



patura

2026

Pferdeprogramm





Ines und Bernd Allié

Danke für Ihr Vertrauen!

Liebe Kundinnen, liebe Kunden,

wir leben aktuell in wirtschaftlich sehr herausfordernden Zeiten – eine Situation, die viele Unternehmen und ihre Mitarbeiter unmittelbar spüren.

Umso mehr freuen wir uns, dass wir 60 Jahre nach der Firmengründung ein zweistelliges Umsatzwachstum im abgelaufenen Jahr 2025 erzielen konnten.

Diese positive Entwicklung wäre ohne das große Vertrauen, das Sie in unsere Firma, unsere Produkte und unseren Kundendienst setzen, nicht möglich gewesen.

Dafür möchte ich mich zusammen mit meiner Frau ganz herzlich bei Ihnen bedanken.

Der gleiche Dank geht an unsere sehr engagierten Mitarbeiter, die diese Leistung durch ihren täglichen, unermüdlichen Einsatz erst möglich machen.

Wir alle bei PATURA wollen diesen Schwung mit in das Jahr 2026 nehmen und Ihnen erneut beweisen, dass wir der verlässliche und faire Partner an Ihrer Seite sind.

Bernd Allié

Persönlich haftender Gesellschafter

Weidezaungeräte

Grundwissen Elektrozaun
Weidezaungeräte
Gerätezubehör



Zaunmaterial

Leitermaterial
Isolatoren
Pfähle
Torgriffe, Weidetore
Mobilzäune, Haspeln



Zaunsysteme

Zaunsysteme zur Wildabwehr
Zaunsysteme für Pferde

Fütterungstechnik

Raufen, Klima-Raufe
Tröge, Eimer, Wandraufen

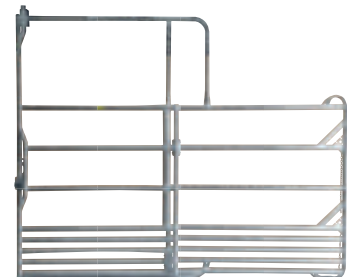


Tränketechnik

Grundlagen
Frostsichere Tränken
Umlaufsysteme
Heizkabel
Tränkebecken
Weidetränken

Panels

Grundlagen
Zaunelemente Panels
Weidezelte

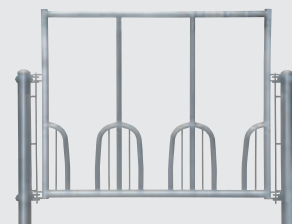


Wiegetechnik

Grundlagen
Anzeigeeinheiten
Wiegezellen

Stalleinrichtungen

Musterstallanlagen
Abtrennungen, Tore
Fressgitter
Pfosten, Schellen, Montagezubehör



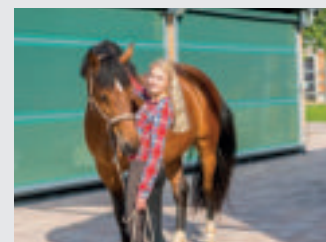
Licht, Bürsten

LED-Beleuchtung
Mechanische Bürsten
Zubehör Pferdehaltung



Windschutznetze

Grundlagen
Fest installierte Netze
Spannpaneele
Torsysteme
Streifenvorhänge





PATURA Ein Familienunternehmen mit Team





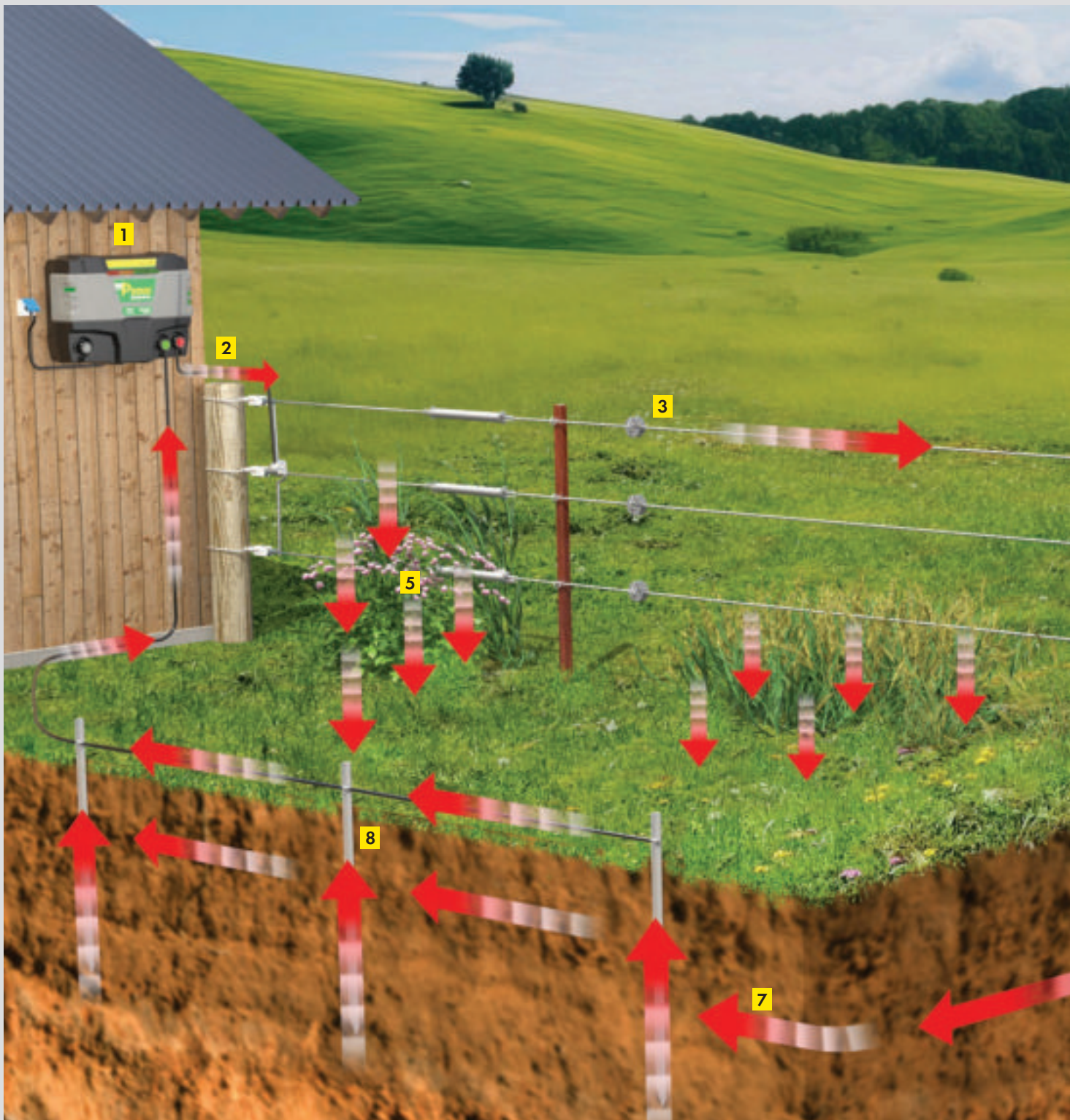
WEIDEZAUNGERÄTE



Grundwissen Elektrozaun	A2 - A13	Trageboxen, Sicherheitsboxen	A38 - A45
Übersicht Weidezaungeräte	A14 - A15	Solarmodule	A46 - A47
9 Volt Batteriegeräte	A16 - A19	Alarmgeräte, Messgeräte	A48 - A54
Tragbare 12 Volt und Solargeräte	A20 - A23	Batterien, Netzteile, Ladegeräte	A55 - A57
Compact Geräte 12 Volt / 230 Volt	A24 - A25	Blitzschutz, Schalter	A58 - A59
Akkugeräte 12 Volt	A26 - A27	Erdung	A60 - A63
Kombigeräte für 230 Volt + 12 Volt	A28 - A35	Kabel, Schilder	A64 - A69
Hochleistungs-Elektrozaungerät für 230 Volt	A36 - A37	Schrauben	A70 - A71

So funktioniert der Elektrozaun-Stromkreis!

Die Wirkungsweise eines Elektrozaunes beruht im Gegensatz zu anderen Zäunen auf dem Respekt der Tiere vor dem Stromschlag, den sie beim Berühren des Zaundrahtes erhalten. Die Stromstöße sind 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 müssen gut leitfähig und fest verschraubt sein.
- 4 Bei Tierberührung fließt der Strom durch den Tierkörper schmerzhaft aber ungefährlich hindurch.

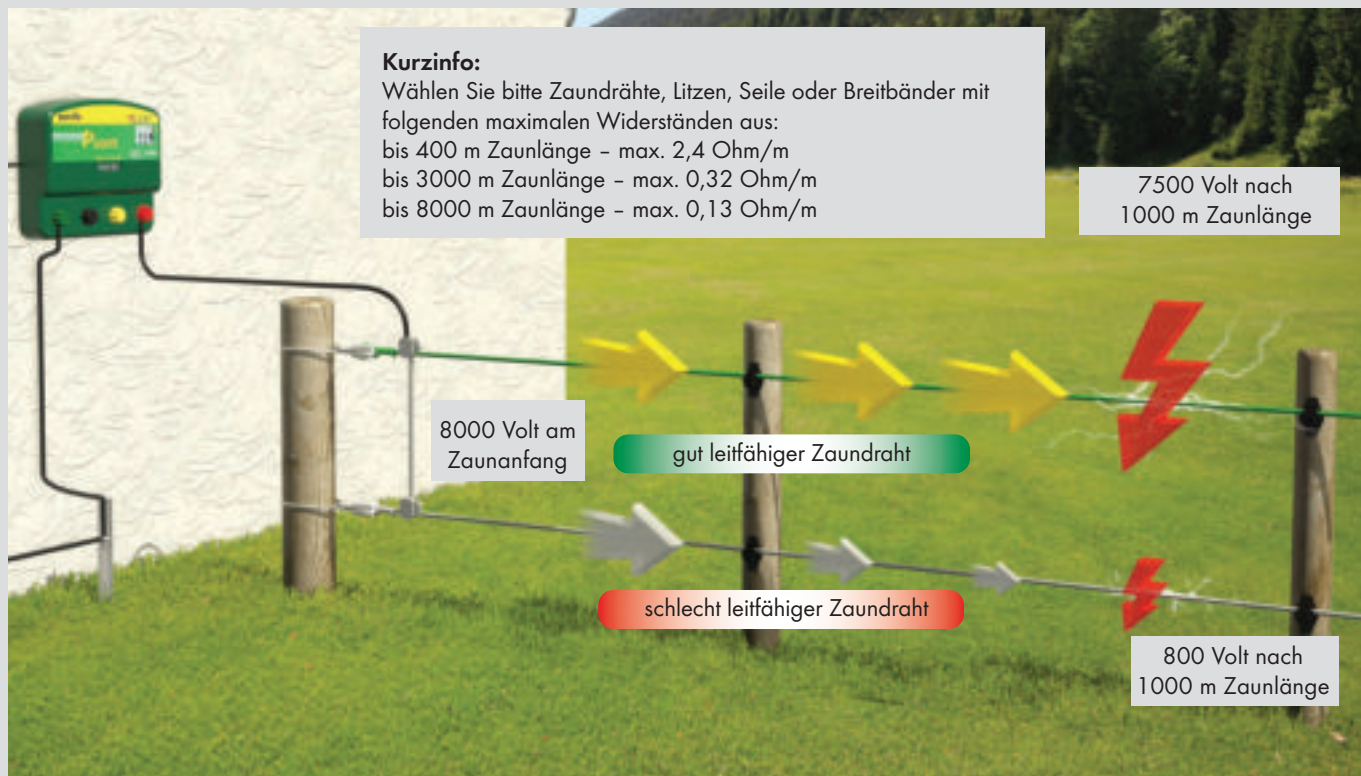
lösen aber trotzdem Angst vor abermaligem Berühren aus. Dies funktioniert bei allen Tierarten, sowohl in der Tierhaltung, als auch zur Abwehr von Tieren.



- 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.

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 eindräftiger Zaunausführung mit dem gleichen Draht, verringert sich die maximal mögliche Länge auf 30 km.

Verwenden Sie gar nur eine Compact-Litze mit 6 x 0,20 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".

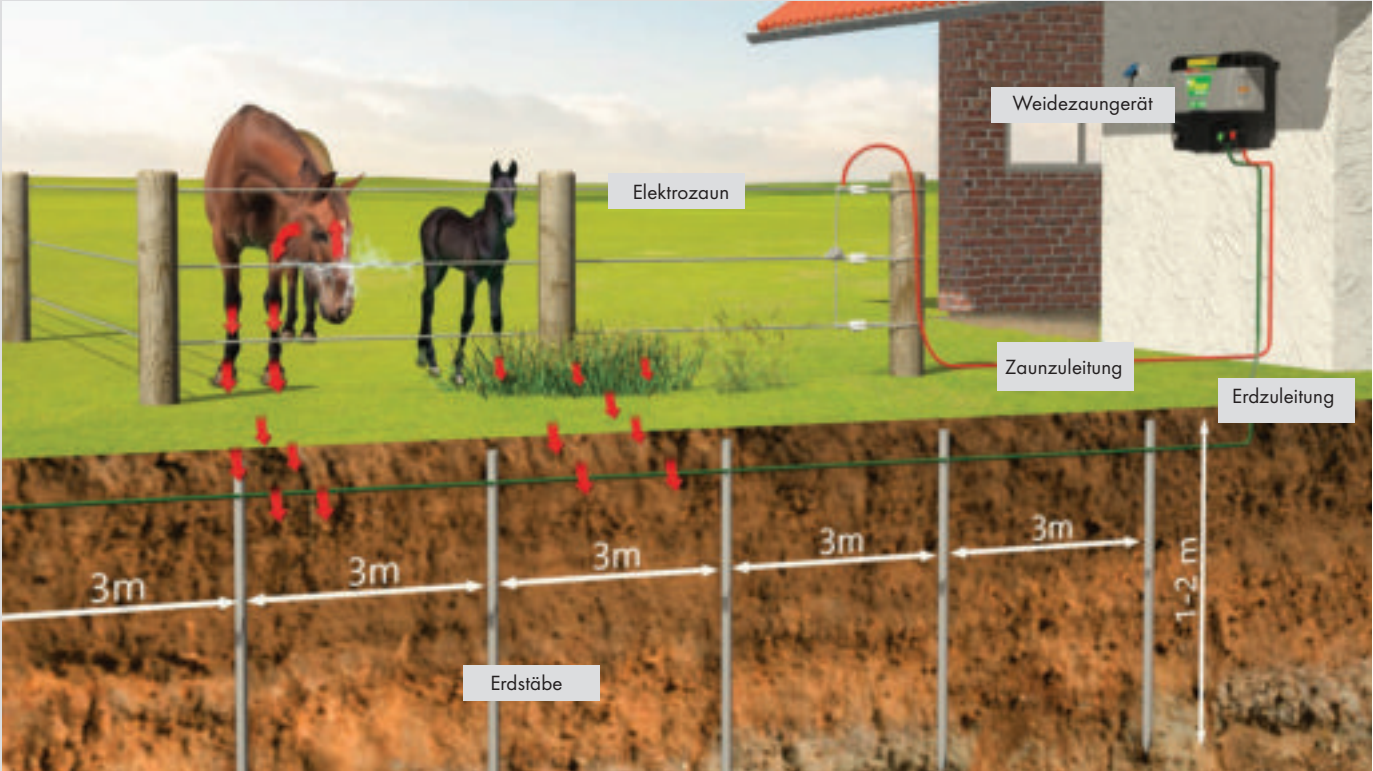
2. Die Erdung

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 – Rost isoliert!
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.

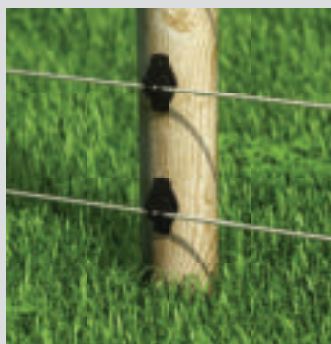
Das Elektrozaungerät



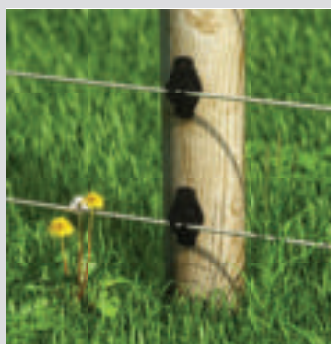
- ! Mindestleistungsbedarf je nach Zaunlänge und Bewuchsgrad:**
- bis 500 m ohne Bewuchs – min. 0,25 Joule
 - bis 1000 m normaler Bewuchs – min. 2,0 Joule
 - bis 1000 m starker Bewuchs – min. 6,0 Joule

Das richtige Gerät für meinen Zaun

Um die Auswahl des Elektrozaungerätes für den jeweiligen Anwendungsfall zu vereinfachen, haben wir untenstehendes Auswahl-schema 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.



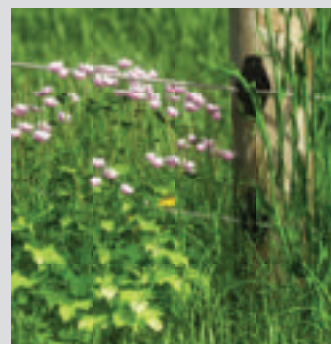
ohne Bewuchs – kein Kontakt zwischen Bewuchs und Zaun-draht



leichter Bewuchs – ab und zu berührt Bewuchs den Zaun-draht



normaler Bewuchs – Bewuchs wächst fortlaufend an den Zaun-draht



starker Bewuchs – der Zaun-draht 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. Mehrdrätige Zäune sind für den Betrieb mit modernen Elektrozaungeräten vorteilhafter als eindrätige Zäune. Mehrdrätige Zäune transportieren bei gleicher Zaunlänge den Strom besser als eindrätige, 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 Wechselstrom 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.



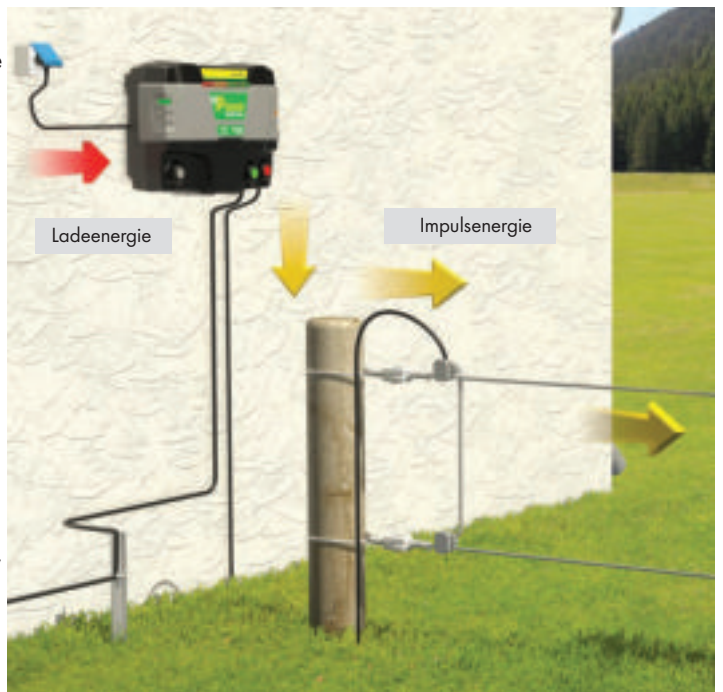
Impulsenergie = Schlagkraft am Zaun

Ladeenergie = aus dem Stromnetz oder der Batterie aufgenommene Energie

Impulsenergie = in den Zaun abgegebene Energie = **Schlagkraft am Zaun**

Spannung bei Belastung (in Volt):

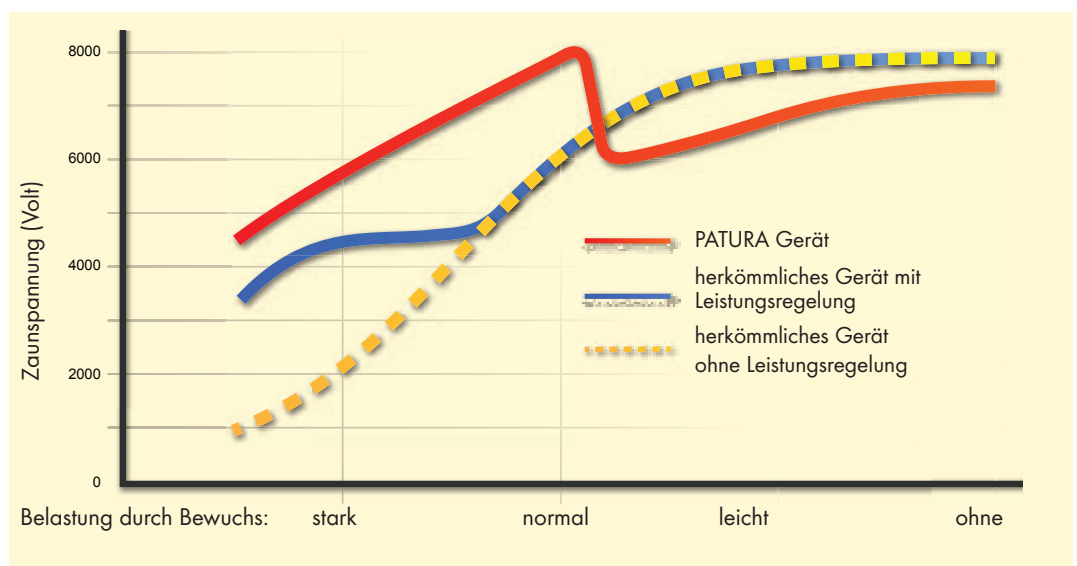
Ein hütesicherer Zaun muss laut VDE auch bei Belastung eine Mindestspannung von 2000 Volt aufweisen. Wir empfehlen für die Praxis Zaunspannungen von 3000 - 4000 Volt. Wichtig ist die Spannung unter Belastung, nicht die, die ein Gerät ohne Zaun (im Leerlauf) abgibt. Wir machen Spannungsangaben bei Belastung 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.



PATURA Weidezaungeräte

Die Elektrozaungeräte von PATURA überzeugen durch hohe Leistung, gerade auch bei starkem Bewuchs am 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 PATURA maximale Leistung zum bestmöglichen Preis-Leistungsverhältnis. Die Elektrozaungeräte der ProfiPlus-Serie sind 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

PATURA Weidezaungeräte der ProfiPlus-Serie verfügen über vielfältige Kontrollanzeigen. Alle Kontrolllampen sind in Form von hocheffizienten Hochleistungs-LEDs ausgeführt. 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 P 4600, P 6000 und P 8000 mit einer Fernbedienung ausstatten.



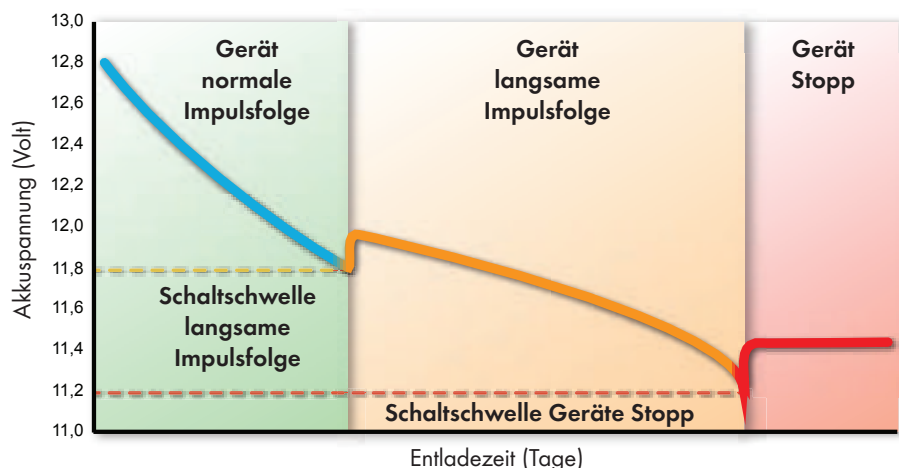
Mehrstufiger Magnetschalter

Dieser schaltet berührungslos durch die Gehäusewand hindurch die verschiedenen Gerätefunktionen. Es ist 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.



PATURA Tiefentladeschutz für lange Akkulebensdauer

Alle PATURA Weidezaungeräte 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 PATURA 12 V Akkugerätes

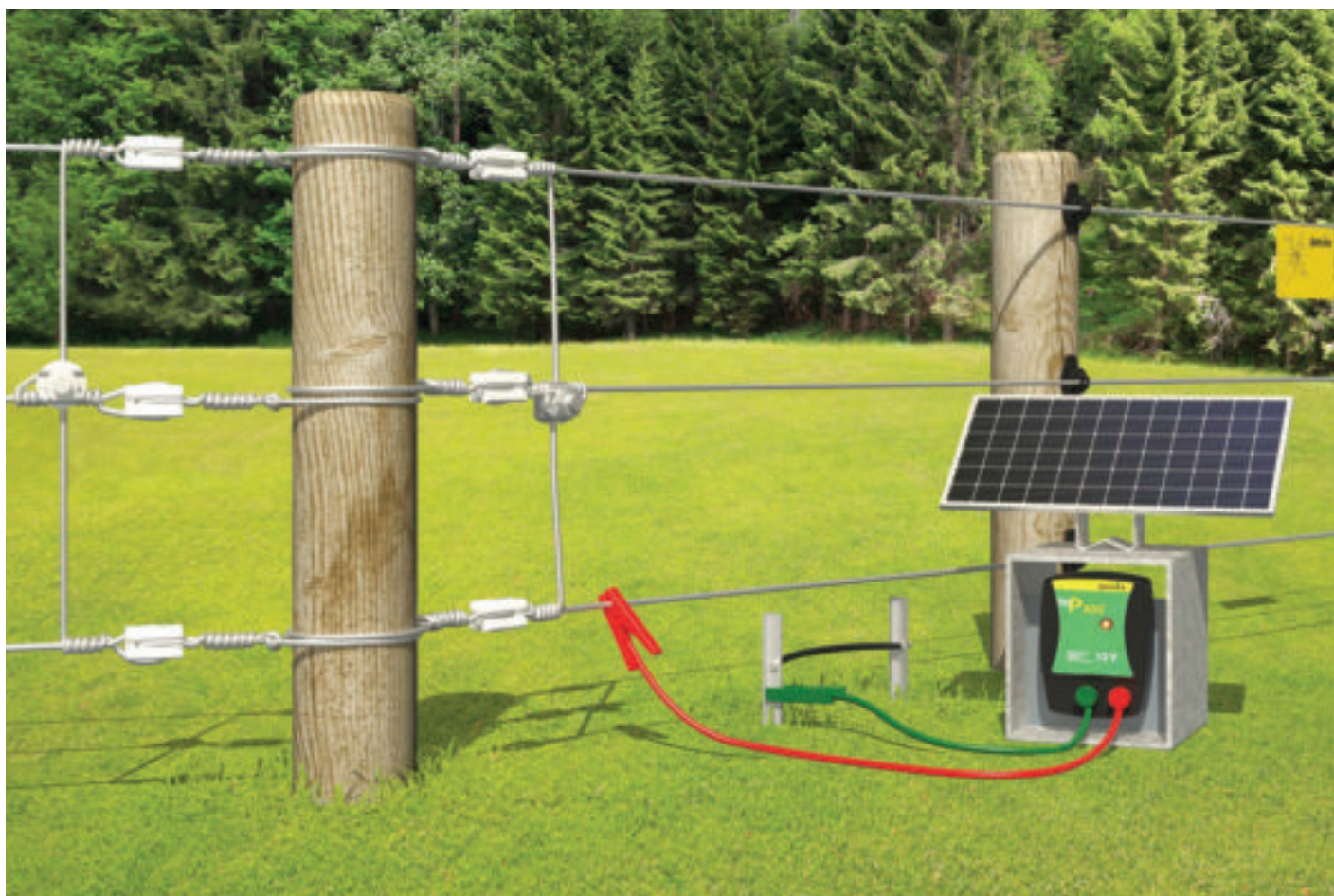
Akkugeräte kommen zum Einsatz, wenn Weiden in großer Entfernung (über 500 Meter) von einer 230 Volt Stromquelle liegen. Im Regelfall wird das Gerät unmittelbar am Zaun installiert. Da die Akkus regelmäßig nachgeladen werden müssen, sollte das Weidezaungerät gut zugänglich sein. Gleichzeitig sollte das 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 (P 1500 - P 8000).
- 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 beigelegt 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.




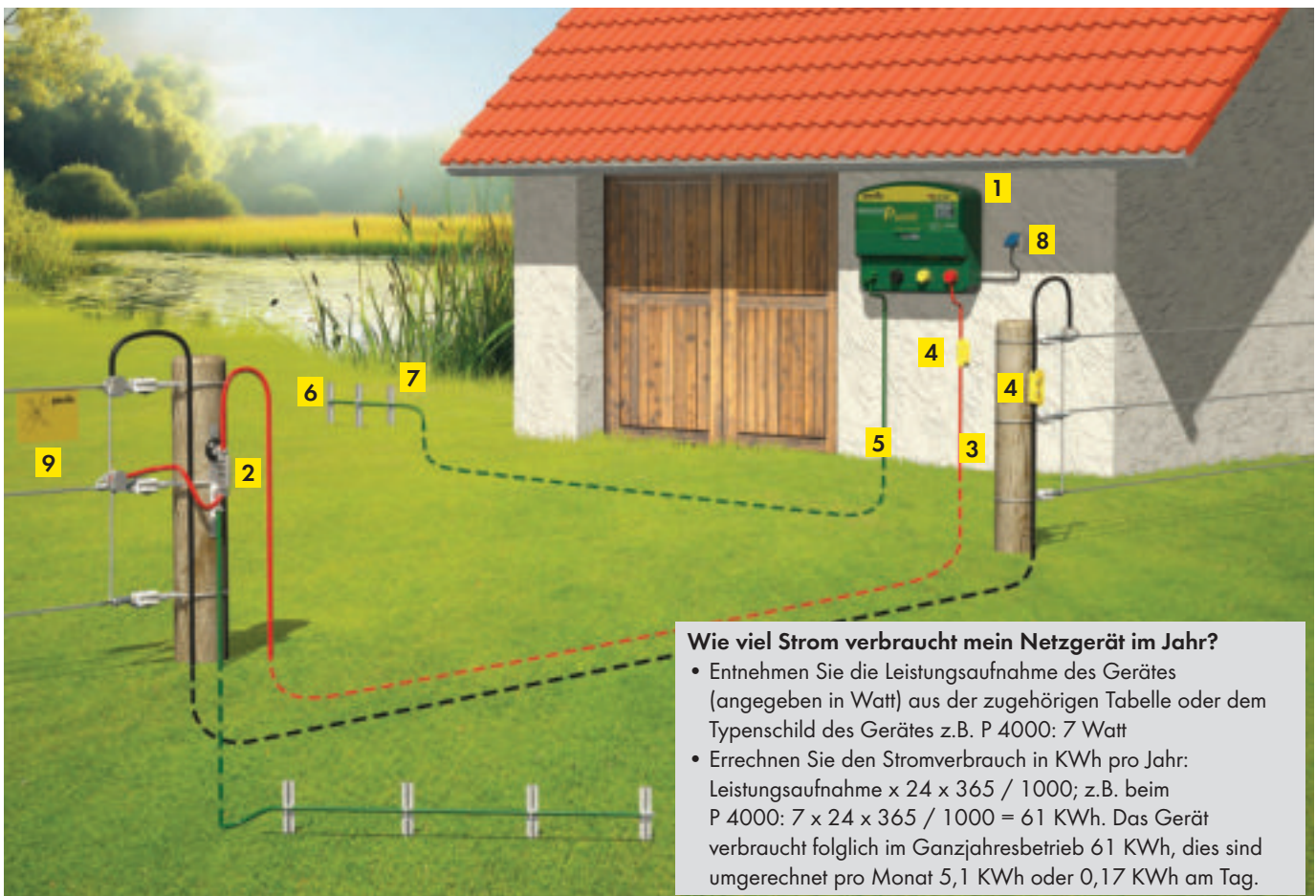
Die perfekte Installation Ihres PATURA Netzgerätes

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 mit Hochspannungskabel einfach zu realisieren sind. Die Verwendung einer Kabeltrommel bzw. eines Verlängerungskabels zur Stromzufuhr im Freien ist nicht zulässig, da diese nicht dauerhaft witterungsgeschützt 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 mindestens einmal 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. P 4000: 7 Watt
- Errechnen Sie den Stromverbrauch in KWh pro Jahr: Leistungsaufnahme x 24 x 365 / 1000; z.B. beim P 4000: 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 Zaufaufbau 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.

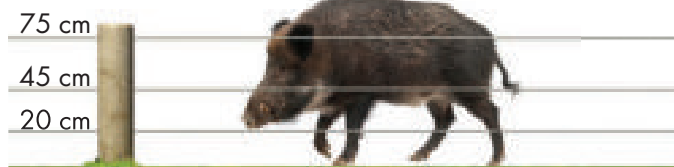
Einzäunen der Tiere ist prinzipiell einfacher als Auszäunen. Die eingezäunten Tiere gewöhnen sich nach kurzer Zeit an den Zaun und respektieren diesen sehr zuverlässig. Beim Auszäunen von Tieren ist immer damit zu rechnen, dass Tiere sich dem Elektrozaun nähern, die vorher noch keine Erfahrung damit 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 Zaufanlage. Sie erhalten dann unser unverbindliches Angebot.

Abwehr gegen Wildschweine



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

Abwehr gegen Wölfe



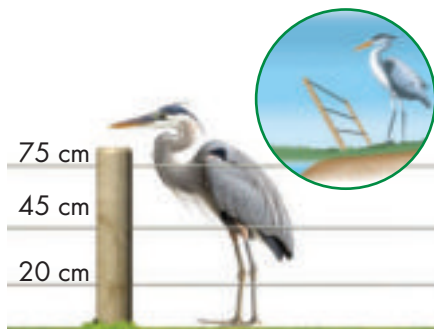
- Elektrozäune zum Schutz gegen Wölfe sind 0,90 m bis 1,20 m hoch, mit 4 bis 5 Drähten.

Abwehr gegen Fischotter



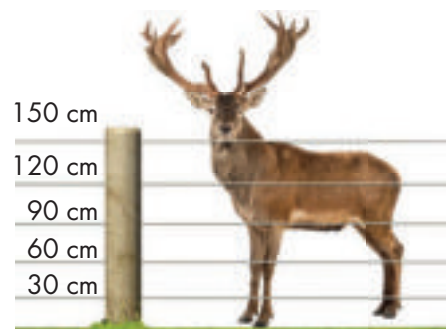
- Elektrozäune zum Schutz gegen Fischotter sind 0,40 m hoch, mit 4 Drähten.

Abwehr gegen Fischreiher



- Elektrozäune zum Schutz gegen Fischreiher sind 0,75 m hoch, mit 2 bis 3 Drähten. Bei seichtem Uferverlauf ist der Zaun zur Wasserfläche hin geneigt.

Abwehr gegen Rotwild



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

Einzäunung für Kühe



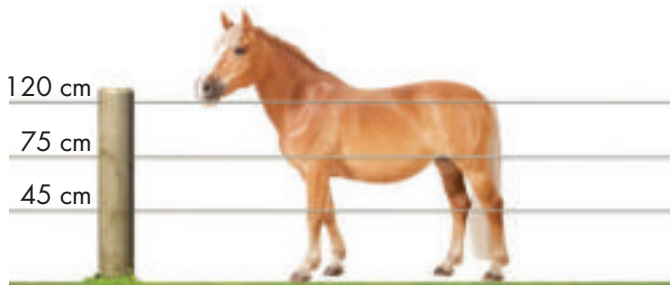
- Elektrozäune für Kühe sind 0,85 m bis 0,90 m hoch, mit 1 bis 2 Drähten.

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 1,20 m hoch, mit 2 bis 3 stromführenden Leitern.

Einzäunung für Großpferde



- Elektrozäune für Pferde sind 1,20 m bis 1,60 m hoch, mit 2 bis 3 stromführenden Leitern.

Einzäunung für Schafe



- Elektrozäune für Schafe sind 0,85 m bis 0,90 m hoch, mit 3 bis 4 Drähten.

Einzäunung für Ziegen



- Elektrozäune für Ziegen sind 0,85 m bis 1,10 m hoch, mit 3 bis 5 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 Katzen und Hunde



- Elektrozäune für Katzen und Hunde sind 0,50 m bis 1,05 m hoch, mit 2 bis 4 Drähten.

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 PATURA Zaunrechner

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

Mit unserem Weidezaunrechner Ihr richtiges Produkt finden

 **Stromquelle**

9/12 Volt

230 Volt

 **Tierart**



 **Bewuchs**



 **Max. Länge**

0 - 400 m

400m - 1km

1km - 2km

2km - 5km

5km - 10km

10km - 20km

OK

Folgende Produkte sind für Sie geeignet:



P 5000

Ref.	Ladeenergie	Leerlaufspannung	Max. Impulsenergie	Spannung
145520	14 J	9.600 V	10,7 J	7.300 V



P 6000

Ref.	Ladeenergie	Leerlaufspannung	Max. Impulsenergie	Spannung
145602	20 J	9.800 V	16 J	7.500 V



P 4500

Ref.	Ladeenergie	Leerlaufspannung	Max. Impulsenergie	Spannung
145410	9 J	9.500 V	6 J	6.800 V

**PATURA
Weidezaengeräte**

	Weidezaengerät	Weidezaengerät			Geräte Serie		Ladeenergie (Joule)	Max. Impulsenergie (Joule)	Leerlaufspannung (Volt)	Spannung bei 500 Ohm (Volt)				Max. Zaunlänge in km (mehrdrahtig)		Katalogseite
		Compact	Profi	Profilplus	Ladeenergie (Joule)	ohne Bewuchs				Herdenschutzzaun (starker Bewuchs)						
						ohne Bewuchs				leichter Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	max. Anzahl Elektrozaunnetze (< 0,5 Ohm)			
9 V Batteriegeräte		P 10	•			0,05	0,04	5800	1000	0,8	0,2	-	-	-	-	A19
		P 30	•			0,16	0,12	7700	1900	1,2	0,4	-	-	-	-	A19
		P 15	•			0,22	0,17	8400	2600	1,4	0,5	-	-	-	-	A19
		P 50	•			0,43	0,33	9000	2900	3	1,5	-	-	-	-	A19
		P 20		•		0,22	0,17	8400	2600	1,4	0,5	-	-	-	-	A17
		P 40			•	0,29	0,23	8700	2800	1,9	0,75	-	-	-	-	A17
				•	0,43	0,33	9600	2900	3	1,5	-	-	-	-	A17	
Solargeräte		P 25		•		0,11	0,08	7300	2100	1	0,3	-	-	-	-	A21
		P 35		•		0,21	0,15	9300	2600	1,6	0,6	-	-	-	-	A21
		P 70		•		0,65	0,5	9800	4800	5	3	2	-	-	-	A21
		P 140		•		1,3	1	9600	5600	10	5	3	-	-	4	A21
		P 240			•	2,6	2	10500	6300	15	10	5	1,5	-	6	A23
		P 340			•	4,6	3,5	10100	6800	24	16	8	3	0,5	12	A23
12 V Akkugeräte		P 250			•	2,6	2	10500	6300	15	10	5	1,5	-	6	A27
		P 350			•	4,6	3,5	10100	6800	24	16	8	3	0,5	12	A27
		P 450			•	6,5	4,8	10500	7000	28	20	9	4,5	0,75	16	A27
		P 100	•			0,67	0,50	8200	4400	5	3	2	-	-	-	A24
		P 200	•			1,7	1,2	10000	5500	10	5	3	1	-	4	A24
		P 300	•			2,7	1,9	10400	5800	15	10	5	1,5	-	6	A24
Kombigeräte für 230 Volt + 12 Volt		P 1		•		0,7	0,5	8300	4400	5	3	2	-	-	-	A29
		P 2		•		1,5	1	9800	5300	10	5	3	1	-	4	A29
		P 3		•		2,7	2	11000	5900	15	10	5	1,5	-	8	A29
		P 4		•		4,5	3	11400	6200	20	15	7,5	2,5	0,4	12	A29
		P 5		•		6,3	3,8	11000	6300	25	17	8,5	3	0,5	15	A29
		P 1500			•	1,5	1	9800	5300	10	5	3	1	-	4	A31
		P 2500			•	2,7	2	11000	5900	15	10	5	1,5	-	8	A31
		P 3500			•	4,5	3	11400	6200	20	15	7,5	2,5	0,4	12	A31
		P 3800			•	6,3	3,8	11000	6300	25	17	8,5	3	0,5	15	A31
		P 4500			•	9	6	9500	6800	30	25	10	5	1	25	A33
		P 4600			•	9	6	9500	6800	30	25	10	5	1	25	A33
		P 5000			•	14	10,7	9600	7300	40	30	15	6	1,5	35	A34
P 6000			•	20	15	9800	7500	48	35	18	8	2	40	A35		
230 V Netzgeräte		P 1000	•			0,85	0,50	10000	4800	5	3	2	-	-	-	A25
		P 2000	•			1,7	1,2	10200	5500	10	5	3	1	-	4	A25
		P 3000	•			3,0	2,0	9500	5700	15	10	5	1,5	-	6	A25
		P 4000	•			6,4	3,5	10200	6200	23	15	8	3	0,4	12	A25
		P 8000 Tornado Power			•	21	15	8200	7200	100	65	30	15	4	60	A37

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 (P 40 / P 60). 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

- Übersichtliche Bedienung
- Praktischer Drehschalter
- 2 Schlagstärken
- Langsame Impulsfolge
- Nachsparschaltung
- 3-fach Zaun- / Batteriekontrolle

Schaltoptionen P 40 / P 60

Volle Leistung

- Zum Eingewöhnen aller Tiere

Halbe Leistung

- Bei geringem Bewuchs und ausreichender Zaunspannung

Langsame Impulsfolge

- Bei Pferden und Kühen nach dem Eingewöhnen

Nachsparschaltung

- 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

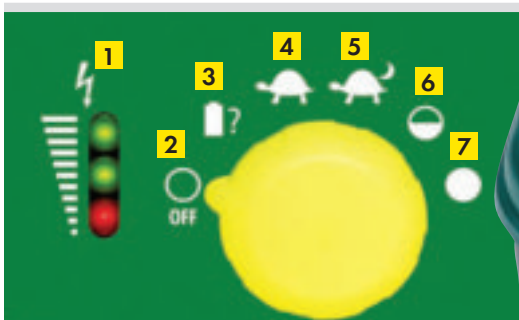
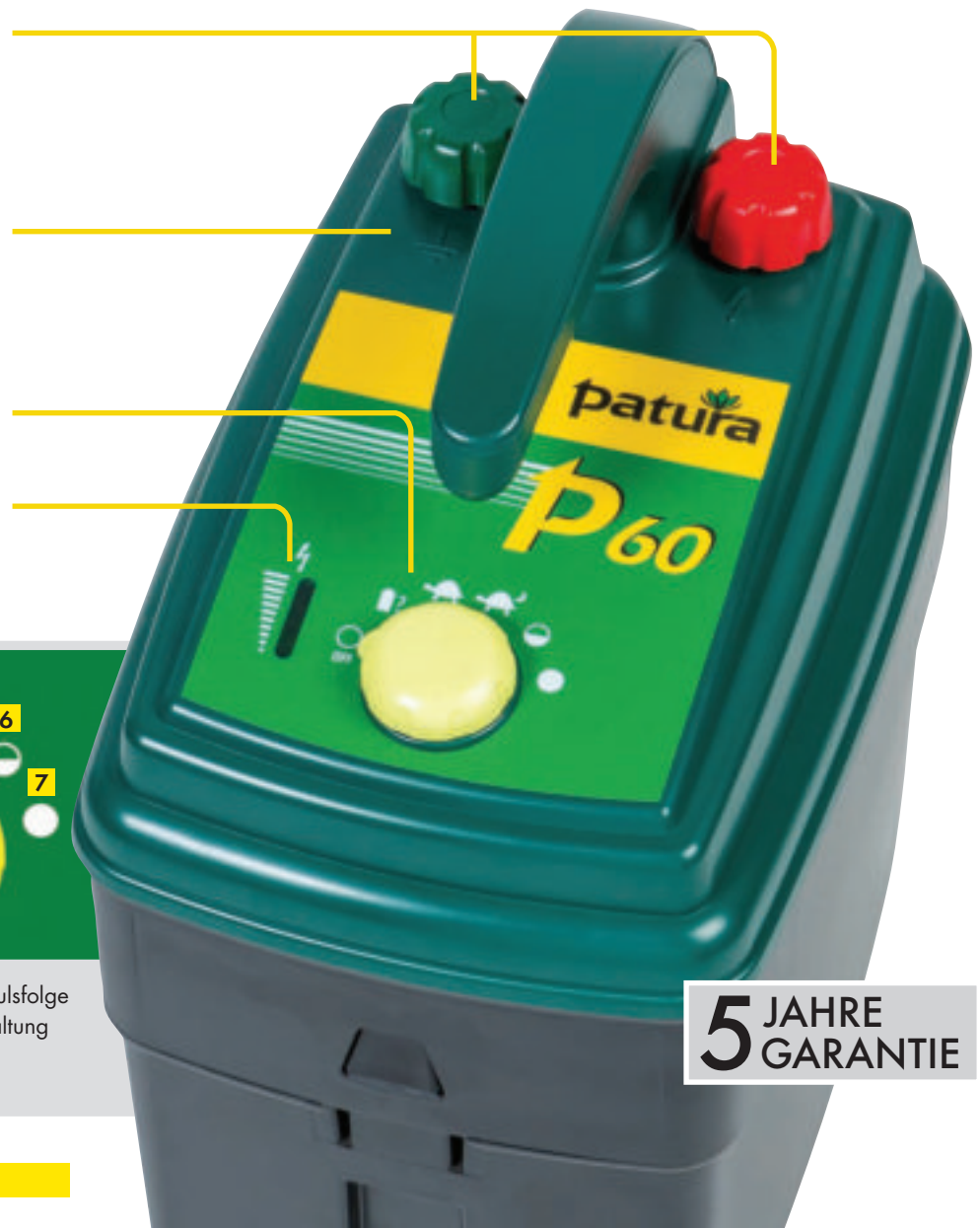
Unteres rotes Licht: Batteriespannung unter 5,5 V

Zaun- und Erdungsanschlüsse

Komplett gekapselte Elektronik

6-fach Drehschalter

3-fach Kontrolle für Zaun und Batterie



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

5 JAHRE
GARANTIE



P 20



- Für kleine Rinder- und Pferdeweiden
- 2fach-Drehschalter
- 1-fach Kontrollanzeige
- Inkl. Zaun- / Erdkabel und Erdstab
- Ladeenergie: 0,22 J

141220 133,61 € **159,00 €**

P 40



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

141420 180,67 € **215,00 €**

P 60



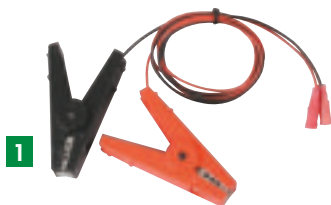
- Hohe Leistung für optimale Hütensicherheit auch bei Belastung am Zaun
- Inkl. Zaun- / Erdkabel und Ständer = Erdstab
- Ladeenergie: 0,43 J

141620 226,05 € **269,00 €**

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 (Ref. 150220) Batterieklemmen abziehen!



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



INOX

Inklusive
Ständer = Erdstab (P 40 / P 60),
Zaun- und Erdkabel

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

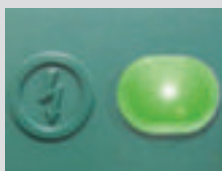
Geräteauswahl (Seite A15) für zusätzliche Informationen

Speziell bei trockenen Bodenverhältnisse empfehlen wir ergänzend zum mitgelieferten Erdstab die Verwendung des Zusatzerdstabes (Ref. 161700)

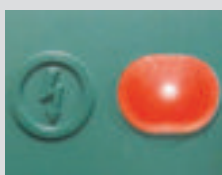
Compact Serie: Robuste 9 V Geräte zum Top-Preis

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.

Robuste Zaun- und Erdungsanschlüsse

Wasserdichter Magnetschalter

Gerätekontrollanzeige



5 JAHRE
GARANTIE

P 15



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

141100 105,04 € 125,00 €

P 50



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

141500 155,46 € 185,00 €



Alle 9 V
Geräte auch
für 12 V
geeignet!



P 10

- 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

- 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 133,61 € 159,00 €

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 184,03 € 219,00 €



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 (Ref. 150220) Batterieklemmen abziehen!

	Ref.	Ladeenergie [Joule]		Max. Impulsenergie [Joule]	Leerlaufspannung [Volt]	Spannung bei 500 Ohm [Volt]		Max. Stromaufnahme bei 9 Volt [mA]				1-fach Kontrollanzeige	Betrieb mit 9 V und 12 V (* mit separatem 12 V Kabel)	Tiefenladeschutz bei 12 V Betrieb	Mindestlänge des Erdstabes in m
		0,05	0,04			0,16	0,12	ohne Bewuchs	leichter Bewuchs	ohne Bewuchs	leichter Bewuchs				
P 10	140700	0,05	0,04	5800	1000	14	3	0,8	0,2	0,4	0,1	•	-	-	0,25
P 15	141100	0,22	0,17	8500	2600	25	9-12	1,4	0,5	0,7	0,25	•	•*	•	0,25
P 30	140800	0,16	0,12	7700	1900	15-27	6-12	1,2	0,4	0,6	0,2	•	•*	•	0,25
P 50	141500	0,43	0,33	9000	2900	45	9-12	3	1,5	1,5	0,75	•	•*	-	0,25

Geräteauswahl (Seite A15) für zusätzliche Informationen

Speziell bei trockenen Bodenverhältnisse empfehlen wir ergänzend zum mitgelieferten Erdstab die Verwendung des Zusatzerdstabs (Ref. 161700)

Batteriegeräte 9 Volt - A19

Solar-Weidezaungeräte der Profi-Serie

Die PATURA Solar-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 Batteriemanagement sorgt für einen problemlosen Elektrozaunbetrieb mit der besten Hütensicherheit.

Leicht und kompakt

Das geringe Gewicht (ca. 2,7 kg beim P 25 und P 35 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-Erdstab aufgesteckt 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.



Stabiler, ergonomischer
Tragegriff

Wasserdichter
Magnetschalter

Solarmodul



5 JAHRE
GARANTIE



P 25 Solar

- 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 €**



P 35 Solar

- 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 70 Solar

- 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 394,12 € **469,00 €**



P 140 Solar

- 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 474,79 € **565,00 €**



Bei längerem Nichtgebrauch Akkus vor dem Einlagern (trocken und frostfrei) voll laden; nach 8 Wochen nachladen. Den voll geladenen Akku vor dem Einlagern vom Solargerät trennen. Hierfür bitte das rote oder schwarze Kabel vom Akku abklemmen.

Solargeräte (6 + 12 Volt)		Max. Zaunlänge in km (mehrdrätig)										Mindestlänge des Erdstabes in m		Ersatzakku		
Ref.	Ladeenergie (Joule)	Max. Impulsenergie (Joule)	Leerlaufspannung (Volt)	Spannung bei 500 Ohm (Volt)	Max. Stromaufnahme (mA)	ohne Bewuchs	leichter Bewuchs	normaler Bewuchs	ohne Bewuchs	leichter Bewuchs	normaler Bewuchs	max. Anzahl Elektrozaunnetze (< 0,5 Ohm)		Ref.		
P 25	140310	0,11	0,08	7300	2100	16	1	0,3	-	-	-	-	1,00 (60 cm einschlagen)	Ref. 133310	Nur bei perfekter Erdung haben Sie die volle Geräteleistung am Zaun	
P 35	140410	0,21	0,15	9300	2600	30	1,6	0,6	-	-	-	-	1,00 (60 cm einschlagen)	Ref. 133310		
P 70	140510	0,65	0,50	9800	4800	40	5	3	2	2,5	1,5	1,0	1,00 (60 cm einschlagen)	Ref. 133300		
P 140	140610	1,3	1,0	9600	5600	80	10	5	3	5	2,5	1,5	4	1,50 (100 cm einschlagen)	Ref. 133300	

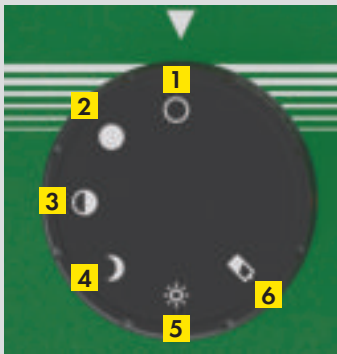
ProfiPlus Solar-Weidezaungeräte: leistungsstark und mobil

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. 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.

Der stabile, ergonomische Tragegriff ermöglicht den einfachen Transport der leistungsstarken Solargeräte (11,4 kg und 17 kg). Ideal ist eine Stelle, 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 mit und ohne Schloss oder dem Pfostenhalter mit Schloss, robuste Zaun- und Erdungsanschlüsse und ein leistungsstarkes Solarmodul: viele durchdachte Details sorgen für höchsten Nutzerkomfort bei gleichzeitig hohen Impulsenergien. Der Einsatz ist auch im unwegsamen Gelände oder unter erschwerten Bedingungen möglich, der sicher verstaute Akku speichert die gewonnene Energie für schattige Tage und garantiert so einen wartungsfreien Betrieb vom Frühjahr bis zum Herbst.

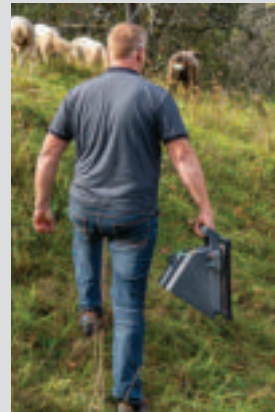


6 Einstellmöglichkeiten

- 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

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.



Stabiler, ergonomischer Tragegriff

Robuste Zaun- und Erdungsanschlüsse

Wasser-dichter 6-Stufen Magnet-schalter

Montageschlitz

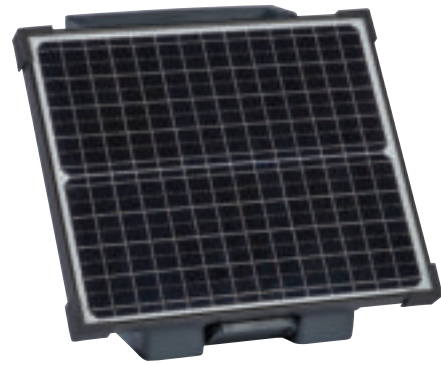
Solarmodul

5 JAHRE
GARANTIE

P 240 Solar

- Integriertes, extra leistungsstarkes Solarmodul 28 W und Gelakku 12 V / 18 Ah (C100)
- Ideal fuer Rinder-, Pferde- und Schafweiden auch mit staerkerem 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 (C100)
- Fuer alle Einsatzbereiche, auch mit staerkerem Bewuchs am Zaun und fuer schwer kontrollierbare Tierarten
- Inkl. Zaun- / Erdkabelset
- Ladeenergie: 4,6 J

140810 752,10 € 895,00 €



Bei laengerem Nichtgebrauch Akkus vor dem Einlagern (trocken und frostfrei) voll laden; nach 8 Wochen nachladen. Den voll geladenen Akku vor dem Einlagern vom Solargeraet trennen. Hierfuer bitte das rote oder schwarze Kabel vom Akku abklemmen.



Zubehoer

1	Pfostenhalter mit Schloss fuer P 240 und P 340	149420	32,77 €	39,00 €
2	Erdstab mit Schloss fuer P 240 und P 340	149421	41,18 €	49,00 €

Solargeraete (12 Volt)		Max. Zaunlaenge in km (mehrdraehlig)												Ersatzakku							
Ref.	Ladeenergie (Joule)	Max. Impulsenergie (Joule)	Leerlaufspannung (Volt)	Spannung bei 500 Ohm (Volt)	Spannung bei 100 Ohm (Volt)	Stromaufnahme bei 12 V (mA)	Versorgungsspannung (Volt)	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	Herdenschutzzaun (starker Bewuchs)	max. Anzahl Elektrozaunnetze (< 0,5 Ohm)	5-stufige Zaun- und Batteriekontrolle	2 Schlagstroerke / Tag und Nachtschaltung	Batterie-Tiefenladeschutz	Mindestanzahl Erdstaebe 1 m	Ersatzakku	
P 240	140710	2,6	2	10500	6300	2500	90-170	12	15	5	1,5	7,5	2,5	0,75	-	6	•	•	•	1	Ref. 133305
P 340	140810	4,6	3,5	10100	6800	2900	150-290	12	24	8	3	12	4	1,5	0,5	12	•	•	•	2	Ref. 133200

Geratenauswahl (Seite A15) fuer zusaetzliche Informationen

Nur bei perfekter Erdung haben Sie die volle Geratelaistung am Zaun

Compact-Serie: Preiswert und solide



5 JAHRE GARANTIE



P 100 / P 200

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

P 100	146100	108,40 €	129,00 €
mit offener Tragebox	146110	150,42 €	179,00 €
mit geschlossener Tragebox Compact	146130	147,90 €	176,00 €

- P 200, Ladeenergie: 1,7 J

P 200	146200	133,61 €	159,00 €
mit offener Tragebox	146210	175,63 €	209,00 €
mit geschlossener Tragebox Compact	146230	173,11 €	206,00 €

P 300

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

P 300	146300	158,82 €	189,00 €
mit offener Tragebox	146310	200,84 €	239,00 €
mit geschlossener Tragebox Compact	146330	198,32 €	236,00 €

P 100 Komplettsset mit Solarmodul 5 W

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

mit Solarmodul 5 W	146140	192,44 €	229,00 €
---------------------------	---------------	----------	-----------------



Alle Geräte mit integriertem Batterieanschlusskabel und Gerätekontrollanzeige



12 V-Geräte		Max. Zaunlänge in km (mehrdrätig)															Mindestanzahl Erdstäbe 1 m			
Ref.	Ladeenergie (Joule)	Max. Impulsenergie (Joule)	Leerlaufspannung (Volt)	Spannung bei 500 Ohm (Volt)	Spannung bei 100 Ohm (Volt)	Stromaufnahme bei 12 V (mA)	Versorgungsspannung (Volt)	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	max. Anzahl Elektrozaumetze (< 0,5 Ohm)	Batterie-Tiefentladeschutz	Geräte-Kontrollanzeige	Empfohlene Solarmodulleistung (W)	Empfohlener Akku (Ah mind.)	Nur bei perfekter Erdung haben Sie die volle Geräteleistung am Zaun	
P 100	146100	0,67	0,5	8200	4400	1500	70	12	5	2	-	2,5	1	-	-	•	•	20	32	1
P 200	146200	1,7	1,2	10000	5500	1900	155	12	10	3	1	5	1,5	0,5	4	•	•	20	50	1
P 300	146300	2,7	1,9	10400	5800	2100	260	12	15	5	1,5	7,5	2,5	0,75	6	•	•	30	75	2

Geräteauswahl (Seite A15) für zusätzliche Informationen



Geräte-
kontrollanzeige

Robuste Zaun- und
Erdungsanschlüsse



Alle Geräte mit integriertem
Netzanschlusskabel und
Gerätekontrollanzeige

5 JAHRE
GARANTIE



P 1000

- Für kurze Zäune für Rinder, Pferde und Haustiere
- Ladeenergie: 0,85 J

141000

105,04 €

125,00 €



P 2000

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

142000

128,57 € 153,00 €



P 3000

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

143000

158,82 € 189,00 €



P 4000

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

144040

189,08 € 225,00 €

230 V-Netzgeräte

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

Geräteauswahl (Seite A15) für zusätzliche Informationen

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

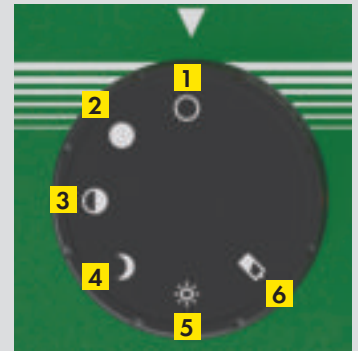
6 Einstellmöglichkeiten

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

5-stufige Kontroll-Anzeige



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

Wasserdichter 6-Stufen Magnetschalter

Anschluss Solarmodul / integrierter Laderegler

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



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

144200 323,53 € **385,00 €**

MaxiBox P 350



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

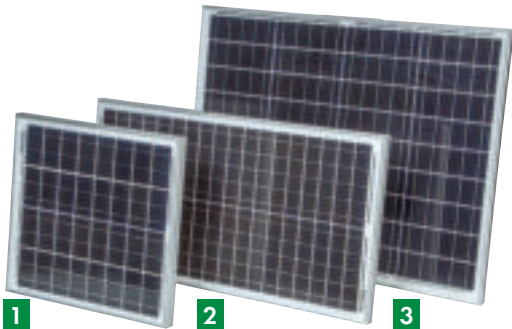
144300 377,31 € **449,00 €**

MaxiBox P 450



- 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 419,33 € **499,00 €**



Zubehör

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

- 1 Solarmodul 20 W 144220** 173,95 € **207,00 €**
empfohlen für P 250; 360 x 380 x 25 mm (L x B x H)
- 2 Solarmodul 40 W 144250** 217,65 € **259,00 €**
empfohlen für P 350; 650 x 360 x 25 mm (L x B x H)
- 3 Solarmodul 65 W 144450** 293,28 € **349,00 €**
empfohlen für P 450; 680 x 540 x 25 mm (L x B x H)



Alle MaxiBoxen mit Tiefentladeschutz und Tag- / Nachtschaltung

Akkugeräte (12 Volt)		Max. Zaunlänge in km (mehrdrätig)												5-stufige Zaun- und Batteriekontrolle			Empfohlene Solarleistung (W)		Mindestanzahl Erdstäbe 1 m			
Ref.	Ladeenergie [Joule]	Max. Impulsenergie [Joule]	Leerlaufspannung [Volt]	Spannung bei 500 Ohm [Volt]	Spannung bei 100 Ohm [Volt]	Stromaufnahme bei 12 V [mA]	Versorgungsspannung [Volt]	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	Herdenschutzzaun (starker Bewuchs)	max. Anzahl Elektrozaunmerze (< 0,5 Ohm)	Tag- und Nachtschaltung	Batterie-Tiefentladeschutz	Empfohlene Solarleistung (W)	Empfohlener Akku (Ah mind.)	Mindestanzahl Erdstäbe 1 m		
P 250	144200	2,6	2,0	10500	6300	2500	90-170	12	15	5	1,5	7,5	2,5	0,75	-	6	•	•	•	20	50	1
P 350	144300	4,6	3,5	10100	6800	2900	150-290	12	24	8	3	12	4	1,5	0,5	12	•	•	•	40	50	2
P 450	144400	6,5	4,8	10500	7000	3000	200-390	12	28	9	4,5	14	4,5	2,0	0,75	16	•	•	•	65	75	3

Geräteauswahl (Seite A15) für zusätzliche Informationen

Nur bei perfekter Erdung haben Sie die volle Geräteleistung am Zaun

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.

PATURA Kombi-Elektrozaungeräte- universell einsetzbar



Mobile Installation



Wandbefestigung



Zaunmontage



Inklusive: 230 V Netzteil, 12 V Anschlusskabel

Gerätekontrollanzeige



Zaun- und Erdungsanschlüsse



5 JAHRE GARANTIE



P 1

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

147110 121,85 € **145,00 €**



P 2

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

147210 167,23 € **199,00 €**



P 3

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

147310 189,08 € **225,00 €**

2



3



P 4

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

147410 226,05 € **269,00 €**



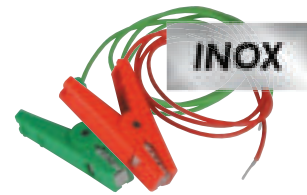
P 5

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

147500 251,26 € **299,00 €**

Zubehör

1



1	Zaun- und Erdkabelset mit Stift	101001	7,48 €	8,90 €
2	Offene Tragebox	900200	52,86 €	62,90 €
3	Geschlossene Tragebox Compact	900201	50,34 €	59,90 €

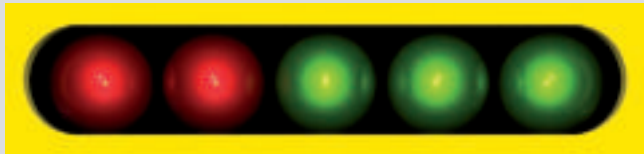
Kombigeräte (12+230 Volt)		Max. Zaunlänge in km (mehrdrätig)															max. Anzahl Elektrozaunetze (< 0.5 Ohm)		
Ref.	Ladeenergie [Joule]	Max. Impulsenergie [Joule]	Leerlaufspannung [Volt]	Spannung bei 500 Ohm [Volt]	Spannung bei 100 Ohm [Volt]	Leistungsaufnahme bei 230 V (W)	Stromaufnahme bei 12 V (mA)	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	Herdenschutzzaun	Geräte-Kontrollanzeige	Batterietiefentladeschutz	Empfohlene Solarmodulleistung (W)	Empfohlener Akku (Ah mind.)	Mindestanzahl Erdstäbe 1 m
P 1	147110	0,7	0,5	8300	4400	1600	1,0	60	5	2	-	2,5	1	-	-	-	20	32	1
P 2	147210	1,5	1,0	9800	5300	1800	1,8	100	10	3	1	5	1,5	0,5	-	4	20	32	1
P 3	147310	2,7	2,0	11000	5900	2100	3,0	195	15	5	1,5	7,5	2,5	0,75	-	8	30	50	2
P 4	147410	4,5	3,0	11400	6200	2400	4,6	320	20	7,5	2,5	10	3	1,2	0,4	12	55	88	2
P 5	147500	6,3	3,8	11000	6300	2600	6,3	450	25	8,5	3	12	3,5	1,5	0,5	15	55	100	3

Geräteauswahl (Seite A15) für zusätzliche Informationen

Nur bei perfekter Erdung haben Sie die volle Geräteleistung am Zaun

Kombigeräte ProfiPlus: Hohe Leistung bei optimalem Bedienkomfort

5-stufige Kontroll-Anzeige



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

Wasserdichter 6-Stufen Magnetschalter



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

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



INOX + **INOX**

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

Boxen
siehe
A38 - A41



5-stufige
Kontroll-Anzeige

Wasserdichter
6-Stufen
Magnetschalter

Zaun- und
Erdungsanschlüsse

5 JAHRE
GARANTIE



P 1500

- 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

- Für Zäune mit normalem Bewuchs für Rinder und Pferde
- 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 €



P 3500

- Für Rinder, Schafe und Pferde, auch für längere Zäune mit normalem Bewuchs
- Tiefentladeschutz
- Ladeenergie: 4,5 J

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



P 3800

- Für Rinder, Schafe und Pferde, auch für längere Zäune mit stärkerem Bewuchs
- 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 (12 + 230 Volt)		Max. Zaunlänge in km (mehrdrätig)										max. Anzahl Elektrozaunetze (starker Bewuchs)				5-stufige Zaun- und Nachtschaltung		Batterie-Tiefentladeschutz		Empfohlene Solarmodulleistung (W)		Empfohlener Akku (Ah mind.)		Mindestanzahl Erdstäbe 1 m	
Ref.	Ladeenergie (Joule)	Max. Impulsenergie (Joule)	Leitlaufspannung (Volt)	Spannung bei 500 Ohm (Volt)	Spannung bei 100 Ohm (Volt)	Leistungsaufnahme bei 230 V (W)	Stromaufnahme bei 12 V (mA)	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	Herdenschutzzaun	2. Schlagströme / Tag	3. Schlagströme / Tag	4. Schlagströme / Tag	20	32	1	2				
P 1500	142100	1,5	1,0	9800	5300	1800	2,0	60-110	10	3	1	5	1,5	0,5	-	4	•	•	•	20	32	1			
P 2500	142200	2,7	2,0	11000	5900	2100	3,2	105-210	15	5	1,5	7,5	2,5	0,75	-	8	•	•	•	30	50	2			
P 3500	142300	4,5	3,0	11400	6200	2400	4,8	165-340	20	7,5	2,5	10	3	1,2	0,4	12	•	•	•	55	88	2			
P 3800	142400	6,3	3,8	11000	6300	2600	6,7	230-480	25	8,5	3	12	3,5	1,5	0,5	15	•	•	•	55	100	3			

Geräteauswahl (Seite A15) für zusätzliche Informationen

Nur bei perfekter Erdung haben Sie die volle Geräteleistung am Zaun

Kombigeräte ProfiPlus mit MaxiPuls: Höchste Leistung und optimale Kontrolle

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

- 1 Rot
- 2 Rot
- 3 Rot
- 4 Grün
- 5 Grün
- 6 Grün
- 7 Grün
- 8 Grün
- 9 Grün
- 10 Grün

Zaunspannung

- über 1000 Volt
- über 2000 Volt
- über 3000 Volt
- über 4000 Volt
- über 5000 Volt
- über 6000 Volt
- über 7000 Volt
- über 8000 Volt
- über 9000 Volt
- ca. 10000 Volt

Batteriezustand

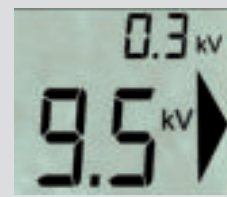
- zu 0 - 10 % voll
- zu 10 - 20 % voll
- zu 20 - 30 % voll
- zu 30 - 40 % voll
- zu 40 - 50 % voll
- zu 50 - 60 % voll
- zu 60 - 70 % voll
- zu 70 - 80 % voll
- zu 80 - 90 % voll
- zu 90 - 100 % voll

Wasserdichter 6-Stufen Magnetschalter



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

Digitalanzeige (P 4600)



Schalterstellung 3 bis 6:

Ober:
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)

Ober:
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

10-stufige
Kontroll-Anzeige

Digitalanzeige

Wasserdichter
6-Stufen
Magnetschalter

Erdungsanschluss

Anschluss Referenzerde

Anschluss reduzierte Spannung

Zaunanschluss



5 JAHRE
GARANTIE



Boxen
siehe
A38 - A43



P 4500 MaxiPuls



- 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 €

P 4600 MaxiPuls



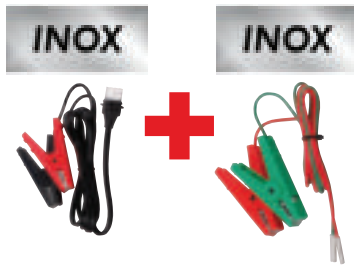
- Für lange Zäune mit starkem Bewuchs für Rinder, Schafe, Pferde, zur Wildabwehr und im Herdenschutz
- Tiefentladeschutz
- Digitalanzeige zur Zaun-, Erdungs- und Batteriekontrolle
- Erdungskontrolle über Referenzerde
- Zeitverzögerte Leistungsanpassung und Lastwechsel-Alarm
- Ladeenergie: 9 J

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 €



Auch mit Sicherheitsbox XL erhältlich, A42 - A43

* Tag- und Nachtschaltung nicht möglich



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



1

Zubehör

1 Fernbedienung	151001	276,47 €	329,00 €
------------------------	---------------	----------	-----------------

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 Lützen, nicht geeignet für Seile und Breitbänder; geeignet für das P 4600, P 6000 und P 8000

Kombi-Geräte (12 +230 Volt)

Ref.	Ladeenergie [Joule]	Max. Impulsenergie [Joule]	Leerlaufspannung [Volt]	Spannung bei 500 Ohm [Volt]	Spannung bei 100 Ohm [Volt]	Leistungsaufnahme [Watt]	Stromaufnahme bei 12 V [mA]	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	Herdenschutzzaun (starker Bewuchs)	max. Anzahl Elektrozaunnetze (< 0,5 Ohm)	2. Schlagsröhren / Tag und Nachtschaltung	10-stufige Zaun- und Batteriekontrolle	Digitalanzeige	Fernbedienung als Option	Empfohlene Solarmodulleistung [W]	Empfohlener Akku [Ah mind.]	Mindestanzahl Erdstäbe 1 m	
P 4500	145410	9,0	6,0	9500	6800	3600	10	330-650	30	10	5	15	5	2,5	1	22	•	•	•	•	110	100	3
P 4600	145450	9,0	6,0	9500	6800	3600	10	330-650	30	10	5	15	5	2,5	1	22	•	•	•	•	110	100	3

Geräte mit zeitverzögerter Leistungsanpassung und Lastwechsel-Alarm

Nur bei perfekter Erdung haben Sie die volle Geräteleistung am Zaun

Geräteauswahl (Seite A15) für zusätzliche Informationen

Kombigeräte 12 + 230 Volt - A33

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

10-stufige Kontroll-Anzeige

Kontroll-Anzeige

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	ca. 10000 Volt



Gut ablesbare Anzeige der Zaunspannung in Schritten von 1000 Volt

5 JAHRE GARANTIE

10-stufige Kontroll-Anzeige

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.



Zaun- und Erdungsanschlüsse

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 562,18 € **669,00 €**

Zubehör

12 V Anschlusskabel 9187225 24,29 € **28,90 €**

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)	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	Herdenschutzzaun [starker Bewuchs]	max. Anzahl Elektrozaunnetze (< 0,5 Ohm)	2 Schlagströken / Tag- und Nachschaltung	10-stufige Zaun- und Nachschaltung	Digitalanzeige	Fernbedienung als Option	Empfohlene Solarmoduleleistung (W)	Empfohlener Akku [Ah mind.]	Mindestanzahl Erdstäbe 2 m
P 5000	145520	14	10,7	9600	7300	4800	13,7	950	40	15	6	20	7,5	3	1,5	35	-	•	•	•	•	200	200	2
P 6000	145602	20	15	9800	7500	5100	18	630-1250	48	18	8	24	9	4	2	40	•	•	•	•	•	200	200	3

Geräte mit zeitverzögerter Leistungsanpassung und Lastwechsel-Alarm

Nur bei perfekter Erdung haben Sie die volle Geräteleistung am Zaun

Geräteauswahl (Seite A15) für zusätzliche Informationen

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

- 1 Rot
- 2 Rot
- 3 Rot
- 4 Grün
- 5 Grün
- 6 Grün
- 7 Grün
- 8 Grün
- 9 Grün
- 10 Grün

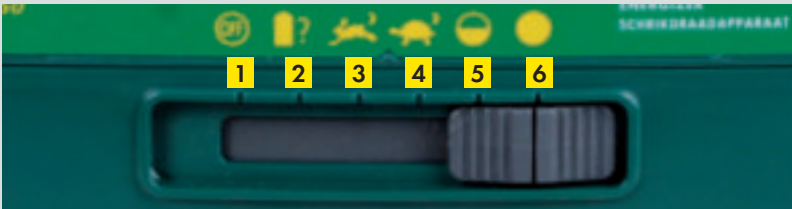
Zaunspannung

- über 1000 Volt
- über 2000 Volt
- über 3000 Volt
- über 4000 Volt
- über 5000 Volt
- über 6000 Volt
- über 7000 Volt
- über 8000 Volt
- über 9000 Volt
- ca. 10000 Volt

Batteriezustand

- zu 0 - 10 % voll
- zu 10 - 20 % voll
- zu 20 - 30 % voll
- zu 30 - 40 % voll
- zu 40 - 50 % voll
- zu 50 - 60 % voll
- zu 60 - 70 % voll
- zu 70 - 80 % voll
- zu 80 - 90 % voll
- zu 90 - 100 % voll

2 Wasserdichter 6-Stufen Magnetschalter



- 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

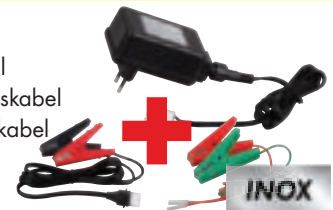


Schalterstellung 2 (Batterietest)

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:

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



! Auch mit Sicherheitsbox XL erhältlich, A42 - A43



1

5 JAHRE GARANTIE



Anschluss Referenzerde

Erdungsanschluss

Anschluss reduzierte Spannung

Zaunanschluss

P 6000 MaxiPuls

- Für lange Zäune mit stärkerem Bewuchs für Rinder, Schafe, Pferde, zur Wildabwehr und im Herdenschutz
- 10-stufige Zaun- und Batteriekontrolle, 6 Stufenschalter, Tiefentladeschutz
- Digitalanzeige zur Zaun-, Erdungs- und Batteriekontrolle

- Erdungskontrolle über Referenzerde
- Zeitverzögerte Leistungsanpassung und Lastwechsel-Alarm
- Inkl. 230 V Netzteil, 12 V Anschlusskabel und Zaun- / Erdkabelset
- Ladeenergie: 20 J

145602

839,50 € **999,00 €**

Zubehör

1 Fernbedienung	151001	276,47 €	329,00 €
-----------------	--------	----------	-----------------

PATURA P 8000 Tornado Power

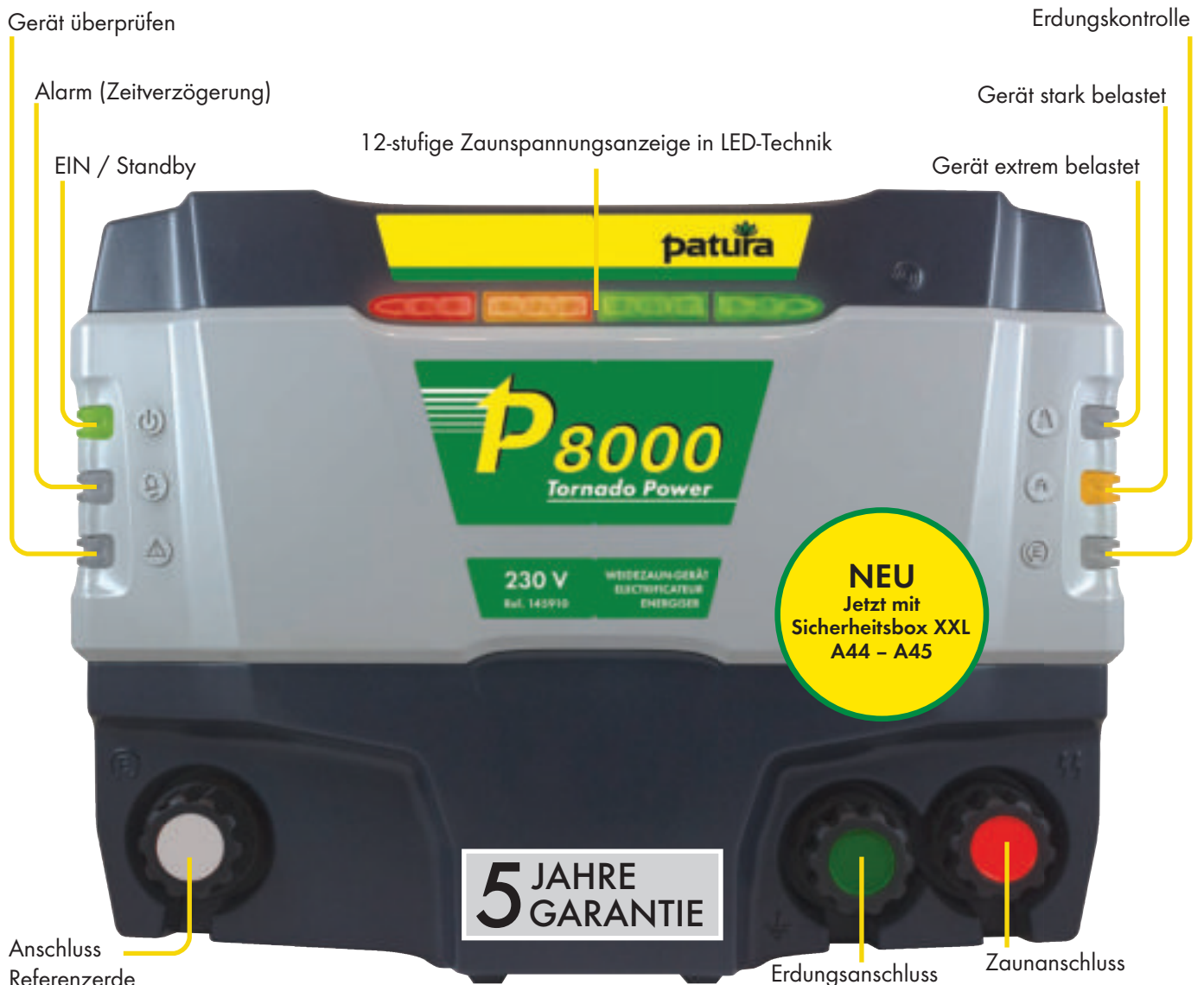
Mit 15 Joule Impulsenergie höhere Spannungen erzielen als das Vorgängermodell mit 37 Joule: mit dem PATURA P 8000 Tornado Power ist dies möglich. Das besondere, neuartige Netzteil zur Stromversorgung sorgt für die nötige Isolierung zwischen Stromnetz und Zaun. Dank dieser patentierten Technologie werden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

Die entscheidenden Vorteile für 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 P 8000 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

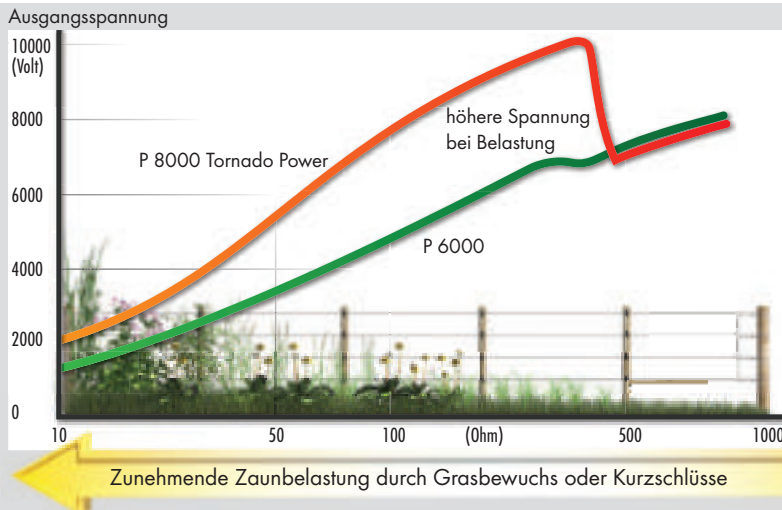
1.747,06 € **2.079,00 €**

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 P 4600, P 6000 und P 8000

151001

276,47 € **329,00 €**



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

Die Ausgangsspannung des neuen P 8000 Tornado Power ist im Hauptarbeitsbereich unter 500 Ohm deutlich höher als die des gleich starken P 6000. Beide Geräte haben eine maximale Ausgangsleistung (= Impulsenergie) von 15 Joule.



Für das P 8000 Tornado Power empfehlen wir prinzipiell die Verwendung vom PATURA Hochspannungskabel Alu 2,7 mm (Ref. 161160)

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

Geräte mit zeitverzögerter Leistungsanpassung und Lastwechsel-Alarm
Geräteauswahl (Seite A15) für zusätzliche Informationen

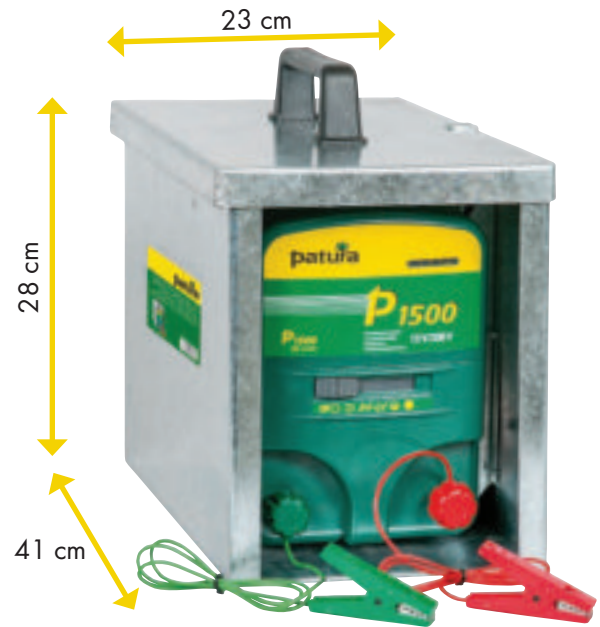
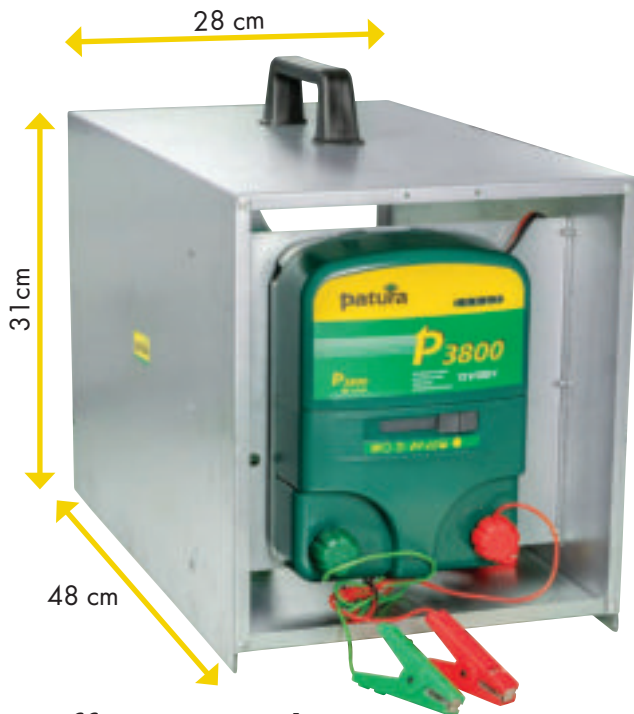
Nur bei perfekter Erdung haben Sie die volle Geräteleistung am Zaun

Hochleistungs-Elektrozaungerät für 230 Volt - A37

Transport leicht gemacht – die PATURA Trageboxen

Witterungsschutz und Transportmöglichkeit in Einem: mit den PATURA Trageboxen 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

- Große Tragebox aus verzinktem Blech
- Folgende Geräte können montiert werden: P 1500 - P 4600; P 1 - P 5; P 100 - P 300
- PATURA Super-Vlies-Akkus bis 100 Ah können verwendet werden
- Für P 100 – P 300 wird das Montageset (Ref. 90020001) benötigt!

Offene Tragebox **900200** 52,86 € **62,90 €**

Geschlossene Tragebox Compact

- Geschlossene Box mit abnehmbarem Deckel
- Durch ihre kleineren Abmessungen eignet sie sich besonders, wenn häufig längere Transportwege zurückgelegt werden müssen
- Folgende Geräte können montiert werden: P 1500 - P 2500; P 1 - P 4; P 100 - P 300
- PATURA Super-Vlies-Akkus bis 75 Ah können verwendet werden

für P 1500 - P 2500 / P 1 - P 4 **900201** 50,34 € **59,90 €**

für P 100 bis P 300 **900202** 50,34 € **59,90 €**

Zubehör

1 Montage-Set **90020001** 7,52 € **8,95 €**
für offene Tragebox; für P 100 - P 300

	P 100	P 200	P 300
Offene Tragebox + Weidezaungerät	146110*	146210*	146310*
Geschlossene Tragebox + Weidezaungerät	146130*	146230*	146330*
Empfohlener Super-Vlies-Akku Ah	32	32	50
Empfohlener Super-Vlies-Akku Ref.	133200	133200	133100
Empfohlenes Solarmodul Watt	20	20	30
Empfohlenes Solarmodul Ref.	148021	148021	148031

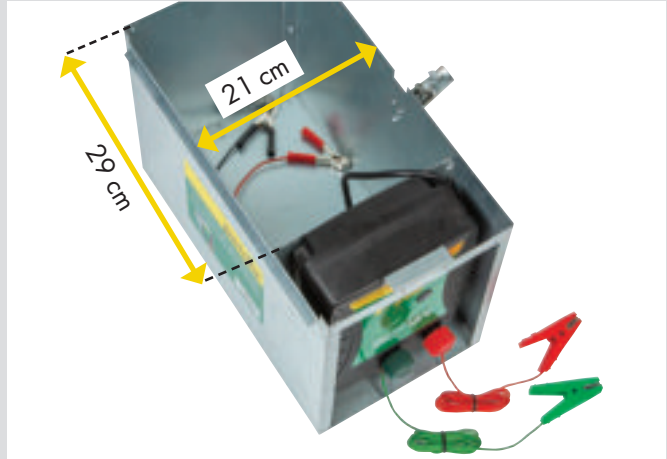
*Montage-Set 90020001 inkl.

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

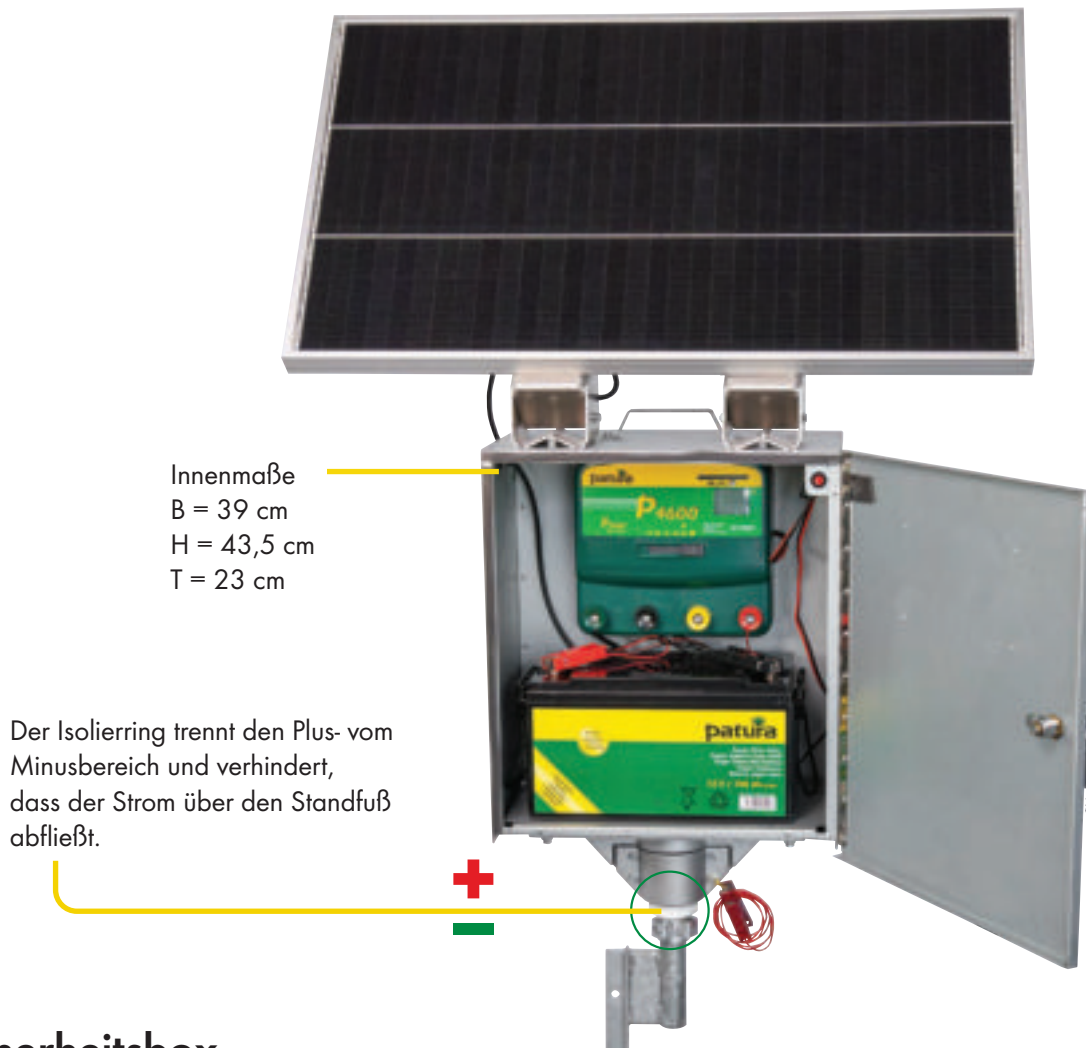
Ergonomischer Kunststoffhandgriff



	P 1	P 2	P 3	P 4	P 5	P 1500	P 2500	P 3500	P 3800	P 4500	P 4600
	geeignet	geeignet	geeignet	geeignet	geeignet	142110	142210	142310	142410	145420	145460
	geeignet	geeignet	geeignet	geeignet	-	142130	142230	-	-	-	-
	32	32	50	88	100	32	50	88	100	100	100
	133200	133200	133100	133600	133610	133200	133100	133600	133610	133610	133610
	20	20	30	55	55	20	30	55	55	80	80
	148021	148021	148031	148056	148056	148021	148031	148056	148056	148081	148081

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.



Sicherheitsbox

- Inkl. 2 isolierten Schlüsseln und Erdstab

mit P 1500 Weidezaungerät + Solarmodul 20 Watt + Super-Vlies-Akku 32 Ah	32 kg	142121	587,39 €	699,00 €
mit P 2500 Weidezaungerät + Solarmodul 30 Watt + Super-Vlies-Akku 50 Ah	38 kg	142221	710,08 €	845,00 €
mit P 3500 Weidezaungerät + Solarmodul 55 Watt + Super-Vlies-Akku 88 Ah	51 kg	142321	903,36 €	1.075,00 €
mit P 3800 Weidezaungerät + Solarmodul 55 Watt + Super-Vlies-Akku 100 Ah	52 kg	142421	990,76 €	1.179,00 €
mit P 4500 Weidezaungerät + Solarmodul 80 Watt + Super-Vlies-Akku 100 Ah	55 kg	145431	1.158,82 €	1.379,00 €
mit P 4600 Weidezaungerät + Solarmodul 80 Watt + Super-Vlies-Akku 100 Ah	55 kg	145471	1.259,66 €	1.499,00 €

Die Vorteile:



Mithilfe des isolierten Schlüssels lässt sich die Box gefahrlos öffnen.



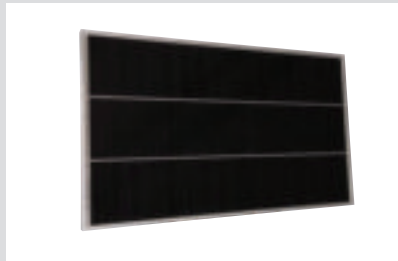
Selbst große Batterien (bis 38 cm Länge) lassen sich in der Box unterbringen.



Alle PATURA 12 V- und Kombigeräte (bis zum P 4600) lassen sich einfach in die Box montieren.



Zusätzlicher Stabilisierungsfuß



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.



Sicherheitsbox

- Inkl. 2 isolierten Schlüsseln und einem Erdstab

900301

251,26 € **299,00 €**

Zubehöŕ

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

	P 1500	P 2500	P 3500	P 3800	P 4500	P 4600
Sicherheitsbox + Weidezaengerät	142120	142220	142320	142420	145430	145470
Empfohlener Super-Vlies-Akku Ah	32	50	88	100	100	100
Empfohlener Super-Vlies-Akku Ref.	133200	133100	133600	133610	133610	133610
Empfohlenes Solarmodul Watt	20	30	55	55	80	80
Empfohlenes Solarmodul Ref.	148021	148031	148056	148056	148081	148081

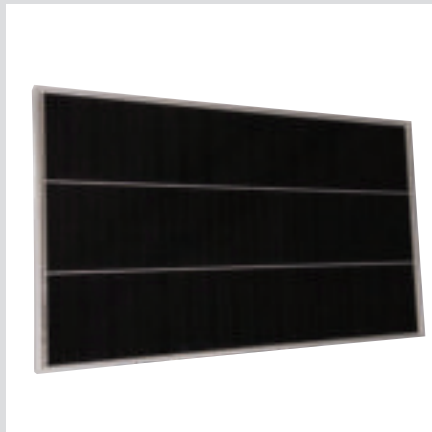
Die Sicherheitsbox XL - Leistungsstarke Weidezaungeräte im mobilen Einsatz

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

Sicherheitsbox XL

Sicherheitsbox XL

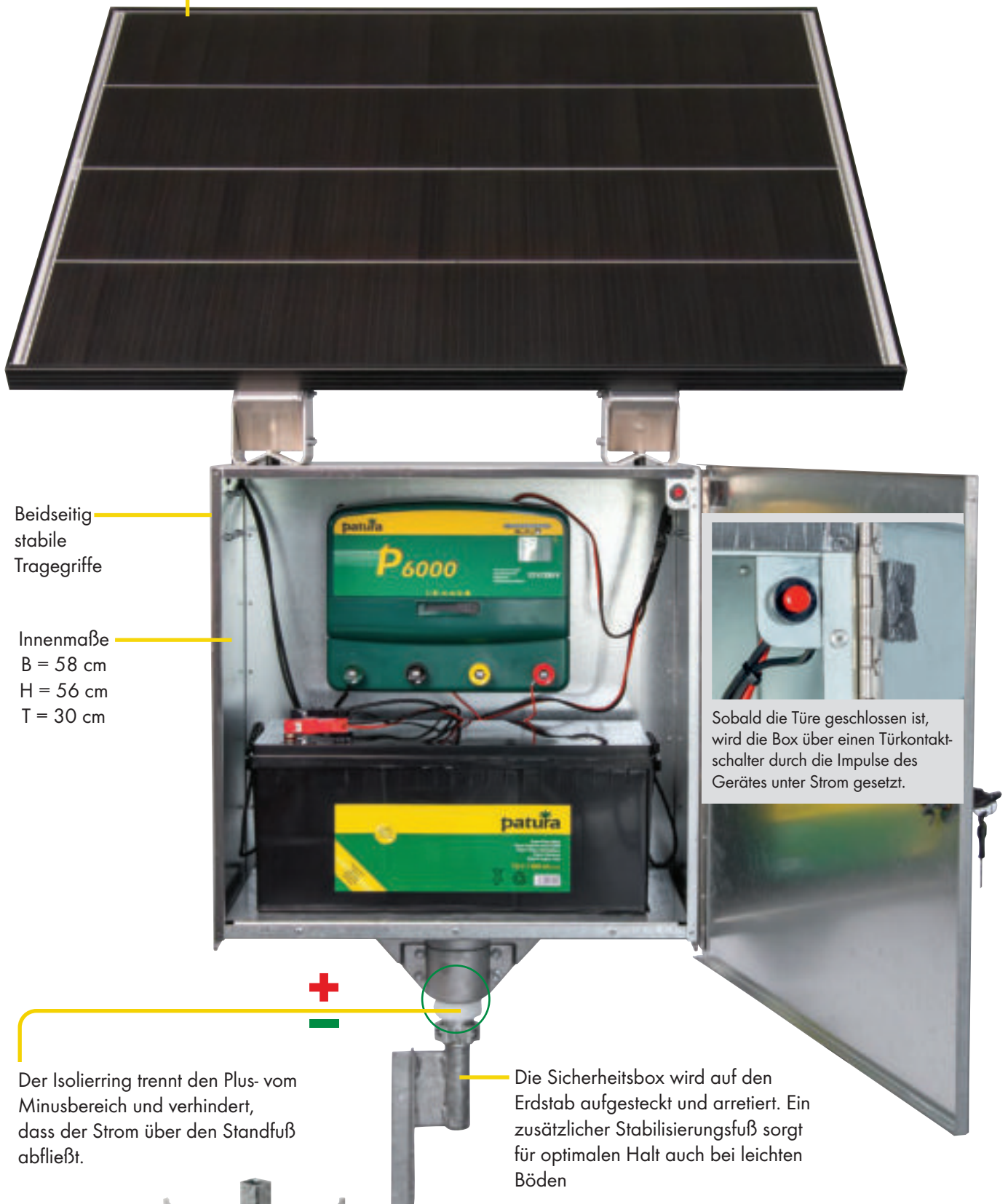
- Inkl. 2 isolierten Schlüsseln, einem Erdstab und Stabilisierungsfuß

mit P 4500 Weidezaungerät + 110 W Solarmodul	50 kg	900340	1.175,63 €	1.399,00 €
mit P 4500 Weidezaungerät + 110 W Solarmodul + Super-Vlies-Akku 100 Ah	75 kg	900341	1.365,55 €	1.625,00 €
mit P 4600 Weidezaungerät + 110 W Solarmodul	50 kg	900350	1.234,45 €	1.469,00 €
mit P 4600 Weidezaungerät + 110 W Solarmodul + Super-Vlies-Akku 100 Ah	75 kg	900351	1.427,73 €	1.699,00 €
mit P 6000 Weidezaungerät + 200 W Solarmodul	56 kg	900360	1.570,59 €	1.869,00 €
mit P 6000 Weidezaungerät + 200 W Solarmodul + Super-Vlies-Akku 200 Ah	106 kg	900361	1.864,71 €	2.219,00 €

Zubehör

Super-Vlies-Akku	12 V / 100 Ah	25 kg	133610	192,44 €	229,00 €
Super-Vlies-Akku	12 V / 200 Ah	50 kg	133630	293,28 €	349,00 €
Ersatzerdstab		2,8 kg	161903	37,82 €	45,00 €
Stabilisierungsfuß		4,2 kg	161905	57,98 €	69,00 €

Die Sicherheitsbox XL kann mit einem 110 W oder 200 W Solarmodul bestückt werden



Beidseitig
stabile
Tragegriffe

Innenmaße
B = 58 cm
H = 56 cm
T = 30 cm



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



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

Die Sicherheitsbox wird auf den Erdstab aufgesteckt und arretiert. Ein zusätzlicher Stabilisierungsfuß sorgt für optimalen Halt auch bei leichten Böden

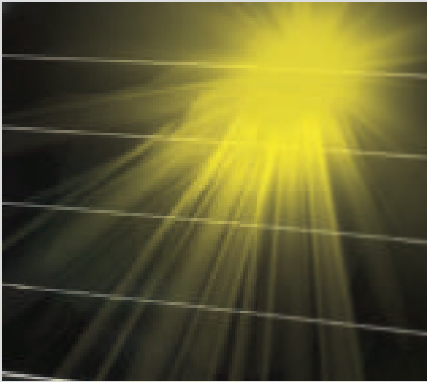


Stabilisierungsfuß für sicheren Stand auf allen Böden

PATURA Sicherheitsbox XXL - maximale Leistung, immer und überall

Die neue PATURA Sicherheitsbox XXL ist speziell für lange Zäune mit extremen Bewuchs und für große Herdenschutzzäune entwickelt worden. Mit dem P 8000 Tornado Power kommt eines der leistungsstärksten Weidezaungeräte zum Einsatz, jetzt auch fernab der 230 Volt Stromversorgung. Hochwertige Komponenten sorgen für einen zuverlässigen Betrieb, das neue Solarmodul mit einer Leistung von 480 Watt verfügt über einen integrierten Laderegler. 4 Super-Vlies-Akkus mit je 200 Ah Kapazität speichern die erzeugte Energie und gewährleisten einen Betrieb des Systems auch im Frühjahr und im Herbst. Der hochwertige Wechselrichter versorgt das Weidezaungerät mit Strom. Wie bei allen Sicherheitsboxen werden Gehäuse und Solarmodul durch die Impulse des Weidezaungerätes unter Strom gesetzt. Somit wird Manipulation oder Diebstahl sicher verhindert.

Die Vorteile:



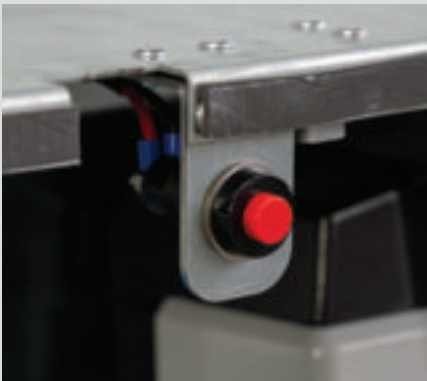
Neu entwickeltes leistungsstarkes Solarmodul 480 W mit integriertem Laderegler.



P 8000 Tornado Power für maximale Leistung unter extremen Bedingungen.



Hochwertiger Wechselrichter für sichere Energieversorgung.



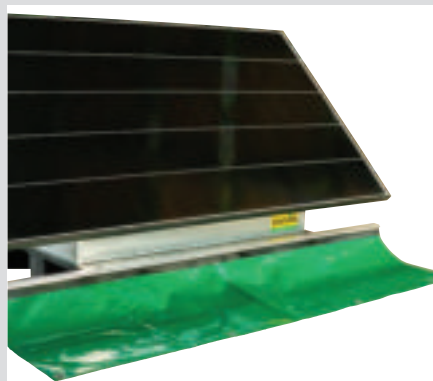
Türkontaktschalter aktiviert das Weidezaungerät. Zaun, Gehäuse und Solarmodul stehen unter Strom.



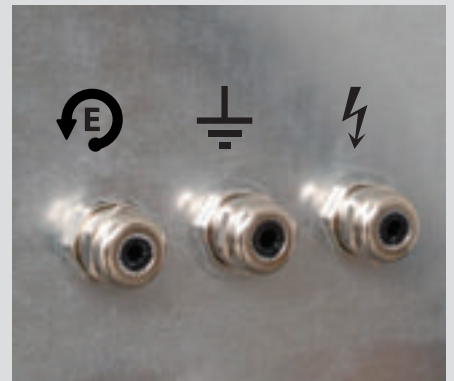
4 große Akkus mit je 200 Ah sorgen für lange Laufzeiten auch bei schlechtem Wetter.



Eine Kunststoffpalette sorgt für sicheren Stand und gute Isolation zum Boden.



Große Bodenabschlusslippe verhindert Verschattung durch Grasbewuchs.



Solide Anschlüsse für Referenzerde, Erdungszuleitung und Zaunzuleitung.

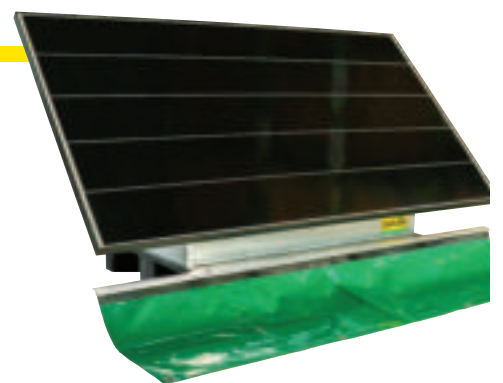


PATURA Sicherheitsbox XXL mit P 8000

- Weidezaengerät P 8000 Tornado Power
- Solarmodul 480 Watt mit integriertem Laderegler
- 4 Stück Super-Vlies-Akku 200 Ah (C100)
- Wechselrichter für 230 Volt Spannungsversorgung
- Vormontiert und vorverkabelt
- Verzinktes Metallgehäuse mit eingebautem Türkontaktschalter
- Montiert auf Kunststoffpalette
- 6 Erdstäbe 2,0 m, 1 Erdstab 1,0 m und Hochspannungskabel 2,5 mm 25 m Rolle
- 200 x 90 x 110 cm (L x B x H)
- 350 kg

900390

4.697,48 € 5.590,00 €



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. PATURA Solaranlagen 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.

PATURA Solaranlagen mit integriertem Laderegler

PATURA Solarmodule mit integriertem Laderegler werden steckerfertig mit Anschlusskabeln für alle PATURA Geräte 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

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



Integrierter Laderegler



Solarmodul 20 W mit Tragebox und Universalhalter



Universalhalter aus Aluminium



Sicherheitsbox mit 55 Watt Solarmodul und P 3800



Solarmodul 20 W mit P 1500 und Tragebox



Jetzt noch leistungsfähiger – dank neuester Technologie

Solar modul 20 W / 30 W / 55 W / 80 W / 110 W / 200 W

- Inklusive Anschlusskabel und integriertem Laderegler
- Stabiler Aluminium-Profilrahmen

Solar modul 20 W	148020	71,43 €	85,00 €
mit Universalhalter für P 100 / P 200 / P 1500 / P 1 / P 2	148021	105,04 €	125,00 €
Solar modul 30 W	148030	113,45 €	135,00 €
mit Universalhalter für P 300 / P 3 / P 2500	148031	147,06 €	175,00 €
Solar modul 55 W	148055	172,27 €	205,00 €
mit doppeltem Universalhalter für P 3500 / P 3800 / P 4 / P 5	148056	205,88 €	245,00 €
Solar modul 80 W	148080	231,09 €	275,00 €
mit doppeltem Universalhalter für P 4500 / P 4600	148081	273,11 €	325,00 €
Solar modul 110 W	148110	247,90 €	295,00 €
mit Universalhalter für Sicherheitsbox XL für P 4500 / P 4600	148111	331,93 €	395,00 €
Solar modul 200 W	148220	331,93 €	395,00 €
mit Universalhalter für Sicherheitsbox XL für P 6000	148221	415,97 €	495,00 €

Solarmodule										
	Ref.	Geeignet für Gerätetyp *	Länge (mm)	Breite (mm)	Betrieb mit 12 V Akku (Ah mind.)	Polykristalline Zellen	Mit Laderegler	Aluminium-Rahmen	Anschlussfertige Verkabelung	Universalhalter
20 Watt	148021	P 100 / P 200 / P 1 / P 2 / P 1500	455	243	32	•	•	•	•	•
30 Watt	148031	P 300 / P 3 / P 2500	455	360	50	•	•	•	•	•
55 Watt	148056	P 3500 / P 3800 / P 4 / P 5	860	360	88	•	•	•	•	•
80 Watt	148081	P 4500 / P 4600	860	507	100	•	•	•	•	•
110 Watt	148111	P 4500 / P 4600	1039	530	100	•	•	•	•	•
200 Watt	148221	P 6000	1096	875	200	•	•	•	•	•

*Wartungsfreier Betrieb auf voller Leistungsstufe von Frühjahr bis Herbst bei exakter Ausrichtung nach Süden und Möglichkeit der ganztägigen Sonneneinstrahlung (keine Teilabschattung); für Winterbetrieb Geräte auf niedrige Leistungsstufen zurückschalten und Batterie bei Bedarf nachladen.

Aufwendige Zaunkontrolle schnell erledigt – mit dem PATURA LTE Weidezaun-Alarm

Der PATURA LTE 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 PATURA LTE Weidezaun-Alarm

- **Neu entwickelte, verbesserte Messtechnik** – speziell auf PATURA Weidezaungeräte abgestimmt
- **Jeder Impuls wird gemessen** – somit ist eine sehr schnelle Alarmierung bei Spannungsabfall garantiert
- Es können beliebig viele Benutzer in die Alarmierung bei Spannungsabfall (per App-Benachrichtigung oder E-Mail) hinzugefügt werden
- **Kostenlose App "PATURA.Luda.Farm"** für Android, iOS, Windows und Mac
- 3 FR6 Lithium-Batterien (AA) für **bis zu 2 Jahre Betrieb**. Bei nötigem Batterie-Wechsel wird rechtzeitig eine Benachrichtigung ausgelöst, die Batterien können einfach gewechselt werden. Es ist kein Solarmodul und kein Netzteil nötig
- **Modernster Mobilfunk-Standard LTE-M (4G/5G)**, roamingfähige SIM-Karte ist fest verbaut; LTE-M Mobilfunknetz muss vorhanden sein
- Dauerhaft Witterungsbeständig – **IP65 zertifiziert**
- Spannung / Status wird alle 4 Stunden bzw. bei Unterschreiten der Normschwelle sofort aktualisiert und ein Alarm ausgelöst (per App-Benachrichtigung oder E-Mail)
- SMS-Alarmierung separat buchbar
- Zugang zu einem Zauntagebuch: Zaunspannung wird chronologisch aufgezeichnet, im Regelfall alle 4 Stunden bzw. bei Unterschreitung der Alarmschwelle
- **Im ersten Jahr kostenlos** (Kosten danach: 45 € zzgl. MwSt. pro Jahr; bzw. 8 € zzgl. MwSt. pro Monat)

NEU

LTE Weidezaun-Alarm

- Zaunüberwachung rund um die Uhr mit Ihrem Smartphone
- Kann überall am Zaun angeschlossen werden
- Sofort einsatzbereit
- Alles im Lieferumfang enthalten: Zaunsensor, FR6 Lithium Batterien, Erdstab, Zaun- und Erdanschlusskabel
- Eingebaute SIM-Karte
- Kostenlose App für Smartphone (Android / iOS) und Windows / Mac
- alle Funktionen für 12 Monate kostenfrei
- **Mobilfunknetz muss vorhanden sein**

156330

234,45 €

279,00 €



Zaunanschluss

Erdungsanschluss





LTE Steckdose

NEU

Die PATURA LTE Steckdose ist die ideale Ergänzung Ihres 230 Volt Weidezaengerätes. Sie ermöglicht das Ein- und Ausschalten Ihres Weidezaengeräts bzw. eines beliebigen angeschlossenen 230 Volt Geräts. Außerdem werden Informationen über den Stromverbrauch mittels der kostenlosen App dargestellt. Mit dem Abo „SmartPlug Control+“ (im ersten Monat kostenlos, danach 24 € zzgl. MwSt. pro Jahr bzw. 4 € zzgl. MwSt. pro Monat) können weitere Schalmöglichkeiten und Alarmmeldungen (Stromausfall, Leistungsveränderung und Stromverbrauch) eingestellt werden.

- Kostenlose App "PATURA.Luda.Farm" erhältlich für Android, iOS, Windows und Mac
- Sofort einsatzbereit
- SIM-Karte inklusive; LTE-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

LTE Steckdose

- IP 44 für den Außenbereich geeignet
- Inkl. 1 Monat "SmartPlug Control+ Abo
- **LTE-Mobilfunknetz muss vorhanden sein!**

156340 115,13 € 137,00 €

verfügbar ab Juni 2026



PATURA Farm Network - Echtzeit-Zaunüberwachung ohne Zusatzkosten

Überwachen Sie Ihr Weidezaunsystem mit dem PATURA Farm 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





1 Zaun-Überwachungszentrale

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)
- Internes 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

156320

293,28 € **349,00 €**

2 Zaun-Überwachungsstation

PATURA Farm Network

- 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

156321

158,82 € **189,00 €**

3 Starterset

PATURA Farm Network

- Farm Network Starterset besteht aus: 1x Zaun-Überwachungszentrale und 3x Zaun-Überwachungsstation
- Ideales Einstiegsset

- Jederzeit um weitere Überwachungsstationen erweiterbar (max. 50)

156322

747,06 € **889,00 €**

Respektieren Ihre Tiere den Elektrozaun?

PATURA Digital-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 PATURA Digital-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

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

150302 41,18 € 49,00 €



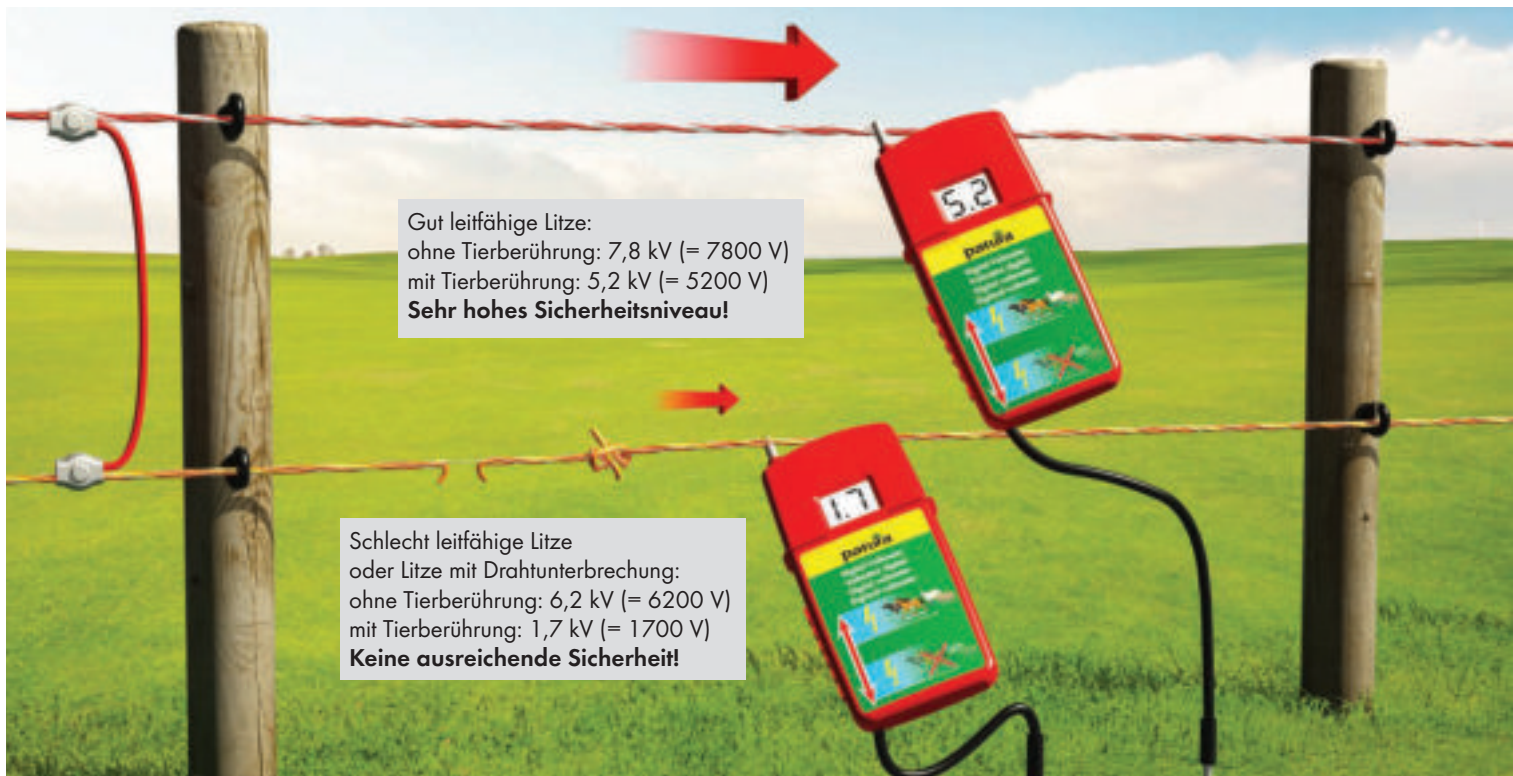
PATURA Digital-Voltmeter mit eingebautem Belastungswiderstand zur Simulation der Tierberührung



Schiebeschalter zur Auswahl zwischen normaler Messung und Simulation der Tierberührung

Schalter unten (ohne Tierberührung)

Schalter oben (mit Tierberührung)



Gut leitfähige Litze:
ohne Tierberührung: 7,8 kV (= 7800 V)
mit Tierberührung: 5,2 kV (= 5200 V)
Sehr hohes Sicherheitsniveau!

Schlecht leitfähige Litze
oder Litze mit Drahtunterbrechung:
ohne Tierberührung: 6,2 kV (= 6200 V)
mit Tierberührung: 1,7 kV (= 1700 V)
Keine ausreichende Sicherheit!

Alle bisherigen Digital-Voltmeter messen nur die Zaunspannung ohne Tierberührung. Nur das PATURA Digital-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

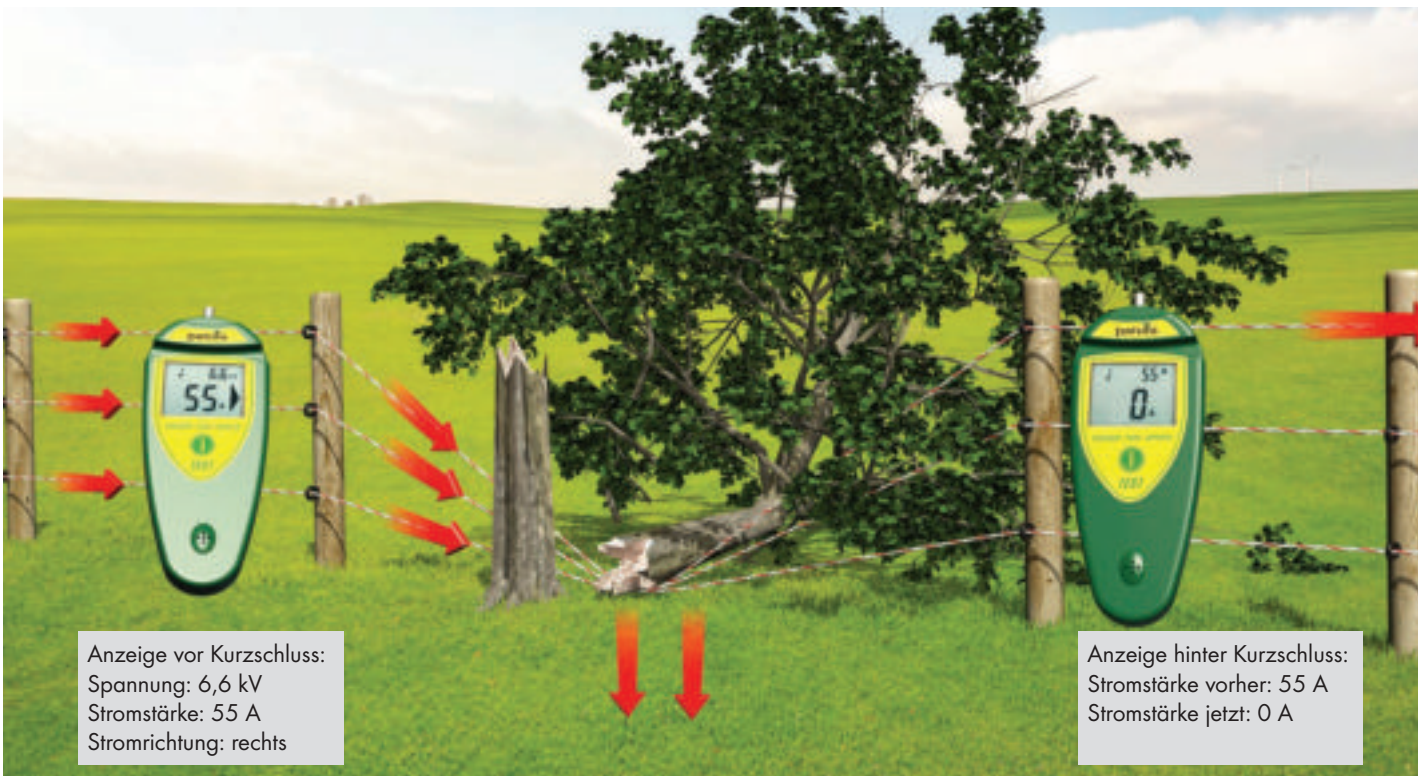
- Digital-Voltmeter mit Amperemeter zur exakten Fehleranalyse im Elektrozaun
- Beleuchtete LCD-Anzeige
- Akustisches Signal bei Spannung am Zaun
- Ideal zur Verwendung an Drähten
- Bedingt geeignet für Litzen, nicht geeignet für Seile und Breitbänder

150901 150,42 € 179,00 €

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 P 4600, P 6000 und P 8000

151001 276,47 € 329,00 €



Anzeige vor Kurzschluss:
Spannung: 6,6 kV
Stromstärke: 55 A
Stromrichtung: rechts

Anzeige hinter Kurzschluss:
Stromstärke vorher: 55 A
Stromstärke jetzt: 0 A

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.

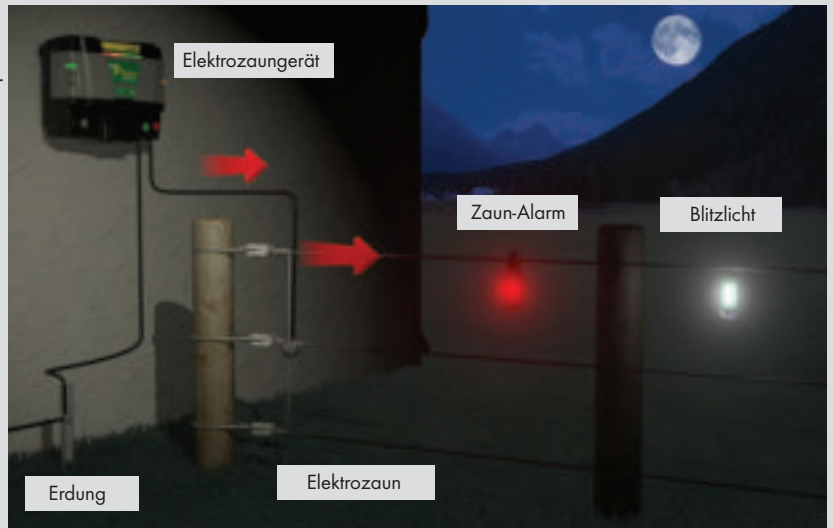
Zaun-Alarm

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

13,36 €

15,90 €

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

16,72 €

19,90 €

PATURA 9 V Weidezaunbatterien

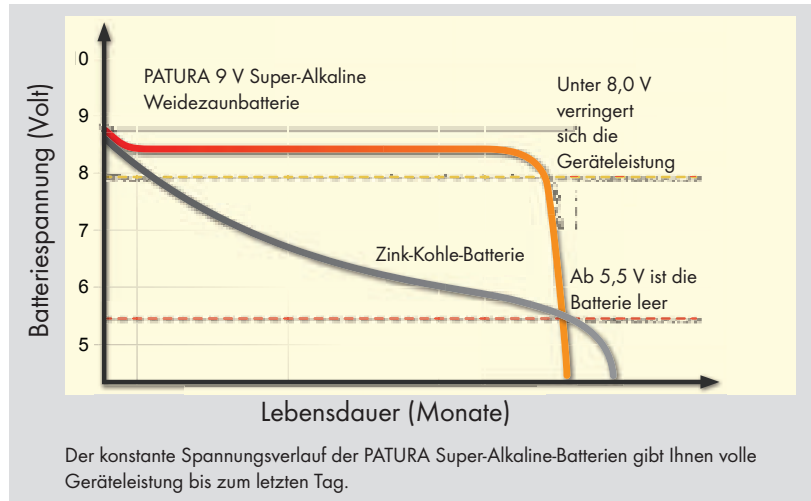
Der richtige Umgang mit 9 V Batterien

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.)

PATURA 9 V Super-Alkaline Weidezaunbatterie

PATURA Super-Alkaline Batterien haben über die gesamte Lebensdauer einen konstant hohen Spannungsverlauf. Dadurch ist gewährleistet, dass das Elektrozaengerät 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. PATURA Alkaline-Batterien sind frei von Quecksilber und Cadmium.



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.



Unsere leistungsstärkste 9 V-Batterie

1 Spezial-Weidezaun-Batterie 9 V

- Zink-Kohle Batterie für Weidezaengeräte

- Preise inkl. Batterie-Entsorgung

1	9 V / 55 Ah	151200	15,08 €	17,95 €
	9 V / 90 Ah	151300	23,49 €	27,95 €
	9 V / 130 Ah	151400	27,65 €	32,90 €

2 Super-Alkaline Weidezaun-Batterie 9 V

- Die umweltfreundliche Weidezaun-Trockenbatterie mit konstantem Spannungsverlauf

- Für dauerhaft optimale Geräteleistung
- Preise inkl. Batterie-Entsorgung

2	9 V / 55 Ah	190500	19,24 €	22,90 €
	9 V / 75 Ah	190700	22,27 €	26,50 €
	9 V / 120 Ah	191200	30,17 €	35,90 €
	9 V / 160 Ah	191400	33,19 €	39,50 €
	9 V / 175 Ah	191500	36,81 €	43,80 €
	9 V / 200 Ah	192000	46,64 €	55,50 €

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

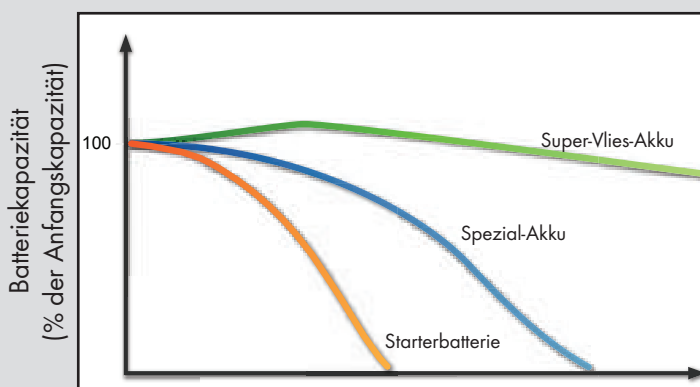
- Richtige Behandlung ist wichtig für die Lebensdauer von Akkus.
- Spezial-Akkus sind trocken vorgeladen und vor Gebrauch mit handelsüblicher Akkumulatorensäure zu füllen.
- Alle Akkus rechtzeitig nachladen und immer ganz voll laden.
- Super-Vlies-Akkus nicht überladen (Automatik-Ladegeräte verwenden).
- Bei Spezial-Akkus ca. alle 4 Wochen Säurestand prüfen und ggf. destilliertes Wasser nachfüllen.
- Bei längerem Nichtgebrauch Akkus vor dem Einlagern (trocken und frostfrei) 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. Auf den Akkus ist oftmals die Kapazität bei einer Normentladung C20 angegeben, dieser Wert ist deutlich geringer.
- Berechnung der Nutzungsdauer:
 1. Nutzbare Kapazität = Nennkapazität x 65% z.B.: 100 Ah x 65% = 65 Ah
 2. Stromverbrauch des Gerätes: z.B.: 0,125 A
 3. 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.



