even in summer, when the soil temperature rises to 15 °C, the water in the pipes will not exceed 12 °C. Cattle will drink more water in hot weather, so that the water in the pipes is replaced more quickly. This means that the water remains cool. Energy is saved because the water does not have to be cooled down by the refrigeration system. As the water in the pipes is not heated, there is no risk of legionella bacteria developing.

1 Polyethylene supply pipe
2 Bowl assembly
3 Valve
4 Ball
5 Insulation (for frost protection)

Installation

Dig a hole 1.5 m deep and 30 cm in diameter. Fill the hole with concrete to a depth of 80 cm. Insert the bowl assembly in the concrete. Connect the supply pipe to the bowl assembly. Lay the supply pipe in a trench at least 80 cm deep. Fill the trench with soil.

6 Wooden cover, 15 mm thick
7 Insulation (foam rubber)
8 Water supply

! Do not connect the supply pipe to the mains water supply system without a backflow preventer.

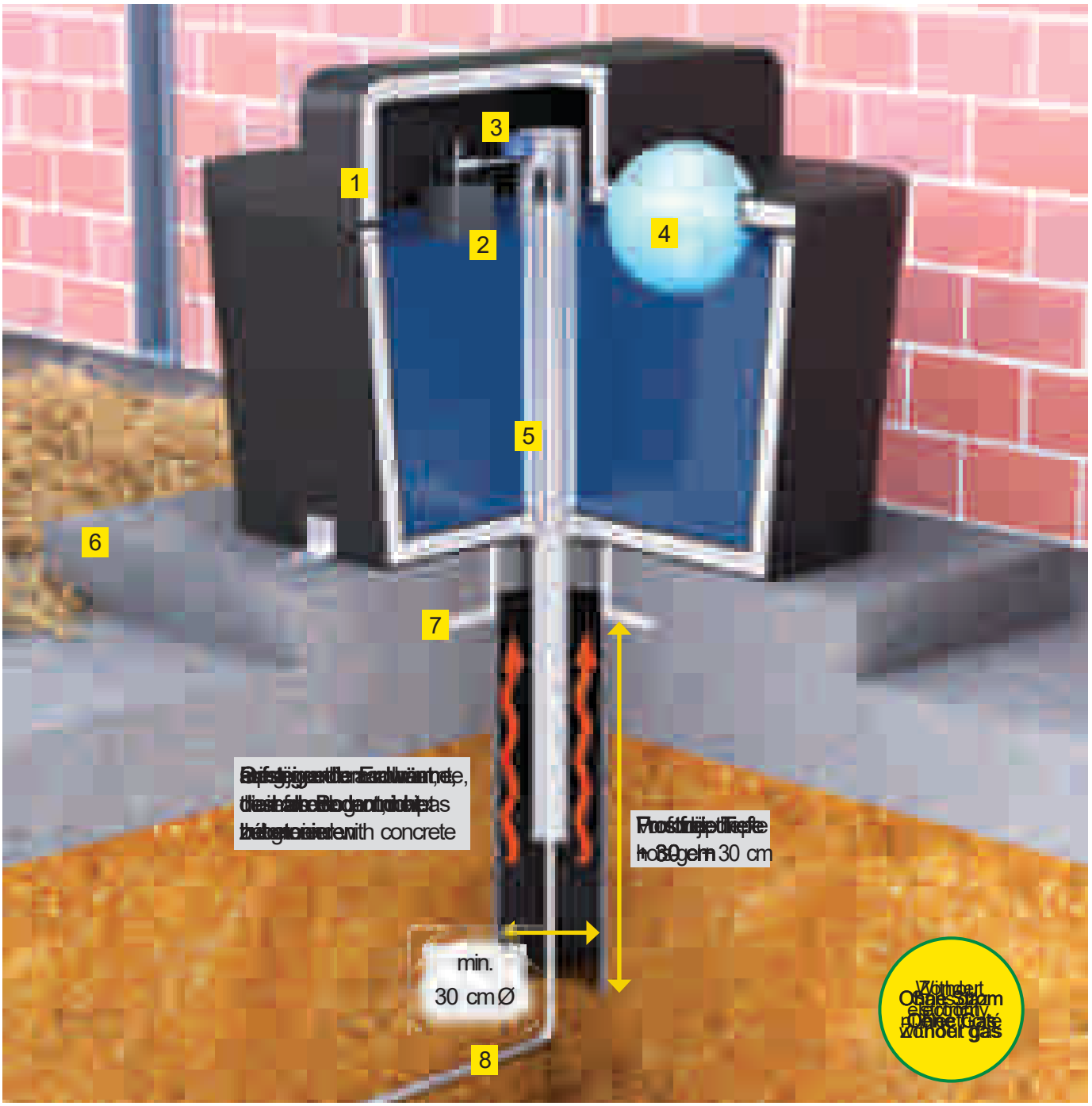


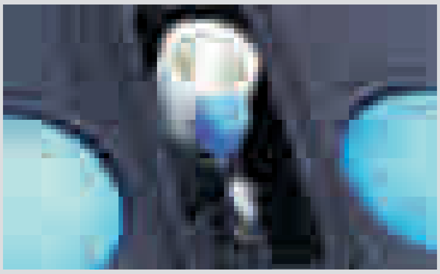
Fig. 1 Installation of the Farmdrinker

antigel est garantie jusqu'à -40 °C

rapide et régulier de l'abreuvoir

Advantages

Wasserarten



ingesteld worden

Nettoyage rapidement

fiable

-40°

Farmdrinker

- 71 x 66 x 55 cm (L x B x H)

433300

-40°

Farmdrinker

- 91 x 61 x 65 cm (L x B x H)

434650

330521

330322

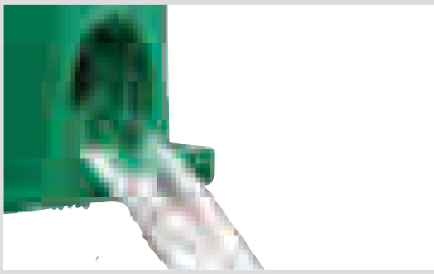
330512

•Pression de l'eau de 1 à 5 bars

as well as +30 °C.

C'est garantie jusqu'à -30 °C

flexible



Ø 100 mm

z.B. für Schafe

der Tränkeschale.

drinkschalen.

- Ready to fit float valve with 3/4" thread and 1/2" thermoquell
- The float valve is fitted to the side of the trough, on the opposite side to the drain hole. The float valve can be set itself
chaque côté

- Grâce à la fixation par pince, le robinet flotteur peut être monté facilement.

- Robinet flotteur prêt à monter avec filetage 3/4" et thermoquell
- Le robinet flotteur est monté sur le côté de l'abreuvoir opposé à la bonde. Le robinet flotteur peut être réglé lui-même

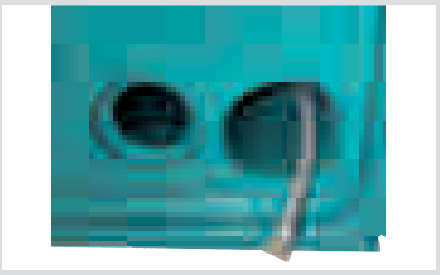
- Dankzij de klemmontsluiting kan de vlotterkraan eenvoudig worden gemonteerd.

- Kant-en-klare vlotterkraan met 3/4" schroefdraad en 1/2" thermoquell
- De vlotterkraan wordt aan de zijkant van de drinkbak gemonteerd, tegenover de afvoer. De vlotterkraan kan zelf

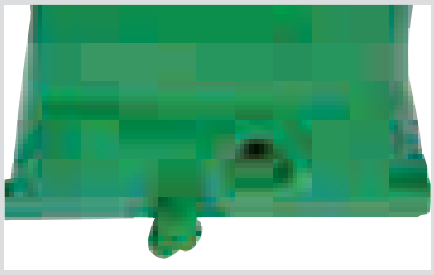
- Dank der Klemmbefestigung kann der Schwimmerventil einfach montiert werden.

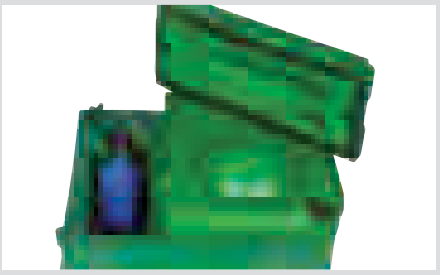
- Fertig montierbares Schwimmerventil mit 3/4" Gewinde und 1/2" Thermoquell
- Das Schwimmerventil wird seitlich am Tränkebecken gegenüber dem Ablauf montiert. Das Schwimmerventil kann selbst

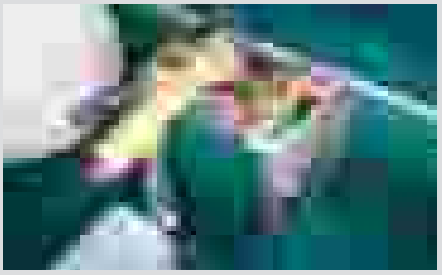
Thermo-Quell

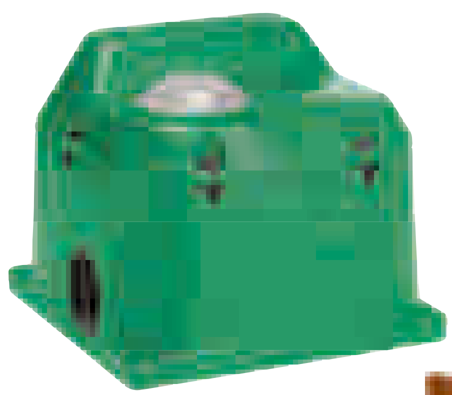


Thermo









Thermolac 40B

1 Balle

-30°

- Capacité 40 litres
- 15 à 25 têtes
- Débit 8 l/min à une pression de 5 bars
- Raccord ½"
- 66 x 64 x 56 cm (L x l x H)

433800

Thermolac 75

2 Balles

-30°

- Capacité 75 litres
- 25 à 40 têtes
- Débit 8 l/min à une pression de 5 bars
- Raccord ½"
- 99 x 66 x 53 cm (L x l x H)

433801

Thermolac 40B

1 Soupape

-15°

- Capacité 40 litres
- 15 à 25 têtes
- Débit 8 l/min à une pression de 5 bars
- Raccord ½"
- 66 x 64 x 56 cm (L x l x H)

433804

Thermolac 75B

2 Soupapes

-15°

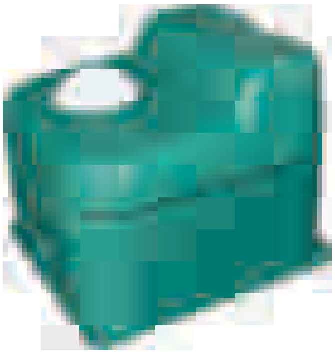
- Capacité 75 litres
- 25 à 40 têtes
- Débit 8 l/min à une pression de 5 bars
- Raccord ½"
- 99 x 66 x 53 cm (L x l x H)

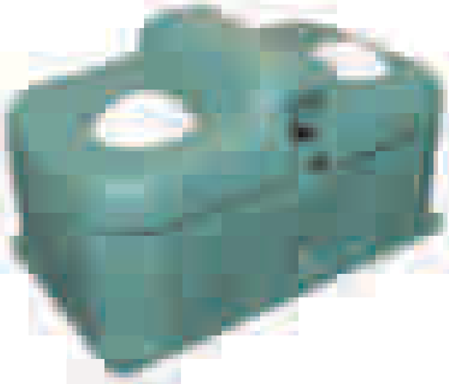
433805

Accessoires / Pièces détachées

Robinet à flotteur haute pression ½", débit 8 l/min à une pression de 5 bars	1090955L
Robinet à flotteur basse pression ½", débit 10 l/min à 1 bar	351613
Bouchon de vidange	1090985
Joint	1091036
Élément chauffant pour Thermolac, 24 V / 300 W, antigel jusqu'à -25 °C	350335

Tous les abreuvoirs antigel sont livrés sans élément chauffant, à commander en supplément / extra bestellen





Thermo-Quell 630

Thermo-Quell 630

-25°

- Capacity 40 l
- 10 à 25 Animals
- Float Valve
- Water flow 10 l/min at 5 bar
- Connection ¾
- 70 x 60 x 56 cm (L x W x H)

1300630

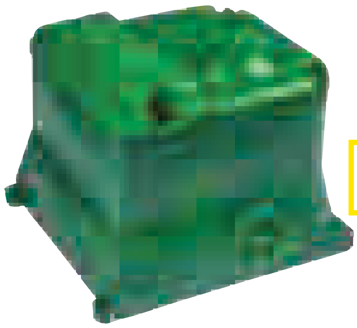
Thermo-Quell 640

Thermo-Quell 640

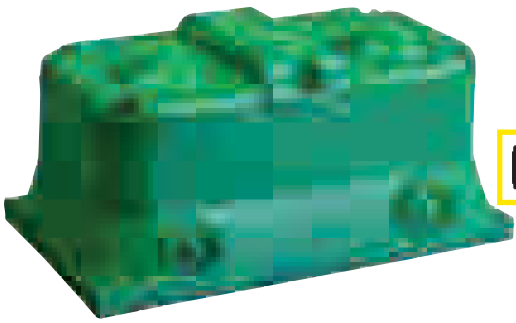
-25°

- Capacity 80 l
- 25 à 40 Animals
- Float Valve
- Water flow 10 l/min at 5 bar
- Connection ¾
- 100 x 60 x 56 cm (L x W x H)

1300640



NEW



NEW

Ball Waterer Compact A11

1 Ball

-15°

- Capacity 50 l
- 10–25 Animals
- Double walled [illegible] LDPE
- Water flow 15 l/min (at 5 bar)
- Connection ½
- 62 x 65 x 51 cm (L x W x H)

380200

Ball Waterer Compact A12

2 Balls

-15°

- Capacity 80 l
- 15 - 30 Animals
- Double walled [illegible] LDPE
- Water flow 15 l/min (at 5 bar)
- Connection ½
- 100 x 63 x 51 cm (L x W x H)

380201

Accessories / Spare Parts

Modell 630 / 640

Float Valve		1310754
High pressure, ¾, water flow 40 l/min at 5 bar		
Float Valve		1310738
Low pressure, ¾, water flow 10 l/min at 1 bar		
Heating element	10 pieces/Pack	102049310
[illegible]		1321284
[illegible]		
Additional heating Thermo-Quell		1316070
24 V / 180 W, with thermostat [illegible] -25° C		

A11 / A12

Float Valve		38020102
High pressure, ½, water flow 15 l/min at 5 bar		
Drain Plug		38020107

Livestock Watering Systems

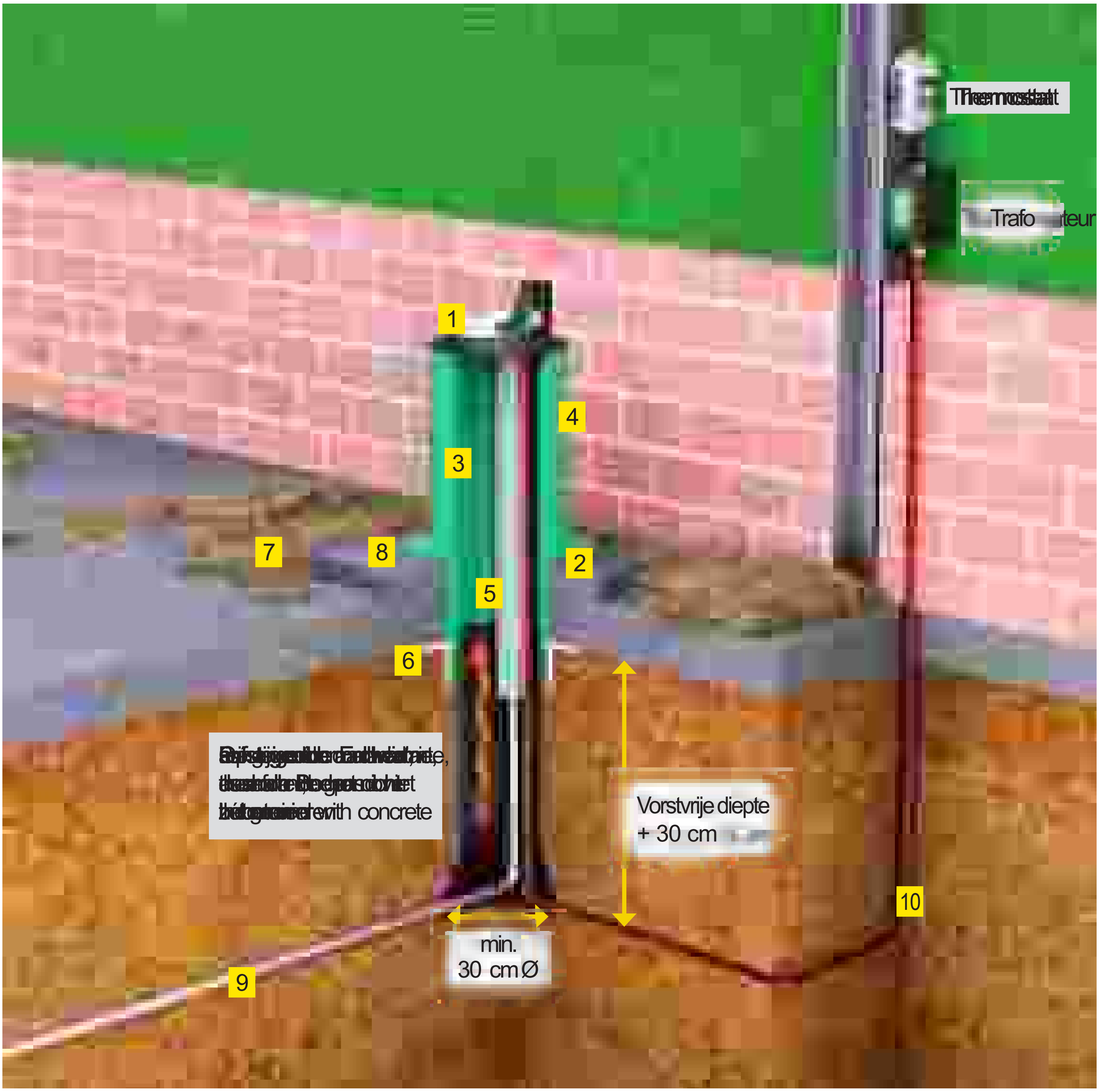
[illegible]ken

- [illegible] 30 cm [illegible] Röhren
- [illegible] 1/2
- [illegible] W, [illegible] 2)
- Transformator [illegible] de [illegible]

Thermostat

1	[illegible] 4 4 3 / 4 3 A	6	Isolatie [illegible] zijn)
2	[illegible]	7	[illegible]
3	[illegible]	8	[illegible] 5 cm thick)
4	[illegible]	9	[illegible] d'eau
5	Isolatie [illegible]	10	[illegible] transformateur

! [illegible] du Farmdrinker



[illegible] Röhre

Avantages

Réglage de la pression ... 0,5 à 8 bar

... Modèle 41A ...

Modèle 43A avec niveau d'eau constant

Modèle 42A avec Thermostat ... électrique

Modèle 41A avec Thermostat ... électrique

1 ... régulation automatique par boule

2 ... Transformateur

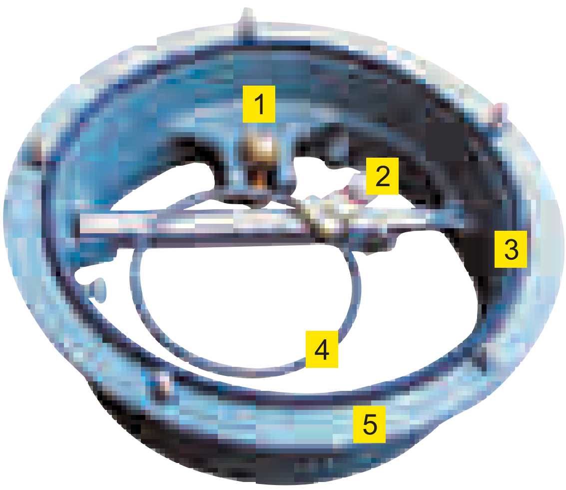
3 ... Joint

4 ... spiraal

5 ... thermobuizen

6 ... flexible

! ... 24 V ...
... !
Protégez les câbles et conduites d'eau contre les morsures!



[illegible] ... 400 W ... 24 V ... thermostat ... en élevage.

Stalcho 2 - 50 W

-20°

- 24 V / 50 W / 230 V / 50 W ... e50 W
- ... piece HDPE
- ...
- 1/2"
- ... 3 bars
- 38 x 38 x 24 cm (L x B x H)

381641

Stalcho 2 - 80 W

-25°

- ... spiraal
- -25° C
- 38 x 38 x 24 cm (L x B x H)

381841

Lakcho 2 - 50 W

... poré

-15°

- ... V / 50 W
- ... aal
- ...
- 1/2"
- ... 3 bar
- 38 x 38 x 24 cm (L x B x H)

381640

Lakcho 2 - 80 W

... poré

-20°

- ... spiraal
- -20° C
- 38 x 38 x 24 cm (L x B x H)

381840

1

2

3

4

1	BES-Rohr / PE-buis	381574
	... (L x B x H)	
2	BES-Rohr	381573
	... 40 x 40 x 74 cm (L x B x H)	
3	BES-Rohr / PE-buis	381572
	... 40 x 40 x 60 cm (L x B x H)	
4	BES-Rohr / PE-buis	381570
	... 40 x 40 x 40 cm (L x B x H)	
	Schwimmerventil	1090987
	... l/min at 3 bars	

Modèle [illegible] 80 W

-25°

- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]

1000041

Modèle [illegible]

-35°

- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]

1001041

Modèle [illegible]

-20°

- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]

1000043

Modèle [illegible]

-30°

- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]

1001044

Modell 41A

[illegible]	10204931	10 [illegible]
[illegible]	10204945	5 [illegible]

Modell 43A / 43A Sibiria

1	[illegible]	1011068	[illegible]
2	[illegible]	1010438	[illegible]
3	[illegible]	1010344	[illegible]
4	[illegible]	1010346	[illegible]
5	[illegible]	1010348	[illegible]
6	[illegible]	1010345	[illegible]
	[illegible]	10210701	[illegible]

[illegible]

Weitere Ausführungen verfügbar
Other designs available

... 25R 1/2

... inox

- ... 600 mm
- ... galvanised

1010455

... 25R 3/4

... inox

- ... 600 mm
- ... galvanised

1010456

Modèle ... 3/4

... tubulaire

- ... 1/2 ...
- ...
- ...
- ...
- 28 x 25 x 21 cm (L x W x H)

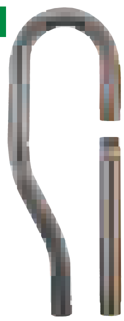
1000253

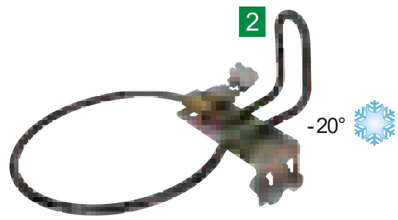
Modèle ... 3/4

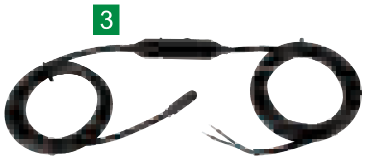
... tubulaire

- ... x 25 x ...
- 28 x 25 x 21 cm (L x W x H)

1000259

1 

2 

3 

4
5

! ...

1 ... Set 1031983 3/4 ...	4 ... 381100 24 V / 20 W; Länge 2,00 m
2 ... 1010458 24 V / 80 W	5 ... 381101 24 V / 30 W; Länge 3,00 m
3 ... 381110 ... 24 V / ... ... 2,00 m	

Modèle [illegible]

[illegible] -15°

- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- 29 x 26 x 21 cm (L x B x H)

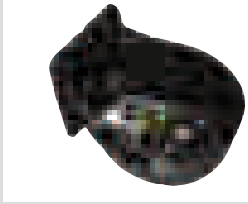
1001463

Modèle [illegible]

[illegible] -15°

- [illegible]
- 29 x 26 x 21 cm (L x B x H)

1001469



Modèle [illegible]
[illegible]
155 °C vorstbestendig

Modèle [illegible]
[illegible]

1 [illegible] 381110
[illegible]
2 [illegible] 381100
24 V / 20 W; Länge 2,00 m
3 [illegible] 381101
24 V / 30 W; Länge 3,00 m
4 [illegible] 1011405
24 V / 5 W; [illegible]
5 [illegible] 1033005
6 [illegible] 1033006
7 [illegible] 381358
8 [illegible] 1020249
9 [illegible] 1010180
[illegible] 10214251
[illegible] 10214291
[illegible] 102072710
[illegible] 10206731
[illegible] 10206345

[illegible]

Anschluss von heizbaren Tränkebecken und Heizkabeln

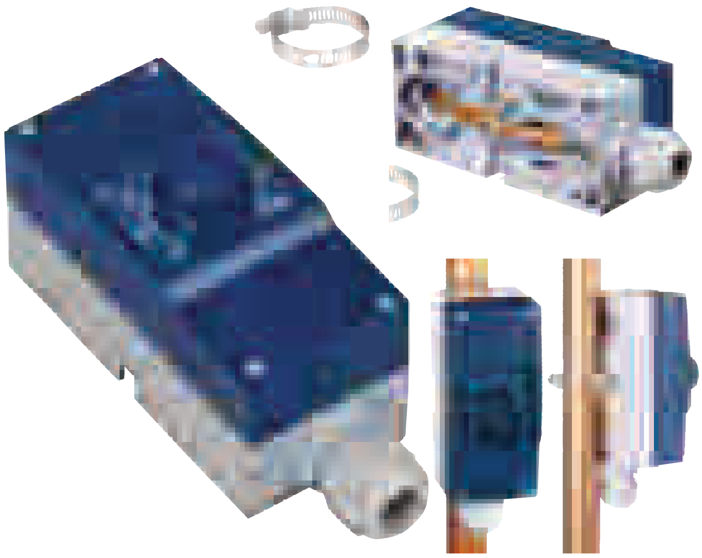
Verwarmbare drinkbakken en verwarmingskabel

[illegible – overprinted multilingual text]

Anzahl der benötigten Tränkebecken x angegebene Leistung (Watt) + Anzahl der benötigten Frostschutz-Heizleitungen x angegebene Leistung (Watt)

- 5 Tränkebecken Modell 46 mit Heizleistung 80 W = 5 x 80 W = 400 W
- 5 Heizleitungen à 20 m mit Heizleistung 20 W = 5 x 20 W = 100 W
- Summe 400 W + 100 W = 500 W
- Die erforderliche Leistung liefern 1 Transformator 300 (300 W) und 1 Transformator 200 (200 W)

door 1 transformator 300 (300 W) en 1 transformator 200 (200 W)



[illegible – overprinted title]

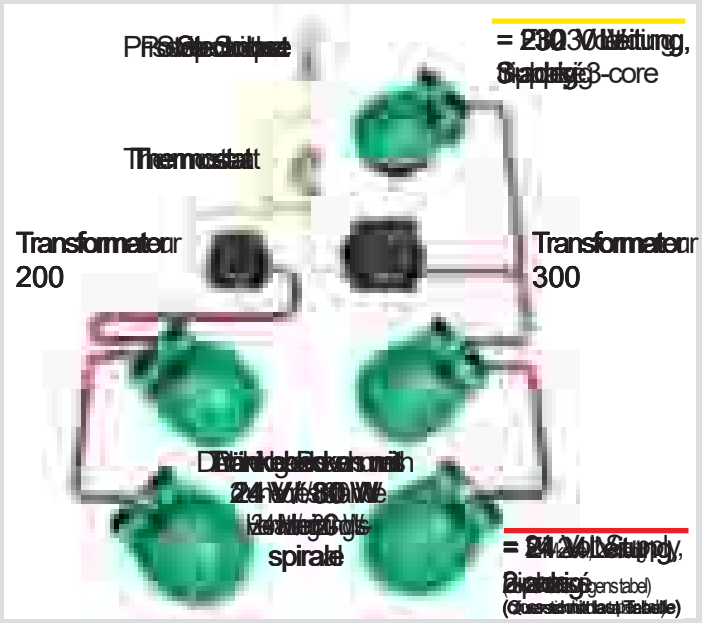
- [illegible]
- [illegible] Transformator
- 16 A / 230 V (max. [illegible])
- [illegible] °C
- [illegible]
- [illegible] IP54 [illegible]
- 12 x 6 x 6 cm (L x B x H)

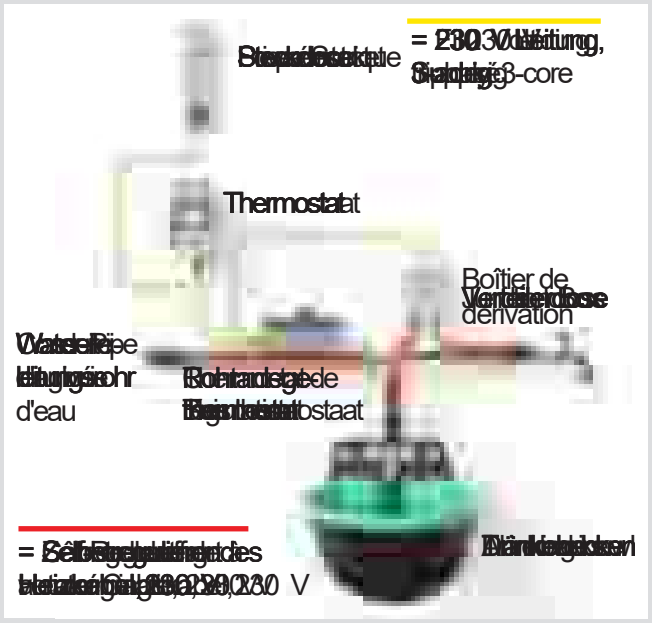
381510

[illegible – overprinted title]

- [illegible]
- [illegible]
- 16 A / 230 V max. (max. switch capacity: 1.50 kW)
- [illegible]
- [illegible] spray protected
- [illegible] IP54 [illegible]
- 12 x 6 x 6 cm (L x B x H)

381520





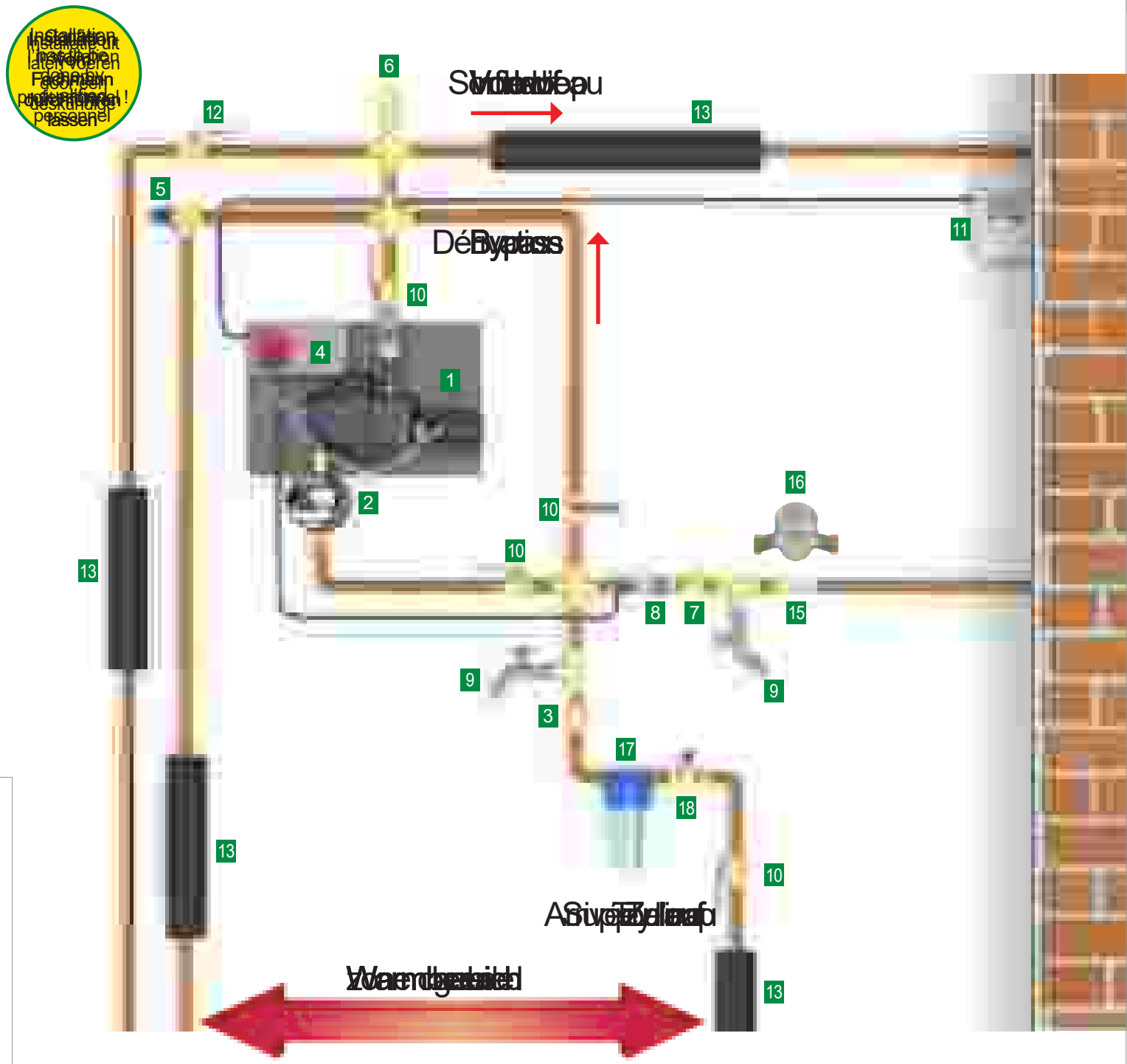
Transformateurs

- 100, 24 V / 100 W 381504
  12 x 12 x 8 cm (L x B x H);
- 200, 24 V / 200 W 381503
  13 x 13 x 9 cm (L x B x H);
- 300, 24 V / 300 W 381501
  17 x 17 x 11 cm (L x B x H);
- 400, 24 V / 400 W 381502
  19 x 19 x 13 cm (L x B x H);

	100 W	200 W	300 W	400 W
	max. 45 m	max. 20 m	max. 15 m	max. 12 m
	max. 80 m	max. 40 m	max. 25 m	max. 20 m
	max. 100 m	max. 85 m	max. 40 m	max. 30 m
	max. 120 m	max. 100 m	max. 65 m	max. 50 m

Schéma de principe d'installation de chauffage à eau

Pour l'installation de systèmes de chauffage à eau, il est impossible de donner des schémas de principe détaillés qui puissent être appliqués à tous les systèmes différents. Les schémas de principe ci-dessous ne peuvent donc être considérés que comme des exemples.



1 Thermostatische Radiatorventil
2 Doorgangsventil
3 Retourventil
4 Thermostatische Radiatorventil
5 Thermostatische Radiatorventil
6 Automatische Entlüftungsventil
7 Thermostatische Radiatorventil
8 Thermostatische Radiatorventil
9 Absperrventil

Overlaat-drinkbakverwarmingssystemen

- Voor het verwarmen van drinkbakken bij overlaatsystemen
- Verwarmingselement met thermostaat voor een constante watertemperatuur van 10 °C
- Beschermt de leidingen tegen bevriezen bij temperaturen tot -20 °C
- Verwarmingselement van 200 cm (250 cm inclusief aansluitsnoer)

- Verwarmingselement volledig geïsoleerd
- Geïsoleerde aansluitleiding van 1,2 m
- Geïsoleerde aansluitleiding van 2 m
- Geïsoleerde aansluitleiding van 3 m
- Geïsoleerde aansluitleiding van 5 m
- Zorgt ervoor dat de leiding tussen de drinkbak en de waterbron (bijv. een verwarmingskabel) vorstvrij blijft

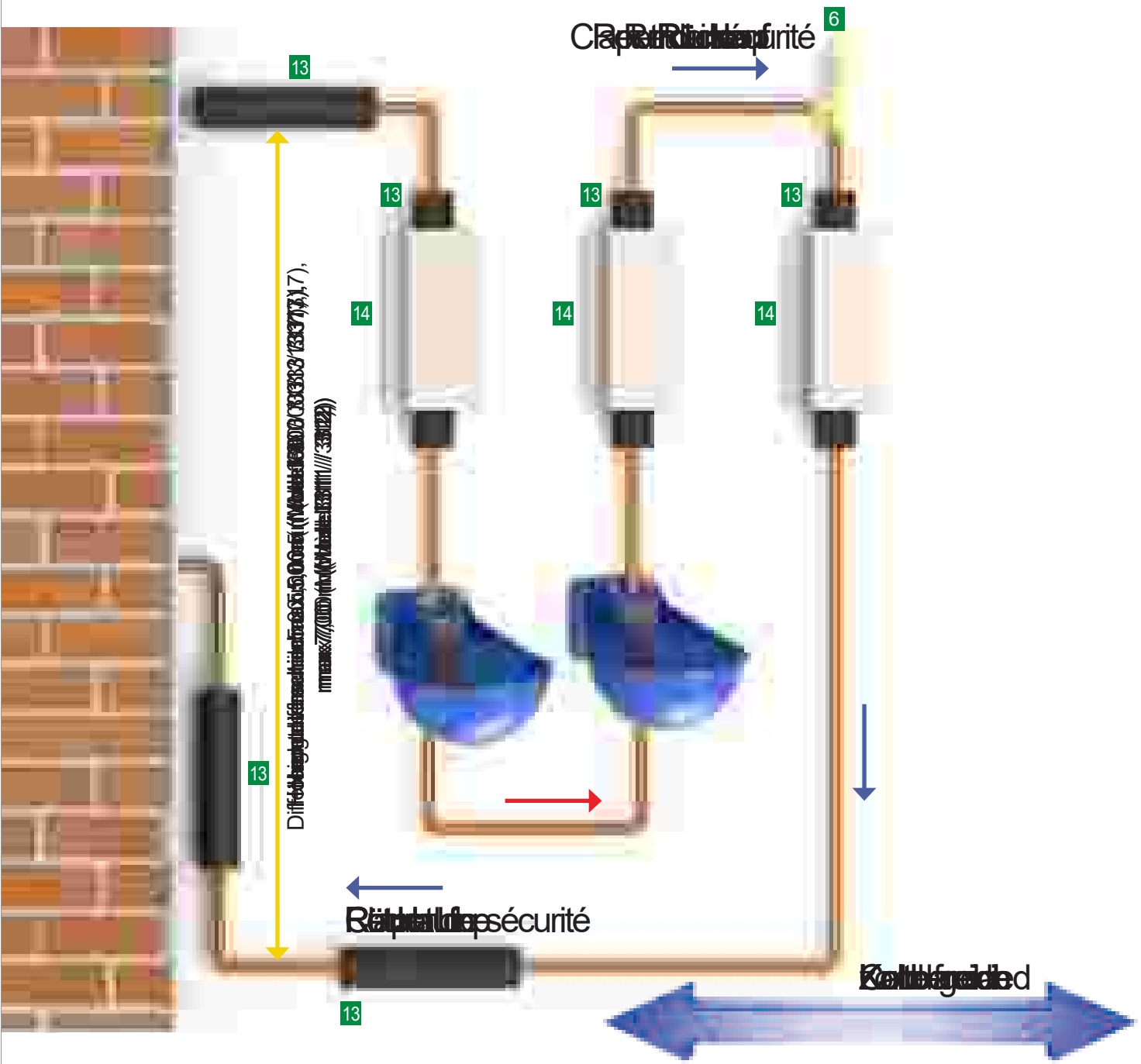
- Alle PATURA-drinkbakken met overlaatsysteem zijn geschikt voor verwarming
- Eenvoudige installatie in de leiding
- Verwarmingselement met thermostaat voor een constante watertemperatuur van 10 °C
- Beschermt de leidingen tegen bevriezen bij temperaturen tot -20 °C
- Verwarmingselement van 200 cm (250 cm inclusief aansluitsnoer)

Systèmes de chauffage pour abreuvoirs à débordement

- Pour le chauffage des abreuvoirs à débordement
- Élément chauffant avec thermostat pour une température de l'eau constante de 10 °C
- Protège les conduites du gel jusqu'à -20 °C
- Élément chauffant de 200 cm (250 cm avec câble d'alimentation)

- Élément chauffant entièrement isolé
- Câble d'alimentation isolé de 1,2 m
- Câble d'alimentation isolé de 2 m
- Câble d'alimentation isolé de 3 m
- Câble d'alimentation isolé de 5 m
- Assure que la conduite entre l'abreuvoir et la source d'eau, (p. ex. câble chauffant) reste hors gel

- Tous les abreuvoirs PATURA à débordement sont adaptés au chauffage
- Installation facile dans la conduite
- Élément chauffant avec thermostat pour une température de l'eau constante de 10 °C
- Protège les conduites du gel jusqu'à -20 °C
- Élément chauffant de 200 cm (250 cm avec câble d'alimentation)



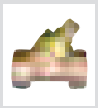
10 Set de fixation (pour montage en saillie)
11 Pièces de fixation (pour montage encastré)
12 Embout (vendu séparément)
13 Câble d'alimentation isolé (vendu séparément)
14 Câble d'alimentation et câble de raccordement (vendu séparément)
15 Pièces de fixation (vendu séparément)
16 Vanne d'arrêt (vendu séparément)
17 Filtre (vendu séparément)
18 Raccord (vendu séparément)

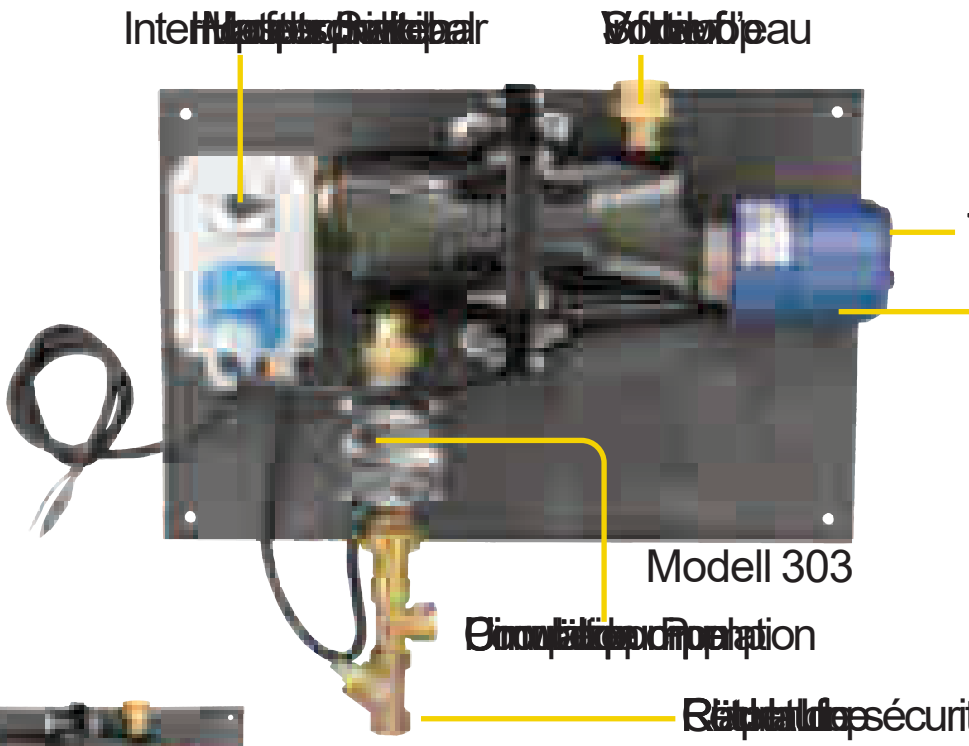
Circulation systems

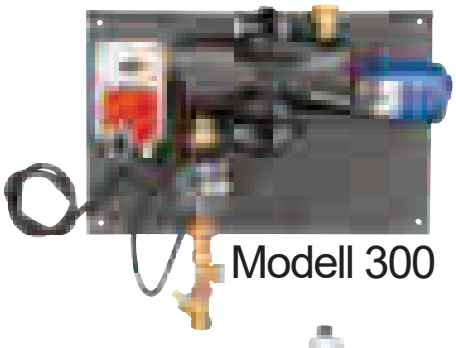
Installation vom Fachmann durchführen lassen

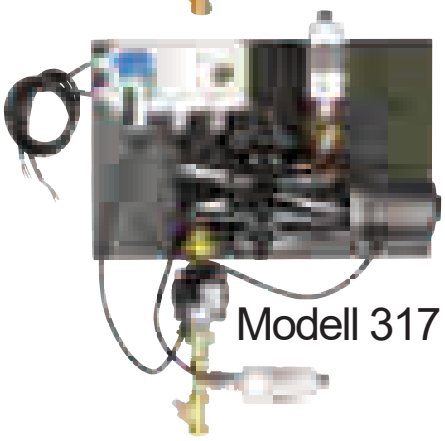
Model 300, 303 en Model 317

- Circulation pump
- Thermostatic regulating valve in the return line
- Thermostat
- Temperature sensor
- Safety valve
- Automatic air vent
- Cable length 200 m
- Connection 3/4" male thread
- Non-return valve
- Thermostatic regulating valve in the return line (Model 317)
- Thermostat sensor (Model 317)
- Thermostat sensor to be installed on site









Model 303

- Circulation pump
- Thermostatic regulating valve in the return line
- Thermostat
- Temperature sensor
- Safety valve
- Automatic air vent
- Cable length 200 m
- Connection 3/4" male thread
- Non-return valve
- Thermostat sensor (Model 317)
- Thermostat sensor to be installed on site

1010303

Model 300

- Circulation pump
- Thermostatic regulating valve in the return line
- Thermostat
- Temperature sensor
- Safety valve
- Automatic air vent
- Cable length 200 m
- Connection 3/4" male thread
- Non-return valve

1010300

Model 317

- Circulation pump
- Thermostatic regulating valve in the return line
- Thermostat
- Temperature sensor
- Safety valve
- Automatic air vent
- Cable length 200 m
- Connection 3/4" male thread
- Non-return valve

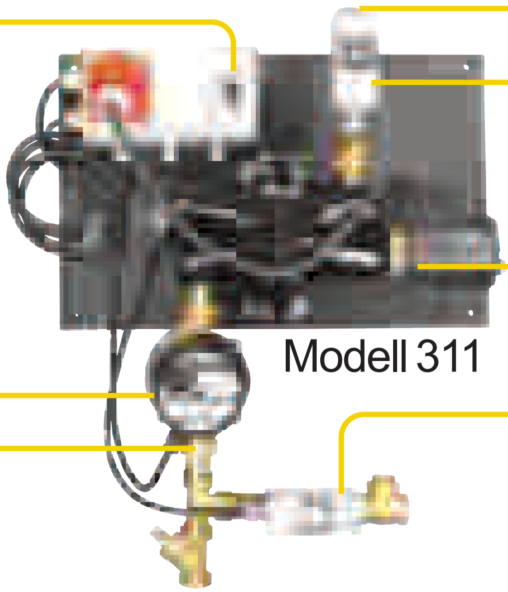
1010317

Model 311 and 312 with return flow temperature control

- Heating rod controlled via return flow temperature sensor
- Especially for large livestock buildings, length of water line up to 250 m (Mod. 311) and 350 m (Mod. 312)
- Robust, high performance circulation pump, protected against condensation with 400 W output power
- Mounted plug-in ready on plastic base plate
- Supplied with heating elements 3 kW (Mod. 311) / 6 kW (Mod. 312), regulating thermostat (0 – 40° C), 3 stage circulation pump, master switch, pressure relief valve, automatic vent valve, dirt trap, flap trap, flow and return flow temperature sensor
- Two 30 mA residual current devices (RCD) required on site

A10 - Great Value

- Stainless steel case, pressure relief, mounting bracket included
- Heating rod (230 V / 3 kW) with integrated regulating thermostat
- Circulation pump (230 V / 85 W), inside plastic coated
- Thermometer to indicate water temperature
- System length 200 m max.
- One 30 mA residual current device (RCD) to be incorporated by user

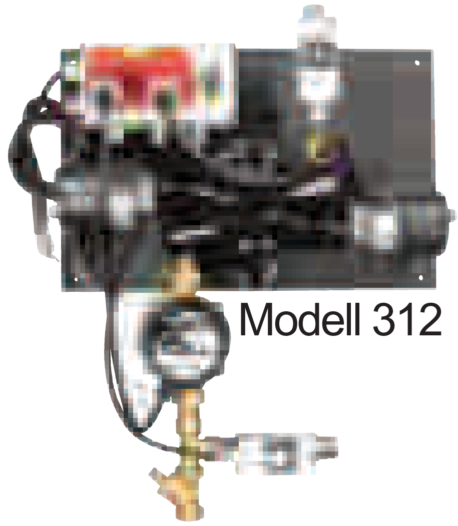


Modell 311

Modell 311

- 1 x 400 W
- 1 x 3 kW
- 60 x 39 x 22 cm (L x W x H)

1010311



Modell 312

Modell 312

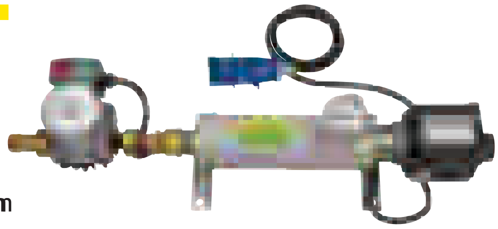
- Model 311
- 350 m

1010312

A10

- 70 x 16 x 16 cm (L x W x H)

380115



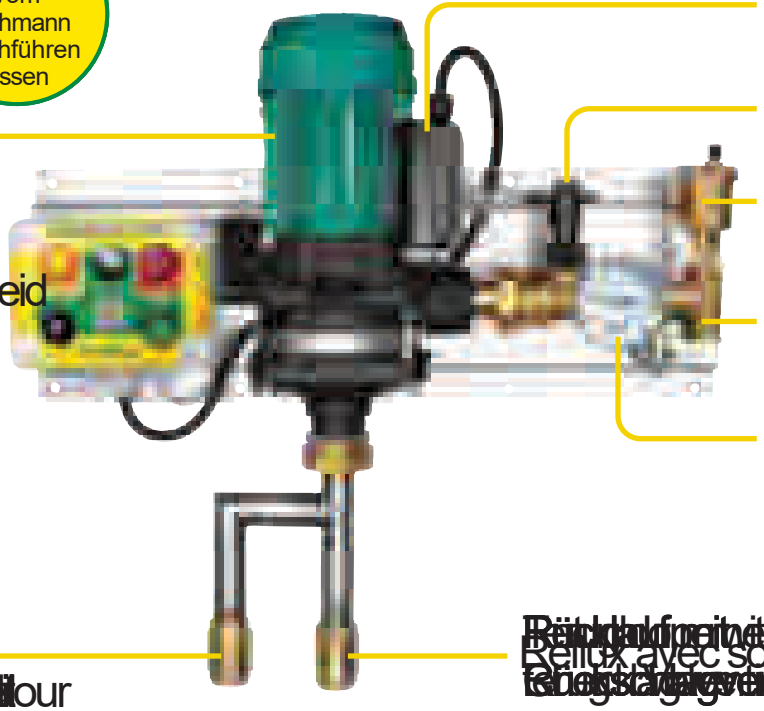
Modell A10

[illegible]

[illegible] modérées.

[illegible] without heating

- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]



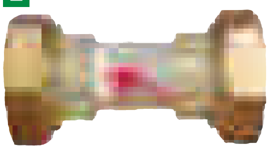
[illegible]

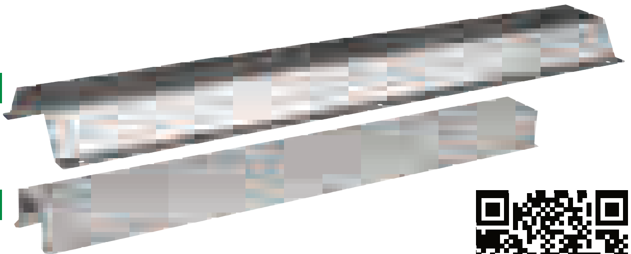
- [illegible] flash, [illegible] Van-Uit-schakelaar)
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible] on site
- [illegible]
- [illegible] 250 m
- 58 x 20 x 30 cm (L x B x H)

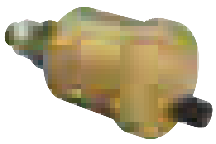
381669

[illegible] systemen

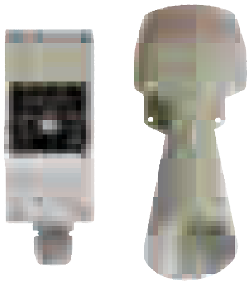
1

2


3
4


5


6

7


1 Wassermengenzähler 380109

[illegible]

13 x 7 x 7 cm (L x B x H)

2 Durchflussanzeige 1010309

[illegible]

Terugslagklep; 12 x 5 cm (L x H)

2 Durchflussanzeige 1010310

[illegible]

3 Rohrisolierung 380119

[illegible] (L x B x H) [illegible] (L x B x H)

4 Rohrisolierung 380108

[illegible]

(L x B x H) 6 cm (L x l x h)

5 Automatik-Entlüftungsventil 350552

[illegible]

8,5 x 5 cm (L x H)

6 Wasserfilter / Filtre d'eau 380121

[illegible]

7 Alarmsysteme 1010308

[illegible]

[illegible] baisse de température

Vorstbeschermingskabels

Algemene installatievoorschriften voor verwarmingskabels :

- De installatie moet gebeuren door een erkend elektricien overeenkomstig de geldende normen en voorschriften.
- De verwarmingskabel mag niet worden gekort of overlappen.
- De verwarmingskabel moet op de leiding worden bevestigd met plakband om de 30 cm.
- Bij het installeren van de verwarmingskabel op de leiding moet de kabel onder de leiding worden gelegd.

Installation des câbles chauffants :

- Les câbles chauffants doivent être installés par un électricien qualifié conformément aux normes en vigueur
- Les câbles chauffants ne doivent pas être coupés ou superposés.
- Fixer le câble chauffant à la canalisation à l'aide de ruban adhésif tous les 30 cm.
- Lors de l'installation du câble chauffant sur la canalisation, le câble doit être placé sous la canalisation ; on l'attachera par du ruban adhésif tous les 30 cm

Advantages with Frost Protection Heater Cable

Voordelen met Vorstbeschermingsverwarmingskabel

- Voorkomt het bevriezen van water in leidingen bij vorst
- Typische vermogensafgifte 16 W/m bij 10 °C
- Thermostaat (optioneel) schakelt bij een temperatuur
- Schakelt bij een temperatuur van 3 °C, schakelt bij een temperatuur
- Kan worden gebruikt in combinatie met
- Kan worden gebruikt in combinatie met
- Geschikt voor gebruik in drinkwater (onderdompeling)
- Geschikt voor gebruik in drinkwater (onderdompeling)
- Beschermingsgraad IPX7 (geschikt voor tijdelijke onderdompeling)

Protéger câbles et conduites d'eau contre les morsures !

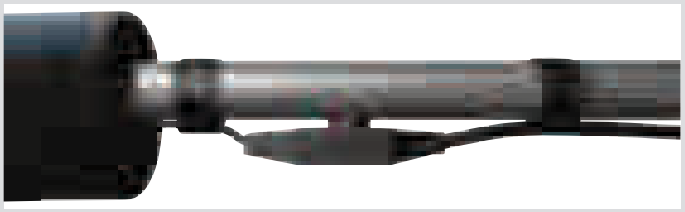
Dit verwarmingskabel mag niet worden ingekort of overlappen.

Ce câble chauffant ne doit pas être coupé ou superposé.

1

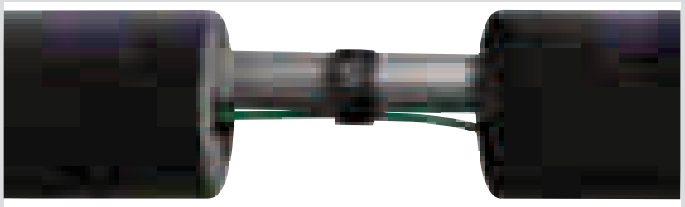
Montage Frost Protection Heater Cable

Montage Vorstbeschermingsverwarmingskabel



Het verwarmingskabel moet worden bevestigd met plakband om de 30 cm. Het verwarmingskabel moet onder de leiding worden gelegd.

Le câble chauffant doit être fixé à l'aide de ruban adhésif tous les 30 cm. Le câble chauffant doit être placé sous la canalisation.



Het verwarmingskabel moet worden bevestigd met plakband om de 30 cm. Het verwarmingskabel moet onder de leiding worden gelegd. Het verwarmingskabel moet worden bevestigd met plakband om de 30 cm.

Le câble chauffant doit être fixé à l'aide de ruban adhésif tous les 30 cm. Le câble chauffant doit être placé sous la canalisation. Le câble chauffant doit être fixé à l'aide de ruban adhésif tous les 30 cm.

Vorstbeschermingsverwarmingskabel

- 230 V
- Met thermostaat
- Max. 16 W / m (bij 10 °C)
- Met stekker
- Met schakelaar
- Beschermingsgraad IPX7
- Bedrijfstemperatuur 3 °C

Lengte 1 m, 16 W	W	380010
Lengte 2 m, 32 W	W	380022
Lengte 4 m, 64 W	W	380040
Lengte 8 m, 128 W	W	380080
Lengte 12 m, 192 W	W	380120
Lengte 14 m, 224 W	W	380140
Lengte 18 m, 288 W	W	380180
Lengte 24 m, 384 W	W	380240
Lengte 36 m, 576 W	W	380360
Lengte 48 m, 768 W	W	380480

Accessoires

1	Aluminium kabelband	351181	

50 gram per rol, 50 mm breed, per 5 meter te plaatsen ong. 5 m per meter leiding

Bevestigingsmateriaal voor verwarmingskabel:

Waterleidingdiameter	22 mm 1/2	28 mm 3/4	35 mm 1
Bij gebruik van isolatie	-13°C	-10°C	-7°C
Zonder isolatie	-45°C	-40°C	-40°C

- The waterpipe ... (min 10 mm)
- ... Dies ... unerlässlich bei ... Mindest-Biegeradius 50 mm ... en présence d'animaux
- ... Montage ...
- ... to improve the thermal conductivity ... meilleure transmission de chaleur avant d'installer le câble chauffant

Advantages with Self Regulating Heater Cable

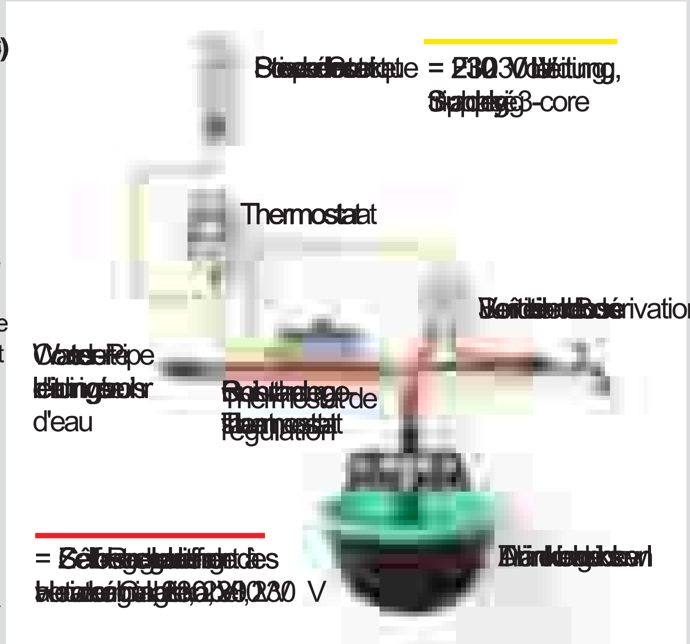
- ... Wasserleitungen ...
- ... (bei 10 °C)
- ... Temperatur
- ...
- ...
- Maximale Heizkreislänge 100 m
- ... möglich
- ... constatée ... automatisch aan
- Maximale Länge ... 16 Ampère
- ... Thermostat (Art. Nr. 381520)

Working principle:

... erhält.

