patura

2021

Gesamtkatalog

6% Teuerungszuschlag

auf alle Katalogpreise

Gültig ab 8.2.2021
bis auf Widerruf
PATURA KG Laudenbach

Bernd und Ines Allié

Durchhaltevermögen in einer Zeit voller Herausforderungen

Liebe Kundinnen, liebe Kunden,

am Anfang eines neuen Jahres möchte ich auf das vergangene Jahr kurz zurückblicken.

Beim Rückblick auf ein Jahr mit zahlreichen, auch ganz neuen Herausforderungen überwiegt bei mir letztlich ein starkes Gefühl der Dankbarkeit, dass wir gemeinsam diese schwierige Zeit gut gemeistert haben.
Die Dankbarkeit richtet sich an alle unsere Kunden und Fachhandelspartner, die weiterhin stark unsere Produkte und Dienstleistungen nachgefragt haben, was die Grundlage für einen zufriedenstellenden Geschäftsverlauf war.
Weiter richtet sich meine Dankbarkeit an alle unsere Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter, die unter besonderen Arbeitsbedingungen zusammengehalten haben und gemeinsam täglich den Anforderungen unserer Kunden gerecht wurden. Diese Konstanz und Geschlossenheit hat mich beeindruckt.
Große Dankbarkeit empfinde ich ganz allgemein, in einer Branche zu arbeiten, die unsere zentrale Lebensgrundlage sicherstellt. Unter ganz besonderen Bedingungen hat die Landwirtschaft ihre über Generationen erworbene Widerstandsfähigkeit gegenüber Krisen und Herausforderungen bewiesen. Dass die Versorgung der Bevölkerung stets zu 100 % gesichert war, verdanken wir alle dem täglichen und unermüdlichen Einsatz von Landwirtinnen und Landwirten. Ich hoffe, dass diese nur scheinbare Selbstverständlichkeit in Zukunft von allen Mitbürgern geschätzt und anerkannt wird.

Das PATURA-Team hat im vergangenen Jahr zwei besondere Menschen verloren: Meinen Vater und Firmengründer Helmut Allié sowie Johannes Körbler, unseren langjährigen Vertriebsleiter Österreich.
Beide haben mit vorbildlicher Kundenorientierung und großem Fleiß ein Beispiel gesetzt, das auch zukünftig die Richtschnur für unser Handeln sein wird.

Zusammen mit meiner Frau und allen Mitarbeitern bei PATURA wünschen wir Ihnen, dass Sie gut durch die Herausforderungen dieser Zeit kommen.

Bernd Allié
Persönlich haftender Gesellschafter

Jetzt Imagefilm anschauen!

PATURA
Ein Familienunternehmen
mit Teamgeist

Weidezaungeräte, Zubehör

Grundwissen Elektrozaun
Weidezaungeräte
Gerätezubehör

Zaunmaterial

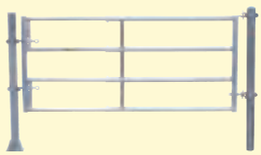
Leitermaterial
Isolatoren
Pfähle
Torgriffe, Weidetore
Mobilzäune, Haspeln, Netze

Zaunsysteme

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

Stalleinrichtungen
Abtrennungen, Tore

Planungsbeispiele
Abtrennungen
Tore
Fressgitter für Tierbehandlung

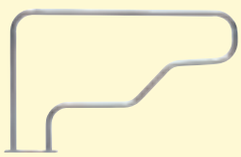


Stalleinrichtungen
Fressgitter, Zubehör

Fressgitter
Pfosten, Schellen, Montagezubehör

Stalleinrichtungen
Liegeboxen, Kälber

Liegeboxen
Kälberhaltung
Viehbürsten



Fütterungstechnik

Raufen
Klima-Raufe
Futterautomaten
Tröge, Eimer, Wandraufen

Tränketechnik

Grundlagen
Frostsichere Tränken
Umlaufsysteme, Heizkabel
Trogtränken, Tränkebecken
Weidetränken

Weidetore, Panels, Behandlungsanlagen

Stahl-Weidezauntore
Zaunelemente Panels
Mobile Boxen mit Überdachung
Behandlungsanlagen
Klauenpflegestände

Wiegetechnik

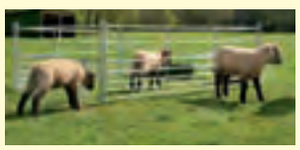
Grundlagen
Anzeigeeinheiten
Wiegezellen
Zubehör

Windschutznetze

Grundlagen
Fest installierte Netze
Spannpanele, Torsysteme
Roll-Front, Seitenlüftung, Schlauchlüftung
Streifenvorhänge

Schafprogramm

Fütterungstechnik
Stalleinrichtungen
Behandlungsanlagen, Horden



Alle Preise in CHF inkl. 7.7% MwSt.

patura
www.patura.com

Neuheiten 2021

Tornado Breitband

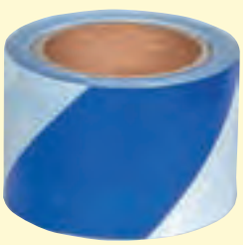
Details siehe Seite A67

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

Signalband

Details siehe Seite A125

- Zur optischen und akustischen Abschreckung von Wildtieren

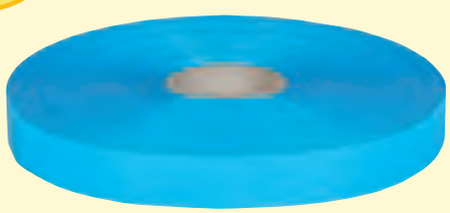


Wildabwehrband

Details siehe Seite A125

- Besonders reißfest
- Zur optischen Abschreckung von Wildtieren

Ideal für die Wild-abwehr



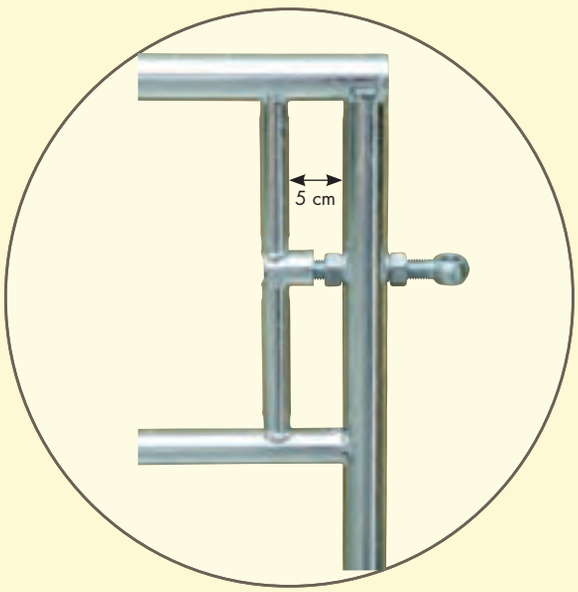
Für die Sicherheit Ihrer Pferde:

Verdeckte Augenschrauben und große Rohrabstände

Verstellbares Weidezauntor für Pferde

Details siehe Seite A110 - A111

- Alle Rohrabstände basieren auf den Leitlinien zur Pferdehaltung des BMEL
- Große Rohrabstände von mindestens 30 cm
- Augenschrauben sind sicher verdeckt, maximal 5 cm Rohrabstand an der zusätzlichen, für diesen Zweck eingezogenen Strebe



Elektrozaunnetze zur Wolfsabwehr

Details siehe Seite A118 - A128

- Tornado XL-Netze, Netze mit Erdleiter, Plus-Minus-Netze oder besonders hohe Netze
- Umfangreiches Zubehör, um die Netze optisch und akustisch aufzuwerten

Herdenschutznetze mit Erdleitern

Details siehe Seite A126

- Eingearbeitete Edelstahlleiter in der untersten Litze
- Erdleiter liegt auf dem Boden auf und kann als zusätzliche Erdung dienen
- Keine Beschädigungen der untersten Litze durch Nagetiere

Futtertischabtrennung Bullen, höhenverstellbar

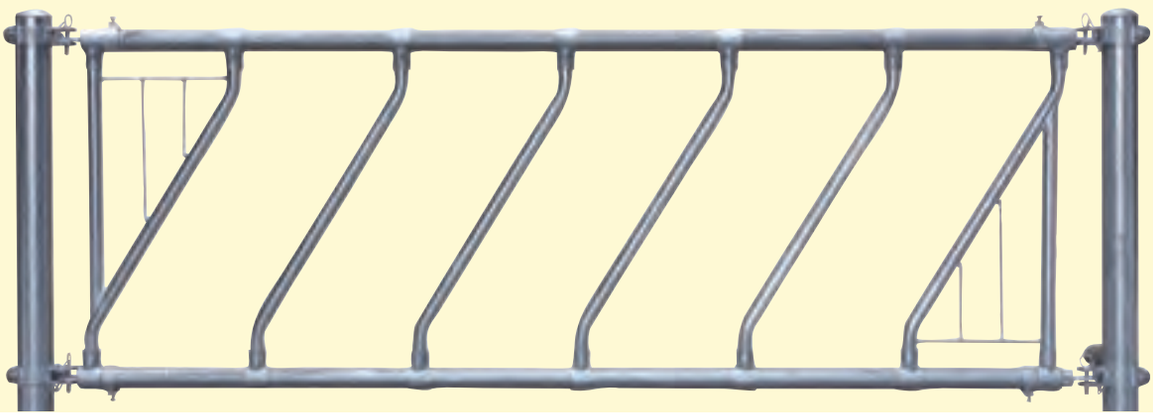
Details siehe Seite B61

- Höhenverstellbare Futtertischabtrennung
- Kein Umtreiben mehr nötig
- Befestigung an Wand oder Pfosten möglich
- Massive Bauweise

Modulares Kälber-Schrägfressgitter

Details siehe Seite B67

- Beliebig in der Länge anpassbar
- Fressplatzabstände beliebig wählbar
- Rasterhöhe Aufhängung: 75 cm



Nuckeleimer Montagesatz modular

Details siehe Seite B71

- Ideal für modulare Kälberfressgitter und für die Kälberhütte Superstar
- Flexibel einsetzbar
- Mit Sicherungsmöglichkeit in hochgeklappter Position

Elektrische Pendel-Viehbürste

Details siehe Seite B139

- Geräusch- und wartungsarm
- Sicherheitsabschaltung

Anzeigeeinheit S3 + Wiegestäbe HD5T

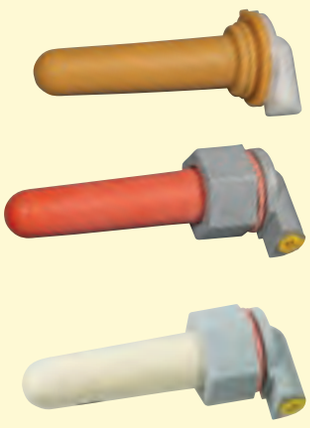
Details siehe Seite B280/B282

- Gewichte live und synchron in der App erfassen und mit passender Tiernummer abspeichern
- Datenübertragung per Bluetooth
- Wiegebereich der Wiegebalken bis 5000 kg

Viele neue Produkte im Bereich Kälberfütterung

Details siehe Seite B131 - B133

- Große Auswahl an Nuckel-Tränkeeimern und passendem Zubehör
- Viele verschiedene Nuckel- und Ventilvarianten
- Große Tränkeflasche mit 3 Liter Volumen



Rundraufe für Pferde

Details siehe Seite B158

- Die sichere Rundraufe für Pferde
- Blechverkleidung zur Abdeckung gefährlicher Zwischenräume
- Keine scharfen Kanten im Tierbereich

Heusack

Details siehe Seite B161

- Verlängerte Futteraufnahmedauer
- Geringere Staubbelastung
- Weniger Futterverluste
- Lebensmittelechter Kunststoff

Edelstahl Futtertröge

Details siehe Seite B163

- Besonders langlebig und korrosionsbeständig
- Glatte Oberflächen dank hochwertiger Laserpolierung
- Leichte Reinigung durch zweiteilige Ablaufverschraubung

Viereckraufe mit Sicherheits-Palisadenfressgittern, 8 Fressplätze

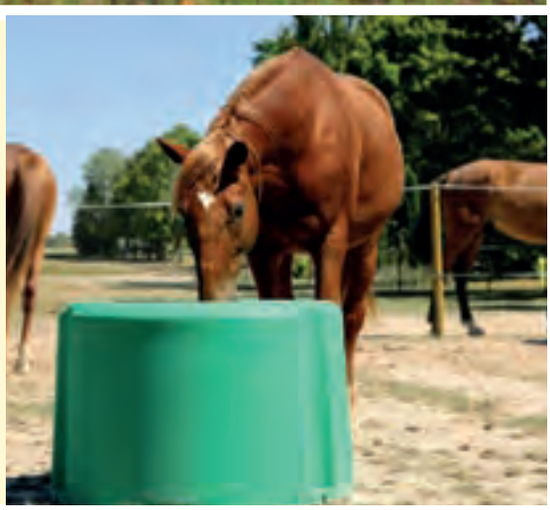
Details siehe Seite B153

- Integrierter Dachkanten-Schutzbügel
- pferdesichere Palisadenfressgitter
- ideal für kleinere Tiergruppen

Thermo-Tränke Isobar 250

Details siehe Seite B219

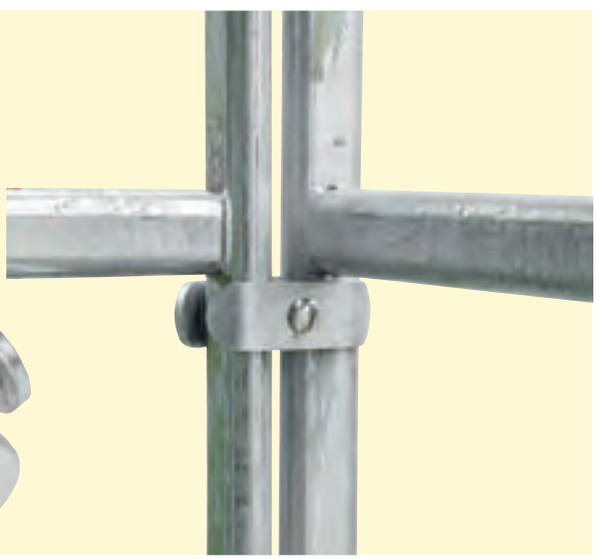
- Frostsichere Wasserversorgung bis -15°C
- 180 Liter Trinkwasservolumen
- Deckel und Trinklochabdeckung schützen das Wasser vor Sonne, Laub und Wildtieren



Panel-Verbinder

Details siehe Seite B251

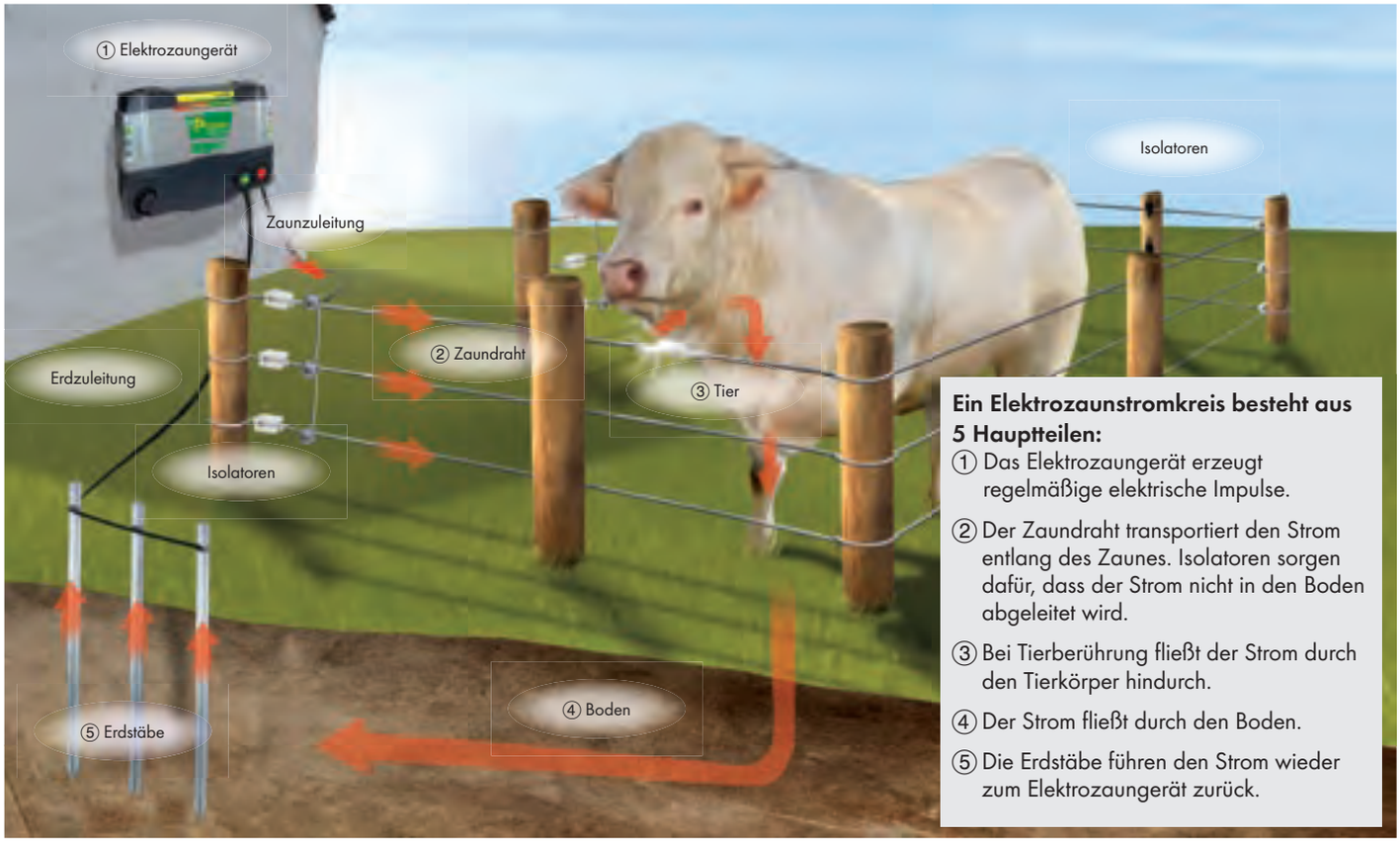
- Die Alternative zu Ketten!
- Zur festen Verbindung von Panels
- Für alle Panels geeignet



patura
P3800
patura

Weidezaungeräte

Grundwissen Elektrozaun	A2 – A3
Geräteauswahl	A4 – A5
Elektrozäune für alle Tierarten	A6 – A7
Übersicht Weidezaungeräte	A8 – A9
9 Volt Batteriegeräte	A10 – A13
12 Volt Akkugeräte	A14 – A15
230 Volt Netzgeräte	A16 – A17
Kombigeräte für 230 Volt + 12 Volt	A18 – A25
Hochleistungs-Elektrozaungerät für 230 Volt	A26 – A27
Boxen für 12 V Geräte	A28 – A29
Solaranlagen	A30 – A33
Alarmgeräte	A34 – A35
Messgeräte	A36 – A38
Batterien, Netzteile, Ladegeräte	A39 – A41
Erdung	A42 – A43
Schalter, Blitzschutz, Schilder	A44 – A45
Hochspannungskabel, Schrauben	A46 – A47
Anschluss-, Verbindungskabel	A48 – A51



Ein Elektrozaunstromkreis besteht aus 5 Hauptteilen:

① Das Elektrozaungerät erzeugt regelmäßige elektrische Impulse.

② Der Zaundraht transportiert den Strom entlang des Zaunes. Isolatoren sorgen dafür, dass der Strom nicht in den Boden abgeleitet wird.

③ Bei Tierberührung fließt der Strom durch den Tierkörper hindurch.

④ Der Strom fließt durch den Boden.

⑤ Die Erdstäbe führen den Strom wieder zum Elektrozaungerät zurück.

Woraus besteht ein Weidezaunsystem?

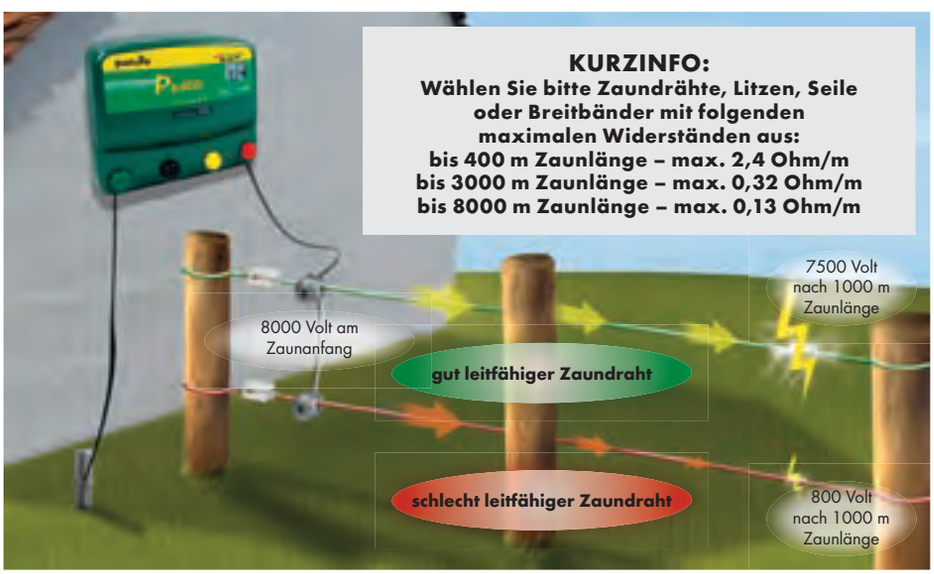
Die Wirkungsweise eines Elektrozaunes beruht im Gegensatz zu anderen Zäunen auf dem Respekt der Tiere vor dem Stromschlag, den sie beim Berühren des Zaundrahtes erhalten. Die Stromstöße sind für Mensch und Tier ungefährlich, lösen aber trotzdem Angst vor abermaligem Berühren aus. Dies funktioniert bei allen Tierarten, sowohl in der Tierhaltung, als auch zur Abwehr von Tieren.

3 Faktoren entscheiden über die optimale Funktion Ihres Elektrozaunes

Die Leitfähigkeit + **Die Erdung** + **Das Elektrozaungerät**

1. Die Leitfähigkeit der Zaundrähte

Elektrozäune mit großen Längen können nur mit gut leitfähigen Zaundrähten funktionieren. Bei der Verwendung von 2,5 mm starken Stahldrähten sind bei 4-drähtigen Zäunen ohne Grasbewuchs in der Praxis Zaunlängen bis max. 120 km denkbar. Bei nur eindrähtiger Zaunausführung mit dem gleichen Draht, verringert sich die maximal mögliche Länge auf 30 km. Verwenden Sie gar nur eine Compact-Litze mit 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".



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

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.

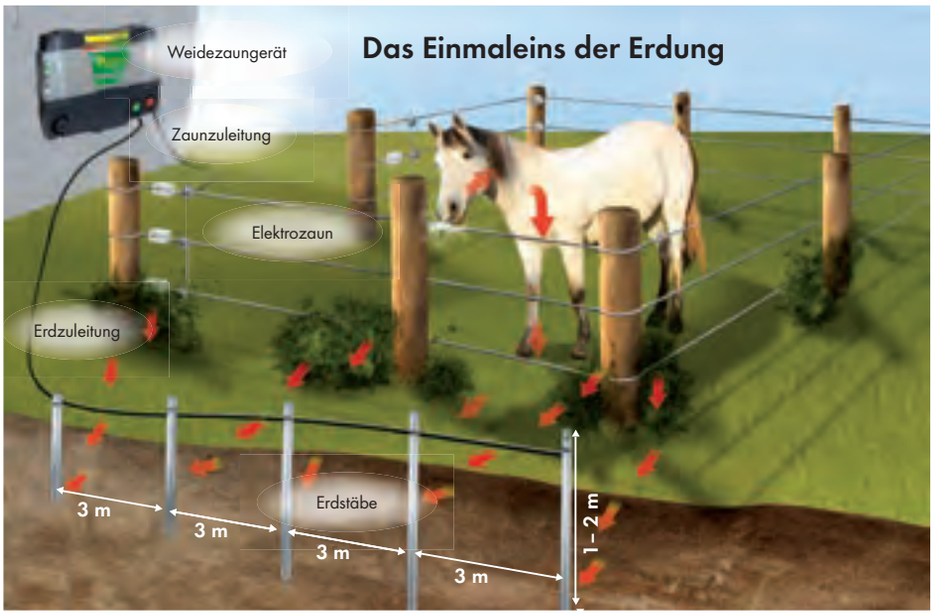
1 Für fest installierte Netz- und Akkugeräte genügen meist 3 Erdstäbe (von 1 bis 2 m Länge).

2 Bei tragbaren Akkugeräten sollte mindestens ein Erdstab von 1 m Länge verwendet werden. Bei trockenen Verhältnissen sind zusätzliche Stäbe zu empfehlen.

3 Achten Sie darauf, dass alle Verbindungen geschraubt sind.

4 Alle Teile des Erdungssystems sollten feuerverzinkt sein – Rost isoliert!

5 Überprüfen Sie die Erdung Ihres Weidezaungerätes regelmäßig.



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.

KURZINFO:
Die Standarderdung für Geräte von 1 bis 5 Joule:
3 verzinkte Erdstäbe, jeweils 1 m lang, im Abstand von 3 m in den Boden einschlagen und mit Schrauben und Hochspannungskabel verbinden

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.

KURZINFO:
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

0,33 Joule / 9 Volt

1,0 Joule / Solar 12 Volt

1,1 Joule / 12 Volt

3,8 Joule / 12 + 230 Volt

6,0 Joule / 12 + 230 Volt

15,0 Joule / 230 Volt

Das richtige Gerät für meinen Zaun

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

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. Folgende Bewuchssituationen sind zu unterscheiden:

ohne Bewuchs – kein Kontakt zwischen Bewuchs und Zaundraht

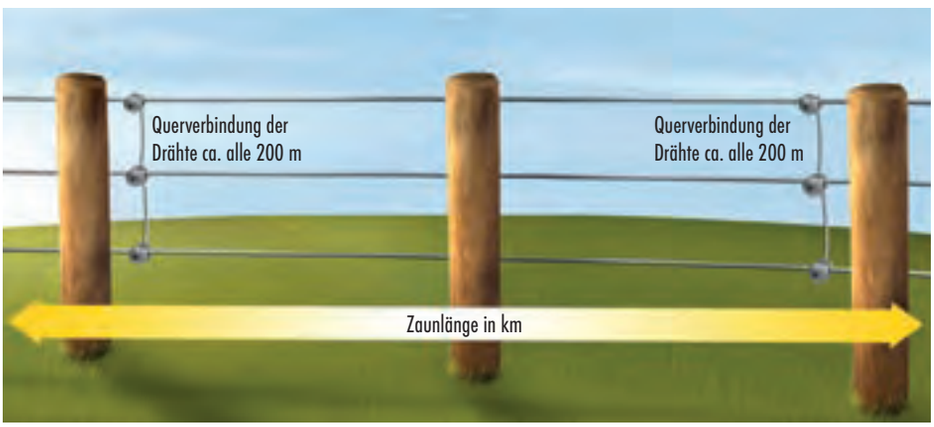
leichter Bewuchs – ab und zu berührt Bewuchs den Zaundraht

normaler Bewuchs – Bewuchs wächst fortlaufend an den Zaundraht

starker Bewuchs – der Zaundraht verläuft komplett im Bewuchs

Die Zaunlänge

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



Unter Zaunlänge versteht man immer die einfache Länge einer Zaunanlage.

Die Tierart

Die Tierart spielt eine wichtige Rolle bei der Geräteauswahl für Ihren Weidezaun. Bei schwer zu haltenden 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.

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

Leicht zu haltende Tiere

Schwer zu haltende 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

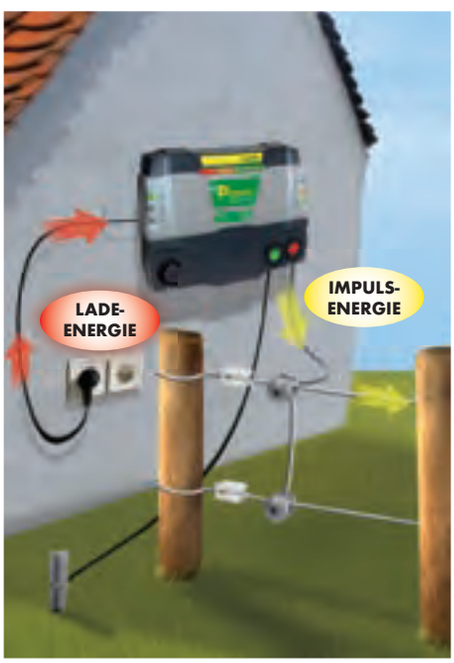
Für die Verwendung eines Elektrozaungerätes mit Netzanschluss sprechen viele Gründe, falls ein solcher Stromanschluss vorhanden ist: der Anschaffungspreis des Gerätes ist relativ niedrig, die Energiekosten sind äußerst gering und der Bedienungskomfort ist hoch. Steht keine Steckdose zur Verfügung ist die nächst beste 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.

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 mit den leicht zu bedienenden Pfeiltasten (oder mit Ihrem Mausrad) die wichtigsten Parameter, wie Stromquelle, Tierart, Zaunlänge und Bewuchsstärke, ein und Sie erhalten die optimale Geräteempfehlung mit detaillierten technischen Informationen zum ausgewählten Gerät.

Schnell das richtige Elektrozaungerät finden!



Entscheidend ist die Impulsenergie am Zaun, nicht die Ladeenergie.

Was ist ein starkes Weidezaungerät?

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

1. 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.

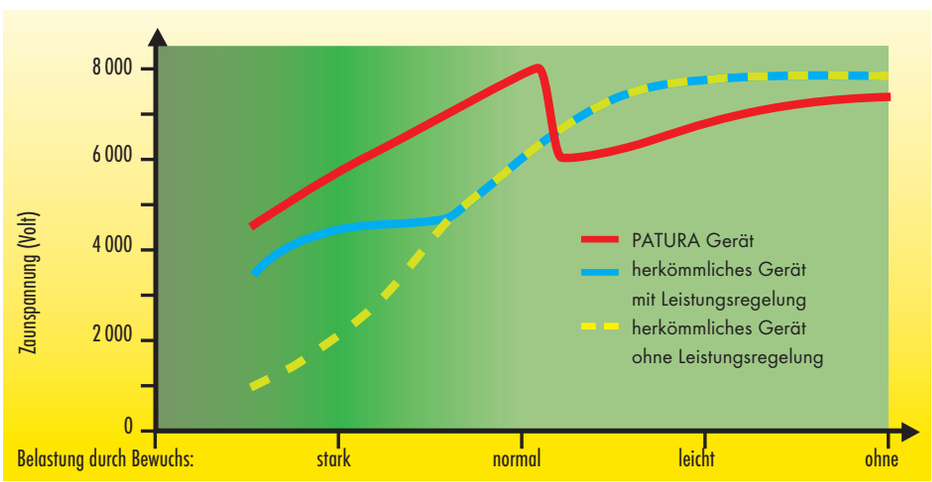
Impulsenergie = Schlagkraft am Zaun

Ladeenergie ist die Energie, die das Gerät aus Batterie bzw. Steckdose aufnimmt und intern speichert.

2. Spannung bei Belastung (in Volt):
Nach VDE muss an einem hütesicheren Zaun auch bei Belastung eine Mindestspannung von 2000 Volt vorhanden sein. PATURA empfiehlt für die Praxis Zaunspannungen von 3000 – 4000 Volt. Wichtig ist nicht die Spannung, die ein Gerät ohne Zaun (im Leerlauf) abgibt, sondern die Spannung unter Belastung. PATURA macht Spannungsangaben bei Belastung von 500 Ohm, die normalem Bewuchs bzw. Tierberührung entspricht und bei 100 Ohm, was starkem Bewuchs entspricht.

Spannung am Elektrozaun

PATURA Geräte zeichnen sich durch einen hohen Spannungsverlauf speziell auch bei Belastung am Zaun z.B. durch Grasbewuchs aus. Mit dem Digitalvoltmeter können Sie selbst nachmessen, welche Vorteile PATURA Elektrozaungeräte Ihnen bieten. Entscheidend ist ein hoher Spannungsverlauf im Bereich mit starker Belastung, damit auch bei extremen Situationen noch eine hohe abschreckende Wirkung auf das Tier vorhanden ist. 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.



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

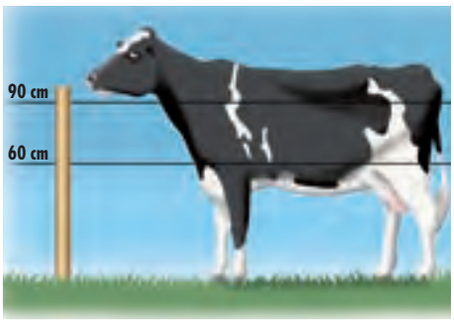
Der Elektrozaun

– die beste Alternative zur Einzäunung aller Tierarten

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

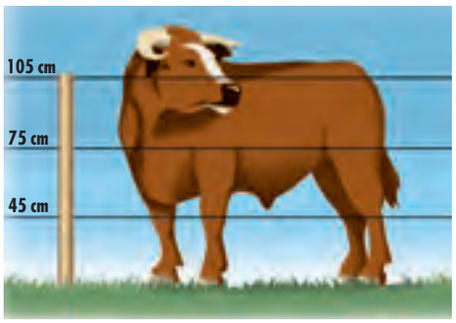
Schicken Sie uns eine Skizze Ihrer geplanten Zaunanlage. Sie erhalten dann unser unverbindliches Angebot.

Einzäunung für Kühe



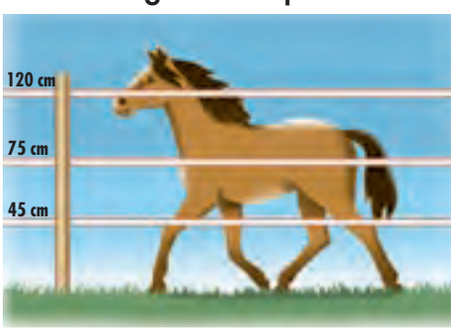
Elektrozäune für Kühe sind 0,85 m bis 1,05 m hoch, mit 1 bis 2 Drähten.

Einzäunung für Rinder und Mutterkühe



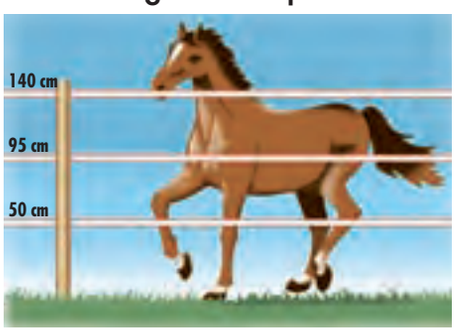
Elektrozäune für Rinder und Mutterkühe sind 0,85 m bis 1,05 m hoch, mit 2 bis 3 Drähten.

Einzäunung für Kleinpferde



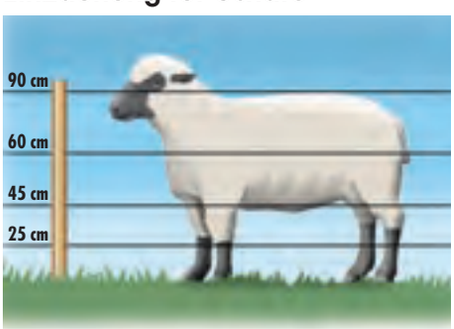
Elektrozäune für Kleinpferde und Ponys sind 1,05 m bis 1,30 m hoch, mit 2 bis 3 Drähten.

Einzäunung für Großpferde



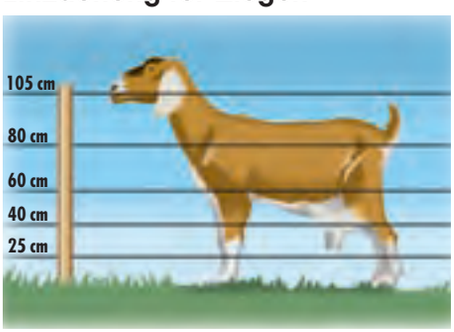
Elektrozäune für Pferde sind 1,30 m bis 1,60 m hoch, mit 2 bis 3 stromführenden Leitern.

Einzäunung für Schafe



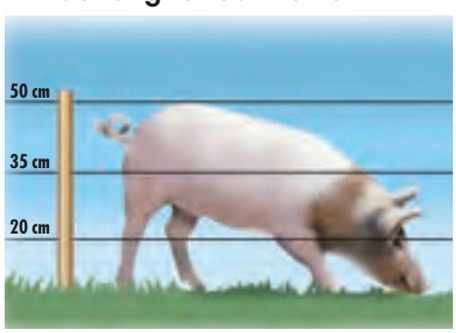
Elektrozäune für Schafe sind 0,90 m bis 1,05 m hoch, mit 4 bis 5 Drähten.

Einzäunung für Ziegen



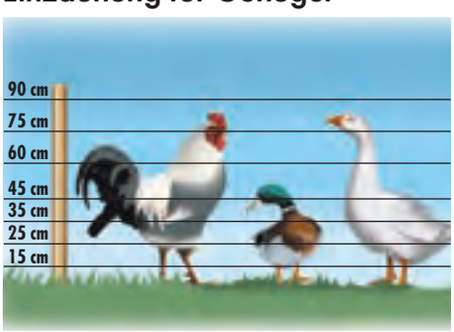
Elektrozäune für Ziegen sind 1,05 m bis 1,20 m hoch, mit 4 bis 6 Drähten.

Einzäunung für Schweine



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

Einzäunung für Geflügel



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

Einzäunung für oder gegen Katzen und kleine Hunde

Elektrozäune für Katzen und kleine Hunde sind 0,55 m bis 0,75 m hoch, mit 3 bis 4 Drähten.

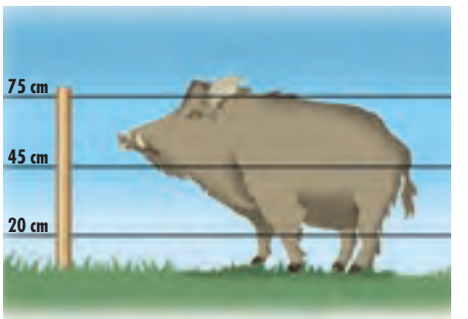
Einzäunung für oder gegen große Hunde

Elektrozäune für große Hunde sind 0,85 m bis 1,05 m hoch, mit 2 bis 4 Drähten.

Tiere einzäunen oder Tiere auszäunen

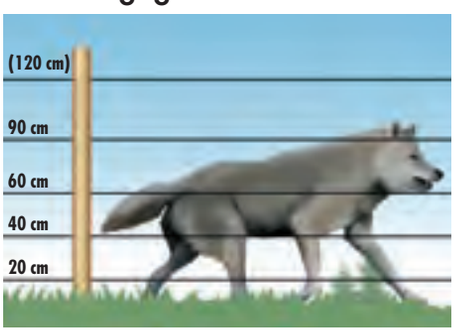
Prinzipiell ist beim Einsatz von Elektrozäunen zu unterscheiden, ob die Tiere, die kontrolliert werden sollen, eingezäunt oder ausgezäunt werden sollen.
Einzäunen der Tiere ist prinzipiell einfacher als Auszäunen. Die eingezäunten Tiere gewöhnen sich nach kurzer Zeit an den Zaun und respektieren diesen 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.

Abwehr gegen Wildschweine



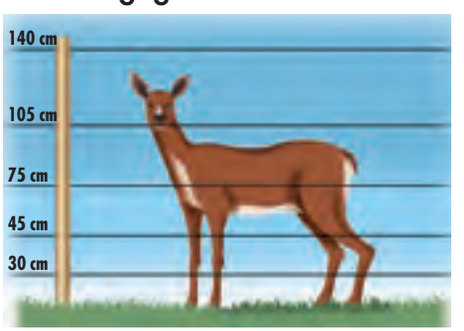
Elektrozäune zum Schutz gegen Schwarzwild sind 0,55 m bis 0,75 m hoch, mit 2 bis 3 Drähten.

Abwehr gegen Wölfe



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

Abwehr gegen Rehwild



Elektrozäune zum Schutz gegen Rehwild sind bis zu 1,40 m hoch, mit 5 bis 6 Drähten.

Abwehr gegen Rotwild

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

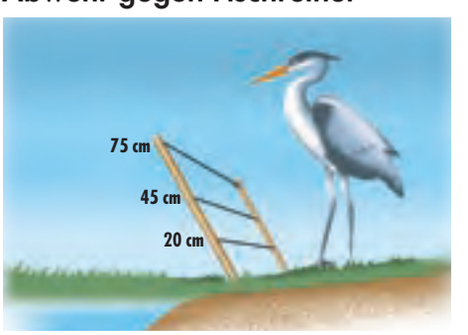
Abwehr gegen Braunbären

Elektrozäune zum Schutz gegen Braunbären sind ca. 1,20 m hoch, mit 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 ca. 0,75 m hoch, mit 2 bis 3 Drähten. Bei seichtem Uferverlauf ist der Zaun zur Wasserfläche hin geneigt.

Abwehr gegen Marder und Waschbären

Elektrozäune zur Abwehr von Mardern und Waschbären bestehen aus mindestens 2 Drähten in geringem Abstand, welche im Wechsel mit dem + und - Pol des Gerätes verbunden sind.

Abwehr gegen Kaninchen

Elektrozäune zum Schutz gegen Hasen und Kaninchen sind ca. 0,55 m hoch, mit 3 Drähten. Um bei Kaninchen ein Untergraben des Zaunes zu verhindern, ist eventuell ein geerdeter Draht unter dem Zaun direkt auf dem Boden zu verlegen. Der Zaun sollte leicht zur Tierseite hin geneigt werden.

Abwehr gegen Tauben

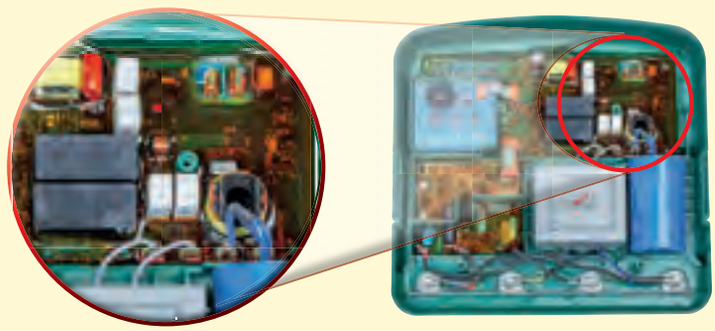
Elektrozäune zur Abwehr von Tauben an Gebäudefassaden bestehen aus 1 bis 3 Drähten, die über einer leitfähigen, geerdeten Grundfläche verlaufen.

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

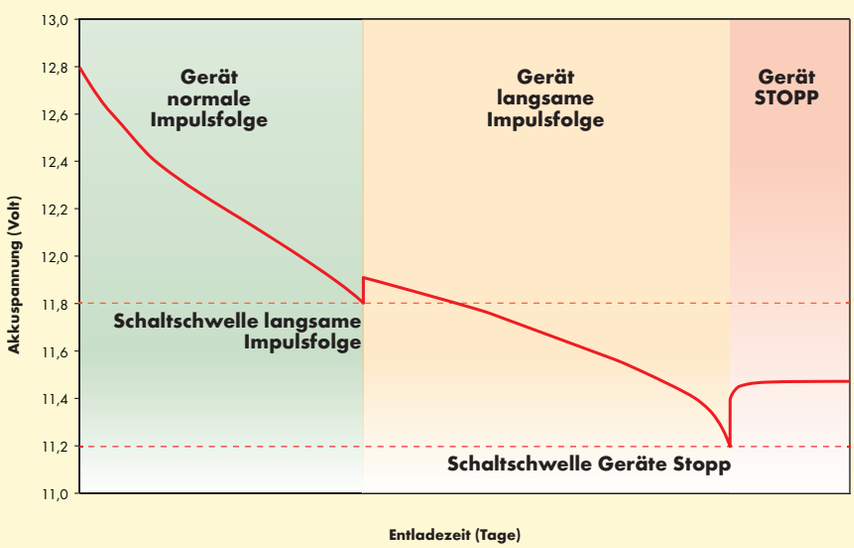
PATURA Weidezaungeräte der ProfiPlus-Serie verfügen über vielfältige Kontrollanzeigen. Alle Kontrolllampen sind in Form von hocheffizienten Hochleistungs-LEDs ausgeführt. Diese sind auch bei voller Sonneneinstrahlung sichtbar. Die größeren Geräte verfügen zusätzlich über eine Digitalanzeige (außer P 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.

Tiefentladeschutz

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.



PATURA Weidezaungeräte

		Weidezaungerät	Geräte Serie: Compact	Geräte Serie: Profi	Geräte Serie: ProfiPlus	Ladeenergie (Joule)	Max. Impulsenergie (Joule)	Leerlaufspannung (Volt)	Spannung bei 500 Ohm (Volt)	max. Zaunlänge in km (mehrdrähtig): ohne Bewuchs	max. Zaunlänge in km (mehrdrähtig): leichter Bewuchs	max. Zaunlänge in km (mehrdrähtig): normaler Bewuchs	max. Zaunlänge in km (mehrdrähtig): starker Bewuchs	max. Anzahl Elektrozaunnetze (<0,5 Ohm/m)	Katalogseite
		P 10	•			0,05	0,04	5800	1000	0,8	0,2	-	-	-	A13
		P 30	•			0,16	0,12	7700	1900	1,2	0,4	-	-	-	A13
9 Volt Batteriegeräte		P 15	•			0,20	0,15	8200	2500	1,3	0,4	-	-	-	A13
		P 50	•			0,39	0,30	9400	2800	2,8	1,3	-	-	-	A13
		P 20		•		0,22	0,17	8400	2600	1,4	0,5	-	-	-	A11
		P 40		•		0,29	0,23	8700	2800	1,9	0,75	-	-	-	A11
		P 60			•	0,43	0,33	9600	2900	3,0	1,5	-	-	-	A11
12 Volt Akkugeräte		P 100	•			0,60	0,45	7900	4300	5	3	2	-	-	A15
		P 200	•			1,5	1,1	9600	5400	10	5	3	1	4	A15
		P 300	•			2,4	1,7	9900	5700	15	10	5	1,5	6	A15
Kombigeräte für 230 Volt + 12 Volt		P 1		•		0,70	0,50	8300	4400	5	3	2	-	-	A19
		P 2		•		1,4	1,0	9800	5300	10	5	3	1	4	A19
		P 3		•		2,7	2,0	11000	5900	15	10	5	1,5	8	A19
		P 4		•		4,5	3,0	11400	6200	20	15	7,5	2,5	12	A19
		P 5		•		6,3	3,8	11000	6300	25	17	8,5	3	15	A19
		P 1500			•	1,4	1,0	9800	5300	10	5	3	1	4	A21
		P 2500			•	2,7	2,0	11000	5900	15	10	5	1,5	8	A21
		P 3500			•	4,5	3,0	11400	6200	20	15	7,5	2,5	12	A21
		P 3800			•	6,3	3,8	11000	6300	25	17	8,5	3	15	A21
		P 4500			•	9,0	6,0	9500	6800	30	25	10	5	25	A23
		P 4600			•	9,0	6,0	9500	6800	30	25	10	5	25	A23
		P 6000			•	20	15	9800	7500	48	35	18	8	40	A25
230 Volt Netzgeräte		P 1000	•			0,75	0,45	9700	4700	5	3	2	-	-	A17
		P 2000	•			1,5	1,1	9900	5400	10	5	3	1	4	A17
		P 3000	•			2,7	1,8	9200	5600	15	10	5	1,5	6	A17
		P 4000	•			5,8	3,2	9900	6100	23	15	8	3	10	A17
		P 8000 Tornado Power			•	21	15	8200	7200	100	65	30	15	60	A27
Solargeräte		P 25		•		0,11	0,08	7300	2100	1	0,3	-	-	-	A33
		P 35		•		0,21	0,15	9300	2600	1,6	0,6	-	-	-	A33
		P 70			•	0,65	0,50	9800	4800	5	3	2	-	-	A33
		P 140			•	1,3	1	9600	5600	10	5	3	-	4	A33

Modernste Technik mit optimalem Preis-Leistungsverhältnis

Die kompakten, handlichen 9 V Geräte werden hauptsächlich bei versetzbaren Zaunanlagen, bei Portionsweiden mit häufigem Standortwechsel und für kleinere Tierbestände im Hobbybereich verwendet.
Der Kosten- und Umweltvorteil: Alle PATURA 9 V Batteriegeräte sind auch an eine aufladbare 12 Volt Batterie anschließbar.

Inklusive Ständer = Erdstab (P 40 / P 60)

PATURA P 60 – Überzeugend in allen Details

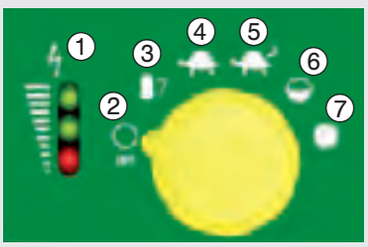
- Übersichtliche Bedienung
- Praktischer Drehschalter
- 2 Schlagstärken
- Langsame Impulsfolge
- Nachtsparschaltung
- 3-fach Zaun- / Batteriekontrolle

Schaltoptionen beim PATURA P 60

Halbe / Volle Leistung:
- Zum Eingewöhnen aller Tiere immer auf "Volle Leistung" stellen. Bei geringem Bewuchs und ausreichender Zaunspannung kann auf "Halbe Leistung" gestellt werden.

Langsam:
- Zum Eingewöhnen aller Tiere immer auf "Volle Leistung" stehen lassen. Bei Kühen und Pferden später eventuell auf "Langsame Impulsfolge" stellen.

Nachtsparschaltung:
- Nachts "Langsame Impulsfolge" bei Rindern einstellen.



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

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

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

9 Volt Batteriegeräte

	Ref.	Ladeenergie (Joule)	Max. Impulsenergie (Joule)	Leerlaufspannung (Volt)	Spannung bei 500 Ohm (Volt)	Max. Stromaufnahme bei 9 V (mA)	Versorgungsspannung (Volt)	max. Zaunlänge in km (mehrdrähtig) ohne Bewuchs	max. Zaunlänge in km (mehrdrähtig) leichter Bewuchs	max. Zaunlänge in km (mehrdrähtig) ohne Bewuchs	max. Zaunlänge in km (mehrdrähtig) leichter Bewuchs	max. Anzahl Elektrozaunnetze (< 0,5 Ohm/m)	1-fach Kontrollanzeige	3-fach Zaun- und Batteriekontrolle	Anschluss für 9 und 12 V (* mit separatem 12 V Kabel)	Schalter für 2 Geschwindigkeiten und 2 Schlagstärken	Nachtsparschaltung	Tiefentladeschutz bei 12 V Betrieb	Mindestlänge des Erdstabes in m	
P 20	141220	0,22	0,17	8400	2600	24	9 - 12	1,4	0,5	0,7	0,25	-	•	-	•*	-	-	•	0,25	Nur bei perfekter Erdung haben Sie die volle Geräteleistung am Zaun
P 40	141420	0,29	0,23	8700	2800	15 - 29	9 - 12	1,9	0,75	0,9	0,35	-	-	•	•*	•	•	•	0,25	
P 60	141620	0,43	0,33	9600	2900	24 - 45	9 - 12	3,0	1,5	1,5	0,75	-	-	•	•*	•	•	•	0,25	

Geräteauswahl (Seite A4/A5) für zusätzliche Informationen

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

3 Jahre GARANTIE

P 20

Das preiswerte PATURA Gerät für 9 V Trockenbatterie; ideal für kleine Rinder- und Pferdeweiden; benutzerfreundlicher Schalter; 1-fach Kontrollanzeige; inkl. Zaun-/Erdkabel und Erdstab
Ladeenergie: 0,22 Joule

141220 **179.00**

P 40

Das Allround PATURA Weidezaun-Gerät für 9 V Trockenbatterie; ideal für Rinder- und Pferdeweiden ohne bzw. mit wenig Bewuchs; Batterietest, langsame Impulsfolge, Nachtsparschaltung; halbe bzw. volle Leistung; inkl. Zaun-/Erdkabel und Ständer = Erdstab
Ladeenergie: 0,29 Joule

141420 **239.00**

P 60

Unser stärkstes Gerät für 9 V Trockenbatterie; hohe Leistung für optimale Hütesicherheit auch bei Belastung am Zaun; Batterietest, langsame Impulsfolge, Nachtsparschaltung; halbe bzw. volle Leistung; inkl. Zaun-/Erdkabel und Ständer = Erdstab
Ladeenergie: 0,43 Joule

141620 **329.00**

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

Alle 9 V Geräte auch für 12 V geeignet!

12 V Anschlusskabel

Zum Anschluss aller PATURA 9 Volt Trockenbatteriegeräte an 12 Volt Akkus bzw. Netzteile (zum Anschluss an das Netzteil Batterieklemmen abziehen!)

159101 **22.50**

Unsere robusten 9 V Geräte zum Top-Preis

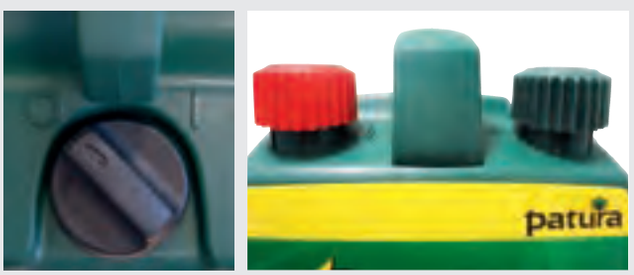
Durch die Kombination aus kompakten Abmessungen und einem geringen Gewicht, können diese Geräte gerade bei kleineren, versetzbaren Zaunanlagen mit häufigen Standortwechseln, sowie bei Portionsweiden ihre Stärken voll ausspielen.
Die einfache und zuverlässige Technik macht sie darüber hinaus auch ideal für den Hobbybereich.
Der Kosten- und Umweltvorteil: Alle PATURA 9 V Batteriegeräte sind auch an eine aufladbare 12 V Batterie anschließbar.

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

❶ 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

❷❸ 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.

3 – 9 Volt Batteriegeräte

	Ref.	Ladeenergie (Joule)	Max. Impulsenergie (Joule)	Leerlaufspannung (Volt)	Spannung bei 500 Ohm (Volt)	Max. Stromaufnahme bei 9 V (mA)	Versorgungsspannung (Volt)	max. Zaunlänge in km (mehrdrähtig) ohne Bewuchs	max. Zaunlänge in km (mehrdrähtig) leichter Bewuchs	max. Zaunlänge in km (mehrdrähtig) ohne Bewuchs	max. Zaunlänge in km (mehrdrähtig) leichter Bewuchs	max. Anzahl Elektrozaunnetze (< 0,5 Ohm/m)	1-fach Kontrollanzeige	3-fach Zaun- und Batteriekontrolle	Anschluss für 9 und 12 V (* mit separatem 12 V Kabel)	Schalter für 2 Geschwindigkeiten	Schalter für 2 Schlagstärken	Tiefentladeschutz bei 12 V Betrieb	Mindestlänge des Erdstabes in m	
P 10	140700	0,05	0,04	5800	1000	14	3	0,8	0,2	0,4	0,1	-	•	-	-	-	-	-	0,25	Nur bei perfekter Erdung haben Sie die volle Geräteleistung am Zaun
P 15	141100	0,20	0,15	8200	2500	24	9 – 12	1,3	0,4	0,65	0,2	-	•	-	•*	-	-	•	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	0,39	0,30	9400	2800	44	9 – 12	2,8	1,3	1,4	0,65	-	•	-	•*	-	-	•	0,25	

Geräteauswahl (Seite A4/A5) für zusätzliche Informationen

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

3 Jahre GARANTIE

Alle 9 V Geräte auch für 12 V geeignet!

P 15

Der Preisschlager unter den PATURA 9 V Geräten; ideal für kleine Rinder- und Pferdeweiden; Kontrollanzeige für Zaunspannung und Batteriezustand; wasserdichter, magnetischer Drehschalter; inkl. Zaun-/Erdkabel und Erdstab
Ladeenergie: 0,20 Joule

141100 **129.00**

P 50

Das preiswerte und leistungsstarke 9 Volt Gerät; ideal für Rinder- und Pferdezäune auch bei Belastung am Zaun; Kontrollanzeige für Zaunspannung und Batteriezustand; wasserdichter, magnetischer Drehschalter; inkl. Zaun-/Erdkabel und Erdstab
Ladeenergie: 0,39 Joule

141500 **215.00**

P 10

Weidezaungerät für 2 x 1,5 V Monozellen Taschenlampenbatterien; wird direkt in den Zaun gehängt; das ideale Gerät für kurze Zäune
Ladeenergie: 0,05 Joule

140700 **139.00**

P 30

Weidezaungerät für 4 x 1,5 V Monozellen Taschenlampenbatterien oder 12 Volt Akku; 12 Volt Kabel im Lieferumfang, das ideale Gerät für kleine Pferdepaddocks, für den Wanderreiter und für Haustiere
Ladeenergie: 0,16 Joule

140800 **199.00**

12 V Anschlusskabel

Zum Anschluss aller PATURA 9 Volt Trockenbatteriegeräte an 12 Volt Akkus bzw. Netzteile (zum Anschluss an das Netzteil Batterieklemmen abziehen!)

159101 **22.50**

Wanderreiterset

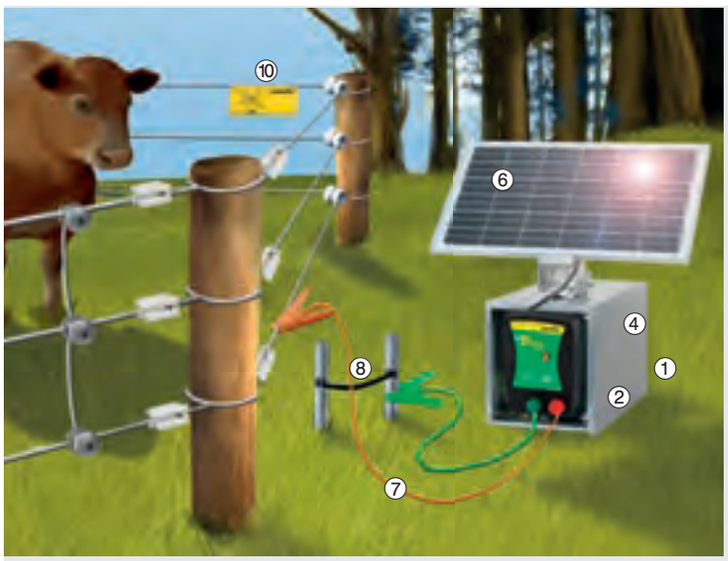
Der Paddock, den Sie überall mitnehmen können; im Set enthalten:
P 30 Weidezaun-Gerät, 4 zerlegbare Alu-Pfähle, 5 Heringe,
5 Gummiseile, 4 Isolatoren, 1 Torgriff, 40 m Breitband,
1 wasserfeste Packtasche;
Packmaß ca. 45 cm x 17 cm x 10 cm,
Gewicht 2,75 kg (inkl. Batterien)

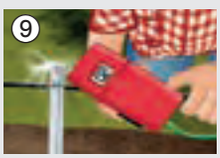
Besonders leicht, nur 2,75 kg (inkl. 4 Batterien)

154000 **349.00**

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.
③ Zum zuverlässigen Schutz Ihres Gerätes (inklusive Akku) vor Diebstahl empfehlen wir unsere Sicherheitsbox (P1500 - P4600).
④ Verwenden Sie einen Akku mit der passenden Kapazität, damit Sie eine Betriebsdauer von 8 – 14 Tagen haben. Wir empfehlen den Einsatz auslaufsicherer und wartungsfreier Vlies-Akkus.
⑤ Zum Nachladen des Akkus sollten möglichst hochwertige Automatik-Ladegeräte zum Einsatz kommen. Der Einsatz eines Wechselakkus ist sinnvoll.
⑥ Durch die Verwendung von richtig dimensionierten Solarmodulen entfällt, zumindest von Frühjahr bis Herbst, das lästige Nachladen Ihres Akkus.
⑦ Die Verbindung zum Zaun stellen Sie mit einem Zaunanschlusskabel her, das allen Akkugeräten beigefügt ist.
⑧ Installieren Sie die Erdung in unmittelbarer Nähe zum Gerät, an einer Stelle an der das Erdreich möglichst das ganze Jahr über feucht ist.
⑨ Überprüfen Sie Ihre Erdung unmittelbar nach der Installation.
⑩ Kennzeichnen Sie Ihren Zaun durch entsprechende Warnschilder.

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

Wie lange hält ein Akku in einem 12 Volt Gerät?

- Entnehmen Sie die Kapazität der Batterie (angegeben in Ah) dem Typenschild des Akkus: z.B.: 80 Ah
- Ermitteln Sie die nutzbare Kapazität Ihres Akkus; diese beträgt bei einem neuen Akku ca. 65 % (mit zunehmendem Alter wird sie geringer) z.B.: 80 Ah x 65 % = 52 Ah
- Entnehmen Sie den Stromverbrauch der nebenstehenden Tabelle oder dem Typenschild Ihres Weidezaungerätes z.B. P 200 : 0,110 A
- Errechnen Sie die Betriebsdauer in Stunden (h) bis zum Nachladen:
  Kapazität : Stromverbrauch z.B.: 52 Ah : 0,110 A = 473 h
  Die Betriebsdauer beträgt also 473 Stunden oder 20 Tage. (473 h : 24 h pro Tag)

NEU

Komplettset P 100 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!

146140 **349.00**

Alle Preise in CHF inkl. 7.7% MwSt.

P 100

Der Preisschlager unter den 12 Volt Geräten; für kurze Zäune für Rinder, Pferde und Haustiere; Tiefentladeschutz für höchste Batterielebensdauer; inkl. Zaun-/Erdkabelset und Batterieanschlusskabel
Ladeenergie: 0,60 Joule

P 100
146100 **139.00**

P 100 mit offener Tragebox
146110 **208.00**

P 100 mit geschlossener Tragebox Compact (max. 84 Ah Akku)
146130 **202.00**

P 200

Das 12 V Gerät für kurze Zäune mit leichtem Bewuchs für Rinder und Pferde; Tiefentladeschutz für höchste Batterielebensdauer; inkl. Zaun-/Erdkabelset und Batterieanschlusskabel
Ladeenergie: 1,5 Joule

P 200
146200 **169.00**

P 200 mit offener Tragebox
146210 **238.00**

P 200 mit geschlossener Tragebox Compact (max. 84 Ah Akku)
146230 **232.00**

Gerätekontrollanzeige

Erdungsanschluss

Zaunanschluss

Boxen siehe Seiten A28/A29

3 Jahre GARANTIE

P 300

Das 12 V Gerät für mittellange Zäune mit Bewuchs für Rinder und Pferde; Tiefentladeschutz für höchste Batterielebensdauer; inkl. Zaun- /Erdkabelset und Batterieanschlusskabel
Ladeenergie: 2,4 Joule

P 300
146300 **199.00**

P 300 mit offener Tragebox
146310 **268.00**

P 300 mit geschlossener Tragebox Compact (max. 84 Ah Akku)
146330 **262.00**

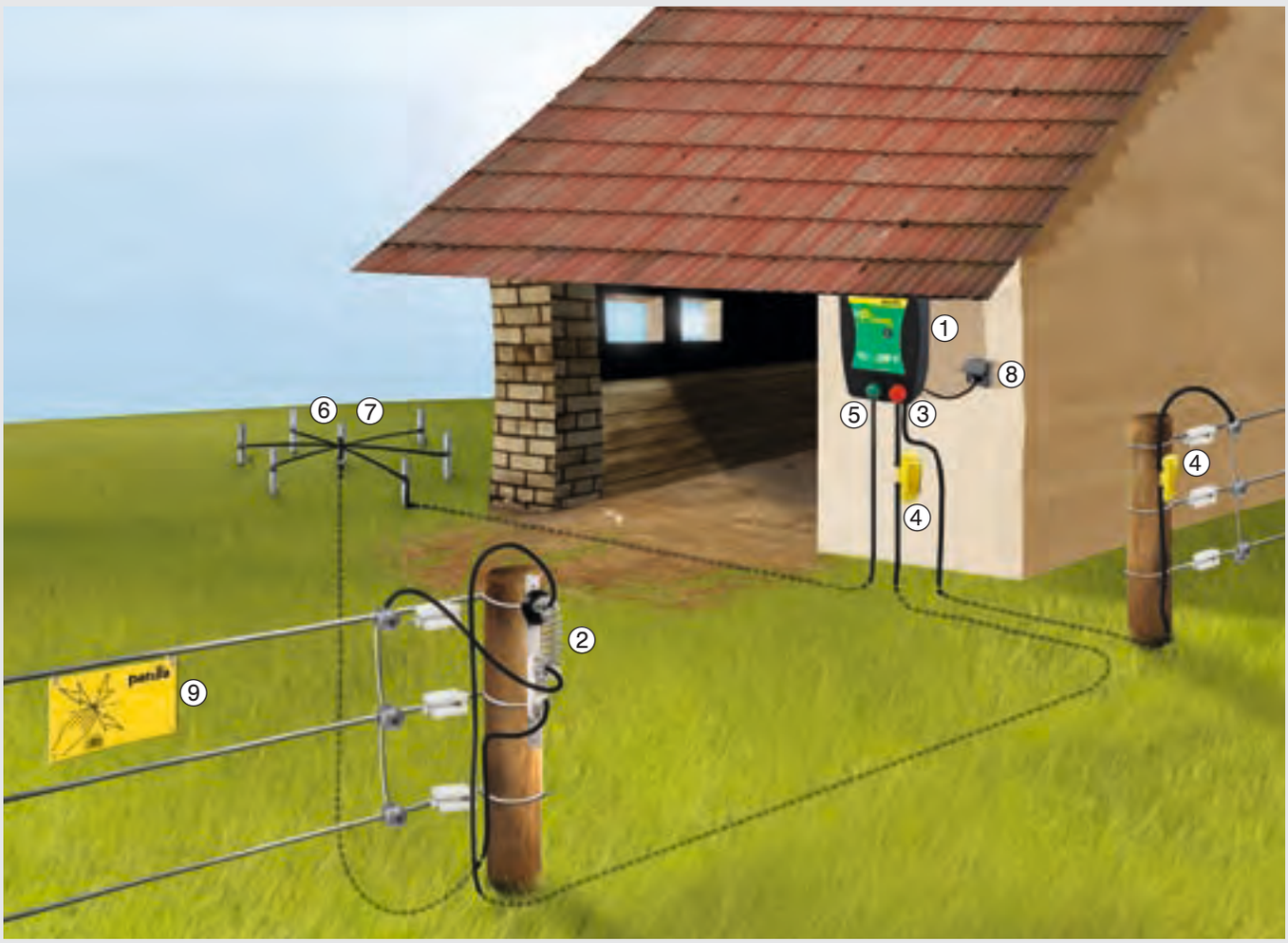
12 V-Geräte

	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)	max. Zaunlänge in km (mehrdrähtig) ohne Bewuchs	max. Zaunlänge in km (mehrdrähtig) normaler Bewuchs	max. Zaunlänge in km (mehrdrähtig) starker Bewuchs	max. Anzahl Elektrozaunnetze (< 0,5 Ohm/m) ohne Bewuchs	max. Anzahl Elektrozaunnetze (< 0,5 Ohm/m) normaler Bewuchs	max. Anzahl Elektrozaunnetze (< 0,5 Ohm/m) starker Bewuchs	Zaunkontrollanzeige	Batteriekontrollanzeige	Batterie-Tiefentladeschutz	2-Schlagstärken	Empfohlene Solarzellenleistung	Empfohlener Akku (Ah mind.)	Anzahl Erdstäbe 1 m (mind.)	
P 100	146100	0,60	0,45	7900	4300	1500	50–70	12	5	2	-	2,5	1	-	-	-	-	•	-	15	60	1	Nur bei perfekter Erdung haben Sie die volle Geräteleistung am Zaun
P 200	146200	1,5	1,1	9600	5400	1900	110–155	12	10	3	1	5	1,5	0,5	4	-	-	•	-	15	60	1	
P 300	146300	2,4	1,7	9900	5700	2100	170–260	12	15	5	1,5	7,5	2,5	0,75	6	-	-	•	-	25	60	2	

Geräteauswahl (Seite A4/A5) für zusätzliche Informationen

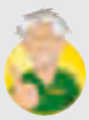
Die perfekte Installation Ihres PATURA Netzgerätes

Netzgeräte kommen zum Einsatz, wenn sich die Weiden in der Nähe einer 230 Volt Steckdose befinden. Zuleitungen zum Zaun bis zu 200 Meter sind leicht möglich. Ein Netzgerät wird im Regelfall beim Neukauf installiert und verrichtet dann, zumeist über Jahrzehnte, unauffällig seine Arbeit. Deswegen ist es besonders wichtig, dass bei der Neuinstallation des Gerätes sehr sorgfältig gearbeitet wird, um eine langanhaltende, zuverlässige Funktion von Gerät und Zaun zu erhalten.



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) nebenstehender Tabelle oder dem Typenschild des Gerätes z.B. P 4000: 7,0 Watt
- Errechnen Sie den Stromverbrauch in KWh pro Jahr: Leistungsaufnahme x 24 x 365 / 1000;
z.B. beim P 4000: 7,0 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.

3 Jahre GARANTIE

P 1000

Der Preisschlager unter den 230 Volt Geräten; das 230 V Gerät für kurze Zäune für Rinder, Pferde und Haustiere; Kontrollanzeige für Gerätefunktion, inkl. Netzanschlusskabel
Ladeenergie: 0,75 Joule

141000 **125.00**

P 2000

Das 230 V Gerät für kurze Zäune mit leichtem Bewuchs für Rinder und Pferde; Kontrollanzeige für Gerätefunktion, inkl. Netzanschlusskabel
Ladeenergie: 1,5 Joule

142000 **162.00**

P 3000

Das 230 V Gerät für mittellange Zäune mit Bewuchs für Rinder und Pferde; Kontrollanzeige für Gerätefunktion, inkl. Netzanschlusskabel
Ladeenergie: 2,7 Joule

143000 **199.00**

Gerätekontroll-anzeige

Erdungsanschluss

Zaunanschluss

P 4000

Das 230 V Gerät für den Weidebetrieb für Rinder, Pferde und Schafe auch bei längeren Zäunen mit stärkerem Bewuchs; Kontrollanzeige für Gerätefunktion, inkl. Netzanschlusskabel
Ladeenergie: 5,8 Joule

144040 **229.00**

230 V-Netzgeräte

	Ref.	Ladeenergie (Joule)	Max. Impulsenergie (Joule)	Leerlaufspannung (Volt)	Spannung bei 500 Ohm (Volt)	Spannung bei 100 Ohm (Volt)	Leistungsaufnahme (Watt)	Versorgungsspannung (Volt)	max. Zaunlänge in km (mehrdrähtig) ohne Bewuchs	max. Zaunlänge in km (mehrdrähtig) normaler Bewuchs	max. Zaunlänge in km (mehrdrähtig) starker Bewuchs	max. Anzahl Elektrozaunnetze (< 0,5 Ohm/m) ohne Bewuchs	max. Anzahl Elektrozaunnetze (< 0,5 Ohm/m) normaler Bewuchs	max. Anzahl Elektrozaunnetze (< 0,5 Ohm/m) starker Bewuchs	1-fach Kontrollanzeige	Mehrfach Zaunspannungsanzeige	Ausgang mit verminderter Leistung	Fernbedienung als Option	Anzahl Erdstäbe 1 m (mind.)
P 1000	141000	0,75	0,45	9700	4700	1400	2,0	230	5	2	-	2,5	1	0	-	•	-	-	-	1
P 2000	142000	1,5	1,1	9900	5400	2000	2,5	230	10	3	1	5	1,5	0,5	4	•	-	-	-	1
P 3000	143000	2,7	1,8	9200	5600	2100	4,0	230	15	5	1,5	7,5	2,5	1,5	6	•	-	-	-	2
P 4000	144040	5,8	3,2	9900	6100	2200	7,0	230	23	8	3	12	4	1,5	10	•	-	-	-	2

Nur bei perfekter Erdung haben Sie die volle Geräteleistung am Zaun

Geräteauswahl (Seite A4/A5) für zusätzliche Informationen

PATURA Kombi-Elektrozaungeräte 12 Volt + 230 Volt = 1 Elektrozaungerät

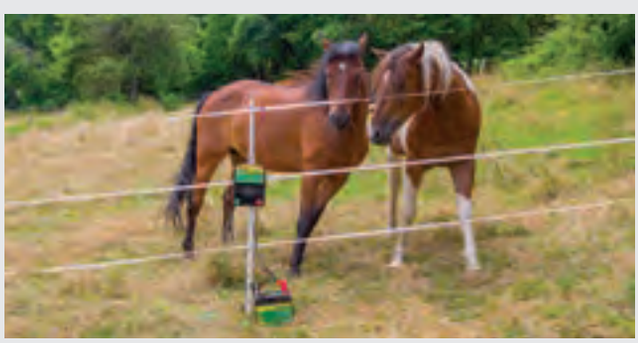
Mit nur einem Gerät können Sie nahezu alle denkbaren Einsatzsituationen für ein Weidezaungerät abdecken. Die Elektronik des Gerätes arbeitet mit 12 V Versorgungsspannung. Über das mitgelieferte 12 Volt Anschlusskabel kann es direkt an jede 12 Volt Batterie angeschlossen werden. Das Gerät wird dabei hängend direkt im Zaundraht, am Zaunpfosten oder in der Tragebox montiert.
Bei Verwendung als Netzgerät wird das Gerät über das mitgelieferte externe Netzteil am 230 V Stromnetz betrieben. Bei dieser Betriebsart muss das Gerät inklusive Netzteil an einem trockenen Ort, in einem nicht feuergefährdeten Gebäude oder unter einem ausreichenden Schutzdach installiert werden.

Das Gerät darf im Freien nicht über eine Kabeltrommel ans Netz angeschlossen werden

PATURA Kombi-Elektrozaungeräte – universell einsetzbar

Montage in der Tragebox: Gerät und Batterie stehen geschützt in einer Tragebox unmittelbar in Zaunnähe

230 Volt Anschluss (mit Netzteil): In einem nicht feuergefährdeten Gebäude oder an einer geschützten Außenwand unter einem Vordach



Montage am Zaunpfosten: Das Gerät wird direkt an einem Zaunpfosten oder dem Zaun selbst aufgehängt - Das Gerät P 1 ist ideal für kurze Mobilzäune

Kombigeräte

	Ref.	Ladeenergie (Joule)	Max. Impulsenergie (Joule)	Leerlaufspannung (Volt)	Spannung bei 500 Ohm (Volt)	Spannung bei 100 Ohm (Volt)	Leistungsaufnahme bei 230 V (W)	Max. Stromaufnahme bei 12 V (mA)	max. Zaunlänge in km (mehrdrähtig) ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	max. Anzahl Elektrozaunnetze (< 0,5 Ohm/m) ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	Betrieb mit 12 V Akku oder 230 V Netzteil	Geräte-Kontrollanzeige	Batterie Tiefentladeschutz	Empfohlene Solarmodulleistung (W)	Empfohlener Akku (Ah mind.)	Anzahl Erdstäbe 1 m (mind.)	
P 1	147110	0,7	0,5	8300	4400	1600	1,0	60	5	2	-	2,5	1	-	-	•	•	•	15	60	1	Nur bei perfekter Erdung haben Sie die volle Geräteleistung am Zaun
P 2	147210	1,4	1,0	9800	5300	1800	1,8	100	10	3	1	5	1,5	0,5	4	•	•	•	15	60	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	•	•	•	25	80	2	
P 4	147410	4,5	3,0	11400	6200	2400	4,6	320	20	7,5	2,5	10	3	1,2	12	•	•	•	40	80	2	
P 5	147500	6,3	3,8	11000	6300	2600	6,3	450	25	8,5	3	12	3,5	1,5	15	•	•	•	40	100	3	

Geräteauswahl (Seite A4/A5) für zusätzliche Informationen

P 1

Das PATURA Kombigerät für kurze Zäune mit leichtem Bewuchs für Rinder, Pferde und Haustiere; Tiefentladeschutz; inkl. 230 V Netzteil und 12 V Anschlusskabel,
Ladeenergie: 0,70 Joule

P 1
147110 **145.00**

Offene Tragebox
900200 **69.00**

Geschlossene Tragebox Compact (max. 84 Ah Akku)
900201 **63.00**

P 2

Das PATURA Kombigerät für kurze Zäune mit leichtem Bewuchs für Rinder und Pferde; Tiefentladeschutz; inkl. 230 V Netzteil und 12 V Anschlusskabel,
Ladeenergie: 1,4 Joule

P 2
147210 **199.00**

Offene Tragebox
900200 **69.00**

Geschlossene Tragebox Compact (max. 84 Ah Akku)
900201 **63.00**

P 3

Das PATURA Kombigerät für den Weidebetrieb mit Bewuchs für Rinder und Pferde; Tiefentladeschutz; inkl. 230 V Netzteil und 12 V Anschlusskabel,
Ladeenergie: 2,7 Joule

P 3
147310 **239.00**

Offene Tragebox
900200 **69.00**

Geschlossene Tragebox Compact (max. 84 Ah Akku)
900201 **63.00**

Boxen siehe Seiten A28/A29

P 4

Das PATURA Kombigerät für den Weidebetrieb für Rinder und Pferde auch bei längeren Zäunen mit normalem Bewuchs; Tiefentladeschutz; inkl. 230 V Netzteil und 12 V Anschlusskabel,
Ladeenergie: 4,5 Joule

P 4
147410 **309.00**

Offene Tragebox
900200 **69.00**

Geschlossene Tragebox Compact (max. 84 Ah Akku)
900201 **63.00**

3 Jahre GARANTIE

P 5

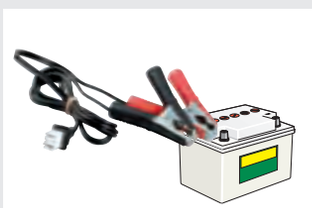
Das PATURA Kombigerät für den Weidebetrieb für Rinder, Schafe und Pferde auch bei längeren Zäunen mit stärkerem Bewuchs; Tiefentladeschutz; inkl. 230 V Netzteil und 12 V Anschlusskabel,
Ladeenergie: 6,3 Joule

P 5
147500 **365.00**

Offene Tragebox
900200 **69.00**

Inklusive

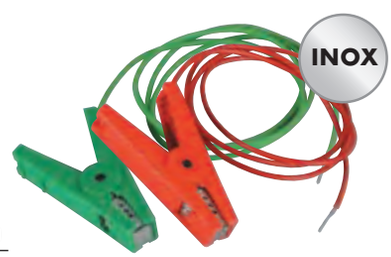
230 Volt Netzteil



12 Volt Anschlusskabel

Zaun- und Erdkabelset mit Stift

Isolierte Klemmen (rot = Zaun / grün = Erdung) mit Edelstahlkontakten und Stift 3 mm; für P1 bis P5, bitte separat bestellen



2 Anschlusskabel, rot u. grün
101001 **12.90**

Hohe Leistung bei optimalem Bedienkomfort

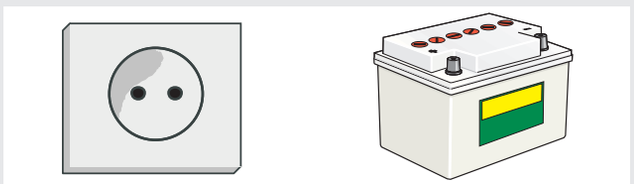
❶ 5-stufige Kontroll-Anzeige

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

❷ 6-Stufen Schalter

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

❸ Diese Geräte sind sowohl für den Betrieb mit 12 V-Akkus, als auch für 230 V Netzspannung vorbereitet.



Inklusive

230 Volt Netzteil

+

12 Volt Anschlusskabel

+

Zaun- und Erdkabel

Multifunktions-Geräte

	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)	max. Zaunlänge in km (mehrdrähtig) ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	max. Anzahl Elektrozaunnetze (< 0,5 Ohm/m)	Betrieb mit 12 V Akku oder 230 V Netzteil	2 Schlagstärken / Tag- und Nachtschaltung	5-stufige Zaun- und Batteriekontrolle	Batterie Tiefentladeschutz	Empfohlene Solarmodulleistung (W)	Empfohlener Akku (Ah mind.)	Anzahl Erdstäbe 1 m (mind.)	
P 1500	142100	1,4	1,0	9800	5300	1800	2,0	60-110	10	3	1	5	1,5	0,5	4	•	•	•	•	15	60	1	Nur bei perfekter Erdung haben Sie die volle Geräteleistung am Zaun
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	•	•	•	•	25	80	2	
P 3500	142300	4,5	3,0	11400	6200	2400	4,8	165-340	20	7,5	2,5	10	3	1,2	12	•	•	•	•	40	80	2	
P 3800	142400	6,3	3,8	11000	6300	2600	6,7	230-480	25	8,5	3	12	3,5	1,5	15	•	•	•	•	40	100	3	

Geräteauswahl (Seite A4/A5) für zusätzliche Informationen

3 Jahre GARANTIE

P 1500

Das PATURA Multifunktions-Gerät mit neuester, effizienter Gerätetechnologie für kurze Zäune mit leichtem Bewuchs für Rinder und Pferde; 5-stufige Zaun- und Batteriekontrolle, 6-Stufenschalter, Tiefentladeschutz; inkl. 230 V Netzteil, 12 V Edelstahl-Anschlusskabel und Zaun- / Erdkabelset, Ladeenergie: 1,4 Joule

P 1500	
142100	**259.00**
P 1500 mit offener Tragebox	
142110	**328.00**
P 1500 mit geschlossener Tragebox Compact (max. 84 Ah Akku)	
142130	**322.00**
P 1500 mit Sicherheitsbox u. Erdstab*	
142120	**578.00**

P 2500

Das PATURA Multifunktions-Gerät mit neuester, effizienter Gerätetechnologie für Zäune mit normalem Grasbewuchs; 5-stufige Zaun- und Batteriekontrolle, 6-Stufenschalter, Tiefentladeschutz; inkl. 230 V Netzteil, 12 V Edelstahl Anschlusskabel und Zaun- / Erdkabelset, Ladeenergie: 2,7 Joule

P 2500	
142200	**309.00**
P 2500 mit offener Tragebox	
142210	**378.00**
P 2500 mit geschlossener Tragebox Compact (max. 84 Ah Akku)	
142230	**372.00**
P 2500 mit Sicherheitsbox u. Erdstab*	
142220	**628.00**

Boxen siehe Seiten A28/A29

P 3500

Das PATURA Multifunktions-Gerät mit neuester, effizienter Gerätetechnologie, auch für längere Zäune mit normalem Grasbewuchs; 5-stufige Zaun- und Batteriekontrolle, 6-Stufenschalter, Tiefentladeschutz; inkl. 230 V Netzteil, 12 V Edelstahl-Anschlusskabel und Zaun- / Erdkabelset, Ladeenergie: 4,5 Joule

P 3500	
142300	**379.00**
P 3500 mit offener Tragebox	
142310	**448.00**
P 3500 mit geschlossener Tragebox Compact (max. 84 Ah Akku)	
142330	**442.00**
P 3500 mit Sicherheitsbox u. Erdstab*	
142320	**698.00**

P 3800

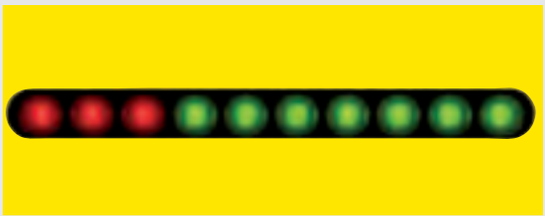
Das PATURA Multifunktions-Gerät mit neuester, effizienter Gerätetechnologie, auch für längere Zäune mit stärkerem Grasbewuchs; 5-stufige Zaun- und Batteriekontrolle, 6-Stufenschalter, Tiefentladeschutz; inkl. 230 V Netzteil, 12 V Edelstahl-Anschlusskabel und Zaun- / Erdkabelset, Ladeenergie: 6,3 Joule

P 3800	
142400	**469.00**
P 3800 mit offener Tragebox	
142410	**538.00**
P 3800 mit Sicherheitsbox u. Erdstab*	
142420	**788.00**

* Tag- und Nachtschaltung nicht möglich

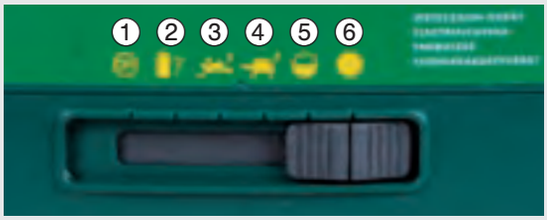
Höchste Leistung + leichte Bedienung + optimale Kontrolle

❶ 10-stufige Kontroll-Anzeige



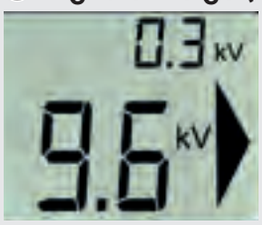
Auf Schalterstellung 3 bis 6 wird in Schritten von 1000 V die Zaunspannung angezeigt;
Auf Schalterstellung 2 wird der Ladezustand der Batterie in Schritten von 10 % angezeigt

❷ 6-Stufen Schalter

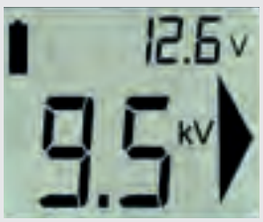


① AUS
② Batterietest
③ Nachts schnell, am Tag langsam
④ Nachts langsam, am Tag schnell
⑤ Halbe Leistung
⑥ Volle Leistung

❸ Digitalanzeige (P 4600)



Schalterstellung 3 bis 6:
Oben: Anzeige Erdspannung in kV (nur bei angeschlossener Referenzerde)
0,3 kV = 300 Volt
Unten: Anzeige Zaunspannung in kV:
9,5 kV = 9500 V



Schalterstellung 2 (Batterietest)
Oben:
Anzeige Batteriespannung in Volt
z.B. 12,6 V = volle Batterie;
11,7 V = leere Batterie
Unten:
Anzeige Zaunspannung in kV: 9,5 kV = 9500 V

SIEGER
SOMMETS
Französischer Innovationspreis

Multifunktions-Geräte

	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	max. Anzahl Elektrozaunnetze (< 0,5 Ohm/m)	Betrieb mit 12 V Akku oder 230 V Netzteil	Zeitverzögerung und Lastwechselalarm	2 Schlagstärken / Tag- und Nachtschaltung	10-stufige Zaun- und Batteriekontrolle	Digitalanzeige	Fernbedienung als Option	Empfohlene Solarzellenleistung (W)	Empfohlener Akku (Ah mind.)	Anzahl Erdstäbe 1 m (mind.)
P 4500	145410	9,0	6,0	9500	6800	3600	10	330-650	30	10	5	15	5	2,5	25	•	•	•	•	-	-	65	130	3
P 4600	145450	9,0	6,0	9500	6800	3600	10	330-650	30	10	5	15	5	2,5	25	•	•	•	•	•	•	65	130	3

Nur bei perfekter Erdung haben Sie die volle Geräteleistung am Zaun

Geräteauswahl (Seite A4/A5) für zusätzliche Informationen

Geräte mit zeitverzögerter Leistungsanpassung und Lastwechsel-Alarm

P 4500 MaxiPuls

Das PATURA Multifunktions-Gerät mit MaxiPuls-Technologie für lange Zäune mit starkem Bewuchs für Rinder, Schafe, Pferde und Wildabwehr; 10-stufige Zaun- und Batteriekontrolle, 6-Stufenschalter, Tiefentladeschutz; inkl. 230 V Netzteil, 12 V Edelstahl-Anschlusskabel und Zaun- /Erdkabelset,
Ladeenergie: 9,0 Joule

P 4500	
145410	**599.00**
P 4500 mit offener Tragebox	
145420	**668.00**
P 4500 mit Sicherheitsbox u. Erdstab*	
145430	**918.00**

3 Jahre GARANTIE

Boxen siehe Seiten A28/A29

P 4600 MaxiPuls

Das PATURA Multifunktions-Gerät mit MaxiPuls-Technologie für lange Zäune mit starkem Bewuchs für Rinder, Schafe, Pferde und Wildabwehr; 10-stufige Zaun- und Batteriekontrolle, 6-Stufenschalter, Tiefentladeschutz; Digitalanzeige zur Zaun-, Erdungs- und Batteriekontrolle; Erdungskontrolle über Referenzerde; inkl. 230 V Netzteil, 12 V Edelstahl-Anschlusskabel und Zaun-/Erdkabelset,
Ladeenergie: 9,0 Joule

P 4600	
145450	**699.00**
P 4600 mit offener Tragebox	
145460	**768.00**
P 4600 mit Sicherheitsbox u. Erdstab*	
145470	**1'018.00**

Fernbedienung

Fernbedienung zur Nachrüstung für das P 4600 bis P 8000; inklusive Zaun-Kompass, d.h. mit Digitalvoltmeter und Amperemeter zur Fehlersuche am Elektrozaun;
ideal zur Verwendung an Drähten; bedingt geeignet für Litzen, nicht geeignet für Seile und Breitbänder

151001	**299.00**

Inklusive

230 Volt Netzteil

+

12 Volt Anschlusskabel

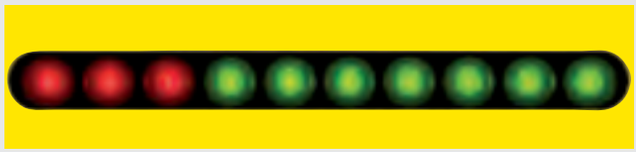
+

Zaun- und Erdkabel

* Tag- und Nachtschaltung nicht möglich

P 6000: Das stärkste Multifunktionsgerät mit allem Komfort

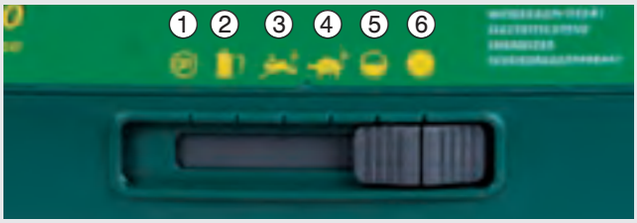
❶ 10-stufige Kontroll-Anzeige



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

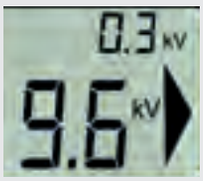
Kontroll-Anzeige	Zaunspannung	Batteriezustand
① Rot	über 1000 Volt	zu 0 – 10 % voll
② Rot	über 2000 Volt	zu 10 – 20 % voll
③ Rot	über 3000 Volt	zu 20 – 30 % voll
④ Grün	über 4000 Volt	zu 30 – 40 % voll
⑤ Grün	über 5000 Volt	zu 40 – 50 % voll
⑥ Grün	über 6000 Volt	zu 50 – 60 % voll
⑦ Grün	über 7000 Volt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

❷ 6-Stufen Schalter



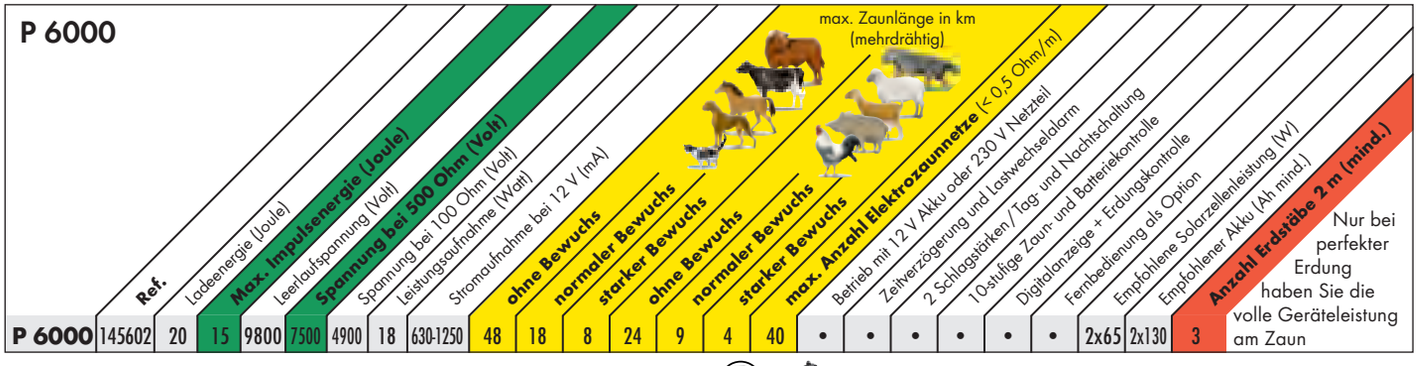
① AUS
② Batterietest
③ Nachts schnell, am Tag langsam
④ Nachts langsam, am Tag schnell
⑤ Halbe Leistung
⑥ Volle Leistung

❸ Digitalanzeige



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



Geräteauswahl (Seite A4/A5) für zusätzliche Informationen

Geräte mit zeitverzögerter Leistungsanpassung und Lastwechsel-Alarm

3 Jahre GARANTIE

P 6000 MaxiPuls

Das PATURA Multifunktions-Gerät mit MaxiPuls-Technologie für lange Zäune mit stärkerem Bewuchs für Rinder, Schafe, Pferde und Wildabwehr; 10-stufige Zaun- und Batteriekontrolle, 6-Stufenschalter, Tiefentladeschutz; Digitalanzeige zur Zaun-, Erdungs- und Batteriekontrolle; Erdungskontrolle über Referenzerde; inkl. 230 V Netzteil, 12 V Edelstahl-Anschlusskabel und Zaun-/Erdkabelset, Ladeenergie: 20,0 Joule

145602 **1'149.00**

Fernbedienung

Fernbedienung zur Nachrüstung für das P 4600 bis P 8000; inklusive Zaun-Kompass, d.h. mit Digitalvoltmeter und Amperemeter zur Fehlersuche am Elektrozaun; ideal zur Verwendung an Drähten; bedingt geeignet für Litzen, nicht geeignet für Seile und Breitbänder

151001 **299.00**

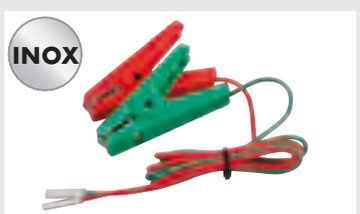
Inklusive

230 Volt Netzteil

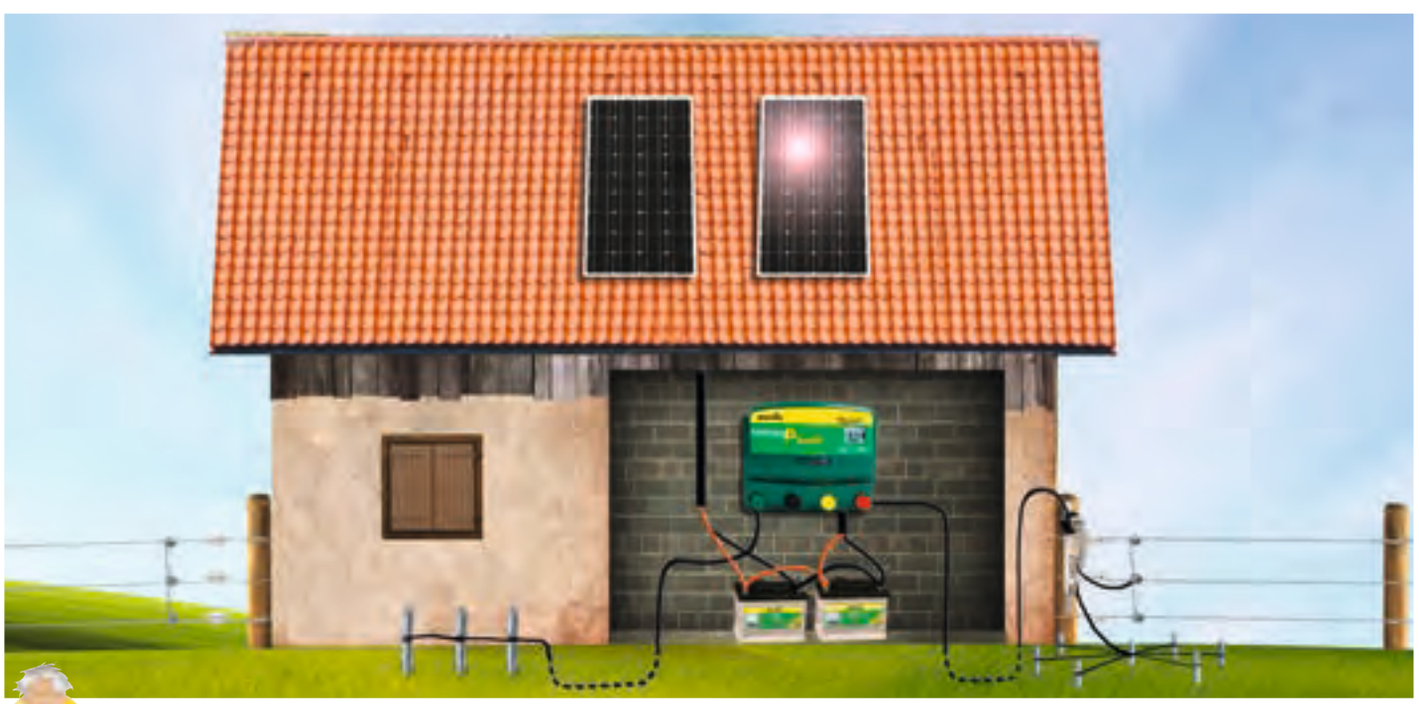
+

12 Volt Anschlusskabel

+



Zaun- und Erdkabel



Für den zuverlässigen Betrieb von leistungsstarken Geräten mit Batterie empfehlen wir unbedingt die Verwendung von Solarmodulen im stationären Einsatz

PATURA P 8000 Tornado Power
Technologiesprung bei Weidezaungeräten

Seit 2010 dürfen in Europa nur noch Weidezaungeräte mit maximal 15 Joule Impulsenergie verkauft werden. Durch intensive Entwicklungsarbeit und langjährige Praxisversuche hat PATURA eine völlig neuartige Technologie bei Weidezaungeräten eingeführt. Mit 15 Joule Impulsenergie erzielt das neue PATURA P 8000 Tornado Power auch bei stärkster Belastung durch Grasbewuchs gleiche oder gar höhere Spannungen am Zaun als das Vorgängermodell P 8000 mit 37 Joule. Diese extreme Effizienzsteigerung wurde durch den Einsatz eines isolierten Netzteils (IPC) in Verbindung mit einem geänderten Transformatorendesign möglich. Mit dem P 8000 Tornado Power wird erstmalig ein IPC-Netzteil bei Elektrozaungeräten eingesetzt.

Neuartige Stromversorgung bei Weidezaungeräten
Die gesetzlich vorgeschriebene Isolierung zwischen Zaun und Stromversorgung wird vom Transformator ins Netzteil verlegt.
Die Energieübertragung erfolgt nach dem Prinzip der induktiven, elektromagnetischen Kopplung. Dieses neuartige, isolierende Netzteil (IPC: Isolated Power Coupling) ist die Voraussetzung für eine erhebliche Effizienzsteigerung in der Geräteelektronik. Speziell durch niedrigere Widerstände im Transformator und in den Ausgangsschaltkreisen wurde erreicht, dass die Zaunspannung selbst unter extremster Belastung hoch bleibt. Diese Technologie ist patentrechtlich geschützt.

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

Jetzt Praxisvideo anschauen!

3 Jahre GARANTIE

P 8000 Tornado Power

max. Zaunlänge in km (mehrdrähtig)

	Ref.	Ladeenergie (Joule)	Max. Impulsenergie (Joule)	Leerlaufspannung (Volt)	Spannung bei 500 Ohm (Volt)	Spannung bei 100 Ohm (Volt)	Spannung bei 50 Ohm (Volt)	Leistungsaufnahme (Watt)	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	max. Anzahl Elektrozaunnetze (< 0,5 Ohm/m)	Zeitverzögerung und Lastwechselalarm	12-stufige Zaunkontrolle	Erdungskontrolle	Geräteauslastungsanzeige	Tornado Power Technologie	Fernbedienung als Option	Anzahl Erdstäbe 2 m (mind.)
P8000	145910	21	15	8200	7200	7800	5800	25	100	30	15	50	15	8	60	•	•	•	•	•	•	6

Nur bei perfekter Erdung haben Sie die volle Geräteleistung am Zaun

Geräteauswahl (Seite A4/A5) für zusätzliche Informationen

Geräte mit zeitverzögerter Leistungsanpassung und Lastwechsel-Alarm

PATENT Patent angemeldet APPLIED FOR

P 8000 Tornado Power

Das leistungsstärkste PATURA Weidezaungerät für extreme Zaunverhältnisse und Zaunlängen; mit Tornado Power Technologie und aktiver Leistungsanpassung; separate Fernbedienung erhältlich
Ladeenergie: 21 Joule

145910 **1'999.00**

Ausgezeichnet mit der Goldmedaille
(PARTS & SERVICE WORLD 2018)

Fernbedienung

Fernbedienung zur Nachrüstung für das P 4600 bis P 8000; inklusive Zaun-Kompass, d.h. mit Digitalvoltmeter und Amperemeter zur Fehlersuche am Elektrozaun; ideal zur Verwendung an Drähten; bedingt geeignet für Litzen, nicht geeignet für Seile und Breitbänder

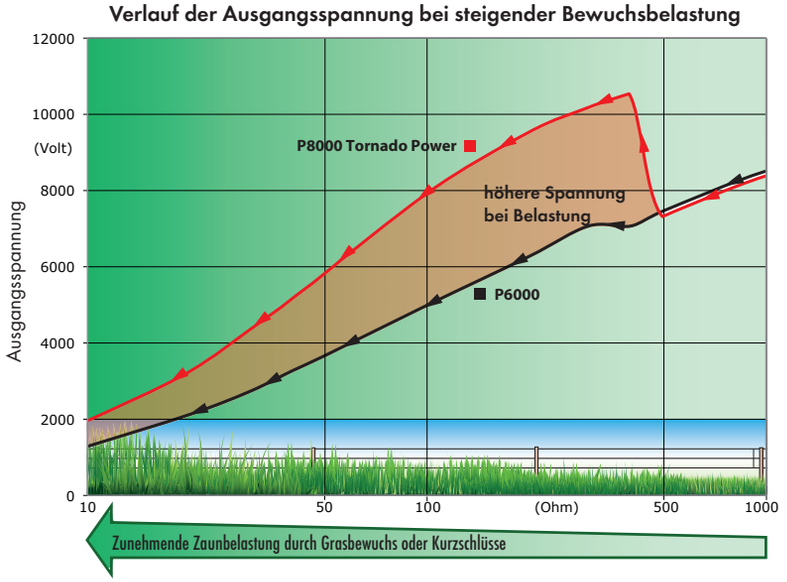
151001 **299.00**

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

Die entscheidenden Vorteile für den Tierhalter

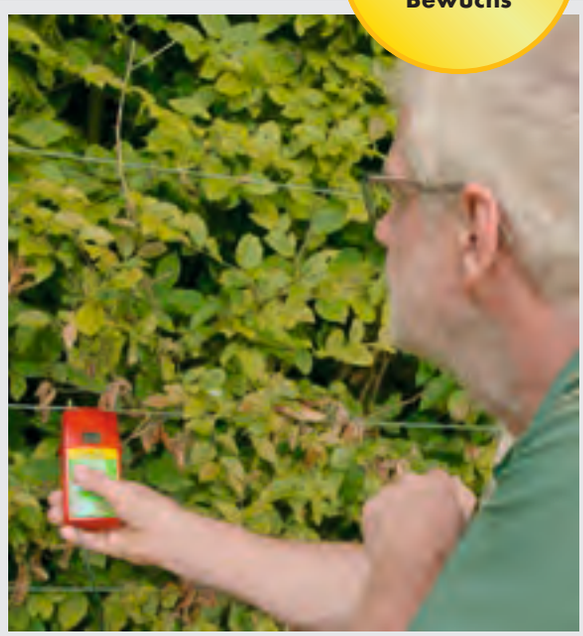
- Die ultra-niederimpedante Bauweise mit Tornado Power Technologie ermöglicht höchste Zaunspannungen auch bei stärkstem Bewuchs.
- Das P 8000 Tornado Power liefert trotz der auf 15 Joule begrenzten Impulsenergie mindestens die gleichen und häufig sogar noch höhere Zaunspannungen als das deutlich stärkere Vorgängermodell P 8000 mit 37 J Impulsenergie.
- Deutlich höhere Zaunspannungen bei Grasbewuchs als vergleichbare konventionelle Geräte.
- 50 % geringerer Stromverbrauch bei gleicher Hütesicherheit im Vergleich zu dem Vorgängermodell.
- Die Stromversorgung über die isolierte Leistungsübertragung (IPC) bietet einen mindestens 10-fach höheren Schutz gegen Blitzschlag und Überspannung.