Anzahl der Lade-Entladevorgänge

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
- Ideal für Super-Vlies-Akkus ab 75 Ah
- Vollautomatischer Ladevorgang mit elektronischem Überladeschutz
- 7 Betriebsarten inklusive Boost-Funktion
- Inklusive 3-fach Kabelsatz und Tasche

12 V / 24 V - 7 A **150207** 125,21 € **149,00 €**



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	71,43 €	85,00 €
12 V / 50 Ah	133100	106,72 €	127,00 €
12 V / 75 Ah	133620	150,42 €	179,00 €
12 V / 88 Ah	133600	175,63 €	209,00 €
12 V / 100 Ah	133610	192,44 €	229,00 €
12 V / 200 Ah	133630	293,28 €	349,00 €



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



Spezial-Akku

- Für Akku-Weidezaengeräte
- 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 €



Akkumulatorensäure

1 Liter

- Für alle PATURA 12 V Spezial-Akkus

133001	6,64 €	7,90 €
--------	--------	--------



Referenz	Säure (L)	Abgabe nur an gewerbliche Endkunden nach vorheriger Registrierung
133800	ca. 3,2	
133700	ca. 4,0	
133900	ca. 5,0	

Battery Guard

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

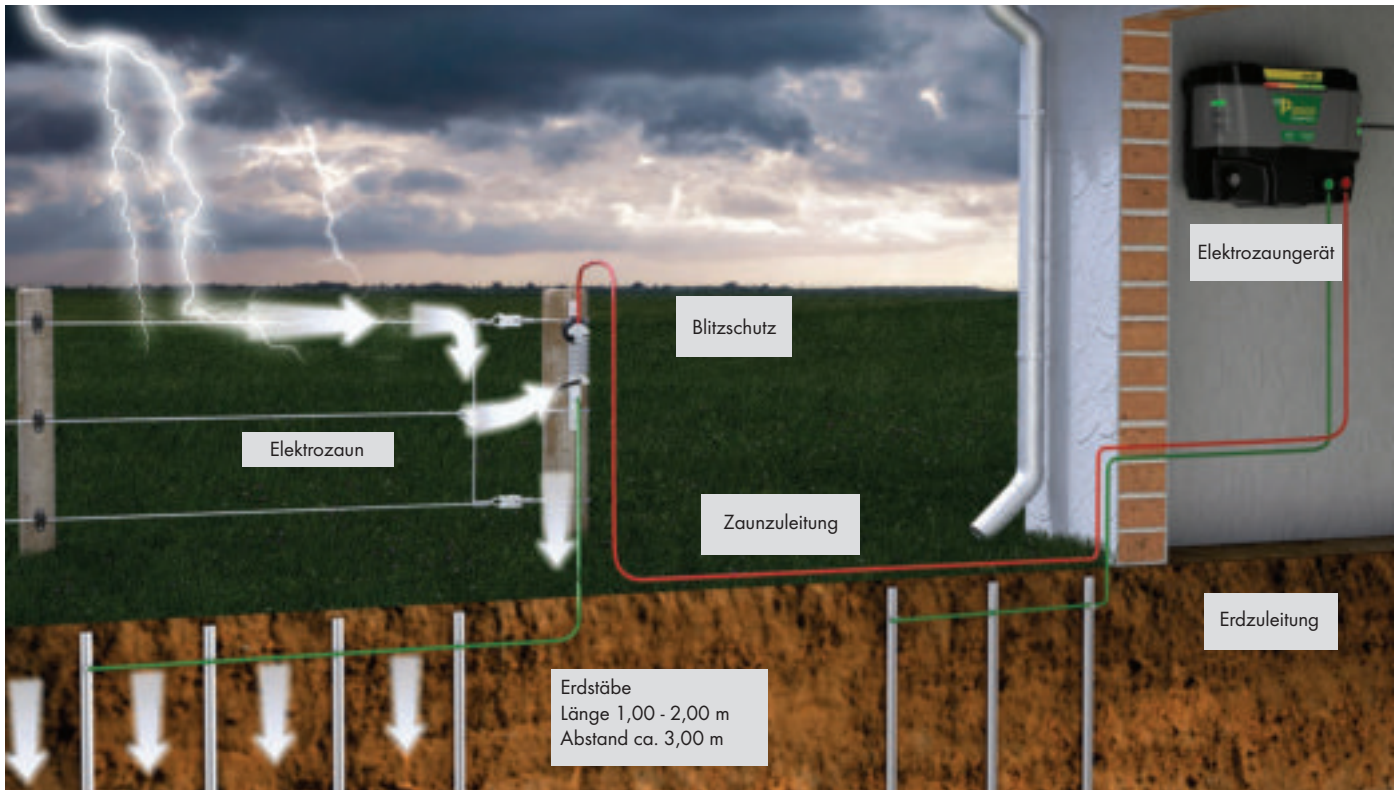
150602	28,99 €	34,50 €
--------	---------	---------



Ladezustand der Batterie



Anzeige der Batteriespannung



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

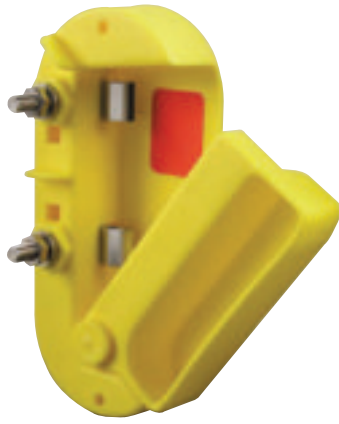
- Zur Montage an Wand oder Zaunpfosten
- Schützt Ihr Gerät durch Ableiten des Blitzes in den Boden
- Laut VDE bei Installation von Elektrozaungeräten in geschlossenen Räumen vorgeschrieben
- Erdstäbe und Anschlusskabel separat bestellen

164801 20,59 € 24,50 €

Geräte-Schutzstecker 230 V

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

164901 20,59 € 24,50 €



Zaunschalter

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

160701 14,20 € 16,90 €



Zwei-Kreis-Zaunschalter

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

160702 7,14 € 8,50 €

Energiebegrenzer

- Zur Energiebegrenzung in Zaunabschnitten bei Überquerung von Gräben mit Überflutungsgefahr
- Der Energiebegrenzer sorgt dafür, dass der Bereich des Zaunes der bei Hochwasser überflutet ist, vom restlichen Zaun entkoppelt wird. Somit bleibt die Zaunspannung und damit die Hütesicherheit hoch.

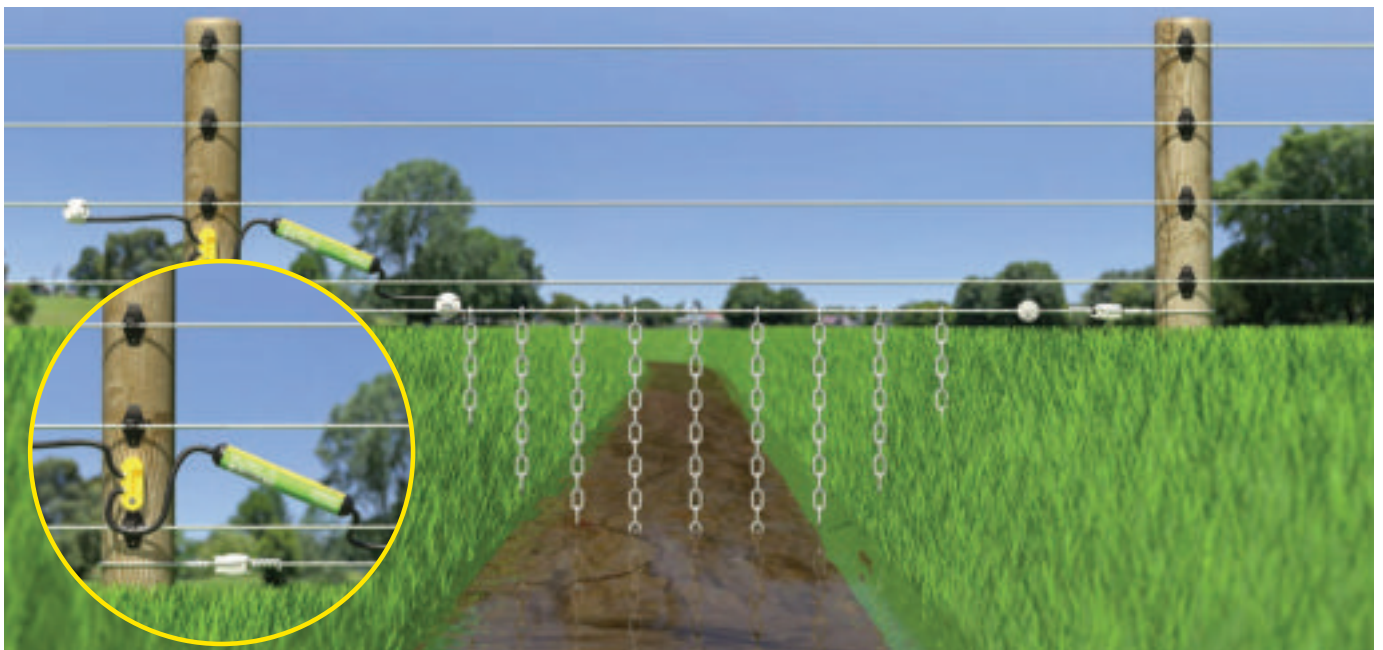
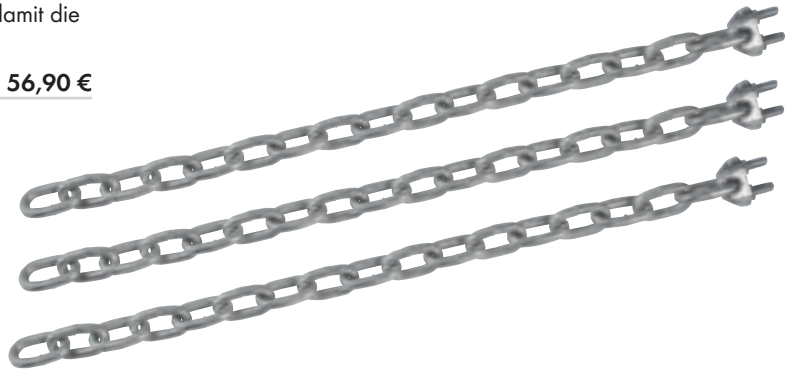
150610 47,82 € 56,90 €



Ketten für Graben-Überquerung

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

150615 12,52 € 14,90 €



Erdstäbe – das wichtigste Zubehör

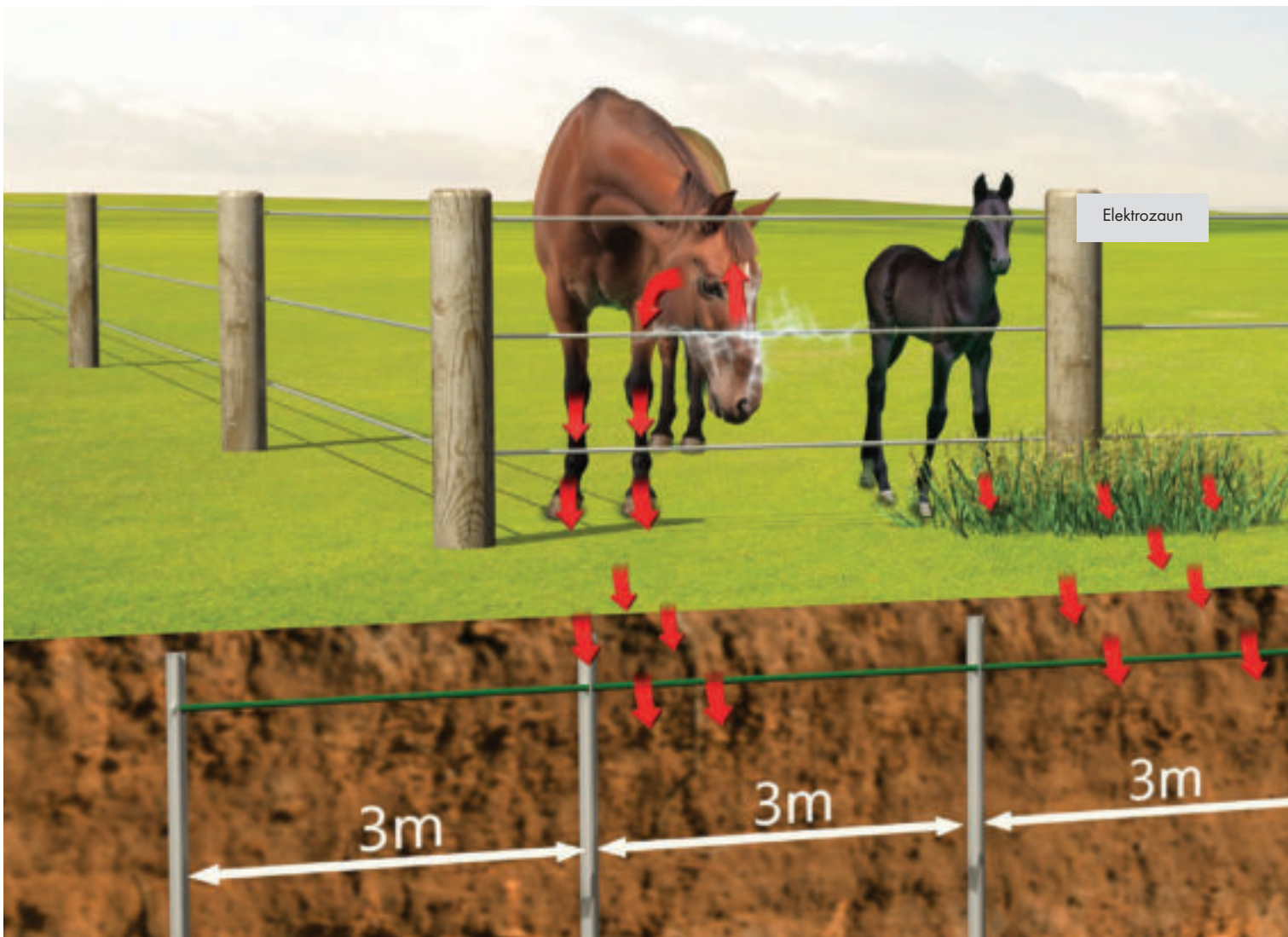
Erdstäbe sind das wichtigste Zubehör für einen Elektrozaun. Mangelhafte Erdung sorgt zwangsläufig dafür, dass am Zaun nur eine stark verminderte Wirkung vorhanden ist. Die Erdstäbe sollten aus Edelstahl oder feuerverzinktem Eisen bestehen. Alle Verbindungen im Bereich der Erdung sollten fest verschraubt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

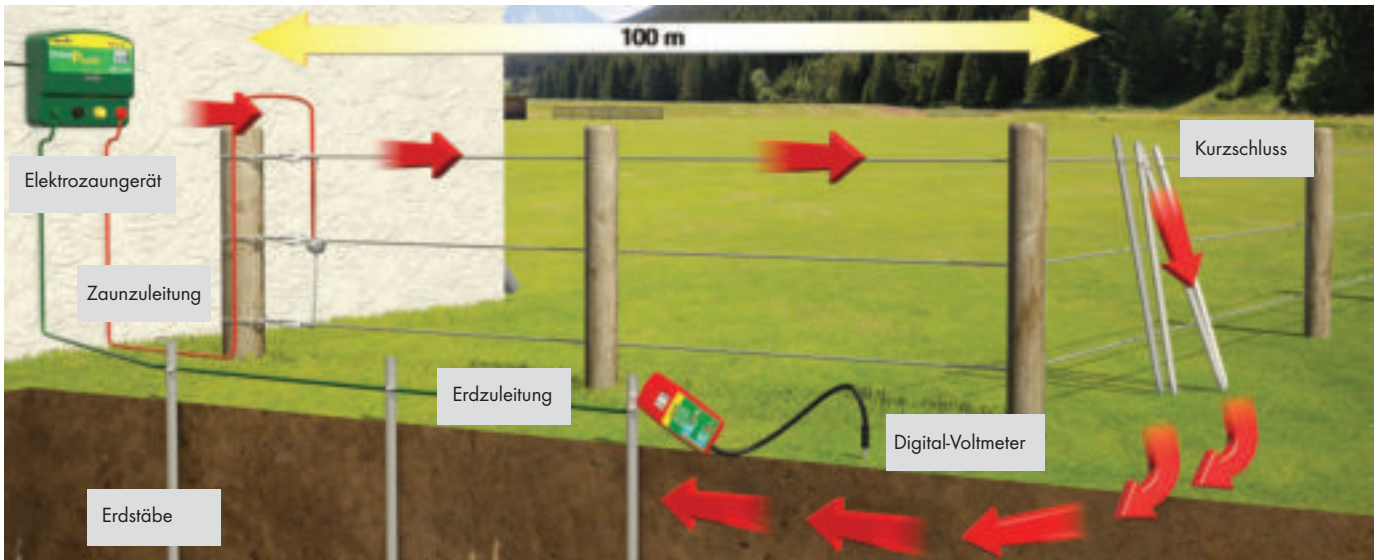
Überprüfung der Erdung

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

Testablauf:

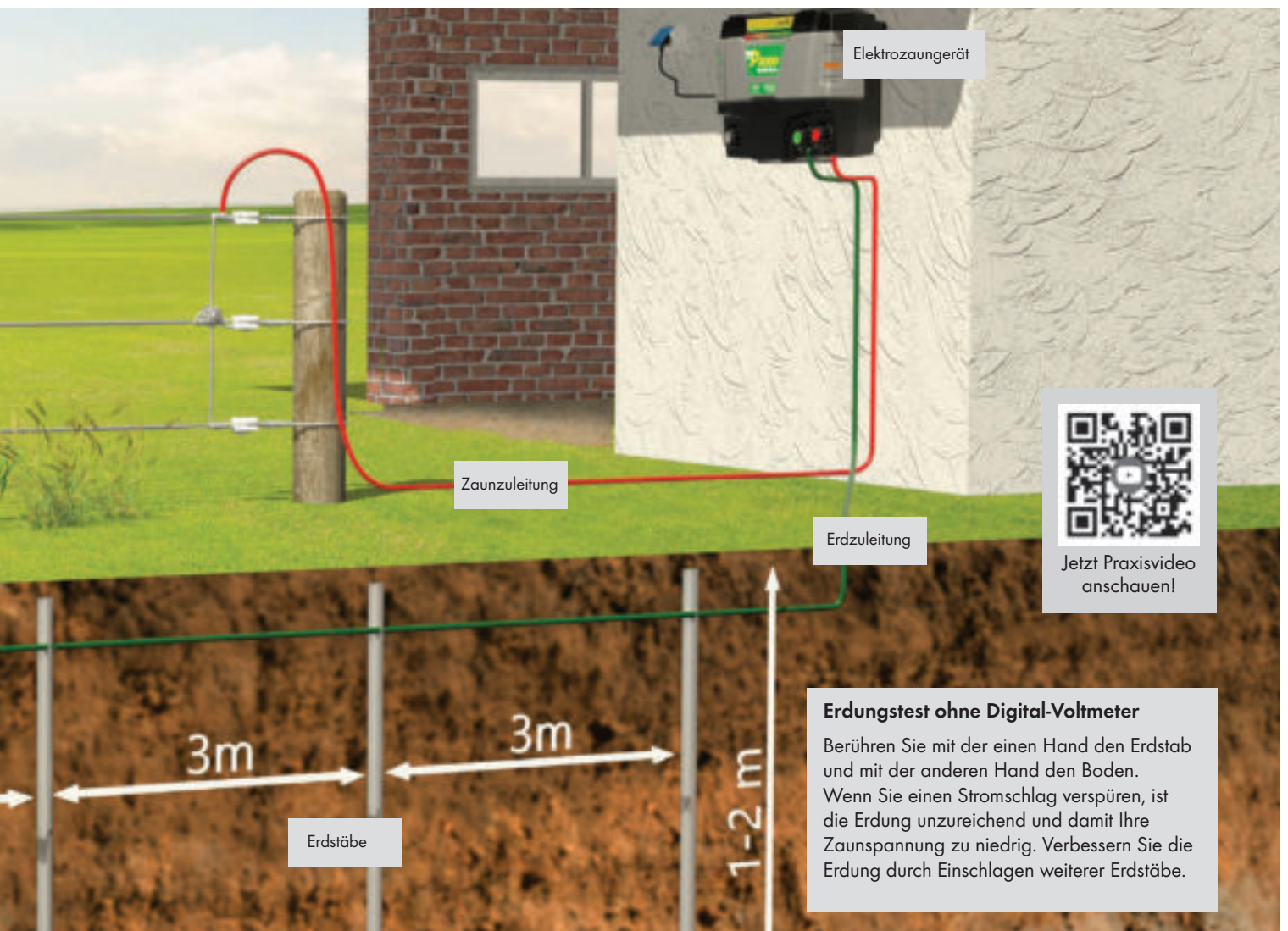
- Verursachen Sie einen Kurzschluss, indem Sie ca. 100 m vom Gerät entfernt Eisenpfähle in den Boden stecken und an die Zaundrähte lehnen. Die Zaunspannung sollte dadurch auf 2000 Volt absinken.
- Nehmen Sie das Digital-Voltmeter und stecken Sie dessen Erdstab ca. 1 m vom letzten Erdstab des Elektrozaungerätes in den Boden. Drücken Sie den Messkontakt des Digital-Voltmeters auf den letzten Erdstab des Gerätes.
- Das Digital-Voltmeter 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!

Erdungstest ohne Digital-Voltmeter

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.



Feuerverzinkt, mit Edelstahlschraube

INOX

Erdstab

- Sehr stabiles Feuerverzinktes T-Winkeleisen 30 x 30 x 4 mm
- Mit Edelstahl-Schraube M8 zum Anschluss des Erdkabels

1	1,00 m	161800	10,50 €	12,50 €
	1,50 m	161801	15,71 €	18,70 €
	2,00 m	161802	20,92 €	24,90 €

Erdstab Compact

- Verzinktes T-Winkeleisen 25 x 25 x 3 mm
- Mit Edelstahl-Schraube M8 zum Anschluss des Erdkabels

2	1,00 m	161790	7,48 €	8,90 €
---	--------	--------	--------	--------

Edelstahl-Erdstab

- Der ideale, absolut rostfreie Erdstab zur Verwendung mit der Bentonit Spezial-Erdungsmischung mit angeschweißter Edelstahlanschlusschraube M8
- Ø 10 mm

3	1,50 m	161601	25,13 €	29,90 €
---	--------	--------	---------	---------

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	7,48 €	8,90 €
---	--------	--------	--------	--------

Einschraub-Erdstab

- Feuerverzinkter Einschraub-Erdstab, zum schnellen und einfachen Installieren bzw. Deinstallieren einer Erdung für Mobilzäune
- Inkl. Einschraubhebel und Anschlusschrauben
- 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 Erdungssituationen

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.

 Für jeden 1,5 m langen Erdstab wird 1 Eimer benötigt



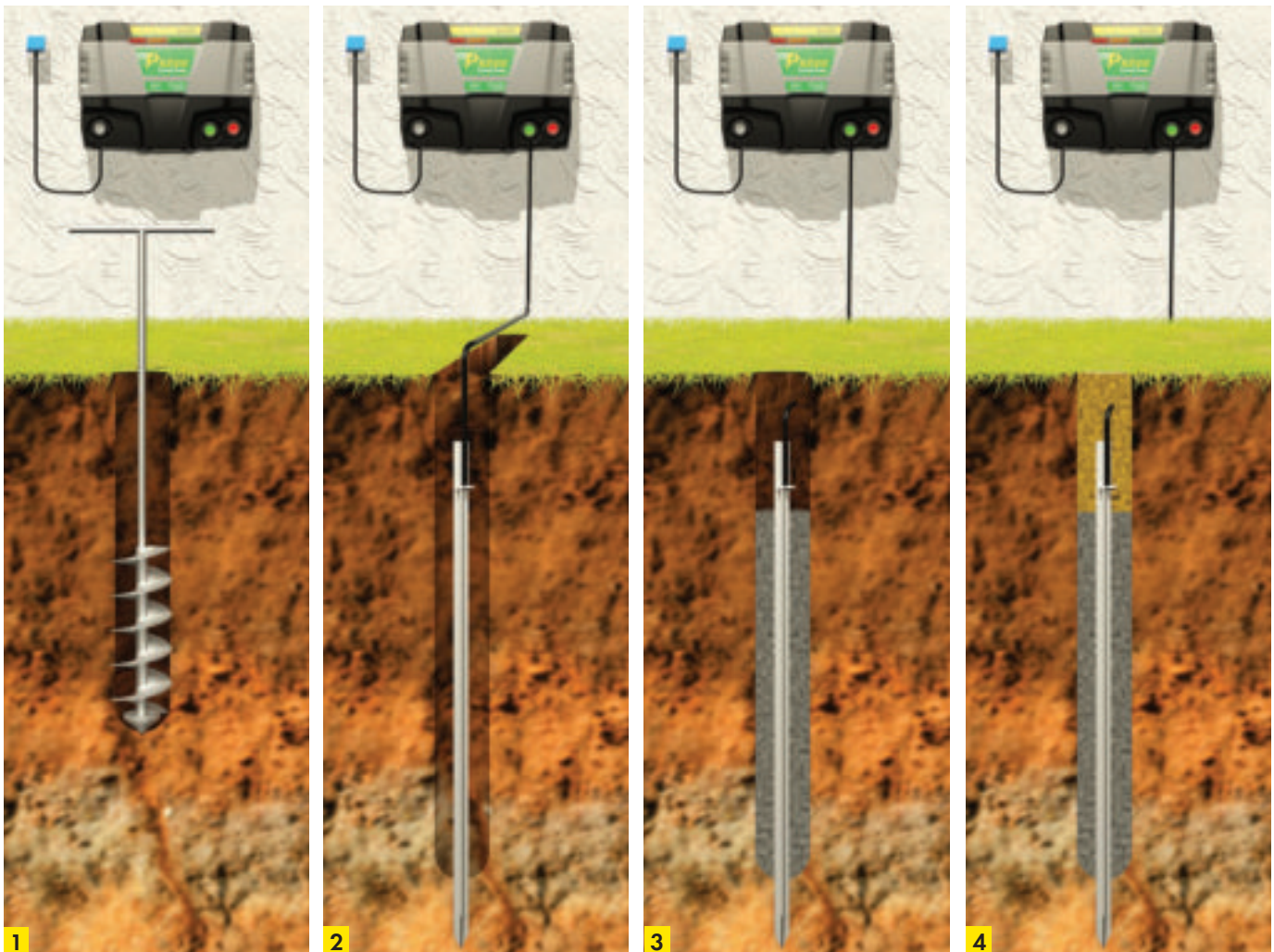
Bentonit Spezial-Erdungsmischung

- Für perfekte Erdung auch bei sehr schlechten Erdungsverhältnissen
- 6 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

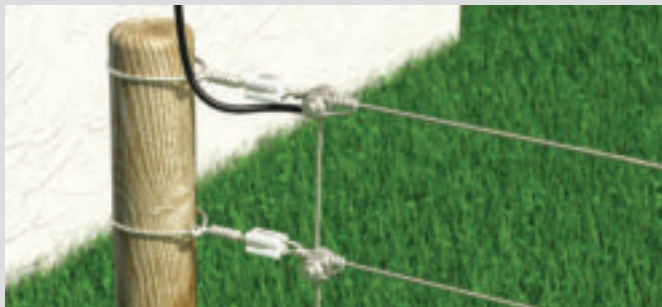
Der elektrischen Verbindung beim Elektrozaun kommt entscheidende Bedeutung zu. Eine schlechte Verbindung im Zaunsystem kann dafür sorgen, dass hinter der Verbindungsstelle kein oder nur ein deutlich verringerter Stromschlag zu verspüren ist. Alle Verbindungen beim Elektrozaun müssen festen Kontakt haben.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

Elektrische Verbindungen

Man unterscheidet beim Elektrozaun prinzipiell zwei Verbindungen:

Querverbindungen

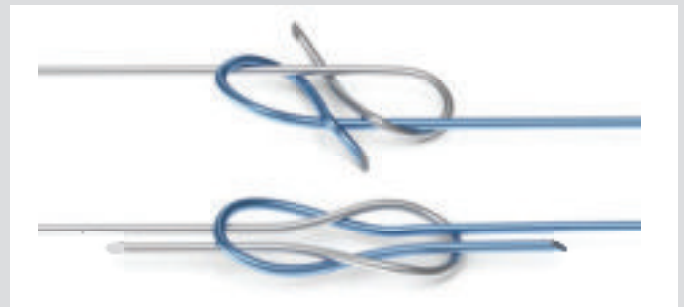
- Rein elektrische Verbindungen, die keinerlei Zugkräften ausgesetzt sein dürfen
- Bei häufig zu versetzenden, mobilen Zäunen: Zaunverbindungskabel mit federbelasteten Edelstahlklemmen oder -platten
- Bei Zäunen mit Litzen, die längere Zeit am gleichen Standort verbleiben oder stark mit Bewuchs belastet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



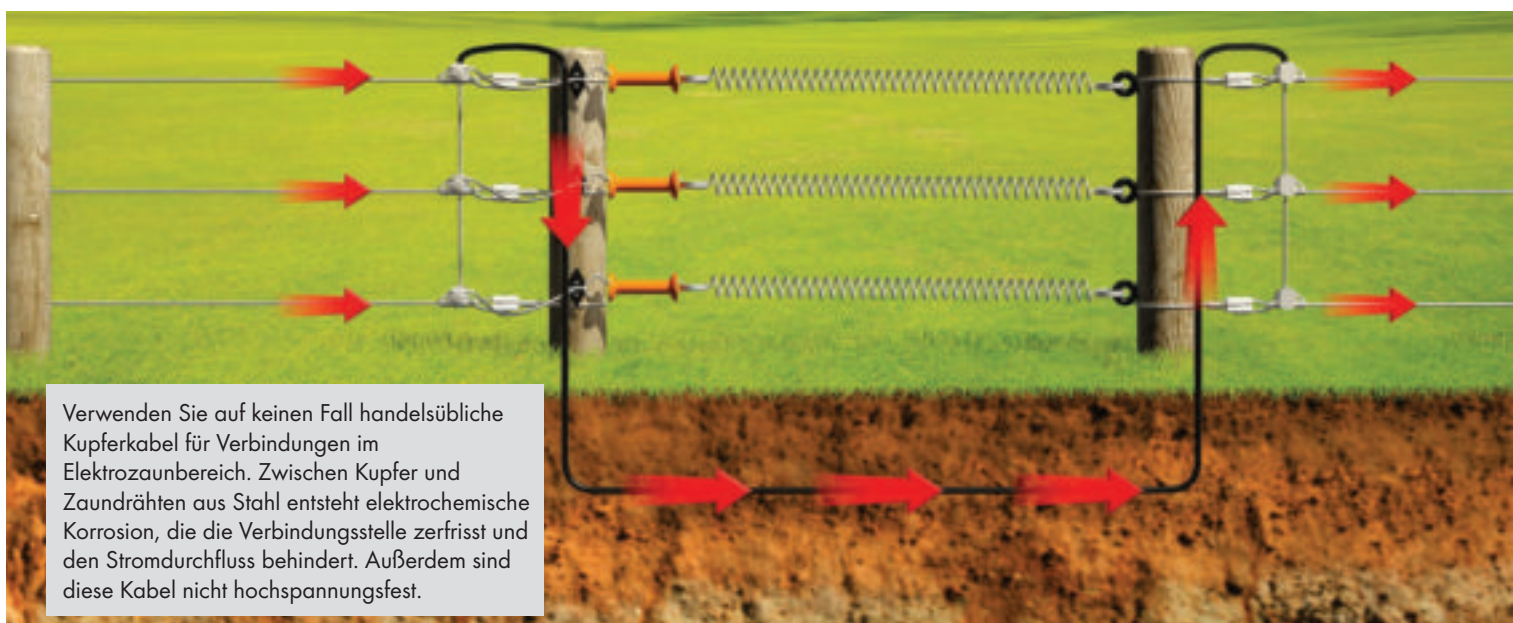
Die Investition in 2 Drahtverbindungsschrauben für jeden Zaunabschnitt von 200 m sorgt bei jedem Festzaun für ausreichende Hütensicherheit bis zum Zaunende.

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



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

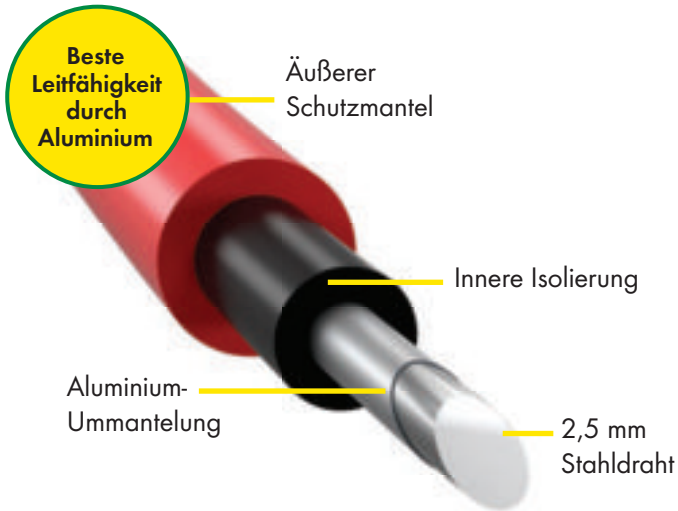


Verwenden Sie auf keinen Fall handelsübliche Kupferkabel für Verbindungen im Elektrozaunbereich. Zwischen Kupfer und Zaundrähten aus Stahl entsteht elektrochemische Korrosion, die die Verbindungsstelle zerfrisst und den Stromdurchfluss behindert. Außerdem sind diese Kabel nicht hochspannungsfest.

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	83,19 €	99,00 €
100 m Rolle	161160	163,87 €	195,00 €



Ø 1,6 mm

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	7,98 €	9,50 €
25 m Rolle	160925	16,39 €	19,50 €
50 m Rolle	160950	28,99 €	34,50 €
100 m Rolle	160960	50,00 €	59,50 €



Ø 2,5 mm

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	23,95 €	28,50 €
50 m Rolle	161050	44,96 €	53,50 €
100 m Rolle	161060	80,25 €	95,50 €
200 m Rolle	161070	150,84 €	179,50 €

Zubehör

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

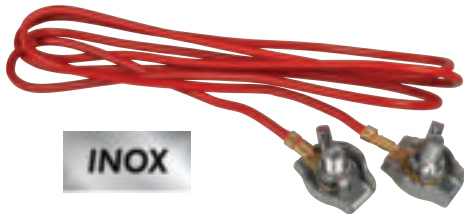
Zur hochspannungsfesten, wasserdichten Verbindung; für Hochspannungskabel 1,6 - 2,7 mm



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

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.

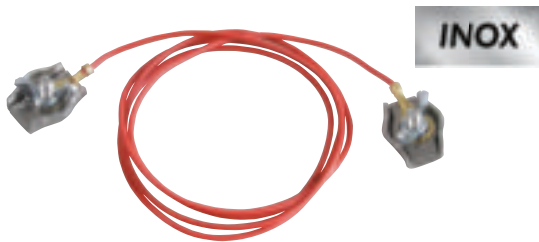


INOX

Zaunverbindungskabel Litze

- Für Litzen bis 4 mm
- Schnelle und sichere Querverbindungen in Litzenzäunen

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

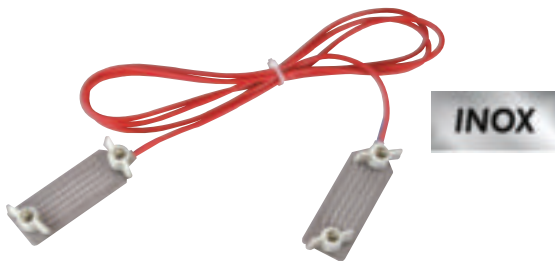


INOX

Zaunverbindungskabel Seil

- Für Seile bis 6 mm
- Schnelle und sichere Querverbindungen in Seilzäunen

2-drähtig	101401	5,46 €	6,50 €
3-drähtig	101402	6,30 €	7,50 €



INOX

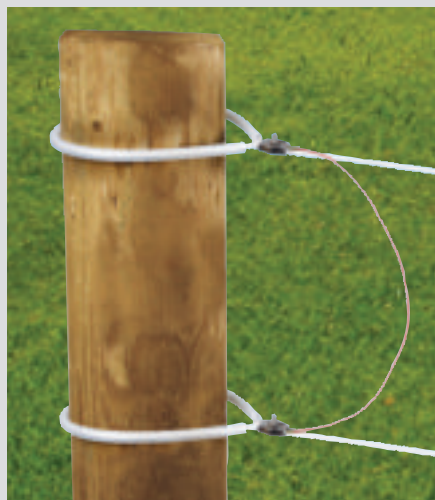
Zaunverbindungskabel Breitband

- Für Bänder bis 40 mm
- Schnelle und sichere Querverbindung in Breitbandzäunen

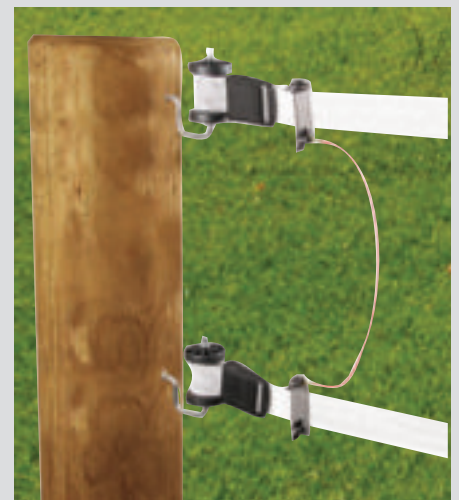
2-drähtig	170401	6,30 €	7,50 €
3-drähtig	170402	7,98 €	9,50 €



Zaunverbindungskabel mit Litzenklemmen aus Edelstahl mit Flügelmutter 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 Klemmen mit Edelstahlkontakten
- Für schnelle Drahtverbindung bei mehrdrähtigen, mobilen Zäunen

2-drähtig, 2 St.	101102	10,00 €	11,90 €
3-drähtig, 2 St.	101202	14,20 €	16,90 €
4-drähtig	101301	11,68 €	13,90 €



Zaunverbindungskabel Breitband

- Für Bänder bis 40 mm
- Kunststoff

2-drähtig, 2 St.	101502	8,36 €	9,95 €
-------------------------	---------------	--------	---------------



Erdstab-Verbindungskabel

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

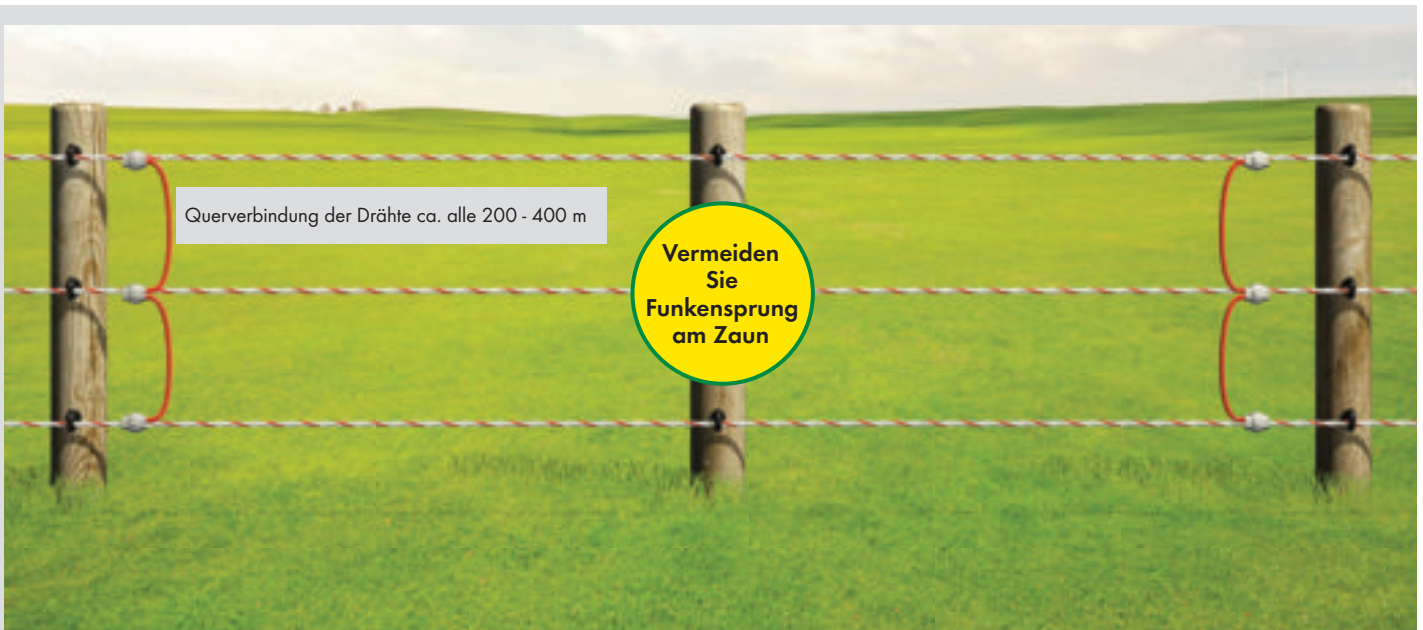
mit Edelstahl-Klemmen	160990	8,32 €	9,90 €
mit Ringösen 8 mm	160995	4,71 €	5,60 €



Anschlussklemmen

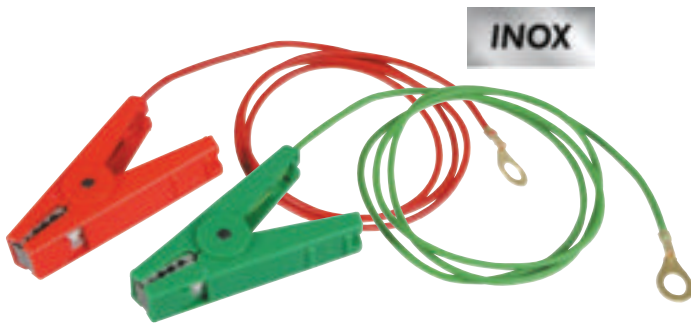
- Ersatzklemmen für alle PATURA Anschlusskabel
- Mit Edelstahlkontakten

rot	919001	1,85 €	2,20 €
schwarz	919002	1,85 €	2,20 €
grün	919003	1,85 €	2,20 €



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 Zaumende und an Ecken.

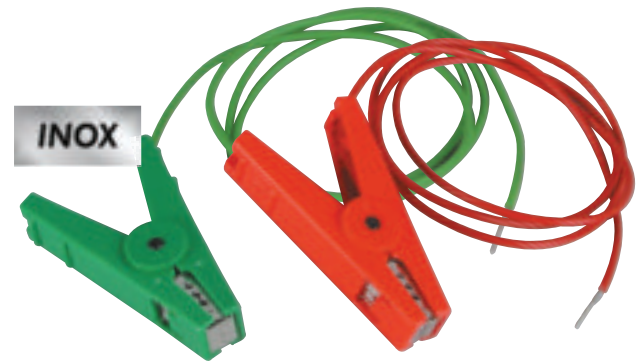
Tipp: Alle Verbindungskabel sollten möglichst unmittelbar neben einem Pfosten platziert werden, um ein Durchhängen der Drähte zu vermeiden.



Zaun- und Erdkabelset mit Ringöse

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

Zaunanschlusskabel 8 mm Ringöse, rot	100101	3,78 €	4,50 €
Erdanschlusskabel 8 mm Ringöse, grün	100501	3,78 €	4,50 €
2 Anschlusskabel rot und grün	100901	7,48 €	8,90 €



Zaun- und Erdkabelset mit Stift

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

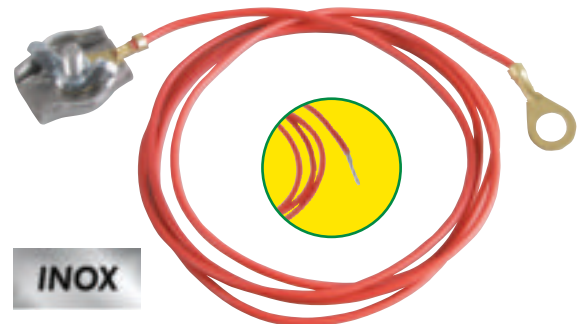
Zaunanschlusskabel 3 mm Stift, rot	100301	3,78 €	4,50 €
Erdanschlusskabel 3 mm Stift, grün	100601	3,78 €	4,50 €
2 Anschlusskabel rot und grün	101001	7,48 €	8,90 €



Zaunanschlusskabel Litze

- Mit Edelstahlklemme
- Für Litzen bis 4 mm

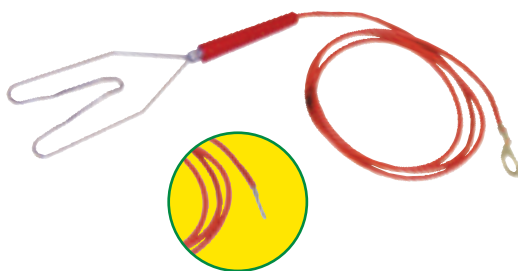
8 mm Ringöse	100411	4,62 €	5,50 €
3 mm Stift	100401	4,62 €	5,50 €



Zaunanschlusskabel Seil

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

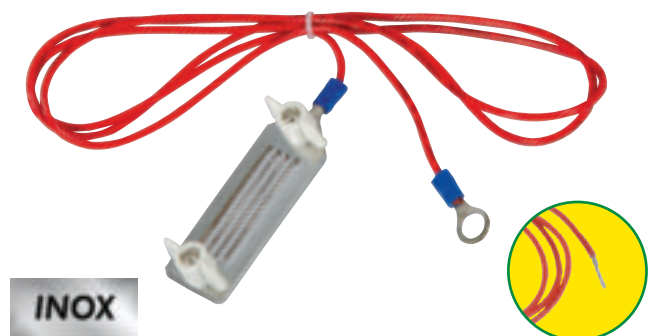
8 mm Ringöse	100701	4,62 €	5,50 €
3 mm Stift	100801	4,62 €	5,50 €



Zaunanschlusskabel mit Herzklemme

- Verchromte Universal-Herzklemme für Draht, Litze, Seil und Breitband bis 40 mm

8 mm Ringöse	100201	3,78 €	4,50 €
3 mm 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 €
3 mm Stift	170601	4,62 €	5,50 €



Kabel mit Ringösen für PATURA Geräte
P 15, P 25, P 35, P 50, P 70, P 140, P 240, P 340,
P 100 - P 300, P 250 - P 450, P 1000 - P 4000

Kabel mit Stift für PATURA Geräte
P 20, P 40, P 60, P 1 - P 5, P 1500 - P 3800,
P 4500 / P 4600, P 5000 und P 6000



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 (Ref. 150220) Batterieklemmen abziehen!

159101 12,18 € 14,50 €



12 V Anschlusskabel

- Zum Anschluss folgender PATURA Kombigeräte an 12 V Akkus: P 1 - P 5; P 1500 - P 6000

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 €

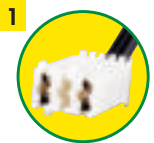


Netzteil 1,5 A

- 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 €



- Text "Tiere füttern verboten"
- Kunststoff

160101 2,31 € 2,75 €



Warnschild - Elektrozaun

3 Kunststoff - beidseitig bedruckt 160001 2,31 € 2,75 €

4 Kunststoff - beidseitig bedruckt, 5-sprachig 160010 2,31 € 2,75 €

3 Aluminium - beidseitig bedruckt 160011 3,78 € 4,50 €



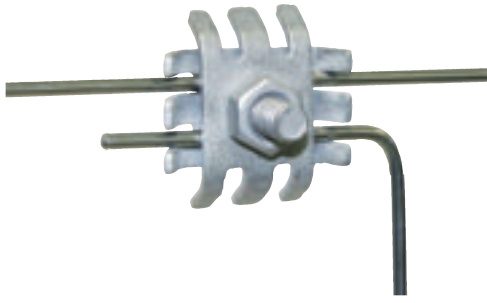
- Text "Weide betreten verboten"
- Kunststoff

160210 2,31 € 2,75 €



"Elektrozaun-Warnschild"

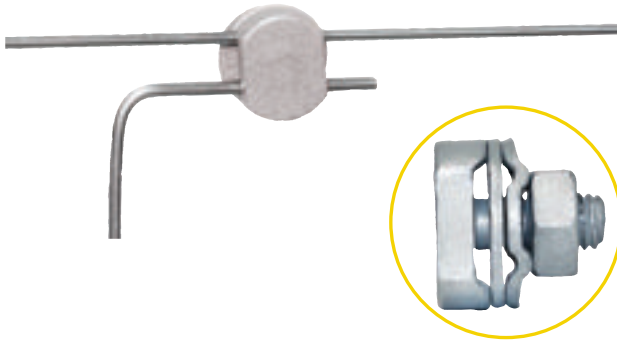
Nach VDE sind am Elektrozaun Warnschilder an gut sichtbarer Stelle im Abstand von 100 Metern, bei Einmündungen von Nebenwegen, sowie an Stellen, an denen kein Elektrozaun vermutet wird, anzubringen.



Drahtverbindungsklemme

- Neue Beschichtung für erhöhte Korrosionsbeständigkeit
- Zur elektrischen Querverbindung mehrerer Drähte
- Zum Anschluss von Elektrozaunkabel am Zaun

5 St.	160605	8,32 €	9,90 €
25 St.	160625	38,40 €	45,70 €
200 St.	160671	275,63 €	328,00 €



Drahtverbindungsschraube

- Neue Beschichtung für erhöhte Korrosionsbeständigkeit
- Zur elektrischen Querverbindung mehrerer Drähte
- Zum Anschluss von Elektrozaunkabel am Zaun

5 St.	169605	8,24 €	9,80 €
25 St.	169625	36,72 €	43,70 €
150 St.	169671	192,44 €	229,00 €



INOX

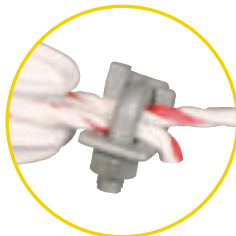


Litzenklemme Edelstahl

mit Flügelmutter

- Edelstahl
- Ideal zum Anschluss, zum Verklemmen und 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 Beschichtung für erhöhte Korrosionsbeständigkeit
- Ideal zum Anschluss, zum Verklemmen und zur elektrischen Querverbindung von Seilen bis 6 mm

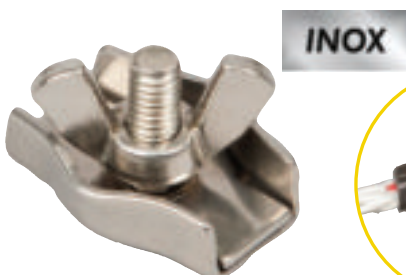
5 St.	169505	7,52 €	8,95 €
25 St.	169525	33,53 €	39,90 €



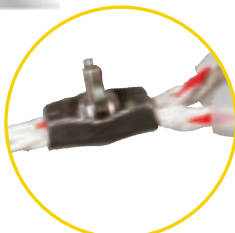
Seil-Winkelklemme mit Flügelmutter

- Neue Beschichtung für erhöhte Korrosionsbeständigkeit
- Ideal zum Anschluss, zum Verklemmen und zur elektrischen Querverbindung von Seilen bis 6 mm

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



INOX



Seilklemme mit Flügelmutter

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

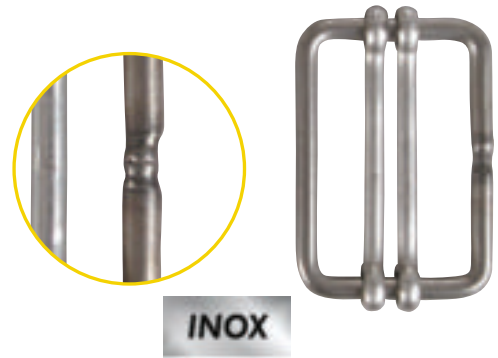
5 St.	160405	10,00 €	11,90 €
10 St.	160410	19,71 €	23,45 €

Breitband-Verbinder

Edelstahl

- Gute Verbindung
- Keine Korrosion
- Optimaler Stromfluss

10 - 12,5 mm, 5 St.	103305	4,62 €	5,50 €
20 mm, 5 St.	103405	4,96 €	5,90 €
30 - 40 mm, 5 St.	103505	6,05 €	7,20 €



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	4,62 €	5,50 €
20 mm, 5 St.	103705	4,96 €	5,90 €
40 mm, 3 St.	103803	8,32 €	9,90 €



Litzenverbinder doppelt

Edelstahl

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

5 St.	164705	6,64 €	7,90 €
10 St.	164710	12,52 €	14,90 €



Litzenverbinder einfach

Verzinkt

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

5 St.	160505	3,78 €	4,50 €
10 St.	160510	7,48 €	8,90 €



Seilverbinder

- Für Elektrozaunseile bis 6 mm

verzinkt, 5 St.	103205	4,96 €	5,90 €
verzinkt, 10 St.	103210	8,32 €	9,90 €
Edelstahl, 3 St.	103903	5,80 €	6,90 €
Edelstahl, 10 St.	103910	16,39 €	19,50 €





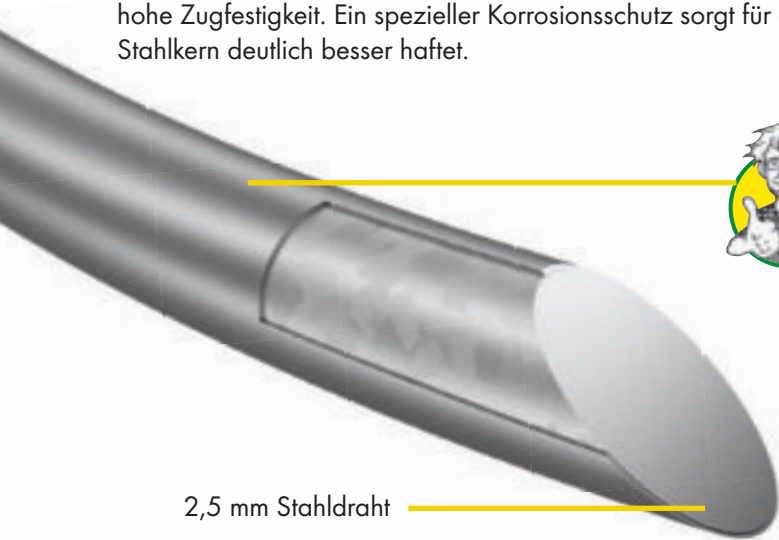
ZAUNMATERIAL



Zaundrähte und Zubehör, HippoWire	A74 - A81	Mobilzaunpfähle	A108 - A115
Litzen und Seile	A82 - A87	T-Pfosten, Isolatoren	A116 - A123
Breitbänder	A88 - A93	Festzaunpfähle	A124 - A131
Festzaun-Isolatoren	A94 - A97	Torgriffe, Torgriffisolatoren, Torsysteme	A132 - A137
Mobilzaun-Isolatoren	A98 - A101	Stahl-Weidezauntore	A138 - A149
Abstands-Isolatoren	A102 - A103	Mobilzaun-Systeme und Haspeln	A150 - A157
Breitband-Isolatoren und Verbinder	A104 - A107		

TORNADO Stahldraht – maximale Leitfähigkeit, maximale Lebensdauer, maximale Stabilität

Der PATURA TORNADO Stahldraht verfügt dank eines Stahldrahtkerns über eine unschlagbare Leitfähigkeit und besonders hohe Zugfestigkeit. Ein spezieller Korrosionsschutz sorgt für eine hohe Lebensdauer, da die schützende Zinkschicht auf dem Stahlkern deutlich besser haftet.



2,5 mm Stahldraht



- Spezialverzinkung mit 95 % Zink und 5 % Aluminium
- Extreme Haltbarkeit: 9-fache Lebensdauer
- Spezieller Stahlkern: Sehr hohe Zugfestigkeit
- Hervorragende Leitfähigkeit
- Einfach zu verarbeiten

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.

Jetzt geht Ihnen ein Licht auf

Kennen Sie die voraussichtliche Spannung, wenn ein Tier nach 100 m, 1 km bzw. 3 km eindrängtem 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.

Drähte	Ref.	Anzahl verz. Eisen-Leiter	Ø verz. Eisen-Leiter (mm)	Widerstand (Ω/km/m)	* Max. empf. Länge 1-drählig (km)	Zugfestigkeit (kg)	Korrosionsschutzart	Dicke der Zinkschicht g / m ²			Lebensdauer in Jahren	
								abgeschliffene Luft	abgabelastete Luft	aggressive Luft		
Tornado-Stahldraht 2,5 mm Ø	190000	1	2,5	0,035	30	650	Zink / Alu dickverzinkt	300	39	21	12	ca. 9 x länger als normal verzinkt
Tornado-Stahldraht 1,6 mm Ø	191600	1	1,6	0,07	15	240	Zink / Alu dickverzinkt	150	39	21	12	ca. 9 x länger als normal verzinkt
Stahldraht 2,5 mm Ø	109300	1	2,5	0,035	30	650	dick verzinkt	300	13	7	4	ca. 3 x länger als normal verzinkt
Stahldraht 2,0 mm Ø	109310	1	2,0	0,055	20	400	dick verzinkt	230	13	7	4	ca. 3 x länger als normal verzinkt
Handelsüblicher Stahldraht 2,5 Ø		1	2,5	0,035	30		normal verzinkt	90	4,5	2,5	1,5	normal verzinkt

Verhältnis der Lebensdauer untereinander

* Die maximal empfohlenen Längen können bei zweidrähigen Zäunen mit Querverbindung verdoppelt, bei dreidrähigen verdreifacht werden.

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** 80,59 € **95,90 €** 



Jetzt Praxisvideo anschauen!

9x
längere
Lebensdauer
als handelsüblich
verzinkter
Draht!



Tornado-Stahldraht 1,6 mm Ø

- Mit Zink-Alu-Legierung dick verzinkter Stahldraht

5 kg Rolle = ca. 315 m **191600** 28,49 € **33,90 €** 

25 kg Rolle = ca. 1.575 m **191610** 133,61 € **159,00 €** 



NEU

Stahldraht 2,0 mm Ø

- Dick verzinkter Stahldraht
- Hohe Lebensdauer
- Sehr hohe Zugfestigkeit

25 kg Rolle = ca. 1000 m **109310** 78,15 € **93,00 €** 

Stahldraht 2,5 mm Ø

- Dick verzinkter Stahldraht
- Hohe Lebensdauer
- Sehr hohe Zugfestigkeit

25 kg Rolle = ca. 625 m **109300** 78,15 € **93,00 €** 



Verarbeitung von Zaundrahnten

Zaundrahnte, 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 Drahnte zu spannen

Der rotierende Spanner von PATURA ermöglicht es, Drahnte einfach zu spannen, ohne diese zu durchtrennen. Der Spanner wird an einer beliebigen Stelle im Zaun in den Draht eingelegt, der Spannbügel 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 erforderlich, jederzeit nachgespannt 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



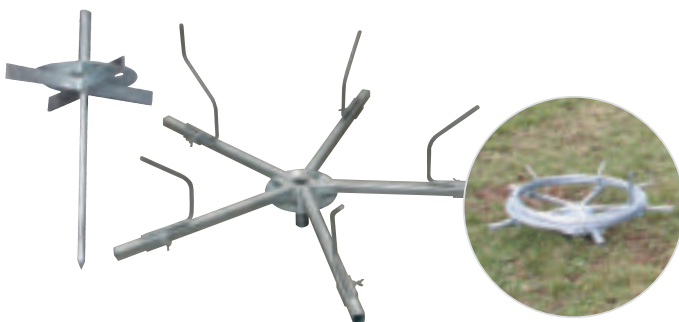
2. Spannbügel solange drehen bis die richtige Zaunspannung erreicht ist



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



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



Drahthaspel

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

152800 91,60 € 109,00 €



Schutzhülle

für Stahlspannfeder, 3 St.

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

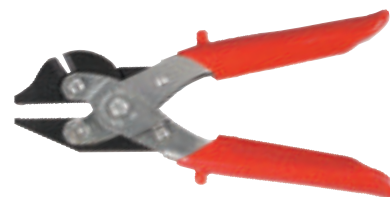
162903 16,72 € 19,90 €



Zaunbauzange - Standard

- Mit Hammer und Drahtschneider

152201 15,04 € 17,90 €



Zaunbauzange - Profi

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

522001 100,00 € 119,00 €

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

PATURA Stahlspannfeder: hält Ihren Draht immer richtig gespannt

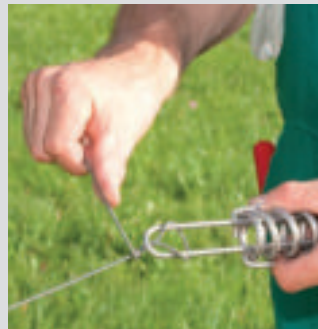
PATURA bietet für alle Stahldrähte die passende Feder. Die Feder sorgt dafür, dass der Draht unter allen Einsatzbedingungen immer optimal gespannt ist. Bei hohen Temperaturen verhindert sie ein Durchhängen der Drähte, bei niedrigen Temperaturen vermeidet sie eine zu starke Beanspruchung der Eckpfosten. 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. Stahlspannfeder sind je nach Zaunverlauf alle 200 - 600 m in den Draht einzubauen.



1. Draht in einen Bügel der Feder einführen



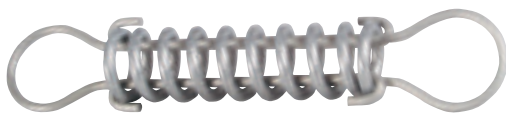
2. Die Hälfte des Weberknotens ausführen



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 und 2 mm

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

für Stahldraht Ø 1,6 mm und 2 mm	162600	4,12 €	4,90 €
-------------------------------------	--------	--------	--------

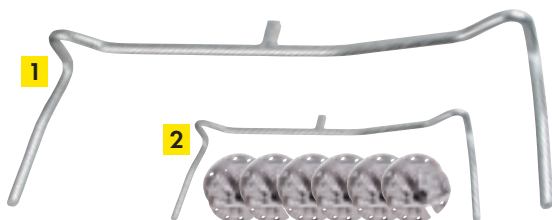


Stahlspannfeder Edelstahl

für Stahldraht Ø 2,5 mm

- **Stabile Ausführung für Stahldraht 2,5 mm und HippoWire**
- Durch Einbau dieser Feder erfolgt eine Entlastung des Drahtes und der Eckpfosten
- Hält bei Temperaturschwankungen den Draht gespannt und macht den Zaun elastisch

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



Spannbügel

Verzinkt

- Zur Bedienung des rotierenden Spanners

1 1 St.	644000	10,00 €	11,90 €
---------	--------	---------	---------

Spannbügel

2 inkl. 6 rotierende Spanner	644001	29,33 €	34,90 €
---------------------------------	--------	---------	---------



Rotierender Spanner

Aluminium

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

3 St.	164303	9,66 €	11,50 €
25 St.	164325	74,79 €	89,00 €



Ratschenspanner

- Zum Spannen von Drähten

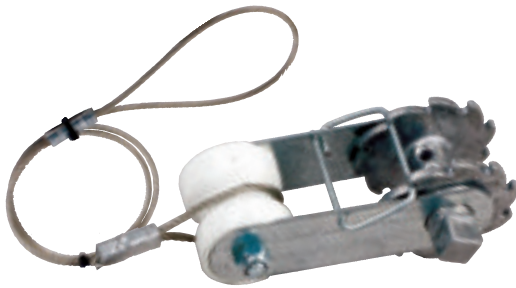
1 St.	164600	4,12 €	4,90 €
10 St.	164602	39,41 €	46,90 €



Ratschenspanner mit Isolator

- Zum Spannen von stromführenden Drähten

mit Isolator, 1 St.	164610	6,30 €	7,50 €
mit Isolator, 10 St.	164612	57,98 €	69,00 €



Ratschenspanner

- Zum einfachen Spannen und Befestigen von stromführenden Drähten an Zugpfosten bis 20 cm Ø
- Es sind keine Spezialknoten im Draht erforderlich

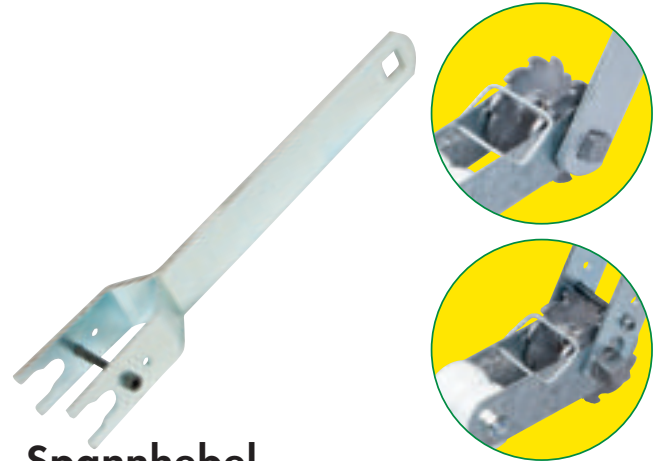
mit Isolator und Seil, 2 St.	164621	18,07 €	21,50 €
---------------------------------	--------	---------	---------



Verbinder für Stahldraht 1,6 mm

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

5 St.	190205	7,73 €	9,20 €
20 St.	190220	26,47 €	31,50 €



Spannhebel

- Zur einfachen Bedienung der Ratschenspanner

für Ratschenspanner	164630	5,80 €	6,90 €
---------------------	--------	--------	--------



Verbinder für Stahldraht 2,5 mm

- Geeignet für Stahldraht 2 - 3,25 mm und für HippoWire

5 St.	190105	7,73 €	9,20 €
20 St.	190120	26,47 €	31,50 €



Seil- und Litzenspanner

- Rotierend
- Kunststoff
- Schwarz
- Ermöglicht auch ein Spannen bei eingeschaltetem Zaun

6 St.	164506	8,32 €	9,90 €
-------	--------	--------	--------



Gripple-Spannzange

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

1 St.	190250	124,37 €	148,00 €
-------	--------	----------	----------



Gladdraht

- Weicher verzinkter Eisendraht

1,6 mm Ø, 5 kg = ca. 280 m	109000	15,04 €	17,90 €	
1,8 mm Ø, 5 kg = ca. 250 m	109100	15,55 €	18,50 €	



Alu-Draht

- Sehr hohe Leitfähigkeit
- 4-fach leitfähiger als normaler Gladdraht
- Geringes Gewicht
- Mit maximal 20 kg spannen

1,8 mm Ø, 400 m Rolle	191700	33,53 €	39,90 €
2,0 mm Ø, 400 m Rolle	191800	39,41 €	46,90 €



Drahtlitze

- Litze mit 7 verzinkten, verdrehten Metallleitern
- 1,5 mm Ø

200 m Ring	108100	9,20 €	10,95 €
500 m Ring	108200	22,86 €	27,20 €
500 m Rolle	108210	29,33 €	34,90 €



Max. 3000 m
Zaunlänge

Spezial Kunststoffdraht

- Transparent
- Mit Nylonseele und 2 verzinkten Eisenleitern

1000 m Rolle	107500	41,93 €	49,90 €	
--------------	---------------	---------	----------------	--

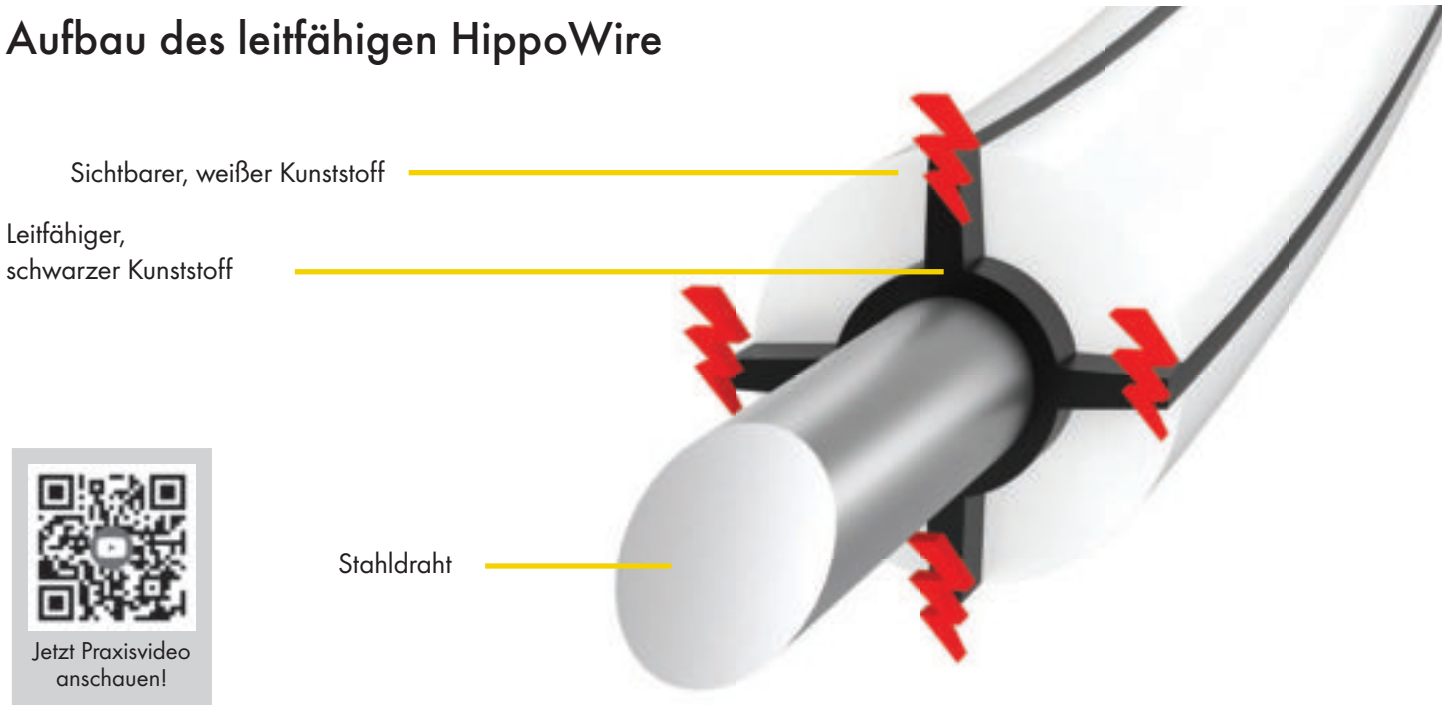
Drähte	Ref.	Farbe	Anzahl verz. Eisen-Leiter	Ø verz. Eisen-Leiter	Widerstand (Ohm/m)	* Max. empf. Länge 1-drähig (km)	Reißfestigkeit (kg)
Gladdraht 1,6 mm	109000	-	1	1,6	0,07	15 km	150
Gladdraht 1,8 mm	109100	-	1	1,8	0,05	20 km	200
Alu-Draht 1,8 mm	191700	-	1 (Alu)	1,8 (Alu)	0,015	70 km	0
Alu-Draht 2,0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

* Die maximal empfohlenen Längen können bei zweidrähigen Zäunen mit Querverbindung verdoppelt, bei dreidrähigen verdreifacht werden.

PATURA HippoWire: der sichere Festzaun für Pferde

Der PATURA HippoWire 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

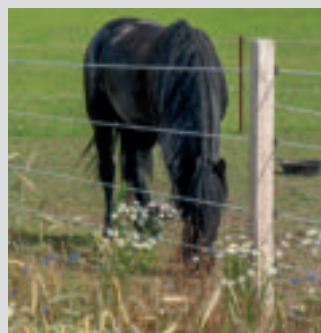


Zaunspannung	nach 100 m	nach 1 km	nach 3 km
HippoWire	7900 V	7500 V	6600 V

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

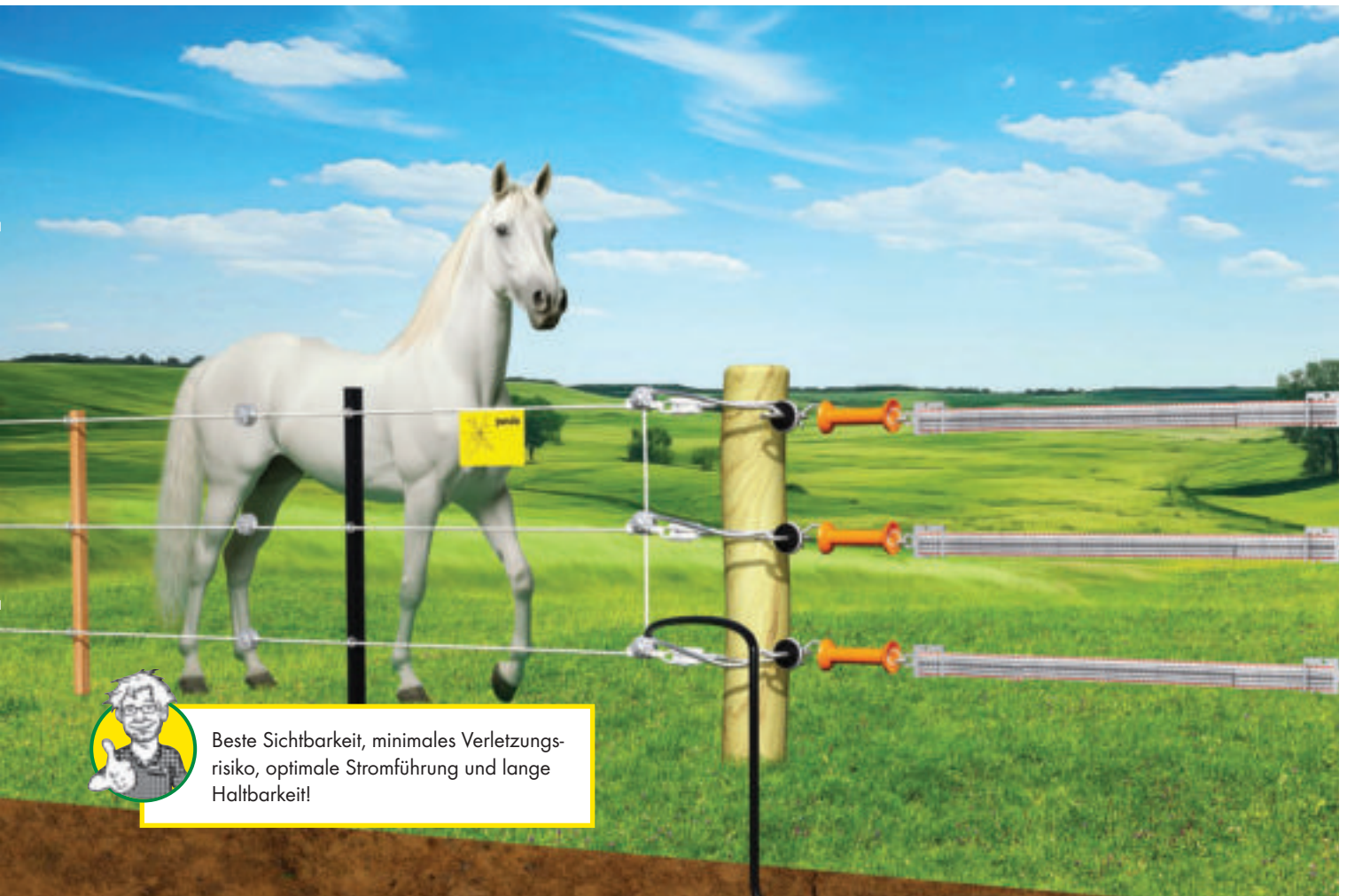


HippoWire

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

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

10 JAHRE GARANTIE



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

PATURA Tornado: maximale Leitfähigkeit für höchste Sicherheit

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.



	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 XL Litze 3 x 0,30 Kupferleiter + 8 x 0,20 Edelstahlleiter	8000 V	7900 V
Tornado XXL Litze 3 x 0,30 Kupferleiter + 6 x 0,20 Edelstahlleiter	8000 V	7900 V

Perfektion im Detail: Aufbau der Tornado XL Litze

Polyethylen-Fäden für höchste Lebensdauer

Edelstahlleiter für höchste Biegefestigkeit

Verzinnzte Kupferleiter für höchste Leitfähigkeit

INOX

KUPFER



**PATURA
TORNADO:
Power bis ans
Zaunende**

nach 1 km

nach 3 km

300 V

100 V

800 V

300 V

1100 V

400 V

5500 V

3400 V

6900 V

5500 V

6900 V

5500 V



Jetzt geht Ihnen ein Licht auf

Kennen Sie die voraussichtliche Spannung, wenn ein Tier nach 100 m, 1 km bzw. 3 km eindrängtem 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

- Mit 9 Edelstahlleitern Ø 0,20 mm

400 m Rolle, weiß **180401** 29,33 € **34,90 €**



Max. 250 m
Zaunlänge

Compact PLUS Litze

- Geflochtene Litze (für höchste Haltbarkeit)
- Mit 6 Edelstahlleitern Ø 0,20 mm

500 m Rolle, weiß-grün **180300** 53,70 € **63,90 €**



Max. 100 m
Zaunlänge

Standard Litze

- Mit 3 Edelstahlleitern Ø 0,16 mm

250 m Rolle, gelb-orange **180000** 8,32 € **9,90 €**

3 JAHRE UV GARANTIE

Max. 250 m
Zaunlänge



Compact Litze

- Mit 6 Edelstahlleitern Ø 0,20 mm

200 m Rolle, weiß-grün **180100** 15,04 € **17,90 €**

400 m Rolle, weiß-grün **180200** 28,49 € **33,90 €**

Litzen	Ref.	Farbe	Anzahl Kunststofffasern		Anzahl Edelstahl-Leiter		Anzahl Kupfer-Leiter (verzinkt)		Widerstand (Ohm/m)	Max. empf. Länge 1-drähtig	Reißfestigkeit (kg)
			Ø Kunststofffasern	Ø Kunststofffasern (mm)	Ø Edelstahl-Leiter	Ø Edelstahl-Leiter (mm)	Ø Kupfer-Leiter (verzinkt)				
Standard	180000	Gelb-orange	18	0,3	3	0,16	-	-	14	100 m	50
Compact	180100 / 180200	Weiß-grün	30	0,3	6	0,2	-	-	4,5	250 m	65
Compact PLUS	180300	Weiß-grün	24	0,3	6	0,2	-	-	4,5	250 m	100
Super	180401	Weiß	24	0,3	9	0,2	-	-	3	400 m	70
Tornado	180501 - 180701	Weiß-orange	24	0,38	5	0,2	1	0,3	0,23	5 km	75
Tornado XL	181001 - 181201	Weiß-rot	24	0,38	8	0,2	3	0,3	0,08	13 km	85
Tornado XXL	181500 - 181700	Weiß-rot	24	0,3	6	0,2	3	0,3	0,08	13 km	110

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

5 JAHRE UV GARANTIE



Tornado XL Litze

Jetzt um 25 % stärker verdreht

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

200 m Rolle, weiß-rot	181001	29,33 €	34,90 €	
400 m Rolle, weiß-rot	181101	58,74 €	69,90 €	
1000 m Rolle, weiß-rot	181201	144,54 €	172,00 €	
200 m Rolle, blau-weiß	181104	29,33 €	34,90 €	
400 m Rolle, blau-weiß	181102	58,74 €	69,90 €	
1000 m Rolle, blau-weiß	181103	142,02 €	169,00 €	
400 m Rolle, blau	181106	58,74 €	69,90 €	
1000 m Rolle, blau	181107	144,54 €	172,00 €	

Tornado XXL Litze

Geflochtene Litze (für höchste Haltbarkeit)

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

200 m Rolle, weiß-rot	181500	41,93 €	49,90 €	
400 m Rolle, weiß-rot	181600	80,59 €	95,90 €	
500 m Rolle, weiß-rot	181650	100,84 €	120,00 €	
1000 m Rolle, weiß-rot	181700	197,48 €	235,00 €	

NEU

5 JAHRE UV GARANTIE



Ideal für die Wildabwehr



Tornado Litze

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

200 m Rolle, weiß-orange	180501	20,92 €	24,90 €	
200 m Rolle, braun	180511	20,92 €	24,90 €	
400 m Rolle, weiß-orange	180601	39,41 €	46,90 €	
1000 m Rolle, weiß-orange	180701	96,64 €	115,00 €	



Aufbau des Tornado XL Seils

Polyethylen-Fäden für höchste Lebensdauer

Edelstahlleiter für höchste Biegefestigkeit

INOX

KUPFER

Verzinnnte 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 1/4

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	Ref.	Farbe	Kunststofffasern	Anzahl Edelstahl-Leiter		Anzahl Kupfer-Leiter (verzinkt)		Widerstand (Ohm/m)		Max. emp. Länge 1-drahtig	Reißfestigkeit (kg)
				Ø	(mm)	Ø	(mm)	300 m	700 m		
Compact	182000	Weiß	Poly-Fasern	6	0,2	-	-	4,5	300 m	300	
Super	182100	Weiß-grün	Poly-Fasern	3	0,4	-	-	2,3	700 m	320	
Tornado	182501 / 182601	Weiß-orange	Micro-Fasern	5	0,2	1	0,3	0,23	5 km	290	
Tornado XL	183001 / 183101	Weiß-rot	Micro-Fasern	8	0,2	3	0,3	0,08	13 km	310	
Tornado XXL	183500 / 183600	Weiß-rot	Micro-Fasern	6	0,2	3	0,3	0,08	13 km	400	

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



5 JAHRE UV GARANTIE

Max. 13000 m
Zaunlänge



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 €	
500 m Rolle, weiß-rot	183101	150,42 €	179,00 €	

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 €	
500 m Rolle, weiß-rot	183600	184,03 €	219,00 €	



3 JAHRE UV GARANTIE

Max. 700 m
Zaunlänge

Max. 300 m
Zaunlänge



5 JAHRE UV GARANTIE

Max. 5000 m
Zaunlänge

Compact Seil

- Mit 6 Edelstahlleitern Ø 0,20 mm

200 m Rolle, weiß	182000	26,81 €	31,90 €	
-------------------	--------	---------	---------	--

Super Seil

- Mit 3 Edelstahlleitern Ø 0,40 mm

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

Tornado Seil

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

200 m Rolle, weiß-orange	182501	44,45 €	52,90 €	
200 m Rolle, braun-orange	182511	44,45 €	52,90 €	
500 m Rolle, weiß-orange	182601	108,40 €	129,00 €	

Aufbau des Tornado XL Breitbandes 12,5 mm

Polyethylen-Fäden für höchste Lebensdauer

Querverbindung für optimale Stromführung

Edelstahlleiter für höchste Biegefestigkeit

Verzinte Kupferleiter für höchste Leitfähigkeit

INOX

KUPFER

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		Ref.	Farbe	Querverbindung	Anzahl Kunststofffasern	Ø Kunststofffasern (mm)	Anzahl Edelstahl-Leiter	Ø Edelstahl-Leiter (mm)	Anzahl Kupfer-Leiter (verzinkt)	Ø Kupfer-Leiter (mm)	Widerstand (Ohm/m)	Max. empf. Länge 1-drähig	Reißfestigkeit (kg)
Standard	184000 / 184100	Gelborange	-	20	0,3	4	0,16	-	-	10	150 m	60	
Compact	184200 / 184300	Weiß-grün	-	25	0,3	6	0,16	-	-	7	200 m	70	
Tornado	185001 / 185101	Weiß-orange	•	25	0,38	4	0,2	1	0,3	0,23	5 km	75	
Tornado XL	185501 / 185601	Weiß-rot	•	25	0,38	5	0,2	2	0,3	0,12	9 km	80	

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



5 JAHRE UV GARANTIE

Max. 5000 m
Zaunlänge



Ideal bei Bewuchs



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	21,76 €	25,90 €	
200 m Rolle, braun-orange	185011	21,76 €	25,90 €	
400 m Rolle, weiß-orange	185101	41,93 €	49,90 €	
400 m Rolle, blau	185110	41,93 €	49,90 €	

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	29,33 €	34,90 €	
400 m Rolle, weiß-rot	185601	56,22 €	66,90 €	



Max. 150 m
Zaunlänge



3 JAHRE UV GARANTIE

Max. 200 m
Zaunlänge

Standard Breitband 10 mm

- Mit 4 Edelstahlleitern Ø 0,16 mm

200 m Rolle, gelb-orange	184000	11,72 €	13,95 €	
200 m Rolle, weiß	184400	11,72 €	13,95 €	
250 m Rolle, gelb-orange	184100	13,87 €	16,50 €	
2 x 200 m Rolle, gelb-orange	184002	21,76 €	25,90 €	

Compact Breitband 10 mm

- Mit 6 Edelstahlleitern Ø 0,16 mm

200 m Rolle, weiß-grün	184200	18,40 €	21,90 €	
400 m Rolle, weiß-grün	184300	35,21 €	41,90 €	

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

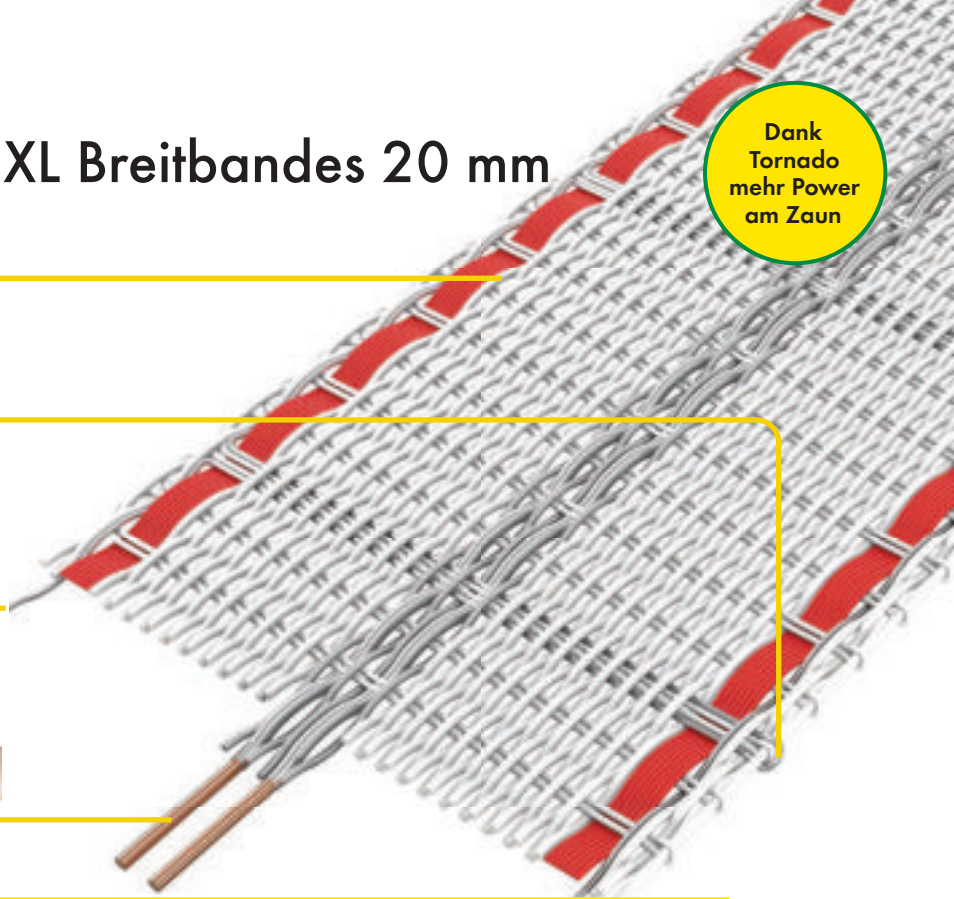
INOX

KUPFER

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		Ref.	Farbe	Querverbindung	Randverstärkung	Anzahl Kunststofffasern	Ø Kunststofffasern	Anzahl Edelstahl-Leiter	Ø Edelstahl-Leiter (mm)	Anzahl Kupfer-Leiter (verzinkt)	Ø Kupfer-Leiter (mm)	Widerstand (Ohm/m)	Max. empf. Länge 1-drahtig	Reißfestigkeit (kg)
Standard	186000	Gelb-orange	-	-	30	0,3	4	0,16	-	-	10	150 m	80	
Compact	186100/186200	Weiß-grün	-	-	30	0,38	6	0,16	-	-	7	200 m	85	
Compact PLUS	186700/186800	Weiß	-	-	30	0,38	6	0,2	-	-	4,5	250 m	85	
Super	186300	Weiß-grün	-	-	30	0,38	4+2	0,2/0,3	-	-	3,2	500 m	90	
Tornado	186501/186601	Weiß-orange	•	-	44	0,38	5	0,2	1	0,3	0,23	5 km	110	
Tornado XL	187001/187101	Weiß-rot	•	•	51	0,38	6	0,2	2	0,3	0,11	9 km	135	

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



NEU

5 JAHRE UV GARANTIE

Max. 5000 m
Zaunlänge



Max. 9000 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	32,35 €	38,50 €	
200 m Rolle, braun-orange	186511	31,85 €	37,90 €	
200 m Rolle, blau	186610	31,85 €	37,90 €	
400 m Rolle, weiß-orange	186601	63,87 €	76,00 €	
400 m Rolle, blau	186611	63,78 €	75,90 €	

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	43,61 €	51,90 €	
400 m Rolle, weiß-rot	187101	83,95 €	99,90 €	



3 JAHRE UV GARANTIE



Max. 150 m
Zaunlänge

Max. 500 m
Zaunlänge



3 JAHRE UV GARANTIE

Max. 250 m
Zaunlänge

Max. 200 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	24,29 €	28,90 €	
------------------------	--------	---------	---------	--

Standard Breitband 20 mm

- Mit 4 Edelstahlleitern Ø 0,16 mm

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

Compact Breitband 20 mm

- Mit 6 Edelstahlleitern Ø 0,16 mm

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

Compact Plus Breitband 20 mm

- Mit 6 Edelstahlleitern Ø 0,20 mm

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

Aufbau des Tornado XL Breitbandes 40 mm

Randverstärkung für höchste Zugfestigkeit

Polyethylen-Fäden für höchste Lebensdauer

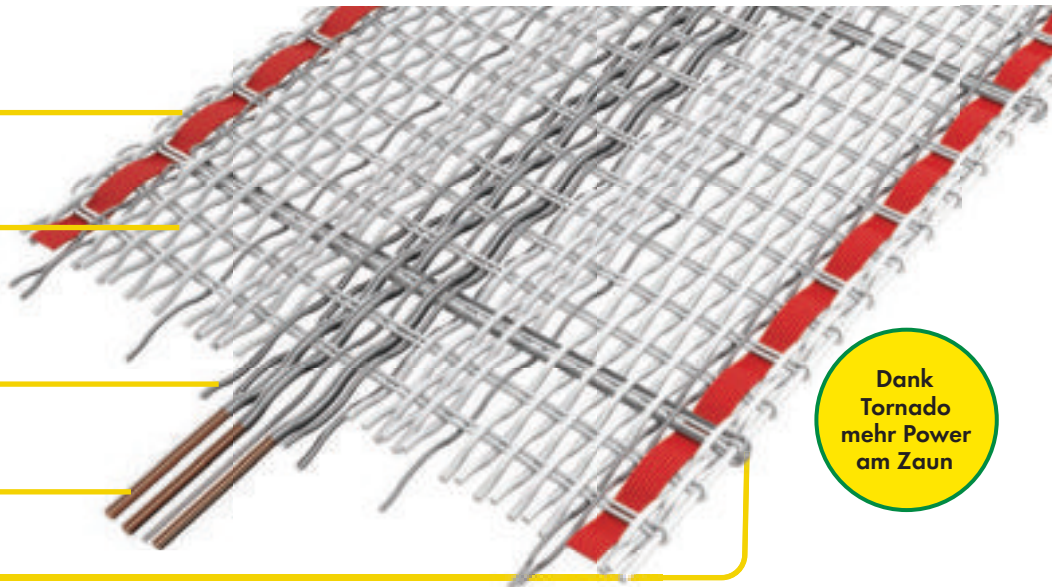
Edelstalleiter für höchste Biegefestigkeit

INOX

Verzinnte Kupferleiter für höchste Leitfähigkeit

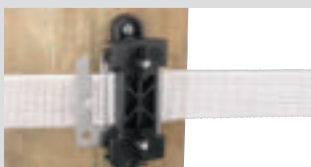
KUPFER

Querverbindung für optimale Stromführung



Dank Tornado mehr Power am Zaun

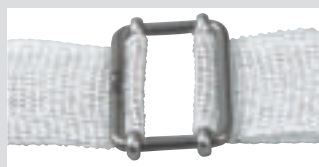
Zaunspannung	nach 100 m	nach 1 km	nach 3 km
Compact Breitband 40 mm 8 x 0,16	3900 V	700 V	300 V
Compact Plus Breitband 40 mm 8 x 0,20	4800 V	1000 V	400 V
Tornado Breitband 38 mm 1 x 0,30 + 11 x 0,16	7700 V	5600 V	3500 V
Tornado XL Breitband 40 mm 3 x 0,30 + 11 x 0,16	7900 V	6900 V	5500 V



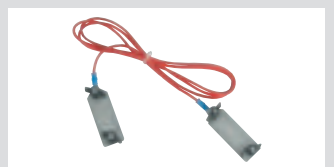
Breitband-Zugisolator: als Isolator mit Breitbandverbindung



Breitband-Zugisolator: zur Querverbindung von Breitbändern mit Kabel



Breitbandverbinder: ideal zur Längsverbindung in Mobilzäunen



Breitband Verbindungskabel: ideal zur Querverbindung in Mobilzäunen



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

Breitbänder 40 mm	Ref.	Farbe	Querverbindung	Randverstärkung	Anzahl Kunststofffasern	Ø Kunststofffasern (mm)	Anzahl Edelstahlleiter	Ø Edelstahlleiter (mm)	Anzahl Kupfer-Leiter (verzinkt)	Ø Kupfer-Leiter	Widerstand (Ohm/m)	Max. empf. Länge 1-drahtig	Reißfestigkeit (kg)
Compact	188500	Weiß-grün	-	-	35	0,38	8	0,16	-	-	5,2	300 m	95
Compact Plus	188600	Weiß	-	-	35	0,38	8	0,2	-	-	3,4	400 m	95
Tornado	189001/189101	Weiß-orange	•	-	56	0,38	11	0,16	1	0,3	0,22	5 km	155
Tornado XL	189501/189511	Weiß-rot	•	•	30/28	0,5/0,38	11	0,16	3	0,3	0,08	13 km	190

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



Ideal bei Bewuchs



5 JAHRE UV GARANTIE

Max. 5000 m
Zaunlänge



Max. 13000 m
Zaunlänge

Tornado Breitband 38 mm

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

200 m Rolle, weiß-orange	189001	50,34 €	59,90 €	
200 m Rolle, braun	189101	50,34 €	59,90 €	

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	74,79 €	89,00 €	
200 m Rolle, braun-rot	189511	74,79 €	89,00 €	



3 JAHRE UV GARANTIE

Max. 300 m
Zaunlänge



Max. 400 m
Zaunlänge

Compact Breitband 40 mm

- Mit 8 Edelstahlleitern Ø 0,16 mm

200 m Rolle, weiß-grün	188500	24,79 €	29,50 €
------------------------	--------	---------	---------

Compact Plus Breitband 40 mm

- Mit 8 Edelstahlleitern Ø 0,20 mm

200 m Rolle, weiß	188600	33,19 €	39,50 €
-------------------	--------	---------	---------

Zugisolatoren richtig anbringen – für optimale Eckbefestigungen

Der PATURA Elektro-Festzaun profitiert 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. Loses Drahtende 3-mal um den Zugdraht wickeln



3. Loses Drahtende 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. Loses Drahtende 5-mal um den Zaundraht wickeln



8. Drahtende lang lassen zur Querverbindung



Jetzt Praxisvideo anschauen!

Porzellan-Zugisolator

- Anfangs- und Endisolator für hohe Zugkräfte
- Aus Porzellan

3 St.	169203	4,16 €	4,95 €
10 St.	169210	12,18 €	14,50 €
50 St. Eimer	169250	60,92 €	72,50 €

Porzellan-Eckisolator

- Eckisolator für hohe Zugkräfte
- Aus Porzellan

3 St.	167403	2,48 €	2,95 €
10 St.	167410	7,14 €	8,50 €



Zugisolator

- Anfangs- und Endisolator
- Kunststoff

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

Schlaufen

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

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

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 €



10 JAHRE GARANTIE

Zugisolatoren

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

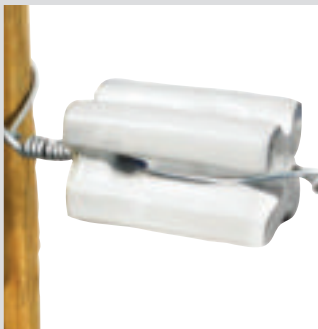
Zaandrähte müssen gegenüber dem Boden isoliert werden

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.



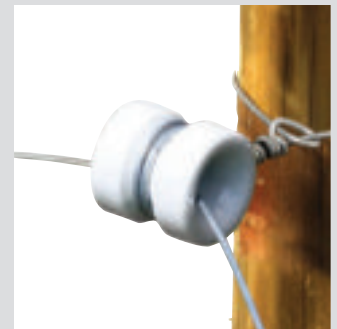
Zugisolator



Streckenisolator mit Draht



Festzaun-Isolator mit Stift für Seil



Eckisolator



Festzaun-Isolator

für Draht

- UV-beständiger, stabiler Kunststoffisolator
- Montage mit Krampen oder Schrauben

25 St.	167325	9,16 €	10,90 €
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 Krampen oder Schrauben
- Stift zum leichten Ablegen des Drahtes

25 St.	169025	10,84 €	12,90 €
--------	--------	---------	---------

Festzaun-Isolator

für Seil und HippoWire

- UV-beständiger, stabiler Kunststoffisolator
- Montage mit Schrauben

25 St., weiß	168325	9,16 €	10,90 €
25 St., schwarz	168425	9,16 €	10,90 €

Festzaun-Isolator mit Stift

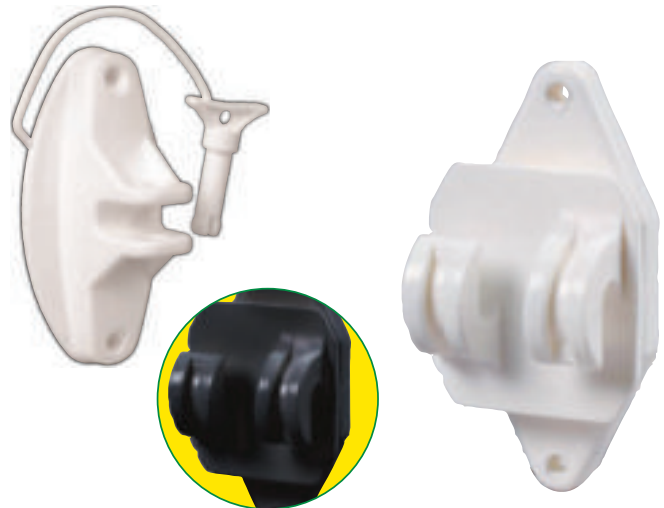
für Seil und HippoWire

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

25 St.	169125	6,64 €	7,90 €
--------	--------	--------	--------



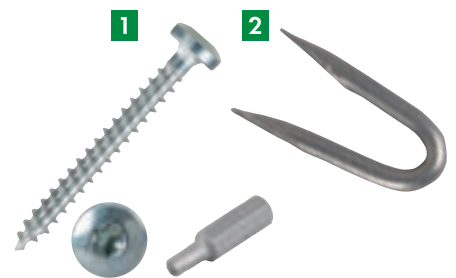
10 JAHRE GARANTIE



Montagetipp für alle Festzaunisolatoren:
Der Isolator muss in 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-Bit TX20			
	Spezial-Holzschrauben 500 St.	135010	29,83 €	35,50 €
2	Schlaufen 1,00 kg = ca. 155 Stück	138001	9,66 €	11,50 €
	Schlaufen 2,50 kg = ca. 388 Stück	138002	21,76 €	25,90 €



Festzaun-Isolatoren

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

Ringisolatoren für Seil und Breitband

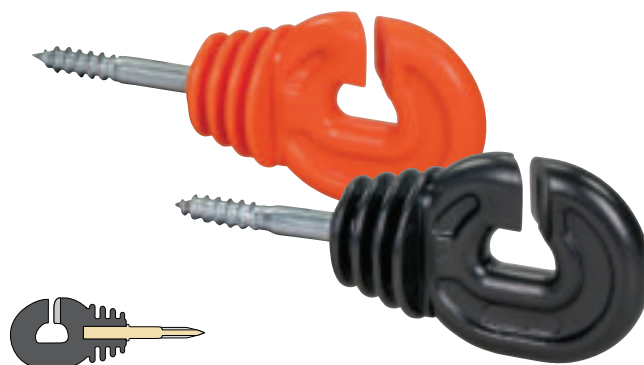


Profi-Ringisolator

mit Holzgewinde

- Schaftdurchmesser 6 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

- Schaftdurchmesser 6 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 €



Seil- und Breitbandisolator

mit Holzgewinde

- Für Breitbänder bis 20 mm und Seile
- Schaftdurchmesser 6 mm

25 St. 127325 10,50 € 12,50 €



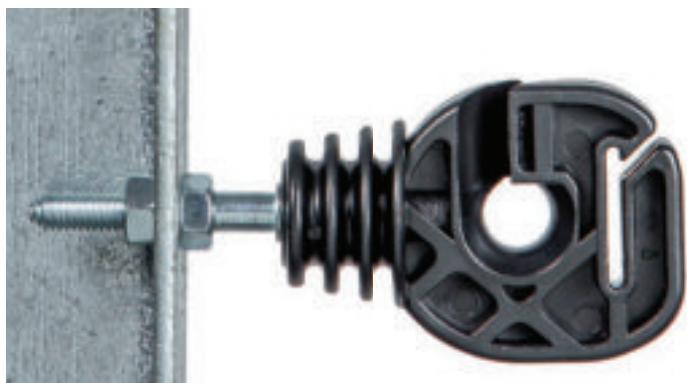
Ringisolator

mit durchgehender Stütze und Holzgewinde

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

25 St.	103125	5,46 €	6,50 €
150 St. Eimer *	103161	32,77 €	39,00 €

* inkl. Einschraubhilfe gratis



Seil- und Breitbandisolator

mit Gewinde M6

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

25 St. 127225 16,72 € 19,90 €

Ringisolatoren für Litze



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 €

*inkl. Einschraubhilfe gratis

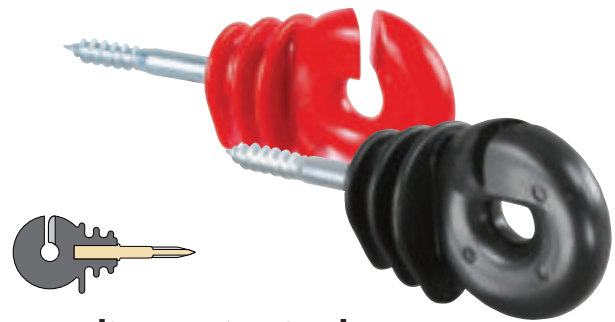


Ringisolator Compact

mit Holzgewinde
• Schaftdurchmesser 5,2 mm

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

*inkl. Einschraubhilfe gratis



Qualitäts-Ringisolator

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

25 St., schwarz	101825	6,72 €	8,00 €
25 St., rot	101625	6,13 €	7,29 €

100 St. Eimer, schwarz *	101871	26,85 €	31,95 €
--------------------------	--------	---------	---------

*inkl. Einschraubhilfe gratis



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 €
-----------------	--------	---------	---------

*inkl. Einschraubhilfe gratis



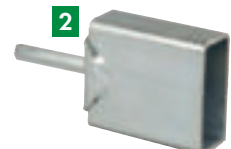
Qualitäts-Ringisolator

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

25 St.	102425	10,04 €	11,95 €
--------	--------	---------	---------

Zubehör

- | | | | | |
|--|------------------------|---------------|---------|----------------|
| 1 | Isoflott | 159000 | 13,36 € | 15,90 € |
| Zum leichten Einschrauben von Ring- und Cellidor-Schlitzisolatoren in Weichholzpfosten mit Akkuschraubern. Nicht für 102025, 127325, 104325 und 104365 | | | | |
| 2 | Einschraubhilfe | 158910 | 4,96 € | 5,90 € |
| Metall, Öffnung 16 x 43 mm; zum leichten Einschrauben von Ringisolatoren in Weichholzpfosten mit Akkuschraubern | | | | |





Eckrolle

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 €



Breitband-Eckrolle

mit Holzgewinde

- Eckisolator für mobile Breitbandzäune
- Für Breitbänder bis 40 mm

3 St. 104003 8,32 € 9,90 €



Schlitzisolator

mit Holzgewinde

25 St. 104325 4,87 € 5,80 €

150 St. Eimer 104365 28,74 € 34,20 €

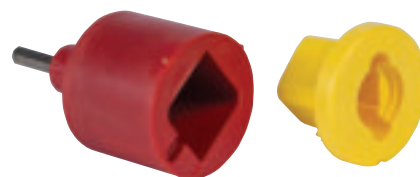


Cellidor-Schlitzisolator

mit Holzgewinde

- Aus UV-stabilem Cellulose-Acetat

25 St. 102125 9,16 € 10,90 €



Zubehör

Isoflott 159000 13,36 € 15,90 €

Zum leichten Einschrauben von Ring- und Cellidor-Schlitzisolatoren in Weichholzpfosten mit Akkuschraubern. Nicht für 102025, 127325, 104325 und 104365





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

25 St. 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 14,24 € 16,95 €



Isolierhülse

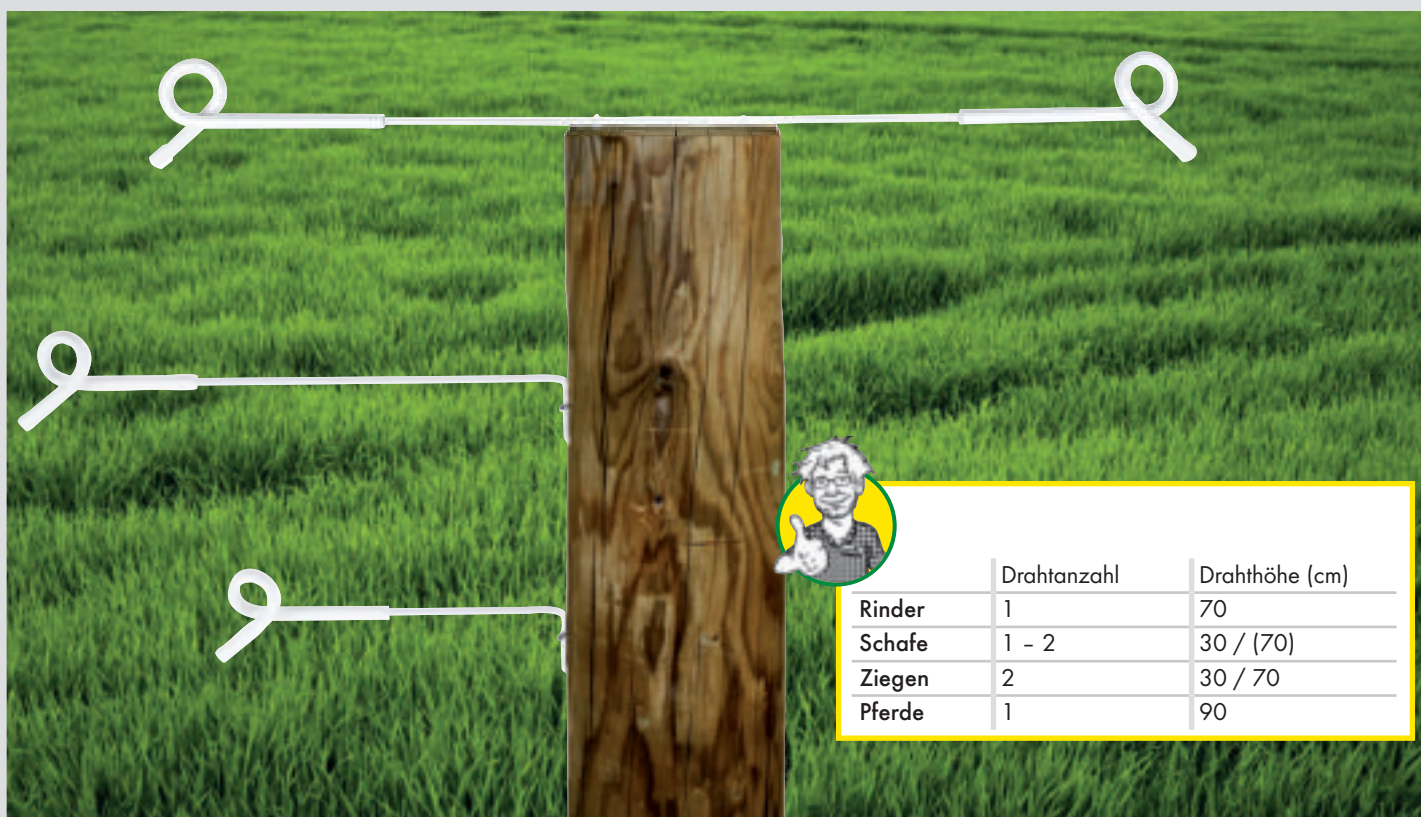
- Zum Annageln an Holzpfosten
- Länge 10 cm
- Für Litzen und Drähte mit einem Durchmesser von max. 3 mm
- Nicht bei starken Geräten einsetzen


100 St. 161410 11,51 € 13,70 €

Erhöhen Sie die Lebensdauer Ihrer Zäune

PATURA bietet die Möglichkeit alte konventionelle Zäune für viele weitere Jahre hütensicher 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



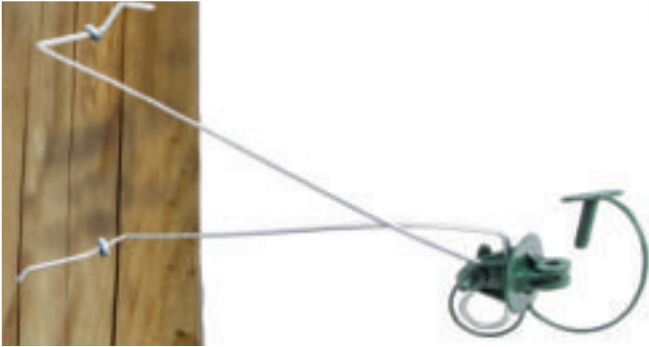
 Führen Sie keine elektrifizierten Drähte vor Stacheldrahtzäunen



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

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

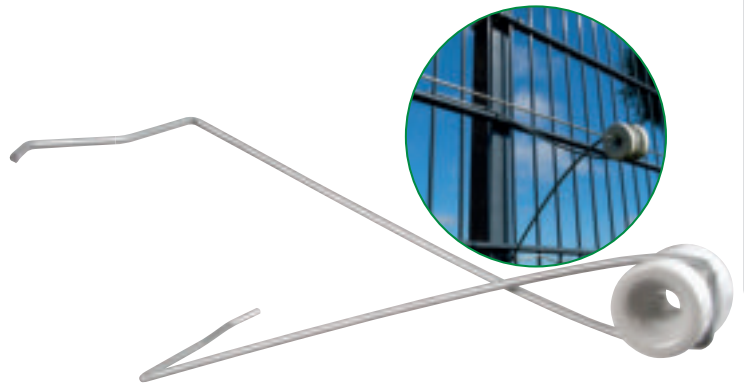


Abstandhalter

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 13,36 € 15,90 €

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 €

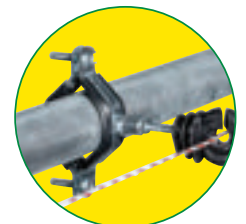


Seil- und Breitbandisolator

mit langem Schaft (18 cm) und Holzgewinde

- Für Breitbänder bis 40 mm und Seile

10 St. 127911 10,71 € 12,75 €



Zubehör

1 Befestigungsring 127810 21,30 € 25,35 €

10 St.; 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

Breitband-Isolatoren und Verbinder

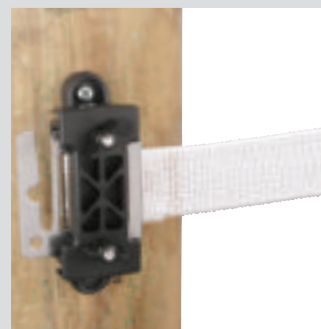
Breitband Zug- und Eckisolator: 1 Isolator – viele Einsatzbereiche



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	29,24 €	34,80 €
--------	--------	---------	---------

Breitband-Isolator

Vollkunststoff

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

25 St.	166825	7,14 €	8,50 €
60 St. Eimer	166851	16,39 €	19,50 €

Breitband-Klemmisolator

mit Edelstahl-Anschlussplatte

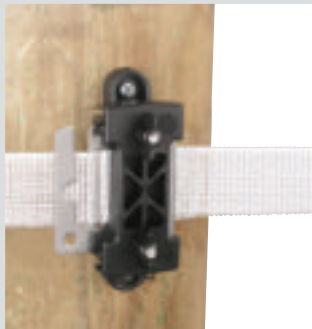
- Für Breitbänder bis 40 mm und Aufnahme für Torgriffe

2 St.	167602	8,32 €	9,90 €
-------	--------	--------	--------

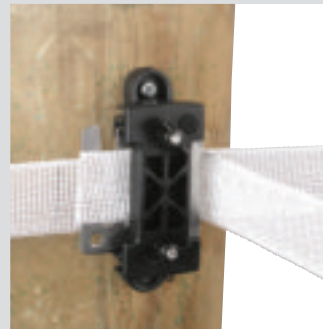
Breitband-Klemmisolator

- 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	6,09 €	7,25 €
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-Verbindungsplatte für Breitbänder bis 40 mm
- Vielfältige Verwendungsmöglichkeiten in 40 mm Breitbandzäunen (siehe oben)

3 St.	167103	15,71 €	18,70 €
-------	--------	---------	---------



INOX

Breitband-Eckisolator

Vollkunststoff

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

3 St.	167003	12,52 €	14,90 €
-------	--------	---------	---------



INOX

Breitband-Eckisolator

mit 2 Anschlussbügeln

- Eckisolator für Breitbänder bis 40 mm
- Inkl. 2 Anschlussbügeln zum Anschluss bzw. zum Verbinden von Breitbändern

3 St.	168003	8,11 €	9,65 €
-------	--------	--------	--------



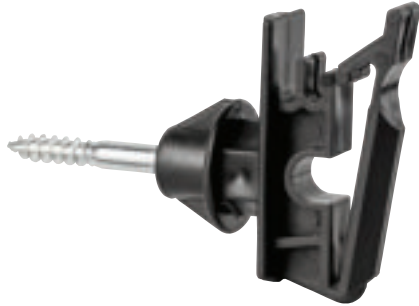
INOX



Schraub-Breitbandisolator

- Für Pfähle bis Ø 12 mm
- Ideal für Breitbänder von 20 - 40 mm und Seil

10 St.	127510	12,18 €	14,50 €
--------	--------	---------	---------



Seil- und Breitbandisolator

mit Holzgewinde

- Für Seile und Breitbänder bis 40 mm
- Schaftdurchmesser 6 mm

25 St.	127026	10,88 €	12,95 €
--------	--------	---------	---------



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	4,62 €	5,50 €
----------------	--------	--------	--------

20 mm, 5 St.	103705	4,96 €	5,90 €
--------------	--------	--------	--------

40 mm, 3 St.	103803	8,32 €	9,90 €
--------------	--------	--------	--------



Breitbandverbinder

Edelstahl

- Gute Verbindung
- Keine Korrosion
- Optimaler Stromfluss

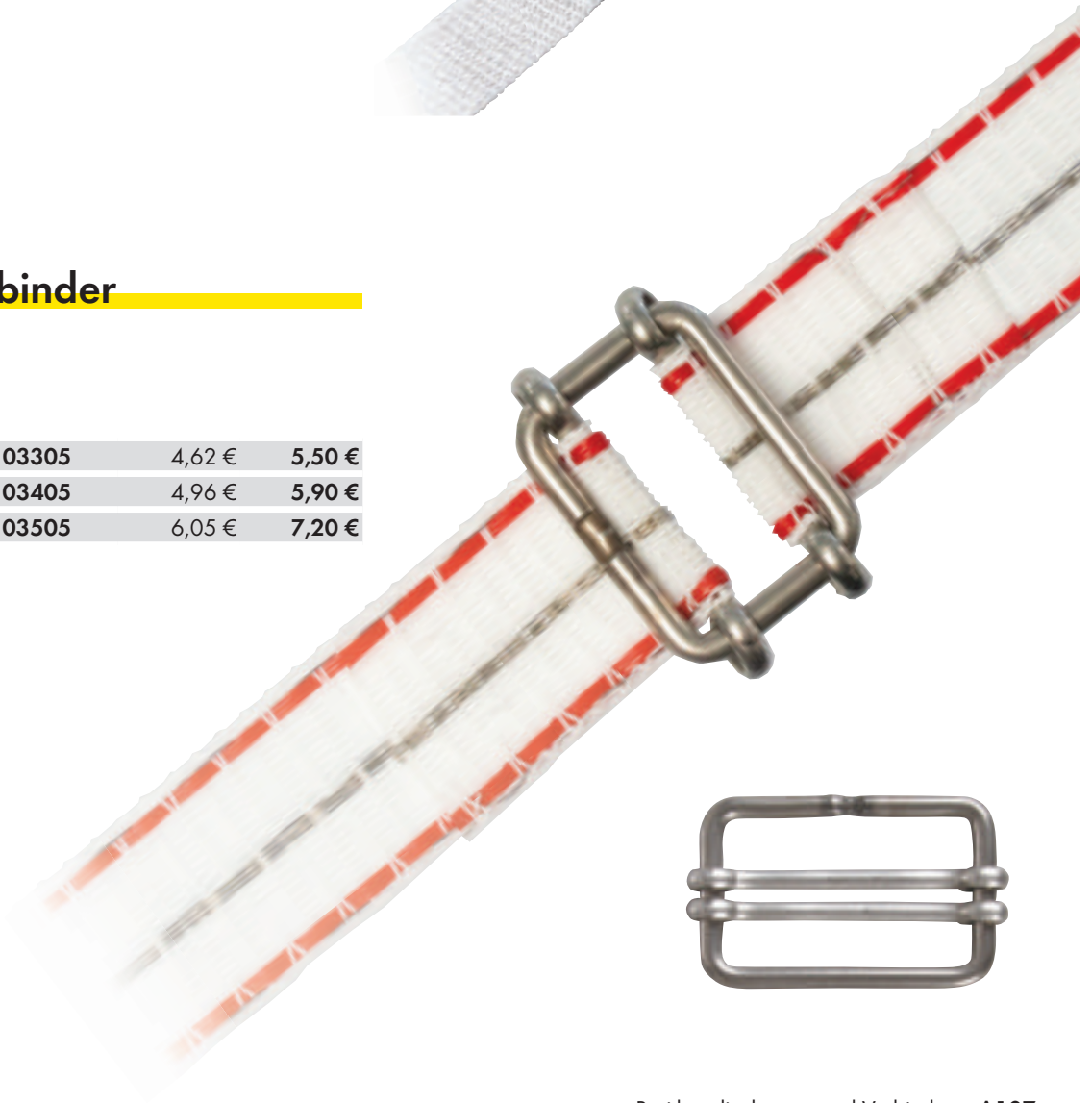
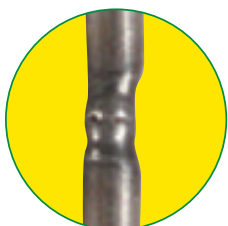
10 - 12,5 mm, 5 St.	103305	4,62 €	5,50 €
---------------------	--------	--------	--------

20 mm, 5 St.	103405	4,96 €	5,90 €
--------------	--------	--------	--------

30 - 40 mm, 5 St.	103505	6,05 €	7,20 €
-------------------	--------	--------	--------



Besonders stabil durch verschweißte Enden



Kunststoffpfahl

- Stabiler, vollisolierender Kunststoffpfahl mit Eisenspitze und doppelter Trittstufe
- Drahthöhen Pfahl 0,73 m, in cm: Litze: 10 - 19 - 28 - 37 - 53; Seil: 51; Breitband: 53
- Drahthöhen Pfahl 1,05 m, in cm: Litze: 10 - 19 - 28 - 37 - 49 - 66 - 84; Seil: 32 - 47 - 82; Breitband: 49 - 84
- Drahthöhen Pfahl 1,25 m, in cm: Litze: 10 - 19 - 28 - 37 - 49 - 66 - 80 - 100; Seil: 13 - 53 - 82 - 105; Breitband: 49 - 78
- 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	15,88 €	18,90 €
2	0,73 m, 5 Halter, Zaunhöhe 0,55 m, 10 St., grün	163320	16,72 €	19,90 €
3	1,05 m, 7 Halter, Zaunhöhe 0,85 m, 10 St., weiß	163710	16,39 €	19,50 €
4	1,05 m, 7 Halter, Zaunhöhe 0,85 m, 10 St., grün	163720	17,23 €	20,50 €
5	1,25 m, 8 Halter, Zaunhöhe 1,05 m, 10 St., weiß	163760	18,91 €	22,50 €
	1,25 m, 8 Halter, Zaunhöhe 1,05 m, 10 St., grün	163770	19,75 €	23,50 €
6	1,55 m, 9 Halter, Zaunhöhe 1,30 m, 10 St., weiß	163810	23,11 €	27,50 €

Kunststoffpfahl Compact

- Vollisolierender Kunststoffpfahl mit Trittstufe
- Drahthöhen Pfahl 1,05 m, in cm: Litze: 9 - 18 - 27 - 36 - 47 - 64 - 86; Breitband (bis 40 mm): 47 - 81

7	1,05 m, 7 Halter, Zaunhöhe 0,85 m, 10 St.	163050	13,36 €	15,90 €
---	---	--------	---------	---------

Steigbügelpfahl

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

8	1,15 m, 6 Halter, Zaunhöhe 0,90 m, 10 St., weiß	163510	27,65 €	32,90 €
9	1,55 m, 8 Halter, Zaunhöhe 1,35 m, 10 St., weiß	163610	31,51 €	37,50 €
10	1,55 m, 8 Halter, Zaunhöhe 1,35 m, 10 St., grün	163630	32,35 €	38,50 €

DrehFix-Kunststoffpfahl

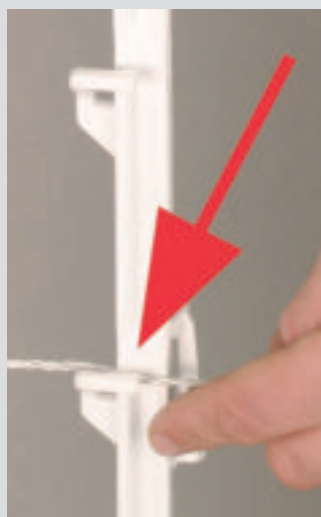
- Stabiler, vollisolierender Kunststoffpfahl mit Eisenspitze und Trittstufe
- Spezielle Litzenhalterungen für schnelle und schonende Litzenbefestigung
- Drahthöhen Pfahl 1,05 m, in cm: Litze: 11 - 19 - 28 - 39 - 45 - 63 - 75 - 87; Breitband 40: 16 - 36 - 60 - 84

11	1,05 m, Zaunhöhe 0,85 m, 10 St.	163410	33,53 €	39,90 €
----	---------------------------------	--------	---------	---------

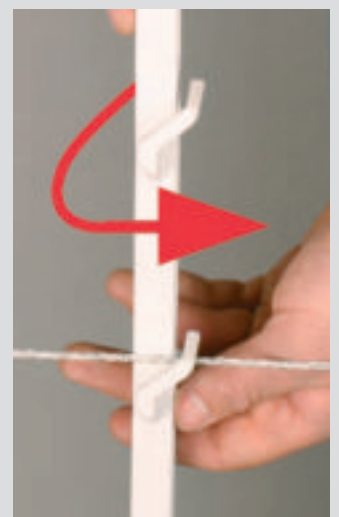
System Drehfix

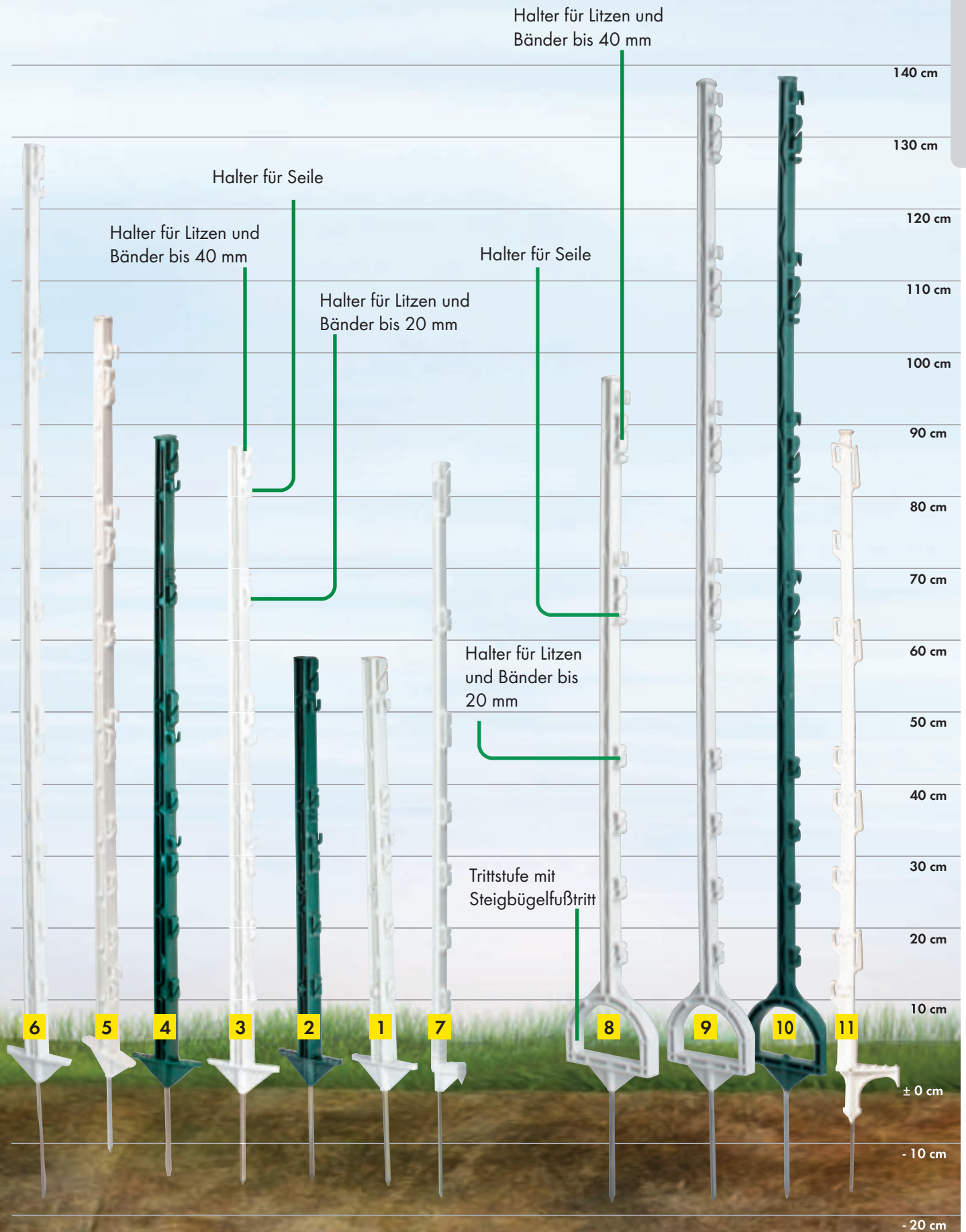


Jeweilige Litze in die entsprechenden Halter einlegen



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





Oval-Glasfaserpfahl

mit Glasfaserspitze

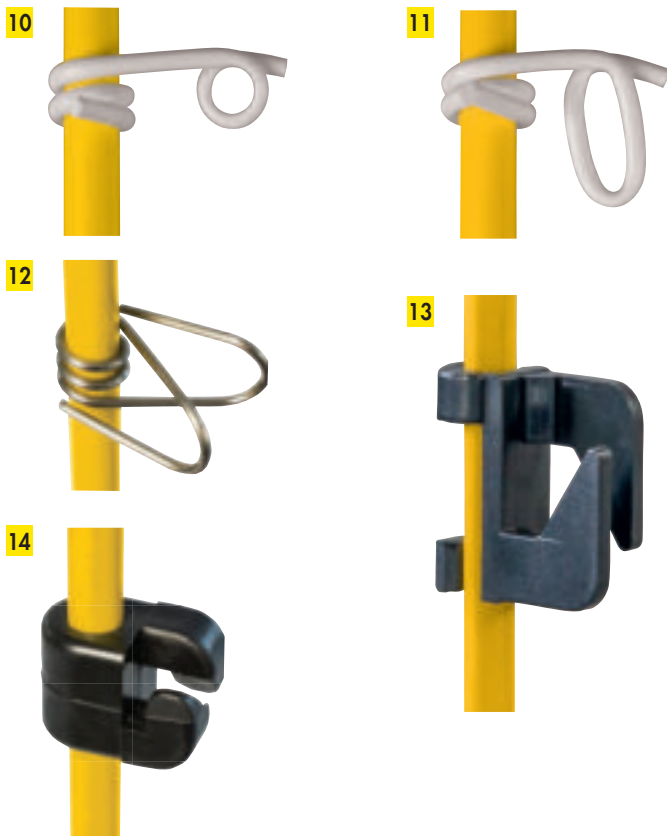
- Aus glasfaserverstärktem Polyesterharz
- 10 x 8 mm
- Nahezu unbegrenzte Lebensdauer
- Durchgehendes Glasfaserprofil mit eingespritzter Trittstufe und Spitze
- Je mit 2 Isolatoren

1	1,10 m, Zaunhöhe ca. 0,90 m, 10 St.	111540	27,65 €	32,90 €
2	1,60 m, Zaunhöhe ca. 1,35 m, 10 St.	116040	35,21 €	41,90 €

Glasfaserpfahl Ø 12 mm

- Aus glasfaserverstärktem Polyesterharz
- Nahezu unbegrenzte Lebensdauer
- Angespitzt

5	1,15 m, Zaunhöhe max. 0,90 m, 10 St.	111530	27,65 €	32,90 €
6	1,60 m, Zaunhöhe max. 1,35 m, 10 St.	116030	33,53 €	39,90 €



Oval-Glasfaserpfahl

mit Metallspitze

- Aus glasfaserverstärktem Polyesterharz
- 10 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	28,15 €	33,50 €
4	1,60 m, Zaunhöhe ca. 1,35 m, 10 St.	116020	36,89 €	43,90 €

Glasfaserpfahl 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	26,81 €	31,90 €
8	1,60 m, Zaunhöhe max. 1,35 m, 10 St., gelb	116010	33,53 €	39,90 €
9	1,60 m, Zaunhöhe max. 1,35 m, 10 St., blau	116080	33,53 €	39,90 €

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 Pfähle Ø 12 mm

10	25 St.	251625	8,32 €	9,90 €
10	150 St. Eimer	251660	47,31 €	56,30 €

Edelstahl-Clip für Glasfaserpfahl

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

12	für Glasfaserpfahl Ø 10 mm, 25 St.	113100	8,66 €	10,30 €
12	für Glasfaserpfahl Ø 12 mm, 25 St.	113200	9,20 €	10,95 €

Zusatzisolator

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

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

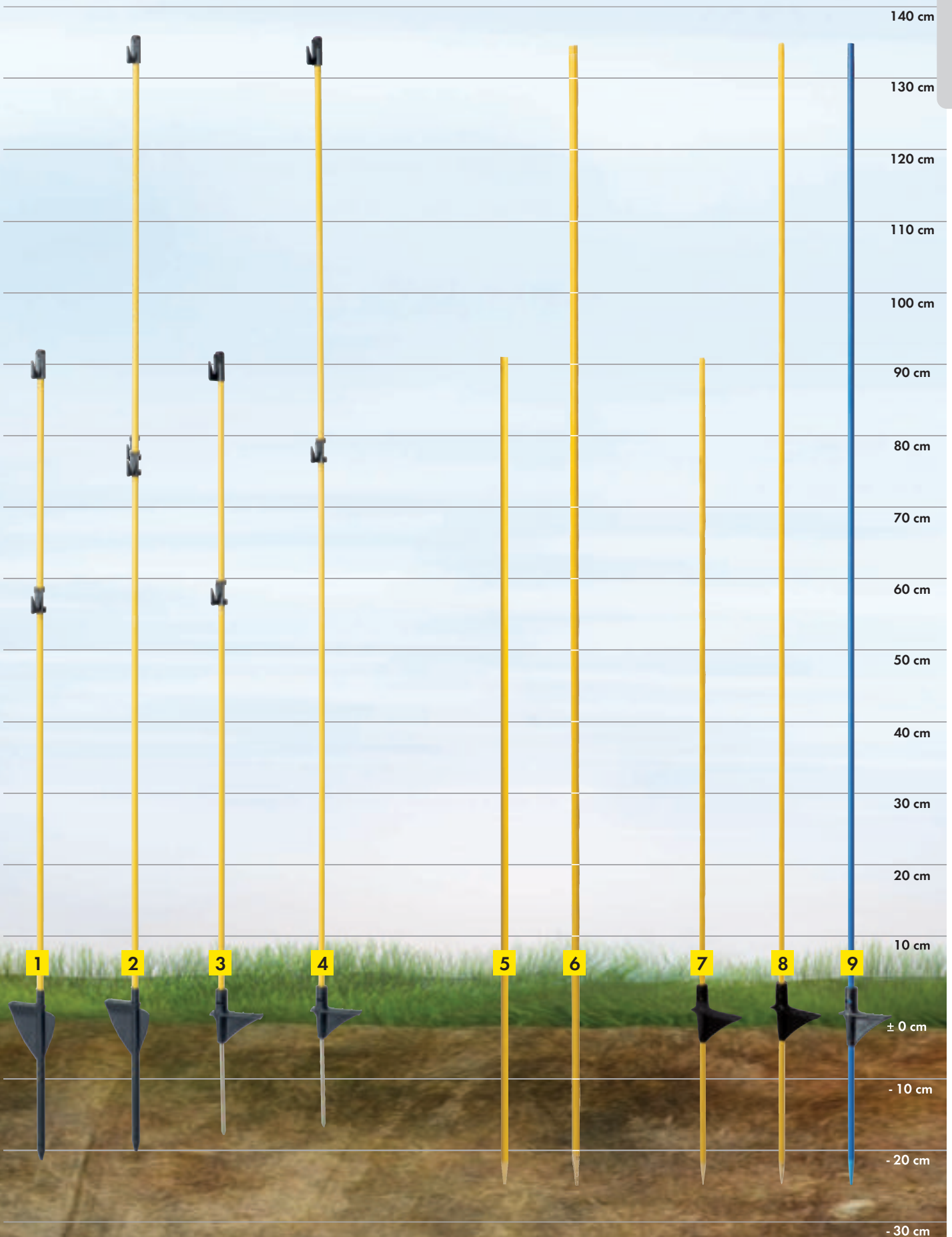
Kunststoffisolator

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

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



Zur leichteren Montage den Isolator vor dem Aufschieben auf den Glasfaserpfahl in heißes Wasser legen!