... warm.

... nicht.



Self Regulating Heater Cable

- 230 V ...
- Max. 12 W / m (bei 10 °C)
- ... Ampère
- ... (IP54) ... éclaboussures)

... 20 m	380600
... 20 m	380601
... 50 m	380602
... 100 m	380604

Accessoires

1. ... 380611
   ... 230 V
2. ... Kit 380612
   ... boîte
3. ... en T 380613
   ... boîte de dérivation
4. ... 380614
   ... T
5. ... 381510
   ... (L x B x H)
6. ... 381520
   ... (B x l x h)
7. ... 351181
   ... par mètre de canalisation

A20

- coating
- bas
- emen
- 60 mm
- 27 x 20 x 16 cm (L x B x H)

380113

A21

-
- bas
- emen
- 26 x 20 x 17 cm (L x B x H)

380107

A30

-
-
- bas
- ssionde 5 bars
-
- 33 x 23 x 17 cm (L x B x H)

380112

A31

-
-
- bas
- ssionde 5 bars
- uffage
- 33 x 23 x 17 cm (L x B x H)

380111

A40

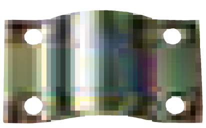
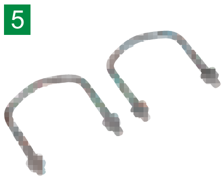
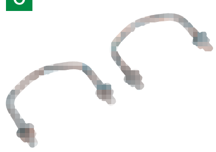
• Max. 5 bars
• 31 x 24 x 17 cm (L x B x H)

380203

A41

• Max. 5 bars
• 43 x 27 x 18 cm (L x W x H)

380204

1
2 
3
4
5 
6 

A20 / A21

1	A2	381355
2		38010701
		389001
		389003

A30 / A31

3	A3	381356
4	A5	381358
5		381316

6		350315
		38011101

A40

	38020301
	38020302

A41

	38020401
	38020302

Modèle Ideal

[illegible]

- [illegible]
- [illegible] ¾" [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- 26 x 21 x 18 cm (L x B x H)

1000061

Modèle Ideal K

[illegible]

- [illegible]

1000066

A32

[illegible]

- [illegible]
- [illegible] ¾" [illegible]
- [illegible] bar
- 30 x 30 x 24 cm (L x B x H)
- pression de 5 bars
- 30 x 30 x 24 cm (L x l x h)

380116

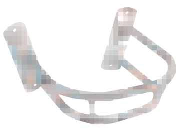
A33

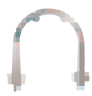
[illegible]

- [illegible]
- [illegible]
- [illegible] 5 bars
- [illegible]
- [illegible] 33 x 23 x 17 cm [illegible]
- 33 x 23 x 17 cm (L x W x H)

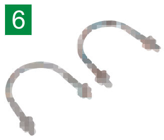
380110

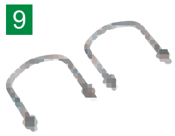
1

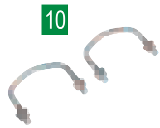
2 5 7 

3 

4 8

6 

9 

10 

[illegible]

Modell Ideal / Ideal K

1	[illegible] A2	381355
	[illegible]	
2	[illegible] A5	381358
	[illegible]	
3	[illegible]	1310169
	[illegible] 2 pièces	
	[illegible]	102018411
	[illegible]	102072710
	[illegible]	
	[illegible]	102067310
	[illegible]	

A32

4	[illegible] A3	381356
	[illegible]	
5	[illegible] A5	381358
	[illegible]	

6	[illegible]	38011604
	[illegible] / paquet	
	[illegible]	38011601
	[illegible]	

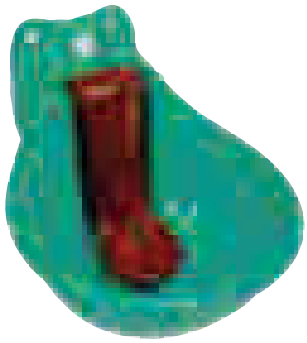
A33

7	[illegible] A5	381358
	[illegible]	
8	[illegible] A3	381356
	[illegible]	
9	[illegible]	381316
	[illegible] / paquet	
10	[illegible]	350315
	[illegible] / paquet	
	[illegible]	38011001
	[illegible]	
	[illegible]	38011002

Modell 115

- Grosse Auflagefläche
- Wasserstandregulierung
- Abflussstopfen
- Anschlussmöglichkeit unten
- Für Rohrleitungssysteme
- Schwimmerventil
- 31 x 24 x 19 cm (L x B x H)

1000115



Modell Forstal

- Kunststoffschale
- Verzinkt
- Anschluss 3/4"
- Wasserstandregulierung durch Schwimmerventil 0 - 7 bar
- Zulässiger Druck 5 bars
- 32 x 24 x 17 cm (L x B x H)

Anschluss unten	383281
Anschluss unten	383282
Anschluss unten	383284

Modell 115

1	Befestigungsbügel A2	381355
2	Befestigungsbügel A5	381358
3	Befestigungsbügel	1010179
	Schwimmerventil komplett	1020280
	Schwimmerventil	10202775
	Verschlussschraube	102023410

Forstal

4	Befestigungsbügel A3	381356
5	Befestigungsbügel A5	381358
6	Befestigungsbügel	381316
7	Befestigungsbügel	350315
8	Schwimmerhalterung	381361
9	Halterung	350308
	Nylon-Dichtung	1090945
	Schwimmerventil	1090858
	Schwimmerventil (S)	1090856
	Schwimmerventil (H)	1090859
	Schwimmerventil (O)	1090715

Modèle 1220

- 31 x 26 x 24 cm (L x B x H)

1001203

Modèle 1220

- 31 x 26 x 24 cm (L x B x H)

1001209

Modèle 1220

- 29 x 31 x 24 cm (L x B x H)

1001229

1		381358
2		381356
3		1310169
		10214251
		10214291
		102072710
		102067310

Modell 1200

4		1031983
5		1020249

Modell 1220

6		1033002

Modèle

- Type tubulaire
- Matériau
- Grande surface d'abreuvement
- Réglage de la hauteur
- Raccordement
- Pression d'entrée max. 5 bars
- Convient pour tous les systèmes
- 28 x 25 x 21 cm (L x B x H)

1000253

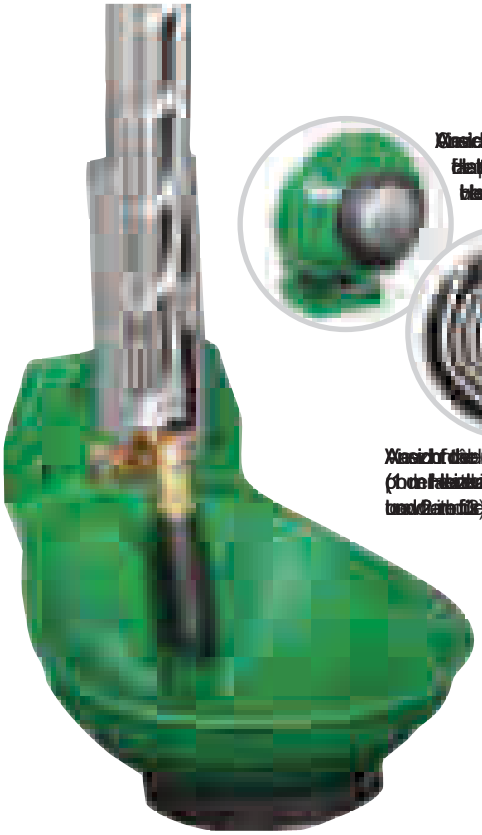
Modèle

- Type tubulaire
- 28 x 25 x 21 cm (L x B x H)

1000259

1	Vanne flottante 24 V/5 W, avec câble de 3,0 m	1011405
2	Kit de raccordement ¾	1031933
3	Support A5 pour fixation	381358
4	Support A2 pour fixation	381355
5	Vanne flottante pour	1020249
6	Support	380150
7	Bride de fixation pour	1010179
	Vanne flottante laiton	10214251
	Vanne flottante V2A	10214291
	Joint	102072710
	Vanne	102067310
	Raccord	10206345

Abreuvoirs – C63



Modèle [illegible]

- [illegible]
- 30 x 26 x 24 cm (L x B x H)

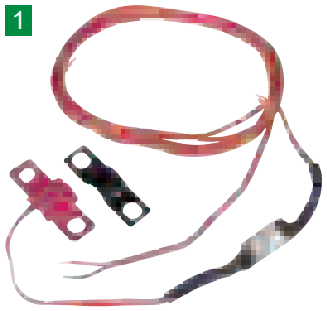
1000122

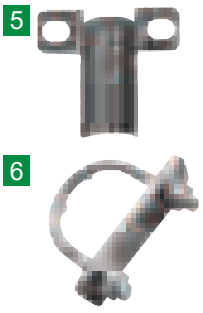
Modèle [illegible]

-20°

- [illegible] 24 V / 30 W)
- [illegible] down to -20 °C
- [illegible] 3/4
- [illegible] bowl
- 30 x 26 x 26 cm (L x B x H)

1000124





1	[illegible] 24 V/5 W, [illegible]	1011405
2	[illegible] ¾ [illegible]	1031983
3	[illegible] A5 [illegible]	381358
4	[illegible] A2 [illegible]	381355
5	[illegible]	1020249
6	[illegible]	1010167

[illegible]	10214251
[illegible]	10214291
[illegible]	102072710
[illegible]	102067310
[illegible]	10206345

Model 12 PMS

- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- 30 x 26 x 24 cm (Lx Bx H)

1000123

Modèle 12 PWA

- [illegible]
- [illegible]
- 30 x 26 x 24 (Lx Bx H)

1000129

Modèle 20

Abreuvoir à soupape tubulaire

- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- 23 x 22 x 27 cm (L x l x h)

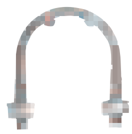
1000020

Modèle 10P

Abreuvoir à soupape tubulaire

- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- Débit jusqu'à 10 l/min pour une pression de 5 bars
- Débit 2,6 l/min pour une pression de 0 bar
- 24 x 23 x 25 cm (L x l x h)

1000010



Accessoires

1	[illegible] A4 [illegible]	381357	[illegible] [illegible]	102072710
2	[illegible] pour poteaux 1 ½ – 2 ½", set de 2 pièces	1310169	[illegible] [illegible]	102067310
	[illegible] [illegible]	10214251		

Modèle [illegible]

- [illegible] pe tubulaire
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- 19 x 24 x 21 cm (L x B x H)

1003753

Modèle [illegible]

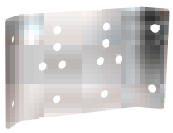
- [illegible] pe tubulaire
- [illegible]
- 19 x 24 x 21 cm (L x B x H)

1003759

Modèle [illegible]

- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- 19 x 19 x 27 cm (L x B x H)

1003758
1000370



[illegible]

1	[illegible] Rail	1010433
	[illegible]	
2	[illegible] Bracket	380150
	[illegible]	10214251
	[illegible]	10206345

Modell 375 MS¾ / 375 VA¾

3	[illegible]	1031988
	¾ ; [illegible]	
4	[illegible]	1020249
5	[illegible]	1310169
	[illegible]	

	[illegible]	10214291
	V2A; [illegible]	
	[illegible]	102072710
	[illegible]	102067310

Modell 370

6	[illegible]	1310152
	[illegible]	
	[illegible]	102072710
	[illegible]	10206805

Modèle 19R WS ¾

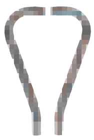
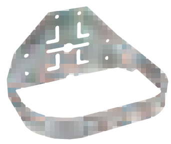
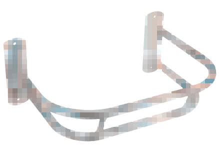
[illegible]pape tubulaire
- [illegible]el
- [illegible]eelheid
- [illegible]schaal
- [illegible]ow
- [illegible] 5 bars
- [illegible]systemen
- 31 x 27 x 22 cm (L x B x H)

1000198

F60

[illegible]ard
- [illegible] ¼
- [illegible]ique
- [illegible]as
- [illegible]sionde 5 bars
- [illegible]systemen
- 43 x 33 x 20 cm (L x B x H)

383060

1 2 3 4  5  6 

[illegible]

Modell 19R

1	[illegible] Set ¾", [illegible]system	1031987
2	[illegible] A5, [illegible]	381358
3	[illegible]el, [illegible] paquet	1010179
	[illegible]el, [illegible]ert	10214251
	[illegible]ing, [illegible]	102072710
	[illegible]ng, [illegible]	102067310
	[illegible]e, [illegible]	10206345

F60

4	[illegible] Set ¾", [illegible]systeem	381367
5	[illegible] A1, [illegible]es	381354
6	[illegible] A6, [illegible]	381359
	[illegible]eet, [illegible]	1090932
	[illegible]	1090921
	[illegible]aire, 5 [illegible]	1090882
	[illegible]dange, [illegible]	1090857
	[illegible]et, [illegible]	1090923

F30

- [illegible]
- [illegible]
- [illegible] top and bottom or
- [illegible] bas
- [illegible] links
- [illegible]
- Geeignet für Umlaufheizsysteme
- [illegible]
- 25 x 32 x 18 cm (Lx W x H)
- 25 x 32 x 18 cm (Lx l x h)

383051

F30A

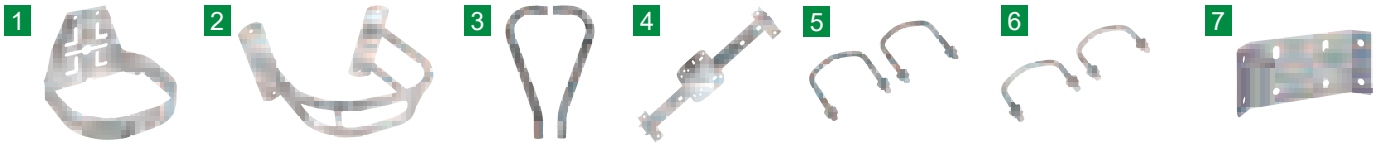
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible] top and bottom or
- [illegible] links
- [illegible]
- Geeignet für Umlaufheizsysteme
- [illegible]
- 25 x 32 x 18 cm (Lx W x H)
- 25 x 32 x 18 cm (Lx l x h)

383071

[illegible]

- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- 0,5 -6 bars
- [illegible] 5 bars
- 32 x 24 x 17 cm (Lx W x H)

[illegible]	383283
[illegible]	383285



[illegible]

1	[illegible] A5	381358
2	[illegible] A3	381356
	[illegible]	1090882
	[illegible]	1090923

F30 / F30 A

3	[illegible]	381367
	[illegible]	1090924
	[illegible]	1090875
	[illegible]	1090857

Forstal

4	[illegible]	350308
5	[illegible]	381316
6	[illegible]	350315
7	[illegible]	381361
	[illegible]	1090920

Modèle 127K

[illegible] compact
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- Max. 5 bar, [illegible] Water flow up to 6 l
- [illegible]
- 27 x 25,5 x 17,5 cm (L x B x H)

1001270

NEW

! Modèle 127K-H [illegible] reservoir

Modèle 127K-H

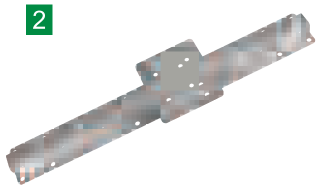
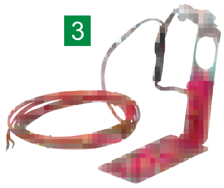
[illegible] Becken -20°
- [illegible] 40 W
- [illegible] 25 °C)
- [illegible] -20 °C
- [illegible] (1001270)
- 29 x 29 x 18 cm (L x B x H)

1001275

Modèle 130PH

[illegible] incorporé -10°
- [illegible] élément
- [illegible]
- [illegible] 12 °C)
- [illegible] -10 °C [illegible]
- 29 x 29 x 18 cm (L x B x H)

1001305

1
2 
3 
4
5

Zubehör

1	[illegible]	1020352
	½" x ½" [illegible] ou par le bas	
	[illegible]	1021755
	[illegible] 5 bars	
	[illegible]	1021756
	[illegible] 0 bar	
	[illegible]	102049310
	[illegible]	

Modell 127K / 127K-H

2	[illegible] Rail	1010433
	[illegible]	
	[illegible] (L x B x H)	

	[illegible]	1021818

Modell 130PH

3	[illegible] 20 W	1011410
	24 V [illegible]	
	[illegible] 12 °C)	
4	[illegible] A5	381358
	[illegible]	
5	[illegible] A3	381356
	[illegible]	
	[illegible] vidange	1020258

Modèle

- Bac en acier inoxydable, corporé
- Grande surface de contact pour les animaux
- Passage d'eau 1/2" avec filtre
- Max. 5 bars
- Capacité 4 l
- Robinet à flotteur en laiton pour pression de 5 bars
- 31 x 26 x 15 cm (L x B x H)

1000340

Modèle

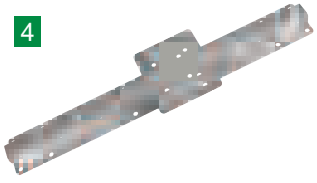
- Bac en acier inoxydable, corporé
- Grande surface de contact pour les animaux
- Passage d'eau 1/2" avec filtre
- Max. 5 bars
- Capacité 3,9 l
- Robinet à flotteur en laiton pour pression de 5 bars
- 29 x 29 x 18 cm (L x B x H)

1000130

Modèle

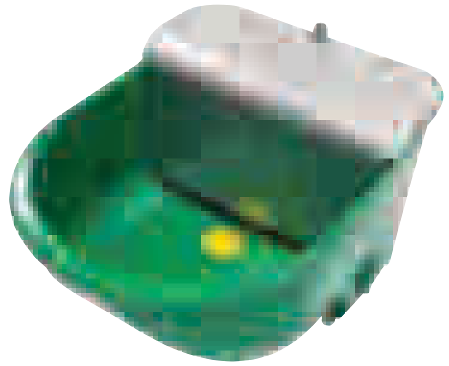
- Bac en acier inoxydable, corporé
- Grande surface de contact pour les animaux
- Passage d'eau 1/2" avec filtre
- Max. 5 bars
- Capacité 3,9 l
- Robinet à flotteur en laiton pour pression de 5 bars
- 29 x 29 x 18 cm (L x B x H)

1000131



1	Raccord à vis 1/2" x 1/2" pour alimentation par le haut ou par le bas	1020352
2	Support de bac A5 pour fixation murale	381358
3	Support de bac A3 pour fixation murale	381356
4	Rail de montage (L x l x H)	1010433
	Robinet à flotteur pour pression de 5 bars	1021755
	Robinet à flotteur pour pression de 5 bars et 0 bar	1021756
	Vanne d'arrêt 1/2"	102049310
	Jeu de pièces de rechange	1020258

Livestock Watering Systems

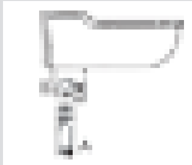


Lac 5

Bol avec valve intégrée / Ventil-Becken / abreuvoir à niveau constant incorporé

- Kunststoffbecken / plastic drinking bowl / auge en plastique
- Ablauf / drain / avec vidange
- Durchfluss 8 l/min bei 4 bar / 8 l/min at 4 bars
- Inhalt / Capacity 5,5 l
- 31 x 24 x 17 cm (L x B x H)

381627



Anschluss / connection / raccordement ½" horizontale (B) oder vertikal ½" (A) / raccordement horizontal (B) ou vertical ½ pouce (A)

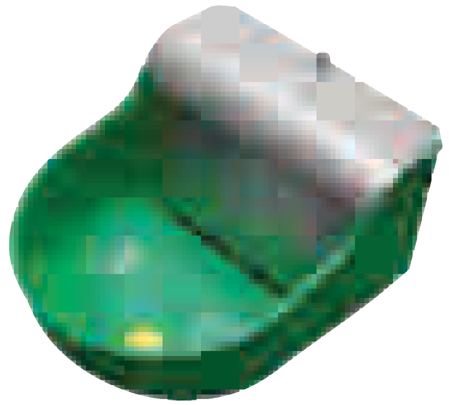
Lac 55

Doppelbecken mit Schwimmerventil / Double bowl with float valve

- Kunststoffbecken / plastic bowl
- Durchfluss 8 l/min bei 4 bars
- Capacity 6,2 l / Inhalt bei 4 bar
- 45 x 24 x 17 cm (L x W x H)
- 45 x 24 x 17 cm (L x B x H)

381620

Anschluss ¾" horizontal ¾" (B) oder vertikal ¾" (A) / raccordement ¾ pouce (B) ou ¾ pouce (A)

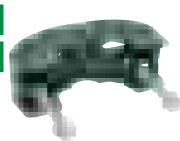
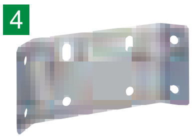
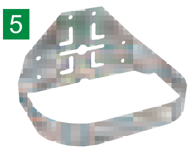
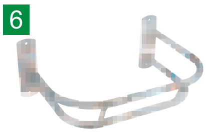


Lac 10

Schwimmerventil-Becken

- Kunststoffbecken / plastic bowl with float valve
- Anschluss ½" / connection ½"
- Durchfluss 17 l/min bei 5 bars
- Capacity 5,5 l / Inhalt bei 5 bar
- 26 x 32,5 x 22 cm (L x B x H)
- 26 x 32 x 22 cm (L x B x H)

383260

Zubehör / Accessories

Lac 5

1	Schutzbügel A2 / Protection A2 für Wandbefestigung / pour fixation murale	381355
2	Schutzbügel A5 / Protection A5 für Wandbefestigung	381358
3	Befestigungsbügel für Pfosten 2-3", 2 Stück / 2 pièces	1010180
4	Gegenplatte / Mounting bracket	381361
	Schwimmerventil high pressure, ½", 17 l/min at 4 bars	1090965
	Ventildichtung 20 Stück / pack	1090728
	Ablaufstopfen / bouchon de vidange 5 Stück / pack	1090857
	Ringhalter Stahl / Nackenbügel	4220510

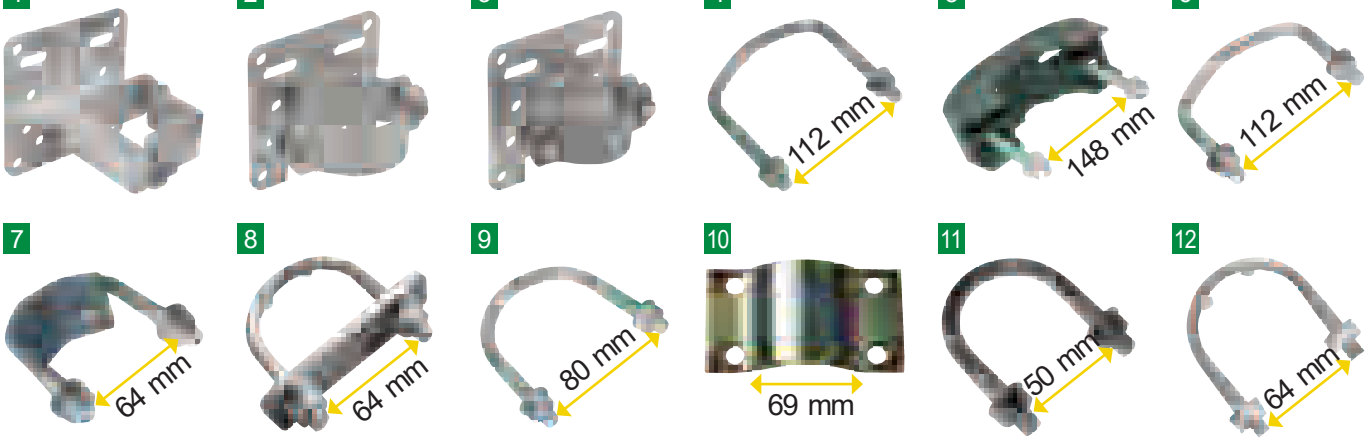
Lac 55

5	Schutzbügel A1 / Protection A1 für Wandbefestigung / pour fixation murale	381354
6	Schutzbügel A6 / Protection A6 für Wandbefestigung	381359
7	Befestigungsbügel für Pfosten 2-3", 2 Stück / 2 pièces	1010180
	Schwimmerventil high pressure, ½", 17 l/min at 4 bars	1090965
	Ventildichtung 20 Stück / pack	1090728
	Ablaufstopfen / bouchon de vidange 5 Stück / pack	1090857
	Ringhalter Stahl / Nackenbügel	4220510

Lac 10

Ablaufstopfen / bouchon de vidange 5 Stück / pack	1090857

[illegible] Tränkebecken



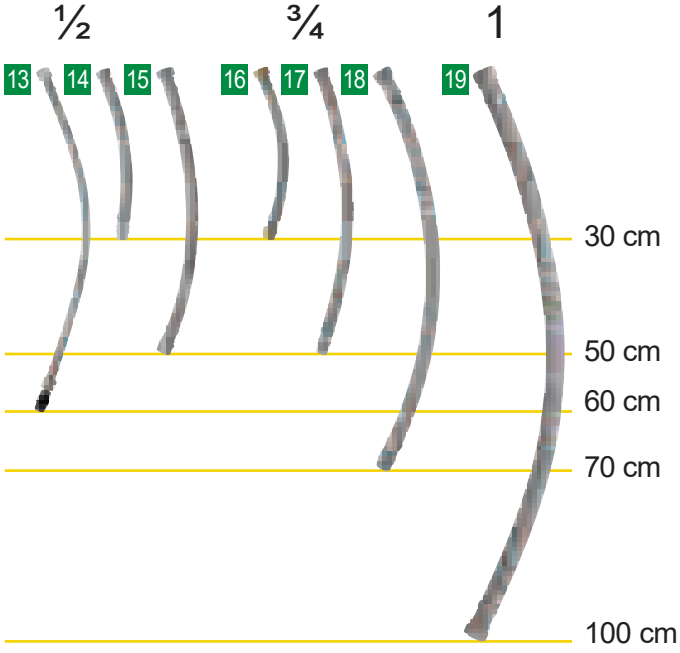
1	[illegible]	303329
2	[illegible]	341203
3	[illegible]	303469
4	[illegible]	341316
5	[illegible]	1010180
6	[illegible]	350315
7	[illegible]	1010179
8	[illegible]	1010167
9	[illegible]	38011604
10	[illegible]	38010701
11	[illegible]	1310152
12	[illegible]	1310169

- Gietschaal met kunststofcoating en afvoer
- Inlaat8 l/min
- Innoud5,51
- 31 x 24 x 17 cm (Lx Bx H)

Flexible Anschluss-Schläuche mit Edelstahl-Drahtumflechtung

Flexible tressed flexible stainless steel amoured hoses

13	[illegible]	380130
14	[illegible]	380131
15	[illegible]	380132
16	[illegible]	380133
17	[illegible]	380134
18	[illegible]	380135
19	[illegible]	380137

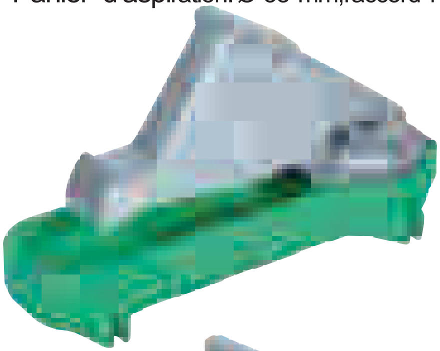


[illegible] Pompe de pâture

[illegible] des gros bovins, de l'eau s'écoule en permanence vers le bol plus petit.

• [illegible]
Aquamat: [illegible]
Modèle [illegible]
• Débit [illegible]
Aquamat: 0,5 litre [illegible]
Modèle [illegible]
• [illegible]
• Panier d'aspiration: Ø 58 mm, raccord 1

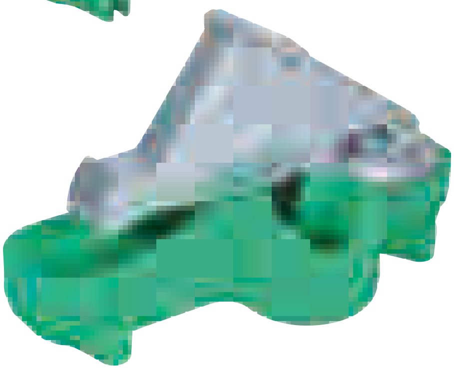
[illegible]



Aquamat II

Pompe à membrane plein-air
- Membrane [illegible]
- [illegible] aluminium
- [illegible] polyéthylène
- [illegible] 1
- 75 x 32 x 38 cm (L x l x H)

380102



Aquamat II MK

[illegible] plein-air
- [illegible]
- [illegible] animaux
- 75 x 40 x 38 cm (L x W x H)

380101

1

2

[illegible]

1	Spiral [illegible] Ø 30 mm [illegible]	380103	Membrane	1090878
2	[illegible] aspiration [illegible] 1	380104	Valve [illegible] plein-air [illegible]	1090957

Modèle 5477

Weidepompe

- Membranpumpe
- Bestätigungsbedienung
- Schnellstopp
- Bowl Schlafzahl 1
- 68 x 31 x 47 cm (Lx B x H)
- Incl. hoseconnector 1
- 68 x 31 x cm47 (D x W x H)

1000547

Modèle 5483 Muttersoldaitants

Weidepompe

- Modèle 5477
- 68 x 42 x 47 cm (Lx B x H)

1000548

Modèle Winterproof 5554

Weidepompe

-15°

- Membranpumpe,
- Montierbar
- Schnellstopp
- Bowl Schlafzahl 1
- 76 x 49 x 102 cm (Lx B x H)

1000554

Modèle Winterproof 5555

Weidepompe

-15°

- Modèle Winterproof 5554
- 76 x 49 x 102 cm (Lx B x H)

1000555

1

2

3

4

Attention! Utilisez un nettoyeur à vapeur
Achtung, nur Fahrpatronen gebrauchen

1	Spiral Saugschlauch	380103
2	Saugschlauch	380104
	Membranweidepompe Suevia	1020812
	Ventilsoupape	1020811
	Sagebushing Brush	102095510

Modell Winterproof 554 / 555

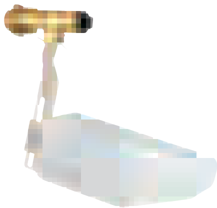
3	Patrouillenbetriebsgerät	1010550
4	Spiralwelle	1021163

Pasteurisierung – C75

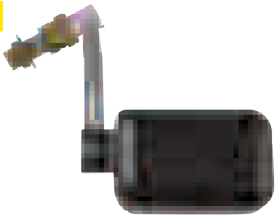
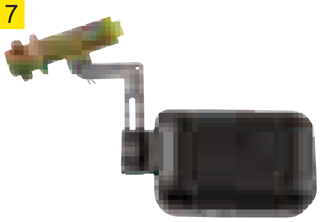
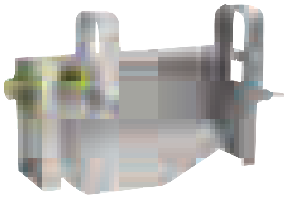
Schwimmerventile

1

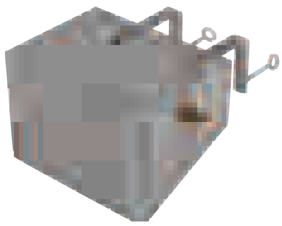
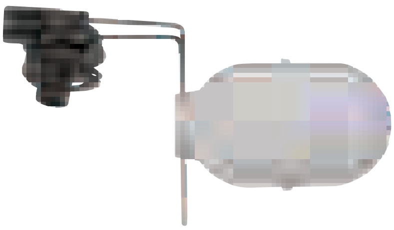
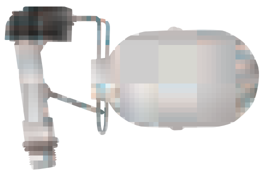
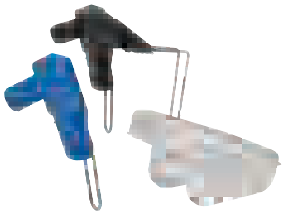
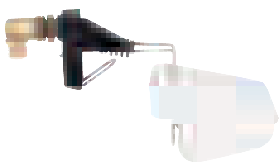
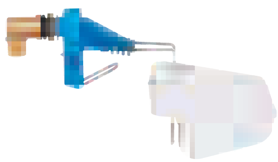
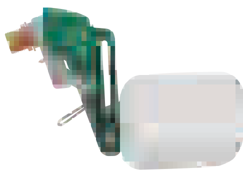
2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17


Schwimmerventile

1 Modèle 675 — 1310675
[illegible] de 1 bar

2 Modèle 738 — 1310738
[illegible] pression de 1 bar

3 Modèle 700 Maxiflow — 1310700
[illegible] bars

4 Modèle 800 Easyflow — 1310800
[illegible] (at 5 bars)

5 Modèle 723 Masterflow — 1310723
[illegible] bar

6 Modèle 820 — 1310820
[illegible] 5 bars

7 Modèle 678 — 1310678
[illegible] une pression de 1 bar

8 Modèle 475 — 1310475
[illegible] bar

9 Lacabac 601 — 351601
[illegible] pression de 3 bars

10 Lacabac 608 — 351608
[illegible] de 0,5 bar

11 Lacabac 680 — 350680
[illegible] pression de 3 bars

12 Lacabac 987 — 1090987
[illegible] min at 3 bars

13 Lacabac 965 — 1090965
[illegible] min at 4 bars

14 Lacabac 954 — 1090954
[illegible]

15 Lacabac 603 — 351603
[illegible]

16 Lacabac 617 — 351617
[illegible]

17 Lacabac 634 — 351634
[illegible] bars

Modèle 98

[illegible]

- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible] 5 l / min
- [illegible]
- [illegible] (L x B x H)
- Met flensdichting
- 29 x 25 x 26 cm (L x B x H)

380106

Modèle 180P

[illegible]

- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- 27 x 25 x 27 cm [illegible]

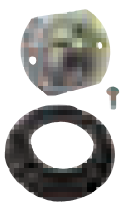
1000180

A50

[illegible]

- [illegible]
- [illegible]
- Aluminium
- [illegible]
- 29 x 24 x 20 cm [illegible]

380114

1 

2

3

[illegible]

Modell 98

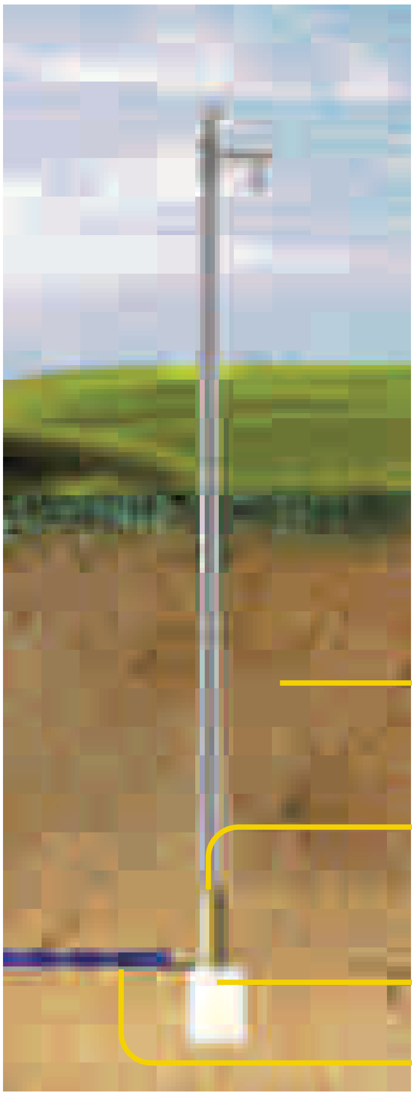
[illegible]	1021804
[illegible]	102049310
[illegible] 5 [illegible]	10204945

Modell 180P

[illegible]	1021804
[illegible]	1021802
[illegible] 12 x 4 mm	1021806

A50

1	[illegible]	1029803
2	[illegible] A5	381358
3	[illegible] A2	381355
	[illegible]	1021804



Frostsicher / hors-gel

approx. 80 cm

vers le bas ¾ mâle ; vers le
de céramique garantissant un
ceramic
rainage
hors-gel

x 61 x 78 / 148 cm (L x B x H)

383600

383600

383600

...ement

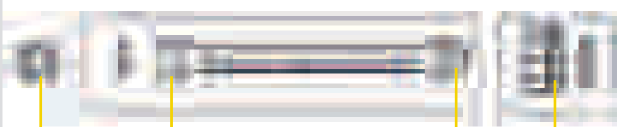
pour IBC / für IBC-Container

- ... ½”
- ... filetage mâle
- ... ¾ ... femelle
- ... femelle

1032020

Bei Anschluss an Tränkebecken mit ½ IG wird ein zusätzlicher gerader Rohrnippel mit ½ Außengewinde benötigt

... thread is needed



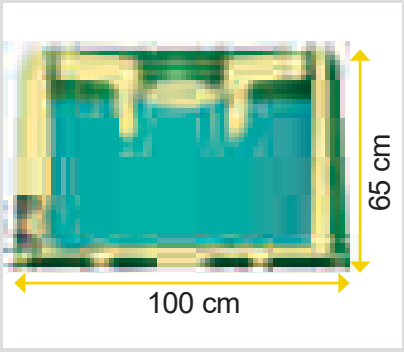
Matching: Float valve bowl mod. 130PN (page B259)

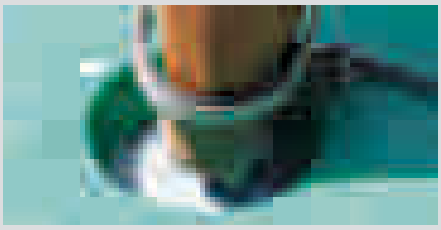
page C71

[illegible] 250

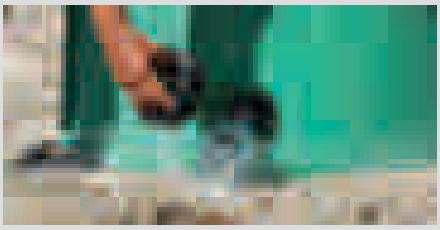
[illegible] Isobar 250

[illegible] Schmutz in das Wasser kommt. Frostsicher im Winter bis -15 °C und im Sommersauber und kühl hält.





[illegible] uiling.



[illegible] pening

[illegible]

[illegible] 250

-15°

- [illegible] 180 l

381751

[illegible]

- [illegible] UDPE
- [illegible] (enveloped)
- [illegible] plug
- [illegible] quick cleaning
- [illegible] et efficace

Modèle 6173

[illegible]

- [illegible]
- [illegible]
- [illegible] min
- [illegible] l
- 120 x 18 x 26 cm (Lx [illegible])

1306173

Modèle 6175

[illegible]

- [illegible]
- [illegible]
- [illegible] min
- [illegible] l
- 210 x 18 x 26 cm (Lx [illegible])

1306175

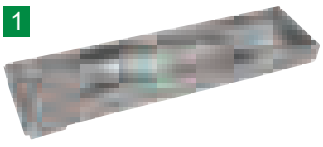
Prebac 90

[illegible]

- [illegible]
- [illegible]
- [illegible] 3 bars
- 160 x 48 x 46 cm (Lx [illegible])

382253

1



2

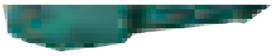
[illegible]

Modell 6173 / 6175

1	[illegible] Element	1316056
	[illegible]	
2	[illegible]	1033008
	[illegible]	
	[illegible]	1322026
	[illegible] 40 l / min	

Prebac 90

[illegible]	1090987
[illegible] 3 bars	
[illegible]	1090857
[illegible]	



Modèle FT80

[illegible]
- [illegible] vlotterventiel (tot 1 bar)
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- 98 x 40 x 39 cm (L x B x H)

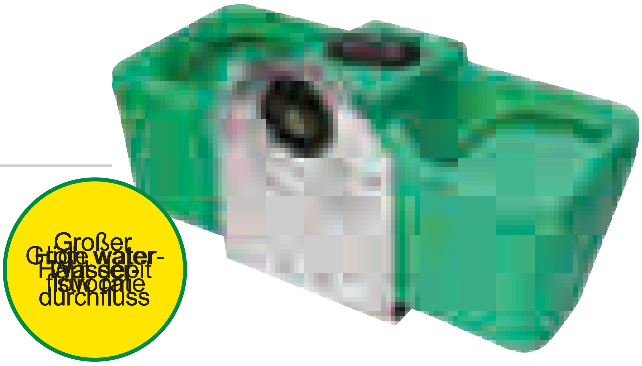
1600280

Biglac 55 T

[illegible]
- [illegible]
- [illegible] litres
- 86 x 30 x 30 cm (L x B x H)

380105

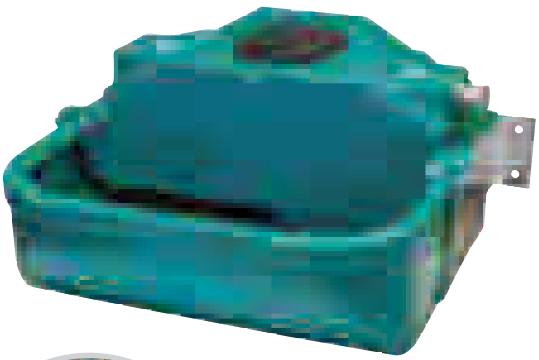
- [illegible]
- [illegible]



Modèle WT30

[illegible] 30 litres
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible] 5 bars
- 53 x 49 x 30 cm (L x B x H)

1600030



Modèle WT30-N

[illegible] 30 litres
- [illegible]
- [illegible]
- 53 x 49 x 30 cm (L x B x H)

1600031

1

[illegible]

Modell FT80

[illegible]	1310678
[illegible] une pression de 1 bar	
[illegible]	102049310
[illegible]	1620001

Biglac 55 T

[illegible]	1090954
[illegible]	1090854
[illegible]	1090857

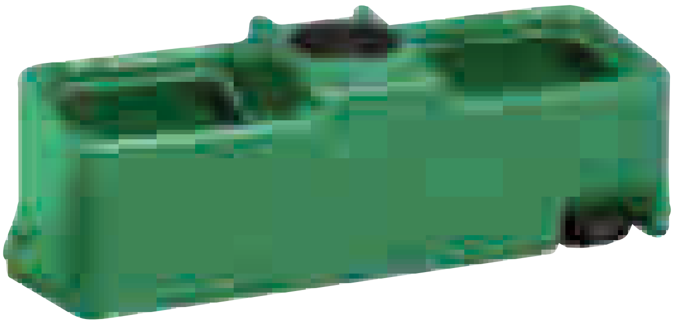
Modell WT30 /WT30-N

1	[illegible]	1311301
	[illegible]	1310754
	[illegible] 5 bars	
	[illegible]	1310738
	[illegible] 1 bar	
	[illegible]	1320672

[illegible]

[illegible] troughs

[illegible] ...voor gebruik van ventielen 1310674 en 1310675 moet het montagegat worden vergroot.



Prebac 70 HD

[illegible], 70 [illegible]
- [illegible]
- [illegible] ¾" [illegible]
- [illegible] 5 bars
- 106 x 39 x 32 cm (L x B x H)

350700

Prebac 70 ND

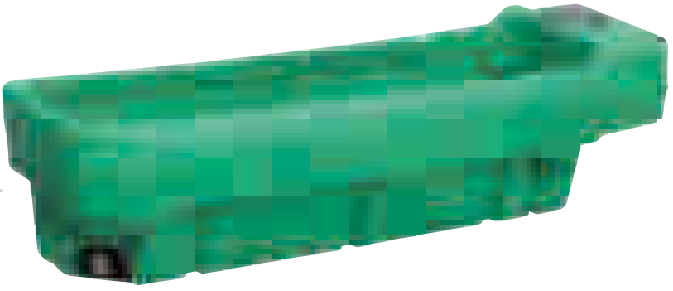
[illegible], 70 [illegible]
- [illegible]
- [illegible] ¾" [illegible]
- 106 x 39 x 32 cm (L x B x H)

350710

Prebac 200

- 160 x 46 x 44 cm (L x B x H)

352001



Prebac 400

- 147 x 105 x 40 cm (L x B x H)

382269

Prebac 550

- 147 x 105 x 60 cm (L x B x H)

382275

Prebac 950

- 203 x 115 x 60 cm (L x B x H)

382278

Prebac 1500

- Ø 200 cm

351501

	351603
	351617
	1090854
	1090874

Modèle WT80

[illegible] 80 litres
- [illegible]
- [illegible] ½
- [illegible] une pression de 5 bars
- [illegible] 80 l
- 98 x 40 x 39 cm (L x B x H)

1600102

Modèle WT80N

[illegible] 80 litres
- [illegible] Druck
- [illegible] ¾
- 98 x 40 x 39 cm (L x B x H)

1600106

1
3

2

4

5

[illegible]

Modell WT80

[illegible]	1310825
[illegible] at 5 bar	
Membrane [illegible]	1020649
[illegible]	1620001

Modell WT80N

[illegible]	1310678
[illegible] une pression de 1 bar	
[illegible]	102049310
[illegible]	
[illegible]	1620001

Modell WT200 / WT400 / WT600 / WT1000

[illegible]	102049310
[illegible]	
Membrane [illegible]	1020649
[illegible]	1620001

1 [illegible] 1310800
[illegible] 5 bars)

2 [illegible] 1310675
[illegible] de 1 bar

Modell WT1500

[illegible]	102049310
[illegible]	
Membrane [illegible]	1020649
[illegible]	1620001

3 [illegible] 1310800
[illegible] de 5 bars

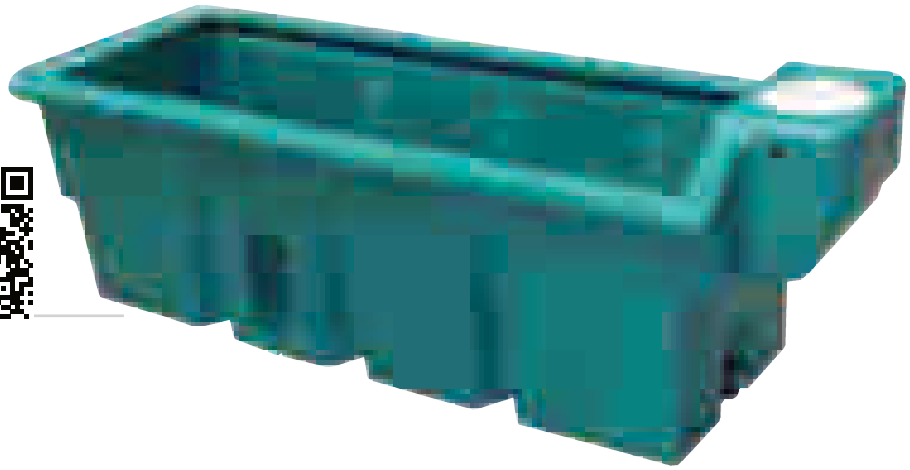
4 [illegible] 1310700
[illegible] une pression de 5 bars

5 [illegible] 1310738
[illegible] de 1 bar

Modèle

- 153 x 54 x 46 cm (L x B x H)

1600103



Modèle

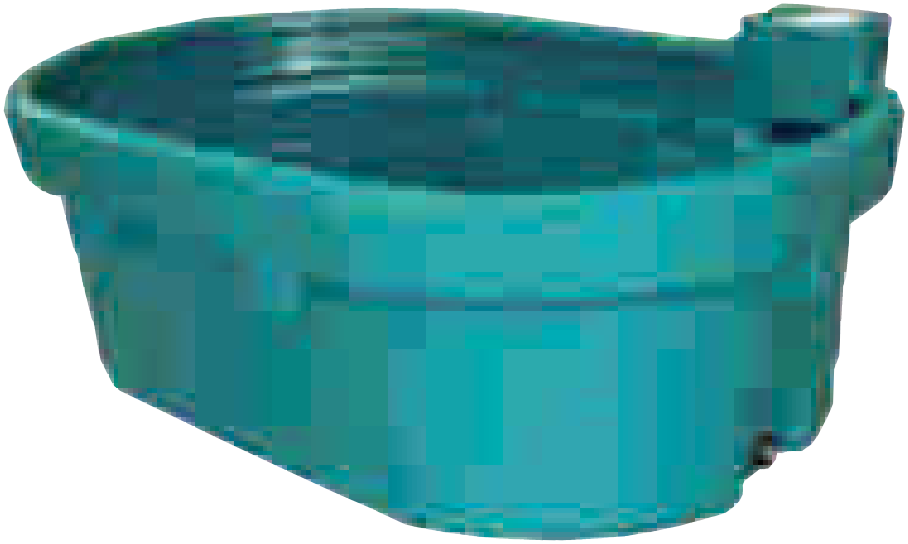
- 125 x 82 x 63 cm (L x B x H)

1600104

Modèle

- 140 x 100 x 63 cm (L x B x H)

1600100



Modèle

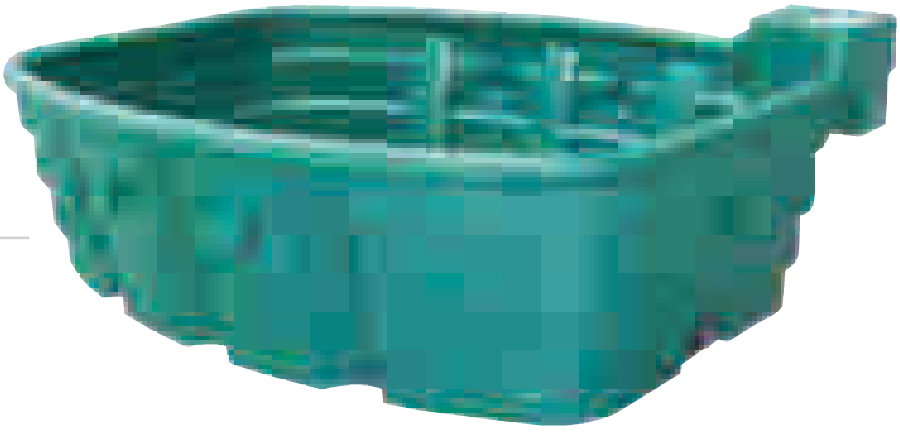
- 180 x 120 x 63 cm (L x B x H)

1600101

Modèle

- 220 x 160 x 65 cm (L x B x H)

1600105



patura

PANELS LIVESTOCK HANDLING EQUIPMENT

Panels, Livestock Handling Equipment

Rigid Lagerages	C88 – C91
Mobile Weideunterstände	C92 – C95
Zaunelemente Panels	C96 – C107

Panels

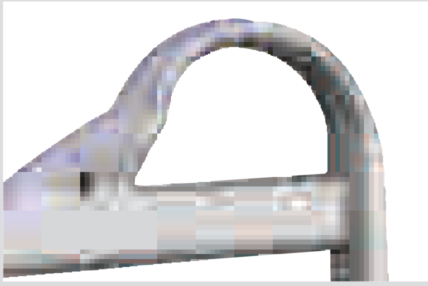
Possibilités d'utilisation :

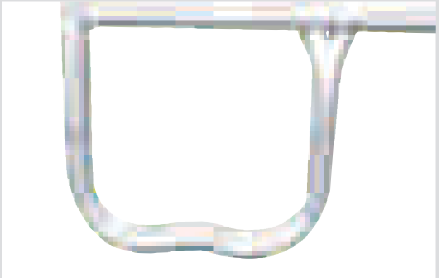
- Mobile handling system for cattle / bovins
- Mobile ... für Rinder und Pferde / chevaux
- Reitplatz ... horses
- 7 ... m

Choice ... verschiedene ... / usages

- With gate
- With gate and feed front
- With ... tête
- With Kälberschlupf / ... x
- With ... tür
- With ... coulissante
- With feed front / ... de tête

Advantages:



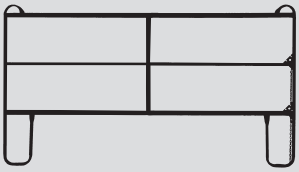
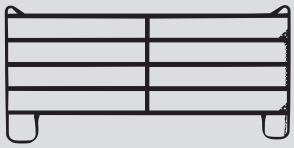


... panelen.

... des panels

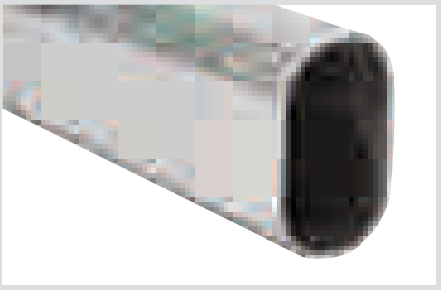
... en inox.

PANELS ... d'utilisation

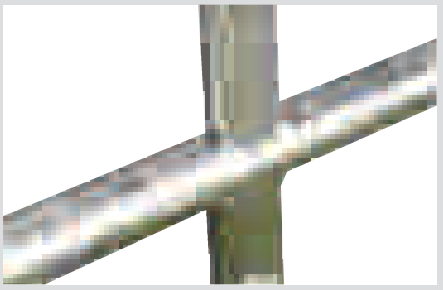
Panels	Mini-Panel	Panel 3	Panel 5
			
Breeds / rassen	–	–	–
Breeds	–	–	•
Calves / Kälber	•	–	••
... année	–	–	–
... aux	–	•	–
... Fohlen / ponies	–	–	••
Mobile ... Paddock	–	–	•
Schafe / Ziegen / ... es	•	–	–

[illegible] an neue Gegebenheiten jederzeit möglich.

[illegible] à ressort



[illegible]



[illegible]

Panel 66 / Panel Compact	Panel 88	Panel 88 XL	[illegible]
••	•	–	–
••	–	–	–
•	•	–	–
•	•	••	–
•	–	–	••
•	–	–	•
•	–	–	••
–	–	–	–

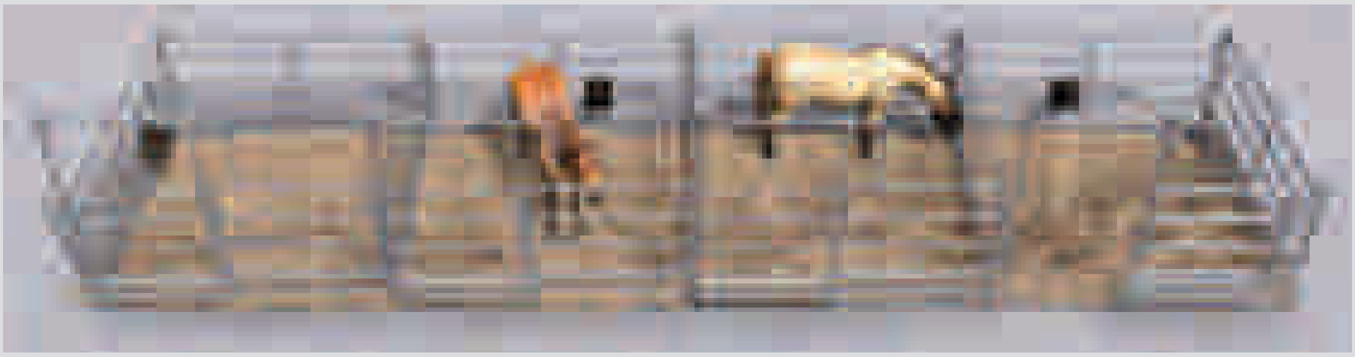
Mobile Systems with Panels

- 3 verschillende basiselementen kunt u alle mobiele uitrusting zoals paardenboxen, rij- en longeercirkels geheel naar eigen wens samenstellen / installation de votre choix
- Hekelementen of zogenaamde panelen van ovale staalbuis zijn verkrijgbaar in 7 uitvoeringen van elk 4 dagtes.

Single Stall		
Consisting of:		
3x	310270	Panel 3,00 m
1x	310274	Safety Door Panel 3,00 m

4-fold Stallboxes		
Consisting of:		
8x	310270	Panel 3,00 m
4x	310274	Safety Door Panel 3,00 m

Paddock boxes		
Consisting of:		
9x	310270	Panel 3,00 m
4x	310282	Safety Panel Sliding coulissante 3,00 m



- [illegible] PATURA-panelen
- [illegible] Witterungseinflüsse

Panels interchangeables sans restriction

[illegible]		
[illegible]		
17x	310400	PanelCompact3,00 m
1x	310405	PanelCompact[illegible]

[illegible]		
[illegible]		
36x	310400	PanelCompact3,00 m
1x	310405	PanelCompact[illegible]
1x	310207	[illegible]

Panels Livestock Handling Equipment

Mobile Boxen mit Überdachung

Mobile Pferdeboxen mit Dachabdeckung sind eine praktische Lösung für Pferdehalter, die ihren Pferden eine flexible und temporäre Unterkunft bieten möchten. Diese Boxen sind in der Regel aus robusten Materialien gefertigt und verfügen über eine Dachkonstruktion, die Schutz vor Regen, Sonne und anderen Witterungseinflüssen bietet. Sie können leicht auf- und abgebaut werden, was sie ideal für Turniere, Ausritte oder als Notunterkunft macht. Mobile Pferdeboxen mit Dachabdeckung sind eine praktische und vielseitige Option für Pferdehalter, die ihren Pferden eine sichere und komfortable Unterkunft bieten möchten, unabhängig von ihrem Standort.

Verfügbare Größen und Auswahl:

6,00 m x 3,60 m		
Bestellmenge	Artikelnummer	Bezeichnung
4x	310200	Panel 6,00 m
1x	310208	Panel-Set Tor 3,60 m
1x	310201	Panel 6,00 m

3,00 m x 3,60 m		
Bestellmenge	Artikelnummer	Bezeichnung
2x	310200	Panel 6,00 m
1x	310208	Panel-Set Tor 3,60 m
1x	310201	Panel 6,00 m

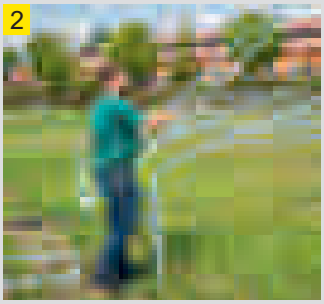
Beachten Sie unsere besonders stabile Dachkonstruktion

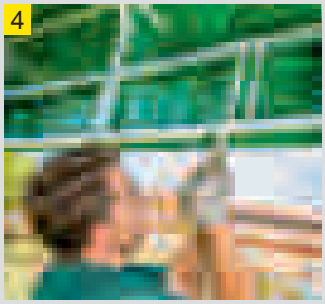
Panels interchangeables sans restriction

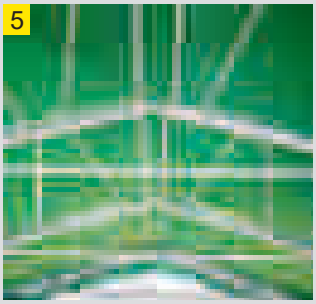
Weitere Informationen finden Sie in dem abgebildeten Video

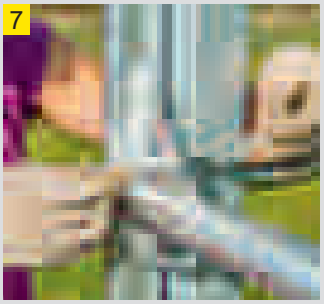
Die Stabilität wird durch Dachverstrebungen (3x) und 4 Pfosten (6,00 m + 6 Pfosten) gewährleistet.