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.

Extrem hohe Zaunspannung auch bei starkem Bewuchs



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

Transport leicht gemacht – die PATURA Trageboxen

Die PATURA Trageboxen sind Witterungsschutz und Transportmöglichkeit in Einem. So haben Sie alles an einem Griff – Gerät, Batterie und Solarmodul. Sie bestechen durch ihre robuste Bauart und erleichtern das Umsetzen der Geräte.

Offene Tragebox

Große Tragebox aus verzinktem Blech.
Folgende Geräte können montiert werden:
P 1500 - P 4600; P 1 - P 5; P 100 - P 300
Für P 100 – P 300 wird das Montageset (90020001) benötigt!

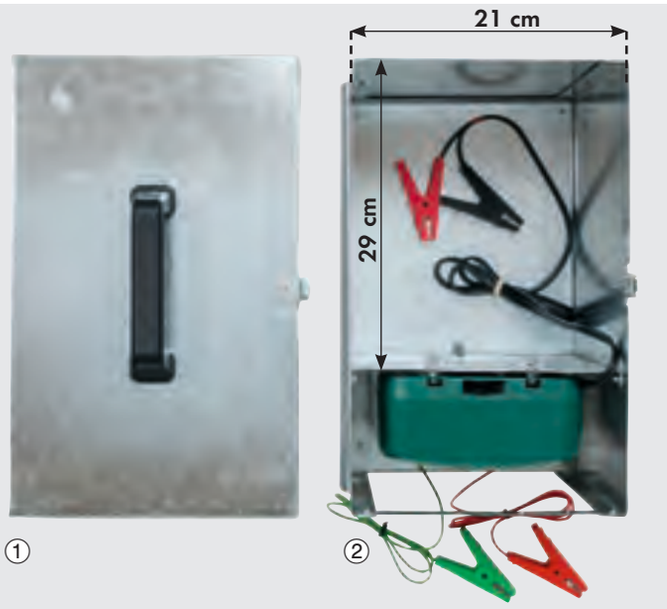
900200	**Offene Tragebox**	**69.00**

① Die Tragebox eignet sich ideal für den dauerhaften und stabilen Aufbau von Solarmodulen.
② Ausreichend Platz auch für große Akkus (bis 36 cm Länge). Alle PATURA 12 V- und Kombigeräte (außer P 6000) lassen sich einfach in die Box montieren.

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 3500; P 1 - P 4; P 100 - P 300

900201	**für P 1500 - P 3500 / P 1 – P 4**	**63.00**
900202	**für P 100 - P 300**	**63.00**

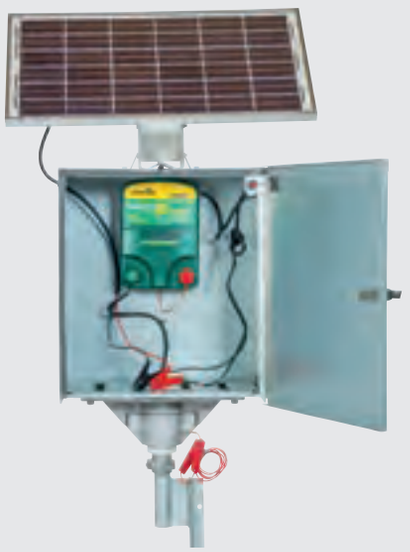


① Der mit einem Schnellverschluss gesicherte Deckel lässt sich komplett abnehmen und ermöglicht so einen optimalen Zugang zu Batterie und Gerät
② 12 V Akkus bis zu einer Länge von 29 cm können in der Box transportiert werden.

Alle Preise in CHF inkl. 7.7% MwSt.

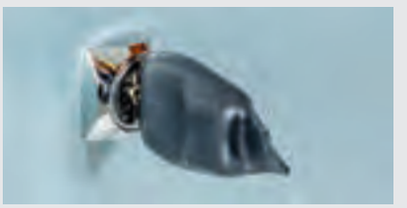
Diebstahlschutz durch Elektroschock – die PATURA Sicherheitsbox

Die Box wird durch die Impulse des darin befindlichen Weidezaungeräts unter Strom gesetzt. Zusätzlich hierzu erfolgt eine mechanische Sicherung durch eine 80 cm tiefe Verankerung im Boden und über ein integriertes Schloss. Sobald man die Box mit dem isolierten Schlüssel schliesst, 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 das auch unter Strom steht. Der Erdstab dient gleichzeitig als Standfuß.

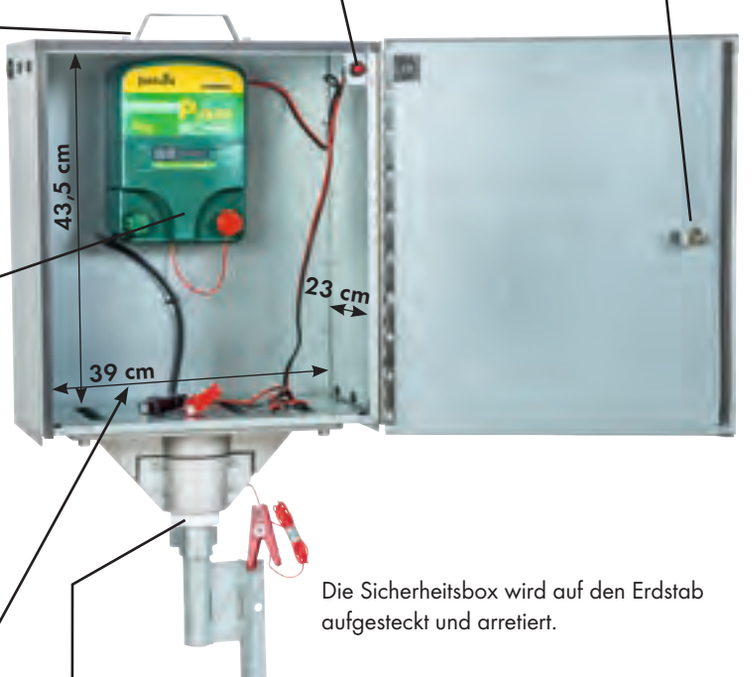


Optional kann die PATURA Sicherheitsbox mit verschiedenen Solarmodulgrößen ausgestattet werden.

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



Mithilfe des isolierten Schlüssels lässt sich die Box gefahrlos öffnen.



Die Sicherheitsbox wird auf den Erdstab aufgesteckt und arretiert.

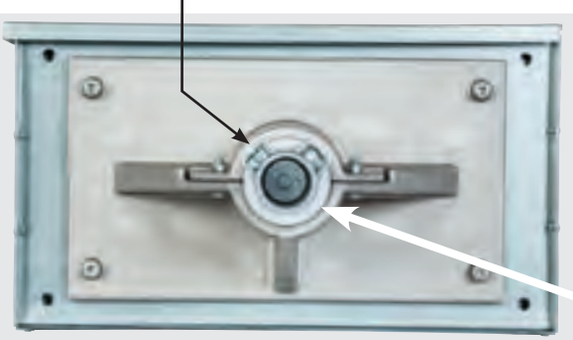
Alle PATURA Multifunktions-Geräte (außer P 6000) lassen sich problemlos in die Sicherheitsbox montieren.

Sicherheitsbox

inkl. 2 isolierten Schlüsseln und einem Erdstab

900301	**Sicherheitsbox**	**319.00**
161903	**Ersatzerdstab**	**32.50**

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



Durch einen Isolierring wird verhindert, dass der Strom über den Standfuß abfließt.

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.

- 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

Universalhalter aus Aluminium

Solarmodul 15 W mit P 1500 und Tragebox

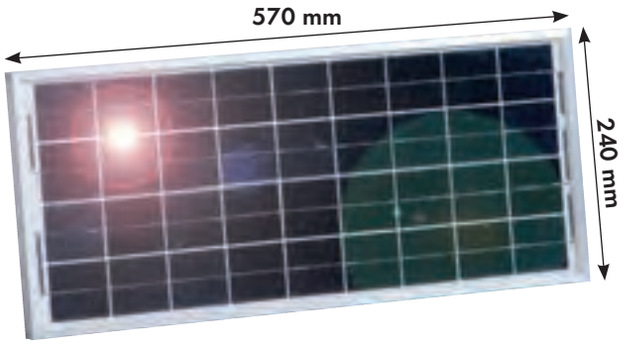
Integrierter Laderegler

Solarmodul 15 W mit Tragebox und Universalhalter

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:

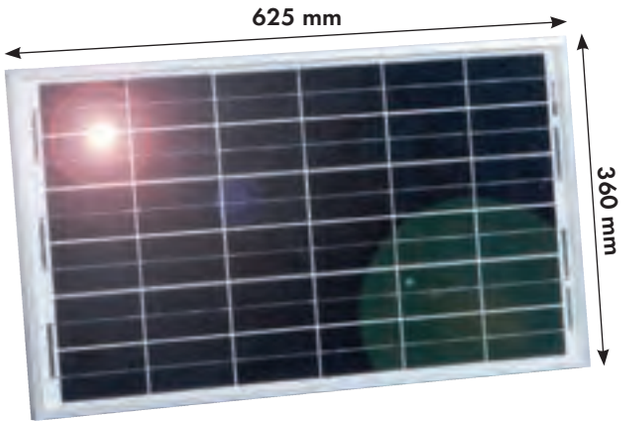
1. Verwendung der empfohlenen Mindest-Solarmodulleistung für das jeweilige Weidezaungerät
2. Verwendung einer Mindestakkugröße
3. Bei ungünstigen Bedingungen ist die Solarmodulleistung zu verdoppeln.



Solarmodul 15 W

Inklusive Anschlusskabel und integriertem Laderegler; polykristalline Siliziumzellen; stabiler Aluminium-Profilrahmen;

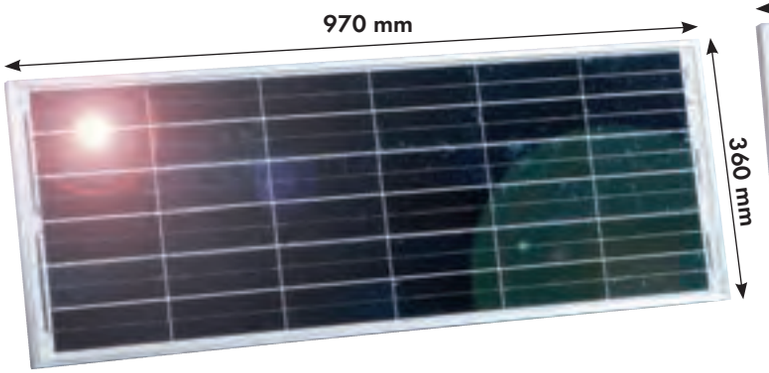
148420	**Solarmodul 15 W**	**239.00**
148421	**Mit Universalhalter für P 100, P 200, P 1500**	**289.00**



Solarmodul 25 W

Inklusive Anschlusskabel und integriertem Laderegler; polykristalline Siliziumzellen; stabiler Aluminium-Profilrahmen;

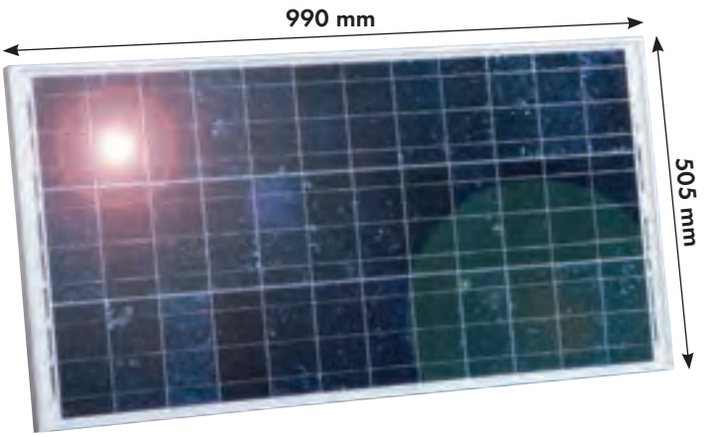
148520	**Solarmodul 25 W**	**339.00**
148521	**Mit Universalhalter für P 300, P 2500**	**389.00**



Solarmodul 40 W

Inklusive Anschlusskabel und integriertem Laderegler; polykristalline Siliziumzellen; stabiler Aluminium-Profilrahmen;

148620	**Solarmodul 40 W**	**425.00**
148621	**Mit doppeltem Universalhalter für P 3500/P 3800**	**525.00**



Solarmodul 65 W

Inklusive Anschlusskabel und integriertem Laderegler; polykristalline Siliziumzellen; stabiler Aluminium-Profilrahmen;
Für das P 6000 sind 2 Solarmodule mit je 65 W erforderlich!

148720	**Solarmodul 65 W**	**625.00**
148721	**Mit doppeltem Universalhalter für P 4500/P 4600**	**725.00**

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
15 Watt	148421	P 100/P 200/P 1500/P 1/P 2	568	243	80	•	•	•	•	•
25 Watt	148521	P 300/P 2500/P 3	627	360	80	•	•	•	•	•
40 Watt	148621	P 3500/P 3800/P 4/P 5	970	360	100	•	•	•	•	•
65 Watt	148721	P 4500/P 4600	986	507	130	•	•	•	•	•
2 x 65 W	–	P 6000	986	507	2x130	•	•	•	•	•

Für kritische Einstrahlungsbedingungen, wie Teilabschattung, nicht optimale Südlagen oder Nebellagen empfehlen wir eine Verdopplung der Solarmodulleistung

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

PATURA Solar-Elektrozaungeräte

Bei den PATURA Solar-Elektrozaungeräten sind das Solarmodul, der Speicherakku und die Elektronik in das Gehäuse des Gerätes integriert. Alle drei Komponenten sind für einen optimalen Betrieb genau aufeinander abgestimmt - wartungsfrei vom Frühjahr bis zum Herbst.
Diese Geräte der neuesten Generation sind kompakt gebaut, leistungsstark und mit einer intelligenten Elektronik ausgestattet, die für die bestmögliche Stromversorgung des Zauns sorgt.

3 Jahre GARANTIE

NEU

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

❶ 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.

❷ 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.

❸ Intelligente Steuerung

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

P 25 Solar

Weidezaun-Gerät mit integriertem Solarmodul 3,0 W und Gelakku 6 V / 4 Ah; Intelligentes Batteriemanagement für den problemlosen Elektrozaunbetrieb und beste Hütesicherheit vom Frühjahr bis zum Herbst; ideal für kurze Zäune; inkl. Zaun- / Erdkabelset
Ladeenergie: 0,11 J

140310 **245.00**

P 35 Solar

Weidezaun-Gerät mit integriertem Solarmodul 3,0 W und Gelakku 6 V / 4 Ah; Intelligentes Batteriemanagement für den problemlosen Elektrozaunbetrieb und beste Hütesicherheit vom Frühjahr bis zum Herbst; ideal für kleine Rinder- und Pferdeweiden; inkl. Zaun- / Erdkabelset
Ladeenergie: 0,21 J

140410 **349.00**

NEU

P 70 Solar

Weidezaun-Gerät mit integriertem, extra leistungsstarkem Solarmodul 9,6 W und Gelakku 12 V / 7 Ah; Intelligentes Batteriemanagement für den problemlosen Elektrozaunbetrieb und beste Hütesicherheit vom Frühjahr bis zum Herbst; ideal für Rinder- und Pferdeweiden auch mit leichtem Bewuchs am Zaun; inkl. Zaun- / Erdkabelset
Ladeenergie: 0,65 J

140510 **499.00**

P 140 Solar

Das stärkste PATURA Weidezaun-Gerät mit integriertem, extra leistungsstarkem Solarmodul 9,6 W und Gelakku 12 V / 7 Ah; Intelligentes Batteriemanagement für den problemlosen Elektrozaunbetrieb und beste Hütesicherheit vom Frühjahr bis zum Herbst; ideal für Rinder-, Pferde- und Schafweiden auch mit normalem Bewuchs am Zaun; inkl. Zaun- / Erdkabelset
Ladeenergie: 1,3 J

140610 **599.00**

Solargeräte

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

Platzieren Sie den GSM-Weidezaunalarm am Ende des Zaunes, um eine lückenlose Überwachung Ihrer gesamten Zunanlage zu gewährleisten.

Sicherheit für Ihre Weiden

Weidezäune per Smartphone überwachen

Die sichere, lückenlose und komfortable Überwachung abgelegener Weideflächen ist endlich möglich. Der PATURA GSM-Weidezaun-Alarm ist ein Zaunsensor, der die Spannung an Ihrem Zaun überwacht. Bei Spannungsstörungen können Sie einen Alarm auf Ihrem Smartphone erhalten, um so rechtzeitig Tierausbruch vorzubeugen.

- Der GSM-Weidezaun-Alarm schickt Ihnen Zaunspannungswerte via unserer kostenlosen App „Patura.Luda.Farm" auf Ihr Smartphone. Sie sind jederzeit darüber informiert, ob am Weidezaun eine hütesichere Spannung vorhanden ist. Dadurch wird es möglich, aufwendige Zaunkontrollen in Sekundenbruchteilen zu erledigen.
- Eine Statusaktualisierung alle 24 Stunden ist dauerhaft kostenlos. Bei aktivem ALARM-PLUS Paket wird die Spannung alle 4 Stunden bzw. bei Unterschreiten der Normschwelle sofort aktualisiert und ein Alarm ausgelöst.
- Der Alarm kann per App oder Mail an beliebig viele Alarmempfänger übermittelt werden. Eine Alarmierung per SMS kann zusätzlich gebucht werden.
- Bei Anschluss über das 230 V Netzteil oder das optional erhältliche Solarmodul wird die Spannung jede Minute überprüft, bei Betrieb über den internen Akku alle 10 Minuten.
- Sie erhalten Zugang zu einem Zauntagebuch, in welchem die Zaunspannung chronologisch aufgezeichnet wird, im Regelfall alle 4 Stunden bzw. bei Unterschreitung der Alarmschwelle.
- Das ALARM-PLUS Paket ist im ersten Jahr kostenlos (Kosten danach: 60 € pro Jahr bzw. 10 € pro Monat).
- Der PATURA GSM-Weidezaun-Alarm kann überall dort eingesetzt werden, wo Sie Mobilfunk Netzabdeckung haben.
- Die „Patura.Luda.Farm"-App ist erhältlich für Android, iOS (iPhone), Windows und Mac.
- Ein Mobilfunknetz muss vorhanden sein. Eine SIM-Karte ist im GSM-Weidezaun-Alarm fest verbaut. Es wird automatisch das stärkste verfügbare Mobilfunknetz ausgewählt.
- Der PATURA GSM-Weidezaun-Alarm wird mit allem erforderlichen Zubehör ausgeliefert: 230 V Ladegerät, 12 V Anschlusskabel, Zaun- und Erdkabel mit Klemme und Erdstab.
- Ein Solarmodul zur dauerhaften, wartungsfreien Stromversorgung, weitab von jeder Steckdose, ist als Zubehör erhältlich.
- Eingebauter Li-Ionen-Akku, der 2 Monate Betrieb ermöglicht. Bei zu geringer Akku-Spannung wird rechtzeitig ein Alarm ausgelöst.
- In Kombination mit der zusätzlich erhältlichen GSM-Steckdose können Sie die Stromversorgung für Ihr Weidezaungerät per Smartphone EIN- und AUS-Schalten, wo immer Sie sich befinden.

ABONNEMENTS	FREI	ALARM-PLUS
Automatische Alarme	–	✓
Unbegrenzte Alarmempfänger	–	✓
Zaunspannungsgrafik (Zaun-Tagebuch)	–	für die letzten 60 Tage
Häufigkeit der Statusaktualisierung	Alle 24 Stunden	Bei Spannungs-änderung
Alarm über niedrigen Batterieladestand	✓	✓
Preis (zzgl. MwSt.)	0 €	60 €/Jahr Ab dem 2. Jahr

NEU

GSM-Weidezaun-Alarm

Zaunüberwachung rund um die Uhr mit Ihrem Smartphone; kann überall am Zaun angeschlossen werden; sofort einsatzbereit, alles im Lieferumfang enthalten:
Zaunsensor, Li-Ion Akku, 230 Volt Ladegerät, 12 V Ladekabel, Erdstab, Zaun- und Erdanschlusskabel, eingebaute SIM-Karte, Kostenlose App für Smartphone (Android/ iOS) und PC / Mac;

Inklusive 12 Monate ALARM-PLUS-Funktion.
Mobilfunknetz muss vorhanden sein!

① **156310** **299.00**

GSM-Steckdose

Einfaches EIN- oder AUS-Schalten Ihres Weidezaungerätes per Smartphone-App (Android/ iOS) oder PC / Mac.

Inklusive Temperatursensor; Temperatur- und Verbrauchsinfo kostenlos; eingebaute SIM-Karte;
Alarm bei Stromausfall (365 Tage frei, danach kostenpflichtig); IP20 (nur für Inneneinsatz); kann beliebige Elektrogeräte (230 V / max. 16 A) EIN- und AUS-Schalten.

Mobilfunknetz muss vorhanden sein!

② **156311** **129.00**

Solarmodul für GSM-Weidezaun-Alarm

6 V / 3 W; steckfertig zum Anschluss an den PATURA GSM-Weidezaun-Alarm; inkl. Montagehalter.

③ **156312** **74.90**

Alarmanlage

Bei Abfall der Zaunspannung und bei Drahtunterbrechung wird ein optisches und akustisches Signal ausgelöst; die Auslösespannung ist einstellbar; Anschluss für externe Alarmgeber;
für Netz- und Akkugeräte; Betrieb mit 12 V Batterie oder Netzteil (separat bestellen: Netzteil Ref. 150220)

156001 **399.00**

Sirene

Zum Anschluss an die PATURA Alarmanlage (Ref. 156001); 12 Volt, 120 dB

156901 **29.00**

Alarm-Blitzlicht

Zum Anschluss an die PATURA Alarmanlage (Ref. 156001); 12 Volt

156801 **79.00**

Hütesicherheit am Elektrozaun

Zur Erhaltung der Sicherheit von Elektrozäunen, auch im rechtlichen Sinn, ist der Betreiber verpflichtet, folgende Punkte zu beachten:

1. Die Hütespannung am Zaun muss an jeder Stelle des Zaunes mindestens 2000 Volt betragen.
   PATURA-Empfehlung: mind. 3000 Volt.
2. Dies ist durch regelmäßige, d.h. in der Regel tägliche Messung der Zaunspannung zu kontrollieren.
3. Dies setzt das Vorhandensein entsprechender Prüfgeräte wie z.B. Zaunprüfer, Digital-Voltmeter, Zaun-Kompass, Zaun-Alarm oder einer separaten Alarmanlage für Elektrozäune voraus.
4. Für schwierige bzw. langhaarige Tiere wird eine Hütespannung von mind. 4000 Volt empfohlen.
5. Es sind Weidezaungeräte mit entsprechender Leistung (Impulsenergie) einzusetzen, die auch bei Verlusten (z.B. durch Bewuchs) in der Lage sind, obige Anforderungen zu erfüllen.
6. Der Zaun bzw. das Zaunmaterial sollte dem allgemeinen Stand der Technik entsprechen.
7. Je nach Länge des Zaunes sollte entsprechend gut leitfähiges Drahtmaterial zum Einsatz kommen.
8. Je nach Gefährdungspotential und Tierart ist eine entsprechende Zaunhöhe bzw. Drahtanzahl zu berücksichtigen.

Respektieren Ihre Tiere den Elektrozaun?

Mit dem neuen PATURA Digital-Voltmeter wissen Sie, ob die Schockspannung bei Tierberührung ausreicht.

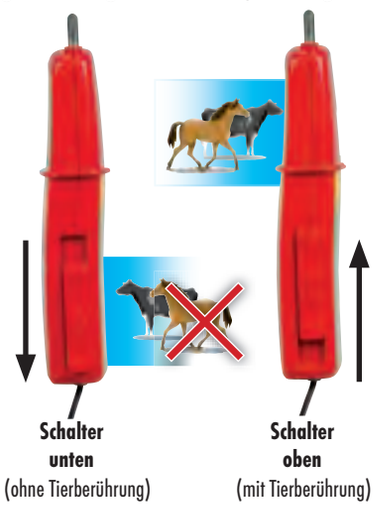
PATURA Digital-Voltmeter mit eingebautem Belastungswiderstand zur Simulation der Tierberührung

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 der 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

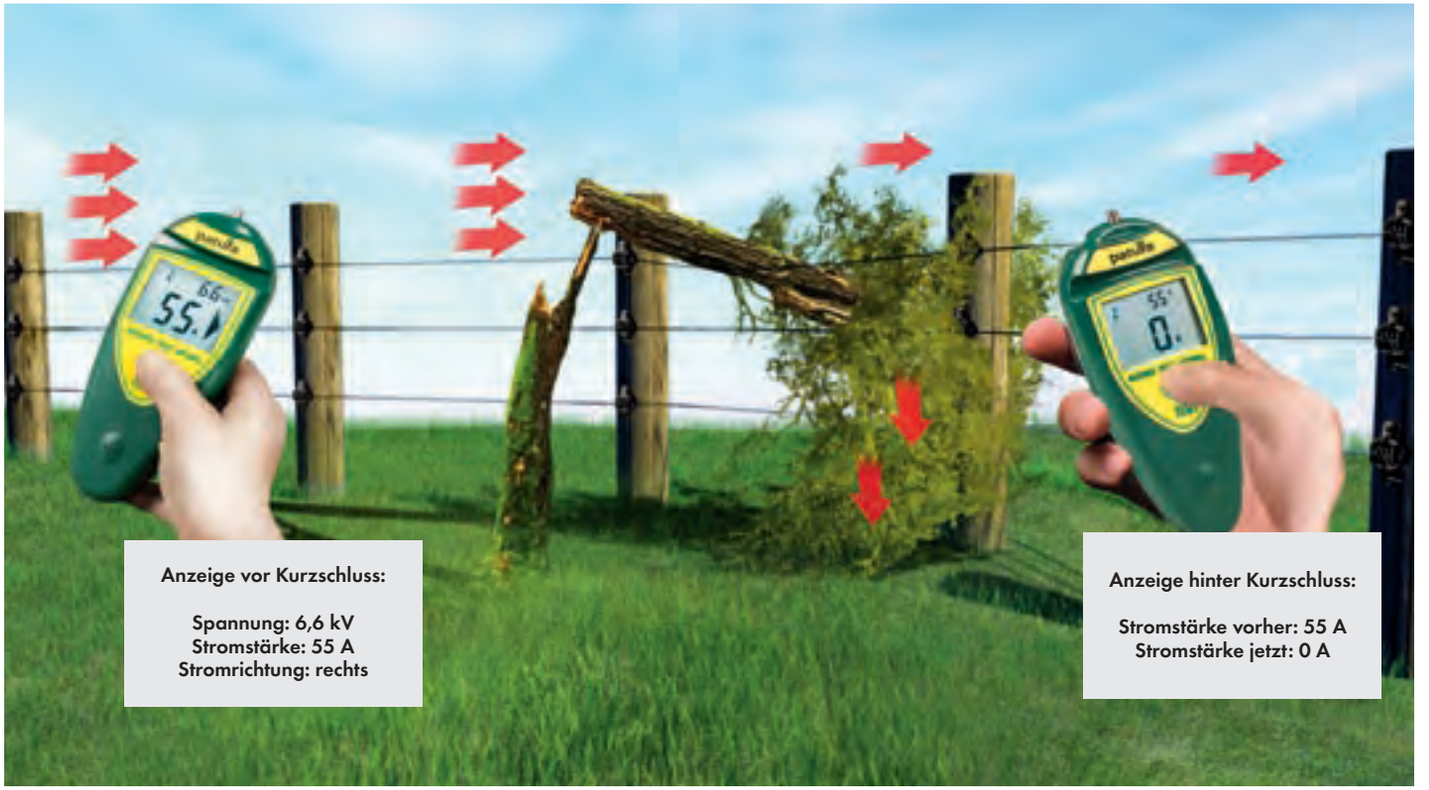
Das ideale Spannungsmessgerät mit Erdstab und Zaunkontakt; Digitalanzeige; unentbehrlich zur Kontrolle des Elektrozaunes, der Erdung, zur Fehlersuche und zur Geräteüberprüfung; mit eingebautem zuschaltbarem Belastungswiderstand, der eine Tierberührung simuliert

150302 **79.00**



Schiebeschalter zur Auswahl zwischen normaler Messung und Simulation der Tierberührung

Alle Preise in CHF inkl. 7.7% MwSt.



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-Kompass

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)

Fernbedienung

Zaun-Kompass

Digitalvoltmeter 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 **159.00**

Fernbedienung

Fernbedienung zur Nachrüstung für das P 4600 bis P 8000; inklusive Zaun-Kompass, d.h. mit Digitalvoltmeter und Amperemeter zur Fehlersuche am Elektrozaun;
ideal zur Verwendung an Drähten; bedingt geeignet für Litzen, nicht geeignet für Seile und Breitbänder

151001 **299.00**

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 **29.90**

Zaunprüfer 8-stufig

Unentbehrlich zur täglichen Zaunkontrolle; zeigt in acht Stufen (1000 bis 8000 Volt) den Zustand Ihres Elektrozaunes an; inklusive 1,4 m Kabel mit Erdstab

150002 **24.90**

Zaun-Alarm

Zeigt Ihnen über ein Blitzlicht einen zu starken Abfall Ihrer Zaunspannung an; bis zu 1,5 km sichtbar; 2 Auslöseniveaus; wird einfach in Draht, Litze oder Seil gehängt (benötigt keinen Erdungsanschluss)

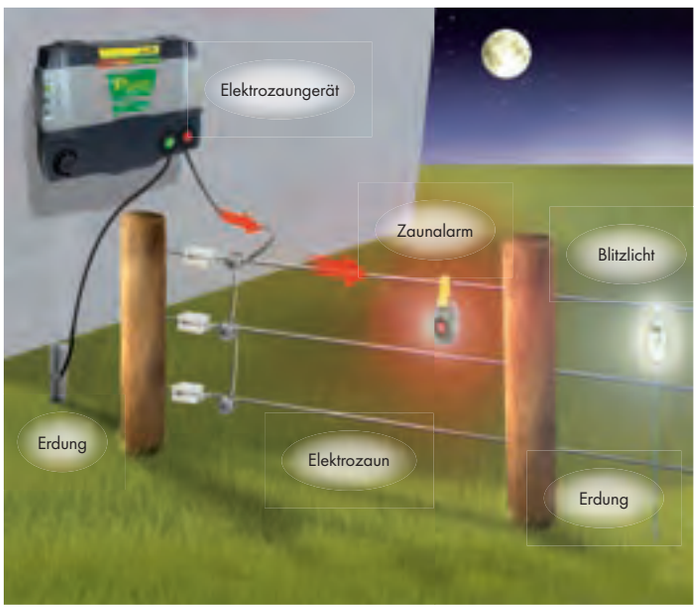
150401 **37.90**

Blitzlicht

Die etwas andere Zaunkontrolle; wird in Draht, Litze oder Seil gehängt und geerdet; zeigt über einen weithin sichtbaren Neonblitz an, dass die Zaunspannung über 3000 Volt liegt; bei Wildabwehrzäunen ideal als weithin sichtbare Warnlampe

150510 **27.90**

Ideal auch als Warnlampe in Schwarzwild-Abwehrzäunen



Zaun-Alarm

Der Zaunalarm 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.

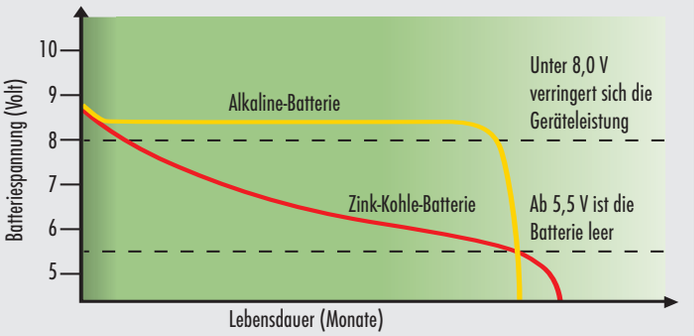
Blitzlicht

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.

Alle Preise in CHF inkl. 7.7% MwSt.

PATURA 9 V Weidezaunbatterien



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

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 Elektrozaungerät während dieser Zeit immer eine konstante Leistung an den Zaun abgibt. Sie haben durch die höhere Durchschnittsspannung im Vergleich zu Zink-Kohle-Batterien, bei gleicher Kapazität mehr Energie gespeichert. PATURA Alkaline-Batterien sind frei von Quecksilber und Cadmium. Sie sind 3 Jahre lagerfähig.

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.

Spezial-Weidezaun-Batterie 9 V

Zink-Kohle Batterie für Weidezaungeräte

151200	**9 V/55 Ah**	**17.90**
151300	**9 V/90 Ah**	**29.50**
151400	**9 V/130 Ah**	**31.50**

Preise exkl. Batterie Entsorgung (VEG)

Super-Alkaline Weidezaun-Batterie 9 V

Die umweltfreundliche Weidezaun-Trockenbatterie mit konstantem Spannungsverlauf; für dauerhaft optimale Geräteleistung

190500	**9 V/55 Ah**	**22.90**
190700	**9 V/75 Ah**	**26.50**
191000	**9 V/100 Ah**	**33.20**
191200	**9 V/120 Ah**	**36.50**
191400	**9 V/160 Ah**	**40.20**
191500	**9 V/175 Ah**	**42.50**
192000	**9 V/200 Ah**	**54.70**

Preise exkl. Batterie Entsorgung (VEG)

Batterien und Netzteile

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 Vlies-Akkus

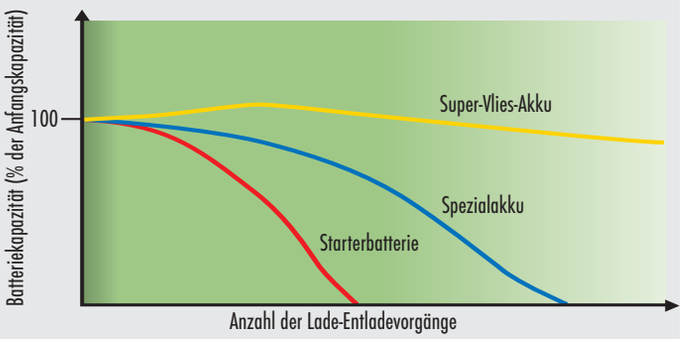
Starterbatterien für Pkw oder Schlepper haben für den Einsatz mit Elektrozaungeräten entscheidende Nachteile. Sie haben eine hohe Selbstentladung und sind nur in geringem Maße zyklenfest, d.h sie vertragen deutlich weniger Lade-Entladevorgänge. PATURA Vlies-Akkus für 12 V Elektrozaungeräte und Solaranlagen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

Der richtige Umgang mit 12 V Batterien

Richtige Behandlung ist wichtig für die Lebensdauer von Akkus.

- Standard-/Spezialakkus sind trocken vorgeladen und vor Gebrauch mit handelsüblicher Batteriesäure zu füllen.
- Alle Akkus rechtzeitig nachladen und immer ganz voll laden.
- Vliesakkus nicht überladen (Automatik-Ladegeräte verwenden).
- Bei Standard-/Spezialakkus ca. alle 4 Wochen Säurestand prüfen und ggf. destilliertes Wasser nachfüllen.
- Bei längerem Nichtgebrauch Akkus vor dem Einlagern voll laden; nach ca. 8 Wochen nachladen.

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



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

Kapazität von Akkus
Wie lange hält mein 12 V Akku?

- Wir geben die Kapazität all unserer Akkus bei einer 100-stündigen Normentladung an. Ein Akku wird in 100 Stunden komplett entladen und die entnommene Kapazität festgestellt: Dies bezeichnet man als Kapazität C100
- Berechnung der Nutzungsdauer:
  1. Nutzbare Kapazität = Nennkapazität x 65 % z.B.: 80 Ah x 65 % = 52 Ah
  2. Stromverbrauch des Gerätes: z.B.: 0,125 A
  3. Betriebsdauer (Stunden) = Kapazität: Stromverbrauch; 52 Ah : 0,125 A = 416 h

Der Praxistipp zum Einsatz von 12 V Akkus

- Kaufen Sie anstelle eines großen Akkus lieber 2 kleine Akkus (z.B. 12 V/45 Ah).
- Verwenden Sie zum Aufladen das Automatikladegerät 12 V – 2,7 A.
- Lassen Sie einen Akku immer am Ladegerät, damit dieser ganz voll geladen ist.
- Wechseln Sie den Akku im Gerät, sobald die Batteriekontrollanzeige aufleuchtet.
- Der Akku dankt es Ihnen durch hohe Lebensdauer und Sie sparen bares Geld.

Battery Guard

Zur einfachen Kontrolle des Ladezustands der Batterie mit dem Smartphone via Bluetooth.

Inklusive App (kompatibel ab Android 4.3; iPhone 4S und Windows 10)

150602 **34.90**

Alle Preise in CHF inkl. 7.7% MwSt.

Automatikladegerät 7 A

Für alle 12 und 24 V Akkus; vollautomatischer Ladevorgang mit elektronischem Überladeschutz; 7 Betriebsarten inklusive Boost-Funktion; inklusive 3-fach Kabelsatz und Tasche

150207	**12 V/24 V – 7 A**	**169.00**

Automatikladegerät 2,7 A

Ideal für Vlies-Akkus; speziell für Vlies-Akku 32 Ah; absolut schonende Ladung Ihres Akkus; mit elektronischem Überladeschutz; auch für größere 12 V Akkus geeignet, aber hier höhere Ladezeit beachten

150201	**12 V – 2,7 A**	**99.00**

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, P6000; nur zum Betrieb in geschlossenen Räumen

150210	**mit PATURA Stecker**	**45.50**
150220	**mit Universal-Stecker**	**46.50**

Akkumulatorensäure

Für alle PATURA 12 V Standard- und Spezial-Akkus

1 Liter

133001		**7.90**

Referenz	Säure (L)
133400	ca. 2,6
133500	ca. 3,8
133510	ca. 4,7
133700	ca. 4,0
133800	ca. 3,2
133900	ca. 5,0

Super-Vlies-Akku

Der ideale, wartungsfreie, lageunabhängige Akku für 12 Volt Geräte; mit Tragegriffen (nur 88/100 Ah); auch für 9 Volt Geräte, die mit 12 Volt betrieben werden können (nur 32 Ah: wird auf der Seite liegend eingebaut)

12 Monate Garantie

32 Ah (C 100): l x b x h: 166 x 175 x 125 mm; Gewicht: 8,9 kg
50 Ah (C 100): l x b x h: 197 x 165 x 170 mm; Gewicht: 15,6 kg
88 Ah (C 100): l x b x h: 350 x 166 x 174 mm; Gewicht: 23,8 kg
100 Ah (C 100): l x b x h: 350 x 166 x 174 mm; Gewicht: 25,2 kg

133200	**12 V/32 Ah**		**129.00**
133100	**12 V/50 Ah**		**179.00**
133600	**12 V/88 Ah**		**279.00**
133610	**12 V/100 Ah**	**NEU**	**299.00**

Spezial-Akku

Nassbatterie für Akku-Geräte und Solaranlagen; geringe Selbstentladung, hohe Zyklenfestigkeit; Lieferung ohne Batteriesäure, trocken vorgeladen;

6 Monate Garantie

80 Ah (C 100): l x b x h: 240 x 175 x 188 mm; Gewicht mit / ohne Säure: 16 / 11 kg
100 Ah (C 100): l x b x h: 278 x 175 x 190 mm; Gewicht mit / ohne Säure: 20 / 15 kg
130 Ah (C 100): l x b x h: 353 x 175 x 190 mm; Gewicht mit / ohne Säure: 27 / 20 kg

133800	**12 V/80 Ah**	**199.00**
133700	**12 V/100 Ah**	**215.00**
133900	**12 V/130 Ah**	**265.00**

Standard-Akku

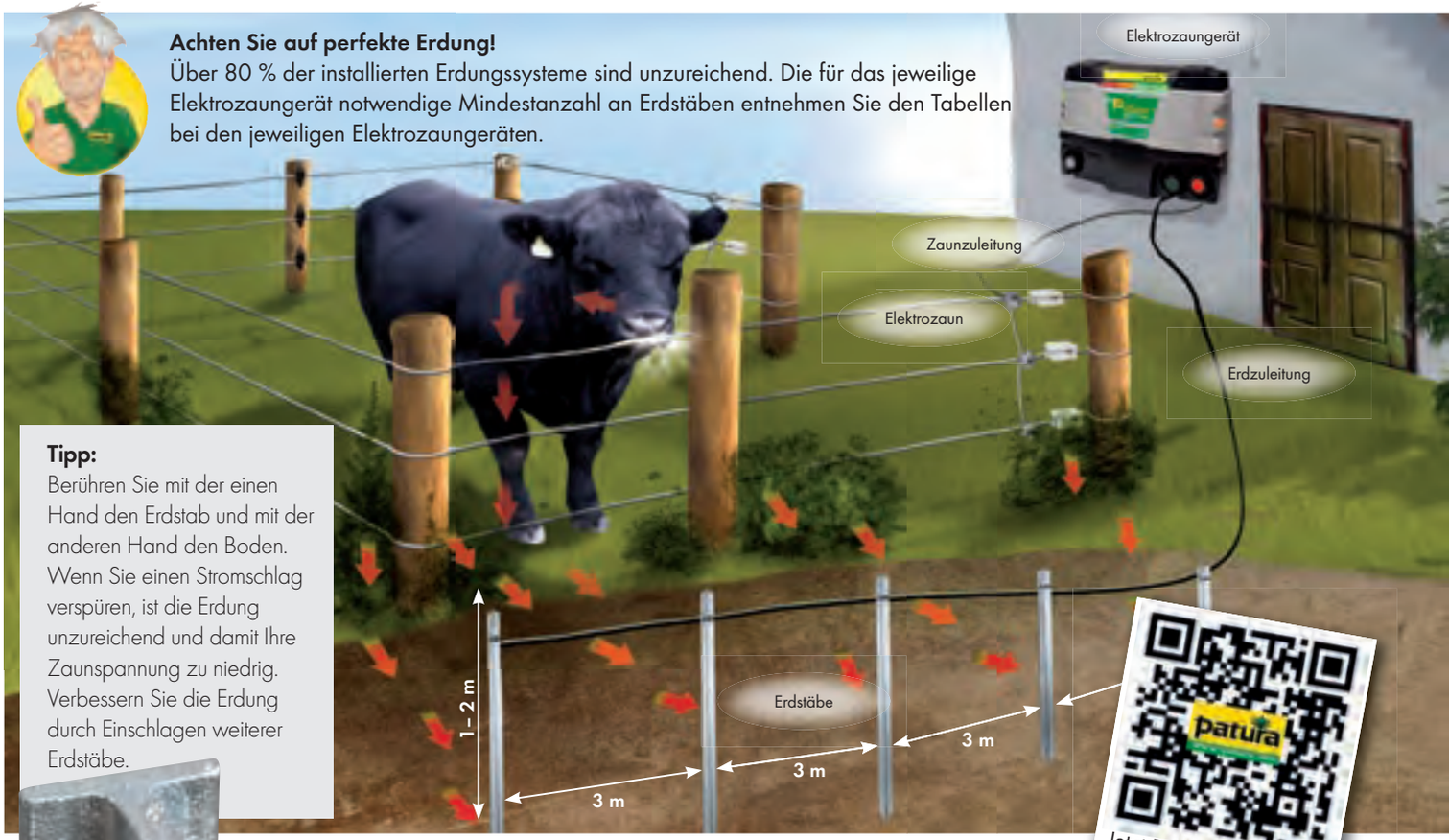
Die preiswerte Nassbatterie für 12 Volt Akkugeräte; Lieferung ohne Batteriesäure, trocken vorgeladen;

6 Monate Garantie

45 Ah (C 100): l x b x h: 216 x 175 x 175 mm; Gewicht mit / ohne Säure: 12 / 8 kg
84 Ah (C 100): l x b x h: 277 x 175 x 190 mm; Gewicht mit / ohne Säure: 18,5 / 13 kg
125 Ah (C100): l x b x h: 353 x 175 x 190 mm; Gewicht mit / ohne Säure: 22,6 kg / 17,3 kg

133400	**12 V/45 Ah**	**99.00**
133500	**12 V/84 Ah**	**169.00**
133510	**12 V/125 Ah**	**225.00**

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.



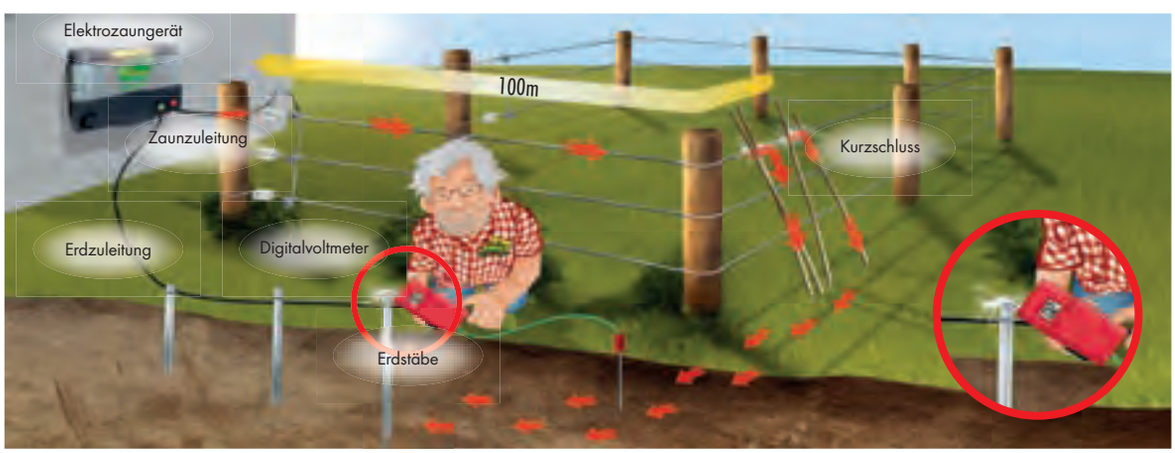
Tipp:
Berühren Sie mit der einen Hand den Erdstab und mit der anderen Hand den Boden. Wenn Sie einen Stromschlag verspüren, ist die Erdung unzureichend und damit Ihre Zaunspannung zu niedrig. Verbessern Sie die Erdung durch Einschlagen weiterer Erdstäbe.

Erdstäbe – das wichtigste Zubehör

Jetzt Praxisvideo anschauen!

Überprüfung der Erdung

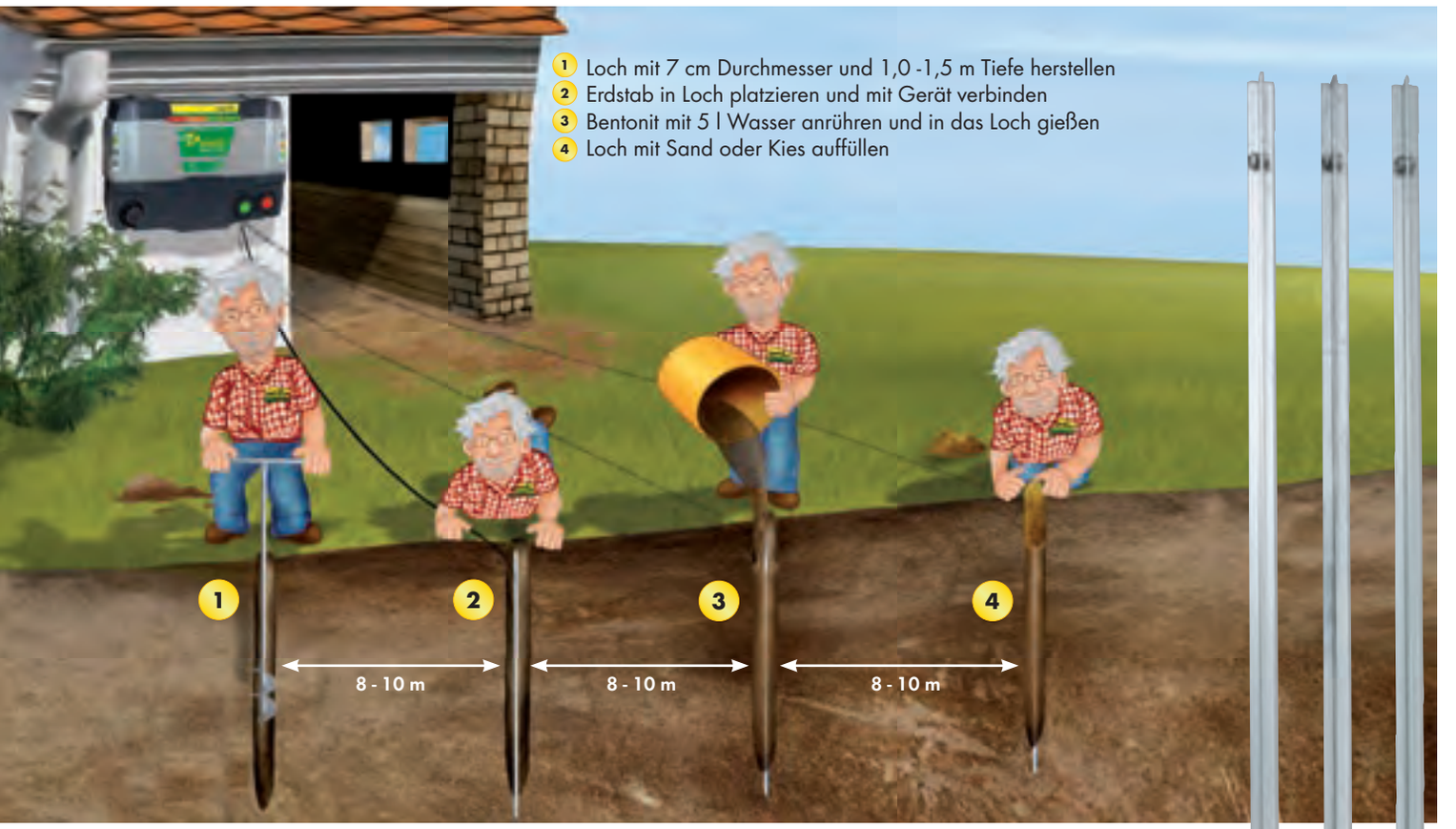
Ist das Erdungssystem eines Elektrozaungerätes unzureichend, kann zwischen Erdstab und dem umliegenden Boden eine Spannung gemessen bzw. bei Berührung der Erdung ein elektrischer Schlag verspürt werden.
Das Erdungssystem eines Weidezaungerätes sollte nach der Neuinstallation des Gerätes und bei fest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



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

Testablauf:

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



Bentonit-Erdungsset: Die Lösung für problematische Erdungsituationen

Bentonit Spezial-Erdungsmischung

Für perfekte Erdung auch bei sehr schlechten Erdungsverhältnissen; Edelstahl-Erdstab (Ref. 161601) bitte separat bestellen

161606	**69.00**

Edelstahl-Erdstab

INOX

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

161601 1,5 m	**34.50**

Einschraub-Erdstab

Feuerverzinkter Einschraub-Erdstab, zum schnellen und einfachen Installieren bzw. Deinstallieren einer Erdung für Mobilzäune; inkl. Einschraubhebel und Anschlussschrauben; feuerverzinkt; Länge: 56 cm; Ø 7,5 cm

161710	**19.90**

feuerverzinkt mit Edelstahlschraube

Zusatzerdstab

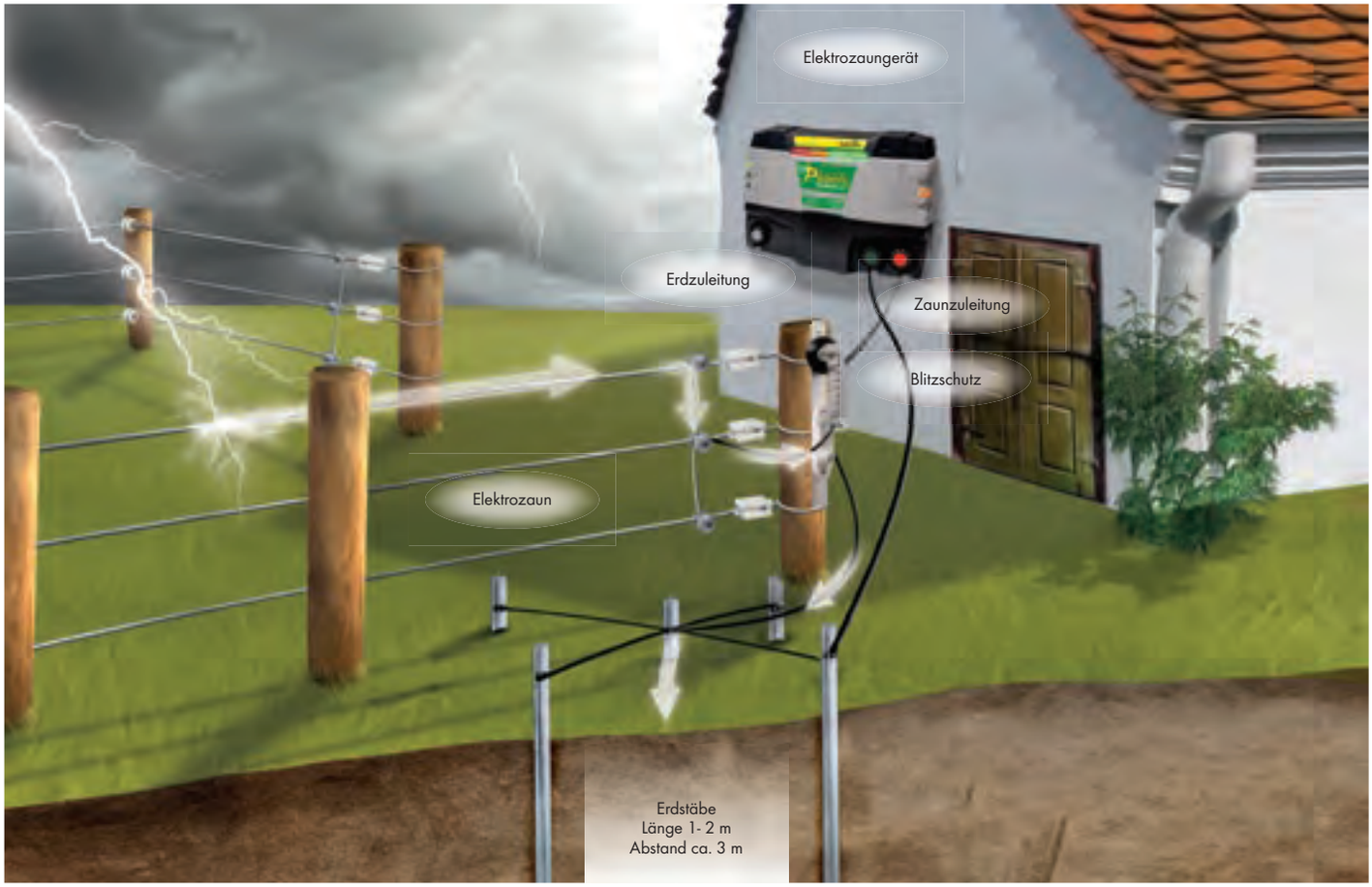
Zusätzlicher Erdstab speziell für kleine Batteriegeräte; feuerverzinkt, 0,65 m lang mit Griff zum leichten Herausziehen und 3 m Kabel mit 3 mm Stiftanschluss

161700	**10.90**

Erdstab

Verzinktes T-Winkeleisen mit Edelstahl-Schraube zum Anschluss des Erdkabels

161800 1,0 m	**17.50**
161801 1,5 m	**23.50**
161802 2,0 m	**29.50**



Blitzschutzeinrichtungen

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

Neu ist der Aufbau des Erdungssystemes für den Blitzableiter. Es hat sich gezeigt, dass die sternförmige Anordnung der Erdstäbe eine deutlich höhere Anziehungskraft auf Blitze ausübt als solche, die in einer Reihe angeordnet sind. Beachten Sie bitte, dass Blitzableiter und Elektrozaungerät an ein und dasselbe Erdungsystem angeschlossen werden, wobei der Blitzableiter mit dem mittleren Erdstab verbunden wird und das Elektrozaungerät mit einem der äußeren Stäbe.

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 **29.90**

Geräte-Schutzstecker 230 V

Schützt Ihr Weidezaun-Netzgerät vor Blitzschäden durch Überspannung aus der Steckdose; einfach zwischen Gerätestecker und Steckdose stecken

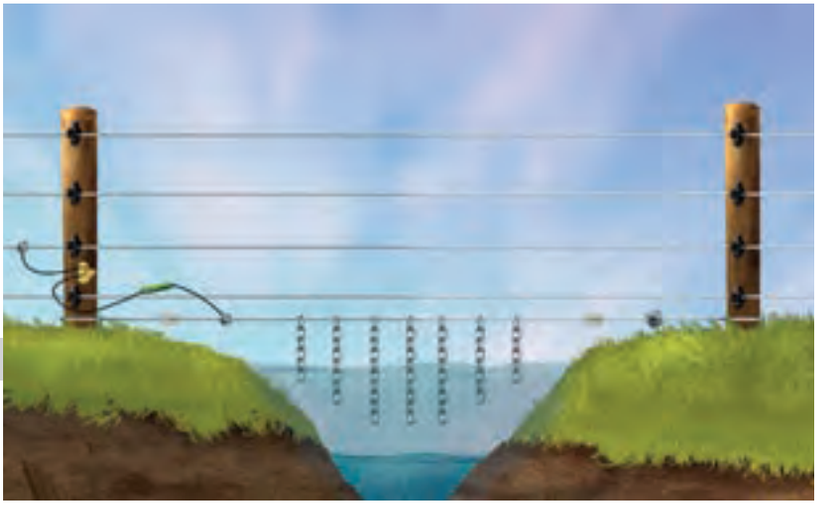
164901 **28.90**

Alle Preise in CHF inkl. 7.7% MwSt.

Energiebegrenzer

Zur Energiebegrenzung in Zaunabschnitten bei Überquerung von Gräben mit Überflutungsgefahr

150610 **54.00**



Warnschild - Füttern verboten

„Tiere füttern verboten"

160101 Kunststoff **2.90**

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 **14.50**

Zaunschalter

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

160701 **19.90**

Warnschild - Freilaufender Bulle

„Vorsicht freilaufender Bulle"
Laut Berufsgenossenschaft am Zaun anzubringen, wenn sich ein freilaufender Bulle in der Herde befindet.

160201 Kunststoff **2.90**

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

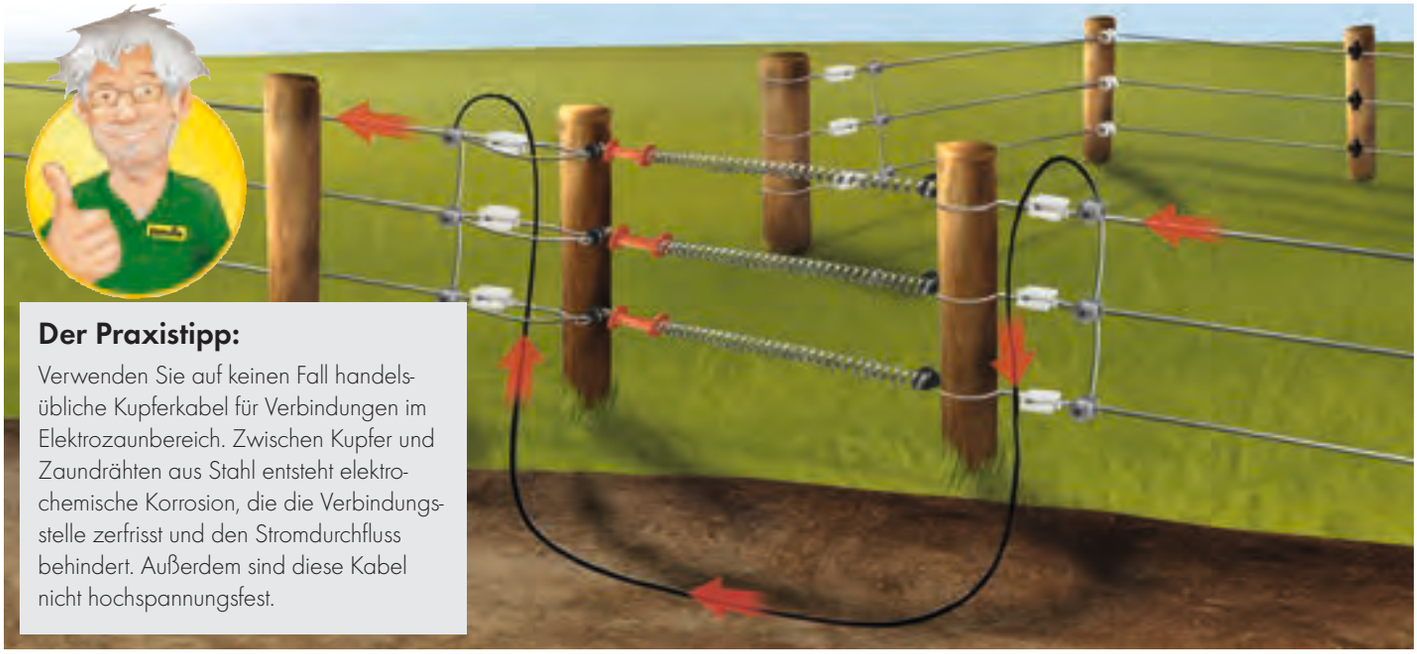
Warnschild - Weide betreten verboten

„Weide betreten verboten"

160210 Kunststoff **2.90**

Warnschild - Elektrozaun

① **160001** **Kunststoff, beidseitig bedruckt** **2.90**
② **160010** **Kunststoff, beidseitig bedruckt, 5-sprachig** **2.90**
① **160011** **Aluminium, beidseitig bedruckt** **4.50**



Der Praxistipp:
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 (außer bei Torüberwachung mit einer Alarmanlage) 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.

Kabel und Schrauben

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 Elektro-Festzaun müssen geschraubt sein. Als Materialien sollten nur verzinkte (vorzugsweise feuerverzinkte) Schrauben oder Klemmen bzw. solche 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:

- **die Querverbindung zwischen den Drähten**
- **die Längsverbindung der Drähte selbst**

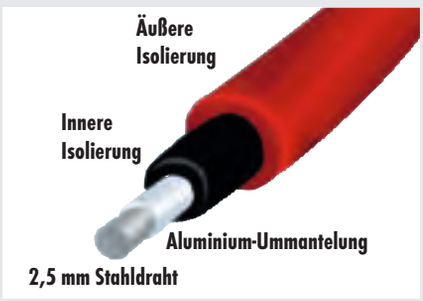
Die Querverbindung ist eine rein elektrische Verbindung und sollte keinerlei Zugkräften ausgesetzt sein. Alle elektrischen Querverbindungen beim Elektro-Festzaun sollten mittels verzinkter, rostfreier Schrauben ausgeführt werden. Die Querverbindung aller Zaundrähte sollte ca. alle 200 bis 400 m erfolgen. Längsverbindungen von Drähten, Litzen oder Seilen sind durch Anwendung sich unter Last selbstzuziehender Knoten herzustellen. 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. Bei Litzen und Seilen haben sich Seilklemmen und Litzenverbinder bewährt.

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

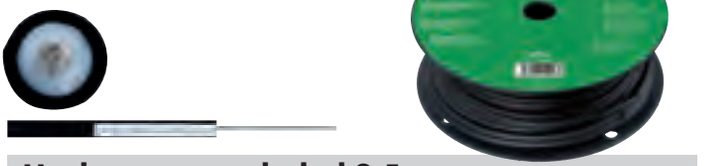
OBEN: der Achterknoten,
UNTEN: der Weber- oder Kreuzknoten.
Die ideale Lösung für Längsverbindung von Drähten und Litzen.

Untergrund- und Zuleitungskabel

Das PATURA Hochspannungskabel ist doppelt isoliert und hochspannungsfest bis über 25 000 Volt.
Es wird verwendet für ober- und unterirdische Zaunzuleitungen, für den Anschluss der Erdstäbe und für die Stromweiterführung an Toren.
Für Entfernungen bis 50 m ist die Ausführung mit 1,6 mm Durchmesser ausreichend. Für Entfernungen über 50 m sollte das 2,5 mm starke, hochleitfähige Kabel verwendet werden.



Das PATURA Hochspannungskabel mit Aluminium-Ummantelung sorgt durch hohen Aluminiumanteil für optimale Leitfähigkeit.



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

161050	50 m Rolle	83.00
161060	100 m Rolle	145.00
161070	200 m Rolle	259.00

Hochspannungskabel Alu 2,7 mm

Aluminium ummantelt
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

161160	100 m Rolle	199.00

Hochspannungskabel 1,6 mm

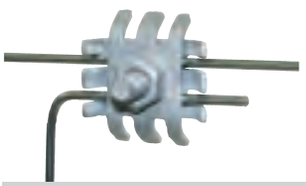
Hochspannungsfestes, doppelt isoliertes, 1-adriges Kabel mit 1,6 mm Stahldrahtkern; für Zaun- und Erdzuleitungen bis 50 m oder Tore;
Widerstand: 0,1 Ohm / m

160910	10 m Rolle	16.50
160925	25 m Rolle	27.90
160950	50 m Rolle	55.50
160960	100 m Rolle	107.00

Für das PATURA P 8000 Tornado Power empfehlen wir prinzipiell die Verwendung von Hochspannungskabel Alu 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 m - 200 m	2,5 mm	2,7 mm Alu
über 200 m	2,7 mm Alu	2,7 mm Alu



Drahtverbindungsklemme

Neue Beschichtung für erhöhte Korrosionsbeständigkeit; zur elektrischen Querverbindung mehrerer Drähte, oder zum Anschluss von Elektrozaunkabel am Zaun

160605	(5 St.)	7.90
160625	(25 St.)	35.90

Drahtverbindungsschraube

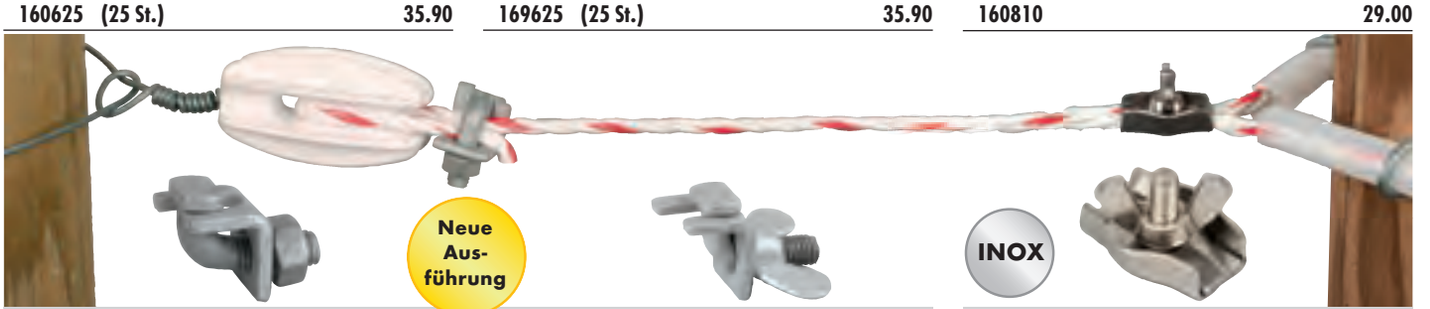
Neue Beschichtung für erhöhte Korrosionsbeständigkeit; zur elektrischen Querverbindung mehrerer Drähte, oder zum Anschluss von Elektrozaunkabel am Zaun

169605	(5 St.)	7.50
169625	(25 St.)	35.90

Verbinder für Hochspannungskabel

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

160810		29.00



Seil-Winkelklemme

Neue Beschichtung für erhöhte Korrosionsbeständigkeit; ideal zum Anschluss, zum Verklemmen und zur elektrischen Querverbindung von Seilen

169505	(5 St.)	7.50
169525	(25 St.)	34.90

Seil-Winkelklemme

Neue Beschichtung für erhöhte Korrosionsbeständigkeit; ideal zum Anschluss, zum Verklemmen und zur elektrischen Querverbindung von Seilen

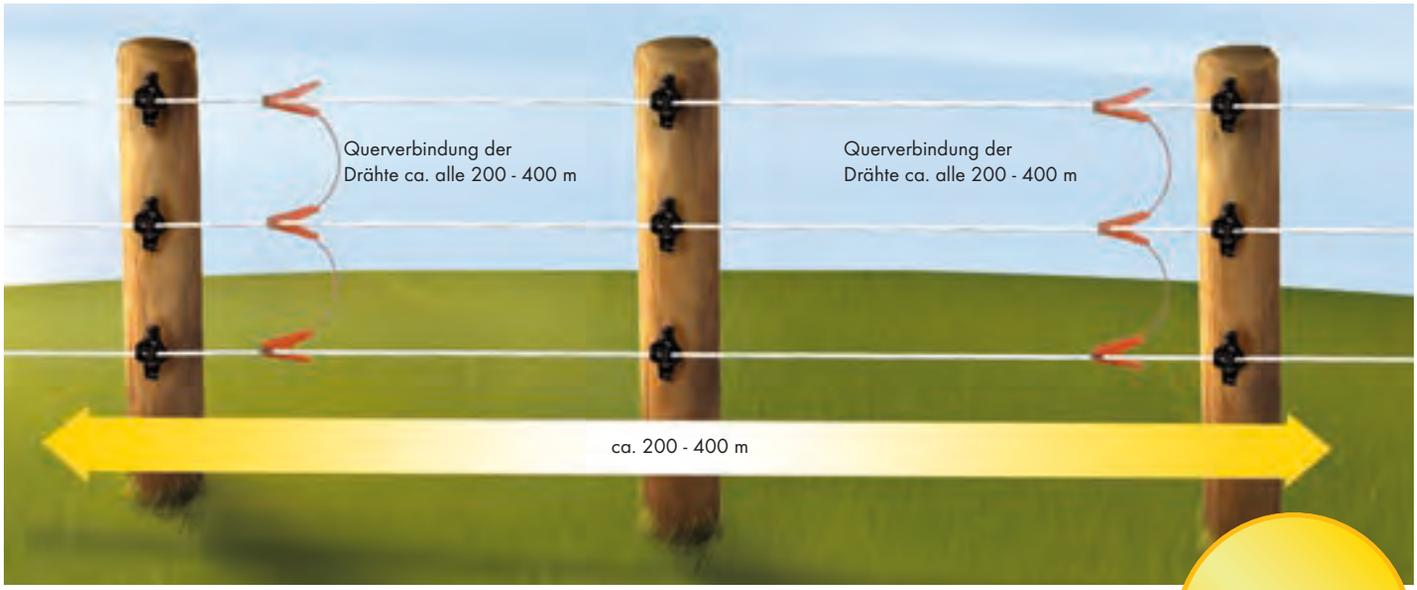
mit Flügelmutter

169705	(5 St.)	7.90
169725	(25 St.)	35.90

Seilklemme

Edelstahl; ideal zum Anschluss, zum Verklemmen und zur elektrischen Querverbindung von Seilen

160405	(5 St.)	8.90



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

Vermeiden Sie Funkensprung im Elektrozaun

Verbindungskabel

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 in Mobilzäunen

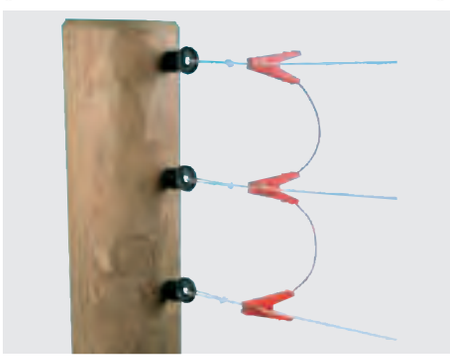
Man unterscheidet beim Elektrozaun prinzipiell zwei Verbindungen:

- **die Querverbindung zwischen den Drähten**
- **die Längsverbindung der Drähte selbst**

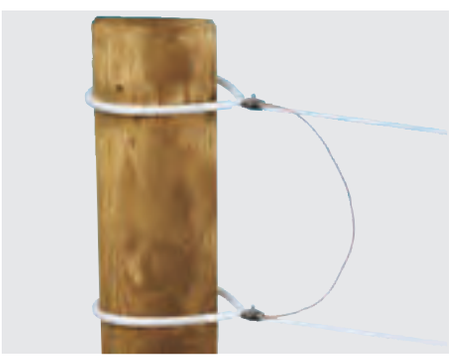
Die Querverbindung ist eine rein elektrische Verbindung und sollte keinerlei Zugkräften ausgesetzt sein. Alle elektrischen Querverbindungen bei häufig versetzten mobilen Zäunen werden über Zaunverbindungskabel mit federbelasteten Edelstahlklemmen oder -platten hergestellt. Bei Zäunen mit Litzen, die längere Zeit am gleichen Standort verbleiben oder stark mit Bewuchs belastet sind, empfehlen wir Edelstahllitzenverbinder. Die Querverbindung aller Zaundrähte sollte ca. alle 200 bis 400 m erfolgen. Für Längsverbindungen von Litzen, Seilen oder Breitbändern gibt es spezielle Verbinder. Diese finden Sie auf den folgenden Seiten.

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

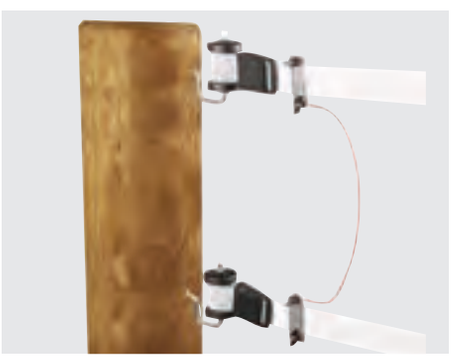
Für jedes Zaundrahtmaterial bieten wir die passende Verbindungstechnik. Alle Verbindungen müssen mit einem hohen Anpressdruck ausgeführt sein. Dies wird über Federn oder Klemmschrauben gewährleistet. Die Verwendung von PATURA Kabeln aus Edelstahl gewährleistet dauerhaft leitende Verbindungen.



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



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



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

Zaunverbindungskabel

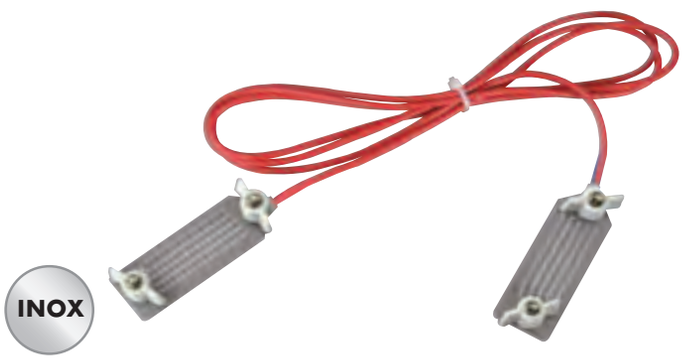
Mit isolierten Klemmen mit Edelstahlkontakten; für schnelle Drahtverbindung bei mehrdrähtigen, mobilen Zäunen

2-drähtig, (2 St.)	
101102	**15.90**
3-drähtig, (2 St.)	
101202	**22.90**
4-drähtig, (1 St.)	
101301	**17.90**

Zaunverbindungskabel Seil

für Seile bis 6 mm; zum Herstellen von Querverbindungen in Seilzäunen

2-drähtig, (1 St.)	
101401	**7.90**
3-drähtig, (1 St.)	
101402 NEU	**9.10**



Zaunverbindungskabel Breitband

Edelstahl
für Bänder bis 40 mm; schnelle Querverbindung bei mehrdrähtigen Breitbandzäunen

2-drähtig, (1 St.)	
170401	**9.90**
3-drähtig, (1 St.)	
170402 NEU	**11.00**

Zaunverbindungskabel Breitband

Kunststoff
für Bänder bis 40 mm

101502	**2-drähtig (2 St.)**	**12.50**

Erdstab-Verbindungskabel

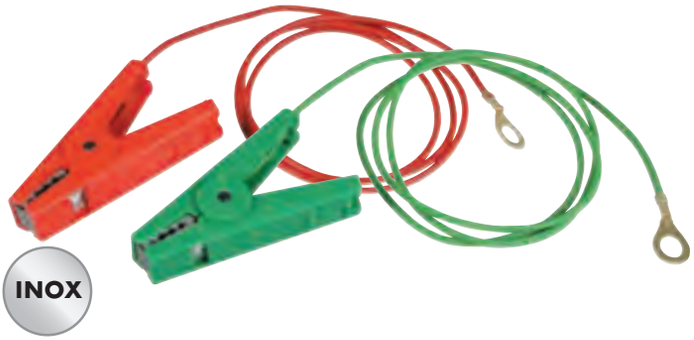
Mit isolierten Klemmen mit Edelstahlkontakten; für schnelle, einfache Verbindung von Erdstäben bei Batteriegeräten; Länge: 3,0 m

160990	**mit Edelstahl-Klemmen**	**9.90**
160995	**mit Ringösen 8 mm**	**4.90**

Anschlussklemmen

Ersatzklemmen für alle PATURA Anschlusskabel, Edelstahl

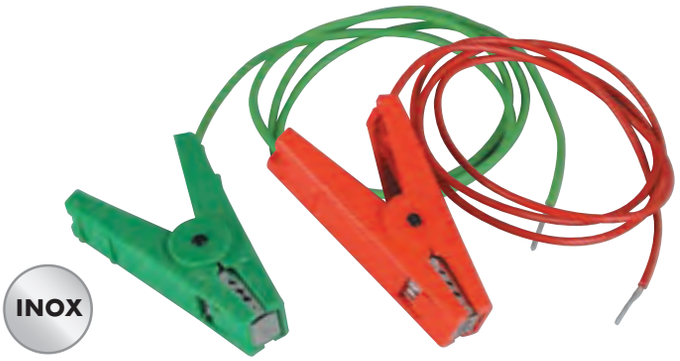
919001	**rot**	**(1 St.)**	**2.90**
919002	**schwarz**	**(1 St.)**	**2.90**
919003	**grün**	**(1 St.)**	**2.90**



Zaun- und Erdkabelset mit Ringöse

Isolierte Klemmen (rot = Zaun / grün = Erdung)
mit Edelstahlkontakten und Ringöse 8,0 mm;
für PATURA Geräte P15, P25, P35, P50, P70, P140, P100 - P300, P1000 - P4000

2 Anschlusskabel, rot u. grün	
100901	**12.90**
Zaunanschlusskabel, 8 mm Ringöse, rot	
100101	**6.90**
Erdanschlusskabel, 8 mm Ringöse, grün	
100501	**6.90**



Zaun- und Erdkabelset mit Stift

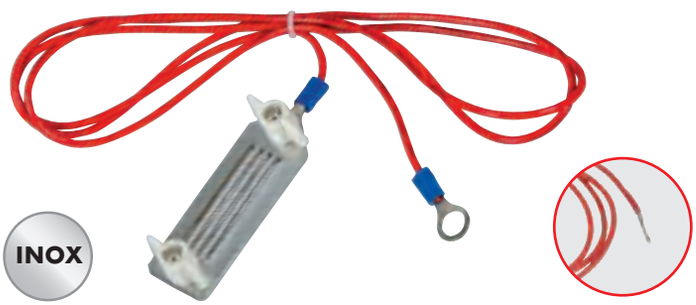
Isolierte Klemmen (rot = Zaun / grün = Erdung) mit Edelstahlkontakten und Stift 3 mm; für PATURA Geräte P20, P40, P60, P1 - P5, P1500 - P3800, P4500/P4600 und P6000

2 Anschlusskabel, rot u. grün	
101001	**12.90**
Zaunanschlusskabel, 3 mm Stift, rot	
100301	**6.90**
Erdanschlusskabel, 3 mm Stift, grün	
100601	**6.90**

Zaunanschlusskabel Seil

Mit Edelstahl-Seilklemme; für Seile bis 6 mm;
zum Anschluss des Weidezaungerätes an Seilzäune

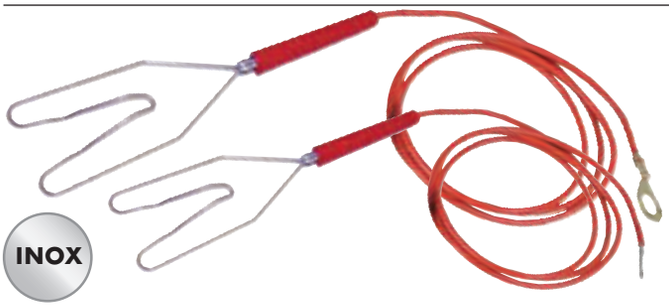
100701	**8 mm Ringöse**	**6.90**
100801	**3 mm Stift**	**6.90**



Zaunanschlusskabel Breitband

Edelstahl-Klemmplatte für Bänder bis 40 mm;
zum Anschluss des Weidezaungerätes an Breitbandzäune

170501	**8 mm Ringöse**	**6.90**
170601	**3 mm Stift**	**6.90**



Zaunanschlusskabel mit Herzklemme

Verchromte Universal-Herzklemme für Draht, Litze, Seil und Breitband bis 40 mm; 8 mm Ringöse oder 3 mm Stift
Ringöse: für PATURA Geräte P15, P25, P35, P50, P70, P140, P100 - P300, P1000 - P4000
Stift: für PATURA Geräte P20, P40, P60, P1 - P5, P1500 - P3800, P4500/P4600 und P6000

100201	**8 mm Ringöse**	**5.30**
100211	**3 mm Stift**	**5.30**

Zaunanschlusskabel für Litze

für Elektrozaungeräte über 3,5 J; für PATURA Geräte P20, P40, P60, P1 - P5, P1500 - P3800, P4500/P4600 und P6000

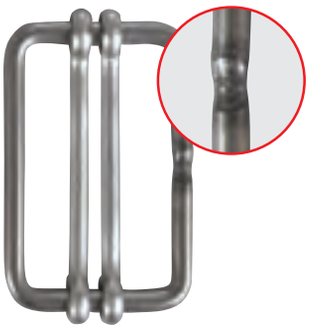
100401	**3 mm Stift**	**6.90**

Alle Preise in CHF inkl. 7.7% MwSt.

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	**6.90**
20 mm, (5 St.)	
103705	**7.90**
40 mm, (3 St.)	
103803	**15.90**



Bandverbinder

Edelstahl

Gute Verbindung, keine Korrosion, optimaler Stromfluss

10 - 12,5 mm, (5 St.)	
103305	**6.90**
20 mm, (5 St.)	
103405	**7.50**
30 – 40 mm, (5 St.)	
103505	**8.90**

12 V Anschlusskabel für 9 V Geräte

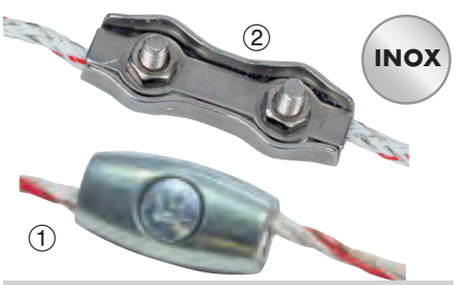
Zum Anschluss aller PATURA 9 Volt Trockenbatteriegeräte an 12 Volt Akkus bzw. Netzteile (zum Anschluss an das Netzteil Batterieklemmen abziehen!)

159101	**22.50**

12 V Anschlusskabel

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

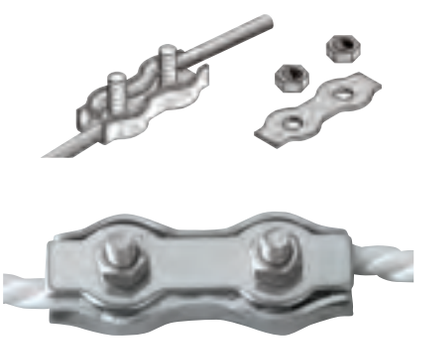
9187225	**24.00**



Litzenverbinder

zum sicheren Verbinden aller Elektrozaunlitzen

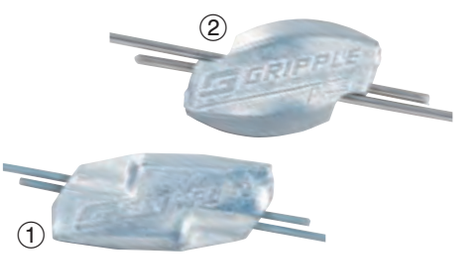
① **einfach (verzinkt)**	
Für Litzen bis max. 2,5 mm	
160505 (5 St.)	**4.90**
160510 (10 St.)	**9.90**
② **doppelt (Edelstahl)**	
Für Litzen bis max. 3,5 mm	
164705 (5 St.)	**9.90**



Seilverbinder

für Elektrozaunseile bis 6 mm

verzinkt	
103205 (5 St.)	**6.90**
103210 (10 St.)	**12.30**
Edelstahl	
103903 (3 St.)	**9.90**
103910 (10 St.)	**29.90**



Verbinder für Stahldraht

① **1,6 mm**	
Geeignet für Stahldraht 1,40 – 2,20 mm	
190205 (5 St.)	**11.90**
190220 (20 St.)	**39.90**
② **2,5 mm**	
Geeignet für Stahldraht 2,00 – 3,25 mm und für HippoWire	
190105 (5 St.)	**11.90**
190120 (20 St.)	**39.90**

Zaunmaterial

Zaundrähte und Zubehör	A54 – A59
Litzen und Seile	A60 – A65
Breitbänder	A66 – A71
Festzaun-Isolatoren	A72 – A75
Mobilzaun-Isolatoren	A76 – A79
Abstands-Isolatoren	A80 – A81
Breitband-Isolatoren und Verbinder	A82 – A83
Mobilzaunpfähle	A84 – A89
Festzaunpfähle	A90 – A103
Torgriffe, Torgriffisolatoren, Torsysteme	A104 – A107
Stahl-Weidezauntore	A108 – A113
Mobilzaun-Systeme und Haspeln	A114 – A117
Netze	A118 – A129

Anforderungen an Zaundrähte

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

PATURA Tornado-Stahldraht: Mit Zink/Alu-Korrosionsschutz

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

PATURA Tornado-Stahldraht hat durch eine spezielle Dickverzinkung mit 5 % Aluminiumanteil eine besonders lange Lebensdauer

Jetzt geht Ihnen ein Licht auf

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

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

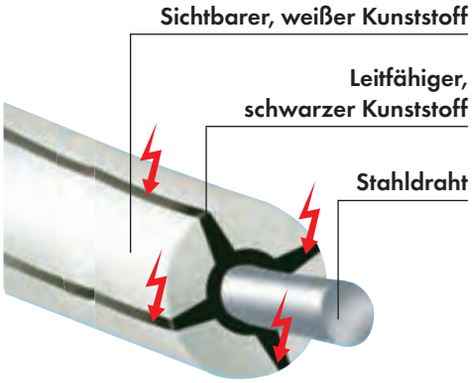
Lebensdauer korrosionsgeschützter Drähte

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

PATURA HippoWire: die bessere Alternative

Beste Sichtbarkeit, optimale Stromführung, minimales Verletzungsrisiko und hohe Haltbarkeit - all diese Anforderungen erfüllt der PATURA HippoWire, ein mit leitfähigem Kunststoff ummantelter 2,5 mm Stahldraht. Der Stahldrahtkern sorgt für beste Leitfähigkeit, die dicke Kunststoffummantelung bietet optimale Sichtbarkeit bei geringster Verletzungsgefahr und die vier schwarzen, leitfähigen Kunststoffabschnitte sorgen für optimale Stromwirkung auf das Tier.

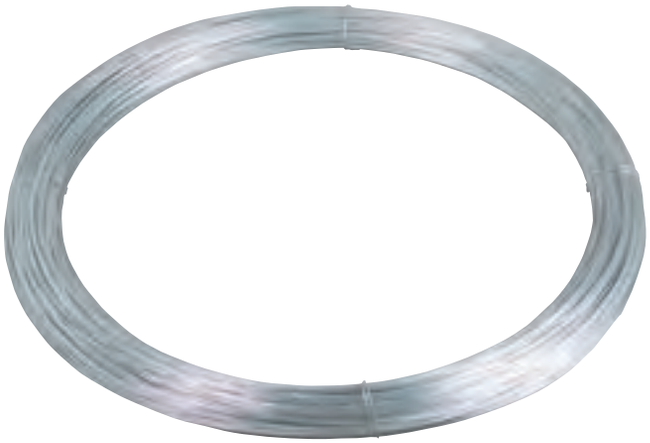
4 leitfähige Abschnitte für optimale Sicherheit



Drähte

	Ref.	Farbe	Anzahl verz. Eisen-Leiter	Ø verz. Eisen-Leiter (mm)	Widerstand (Ohm/m)	* Max. empf. Länge 1-drähtig	Reißfestigkeit (kg)
Stahldraht 2,5	190000/109300	-	1	2,5	0,035	30 km	650
Stahldraht 1,6	191600/191610	-	1	1,6	0,07	15 km	240
HippoWire	190400/190410	weiß/braun	1	2,5	0,035	30 km	650

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



10

Stahldraht 2,5 mm Ø

Dick verzinkter Stahldraht; hohe Lebensdauer und sehr hohe Zugfestigkeit

109300	**25 kg Rolle = ca. 625 m**	**105.00**

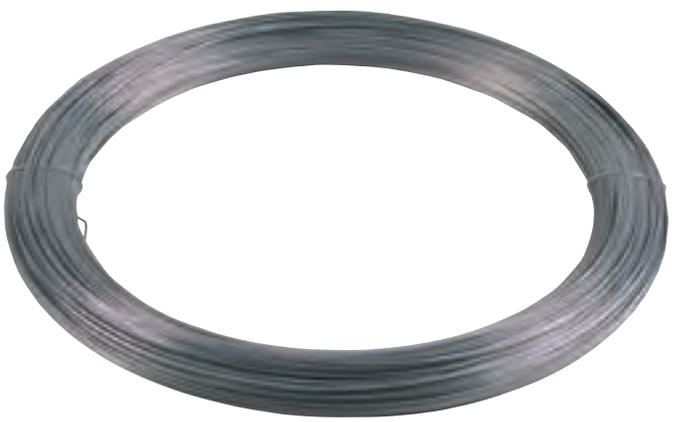
190000 190001

20 10

Tornado-Stahldraht 2,5 mm Ø

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

190000	**25 kg Rolle = ca. 625 m**	**119.00**
190001	**25 kg Rolle = ca. 625 m, verpackt**	**122.00**



10

Tornado-Stahldraht 1,6 mm Ø

Mit Zink-Alu-Legierung dick verzinkter Stahldraht

191600	**5 kg Rolle = ca. 315 m**	**37.00**
191610	**25 kg Rolle = ca. 1.575 m**	**159.00**

HippoWire

mit leitfähigem Kunststoff ummantelter 2,5 mm Stahldraht, ca. 7 mm Ø; ideal für Pferdezäune

190400	**304 m Rolle, weiß**	**419.00**
190410	**304 m Rolle, braun**	**419.00**

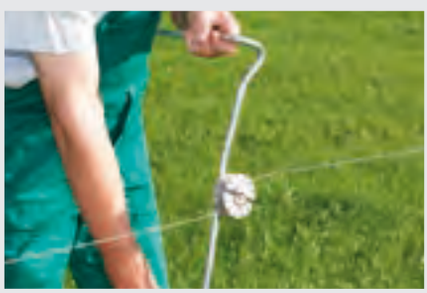
Verarbeitung von Zaundrähten

Zaundrähte, speziell aus Stahldraht, sind die ideale Lösung zum Bau von langlebigen Elektrozäunen. Die richtige Verarbeitung des Drahtes inklusive Spannen, Verbinden, Abschneiden und Abrollen erfordert spezielle Kenntnisse, spezielles Werkzeug und Zubehör. PATURA bietet hierfür ein umfangreiches Zubehörprogramm.

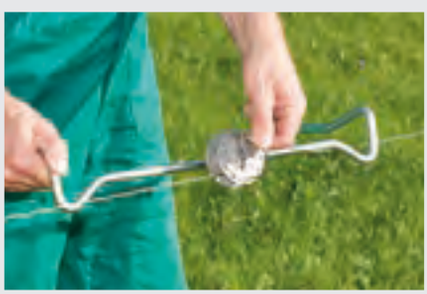
PATURA rotierender Spanner: die clevere Art Drähte zu spannen

Der rotierende Spanner von PATURA ermöglicht es, Drähte einfach zu spannen, ohne diese zu durchtrennen. Der Spanner wird an einer beliebigen Stelle im Zaun in den Draht eingelegt, der 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



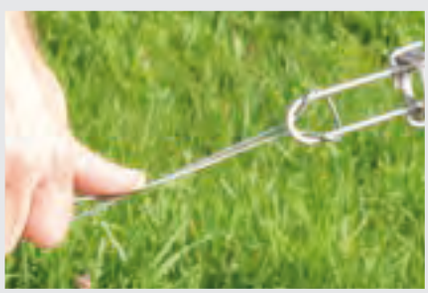
3. Spannbügel in den Draht einhängen, Sicherungsbügel einsetzen und Spannbügel entnehmen

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

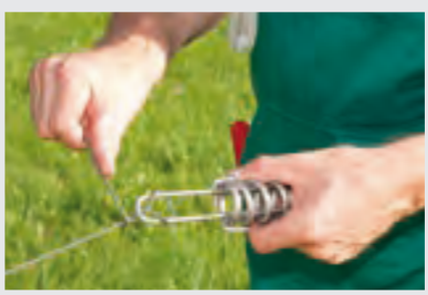
PATURA Stahlspannfeder: hält Ihren Draht immer richtig gespannt

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. Stahlspannfedern sind je nach Zaunverlauf alle 200 - 600 m in den Draht einzubauen. (Montage siehe Bilder).

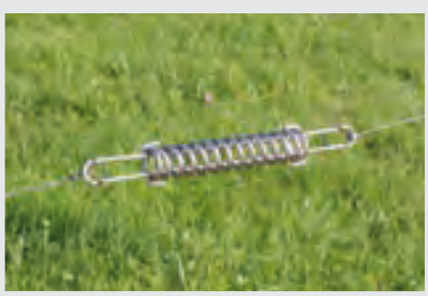
1. Draht in einen Bügel der Feder einführen



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 1,6 mm
Durch Einbau dieser Feder erfolgt eine Entlastung des Drahtes und der Eckpfosten; hält bei Temperaturschwankungen den Draht gespannt und macht den Zaun elastisch

162600 **7.00**

Stahlspannfeder Edelstahl

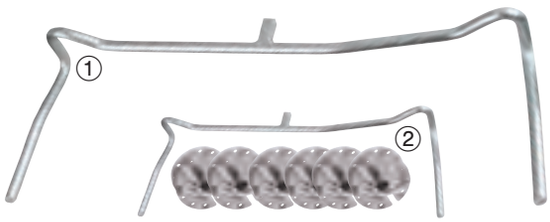
für Stahldraht 2,5 mm
Stabile Ausführung für Stahldraht 2,5 mm und HippoWire; durch Einbau dieser Feder erfolgt eine Entlastung des Drahtes und der Eckpfosten; hält bei Temperaturschwankungen den Draht gespannt und macht den Zaun elastisch

162700 **16.90**

Rotierender Spanner

Aluminium; zum schnellen Spannen und Entspannen von Draht und Seil ohne diese zu durchtrennen

164303 (3 St.) **14.50**
164325 (25 St.) **99.95**



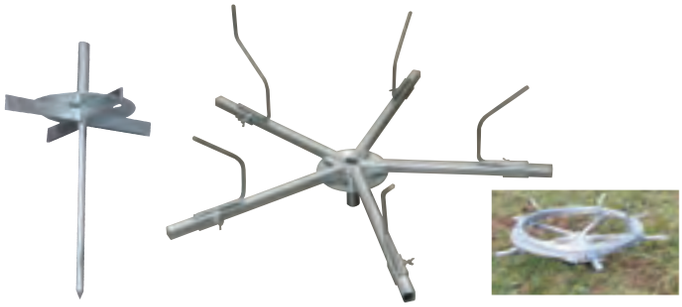
Spannbügel

Verzinkt; zur Bedienung des rotierenden Spanners; Einsatzhinweise siehe links

① **644000 1 Spannbügel** **13.90**

② **Starterpaket**
Inhalt: 6 rotierende Spanner + 1 Spannbügel

644001 (1 St.) **48.90**



Drahthaspel

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

152800 **139.00**

Schutzhülle für Stahlspannfeder

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

162903 (3 St.) **34.90**

Zaunbauzange - Standard

mit Hammer und Drahtschneider

152201 **19.50**

Zaunbauzange - Profi

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

522001 **115.00**

Ratschenspanner

Zum Spannen von Drähten

164600	(1 St.)	5.90
164602	(10 St.)	52.50

Ratschenspanner mit Isolator

Zum Spannen von stromführenden Drähten

164610	(1 St.)	8.90
164612	(10 St.)	76.00

Ratschenspanner mit Isolator und Seil

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

164621	(2 St.)	19.90

Spannhebel für Ratschenspanner

Zur einfachen Bedienung der Ratschenspanner

164630	(1 St.)	6.90

Verbinder für Stahldraht 1,6 mm

Geeignet für Stahldraht 1,40 – 2,20 mm

190205	(5 St.)	11.90
190220	(20 St.)	39.90

Verbinder für Stahldraht 2,5 mm

Geeignet für Stahldraht 2,00 – 3,25 mm und für HippoWire

190105	(5 St.)	11.90
190120	(20 St.)	39.90

Seil- und Litzenspanner

Rotierend, Kunststoff, schwarz, ermöglicht auch ein Spannen bei eingeschaltetem Zaun

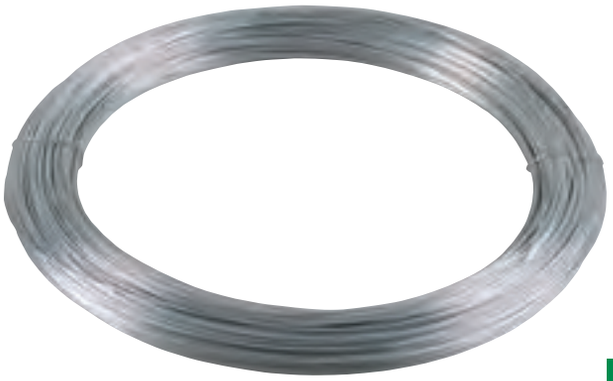
164506	(6 St.)	12.50

Gripple-Spannzange

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

190250	(1 St.)	159.00

Alle Preise in CHF inkl. 7.7% MwSt.