Winkelstahlpfahl

- Geschweißte Trittstufe, rot lackiert, oben verstärkt (nur 2 mm)
- 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	1,20 m, 3 mm, 10 St.	107140	25,13 €	29,90 €
2	1,50 m, 3 mm, 10 St.	107240	34,87 €	41,50 €

Ringisolator mit Splint

- Für Winkelstahlpfahl

3	25 St.	107325	4,96 €	5,90 €
	100 St. Eimer	107362	19,75 €	23,50 €



Qualitäts-Ringisolator mit Gewinde M6

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

4	25 St.	102425	10,04 €	11,95 €
----------	---------------	---------------	---------	----------------



Seil- und Breitbandisolator mit Gewinde M6

mit Gewinde M6

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

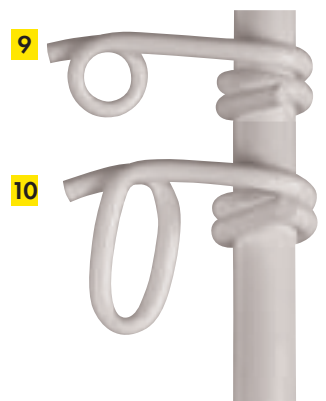
5	25 St.	127225	16,72 €	19,90 €
----------	---------------	---------------	---------	----------------



Kunststoffpfahl rund 19 mm

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

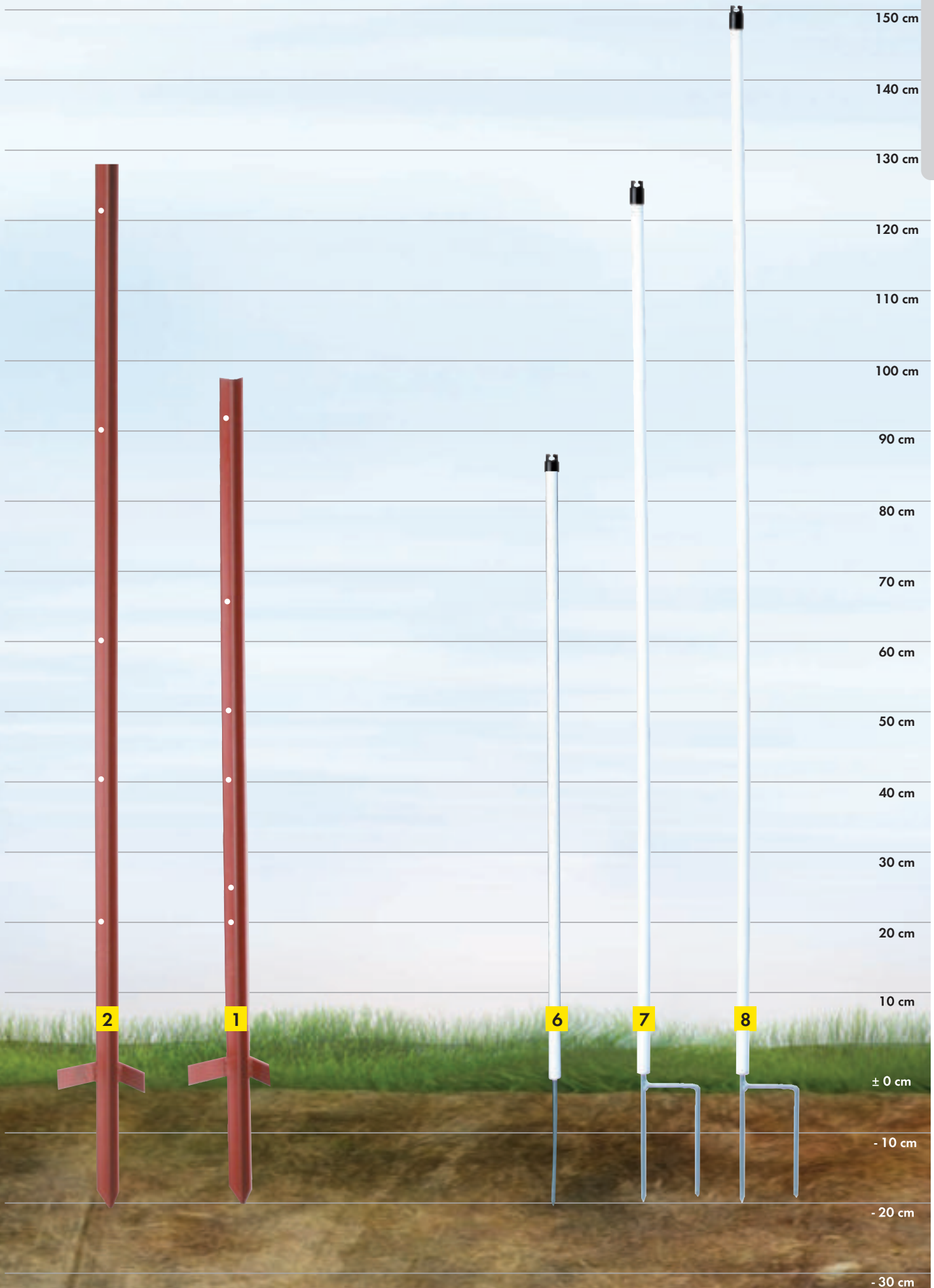
6	1,06 m, Einzelspitze, Zaunhöhe 0,85 m, 10 St.	241482	41,68 €	49,60 €
7	1,46 m, Doppelspitze, Zaunhöhe 1,25 m, 10 St.	241492	62,94 €	74,90 €
8	1,71 m, Doppelspitze, Zaunhöhe 1,50 m, 10 St.	241502	73,87 €	87,90 €



Kunststofföse 19 mm

- Für Pfähle Ø 19 mm

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



Federstahlpfahl Spezial

- Oval (10 x 5,5 mm)
- Zaunhöhe 0,83 m
- Lackiert

- Gepresste Trittstufe
- Mit Metallöse

1	1,07 m, Zaunhöhe 0,83 m, mit Metallöse, silber-gelb	10640022	3,07 €	3,65 €
----------	--	-----------------	---------------	---------------

Federstahlpfahl oval

- 1,10 m
- Zaunhöhe ca. 0,87 m
- Oval (10 x 5,5 mm)
- Rot lackiert
- Geschweißte Trittstufe

2	mit Ringisolator	106000	2,23 €	2,65 €
3	mit Metallöse	106400	2,23 €	2,65 €
4	mit Kunststoff-Öse	106300	2,23 €	2,65 €

Federstahlpfahl rund

- 1,10 m
- Zaunhöhe ca. 0,87 m
- Rund (Ø 7,5 mm)
- Rot lackiert
- Geschweißte Trittstufe

5	mit Ringisolator	106100	2,23 €	2,65 €
6	mit Metallöse	106700	2,23 €	2,65 €
7	mit Kunststoff-Öse	106200	2,23 €	2,65 €



DrehFix-Federstahlpfahl

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

8	1,13 m, Zaunhöhe 0,90 m, 10 St.	164110	40,25 €	47,90 €
----------	--	---------------	----------------	----------------



Federstahlpfahl mit Ösenisolator

- Rund
- 7 mm Ø
- Doppelt angeschweißte Trittstufe
- Angespitzt
- Großer Ösenisolator

9	1,07 m, Zaunhöhe 0,86 m, 10 St.	164220	25,13 €	29,90 €
----------	--	---------------	----------------	----------------

Zusatzisolator für Federstahlpfähle

- Für 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

- Für 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	9,20 €	10,95 €
	Ersatz-Kopfisolator mit Metallöse	für Federstahlpfähle, rund, 25 St.	1067025	9,20 €	10,95 €
3	Ersatz-Kopfisolator mit Ring	für Federstahlpfähle, oval, 25 St.	1060025	9,20 €	10,95 €
	Ersatz-Kopfisolator mit Ring	für Federstahlpfähle, rund, 25 St.	1061025	9,20 €	10,95 €
4	Ersatz-Kopfisolator mit Kunststoff-Öse	für Federstahlpfähle, rund, 25 St.	1062025	9,20 €	10,95 €
	Ersatz-Kopfisolator mit Kunststoff-Öse	für Federstahlpfähle, oval, 25 St.	1063025	9,20 €	10,95 €



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.

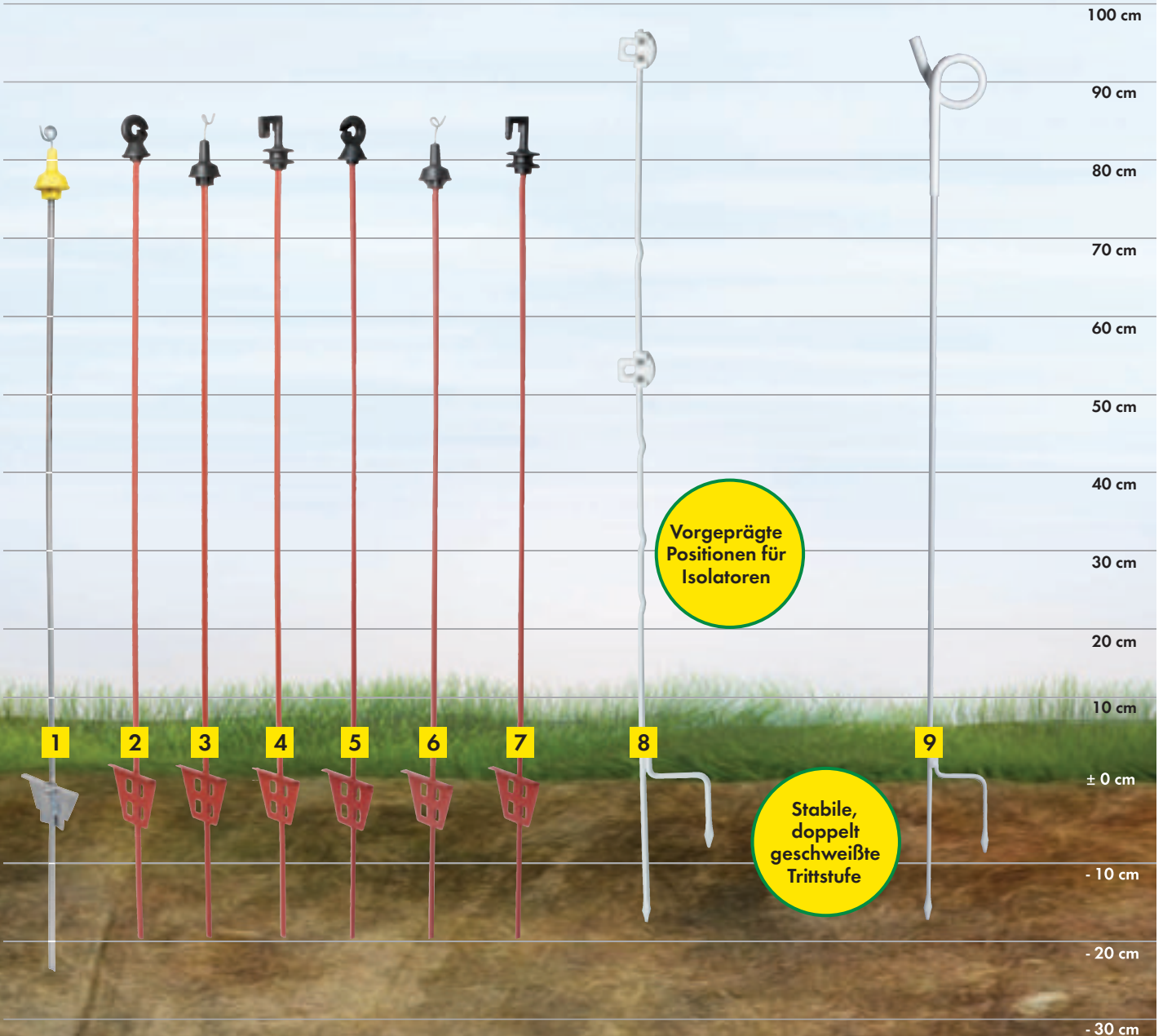
System Drehfix



Litze in Halter einlegen



Pfahl um 90° drehen - die Litze ist fixiert



Stahl ist nicht gleich Stahl

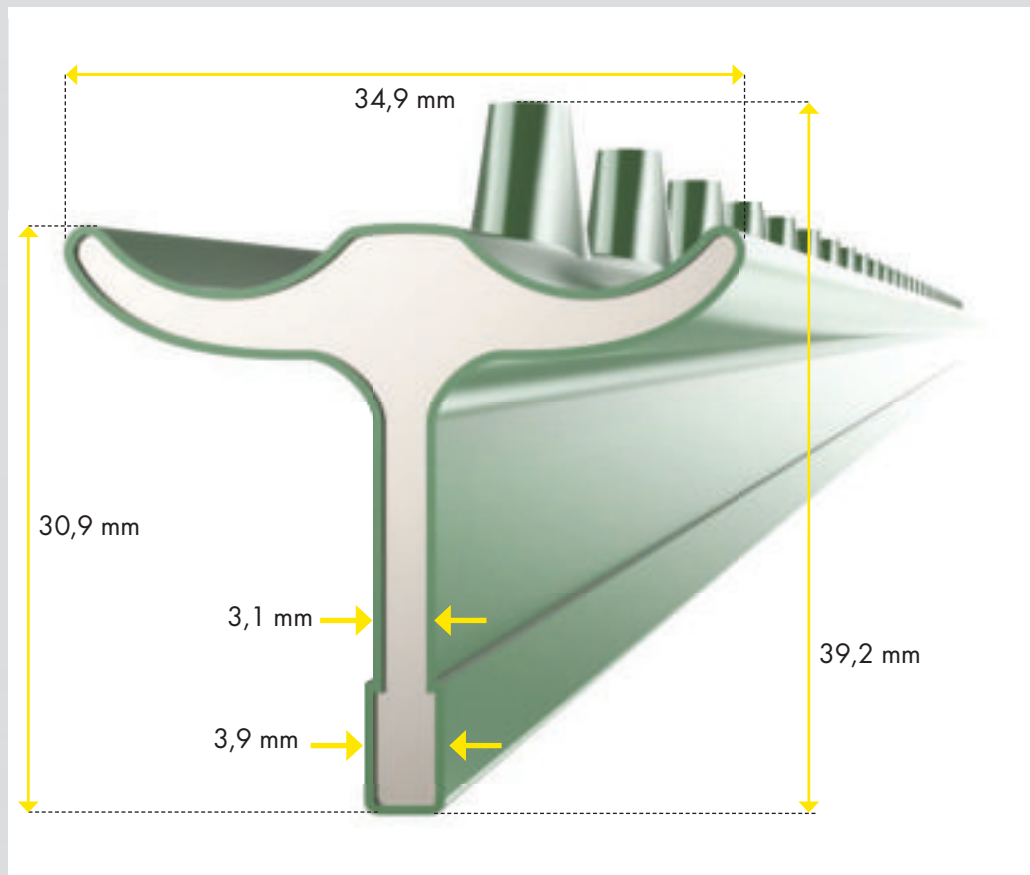
Schienenstahl, wie er typischerweise für Eisenbahnschienen eingesetzt wird, ist ein hochwertiger Stahl mit höchster Belastungsfähigkeit, Alterungsbeständigkeit und Güte.

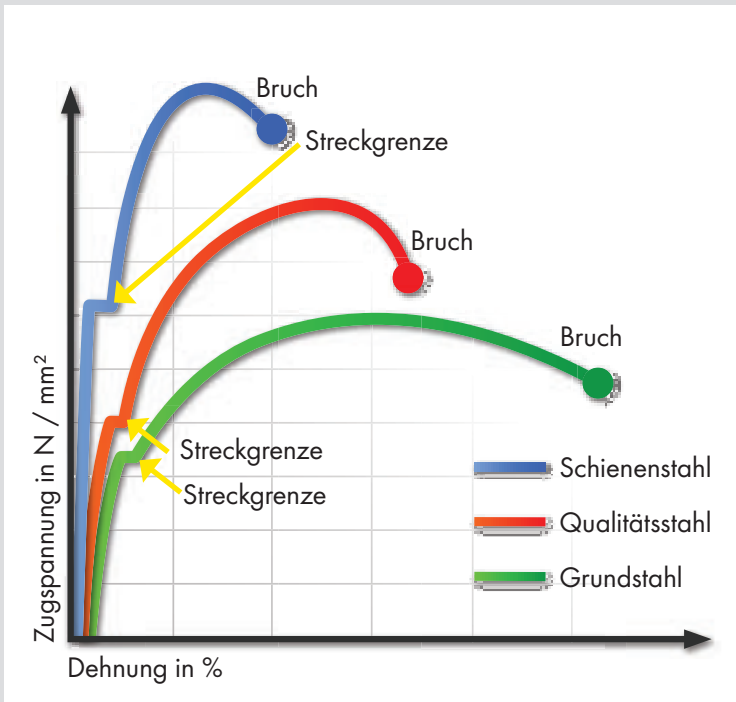
T-Pfosten Profi

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

Vorteile

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





Spannungs-Dehnungsdiagramm verschiedener Stähle

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

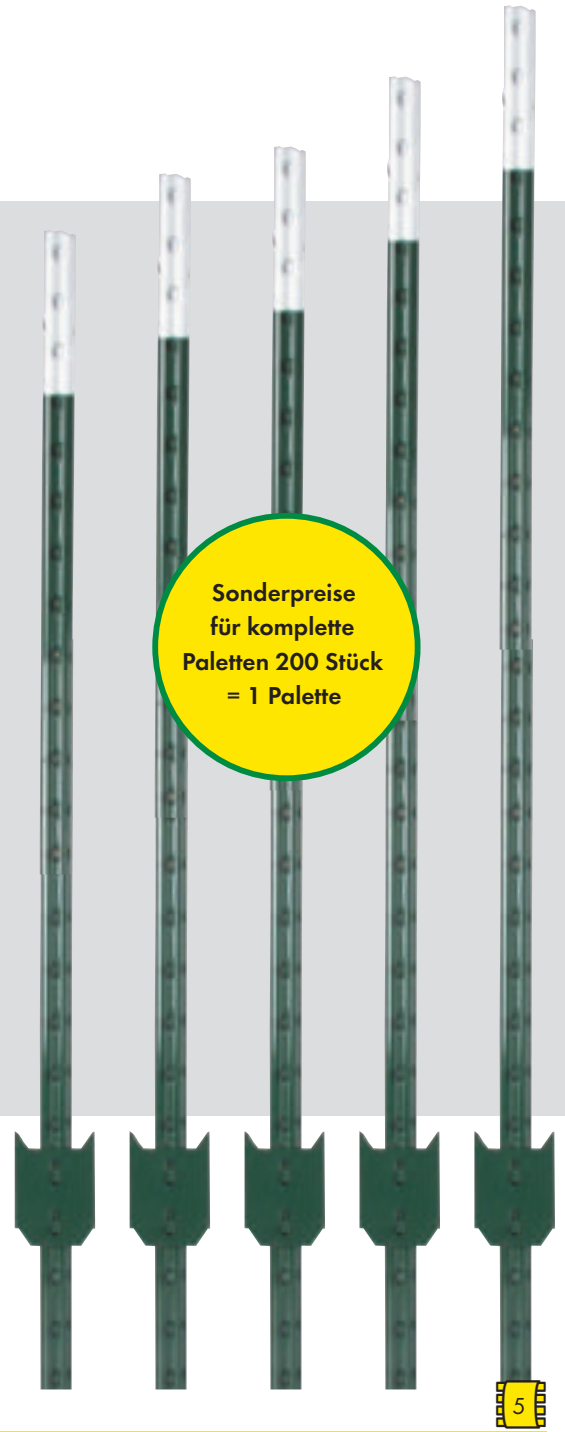


T-Pfosten Profi

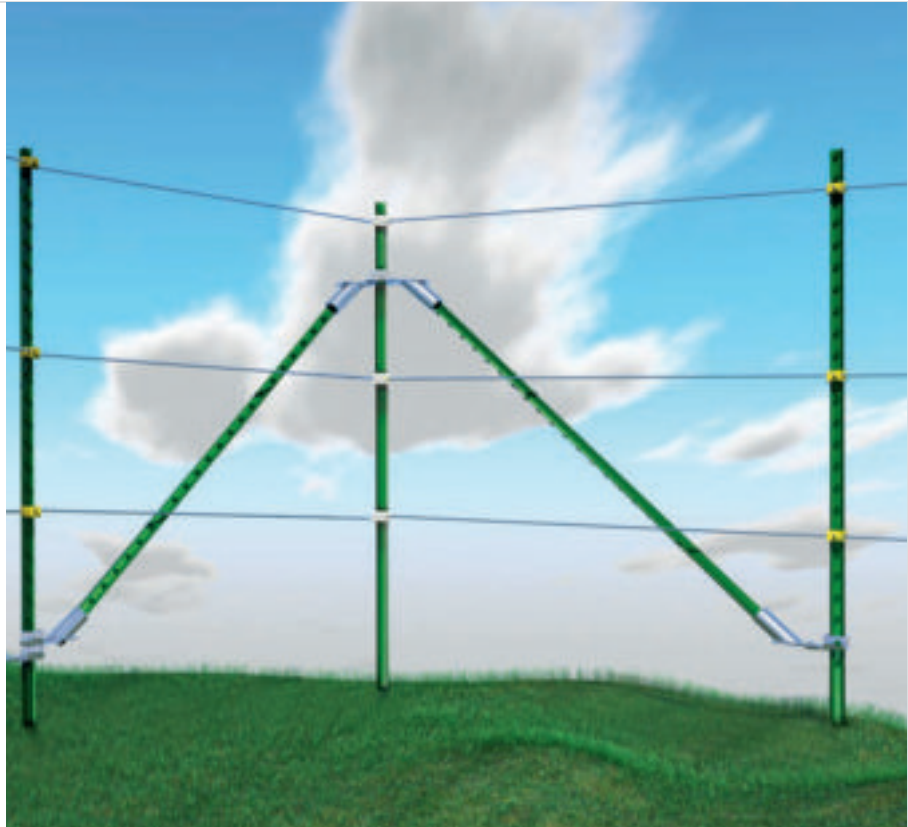
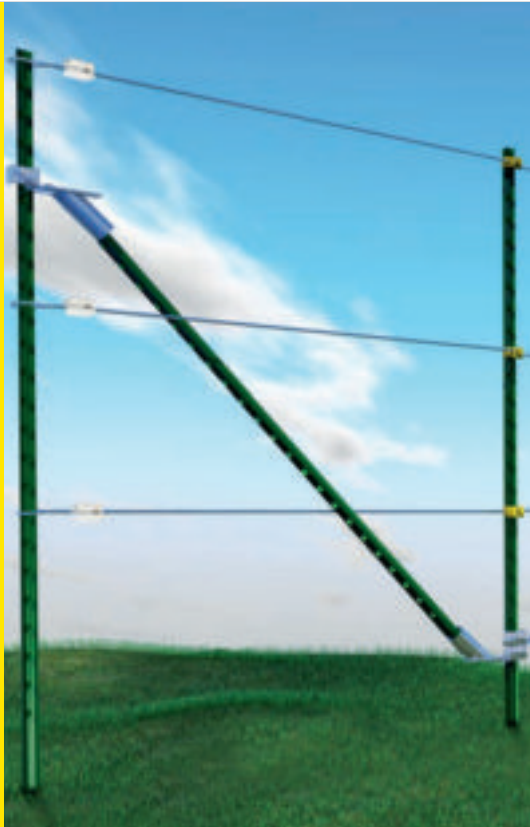
1,52 m, max. Zaunhöhe 1,12 m	171500	9,16 €	10,90 €
1,67 m, max. Zaunhöhe 1,27 m	171600	10,25 €	12,20 €
1,82 m, max. Zaunhöhe 1,42 m	171800	11,34 €	13,50 €
2,13 m, max. Zaunhöhe 1,73 m	172100	13,19 €	15,70 €
2,40 m, max. Zaunhöhe 2,00 m	172400	15,92 €	18,95 €

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	3.125,21 €	3.719,00 €



Aufbau T-Pfosten Zaun

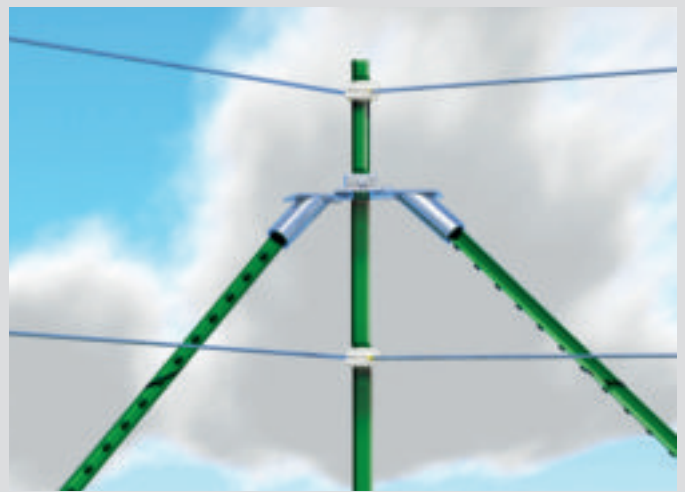


Anfangsset T-Pfostenzaun, am Anfang und Ende

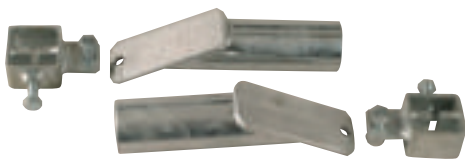
Anfang



Ende



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



T-Pfosten - Anfangs-Set

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

172800

16,72 €

19,90 €



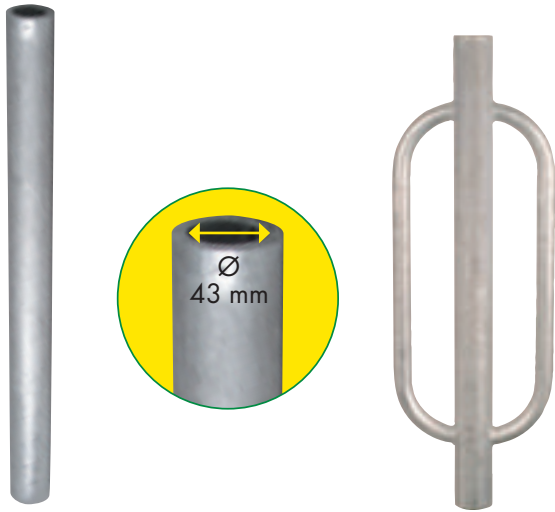
T-Pfosten - 90° Ecken-Set

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

172700

27,65 €

32,90 €



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 Compact

1,52 m, max. Zaunhöhe 1,12 m	171550	5,80 €	6,90 €
1,67 m, max. Zaunhöhe 1,27 m	171650	6,30 €	7,50 €
1,82 m, max. Zaunhöhe 1,42 m	171850	6,64 €	7,90 €
2,13 m, max. Zaunhöhe 1,73 m	172150	7,48 €	8,90 €
2,40 m, max. Zaunhöhe 2,00 m	172450	8,32 €	9,90 €

Isolatoren für T-Pfosten



Standard-Isolator mit Stift

für T-Pfosten

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

25 St., schwarz	174425	10,04 €	11,95 €
500 St., schwarz	174450	186,55 €	222,00 €
25 St., gelb	174525	10,04 €	11,95 €
500 St., gelb	174550	186,55 €	222,00 €



Breitband-Isolator

für T-Pfosten

- Für Breitbänder bis 40 mm

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



Abstands-Isolator

für T-Pfosten

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

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



Abstands-Isolator Breitband

für T-Pfosten

- Für Breitbänder bis 40 mm
- Abstandsmaß: 125 mm

20 St., gelb	173820	15,88 €	18,90 €
--------------	--------	---------	---------





Kappen-Isolator

für T-Pfosten

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

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



XL-Isolator mit Stift

für T-Pfosten

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

25 St., schwarz	174125	9,16 €	10,90 €
500 St., schwarz	174190	175,63 €	209,00 €



Standard-Isolator

für T-Pfosten

- Für Drähte, Litzen und Seile

25 St., schwarz	174625	6,30 €	7,50 €
500 St., schwarz	174650	118,91 €	141,50 €
25 St., gelb	174725	6,30 €	7,50 €
500 St., gelb	174750	118,91 €	141,50 €



Ringisolator

für T-Pfosten

- Für Drähte, Litzen und Seile

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



Montageset T-Pfosten

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

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



Befestigungsclip für T-Pfosten

für T-Pfosten

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

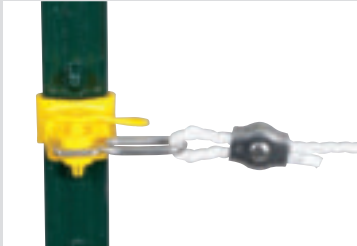
25 St.	172525	3,99 €	4,75 €
--------	--------	--------	--------

Eckbefestigung an T-Pfosten

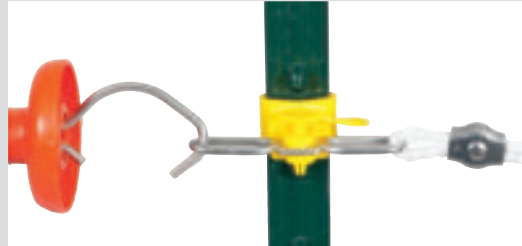
Als Eckpfosten für Zäune mit T-Pfosten empfehlen wir die Verwendung von Robinienpfählen mit den dazu passenden Isolatoren für Draht, Litze oder Breitband. Sollten als Eckpfähle T-Pfosten zum Einsatz kommen, empfehlen wir eine Eckkonstruktion mit unserem Ecken- oder Anfangsset. Daran werden dann die entsprechenden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

Ecken für Seil- und Litzenzäune

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



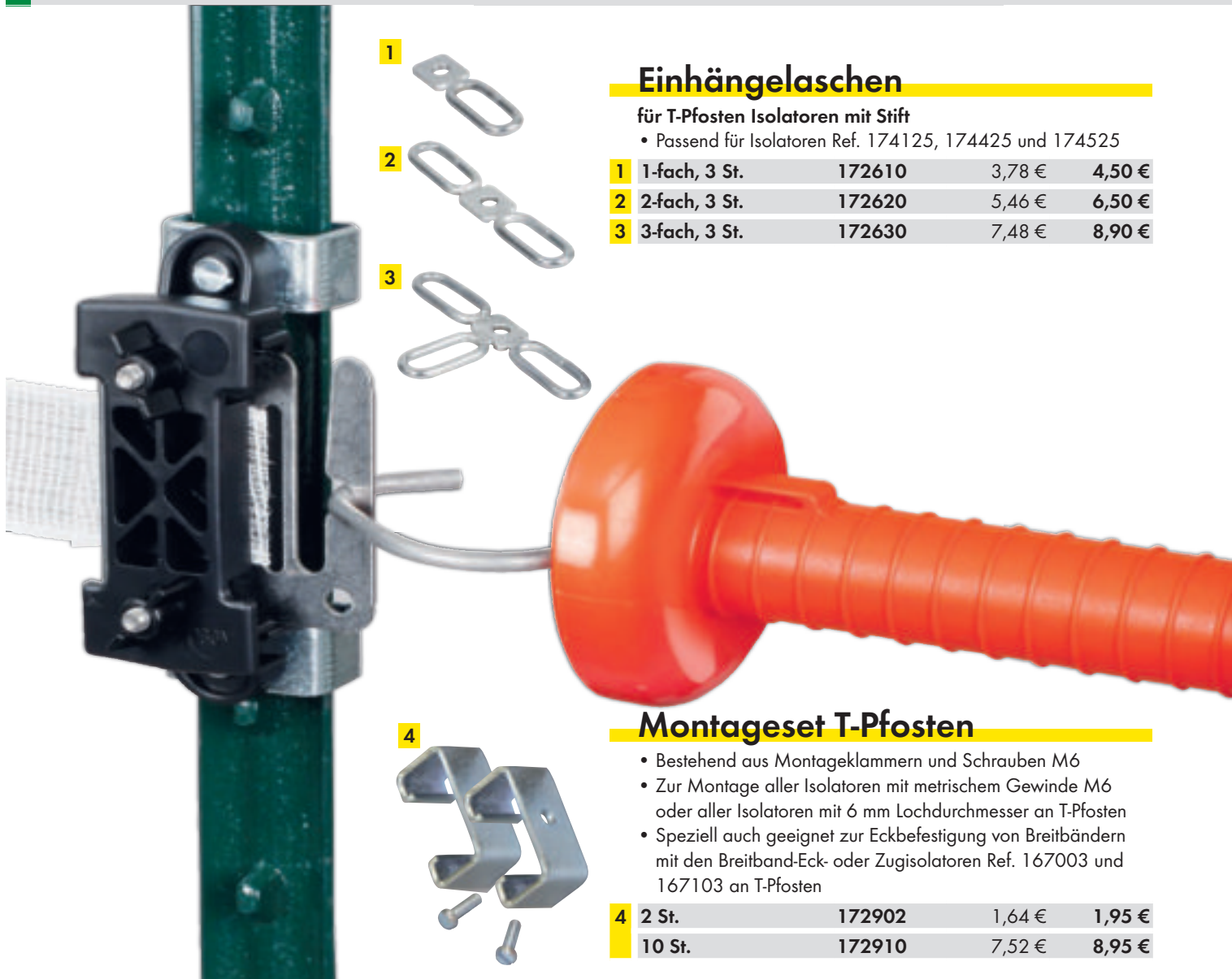
Anfangsbefestigung für Seil oder Litze mit Einhängelasche 1-fach



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



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



Einhängelaschen

für T-Pfosten Isolatoren mit Stift

• Passend für Isolatoren Ref. 174125, 174425 und 174525

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 €

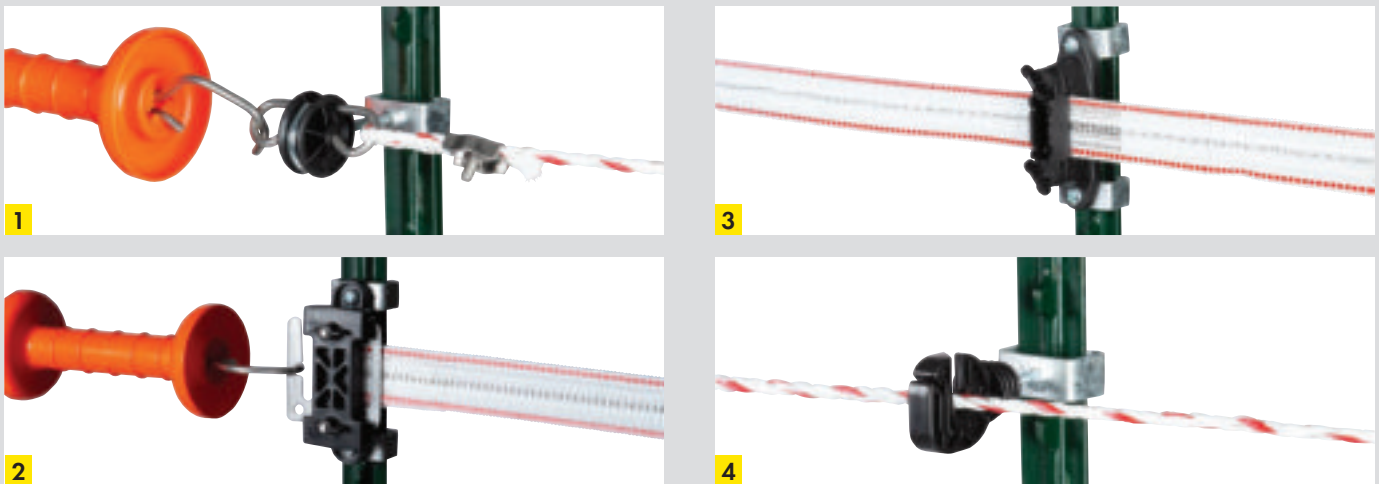
Montageset T-Pfosten

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

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

Isolatoren für T-Pfosten

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



Torgriffisolator für T-Pfosten

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

1	4 St.	172920	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-Verbindungsplatte für Breitbänder bis 40 mm
- Vielfältige Verwendungsmöglichkeit in 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 Klemmung durch 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

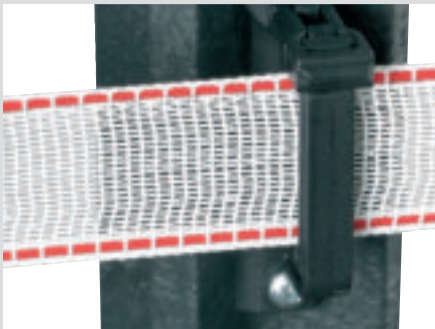
4	4 St.	172950	6,64 €	7,90 €
----------	-------	--------	--------	--------

Kreuzprofil-Pfahl: der ideale Streckenpfahl

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

Vorteile

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



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



Seilbefestigung mit Clips



Drahtbefestigung mit Clips



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



Kreuzprofil-Pfahl

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

1	1,50 m	215000	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
- Resistent gegen Öle, Laugen, Säuren und Mikroorganismen
- Lässt sich bohren, schrauben, nageln und sägen ähnlich wie Holz
- Rund, Angespitzt

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



Zubehör

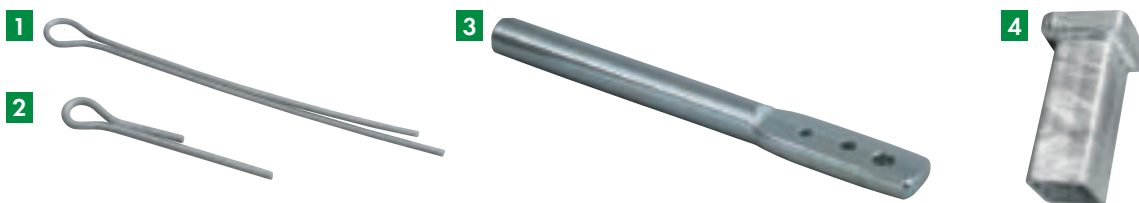
1	Rammer	153500	105,04 €	125,00 €
für Kreuzprofilpfähle; mit 2 Führungsgriffen; Länge 1,00 m				
2	Tornado Breitband-Isolator	166920	29,24 €	34,80 €
Stabiler Streckenisolator zum Einklemmen aller Breitbänder bis 40 mm geeignet, sichere und schonende Klemmung des Bandes durch Gummieinlagen; 20 St.				
3	Spezial-Holzschrauben	135060	6,30 €	7,50 €
verzinkt; mit Spezialgewinde; zum Befestigen von Festzaun- und Breitbandisolatoren; inkl. 1 Einschraub-Bit TX20; 100 St.				
4	Befestigungsclips	170560	23,11 €	27,50 €
kurz; zur Draht- und Seilbefestigung an Hartholz oder Kreuzprofil-Pfählen; 100 St.				

PATURA Hartholzpfahl - der selbstisolierende Holzpfosten

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

Der PATURA Hartholzpfahl, die bewährte Alternative.

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



Zubehör

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

Hartholzpfehl

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

1	1,35 m, 38 x 26 mm	175900	8,19 €	9,75 €	<small>10</small>
	1,35 m, 38 x 38 mm	175400	10,38 €	12,35 €	<small>10</small>
	1,50 m, 38 x 38 mm	176000	11,34 €	13,50 €	<small>10</small>
	1,65 m, 38 x 38 mm*	177000	12,52 €	14,90 €	<small>10</small>
	1,80 m, 38 x 38 mm	177200	13,95 €	16,60 €	<small>10</small>
	2,10 m, 50 x 50 mm	178400	27,48 €	32,70 €	<small>4</small>

* Lochbild für Herdenschutz



Die aktuellen Lochbilder entnehmen Sie bitte unserer Webseite

Hartholzlatte

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

2	0,94 m, 38 x 26 mm	176100	5,46 €	6,50 €	<small>25</small>
	1,09 m, 38 x 26 mm	176700	6,22 €	7,40 €	<small>25</small>
	1,24 m, 38 x 26 mm*	177300	7,48 €	8,90 €	<small>25</small>
	1,54 m, 38 x 26 mm	178500	8,66 €	10,30 €	<small>25</small>

* Lochbild für Herdenschutz

Holzpfosten

Holzpfosten Ø 10 cm

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

3	1,75 m	175150	9,20 €	10,95 €
	2,00 m	200150	11,18 €	13,30 €
	2,25 m	225150	12,77 €	15,20 €
	2,50 m	250150	14,12 €	16,80 €

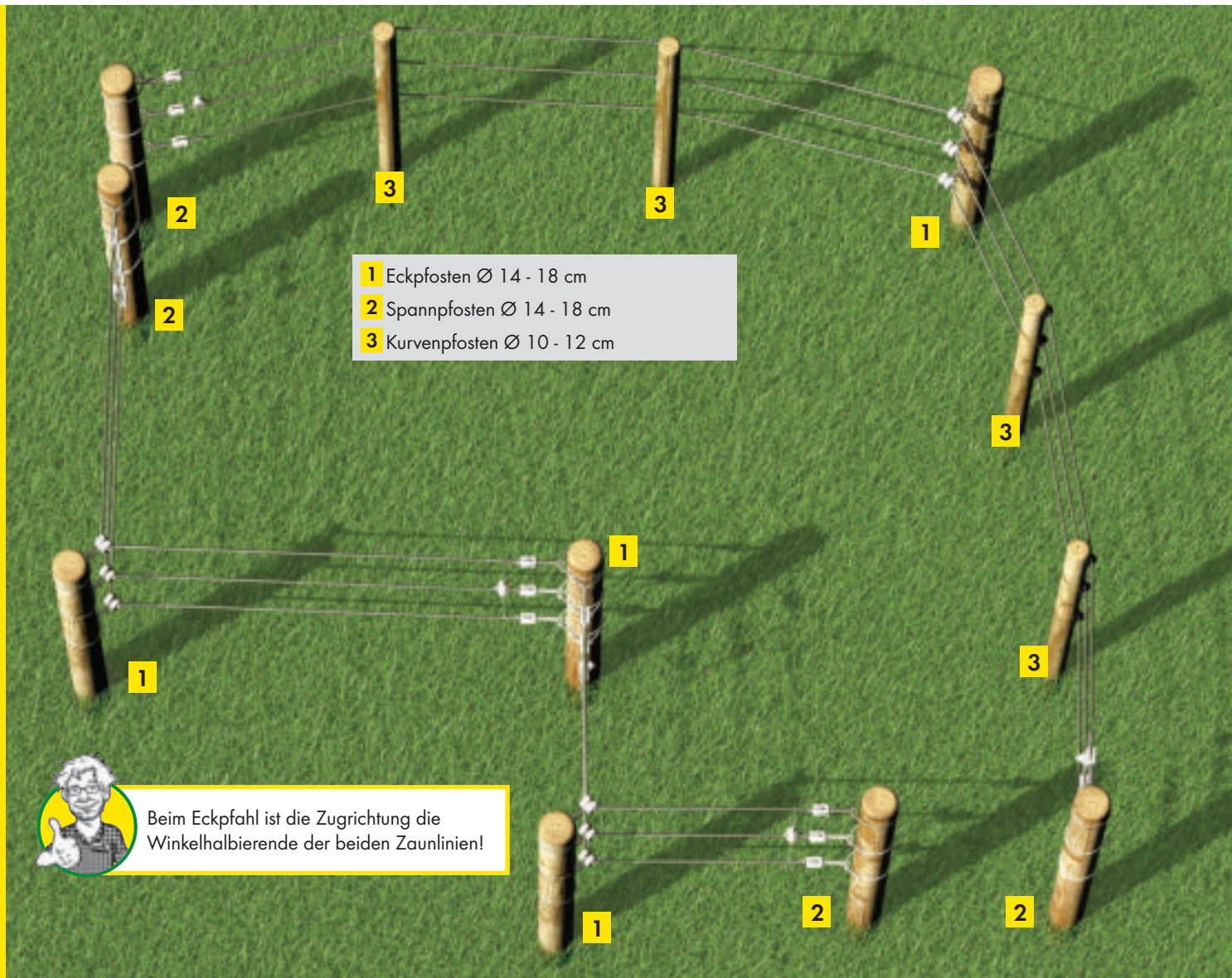
Holzpfosten Ø 7 cm

3	1,50 m	174950	6,01 €	7,15 €
	2,00 m	175050	7,48 €	8,90 €



10 JAHRE GARANTIE

Eckpfähle für mobile und feste Zaunanlagen

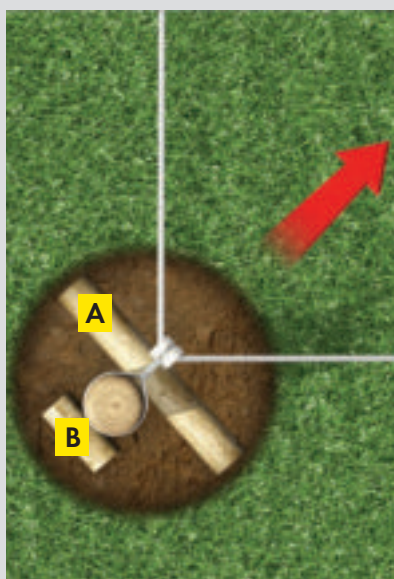


Beim Eckpfahl ist die Zugrichtung die Winkelhalbierende der beiden Zaunlinien!

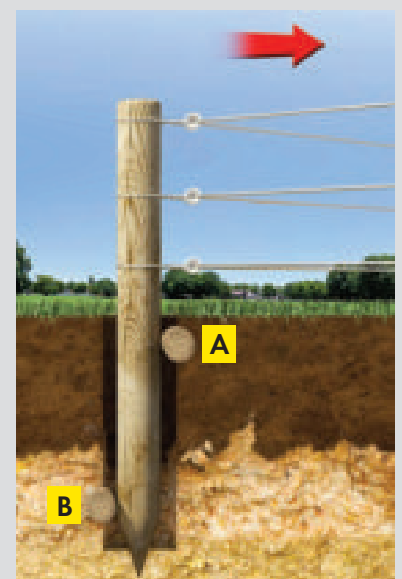
Holzeckpfosten

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

Pfähle am Zaunanfang, in Ecken, in Kurven und an Toren haben die Aufgabe, die wirkenden Zugkräfte aufzunehmen und im Boden abzustützen. Für Festzäune, speziell mit Stahldraht, kommen massive Holzpfeiler 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
- Lochbild 20 - 28 - 40 - 50 - 65 - 85 - 90 cm

1 kurz: Für Zäune bis 0,90 m **104500** 18,07 € **21,50 €**

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

2 lang: Für Zäune bis 1,30 m **104600** 21,76 € **25,90 €**

Robinien-Kurvenpfahl

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


3 2,00 m **219122** 14,71 € **17,50 €** 

2,50 m **219123** 17,56 € **20,90 €** 

Robinienpfahl, rund

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

4 2,25 m **219120** 28,49 € **33,90 €** 

2,50 m **219121** 32,18 € **38,30 €** 

Robinienpfahl, rund, Ø 16 - 18 cm

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

5 2,25 m **219110** 50,34 € **59,90 €** 

2,50 m **219111** 52,86 € **62,90 €** 

2,75 m **219112** 56,97 € **67,80 €** 

3,20 m **219113** 69,33 € **82,50 €** 

3,50 m **219118** 74,37 € **88,50 €** 

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:

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



Pfostendurchmesser wird auf halber Höhe des Pfostens gemessen



Zubehör

1 Eckrolle **104206** 6,68 € **7,95 €**
6 St.

2 Qualitäts-Ringisolator **102425** 10,04 € **11,95 €**
25 St.

Robinienpfähle: Von Natur aus stark!

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

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

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

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



Naturlasendes Produkt mit hoher Stabilität und Langlebigkeit



Umweltfreundlich ohne Imprägnierung

Robinien Streckenpfähle

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

Robinien-Kurvenpfahl

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

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

Robinienpfahl, vierkant

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

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

Robinienpfahl, Natur

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

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

Robinienpfahl, halbiert

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

4	1,50 m	219115	7,48 €	8,90 €	
	1,80 m	219116	9,16 €	10,90 €	
	2,00 m	219114	10,88 €	12,95 €	
	2,25 m	219117	11,68 €	13,90 €	

Robinienpfahl, rund

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

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

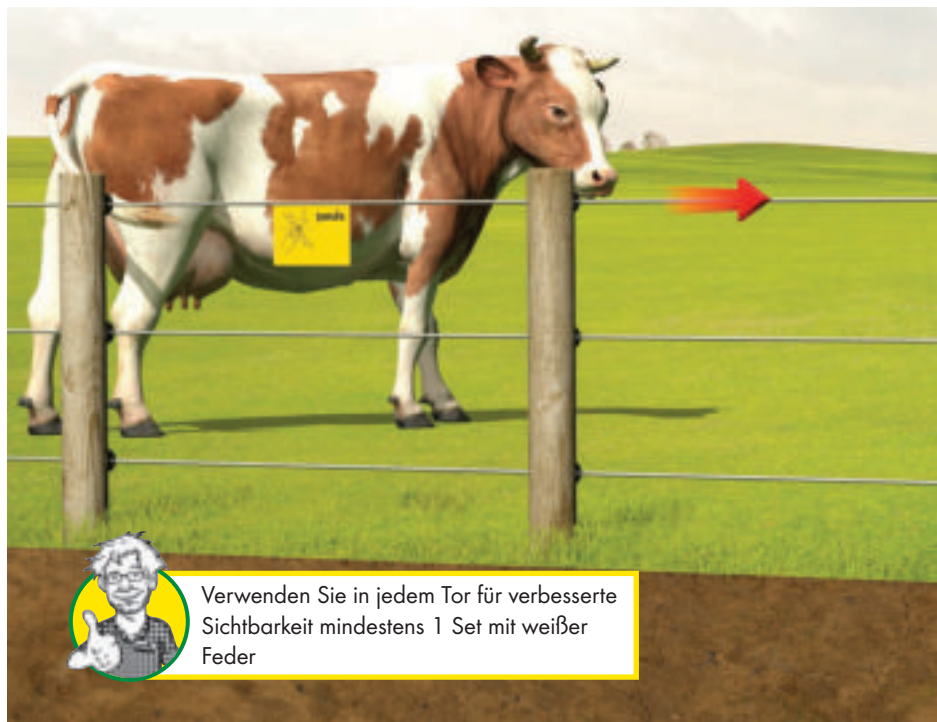


So viele Tore wie nötig, so wenige wie möglich

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 16,72 € 19,90 €



Elastikseil-Torset

- Für Tore bis 6,00 m Breite

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

2 Elastikseil-Torset 641201 16,72 € 19,90 €

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

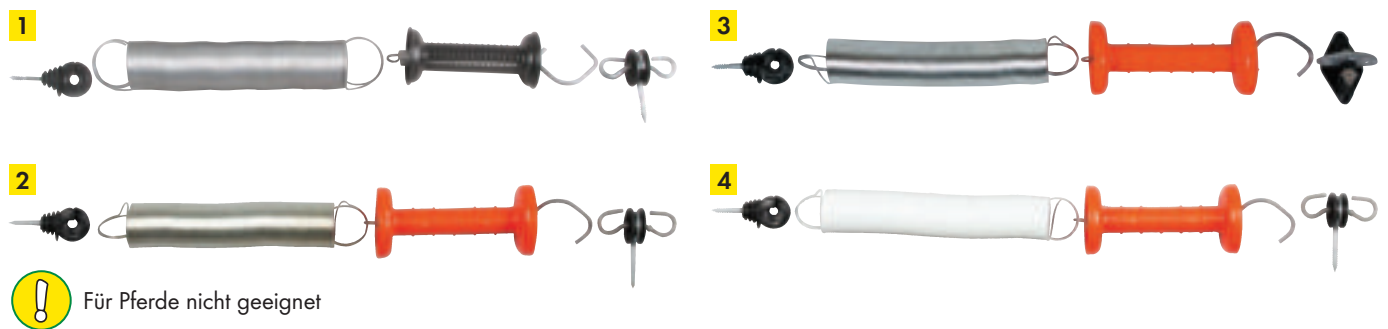
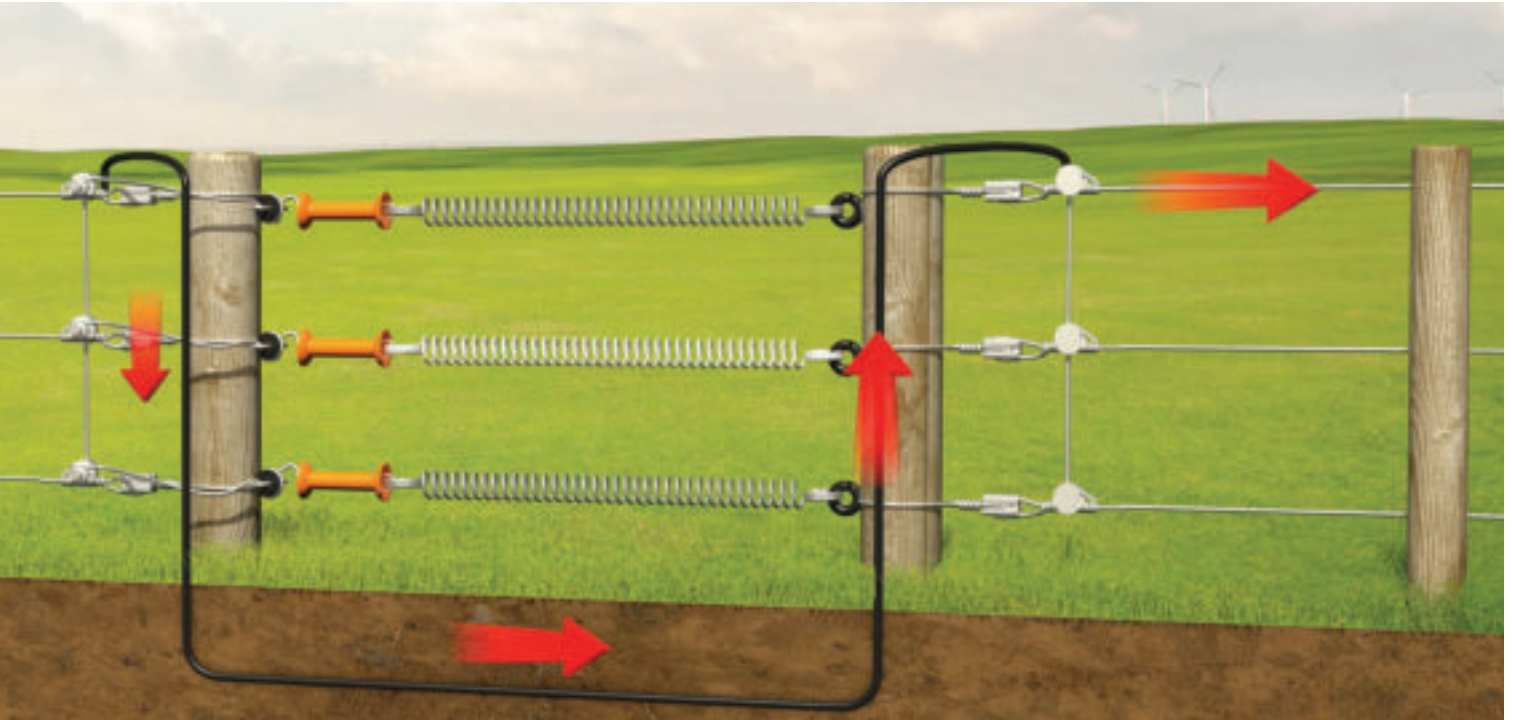


Zubehör

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

Torspannfeder - Das praktische Tor

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



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 €

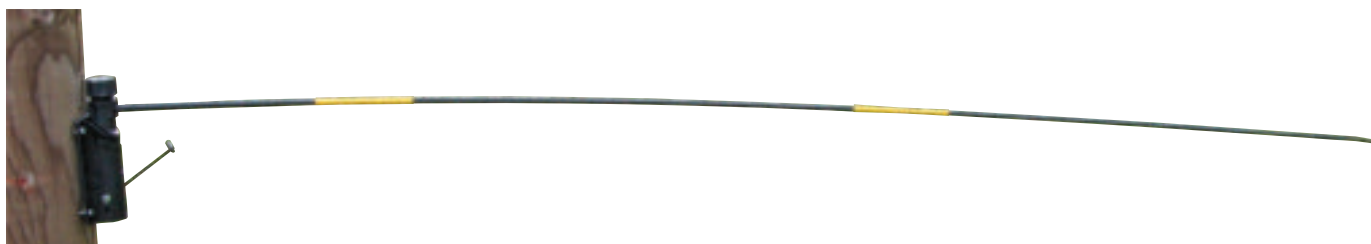
Zubehör

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 Glasfaserstab, mit leitfähigem Gummi überzogen
- Isolierter Griff für Handbetätigung
- Das Tor kann in beide Richtungen durchfahren werden und schließt sich wieder selbstständig
- Kann in geöffnetem Zustand arretiert werden



Elektrisches Durchfahrtstor

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

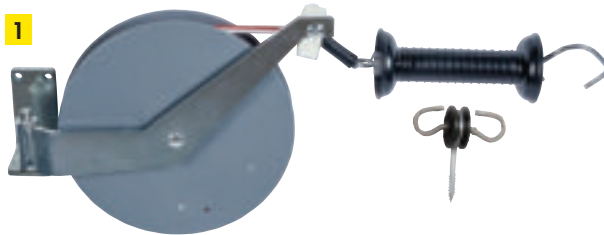
- Das Tor kann in beiden Richtungen durchfahren werden und schließt sich wieder selbstständig
- Die angegebene Breite entspricht der Wegbreite

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



Professionelle und robuste Torrollen für den täglichen Einsatz

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



Spezial-Torrolle

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

1	10 m Breitband 20 mm, schwenkbar	641320	91,60 €	109,00 €
	20 m Breitband 20 mm, schwenkbar	641321	108,40 €	129,00 €
2	10 m Breitband 20 mm	641310	83,19 €	99,00 €
	20 m Breitband 20 mm	641311	100,00 €	119,00 €

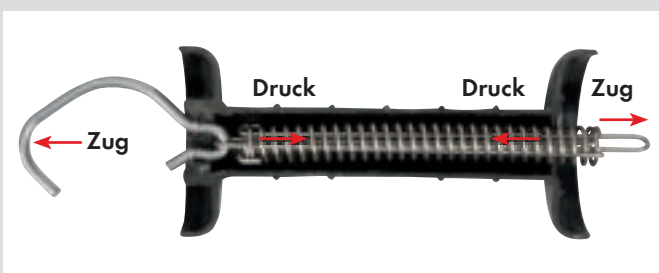
Standard-Torrolle

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

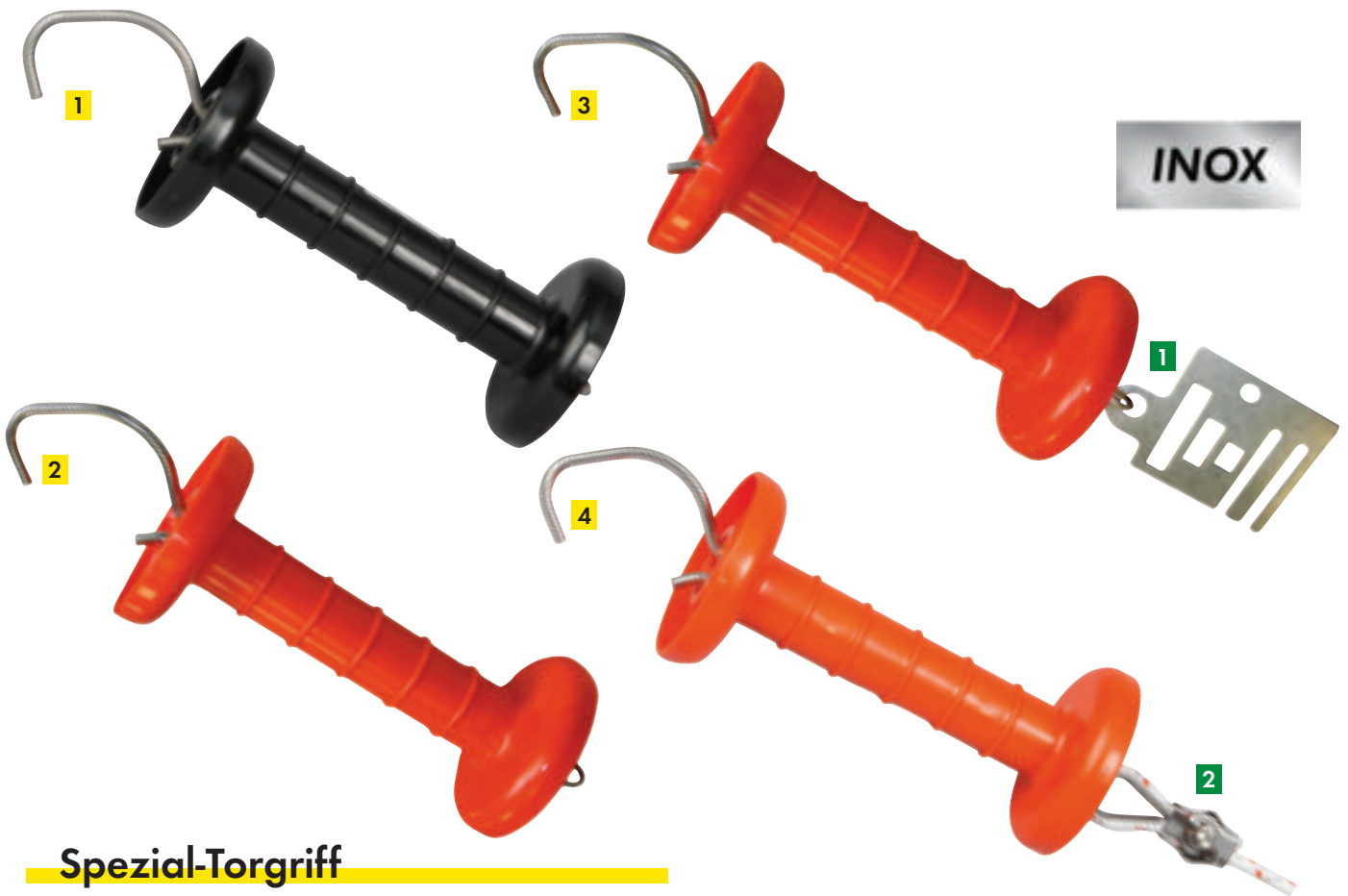
6 m Seil	641301	35,71 €	42,50 €
6 m Breitband 35 mm	641302	35,71 €	42,50 €
15 m Seil	641304	82,10 €	97,70 €
15 m Breitband 35 mm	641305	82,10 €	97,70 €



Torgriffe mit Edelstahlfeder



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



Spezial-Torgriff

- Mit Zugbegrenzung
- Mit Edelstahlhaken und Edelstahlfeder
- Breiter Handschutz

1	schwarz	639000	3,78 €	4,50 €
---	---------	--------	--------	--------

Spezial-Torgriff

- Mit Edelstahlhaken und Edelstahlfeder
- Breiter Handschutz

2	orange	639400	3,61 €	4,30 €
---	--------	--------	--------	--------

Spezial-Torgriff Breitband

- Mit Edelstahl-Anschlussplatte für Breitband

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

Spezial-Torgriff Seil

- Mit Seilkausche und Seilklemme (mit Flügelmutter) aus Edelstahl

4	orange	639550	4,62 €	5,50 €
---	--------	--------	--------	--------

Zubehör

1	Torgriff-Anschlussplatte, 3 St.	639543	4,62 €	5,50 €
---	---------------------------------	--------	--------	--------

Edelstahl-Anschlussplatte für Breitbänder bis 20 mm

	Torgriff-Anschlussplatte, 3 St.	639803	4,79 €	5,70 €
--	---------------------------------	--------	--------	--------

Edelstahl-Anschlussplatte für Breitbänder bis 40 mm

2	Torgriff-Anschluss-Set Seil, 3 St.	639563	5,29 €	6,30 €
---	------------------------------------	--------	--------	--------

Seilkausche und Seilklemme (mit Flügelmutter) aus Edelstahl



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



Torgriff mit Zugbegrenzung

• Mit Feder und Zugbegrenzung

5	Öse	639700	1,68 €	2,00 €
	Öse, 5 St.	639705	8,36 €	9,95 €
6	Haken	639600	1,68 €	2,00 €
	Haken, 5 St.	639605	8,36 €	9,95 €

Torgriff mit Zugfeder

7	Öse, schwarz	639200	1,68 €	2,00 €
8	Haken, schwarz	639100	1,68 €	2,00 €
	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 €



Torgriff mit Haken und Feder

Torgriff mit Haken und Edelstahl-Feder	164002	5,46 €	6,50 €
--	--------	--------	--------

! Für Pferde nicht geeignet



Multifunktions-Griff

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

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



1

Torgriffisolator dreifach

• Mit feuerverzinkter Platte, Anschlusschraube für Hochspannungskabel
• 2 Holzschrauben

1	4 St.	102604	7,14 €	8,50 €
---	-------	--------	--------	--------



2

NEU

INOX

Torgriffisolator dreifach

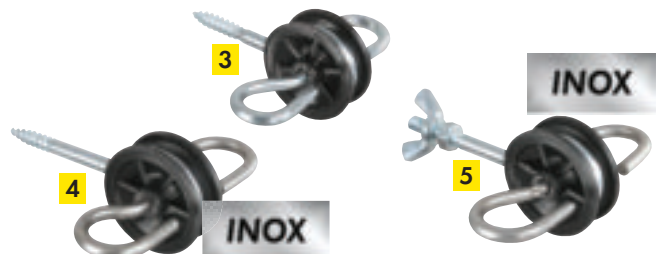
• Mit Edelstahlplatte, Anschlusschraube für Hochspannungskabel
• 2 Holzschrauben

2	Edelstahl, 4 St.	102606	7,98 €	9,50 €
---	------------------	--------	--------	--------

Torgriffisolator

Standard Holzgewinde, 4 St.
• 2 Ösen

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



3

INOX

4

INOX

5

Verstellbare Stahl-Weidezauntore

Der sichere und leicht zu bedienende Zugang zur Weide.

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

Die Vorteile:



Ausziehbar und sicher



Abschließbar; Schloss (Zusatzrüstung)



Abgerundeter, automatischer Riegelverschluss



Hülse für stabile Aufhängung der Augenschrauben



2 massive, leicht verstellbare Augenschrauben



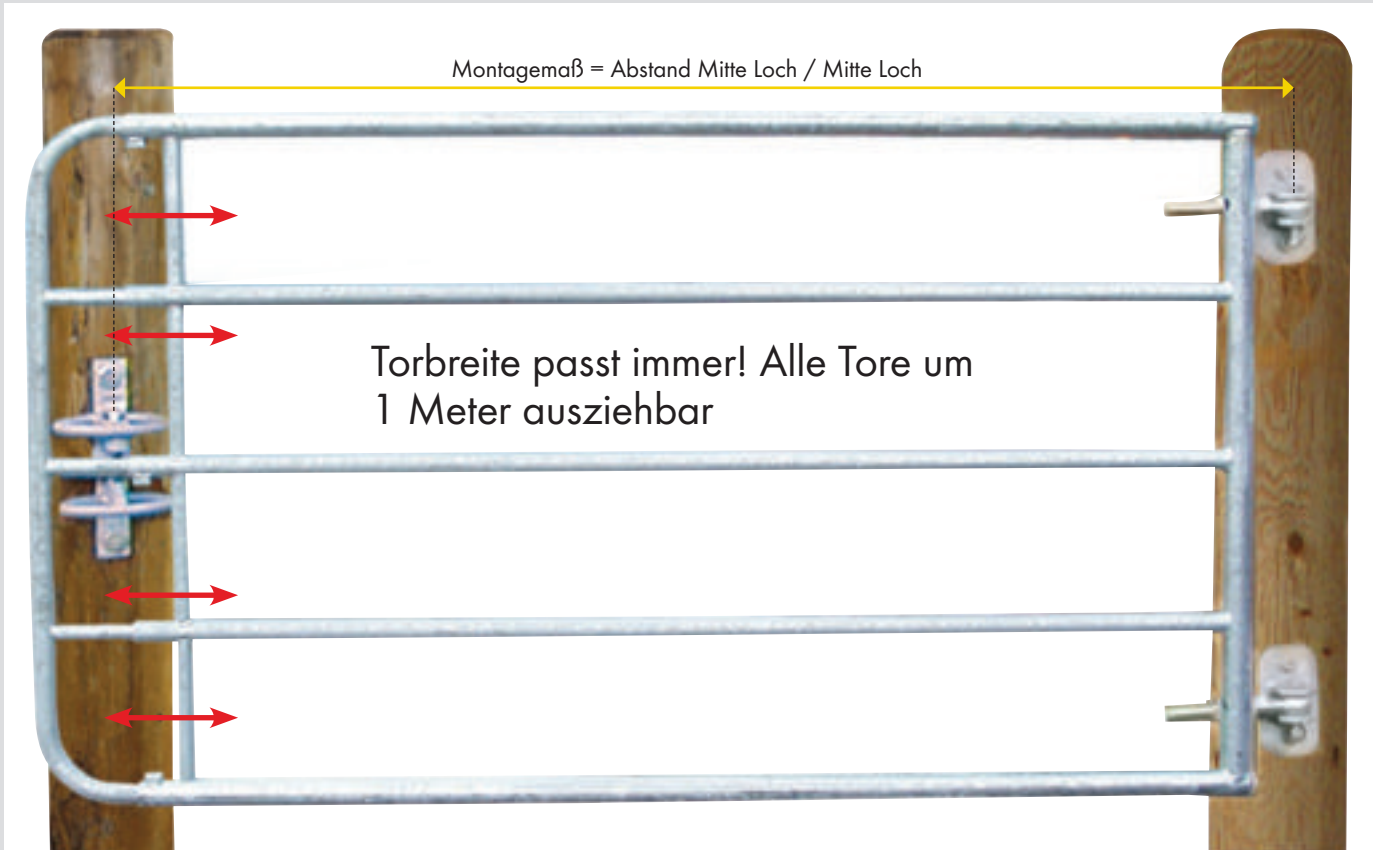
Elektrifizierung (Zusatzrüstung)

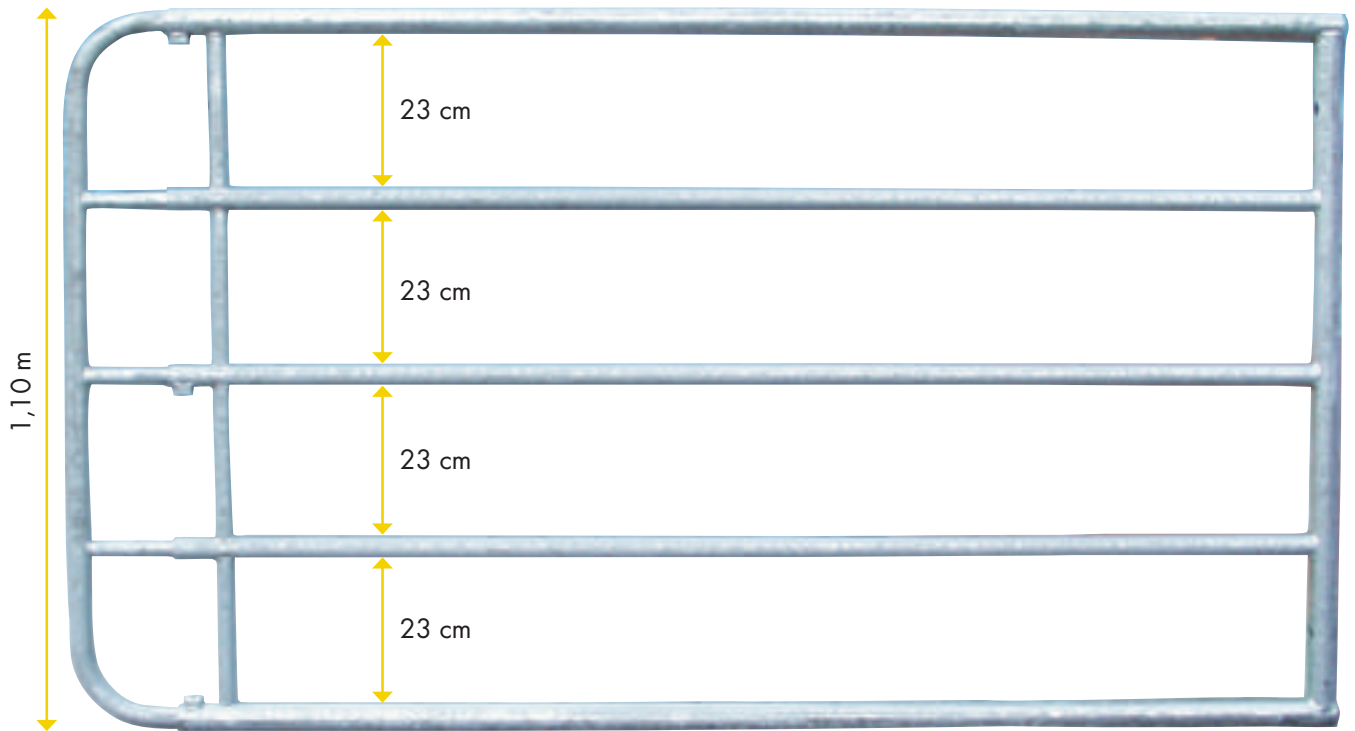


- Lichter Rohrabstand (0,90 m): 14 / 14 / 18 / 26 cm;
- lichter Rohrabstand (1,10 m): 23 cm oder 32 cm
- Besonders sicher: Klemmungen mit Innensechskantschrauben



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





Profi-Weidezauntor, verstellbar, Höhe 1,10 m

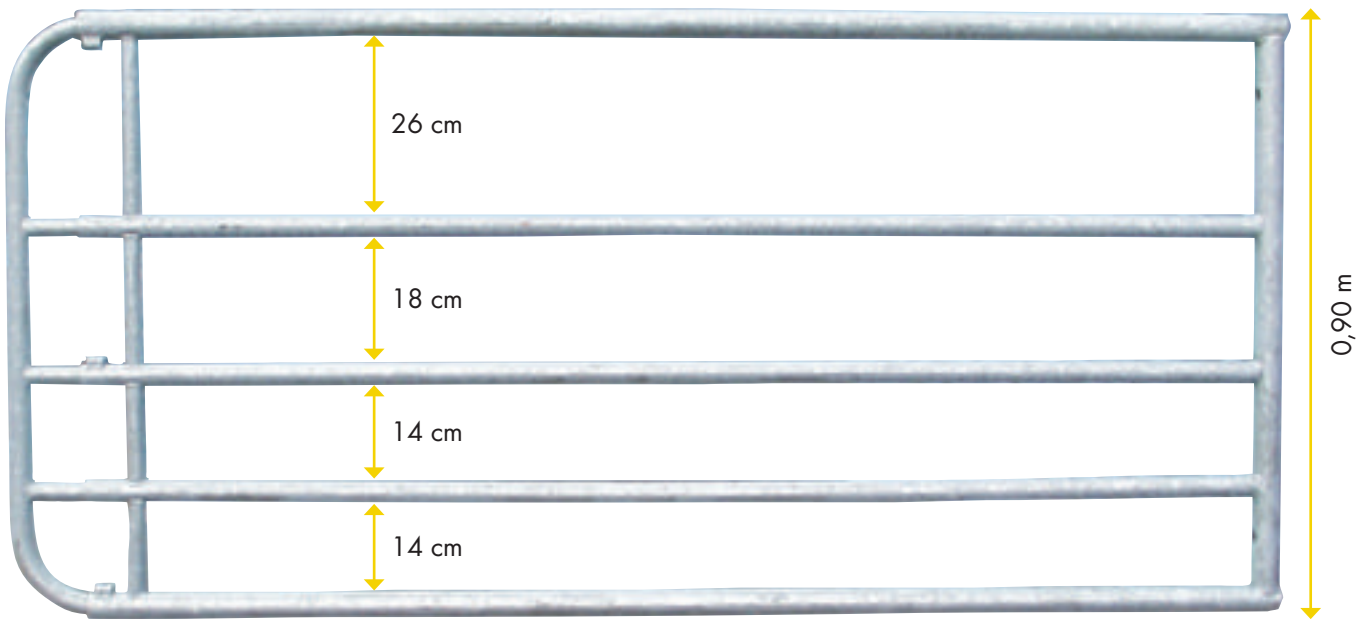
- Stabiles, feuerverzinktes Tor aus Stahlrohr
- Inklusive aller Montageteile
- 1,00 m ausziehbar

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

Länge 1,10 – 1,70 m, 1 Strebe (Montagemaß: 1,00 - 1,60 m)	25 kg	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



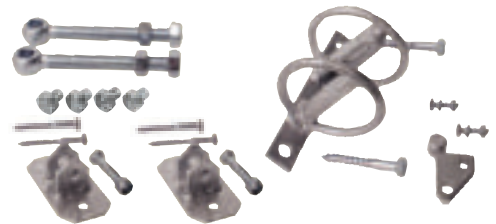
Profi-Weidezauntor, verstellbar, Höhe 0,90 m

- 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 €



Alle Montageteile inklusive



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

Dreifach verstellbares Weidezauntor Compact

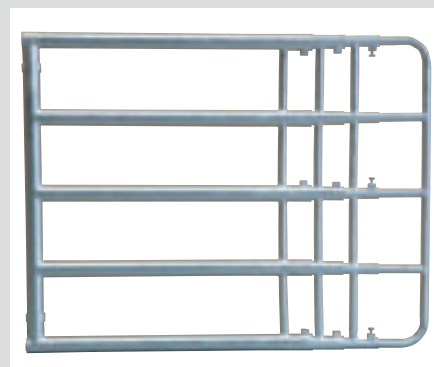
Das dreifach verstellbare Weidezauntor Compact, Höhe 90 cm, bietet eine sehr hohe Flexibilität und kann von 1,25 - 3,00 m (Nennlänge) verstellt werden. Durch die dreifache Verstellbarkeit ist es möglich, das Tor auf nahezu jedes Maß einzustellen und sehr kleine bis größere Durchgänge abzugrenzen. Wie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

Die Vorteile:

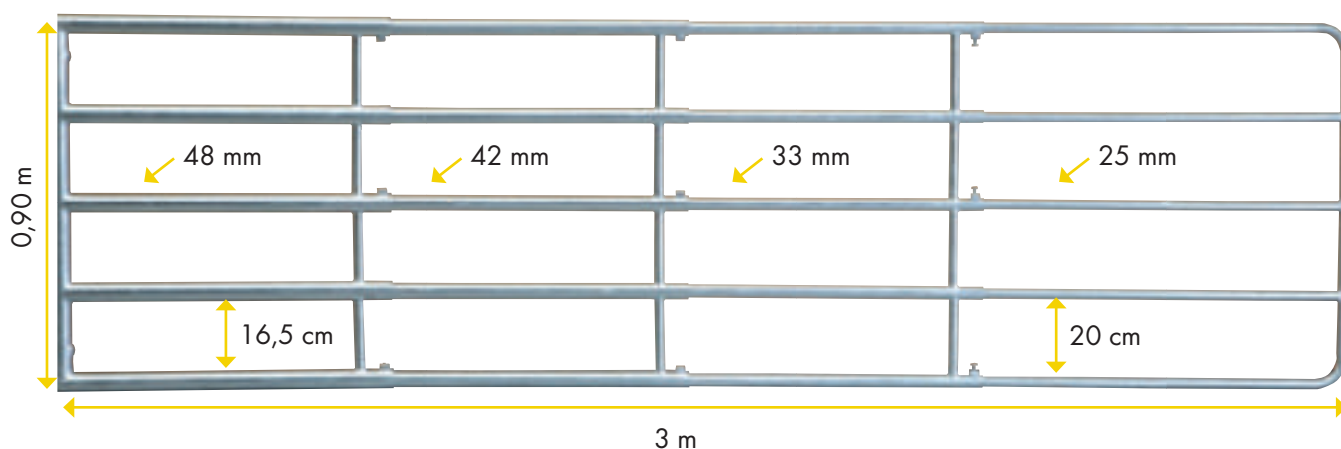
- Verstellbar von 1,25 bis 3,00 m
- Inkl. gewohntem PATURA Montageset für verstellbare Weidezauntore
- Stabile Bauweise inkl. Rohrhülsen für Augenschrauben
- Paketversand



Hülse für Augenschraube



Pakefähig



Dreifach verstellbares Weidezauntor Compact



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

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

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

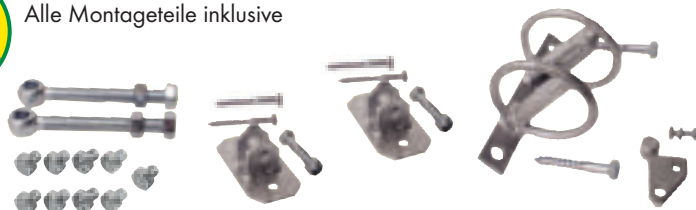
371040

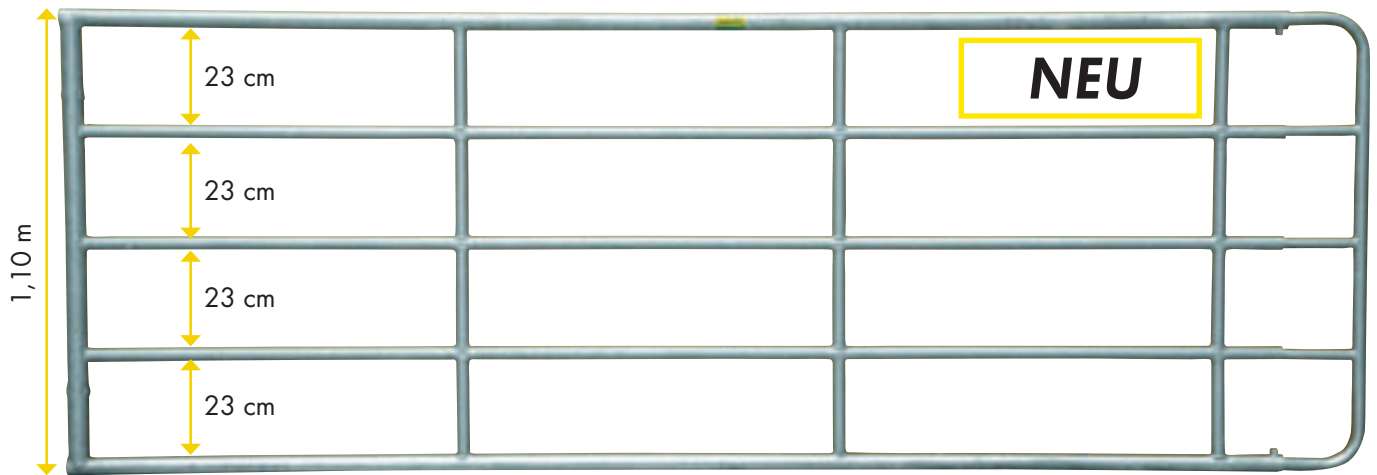
125,21 € 149,00 €

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	100,00 €	119,00 €
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 PATURA Weidezauntor für Pferde bietet einen pferdesicheren und leicht zu bedienenden Zugang zur Weide. Für höchste Tiersicherheit basieren alle Rohrabstände auf den Leitlinien zur Pferdehaltung des Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft (BMEL). Rohrabstände von mindestens 30 cm gewährleisten, dass die Tiere sich nicht mit dem Kopf zwischen den Rohren verfangen können. Bei einem Rohrabstand von maximal 5 cm gilt der Bereich als durchtrittsicher,

Die Vorteile:



Abgerundeter, automatischer Riegelverschluss



Abschließbar; Schloss (Zusatzausrüstung)



Ausziehbar und sicher

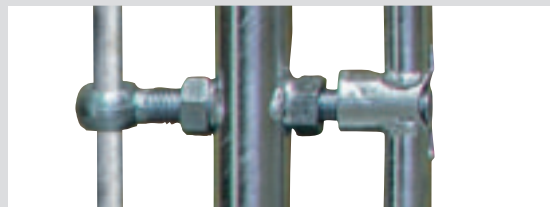
Gemäß den Leitlinien zur Pferdehaltung!



Elektrifizierung (Zusatzausrüstung)



Hülse für stabile Aufhängung der Augenschrauben



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



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

Alle Montageteile inklusive



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



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



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

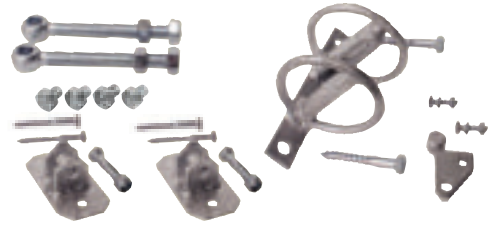
Länge 1,10 - 1,70 m, 1 Strebe (Montagemaß: 1,00 - 1,60 m)	25 kg	410210	152,94 €	182,00 €
Länge 1,45 - 2,00 m, 1 Strebe (Montagemaß: 1,35 - 1,90 m)	27 kg	410310	161,34 €	192,00 €
Länge 2,00 - 3,00 m, 1 Strebe (Montagemaß: 1,90 - 2,90 m)	35 kg	420310	192,44 €	229,00 €
Länge 3,00 - 4,00 m, 2 Streben (Montagemaß: 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

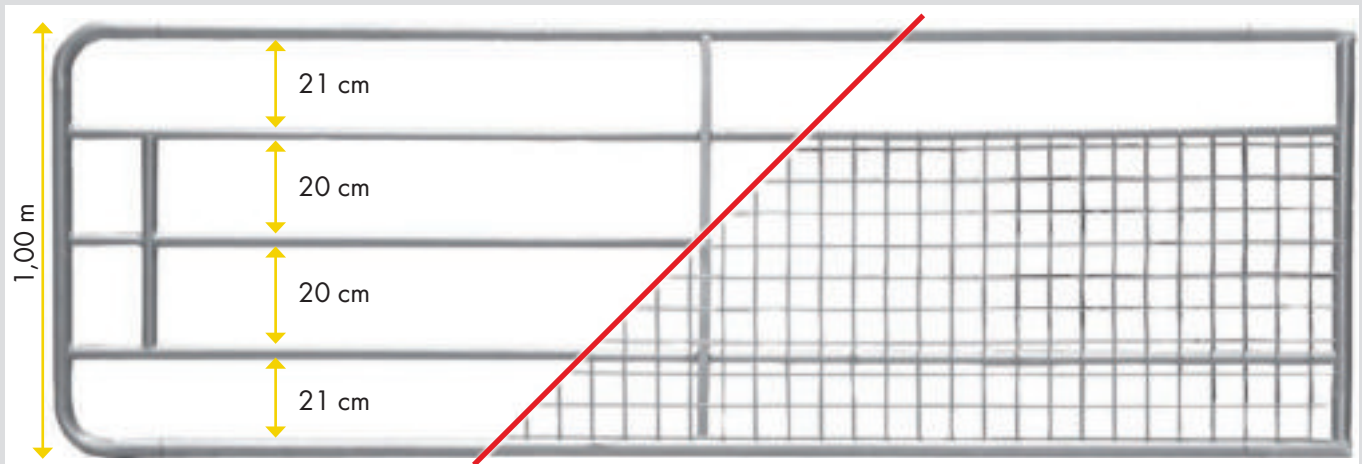
- 6 Modelle mit festen Breiten, von minimal 3,00 m bis maximal 6,00 m, mit oder ohne Gitter
- Mit Montageteilen für Holzpfosten
- Stabile Stahlrohrbauweise, Rohr Ø: Rahmen 48 mm / Innen 34 mm
- Höhe 1,00 m



Alle Montageteile inklusive



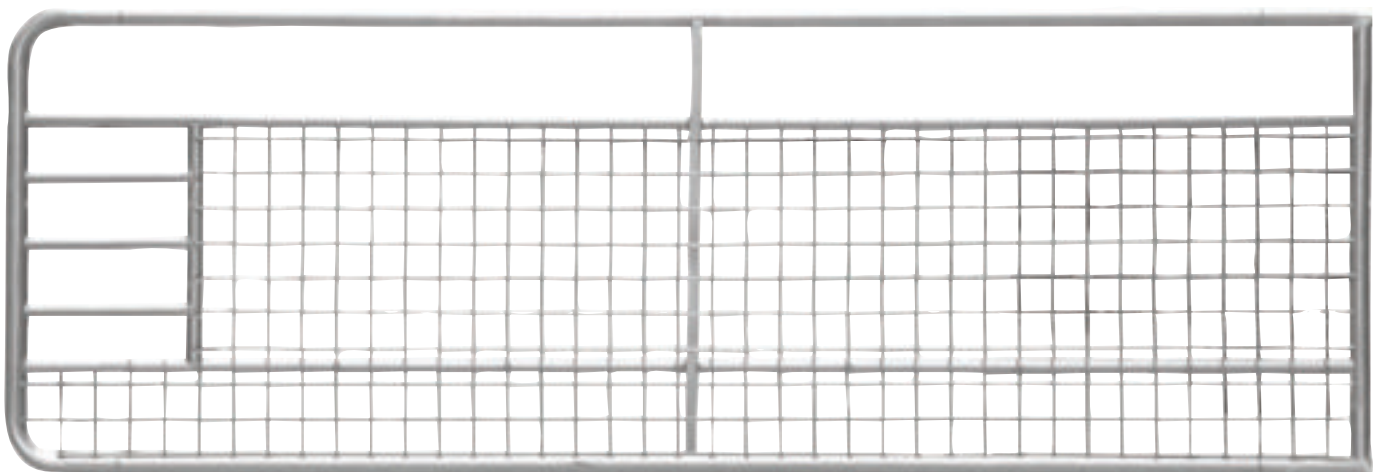
Rohrabstände



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 €



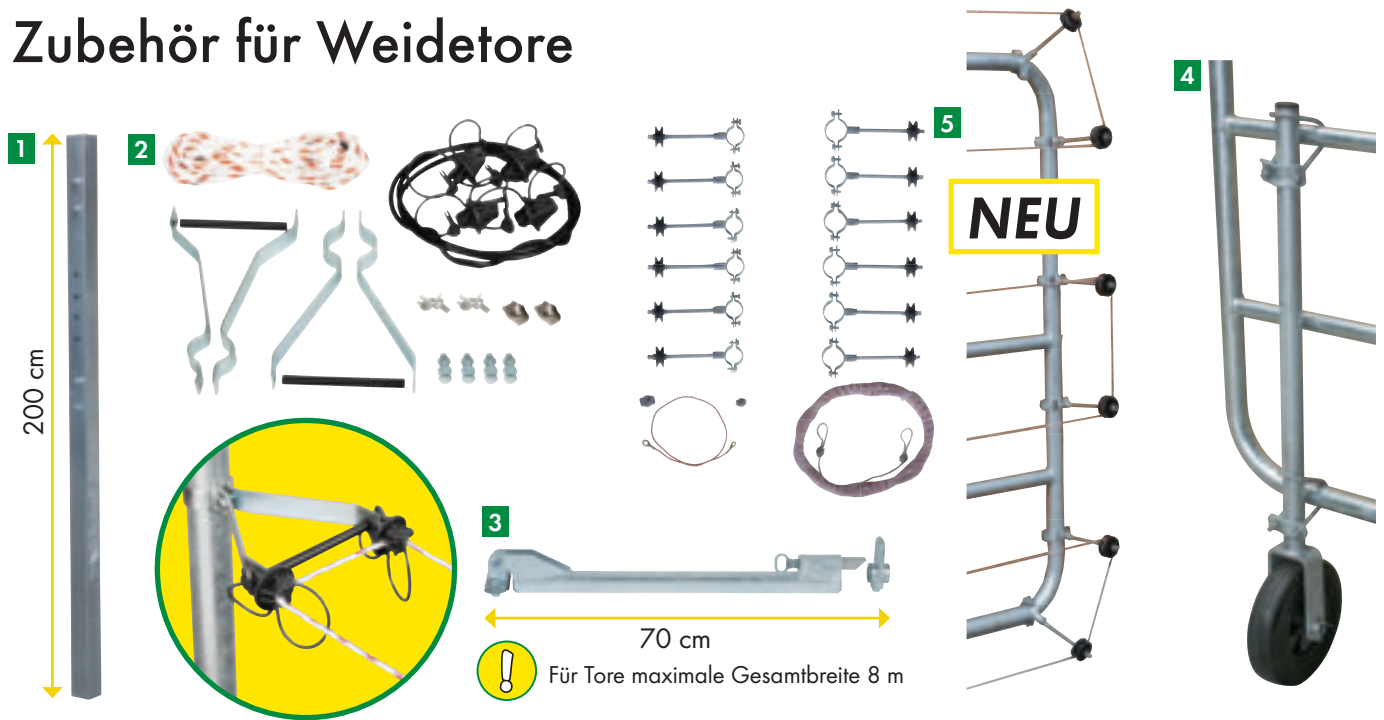
Weidezauntor, fix mit Gitter, Höhe 1,00 m



- Stabiles, feuerverzinktes Tor aus Stahlrohr
- Mit Stahlgitter (Maschenweite 6,5 x 6,5 cm)
- Inklusive aller Montageteile

Länge 3,00 m, 1 Strebe	44 kg	451023	268,07 €	319,00 €
Länge 3,50 m, 1 Strebe	49 kg	451024	310,08 €	369,00 €
Länge 4,00 m, 2 Streben	56 kg	451025	348,74 €	415,00 €
Länge 4,50 m, 2 Streben	62 kg	451026	385,71 €	459,00 €
Länge 5,00 m, 2 Streben	67 kg	451027	410,92 €	489,00 €
Länge 6,00 m, 3 Streben	80 kg	451028	449,58 €	535,00 €

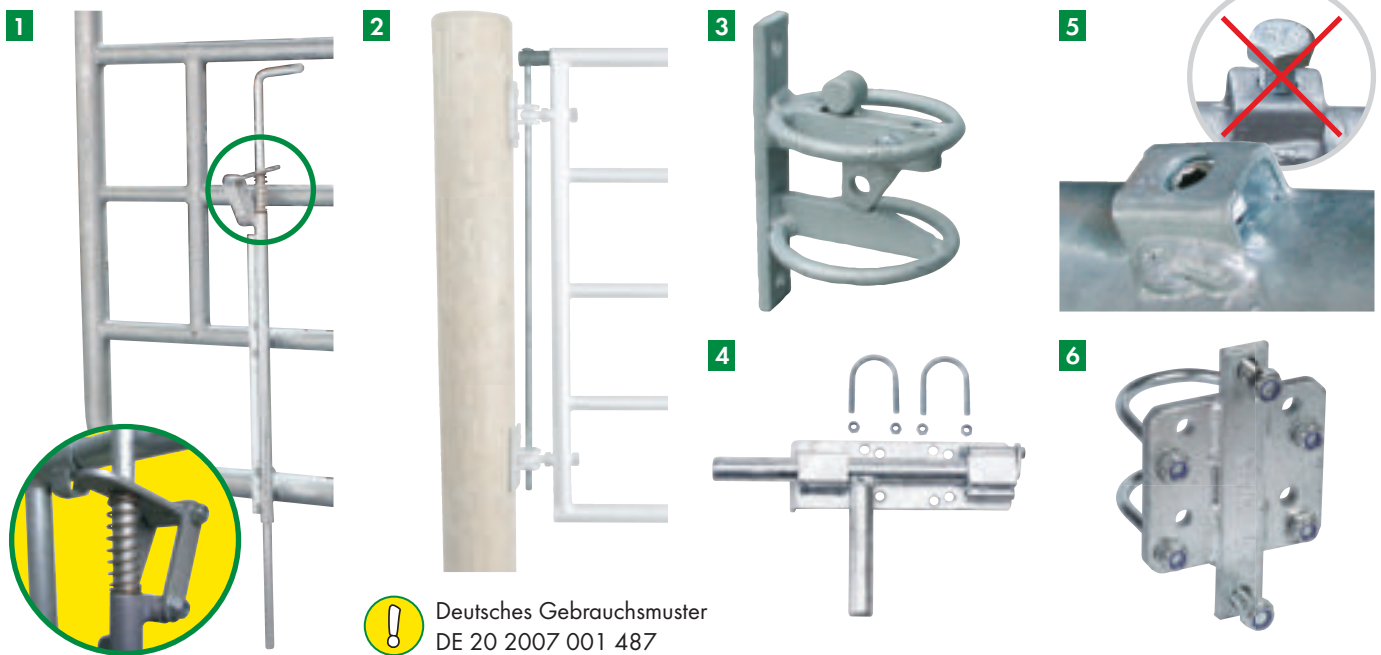
Zubehör für Weidetore



Zubehör

1 Metallpfosten	10,8 kg	240036	74,75 €	88,95 €
für Weidetore; vorgebohrt; inkl. Schrauben; 2000 x 80 x 80 mm (L x B x H)				
2 Abstands-Isolator-Torset	1,36 kg	166300	29,33 €	34,90 €
für verstellbare Profi- und Pferde-Weidezauntore				
Abstands-Isolator-Torset	2 kg	166301	29,33 €	34,90 €
für fixe Weidezauntore				
Abstands-Isolator-Torset	1,68 kg	166302	29,33 €	34,90 €
für verstellbare Compact-Weidezauntore				
3 Überwurf	4,2 kg	240039	54,54 €	64,90 €
für verstellbare Weidezauntore; zum Aufbau zweiflügeliger Tore; Montage nur am Einschubteil; nicht für Weidetore 5,00 - 6,00 m				
Überwurf	5,6 kg	240041	54,54 €	64,90 €
für fixe Weidezauntore; zum Aufbau zweiflügeliger Tore				
4 Stützrad	3,5 kg	303456	39,50 €	47,00 €
für fixe Weidezauntore; zum Entlasten der Pfosten bei breiten Toren				
Stützrad	3,4 kg	303452	39,50 €	47,00 €
für verstellbare Weidezauntore; zum Entlasten der Pfosten bei breiten Toren; Montage nur am Einschubteil				
5 Abstands-Isolator-Torset Herdenschutz	1,35 kg	166303	45,80 €	54,50 €
für verstellbare Profi- und Pferde-Weidezauntore; Untergrabe- und Übersprungsschutz; verschließt die Zwischenräume zwischen den Rohren mit 6 Litzenreihen; inklusive aller Befestigungsteile				





! Deutsches Gebrauchsmuster DE 20 2007 001 487

Zubehör

1	Feststellhorn	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	28,99 €	34,50 €
	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 kg	323090	22,61 €	26,90 €
	zum Einsatz der leichten Abtrennungen 90/120 und 140/170 als Tore				
5	Innensechskantschrauben-Set		303414	1,93 €	2,30 €
	M10 x 20; 5 Stück				
6	Adapter für Riegelverschluss Weidetor an Pfosten Ø 60 mm	1,7 kg	240047	18,40 €	21,90 €
	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 €



Wann verwende ich ein versetzbares Zaunsystem?

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

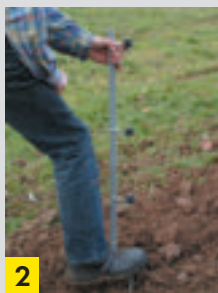


Schneller Zaufbau Schritt für Schritt / In weniger als einer halben Stunde 1 Hektar einzäunen



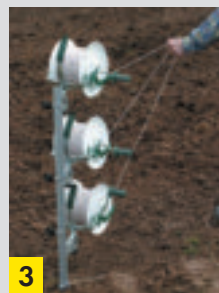
1

Montagepfahl mit Haspeln in einer Ecke platzieren



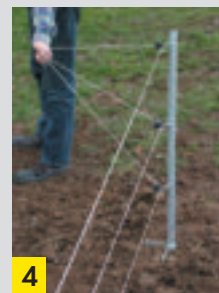
2

Eckpfähle an allen Ecken und Kurven setzen



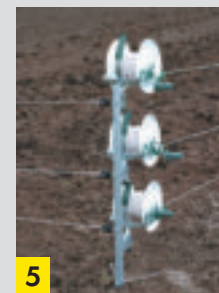
3

Litzen an den Haspeln fassen und abrollen



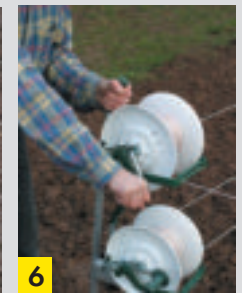
4

Litzen an den Ecken in die Eckrollen einhängen



5

Litzen am Zaunende befestigen und ...



6

... durch Rückwärtsdrehen der Haspeln spannen



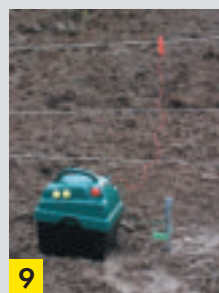
7

Setzen der Kunststoffpfähle und Einhängen der Litze



8

Anbringen der Querverbindungen ca. alle 200 m



9

Anschluss und Erdung des Elektrozaungerätes

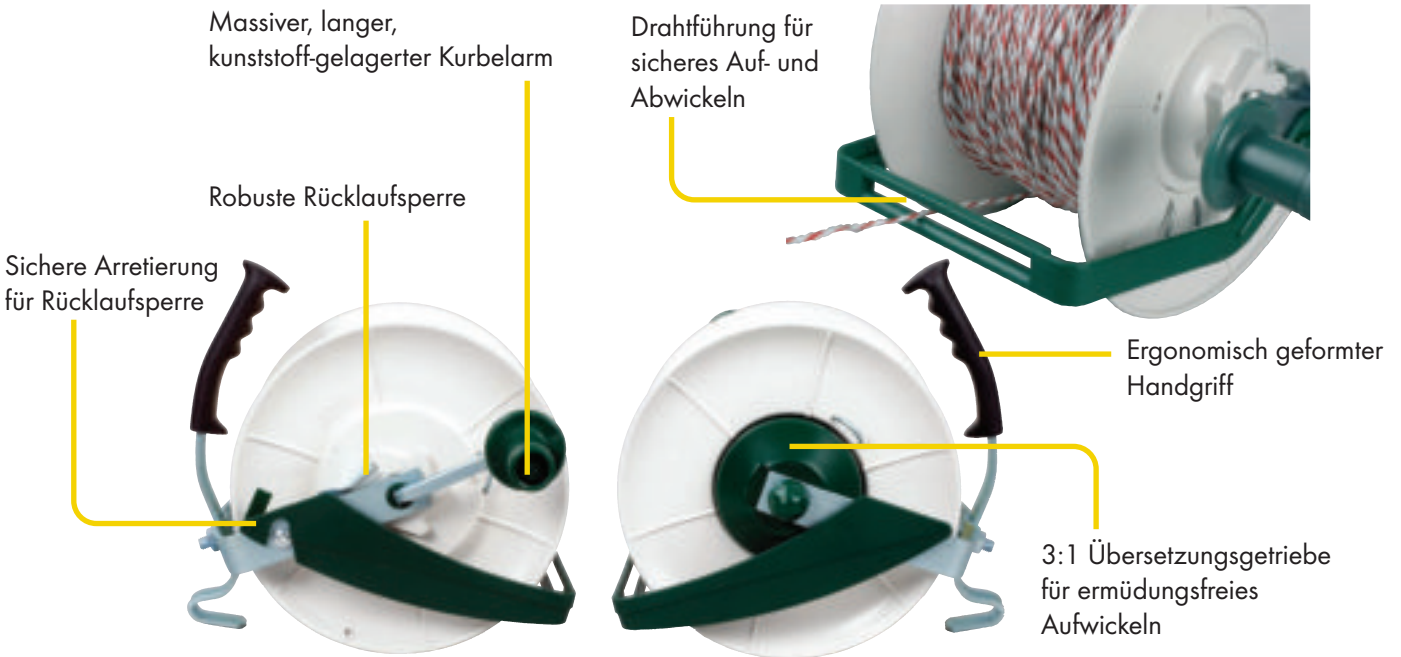



10

Schon nach kurzer Zeit ist der Elektrozaun einsatzbereit

Die Haspel, das Herzstück des Mobilzauns

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



 Haspeln mit Getriebeübersetzung sparen Zeit und Mühe



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



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



Metalleckpfahl mit Eckrollen an einem Mobilzaun

Haspeln mit Getriebeübersetzung sparen Zeit und Mühe

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



Spezial-Haspel 600

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

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



Maxi-Haspel 1000

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

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



Standard-Haspel

Mit Griff, Einhängehaken und Spannvorrichtung

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



Standard-Montagepfahl

Für bis zu 4 Haspeln

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

Spezial-Montagepfahl

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

1	für bis zu 4 Haspeln, Zaunhöhe bis 0,90 m	635000	33,19 €	39,50 €
2	für bis zu 4 Haspeln, Zaunhöhe bis 1,30 m	634000	41,60 €	49,50 €

3	für bis zu 3 Haspeln, Zaunhöhe bis 0,90 m	633001	57,98 €	69,00 €
4	für bis zu 4 Haspeln, Zaunhöhe bis 1,30 m	632001	62,69 €	74,60 €

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

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

* Gewicht Haspel + empfohlene Menge Tornado Litze



Universal-Haspel

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

Universal-Haspel	161002	31,85 €	37,90 €
------------------	--------	---------	---------



2



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 €
---------------	--------	--------	--------



1

Haspel mit Brusttragegestell

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

1 mit Brusttragegestell	115110	26,81 €	31,90 €
-------------------------	--------	---------	---------

2 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

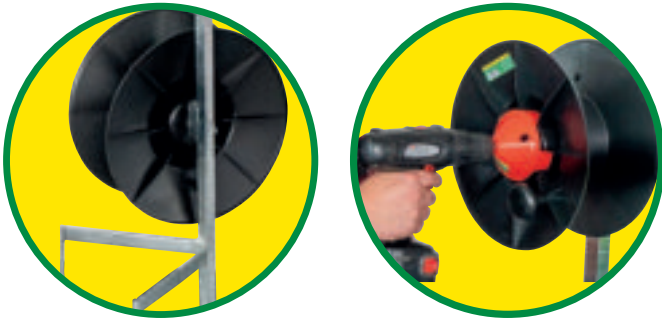
mit Brusttragegestell	114000	27,94 €	33,25 €
-----------------------	--------	---------	---------

Zusatztrommel	113900	17,31 €	20,60 €
---------------	--------	---------	---------

Compact-Montagepfahl

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

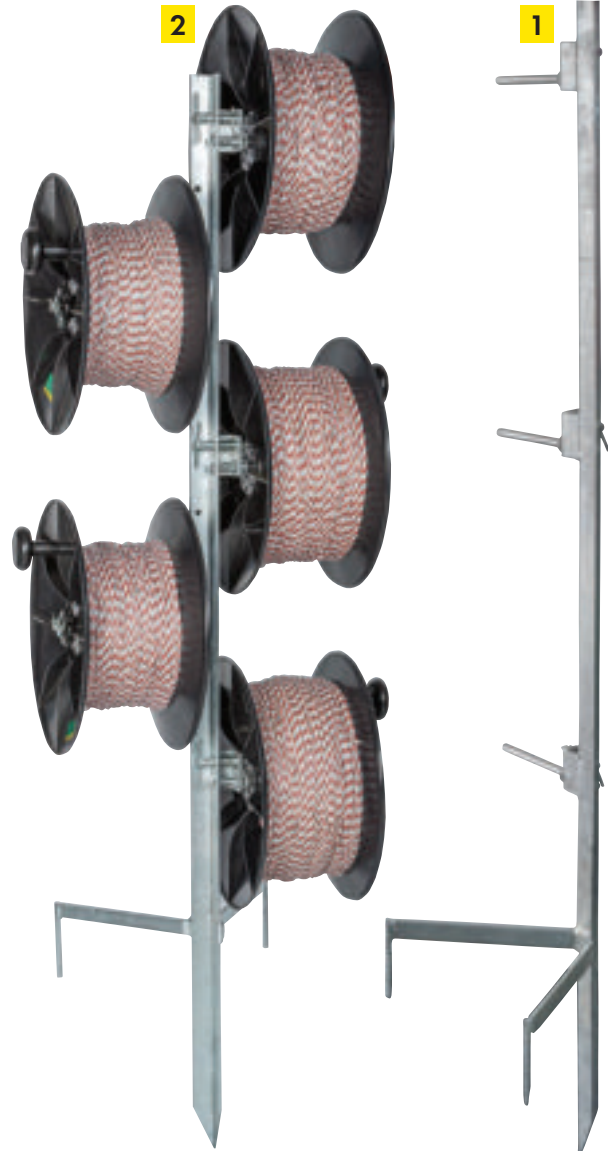
1	für bis zu 3 Haspeln, Zaunhöhe bis 0,90 m	631000	25,13 €	29,90 €
2	für bis zu 5 Haspeln, Zaunhöhe bis 1,30 m	631001	41,60 €	49,50 €



Multifunktions-Griff

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

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



Haspeln

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

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

* Gewicht Haspel + empfohlene Menge Tornado Litze

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

Der Tornado Master 5.0 von PATURA wurde speziell dafür entwickelt, um Mobilzäune möglichst schnell und effizient zu errichten. Bis zu fünf Reihen können gleichzeitig gezogen oder auch abgebaut werden. Beim Aufbau von Zäunen werden die Haspeln mit einer frei einstellbaren Bremse gespannt. Beim Abbau sorgt der Elektromotor in Verbindung mit dem Führungsarm dafür, dass das Leitermaterial sicher und gleichmäßig wieder aufgespult wird. Das auswechselbare Magazin kann mit bis zu 400 Pfählen bestückt werden. Alternativ zur 3-poligen Steckdose am ATV, kann die Stromversorgung mithilfe des 12 Volt Anschlusskabels und einem Super-Vlies-Akku sichergestellt werden. Mit dieser Maschine lassen sich große Stundenleistungen von bis zu 2 km/h mit deutlich gesteigertem Komfort verbinden.



Aufnahme für die PATURA-Haspeln
(Ref. 115111)



Universalhaken zur zusätzlichen Aufnahme
von Eckpfählen oder zusätzlichen Haspeln



Wechselbares Magazin für bis zu
400 Pfähle



Große und stabile Ablagefächer für
Werkzeug und Material



Bis zu 5 Litzen können gleichzeitig gezogen
oder aufgerollt werden



Beidseitiges Arbeiten durch umsteckbaren
Auslegearm



Jetzt Praxisvideo
anschauen!



Dreh- und wechselbare Aufnahmeplatte für 400 Pfähle

Bis zu 5 Litzen können gleichzeitig gezogen oder aufgerollt werden

Anbau an den Schlepper mittels 3-Punkt-Anhängung

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

Große Ablagefächer für Material und Werkzeug

Fahrwerk zum leichten Manövrieren per Hand

12 V angetriebene Haspeln mit Reibkupplungen



Tornado Master 5.0

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

Tornado Master 5.0	540000	5.197,48 €	6.185,00 €
Tornado Master 5.0 ATV	541000	6.008,40 €	7.150,00 €
12 V Anschlusskabel	541001	25,13 €	29,90 €
Litzenführung für Tornado Master 5.0	540020	1.377,31 €	1.639,00 €
Zusatz-Pfahlmagazin	540001	923,53 €	1.099,00 €
Universalhaken	540002	18,07 €	21,50 €
Transport- und Aufbewahrungsgestell für Pfahlmagazin Tornado Master	540003	310,08 €	369,00 €



patura

www.patura.com

patura

www.patura.com



ZAUNSYSTEME



Festzaun-Systeme	A160-A161	Zäune für Hunde und Katzen	A168-A169
Mobilzäune zur Wildabwehr	A162-A163	Festzäune für Pferde	A170-A175
Zaunsysteme zur Wolfsabwehr	A164-A167	Mobilzäune für Pferde	A176-A177

PATURA Festzaun: die perfekte Lösung

Fest installierte 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 PATURA Festzaun 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 zeichnen 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 PATURA Hartholzpfohl, die bewährte Alternative.

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

Elektrozaun ohne Isolatoren?

PATURA Hartholz 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. PATURA Hartholz schafft auch in der Zukunft keinerlei Entsorgungsprobleme wie dies z.B. bei den meisten imprägnierten Holzpfählen oder Kunststoff-Recycling-Pfählen der Fall ist. Die große Schwachstelle traditioneller Elektrozäune, defekte Isolatoren, wird dank der vorgeformten Drahtclips beseitigt. Nur an den Eck- und Spannposten aus Robinienholz werden hochwertige Porzellanisolatoren verwendet.

Nutzen auch Sie die Vorteile des PATURA Festzaunsystems ohne Isolatoren !

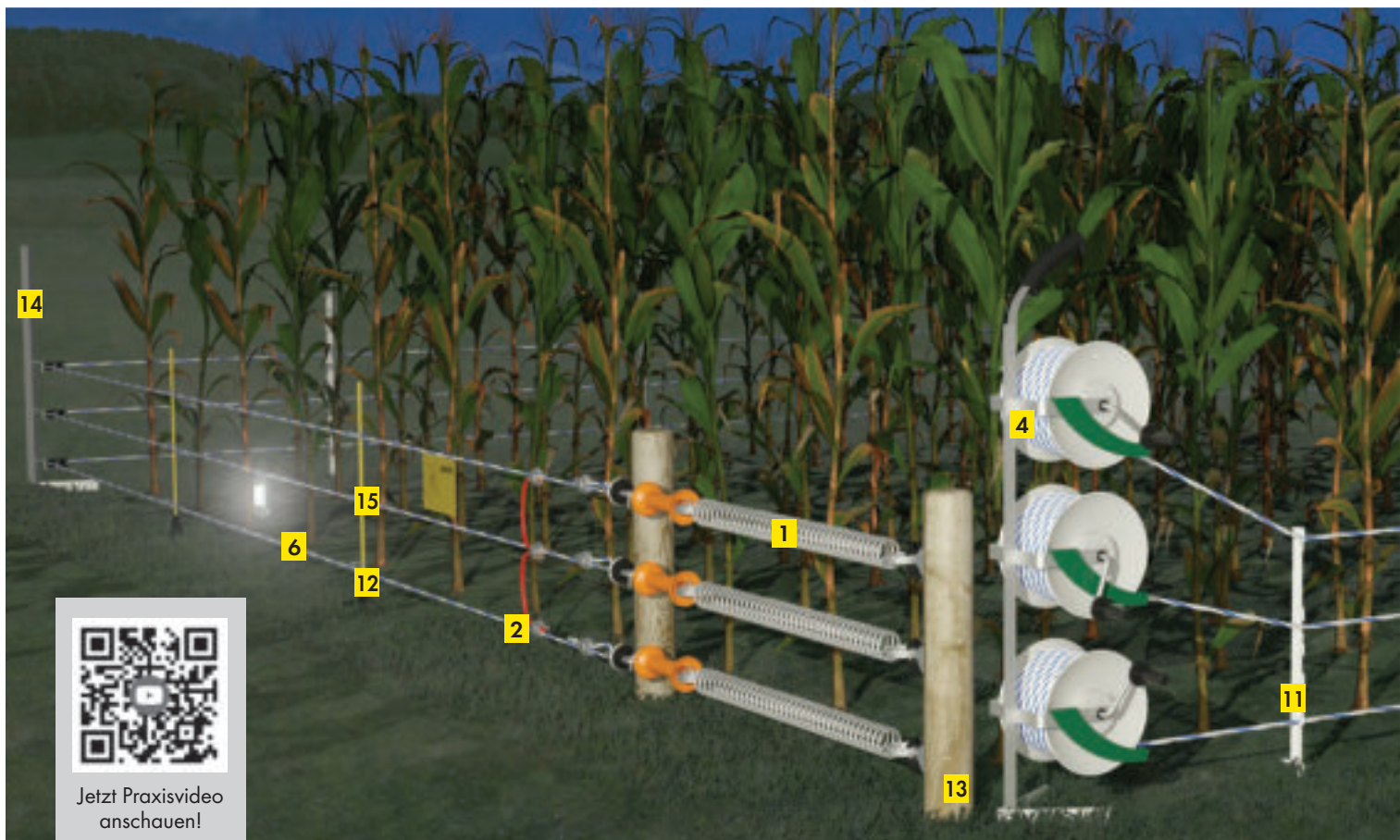
- Deutlich kostengünstiger als konventionelle Zäune
- Zeitaufwand für Montage wird halbiert
- Wartungs- und störungsfreier Betrieb auf Jahre
- Sehr hohes Sicherheitsniveau
- Geringe Verletzungsgefahr durch die hohe Flexibilität
- Für alle Tierarten mit Bauhöhen von 0,90 bis 1,60 m
- Der PATURA Festzaun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

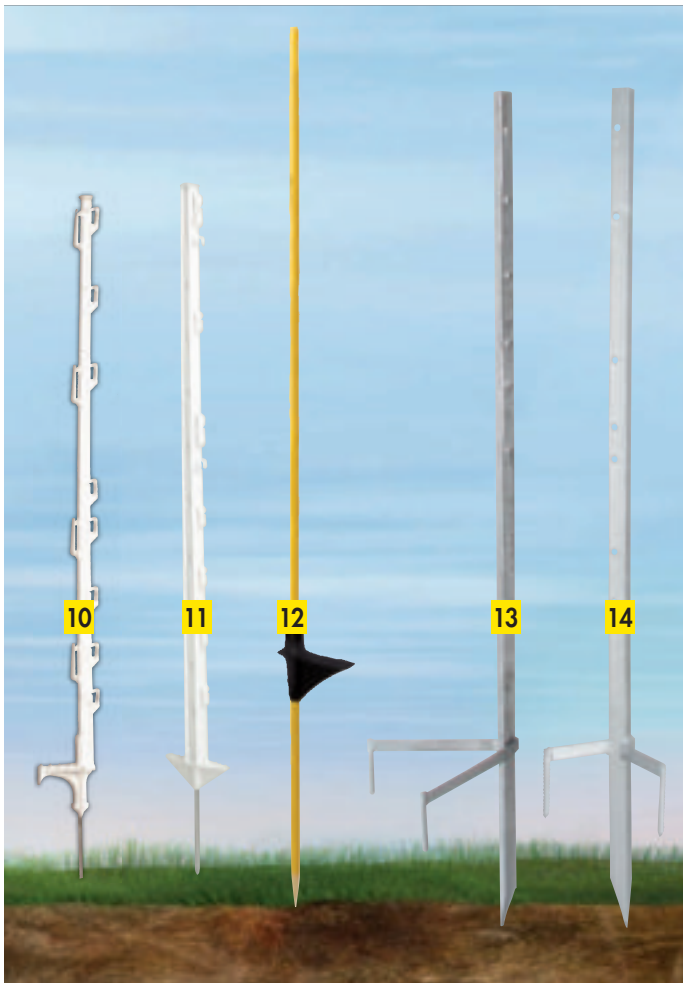
10 JAHRE
GARANTIE



PATURA Mobil – das versetzbare Zaunsystem zur Wildabwehr

Das PATURA Mobil-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	101103	4,62 €	5,50 €
	3-drähtig	101203	5,46 €	6,50 €
3	Standard-Haspel 500			
	Bis 500 m 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	29,33 €	34,90 €
	400 m Rolle, weiß-rot	181101	58,74 €	69,90 €
	1000 m Rolle, weiß-rot	181201	144,54 €	172,00 €
	400 m Rolle, blau-weiß	181102	58,74 €	69,90 €
	1000 m Rolle, blau-weiß	181103	142,02 €	169,00 €
	400 m Rolle, blau	181106	58,74 €	69,90 €
	1000 m Rolle, blau	181107	144,54 €	172,00 €
8	Tornado Litze			
	200 m Rolle	180501	20,92 €	24,90 €
	400 m Rolle	180601	39,41 €	46,90 €
	1000 m Rolle	180701	96,64 €	115,00 €
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	33,53 €	39,90 €
11	Kunststoffpfahl			
	5 Drahthalter	163310	15,88 €	18,90 €
	7 Drahthalter	163710	16,39 €	19,50 €
12	Glasfaserpfahl Ø 10 mm			
	mit Trittstufe; 1,15 m	111510	26,81 €	31,90 €
13	Standard-Montagepfahl			
	bis zu 4 Haspeln	635000	33,19 €	39,50 €
14	Metalleckpfahl Super			
	kurz: Für Zäune bis 0,90 m	104500	18,07 €	21,50 €
15	Kunststoffisolator für Glasfaserpfahl Ø 10 mm			
	25 St.	113325	5,00 €	5,95 €



Wildschweine:
Bauhöhe: 0,75 m
Anzahl der Drähte: 2 - 3

Schneller
Zaunaufbau Schritt
für Schritt



So schützen Sie Ihre Tiere effektiv vor dem Wolf



Stationäre Festzäune zur Koppelschafhaltung

- 5-drähtiger Festzaun mit 2,5 mm Stahl Draht 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
- Elektrozaunnetze mit hoher Leitfähigkeit in vergleichbarer Höhe



Aufrüstung bestehender Zäune aus Maschendraht oder Knotengeflecht

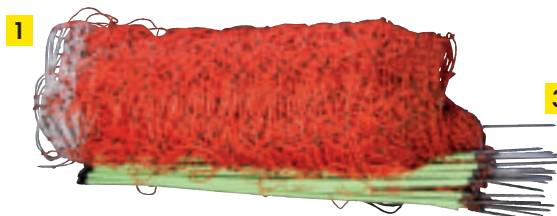
- 1 - 2 elektrische Drähte auf Abstandsisolatoren können außen vor dem Zaun montiert werden. Dies verhindert ein Untergraben des Zaunes durch den Wolf. Ist der bestehende Zaun zu niedrig, kann über dem Zaun ein elektrisch geladener Draht in einer Höhe von ca. 120 cm geführt werden.



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.