Montageanleitung









[illegible]

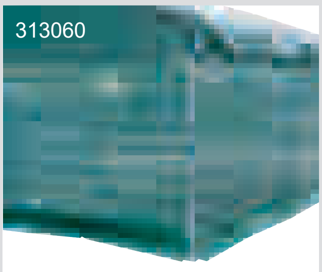
[illegible]rdekking

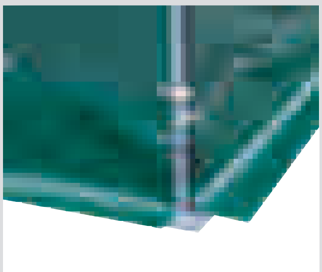
3,00 x 3,60 x 3,10 / 2,60 m (L x B x H)	208 kg	313042	
6,00 x 3,60 x 3,10 / 2,60 m (L x B x H)	378 kg	313052	

[illegible]	[illegible]	313066
[illegible]	[illegible]	313067
[illegible]	[illegible]	313068
[illegible] Netting	[illegible]	313060
[illegible] Netting	[illegible]	313061
[illegible] Netting	[illegible]	313062
[illegible] fixation au sol 400 x 16 mm		313070
[illegible] caoutchouc		335041

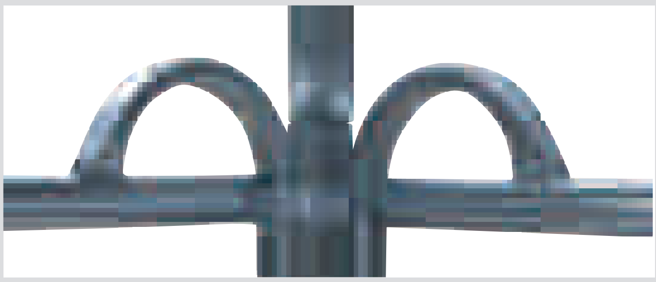
[illegible]

313060



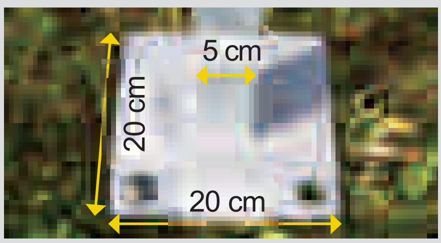


[illegible]



[illegible] Stabilität

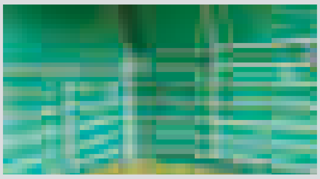
[illegible] 400 x 16 mm



[illegible]

Pavilion Compact semi-round arch shape

- Roof construction with PATURA panels
- Also ideal for storing machines or stockage
- As additional weather protection for the side and
- Also gable ends ... with eyelets
- Simple and quick assembly with 2 persons
- High-quality tarpaulin 640 g/m²



Panels interchangeable

Watch assembly video

4x	310400	PanelCompact 3,00 m
1x	310408	[illegible]
1x	310401	PanelCompact 3,60 m

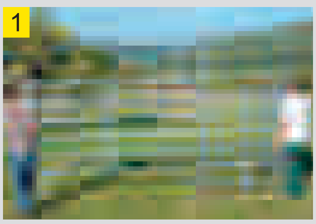
3,60 m x 3,60 m

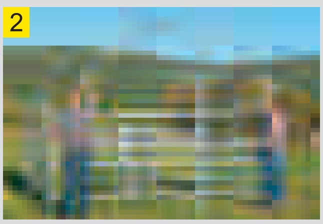
2x	310400	PanelCompact 3,00 m
1x	310408	[illegible]
1x	310401	PanelCompact 3,60 m

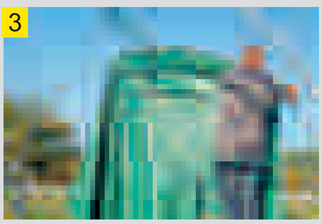
Pavilion Compact

3,00 x 3,60 x 3,25 m (L x B x H)	105 kg	313080
6,00 x 3,60 x 3,25 m (L x B x H)	207 kg	313090

[illegible]	[illegible]	313081
[illegible]	[illegible]	313082
[illegible]	[illegible]	313083
[illegible] Netting	[illegible]	313084
[illegible] Netting	[illegible]	313085
[illegible] Netting	[illegible]	313086
[illegible]	2,13 m, [illegible] 1,73 m	172150
[illegible]		335041







Abri pour animaux

- Facile à monter grâce à la fermeture éclair
- Résistant aux UV
- Imperméable à l'eau
- Ventilation optimale grâce à la maille ouverte

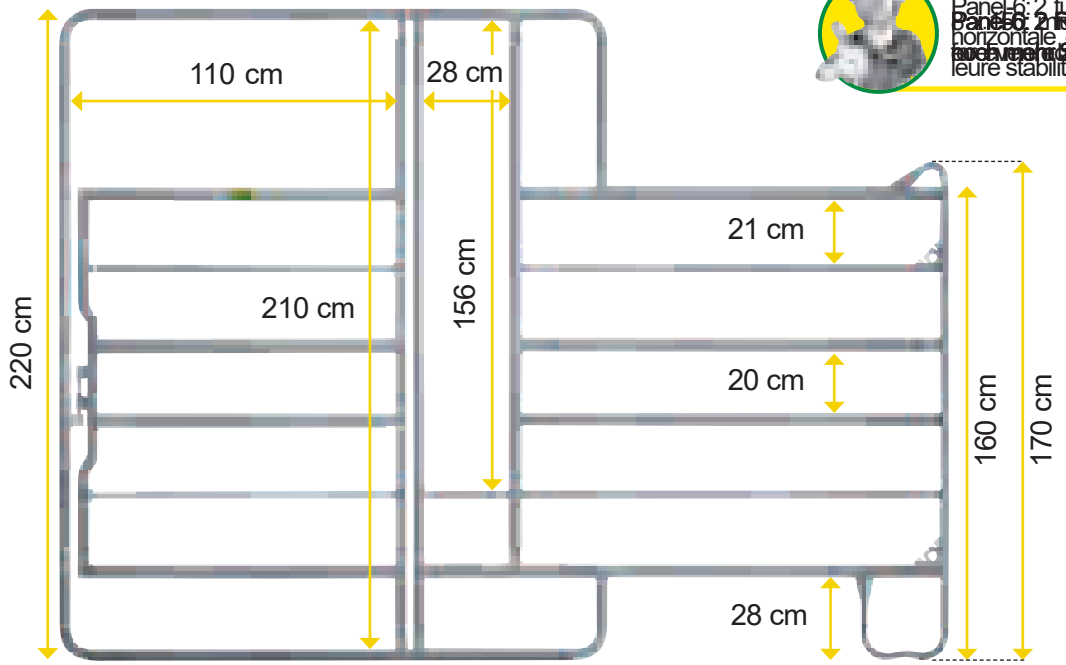
3,00 x 3,60 m (L x P)	141 kg	313180
6,00 x 3,60 m (L x P)	278 kg	313190

Accessoires

Bâche de rechange pour abri (L x P x H)	5 kg	313181
Filet de rechange pour abri (L x P x H)	2,3 kg	313182
Piquet de fixation au sol 400 x 16 mm		313070
Sangle élastique en caoutchouc 15 pièces		335041

Panneaux d'épreuves

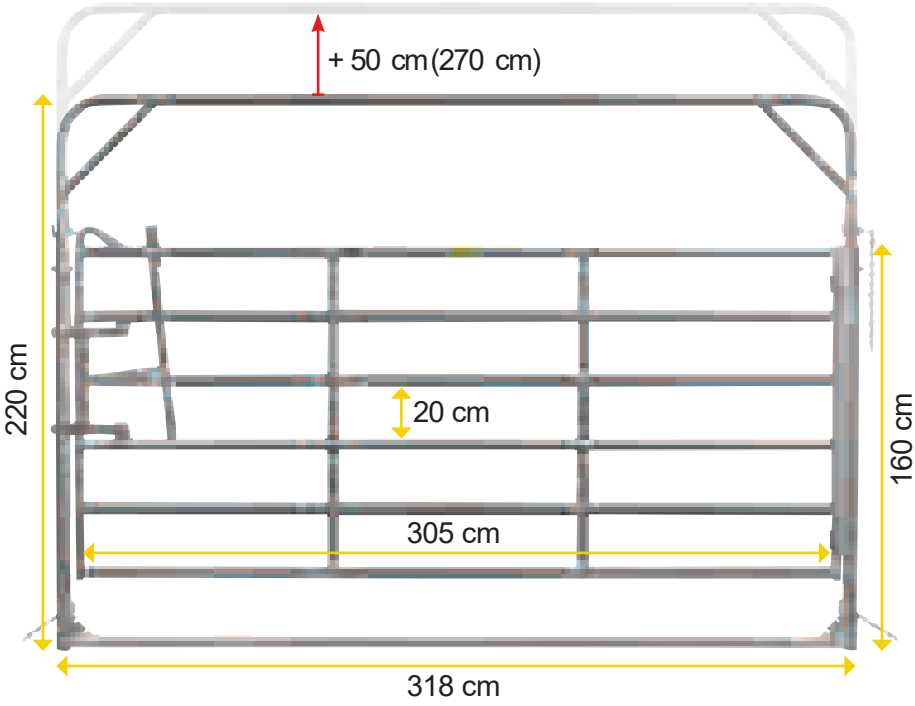
Panel 6: 2 tubes en position horizontale - pour une meilleure stabilité latérale



Panel 6 avec traverse réglable en hauteur, largeur 2,20 m

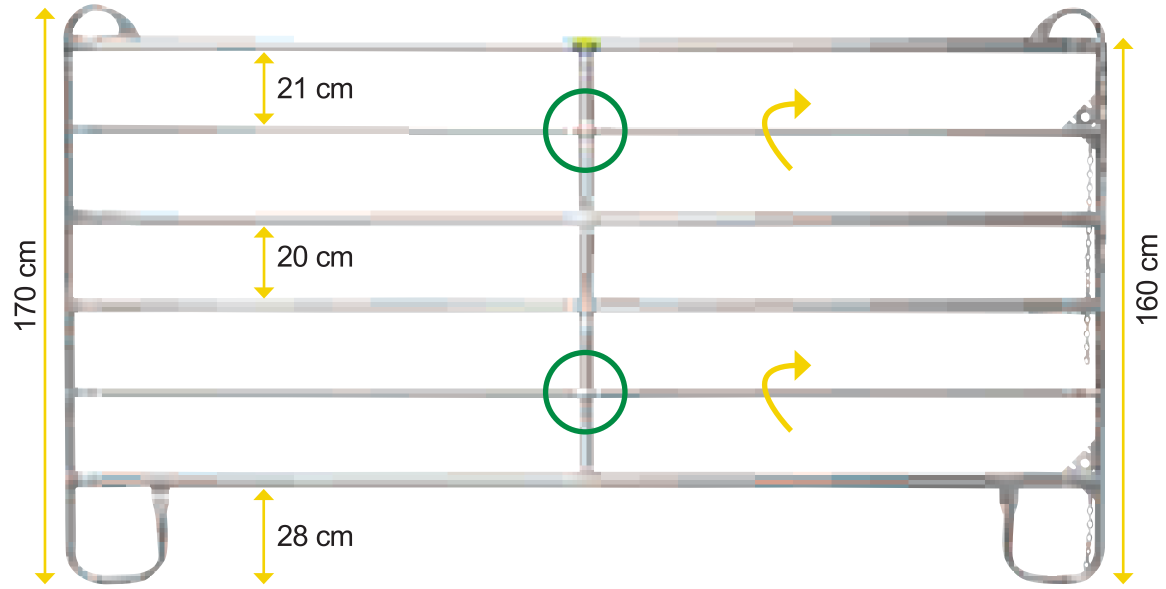
- Traverse réglable en hauteur
- Sabot de fixation à ressort

Longueur 2,40 m	49 kg	310434
Longueur 3,00 m	55 kg	310435
Longueur 3,60 m, 11 tubes latéraux	62 kg	310436



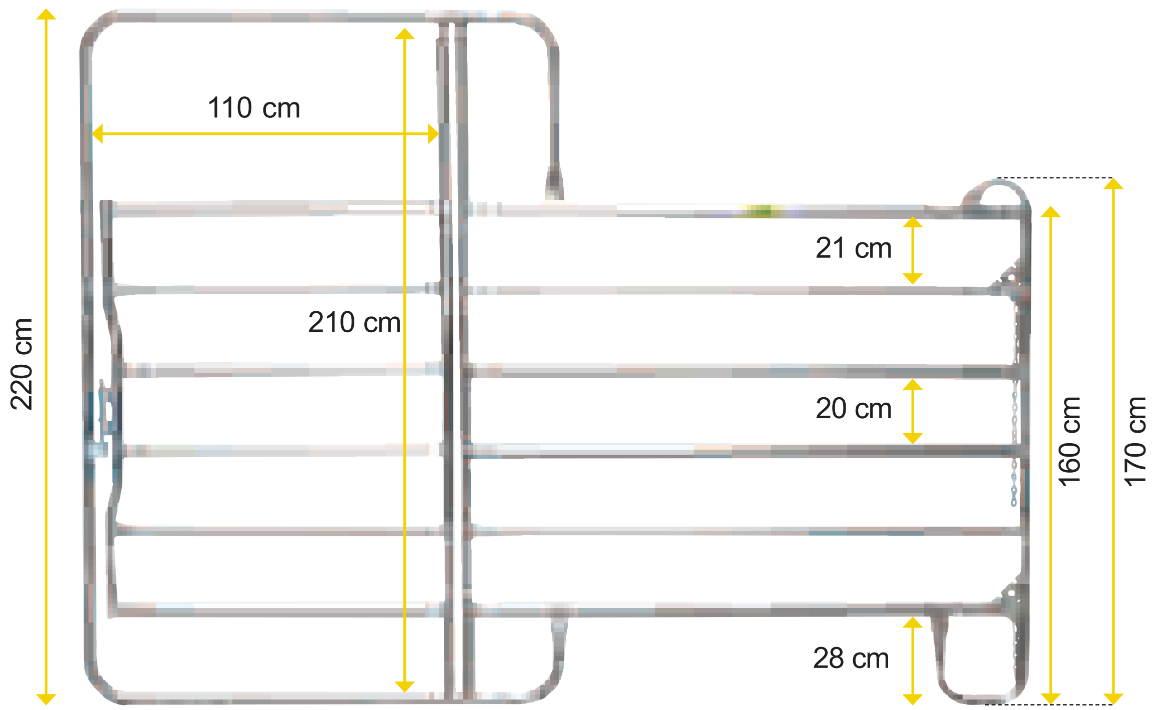
Panneau 6 avec traverse réglable en hauteur, largeur 3,20 m

Longueur 3,18 m	86 kg	310207



Panel 6, Höhe 1,70 m

Länge 2,40 m, 1 [illegible]	33 kg	310202
Länge 3,00 m, 1 [illegible]	39 kg	310200
Länge 3,60 m, 2 [illegible]	47 kg	310201
Länge 4,00 m, 2 [illegible]	50 kg	310203



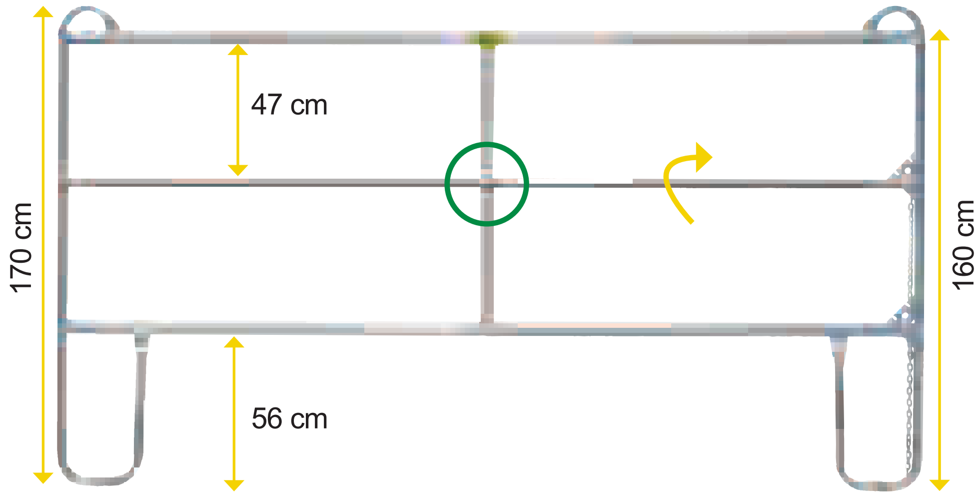
Panel 6 mit Tor, Höhe 2,20 m

- [illegible] Bereichen
- [illegible] verrouillage à ressort

Länge 2,40 m	51 kg	310204
Länge 3,00 m	57 kg	310205
Länge 3,60 m, 1 [illegible]	56 kg	310208

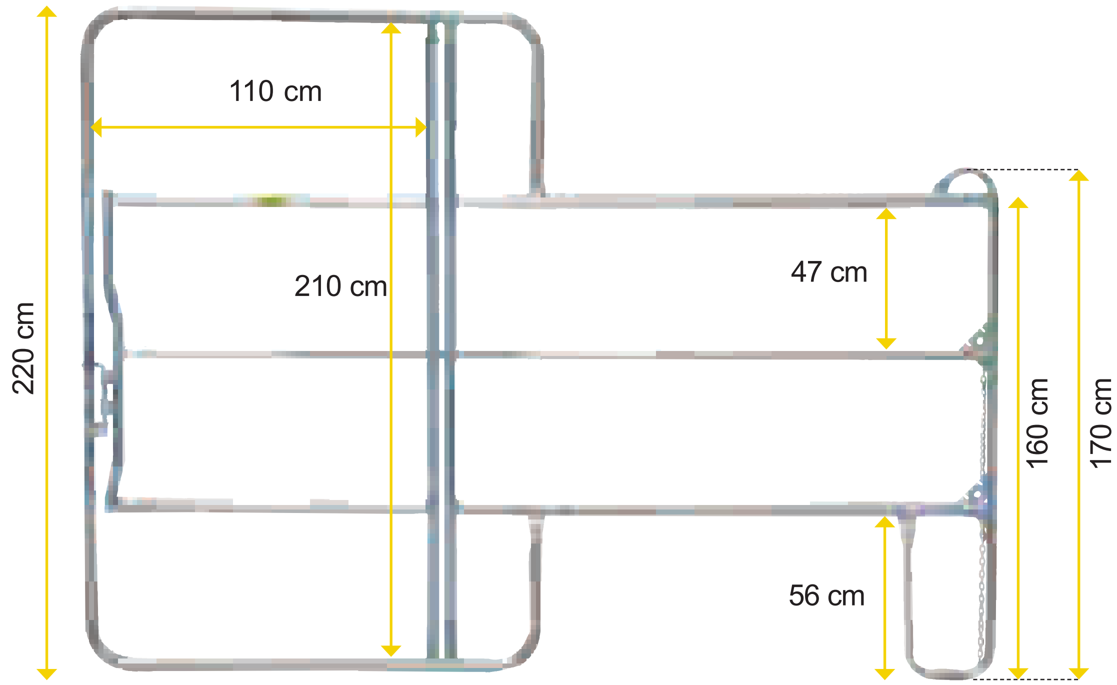
The lightweight alternative for horses

1 tube en position horizontale - pour encore plus de stabilité



Panel 3, height 1,70 m

Length 2,40 m, 1 middle brace	23 kg	310243
Length 3,00 m, 1 middle brace	25 kg	310240
Length 3,60 m, 2 middle braces	30 kg	310241

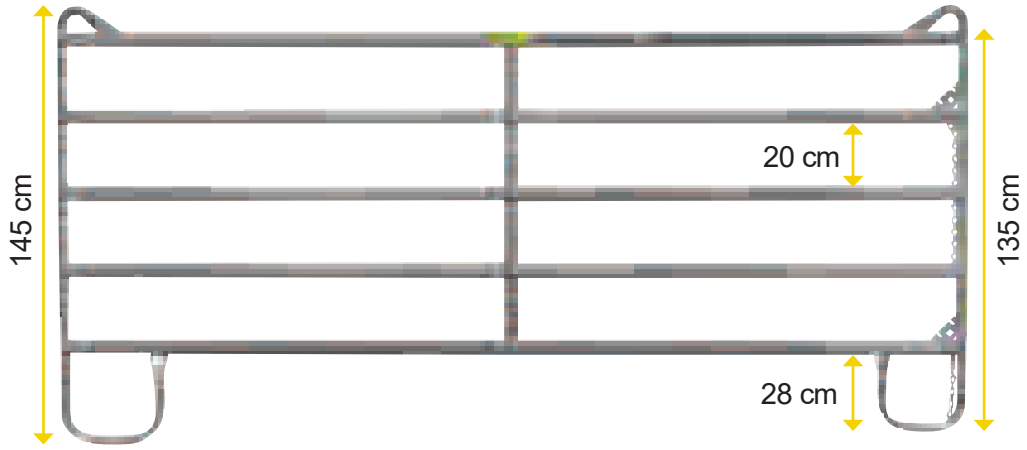


Panel 3 with gate, height 2,20 m

- [illegible]
- [illegible]

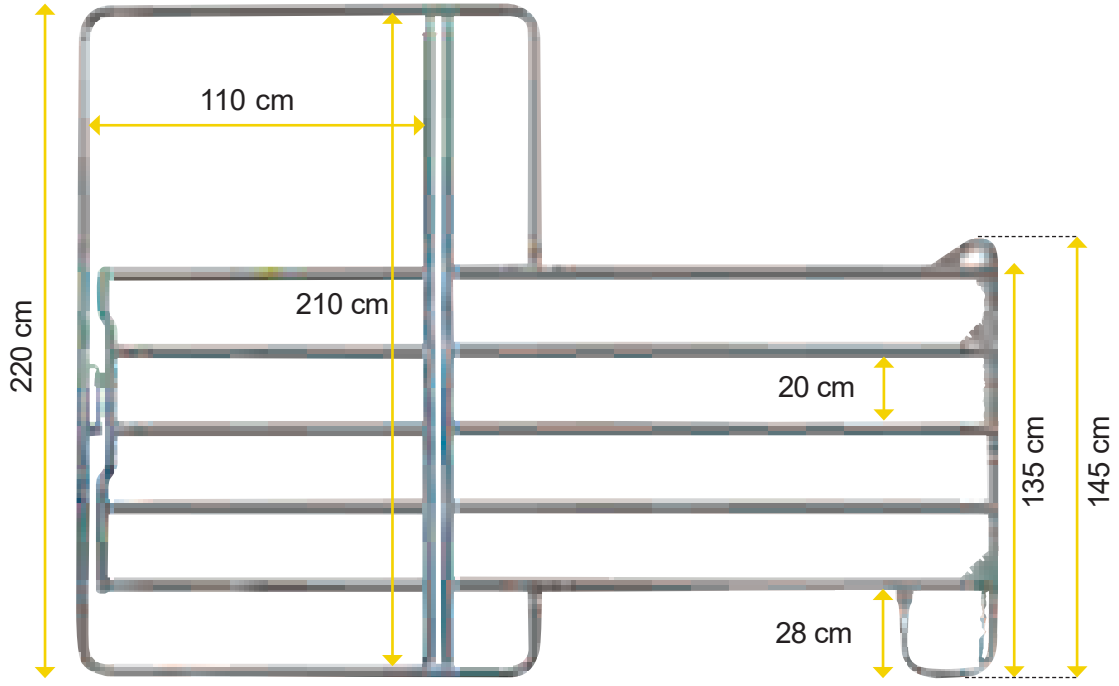
Length 3,00 m	44 kg	310242

Idéal für Pferdeweiden und Kälberwaux



Panel 5, Höhe 1,45 m

Länge 2,40 m, 1 Mittelstrebe	27 kg	310412
Länge 3,00 m, 1 Mittelstrebe	33 kg	310410
Länge 3,60 m, 2 Mittelstrebes	39 kg	310411



Panel 5 mit Tor, Höhe 2,20 m

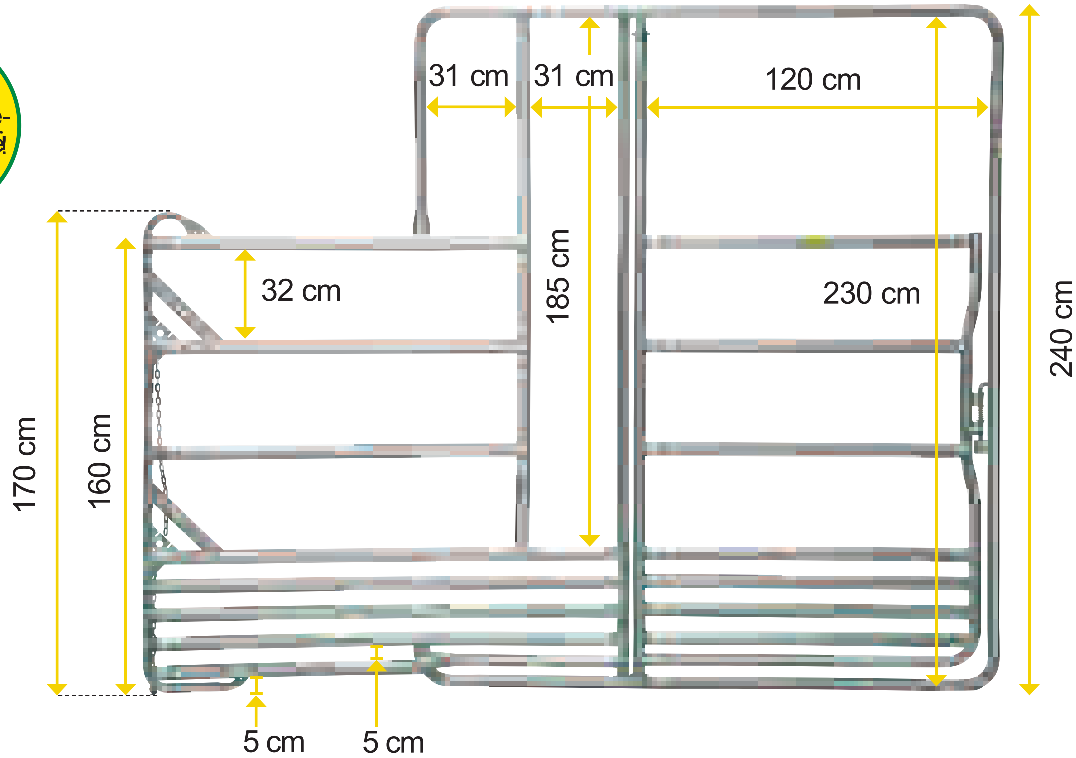
- Mit Tor für schnelle Zugangsmöglichkeit aus Paneelen
- Schnelle Verschließung der Tor durch Federmeilage à ressort

Länge 2,40 m	47 kg	310414
Länge 3,00 m	52 kg	310415
Länge 3,60 m, 1 Mittelstrebe	58 kg	310418

[illegible] chevaux

- [illegible] directives [illegible] (Agriculture).
- [illegible] permanent installation of panels
- [illegible] au der Panels
- Durchtrittsicher im unteren Bereich
- [illegible] sur les [illegible] bleiben möglich
- [illegible] passage de tête sont très espacés (pas de risque de coincement)
- Protection supplémentaire des arêtes vives

[illegible]



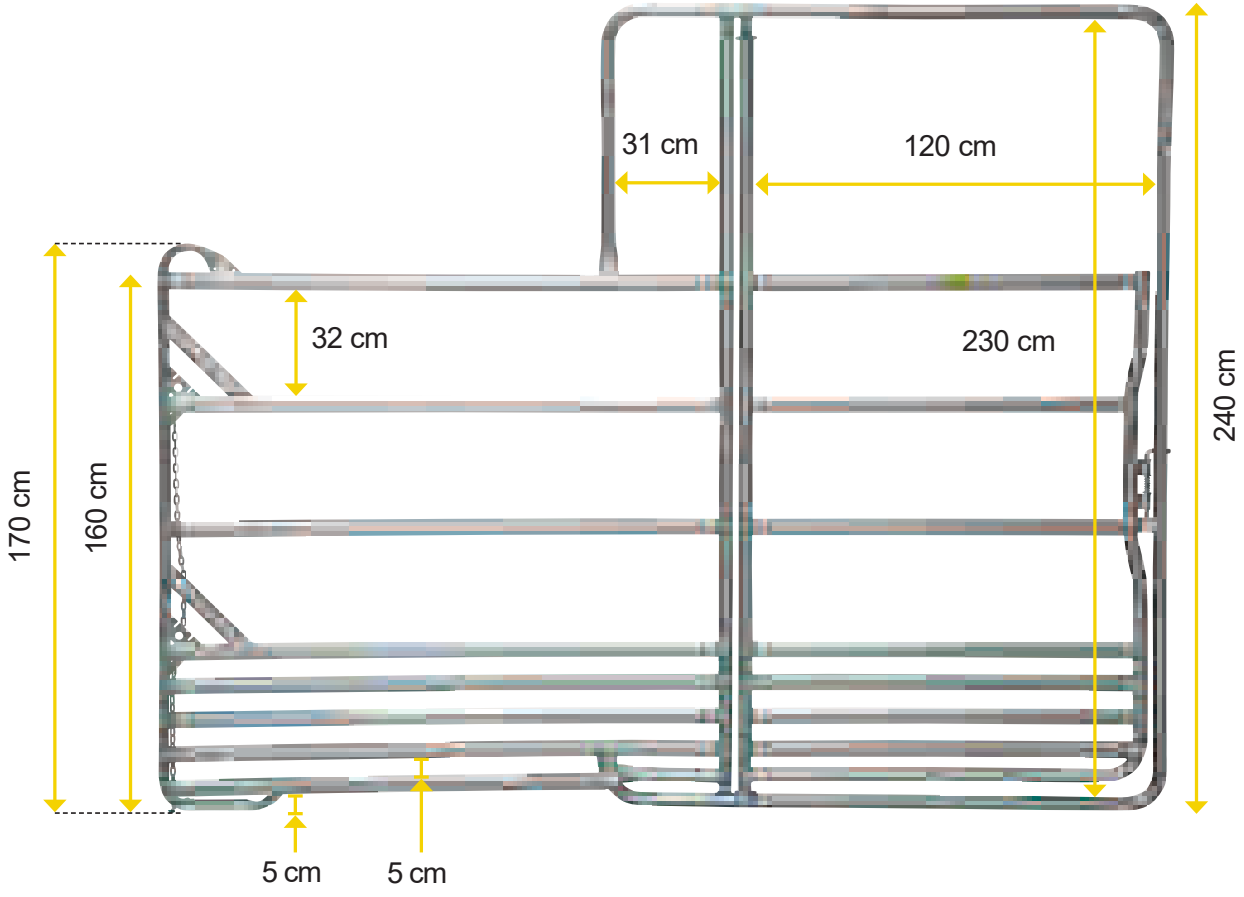
[illegible] 2,40 m

- [illegible]
- [illegible] à ressort
- [illegible] haute
- [illegible] Durchgang

Länge 3,00 m	70 kg	310274
Länge 3,60 m, 1 [illegible]	79 kg	310275

[illegible] 1,70 m

Länge 3,00 m, 1 Mittelstrebe	48 kg	310270
Länge 3,60 m, 2 Mittelstrebe	58 kg	310271



[illegible] 2,40 m

- [illegible] Bereichen
- [illegible] à ressort
- [illegible] Tonthaute
- [illegible] Durchgang

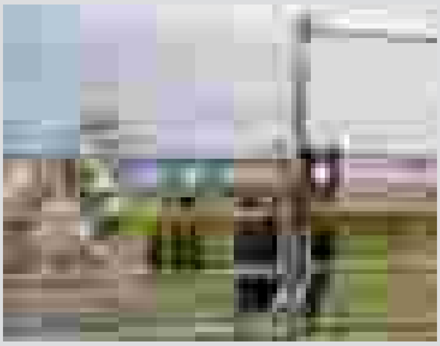
Länge 3,00 m	67 kg	310272
Länge 3,60 m, 1 Mittelstrebe	77 kg	310273

XXX Innovatif, facile à manipuler et sécurisé !

XXX coulissante !

chevaux !

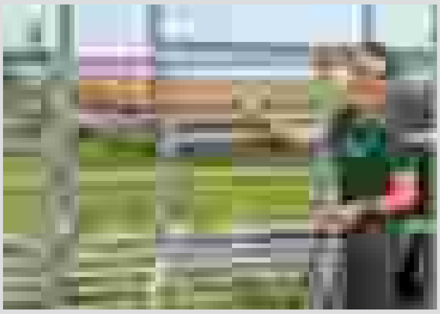
Les avantages :



XXX passage large

XXX les tubes

XXX



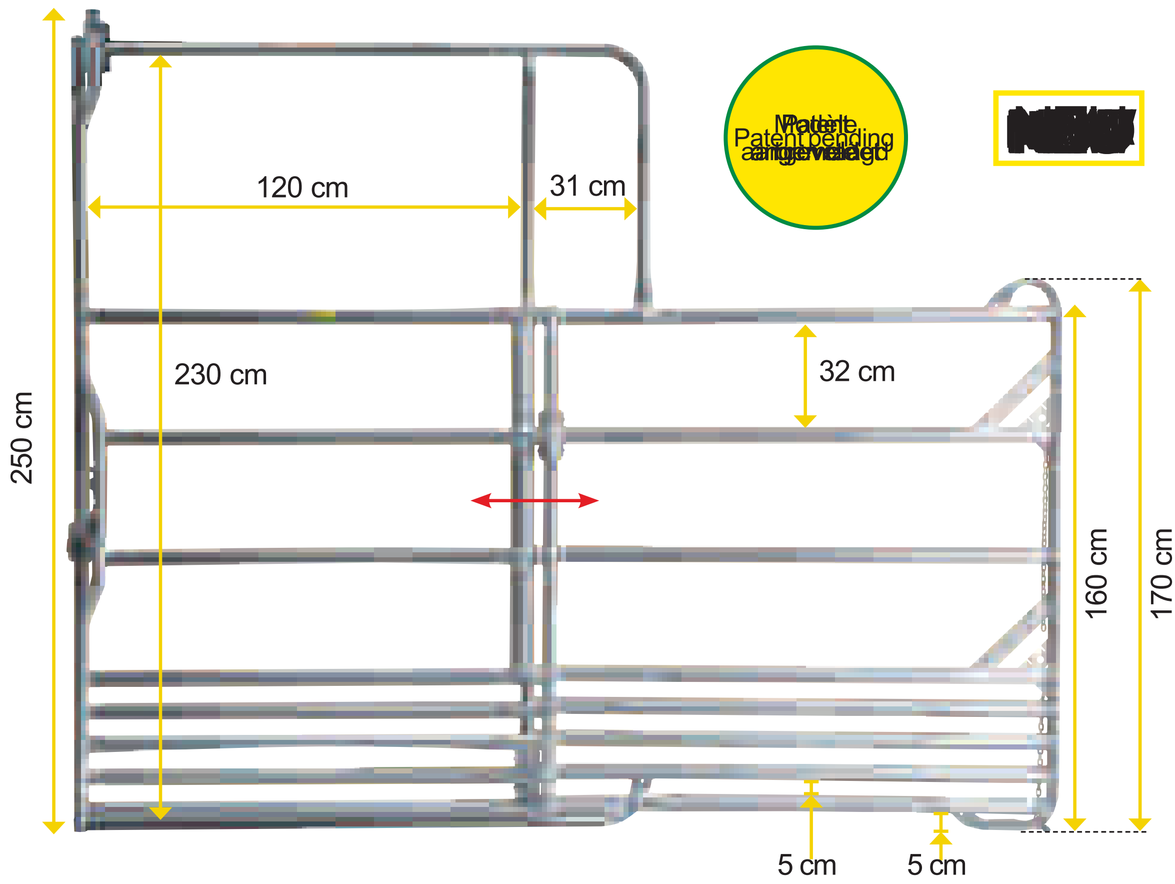
XXX fonction d'encliquetage

XXX pivotante

XXX ouverture et une fermeture faciles

4-fach Boxenreihe		
bestehend aus:		
9x	310270	Sicherheits-Pferde-Panel 3,00 m
4x	310282	Sicherheits-Pferde-Panel mit Schiebetor 3,00 m

- Idéal dans l'écurie ou dans l'allée des boxes
- XXX Utilisation mobile possible : également pour le paddock ou le pâturage

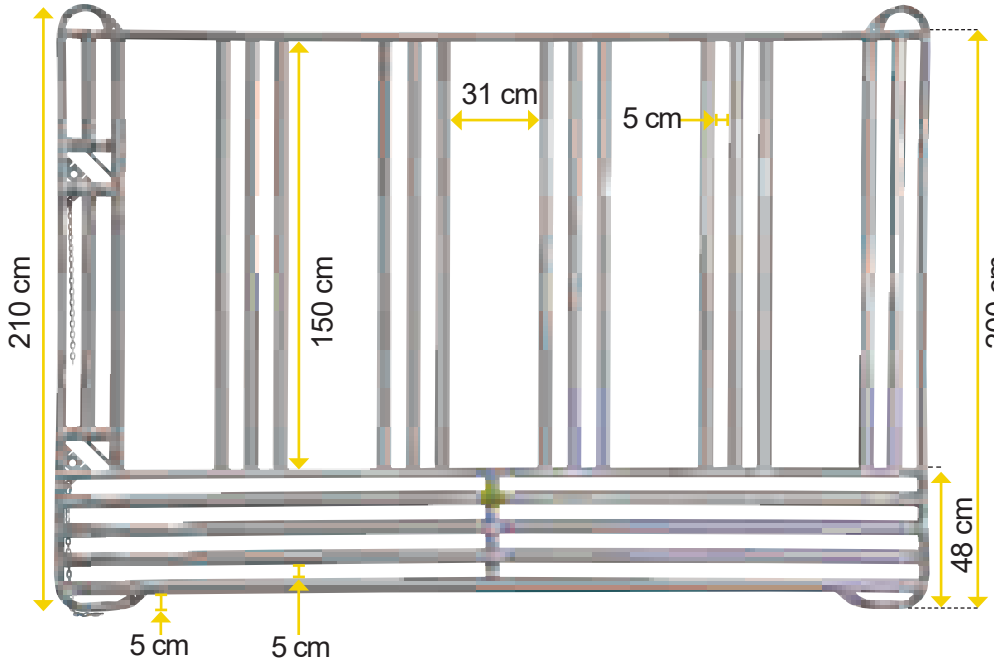


Safety Horse Panel with sliding gate, height 2.50 m

- … in accordance with the guidelines for horse husbandry (BMEL) …
- Urgently recommended for permanent installation of panels
- No stepping under the lowest tube
- Large … in the upper area (including …

Length 3.00 m	77 kg	310282
XXX Length 3.60 m, 1 …	87 kg	310283

[illegible] 7093444 esoins des animaux



[illegible] 2,10 m

- [illegible]
- [illegible]
- [illegible] panelen
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]

[illegible]	76 kg	310276

7048776
Artikelgruppenname
Beschreibung_print
Ausführung

7048775
Artikelgruppenname
Beschreibung_print
Ausführung

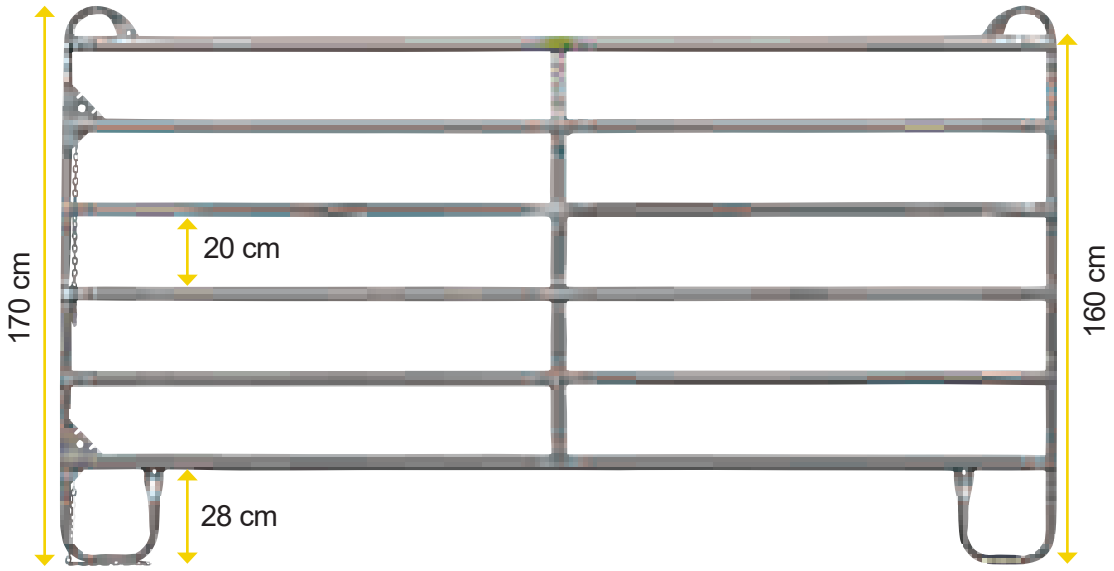
[illegible] 1,70 m

- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]

[illegible]	39 kg	310450

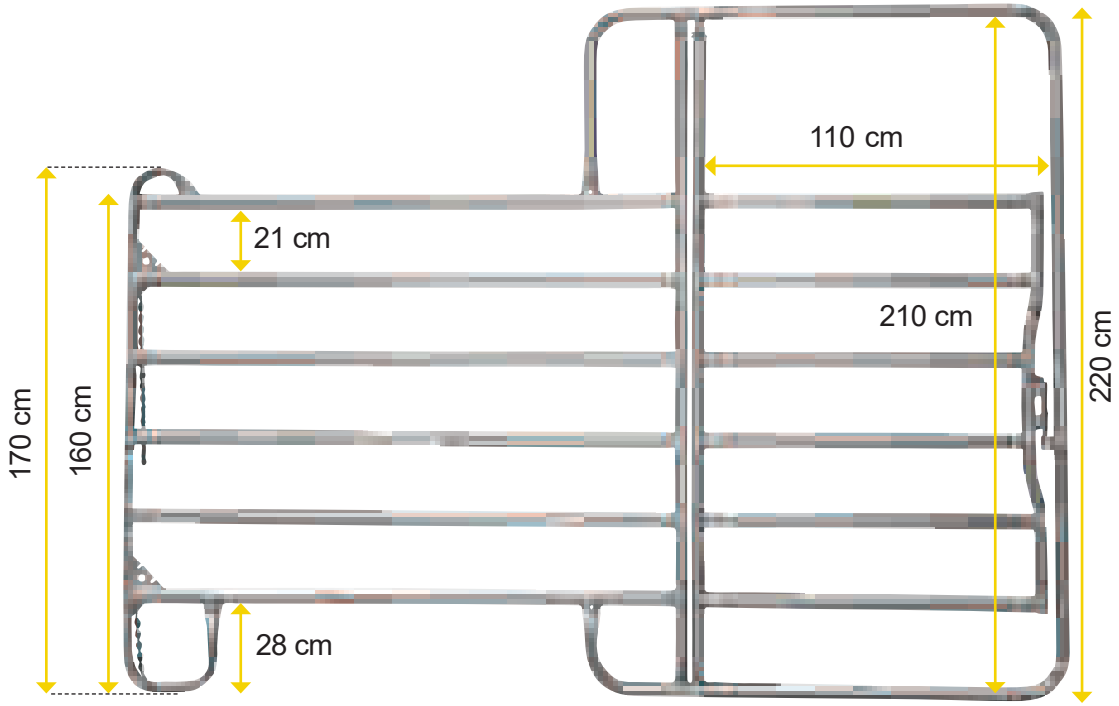
705942

[illegible]



Panel Compact, [illegible]

[illegible]	31 kg	310402
[illegible]	36 kg	310400
[illegible]	42 kg	310401



Panel Compact [illegible]

- [illegible]
- [illegible] à ressort

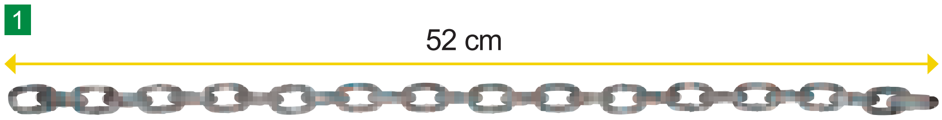
[illegible]	50 kg	310404
[illegible]	57 kg	310405
[illegible]	63 kg	310408

Panels Livestock Handling Equipment

Panels Estate Panels – C105

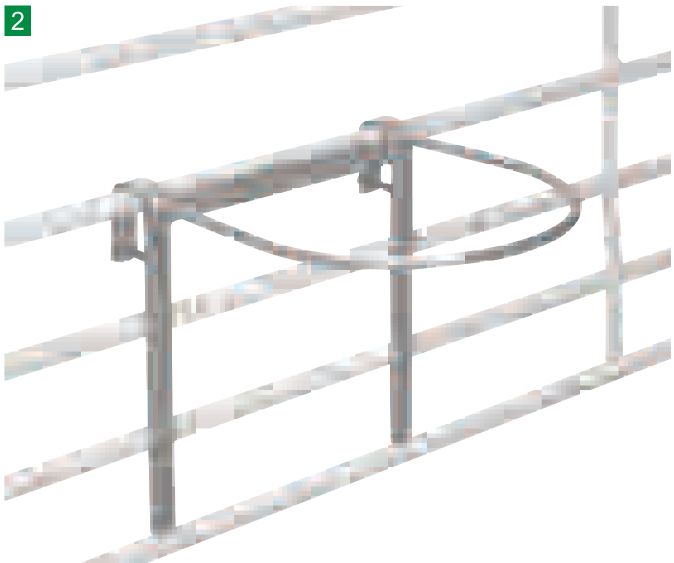
Accessories for panels

1

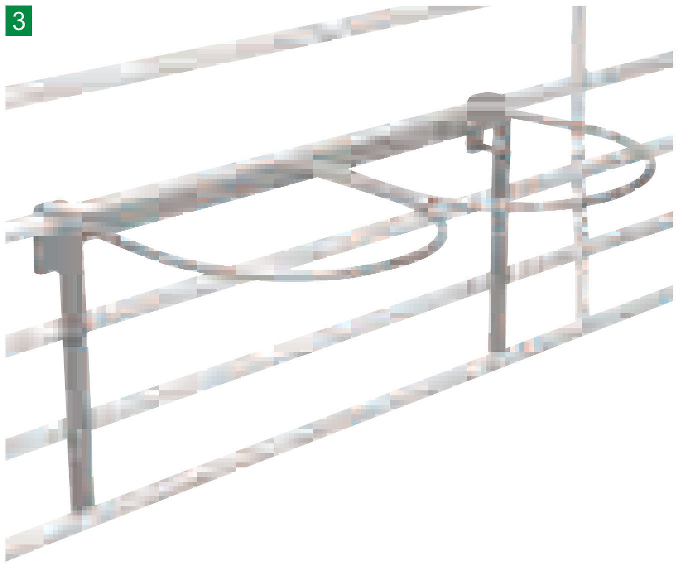


2

2



3



4

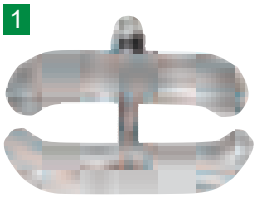
5

6

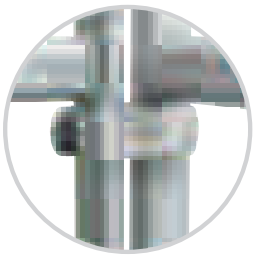
1	Chain for panel Length 52 cm			311006
2	Screw link 5 mm; Stainless steel			310217
2	Bowl holder single Ø 280 mm, [illegible]		1,8 kg	334028
3	Bowl holder double Ø 280 mm, [illegible]		2,8 kg	334029
4	Feeding bowl 5 l; Ø 28 cm	5 l		361450
5	Feeding bowl 8 l; Ø 28 cm	8 l		361440
6	Feeding bowl stainless steel 6 l; Ø 28 cm	6 l		361445

[illegible] Panels

1



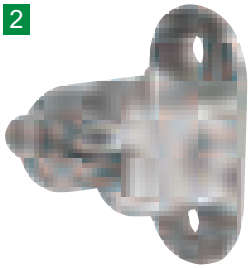
[illegible] plats



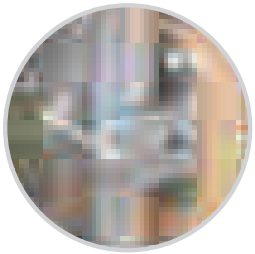
[illegible] plats [illegible] plats

[illegible] onteren.

2



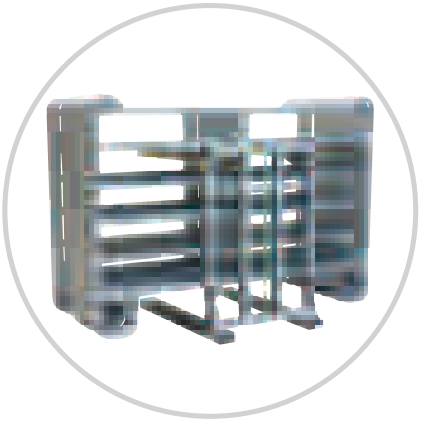
[illegible]



[illegible]

[illegible] Boden, Schrauben mit Sechskant-Schraubenkopf.

3



[illegible]

1	[illegible] panels		310262
2	[illegible] Paneel		310260
3	[illegible] panels	120 kg	310250

- [illegible] kker of
- [illegible] sliding sideways
- [illegible] farm necessary
- [illegible] dig
- [illegible] 20 panelen
- [illegible] stage de tête
- [illegible] gitter
- [illegible] oerhek

patura

WEIGHING SYSTEMS

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Load bars / Mobile weighing platform	B342 – B343	Tag readers	B346 – B347

... homologués à l'étalonnage pour la pesée commerciale.
Tru-Test Weegschalen kunnen niet geijkt worden.

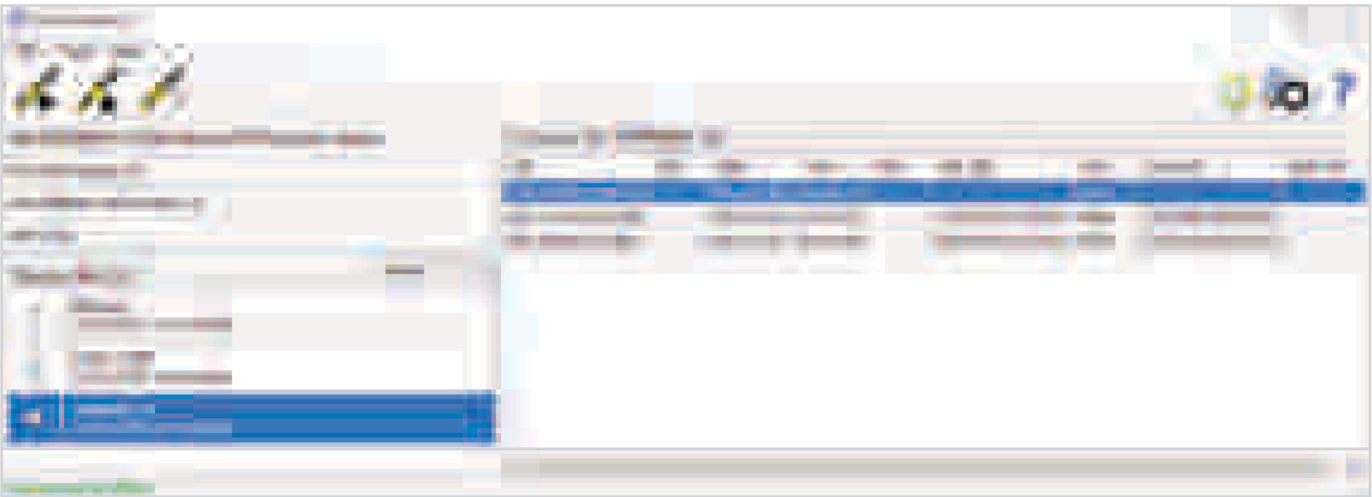
... LiFePo.

... toezicht van de gezondheidstoestand

DSP-Agrosoft et Agrocom

... sur ordinateur ?

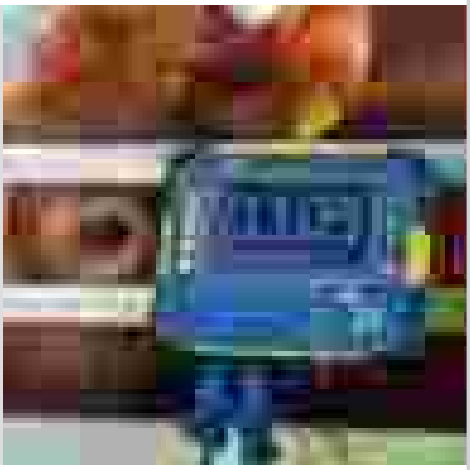
... Anzeigeeinheiten erstellen.



… actualiseerd.

… comply with the quality standards of ISO 9001 – the highest quality standard.

… Fang- und Behandlungsstand oder andere Wiegebehälter.