Glattdraht

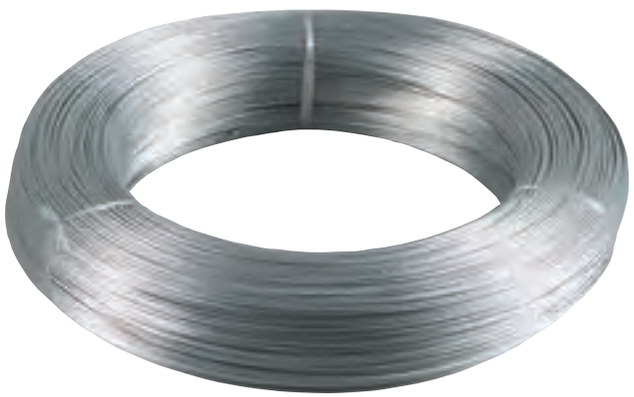
109000: 1,6 mm Ø, verzinkt, 5 kg = ca. 280 m
109100: 1,8 mm Ø, verzinkt, 5 kg = ca. 250 m

109000		**17.90**
109100		**18.90**

Alu-Draht

Sehr hohe Leitfähigkeit; 4-fach leitfähiger als normaler Glattdraht; geringes Gewicht;
Hinweis: mit maximal 20 kg spannen

191700	**1,8 mm Ø, 400 m Rolle**	**44.50**
191800	**2,0 mm Ø, 400 m Rolle**	**53.50**



Drahtlitze

Litze mit 7 verzinkten, verdrillten Metallleitern; 1,5 mm Ø

108100	**200 m Ring**	**13.90**
108200	**500 m Ring**	**31.90**

Max.
3000 m
Zaunlänge

107600 107500

Spezial Kunststoffdraht

transparent, mit Nylonseele und 2 verzinkten Eisenleitern

500 m Rolle		
107600		**43.90**
1000 m Rolle		
107500		**59.90**

Drähte

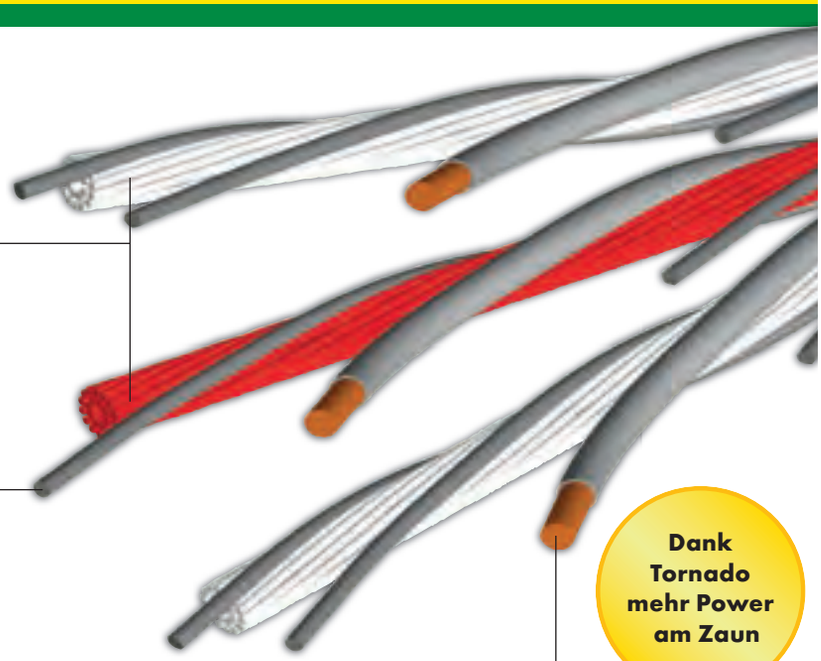
	Ref.	Farbe	Anzahl verz. Eisen-Leiter	Ø verz. Eisen-Leiter (mm)	Widerstand (Ohm/m)	* Max. empf. Länge 1-drähtig	Reißfestigkeit (kg)
Glattdraht 1,6	109000	-	1	1,6	0,07	15 km	150
Glattdraht 1,8	109100	-	1	1,8	0,05	20 km	200
Alu-Draht 1,8	191700	-	1(Alu)	1,8(Alu)	0,015	70 km	75
Alu-Draht 2,0	191800	-	1(Alu)	2,0(Alu)	0,010	100 km	90
Drahtlitze	108100/108200	-	7	0,5	0,12	8 km	150
Spezial Kunststoffdraht	107500/107600	transparent	2	0,5	0,35	3 km	60

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

PATURA TORNADO:

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

Perfektion im Detail:
Aufbau der Tornado XL Litze



Polyethylen-Fäden
für höchste Lebensdauer

Edelstahlleiter für
höchste Biegefestigkeit

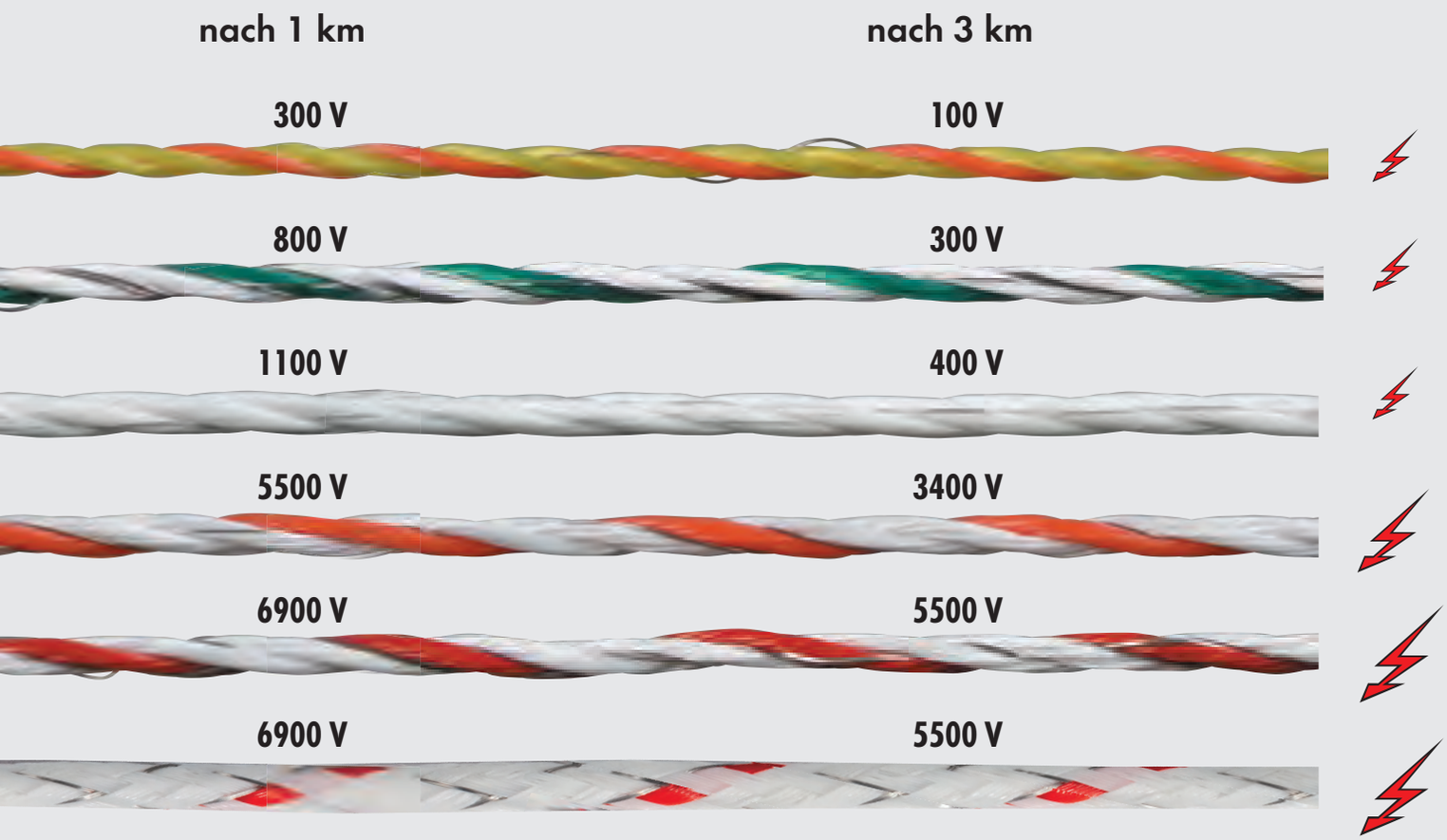
Verzinnte Kupferleiter
für höchste Leitfähigkeit

Dank Tornado mehr Power am Zaun

Jetzt geht Ihnen ein Licht auf

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

Power bis ans Zaunende



NEU

Max. **400 m** Zaunlänge

12

Super Litze

PATURA UV-Garantie: 3 Jahre
weiß, mit 9 Edelstahlleitern Ø 0,20 mm

400 m Rolle
180401 **39.90**

Max. **250 m** Zaunlänge

6

Compact PLUS Litze

PATURA UV-Garantie: 3 Jahre
Geflochtene Litze (für höchste Haltbarkeit), weiß-grün, mit 6 Edelstahlleitern Ø 0,20 mm

500 m Rolle
180300 **69.00**

Max. **100 m** Zaunlänge

20

Standard Litze

gelb-orange, mit 3 Edelstahlleitern Ø 0,16 mm

250 m Rolle
180000 **11.90**

Max. **250 m** Zaunlänge

180100
180200

12

Compact Litze

PATURA UV-Garantie: 3 Jahre
weiß-grün, mit 6 Edelstahlleitern Ø 0,20 mm

200 m Rolle
180100 **18.50**

400 m Rolle
180200 **36.90**

Litzen

	Ref.	Farbe	Anzahl Kunststofffasern	Ø Kunststofffasern (mm)	Anzahl Edelstahl-Leiter	Ø Edelstahl-Leiter (mm)	Anzahl Kupfer-Leiter (verzinnt)	Ø Kupfer-Leiter (mm)	Widerstand (Ohm/m)	Max. empf. Länge 1-drähtig	Reißfestigkeit (kg)	
Standard Litze	180000	gelb-orange	18	0,30	3	0,16	-	-	14	100 m	50	
Compact Litze	180100/180200	weiß-grün	30	0,30	6	0,20	-	-	4,5	250 m	65	Ab 400 m Zaunlänge nur noch PATURA Tornado-Produkte verwenden!
Compact PLUS Litze	180300	weiß-grün	24	0,30	6	0,20	-	-	4,5	250 m	100	
Super Litze	180401	weiß	24	0,30	9	0,20	-	-	3,0	400 m	70	
Tornado Litze	180501-180701	weiß-orange	24	0,38	5	0,20	1	0,30	0,23	5 km	75	
Tornado XL LitzeTornado	181001-181201	weiß-rot	24	0,38	8	0,20	3	0,30	0,08	13 km	85	
XXL Litze	181500-181700	weiß-rot	24	0,30	6	0,20	3	0,30	0,08	13 km	110	

Alle Preise in CHF inkl. 7.7% MwSt.

181001
181102
181101
12
181201
181103
5

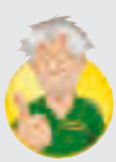
Tornado XL Litze

PATURA UV-Garantie: 5 Jahre
jetzt um 25% stärker verdrillt
mit 3 Kupferleitern Ø 0,30 mm und 8 Edelstahlleitern Ø 0,20 mm

200 m Rolle, weiß-rot	
181001	**39.90**
400 m Rolle, weiß-rot	
181101	**78.90**
1000 m Rolle, weiß-rot	
181201	**189.90**
400 m Rolle, blau-weiß	
181102	**78.90**
1000 m Rolle, blau-weiß	
181103	**189.90**

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.



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

181500
181600 181700
12
5

Tornado XXL Litze

PATURA UV-Garantie: 5 Jahre
Geflochtene Litze (für höchste Haltbarkeit)
weiß-rot, mit 3 Kupferleitern Ø 0,30 mm und 6 Edelstahlleitern Ø 0,20 mm

200 m Rolle	
181500	**43.50**
400 m Rolle	
181600	**86.50**
1000 m Rolle	
181700	**198.00**

180501
180511
180601
12
180701
6

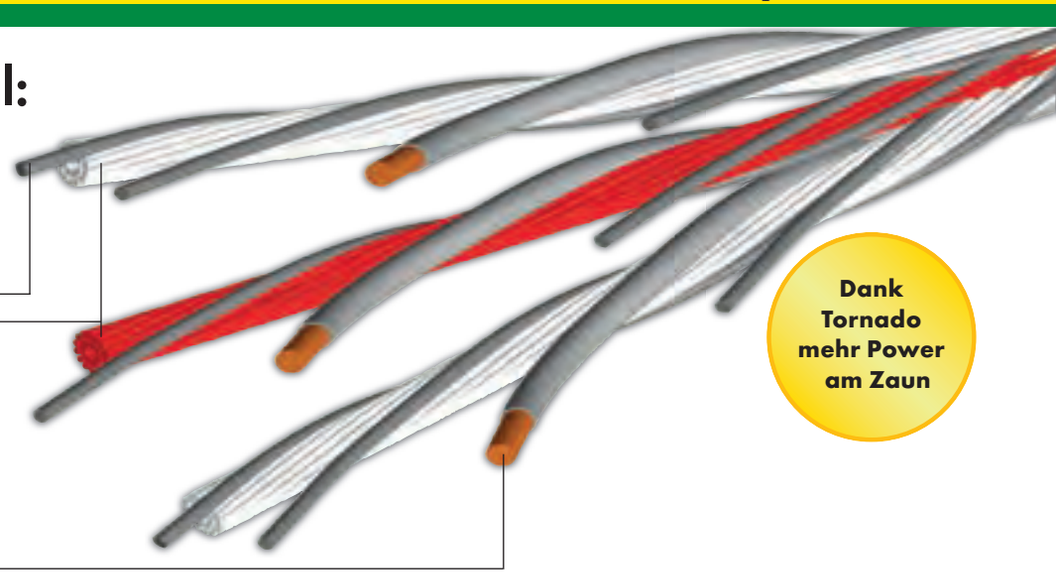
Tornado Litze

PATURA UV-Garantie: 5 Jahre
mit 1 Kupferleiter Ø 0,30 mm und 5 Edelstahlleitern Ø 0,20 mm

200 m Rolle, weiß-orange	
180501	**28.50**
200 m Rolle, braun	
180511	**28.50**
400 m Rolle, weiß-orange	
180601	**53.90**
1000 m Rolle, weiß-orange	
180701	**131.50**

Perfektion im Detail:

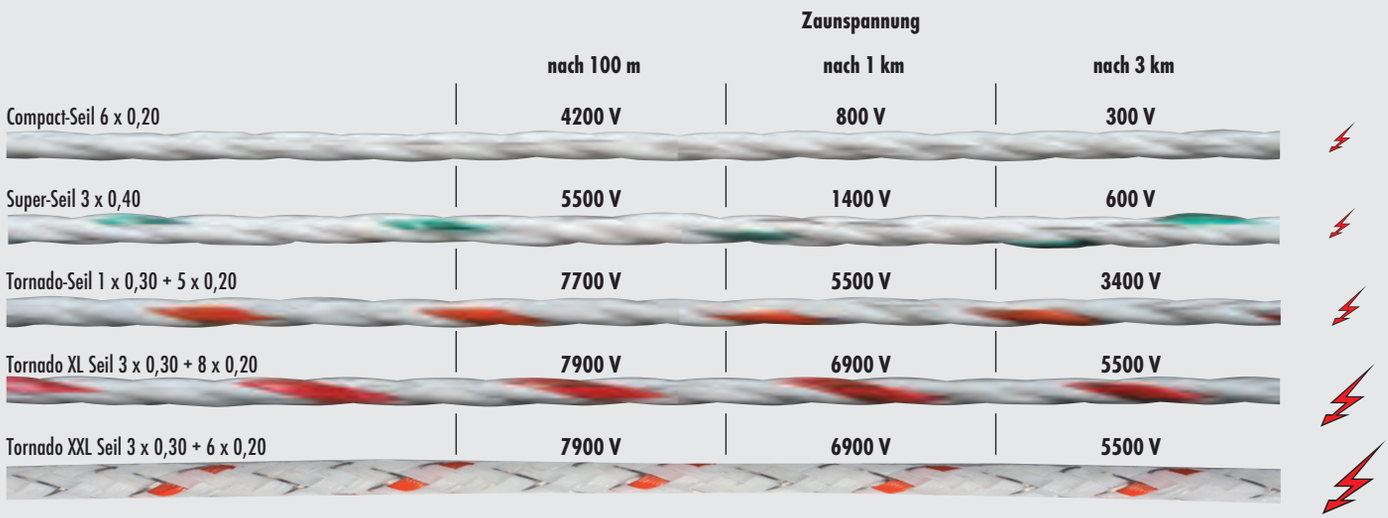
Aufbau des Tornado XL Seils



Dank Tornado mehr Power am Zaun

Jetzt geht Ihnen ein Licht auf

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



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.

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

Seile

	Ref.	Farbe	Kunststofffasern	Anzahl Edelstahl-Leiter	Ø Edelstahl-Leiter (mm)	Anzahl Kupfer-Leiter (verzinnt)	Ø Kupfer-Leiter (mm)	Widerstand (Ohm/m)	Max. empf. Länge 1-drähtig	Reißfestigkeit (kg)	
Compact Seil	182000	weiß	Poly-Fasern	6	0,20	-	-	4,5	300 m	300	Ab 400 m Zaunlänge nur noch PATURA Tornado-Produkte verwenden!
Super Seil	182100	weiß-grün	Poly-Fasern	3	0,40	-	-	2,3	700 m	320	
Tornado Seil	182501/182601	weiß-orange	Micro-Fasern	5	0,20	1	0,30	0,23	5 km	290	
Tornado XL Seil	183001/183101	weiß-rot	Micro-Fasern	8	0,20	3	0,30	0,08	13 km	310	
Tornado XXL Seil	183500/183600	weiß-rot	Micro-Fasern	6	0,20	3	0,30	0,08	13 km	400	

183001 183101

Tornado XL Seil

PATURA UV-Garantie: 5 Jahre
weiß-rot, mit 3 Kupferleitern Ø 0,30 mm und 8 Edelstahlleitern 0,20 mm

200 m Rolle	
183001	**79.90**
500 m Rolle	
183101	**195.00**

183500 183600

Tornado XXL Seil

PATURA UV-Garantie: 5 Jahre
Geflochtenes Seil (für höchste Haltbarkeit)
weiß-rot, mit 3 Kupferleitern Ø 0,30 mm und 6 Edelstahlleitern 0,20 mm

200 m Rolle	
183500	**94.50**
500 m Rolle	
183600	**219.00**

Compact Seil

PATURA UV-Garantie: 3 Jahre
weiß, 6 Edelstahlleiter Ø 0,20 mm;

200 m Rolle	
182000	**31.50**

Super Seil

PATURA UV-Garantie: 3 Jahre
weiß-grün, 3 Edelstahlleiter Ø 0,40 mm

200 m Rolle	
182100	**41.90**

182501
182511 182601

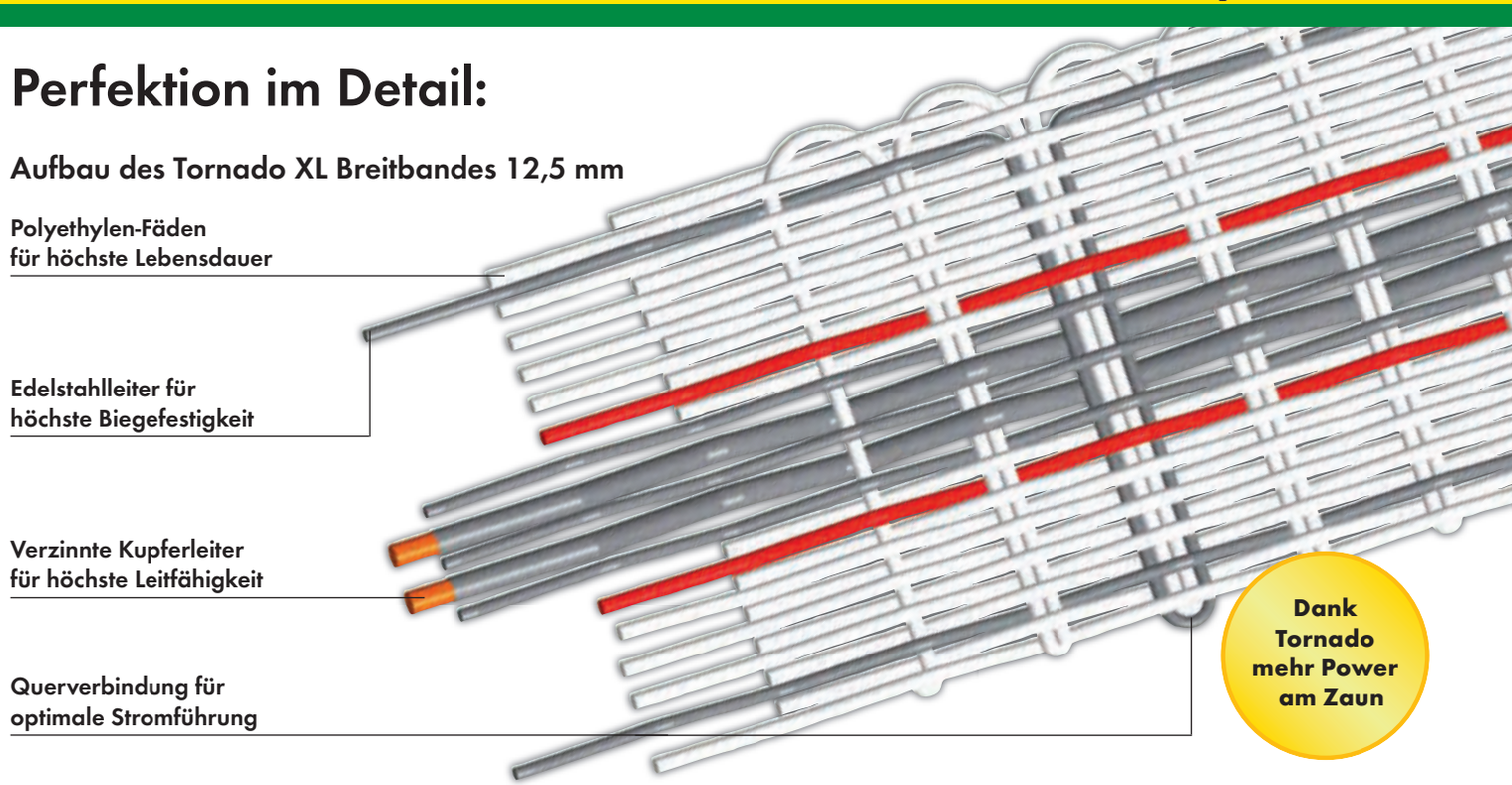
Tornado Seil

PATURA UV-Garantie: 5 Jahre
mit 1 Kupferleiter Ø 0,30 mm und 5 Edelstahlleitern 0,20 mm

200 m Rolle, weiß-orange	
182501	**55.90**
200 m Rolle, braun	
182511	**55.90**
500 m Rolle, weiß-orange	
182601	**138.00**

Perfektion im Detail:

Aufbau des Tornado XL Breitbandes 12,5 mm



Jetzt geht Ihnen ein Licht auf

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

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

PATURA Tornado Breitbänder: 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. Zusätzlich sind die Längsdrähte quer verbunden. Im Unterschied zu herkömmlichen Bändern wird lange Haltbarkeit und hohe Leitfähigkeit in einem Produkt vereint.

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

Breitbänder

10 - 12,5 mm

	Ref.	Farbe	Querverbindung	Randverstärkung	Anzahl Kunststofffasern	Ø Kunststofffasern (mm)	Anzahl Edelstahl-Leiter	Ø Edelstahl-Leiter (mm)	Anzahl Kupfer-Leiter (verzinnt)	Ø Kupfer-Leiter (mm)	Widerstand (Ohm/m)	Max. empf. Länge 1-drähtig	Reißfestigkeit (kg)	
Standard Breitband 10 mm	184000/184100	gelb-orange	-	-	20	0,30	4	0,16	-	-	10	150 m	60	Ab 400 m Zaunlänge nur noch PATURA Tornado-Produkte verwenden!
Compact Breitband 10 mm	184200/184300	weiß-grün	-	-	25	0,30	6	0,16	-	-	7,0	200 m	70	
Tornado Breitband 12,5 mm	185001/185101	weiß-orange	•	-	25	0,38	4	0,20	1	0,30	0,23	5 km	75	
Tornado XL Breitband 12,5 mm	185501/185601	weiß-rot	•	-	25	0,38	5	0,20	2	0,30	0,12	9 km	80	

185001 185101
185011 185110

Tornado Breitband

12,5 mm
PATURA UV-Garantie: 5 Jahre
mit 1 Kupferleiter Ø 0,30 mm und 4 Edelstahlleitern Ø 0,20 mm

200 m Rolle, weiß-orange	
185001	**25.90**
200 m Rolle, braun	
185011	**25.90**
400 m Rolle, weiß-orange	
185101	**49.90**
400 m Rolle, blau	
185110	**49.90**

185501 185601

Tornado XL Breitband 12,5 mm

12,5 mm
PATURA UV-Garantie: 5 Jahre
mit 2 Kupferleitern Ø 0,30 mm und 5 Edelstahlleitern Ø 0,20 mm

Ideal bei Bewuchs

200 m Rolle, weiß-rot	
185501	**35.90**
400 m Rolle, weiß-rot	
185601	**68.90**

184000
184400 184100 184002

Standard Breitband

10 mm
4 Edelstahlleiter Ø 0,16 mm

200 m Rolle, gelb-orange	
184000	**14.50**
200 m Rolle, weiß	
184400	**14.50**
250 m Rolle, gelb-orange	
184100	**17.90**
2 x 200 m Rolle, gelb-orange	
184002	**28.00**

184200 184300

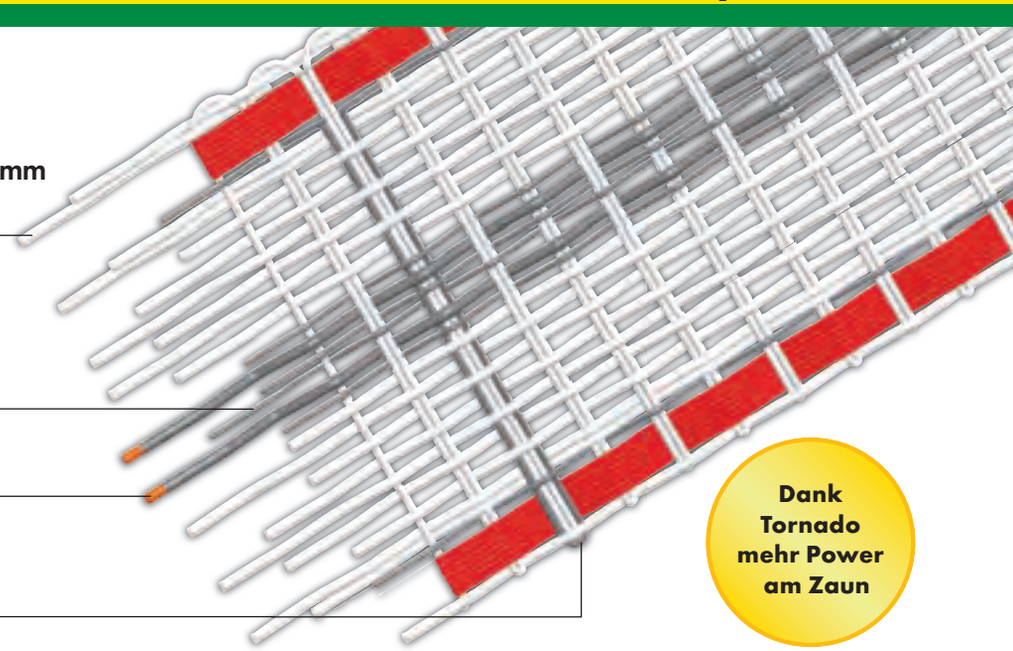
Compact Breitband

10 mm
PATURA UV-Garantie: 3 Jahre
weiß-grün, 6 Edelstahlleiter Ø 0,16 mm

200 m Rolle	
184200	**21.50**
400 m Rolle	
184300	**40.90**

Perfektion im Detail:

Aufbau des Tornado XL Breitbandes 20 mm



Dank Tornado mehr Power am Zaun

Jetzt geht Ihnen ein Licht auf

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

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

PATURA Tornado Breitbänder: 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. Zusätzlich sind die Längsdrähte quer verbunden. Im Unterschied zu herkömmlichen Bändern wird lange Haltbarkeit und hohe Leitfähigkeit in einem Produkt vereint.

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

Breitbänder

20 mm

	Ref.	Farbe	Querverbindung	Randverstärkung	Anzahl Kunststofffasern	Ø Kunststofffasern (mm)	Anzahl Edelstahl-Leiter	Ø Edelstahl-Leiter (mm)	Anzahl Kupfer-Leiter (verzinnt)	Ø Kupfer-Leiter (mm)	Widerstand (Ohm/m)	Max. empf. Länge 1-drähtig	Reißfestigkeit (kg)	
Standard Breitband 20 mm	186000	gelb-orange	-	-	30	0,30	4	0,16	-	-	10	150 m	80	Ab 400 m Zaunlänge nur noch PATURA Tornado-Produkte verwenden!
Compact Breitband 20 mm	186100/186200	weiß-grün	-	-	30	0,38	6	0,16	-	-	7,0	200 m	85	
Compact Plus Breitband 20 mm	186700/186800	weiß	-	-	30	0,38	6	0,20	-	-	4,5	250 m	85	
Super Breitband 20 mm	186300	weiß-grün	-	-	30	0,38	4+2	0,2/0,3	-	-	3,2	500 m	90	
Tornado Breitband 20 mm	186501/186601	weiß-orange	•	-	44	0,38	5	0,20	1	0,30	0,23	5 km	110	
TornadoXL Breitband 20 mm	187001/187101	weiß-rot	•	•	51	0,38	6	0,20	2	0,30	0,11	9 km	135	

Super Breitband

20 mm
PATURA UV-Garantie: 3 Jahre
weiß-grün, 4 Edelstahlleiter Ø 0,20 mm und 2 Edelstahlleiter Ø 0,30 mm

200 m Rolle	
186300	**27.50**

186501
186511 186601

Tornado Breitband

20 mm
PATURA UV-Garantie: 5 Jahre
mit 1 Kupferleiter Ø 0,30 mm und 5 Edelstahlleitern Ø 0,20 mm

200 m Rolle, weiß-orange	
186501	**41.50**
200 m Rolle, braun	
186511	**41.50**
400 m Rolle, weiß-orange	
186601	**81.00**

Ideal bei Bewuchs

187001 187101

Tornado XL Breitband

20 mm
PATURA UV-Garantie: 5 Jahre
weiß-rot, mit 2 Kupferleitern Ø 0,30 mm und 6 Edelstahlleitern Ø 0,20 mm

200 m Rolle	
187001	**52.50**
400 m Rolle	
187101	**99.90**

Standard Breitband

20 mm
gelb-orange, 4 Edelstahlleiter Ø 0,16 mm

200 m Rolle	
186000	**19.90**

186100 186200

Compact Breitband

20 mm
PATURA UV-Garantie: 3 Jahre
weiß-grün, 6 Edelstahlleiter Ø 0,16 mm

200 m Rolle	
186100	**26.00**
400 m Rolle	
186200	**51.50**

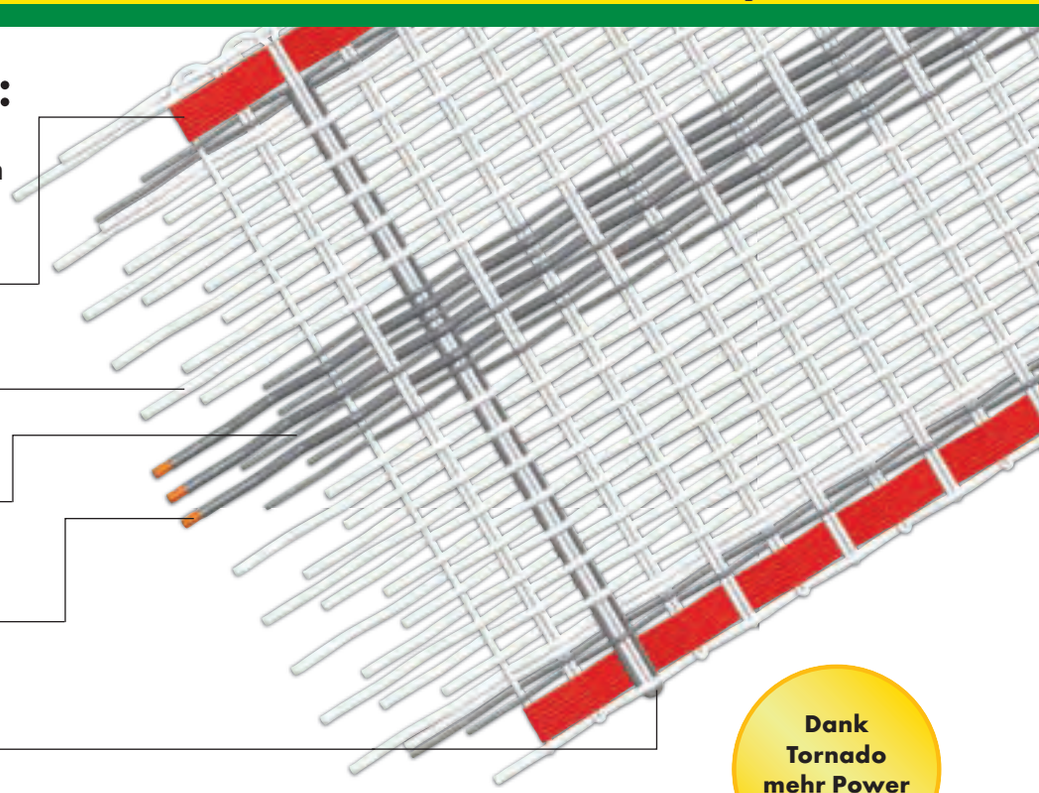
186700 186800

Compact Plus Breitband

20 mm
PATURA UV-Garantie: 3 Jahre
weiß, mit 6 Edelstahlleitern Ø 0,20 mm

200 m Rolle	
186700	**27.00**
400 m Rolle	
186800	**53.50**

Perfektion im Detail:



Dank Tornado mehr Power am Zaun

Jetzt geht Ihnen ein Licht auf

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

	Zaunspannung		
	nach 100 m	nach 1 km	nach 3 km
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

PATURA Tornado Breitbänder: 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. Zusätzlich sind die Längsdrähte quer verbunden. Im Unterschied zu herkömmlichen Bändern wird lange Haltbarkeit und hohe Leitfähigkeit in einem Produkt vereint.

Anforderungen an Breitbänder

Die wichtigsten Kriterien zur Beurteilung eines Elektrozaunbandes sind seine elektrische Leitfähigkeit, die mechanische Festigkeit und speziell für Pferde die Sichtbarkeit. Schmale Bänder bieten die Möglichkeit des einfachen Aufrollens bei geringem Gewicht und hoher Flexibilität. Breite Bänder bieten ein Optimum an Sichtbarkeit für feste Zäune. Sie erfordern jedoch für optimale Haltbarkeit bzw. Wind- und Wetterfestigkeit eine korrekte Montage mit Qualitätszubehör.

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 Edelstahl-Leiter	Ø Edelstahl-Leiter (mm)	Anzahl Kupfer-Leiter (verzinnt)	Ø Kupfer-Leiter (mm)	Widerstand (Ohm/m)	Max. empf. Länge 1-drähtig	Reißfestigkeit (kg)	
Compact Breitband 40 mm	188500	weiß-grün	-	-	35	0,38	8	0,16	-	-	5,2	300 m	95	Ab 400 m Zaunlänge nur noch PATURA Tornado-Produkte verwenden!
Compact Plus Breitband 40 mm	188600	weiß	-	-	35	0,38	8	0,20	-	-	3,4	400 m	95	
Tornado Breitband 38 mm	189001/189101	weiß-orange	•	-	56	0,38	11	0,16	1	0,30	0,22	5 km	155	
Tornado XL Breitband 40 mm	189501/189511	weiß-rot	•	•	30/28	0,5/0,38	11	0,16	3	0,30	0,08	13 km	190	

Tornado Breitband 38 mm

PATURA UV-Garantie: 5 Jahre
mit 1 Kupferleiter Ø 0,30 mm und 11 Edelstahlleitern Ø 0,16 mm

200 m Rolle, weiß-orange	
189001	**69.90**
200 m Rolle, braun	
189101	**69.90**

Ideal bei Bewuchs

Tornado XL Breitband 40 mm

PATURA UV-Garantie: 5 Jahre
mit 3 Kupferleitern Ø 0,30 mm und 11 Edelstahlleitern Ø 0,16 mm

200 m Rolle, weiß-rot	
189501	**92.90**
200 m Rolle, braun	
189511	**92.90**

Compact Breitband 40 mm

PATURA UV-Garantie: 3 Jahre
weiß-grün, mit 8 Edelstahlleitern Ø 0,16 mm

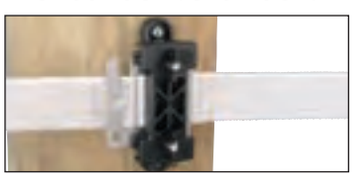
200 m Rolle	
188500	**31.50**

Compact Plus Breitband 40 mm

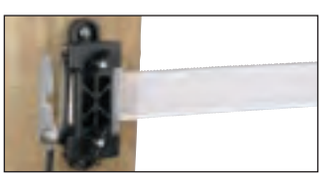
PATURA UV-Garantie: 3 Jahre
weiß, mit 8 Edelstahlleitern Ø 0,20 mm

200 m Rolle	
188600	**39.50**

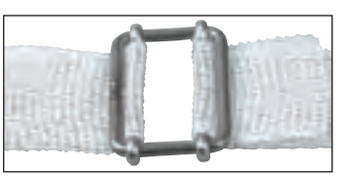
Breitbänder verbinden:



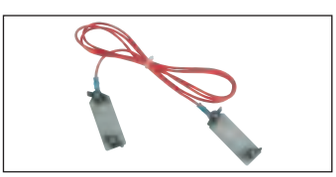
Breitband-Zugisolator: als Isolator mit Bandverbindung



Breitband-Zugisolator: zur Querverbindung in Festzäunen mit Elektrozaunkabel (160910)



Breitbandverbinder: ideal zur Längsverbindung in Mobilzäunen



Breitband Verbindungskabel: ideal zur Querverbindung in Mobilzäunen

Jetzt Praxisvideo anschauen!

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

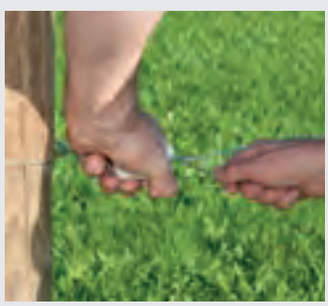
2. Loses Drahtende 3-mal um den Zugdraht wickeln

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

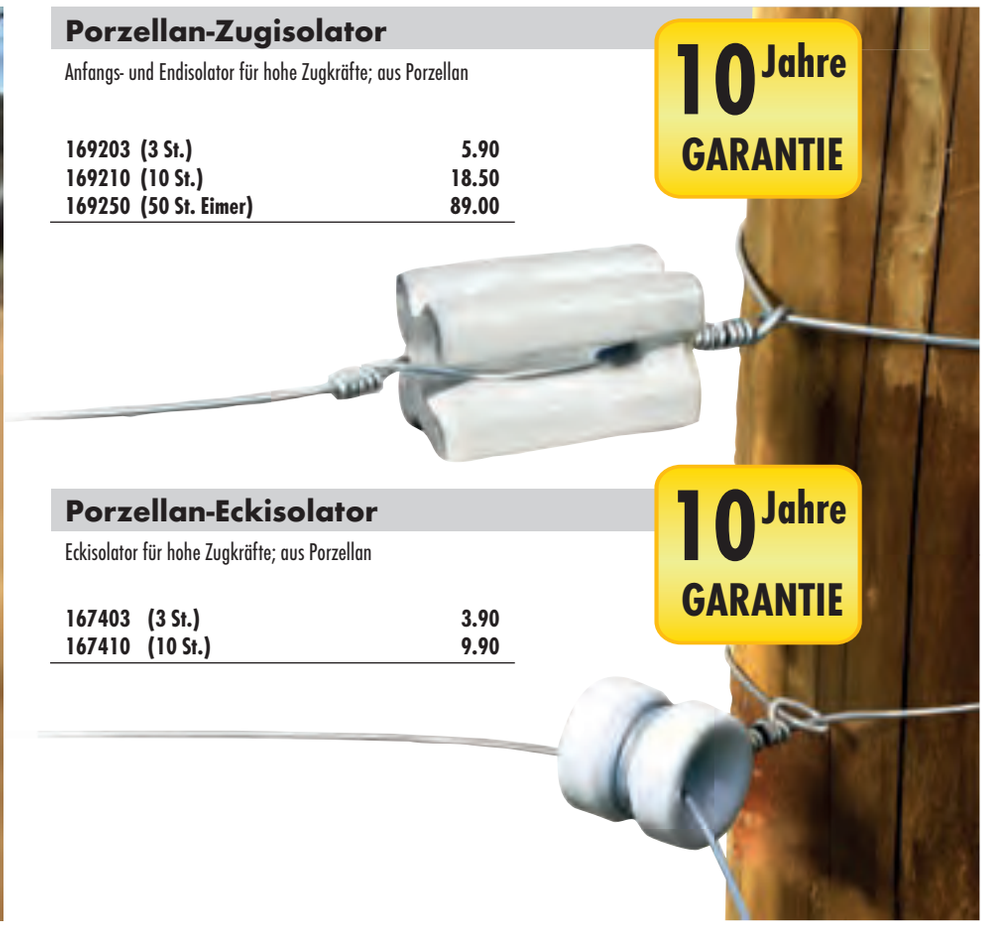
8. Drahtende lang lassen zur Querverbindung

Porzellan-Zugisolator

Anfangs- und Endisolator für hohe Zugkräfte; aus Porzellan

169203 (3 St.)	**5.90**
169210 (10 St.)	**18.50**
169250 (50 St. Eimer)	**89.00**

10 Jahre GARANTIE



Porzellan-Eckisolator

Eckisolator für hohe Zugkräfte; aus Porzellan

167403 (3 St.)	**3.90**
167410 (10 St.)	**9.90**

10 Jahre GARANTIE

Schlaufen

3,8 x 38 mm, Zink-/Aluverzinkung
Zum Befestigen von Festzaunisolatoren und Abstandsisolatoren; 1 kg = ca. 155 Stück

138001 (1 kg)	**13.50**
138002 (2,5 kg)	**24.50**

Zugisolator

Anfangs- und Endisolator für hohe Zugkräfte; Kunststoff; schwarz

167706 (6 St.)	**5.90**
167725 (25 St.)	**21.90**
167760 (100 St. Eimer)	**87.50**

Super-Zugisolator

Anfangs- und Endisolator für hohe Zugkräfte; glasfaserverstärkter Kunststoff; weiß

167806 (6 St.)	**12.50**
167825 (25 St.)	**47.00**
167860 (100 St. Eimer)	**180.00**

Zugisolatoren

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

Zaundrähte 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.

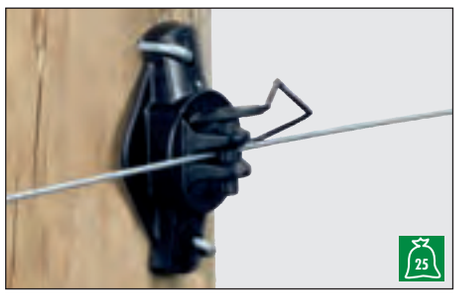
Festzaun-Isolatoren

	Ref.	Farbe	geeignet für Draht	geeignet für HippoWire	geeignet für Seile	geeignet für Breitband	geeignet als Zugisolator	geeignet als Eckisolator	geeignet als Streckenisolator
Festzaun-Isolator Draht	167325	schwarz	• •	-	-	-	-	-	•
Festzaun-Isolator Seil	168425	schwarz	•	• •	• •	-	-	-	•
Festzaun-Isolator mit Stift	169025	schwarz	• •	-	-	-	-	-	•
Festzaun-Isolator Seil	168325	weiß	•	• •	• •	-	-	-	•
Festzaun-Isolator Seil m. Stift	169125	weiß	•	• •	• •	-	-	-	•

Festzaun-Isolator mit Stift

für Draht
UV-beständiger, stabiler Kunststoffisolator; Montage mit Krampen oder Schrauben; Stift zum leichten Ablegen des Drahtes; schwarz
Montagetipp:
Der Isolator muß in Kurven auf Druck zum Pfosten hin belastet werden

(25 St.)	
169025	**14.90**



Festzaun-Isolator

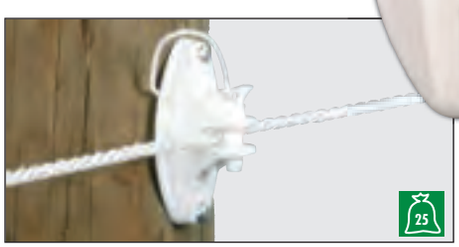
für Draht
UV-beständiger, stabiler Kunststoffisolator, Montage mit Krampen oder Schrauben; schwarz
Montagetipp:
Der Isolator muss in Kurven auf Druck zum Pfosten hin belastet werden

(25 St.)	
167325	**10.90**
(150 St. Eimer)	
167365	**63.90**
(1000 St. Sack)	
167366	**455.00**

Festzaun-Isolator mit Stift

für Seile und HippoWire
UV-beständiger, stabiler Kunststoffisolator; Montage mit Schrauben; Stift zum leichten Ablegen des Drahtes; weiß
Montagetipp:
Der Isolator muß in Kurven auf Druck zum Pfosten hin belastet werden

(25 St.)	
169125	**10.90**



Festzaun-Isolator

für Seile und HippoWire
UV-beständiger, stabiler Kunststoffisolator, Montage mit Schrauben; weiß
Montagetipp:
Der Isolator muß in Kurven auf Druck zum Pfosten hin belastet werden

weiß, (25 St.)	
168325	**19.50**
schwarz, (25 St.)	
168425	**19.50**

Spezial-Holzschrauben

4,5 x 35 mm, Torx TX20
Verzinkt, mit Spezialgewinde; zum Befestigen von Festzaun- und Breitbandisolatoren; inklusive 1 Einschraub-Bit

135060 (100 St.)	**8.90**

Schlaufen

3,8 x 38 mm, Zink-/Aluverzinkung
Zum Befestigen von Festzaunisolatoren und Abstandsisolatoren; 1 kg = ca. 155 Stück

138001 (1 kg)	**13.50**
138002 (2,5 kg)	**24.50**

Profi-Ringisolator

für Seil

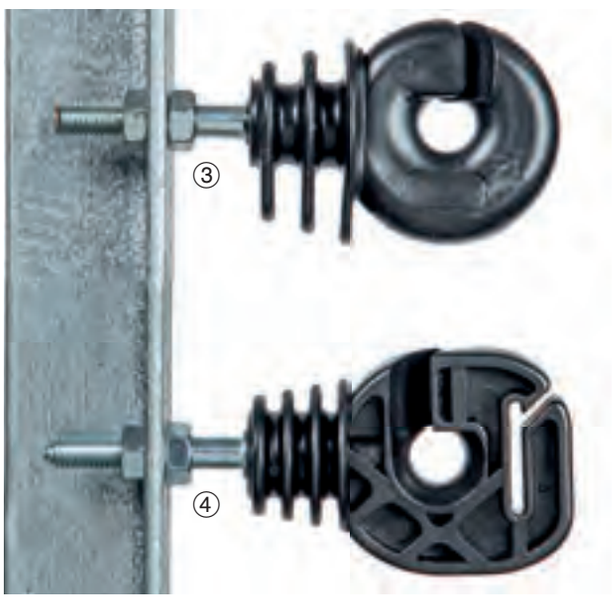
mit Holzgewinde
Schaftdurchmesser 6 mm; für Litzen, Seile und Bänder bis 10 mm, extra breiter Schlitz für Seile

①	**102025 (25 St.)**	**11.90**

Seil-/Bandisolator

Holzgewinde
Für Bänder bis 20 mm und Seil; Schaftdurchmesser 6 mm; schwarz

②	**127325 (25 St.)**	**12.90**



Qualitäts-Ringisolator

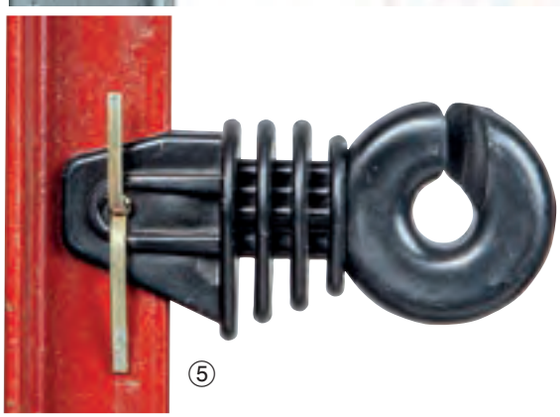
Gewinde M6
Hochwertiger Kunststoff; massive Schaftbefestigung; große Abtropfzone; Schaftdurchmesser 6 mm, schwarz, Gewindelänge 25 mm

③	**102425 (25 St.)**	**17.50**

Seil-/Bandisolator

Gewinde M6
Für Bänder bis 20 mm und Seil, schwarz, Gewindelänge 25 mm

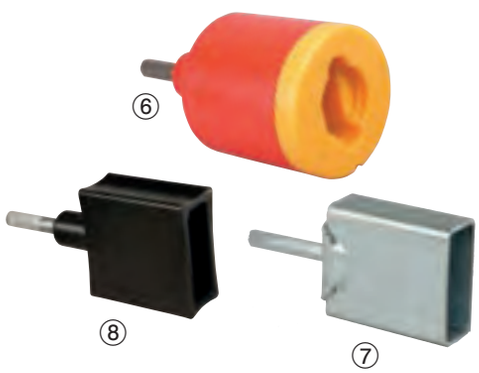
④	**127225 (25 St.)**	**19.90**



Ringisolator

mit Splint
für Winkelstahlpfahl; schwarz

⑤	**107325 (25 St.)**	**7.90**
	107363 (125 St. Eimer)	**39.00**



Isoflott

Einschraubvorsatz
Zum leichten Einschrauben von Ring- und Schlitzisolatoren in Weichholzpfosten mit Akkuschraubern

⑥	**159000**	**15.50**

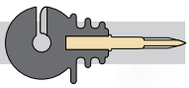
Einschraubhilfe Metall

Zum leichten Einschrauben von Ringisolatoren in Weichholzpfosten mit Akkuschraubern.

	Metall, Öffnung 16 x 43 mm	
⑦	**158910**	**7.90**
	Kunststoff, Öffnung 14 x 41 mm	
⑧	**158901**	**5.90**

Alle Preise in CHF inkl. 7.7% MwSt.

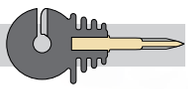
Qualitäts-Ringisolator



mit Holzgewinde
Hochwertiger Kunststoff; massive Schaftbefestigung; große Abtropfzone; Schaftdurchmesser 6 mm

①	101825	schwarz	(25 St.)	8.90
②	101625	rot	(25 St.)	8.90
	101871	schwarz	(100 St. Eimer) inkl. Einschraubhilfe*	34.90

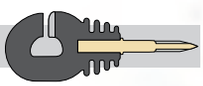
Ringisolator



mit Holzgewinde
Schaftdurchmesser 6 mm, schwarz

③	101725	(25 St.)	5.90
	101760	(100 St. Eimer)	23.60
	101781	(250 St. Eimer) inkl. Einschraubhilfe*	59.00

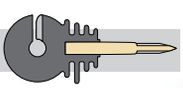
Super-Ringisolator



mit Holzgewinde
Schaftdurchmesser 6 mm; für Litzen, Seile und Bänder bis 12,5 mm

④	103075	schwarz	(25 St.)	9.90
⑤	103025	rot	(25 St.)	9.90
	103080	schwarz	(150 St. Eimer)	59.00
	103060	rot	(150 St. Eimer)	59.00

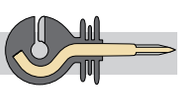
Ringisolator Compact



mit Holzgewinde
Schaftdurchmesser 5,2 mm, schwarz

⑥	101225	(25 St.)	4.50
	101271	(150 St. Eimer) inkl. Einschraubhilfe*	26.90

Ringisolator mit durchgehender Stütze



schwarz, mit Holzgewinde
Schaftdurchmesser 5 mm; für Litzen, Seile und Bänder bis 12,5 mm
Vorteil: Stabile Verbindung zwischen Schaft und Isolator
Nachteil: Erhöhte Kurzschlussgefahr bei starken Geräten

⑦	103125	(25 St.)	7.50
	103161	(150 St. Eimer) inkl. Einschraubhilfe*	45.00

Eckrolle

mit Holzgewinde

① **mit Holzgewinde**
Zum reibungslosen Umlenken von Litzen an Ecken; schwarz

102206 (6 St.)	**7.90**
102210 (10 St.)	**11.90**

② **mit Gewinde M8**

104206 (6 St.)	**10.90**

Isoflott

Einschraubvorsatz
Zum leichten Einschrauben von Ring- und Schlitzisolatoren in Weichholzpfosten mit Akkuschraubern

159000	**15.50**

Nach Herausnehmen des gelben Einsatzes für Schlitzisolatoren geeignet

Schlitzisolator

① **mit Holzgewinde**
schwarz

104325 (25 St.)	**9.90**
104365 (150 St. Eimer)	**59.00**

② **mit Gewinde M6**
schwarz, Gewindelänge: 30 mm

102325 (25 St.)	**15.90**

Cellidor-Schlitzisolator

mit Holzgewinde
gelb; aus UV-stabilem Cellulose-Acetat

102125 (25 St.)	**9.90**

Alle Preise in CHF inkl. 7.7% MwSt.

Zusatz-Ringisolator

Kunststoffisolator, höhenverstellbar; für runde und ovale Federstahlpfähle ohne Kopfisolator bis 10 mm; geeignet für Litzen und Bänder bis 12,5 mm

168825 (25 St.) **15.90**

Zusatzisolator mit Metallöse

Stabiler Kunststoffisolator mit Metallöse, höhenverstellbar; für runde Federstahlpfähle ohne Kopfisolator bis 8 mm; geeignet für Litzen und Bänder bis 12,5 mm

168725 (25 St.) **19.90**

Kunststoffösen

für Litzen und Seile, für Pfähle Ø 12 mm
251625 (25 St.) **9.90**
251660 (150 St.) **56.50**

für Litzen und Seile, für Pfähle Ø 10 mm
251825 (25 St.) **9.30**

für Breitbänder, für Pfähle Ø 10 mm
251925 (25 St.) **10.90**

Zusatzisolator für Federstahlpfähle

Für Litzen und Bänder bis 12,5 mm

für Federstahlpfähle oval
168525 (25 St.) **14.90**

für Federstahlpfähle rund und Federstahlpfahl mit Ösenisolator
168625 (25 St.) **14.90**

Schraub-Isolator Super

UV-stabiler, schwarzer Vollkunststoff-Isolator; höhenverstellbar; für alle Pfähle ohne Kopfisolator bis 16 mm; geeignet für Litzen und Bänder bis 12,5 mm

165625 (25 St.) **12.90**

Kunststoff-Isolierschlauch

Ideal als Anfangs- und Endbefestigung von Seilen in Verbindung mit Seilklemme (Ref. 160405); transparent

161405 (5 Meter) **17.50**

Isolierhülse

Zum Annageln an Holzpfosten; für Litzen und Drähte mit einem Durchmesser von max. 3 mm; nicht bei starken Geräten einsetzen

161410 (100 St.) **14.90**

Schraub-Universalisolator

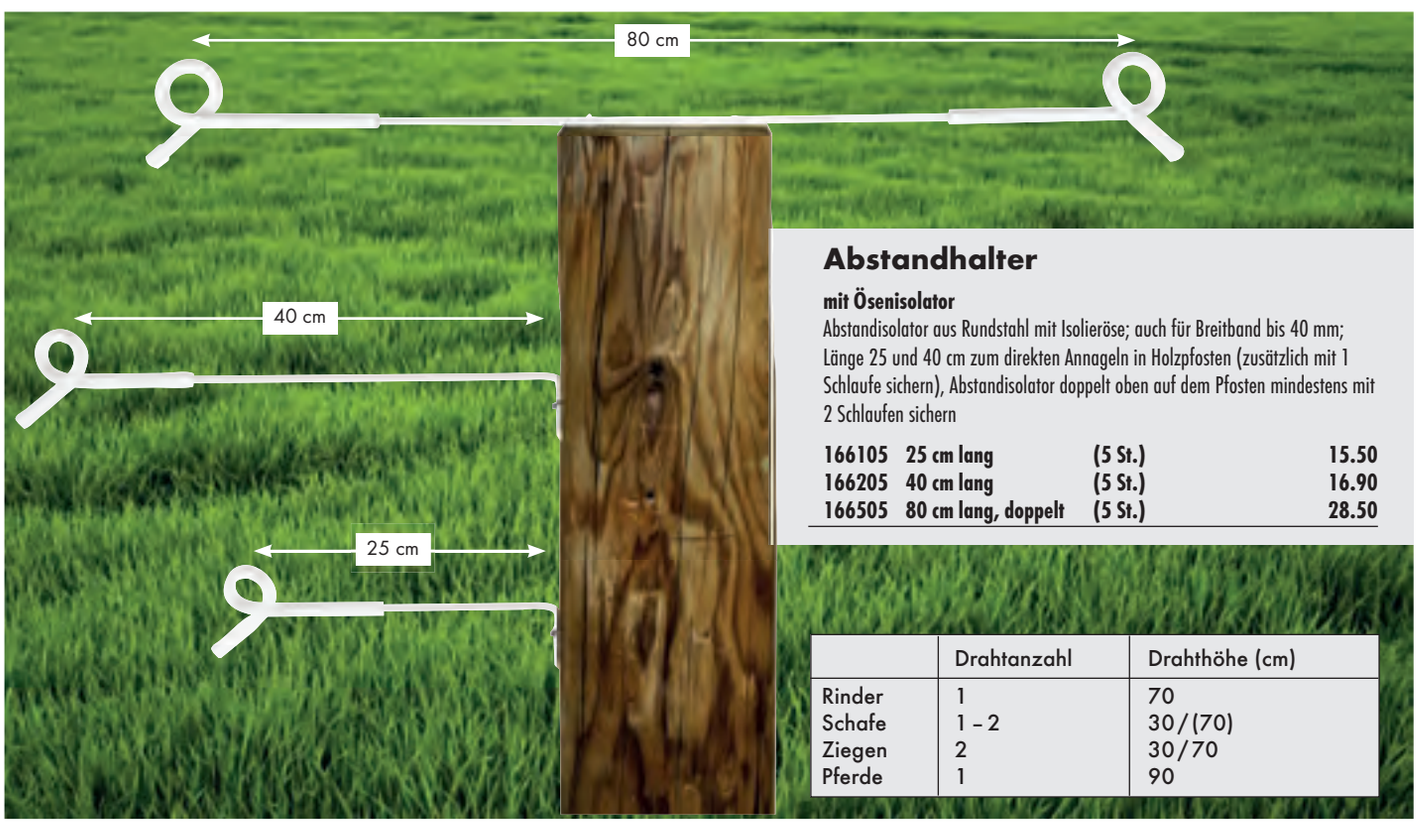
UV-stabiler, schwarzer Vollkunststoff-Isolator; höhenverstellbar; für alle Pfähle bis 12 mm; auch nachträglich seitlich aufsetzbar; geeignet für Litzen und Bänder bis 12,5 mm

165525 (25 St.) **12.90**

Erhöhen Sie die Lebensdauer Ihrer Zäune

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

Für Ihre Sicherheit:
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

166105	**25 cm lang**	**(5 St.)**	**15.50**
166205	**40 cm lang**	**(5 St.)**	**16.90**
166505	**80 cm lang, doppelt**	**(5 St.)**	**28.50**

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

Alle Preise in CHF inkl. 7.7% MwSt.

Abstandhalter mit Porzellan-Isolator

zum Einhängen mit Porzellan-Isolator
Porzellan-Isolator mit Abstandsbefestigung zum Einhängen in vorhandene Zaundrähte oder zum Annageln; Länge 300 mm

166010 (10 St.) **28.50**

Abstandhalter mit Stift-Isolator

zum Einhängen mit Stift-Isolator
Stift-Isolator mit Abstandsbefestigung zum Einhängen in vorhandene Zaundrähte oder zum Annageln; Länge 300 mm

166610 (10 St.) **28.50**

Ringisolator mit Holzgewinde

mit langem Schaft (20 cm)
Holzgewinde; für Kunststofflitzen
101610 (10 St.) **14.90**

mit langem Schaft gerade (18 cm)
Holzgewinde; für Kunststofflitzen
101620 (10 St.) **11.90**

Seil- und Bandisolator mit Holzgewinde

mit langem Schaft (18 cm)
Für Bänder bis 20 mm und Seil

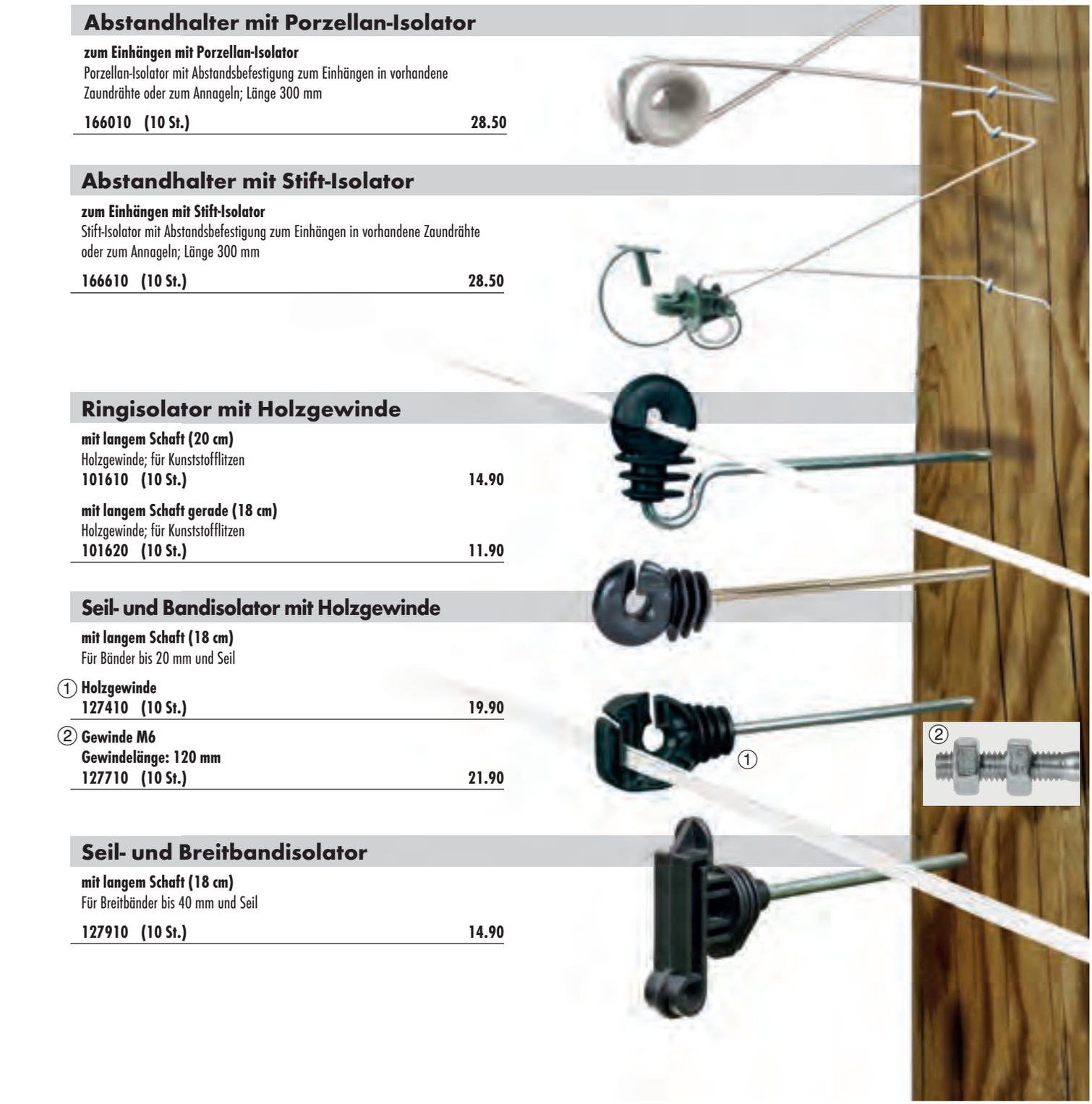
① **Holzgewinde**
127410 (10 St.) **19.90**

② **Gewinde M6**
Gewindelänge: 120 mm
127710 (10 St.) **21.90**

Seil- und Breitbandisolator

mit langem Schaft (18 cm)
Für Breitbänder bis 40 mm und Seil

127910 (10 St.) **14.90**



Ringisolator

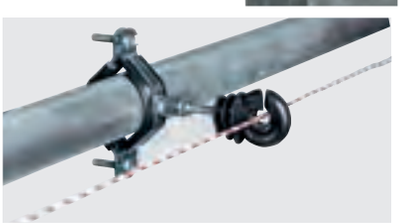
Langes Gewinde M6
Schaftdurchmesser 6 mm;

102925	**Gewindelänge 80 mm**	**schwarz**	**(25 St.)**	**24.90**
101640	**Gewindelänge 150 mm**	**schwarz**	**(25 St.)**	**26.90**

Befestigungsring

für Rundpfähle 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

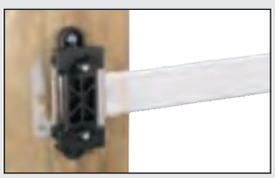
127810 (10 St.) **28.50**

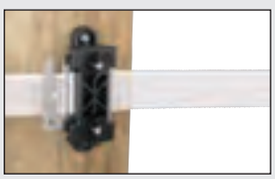


Breitband Zug- und Eckisolator: 1 Isolator – viele Einsatzbereiche

Breitband-Eckisolator:
als massiver Streckenisolator

Breitband-Eckisolator:
als massiver Eckisolator


Breitband-Zugisolator:
als Anfangsisolator


Breitband-Zugisolator:
als Isolator mit Bandverbindung

Breitband-Zugisolator:
als 3-fach Isolator

Breitband-Zugisolator:
als Isolator mit Toranschluss

Breitband-Zugisolator:
zur Querverbindung von
Breitbändern mit Kabel

Tornado Breitband-Isolator

Vollkunststoff
Stabiler Streckenisolator zum Einklemmen aller Breitbänder bis 40 mm geeignet; sichere und schonende Klemmung des Bandes durch Gummieinlagen; schwarz

(20 St.)
166920 **29.90**

Isolator aufklappen

Band einlegen - Isolator schliessen

Breitband-Isolator

Vollkunststoff
Als Streckenisolator für alle Bänder bis 40 mm geeignet, separate Aufnahme für Seil; schwarz

(25 St.)
166825 **9.50**

(60 St. Eimer)
166851 **21.90**

Breitband-Klemmisolator

mit Edelstahl-Anschlußplatte
Für Breitbänder bis 40 mm und Aufnahme für Torgriffe

167602 (2 St.) **9.50**

Breitband-Klemmisolator

Als Streckenisolator zum Einklemmen der Breitbänder geeignet; auch als Eckisolator für alle Bänder bis 40 mm geeignet; sichere Klemmung durch versetzte Gummiprofile; schwarz

(3 St.)
167203 **8.90**

(20 St.)
167220 **58.50**

Breitband-Eckisolator

Vollkunststoff
Massiver Isolator für Breitbänder bis 40 mm; klemmt das Band sicher zwischen 2 Backen; ideal als Eckisolator für 40 mm Breitband

167003 (3 St.) **14.90**

Breitband-Eckisolator

mit 2 Anschlussbügeln
Eckisolator für Breitbänder bis 40 mm, inkl. 2 Anschlussbügeln zum Anschluss bzw. zum Verbinden von Breitbändern.

168003 (3 St.) **9.90**

Breitband-Zugisolator

mit Edelstahl-Anschlußplatte
Massiver Isolator mit Edelstahl-Verbindungsplatte für Breitbänder bis 40 mm; vielfältige Verwendungsmöglichkeiten in 40 mm Breitbandzäunen (siehe links)

167103 (3 St.) **19.90**

Alle Preise in CHF inkl. 7.7% MwSt.

Schraub-Breitbandisolator

Für Pfähle bis 12 mm; ideal für Breitbänder von 20 – 40 mm und Seil; schwarz

127510 (10 St.) **13.90**

Seil- und Breitbandisolator

Holzgewinde
Für Bänder und Seile bis 40 mm, Schaftdurchmesser 6 mm, schwarz

127025 (25 St.) **12.50**

Breitband-Eckrolle

Holzgewinde
Eckisolator für mobile Breitbandzäune; für Bänder bis 40 mm, schwarz

104003 (3 St.) **9.90**

Seil- und Bandisolator

Holzgewinde
Für Bänder bis 20 mm und Seil; Schaftdurchmesser 6 mm; schwarz

127325 (25 St.) **12.90**

Seil- und Bandisolator

Gewinde M6
Für Bänder bis 20 mm und Seil, schwarz, Gewindelänge 25 mm

127225 (25 St.) **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 **6.90**

20 mm, (5 St.)
103705 **7.90**

40 mm, (3 St.)
103803 **15.90**

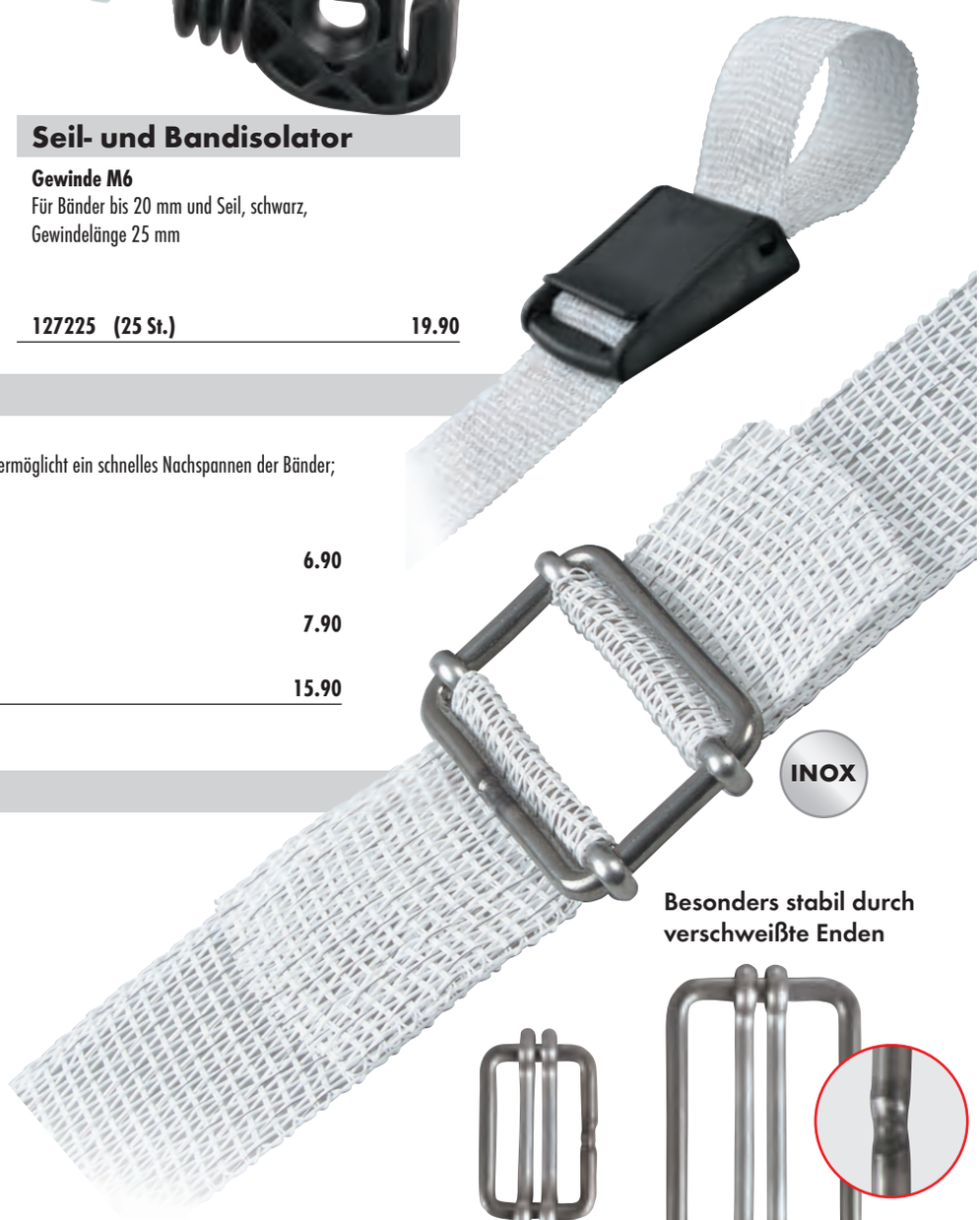
Bandverbinder

Edelstahl
Gute Verbindung, keine Korrosion, optimaler Stromfluss

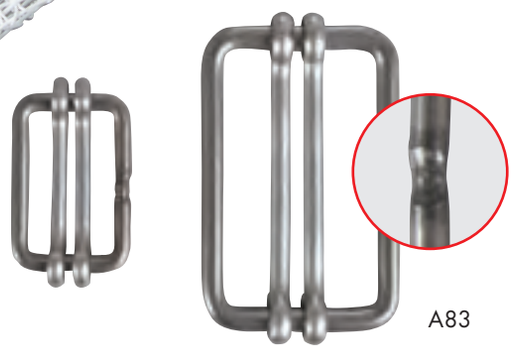
10 - 12,5 mm, (5 St.)
103305 **6.90**

20 mm, (5 St.)
103405 **7.50**

30 – 40 mm, (5 St.)
103505 **8.90**



Besonders stabil durch verschweißte Enden



Kunststoffpfahl

Stabiler, vollisolierender Kunststoffpfahl mit Eisenspitze u. doppelter Trittstufe; 5 oder 7 bzw. 9 Draht- + 1 oder 3 bzw. 5 Seilhalter und 1 oder 2 bzw. 3 Halter für Bänder bis 40 mm

①	**0,73 m**	**5 Drahthalter** (Zaunhöhe: 55 cm)	
	163310	**(10 St.) weiß**	**21.90**
②	**0,73 m**	**5 Drahthalter** (Zaunhöhe: 55 cm)	
	163320	**(10 St.) grün**	**21.90**
③	**1,05 m**	**7 Drahthalter** (Zaunhöhe: 85 cm)	
	163710	**(10 St.) weiß**	**22.90**
④	**1,05 m**	**7 Drahthalter** (Zaunhöhe: 85 cm)	
	163720	**(10 St.) grün**	**22.90**
⑤	**1,55 m**	**9 Drahthalter** (Zaunhöhe: 130 cm)	
	163810	**(10 St.) weiß**	**29.50**

40

Steigbügelpfahl

Glasfaserverstärkter, vollisolierender Kunststoffpfahl mit 6 bzw. 8 Halterungen für Litze, 20 und 40 mm Breitband und für Seil; Metallspitze; robuster Steigbügelfußtritt für leichtes Eintreten

⑦	**1,15 m**	**6 Drahthalter** (Zaunhöhe: 90 cm)	
	163510	**(10 St.) weiß**	**36.90**
⑧	**1,55 m**	**8 Drahthalter** (Zaunhöhe: 135 cm)	
	163610	**(10 St.) weiß**	**44.50**
⑨	**1,55 m**	**8 Drahthalter** (Zaunhöhe: 135 cm)	
	163630	**(10 St.) grün**	**44.50**

40

150 cm
140 cm
130 cm
120 cm
110 cm
100 cm
90 cm
80 cm
70 cm
60 cm
50 cm
40 cm
30 cm
20 cm
10 cm
± 0 cm
- 10 cm
- 20 cm
- 30 cm

Halter für Litzen und Bänder bis 40 mm
Halter für Seile
Halter für Litzen und Bänder bis 20 mm
Halter für Litzen und Bänder bis 40 mm
Halter für Seile
Halter für Litzen und Bänder bis 20 mm
Trittstufe mit Steigbügelfußtritt
Doppelte Trittstufe

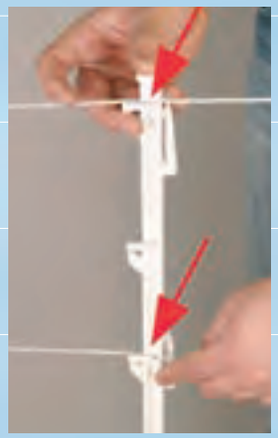
Kunststoffpfahl Compact

vollisolierender Kunststoffpfahl mit Trittstufe; 7 Halterungen für Litze und Breitband bis 20 mm;
1,05 m lang, Zaunhöhe 0,85 m

⑥ **163050 (10 St.) 18.90**

Alle Preise in CHF inkl. 7.7% MwSt.

System Drehfix



Jeweilige Litze in die entsprechenden Halter einlegen

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

150 cm
140 cm
130 cm
120 cm
110 cm
100 cm
90 cm
80 cm
70 cm
60 cm
50 cm
40 cm
30 cm
20 cm
10 cm
± 0 cm
- 10 cm
- 20 cm
- 30 cm

Kunststoffpfahl rund 19 mm

Weißer, stabiler, vollisolierender Kunststoffpfahl mit Eisenspitze; ohne Isolatoren

1,06 m, Einzelspitze	(Zaunhöhe: 85 cm)	
241482 (10 St.)		**39.90**
1,46 m, Doppelspitze	(Zaunhöhe: 125 cm)	
241492 (10 St.)		**58.90**
1,71 m, Doppelspitze	(Zaunhöhe: 150 cm)	
241502 (10 St.)		**69.50**

Kunststofföse 19 mm

Für Pfähle Ø 19 mm

für Litzen und Seile	
251515 (25 St.)	**11.90**
für Breitbänder	
251525 (25 St.)	**13.90**

DrehFix-Kunststoffpfahl

Stabiler Kunststoffpfahl mit speziellen Drahthalterungen für schnelle und schonende Drahtbefestigung; 8 Halterungen für Litze und Band bis 12,5 mm, bzw. 4 Halterungen für Band bis 40 mm, 1,05 m lang, Zaunhöhe 0,85 m, weiß

163410 (10 St.) **42.50**

50

Halter für Litzen und Bänder bis 12 mm

Halter für Bänder bis 40 mm

Massive Trittstufe

150 cm
140 cm
130 cm
120 cm
110 cm
100 cm
90 cm
80 cm
70 cm
60 cm
50 cm
40 cm
30 cm
20 cm
10 cm
± 0 cm
- 10 cm
- 20 cm
- 30 cm

Ringisolator

mit Splint
für Winkelstahlpfahl; schwarz

(25 St.)	
107325	**7.90**
(125 St. Eimer)	
107363	**39.00**

Zusatzisolator für Oval-Glasfiberpfahl

UV-stabiler, schwarzer Vollkunststoff-Isolator; klemmt auf Glasfiberpfahl oval; für Litzen, Seile und Bänder bis 13 mm

(25 St.)	
165225	**11.50**

Winkelstahlpfahl

Geschweißter Trittfuß, oben verstärkt (nur 2 mm), rot lackiert

107010	**2 mm**	**1,15 m**	**(10 St.)**	**32.50**
107140	**3 mm**	**1,20 m**	**(10 St.)**	**33.90**
107240	**3 mm**	**1,50 m**	**(10 St.)**	**45.50**

Oval-Glasfiberpfahl, Metallspitze

Aus glasfaserverstärktem Polyesterharz, 10 x 8 mm, nahezu unbegrenzte Lebensdauer; eingeklebte Trittstufe und Metallspitze; je mit 2 Isolatoren

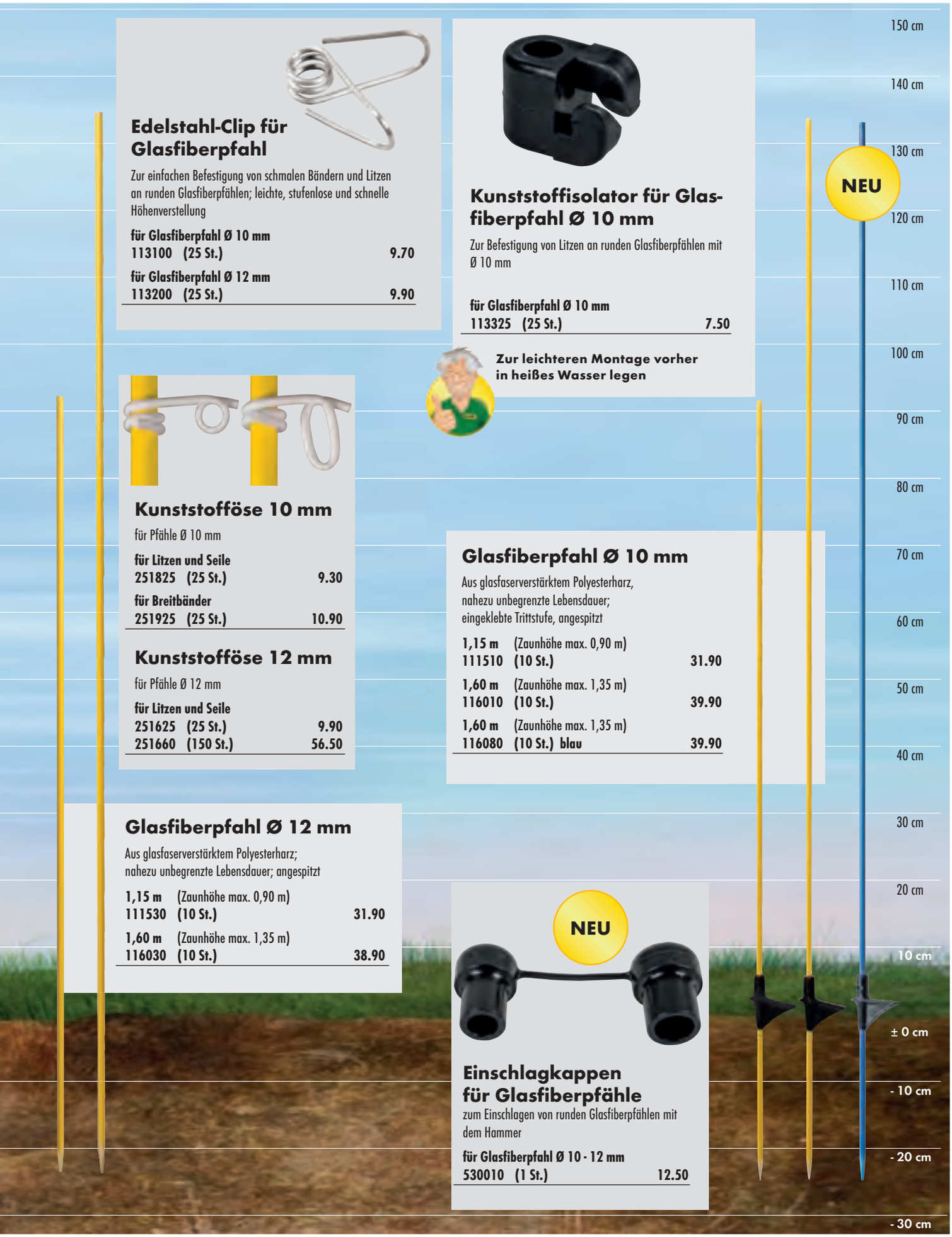
1,10 m	(Zaunhöhe: ca. 0,90 m)	
111520	**(10 St.)**	**38.90**
1,60 m	(Zaunhöhe: ca. 1,35 m)	
116020	**(10 St.)**	**49.90**

Oval-Glasfiberpfahl, Glasfiberspitze

Aus glasfaserverstärktem Polyesterharz, 10 x 8 mm, nahezu unbegrenzte Lebensdauer; durchgehendes Glasfiberprofil mit eingespritzter Trittstufe und Spitze; je mit 2 Isolatoren

1,10 m	(Zaunhöhe: ca. 0,90 m)	
111540	**(10 St.)**	**35.90**
1,60 m	(Zaunhöhe: ca. 1,35 m)	
116040	**(10 St.)**	**47.90**

Alle Preise in CHF inkl. 7.7% MwSt.



Edelstahl-Clip für Glasfiberpfahl

Zur einfachen Befestigung von schmalen Bändern und Litzen an runden Glasfiberpfählen; leichte, stufenlose und schnelle Höhenverstellung

für Glasfiberpfahl Ø 10 mm
113100 (25 St.) 9.70

für Glasfiberpfahl Ø 12 mm
113200 (25 St.) 9.90

Kunststoffisolator für Glasfiberpfahl Ø 10 mm

Zur Befestigung von Litzen an runden Glasfiberpfählen mit Ø 10 mm

für Glasfiberpfahl Ø 10 mm
113325 (25 St.) 7.50

Zur leichteren Montage vorher in heißes Wasser legen

Kunststofföse 10 mm

für Pfähle Ø 10 mm

für Litzen und Seile
251825 (25 St.) 9.30

für Breitbänder
251925 (25 St.) 10.90

Kunststofföse 12 mm

für Pfähle Ø 12 mm

für Litzen und Seile
251625 (25 St.) 9.90
251660 (150 St.) 56.50

Glasfiberpfahl Ø 10 mm

Aus glasfaserverstärktem Polyesterharz, nahezu unbegrenzte Lebensdauer; eingeklebte Trittstufe, angespitzt

1,15 m (Zaunhöhe max. 0,90 m)
111510 (10 St.) 31.90

1,60 m (Zaunhöhe max. 1,35 m)
116010 (10 St.) 39.90

1,60 m (Zaunhöhe max. 1,35 m)
116080 (10 St.) blau 39.90

Glasfiberpfahl Ø 12 mm

Aus glasfaserverstärktem Polyesterharz; nahezu unbegrenzte Lebensdauer; angespitzt

1,15 m (Zaunhöhe max. 0,90 m)
111530 (10 St.) 31.90

1,60 m (Zaunhöhe max. 1,35 m)
116030 (10 St.) 38.90

Einschlagkappen für Glasfiberpfähle

zum Einschlagen von runden Glasfiberpfählen mit dem Hammer

für Glasfiberpfahl Ø 10 - 12 mm
530010 (1 St.) 12.50

Federstahlpfahl Spezial

1,07 m lang (Zaunhöhe: 0,83 m), oval (10 x 5,5 mm)oder rund (7,5 mm Ø), lackiert, gepresste Trittstufe;

① **mit Metallöse (silber-gelb), oval**
10640020 **3.50**

② **mit Metallöse (silber-gelb), rund**
10670020 **3.50**

Federstahlpfahl oval

1,00 m lang (Zaunhöhe: 0,80 m), oval (10 x 5,5 mm), rot lackiert, geschweißte Trittstufe;

③ **mit Ringisolator**
106000 **3.30**

④ **mit Metallöse**
106400 **3.30**

⑤ **mit Kunststoff-Öse**
106300 **3.30**

Federstahlpfahl rund

1,00 m lang (Zaunhöhe: 0,80 m), rund (Ø 7,5 mm), rot lackiert, geschweißte Trittstufe;

⑥ **mit Ringisolator**
106100 **3.30**

⑦ **mit Metallöse**
106700 **3.30**

⑧ **mit Kunststoff-Öse**
106200 **3.30**

Ersatz-Kopfisolator mit Metallöse

für Federstahlpfähle oval
1064025 (25 St.) **12.90**

für Federstahlpfähle rund
1067025 (25 St.) **12.90**

für 10640020
10640025 (50 St.) **26.90**

für 10670020
10670025 (50 St.) **26.90**

Ersatz-Kopfisolator mit Ring

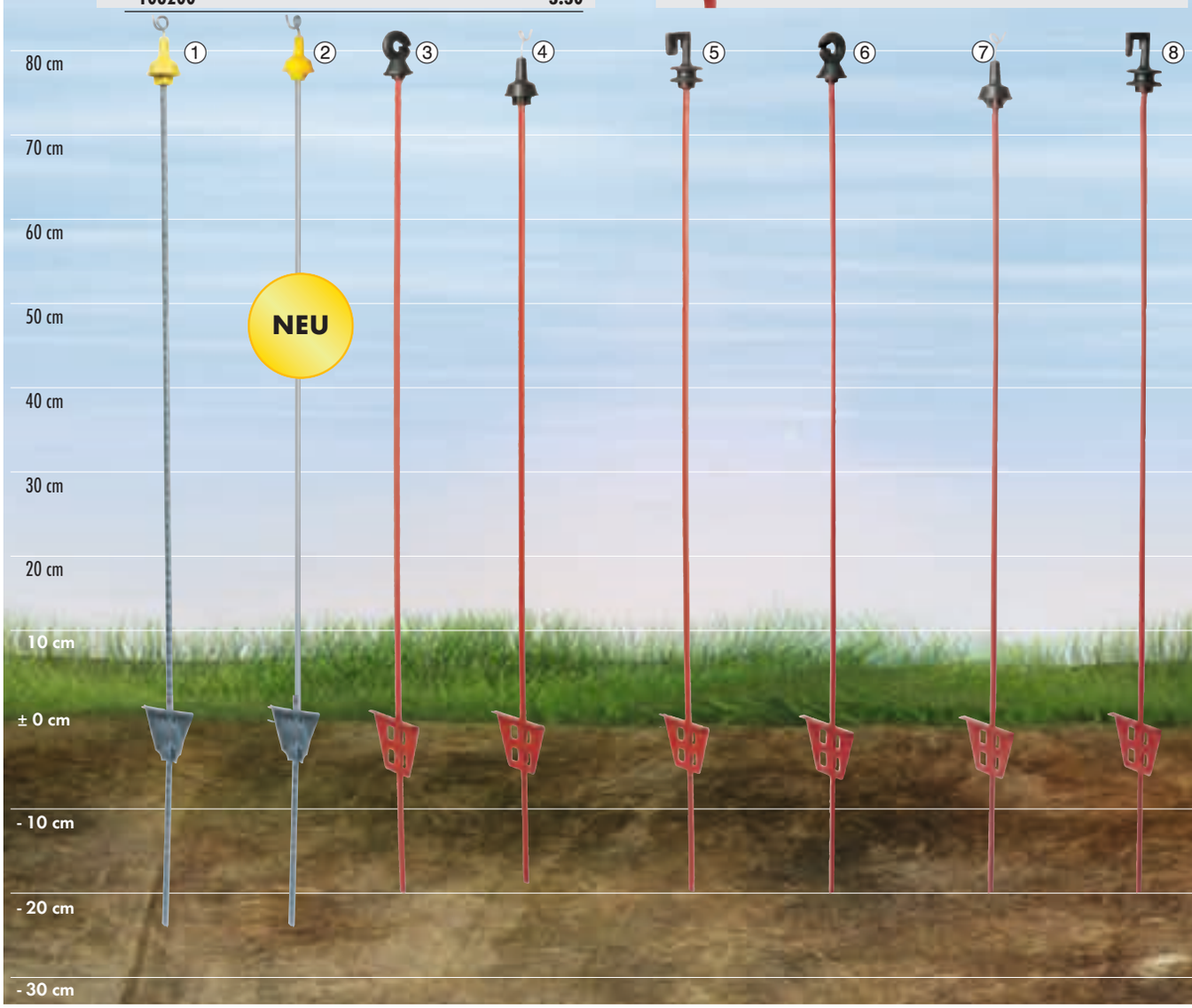
für Federstahlpfähle oval
1060025 (25 St.) **12.90**

für Federstahlpfähle rund
1061025 (25 St.) **12.90**

Ersatz-Kopfisolator mit Kunststoff-Öse

für Federstahlpfähle, rund
1062025 (25 St.) **13.50**

für Federstahlpfähle, oval
1063025 (25 St.) **13.50**



Alle Preise in CHF inkl. 7.7% MwSt.

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

Zusatzisolator für Federstahlpfähle

Für Litzen und Bänder bis 12,5 mm

für Federstahlpfähle oval
168525 (25 St.) **14.90**

für Federstahlpfähle rund und Federstahlpfahl mit Ösenisolator
168625 (25 St.) **14.90**

DrehFix-Federstahlpfahl

rund (Ø 7 mm), pulverbeschichtet, extrem stabile angeschweißte Trittstufe; vorgeprägte Positionen zum sicheren Anbringen von Isolatoren

1,13 m (Zaunhöhe 0,90 m)
mit 2 Isolatoren für Litze,
Seil und Breitband bis 12,5 mm
164110 (10 St.) **43.90**

60

Federstahlpfahl mit Ösenisolator

rund, 7 mm Ø, doppelt angeschweißte Trittstufe, angespitzt, großer Ösenisolator

1,07 m (Zaunhöhe: 0,86 m)
164220 (10 St.) **37.50**

60

Zusatzisolator

für DrehFixpfahl 164110
Für Litzen, Seile u. Bänder bis 12,5 mm

165920 (20 St.) **13.90**

Vorgeprägte Positionen für Isolatoren

Stabile, doppelt geschweißte Trittstufe

150 cm
140 cm
130 cm
120 cm
110 cm
100 cm
90 cm
80 cm
70 cm
60 cm
50 cm
40 cm
30 cm
20 cm
10 cm
± 0 cm
- 10 cm
- 20 cm
- 30 cm

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

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.

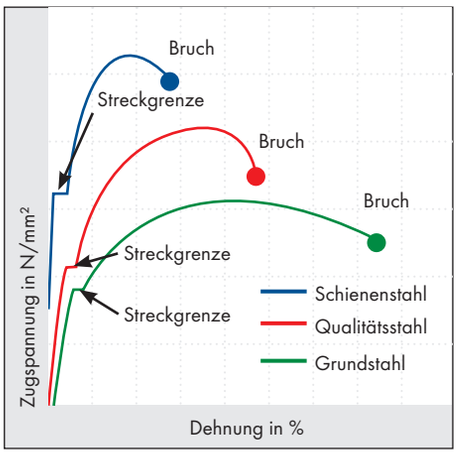
Abmessungen:

A = 34,9 mm
B = 39,2 mm
C = 30,9 mm
D = 3,1 mm
E = 3,9 mm

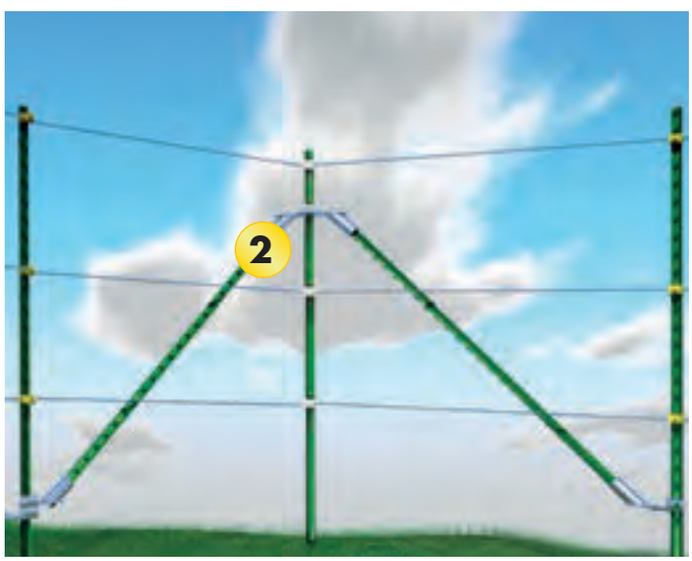
1,86 kg / m

Schnitt T-Pfosten

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



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.



Grün lackierte Oberfläche

Massive Fußplatte für optimalen Halt

1

T-Pfosten – Anfangs-Set

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

172800 **24.50**

2

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 **38.90**

Alle Preise in CHF inkl. 7.7% MwSt.

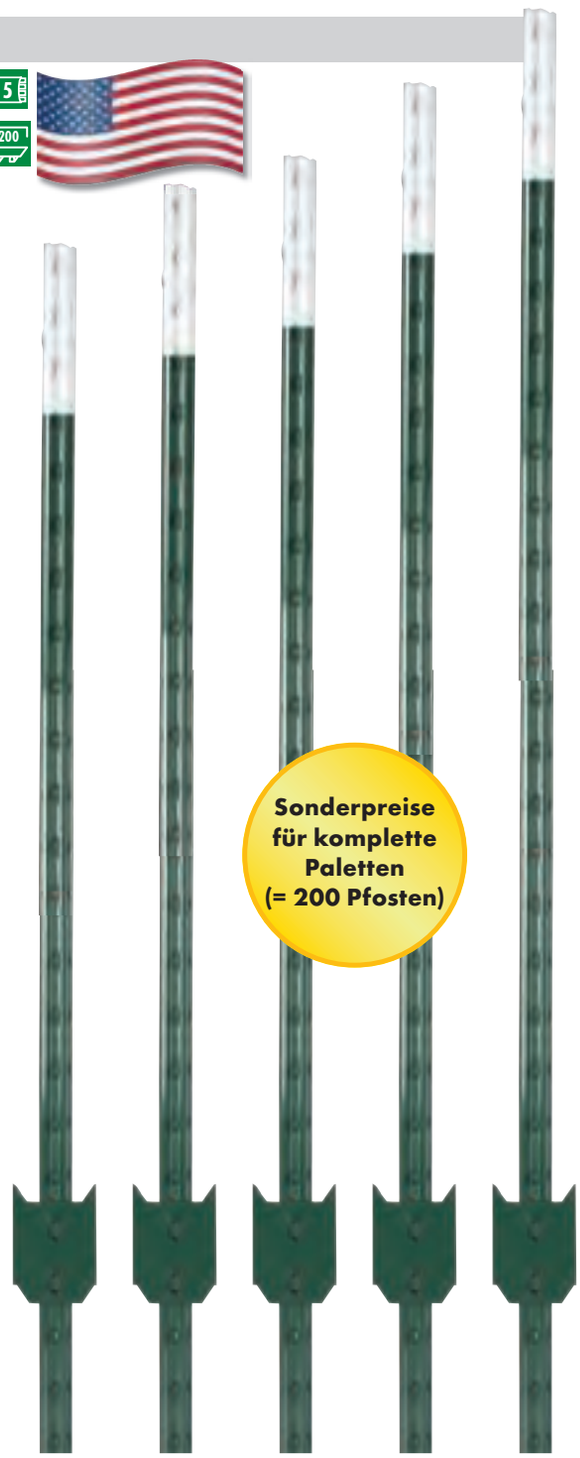
T-Pfosten, lackiert

Original Amerikanischer T-Pfosten aus Schienenstahl; grün lackiert; mit massiver Fußplatte; 5 Längen:

171500	**1,52 m**	**max. Zaunhöhe: 1,12 m / 3,1 kg**	**9.30**
171600	**1,67 m**	**max. Zaunhöhe: 1,27 m / 3,4 kg**	**10.40**
171800	**1,82 m**	**max. Zaunhöhe: 1,42 m / 3,7 kg**	**11.50**
172100	**2,13 m**	**max. Zaunhöhe: 1,73 m / 4,3 kg**	**13.40**
172400	**2,40 m**	**max. Zaunhöhe: 2,00 m / 4,6 kg**	**16.80**

Sonderpreise für komplette Paletten 200 Stück = 1 Palette

171504	**1,52 m**	**1'810.00**
171604	**1,67 m**	**2'030.00**
171804	**1,82 m**	**2'190.00**
172104	**2,13 m**	**2'580.00**
172404	**2,40 m**	**3'290.00**



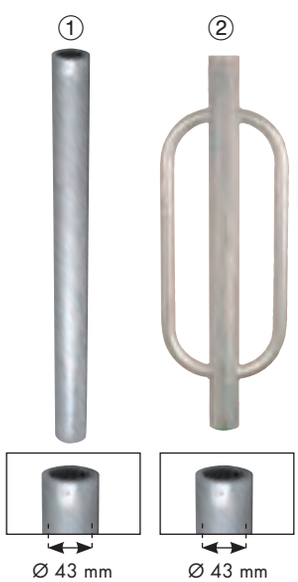
Rammer

① **für T-Pfosten**
aus massivem Rundrohr, feuerverzinkt

153600 **59.00**

② **für T-Pfosten mit Griffen**
aus massivem Rundrohr, mit 2 Griffen, ideal zum Führen der T-Pfosten beim Einschlagen, feuerverzinkt

153400 **75.00**



Pfostenzieher

Zum leichten Herausziehen von T-Pfosten; feuerverzinkt

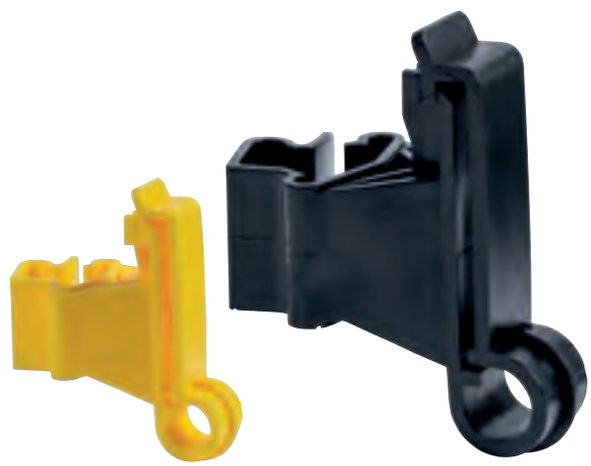
153700 **95.00**

Isolatoren für T-Pfosten

Standard-Isolator mit Stift

für T-Pfosten
Für Draht, Litze und Seil; mit Stift zum leichten Befestigen und Abnehmen des Drahtes

174425	**schwarz**	**(25 St.)**	**15.90**
174450	**schwarz**	**(500 St.)**	**295.00**
174525	**gelb**	**(25 St.)**	**15.90**
174550	**gelb**	**(500 St.)**	**295.00**



Breitband-Isolator

für T-Pfosten
Für Breitbänder bis 40 mm

173125	**schwarz**	**(25 St.)**	**15.90**
173190	**schwarz**	**(500 St.)**	**295.00**
171125	**gelb**	**(25 St.)**	**15.90**
171190	**gelb**	**(500 St.)**	**295.00**

Abstands-Isolator

für T-Pfosten
Für Draht, Litze und Seil; Abstandsmaß: 125 mm

173625	**schwarz**	**(25 St.)**	**19.90**
173725	**gelb**	**(25 St.)**	**19.90**

Abstands-Isolator Breitband

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

173870	**schwarz**	**(20 St.)**	**25.90**
173820	**gelb**	**(20 St.)**	**25.90**

Alle Preise in CHF inkl. 7.7% MwSt.

Kappen-Isolator

für T-Pfosten
Für Band bis 40 mm, Seil und Litze; schützt vor Verletzungen an der Pfostenoberseite

171210	**schwarz**	**(10 St.)**	**15.90**
171270	**schwarz**	**(200 St.)**	**295.00**
173210	**gelb**	**(10 St.)**	**15.90**
173270	**gelb**	**(200 St.)**	**295.00**

XL-Isolator mit Stift

für T-Pfosten
Für Draht, Litze, Seil und HippoWire; mit Stift zum leichten Befestigen und Abnehmen des Drahtes

174125	**schwarz**	**(25 St.)**	**14.90**
174190	**schwarz**	**(500 St.)**	**269.00**

Standard-Isolator

für T-Pfosten
Für Draht, Litze und Seil

174625	**schwarz**	**(25 St.)**	**10.90**
174650	**schwarz**	**(500 St.)**	**199.00**
174725	**gelb**	**(25 St.)**	**10.90**
174750	**gelb**	**(500 St.)**	**199.00**

Ringisolator

für T-Pfosten
Für Draht, Litze und Seil

174325	**schwarz**	**(25 St.)**	**10.90**
174225	**gelb**	**(25 St.)**	**10.90**

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

172902	**(2 St.)**	**2.90**
172910	**(10 St.)**	**11.00**

Befestigungsclips

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

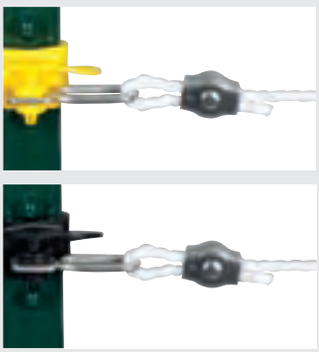
172525	**(25 St.)**	**4.50**

Eckbefestigung an T-Pfosten

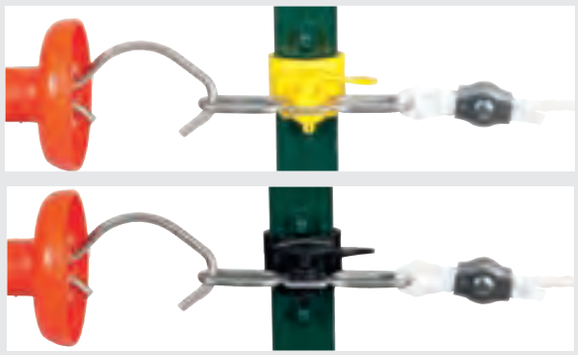
Als Eckpfosten für Zäune mit T-Pfosten empfehlen wir die Verwendung von Robinienpfählen oder druckkesselimprägnierten Holzpfosten mit den dazu passenden Isolatoren für Draht, Litze, Seil oder Breitband. Sollten als Eckpfähle T-Pfosten zum Einsatz kommen, empfehlen wir eine Eckkonstruktion mit unserem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

Ecken für Seil- und Litzenzäune

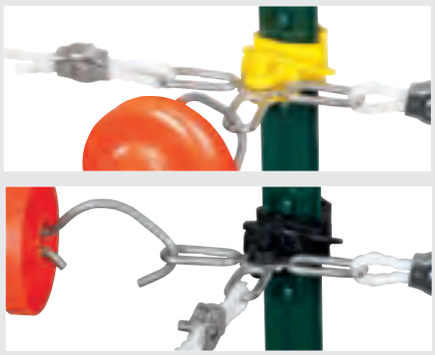
Für Seil- und Litzenzäune empfehlen wir die Verwendung unseres XL-Isolators mit Stift (Ref. 174125) bzw. des Standard-Isolators mit Stift (Ref. 174425 und 174525). Daran werden je nach Anwendungszweck Einhängelaschen mit 1, 2 oder 3 Laschen befestigt.



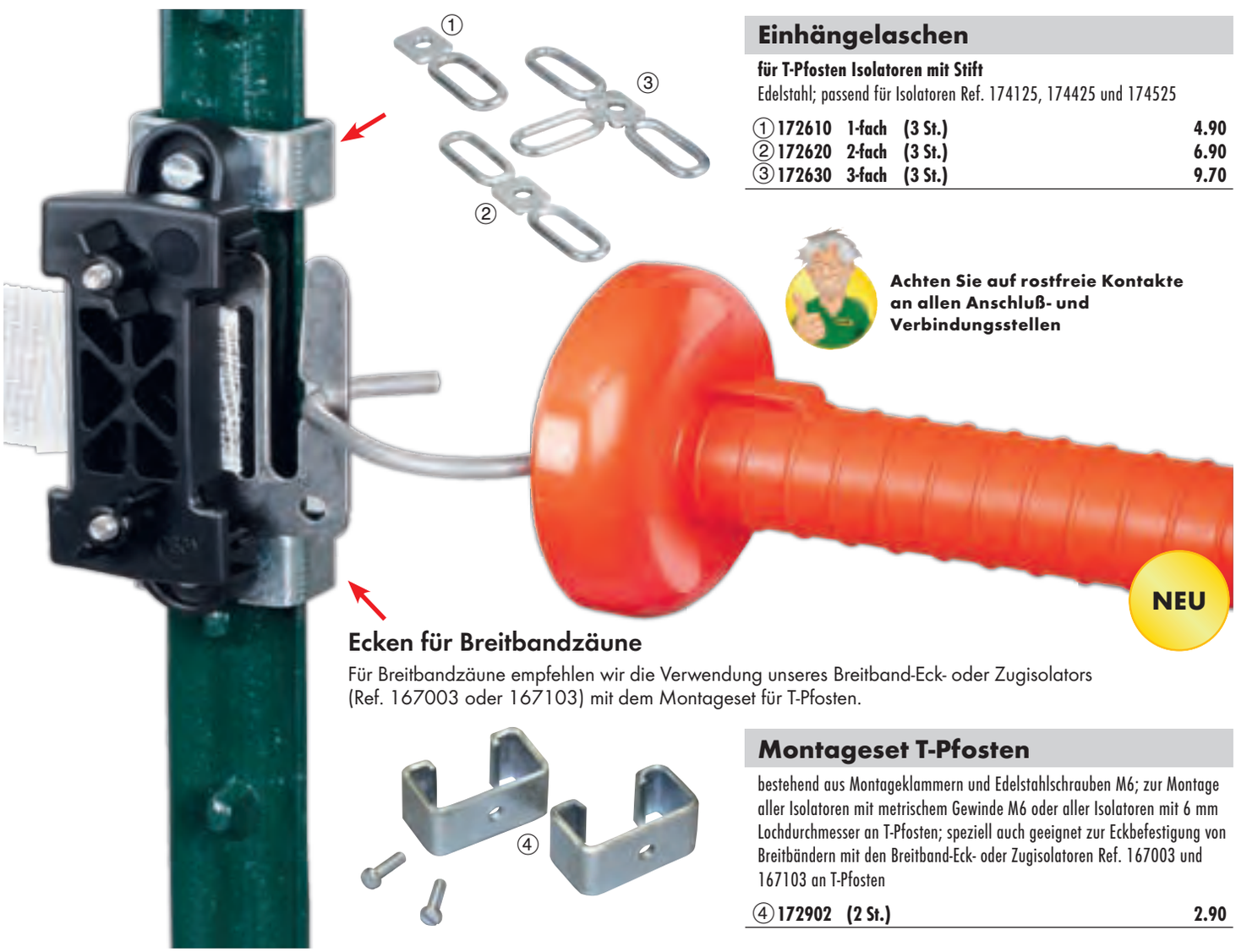
Anfangsbefestigung für Seil oder Litze mit Einhängelasche 1-fach



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

Edelstahl; passend für Isolatoren Ref. 174125, 174425 und 174525

①	**172610**	**1-fach**	**(3 St.)**	**4.90**
②	**172620**	**2-fach**	**(3 St.)**	**6.90**
③	**172630**	**3-fach**	**(3 St.)**	**9.70**

Achten Sie auf rostfreie Kontakte an allen Anschluß- und Verbindungsstellen

Ecken für Breitbandzäune

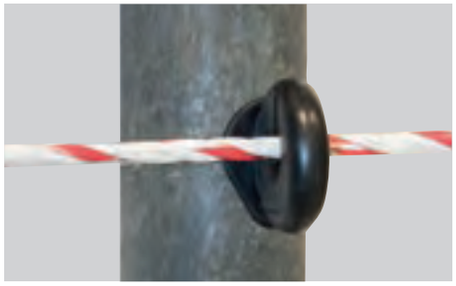
Für Breitbandzäune empfehlen wir die Verwendung unseres Breitband-Eck- oder Zugisolators (Ref. 167003 oder 167103) mit dem Montageset für T-Pfosten.