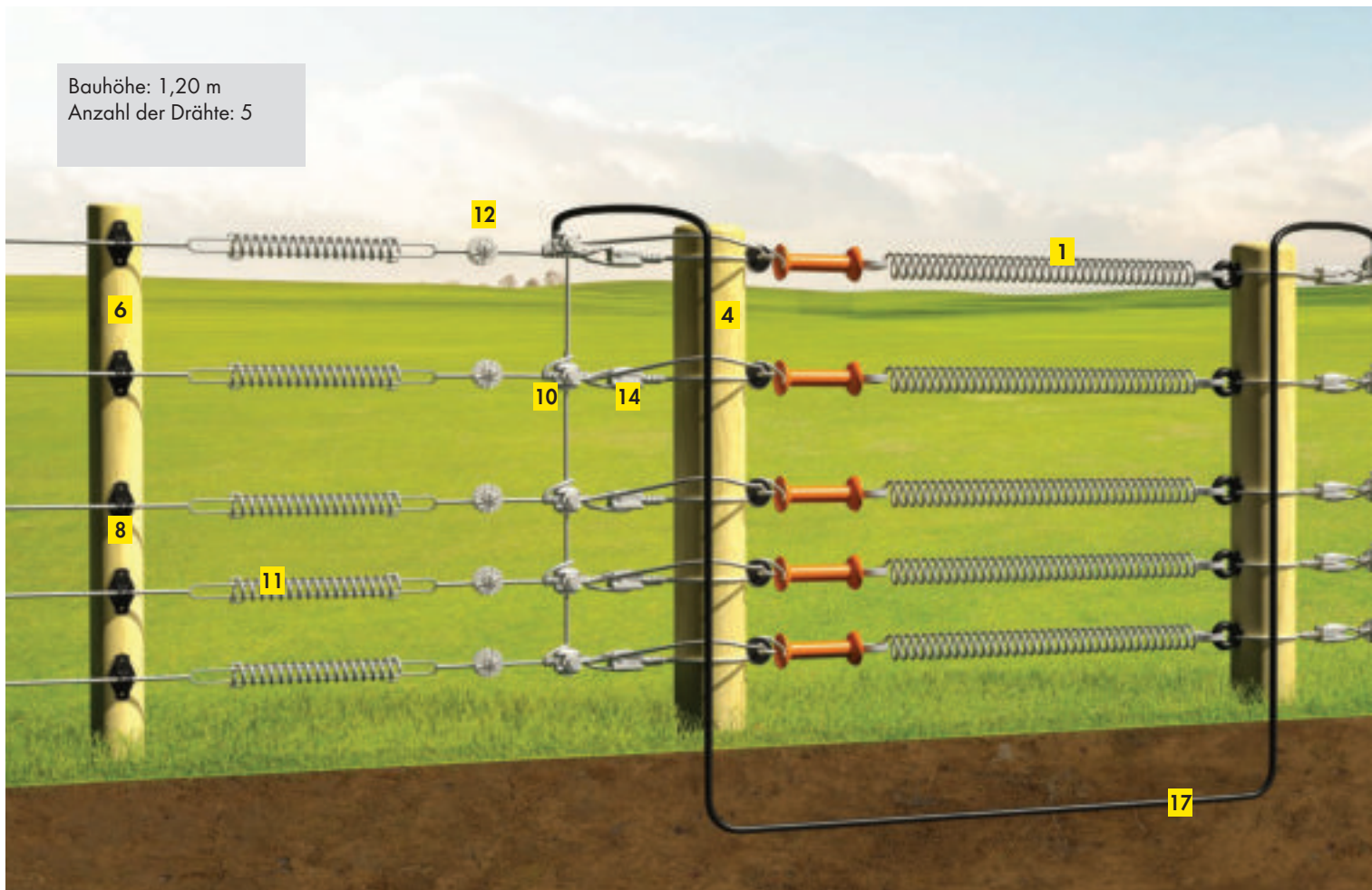
1	Tornado XL-Elektrozaunnetz mit Erdleiter	110451	107,56 €	128,00 €
2	Glasfaserpfahl Ø 10 mm	116080	33,53 €	39,90 €
3	Kunststoffisolator für Glasfaserpfahl Ø 10 mm	113325	5,00 €	5,95 €
4	Blitzlicht	150510	20,92 €	24,90 €
5	Tornado XL Litze	181102	58,74 €	69,90 €
6	Signalband	108902	11,51 €	13,70 €
7	Wildabwehrband	108903	25,13 €	29,90 €

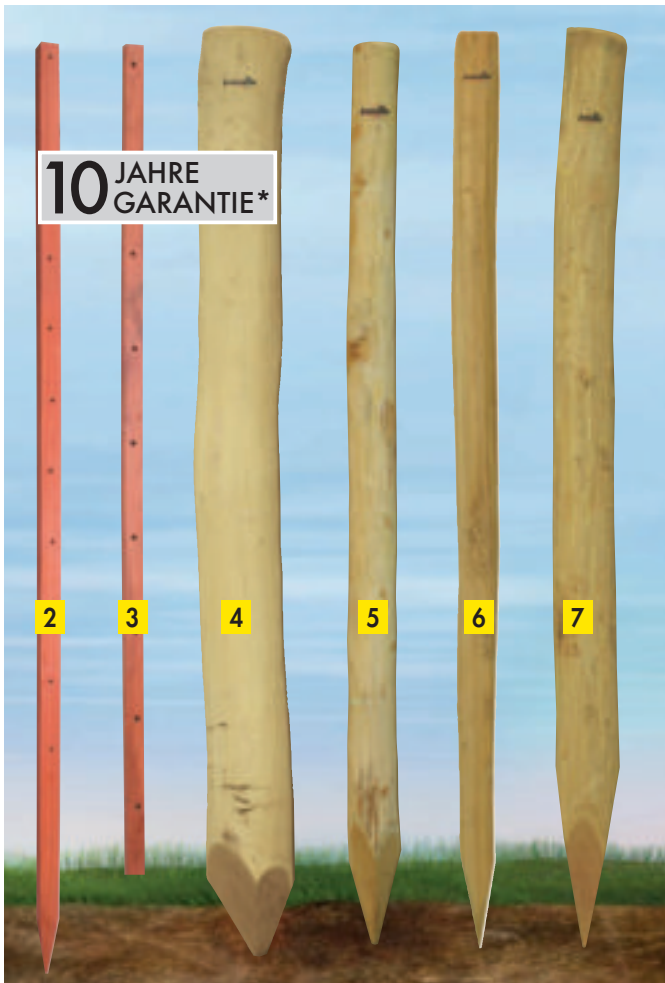
Der Herdenschutzzaun mit Hartholz - oder Robinienpfählen

Festzäune zur 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.

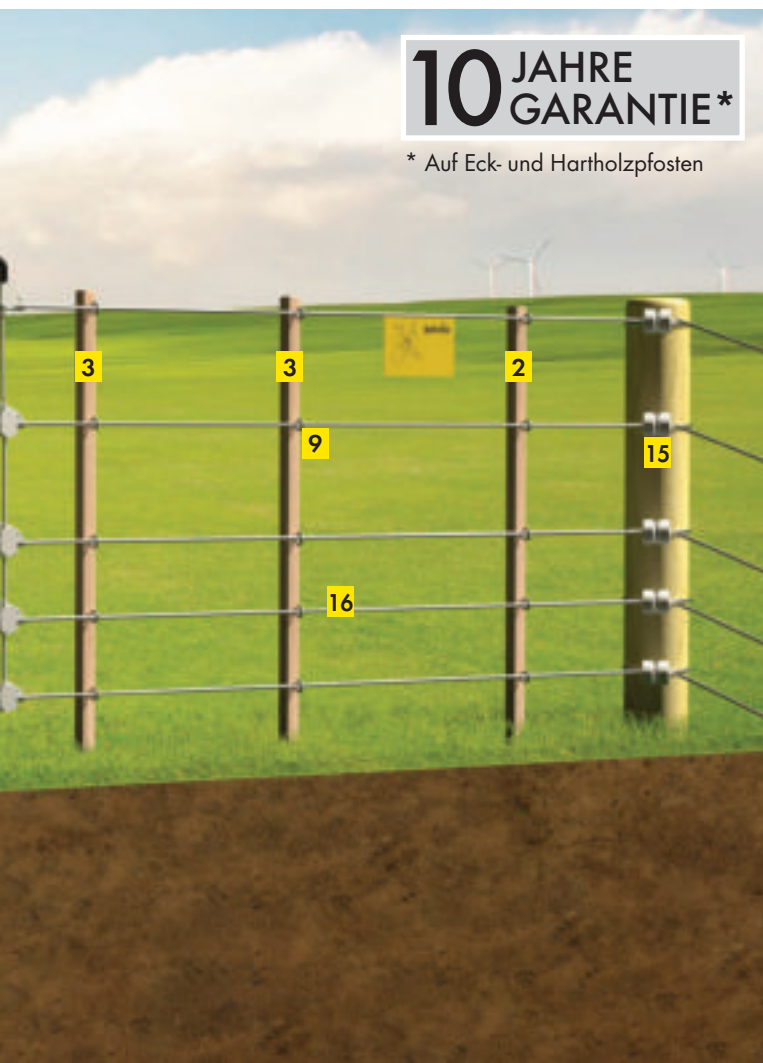


Bauhöhe: 1,20 m
Anzahl der Drähte: 5





10 JAHRE GARANTIE*



10 JAHRE GARANTIE*

* Auf Eck- und Hartholzpfeosten

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	29,33 €	34,90 €
2 Hartholzpfehl			
1,65 m *	177000	12,52 €	14,90 €
3 Hartholzlatte			
1,24 m	177300	7,48 €	8,90 €
4 Robinienpfehl, rund, Ø 16 - 18 cm			
2,25 m	219110	50,34 €	59,90 €
2,50 m	219111	52,86 €	62,90 €
5 Robinien-Kurvenpfehl Ø 10 - 12 cm			
2,00 m	219122	14,71 €	17,50 €
2,50 m	219123	17,56 €	20,90 €
6 Robinienpfehl, Natur, Ø 6 - 8 cm			
2,00 m	219106	9,08 €	10,80 €
7 Robinienpfehl, halbiert, Ø 13 - 15 cm			
1,80 m	219116	9,16 €	10,90 €
2,00 m	219114	10,88 €	12,95 €
8 Festzaun-Isolator für Draht			
schwarz	167325	9,16 €	10,90 €
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	74,79 €	89,00 €
13 Spannbügel			
1 St.	644000	10,00 €	11,90 €
14 Porzellan-Zugisolator			
10 St.	169210	12,18 €	14,50 €
15 Porzellan-Eckisolator			
10 St.	167410	7,14 €	8,50 €
16 Tornado-Stahldraht 2,5 mm Ø			
25 kg Rolle = ca. 625 m	190000	80,59 €	95,90 €
17 Hochspannungskabel 2,5 mm			
100 m Rolle	161060	80,25 €	95,50 €
18 Abstands-Isolator-Torset Herdenschutz			
für verstellbare Profi- und Pferde-Weidezaunore	166303	45,80 €	54,50 €

* Lochbild für Herdenschutz

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 PATURA Elektrozaunprodukte 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	15,04 €	17,90 €
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	20,92 €	24,90 €
400 m Rolle, weiß-orange	180601	39,41 €	46,90 €
1000 m Rolle, weiß-orange	180701	96,64 €	115,00 €
3 Zaunverbindungskabel			
2-drähtig, 2 St.	101102	10,00 €	11,90 €
3-drähtig, 2 St.	101202	14,20 €	16,90 €
4-drähtig	101301	11,68 €	13,90 €
4 Spezial-Torgriff orange	639400	3,61 €	4,30 €
5 Kunststoffpfahl			
5 Halter, Zaunhöhe 0,55 m	163320	16,72 €	19,90 €
7 Halter, Zaunhöhe 0,85 m	163720	17,23 €	20,50 €
6 Warnschild - Elektrozaun			
Kunststoff - beidseitig bedruckt	160001	2,31 €	2,75 €
Kunststoff - beidseitig bedruckt, 5-sprachig	160010	2,31 €	2,75 €
Aluminium - beidseitig bedruckt	160011	3,78 €	4,50 €
7 Qualitäts-Ringisolator mit Holzgewinde			
25 St., schwarz	101825	6,72 €	8,00 €
8 Torgriffisolator			
Edelstahl Holzgewinde, 4 St.	102704	5,80 €	6,90 €
9 Eckrolle mit Holzgewinde			
6 St.	102206	5,84 €	6,95 €

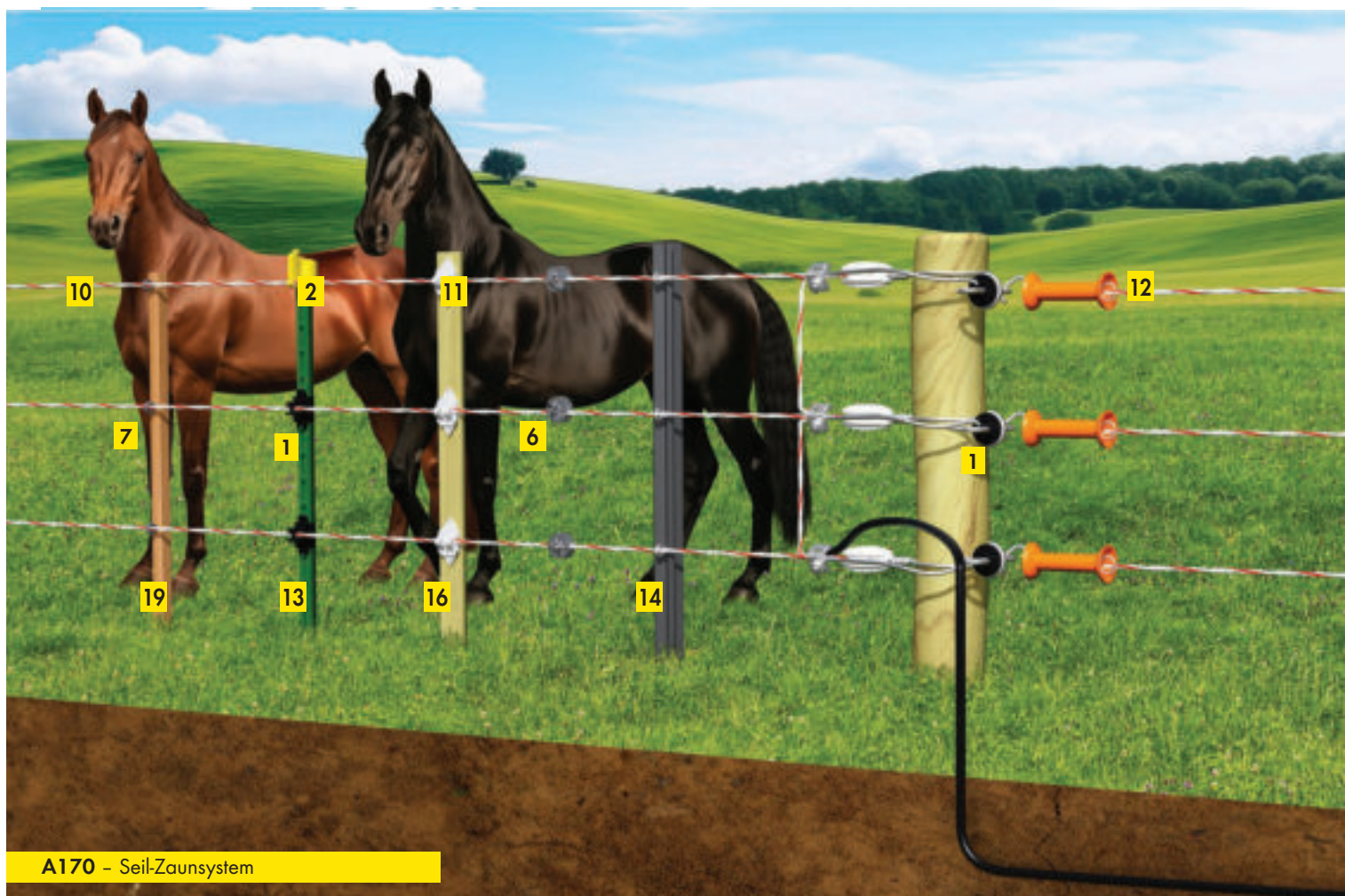


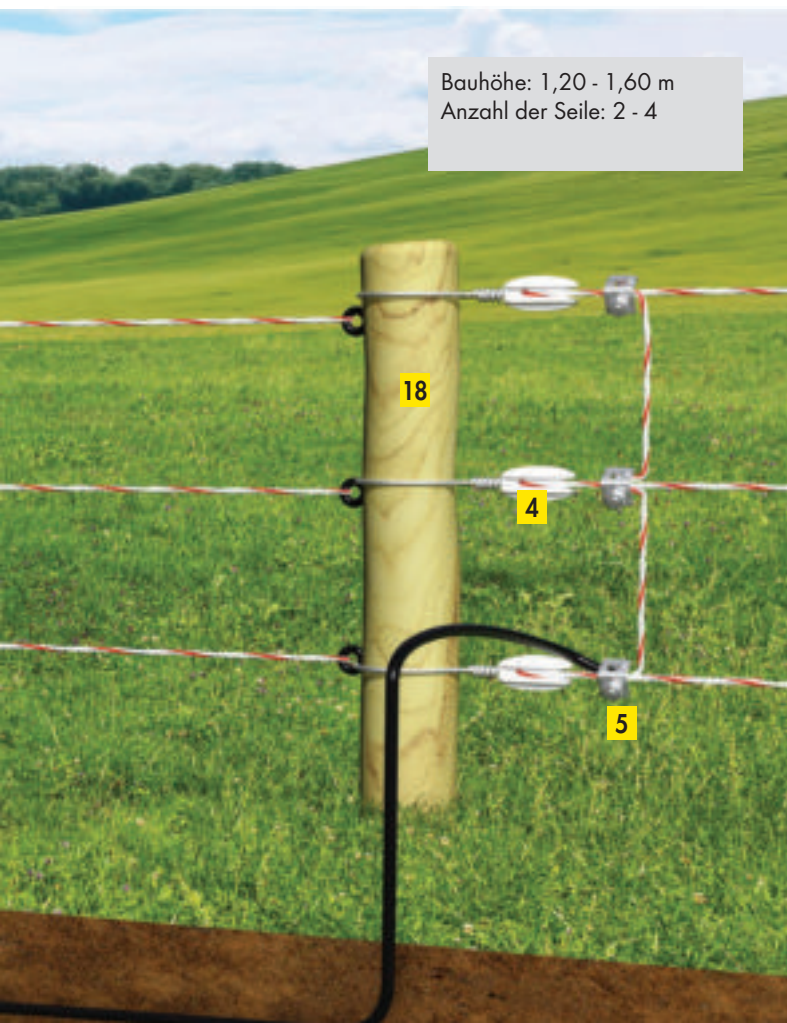
Der halbpermanente Pferdezaun

Der PATURA Seil-Zaun wird unter Verwendung des selbstisolierenden PATURA Hartholzes 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 PATURA Seilzaun 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.





Bauhöhe: 1,20 - 1,60 m
Anzahl der Seile: 2 - 4

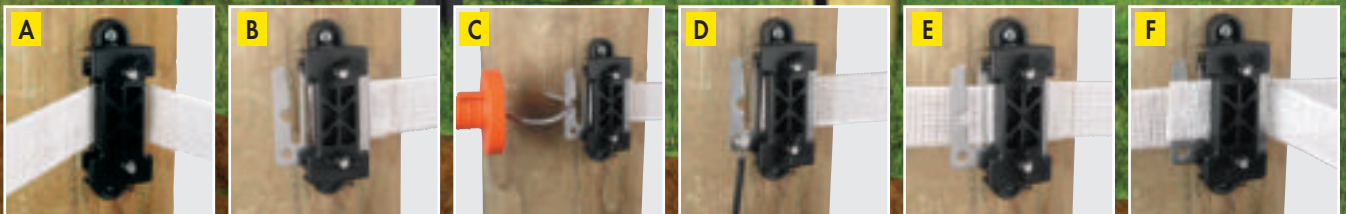
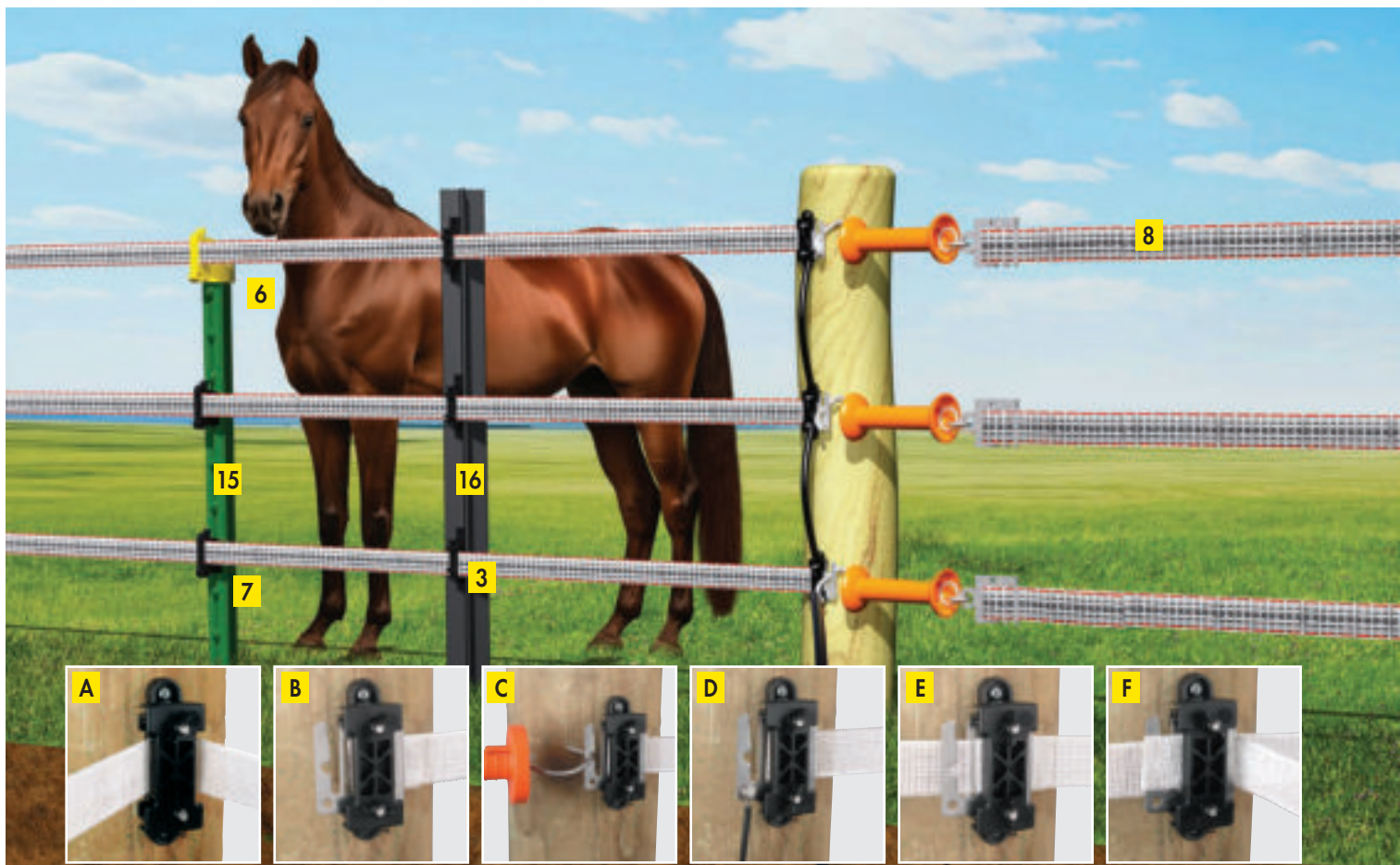
1	XL-Isolator mit Stift für T-Pfosten			
	25 St., schwarz	174125	9,16 €	10,90 €
	500 St., schwarz	174190	175,63 €	209,00 €
2	Kappen-Isolator für T-Pfosten			
	10 St., schwarz	171210	9,16 €	10,90 €
	10 St., gelb	173210	9,16 €	10,90 €
3	Zugisolator			
	6 St.	167706	4,16 €	4,95 €
	25 St.	167725	12,18 €	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	9,66 €	11,50 €
	25 St.	164325	74,79 €	89,00 €
7	Befestigungsclips			
	kurz, 100 St.	170560	23,11 €	27,50 €
8	Spannbügel			
	1 St.	644000	10,00 €	11,90 €
9	Tornado Seil			
	200 m	182501	44,45 €	52,90 €
	500 m	182601	108,40 €	129,00 €
10	Tornado XL Seil			
	200 m Rolle, weiß-rot	183001	62,94 €	74,90 €
	500 m Rolle, weiß-rot	183101	150,42 €	179,00 €
11	Festzaun-Isolator für Seil und HippoWire			
	25 St., weiß	168325	9,16 €	10,90 €
	25 St., schwarz	168425	9,16 €	10,90 €
12	Elastikseil-Torset			
	mit Elastikseil	641201	16,72 €	19,90 €
13	T-Pfosten Profi			
	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			
	2,00 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	50,34 €	59,90 €
	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 €

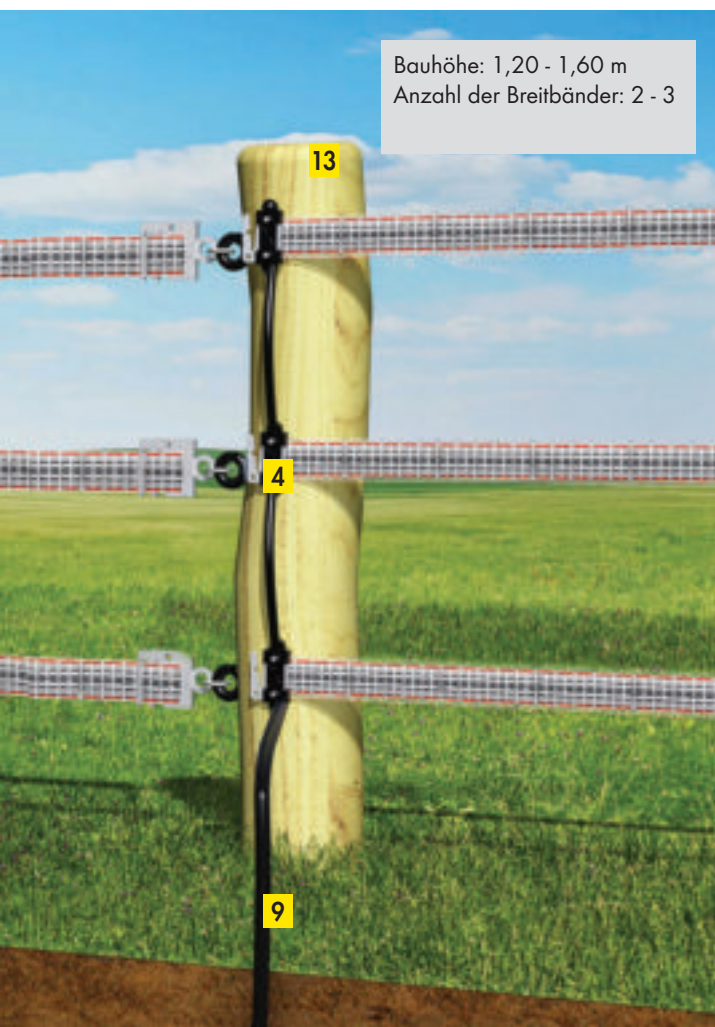
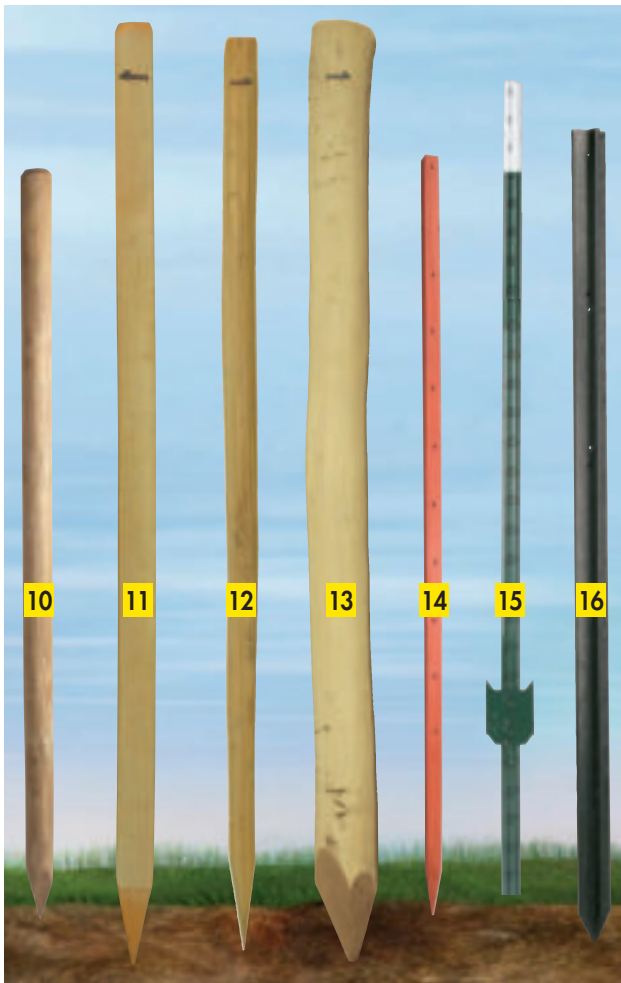
Der am besten sichtbare Pferdezaun

Breitband-Zäune sind immer noch die am häufigsten verwendeten Pferdezäune. PATURA Breitbandzäune erfüllen in besonderer Weise die Anforderungen, die hinsichtlich Sichtbarkeit und Sicherheit an einen Pferdezaun gestellt werden. Bei Verwendung der richtigen Materialien, wie dem randverstärkten PATURA Tornado-Breitband und den PATURA Breitband-Isolatoren ist der Zaun sehr widerstandsfähig gegen Wind- und Wettereinflüsse.



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





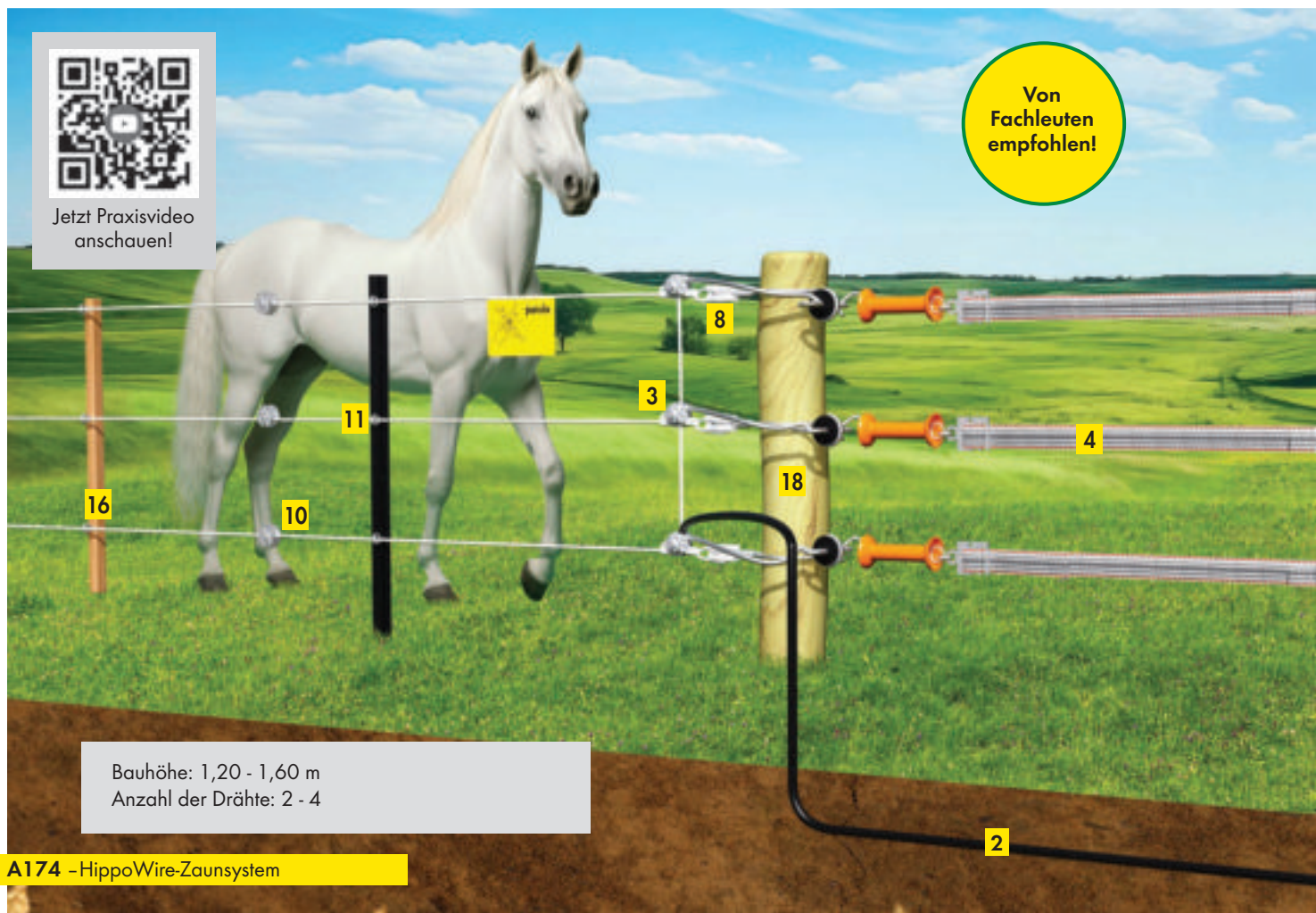
Bauhöhe: 1,20 - 1,60 m
Anzahl der Breitbänder: 2 - 3

1	Tornado Breitband 38 mm			
	200 m Rolle, weiß-orange	189001	50,34 €	59,90 €
	200 m Rolle, braun	189101	50,34 €	59,90 €
2	Tornado XL Breitband 40 mm			
	200 m Rolle, weiß-rot	189501	74,79 €	89,00 €
3	Tornado Breitband-Isolator			
	20 St.	166920	29,24 €	34,80 €
4	Breitband-Zugisolator			
	3 St.	167103	15,71 €	18,70 €
5	Breitband-Eckisolator			
	3 St.	167003	12,52 €	14,90 €
6	Kappen-Isolator für T-Pfosten			
	10 St., schwarz	171210	9,16 €	10,90 €
	10 St., gelb	173210	9,16 €	10,90 €
7	Breitband-Isolator für T-Pfosten			
	25 St., gelb	171125	9,16 €	10,90 €
	25 St., schwarz	173125	9,16 €	10,90 €
8	Breitband-Torset			
	1 St.	641001	16,72 €	19,90 €
9	Hochspannungskabel 1,6 mm			
	10 m Rolle	160910	7,98 €	9,50 €
	25 m Rolle	160925	16,39 €	19,50 €
	50 m Rolle	160950	28,99 €	34,50 €
	100 m Rolle	160960	50,00 €	59,50 €
10	Holzpfosten Ø 7 cm			
	2,00 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	50,34 €	59,90 €
	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 Profi			
	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 Anfangisolator
- 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

PATURA HippoWire: die bessere Alternative

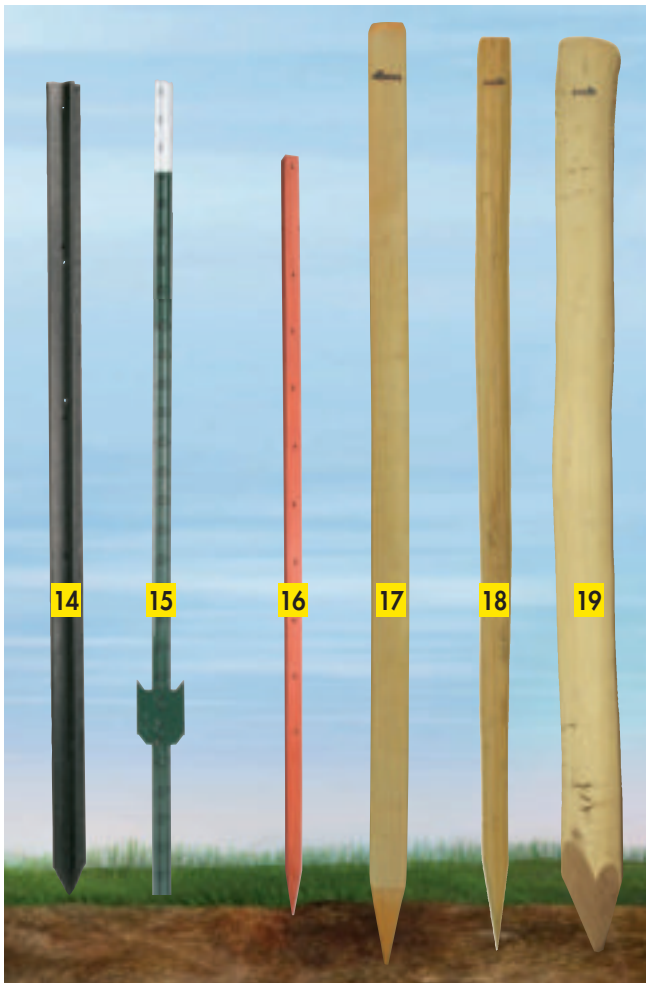
Der PATURA HippoWire verbindet beste Sichtbarkeit mit optimaler Stromführung. An 4 Stellen tritt leitfähiger, schwarzer Kunststoff nach aussen und sorgt so für optimale Stromübertragung. Durch die glatte Oberfläche sind Verletzungen praktisch ausgeschlossen. Das Material ist extrem dauerhaft und auf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



Jetzt Praxisvideo anschauen!

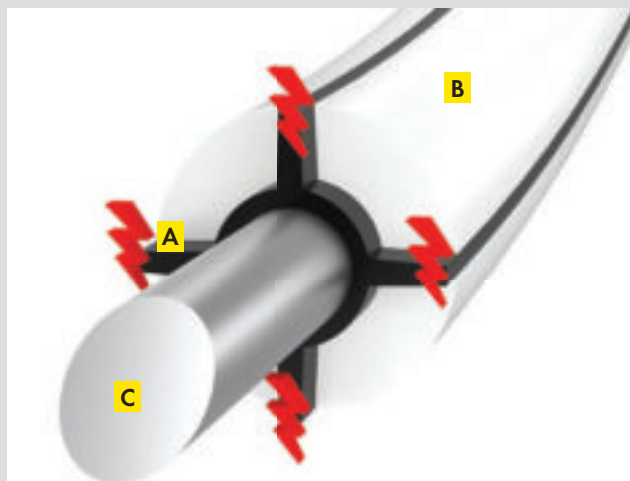
Von
Fachleuten
empfohlen!

Bauhöhe: 1,20 - 1,60 m
Anzahl der Drähte: 2 - 4



Aufbau des leitfähigen HippoWire

- A** Leitfähiger, schwarzer Kunststoff
- B** Sichtbarer, weißer Kunststoff
- C** Stahldraht



10 JAHRE GARANTIE

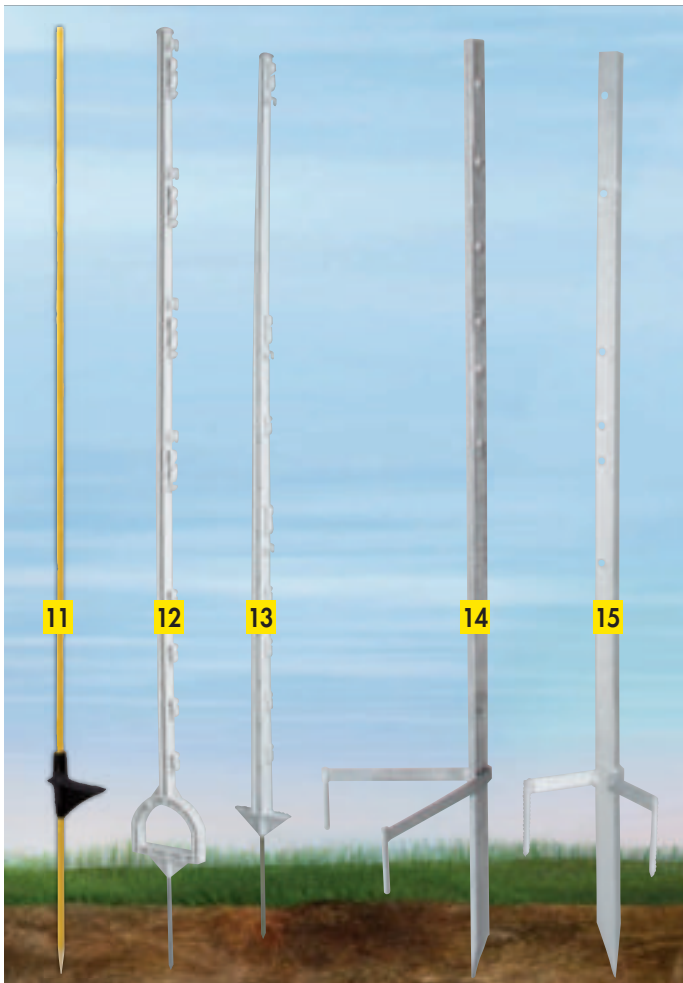
1 HippoWire			
250 m Rolle, weiß	190450	251,26 €	299,00 €
250 m Rolle, braun	190460	251,26 €	299,00 €
2 Hochspannungskabel 2,5 mm			
50 m Rolle	161050	44,96 €	53,50 €
100 m Rolle	161060	80,25 €	95,50 €
200 m Rolle	161070	150,84 €	179,50 €
3 Drahtverbindungsschraube			
5 St.	169605	8,24 €	9,80 €
25 St.	169625	36,72 €	43,70 €
4 Seil- / Breitband-Torset			
mit Breitband	641001	16,72 €	19,90 €
Elastikseil-Torset	641202	16,39 €	19,50 €
5 Festzaun-Isolator für Seil und HippoWire			
25 St., weiß	168325	9,16 €	10,90 €
25 St., schwarz	168425	9,16 €	10,90 €
6 Stahlspannfeder Edelstahl			
für HippoWire	162700	9,66 €	11,50 €
7 Schutzhülle für Stahlspannfeder			
für HippoWire	162903	16,72 €	19,90 €
8 Porzellan-Zugisolator			
3 St.	169203	4,16 €	4,95 €
10 St.	169210	12,18 €	14,50 €
50 St. Eimer	169250	60,92 €	72,50 €
9 Spannbügel			
1 St.	644000	10,00 €	11,90 €
10 Rotierender Spanner			
3 St.	164303	9,66 €	11,50 €
25 St.	164325	74,79 €	89,00 €
11 Befestigungsclips			
kurz, 100 St.	170560	23,11 €	27,50 €
12 Kappen-Isolator für T-Pfosten			
10 St., schwarz	171210	9,16 €	10,90 €
10 St., gelb	173210	9,16 €	10,90 €
13 XL-Isolator mit Stift für T-Pfosten			
25 St., schwarz	174125	9,16 €	10,90 €
14 Kreuzprofil-Pfahl			
1,85 m	218500	11,22 €	13,35 €
15 T-Pfosten Profi			
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 Hartholzpfehl			
1,80 m, 38 x 38 mm	177200	13,95 €	16,60 €
2,10 m, 50 x 50 mm	178400	27,48 €	32,70 €
17 Robinienpfehl, vierkant			
2,00 m, 8 x 8 cm	219101	24,41 €	29,05 €
18 Robinienpfehl, Natur			
1,50 m	219105	7,44 €	8,85 €
2,00 m	219106	9,08 €	10,80 €
19 Robinienpfehl, rund, Ø 16 - 18 cm			
2,25 m	219110	50,34 €	59,90 €
2,50 m	219111	52,86 €	62,90 €
2,75 m	219112	56,97 €	67,80 €

PATURA Mobil – das versetzbare Zaunsystem für Pferde

Das PATURA Mobil-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	21,76 €	25,90 €
	400 m Rolle	185101	41,93 €	49,90 €
2	Tornado XL Breitband 12,5 mm			
	200 m Rolle, weiß-rot	185501	29,33 €	34,90 €
	400 m Rolle, weiß-rot	185601	56,22 €	66,90 €
3	Breitband-Verbinder			
	10 - 12,5 mm, 5 St.	103305	4,62 €	5,50 €
4	Schraub-Universalisolator			
	25 St.	165525	8,32 €	9,90 €
5	Qualitäts-Ringisolator mit Holzgewinde			
	mit Holzgewinde	101825	6,72 €	8,00 €
	mit Gewinde M6	102425	10,04 €	11,95 €
6	Zaunverbindungskabel Breitband			
	2-drähtig	170401	6,30 €	7,50 €
	3-drähtig	170402	7,98 €	9,50 €
7	Standard-Haspel 500			
	Bis 500 m Litze	161001	40,76 €	48,50 €
	Standard-Haspel 800			
	Bis 800 m 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-Clip für Glasfaserpfahl			
	25 St.	113100	8,66 €	10,30 €
11	Glasfaserpfahl Ø 10 mm			
	1,60 m; 10 St.	116010	33,53 €	39,90 €
12	Steigbügelpfahl			
	1,55 m; 10 St.	163610	31,51 €	37,50 €
13	Kunststoffpfahl			
	1,55 m; 10 St.	163810	23,11 €	27,50 €
14	Standard-Montagepfahl			
	für bis zu 4 Haspeln	634000	41,60 €	49,50 €
15	Metalleckpfahl Super			
	lang: Für Zäune bis 1,30 m	104600	21,76 €	25,90 €
16	Seil- / Breitband-Torset			
	mit Breitband	641001	16,72 €	19,90 €
	mit Elastikseil	641201	16,72 €	19,90 €



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



FÜTTERUNGSTECHNIK



NEU

Kunststoff-Futerring
Ref. 333230



C17

Kunststoff-Eckraufe
Ref. 333185



C31

Fütterungstechnik

Grundwissen	C2 - C3
Profi-Viereckraufen	C4 - C5
PATURA Klima-Raufe	C6 - C9
Großballenraufen	C10 - C11
Viereckraufe für kleine Pferdegruppen	C12 - C13
Compact-Viereckraufe	C14

Wandraufe Variabel	C15
Rundraufen	C16 - C22
Pferдераufe Ideal	C23
Futterspernetze	C24 - C27
Wandraufen, Wandtröge, Zubehör	C28 - C31
Futtertröge	C32 - C33

Futterraufen

PATURA Raufen sind für hohe Belastung in massiver Ganzstahlausführung hergestellt. Alle Stahlteile sind feuerverzinkt. Bei aggressiven Futtermitteln (Silage) sind die Bodenbleche mit einem Bitumenschutzanstrich zu versehen. Futterraufen sind für den Einsatz im Lauffhof und im Stall nur bedingt geeignet. Sie sind stets so aufzustellen, dass sie für Tiere frei zugänglich sind und keine Engstellen vor der Raufe entstehen. Transport über Dreipunkthängung, ungefüllt mit max. 10 km/h. Die Lieferung erfolgt als Bausatz mit Montageanleitung.

Futternvorlage

Folgendes Futter kann in den PATURA Futterraufen vorgelegt werden:

- Heu und Silage
- Kleinballen
- Loses Gut
- Rundballen bis \varnothing 1,80 m (Rundraufen, Viereckraufen: 1 Ballen; Großballenraufen: 2 Ballen)
- Rechteck-Großpacken bis 1,80 m Länge (Viereckraufen)
- Rechteck-Großpacken bis 2,50 m Länge (Großballenraufen)



Rundraufen

Das weltweit bewährte Standardmodell für die Rundballenvorlage ist die kreisförmige, aus 3 Segmenten bestehende Rundraufe. Sie ermöglicht durch die runde Bauweise ein gleichzeitiges Fressen von Tieren unterschiedlichen Ranges. Die Raufe ist komplett mit dem Schlepper über die Dreipunkthängung transportierbar. Die Befüllung erfolgt von oben mit dem Frontlader oder auch durch Öffnen eines Segmentes und Einrollen des Ballens mit der Hand. Mit einem zusätzlichen Dach ist das Futter gegen Witterungseinflüsse geschützt.

Die Vorteile:



Durchgehende
Rundbogen-Fressgitter für
höchste Stabilität



Stabile Verbindung der
einzelnen Segmente



Dreipunkthängung für
Transport an der Ackerschleife



Drehbares Dach für leichte
Beschickung von oben



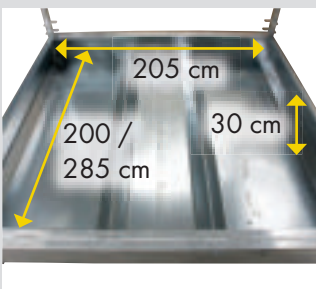
Zum Beschicken von der Seite lässt sich auch ein Seitenteil öffnen
(auch zum Einrollen des Ballens per Hand)



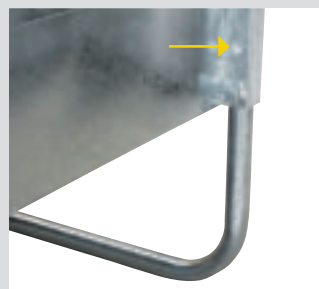
Profi-Viereckraufen und Großballenraufen

PATURA Viereckraufen und Großballenraufen sind die ideale Lösung zur Futtermittelvorlage auf der Weide. Für alle Anforderungen aus der Praxis stehen PATURA Futterraufen mit verschiedenen Fressgittern zur Auswahl. Eine grundsätzliche Konstruktion und perfekte Detaillösungen bieten Ihnen höchsten Komfort und Sicherheit für den Einsatz der Raufen in Ihrem Betrieb.

Die 8 entscheidenden Vorteile zu Ihrem Nutzen



Großer Trog für geringe Futtermittelverluste



Füße in Kufenform mit Endanschlag für höchste Standsicherheit im Gelände



Doppelte Verstärkungsrohre unter dem Bodenblech



Einfacher Transport über Ackerschleife und abnehmbarer Oberlenkeranhangung aus 8 mm starkem Vierkantröhre



Hohes Gewicht und komplett feuerverzinkt für eine lange Lebensdauer



Rahmen aus Quadratrohr für Langzeit-Stabilität

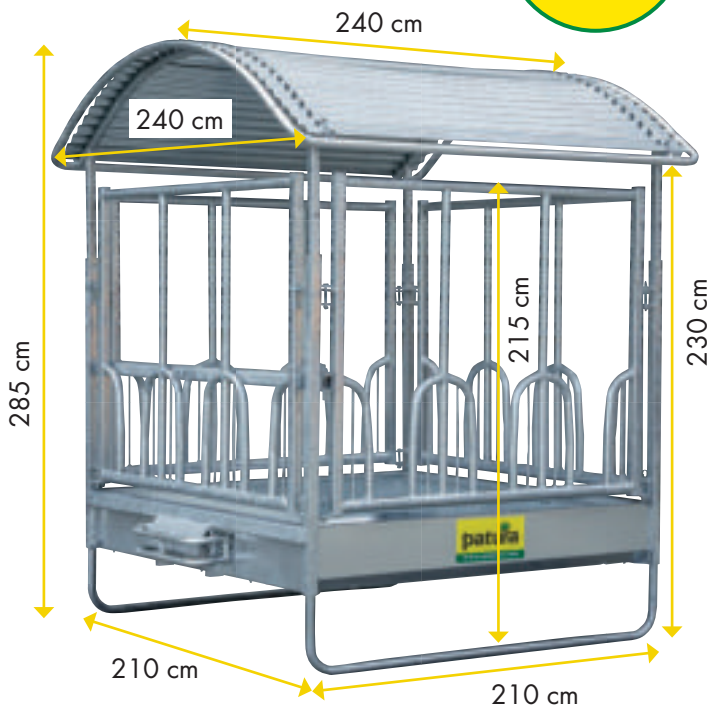


Leicht zu öffnendes Seitenteil für problemlose Befüllung



Optimales Preis-Leistungs-verhältnis

Für Pferde
und Rinder
geeignet



Profi-Viereckraufe

mit Universal-Fressgittern

- 12 Fressplätze
- Für alle Pferde- und Rinderrassen
- Auch geeignet für Rinder mit Hörnern
- Dreipunkthängung
- Doppelte Verstärkungsrohre
- Innenmaße 2,00 x 2,05 m (L x B)
- Fresshöhe 76 cm
- Dach höhenverstellbar
- Lieferung als Bausatz mit Montageanleitung
- 446 kg

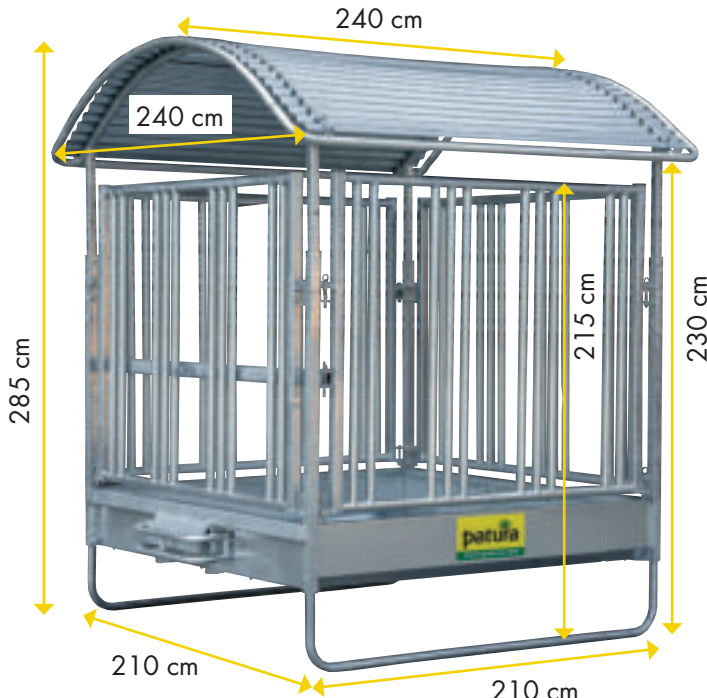
303538 1.847,90 € 2.199,00 €

Die Vorteile:

- Trennung der Fressplätze - weniger Futtermittelverluste - ruhigeres Fressverhalten
- Öffnungshöhe 1,50 m - maximale Kopffreiheit - für Pferde und Rinder geeignet
- Zusätzliche Streben, um Zwischenräume abzudecken



! Für die Sicherheit Ihrer Pferde:
Dachkanten- / Dreipunkt-Schutzbügel bitte separat bestellen



Profi-Viereckraufe

mit Sicherheits-Pferdefressgittern

- 12 Fressplätze
- Halsweite ca. 30 cm
- Dreipunkthängung
- Doppelte Verstärkungsrohre
- Innenmaße 2,00 x 2,05 m (L x B)
- Fresshöhe 76 cm
- Dach höhenverstellbar
- Lieferung als Bausatz mit Montageanleitung
- 486 kg

Sicherheits-Pferdefressgitter:
geringe Futtermittelverluste
und höchste Sicherheit

303534 2.015,97 € 2.399,00 €

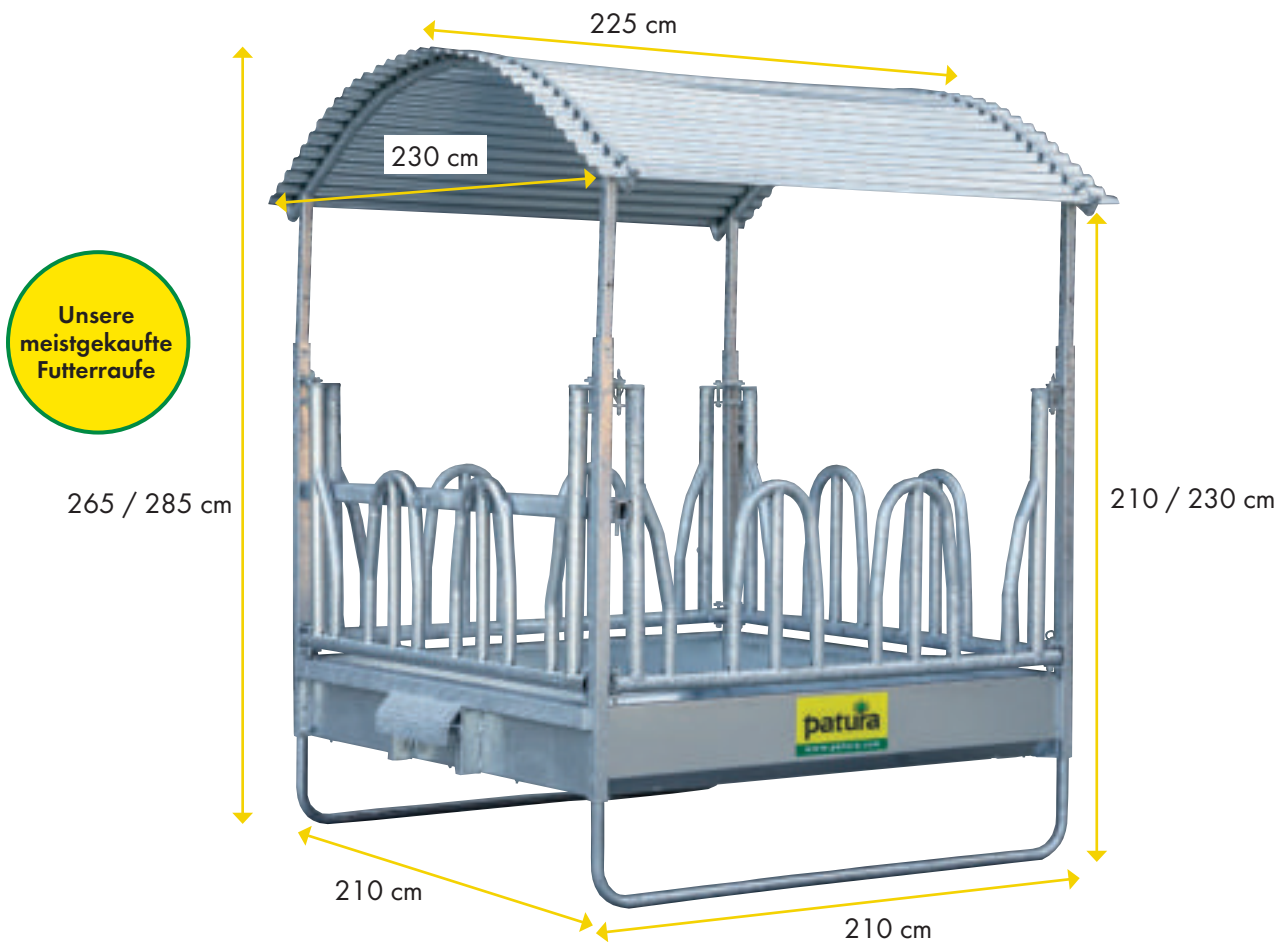
Die Vorteile:

- Trennung der Fressplätze - weniger Futtermittelverluste - ruhigeres Fressverhalten
- Pferdesichere Rohrabstände - Sicherheitsabstand zwischen den Fressplätzen - höchste Tiersicherheit
- Öffnungshöhe 1,50 m - maximale Kopffreiheit



Passend zu allen Profi-Viereckraufen
Dach für Klima-Raufe C6 - C9

! Für alle Raufen gilt:
Bei aggressiven Futtermitteln (Silage)
Schutzanstrich verwenden



Profi-Viereckkraufe

mit Palisadenfressgittern

- 12 Fressplätze
- Für alle Rinderrassen
- Auch geeignet für Rinder mit Hörnern
- Dreipunkthanhängung
- Doppelte Verstärkungsrohre

- Innenmaße 2,00 x 2,05 m (L x B)
- Fresshöhe 76 cm
- Dach höhenverstellbar
- Lieferung als Bausatz mit Montageanleitung
- 411 kg

303530

1.679,83 € 1.999,00 €

Zubehör

1	Dachkanten-Schutzbügel umlaufend; verzinktes Stahlrohr	für Profi-Viereckkraufen	303545	23 kg	108,40 €	129,00 €
2	Dreipunkt-Schutzbügel Massiver Schutzbügel; zum schnellen Abdecken der Dreipunkthanhängung	für Viereck- / Großballenraufen	303547	3,5 kg	41,18 €	49,00 €
3	Rahmen für Futtersparnetze für Viereckkraufen; Rahmengröße: 185 x 185 cm (L x B)		303850	15 kg	57,98 €	69,00 €
Passende Futtersparnetze bitte separat bestellen (C24 - C27)						
4	Bitumen-Schutzanstrich 5 l; Bedarf 0,3 l/m ²		339205	5 kg	35,21 €	41,90 €



PATURA Klima-Raufe

Die neue Klima-Raufe basiert auf den bewährten Profi-Viereckraufen. Das Dach für die Klima-Raufe lässt sich mit allen sechs Fressgittervarianten kombinieren. Diese innovative Dachkonstruktion wird direkt auf den Grundrahmen der Raufe aufgebaut. Aufgrund der speziellen Bauweise bietet die Raufe eine sehr große Dachfläche (36 / 42 m²) und sorgt dank des eingebauten Kamines für einen angenehmen Kühlungseffekt. Durch die Kaminwirkung wird immer eine Luftbewegung erzeugt, die ein angenehmes Klima für die Tiere schafft und zusätzlich lästige Fliegen fernhält. Für Rinder und Pferde entsteht so ein attraktiver Platz zur Futteraufnahme mit gleichzeitigem Schutz vor direkter Sonneneinstrahlung und Regen.



Abklappbare Seitenteile
für Straßentransport



6 entscheidende Vorteile



Große Dachfläche mit ca. 36 / 42 m²



Angenehmer Luftaustausch dank Kamineffekt



Transport über Dreipunktanhangung,
ungefüllt mit max. 10 km/h, mit
eingeklappten Dachsegmenten

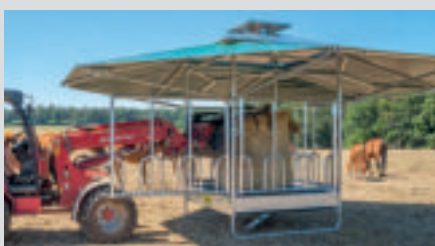
Für den problemlosen Transport der gesamten Raufe kann die gewohnte Dreipunkthängung verwendet werden. Die Beschattungselemente können für Straßenfahrten oder für das Umsetzen von Weide zu Weide eingeklappt werden. Für die Befüllung wird trotz der großen Dachfläche eine Einfahrhöhe von 2,50 m ermöglicht. Achten Sie bei der Wahl des Traktors darauf, die angegebenen Maße nicht zu überschreiten.



NEU

1 Montage-Set Gasdruckzylinder 303643 209,24 € 249,00 €

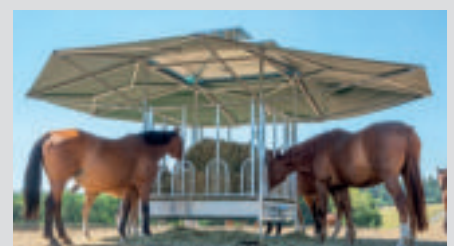
- Nachrüstset für bestehende Klima-Raufen
- Leichtes Ab- und Aufklappen der Seitenelemente durch 8 Gasdruckzylinder
- Inklusive Bedienstange und Material zum Fixieren der Seitenteile in eingeklapptem Zustand
- Inklusive Montagematerial
- 13,8 kg



Leichtes Befüllen dank einer Höhe von 2,50 m bis Unterkante Dach



Perfekter Schutz vor Regen und Sonne bei der Futteraufnahme durch große Dachfläche





Dach für Klima-Raufe

für alle Profi-Viereckraufen

- Zentrales Blechdach mit Kamin und 4 abklappbaren Dachflächen
- Zur Montage auf allen PATURA Profi-Viereckraufen (ab Baujahr 2009)

- Lieferung als Bausatz mit Montageanleitung
- Als Nachrüstset für Ihre bestehende PATURA Profi-Viereckraufe
- inkl. Gasdruckzylinder
- 390 kg

303640

3.015,97 € **3.589,00 €**

PATURA Klima-Viereckraufe

mit Palisadenfressgittern	30353011	775 kg	4.550,42 €	5.415,00 €
mit Sicherheits-Fangfressgittern	30353111	890 kg	5.394,12 €	6.419,00 €
mit Schrägfressgittern	30353211	798 kg	4.520,17 €	5.379,00 €
mit Universalfressgittern	30353811	810 kg	4.726,89 €	5.625,00 €
mit Schwedenfressgittern	30357011	860 kg	5.794,12 €	6.895,00 €
mit Sicherheits-Pferdefressgittern	30353411	850 kg	4.886,55 €	5.815,00 €



NEU



Jetzt Praxisvideo anschauen!

Fütterungstechnik

Dach für Klima-Raufe

für alle Großballenraufen

- Zentrales Blechdach mit Kamin und 4 abklappbaren Dachflächen
- Zur Montage auf allen PATURA Großballenraufen (ab Baujahr 2009)

- Lieferung als Bausatz mit Montageanleitung
- Als Nachrüstset für Ihre bestehende PATURA Großballenraufe
- inkl. Gasdruckzylinder
- 445 kg

303660

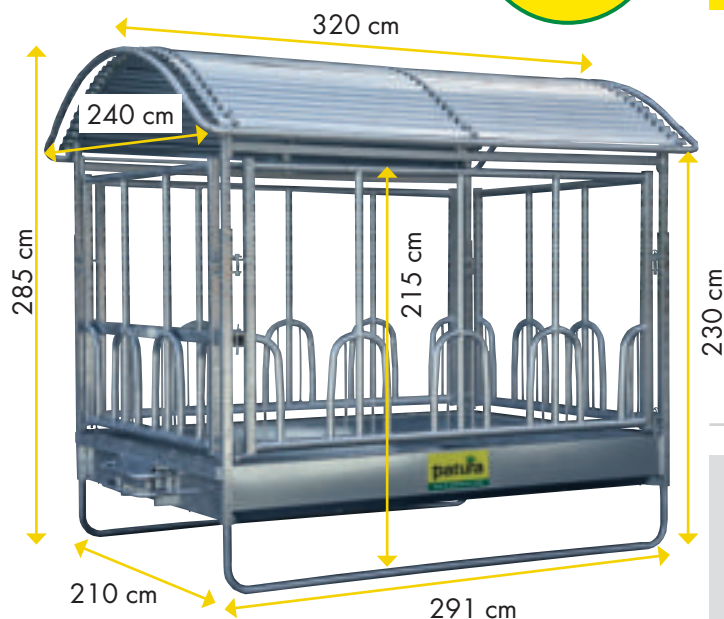
3.646,22 € **4.339,00 €**

PATURA Klima-Großballenraufe

mit Palisadenfressgittern	30353511	939 kg	5.903,36 €	7.025,00 €
mit Sicherheits-Fangfressgittern	30353611	1.079 kg	6.326,89 €	7.529,00 €
mit Schrägfressgittern	30353711	962 kg	5.785,71 €	6.885,00 €
mit Universalfressgittern	30358411	988 kg	5.982,35 €	7.119,00 €
mit Schwedenfressgittern	30357111	1.035 kg	6.797,48 €	8.089,00 €
mit Sicherheits-Pferdefressgittern	30353911	1.025 kg	6.184,03 €	7.359,00 €



Für Pferde
und Rinder
geeignet



Großballenraufe

mit Universalfressgittern

- Für 2 Rundballen oder 1 Großpacken
- 14 Fressplätze
- Für alle Pferde- und Rinderrassen
- Auch geeignet für Rinder mit Hörnern
- Dreipunkthängung
- Doppelte Verstärkungsrohre
- Innenmaße 2,85 x 2,05 m (L x B)
- Fresshöhe 76 cm
- Dach höhenverstellbar
- Lieferung als Bausatz mit Montageanleitung
- 587 kg

303584 2.520,17 € 3.999,00 €

Die Vorteile:

- Trennung der Fressplätze - weniger Futtermittelverluste - ruhigeres Fressverhalten
- Öffnungshöhe 1,50 m - maximale Kopffreiheit - für Pferde und Rinder geeignet
- Zusätzliche Streben, um Zwischenräume abzudecken



Für die Sicherheit Ihrer Pferde:
Dachkanten- / Dreipunkt-Schutzbügel bitte separat bestellen



Großballenraufe

mit Sicherheits-Pferdefressgittern

- Für 2 Rundballen oder 1 Großpacken
- 16 Fressplätze
- Halsweite ca. 30 cm
- Dreipunkthängung
- Doppelte Verstärkungsrohre
- Innenmaße 2,85 x 2,05 m (L x B)
- Fresshöhe 76 cm
- Dach höhenverstellbar
- Lieferung als Bausatz mit Montageanleitung
- 624 kg

303539 2.721,85 € 3.239,00 €

Sicherheits-
Pferdefressgitter:
geringe
Futtermittelverluste
und höchste
Sicherheit

Die Vorteile:

- Trennung der Fressplätze - weniger Futtermittelverluste - ruhigeres Fressverhalten
- Pferdesichere Rohrabstände - Sicherheitsabstand zwischen den Fressplätzen - höchste Tiersicherheit
- Öffnungshöhe 1,50 m - maximale Kopffreiheit

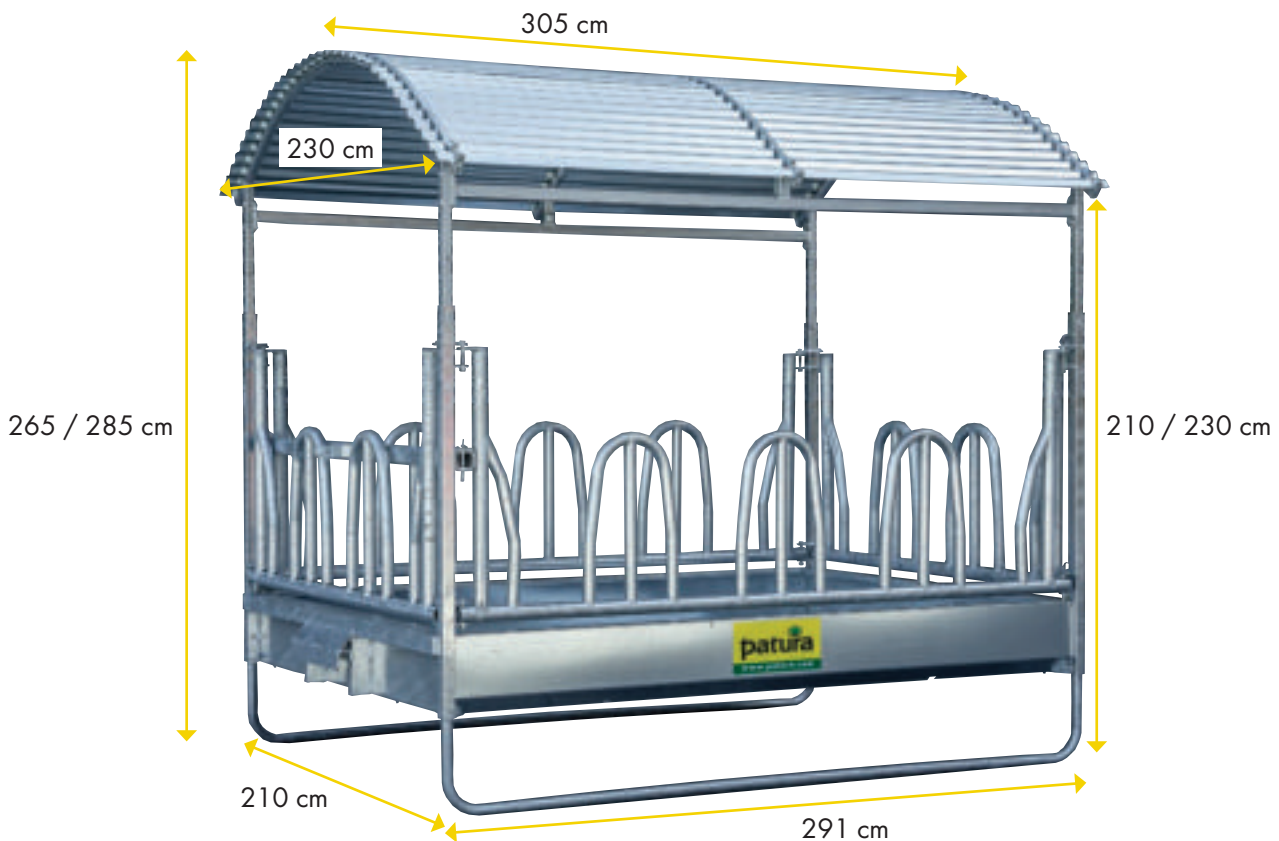


Passend zu allen Großballenraufen

Dach für Klima-Raufe C6 - C9



Für alle Raufen gilt:
Bei aggressiven Futtermitteln (Silage)
Schutzanstrich verwenden



Großballenraufe

mit Palisadenfressgittern

- Für 2 Rundballen oder 1 Großpacken
- 14 Fressplätze
- Für alle Rinderrassen
- Auch geeignet für Rinder mit Hörnern
- Dreipunkthanhängung
- Doppelte Verstärkungsrohre

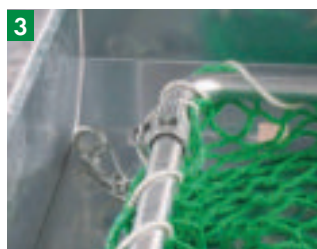
- Innenmaße 2,85 x 2,05 m (L x B)
- Fresshöhe 76 cm
- Dach höhenverstellbar
- Lieferung als Bausatz mit Montageanleitung
- 538 kg

303535

2.436,13 € **2.899,00 €**

Zubehör

1	Dachkanten-Schutzbügel umlaufend; verzinktes Stahlrohr	für Großballenraufen	303546	26 kg	149,58 €	178,00 €
2	Dreipunkt-Schutzbügel Massiver Schutzbügel; zum schnellen Abdecken der Dreipunkthanhängung	für Viereck- / Großballenraufen	303547	3,5 kg	41,18 €	49,00 €
3	Rahmen für Futterspernetze für Großballenraufen; Rahmengröße: 182 x 266 cm (L x B)		303851	17 kg	74,79 €	89,00 €
Passende Futterspernetze bitte separat bestellen (C24 - C27)						
4	Bitumen-Schutzanstrich 5 l; Bedarf 0,3 l/m ²		339205	5 kg	35,21 €	41,90 €



Viereckkraufe für kleine Pferdegruppen

Die Viereckkraufe mit Sicherheits-Palisadenfressgittern, 8 Fressplätze gewährleistet eine optimale Raufutter-Versorgung von kleineren Tiergruppen. Der integrierte, umlaufende Dachkanten-Schutzbügel schützt zuverlässig im Kopfbereich. Zusätzliche Streben im Fressgitter decken kritische Rohrabstände ab und verhindern dadurch das Einfädeln mit den Hufen. Optional lässt sich eine steckbare Dreipunkthanhängung anbringen, die für noch mehr Tiersicherheit nach dem Transport vollständig demontiert werden kann.



Integrierter Dachkanten-Schutzbügel



Zusätzliche Streben für mehr Tiersicherheit



Rahmen für Futterspärnetz: einfache und platzsparende Montage



Höhenverstellbare Kufen



Jetzt Praxisvideo anschauen!



Transport über Dreipunkthanhängung, ungefüllt mit max. 10 km/h

Viereckkraufe

mit Sicherheits-Palisadenfressgittern, 8 Fressplätze

- 2 Seitenteile ausklappbar
- Innenmaße 1,45 x 1,34 m (L x B)
- Für Rundballen Ø 1,20 m
- Füße und Dach höhenverstellbar
- Fresshöhe 60 / 70 cm
- Lieferung als Bausatz mit Montageanleitung
- 229 kg

303580

948,74 € 1.129,00 €

Die Vorteile:

- Integrierter Dachkanten-Schutzbügel
- Zusätzliche Streben im Fressgitter decken gefährliche Rohrabstände ab und verhindern dadurch das Einfädeln der Hufe
- Ausklappbare Seitenteile durch Steckbolzen
- Höhenverstellbare Kufen



Passende Futtersparnetze bitte separat bestellen (C24 - C27)

Zubehör

1 Dreipunkthanähung 303579 108,40 € 129,00 €
für Viereckkraufe mit Sicherheits-Palisadenfressgittern; stabiles Vierkantröhr für Oberlenkeranhähung; steckbare Unterlenkeranhähung (Kategorie 2); 16,4 kg

Rahmen für Futtersparnetze 303852 54,62 € 65,00 €
für Viereckkraufe mit Sicherheits-Palisadenfressgittern, 8 Fressplätze; Rahmengröße: 142 x 142 cm (L x B); 12 kg



Integrierter Dachkanten-Schutzbügel

Compact-Viereckkraufe für Pferde und Rinder

Die PATURA Compact-Viereckkraufe mit Sicherheits-Palisadenfressgittern bietet an 12 Fressplätzen eine pferdesichere Lösung zur Raufuttermittellieferung zum optimalen Preis-Leistungs-Verhältnis!

Zusätzliche Streben im Fressgitter decken kritische Zwischenräume ab und die Fressgitter entsprechen dank der Sicherheits-Abstände von max. 5 cm den Vorgaben der Leitlinien zur Pferdehaltung des BMEL.

Intelligente Details, wie die doppelten Verstärkungsrohre, sorgen für höchste Belastbarkeit und Stabilität bei minimiertem Gewicht.



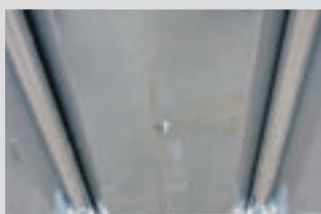
Zusätzliche Streben für mehr Tiersicherheit



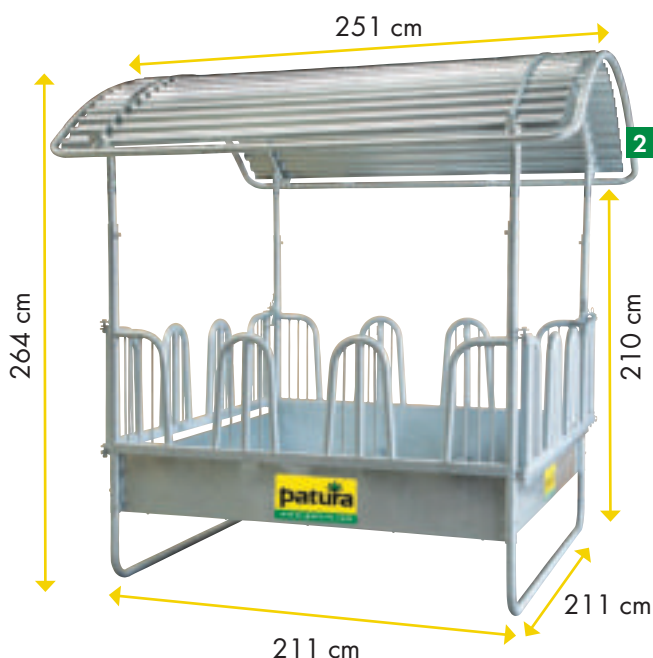
Ausklappbare Seitenteile durch Steckbolzen



Höhenverstellbare Kufen



Doppelte Verstärkungsrohre unter dem Bodenblech



Compact-Viereckkraufe

mit Sicherheits-Palisadenfressgittern, ohne Oberlenkerrohr

- 12 Fressplätze
- 2 Seitenteile ausklappbar
- Innenmaße 2,00 x 2,00 m (L x B)
- Füße und Dach höhenverstellbar
- Vorbereitet für Dreipunktanhängung
- Doppelte Verstärkungsrohre
- Fresshöhe 60 / 70 cm
- Lieferung als Bausatz mit Montageanleitung
- 319 kg

303683 1.142,02 € **1.359,00 €**



Für die Sicherheit Ihrer Pferde: Dachkanten- / Dreipunkt-Schutzbügel bitte separat bestellen

1



Zubehör

1 Oberlenkerrohr 30358311 77,73 € **92,50 €**
Für Compact-Viereckkraufe mit Sicherheits-Palisadenfressgittern;
21 kg

2 Dachkanten-Schutzbügel 303573 105,04 € **125,00 €**
umlaufend; verzinktes Stahlrohr; 24 kg

Dreipunkt-Schutzbügel 303547 41,18 € **49,00 €**
Massiver Schutzbügel; zum schnellen Abdecken der
Dreipunktanhängung; 3,5 kg

Rahmen für Futterspartetze 303850 57,98 € **69,00 €**
für Viereckkraufen; Rahmengröße: 185 x 185 cm (L x B); 15 kg

Bitumen-Schutzanstrich 339205 35,21 € **41,90 €**
5 l; Bedarf 0,3 l/m²; 5 kg



Passende Futterspartetze bitte separat
bestellen (C24 - C27)

Wandraufe Variabel

Mit der neuen Wandraufe Variabel wird die Raufuttergabe in Box oder Paddock artgerecht und die Arbeit für den Pferdehalter zeitgleich komfortabler. Die 1,00 m - Variante wird von oben befüllt, bei der größeren ist zusätzlich eine Tür integriert, die eine einfache Befüllung von vorne ermöglicht. Dank der schrägen Bodenplatte rutscht das Heu immer nach und es verbleiben keine Futterreste in der Raufe. Geringe Fressgitterabstände sorgen für eine kontrollierte Futteraufnahme und damit eine bessere Verwertung des Heus.



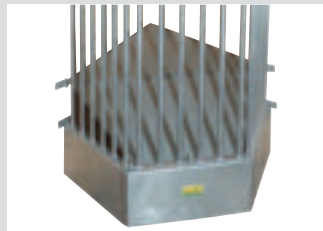
Wand- oder Eckmontage



Einfache Befüllung



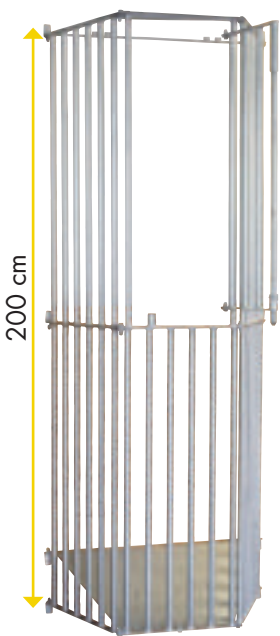
Lichter Fressgitterabstand 5 cm



Heu rutscht dank schräger Bodenplatte nach



Fütterungstechnik



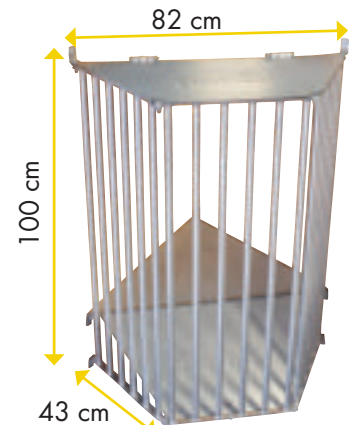
2 Wandmontage



1 Eckmontage



1 Wandmontage



Eckmontage

Wandraufe Variabel

- Für loses Futter
- Lichter Fressgitterabstand 5 cm
- Befüllung von oben (1,00 m) oder von vorne (2,00 m)
- 80 x 42 cm (L x B)

1	Höhe 1,00 m	303626	32 kg	150,42 €	179,00 €
2	Höhe 2,00 m	303628	53 kg	217,65 €	259,00 €

Zubehör

1	Sockel	303625	33,19 €	39,50 €
---	--------	--------	---------	---------

Erhöhung der Raufe um 20 cm; Untertrittschutz; Passend für Eck- und Wandmontage; Kein Nachbohren nötig, wird montagefreundlich mit der Raufe verschraubt; 7,7 kg



Wandraufe Variabel und Sockel: Paketversand

Slow Feeder für Pferde

Dank seiner durchdachten Konstruktion trägt der Futterringer zur Reduzierung von Futterverlusten bei, da Futter nicht mehr auf dem Boden verteilt und zertrampelt wird. Stattdessen bleibt das Heu sauber und erreichbar – ein entscheidender Vorteil für Tierwohl und Effizienz. Der Futterringer eignet sich sowohl für loses Raufutter als auch für kleine Hochdruckballen.



Deckeldesign schützt vor Regen



Deckeldesign reduziert Futterverlust



Abgerundete Kanten für geringe Verletzungsgefahr



Langsame Futteraufnahme durch Löcher



Kunststoff-Futterring

NEU

Slow Feeder für Pferde, Ø 1,25 m

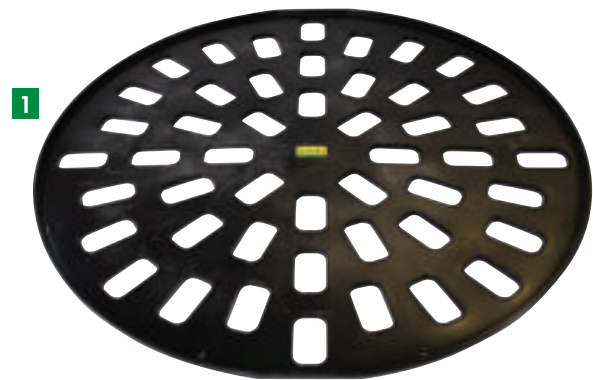
- Langsame Futteraufnahme durch 48 Löcher mit jeweils 11 x 6 cm Größe
- Für loses Futter und kleine Hochdruckballen
- 3-teilig
- Abgerundete Kanten, geringe Verletzungsgefahr
- 40 kg

333230 352,10 € **419,00 €**

für Pferde, Ø 1,25 m

- wie 333230, jedoch ohne Slow Feeder Einsatz
- 30 kg

333231 268,07 € **319,00 €**



Die Vorteile:

- Besteht aus drei Teilen, die problemlos zusammengeschaubt werden können
- Variante mit Deckel fördert eine langsame Futteraufnahme (Locheinsatz mit 48 Löchern begrenzt den Zugang zum Heu)
- Pferde können nur kleine Mengen Heu herauszupfen
- Verlängert die Fressdauer und fördert eine kontinuierliche Speichelproduktion
- Unterstützt das Wohlbefinden der Pferde
- Abgerundete Kanten - geringe Verletzungsgefahr

Zubehör

1 Slow Feeder Einsatz **333232** 91,60 € **109,00 €**
 Ø 1,25 m; ebenfalls verwendbar als Boden für Rundraufen; 10 kg



Jetzt Praxisvideo anschauen!

Rundraufe für Pferde

Die Rundraufe für Pferde verhindert durch die Blechverkleidung kritischer Zwischenräume ein Verfangen der Tiere im Fressgitter. Aussparungen im oberen Bereich der Palisadenbögen ermöglichen einen hängenden Transport der Raufe.



Jetzt Praxisvideo anschauen!



Blechverkleidete Palisadenbögen ohne scharfe Kanten



Aussparungen zum hängenden Transport



Verdeckte Steckbolzen



Drehbares, für Pferde geeignetes Dach





! Dach separat bestellen
Passende Futtersparnetze bitte separat bestellen (C24 - C27)

Runddraufe

für Pferde, 12 Fressplätze

- Blechverkleidete Palisadenbögen für mehr Tiersicherheit
- Für Rundballen bis Ø 1,80 m
- Innen Ø 2,10 m
- Außen Ø 2,32 m
- 3-teilig
- Lieferung als Bausatz
- 174 kg

303586 755,46 € **899,00 €**

Die Vorteile:

- Blechverkleidung der Palisadenbögen
- Höchste Tiersicherheit
- Abdeckung kritischer Zwischenräume
- Kein Verfangen der Pferde im Fressgitter möglich
- In Übereinstimmung mit den Leitlinien zur Pferdehaltung des BMEL (Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft)
- Aussparungen im oberen Bereich der Palisadenbögen zum hängenden Transport (< 5 cm)
- Vermeidung scharfer Kanten im Tierbereich

Zubehör

1 Dach	für Runddraufe, 12 Fressplätze, mit Plane Drehbar; für Profi-, Compact- und Pferde-Runddraufe, 12 Fressplätze	303582	78 kg	654,62 €	779,00 €
Ring	für Futtersparnetze Ø 1,95 m; für Runddraufen und Futterringe	303855	11 kg	71,43 €	85,00 €





Rundraufe

für Pferde, 8 Fressplätze

- 8 Fressplätze
- Keine Dreipunktanhängung
- Innen Ø 1,30 m
- Außen Ø 1,45 m
- 4-teilig
- Lieferung als Bausatz
- 113 kg

303587 461,34 € 549,00 €

Die Vorteile:

- Blechverkleidung der Palisadenbögen
- Höchste Tiersicherheit
- Abdeckung kritischer Zwischenräume
- Kein Verfangen der Pferde im Fressgitter möglich
- Vermeidung scharfer Kanten im Tierbereich
- In 4 Teile zerlegbar: Transport im Pkw-Kombi möglich
- Aus 1 mach 2: Die 2 Hälften können auch getrennt an einer Stallwand befestigt werden (nicht in einer Box aufstellen)

Rundraufensegment

für Pferde

- 1 Fressplatz
- 2 Palisaden

- Als halbe Rundraufe zur Wandmontage (bestehend aus 2 Rundraufensegmenten)
- 28 kg

30358701

133,61 € 159,00 €





! Für alle Raufen gilt:
Nur zum Einsatz auf der Weide

Futerring

Ø 1,38 m

- Keine Dreipunktanhängung
- Innen Ø 1,38 m
- Außen Ø 1,48 m

- 4-teilig
- Lieferung als Bausatz
- 60 kg

303503

318,49 € 379,00 €

Ø 2,10 m

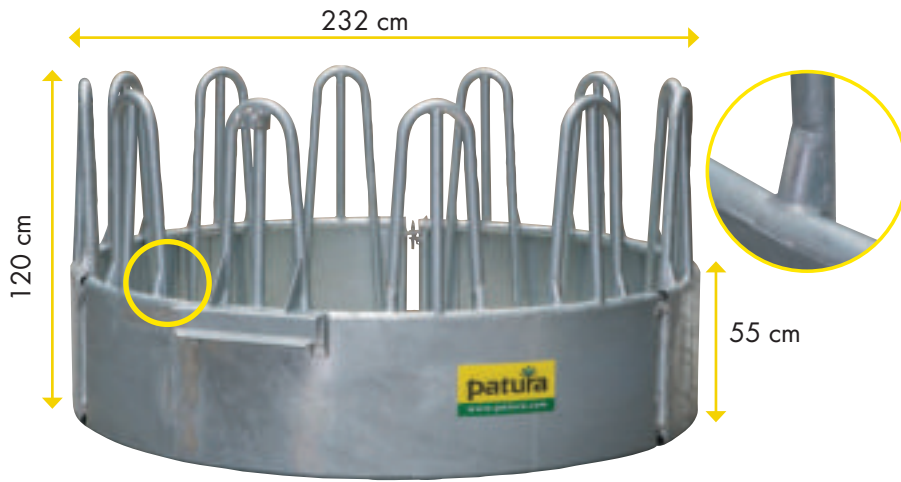
- Keine Dreipunktanhängung
- Innen Ø 2,10 m
- Außen Ø 2,19 m

- 3-teilig
- Lieferung als Bausatz
- 114 kg

303504

469,75 € 559,00 €





Profi-Rundraufe

mit Dreipunkthanhängung

- 12 Fressplätze
- Für Rinder
- Dreipunkthanhängung mit Doppelrohr verstärkt
- Innen Ø 2,10 m
- Außen Ø 2,32 m
- 3-teilig
- Lieferung als Bausatz
- 210 kg

303525 839,50 € **999,00 €**

ohne Dreipunkthanhängung

- 201 kg

303544 822,69 € **979,00 €**



Compact-Rundraufe

mit Dreipunkthanhängung

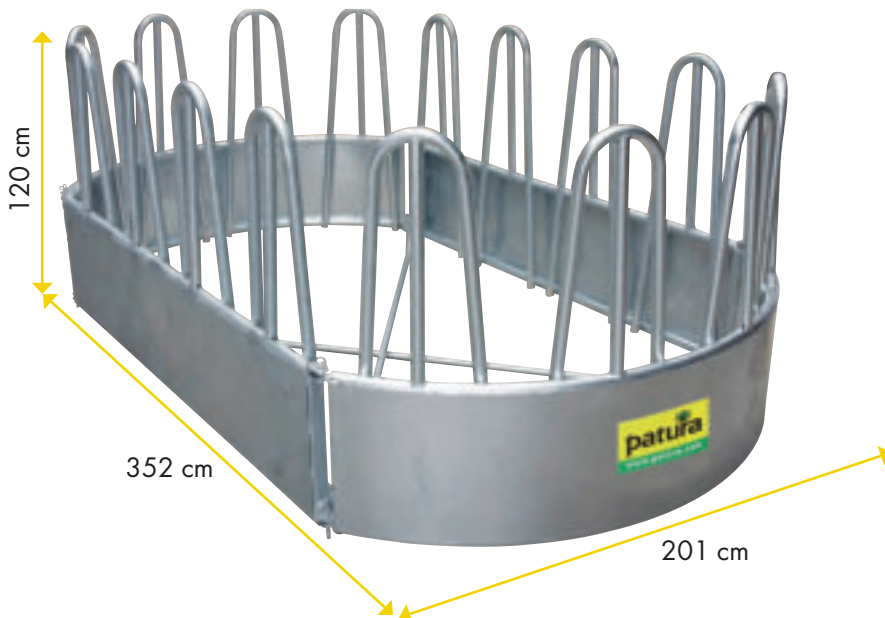
- 12 Fressplätze
- Für Rinder
- Dreipunkthanhängung mit Doppelrohr verstärkt
- Innen Ø 2,10 m
- Außen Ø 2,32 m
- 3-teilig
- Lieferung als Bausatz
- 177 kg

303520 654,62 € **779,00 €**

ohne Dreipunkthanhängung

- 165 kg

303519 637,82 € **759,00 €**



Ovalraufe

16 Fressplätze

- 16 Fressplätze
- Für Rinder
- Mit 2 Diagonalstreben
- Keine Dreipunkthanhängung
- Innen 3,36 x 1,85 m (L x B)
- Außen 3,52 x 2,01 m (L x B)
- 4-teilig
- Lieferung als Bausatz
- 244 kg

303540 923,53 € **1.099,00 €**

Zubehör

Dreipunkt-Schutzbügel 303592 50,34 € **59,90 €**
Massiver Schutzbügel; zum schnellen Abdecken der Dreipunkthanhängung; 5 kg

Oberlenker-Schutzkappe 303598 21,26 € **25,30 €**
Für Oberlenkeranhangung Rundraufe; 1 kg

Dach 303521 469,75 € **559,00 €**
für Profi- und Compact-Rundraufe; abklappbar; 78 kg

Gummi-Kantenschutz 303590 6,30 € **7,50 €**
für Dachbleche; Preis pro Meter; 0,13 kg



Pro Dach werden ca. 10 m Gummi-Kantenschutz benötigt

Raufenelement gerade 303541 301,68 € **359,00 €**
4 Palisaden, Länge 234 cm; nur zur Ergänzung, nicht beliebig erweiterbar; 61 kg

Diagonalstrebe 303542 28,99 € **34,50 €**
Für Ovalraufe; 5,9 kg

Pferderaufe Ideal

Die Pferderaufe "Ideal" wurde speziell für kleine Pferdebestände entwickelt. Loses Futter und kleine Hochdruckballen können sehr leicht eingefüllt werden. Sicherheit beim Fressen steht im Vordergrund: Das Dach ist geschützt geführt, alle zugänglichen Teile sind abgerundet.



Dach zur Seite schieben

Seitenteil nach oben heraus nehmen

Heu einfüllen

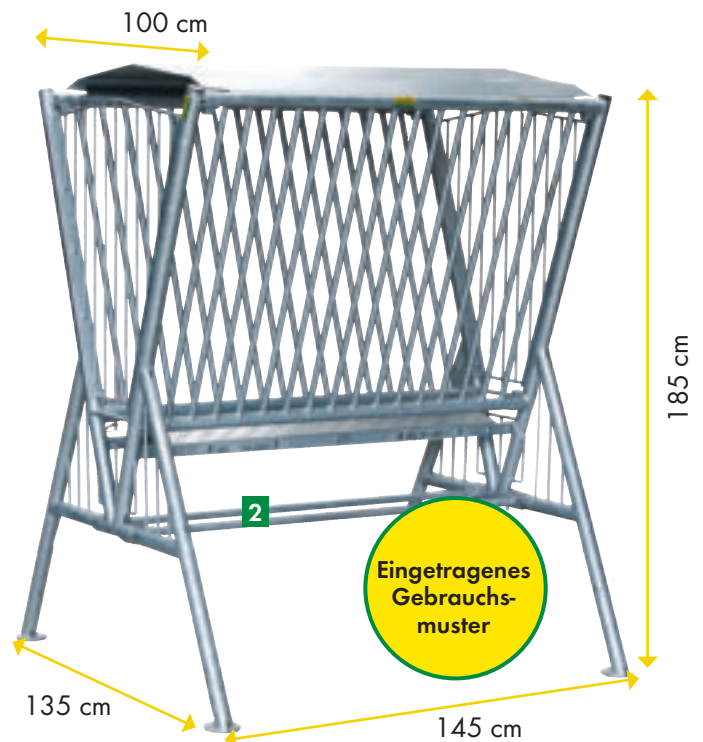
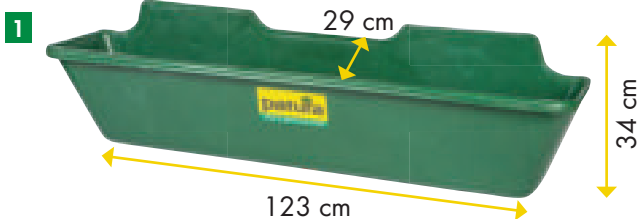
Kunststoff-Langtrog (optional) zur Kraftfuttermvorlage

Fütterungstechnik

Pferderaufe Ideal

- Für loses Futter und kleine Hochdruckballen
- Geschützt geführtes Dach, keine Verletzungsgefahr
- Auch geeignet für Wild
- Seitliche Befüllung
- Lichter Fressgitterabstand 6 cm
- Fresshöhe 79 cm
- Abnehmbare FüÙe
- Heringe zur Bodenverankerung inklusive
- Lieferung als Bausatz
- 125 kg

303506 584,03 € **695,00 €**



Zubehör

1	Kunststoff-Langtrog, 50 l Zum Anschrauben an Wände; Lieferung ohne Schrauben; 123 x 29 x 25 / 34 cm (L x B x H ohne / mit Lasche)	333120	6,8 kg	75,55 €	89,90 €
2	Zusatzstange mit 2-T-Schellen für Pferderaufe Ideal; pro Trog wird eine Zusatzstange als Anschlag benötigt	303507	2,5 kg	24,37 €	29,00 €

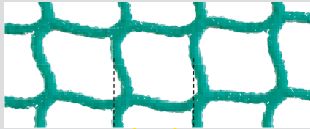
Futter sparen, Futterverluste reduzieren!

Das umfangreiche Sortiment an PATURA Futtersparnetzen bietet für jede Situation das richtige Netz. Unsere Futtersparnetze bestehen aus 5 mm starkem Garn aus gewebten Polypropylen-Fäden.

Dieses Material zeichnet sich besonders durch seine Stabilität, Langlebigkeit und Wetterbeständigkeit aus. Durch den Einsatz von Futtersparnetzen werden Futterverluste vermieden und die Futteraufnahmedauer verlängert.

Empfehlung für unterschiedliche Maschenweiten

- **10 cm Maschenweite**
Futterverluste werden vermindert
keine Beeinflussung der Futteraufnahmedauer
- **6 cm Maschenweite**
Futterverluste werden vermieden
Verlängerung der Futteraufnahmedauer
- **4,5 cm Maschenweite**
Futterverluste werden vermieden
Verlängerung der Futteraufnahmedauer für bis zu doppelt so lange Fresszeiten



Maschenweite



Die tatsächliche Lochgröße misst jeweils 0,5 cm weniger, da der Maschenweite die Garnstärke abgezogen wird

Wählen Sie Ihr Netz je nach Ballengröße und Futterraufe aus:

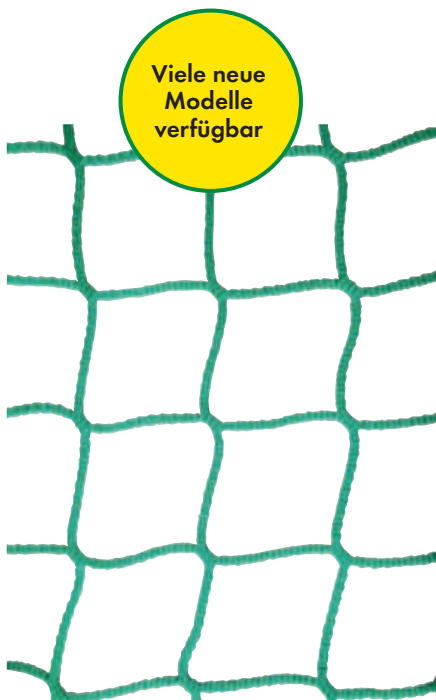
Großballenraufe
2,85 x 2,00 m



Jetzt Praxisvideo anschauen!



		ohne Rahmen	mit Rahmen
Rundballen 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	
Quaderballen (L x B 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
Loses Gut / Kleine Hochdruckballen		3,60 x 2,40 m	



Alle Netze inklusive Gummiseil und 2 Schraubgliedern

Futtersparnetze

2,40 x 2,40 m			
Maschenweite 6 x 6 cm	303834	56,72 €	67,50 €
2,80 x 2,80 m			
Maschenweite 10 x 10 cm	303594	62,61 €	74,50 €
Maschenweite 6 x 6 cm	303835	70,17 €	83,50 €
Maschenweite 4,5 x 4,5 cm	303842	74,79 €	89,00 €
3,60 x 2,40 m			
Maschenweite 6 x 6 cm	303836	82,77 €	98,50 €
Maschenweite 4,5 x 4,5 cm	303843	89,08 €	106,00 €
3,60 x 3,60 m			
Maschenweite 10 x 10 cm	303837	108,40 €	129,00 €
Maschenweite 6 x 6 cm	303838	115,13 €	137,00 €
Maschenweite 4,5 x 4,5 cm	303844	121,85 €	145,00 €
4,50 x 4,50 m			
Maschenweite 10 x 10 cm	303839	125,21 €	149,00 €
Maschenweite 6 x 6 cm	303846	134,45 €	160,00 €
Maschenweite 4,5 x 4,5 cm	303847	158,82 €	189,00 €

Optionales Zubehör wie der Rahmen oder der Ring für Futtersparnetze erleichtert die Handhabung und ermöglicht einen schnellen und unkomplizierten Einsatz. Innerhalb der Heuraufe können Futtersparnetze auch für Pferde mit Hufeisen verwendet werden. Maschenweiten von 10 cm, 6 cm bzw. 4,5 cm stehen für die verschiedensten, individuellen Anforderungen zur Auswahl.

Profi- / Compactraufe 2,00 x 2,05 m		Viereckraufe für kleine Pferdegruppen 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	mit Ring	ohne Ring	
3,60 x 3,60 m	3,60 x 3,60 m	2,80 x 2,80 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	

Fütterungstechnik

Zubehör

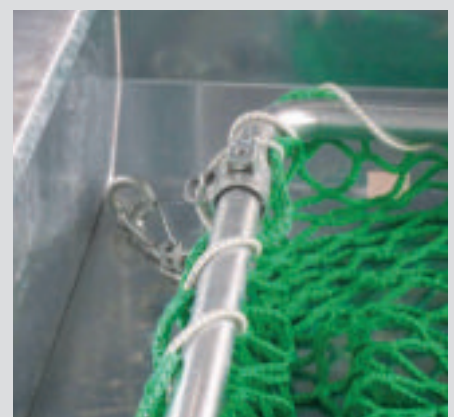
Rahmen für Futtersparnetze für Viereckraufen; Rahmengröße: 185 x 185 cm (L x B)	303850	15 kg	57,98 €	69,00 €
Rahmen für Futtersparnetze für Großballenraufen; Rahmengröße: 182 x 266 cm (L x B)	303851	17 kg	74,79 €	89,00 €
Rahmen für Futtersparnetze für Viereckraufe mit Sicherheits-Palisadenfressgittern, 8 Fressplätze; Rahmengröße: 142 x 142 cm (L x B)	303852	12 kg	54,62 €	65,00 €
Ring für Futtersparnetze Ø 1,95 m; für Rundraufen und Futterringe	303855	11 kg	71,43 €	85,00 €



Einfach: Netz dauerhaft am Rahmen befestigen



Schnell: Jederzeit sofort einsetzbar



Sicher: Rahmen mit beiliegendem Montagematerial am Boden fixieren – fertig!



Futtersparnetz Ø 1,60 m

- Ø 1,60 m
- Höhe 1,55 m
- Maschenweite 4,5 x 4,5 cm
- Inklusive Reepschnur
- Zum Überstülpen auf Rundballen bis max. Ø 1,40 m

303840 106,72 € 127,00 €



Heunetztasche

- 4 Gurtverschlüsse zur Befestigung
- Mit praktischem Schnur-Verschluss an 3 Positionen des Überwurfs
- Maschenweite 4,5 x 4,5 cm
- 1,00 x 0,90 m (L x H)

303860 25,17 € 29,95 €



Heunetztasche Vario

- 4 Gurtverschlüsse zur Befestigung
- Mit praktischem Schnur-Verschluss an 3 Positionen des Überwurfs
- Maschenweite 4,5 x 4,5 cm bzw. 6 x 6 cm
- 1,00 x 0,90 m (L x H)

303862 38,57 € 45,90 €

Heunetztasche Vario XL

- 4 Gurtverschlüsse zur Befestigung
- Mit praktischem Schnur-Verschluss an 3 Positionen des Überwurfs
- Maschenweite 4,5 x 4,5 cm bzw. 6 x 6 cm
- 2,50 x 0,90 m (L x H)

303863 71,01 € 84,50 €

Heusack

Der PATURA Heusack überzeugt durch seine vielfältigen Einsatzmöglichkeiten zur Raufutterversorgung von Pferden, Kälbern und anderen Tieren. Durch den Einsatz von lebensmittelechtem Kunststoff können sich die Tiere das Futter auf gesunde Weise spielerisch erarbeiten. Der Heusack lässt sich einfach befüllen und reinigen. Er kann im Stall, auf der Weide oder beim Transport eingesetzt werden. Durch die Anordnung der Fressöffnungen liegen die Nüstern der Tiere auf dem geruchsarmen Kunststoffmaterial auf und die Staubbelastung wird minimiert. Die Dauer der Futteraufnahme wird verlängert und Futterverluste werden vermieden.

Heusack

- Lebensmittelechter Kunststoff
- Verlängerung der Futteraufnahmedauer
- Geringere Staubbelastung
- Weniger Futterverluste
- 18 Fressöffnungen
- Fressöffnungen Ø 8 cm
- Fassungsvermögen 75 l
- Höhe 70 cm
- Gesamt Ø 37 cm
- Seil mit 2 Karabinern zur Befestigung inklusive

303861

49,58 €

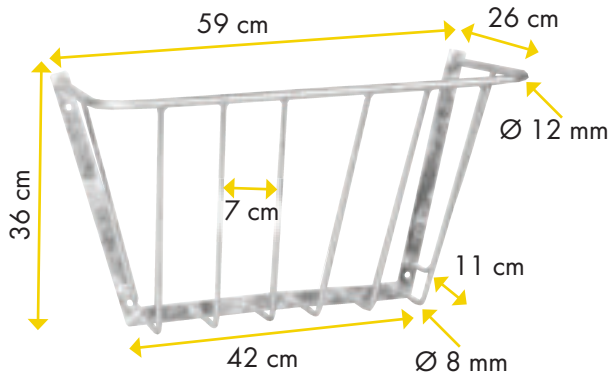
59,00 €



Futterersparnis und Beschäftigung für Ihre Pferde in Einem



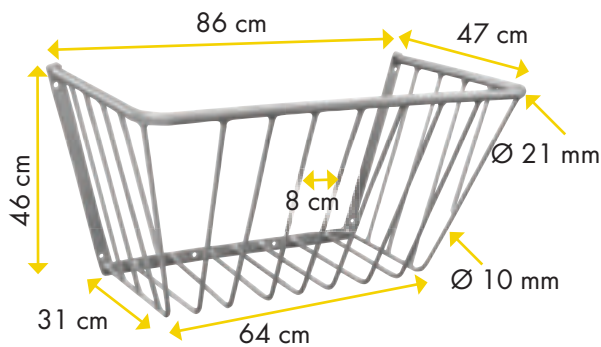
Wandraufen, Wandtröge, Zubehör



Wandraufe

- Feuerverzinkt
- Stabiler Rahmen aus Flachstahl
- Durch flache Form ideal bei schmalen Räumlichkeiten
- 3,2 kg

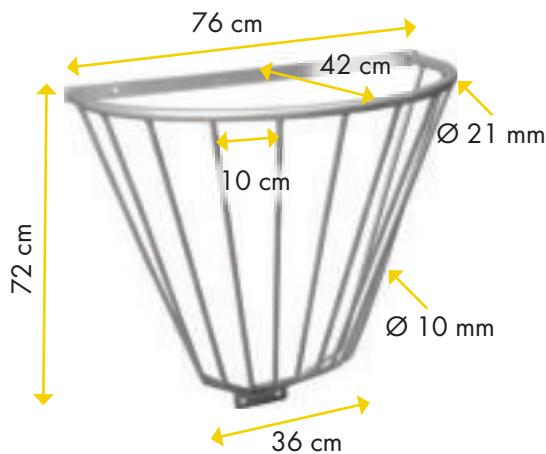
Klein	332030	21,76 €	25,90 €
--------------	---------------	---------	----------------



Wandraufe

- Feuerverzinkt
- Stabiler Rahmen aus Flachstahl
- Für große Raufutterportionen
- 10,5 kg

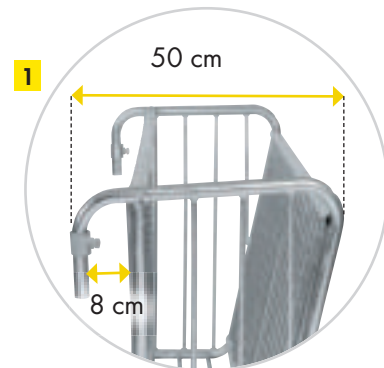
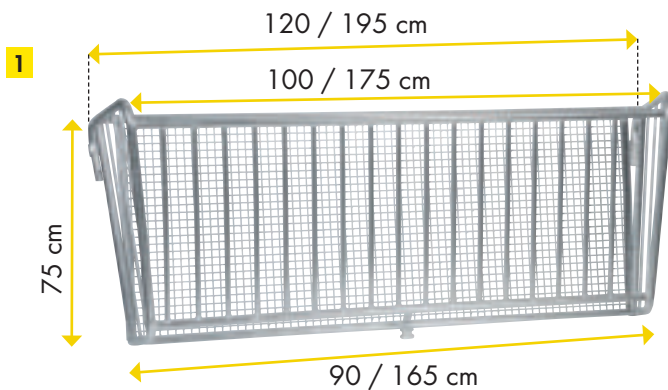
Groß	332040	50,34 €	59,90 €
-------------	---------------	---------	----------------



Wandraufe

- Feuerverzinkt
- Universell einsetzbar
- 8 kg

Halbrund	332010	49,58 €	59,00 €
-----------------	---------------	---------	----------------



Heuraufe

- Ideal zur Heubeifütterung an Kälber
- Für kleine Ballen und loses Heu

- Lichter Gitterabstand: 7,50 cm
- Engmaschiges Gitter auf der Rückseite

1	Heuraufe für Abtrennungen	1,00 m	303601	22 kg	217,65 €	259,00 €
	Heuraufe für Abtrennungen	1,75 m	303602	39 kg	273,11 €	325,00 €
	Heuraufe für Wandmontage	1,75 m	303607	39 kg	276,47 €	329,00 €



INOX



Futtertröge aus nichtrostendem Edelstahl sind besonders langlebig und korrosionsbeständig. Durch eine hochwertige Laserpolierung werden glatte und leicht zu reinigende Oberflächen sichergestellt.



Wandtröge Edelstahl

- Umlaufender Rohrrahmen für stumpfe Kanten
- Streben verhindern das Auswerfen von Futter
- Ablauf für leichtes Reinigen mit Ablaufverschraubung (Ø 35 mm)

1	Halbrundtrog	Edelstahl, 25 l	332121	6,9 kg	121,85 €	145,00 €
2	Rechtecktrog	Edelstahl, 28 l	332120	7,8 kg	121,85 €	145,00 €
3	Ecktrog	Edelstahl, 30 l	332122	7,9 kg	121,85 €	145,00 €



Wandtröge Stahl

- Umlaufender Rohrrahmen für stumpfe Kanten
- Streben verhindern das Auswerfen von Futter
- Ablauf für leichtes Reinigen mit Gummistopfen

4	Halbrundtrog	Feuerverzinkt, 25 l	332110	8 kg	41,18 €	49,00 €
5	Rechtecktrog	Feuerverzinkt, 28 l	332100	8,8 kg	41,18 €	49,00 €
6	Ecktrog	Feuerverzinkt, 30 l	332111	8,9 kg	41,18 €	49,00 €



Kunststoff-Eimer, 10 l

schwarz

- Ø 28, Höhe 24 cm

333320

4,71 €

5,60 €



Kunststoff-Eimer, 12 l

gelb

- Ø 31, Höhe 24 cm

333325

5,29 €

6,30 €



Kunststoff-Eimer, 20 l

schwarz

- Flachrücken-Eimer mit Henkel
- Leicht zu tragen - flache Seite dient als Stütze
- Ø 38, Höhe 29 cm
- ohne Halter

333300

24,29 €

28,90 €



Kunststoff-Futterschaufel

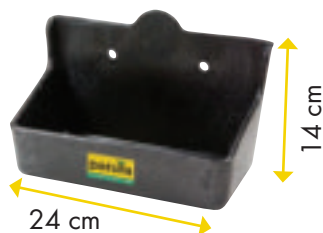
Inhalt 3 l

- 27 x 17 x 19 cm (L x B x H)

333400

7,48 €

8,90 €



Kunststoff-Lecksteinhalter

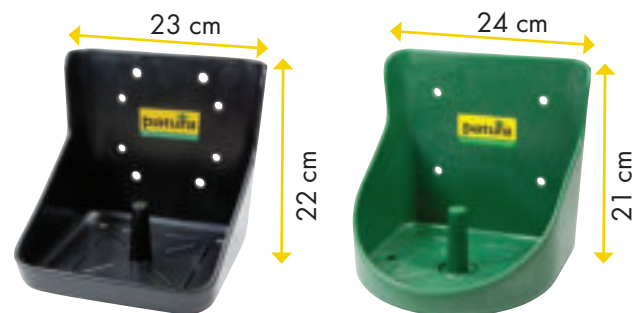
für 2 kg-Steine, klein

- Zur Anschraub-Montage an Wandflächen
- 11 x 24 x 14 cm (L x B x H)

333220

4,16 €

4,95 €



Kunststoff-Lecksteinhalter

für 10 kg-Steine, eckig

- Zur Anschraub-Montage an Wandflächen
- 22 x 23 x 22 cm (L x B x H)

333200

3,78 €

4,50 €

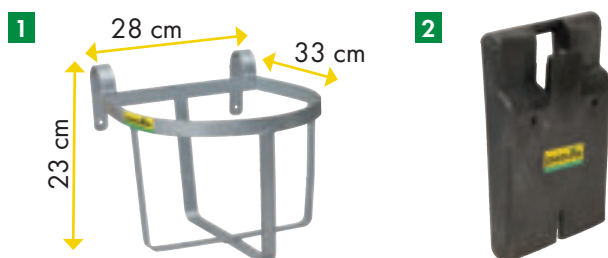
für 10 kg-Steine, rund

- Zur Anschraub-Montage an Wandflächen
- 22 x 24 x 21 cm (L x B x H)

333210

4,87 €

5,80 €



Zubehör

Ref. 333320 / 333325

1 Eimerhalter 333220 14,20 € 16,90 €
mit Korb Ø 28,5 cm; verzinkter Flachstahl; Lasche zum Einhängen in Rohre bis Ø 55 mm; für Eimer mit Ø 28 cm; Lieferung ohne Schrauben; 28 x 33 x 23 cm (L x B x H) 1,7 kg

Ref. 333300

2 Eimerhalter 333310 7,52 € 8,95 €
für Kunststoff-Eimer (Ref. 333300); zur Anschraub-Montage an Wandflächen; Eimer wird direkt eingehängt; Henkel klappt zwischen Eimer und Wand

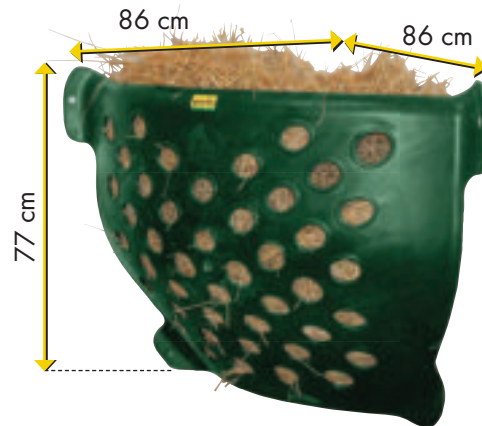
Kunststoff-Eckraufe

Easyfeed

- Zum Anschrauben in die Ecke (Lieferung ohne Schrauben)
- Integrierte Lochung mit 6 cm Durchmesser zur staubfreien Heufütterung
- Robuste Bauweise und platzsparende Eckform

333185 74,79 € 89,00 €

NEU



Kunststoff-Heuraufe

Slow-Feeder, für Pferde

- Zum Anschrauben an Wände (Lieferung ohne Schrauben)
- Verlängert die Fressdauer und beschäftigt das Pferd
- Geräuscharm, lebensmitteltucht, UV-beständig
- Leichte Befüllung durch aufklappbares Fressgitter

333195 150,42 € 179,00 €



Kunststoff-Tröge: Sicherheit und Qualität für Mensch und Tier

PATURA Kunststoff-Tröge sind aus lebensmittelechtem Spezialkunststoff hergestellt, der sowohl UV-geschützt als auch schlagfest ist. Der Kunststoff zeichnet sich durch eine gleichmäßig hohe Qualität, abgerundeten Kanten und glatte Oberflächen aus. Die Form der Tröge ist tiergerecht, sorgt für maximale Sicherheit im praktischen Einsatz und lässt sich leicht reinigen. Dank des qualitativ hochwertigen Materials haben die Tröge eine lange Lebensdauer.



Kunststoff-Transport-Krippe, 11 l

- Zum Einhängen in Trennwände bis max. 60 mm

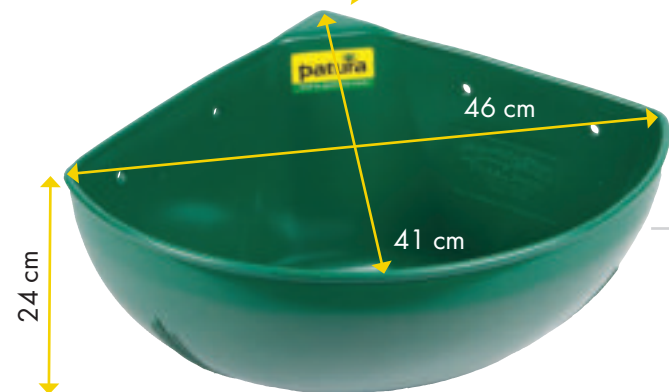
333010 13,36 € 15,90 €



Kunststoff-Transport-Krippe, 30 l

- Zum Einhängen in Trennwände bis max. 60 mm

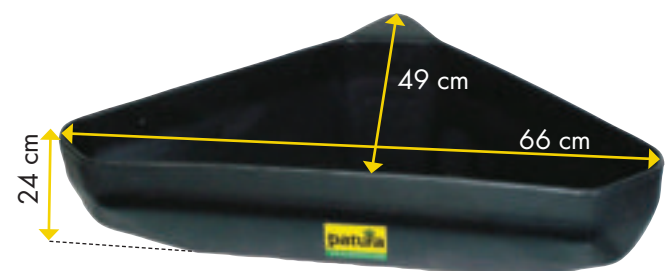
333020 25,13 € 29,90 €



Kunststoff-Ecktrog, 16 l

- Zur Anschraub-Montage an Wandflächen
- Lieferung ohne Schrauben

333090 18,40 € 21,90 €



Kunststoff-Ecktrog, 21 l

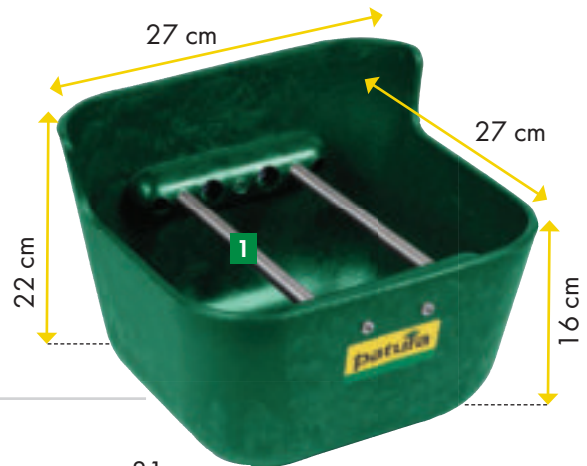
- Zur Anschraub-Montage an Wandflächen
- Lieferung ohne Schrauben

333100 23,45 € 27,90 €

Kunststoff-Trog, 7 l

- Für Fohlen und Kälber
- Zur Anschraub-Montage an Wandflächen
- Lieferung ohne Schrauben

333070 10,50 € 12,50 €



Kunststoff-Trog, 11,5 l

- Zur Anschraub-Montage an Wandflächen
- Lieferung ohne Schrauben

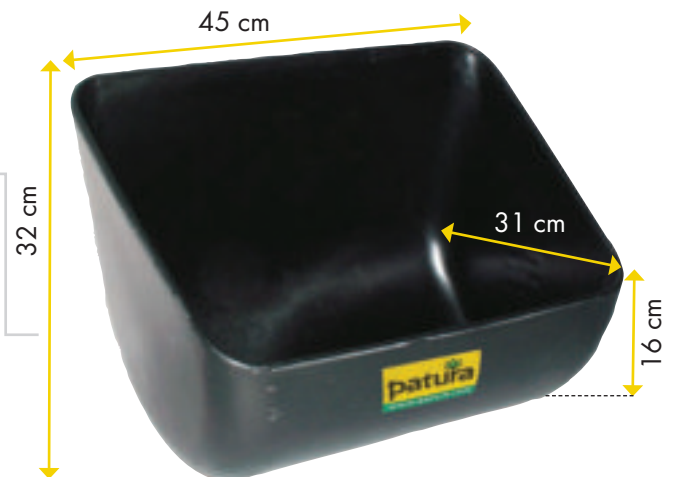
333030 12,52 € 14,90 €



Kunststoff-Trog, 12 l

- Zur Anschraub-Montage an Wandflächen
- Lieferung ohne Schrauben

333060 18,40 € 21,90 €



Kunststoff-Trog, 16 l

- Ohne Auswurfkante
- Zur Anschraub-Montage an Wandflächen
- Lieferung ohne Schrauben

333040 20,59 € 24,50 €



Zubehör

- | | | | | |
|----------|--|---------------|---------|----------------|
| 1 | Fohlengitter | 333080 | 11,34 € | 13,50 € |
| | passend für Kunststoff-Trog, 7 l (Ref. 333070); zur Nutzung als Fohltrog | | | |
| 2 | Auswurfkante | 333050 | 10,84 € | 12,90 € |
| | für Pferde; für Kunststoff-Trog, 16 l (Ref. 333040) | | | |



TRÄNKETECHNIK



Grundwissen	C36 - C37	Rohrventil-Becken	C57 - C61
Frostsichere Balltränken	C38 - C41	Schwimmerventil-Becken	C56/C62 - C63
Umlaufsysteme	C42 - C47	Ventile, Halter, Schläuche	C64 - C65
Heizkabel	C48 - C49	Frostsicheres Standventil	C67
Heizbare Tränkebecken	C50 - C55	Weidetränken	C66 - C73
Zungenventil-Becken	C56 - C57		

Hinweise zur Planung und Ausführung

Wasser ist das wichtigste und günstigste Nahrungsmittel für Ihre Tiere. Es sollte aus diesem Grund immer in einer guten Qualität und vor allem in ausreichender Menge zur Verfügung stehen. Verschiedene Aspekte und Vorgaben sind in der Planung zu beachten und einzuhalten. Die richtige Wahl der Tränke und der passende Aufstellungsort sind Grundvoraussetzung für eine gute Versorgung und somit gesunde Tiere. Ebenso aber auch die richtige und sichere Installation der Tränke ist zu gewährleisten.

Wir beraten Sie bei der Auswahl der Tränke, informieren Sie über die Funktionsweise der Tränke und den richtigen Aufstellungsort. Ihr Installateur berät Sie bezüglich der richtigen Installationsmaterialien und schließt die Tränken mit dem Zubehör gemäß der Norm richtig an.

Folgende Normen und Vorgaben sollten beachtet und angewendet werden:

- Elektrotechnische Normen (Niederspannungsrichtlinie, Erdungsbestimmungen, Elektro-Installationsvorschriften in der Landwirtschaft VDE 0105-115, Vorschriften des Energiespargesetzes)

Kriterien für die Auswahl der passenden Tränke

- Passt der Tränketypp zur Tierart und zum Alter des Tieres? **1**
- Entsprechen die Wassermenge pro Minute, das Wasservolumen und die Anzahl der Tränkeplätze dem Bedarf des Tieres bzw. der Tiergruppe? **2**
- Ist die Tränke geeignet für die Haltungsform (Einzel oder Gruppe)?
- Ist die Tränke beheizbar, d.h. geeignet zum Einbau in Kaltställen?

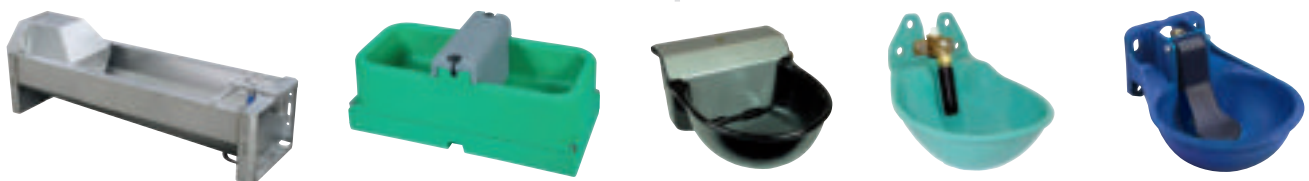
- Trinkwasserverordnung und Bestimmungen der örtlichen Wasserversorger (DIN1988, EN1717)
- Nationale und örtliche Sicherheitsvorschriften
- Vorschriften für Sicherheit und Gesundheitsschutz (VSG 1.1)
- Vorschriften des Brandschutzes und versicherungsrechtliche Bestimmungen und Vorgaben

Kriterien für die richtige Montage







- Höhe der Tränkestellen muss auf die Größe der Tiere angepasst sein **3** + **4**
- Nach Möglichkeit entfernt von der Futterstelle, um Nasswerden des Futters und Verschmutzung der Tränken mit Futter zu vermeiden **5** + **6**
- Aufstellort bei Laufstallhaltung oder Gruppenhaltung so wählen, dass saufende Tiere andere nicht behindern **5** + **6**
- Anbringung der Tränken so, dass sie vor Beschädigung (durch Tritte, durch Drängen) geschützt sind **7** + **8**
- Wasser- und Elektroleitungen geschützt gegen Verbiss verlegen
- Aufstellung so, dass Verkoten nicht möglich ist **9** + **10**

1 Optimale Tränken für Rinder, Schafe, Ziegen und Pferde

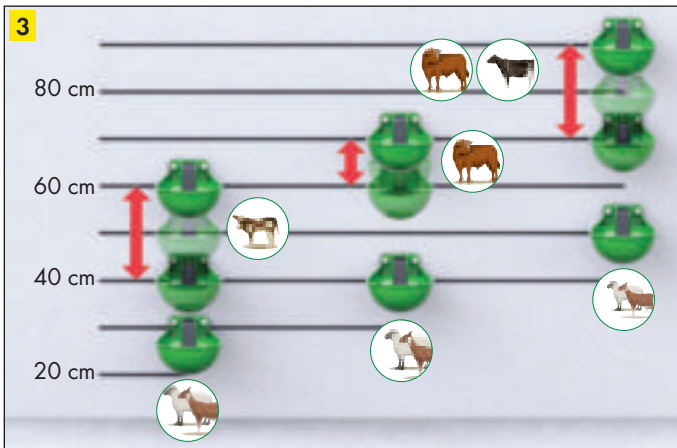
Offene Trogtränken	"offenes Saufen in der Natur typisch für Weidetiere" besser als
Schwimmventil-Becken	"ideal für Jungtiere und empfindliche Tiere" besser als
Rohrventil-Becken	"geeignet für alle Tierarten" besser als
Zungenventil-Becken	"schwerer zu bedienen, für Masttiere"



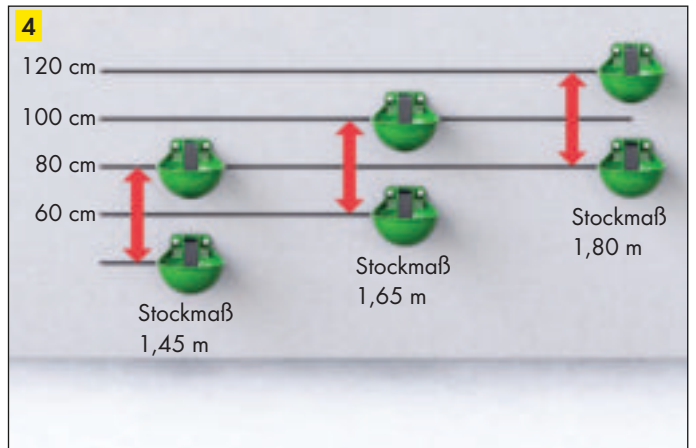
2 Wasserbedarf von Rindern, Schafen, Ziegen und Pferden

	pro Tag	pro Minute	
Kühe	60 l - 180 l	15 - 20 l	
Rinder ab 1 Jahr	25 l - 70 l	10 - 15 l	
Rinder unter 1 Jahr	15 l - 30 l	5 - 8 l	
Kälber bis 6 Monate	5 l - 25 l		
Schafe / Ziegen	2 l - 12 l		
Großpferd auf der Weide, Stute, laktierend	15 l - 60 l	15 - 20 l	
Kleinpferd	15 l - 20 l		





Montagemaße für Rinder-, Schaf- und Ziegentränken



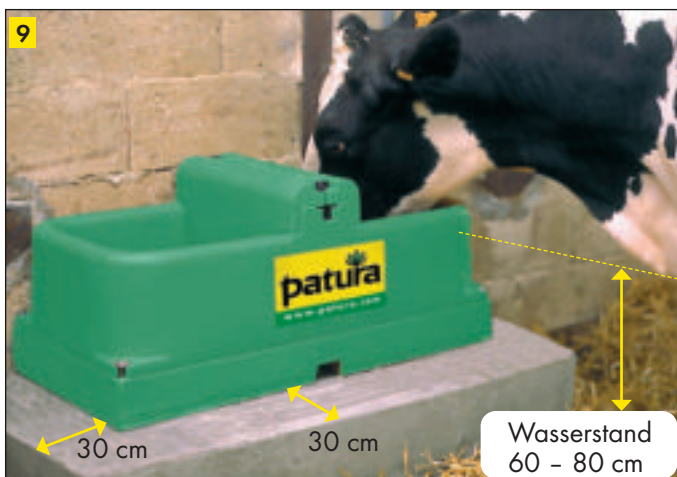
Montagemaße für Pferdetränken



Anordnung von Tränken bei Laufstallhaltung von Rindern



Anordnung von Tränken bei Gruppenhaltung von Pferden



Eine Trog- oder Balltränke sollte auf einem erhöhten Betonsockel montiert werden, der auf jeder Seite ca. 30 cm größer ist als die Tränke selbst.