… Bluetooth

Weegschaal S3

- Eenvoudige bediening
- Selecteerbare weegeenheden: kg, lb, oz, g
- Automatische uitschakeling na 5 minuten
- Aanduiding wanneer de batterij vervangen moet worden
- Aanduiding wanneer de maximale belasting bereikt is
- Grote, gemakkelijk afleesbare LCD-display met achtergrondverlichting
- Tarra-functie
- Overbelastingsindicatie
- Aanduiding "stabiel gewicht"
- Automatische nulstelling
- Aanduiding wanneer de batterij opgeladen moet worden
- Ingebouwde oplaadbare batterij
- Oplaadbaar via USB-poort van computer
- Oplaadbaar via meegeleverde USB-oplaadkabel
- Meegeleverde USB-oplaadkabel
- Meegeleverde USB-oplaadkabel

400067

400067

Weegschaal S3

- Geschikt voor platforms MP600
- Selecteerbaar bereik (Ref. 400600)
- 15 kg

400066

Weegschaal S3

- Eenvoudige bediening
- Selecteerbare weegeenheden: kg, lb, oz, g
- Automatische uitschakeling na 5 minuten
- Aanduiding wanneer de batterij vervangen moet worden
- Aanduiding wanneer de maximale belasting bereikt is
- Grote, gemakkelijk afleesbare LCD-display met achtergrondverlichting
- Tarra-functie
- Overbelastingsindicatie
- Aanduiding "stabiel gewicht"
- Automatische nulstelling
- Aanduiding wanneer de batterij opgeladen moet worden
- Ingebouwde oplaadbare batterij
- Oplaadbaar via USB-poort van computer
- Oplaadbaar via meegeleverde USB-oplaadkabel
- Meegeleverde USB-oplaadkabel
- 2,2 kg

400047

1

2

Wägeindikator Profi Serie 5000 / Indicateur de pesée professionnelle Série 5000

- Stufenlos einstellbare Empfindlichkeit zur optimalen Anpassung an die Tierart
- Empfindlichkeit einstellbar in 10 Stufen zur optimalen Anpassung an die Tierart
- Robustes, spritzwassergeschütztes Gehäuse (IP67)
- Schnelle Gewichtsbestimmung in Sekunden, auch bei unruhigen Tieren
- Einfache Gewichtskorrektur in Sekundenschnelle, auch bei unruhigen Tieren
- Tastatur zur numerischen Dateneingabe
- Alphanumerische Dateneingabe
- Speicherung von 100 Tiernamen
- Speicherung von 1000 Einzelwägungen

- Datenübertragung auf PC via USB möglich (Software separat erhältlich)
- Datenübertragung via Bluetooth auf serielle Datenkabel (separat erhältlich)
- Datenübertragung via Android/iOS App oder USB-Stick
- Integrierter Akku für max. 10 Std. Betrieb
- Anschluss für externe Stromversorgung möglich (Netzteil separat erhältlich)
- 2 USB-Schnittstellen
- Mit Datenübertragungssoftware, USB-Kabel und USB-Stick
- Speicherung von 1000 Einzelwägungen
- 2 USB-Schnittstellen
- Mit Datenübertragungssoftware, USB-Kabel und USB-Stick

- Data transfer to PC via USB possible (software available separately)
- Data transfer via Bluetooth to serial data cable (sold separately)
- Data transfer via Android/iOS app or USB stick
- Built-in Li-Fe battery for max. 10 hours of operation
- Connection for external power supply possible (power supply unit available separately)
- 2 USB interfaces
- With data transfer software, USB cable and USB stick
- Storage of 1000 individual weighings
- 2 USB interfaces
- With data transfer software, USB cable and USB stick

- Transfert de données vers PC via USB possible (logiciel disponible séparément)
- Transfert de données via Bluetooth vers câble de données série (vendu séparément)
- Transfert de données via application Android/iOS ou clé USB
- Batterie Li-Fe intégrée pour max. 10 heures de fonctionnement
- Raccordement d'une alimentation électrique externe possible (bloc d'alimentation disponible séparément)
- 2 interfaces USB
- Avec logiciel de transfert de données, câble USB et clé USB
- Mémorisation de 1000 pesées individuelles
- 2 interfaces USB
- Avec logiciel de transfert de données, câble USB et clé USB

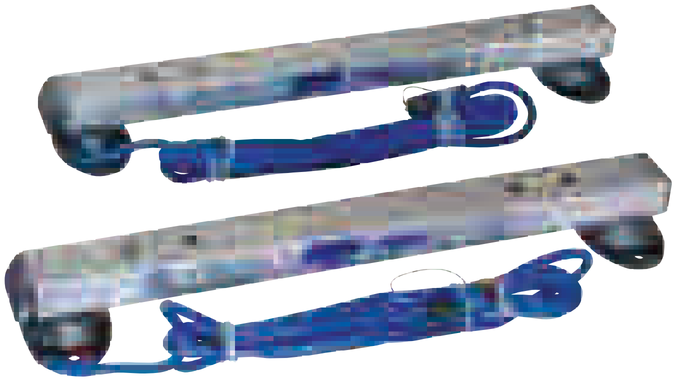
1	Wägeindikator Profi 5000 / Indicateur de pesée professionnelle 5000	4,1 kg	480024
	• Speicherung von 1000 Einzelwägungen / Mémorisation de 1000 pesées individuelles / Storage of 1000 individual weighings		
	• Automatische Tara-Wägung / Tarage automatique / Automatic tare weighing		
2	Wägeindikator Profi 5000 / Indicateur de pesée professionnelle 5000	4,1 kg	480023
	• Speicherung von 1000 Einzelwägungen / Mémorisation de 1000 pesées individuelles / Storage of 1000 individual weighings		
	• Automatische Tara-Wägung / Tarage automatique / Automatic tare weighing		

Barres de pesée MP600

- 1 jeu = 2 pièces
- Charge maximale 1500 kg
- Cellules de pesage contre
- Longueur 600 mm
- 223 mm
- Barres de pesage en aluminium
- 13,9 kg

400600

400600

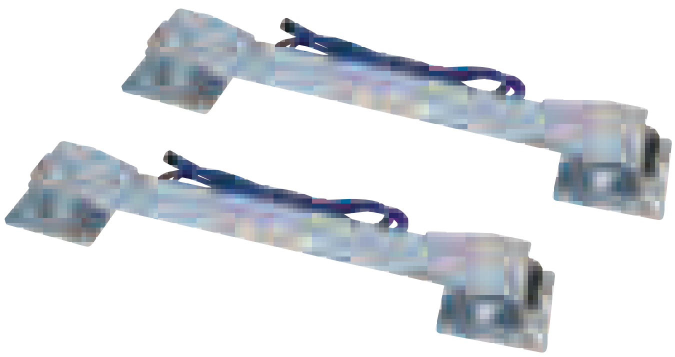


Barres de pesée MP800

- 1 jeu = 2 pièces
- Charge maximale 2000 kg
- Cellules de pesage contre
- Longueur 800 mm
- 223 mm
- Barres de pesage en aluminium
- 16,5 kg

400800

400800



Barres de pesée HD5T

- 1 jeu = 2 pièces
- Charge maximale 5000 kg
- Cellules de pesage contre
- Longueur 1000 mm
- 1240 mm
- Barres de pesage en aluminium
- 42 kg

400500

400500

Pieds de pesage

- 1 jeu = 4 pièces électroniques
- Avec câble 6 m
- Charge maximale 3000 kg
- Porcs, ovins, bovins, agriculture
- Acier
- Étanche (IP68)
- Résistant à la stabulation (IP68)
- Hauteur totale 94 mm
- Ø 80 mm, M14 mm
- 45 mm
- Longueur filetage 45 mm
- 3,9 kg

430004

430004

Wiegeanzeigen

	S3	EziWeigh 7i	JR5000	XR5000
Marche/arrêt	•	•	•	•
Automatische Abschaltung / Arrêt	•	•	•	•
Energiesparfunktion (Abschaltung nach 15 Minuten)	•	—	•	•
Tarefunction	—	—	•	•
Statistiques	—	•	•	•
Enregistrement du poids	•	•	•	•
Capacité (mémoire)	—	20000	1000000	1000000
Enregistrement (nombre de fichiers)	—	100	1000	1000
Computerschnittstelle (seriell)	—	•	•	•
Computerschnittstelle (USB)	•	•	2 x •	2 x •
Bluetooth Schnittstelle	•	•	•	•
Datentransfer (App Android / iOS)	•	•	•	•
Datentransfer (Windows Software)	•	•	•	•
Datentransfer USB-Stick	—	—	•	•
Elektronische Tieridentifikation EID (seriell)	—	•	•	•
Elektronische Tieridentifikation EID (Bluetooth)	—	•	•	•
Gewicht troupeau	—	—	•	•
Einstellbare Wiegegeschwindigkeit	—	—	•	•
Alphanumerische Eingabe données	—	•	•	•
Wiegedatum	—	•	•	•
Statistiken animaux vivants	—	•	•	•
Statistiken Gewichtszunahme	—	—	•	•
Sortierung Kriterium	—	—	—	•
Sortierung gleichzeitig time	—	—	—	•
Automatisches Sortieren	—	—	•	•
Automatische Gewichtsspeicherung poids	—	•	•	•
Anzahl animaux	—	• (3)	• (1)	• (104)
Beleuchtetes Display / Akku / batterij	•	•	•	•
Anzeige par animal	—	—	•	•
Anzeige name	—	—	—	•

Wiegebalken / pesée

	Wiegefüße Set	Wiegebalken MP600	Wiegebalken MP800	Wiegebalken HD5T
Wiegekapazität	3000 kg	2000 kg	3000 kg	5000 kg
Länge	80 mm	600 mm	800 mm	1115 mm
Breite	80 mm	75 mm	75 mm	150 mm
Höhe	94 mm	100 mm	100 mm	108 mm
Standardauflösung	500 g	500 g	500 g	500 g
Feinauflösung (ab 1000 g)	•	•	•	•
Genauigkeit	± 1 %	± 1 %	± 1 %	± 1 %
Stabile Kabel Stecker	•	•	•	—
Festinstallation	—	—	—	•
Portables	•	•	•	—
Fest installeerd	—	—	—	•
Anwendungen	•	•	—	—
Anwendungen bovins	•	•	•	—
Anwendungen ovins	—	—	—	•

Wiegesysteme

BARN AND STABLE EQUIPMENT = DIVIDERS, GATES

STALL UND STABLEQUIPMENT = DIVIDERS, GATES

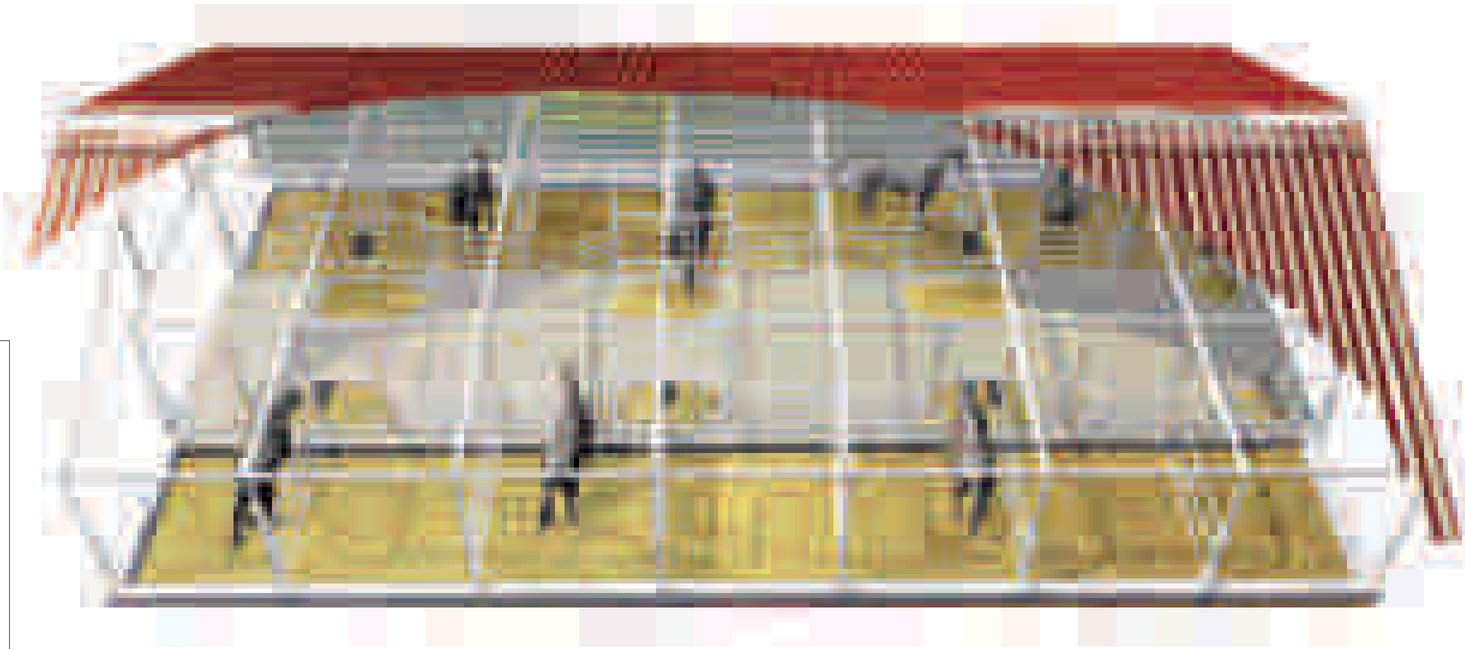
ABSTRENGUNGEN, TORE

[illegible]	C118 – C119
[illegible]	C120 – C125
[illegible]	C126 – C130
[illegible] for animal treatment	B48 – C131
[illegible]	C132 – C135

[illegible]	C136 – C149
[illegible]	C150 – C157
Bürsten	C158 – C160
Zubehör Pferdehaltung	C161

[illegible]

- [illegible] éleveurs
- [illegible] avec
- [illegible]
- Une distribution de l'alimentation rationnelle
- [illegible] zum [illegible] stables
- [illegible]



Einzelboxenaufstallung mit Außenpaddock

Einzelbox für:
1. Stuten mit Fohlen
   Hengste
2. Zuchtpferde
3. Großpferde
4. Ponys

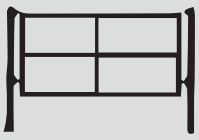
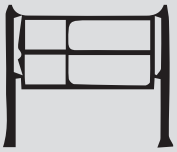
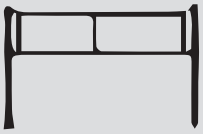
Stallgasse
Min. 2,5 m Doppelreihe

Gruppenauslaufhaltung

[illegible]

[illegible] problemen ter plaatsen.

[illegible]

[illegible]	R4	R3	T3	R2
				
[illegible] les lisses	30 cm	45 cm	37 cm	58 cm
Boxes	●●	●	–	–
[illegible]	●	●●	●	–
[illegible] area	●	●●	●	●

Open, low partitions for easy social contact between the animals. Generous box dimensions (3 x 4 m) for optimal free moving space.

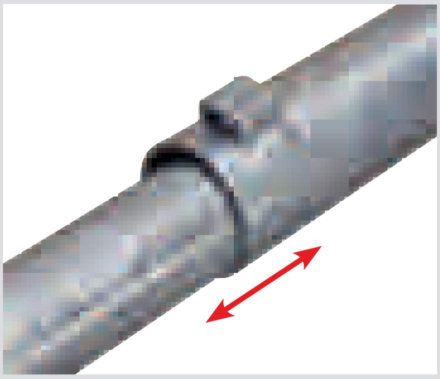
[illegible] Großzügige Boxenabmessungen (3 x 4 m) für optimale [illegible] boxes spacieux (3 x 4 m) pour une plus grande liberté de mouvement.

Advantages:

- Installation possible up to 7,00 m opening width
- Optimal stability
- Possibilités de conception

Stability and variability in various lengths

Massive hinge with ring bolt / Charnière massive



Tube in tube: adjustability over 1,00 m / Réglage sur 1,00 m

Safety bolt on request (Ref. 303416)

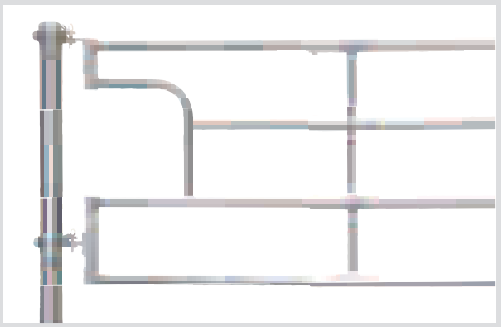
Animal-friendly horse keeping with permanently installed outdoor paddocks.

Aufsteigung R4

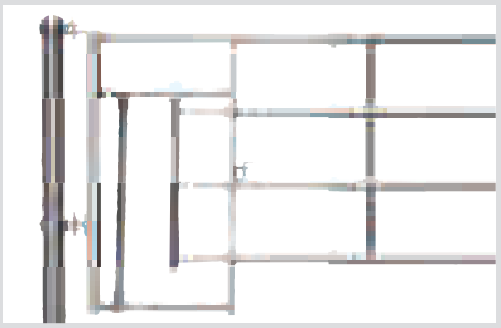
Übersicht mit allen Details

- Belastbar, zwar duty oering
- Bestehend, schwerstes au
- Aufsteigung für Inspektion
- Einsatzfähigkeiten
- Dank Aufsteigung special
- Nachrüstung für nicht alle
- Großer Auswahl ants de
- Einschubteilen für fast alle
- Einsatzsituationen

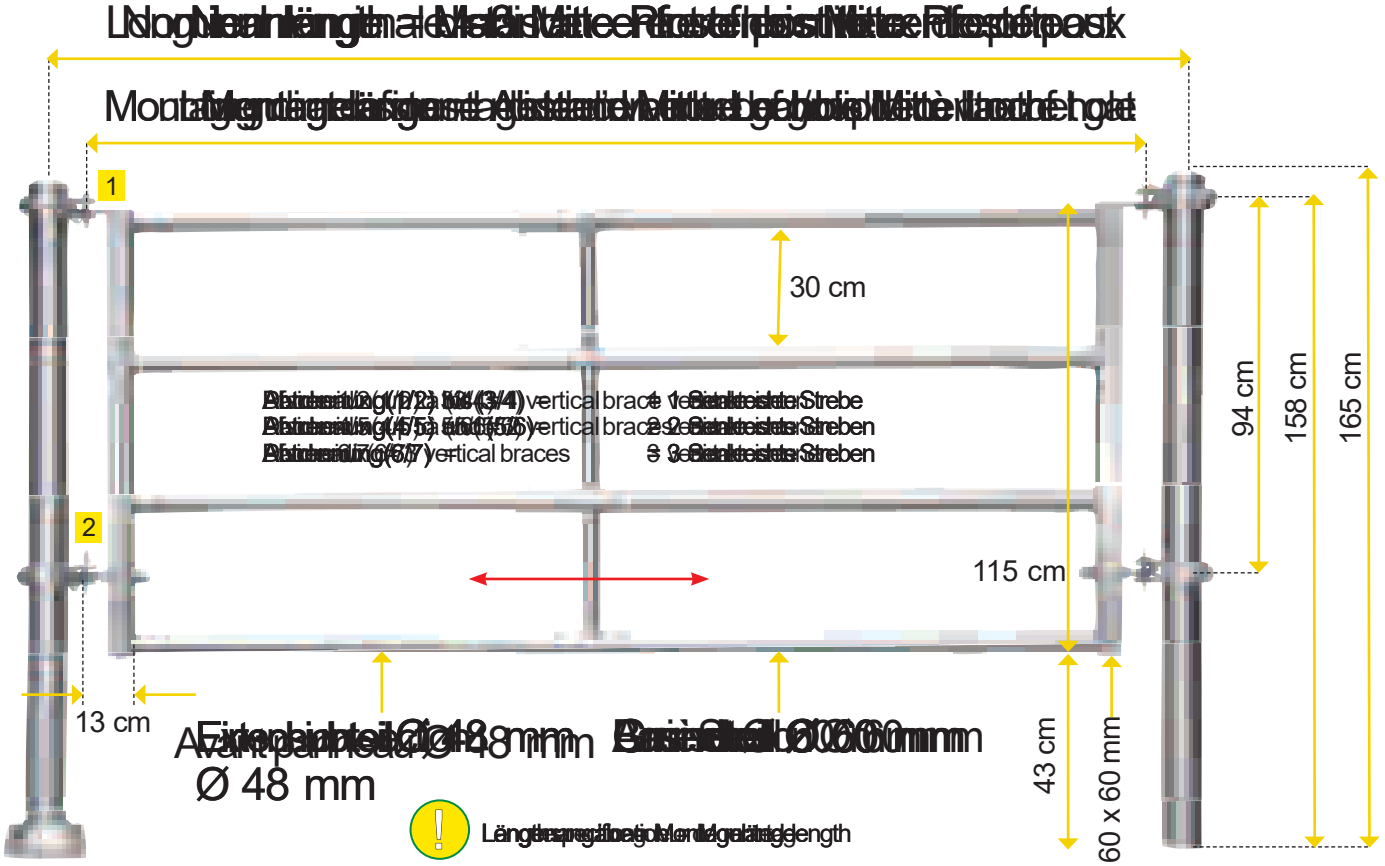
Stabilität und Variabilität sind unsere Stärken



Einsatzbeispiel für Rohrleitungsspannung bowl



Einsatzbeispiel für Kälteanlagen melkveehouderij



Aufsteigung R4

1/2	53 kg	323020
2/3	60 kg	323021
3/4	72 kg	323022
4/5	93 kg	323023
5/6	106 kg	323024
6/7	119 kg	323025

	1/2	2/3	3/4	4/5	5/6	6/7
Normalangle	145 -220 cm	195 -295 cm	295 -405 cm	395 -505 cm	495 -605 cm	595 -705 cm
Montagelänge	125 -200 cm	175 -275 cm	275 -385 cm	375 -485 cm	475 -585 cm	575 -685 cm
Montagelänge Grundteil	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm	561 cm
Montagelänge Einschubteil	111 cm	161 cm	186 cm	186 cm	186 cm	186 cm

1

Stabilisation fixation

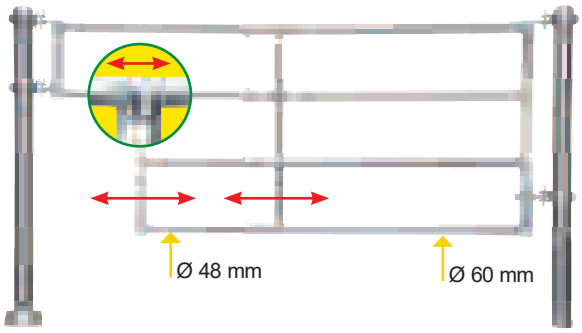
2

Zugeschnittene à zwischenlängen

[illegible] R4

1/2	58 kg	323220
2/3	64 kg	323221
3/4	78 kg	323222
4/5	96 kg	323223
5/6	113 kg	323224

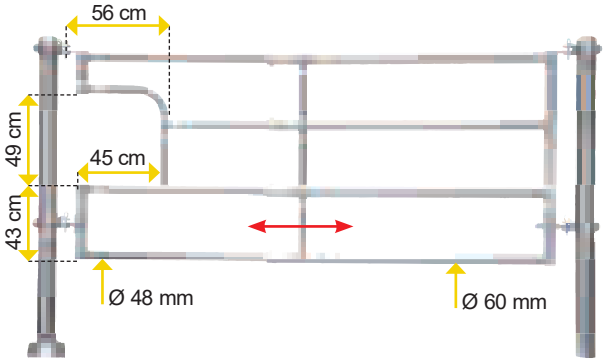
	1/2	2/3	3/4	4/5	5/6
[illegible]	205 - 295 cm	255 - 355 cm	355 - 455 cm	455 - 555 cm	555 - 625 cm
[illegible]	185 - 275 cm	235 - 335 cm	335 - 435 cm	435 - 535 cm	535 - 605 cm
[illegible]	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm
[illegible]	211 cm	211 cm	211 cm	211 cm	211 cm



[illegible] R4

1/2	57 kg	323320
2/3	63 kg	323321
3/4	77 kg	323322
4/5	95 kg	323323
5/6	112 kg	323324

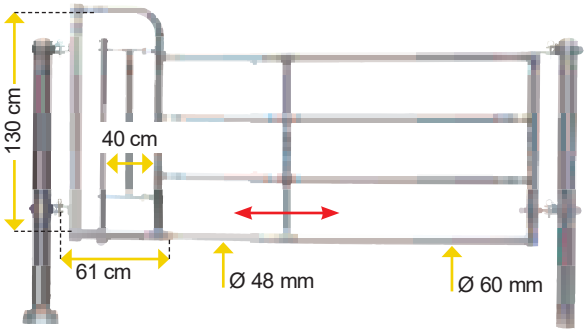
	1/2	2/3	3/4	4/5	5/6
[illegible]	190 - 290 cm	240 - 345 cm	340 - 445 cm	440 - 545 cm	540 - 625 cm
[illegible]	170 - 270 cm	220 - 325 cm	320 - 425 cm	420 - 525 cm	520 - 605 cm
[illegible]	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm
[illegible]	211 cm	211 cm	211 cm	211 cm	211 cm



[illegible] R4

1/2	66 kg	323520
2/3	72 kg	323521
3/4	86 kg	323522
4/5	104 kg	323523
5/6	121 kg	323524

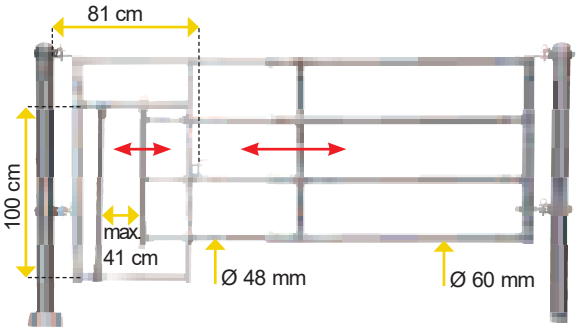
	1/2	2/3	3/4	4/5	5/6
[illegible]	195 - 270 cm	245 - 345 cm	345 - 445 cm	445 - 545 cm	545 - 625 cm
[illegible]	175 - 250 cm	225 - 325 cm	325 - 425 cm	425 - 525 cm	525 - 605 cm
[illegible]	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm
[illegible]	186 cm	186 cm	186 cm	186 cm	186 cm



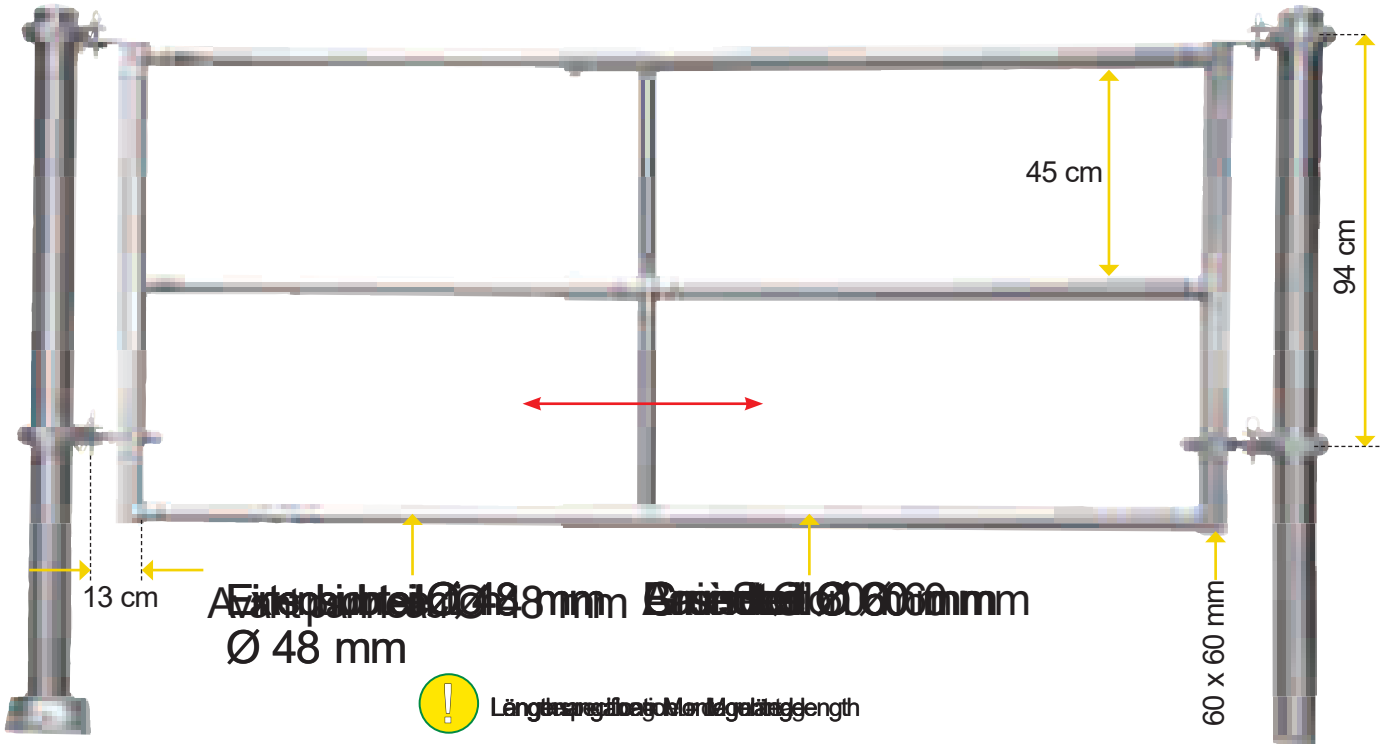
[illegible] R4

1/2	70 kg	323420
2/3	76 kg	323421
3/4	90 kg	323422
4/5	108 kg	323423
5/6	125 kg	323424

	1/2	2/3	3/4	4/5	5/6
[illegible]	215 - 295 cm	265 - 365 cm	365 - 465 cm	465 - 565 cm	565 - 625 cm
[illegible]	195 - 275 cm	245 - 345 cm	345 - 445 cm	445 - 545 cm	545 - 605 cm
[illegible]	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm
[illegible]	212 cm	212 cm	212 cm	212 cm	212 cm



R3



R3

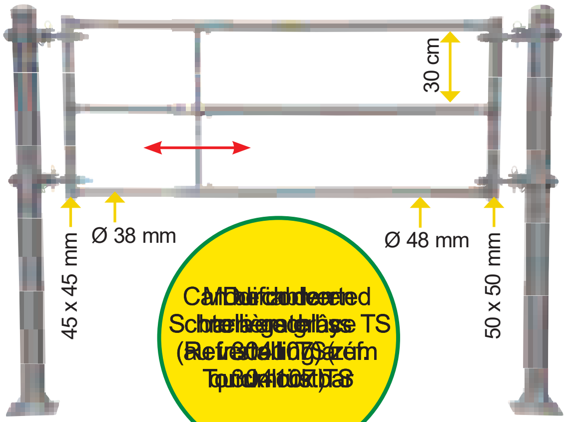
1/2	36 kg	323000
2/3	49 kg	323001
3/4	61 kg	323002
4/5	73 kg	323003
5/6	87 kg	323004

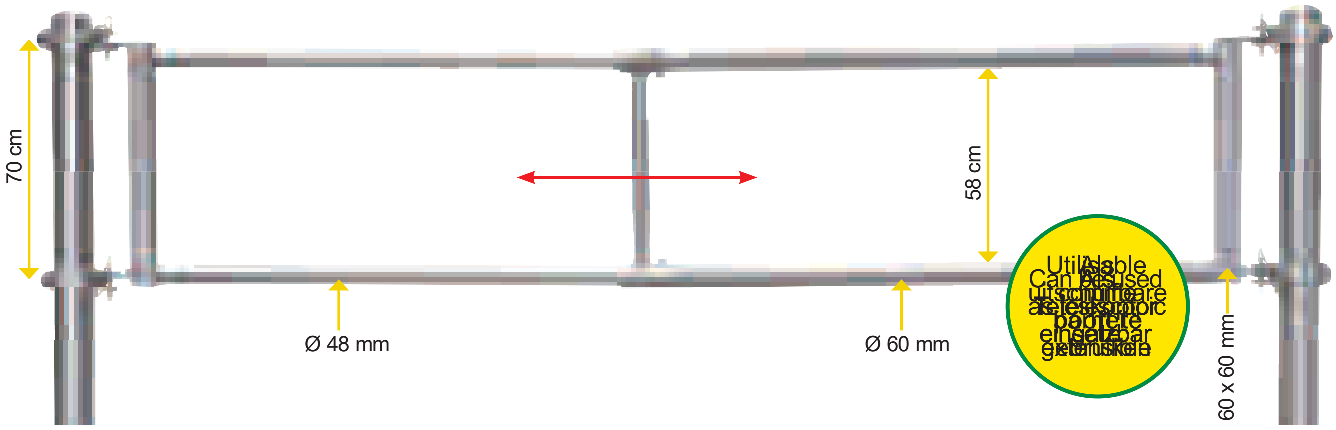
	1/2	2/3	3/4	4/5	5/6
	145 - 220 cm	195 - 295 cm	295 - 405 cm	395 - 505 cm	495 - 605 cm
	125 - 200 cm	175 - 275 cm	275 - 385 cm	375 - 485 cm	475 - 585 cm
	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm
	111 cm	161 cm	186 cm	186 cm	186 cm

Abtrennung TS T3

170/270	26 kg	323594
250/420	37 kg	323595
350/520	50 kg	323596

	170/270	250/420	350/520
Nennlänge	170 - 270 cm	250 - 420 cm	350 - 520 cm
Montagelänge	150 - 250 cm	230 - 400 cm	330 - 500 cm
Montagelänge [illegible]	140 cm	220 cm	320 cm
Montagelänge [illegible]	135 cm	215 cm	265 cm





Abtrennung R2

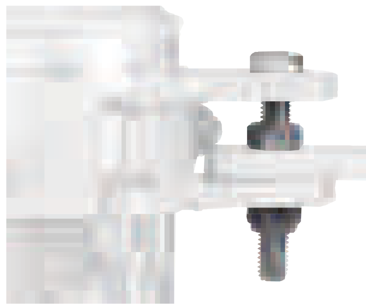
170/270	31 kg	304210
250/420	43 kg	304211
350/520	56 kg	304212

	170/270	250/420	350/520
Nennlänge	170 - 270 cm	250 - 420 cm	350 - 520 cm
Montagelänge	150 - 250 cm	230 - 400 cm	330 - 500 cm
Montagelänge [illegible]	142 cm	222 cm	327 cm
Montagelänge [illegible]	142 cm	222 cm	272 cm

[illegible] Abtrennung R2 als massives Teleskoptor eingesetzt werden.

1

2



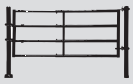
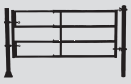
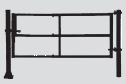
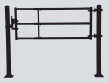
Zubehör

1	[illegible] TS	für Abtrennung R	3,7 kg	304108
	[illegible] TS	für leichte Abtrennungen	3,6 kg	304107
2	[illegible] M12 x 65	[illegible]		334285
	[illegible]	für Stallpfosten	5,1 kg	303451
	[illegible]		5,6 kg	303450
	[illegible]	[illegible] „R"	6,5 kg	303447
	[illegible]	[illegible]	6 kg	303454

Barrières pour chevaux

Barrières pour chevaux en acier galvanisé à chaud, conformes aux exigences de la norme européenne EN 13 374 relative aux équipements de protection temporaires. Elles répondent également aux exigences de la norme française NF P 98-467 relative aux équipements de protection temporaires des chantiers. Les barrières pour chevaux répondent à ces exigences en particulier.

Vue d'ensemble des applications :

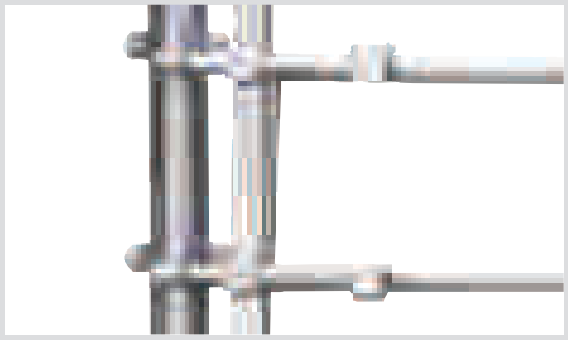
Barrières	Barrière R4	Barrière R3	Barrière RS4	Barrière RS3	Barrière TS3
					
Boxes	••	•	••	•	•
Entrée de stalle	•	••	•	••	•
Aire de pâturage	•	••	•	••	•
Piétons	–	–	–	–	–

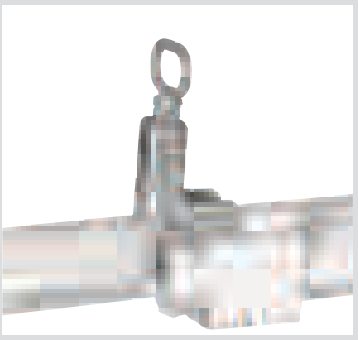
Barrière pour chevaux avec tube de protection intégré

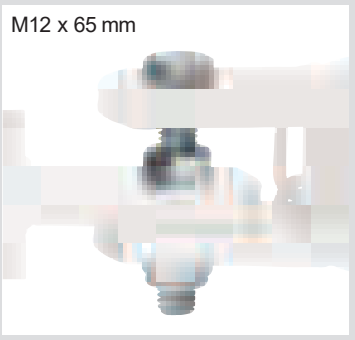
Le tube de protection intégré ferme de manière fiable l'espace entre la barrière et le mur ou le poteau. Il empêche ainsi les chevaux de se blesser. Un tube de protection supplémentaire (équipement supplémentaire, réf. 303416) est disponible pour les barrières R4 (réf. 303416).

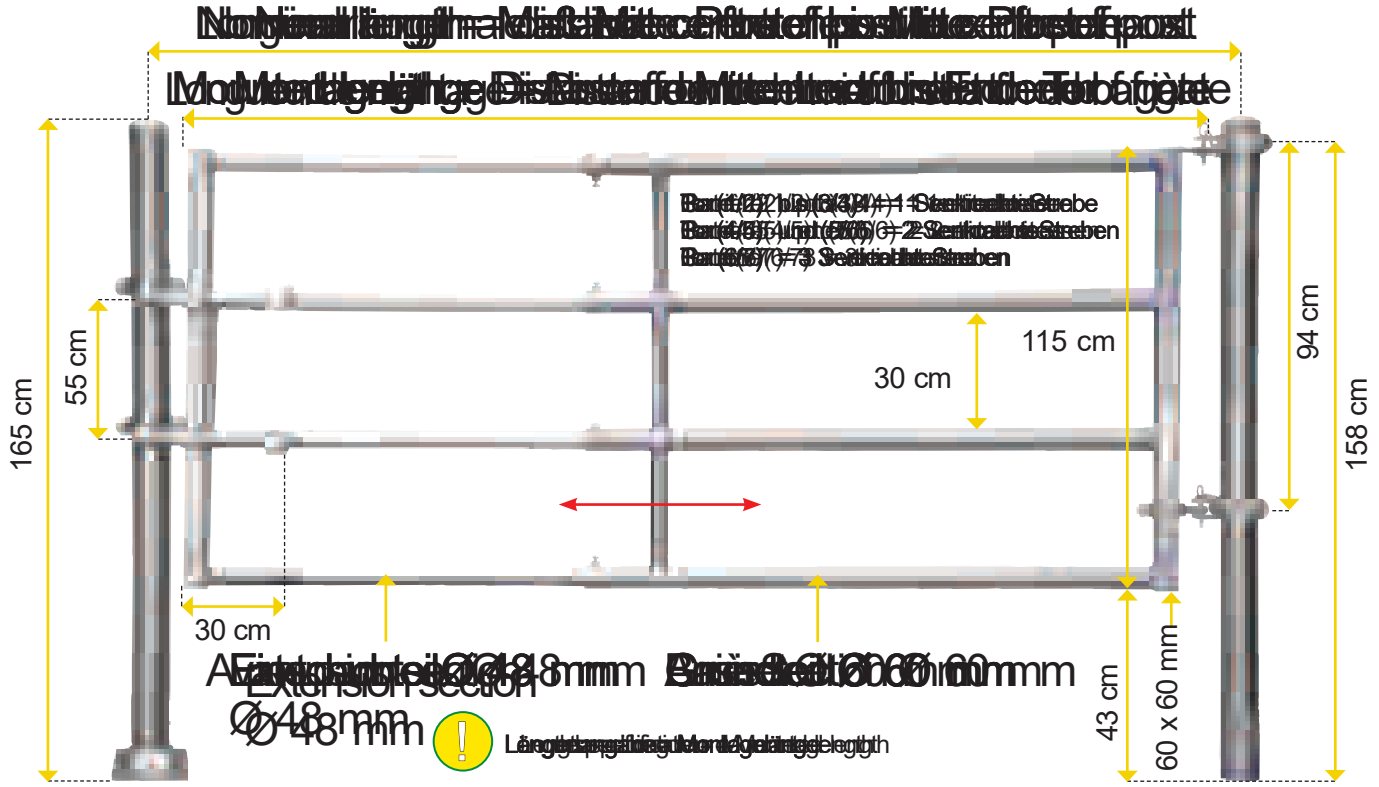
Pour la sécurité de vos chevaux

Tor R4









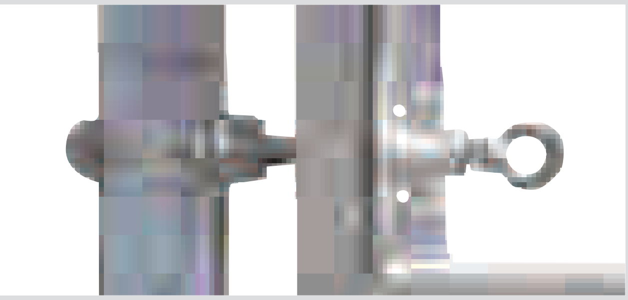
Tor R4

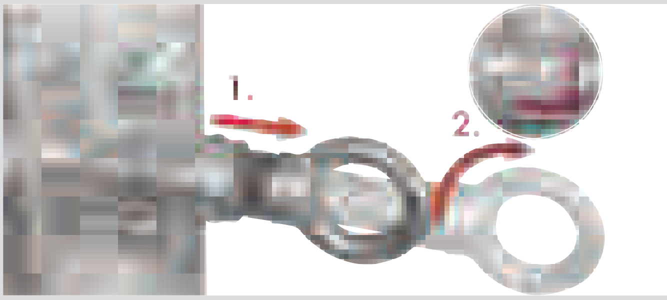
- Tor R5 (vijf horizontale buizen) en R4 (vier horizontale buizen) met dubbele
- de valsluiting (seriematig) of
- buis (48,3 mm)

1/2	47 kg	323030
2/3	62 kg	323031
3/4	78 kg	323032
4/5	99 kg	323033
5/6	112 kg	323034
6/7	155 kg	323035

	1/2	2/3	3/4	4/5	5/6	6/7
	160 - 220 cm	220 - 310 cm	310 - 410 cm	410 - 510 cm	510 - 610 cm	610 - 710 cm
	140 - 200 cm	200 - 290 cm	290 - 390 cm	390 - 490 cm	490 - 590 cm	590 - 690 cm
	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm	561 cm
	108 cm	156 cm	180 cm	180 cm	180 cm	180 cm

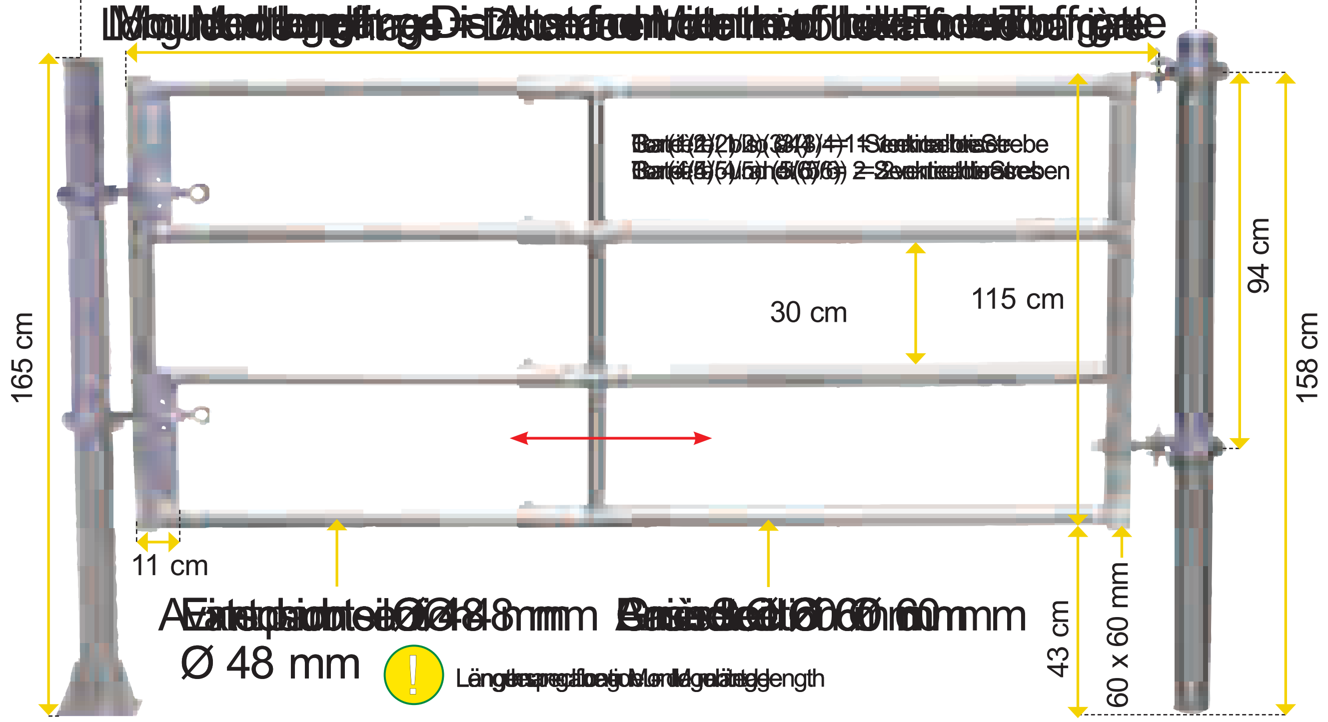
RS4





... à desactiver

... ferme



... length

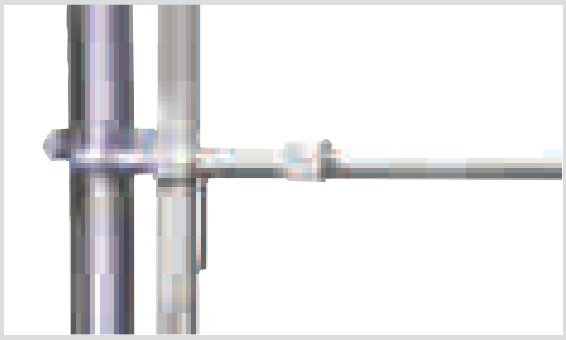
RS4

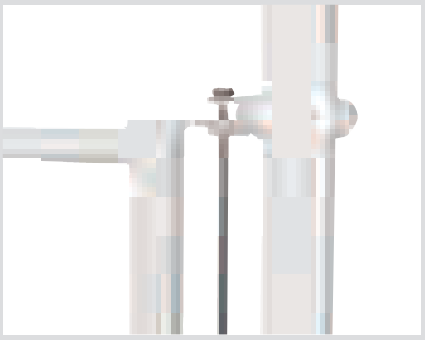
- ... "RS"
- ... automatiques
- ... "R"
- ... (48 mm)

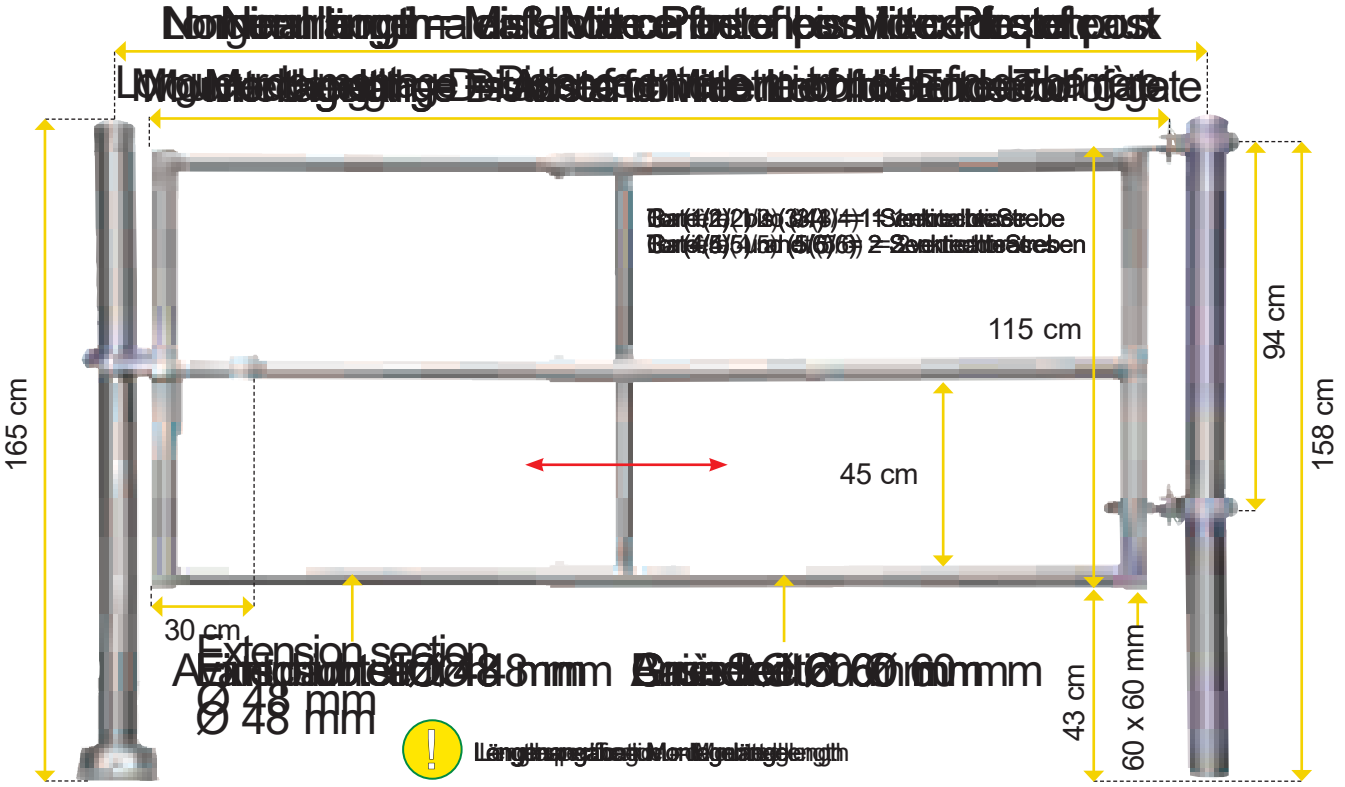
1/2	51 kg	323120
2/3	61 kg	323121
3/4	75 kg	323122
4/5	93 kg	323123
5/6	110 kg	323124

	1/2	2/3	3/4	4/5	5/6
...	160 - 220 cm	220 - 310 cm	310 - 410 cm	410 - 510 cm	510 - 610 cm
...	140 - 220 cm	200 - 290 cm	290 - 390 cm	390 - 490 cm	490 - 590 cm
... Arrière	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm
... Avant	108 cm	156 cm	180 cm	180 cm	180 cm

R3







R3

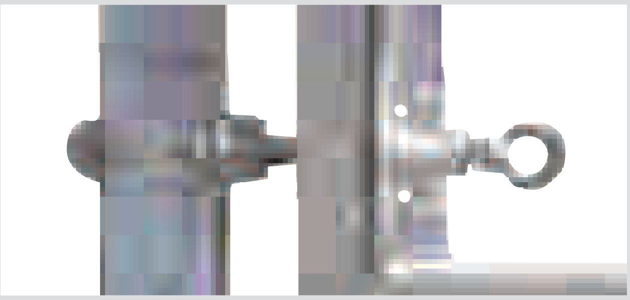
- inzetbaar. Deur R5 (vijf horizontale buizen) en R4 (vier horizontale buizen) met dubbele
- de valsluiting (seriematig) of
- buis (48,3 mm)

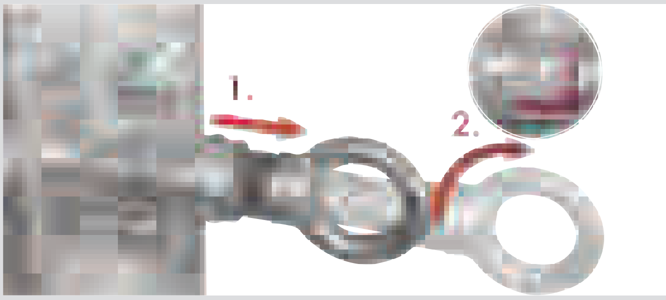
1/2	38 kg	323010
2/3	49 kg	323011
3/4	61 kg	323012
4/5	76 kg	323013
5/6	89 kg	323014

	1/2	2/3	3/4	4/5	5/6
	160 - 220 cm	220 - 310 cm	310 - 410 cm	410 - 510 cm	510 - 610 cm
	140 - 200 cm	200 - 290 cm	290 - 390 cm	390 - 490 cm	490 - 590 cm
	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm
	108 cm	156 cm	180 cm	180 cm	180 cm

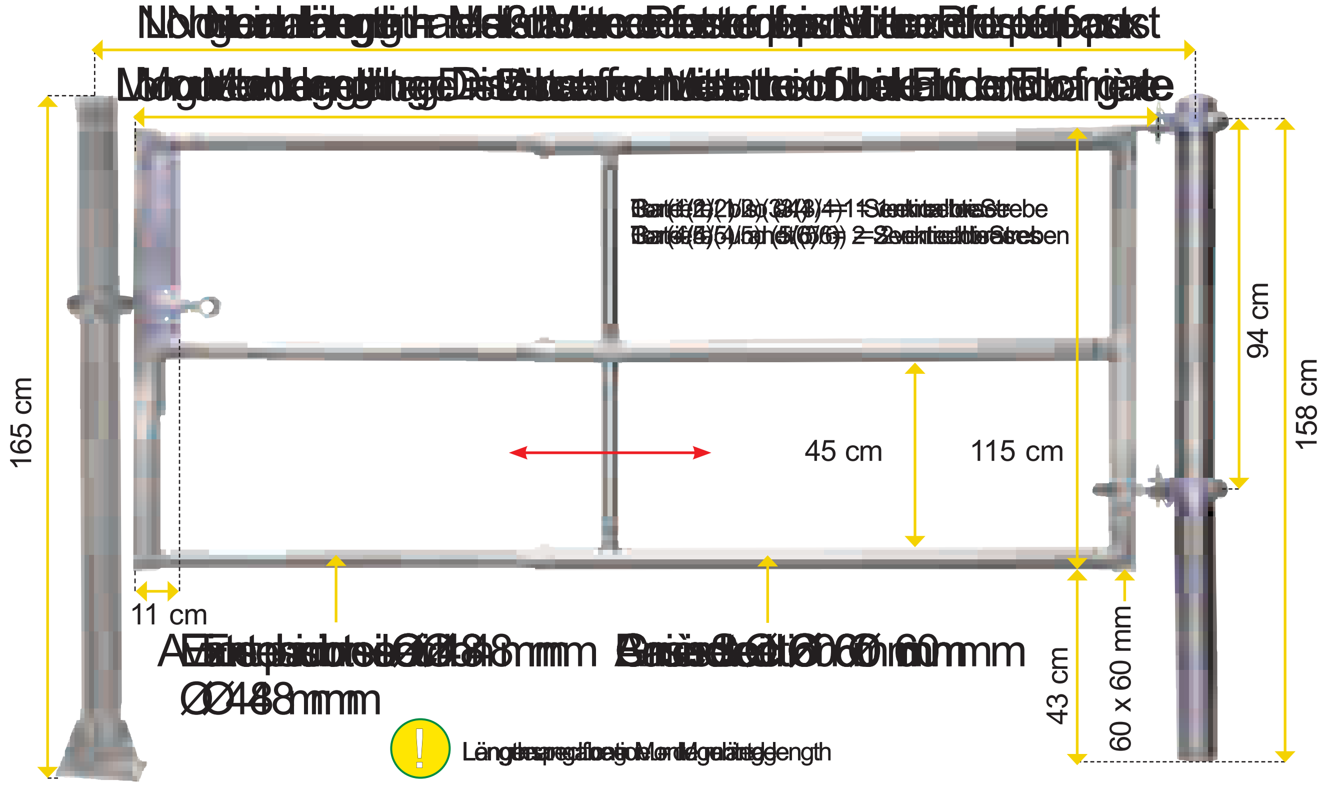
Barrière RS3

Overview / Aperçu





... à desactiver



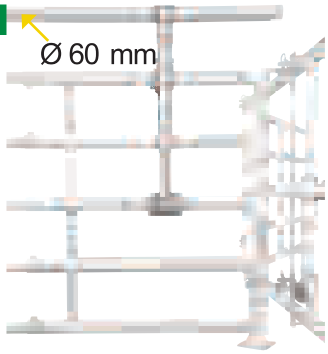
Barrière RS3

- ... "RS"
- ... automatiques
- ... gate "R"
- ... (48 mm)

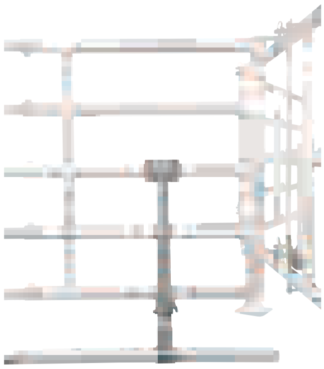
1/2	37 kg	323110
2/3	47 kg	323111
3/4	59 kg	323112
4/5	73 kg	323113
5/6	82 kg	323114

	1/2	2/3	3/4	4/5	5/6
Nominal length / Longueur nominale	160 - 220 cm	220 - 310 cm	310 - 410 cm	410 - 510 cm	510 - 610 cm
Mounting length / Longueur de montage	140 - 200 cm	200 - 290 cm	290 - 390 cm	390 - 490 cm	490 - 590 cm
Mounting length ... Arrière	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm
Mounting length ... Avant	108 cm	156 cm	180 cm	180 cm	180 cm

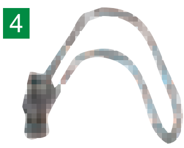
[illegible]

1 

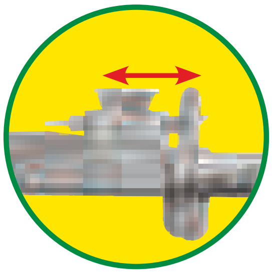
[illegible]

2 

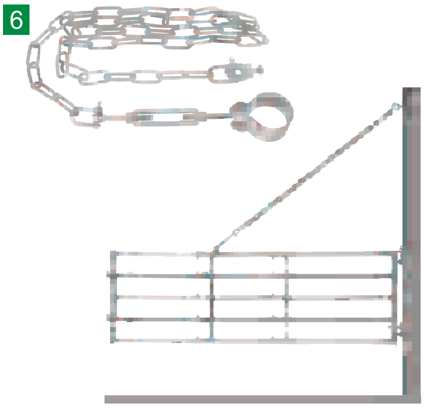
3

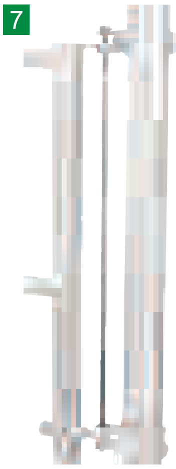
4 

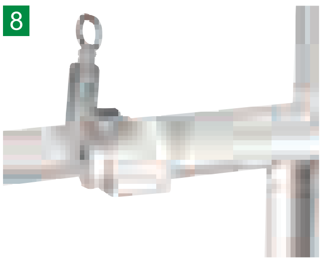
5

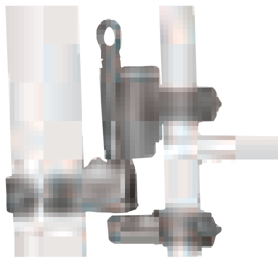


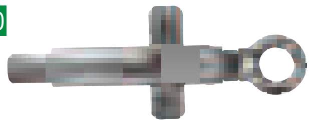
! [illegible] 8 m

6 

7 

8 

9 

10 

[illegible]

1	[illegible]	8,5 kg	323700
	[illegible] R		
2	[illegible]es	5,1 kg	303451
	[illegible] 115 mm		
3	[illegible]x		334285
	[illegible]		
4	[illegible] x 2)		341110
5	[illegible] "R"	6,5 kg	303447
	[illegible]nzetbaar. Deur R5 (vijf horizontale buizen) en R4 (vier horizontale buizen) met dubbele		
	[illegible]rbage	6 kg	303454
	[illegible]nzetbaar. Deur R5 (vijf horizontale buizen) en R4 (vier horizontale buizen) met dubbele		
6	[illegible]ières	5,6 kg	303450
	[illegible]		
7	[illegible]	1,5 kg	303416
	[illegible]aux		
8	[illegible]iting		304102
	[illegible]es		
9	[illegible] TS	3,6 kg	304107
	[illegible]es; 3,6 kg		
	[illegible] TS	3,7 kg	304108
	[illegible] 3,7 kg		
10	[illegible]recht	1,2 kg	304104

Aangepaste paardenhouderij

Paarden zijn kuddedieren, die in groepen leven en gemeenschappelijk voedsel zoeken. Ze verplaatsen zich in de natuur voortdurend om te eten en te drinken. Ze hebben een goed ontwikkeld sociaal gedrag en een uitgesproken hiërarchie. Ze communiceren met elkaar door middel van lichaamstaal en geluiden. Ze hebben een goed ontwikkeld geheugen en leren snel. Ze zijn gevoelig voor hun omgeving en reageren op veranderingen in hun omgeving. Ze zijn gevoelig voor pijn en ziekte. Ze zijn gevoelig voor stress en angst. Ze zijn gevoelig voor honger en dorst. Ze zijn gevoelig voor warmte en koude. Ze zijn gevoelig voor licht en donker. Ze zijn gevoelig voor geluid en stilte. Ze zijn gevoelig voor aanraking en pijn. Ze zijn gevoelig voor voeding en water. Ze zijn gevoelig voor beweging en rust. Ze zijn gevoelig voor sociale contacten en isolatie. Ze zijn gevoelig voor training en ontspanning. Ze zijn gevoelig voor gezondheid en ziekte. Ze zijn gevoelig voor leven en dood. Ze zijn gevoelig voor basisbehoeftes.