Montageset T-Pfosten

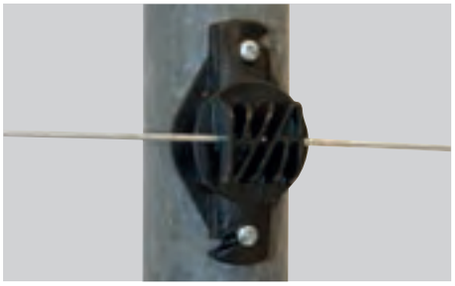
bestehend aus Montageklammern und Edelstahlschrauben M6; zur Montage aller Isolatoren mit metrischem Gewinde M6 oder aller Isolatoren mit 6 mm Lochdurchmesser an T-Pfosten; speziell auch geeignet zur Eckbefestigung von Breitbändern mit den Breitband-Eck- oder Zugisolatoren Ref. 167003 und 167103 an T-Pfosten

④	**172902**	**(2 St.)**	**2.90**

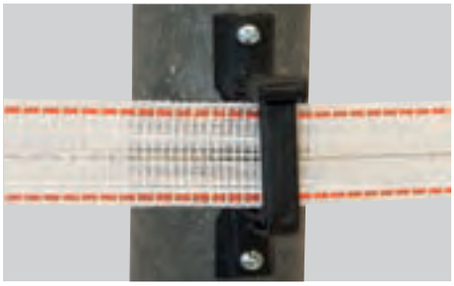
Alle Preise in CHF inkl. 7.7% MwSt.



Seilbefestigung mit Ring- oder Festzaunisolatoren

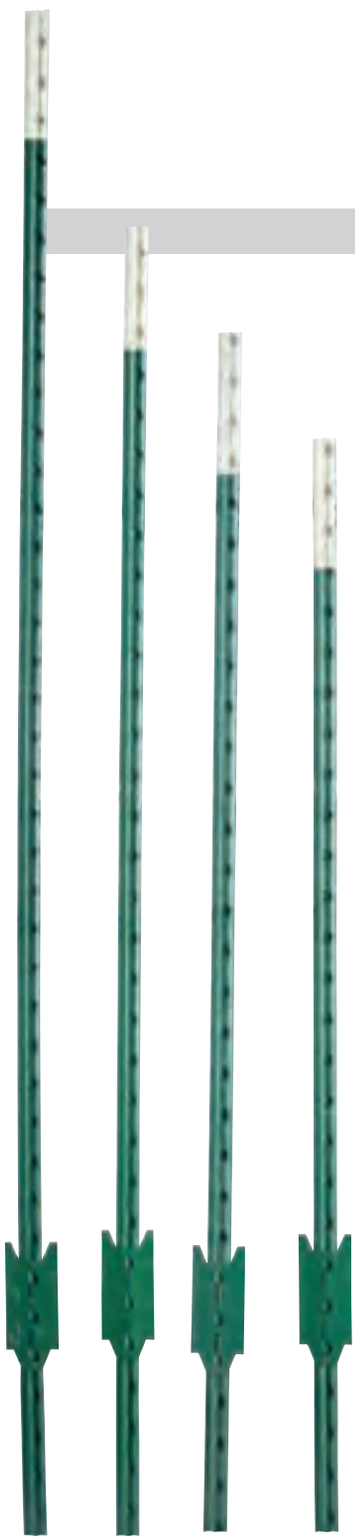


Drahtbefestigung mit Festzaunisolatoren, die an den Pfahl geschraubt werden können.



Breitbandbefestigung mit Breitbandisolatoren, die an den Pfahl geschraubt werden

100 % Recycling-Kunststoff



T-Pfosten Standard

Robuster Pfosten aus Recyclingstahl; grün lackiert; mit massiver Fußplatte; 4 Längen:

171550	**1,52 m**	**max. Zaunhöhe: 1,12 m / 3,1 kg**	**7.90**
171650	**1,67 m**	**max. Zaunhöhe: 1,27 m / 3,4 kg**	**8.40**
171850	**1,82 m**	**max. Zaunhöhe: 1,42 m / 3,7 kg**	**8.90**
172150	**2,13 m**	**max. Zaunhöhe: 1,73 m / 4,3 kg**	**9.80**

214000 214100 214200

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

1,50 m, ∅ 4,5 cm	
214000 (1 St.)	**6.50**
1,75 m, ∅ 6,0 cm	
214100 (1 St.)	**9.90**
2,00 m, ∅ 8,0 cm	
214200 (1 St.)	**18.90**

PATURA Hartholzpfahl - der selbstisolierende Holzpfosten

PATURA Hartholz ist ein Hartholz, das volle elektrische Isoliereigenschaften besitzt. Dieses spezielle Hartholz wird bereits seit über 25 Jahren erfolgreich im Elektrozaunbau eingesetzt. Es ist die Grundlage für den Elektrozaun ohne Isolatoren. Es ist ein Naturprodukt, das ohne giftige Imprägniermittel im Boden sehr dauerhaft ist. PATURA Hartholz schafft auch in der Zukunft keinerlei Entsorgungsprobleme wie dies z.B. bei den meisten imprägnierten Holzpfählen oder Kunststoff-Recycling-Pfählen der Fall ist.

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

Rammer

für Hartholzpfähle 40 x 40 mm
aus Quadratrohr, 2 Führungsgriffe, zum leichten Einschlagen der Hartholz-Pfähle

0,94 m	
532000	**115.00**
1,09 m	
531000	**125.00**

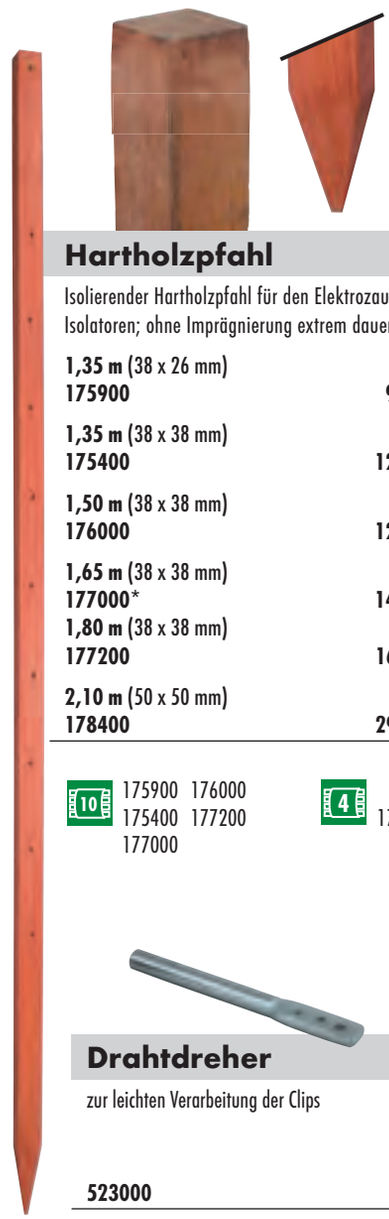
für Hartholzpfähle 50 x 50 mm
aus Quadratrohr mit 2 Führungsgriffen

1,24 m	
534000	**135.00**

Einschlagkappe

zum Einschlagen von Hartholzpfählen mit dem Hammer

Für Pfähle 40 x 40 mm	
530000	**24.50**



Hartholzpfahl

Isolierender Hartholzpfahl für den Elektrozaun ohne Isolatoren; ohne Imprägnierung extrem dauerhaft

1,35 m (38 x 26 mm)	
175900	**9.70**
1,35 m (38 x 38 mm)	
175400	**12.10**
1,50 m (38 x 38 mm)	
176000	**12.90**
1,65 m (38 x 38 mm)	
177000*	**14.50**
1,80 m (38 x 38 mm)	
177200	**16.50**
2,10 m (50 x 50 mm)	
178400	**29.90**

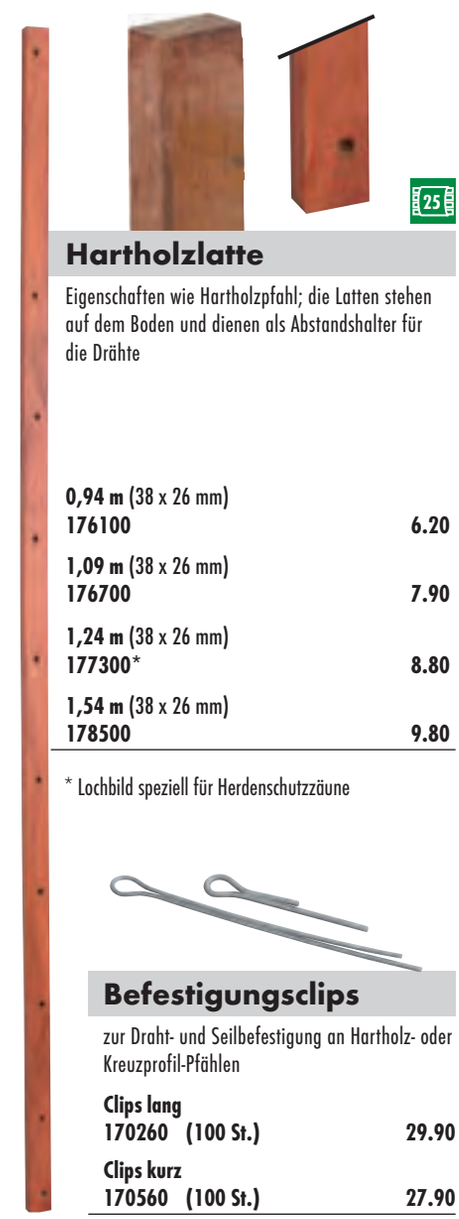
10 175900 176000 175400 177200 177000

4 178400

Drahtdreher

zur leichten Verarbeitung der Clips

523000	**13.50**



Hartholzlatte

25

Eigenschaften wie Hartholzpfahl; die Latten stehen auf dem Boden und dienen als Abstandshalter für die Drähte

0,94 m (38 x 26 mm)	
176100	**6.20**
1,09 m (38 x 26 mm)	
176700	**7.90**
1,24 m (38 x 26 mm)	
177300*	**8.80**
1,54 m (38 x 26 mm)	
178500	**9.80**

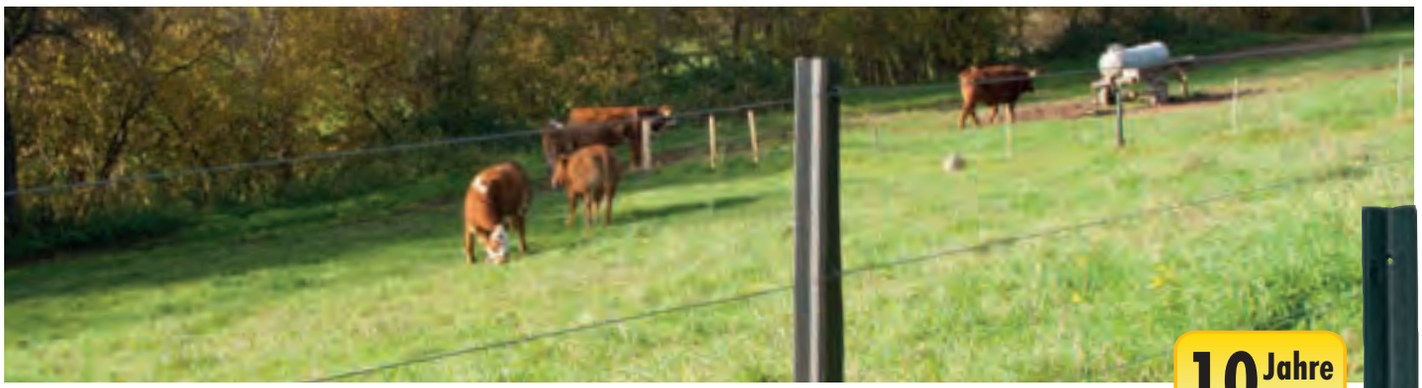
* Lochbild speziell für Herdenschutzzäune

Befestigungsclips

zur Draht- und Seilbefestigung an Hartholz- oder Kreuzprofil-Pfählen

Clips lang	
170260 (100 St.)	**29.90**
Clips kurz	
170560 (100 St.)	**27.90**

Alle Preise in CHF inkl. 7.7% MwSt.



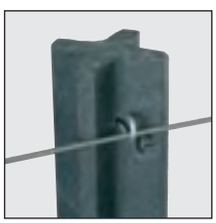
Kreuzprofil-Pfahl: der ideale Streckenpfahl

10 Jahre GARANTIE

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.

Tipp: 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.

Seilbefestigung mit Clips



Drahtbefestigung mit Clips

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

Kreuzprofil 70 x 70 mm für optimale Stabilität

100 % Recycling-Kunststoff

Vorgebohrt für alle gängigen Drahtabstände

100 % isolierend - keine Isolatoren notwendig

Beständig gegen Säure, Salz, Wasser und Frost

Breitband-Isolator

Vollkunststoff
Als Streckenisolator für alle Bänder bis 40 mm, separate Aufnahme für Seil

166825 (25 St.) **9.50**

Spezial-Holzschrauben

4,5 x 35 mm, Torx TX20
Verzinkt, mit Spezialgewinde; zum Befestigen von Festzaun- und Breitbandisolatoren; inklusive 1 Einschraub-Bit

135060 (100 St.) **8.90**

Rammer

für Kreuzprofilpfähle
mit 2 Führungsgriffen, 1 m lang

153500 **119.00**

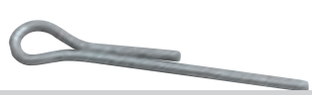
Kreuzprofil-Pfahl

Qualitäts-Recycling-Kunststoffpfahl, gespitzt, grundwasserneutral, beständig gegen Säure, Salze, Wasser und Frost; UV-beständig und verrottungsfest; mit Bohrungen für Befestigungsclips; stabiles Kreuzprofil 70 x 70 mm

215000 1,50 m **9.70**
218500 1,85 m **11.50**

120 Stück = 1 Palette
215065 1,50 m **1'089.00**
218565 1,85 m **1'319.00**

120



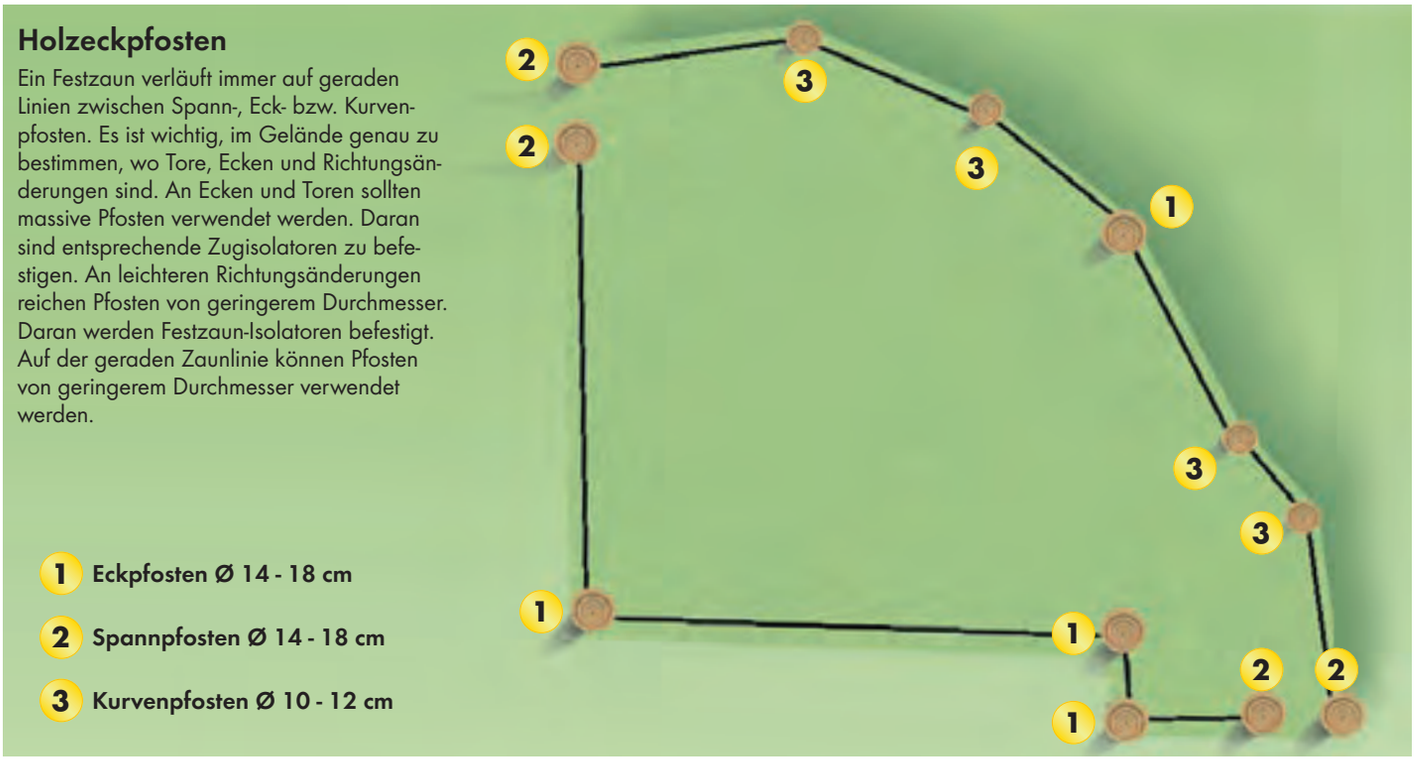
Befestigungsclips

zur Drahtbefestigung an Kreuzprofil-Pfählen

Clips kurz
170560 (100 St.) **27.90**

Holzeckpfosten

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



Draufsicht auf eine Festzaun-Koppelanlage mit Angaben zur Verwendung von Eckpfosten.

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

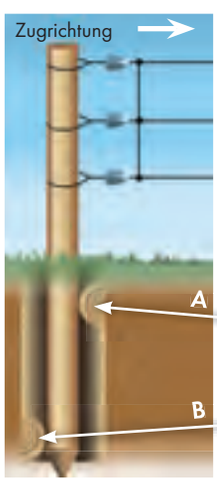
Eckpfähle für mobile und feste Zaunanlagen

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

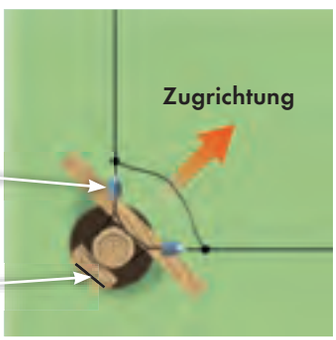
10 Jahre Garantie

Wir bieten kesseldruckimprägnierte Pfähle mit 10 Jahren Garantie. Die Pfähle tragen das RAL-Gütezeichen für imprägnierte Holzbauelemente. Das verwendete Holzschutzmittel entspricht der Norm DIN 68800-3. Durch die einzigartige Perforation in der Erd-Luft-Zone erreicht das Holzschutzmittel in diesem Bereich hohe Eindringtiefen. Dadurch ist gewährleistet, dass das Holz gerade in diesem kritischen Bereich optimal gegen Verrottung geschützt ist. Alle Pfähle sind maschinell geschält, gefast und gespitzt.

Beim Eckpfahl ist die Zugrichtung die Winkelhalbierende der beiden Zaunlinien!



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



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

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.

Metalleckpfahl Super

Aus stabilem, feuerverzinktem Winkeleisen; mit 3 Spitzen und vorgebohrten Löchern für Eckisolatoren wie z.B. Eckrollen oder Ringisolatoren

Kurz: Für Zäune bis 0,90 m
104500 **19.90**

Lang: Für Zäune bis 1,30 m
104600 **24.90**

Eckrolle

mit metrischem Gewinde M8
Zum reibungslosen Umlenken von Litzen an Ecken

104206 (6 St.) **10.90**

Qualitäts-Ringisolator

Gewinde M6
Hochwertiger Kunststoff; massive Schaftbefestigung; große Abtropfzone; Schaftdurchmesser 6 mm, schwarz, Gewindelänge 25 mm

102425 (25 St.) **17.50**

Holzhammer

6 kg; mit ergonomischem Griff; zum Einschlagen von Holzpfosten, Kreuzprofil- und Recyclingpfählen

Holzhammer
153200 **99.00**

Ersatzstiel
15320001 **12.00**

Holzpfosten

Druckkessel-Imprägnierung mit chromfreiem Holzschutzmittel KS-M mit RAL-Gütezeichen nach DIN 68800-3; geschält, gespitzt und gefast

Durchmesser 16 – 18 cm
Ideal als Eck-, Spann- und Torpfosten in Festzaunanlagen;
mit Perforation in der Erd-Luft-Zone;
10 Jahre Garantie

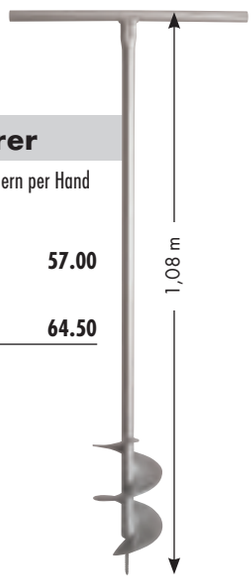
200000	**2,00 m**	**49.00**
225000	**2,25 m**	**54.80**
250000	**2,50 m**	**61.50**
275000	**2,75 m**	**66.90**

Durchmesser 10 cm
Ideal als Pfosten an leichten Richtungsänderungen in Festzaunanlagen

175150	**1,75 m**	**11.90**
200150	**2,00 m**	**14.30**
225150	**2,25 m**	**15.70**
250150	**2,50 m**	**17.70**

Durchmesser 7 cm
Ideal als Pfosten auf geraden Strecken in Festzaunanlagen

174950	**1,50 m**	**7.70**
175050	**1,75 m**	**9.20**



Hand-Erdbohrer

zum leichten Bohren von Löchern per Hand

Ø 9 cm
153800 **57.00**

Ø 15 cm
153900 **64.50**

Hand-Rammer

zum Einschlagen von Holzpfosten bis 12 cm Ø per Hand

153300 **95.00**

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 voll 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.

Die natürlichen, gewundenen Formen sind ein Alleinstellungsmerkmal und verleihen den Pfählen so eine gewisse Individualität. Sie machen die Pfähle optisch reizvoll und vermitteln ein rustikales Bild. Diese typischen Eigenschaften der Robinienpfähle sind unvermeidbar und somit auch kein Reklamationsgrund.

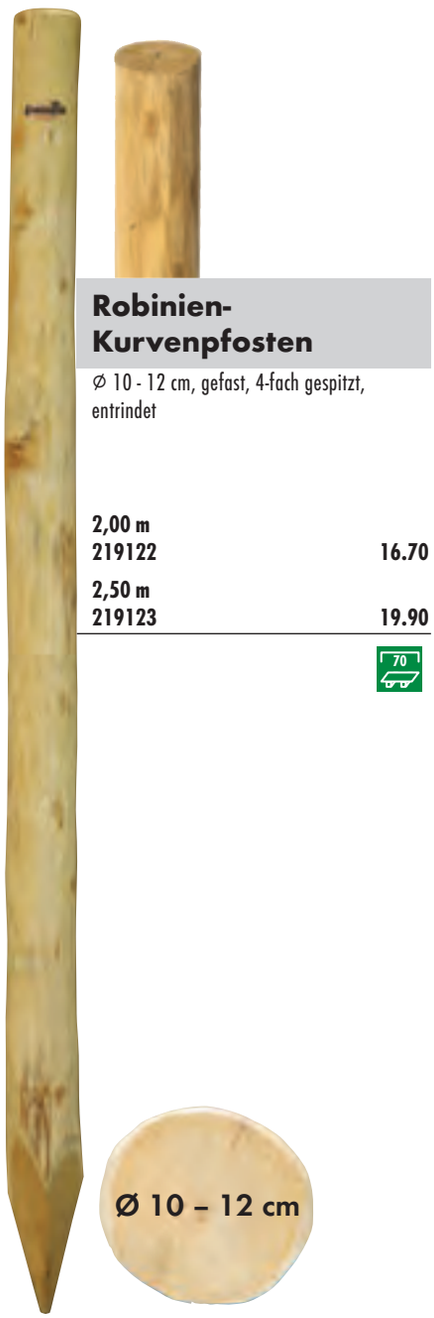
Robinien Eckpfosten

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.

10 Jahre GARANTIE

Naturbelassenes Produkt mit hoher Stabilität und Langlebigkeit

Umweltfreundlich ohne Imprägnierung



Robinien-Kurvenpfosten

Ø 10 - 12 cm, gefast, 4-fach gespitzt, entrindet

2,00 m	
219122	**16.70**
2,50 m	
219123	**19.90**

70

Robinienpfahl, rund

Ø 14 - 16 cm, gefast, 4-fach gespitzt, entrindet

2,25 m	
219120	**33.70**
2,50 m	
219121	**38.50**

30

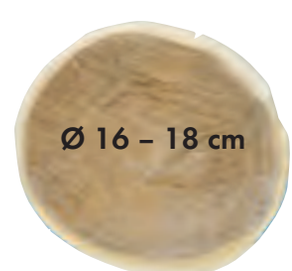
Robinienpfahl, rund

Ø 16 - 18 cm, gefast, 4-fach gespitzt, gehobelt, geschliffen

2,25 m	
219110	**55.80**
2,50 m	
219111	**62.00**
2,75 m	
219112	**67.50**

IDEAL für Pferde!

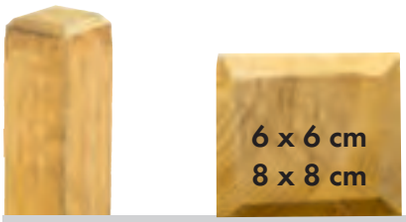
25



Alle Preise in CHF inkl. 7.7% MwSt.

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.



① Robinienpfahl, vierkant

gesägt, gefast, 4-fach gespitzt, sägerau

1,50 m (6 x 6 cm)	
219100	**8.90**
2,00 m (8 x 8 cm)	
219101	**24.50**

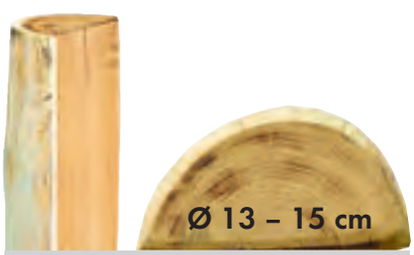
IDEAL für Pferde! 300 150

② Robinienpfahl, Natur

Ø 6 - 8 cm, gespalten, gefast, 4-fach gespitzt, gehobelt, geschliffen

1,50 m	
219105	**7.00**
2,00 m	
219106	**9.30**

IDEAL für Pferde! 200



③ Robinienpfahl, halbiert

Ø 13 - 15 cm, gefast, 3-fach gespitzt, entrindet

1,50 m	
219115	**8.30**
1,80 m	
219116	**10.20**
2,00 m	
219114	**12.10**
2,25 m	
219117	**12.80**

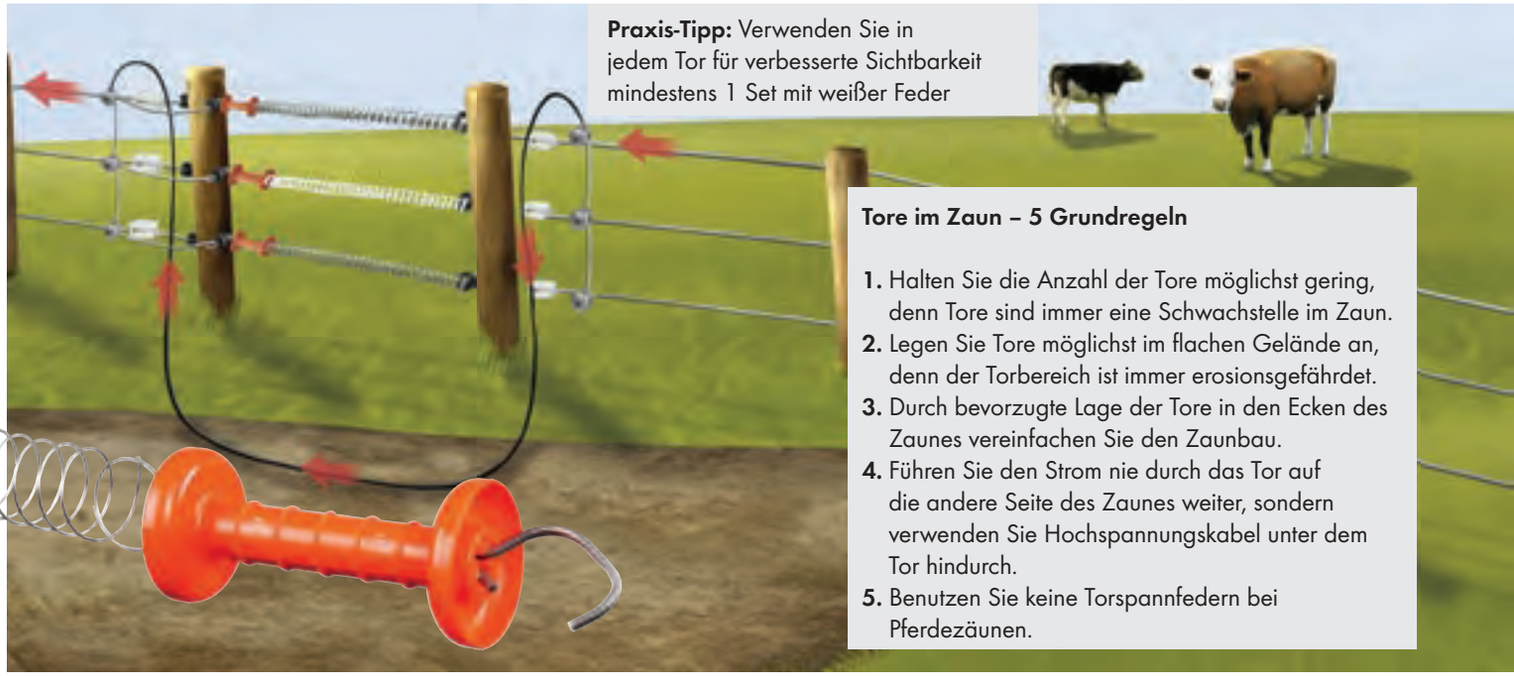
100

④ Robinienpfahl rund

Ø 6 - 8 cm, gefast, 4-fach gespitzt, entrindet

1,50 m	
219124	**6.30**
2,00 m	
219125	**8.30**

150



Praxis-Tipp: Verwenden Sie in jedem Tor für verbesserte Sichtbarkeit mindestens 1 Set mit weißer Feder

Tore im Zaun – 5 Grundregeln

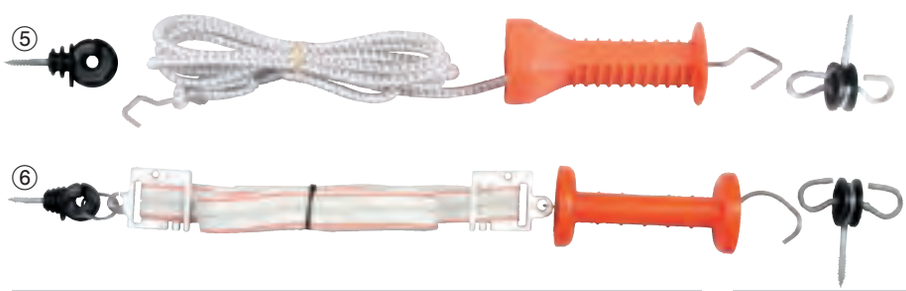
1. Halten Sie die Anzahl der Tore möglichst gering, denn Tore sind immer eine Schwachstelle im Zaun.
2. Legen Sie Tore möglichst im flachen Gelände an, denn der Torbereich ist immer erosionsgefährdet.
3. Durch bevorzugte Lage der Tore in den Ecken des Zaunes vereinfachen Sie den Zaunbau.
4. Führen Sie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

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 in einem Zaun dar. Deshalb ist bei ihrer Erstellung besondere Sorgfalt nötig.

NICHT für Pferde! ① ② ③ ④

IDEAL für Pferde! ⑤ ⑥



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 m Breite; komplett mit je 1 Torgriff, Feder, Torgriffisolator, Ringisolator

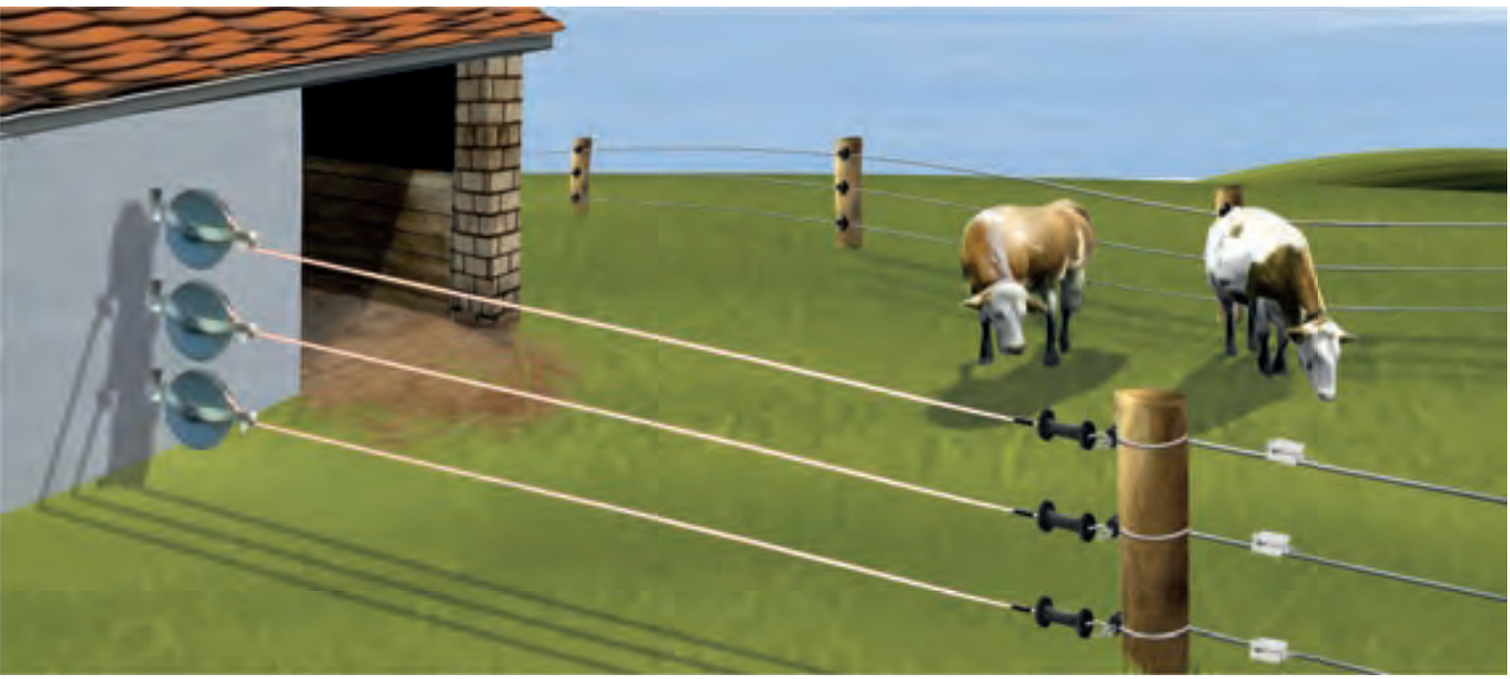
① 164001	Standard	11.90
② 640001	Edelstahl mit Torgriff und Torgriffisolator aus Edelstahl	15.90
③ 640010	Edelstahl mit Torgriff und 3-fach Torgriffisolator	15.50
④ 640100	Ultra-weiß, mit Torgriff und Torgriffisolator aus Edelstahl und weißer Fede	19.90

Breitband-TorsetElastikseil-Torset

Jeweils komplett mit Torgriff, Isolatoren und 3 m elastischem, stromführenden Seil, bzw. 5 m Breitband

⑤ 641201	mit Elastikseil	28.90
⑥ 641001	mit Breitband	28.90
⑦ 162225	Elastik-Elektroseil, 8 mm, 25 m	39.90
640900	Ersatz-Torspannfeder, verzinkt	5.50
640901	Ersatz-Torspannfeder, ultra-weiß	8.50

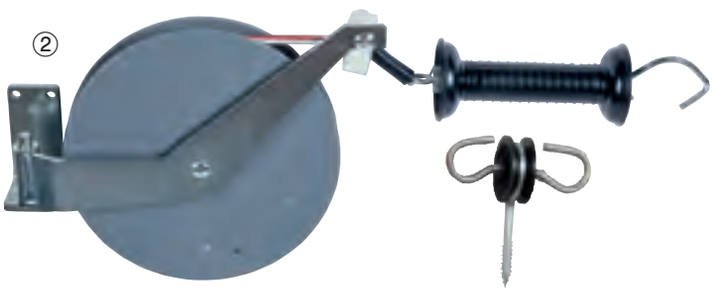
Alle Preise in CHF inkl. 7.7% MwSt.



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

①

②



Spezial-Torrolle

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

①	**641310**	**10 m Band 20 mm**	**99.00**
	641311	**20 m Band 20 mm**	**119.00**
②	**641320**	**10 m Band 20 mm, schwenkbar**	**109.00**
	641321	**20 m Band 20 mm, schwenkbar**	**129.00**

Standard-Torrolle

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

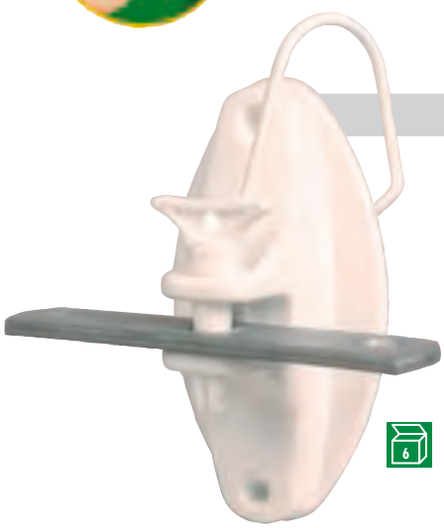
641301	**6 m Seil**	**42.50**
641302	**6 m Band 35 mm**	**42.50**
641304	**15 m Seil**	**89.00**
641305	**15 m Band 35 mm**	**89.00**

Elektrisches Durchfahrtstor

Jeweils bestehend aus 2 leitfähigen Fiberglasstäben, 2 Scharnieren und isoliertem Anschlußkabel; isolierter Griff für Handbetätigung.
Das Tor kann in beiden Richtungen durchfahren werden und schließt sich wieder selbständig. Die angegebene Breite entspricht der Wegbreite.

641400	**3,60 m**	**215.00**
641410	**5,00 m**	**279.00**

Praxis-Tipp
„Achten Sie im Bereich der Tore auf rostfreie Kontakte durch Materialien aus Edelstahl oder mit Feuerverzinkung“



Torgriffisolator doppelt

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

102304 (4 St.) **8.90**

Torgriffisolator Standard

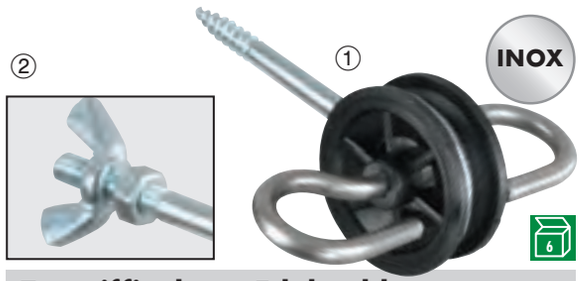
schwarz, Holzgewinde, 2 Ösen

102504 (4 St.) **4.90**

Torgriffisolator dreifach

mit feuerverzinkter Platte, Anschlussschraube für Hochspannungskabel und 2 Holzschrauben

102604 (4 St.) **9.90**



Torgriffisolator Edelstahl

schwarz, Holzgewinde, 2 Edelstahlösen

① **102704 (4 St.)** **7.90**

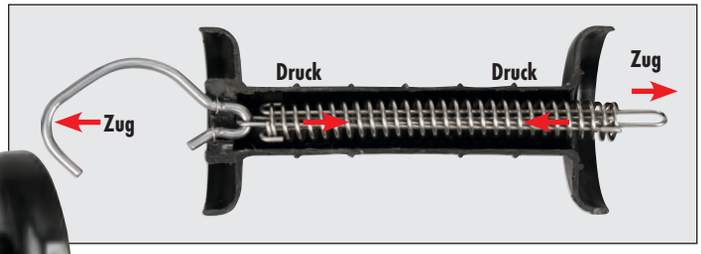
Gewinde M6
schwarz, metrisches Gewinde M6, 2 Edelstahlösen

② **102804 (4 St.)** **10.50**

Alle Preise in CHF inkl. 7.7% MwSt.

Torgriffe mit Edelstahlfeder und Zugbegrenzung

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



Spezial-Torgriff

mit Zugbegrenzung
schwarz, mit Edelstahlhaken und Edelstahlfeder, breiter Handschutz

① **639000**	**4.50**

orange, mit Edelstahlhaken und Edelstahlfeder, breiter Handschutz

② **639400**	**4.20**

Spezial-Torgriff Breitband

Spezial-Torgriff Breitband 10 - 20 mm
inklusive Edelstahl-Anschlussplatte für Breitbänder 10 bis 20 mm

639530	**5.90**

Torgriff-Anschlussplatte bis 20 mm

639543 (3 St.)	**5.30**

Spezial-Torgriff Breitband bis 40 mm
inklusive Edelstahl-Anschlussplatte für Breitbänder bis 40 mm

639500	**5.90**

Torgriff-Anschlussplatte bis 40 mm

④ **639803 (3 St.)**	**5.30**

Spezial-Torgriff Seil

inklusive Seilkausche und Seilklemme aus Edelstahl

⑤ **639550**	**6.50**

Torgriff-Anschluss-Set Seil
(Seilkausche und Seilklemme aus Edelstahl)

⑥ **639563 (3 St.)**	**5.60**

Torgriff mit Zugbegrenzung

⑦ **Öse**		
639700		**3.10**
Öse, (5 St.)		
639705		**14.90**
⑧ **Haken**		
639600		**3.10**
Haken, (5 St.)		
639605		**14.90**

Torgriff mit Zugfeder

⑨ **639200**	**Öse**	schwarz	**2.90**
⑩ **639100**	**Haken**	schwarz	**2.90**
⑪ **639110**	**Haken**	neongelb	**2.90**
⑫ **639120**	**Haken**	blau	**2.90**
⑬ **639130**	**Haken**	pink	**2.90**
⑭ **639140**	**Haken**	neongrün	**2.90**

① Weidetor 0,90 m hoch: Das leicht zu bedienende Tor für alle Rinderweiden
② Weidetor 0,90 m hoch: Das lammsichere Tor für Ihre Schafkoppel
③ Weidetor 1,10 m hoch: Das Tor für Ihre Rinderweide

Verstellbare Stahl-Weidezauntore

Der sichere und leicht zu bedienende Zugang zur Weide.

- 6 Modelle für Breiten von 1,00 bis 6,00 m, je um 1,00 m ausziehbar, mit Montageteilen für Holzpfosten
- Besonders stabile Stahlrohrbauweise mit Rohr-in-Rohr Verstellung, Rohr Ø: 42,4 x 2,3 mm / 34 x 2 mm
- Höhe: 0,90 oder 1,10 m
- 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

Stahl-Weidezauntore mit 7 Vorteilen:

Vorteil 1:
Komplett feuerverzinkt

Vorteil 2:
Ausziehbar

Vorteil 3:
Abschließbar; Schloss (Zusatzausrüstung)

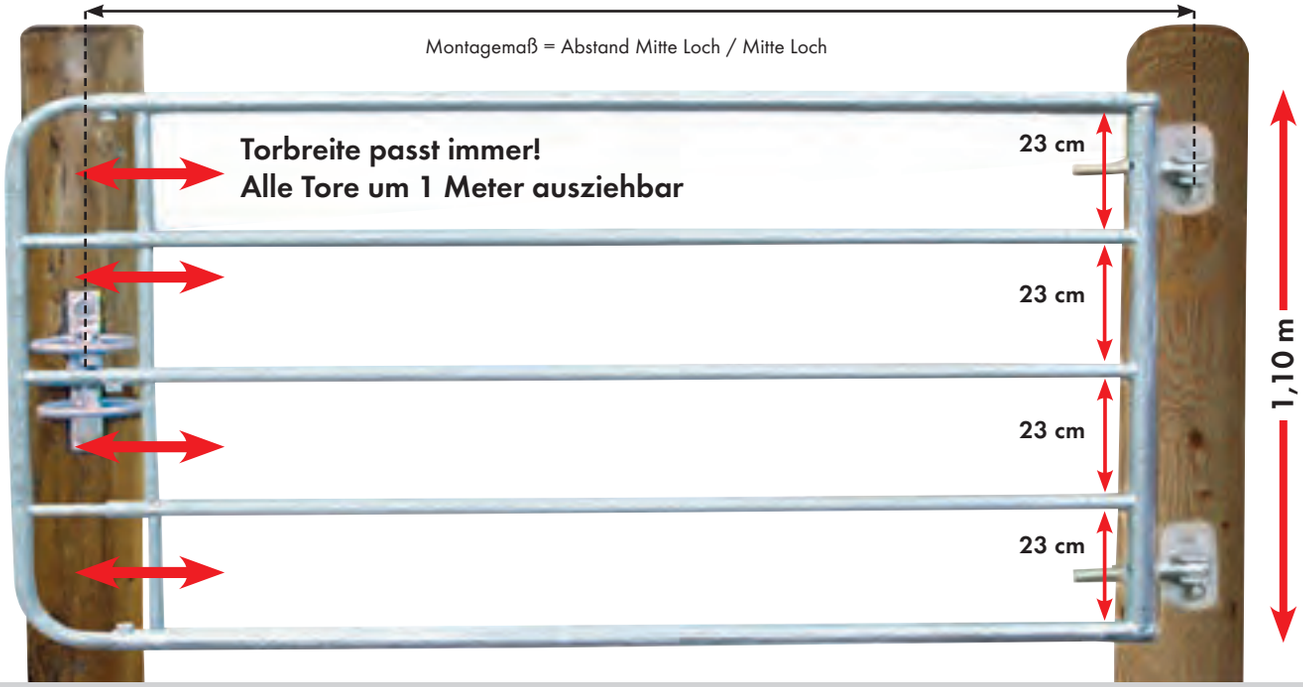
Für häufig benutzte Tore und für höchste Sicherheit empfehlen wir den Einsatz unserer Stahl-Weidezauntore

Vorteil 4:
Abgerundeter, automatischer Riegelverschluss

Vorteil 5:
Hülse für stabile Aufhängung der Augenschrauben

Vorteil 6:
2 massive, leicht verstellbare Augenschrauben

Vorteil 7:
Elektrifizierung (Zusatzausrüstung)

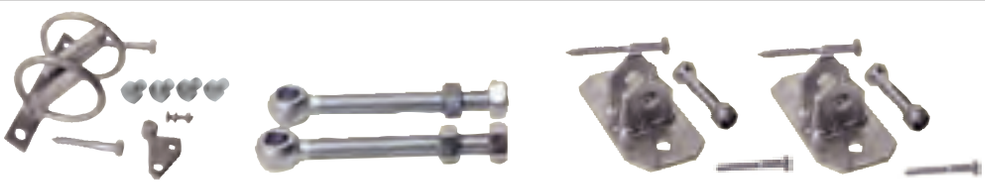


Weidezauntor, verstellbar, Höhe 1,10 m

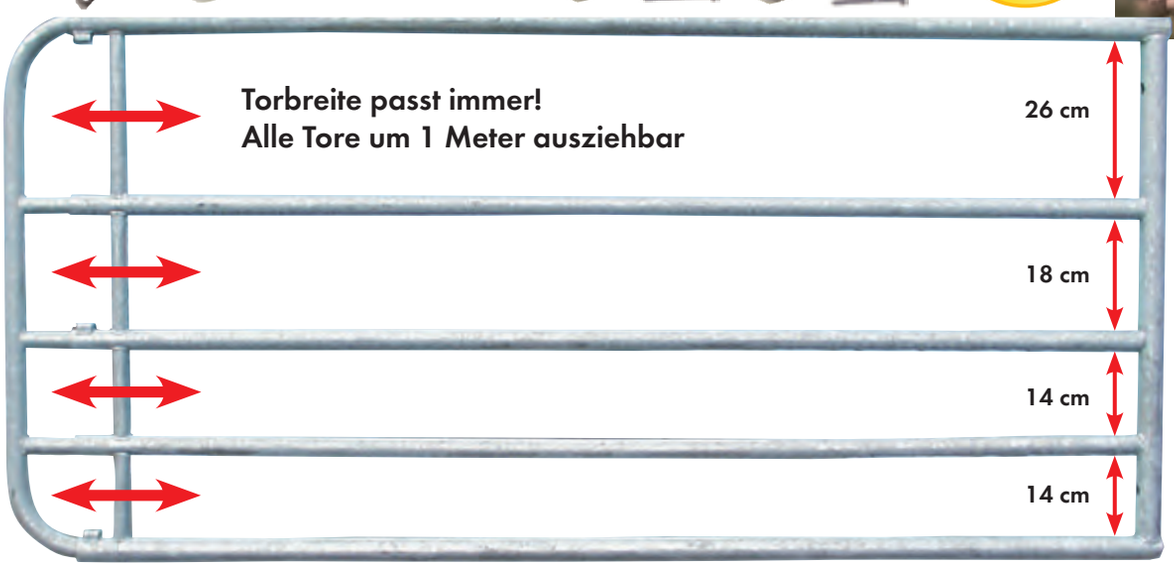
Stabiles, feuerverzinktes Tor aus Stahlrohr; inklusive aller Montageteile; 1 m ausziehbar; Rohrdurchmesser: Grundteil Rahmen 42,4 mm / Grundteil innen 34 mm / Einschubteil Rahmen 34 mm / Einschubteil innen 27 mm; lichter Rohrabstand: 23 cm

Für Rinder

410200	1,10 – 1,70 m	1 Strebe (Montagemaß: 1,00 - 1,60 m)	25 kg	155.00
410300	1,45 – 2,00 m	1 Strebe (Montagemaß: 1,35 - 1,90 m)	28 kg	167.00
420300	2,00 – 3,00 m	1 Strebe (Montagemaß: 1,90 - 2,90 m)	38 kg	189.00
430400	3,00 – 4,00 m	2 Streben (Montagemaß: 2,90 - 3,90 m)	49 kg	227.00
440500	4,00 – 5,00 m	3 Streben (Montagemaß: 3,90 - 4,80 m)	60 kg	280.00
450600	5,00 – 6,00 m	4 Streben (Montagemaß: 4,80 - 5,80 m)	68 kg	329.00



Alle Montageteile inklusive



Weidezauntor, verstellbar, Höhe 0,90 m

Stabiles, feuerverzinktes Tor aus Stahlrohr; inklusive aller Montageteile; 1 m ausziehbar; Rohrdurchmesser: Grundteil Rahmen 42,4 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

Für Rinder und Schafe

371020	1,10 – 1,70 m	1 Strebe (Montagemaß: 1,00 - 1,60 m)	24 kg	155.00
371030	1,45 – 2,00 m	1 Strebe (Montagemaß: 1,35 - 1,90 m)	26 kg	167.00
372030	2,00 – 3,00 m	1 Strebe (Montagemaß: 1,90 - 2,90 m)	36 kg	189.00
373040	3,00 – 4,00 m	2 Streben (Montagemaß: 2,90 - 3,90 m)	47 kg	227.00
374050	4,00 – 5,00 m	3 Streben (Montagemaß: 3,90 - 4,80 m)	58 kg	280.00
375060	5,00 – 6,00 m	4 Streben (Montagemaß: 4,80 - 5,80 m)	66 kg	329.00

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). Zusätzliche Abdeckungen der Augenschrauben schützen vor scharfen Kanten im Tierbereich.

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
- Stabile Stahlrohrbauweise mit Rohr-in-Rohr Verstellung, Rohr Ø: 42,4 mm / 34 mm
- Höhe: 1,10 m
- Lichter Rohrabstand: 32 cm

Stahl-Weidezauntore mit 7 Vorteilen:

Vorteil 1:
Abgerundeter, automatischer Riegelverschluss

Vorteil 2:
Abschließbar; Schloss (Zusatzausrüstung)

Vorteil 3:
Ausziehbar

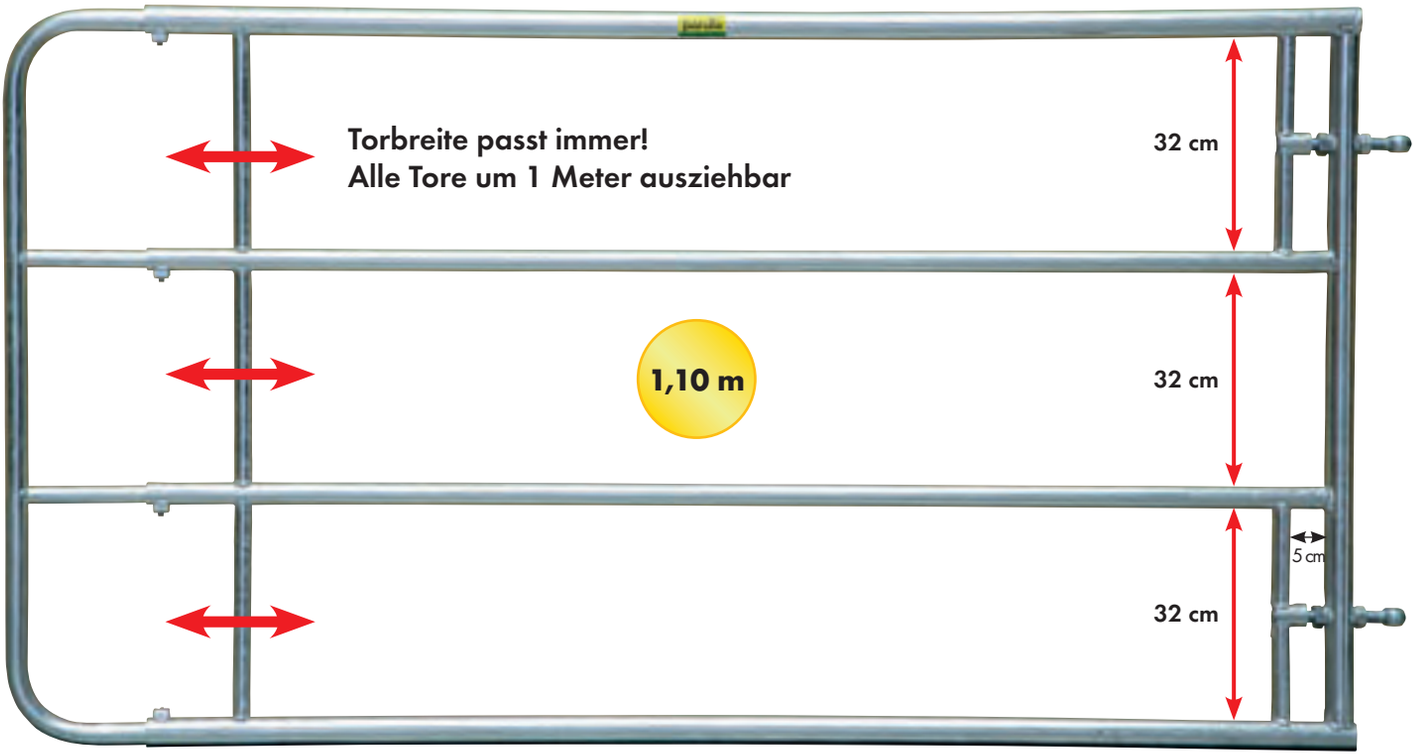
Gemäß den Leitlinien zur Pferde-haltung!

Vorteil 4:
Elektrifizierung (Zusatzausrüstung)

Vorteil 5:
2 massive, leicht verstellbare Augen-schrauben

Vorteil 6:
Hülse für stabile Aufhängung der Augenschrauben

Vorteil 7:
Abdeckung der Augenschrauben für mehr Tiersicherheit

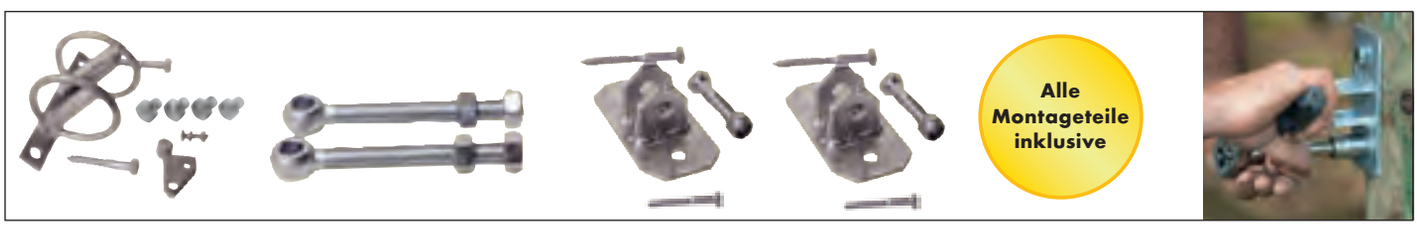


Weidezauntor, verstellbar, 4-reihig, Höhe 1,10 m

Stabiles, feuerverzinktes Tor aus Stahlrohr; inklusive aller Montageteile; 1 m ausziehbar; Rohrdurchmesser: Grundteil Rahmen 42,4 mm / Grundteil innen 34 mm / Einschubteil Rahmen 34 mm / Einschubteil innen 27 mm; Lichter Rohrabstand: 32 cm

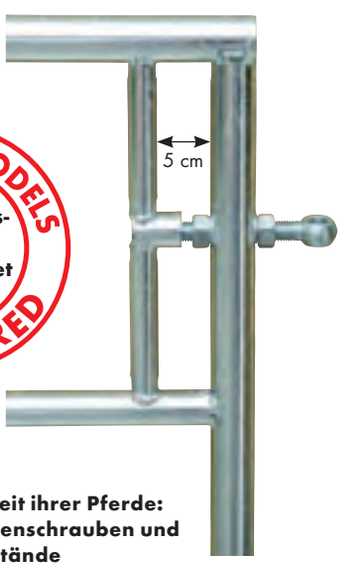
410210	1,10 - 1,70 m	1 Strebe (Montagemaß: 1,00 - 1,60 m)	24 kg	155.00
410310	1,45 - 2,00 m	1 Strebe (Montagemaß: 1,35 - 1,90 m)	26 kg	167.00
420310	2,00 - 3,00 m	1 Strebe (Montagemaß: 1,90 - 2,90 m)	34 kg	189.00
430410	3,00 - 4,00 m	2 Streben (Montagemaß: 2,90 - 3,90 m)	44 kg	227.00
440510	4,00 - 5,00 m	3 Streben (Montagemaß: 3,90 - 4,80 m)	53 kg	280.00
450610	5,00 - 6,00 m	4 Streben (Montagemaß: 4,80 - 5,80 m)	61 kg	329.00

Für Pferde



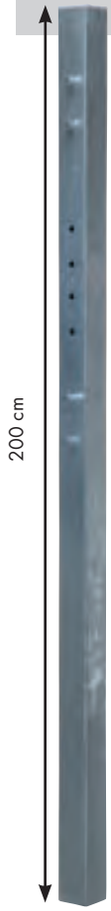
Alle Montageteile inklusive

UTILITY MODELS REGISTERED
Gebrauchsmuster angemeldet



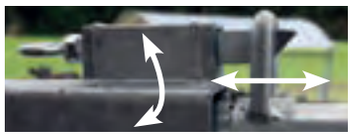
Für die Sicherheit ihrer Pferde: Verdeckte Augenschrauben und große Rohrabstände

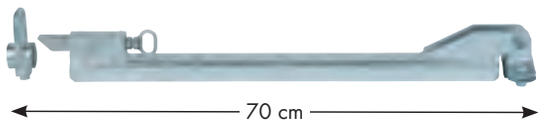
Metallpfosten für Weidetore



2000 x 80 x 80 mm, Vorgebohrt; inkl. Schrauben

240036 **72.90**





Überwurf für verstellbare Weidezauntore

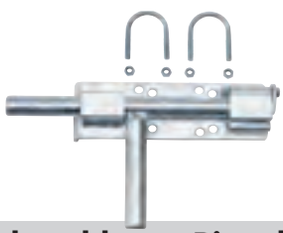
Zum Aufbau zweiflügeliger Tore; Montage nur am Einschubteil (nicht für Weidetore 5,00 - 6,00 m); für Tore maximale Gesamtbreite 8 m;
Alle Montageteile inklusive

240039 **74.90**

Überwurf für fixe Weidezauntore

Zum Aufbau zweiflügeliger Tore; für Tore maximale Gesamtbreite 8 m;
Alle Montageteile inklusive

240041 **74.90**



Anschraubbarer Riegel

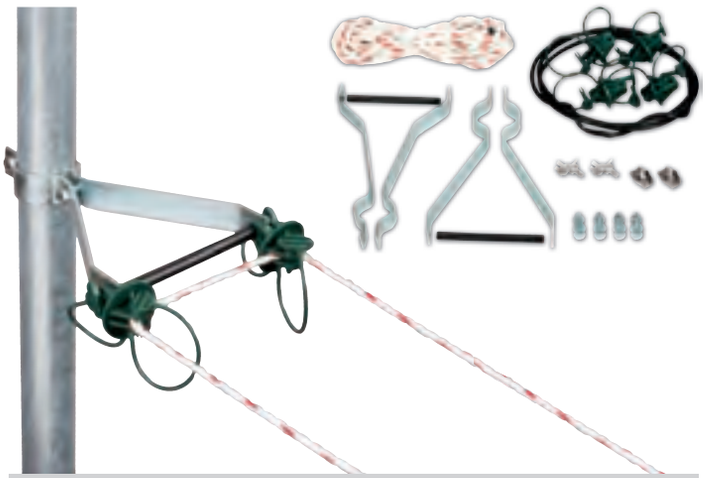
Zum Durchschwingen der Weidetore

323090 **27.50**

Riegelverschluss

Als Zweitriegel oder Ersatz

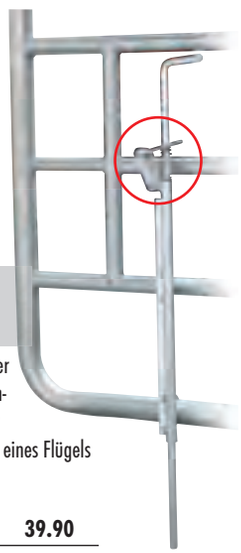
240038 **21.50**



Abstands-Isolator-Torset

Ideal zum Ziehen eines elektrifizierten Seils beiderseits vor verstellbaren Stahl-Weidezauntoren; inklusive aller Befestigungsteile (mit Elektro-Seil)

166300 **42.50**



Alle Montageteile inklusive

Feststelldorn 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.

240040 **39.90**

Stützrad für verstellbare Weidezauntore

Zum Entlasten der Pfosten bei breiten Toren

(Montage nur am Einschubteil)

303452 **39.90**

Stützrad für fixe Weidezauntore

Zum Entlasten der Pfosten bei breiten Toren

303456 **39.90**

Zwischenraum-Schutzstange

Verhindert zuverlässig beim Aufspringen von Tieren - speziell von Pferden - auf Weidezauntore ein Verfangen im Zwischenraum an der Aufhängungsseite; Schutzstange inkl. Verlängerungsrohr und Sicherungssplinte

303419 **27.90**

Deutsches Gebrauchsmuster
DE 20 2007 001 487

Für die Sicherheit Ihrer Pferde

Inbus-Schraubenset

Anstelle normaler Schrauben

303414 (5 St.) **1.90**

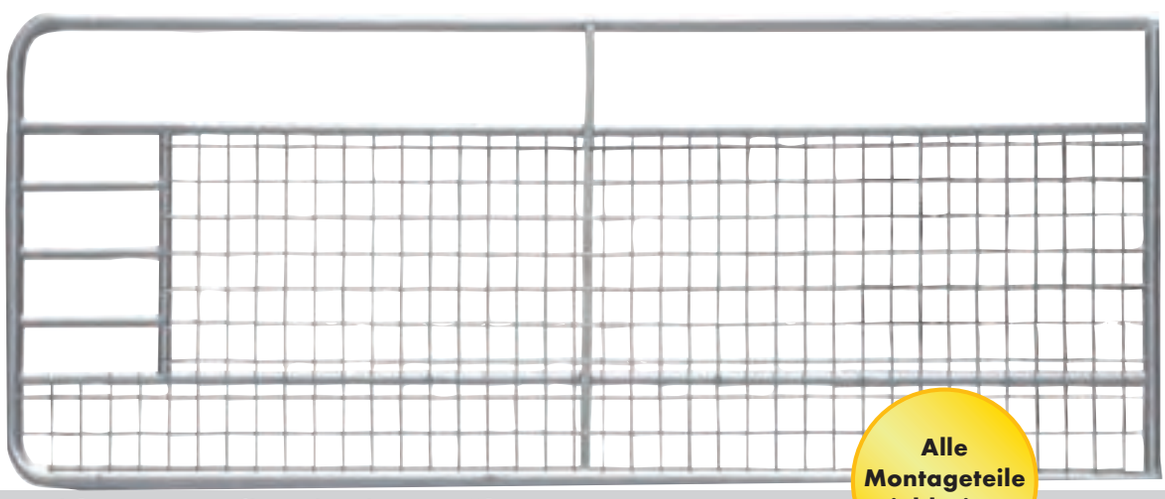
Für Rinder

Alle Montageteile inklusive

Weidezauntor, fix, Höhe 1 m

Stabiles, feuerverzinktes Tor aus Stahlrohr; inklusive aller Montageteile

451003	3,00 m	1 Strebe	34 kg	209.00
451004	3,50 m	1 Strebe	38 kg	225.00
451005	4,00 m	2 Streben	43 kg	245.00
451006	4,50 m	2 Streben	47 kg	275.00
451007	5,00 m	2 Streben	51 kg	289.00
451008	6,00 m	3 Streben	60 kg	339.00



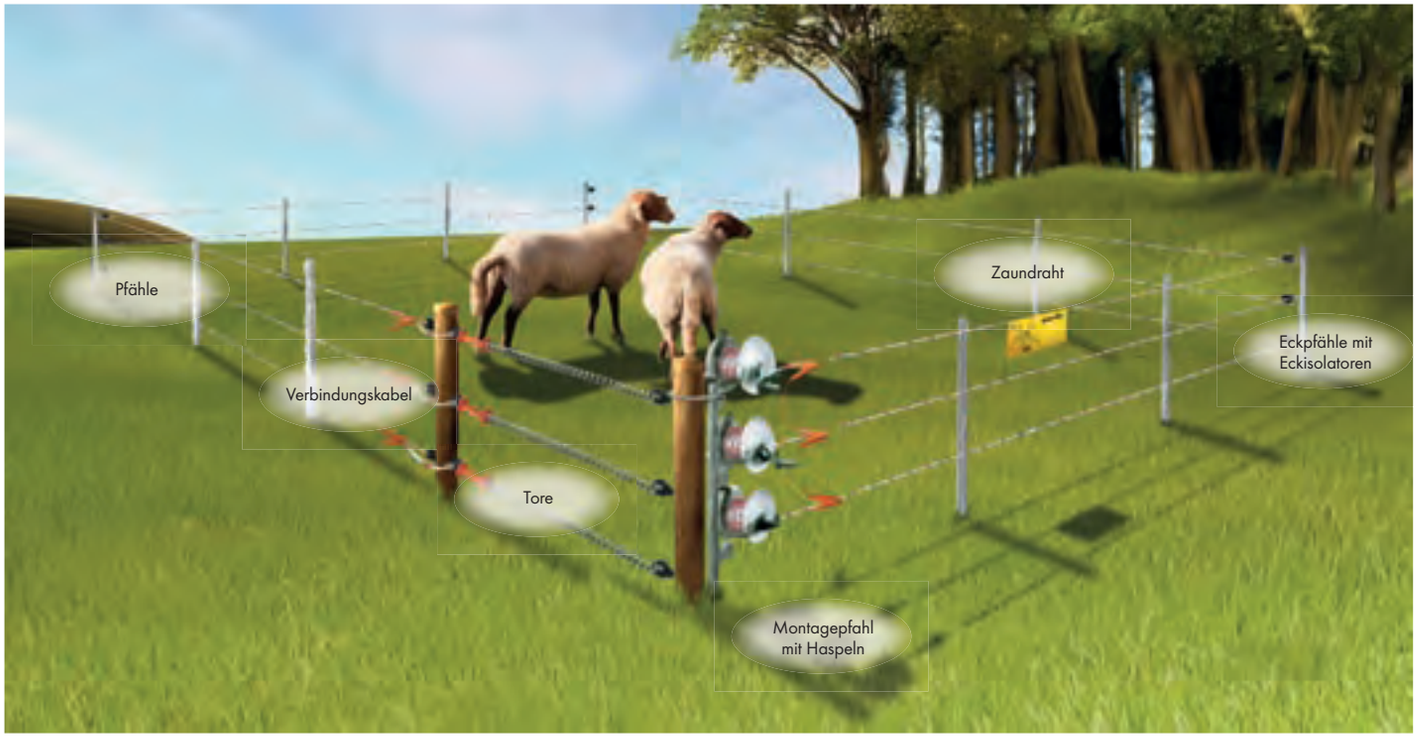
Für Schafe

Alle Montageteile inklusive

Weidezauntor, fix mit Gitter, Höhe 1 m

Stabiles, feuerverzinktes Tor aus Stahlrohr mit Stahlgitter;
inklusive aller Montageteile

451023	3,00 m mit Gitter	1 Strebe	45 kg	289.00
451024	3,50 m mit Gitter	1 Strebe	49 kg	329.00
451025	4,00 m mit Gitter	2 Streben	56 kg	359.00
451026	4,50 m mit Gitter	2 Streben	62 kg	399.00
451027	5,00 m mit Gitter	2 Streben	67 kg	429.00
451028	6,00 m mit Gitter	3 Streben	80 kg	469.00



So bauen Sie Ihr Mobilzaun-System richtig auf

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.

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

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.

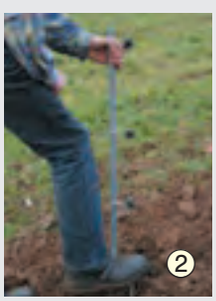
Die clevere Wahl: Spezial-Haspel 600 mit Getriebe

① Massiver, langer, kunststoffgelagerter Kurbelarm
② Robuste Rücklaufsperre
③ Sichere Arretierung für Rücklaufsperre
④ Ergonomisch geformter Handgriff
⑤ 3:1 Übersetzungsgetriebe für ermüdungsfreies Aufwickeln
⑥ Drahtführung für sicheres Auf- und Abwickeln

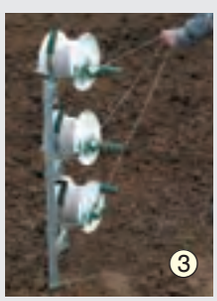
Haspeln mit Getriebeübersetzung sparen Zeit und Mühe

Schneller Zaunaufbau Schritt für Schritt

Montagepfahl mit Haspeln in einer Ecke platzieren



Eckpfähle an allen Ecken und Kurven setzen

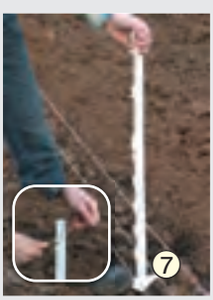


Litzen an den Haspeln fassen und abrollen

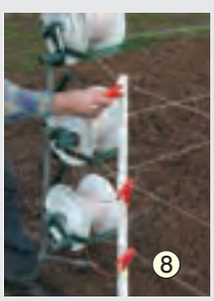
Litzen an den Ecken in die Eckrollen einhängen

Litzen am Zaunende befestigen und ...

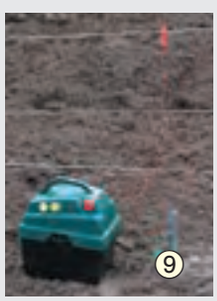
... durch Rückwärtsdrehen der Haspeln spannen



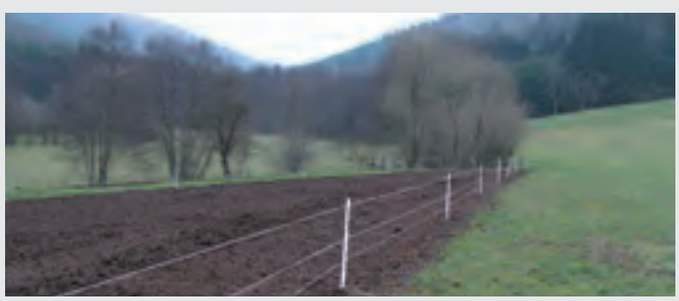
Setzen der Kunststoffpfähle und Einhängen der Litze



Anbringen der Querverbindungen ca. alle 200 m



Anschluss und Erdung des Elektrozaungerätes



Schon nach kurzer Zeit ist der Elektrozaun einsatzbereit

In weniger als einer halben Stunde 1 Hektar einzäunen

Haspeln mit Getriebeübersetzung sparen Zeit und Mühe

Spezial-Haspel 600

mit Getriebeübersetzung
mit Griff, Einhängehaken, Litzenführung und Spannvorrichtung, bis 600 m Litze

161301 **89.00**

Maxi-Haspel 1000

mit Getriebeübersetzung
mit Griff, Einhängehaken und Spannvorrichtung, bis 1000 m Litze

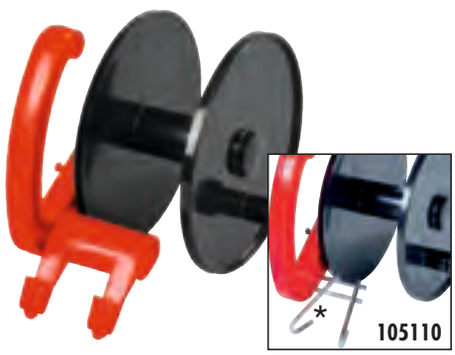
161501 **119.90**

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.

Haspel mit Handgriff

preiswerte Kunststoffhaspel mit Arretierung; bis 500 m Litze

105000 **19.90**



Handhaspel

mit Arretierung und Griff zum Einhängen im Zaundraht; ideal zur Koppelunterteilung; bis 300 m Litze

105210 **14.80**
105110 **mit Metallhaken*** **14.90**

Zusatztrommel
105211 **8.90**

Handhaspel Maxi

mit Arretierung, Griff und Haken zum Einhängen im Zaundraht; ideal zur Koppelunterteilung;

bis 600 m Litze
105310 **17.80**

Zusatztrommel
105311 **9.90**

Universal-Haspel

Kunststoffgriff mit Einhängehaken
Spannvorrichtung mit Sperrklinke, bis zu 800 m Litze.

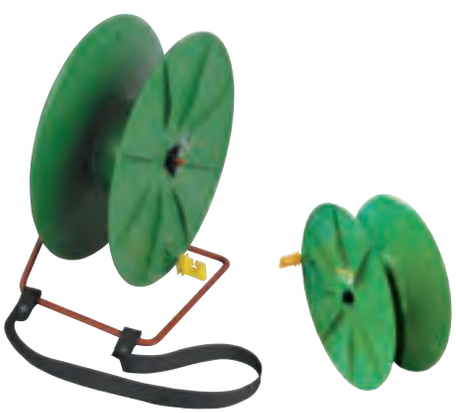
161002 **36.90**

Haspel mit Brusttragegestell

mit Arretierung; bis 1000 m Litze

115110 **29.90**
115113 **Aufrolladapter** **9.90**

Zusatztrommel
115111 **17.90**



Breitbandhaspel

mit Brusttragegestell
für bis zu 500 m Breitband

114000 **32.50**

Zusatztrommel
113900 **19.80**

Alle Preise in CHF inkl. 7.7% MwSt.

Standard-Haspel 800

mit Griff, Einhängehaken und Spannvorrichtung
bis 800 m Litze

161101 **89.90**

Standard-Haspel 500

mit Griff, Einhängehaken und Spannvorrichtung
bis 500 m Litze

161001 **49.90**

**Standard-Montagepfahl
für kurze Mobilzäune
mit nur wenigen Ecken**

Standard-Montagepfahl

für bis zu 4 Haspeln
Haspeln werden fest angeschraubt; Zaunhöhe bis 0,90 m
ideal auch für 4-reihige Herdenschutzzäune

635000 **25.90**

für bis zu 4 Haspeln
Haspeln werden fest angeschraubt; Zaunhöhe bis 1,30 m

634000 **35.20**

Montagepfahl Compact

Für bis zu 3 Haspeln (Ref. 115111). Mit dem zusätzlich erhältlichen Aufrolladapter (Ref. 115113) ist ein Aufwickeln mit dem Akkuschrauber möglich.

631000 **24.90**

NEU

Spezial-Montagepfahl

für bis zu 3 Haspeln
Haspeln für leichtes Aufrollen bei kurvenreichem Zaunverlauf leicht abnehmbar;
Zaunhöhe bis 0,90 m

633001 **45.00**

für bis zu 4 Haspeln
Haspeln für leichtes Aufrollen bei kurvenreichem Zaunverlauf leicht abnehmbar;
Zaunhöhe bis 1,30 m

632001 **59.00**

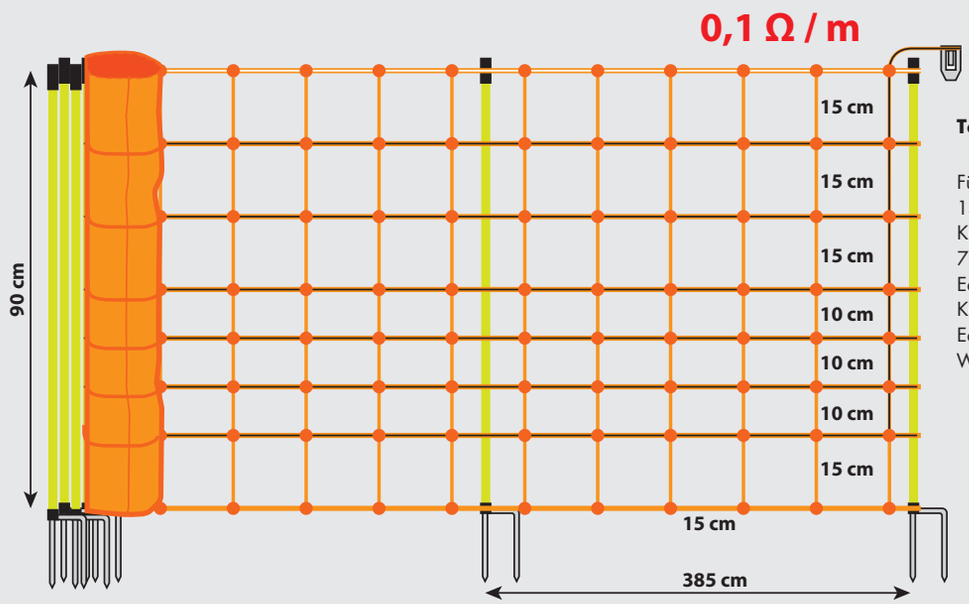
Haspeln

	Ref.	Farbe	geeignet für Drahtlitze	geeignet für Kunststofflitze	geeignet für Seil	geeignet für Breitband	geeignet für Mobilzaunsystem	geeignet für Unterteilung	geeignet für Außenumzäunung	Fassungsvermögen (m) Dünne Litze	Compact/Tornadolitze	Tornado XXL-Litze	Kunststoff/Tornadoseil	Breitband 12,5 mm	Fassungsvolumen in dm³
Standard 500	**161001**	schwarz	o	++	+	++	++	+	++	600	500	400	150	300	4,5
Standard 800	**161101**	schwarz	o	++	+	++	++	+	++	1000	800	600	250	400	7,0
Spezial 600	**161301**	weiß	o	++	+	++	++	+	++	750	600	450	200	400	5,7
Maxi 1000	**161501**	weiß	o	++	+	++	++	+	++	1200	1000	750	300	500	8,8
Universal-Haspel	**161002**	schwarz	o	++	+	++	+	+	++	1000	800	600	250	400	7,0
Handhaspel	**105210**	schwarz	–	++	–	o	–	+	o	300	200	150	–	–	2,0
Handhaspel Maxi	**105310**	schwarz	–	++	–	o	–	+	o	600	500	400	–	–	4,5
Haspel mit Handgriff	**105000**	schwarz	–	++	–	o	–	o	o	500	400	300	–	–	3,7
Haspel mit Brusttragegestell	**115110**	schwarz	o	++	o	+	–	–	+	1000	600	450	200	400	9,0
Breitbandhaspel	**114000**	grün	–	+	+	++	–	–	+	–	–	–	250	500	11

++ = bestens geeignet
\+ = geeignet
o = bedingt geeignet
– = nicht geeignet

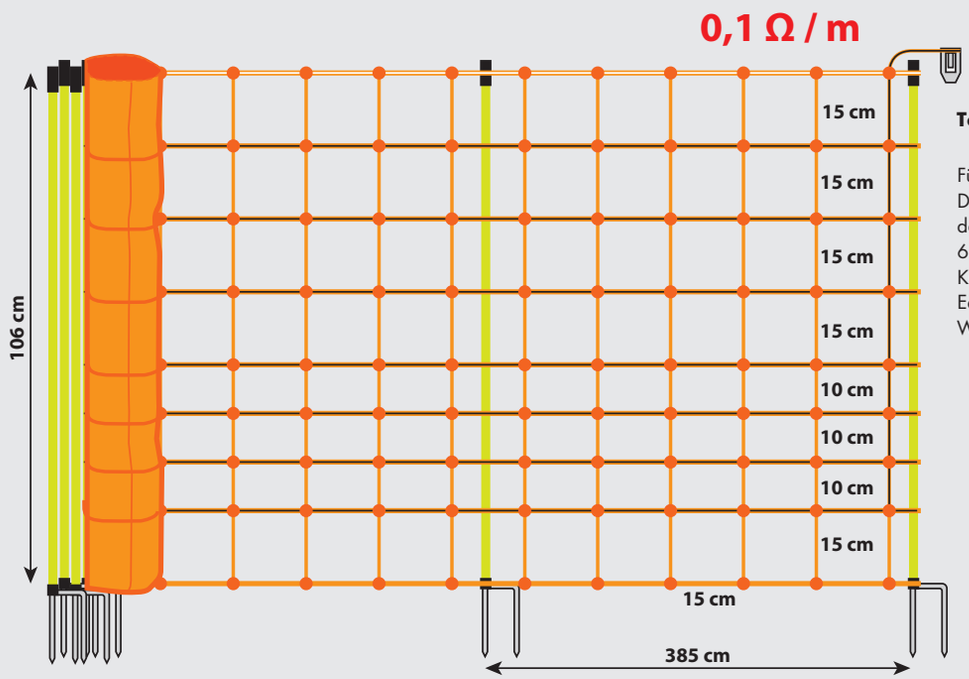
TornadoXL-Elektrozaunnetze, für höchste Schlagstärke auf langen Strecken

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



TornadoXL-Elektrozaunnetz 0,90 m:

Für Schafe und Lämmer:
14 Pfähle mit Doppelspitze, 8 horizontale Kunststofflitzen, davon die oberen 7 stromführend (oberste Litze 6 x 0,20 mm Edelstahlleiter + 3 x 0,25 mm Kupferleiter, darunter 6 Litzen mit je 3 x 0,20 mm Edelstahlleiter)
Widerstand: 0,1 Ohm / m



TornadoXL-Elektrozaunnetz 1,06 m:

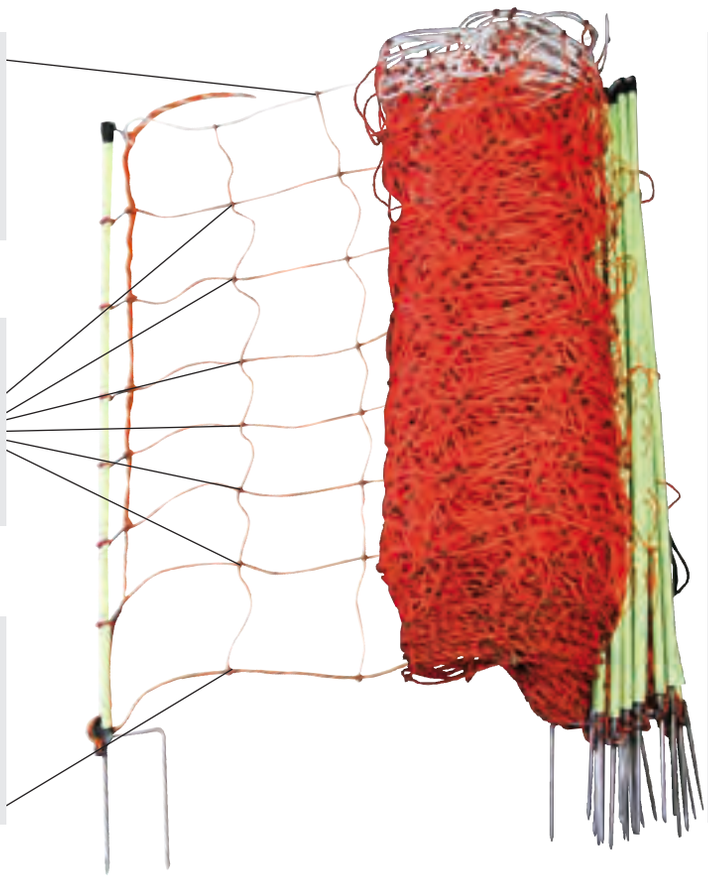
Für Schafe und Lämmer: 14 Pfähle mit Doppelspitze, 9 horizontale Kunststofflitzen, davon die oberen 8 stromführend (oberste Litze 6 x 0,20 mm Edelstahlleiter + 3 x 0,25 mm Kupferleiter, darunter 7 Litzen mit je 3 x 0,20 mm Edelstahlleiter)
Widerstand: 0,1 Ohm / m

Aufbau der TornadoXL-Elektrozaunnetze

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

3 x 0,20 mm Edelstahlleiter

keine stromführenden Leiter



Jetzt geht Ihnen ein Licht auf

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

	Zaunspannung nach 100 m	nach 1 km	nach 3 km
TornadoXL-Elektrozaunnetz 0,90 m	**7800 V**	**6500 V**	**5000 V**
Elektrozaunnetz 0,90 m	**6000 V**	**2000 V**	**800 V**

TornadoXL-Elektrozaunnetz

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

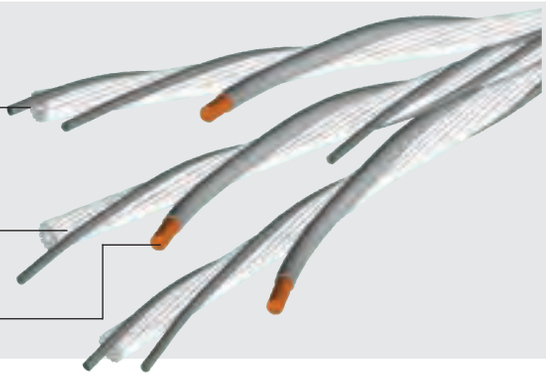
90 cm hoch, mit Doppelspitze, 50 m **109250**	**127.00**
90 cm hoch, mit Einzelspitze, 50 m **109249**	**119.30**
106 cm hoch, mit Doppelspitze, 50 m **110650**	**144.00**

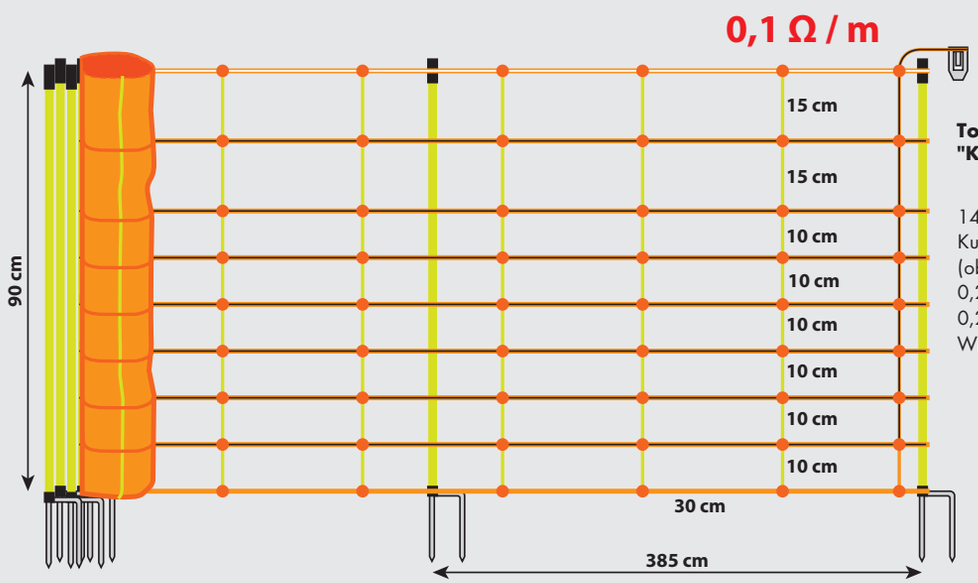
TornadoXL-Netz mit höchster Leitfähigkeit

Alle Preise in CHF inkl. 7.7% MwSt.

TornadoXL-Elektrozaunnetze „Kombi“, für höchste Schlagstärke auf langen Strecken

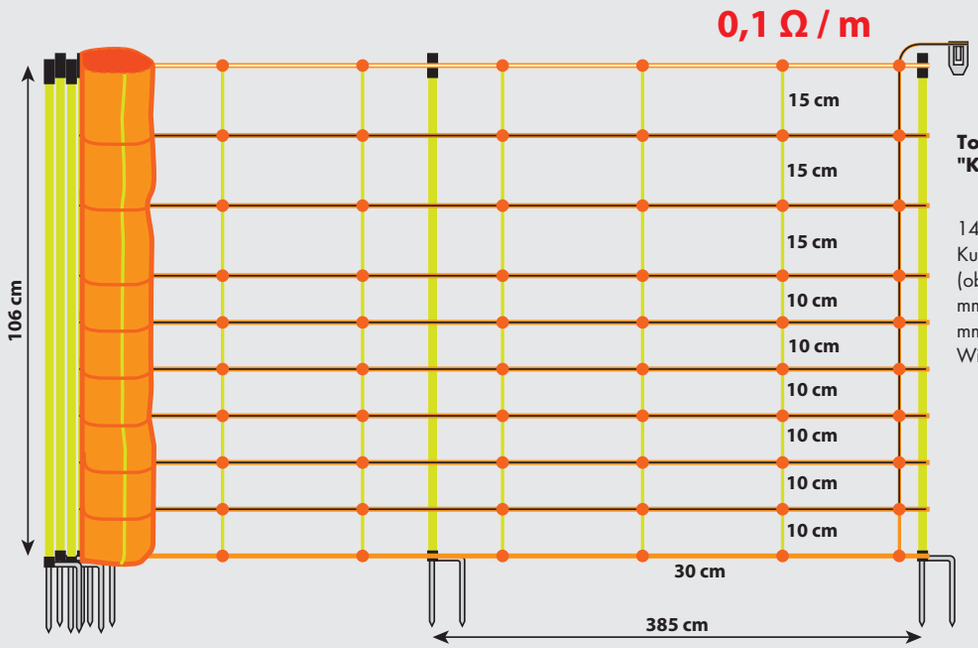
Als Besonderheit bietet PATURA die kombinierte Verarbeitung von Edelstahl- und Kupferleitern in Netzen. Edelstahlleiter sind extrem haltbar, Kupferleiter sehr gut leitfähig. Im Unterschied zu herkömmlichen Netzen wird eine lange Haltbarkeit bei gleichzeitig hoher Leitfähigkeit erreicht. Durch die starren senkrechten Verbindungen hat das TornadoXL-Elektrozaunnetz "Kombi" in hügeligem Gelände eine bessere Standsicherheit.





TornadoXL-Elektrozaunnetz "Kombi" 0,90 m:

14 Pfähle mit Doppelspitze, 9 horizontale Kunststofflitzen, davon die oberen 8 stromführend (oberste Litze 6 x 0,20 mm Edelstahlleiter + 3 x 0,25 mm Kupferleiter, darunter 7 Litzen mit je 3 x 0,20 mm Edelstahlleiter)
Widerstand: 0,1 Ohm / m



TornadoXL-Elektrozaunnetz "Kombi" 1,06 m:

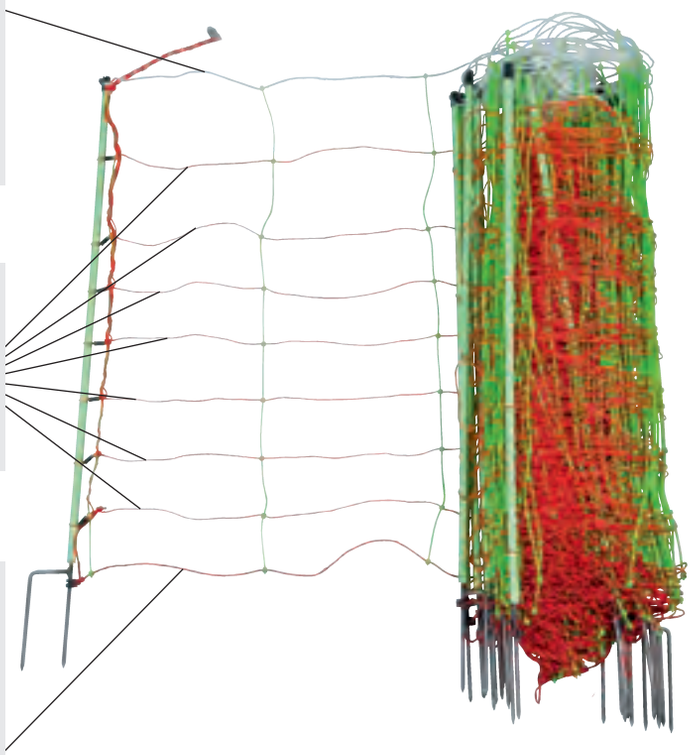
14 Pfähle mit Doppelspitze, 10 horizontale Kunststofflitzen, davon die oberen 9 stromführend (oberste Litze 6 x 0,20 mm Edelstahlleiter + 3 x 0,25 mm Kupferleiter, darunter 8 Litzen mit je 3 x 0,20 mm Edelstahlleiter)
Widerstand: 0,1 Ohm / m

Aufbau der TornadoXL-Elektrozaunnetze „Kombi“

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

3 x 0,20 mm Edelstahlleiter

keine stromführenden Leiter



Jetzt geht Ihnen ein Licht auf

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

	Zaunspannung nach 100 m	nach 1 km	nach 3 km
TornadoXL-Elektrozaunnetz "Kombi" 0,90 m	7800 V	6500 V	5000 V
Elektrozaunnetz 0,90 m	6000 V	2000 V	800 V

TornadoXL-Elektrozaunnetz „Kombi“

Zusätzliche Kupferleiter für deutlich verbesserte Leitfähigkeit bis zum Zaunende; die senkrechten Litzen sind als starre Kunststoffstreben ausgeführt; hierdurch wird ein Durchhängen der Netze verhindert

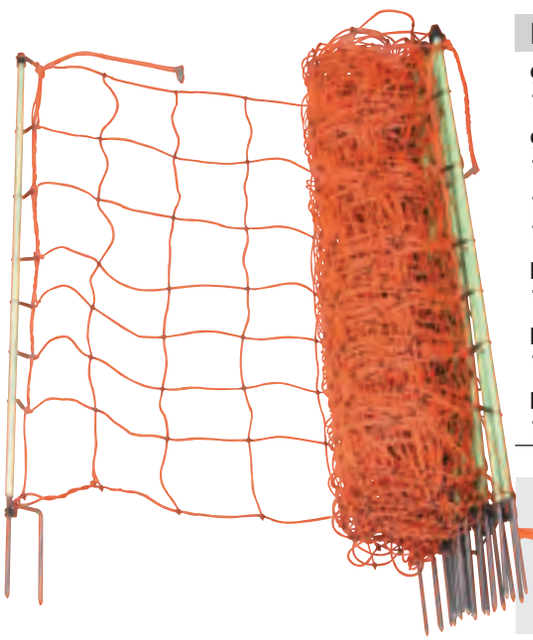
90 cm hoch, mit Doppelspitze, 50 m **109260**	**134.00**
106 cm hoch, mit Doppelspitze, 50 m **110660**	**149.00**
106 cm hoch, mit Einzelspitze, 50 m **110659**	**139.50**

TornadoXL-Elektrozaunnetz "Kombi" mit höchster Leitfähigkeit

Alle Preise in CHF inkl. 7.7% MwSt.

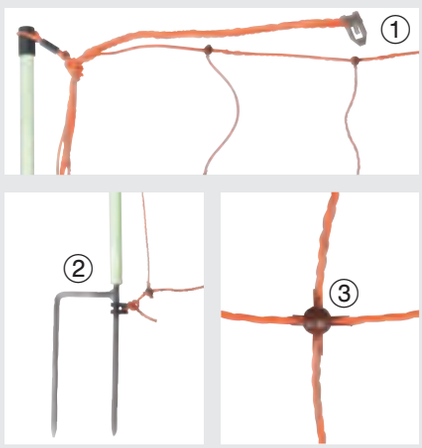
Elektrozaunnetze, für höchste Lebensdauer

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



Elektrozaunnetze

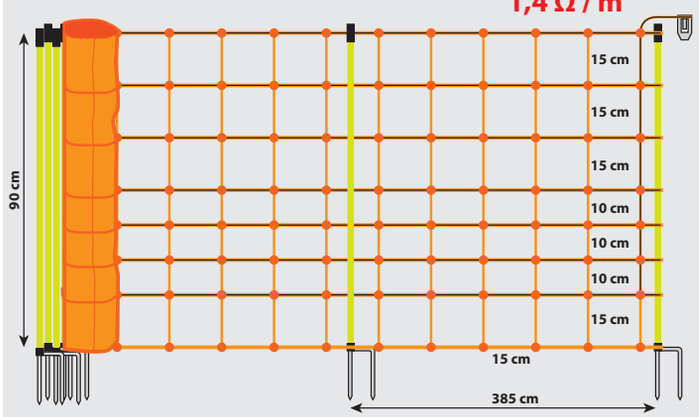
90 cm hoch, mit Doppelspitze, 50 m	
109200	**108.00**
90 cm hoch, mit Einzelspitze, 50 m	
108900	**99.00**
106 cm hoch, mit Doppelspitze, 50 m	
110600	**125.00**
Ersatzpfahl 90 cm, Doppelspitze	
109201	**3.90**
Ersatzpfahl 90 cm, Einzelspitze	
108901	**3.70**
Ersatzpfahl 106 cm, Doppelspitze	
110601	**4.90**



Euronetz -
3 entscheidende Vorteile:
① Clip für optimale Verbindung
② Doppelspitze für leichtes Eintreten
③ Fest verschweißte Knoten

Elektrozaunnetze 0,90 m:

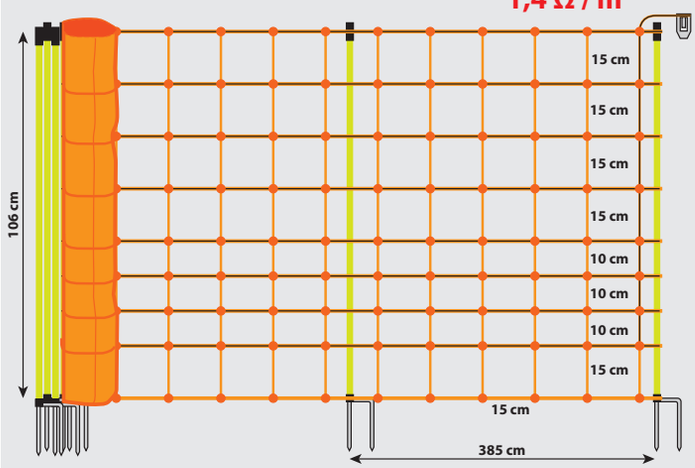
1,4 Ω / m



14 Pfähle mit Doppelspitze, 8 horizontale Kunststofflitzen, davon die oberen 7 stromführend (oberste Litze 6 x 0,20 mm Edelstahlleiter, darunter 6 Litzen mit je 3 x 0,20 mm Edelstahlleiter)
Widerstand: 1,4 Ohm / m

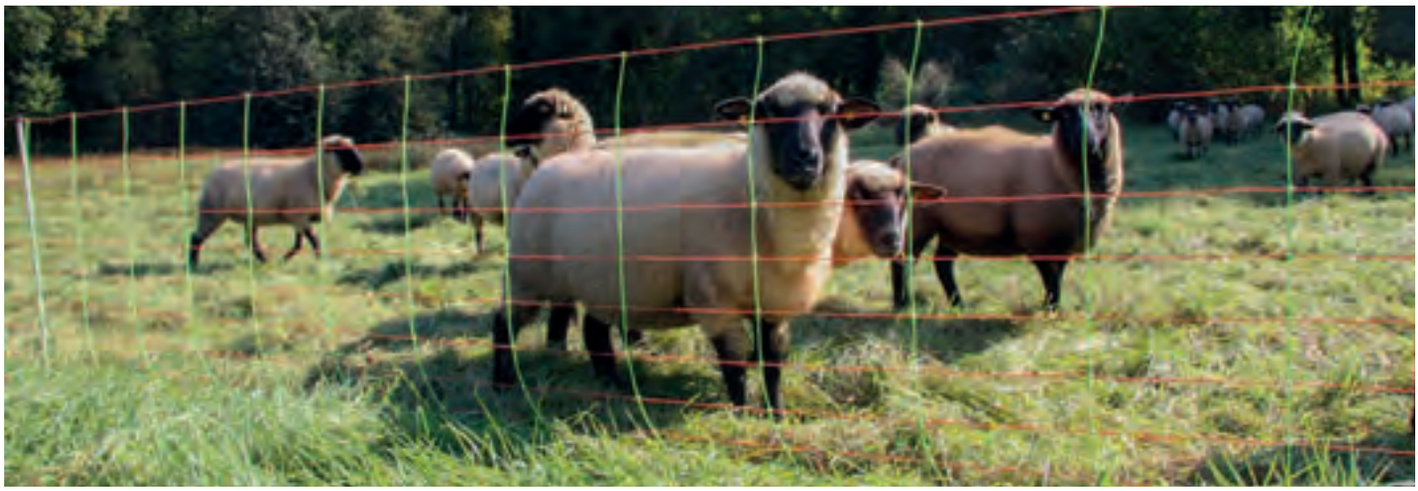
Elektrozaunnetze 1,06 m:

1,4 Ω / m



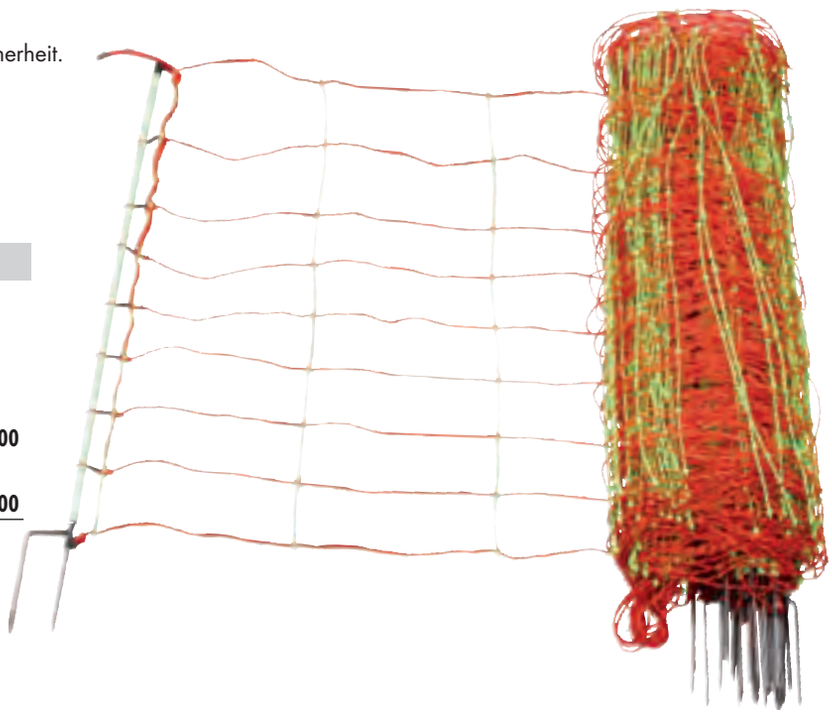
14 Pfähle mit Doppelspitze, 9 horizontale Kunststofflitzen, davon die oberen 8 stromführend (oberste Litze 6 x 0,20 mm Edelstahlleiter, darunter 7 Litzen mit je 3 x 0,20 mm Edelstahlleiter)
Widerstand: 1,4 Ohm / m

Alle Preise in CHF inkl. 7.7% MwSt.