Frostsichere Balltränken ohne Stromanschluss

Wie arbeitet eine Balltränke?

Wasser kommt mit einer Temperatur von ca. 10° C aus dem Boden und füllt den Tränkebehälter, bis die Bälle die Trinklöcher verschließen. Wenn Tiere trinken, wird über ein Schwimmerventil das verbrauchte Wasser nachgefüllt.

Durch die Energie des nachlaufenden Wassers bleibt dieses bei Kälte warm und bei Hitze kühl. Mittels des speziellen Ball-Verschlussystems wird ohne Zusatz von Energie sowohl bei -30° C als auch bei +30° C immer frisches, sauberes und algenfreies Wasser bereitgestellt.

1 PU-Schaumisolierung

2 Schwimmer

3 Ventil

4 Ball

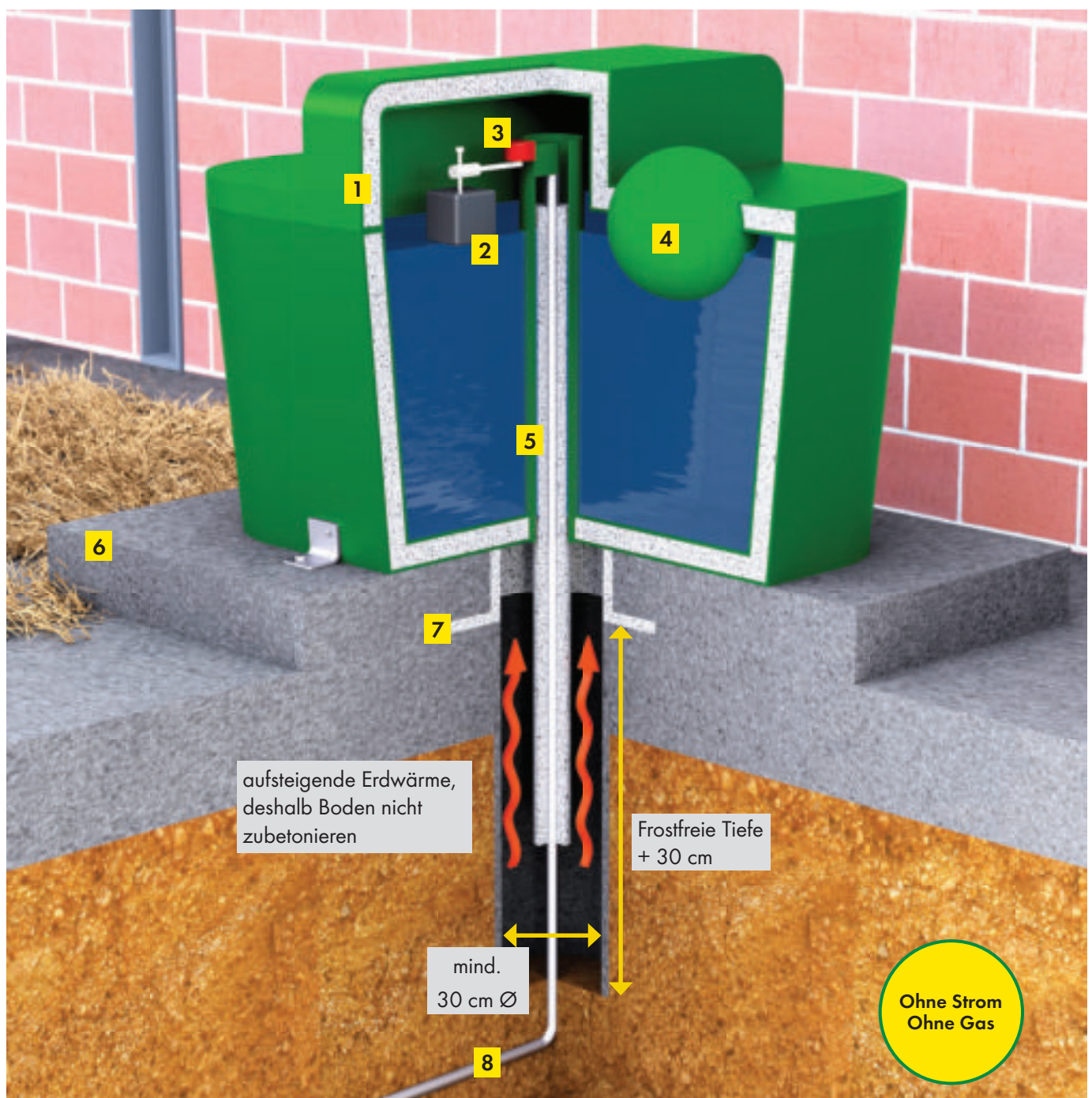
5 Isolierung für Anschlussleitung

6 Waagrechte, ebene Betonplatte, ca. 15 cm stark

7 Isolierung zu Bodenplatte

8 Wasserleitungsrohr

! Der Steigrohrschacht darf im unteren Bereich zum Erdreich nicht isoliert oder zubetoniert werden



Seitenansicht Betonplatte, Steigrohr und Zuleitung für Farmdrinker

- Beim Trinken rollt der Ball weg
- Die Zuleitung muss in frostfreier Tiefe verlaufen
- Wasserdruck: 1 bis 5 bar
- Ein Minimum von 5 Tieren garantiert frostsicheren Betrieb bis -5° C; bei 15 Tieren frostsicher bis -15° C
- Anschlussfertig für 3/4" Wasserleitung (Außengewinde)

- Die Balltränke sollte, leicht erhöht, auf einer ca. 15 cm dicken Betonplatte befestigt werden, die auf jeder Seite ca. 30 cm größer als die Tränke selbst sein muss
- Große Ablauföffnungen erlauben ein regelmäßiges, schnelles und komplettes Reinigen der Tränke

Vorteile



Höhenverstellbares und abstellbares Schwimmventil aus Kunststoff für einwandfreien Betrieb bei allen Wasserarten



Werkzeugloses Abnehmen des Deckels durch Augenschrauben



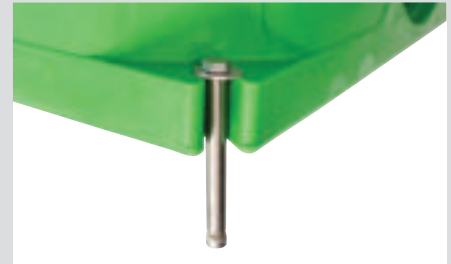
Ablasstopfen - für schnelles Entleeren und Reinigen



Robustes und sehr gut isoliertes Gehäuse



Wartungsarmes und sehr zuverlässiges Ventil



Montage auf einem überstehenden Betonsockel

Tränketechnik



Sehr robust, besonders für Bullen und Mutterkühe geeignet



Hier finden Sie Ihr passendes Zubehör oder Ersatzteil



Balltränke A13



1 Ball

- Inhalt 40 l
- 10 - 25 Tiere
- Doppelwandiges und ausgeschäumtes Kunststoffgehäuse aus Polyethylen
- Zulauf 50 l / min bei 5 bar
- Anschluss 3/4"
- 70 x 60 x 52 cm (L x B x H)



382025 352,10 € **419,00 €**

Balltränke A14



2 Ball

- Inhalt 85 l
- 15 - 30 Tiere
- Doppelwandiges und ausgeschäumtes Kunststoffgehäuse aus Polyethylen
- Zulauf 50 l / min bei 5 bar
- Anschluss 3/4"
- 110 x 70 x 53 cm (L x B x H)



382026 461,34 € **549,00 €**

Alle Temperaturangaben bezüglich der Frostsicherheit beziehen sich auf die Verwendung in Ställen ohne direkten Wind- und Wettereinfluss.

Frostsichere Balltränken ohne Stromanschluss

Wie arbeitet eine Balltränke?

Wasser kommt mit einer Temperatur von ca. 10° C aus dem Boden und füllt den Tränkebehälter, bis die Bälle die Trinklöcher verschließen. Wenn Tiere trinken, wird über ein Schwimmventil das verbrauchte Wasser nachgefüllt. Durch die Energie des nachlaufenden Wassers bleibt dieses bei Kälte warm und bei Hitze kühl. Mittels des speziellen Ball-Verschlussystems wird ohne Zusatz von Energie sowohl bei -30° C als auch bei +30° C immer frisches, sauberes und algenfreies Wasser bereitgestellt.

- Beim Trinken rollt der Ball weg
- Die Zuleitung muss in frostfreier Tiefe verlaufen
- Wasserdruck: 1 bis 5 bar
- Ein Minimum von 5 Tieren garantiert frostsicheren Betrieb bis -15° C; bei 15 Tieren frostsicher bis -30° C

- Anschlussfertig für Wasserleitung Außengewinde 1/2" A11 / A12 und 3/4" Thermoquell
- Die Balltränke sollte, leicht erhöht, auf einer ca. 15 cm dicken Betonplatte befestigt werden, die auf jeder Seite ca. 30 cm größer als die Tränke selbst sein muss
- Große Ablauföffnungen erlauben ein regelmäßiges, schnelles und komplettes Reinigen der Tränke

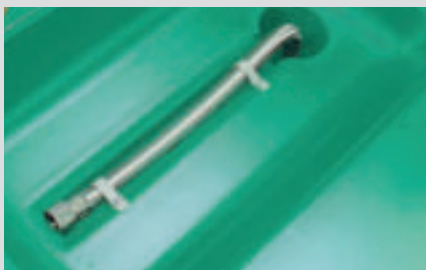
Schalentränke

- Mit Beckenschale aus Aluminium anstelle Ball
- Freier Zugang zum Wasser
- Durch die gute Wärmeleitung des Aluminiums gefriert das Wasser in der Aluminium-Schale nicht ein

Vorteile



Thermolac: Schneller Zugang zum Ventil



Thermolac: Leichter Anschluss (3/4") an die Wasserleitung über flexiblen Panzerschlauch



Thermolac: Leichte Reinigung durch große Ablauföffnungen Ø 100 mm



Thermo-Quell: Leichter Anschluss (3/4") an die Wasserleitung über flexiblen Panzerschlauch



Thermo-Quell: Klappbarer und abnehmbarer Deckel für einfachen Zugang zum Ventil



Thermo-Quell: Zusatzheizung



Thermolac 40B/75B: Stehende Wasserfläche, dadurch einfache Wasserentnahme z.B. für Schafe



Thermolac 40B/75B: Schnelle werkzeuglose Entnahme der Tränkeschale.



Thermolac 40B/75B: Leichtes Reinigen der Tränkeschale



Alle Temperaturangaben bezüglich der Frostsicherheit beziehen sich auf die Verwendung in Ställen ohne direkten Wind- und Wettereinfluss. Trafo bitte extra bestellen



Entspricht
EN1717



Thermolac 40



1 Ball

- Inhalt 40 l für 15 - 25 Tiere
- Zulauf 38 l / min bei 5 bar, Anschluss 1/2"
- Wasser Ablauf nach unten möglich
- Scharniere umsetzbar
- 66 x 64 x 56 cm (L x B x H)

-30° ❄️

433800 554,62 € 660,00 €

Thermolac 75

2 Ball

- Inhalt 75 l für 25 - 40 Tiere
- Zulauf 38 l / min bei 5 bar, Anschluss 1/2"
- Wasser Ablauf nach unten möglich
- Scharniere umsetzbar
- 99 x 66 x 53 cm (L x B x H)

-30° ❄️

433801 750,42 € 893,00 €



Hier finden Sie
Ihr passendes
Zubehör oder
Ersatzteil




Thermo-Quell 630



1 Ball

- Inhalt 40 l
- 10 - 25 Tiere
- Maxi-Flow Schwimmventil
- Zulauf 40 l / min bei 5 bar
- Anschluss 3/4"
- 70 x 60 x 56 cm (L x B x H)

-25° ❄️

1300630 516,81 € 615,00 €

Thermo-Quell 640

2 Ball

- Inhalt 80 l
- 25 - 40 Tiere
- Maxi-Flow Schwimmventil
- Zulauf 40 l / min bei 5 bar
- Anschluss 3/4"
- 100 x 60 x 56 cm (L x B x H)

-25° ❄️

1300640 698,32 € 831,00 €



Entspricht
EN1717



Thermolac 40B



1 Schale

- Inhalt 40 l für 15 - 25 Tiere
- Zulauf 38 l / min bei 5 bar, Anschluss 1/2"
- Wasser Ablauf nach unten möglich
- Scharniere umsetzbar
- 66 x 64 x 56 cm (L x B x H)

-15° ❄️

433804 554,62 € 660,00 €

Thermolac 75B

2 Schalen

- Inhalt 75 l für 25 - 40 Tiere
- Zulauf 38 l / min bei 5 bar, Anschluss 1/2"
- Wasser Ablauf nach unten möglich
- Scharniere umsetzbar
- 99 x 66 x 53 cm (L x B x H)

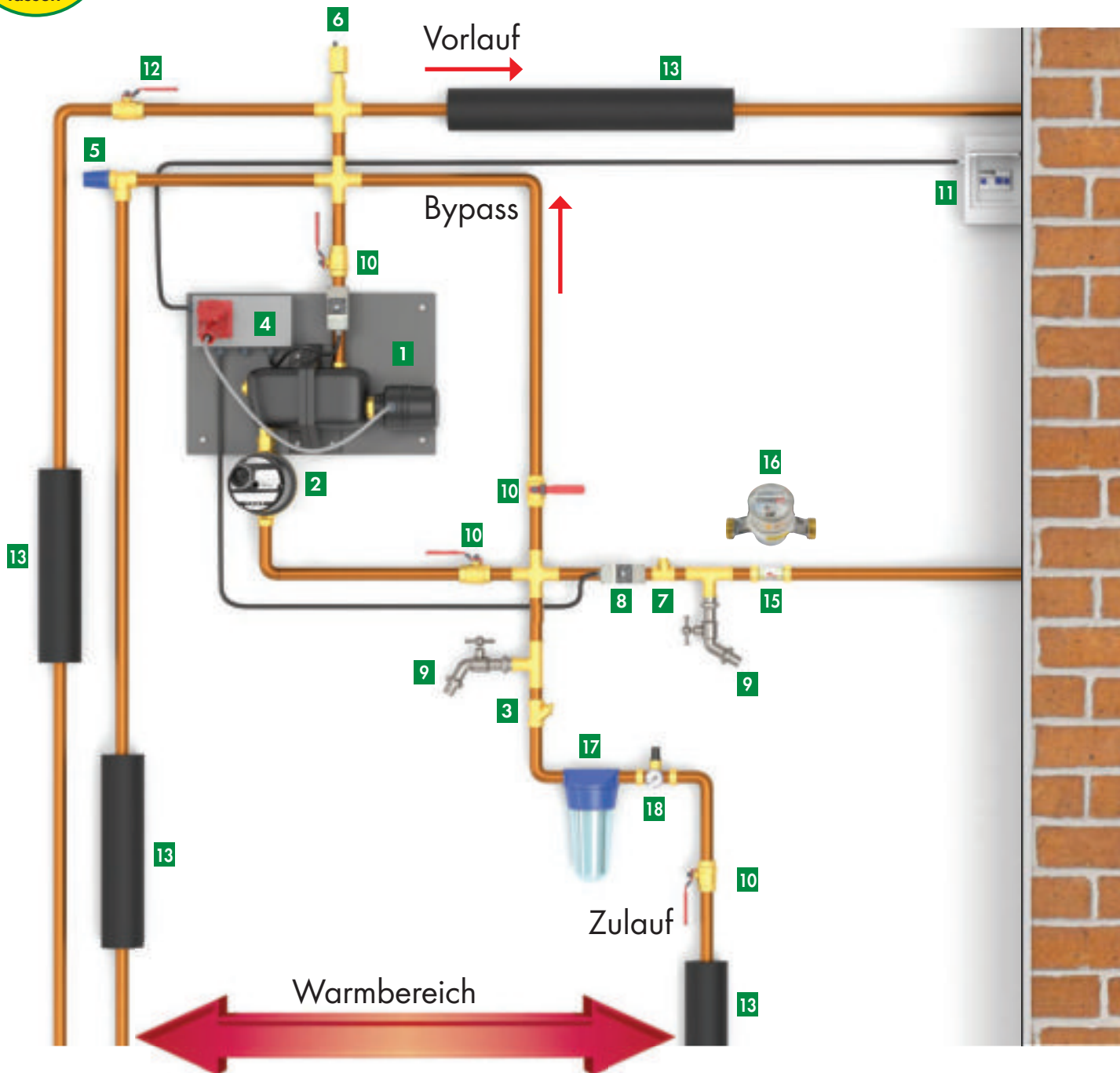
-15° ❄️

433805 750,42 € 893,00 €

Aufbauschema Umlaufheizsystem

Durch die elektrische Zusatzheizung sorgt das Umlaufheizsystem für eine frostfreie Wasserversorgung in Ihrem Stall. Einsatzbereiche von kleinen Stallungen bis hin zum großen Außenklimastall können durch verschiedene Systeme abgedeckt werden.

Installation vom Fachmann durchführen lassen



- | | |
|--|---|
| 1 Einschraubheizstab | 6 Automatik-Entlüfter (1 Stück im Lieferumfang) |
| 2 Umwälzpumpe | 7 Rückschlagklappe (im Lieferumfang) |
| 3 Rückschlagventil | 8 Rücklauftemperatur-Steuerung (im Lieferumfang) |
| 4 Ein-Ausschalter (Modell 311 / 312 mit Regelung) | 9 Ablasshahn (nicht im Lieferumfang) |
| 5 Überdruckventil (im Lieferumfang) | |

Überblick Umlaufheizsysteme

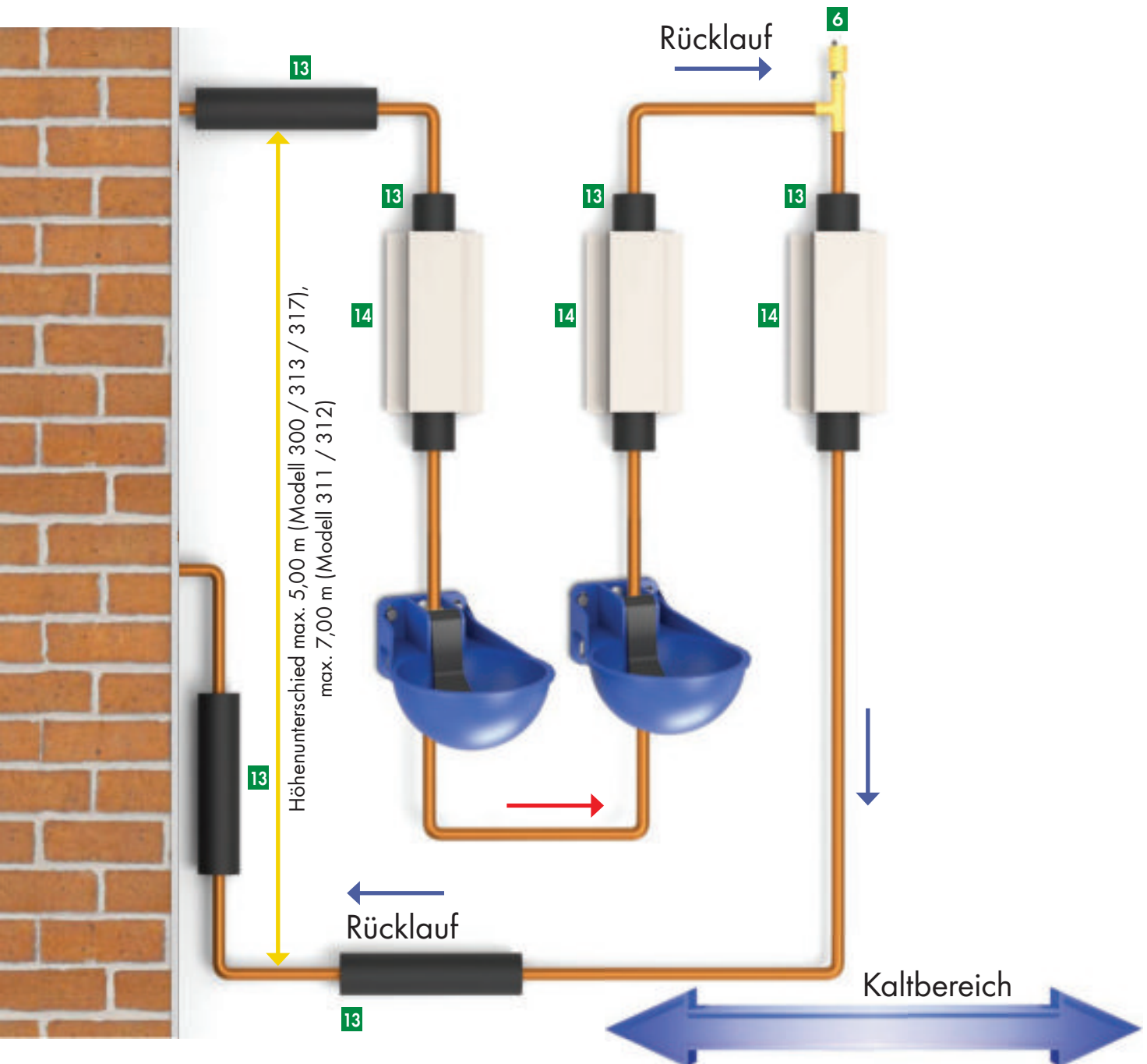
- Voraussetzung: Eine Wasserinstallation bei der alle Tränken über eine Ringleitung miteinander verbunden sind
- Nach Einschalten der Anlage wälzt die Pumpe das Wasser ständig im Kreislauf um. Das Heizelement wird über den Regelthermostat gesteuert
- Leitungslänge von max. 200 m bis 350 m inklusive

Rückleitung möglich

- Leitungsquerschnitte von ½" bis 1"
- Die Wasserleitung ist zusätzlich zu isolieren
- FI-Schutzschalter 30 mA sind vorzuschalten
- Hinweis: Beachten Sie, dass die Zuleitung, in der das Wasser nicht zirkuliert, durch entsprechende Maßnahmen (z.B. Heizkabel) frostfrei bleibt



Alle PATURA-Tränken, die zum Einbau in eine Ringleitung in Verbindung mit einem Heizgerät geeignet sind, erkennen Sie an diesem Symbol (evtl. weiteres Zubehör notwendig).



- | | |
|---|--|
| <p>10 Absperrventil (im Lieferumfang)</p> <p>11 FI-Schutzschalter (nicht im Lieferumfang)</p> <p>12 Entlüftungshahn</p> <p>13 Isolierung, mind. 30 mm (im Lieferumfang)</p> <p>14 Rohrschutz für Wasserleitung und Isolierung (als Zubehör erhältlich)</p> | <p>15 Durchflussanzeige (als Zubehör erhältlich)</p> <p>16 Wassermengenzähler als Durchflussanzeige (als Zubehör erhältlich)</p> <p>17 Wasserfilter (als Zubehör erhältlich)</p> <p>18 Druckminderer (nicht im Lieferumfang)</p> |
|---|--|

Umlaufsysteme

Installation vom Fachmann durchführen lassen

Modell 300, 303 und Modell 317

- Emailliertes Gussgehäuse
- Heizstab mit integriertem Regel-Thermostat, Modell 317 mit Rücklauf-Temperatur-Steuerung
- Robuste, kondenswassergeschützte Umwälzpumpe mit 93 W Leistung
- Anschlussfertig auf Kunststoff-Grundplatte montiert
- Leitungslänge maximal 200 m
- Lieferumfang: Heizgerät 3 kW, Regelthermostat (0 - 40° C), 3-stufige Umwälzpumpe, Hauptschalter, Überdruckventil, Automatik-Entlüfter, Rückschlagventil und Rückschlagklappe, Rücklauf-Thermostat (nur Modell 317)
- 1 FI-Schalter 30 mA bauseits erforderlich



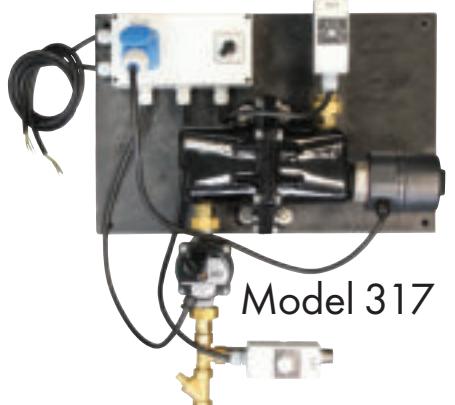
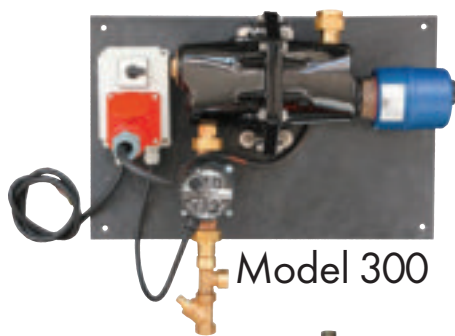
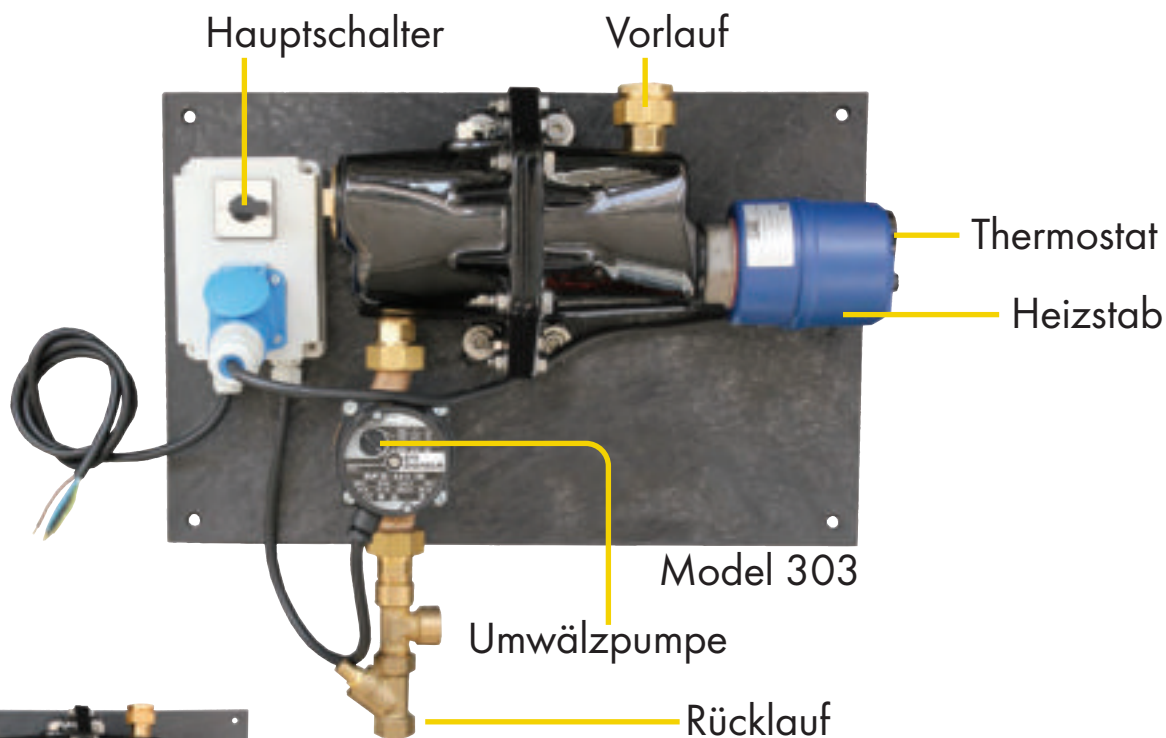
Überdruckventil: Sorgt für Sicherheit, im Falle eines Überdruckes im Heizkreislauf



Automatik-Entlüfter: Entfernt Luftblasen aus dem System, dadurch sichere Wasserumwälzung



Rückschlagventil und Rückschlagklappe: Sorgen für einen sicheren Rundumlauf



Modell 303

Umlaufheizsystem

- Mit Thermostat im Vorlauf
- 1 Stück 230 V / 3 kW Heizstab
- Umwälzpumpe (93 W)
- Wasseranschlüsse 1/2" oder 3/4"
- Leitungslänge: max. 200 m
- Max. Höhenunterschied (Vor-Rücklauf) 5,00 m

- Rückschlagventil, Rückschlagklappe
- Überdruckventil
- Automatik-Entlüfter und Hauptschalter
- Anschlussfertig auf Grundplatte montiert
- FI-Schalter 30 mA bauseits erforderlich
- Wasserdruck max. 4 bar

1010303

1.091,60 €

1.299,00 €

Modell 300

Umlaufheizsystem

- Wie Modell 303, nur mit 400 V Anschluss

1010300

1.159,66 €

1.380,00 €

Modell 317

Umlaufheizsystem

- Wie Modell 303, nur mit Rücklauf-Temperatur-Steuerung

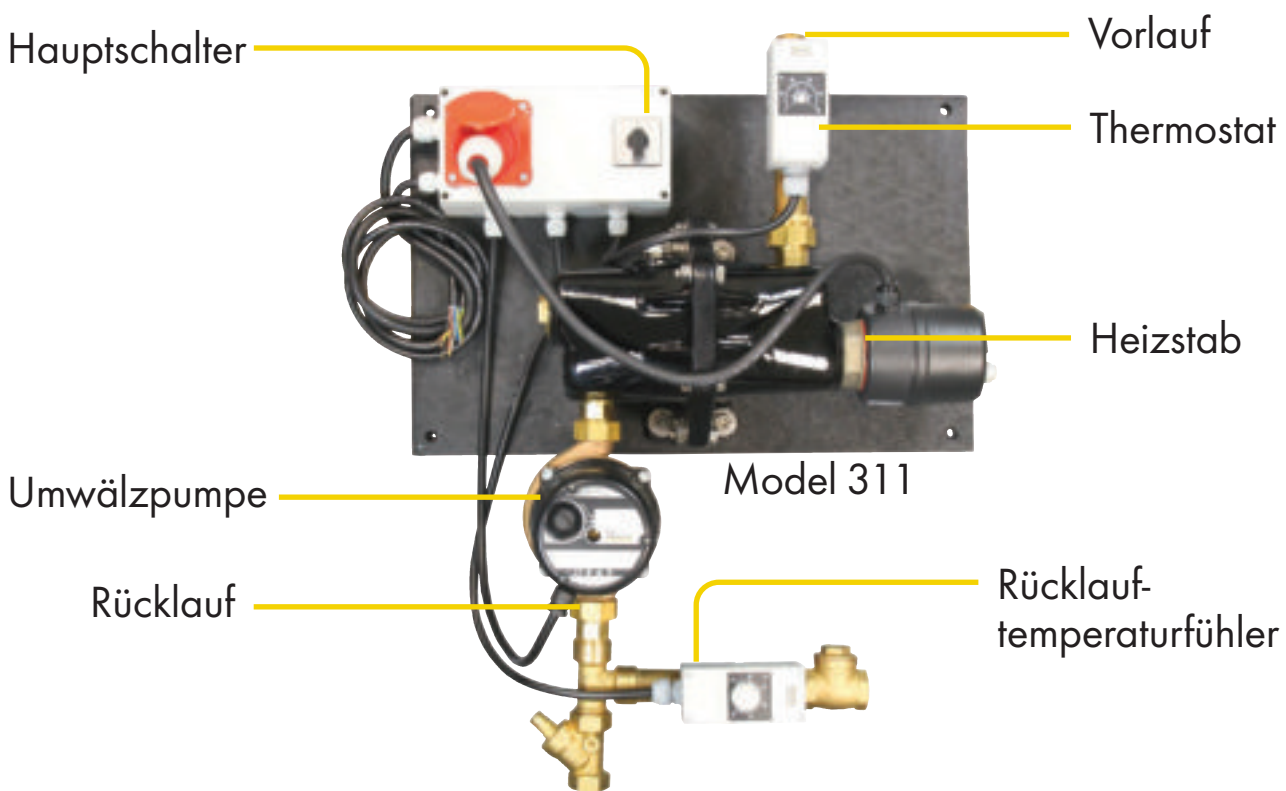
1010317

1.394,96 €

1.660,00 €

Modell 311 und 312 mit Rücklauftemperatur-Steuerung

- Heizstab gesteuert über Rücklauftemperatur-Fühler
- Speziell für große Stallanlagen mit bis zu 250 m (Modell 311) und 350 m (Modell 312) Wasserleitungsrohrlänge
- Robuste, kondenswassergeschützte Hochleistungs-Umwälzpumpe mit 400 W Leistung
- Anschlussfertig auf Kunststoff-Grundplatte montiert
- Lieferumfang: Heizgerät 3 kW (Modell 311) / 6 kW (Modell 312), Regelthermostat (0 - 40° C), 3-stufige Umwälzpumpe, Hauptschalter, Überdruckventil, Automatik-Entlüfter, Rückschlagventil und Rückschlagklappe, Vorlauf- und Rücklauftemperaturfühler
- 2 FI-Schalter 30 mA bauseits erforderlich



Tränktechnik

Modell 311

Umlaufheizsystem

- Mit Thermostat im Rücklauf
- 1 Stück 400 V / 3 kW Heizstab
- Hochleistungs-Umwälzpumpe (400 W)
- Rückschlagventil
- Rückschlagklappe
- Überdruckventil
- Automatik-Entlüfter und Hauptschalter
- Anschlussfertig auf Grundplatte montiert

- 2 FI-Schalter 30 mA bauseits erforderlich
- Wasserdruck max. 4 bar
- Wasseranschlüsse ¾" oder 1"
- Leitungslänge: max. 250 m
- Max. Höhenunterschied (Vor-Rücklauf) 7 m
- 60 x 39 x 22 cm (L x B x H)

1010311

1.780,67 € 2.119,00 €

Modell 312

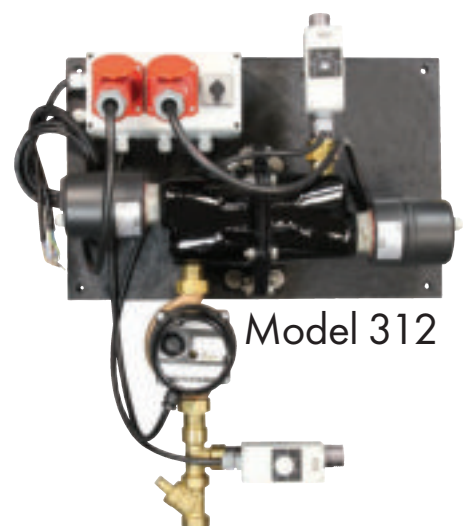
Umlaufheizsystem

- Wie Modell 311
- für große Außenklimaställe

- 2 Stück 400 V / 3 kW Heizstäbe
- Wasseranschlüsse 1"
- Leitungslänge: max. 350 m

1010312

2.289,92 € 2.725,00 €

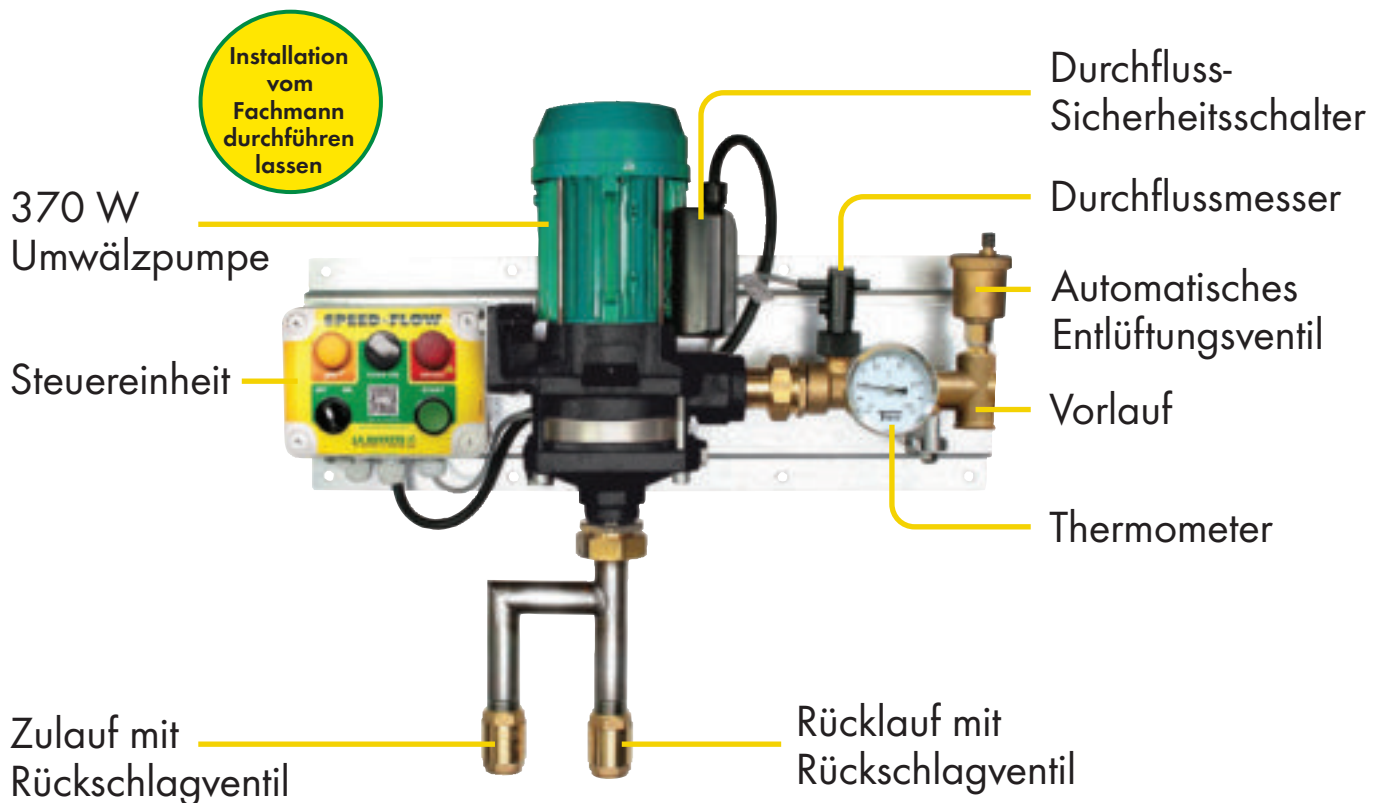
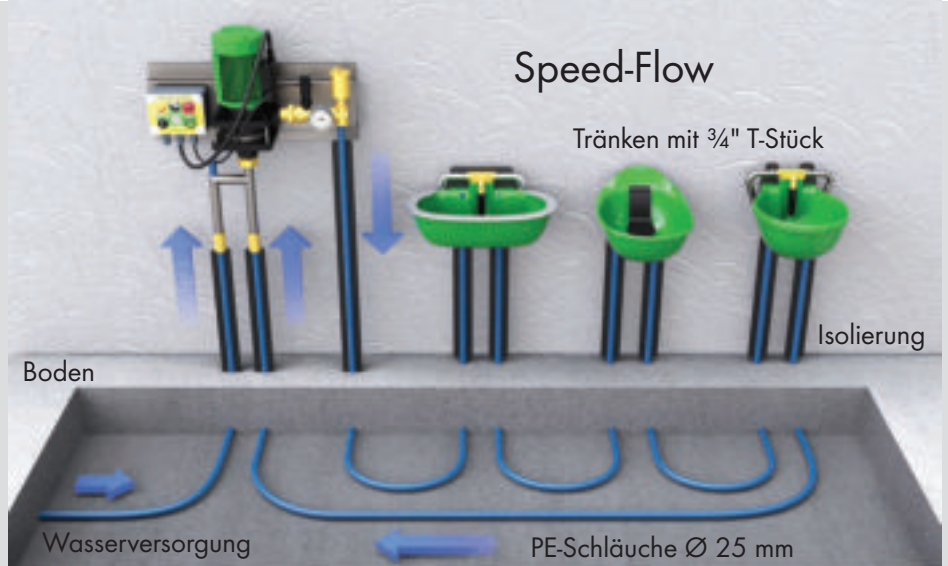


Umwälzpumpe Speed-Flow

Durch die hohe Pumpenleistung wird das Wasser sehr schnell durch den Kreislauf gepumpt und somit frostfrei gehalten. Das System eignet sich für Ställe mit einer Wasserleitung von bis zu maximal 250 m Gesamtlänge. Die Verlegung der Wasserleitung muss zwingend über den Boden erfolgen, da keine zusätzliche Heizenergie zugeführt wird. Das System eignet sich vor allem für kleinere Stallanlagen bei gemäßigten Kälteeinbrüchen.

Effizienter Frostschutz ohne Heizen

- Für Leitungslängen bis zu 250 m mit ¾"
- Leistungsstarke 370 W Umwälzpumpe sorgt für eine schnelle und konstante Wasserzirkulation
- 10 x weniger Stromverbrauch im Vergleich zu Umlaufheizsystemen
- Anschlussfertig auf Grundplatte montiert
- Verlegung im Boden und Nutzung der Erdwärme
- Einfache Steuerung mit Alarmleuchte
- Automatischer Pumpenstopp bei Wassermangel (z.B. Verstopfung oder mangelhafte Versorgung)



! Effizienter Frostschutz ohne Heizung

Umwälzpumpe Speed-Flow

- Mit Steuereinheit (Betriebsanzeige, Warnleuchte, Ein-Aus-Schalter)
- Leistungsstarke 370 W Umwälzpumpe mit 230 Volt Anschluss
- Wasseranschlüsse ¾"
- Wasserstrom-Sicherheitsschalter
- Automatisches Entlüftungsventil
- Anschlussfertig auf Grundplatte montiert
- FI-Schutzschalter 30 mA bauseits erforderlich
- Mit Thermometer
- Leitungslänge max. 250 m
- 58 x 20 x 30 cm (L x B x H)

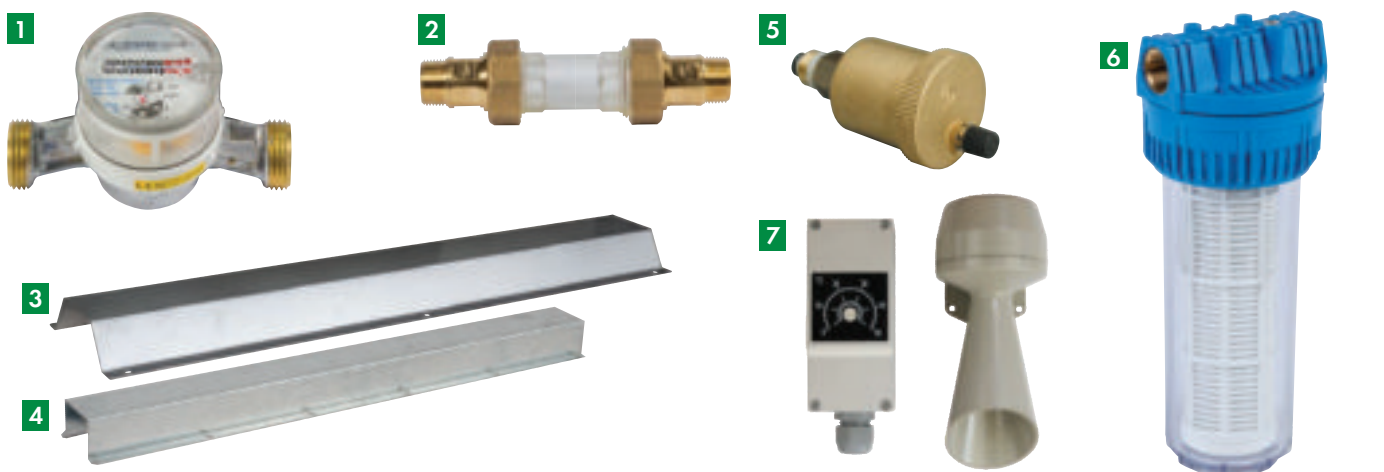
381669

1.604,20 € 1.909,00 €



Empfohlen für
alle Umlauf-
systeme

Montagezubehör für Umlaufheizsysteme



- 1 Wassermengenzähler 380109** 36,64 € **43,60 €**
zur Kontrolle der Zirkulationstätigkeit oder des Wasserverbrauches; Anschlüsse 1" Außengewinde; Nenndurchfluss 2,5 m³ / h bei Umlaufleitung mit 3/4" Rohrdurchmesser; Kaltwasserbereich bis max. 30° C; 13 x 7 x 7 cm (L x B x H)
- 2 Durchflussanzeige 1010309** 35,04 € **41,70 €**
Anschluss 3/4"; zur Kontrolle der Zirkulationstätigkeit; Schauglas mit Fahne, die sich bei Wasserzirkulation bewegt; Montage am Ende der Rücklaufleitung, vor der Rückschlagklappe; 12 x 5 cm (L x H)
- 2 Durchflussanzeige 1010310** 36,05 € **42,90 €**
wie Ref. 1010309; jedoch mit Anschluss 1"
- 3 Rohrschutz 380119** 47,82 € **56,90 €**
Verbisschutz für Zu- und Rücklaufrohr; Edelstahl; 9 mm Bohrungen; 100 x 21 x 6 cm (L x B x H)

- 4 Rohrschutz 380108** 13,36 € **15,90 €**
Verbiss- und Trittschutz für Wasserleitungsrohr und Dämmmaterial; feuerverzinkt; 6 mm Bohrungen; 75 x 6 x 6 cm (L x B x H)
- 5 Automatik-Entlüftungsventil 350552** 25,04 € **29,80 €**
zur automatischen Entlüftung im Zirkulationskreislauf; Anschluss 3/8"; die Montage ist an jedem Hochpunkt der Zirkulationsleitung erforderlich; 8 x 5 cm (L x H)
- 6 Wasserfilter 380121** 57,06 € **67,90 €**
Anschluss 3/4"; mit Filterelement 0,1 mm; Durchflussmenge 6 m³ / h; empfohlen für alle schmutzempfindlichen Tränkekesysteme z.B. Becken / Tröge mit Schwimmerventil
- 7 Warnanlage 1010308** 133,61 € **159,00 €**
bestehend aus Rohranlege-Thermostat und Hupe für 230 V Anschluss; Installation auf Ringleitung; beim Unterschreiten von z.B. +5° C ertönt die Warnhupe und meldet somit einen Temperaturabfall im System

Heizkabel

Allgemeine Montagevorschriften für alle Heizkabel

- Die Installation muss gemäß VDE 0100 durch einen Elektroinstallateur ausgeführt werden
- Die Wasserleitungen müssen geerdet sein; es ist ein Fehlerstromschalter (FI-Schalter, 30 mA) vorzuschalten
- Heizkabel straff entlang der Unterseite der Leitung verlegen und alle 30 cm mit Isolierband befestigen
- Heizkabel darf nie aneinander mit Berührung verlegt werden

Vorteile Frostschutz-Heizkabel

- Verhindert ein Einfrieren der Wasserleitung bei Frost
- Typische Heizleistung max. 16 W pro Meter
- Thermostat (steckerfertige Variante): Einschalttemperatur 3° C, Ausschalttemperatur 12° C
- Restlängen am Ende der Leitungen in Windungen um die Leitung legen (Mindestwindungsabstand 15 mm)
- Schutzgrad IP X7 (Schutz gegen zeitweiliges Untertauchen)

Schützen Sie Wasser- und Heizleitungen gegen Verbiss!



! Dieses Heizkabel darf keinesfalls gekürzt werden



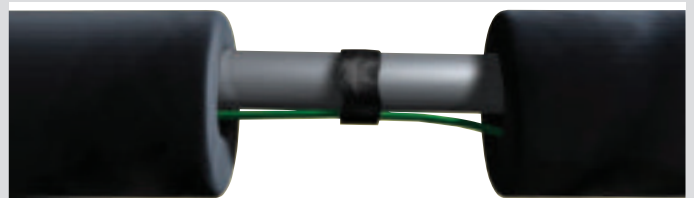
Frostschutzsicherheit bei Anwendung von Heizkabeln

Wasserleitung Durchmesser	22 mm 1/2"	28 mm 3/4"	35 mm 1"
Ohne Rohrisolierung	- 13°C	- 10°C	- 7°C
Mit 13 mm Rohrisolierung	- 45°C	- 40°C	- 40°C

Montage Frostschutz-Heizkabel



Thermostat mit Fühlerkontakt fest an die Rohrleitung anlegen und mit Isolierband umwickeln; die Platzierung des Thermostates sollte unbedingt an der kältesten Stelle der Wasserleitung erfolgen.



Heizkabel direkt unter der Wasserleitung verlegen und in regelmäßigen Abständen mit Isolierband befestigen; Wasserleitung zusätzlich mit Rohrisolierung von mindestens 13 mm isolieren.

Frostschutz-Heizkabel

- 230 V Anschluss, mit Schuko-Stecker
- Mit Thermostat
- Max. 16 W / m (bei 0° C)
- 2 m Zuleitungskabel und Stecker
- FI-Schalter 30 mA bauseits erforderlich
- Schutzgrad IP X7
- Schaltet bei 3° C ein und bei 12° C aus

Länge 1 m, 16 W	380010	16,72 €	19,90 €
Länge 2 m, 32 W	380022	20,08 €	23,90 €
Länge 4 m, 64 W	380040	26,43 €	31,45 €
Länge 8 m, 128 W	380080	35,25 €	41,95 €
Länge 12 m, 192 W	380120	39,66 €	47,20 €
Länge 14 m, 224 W	380140	44,08 €	52,45 €
Länge 18 m, 288 W	380180	50,34 €	59,90 €
Länge 24 m, 384 W	380240	61,72 €	73,45 €
Länge 36 m, 576 W	380360	79,37 €	94,45 €
Länge 48 m, 768 W	380480	96,64 €	115,00 €

- 1 Aluminium-Klebeband 351181 5,80 € 6,90 €
50 mm breit; 50 m Rolle zur Umwicklung von Kunststoff-Wasserleitungen zur besseren Wärmeübertragung; je lfd. m ca. 5 m erforderlich

- Die Wasserleitung, inklusive Heizkabel, mit Rohrisolierung (min. 10 mm) versehen
- Das Heizkabel muss generell gegen mechanische Beschädigung, insbesondere im Tierbereich geschützt werden
- Ein Abknicken des Heizkabels ist zu verhindern (minimaler Biegeradius 50 mm)
- Bei Kunststoffwasserleitungen umwickeln Sie die Rohre zur besseren Wärmeübertragung vor der Montage des Heizkabels mit Aluminium-Klebeband (Ref. 351181)

Vorteile Selbstregulierendes Heizkabel

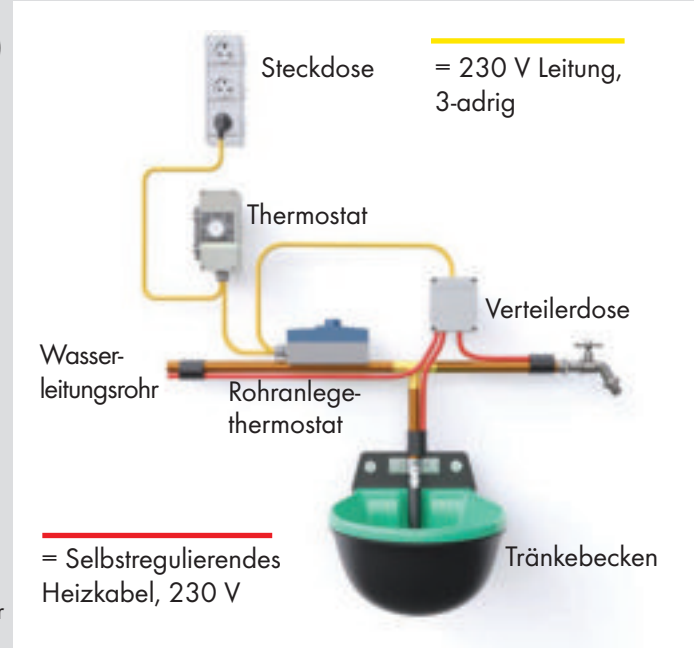
- Verhindert ein Einfrieren der Wasserleitung bei Frost
- Heizleistung max. 12 W pro Meter bei 0° C (9 W pro Meter bei 10° C)
- Die Heizleistung regelt sich automatisch und stufenlos in Abhängigkeit von der Rohrleitungstemperatur
- Das Heizkabel kann eingekürzt bzw. verlängert werden
- Es sind Mehrfach-Abzweigungen möglich
- Maximale Abschnittslänge 100 m
- In einem Schadensfall sind Reparaturen möglich
- Bei unterschiedlichen Temperaturen in verschiedenen Leitungsabschnitten passt sich die Heizleistung automatisch an
- Maximale Länge 100 m bei einer Absicherung mit 16 Ampere
- Hinweis: Zur Regulierung der maximalen Wassertemperatur unbedingt Rohranlege-Thermostat installieren (Ref. 381520)

Funktionsweise

Die zwei Elektrizitätsleitungen sind von einem Polymer (isolierendem Kunststoff) umgeben, das Graphitteilchen enthält.

1. Es ist kalt: Das Polymer zieht sich zusammen. Die Graphitteilchen kommen in Kontakt miteinander. Das Heizband wird warm.
2. Es ist warm: Das Polymer dehnt sich aus. Es gibt keinen Kontakt mehr zwischen den Graphitteilchen. Das Heizband erwärmt sich nicht.

Aufbauschema bei Verwendung mit Rohranlege-Thermostat

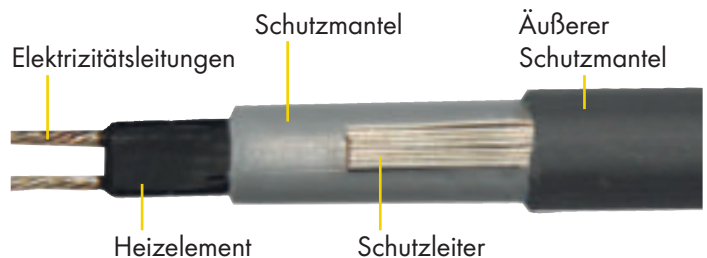


Tränkechnik

Selbstregulierendes Heizkabel

- 230 V Anschluss
- Max. 12 W / m (bei 0° C)
- FI-Schalter 30 mA bauseits erforderlich
- Schutzgrad IP 54 (spritzwassergeschützt)

Meterware bis 20 m	380600	9,41 €	11,20 €
ab 20 m	380601	8,32 €	9,90 €
ab 50 m	380602	7,35 €	8,75 €
ab 100 m	380604	7,06 €	8,40 €



1	Netzanschluss-Set	380611	29,33 €	34,90 €	zum Anschluss des selbstregulierenden Heizkabels an eine 230 V Stromversorgung
2	End-Set	380612	10,88 €	12,95 €	als Abschluss an jedem Kabelende ohne eine Dose
3	T-Abzweig-Set	380613	37,73 €	44,90 €	zum Verbinden von drei Kabelenden in einer Dose
4	Kabelanschluss-Set	380614	10,04 €	11,95 €	zum Anschluss eines weiteren Kabelendes an einen T-Abzweig

5	Frostschutz-Thermostat	381510	67,14 €	79,90 €	für Wandmontage; 12 x 6 x 6 cm (L x B x H)
6	Rohranlege-Thermostat	381520	83,19 €	99,00 €	zur Montage am Wasserleitungsrohr; 12 x 6 x 6 cm (L x B x H)
7	Aluminium-Klebeband	351181	5,80 €	6,90 €	50 mm breit; 50 m Rolle zur Umwicklung von Kunststoff-Wasserleitungen zur besseren Wärmeübertragung; je lfd. m ca. 5 m erforderlich

Anschluss von heizbaren Tränkebecken und Heizkabeln

Aus Sicherheitsgründen werden bei heizbaren Tränkebecken Transformatoren eingesetzt, um die Netzspannung von 230 V auf eine für die Tiere sichere Spannung von 24 V zu reduzieren. Somit besteht keine Gefahr für die Tiere und gegebenenfalls für den Menschen, wenn eine Kabelbeschädigung wie z.B. durch Tierverbiss auftritt. Der Transformator sollte möglichst in der Nähe des Tränkebeckens, jedoch außerhalb des Tierbereichs montiert werden. Der Thermostat wird zwischen Steckdose und Heizung geschaltet. Bei Unterschreiten einer gewissen Temperatur wird die Anlage automatisch in Betrieb genommen. Besteht keine Frostgefahr mehr, wird die Anlage automatisch wieder abgeschaltet.



Rechenbeispiel Transformatoren – so finden Sie den passenden Transformator für Ihre heizbaren Tränkebecken!

Anzahl der benötigten Tränkebecken/
Zusatzheizungen 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 2,0 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)



Frostschutz-Thermostat

- Für Wandmontage
- Zum automatischen Einschalten des Transformators
- Bis max. 16 A / 230 V (max. Schaltleistung 3,6 kW)
- -10° C - 40° C einstellbar
- Montage an der kältesten Stelle im Stall
- Schutzgrad IP54; spritzwassergeschützt
- 12 x 6 x 6 cm (L x B x H)

381510

67,14 €

79,90 €



Rohranlege-Thermostat

- Zur Montage am Wasserleitungsrohr
- Zum automatischen Ausschalten des selbstregulierenden Heizkabels
- Bis max. 16 A / 230 V (max. Schaltleistung 3,6 kW)
- 0 - 120° C einstellbar
- Schutzgrad IP54; spritzwassergeschützt
- 12 x 6 x 6 cm (L x B x H)

381520

83,19 €

99,00 €

Das Schaltkriterium beim Frostschutzthermostat (Ref. 381510) ist die Lufttemperatur. Beim Rohranlege-Thermostat (Ref. 381520) wird die Temperatur der Wasserleitung (=Wassertemperatur) als Schaltkriterium verwendet.

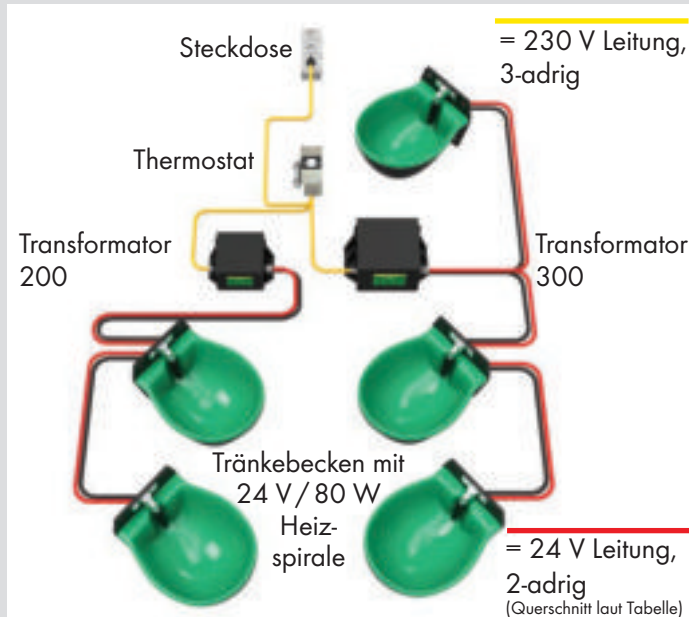
Die Ausgaben für Thermostate machen sich relativ schnell bezahlt, da die Anlage nur in Betrieb ist, wenn dies absolut erforderlich ist. Die Stromersparnis ist je nach Anlagenleistung beträchtlich. Zusätzlich ist im Gegensatz zum manuellen Einschalten immer gewährleistet, dass bei Frostgefahr die Heizung in Betrieb ist.

Die Thermostate sollten idealerweise an der kältesten Stelle platziert werden.

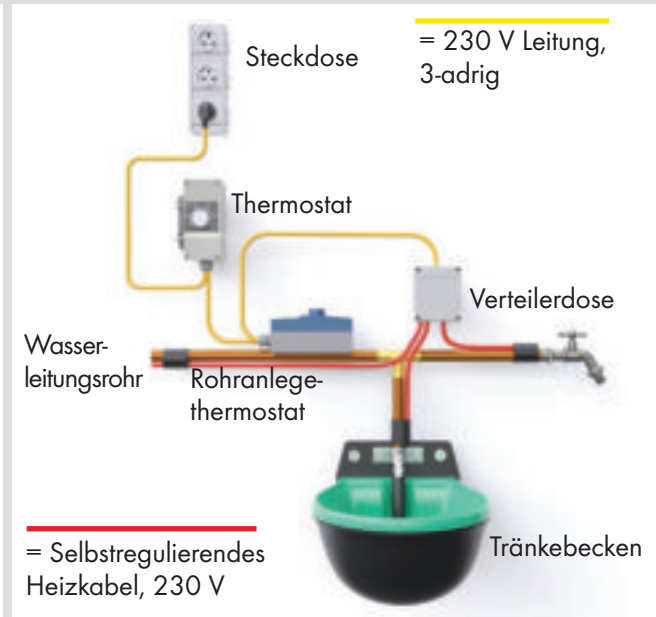


Bitte beachten Sie, dass 230 V Systeme durch einen Fachmann installiert werden müssen.

Anschlussbeispiele für eine frostsichere Wasserversorgung ... mit heizbaren Tränkebecken



mit selbstregulierendem Heizkabel



Tränktechnik

Installation vom Fachmann durchführen lassen



Transformatoren

- Schutzgrad Transformator IP65 Anschlüsse IP54 (spritzwassergeschützt)
 1. Direkte Montage im Stallbereich
 2. Keine Korrosion der Anschlüsse
- Stabile Klemmleisten mit Zugentlastung
- Netzseitig anschlussfertig mit Eurostecker

100, 24 V / 100 W	381504	73,95 €	88,00 €
12 x 12 x 8 cm (L x B x H)			
200, 24 V / 200 W	381503	103,36 €	123,00 €
13 x 13 x 9 cm (L x B x H)			
300, 24 V / 300 W	381501	128,57 €	153,00 €
17 x 17 x 11 cm (L x B x H)			
400, 24 V / 400 W	381502	152,94 €	182,00 €
19 x 19 x 13 cm (L x B x H)			



Beachten Sie unbedingt für volle Heizleistung folgende Kabelquerschnitte der 2-adrigen 24 V Zuleitung

Leistungsübertragung	100 W	200 W	300 W	400 W
Kabelquerschnitt 1,5 mm ²	max. 45 m	max. 20 m	max. 15 m	max. 12 m
Kabelquerschnitt 2,5 mm ²	max. 80 m	max. 40 m	max. 25 m	max. 20 m
Kabelquerschnitt 4,0 mm ²	max. 100 m	max. 85 m	max. 40 m	max. 30 m
Kabelquerschnitt 6,0 mm ²	max. 120 m	max. 100 m	max. 65 m	max. 50 m

Heizbare Tränkebecken

- Montage auf Betonrohren von 30 cm Innendurchmesser bzw. Kunststoff-Thermo-Röhren
- 1/2" Anschluss
- Widerstandsheizung Modell 41A / 43A mit 80 W oder 180 W, Stalcho 2 / Lakcho 2 mit 50 W oder 80 W Leistung

- Transformatoren und Thermostat separat und zusätzlich zur Tränke zu bestellen


Empfehlung:
Steuerung
über
Thermostat

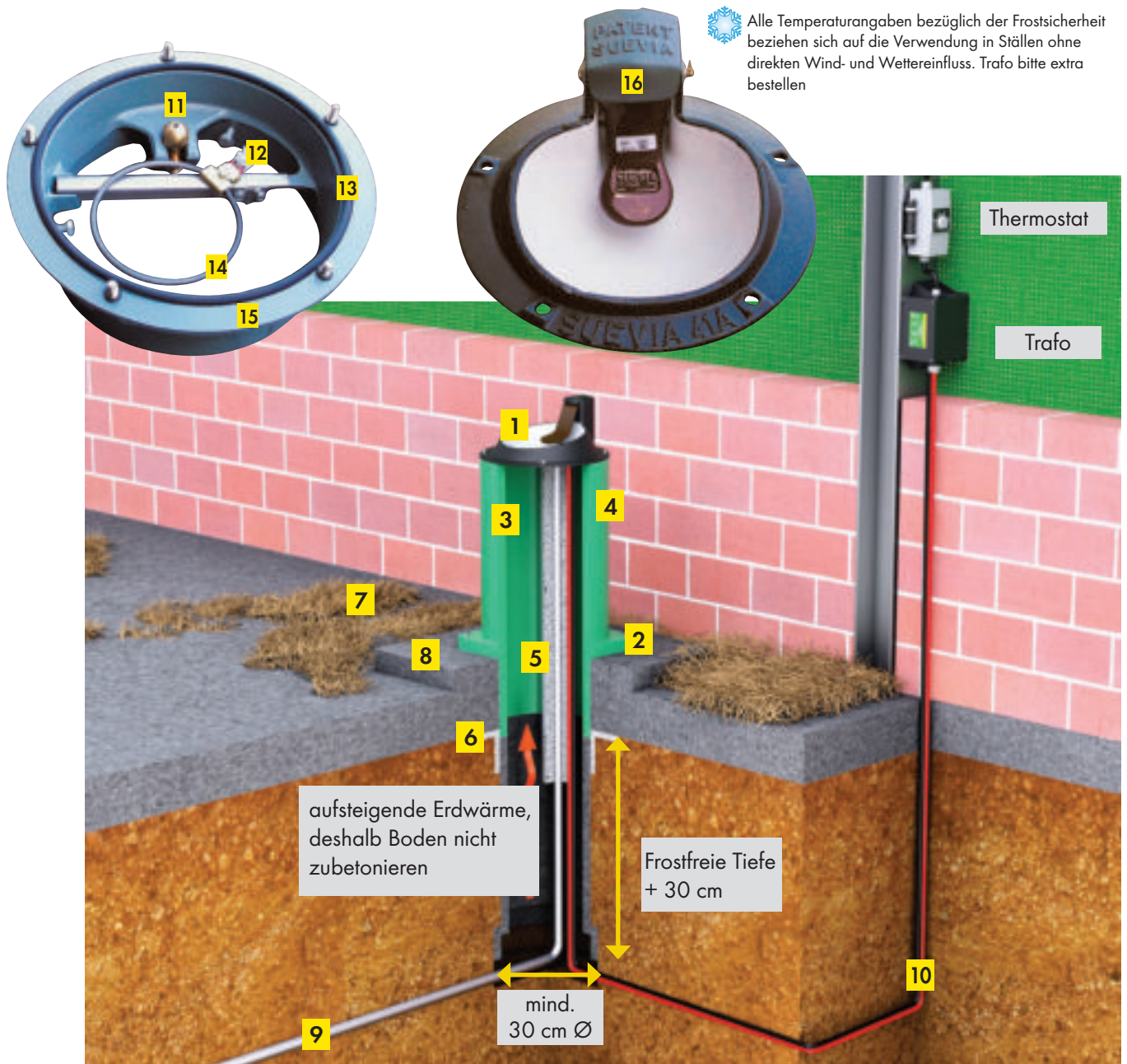
- 1 Tränkebecken Modell 41A / 43A
- 2 Luftdicht abschließen
- 3 Thermo-Röhre
- 4 PU-Schaumisolierung
- 5 Isolierung für Anschlussleitung
- 6 Isolierung zu Bodenplatte
- 7 Einstreu
- 8 Auftrittssockel (ca. 15 cm stark)
- 9 Wasserleitungsrohr
- 10 Verbindungskabel zum Transformator

- 11 Selbstdichtender Kugelflansch
- 12 Anschluss zum Trafo
- 13 Dichtung
- 14 Heizspirale
- 15 Gussring zur Montage auf Thermo-Röhren
- 16 Abnehmbares Oberteil

 Seitenansicht Betonplatte, Steigrohr und Zuleitung für Farmdrinker

Halten Sie die 24 Volt-Zuleitung so kurz wie möglich!
Schützen Sie Wasser- und Elektroleitungen gegen Verbiss!

 Alle Temperaturangaben bezüglich der Frostsicherheit beziehen sich auf die Verwendung in Ställen ohne direkten Wind- und Wettereinfluss. Trafo bitte extra bestellen



Seitenansicht: Montage auf Thermo-Röhre

Modell 41A



Zungenventil-Becken

- Inkl. Heizspirale 24 V / 80 W
- 1 bis 5 bar Wasserdruck
- Wassermengenregulierung mit Wechseldüse
- Anschluss 1/2"
- Zulauf bis 14 l / min bei 5 bar
- 35 x 35 x 26 cm (L x B x H)

- 25° ❄️

1000041 273,11 € 325,00 €



Modell 41A - Sibiria



Zungenventil-Becken

- Wie Modell 41A, nur mit 180 W Heizspirale
- Bis -35° C frostsicher
- 35 x 35 x 26 cm (L x B x H)

- 35° ❄️

1001041 273,11 € 325,00 €

Modell 43A



Schwimmerventil-Becken

- Inkl. Heizspirale 24 V / 80 W
- 1 bis 5 bar Wasserdruck
- Für empfindliche Tiere
- Anschluss 1/2"
- Troginhalt 2 l
- Zulauf 6 l / min bei 5 bar
- 35 x 35 x 25 cm (L x B x H)

- 20° ❄️

1000043 284,03 € 338,00 €



Modell 43A - Sibiria



Schwimmerventil-Becken mit Überhitzungsschutz-Thermostat

- Wie Modell 43A, nur mit 180 W Heizspirale
- Bis -30° C frostsicher
- 35 x 35 x 25 cm (L x B x H)

- 30° ❄️

1001044 310,92 € 370,00 €

Lakcho 2 - 50 W



Schwimmerventil-Becken

- Inkl. Heizspirale 24 V / 50 W
- Hochwertiges HDPE Material
- Mit Ablauf und Kontrolleuchte
- Anschluss 1/2"
- Zulauf bis 10 l / min bei 3 bar
- 38 x 38 x 24 cm (L x B x H)

- 15° ❄️

381640 294,12 € 350,00 €



Lakcho 2 - 80 W



Schwimmerventil-Becken

- Wie Lakcho 2 - 50 W, nur mit 80 W Heizspirale
- Bis -20° C frostsicher
- 38 x 38 x 24 cm (L x B x H)

- 20° ❄️

381840 309,24 € 368,00 €

Hier finden Sie Ihr passendes Zubehör oder Ersatzteil





Cleanobac

Schwimmerventil-Tränke

- Anschluss 1/2"
- Zulauf bis 36 l / min bei 5 bar
- 96 x 45 x 32 cm (L x B x H)

381690

430,25 €

512,00 €



Isobac - 100 W

Heizbare Schwimmerventil-Tränke

-20° 

- Heizung 24 V / 2 x 50 W
- Anschluss 1/2"
- Zulauf bis 36 l / min bei 5 bar
- Frostsicher bis -20° C
- 96 x 45 x 42 cm (L x B x H)

381649

798,32 €

950,00 €



Isobac - 160 W

Heizbare Schwimmerventil-Tränke

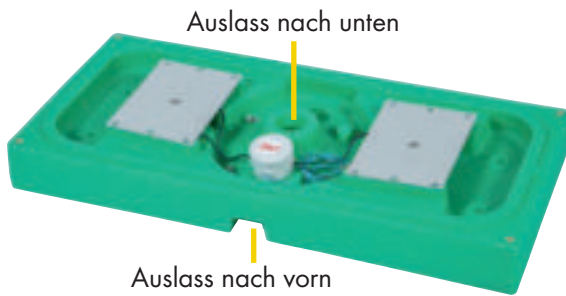
-25° 

- Wie Isobac - 100 W,
nur mit Heizung 24 V / 2 x 80 W
- Frostsicher bis -25° C
- 96 x 45 x 42 cm (L x B x H)

381603

864,71 €

1.029,00 €



-30°    

Modell 6543

Thermo-Tränkewanne

- Doppelwandiges und ausgeschäumtes Kunststoffgehäuse (2-tlg.)
- Aus UV-beständigem Polyethylen
- Mit 12 Montagelöchern
- Konisch zulaufende Wanne mit seitlicher Ablauföffnung
- Schwimmerventil Maxiflow
- Anschluss 3/4"
- Zulauf 40 l / min bei 5 bar
- Sicherer Wassernachlauf bis zu -10° C
- Mit Heizung bis zu -30° C (optionales Zubehör)
- Inhalt 320 l
- 430 x 60 x 60 cm (L x B x H)

1306543

1.755,46 €

2.089,00 €



-30°    

Modell 6523


Thermo-Tränkewanne

- Doppelwandiges und ausgeschäumtes Kunststoffgehäuse
- Aus UV-beständigem Polyethylen
- Mit 10 Montagelöchern
- Konisch zulaufende Wanne und große Ablauföffnung
- Schwimmerventil Maxiflow
- Anschluss 3/4"
- Zulauf bis 40 l / min bei 5 bar
- Abflussrohr DN125
- Sicherer Wassernachlauf bis zu -10° C
- Mit Heizung bis zu -30° C (optionales Zubehör)
- Inhalt 150 l
- 230 x 70 x 78 cm (L x B x H)

1306523

1.008,40 €

1.200,00 €

 Alle Temperaturangaben bezüglich der Frostsicherheit beziehen sich auf die Verwendung in Ställen ohne direkten Wind- und Wettereinfluss.
Trafo bitte extra bestellen



Modell 46 mit Heizspirale
80 W und Heizkabel 20 W
bis -15° C frostsicher



Modell 46 mit zusätzlicher
Ventil-Heizung 5 W -
frostsicher bis -35° C



Hier finden Sie
Ihr passendes
Zubehör oder
Ersatzteil



Modell 46 MS 3/4"

Rohrventil-Becken

- Mit 3/4" Messingventil
- Inkl. Heizspirale 24 V / 80 W
- 1 bis 6 bar Wasserdruck
- Wassermengenregulierung
- Anschluss oben und unten
- Zulauf 11 l / min bei 5 bar
- Geeignet für Umlaufheizsysteme
- 29 x 26 x 21 cm (L x B x H)

-15°  

1001463

184,87 € 220,00 €



Restwasser
in Schale
gefriert nicht
ein



Modell 46 VA 3/4"

Rohrventil-Becken

- Wie Modell 46 MS, nur mit 3/4" Edelstahlventil
- 29 x 26 x 21 cm (L x B x H)

-15°  

1001469

199,16 € 237,00 €

Modell 6137



Kompakt-Trogtränke

- Edelstahl
- Schwimmventil Maxiflow
- Integrierte 3/4"-Durchlaufleitung
- Zulauf 30 l / min bei 5 bar
- Inhalt 20 l
- 45 x 44 x 35 cm (L x B x H)



1306137

448,74 € 534,00 €



Maximal
5 bar
Eingangs-
druck



Hier finden Sie
Ihr passendes
Zubehör oder
Ersatzteil



A20



Zungenventil-Becken



- Gusschale, Lackierung durch Pulverbeschichtung
- Anschluss 1/2" oben und unten
- Geeignet für Umlaufheizsysteme
- Lochabstand circa 80 mm
- Bohrung 10 mm
- 27 x 20 x 16 cm (L x B x H)

380113 20,08 € 23,90 €

A21



Zungenventil-Becken



- Gusschale mit Emaillierung
- Anschluss 1/2" oben und unten
- Geeignet für Umlaufheizsysteme
- 26 x 20 x 17 cm (L x B x H)

380107 24,79 € 29,50 €

A30



Zungenventil-Becken



- Senkrechte Zunge
- Kunststoffschale
- Anschluss 3/4" oben und unten
- Zulauf 15 l / min bei 5 bar
- Geeignet für Umlaufheizsysteme
- 33 x 23 x 17 cm (L x B x H)

380112 30,67 € 36,50 €

A31



Zungenventil-Becken



- Waagerechte Zunge
- Kunststoffschale
- Anschluss 3/4" oben und unten
- Zulauf 15 l / min bei 5 bar
- Geeignet für Umlaufheizsysteme
- 33 x 23 x 17 cm (L x B x H)

380111 28,15 € 33,50 €

A40



Schwimmerventil-Becken

- Einzeltränke
- Robuste Kunststoffschale aus PP
- Anschluss 1/2" von rechts
- Max. 5 bars
- Inhalt 4 l
- Zulauf bis 15 l / min bei 5 bar
- Mit 2 Haltebügeln für Pfosten Ø 102 mm
- 31 x 24 x 17 cm (L x B x H)

380203 24,79 € 29,50 €

A41



Schwimmerventil-Becken

- Doppeltränke
- Robuste Kunststoffschale aus PP
- Anschluss 1/2" von unten
- Max. 5 bars
- Inhalt 8 l
- Zulauf bis 15 l / min bei 5 bar
- Mit 2 Haltebügeln für Pfosten bis Ø 102 mm
- 43 x 27 x 18 cm (L x B x H)

380204 26,01 € 30,95 €

Modell Ideal



Rohrventil-Becken

- Emaillierte Gusschale
- Anschluss 1/2" oben und unten
- Geeignet für Umlaufheizsysteme
- Zulauf bis 9 l / min bei 5 bar
- 26 x 21 x 18 cm (L x B x H)



1000061 46,22 € 55,00 €



Modell Ideal K



Rohrventil-Becken

- Wie Modell Ideal, nur mit kunststoffbeschichteter Gusschale



1000066 44,03 € 52,40 €

A33



Rohrventil-Becken

- Kunststoffschale
- Anschluss 3/4" oben und unten
- Zulauf 15 l / min bei 5 bar
- Geeignet für Umlaufheizsysteme
- 33 x 23 x 17 cm (L x B x H)



380110 39,92 € 47,50 €



Modell 115



Zungenventil-Becken

- Große, emaillierte Gusschale
- Wassermengenregulierung
- Abstellbar
- Anschluss 1/2" oben und unten
- Zulauf ca. 14 l / min bei 5 bar
- Geeignet für Umlaufheizsysteme
- 31 x 24 x 19 cm (L x B x H)

1000115 99,16 € 118,00 €



Zungenventil-Becken Forstal



- Kunststoffschale, Absperrbar
- Anschluss 3/4"
- Wassermengenregulierung durch Wechseldüsen 0 - 7 bar (optional Ref. 1090715 oder 1090856 notwendig)
- Zulauf 15 l / min bei 5 bar
- 32 x 24 x 17 cm (L x B x H)



Anschluss oben oder unten 383281 51,01 € 60,70 €

Waagerechte Zunge

Anschluss oben oder unten 383282 51,01 € 60,70 €

Senkrechte Zunge



Hier finden Sie
Ihr passendes
Zubehör oder
Ersatzteil





Hier finden Sie
Ihr passendes
Zubehör oder
Ersatzteil



Modell 25R MS 3/4"



Rohrventil-Becken

- Mit 3/4" Messingventil
- Große, emaillierte Gussschale
- Wassermengenregulierung
- Anschluss oben und unten
- Zulauf bis 12 l / min bei 5 bar
- Geeignet für Umlaufheizsysteme
- 28 x 25 x 21 cm (L x B x H)



1000253

89,08 €

106,00 €



Passende Stahlständer und Heiztechnik
finden Sie auf unserer Website!



Modell 25R VA 3/4"



Rohrventil-Becken

- Wie Modell 25R MS, nur mit 3/4" Edelstahlventil
- 28 x 25 x 21 cm (L x B x H)



1000259

103,36 €

123,00 €

Modell 1200 MS 3/4"



Rohrventil-Becken

- Mit 3/4" Messingventil
- Große Edelstahlschale
- Anschluss oben und unten
- In Verbindung mit Ringleitungs-Anschluss-Set, Anschluss nur von unten möglich
- Zulauf bis 20 l / min bei 5 bar
- Geeignet für Umlaufheizsysteme
- 31 x 26 x 24 cm (L x B x H)



1001203

94,12 €

112,00 €

Modell 1200 VA 3/4"



Rohrventil-Becken

- Wie Modell 1200 MS, nur mit 3/4" Edelstahlventil
- 31 x 26 x 24 cm (L x B x H)



1001209

108,40 €

129,00 €

Modell 1220 VA 3/4"



Rohrventil-Becken

- Komplett aus Edelstahl
- Wassermengenregulierung
- Anschluss oben und unten
- Zulauf bis 20 l / min bei 5 bar
- Geeignet für Umlaufheizsystem
- 29 x 31 x 24 cm (L x B x H)



1001229

132,77 €

158,00 €



Ansicht von unten auf die Halteplatte und das Heizkabel
Ansicht der Heizkabelaufnahme (1 m Heizkabel für Tränkebecken und 2 m für Zuleitungsrohr)

Modell 12P PINK



Rohrventil-Becken

- Wie Modell 12P MS, nur in pink
- 30 x 26 x 24 cm (L x B x H)



1000122 46,05 € 54,80 €

Modell 12P-HK MS 3/4"



Rohrventil-Becken



- Beheizung über 3 m langes Heizkabel (1 m unter Tränkebecken und 2 m für Zuleitung, 24 V / 30 W)
- Frostsicher bis -20° C
- Ansonsten wie Modell 12P MS 3/4"
- Restwasser kann in der Schale einfrieren
- 30 x 26 x 26 cm (L x B x H)

1000124 106,72 € 127,00 €



Modell 12P MS 3/4"

Rohrventil-Becken

- Mit 3/4" Messingventil
- Große, robuste Kunststoffschale
- Wassermengenregulierung
- Anschluss oben und unten
- Zulauf bis 12 l / min bei 5 bar
- Geeignet für Umlaufheizsysteme
- 30 x 26 x 24 cm (L x B x H)



1000123 45,04 € 53,60 €



Modell 12P VA 3/4"

Rohrventil-Becken

- Wie Modell 12P MS, nur mit 3/4" Edelstahlventil
- 30 x 26 x 24 (L x B x H)



1000129 59,08 € 70,30 €

Hier finden Sie Ihr passendes Zubehör oder Ersatzteil



Alle Temperaturangaben bezüglich der Frostsicherheit beziehen sich auf die Verwendung in Ställen ohne direkten Wind- und Wettereinfluss. Trafo bitte extra bestellen.



Modell 20



Rohrventil-Becken

- Emaillierte Gussschale
- Wassermengenregulierung
- Anschluss 1/2" von oben
- Zulauf bis 3,5 l / min bei 5 bar
- 23 x 22 x 27 cm (L x B x H)

100020

69,08 € **82,20 €**



Modell 10P



Rohrventil-Becken

- Robuste Kunststoffschale aus AQUATHAN
- Besonders elastisch, sehr hohe Schlagfestigkeit
- Wassermengenregulierung
- Anschluss 1/2" von oben
- Zulauf bis 10 l / min bei 5 bar
- Zulauf 2,6 l / min bei 0 bar
- 24 x 23 x 25 cm (L x B x H)

100010

36,97 € **44,00 €**



Modell 375 MS 3/4"



Rohrventil-Becken

- Mit 3/4" Messingventil
- Wassermengenregulierung
- Emaillierte Gussschale
- Mit Lockwasser-Mulde zum Anlocken von Lämmern und Schafen bzw. anderen empfindlichen Tieren
- Eckmontage möglich
- Anschluss 3/4" oben und unten
- Zulauf bis 11 l / min bei 5 bar
- Geeignet für Umlaufheizsysteme
- 19 x 24 x 21 cm (L x B x H)



1003753

75,04 € **89,30 €**

Modell 375 VA 3/4"



Rohrventil-Becken

- Wie Modell 375 MS, nur mit 3/4" Edelstahlventil
- 19 x 24 x 21 cm (L x B x H)



1003759

89,08 € **106,00 €**

Hier finden Sie
Ihr passendes
Zubehör oder
Ersatzteil



Modell 370



Rohrventil-Becken

- Mit 1/2" Messingventil
- Wassermengenregulierung
- Emaillierte Gussschale
- Mit Lockwasser-Mulde zum Anlocken von Lämmern und Schafen bzw. anderen empfindlichen Tieren
- Anschluss 1/2" von oben
- Zulauf bis 3,5 l / min bei 5 bar
- 19 x 19 x 27 cm (L x B x H)

1000370

64,03 € **76,20 €**

Modell 19R MS 3/4"



Doppel-Rohrventil-Becken

- Mit 3/4" Messingventil
- Wassermengenregulierung
- Große, emaillierte Gusschale
- Anschluss 3/4" oben und unten
- Zulauf bis 20 l / min bei 5 bar
- Geeignet für Umlaufheizsysteme
- 31 x 27 x 22 cm (L x B x H)



1000198

130,25 €

155,00 €

F60



Rohrventil-Doppel-Becken mit Antikleckerrand

- Mit 3/4" Messingventil
- Kunststoffbeschichtete Gusschale
- Anschluss 3/4" oben und unten bzw. rechts und links
- Zulauf bis 20 l / min bei 5 bar
- Geeignet für Umlaufheizsysteme
- 43 x 33 x 20 cm (L x B x H)



383060

200,84 €

239,00 €

F30



Rohrventil-Becken

- Mit 3/4" Messingventil
- Kunststoffbeschichtete Gusschale
- Anschluss 3/4" oben und unten bzw. rechts und links
- Zulauf bis 20 l / min bei 5 bar
- Geeignet für Umlaufheizsysteme
- 25 x 32 x 18 cm (L x B x H)



383051

111,76 €

133,00 €

F30A



Rohrventil-Becken mit Antikleckerrand

- Mit 3/4" Messingventil
- Kunststoffbeschichtete Gusschale
- Anschluss 3/4" oben und unten bzw. rechts und links
- Zulauf bis 20 l / min bei 5 bar
- Geeignet für Umlaufheizsysteme
- 25 x 32 x 18 cm (L x B x H)



383071

142,02 €

169,00 €

Hier finden Sie
Ihr passendes
Zubehör oder
Ersatzteil



Rohrventil-Becken Forstal



- Mit 3/4" Messingventil
- Wassermengenregulierung
- Kunststoffschale
- 0,5 - 6 bar
- Zulauf 15 l / min bei 5 bar
- 32 x 24 x 17 cm (L x B x H)



Anschluss oben oder unten

383283

77,06 €

91,70 €

Anschluss oben und unten

383285

88,24 €

105,00 €



Modell 127K

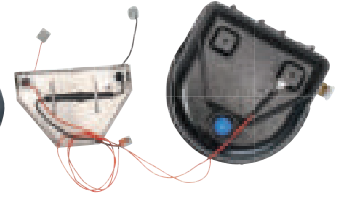
Schwimmerventil-Becken

- Tränkeschale aus Gusseisen mit Kunststoffbeschichtung
- Mit Ablaufstopfen zum Herausdrücken
- Anschluss 1/2" von rechts oder links
- Max. 5 bar, Inhalt 2,4 l
- Zulauf bis 6 l / min bei 5 bar
- 27 x 25,5 x 17,5 cm (L x B x H)

1001270

73,03 €

86,90 €



Modell 127K-H

Schwimmerventil-Becken

-20° 

- Eingebautes Heizelement 24 V / 40 W
- Mit Thermostatsteuerung (EIN bei 15 °C; AUS bei 25 °C)
- Frostfrei bis -20 °C
- Ansonsten wie Ref. 1001270
- 29 x 29 x 18 cm (L x B x H)

1001275

125,21 €

149,00 €

NEU



Modell 135P

Schwimmerventil-Becken

- Große, robuste Kunststoffschale
- Anschluss 1/2" von rechts oder links
- Hochdruckventil bis max. 5 bar
- Inhalt 6 l
- Zulauf bis 9 l / min bei 5 bar
- 29 x 29 x 18 cm (L x B x H)

1001350

45,04 €

53,60 €

NEU



Modell 135PH

Schwimmerventil-Becken

-15° 

- Eingebautes Heizelement 24 V / 50 W mit Thermostatsteuerung (EIN bei 6 °C; AUS bei 16 °C)
- Frostschutz-Heizkabel unter Schale mit 33 Watt und im Zuleitungskabel (2 m) mit 17 Watt Heizleistung
- Große, robuste Kunststoffschale
- Anschluss 1/2" von rechts oder links
- Hochdruckventil bis max. 5 bar
- Inhalt 6 l
- Zulauf bis 9 l / min bei 5 bar
- 29 x 29 x 18 cm (L x B x H)

1001355

115,13 €

137,00 €

Hier finden Sie
Ihr passendes
Zubehör oder
Ersatzteil



NEU



Modell 135PN

Schwimmerventil-Becken

- Große, robuste Kunststoffschale
- Anschluss 1/2" von rechts oder links
- Niederdruckventil bis max. 1 bar
- Inhalt 6 l
- Zulauf bis 11 l / min bei 1 bar
- 29 x 29 x 18 cm (L x B x H)

1001351

46,97 €

55,90 €

Modell 130PH

Schwimmerventil-Becken

-10° 

- Wie Modell 130P, nur mit Heizelement
- Eingebautes Heizelement 24 V / 20 W mit Thermostatsteuerung (EIN bei 5 °C; AUS bei 12 °C)
- Frostfrei bis -10° C im Ventilbereich
- 29 x 29 x 18 cm (L x B x H)

1001305

158,82 €

189,00 €



Alle Temperaturangaben bezüglich der Frostsicherheit beziehen sich auf die Verwendung in Ställen ohne direkten Wind- und Wettereinfluss
Trafo bitte extra bestellen



Modell 340

Schwimmerventil-Becken

- Große, emaillierte Gussschale
- Anschluss 1/2" von rechts
- Max. 5 bar
- Inhalt 4 l
- Zulauf bis 9 l / min bei 5 bar
- 31 x 26 x 15 cm (L x B x H)

1000340 104,20 € 124,00 €



Modell 130P

Schwimmerventil-Becken

- Große, robuste Kunststoffschale
- Anschluss 1/2" von rechts oder links
- Max. 5 bar
- Inhalt 3,9 l
- Zulauf bis 9 l / min bei 5 bar
- 29 x 29 x 18 cm (L x B x H)

1000130 61,01 € 72,60 €

Hier finden Sie
Ihr passendes
Zubehör oder
Ersatzteil



Modell 130PN

Schwimmerventil-Becken mit Niederdruck-Schwimmerventil

- Große, robuste Kunststoffschale
- Anschluss 1/2" von rechts oder links
- Zulauf bis 3,5 l / min bei 1 bar oder 1,7 l / min bei 0 bar
- 29 x 29 x 18 cm (L x B x H)

1000131 63,03 € 75,00 €



Lac 5

Schwimmerventil-Becken

- Kunststoffbeschichtete Gussschale mit Ablauf
- Zulauf 8 l / min bei 4 bar
- Inhalt 5,5 l
- 31 x 24 x 17 cm (L x B x H)

381627 135,29 € 161,00 €



Lac 55

Doppel-Becken mit Schwimmerventil

- Kunststoffbeschichtete Gussschale
- Zulauf 8 l / min bei 4 bar
- Inhalt 6,2 l
- 45 x 24 x 17 cm (L x B x H)

381628 178,99 € 213,00 €



Lac 10

Schwimmerventil-Becken

- Kunststoffschale mit Entleerungsstopfen
- Anschluss 1/2" unten
- Zulauf 7 l / min bei 5 bar
- Inhalt 5,5 l
- 26 x 32 x 22 cm (L x B x H)

383260 71,51 € 85,10 €



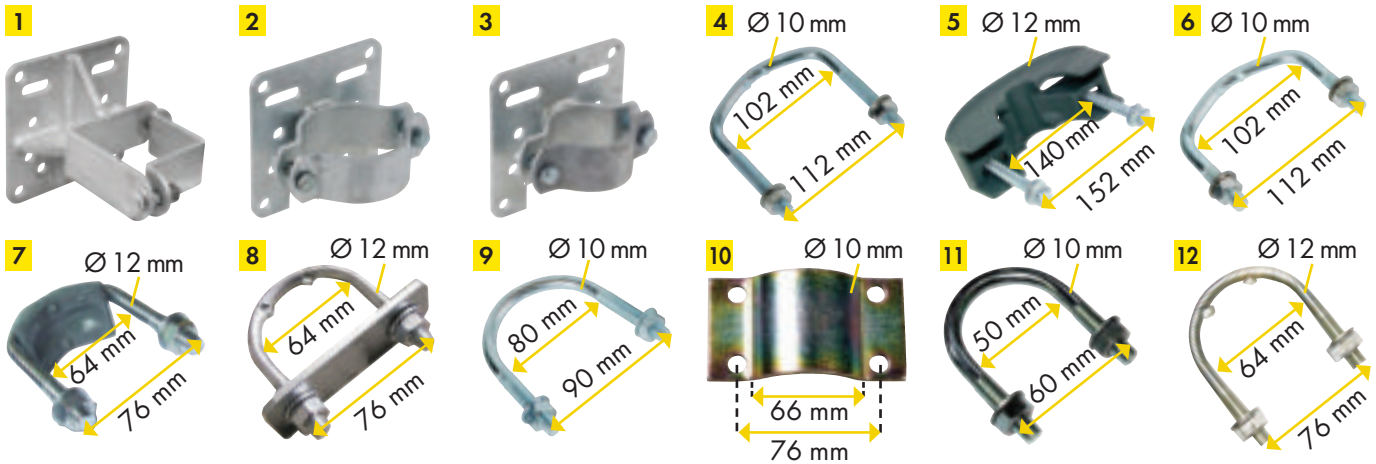
Schwimmerventile



Schwimmerventile

1	Modell 675	1310675	40,00 €	47,60 €	10	Lacabac 680	350680	106,72 €	127,00 €
	Niederdruck; Anschluss 3/4"; Wasserdruck bis max. 1 bar; Zulauf bis 19 l / min bei 1 bar					zum Einhängen; Hochdruck; Anschluss 3/4"; Zulauf bis 80 l / min bei 3 bar			
2	Modell 738	1310738	43,53 €	51,80 €	11	Lacabac 987	1090987	34,03 €	40,50 €
	Niederdruck; Anschluss 3/4"; Wasserdruck bis max. 1 bar; Zulauf bis 19 l / min bei 1 bar					Hochdruck; Anschluss 1/2"; Zulauf 10 l / min bei 3 bar			
3	Modell 700 Maxiflow	1310700	41,51 €	49,40 €	12	Lacabac 965	1090965	40,50 €	48,20 €
	Hochdruck; Anschluss 3/4"; Zulauf bis 40 l / min bei 5 bar					Hochdruck; Anschluss 1/2"; Zulauf 8 l / min bei 4 bar			
4	Modell 800 Easyflow	1310800	34,03 €	40,50 €	13	Lacabac 954	1090954	49,58 €	59,00 €
	Hochdruck; Anschluss 1/2"; Zulauf bis 35 l / min bei 5 bar					Hoch- und Niederdruck-Düse; Anschluss 1/2"; ohne Anschlusswinkel			
5	Modell 723 Masterflow	1310723	43,53 €	51,80 €	14	Lacabac 603	351603	44,03 €	52,40 €
	Hochdruck; Anschluss 3/4"; Zulauf bis 40 l / min bei 5 bar					Hochdruck; Anschluss 1/2" oder 3/4" inkl. Adapter; Zulauf 40 l / min bei 5 bar; Wasserdruck 1 - 6 bar; mit Anschlusswinkel			
6	Modell 820	1310820	30,00 €	35,70 €	15	Lacabac 617	351617	48,07 €	57,20 €
	Hochdruck; Anschluss 1/2"; Zulauf bis 35 l / min bei 5 bar					Niederdruck; Anschluss 1/2" oder 3/4" inkl. Adapter; Wasserdruck 0 - 1 bar; Zulauf 15 l / min bei 0,2 bar; mit Anschlusswinkel			
7	Modell 678	1310678	42,02 €	50,00 €	16	Lacabac 634	351634	78,99 €	94,00 €
	Niederdruck; Anschluss 3/4"; Wasserdruck bis max. 1 bar; Zulauf bis 19 l / min bei 1 bar					Hochdruck; Anschluss 1/2"; Zulauf bis 80 l / min bei 3 bars			
8	Lacabac 601	351601	62,52 €	74,40 €	17	Modell 755	1021755	23,03 €	27,40 €
	zum Einhängen; Hochdruck; Anschluss 3/4"; Zulauf bis 26 l / min bei 3 bar					Hochdruck; Anschluss 1/2"; Zulauf bis 9 l / min bei 5 bar			
9	Lacabac 608	351608	67,98 €	80,90 €	18	Lacabac 384	4110384	31,01 €	36,90 €
	zum Einhängen; Niederdruck; Anschluss 1/2" oder mit Adapter 3/4"; Wasserdruck bis max. 1 bar; Zulauf bis 15 l / min bei 0,5 bar					Hochdruck; Anschluss 1/2"; Zulauf 7 l / min bei 5 bar			

Schellen und Halterungen für Tränkebecken

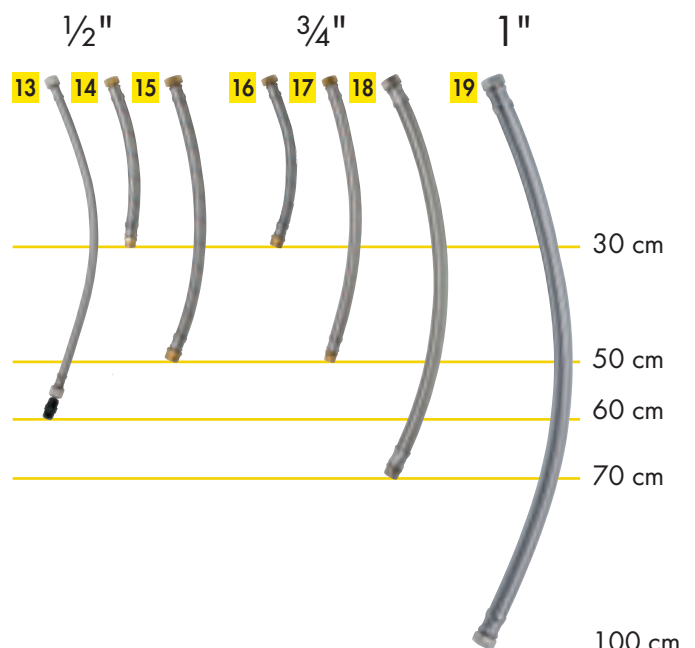


- 1 Schelle 90** **303329** 33,24 € **39,55 €**
für A20, A21, A30, A31, A33, A40, A41, 10P, 12P, 19R, 20, 25R, 46, 61, 115, 127K, 130, 340, 350, ,370, 375, 1200, Forstal, F30, F30A, F60, Lac 5, Lac 10, Lac 55
- 2 Schelle 102** **341203** 30,38 € **36,15 €**
für A20, A21, A30, A31, A33, A40, A41, 10P, 12P, 19R, 20, 25R, 46, 61, 115, 127K, 130, 340, 350, ,370, 375, 1200, Forstal, F30, F30A, F60, Lac 5, Lac 10, Lac 55
- 3 Schelle 76** **303469** 30,38 € **36,15 €**
für A20, A21, A30, A31, A33, A40, A41, 10P, 12P, 19R, 20, 25R, 46, 61, 115, 127K, 130, 340, 350, ,370, 375, 1200, Forstal, F30, F30A, F60, Lac 5, Lac 10, Lac 55
- 4 Befestigungsbügel** **381316** 24,54 € **29,20 €**
für Pfosten bis Ø 75 mm; 2 Stück / Pack
- 5 Befestigungsbügel** **1010180** 17,06 € **20,30 €**
für Pfosten 2" - 3"; 2 Stück bestellen
- 6 Befestigungsbügel** **350315** 19,08 € **22,70 €**
für Pfosten bis Ø 50 mm; 2 Stück / Pack

- 7 Befestigungsbügel** **1010179** 8,91 € **10,60 €**
für Pfosten 1 ¼" - 2"; 2 Stück / Pack
- 8 Befestigungsbügel** **1010167** 5,55 € **6,60 €**
mit Verstärkungsplatte; für Pfosten 1 ½" - 2"; 2 Stück bestellen
- 9 Befestigungsbügel** **38011604** 7,14 € **8,50 €**
für Pfosten bis Ø 80 mm; 2 Stück / Pack
- 10 Befestigungsplatte** **38010701** 4,96 € **5,90 €**
für Pfosten 1 ½" bis 2"; ohne Schrauben
- 11 Befestigungsbügel** **1310152** 2,94 € **3,50 €**
für Pfosten 1" - 1 ½"; 2 Stück bestellen
- 12 Befestigungsbügel** **1310169** 3,03 € **3,60 €**
für Pfosten 1 ½" - 2"; 2 Stück bestellen

Flexible Anschluss-Schläuche mit Edelstahl-Drahtumflechtung

- 13 Flexibler Anschluss-Schlauch** **380130** 17,06 € **20,30 €**
Innengewinde/Innengewinde ½"; Länge 60 cm
- 14 Flexibler Anschluss-Schlauch** **380131** 11,51 € **13,70 €**
Innengewinde/Außengewinde ½"; Länge 30 cm
- 15 Flexibler Anschluss-Schlauch** **380132** 13,03 € **15,50 €**
Innengewinde/Außengewinde ½"; Länge 50 cm
- 16 Flexibler Anschluss-Schlauch** **380133** 17,06 € **20,30 €**
Innengewinde/Außengewinde ¾"; Länge 30 cm
- 17 Flexibler Anschluss-Schlauch** **380134** 20,00 € **23,80 €**
Innengewinde/Außengewinde ¾"; Länge 50 cm
- 18 Flexibler Anschluss-Schlauch** **380135** 18,32 € **21,80 €**
Innengewinde/Außengewinde ¾"; Länge 70 cm
- 19 Flexibler Anschluss-Schlauch** **380137** 35,04 € **41,70 €**
Innengewinde/Innengewinde 1"; Länge 100 cm



Weidepumpe - Sauberes Wasser auf der Weide

- Die Tiere pumpen sich selbst das Wasser aus bis zu 7 m Tiefe:

Aquamat: 1 m senkrecht = 10 m waagrecht, bis zu max. 70 m waagrecht

Modell 547/548/554/555: 1 m senkrecht = 3 m waagrecht, bis zu max. 20 m waagrecht

- Pumpleistung:

Aquamat: 0,5 Liter / Hub

Modell 547/548/554/555: 0,4 Liter / Hub in Hebelposition Nr. 1; 0,3 Liter / Hub in Hebelposition Nr. 2

- Saugkorb Ø: 58 mm, Anschluss 1"



Aquamat II

Membran Weidepumpe

- Betätigungshebel aus Aluguss
- Schale aus stabilem UV-beständigem Polyethylen
- Inkl. Schlauchanschlussstutzen 1"
- 75 x 32 x 38 cm (L x B x H)

Sehr leichtgängig!

380102

355,46 €

423,00 €



Aquamat II MK

Membran Weidepumpe

- Wie Aquamat II, nur mit zusätzlicher seitlicher Tränkeschale für Jungtiere
- 75 x 40 x 38 cm (L x B x H)

380101

384,03 €

457,00 €



Modell 547

Membran Weidepumpe

- Betätigungshebel aus Gusseisen
- Schale aus stabilem UV-beständigem Polyethylen
- Inkl. Schlauchanschlussstutzen 1"
- 68 x 31 x 47 cm (L x B x H)

1000547

320,17 €

381,00 €



Modell 548 Muttertier

Membran Weidepumpe

- Wie Modell 547, nur mit zusätzlicher seitlicher Tränkeschale für Jungtiere
- 68 x 42 x 47 cm (L x B x H)

1000548

345,38 €

411,00 €



Modell Winterproof 554

Membran Weidepumpe

- Montiert auf einem doppelwandigem isolierten Gehäuse
- Werkzeuglos aufklappbare Serviceöffnung
- 76 x 49 x 102 cm (L x B x H)

-15°



Petroleum-Heizung (Ref. 1010550) separat bestellen!

1000554

903,36 €

1.075,00 €



Modell Winterproof 555

Membran Weidepumpe

- Wie Modell Winterproof 554, nur mit zusätzlicher seitlicher Tränkeschale für Jungtiere
- 76 x 49 x 102 cm (L x B x H)

-15°



1000555

924,37 €

1.100,00 €

Hier finden Sie Ihr passendes Zubehör oder Ersatzteil



Frostsicheres Standventil

- Hochwertige Gehäuseteile aus verchromtem Zink-Druckguss, Messing, Edelstahl und Rotguss
- Eingang und Ausgang jeweils 3/4"
- 2 Schlauchanschlüsse möglich (nach unten 3/4" AG; nach vorne 3/8" IG)
- Ventilmechanismus mit langlebigen, wartungsfreien Keramikscheiben
- Standrohrentleerung über Drainage
- Wartungsfreie Absperrung im frostsicheren Bereich
- maximaler Druck 8 bar
- 82 x 61 x 78 / 148 cm (L x B x H)

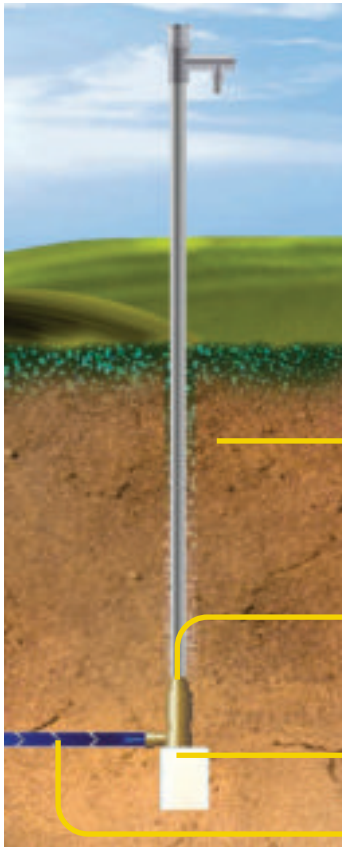
383600

402,52 €

479,00 €



Im Winter problemlos Wasser im Freien zapfen!
Kein Abstellen der Außenwasserleitung notwendig



Frostgrenze

Absperrventil in ca.
80 cm Tiefe

Entleerung in
Kiesbett

Zulauf über 3/4"
Druckwasserleitung



Thermo-Tränke Isobar 250

-15°  

- Gesamtvolumen 250 l, Nutzwassermenge 180 l

381751

873,95 €

1.040,00 €

Die Vorteile:

- Hergestellt aus UV-beständigem, lebensmittelechtem HDPE
- 180 l Trinkwasservolumen reicht für ein Pferd für eine Woche (im Winter)
- Hygiene: Durch Deckel und Trinklochabdeckung ist das Wasser vor Sonne, Wildtieren und Laub geschützt
- Ø100 mm großer Ablauf mit Isolierstopfen
- Innenwand ohne Ecken und Kanten für eine schnelle Reinigung





Modell 98



Anbau-Tränkebecken

- Mit Zungenventil
- Für Weidefässer
- Spezial-Aluminiumguss
- Wasserdurchfluss bis zu 5 l / min
- Mit Flanschdichtung
- 29 x 25 x 26 cm (L x B x H)

380106

65,04 €

77,40 €



Modell 180P



Anbau-Tränkebecken

- Mit Zungenventil
- Für Weidefässer
- Kunststoff
- Mit Flanschdichtung
- 27 x 25 x 27 cm (L x B x H)

1000180

46,05 €

54,80 €

Hier finden Sie
Ihr passendes
Zubehör oder
Ersatzteil



A50



Anbau-Tränkebecken

- Mit Zungenventil
- Für Weidefässer
- Aluminium
- Mit Flanschdichtung
- 29 x 24 x 20 cm (L x B x H)

380114

45,80 €

54,50 €



Anschluss-Set

für IBC-Container

- Anschluss Tränkebecken 1/2"
- Mit Reduzier-Adapter S60 x 6 mm auf 3/4" AG
- 70 cm Panzerschlauch 3/4" IG / 3/4" AG
- Reduzierung gerade 3/4" AG auf 1/2" IG

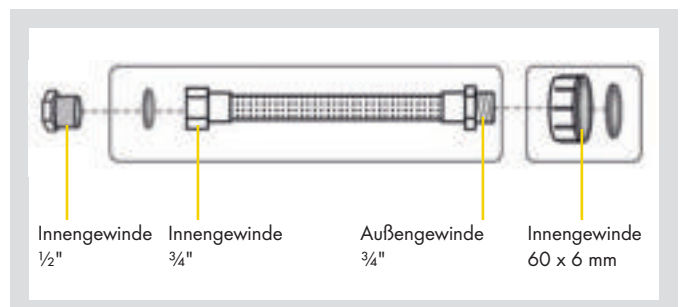
1032020

34,03 €

40,50 €



Bei Anschluss an Tränkebecken mit 1/2" IG wird ein zusätzlicher gerader Rohrnickel mit 1/2" Außengewinde benötigt



Hierzu passend: Schwimmerventil-Becken Modell 130PN, Seite C63

NEU



Modell 6173

Tränketrog aus Edelstahl

- Für Schafe und Ziegen
- Anschluss 3/4" rechte Seite
- Zulauf 40 l / min
- Inhalt 16,0 l
- 120 x 18 x 26 cm (L x B x H)



1306173 358,82 € 427,00 €



Modell 6175

Tränketrog aus Edelstahl

- Für Schafe und Ziegen
- Anschluss 3/4" rechte Seite
- Zulauf 40 l / min
- Inhalt 29,5 l
- 210 x 18 x 26 cm (L x B x H)



1306175 448,74 € 534,00 €



Prebac 90

Weidetränke, 90 Liter

- Inkl. Hochdruck-Schwimmventil
- Anschluss 1/2"
- Zulauf 8 l / min bei 3 bar
- 160 x 48 x 46 cm (L x B x H)



382253 263,87 € 314,00 €



Modell FT55

Anbau-Doppeltränke für Weidefässer, 55 Liter

- Mit Niederdruck-Schwimmventil (bis 1 bar)
- Anschluss 3/4"
- Ventil absperribar
- Mit Flanschdichtung
- 2 Ablauföffnungen
- 80 x 39 x 30 cm (L x B x H)



1600552 278,99 € 332,00 €



Biglac 55 T

Anbau-Doppeltränke

- Niederdruck-Schwimmventil
- Inhalt 55 l
- 86 x 30 x 30 cm (L x B x H)



380105 331,09 € 394,00 €



- Mit Anbaufansch für Fiberglas- und Stahlweidefässer
- Hergestellt aus Polyethylen



Modell WT30

Laufstall- und Weidetränke, 30 Liter

- Inkl. Hochdruckschwimmventil
- Anschluss 3/4" rechts oder links
- Zulauf 40 l / min bei 5 bar
- 53 x 49 x 30 cm (L x B x H)



1600030 206,72 € 246,00 €

Modell WT30-N

Laufstall- und Weidetränke, 30 Liter

- Inkl. Niederdruckschwimmventil
- Anschluss 3/4" rechts oder links
- 53 x 49 x 30 cm (L x B x H)



1600031 210,92 € 251,00 €

Hier finden Sie Ihr passendes Zubehör oder Ersatzteil



Weidetröge

Die Weidetröge sind aus hochwertigem, UV-beständigem Polyethylen. Der Rand ist nach innen gebogen, dadurch keine Wasservergeudung. Eine große Ablauföffnung sorgt für eine schnelle, einfache Entleerung und Reinigung. Die Weidetröge gibt es von 70 l bis 1500 l mit den jeweilig passenden Schwimmerventilen (Hoch- und Niederdruck).



Prebac 70 HD



Weidetränke, 70 Liter

- Inkl. Hochdruck-Schwimmventil
- Anschluss 3/4" und 1/2" (inkl. Adapter)
- Zulauf 40 l / min bei 5 bar
- 106 x 39 x 32 cm (L x B x H)

350700 174,79 € 208,00 €

Prebac 70 ND



Weidetränke, 70 Liter

- Inkl. Niederdruck-Schwimmventil (bis 1,0 bar)
- Anschluss 3/4" und 1/2" (inkl. Adapter)
- 106 x 39 x 32 cm (L x B x H)

350710 191,60 € 228,00 €

Prebac 200



Weidetränke, 200 Liter, eckig

- 160 x 46 x 44 cm (L x B x H)

352001 225,21 € 268,00 €



Prebac 400



Weidetränke, 400 Liter, oval
 • 147 x 105 x 40 cm (L x B x H)

382269 272,27 € 324,00 €

Hier finden Sie
 Ihr passendes
 Zubehör oder
 Ersatzteil



Ventile
 extra
 bestellen!



Prebac 550



Weidetränke, 550 Liter, oval
 • 147 x 105 x 60 cm (L x B x H)

382275 314,29 € 374,00 €



Prebac 950



Weidetränke, 950 Liter, oval
 • 203 x 115 x 60 cm (L x B x H)

382278 424,37 € 505,00 €

Prebac 1500



Weidetränke, 1500 Liter, rund
 • Ø 200 cm, Höhe 60 cm

351501 546,22 € 650,00 €





Modell WT80

Laufstall- und Weidetränke 80 Liter

- Inkl. Hochdruck-Schwimmventil
- Anschluss 1/2"
- Zulauf bis 25 l / min bei 5 bar
- Inhalt 80 l
- 98 x 40 x 39 cm (L x B x H)

1600102 159,66 € 190,00 €



Modell WT80N

Laufstall- und Weidetränke 80 Liter

- Mit Niederdruck-Schwimmventil für max. 1 bar Druck
- Zulauf bis 19 l / min bei 1 bar
- Anschluss 3/4"
- 98 x 40 x 39 cm (L x B x H)

1600106 178,15 € 212,00 €



Modell WT200

Weidetrog, 200 Liter

- Seitliche Befestigungsösen für Bodenmontage
- 153 x 54 x 46 cm (L x B x H)

1600103 212,61 € 253,00 €



Modell WT400



Weidetrog, 400 Liter

- Seitliche Befestigungsösen für Bodenmontage
- 125 x 82 x 63 cm (L x B x H)

1600104 246,22 € 293,00 €



Hier finden Sie
Ihr passendes
Zubehör oder
Ersatzteil



Modell WT600



Weidetrog, 600 Liter

- 140 x 100 x 63 cm (L x B x H)

1600100 269,75 € 321,00 €



Ventile
extra
bestellen!

Modell WT1000



Weidetrog, 1000 Liter

- 180 x 120 x 63 cm (L x B x H)

1600101 367,23 € 437,00 €



Modell WT1500



Weidetrog, 1500 Liter

- 220 x 160 x 65 cm (L x B x H)

1600105 514,29 € 612,00 €





PANELS



Grundwissen	C76 - C79
Weidezelte	C80 - C85
Zaunelemente Panels	C86 - C97

Zaunelemente Panels

- Mobile Behandlungsanlagen für Rinder
- Mobile Boxenanlagen für Rinder und Pferde
- Reitzirkel und Reitarenen für Pferde
- 8 Grundmodelle in 4 Höhen von 1,10 m bis 1,85 m

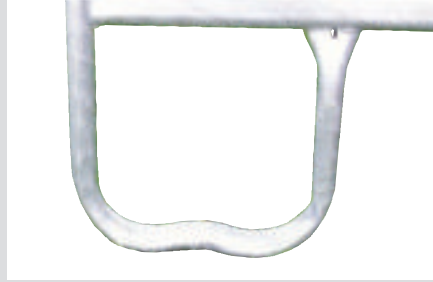
Große Auswahl an Sondermodellen für verschiedene Einsatzzwecke

- Mit Tor
- Mit Tor und Fressgitter
- Mit Kälberschlupf
- Mit Behandlungstür
- Mit Schiebetor
- Mit Fressgitter

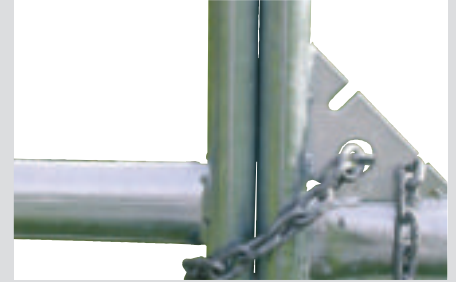
Die Vorteile:



Kein Abrutschen der Beine aufspringender Tiere zwischen den Panels durch hochgezogene Endrohre


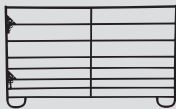
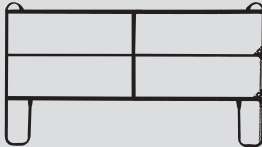
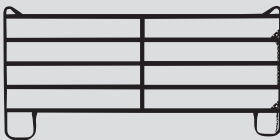
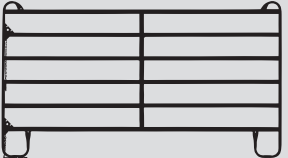




Optimale Standsicherheit im Gelände und Möglichkeit des Verrutschens durch Füße in Kufenform



Schnelle Verbindung der Panels auch in unebenem Gelände durch Kettenverschluss. Mit Edelstahl-Schraubglied

PATURA-Panels: Einsatzempfehlungen

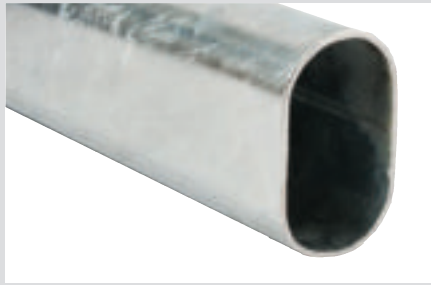
Panels	Mini-Panel	Panel-3	Panel-5	Panel Compact
				
Rinder, mittlere/schwere Rassen	–	–	–	•
Rinder, leichte Rassen	–	–	•	••
Kälber	•	–	••	•
Treibgänge	–	–	–	•
				
Großpferde	–	•	–	•
Kleinpferde, Fohlen	–	–	••	•
Mobile Box mit Panel-Dach	–	–	•	•
				
Schafe / Ziegen	•	–	–	–

Schnelles Erstellen von mobilen Boxen und professionellen Behandlungsanlagen

Mit dem umfangreichen Panel-Sortiment von PATURA lassen sich sowohl komplette Fang- und Behandlungsanlagen aber auch mobile, überdachte Boxen oder beispielsweise Longierzirkel erstellen. Verschiedene Höhen und Längen sowie diverse Ausführungen (mit und ohne Tor bzw. Fressgitter, blechverkleidete Version oder Sicherheitsvariante) ermöglichen individuelle Gestaltungsmöglichkeiten. Dank der Verbindung mittels Kettenverschluss ist eine Anpassung oder Erweiterung an neue Gegebenheiten jederzeit möglich.



Sicheres Verschließen der Tore durch Federriegel

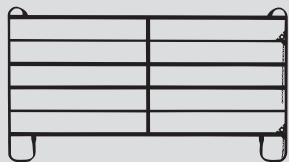


Höchste Stabilität bei geringem Gewicht durch Herstellung aus warm gewalztem Spezial-Flachrohr 50 x 30 x 1,5 mm

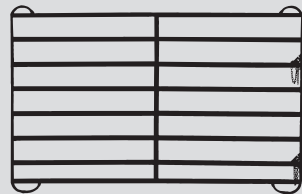


Panel-6: Noch mehr Seitenstabilität durch optimierte Rohranordnung

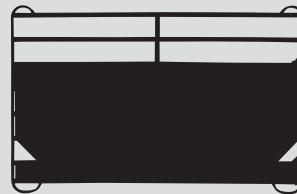
Panel-6



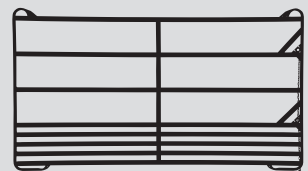
Panel-8



Panel-8 Plus



Sicherheits-Pferde-Panel



••	•	-	-
••	-	-	-
•	•	-	-
•	•	••	-
•	-	-	••
•	-	-	•
•	-	-	••
-	-	-	-

Mobile Anlagen mit Panels

- Mit nur 3 verschiedenen Grundelementen können Sie beliebige mobile Anlagen wie Pferdeboxen, Reit- und Longierzirkel gemäß Ihren eigenen Wünschen zusammenstellen
- Zaunelemente oder sogenannte Panels stehen in 7 Grundmodellen in unterschiedlichen Längen zur Verfügung

Einzelbox

bestehend aus:

3x 310270 Sicherheits-Pferde-Panel 3,00 m

1x 310272 Sicherheits-Pferde-Panel mit Tor 3,00 m



4-fach Box

bestehend aus:

8x 310270 Sicherheits-Pferde-Panel 3,00 m

4x 310272 Sicherheits-Pferde-Panel mit Tor 3,00 m



4-fach Boxenreihe

bestehend aus:

9x 310270 Sicherheits-Pferde-Panel 3,00 m

4x 310282 Sicherheits-Pferde-Panel mit Schiebtor 3,00 m




Panels beliebig tauschbar

- Für die Sicherheit von Pferd und Reiter sind alle Kanten abgerundet
- PATURA Panels werden nach dem Schweißen komplett feuerverzinkt und sind daher beständig gegen Witterungseinflüsse

Longierzirkel Ø 17 m	
310497	
bestehend aus:	
17x	Panel Compact 3,00 m
1x	Panel Compact mit Tor 3,00 m



Reitarena 40 x 18 m	
bestehend aus:	
36x	310400 Panel Compact 3,00 m
1x	310405 Panel Compact mit Tor 3,00 m
1x	310207 Schwingtor-6

 Auf langen, geraden Seiten ist zwischen den Panels jeweils ein T-Pfosten (Länge: 1,82 m) in den Boden zu schlagen und in die Kette einzubinden.



Panels



Jetzt Praxisvideo anschauen!

Ein System, viele Möglichkeiten

Mit einer Breite von 3,60 m und einer Länge von 3,00 m oder 6,00 m lässt sich das Weidezelt Profi mit einem umfangreichen Zubehörsortiment individuell ausstatten.



Doppelbox mit Sicherheits-Pferde-Panel

bestehend aus:

1x	313052	Weidezelt Profi, 6,00 x 3,60 m
2x	310270	Sicherheits-Pferde-Panel 3,00 m
3x	310271	Sicherheits-Pferde-Panel 3,60 m
2x	310274	Sicherheits-Pferde-Panel mit Tor und Fressgitter 3,00 m
1x	333010	Kunststoff-Transport-Krippe

Unterstand mit Seitenwänden und Bürste

bestehend aus:

1x	313052	Weidezelt Profi, 6,00 x 3,60 m
2x	313066	Wetterschutzplane, Giebelseite, 3,60 x 3,25 m (L x H)
1x	313068	Wetterschutzplane, Seitenteil, 6,00 x 2,45 m (L x H)
2x	310400	Panel Compact 3,00 m
2x	310401	Panel Compact 3,60 m
2x	334149	Kratzbürste Multifix
1x	33414801	Montageset für 2x Kratzbürste, an Pfosten 50x50 mm
1x	303862	Heunetztasche Vario

**Panels
beliebig
tauschbar**

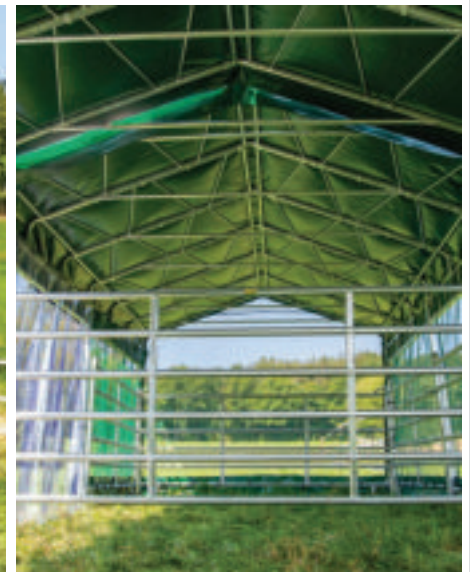


Weidezelt Profi – Der mobile Pferdestall

Der ideale Wetterschutz bei Regen, Schnee, Wind und Sonne – für mehr Komfort Ihrer Tiere zu jeder Jahreszeit.



Mit Fliegen-
schutz – Ideal
für Ekzemer



Doppelstall mit PVC-Streifenvorhang und Windschutznetzen			
bestehend aus:			
2x	313052	Weidezelt Profi, 6,00 x 3,60 m	
2x	313060	Windschutznetz, Giebelseite, 3,60 x 3,25 m (L x H)	
2x	313061	Windschutznetz, Seitenteil, 3,00 x 2,45 m (L x H)	
2x	313062	Windschutznetz, Seitenteil, 6,00 x 2,45 m (L x H)	
6x	310400	Panel Compact 3,00 m	
3x	310401	Panel Compact 3,60 m	
6x	503140	Pendelschiene, Länge 1,00 m, inkl. 5 Pendelplatten 300 mm	
30x	503135	PVC-Streifen für Pendelschiene, 2,30 m	



Robuste Konstruktion für langanhaltende Stabilität

Unterstand mit Fressgitter-Front			
bestehend aus:			
1x	313052	Weidezelt Profi, 6,00 x 3,60 m	
2x	310271	Sicherheits-Pferde-Panel 3,60 m	
2x	310276	Sicherheits-Pferde-Panel mit Fressgitter 3,00 m	



Weidezelt Profi – vielseitig, flexibel und stabil!

Mobile Pferdeboxen aus Panels haben über Jahre ihre Praxistauglichkeit bewiesen.

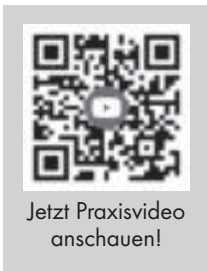
Planenüberdachungen erweitern jetzt den Anwendungsbereich, indem sie Tieren in den Boxen auch Schutz vor Regen und Sonne bieten. Freiluft-Boxenanlagen werden hiermit möglich, genauso wie mobile Unterstände für die Weidehaltung.

2 Varianten stehen zur Wahl:

Doppelboxenüberdachung 6,00 m x 3,60 m		Einzelboxenüberdachung 3,00 m x 3,60 m	
bestehend aus:		bestehend aus:	
4x	310400 Panel Compact 3,00 m	2x	310400 Panel Compact 3,00 m
1x	310408 Panel Compact mit Tor 3,60 m	1x	310408 Panel Compact mit Tor 3,60 m
1x	310401 Panel Compact 3,60 m	1x	310401 Panel Compact 3,60 m



Panels separat bestellen



Jetzt Praxisvideo anschauen!



Der Stabilitätsvorteil: Die Dachkonstruktion wird von Vierkantpfosten mit jeweils einem breitem Standfuß getragen (3 x 3,60 m = 4 Pfosten; 6 x 3,60 m = 6 Pfosten)

Einfache und schnelle Montage





! Unbedingt auf ausreichende Sturmsicherung achten! Nicht ohne Panels verwenden!

Weidezelt Profi

3,00 x 3,60 x 3,10 / 2,60 m (L x B x H)	313042	208 kg	1.301,68 €	1.549,00 €
6,00 x 3,60 x 3,10 / 2,60 m (L x B x H)	313052	378 kg	2.352,10 €	2.799,00 €

Zubehör

Wetterschutzplane	Giebelseite, 3,60 x 3,25 m (L x H)	313066	410,08 €	488,00 €
Wetterschutzplane	Seitenteil, 3,00 x 2,45 m (L x H)	313067	209,24 €	249,00 €
Wetterschutzplane	Seitenteil, 6,00 x 2,45 m (L x H)	313068	384,87 €	458,00 €
Windschutznetz	Giebelseite, 3,60 x 3,25 m (L x H)	313060	310,08 €	369,00 €
Windschutznetz	Seitenteil, 3,00 x 2,45 m (L x H)	313061	174,79 €	208,00 €
Windschutznetz	Seitenteil, 6,00 x 2,45 m (L x H)	313062	315,97 €	376,00 €
Erdnagel		313070	7,48 €	8,90 €
400 x 16 mm				
Spanngummi		335041	0,71 €	0,85 €
Benötigte Anzahl: Giebelseite 23 Stück, Längsseite (3,00 m) 22 Stück, Längsseite (6,00 m) 32 Stück				



Windschutznetze für Weidezelte passend für die jeweiligen Seitenlängen (6,00 oder 3,00 m) und die Giebelseite.