Aangepaste paardenstal

(afgemeten op paardenmaat: 1,45 – 1,70 m)

Voederinrichting

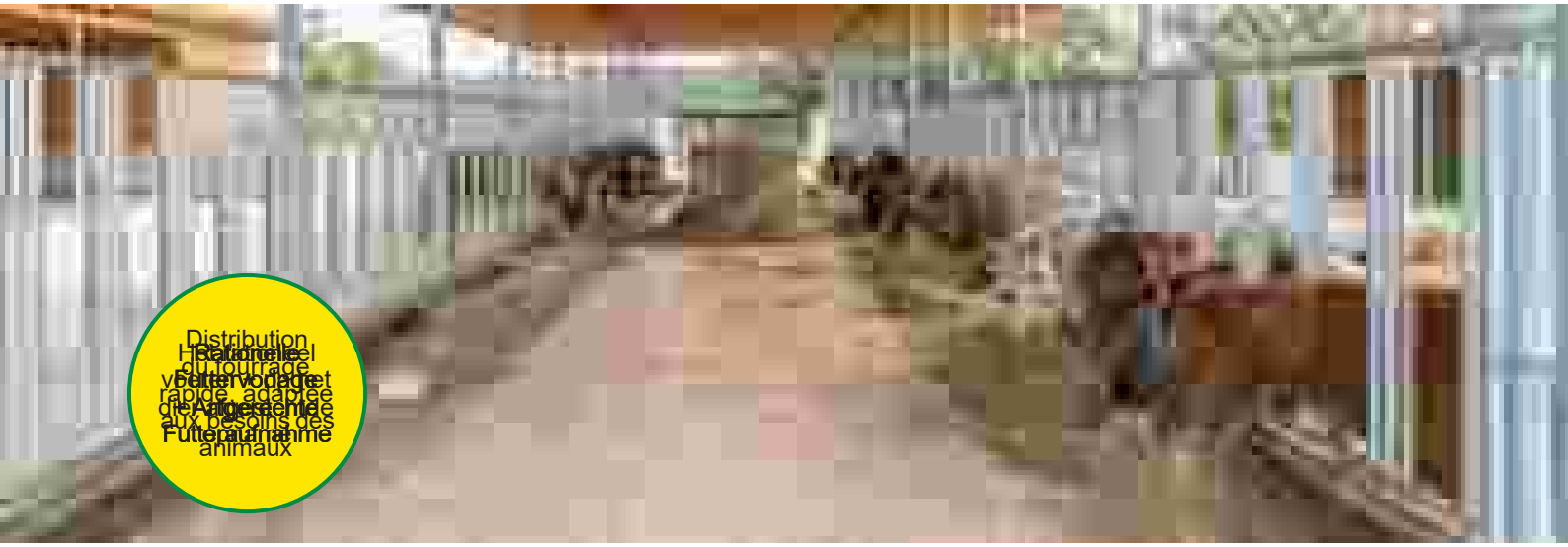
- Hooiruif op 120 – 160 cm hoogte
- Lengte ruif: 80 – 85 cm
- Voerbak op 80 – 90 cm hoogte
- Drinkbak op 50 – 60 cm hoogte

Boxenmaße

- Einzelbox: 9 – 12 m²
- Gruppenlaufstall (ohne Auslauf): 6 – 9 m² pro Tier
- Gruppenlaufstall (mit Auslauf): 9 – 12 m² pro Tier

Auslauf

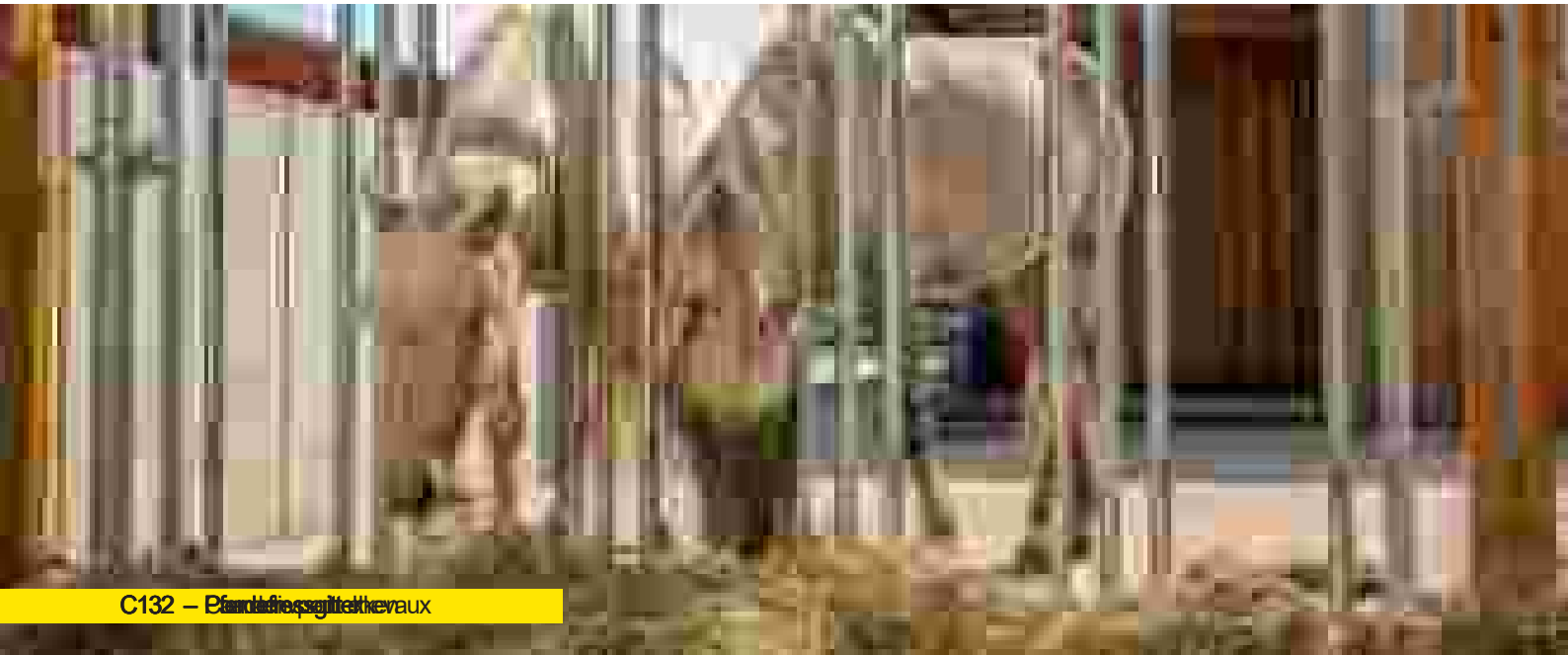
- Kleine Auslauffläche: 9 – 12 m²
- Große Auslauffläche: 12 – 16 m² (für jedes weitere Pferd 40 m² zusätzlich)



Einfache Stallanlagen mit Einzelhaltung für Pferde sowie Fütterungsvorrichtungen und Tränken, die den Bedürfnissen der Pferde entsprechen

Installations simples pour le logement individuel des chevaux, ainsi que dispositifs d'alimentation et d'abreuvement adaptés aux besoins des chevaux

Eenvoudige stallen voor individuele paardenhuisvesting en voedsel- en drinkvoorzieningen die aangepast zijn aan de behoeften van paarden



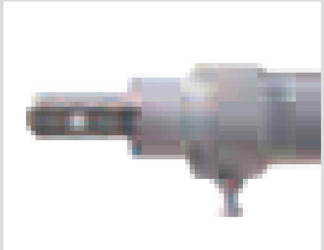
[illegible]

[illegible]

[illegible]

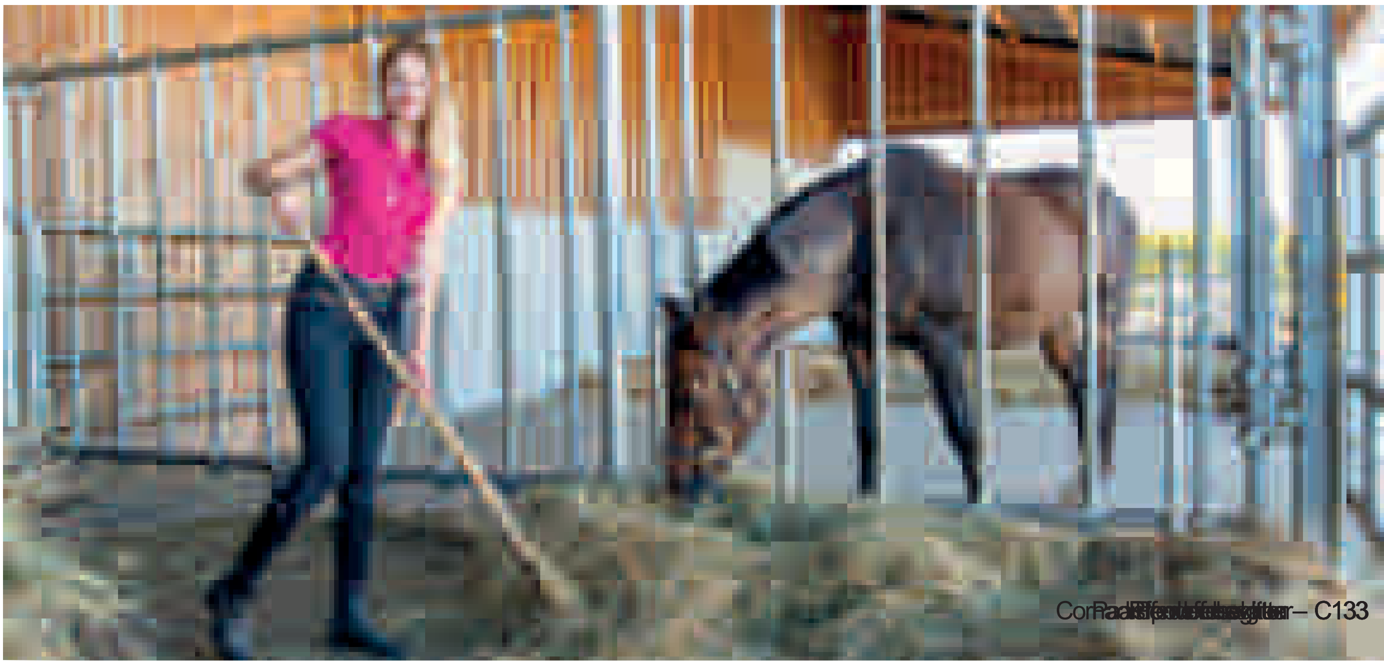
- [illegible] 1: Compleet gegalvaniseerd Voor een lange levensduur
- [illegible] 2: In hoogte verstelbaar Voor een op het dier afgestemde voeropname
- [illegible] 3: Verstelbare halsbreedte Passendvoor alle paardenrassen
- [illegible] 4: [illegible]
- [illegible] 5: [illegible]

[illegible]



[illegible]

[illegible] gelegen voergang zorgen voor een op het dier afgestemde voeropname.

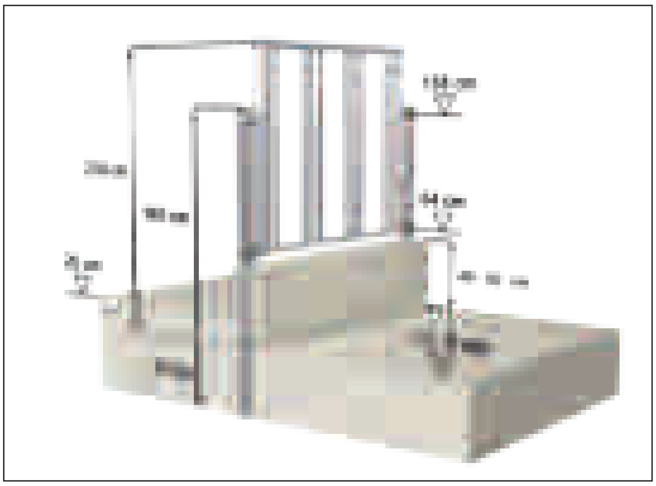


Pferdefressgitter PATURA

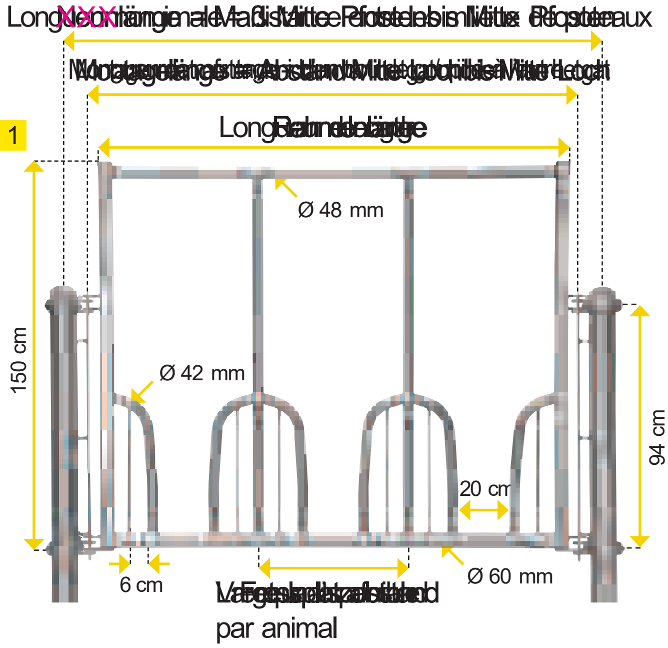
Het PATURA paardenvoerhek ... tussenspijlen.
- ... (Ref. 334284) ... schwenkbar
- Montage ... 2,13 m

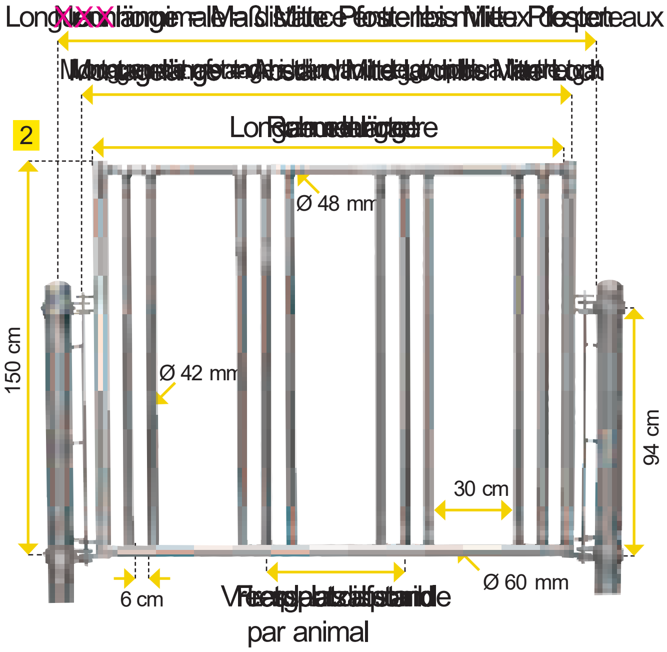
Gesloten ... voor ... montage / leichte Montage

Afgedekte tussenruimtes voor de hoogste veiligheid / Zwischenräume für höchste Sicherheit



Pferdefressgitter ... Montagepalen





Pferdefressgitter PATURA

		Nominale lengte	Montage-lengte	Vreetplaatsbreedte		
1	Universal-Pferdefressgitter, 4 Fressplätze	292 cm	273 cm	59 cm	55 kg	303558
	Universal-Pferdefressgitter, 3 Fressplätze	210 cm	191 cm	64 cm	44 kg	303559
2	Sicherheits-Pferdefressgitter, 5 Fressplätze	292 cm	273 cm	53 cm	71 kg	303564
	Sicherheits-Pferdefressgitter, 3 Fressplätze	210 cm	191 cm	53 cm	54 kg	303563

Theoretische vreetplaatsbreedte ca. 70 cm (3 plaatsen/ 2,10 m) / ca. 73 cm (4 plaatsen/ 2,92 m) ... plaatsen/ 2,92 m)

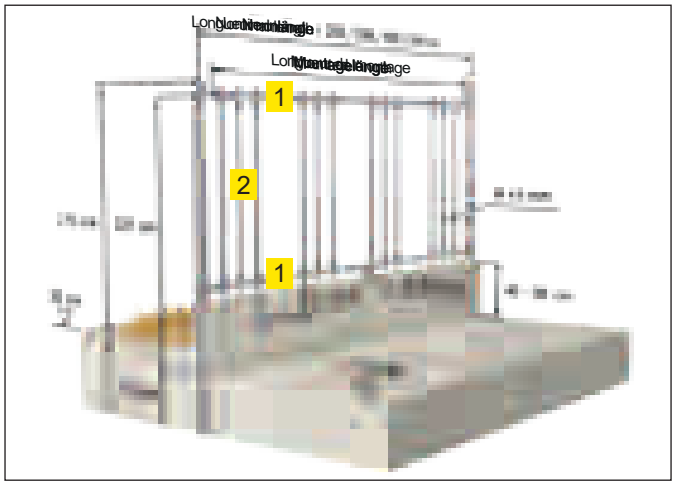
Alle Maße sind unverbindliche Richtwerte! ... Montagepfosten ... accessories separately

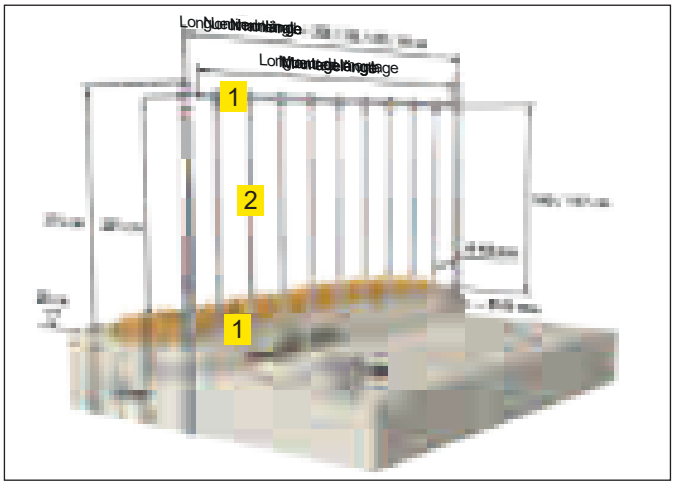
Zubehör

1	Einhand-Verriegelung d'une main	für Fressgitter	1,85 kg	334284

Paddock-Pferdegitter chevaux

- Zum Einhängen in Metallösen, Ø 2,3 – 2,5 cm, d. h. Mittenabstand 2,7 – 2,9 cm
- Pour accrocher dans des œillets métalliques, Ø 2,3 – 2,5 cm, c.-à-d. entraxe 2,7 – 2,9 cm
- Höhe: 1,57 bzw. 1,90 m
- Hauteur : 1,57 ou 1,90 m
- Stababstand: 48 mm (1 ½")
- Entraxe des barreaux : 48 mm (1 ½")
- Montage an Holzpfosten, Ø 10 cm, Länge 2,75 m
- Montage sur poteaux en bois, Ø 10 cm, longueur 2,75 m
- Beidseitige Befestigung durch Bolzen, das komplette Element ist schwenkbar
- Fixation des deux côtés par boulons, l'élément complet est pivotant
- Zum Einhängen in Trägerrohr 4 verstellbare Einschubbeine integriert
- Pour accrocher dans le tube porteur, 4 pieds réglables intégrés
- Lieferung in montiertem Zustand





Paddock-Pferdegitter chevaux

1	Länge 5,00 m	50 kg	321513	
	Länge 4,00 m	44 kg	321512	
	Länge 3,00 m	37 kg	321511	
	Länge 2,00 m	24 kg	321510	
2	Spitzstab 48/48 mm Länge 1,47 m, mit 2 verstellbaren Schellen	7 kg	303415	
	Spitzstab 48/48 mm Länge 1,80 m, mit 2 verstellbaren Schellen	8,2 kg	303418	

Sicherheitshinweis: Lücke zwischen Gitterstäben zwischen 5 cm und 30 cm sind potenziell gefährlich

Montagezubehör siehe Seite B104–B107

Rechenbeispiel

Paddock-Pferdegitter (Standardausführung) 2,65 m lang, Stabhöhe 135 cm, Stababstand 35 cm

- Gitterlänge 2,65 m (mit Pfosten)
- Benötigte Tragrohrlänge: 3,00 bis 3,30 m
- Effektive Tragrohrlänge: Gitterlänge (mit Pfosten) – (2 x Pfostenbreite) – (2 x Aufhängungsbreite) = 2,65 m – (2 x 0,05 m) – (2 x 0,075 m) = 2,40 m
- Anzahl Gitterstäbe: effektive Länge : Stababstand + 1 = 2,40 m : 0,35 m = 6,85 + 1 = 7,85 = 8 Stäbe (aufrunden)

= 7,85 spijlen (afgerond 8 spijlen)

Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße! Pfosten, Montagezubehör separat bestellen

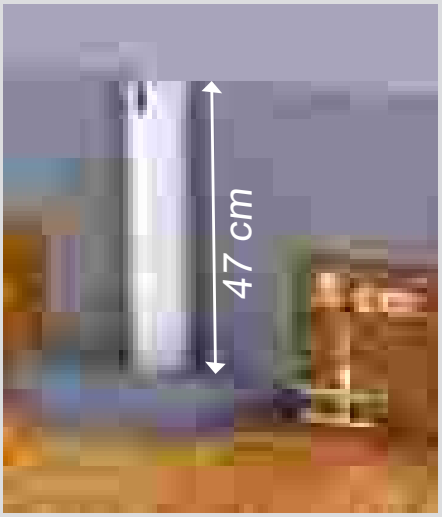
Toutes les dimensions sont indicatives ! Poteaux, accessoires de montage à commander séparément

Komplettangebot				
Paddock-Pferdegitter 3,00 m				3,00 m
			XXX	XXX
1	1x	321511	Tragrohr 3,00 m	3,00 m
2	8x	303415	Spitzstab 48/48 mm, Länge 1,47 m	
XXX				

Montagepfosten (Länge 2,75 m), Schellen und Ersatzteile bitte separat bestellen

[illegible]

- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]



[illegible]

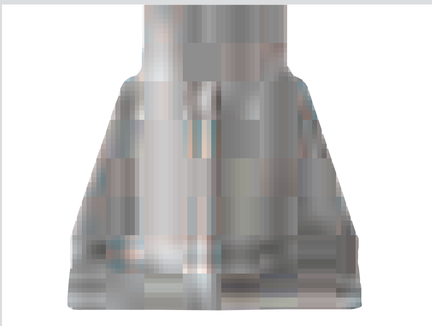
[illegible]

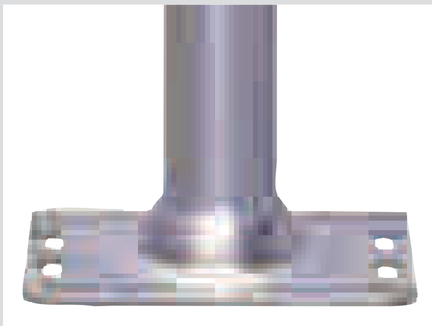
[illegible]

225
195
165
135
20
30
50

303490
303269
303425, 303498
303281
303426
303282
303427
303225, 303226
303227
303221, 303222
303223
303499

Pfosten mit angeschweißten Bodenplatten





Pfosten mit Rechteck-Platte

- Maximale Stabilität
- 200 x 200 x 8 mm (L x B x H)

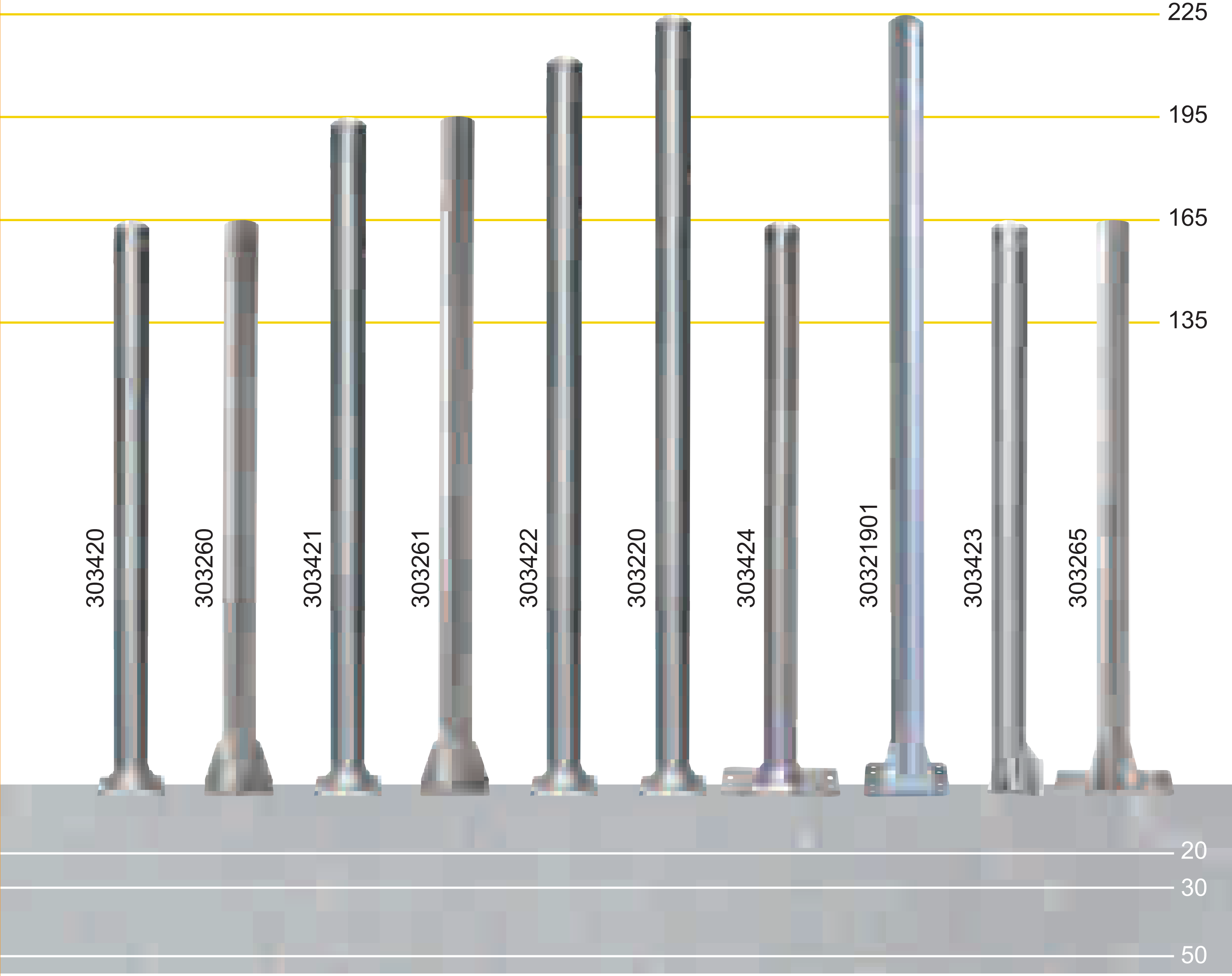
Pfosten mit Knotenblechen / gusset plates

- Edelstahl / roestvrij staal
- Maximale Stabilität
- 200 x 200 x 8 mm (L x B x H)
- 200 x 200 x 8 mm (L x l x h)

Pfosten mit Bodenplatte / base plate

- 350 x 250 x 10 mm (L x B x H)

Pfosten Ø 102 mm



[illegible] marché !

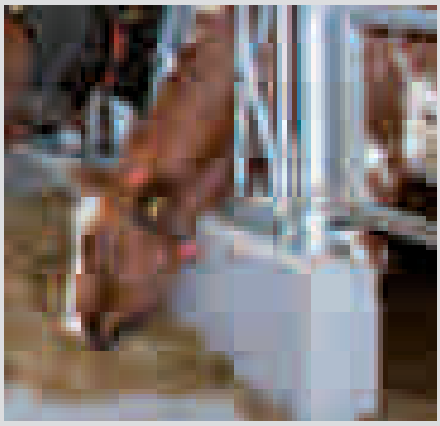
[illegible]

[illegible] dans le lisier, le purin, le fumier et en particulier l'ensilage.

[illegible]

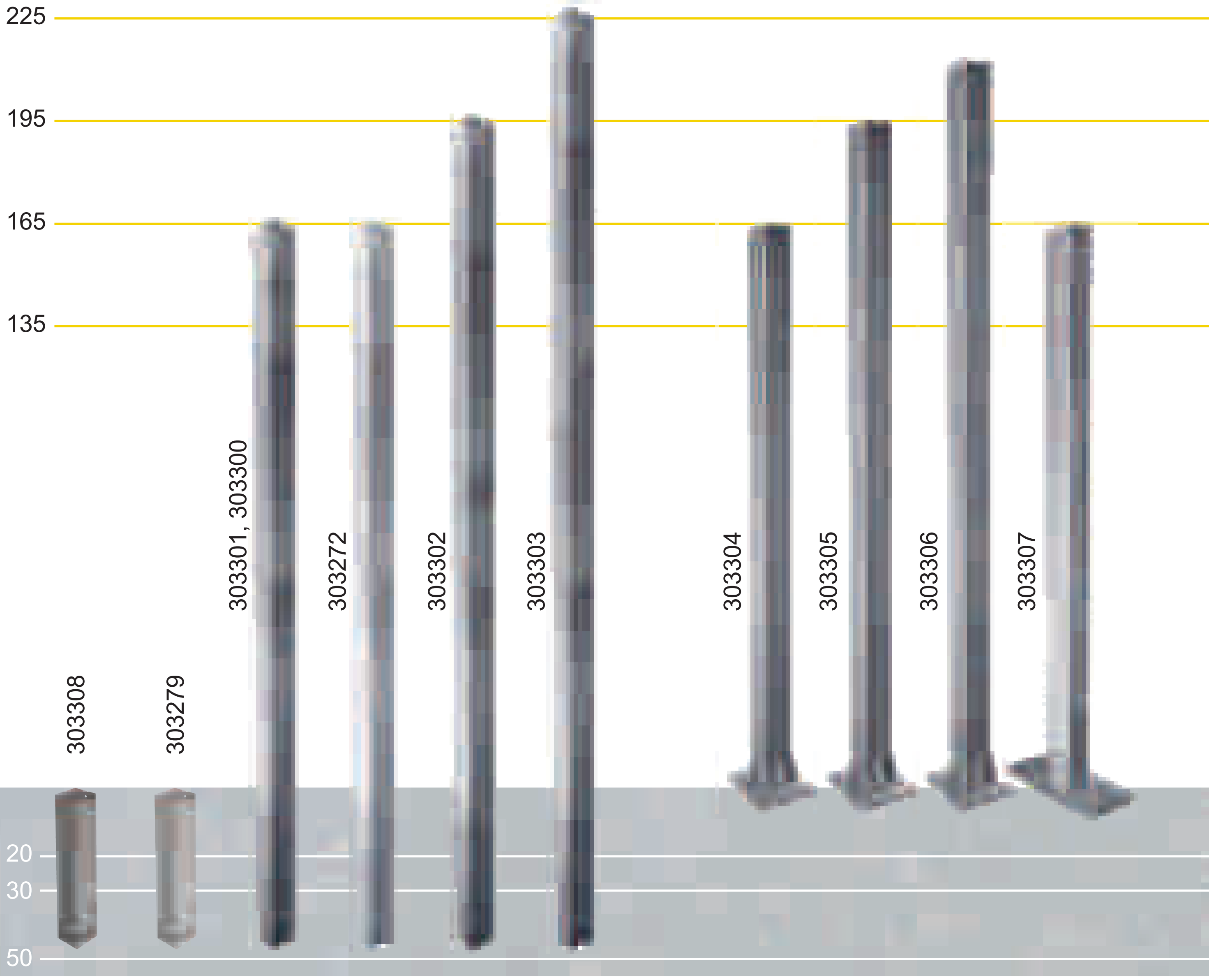
[illegible] poteaux en acier inoxydable.

[illegible] verhoogd.

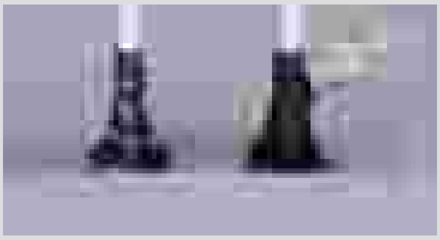


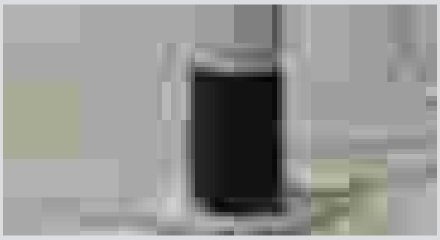
- [illegible]
- [illegible] béton
- [illegible] silage

[illegible] mm



Application ... protection en PVC





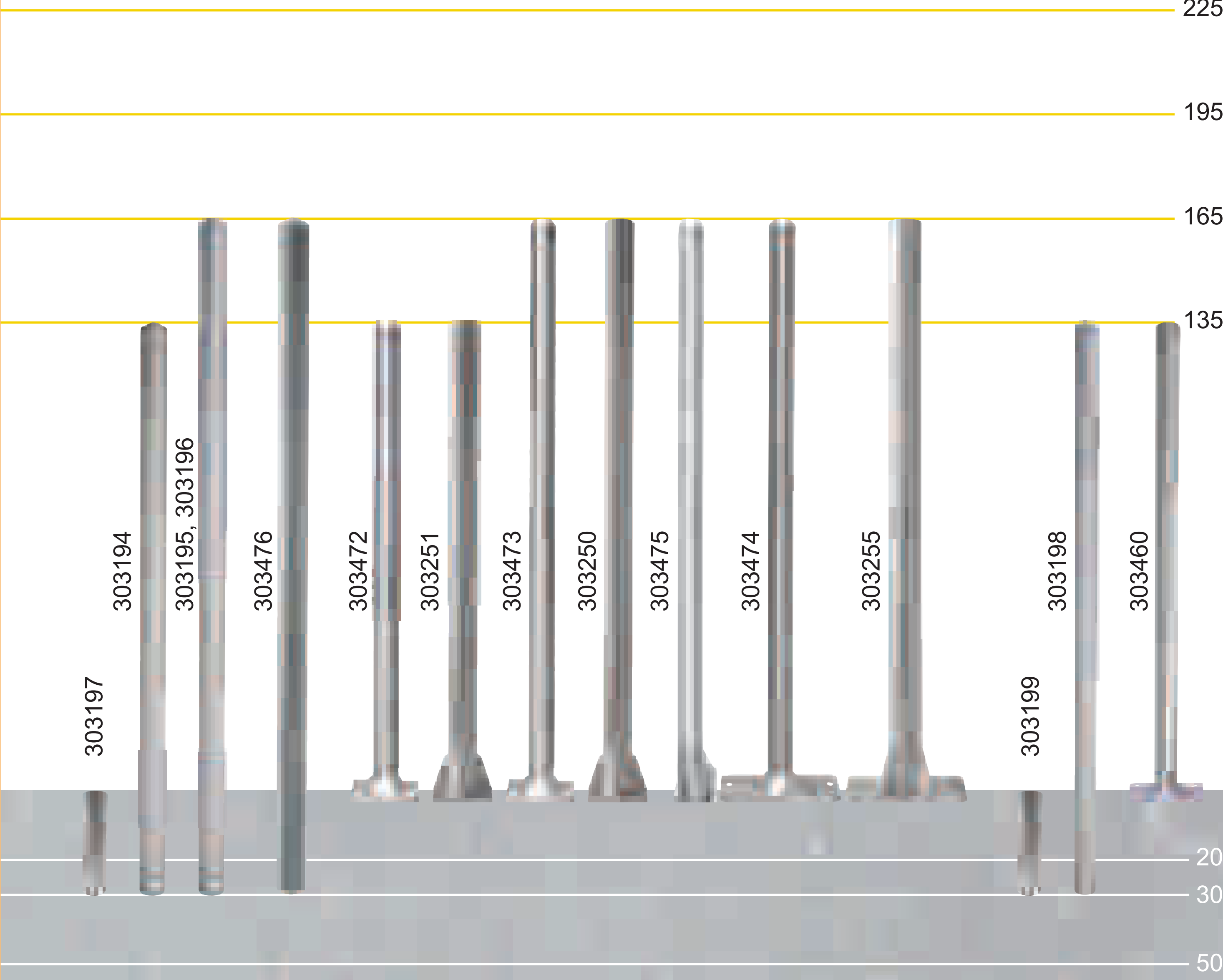
- 2 - 3 Anstriche
- ... couches
- ... 4 poteaux
- Faustregel: 1 Liter für 4 Pfosten

- ... stabulation
- ... application

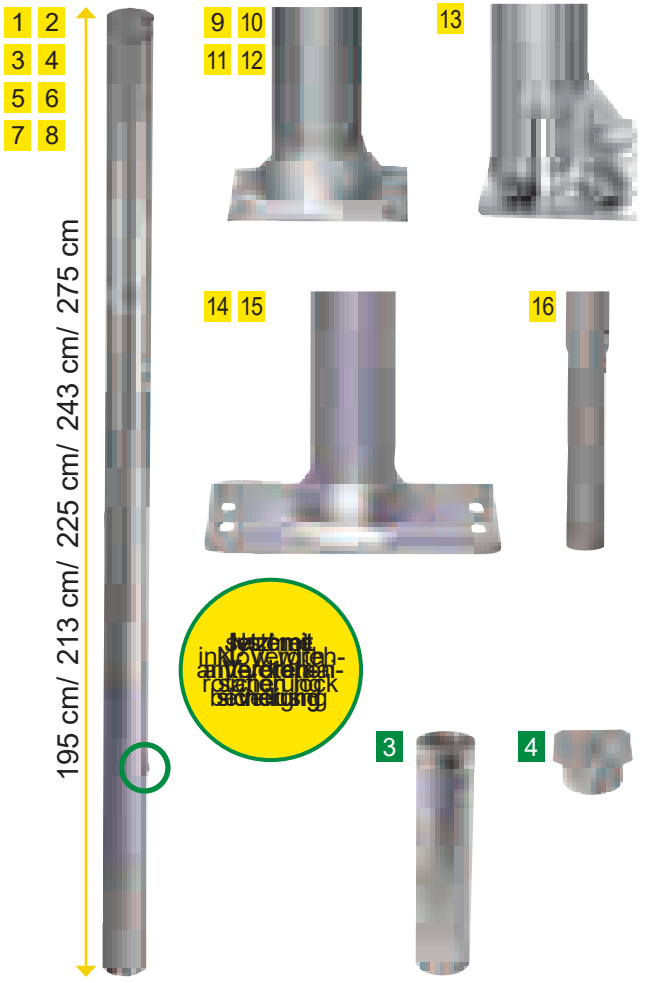
... Wasser
Slip ... the thinner side on
... nen
... x 90 mm
... protection en PVC
... ieren
Ca. ... supérieur
... eben
... it

... 76 mm

... 60 mm

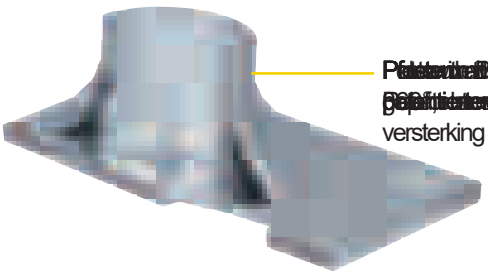


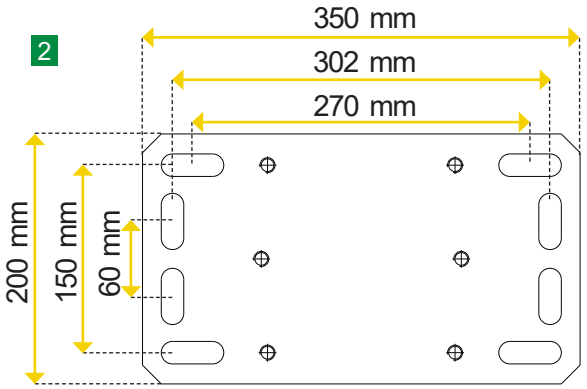
[illegible]

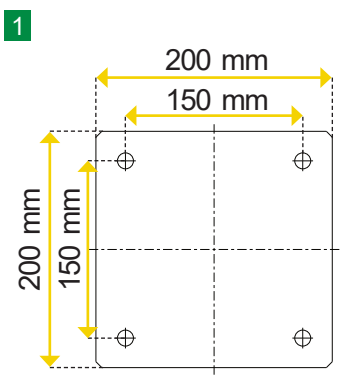


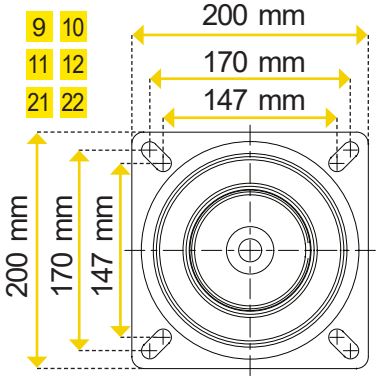
[illegible]

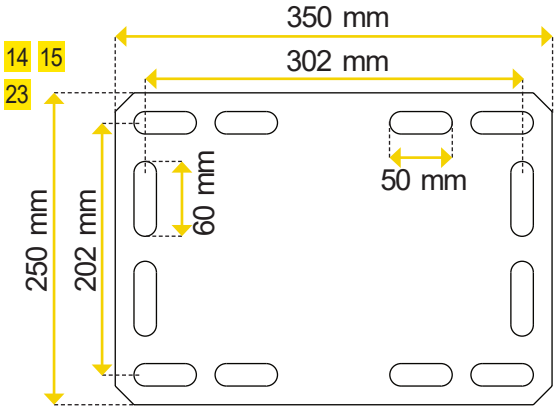
1	1,95 m	19,7 kg	303225
2	1,95 m	29 kg	303226
	[illegible]	[illegible]	Ø 4,0 mm
3	2,25 m	23 kg	303221
4	2,25 m	33 kg	303222
	[illegible]	[illegible]	Ø 4,0 mm
5	2,13 m	21 kg	303425
6	2,13 m	32 kg	303498
	[illegible]	[illegible]	Ø 4,0 mm
7	2,43 m	24 kg	303426
8	2,75 m	27 kg	303427
9	1,65 m	19 kg	303420
10	1,95 m	22 kg	303421
11	2,13 m	23 kg	303422
12	2,25 m	26 kg	303220
13	1,65 m	18 kg	303423
14	1,65 m	21 kg	303424
15	2,25 m	30 kg	30321901
16	2,13 m	21 kg	303499







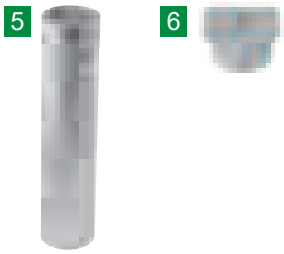




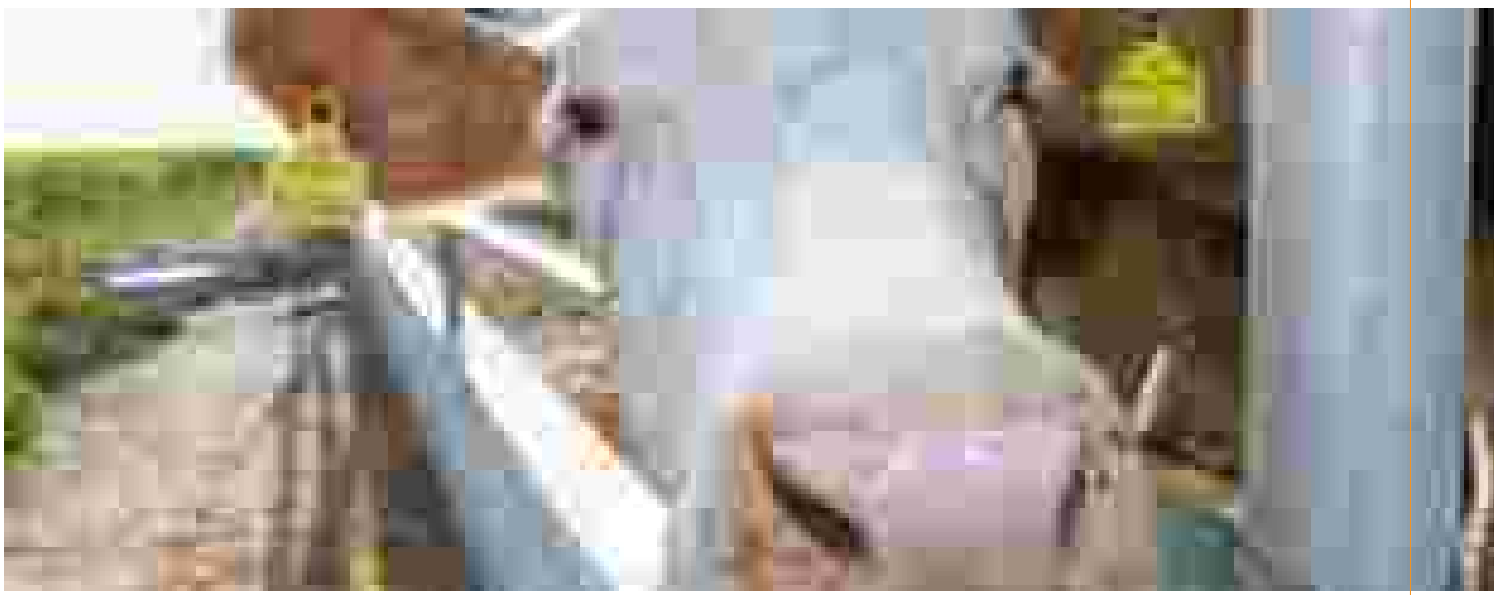
Pfosten Ø 102 mm, Edelstahl

17	1,95 m	18,2 kg	303227
18	2,25 m	27 kg	303223
19	2,13 m	20 kg	303281
20	2,43 m	23 kg	303282
21	1,65 m	19,8 kg	303260
22	1,95 m	22 kg	303261
23	1,65 m	24 kg	303265

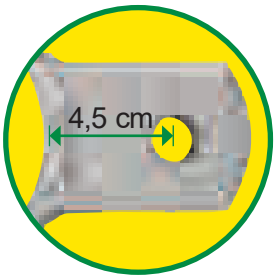
Please find Einbautiefen siehe Seite 6138 – 6139 page B84 B87



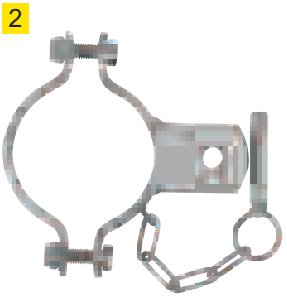
1	Cage Plate	341200
2	Adapter Plate	341198
3	Einbauhilfe Ø 102 mm	303490
4	Cap Leckung	303491
5	Einbauhilfe Ø 102 mm	303269
6	Cap Leckung	303268
	PVC Schutzhülse	339301

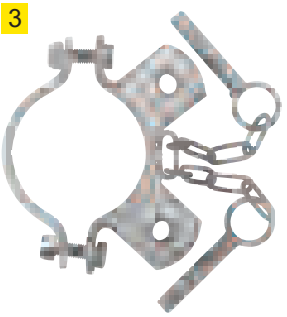


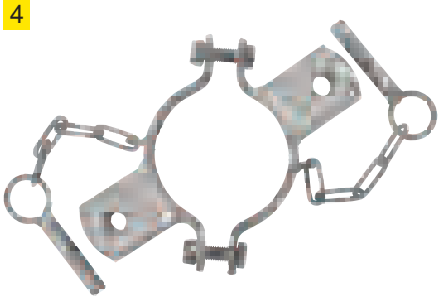
houder

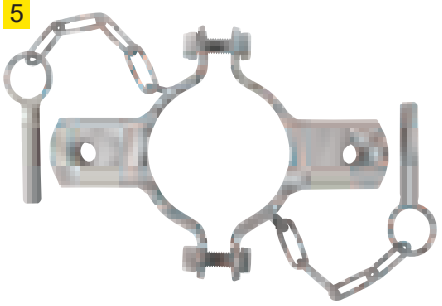


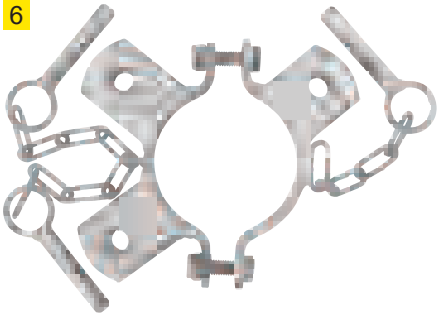
1

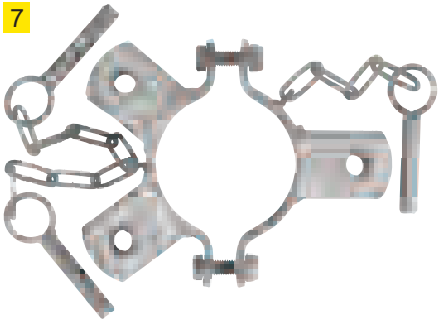
2 

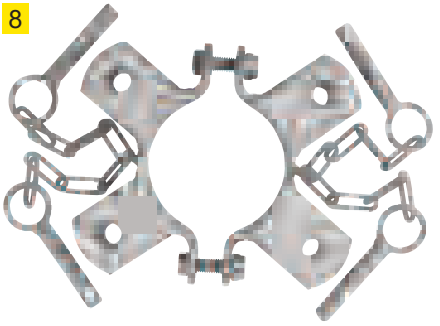
3 

4 

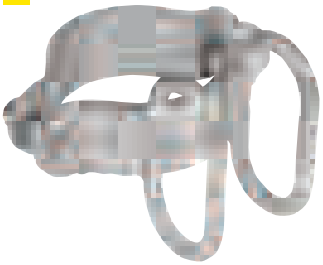
5 

6 

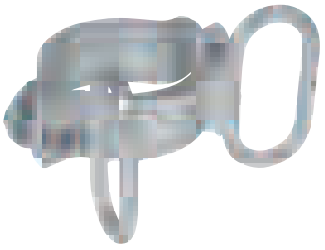
7 

8 

9

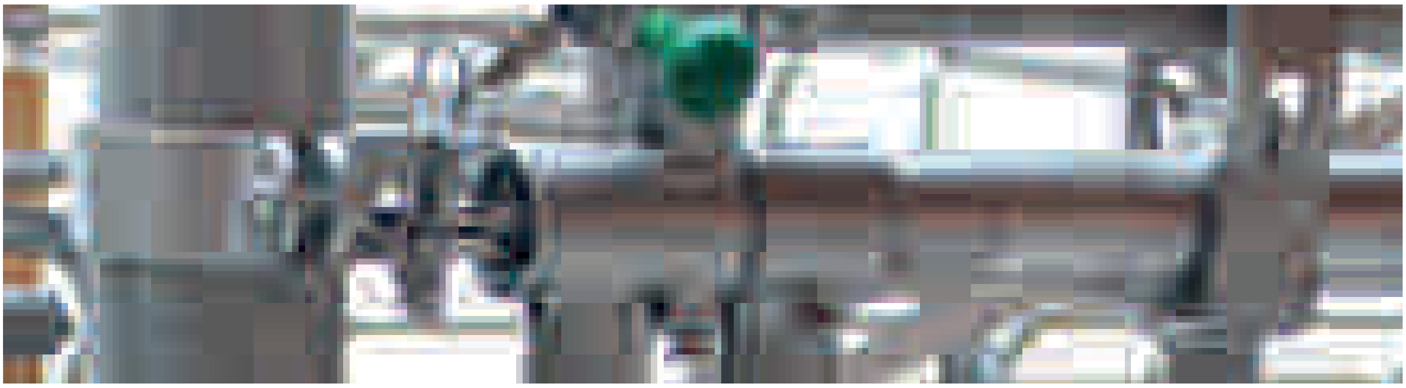
10 

11

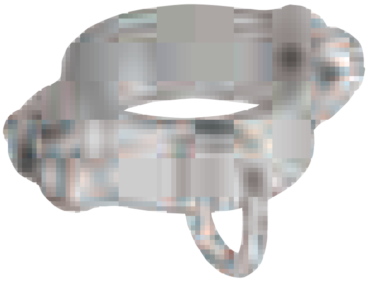
12 

met haubervoor voor drinkbakken

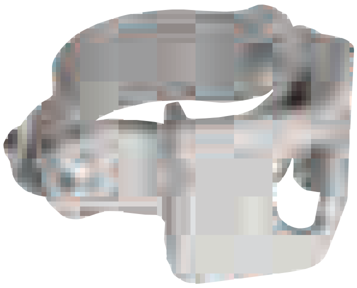
1	1	1,91 kg	303480
2	1	1,91 kg	303435
3	2	2,5 kg	303481
4	2	2,5 kg	303482
5	2	2,5 kg	303436
6	3	3 kg	303483
7	3	3,1 kg	303462
8	4	3,5 kg	303484
9	1	1,72 kg	303485
10	2	2,1 kg	303486
11	2	1,75 kg	303431
12	2	2,1 kg	303488



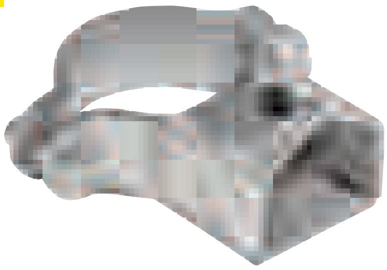
13



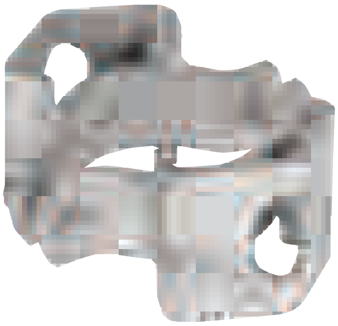
14



15

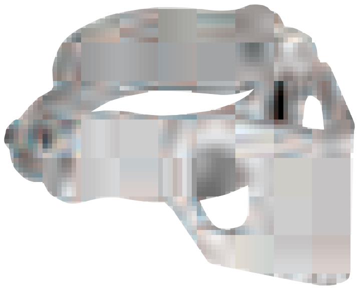


16



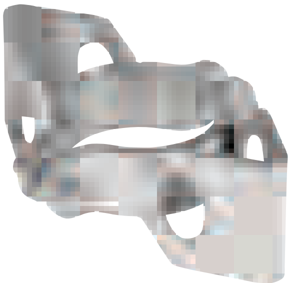
17

18

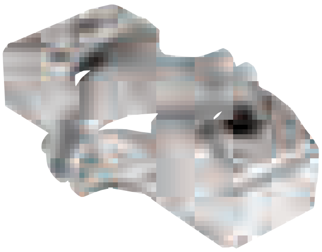


19

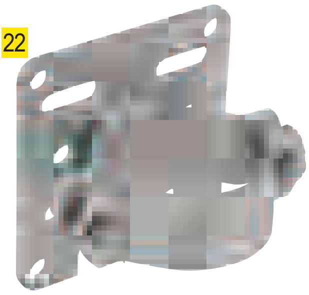
20



21



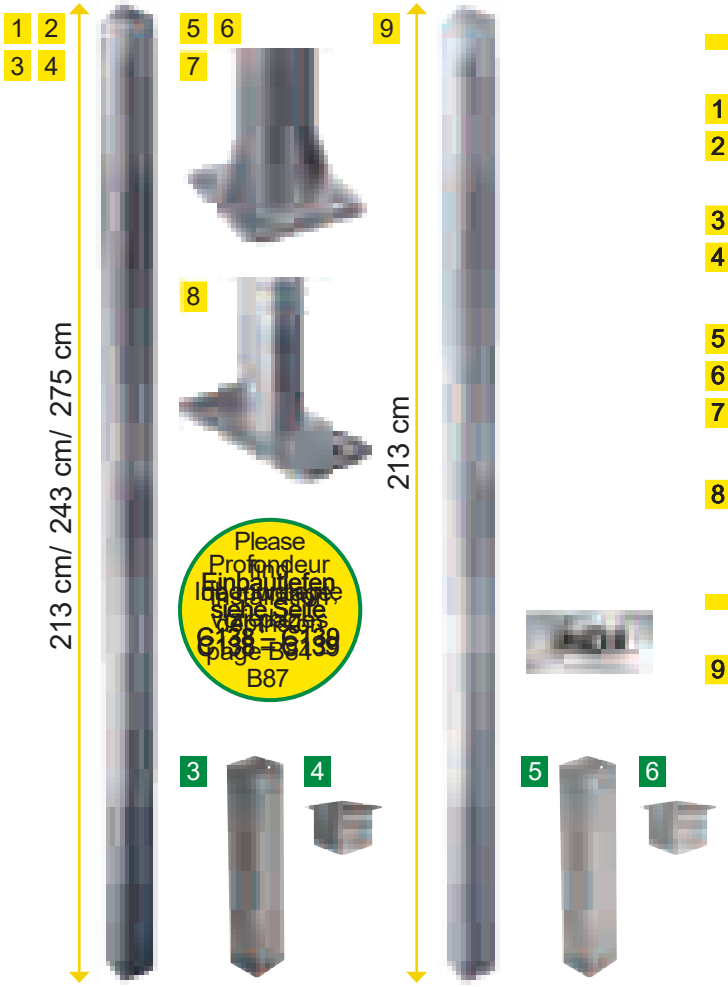
22



13	[illegible] d'herbage	1,57 kg	303430
14	RS, support simple verrou	2,2 kg	303380
15	TS, support simple verrou	2,3 kg	303381
16	RS, support double verrou	2,9 kg	303374
17	TS, support double verrou	3,1 kg	303375
18	[illegible] support simple verrou, parallèle	2,1 kg	303379
19	[illegible] support simple verrou, parallèle	2,5 kg	303378
20	[illegible] double verrou, parallèle	2,8 kg	303376
21	[illegible] double verrou, parallèle	3,6 kg	303377
22	[illegible] bowls	2,7 kg	341203

[illegible] 375, 130, 350

[illegible]

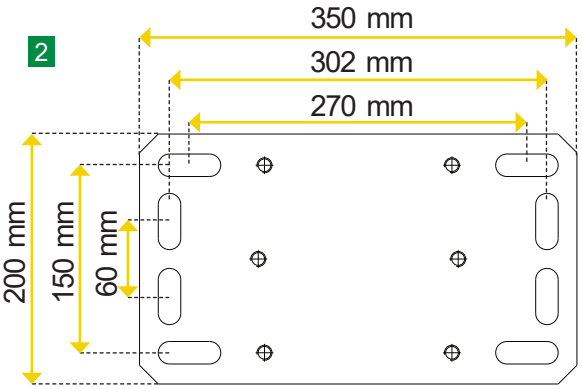


[illegible]

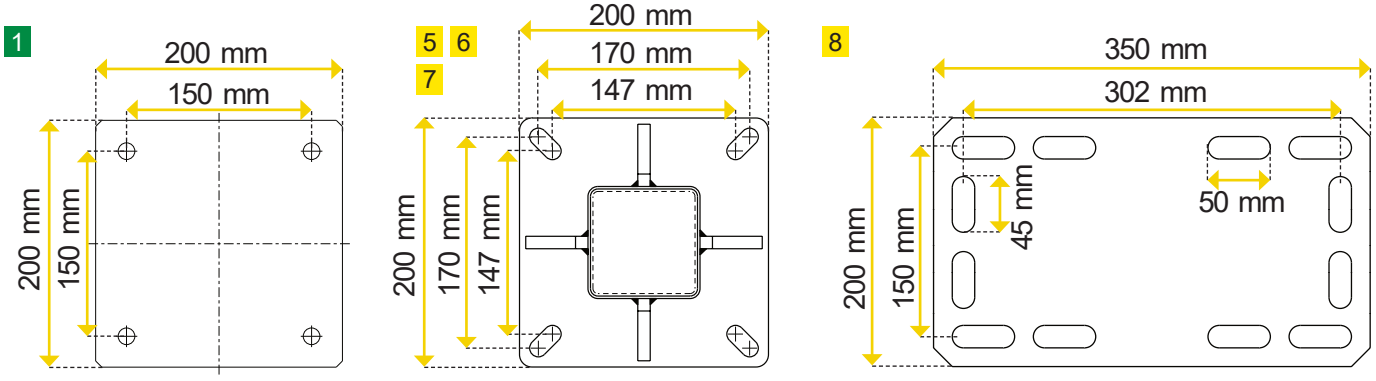
1	2,13 m	24 kg	303301
2	2,13 m	33 kg	303300
	[illegible] 6 mm		
3	2,43 m	27 kg	303302
4	2,75 m	30 kg	303303
	[illegible]		
5	1,65 m	22 kg	303304
6	1,95 m	25 kg	303305
7	2,13 m	28 kg	303306
	[illegible]		
8	1,65 m	23 kg	303307

[illegible]

9	2,13 m	21 kg	303272



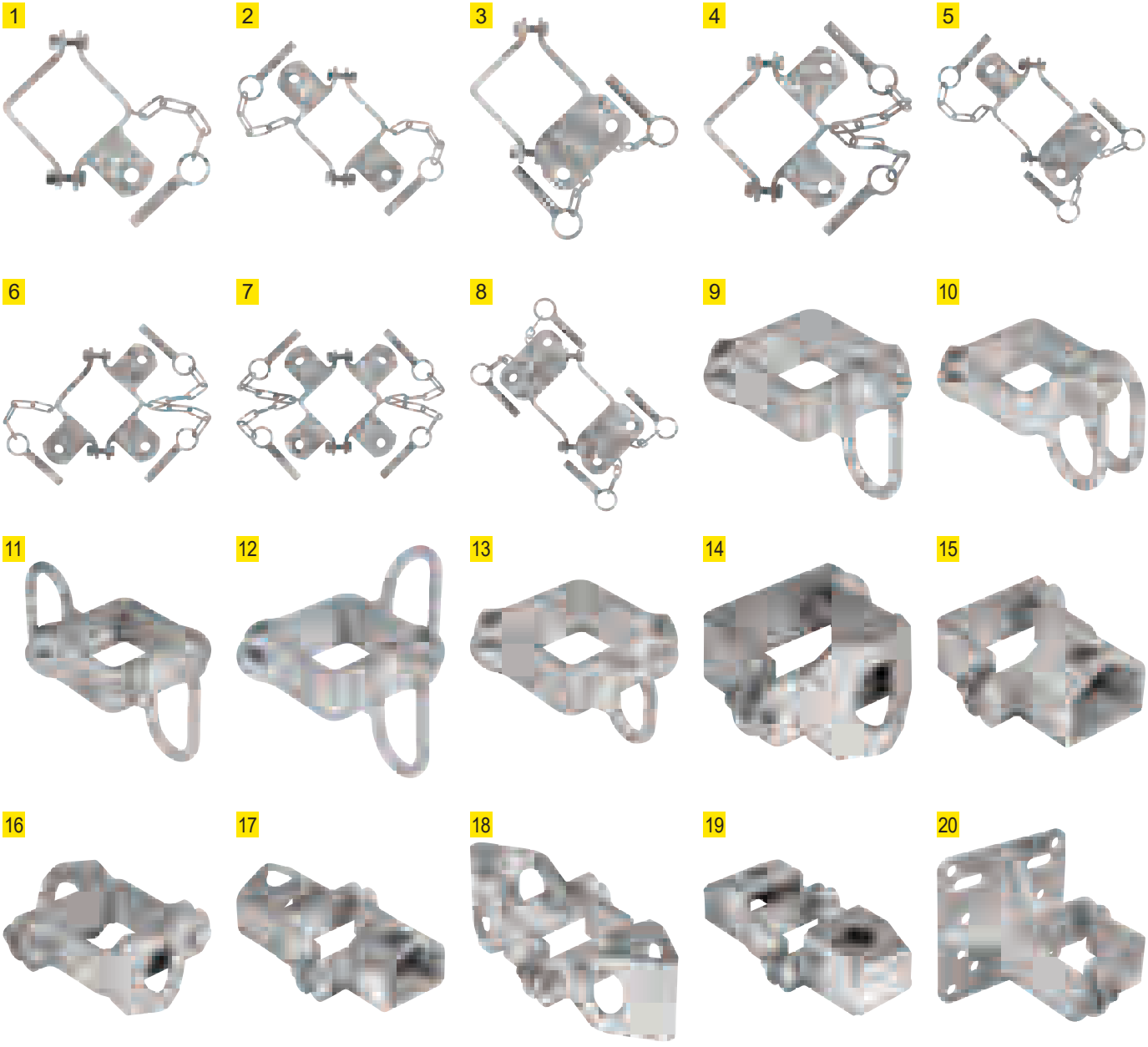
[illegible]