Elektrozaunnetze „Kombi“, mit den starren Kunststoffstreben

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

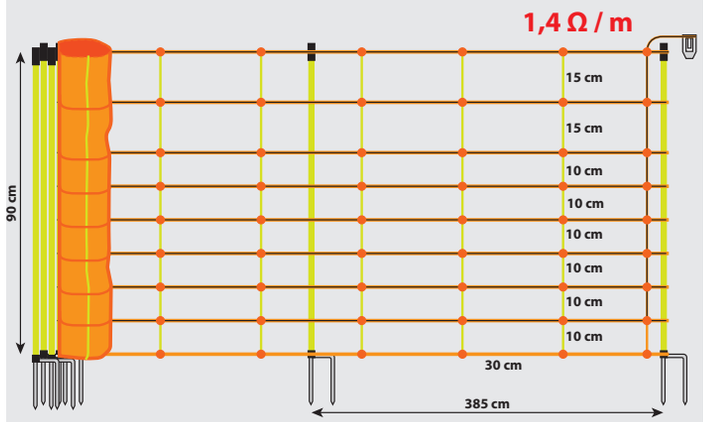


Elektrozaunnetz „Kombi“

Elektrozaunnetz, bei dem die senkrechten Litzen als starre Kunststoffstreben ausgeführt sind; hierdurch wird ein Durchhängen der Netze verhindert.

90 cm hoch, mit Doppelspitze, 50 m	
109220	**119.00**
106 cm hoch, mit Doppelspitze, 50 m	
110620	**133.00**

Elektrozaunnetz „Kombi" 0,90 m:



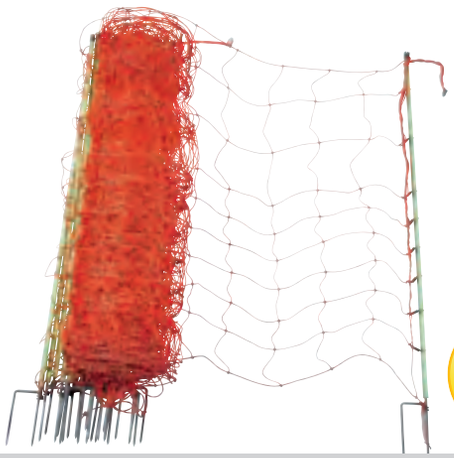
14 Pfähle mit Doppelspitze, 9 horizontale Kunststofflitzen, davon die oberen 8 stromführend (oberste Litze 6 x 0,20 mm Edelstahlleiter, darunter 7 Litzen mit je 3 x 0,20 mm Edelstahlleiter)
Widerstand: 1,4 Ohm / m

Elektrozaunnetz „Kombi" 1,06 m:

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

Elektrozaunnetze zur Wolfsabwehr

Speziell zur Wolfsabwehr werden besondere Anforderungen an Elektrozaunnetze gestellt. Wichtig für eine effektive Abwehr des Wolfes ist ein starker Stromschlag für das Tier. Dies wird vor allem durch hochleitfähige PATURA Tornado XL-Netze gewährleistet. Bei extrem trockenen Bodenverhältnissen und ohne Bewuchs am Zaun können Netze mit Erdleiter bzw. Plus-Minus-Netze zum Einsatz kommen. Zusätzlich bietet PATURA extra hohe Elektrozaunnetze, die einen guten Schutz bieten aber nur schwer zu versetzen sind. Da Wildtiere sich dem für sie noch oftmals unbekannten Zaun mit weniger Vorsicht nähern, kann es sinnvoll sein die Netze zusätzlich optisch und akustisch aufzuwerten, um sicherzustellen, dass die Tiere sich dem Zaun langsamer nähern. Hierfür empfehlen wir das Signal- oder Wildabwehrband.

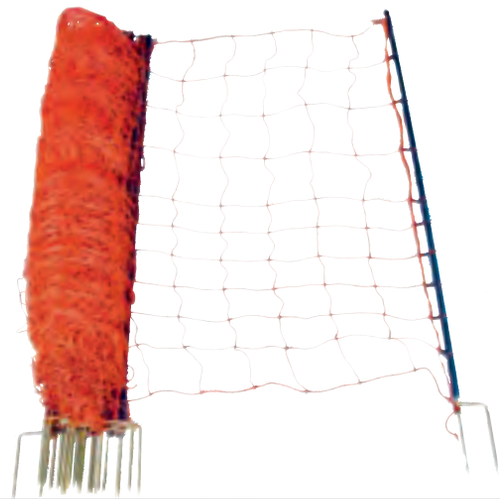


NEU

Elektrozaunnetz 120 cm

120 cm hoch mit Doppelspitze, 50 m,
110400 **145.00**

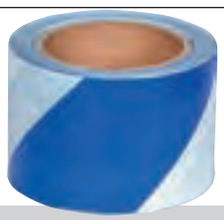
Ersatzpfahl mit Doppelspitze, 1,20 m,
112006 **4.90**



Elektrozaunnetz 145 cm

mit extra dicken Pfählen, 19 mm.

145 cm hoch mit Doppelspitze, 50 m
110500 **219.00**



NEU

Signalband

beidseitig blau-weiß bedruckt; zur optischen und akustischen Abschreckung von Wildtieren; 80 mm breit; 100 m Rolle.

108902 **12.90**

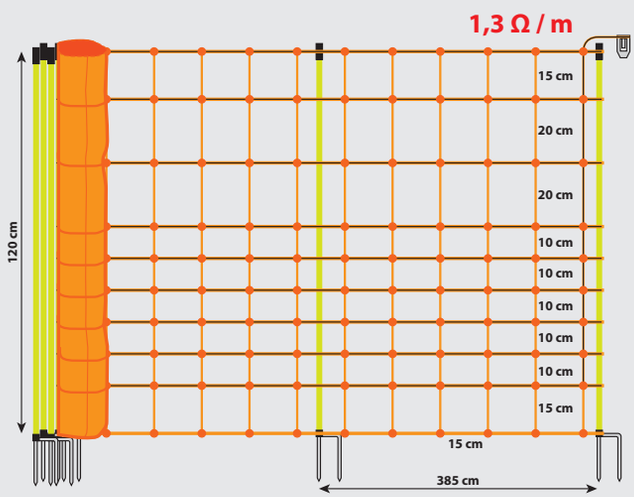
NEU

Wildabwehrband

zur optischen Abschreckung von Wildtieren; besonders reißfest; blau; 40 mm breit; 250 m Rolle.

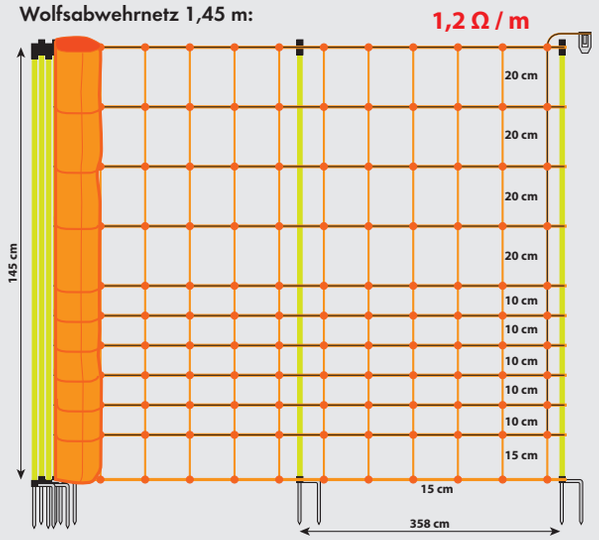
108903 **27.50**

Wolfsabwehrnetz 1,20 m:



14 Pfähle mit Doppelspitze, 10 horizontale Kunststofflitzen, davon die oberen 9 stromführend (oberste Litze 6 x 0,20 mm Edelstahlleiter, darunter 8 Litzen mit je 3 x 0,20 mm Edelstahlleiter) **Widerstand: 1,3 Ohm / m**

Wolfsabwehrnetz 1,45 m:

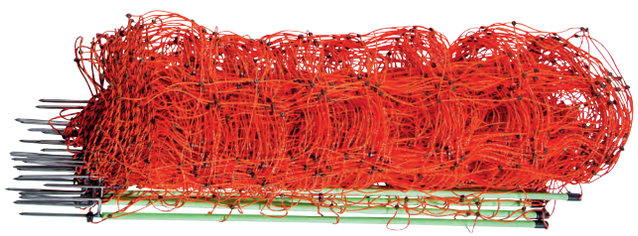


15 extra dicke Pfähle 19 mm mit Doppelspitze, 11 horizontale Litzen, davon 10 stromführend (oberste Litze 6 x 0,20 mm Edelstahlleiter, darunter 9 Litzen mit je 3 x 0,20 mm Edelstahlleiter) **Widerstand: 1,2 Ohm / m**

Alle Preise in CHF inkl. 7.7% MwSt.

Elektrozaunnetz Plus-Minus

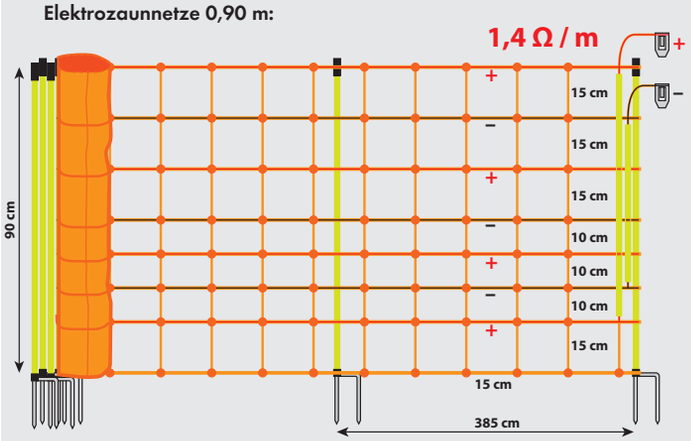
Die einzelnen horizontalen Reihen des Netzes werden abwechselnd mit den Zaun- und Erdanschlüssen des Weidezaungerätes verbunden. Das Tier muss 2 Reihen gleichzeitig berühren, um einen Stromschlag zu verspüren. Plus-Minus-Netze können bei sehr schlechten Boden- und Erdungsverhältnissen zum Einsatz kommen.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



Elektrozaunnetz Plus-Minus

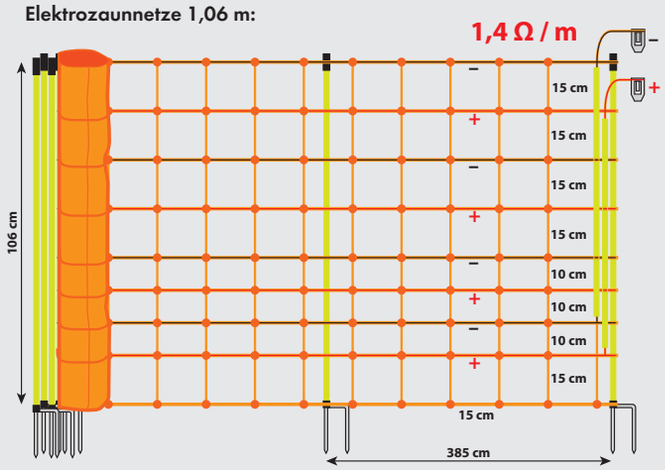
90 cm hoch mit Doppelspitze, 50 m	
109245	**134.00**
106 cm hoch mit Doppelspitze, 50 m	
110640	**152.00**
120 cm hoch mit Doppelspitze, 50 m	
112040	**169.00**

Elektrozaunnetze 0,90 m:



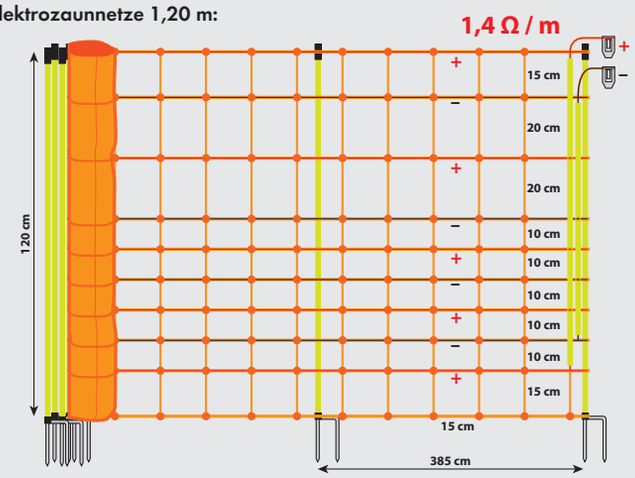
14 Pfähle mit Doppelspitze, 8 horizontale Kunststofflitzen, davon die oberen 7 stromführend (oberste Litze 6 x 0,20 mm Edelstahlleiter, darunter 6 Litzen mit je 3 x 0,20 mm Edelstahlleiter)
Widerstand: 1,4 Ohm / m

Elektrozaunnetze 1,06 m:

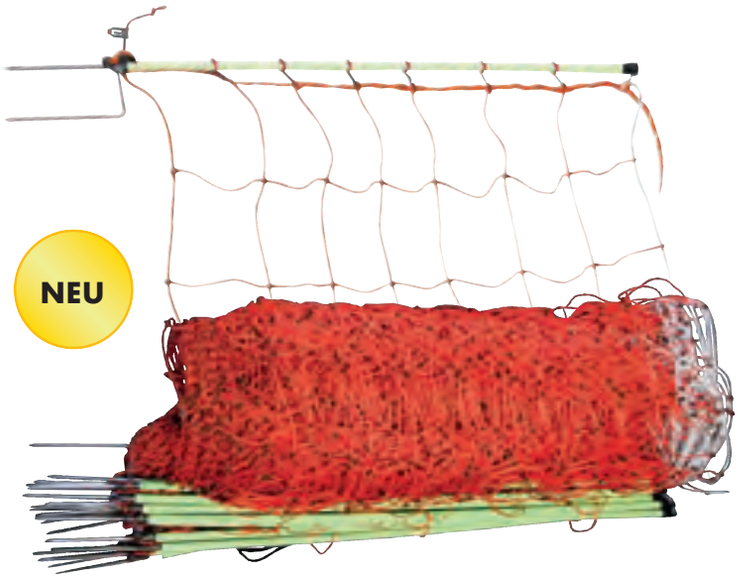


14 Pfähle mit Doppelspitze, 9 horizontale Kunststofflitzen, davon die oberen 8 stromführend (oberste Litze 6 x 0,20 mm Edelstahlleiter, darunter 7 Litzen mit je 3 x 0,20 mm Edelstahlleiter)
Widerstand: 1,4 Ohm / m

Elektrozaunnetze 1,20 m:



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



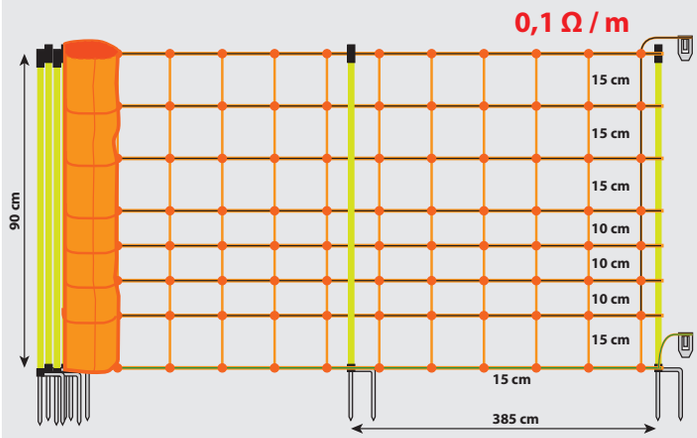
Herdenschutznetze

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

Tornado XL-Elektrozaunnetz mit Erdleiter

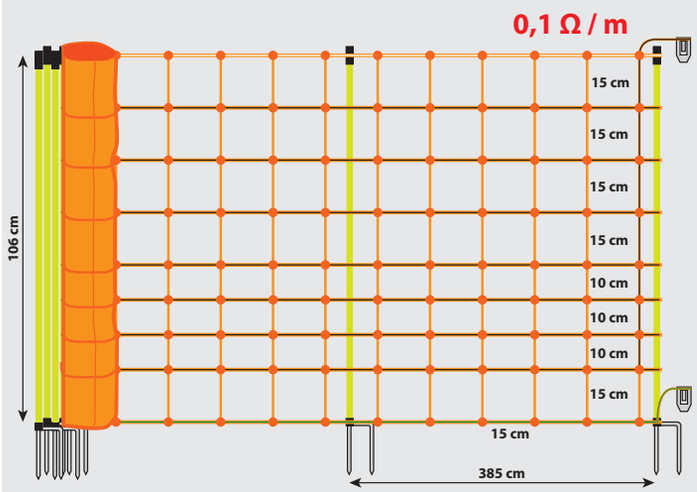
90 cm hoch, mit Doppelspitze, 50 m	
109251	**144.50**
106 cm hoch, mit Doppelspitze, 50 m	
110651	**161.50**
120 cm hoch, mit Doppelspitze, 30,6 m	
110451	**127.00**

Tornado XL-Elektrozaunnetz mit Erdleiter 0,90 m:



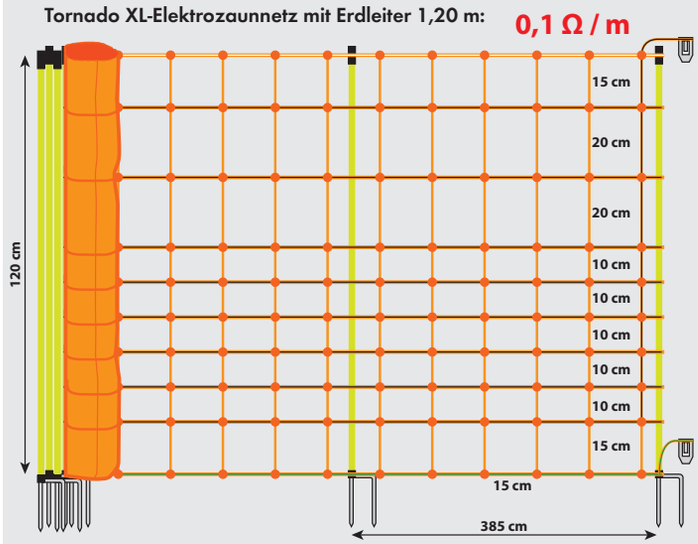
14 Pfähle mit Doppelspitze, 8 horizontale Kunststofflitzen, davon die oberen 7 stromführend (oberste Litze 6 x 0,20 mm Edelstahlleiter + 3 x 0,25 mm Kupferleiter, darunter 6 Litzen mit je 3 x 0,20 mm Edelstahlleiter); Erdleiter mit 16 x 0,20 mm Edelstahlleitern **Widerstand: 0,1 Ohm / m**

Tornado XL-Elektrozaunnetz mit Erdleiter 1,06 m:



14 Pfähle mit Doppelspitze, 9 horizontale Kunststofflitzen, davon die oberen 8 stromführend (oberste Litze 6 x 0,20 mm Edelstahlleiter + 3 x 0,25 mm Kupferleiter, darunter 7 Litzen mit je 3 x 0,20 mm Edelstahlleiter); Erdleiter mit 16 x 0,20 mm Edelstahlleitern **Widerstand: 0,1 Ohm / m**

Tornado XL-Elektrozaunnetz mit Erdleiter 1,20 m:

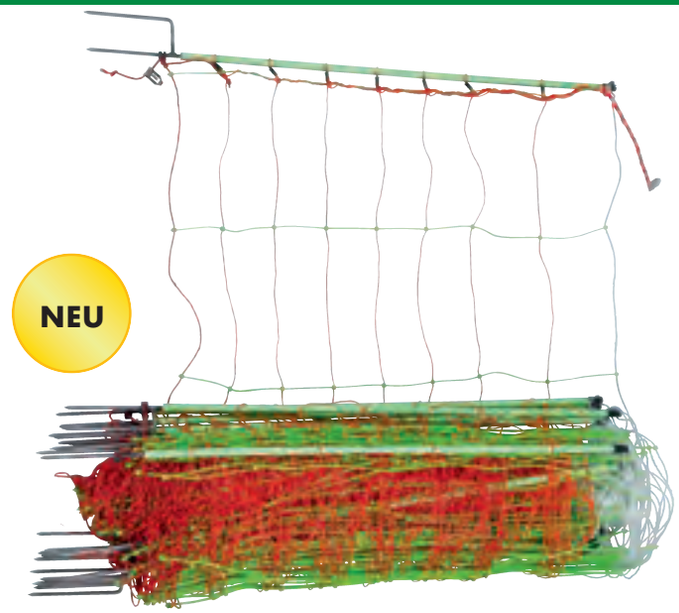


9 Pfähle mit Doppelspitze, 10 horizontale Kunststofflitzen, davon die oberen 9 stromführend (oberste Litze 6 x 0,20 mm Edelstahlleiter + 3 x 0,25 mm Kupferleiter, darunter 8 Litzen mit je 3 x 0,20 mm Edelstahlleiter); Erdleiter mit 16 x 0,20 mm Edelstahlleitern **Widerstand: 0,1 Ohm / m**

Alle Preise in CHF inkl. 7.7% MwSt.

mit Erdleitern

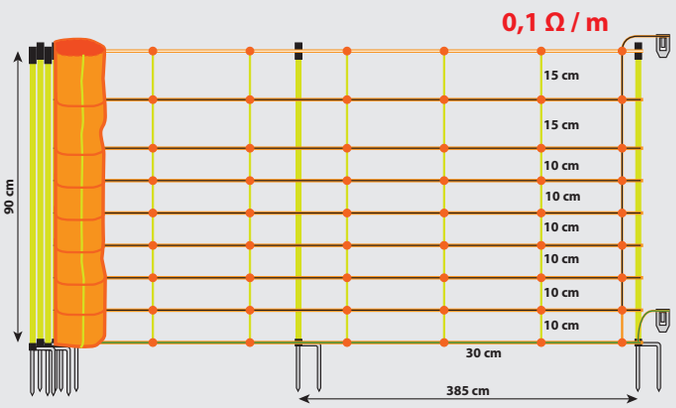
angeschlossen werden. Durch das Aufliegen des Erdleiters auf dem Boden kann es als zusätzliche Erdung dienen. Darüberhinaus wird so ein Beschädigen der untersten Reihe durch Nagetiere vermieden.



Tornado XL-Elektrozaunnetz „Kombi“ mit Erdleiter

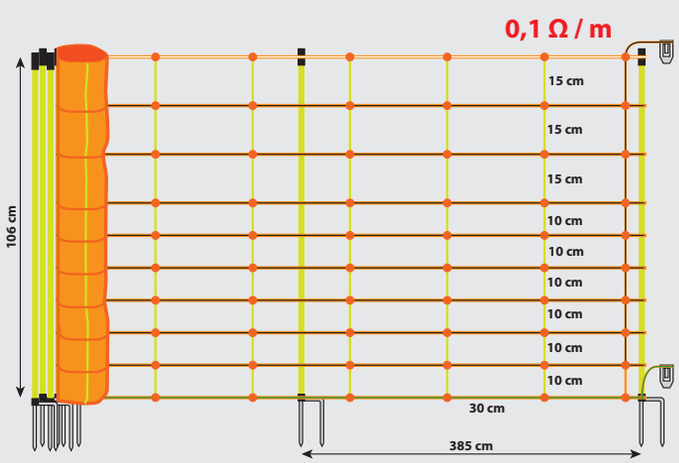
90 cm hoch, mit Doppelspitze, 50 m	
109261	**148.50**
106 cm hoch, mit Doppelspitze, 50 m	
110661	**167.00**
120 cm hoch, mit Doppelspitze, 30,6 m	
110461	**132.80**

Tornado XL-Elektrozaunnetz "Kombi" mit Erdleiter 0,90 m:



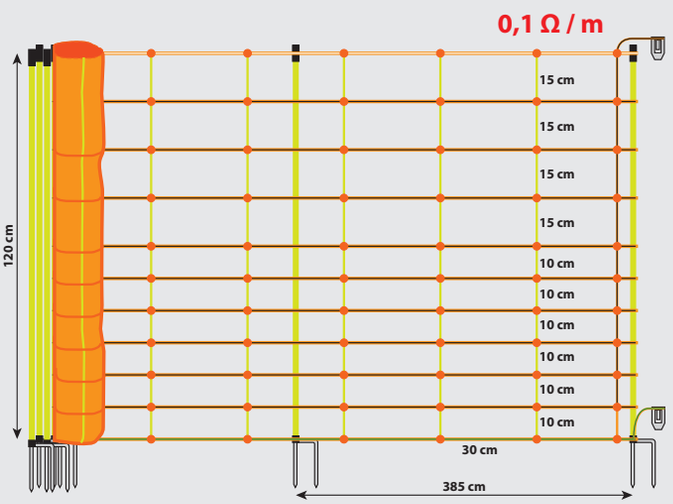
14 Pfähle mit Doppelspitze, 9 horizontale Kunststofflitzen, davon die oberen 8 stromführend (oberste Litze 6 x 0,20 mm Edelstahlleiter + 3 x 0,25 mm Kupferleiter, darunter 7 Litzen mit je 3 x 0,20 mm Edelstahlleiter); Erdleiter mit 16 x 0,20 mm Edelstahlleitern **Widerstand: 0,1 Ohm / m**

Tornado XL-Elektrozaunnetz "Kombi" mit Erdleiter 1,06 m:

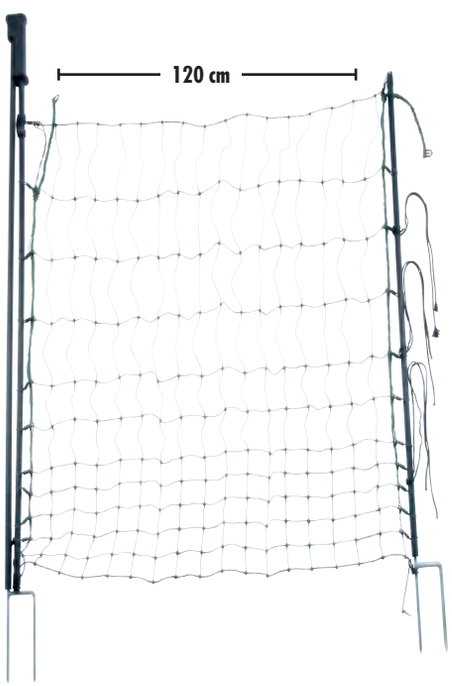


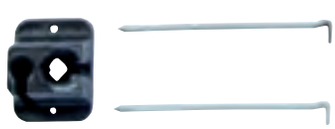
14 Pfähle mit Doppelspitze,
10 horizontale Kunststofflitzen, davon die oberen 9 stromführend (oberste Litze 6 x 0,20 mm Edelstahlleiter + 3 x 0,25 mm Kupferleiter, darunter 8 Litzen mit je 3 x 0,20 mm Edelstahlleiter); Erdleiter mit 16 x 0,20 mm Edelstahlleitern **Widerstand: 0,1 Ohm / m**

Tornado XL-Elektrozaunnetz "Kombi" mit Erdleiter 1,20 m:



9 Pfähle mit Doppelspitze, 11 horizontale Kunststofflitzen, davon die oberen 10 stromführend (oberste Litze 6 x 0,20 mm Edelstahlleiter + 3 x 0,25 mm Kupferleiter, darunter 9 Litzen mit je 3 x 0,20 mm Edelstahlleiter); Erdleiter mit 16 x 0,20 mm Edelstahlleitern **Widerstand: 0,1 Ohm / m**





Tor für Elektrozaunnetz

Breite 1,20 m; passend für alle Netze
Schema siehe Geflügelnetz

112 cm hoch
mit Doppelspitze, 1,2 m
108600 (1 St.) **87.00**

Hering für Euronetze

aus Kunststoff

108608 **1.30**

Reparaturset für Euronetz

108605 **4.50**

Ersatzkappe für Euronetz

aus Kunststoff

108606 **0.50**

Messingklammer für Euronetze

108609 **1.20**

Halteklammer für Euronetzpfähle

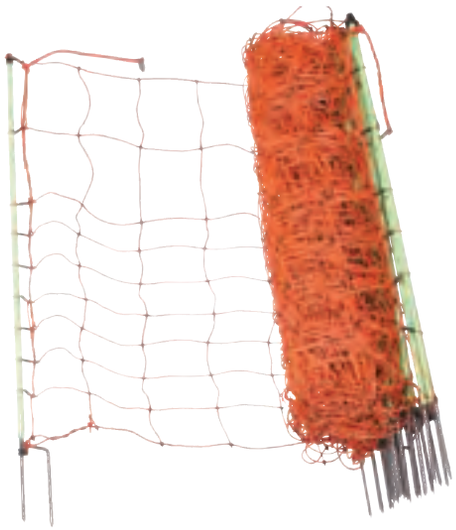
aus Kunststoff

108607 **0.50**

Verbindungsclip für Elektrozaunnetze

108610 **1.20**

Alle Preise in CHF inkl. 7.7% MwSt.



Ernteschutznetz

gegen Kaninchen und Schwarzwild

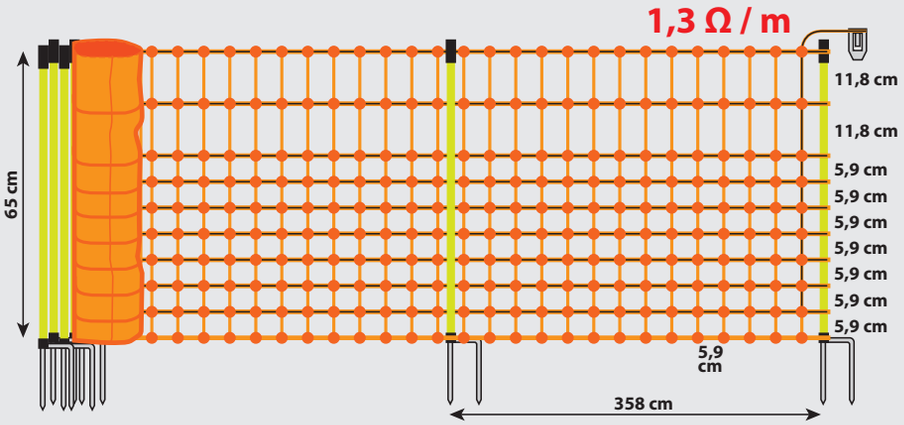
65 cm hoch
mit Doppelspitze, 50 m

106500 (1 St.)	**135.00**

Ersatzpfahl 65 cm
Doppelspitze

106501 (1 St.)	**4.90**

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



Ernteschutznetz 0,65 m:
15 Pfähle mit Doppelspitze,
10 horizontale Kunststofflitzen, davon die oberen 9 stromführend (je 3 x 0,20 mm Edelstahlleiter)

Geflügelnetz

für Hühner, Gänse, Puten aber auch für Schafe (besonders lammsicher)

112 cm hoch
mit Doppelspitze, 50 m

111200 (1 St.)	**162.00**

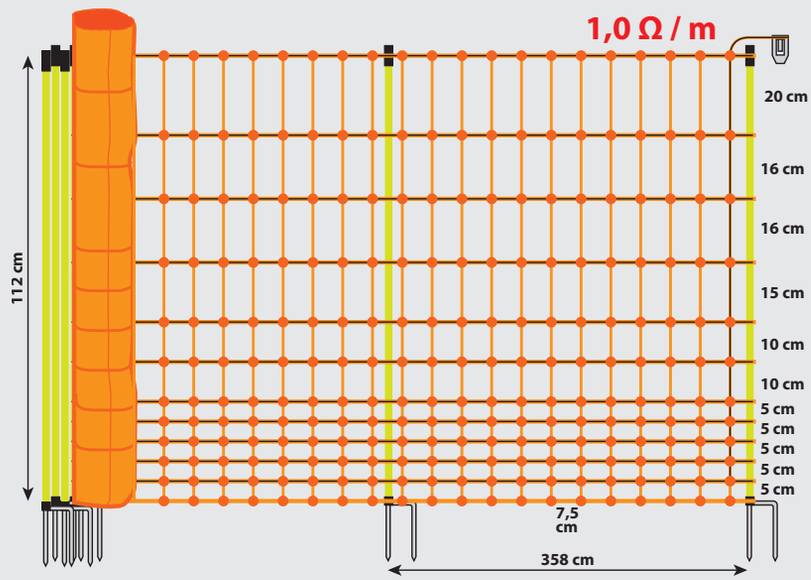
112 cm hoch
mit Doppelspitze, 50 m, grün

111220 (1 St.)	**162.00**

Ersatzpfahl 112 cm
Doppelspitze

111201 (1 St.)	**5.90**

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



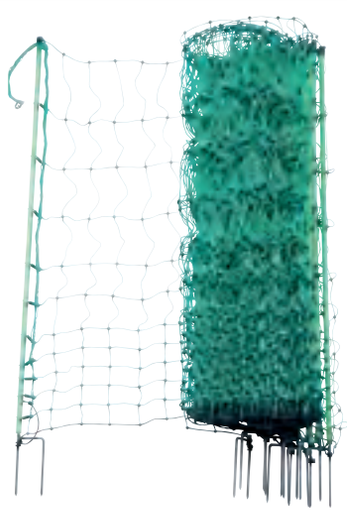
Geflügelnetz 1,12 m:
15 Pfähle mit Doppelspitze, 12 horizontale Kunststofflitzen, davon die oberen 11 stromführend (mit je 3 x 0,20 mm Edelstahlleiter)

Zaunnetz, nicht stromführend

ohne elektrische Leiter; für Hühner, Gänse und Puten; inkl. 7 Heringen (Maschenweite wie beim Geflügelnetz)

112 cm hoch
mit Doppelspitze, 25 m

111210 (1 St.)	**105.00**



Zaunsysteme

Festzaun-Systeme	A132 – A137
Festzäune für Rinder, Schafe und Ziegen	A138 – A139
Mobilzäune für Rinder, Schafe und Ziegen	A140 – A141
Mobilzäune zur Wildabwehr	A142 – A143
Zaunsysteme zur Wolfsabwehr	A144 – A147
Zäune für Hunde und Katzen	A148 – A149
Festzäune für Pferde	A150 – A155
Mobilzaun für Pferde	A156 – A157

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

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

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

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 somit beseitigt. Nur an den Eck- und Spannpfosten aus herkömmlichem Holz 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.

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 schadhaften Isolatoren gehören der Vergangenheit an.

Auf den selbstisolierenden PATURA Hartholzpfahl erhalten Sie eine 10-jährige Garantie.

Alle Preise pro Meter Zaun

PATURA Festzaun für Kühe, Mutterkühe und Rinder

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

309210	**0,90 m hoch**	**2 Drähte, Kreuzprofilpfähle**	Preis auf Anfrage
309212	**0,90 m hoch**	**2 Drähte, T-Pfosten**	Preis auf Anfrage
309213	**0,90 m hoch**	**2 Drähte, Robinien Pfosten**	Preis auf Anfrage
310310	**1,05 m hoch**	**3 Drähte, Kreuzprofilpfähle**	Preis auf Anfrage
310312	**1,05 m hoch**	**3 Drähte, T-Pfosten**	Preis auf Anfrage
310313	**1,05 m hoch**	**3 Drähte, Robinien Pfosten**	Preis auf Anfrage

Mit Hartholzpfosten alle 24 Meter, dazwischen 2 Hartholzlatten, Stahldraht, Befestigungsclips, Isolatoren, Spannern, Verbindungsschrauben und allen Kleinteilen.*

309200	**0,90 m hoch**	**2 Drähte, Hartholzpfosten**	Preis auf Anfrage
310300	**1,05 m hoch**	**3 Drähte, Hartholzpfosten**	Preis auf Anfrage
311200	**1,05 m hoch**	**2 Drähte, Hartholzpfosten**	Preis auf Anfrage

PATURA Festzaun für Schafe, Ziegen und Alpakas

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

309403	**0,90 m hoch**	**4 Drähte, Kreuzprofilpfähle**	Preis auf Anfrage
309402	**0,90 m hoch**	**4 Drähte, T-Pfosten**	Preis auf Anfrage
310503	**1,05 m hoch**	**5 Drähte, Kreuzprofilpfähle**	Preis auf Anfrage
310502	**1,05 m hoch**	**5 Drähte, T-Pfosten**	Preis auf Anfrage

Mit Hartholzpfosten alle 24 Meter, dazwischen 2 Hartholzlatten, Stahldraht, Befestigungsclips, Isolatoren, Spannern, Verbindungsschrauben und allen Kleinteilen.*

309400	**0,90 m hoch**	**4 Drähte, Hartholzpfosten**	Preis auf Anfrage
310500	**1,05 m hoch**	**5 Drähte, Hartholzpfosten**	Preis auf Anfrage

Alle Preise in CHF inkl. 7.7% MwSt.

Alle Preise pro Meter Zaun

PATURA Tornado XL-Seil-Zaun für Pferde

Mit Pfählen alle 8 Meter, TornadoXL Seil, Clips, Isolatoren, Spannern, Verbindungsschrauben und allen Kleinteilen.*

314053	**1,40 m**	**Hartholzpfosten, 3 Tornado XL Seile**	Preis auf Anfrage
314055	**1,40 m**	**Hartholzpfosten, 3 Tornado XXL Seile**	Preis auf Anfrage
314063	**1,40 m**	**Kreuzprofilpfähle, 3 Tornado XL Seile**	Preis auf Anfrage
314062	**1,40 m**	**T-Pfosten, 3 Tornado XL Seile**	Preis auf Anfrage

PATURA Tornado XL-Breitband-Zaun für Pferde

Mit Pfählen alle 6 Meter, TornadoXL Breitband, Breitband Zug- / Eck-Isolatoren, Tornado Breitbandisolatoren, Verbindungsschrauben und allen Kleinteilen.*

314043	**1,40 m**	**Hartholzpfosten, 3 Tornado XL Bänder 40 mm**	Preis auf Anfrage
314073	**1,40 m**	**Kreuzprofilpfähle, 3 Tornado XL Bänder 40 mm**	Preis auf Anfrage
314072	**1,40 m**	**T-Pfosten, 3 Tornado XL Bänder 40 mm**	Preis auf Anfrage

PATURA Sicherheits-Zaun mit HippoWire

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

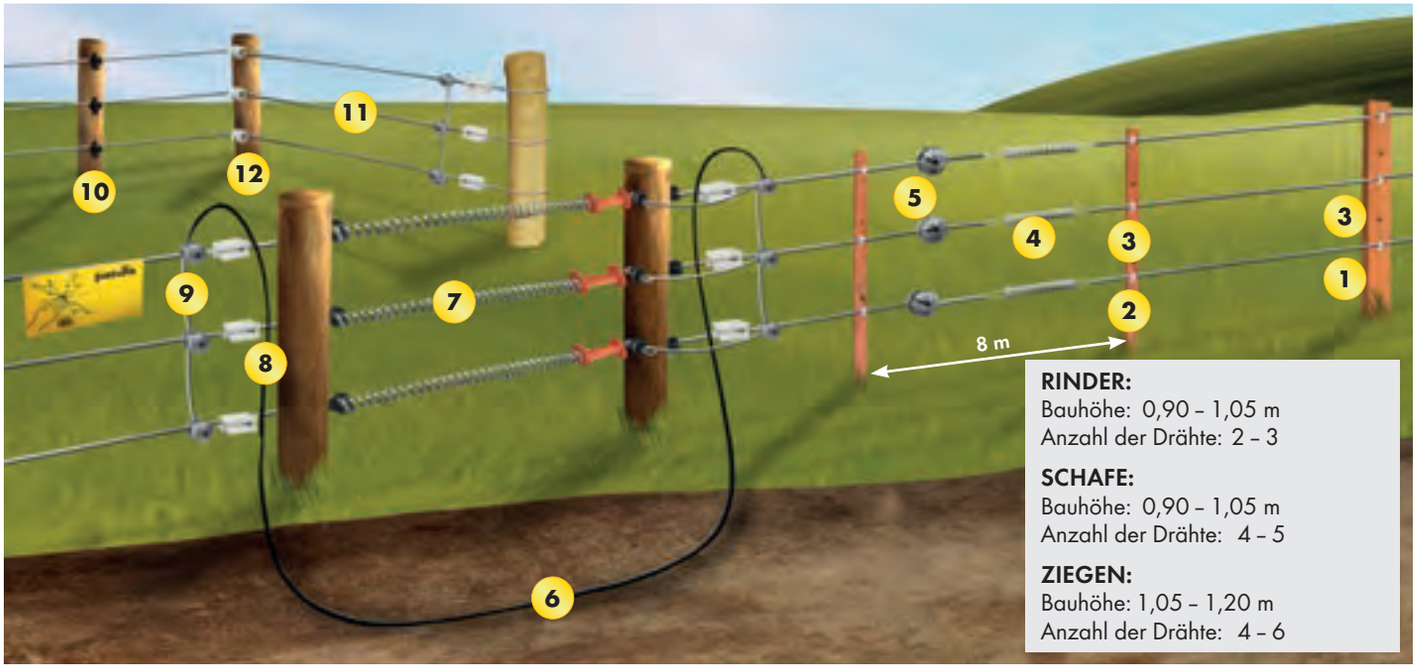
314093	**1,40 m**	**Hartholzpfosten, 3 HippoWire**	Preis auf Anfrage
314083	**1,40 m**	**Kreuzprofilpfähle, 3 HippoWire**	Preis auf Anfrage
314092	**1,40 m**	**T-Pfosten, 3 HippoWire**	Preis auf Anfrage
316093	**1,60 m**	**Hartholzpfosten, 3 HippoWire**	Preis auf Anfrage
316092	**1,60 m**	**T-Pfosten, 3 HippoWire**	Preis auf Anfrage

PATURA Hartholz-Festzaun für Robust-Pferde

Mit Hartholzpfosten alle 24 Meter, dazwischen 2 Hartholzlatten, Stahldraht, TornadoXL Seil, Befestigungsclips, Isolatoren, Spannern, Verbindungsschrauben und allen Kleinteilen.*

312313	**1,20 m**	**2 Drähte, 1 Tornado XL-Seil, Hartholzpfosten**	Preis auf Anfrage

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



RINDER:
Bauhöhe: 0,90 – 1,05 m
Anzahl der Drähte: 2 – 3

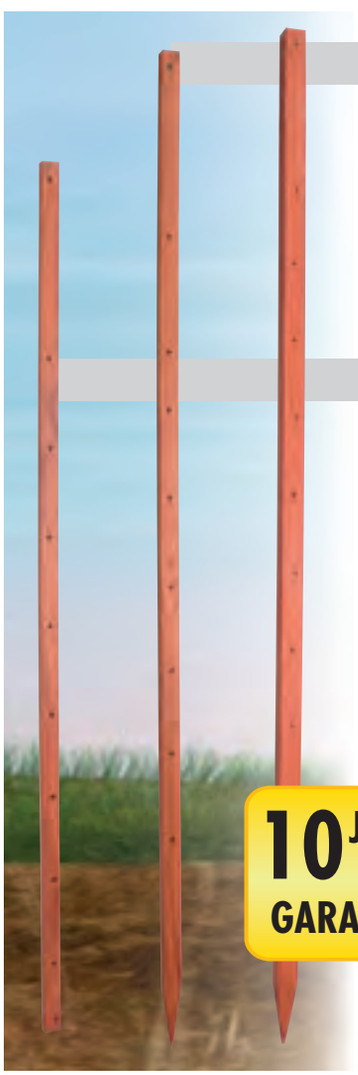
SCHAFE:
Bauhöhe: 0,90 – 1,05 m
Anzahl der Drähte: 4 – 5

ZIEGEN:
Bauhöhe: 1,05 – 1,20 m
Anzahl der Drähte: 4 – 6

Der Elektrozaun ohne Isolatoren

Der Elektro-Festzaun ohne Isolatoren wird unter Verwendung des selbstisolierenden PATURA Hartholzes in Verbindung mit dem 2,5 mm starken Tornado-Stahldraht aufgebaut. Dies sollte mit Unterstützung eines PATURA Zaunbauspezialisten erfolgen.

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



1 Hartholzpfahl

Isolierender Hartholzpfahl für den Elektrozaun ohne Isolatoren; ohne Imprägnierung extrem dauerhaft

175900	1,35 m	(38 x 26 mm)	9.70
175400	1,35 m	(38 x 38 mm)	12.10
176000	1,50 m	(38 x 38 mm)	12.90
177000	1,65 m	(38 x 38 mm)	14.50
177200	1,80 m	(38 x 38 mm)	16.50
178400	2,10 m	(50 x 50 mm)	29.90

2 Hartholzlatte

Eigenschaften wie Hartholzpfahl; die Latten stehen auf dem Boden und dienen als Abstandshalter für die Zaundrähte

176100	0,94 m	6.20
176700	1,09 m	7.90
177300	1,24 m	8.80
178500	1,54 m	9.80

3 Befestigungsclips

zur Befestigung von Draht, HippoWire und Seil an Hartholz- oder Kreuzprofilpfählen

Clips lang		
170260	(100 St.)	29.90
Clips kurz		
170560	(100 St.)	27.90

Der PATURA Hartholz Festzaun fügt sich optimal in das Landschaftsbild ein.

Alle Preise in CHF inkl. 7.7% MwSt.

Festzaun-Isolator

10

für Draht
UV-beständiger, stabiler Kunststoffisolator, Montage mit Krampen oder Schrauben; schwarz
Montagetipp:
Der Isolator muss in Kurven auf Druck zum Pfosten hin belastet werden

10 Jahre GARANTIE

167325	(25 St.)	10.90

10 Jahre GARANTIE

Tornado-Stahldraht 2,5 mm Ø

11

Mit Zink-Alu-Legierung dick verzinkter Stahldraht; 3-fache Korrossionsbeständigkeit und hohe Lebensdauer im Vergleich zu dick verzinktem Draht; sehr hohe Zugfestigkeit

25 kg Rolle = ca. 625 m

190000		119.00

Drahtverbindungsschraube

9

Neue Beschichtung für erhöhte Korrosionsbeständigkeit; zur elektrischen Querverbindung mehrerer Drähte, oder zum Anschluss von Elektrozaunkabel am Zaun

169605	(5 St.)	7.50
169625	(25 St.)	35.90

Porzellan-Zugisolator

8

Anfangs- und Endisolator für hohe Zugkräfte; aus Porzellan

169203	(3 St.)	5.90
169210	(10 St.)	18.50
169250	(50 St. Eimer)	89.00

Stahlspannfeder Edelstahl

4

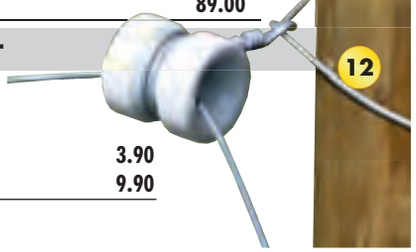
INOX

für Stahldraht 2,5 mm
Stabile Ausführung für Stahldraht 2,5 mm; durch Einbau dieser Feder erfolgt eine Entlastung des Drahtes und der Eckpfosten; hält bei Temperaturschwankungen den Draht gespannt; macht den Zaun elastisch

162700		16.90

Porzellan-Eckisolator

12



Eckisolator für hohe Zugkräfte; aus Porzellan

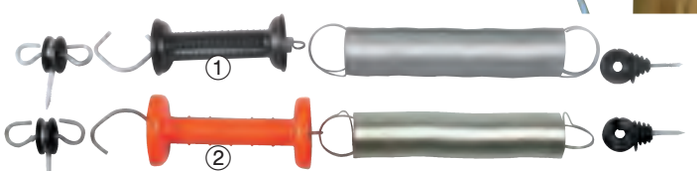
167403	(3 St.)	3.90
167410	(10 St.)	9.90

Rotierender Spanner

5

Aluminium; zum schnellen Spannen und Entspannen von Draht und Seil ohne diese zu durchtrennen

164303	(3 St.)	14.50
164325	(25 St.)	99.95

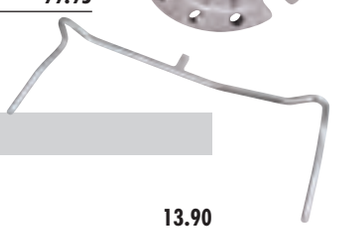


Torspannfederset

7

Das praktische Tor; ausziehbar bis 5 m Breite; komplett mit je 1 Torgriff, Feder, Torgriffisolator, Ringisolator

①	164001	Standard	11.90
②	640001	Edelstahl mit Torgriff und Torgriffisolator aus Edelstahl	15.90



Spannbügel

Zur Bedienung des rotierenden Spanners

644000	1 Spannbügel	13.90

Starterpaket

6 rotierende Spanner + 1 Spannbügel

644001	48.90

Hochspannungskabel 2,5 mm

6

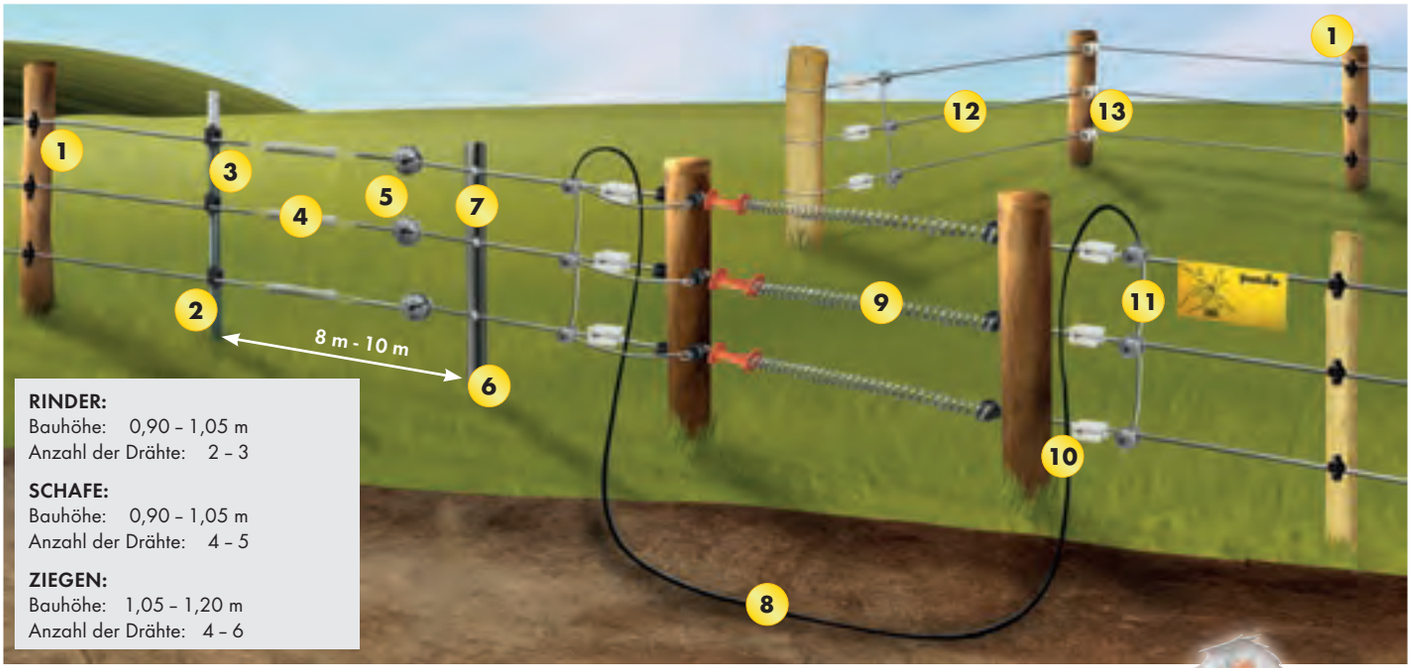
Hochspannungsfestes doppelt isoliertes, 1-adriges Kabel mit 2,5 mm Stahldrahtkern; für Zaun- und Erdzuleitungen über 50 m; Widerstand: 0,035 Ohm / m

161050	50 m Rolle	83.00
161060	100 m Rolle	145.00
161070	200 m Rolle	259.00

Weidezauntor, verstellbar, Höhe 0,90 m

Stabiles, feuerverzinktes Tor aus Stahlrohr; inklusive aller Montageteile; 1 m ausziehbar; Rohrdurchmesser: Aufhängung 42,4 mm / Grundteil Rahmen 42,4 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

371020	1,10 – 1,70 m	1 Strebe (Montagemaß: 1,00 - 1,60 m)	24 kg	155.00
371030	1,45 – 2,00 m	1 Strebe (Montagemaß: 1,35 - 1,90 m)	26 kg	167.00
372030	2,00 – 3,00 m	1 Strebe (Montagemaß: 1,90 - 2,90 m)	36 kg	189.00
373040	3,00 – 4,00 m	2 Streben (Montagemaß: 2,90 - 3,90 m)	47 kg	227.00
374050	4,00 – 5,00 m	3 Streben (Montagemaß: 3,90 - 4,80 m)	58 kg	280.00
375060	5,00 – 6,00 m	4 Streben (Montagemaß: 4,80 - 5,80 m)	66 kg	329.00



RINDER:
Bauhöhe: 0,90 – 1,05 m
Anzahl der Drähte: 2 – 3

SCHAFE:
Bauhöhe: 0,90 – 1,05 m
Anzahl der Drähte: 4 – 5

ZIEGEN:
Bauhöhe: 1,05 – 1,20 m
Anzahl der Drähte: 4 – 6

Der Elektrozaun für Rinder, Schafe und Ziegen

Der Elektro-Festzaun wird unter Verwendung herkömmlicher, imprägnierter Holzpfähle in Verbindung mit dem PATURA Festzaun-Isolator und dem 2,5 mm starken Tornado-Stahldraht für Rinder, Schafe und Ziegen gebaut. Alternativ können T-Pfosten oder Kreuzprofil-Pfähle verwendet werden.

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

T-Pfosten, lackiert

2

Robuster Pfosten aus Recyclingstahl; grün lackiert; mit massiver Fußplatte;

l = 1,52 m / max. Zaunhöhe: 1,12 m / 3,1 kg

l = 1,67 m / max. Zaunhöhe: 1,27 m / 3,4 kg

171500	**9.30**
171600	**10.40**

XL-Isolator mit Stift

3

für T-Pfosten
Für Draht, Litze, Seil und HippoWire; mit Stift zum leichten Befestigen und Abnehmen des Drahtes

schwarz, (25 St.)	
174125	**14.90**
schwarz, (500 St.)	
174190	**269.00**

Kreuzprofil-Pfahl

6

Qualitäts-Recycling-Kunststoffpfosten, gespitzt, grundwasserneutral, beständig gegen Säure, Salze, Wasser und Frost; UV-beständig und verrottungsfest; mit Bohrungen für Befestigungsclips; stabiles Kreuzprofil 70 x 70 mm

215000	**1,50 m**	**9.70**

Befestigungsclips

7

zur Befestigung von Draht, HippoWire und Seil an Hartholz- oder Kreuzprofilpfählen

Clips kurz		
170560	**(100 St.)**	**27.90**

Alle Preise in CHF inkl. 7.7% MwSt.

Festzaun-Isolator

1

für Draht
UV-beständiger, stabiler Kunststoffisolator, Montage mit Krampen; schwarz
Montagetipp:
Der Isolator muss in Kurven auf Druck zum Pfosten hin belastet werden

10 Jahre GARANTIE

167325	(25 St.)	10.90

Tornado-Stahldraht 2,5 mm Ø

12

10 Jahre GARANTIE

Mit Zink-Alu-Legierung dick verzinkter Stahldraht; 3-fache Korrossionsbeständigkeit und hohe Lebensdauer im Vergleich zu dick verzinktem Draht; sehr hohe Zugfestigkeit

25 kg Rolle = ca. 625 m

190000		119.00

Drahtverbindungsschraube

11

Neue Beschichtung für erhöhte Korrosionsbeständigkeit; zur elektrischen Querverbindung mehrerer Drähte, oder zum Anschluss von Elektrozaunkabel am Zaun

169605	(5 St.)	7.50
169625	(25 St.)	35.90

Porzellan-Zugisolator

10

Anfangs- und Endisolator für hohe Zugkräfte; aus Porzellan

169203	(3 St.)	5.90
169210	(10 St.)	18.50
169250	(50 St. Eimer)	89.00

4

Stahlspannfeder Edelstahl

INOX

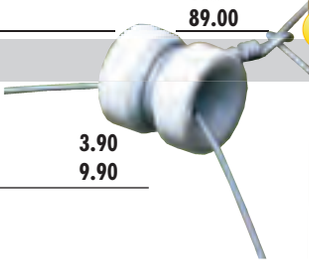
für Stahldraht 2,5 mm
Stabile Ausführung für Stahldraht 2,5 mm; durch Einbau dieser Feder erfolgt eine Entlastung des Drahtes und der Eckpfosten; hält bei Temperaturschwankungen den Draht gespannt; macht den Zaun elastisch

162700		16.90

Porzellan-Eckisolator

13

Eckisolator für hohe Zugkräfte; aus Porzellan



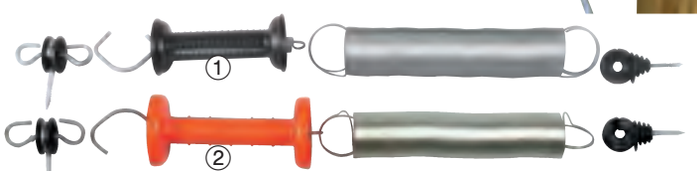
167403	(3 St.)	3.90
167410	(10 St.)	9.90

Rotierender Spanner

5

Aluminium; zum schnellen Spannen und Entspannen von Draht und Seil ohne diese zu durchtrennen

164303	(3 St.)	14.50
164325	(25 St.)	99.95



Torspannfederset

9

Das praktische Tor; ausziehbar bis 5 m Breite; komplett mit je 1 Torgriff, Feder, Torgriffisolator, Ringisolator

①	164001	Standard	11.90
②	640001	Edelstahl mit Torgriff und Torgriffisolator aus Edelstahl	15.90

Spannbügel

Zur Bedienung des rotierenden Spanners

644000	1 Spannbügel	13.90

Starterpaket

6 rotierende Spanner + 1 Spannbügel

644001	48.90

Hochspannungskabel 2,5 mm

8

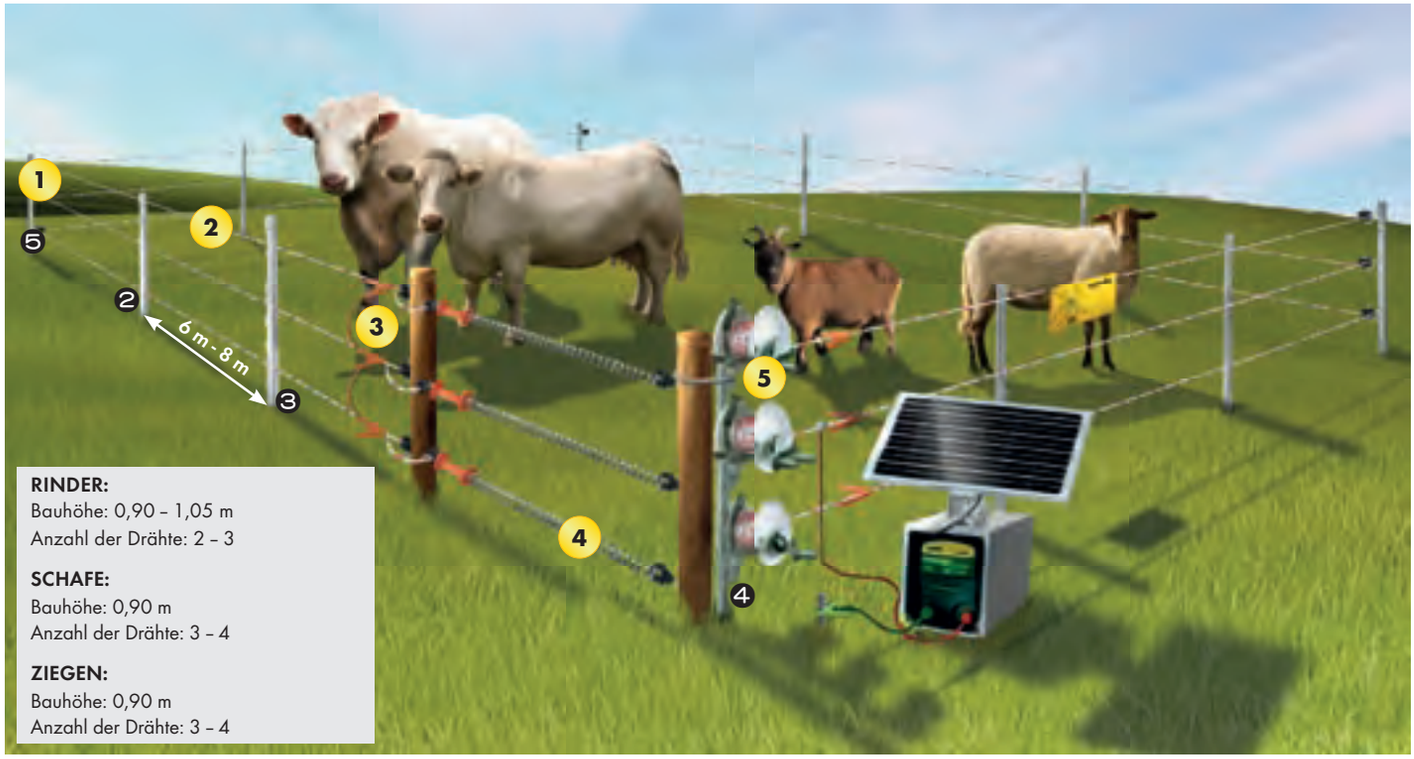
Hochspannungsfestes doppelt isoliertes, 1-adriges Kabel mit 2,5 mm Stahldrahtkern; für Zaun- und Erdzuleitungen über 50 m; Widerstand: 0,035 Ohm / m

161050	50 m Rolle	83.00
161060	100 m Rolle	145.00
161070	200 m Rolle	259.00

Weidezauntor, verstellbar, Höhe 0,90 m

Stabiles, feuerverzinktes Tor aus Stahlrohr; inklusive aller Montageteile; 1 m ausziehbar; Rohrdurchmesser: Aufhängung 42,4 mm / Grundteil Rahmen 42,4 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

371020	1,10 – 1,70 m	1 Strebe (Montagemaß: 1,00 - 1,60 m)	24 kg	155.00
371030	1,45 – 2,00 m	1 Strebe (Montagemaß: 1,35 - 1,90 m)	26 kg	167.00
372030	2,00 – 3,00 m	1 Strebe (Montagemaß: 1,90 - 2,90 m)	36 kg	189.00
373040	3,00 – 4,00 m	2 Streben (Montagemaß: 2,90 - 3,90 m)	47 kg	227.00
374050	4,00 – 5,00 m	3 Streben (Montagemaß: 3,90 - 4,80 m)	58 kg	280.00
375060	5,00 – 6,00 m	4 Streben (Montagemaß: 4,80 - 5,80 m)	66 kg	329.00



PATURA Mobil – das versetzbare Zaunsystem

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.

Tornado Litze

2

weiß-orange, mit 1 Kupferleiter Ø 0,30 mm und 5 Edelstahlleitern Ø 0,20 mm

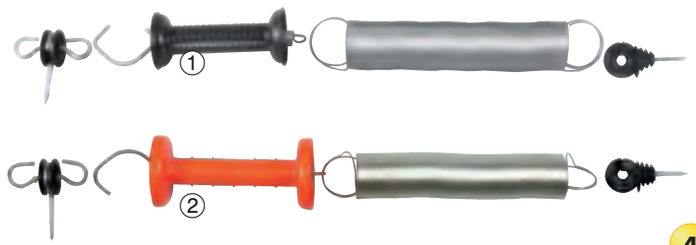
180501	**200 m Rolle**	**28.50**
180601	**400 m Rolle**	**53.90**
180701	**1000 m Rolle**	**131.50**

Tornado XL Litze

2

weiß-rot, mit 3 Kupferleitern Ø 0,30 mm und 8 Edelstahlleitern Ø 0,20 mm

181001	**200 m Rolle, weiß-rot**	**39.90**
181101	**400 m Rolle, weiß-rot**	**78.90**
181201	**1000 m Rolle, weiß-rot**	**189.90**



Torspannfederset

4

Das praktische Tor; ausziehbar bis 5 m Breite; komplett mit je 1 Torgriff, Feder, Torgriffisolator, Ringisolator

①	**164001**	**Standard**	**11.90**
②	**640001**	**Edelstahl mit Torgriff und Torgriffisolator aus Edelstahl**	**15.90**

Zaunverbindungskabel

3

Mit isolierten Klemmen mit Edelstahlkontakten; für schnelle Drahtverbindung bei mehrdrähtigen, mobilen Zäunen

2-drähtig, (2 St.) 101102	**15.90**
3-drähtig, (2 St.) 101202	**22.90**
4-drähtig, (1 St.) 101301	**17.90**

Schraub-Universalisolator

UV-stabiler Vollkunststoff-Isolator; höhenverstellbar; für Glasfiberpfahl; geeignet für Litzen u. Bänder bis 12,5 mm

165525 (25 St.)	**12.90**

Alle Preise in CHF inkl. 7.7% MwSt.

Standard-Haspel 500

5

mit Griff, Einhängehaken und Spannvorrichtung; bis 500 m Litze

161001 **49.90**

Maxi-Haspel 1000

5

mit Getriebeübersetzung; mit Griff, Einhängehaken und Spannvorrichtung, bis 1000 m Litze

161501 **119.90**

Spezial-Haspel 600

5

mit Getriebeübersetzung; mit Griff, Einhängehaken, Litzenführung und Spannvorrichtung, bis 600 m Litze

161301 **89.00**

Standard-Haspel 800

5

mit Griff, Einhängehaken und Spannvorrichtung; bis 800 m Litze

161101 **89.90**

Federstahlpfahl mit Ösenisolator

rund, 7 mm Ø, doppelt angeschweißte Trittstufe, angespitzt, großer Ösenisolator

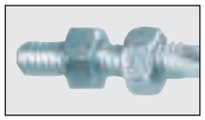
❶ **164220 (10 St.)** **37.50**

Eckrolle

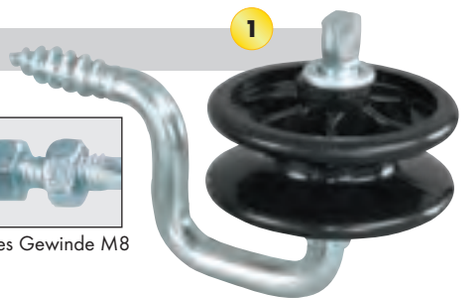
1

mit Holzgewinde
zum reibungslosen Umlenken von Litzen an Ecken; schwarz
102206 (6 St.) **7.90**

mit metrischem Gewinde M8
zum reibungslosen Umlenken von Litzen an Ecken; schwarz
104206 (6 St.) **10.90**



Metrisches Gewinde M8



DrehFix-Kunststoffpfahl

Stabiler Kunststoffpfahl mit speziellen Drahthalterungen für schnelle und schonende Drahtbefestigung; 8 Halterungen für Litze und Band bis 12,5 mm

❷ **1,05 m lang** (Zaunhöhe: 0,85 m)
163410 (10 St.) **42.50**

Kunststoffpfahl

Weißer, stabiler, vollisolierender Kunststoffpfahl mit Eisenspitze und doppelter Trittstufe; Zaunhöhe: 0,85 m

❸ **1,05 m 7 Drahthalter**
163710 (10 St.) weiß **22.90**

Standard-Montagepfahl

für bis zu 4 Haspeln
Haspeln werden fest angeschraubt; Zaunhöhe bis 0,90 m ideal auch für 4-reihige Herdenschutzzäune

❹ **635000** **25.90**

Metalleckpfahl Super

Aus stabilem, feuerverzinktem Winkeleisen; mit 3 Spitzen und vorgebohrten Löchern für Eckisolatoren wie z.B. Eckrollen, Ringisolatoren bzw. Breitband-Zug- oder Eckisolatoren

❺ **Kurz: Für Zäune bis 0,90 m**
104500 **19.90**

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.

Schneller Zaunaufbau Schritt für Schritt

Montagepfahl mit Haspeln in einer Ecke platzieren

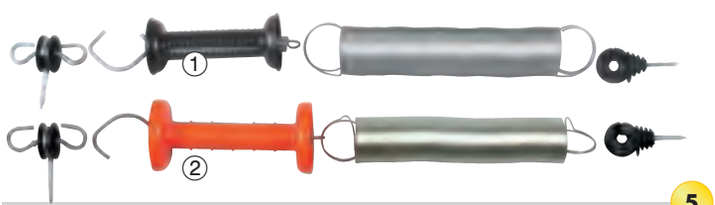
Eckpfähle an allen Ecken und Kurven setzen

Litzen an den Haspeln fassen und abrollen

Litzen an den Ecken in die Eckrollen einhängen

Litzen am Zaunende befestigen und ...

... durch Rückwärtsdrehen der Haspeln spannen



Torspannfederset

Das praktische Tor; ausziehbar bis 5 m Breite; komplett mit je 1 Torgriff, Feder, Torgriffisolator, Ringisolator

①	164001	Standard	11.90
②	640001	Edelstahl mit Torgriff und Torgriffisolator aus Edelstahl	15.90

Zaunverbindungskabel

Mit isolierten Klemmen mit Edelstahlkontakten; für schnelle Drahtverbindung bei mehrdrähtigen mobilen Zäunen

101102	2-drähtig	(2 St.)	15.90
101202	3-drähtig	(2 St.)	22.90

Setzen der Kunststoffpfähle und Einhängen der Litze

Anbringen der Querverbindungen ca. alle 200 m

Anschluss und Erdung des Elektrozaungerätes

Schon nach kurzer Zeit ist der Elektrozaun einsatzbereit

Alle Preise in CHF inkl. 7.7% MwSt.

Standard-Haspel 500 (7)

mit Griff, Einhängehaken und Spannvorrichtung; bis 500 m Litze

161001 **49.90**

Maxi-Haspel 1000 (7)

mit Getriebeübersetzung; mit Griff, Einhängehaken und Spannvorrichtung, bis 1000 m Litze

161501 **119.90**

Spezial-Haspel 600 (7)

mit Getriebeübersetzung; mit Griff, Einhängehaken, Litzenführung und Spannvorrichtung, bis 600 m Litze

161301 **89.00**

Standard-Haspel 800 (7)

mit Griff, Einhängehaken und Spannvorrichtung; bis 800 m Litze

161101 **89.90**

Blitzlicht (4)

Wird im Zaun installiert und zeigt über einen weithin sichtbaren Neonblitz an, dass die Zaunspannung über 3000 Volt liegt; bei Wildabwehrzäunen ideal als weithin sichtbare Warnlampe

150510 **27.90**

DrehFix-Kunststoffpfahl (9)

Stabiler Kunststoffpfahl mit speziellen Drahthalterungen für schnelle und schonende Drahtbefestigung; 8 Halterungen für Litze und Band bis 12,5 mm, bzw. 4 Halterungen für Band bis 40 mm, 1,05 m lang, Zaunhöhe 0,85 m, weiß

❶ **163410 (10 St.)** **42.50**

Kunststoffpfahl (9)

Stabiler, vollisolierender Kunststoffpfahl mit Eisenspitze u. doppelter Trittstufe; 5 oder 7 Draht- + 1 oder 3 Seilhalter und 1 oder 2 Halter für Bänder bis 40 mm

0,73 m, 5 Drahthalter (Zaunhöhe: 55 cm)
163310 (10 St.) weiß **21.90**

❷ **1,05 m, 7 Drahthalter** (Zaunhöhe: 85 cm)
163710 (10 St.) weiß **22.90**

Standard-Montagepfahl (6)

für bis zu 4 Haspeln, Haspeln werden fest angeschraubt; Zaunhöhe bis 0,90 m ideal auch für 4-reihige Herdenschutzzäune

❸ **635000** **25.90**

Metalleckpfahl Super (1)

Aus stabilem, feuerverzinktem Winkeleisen; mit 3 Spitzen und vorgebohrten Löchern für Eckisolatoren wie z.B. Eckrollen, Ringisolatoren bzw. Breitband-Zug- oder Eckisolatoren

❹ **Kurz: Für Zäune bis 0,90 m**
104500 (1 St.) **19.90**

Tornado XL Litze (3)

mit 3 Kupferleitern Ø 0,30 mm und 8 Edelstahlleitern Ø 0,20 mm

181001	**200 m Rolle, weiß-rot**	**39.90**
181101	**400 m Rolle, weiß-rot**	**78.90**
181201	**1000 m Rolle, weiß-rot**	**189.90**
181102	**400 m Rolle, blau-weiß**	**78.90**
181103	**1000 m Rolle, blau-weiß**	**189.90**

Tornado Litze (3)

weiß-orange, mit 1 Kupferleiter Ø 0,30 mm und 5 Edelstahlleitern Ø 0,20 mm

180501	**200 m Rolle**	**28.50**
180601	**400 m Rolle**	**53.90**
180701	**1000 m Rolle**	**131.50**

Eckrolle (2)

mit Holzgewinde
zum reibungslosen Umlenken von Litzen an Ecken; schwarz

102206 **(6 St.)** **7.90**

mit metrischem Gewinde M8
zum reibungslosen Umlenken von Litzen an Ecken; schwarz

104206 **(6 St.)** **10.90**

Glasfiberpfahl Ø 10 mm

Aus glasfaserverstärktem Polyesterharz, nahezu unbegrenzte Lebensdauer; eingeklebte Trittstufe, angespitzt

❺ **111510** **(10 St.)** **31.90**

Kunststoffisolator für Glasfiberpfahl

Zur Befestigung von Litzen an runden Glasfiberpfählen mit Ø 10 mm

für Glasfiberpfahl Ø 10 mm
113325 (25 St.) **7.50**

So schützen Sie Ihre Tiere effektiv vor dem Wolf

- 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.

Tornado XL-Elektrozaunnetz mit Erdleiter

120 cm hoch, mit Doppelspitze, 30,6 m
110451 — **127.00**

Glasfiberpfahl Ø 10 mm

1,60m (Zaunhöhe max. 1,35 m)
116080 (10 St.) blau — **39.90**

Kunststoffisolator für Glasfiberpfahl Ø 10 mm

113325 (25 St.) — **7.50**

Blitzlicht

150510 — **27.90**

Tornado XL Litze

400 m Rolle blau-weiß
181102 — **78.90**

Signalband

blau-weiß, beidseitig bedruckt, 100 m Rolle
108902 — **12.90**

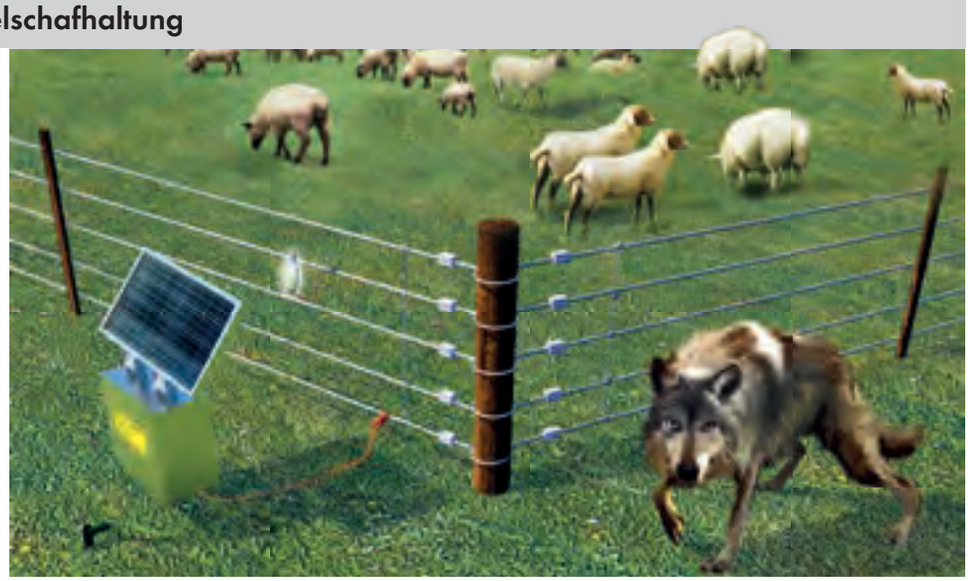
Wildabwehrband

zur optischen Abschreckung von Wildtieren; besonders reißfest; blau; 40 mm breit; 250 m Rolle.
108903 — **27.50**

Alle Preise in CHF inkl. 7.7% MwSt.

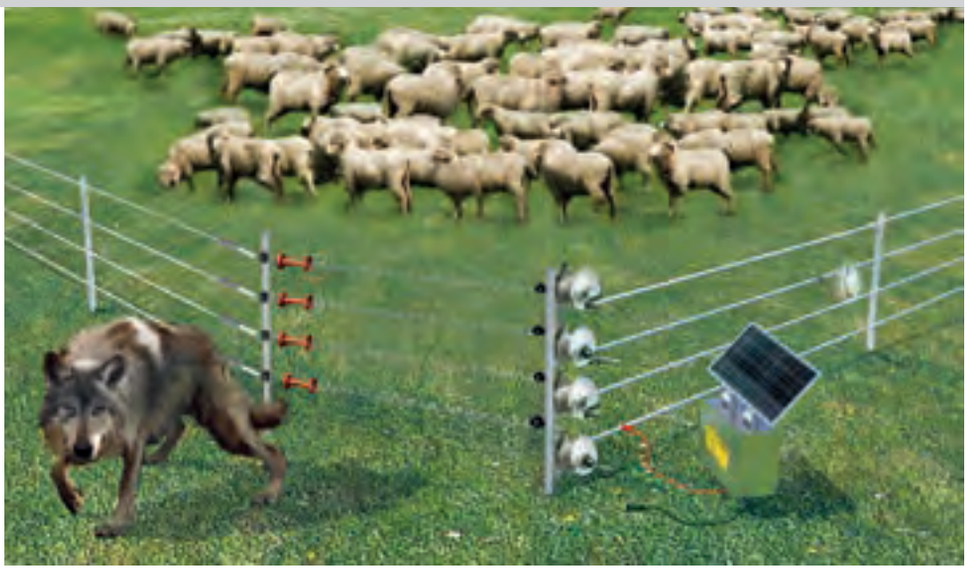
Stationäre Festzäune zur Koppelschafhaltung

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



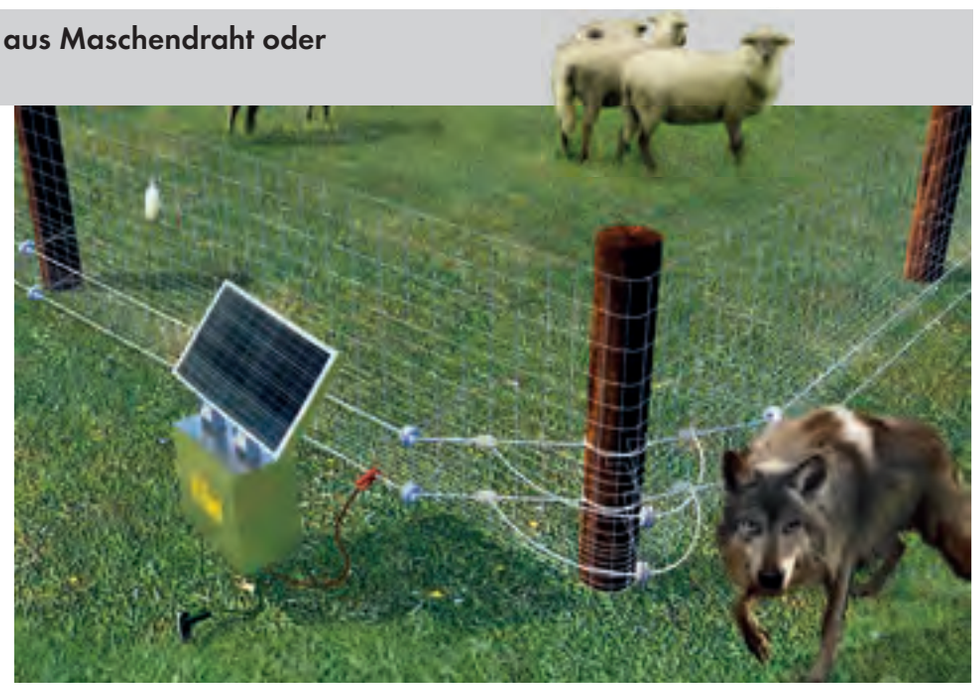
Leicht versetzbare, mobile Zäune zur Koppelschafhaltung

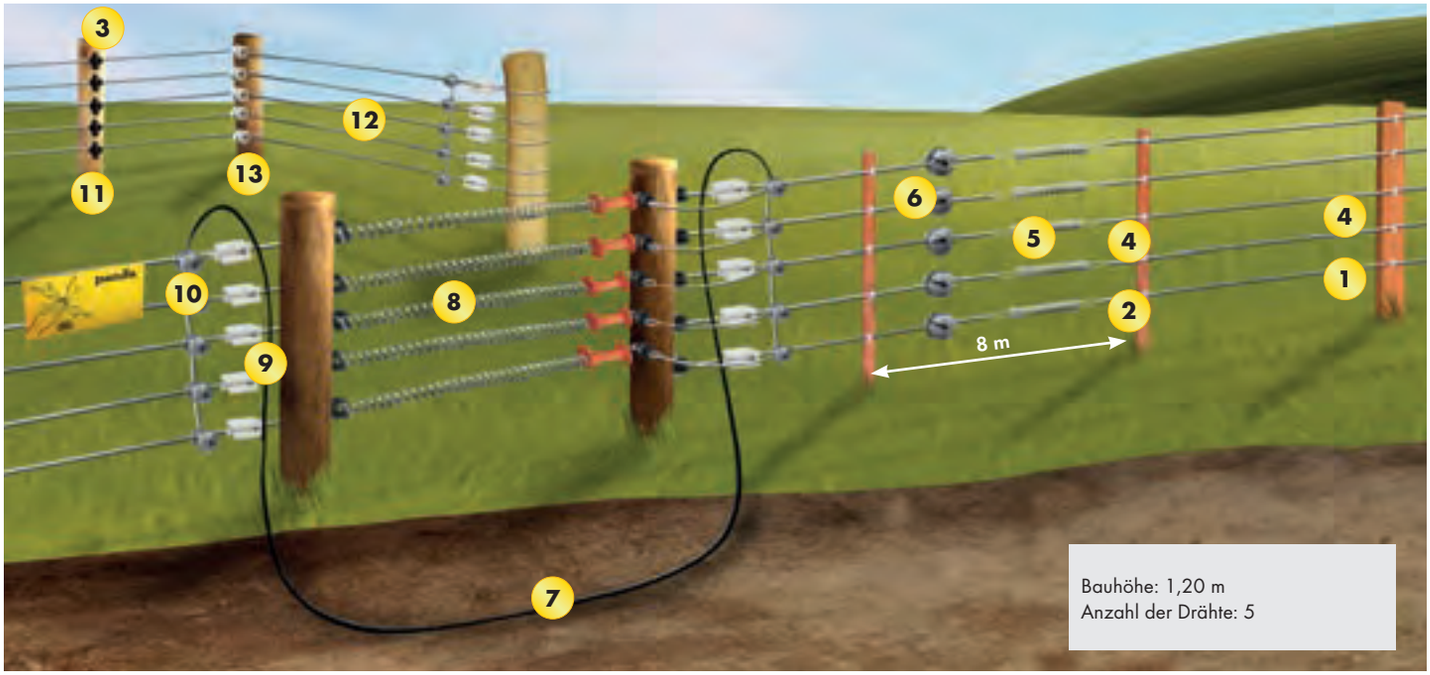
- 4-drähtiger Mobilzaun mit hochleitfähigen Litzen und einer Höhe von 90 cm (Drahtabstände 20/40/60/90 cm) mit Haspeln oder besser 120 cm hoch mit 5 Litzen
- Elektrozaunnetze mit hoher Leitfähigkeit in vergleichbarer Höhe



Aufrüstung bestehender Zäune aus Maschendraht oder Knotengeflecht

- 1 - 2 elektrische Drähte auf Abstands-Isolatoren 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.





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.

Hartholzpfahl 1

Isolierender Hartholzpfahl für den Elektrozaun ohne Isolatoren; ohne Imprägnierung extrem dauerhaft

1	177000	(38 x 38 mm)	14.50

Hartholzlatte 2

Eigenschaften wie Hartholzpfahl; die Latten stehen auf dem Boden und dienen als Abstandshalter für die Zaundrähte

2	177300	1,24 m	8.80

Holzpfosten

Druckkessel-Imprägnierung mit chromfreiem Holzschutzmittel KS-M mit RAL-Gütezeichen nach DIN 68800-3; geschält, gespitzt und gefast

Durchmesser 16 – 18 cm

3	225000	2,25 m	54.80
3	250000	2,50 m	61.50

Durchmesser 10 cm

	200150	2,00 m	14.30
	225150	2,25 m	15.70

Robinienpfahl

ø 10 - 12 cm, gefast, 4-fach gespitzt, entrindet

	219122	2,00 m	16.70
4	219123	2,50 m	19.90

Robinien Streckenpfähle 3

ø 6 - 8 cm, gespalten, gefast, 4-fach gespitzt, gehobelt, geschliffen

	219106	2,00 m	9.30

Robinienpfahl, halbiert

ø 13 - 15 cm, gefast, 3-fach gespitzt, entrindet

5	219116	1,80 m	10.20
	219114	2,00 m	12.10

Robinienpfahl, rund

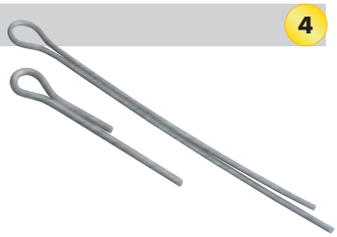
ø 14 - 16 cm, gefast, 4-fach gespitzt, entrindet

6	219120	2,25 m	33.70
	219121	2,50 m	38.50

10 Jahre GARANTIE* * Auf Eck- und Hartholzpfosten

Befestigungsclips 4

zur Befestigung von Draht, HippoWire und Seil an Hartholz- oder Kreuzprofilpfählen



Clips lang
170260 (100 St.) 29.90

Clips kurz
170560 (100 St.) 27.90

Alle Preise in CHF inkl. 7.7% MwSt.

Festzaun-Isolator

11

für Draht
UV-beständiger, stabiler Kunststoffisolator, Montage mit Krampen oder Schrauben; schwarz
Montagetipp:
Der Isolator muss in Kurven auf Druck zum Pfosten hin belastet werden

10 Jahre GARANTIE

167325	(25 St.)	10.90

10 Jahre GARANTIE

Tornado-Stahldraht 2,5 mm Ø

12

Mit Zink-Alu-Legierung dick verzinkter Stahldraht; 3-fache Korrossionsbeständigkeit und hohe Lebensdauer im Vergleich zu dick verzinktem Draht; sehr hohe Zugfestigkeit

25 kg Rolle = ca. 625 m

190000		119.00

Drahtverbindungsschraube

10

Neue Beschichtung für erhöhte Korrosionsbeständigkeit; zur elektrischen Querverbindung mehrerer Drähte, oder zum Anschluss von Elektrozaunkabel am Zaun

169605	(5 St.)	7.50
169625	(25 St.)	35.90

Porzellan-Zugisolator

9

Anfangs- und Endisolator für hohe Zugkräfte; aus Porzellan

169203	(3 St.)	5.90
169210	(10 St.)	18.50
169250	(50 St. Eimer)	89.00

Stahlspannfeder Edelstahl

5

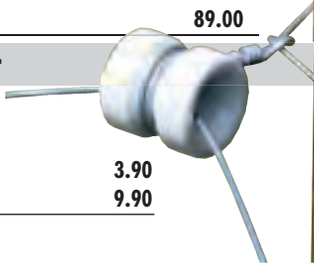
INOX

für Stahldraht 2,5 mm
Stabile Ausführung für Stahldraht 2,5 mm; durch Einbau dieser Feder erfolgt eine Entlastung des Drahtes und der Eckpfosten; hält bei Temperaturschwankungen den Draht gespannt; macht den Zaun elastisch

162700		16.90

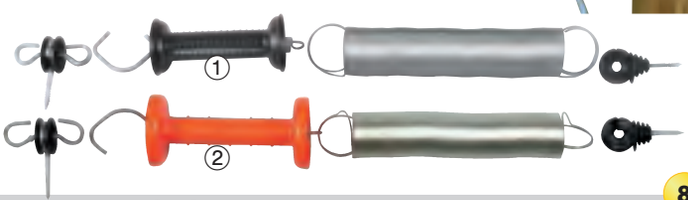
Porzellan-Eckisolator

13



Eckisolator für hohe Zugkräfte; aus Porzellan

167403	(3 St.)	3.90
167410	(10 St.)	9.90



Rotierender Spanner

6

Aluminium; zum schnellen Spannen und Entspannen von Draht und Seil ohne diese zu durchtrennen

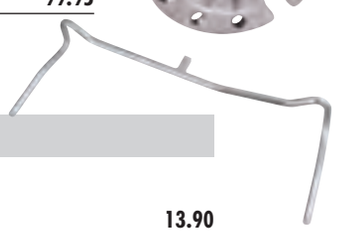
164303	(3 St.)	14.50
164325	(25 St.)	99.95

Torspannfederset

8

Das praktische Tor; ausziehbar bis 5 m Breite; komplett mit je 1 Torgriff, Feder, Torgriffisolator, Ringisolator

①	164001	Standard	11.90
②	640001	Edelstahl mit Torgriff und Torgriffisolator aus Edelstahl	15.90



Spannbügel

Zur Bedienung des rotierenden Spanners

644000	1 Spannbügel	13.90

Starterpaket

6 rotierende Spanner + 1 Spannbügel

644001	48.90

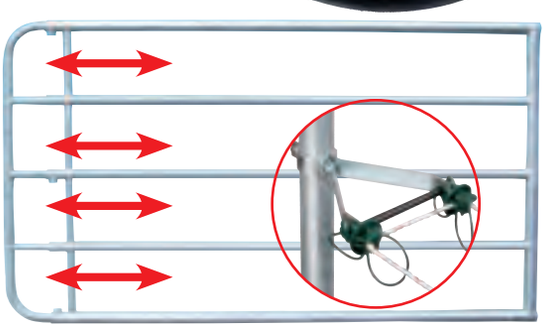
Hochspannungskabel 2,5 mm

7

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

161050	50 m Rolle	83.00
161060	100 m Rolle	145.00
161070	200 m Rolle	259.00

Weidezauntor, verstellbar, Höhe 1,10 m

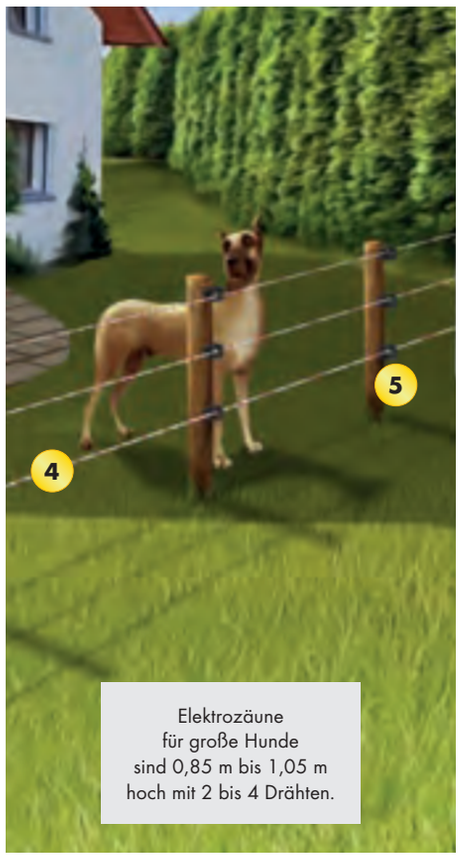


Stabiles, feuerverzinktes Tor aus Stahlrohr; inklusive aller Montageteile; 1 m ausziehbar; Rohrdurchmesser: Grundteil Rahmen 42,4 mm / Grundteil innen 34 mm / Einschubteil Rahmen 34 mm / Einschubteil innen 27 mm; lichter Rohrabstand: 23 cm

410200	1,10 – 1,70 m	1 Strebe (Montagemaß: 1,00 - 1,60 m)	25 kg	155.00
410300	1,45 – 2,00 m	1 Strebe (Montagemaß: 1,35 - 1,90 m)	28 kg	167.00
420300	2,00 – 3,00 m	1 Strebe (Montagemaß: 1,90 - 2,90 m)	38 kg	189.00
430400	3,00 – 4,00 m	2 Streben (Montagemaß: 2,90 - 3,90 m)	49 kg	227.00
440500	4,00 – 5,00 m	3 Streben (Montagemaß: 3,90 - 4,80 m)	60 kg	280.00
450600	5,00 – 6,00 m	4 Streben (Montagemaß: 4,80 - 5,80 m)	68 kg	329.00

Elektrozäune für Katzen sind 0,55 m bis 0,75 m hoch mit 3 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.

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.

Fragen Sie im Einzelfall nach detaillierter Beratung

Einzäunung für oder gegen Katzen

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.

Qualitäts-Ringisolator 5

mit Holzgewinde
Hochwertiger Kunststoff; massive Schaftbefestigung; große Abtropfzone; Schaftdurchmesser 6 mm, schwarz

101825 (25 St.)	**8.90**

Torgriffisolator 6

Edelstahl
schwarz, Holzgewinde, 2 Edelstahlösen

102704 (4 St.)	**7.90**

Eckrolle 2

mit Holzgewinde
zum reibungslosen Umlenken von Litzen an Ecken; schwarz

102206 (6 St.)	**7.90**

Alle Preise in CHF inkl. 7.7% MwSt.

1

Spezial-Torgriff

orange, mit Edelstahlhaken und Edelstahlfeder, breiter Handschutz

639400	**4.20**

3

Zaunverbindungskabel

Mit isolierten Klemmen mit Edelstahlkontakten; für schnelle Drahtverbindung bei mehrdrähtigen, mobilen Zäunen

2-drähtig, (2 St.)	
101102	**15.90**
3-drähtig, (2 St.)	
101202	**22.90**
4-drähtig, (1 St.)	
101301	**17.90**

Warnschild

„Elektrozaun-Warnschild"

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

160001	**Kunststoff, beidseitig bedruckt**	**2.90**
160010	**Kunststoff, beidseitig bedruckt, 5-sprachig**	**2.90**
160011	**Aluminium, beidseitig bedruckt**	**4.50**

Compact Litze

4

weiß-grün, 6 Edelstahlleiter Ø 0,20 mm;

200 m Rolle,	
180100	**18.50**
400 m Rolle,	
180200	**36.90**
500 m Rolle; geflochten,	
180300	**69.00**

Tornado Litze

4

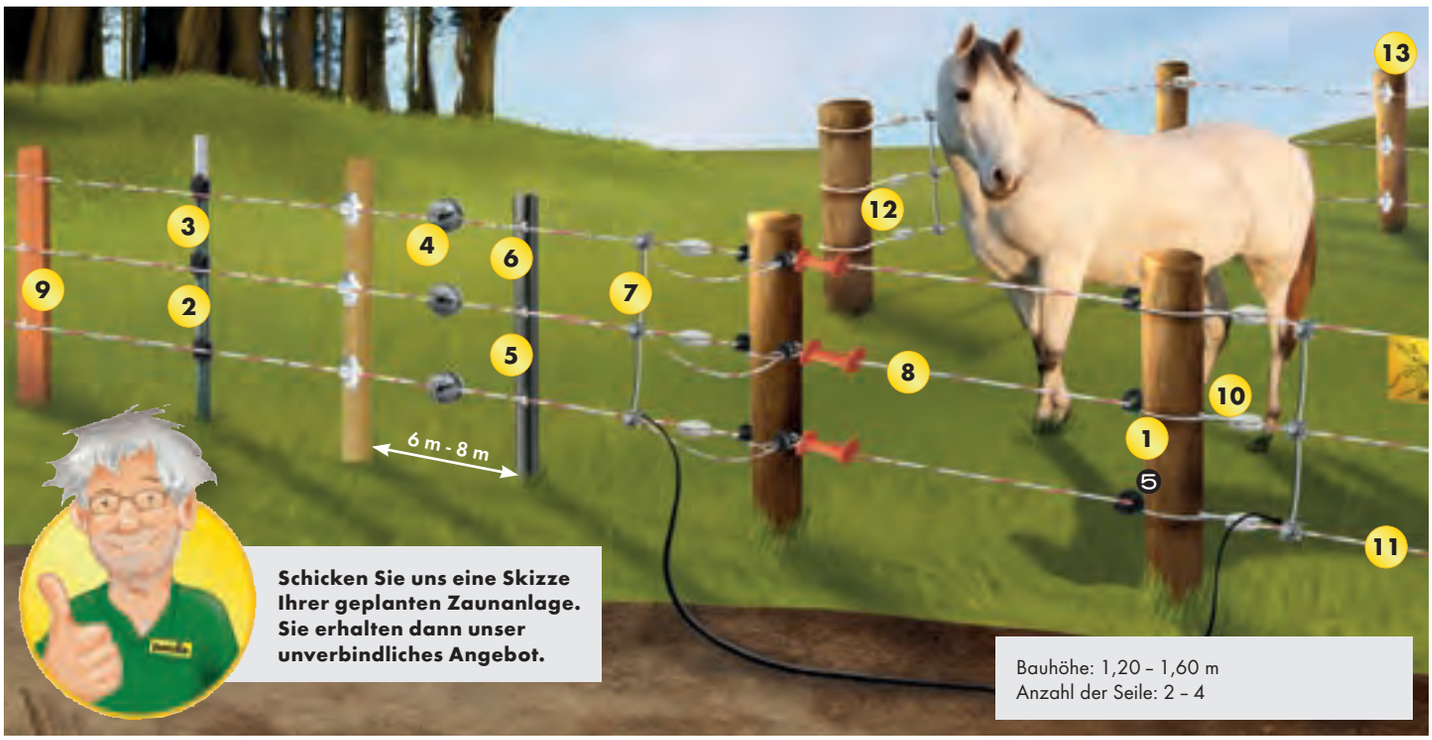
weiß-orange, mit 1 Kupferleiter Ø 0,30 mm und 5 Edelstahlleitern Ø 0,20 mm

200 m Rolle	
180501	**28.50**
400 m Rolle	
180601	**53.90**
1000 m Rolle	
180701	**131.50**

Kunststoffpfahl

Stabiler, vollisolierender Kunststoffpfahl mit Eisenspitze u. doppelter Trittstufe; 5 bzw. 7 Drahthalter

0,73 m 5 Drahthalter	
(Zaunhöhe: 55 cm)	
163320 (10 St.) grün	**21.90**
1,05 m 7 Drahthalter	
(Zaunhöhe: 85 cm)	
163720 (10 St.) grün	**22.90**



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.

2 T-Pfosten, lackiert

Robuster Pfosten aus Recyclingstahl; grün lackiert; mit massiver Fußplatte;

l = 1,67 m / max. Zaunhöhe: 1,27 m / 3,4 kg

l = 1,82 m / max. Zaunhöhe: 1,42 m / 3,7 kg

l = 2,13 m / max. Zaunhöhe: 1,73 m / 4,3 kg

171600	**1,67 m**	**10.40**
171800	**1,82 m**	**11.50**
172100	**2,13 m**	**13.40**

3 XL-Isolator mit Stift

für T-Pfosten

Für Draht, Litze, Seil und HippoWire; mit Stift zum leichten Befestigen und Abnehmen des Drahtes

schwarz, (25 St.)	
174125	**14.90**
schwarz, (500 St.)	
174190	**269.00**

5 Kreuzprofil-Pfahl

Qualitäts-Recycling-Kunststoffpfosten, gespitzt, grundwasserneutral, beständig gegen Säure, Salze, Wasser und Frost; UV-beständig und verrottungsfest; mit Bohrungen für Befestigungsclips; stabiles Kreuzprofil 70 x 70 mm

218500	**1,85 m**	**11.50**

Spannbügel

Zur Bedienung des rotierenden Spanners

644000	**1 Spannbügel**	**13.90**

4 Rotierender Spanner

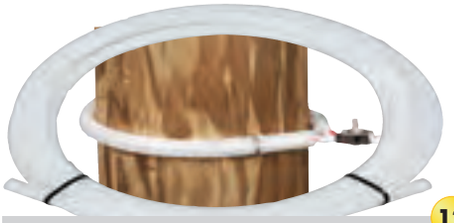
Aluminium; zum schnellen Spannen und Entspannen von Draht und Seil ohne diese zu durchtrennen

164303	**(3 St.)**	**14.50**
164325	**(25 St.)**	**99.95**

Starterpaket

644001	**6 rotierende Spanner + 1 Spannbügel**	**48.90**

Alle Preise in CHF inkl. 7.7% MwSt.



Isolierschlauch 12

Kunststoff
Ideal als Anfangs- und Endbefestigung von Seilen; transparent

161405	(5 Meter)	17.50

Zugisolator 10

Anfangs- und Endisolator für hohe Zugkräfte; Kunststoff; schwarz

167706	(6 St.)	5.90
167725	(25 St.)	21.90
167760	(100 St. Eimer)	87.50

Super-Zugisolator 10

Anfangs- und Endisolator für hohe Zugkräfte; glasfaserverstärkter Kunststoff; weiß

167806	(6 St.)	12.50
167825	(25 St.)	47.00
167860	(100 St. Eimer)	180.00

Winkelklemme 7

Neue Beschichtung für erhöhte Korrosionsbeständigkeit; ideal zum Anschluss, zum Verklemmen und zur elektrischen Querverbindung von Seilen

169505	(5 St.)	7.50
169525	(25 St.)	34.90

Festzaun-Isolator 13

für Seile und HippoWire
UV-beständiger, stabiler Kunststoffisolator, Montage mit Schrauben; weiß
Montagetipp: Der Isolator muß in Kurven auf Druck zum Pfosten hin belastet werden

168325	weiß, (25 St.)	19.50
168425	schwarz, (25 St.)	19.50

Elastikseil-Torset 8

Komplett mit Torgriff, Isolatoren und 3 m elastischem, stromführenden Seil

641201		28.90

Tornado Seil 11

weiß-orange, mit 1 Kupferleiter Ø 0,30 mm und 5 Edelstahlleitern 0,20 mm

182501	200 m Rolle	55.90
182601	500 m Rolle	138.00

Tornado XL Seil 11

weiß-rot, mit 3 Kupferleiter Ø 0,30 mm und 8 Edelstahlleitern 0,20 mm

200 m Rolle
183001 79.90

500 m Rolle
183101 195.00

Befestigungsclips 6

zur Befestigung von Draht, HippoWire und Seil an Hartholz- oder Kreuzprofilpfählen

Clips kurz
170560 (100 St.) 27.90

Hartholzpfahl 9

Isolierender Hartholzpfahl für den Elektrozaun ohne Isolatoren; ohne Imprägnierung extrem dauerhaft

❶	177200	1,80 m	16.50
❷	178400	2,10 m	29.90

Holzpfosten 1

Im Druckkesselverfahren mit chromfreiem Holzschutzmittel KS-M imprägnierter Holzpfosten; geschält, gespitzt und gefast.