Ausführung:

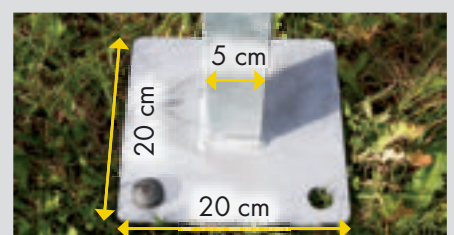
- Spezialnetz Farbe grün
- Mit Ösen an allen Seiten, Ösendurchmesser 16 mm, Ösenabstand ca. alle 50 cm
- Unten mit Bodenabschlusslippe aus grüner Plane
- Befestigung am Rahmen des Weidezeltes und an der untersten Strebe des Panels (nicht im Lieferumfang enthalten)



Bis auf den Boden durchgehende Vierkant-Pfosten für optimale Standfestigkeit



Erdnagel 400 x 16 mm



Standfüße ermöglichen eine sichere Verankerung mittels Erdnägeln

Das leichte Weidezelt in Rundbogenform

- Die Dachkonstruktion wird auf PATURA-Panels montiert
- Ideal auch zum Lagern von Maschinen oder Heu
- Als zusätzlichen Wetterschutz für die Seiten und den Giebel sind Planen oder Windschutznetze mit Ösen lieferbar
- Einfache und schnelle Montage mit 2 Personen in etwa 2 Stunden
- Hochwertige Plane 640 g/m²



Giebelseite und Seitenwand aus Plane



T-Pfosten als Sturmsicherung

Panels beliebig tauschbar



Jetzt Praxisvideo anschauen!



Doppelboxenüberdachung 6,00 m x 3,60 m

bestehend aus:

4x	310400	Panel Compact 3,00 m
1x	310408	Panel Compact mit Tor 3,60 m
1x	310401	Panel Compact 3,60 m

Einzelboxenüberdachung 3,00 m x 3,60 m

bestehend aus:

2x	310400	Panel Compact 3,00 m
1x	310408	Panel Compact mit Tor 3,60 m
1x	310401	Panel Compact 3,60 m



Panels separat bestellen



Der ideale Schutz vor Sonne, Regen und Schnee!



Unbedingt auf ausreichende Sturmsicherung achten! Wir empfehlen an allen 4 Ecken T-Pfosten 2,13 m einzuschlagen und mit in die beiden Ketten einzubinden.

Weidezelt Compact

3,00 x 3,60 x 3,25 m (L x B x H)	313080	105 kg	710,08 €	845,00 €
6,00 x 3,60 x 3,25 m (L x B x H)	313090	207 kg	1.382,35 €	1.645,00 €

Zubehör

Wetterschutzplane	Giebelseite, 3,60 x 3,25 m (L x H)	313081	237,82 €	283,00 €
Wetterschutzplane	Seitenteil, 3,00 x 1,66 m (L x H)	313082	184,87 €	220,00 €
Wetterschutzplane	Seitenteil, 6,00 x 1,66 m (L x H)	313083	335,29 €	399,00 €
Windschutznetz	Giebelseite, 3,60 x 3,25 m (L x H)	313084	226,05 €	269,00 €
Windschutznetz	Seitenteil, 3,00 x 1,66 m (L x H)	313085	173,95 €	207,00 €
Windschutznetz	Seitenteil, 6,00 x 1,66 m (L x H)	313086	322,69 €	384,00 €
T-Pfosten Compact	2,13 m, max. Zaunhöhe 1,73 m	172150	7,48 €	8,90 €
Spanngummi		335041	0,71 €	0,85 €

Benötigte Anzahl: Giebelseite 26 Stück, Längsseite (3,00 m) 20 Stück, Längsseite (6,00 m) 30 Stück

Einfache und schnelle Montage



Im PATURA Weidezelt Kleintiere in Rundbogenbauform finden Ihre Schafe und Ziegen idealen Schutz vor Sonne, Wind und Regen. Es ist in weniger als einer Stunde aufgebaut und erleichtert durch die Innenhöhe von 2,00 m die Arbeit für den Tierhalter.

! Nicht ohne ausreichende Sturmsicherung verwenden. Erdnägel (8 Stück für 3,00 m Version, 16 Stück für 6,00 m Version) bitte separat bestellen.



Bodenplatte mit Erdnagel



Weidezelt Kleintiere

- Einfache und schnelle Montage mit 2 Personen in etwa einer Stunde
- Hochwertige Plane 640 g / m²
- Als zusätzlicher Wetterschutz für die Giebelseite ist eine Wetterschutzplane oder ein Windschutznetz lieferbar

3,00 x 3,60 m (L x B)	313180	141 kg	836,13 €	995,00 €
6,00 x 3,60 m (L x B)	313190	278 kg	1.676,47 €	1.995,00 €

Zubehör

Wetterschutzplane für Weidezelt Kleintiere Giebelseite; 3,60 x 2,05 m (L x H)	313181	5 kg	242,86 €	289,00 €
Windschutznetz für Weidezelt Kleintiere Giebelseite; 3,60 x 2,05 m (L x H)	313182	2,3 kg	239,50 €	285,00 €
Erdnagel 400 x 16 mm	313070		7,48 €	8,90 €
Spanngummi Benötigte Anzahl: Giebelseite 15 Stück	335041		0,71 €	0,85 €

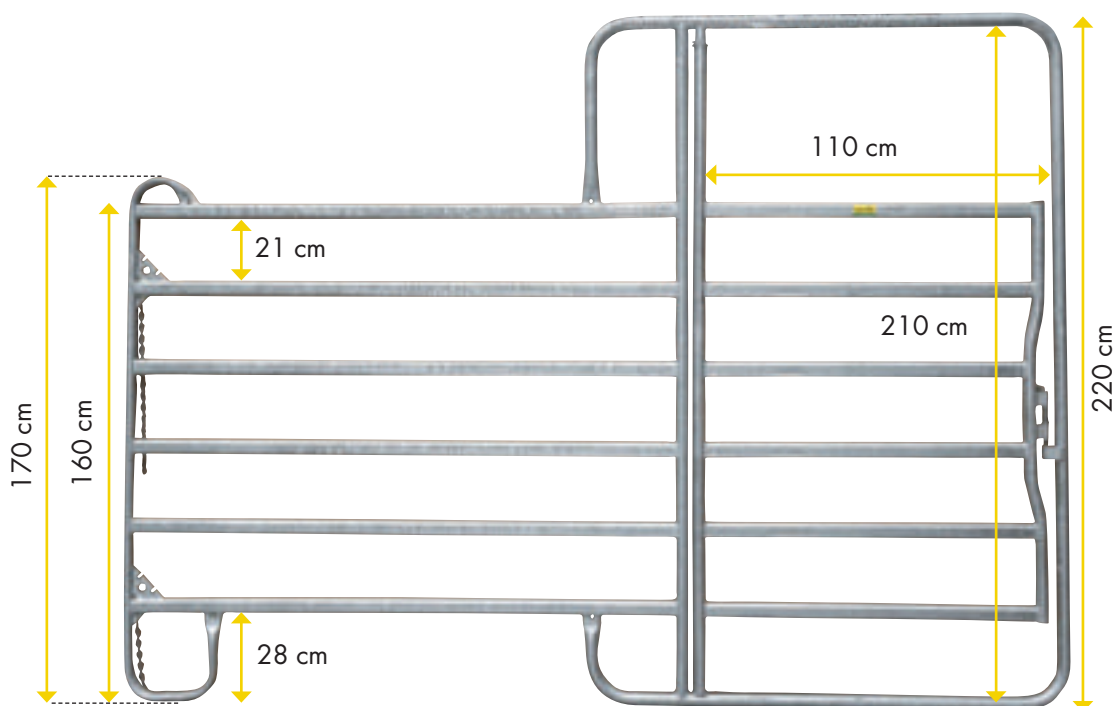


Bestes Preis-Leistungs-Verhältnis



Panel Compact, Höhe 1,70 m

Länge 2,40 m, 1 Mittelstrebe	310402	27 kg	116,81 €	139,00 €
Länge 3,00 m, 1 Mittelstrebe	310400	33 kg	125,21 €	149,00 €
Länge 3,60 m, 2 Mittelstreben	310401	38 kg	158,82 €	189,00 €
Länge 4,00 m, 2 Mittelstreben	310403	41 kg	175,63 €	209,00 €



Panel Compact mit Tor, Höhe 2,20 m

• Mit Tor für schnellen Zugang zu abgetrennten Bereichen

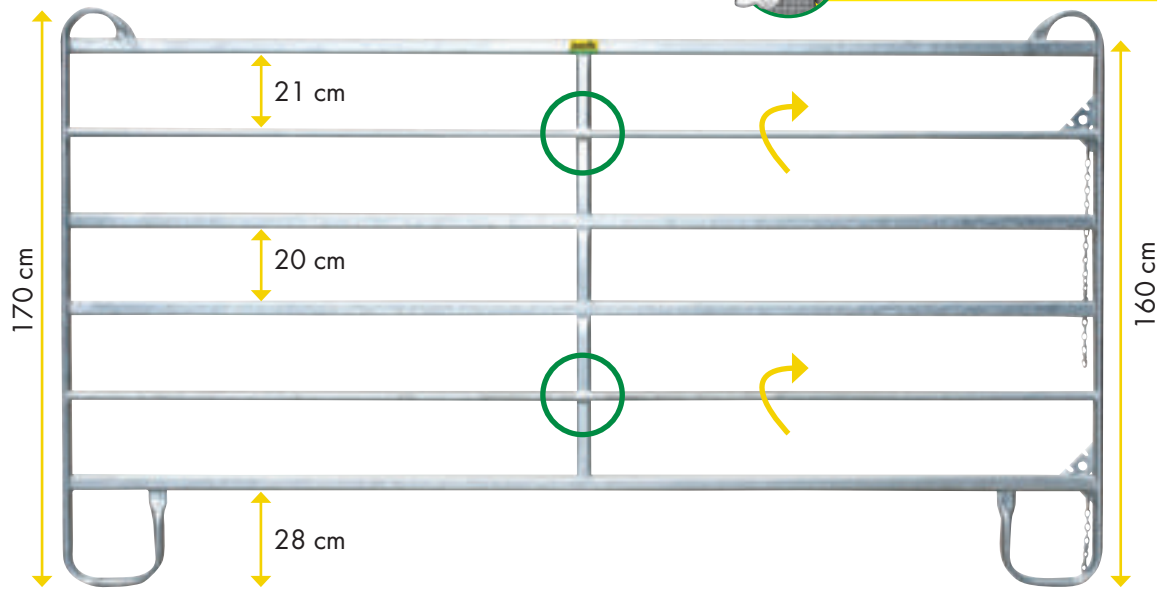
• Sicheres Verschießen der Tore durch Federriegel

Länge 2,40 m	310404	47 kg	205,04 €	244,00 €
Länge 3,00 m	310405	52 kg	221,01 €	263,00 €
Länge 3,60 m, 1 Mittelstrebe	310408	58 kg	242,86 €	289,00 €

Das bewährte Panel

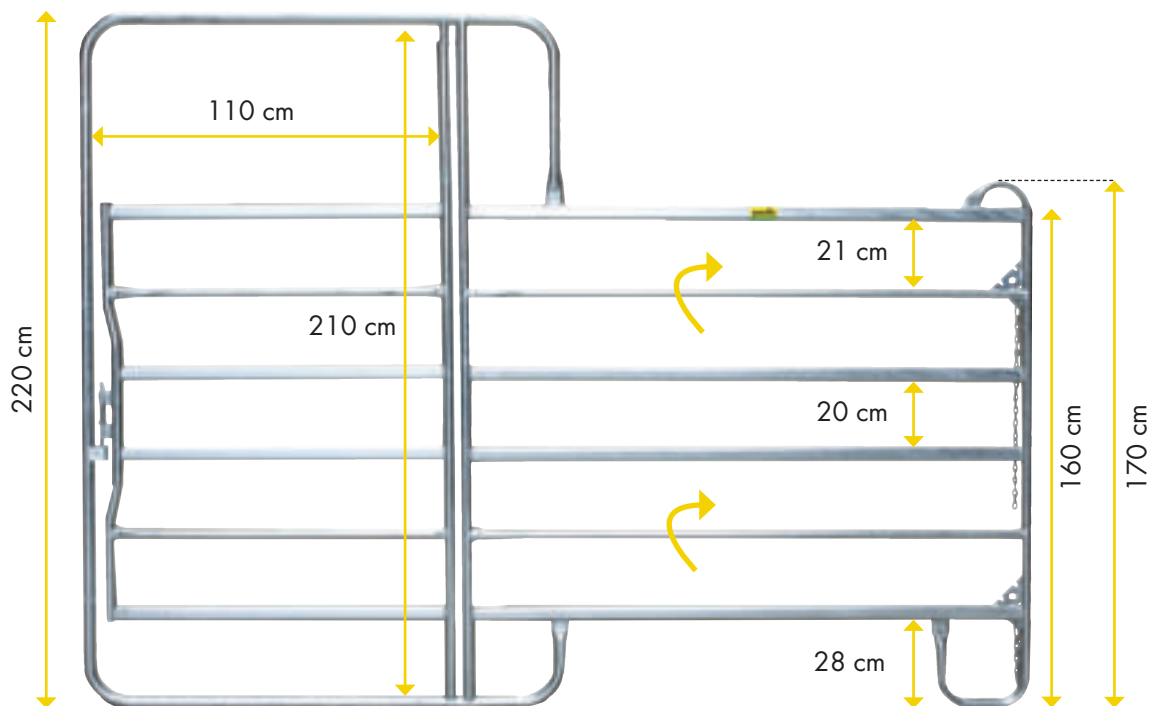


Panel-6: 2 Rohre gedreht - für noch mehr Seitenstabilität



Panel-6, Höhe 1,70 m

Länge 2,40 m, 1 Mittelstrebe	310202	33 kg	144,54 €	172,00 €
Länge 3,00 m, 1 Mittelstrebe	310200	39 kg	163,87 €	195,00 €
Länge 3,60 m, 2 Mittelstreben	310201	47 kg	199,16 €	237,00 €
Länge 4,00 m, 2 Mittelstreben	310203	50 kg	226,05 €	269,00 €



Panel-6 mit Tor, Höhe 2,20 m

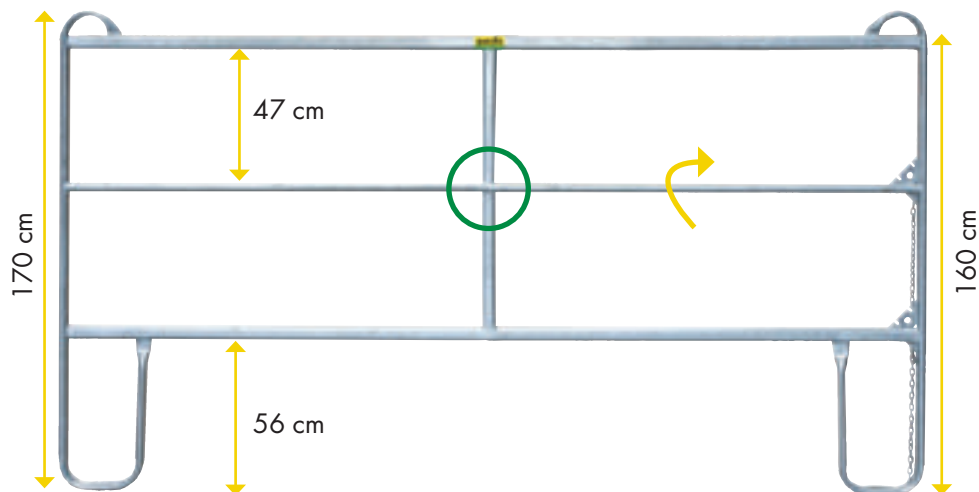
- Mit Tor für schnellen Zugang zu abgetrennten Bereichen
- Sicheres Verschließen der Tore durch Federriegel

Länge 2,40 m	310204	51 kg	273,11 €	325,00 €
Länge 3,00 m	310205	57 kg	293,28 €	349,00 €
Länge 3,60 m, 1 Mittelstrebe	310208	56 kg	318,49 €	379,00 €

Die leichte Alternative für Pferde

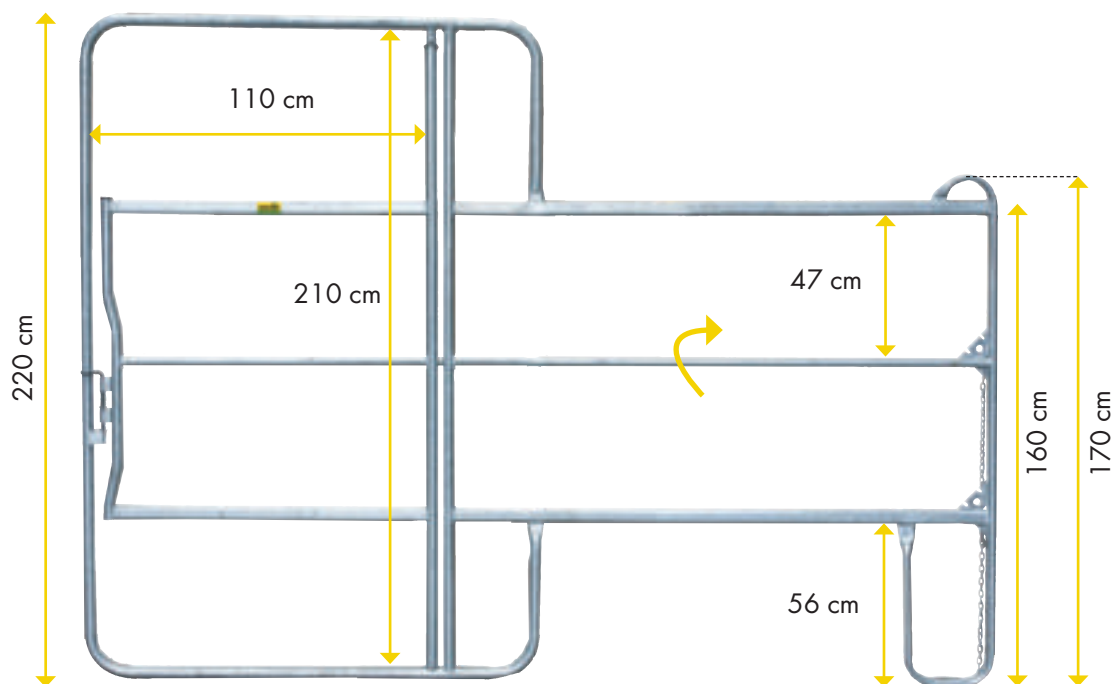


1 Rohr gedreht - jetzt noch mehr Seitenstabilität



Panel-3, Höhe 1,70 m

Länge 2,40 m, 1 Mittelstrebe	310243	23 kg	114,29 €	136,00 €
Länge 3,00 m, 1 Mittelstrebe	310240	25 kg	123,53 €	147,00 €
Länge 3,60 m, 2 Mittelstreben	310241	30 kg	150,42 €	179,00 €



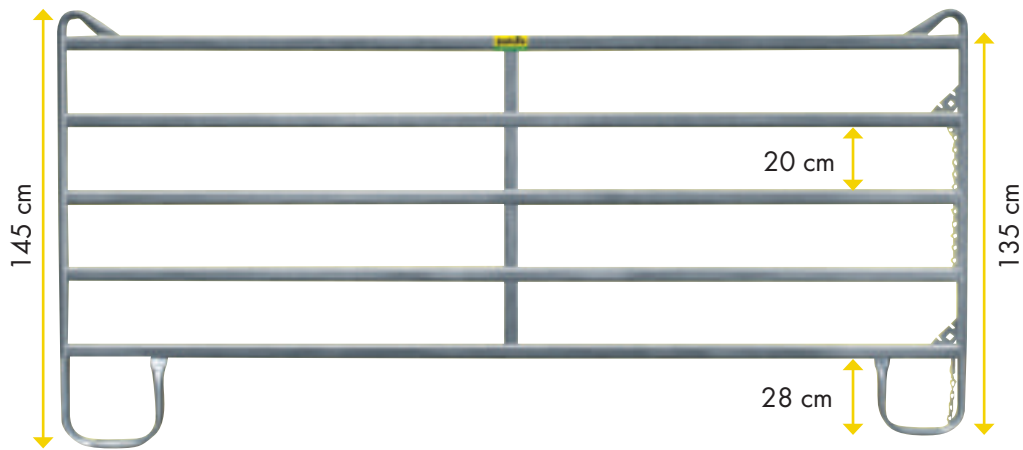
Panel-3 mit Tor, Höhe 2,20 m

• Mit Tor für schnellen Zugang zu abgetrennten Bereichen

• Sicheres Verschließen der Tore durch Federriegel

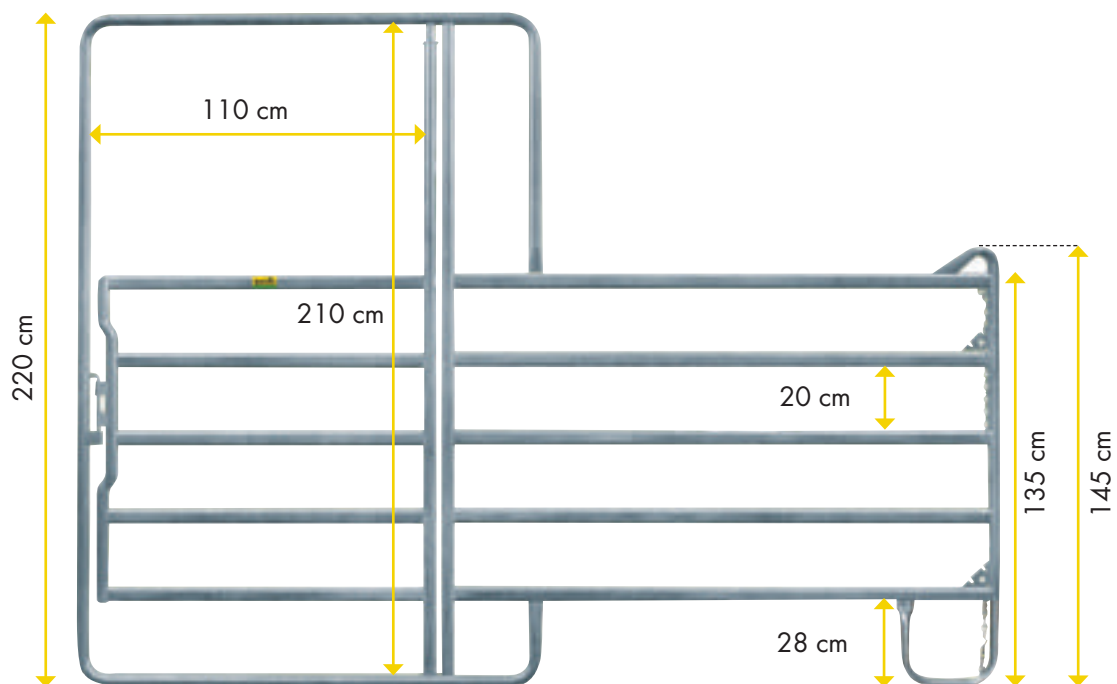
Länge 3,00 m	310242	44 kg	234,45 €	279,00 €
--------------	--------	-------	----------	----------

Ideal für Ponys und Kälber



Panel-5, Höhe 1,45 m

Länge 2,40 m, 1 Mittelstrebe	310412	27 kg	133,61 €	159,00 €
Länge 3,00 m, 1 Mittelstrebe	310410	33 kg	158,82 €	189,00 €
Länge 3,60 m, 2 Mittelstreben	310411	39 kg	184,03 €	219,00 €



Panel-5 mit Tor, Höhe 2,20 m

• Mit Tor für schnellen Zugang zu abgetrennten Bereichen

• Sicheres Verschließen der Tore durch Federriegel

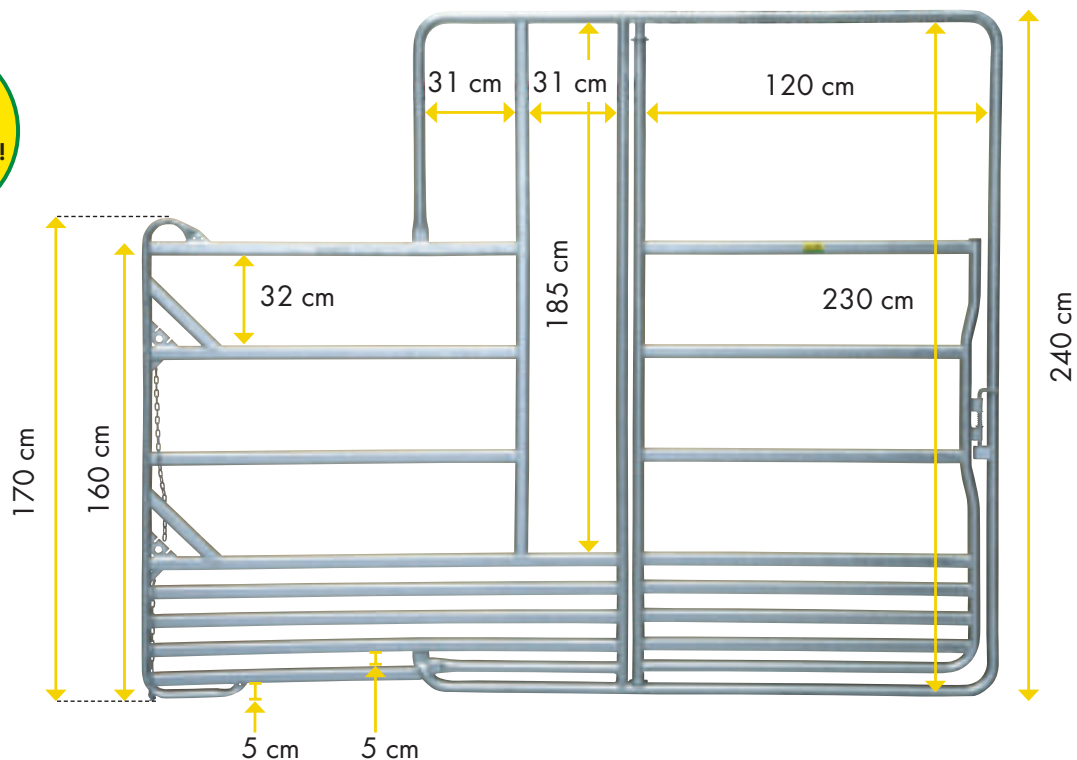
Länge 2,40 m	310414	47 kg	251,26 €	299,00 €
Länge 3,00 m	310415	52 kg	273,11 €	325,00 €
Länge 3,60 m, 1 Mittelstrebe	310418	58 kg	289,92 €	345,00 €

Höchste Sicherheit in der Pferdehaltung

- Alle Rohrabstände in Übereinstimmung mit den Leitlinien zur Pferdehaltung des BMEL (Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft)
- Dringend empfohlen beim dauerhaften Einbau der Panels
- Durchtrittsicher im unteren Bereich

- Große Rohrabstände im oberen Bereich. Dadurch kein Hängenbleiben möglich
- Zusätzliche Abdeckung scharfer Kanten

Gemäß den Leitlinien zur Pferdehaltung!



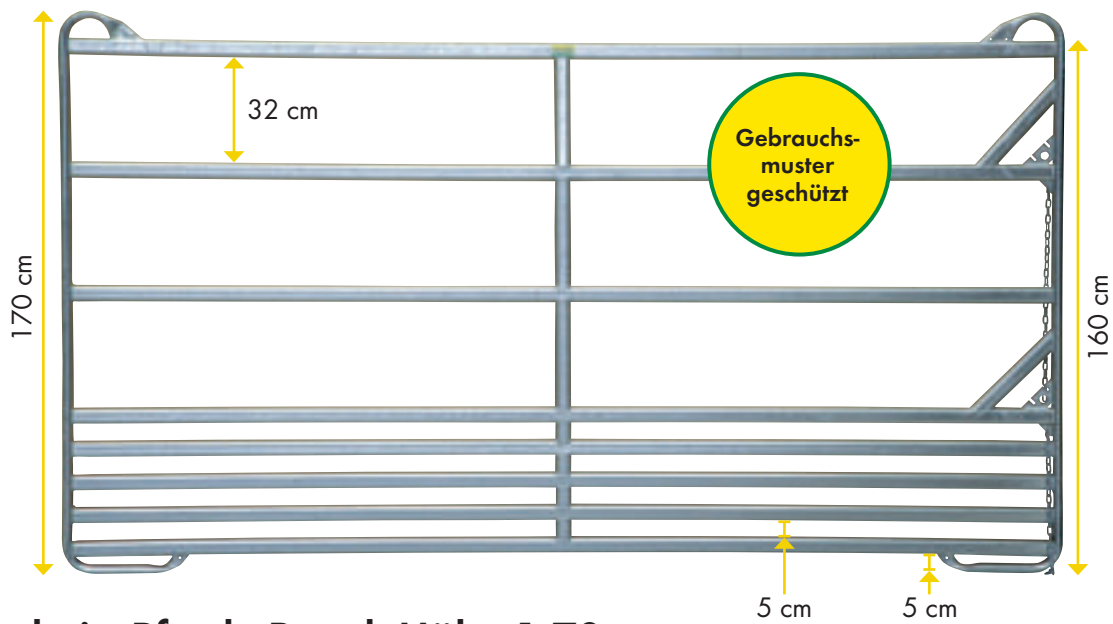
Sicherheits-Pferde-Panel mit Tor und Fressgitter, Höhe 2,40 m

- Mit Tor für schnellen Zugang zu abgetrennten Bereichen
- Sicheres Verschließen der Tore durch Federriegel

- Besonders hohes Tor
- Besonders breiter Durchgang

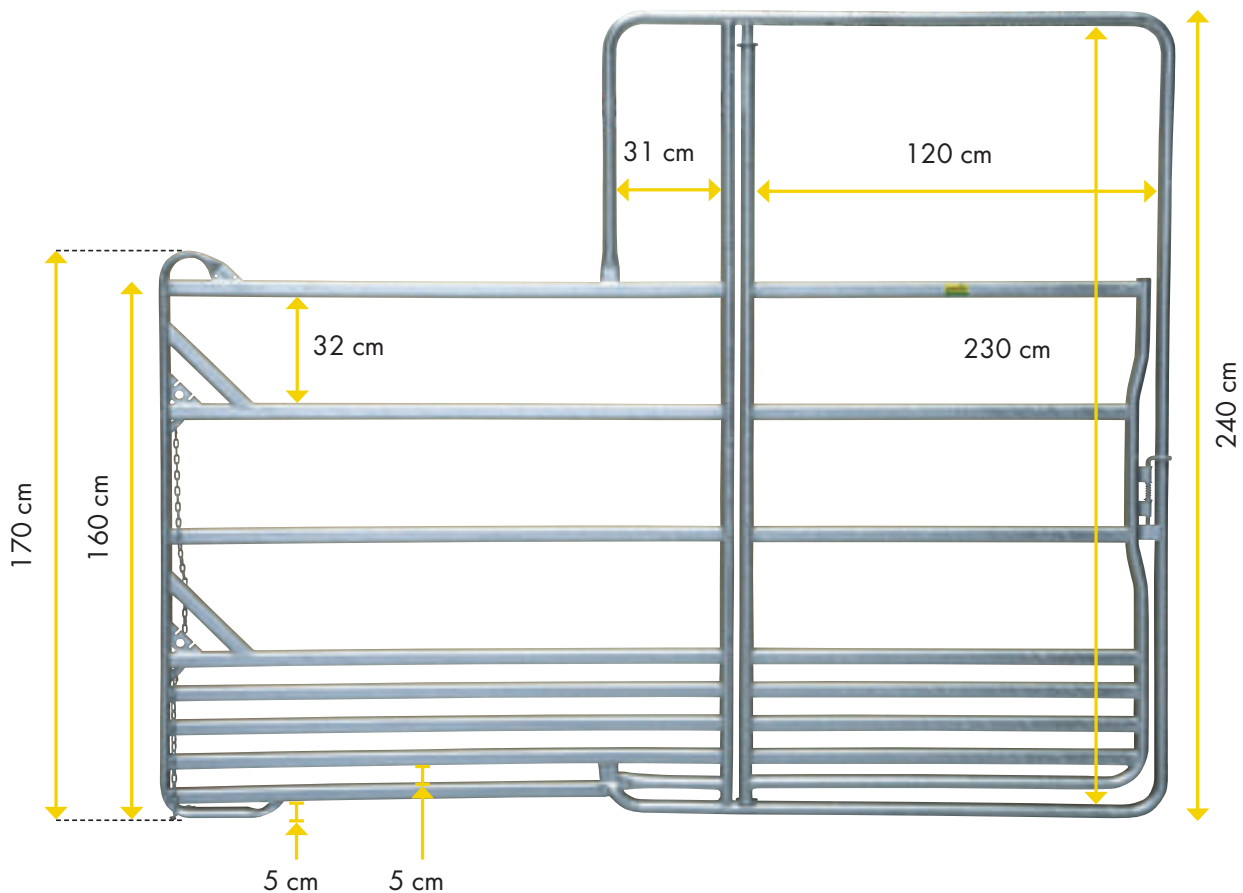
Länge 3,00 m	310274	70 kg	452,10 €	538,00 €
Länge 3,60 m, 1 Mittelstrebe	310275	79 kg	485,71 €	578,00 €





Sicherheits-Pferde-Panel, Höhe 1,70 m

Länge 3,00 m, 1 Mittelstrebe	310270	48 kg	266,39 €	317,00 €
Länge 3,60 m, 2 Mittelstreben	310271	58 kg	318,49 €	379,00 €



Sicherheits-Pferde-Panel mit Tor, Höhe 2,40 m

- Mit Tor für schnellen Zugang zu abgetrennten Bereichen
- Sicheres Verschließen der Tore durch Federriegel
- Besonders hohes Tor
- Besonders breiter Durchgang

Länge 3,00 m	310272	67 kg	408,40 €	486,00 €
Länge 3,60 m, 1 Mittelstrebe	310273	77 kg	473,11 €	563,00 €

Innovativ, leichtgängig und sicher!

Eine Innovation in der Kategorie „Panels“: das neue Panel mit Schiebeter!

Dank 3-fachem Führungsmechanismus ist das Tor leichtgängig und schnell zu öffnen und auch wieder zu schließen. Das Tor lässt sich einhändig bewegen, der Federriegel rastet beim Schließen automatisch ein. Alle Rohrabstände des Panels sind pferdesicher (gemäß den Leitlinien zur Pferdehaltung des BMEL) und verhindern somit ein Durchtreten im unteren Bereich (5 cm) bzw. ein Hängenbleiben zwischen den oberen Rohren (30 cm). In Kombination mit den anderen Panels der Serie „Sicherheits-Pferde-Panels“ wird die Gestaltung von mobilen Boxen in Stall und Paddock pferdegerecht und sicher!

Die Vorteile:



Besonders hohes Tor mit breitem Durchgang



Regler Sozialkontakt dank großer Rohrabstände



Verbinden der Panels durch Kettenverschluss oder mit Panel-Verbindern



Automatisches Verschließen des Schiebeters durch Federriegel mit Einrasfunktion



Leichtgängiges Schiebeter, geringerer Platzbedarf als ein Schwenktor



Schiebeter 3-fach geführt, für leichtes Öffnen und Schließen

4-fach Boxenreihe

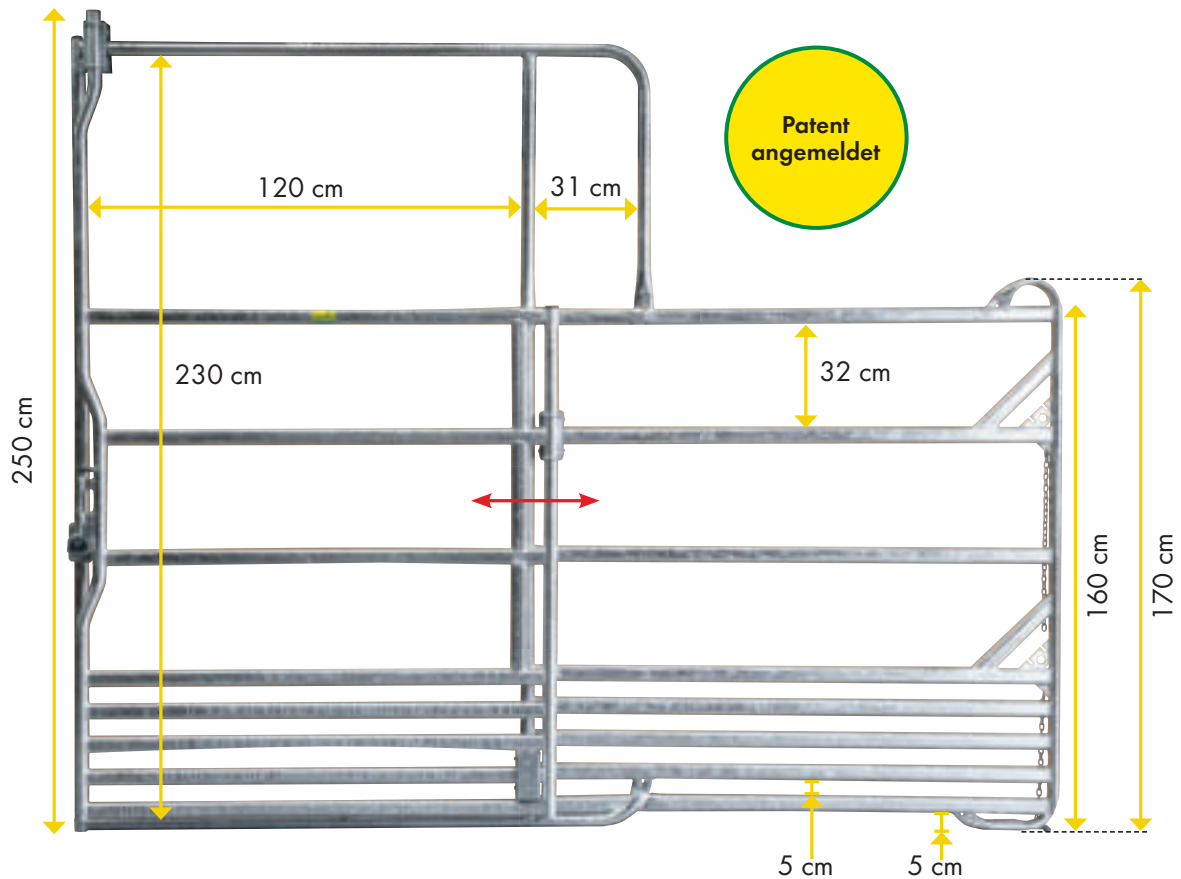
bestehend aus:

9x	310270	Sicherheits-Pferde-Panel 3,00 m
4x	310282	Sicherheits-Pferde-Panel mit Schiebeter 3,00 m



- Ideal im Pferdestall in der Boxengasse
- Mobiler Einsatz möglich: auch für Paddock oder Weide





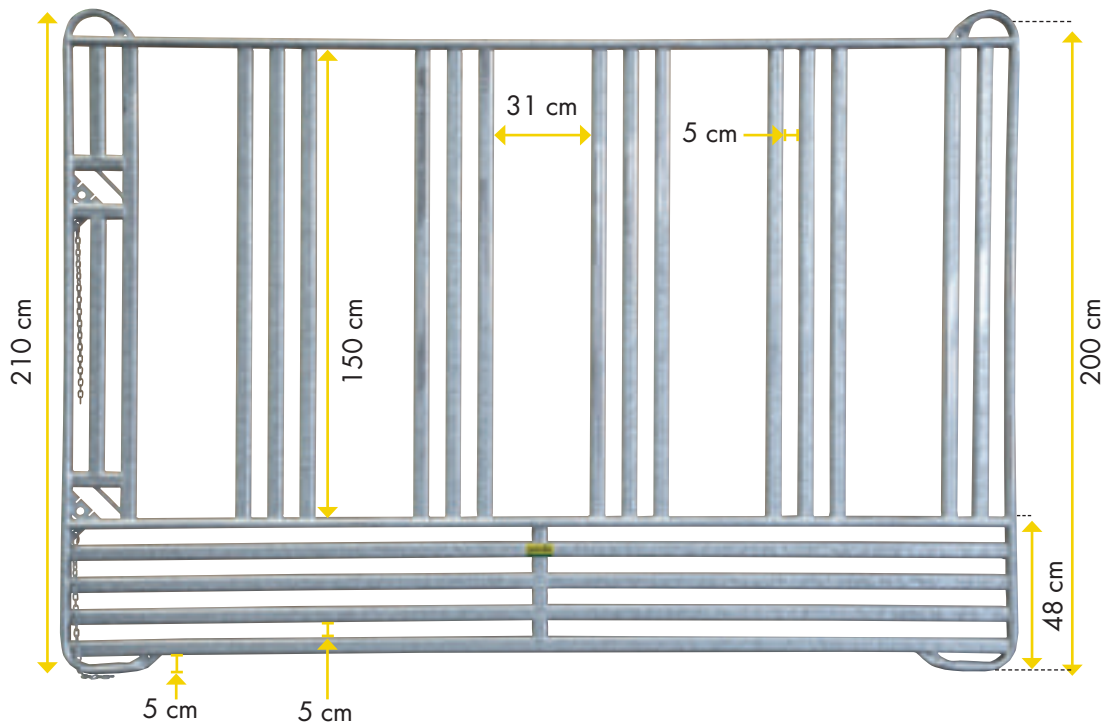
Sicherheits-Pferde-Panel mit Schiebeter, Höhe 2,50 m

- Mit Schiebeter für schnellen Zugang zu abgetrennten Bereichen
- Automatisches Verschließen des Schiebetors durch Federriegel mit Einrastfunktion
- Schiebeter 3-fach geführt, für leichtes Öffnen und Schließen
- Besonders hohes Tor
- Besonders breiter Durchgang

Länge 3,00 m	310282	77 kg	612,61 €	729,00 €
Länge 3,60 m, 1 Mittelstrebe	310283	87 kg	671,43 €	799,00 €



Ideal zur Futtervorlage



Sicherheits-Pferde-Panel mit Fressgitter, Höhe 2,10 m

- Alle Rohrabstände in Übereinstimmung mit den Leitlinien zur Pferdehaltung des BMEL (Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft)

- Dringend empfohlen beim dauerhaften Einbau der Panels
- Durchtrittsicher im unteren Bereich
- Zusätzliche Abdeckung scharfer Kanten

Länge 3,00 m

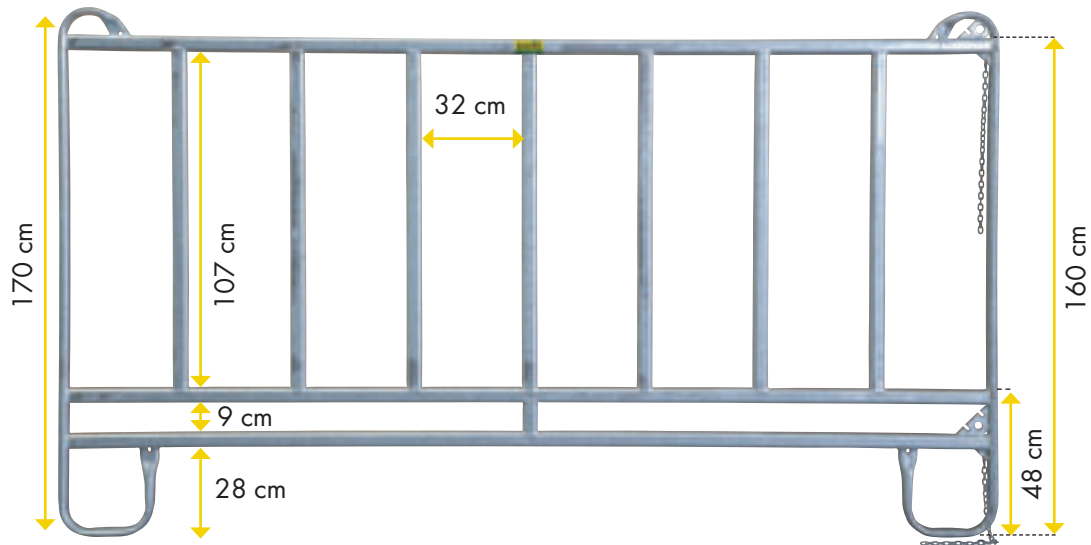
310276

76 kg

331,93 €

395,00 €





Panel mit Fressgitter, Höhe 1,70 m

- Panelelemente aus gewalztem Spezial-Flachrohr
- Geringes Gewicht
- Verstärkt durch drei Querrohre

Länge 3,00 m

310450

39 kg

150,42 €

179,00 €



Umfangreiches Zubehör für Panels



Zubehör

1	Kette für Panel Länge 52 cm	311006		3,28 €	3,90 €
2	Schraubglied 5 mm; Edelstahl	310217		2,10 €	2,50 €
3	Eimerhalter einfach Ø 280 mm; zum Einhängen in Horden und Panels bzw. auf Rohre bis 35 mm	334028	1,8 kg	14,71 €	17,50 €
4	Eimerhalter doppelt Ø 280 mm; zum Einhängen in Horden und Panels bzw. auf Rohre bis 35 mm	334029	2,8 kg	23,11 €	27,50 €
5	Futterschale 5 l; Ø 28 cm	361450		3,78 €	4,50 €
6	Futterschale 8 l; Ø 28 cm	361440		7,14 €	8,50 €
7	Futterschale Edelstahl 6 l; Ø 28 cm	361445		10,50 €	12,50 €
8	Panel-Transportgestell <ul style="list-style-type: none"> Sicherer und einfacher Transport von Panel-5, Panel-6, Panel-8 und Sicherheits-Pferde-Panel (mit Schlepper-Dreipunkt oder Palettengabel) Mit Sicherung gegen seitliches Verrutschen der Panels Lagerung der Panels auf dem Panelgestell: kein Auf- und Abladen auf dem Betrieb nötig Fasst bis zu 20 Panels Inklusive Spanngurt Nicht für Panels mit Tor und Fressgitter 131 x 96 x 139 cm (L x B x H) 	310250	120 kg	542,02 €	645,00 €

Für die ideale Lagerung und die Befestigung von Panels



Verbindung von Rundrohr mit Flach-Ovalrohr



Verbindung von Flach-Ovalrohr mit Flach-Ovalrohr



Für ein hohes Maß an Tiersicherheit empfehlen wir die Montage der Panel-Verbinder unterhalb der horizontalen Rohre der Panels.



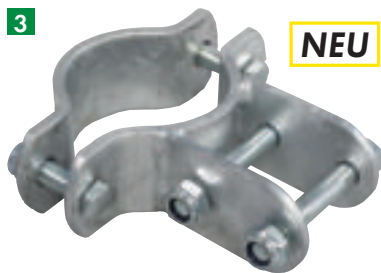
Wandmontage Panel (Ovalrohr)



Wandmontage Panel mit Tor (Rundrohr)



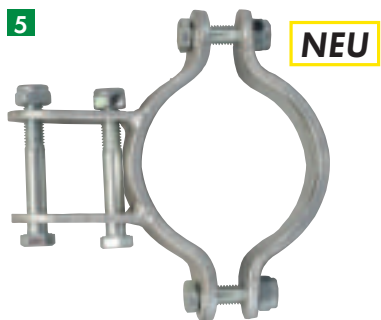
Um zu vermeiden, dass Pferde unter dem untersten Rohr hindurchtreten, empfehlen wir bei dauerhaftem Einbau die Panels so zu befestigen, dass sie nicht angehoben werden können. Dies ist z.B. mit den Anschraubteilen für Panels durch Fixierung am Boden möglich. Zur optimalen Klemmung verwenden Sie, zur Montage an Wand oder Boden, Schrauben mit Sechskant-Schraubenkopf.



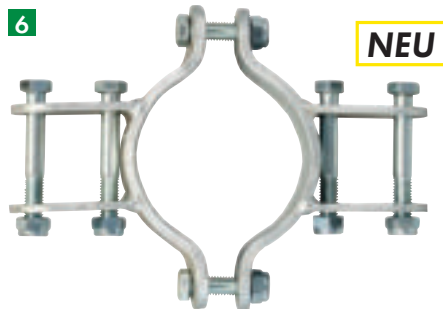
NEU



NEU



NEU



NEU

Zubehör

1	Panel-Verbinder zur festen Verbindung von Panels	310262	7,48 €	8,90 €
2	Anschraubteil für Panel zur Befestigung von Panels an Wand und Boden inkl. Schrauben	310260	7,48 €	8,90 €
3	Schelle 76 1 Halter für Panel, mittig	310264	13,36 €	15,90 €
4	Schelle 76 2 Halter für Panel, mittig	310266	15,04 €	17,90 €
5	Schelle 102 1 Halter für Panel, mittig	310263	16,72 €	19,90 €
6	Schelle 102 2 Halter für Panel, mittig	310265	18,40 €	21,90 €



WIEGETECHNIK



Grundlagen Wiegetechnik	C100 - C101
Anzeigeeinheiten	C102 - C103
Wiegestäbe	C104
Überblick	C105

Nr. 1 weltweit bei Elektronikwaagen für die Tierhaltung

Woraus besteht ein Wiegesystem?

Ein System besteht aus einer Anzeigeeinheit und 2 Wiegestäben bzw. 4 Wiegefüßen. Die Wiegeelemente nehmen das Gewicht auf und können unter Plattformen, Fang- und Behandlungsständen oder anderen Wiegebehältern montiert werden. Sie sind über Kabel mit der Anzeigeeinheit verbunden. Der von den Wiegezellen ermittelte Messwert wird von der Anzeigeeinheit in das Gewicht umgerechnet und über ein Display angezeigt. Alle Anzeigeeinheiten stellen sich automatisch auf alle Wiegeelemente ein.

Tru-Test Waagen sind nicht eichfähig.

Wie wird das System mit Strom versorgt?

Die Versorgung der Anzeigeeinheit kann entweder über eine 12 V Auto-/Schlepperbatterie oder über ein entsprechendes Netzteil erfolgen. Alle Modelle verfügen über einen eingebauten, aufladbaren LiFePo Akku.

Wiegen: Anwendungsbereiche

- Wiegen von Rindern in Behandlungsständen oder auf Plattformen
- Wiegen von Schweinen auf Plattformen oder in Wiegekäfigen
- Wiegen von Kälbern auf Plattformen oder in Wiegekäfigen
- Wiegen von Schafen und Lämmern in Wiegekäfigen oder Sortierboxen
- Wiegen von Pferden auf Plattformen
- Wiegen aller landwirtschaftlicher Güter auf Plattformen

Wiegen – warum?

- Ermitteln von optimalen Schlachtgewichten
- Ermitteln von Zunahmen für optimalen Masterfolg
- Ermitteln von Gewichtsverläufen für Optimierung der Fütterung
- Ermitteln von Gewichten für die Zucht
- Ermitteln von Gewichten zur optimalen Dosierung von Medikamenten
- Ermitteln von Gewichten zur Überwachung des Gesundheitszustandes



Ist das System kompatibel zu Ohrmarken-Lesegeräten?

Die Anzeigemodelle der Serie 5000 und das EziWeigh Modell 7i besitzen eine EID-Schnittstelle zum Anschluss von Lesegeräten zur elektronischen Tieridentifikation (elektronische Ohrmarken, Implantate etc.) nach dem ISO-Standard 11784 / 11785.

Kompatibel mit Software von DSP-Agrosoft

Wie bekomme ich die Daten auf den Computer?

1. Datenübertragung per Software

Die Anzeigeeinheiten der Serie 5000, das EziWeigh Modell 7i und S3 sowie die EID Lesegeräte beinhalten eine Übertragungssoftware, um alle Daten auf den PC zu übertragen bzw. auch wieder zurück. Ein direktes Öffnen und Bearbeiten der Dateien in einer Tabellenkalkulationssoftware ist möglich. Zusätzlich können Sie ausführliche Berichte direkt in den Anzeigeeinheiten erstellen.

EID	VID	Date	Time	M/N	Mut. EID	D/D	Dam EID	Dam VID
276 010971218795		09.10.2023	15:40:10			Dam		
276 010971218798		09.10.2023	15:40:25		276 010971218795	Offsp.	276 010971218795	
000 000010223602		09.10.2023	15:40:58		276 010971218795	Offsp.	276 010971218795	

Schnelles und genaues Wiegen

Die einzigartige SUPERDAMP Software liefert in Sekunden genaue und stabile Gewichte auch bei unruhigen Tieren. Für maximale Genauigkeit wird das angezeigte, stabile Gewicht fortlaufend aktualisiert.

Leichte Bedienung

Die Tastatur der Waagen ist übersichtlich, die Tasten sind groß und intuitiv zu bedienen. Das große LCD-Display ist bei allen Lichtverhältnissen gut abzulesen. Verständliche Bedienungsanleitungen machen Sie ausführlich mit allen Funktionen vertraut.

Sämtliche Tru-Test Produkte entsprechen den hohen Qualitätsanforderungen nach ISO 9001 - dem höchsten Qualitätsstandard.

Einfache Installation

Die Waage kann innerhalb von wenigen Minuten betriebsbereit installiert werden. Sie benötigen eine stabile, ebene Unterlage (idealerweise eine Betonplatte). Auf die Wiegestäbe bzw. Wiegefüße montieren Sie je nach Einsatzzweck eine stabile Plattform, einen Fang- und Behandlungsstand oder andere Wiegebehälter.

Alle Tru-Test Wiegestäbe werden höchsten Qualitätsansprüchen gerecht. Sie werden speziell für die Landwirtschaft entwickelt und zeichnen sich durch genaues Wiegen sowie eine lange Lebensdauer aus.

- Die Wiegezellen werden in computergesteuerten Produktionsvorgängen aus hochwertigen Materialien hergestellt
- Die elektronischen Teile der Wiegestäbe sind vollständig versiegelt, für eine Verwendung bei allen Witterungsbedingungen

- Sämtliche Wiegestäbe haben eine Überlastkapazität von 150 %, um heftigen Bewegungen der Tiere standhalten zu können
- Für höchste Beanspruchung ausgelegte Kabel
- Hochwertige Kabelanschlusstecker schützen die Wiegestäbe vor Feuchtigkeit, Schmutz und widrigen Witterungsbedingungen
- Robuste Verkleidungen bieten Schutz vor Feuchtigkeit, Gülle und Korrosion
- Äußerst einfach zu installieren



2. Datenübertragung per Daten-App

Kostenlose Android / IOS App für alle TruTest Geräte mit Bluetooth Schnittstelle





Der einfache
Einstieg ins
Wiegen

Anzeigeeinheit S3

- Einfache Bedienung
- Schnelles, genaues Wiegen dank SUPERDAMP III Technologie
- Automatische Nulleinstellung: Schmutz auf der Waage wird austariert
- Gut ablesbares Display mit LED-Hintergrundbeleuchtung
- Wasser- und staubdichtes Gehäuse, IP 67
- **Bluetooth Schnittstelle zur Verbindung mit der „Data Link“ App:** Gewichte live und synchron in der App erfassen und mit passender Tiernummer speichern
- **Konfiguration und Einstellungen erfolgen über die App**
- Eingebauter Akku für maximal 20 Std. Betriebsdauer
- USB-Schnittstelle zum Laden und für Computeranschluss, Software inklusive
- Mit 5 V USB-Ladekabel

400067	626,05 €	745,00 €
--------	----------	----------



Wiegeseit S3

Anzeigeeinheit S3 + Wiegestäbe MP600

- Set bestehend aus Anzeigeeinheit S3 (Ref. 400067) und Wiegestäben MP600 (Ref. 400600)
- 15 kg

400066	1.469,75 €	1.749,00 €
--------	------------	------------



Zur Erfassung
von IDs

Anzeigeeinheit EziWeigh 7i

- Einfache Bedienung
- Schnelles, genaues Wiegen dank SUPERDAMP III Technologie
- Feinwiegemodus: Exaktes Wiegen kleinerer Gewichte (Auflösung 100 g)
- Automatische Nulleinstellung: Schmutz auf der Waage wird austariert
- Großes, gut ablesbares Display mit LED-Hintergrundbeleuchtung; alphanumerische Dateneingabe
- Robustes, doppelwandiges Gehäuse, wasser- und staubdicht (IP 67)
- **Kompatibel mit Ohrmarken-Lesegeräten per Bluetooth** oder seriellem Datenkabel (serielles Kabel separat erhältlich)
- Speichert Einzeltierdaten: **2** Ohrmarken (VID, EID), Gewicht und **1** Zusatzinformation
- Speichermöglichkeit für **20.000** Datensätze in bis zu **100** Wägungen
- **Manuelle 3-Wege-Sortierfunktion, nach Gewicht**
- Vollautomatisches Wiegen inklusive Speichern
- Statistikfunktionen, Gewichtszunahmeberechnung
- Eingebauter LiFePo Akku für maximal 15 Std. Betriebsdauer
- USB-Schnittstelle zum Laden und für Computeranschluss, Software inklusive
- Inklusive Netzteil 230 V/ 5 V und 5 V USB-Ladekabel
- 2,2 kg

400047	1.091,60 €	1.299,00 €
--------	------------	------------



Weitere Infos siehe C105



Anzeigeeinheiten Profi Serie 5000

- SUPERDAMP IV Technologie: Schnellste und präziseste Tier-Gewichtsermittlung am Markt
- 7" (17,8 cm) Display, transreflektive Technologie für gute Sichtbarkeit bei direkter Sonneneinstrahlung
- Robustes, doppelwandiges Gehäuse, 100 % wasser- und staubdicht, IP 67
- Exakte Gewichtsermittlung in Sekunden, auch bei unruhigen Tieren
- Alphanumerische Dateneingabe
- Gewichtszunahmekalkulation
- Bevorzugte Einstellungen lassen sich speichern

- Speicherkapazität für **1 000 000** Datensätze in bis zu **1 000** Wägungen
- **Datenübertragung zum PC per USB möglich, zu Ohrmarken-Lesegeräten per Bluetooth** oder seriellem Datenkabel (separat erhältlich)
- Datenübertragung vor Ort per Android/iOS Daten App oder USB-Stick
- Eingebauter LiFePo Akku für maximal 10 Std. Betriebsdauer
- 2 USB-Schnittstellen
- Mit Tragekoffer aus Hartplastik, Netzteil, USB-Kabel und USB-Stick mit Datenübertragungs-Software

1	Anzeigeeinheit JR5000	4,1 kg	480024	1.663,03 €	1.979,00 €
	<ul style="list-style-type: none"> • Speichert Einzeltierdaten: 2 Ohrmarken (VID, EID), Gewicht und 1 Zusatzinformation • Automatische 5-Wege-Sortierfunktion, nach Gewicht 				
2	Anzeigeeinheit XR5000	4,1 kg	480023	2.520,17 €	2.999,00 €
	<ul style="list-style-type: none"> • Speichert Einzeltierdaten: 4 Ohrmarken (u.a. VID, EID), Gewicht und 100 benutzerdefinierte Zusatzinformationen • Automatische 10-Wege-Sortierfunktion, auch nach mehreren Kriterien gleichzeitig 				





Wiegestäbe MP600

- 1 Satz = 2 Stück
- Wiegebereich bis zu 1500 kg
- Verzinktes Stahlgehäuse für besseren Korrosionsschutz
- Länge der Stäbe 600 mm
- Mit Aluminium-Wiegezellen
- 13,9 kg

400600 1.091,60 € 1.299,00 €



Wiegestäbe MP800

- 1 Satz = 2 Stück
- Wiegebereich bis zu 2000 kg
- Verzinktes Stahlgehäuse für besseren Korrosionsschutz
- Länge der Stäbe 800 mm
- Mit Aluminium-Wiegezellen
- 16,5 kg

400800 1.326,89 € 1.579,00 €



Wiegestäbe HD5T

- 1 Satz = 2 Stück
- Wiegebereich bis zu 5000 kg
- Verzinktes Stahlgehäuse für besseren Korrosionsschutz
- Länge der Stäbe 1040 mm
- Mit Aluminium-Wiegezellen
- 42 kg

400500 1.553,78 € 1.849,00 €



WiegefüÙe





- 1 Satz = 4 Stück
- Komplett mit Verbindungsleiste und 6 m Anschlusskabel
- Wiegebereich bis zu 3000 kg
- Für Schweine, Rinder und alle anderen Wiegeanwendungen in der Landwirtschaft
- FüÙe in Gummi gekapselt, alle Metallteile aus Edelstahl
- Wetter- und stallklimatefest (IP68)
- Gesamthöhe 94 mm
- Ø 80 mm
- Bolzen Ø 14 mm
- Gewindelänge 45 mm
- 3,9 kg

430004 923,53 € 1.099,00 €







Weitere Infos siehe C105

Anzeigeeinheiten

				
	S3	EziWeigh 7i	JR5000	XR5000
Null beim Einschalten: An / Aus	●	●	●	●
Automatische Nulleinstellung: An / Aus	●	●	●	●
Energiesparfunktion (Automatisches Abschalten nach 15 Min.)	●	●	●	●
Tarafunktion	●	●	●	●
Statistikfunktion	–	●	●	●
Ohrmarkennummer mit Gewichtsaufzeichnung	● nur auf Mobilgerät	●	●	●
Anzahl der Speicherplätze	∞ nur auf Mobilgerät	20.000	1.000.000	1.000.000
Anzahl der Dateien	∞ nur auf Mobilgerät	100	1.000	1.000
Computerschnittstelle (USB)	●	●	2 x ●	2 x ●
Bluetooth Schnittstelle	● nur auf Mobilgerät	●	●	●
Datenübertragung per Daten App (Android / iOS)	●	●	●	●
Datenübertragung per Windows-Software (im Lieferumfang)	●	●	●	●
Datenübertragung per USB-Stick	–	–	●	●
Elektronische Tieridentifikation EID (Bluetooth)	– nur auf Mobilgerät	●	●	●
Gruppenwiegemodus	–	–	●	●
Einstellbare Wiegegeschwindigkeit	–	–	●	●
Alphanumerische Dateneingabe	– nur auf Mobilgerät	●	●	●
Gewichtszunahme	–	●	●	●
Sortieren nach Lebendgewicht	–	●	●	●
Sortieren nach Gewichtszunahme	–	–	●	●
Sortieren nach einem frei wählbaren Kriterium	–	–	–	●
Sortieren nach mehreren Kriterien gleichzeitig	–	–	–	●
Schnittstelle für automatisches Sortieren	–	–	●	●
Automatische Gewichtsspeicherung	–	●	●	●
Tierinformationen	–	● (1)	● (1)	● (100)
Eingebauter aufladbarer Akku	●	●	●	●
Anzeige der Tierhistorie	–	–	●	●
Gewichtszunahmehistorie	–	–	–	●
Im Regen verwendbar	●	●	●	●
Automatische Medikamentendosierung	–	–	–	●

Wiegestäbe

				
	WiegefüÙe	Wiegestäbe MP600	Wiegestäbe MP800	Wiegestäbe HD5T
Wiegekapazität	3.000 kg	2.000 kg	3.000 kg	5.000 kg
Länge	80 mm	600 mm	800 mm	1.115 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
Feinwiegemodus (Auflösung 100 g)	●	●	●	●
Genauigkeit	± 1 %	± 1 %	± 1 %	± 1 %
Schockabsorbierender GummifuÙ	●	●	●	–
FüÙelemente mit Seitenstabilisierung	–	–	–	●
Portabel	●	●	●	–
Fest installiert	–	–	–	●
Einsatzempfehlung: Plattformen und Stände für Schweine und Schafe	●	●	–	–
Einsatzempfehlung: Plattformen für Rinder	●	●	●	–
Einsatzempfehlung: Stände für Rinder	–	–	–	●



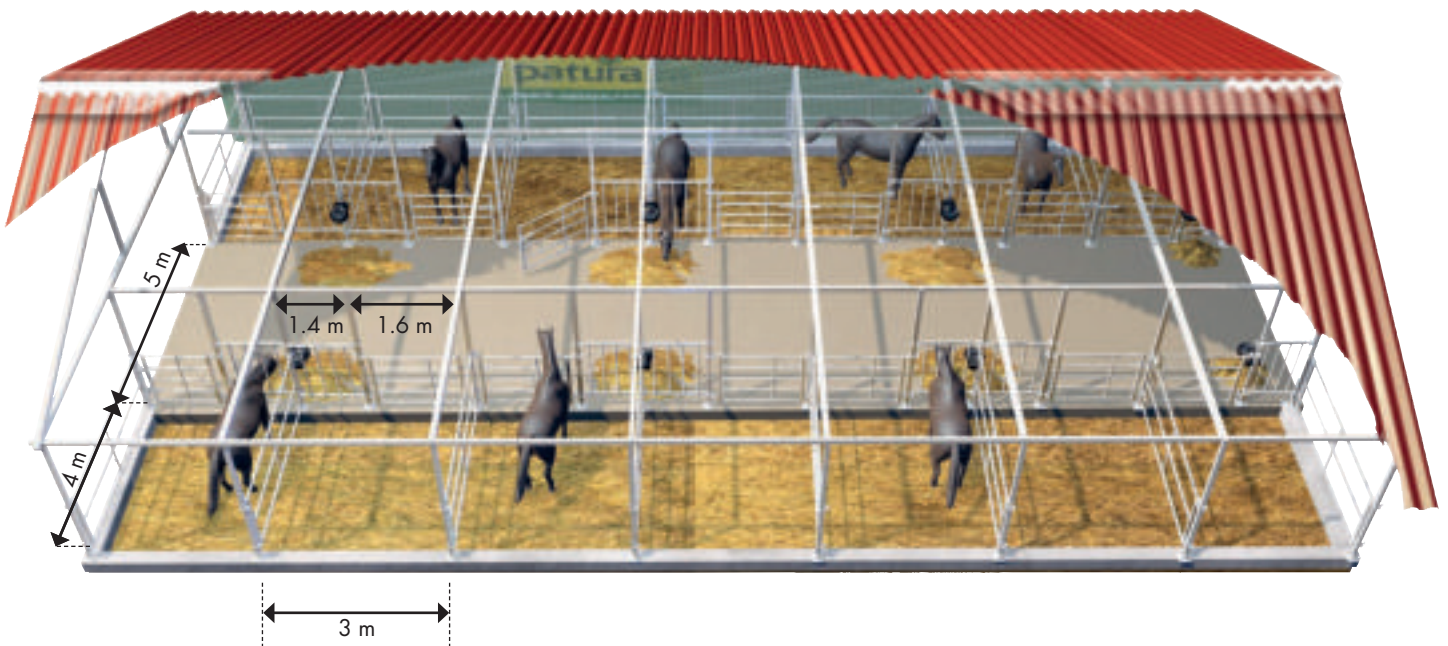
STALLEINRICHTUNGEN



Planungsbeispiele	C108 - C109
Abtrennungen	C110 - C115
Tore	C116 - C121
Pferdefressgitter	C122 - C125
Pfosten und Montagezubehör	C126 - C147

Modernes, kostengünstiges Offenstallkonzept für Pferde

- Optimales Stallklima für Mensch und Pferd
- Ausgeglichene Tiere durch regen Sozialkontakt
- Rationelle Fütterungstechnik
- Ausmisten mit 10 % des Zeitaufwandes im Vergleich zum konventionellen Boxenstall
- Besonders einfache, kostengünstige Selbstmontage durch ausziehbare Abtrennungen


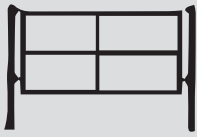
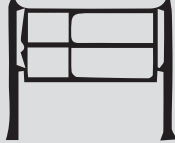
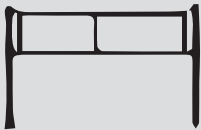


Hohe Luftvolumina und ein offener First sorgen für schnellen Abtransport aller Schadgase im Stall; Windschutznetze in Hauptwindrichtung angeordnet verhindern Zugluft im Stall

Abtrennungen für Pferde

Mit den PATURA Abtrennungen lassen sich zeitgemäße Pferdeställe einrichten, die alle Anforderungen nach Licht, Luftaustausch und Sozialkontakten der Pferde erfüllen. Durch die Ausziehbarkeit sind sie nahezu an jede Bausituation anzupassen. PATURA bietet Ihnen für viele weitere bauliche Gegebenheiten ein reichhaltiges Programm an Sonderteilen zur Lösung spezieller Anforderungen vor Ort.

Unsere Empfehlung

Abtrennung	R4	R3	T3	R2
				
Rohrabstand	30 cm	45 cm	37 cm	58 cm
Boxen	••	•	-	-
Einzelpaddocks	•	••	•	-
Ausläufe	•	••	•	•

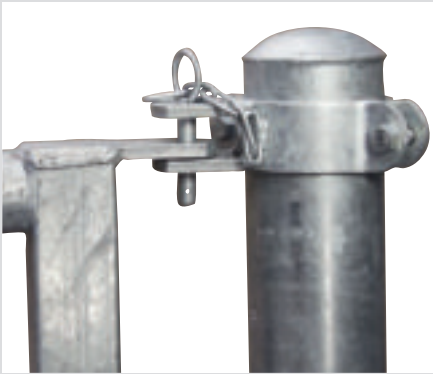


Offene, niedrige Trennwände für leichten Sozialkontakt der Tiere untereinander. Großzügige Boxenabmessungen (3 x 4 m) für optimale Bewegungsfreiheit.

Ihre Vorteile:

- Einbau im Bereich 1,00 – 7,00 m möglich
- Optimale Rohrabstände und hohe Stabilität
- Individuelle Gestaltungsmöglichkeiten

Stabilität und Variabilität sind unsere Stärken



Massive Aufhängung an 10 mm starken Laschen mit Bolzen

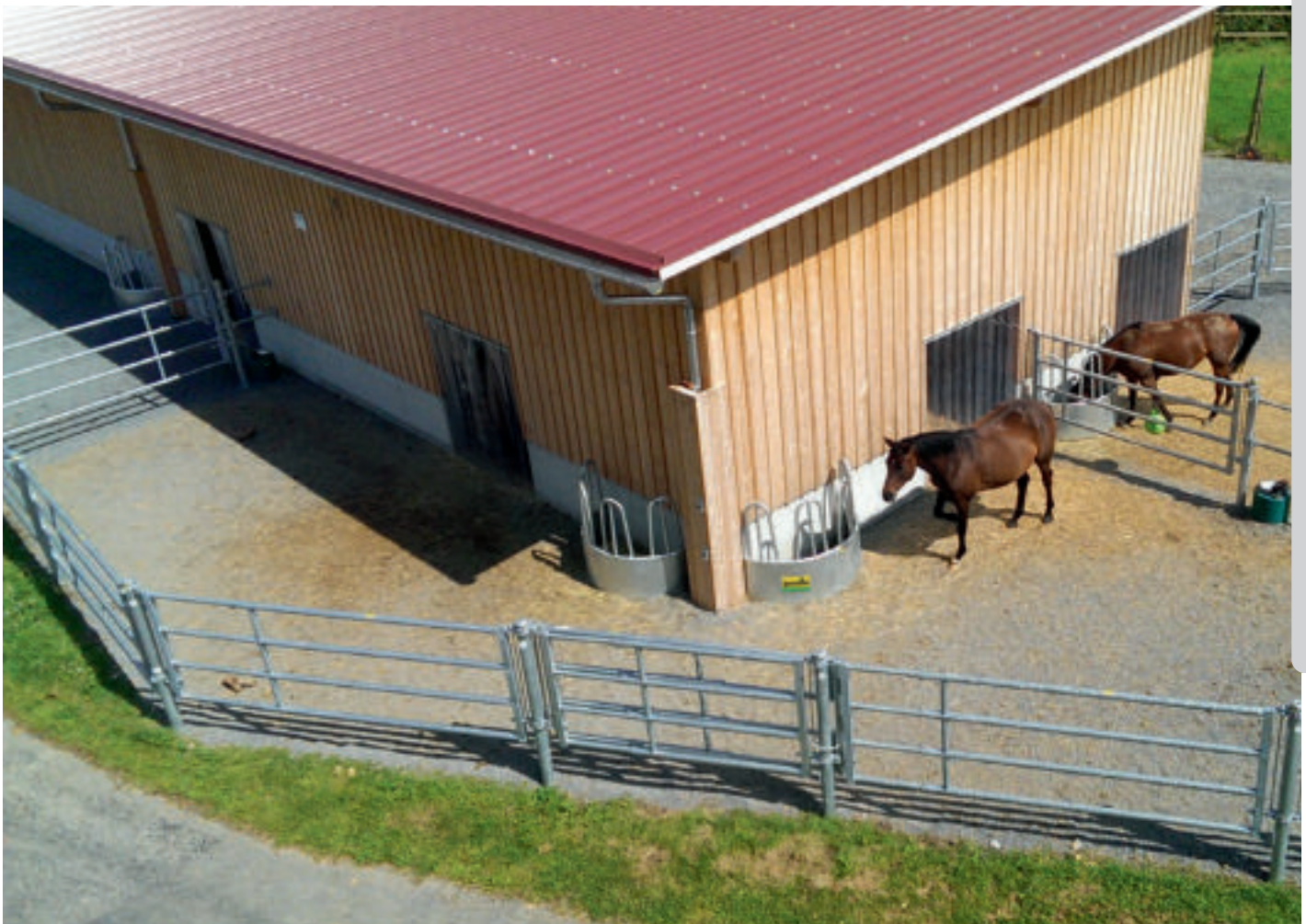


Rohr in Rohr-Verschiebung mit Klemmschraube für leichte Längen Anpassung um jeweils 1,00 m



Für die
Sicherheit
Ihrer Pferde

Schutzstange verdeckt zuverlässig den Zwischenraum zwischen Abtrennung und Pfosten bzw. Wand (Zusatz ausrüstung, Ref. 303416)



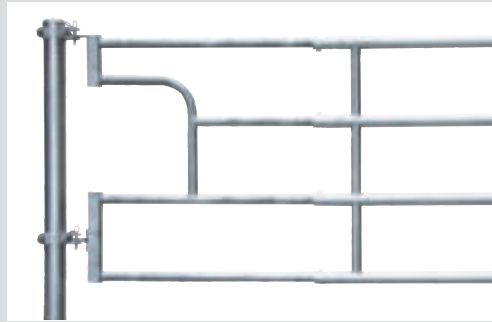
Artgerechte Pferdehaltung mit fest installierten Außenpaddocks

Abtrennung R4

Überzeugend in allen Details

- Bewährte, schwere Ausführung
- Breite Einsatzmöglichkeiten vom Kalb bis zum Mastbullen
- Große Auswahl an Einschubteilen für fast alle Einbausituationen

Stabilität und Variabilität sind unsere Stärken



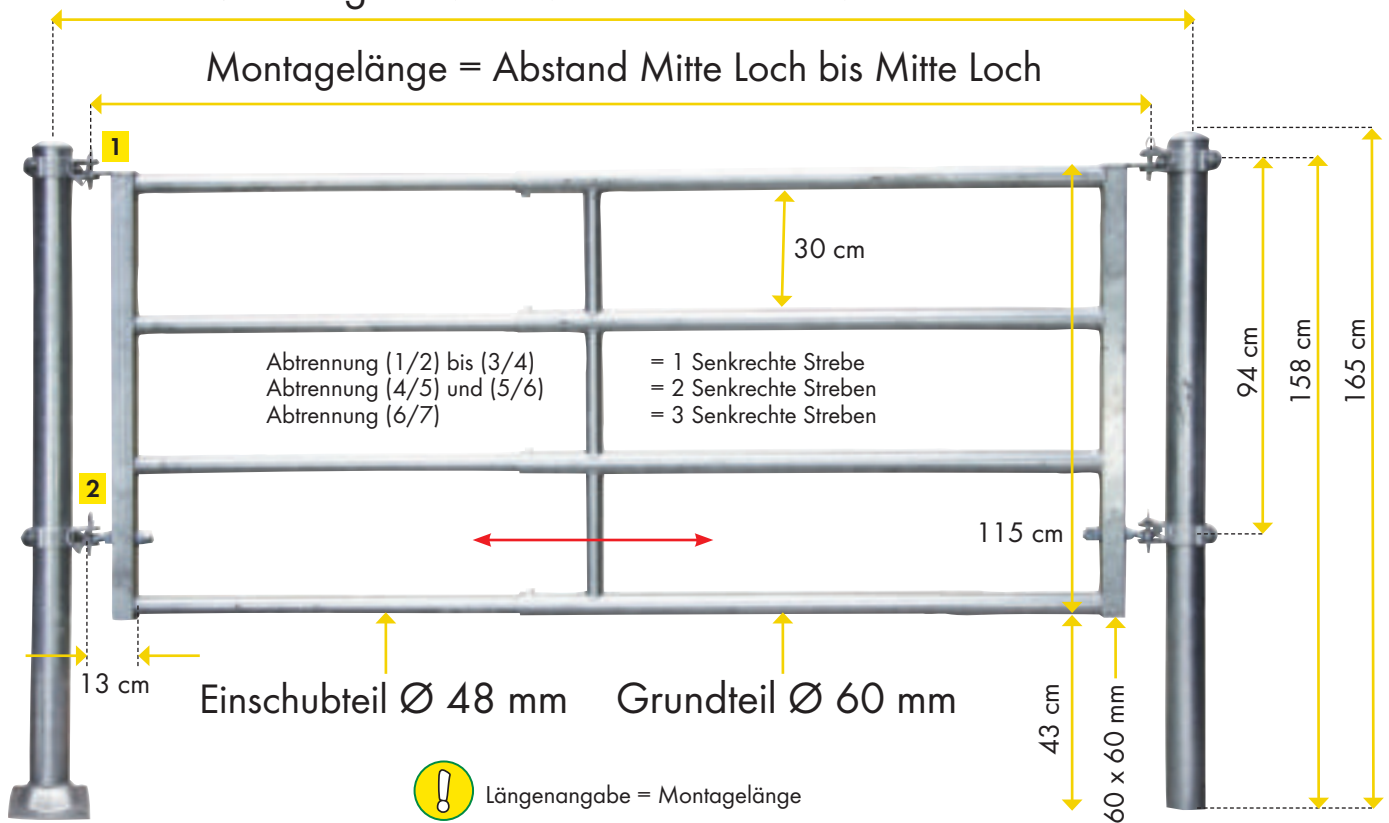
Einschubteil mit Beckenaussparung



Einschubteil mit Kälberschlupf

Nennlänge = Maß Mitte Pfosten bis Mitte Pfosten

Montagelänge = Abstand Mitte Loch bis Mitte Loch



Abtrennung R4

	1/2	2/3	3/4	4/5	5/6	6/7
	323020	323021	323022	323023	323024	323025
	53 kg	60 kg	72 kg	93 kg	106 kg	119 kg
	256,30 €	281,51 €	340,34 €	410,92 €	457,14 €	586,55 €
	305,00 €	335,00 €	405,00 €	489,00 €	544,00 €	698,00 €

	1/2	2/3	3/4	4/5	5/6	6/7
Nennlänge	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	171 cm	171 cm	171 cm	171 cm



Steckbolzen

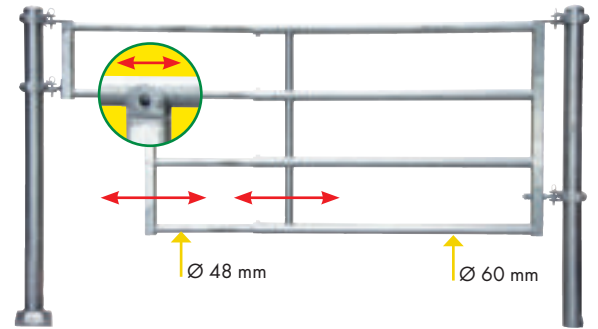


Augenschraube zum Ausgleichen

Abtrennung Tränke R4

1/2	323220	58 kg	363,03 €	432,00 €
2/3	323221	64 kg	407,56 €	485,00 €
3/4	323222	78 kg	441,18 €	525,00 €
4/5	323223	96 kg	511,76 €	609,00 €
5/6	323224	113 kg	545,38 €	649,00 €

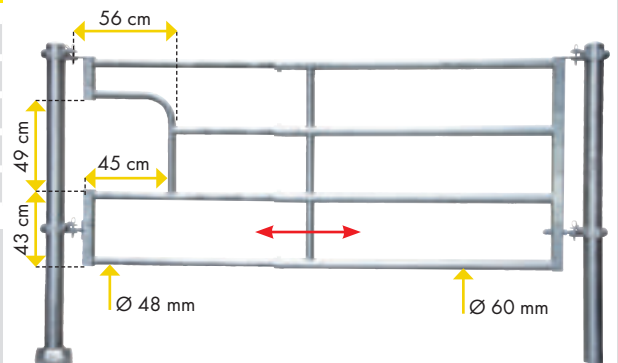
	1/2	2/3	3/4	4/5	5/6
Nennlänge	205 - 295 cm	255 - 355 cm	355 - 455 cm	455 - 555 cm	555 - 625 cm
Montagelänge	185 - 275 cm	235 - 335 cm	335 - 435 cm	435 - 535 cm	535 - 605 cm
Montagelänge Grundteil	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm
Montagelänge Einschubteil	211 cm	211 cm	211 cm	211 cm	211 cm



Abtrennung Becken R4

1/2	323320	57 kg	385,71 €	459,00 €
2/3	323321	63 kg	407,56 €	485,00 €
3/4	323322	77 kg	461,34 €	549,00 €
4/5	323323	95 kg	536,97 €	639,00 €
5/6	323324	112 kg	578,99 €	689,00 €

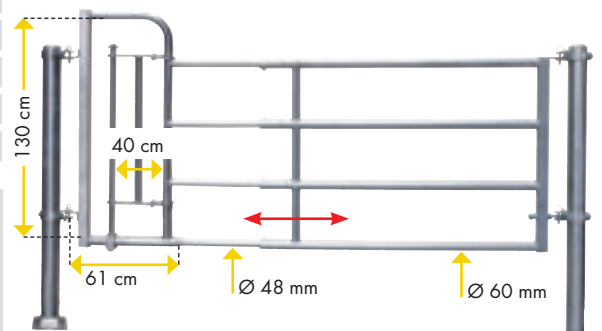
	1/2	2/3	3/4	4/5	5/6
Nennlänge	190 - 290 cm	240 - 345 cm	340 - 445 cm	440 - 545 cm	540 - 625 cm
Montagelänge	170 - 270 cm	220 - 325 cm	320 - 425 cm	420 - 525 cm	520 - 605 cm
Montagelänge Grundteil	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm
Montagelänge Einschubteil	211 cm	211 cm	211 cm	211 cm	211 cm



Abtrennung Personenschlupf R4

1/2	323520	66 kg	436,13 €	519,00 €
2/3	323521	72 kg	458,82 €	546,00 €
3/4	323522	86 kg	516,81 €	615,00 €
4/5	323523	104 kg	587,39 €	699,00 €
5/6	323524	121 kg	629,41 €	749,00 €

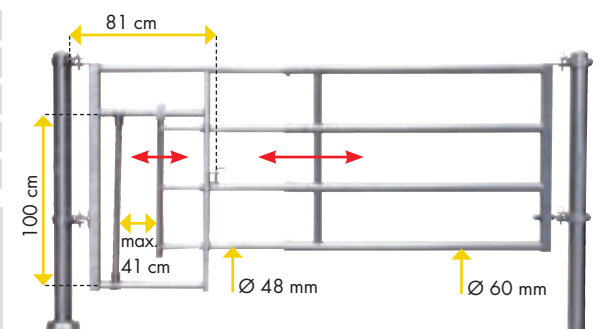
	1/2	2/3	3/4	4/5	5/6
Nennlänge	195 - 270 cm	245 - 345 cm	345 - 445 cm	445 - 545 cm	545 - 625 cm
Montagelänge	175 - 250 cm	225 - 325 cm	325 - 425 cm	425 - 525 cm	525 - 605 cm
Montagelänge Grundteil	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm
Montagelänge Einschubteil	186 cm	186 cm	186 cm	186 cm	186 cm



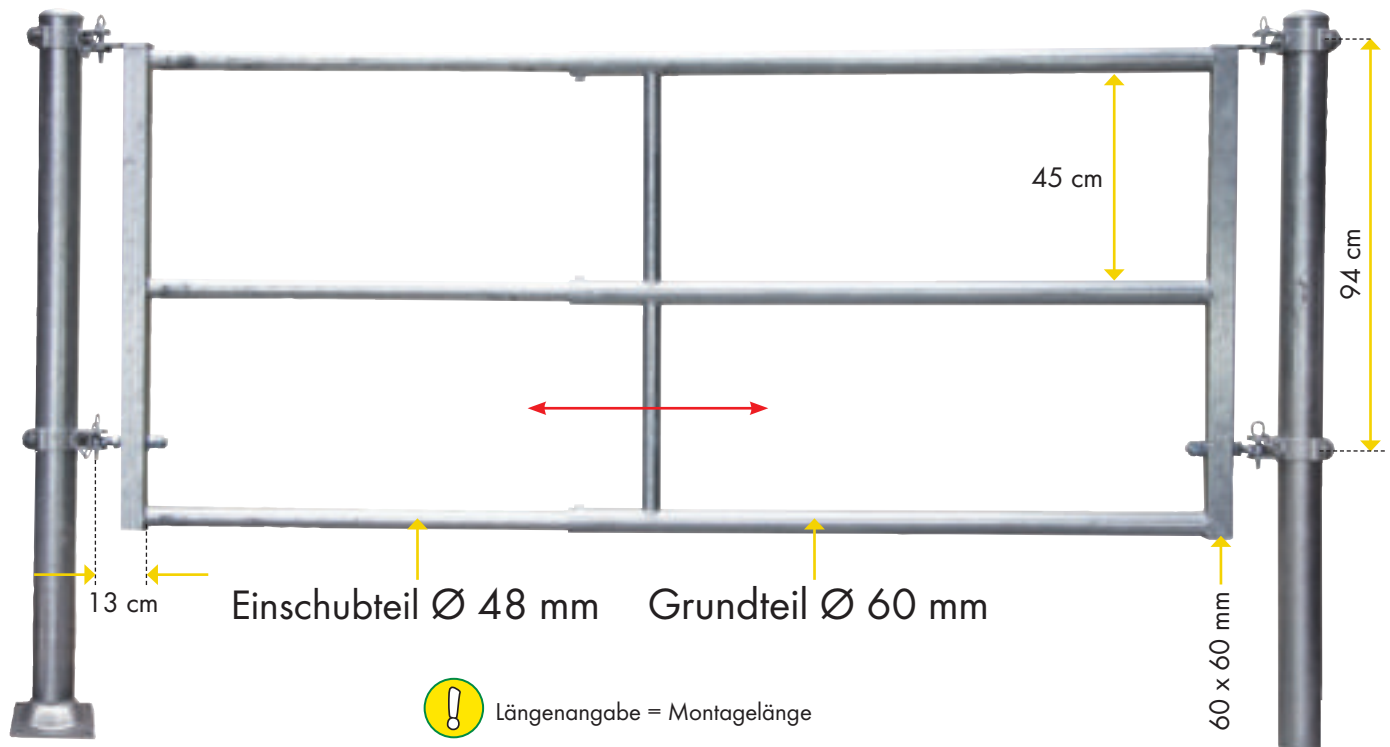
Abtrennung Kälberschlupf R4

1/2	323420	70 kg	402,52 €	479,00 €
2/3	323421	76 kg	425,21 €	506,00 €
3/4	323422	90 kg	483,19 €	575,00 €
4/5	323423	108 kg	553,78 €	659,00 €
5/6	323424	125 kg	595,80 €	709,00 €

	1/2	2/3	3/4	4/5	5/6
Nennlänge	215 - 295 cm	265 - 365 cm	365 - 465 cm	465 - 565 cm	565 - 625 cm
Montagelänge	195 - 275 cm	245 - 345 cm	345 - 445 cm	445 - 545 cm	545 - 605 cm
Montagelänge Grundteil	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm
Montagelänge Einschubteil	212 cm	212 cm	212 cm	212 cm	212 cm



Abtrennung R3



Abtrennung R3

1/2	323000	36 kg	205,88 €	245,00 €
2/3	323001	49 kg	247,90 €	295,00 €
3/4	323002	61 kg	309,24 €	368,00 €
4/5	323003	73 kg	380,67 €	453,00 €
5/6	323004	87 kg	410,08 €	488,00 €

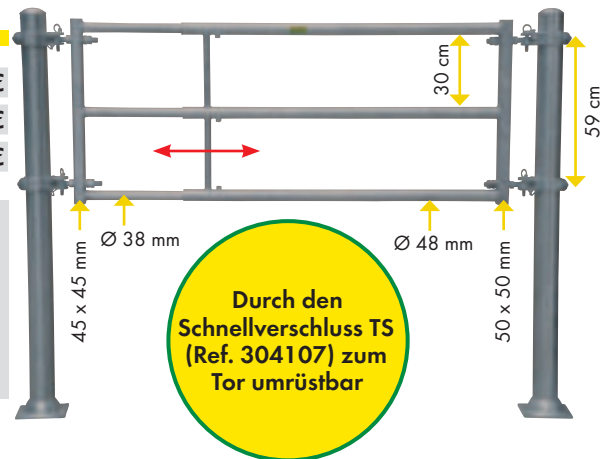
	1/2	2/3	3/4	4/5	5/6
Nennlänge	145 - 220 cm	195 - 295 cm	295 - 405 cm	395 - 505 cm	495 - 605 cm
Montagelänge	125 - 200 cm	175 - 275 cm	275 - 385 cm	375 - 485 cm	475 - 585 cm
Montagelänge Grundteil	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm
Montagelänge Einschubteil	111 cm	161 cm	171 cm	171 cm	171 cm



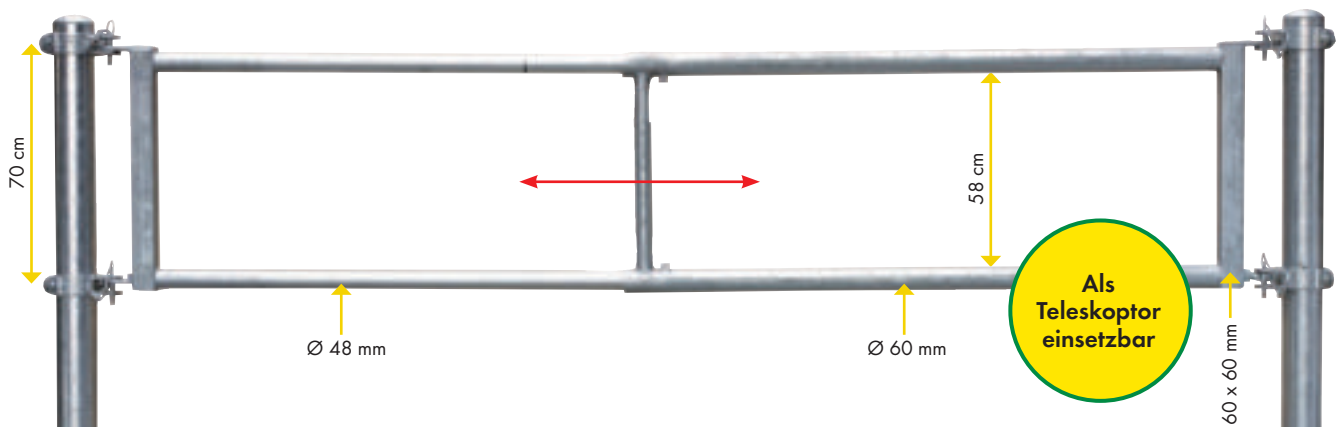
Abtrennung T3

170/270	323594	26 kg	180,67 €	215,00 €
250/420	323595	37 kg	247,90 €	295,00 €
350/520	323596	50 kg	343,70 €	409,00 €

	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 Grundteil	140 cm	220 cm	320 cm
Montagelänge Einschubteil	135 cm	215 cm	265 cm



Durch den Schnellverschluss TS (Ref. 304107) zum Tor umrüstbar



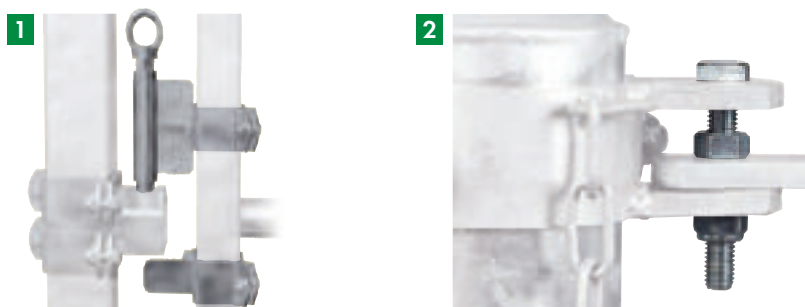
Als Teleskoptor einsetzbar

Abtrennung R2

170/270	304210	31 kg	141,18 €	168,00 €
250/420	304211	43 kg	197,48 €	235,00 €
350/520	304212	56 kg	251,26 €	299,00 €

	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 Grundteil	142 cm	222 cm	327 cm
Montagelänge Einschubteil	142 cm	222 cm	272 cm

Durch Optimierung der Längen von Grund- und Einschubteilen ist der Ausziehbereich der Abtrennungen R2 länger (siehe Angaben zur Montagelänge). Durch Anbringen des Schnellverschlusses TS für Abtrennungen R (Ref. 304108) kann jede Abtrennung R2 als massives Teleskoptor eingesetzt werden.




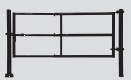

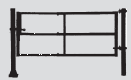

Zubehör

1	Schnellverschluss TS	für Abtrennungen R	304108	3,7 kg	40,76 €	48,50 €
	Schnellverschluss TS	für leichte Abtrennungen	304107	3,6 kg	39,92 €	47,50 €
2	Sicherungsschraube	für Fressgitter und Abtrennungen	334285		9,16 €	10,90 €
		10 St.; M12 x 65 mm				
	Stützrad	für Stalltore	303451	5,1 kg	39,50 €	47,00 €
	Abhängung		303450	5,6 kg	50,34 €	59,90 €
	Überwurf	für Tore "R"	303447	6,5 kg	74,79 €	89,00 €
	Überwurf	für leichte Tore	303454	6 kg	62,61 €	74,50 €

Tore für Pferde

Tore, die an Boxen und Ausläufen für Pferde eingesetzt werden, müssen nicht nur sicheren Verschluss und einfache Handhabung gewährleisten. Es ist auch sicherzustellen, dass von diesen Teilen der Stalleinrichtung keine Verletzungsgefahr ausgeht. Die Tore aus dem PATURA-Programm, die wir für den Einsatz bei Pferden empfehlen, erfüllen diese Anforderungen in besonderem Maße.

Unsere Empfehlung

Tore	Tor R4	Tor R3	Tor RS4	Tor RS3	Tor TS3
					
Boxen	••	•	••	•	•
Einzelpaddocke	•	••	•	••	•
Ausläufe	•	••	•	••	•
Fohlen	-	-	-	-	-



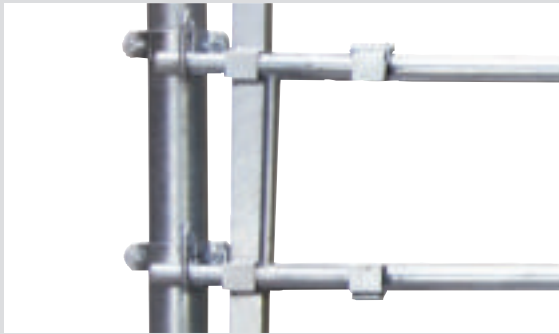
Schutzstange verdeckt zuverlässig den Zwischenraum zwischen Abtrennung und Pfosten bzw. Wand (Zusatzausrüstung, Ref. 303416)

Für die Sicherheit Ihrer Pferde



Tor R4

Überblick Torriegel



Sicherheits-Doppelriegel

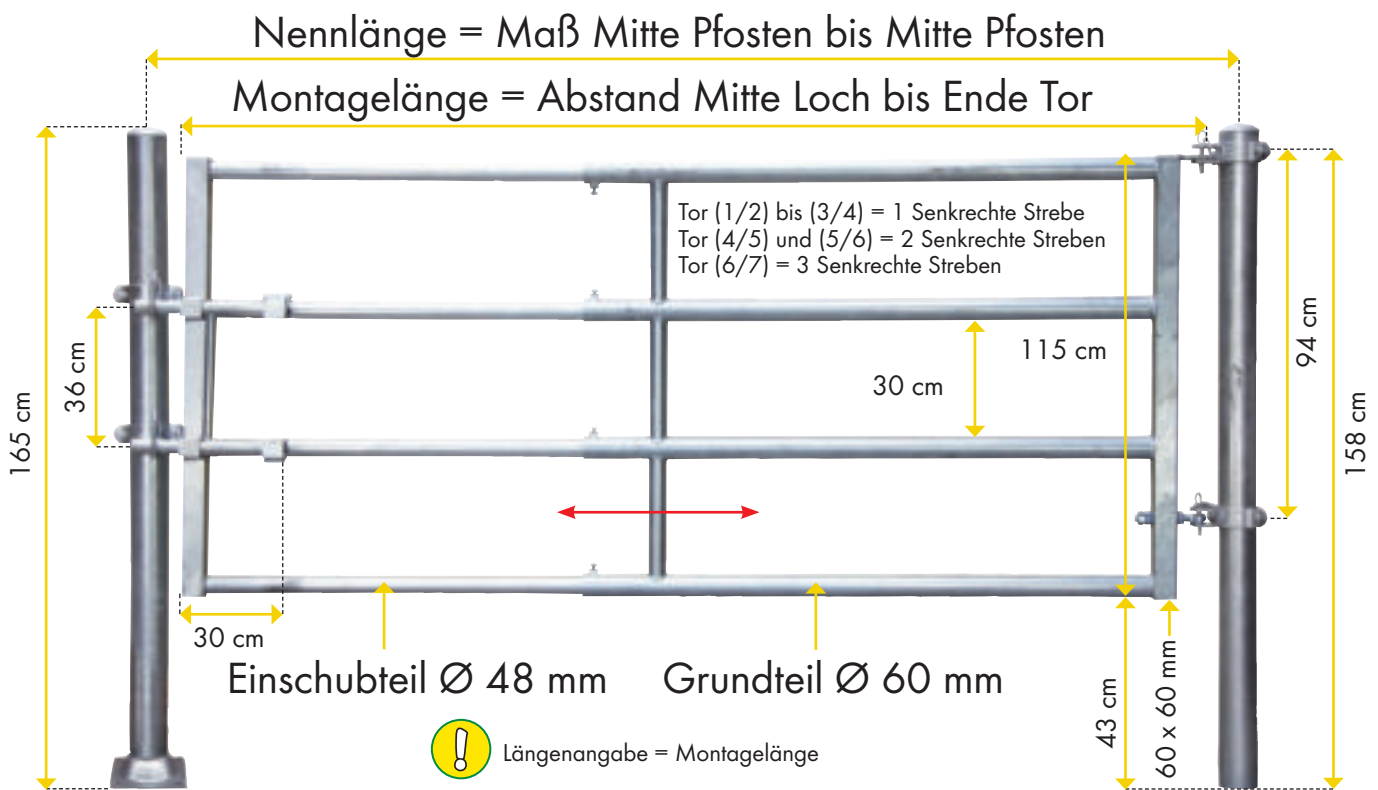
Passend dazu:



Sicherheitsverschluss (Ref. 304102)



Sicherungsschraube (Ref. 334285)



Tor R4

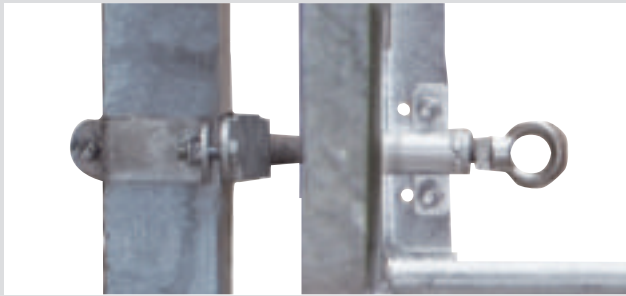
- Vier Querrohre mit Doppelriegel zum Schieben
- Sicherung mit selbstschließender Fallklappe (Serienausführung) oder Riegelverschluss-Sicherung (Zubehör)
- Grundteil: Massive 2" Rohre (60 mm), Einschubteil: 1 1/2" Rohre (48 mm)

	1/2	2/3	3/4	4/5	5/6	6/7
	323030	323031	323032	323033	323034	323035
	47 kg	62 kg	78 kg	99 kg	112 kg	155 kg
	256,30 €	284,87 €	343,70 €	416,81 €	461,34 €	587,39 €
	305,00 €	339,00 €	409,00 €	496,00 €	549,00 €	699,00 €

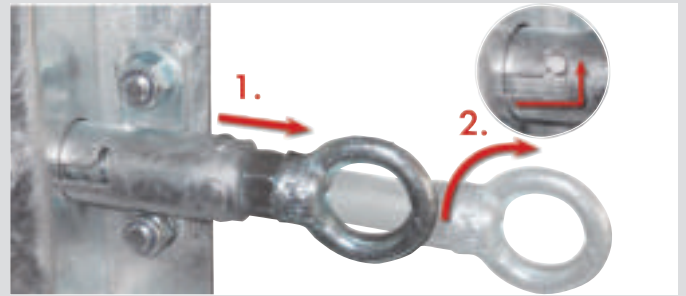
	1/2	2/3	3/4	4/5	5/6	6/7
Nennlänge	160 - 220 cm	220 - 310 cm	310 - 410 cm	410 - 510 cm	510 - 610 cm	610 - 710 cm
Montagelänge	140 - 200 cm	200 - 290 cm	290 - 390 cm	390 - 490 cm	490 - 590 cm	590 - 690 cm
Montagelänge Grundteil	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm	561 cm
Montagelänge Einschubteil	108 cm	156 cm	180 cm	180 cm	180 cm	180 cm

Tor RS4

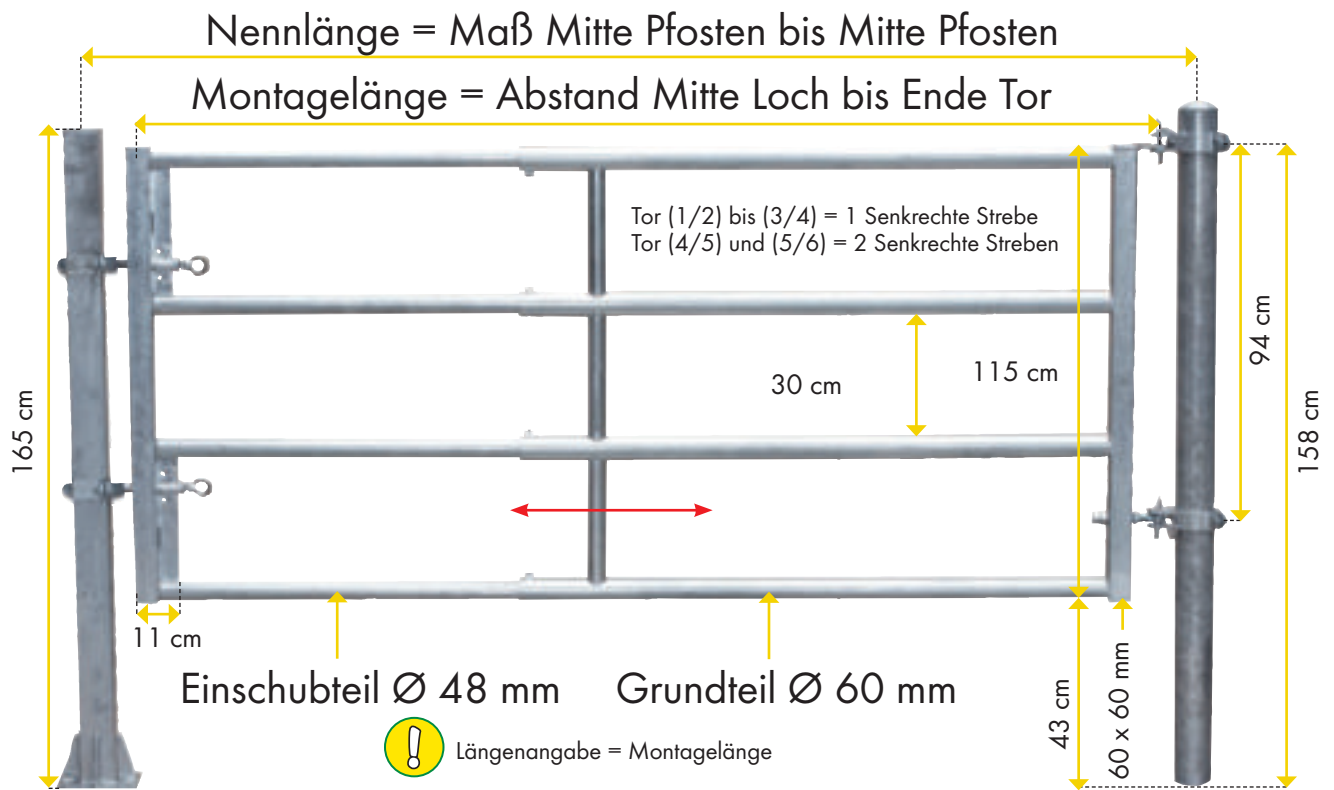
Überblick Torriegel



Schließen: Der Schnellverschluss rastet selbstständig in die Aufnahme ein



Öffnen: Einhandbedienung - nur ziehen und arretieren



Tor RS4

- Praktisches Öffnen und Schließen mit dem Schnellverschluss "RS"
- Sicherheit: Tiere können Schnellverschluss nicht öffnen
- Grundaufbau und Einsatzbereiche wie Tor "R"
- Grundteil: Massive 2" Rohre (60 mm), Einschubteil: 1 1/2" Rohre (48 mm)

	1/2	2/3	3/4	4/5	5/6
	323120	323121	323122	323123	323124
	51 kg	61 kg	75 kg	93 kg	110 kg
	282,35 €	308,40 €	368,91 €	441,18 €	485,71 €
	336,00 €	367,00 €	439,00 €	525,00 €	578,00 €

	1/2	2/3	3/4	4/5	5/6
Nennlänge	160 - 220 cm	220 - 310 cm	310 - 410 cm	410 - 510 cm	510 - 610 cm
Montagelänge	140 - 220 cm	200 - 290 cm	290 - 390 cm	390 - 490 cm	490 - 590 cm
Montagelänge Grundteil	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm
Montagelänge Einschubteil	108 cm	156 cm	180 cm	180 cm	180 cm

Tor R3

Überblick Torriegel



Sicherheits-Einfachriegel

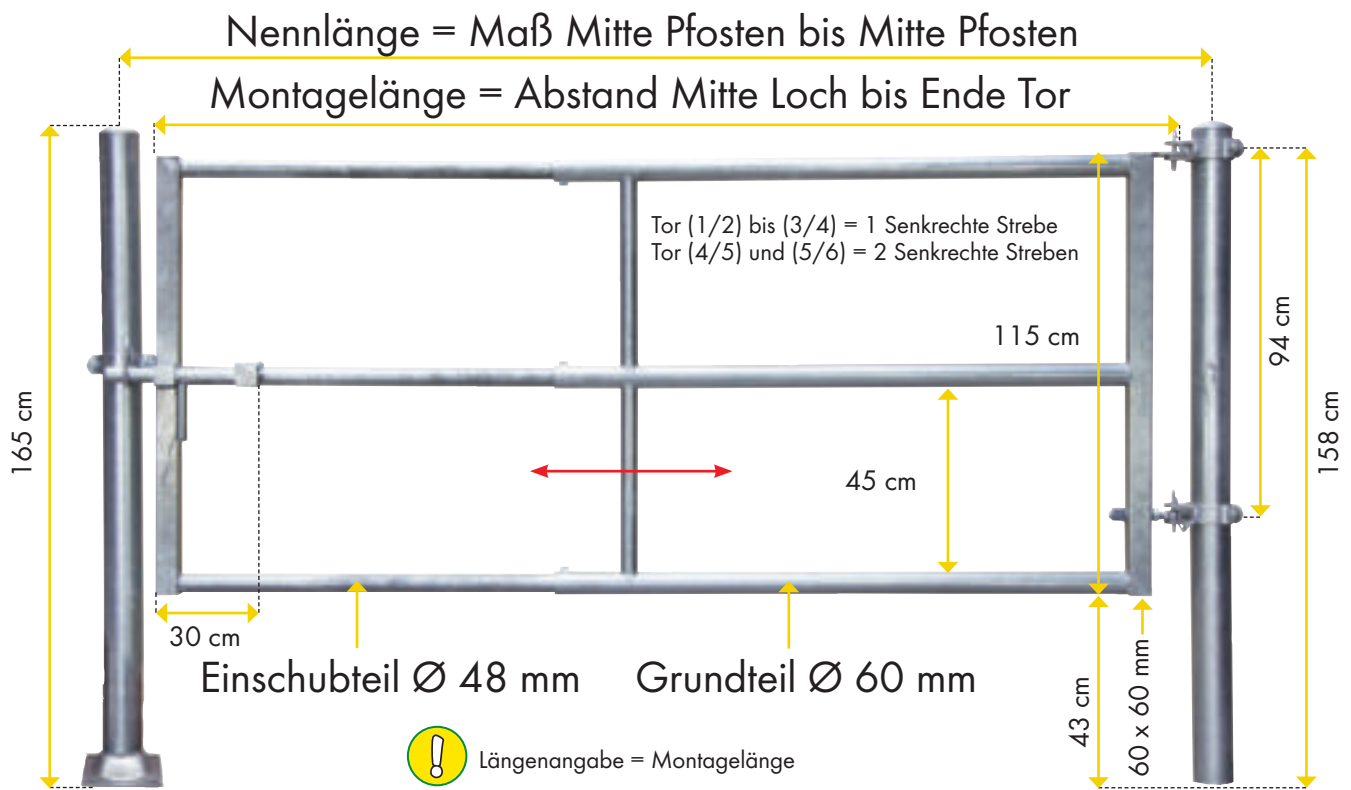
Passend dazu:



Zwischenraum-Schutzstange (Ref. 303416)



Stützrad (Ref. 303451)



Tor R3

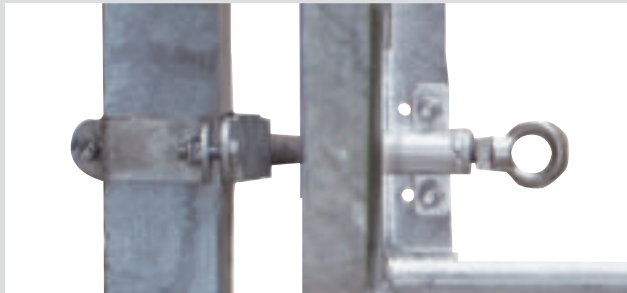
- Drei Querrohre mit Einfachriegel
- Sicherung mit selbstschließender Fallklappe (Serienausführung) oder Riegelverschluss-Sicherung (Zubehör)
- Grundteil: Massive 2" Rohre (60 mm), Einschubteil: 1 1/2" Rohre (48 mm)

	1/2	2/3	3/4	4/5	5/6
	323010	323011	323012	323013	323014
	38 kg	49 kg	61 kg	76 kg	89 kg
	205,88 €	246,22 €	306,72 €	377,31 €	410,92 €
	245,00 €	293,00 €	365,00 €	449,00 €	489,00 €

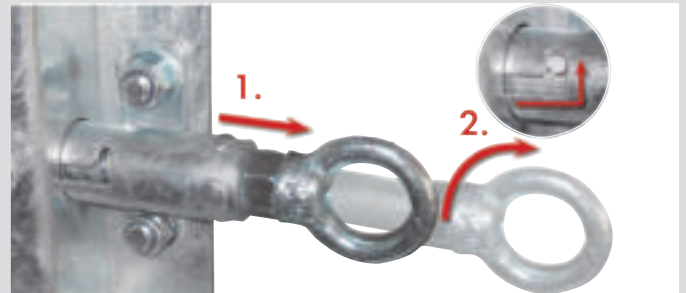
	1/2	2/3	3/4	4/5	5/6
Nennlänge	160 - 220 cm	220 - 310 cm	310 - 410 cm	410 - 510 cm	510 - 610 cm
Montagelänge	140 - 200 cm	200 - 290 cm	290 - 390 cm	390 - 490 cm	490 - 590 cm
Montagelänge Grundteil	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm
Montagelänge Einschubteil	108 cm	156 cm	180 cm	180 cm	180 cm

Tor RS3

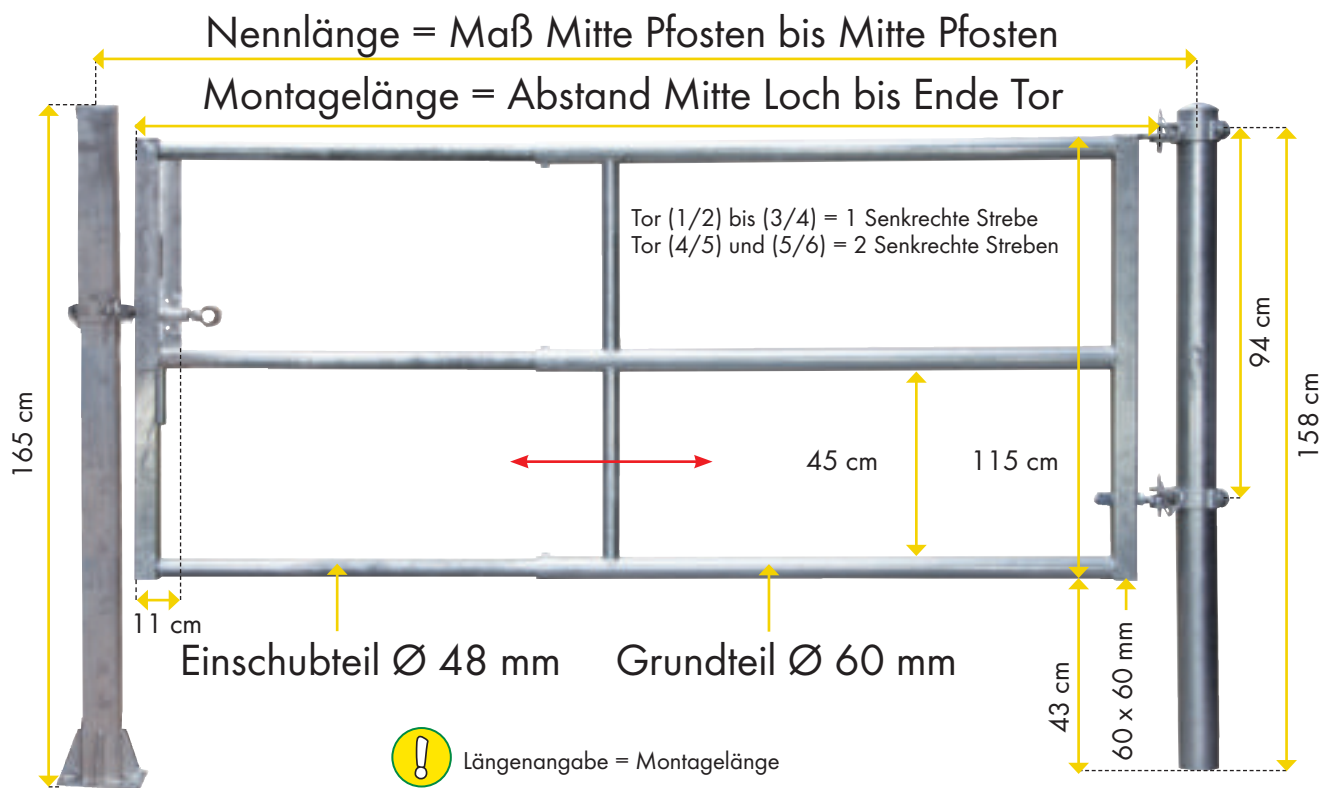
Überblick Torriegel



Schließen: Der Schnellverschluss rastet selbstständig in die Aufnahme ein



Öffnen: Einhandbedienung - nur ziehen und arretieren



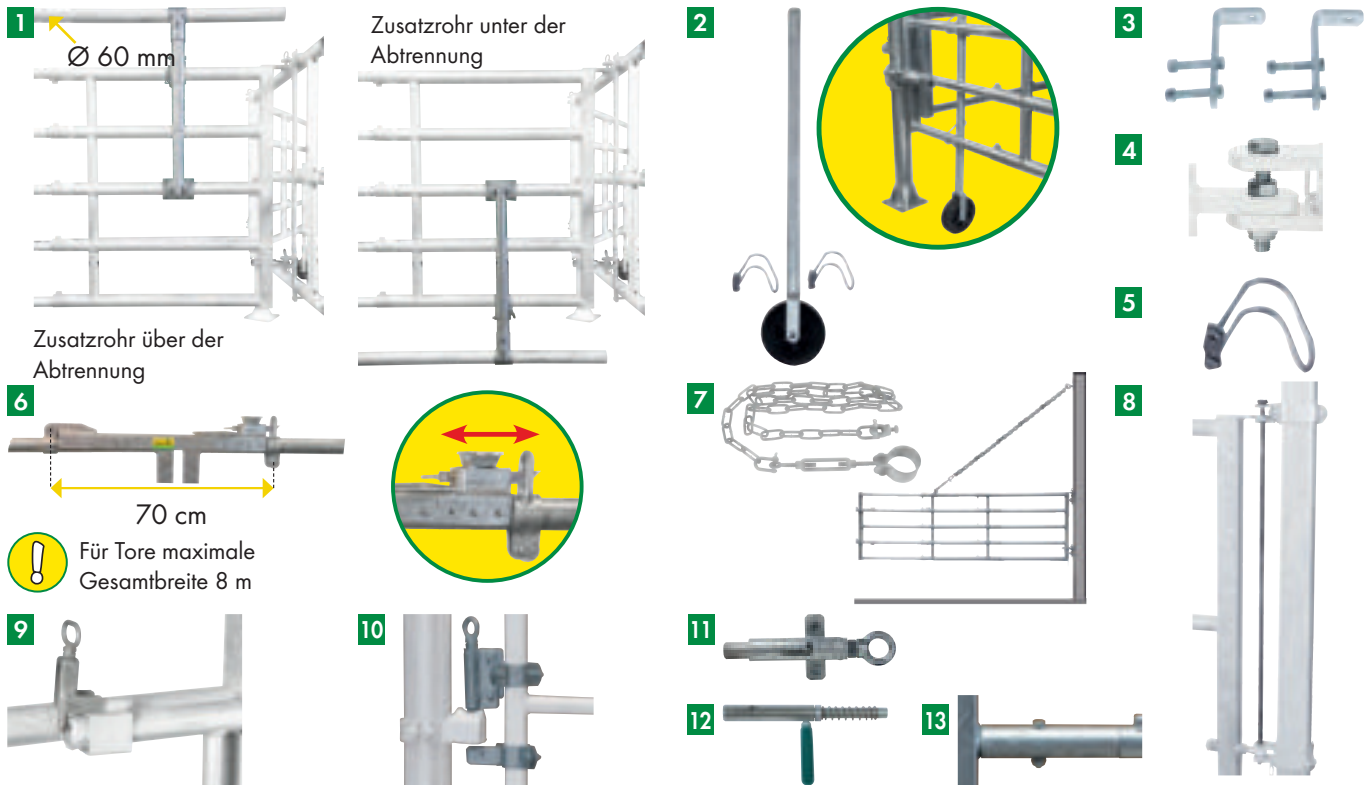
Tor RS3

- Praktisches Öffnen und Schließen mit dem Schnellverschluss "RS"
- Sicherheit: Tiere können Schnellverschluss nicht öffnen
- Grundaufbau und Einsatzbereiche wie Tor "R"
- Grundteil: Massive 2" Rohre (60 mm), Einschubteil: 1 1/2" Rohre (48 mm)

1/2	323110	37 kg	223,53 €	266,00 €
2/3	323111	47 kg	264,71 €	315,00 €
3/4	323112	59 kg	326,89 €	389,00 €
4/5	323113	73 kg	399,16 €	475,00 €
5/6	323114	82 kg	427,73 €	509,00 €

	1/2	2/3	3/4	4/5	5/6
Nennlänge	160 - 220 cm	220 - 310 cm	310 - 410 cm	410 - 510 cm	510 - 610 cm
Montagelänge	140 - 200 cm	200 - 290 cm	290 - 390 cm	390 - 490 cm	490 - 590 cm
Montagelänge Grundteil	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm
Montagelänge Einschubteil	108 cm	156 cm	180 cm	180 cm	180 cm

Zubehör



Zubehör

1	Halter für Zusatzrohr für Abtrennungen und Tore; Montage an Grundteil und Einschubteil der Tore und Abtrennungen R	323700	8,5 kg	49,58 €	59,00 €
2	Stützrad für Stalltore inkl. Montagematerial am Einschubteil; Höhe 1,15 m	303451	5,1 kg	39,50 €	47,00 €
	Stützrad für Tor, leicht RS inkl. Montagematerial am Einschubteil; Höhe 0,88 m	32510805	3,5 kg	32,77 €	39,00 €
3	Montageset für Umbau von Tor leicht RS zu Abtrennung leicht	32510804	1,1 kg	8,32 €	9,90 €
4	Sicherungsschraube für Fressgitter und Abtrennungen 10 St.; M12 x 65 mm	334285		9,16 €	10,90 €
5	Kreuzbügel, offen 48 x 60 mm (1 1/2" x 2")	341110		5,38 €	6,40 €
6	Überwurf für Tore "R" Montage nur am Einschubteil	303447	6,5 kg	74,79 €	89,00 €
	Überwurf für leichte Tore Montage nur am Einschubteil	303454	6 kg	62,61 €	74,50 €
7	Abhängung für Tore mit 8,00 m Kette, Klemmring, Spansschloss, Schäkel und Ringmutter	303450	5,6 kg	50,34 €	59,90 €
8	Zwischenraum-Schutzstange Passend für Abtrennungen, Tore und Pferdefressgitter bei Montage im Stall	303416	1,5 kg	18,91 €	22,50 €
9	Sicherheitsverschluss für Torriegel	304102		7,48 €	8,90 €
10	Schnellverschluss TS für leichte Abtrennungen; inkl. Schellen	304107	3,6 kg	39,92 €	47,50 €
	Schnellverschluss TS für Abtrennungen R; inkl. Schellen	304108	3,7 kg	40,76 €	48,50 €
11	Schnellverschluss RS horizontal	304104	1,2 kg	20,92 €	24,90 €
12	Riegelbolzen-Set RS für Tor, leicht RS	32510801		10,00 €	11,90 €
13	Abdeckung für Einbauöffnung RS Riegel für Tor, leicht RS	32510803		3,78 €	4,50 €

Artgerechte Pferdehaltung

Pferde sind Herdentiere, die in Sozialverbänden leben und gemeinsam ihr Futter aufnehmen. Das Einzeltier fühlt sich im Herdenverband deutlich sicherer als alleine. Für die Ausbildung der arttypischen Verhaltensweisen besonders im Fohlenalter ist ein Gruppenverband unersetzlich. Die gegenseitige Körperpflege steigert das Wohlbefinden und baut die Scheu der Tiere vor Kontakten ab. Viele Gesundheitsprobleme und Verhaltensstörungen beim Pferd werden ausgelöst durch Entzug der oben beschriebenen Grundbedürfnisse.

Wichtige Maße im Pferdestall

(Angaben für Pferde mit Stockmaß von 1,45 – 1,70 m)

Fressbereich

- Höhe Futtertisch über Standfläche: 20 – 60 cm
- Lichte Breite Fressöffnung: 30 – 35 cm
- Fressplatzbreite: 60 – 80 cm
- Höhe Trogkante über Standfläche: 50 – 60 cm

Boxenmaße

- Flächenbedarf Einzelbox: 9 – 12 m²
- Flächenbedarf Einraum-Gruppenlaufstall (ohne Auslauf): 9 – 12 m² pro Tier
- Flächenbedarf Mehrraumlaufstall mit getrenntem Fressbereich und Auslauf (ohne Platz für Fressbereich und Auslauf): 6 – 9 m² pro Tier

Auslauf

- Kleinauslauffläche für einzeln gehaltenes Pferd: mind. 9 – 12 m²
- Auslauffläche bis 2 Pferde: mind. 150 m² (für jedes weitere Pferd 40 m² zusätzlich)



Eine breite Stallgasse mit Sicherheits-Pferdefressgittern für rationelle Futtervorlage und leichte, zeitsparende Beobachtung der Pferde. Verschiedene Stallkonzepte in Gruppenhaltung mit Außenauslauf und Gruppenfütterung lassen sich mit den flexiblen Elementen sehr einfach realisieren



Pferdefressgitter

Pferdefressgitter können sowohl in der Einzeltierhaltung als auch in der Gruppen-Laufstallhaltung zur Futtervorlage eingesetzt werden. Über einen befahrbaren Futtertisch lässt sich auch für größere Gruppen das Futter mit minimalem Aufwand vorlegen. Bei Einzelboxen wird pro Box je ein Tor in die Fressgitterfront eingebaut.

Mit 5 entscheidenden Vorteilen zu Ihrem Nutzen

- **Vorteil 1:**
Komplett feuerverzinkt - Für lange Lebensdauer
- **Vorteil 2:**
Längenverstellbar - Fressgitter passen immer perfekt
- **Vorteil 3:**
Höhenverstellbar - Für artgerechte Futteraufnahme
- **Vorteil 4:**
Verstellbare Halsweite - Passend für alle Pferderassen
- **Vorteil 5:**
Leicht zu öffnen - Für schnelles Entmisten



Jetzt noch stabiler, da 3-fach verschraubt

Massive, dreifach verschraubte Schellen sorgen für optimalen Halt der Fressgitter-Stäbe



Verstellbare Aufhängung für leichte Montage



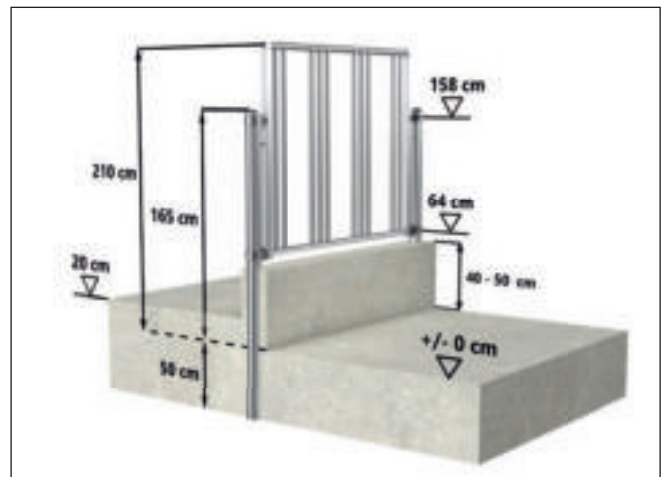
Pferdefressgitter und ein um 20 cm höher gelegener Futtertisch sorgen für einfache, rationelle und artgerechte Futtervorlage an die Pferde.



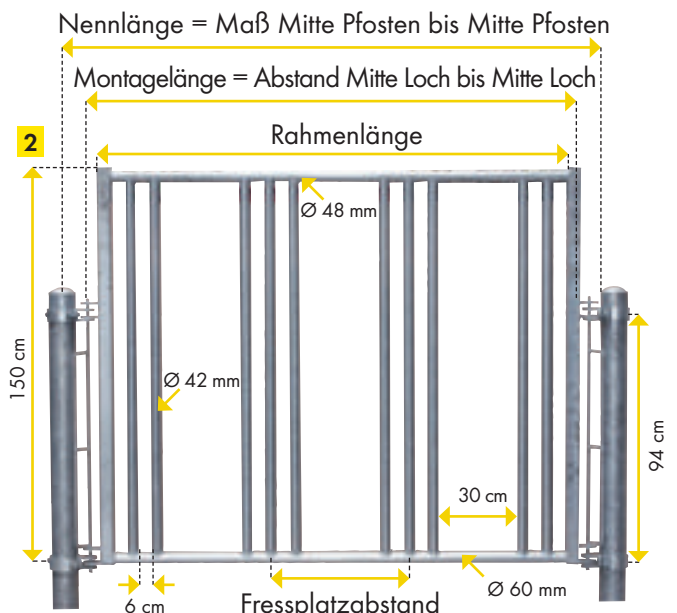
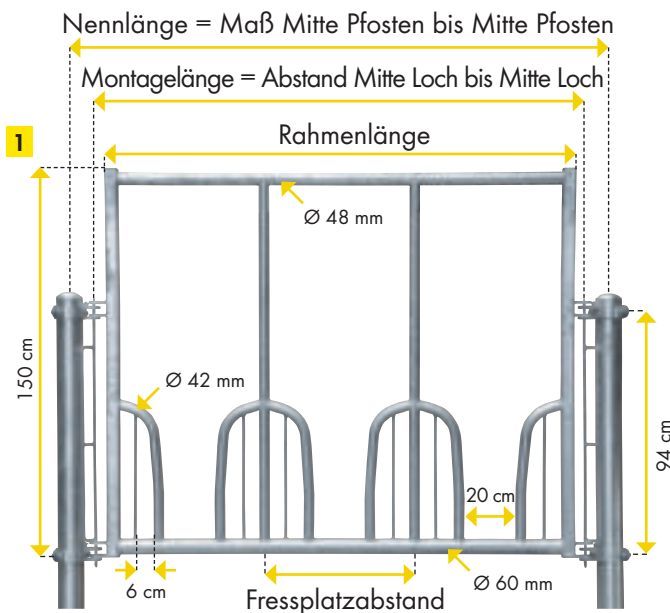
PATURA Pferdefressgitter

Das PATURA Pferdefressgitter kommt ohne Schellen und Schrauben aus; zwischen den einzelnen Fressplätzen ist das Fressgitter mit Füllstäben geschlossen.