[illegible]

1	[illegible]	341200
	[illegible] 6 kg	
2	[illegible]	341198
	[illegible]	
3	[illegible]	303308
	[illegible] 303300 -303303; 3 kg	
4	[illegible]	303309
	[illegible]	
5	[illegible]	303279
	[illegible] 3 kg	
6	[illegible]	303278
	[illegible]	
	[illegible]	339303
	[illegible]	339302
	[illegible] 18 cm	

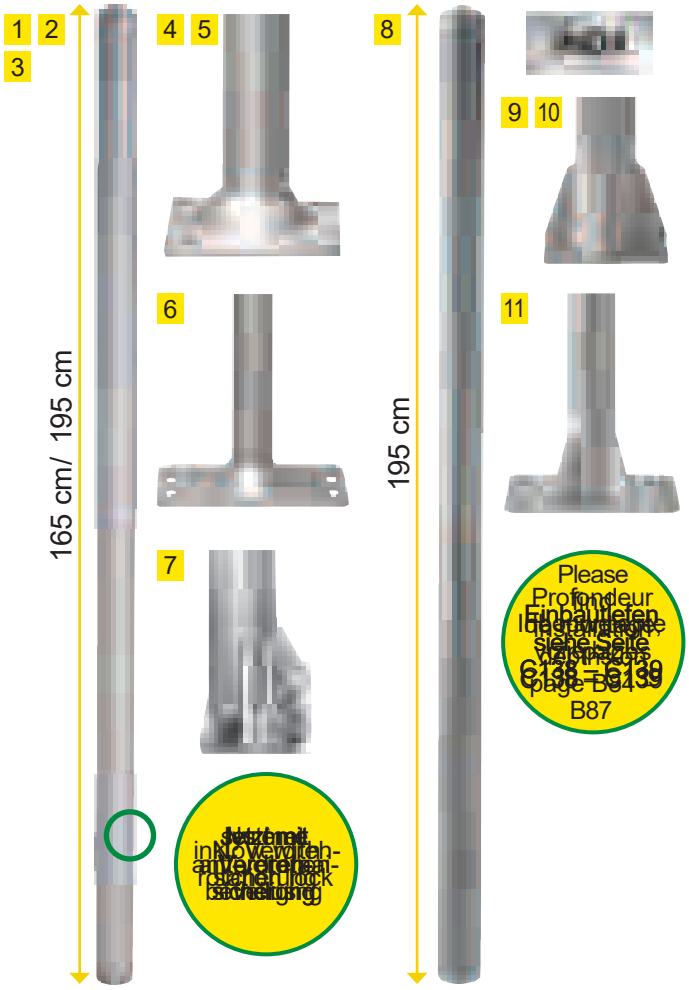
[illegible]



[illegible] mit houder

1	1 [illegible]	303310	12	2 [illegible]	303324
2	2 [illegible]	303311	13	1 [illegible]	303323
3	2 [illegible]	303312		für [illegible]	
4	2 [illegible]	303313	14	1 [illegible]	303382
5	3 [illegible]	303314	15	1 [illegible] TS	303342
6	3 [illegible]	303315	16	2 [illegible] verrou	303343
7	4 [illegible]	303316	17	2 [illegible] verrou	303344
8	4 [illegible]	303317	18	2 [illegible]	303383
9	1 [illegible]	303320	19	2 [illegible]	303345
10	2 [illegible]	303321	20	[illegible]	303329
11	2 [illegible]	303322		[illegible]	

[illegible]



[illegible] Ø 76 mm

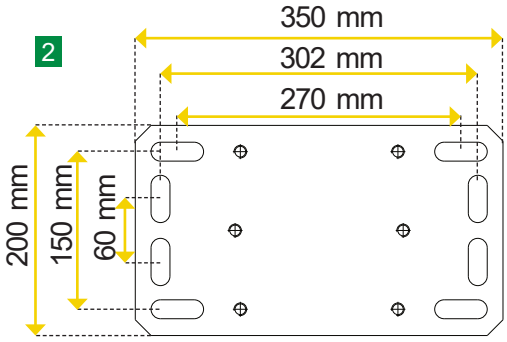
[illegible]

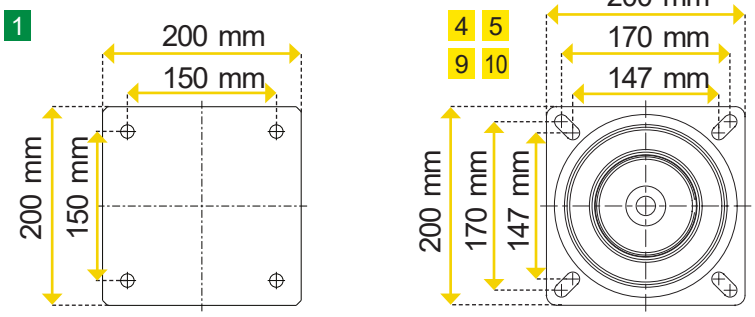
1	1,65 m	11,1 kg	303194
2	1,95 m	13,1 kg	303195
3	1,95 m	21 kg	303196
	[illegible] voergang	afscheiding	
	[illegible]		
4	1,35 m	13 kg	303472
5	1,65 m	15 kg	303473
	[illegible]		
6	1,65 m	15,8 kg	303474
	[illegible]		
7	1,65 m	13,7 kg	303475

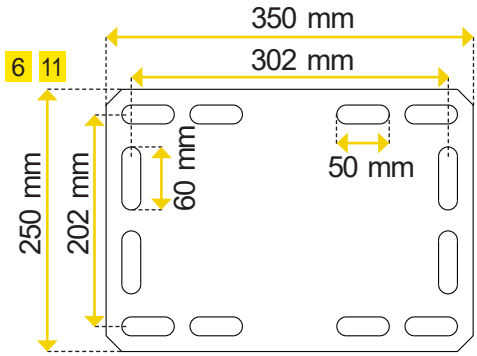
[illegible] Ø 76 mm, [illegible]

[illegible]

8	1,95 m	13,8 kg	303476
	[illegible]		
9	1,35 m	12,4 kg	303251
10	1,65 m	14,4 kg	303250
	[illegible]		
11	1,65 m	15,2 kg	303255



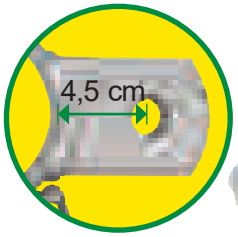


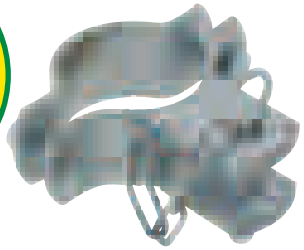


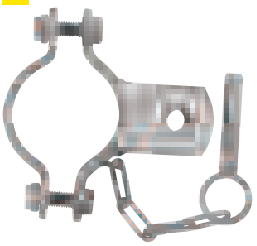
[illegible]

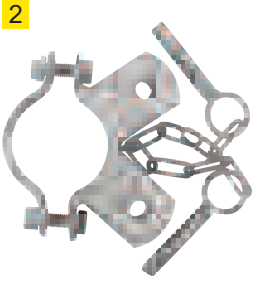
1	[illegible]	341200
	[illegible]	[illegible] kg
2	[illegible]	341198
	[illegible]	[illegible] kg
3	[illegible]	303193
	[illegible] de 25 cm; 3 kg	
4	[illegible]	303197
	[illegible] 303195, 303196; 2,1 kg	
5	[illegible]	303449
	[illegible]	
	[illegible]	339300
	[illegible] 17 cm	

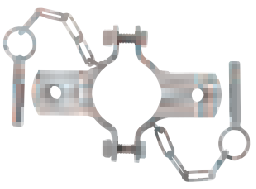
[illegible] 76

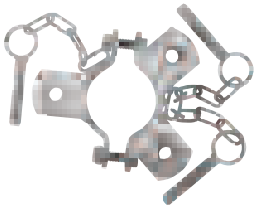


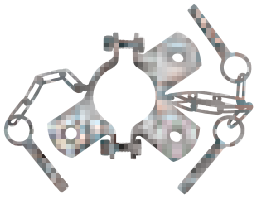


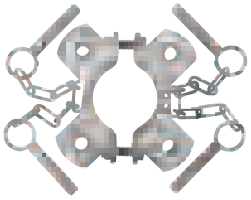
1 

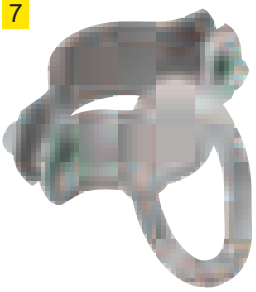
2 

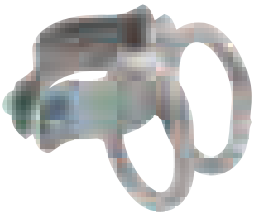
3 

4 

5 

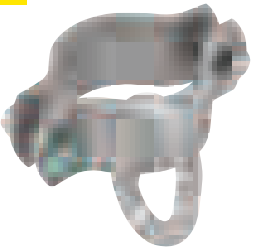
6 

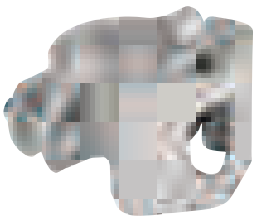
7 

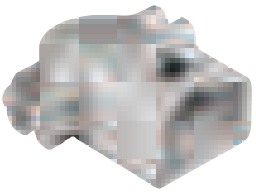
8 

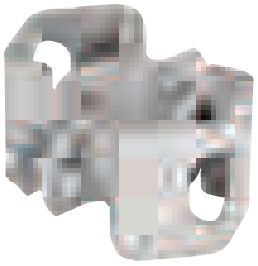
9

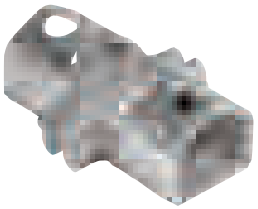
10

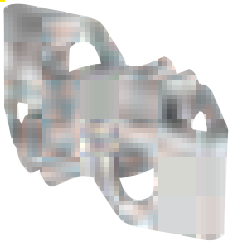
11 

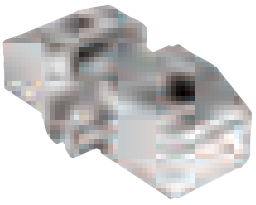
12 

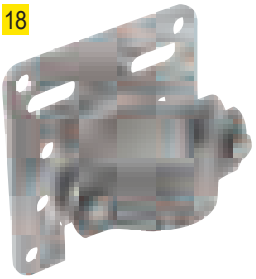
13 

14 

15 

16 

17 

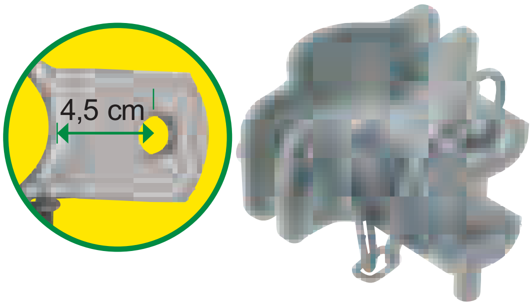
18 

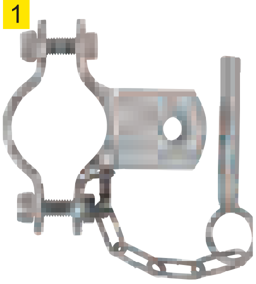
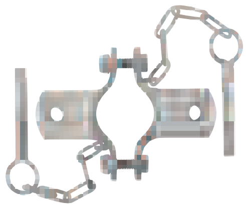
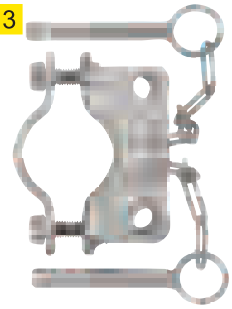
[illegible] mit houder

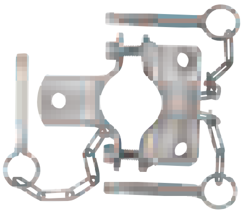
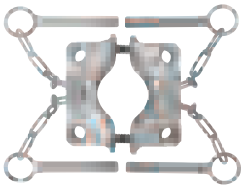
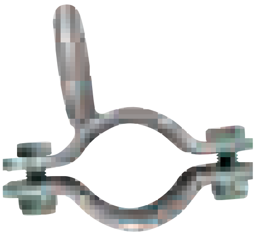
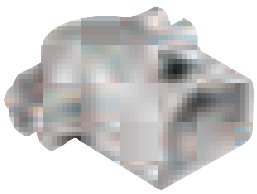
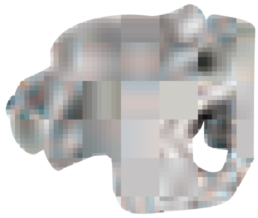
1	1 [illegible]	303433
2	2 [illegible]	303434
3	2 [illegible]	303437
4	3 [illegible]	303438
5	3 [illegible]	303479
6	4 [illegible]	303439
7	1 [illegible]	303441
8	2 [illegible]	303444
9	2 [illegible]	303443
10	2 [illegible]	303478
11	1 [illegible]	303442
12	1 [illegible]	303384
13	1 [illegible]	303385
14	2 [illegible]	303386
15	2 [illegible]	303387
16	2 [illegible]	303388
17	2 [illegible]	303389
18	[illegible]	303469

[illegible]

Pfosten Ø 60 mm [illegible] 60



1  2  3 

4  5  6  7  8 

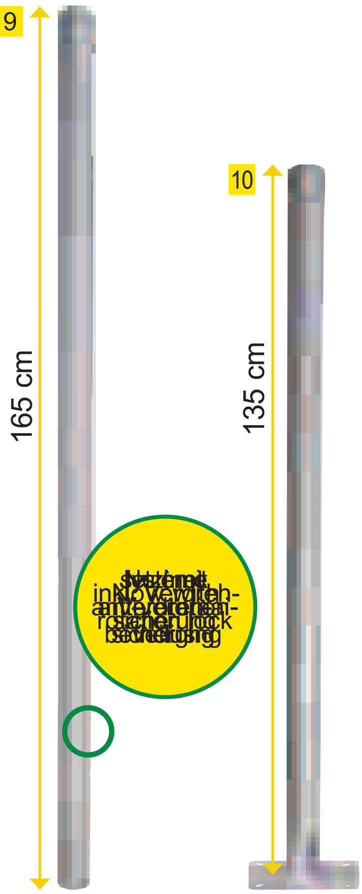
Ø 60 mm

1	1 Halter [illegible]	303465
2	2 Halter [illegible]	303466
3	2 Halter, parallèles	303464
4	3 Halter	303467
5	4 Halter [illegible]	303468
6	1 Riegelhalter, leicht [illegible] für leichte Tore	303432
7	1 Riegelhalter TS [illegible]	303463 / 303301
8	1 Riegelhalter RS [illegible]	303463 / 303302

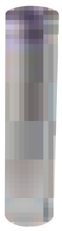
Pfosten Ø 60 mm

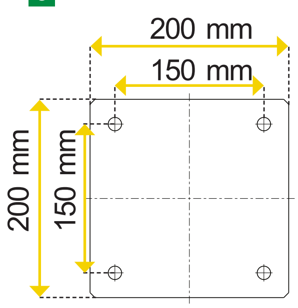
[illegible]

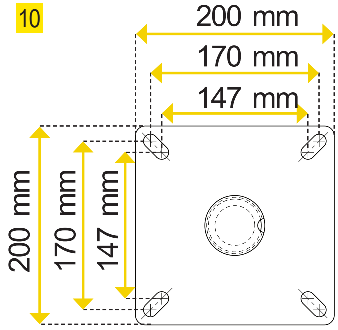
9	1,65 m	8,7 kg	303198
	mit Platte 200 x 200 x 8 mm		
10	1,35 m	9,5 kg	303460

9 

Please [illegible] B87

1  2

3 

10 

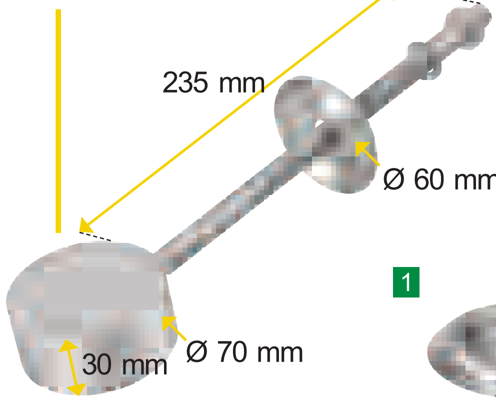
! [illegible] coating!

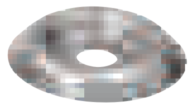
Zubehör

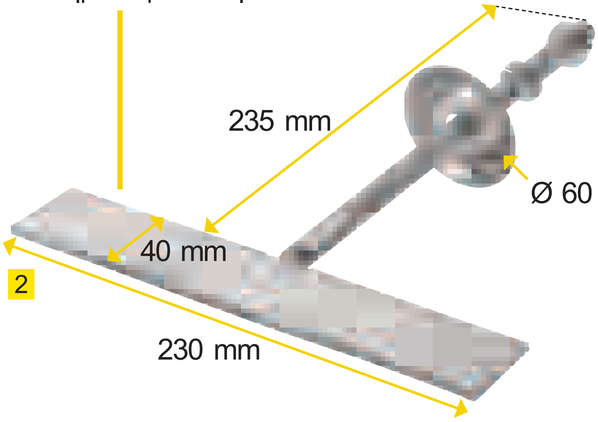
1	Verlängerung Ø 60 mm	303199		3	Bodenplatte [illegible]	341200
	Länge 30 cm [illegible]; 1,5 kg				200 x 200 [illegible] 1,6 kg	
2	Abdeckung	303493			[illegible]	339303
	[illegible] 60 mm				120 mm / 40 mm; [illegible] 1,22 m	

Anchor for slatted floor with round head for more stability due to enlarged supporting surface

To mount posts with base plate to concrete slatted floor



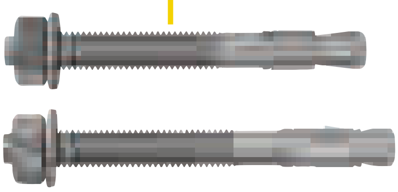


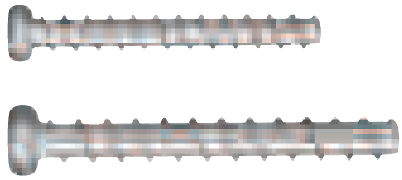


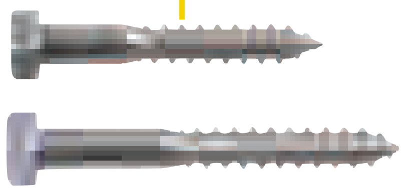
M14

Slatted floor anchor M12 x 235 mm

1	with round head	1,2 kg	341070
2	with flat plate	0,7 kg	341201







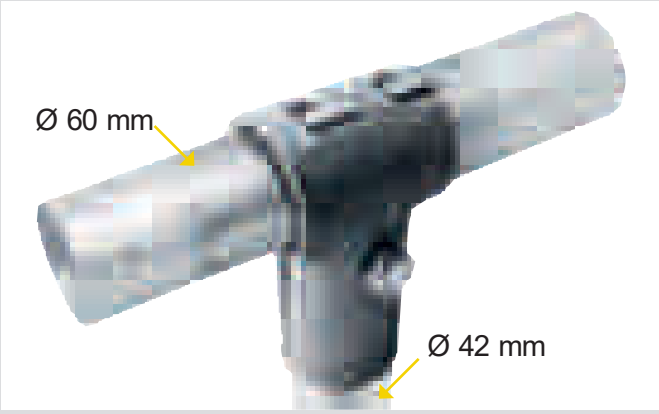
Anchor Bolts/Screws/Bolts

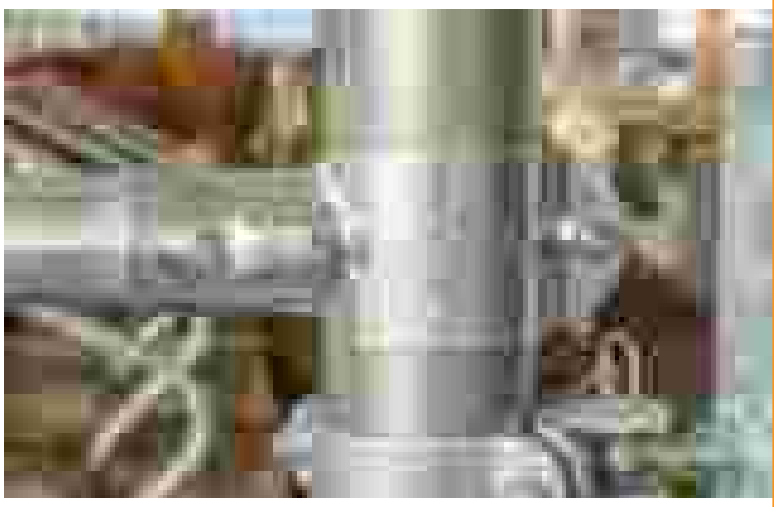
3	Anchor Bolt, stainless steel	M10 x 80 mm	341086
	Anchor Bolt, stainless steel	M10 x 80 mm, 25 pcs/pack	341087
4	Anchor Bolt, stainless steel	M12 x 110 mm	341215
	Anchor Bolt, stainless steel	M12 x 110 mm, 25 pcs/pack	341255
5	Concrete Screw, stainless steel	M8 x 80 mm	341080
6	Concrete Screw, stainless steel	M10 x 100 mm	341081
7	Hexagon Wood Screws	M12 x 80 mm	340080
8	Hexagon Wood Screws	M12 x 100 mm	340100

Accessories

1	Bonding agent for anchors	341197
2	Bitumen protective paint, 1 l	339201
	Bitumen protective paint, 5 l	339205
	Bitumen protective paint, 10 l	339210
	Bitumen protective paint, 30 l	339212

Stainless and Mounting Accessories



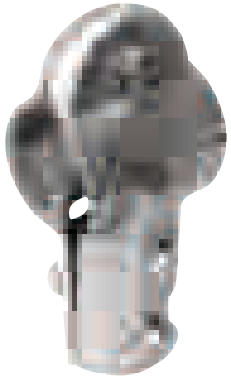


1

2

3

4



Complete Tabletop

1	60 x 42 mm (2 x 1 ¼)	341209
	48 x 42 mm (1 ½ x 1 ¼)	341227
	42 x 42 mm (1 ¼ x 1 ¼)	341226
	42 x 27 mm (1 ¼ x ¾)	341001

Complete Tabletop geschroefd

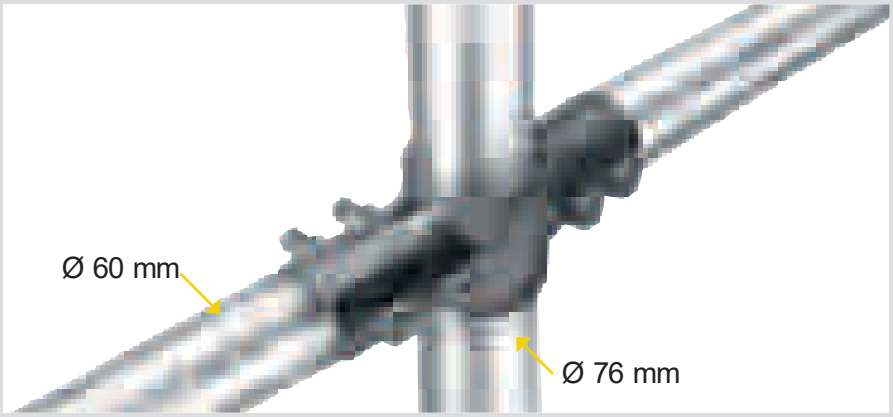
2	60 x 48 mm (2 x 1 ½)	341208
	48 x 48 mm (1 ½ x 1 ½)	341207
	48 x 42 mm (1 ½ x 1 ¼)	341002

Complete Tabletop geschroefd

3	76 x 60 mm (2 ½ x 2)	1 kg	341270
	76 x 48 mm (2 ½ x 1 ½)	1,2 kg	341271
	60 x 60 mm (2 x 2)	1,07 kg	341214
	48 x 60 mm (1 ½ x 2)		341012

Complete Tabletop

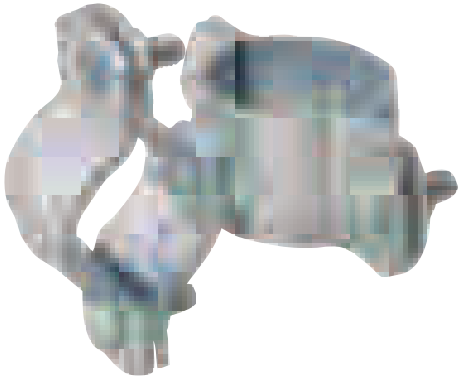
4	102 x 60 mm (3 ½" x 2")	1,8 kg	341360
	102 x 48 mm (3 ½" x 1 ½")	1,6 kg	341348
	76 x 60 mm (2 ½ x 2)	1,23 kg	341291
	60 x 60 mm (2 x 2)	1,1 kg	341217
	60 x 48 mm (2 x 1 ½)		341213
	48 x 48 mm (1 ½ x 1 ½)		34122702



½	=	21 mm
¾	=	27 mm
1	=	33 mm
1 ¼	=	42 mm
1 ½	=	48 mm
2	=	60 mm
2 ½	=	76 mm
3	=	88 mm
3 ½	=	102 mm

5

6



Doppel-Teilschelle

5	102 x 60 mm (3 ½" x 2")	2,3 kg	341361
	102 x 48 mm (3 ½" x 1 ½")	2,1 kg	341349
	76 x 60 mm (2 ½ x 2)	1,6 kg	341275
	76 x 48 mm (2 ½ x 1 ½)	1,4 kg	341276
	60 x 60 mm (2 x 2)	1,4 kg	341211
	60 x 48 mm (2 x 1 ½)	1,27 kg	341210

Quick-Quick-Clamp

6	102 x 60 mm (3 ½ x 2)	2,1 kg	341222
	89 x 76 mm (3 x 2 ½)	1,5 kg	341016
	76 x 60 mm (2 ½ x 2)	1,4 kg	341273
	76 x 48 mm (2 ½ x 1 ½)	1,3 kg	341272
	76 x 42 mm (2 ½ x 1 ¼)	1,3 kg	341293
	60 x 60 mm (2 x 2)	1,3 kg	341221
	60 x 48 mm (2 x 1 ½)	1,2 kg	341220
	60 x 42 mm (2 x 1 ¼)	1,2 kg	341233

Straps and mounting accessories

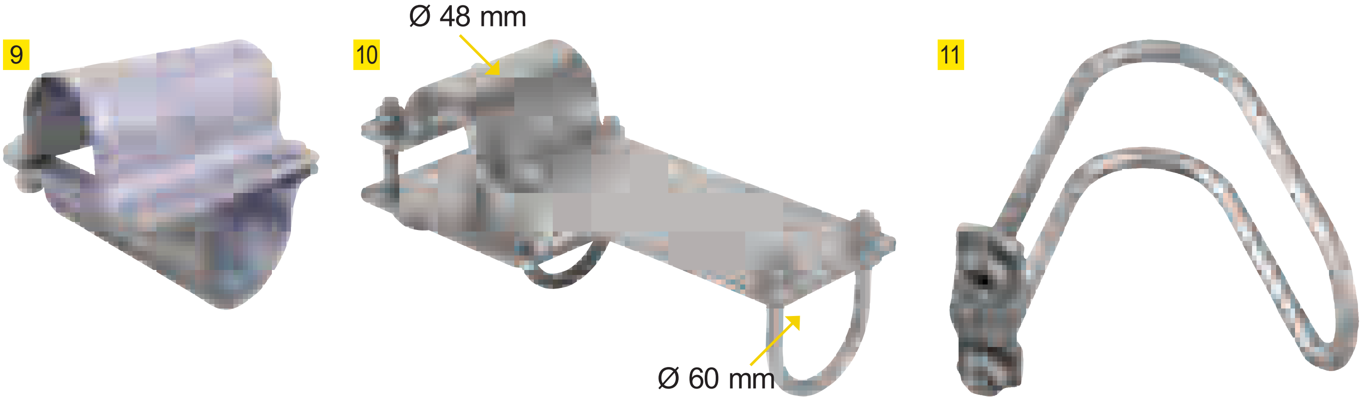
Steel, galvanized

1	102 mm (3 ½)	341204
	89 mm (3)	334606
	76 mm (2 ½)	341274
	60 mm (2)	341231
	48 mm (1 ½)	341230
	42 mm (1 ¼)	341229
2	90 x 90 mm	323919
	60 x 60 mm	323906

Steel, galvanized

3	90 x 90 mm, M10	341015
4	34 mm (1), M8	341010
	42 mm (1 ¼), M8	34124801
5	48 mm (1 ½), M10	8639962
6	60 mm (2), M10 with plate	341242
7	60 mm (2), M10	341237
	76 mm (2 ½), M10	341246
	89 mm (3), M10	341014
8	102 mm (3 ½), M10	341247

	90 x 90 mm	34 mm	42 mm	48 mm	60 mm	76 mm	89 mm	102 mm
Thread diameter	M10	M8	M8	M10	M10	M10	M10	M10
Thread length	15 mm	25 mm	30 mm	30 mm	35 mm	40 mm	40 mm	40 mm
Bracket width	90 mm	35 mm	43 mm	50 mm	61 mm	76 mm	92 mm	102 mm
Bracket height	110 mm	60 mm	60 mm	80 mm	80 mm	110 mm	115 mm	135 mm



Rigid 4-way Clamp Joint

9	76 x 76 mm (2 ½ x 2 ½)	341103
	76 x 60 mm (2 ½ x 2)	341224
	76 x 48 mm (2 ½ x 1 ½)	341223
	60 x 60 mm (2 x 2)	341101
	60 x 48 mm (2 x 1 ½)	341100
	48 x 48 mm (1 ½ x 1 ½)	341102
10	Cross Joint long, 60 mm x 48 mm (2 x 1 ½) with 3 U-Bolts	334615

Cross-Over Clamp

11	48 x 60 mm (1 ½ x 2)	341110
	48 x 48 mm (1 ½ x 1 ½)	341120
	42 x 48 mm (1 ¼ x 1 ½)	341113
	34 x 48 mm (1 x 1 ½)	34111103
	34 x 34 mm (1 x 1)	341111
	27 x 34 mm (¾ x 1)	341112

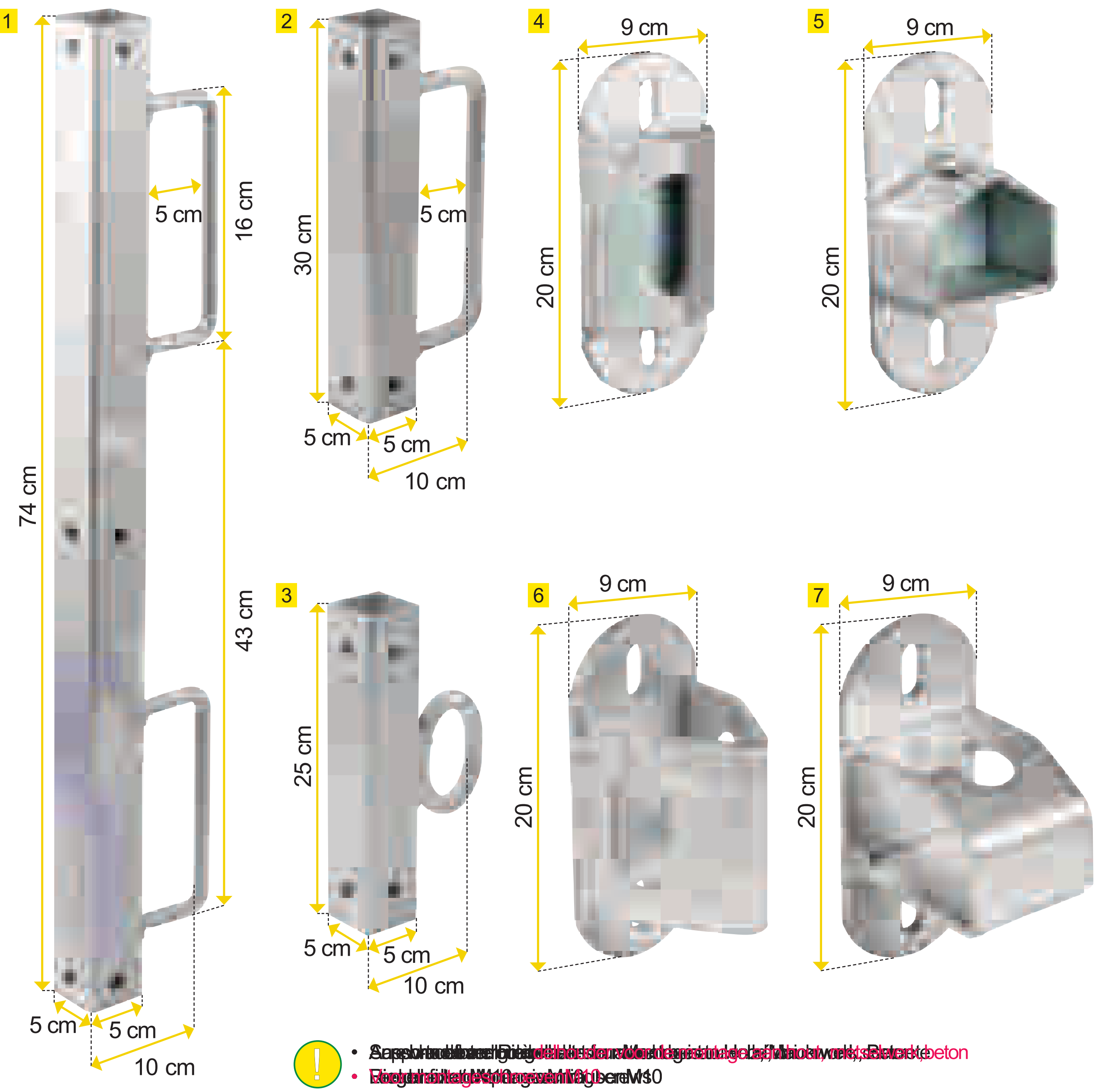
Raccord intérieur

12	für Rohr Ø ... 4 cm, outer Ø 80 ... voergangafscheiding	334605
13	für Rohr Ø ... 6 cm, outer Ø ... voergangafscheiding	341278
	für Rohr Ø ... 26 cm, outer Ø 40 ... voergangafscheiding	341279
14	für Rohr ... 32 cm, outer di ... op paal ... mm)	341281

Stopfen fourreau

15	102 mm (4 ½)	340070
	76 mm (2 ½)	341243
	60 mm size (2), Wandstärke 3-4 mm	340060
	60 mm size (2), Wandstärke 1,5-2 mm	341241
	48 mm (1 ½)	341240

Accessoires de montage



- Support … metselwerk, beton
- Voor montageschroeven M10
- … Montageschrauben M12

Support de verrou

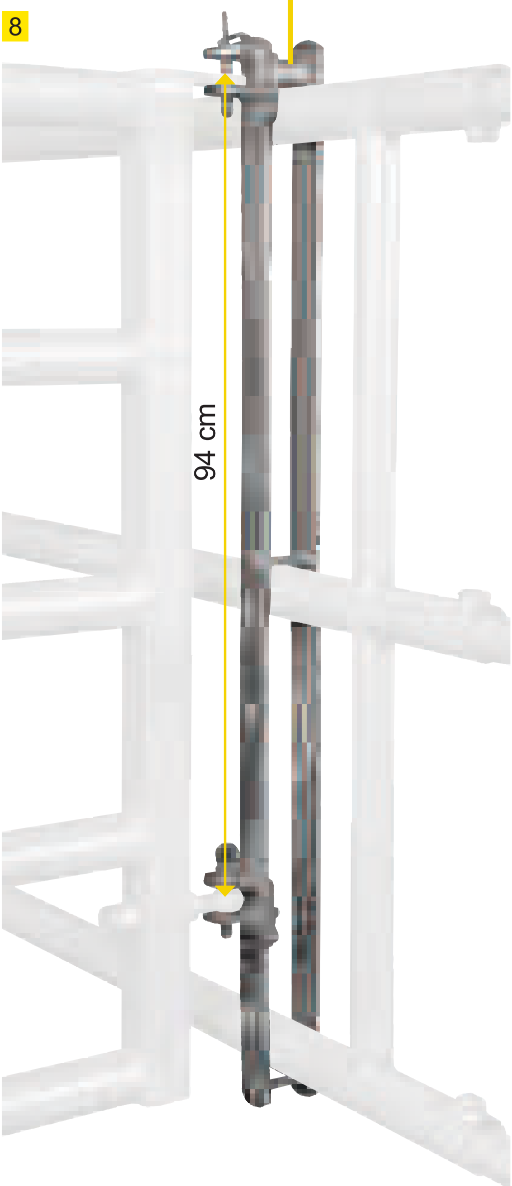
1	doppelt	303412
	… 4,8 kg	
2	eenvoudig	303411
	… 1,7 kg	
3	einfach, rund	303410
	… d'herbage; 1,3 kg	

… für Schnellverschluss

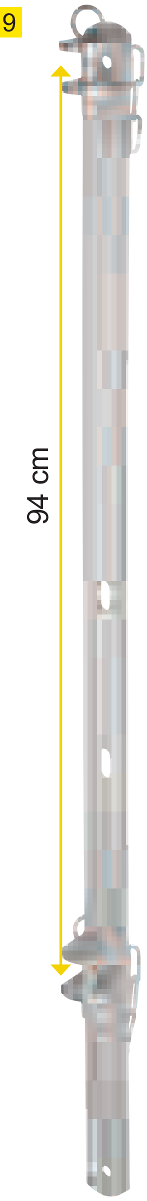
4	… RS	303398
	1,2 kg	
5	… TS	303399
	1,4 kg	
6	…	303406
	1,83 kg	
7	…	303407
	1,83 kg	

Zur Aufhängung der Tore an ... Abtrennungen

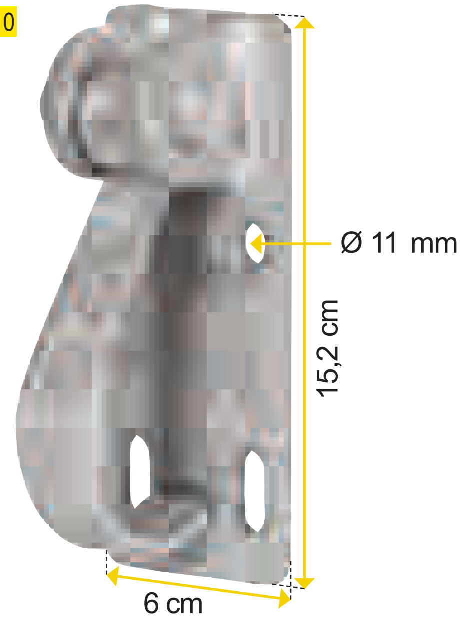
8



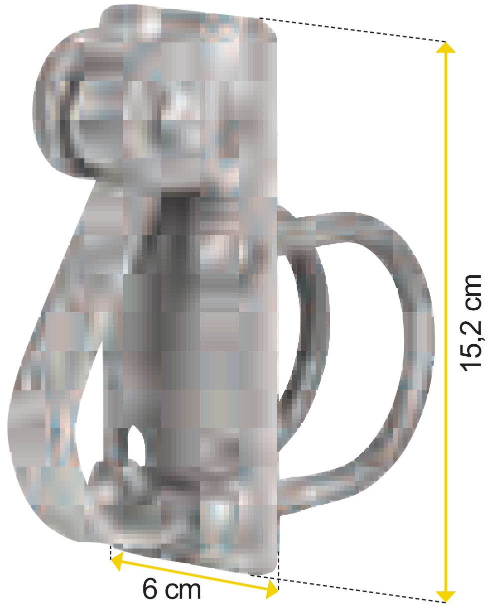
9



10



11



Zur Montage ... Beton
oder Holz

Aufhängung

8	für Abtrennungen 10,7 kg	303448

Balkenhalter

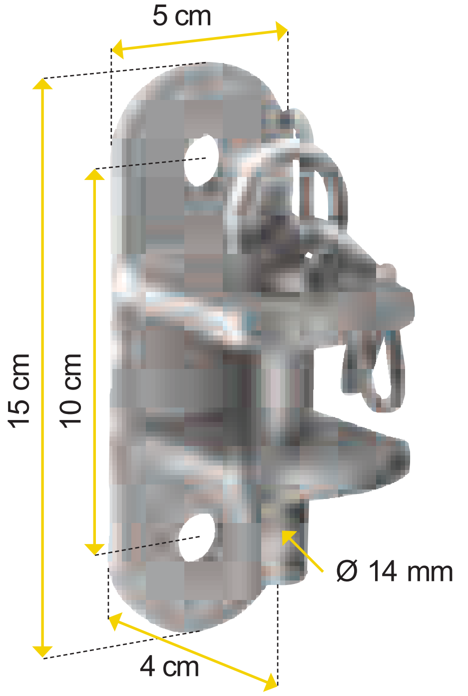
9	Raster 94 cm 6 kg	303457

Befestigung an der Wand

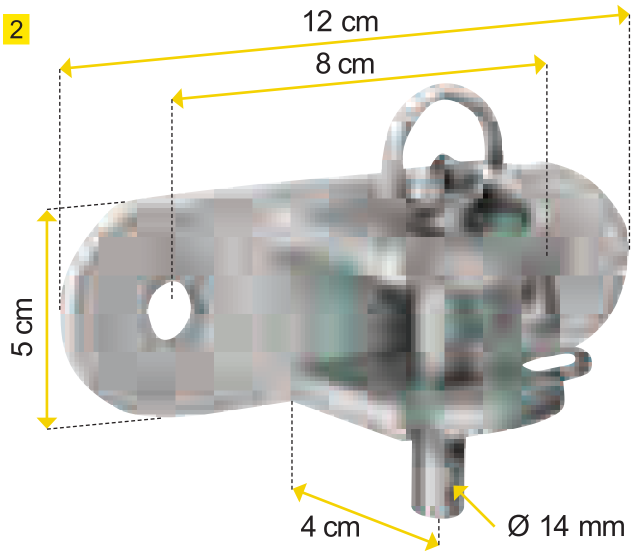
10	an der Wand	304141
11	an Rohr Ø 60 mm inkl. Bügelschrauben	304140

… T-balken

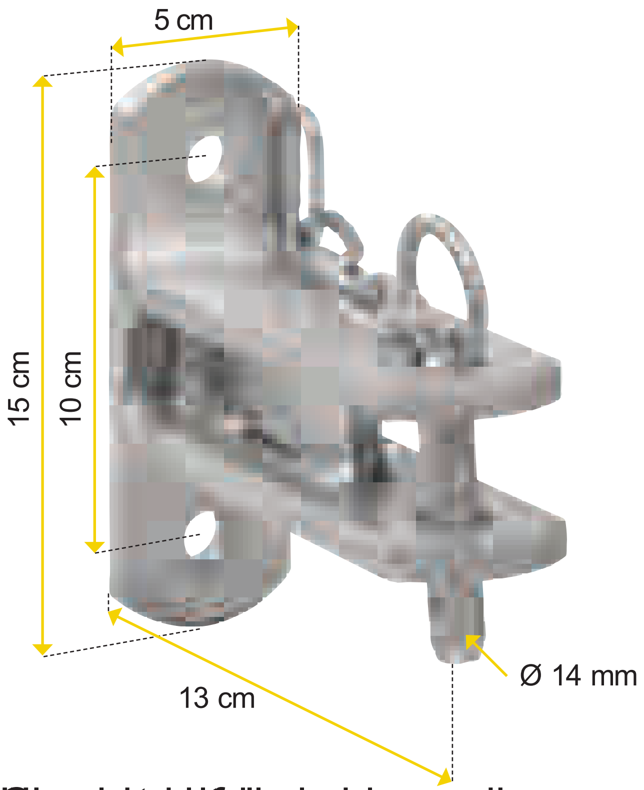
1



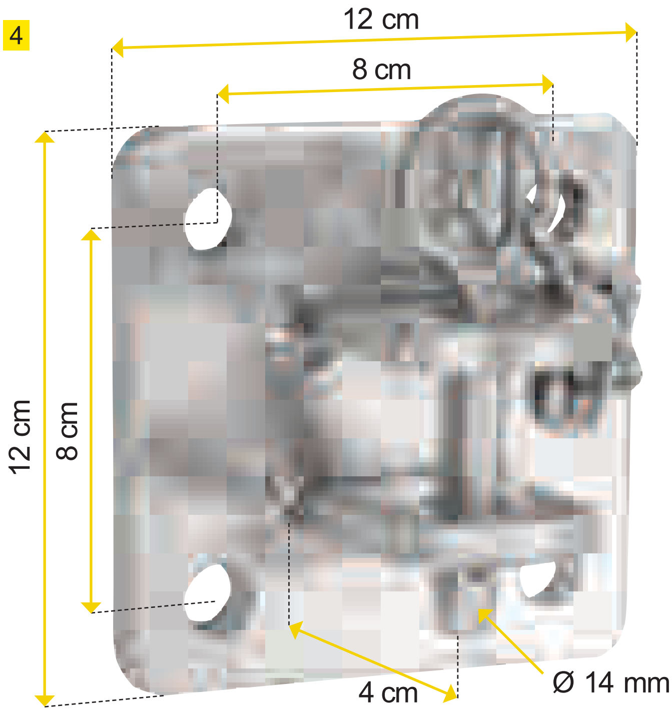
2



3



4

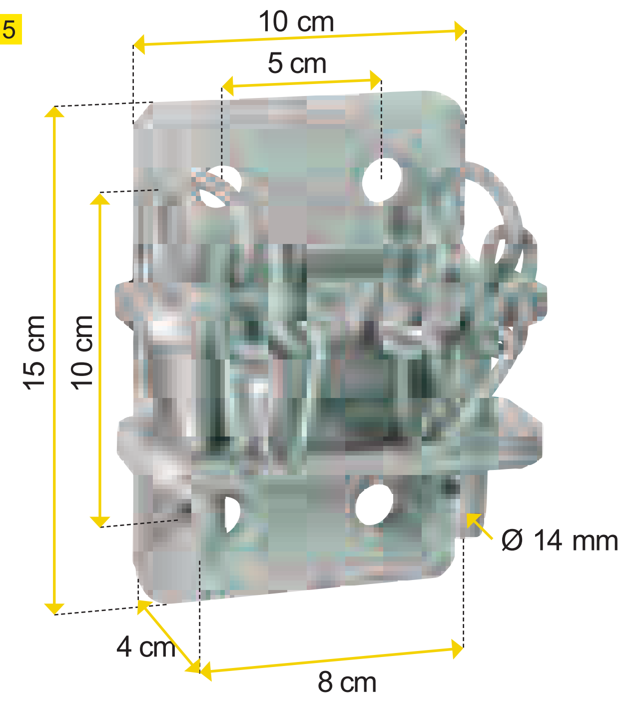


…eel, drievoudig

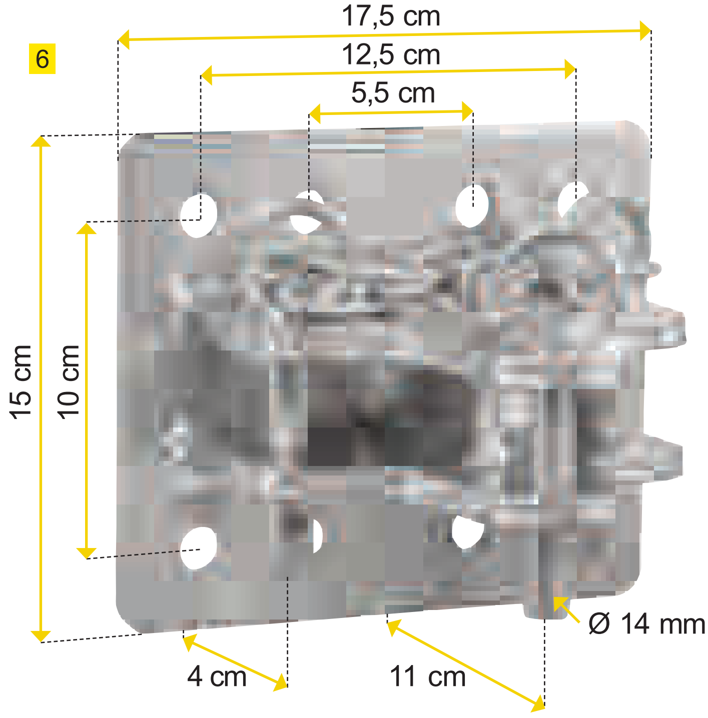
- … Mauerwerk, Beton oder Holz
- … M12

1	…voudig		303401
2	…, horizontale		303405
3	extended	2,3 kg	303404
4	…fing	1,62 kg	303408
5	doppelt	1,9 kg	303402
6	…dig	3,7 kg	303400

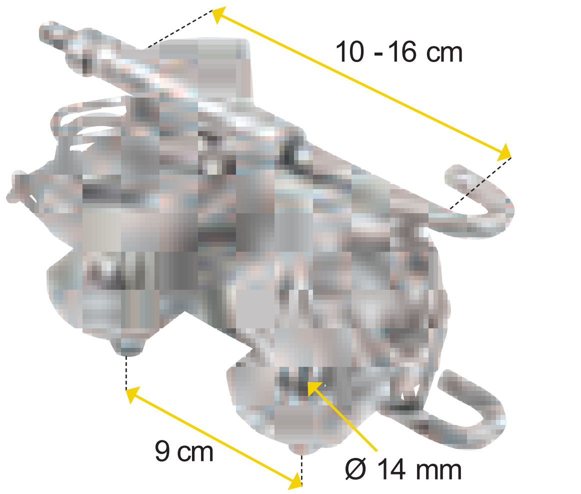
5



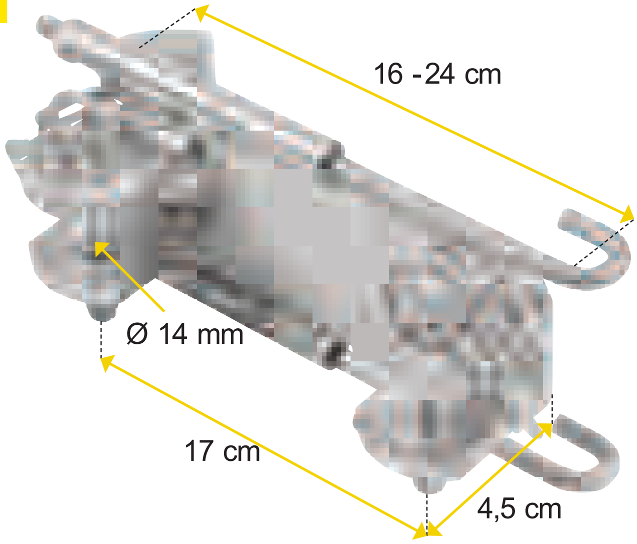
6



7



8



IPE-Post

- for fastening stable equipment to IPE-Post without drilling
  ohne zu bohren

7	10 - 16 cm	2,9 kg	341115
8	16 - 24 cm	3,1 kg	341116

Schwingbürsten PATURA

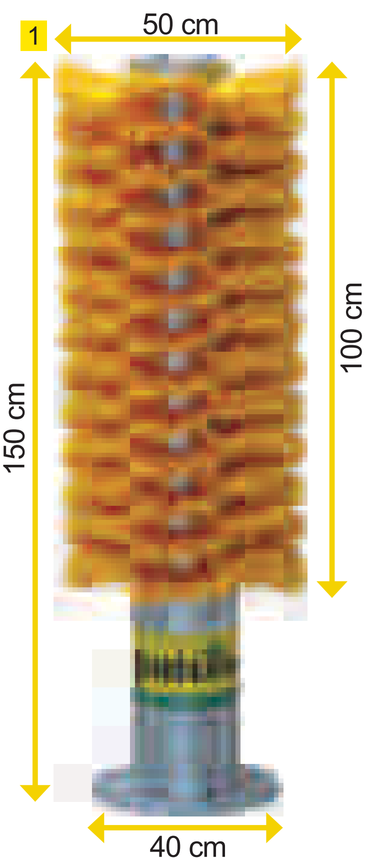
Die mechanischen Schwingbürsten der PATURA benötigen keinen Strom und sind leicht und sicher an jeder tragfähigen Wand oder Stütze zu montieren. Der Lieferumfang umfasst die Standardbefestigung, weitere Standbefestigungen sind auf Anfrage erhältlich. Durch die pendelnde Bewegung der Bürsten können die Tiere wichtige Körperpartien erreichen und die Kratz- und Reinigungsintensität selbst bestimmen. Die intensive Nutzung der Bürste sorgt bei den Tieren für ein erhöhtes Aktivitätslevel und hält das Fell sauber. Aufgrund des geringen Rückschlags sind die Schwingbürsten ideal auch für gemischte Gruppen aus Kühen und Kälbern bzw. bei Pferden und Ponys geeignet. Die einzelnen Bürstenscheiben sind einfach zu reinigen und auszuwechseln. Die Bürstenscheiben zeichnen sich durch eine hohe Lebensdauer aus. Sollte dennoch eine Scheibe kaputt gehen, kann diese einzeln ersetzt werden.

Vorteile

Einfaches Drehen und Wechseln der Bürstenscheiben

Spannscheibe zum sicheren Fixieren der Bürstenscheiben auf dem Korpus

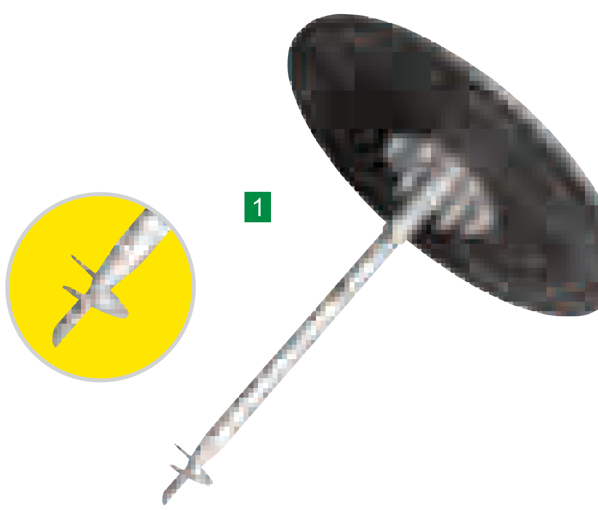
Verschleißfreies Drehgelenk



PATURA Pfahlbürste

- Geeignet für Pferde und Rinder
- 26 Bürstenscheiben
- Bodenplatte zum Aufdübeln auf Betonfläche oder Verschrauben
- inkl. Bodenbefestigungsset
- Höhe 1,50 m

1	Pfahlbürste	55 kg	334038



Zubehör

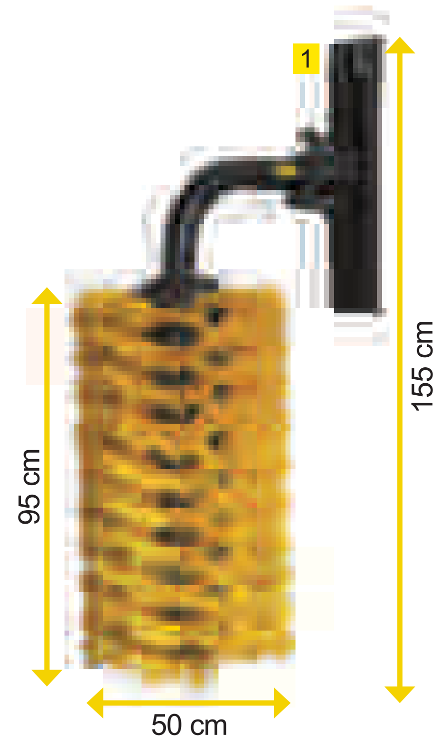
1	Bodenbefestigungsset für Pfahlbürste	33403810

Einschraub-Erdanker, 20 cm; Bodenplatte Ø 1,20 m, 3 Einbautiefen 0,80 m / 1,00 m / 1,20 m

DATURA Schwingbürste / Brosse pivotante DATURA

- Geeignet für Rinder und Bullen bzw. Großpferde / Pour bovins et taureaux ou chevaux de grande taille
- 20 Bürstenringe / Hauteur de montage selon la taille de l'animal Conseil: 30 cm
- Montagehöhe richtet sich nach Tiergröße, Empfehlung: Drehpunkt
- 30 cm über Widerristhöhe / au-dessus du garrot
- Befestigungsmaterial zur Montage an Holz- und Betonwänden

1	Schwingbürste MAXI / Brosse pivotante MAXI	60 kg	334025



DATURA Schwingbürste / Brosse pivotante DATURA

- Geeignet für Jungvieh und Pferde bzw. Ponys / Idéal pour jeunes bovins, chevaux ou poneys
- 10 Bürstenringe / Hauteur de montage selon la taille de l'animal Conseil: 30 cm
- Inkl. Sand als Beschwerung / au-dessus du garrot
- Montagehöhe richtet sich nach Tiergröße Empfehlung: Drehpunkt
- 30 cm über Widerristhöhe
- Befestigungsmaterial zur Montage an Holz- und Betonwänden
- 5-fach höhenverstellbar

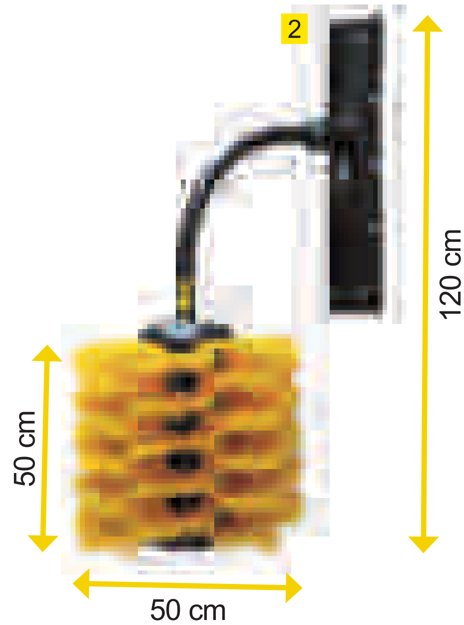
2	Schwingbürste MIDI	45 kg	334026

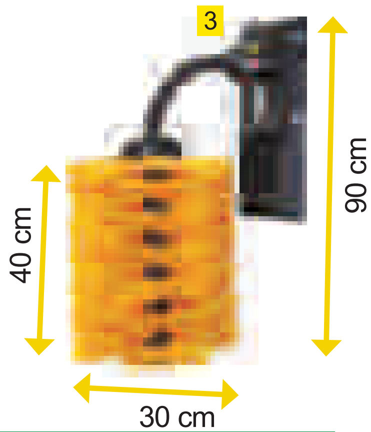
DATURA Schwingbürste / Brosse pivotante DATURA

- Geeignet für Ziegen, Alpakas und Kälber
- Montagehöhe richtet sich nach Tiergröße Empfehlung: Drehpunkt
  20 cm über Widerristhöhe / au-dessus du garrot
- 12 Bürstenringe / brosse
- Befestigungsmaterial zur Montage an Holz- und Betonwänden
- 4-fach höhenverstellbar

3	Schwingbürste MINI	22 kg	334037

Jetzt Praxisvideo anschauen! / Visionner la vidéo!