❸ **Durchmesser 7 cm**
Imprägnierung mit RAL- Gütezeichen; ideal als Pfosten in geraden Strecken in Festzaunanlagen

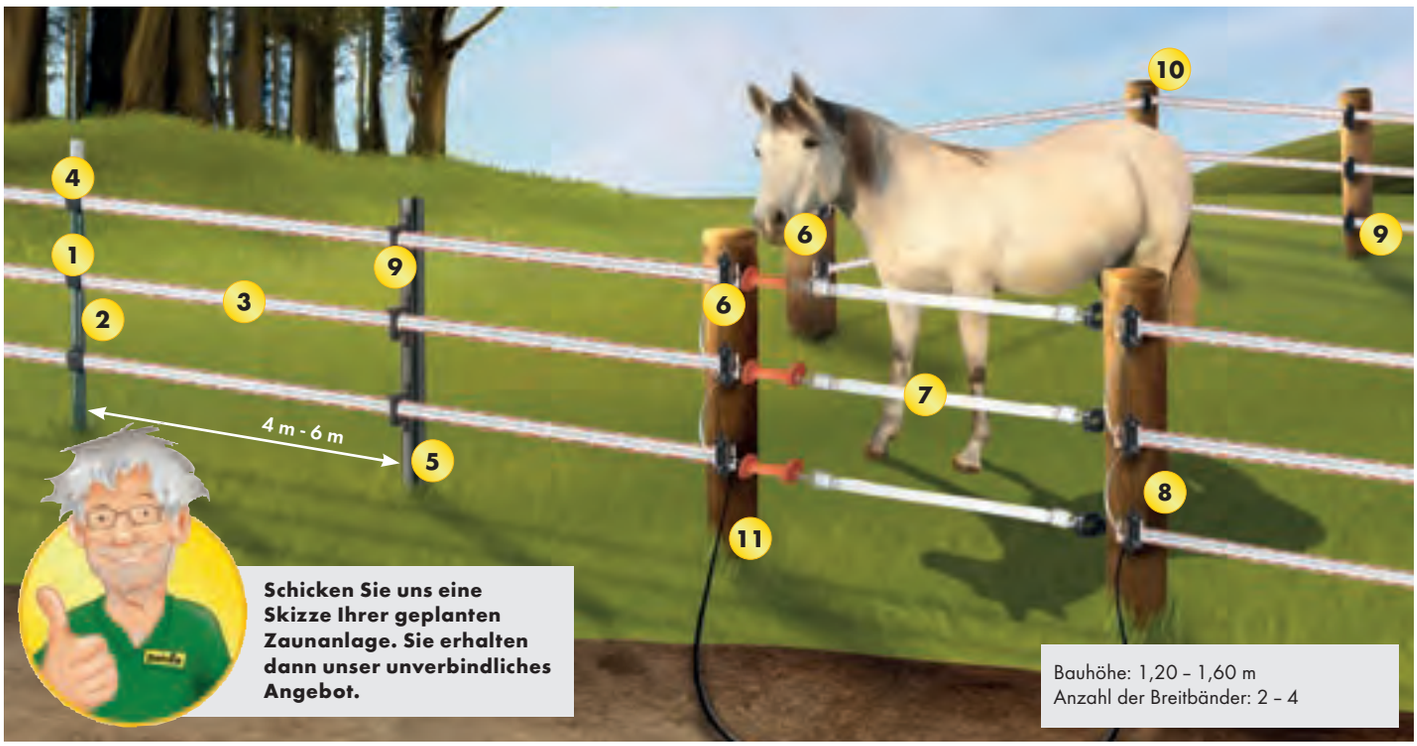
175050	1,75 m	9.20

❹ **Durchmesser 10 cm**
Imprägnierung mit RAL-Gütezeichen; ideal als Pfosten an leichten Richtungsänderungen in Festzaunanlagen

200150	2,00 m	14.30
225150	2,25 m	15.70
250150	2,50 m	17.70

❺ **Durchmesser 16 – 18 cm**
mit Perforation in der Erd-Luft-Zone und Imprägnierung mit RAL-Gütezeichen; ideal als Eck-, Spann- und Torpfosten in Festzaunanlagen; 10 Jahre Garantie

225000	2,25 m	54.80
250000	2,50 m	61.50
275000	2,75 m	66.90



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.

Breitband-Eckisolator: als massiver Eckisolator

Breitband-Zugisolator: als Anfangsisolator

Breitband-Zugisolator: als Isolator mit Toranschluß

Breitband-Zugisolator: Querverbindung von Bändern

Breitband-Zugisolator: als Isolator mit Bandverbindung

Breitband-Zugisolator: als 3-fach Isolator

Tornado Breitband 38 mm

3

mit 1 Kupferleiter Ø 0,30 mm und 11 Edelstahlleitern Ø 0,16 mm

200 m Rolle, (1 St.), weiß-orange	
189001	**69.90**
200 m Rolle, (1 St.), braun	
189101	**69.90**

Tornado XL Breitband 40 mm

3

weiß-rot, mit 3 Kupferleitern Ø 0,30 mm
und 11 Edelstahlleitern Ø 0,16 mm

200 m Rolle, (1 St.)	
189501	**92.90**

Der 40 mm Breitbandzaun – das Optimum an Sichtbarkeit.

Alle Preise in CHF inkl. 7.7% MwSt.

Tornado-Breitband-Isolator

9

Vollkunststoff
Stabiler Streckenisolator zum Einspannen der Breitbänder; für alle Bänder bis 40 mm; sichere und schonende Klemmung des Bandes durch versetzte Gummieinlagen; schwarz

166920	**(20 St.)**	**29.90**

Breitband-Zugisolator

6

mit Edelstahl-Anschlußplatte
Massiver Isolator mit Edelstahl-Verbindungsplatte für Breitbänder bis 40 mm;

167103	**(3 St.)**	**19.90**

Kappen-Isolator

4

für T-Pfosten;
Für Band bis 40 mm, Seil und Litze; schützt vor Verletzungen an der Pfostenoberseite

schwarz, (10 St.)	
171210	**15.90**
gelb, (10 St.)	
173210	**15.90**

Breitband-Eckisolator

10

Vollkunststoff
Massiver Isolator für Breitbänder bis 40 mm; klemmt das Band zwischen 2 Backen sicher fest; ideal als Eckisolator für 40 mm Breitband

167003	**(3 St.)**	**14.90**

Breitband-Isolator

1

für T-Pfosten
Für Breitbänder bis 40 mm

schwarz, (25 St.)	
173125	**15.90**
gelb, (25 St.)	
171125	**15.90**

Breitband-Torset

7

Komplett mit Torgriff, Isolatoren und 5 m Breitband

641001	**28.90**

Hochspannungskabel 1,6 mm

11

Doppelt isoliertes, 1-adriges Kabel mit 1,6 mm Stahldrahtkern; für Zaun- und Erdzuleitungen oder für Tore; Widerstand: 0,1 Ohm/m;

160910	**10 m Rolle**	**16.50**
160925	**25 m Rolle**	**27.90**
160950	**50 m Rolle**	**55.50**
160960	**100 m Rolle**	**107.00**

Holzpfosten

8

Im Druckkesselverfahren mit chromfreiem Holzschutzmittel KS-M imprägnierter Holzpfosten; geschält, gespitzt und gefast.

❸ Durchmesser 7 cm
Imprägnierung mit RAL-Gütezeichen; ideal als Pfosten in geraden Strecken in Festzaunanlagen

175050	**1,75 m**	**9.20**

❹ Durchmesser 10 cm
Imprägnierung mit RAL-Gütezeichen; ideal als Pfosten an leichten Richtungsänderungen in Festzaunanlagen

200150	**2,00 m**	**14.30**
225150	**2,25 m**	**15.70**
250150	**2,50 m**	**17.70**

❺ Durchmesser 16 – 18 cm
mit Perforation in der Erd-Luft-Zone und Imprägnierung mit RAL-Gütezeichen; ideal als Eck-, Spann- und Torpfosten in Festzaunanlagen; 10 Jahre Garantie

225000	**2,25 m**	**54.80**
250000	**2,50 m**	**61.50**
275000	**2,75 m**	**66.90**

T-Pfosten, lackiert

2

Robuster Pfosten aus Recyclingstahl;
grün lackiert; mit massiver Fußplatte;
l = 1,67 m / max. Zaunhöhe: 1,27 m / 3,4 kg
l = 1,82 m / max. Zaunhöhe: 1,42 m / 3,7 kg
l = 2,13 m / max. Zaunhöhe: 1,73 m / 4,3 kg

	171600	**1,67 m**	**10.40**
❷	**171800**	**1,82 m**	**11.50**
	172100	**2,13 m**	**13.40**

Kreuzprofil-Pfahl

5

Qualitäts-Recycling-Kunststoffpfosten, gespitzt , grundwasserneutral, beständig gegen Säure, Salze, Wasser und Frost; UV-beständig und verrottungsfest; mit Bohrungen für Befestigungsclips; stabiles Kreuzprofil 70 x 70 mm

❶	**218500**	**1,85 m**	**11.50**

Spezial-Holzschrauben

4,5 x 35 mm, verzinkt; zum Befestigen von Festzaun-Isolatoren und Breitbandisolatoren; inkl. 1 Einschraub-Bit

135060	**(100 St.)**	**8.90**

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.

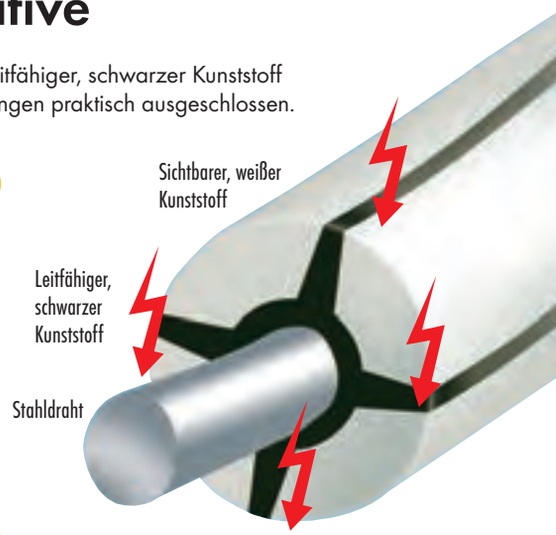
HippoWire

2

mit leitfähigem Kunststoff ummantelter 2,5 mm Stahldraht,
ca. 7 mm Ø; ideal für Pferdezäune

304 m Rolle, weiß	
190400	**419.00**
304 m Rolle, braun	
190410	**419.00**

10 Jahre GARANTIE



Aufbau des leitfähigen HippoWire

Hochspannungskabel 2,5 mm

7

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

161050	**50 m Rolle**	**83.00**
161060	**100 m Rolle**	**145.00**
161070	**200 m Rolle**	**259.00**

Von Fachleuten empfohlen !

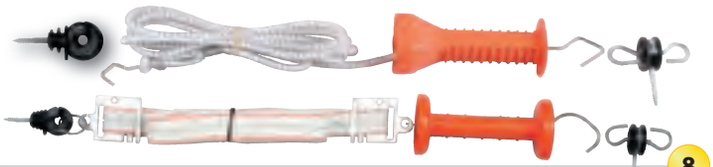
Drahtverbindungsschraube

5

Neue Beschichtung für erhöhte Korrosionsbeständigkeit; zur elektrischen Querverbindung mehrerer Drähte, oder zum Anschluss von Elektrozaunkabel am Zaun

169605	**(5 St.)**	**7.50**
169625	**(25 St.)**	**35.90**

Alle Preise in CHF inkl. 7.7% MwSt.



Seil- / Breitband-Torset

8

Jeweils komplett mit Torgriff, Isolatoren und 3 m elastischem, stromführenden Seil, bzw. 5 m Breitband

641201	mit Elastikseil	28.90
641001	mit Breitband	28.90

Stahlspannfeder Edelstahl

9

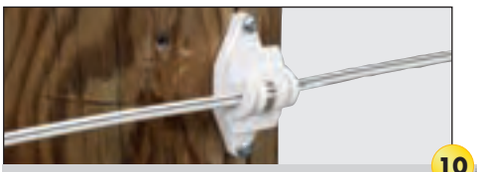
für HippoWire
stabile Ausführung für HippoWire; durch Einbau dieser Feder erfolgt eine Entlastung des Drahtes und der Eckpfosten; hält bei Temperaturschwankungen den Draht gespannt

162700		16.90

Spannbügel

Zur Bedienung des rotierenden Spanners

644000	1 Spannbügel	13.90



Festzaun-Isolator

10

für Seile und HippoWire; UV-beständiger, stabiler Kunststoffisolator, Montage mit Schrauben

168325	weiß, (25 St.)	19.50
168425	schwarz, (25 St.)	19.50

Porzellan-Zugisolator

6

Anfangs- und Endisolator für hohe Zugkräfte; aus Porzellan

169203	(3 St.)	5.90
169210	(10 St.)	18.50
169250	(50 St. Eimer)	89.00

Rotierender Spanner

1

Aluminium; zum schnellen Spannen und Entspannen von Draht und Seil ohne diese zu durchtrennen

164303	(3 St.)	14.50
164325	(25 St.)	99.95

Kreuzprofil-Pfahl

4

Qualitäts-Recycling-Kunststoffpfosten, gespitzt , grundwasserneutral, beständig gegen Säure, Salze, Wasser und Frost; UV-beständig und verrottungsfest; mit Bohrungen für Befestigungsclips; stabiles Kreuzprofil 70 x 70 mm

❶	218500	1,85 m	11.50

Befestigungsclips

3

zur Befestigung von HippoWire an Hartholz- oder Kreuzprofil-Pfählen

Clips kurz

170560	(100 St.)	27.90

T-Pfosten, lackiert

Robuster Pfosten aus Recyclingstahl;
grün lackiert; mit massiver Fußplatte;
l = 1,67 m / max. Zaunhöhe: 1,27 m / 3,4 kg
l = 1,82 m / max. Zaunhöhe: 1,42 m / 3,7 kg
l = 2,13 m / max. Zaunhöhe: 1,73 m / 4,3 kg

❷	171600	1,67 m	10.40
	171800	1,82 m	11.50
	172100	2,13 m	13.40

Kappen-Isolator

für T-Pfosten; Für Band bis 40 mm, Seil und Litze; schützt vor Verletzungen an der Pfostenoberseite

schwarz, (10 St.)
171210 15.90
gelb, (10 St.)
173210 15.90

Hartholzpfahl

11

Isolierender Hartholzpfahl für den Elektrozaun ohne Isolatoren; ohne Imprägnierung extrem dauerhaft

❸	177200	1,80 m	16.50
❸	178400	2,10 m	29.90

Holzpfosten

Im Druckkesselverfahren mit chromfreiem Holzschutzmittel KS-M imprägnierter Holzpfosten; geschält, gespitzt und gefast.

❹ **Durchmesser 10 cm**
Imprägnierung mit RAL-Gütezeichen; ideal als Pfosten an leichten Richtungsänderungen in Festzaunanlagen

200150	2,00 m	14.30
225150	2,25 m	15.70
250150	2,50 m	17.70

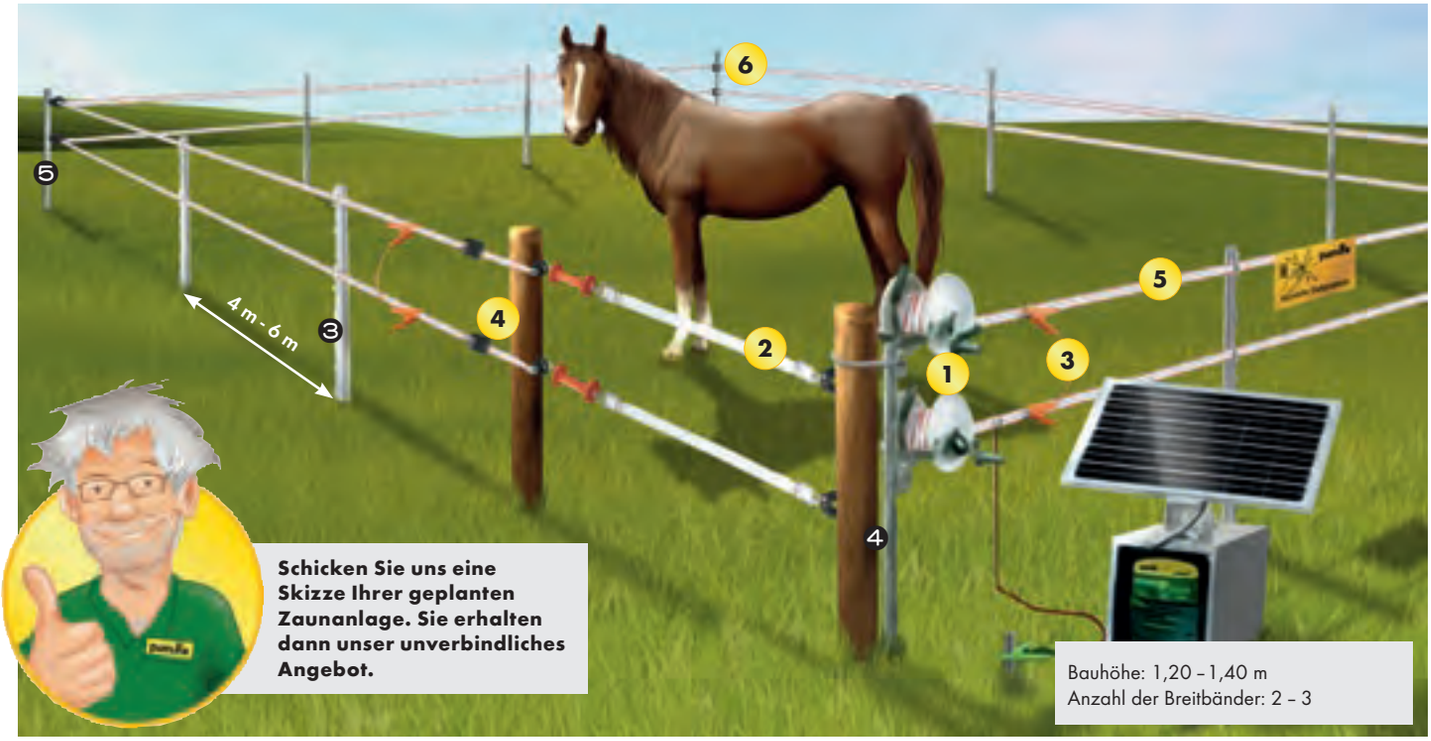
❺ **Durchmesser 16 – 18 cm**
mit Perforation in der Erd-Luft-Zone und Imprägnierung mit RAL-Gütezeichen; ideal als Eck-, Spann- und Torpfosten in Festzaunanlagen; 10 Jahre Garantie

225000	2,25 m	54.80
250000	2,50 m	61.50
275000	2,75 m	66.90

XL-Isolator mit Stift

für T-Pfosten
Für Draht, Litze, Seil und HippoWire; mit Stift zum leichten Befestigen und Abnehmen des Drahtes

schwarz, (25 St.)
174125 14.90



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.

Tornado Breitband

5

12,5 mm
weiß-orange, 1 Kupferleiter Ø 0,30 mm und 4 Edelstahlleiter Ø 0,20 mm

185001	**200 m Rolle**	**25.90**
185101	**400 m Rolle**	**49.90**

Tornado XL Breitband

12,5 mm
weiß-rot, 2 Kupferleiter Ø 0,30 mm und 5 Edelstahlleiter Ø 0,20 mm

185501	**200 m Rolle, weiß-rot**	**35.90**
185601	**400 m Rolle, weiß-rot**	**68.90**

Schraub-Universalisolator

UV-stabiler Vollkunststoff-Isolator; höhenverstellbar; für Glasfiberpfahl; geeignet für Litzen u. Bänder bis 12,5 mm

165525	**(25 St.)**	**12.90**

Qualitäts-Ringisolator

6

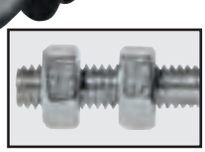
Hochwertiger Kunststoff; Schaftdurchmesser 6 mm,

mit Holzgewinde

101825	**(25 St.)**	**8.90**

mit metrischem Gewinde M6

102425	**(25 St.)**	**17.50**



Metrisches Gewinde M6

Breitband-Verbinder

Gute Verbindung, keine Korrosion, optimaler Stromfluss

10 - 12,5 mm	**(5 St.)**	
103305		**6.90**

Breitband-Klemme

4

Leicht verstellbare Anfangs- und Endbefestigung; ermöglicht ein schnelles Nachspannen

12,5 mm	**(5 St.)**	
103605		**6.90**

Zaunverbindungskabel

3

Mit isolierten Klemmen mit Edelstahlkontakten; für schnelle Drahtverbindung bei mehrdrähtigen mobilen Zäunen

101102	**2-drähtig**	**(2 St.)**	**15.90**
101202	**3-drähtig**	**(2 St.)**	**22.90**

Alle Preise in CHF inkl. 7.7% MwSt.

Standard-Haspel 500

1

mit Griff, Einhängehaken und Spannvorrichtung; bis 500 m Litze

161001 **49.90**

Standard-Haspel 800

1

mit Griff, Einhängehaken und Spannvorrichtung; bis 800 m Litze

161101 **89.90**

Maxi-Haspel 1000

1

mit Getriebeübersetzung;mit Griff, Einhängehaken und Spannvorrichtung, bis 1000 m Litze

161501 **119.90**

Spezial-Haspel 600

1

mit Getriebeübersetzung;mit Griff, Einhängehaken, Litzenführung und Spannvorrichtung, bis 600 m Litze

161301 **89.00**

Glasfiberpfahl

Aus glasfaserverstärktem Polyesterharz, nahezu unbegrenzte Lebensdauer; eingeklebte Trittstufe, angespitzt

❶ **1,60 m** (Zaunhöhe max. 1,35 m)
116010 (10 St.) **39.90**

Edelstahl-Clip

Zur einfachen Befestigung von schmalen Bändern und Litzen an runden Glasfiberpfählen; leichte stufenlose und schnelle Höhenverstellung

für Glasfiberpfahl Ø 10 mm
113100 (25 St.) **9.70**

Steigbügelpfahl

Glasfaserverstärkter, vollisolierender Kunststoffpfahl; Metallspitze; robuster Steigbügelfußtritt für leichtes Eintreten

❷ **1,55 m, 8 Drahthalter** (Zaunhöhe: 1,30 m)
163610 (10 St.) weiß **44.50**

Kunststoffpfahl

Weißer, stabiler, vollisolierender Kunststoffpfahl mit Eisenspitze und doppelter Trittstufe

❸ **1,55 m, 9 Drahthalter** (Zaunhöhe: 130 cm)
163810 (10 St.) weiß **29.50**

Standard-Montagepfahl

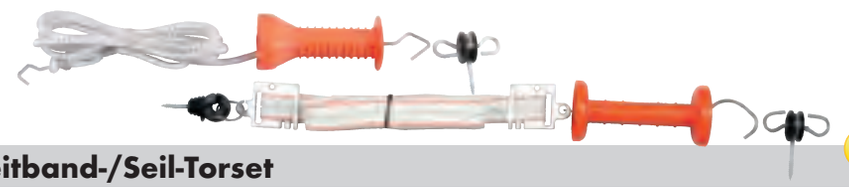
für bis zu 3 Haspeln
Haspeln werden fest angeschraubt; Zaunhöhe bis 1,30 m

❹ **634000** **35.20**

Metalleckpfahl Super

Aus stabilem, feuerverzinktem Winkeleisen; mit 3 Spitzen und vorgebohrten Löchern für Eckisolatoren wie z.B. Ringisolatoren mit metrischem Gewinde M6

❺ **Lang: Für Zäune bis 1,30 m**
104600 (1 St.) **24.90**



Breitband-/Seil-Torset

2

Jeweils komplett mit Torgriff, Isolatoren und 3 m elastischem, stromführenden Seil, bzw. 5 m Breitband

641201 **mit Elastikseil** **28.90**
641001 **mit Breitband** **28.90**

patura
P6000
12 V / 230 V
P8000
P1000
230 V
12V

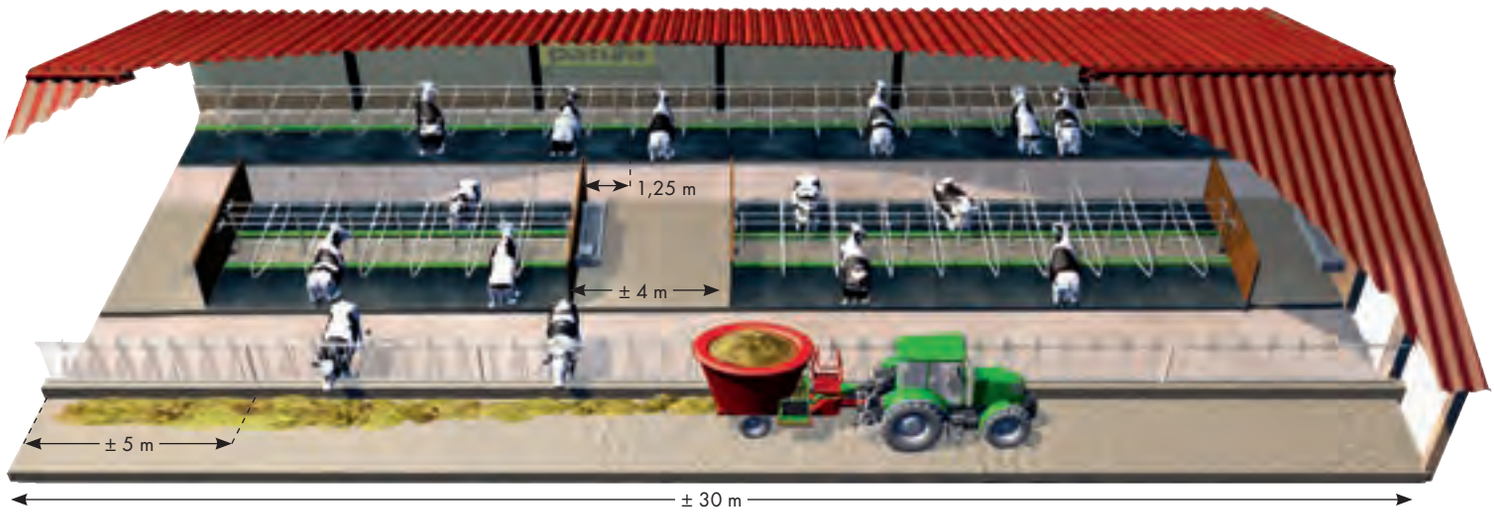
Lassen Sie sich bei Ihrem PATURA-Fachhändler vor Ort beraten:

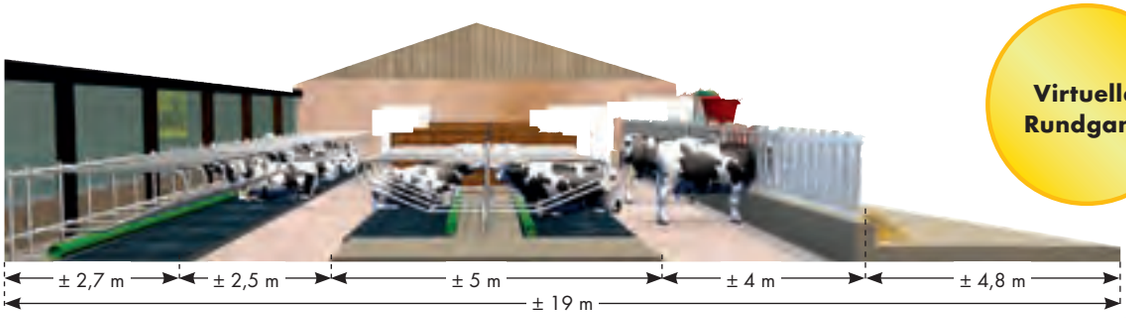
- Kompetente Beratung durch von uns geschulte Fachleute
- In der Regel sind alle Produkte im PATURA Regalsystem verfügbar
- Durch unseren 24-Stunden Lieferservice sind praktisch alle Produkte über Nacht erhältlich (deutsche Nachbarländer + 1 bis 2 Tage)

patura

Stall - Abtrennungen, Tore

Planungsbeispiele	B2 – B11
Abtrennungen	B12 – B27
Tore	B28 – B39
Fressgitter für Tierbehandlung	B40 – B41





Virtueller Rundgang!

Jetzt Praxisvideo anschauen!

Liegeboxenlaufstall für Milchkühe

Alles für den Kuhkomfort

Unstrittig ist, dass Milchkühe nur hohe Leistungen bei langer Nutzungsdauer bringen, wenn der Kuhkomfort stimmt.

Kuhkomfort heißt:

- Das Platzangebot entspricht dem Bedarf großrahmiger Tiere (siehe unten)
- Kaltstall mit ausreichend Frischluftzufuhr, aber ohne Zugluft für ein tierartgemäßes Klima
- Liegekomfort durch Gummimatten oder Einstreu
- Ausreichende Wasserversorgung durch gut zugängliche Tränken
- Rutschfeste Laufflächen ohne scharfe Kanten und mit guter Entmistung
- Gute Lichtverhältnisse
- Förderung des Pflegeverhaltens durch Kuhbürsten
- Ruheräume für Transit- und Abkalbekühe und weitere Zonen je nach Laktationsstadium bzw. Fütterungstechnik (Transponder/TMR)

Funktionsmaße im Milchvieh-Stall:

Liegeboxenlänge, wandständig:	2,70 – 2,80 m
Liegeboxenlänge, gegenständig:	2,30 – 2,50 m
Liegeboxenbreite:	± 1,25 m
Liegeboxentiefe (bis Bugbrett):	± 1,85 m
Nackenrohrabstand (von Kante):	± 1,85 m
Liegeboxen / Tier:	1:1
Laufgangbreite Liegebereich:	2,00 – 2,50 m
Laufgangbreite Fressbereich:	3,50 – 4,00 m
Quergang:	± 2,50 m
Quergang mit Tränke:	3,00 – 4,20 m
Fressplätze / Tier:	1:1 bis 1:1,2
Fressplatzbreite:	0,65 – 0,80 m
Höhe Futtertischtrennwand:	50 – 55 cm
Höhe Futtertisch (über Standfläche):	15 – 20 cm
Höhe Nackenrohr (Liegeboxen):	± 1,25 m

Funktionsmaße für Jungvieh:

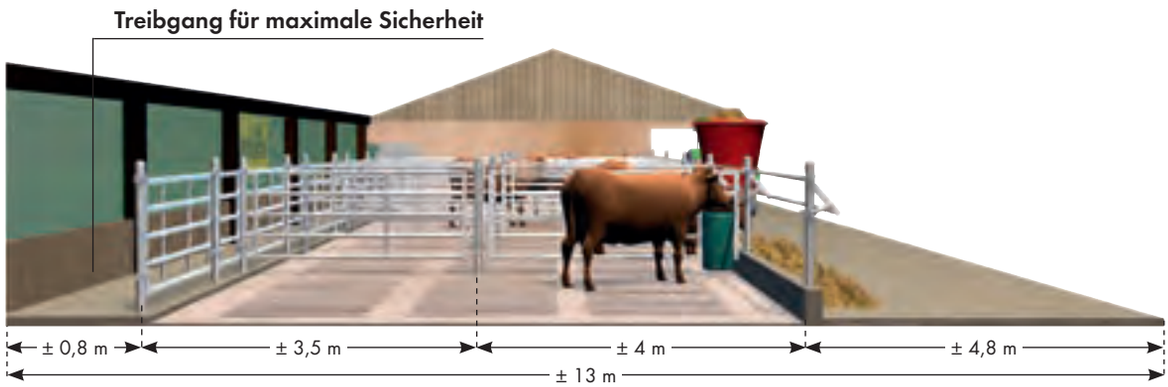
Liegeboxen:

Alter (Mon.)	Gewicht	Breite	Liegeboxen-länge	Bügellänge
4 – 6	130 – 200 kg	75 cm	150 cm	130 cm
7 – 12	200 – 350 kg	95 cm	180 cm	150 cm
13 – 18	350 – 500 kg	105 cm	200 cm	180 cm
> 18	> 500 kg	120 cm	230 cm	> 200 cm

Fressgitter:

Alter (Mon.)	Fressplatz-Breite	Halsweite	Höhe der Futtertischwand
4 – 6	40 cm	10 cm	30 cm
7 – 12	50 cm	12 cm	40 cm
9 – 18	60 cm	16 cm	40 cm
> 18	70 cm	19 cm	55 cm

Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße!



Laufstall für Mastbullen

Virtueller Rundgang!

Rationelle Bullenmast

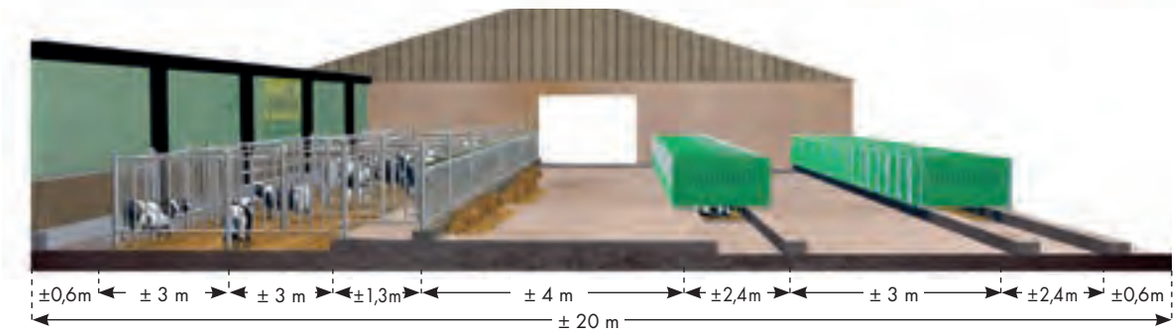
Weit verbreitet in der Bullenmast ist der Laufstall mit Vollspaltenboden. Für eine kostengünstige und leistungsorientierte Produktion sind folgende Punkte wichtig:

- Richtige Besatzdichte und Gruppengröße
- Tier-/Fressplatzverhältnis 2:1
- Gruppe nicht größer als 16 – 18 Tiere
- Vorratsfütterung
- Buchtengröße bei diesem System auf Mastendgewicht ausrichten
- Sichere Treibmöglichkeiten vorsehen:
  Bewährt hat sich ein 80 cm breiter Gang hinter den Buchten, auch als Kontrollgang
- Buchtenabtrennung: massive, 4- oder 5-rohrige Gitter
- Tränken: zum Schutz in Trennwände einbauen

Funktionsmaße im Bullenmaststall:

Tiefe der Buchtenfläche:	3,50 – 8,00 m
Liegefläche / Bulle bis 350 kg:	2,00 m²
Liegefläche / Bulle bis 500 kg:	2,50 m²
Liegefläche / Bulle bis 650 kg:	2,75 m²
Liegefläche / Bulle über 650 kg:	3,00 m²
Fressplätze / Tier:	1:1 bis 1:2
Fressplatzbreite / Bulle bis 350 kg:	0,55 m
Fressplatzbreite / Bulle bis 500 kg:	0,60 m
Fressplatzbreite / Bulle bis 650 kg:	0,65 m
Fressplatzbreite / Bulle über 650 kg:	0,75 m
Treibgangbreite:	0,80 m

Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße!



Kälberstall mit fest installierten Boxen

Um Kälber erfolgreich aufzuziehen, muss das Management in Bezug auf Haltung, Fütterung und Gesundheit optimal aufeinander abgestimmt sein. Eine Möglichkeit ist der Kälberstall mit fest installierten Kälberboxen und anschließender Haltung in Gruppenbuchten. Die Bauweise des Stalles und die Konstruktion der Boxen sorgen für einen optimalen Luftaustausch. Dadurch kann die Keimbelastung erheblich verringert und somit die Gesundheit der Kälber deutlich verbessert werden.

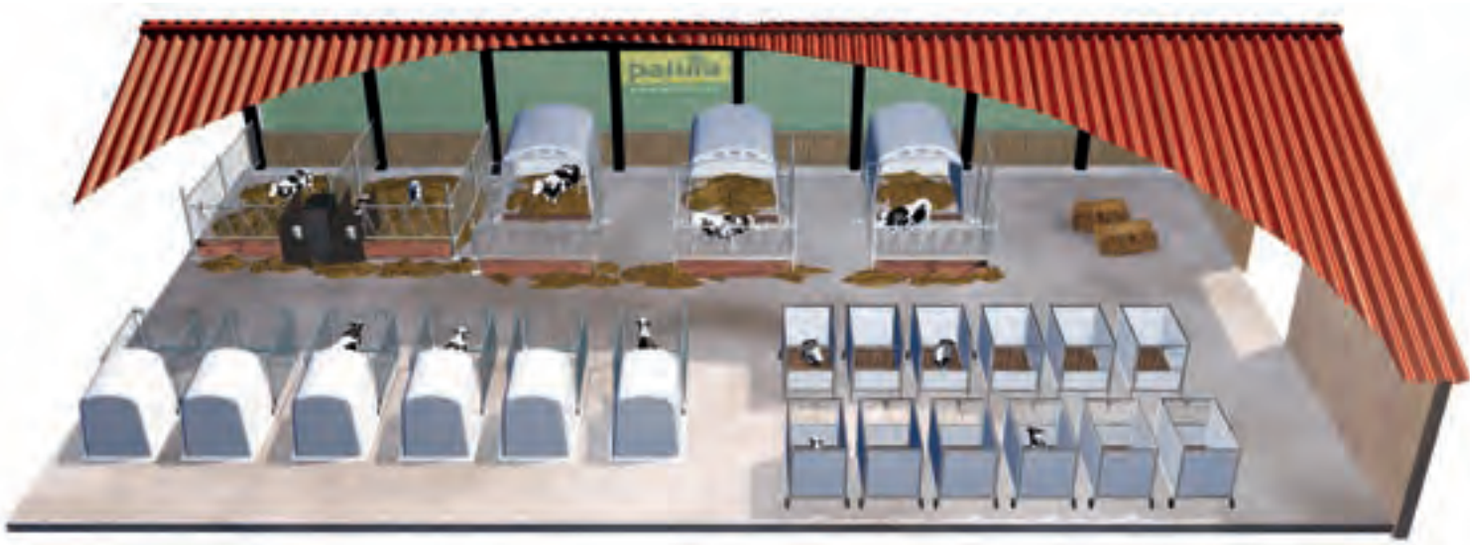
1. Haltung der Kälber bis zu einem Alter von 10-12 Wochen in fest verbauten Kälberboxen:
- Gute Stallübersicht
- Durch herausnehmbare Wände werden schnell und einfach Gruppenboxen möglich
- Kälber können bis zum Absetzen in den Kälberboxen gehalten werden
- Kombinierbar mit automatischen Fütterungssystemen
- Leichte und schnelle Reinigung durch eine fast vollständige Demontage der Boxen
- Montage der Kälberboxen auf zwei festen Sockeln, welche bei der mechanischen Entmistung als Schiebekante dienen

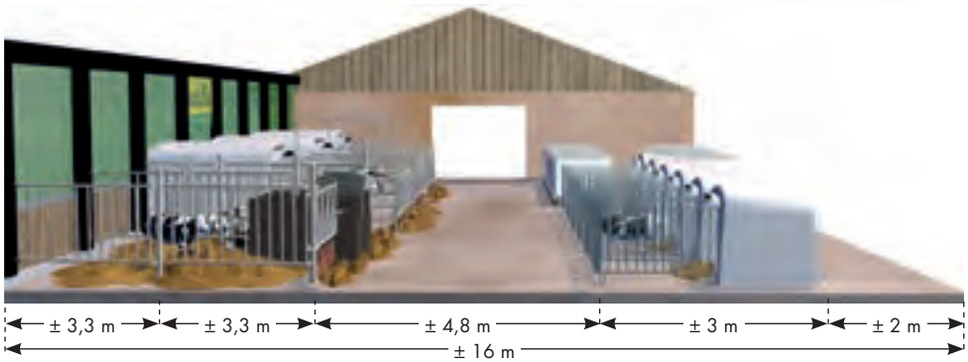
2. Haltung in Gruppenbuchten ab der 8. Lebenswoche bis ca. 6 Monate:
- Durch ein gleichbleibendes Stallklima wird die kritische Umstellungsphase erleichtert
- Kälber können mittels eines Selbstfangfressgitters fixiert werden
- Ein Tränken mit Automaten oder Nuckeleimern am Fressgitter ist möglich
- Zweiraum-Tieflaufstall mit befestigtem Boden und Stroh
- Für schnelle Entmistung durch eine Person mit Hoflader

Funktionsmaße im Kälberstall mit festen Boxen:

Boxengröße Kälber:	± 2,5 m²
Boxen / Kälber:	1:1
Belüftungsgang Rückwand Kälberboxen:	± 0,6 m
Versorgungsgang Kälberbox:	± 2,50 m
Höhe Futtertischtrennwand:	± 30 cm
Fressplätze / Tiere:	1:1
Antritt:	±1,20 - 1,50 m

Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße!





Virtueller Rundgang!

Jetzt Praxisvideo anschauen!

Kälberstall mit mobilen Boxen

Bei einem Kälberstall mit mobilen Boxen kann die Bauart und Anzahl der mobilen Iglus oder Boxen variiert werden. Ein Rein-Raus-Verfahren wird bei Kälbern somit deutlich einfacher. Hierbei können verschiedene Haltungssysteme gewählt werden, es besteht die Möglichkeit Kälber bis 8 Wochen einzeln in mobilen Boxen zu halten. Anschließend ist Gruppenhaltung in Großraumiglus oder in einem Gruppenlaufstall möglich. Die Gruppenbuchten können als Zweiraum-Ställe mit befestigtem Boden oder Stroh ausgestattet sein.

Flächenmaße im Kälberstall

(gemäß Kälberhaltungsverordnung):

Für Kälber (0 – 2 Wochen) in der Einzelbox:

< 2. Woche	(Länge x Breite):	1,3 x 0,85 m

Ab der 2. Lebenswoche ist Gruppenhaltung vorgeschrieben

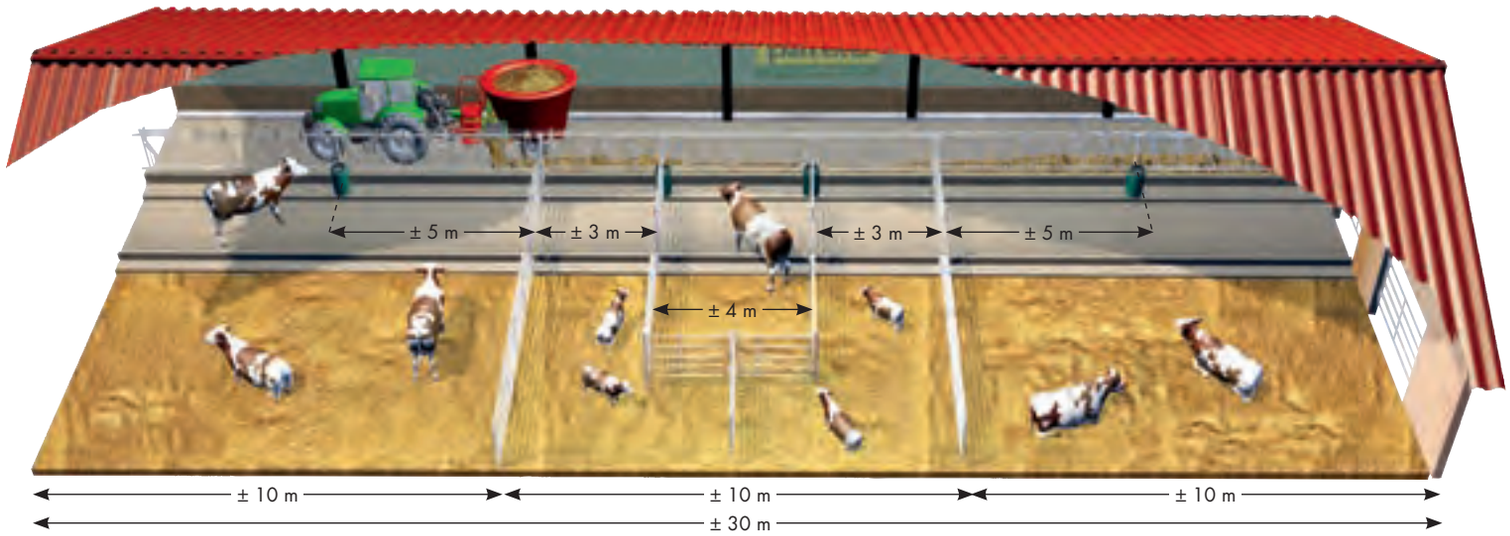
2. – 8. Woche	(Länge x Breite):	1,6 - 1,8 x 1,0 m
≥ 9. Woche[1]	(Länge x Breite):	1,8 - 2,0 x 1,2 m

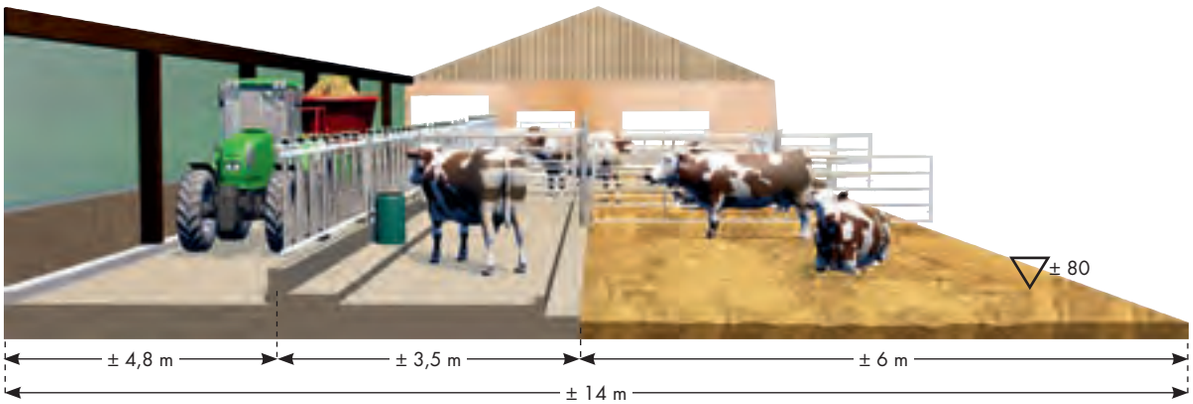
Für Kälber (0 – 4 Monate) in der Gruppenhaltung:

		min.	Empfehlung
Liegefläche[2]	< 3 Wochen	1,0 m²	1,8 - 2,2 m²
Liegefläche[3]	3 - 16 Wochen	1,8 m²	2,0 - 2,5 m²
Liegefläche[3]	> 16 Wochen:	2,0 m²	2,3 - 2,8 m²

[1] Gruppenhaltung vorgeschrieben:
Einzelhaltung nur bei < 2 Kälber am Hof
[2] Bis 3 Wochen: Grundfläche der Box min. 2,0 m²
[3] Über 3 Wochen: Grundfläche der Box min. 3 m²

Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße!





Zweiraum-Tieflaufstall für Mutterkühe

Virtueller Rundgang!

Jetzt Praxisvideo anschauen!

Mutterkuhhaltung im Durchbruch

Die Fleischrinderhaltung in Deutschland erfuhr in den letzten Jahren eine positive Entwicklung.
Die tiergerechte Fleischrinderhaltung in Form der Mutterkuhhaltung erfolgt im Regelfall auf der Weide. Für die Winterhaltung sollte ein kostengünstiger Stall bereitstehen, der eine effiziente Tierhaltung ohne große Arbeitsbelastung ermöglicht.

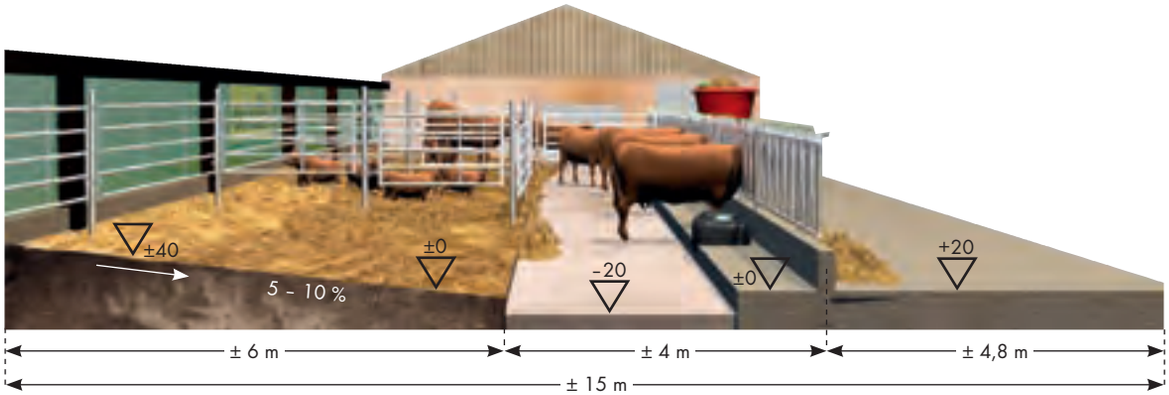
Folgende Lösungen sind möglich:
- Einraumlaufstall mit Einstreu
- Einraumlaufstall mit erhöhtem Fressbereich
- Zweiraum-Laufstall mit separatem Fress- und Liegebereich
- Liegeboxenstall

Die ideale Lösung in Bezug auf Baukosten, Arbeitszeit und Tierkomfort:
- Der Zweiraumlaufstall mit Fress- und Liegebereich
- Separater Bereich für Kälber, den nur die Kälber betreten können
- Gesonderte Bereiche für Abkalbung, kranke Tiere und Zuchtbullen

Funktionsmaße im Zweiraum-Tieflaufstall für Mutterkühe:

Tiefe der Liegefläche:	6,00 – 6,50 m
Liegeflächenbedarf / Kuh:	± 6,0 m²
Liegeflächenbedarf / Kalb:	1,2 – 2,0 m²
Laufgangbreite Fressbereich:	3,50 – 4,00 m
Fressplätze / Tier:	1:1 bis 1:1,2
Fressplatzbreite:	0,67 – 0,75 m
Einstreubedarf - kg/GV/Tag:	5 – 6 kg
Einstreubedarf - dt/GV/200 Tage:	10 – 12 dt
Strohbedarf - ha/GV/200 Tage:	0,2 – 0,25 ha

Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße!



Zweiraum-Tretmiststall für Mutterkühe

Virtueller Rundgang!

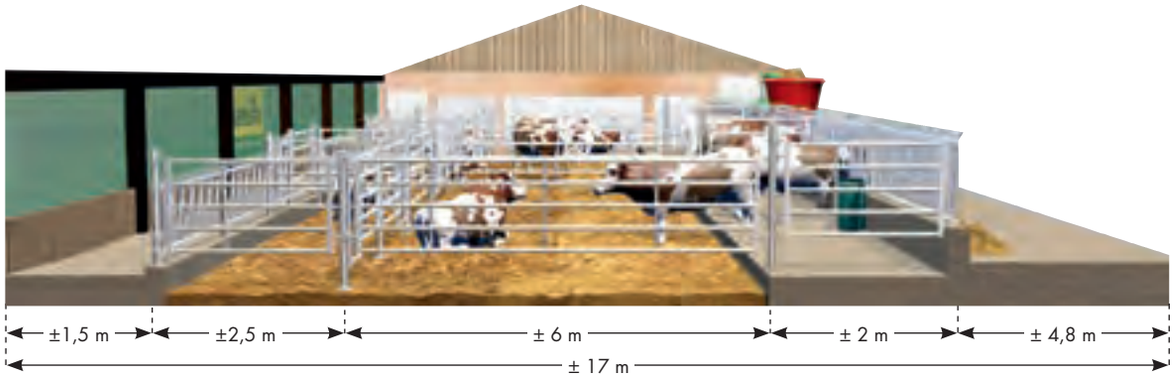
Tiergerechtes Stallsystem bei geringem Strohbedarf

Tiergerechte Haltungsformen, die in der Mutterkuhhaltung weit verbreitet sind, basieren fast immer auf eingestreuten Liegeflächen. Um den Strohbedarf zu minimieren, empfiehlt sich das Tretmiststallsystem.
Auf einer eingestreuten, schrägen Liegefläche treten die Tiere den Mist bei richtiger Besatzdichte nach unten auf eine ebene Fläche, die regelmäßig, d.h. täglich, gereinigt wird. Dies erfolgt mit automatischen Entmistungsanlagen oder durch Abschieben mit einem Schlepper.
Bei größeren Herden ist es empfehlenswert, in den Liegeflächen Abtrennungen zu installieren, die Rangordnungskämpfe verringern.
Grundsätzlich sind bauseitige Stützen im Mistbereich zu vermeiden, da sie den Mistfluss behindern.
Wichtig bei der Mutterkuhhaltung ist die Einrichtung eines Kälberbereiches, den die Kälber schon sofort nach der Geburt aufsuchen.
Dort können die Kälber ggf. auch separat zugefüttert werden. Gesonderte Abteile für Zuchtbullen sind zu berücksichtigen ebenso wie Abkalbeboxen bei Winterkalbung. Eventuell ist eine Unterteilung der Herde in männliche bzw. weibliche Kälber vorzusehen.
Tränken werden vornehmlich im Bereich des Futtertisches installiert. Wegen der extensiven Haltungsform ist auf Frostsicherheit der Tränken zu achten. Balltränken oder heizbare Einzeltränken haben sich hierbei bewährt.

Wichtige Funktionsmaße im Tretmist-Laufstall:

Tiefe der Liegefläche:		4,00 – 7,00 m
Liegeflächenbedarf / Kuh:		± 4,5 m²
Liegeflächenbedarf / Kalb:		1,2 – 2,0 m²
Laufgangbreite Fressbereich:		3,00 – 4,00 m
Fressplätze / Tier:		1:1 bis 1:1,2
Fressplatzbreite:		0,67 – 0,75 m
Gefälle Liegebereich:		5 – 8 %
	ab 3 m Tiefe	6 – 10 %
Mehr Gefälle bei leichten Tieren und geringer Besatzdichte		
Einstreubedarf - kg/GV/Tag:		3 – 5 kg
Einstreubedarf - dt/GV/200 Tage:		6 – 10 dt
Strohbedarf - ha/GV/200 Tage:		0,12 – 0,2 ha

Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße!



Einraum-Tieflaufstall mit erhöhtem Fressbereich für Mutterkühe

Tiergerechtes Stallsystem für den professionellen Mutterkuhhalter

Für große Mutterkuhhalter speziell mit Winterabkalbung:
- Stallsystem muss rationell sein
- Optimale Überwachungsmöglichkeiten

Zweite Futterachse:
- Bietet Zugang zum hinteren Stallbereich
- Dort sind die Kälber: Gezielte separate Zufütterung
- Dort liegt der Abkalbebereich: Optimale Kontrolle der Abkalbung

Erhöhter Fressbereich:
- Immer korrekter Zugang am Fressgitter zum Futtertisch trotz Tiefstreuaufstallung
- Tiefe: Rumpflänge + 30 cm

Bei größeren Herden:
- Abtrennungen in den Liegeflächen, um Rangordnungskämpfe zu verringern
- Eventuell: Herde in Kühe mit männlichen und weiblichen Kälbern unterteilen

Tränken:
- Im Bereich des Futtertisches installieren
- Wegen der extensiven Haltungsform Frostsicherheit beachten
- Balltränken oder heizbare Einzeltränken

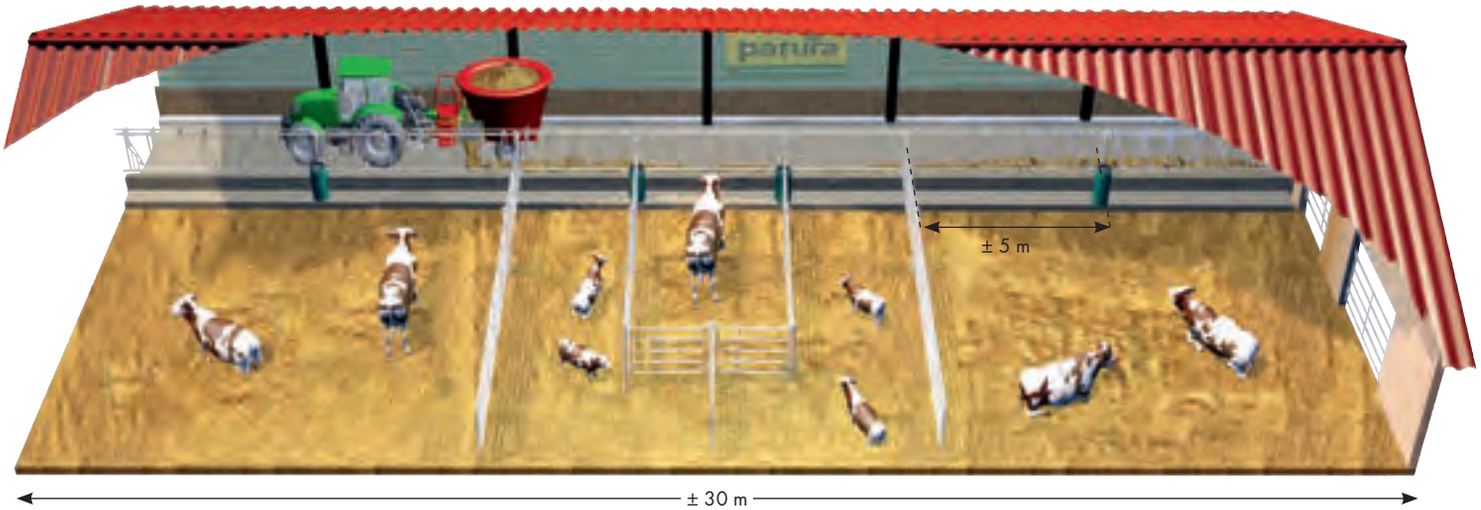
Virtueller Rundgang!

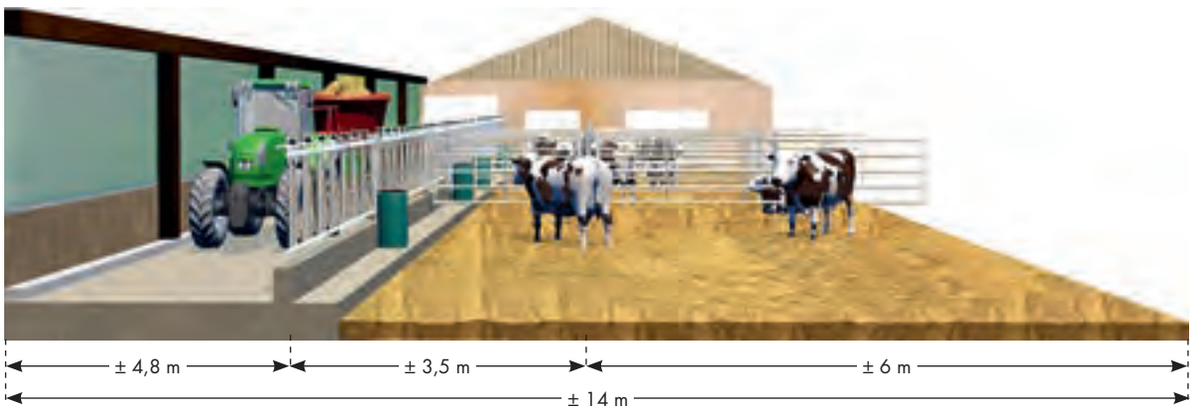
Jetzt Praxisvideo anschauen!

Wichtige Funktionsmaße im Einraum-Tieflaufstall mit erhöhtem Fressbereich:

Tiefe der Liegefläche:	4,00 – 5,00 (6,00) m
Tiefe Fressbereich (Großvieh):	1,80 m
Tiefe Fressbereich (Jungvieh):	1,40 m
Tiefe Fressbereich (Kälber):	1,20 m
Liegeflächenbedarf / Kuh:	± 6,0 m²
Fressplätze / Tier:	1:1 bis 1:1,2
Fressplatzbreite:	0,67 – 0,75 m
Liegeflächenbedarf / Kalb:	1,2 – 2,0 m²
Einstreubedarf - kg/GV/Tag:	8 – 10 kg
Einstreubedarf - dt/GV/200 Tage:	16 – 20 dt
Strohbedarf - ha/GV/200 Tage:	0,32 – 0,40 ha

Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße!





Einraum-Tieflaufstall für Mutterkühe

Einraum-Tieflaufstall für Mutterkühe

In folgenden Fällen sinnvoll als einfache und tiergerechte Aufstallungsart:

- Nutzung von Altgebäuden
- Plane Flächen im Neubau sollen auch alternativ genutzt werden können (Maschinenhalle, Strohlager)

Zu beachten im Vergleich zum Zweiraum-Tieflaufstall:

- Deutlich höherer Strohbedarf
- Trittstufe am Futtertisch mit 40 cm Höhe und 40 cm Breite für gleiche Standhöhe am Fressgitter bei anwachsender Mistmatratze

Bei größeren Herden:

- Abtrennungen in den Liegeflächen, um Rangordnungskämpfe zu verringern
- Eventuell: Herde in Kühe mit männlichen und weiblichen Kälbern unterteilen

Wichtig: separater Kälberbereich

- Schutz für die Kälber sofort nach der Geburt
- Separate Zufütterung möglich

Spezialabteile:

- Für Zuchtbullen
- Abkalbeboxen bei Winterkalbung

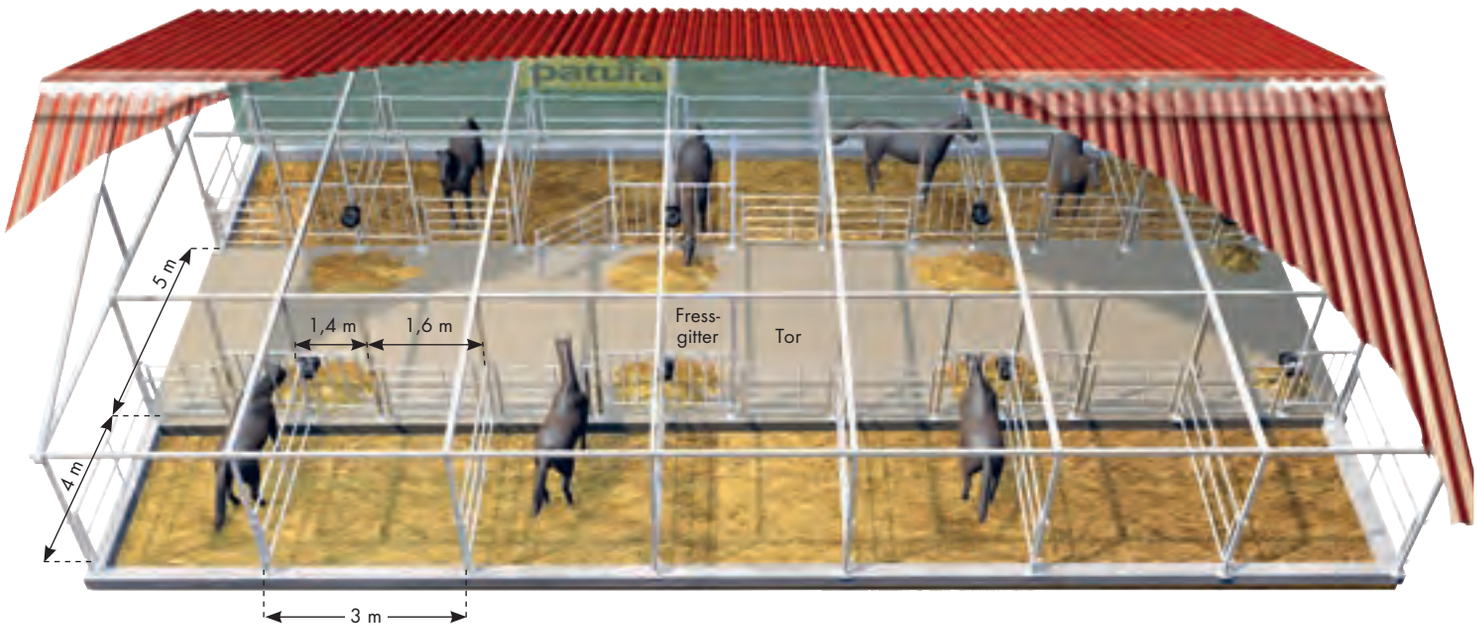
Tränken:

- Im Bereich des Futtertisches installieren
- Frostsicherheit beachten

Funktionsmaße im Einraum-Tieflaufstall für Mutterkühe:

Tiefe der Liegefläche:	≥ 6,00 m
Liegeflächenbedarf / Kuh:	± 8,0 m²
Liegeflächenbedarf / Kalb:	1,2 – 2,0 m²
Höhe Trittstufe zum Futtertisch:	35 – 50 cm
Breite Trittstufe zum Futtertisch:	ca. 40 cm
Fressplätze / Tier:	1:1 bis 1:2
Fressplatzbreite:	0,67 – 0,75 m
Einstreubedarf - kg/GV/Tag:	8 – 10 kg
Einstreubedarf - dt/GV/200 Tage:	16 – 20 dt
Strohbedarf - ha/GV/200 Tage:	0,32 – 0,40 ha

Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße!



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

Von Tierärzten empfohlen

Hohe Luftvolumina und ein offener First sorgen für schnellen Abtransport aller Schadgase im Stall; Windschutznetze in Hauptwindrichtung angeordnet verhindern Zugluft im Stall

1,60 m breite Tore erlauben optimalen Zugang zu jeder Box

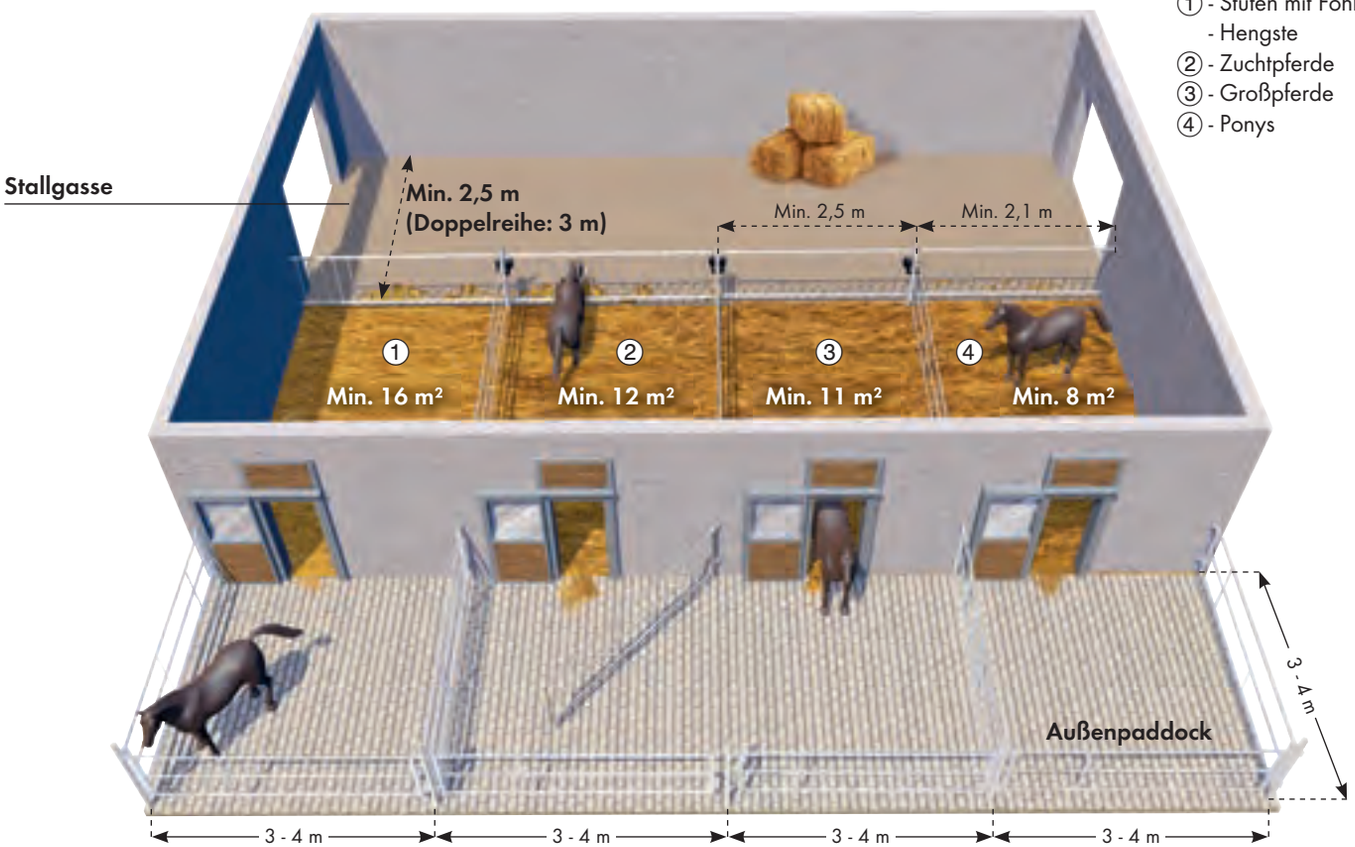
Pferdefressgitter und ein um 25 cm höher gelegener Futtertisch sorgen für artgerechte Futteraufnahme

Zur rationellen Entmistung mit dem Hoflader lassen sich alle Boxenzwischenwände komplett wegklappen - jede Boxenreihe ist auf der kompletten Länge befahrbar

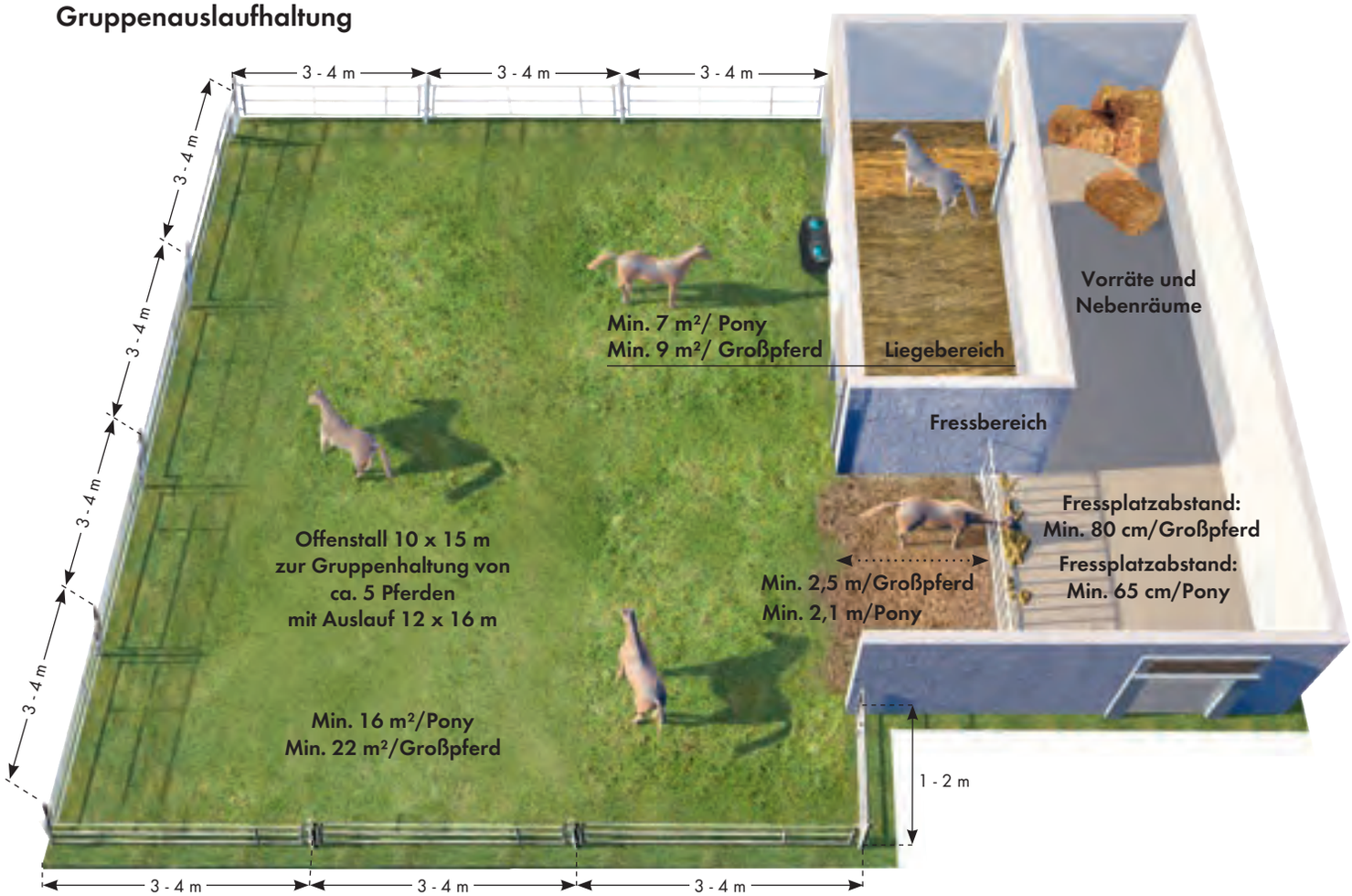
Wichtige Funktionsmaße:

Einzelboxenaufstallung mit Außenpaddock

Einzelbox für:
① - Stuten mit Fohlen
- Hengste
② - Zuchtpferde
③ - Großpferde
④ - Ponys



Gruppenauslaufhaltung



Abtrennungen für Pferde

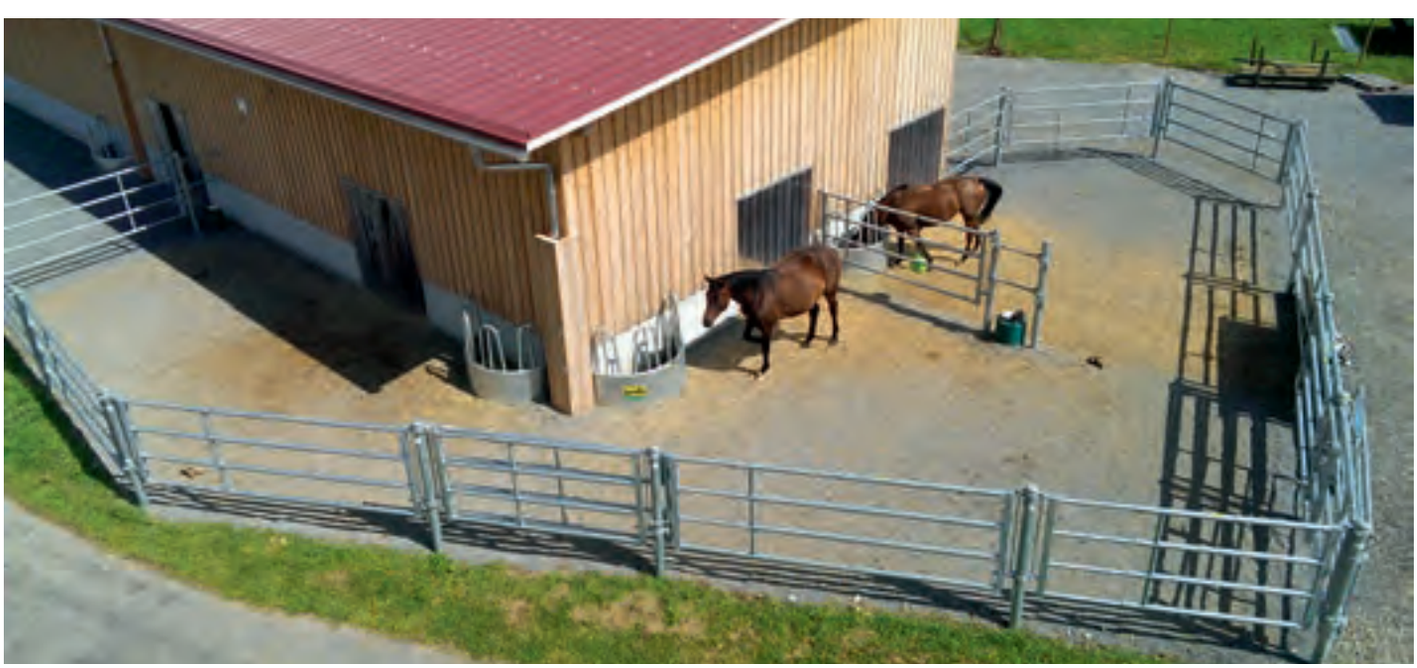
Mit den PATURA Abtrennungen lassen sich zeitgemäße Pferdeställe einrichten, die alle Anforderungen nach Licht, Luftaustausch und Sozialkontakten der Pferde erfüllen. Durch die Ausziehbarkeit sind sie nahezu an jede Bausituation anzupassen. PATURA bietet Ihnen für viele weitere bauliche Gegebenheiten ein reichhaltiges Programm an Sonderteilen zur Lösung spezieller Anforderungen vor Ort.

Unsere Empfehlung:	Abtrennung R4 Rohrabstand 30 cm	Abtrennung R3 Rohrabstand 45 cm	Abtrennung R2 Rohrabstand 58 cm	Leichte Abtrennung Rohrabstand 23 cm	Abtrennung T3 Rohrabstand 37 cm
Boxen	✔✔	✔			
Einzelpaddocks	✔	✔✔			✔
Ausläufe		✔✔	✔		✔
Fohlen				✔	

Für die Sicherheit Ihrer Pferde

Schutzstange verdeckt zuverlässig den Zwischenraum zwischen Abtrennung und Pfosten bzw. Wand (Zusatzausrüstung, Ref. 303416)

Offene, niedrige Trennwände für leichten Sozialkontakt der Tiere untereinander. Großzügige Boxenabmessungen (3 x 4 m) für optimale Bewegungsfreiheit.



Artgerechte Pferdehaltung mit fest installierten Außenpaddocks

Abtrennungen für Rinder

PATURA bietet Ihnen ein komplettes Programm an Abtrennungen zur Einrichtung von Buchten in Laufställen. 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 R5 Rohrabstand 20 cm	Abtrennung R4 Rohrabstand 30 cm	Abtrennung R3 Rohrabstand 45 cm	Abtrennung R2 Rohrabstand 58 cm	Leichte Abtrennung Rohrabstand 23 cm	Abtrennung V Rohrabstand 15 cm	Kälberabtrennung Rohrabstand 10 cm	Abtrennung T3 Rohrabstand 37 cm
Milchvieh		✔	✔✔	✔				✔
Mutterkuh-haltung	✔✔	✔						
Jungvieh		✔✔			✔			
Kälber bis 6 Monate					✔✔		✔	
Mastbullen	✔	✔✔				✔		

Ihre Vorteile:

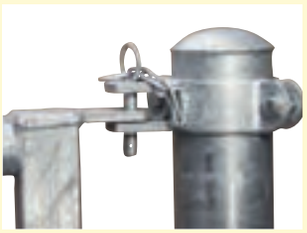
- Einbau im Bereich 1- 7 m möglich
- Flexibilität: Abtrennungen mit waagerechten Zwischenrohren sind um ca. 1 m ausziehbar
- Optimale Stabilität für die vorgesehenen Einsatzbereiche
  - Schwere Abtrennungen „R": Grundteil: Massive 2-Zoll-Rohre (60,3 mm), Einschubteil: 1 ½-Zoll-Rohre (48,3 mm)
  - Leichte Abtrennungen: Grundteil: 1 ¼ Zoll-Rohre (42,4 mm), Einschubteil: 1 Zoll-Rohre (33,7 mm)
  - Kälberabtrennungen: Oberes und unteres Rohr: 1 ¼ Zoll (42,4 mm), Füllstäbe: ¾ Zoll (26,9 mm)
  - Abtrennungen V: Oberes und unteres Rohr: 2 Zoll (60,3 mm), Füllstäbe: 1 ¼ Zoll (42,4 mm)
- Anpassung der Bodenfreiheit: Durch Wenden der schweren und leichten Abtrennungen um 20 cm erhöhbar

Die Lösungen für besondere Anforderungen:

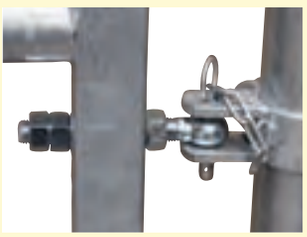
- Kälberschlupf
- Personenschlupf
- Aussparungen für Tränken
- 2-rohrige Ausführung für temporäre Abtrennung

Sondereinschubteil mit Personenschlupf

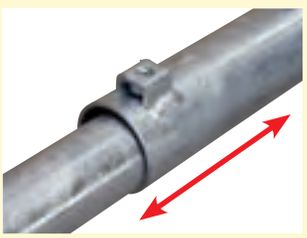
Stabilität und Variabilität sind unsere Stärken



Massive Aufhängung an 10 mm starken Laschen mit Bolzen

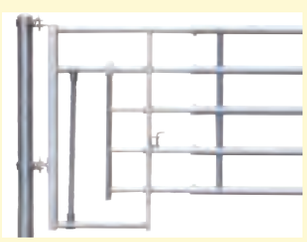


Verstellbare Aufhängung unten mit Augenschraube M22 zum Ausgleich von schrägen Montagepfosten



Rohr in Rohr-Verschiebung mit Klemmschraube für leichte Längenanpassung um jeweils 1 m

Sondereinschubteil mit Beckenaussparung

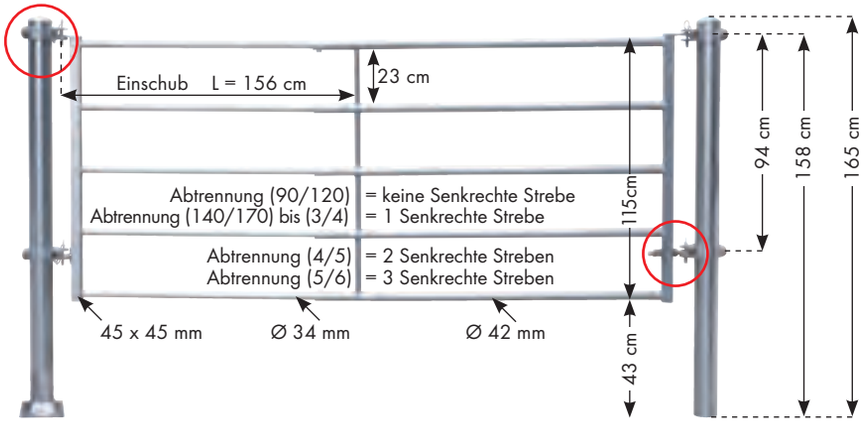


Buchtenabtrennungen mit Kälberschlupf

Leichte Abtrennungen

- Die Leichtbaualternative für Kälber und Jungvieh bis 6 Monate

Steckbolzen

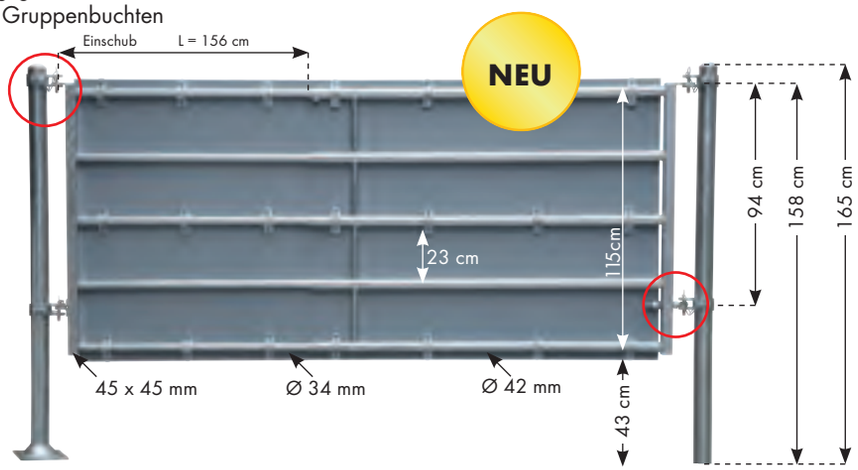


Augenschraube zum Ausgleichen

Leichte Abtrennungen, geschlossen, für Kälber

- Für eine reduzierte Ansteckungsgefahr
- Geschlossene Abtrennung für Gruppenbuchten

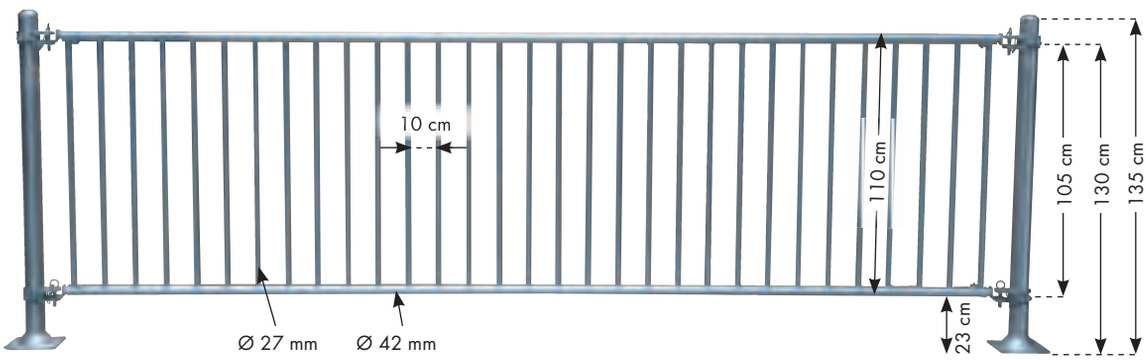
Steckbolzen



Augenschraube zum Ausgleichen

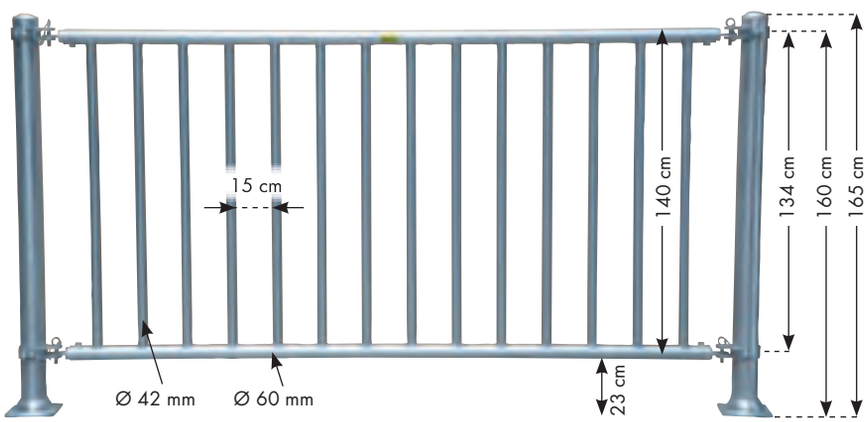
Kälberabtrennungen

- Für Kälber bis 6 Monate
- Senkrechte Rohre verhindern das Steigen der Kälber



Abtrennungen V

- Schwere Ausführung
- Für Mastbullen
- Senkrechte Rohre verhindern das Aufsteigen

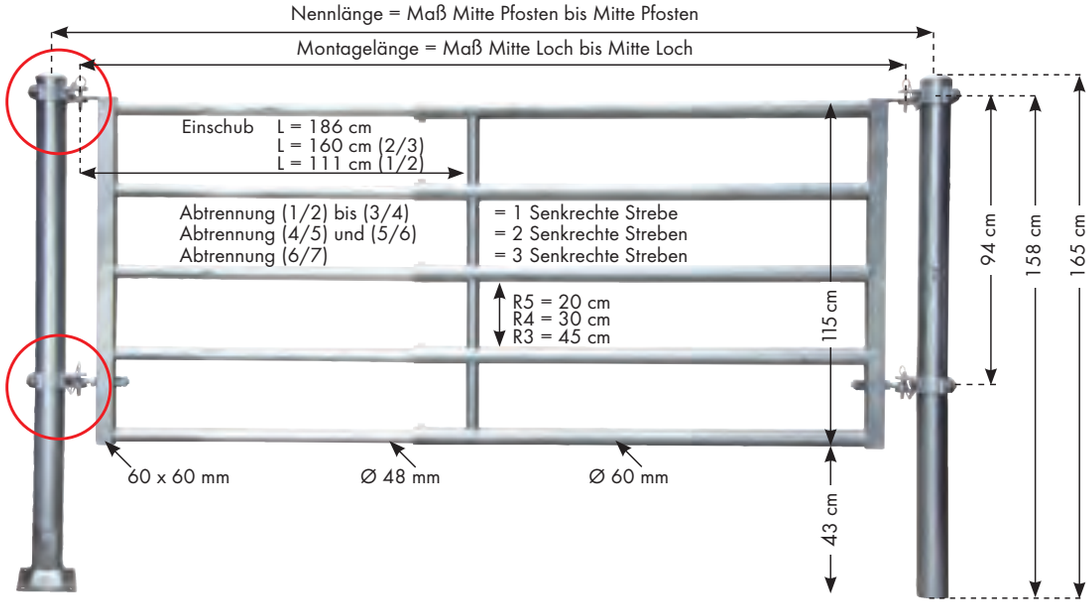


Abtrennungen R3, R4, R5

- Bewährte, schwere Ausführung
- Breite Einsatzmöglichkeiten
- Große Auswahl an Einschubteilen für fast alle Einbausituationen

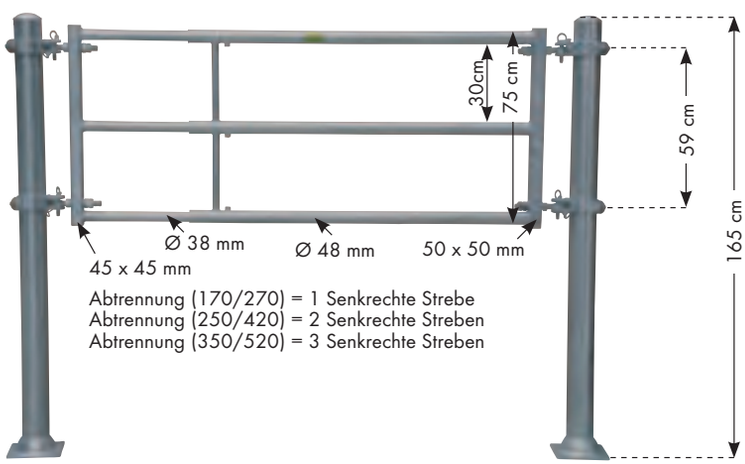
Steckbolzen

Augenschraube
zum Ausgleichen



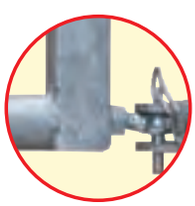
Abtrennungen T3

- Mittelschwere Ausführung zum Einsatz im Milchviehbereich
- Ideale Höhe beim Einsatz von Spaltenreinigern
- Für Pferde geeignet

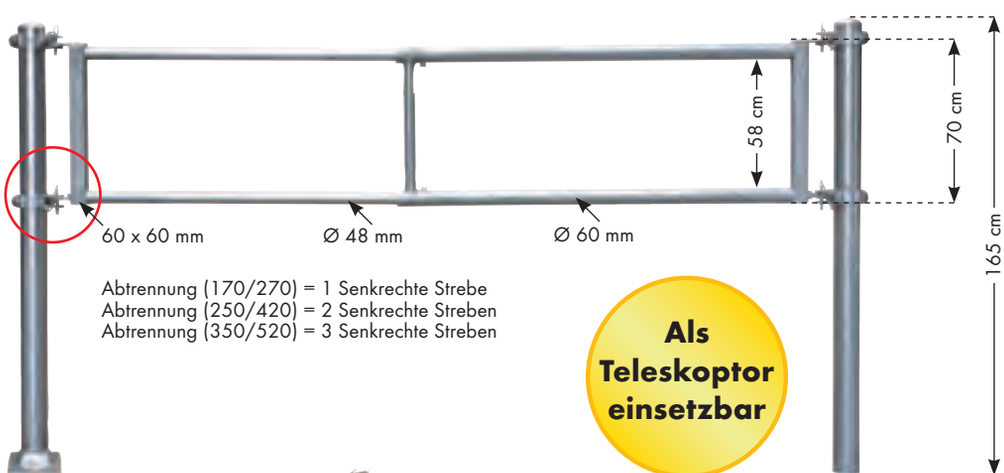


Abtrennungen R2

- Für Milchvieh
- Für Pferde



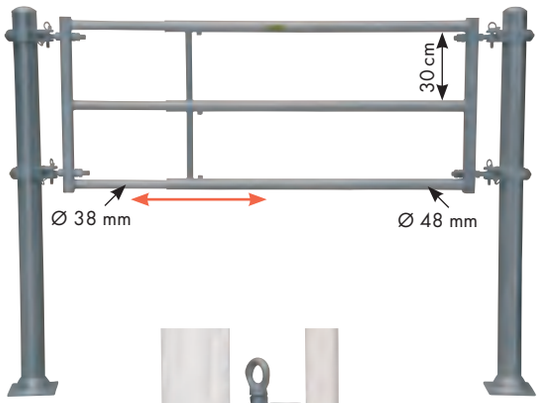
Augenschrauben-
gewinde durch
Rohr geschützt



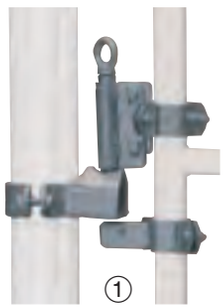
Als Teleskoptor einsetzbar

Pfosten und Montagezubehör separat bestellen

Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis CHF inkl. 7.7 % MwSt.
	Abtrennung T3 (170/270)	**323594**	26 kg	**176.00**
	Abtrennung T3 (250/420)	**323595**	39 kg	**242.00**
	Abtrennung T3 (350/520)	**323596**	49 kg	**343.00**

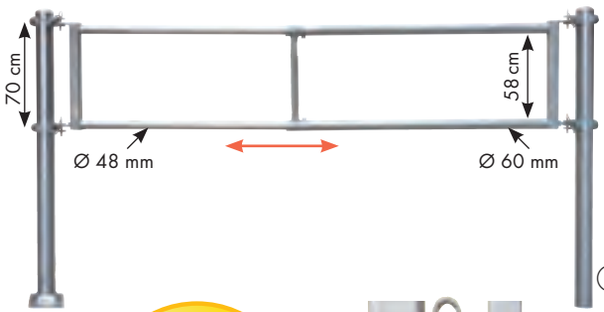


	T3 (170/270)	T3 (250/420)	T3 (350/520)
Nennlänge:	170 - 270 cm	250 - 420 cm	350 - 520 cm
Montagelänge:	150 - 250 cm	230 - 400 cm	330 - 500 cm
Montagelänge Grundteil:	140 cm	220 cm	320 cm
Montagelänge Einschubteil:	135 cm	215 cm	265 cm



Durch den Schnellverschluss TS zum Tor umrüstbar

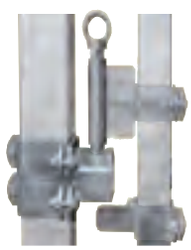
①	**Schnellverschluss TS für leichte Abtrennungen** (inkl. Schellen)	**304107**	3,6 kg	**37.50**



	Abtrennung R2 (170/270)	**304210**	31 kg	**142.00**
	Abtrennung R2 (250/420)	**304211**	43 kg	**203.00**
	Abtrennung R2 (350/520)	**304212**	56 kg	**256.00**

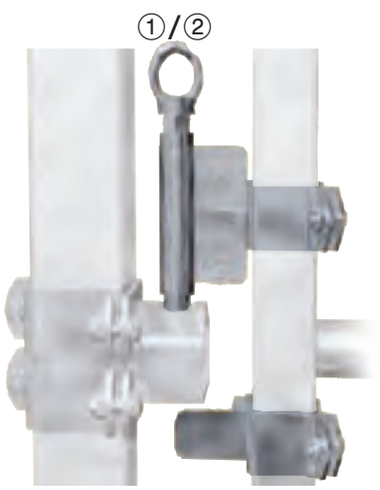
	R2 (170/270)	R2 (250/420)	R2 (350/520)
Nennlänge:	170 - 270 cm	250 - 420 cm	350 - 520 cm
Montagelänge:	150 - 250 cm	230 - 400 cm	330 - 500 cm
Montagelänge Grundteil:	142 cm	222 cm	327 cm
Montagelänge Einschubteil:	142 cm	222 cm	272 cm

Als Teleskoptor einsetzbar



①	**Schnellverschluss TS für Abtrennungen R** (inkl. Schellen)	**304108**	3,7 kg	**39.80**

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.



①	**Schnellverschluss TS für leichte Abtrennungen** (inkl. Schellen)	**304107**	3,6 kg	**37.50**
②	**Schnellverschluss TS für Abtrennungen R** (inkl. Schellen)	**304108**	3,7 kg	**39.80**
③	**Sicherungsschraube für Fressgitter und Abtrennungen** 10 Stk.	**334285**	1,0 kg	**9.90**

Innov space

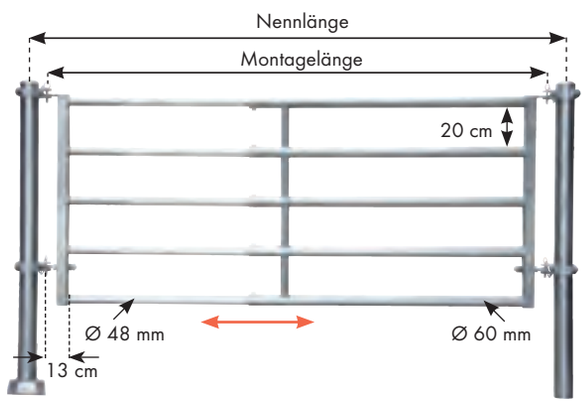
INEL d'OR
Mention spéciale

Französische Innovationspreise

Pfosten und Montagezubehör separat bestellen

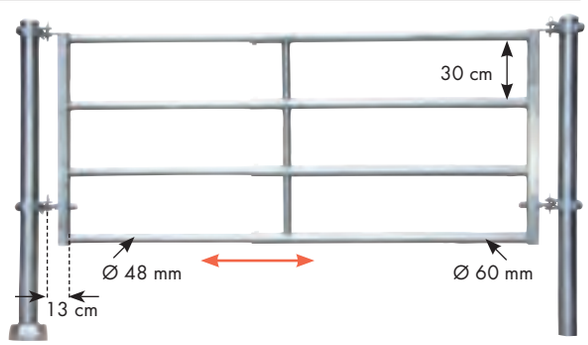
Typ	Ref.	Gewicht	Preis CHF inkl. 7.7 % MwSt.	Beschreibung
Abtrennung R5 (1/2)	**323050**	51 kg	**258.00**	
Abtrennung R5 (2/3)	**323051**	73 kg	**279.00**	
Abtrennung R5 (3/4)	**323052**	90 kg	**342.00**	
Abtrennung R5 (4/5)	**323053**	113 kg	**419.00**	
Abtrennung R5 (5/6)	**323054**	130 kg	**483.00**	
Abtrennung R5 (6/7)	**323058**	152 kg	**587.00**	

	R5 (1/2)	R5 (2/3)	R5 (3/4)	R5 (4/5)	R5 (5/6)	R5 (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	186 cm	186 cm	186 cm	186 cm



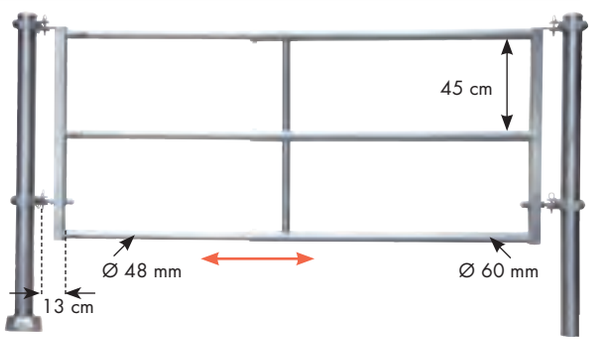
Abtrennung R4 (1/2)	**323020**	53 kg	**225.00**	
Abtrennung R4 (2/3)	**323021**	60 kg	**251.00**	
Abtrennung R4 (3/4)	**323022**	72 kg	**302.00**	
Abtrennung R4 (4/5)	**323023**	93 kg	**365.00**	
Abtrennung R4 (5/6)	**323024**	106 kg	**405.00**	
Abtrennung R4 (6/7)	**323025**	128 kg	**518.00**	

	R4 (1/2)	R4 (2/3)	R4 (3/4)	R4 (4/5)	R4 (5/6)	R4 (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	186 cm	186 cm	186 cm	186 cm



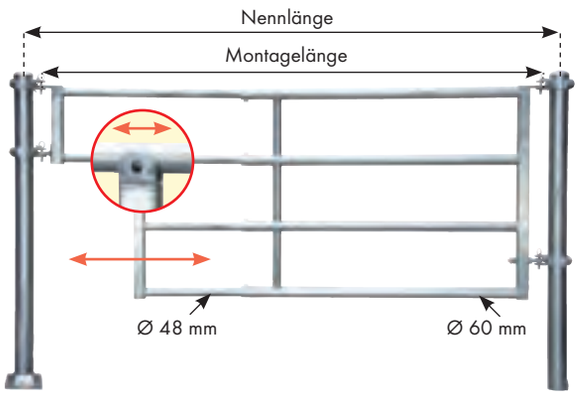
Abtrennung R3 (1/2)	**323000**	36 kg	**182.00**	
Abtrennung R3 (2/3)	**323001**	49 kg	**218.00**	
Abtrennung R3 (3/4)	**323002**	61 kg	**273.00**	
Abtrennung R3 (4/5)	**323003**	73 kg	**336.00**	
Abtrennung R3 (5/6)	**323004**	87 kg	**363.00**	

	R3 (1/2)	R3 (2/3)	R3 (3/4)	R3 (4/5)	R3 (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	186 cm	186 cm	186 cm



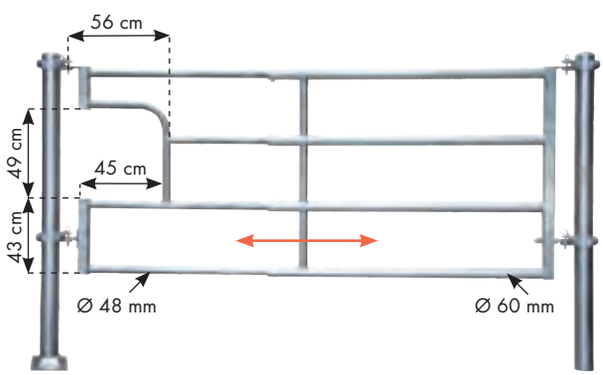
Pfosten und Montagezubehör separat bestellen

Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis CHF inkl. 7.7 % MwSt.