- Beidseitige Befestigung durch Ein-Hand-Verriegelung (Ref. 334284); das komplette Fressgitter ist schwenkbar
- Montage an bestehenden Gebäudeteilen oder mit Pfosten \varnothing 102 mm, Länge 2,13 m



Funktionsmaße Sicherheits-Fressgittermontage für Pferde unter Verwendung der Montagepfosten



PATURA Pferdefressgitter

	Ref.	Nennlänge	Montagelänge	Fressplatzabstand	Gewicht		
1	Universal-Pferdefressgitter, 4 Fressplätze	303558	292 cm	273 cm	59 cm	55 kg	326,89 € 389,00 €
	Universal-Pferdefressgitter, 3 Fressplätze	303559	210 cm	191 cm	64 cm	44 kg	249,58 € 297,00 €
2	Sicherheits-Pferdefressgitter, 5 Fressplätze	303564	292 cm	273 cm	53 cm	71 kg	394,12 € 469,00 €
	Sicherheits-Pferdefressgitter, 3 Fressplätze	303563	210 cm	191 cm	53 cm	54 kg	321,01 € 382,00 €

! Theoretische Fressplatzbreite: ca. 70 cm (3 Plätze/2,10 m); ca. 73 cm (4 Plätze/2,92 m); ca. 58 cm (5 Plätze/2,92 m)



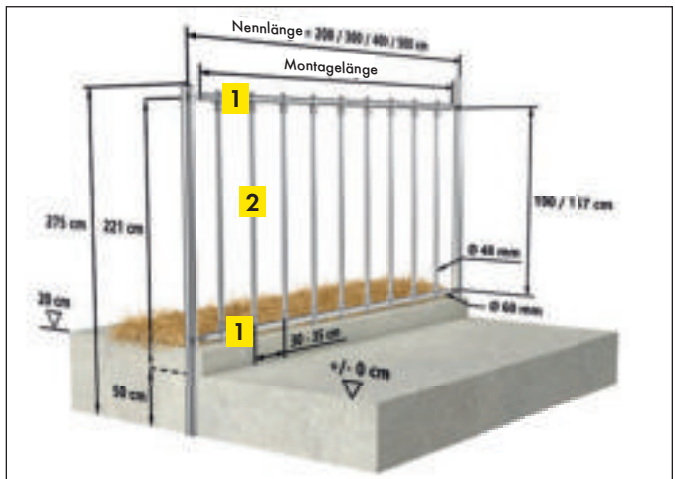
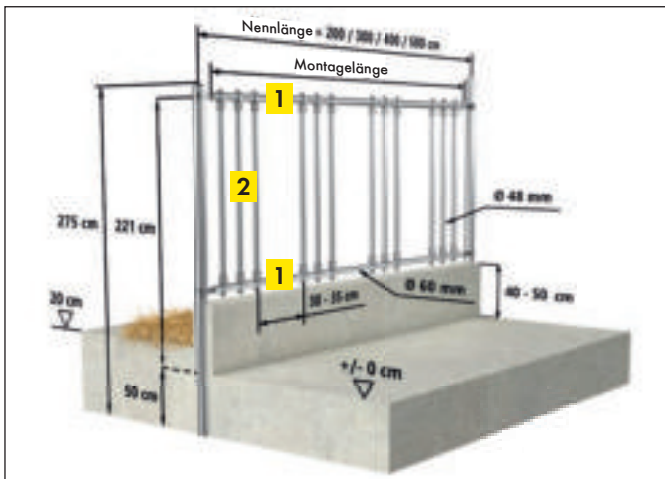
Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße! Einschübe, Pfosten und Montagezubehör separat bestellen

Zubehör

1	Ein-Hand-Verriegelung	für Fressgitter	334284	1,85 kg	16,72 €	19,90 €
----------	------------------------------	-----------------	---------------	---------	---------	----------------

PATURA modulares Pferdefressgitter

- Grundrahmen in Nennlängen von 2, 3, 4 und 5 m, d.h. Mitte Pfosten/Mitte Pfosten für Montagepfosten Ø 102 mm
- Alle Zwischenmaße durch Kürzen der Rohre möglich
- Höhe: 1,57 m bzw. 1,90 m
- Rohr Ø Grundrahmen: 60 mm (2"); Gitterstäbe: 48 mm (1 1/2")
- Montage an bestehenden Gebäudeteilen oder mit Pfosten Ø 102 mm, Länge 2,75 m
- Beidseitige Befestigung durch Bolzen; das komplette Fressgitter ist schwenkbar
- Erforderliche Fressplatzbreite Großpferd ca. 60 – 70 cm
- Lichter Gitterabstand: 25 – 30 cm = Achsabstand der Gitter von 30 – 35 cm
- Lieferung unmontiert als Bausatz



Modulares Pferdefressgitter mit Gitterstäben in Sicherheitsanordnung

Modulares Pferdefressgitter mit Gitterstäben in Standard-Anordnung

Trägergestell Pferdefressgitter modular

1	Länge 5,00 m	321513	45 kg	251,26 €	299,00 €
	Länge 4,00 m	321512	39 kg	214,29 €	255,00 €
	Länge 3,00 m	321511	31 kg	175,63 €	209,00 €
	Länge 2,00 m	321510	18,2 kg	132,77 €	158,00 €

Jede Referenz enthält: 2 Trägerrohre, 1 Mittelstütze (ab 4,00 m), 4 Klemmringe

2	Gitterstab Ø 48 mm	303415	7 kg	38,57 €	45,90 €
	Länge 1,47 m, mit 2 verstärkten T-Schellen				
	Gitterstab Ø 48 mm	303418	8,2 kg	45,29 €	53,90 €
	Länge 1,80 m, mit 2 verstärkten T-Schellen				

Sicherheitshinweis: Lichte Gitterabstände zwischen 5 und 30 cm sind zu vermeiden



Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße! Einschübe, Pfosten und Montagezubehör separat bestellen

Rechen- bzw Bestellbeispiel

Pferdefressgitter (Standard-Anordnung) 2,65 m breit, Gitterabstand Mitte / Mitte ca. 35 cm

- Breite Pferdefressgitter: 2,65 m (Mitte Pfosten)
- Benötigte Trägerrohre: Nennlänge bis 3,00 m
- Effektive Trägerrohrlänge:
Fressgitterbreite - (2 x Pfostenradius) - (2 x Aufhängungsbreite)
= 2,65 m - (2 x 0,05 m) - (2 x 0,075 m) = 2,40 m
- Anzahl Gitterstäbe:
Trägerrohrlänge : Gitterabstand (Mitte-Mitte) + 1 Endstab
= 2,40 m : 0,35 m = 6,85 + 1 = 7,85 Stäbe (aufrunden 8 Stäbe)

Komplettangebot					
Modulares Pferdefressgitter 3,00 m					
				einzel	gesamt
1	1x	321511	Trägergestell, Länge 3,00 m	209,00 €	209,00 €
2	8x	303415	Gitterstab Ø 48 mm	45,90 €	367,20 €
Gesamtsumme					576,20 €

Montagepfosten (Länge 2,75 m), Schellen, Anschraubteile und 4x Einschübe für Trägerrohre bitte separat bestellen

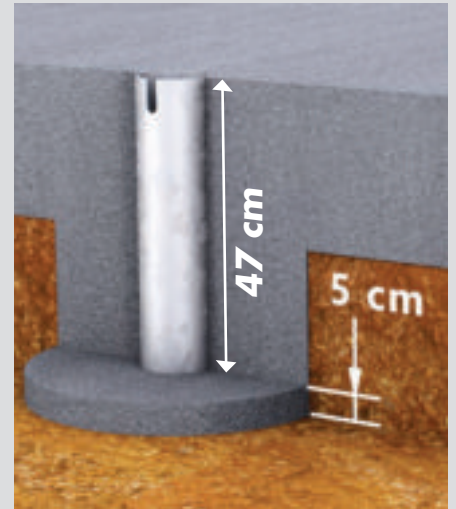
Die PATURA-Pfosten: Das überzeugende Sortiment!

Pfosten für Einbauhülsen – Vorteile im Überblick

- Einbauhülsen ermöglichen ein leichtes Herausnehmen der Pfosten
- Ideal auch dort, wo in Zukunft evtl. Pfosten benötigt werden
- Abdeckkappe verhindert bei ausgehobenem Pfosten das Eindringen von Schmutz
- Verdrehsicherung verhindert unbeabsichtigte Drehung

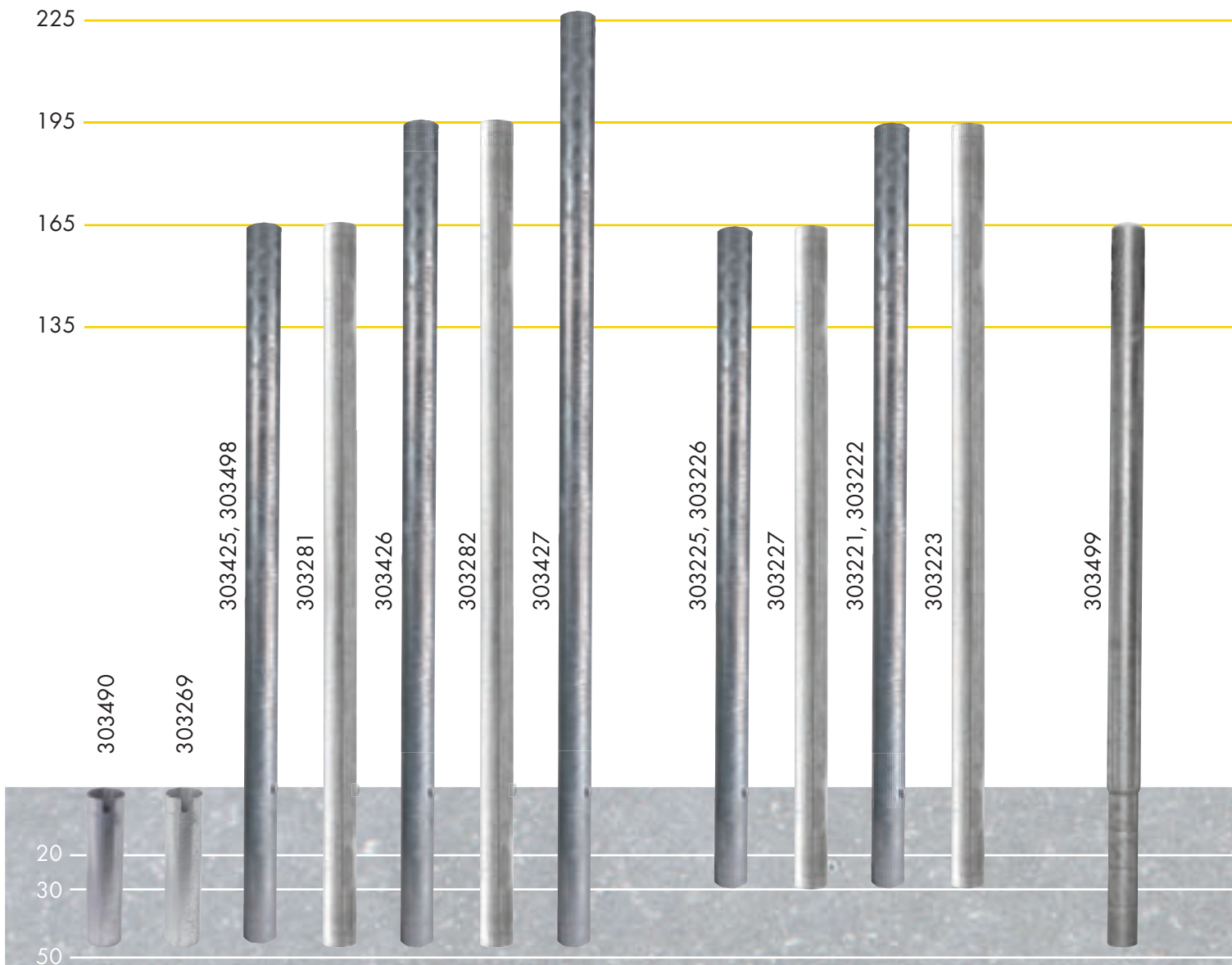


Einbauhülse mit Abdeckung



Montagebeispiel Einbauhülse

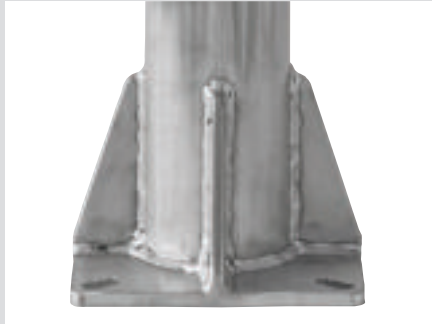
Pfosten Ø 102 mm



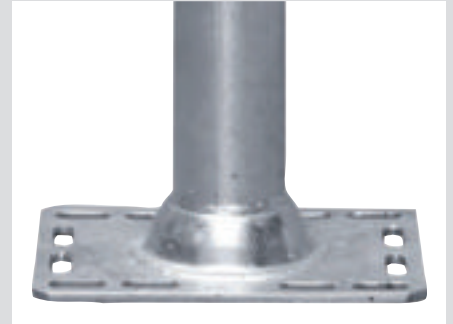
Pfosten zum Aufschrauben - die verschiedenen Bodenplatten



- Pfosten mit Bodenplatte und patentierter Kegelverstärkung
- Hohe Sicherheit für die Klauen
 - Maximale Stabilität
 - Leicht zu säubern, da keine versteckten Ecken
 - 200 x 200 x 8 mm (L x B x H)

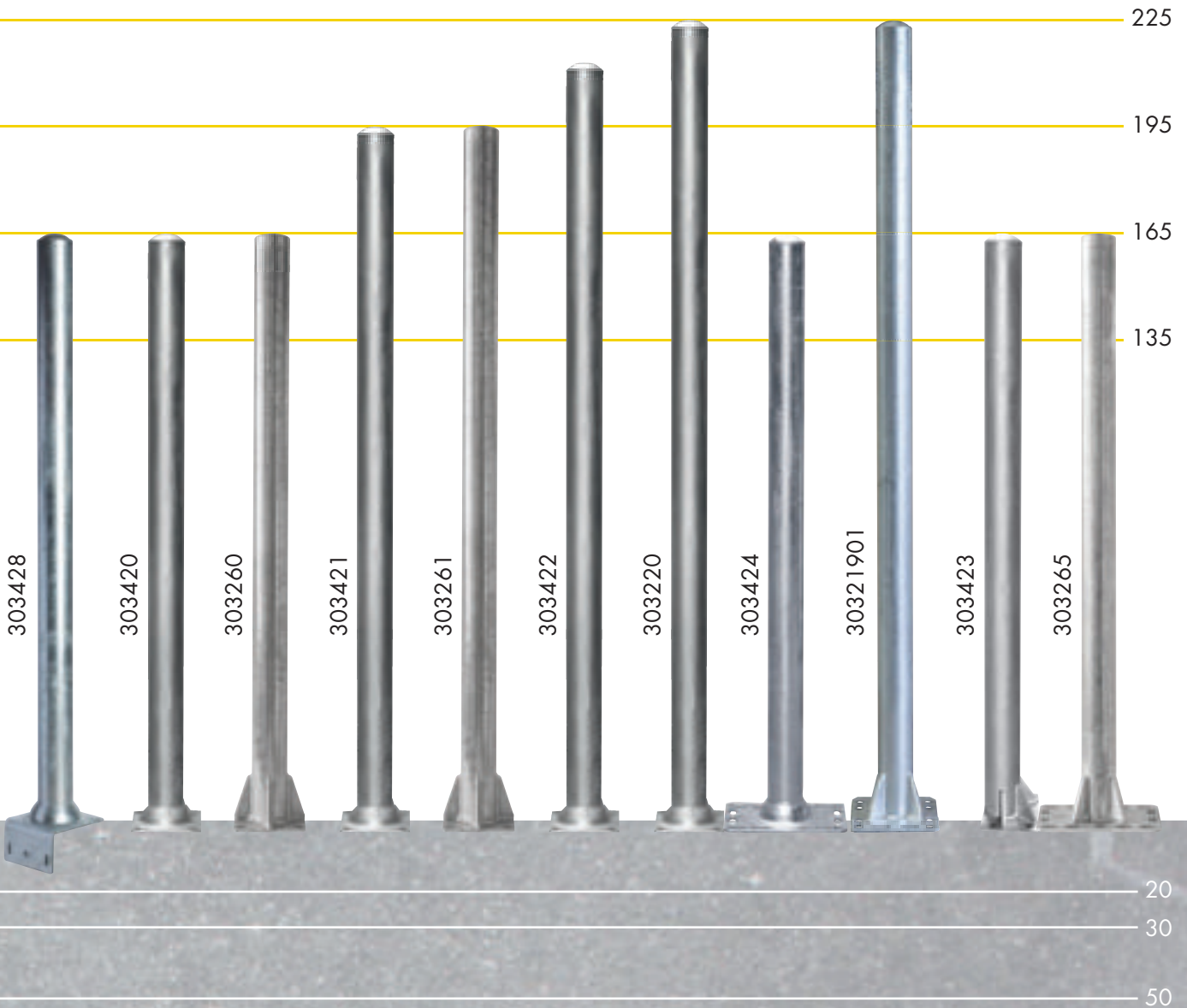


- Pfosten mit Knotenblechen
- Aus Edelstahl
 - Für besonders kritischen Stellen im Stall
 - Maximale Stabilität
 - 200 x 200 x 8 mm (L x B x H)



- Pfosten mit Bodenplatte
- Für Spaltenböden
 - Kegelverstärkung
 - Maße und Lochbild ideal für die Montage auf Spaltenböden
 - 350 x 250 x 10 mm (L x B x H)

Pfosten Ø 102 mm



Die PATURA-Pfosten: Das überzeugende Sortiment!

Korrosionsschutz

Stalleinrichtungen bestehen heute meist aus verzinktem Stahl. Verzinkung bietet einen sehr guten Schutz gegen Rost, der üblicherweise bei unverzinktem Stahl auftritt. Die Zinkschicht kann aber keinen Schutz gegen den Angriff von Säuren und Laugen bieten, die Zink genauso zerfressen wie Eisen und viele andere Metalle. Säuren und Laugen treten im Stall jedoch vielfältig auf: In Jauche, in Gülle, in Mist und besonders in der Silage.

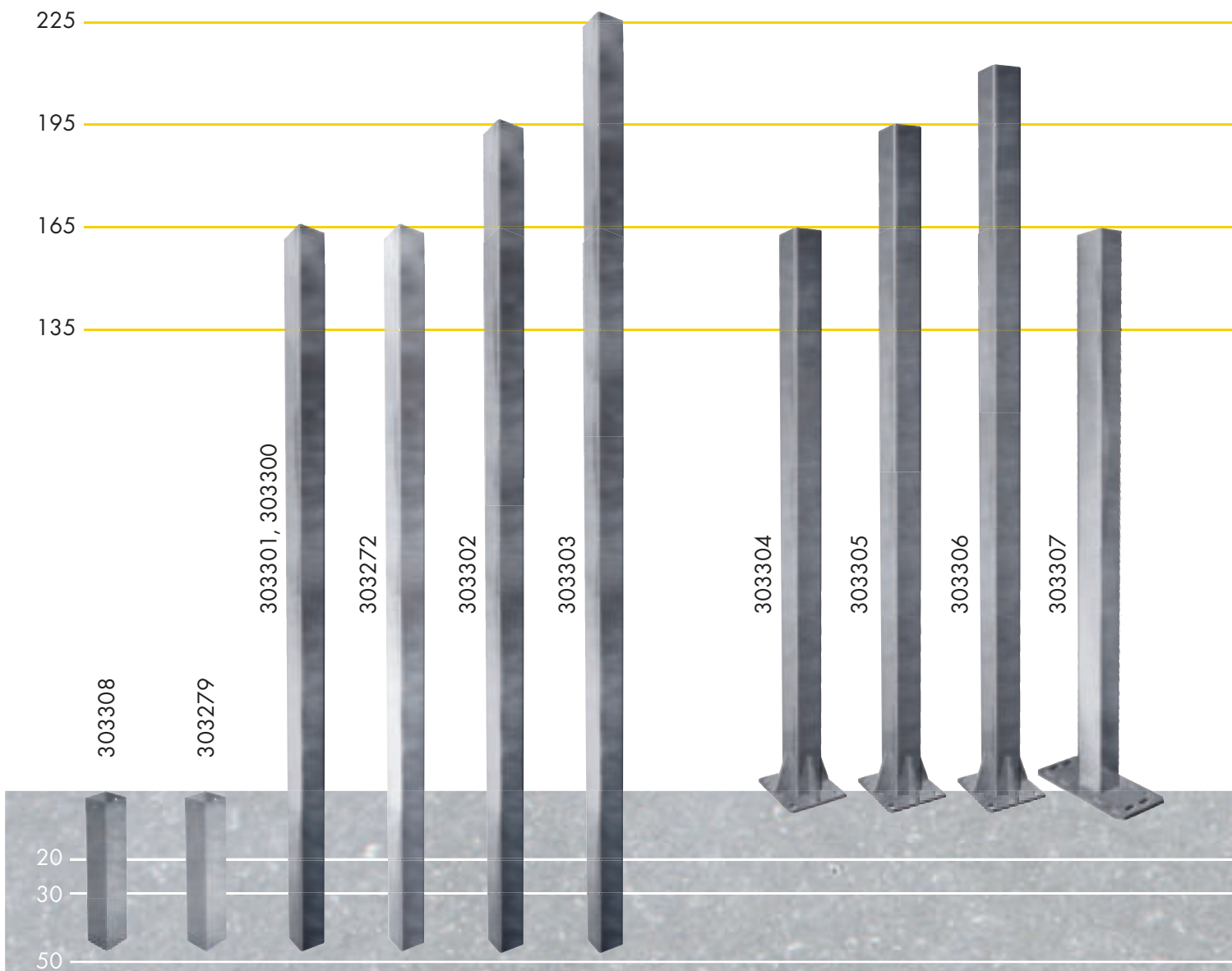
Was tun?

1. In der Planungsphase: Vermeiden Sie, Pfosten an kritischen Stellen zu platzieren. Sprechen Sie uns an. Wir beraten Sie gerne.
2. Für alle Pfosten, Abtrennungen und Liegeboxenbügel: Streichen Sie alle kritischen Stellen mit einem Bitumen-Schutzanstrich oder verwenden Sie für Pfosten eine PVC-Schutzhülse, dies erhöht deutlich die Lebensdauer, ist aber kein Langzeitschutz gegenüber Säuren und Laugen.
3. Für einen dauerhaften Schutz ziehen Sie einen Betonmantel so hoch, dass Mist oder Silage nicht mit den Pfosten in Berührung kommen.
4. Verwenden Sie an besonders kritischen Stellen Edelstahlpfosten.
5. Reinigen Sie Ihre Stalleinrichtung mit dem Hochdruckreiniger regelmäßig. Die Lebensdauer wird deutlich erhöht.



- Pfosten im Betonmantel
- Schutz durch Betonsockel
- Keine Berührung der Pfosten mit Mist oder Silage

Pfosten 90 x 90 mm



Anwendung Bitumen-Schutzanstrich und PVC-Schutzhülse



- 2 - 3 Anstriche
- Zwischen den einzelnen Anstrichen trocknen lassen
- Faustregel: 1 Liter für 4 Pfosten

- Regelmäßige Reinigung der gesamten Stalleinrichtung
- Anstrich regelmäßig wiederholen

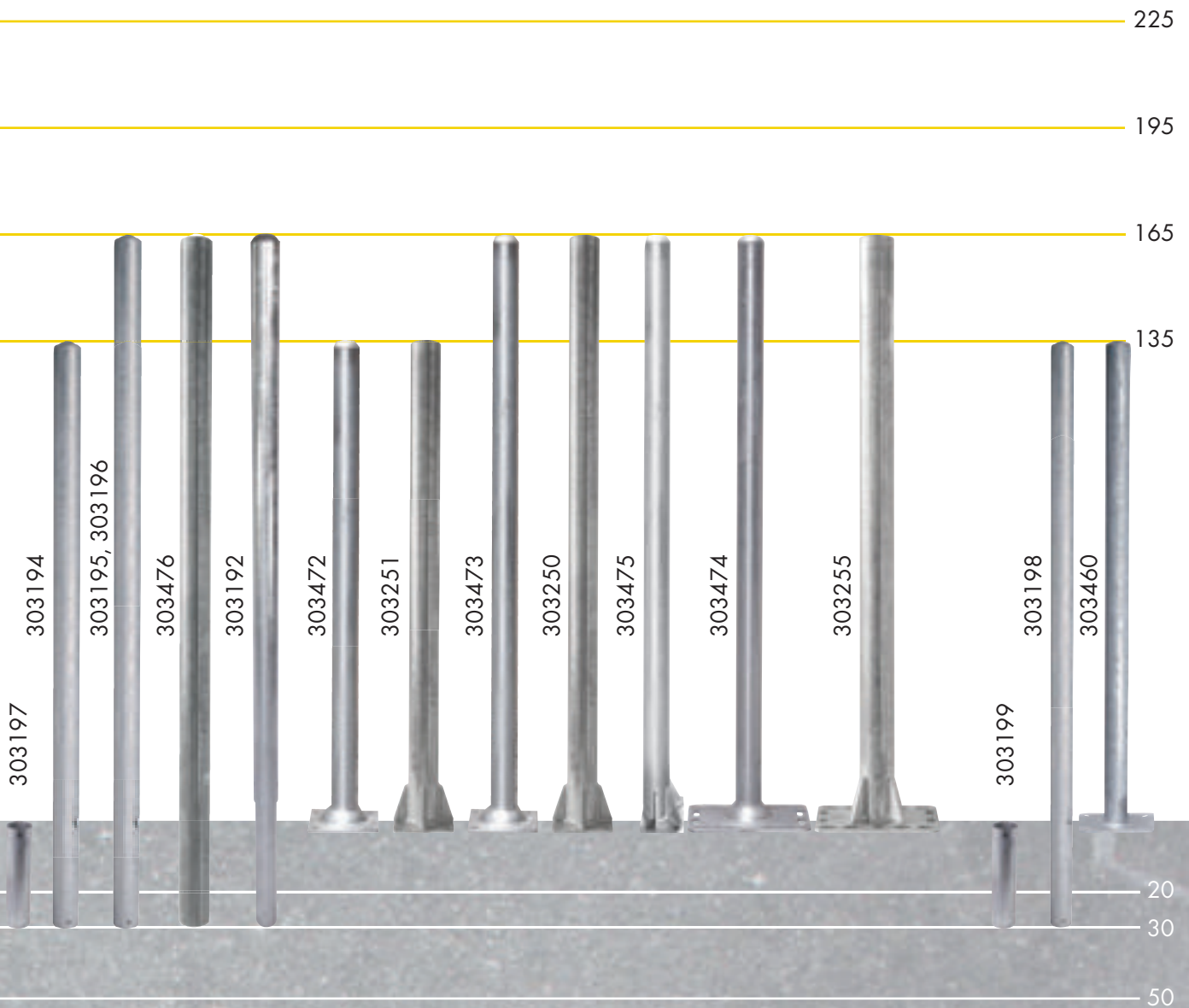
1. PVC-Schutzhülsen in warmes Wasser legen
2. Auf Pfosten aufziehen, mit dem dünnen Rand nach oben

Für Pfosten 90 x 90 mm

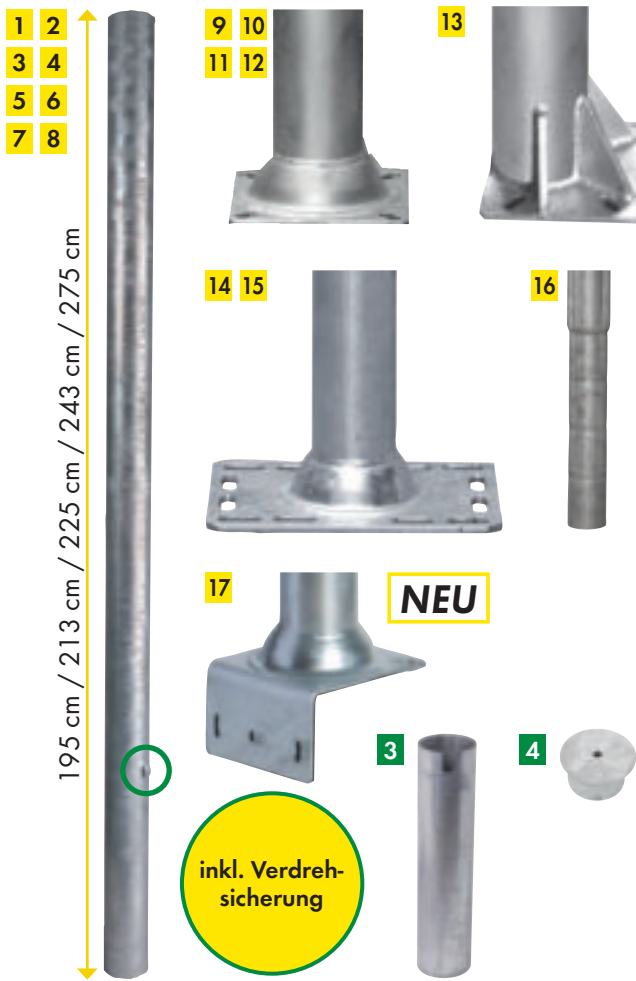
1. PVC-Schutzhülse aufziehen und fixieren
2. Ca. 10 cm einbetonieren und PVC-Hülse am oberen Rand verkleben
3. Oberes Ende der PVC-Schutzhülse mit Schrumpfschlauch abdichten

Pfosten Ø 76 mm

Pfosten Ø 60 mm



Pfosten Ø 102 mm mit 4,0 mm Wanddicke (Standard)



Pfosten Ø 102 mm

zum Einbetonieren

1	1,95 m	19,7 kg	303225	77,14 €	91,80 €
2	1,95 m	29 kg	303226	124,37 €	148,00 €
6 mm Wanddicke					
3	2,25 m	23 kg	303221	87,39 €	104,00 €
4	2,25 m	33 kg	303222	143,70 €	171,00 €
6 mm Wanddicke					

für Einbauhülse

5	2,13 m	21 kg	303425	82,18 €	97,80 €
6	2,13 m	32 kg	303498	140,34 €	167,00 €
6 mm Wanddicke					
7	2,43 m	24 kg	303426	101,68 €	121,00 €
8	2,75 m	27 kg	303427	119,33 €	142,00 €

mit Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm

9	1,65 m	19 kg	303420	113,45 €	135,00 €
10	1,95 m	22 kg	303421	133,61 €	159,00 €
11	2,13 m	23 kg	303422	157,14 €	187,00 €
12	2,25 m	26 kg	303220	162,18 €	193,00 €

mit Bodenplatte außermittig 170 x 200 x 8 mm

13	1,65 m	18 kg	303423	125,21 €	149,00 €
----	--------	-------	--------	----------	----------

mit Bodenplatte für Spaltenboden 350 x 250 x 10 mm

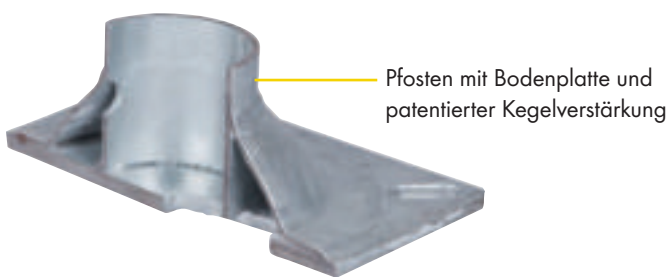
14	1,65 m	21 kg	303424	133,61 €	159,00 €
15	2,25 m	30 kg	30321901	133,61 €	159,00 €

Reparaturpfosten

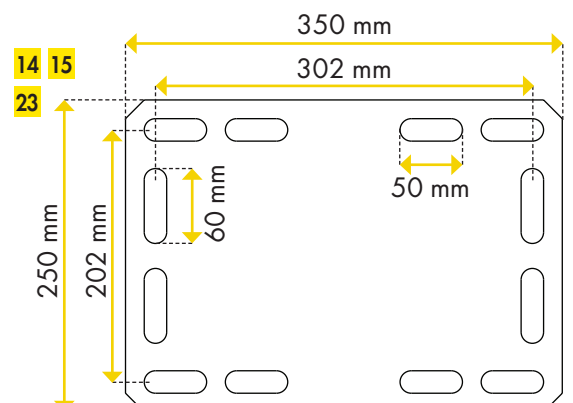
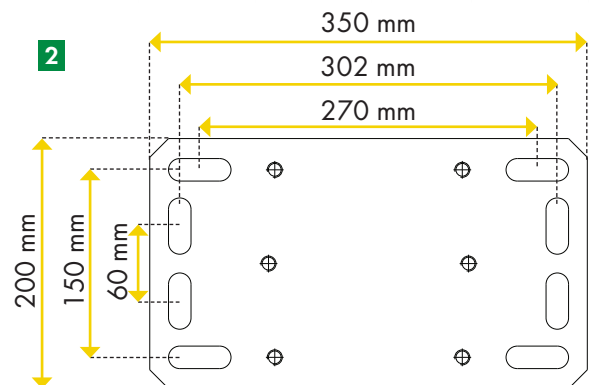
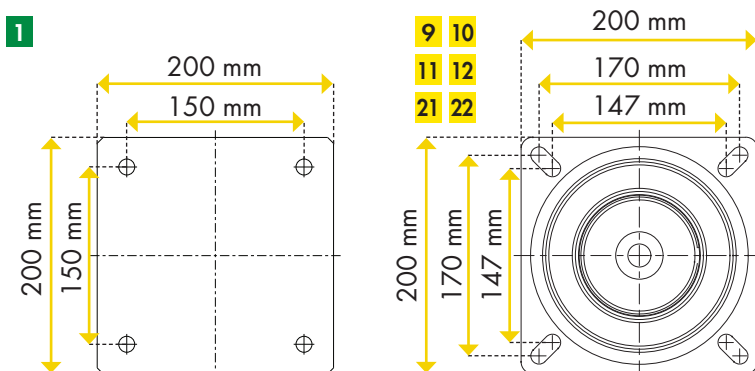
16	2,13 m	21 kg	303499	104,20 €	124,00 €
----	--------	-------	--------	----------	----------

mit Bodenplatte abgewinkelt

17	1,65 m	30 kg	303428	88,24 €	105,00 €
----	--------	-------	--------	---------	----------



Alle Pfosten, die mit Mist und Futtermitteln in Kontakt kommen, sind mit einem Bitumenschutzanstrich zu versehen



Pfosten Ø 102 mm, Edelstahl

zum Einbetonieren

17	1,95 m	18,2 kg	303227	150,42 €	179,00 €
18	2,25 m	27 kg	303223	200,84 €	239,00 €

für Einbauhülse

19	2,13 m	20 kg	303281	184,03 €	219,00 €
20	2,43 m	23 kg	303282	257,98 €	307,00 €

mit Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm

21	1,65 m	19,8 kg	303260	217,65 €	259,00 €
22	1,95 m	22 kg	303261	234,45 €	279,00 €

mit Bodenplatte für Spaltenboden 350 x 250 x 10 mm

23	1,65 m	24 kg	303265	247,90 €	295,00 €
----	--------	-------	--------	----------	----------



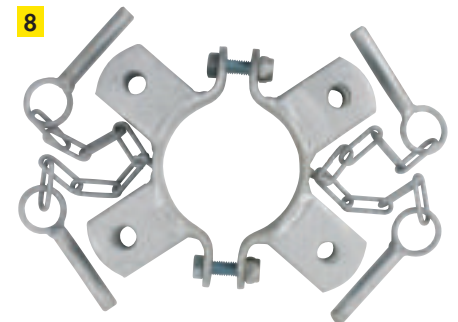
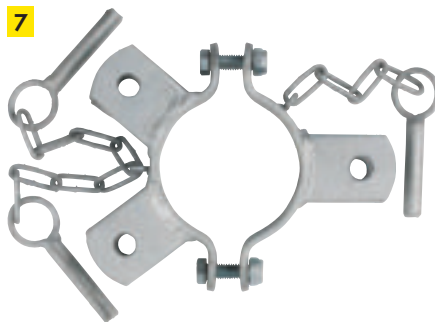
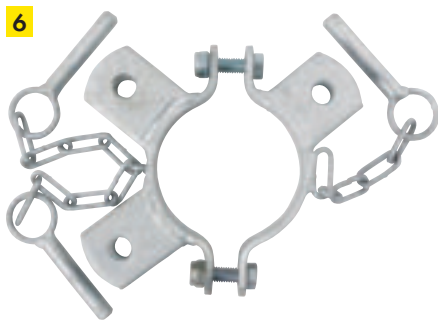
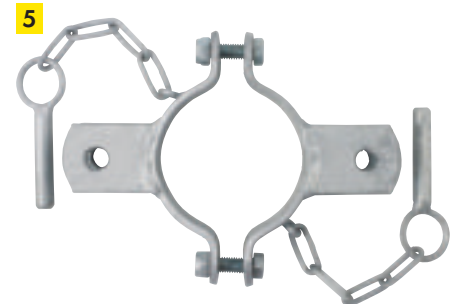
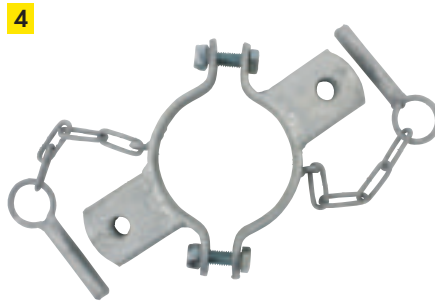
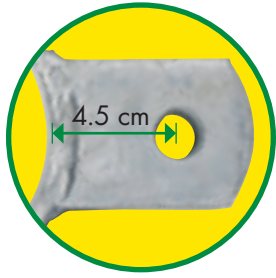
Zubehör

1	Gegenplatte	341200	24,79 €	29,50 €
200 x 200 x 8 mm (L x B x H); 2,4 kg				
2	Adapterplatte	341198	57,98 €	69,00 €
für Spaltenboden; 350 x 200 x 10 mm (L x B x H); 4,9 kg				
3	Einbauhülse 102 mm	303490	31,01 €	36,90 €
Länge 47 cm; Außen Ø 114 mm; geeignet für Pfosten 303425, 303498, 303426, 303427; 5 kg				
4	Abdeckung	303491	15,88 €	18,90 €
für Einbauhülse 102 mm				

5	Einbauhülse 102 mm	303269	47,48 €	56,50 €
Material: Edelstahl V2A; Länge 47 cm; Außen Ø 114 mm; geeignet für Pfosten 303281, 303282; 5 kg				
6	Abdeckung	303268	18,91 €	22,50 €
für Einbauhülse 102 mm; Material: Edelstahl V2A				
	PVC-Schutzhülse	339301	9,16 €	10,90 €
für Pfosten Ø 102 mm, Länge 18 cm				

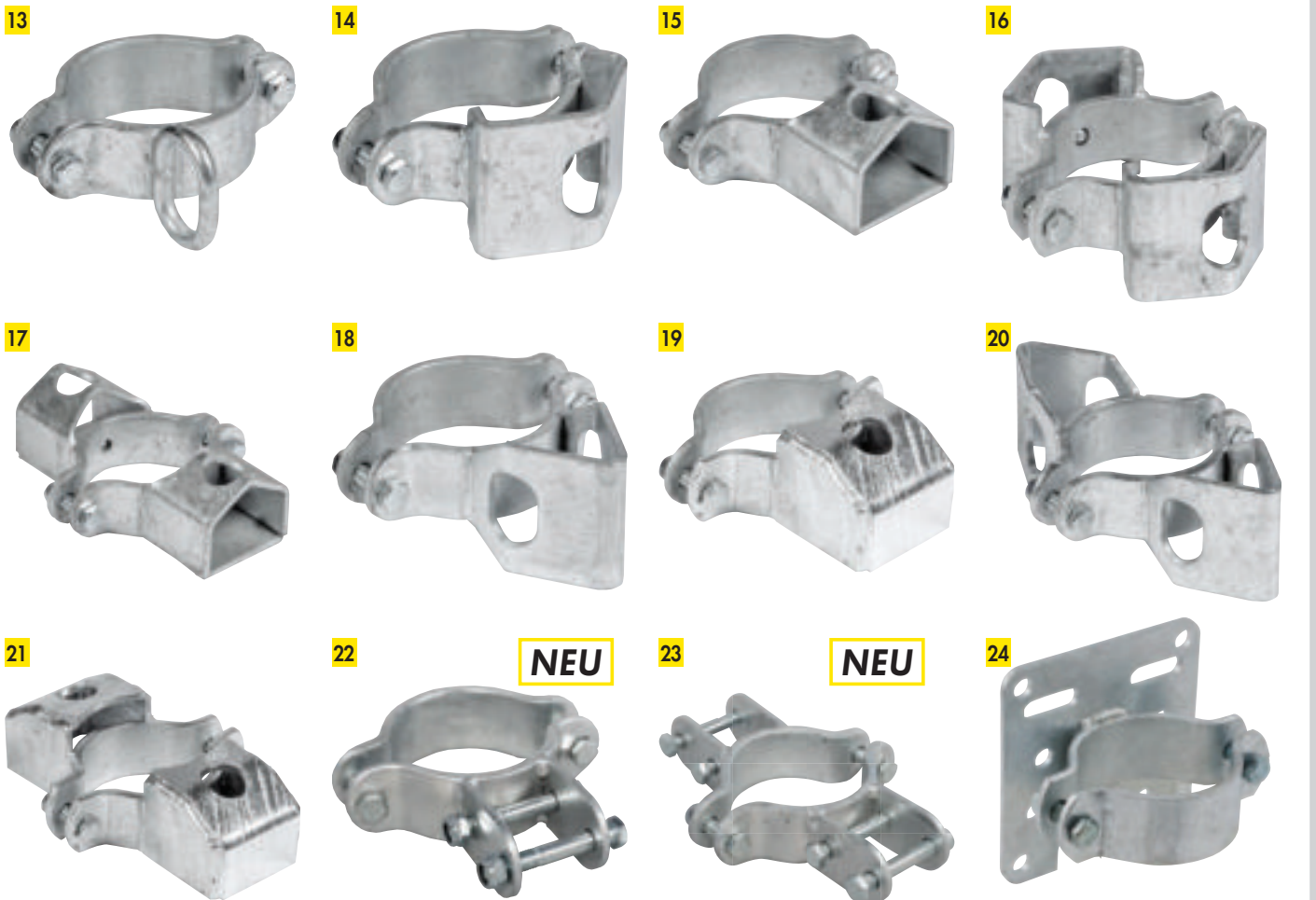


Schelle 102



Schelle 102

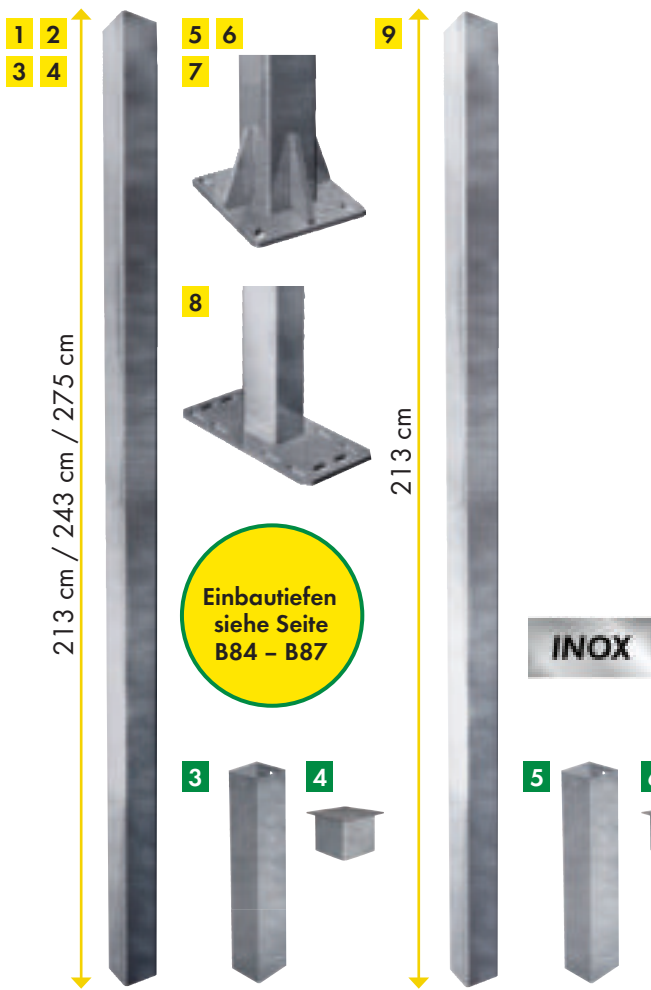
1	1 Halter	1,91 kg	303480	15,42 €	18,35 €
2	1 Halter, mittig	1,91 kg	303435	15,42 €	18,35 €
3	2 Halter, winklig	2,5 kg	303481	21,51 €	25,60 €
4	2 Halter	2,5 kg	303482	21,51 €	25,60 €
5	2 Halter, mittig	2,5 kg	303436	21,51 €	25,60 €
6	3 Halter	3 kg	303483	27,39 €	32,60 €
7	3 Halter, mittig	3,1 kg	303462	27,39 €	32,60 €
8	4 Halter	3,5 kg	303484	32,39 €	38,55 €
9	1 Riegelhalter	1,72 kg	303485	16,01 €	19,05 €
10	2 Riegelhalter	2,1 kg	303486	19,08 €	22,70 €
11	2 Riegelhalter, parallel	1,75 kg	303431	19,08 €	22,70 €
12	2 Riegelhalter, winklig	2,1 kg	303488	19,08 €	22,70 €



13	1 Riegelhalter, leicht	für leichte Tore	1,57 kg	303430	13,61 €	16,20 €
14	1 Riegelhalter RS		2,2 kg	303380	18,91 €	22,50 €
15	1 Riegelhalter TS		2,3 kg	303381	19,08 €	22,70 €
16	2 Riegelhalter RS		2,9 kg	303374	45,71 €	54,40 €
17	2 Riegelhalter TS		3,1 kg	303375	48,28 €	57,45 €
18	1 Riegelhalter RS, parallel		2,1 kg	303379	22,90 €	27,25 €
19	1 Riegelhalter TS, parallel		2,5 kg	303378	26,43 €	31,45 €
20	2 Riegelhalter RS, parallel		2,8 kg	303376	48,28 €	57,45 €
21	2 Riegelhalter TS, parallel		3,6 kg	303377	51,18 €	60,90 €
22	1 Halter für Panel, mittig		2,6 kg	310263	16,72 €	19,90 €
23	2 Halter für Panel, mittig		1,8 kg	310265	18,40 €	21,90 €
24	Halter Tränkebecken		2,7 kg	341203	30,38 €	36,15 €

für A20, A21, A30, A31, A33, A40, A41, 10P, 12P, 19R, 20, 25R, 46, 61, 115, 127K, 130, 340, 350, ,370, 375, 1200, Forstal, F30, F30A, F60, Lac 5, Lac 10, Lac 55

Pfosten 90 x 90 mm mit 4,0 mm Wanddicke (Standard)



Pfosten 90 x 90 mm

für Einbauhülse

1	2,13 m	24 kg	303301	94,96 €	113,00 €
2	2,13 m	33 kg	303300	152,10 €	181,00 €
6 mm Wanddicke					
3	2,43 m	27 kg	303302	106,72 €	127,00 €
4	2,75 m	30 kg	303303	121,01 €	144,00 €

mit Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm

5	1,65 m	22 kg	303304	115,13 €	137,00 €
6	1,95 m	25 kg	303305	131,93 €	157,00 €
7	2,13 m	28 kg	303306	143,70 €	171,00 €

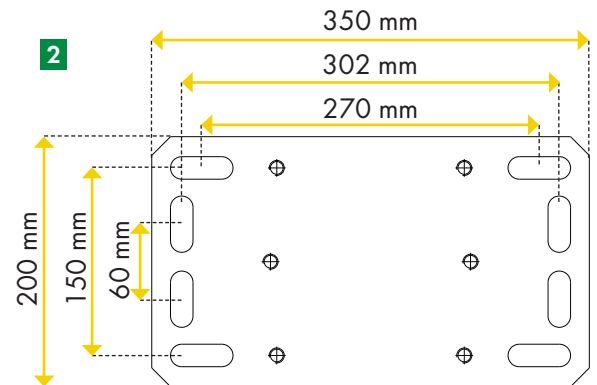
mit Bodenplatte für Spaltenboden 350 x 200 x 10 mm

8	1,65 m	23 kg	303307	137,82 €	164,00 €
---	--------	-------	--------	----------	----------

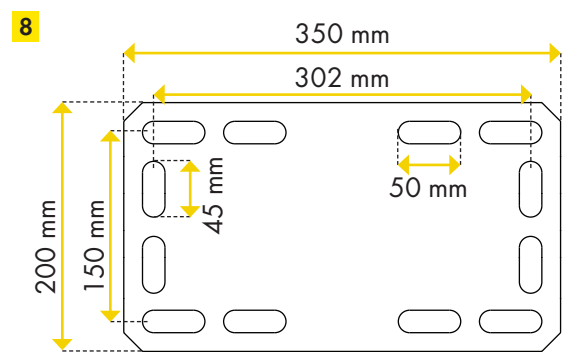
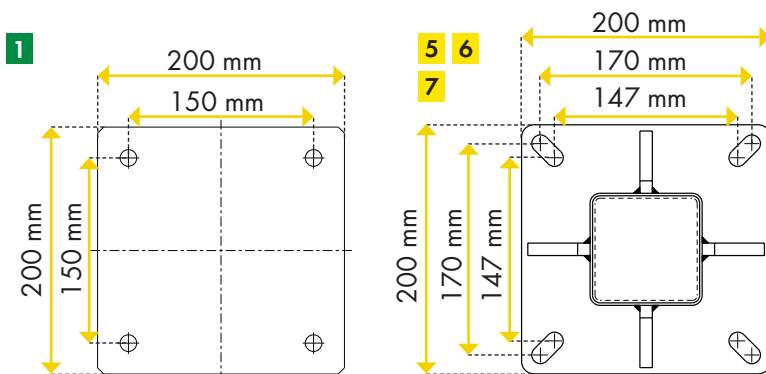
Pfosten 90 x 90 mm, Edelstahl

für Einbauhülse

9	2,13 m	21 kg	303272	200,84 €	239,00 €
---	--------	-------	--------	----------	----------



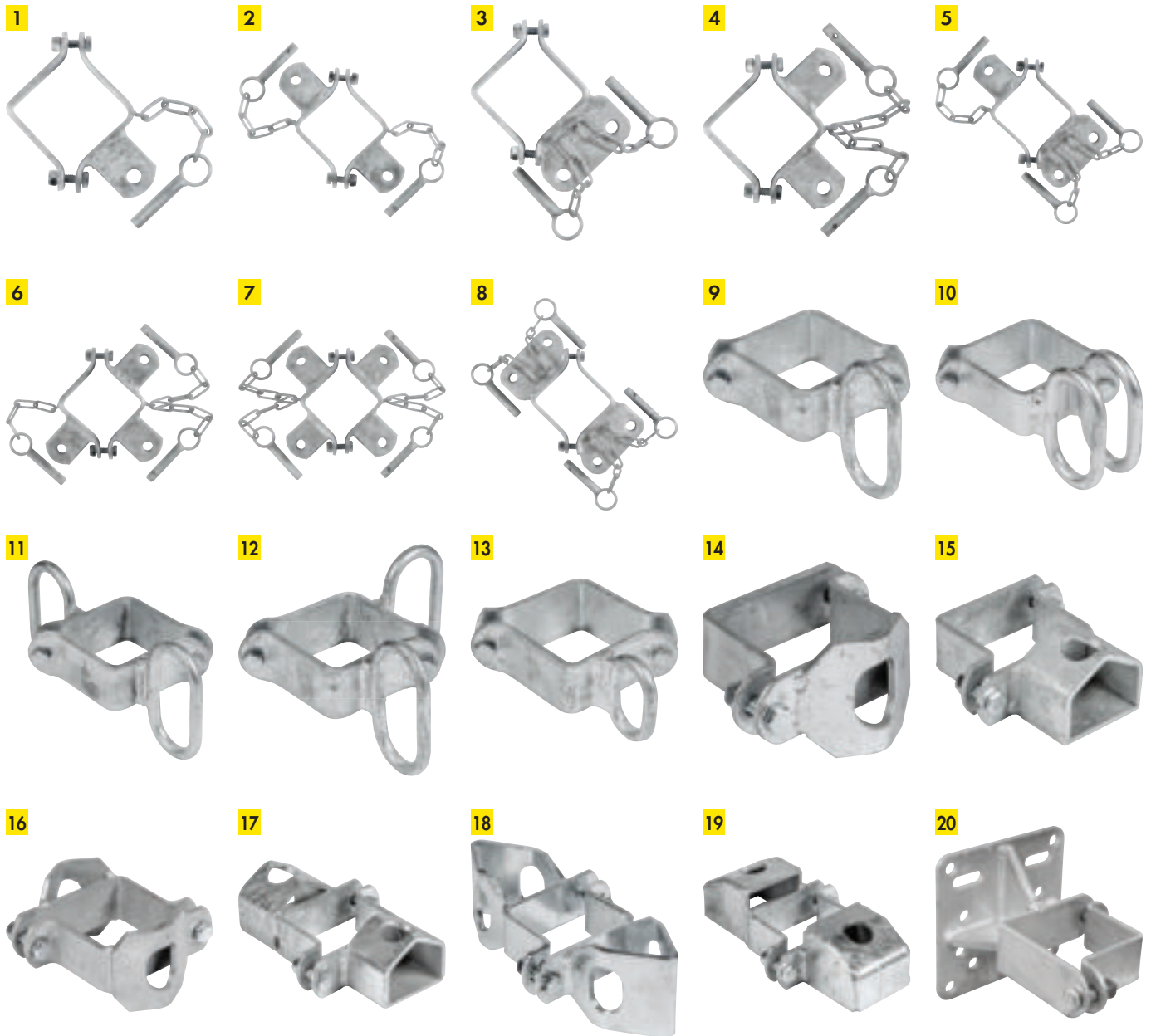
Alle Pfosten, die mit Mist und Futtermitteln in Kontakt kommen, sind mit einem Bitumenschutzanstrich zu versehen



Zubehör

1	Gegenplatte	341200	24,79 €	29,50 €	200 x 200 x 8 mm (L x B x H); 2,4 kg
2	Adapterplatte	341198	57,98 €	69,00 €	für Spaltenboden; 350 x 200 x 10 mm (L x B x H); 4,9 kg
3	Einbauhülse 90 mm	303308	18,91 €	22,50 €	Länge 47 cm; Außen 100 x 100 mm; geeignet für Pfosten 303300 - 303303; 3 kg
4	Abdeckung	303309	7,48 €	8,90 €	für Einbauhülse 90 mm
5	Einbauhülse 90 mm	303279	39,92 €	47,50 €	Material: Edelstahl V2A; Länge 47 cm; Außen 100 x 100 mm; geeignet für Pfosten 303272; 3 kg
6	Abdeckung	303278	18,91 €	22,50 €	für Einbauhülse 90 mm; Material: Edelstahl V2A
	Schrumpfschlauch	339303	57,23 €	68,10 €	
	PVC-Schutzhülse	339302	9,16 €	10,90 €	für Pfosten 90 x 90 mm, Länge 18 cm

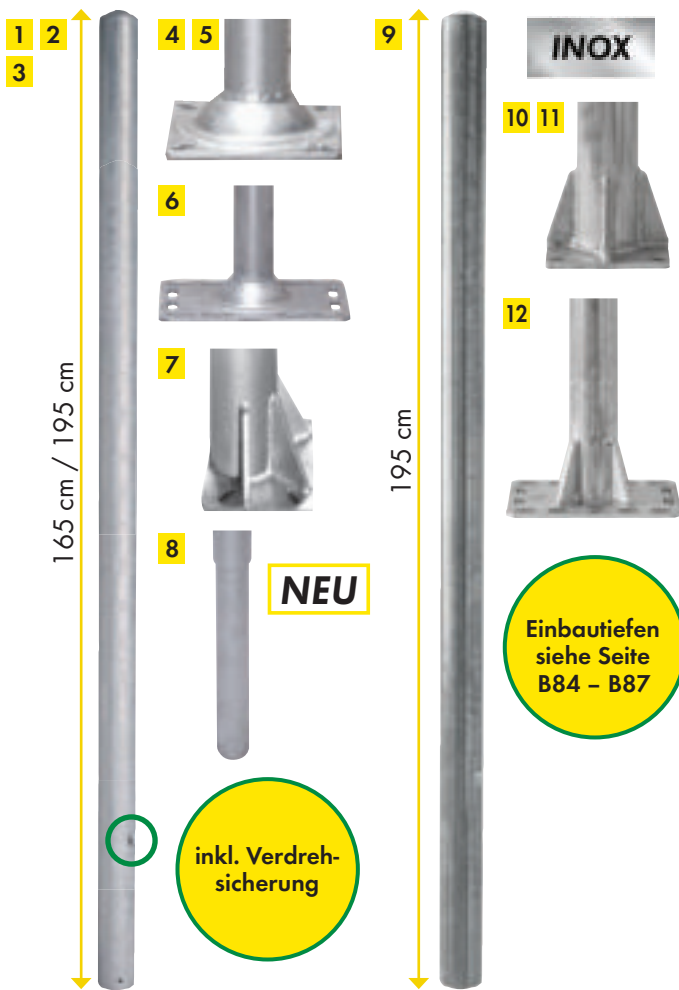
Schelle 90



Schelle 90

1	1 Halter	303310	11,18 €	13,30 €	12	2 Riegelhalter winklig	303324	14,08 €	16,75 €
2	2 Halter	303311	16,01 €	19,05 €	13	1 Riegelhalter leicht	303323	10,21 €	12,15 €
3	2 Halter parallel	303312	18,91 €	22,50 €					für leichte Tore
4	2 Halter winklig	303313	16,51 €	19,65 €	14	1 Riegelhalter RS	303382	17,39 €	20,70 €
5	3 Halter, 1x parallel	303314	22,06 €	26,25 €	15	1 Riegelhalter TS	303342	19,08 €	22,70 €
6	3 Halter winklig	303315	22,39 €	26,65 €	16	2 Riegelhalter RS	303343	44,29 €	52,70 €
7	4 Halter winklig	303316	23,74 €	28,25 €	17	2 Riegelhalter TS	303344	48,28 €	57,45 €
8	4 Halter parallel	303317	23,74 €	28,25 €	18	2 Riegelhalter RS, parallel	303383	44,71 €	53,20 €
9	1 Riegelhalter	303320	10,21 €	12,15 €	19	2 Riegelhalter TS, parallel	303345	52,18 €	62,10 €
10	2 Riegelhalter	303321	14,08 €	16,75 €	20	Halter Tränkebecken	303329	33,24 €	39,55 €
11	2 Riegelhalter parallel	303322	14,08 €	16,75 €					für A20, A21, A30, A31, A33, A40, A41, 10P, 12P, 19R, 20, 25R, 46, 61, 115, 127K, 130, 340, 350, 370, 375, 1200, Forstal, F30, F30A, F60, Lac 5, Lac 10, Lac 55

Pfosten Ø 76 mm mit 3,6 mm Wanddicke (Standard)



Pfosten Ø 76 mm

für Einbauhülse

1	1,65 m	11,1 kg	303194	49,16 €	58,50 €
2	1,95 m	13,1 kg	303195	59,50 €	70,80 €
3	1,95 m	21 kg	303196	95,80 €	114,00 €

6 mm Wanddicke

mit Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm

4	1,35 m	13 kg	303472	61,18 €	72,80 €
5	1,65 m	15 kg	303473	70,34 €	83,70 €

mit Bodenplatte für Spaltenboden 350 x 250 x 10 mm

6	1,65 m	15,8 kg	303474	77,23 €	91,90 €
---	--------	---------	--------	---------	---------

mit Bodenplatte außermittig 140 x 200 x 8 mm

7	1,65 m	13,7 kg	303475	72,94 €	86,80 €
---	--------	---------	--------	---------	---------

Reparaturpfosten

8	1,95 m	15,3 kg	303192	66,39 €	79,00 €
---	--------	---------	--------	---------	---------

Pfosten Ø 76 mm, Edelstahl

zum Einbetonieren

9	1,95 m	13,8 kg	303476	112,61 €	134,00 €
---	--------	---------	--------	----------	----------

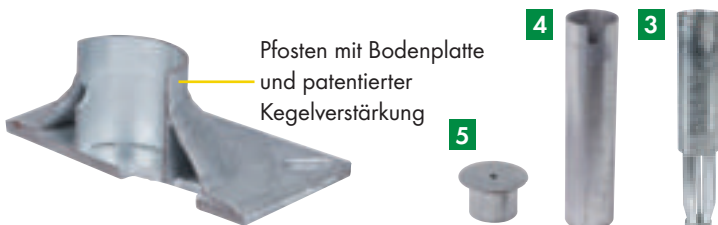
mit Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm

10	1,35 m	12,4 kg	303251	150,42 €	179,00 €
----	--------	---------	--------	----------	----------

11	1,65 m	14,4 kg	303250	167,23 €	199,00 €
----	--------	---------	--------	----------	----------

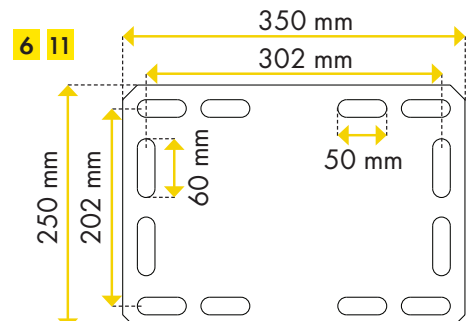
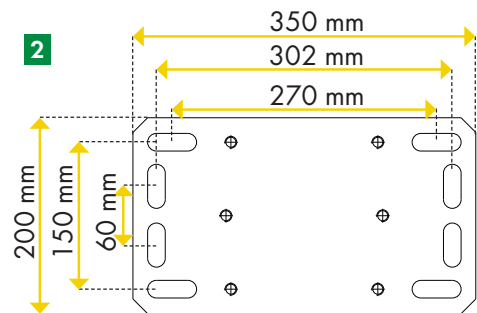
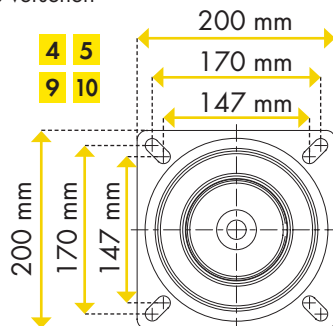
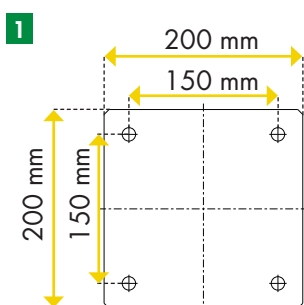
mit Bodenplatte für Spaltenboden 350 x 250 x 10 mm

12	1,65 m	15,2 kg	303255	211,76 €	252,00 €
----	--------	---------	--------	----------	----------



Pfosten mit Bodenplatte und patentierter Kegerverstärkung

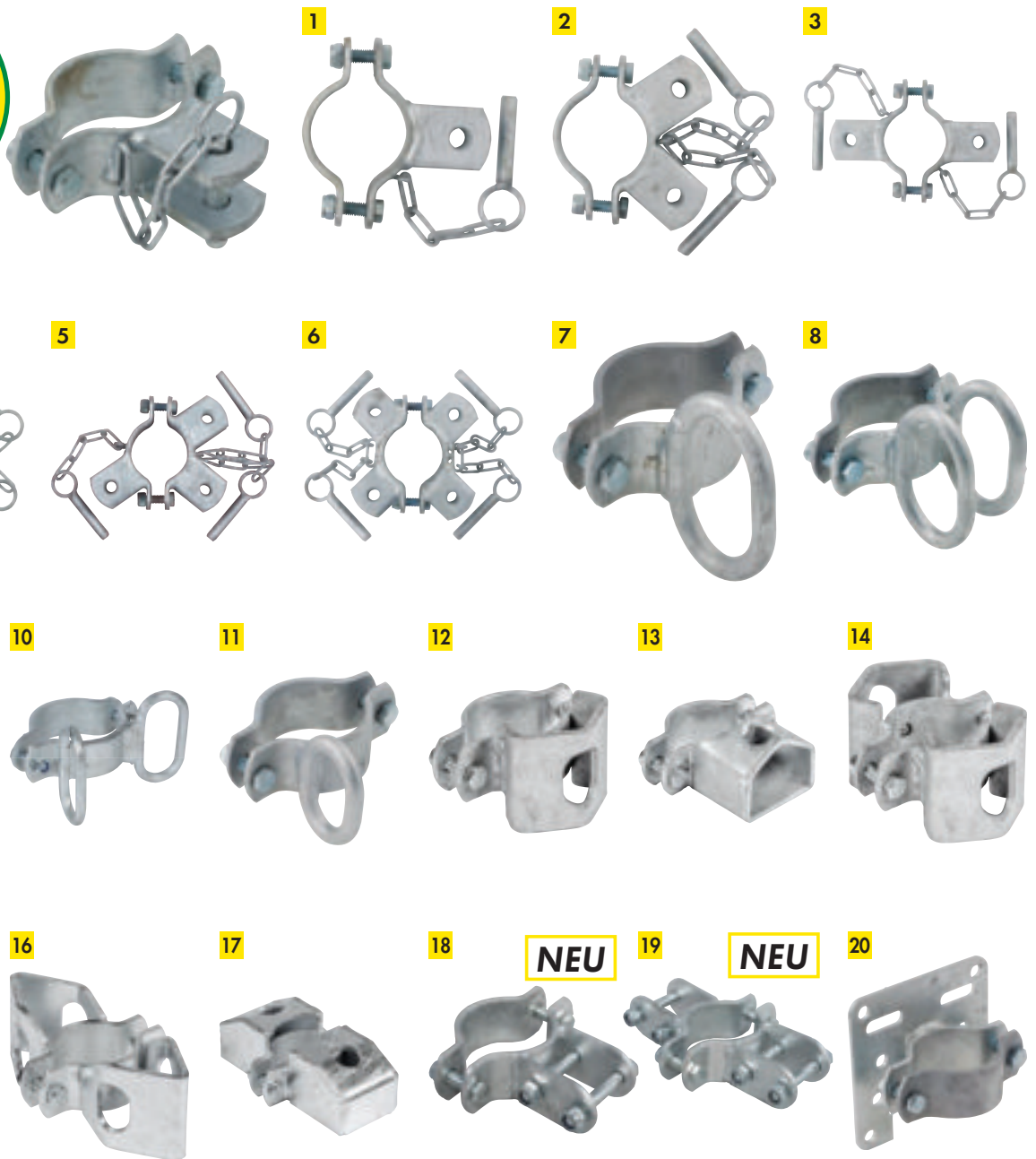
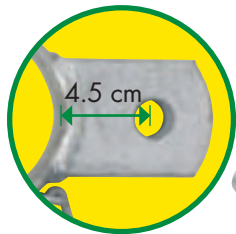
Alle Pfosten, die mit Mist und Futtermitteln in Kontakt kommen, sind mit einem Bitumenschutzanstrich zu versehen



Zubehör

1	Gegenplatte	341200	24,79 €	29,50 €	200 x 200 x 8 mm (L x B x H); 2,4 kg
2	Adapterplatte	341198	57,98 €	69,00 €	für Spaltenboden; 350 x 200 x 10 mm (L x B x H); 4,9 kg
3	Verlängerung	303193	25,13 €	29,90 €	für Pfosten Ø 76 mm; geeignet für Wandstärken größer 3,6 mm; verlängert den Pfosten um 25 cm; 3 kg
4	Einbauhülse 76 mm	303197	23,95 €	28,50 €	Länge 30 cm; Außen Ø 89 mm; geeignet für Pfosten 303194, 303195, 303196; 2,1 kg
5	Abdeckung	303449	12,52 €	14,90 €	für Einbauhülse 76 mm
	PVC-Schutzhülse	339300	5,84 €	6,95 €	für Pfosten Ø 76 mm, Länge 17 cm

Schelle 76

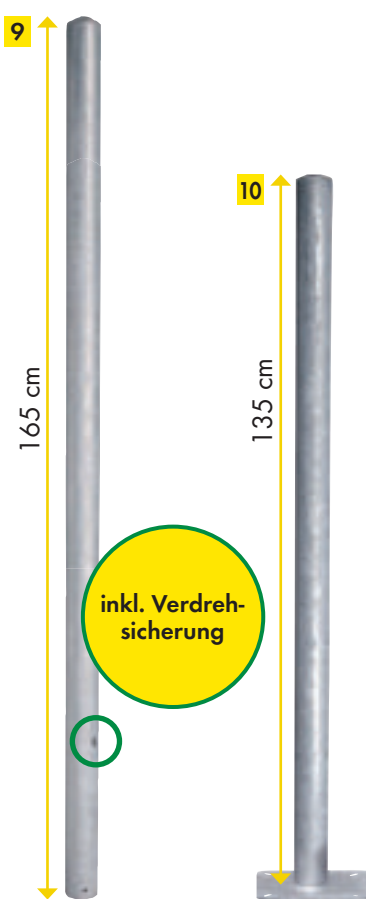
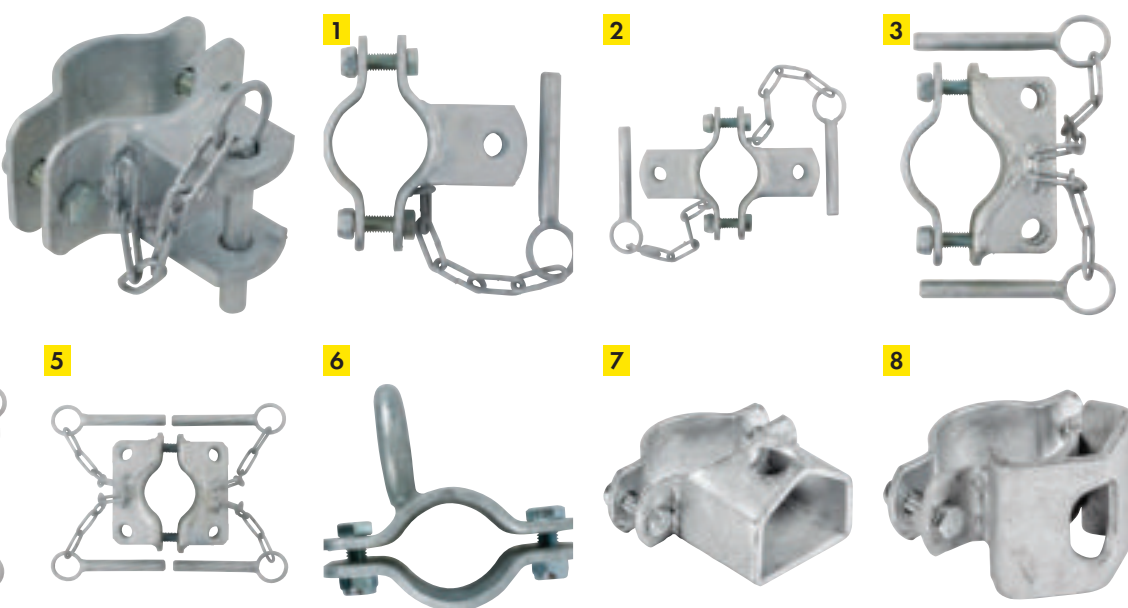
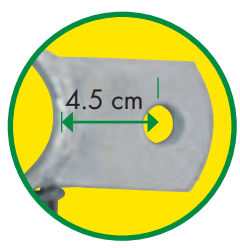


Schelle 76

1	1 Halter	303433	14,08 €	16,75 €	12	1 Riegelhalter RS	303384	17,39 €	20,70 €
2	2 Halter, winklig	303434	20,67 €	24,60 €	13	1 Riegelhalter TS	303385	17,77 €	21,15 €
3	2 Halter	303437	20,67 €	24,60 €	14	2 Riegelhalter RS	303386	41,22 €	49,05 €
4	3 Halter, mittig	303438	25,50 €	30,35 €	15	2 Riegelhalter TS	303387	44,03 €	52,40 €
5	3 Halter	303479	25,50 €	30,35 €	16	2 Riegelhalter RS, parallel	303388	44,03 €	52,40 €
6	4 Halter	303439	31,01 €	36,90 €	17	2 Riegelhalter TS, parallel	303389	46,51 €	55,35 €
7	1 Riegelhalter	303441	12,48 €	14,85 €	18	1 Halter für Panel, mittig	310264	13,36 €	15,90 €
8	2 Riegelhalter	303444	15,00 €	17,85 €	19	2 Halter für Panel, mittig	310266	15,04 €	17,90 €
9	2 Riegelhalter, parallel	303443	15,00 €	17,85 €	20	Halter Tränkebecken	303469	30,38 €	36,15 €
10	2 Riegelhalter, winklig	303478	17,61 €	20,95 €	für A20, A21, A30, A31, A33, A40, A41, 10P, 12P, 19R, 20, 25R, 46, 61, 115, 127K, 130, 340, 350, ,370, 375, 1200, Forstal, F30, F30A, F60, Lac 5, Lac 10, Lac 55				
11	1 Riegelhalter, leicht	303442	12,48 €	14,85 €					

für leichte Tore

Pfosten Ø 60 mm mit 3,6 mm Wanddicke und Schelle 60



Einbautiefen
siehe Seite
B84 – B87

inkl. Verdreh-
sicherung



! Alle Pfosten, die mit Mist und Futtermitteln in Kontakt kommen, sind mit einem Bitumenschutzanstrich zu versehen

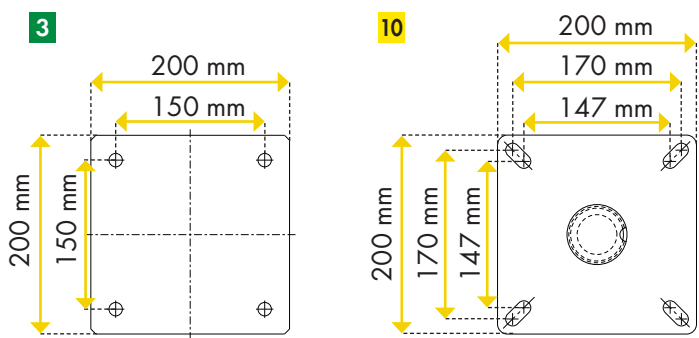
Schelle 60

1	1 Halter	303465	13,19 €	15,70 €
2	2 Halter	303466	19,50 €	23,20 €
3	2 Halter, parallel	303464	19,50 €	23,20 €
4	3 Halter	303467	24,08 €	28,65 €
5	4 Halter	303468	29,12 €	34,65 €
6	1 Riegelhalter, leicht	303432	12,18 €	14,50 €
für leichte Tore				
7	1 Riegelhalter TS	30346301	15,04 €	17,90 €
8	1 Riegelhalter RS	30346302	15,04 €	17,90 €

Pfosten Ø 60 mm

für Einbauhülse

9	1,65 m	8,7 kg	303198	36,89 €	43,90 €
mit Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm					
10	1,35 m	9,5 kg	303460	41,60 €	49,50 €

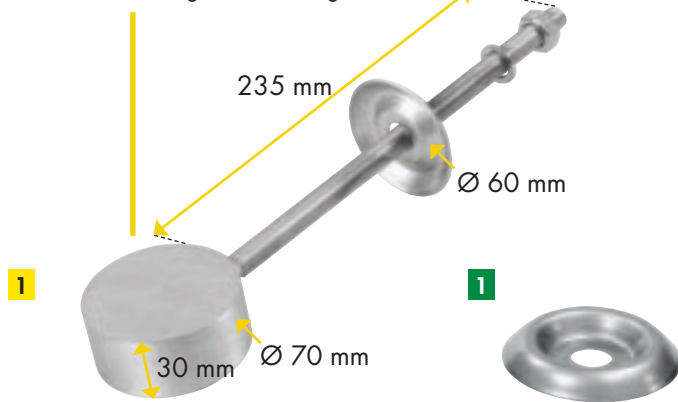


Zubehör

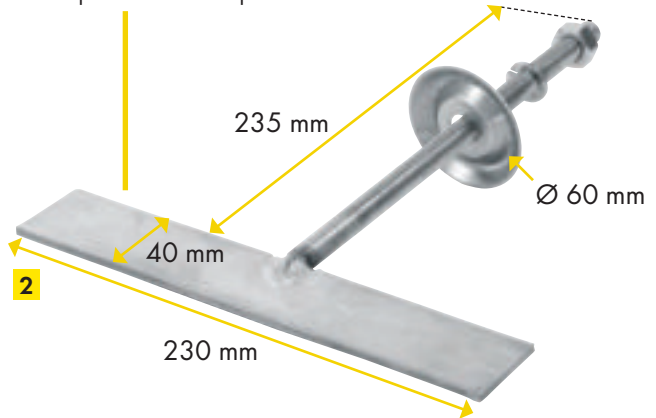
1	Einbauhülse 60 mm	303199	21,76 €	25,90 €	3	Gegenplatte	341200	24,79 €	29,50 €
Länge 30 cm; Außen Ø 70 mm; geeignet für Pfosten 303198; 1,5 kg					200 x 200 x 8 mm (L x B x H); 2,4 kg				
2	Abdeckung	303493	12,18 €	14,50 €	Schrumpfschlauch				
für Einbauhülse 60 mm					339303 57,23 € 68,10 €				
					120 mm / 40 mm; mit Innenkleber; Länge: 1,22 m				

Montagezubehör

Spaltenanker mit rundem Kopf für mehr Stabilität durch vergrößerte Auflagefläche



Zum Aufschrauben von Pfosten mit Bodenplatte auf Betonspaltenböden



Senkscheibe: Gleich scharfe Kanten der Mutter aus - für höchste Sicherheit im Klauenbereich der Tiere; Innendurchmesser M14

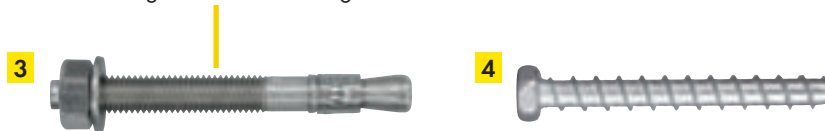
Spaltenanker M12 x 235 mm

- Edelstahl
- Inkl. Mutter, Senkscheibe und Federring

• 4 Stück pro Bodenplatte

1	mit rundem Kopf	1,2 kg	341070	23,95 €	28,50 €
2	mit flachem Kopf	0,7 kg	341201	20,97 €	24,95 €

Zur Montage (ohne Dübel) der Anschraubteile an Betonbauteile für höchste Belastungsfähigkeit: Loch bohren - Loch aussaugen - Anker einschlagen - Mutter anziehen



Zur Montage der Anschraubteile an Holzbauteile

Bolzenanker und Schrauben

3	Bolzenanker, Edelstahl	M10 x 80 mm	341086	1,76 €	2,10 €
	Bolzenanker, Edelstahl	M10 x 80 mm, 25 Stück / Pack	341087	41,81 €	49,75 €
	Bolzenanker, Edelstahl	M12 x 110 mm	341215	2,48 €	2,95 €
	Bolzenanker, Edelstahl	M12 x 110 mm, 25 Stück / Pack	341255	58,74 €	69,90 €
	Bolzenanker, Edelstahl	M16 x 115 mm	341254	5,46 €	6,50 €
	Bolzenanker, Edelstahl	M16 x 115 mm, 20 Stück/ Pack	341253	103,36 €	123,00 €
4	Betonschraube, Edelstahl	M8 x 80 mm	341080	3,70 €	4,40 €
	Betonschraube, Edelstahl	M10 x 100 mm	341081	5,84 €	6,95 €
	Betonschraube, Edelstahl	M6 x 80 mm	339116	2,77 €	3,30 €
	Betonschraube, Edelstahl	M6 x 80 mm, 100 Stück/Pack	339117	276,47 €	329,00 €
5	6-Kt.-Holzschraube	M12 x 80 mm	340080	0,63 €	0,75 €
	6-Kt.-Holzschraube	M12 x 100 mm	340100	0,71 €	0,85 €

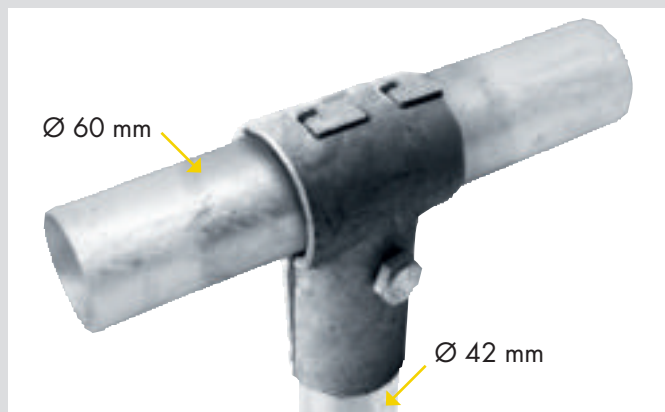
Zubehör

1	Senkscheibe für Spaltenanker	341197	38,57 €	45,90 €
	Außendurchmesser 60 mm; für Gewinde M14; 25 Stück / Pack			
2	Bitumen-Schutzanstrich, 5 l	339205	35,21 €	41,90 €
	Bitumen-Schutzanstrich, 10 l	339210	57,98 €	69,00 €
	Bitumen-Schutzanstrich, 30 l	339212	129,41 €	154,00 €



Schellen und Montagezubehör

Aufbaubeispiel Ref. 341209



T-Schelle, verzahnt

1	60 x 42 mm (2" x 1 1/4")	341209	8,99 €	10,70 €
	48 x 42 mm (1 1/2" x 1 1/4")	341227	7,98 €	9,50 €
	42 x 42 mm (1 1/4" x 1 1/4")	341226	7,73 €	9,20 €
	42 x 27 mm (1 1/4" x 3/4")	341001	4,37 €	5,20 €

T-Schelle, 1 Schraube

2	60 x 48 mm (2" x 1 1/2")	341208	7,44 €	8,85 €
	48 x 48 mm (1 1/2" x 1 1/2")	341207	4,87 €	5,80 €
	48 x 42 mm (1 1/2" x 1 1/4")	341002	4,54 €	5,40 €

T-Schelle, 2 Schrauben

3	76 x 60 mm (2 1/2" x 2")	1 kg	341270	8,95 €	10,65 €
	76 x 48 mm (2 1/2" x 1 1/2")	1,2 kg	341271	8,78 €	10,45 €
	60 x 60 mm (2" x 2")	1,07 kg	341214	8,32 €	9,90 €
	48 x 60 mm (1 1/2" x 2")		341012	8,11 €	9,65 €

T-Schelle, 3 Schrauben

4	102 x 60 mm (3 1/2" x 2")	1,8 kg	341360	14,71 €	17,50 €
	102 x 48 mm (3 1/2" x 1 1/2")	1,6 kg	341348	13,74 €	16,35 €
	76 x 60 mm (2 1/2" x 2")	1,23 kg	341291	11,26 €	13,40 €
	60 x 60 mm (2" x 2")	1,1 kg	341217	10,59 €	12,60 €
	60 x 48 mm (2" x 1 1/2")		341213	9,92 €	11,80 €
	48 x 48 mm (1 1/2" x 1 1/2")		34122702	9,16 €	10,90 €

Aufbaubeispiel Ref. 341275



Rohrabmessungen (Außendurchmesser)

1/2"	=	21 mm
3/4"	=	27 mm
1"	=	33 mm
1 1/4"	=	42 mm
1 1/2"	=	48 mm
2"	=	60 mm
2 1/2"	=	76 mm
3"	=	88 mm
3 1/2"	=	102 mm

5



6



Doppel-T-Schelle

5	102 x 60 mm (3 1/2" x 2")	2,3 kg	341361	16,72 €	19,90 €
	102 x 48 mm (3 1/2" x 1 1/2")	2,1 kg	341349	15,97 €	19,00 €
	76 x 60 mm (2 1/2" x 2")	1,6 kg	341275	12,35 €	14,70 €
	76 x 48 mm (2 1/2" x 1 1/2")	1,4 kg	341276	10,17 €	12,10 €
	60 x 60 mm (2" x 2")	1,4 kg	341211	10,17 €	12,10 €
	60 x 48 mm (2" x 1 1/2")	1,27 kg	341210	9,66 €	11,50 €

Querschelle

6	102 x 89 mm (3 1/2" x 3")	2,3 kg	341295	14,20 €	16,90 €
	102 x 76 mm (3 1/2" x 2 1/2")	2,2 kg	341294	13,87 €	16,50 €
	102 x 60 mm (3 1/2" x 2")	2,1 kg	341222	13,61 €	16,20 €
	102 x 48 mm (3 1/2" x 1 1/2")	2 kg	341296	10,00 €	11,90 €
	89 x 76 mm (3" x 2 1/2")	1,5 kg	341016	17,39 €	20,70 €
	76 x 76 mm (2 1/2" x 2 1/2")	1,5 kg	341297	16,72 €	19,90 €
	76 x 60 mm (2 1/2" x 2")	1,4 kg	341273	13,32 €	15,85 €
	76 x 48 mm (2 1/2" x 1 1/2")	1,3 kg	341272	12,90 €	15,35 €
	76 x 42 mm (2 1/2" x 1 1/4")	1,3 kg	341293	14,41 €	17,15 €
	60 x 60 mm (2" x 2")	1,3 kg	341221	11,85 €	14,10 €
	60 x 48 mm (2" x 1 1/2")	1,2 kg	341220	10,84 €	12,90 €
	60 x 42 mm (2" x 1 1/4")	1,2 kg	341233	10,34 €	12,30 €

Schellen und Montagezubehör



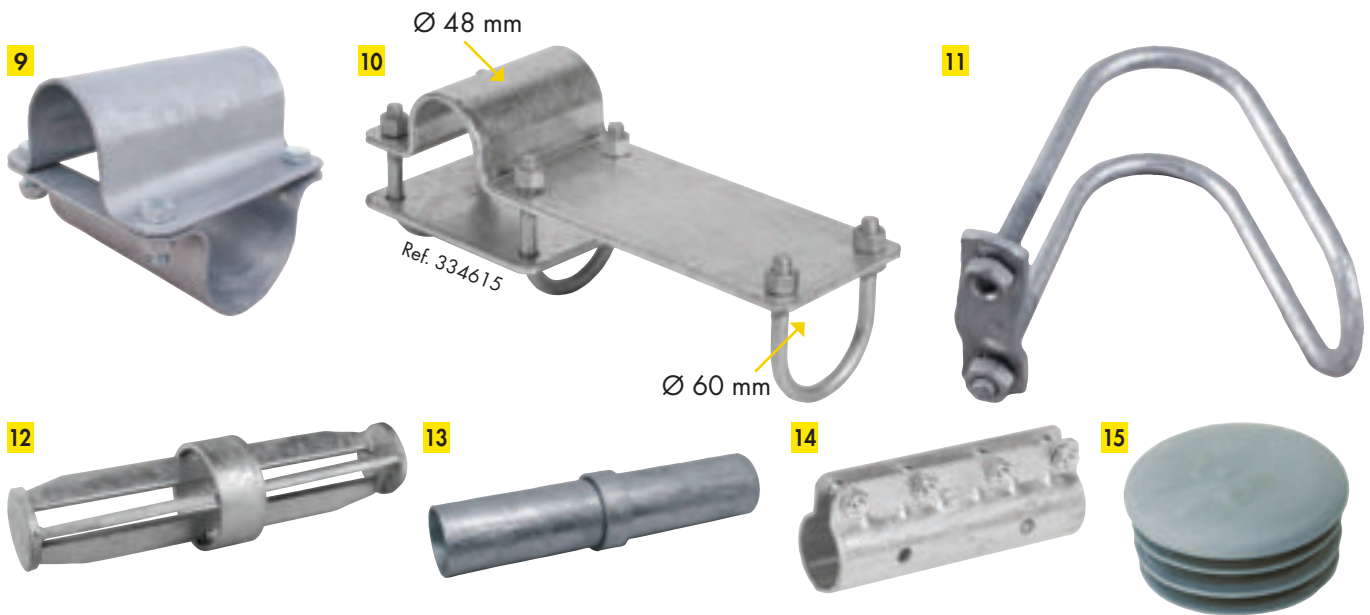
Vollschelle

1	102 mm (3 1/2")	341204	7,14 €	8,50 €
	89 mm (3")	334606	5,42 €	6,45 €
	76 mm (2 1/2")	341274	4,96 €	5,90 €
	60 mm (2")	341231	3,28 €	3,90 €
	48 mm (1 1/2")	341230	2,90 €	3,45 €
	42 mm (1 1/4")	341229	2,23 €	2,65 €
2	90 x 90 mm	323919	7,27 €	8,65 €
	60 x 60 mm	323906	5,25 €	6,25 €

Bügelschraube

3	90 x 90 mm, M10	341015	4,62 €	5,50 €
4	34 mm (1"), M8	341010	1,64 €	1,95 €
	42 mm (1 1/4"), M8	34124801	2,14 €	2,55 €
5	48 mm (1 1/2"), M10	8639962	2,27 €	2,70 €
6	60 mm (2"), M10 mit Steg	341242	2,77 €	3,30 €
7	60 mm (2"), M10	341237	2,06 €	2,45 €
	76 mm (2 1/2"), M10	341246	4,12 €	4,90 €
	89 mm (3"), M10	341014	4,79 €	5,70 €
8	102 mm (3 1/2"), M10	341247	5,38 €	6,40 €

	90 x 90 mm	34 mm	42 mm	48 mm	60 mm	76 mm	89 mm	102 mm
Gewindedurchmesser	M10	M8	M8	M10	M10	M10	M10	M10
Gewindelänge	15 mm	25 mm	30 mm	30 mm	35 mm	40 mm	40 mm	40 mm
Innenbreite	90 mm	35 mm	43 mm	50 mm	61 mm	76 mm	92 mm	102 mm
Innenhöhe	110 mm	60 mm	60 mm	80 mm	80 mm	110 mm	115 mm	135 mm



Stabile Kreuzklemme

9	76 x 76 mm (2 1/2" x 2 1/2")	341103	14,03 €	16,70 €
	76 x 60 mm (2 1/2" x 2")	341224	13,40 €	15,95 €
	76 x 48 mm (2 1/2" x 1 1/2")	341223	12,94 €	15,40 €
	60 x 60 mm (2" x 2")	341101	12,73 €	15,15 €
	60 x 48 mm (2" x 1 1/2")	341100	10,38 €	12,35 €
	48 x 48 mm (1 1/2" x 1 1/2")	341102	10,50 €	12,50 €

Kreuzklemme lang

10	60 mm x 60 mm (2" x 2")	334618	16,72 €	19,90 €
	60 mm x 48 mm (2" x 1 1/2")	334615	16,72 €	19,90 €
	48 mm x 48 mm (1 1/2" x 1 1/2")	334619	16,72 €	19,90 €

Kreuzbügel, offen

11	48 x 60 mm (1 1/2" x 2")	341110	5,38 €	6,40 €
	48 x 48 mm (1 1/2" x 1 1/2")	341120	4,54 €	5,40 €
	42 x 48 mm (1 1/4" x 1 1/2")	341113	4,12 €	4,90 €
	34 x 48 mm (1" x 1 1/2")	34111103	4,12 €	4,90 €
	34 x 34 mm (1" x 1")	341111	2,90 €	3,45 €
	27 x 34 mm (3/4" x 1")	341112	2,77 €	3,30 €

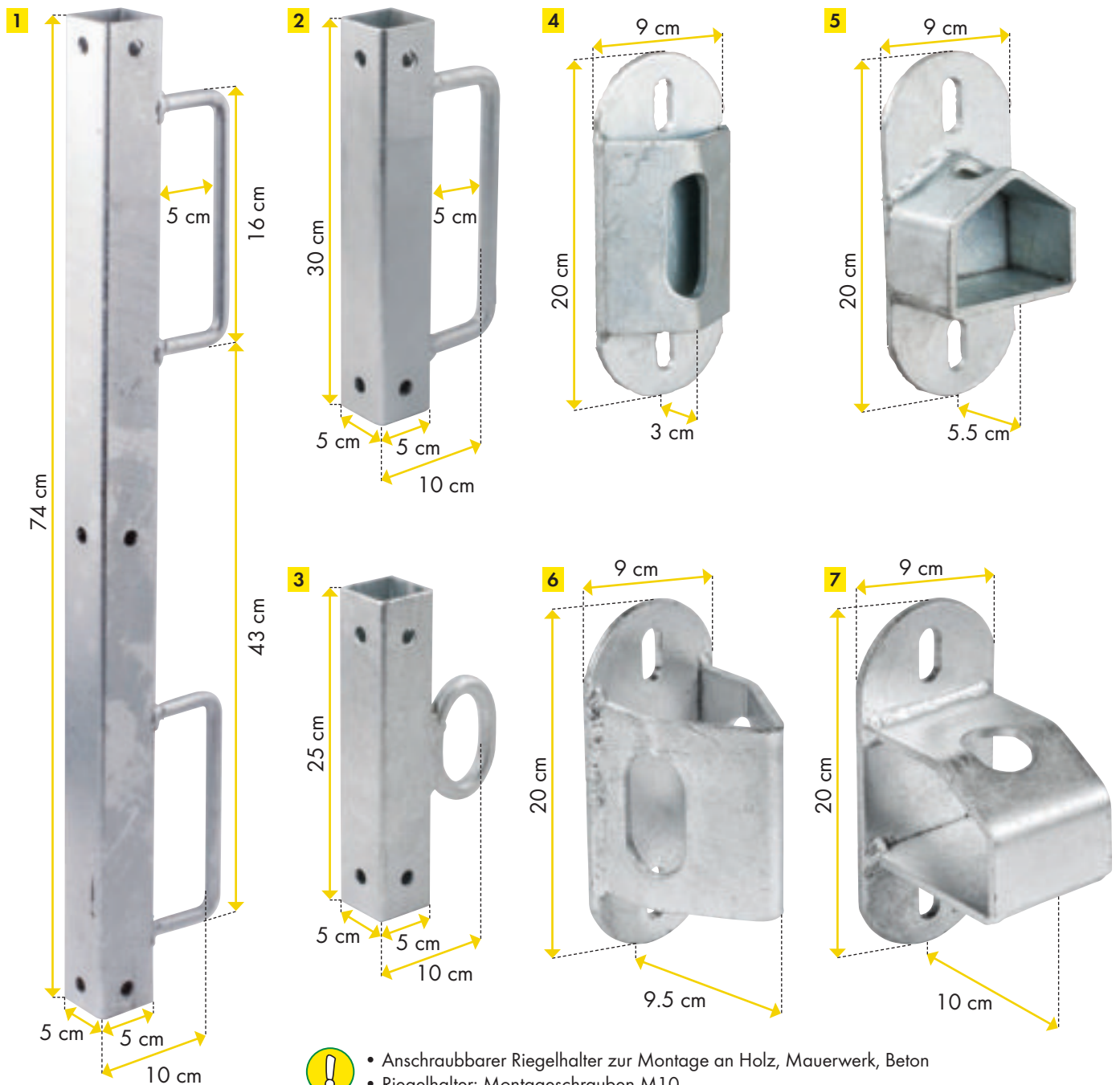
Rohrkupplung innen / Rohrverbinder außen

12	für Rohr Ø 89 mm (3", Länge 34 cm, außen Ø 80 mm)	334605	16,72 €	19,90 €
13	für Rohr Ø 60 mm (2", Länge 26 cm, außen Ø 52 mm)	341278	7,73 €	9,20 €
	für Rohr Ø 48 mm (1 1/2", Länge 26 cm, außen Ø 40 mm)	341279	7,06 €	8,40 €
14	für Rohr Ø 48 mm (Länge 20 cm, außen Ø 55 mm, innen Ø 49 mm)	334616	15,80 €	18,80 €

Stopfen

15	102 mm (3 1/2")	340070	3,70 €	4,40 €
	76 mm (2 1/2")	341243	1,47 €	1,75 €
	60 mm (2"), Wanddicke 3 - 4 mm	340060	1,18 €	1,40 €
	60 mm (2"), Wanddicke 1,5 - 2 mm	341241	1,18 €	1,40 €
	48 mm (1 1/2")	341240	1,18 €	1,40 €

Montagezubehör



- Anschraubbarer Riegelhalter zur Montage an Holz, Mauerwerk, Beton
- Riegelhalter: Montageschrauben M10
- Anschraubteil: Montageschrauben M12

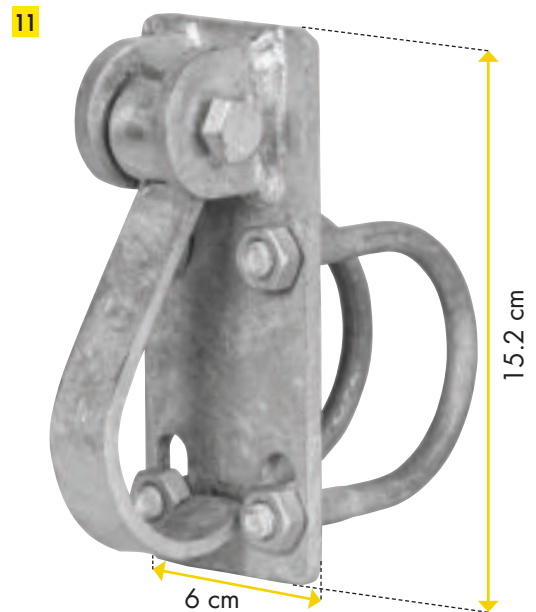
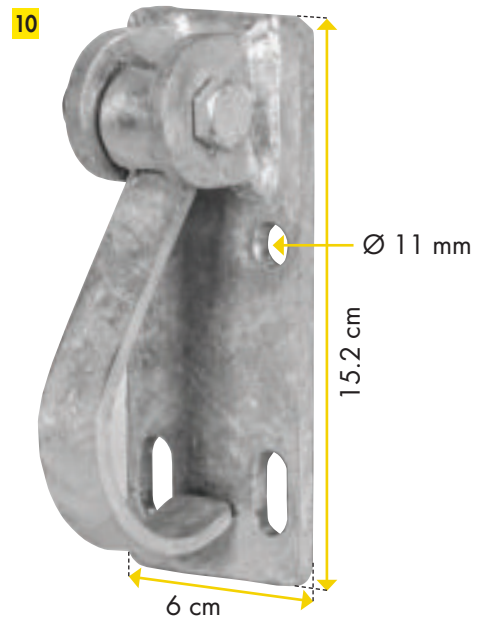
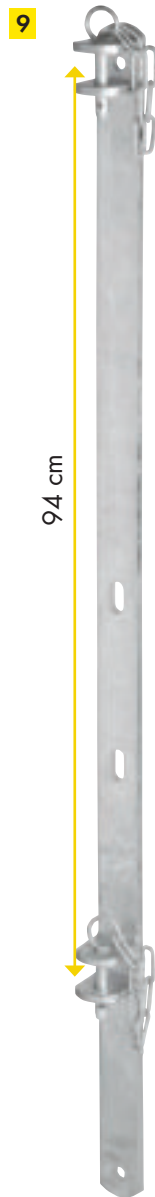
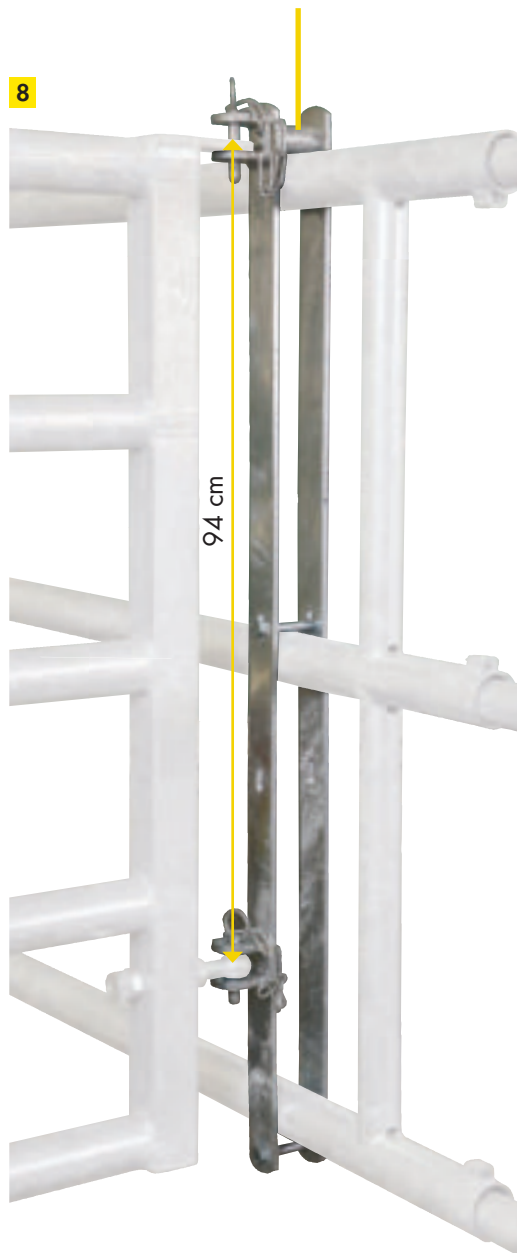
Riegelhalter

1	doppelt	303412	23,19 €	27,60 €
	für Tore R4, R5; 3,8 kg			
2	einfach	303411	12,77 €	15,20 €
	für Tore R3; 1,7 kg			
3	einfach, rund	303410	12,77 €	15,20 €
	für leichte Tore; 1,3 kg			

Anschraubteil für Schnellverschluss

4	für Schnellverschluss RS	303398	12,52 €	14,90 €
	1,2 kg			
5	für Schnellverschluss TS	303399	12,52 €	14,90 €
	1,4 kg			
6	für Schnellverschluss RS quer	303406	17,65 €	21,00 €
	1,83 kg			
7	für Schnellverschluss TS quer	303407	17,65 €	21,00 €
	1,83 kg			

Zur Aufhängung bzw. Befestigung von Toren und Abtrennungen direkt an anderen Abtrennungen



Zur Montage von Toren und Abtrennungen mit einer Rasterhöhe von 94 cm an Mauerwerk, Beton oder Holz

Aufhängung

8 für Abtrennungen 303448 83,61 € 99,50 €
10,7 kg

Anschraubleiste

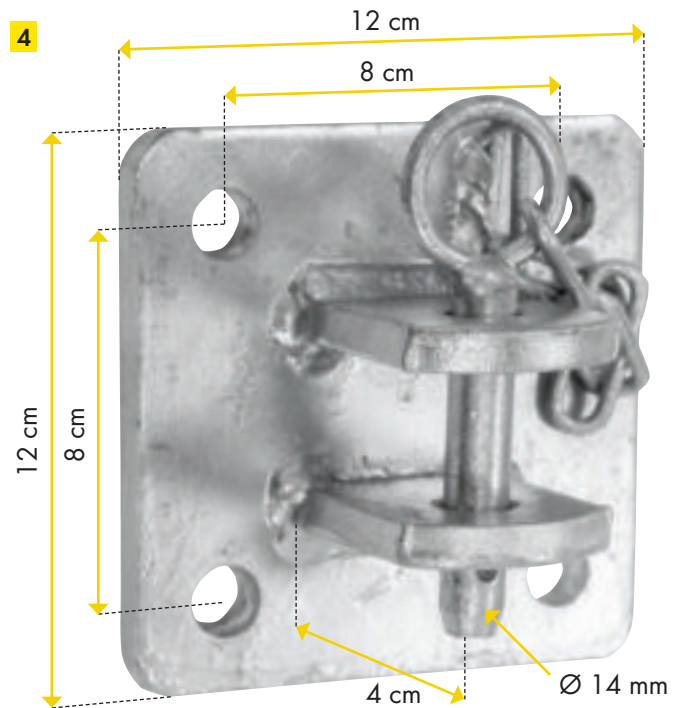
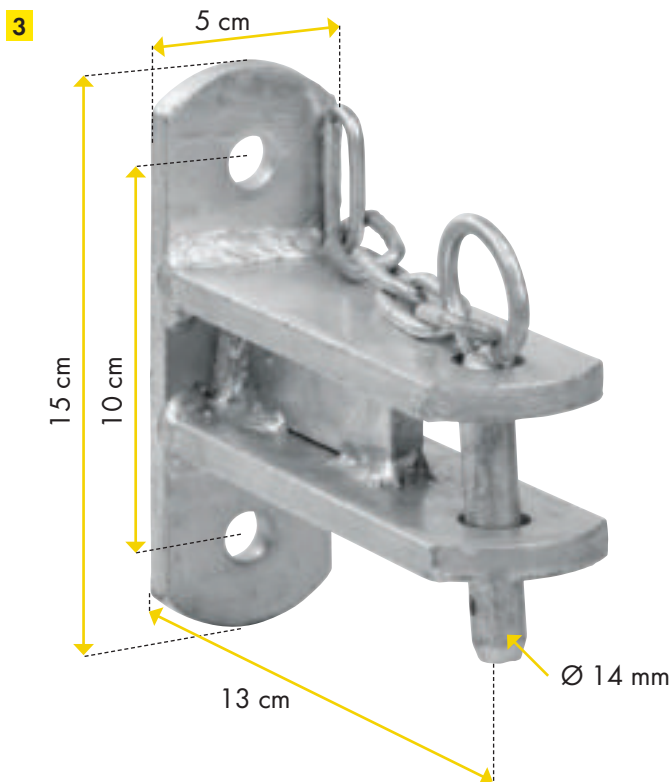
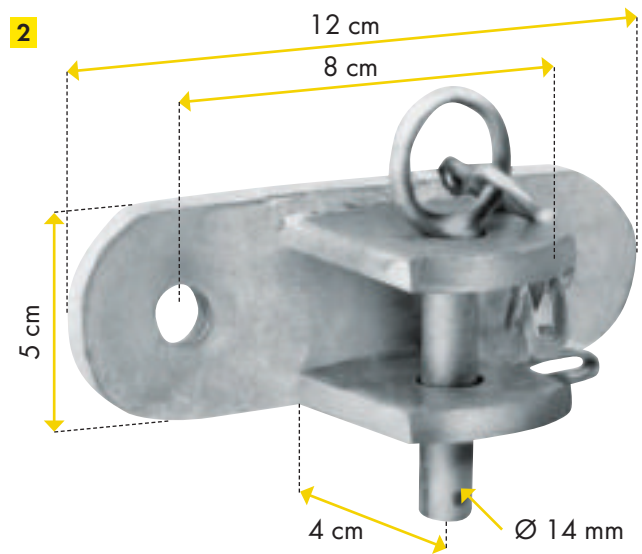
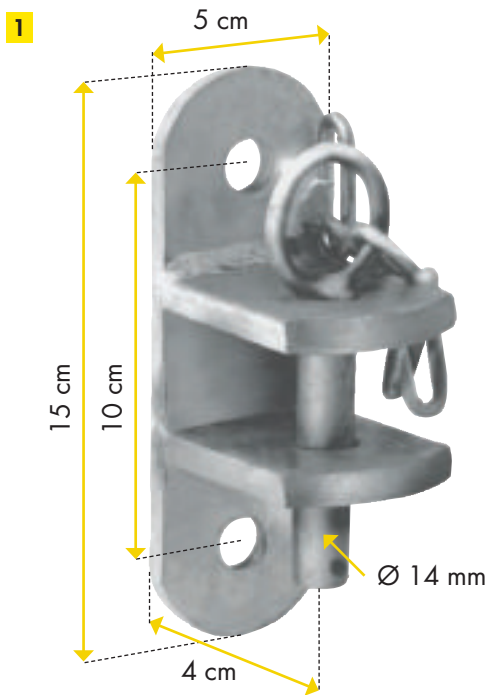
9 Raster 94 cm 303457 77,73 € 92,50 €
6 kg

Haltebügel für Tore

10 an Wand 304141 13,40 € 15,95 €

11 an Rohr Ø 60 mm 304140 15,71 € 18,70 €
inkl. Bügelschrauben

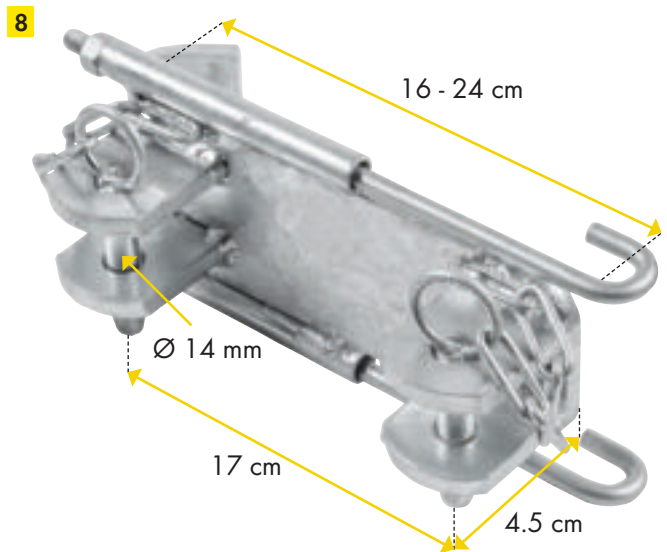
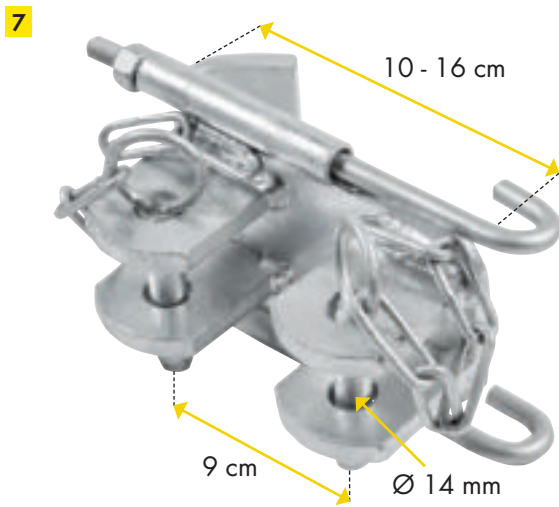
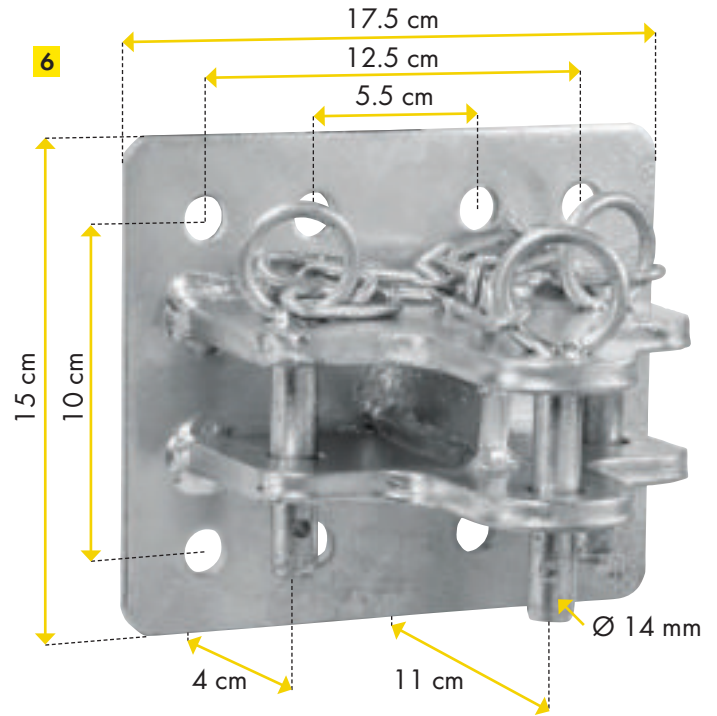
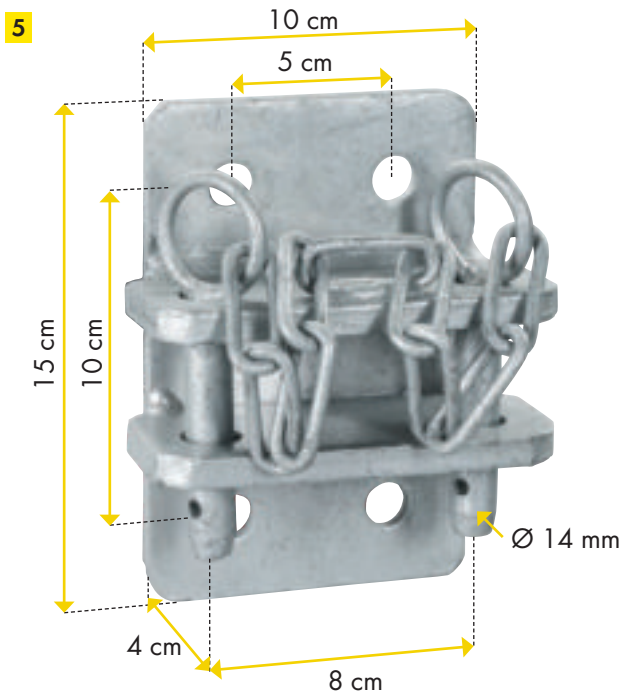
Anschaubteile und Halter für Doppel T-Träger



Anschaubteil

- Zur Montage von Toren, Abtrennungen und Fressgittern an Mauerwerk, Beton oder Holz
- Für Montageschrauben M12

1	einfach		303401	9,83 €	11,70 €
2	einfach, quer		303405	9,83 €	11,70 €
3	lang	2,3 kg	303404	18,91 €	22,50 €
4	schwere Ausführung	1,62 kg	303408	18,07 €	21,50 €
5	doppelt	1,9 kg	303402	20,59 €	24,50 €
6	dreifach	3,7 kg	303400	31,51 €	37,50 €



Halter für IPE-Träger

- Zur Befestigung von Aufstallungstechnik an IPE-Trägern ohne zu bohren

7	10 - 16 cm	2,9 kg	341115	26,89 €	32,00 €
8	16 - 24 cm	3,1 kg	341116	33,53 €	39,90 €





**PATURA
LED-HALLENSTRAHLER
PREMIUM-LINE**

- ✓ Ammoniakbeständigkeit
- ✓ Reinigungsabstand
- ✓ Flimmerfreiheit
- ✓ Geprüfte Lichtausbeute

DLG-Prüfbericht 7549



**PATURA
FLEX-LED PREMIUM-LINE**

- ✓ Ammoniakbeständigkeit
- ✓ Reinigungsabstand
- ✓ Flimmerfreiheit
- ✓ Geprüfte Lichtausbeute

DLG-Prüfbericht 7550



LICHT, BÜRSTEN



**PATURA
LED-FEUCHTRAUMLEUCHE
PREMIUM-LINE**

- ✓ Ammoniakbeständigkeit
- ✓ Reinigungsabstand
- ✓ Geprüfte Lichtausbeute

DLG-Prüfbericht 7569

NEU

LED-Hallenstrahler Premium-Line

Ref. 510110 100 Watt

Ref. 510120 150 Watt

Ref. 510130 240 Watt



Sehr hohe
Energie-
effizienz

Flex-LED Premium-Line

Ref. 510210 150 Watt

Ref. 510220 300 Watt

Ref. 510230 400 Watt



LED-Feuchtraumleuchte Premium-Line

Ref. 510310 20 Watt

Ref. 510320 40 Watt

Ref. 5103230 60 Watt



C152 - C 160

LED-Beleuchtung C150 - C161

Mechanische Bürsten C162 - C168

Zubehör Pferdehaltung C169



Jetzt Video
anschauen!

Entspanntere Pferde dank gut beleuchteter Ställe

Das Verhalten, die Gesundheit und die Leistungsbereitschaft von Pferden hängen stark von Beleuchtungsdauer, Lichtintensität und Lichtfarbe ab. Natürliches Tageslicht ist für die Tiere und deren Vitamin D-Bildung unerlässlich; Kunstlicht kann zumindest die anderen Faktoren positiv beeinflussen.

Das Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz empfiehlt für einen Pferdestall eine Beleuchtungsstärke von mindestens 80 Lux für mindestens acht Stunden täglich*. Reithallen und -plätze benötigen eine höhere Beleuchtungsstärke.

Die Farbwahrnehmung von Pferden unterscheidet sich von der des Menschen: Sie sehen Blau, Grün und Gelb am besten – Rot hingegen können sie überhaupt nicht wahrnehmen. Farbtemperaturen über 4600 K gelten als tageslichtähnlich, das Licht erscheint dann bläulich und ist somit ideal für das Auge des Pferdes.

Im Dunkeln sehen Pferde zwar besser als Menschen, benötigen jedoch Zeit, um ihre Augen an die veränderten Lichtverhältnisse zu gewöhnen. Starke Kontraste und plötzliche Helligkeitswechsel können bei Pferden zu Verunsicherung und Stress führen. Eine durchdachte Beleuchtung kann hier Abhilfe schaffen: Blendfreie LED-Leuchten, die sich im Idealfall auch dimmen lassen, ermöglichen eine homogene Ausleuchtung.

Alle PATURA LED-Leuchten erzeugen tageslichtähnliches Licht (5700-6000 K), sind dimmbar (ausgenommen die Modelle Ref. 510360 und 510370) und in zahlreichen Leistungsstufen sowie Ausführungen erhältlich.

So lässt sich für jede Stall- oder Hallensituation die passende Leuchte finden – für mehr Wohlbefinden von Pferd und Mensch, höhere Arbeitssicherheit und gleichzeitig geringere Energie- und Betriebskosten.

Grundlagen - einfach erklärt

Lichtstrom (Lumen, lm)

= die gesamte Lichtmenge, die eine Lichtquelle in alle Richtungen abgibt.



Je höher der Lichtstrom, desto heller erscheint das Licht (Werte über 10.000 lm eignen sich beispielsweise zur Hallenbeleuchtung).

Lichtausbeute (Lumen pro Watt, lm/W)

= wie effizient eine Lichtquelle das aufgenommene elektrische Licht (in Watt) in sichtbares Licht (Lumen) umwandelt.



Je höher die Lichtausbeute, desto heller bei geringerem Energieverbrauch (Werte über 160 lm/W sind besonders energieeffizient).

Farbtemperatur (Kelvin, K)

= beschreibt die Farbe des Lichts und deren Wirkung: „warm“ oder „kalt“.



Niedrige Werte (z.B. 2700 K) wirken warmweiß, höhere Werte (z.B. 6000 K) eher kaltweiß oder tageslichtähnlich.

Farbwiedergabe (CRI = Color Rendering Index)

= beschreibt, wie natürlich eine Farbe unter der Beleuchtung wahrgenommen wird.



Je höher der CRI-Wert, umso besser und natürlicher die Farbwiedergabe (ein CRI von 80 und höher gilt als gut, Werte über 90 sind sehr gut).

Beleuchtungsstärke (Lux, lx)

= Menge an Licht, die auf eine bestimmte Fläche fällt (dabei gilt: $1 \text{ lx} = 1 \text{ lm} / \text{m}^2$). So lässt sich bestimmen, wie hell es an einem bestimmten Punkt ist.



Je höher der Lux-Wert, desto heller ist die beleuchtete Fläche.

*Quelle: Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz: Leitlinien zur Beurteilung von Pferdehaltungen unter Tierschutzgesichtspunkten

Vorteile PATURA LED-Leuchten

- Hochwertige Materialien: Glas, Edelstahl und Aluminium-Druckguss
- Farbtemperatur (Lichtfarbe) 5700 – 6000 K: Alle Lampen (Premium- und Power-Line) erzeugen ein tagesähnliches Licht und bieten somit eine angenehme Beleuchtung für Mensch und Tier
- Einsatzbereiche:
 - Gemäß Schutzart IP65 sind alle PATURA LED-Leuchten gegen Staub und Strahlwasser geschützt und daher auch ideal zur Verwendung im Außenbereich geeignet
 - Die LED-Feuchtraumleuchte Premium-Line hat die höchste Schutzart (IP69K) auf der Schutzgradskala und bietet absoluten Schutz gegen Schmutz und Feuchtigkeit (auch bei Hochdruck-Heißwasserstrahlen)
- Alle Leuchten verfügen über hohe Energieeffizienzen und Lichtausbeute – ohne zu überhitzen
- Die Dimmbarkeit fast aller Lampen (außer Ref. 510360 + 510370) ermöglicht eine stufenlose Anpassung der Leuchtstärke
- Geprüfte Qualität: DLG*, RoHS-Richtlinie, TÜV, CE, D-Kennzeichnung

PATURA Premium-Line – Alleinstellungsmerkmal durch 4-fache DLG-Prüfung*

- ★ **Ammoniakbeständig**
Ideal für Stallluft, keine Korrosion, Lichtstromerhalt von über 90 % für minimale Wartung und langfristige Lichtqualität
- ★ **Geprüfter Reinigungsabstand 5 cm**
Kein Eindringen von Feuchtigkeit auch bei geringer Distanz zum Reinigungsgerät
- ★ **Flimmerfreies Licht**
Auch bei Dimmung – ideal für das Tierwohl
- ★ **Besonders hohe Lichtausbeute**
Optimierte Energieeffizienz – spart Leuchten und Energie

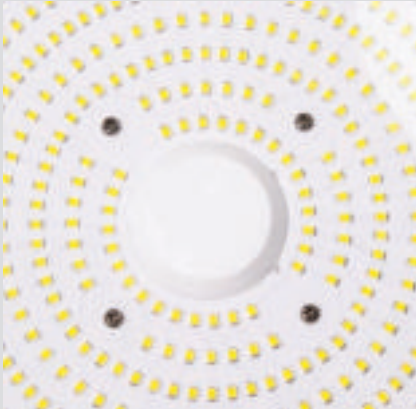


*DLG-angewiesen für die Produktlinien Hallenstrahler Premium-Line und Flex-LED Premium-Line (DLG-Prüfberichte 7549 + 7550)

LED-Hallenstrahler Premium-Line

Die LED-Hallenstrahler Premium-Line von PATURA, die speziell für die Landwirtschaft konzipiert wurden, überzeugen durch qualitativ hochwertige Materialien, leistungsstarke Elektronik und präzise Verarbeitung. Vor allem in Ställen sind Robustheit und Langlebigkeit der Strahler wichtig, um eine zuverlässige Funktion zu garantieren. Die Strahler eignen sich insbesondere für hohe Deckenkonstruktionen, in denen eine optimale Ausleuchtung gewährleistet werden soll. Dank vierfacher DLG-Prüfung sind unsere LED-Hallenstrahler Premium-Line die ideale Lösung für alle anspruchsvollen Einsatzbereiche in der Landwirtschaft.

Überzeugend in allen Details:



Präzise Verarbeitung in allen Details



Ringöse, Schraube sowie Verschraubungen aus Edelstahl - komplett rostfrei



Ideale Wärmeabfuhr dank durchdachter Kühlkörperform



Hier geht's zum DLG-Prüfbericht



Jetzt Video anschauen!

5 JAHRE GARANTIE

NEU

Sehr hohe Energieeffizienz



24 / 27 / 38 cm

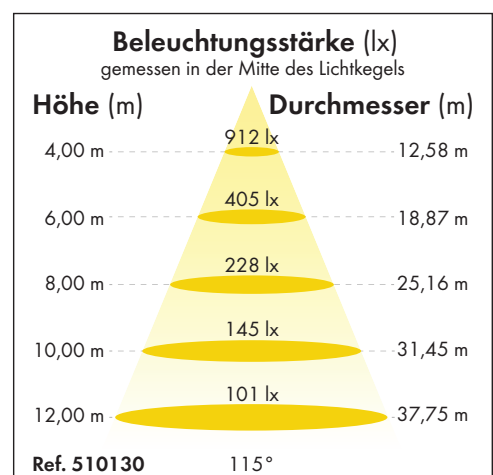
LED-Hallenstrahler Premium-Line

- Ammoniakbeständig (DLG-angemerkt)
- Reinigungsabstand (DLG-angemerkt)
- Flimmerfrei (DLG-angemerkt)
- Geprüfte Lichtausbeute (DLG-angemerkt)
- Ideale Farbtemperatur für Mensch und Tier
- Dimmbar
- Sehr hohe Energieeffizienz
- Isolierter LED-Treiber (inkl. integriertem Überlast-, Kurzschluss- und Leerlaufschutz) für erhöhte Sicherheit und längere Lebensdauer
- Ideale Wärmeabfuhr dank durchdachter Kühlkörperform
- Ringöse aus Edelstahl
- Abdeckung aus Glas
- Ideal geeignet für hohe Deckenkonstruktionen
- Geeignet für feuergefährdete Bereiche (mit D-Kennzeichnung gemäß DIN EN 60598-2-24)
- Schutzart IP65 - für den Außenbereich geeignet

100 Watt	510110	Ø 24 cm	3 kg
150 Watt	510120	Ø 27 cm	3 kg
240 Watt	510130	Ø 38 cm	5,5 kg

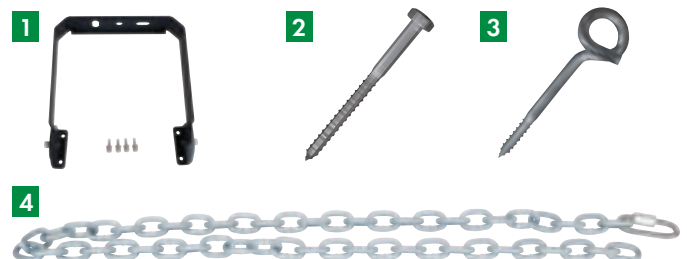


Spannung	100 - 240 V AC
Netzfrequenz	50 - 60 Hz
Lichtstrom	18.000 lm (100 Watt) / 27.000 lm (150 Watt) / 43.200 lm (240 Watt)
Lichtausbeute	180 lm / W
Farbtemperatur	5.700 - 6.000 K
Farbwiedergabe (CRI)	Ra > 80
Abstrahlwinkel	105° - 130°
Dimmfunktion	0 - 10 V / PWM / 0 - 100 kΩ
Lebensdauer (L70)	> 100.000 h
Material	Aluminium-Druckguss/Glas
Schutzart	IP65



Zubehör

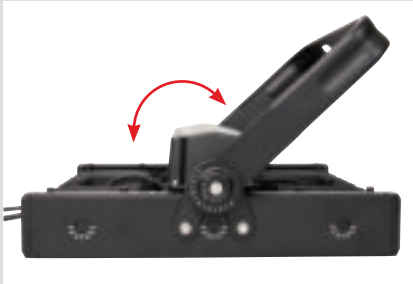
- 1 Befestigungsbügel 510111**
für LED-Hallenstrahler
- 2 Befestigungsschraube 510212**
10 x 120 mm, Holzgewinde
- 3 Deckenhaken 510112**
gebogen, Holzgewinde
- 4 Kette 1 m 510113**
mit Schraubglied



Flex-LED Premium-Line

Mit ihren verstellbaren Modulen ermöglicht die PATURA Flex-LED eine flexible und maßgeschneiderte Lichtverteilung und macht sie somit zum idealen Strahler für Ställe und Reitplätze – aber auch für verschiedene andere Anwendungen im gewerblichen und industriellen Bereich. Die vierfache DLG-Prüfung bestätigt: Die PATURA Flex-LED Premium-Line Leuchten eignen sich ideal für die hohen Ansprüche in der Landwirtschaft.

Überzeugend in allen Details:



Stabiler, verstellbarer Aufhängebügel mit Verzahnung zur optimalen Fixierung



Integrierte Anzeige für Neigungswinkel



Verstellbare Module



Massive Kühlkörper aus Aluminium-Druckguss und Verschraubung aus Edelstahl



Hier geht's zum DLG-Prüfbericht



5 JAHRE GARANTIE

NEU

Sehr hohe Energieeffizienz



Jetzt Video anschauen!