Zubehör / Accessoires

Ersatzbürstenringe / Anneaux de rechange	33402508
für Schwingbürste MAXI, MIDI + Stallbürste / pour brosse pivotante MAXI, MIDI + brosse	
Ersatzbürstenringe / Anneaux de rechange	33403701
für Schwingbürste MINI / pour brosse DATURA MINI	
Halter / Support pour brosse	334729
für MIDI / MAXI an Rundpfosten Ø 102 mm	
Halter / Support pour brosse	334733
für MIDI / MAXI an Pfosten 90 x 90 mm	

1	Erweiterung / Extension	334735
	für Schwingbürste MIDI / MAXI, zusätzliche Befestigung für bessere Stabilität, 2 Stahlwinkel statt Rohr / pour brosse pivotante, supports en acier, fixation murale	
	Halter / Support pour brosse	334726
	für MIDI an Rundpfosten Ø 76 mm	

Tapis de grattage PATURA

Le tapis de grattage PATURA est un complément idéal pour votre pâturage. Il est conçu pour tous les types d'animaux, indépendamment de leur âge ou de leur race. Placé à un endroit approprié, il permet à vos animaux de se gratter à leur guise. Les brosses sont fixées sur un support en caoutchouc très résistant aux intempéries. Les animaux peuvent se gratter sans risque de se blesser. Les brosses ne contiennent pas de métaux durs et ne s'émoussent pas. Le tapis de grattage peut être fixé sur un mur, un poteau ou directement sur le sol. Il peut être fixé sur un mur, un poteau ou directement sur le sol. Il peut être fixé sur un mur, un poteau ou directement sur le sol. Il

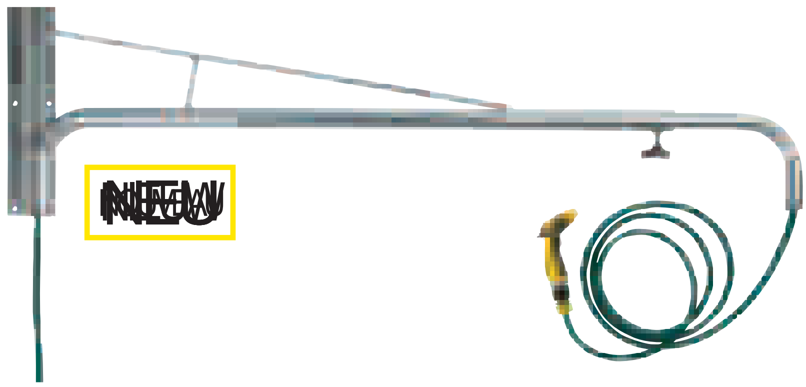
Pferde-Abspritzdusche – die Erfrischung für Ihre Pferde

[illegible] kann an der mitgelieferten Duschbrause je nach Einsatzzweck und Vorliebe eingestellt werden.

Pferde-Abspritzdusche

- Schwenkbar
- Länge von 1,50 m bis 2,50 m ausziehbar
- Feuerverzinkt
- Inklusive Wasserschlauch, [illegible] und Duschbrause
- 13,4 kg

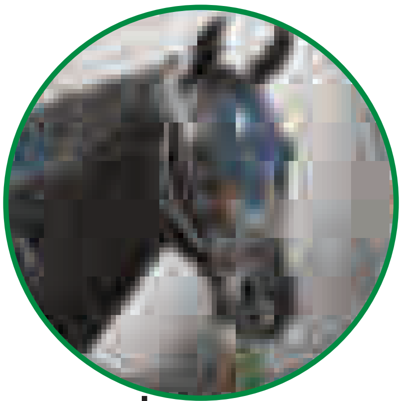
334102



NEU

Zubehör

Schwenkarm für Pferde-Abspritzdusche	334101



PATURA Abschwitzdecke für Pferde

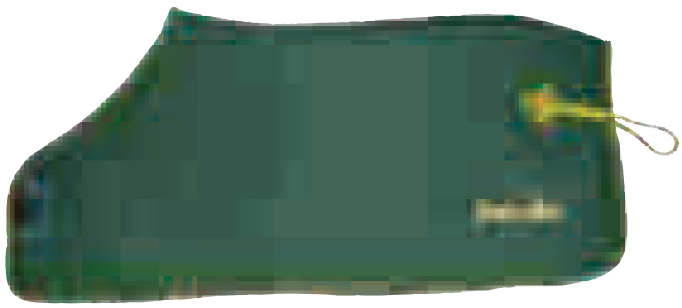
[illegible]

Pferde-Abschwitzdecken

- Fleece-Abschwitzdecke
- Maschinenwaschbar bis 30° C
- Rückenlänge 1,35, 1,45, 1,55 m

NEU

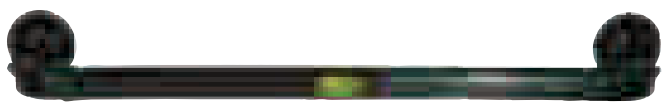
Größe M	332460
Größe L	332461
Größe XL	332462



Kunststoff-Deckenhalter

- Zur Aufschraub-Montage an Wandflächen
- Lieferung ohne Schrauben

Länge 110 cm	333420



patura

WIND-PROTECTION NETTING

Basics

Fixed Systems

Clip-On Screen	C164 – C165
	C166 – C169
	C170 – C171
PLUS	C172 – C173
	C174 – C175

Agridoor

Trackscreen

PLUS	C176 – C177
PLUS	C178 – C179
Vent-Tube	C180 – C187
Doors / Stockshade	C188 – C189
	C190 – C191

Frischluft für gesunde Tiere – Des animaux en pleine santé

Die Vorteile der Seitenlüftung mit Windschutznetz – Les avantages de la ventilation latérale avec filet brise-vent

Frischluft ohne Zugluft – Air frais sans courant d'air

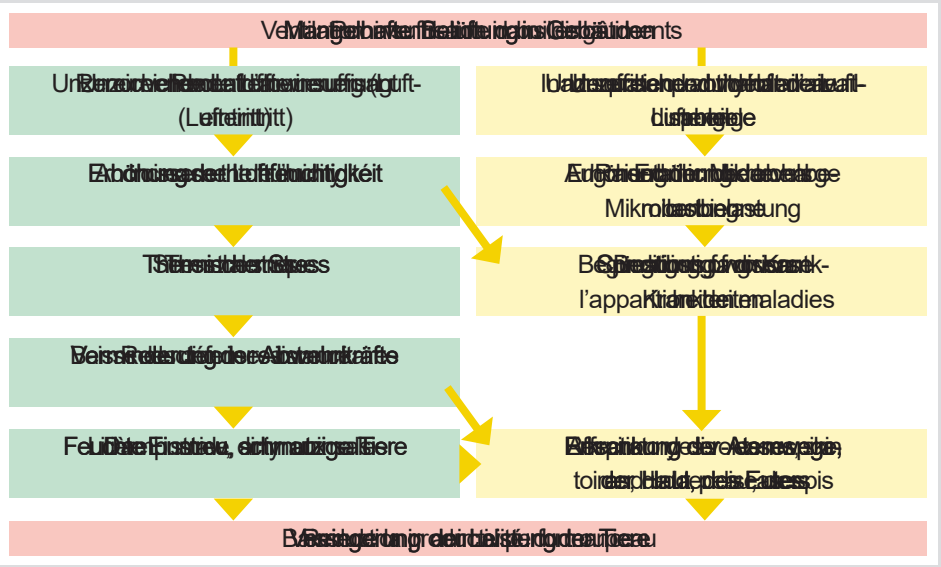
Wärmestau = Stress – Chaleur = stress

Eine Kuh gibt pro Tag bis zu 40 Liter Wasser ab. Die Stallluft als Zusammenhang der gasförmigen Komponenten zur Stresserkennung, wenn die Ventilation nicht ausreichend ist. Hitze und Feuchtigkeit bremsen Fruchtbarkeit und Futteraufnahme von Hochleistungstieren.

Une vache produit jusqu'à 40 litres d'eau par jour. L'air de l'étable comme association des composants gazeux pour détecter le stress, si la ventilation n'est pas suffisante. La chaleur et l'humidité freinent la fertilité et l'ingestion des animaux hautes performances.

- Fresh air without draughts
- Dry conditions
- Natural light

- Air frais sans courant d'air
- Conditions sèches
- Lumière naturelle



Natürliche Belüftung durch Installation eines Windschutznetzes

Ventilation naturelle par installation d'un filet brise-vent

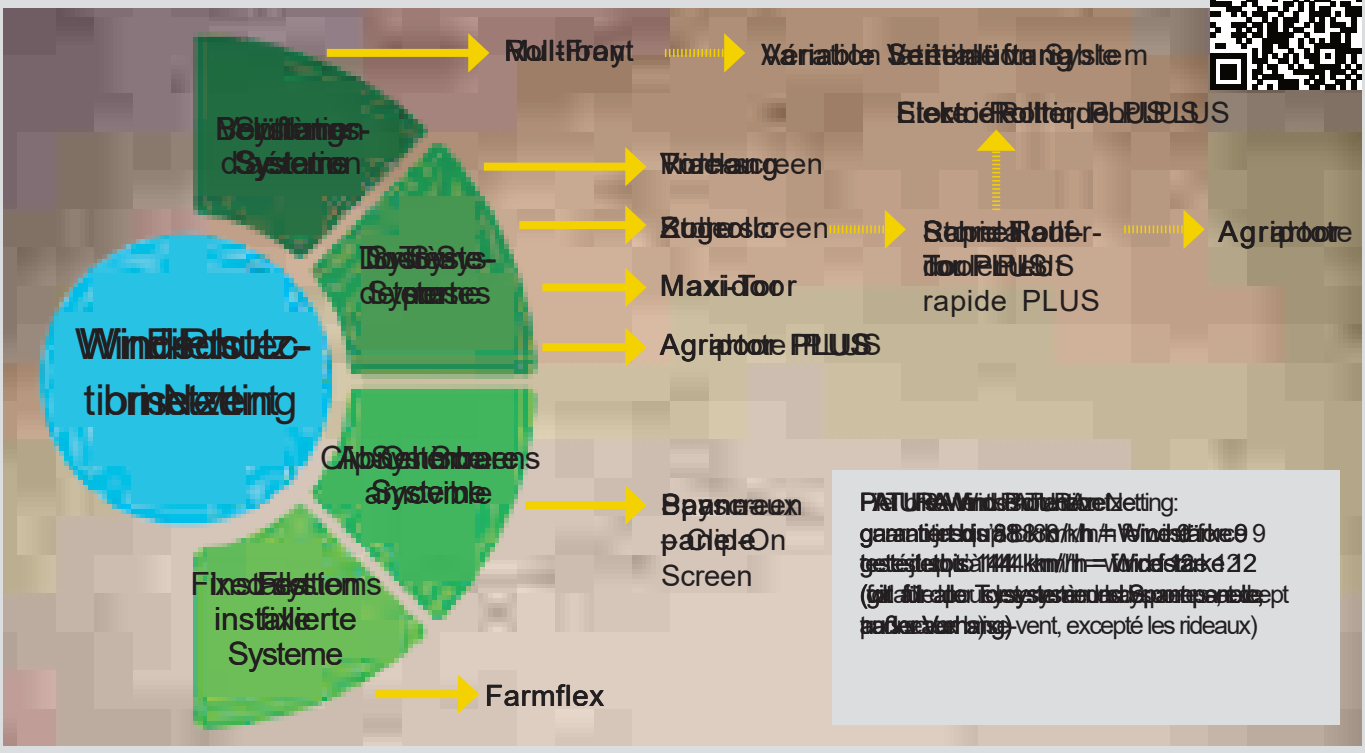
Das Windschutznetz ist ein Schutz gegen Wind, Regen, Schnee und Sonneneinstrahlung. Es verhindert Zugluft, Tropfinfektion und Luftübertragung.

Le filet brise-vent est une protection contre le vent, la pluie, la neige et le rayonnement solaire. Il empêche les courants d'air, la transmission par gouttelettes et par l'air.

Windschutznetz – Filet brise-vent

Das richtige Belüftungssystem für Ihren Anspruch

Le système de ventilation adapté à vos besoins



Permeability

Permeability "P" is the ratio of the opening area of the mesh in relation to the total area.

$$P = \frac{\text{Sum of surface of the openings}}{\text{Total surface}} \times 100\,\%$$

Air exchange factor

The air exchange factor "LAF" is the ratio between the surface of the net and the surface of an open area, which allows the same air passage. Luftdurchgang ermöglicht.

For the same air passage the required surface

Solid Fabric = x LAF = Netzfläche

Windbreaking factor

The windbreaking factor "E" is calculated as follows:

$$E = \left(1 - \frac{\text{Wind speed behind the net}}{\text{Wind speed in front of the net}}\right) \times 100\,\%$$

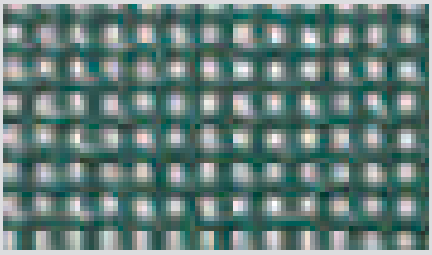
! Wind speed of 100 km/h behind special mesh: 40 km/h

! Opening of 1,000 m² with Special Mesh 1,800 m² with high performance: 6,000 m²

Wind Protection Netting

PATURA Wind protection nets are made of PVC coated polyester fibres which are extremely robust. The nets are tear resistant, UV stabilised, flame retardant and fulfil fire protection class B1. PATURA offers a 24-month warranty for all wind protection systems, a 3-year guarantee against breakage in storms and a 10-year guarantee against UV. ... 10 ans sur la stabilité aux UV.

We have 3 types of netting material:



Special Mesh

Fine cross weave. The ideal windbreak net for animals, direct shielding with high air passage. l'animal, avec un passage d'air important.

High Performance Mesh

Double weave. The ideal net for windbreaks e.g. in open buildings, gives high protection against driving rain. guten Schutz gegen Schlagregen.

Solid Material

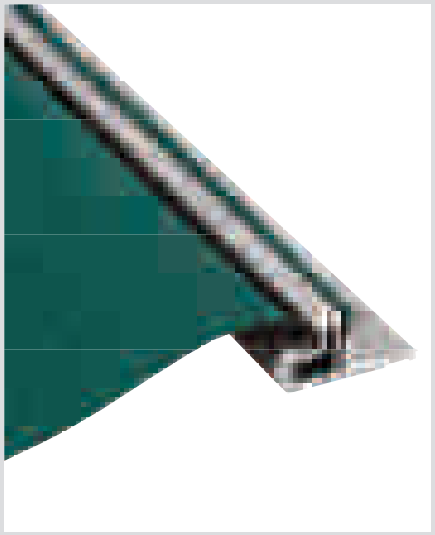
To completely and hermetically seal openings. Available for door systems and ventilation systems.

Product	Colour	Material	Tensile strength	Porosity	Windbreaking factor	Air exchange factor	Weight
Special Mesh	green / brown / white / beige / black / grey / blue / red	PVC coated polyester	3,3 t / m	25 %	60 %	1,8	250 g / m²
High Performance Mesh	green / black / grey	PVC coated polyester	4,0 t / m	10 %	82 %	6,0	460 g / m²
Magnetschutznetz	black	PVC coated polyester	–	–	0 %	1	–
Solid Material	green / grey / white / beige / brown / blue / white translucent / green translucent / black translucent	PVC coated polyester	4,2 t / m	0 %	100 %	–	680 g / m²

Wind Protection Netting

Fixed Installation Wind Protection System

[illegible] naturelle et sans courant d'air.

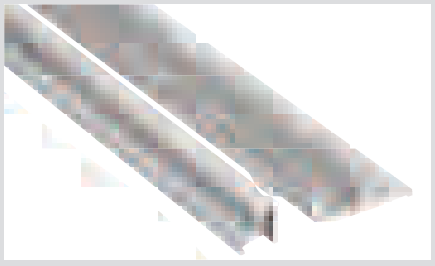


[illegible] de filet autour de la structure, il pourra ainsi être aisément ôté en cas de besoin

[illegible] facades

[illegible] protection [illegible] Stall

Verschiedene Montagevarianten

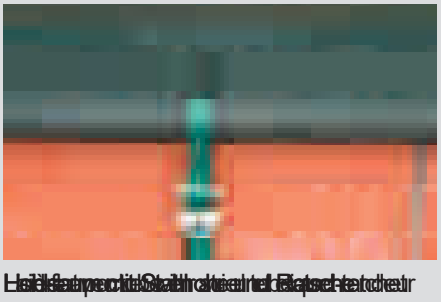


[illegible] support

[illegible]

[illegible] cm

[illegible]



[illegible]

[illegible]

Calcul des dimensions pour les différents types de montage

A Montage avec profilé alu / Montage avec poutre en bois

Établissez les dimensions de la surface à couvrir et ajoutez le matériel supplémentaire nécessaire pour l'assemblage.

Montage avec profilé alu : dimension à commander = dimension de l'ouverture + minimum 10 cm (de chaque côté)

Montage avec poutre en bois : dimension à commander = dimension de l'ouverture + dimension de montage (de chaque côté)

Dimension de montage = contour + 1 x largeur de la poutre

Exemple de calcul pour poutre en bois:

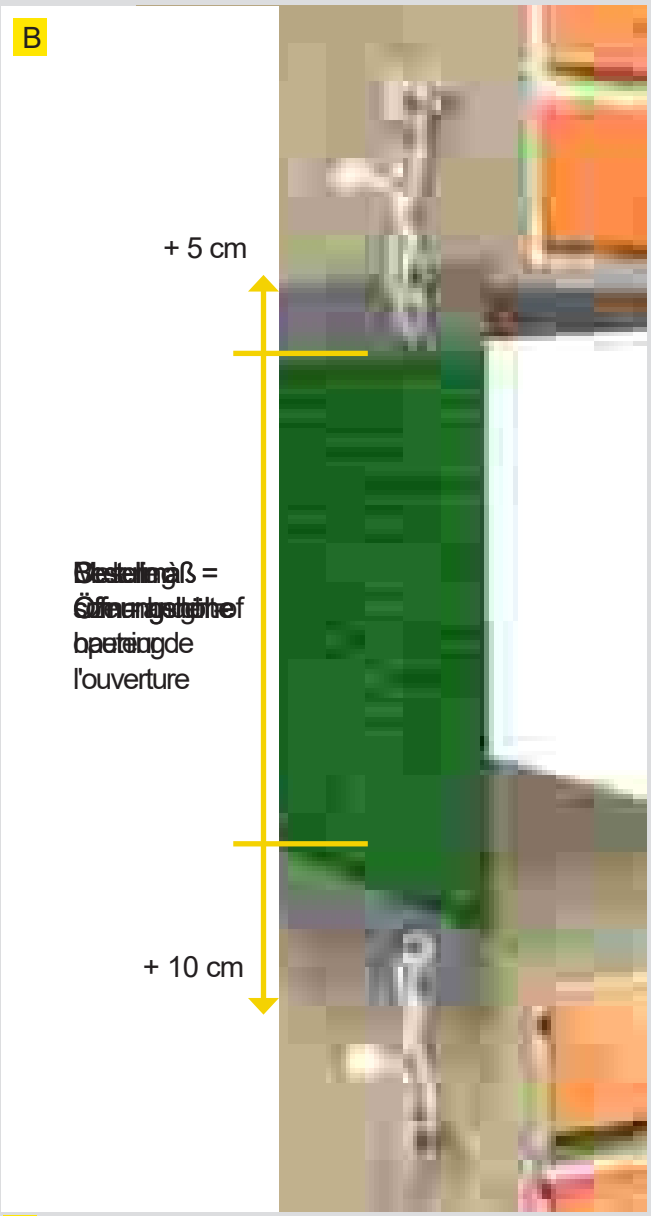
Dimension de l'ouverture 100 cm, poutre 5x8 cm

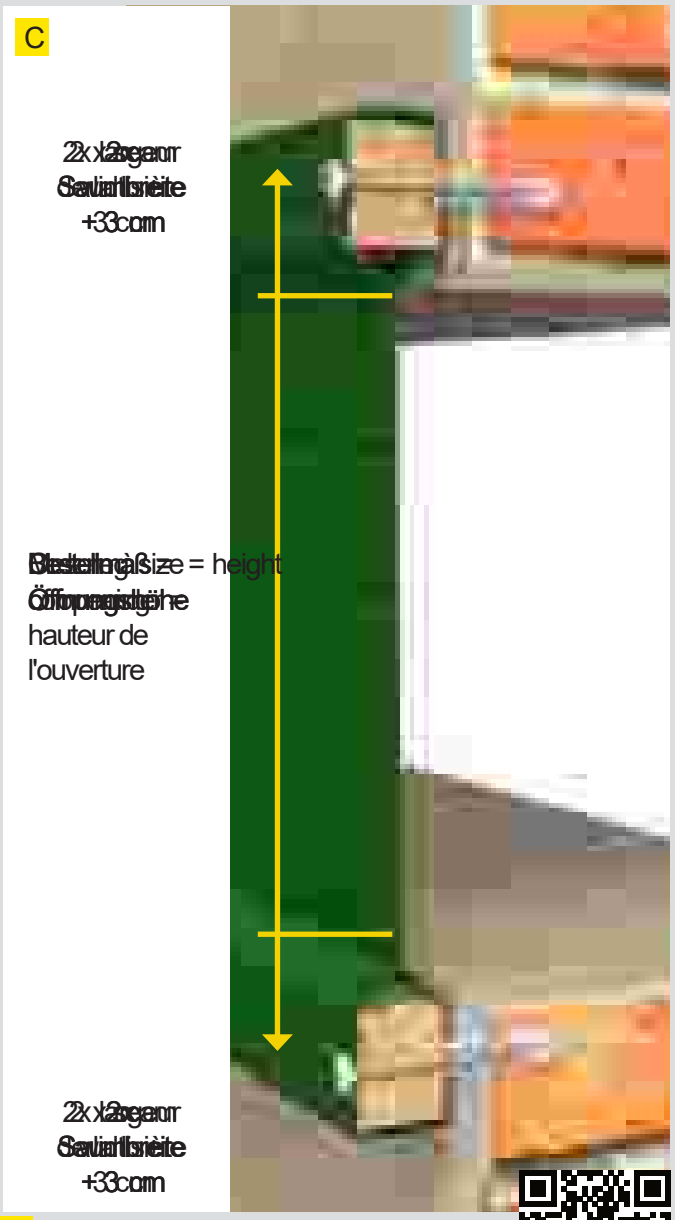
Dimension de montage = 2x contour poutre à 26 cm

+ 2x largeur poutre à 8 cm

+ dimension de l'ouverture 100 cm

= 168 cm (dimension minimale à commander)





B

Montage mit Ösen (18 mm Durchmesser) mit einem Abstandswahlweise alle 25 oder 50 cm und verstärktem Rand.

Montage verdeckt Öffnungsbestellmaß = Öffnungsmaß + 10 cm je Seite

Montage mit Ösen (18 mm Durchmesser) mit einem Abstandswahlweise alle 25 oder 50 cm und verstärktem Rand.

Montage verdeckt Öffnungsbestellmaß = Öffnungsmaß + 10 cm je Seite

C

Montage mit Ösen (18 mm Durchmesser) mit einem Abstandswahlweise alle 25 oder 50 cm und verstärktem Rand.

Montage verdeckt Öffnungsbestellmaß = Öffnungsmaß + 10 cm je Seite

Montage mit Ösen (18 mm Durchmesser) mit einem Abstandswahlweise alle 25 oder 50 cm und verstärktem Rand.

Montage verdeckt Öffnungsbestellmaß = Öffnungsmaß + 10 cm je Seite

Zum Ermitteln Ihres flachliegenden Hohlsaummaßes gehen Sie bitte wie folgt vor:

(Rohrdurchmesser x Faktor 2,5) = Flachliegendes Hohlsaummaß

z.B. 2" Rohr = (6,03 cm x 2,5) = 15,08 cm

Ihr Netzmaß reduziert sich also um circa 18 cm.

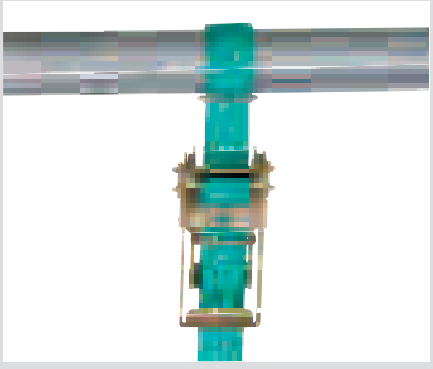
Zum Ermitteln Ihres flachliegenden Hohlsaummaßes gehen Sie bitte wie folgt vor:

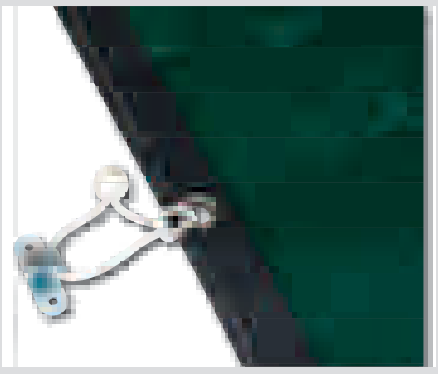
(Rohrdurchmesser x Faktor 2,5) = Flachliegendes Hohlsaummaß

z.B. 2" Rohr = (6,03 cm x 2,5) = 15,08 cm

Ihr Netzmaß reduziert sich also um circa 18 cm.

La dimension du filet se réduit alors d'environ 18 cm.



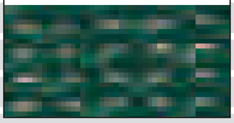


Filet spécial / au mètre

Hauteur	Largeur		
1,00 m	10 jusqu'à 30 m	Filet spécial	F10/10
1,00 m	jusqu'à 10 m		F10/30
1,00 m	10 jusqu'à 30 m		F10/50
1,00 m	30 jusqu'à 50 m		F10/100
1,50 m	50 jusqu'à 100 m		F15/10
1,50 m	jusqu'à 10 m		F15/30
1,50 m	10 jusqu'à 30 m	Filet haute densité	F15/50
1,50 m	jusqu'à 10 m		F15/100
2,00 m	10 jusqu'à 30 m		F20/10
2,00 m	30 jusqu'à 50 m		F20/30
2,00 m	50 jusqu'à 100 m		F20/50
2,00 m	jusqu'à 10 m		F20/100
3,00 m	10 jusqu'à 30 m		F30/10
3,00 m	jusqu'à 10 m		F30/30
3,00 m	10 jusqu'à 30 m		F30/50
3,00 m	30 jusqu'à 50 m		F30/100
3,97 m	50 jusqu'à 100 m		F40
4,97 m	jusqu'à 10 m		F50
Supplément filet haute densité			

Spezial-Netz / Spezial-Windschutznetz / Filet spécial

Filet haute densité / Windschutznetz



Filet anti-oiseaux / au mètre

Hauteur			
1,00 m	Maille 24 x 17 mm	Filet anti-oiseaux	335100
1,50 m	Maille 24 x 17 mm		335150
2,00 m	Maille 24 x 17 mm		335200
3,00 m	Maille 24 x 17 mm		335205

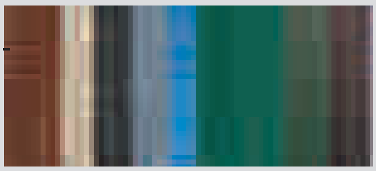
Supplément pour ... filet ... Maille 24 x 17 mm	335013
Supplément ...	335010
Supplément ... bande ... renforcée ... largeur 30 mm	335011
...	335012
Bande ... largeur 50 mm	335015
Supplément ... œillets ... tous les 25 cm ... bande renforcée, largeur 50 mm	335625
Supplément ... œillets tous les 50 cm*	335650

* Pour ... filet ... jusqu'à 10 m ...

Accessoires

Profilé aluminium / Rail aluminium	pour filet spécial ... longueur 4,00 m	335009
Arrêt ... profilé	longueur 4,00 m	335030
...	... longueur 70 cm	335040
Arrêt caoutchouc		335041
...	... caoutchouc	335042
Kit de réparation ...	1x ... 1,00 m ...	335900

Filet spécial:
Standard ... couleur ... (hauteur 2,00 m) ...
Filet haute densité:
Standard ... couleurs ... (gris, noir)



Wind Protection / Windschutz / Netting

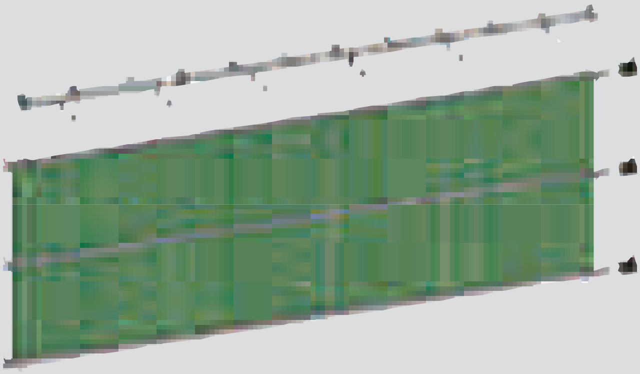
[illegible] on Screens

[illegible] sangles d'attache et profilés de protection en PVC.

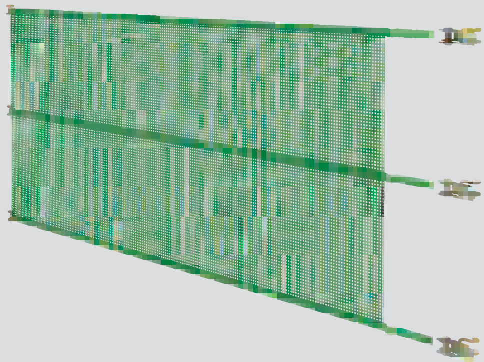
[illegible]

[illegible] mm) [illegible]eignet)

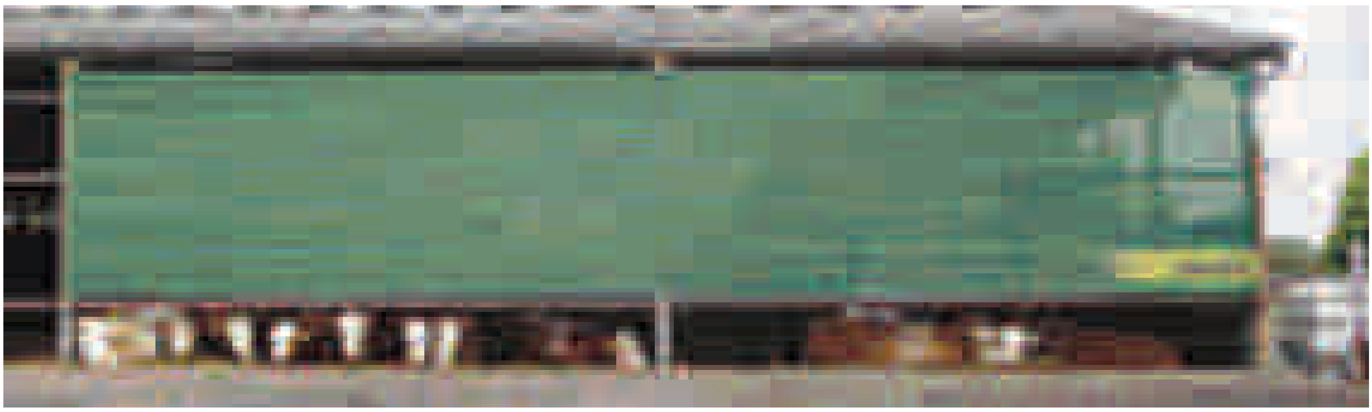
[illegible]	3,00 [illegible] 6,10 m	6,10 m [illegible] 9,14 m	9,14 m [illegible] 13,70 m	13,70 [illegible] 18,30 m
[illegible]gles	25 mm/ 1000 kg	25 mm/ 2000 kg	50 mm/ 3000 kg	50 mm/ 5000 kg
[illegible]ets tendeurs	25 mm/ 900 kg	25 mm/ 2000 kg	50 mm/ 5000 kg	50 mm/ 5000 kg



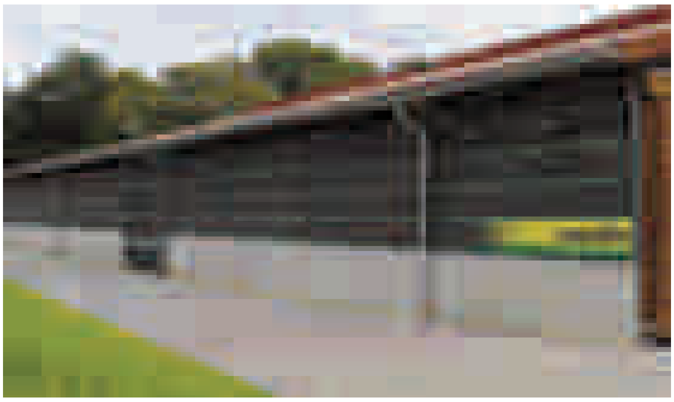
[illegible]erung mit Einfach-Laufrolle inklusive).



[illegible] easy to [illegible]



[illegible]



[illegible] pour le respect des besoins du troupeau

Bayscreen-Spannpaneel

Breite	Höhe	
3,05 m	1,0 m	B3110
3,05 m	1,5 m	B3115
3,05 m	2,0 m	B3120
3,05 m	3,0 m	B3130
4,0 m	1,0 m	B4010
4,0 m	1,5 m	B4015
4,0 m	2,0 m	B4020
4,0 m	3,0 m	B4030
4,6 m	1,0 m	B4610
4,6 m	1,5 m	B4615
4,6 m	2,0 m	B4620
4,6 m	3,0 m	B4630
5,0 m	1,0 m	B5010
5,0 m	1,5 m	B5015
5,0 m	2,0 m	B5020
5,0 m	3,0 m	B5030
5,5 m	1,0 m	B5510
5,5 m	1,5 m	B5515
5,5 m	2,0 m	B5520
5,5 m	3,0 m	B5530
6,1 m	1,0 m	B6110
6,1 m	1,5 m	B6115
6,1 m	2,0 m	B6120
6,1 m	3,0 m	B6130
7,0 m	1,0 m	B7010
7,0 m	1,5 m	B7015
7,0 m	2,0 m	B7020
7,0 m	3,0 m	B7030
7,6 m	1,0 m	B7610
7,6 m	1,5 m	B7615
7,6 m	2,0 m	B7620
7,6 m	3,0 m	B7630
8,0 m	1,0 m	B8010
8,0 m	1,5 m	B8015
8,0 m	2,0 m	B8020
8,0 m	3,0 m	B8030
9,1 m	1,0 m	B9110
9,1 m	1,5 m	B9115
9,1 m	2,0 m	B9120
9,1 m	3,0 m	B9130

Breite	Höhe	
10,7m	1,0 m	B10710
10,7 m	1,5 m	B10715
10,7 m	2,0 m	B10720
10,7 m	3,0 m	B10730
13,7 m	1,0 m	B13710
13,7 m	1,5 m	B13715
13,7 m	2,0 m	B13720
13,7 m	3,0 m	B13730
16,8 m	1,0 m	B16810
16,8 m	1,5 m	B16815
16,8 m	2,0 m	B16820
16,8 m	3,0 m	B16830

PVC-Schutzprofil 0,50 m für Metallpfosten	335059
Aufpreis Höhe 2,5 m	+ 5 %
Aufpreis Höhe 3,0 m	+ 5 %
Aufpreis Performance mesh	+ 40 %
Aufpreis Filet spécial	+ 40 %

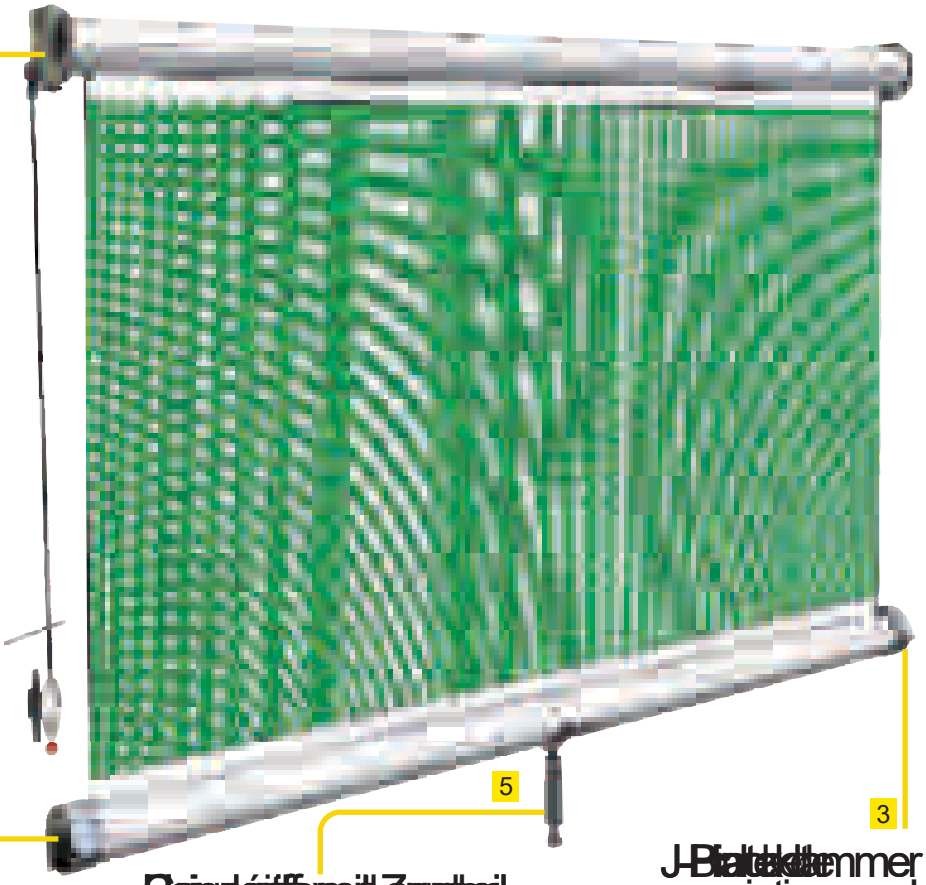
Länge	
Satz Tensionsseile 4 m	335070
Satz Tensionsseile 5 m	335071
Satz Tensionsseile 6 m	335072
Satz Tensionsseile 7 m	335073
Satz Tensionsseile 8 m	335074
Satz Tensionsseile 9 m	335075
Satz Tensionsseile 10 m	335076
Satz Tensionsseile 11 m	335077
Satz Tensionsseile 12 m	335078
Satz Tensionsseile 13 m	335079
Satz Tensionsseile 14 m	335080
Satz Tensionsseile 15 m	335081
Satz Tensionsseile 16 m	335082
Satz Tensionsseile 17 m	335083
Satz Tensionsseile 18 m	335084
Satz Tensionsseile 19 m	335085
Satz Tensionsseile 20 m	335086

1. Définir les dimensions
1: Ermitteln der Abmessungen
les dimensions (largeur/hauteur) de la surface à couvrir sont à mesurer du bord au bord du poteau à poteau.
Abmessungen (Breite/Höhe) der zu bedeckenden Fläche jeweils von der linken Kante des linken Pfostens
gauche au bord droit du poteau droit. La largeur du filet à l'état tendu avec 50 mm d'ajout déjà
bis zur rechten Kante des rechten Pfostens. Die Länge des Netzes mit gespanntem Zustand ist die in der
calculés pour chaque référence (+/- 0,5 % de tolérance), se retrouve dans le tableau ci-dessus.
Listen angegebene Länge + 50 mm, Toleranz +/- 0,5 %.
Les panneaux tissus seront toujours à placer à l'extérieur de la façade à recouvrir, sur des piliers
Windschutz-Spannpaneele müssen immer außen vor der Gebäudefront und an Stützen oder Pfosten
ou des poteaux. Les ouvertures de 5 m de largeur seront protégées par trois panneaux de 5 m et non
montiert werden. Z.B.: 3 Öffnungen mit 9,00 m Breite sollen mit 3 Windschutz-Spannpaneelen 9,00 m
par un seul panneau de 15 m (perte de garantie).
Breite gespannt werden und nicht mit einem Paneel von 15 m (Garantieverlust).
2: Ajuster
2: Anpassen
la largeur peut être raccourcie à volonté; hauteur fabrication sur mesure (hauteur de construction la plus
Breite: beliebig einkürzbar; Höhe: Sonderanfertigung möglich (nächsthöhere Bauhöhe + Zuschlag)
proche + supplément)
3: Couleurs disponibles
3: Farben
Spezial-Netz ohne Aufpreis in grün, blau, beige, grau, braun und schwarz lieferbar
Filet spécial disponible aussi en vert, bleu, beige, gris, marron et noir, sans supplément!

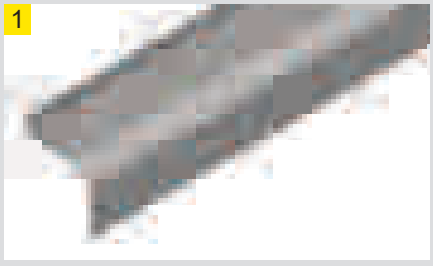
PVC-Schutzprofil für Metallpfosten (ist [illegible] 335059

[illegible]

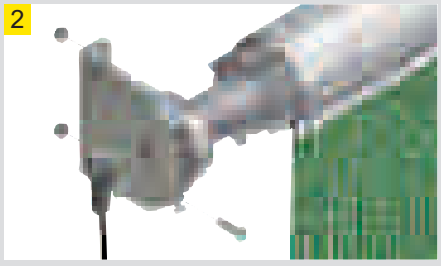
[illegible] Belüftung und Wetterschutz. Ideal für Ställe, Maschinen- und Lagerhallen.

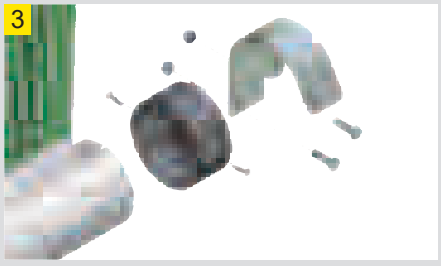


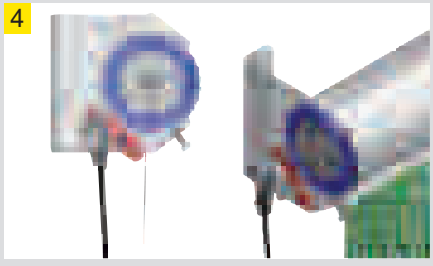
[illegible] maintien en J

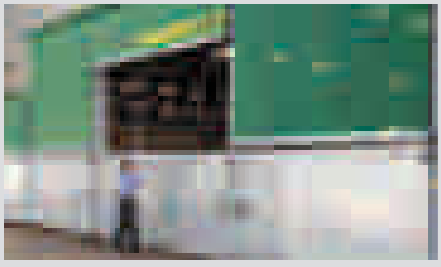


[illegible] (optional)









Roller screen [illegible]

Width [illegible]	Height [illegible]	
2,5 m	2,1 m	RS2521
2,5 m	3,1 m	RS2531
2,5 m	4,1 m	RS2541
3,0 m	2,1 m	RS3021
3,0 m	3,1 m	RS3031
3,0 m	4,1 m	RS3041
3,5 m	2,1 m	RS3521
3,5 m	3,1 m	RS3531
3,5 m	4,1 m	RS3541
4,0 m	2,1 m	RS4021
4,0 m	3,1 m	RS4031
4,0 m	4,1 m	RS4041
4,5 m	2,1 m	RS4521
4,5 m	3,1 m	RS4531
4,5 m	4,1 m	RS4541
5,0 m	2,1 m	RS5021
5,0 m	3,1 m	RS5031
5,0 m	4,1 m	RS5041
5,5 m	2,1 m	RS5521
5,5 m	3,1 m	RS5531
5,5 m	4,1 m	RS5541
6,0 m	2,1 m	RS6021
6,0 m	3,1 m	RS6031
6,0 m	4,1 m	RS6041

[illegible] Roller door

Width [illegible]	
2,5 m	335090
3,0 m	335091
3,5 m	335092
4,0 m	335093
4,5 m	335094
5,0 m	335095
5,5 m	335096
6,0 m	335097
[illegible] mesh	
[illegible] + 40 %	

Accessories [illegible]

[illegible] Kederschnur	[illegible]	505040
[illegible] Kederschnur	[illegible]	505041
[illegible] Kederschnur	[illegible]	505042
[illegible] maintien en J		335050

1. [illegible] acier

[illegible] mm de diamètre.

2. [illegible]

[illegible] um 100 mm.

Le mécanisme à ressort se situe toujours sur le côté gauche du store. La hauteur de passage est réduite de 100 mm.

3. [illegible]

[illegible] 2,35 m

[illegible]. Die Breite muss angepasst werden.

La hauteur peut être modifiée en fonction de la position du store (la surface de filet restante demeurant enroulée autour du tube).

4. [illegible]

[illegible] lieferbar

Les bavettes sont disponibles en hauteur de 14 cm, 34 cm ou 51 cm.

5. [illegible]

[illegible]

[illegible] changement du ressort, assurez-vous que les boulons de fixation du ressort sont bien fixés avant d'ôter les anciens ressorts.

6. [illegible]

[illegible] available in green, blue, beige, grey, brown and black at no extra charge

[illegible] can remain wound onto the upper tube.

[illegible]

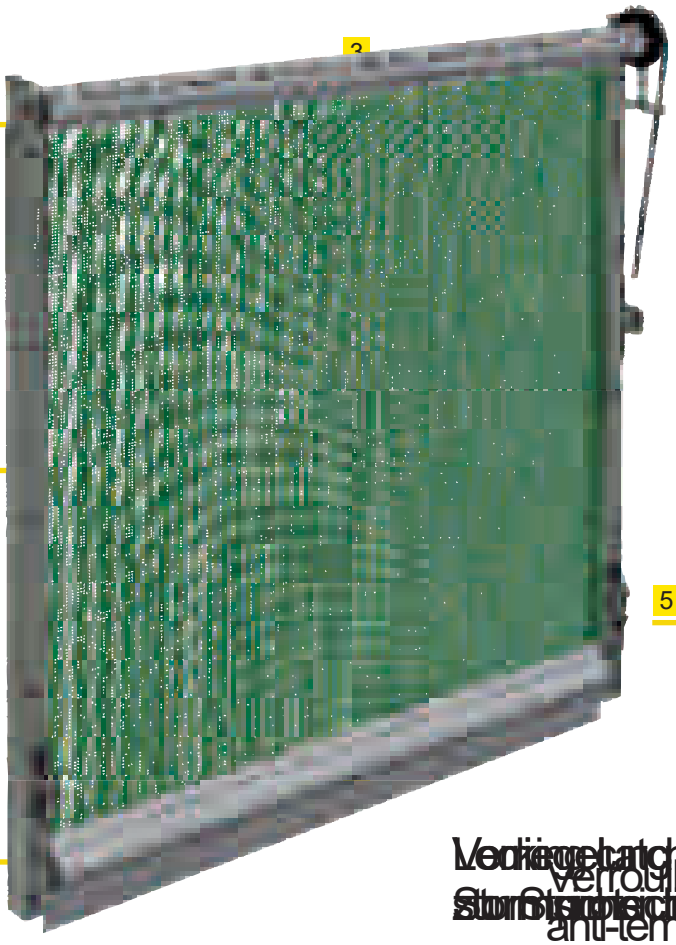
[illegible] ; quant à la hauteur, une section du filet brise-vent peut demeurer enroulée autour du tube.

Wind Protection [illegible]

Hautes Stabilité Tête à accès rapide Zugang

Rapide Sécurité à fermeture automatique Elektro- Sicherheit Tür Schließ- Kette Kettenantrieb
Abgang mit Kippfalle Türschließer Anbringen (Kettenantrieb)
Ausgang mit Kippfalle Türschließer Anbringen (Kettenantrieb)
Tür Verschluß Kettenantrieb

store, ainsi que de compenser les dénivelés du terrain.



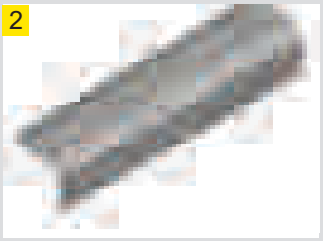
Rails de guidage
Stabile Führungs-
robuste
Führungsschienen

Solide Kette
Kettenantrieb
chaîne

Verrouillage
anti-tempête

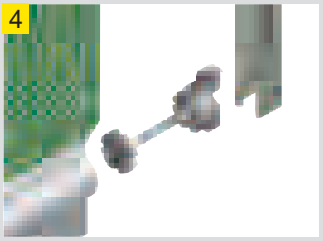
1

2

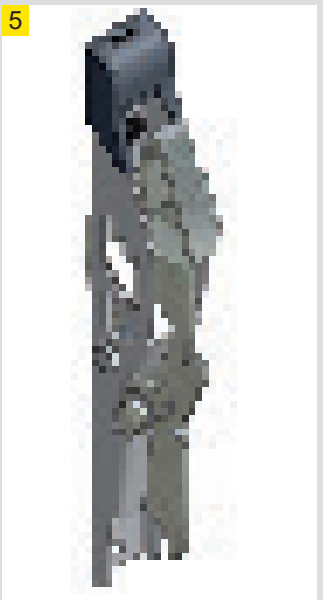


3

4



5

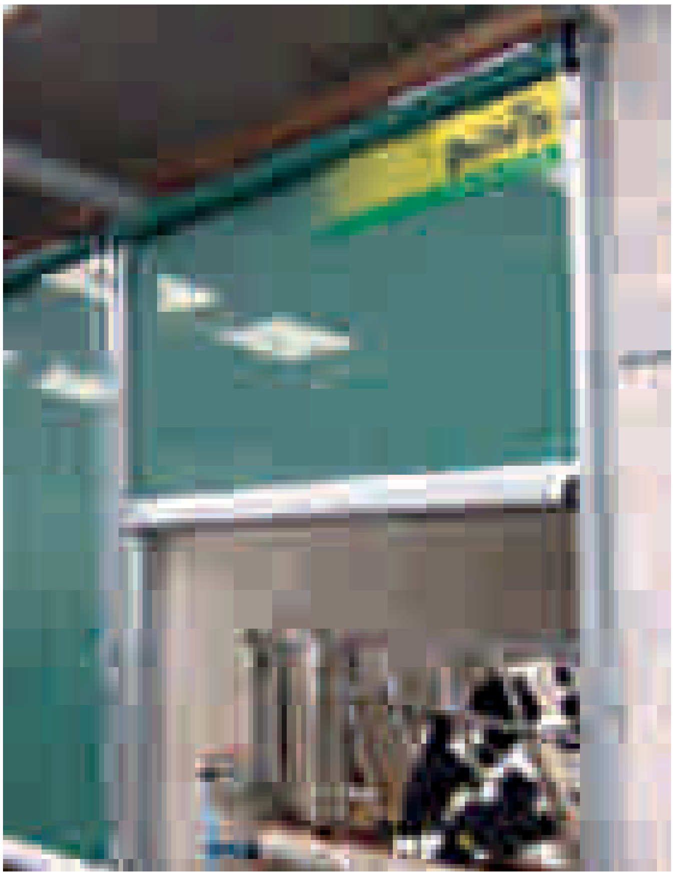


6

C174 – Stabilité Tête à accès rapide

Rapid Roller Door with guide rails

Width	Height	
3,0 m	3,1 m	RR3031FS
3,0 m	4,1 m	RR3041FS
4,0 m	3,1 m	RR4031FS
4,0 m	4,1 m	RR4041FS
5,0 m	3,1 m	RR5031FS
5,0 m	4,1 m	RR5041FS



[illegible] Roller door

3,0 m	335091
4,0 m	335093
5,0 m	335095

[illegible] mesh
[illegible] + 40 %

Accessories

Bottom flap [illegible] 34 cm [illegible] Meter	505036
Bottom flap [illegible] 51 cm [illegible] Meter	505037

1. [illegible]

[illegible] tube de diamètre.

2. [illegible]

[illegible] La hauteur de passage est réduite de 100 mm.

3. [illegible] adjustment

[illegible] de l'installation.

4. Bottom flap

Rapid Roller doors are delivered with a bottom flap of 14 cm as standard.

[illegible] von 34 cm und 51 cm sind gegen Aufpreis lieferbar.

5. Guide Rails

All Rapid Roller doors are equipped with side guide rails. This ensures a tight closure of the door at the sides and allows the user to operate [illegible] höheren Windgeschwindigkeiten zu bedienen.

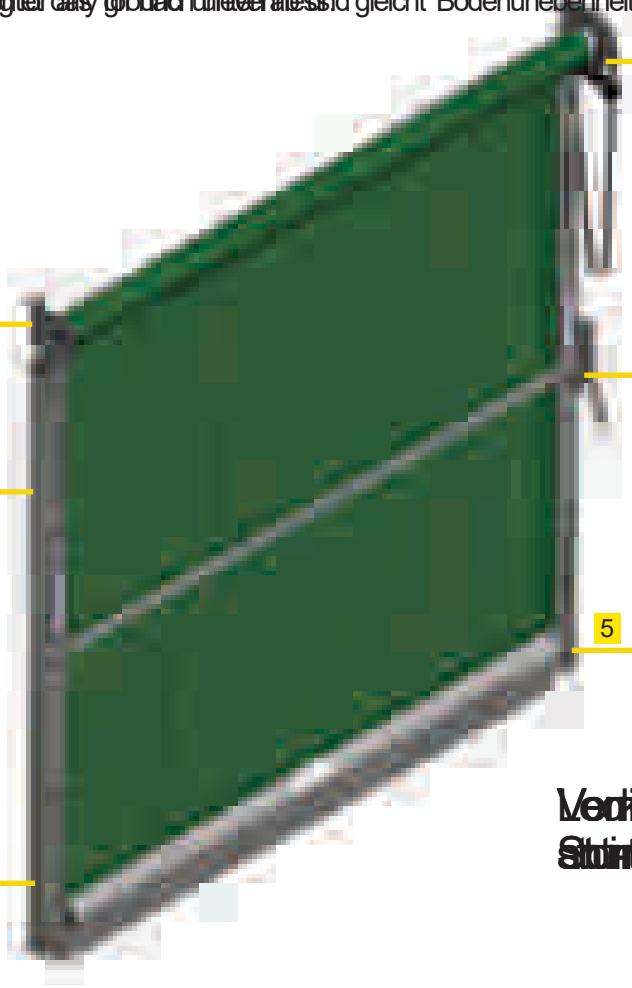
6. Colour

Special colours available: green, blue, beige, grey, brown and black at no extra charge

[illegible] remainder can remain wound onto the upper [illegible] dem oberen Rohr aufgewickelt bleiben.

[illegible]

[illegible] Bodenunebenheiten aus.



1 [illegible]

Rails de guidage [illegible]

3 [illegible] Tube, [illegible] diamètre

6 [illegible] chaîne

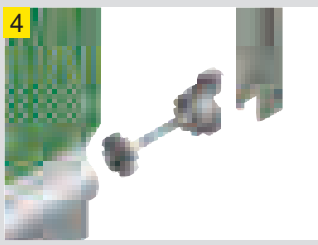
Zusätzliches Mit- [illegible] supplémentaire = [illegible]

5 [illegible]

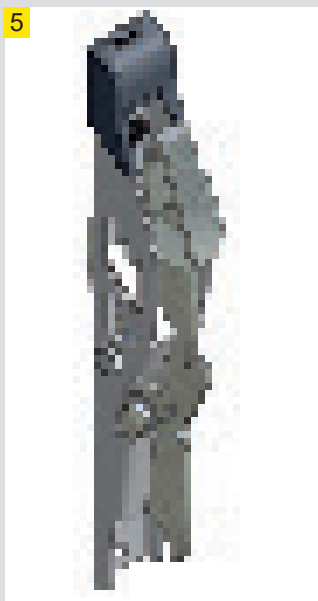
1 [illegible]

2 [illegible] Windschutznetzes (optional)

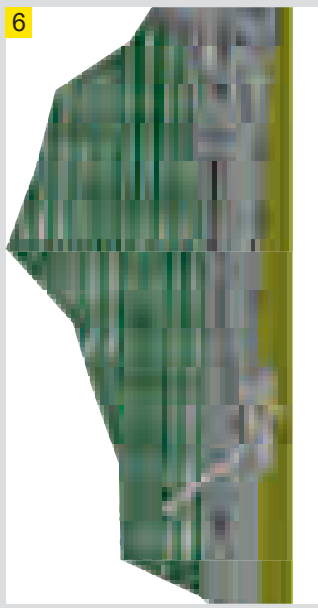
3 [illegible]



4 [illegible] hohe Stabilität



5 [illegible] protection tempête



6 [illegible]

Schnelllauf-Tor PLUS mit Führungsschienen / Rapid Roller Door PLUS with guide rails / … rails de guidage

Breite / Width	Höhe / Height	
3,0 m	3,1 m	RRP3031
3,0 m	4,1 m	RRP3041
4,0 m	3,1 m	RRP4031
4,0 m	4,1 m	RRP4041
5,0 m	3,1 m	RRP5031
5,0 m	4,1 m	RRP5041

[illegible] mesh

[illegible] + 40 %

[illegible] door

3,0 m	335091
4,0 m	335093
5,0 m	335095

Zubehör / Accessories

Bodenabschlusslippe mit Kederband, Höhe 34 cm, Aufpreis pro Meter	505036
Bodenabschlusslippe mit Kederband, Höhe 51 cm, Aufpreis pro Meter	505037

1. Stahlrohre / … en acier

[illegible] 100 mm [illegible] diamètre.

2. Ermitteln der Abmessungen

Die Breite und Höhe des bestellten Tores gibt die Abmessungen des eigentlichen Netzes an. Die Rohre sind 100 mm länger als die Netzbreite (50 mm auf jeder Seite). Die maximale Montagebreite entspricht der Nennbreite -3 cm (z.B. für RRP3031FS = max. Montagebreite 2,97 m). Bei Schnelllauf-Toren PLUS kann der Antrieb rechts oder links montiert werden. Gewünschte Antriebsseite bitte bei Bestellung angeben. Die Durchfahrtshöhe reduziert sich um 100 mm.

3. Anpassung … La hauteur du store est de 2,40 m. La hauteur ne doit pas être adaptée lors de l'installation (le filet superflu reste enroulé sur le …

Minimale Breite: 2,40 m. Die Höhe muss nicht vor Ort angepasst werden (überflüssiges Netz bleibt auf dem Rohr aufgewickelt). Die Breite muss angepasst werden.

4. Bodenabschlusslippe

Windschutz-Schnelllauf-Tore werden standardmäßig mit einer Bodenabschlusslippe von 14 cm geliefert. Bodenabschlusslippen mit einer Höhe von 34 cm und 51 cm sind gegen Aufpreis lieferbar.

5. Führungsschienen

Alle Tore sind mit seitlichen Führungsschienen ausgestattet. Dies ermöglicht ein dichtes Verschließen der Toröffnung zur Seite hin und erlaubt dem Benutzer das Tor auch bei höheren Windgeschwindigkeiten zu bedienen.