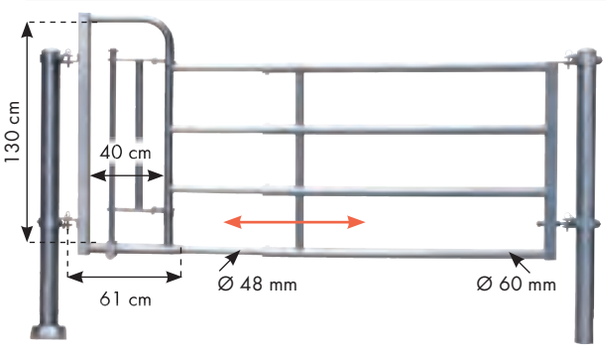
Abtrennung Tränke R4 (1/2)	**323220**	58 kg	**320.00**
Abtrennung Tränke R4 (2/3)	**323221**	64 kg	**359.00**
Abtrennung Tränke R4 (3/4)	**323222**	78 kg	**389.00**
Abtrennung Tränke R4 (4/5)	**323223**	96 kg	**452.00**

	R4 (1/2)	R4 (2/3)	R4 (3/4)	R4 (4/5)
Nennlänge:	205 – 295 cm	255 – 355 cm	355 – 455 cm	455 – 555 cm
Montagelänge:	185 – 275 cm	235 – 335 cm	335 – 435 cm	435 – 535 cm
Montagelänge Grundteil:	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm
Montagelänge Einschubteil:	211 cm	211 cm	211 cm	211 cm



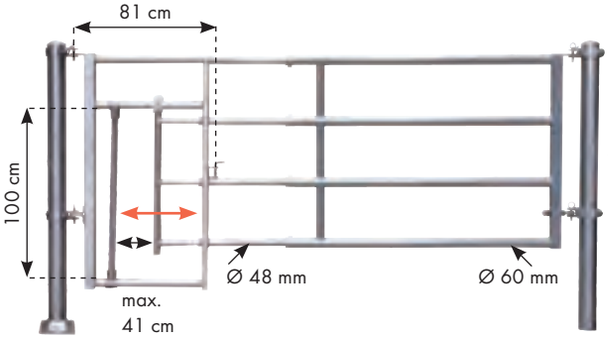
Abtrennung Becken R4 (1/2)	**323320**	56 kg	**340.00**
Abtrennung Becken R4 (2/3)	**323321**	63 kg	**359.00**
Abtrennung Becken R4 (3/4)	**323322**	77 kg	**409.00**
Abtrennung Becken R4 (4/5)	**323323**	95 kg	**472.00**
Abtrennung Becken R4 (5/6)	**323324**	112 kg	**512.00**

	R4 (1/2)	R4 (2/3)	R4 (3/4)	R4 (4/5)	R4 (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 Person R4 (1/2)	**323520**	70 kg	**386.00**
Abtrennung Person R4 (2/3)	**323521**	76 kg	**405.00**
Abtrennung Person R4 (3/4)	**323522**	90 kg	**455.00**
Abtrennung Person R4 (4/5)	**323523**	108 kg	**518.00**
Abtrennung Person R4 (5/6)	**323524**	125 kg	**558.00**

	R4 (1/2)	R4 (2/3)	R4 (3/4)	R4 (4/5)	R4 (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



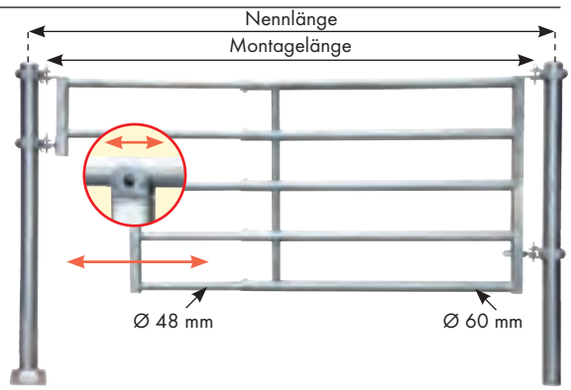
Abtrennung Kälber R4 (1/2)	**323420**	66 kg	**356.00**
Abtrennung Kälber R4 (2/3)	**323421**	77 kg	**375.00**
Abtrennung Kälber R4 (3/4)	**323422**	95 kg	**425.00**
Abtrennung Kälber R4 (4/5)	**323423**	104 kg	**488.00**
Abtrennung Kälber R4 (5/6)	**323424**	121 kg	**528.00**

	R4 (1/2)	R4 (2/3)	R4 (3/4)	R4 (4/5)	R4 (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

Pfosten und Montagezubehör separat bestellen

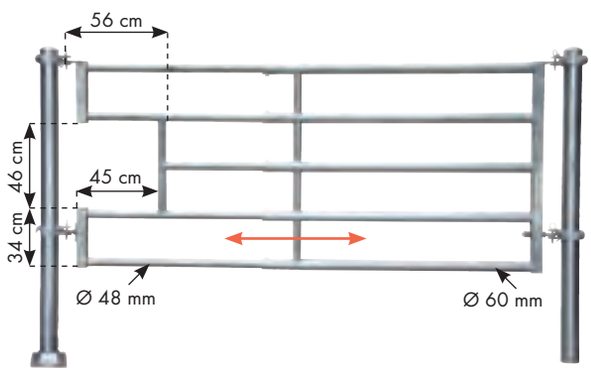
Typ	Ref.	Gewicht	Preis CHF inkl. 7.7 % MwSt.	Beschreibung
Abtrennung Tränke R5 (1/2)	**323250**	64 kg	**362.00**	
Abtrennung Tränke R5 (2/3)	**323251**	74 kg	**377.00**	
Abtrennung Tränke R5 (3/4)	**323252**	92 kg	**437.00**	
Abtrennung Tränke R5 (4/5)	**323253**	117 kg	**520.00**	
Abtrennung Tränke R5 (5/6)	**323254**	132 kg	**585.00**	

	R5 (1/2)	R5 (2/3)	R5 (3/4)	R5 (4/5)	R5 (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



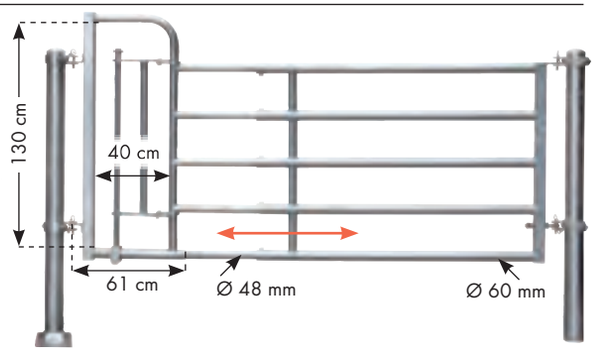
Abtrennung Becken R5 (1/2)	**323350**	65 kg	**381.00**	
Abtrennung Becken R5 (2/3)	**323351**	74 kg	**396.00**	
Abtrennung Becken R5 (3/4)	**323352**	92 kg	**456.00**	
Abtrennung Becken R5 (4/5)	**323353**	117 kg	**539.00**	
Abtrennung Becken R5 (5/6)	**323354**	133 kg	**604.00**	

	R5 (1/2)	R5 (2/3)	R5 (3/4)	R5 (4/5)	R5 (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



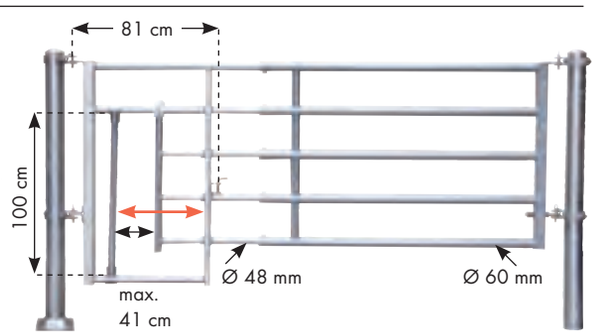
Abtrennung Person R5 (1/2)	**323550**	74 kg	**423.00**	
Abtrennung Person R5 (2/3)	**323551**	83 kg	**438.00**	
Abtrennung Person R5 (3/4)	**323552**	101 kg	**499.00**	
Abtrennung Person R5 (4/5)	**323553**	126 kg	**581.00**	
Abtrennung Person R5 (5/6)	**323554**	142 kg	**646.00**	

	R5 (1/2)	R5 (2/3)	R5 (3/4)	R5 (4/5)	R5 (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

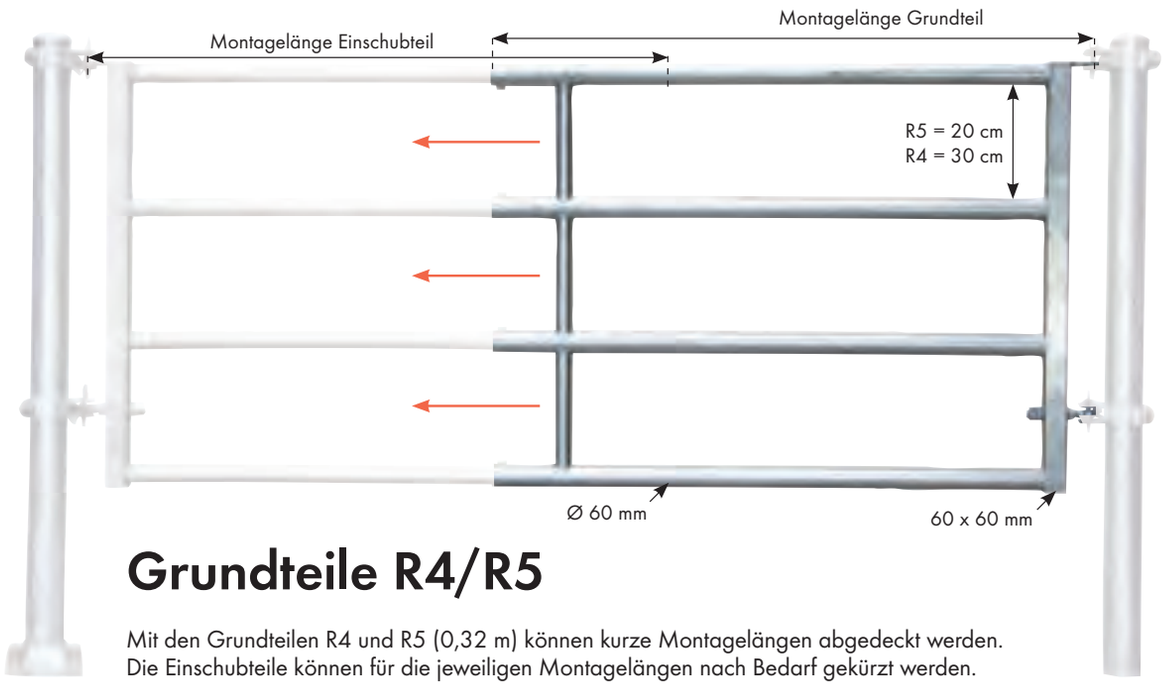


Abtrennung Kälber R5 (1/2)	**323450**	78 kg	**396.00**	
Abtrennung Kälber R5 (2/3)	**323451**	88 kg	**411.00**	
Abtrennung Kälber R5 (3/4)	**323452**	106 kg	**471.00**	
Abtrennung Kälber R5 (4/5)	**323453**	131 kg	**554.00**	
Abtrennung Kälber R5 (5/6)	**323454**	146 kg	**619.00**	

	R5 (1/2)	R5 (2/3)	R5 (3/4)	R5 (4/5)	R5 (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



Pfosten und Montagezubehör separat bestellen

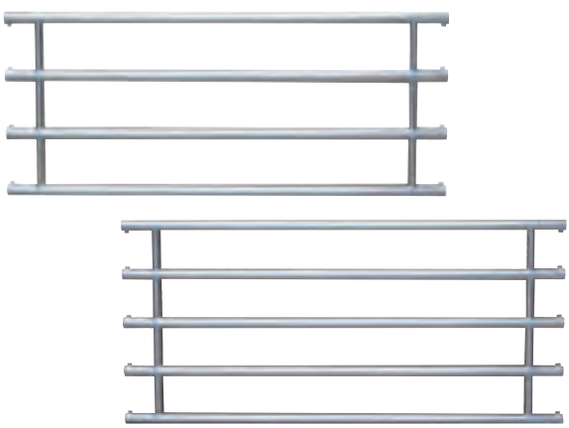


Grundteile R4/R5

Mit den Grundteilen R4 und R5 (0,32 m) können kurze Montagelängen abgedeckt werden.
Die Einschubteile können für die jeweiligen Montagelängen nach Bedarf gekürzt werden.

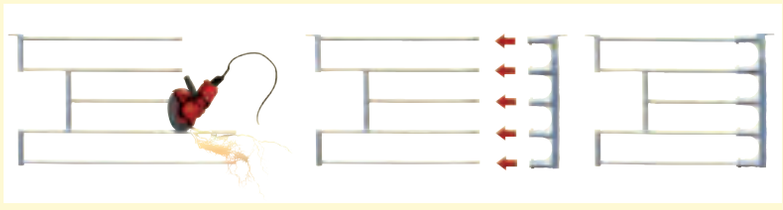
Längenangabe = Montagelänge

Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis CHF inkl. 7.7 % MwSt.
①	**Grundteil R4, 0,32 m**	**323028**	9 kg	**78.00**
	Grundteil R4, 1,11 m (1/2)	**323040**	26 kg	**126.00**
②	**Grundteil R4, 1,61 m (2/3)**	**323041**	32 kg	**145.00**
	Grundteil R4, 2,61 m (3/4)	**323042**	46 kg	**195.00**
	Grundteil R4, 3,61 m (4/5)	**323043**	64 kg	**258.00**
	Grundteil R4, 4,61 m (5/6)	**323044**	81 kg	**298.00**
	Grundteil R4, 5,61 m (6/7)	**323026**	103 kg	**411.00**
③	**Grundteil R5, 0,32 m**	**323158**	9 kg	**124.00**
	Grundteil R5, 1,11 m (1/2)	**323160**	30 kg	**143.00**
	Grundteil R5, 1,61 m (2/3)	**323161**	39 kg	**158.00**
	Grundteil R5, 2,61 m (3/4)	**323162**	57 kg	**218.00**
	Grundteil R5, 3,61 m (4/5)	**323163**	82 kg	**301.00**
	Grundteil R5, 4,61 m (5/6)	**323164**	98 kg	**366.00**
	Grundteil R5, 5,61 m (6/7)	**323165**	114 kg	**463.00**



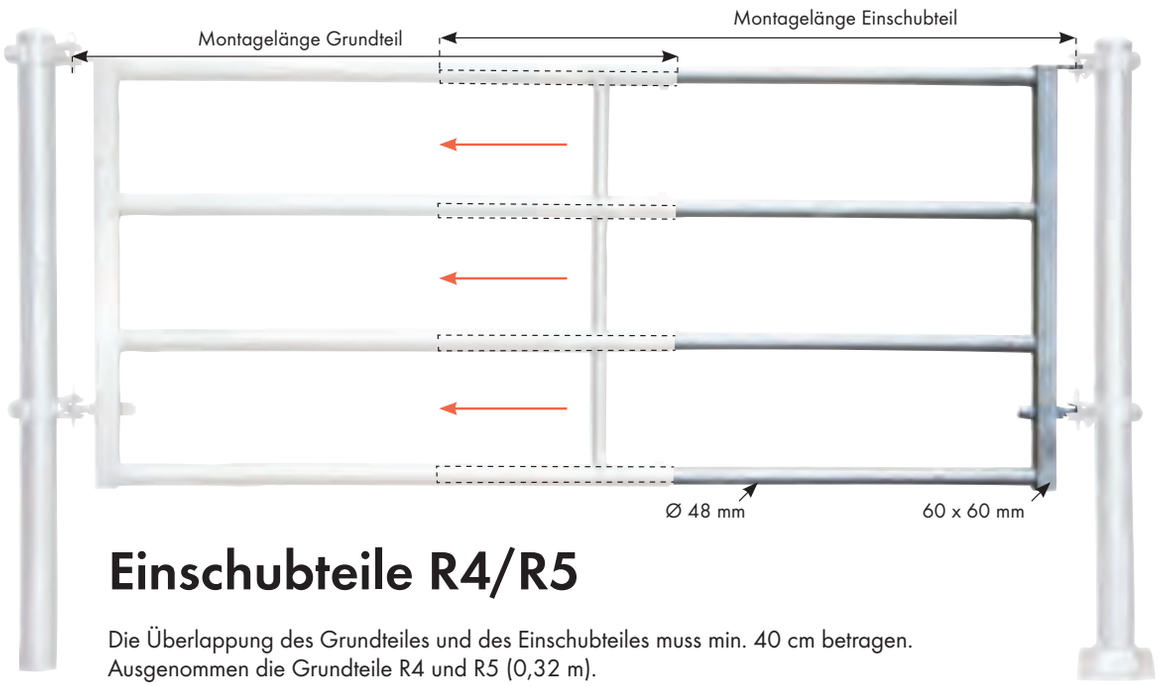
Grundteil R4 doppelt, 1,50 m	**323230**	29 kg	**220.00**
Grundteil R4 doppelt, 2,50 m	**323231**	45 kg	**259.00**
Grundteil R4 doppelt, 3,50 m	**323232**	63 kg	**335.00**
mit Mittelstrebe			
Grundteil R5 doppelt, 1,50 m	**323177**	35 kg	**239.00**
Grundteil R5 doppelt, 2,50 m	**323175**	51 kg	**279.00**
Grundteil R5 doppelt, 3,50 m	**323176**	74 kg	**369.00**
mit Mittelstrebe			

Der Einsatz der Grundteile R4/R5 doppelt erlaubt die Kombination von zwei verschiedenen Einschubteilen.



Grundteile R4/R5 0,32 m: Für kürzere Montagelängen die Einschubteile kürzen

Grundteil R5 doppelt mit zwei verschiedenen Einschubteilen



Einschubteile R4/R5

Die Überlappung des Grundteiles und des Einschubteiles muss min. 40 cm betragen.
Ausgenommen die Grundteile R4 und R5 (0,32 m).

Typ	Ref.	Gewicht	Preis CHF inkl. 7.7 % MwSt.	Beschreibung
① Einschubteil R4 Abtrennung, 1,11 m	323036	22 kg	99.00	
① Einschubteil R4 Abtrennung, 1,86 m	323029	28 kg	107.00	
① Einschubteil R4 Abtrennung, 2,61 m	323047	39 kg	158.00	
② Einschubteil R4 Tor, 1,05 m	323037	23 kg	129.00	
② Einschubteil R4 Tor, 1,80 m	323039	30 kg	140.00	
② Einschubteil R4 Tor, 2,55 m	323046	40 kg	184.00	
③ Einschubteil R4 Personenschlupf 1,86 m	323045	40 kg	260.00	
④ Einschubteil R4 Tränke 2,11 m	323048	32 kg	194.00	
⑤ Einschubteil R4 Becken 2,11 m	323049	31 kg	214.00	
⑥ Einschubteil R4 Kälberschlupf 2,12 m	323078	44 kg	230.00	
⑦ Einschubteil RS4 Tor Federbolzen, 1,08 m	323017	23 kg	110.00	
⑦ Einschubteil RS4 Tor Federbolzen, 1,80 m	323038	27 kg	116.00	
⑧ Einschubteil R5 Abtrennung, 1,11 m	323157	22 kg	120.00	
⑧ Einschubteil R5 Abtrennung, 1,86 m	323057	33 kg	124.00	
⑧ Einschubteil R5 Abtrennung, 2,61 m	323066	44 kg	176.00	
⑨ Einschubteil R5 Tor, 1,05 m	323180	22 kg	143.00	
⑨ Einschubteil R5 Tor, 1,80 m	323056	38 kg	153.00	
⑨ Einschubteil R5 Tor, 2,55 m	323065	39 kg	206.00	
⑩ Einschubteil R5 Personenschlupf 1,86 m	323055	44 kg	280.00	
⑪ Einschubteil R5 Tränke 2,11 m	323067	35 kg	219.00	
⑫ Einschubteil R5 Becken 2,11 m	323068	35 kg	238.00	
⑬ Einschubteil R5 Kälberschlupf 2,12 m	323069	49 kg	253.00	
⑭ Einschubteil RS5 Tor Federbolzen, 1,08 m	323097	22 kg	123.00	
⑭ Einschubteil RS5 Tor Federbolzen, 1,80 m	323079	32 kg	134.00	
Schnellverschluss RS	304104	1,2 kg	22.00	

Längenangabe = Montagelänge

Bei Position 7 + 14 muss 2x Ref. 304104 separat bestellt werden

Personenschlupf

③ 4-rohrig
⑩ 5-rohrig

Tränke

④ 4-rohrig
⑪ 5-rohrig

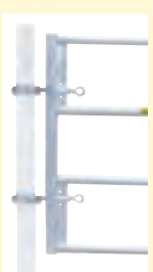
Abtrennung

① 4-rohrig
⑧ 5-rohrig

Tor R

② 4-rohrig
⑨ 5-rohrig

Tor RS



⑦ 4-rohrig
⑭ 5-rohrig

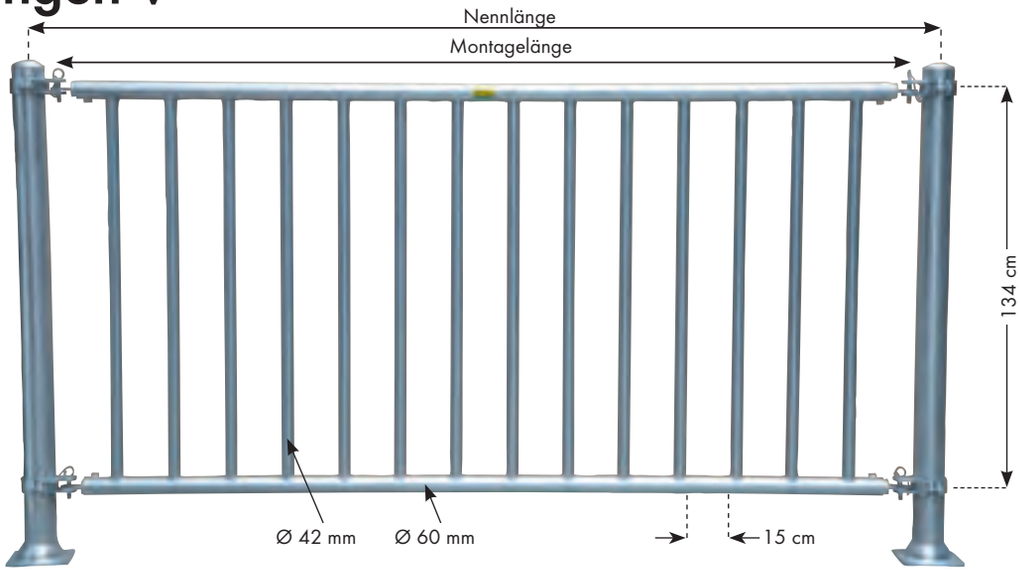
Kälberschlupf

⑥ 4-rohrig
⑬ 5-rohrig

Becken

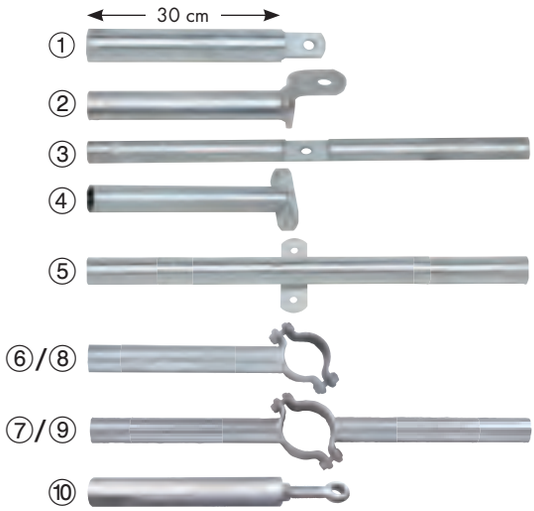
⑤ 4-rohrig
⑫ 5-rohrig

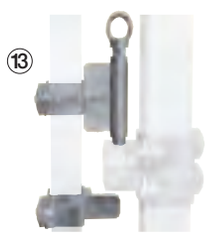
Abtrennungen V

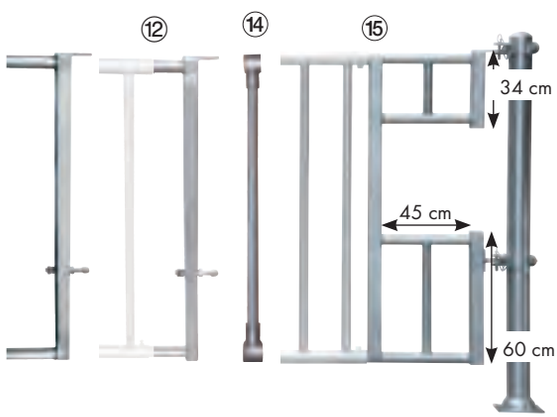


Einschübe, Pfosten und Montagezubehör separat bestellen

10 Montagevarianten:







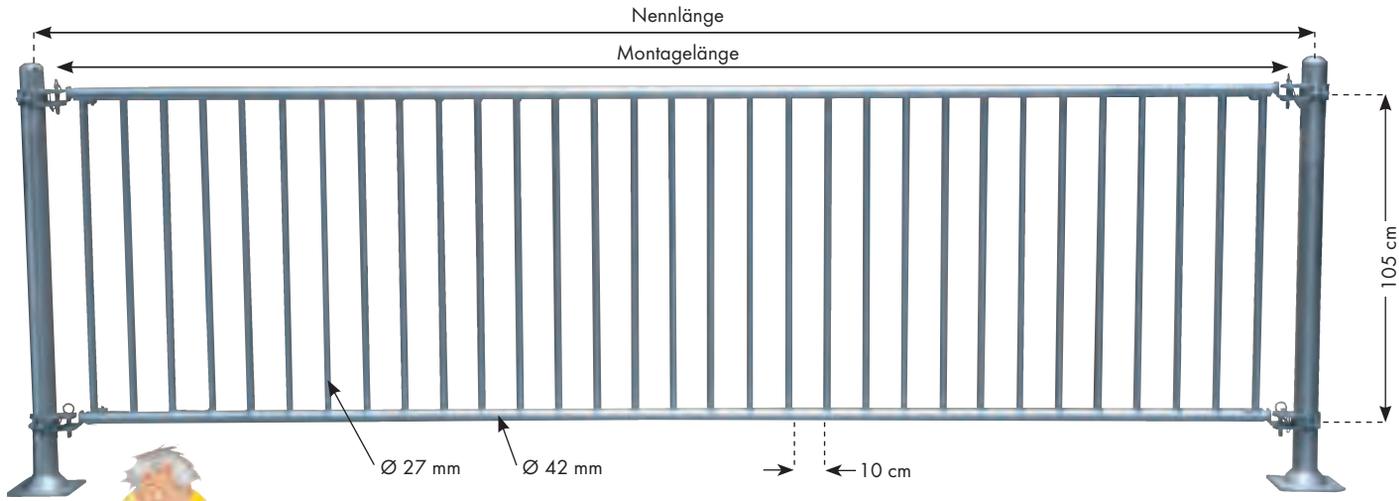
Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis CHF inkl. 7.7 % MwSt.
Abtrennung V 2,00 m mit senkrechten Rohren		**323652**	44 kg	**229.00**
Abtrennung V 3,00 m mit senkrechten Rohren		**323653**	67 kg	**346.00**
Abtrennung V 4,00 m mit senkrechten Rohren		**323654**	97 kg	**499.00**

	2,00 m	3,00 m	4,00 m
Nennlänge:	200 cm	300 cm	400 cm
Rahmenlänge:	172 cm	272 cm	372 cm
Montagelänge:	181 - 200 cm	281 - 300 cm	381 - 400 cm

- Schwere Ausführung
- Für Mastbullen
- Senkrechte Rohre verhindern das Aufsteigen
- Einkürzen möglich, dazu ist der Klemmring Ø 70 mm und eine Bohrung für eine Stellschraube erforderlich

①	**Einschub Standard**	**334408**	1,4 kg	**9.80**
②	**Einschub abgewinkelt**	**334410**	1,4 kg	**11.50**
③	**Einschub Standard doppelt**	**334409**	2,3 kg	**16.80**
④	**Einschub Compact einfach** (Wandhalter Trägerrohr)	**334406**	1,3 kg	**10.70**
⑤	**Einschub Compact doppelt**	**334407**	1,9 kg	**17.20**
⑥	**Einschub Schelle 102 einfach**	**334422**	3,0 kg	**16.20**
⑦	**Einschub Schelle 102 doppelt**	**334423**	4,0 kg	**23.40**
⑧	**Einschub Schelle 76 einfach**	**334420**	2,4 kg	**13.00**
⑨	**Einschub Schelle 76 doppelt**	**334421**	3,2 kg	**21.00**
⑩	**Einschub mit Augenschraube**	**334411**	2,2 kg	**19.30**
⑪	**Klemmring d = 70 mm** zum Trägerrohr mit Stellschraube	**8699001**		**7.60**
⑫	**Abschlussrohr für Abtrennungen V mit Lasche und Augenschraube**	**323659**	9,0 kg	**69.40**
⑬	**Schnellverschluss TS für Abtrennungen R** (inkl. Schellen)	**304108**	3,7 kg	**39.80**
⑭	**Zwischenstange für Abtrennung V**	**323658**	5,0 kg	**33.50**
⑮	**Einschubteil für Abtrennung V Becken**	**323656**	22 kg	**109.00**

Kälberabtrennungen



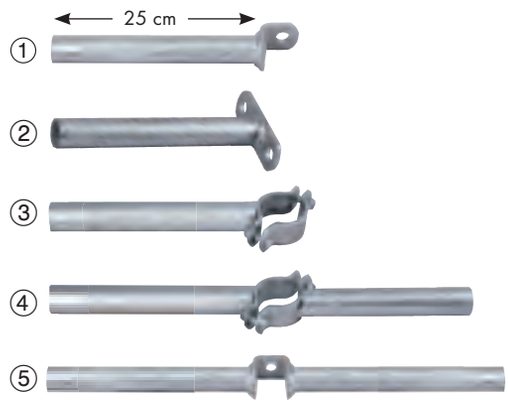
Einschübe, Pfosten und Montagezubehör separat bestellen

Typ	Ref.	Gewicht	Preis CHF inkl. 7.7 % MwSt.	Beschreibung
Abtrennung Kälber 2,50 m mit senkrechten Rohren	**322060**	33 kg	**189.00**	
Abtrennung Kälber 3,00 m mit senkrechten Rohren	**322061**	40 kg	**232.00**	
Abtrennung Kälber 4,00 m mit senkrechten Rohren	**322062**	54 kg	**315.00**	
Abtrennung Kälber 5,00 m mit senkrechten Rohren	**322063**	68 kg	**399.00**	

	2,50 m	3,00 m	4,00 m	5,00 m
Nennlänge:	250 cm	300 cm	400 cm	500 cm
Rahmenlänge:	230 cm	280 cm	380 cm	480 cm
Montagelänge:	240 - 250 cm	290 - 300 cm	390 - 400 cm	490 - 500 cm

- Für Kälber bis 6 Monate
- Mehr Sicherheit
- Engere Rohrabstände
- Einkürzen möglich, dazu ist der Klemmring Ø 51 mm und eine Bohrung für die Klemmschraube erforderlich

5 Montagevarianten:



① **Einschub Kalb Standard einfach**	**322050**			**4.70**
② **Einschub Kalb Compact**	**322051**			**4.90**
③ **Einschub Kalb Schelle 76**	**322052**	1,6 kg		**8.70**
④ **Einschub Kalb Schelle 76 doppelt**	**322053**	2,1 kg		**11.80**
⑤ **Einschub Kalb Standard doppelt**	**322054**	1,5 kg		**10.50**
⑥ **Klemmring d = 51 mm** zum Trägerrohr mit Stellschraube	**890001**			**4.50**
⑦ **Abschlussrohr 45 x 45** für Abtrennung Kälber, für Schnellverschluss TS und Anschraubteil	**322055**	5,0 kg		**39.90**
⑧ **Schnellverschluss TS für leichte Abtrennungen** (inkl. Schellen)	**304107**	3,6 kg		**37.50**
⑨ **Zwischenstange für Abtrennung Kälber**	**322065**	1,8 kg		**22.80**
⑩ **Einschubteil für Abtrennung Kälber Becken**	**322064**	12 kg		**92.40**

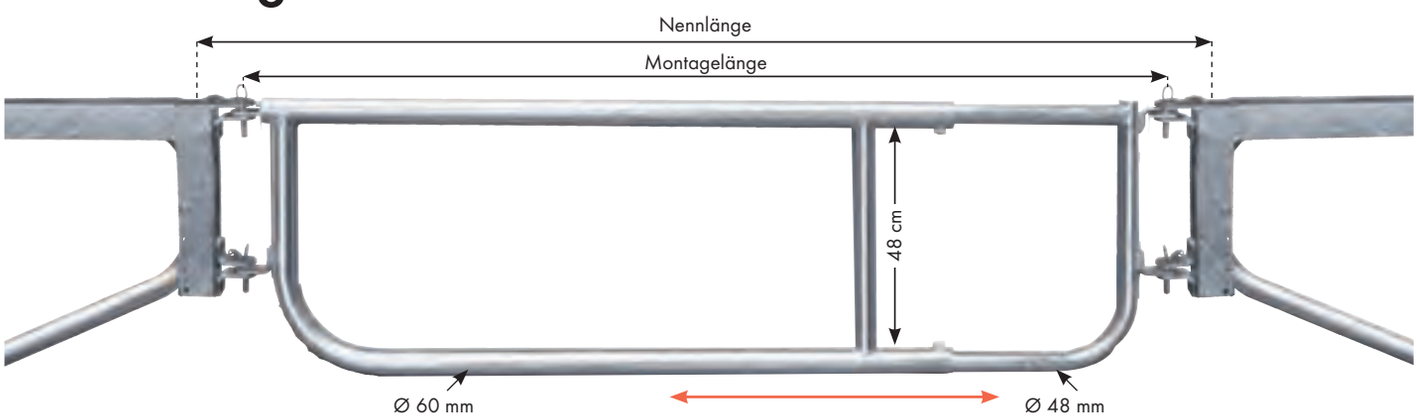
Innov' space

INEL d'OR
Mention spéciale

Französische Innovationspreise

Die Gruppengröße kann durch die Abtrennung R2LB schnell angepasst werden.

Abtrennungen R2LB



Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis CHF inkl. 7.7 % MwSt.
	Abtrennung R2LB (1/2)	**304260**	19 kg	**159.00**
	Abtrennung R2LB (2/3)	**304261**	25 kg	**169.00**
	Abtrennung R2LB (3/4)	**304262**	33 kg	**205.00**
	Abtrennung R2LB (4/5)	**304263**	42 kg	**249.00**

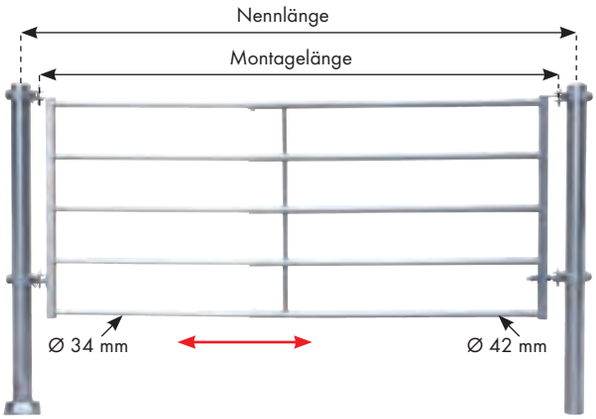
	R2LB (1/2)	R2LB (2/3)	R2LB (3/4)	R2LB (4/5)
Nennlänge:	160 - 210 cm	210 - 300 cm	295 - 400 cm	395 - 500 cm
Montagelänge:	140 - 190 cm	190 - 280 cm	275 - 380 cm	375 - 480 cm
Montagelänge Grundteil:	115 cm	155 cm	255 cm	355 cm
Montagelänge Einschubteil:	108 cm	168 cm	168 cm	168 cm

Montagerahmen zur Montage von Abtrennungen R2LB an Liegeboxenbügeln mit 60 mm Rohrstärke	**334660**	7 kg	**95.00**

Pfosten und Montagezubehör separat bestellen

Typ	Ref.	Gewicht	Preis CHF inkl. 7.7 % MwSt.
Abtrennung, leicht (90/120)	**323075**	18 kg	**165.00**
Abtrennung, leicht (140/170)	**323076**	24 kg	**189.00**
Abtrennung, leicht (2/3)	**323070**	37 kg	**215.00**
Abtrennung, leicht (3/4)	**323071**	49 kg	**249.00**
Abtrennung, leicht (4/5)	**323072**	61 kg	**299.00**
Abtrennung, leicht (5/6)	**323073**	70 kg	**349.00**

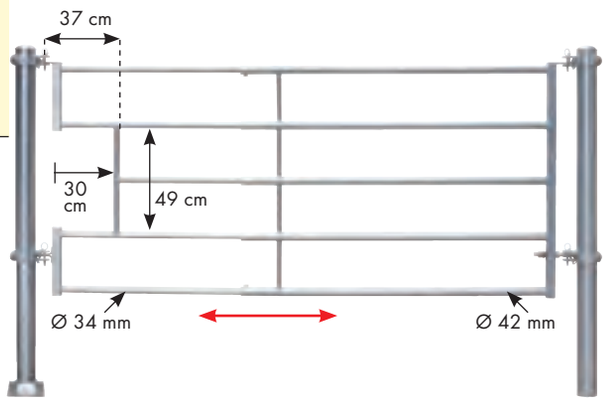
Beschreibung



	90/120	140/170	2/3	3/4	4/5	5/6
Nennlänge:	90 - 120 cm	140 - 170 cm	190 - 300 cm	290 - 400 cm	390 - 500 cm	490 - 600 cm
Montagelänge:	70 - 100 cm	120 - 150 cm	170 - 280 cm	270 - 380 cm	370 - 480 cm	470 - 580 cm
Montagelänge Grundteil:	57 cm	107 cm	160 cm	260 cm	360 cm	460 cm
Montagelänge Einschubteil:	57 cm	57 cm	156 cm	156 cm	156 cm	156 cm

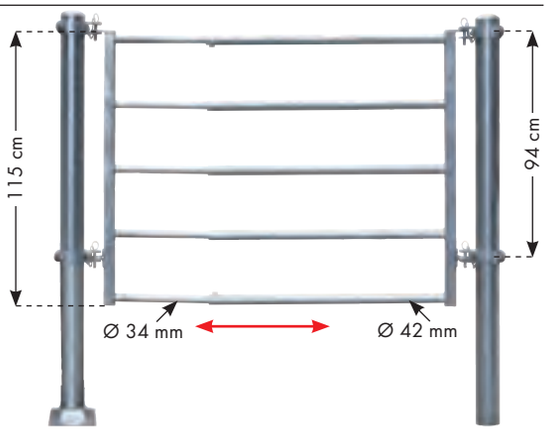
- Leichte Abtrennung für Kälber oder Jungvieh
- Bestehend aus Grundteil und Einschubteil; Höhe 1,15 m
- Augenschraube unten im Grundteil für leichtere Einstellbarkeit - nicht bei 323075 und 323076
- 5 Querrohre mit Ø 42,4 x 2,4 mm bzw. 33,7 x 2,5 mm
- Durch Aufschrauben des Riegels (Ref. 323090) oder des Schnellverschlusses TS für leichte Abtrennungen (304107) auch als Tor zu nutzen

Abtrennung Becken, leicht (2/3)	**323370**	38 kg	**247.00**
Abtrennung Becken, leicht (3/4)	**323371**	48 kg	**285.00**
Abtrennung Becken, leicht (4/5)	**323372**	61 kg	**335.00**
Abtrennung Becken, leicht (5/6)	**323373**	69 kg	**405.00**



	2/3	3/4	4/5	5/6
Nennlänge:	220 - 320 cm	320 - 420 cm	430 - 520 cm	520 - 620 cm
Montagelänge:	200 - 280 cm	300 - 380 cm	400 - 480 cm	500 - 580 cm
Montagelänge Grundteil:	160 cm	260 cm	360 cm	460 cm
Montagelänge Einschubteil:	156 cm	156 cm	156 cm	156 cm

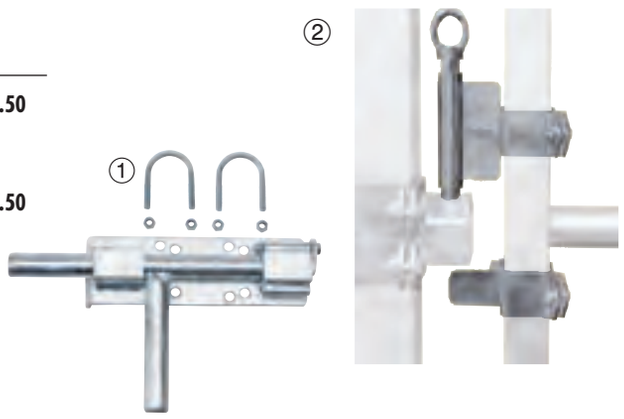
Grundteil, leicht 0,57 m (90/120)	**323091**	9,5 kg	**83.00**
Grundteil, leicht 1,07 m (140/170)	**323093**	15 kg	**112.00**
Grundteil, leicht 1,60 (2/3)	**323085**	20,5 kg	**131.00**
Grundteil, leicht 2,60 (3/4)	**323086**	31 kg	**165.00**
Grundteil, leicht 3,60 (4/5)	**323087**	43,5 kg	**215.00**
Einschubteil, Becken leicht 1,56 m	**304120**	17 kg	**120.00**
Einschubteil, Tor leicht 1,52 m	**304130**	18,5 kg	**107.00**
Einschubteil, Abtrennung leicht 1,56 m	**304131**	17 kg	**86.00**



- Grundteil bzw. Einschubteil besteht aus: 5 Querrohren mit Ø 42,4 x 2,4 mm bzw. 33,7 x 2,5 mm
- Augenschraube unten im Grundteil für leichtere Einstellbarkeit - nicht bei 323091 und 323093

Grundteil und Einschubteil immer separat bestellen
Pfosten und Montagezubehör separat bestellen

① **Anschraubbarer Riegel** zum Einsatz der leichten Abtrennungen 90/120 und 140/170 als Tore	**323090**	2,5 kg	**27.50**
② **Schnellverschluss TS für leichte Abtrennungen** (inkl. Schellen)	**304107**	3,6 kg	**37.50**

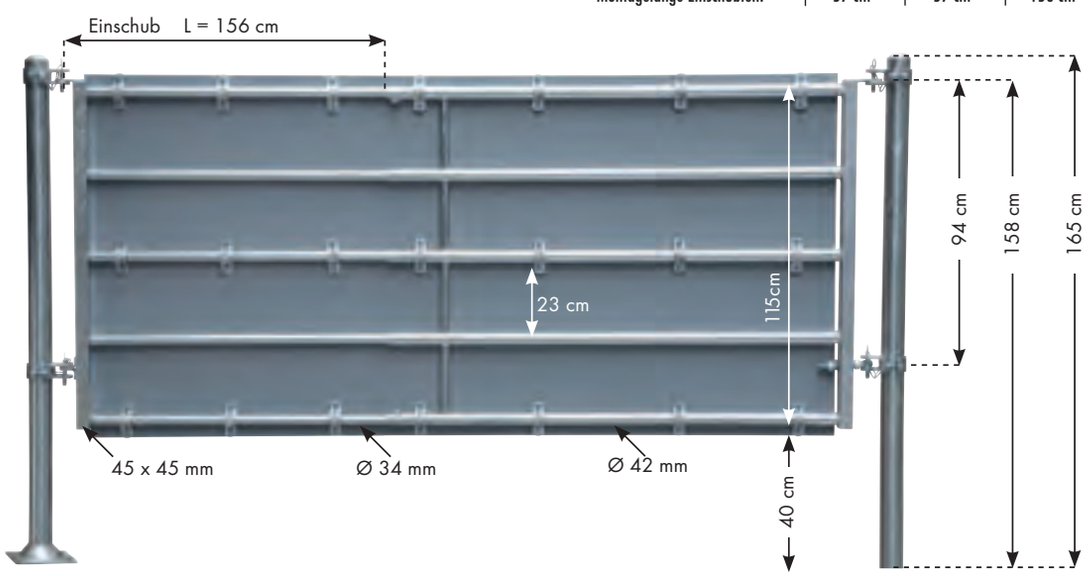


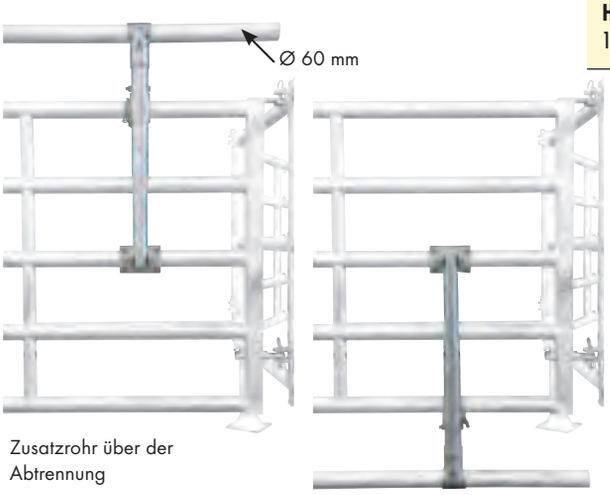
Abtrennung leicht, geschlossen für Kälber

Die neue Abtrennung leicht, geschlossen ist eine Kombination aus der bekannten Abtrennung leicht und einer 8 mm starken Kunststoffplatte mit glatter Oberfläche. Entwickelt wurde diese Abtrennung unter dem Gesichtspunkt der reduzierten Keimübertragung in Ställen mit mehreren Gruppenbuchten. Mit Hilfe der Befestigungssets können die Kunststoffplatten schnell und einfach an die Abtrennung montiert werden. Durch die leichte Längenanpassung können die Abtrennungen an verschiedene Einbausituationen angepasst werden.
Die vorgebohrten Kunststoffplatten haben eine Höhe von 1,20 m und sind in den Längen 1,5 m oder 2 m im Lieferumfang enthalten. Bei abweichenden Maßen kann die Kunststoffplatte mit einer Kreissäge angepasst werden. Augenschraube unten im Grundteil für leichtere Einstellbarkeit - nicht bei 323275 und 323276.

Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis CHF inkl. 7.7 % MwSt.
	Abtrennung leicht, geschlossen (90/120)	**323275**	37 kg	**265.00**
	Abtrennung leicht, geschlossen (140/170)	**323276**	48 kg	**345.00**
	Abtrennung leicht, geschlossen (2/3)	**323270**	74 kg	**485.00**
	Abtrennung leicht, geschlossen (3/4)	**323271**	97 kg	**599.00**
	Abtrennung leicht, geschlossen (4/5)	**323272**	122 kg	**715.00**
	Abtrennung leicht, geschlossen (5/6)	**323273**	141 kg	**765.00**
NEU	**Kunststoffplatte 1,5 m**	**323279**	9,4 kg	**85.00**
	Kunststoffplatte 2,0 m	**323278**	12,5 kg	**114.00**
	Befestigungs-Set für Abtrennung leicht, geschlossen	**323280**	2,2 kg	**11.90**

	90/120	140/170	2/3	3/4	4/5	5/6
Nennlänge:	90 - 120 cm	140 - 170 cm	190 - 300 cm	290 - 400 cm	390 - 500 cm	490 - 600 cm
Montagelänge:	70 - 100 cm	120 - 150 cm	170 - 280 cm	270 - 380 cm	370 - 480 cm	470 - 580 cm
Montagelänge Grundteil:	57 cm	107 cm	160 cm	260 cm	360 cm	460 cm
Montagelänge Einschubteil:	57 cm	57 cm	156 cm	156 cm	156 cm	156 cm





Zusatzrohr über der Abtrennung

Zusatzrohr unter der Abtrennung

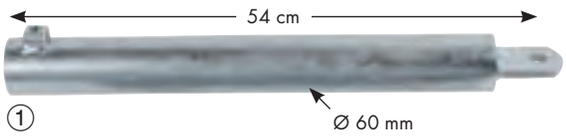
Halter für Zusatzrohr 1 Stück, für Abtrennungen und Tore	**323700**	8,3 kg		**49.00**

Montage an Grundteil und Einschubteil der Tore und Abtrennungen R

Pfosten und Montagezubehör separat bestellen

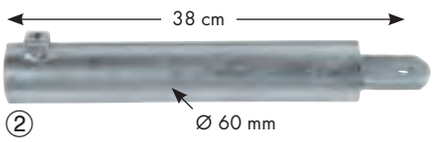
Typ	Ref.	Gewicht	Preis CHF inkl. 7.7 % MwSt.
① **Abschlussrohr für Balltränke**	**321519**	2,4 kg	**17.10**
② **Abschlussrohr für Thermoröhre**	**321517**	1,8 kg	**13.40**

Jeweils ein Abschlussrohr mit einem Einschub kombinieren.
Verschließt Zwischenräume oberhalb von Tränken und verhindert das Überspringen von Tieren.



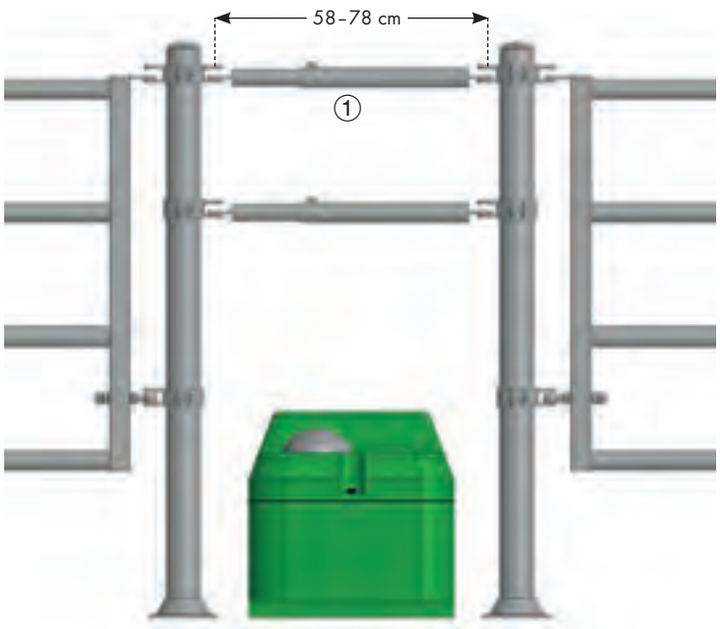
①

NEU

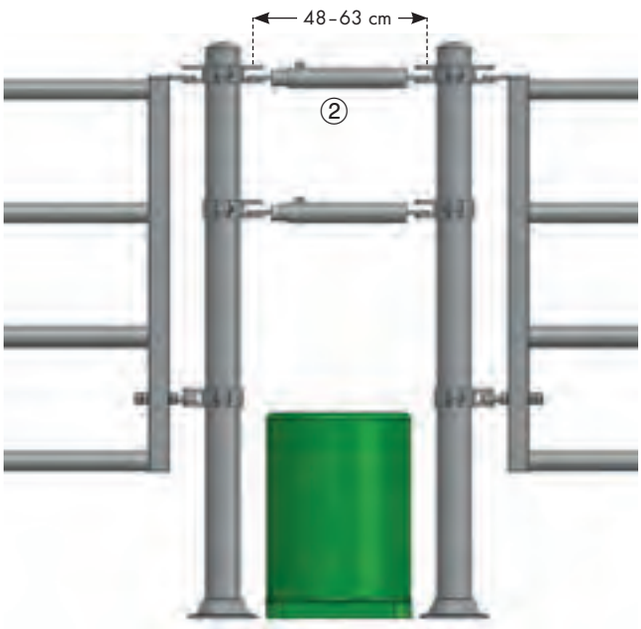


②

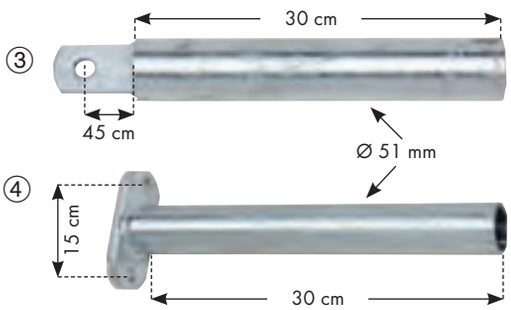
minimale/maximale Montagelänge



minimale/maximale Montagelänge

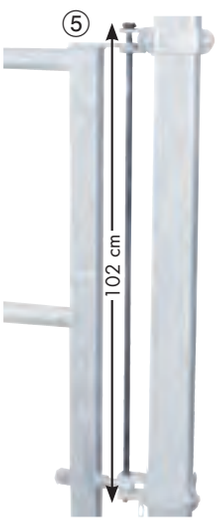


③ **Einschub Standard**	**334408**	1,4 kg	**9.80**
④ **Einschub Compact einfach** (Wandhalter Trägerohr)	**334406**	1,3 kg	**10.70**



Einschübe, Pfosten und Montagezubehör separat bestellen

⑤ **Zwischenraum-Schutzstange**	**303416**	1,5 kg	**19.00**



Passend für Abtrennungen, Tore und Pferdefressgitter

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:	Tor R4	Tor R3	Tor RS4	Tor RS3	Tor TS3	Leichtes Tor
Boxen	✔✔		✔✔		✔	
Einzelpaddocks	✔	✔✔	✔	✔✔	✔	
Ausläufe		✔		✔✔	✔	
Fohlen						✔

Für die Sicherheit Ihrer Pferde

Schutzstange verdeckt zuverlässig den Zwischenraum zwischen Abtrennung und Pfosten bzw. Wand (Zusatzausrüstung, Ref. 303416)

Artgerechte Pferdehaltung mit fest installierten Außenpaddocks

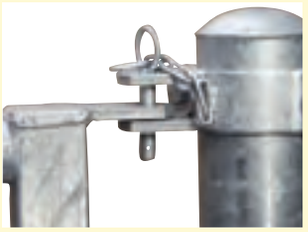
Tore für Rinder

Für die Arbeitswirtschaft in einem Laufstall ist es mitentscheidend, funktionelle Tore an den passenden Durchgängen zu platzieren. Neben der notwendigen Stabilität steht einfaches Öffnen und Verschließen sowie Sicherheit gegen das unbeabsichtigte Öffnen durch die Tiere im Vordergrund. PATURA bietet 4 verschiedene Modelle in insgesamt 8 Ausführungen mit unterschiedlichen Einsatzschwerpunkten an.

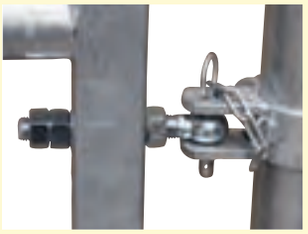
Unsere Empfehlung:	Tor R5	Tor R4	Tor R3	Tor RS5	Tor RS4	Tor RS3	Tor TS3	Leichtes Tor
Milchvieh		✔	✔✔		✔	✔✔	✔	
Mutterkuh-haltung	✔✔	✔		✔✔	✔			
Jungvieh		✔✔			✔✔			✔
Kälber bis 6 Monate								✔
Mastbullen	✔	✔✔		✔	✔✔			

Bitte fordern Sie für Ihre Stallanlage ein detailliertes Angebot mit ausführlicher Beratung, auch vor Ort, an.

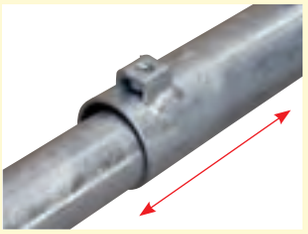
Stabilität und Variabilität sind unsere Stärken



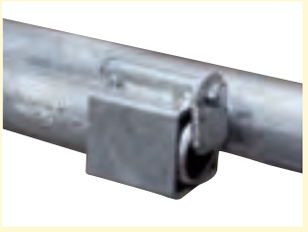
Massive Aufhängung an 10 mm starken Laschen mit Bolzen



Verstellbare Aufhängung unten mit Augenschraube M22 zum Ausgleich von schrägen Montagepfosten



Rohr in Rohr-Verschiebung mit Klemmschraube für leichte Längenanpassung um jeweils 1 m

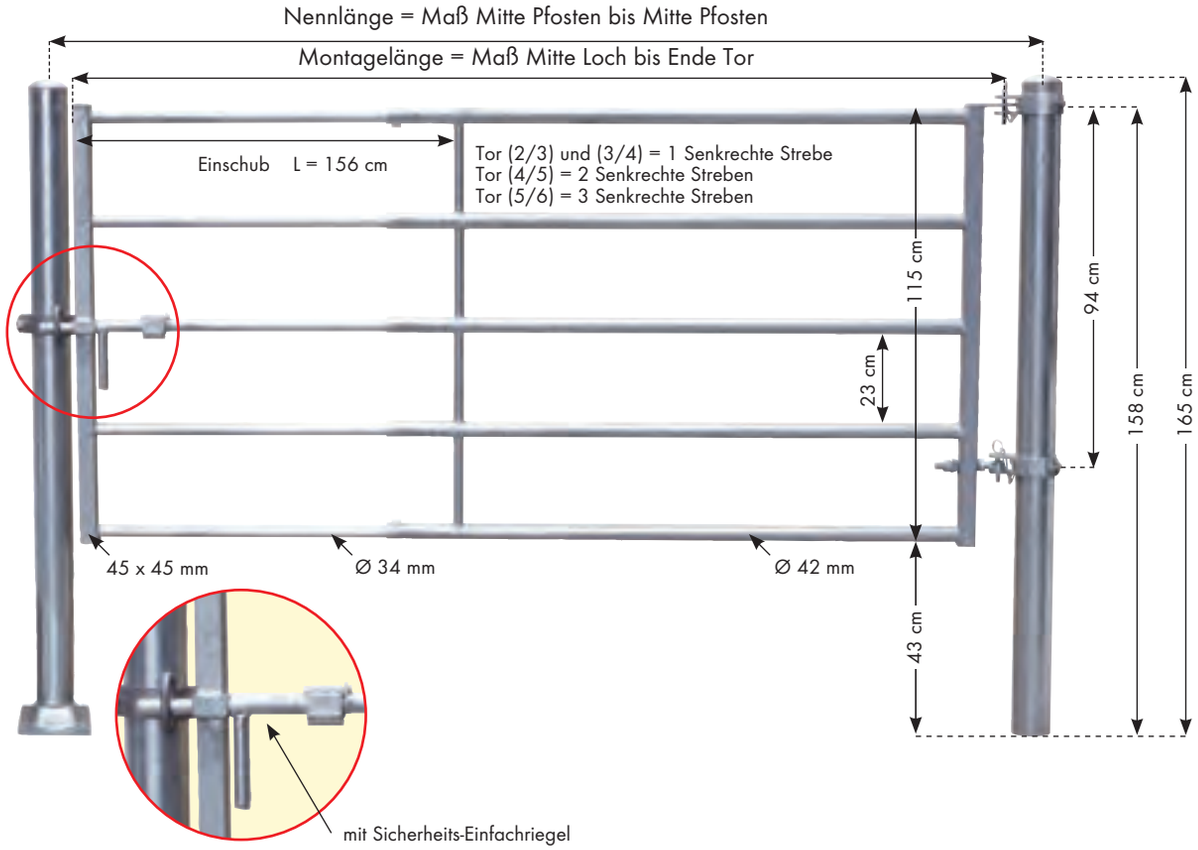


Tore R: Riegelsicherung mit selbstschließender Fallklappe

Tore RS: Praktisches Öffnen und Schließen mit Schnellverschluss

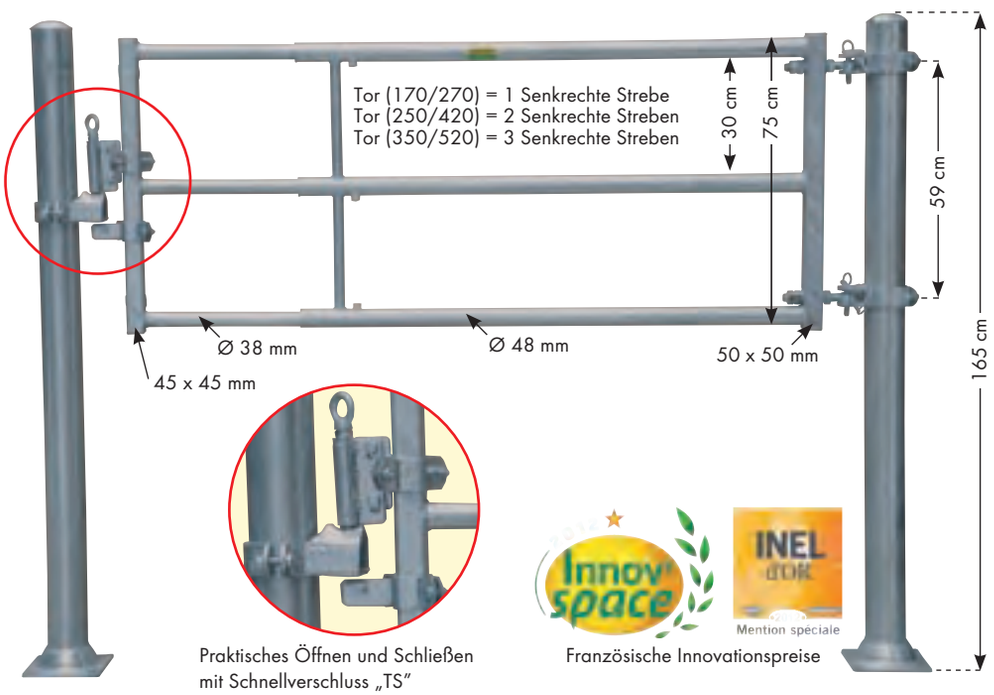
Leichte Tore

- Für Kälber, Jungvieh
- Für Großvieh bei kurzen Einbaumaßen



Tore TS

- Ideal an Triebwegen im Milchviehbereich
- Länge des Tores kann bei jedem Öffnen und Schließen leicht angepasst werden
- Beim Einsatz an Durchgängen verschiedener Breite
- Grundteil: 1 ½" Rohre (48,3 mm), Einschubteil: 38 mm Rohre
- Praktisches Öffnen und Schließen mit Schnellverschluss „TS"



Praktisches Öffnen und Schließen mit Schnellverschluss „TS"

Innov' space

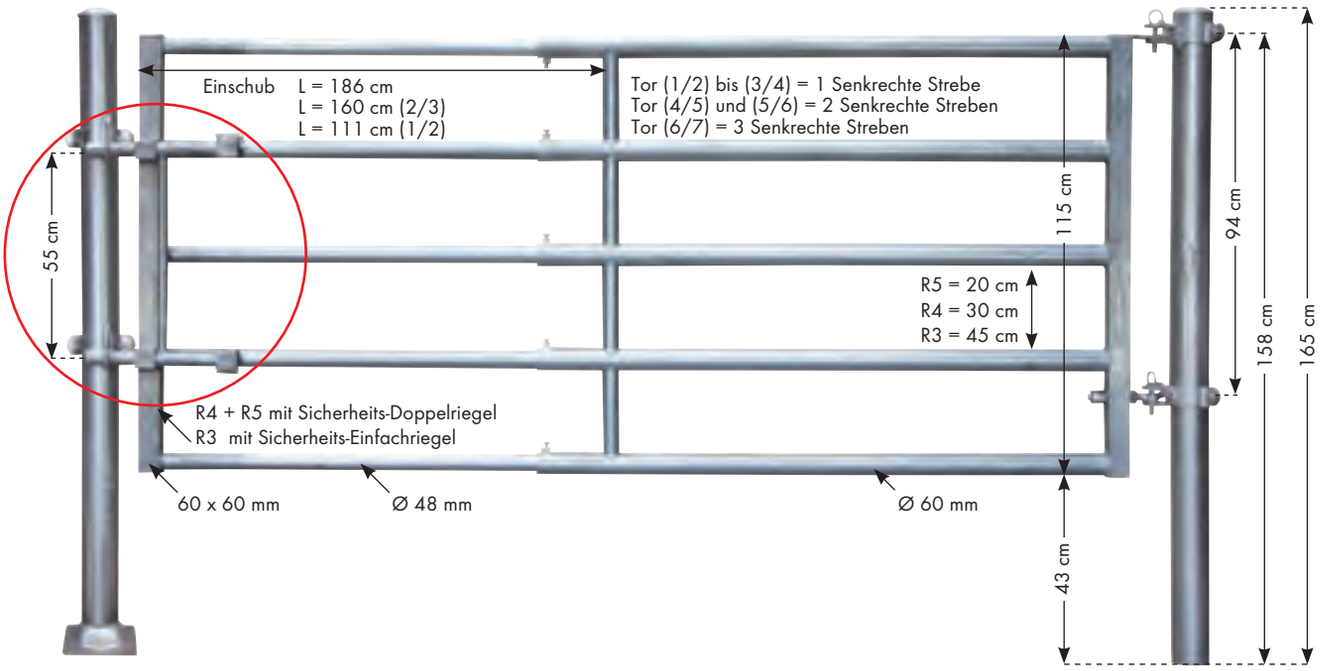
INEL

Mention spéciale

Französische Innovationspreise

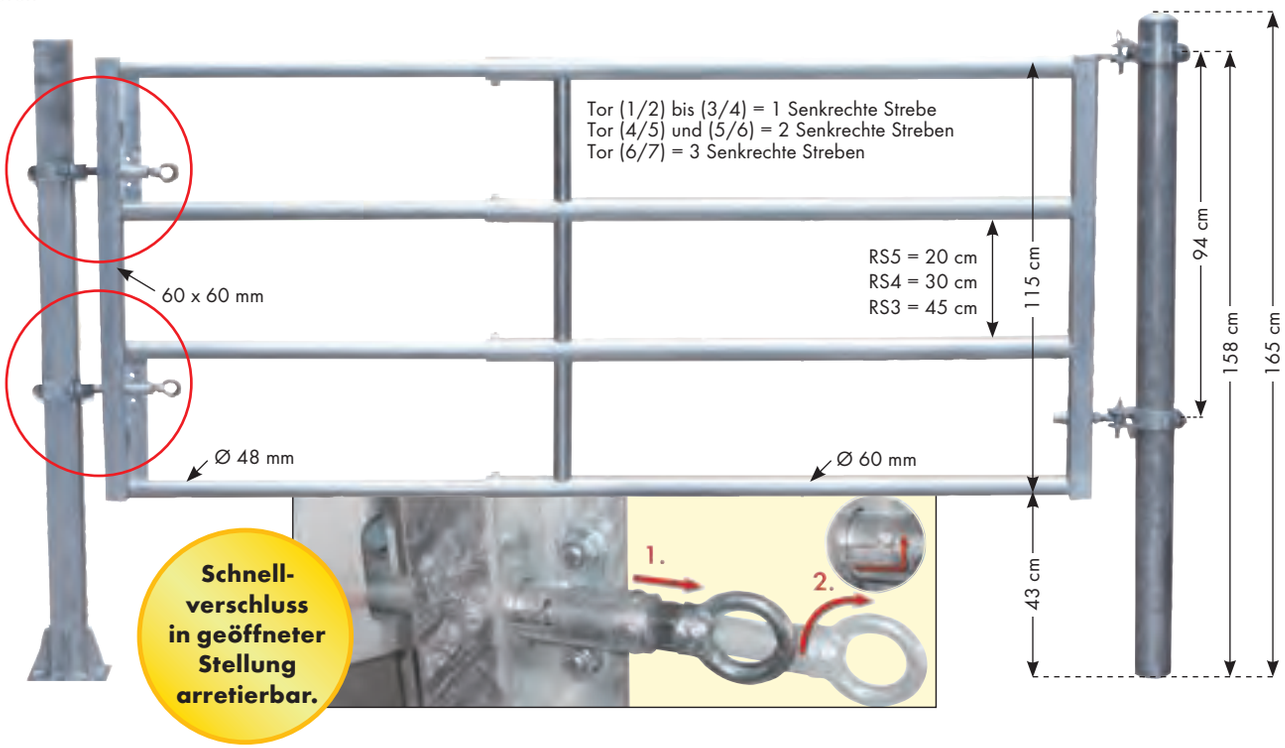
Tore R

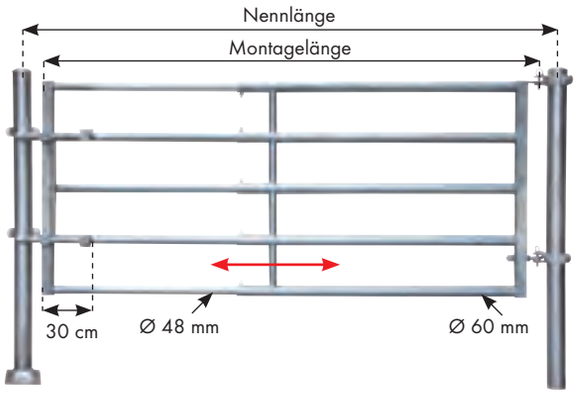
- Bewährtes Modell mit breiter Anwendung
- Tor R5 (fünf Querrohre) und R4 (vier Querrohre) mit Doppelriegel zum Schieben, Tor R3 (drei Querrohre) mit Einfachriegel
- Sicherung mit selbstschließender Fallklappe (Serienausführung) oder Riegelverschluss-Sicherung (Zubehör)
- Grundteil: Massive 2" Rohre (60,3 mm), Einschubteil: 1 ½" Rohre (48,3 mm)



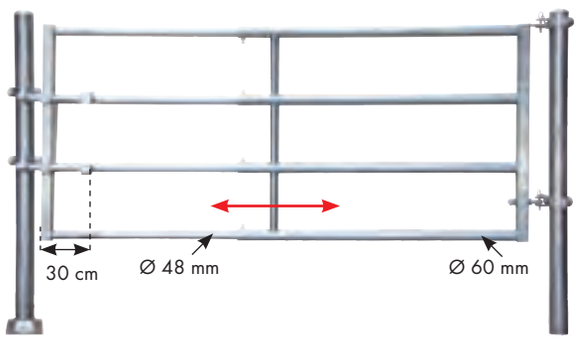
Tore RS

- Praktisches Öffnen und Schließen mit Schnellverschluss „RS“
  - Schließen: Der Schnellverschluss rastet selbständig in die Aufnahmen ein
  - Öffnen: Einhandbedienung - nur ziehen und arretieren
  - Deutliche Arbeitszeitersparnis in Anlagen mit einer großen Anzahl an Toren
- Sicherheit: Tiere können Schnellverschluss nicht öffnen
- Grundaufbau und Einsatzbereiche wie Tor „R“
- Grundteil: Massive 2“ Rohre (60,3 mm), Einschubteil: 1 ½“ Rohre (48,3 mm)

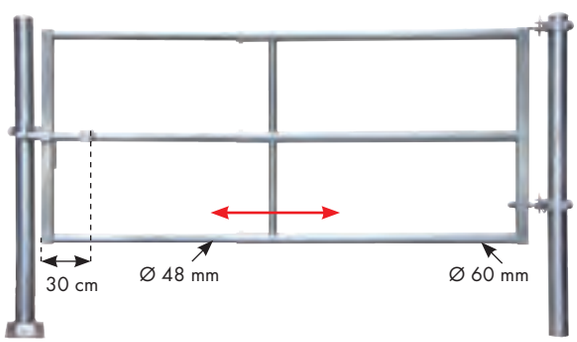


Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis CHF inkl. 7.7 % MwSt.
	**Tor R5 (1/2)**	**323060**	53 kg	**285.00**
	Tor R5 (2/3)	**323061**	74 kg	**305.00**
	Tor R5 (3/4)	**323062**	93 kg	**371.00**
	Tor R5 (4/5)	**323063**	115 kg	**448.00**
	Tor R5 (5/6)	**323064**	134 kg	**509.00**
	Tor R5 (6/7)	**323059**	156 kg	**616.00**

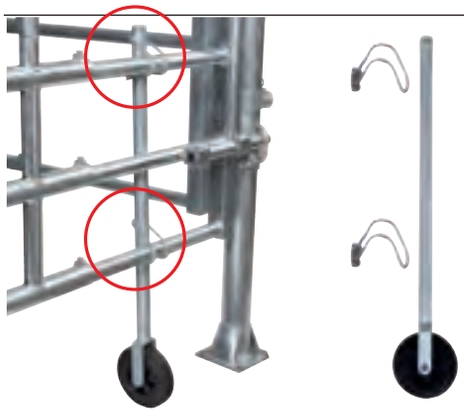
	R5 (1/2)	R5 (2/3)	R5 (3/4)	R5 (4/5)	R5 (5/6)	R5 (6/7)
Nennlänge:	160 – 220 cm	220 – 310 cm	310 – 410 cm	410 – 510 cm	510– 610 cm	610 – 710 cm
Montagelänge:	140 – 200 cm	200 - 290 cm	290 – 390 cm	390 – 490 cm	490 – 590 cm	590 – 690 cm
Montagelänge Grundteil:	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm	561 cm
Montagelänge Einschubteil:	108 cm	156 cm	180 cm	180 cm	180 cm	180 cm

	**Tor R4 (1/2)**	**323030**	47 kg	**255.00**
	Tor R4 (2/3)	**323031**	62 kg	**279.00**
	Tor R4 (3/4)	**323032**	78 kg	**330.00**
	Tor R4 (4/5)	**323033**	96 kg	**397.00**
	Tor R4 (5/6)	**323034**	112 kg	**438.00**
	Tor R4 (6/7)	**323035**	134 kg	**551.00**

	R4 (1/2)	R4 (2/3)	R4 (3/4)	R4 (4/5)	R4 (5/6)	R4 (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 R3 (1/2)**	**323010**	38 kg	**209.00**
	Tor R3 (2/3)	**323011**	49 kg	**255.00**
	Tor R3 (3/4)	**323012**	61 kg	**285.00**
	Tor R3 (4/5)	**323013**	76 kg	**345.00**
	Tor R3 (5/6)	**323014**	89 kg	**375.00**

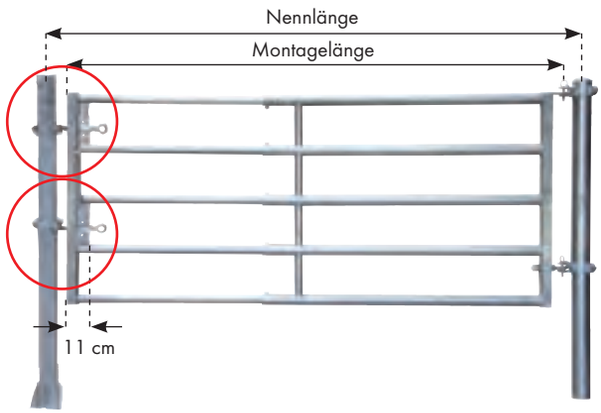
	R3 (1/2)	R3 (2/3)	R3 (3/4)	R3 (4/5)	R3 (5/6)
Nennlänge:	160 – 220 cm	220 – 310 cm	310 – 410 cm	410 – 510 cm	510 – 610 cm
Montagelänge:	140 – 200 cm	200 – 290 cm	290 – 390 cm	390 – 490 cm	490 – 590 cm
Montagelänge Grundteil:	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm
Montagelänge Einschubteil:	108 cm	156 cm	180 cm	180 cm	180 cm



Stützrad für Stalltore Höhe: 115 cm, inkl. Montagematerial am Einschubteil	**303451**	4,6 kg	**59.00**
Montagematerial am Grundteil			
Kreuzbügel, offen, 48 mm x 60 mm 1 ½" x 2"	**341110**		**6.90**

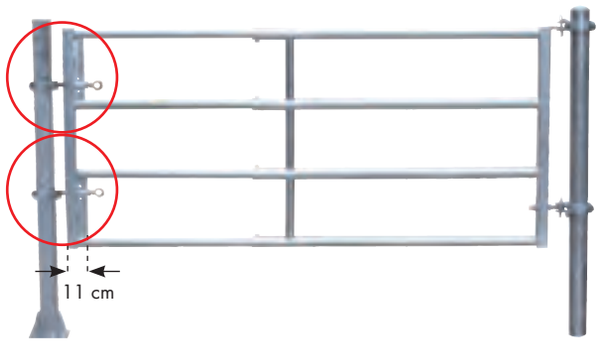
Pfosten und Montagezubehör separat bestellen

Typ	Ref.	Gewicht	Preis CHF inkl. 7.7 % MwSt.	Beschreibung
Tor RS5 (1/2)	**323130**	54 kg	**310.00**	
Tor RS5 (2/3)	**323131**	74 kg	**324.00**	
Tor RS5 (3/4)	**323132**	93 kg	**396.00**	
Tor RS5 (4/5)	**323133**	115 kg	**479.00**	
Tor RS5 (5/6)	**323134**	134 kg	**544.00**	



	RS5 (1/2)	RS5 (2/3)	RS5 (3/4)	RS5 (4/5)	RS5 (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 RS4 (1/2)	**323120**	53 kg	**280.00**	
Tor RS4 (2/3)	**323121**	60 kg	**301.00**	
Tor RS4 (3/4)	**323122**	72 kg	**355.00**	
Tor RS4 (4/5)	**323123**	93 kg	**418.00**	
Tor RS4 (5/6)	**323124**	106 kg	**458.00**	



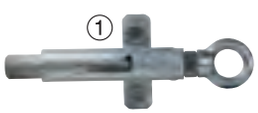
	RS4 (1/2)	RS4 (2/3)	RS4 (3/4)	RS4 (4/5)	RS4 (5/6)
Nennlänge:	160 – 220 cm	195 – 295 cm	295 – 405 cm	395 – 505 cm	495 – 605 cm
Montagelänge:	140 – 200 cm	200 – 290 cm	290 – 390 cm	390 – 490 cm	490 – 590 cm
Montagelänge Grundteil:	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm
Montagelänge Einschubteil:	108 cm	156 cm	180 cm	180 cm	180 cm

Tor RS3 (1/2)	**323110**	37 kg	**229.00**	
Tor RS3 (2/3)	**323111**	48 kg	**275.00**	
Tor RS3 (3/4)	**323112**	61 kg	**305.00**	
Tor RS3 (4/5)	**323113**	76 kg	**365.00**	
Tor RS3 (5/6)	**323114**	87 kg	**395.00**	

	RS3 (1/2)	RS3 (2/3)	RS3 (3/4)	RS3 (4/5)	RS3 (5/6)
Nennlänge:	160 – 220 cm	195 – 295 cm	295 – 405 cm	395 – 505 cm	495 – 605 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

Ersatzriegel:

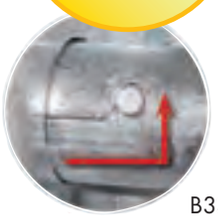
① **Schnellverschluss RS** horizontal	**304104**	1,2 kg	**22.00**	



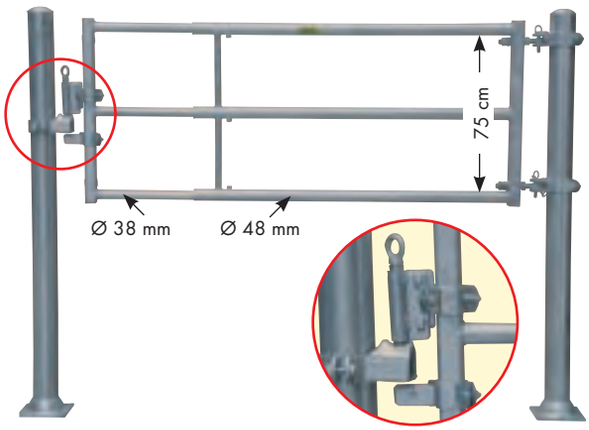
Praktisches Öffnen und Schließen mit Schnellverschluss RS

- Schließen: Der Schnellverschluss rastet selbständig in die Aufnahmen ein
- Öffnen: Einhandbedienung - nur ziehen und arretieren
- Deutliche Arbeitszeitersparnis in Anlagen mit einer großen Anzahl an Toren
- Sicherheit: Tiere können Schnellverschluss nicht öffnen

Schnell-verschluss in geöffneter Stellung arretierbar.



Pfosten und Montagezubehör separat bestellen

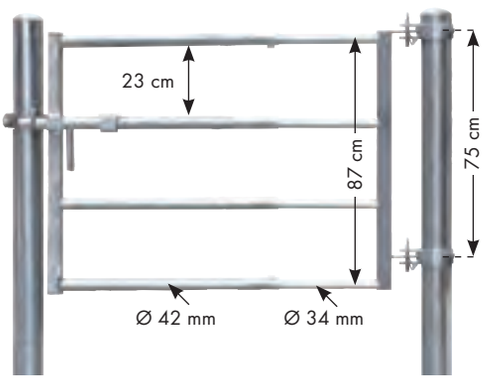
Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis CHF inkl. 7.7 % MwSt.
	**Tor TS3 (170/270)**	**323597**	28 kg	**209.00**
	Tor TS3 (250/420)	**323598**	40 kg	**286.00**
	Tor TS3 (350/520)	**323599**	51 kg	**386.00**

	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

- Länge des Tores kann bei jedem Öffnen und Schließen leicht angepasst werden
- Beim Einsatz an Durchgängen verschiedener Breite
- Praktisches Öffnen und Schließen mit Schnellverschluss „TS“

Innov' space — INEL d'OR Mention spéciale

Französischer Innovationspreis

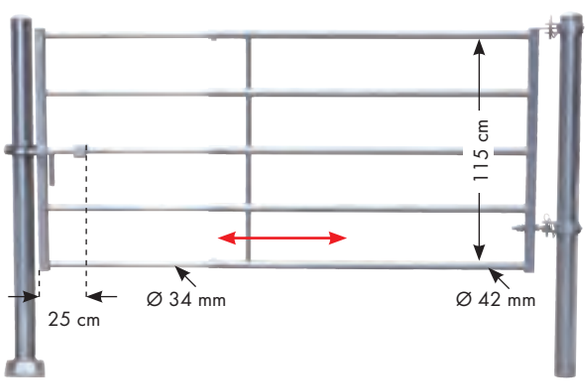


Tor, klein Montagelänge: 67 cm – 100 cm	**323084**	14 kg	**89.00**

Ideale Höhe zum Einsatz in Fronten mit Kälberfressgittern

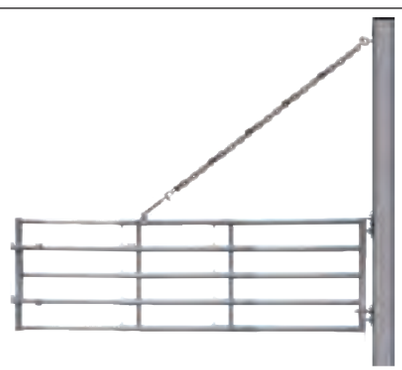
Pfosten und Montage-zubehör separat bestellen

Tor, leicht, (2/3)	**323080**	37 kg	**238.00**
Tor, leicht, (3/4)	**323081**	47 kg	**272.00**
Tor, leicht, (4/5)	**323082**	58 kg	**322.00**
Tor, leicht, (5/6)	**323083**	70 kg	**369.00**
Sicherheitsverschluss für Torriegel	**304102**		**9.80**

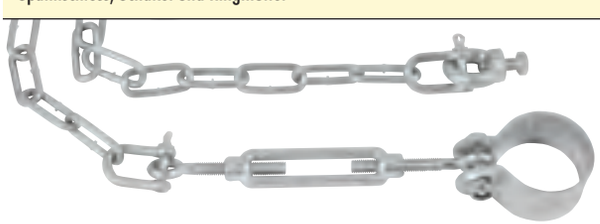


	2/3	3/4	4/5	5/6
Nennlänge:	215 - 315 cm	315 - 415 cm	415 - 515 cm	515 - 615 cm
Montagelänge:	195 - 295 cm	295 - 395 cm	395 - 495 cm	495 - 595 cm
Montagelänge Grundteil:	160 cm	260 cm	360 cm	460 cm
Montagelänge Einschubteil:	152 cm	152 cm	152 cm	152 cm

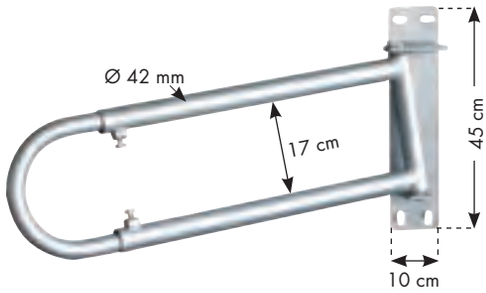
- Leichtes Tor für Kälber oder Jungvieh; Höhe 1,15 m
- Bestehend aus Grundteil und Einschubteil; Riegel Ø 25 mm
- Augenschraube unten im Grundteil für leichtere Einstellbarkeit
- 5 Querrohre mit Ø 42,4 x 2,4 mm bzw. 33,7 x 2,5 mm
- Lösungen für kürzere leichte Tore finden Sie im Kapitel "leichte Abtrennungen"



Abhängung für Tore mit 8 m Kette, Klemmring, Spannschloss, Schäkel und Ringmutter	**303450**	5,6 kg	**59.00**



Typ	Ref.	Gewicht	Preis CHF inkl. 7.7 % MwSt.	Beschreibung
Ein-Wege-Tor für Milchvieh im Bereich des Melkstandes, für Gangbreiten von 75 - 120 cm, inkl. Anschlag	**323900**	14 kg	**129.00**	

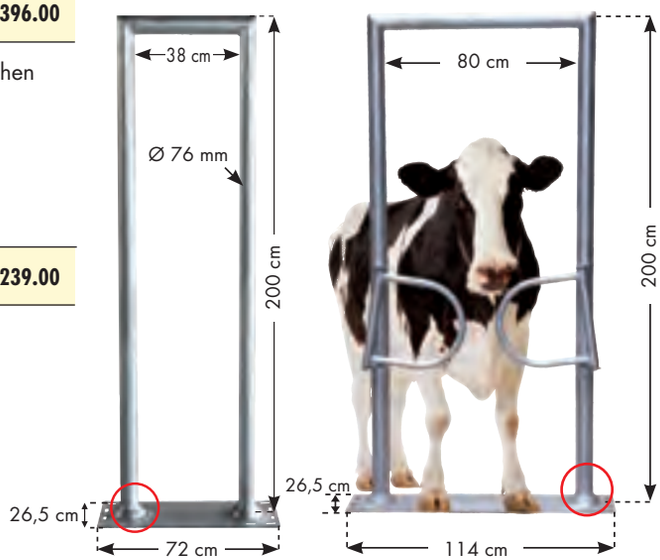


Ein-Wege-Tor 2-flügelig, mit Rahmen	**323902**	65 kg	**396.00**	

- Die Bodenplatte ermöglicht eine flexible Befestigung des Tors in allen Bereichen des Stalls (keine Wandmontage nötig)
- Eine Montage auf Spaltenböden ist möglich
- Hohe Betriebssicherheit:
  Rückschlag der Torflügel erfolgt nur durch Schwerkraft
  – keine Federn oder andere empfindlichen Mechanismen

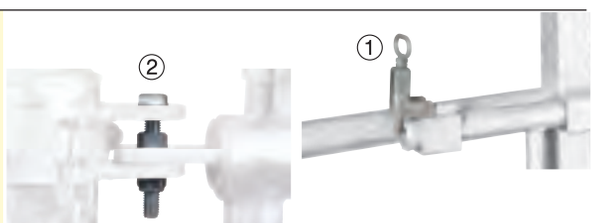
Personenschlupf für Spaltenboden	**321509**	44 kg	**239.00**	

- Erlaubt barrierefreien Durchgang zwischen Buchten auch auf Spaltenboden
- Nur für Großvieh über 550 kg geeignet



Pfosten mit Bodenplatte und patentierter Kegelverstärkung

① **Sicherheitsverschluss** für Torriegel	**304102**		**9.80**	
② **Sicherungsschraube für Fressgitter und Abtrennungen** 10 Stk.	**334285**	1,0 kg	**9.90**	



Schnellverschluss TS für Abtrennungen R (inkl. Schellen)	**304108**	3,7 kg	**39.80**	
Schnellverschluss TS für leichte Abtrennungen (inkl. Schellen)	**304107**	3,6 kg	**37.50**	

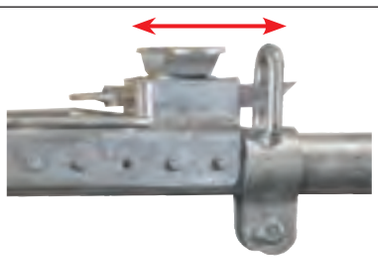
Ermöglicht den Einsatz aller Abtrennungen als Tore

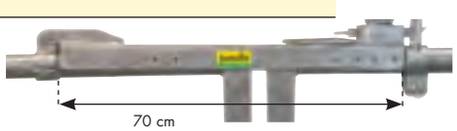
Innov' space

INEL d'OR
Mention spéciale

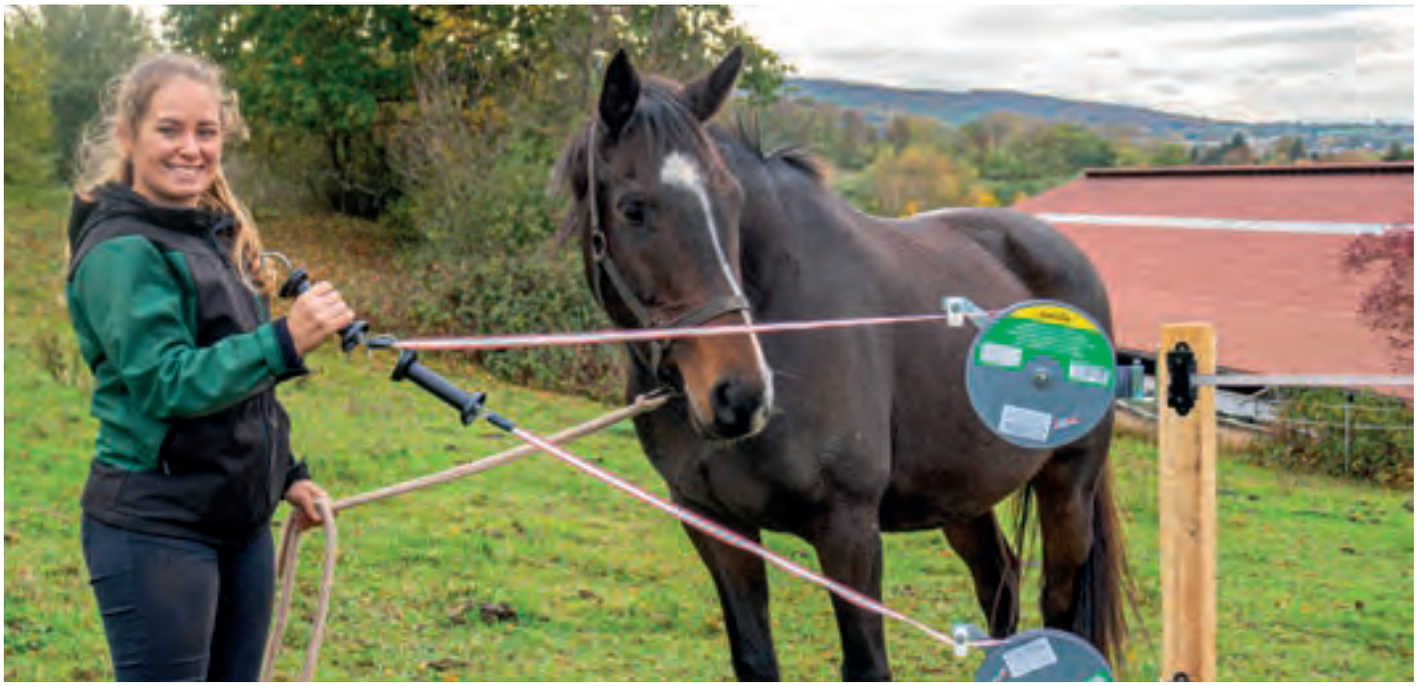
Französischer Innovationspreis

Überwurf für Tore "R", Montage nur am Einschubteil	**303447**	7,6 kg	**84.00**	
Überwurf für leichte Tore, Montage nur am Einschubteil	**303454**	6,5 kg	**72.00**	





- **Maximale Gesamttorbreite 8 m**



	Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis CHF inkl. 7.7 % MwSt.
	Spezial-Torrolle				
	10 m Band 20 mm		**641310**		**99.00**
①	**20 m Band 20 mm**		**641311**		**119.00**
②	**10 m Band 20 mm, schwenkbar**		**641320**		**109.00**
	20 m Band 20 mm, schwenkbar		**641321**		**129.00**

①

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

②

Das Mustergatter setzt sich aus folgenden Einzelteilen zusammen:

			Einzelpreis €	Gesamtpreis €
1x	323910	Trägergestell 1,2 m	89.00	**89.00**
4x	323924	Fingermodul	85.00	**340.00**
1x	323925	Endstück mit Klemmung	12.90	**12.90**
2x	323926	Montageplatte	35.50	**71.00**
2x	303306	Pfosten 90 x 90 mm 213 cm mit Bodenplatte	134.00	**268.00**
4x	323919	Vollschelle 90 x 90 mm	8.50	**34.00**
8x	341070	Spaltenanker M12 x 235 mm, rund	23.30	**186.40**
		Gesamtsumme (inkl. 7.7 % MwSt.) CHF		**1'001.30**

Andere Maße auf Anfrage

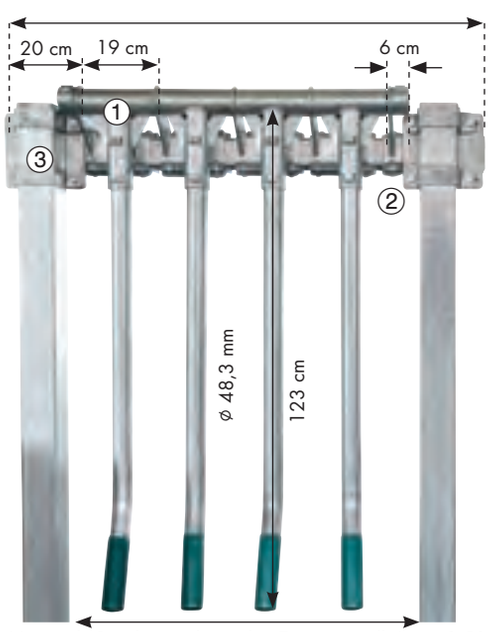
Gesamtpreis:
CHF 854,75
(inkl. MwSt)

PATURA Fingergatter

Das innovative und robuste Ein-Wege-Tor bietet dem Milchviehhalter die Möglichkeit den Kuhverkehr zu steuern. Das Fingergatter kann in verschiedenen Breiten eingebaut werden und eignet sich besonders gut an Ausgängen von Melkrobotern, Melkständen oder Ausläufen. Auch in Treibgängen und Selektionsbereichen findet das Fingergatter durch sein modulares Baukasten-System seinen Einsatz. Das Trägergestell punktet durch eine massive Bauweise mit je einem Quadratrohr 80 x 80 mm und einem 60,3 mm Rundrohr. Große, langlebige Gummipuffer sorgen für eine Lärmreduzierung beim Zurückfallen der Finger. Aufgrund der nur in eine Richtung schwingenden Fingermodule verläuft das Anlernen der Tiere ohne Probleme.

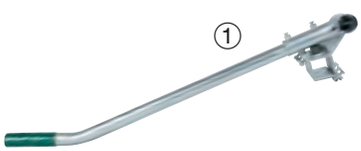
Typ	Ref.	Gewicht	Preis CHF inkl. 7.7 % MwSt.	Beschreibung
Trägergestell PATURA Fingergatter:				
Trägergestell 1,2 m	**323910**	23 kg	**89.00**	
Trägergestell 2 m	**323911**	38 kg	**145.00**	
Trägergestell 3 m	**323912**	56 kg	**215.00**	
Trägergestell 4 m	**323913**	75 kg	**285.00**	
① **Fingermodul**	**323924**	12,2 kg	**85.00**	
② **Endstück mit Klemmung** 1 Stück pro Fingergatter	**323925**	1,7 kg	**12.90**	
③ **Montageplatte** zur Montage an Pfosten 102 mm oder Pfosten 90 x 90 mm	**323926**	5,7 kg	**35.50**	
Vollschelle 102 mm 3 ½"	**341204**		**8.70**	
Vollschelle 90 x 90 mm	**323919**		**8.50**	
Pfosten 102, 2,13 m	**303422**	23 kg	**159.00**	
Pfosten 90, 2,13 m	**303306**	26 kg	**134.00**	
Spaltenanker M12 x 235 mm, rund	**341070**		**23.30**	
Bolzenanker 12 x 110 mm Edelstahl	**341215**		**4.10**	

Länge Trägergestell = benötigte Montagelänge gesamtes Fingergatter



Maximale Durchgangsbreite bei Trägergestell 4 m = 3,59 m

Lichte Durchgangshöhen von mindestens 2,00 m sind einzuhalten

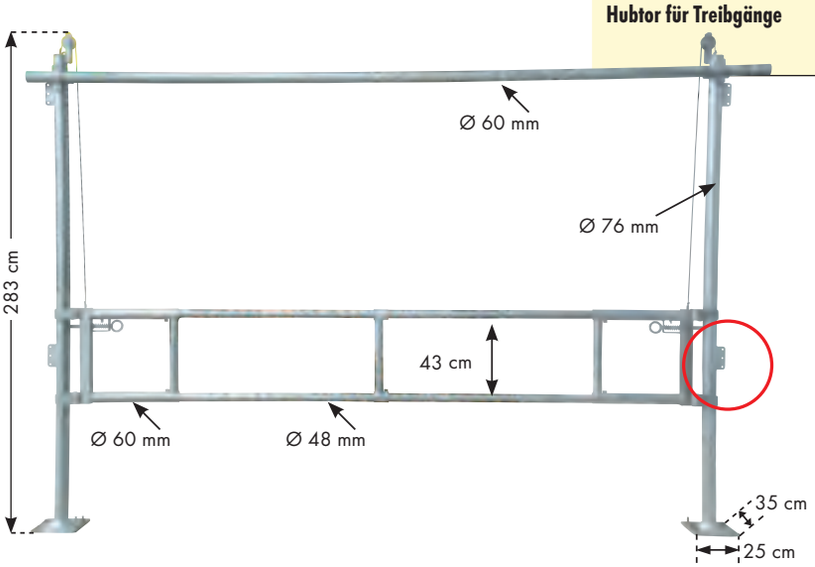


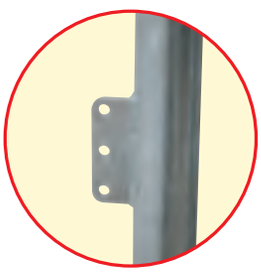
Hubtor

Einsatz dort, wo Tore nicht geschwenkt werden können, z.B. vor Wartebereichen oder an Übergängen.

- Durchgangsbreiten von 2,00 m - 4,00 m möglich
- Durchgangshöhe: 2,10 m bei Montage auf Laufganghöhe
- Gesamthöhe: 2,83 m
- Inklusive Pfosten mit Bodenplatte (250 x 350 mm) für Spaltenboden
- Laschen für zusätzliche Befestigungsmöglichkeiten

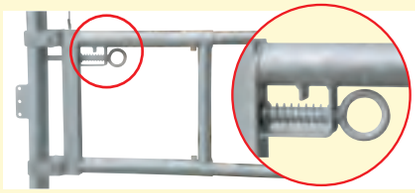
Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis CHF inkl. 7.7 % MwSt.
	Hubtor für Treibgänge	**323901**	165 kg	**995.00**



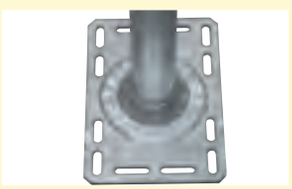


Laschen für zusätzliche Befestigungsmöglichkeiten

Seilführung durch Metallrollen



Geschweißte Streben für mehr Stabilität
Verriegelung durch federbelastete Bolzen



Standpfosten mit Bodenplatte für Spaltenboden

Flexible Durchgangsbreiten durch Kürzen der Rohre

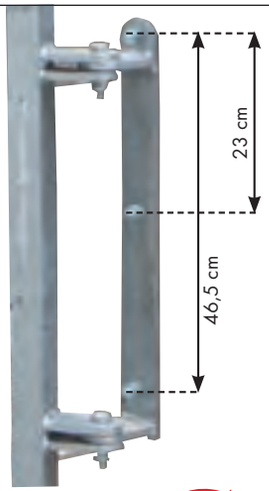
Teleskop-Hubschranke

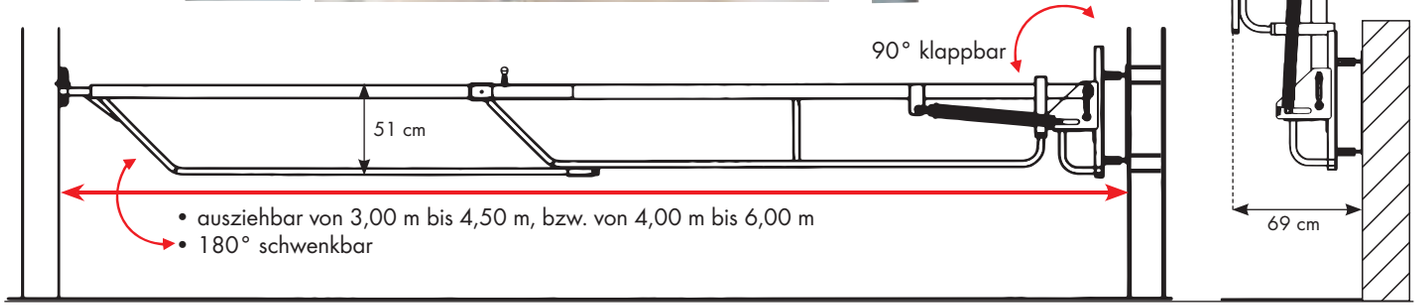
Die PATURA Teleskop-Hubschranke ermöglicht eine Vielzahl von Einsatzmöglichkeiten, z.B. als Abtrennung für Übertriebe am Futtertisch oder an Laufgängen mit unterschiedlicher Gangbreite. Die Hubschranke ist in 2 Größen lieferbar, einfach zu montieren und durch den speziellen Federmechanismus sehr leicht zu bedienen.

- Zur Montage an Wänden
- Montage an Pfosten: Schelle 102 oder Schelle 90 mit 1 Halter mittig verwenden
- Massive Bauweise für hohe Biegebeanspruchung
- Hochklappbar ohne Platzverlust
- 1 Verriegelung inklusive, seitlich oder frontal montierbar

NEU

	Typ	Ref.	Gewicht	Preis CHF inkl. 7.7 % MwSt.	Beschreibung
	Teleskop-Hubschranke 3 – 4,5 m	**323930**	95 kg	**1'668.00**	
	Teleskop-Hubschranke 4 – 6 m	**323931**	110 kg	**1'788.00**	
①	**Zusatzverriegelung Teleskop-Hubschranke**	**323932**	2,5 kg	**58.80**	



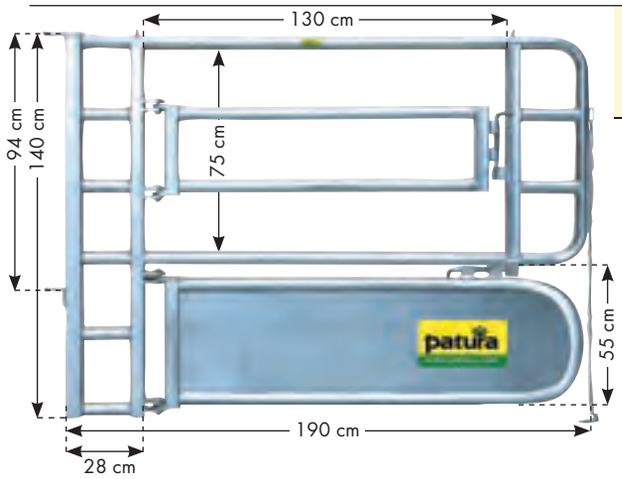


Abtrennung und Fressgitter zur Tierbehandlung

Eine neue Dimension der Arbeitswirtschaft und Sicherheit

Schaffen Sie sich sicheren Zugang zum Tier in Ihrer Strohbucht und überall dort, wo Sie Tiere zum Behandeln fixieren möchten. Das System eignet sich auch zur Nachrüstung in bestehenden Ställen. Dank der zwei Varianten kann das Fressgitter entweder separat installiert oder aber in Buchtenabtrennungen integriert werden. Die Abtrennung ermöglicht die Behandlung von rechts oder links. Mit diesem System können Tiere bei folgenden Arbeiten sicher fixiert werden: Abkalbung, Kaiserschnitt, Operationen, Besamungen, Trächtigkeitsuntersuchungen und Euterproblemen.