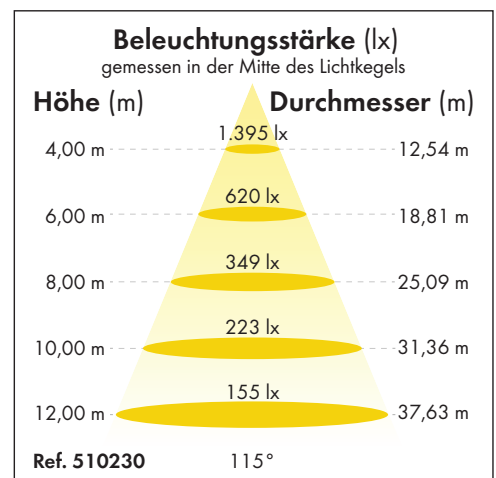
Flex-LED Premium-Line

- Ammoniakbeständig (DLG-anerkannt)
- Reinigungsabstand (DLG-anerkannt)
- Flimmerfrei (DLG-anerkannt)
- Geprüfte Lichtausbeute (DLG-anerkannt)
- Großflächige Ausleuchtung durch verstellbare Module
- Integrierte Anzeige für den Neigungswinkel je Modul
- Dimmbar
- Hochwertige Materialien für anspruchsvolle Stall- und Außenbereiche
- Isolierter LED-Treiber (inkl. integriertem Überlast-, Kurzschluss- und Leerlaufschutz) für erhöhte Sicherheit und längere Lebensdauer
- Ideale Wärmeabfuhr dank durchdachter Kühlkörperform
- Direkte Deckenmontage mit verstellbarem Montagebügel
- Verzahnung zur optimalen Fixierung an Bügel und Modul
- Abdeckung aus Glas
- Geeignet für feuergefährdete Bereiche (mit D-Kennzeichnung gemäß DIN EN 60598-2-24)
- Schutzart IP65 - für den Außenbereich geeignet

150 Watt	510210	2 Module	7,5 kg
300 Watt	510220	3 Module	8,5 kg
400 Watt	510230	4 Module	9,5 kg



Spannung	100 - 240 V AC
Netzfrequenz	50 - 60 Hz
Lichtstrom	24.300 lm (150 Watt) / 48.600 lm (300 Watt) / 64.800 lm (400 Watt)
Lichtausbeute	162 lm / W
Farbtemperatur	5.700 - 6.000 K
Farbwiedergabe (CRI)	Ra > 80
Abstrahlwinkel	105° - 130°
Dimmfunktion	0 - 10 V / PWM / 0 - 100 kΩ
Lebensdauer (L70)	> 100.000 h
Material	Aluminium-Druckguss / Glas
Schutzart	IP65



Zubehör

- 1 Befestigungsschraube 510212**
10 x 120 mm, Holzgewinde
- 2 Deckenhaken 510112**
gebogen, Holzgewinde
- 3 Kette 1 m 510113**
mit Schraubglied



LED-Feuchtraumleuchte Premium-Line

Die LED-Feuchtraumleuchte von PATURA ist die ideale Lösung für den anspruchsvollen Einsatz in Ställen mit niedriger Deckenhöhe, in denen nasse, feuchte oder staubige Bedingungen herrschen. Dank IP69K bietet diese Leuchte den höchsten Schutz gegen Schmutz, Staub und Feuchtigkeit – selbst unter Hochdruckreinigung. Sie eignet sich bestens zur Beleuchtung von Bereichen, die durch Heu, Futtermittel oder Einstreu feuergefährdet sind. Dank der flimmerfreien, gleichmäßigen Ausleuchtung ist die Leuchte bestens für die Tierhaltung geeignet. Das robuste Glasgehäuse schützt die Leuchte zuverlässig vor äußeren Einflüssen.

Überzeugend in allen Details:



Inkl. 2 Halterungen zur Deckenmontage



Schnellverschluss aus Edelstahl zur schnellen und einfachen Montage



Verschraubungen aus Kunststoff, Abschlusskappen aus Edelstahl - komplett rostfrei



5 JAHRE GARANTIE

NEU



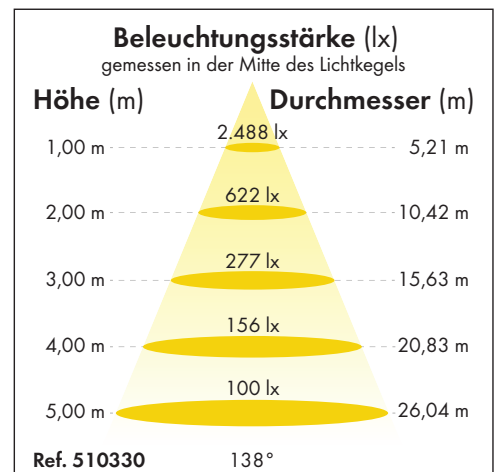
LED-Feuchtraumleuchte Premium-Line

- Ammoniakbeständig (DLG-anerkannt)
- Reinigungsabstand (DLG-anerkannt)
- Geprüfte Lichtausbeute (DLG-anerkannt)
- Gleichmäßige Lichtverteilung
- Dimmbar
- Sehr hohe Energieeffizienz
- Flimmerfrei
- Isolierter LED-Treiber (inkl. integriertem Überlast-, Kurzschluss- und Leerlaufschutz) für erhöhte Sicherheit und längere Lebensdauer
- Robustes Gehäuse aus Glas
- Abdeckungen aus Edelstahl
- Inklusive Edelstahl-Montageclips für direkte oder abgehängte Installation
- Geeignet für niedrige bis mittelhohe Deckenkonstruktionen
- Geeignet für feuergefährdete Bereiche (mit D-Kennzeichnung gemäß DIN EN 60598-2-24)
- Schutzart IP69K - hoher Schutz gegen Schmutz und Feuchtigkeit - für den Außenbereich geeignet

20 Watt	510310	2 kg
40 Watt	510320	2,5 kg
60 Watt	510330	3 kg

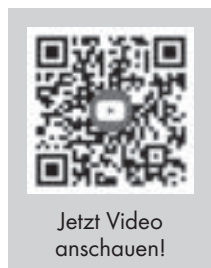


Spannung	100 - 240 V AC
Netzfrequenz	50 - 60 Hz
Lichtstrom	3.000 lm (20 Watt) / 6.000 lm (40 Watt) / 9.000 lm (60 Watt)
Lichtausbeute	150 lm / W
Farbtemperatur	5.700 - 6.000 K
Farbwiedergabe (CRI)	Ra > 80
Abstrahlwinkel	130° - 150°
Dimmfunktion	0 - 10 V / PWM / 0 - 100 kΩ
Lebensdauer (L70)	> 100.000 h
Material	V2A / Glas
Schutzart	IP69K



LED-Hallenstrahler Power-Line

Die PATURA LED-Hallenstrahler Power-Line bieten eine effiziente, kostengünstige Lösung für Hallen mit hohen Deckenkonstruktionen in Industrie, Gewerbe oder Landwirtschaft.



5 JAHRE GARANTIE

NEU



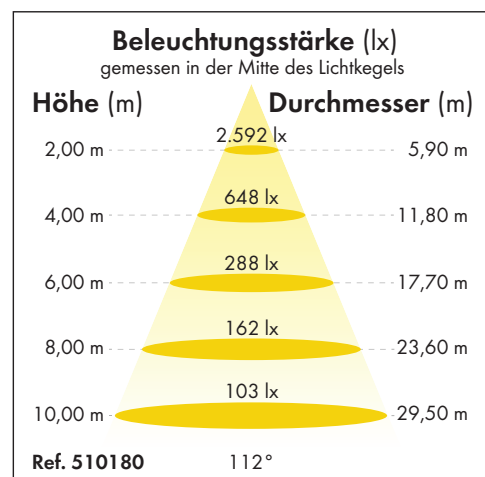
LED-Hallenstrahler Power-Line

- Hohe Lichtleistung
- Kompakte Bauweise
- Ideale Farbtemperatur für Mensch und Tier
- Dimmbar
- Isolierter LED-Treiber (inkl. integriertem Überlast-, Kurzschluss- und Leerlaufschutz) für erhöhte Sicherheit und längere Lebensdauer
- Ideale Wärmeabfuhr dank durchdachter Kühlkörperform
- Ringöse aus Edelstahl
- Abdeckung aus Glas
- Ideal geeignet für hohe Deckenkonstruktionen
- Geeignet für feuergefährdete Bereiche (mit D-Kennzeichnung gemäß DIN EN 60598-2-24)
- Schutzart IP65 - für den Außenbereich geeignet

75 Watt	510160	Ø 24 cm	3 kg
125 Watt	510170	Ø 24 cm	3 kg
175 Watt	510180	Ø 27 cm	4,2 kg



Spannung	100 - 240 V AC
Netzfrequenz	50 - 60 Hz
Lichtstrom	11.000 lm (75 Watt) / 18.000 lm (125 Watt) / 26.250 lm (175 Watt)
Lichtausbeute	150 lm / W
Farbtemperatur	5.700 - 6.000 K
Farbwiedergabe (CRI)	Ra > 80
Abstrahlwinkel	105° - 130°
Dimmfunktion	0 - 10 V / PWM / 0 - 100 kΩ
Lebensdauer (L70)	> 50.000h
Material	Aluminium-Druckguss / Glas
Schutzart	IP65



Zubehör

- 1 Befestigungsbügel 510111**
für LED-Hallenstrahler
- 2 Befestigungsschraube 510212**
10 x 120 mm, Holzgewinde
- 3 Deckenhaken 510112**
gebogen, Holzgewinde
- 4 Kette 1 m 510113**
mit Schraubglied



LED-Feuchtraumleuchte Power-Line

Eine effiziente und kostengünstige Lösung zur gleichmäßigen Beleuchtung von Stall- und Gewerbegebäuden mit niedrigen Deckenhöhen bietet die PATURA LED-Feuchtraumleuchte Power-Line. Die im Lieferumfang enthaltenen Montageschellen erleichtern die Anbringung.



Jetzt Video anschauen!



5 JAHRE GARANTIE

NEU



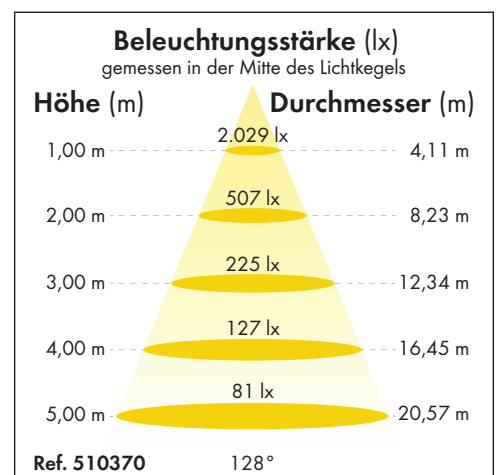
LED-Feuchtraumleuchte Power-Line

- Hohe Lichtleistung
- Kompakte Bauweise
- Gleichmäßige Lichtverteilung
- Isolierter LED-Treiber (inkl. integriertem Überlast-, Kurzschluss- und Leerlaufschutz) für erhöhte Sicherheit und längere Lebensdauer
- Robustes Gehäuse aus Kunststoff
- Inklusive Montagehalter
- Ideal geeignet für Räume mit niedrigen Deckenhöhen
- Geeignet für feuergefährdete Bereiche (mit D-Kennzeichnung gemäß DIN EN 60598-2-24)
- Schutzart IP65 - für den Außenbereich geeignet

25 Watt	510360	0,95 kg
50 Watt	510370	1,5 kg

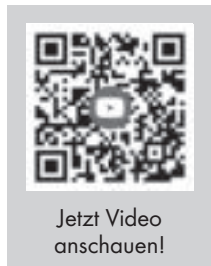


Spannung	100 - 240 V AC
Netzfrequenz	50 - 60 Hz
Lichtstrom	3.300 lm (25 Watt) / 6.600 lm (50 Watt)
Lichtausbeute	132 lm / W
Farbtemperatur	5.700 - 6.000 K
Farbwiedergabe (CRI)	Ra > 80
Abstrahlwinkel	120° - 130°
Dimmfunktion	-
Lebensdauer (L70)	> 40.000 h
Material	Polycarbonate
Schutzart	IP65



LED-Flutlicht Power-Line

Das PATURA LED-Flutlicht Power-Line ist die ideale Beleuchtung für Reitplätze oder andere Flächen im Innen- oder Außenbereich, bei denen eine gezielte Ausleuchtung gewünscht ist. Dank des integrierten Montagebügels ist die Anbringung unkompliziert und schnell.



5 JAHRE GARANTIE

NEU



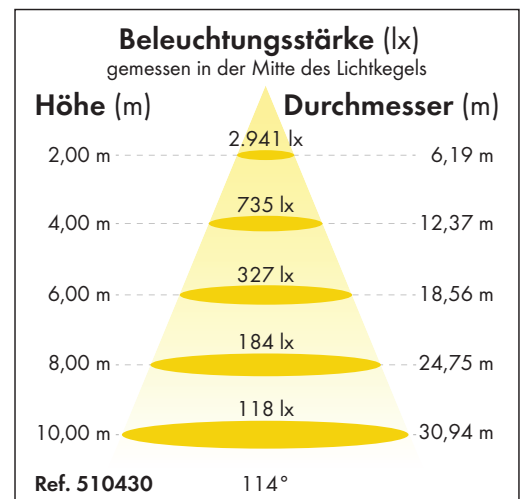
LED-Flutlicht Power-Line

- Hohe Lichtleistung
- Kompakte Bauweise
- Dimmbar
- Isolierter LED-Treiber (inkl. integriertem Überlast-, Kurzschluss- und Leerlaufschutz) für erhöhte Sicherheit und längere Lebensdauer
- Direkte Deckenmontage mit verstellbarem Montagebügel
- Verdrehsicherung des Bügels durch eine zusätzliche Sicherungsschraube
- Abdeckung aus Glas
- Optimal geeignet für Reitplätze oder Flächen im Innen- und Außenbereich
- Geeignet für feuergefährdete Bereiche (mit D-Kennzeichnung gemäß DIN EN 60598-2-24)
- Schutzart IP65 - für den Außenbereich geeignet

50 Watt	510410	3 kg
100 Watt	510420	3,5 kg
200 Watt	510430	4 kg



Spannung	100 - 240 V AC
Netzfrequenz	50 - 60 Hz
Lichtstrom	8.000 lm (50 Watt) / 18.000 lm (100 Watt) / 36.000 lm (200 Watt)
Lichtausbeute	170 lm / W (50 Watt) / 180 lm / W (100 Watt, 200 Watt)
Farbtemperatur	5.700 - 6.000 K
Farbwiedergabe (CRI)	Ra > 80
Abstrahlwinkel	105° - 130°
Dimmfunktion	0 - 10 V / PWM / 0 - 100 kΩ
Lebensdauer (L70)	> 100.000 h
Material	Aluminium-Druckguss/Glas
Schutzart	IP65



Zubehör

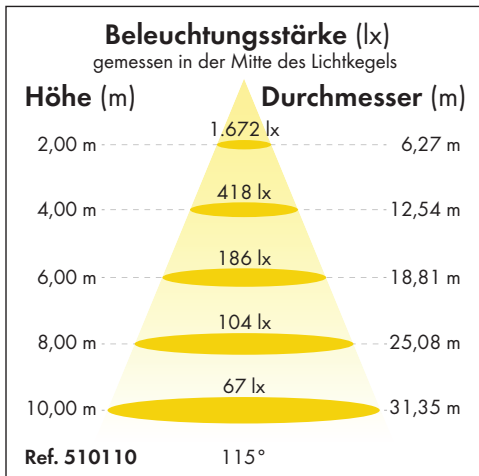
- 1** Befestigungsschraube **510212**
10 x 120 mm, Holzgewinde



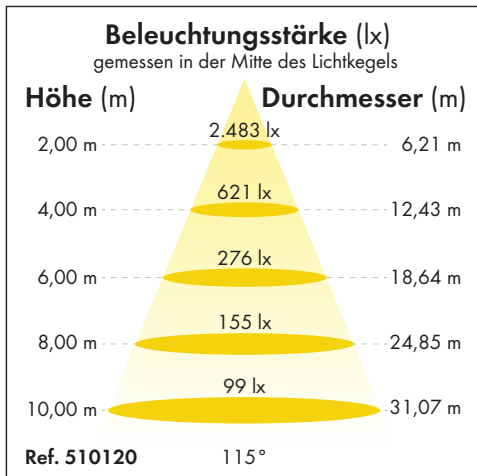
Beleuchtungsstärken

LED-Hallenstrahler Premium-Line

100 Watt

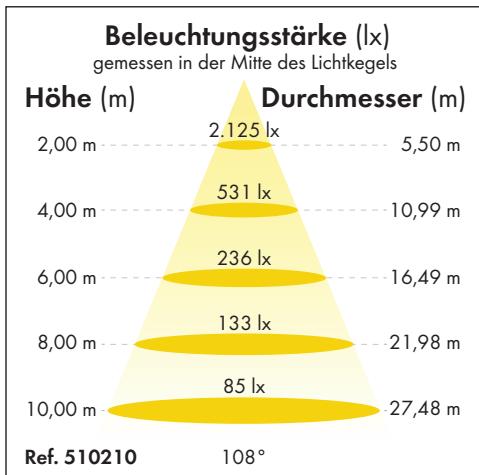


150 Watt

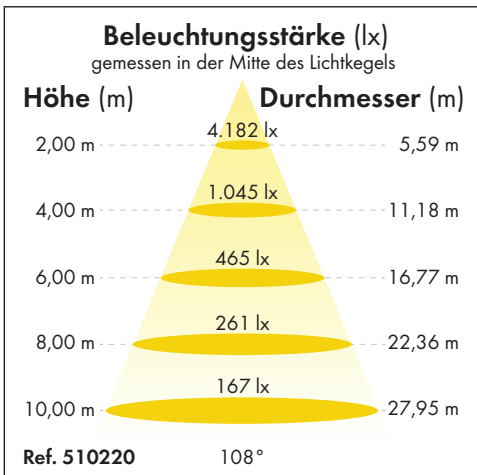


Flex-LED Premium-Line

150 Watt

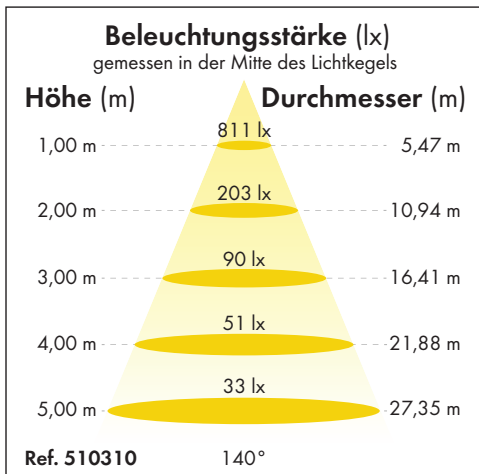


300 Watt

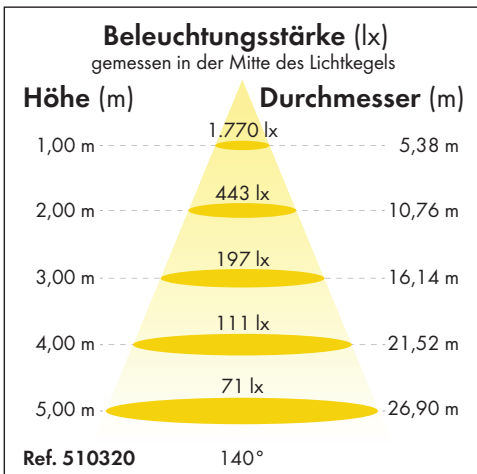


LED-Feuchtraumleuchte Premium-Line

20 Watt



40 Watt



Weitere Beleuchtungsstärken für die Power-Line auf unserer Webseite: www.patura.com

PATURA Schwingbürsten

Die mechanischen Schwingbürstenmodelle von PATURA benötigen keinen Strom und sind leicht und sicher an jeder tragfähigen Wand oder Stütze zu montieren. Der Lieferumfang umfasst die Standardbefestigung, weitere Sonderbefestigungen sind auf Anfrage erhältlich. Durch die pendelnde Bewegung der Bürste können die Tiere wichtige Körperpartien erreichen und dort 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 Schwingbürstenmodelle auch für gemischte Gruppen von Kühen und Kälbern bzw. bei Pferden unbedenklich zu verwenden. 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



Schwingbürste

- Geeignet für Rinder und Bullen bzw. Großperde
- 20 Bürstenringe
- Montagehöhe richtet sich nach Tiergröße, Empfehlung: Drehpunkt 30 cm über Widerrißhöhe
- Befestigungsmaterial zur Montage an Holz- und Betonwänden

1 Schwingbürste Maxi **334025** 60 kg 953,78 € **1.135,00 €**

Schwingbürste

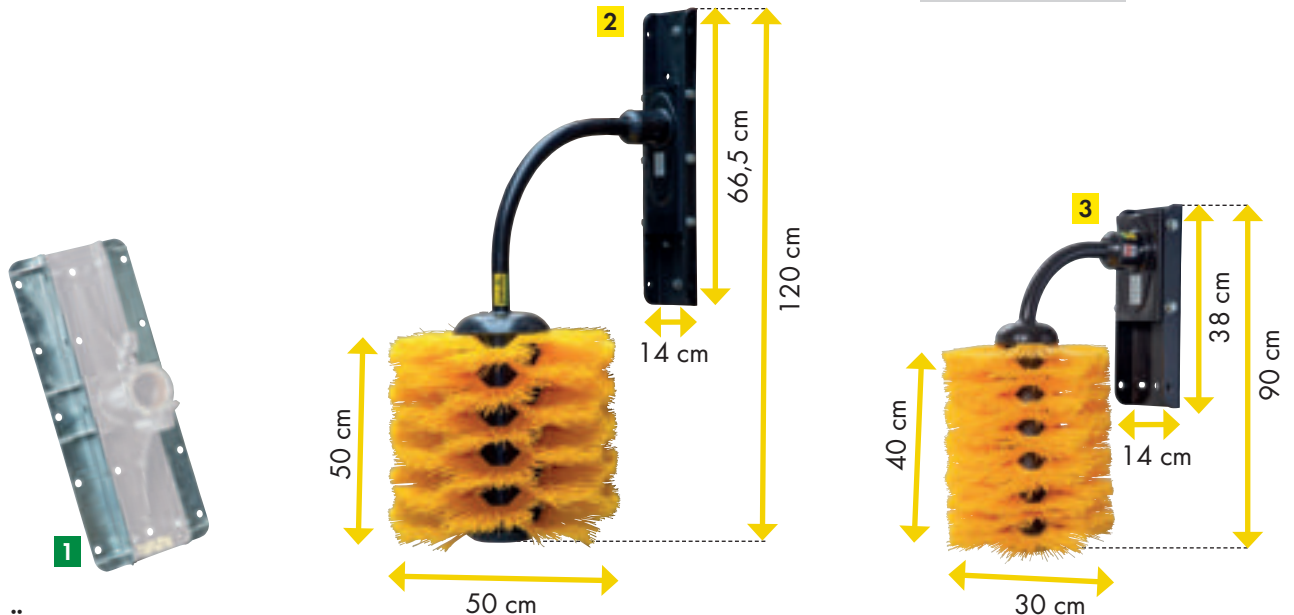
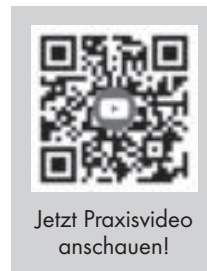
- Geeignet für Jungvieh und Pferde bzw. Ponys
- 10 Bürstenringe
- Inkl. Sand zur Beschwerung
- Montagehöhe richtet sich nach Tiergröße Empfehlung: Drehpunkt 30 cm über Widerrißhöhe
- Befestigungsmaterial zur Montage an Holz- und Betonwänden
- 5-fach höhenverstellbar

2 Schwingbürste Midi **334026** 45 kg 753,78 € **897,00 €**

Schwingbürste

- Geeignet für Ziegen, Alpakas und Kälber
- Montagehöhe richtet sich nach Tiergröße Empfehlung: Drehpunkt 20 cm über Widerrißhöhe
- 12 Bürstenringe
- Befestigungsmaterial zur Montage an Holz- und Betonwänden
- 4-fach höhenverstellbar

3 Schwingbürste Mini **334037** 22 kg 469,75 € **559,00 €**



Zubehör

1 Erweiterung **334735** 125,21 € **149,00 €**
für Schwingbürstenhalter Midi + Maxi; zusätzliche Befestigung für bessere Stabilität; 2 Stahlwinkel mit Bohrungen zur Befestigung an Mauerwerk

Ersatzbürstenring **33415105** 18,07 € **21,50 €**
gelb, für Pfahlbürste Maxi und Schwingbürste Maxi + Midi

Ersatzbürstenring **33403701** 12,52 € **14,90 €**
für Schwingbürste Mini

Montageplatte **33404610** 125,21 € **149,00 €**
zum Schwenken aller Pendel- und Schwingbürsten; 19 kg

Halter **334729** 73,53 € **87,50 €**
für Midi / Maxi an Rundpfosten Ø 102 mm

Halter **334733** 50,34 € **59,90 €**
für Midi / Maxi an Pfosten 90 x 90 mm

Halter **334726** 75,21 € **89,50 €**
für Midi an Rundpfosten Ø 76 mm

PATURA Pfahlbürste Maxi

Die Pfahlbürste Maxi eignet sich sowohl für Pferde als auch Rinder und kann im Innen- wie auch im Außenbereich montiert werden – mithilfe des Bodenbefestigungsset sogar auf unbefestigtem Untergrund. Besonders auf Weiden ohne natürliche Scheuermöglichkeiten wie Bäume ist es wichtig, den Tieren eine Möglichkeit zum Scheuern und Kratzen zu bieten. Die 25 feststehenden Bürstenringe sorgen für einen erhöhten Widerstand, der das Aktivitätslevel der Tiere anregt und die natürlich Fellpflege unterstützt. Die hochwertigen Bürstenscheiben sind bei Bedarf einzeln austauschbar. Mit einer Gesamthöhe von 1,50 m ist die Pfahlbürste Maxi die ideale Ergänzung, um das natürliche Verhalten innerhalb der Tiergruppe zu fördern und das Tierwohl zu steigern.

Vorteile



Feststehende Bürstenringe – für mehr Komfort



Montage auch auf unbefestigtem Untergrund möglich



Hochwertige Materialien



Pfahlbürste Maxi

- Geeignet für Pferde und Rinder
- 25 Bürstenringe
- Bodenplatte zum Aufdübeln auf Betonfläche oder verschrauben auf Bodenbefestigungsset
- Höhe 1,50 m
- 58 kg

334151 584,03 € **695,00 €**

1 inkl. Bodenbefestigungsset

- 25 Bürstenringe
- Bodenplatte Ø 1,20 m
- Einschraub-Erdanker 1,20 m
- 3 Einbautiefen: 0,80 / 1,00 m / 1,20 m
- 97 kg

334180 668,07 € **795,00 €**



Zubehör

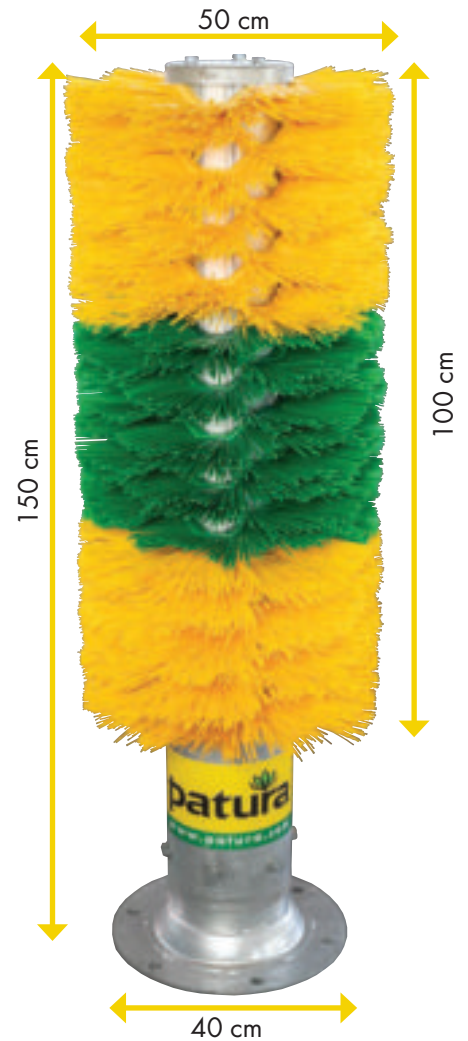
Ersatzbürstenring **33415105** 18,07 € **21,50 €**
gelb, für Pfahlbürste Maxi und Schwingbürste Maxi + Midi

Ersatzbürstenring **33415104** 18,07 € **21,50 €**
grün, für Pfahlbürste Maxi

Bodenbefestigungsset für Pfahlbürste Maxi **334152** 175,63 € **209,00 €**
Einschraub-Erdanker 1,20 m; Bodenplatte Ø 1,20 m; 3 Einbautiefen: 0,80 m / 1,00 m / 1,20 m

Bolzenanker, Edelstahl **341253** 103,36 € **123,00 €**
M16 x 115 mm, 20 Stück/ Pack

Bolzenanker, Edelstahl **341254** 5,46 € **6,50 €**
M16 x 115 mm



Licht, Bürsten



Kratzbürste Multifix

Eine Bürste, unzählige Möglichkeiten. Die Kratzbürste mit den Maßen 50 x 30 cm dient als einfache und robuste Scheuermöglichkeit für verschiedene Tierarten. Die Montage kann entweder an einer Wand oder auch an einem Quadratpfosten mit den Maßen 60 x 60 oder 90 x 90 mm durchgeführt werden. Für die schnelle und simple Montage werden lediglich Bolzenanker oder Holzschrauben benötigt. Alternativ zum Anschrauben können auch zwei Kratzbürsten wie beschrieben an einen Metallpfosten geklemmt werden. Durch diese alternative Montagevariante entsteht eine Art Kratzbaum, der von den Tieren rundherum erreicht werden kann.

Vorteile

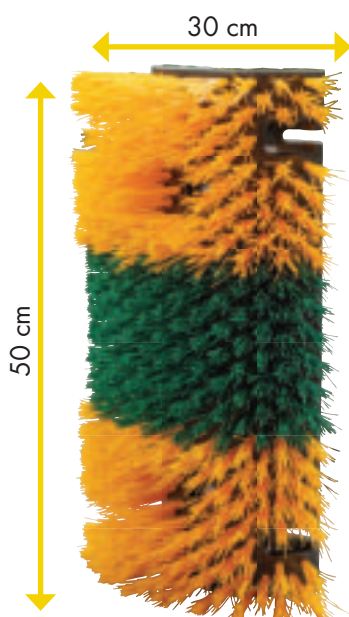
- Nahezu überall montierbar
- Wandmontage, Eckmontage, Pfosten oder Rohrmontage
- Wandmontage Flach (M12) oder über Eck (M10)
- Pfostenmontage als Einzelvariante (Vollschelle)
- Pfostenmontage Doppelvariante (Montagesets)
- Für alle Tierarten geeignet
- Hochwertige Borsten (1 mm) eingearbeitet in robusten Grundkörper
- Effektive Scheuerfläche von 50 x 30 cm



Grundkörper für eine vielseitige Montage



Komplett-Set für Profi-Raufe Montage



Kratzbürste Multifix

für Wand- und Pfostenmontage

- Robuster Grundkörper zur Montage an der Wand oder an einem Pfosten
- Speziell geformter Innenbereich für eine Montage über Eck
- Zusätzlich durchdachtes Lochbild für eine vielseitige Montage
- Angenehme und gleichzeitig langlebige Borsten für jede Tierart
- Oberfläche der Bürste 50 x 30 cm
- Einfache Erstellung eines Kratzbaumes durch Montage von 2 Bürsten an einem Pfosten
- 2 Bürsten übereinander montiert sorgen für eine Scheuerfläche von 100 x 30 cm
- 2,5 kg

334149

54,54 €

64,90 €

Komplett-Set für Eckmontage Multifix

an Profi-Raufe oder Rohr 50 x 50 mm

- Inkl. einer Kratzbürste Multifix, Schraubenset und Halbschale ohne Borsten zur Klemm-Montage
- 4,7 kg

334148

80,67 €

96,00 €

Zubehör

Montageset für 2x Kratzbürste an Pfosten Ø 102 mm	33414905	6,30 €	7,50 €
Montageset für 2x Kratzbürste an Pfosten 90x90 mm	33414915	6,64 €	7,90 €
Montageset für 2x Kratzbürste an Pfosten Ø 76 mm	33414920	4,96 €	5,90 €
Montageset für 2x Kratzbürste an Pfosten 60 x 60 mm	33414910	4,96 €	5,90 €
Bolzenanker, Edelstahl M12 x 110 mm	341215	2,48 €	2,95 €
Bolzenanker, Edelstahl M12 x 110 mm, 25 Stück / Pack	341255	58,74 €	69,90 €

Montageset für 1x Kratzbürste an Pfosten Ø 102 mm	33414930	12,52 €	14,90 €
Montageset für 1x Kratzbürste an Pfosten 90 x 90 mm	33414931	12,52 €	14,90 €
Montageset für 1x Kratzbürste an Pfosten Ø 76 mm	33414932	12,52 €	14,90 €
Montageset für 1x Kratzbürste an Pfosten 60 x 60 mm	33414933	12,52 €	14,90 €
Bolzenanker, Edelstahl M10 x 80 mm	341086	1,76 €	2,10 €
Bolzenanker, Edelstahl M10 x 80 mm, 25 Stück / Pack	341087	41,81 €	49,75 €

Pfahlbürste Midi + Mini

NEU

Pfahlbürste Midi 100

- Geeignet für Jungvieh und Pferde bzw. Ponys
- Bestehend aus einem Quadratpfosten (60 x 60 x 3 mm) und vier Kratzbürsten Multifix
- Scheuerfläche 100 x 30 cm

	Pfosten 1,50 m, mit Bodenplatte, Edelstahl	334153	22 kg	407,56 €	485,00 €
	Pfosten 1,50 m, mit Bodenplatte, feuerverzinkt	334154	22 kg	323,53 €	385,00 €
1	Pfosten 1,80 m, zum Einbetonieren, feuerverzinkt	334155	19,7 kg	298,32 €	355,00 €

Pfahlbürste Midi 50

- Geeignet für Jungvieh und Pferde bzw. Ponys
- Bestehend aus einem Quadratpfosten (60 x 60 x 3 mm) und zwei Kratzbürsten Multifix
- Scheuerfläche 50 x 30 cm

	Pfosten 1,50 m, mit Bodenplatte, Edelstahl	334157	16,6 kg	323,53 €	385,00 €
	Pfosten 1,50 m, mit Bodenplatte, feuerverzinkt	334158	16,7 kg	239,50 €	285,00 €
	Pfosten 1,80 m, zum Einbetonieren, feuerverzinkt	334159	14,7 kg	214,29 €	255,00 €

Pfahlbürste Mini 100

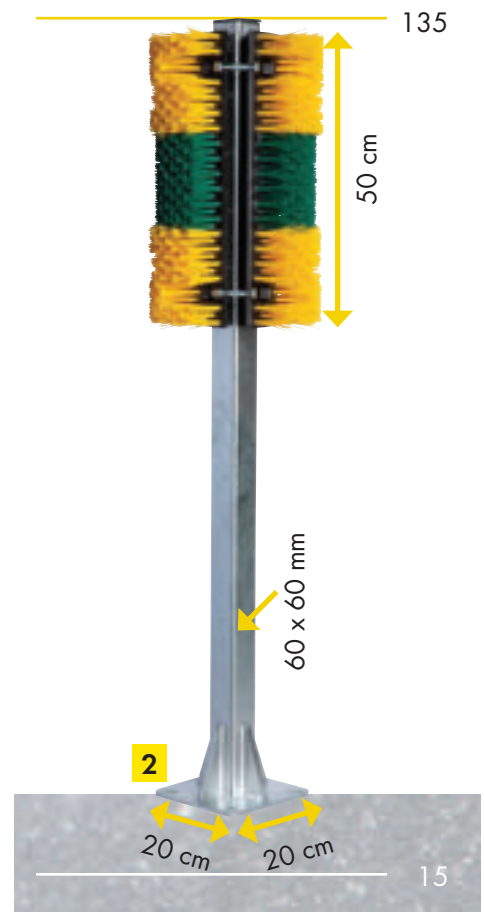
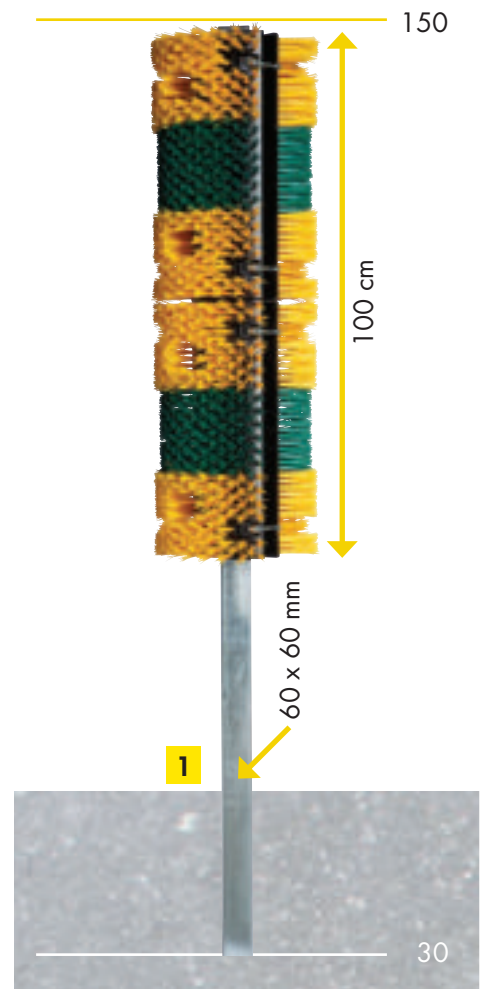
- Geeignet für Ziegen, Alpakas und Kälber
- Bestehend aus einem Quadratpfosten (60 x 60 x 3 mm) und vier Kratzbürsten Multifix
- Scheuerfläche 100 x 30 cm

	Pfosten 1,35 m, mit Bodenplatte, feuerverzinkt	334160	21 kg	281,51 €	335,00 €
	Pfosten 1,50 m, zum Einbetonieren, feuerverzinkt	334163	18,1 kg	264,71 €	315,00 €

Pfahlbürste Mini 50

- Geeignet für Ziegen, Alpakas und Kälber
- Bestehend aus einem Quadratpfosten (60 x 60 x 3 mm) und zwei Kratzbürsten Multifix
- Scheuerfläche 50 x 30 cm

2	Pfosten 1,35 m, mit Bodenplatte, feuerverzinkt	334161	15,9 kg	197,48 €	235,00 €
	Pfosten 1,50 m, zum Einbetonieren, feuerverzinkt	334162	13,1 kg	180,67 €	215,00 €



PATURA Kratzmatte

Die PATURA Kratzmatte leistet einen weiteren Beitrag zum Thema Tierwohl. Die Fellpflege ist ein Grundbedürfnis vieler Tierarten, unabhängig von Alter oder Rasse. Parasiten, Milben oder auch Schmutz führen dazu, dass jede geeignete Stelle zum Kratzen genutzt wird. Verletzungen durch scharfe Kanten an Beton- oder Metallteilen sind nicht selten die Folge. Die neue Kratzmatte erhöht den Komfort in Ställen, da sie sich an nahezu jeder Betonwand oder jedem Betonsockel befestigen lässt. Dank der individuellen und platzsparenden Anbringung kann mit einer ausreichenden Anzahl Kratzmatten das Stresslevel im Stall und der Herde deutlich reduziert werden. Der untere Teil der Kratzmatte ist zum Schutz der Beine ohne Noppen und deckt zeitgleich die untere Betonkante ab.



Kratzmatte

- inkl. Befestigungsleisten
- inkl. Montageschrauben für Betonwände
- 150 x 50 x 3,2 cm (L x B x H)
- 14,5 kg

334045 125,21 € **149,00 €**



Tierwohl an jeder Ecke



Viehbürste

- Komplett mit Feder
- 8,6 kg

334039 91,60 € **109,00 €**

Zubehör

Ref. 33404530

1 **Metall-Halterung** **33404530** 91,60 € **109,00 €**
für Kratzmatte; an Abtrennung und Pfosten; ohne Bügelschrauben; 11,8 kg

Bügelschraube **341242** 2,77 € **3,30 €**
60 mm (2"), M10 mit Steg

Bügelschraube **341246** 4,12 € **4,90 €**
76 mm (2 1/2"), M10

Bügelschraube **341015** 4,62 € **5,50 €**
90 x 90 mm, M10

Bügelschraube **341247** 5,38 € **6,40 €**
102 mm (3 1/2"), M10

Ref. 334039

Ersatzbürste 60 cm **33403901** 24,79 € **29,50 €**
für Viehbürste; 1,9 kg

Ersatzbürste 70 cm **33403902** 25,97 € **30,90 €**
für Viehbürste; 2 kg

Pferde-Abspritzdusche – die Erfrischung für Ihre Pferde

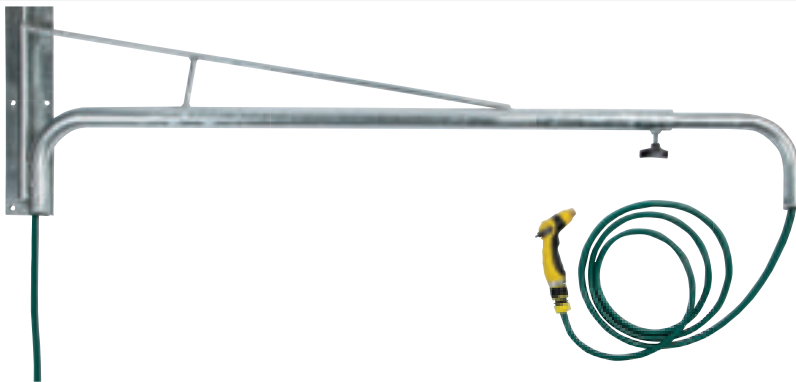
Dank eines teleskopierbaren Schwenkarms kann die Pferde-Abspritzdusche in der Länge um 1 m ausgezogen werden. Der robuste Wasserschlauch ist ausreichend dimensioniert, so dass problemlos alle Bereiche des Waschplatzes erreicht werden können. Der Wasserstrahl kann an der mitgelieferten Duschbrause je nach Einsatzzweck und Vorliebe eingestellt werden.

Pferde-Abspritzdusche

Komplett-Set inkl. Schwenkarm

- Schwenkbar
- Länge von 1,50 m bis 2,50 m ausziehbar
- Feuerverzinkt
- Inklusive Wasserschlauch, 1/2" Anschlüsse und Duschbrause
- 13,4 kg

334102 108,40 € 129,00 €



Zubehör

Schwenkarm für Pferde-Abspritzdusche 334101 83,95 € 99,90 €

PATURA Abschwitzdecke für Pferde

Diese hochwertige Abschwitzdecke ist definitiv ein Hingucker! Das saugfähige Fleece-Material leitet den Schweiß zuverlässig nach außen und schützt das Pferd so vor Kälte und Zugluft. Die Decke verfügt über einen doppelten T-Verschluss an der Brust sowie einen Schweifriemen für optimalen Halt.

Pferde Abschwitzdecke

- Fleece-Abschwitzdecke
- Maschinenwaschbar bei bis zu 30° C
- Rückenlänge M = 1,35 m, L = 1,45 m, XL = 1,55 m

Größe M	332460	33,19 €	39,50 €
Größe L	332461	33,19 €	39,50 €
Größe XL	332462	33,19 €	39,50 €



Kunststoff-Deckenhalter

- Zur Anschraub-Montage an Wandflächen
- Lieferung ohne Schrauben

Länge 110 cm 333420 10,50 € 12,50 €





Agrartor PLUS



Vorhang



Maxi-Tor



Seitenlüftung



Vent-Tube



WINDSCHUTZNETZE



Hier zu allen
Windschutz-Systemen

Grundwissen	C172 - C173	Schnelllauf-Tor PLUS	C182 - C183
Fest installierte Netze	C174 - C175	Elektro-Rolltor PLUS	C182 - C183
Spannpaneele	C176 - C177	Agrartor Pro	C184 - C187
Zugroll-Tor	C178 - C179	Streifenvorhang / Beschattungsnetz	C188 - C189
Schnelllauf-Tor	C180 - C181		

Frischlufte für gesunde Tiere

Gut belüftete Gebäude verbessern deutlich Gesundheit und Hygiene der Tiere. PATURA Windschutzsysteme sorgen für natürliche Lüftungsbedingungen. Das Netzmaterial ist geeignet für sämtliche Wetterbedingungen, es reduziert bis zu 82 % der Windgeschwindigkeit (Windbrechung) und bietet eine sanfte Belüftung des Gebäudes ohne Zugluft.

Wärmestau = Stress

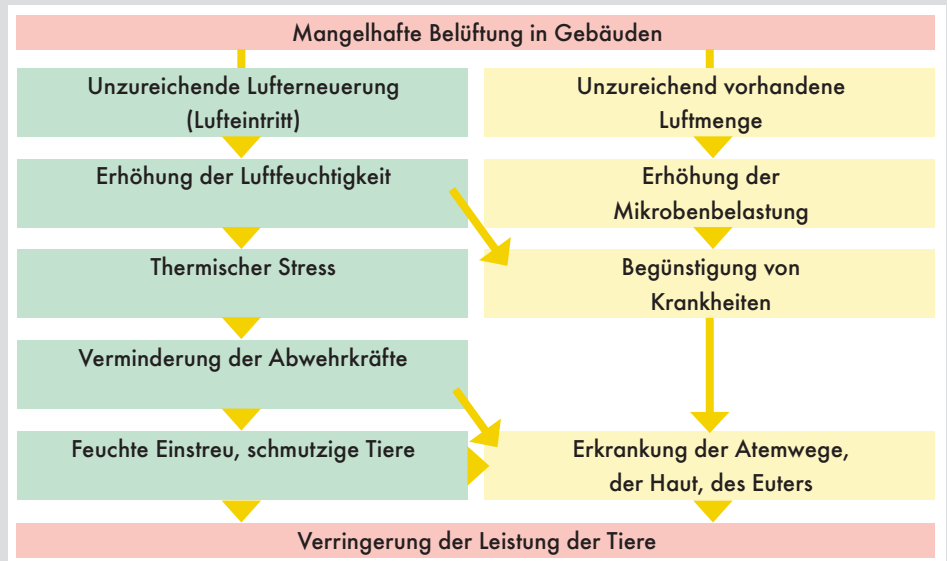
Eine Kuh gibt pro Tag bis zu 10 Liter Wasser an die Stallluft ab. Zusammen mit dem übrigen Kondenswasser führt dies zu Stress bei den Tieren, wenn die Ventilation nicht ausreichend ist. Hitze und Feuchtigkeit bereiten Probleme bei der Fruchtbarkeit und der Futteraufnahme von Hochleistungstieren.



- Frischluft ohne Zugluft
- Trockene Verhältnisse
- Natürliches Licht



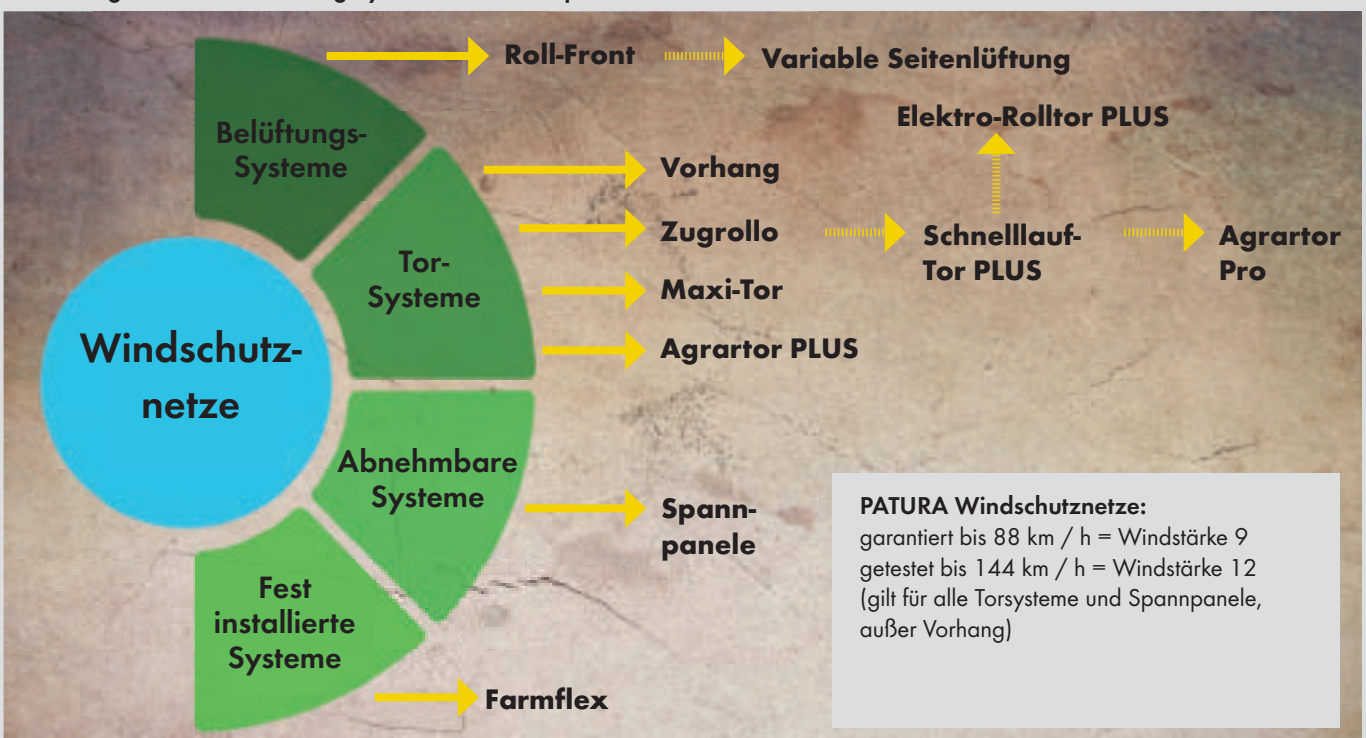
PATURA Windschutzsysteme bieten den Tieren auch in Gebäuden viele Vorteile der Freilandhaltung.



Beurteilung von Windschutznetzen

Verschiedene technische Eigenschaften sind wichtig zur Beurteilung der Wirkung von Windschutznetzen. Anzahl, Größe und Form der Öffnungen und die Auswahl der Grundmaterialien nehmen entscheidenden Einfluss auf Windschutz und Luftdurchsatz.

Das richtige Gebäudebelüftungssystem für Ihre Ansprüche



PATURA Windschutznetze:
 garantiert bis 88 km / h = Windstärke 9
 getestet bis 144 km / h = Windstärke 12
 (gilt für alle Torsysteme und Spannpanele, außer Vorhang)

Porosität

Unter Porosität "P" versteht man das Verhältnis der Öffnungen im Netz in Relation zur gesamten Netzfläche.

$$P = \frac{\text{Oberfläche der Öffnungen}}{\text{Gesamtoberfläche}} \times 100 \%$$

Luftdurchgangsfaktor

Der Luftdurchgangsfaktor "CM" gibt das Verhältnis zwischen einer mit Netzen bespannten Fläche und einer freien Lufteintrittsfläche wieder, die den gleichen Luftdurchgang ermöglicht.

Für gleichen Luftdurchgang gilt:

$$\text{Freie Fläche} \times \text{CM} = \text{Netzfläche}$$

Windbrechvermögen

Das Windbrechvermögen "E" berechnet sich wie folgt:

$$E = \left(1 - \frac{\text{Geschwindigkeit hinter dem Netz}}{\text{Geschwindigkeit vor dem Netz}} \right) \times 100 \%$$



Windgeschwindigkeit von 100 km / h vor dem Spezialnetz = 40 km / h dahinter

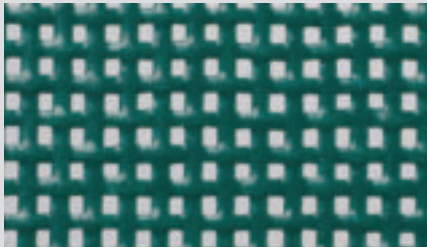


Öffnung von 1,00 m² => mit Spezialnetz 1,80 m² => mit Hochleistungsnetz 6,00 m²

Windschutznetze

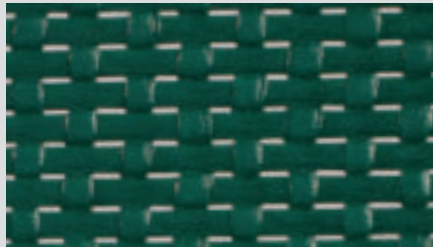
PATURA Windschutznetze bestehen aus PVC-beschichtetem Polyester und sind mit flachen Webfäden im Kreuzverband gefertigt. Alle Kreuzungspunkte sind verschiebefest verklebt. Das Material ist UV-stabilisiert, antistatisch, verrottungsbeständig, reißfest und nicht toxisch. Die PATURA Garantie umfasst eine 24-monatige Vollgarantie auf alle Windschutznetz-Systeme, eine 3-jährige erweiterte Garantie auf Motoren und Steuerungssysteme, sowie eine gestaffelte 10-jährige UV-Stabilitätsgarantie.

Wir unterscheiden 2 verschiedene Netztypen und eine Plane:



Spezialnetz

1-fach Kreuzverband. Das ideale Windschutznetz für Windschutz nicht in direkter Tiernähe mit hohem Luftdurchgang.



Hochleistungsnetz

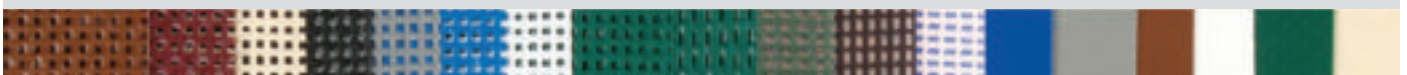
2-fach Kreuzverband. Das ideale Windschutznetz für Windschutz z.B. wenn Tiere in der Nähe des Netzes liegen und mit gutem Schutz gegen Schlagregen.



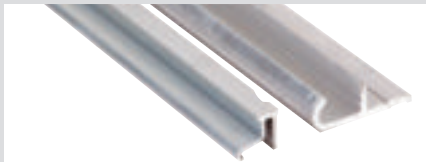
Plane

Zum kompletten, luftdichten Verschließen von Öffnungen. Lieferbar für Torsysteme und Lüftungssysteme.

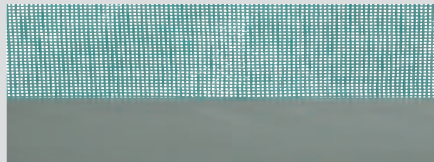
Produkt	Farbe	Material	Zugfestigkeit	Porosität	Windbrechvermögen	Luftdurchgangsfaktor	Gewicht
Spezialnetz	grün / braun / weiß / beige schwarz / grau / blau / rot	PVC-beschichtetes Polyester	3,3 t / m	25 %	60 %	1,8	250g / m ²
Hochleistungsnetz	grün / schwarz / grau	PVC-beschichtetes Polyester	4,0 t / m	10 %	82 %	6,0	460g / m ²
Vogelschutznetz	schwarz	PVC-beschichtetes Polyester	-	-	0 %	1	-
Plane	grün / grau / weiß / beige braun / blau / weiß-durchscheinend / grün-durchscheinend / schwarz-durchscheinend	PVC-beschichtetes Polyester	4,2 t / m	0 %	100 %	-	680g / m ² 500g / m ²



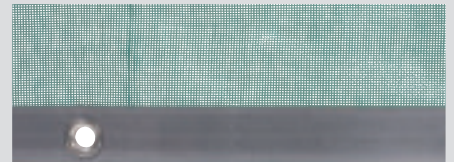
Montagevarianten



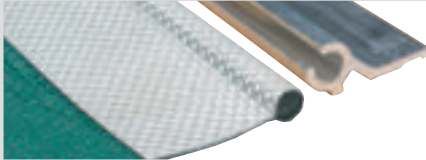
Aluprofil = Grundprofil + Trägerprofil



Verstärkter Saum



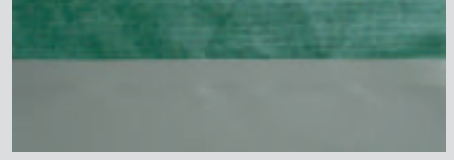
Ösen 16 mm Durchmesser, 25 cm oder 50 cm Abstand



Kederprofil aus Aluminium mit Kederschnur

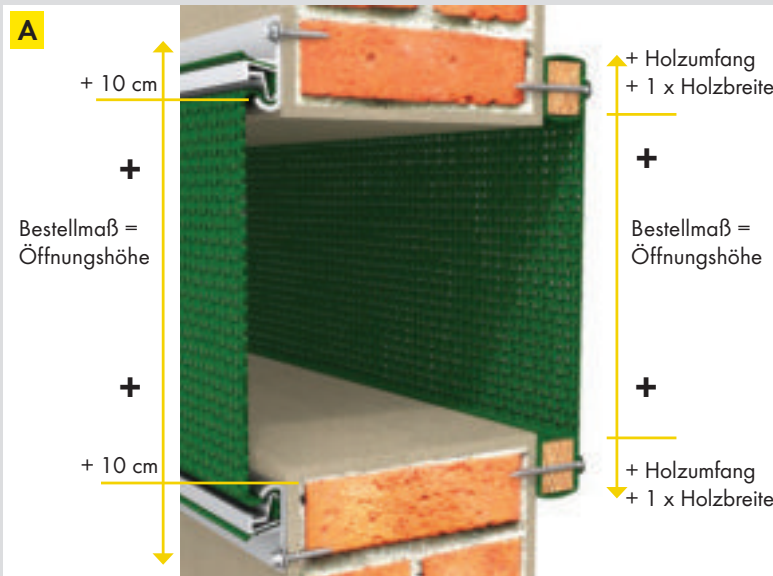


Hohlsaum mit Stahlrohr und Ratsche



Angeschweißte Bodenlippe

Ermitteln der Abmessungen bei verschiedenen Montagevarianten



Berechnungsbeispiel für Kanthölzer:

Öffnungshöhe 100 cm;
Kantholz 5x8 cm

Montagemaß =
2x Umfang Kantholz á 26 cm
+ 2x Breite Kantholz á 8 cm
+ Öffnungshöhe 100 cm
= **168 cm (Mindestbestellmaß)**

Sonderanfertigungen auf Anfrage

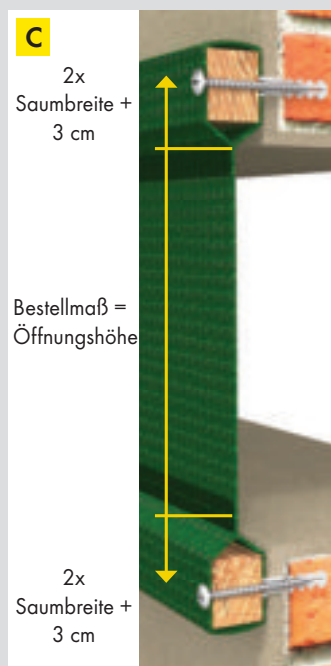
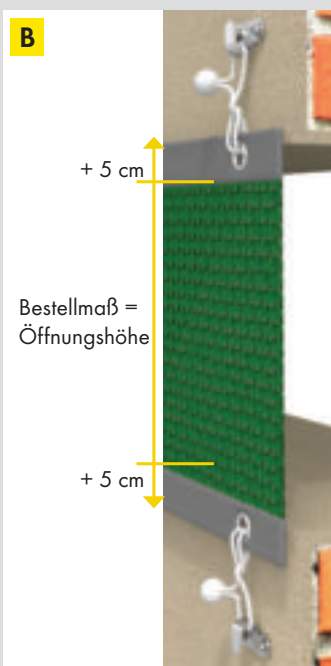
A Montage mit Alu-Montageprofil oder Kanthölzern

Ermitteln Sie die Abmessungen der zu bedeckenden Fläche und rechnen Sie zusätzlich den Materialbedarf für die Montage dazu.

Montage mit Alu-Montageprofil: Bestellmaß = Öffnungsmaß + mindestens 10 cm je Seite

Montage mit Kanthölzern: Bestellmaß = Öffnungsmaß + Montagemaß (je Seite)

Montagemaß = 1 x Kantholz Umfang + 1 x Kantholzbreite



B Montage mit Ösen (16 mm Durchmesser) mit einem Abstand wahlweise alle 25 oder 50 cm und verstärktem Rand

Montage vor die Öffnung:
Bestellmaß = Öffnungsmaß + 5 cm je Seite

C Montage mit geschweißtem Hohlsaum

Montage vor die Öffnung:
Bestellmaß = Öffnungsmaß + 2 x flachliegende Hohlsaumbreite + 3 cm (Schweißbreite) 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.

Spezialnetz / Meterware

Höhe	Breite				
1,00 m	bis 10 m	Spezial- Windschutznetz	F10/10	10,88 €	12,95 €
1,00 m	10 bis 30 m		F10/30	10,63 €	12,65 €
1,00 m	30 bis 50 m		F10/50	9,79 €	11,65 €
1,00 m	50 bis 100 m		F10/100	8,87 €	10,55 €
1,50 m	bis 10 m	Hochleistungs- Windschutznetz	F15/10	16,30 €	19,40 €
1,50 m	10 bis 30 m		F15/30	15,92 €	18,95 €
1,50 m	30 bis 50 m		F15/50	14,62 €	17,40 €
1,50 m	50 bis 100 m		F15/100	13,24 €	15,75 €
2,00 m	bis 10 m		F20/10	21,68 €	25,80 €
2,00 m	10 bis 30 m		F20/30	21,22 €	25,25 €
2,00 m	30 bis 50 m		F20/50	19,54 €	23,25 €
2,00 m	50 bis 100 m		F20/100	17,61 €	20,95 €
3,00 m	bis 10 m		F30/10	32,56 €	38,75 €
3,00 m	10 bis 30 m		F30/30	31,81 €	37,85 €
3,00 m	30 bis 50 m		F30/50	29,24 €	34,80 €
3,00 m	50 bis 1000 m		F30/100	26,34 €	31,35 €
3,97 m			F40	44,54 €	53,00 €
4,97 m			F50	54,24 €	64,55 €
Aufpreis Hochleistungsnetz					

Vogelschutznetz / Spezialnetz / Meterware

Höhe					
1,00 m	Maschenweite 24 x 17 mm	Vogelschutznetz	335100	3,32 €	3,95 €
1,50 m	Maschenweite 24 x 17 mm		335150	4,92 €	5,85 €
2,00 m	Maschenweite 24 x 17 mm		335200	5,88 €	7,00 €
3,00 m	Maschenweite 24 x 17 mm		335205	8,82 €	10,50 €

Zubehör

Alu-Montageprofile	für Spezialnetz und Hochleistungsnetz	335009	21,01 €	25,00 €
beinhaltet Grund- und Klemmprofil; Grundprofil Länge 4,00 m				
Alu-Kederprofil	Profillänge 4,00 m	335030	18,91 €	22,50 €
Spann-Set	mit Ratsche und Spanngurt; Länge 70 cm	335040	16,76 €	19,95 €
Spanngummi		335041	0,71 €	0,85 €
Einhängehaken	verzinkt, für Spanngummi	335042	0,80 €	0,95 €
Reparaturset für Windschutznetz	1x Dose Kleber, 1,00 m ² Netz	335900	58,82 €	70,00 €

Spezialnetz:

Standardfarbe grün. Sonderfarben (blau, beige, braun) nur in 2,0 m Höhe und Sonderfarben (grau, schwarz) nur in 3,00 m Höhe lieferbar (ohne Aufpreis).

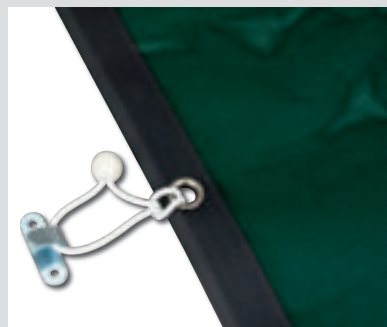
Hochleistungsnetz:

Standardfarbe grün. Sonderfarben ohne Aufpreis nur in 3,00 m Höhe lieferbar (grau, schwarz).

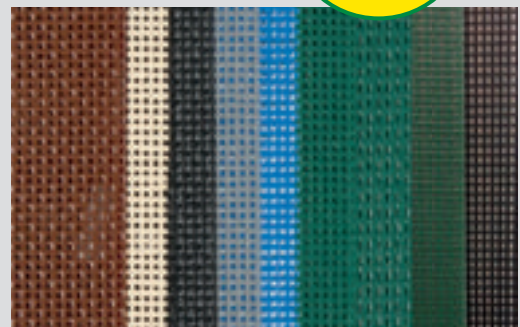
Staffelpreise
nur bei
Farbe grün
gültig!



Spannset mit Ratsche



Spanngummi mit Eihängehaken



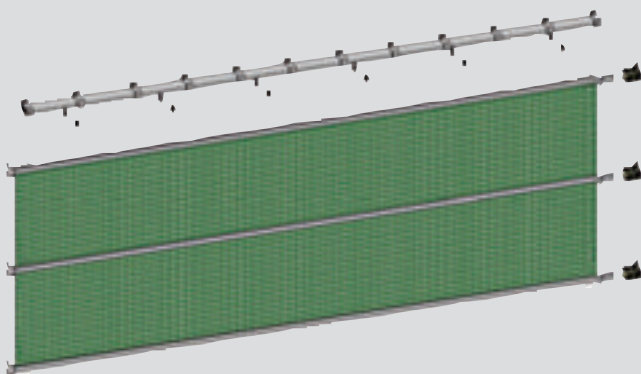
Das abnehmbare Windschutznetz

Windbrechendes Netz zur Anbringung vor der Gebäudefront, zwischen Pfeilern und Pfosten. Verschließt jedes "Loch" in einem Gebäude. Ideal für Offenfrontställe, Maschinen- und Lagerhallen und alle Gebäude, wenn es darum geht, Frischluft und Licht durch zu lassen und gleichzeitig Zugluft, Regen aber auch Vögel draußen zu halten. Kann jederzeit wieder komplett entfernt werden. An Stahl, Holz oder Beton zu befestigen. Komplett montagefertige Lieferung mit eingnähten Spanngurten, Spannratschen und PVC-Schutzprofilen.

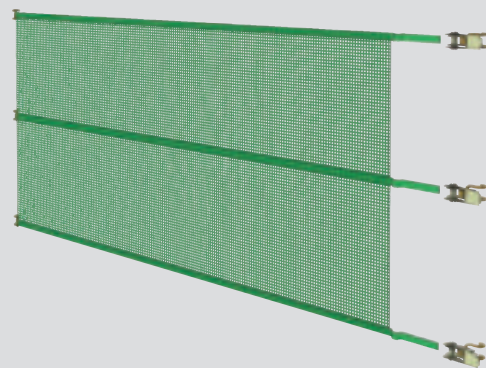
Technische Daten der Spanngurte und Ratschen

Folgende Spanngurte sind im Abstand von 50 cm in das Netz eingearbeitet. (Spannhaken für maximale Pfostenstärke bis 20 mm geeignet)

Netzabmessungen Breite	3,00 bis 6,10 m	6,10 m bis 9,14 m	9,14 m bis 13,70 m	13,70 bis 18,30 m
Spanngurt Breite / Festigkeit	25 mm / 1000 kg	25 mm / 2000 kg	50 mm / 3000 kg	50 mm / 5000 kg
Ratschen / Breite / Festigkeit	25 mm / 900 kg	25 mm / 2000 kg	50 mm / 5000 kg	50 mm / 5000 kg



Windschutz-Spannpaneele können mit einer Laufschiene kombiniert auch als leichte Vorhangausführung eingesetzt werden (Empfehlung bis 2,00 m Höhe). Abstand Laufrollen alle 1,00 m (Halterung mit Einfach-Laufrolle inklusive).



Windschutz-Spannpaneele sind über Spanngurte und Ratschen leicht an jeder Gebäudehülle zu montieren und auch wieder zu entfernen



Windschutz-Spannpaneele - die schnelle und effektive Lösung zur Gebäudebelüftung



Artgerechte Schafhaltung im Offenstall mit Windschutz-Spannpaneele

Spannpanel

Breite	Höhe			
4,0 m	1,0 m	B4010	176,47 €	210,00 €
4,0 m	1,5 m	B4015	242,02 €	288,00 €
4,0 m	2,0 m	B4020	272,27 €	324,00 €
4,0 m	3,0 m	B4030	356,30 €	424,00 €
4,6 m	1,0 m	B4610	183,19 €	218,00 €
4,6 m	1,5 m	B4615	260,50 €	310,00 €
4,6 m	2,0 m	B4620	291,60 €	347,00 €
4,6 m	3,0 m	B4630	378,15 €	450,00 €
5,0 m	1,0 m	B5010	190,76 €	227,00 €
5,0 m	1,5 m	B5015	279,83 €	333,00 €
5,0 m	2,0 m	B5020	311,76 €	371,00 €
5,0 m	3,0 m	B5030	454,62 €	541,00 €
5,5 m	1,0 m	B5510	196,64 €	234,00 €
5,5 m	1,5 m	B5515	294,12 €	350,00 €
5,5 m	2,0 m	B5520	326,05 €	388,00 €
5,5 m	3,0 m	B5530	483,19 €	575,00 €
6,1 m	1,0 m	B6110	204,20 €	243,00 €
6,1 m	1,5 m	B6115	307,56 €	366,00 €
6,1 m	2,0 m	B6120	344,54 €	410,00 €
6,1 m	3,0 m	B6130	510,92 €	608,00 €
7,0 m	1,0 m	B7010	286,55 €	341,00 €
7,0 m	1,5 m	B7015	405,88 €	483,00 €
7,0 m	2,0 m	B7020	450,42 €	536,00 €
7,0 m	3,0 m	B7030	626,05 €	745,00 €
7,6 m	1,0 m	B7610	317,65 €	378,00 €
7,6 m	1,5 m	B7615	452,10 €	538,00 €
7,6 m	2,0 m	B7620	501,68 €	597,00 €
7,6 m	3,0 m	B7630	700,00 €	833,00 €
8,0 m	1,0 m	B8010	326,05 €	388,00 €
8,0 m	1,5 m	B8015	481,51 €	573,00 €
8,0 m	2,0 m	B8020	516,81 €	615,00 €
8,0 m	3,0 m	B8030	723,53 €	861,00 €
9,1 m	1,0 m	B9110	344,54 €	410,00 €
9,1 m	1,5 m	B9115	495,80 €	590,00 €
9,1 m	2,0 m	B9120	548,74 €	653,00 €
9,1 m	3,0 m	B9130	770,59 €	917,00 €

Breite	Höhe			
10,7 m	1,0 m	B10710	691,60 €	823,00 €
10,7 m	1,5 m	B10715	857,14 €	1.020,00 €
10,7 m	2,0 m	B10720	1.026,05 €	1.221,00 €
10,7 m	3,0 m	B10730	1.359,66 €	1.618,00 €
13,7 m	1,0 m	B13710	757,14 €	901,00 €
13,7 m	1,5 m	B13715	950,42 €	1.131,00 €
13,7 m	2,0 m	B13720	1.144,54 €	1.362,00 €
13,7 m	3,0 m	B13730	1.532,77 €	1.824,00 €
16,8 m	1,0 m	B16810	964,71 €	1.148,00 €
16,8 m	1,5 m	B16815	1.205,04 €	1.434,00 €
16,8 m	2,0 m	B16820	1.442,02 €	1.716,00 €
16,8 m	3,0 m	B16830	1.917,65 €	2.282,00 €

PVC-Schutzprofil 0,5m für Metallpfosten	335059	5,00 €	5,95 €
Aufpreis Höhenänderung siehe unten Punkt 2			
Aufpreis Hochleistungsnetz			
Aufpreis Plane			

Länge			
Laufschiensatz 4 m	335070	452,10 €	538,00 €
Laufschiensatz 5 m	335071	515,13 €	613,00 €
Laufschiensatz 6 m	335072	579,83 €	690,00 €
Laufschiensatz 7 m	335073	629,41 €	749,00 €
Laufschiensatz 8 m	335074	694,12 €	826,00 €
Laufschiensatz 9 m	335075	790,76 €	941,00 €
Laufschiensatz 10 m	335076	839,50 €	999,00 €
Laufschiensatz 11 m	335077	984,03 €	1.171,00 €
Laufschiensatz 12 m	335078	1.031,93 €	1.228,00 €
Laufschiensatz 13 m	335079	1.081,51 €	1.287,00 €
Laufschiensatz 14 m	335080	1.210,08 €	1.440,00 €
Laufschiensatz 15 m	335081	1.275,63 €	1.518,00 €
Laufschiensatz 16 m	335082	1.359,66 €	1.618,00 €
Laufschiensatz 17 m	335083	1.411,76 €	1.680,00 €
Laufschiensatz 18 m	335084	1.462,18 €	1.740,00 €
Laufschiensatz 19 m	335085	1.547,06 €	1.841,00 €
Laufschiensatz 20 m	335086	1.611,76 €	1.918,00 €

1. Ermitteln der Abmessungen

Abmessungen (Breite / Höhe) der zu bedeckenden Fläche jeweils von der linken Kante des linken Pfostens bis zur rechten Kante des rechten Pfostens. Die Länge des Netzes in gespanntem Zustand ist die in der Liste angegebene Länge + 50 mm; Toleranz +/- 0,5 %.

Windschutz-Spannpanele müssen immer außen vor der Gebäudefront und an Ständern oder Pfosten montiert werden: z.B. 3 Öffnungen mit 5,00 m Breite sollten mit 3 Windschutz-Spannpanele 5,00 m Breite geschützt werden und nicht mit einem Panel von 15 m (Garantieverlust).

2. Anpassen

Breite: beliebig einkürzbar; Höhe: Sonderanfertigung möglich (nächstmögliche Bauhöhe + Zuschlag)

3. Farben

Spezial-Netz ohne Aufpreis in grün, blau, beige, grau, braun und schwarz lieferbar



PVC-Schutzprofil für Metallpfosten (im Lieferumfang enthalten) Ref. 335059

Schneller Zugang zu Gebäuden

Windschutz-Tore gibt es in 2 Ausführungen: Als sogenannte Zugrollos mit Federmechanismus bzw. als Schnelllauf-Tore. Alle Systeme erlauben ein einfaches und schnelles Verschließen von Gebäudeöffnungen bei gleichzeitig optimaler Belüftung und Wetterschutz. Ideal für Ställe, Maschinen- und Lagerhallen.

Feder-
mechanismus

2

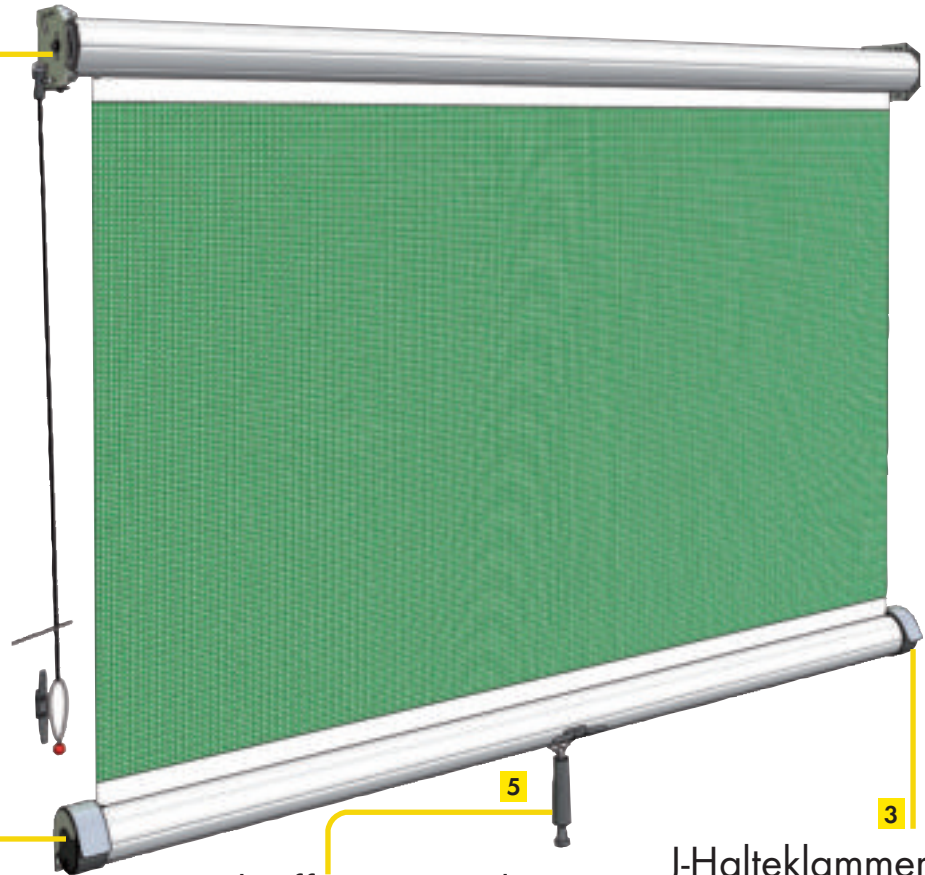
Stabiles
Spannrohr
mit 100 mm
Durchmesser

Handgriff mit Zugseil

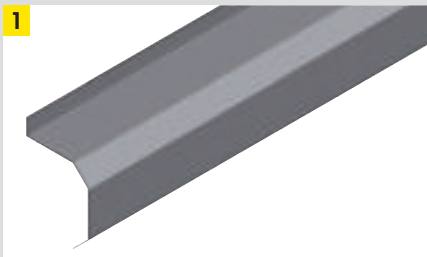
5

J-Halteklammer

3

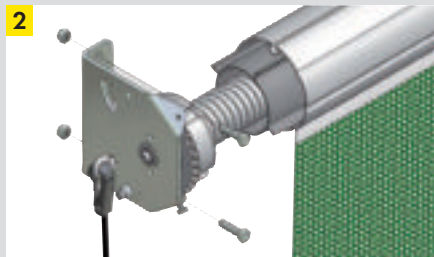


1



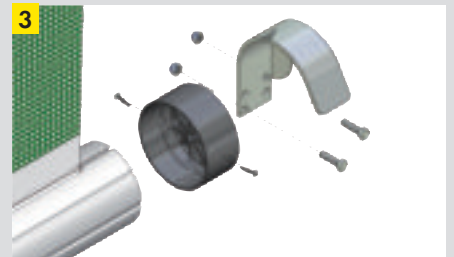
Abdeckhaube zum Schutz des aufgewickelten Windschutznetzes (optional)

2



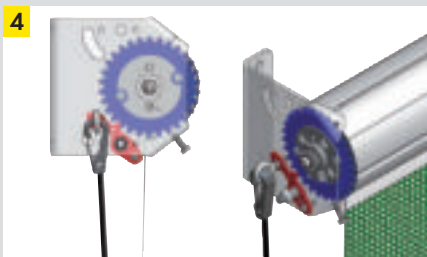
Robuster langlebiger Federmechanismus

3



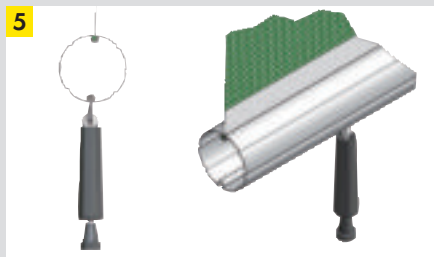
J-Halteklammer zur Sicherung des unteren Profilrohres

4



Einzigartiger Sperrmechanismus für hohe Stabilität bei starkem Wind

5



Bedienungsfreundlicher Handgriff mit Zugseil



Das Windschutz-Zugrolllo - für schnelles Öffnen von Toren

Zugrollo

Breite	Höhe				
2,5 m	2,1 m	RS2521	910,08 €	1.083,00 €	
2,5 m	3,1 m	RS2531	959,66 €	1.142,00 €	
2,5 m	4,1 m	RS2541	1.008,40 €	1.200,00 €	
3,0 m	2,1 m	RS3021	922,69 €	1.098,00 €	
3,0 m	3,1 m	RS3031	1.008,40 €	1.200,00 €	
3,0 m	4,1 m	RS3041	1.069,75 €	1.273,00 €	
3,5 m	2,1 m	RS3521	984,03 €	1.171,00 €	
3,5 m	3,1 m	RS3531	1.069,75 €	1.273,00 €	
3,5 m	4,1 m	RS3541	1.143,70 €	1.361,00 €	
4,0 m	2,1 m	RS4021	1.033,61 €	1.230,00 €	
4,0 m	3,1 m	RS4031	1.143,70 €	1.361,00 €	
4,0 m	4,1 m	RS4041	1.205,04 €	1.434,00 €	
4,5 m	2,1 m	RS4521	1.168,91 €	1.391,00 €	
4,5 m	3,1 m	RS4531	1.205,04 €	1.434,00 €	
4,5 m	4,1 m	RS4541	1.358,82 €	1.617,00 €	
5,0 m	2,1 m	RS5021	1.230,25 €	1.464,00 €	
5,0 m	3,1 m	RS5031	1.347,06 €	1.603,00 €	
5,0 m	4,1 m	RS5041	1.537,82 €	1.830,00 €	
5,5 m	2,1 m	RS5521	1.414,29 €	1.683,00 €	
5,5 m	3,1 m	RS5531	1.673,11 €	1.991,00 €	
5,5 m	4,1 m	RS5541	1.795,80 €	2.137,00 €	
6,0 m	2,1 m	RS6021	1.475,63 €	1.756,00 €	
6,0 m	3,1 m	RS6031	1.826,89 €	2.174,00 €	
6,0 m	4,1 m	RS6041	1.931,09 €	2.298,00 €	

Abdeckhaube Roll-Tore

Breite				
2,5 m	335090	188,24 €	224,00 €	
3,0 m	335091	221,01 €	263,00 €	
3,5 m	335092	273,11 €	325,00 €	
4,0 m	335093	305,88 €	364,00 €	
4,5 m	335094	344,54 €	410,00 €	
5,0 m	335095	389,92 €	464,00 €	
5,5 m	335096	429,41 €	511,00 €	
6,0 m	335097	461,34 €	549,00 €	
Aufpreis Hochleistungsnetz				
Aufpreis Plane				



Zubehör

Bodenabschlusslippe mit Kederschnur	Höhe 14 cm, per Meter	505040	13,87 €	16,50 €
Bodenabschlusslippe mit Kederschnur	Höhe 34 cm, per Meter	505041	20,08 €	23,90 €
Bodenabschlusslippe mit Kederschnur	Höhe 51 cm, per Meter	505042	26,47 €	31,50 €
J-Halteklammer-Set		335050	54,62 €	65,00 €

1. Stahl-Profilrohre

Alle Zugrollos werden mit Rohrdurchmesser 100 mm geliefert.

2. Ermitteln der Abmessungen

Die Breite und Höhe des bestellten Zugrollos gibt die Abmessungen des eigentlichen Netzes an. Die Rohre sind 100 mm länger als die Netzbreite (50 mm auf jeder Seite). Bei Zugrollos sitzt der Federmechanismus immer links. Die Durchfahrts Höhe reduziert sich um 100 mm.

3. Anpassen

Zugrollo: minimale Breite: 2,35 m

Die Höhe muss nicht vor Ort angepasst werden (überflüssiges Netz bleibt auf dem Rohr aufgewickelt). Die Breite muss angepasst werden.

4. Bodenabschlusslippe

Bodenabschlusslippen mit Höhen von 14 cm, 34 cm und 51 cm sind lieferbar

5. Blockiermechanismus

Alle Windschutz-Zugrollos verfügen über einen Blockiermechanismus gegen ungewolltes Zurückschnellen. Sicherheitshinweis: die Rückzugsfeder verfügt über hohe Zugkräfte. Vergewissern Sie sich beim Bedienen des Zugrollos, dass sich niemand in der Nähe des unteren Rohres befindet. Wenn die Rückzugsfeder ersetzt werden muss, stellen Sie sicher, dass die Halteschraube für die Feder eingedreht ist, bevor Sie die alte Feder herausziehen.

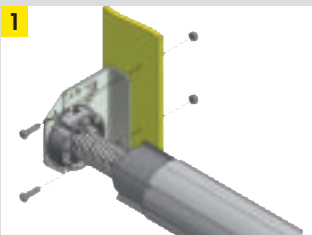
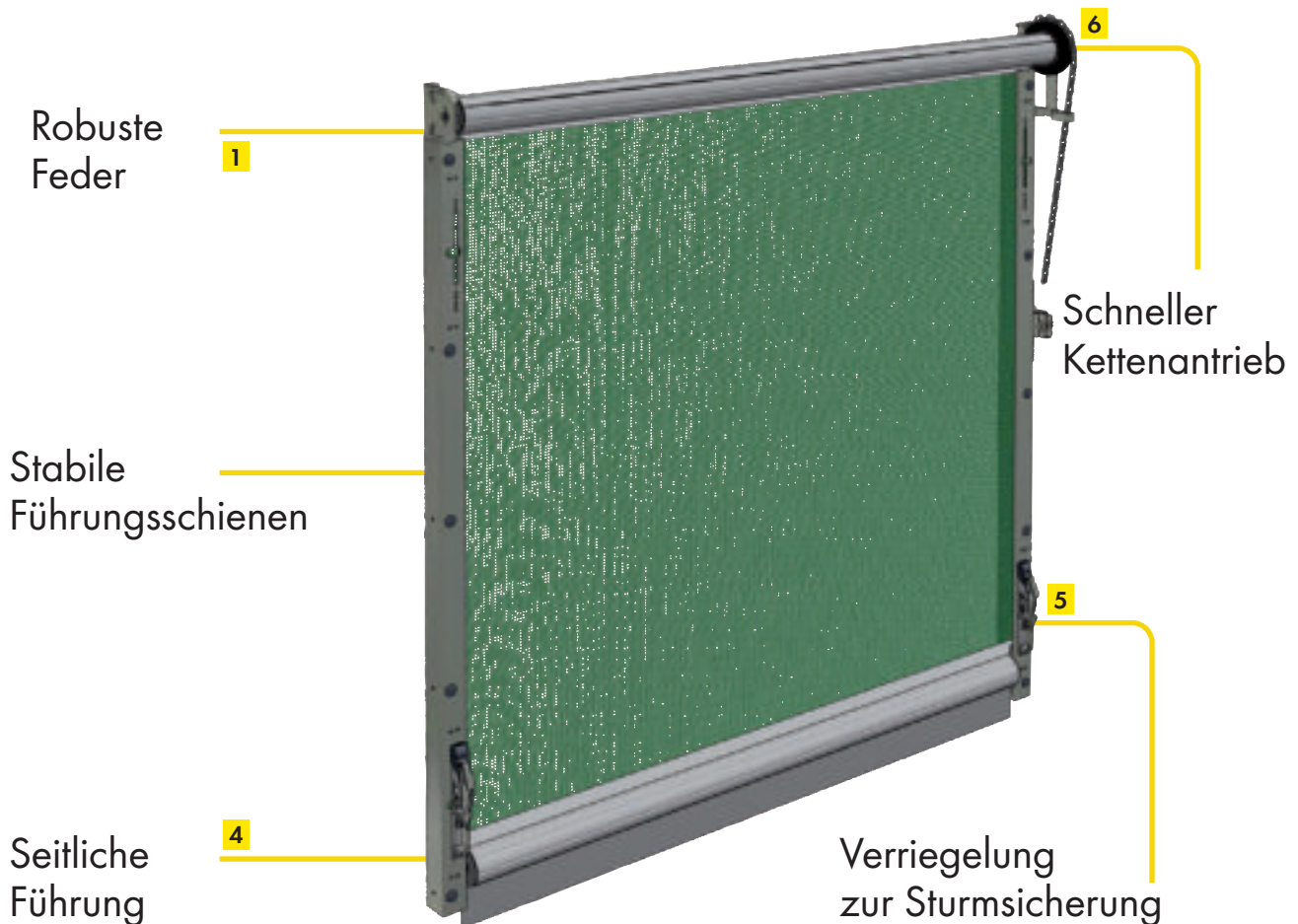
6. Farben

Spezial-Netz ohne Aufpreis in grün, blau, beige, grau, braun und schwarz lieferbar

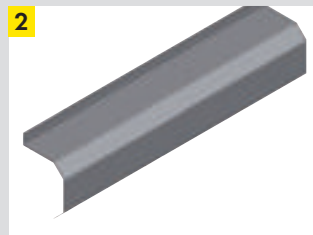
Die Breite des Tores muss vor Ort auf die Öffnungsbreite zugeschnitten werden, zum Höhenausgleich kann ein Rest auf dem oberen Rohr aufgewickelt bleiben.

Hohe Stabilität bei schnellem Zugang

Windschutz-Schelllauf-Tore sind über einen Kettenantrieb (ähnlich zum Agrartor) mit wenig Kraftaufwand zu bedienen. Durch das Anbringen der seitlichen Führungsschiene wird das Tor seitlich abgedichtet und kann auch bei leichtem Wind geöffnet werden. Über Bodenabschlusslippen dichtet das Tor nach unten ab und gleicht Bodenunebenheiten aus.



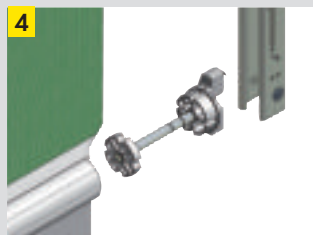
Robuste Feder zur Unterstützung beim Hochziehen des Tores und für mehr Sicherheit



Abdeckhaube zum Schutz des aufgewickelten Windschutznetzes (optional)



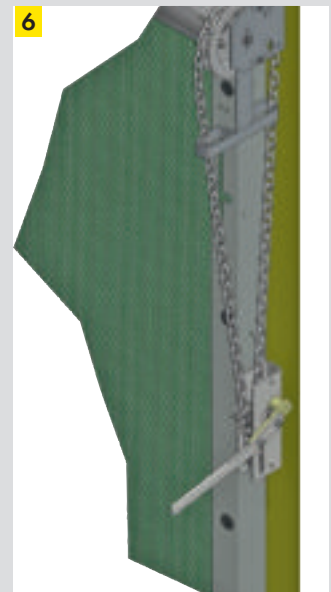
Robuste, biegestabile Stahlprofile mit \varnothing 100 mm für höchste Lebensdauer



Langlebige Nylonführung und eine robuste U-Profileschiene garantieren eine hohe Stabilität



Halbautomatische Verriegelung zur Sturmsicherung



Der schnelle, robuste und leicht zu bedienende Kettenantrieb - 2 s / m

Schnelllauf-Tor mit Führungsschienen

Breite	Höhe			
3,0 m	3,1 m	RR3031FS	1.601,68 €	1.906,00 €
3,0 m	4,1 m	RR3041FS	1.715,97 €	2.042,00 €
4,0 m	3,1 m	RR4031FS	1.685,71 €	2.006,00 €
4,0 m	4,1 m	RR4041FS	1.811,76 €	2.156,00 €
5,0 m	3,1 m	RR5031FS	1.920,17 €	2.285,00 €
5,0 m	4,1 m	RR5041FS	2.046,22 €	2.435,00 €
6,0 m	3,1 m	RR6031FS	2.046,22 €	2.435,00 €
6,0 m	4,1 m	RR6041FS	2.184,03 €	2.599,00 €

Aufpreis Hochleistungsnetz

Aufpreis Plane

Abdeckhaube Roll-Tore

Breite			
3,0 m	335091	221,01 €	263,00 €
4,0 m	335093	305,88 €	364,00 €
5,0 m	335095	389,92 €	464,00 €
6,0 m	335097	461,34 €	549,00 €



Zubehör

Bodenabschlusslippe mit Kederschnur Höhe 34 cm, Aufpreis per Meter	505036	9,24 €	11,00 €
Bodenabschlusslippe mit Kederschnur Höhe 51 cm, Aufpreis per Meter	505037	22,27 €	26,50 €

1. Stahl-Profilrohre

Alle Schnelllauf-Tore werden mit Rohrdurchmesser 100 mm geliefert.

2. Ermitteln der Abmessungen

Die Breite und Höhe des bestellten Schnelllauf-Tores gibt die Abmessungen des eigentlichen Netzes an. Die Rohre sind 100 mm länger als die Netzbreite (50 mm auf jeder Seite). Die Nennbreite minus 3 cm, ergibt die maximal mögliche Tor-Abdeckungsbreite (z.B. Tor RR3031FS = 300 cm Torbreite - 3 cm = 297 cm Abdeckung). Bei Schnelllauf-Toren kann der Antrieb rechts oder links montiert werden. Gewünschte Antriebsseite bitte bei Bestellung mit angeben. Die Durchfahrthöhe 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

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.

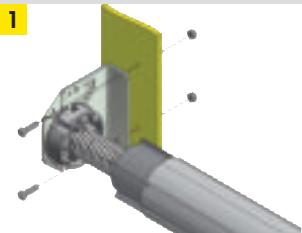
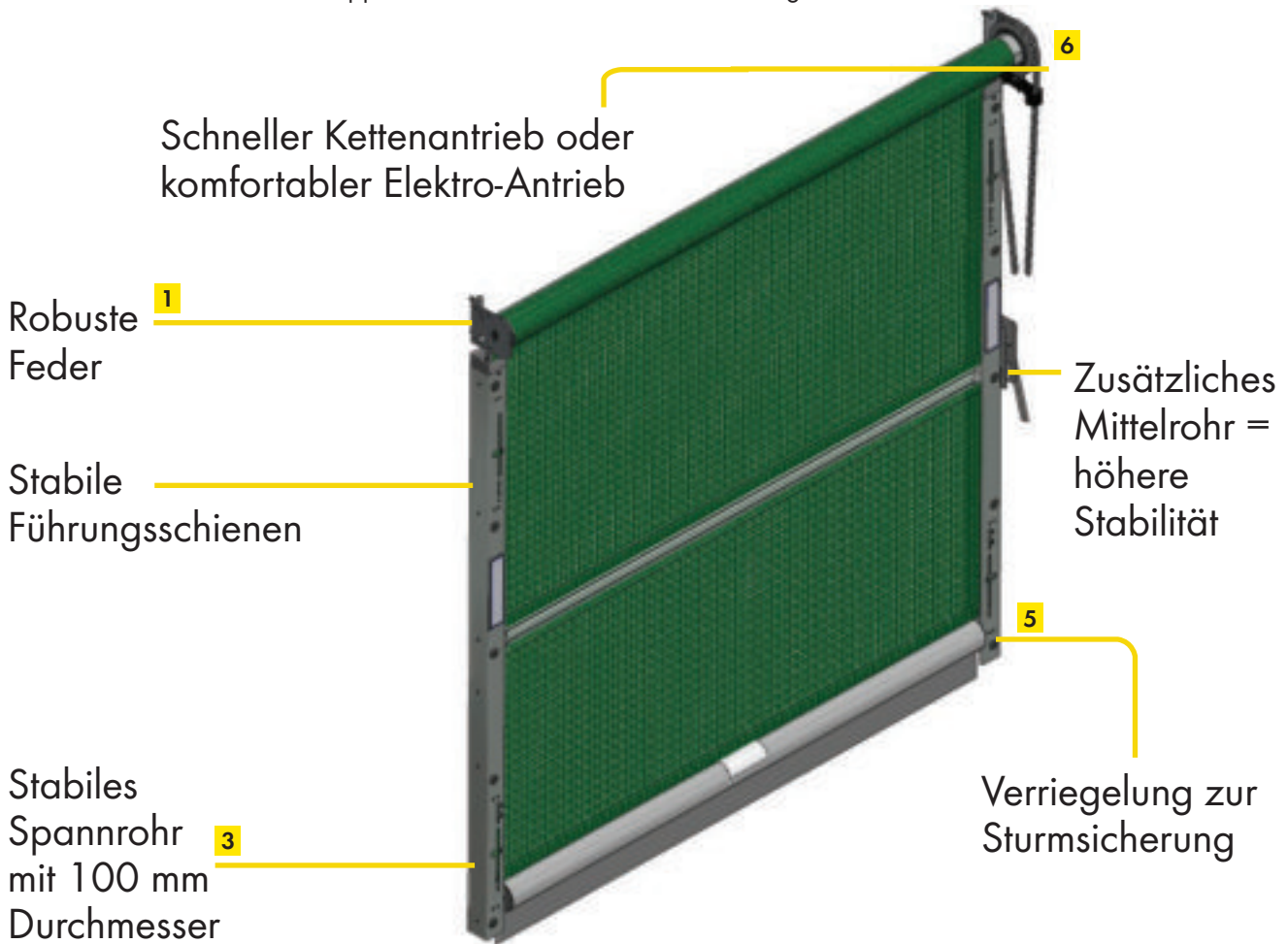
6. Farben

Spezial-Netz ohne Aufpreis in grün, blau, beige, grau, braun und schwarz lieferbar

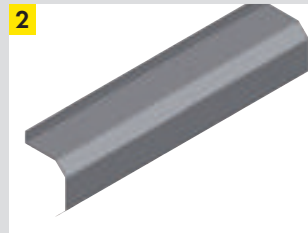
Die Breite des Tores muss vor Ort auf die Öffnungsbreite zugeschnitten werden, zum Höhenausgleich kann ein Rest auf dem oberen Rohr aufgewickelt bleiben.

Optimaler Zugang zu Gebäuden

Windschutz-Schnelllauf-Tore PLUS sind bauartgleich mit Elektro-Toren PLUS. Schnelllauf-Tore PLUS sind über einen Kettenantrieb (ähnlich zum Agrartor) mit wenig Kraftaufwand zu bedienen. Durch das zusätzliche Mittelrohr erhöht sich die Stabilität des Tores auch bei höheren Windlasten. Dies sorgt für eine längere Lebensdauer und Betriebssicherheit. Durch das Anbringen der seitlichen Führungsschiene wird das Tor seitlich abgedichtet und kann auch bei leichtem Wind geöffnet werden. Über Bodenabschlusslippen dichtet das Tor nach unten ab und gleicht Bodenunebenheiten aus.



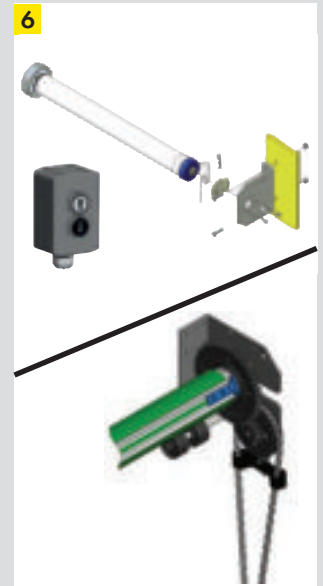
1 Robuste Feder zur Unterstützung beim Hochziehen des Tores und für mehr Sicherheit



2 Abdeckhaube zum Schutz des aufgewickelten Windschutznetzes (optional)



5 Halbautomatische Verriegelung zur Sturmsicherung



6 Wahlweise mit Elektro-Motor (230 V / 16 s / m) oder schnellem Kettenantrieb



3 Robuste, biegestabile Stahlprofile mit \varnothing 100 mm für höchste Lebensdauer



4 Langlebige Nylonführung und eine robuste U-Profilschiene garantieren eine hohe Stabilität



Schnelllauf-Tor PLUS mit Führungsschienen

Breite	Höhe			
3,0 m	3,1 m	RRP3031	1.817,65 €	2.163,00 €
3,0 m	4,1 m	RRP3041	1.950,42 €	2.321,00 €
4,0 m	3,1 m	RRP4031	2.021,85 €	2.406,00 €
4,0 m	4,1 m	RRP4041	2.220,17 €	2.642,00 €
5,0 m	3,1 m	RRP5031	2.166,39 €	2.578,00 €
5,0 m	4,1 m	RRP5041	2.333,61 €	2.777,00 €

Aufpreis Hochleistungsnetz

Elektro-Rolltor PLUS mit Führungsschienen

Breite	Höhe			
3,0 m	3,1 m	RDEP3031	1.968,07 €	2.342,00 €
3,0 m	4,1 m	RDEP3041	2.208,40 €	2.628,00 €
4,0 m	3,1 m	RDEP4031	2.142,02 €	2.549,00 €
4,0 m	4,1 m	RDEP4041	2.400,00 €	2.856,00 €
5,0 m	3,1 m	RDEP5031	2.310,08 €	2.749,00 €
5,0 m	4,1 m	RDEP5041	2.604,20 €	3.099,00 €

Aufpreis Plane

Abdeckhaube Roll-Tore

Breite				
3,0 m	335091	221,01 €	263,00 €	
4,0 m	335093	305,88 €	364,00 €	
5,0 m	335095	389,92 €	464,00 €	

Kette oder E-Motor

Zubehör

Bodenabschlusslippe mit Kederschnur Höhe 34 cm, Aufpreis per Meter	505036	9,24 €	11,00 €
Bodenabschlusslippe mit Kederschnur Höhe 51 cm, Aufpreis per Meter	505037	22,27 €	26,50 €

1. Stahl-Proflrohre Alle PLUS-Tore werden mit Rohrdurchmesser 100 mm geliefert.

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). Beim Elektro-Rolltor ist die Nennbreite auch die Abdeckungsbreite. Bei Schnelllauf-Tor PLUS ist die Nennbreite minus 3 cm, somit ergibt die maximal mögliche Tor-Abdeckungsbreite (z.B. Tor RRP3031 FS = 300 cm Torbreite - 3 cm = 297 cm Abdeckung). Bei Schnelllauf-Toren PLUS kann der Antrieb rechts oder links montiert werden. Gewünschte Antriebsseite bitte bei Bestellung angeben. Die Durchfahrts Höhe 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 PLUS-Tore werden standardmäßig mit einer Bodenabschlusslippe von 14 cm geliefert. Bodenabschlusslippen mit einer Höhe von 34 cm und 51 cm sind gegen Aufpreis lieferbar.

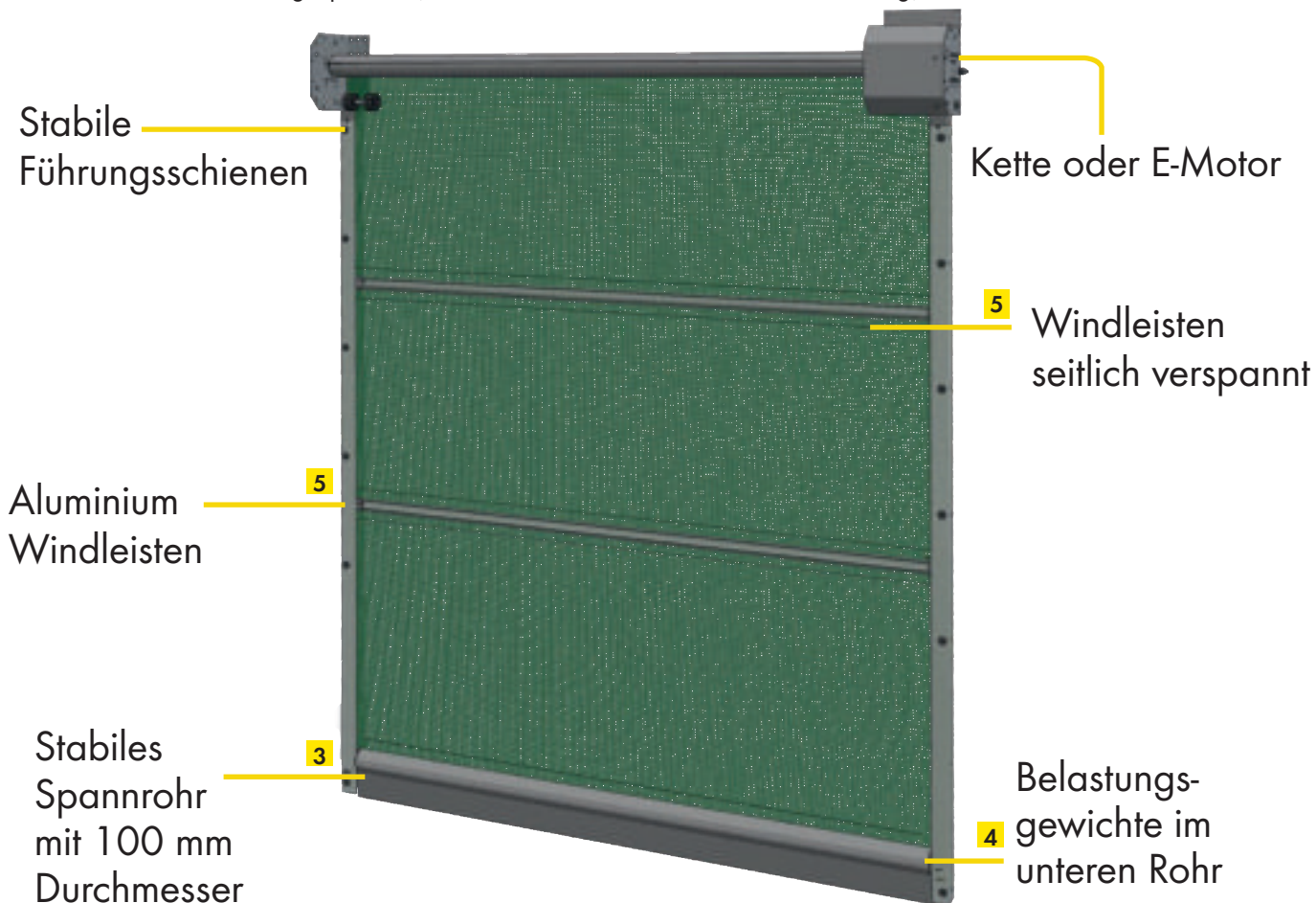
5. Führungsschienen Alle Tore sind mit seitlichen Führungsschienen ausgestattet. Dies ermöglicht ein dichtes Verschließen der Toröffnung zur Seite hin und erlaubt dem Benutzer, das Tor auch bei höheren Windgeschwindigkeiten zu bedienen.

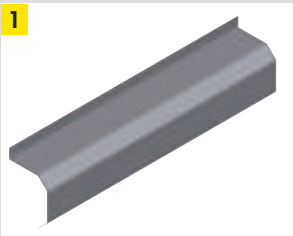
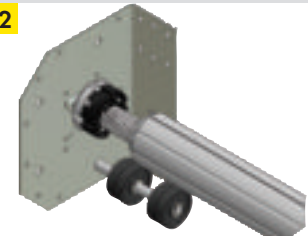
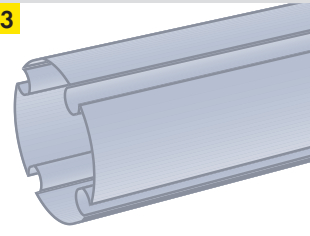
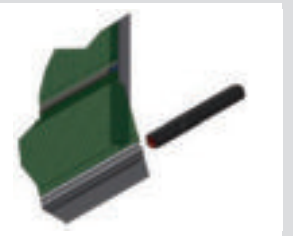



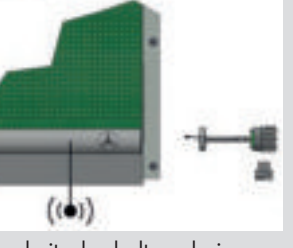
6. Farben Spezial-Netz ohne Aufpreis in grün, blau, beige, grau, braun und schwarz lieferbar

Die Breite des Tores muss vor Ort auf die Öffnungsbreite zugeschnitten werden, zum Höhenausgleich kann ein Rest auf dem oberen Rohr aufgewickelt bleiben.

Optimaler Zugang zu Gebäuden

Windschutz-Agrartore Pro sind seitlich geschlossen und gespannt. Sie bieten Schutz, Belüftung und Zugang zu landwirtschaftlichen Gebäuden. Durch die horizontalen Zugstangen wird eine hohe Stabilisierung und Verstärkung des Netzes gewährleistet. Das Tor ist wahlweise über einen Kettenantrieb oder einen Elektromotor (230 Volt - 9 s/m) mit unterschiedlichen Steuerungsoptionen (z.B. Steuerbox mit 2. Schalter, Fernbedienung) einfach und schnell zu bedienen.



			
<p>Abdeckhaube zum Schutz des aufgewickelten Windschutznetzes (optional)</p>	<p>Robuste Feder zur Unterstützung beim Hochziehen des Tores für mehr Sicherheit (Kettenantrieb)</p>	<p>Robuste, biegestabile Stahlprofile mit Ø 100 mm für höchste Lebensdauer</p>	<p>Gewichte sorgen für eine hohe Netzspannung</p>
			
<p>Alu-Wandleisten mit seitlicher Verspannung sorgen für hohe Stabilität</p>	<p>Abrollsicherung bei Elektro-Antrieb</p>	<p>Auswahl verschiedener Materialien / Farben</p>	<p>Sicherheitsabschaltung bei Option mit Fernbedienung</p>



Neu
Jetzt noch
stabiler

1. Ermitteln der Abmessungen

Ermitteln Sie die lichte Breite „B“ der Öffnung und die geplante Höhe „H“ bis Unterkante Montagewinkel. Fallen 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, indem etwas Material auf dem obersten Rohr aufgewickelt bleibt. In geöffnetem Zustand nehmen Agrartore ab Unterkante Montagewinkel 100 mm an Höhe weg. Zum Beispiel ein Tor mit der Bestellhöhe 4,1 m ($H_{max} = 4,1$ m) lässt in zusammengerolltem Zustand eine freie Durchgangshöhe von 4,00 m.

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

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.

4. Antriebsarten

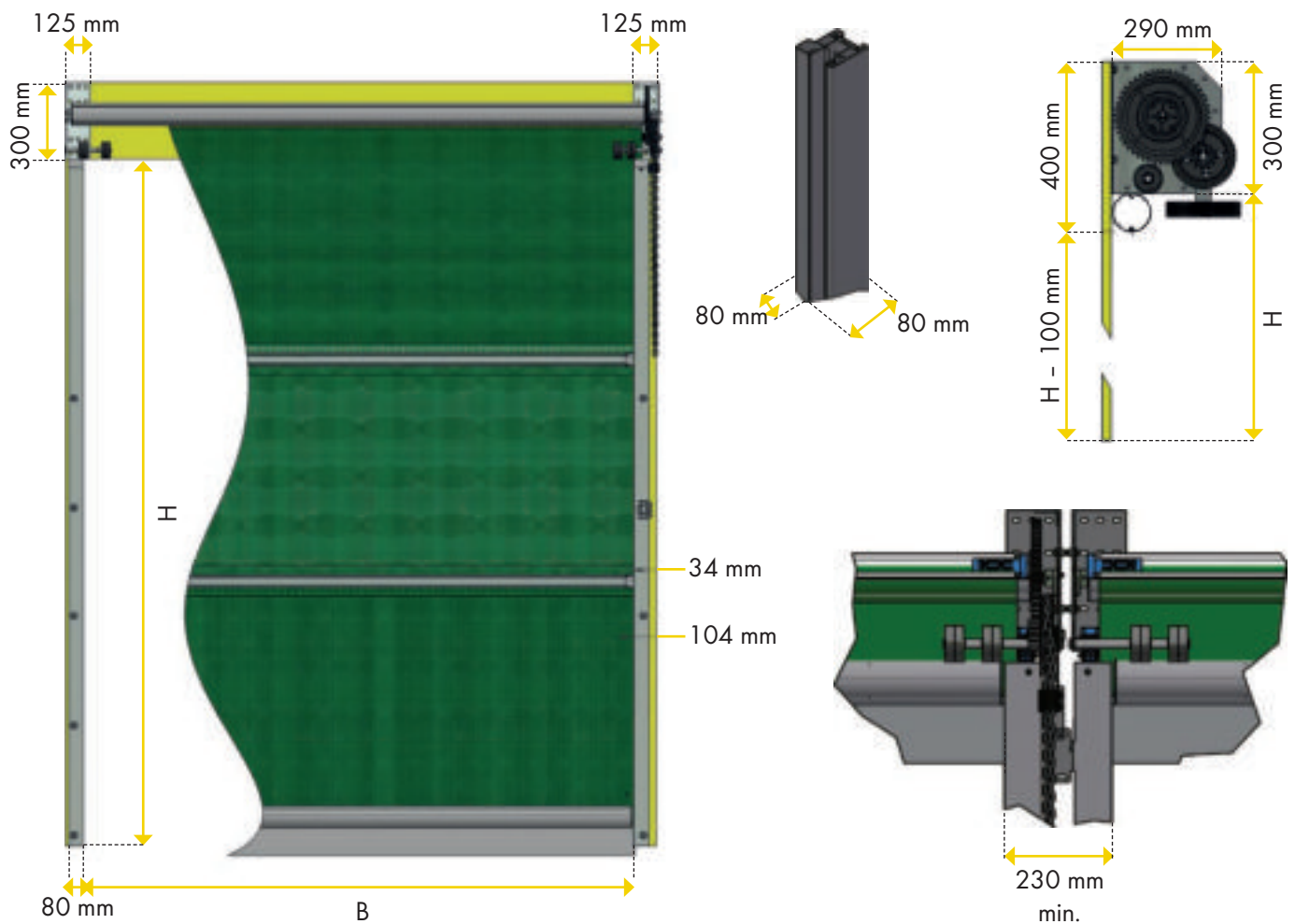
Kettenantrieb (5 s / m) Elektro-Antrieb (9 s / m)

5. Farben

Spezial-Netz 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 Rest auf dem oberen Rohr aufgewickelt bleiben.

Bei
Bestellung
angeben:
Antrieb rechts oder
links
(nur bei
Kettenantrieb)



Agrartor Pro

Breite	Höhe	AGP	Preis 1	Preis 2	Breite	Höhe	AGP	Preis 1	Preis 2
3,0 m	3,1 m	AGP3031	2.417,65 €	2.877,00 €	5,0 m	3,1 m	AGP5031	3.058,82 €	3.640,00 €
3,0 m	4,1 m	AGP3041	2.770,59 €	3.297,00 €	5,0 m	4,1 m	AGP5041	3.457,98 €	4.115,00 €
3,0 m	5,1 m	AGP3051	3.030,25 €	3.606,00 €	5,0 m	5,1 m	AGP5051	3.763,03 €	4.478,00 €
3,0 m	6,1 m	AGP3061	3.317,65 €	3.948,00 €	5,0 m	6,1 m	AGP5061	4.098,32 €	4.877,00 €
3,5 m	3,1 m	AGP3531	2.481,51 €	2.953,00 €	5,5 m	3,1 m	AGP5531	3.122,69 €	3.716,00 €
3,5 m	4,1 m	AGP3541	2.840,34 €	3.380,00 €	5,5 m	4,1 m	AGP5541	3.526,89 €	4.197,00 €
3,5 m	5,1 m	AGP3551	3.221,01 €	3.833,00 €	5,5 m	5,1 m	AGP5551	3.837,82 €	4.567,00 €
3,5 m	6,1 m	AGP3561	3.515,13 €	4.183,00 €	5,5 m	6,1 m	AGP5561	4.177,31 €	4.971,00 €
4,0 m	3,1 m	AGP4031	2.700,00 €	3.213,00 €	6,0 m	3,1 m	AGP6031	3.223,53 €	3.836,00 €
4,0 m	4,1 m	AGP4041	3.076,47 €	3.661,00 €	6,0 m	4,1 m	AGP6041	3.647,06 €	4.340,00 €
4,0 m	5,1 m	AGP4051	3.358,82 €	3.997,00 €	6,0 m	5,1 m	AGP6051	3.974,79 €	4.730,00 €
4,0 m	6,1 m	AGP4061	3.669,75 €	4.367,00 €	6,0 m	6,1 m	AGP6061	4.331,93 €	5.155,00 €
4,5 m	3,1 m	AGP4531	2.763,87 €	3.289,00 €	6,5 m	3,1 m	AGP6531	3.288,24 €	3.913,00 €
4,5 m	4,1 m	AGP4541	3.145,38 €	3.743,00 €	6,5 m	4,1 m	AGP6541	3.716,81 €	4.423,00 €
4,5 m	5,1 m	AGP4551	3.431,93 €	4.084,00 €	6,5 m	5,1 m	AGP6551	4.050,42 €	4.820,00 €
4,5 m	6,1 m	AGP4561	3.747,90 €	4.460,00 €	6,5 m	6,1 m	AGP6561	4.413,45 €	5.252,00 €
Aufpreis Plane					Aufpreis Hochleistungsnetz				

Abdeckhaube Agrartor Pro

3,0 m	335670	235,29 €	280,00 €	5,0 m	335674	408,40 €	486,00 €
3,5 m	335671	294,12 €	350,00 €	5,5 m	335675	446,22 €	531,00 €
4,0 m	335672	322,69 €	384,00 €	6,0 m	335676	446,22 €	531,00 €
4,5 m	335673	358,82 €	427,00 €	6,5 m	335677	482,35 €	574,00 €

Zubehör

Bodenabschlusslippe mit Kederschnur, Höhe 34 cm, Aufpreis per Meter	505036	9,24 €	11,00 €
Bodenabschlusslippe mit Kederschnur, Höhe 51 cm, Aufpreis per Meter	505037	22,27 €	26,50 €

Elektro-Agrartor Pro

Breite	Höhe				Breite	Höhe			
3,0 m	3,1 m	AGPET3031	2.167,23 €	2.579,00 €	5,0 m	6,1 m	AGPET5061	3.415,13 €	4.064,00 €
3,0 m	4,1 m	AGPET3041	2.491,60 €	2.965,00 €	5,5 m	3,1 m	AGPET5531	2.526,89 €	3.007,00 €
3,0 m	5,1 m	AGPET3051	2.725,21 €	3.243,00 €	5,5 m	4,1 m	AGPET5541	2.896,64 €	3.447,00 €
3,0 m	6,1 m	AGPET3061	2.988,24 €	3.556,00 €	5,5 m	5,1 m	AGPET5551	3.174,79 €	3.778,00 €
3,5 m	3,1 m	AGPET3531	2.225,21 €	2.648,00 €	5,5 m	6,1 m	AGPET5561	3.485,71 €	4.148,00 €
3,5 m	4,1 m	AGPET3541	2.553,78 €	3.039,00 €	6,0 m	3,1 m	AGPET6031	2.619,33 €	3.117,00 €
3,5 m	5,1 m	AGPET3551	2.791,60 €	3.322,00 €	6,0 m	4,1 m	AGPET6041	3.005,88 €	3.577,00 €
3,5 m	6,1 m	AGPET3561	3.059,66 €	3.641,00 €	6,0 m	5,1 m	AGPET6051	3.300,00 €	3.927,00 €
4,0 m	3,1 m	AGPET4031	2.318,49 €	2.759,00 €	6,0 m	6,1 m	AGPET6061	3.626,05 €	4.315,00 €
4,0 m	4,1 m	AGPET4041	2.663,03 €	3.169,00 €	6,5 m	3,1 m	AGPET6531	2.678,15 €	3.187,00 €
4,0 m	5,1 m	AGPET4051	2.916,81 €	3.471,00 €	6,5 m	4,1 m	AGPET6541	3.069,75 €	3.653,00 €
4,0 m	6,1 m	AGPET4061	3.200,00 €	3.808,00 €	6,5 m	5,1 m	AGPET6551	3.368,07 €	4.008,00 €
4,5 m	3,1 m	AGPET4531	2.375,63 €	2.827,00 €	6,5 m	6,1 m	AGPET6561	3.700,00 €	4.403,00 €
4,5 m	4,1 m	AGPET4541	2.725,21 €	3.243,00 €	Elektro-Motor EXTRA bestellen				
4,5 m	5,1 m	AGPET4551	2.983,19 €	3.550,00 €	Aufpreis Hochleistungsnetz				
4,5 m	6,1 m	AGPET4561	3.271,43 €	3.893,00 €	Aufpreis Plane				
5,0 m	3,1 m	AGPET5031	2.468,07 €	2.937,00 €					
5,0 m	4,1 m	AGPET5041	2.834,45 €	3.373,00 €					
5,0 m	5,1 m	AGPET5051	3.109,24 €	3.700,00 €					

! Externe Motoren
Preis auf Anfrage

Elektro-Antrieb für Agrartor Pro

mit Steuerbox, 2. Schalter und Notbetrieb	335565	1.129,41 €	1.344,00 €
mit Steuerbox, 2. Schalter, Fernbedienung und Notbetrieb	335566	1.291,60 €	1.537,00 €
Handsender	335564	247,90 €	295,00 €

Sicherheitsabschaltung Agrartor Pro

Breite			
3,0 m	335590	513,45 €	611,00 €
3,5 m	335591	539,50 €	642,00 €
4,0 m	335592	552,10 €	657,00 €
4,5 m	335593	565,55 €	673,00 €
5,0 m	335594	578,15 €	688,00 €
5,5 m	335595	591,60 €	704,00 €
6,0 m	335596	604,20 €	719,00 €
6,5 m	335597	617,65 €	735,00 €



Kettenantrieb (5 s / m) bei Agrartor PRO



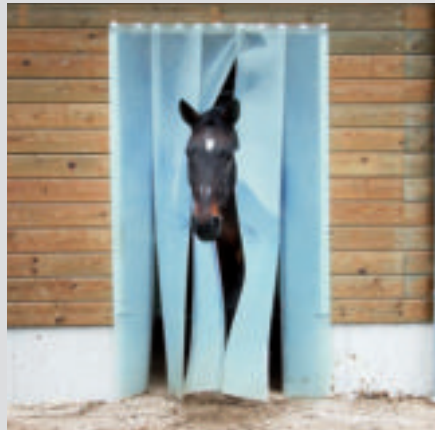
Elektro-Antrieb 230 Volt (9 s / m) mit Steuerbox, 2. Schalter und Notbetrieb (Ref. 335565) und vollautomatischer Verriegelung



Elektro-Antrieb 230 Volt (9 s / m) mit Steuerbox, 2. Schalter, Fernbedienung und Notbetrieb (Ref. 335566) und vollautomatischer Verriegelung. Sicherheitsabschaltung mitbestellen

Streifenvorhang: Schutz vor Wind, Kälte und Fliegen

Die entscheidenden Vorteile



- Idealer Wind- und Kälteschutz bei gleichzeitig optimaler Zugänglichkeit
- Im Winter werden Wind und Kälte abgehalten, im Sommer dienen die PVC-Streifen als Fliegenschutz
- Ideal für Laufställe und Boxen mit Außenauslauf
- Geeignet für alle Türen, Tore und Durchgänge
- Hergestellt aus UV-stabilisiertem transparentem PVC Material

- Abgerundete Kanten, d.h. keine Verletzungsgefahr
- Durchsichtig für optimale Sicht- bzw. Lichtverhältnisse
- Befestigungsmaterial für Vor- bzw. Untersturz-Montage erhältlich
- Einsatzbereiche bis - 20° C
- Breite von 300 mm mit 3 mm Stärke und 200 mm Breite mit 2 mm Stärke

Berechnungsbeispiel (bei Front-Montage)

Türöffnung: 2,50 m breit, 2,50 m hoch:
30 cm breite Lamellen, 9 cm Überlappung
Deckungsbreite: 30 cm - 9 cm = 21 cm

2,50 m (Türbreite) : 0,21 m (Deckungsbreite) = 11,9 Lamellen
Aufrunden = 12 Lamellen

12 Lamellen x 2,55 m Länge (Höhe + 5 cm) = 30,6 m
Aufrunden = 31 m

Beschattungsnetz: Schattige Plätze für Tiere im Außenbereich

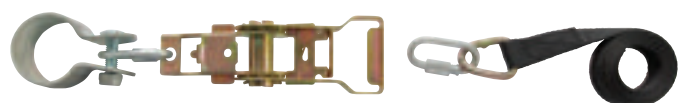
Der Trend zu artgerechter Tierhaltung bringt zunehmende Freilandhaltung mit sich. Auf der Weide brauchen die Tiere vor allem Schutz vor übermäßiger Sonneneinstrahlung. Beschattungsnetze bieten diesen Schutz und führen so im Beschattungsbereich zu einem tiergerechten Mikro-Klima.



Beschattungsnetz

- Zur Beschattung von Plätzen / Flächen für alle Tierarten
- Polyester mit PVC Beschichtung, 75 % Schattenspendung
- Randverstärkung und an den Ecken mit Metallringen

4,00 x 4,50 m (L x B)	335802	146,22 €	174,00 €
4,00 x 6,00 m (L x B)	335803	163,87 €	195,00 €
6,00 x 6,00 m (L x B)	335804	175,63 €	209,00 €



Zubehör

1	Montage-Set	335810	8,32 €	9,90 €
Für Beschattungsnetze; Ratsche mit Spanngurt; Länge 100 cm; Breite 25 mm; Vollschelle für Stahlpfosten mit 48 mm Durchmesser; 2 Schraubglieder zum Verbinden				



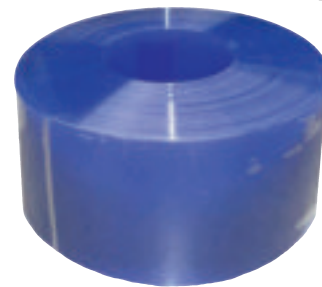
Ideal für die Freilandhaltung

PVC-Streifen

blau transparent; Einsatzbereich bis -20° C

per Meter, 300 mm breit, 3 mm stark	503030	7,14 €	8,50 €
25 m, 300 mm breit, 3 mm stark	503032	104,20 €	124,00 €
50 m, 300 mm breit, 3 mm stark	503035	205,88 €	245,00 €
25 m, 200 mm breit, 2 mm stark	503036	52,94 €	63,00 €
50 m, 200 mm breit, 2 mm stark	503037	96,64 €	115,00 €

-20° 



Klemmprofil, Front-Montage

- Für Front-Montage: innen / außen vor einem Türsturz
- Inkl. Montagezubehör

Länge 1,15 m	503101	32,35 €	38,50 €
Länge 2,20 m	503102	65,55 €	78,00 €
2 x Länge 1,60 m	503103	91,60 €	109,00 €



Klemmprofil, Unten-Montage

- Montage unter einem Türsturz
- Inkl. Montagezubehör

Länge 0,93 m	503111	31,51 €	37,50 €
Länge 1,98 m	503112	63,03 €	75,00 €
Länge 3,00 m	503113	89,92 €	107,00 €



Pendelschiene

- Für Pendel-Montage: innen / außen vor einem Türsturz
- Überlappung: 4,1 / 8,2 / 12,3 cm
- Für PVC-Streifen mit 300 mm oder 200 mm Breite
- Pendelplatten mit Breite von 300 mm
- Inkl. Montagezubehör
- Pendelplatten mit 300 mm oder 200 mm Breite möglich
- Länge 1,3 m und 2,0 m (2-tlg.)

Länge 1,00 m, inkl. 5 Pendelplatten 300 mm	503140	27,31 €	32,50 €
Länge 1,30 m, inkl. 7 Pendelplatten 300 mm	503141	34,87 €	41,50 €
Länge 2,00 m, inkl. 11 Pendelplatten 300 mm	503142	49,16 €	58,50 €

- Pendelplatten mit Breite von 200 mm

Länge 1,00 m, inkl. 6 Pendelplatten 200 mm	503145	27,65 €	32,90 €
Länge 1,30 m, inkl. 8 Pendelplatten 200 mm	503146	35,21 €	41,90 €
Länge 2,00 m, inkl. 12 Pendelplatten 200 mm	503147	49,50 €	58,90 €

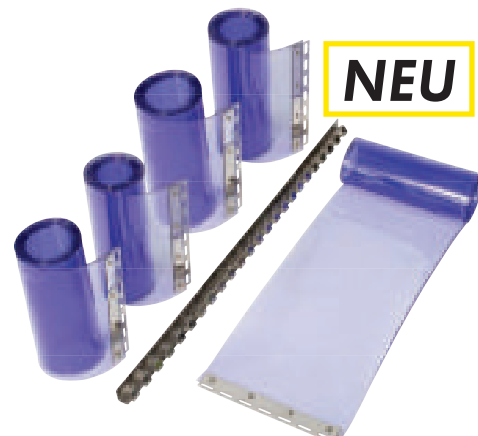


PVC-Streifenvorhang-Set

- Komplet, Schiene (2-teilig) mit PVC-Streifen
- PVC-Streifen mit 30 cm Breite, 230 cm Länge, 3 mm Stärke
- PVC-Streifen mit Pendelplatten vormontiert
- Überlappung: 4,1 cm
- Für Pendel-Montage: innen / außen vor einem Türsturz
- Inkl. Montagezubehör

Breite 1,30 m, mit 5 PVC-Streifen	503131	89,08 €	106,00 €
-----------------------------------	--------	---------	----------

NEU



Zubehör

PVC-Streifen für Pendelschiene	503135	16,72 €	19,90 €
--------------------------------	--------	---------	---------

PVC-Streifen transparent (Länge 2,30 m; Breite 300 mm; Stärke 3 mm); vormontiert mit Pendelplatten passend für Pendelschiene; Einsatzbereich bis -20° C



09

Großes Lager für hohe Warenverfügbarkeit!



Jetzt Praxisvideo
anschauen!



PATURA verfügt über 65.000 m²
Betriebsgelände



Eigener LKW Fuhrpark für
optimalen Lieferservice

PATURA Gebietsleiter vor Ort



1
Hannes Wiese
0173 3455224
hannes.wiese@patura.com



2
Franziska Ellermann
0162 2086145
franziska.ellermann@patura.com



3
Georg Wenz
0173 3242014
georg.wenz@patura.com



4
Philipp Wünnemann
0173 3 45 52 25
philipp.wuennemann@patura.com



5
Andreas Tax
0173 3242013
andreas.tax@patura.com



6
Timo Bleifuß
0173 3 24 20 12
timo.bleifuss@patura.com



7
Maximilian Heidenreich
0162 2 93 34 53
maximilian.heidenreich@patura.com



8
Christian Emmert
0173 3242018
christian.emmert@patura.com



9
Siegbert Lamparter
0173 3 24 20 17
siegbert.lamparter@patura.com



10
Heinrich Aicher
0173 3 24 20 16
0162 2 93 34 54
heinrich.aicher@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.



Verkaufsleitung

Andreas Kohler

0173 3455 221

andreas.kohler@patura.com



Geschäftsführender Gesellschafter

Bernd Allié

09372 9474 110

bernd.allie@patura.com



Jetzt
Image-Film
ansehen!



**Schnell und
praxisnah
ans Ziel**

Telefonische Fachberatung
093 72 / 9474 100

Nutzen Sie das ausführliche Gespräch mit langjährig erfahrenen PATURA-Experten, die auf alle Ihre Fragen kompetent eingehen und Lösungen finden!

Ihr Fachhändler vor Ort:

**patura**

www.patura.com

PATURA KG

Mainblick 1 • 63925 Laudenbach

Telefon 0937294740

Telefax 09372947429

info@patura.com • www.patura.com