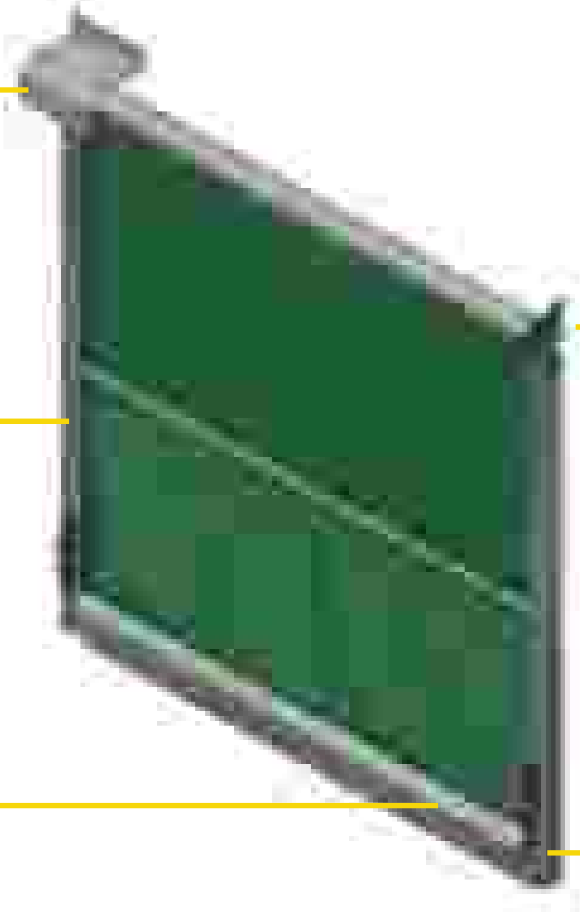
6. Farben

Spezialfarben ohne Aufpreis in grün, blau, beige, grau, braun und schwarz lieferbar

Die Breite des Tores muss vor Ort auf die Öffnungsbreite zugeschnitten werden, zum Höhenausgleich kann ein Restauf dem oberen Rohr aufgewickelt bleiben.

[illegible]

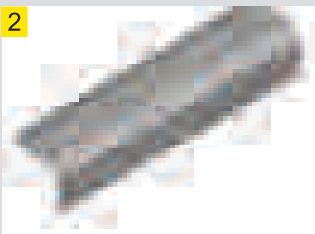
[illegible] Dies sorgt [illegible] de compenser les dénivelés du terrain.



1

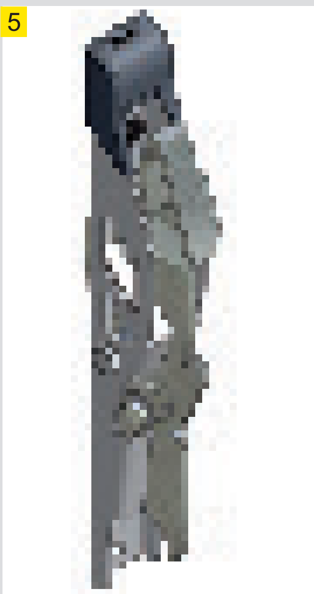
[illegible]

2



[illegible] Windschutznetzes (optional)

5



[illegible] tempête

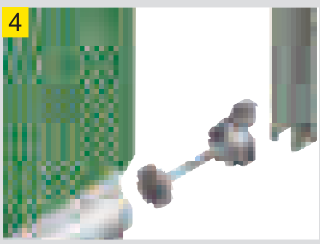
6

[illegible]

3

[illegible]

4



[illegible] hohe Stabilität

Elektrische Rolltore PLUS mit Führungsschienen

Breite	Höhe	Artikel
3,0 m	3,1 m	RDEP3031
3,0 m	4,1 m	RDEP3041
4,0 m	3,1 m	RDEP4031
4,0 m	4,1 m	RDEP4041
5,0 m	3,1 m	RDEP5031
5,0 m	4,1 m	RDEP5041

Aufhängeblech	verzinkt
Aufhängeblechabdeckung	Kunststoff

Elektrische Rolltore PLUS ohne Führungsschienen

Breite	Artikel
3,0 m	335091
4,0 m	335093
5,0 m	335095

Zubehör

Bodenabschlussschiene mit Kederschnur	Höhe 34 cm, Aufpreis pro Meter	505036
Bodenabschlussschiene mit Kederschnur	Höhe 51 cm, Aufpreis pro Meter	505037

1. Stahlprofilrohre
Alle Elektro-Rolltore PLUS werden mit einem Rohr von 100 mm Durchmesser geliefert.

2. Einstellen der Abmessungen
Die Breite und Höhe der bestellten Tore gibt die lichten Öffnungsmaße des Tores an. Die Nutbreite ist 80 mm breiter als die lichte Öffnungsbreite. Bei Elektro-Rolltoren PLUS kann der Antrieb rechts oder links montiert werden. Gewünschte Antriebsseite bitte bei Bestellung angeben. Die Durchfahrtshöhe reduziert sich um 100 mm.

3. Anpassen
Minimale Breite: 2,40 m. Die Höhe muss nicht vor Ort angepasst werden (überflüssiges Netz bleibt auf dem Rohr aufgewickelt). Die Breite muss angepasst werden.

4. Bodenabschlusslippe
Elektro-Rolltore PLUS werden standardmäßig mit einer Bodenabschlusslippe von 14 cm geliefert. Bodenabschlusslippen mit einer Höhe von 34 cm und 51 cm sind gegen Aufpreis lieferbar.

5. Führungsschienen
Alle Elektro-Rolltore PLUS sind mit seitlichen Führungsschienen ausgestattet. Dies ermöglicht ein dichtes Verschließen der Toröffnung zur Seite hin und bei Bedarf auch bei höheren Windgeschwindigkeiten zu bedienen.

6. Farben
Spezial-Netz ohne Aufpreis in grün, blau, beige, grau, braun und schwarz lieferbar

1. Steel profile tubes
All electric roller doors PLUS are delivered with a tube of 100 mm diameter.

2. Dimensions
The width and height of the roller doors PLUS correspond to the clear opening dimensions of the gate. The groove width is 80 mm wider than the clear opening width. For electric roller doors PLUS, the drive unit can be mounted on the right or left side. Please specify the desired drive unit side when ordering. The passage height is reduced by 100 mm.

3. Adjustment
Minimum width: 2.40 m. The height does not have to be adapted on site (excess netting remains wound onto the tube). The width must be adapted.

4. Bottom flap
Electric roller doors PLUS are delivered with a bottom flap of 14 cm as standard. Bottom flaps of 34 cm and 51 cm can be supplied at a surcharge.

5. Rails
All electric roller doors PLUS are equipped with lateral guide rails. This enables the door to be closed tightly on the side and allows the system to be operated even in high wind speeds.

6. Colours
Special net available in green, blue, beige, grey, brown and black at no extra charge

1. Tubes profilés en acier
Tous les stores brise-vent PLUS électriques sont livrés avec un tube de 100 mm de diamètre.

2. Dimensions
La largeur et la hauteur des stores PLUS électriques correspondent aux dimensions d'ouverture du passage. La rainure est plus large de 80 mm que l'ouverture de passage. Le moteur peut être monté à droite ou à gauche ; veuillez indiquer le côté souhaité lors de la commande. La hauteur de passage est réduite de 100 mm.

3. Ajustement
Largeur minimale : 2,40 m. La hauteur ne doit pas être adaptée sur place (le filet excédentaire reste enroulé autour du tube). La largeur doit être adaptée.

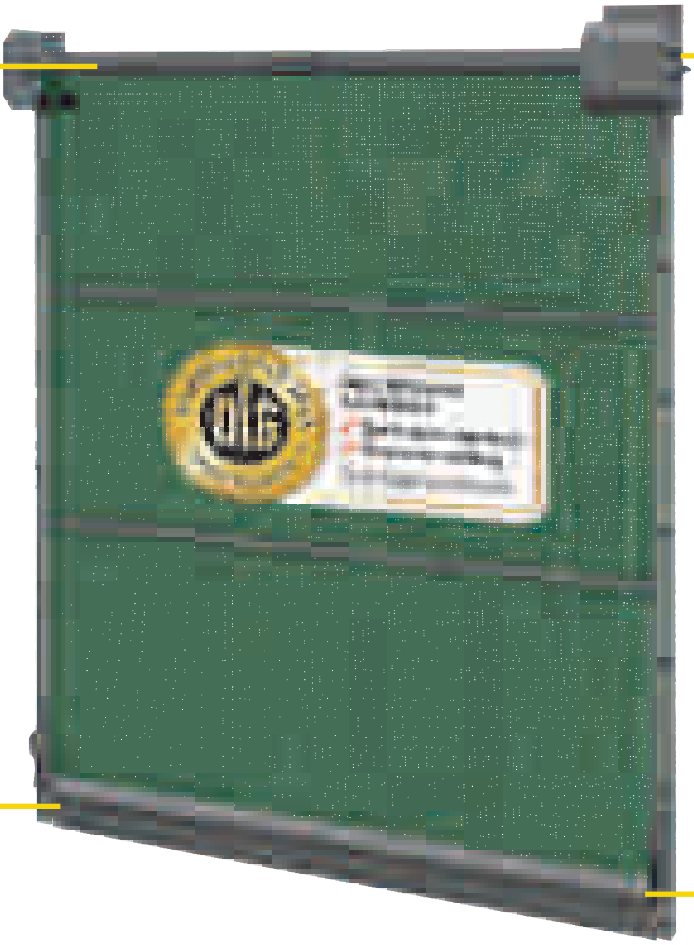
4. Bavette
Les stores brise-vent PLUS électriques sont livrés avec une bavette de 14 cm de haut. Les bavettes de 34 cm et 51 cm sont disponibles contre un supplément tarifaire.

5. Rails de guidage
Tous les stores brise-vent PLUS électriques sont équipés de rails de guidage latéraux, permettant d'étanchéifier la porte sur le côté et de l'ouvrir même en cas de vent fort.

6. Coloris
Filet spécial disponible sans supplément de prix en vert, bleu, beige, gris, marron et noir

Optimales Zusatz zu Gebäuden

[illegible] Schalter, Steuerbox mit 2 Schalter, Fernbedienung einfach und schnell) zu bedienen.



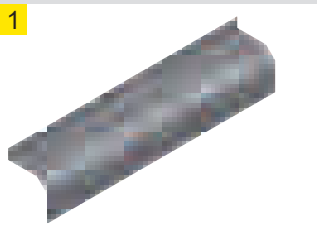
Stabile de cale
Führungsschienen

Kette oder Elektromotor
électrique

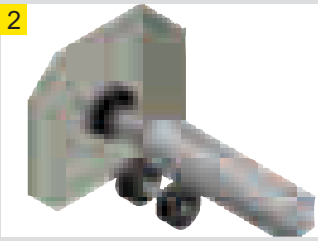
Tube de tension stable de 100 mm de diamètre

Durchmesser

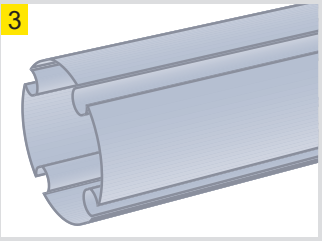
6 Verriegelung für Stoßprüfung



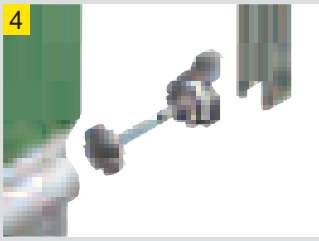
1 [illegible] Windschutznetzes (optional)



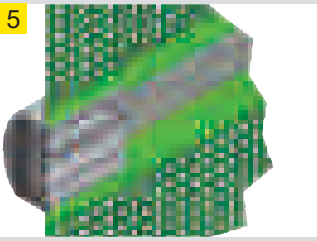
2 [illegible]



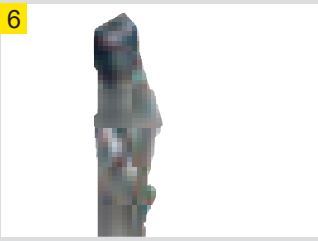
3 [illegible] Lebensdauer



4 [illegible] Lebensdauer



5 [illegible]



6 [illegible]

7 [illegible] Materialien / Farben

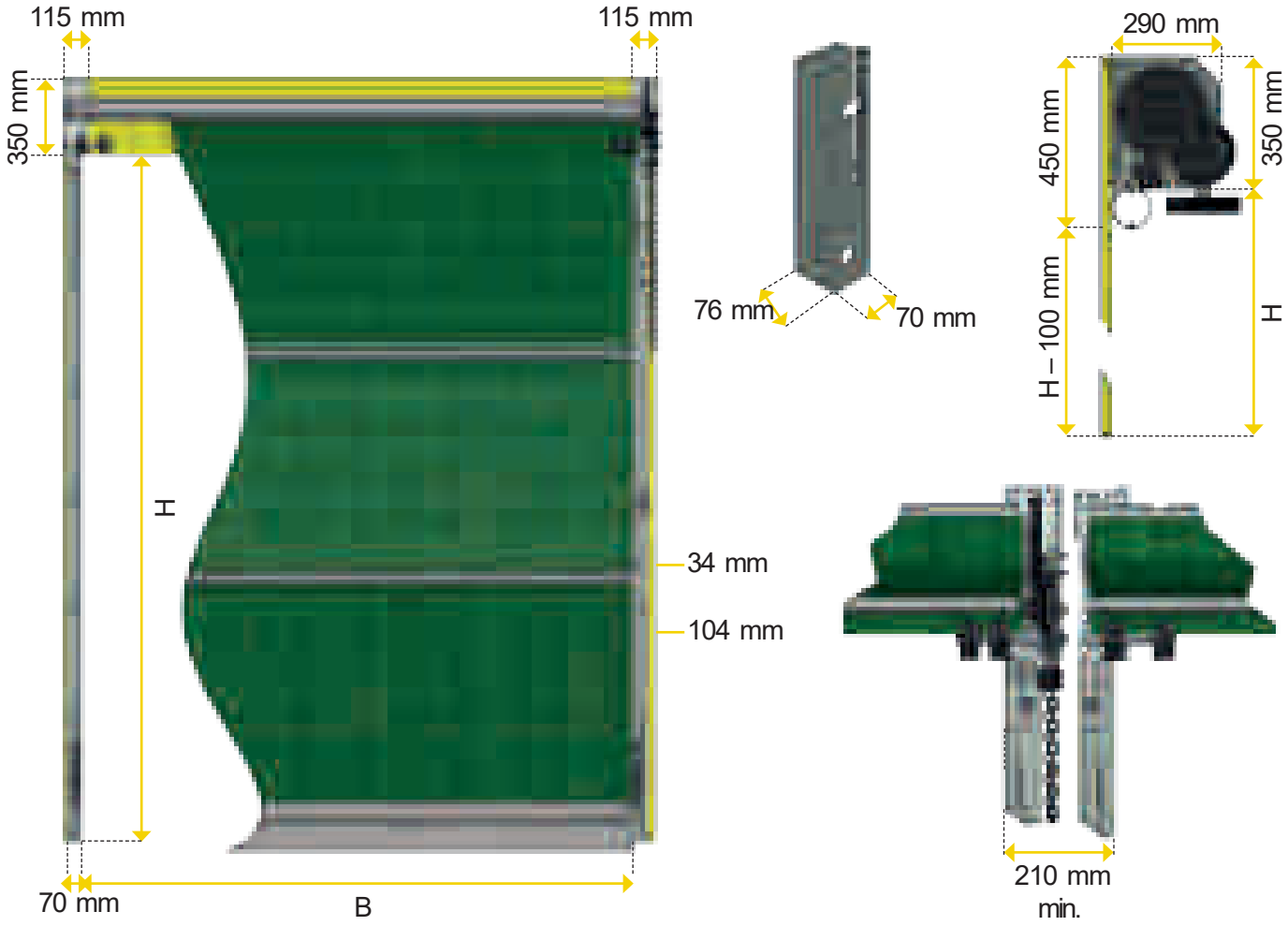
[illegible]

Model of sliding
Type of sliding
Modelle des Gleitenannement

[illegible]

[illegible]

[illegible]


115 mm
115 mm
350 mm
H
34 mm
104 mm
70 mm
B
76 mm
70 mm
290 mm
450 mm
350 mm
H – 100 mm
H
210 mm
min.

Agriporte

Breite	Höhe	
2,5 m	3,1 m	AG2531
2,5 m	4,1 m	AG2541
2,5 m	5,1 m	AG2551
2,5 m	6,1 m	AG2561
3,0 m	3,1 m	AG3031
3,0 m	4,1 m	AG3041
3,0 m	5,1 m	AG3051
3,0 m	6,1 m	AG3061
3,5 m	3,1 m	AG3531
3,5 m	4,1 m	AG3541
3,5 m	5,1 m	AG3551
3,5 m	6,1 m	AG3561
4,0 m	3,1 m	AG4031
4,0 m	4,1 m	AG4041
4,0 m	5,1 m	AG4051
4,0 m	6,1 m	AG4061

Breite	Höhe	
4,6 m	3,1 m	AG4531
4,6 m	4,1 m	AG4541
4,6 m	5,1 m	AG4551
4,6 m	6,1 m	AG4561
5,0 m	3,1 m	AG5031
5,0 m	4,1 m	AG5041
5,0 m	5,1 m	AG5051
5,0 m	6,1 m	AG5061
5,5 m	3,1 m	AG5531
5,5 m	4,1 m	AG5541
5,5 m	5,1 m	AG5551
5,5 m	6,1 m	AG5561
6,0 m	3,1 m	AG6031
6,0 m	4,1 m	AG6041
6,0 m	5,1 m	AG6051
6,0 m	6,1 m	AG6061

[illegible] Agriporte

2,5 m	335540
3,0 m	335541
3,5 m	335542
4,0 m	335543
4,5 m	335544
5,0 m	335545
5,5 m	335546
6,0 m	335547

Zubehör

Bodenabschlusslippe, Höhe 34 cm, Aufpreis pro Meter	505036
Bodenabschlusslippe, Höhe 51 cm, Aufpreis pro Meter	505037

1. Ermitteln der Abmessungen

Ermitteln Sie die lichte Breite „B" der Öffnung und die geplante Höhe „H" bis Unterkante Montagewinkel. Falls die ermittelten Maße zwischen 2 Maße auf der Preisliste, bestellen Sie das Tor mit den nächst größeren Maßen. Bei Bestellung angeben: Bedienung rechts „Option R", Bedienung links „Option L". Die Höhe des Agrartores kann reduziert werden, in dem etwas Material auf dem obersten Rohr aufgewickelt bleibt. ... mit der Bestellhöhe 4,1 m (Hmax = 4,1 m) lässt im zusammengerollten Zustand eine freie Durchgangshöhe von 4,00 m ... enroulée, un passage libre de 4,00 m.

2. Überprüfungen am Installationsort

2. Checking the installation site

Vergewissern Sie sich, dass keine Hindernisse (Dachrinnen, Abflussrohre, Torbeschläge, etc.) die Installation der oberen Haltewinkel und der seitlichen Führungsschienen behindern.

Check that there are no obstructions (e.g. gutters, drain pipes, door fittings, etc.) which might interfere with the installation of the top angle or side guide rails

... d'évacuation, ferrure de porte, etc.) n'empêche l'installation du support d'angle et des rails de guidage latéraux.

3. Bodenabschlusslippe

3. Bottomflap

Windschutz-Agrartore werden standardmäßig mit einer grauen Bodenabschlusslippe von 14 cm geliefert. Bodenabschlusslippen mit einer Höhe von 34 cm und 51 cm sind gegen Aufpreis lieferbar.

Agridoors are delivered with a grey bottom flap of 14 cm as standard. Bottomflaps with a height of 34 cm and 51 cm are available at an additional price.

... haut en gris.

Bodenabschlusslippen in Höhen von 14 cm, 34 cm und 51 cm sind lieferbar

Bottomflaps in heights of 14 cm, 34 cm and 51 cm can be supplied

Les bavettes sont disponibles en hauteur de 14 cm, 34 cm ou 51 cm.

4. Antriebsarten

4. Type of drive

Kettenantrieb (5 s/ m)

Chain drive (5 s/ m)

Entrainement par chaîne (5 s/ m)

5. Farben

5. Colour

Spezial-Netz ohne Aufpreis in grün, blau, beige, grau, braun und schwarz lieferbar

Special mesh available in green, blue, beige, grey, brown and black at no extra charge

Die Breite des Tores muss vor Ort auf die Öffnungsbreite ... zugeschnitten werden. ... Höhenausgleich kann ein Restaur dem oberen Rohr aufgewickelt bleiben.

The roller door width has to be cut to size on site, for height adjustment any remainder can remain wound onto the upper tube.

... à la hauteur, une section du filet brise-vent peut demeurer enroulée autour du tube.

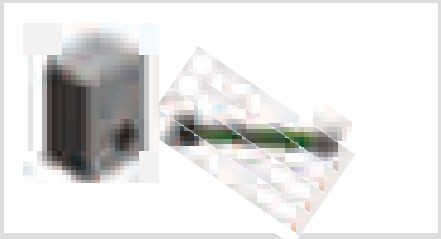
Bei Bestellung angeben: Antrieb rechts oder links (nur bei Kettenantrieb)

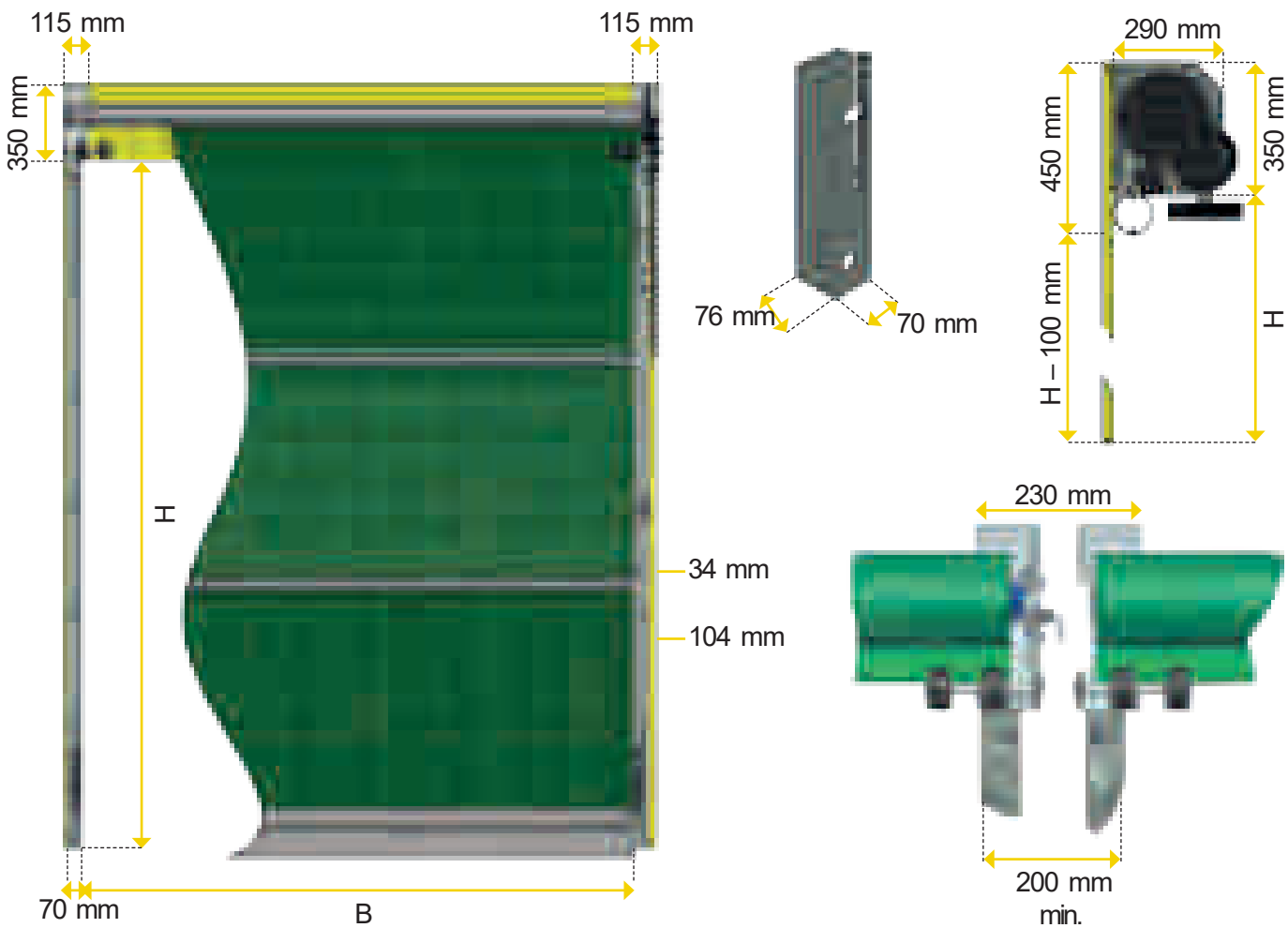
Elektro-Antriebe für Agriporte

1 Schalter	335560
[illegible] de secours	335562
[illegible]	335563
[illegible]	335564

Sicherheitsgeschäftsleistung

Wirkung	
2,5 m	335570
3,0 m	335571
3,5 m	335572
4,0 m	335573
4,5 m	335574
5,0 m	335575
5,5 m	335576
6,0 m	335577





Agripro-Agitator électrique

Breite / Largeur	Höhe / Hauteur		Breite / Largeur	Höhe / Hauteur	
2,5 m	3,1 m	AGET2531	4,5 m	3,1 m	AGET4531
2,5 m	4,1 m	AGET2541	4,5 m	4,1 m	AGET4541
2,5 m	5,1 m	AGET2551	4,5 m	5,1 m	AGET4551
2,5 m	6,1 m	AGET2561	4,5 m	6,1 m	AGET4561
3,0 m	3,1 m	AGET3031	5,0 m	3,1 m	AGET5031
3,0 m	4,1 m	AGET3041	5,0 m	4,1 m	AGET5041
3,0 m	5,1 m	AGET3051	5,0 m	5,1 m	AGET5051
3,0 m	6,1 m	AGET3061	5,0 m	6,1 m	AGET5061
3,5 m	3,1 m	AGET3531	5,5 m	3,1 m	AGET5531
3,5 m	4,1 m	AGET3541	5,5 m	4,1 m	AGET5541
3,5 m	5,1 m	AGET3551	5,5 m	5,1 m	AGET5551
3,5 m	6,1 m	AGET3561	5,5 m	6,1 m	AGET5561
4,0 m	3,1 m	AGET4031	6,5 m	3,1 m	AGET6031
4,0 m	4,1 m	AGET4041	6,5 m	4,1 m	AGET6041
4,0 m	5,1 m	AGET4051	6,5 m	5,1 m	AGET6051
4,0 m	6,1 m	AGET4061	6,5 m	6,1 m	AGET6061
Supplément filet ... surface mesh			Moteur électrique ... SEPARATELY		
Supplément ... solid material					

Tablier complet Agripro-Agitator porte

Breite / Largeur		Breite / Largeur	
2,5 m	335540	4,5 m	335544
3,0 m	335541	5,0 m	335545
3,5 m	335542	5,5 m	335546
4,0 m	335543	6,0 m	335547

1. Ermitteln der Abmessungen

Ermitteln Sie die lichte Breite „B“ der Öffnung und die gewünschte Höhe „H“ bis Unterkante Montagewinkel. [illegible] ... en roulée, un passage libre de 4,00 m.

2. Überprüfungen am Installationsort

Vergewissern Sie sich, dass kein Hindernis (Dachrinnen, Abflussrohre, Torbeschläge, etc.) die Installation der oberen Haltewinkel und der seitlichen Führungsschienen behindern.

2. Vérifications sur le lieu d'installation

S'assurer qu'aucun obstacle (gouttière, tuyau d'évacuation, ferrure de porte, etc.) n'empêche l'installation du support d'angle et des rails

3. Bodenabschlusslippe

Elektro-Agitatore werden standardmäßig mit einer verstärkten Bodenabschlusslippe von 20 cm geliefert.

3. Bavette

Les agitateurs électriques disposent en série d'une bavette renforcée de 14 cm.

4. Antriebsarten

- 230 V / 435 W Rohrmotor (9 s/m), Rutschkupplung, Steuerungsoptionen: Drehschalter, Steuerbox und Funk-Fernbedienung (stoß- und wasserfest)
- Moteur monté sur le tube d'enroulement : 230 V/435 W, vitesse 9 s/m ; accouplement glissant, option de commande : boîtier de commande, commutateur et télécommande (résistant aux chocs et à l'eau)
- Bei Betrieb mit Elektroantrieb und Fernbedienung ist die Sicherheitsabschaltung zwingend erforderlich.
- L'utilisation avec moteur électrique et télécommande requiert impérativement la mise en place d'un arrêt de sécurité

5. Farben

Spezial-Netz ebenfalls in grün, blau, beige, grau, braun und schwarz lieferbar

5. Couleurs disponibles

Filet spécial disponible aussi en vert, bleu, beige, gris, marron et noir, sans supplément!

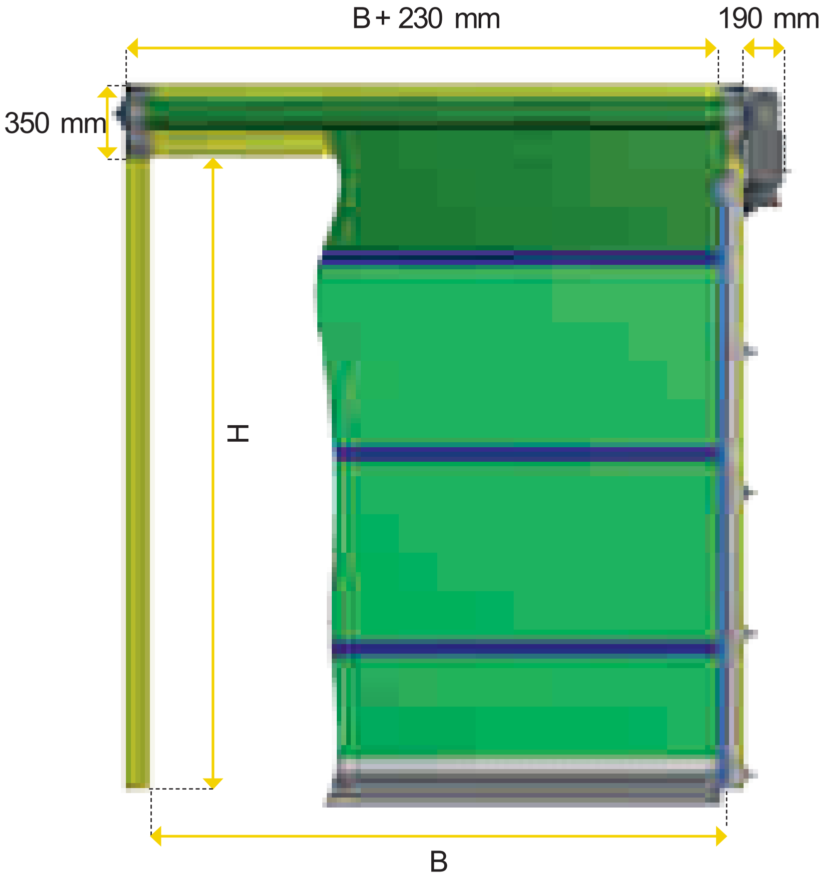
La largeur du store est à ajuster lors de l'installation ; quant à la hauteur, une section du filet brise-vent peut demeurer enroulée autour du tube.

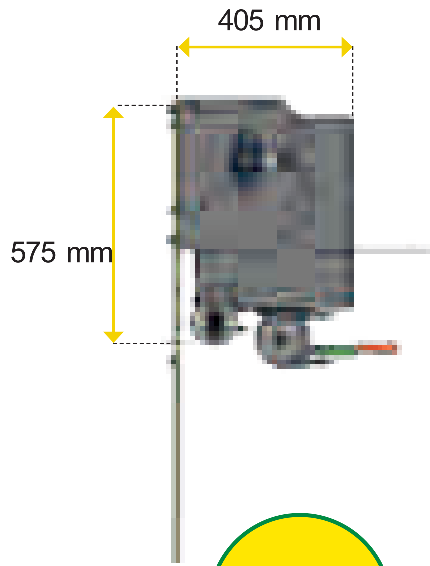
L'utilisation avec moteur électrique et télécommande requiert impérativement la mise en place d'un arrêt de sécurité

New / Neu / Nouveau

Agriplast PLUS Professionelles Tor für große Öffnungen

[illegible] und Sicherheitsabschaltung möglich.

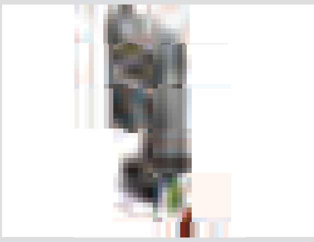




bis zu 55 m² possible

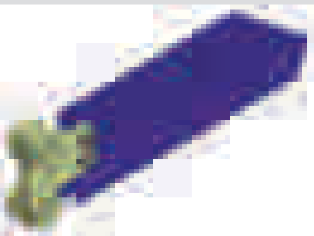
[illegible] Aluminium-Profil mit 157 mm Durchmesser

[illegible]

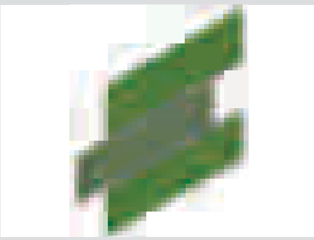


[illegible] possible

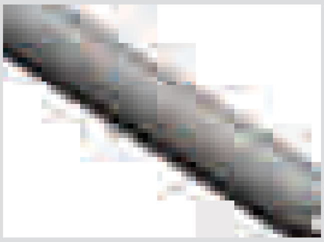
[illegible]



[illegible] Materialien / Farben



[illegible] télécommande



[illegible]

Agrartor PLUS

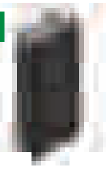
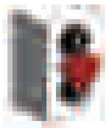
Breite	Höhe	
5,0 m	7,0 m	AGPE5070
5,0 m	8,0 m	AGPE5080
5,0 m	9,0 m	AGPE5090
5,0 m	10,0 m	AGPE50100
6,0 m	5,0 m	AGPE6050
6,0 m	6,0 m	AGPE6060
6,0 m	7,0 m	AGPE6070
6,0 m	8,0 m	AGPE6080
7,0 m	9,0 m	AGPE6090
7,0 m	5,0 m	AGPE7050
7,0 m	6,0 m	AGPE7060
7,0 m	7,0 m	AGPE7070
8,0 m	8,0 m	AGPE7080
8,0 m	5,0 m	AGPE8050
8,0 m	6,0 m	AGPE8060
8,0 m	7,0 m	AGPE8070
9,0 m	5,0 m	AGPE9050
9,0 m	6,0 m	AGPE9060
10,0 m	5,0 m	AGPE10050

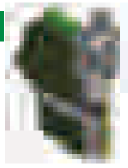
Supplément toile haute densitée mesh

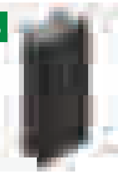
Supplément bâche + 40 %

Elektro-Antriebe für Agrartor PLUS

230 V, mit Steuerbox und 2 Schalter	335550
400 V mit Steuerbox und 2 Schalter	335551





... commutateur

1 ... ou 400 V

2 ... (en option, avec supplément)

3 ... contrôle directionnel

4 ... directionnel

5 ... 400 V

6 ... (en option, avec supplément)

7 ... de commande

8 ... directionnel

9 ...

10 ...

1\. ...

... la hauteur de passage libre est réduite de 22,5 cm

2\. Überprüfungen am Installationsort

Vergewissern Sie sich, dass keine Hindernisse (Dachrinnen, Abflussrohre, Torbeschläge, etc.) die Installation der oberen Haltewinkel und der seitlichen Führungsschienen behindern.

3\. Bodenabschlusslippe

Das Agrartor PLUS wird standardmäßig mit einer grauen Bodenabschlusslippe von 20 cm Höhe geliefert.

4\. Antriebsarten

1: Direktantrieb mit 230 V / 750 W Motor (7 s/m), Steuerbox und 2 Schalter (Ref. 335550)

2: Direktantrieb mit 400 V / 400 W Motor (7 s/m), Steuerbox und 2 Schalter (Ref. 335551)

Sollte seitlich zu wenig Platz für einen Motor vorhanden sein, so können wir Ihnen gegen einen Aufpreis auch einen indirekten Antrieb liefern. Preis auf Anfrage.

5\. Farben

Das Agrartor PLUS ist ohne Aufpreis in grün, blau, beige, grau, braun und schwarz lieferbar.

Bitte die genauen Maße der lichten Toröffnung sowie auf die Seite der Motorinstallation mitteilen.

Idéal für [illegible] portes

[illegible] Windgeschwindigkeiten von max. 88 km/h.

1. [illegible]

[illegible] 3 Spannratschen angebracht.

2. [illegible]

[illegible] 1,20 m ein, es bleibt ein freier Durchgang von 10,80 m.)

[illegible] Vergewissern Sie sich, dass auf der zu öffnenden Seite genügend Platz vorhanden ist, um die 50 mm Spannratschen zu befestigen (mind. 36 cm). Stellen Sie sicher, dass auf der festen Seite genügend Platz zum Anbringen der 25 mm Ratschen vorhanden ist (mind. 20 cm).

[illegible] la largeur intérieure "A" et si elle se situe entre deux références du tableau, choisissez la mesure qui est immédiatement supérieure.

[illegible] heights between full metres take the next largest height, when ordering, the exact height [illegible] le rideau brise-vent ne peut pas être raccourci en hauteur.

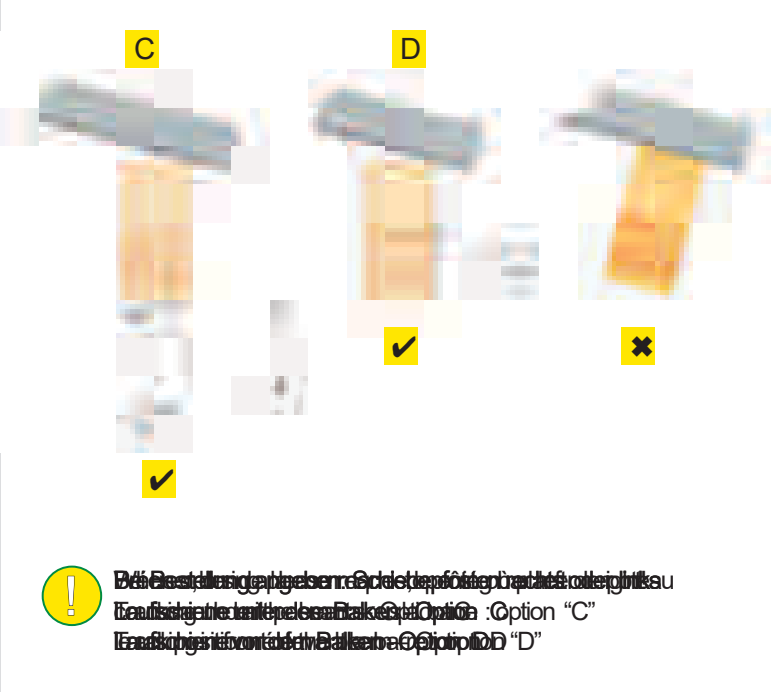
[illegible] Höhe angegeben werden; der Vorhang kann nicht in der Höhe eingekürzt werden

[illegible] der dem Balken - Option C

[illegible] Balken - Option D

- [illegible] Option D

Die Laufschiene muss unbedingt waagerecht befestigt werden.



5. Couleurs disponibles

[illegible] disponible aussi en vert, bleu, beige, gris, marron et noir, sans supplément!

[illegible] angegeben werden muss.

Vorhang

Breite	Höhe	
7,0 m	3,0 m	TS7030
7,0 m	4,0 m	TS7040
7,0 m	5,0 m	TS7050
8,0 m	3,0 m	TS8030
8,0 m	4,0 m	TS8040
8,0 m	5,0 m	TS8050
9,0 m	3,0 m	TS9030
9,0 m	4,0 m	TS9040
9,0 m	5,0 m	TS9050
10,0 m	3,0 m	TS10030
10,0 m	4,0 m	TS10040
10,0 m	5,0 m	TS10050
11,0 m	3,0 m	TS11030
11,0 m	4,0 m	TS11040
11,0 m	5,0 m	TS11050
12,0 m	3,8 m	TS12030

Aufpreis Höhe Hauptgewebe
Aufpreis Plane
Aufpreis Plane

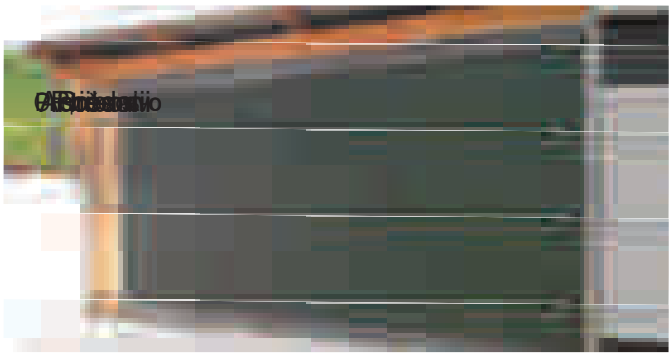
Zubehör

Zweiteiliger Schiebepfosten, 335700
Länge 3 m, Longueur

Zweiteiliger Schiebepfosten, 335701
Länge 4 m, Longueur

Zweiteiliger Schiebepfosten, 335702
Länge 5 m, Longueur

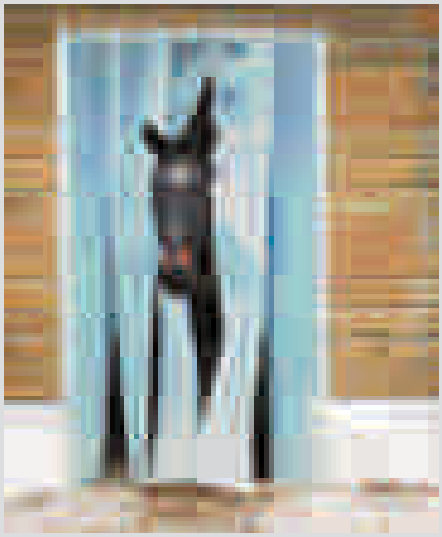
Breite	Höhe	
12,0 m	4,0 m	TS12040
12,0 m	5,0 m	TS12050
13,0 m	3,0 m	TS13030
13,0 m	4,0 m	TS13040
13,0 m	5,0 m	TS13050
14,0 m	3,0 m	TS14030
14,0 m	4,0 m	TS14040
14,0 m	5,0 m	TS14050
15,0 m	3,0 m	TS15030
15,0 m	4,0 m	TS15040
15,0 m	5,0 m	TS15050
16,0 m	3,0 m	TS16030
16,0 m	4,0 m	TS16040
16,0 m	5,0 m	TS16050
17,0 m	3,0 m	TS17030
17,0 m	4,0 m	TS17040
17,0 m	5,0 m	TS17050
18,0 m	3,0 m	TS18030
18,0 m	4,0 m	TS18040
18,0 m	5,0 m	TS18050
19,0 m	3,0 m	TS19030
19,0 m	4,0 m	TS19040
19,0 m	5,0 m	TS19050
20,0 m	3,0 m	TS20030
20,0 m	4,0 m	TS20040
20,0 m	5,0 m	TS20050

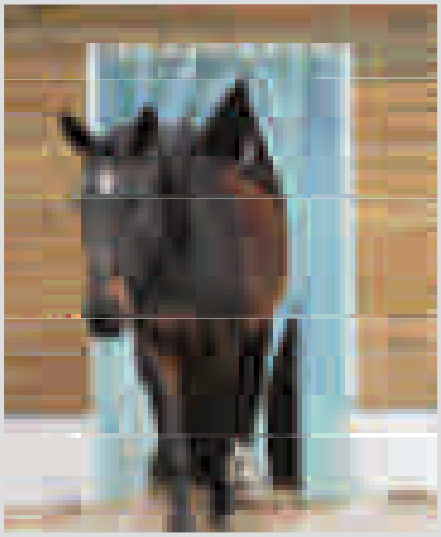


Wind-Protection
Windschutz-Vorhänge
Netting

Bande PVC Sélection Viande, Kälte, idéal Tiere

Bande PVC Sélection Viande, idéal pour la protection contre le froid et les courants d'air





- Idéale pour la protection contre le froid et les courants d'air en même temps
- Réduit la déperdition de chaleur en hiver
- Idéal pour les stabulations et boxes avec ouverture sur l'extérieur
- Grande flexibilité pour les animaux et passages
- Large choix de couleurs avec PVC
- Protège contre les blessures
- Bande PVC sélection viande, idéale pour la protection contre le froid et les courants d'air
- Fixation au choix: avec vis ou par soudure à chaud
- Température d'utilisation:
  Compacte jusqu'à -15° C
  Profilée jusqu'à -20° C

Exemple de calcul (avec montage frontal)

Ouverture de porte : largeur : 2,50 m, hauteur : 2,50 m
lamelles de 30 cm de large ; 9 cm de chevauchement
Largeur de recouvrement 30 cm - 9 cm = 21 cm

2,5 m (largeur de la porte) : 0,21 m (largeur de recouvrement) = 11,9 lamelles
arrondir à la hausse = 12 lamelles

12 lamelles x 2,55 m de longueur (hauteur + 5 cm) = 30,6 m
arrondir à la hausse = 31 m

Bande PVC Sélection Viande, idéale pour la protection contre le froid et les courants d'air pour animaux en extérieur

Bande PVC Sélection Viande, idéale pour la protection contre le froid et les courants d'air pour animaux en extérieur

- Idéale pour la protection contre le froid et les courants d'air pour animaux en extérieur
- Matière: PVC souple, 75 % Shore A
- Bande PVC sélection viande, idéale pour la protection contre le froid et les courants d'air pour animaux en extérieur

4,50 x 4,00 m (L x H)	335800
6,00 x 4,00 m (L x H)	335801

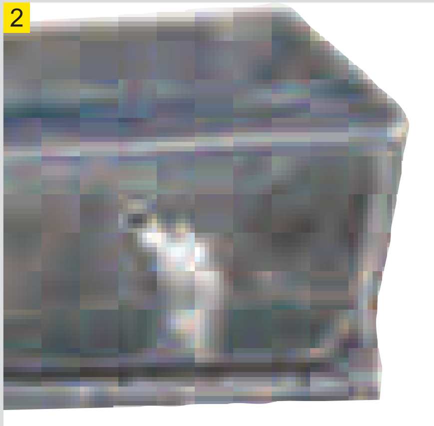
Idéale pour la protection contre le froid et les courants d'air pour animaux en extérieur

Montagevarianten

1

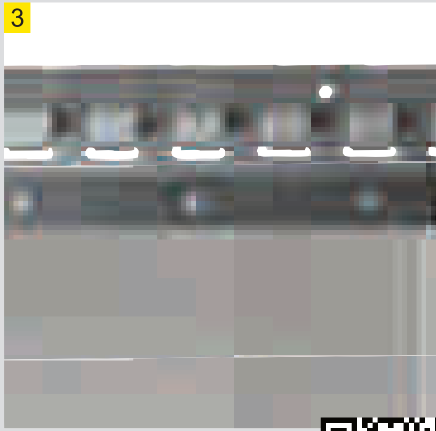
Frontmontage: Innen-/Außenseite an einem Türsturz

2



Untere Montage: unter dem Türsturz

3



Pendelnde Montage: [illegible] Durchgänge.

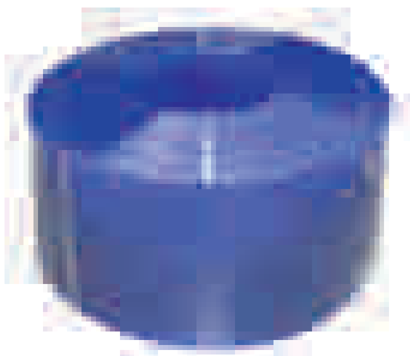
- Zum Verschließen von Türöffnungen bei gleichzeitiger Durchlassmöglichkeit für
- die Tiere [illegible] 3 mm d'épaisseur
- [illegible] les insectes volants
- [illegible] die PVC-Streifen als
- Streifen [illegible] galvanisés:
- 1: Montage [illegible] pour un
- 2: [illegible] holes for 9 cm overlap)
  3: Montage [illegible] (Löcher vorgebohrt für Überlappung 9 cm)
  1: Montage [illegible] passages bas)
  2: Montage unter Türsturz (Löcher vorgebohrt für Überlappung 9 cm)
  3: Montage pendelnd (speziell für niedrige Durchgänge)

Nicht [illegible] !

PVC-Streifen

Blau-transparent

pro Meter, [illegible] -20° C	503030
25 m, [illegible] -20° C	503032
50 m, [illegible] -20° C	503035



Klemmprofil, Frontmontage

1	Länge 1,15 m	503101
	Länge 2,20 m	503102
	2 x Länge 1,60 m	503103

Klemmprofil, untere Montage

2	Länge 0,93 m	503111
	Länge 1,98 m	503112
	Länge 3,00 m	503113

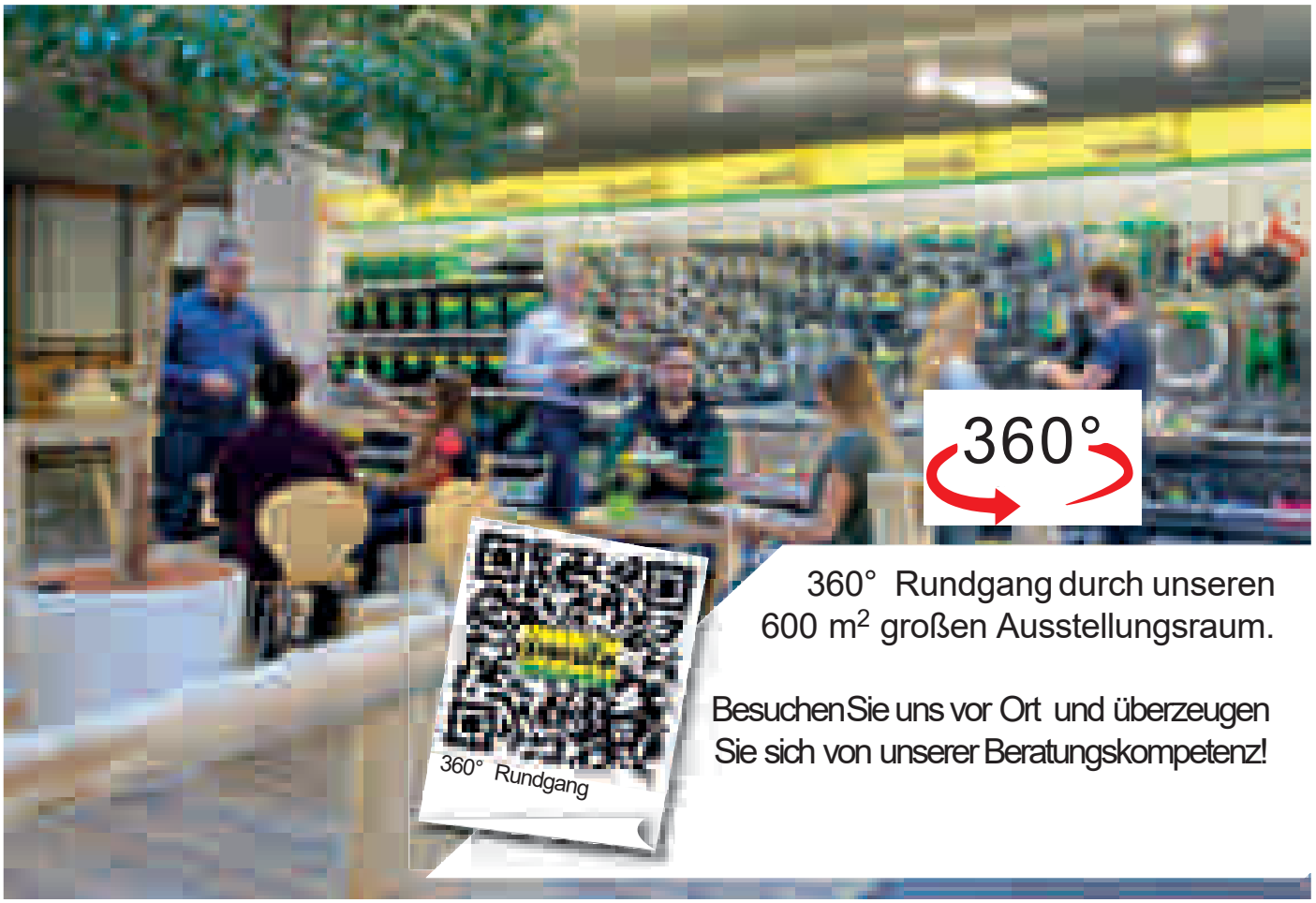
Pendelschiene, komplett, Edelstahl

- Komplett
- 5 bis 15 Pendelplatten [illegible]
- Überlappung 4,1 / 8,2 / 12,3 cm
- Für Streifenbreite [illegible] 4,1 / 8,2 / 12,3 cm
- Für pendelnde Montage innen/außen an einem Türsturz
- Inkl. Montagezubehör

3	Länge 0,98 m, inkl. 5 Pendelplatten	503120
	Länge 1,23 m, inkl. 7 Pendelplatten	503121
	Länge 1,97 m, inkl. 11 Pendelplatten	503122

PATURA Firmengelände

An unserem Standort in Laudenbach (70 km südöstlich von Frankfurt) verfügen wir über ca. 65.000 m² Betriebsgelände. Unsere Fachhandelspartner schätzen neben der Qualität unseres Produktprogramms insbesondere unseren schnellen Lieferservice. Sendungen bis 30 kg werden per Paketdienst in der Regel innerhalb von 24 Stunden (deutsche Nachbarländer + 1 bis 2 Tage) zugestellt.



360° Rundgang durch unseren 600 m² großen Ausstellungsraum.

Besuchen Sie uns vor Ort und überzeugen Sie sich von unserer Beratungskompetenz!

Modernste Lagerlogistik

Eine überdachte Lagerfläche von über 21.000 m² ist die Grundlage für eine gute Warenverfügbarkeit. Dadurch wollen wir sicherstellen, dass ein Großteil unseres Programms kurzfristig lieferbar ist.

PATURAGebietsleiter vor Ort

Carsten Tribbensee
0173 3 45 52 24
carsten.tribbensee@patura.com

Sven Zwirner
0162 2 08 61 45
sven.zwirner@patura.com

Matthias Böhning
0173 3 24 20 14
matthias.boehning@patura.com

Philipp Wünnemann
0173 3 45 52 25
philipp.wuennemann@patura.com

Andreas Tax
0173 3242013
andreas.tax@patura.com

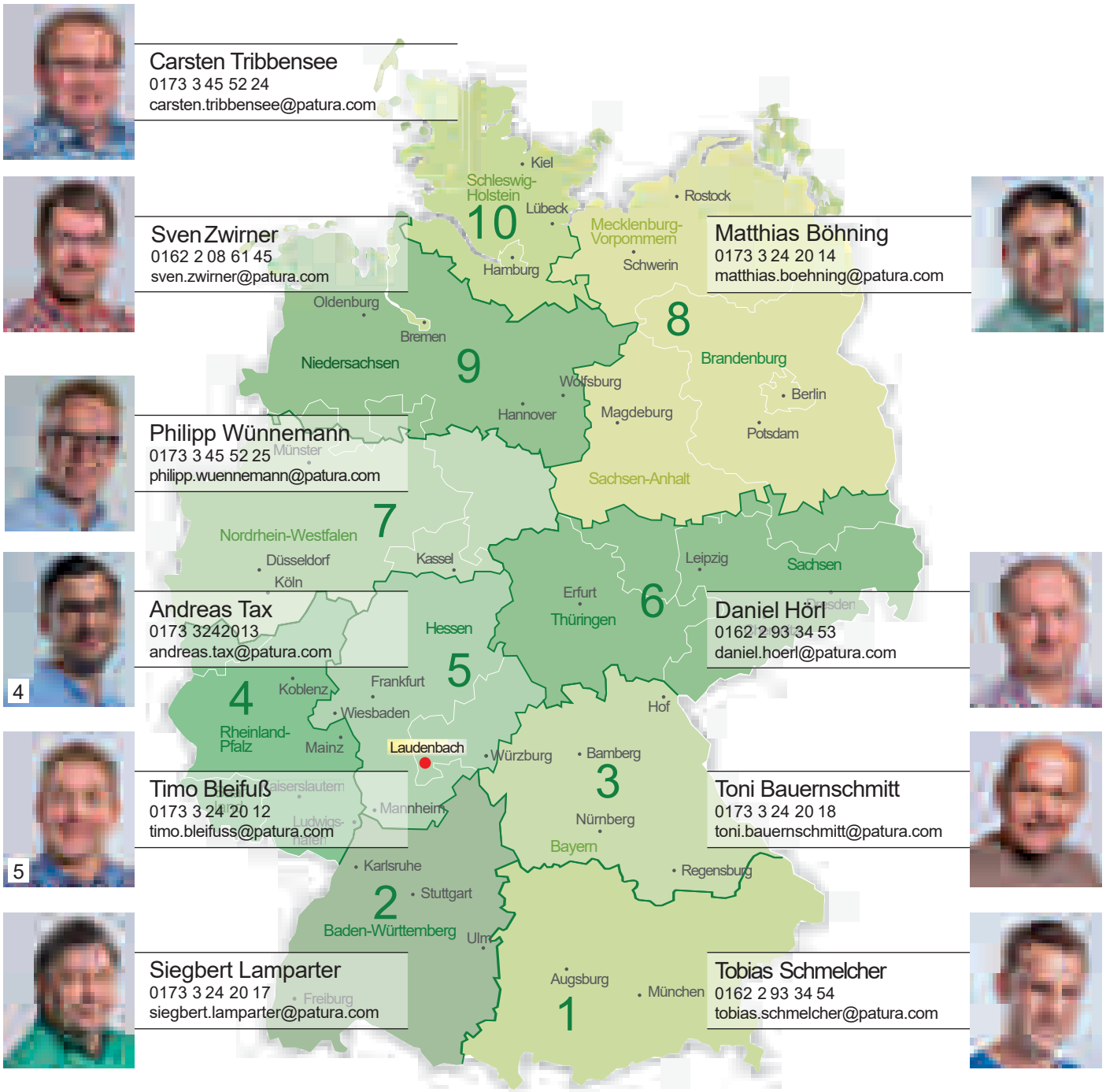
Daniel Hörl
0162 2 93 34 53
daniel.hoerl@patura.com

Timo Bleifuß
0173 3 24 20 12
timo.bleifuss@patura.com

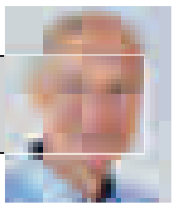
Toni Bauernschmitt
0173 3 24 20 18
toni.bauernschmitt@patura.com

Siegbert Lamparter
0173 3 24 20 17
siegbert.lamparter@patura.com

Tobias Schmelcher
0162 2 93 34 54
tobias.schmelcher@patura.com



Geschäftsführender Gesellschafter



Bernd Allié
09372 9474 110
bernd.allie@patura.com

Verkauf nur über den Fachhandel. Alle Angaben erfolgen vorbehaltlich Satz- und Druckfehler.
Alle Preise in EURO sowohl mit geltender gesetzlicher MwSt. (fett) als auch ohne MwSt.
Alle Preisangaben sind unverbindliche Verkaufspreise, ab Lager Laudenbach.
Preisänderungen und Irrtum vorbehalten.
Unser Programm wird kontinuierlich verbessert und auf dem neuesten technischen Stand gehalten.
Änderungen in den Ausführungen behalten wir uns deshalb vor.
Gewichte kleiner 1 kg werden nicht angegeben.
Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung der PATURA KG.

Ihr Fachhändler vor Ort:

patura

www.patura.com

PATURA KG
Mainblick 1 • 63925 Laudenbach

Telefon 0937294 74 0
Telefax 09372 94 74 29

info@patura.com • www.patura.com