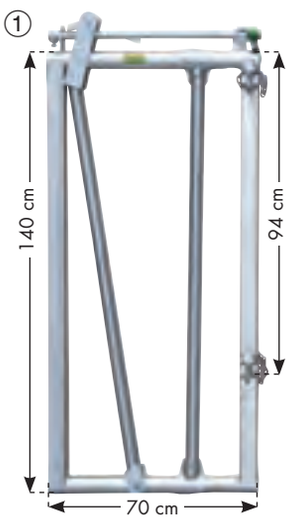
Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis CHF inkl. 7.7 % MwSt.
Abtrennung für Tierbehandlung Montage auf beiden Seiten des Fressgitters möglich.		**322028**	69 kg	**545.00**

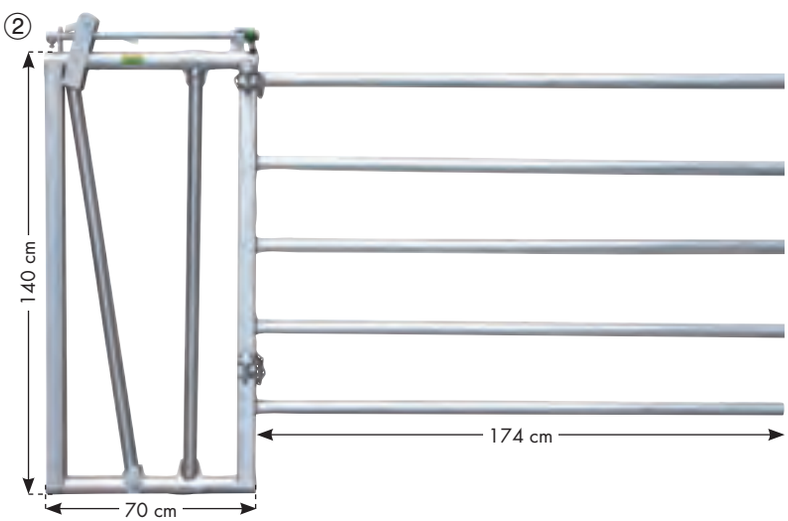


- Große Zugänge zur Flanke und zum Unterbauchbereich der Tiere
- Komplett freitragend (kein Rahmen)
- Leichtes Öffnen durch Federriegel
- Auch für großrahmige, schwere Tiere

	Typ	Ref.	Gewicht	Preis CHF inkl. 7.7 % MwSt.	Beschreibung
①	**Fressgitter für Tierbehandlung** Zur Montage werden 4 Einschübe benötigt	**321049**	38 kg	**369.00**	
②	**Fressgitter für Tierbehandlung mit Einschub R5** Zur Montage werden 2 Einschübe und 1 Grundteil R5 benötigt	**321048**	65 kg	**489.00**	

- Reicht weit nach unten, damit sich ein fixiertes Tier hinlegen kann
- Kann per Seil von hinten verriegelt werden
- Der Fangbügel kann durch Ziehen eines Bolzens schnell geöffnet werden

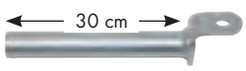
① 

② 

Einschübe, Pfosten und Montagezubehör separat bestellen

③	**Einschub Standard**	**334408**	1,4 kg	**9.80**	
④	**Einschub abgewinkelt**	**334410**	1,4 kg	**11.50**	
⑤	**Einschub Schelle 102 einfach**	**334422**	3,0 kg	**16.20**	
⑥	**Einschub Compact einfach** (Wandhalter Trägerohr)	**334406**	1,3 kg	**10.70**	

③

④ 

⑤

⑥

Grundteil R5, 1,11 m (1/2)	**323160**	30 kg	**143.00**	
Grundteil R5, 1,61 m (2/3)	**323161**	39 kg	**158.00**	
Grundteil R5, 2,61 m (3/4)	**323162**	57 kg	**218.00**	

92
53

Stalleinrichtungen

Grundlagen Fressgitter Rinder	B44 – B47
Selbstfangfressgitter Großvieh	B48 – B58
Schwedenfressgitter	B59
Futtertischabtrennungen	B60 – B63
Schrägfressgitter	B64 – B67
Selbstfangfressgitter Kälber	B68 – B71
Pferdefressgitter	B72 – B75
Pfosten, Montagezubehör	B76 – B87

Fressgittereinbau

Das Fressgitter ist das zentrale Bauelement in einem Laufstall. Das Fressgitter "funktioniert" korrekt, wenn es zum Alter der Tiere und deren Nutzungsart passt und in der richtigen Höhe montiert ist.
Auch erfüllt das „richtige" Fressgitter seine Funktion nur dann, wenn das „Umfeld", d.h. Standfläche, Futtertisch-Trennwand und Futtertisch passen.
Um optimale Einbaubedingungen für das Fressgitter sicherzustellen, ist es unabdingbar, bereits in der Planungsphase eines Stalls zu wissen, welches Fressgitter verwendet werden soll.
Nachstehend finden Sie die Einbaumaße für die PATURA-Fressgitter und häufig gestellte Fragen zum Thema Fressgitter.

Häufig gestellte Fragen:

Warum muss der Futtertisch höher als die Standfläche sein? Auf der Weide fressen die Tiere auch nicht erhöht!
Auf der Weide stellen die Tiere beim Fressen einen Fuß vor. Das geht im Stall nicht. Dadurch ist die Reichweite beim Fressen kürzer. Zum Ausgleich wird der Futtertisch erhöht.

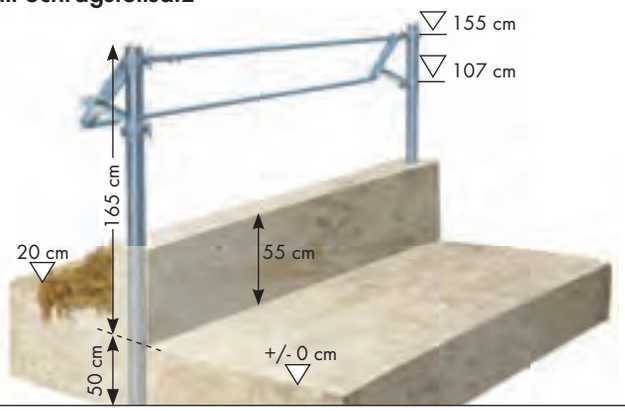
Wie hoch soll die Futtertisch-Trennwand sein?
Sie soll bis unter das Fressgitter reichen, damit bei der Futtervorlage kein Futter auf die Standfläche geworfen wird.

Wie breit muss die Futtertisch-Trennwand sein?
Wenn vorgesehen ist, dass Pfosten in die Trennwand einbetoniert werden, soll die Wand circa 5-10 cm breiter als die Pfosten sein.

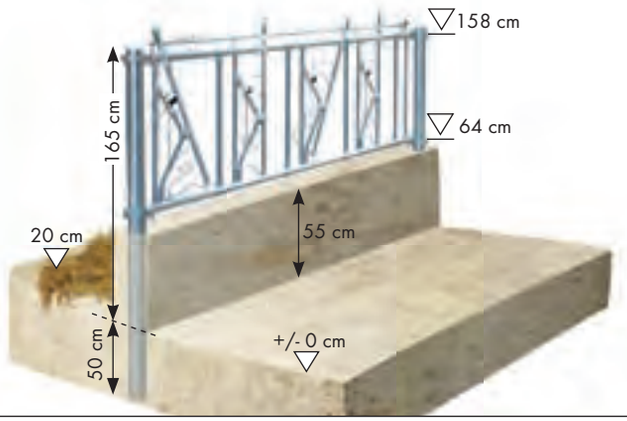
Was passiert, wenn ein Fressgitter zu niedrig eingebaut wird?
Es kann zu Reibestellen im Nacken kommen. Der Fangmechanismus bei Selbstfang-Fressgittern funktioniert nicht mehr.

Was passiert, wenn ein Fressgitter zu hoch eingebaut wird?
Kleinere Tiere erreichen das Futter nicht mehr. Die Tiere haben Probleme beim Ein- und Ausfädeln am Fressplatz.

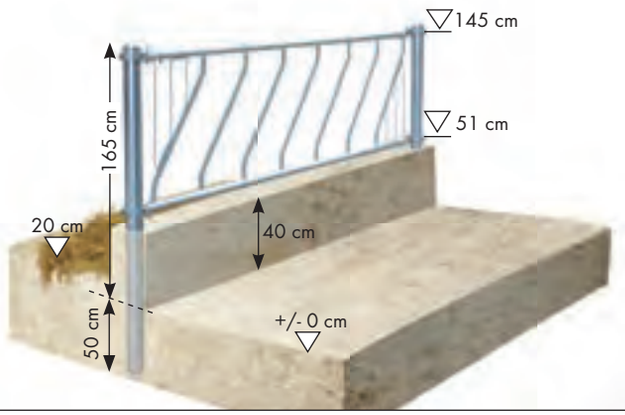
Montagehöhe Futtertischabtrennung 2-rohrig mit Schrägstellsatz



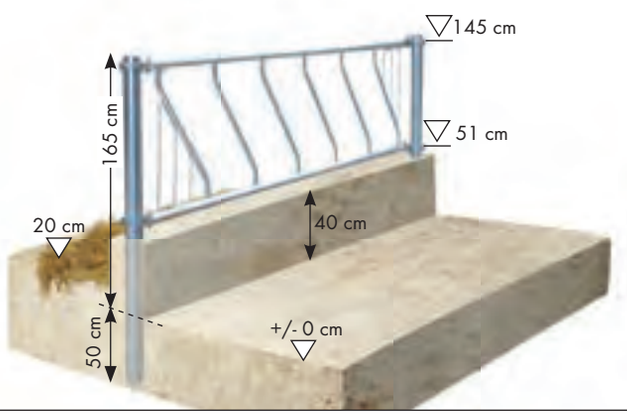
Montagehöhe Fangfressgitter für Milchvieh



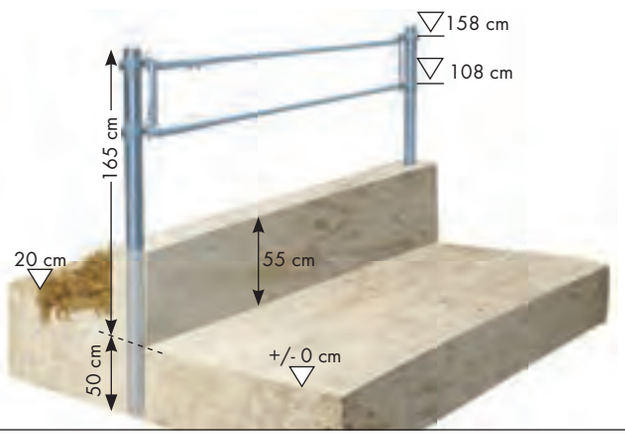
Montagehöhe für Jungvieh



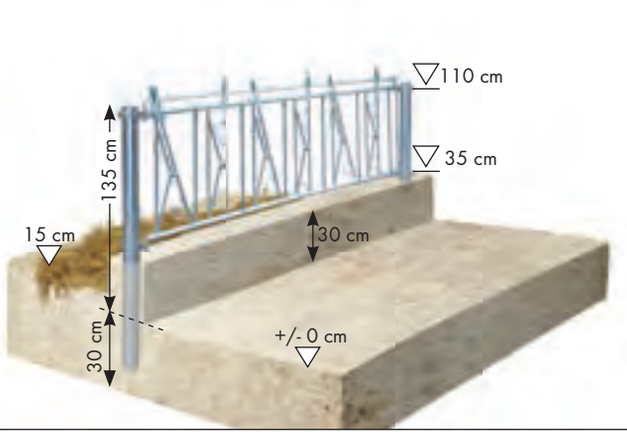
Montagehöhe für Mutterkühe mit Kälbern



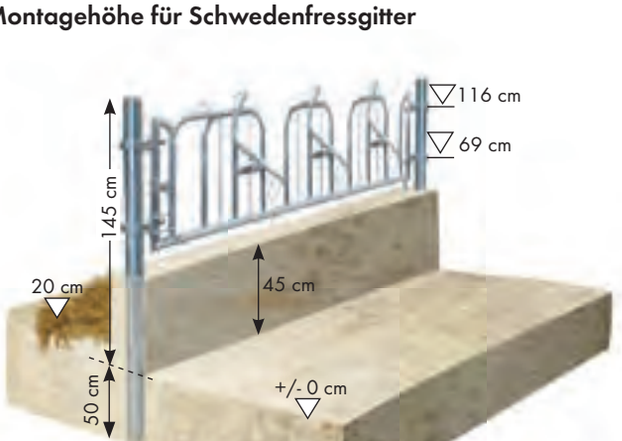
Montagehöhe Futtertischabtrennung 2-rohrig



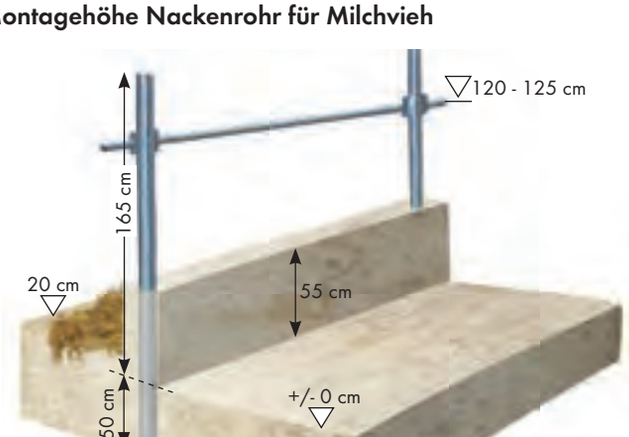
Montagehöhe Fangfressgitter für Kälber



Montagehöhe für Schwedenfressgitter

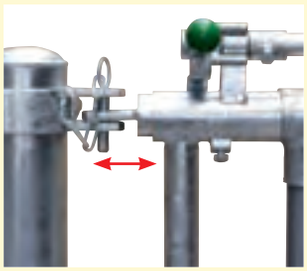


Montagehöhe Nackenrohr für Milchvieh

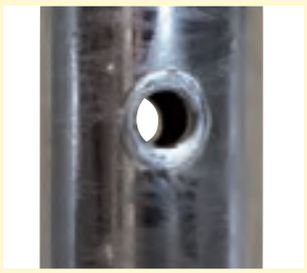


Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße!

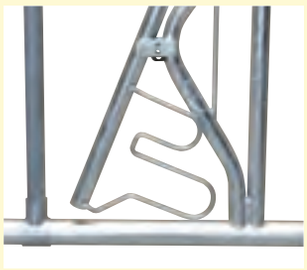
Perfektion im Detail



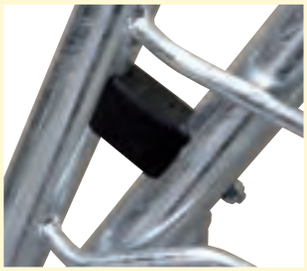
Stabiles Trägerrohr (Ø 60,3 mm), mit verstellbaren Aufhängungen



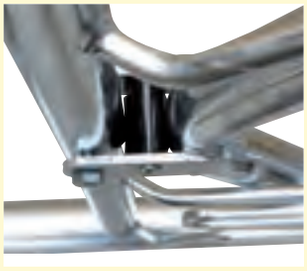
Spezial gehärtete Lagerung des Fangbügels



Abweisbügel verhindert ein Einfädeln von Halsbändern



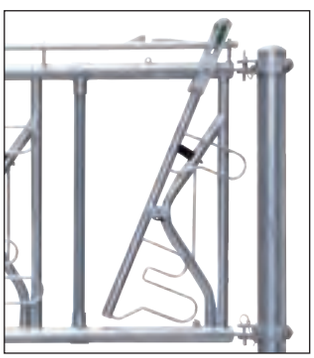
Massiver Gummipuffer für maximale Lärmdämmung



Innenliegender Kunststoffpuffer zur Rückstellung des Fangbügels

PATURA Sicherheits-Selbstfangfressgitter

PATURA Sicherheits-Selbstfangfressgitter stellen sicher, dass Tiere, die sich im Fressgitter niederlegen bzw. ausrutschen, ohne Probleme unten aus dem Fressgitter entweichen können. Durch die spezielle Anti-Lärm-Ausführung sind sie dreifach lärmgedämmt. Gummipuffer verhindern die Geräuschentwicklung beim Öffnen bzw. Schließen des Fangbügels.
Ein kunststoffummantelter Verriegelungsbolzen ermöglicht ein geräuschloses Verriegeln.
Der Drehpunkt des Fangbügels ist verstärkt für jahrelange verschleißfreie Funktion. Wir verwenden für den Rahmen der Fressgitter nur hochwertige Stahlrohre von Ø 60,3 mm (2”). Der Durchmesser der Zwischenrohre und Fangbügel beträgt 42,4 mm. Alle Fressplätze sind einzeln absperrbar. Eine schräggestellte Montage der Fressgitter ist möglich.
Wir liefern Standardlängen von 1 bis 6 m mit Fressplatzbreiten von 60 bis 100 cm.



Position 1
„freier Zugang"

Position 2
„Fangen"

Position 3
Sicherheitsstellung „Notauslass”

PATURA Sicherheits-Selbstfangfressgitter - für höchste Sicherheit in der Milchviehhaltung

PATURA SSV-Gitter - massive Bauweise und maximale Lärmdämmung - ideal für die Mutterkuhhaltung

Sicherheits-Selbstfangfressgitter Typ SSV

- **Typ SSV = Sicherheits-Selbstfangfressgitter mit verstellbarer Halsweite**

Optimale Sicherheit für alle Rinderrassen und Stalltypen: Not-Entriegelung durch Untenauslass

- Leise Verriegelung mit kunststoffbeschichtetem Riegelbolzen
- Verstellbare Halsweite
- Fressplätze einzeln absperrbar
- Gitter bei gerader Montage schwenkbar (bis 3 m)
- Schräggestellte Montage möglich

Technische Vorteile:

- Hohe Stabilität durch massive Rohre
- Rahmen: 2 Zoll (60,3 mm) x 2,9 mm; Füllstäbe und Fangbügel 1 ¼ Zoll (42,4 mm) x 2,6 mm
- Langlebigkeit durch Feuerverzinkung innen und außen
- Verschleißarmes Drehgelenk

Sicherheit/Kuhkomfort:

- Kälber- und halsbandsicher durch optimierte Bügelgeometrie
- Lärmdämmung durch große, stabile Gummipuffer

Sicherheitshinweis:

- Verlassen Sie den Stall nicht, solange die Position "Fangen" eingestellt ist.

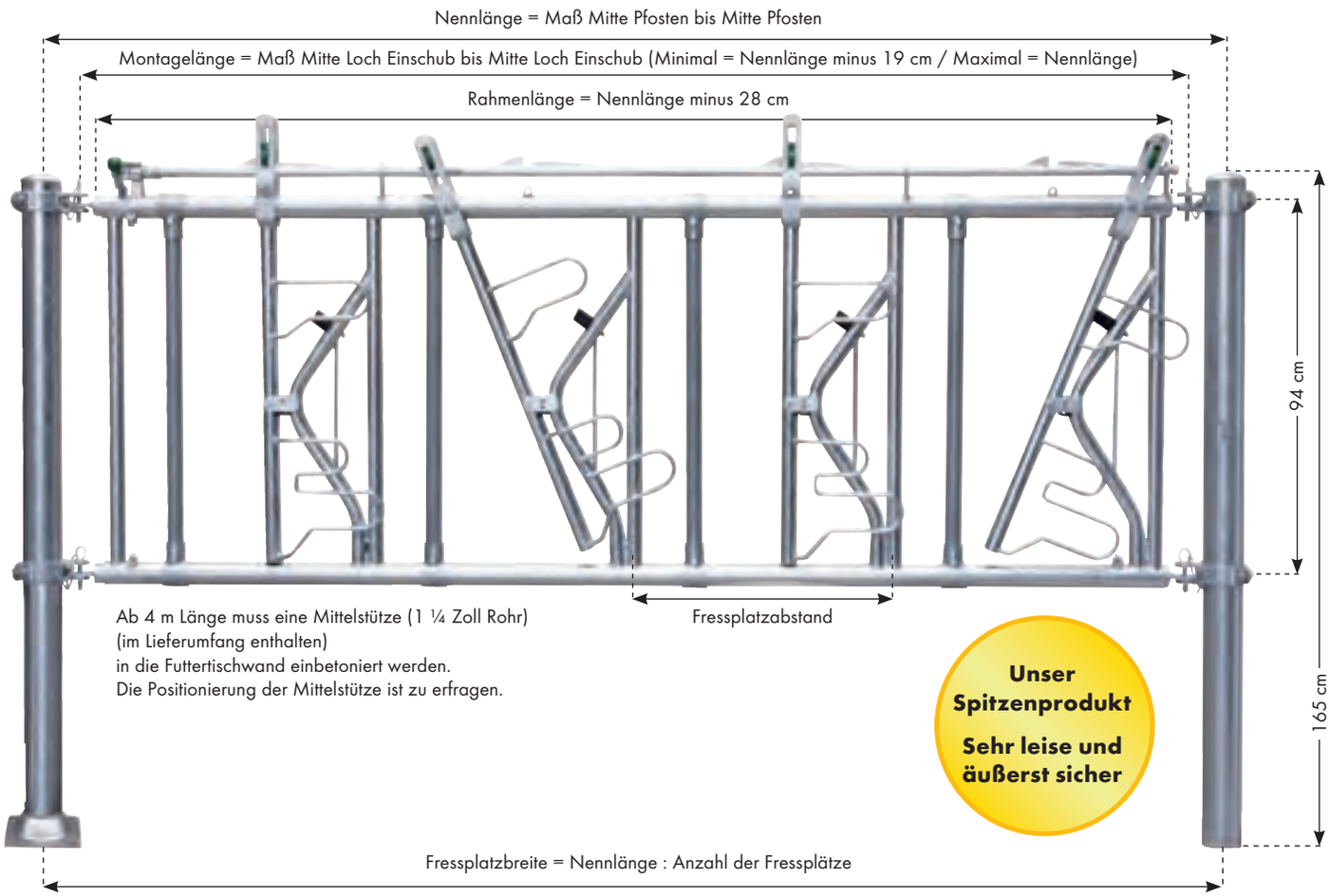
Untenauslass

3 Vorteile

Massiver, kunststoffbeschichteter Riegelbolzen

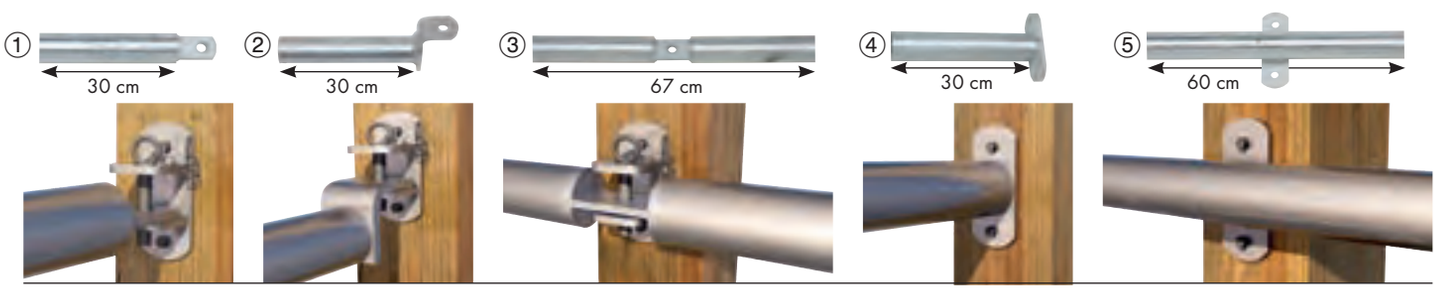
Innenliegender Kunststoffpuffer zur Rückstellung des Fangbügels

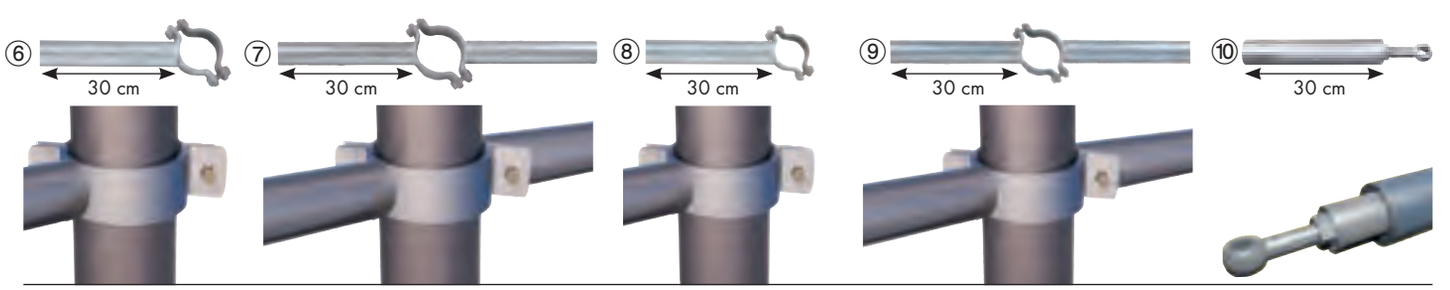
Abweisbügel verhindert ein Einfädeln von Halsbändern



Typ	Ref.	Nenn-länge	Fress-plätze	Fressplatz-breite	Fressplatz-abstand	Gewicht	Preis CHF inkl. 7.7 % MwSt.
Sicherheits-Selbstfangfressgitter Typ SSV							
SSV 10/6	**321011**	**600 cm**	10	60 cm	56 cm	204 kg	**1'195.00**
SSV 9/6	**321010**	**600 cm**	9	66,7 cm	63 cm	188 kg	**1'095.00**
SSV 8/6	**321009**	**600 cm**	8	75 cm	70,5 cm	184 kg	**999.00**
SSV 8/5,4	**321013**	**540 cm**	8	67,5 cm	63 cm	171 kg	**1'010.00**
SSV 7/5,25	**321016**	**525 cm**	7	75 cm	71 cm	158 kg	**879.00**
SSV 8/5	**321008**	**500 cm**	8	62,5 cm	58 cm	165 kg	**948.00**
SSV 7/5	**321007**	**500 cm**	7	71,4 cm	66,5 cm	154 kg	**858.00**
SSV 6/5	**321006**	**500 cm**	6	83,3 cm	77,4 cm	144 kg	**849.00**
SSV 6/4,4	**321012**	**440 cm**	6	73,3 cm	67,5 cm	125 kg	**769.00**
SSV 6/4	**321005**	**400 cm**	6	66,7 cm	61 cm	121 kg	**769.00**
SSV 5/4	**321004**	**400 cm**	5	80 cm	73 cm	112 kg	**695.00**
SSV 5/3,4	**321003**	**340 cm**	5	68 cm	61 cm	101 kg	**642.00**
SSV 4/3	**321000**	**300 cm**	4	75 cm	66,5 cm	84 kg	**579.00**
SSV 3/2,5	**321015**	**250 cm**	3	83 cm	75 cm	66 kg	**537.00**
SSV 3/2,15	**321014**	**215 cm**	3	71,6 cm	58 cm	56 kg	**493.00**
SSV 2/1,6	**321002**	**160 cm**	2	80 cm	63 cm	43 kg	**273.00**
SSV 1/1	**321001**	**100 cm**	1	100 cm	85 cm	23 kg	**219.00**
① **Einschub Standard**	**334408**					1,4 kg	**9.80**
② **Einschub abgewinkelt**	**334410**					1,4 kg	**11.50**
③ **Einschub Standard doppelt**	**334409**					2,3 kg	**16.80**
④ **Einschub Compact einfach** (Wandhalter Trägerohr)	**334406**					1,3 kg	**10.70**
⑤ **Einschub Compact doppelt**	**334407**					1,9 kg	**17.20**
⑥ **Einschub Schelle 102 einfach**	**334422**					3,0 kg	**16.20**
⑦ **Einschub Schelle 102 doppelt**	**334423**					4,0 kg	**23.40**
⑧ **Einschub Schelle 76 einfach**	**334420**					2,4 kg	**13.00**
⑨ **Einschub Schelle 76 doppelt**	**334421**					3,2 kg	**21.00**
⑩ **Einschub mit Augenschraube**	**334411**					2,2 kg	**19.30**

10 Montagevarianten:





Einschübe, Pfosten und Montagezubehör separat bestellen

Selbstfangfressgitter Typ SV

- **Typ SV = Selbstfangfressgitter mit verstellbarer Halsweite**

Das Fressgitter mit den besonderen Stärken im Fleischrinder- und Jungviehbereich:

Fleischrinder:
- Jeder Fressplatz ist dreifach verschweißt (siehe Abbildung rechts). Hohe Stabilität auch bei schweren Fleischrassen

Jungvieh:
- Konstruktionsbedingt kleine Fressplatzbreiten möglich für optimale Raumnutzung

Funktionen:
- Leise Verriegelung mit kunststoffbeschichtetem Riegelbolzen
- Verstellbare Halsweite
- Fressplätze einzeln absperrbar
- Gitter bei gerader Montage schwenkbar (bis 3 m)
- Schräggestellte Montage möglich

Technische Vorteile:
- Hohe Stabilität durch massive Rohre
- Rahmen: 2 Zoll (60,3 mm) x 2,9 mm; Füllstäbe und Fangbügel 1 ¼ Zoll (42,4 mm) x 2,6 mm
- Langlebigkeit durch Feuerverzinkung innen und außen
- Verschleißarmes Drehgelenk

Sicherheit/Kuhkomfort:
- Kälber- und halsbandsicher durch optimierte Bügelgeometrie
- Lärmdämmung durch große, stabile Gummipuffer

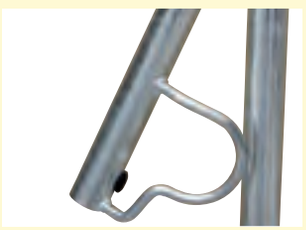
Sicherheitshinweis:
Fixierung der Tiere nur unter Aufsicht

Dreifach verschweißt

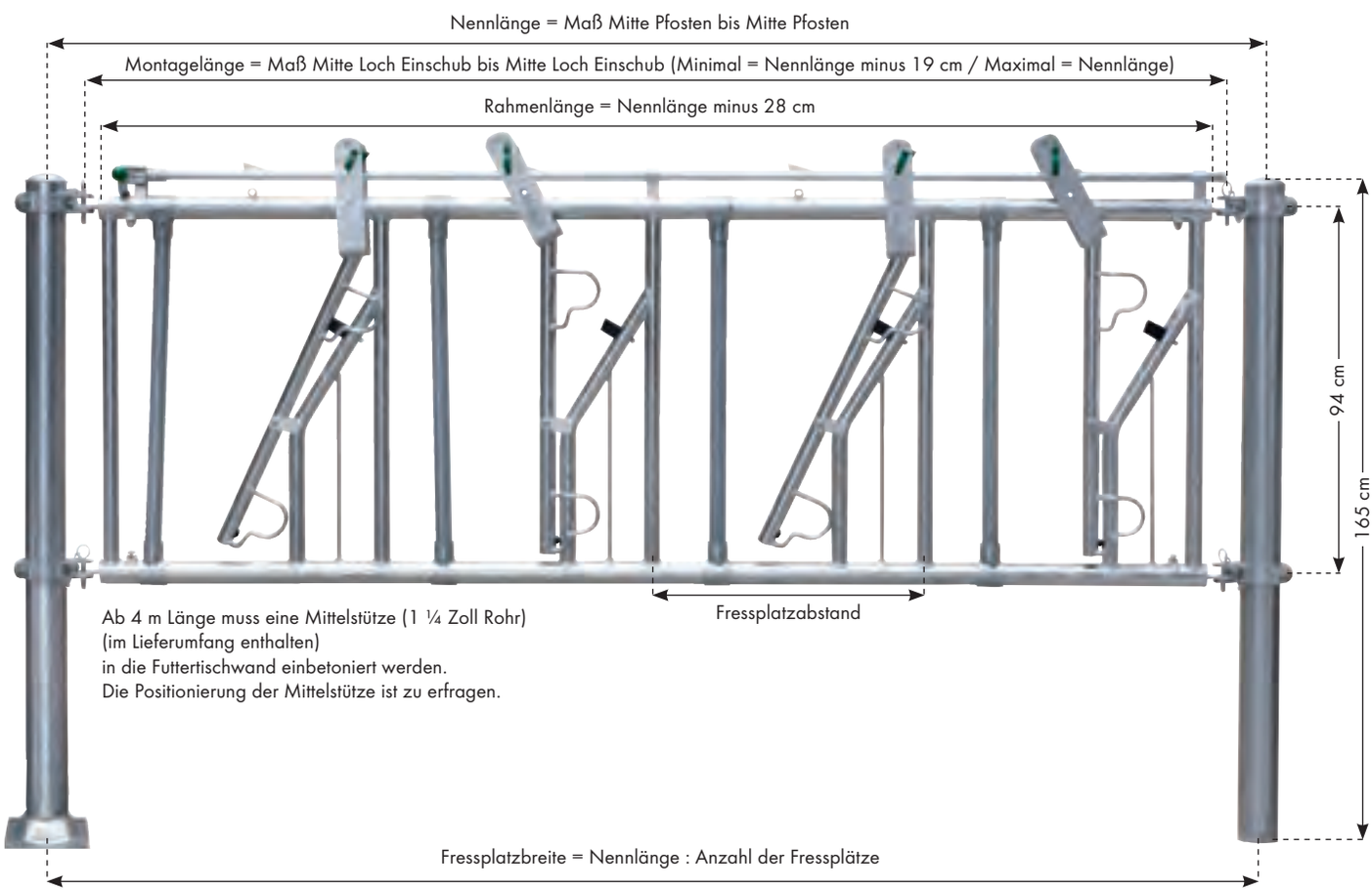
3 Vorteile

Massiver, kunststoffbeschichteter Riegelbolzen

Massiver Gummipuffer für maximale Lärmdämmung

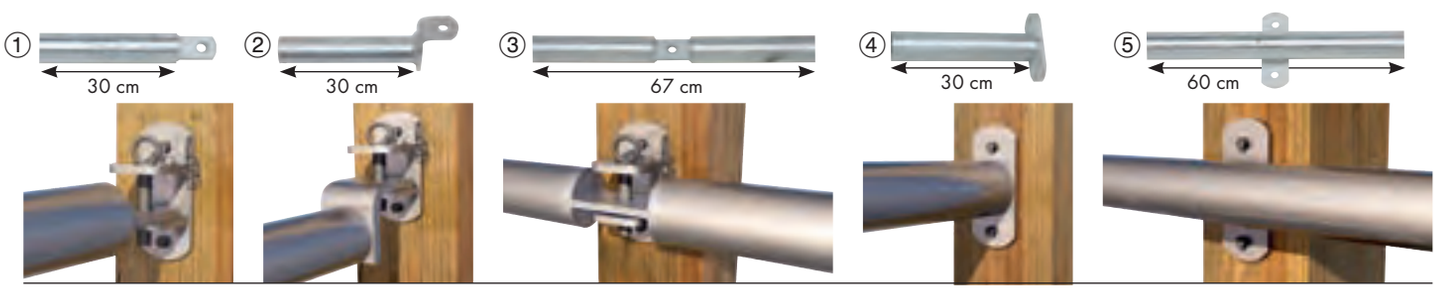


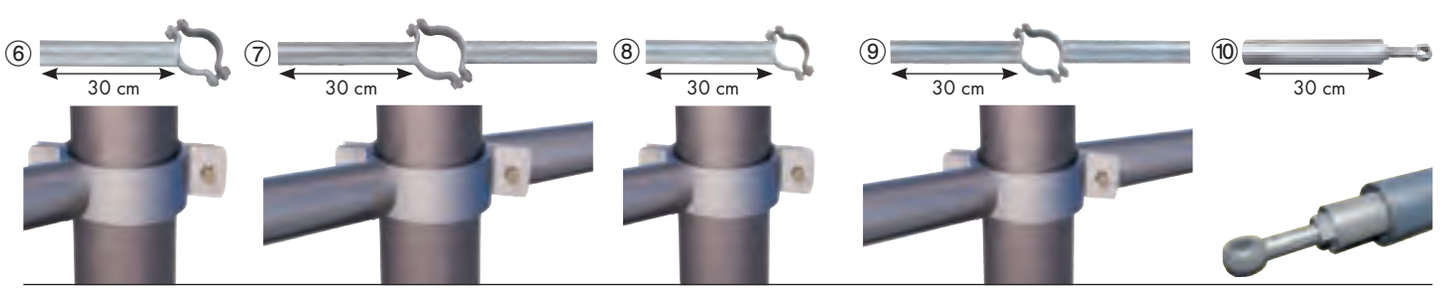
Lärmdämmung und Abweisbügel unten



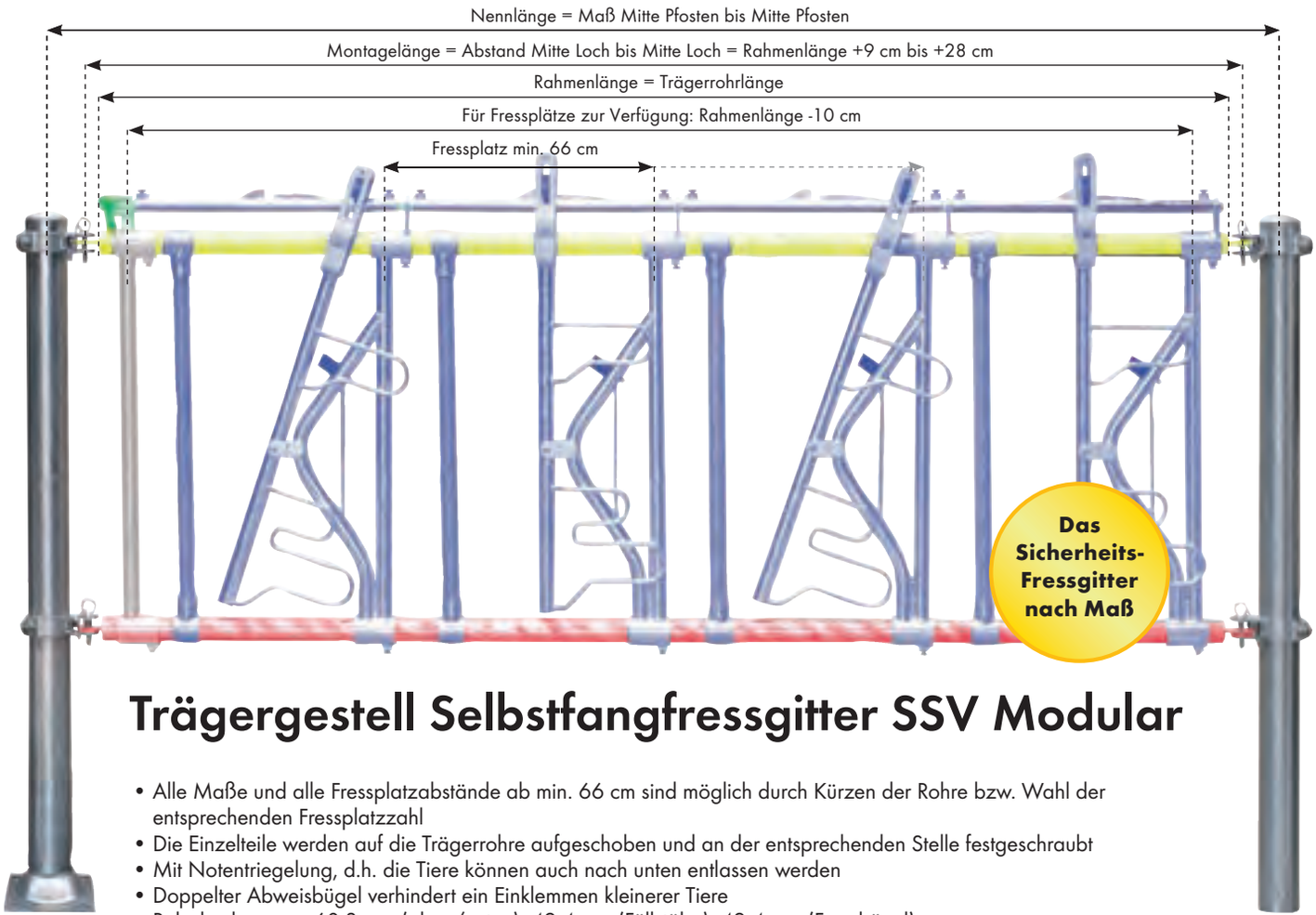
Typ	Ref.	Nenn-länge	Fress-plätze	Fressplatz-breite	Fressplatz-abstand	Gewicht	Preis CHF inkl. 7.7 % MwSt.
Selbstfangfressgitter Typ SV							
SV 12/6 Jungvieh	**321035**	**600 cm**	12	50 cm	46,5 cm	208 kg	**1'229.00**
SV 9/6	**321032**	**600 cm**	9	66,7 cm	63 cm	175 kg	**986.00**
SV 8/6	**321030**	**600 cm**	8	75 cm	70,5 cm	173 kg	**936.00**
SV 10/5 Jungvieh	**321033**	**500 cm**	10	50 cm	46,5 cm	171 kg	**1'036.00**
SV 8/5	**321029**	**500 cm**	8	62,5 cm	58 cm	152 kg	**881.00**
SV 7/5	**321027**	**500 cm**	7	71,4 cm	66 cm	140 kg	**805.00**
SV 6/5	**321025**	**500 cm**	6	83,3 cm	80 cm	134 kg	**778.00**
SV 6/4,4	**321043**	**440 cm**	6	73 cm	67,5 cm	115 kg	**705.00**
SV 7/4 Jungvieh	**321026**	**400 cm**	7	57 cm	52 cm	114 kg	**783.00**
SV 6/4	**321024**	**400 cm**	6	66,7 cm	61 cm	113 kg	**678.00**
SV 5/4	**321023**	**400 cm**	5	80 cm	75,5 cm	106 kg	**616.00**
SV 5/3,4	**321042**	**340 cm**	5	68 cm	61 cm	94 kg	**606.00**
SV 5/3 Jungvieh	**321022**	**300 cm**	5	60 cm	53 cm	82 kg	**594.00**
SV 4/3	**321021**	**300 cm**	4	75 cm	66,5 cm	82 kg	**568.00**
SV 2/1,6	**321041**	**160 cm**	2	80 cm	62,5 cm	40 kg	**252.00**
SV 1/1	**321020**	**100 cm**	1	100 cm	85 cm	21 kg	**181.00**
Bullen-Fangfressgitter SV 1/1,45	**321040**	**145 cm**	1	145 cm	–	31 kg	**329.00**
① **Einschub Standard**	**334408**					1,4 kg	**9.80**
② **Einschub abgewinkelt**	**334410**					1,4 kg	**11.50**
③ **Einschub Standard doppelt**	**334409**					2,3 kg	**16.80**
④ **Einschub Compact einfach** (Wandhalter Trägerohr)	**334406**					1,3 kg	**10.70**
⑤ **Einschub Compact doppelt**	**334407**					1,9 kg	**17.20**
⑥ **Einschub Schelle 102 einfach**	**334422**					3,0 kg	**16.20**
⑦ **Einschub Schelle 102 doppelt**	**334423**					4,0 kg	**23.40**
⑧ **Einschub Schelle 76 einfach**	**334420**					2,4 kg	**13.00**
⑨ **Einschub Schelle 76 doppelt**	**334421**					3,2 kg	**21.00**
⑩ **Einschub mit Augenschraube**	**334411**					2,2 kg	**19.30**

10 Montagevarianten:



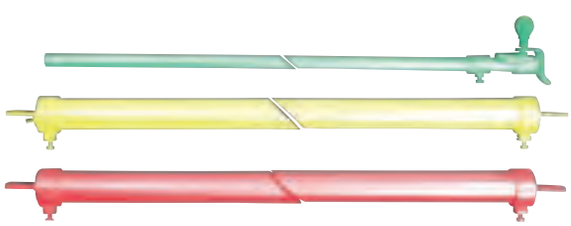


Einschübe, Pfosten und Montagezubehör separat bestellen

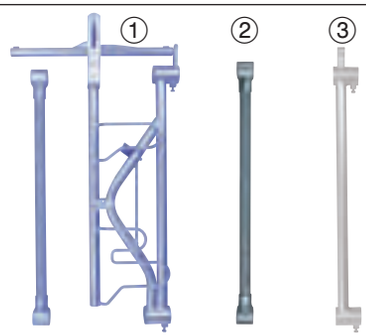


Trägergestell Selbstfangfressgitter SSV Modular

- Alle Maße und alle Fressplatzabstände ab min. 66 cm sind möglich durch Kürzen der Rohre bzw. Wahl der entsprechenden Fressplatzzahl
- Die Einzelteile werden auf die Trägerrohre aufgeschoben und an der entsprechenden Stelle festgeschraubt
- Mit Notentriegelung, d.h. die Tiere können auch nach unten entlassen werden
- Doppelter Abweisbügel verhindert ein Einklemmen kleinerer Tiere
- Rohrdurchmesser: 60,3 mm (oben/unten), 42,4 mm (Füllstäbe), 42,4 mm (Fangbügel)
- Ab 4 m mit serienmäßiger Mittelstütze (in Futtertischwand einbetonieren)
- Verriegelung: Sehr leise durch gedämpfte Fangbügel, Gummipuffer und kunststoffbeschichteten Riegelbolzen
- Spezielles verschleißarmes Drehgelenk, voll feuerverzinkt
- Rasterhöhe: ca. 95 cm

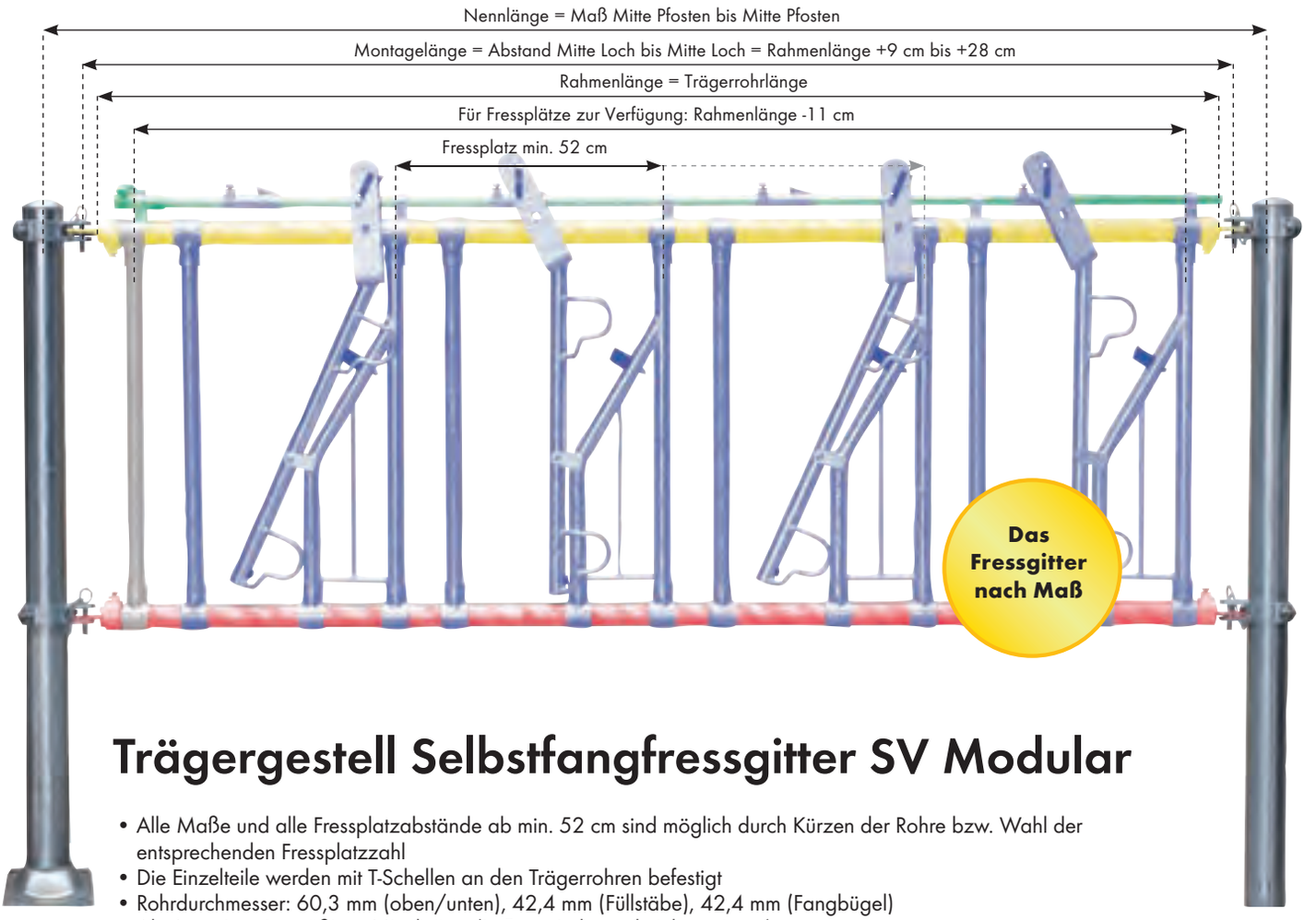
Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis CHF inkl. 7.7 % MwSt.
	**Trägergestell Selbstfangfressgitter SSV Modular:**			
	Trägerrohrlänge 6 m	**321066**	65 kg	**339.00**
	Trägerrohrlänge 5 m	**321065**	55 kg	**285.00**
	Trägerrohrlänge 4 m	**321064**	45 kg	**229.00**
	Trägerrohrlänge 3 m	**321063**	35 kg	**195.00**
	Trägerrohrlänge 2 m	**321062**	25 kg	**148.00**
	Trägerrohrlänge 1 m	**321061**	15 kg	**109.00**

2 Trägerrohre, 4 verstellbare Einschübe mit Klemmringen, 1 Verriegelungsrohr, 1 Bedienhebel, 1 Mittelstütze (ab 4 m)



①	**Fressplatz SSV mit Fangbügel, Arretierungsanschlag und Zwischenstange mit Schellen** (1 Stk. pro Platz)	**321050**	15,5 kg	**119.00**
②	**Zwischenstange mit 2 T-Schellen** (zusätzlich bei Fressplatz-abständen größer als 75 cm)	**321053**	2,5 kg	**29.90**
③	**Abschlussstange mit Halter** für Verriegelungsrohr (1 Stk. pro Gitter)	**321054**	3,5 kg	**34.50**
	Zubehörbeutel zu Trägerrohr Großvieh 4 verstellbare Einschübe mit Klemmringen; 1 Bedienhebel, 1 Mittelstütze	**32106401**	8,5 kg	**59.00**

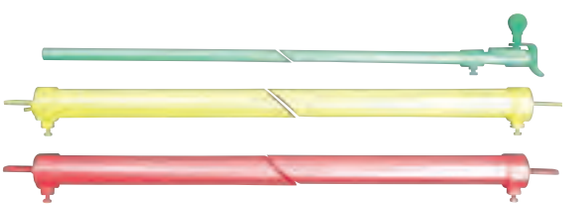
Pfosten und Montagezubehör separat bestellen



Trägergestell Selbstfangfressgitter SV Modular

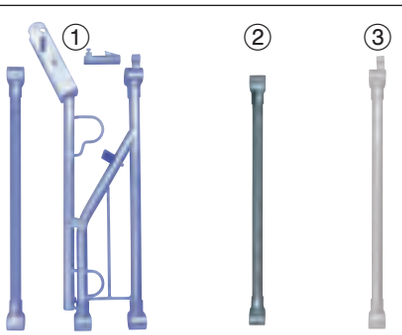
- Alle Maße und alle Fressplatzabstände ab min. 52 cm sind möglich durch Kürzen der Rohre bzw. Wahl der entsprechenden Fressplatzzahl
- Die Einzelteile werden mit T-Schellen an den Trägerrohren befestigt
- Rohrdurchmesser: 60,3 mm (oben/unten), 42,4 mm (Füllstäbe), 42,4 mm (Fangbügel)
- Ab 4 m mit serienmäßiger Mittelstütze (in Futtertischwand einbetonieren)
- Anti-Lärm-Verriegelung: Sehr leise durch gedämpfte Fangbügel, Gummipuffer und kunststoffbeschichteten Riegelbolzen
- Spezielles, verschleißarmes Drehgelenk
- Komplett feuerverzinkt
- Rasterhöhe: ca. 95 cm

Typ	Ref.	Gewicht	Preis CHF inkl. 7.7 % MwSt.	Beschreibung
Trägergestell Selbstfangfressgitter SV Modular:				
Trägerrohrlänge 6 m	**321066**	65 kg	**339.00**	
Trägerrohrlänge 5 m	**321065**	55 kg	**285.00**	
Trägerrohrlänge 4 m	**321064**	45 kg	**229.00**	
Trägerrohrlänge 3 m	**321063**	35 kg	**195.00**	
Trägerrohrlänge 2 m	**321062**	25 kg	**148.00**	
Trägerrohrlänge 1 m	**321061**	15 kg	**109.00**	

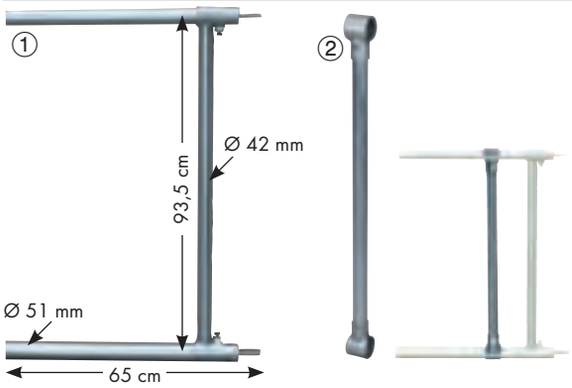
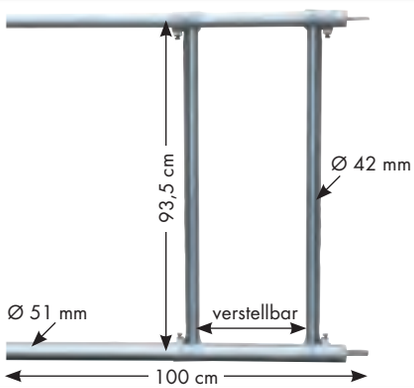
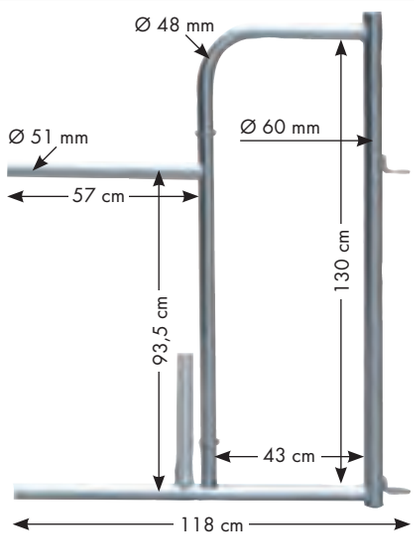
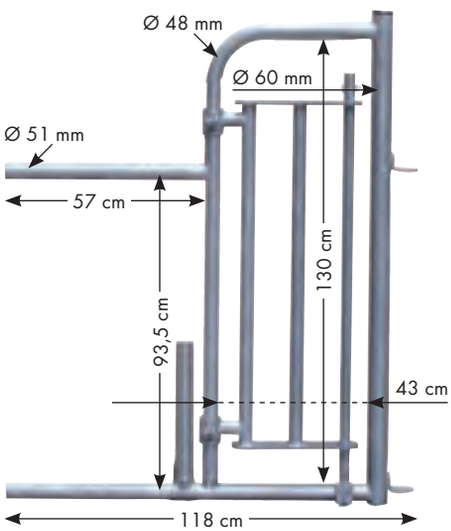


2 Trägerrohre, 4 verstellbare Einschübe mit Klemmringen, 1 Verriegelungsrohr, 1 Bedienhebel, 1 Mittelstütze (ab 4 m)

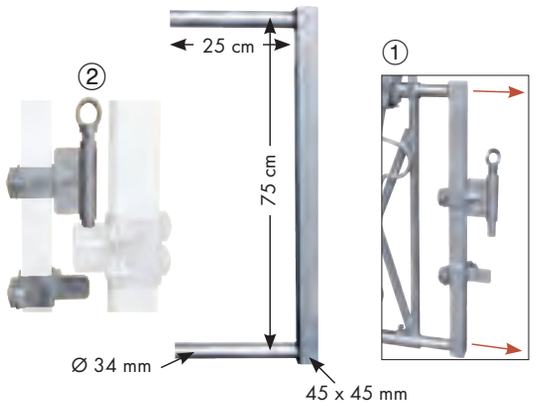
① **Fressplatz SV mit Fangbügel, Arretierungsanschlag und Zwischenstange mit Schellen** (1 Stk. pro Platz)	**321052**	13,5 kg	**115.00**	
② **Zwischenstange mit 2 T-Schellen** (zusätzlich bei Fressplatzabständen größer als 75 cm)	**321053**	2,5 kg	**29.90**	
③ **Abschlussstange mit Halter** für Verriegelungsrohr (1 Stk. pro Gitter)	**321055**	3,0 kg	**35.00**	
Zubehörbeutel zu Trägerrohr Großvieh 4 verstellbare Einschübe mit Klemmringen; 1 Bedienhebel, 1 Mittelstütze	**32106401**	8,5 kg	**59.00**	

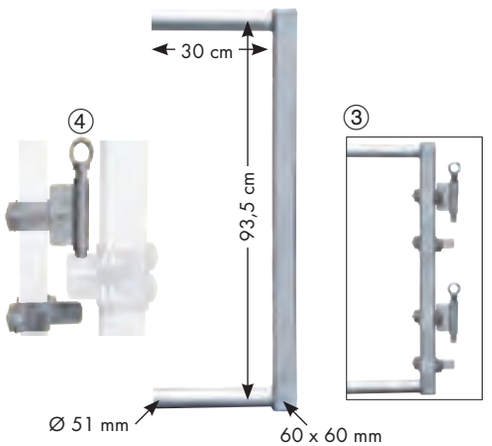


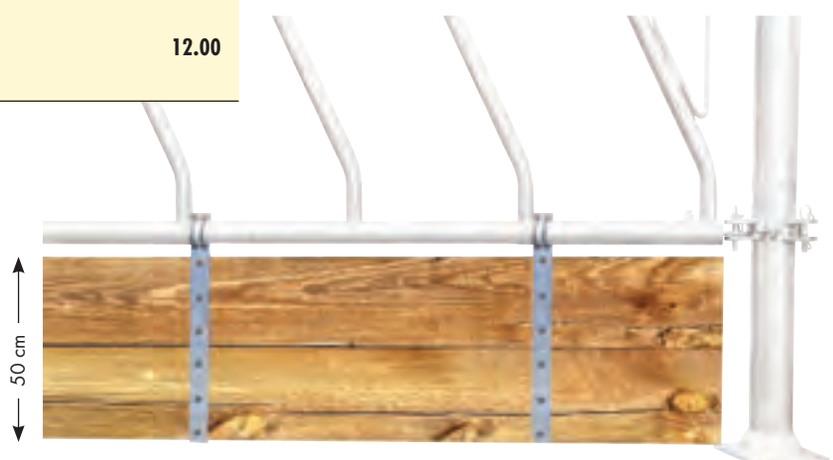
Pfosten und Montagezubehör separat bestellen

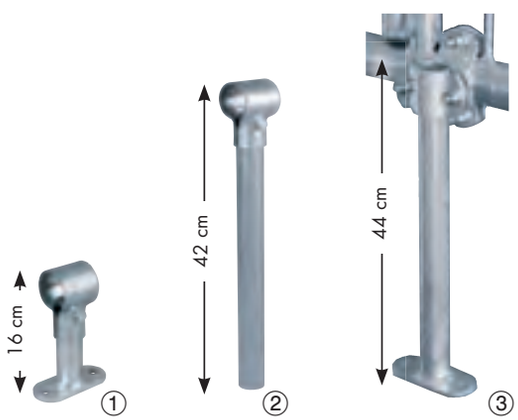
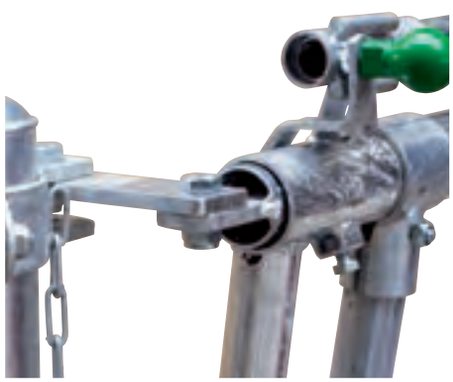
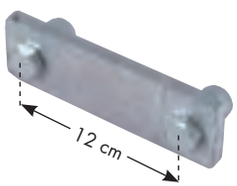
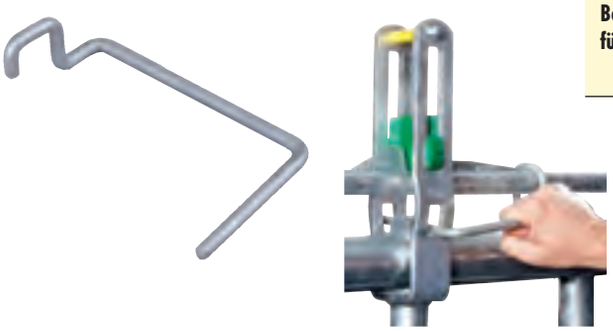
Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis CHF inkl. 7.7 % MwSt.
	① **Verlängerung Fressgitter**	**321503**	9 kg	**57.00**
	Verlängert Fressgitter um max. 30 cm			
	② **Zusatzstange für Verlängerung** mit 2 T-Schellen Zur Montage an Verlängerung Fressgitter Ref. 321503	**334403**	2,8 kg	**35.00**
	**Personenschlupf Fressgitter**	**321504**	16 kg	**96.00**
	Personenschlupf: Verlängert Fressgitter um min. 55 bis 70 cm			
	**Personenschlupf für Fressgitter, ohne Tür**	**321506**	18 kg	**169.00**
	Verlängert Fressgitter um min. 60 bis 85 cm			
	**Personenschlupf für Fressgitter, mit Tür**	**321505**	30 kg	**245.00**
	Verlängert Fressgitter um min. 60 bis 85 cm			

Typ	Ref.	Gewicht	Preis CHF inkl. 7.7 % MwSt.	Beschreibung
① **Abschlussrohr 45 x 45 für Schnellverschluss TS und Anschraubteile**	**321507**	4 kg	**36.50**	
Ermöglicht es, Kälberfressgitter (Selbstfangfressgitter, Schrägfressgitter) bis 2,5 m als Tore einzusetzen.				
② **Schnellverschluss TS für leichte Abtrennungen** (inkl. Schellen)	**304107**	3,6 kg	**37.50**	
③ **Abschlussrohr 60 x 60 für Schnellverschluss TS und Anschraubteile**	**321508**	7 kg	**62.00**	
Ermöglicht es, Selbstfangfressgitter SSV und SV sowie Schrägfressgitter für Groß- und Jungvieh bis 3 m als Tore einzusetzen.				
④ **Schnellverschluss TS für Abtrennungen R** (inkl. Schellen)	**304108**	3,7 kg	**39.80**	
⑤ **Stützrad für Fressgitter**	**303453**	5,6 kg	**69.00**	• Zum Einsatz bei allen Selbstfangfressgittern Typ SSV und SV bis zu 3 m, die geschwenkt werden sollen
⑥ **Ein-Hand-Verriegelung für Fressgitter**	**334284**	1,9 kg	**20.10**	• Öffnen und Schließen mit einem Griff • Einsatzbereiche: Selbstfangfressgitter Typen SSV und SV, Schrägfressgitter Groß- und Jungvieh, Abtrennungen R3, R4 und R5, leichte Abtrennungen
Barrenwandhalter für Holzbohlen für 2" Rohr (60,3 mm)	**334299**	3,1 kg	**18.20**	
Barrenwandhalter für Holzbohlen für 1 1/4" Rohr (42,4 mm)	**334298**	1,8 kg	**12.00**	





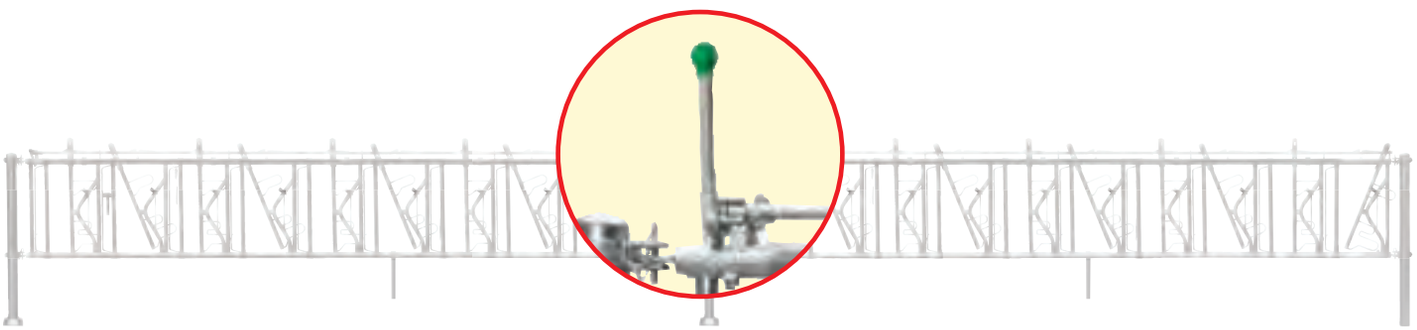


Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis CHF inkl. 7.7 % MwSt.
	Sicherungsschraube für Fressgitter und Abtrennungen 10 Stk.	**334285**	1,0 kg	**9.90**
	Klemmring d = 51 mm Mit Stellschraube; zum Verklemmen von Einschüben Ø 34 mm am Trägerrohr Ø 42 mm	**890001**		**4.50**
	Klemmring d = 70 mm Mit Stellschraube; zum Verklemmen von Einschüben Ø 51 mm am Trägerrohr Ø 60 mm	**8699001**		**7.60**
	① **Mittelstütze mit Bodenplatte und T-Schelle** 2″ x 1 ¼″ Zur Montage auf Futtertischwand	**334294**	1,3 kg	**25.10**
	② **Mittelstütze (zusätzlich) und T-Schelle** 2″ x 1 ¼″ Ø 42 mm, ab 4 m serienmäßig	**334293**	1,5 kg	**24.20**
	③ **Mittelstütze mit Bodenplatte und Querschelle** 2″ x 1 ¼″	**334296**	3.0 kg	**33.00**
	**Abstandhalter zur Schrägstellung aller Fressgitter**	**334404**		**10.70**
				
	**Bolzen für Einzelplatzverriegelung**	**334287**		**9.30**

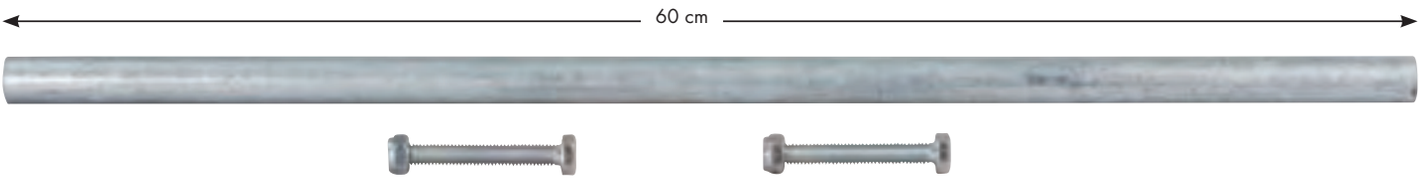
Typ	Ref.	Gewicht	Preis CHF inkl. 7.7 % MwSt.	Beschreibung
Verriegelungshebel, lang, für Selbstfangfressgitter SSV und SV	**334286**		**25.50**	

Zur leichteren Bedienung von mehreren Selbstfangfressgittern SSV und SV, die mit Zentralverriegelungsstangen 334288 verbunden sind.

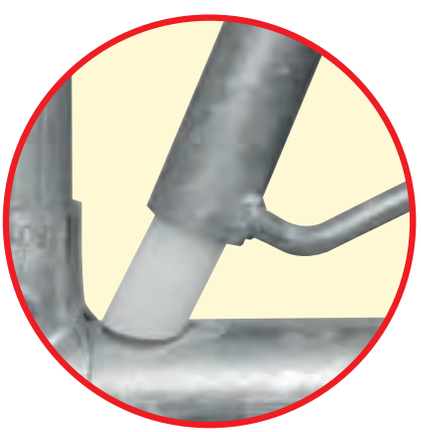
Zum noch leichteren Bedienen montieren Sie den Verriegelungshebel möglichst zentral in einer Reihe verbundener Fressgitter.

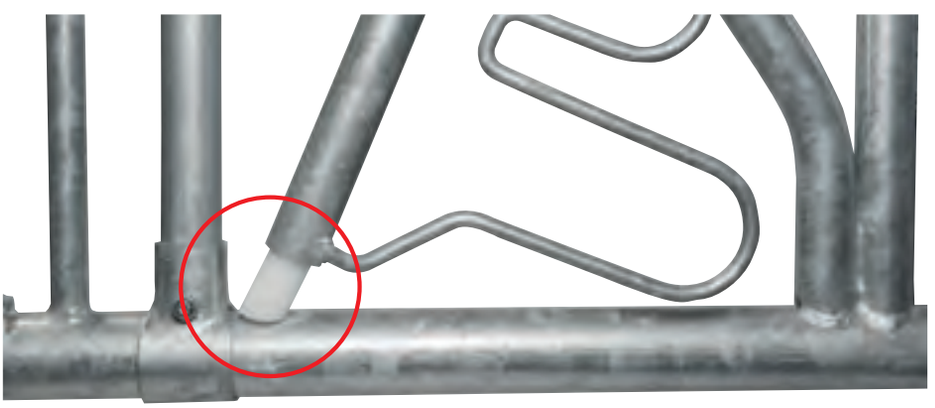


Zentralverriegelungsstange Zur Verbindung mehrerer Fressgitter	**334288**	1,6 kg	**16.00**	



Transponderschutz SSV Schließt den Zwischenraum zwischen Fangbügel und Trägerrohr sicher ab	**321056**		**6.50**	



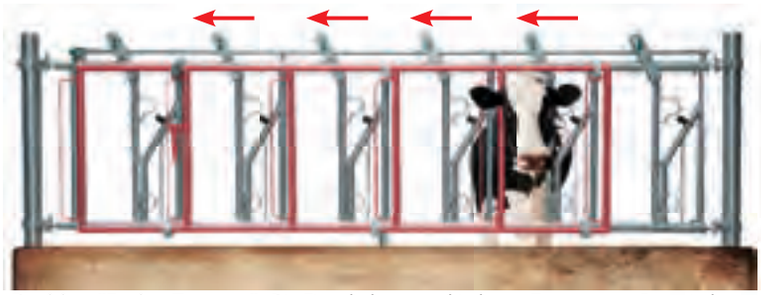


Passend für die Fressgittertypen SSV und SSV Modular

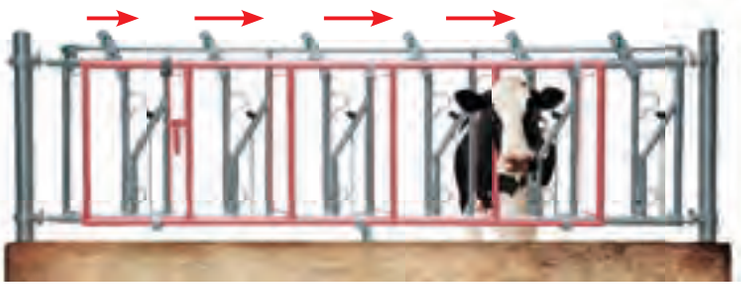
Die neue Flexibilität am Fressgitter: Rahmen zur zentralen Halsweiteneinstellung

3 Vorteile

Position "Sperren": Die Tiere haben keinen Zugang zum Futtertisch.



Position "Freier Zugang": Die Tiere haben ungehinderten Zugang zum Futtertisch.

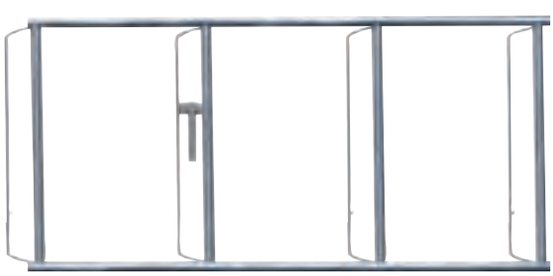


Position "Fangen": Wie im herkömmlichen Fressgitter – jedoch ist die Halsweite pro Fressgitter zentral verstellbar.

Zur Montage an PATURA SV- oder SSV-Fressgitter. Die serienmäßigen Zwischenstangen entfallen.

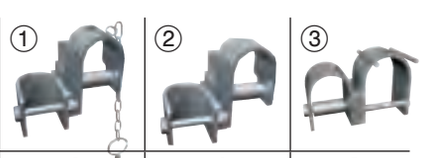
Funktionsweise: Die Halsweite muss nicht mehr an jedem Platz einzeln verstellt werden, sondern wird ohne Werkzeug mit einem Griff eingestellt.
Einsatzbereiche:

- **In der Fleischrinderhaltung:**
  Anpassung der Halsweite an das Wachstum der Tiergruppe:
  - Immer die richtige Halsweite in jedem Alter für optimale Funktion des Selbstfangfressgitters.
- **Im Milchviehbereich:**
  Wenn die Tiere nicht gefangen werden sollen, wird der Rahmen zur Halsweiteneinstellung auf maximale Öffnung eingestellt.
  - Die Tiere erreichen das Futter so deutlich leichter. Sie suchen die Fressplätze häufiger auf und nehmen mehr Futter auf.
  - Die Fangbügel werden weniger betätigt und dadurch entsteht mehr Ruhe im Stall.
- **Für alle Einsatzzwecke:**
  Alle Fressplätze eines Fressgitters können mit einem Griff gesperrt werden.
  - Wenn Tiere kurzzeitig den Futtertisch nicht erreichen sollen, z.B. beim Befahren des Futtertischs mit Futtermischwagen oder anderen Maschinen (Position "Sperren").



Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis CHF inkl. 7.7 % MwSt.
	Rahmen zur Halsweiteneinstellung für Selbstfangfressgitter 10/6	**321080**	61 kg	**269.00**
	Rahmen zur Halsweiteneinstellung für Selbstfangfressgitter 9/6	**321079**	58 kg	**255.00**
	Rahmen zur Halsweiteneinstellung für Selbstfangfressgitter 8/6	**321078**	54 kg	**239.00**
	Rahmen zur Halsweiteneinstellung für Selbstfangfressgitter 8/5	**321077**	50 kg	**220.00**
	Rahmen zur Halsweiteneinstellung für Selbstfangfressgitter 7/5	**321071**	46 kg	**217.00**
	Rahmen zur Halsweiteneinstellung für Selbstfangfressgitter 6/4	**321076**	38 kg	**179.00**
①	**Obere Schelle mit Bolzen zur Halsweiteneinstellung**	**321074**	1,0 kg	**15.90**
②	**Obere Schelle zur Führung des Rahmens**	**321072**	1,1 kg	**12.70**
③	**Untere Schelle zur Führung des Rahmens**	**321073**	1,2 kg	**14.20**

Zur Montage wird pro Rahmen benötigt:



	①	②	③
Rahmen 10/6	1	4	5
Rahmen 9/6	1	4	5
Rahmen 8/6	1	3	4
Rahmen 8/5	1	3	4
Rahmen 7/5	1	3	4
Rahmen 6/4	1	2	3

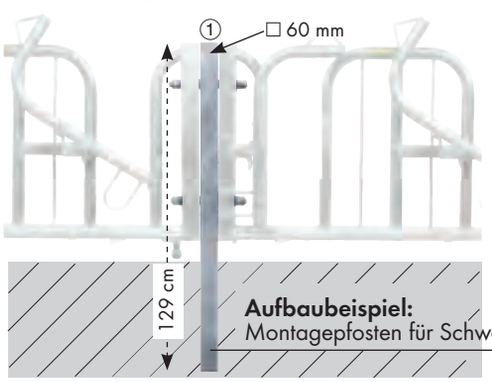
Schweden-Fressgitter, für Rinder mit Hörnern

- Optimale Sicherheit für alle Rinderrassen mit Hörnern
- Anschlagpuffer aus Gummi
- Verstärktes Drehgelenk mit bewährter verschleißarmer PATURA-Technik
- Halsweite 21 cm fix
- Fressplatzabstand 82 cm (nicht bei 7/5 und 4/3): ideal für Bio-Betriebe (Schwedenfressgitter 2/1,7 und 3/2,5)
- Aufhängung mit 4 verstellbaren Augenschrauben M22
- Rahmen aus Quadratrohr 60 x 60 mm, Palisaden und Bügel 48,3 mm, komplett feuerverzinkt

Neue Ausführung

Typ	Ref.	Nenn-länge	Fress-plätze	Fressplatz-breite	Fressplatz-abstand	Gewicht	Preis CHF inkl. 7.7 % MwSt.
Schwedenfressgitter 2/1,7	**334246**	**170 cm**	2	85 cm	82 cm	47 kg	**433.00**
Schwedenfressgitter 3/2,5	**334247**	**250 cm**	3	83 cm	82 cm	62 kg	**625.00**
Schwedenfressgitter 4/3	**334249**	**300 cm**	4	75 cm	70 cm	78 kg	**769.00**
Schwedenfressgitter 7/5	**334248**	**500 cm**	7	71 cm	68 cm	127 kg	**1'149.00**
Zentralverriegelungsstange	**334288**					1,6 kg	**16.00**
① **Montagepfosten für Schwedenfressgitter**	**334292**					9,3 kg	**79.00**

inkl. Gewindestange und Muttern (nicht für Schwedenfressgitter 7/5)

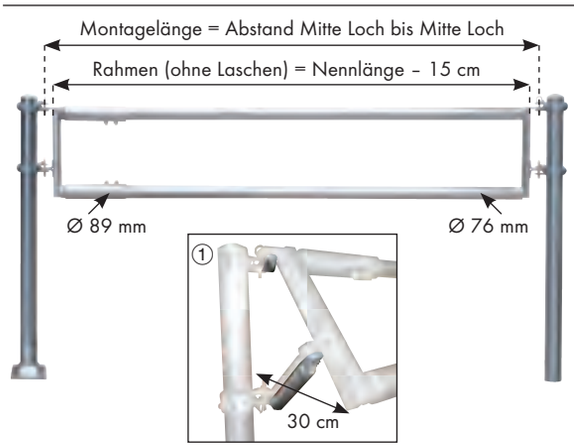


Aufbaubeispiel:
Montagepfosten für Schwedenfressgitter

Pfosten und Montagezubehör separat bestellen

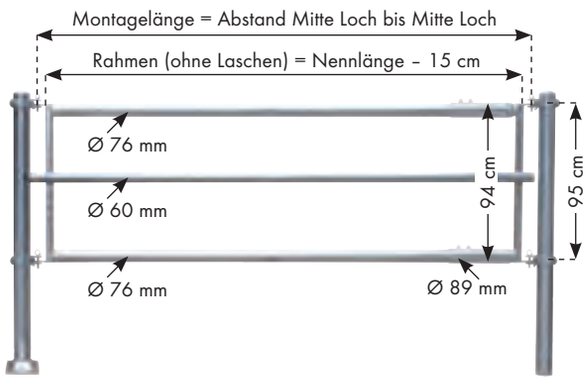
	2/1,7	3/2,5	4/3	7/5
Rahmenlänge:	141 cm	223 cm	269 cm	470 cm
Montagelänge:	150 - 158 cm	232 - 240 cm	278 - 286 cm	479 - 487 cm
Mittelstützen:	–	–	1	2

Futtertischabtrennungen



Futtertischabtrennung 2-rohrig
- Max. Montagemaß = Nennlänge; beliebig zu kürzen
- Einsatz bei Mastbullen nur bis zu 3 m
- Hinweis: Die Tiere fressen unter dem unteren Rohr hindurch; es ist unbedingt eine Futtertischwand erforderlich

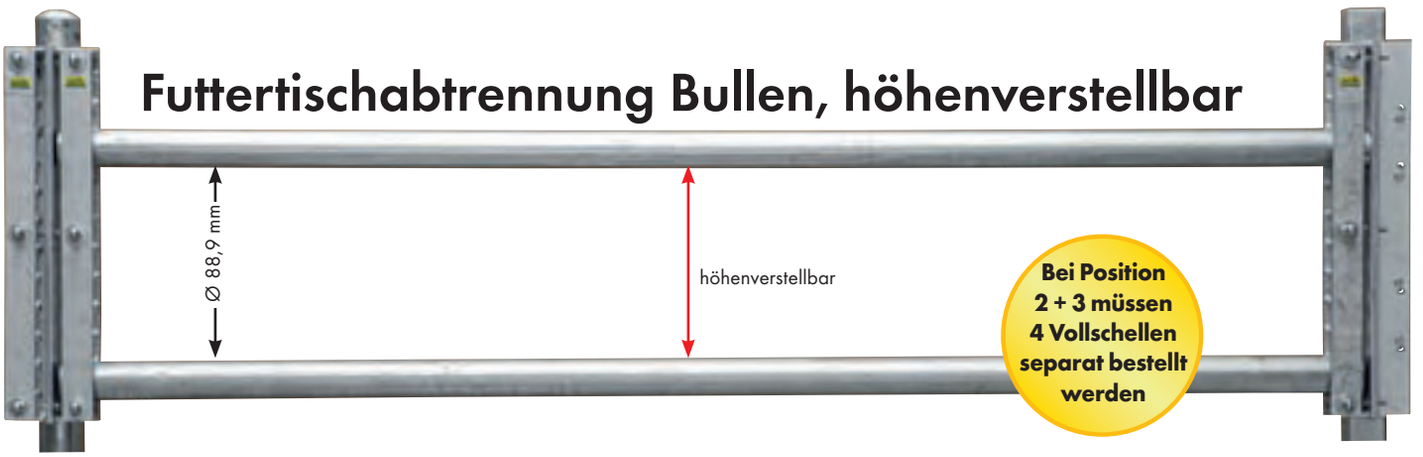
Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis CHF inkl. 7.7 % MwSt.
2-rohrig, 6 m, 2 Streben		**321403**	79 kg	**345.00**
2-rohrig, 5 m, 2 Streben		**321402**	69 kg	**299.00**
2-rohrig, 4 m, 1 Strebe		**321401**	55 kg	**241.00**
2-rohrig, 3 m		**321400**	44 kg	**205.00**
① **Schrägstellsatz für Futtertischabtrennung** pro Futtertischabtrennung werden 2 Sätze benötigt		**334430**	1,7 kg	**24.50**



Futtertischabtrennung 3-rohrig
- Max. Montagemaß = Nennlänge; beliebig zu kürzen
- Mittleres Rohr verstellbar
- Einsatz bei Mastbullen nur bis zu 3 m
- Hinweis: Die Tiere fressen zwischen dem mittleren und dem unteren Rohr hindurch

3-rohrig, 6 m, 1 Strebe	**321408**	107 kg	**541.00**
3-rohrig, 5 m, 1 Strebe	**321407**	99 kg	**456.00**
3-rohrig, 4 m, 1 Strebe	**321406**	76 kg	**363.00**
3-rohrig, 3 m	**321405**	61 kg	**306.00**

Pfosten und Montagezubehör separat bestellen

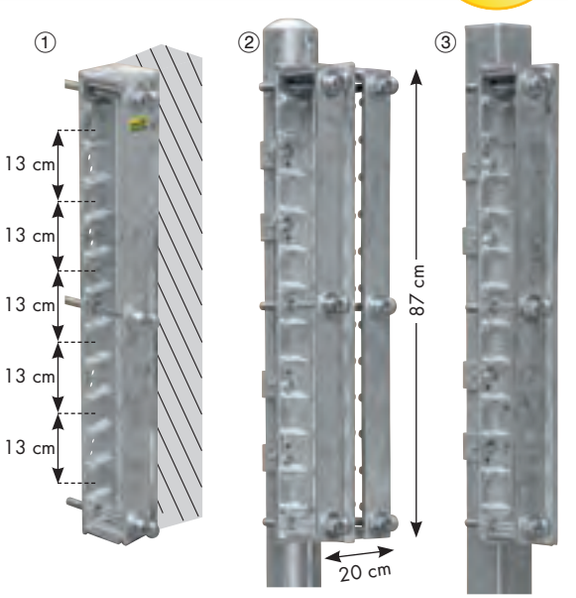


Futtertischabtrennung Bullen, höhenverstellbar

Die neue PATURA Futtertischabtrennung für Bullen bietet den Tieren ein erhöhtes Maß an Tierkomfort. Durch die Höhenverstellbarkeit der massiven 88,9 mm Rohre kann die Futtertischabtrennung jederzeit an die Größe der Bullen angepasst werden. Diese Höhenverstellbarkeit ermöglicht es dem Landwirt, seine Tiergruppen bis zum Verkauf nicht umtreiben zu müssen. Das System der höhenverstellbaren Futtertischabtrennung für Bullen besteht aus einer massiven Pfostenhalterung, die je nach Bedarf in doppelter oder einfacher Ausführung, als Anfangs- oder Endstück, montiert werden kann. Insgesamt kann zwischen sechs Höhen der Futtertischabtrennung gewählt werden. Für das sichere Verstellen der Futtertischabtrennung müssen lediglich 3 Augenschrauben an der Pfostenhalterung gelockert werden. Dadurch sind die Rohre jederzeit geführt und die Tiere können während der Verstellung nicht auf den Futtertisch gelangen. Mit der neuen, höhenverstellbaren Futtertischabtrennung für Bullen wird das Produktsortiment im Bullenmastbereich erweitert und sorgt für optimale Arbeitsbedingungen im Bullenstall. Für die Montage von Abtrennungen zwischen Gruppenbuchten können die Vollschellen 102 und 90 x 90 mm mit 1 Halter verwendet werden.

NEU

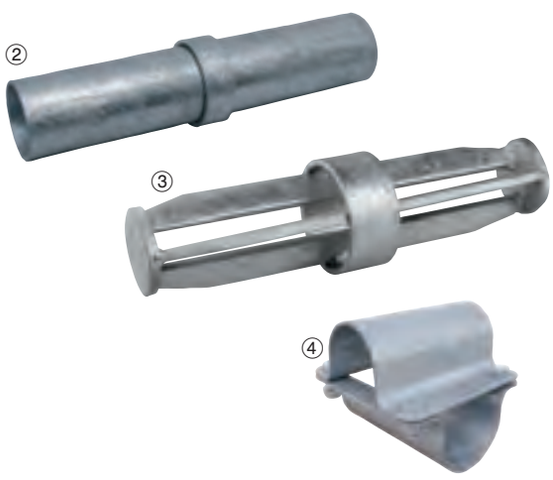
Typ	Ref.	Gewicht	Preis CHF inkl. 7.7 % MwSt.	Beschreibung
① **Wandhalter, einseitig**	**341118**	19,9 kg	**137.00**	
② **Pfostenhalter, zweiseitig**	**341106**	39,6 kg	**247.00**	
③ **Pfostenhalter, einseitig**	**341119**	31,1 kg	**184.50**	
Rohr Ø 88,9 x 4 mm 6 m Stange	**341283**	50,4 kg	**145.00**	
Vollschelle 102 mm 3 ½"	**341204**		**8.70**	
④ **Vollschelle 102 mm, 1 Halter** 3 ½"	**34120402**	1,3 kg	**10.20**	
Vollschelle 90 x 90 mm	**323919**		**8.50**	
⑤ **Vollschelle 90 x 90 mm, 1 Halter**	**32391901**	1,4 kg	**9.50**	
Rohrkupplung innen für Rohr 89 mm 3", l = 34 cm, außen Ø 80 mm	**334605**	2,2 kg	**24.80**	



Pfosten und Montagezubehör separat bestellen

Nackenrohrabtrennungen

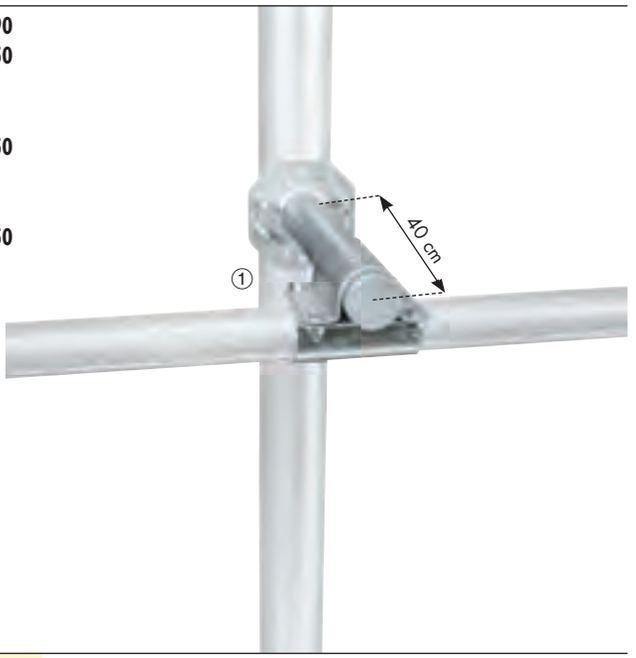
- Die preiswerte Futtertischabtrennung
- Pfostenabstände:
  Rohre 48,3 mm und 60,3 mm: max. 2,5 – 3,0 m
  Rohr 88,9 mm: max. 6 m
- Höhe Nackenrohr: 1,15 m (bis 6 Mon.),
  1,30 m (6 - 18 Mon.), 1,50 m (ab 18 Mon.)
- Es ist bauseits je nach Alter unbedingt eine Futtertischwand in einer Höhe von 40 – 55 cm vorzusehen



Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis CHF inkl. 7.7 % MwSt.
①	**Rohr Ø 48,3 x 3,2 mm** 6 m Stange	**341284**	18 kg	**55.00**
	Rohr Ø 60,3 x 3,6 mm 6 m Stange	**341285**	33 kg	**77.00**
	Rohr Ø 88,9 x 4 mm 6 m Stange	**341283**	50,4 kg	**145.00**
②	**Rohrkupplung innen für Rohr 48 mm** 1 ½", l = 26 cm, außen Ø 40 mm	**341279**		**12.80**
②	**Rohrkupplung innen für Rohr 60 mm** 2", l = 26 cm, außen Ø 52 mm	**341278**		**13.30**
③	**Rohrkupplung innen für Rohr 89 mm** 3", l = 34 cm, außen Ø 80 mm	**334605**	2,2 kg	**24.80**
④	**Stabile Kreuzklemme 76 mm x 48 mm** 2 ½" x 1 ½"	**341223**		**14.20**
	Stabile Kreuzklemme 76 mm x 60 mm 2 ½" x 2"	**341224**		**14.70**
⑤	**Wandhalter für Rohr Ø 48,3 mm (1 ½")**	**341091**	1,0 kg	**12.80**
	Wandhalter für Rohr Ø 60,3 mm (2")	**334406**	1,3 kg	**10.70**
	Wandhalter für Rohr Ø 88,9 mm (3")	**334604**	2,4 kg	**18.40**

Pfosten und Montagezubehör separat bestellen

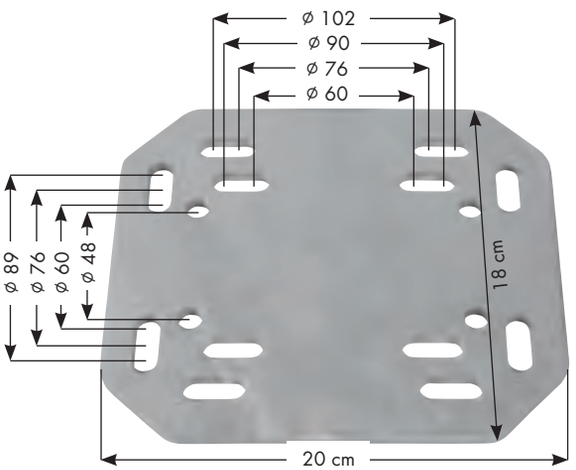
Typ	Ref.	Gewicht	Preis CHF inkl. 7.7 % MwSt.	Beschreibung
Abstandhalter Nackenrohr	**341095**	2,9 kg	**26.90**	
① **Abstandhalter Nackenrohr für Montagepfosten 102** inkl. Montagezubehör 1	**341096**	5,2 kg	**42.50**	
Abstandhalter Nackenrohr für Montagepfosten 90 x 90 inkl. Montagezubehör 2	**341098**	4,4 kg	**42.50**	
Abstandhalter Nackenrohr für Montagepfosten 76 inkl. Montagezubehör 3	**341097**	5,2 kg	**42.50**	



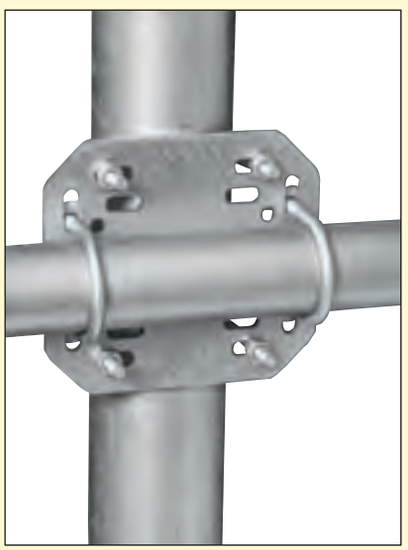
Montagezubehör zu Abstandhalter Nackenrohr Ref. 341096 - 98:
1. Stabile Kreuzklemme 60 mm x 60 mm + 2x Bügelschraube 102 mm
2. Stabile Kreuzklemme 60 mm x 60 mm + 2x Bügelschraube 90 x 90 mm
3. Stabile Kreuzklemme 60 mm x 60 mm + 2x Bügelschraube 76 mm

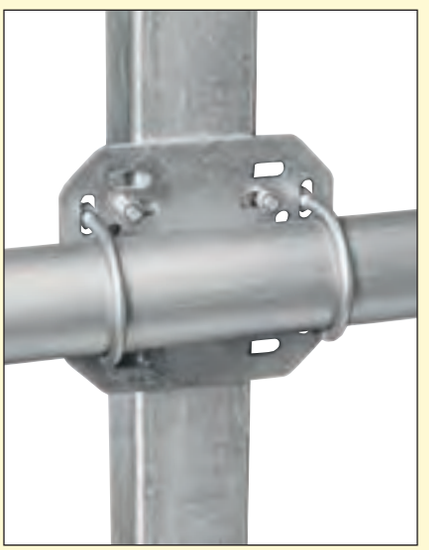
Adapterplatte Universal für Pfosten-Rohrverbindungen	**341114**	1,6 kg	**16.50**

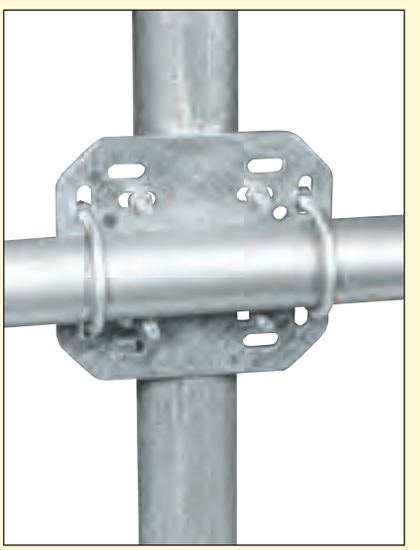
Zur sicheren Verbindung von Rohren und Pfosten mit unterschiedlichen Durchmessern. Verwendbar mit folgenden Bügelschrauben Referenz: 341015, 341242, 341246, 341014 und 341247.

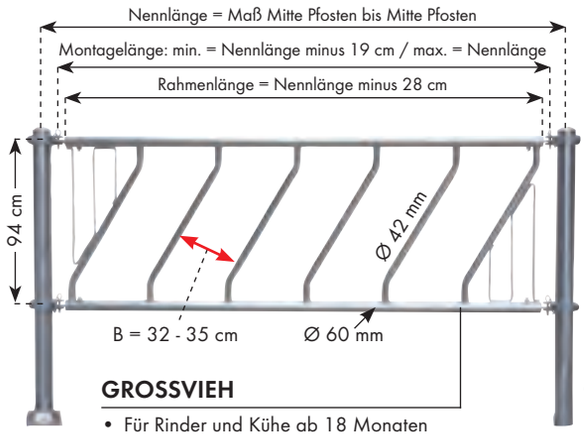
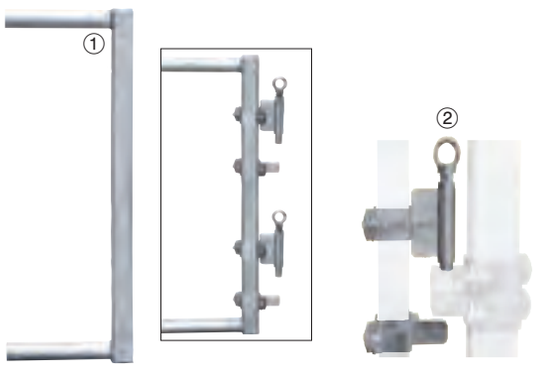
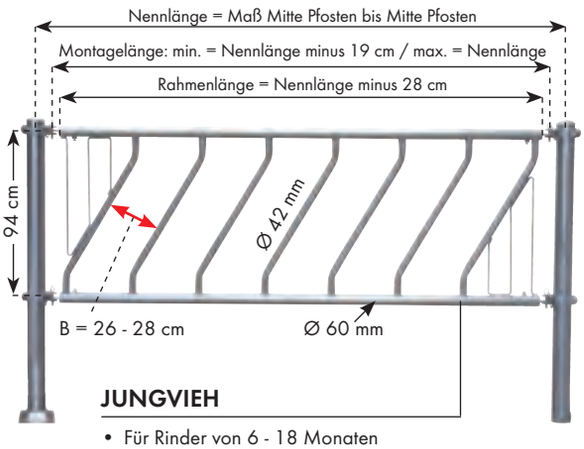
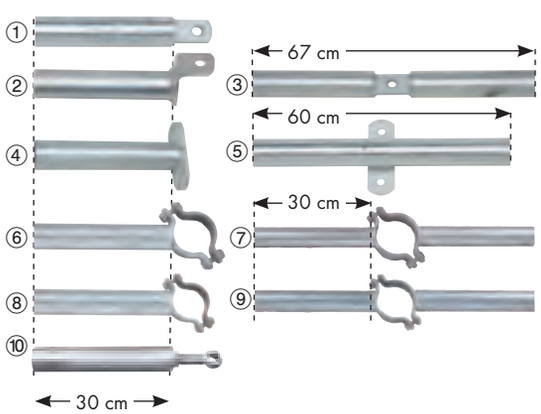


Bügelschraube 90 x 90 mm M10	**341015**		**7.40**
Bügelschraube 60 mm 2" - M10 mit Steg	**341242**		**3.30**
Bügelschraube 76 mm 2 ½" - M10	**341246**		**4.90**
Bügelschraube 89 mm 3" - M10	**341014**		**6.50**
Bügelschraube 102 mm 3 ½" - M10	**341247**		**7.50**

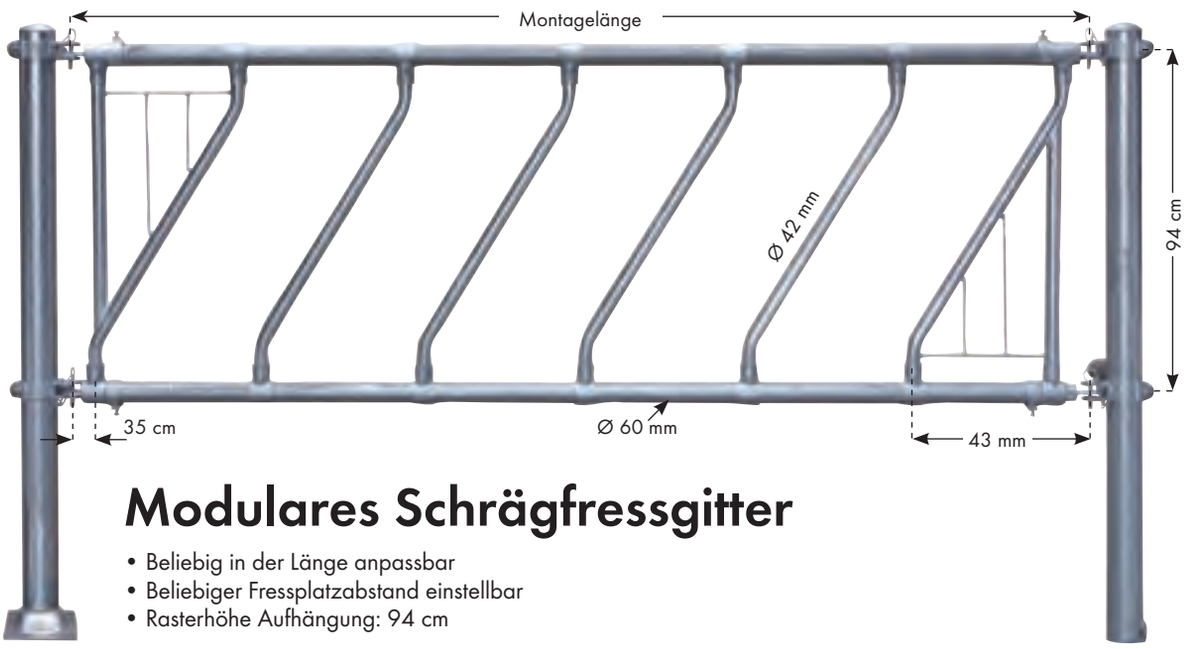

Montagebeispiel an Pfosten 102 mm


Montagebeispiel an Pfosten 90 x 90 mm


Montagebeispiel an Pfosten 76 mm

Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis CHF inkl. 7.7 % MwSt.
 **GROSSVIEH** • Für Rinder und Kühe ab 18 Monaten	**Schrägfressgitter 6 m** 12 Fressöffnungen mit Mittelstütze	**334043**	84 kg	**444.00**
	Schrägfressgitter 5 m 10 Fressöffnungen mit Mittelstütze	**334042**	74 kg	**365.00**
	Schrägfressgitter 4 m 8 Fressöffnungen mit Mittelstütze	**334041**	55 kg	**305.00**
	Schrägfressgitter 3 m 5 Fressöffnungen	**334040**	42 kg	**237.00**
	① **Abschlussrohr 60 x 60 für Schnellverschluss TS und Anschraubteile**	**321508**	7 kg	**62.00**
	Ermöglicht es, Selbstfangfressgitter SSV und SV sowie Schrägfressgitter für Groß- und Jungvieh bis 3 m als Tore einzusetzen.			
	② **Schnellverschluss TS für Abtrennungen R** (inkl. Schellen)	**304108**	3,7 kg	**39.80**
 **JUNGVIEH** • Für Rinder von 6 - 18 Monaten	**Schrägfressgitter Jungvieh 6 m** 15 Fressöffnungen mit Mittelstütze	**334156**	94 kg	**523.00**
	Schrägfressgitter Jungvieh 5 m 12 Fressöffnungen mit Mittelstütze	**334125**	76 kg	**436.00**
	Schrägfressgitter Jungvieh 4 m 9 Fressöffnungen mit Mittelstütze	**334094**	57 kg	**335.00**
	Schrägfressgitter Jungvieh 3 m 6 Fressöffnungen	**334063**	41 kg	**248.00**
	① **Einschub Standard**	**334408**	1,4 kg	**9.80**
	② **Einschub abgewinkelt**	**334410**	1,4 kg	**11.50**
	③ **Einschub Standard doppelt**	**334409**	2,3 kg	**16.80**
	④ **Einschub Compact einfach** (Wandhalter Trägerohr)	**334406**	1,3 kg	**10.70**
	⑤ **Einschub Compact doppelt**	**334407**	1,9 kg	**17.20**
	⑥ **Einschub Schelle 102 einfach**	**334422**	3,0 kg	**16.20**
	⑦ **Einschub Schelle 102 doppelt**	**334423**	4,0 kg	**23.40**
	⑧ **Einschub Schelle 76 einfach**	**334420**	2,4 kg	**13.00**
	⑨ **Einschub Schelle 76 doppelt**	**334421**	3,2 kg	**21.00**
	⑩ **Einschub mit Augenschraube**	**334411**	2,2 kg	**19.30**

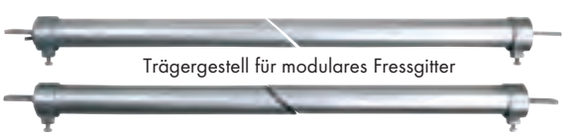
Einschübe, Pfosten und Montagezubehör separat bestellen



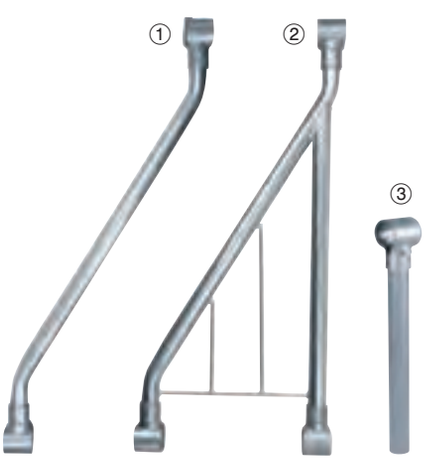
Modulares Schrägfressgitter

- Beliebig in der Länge anpassbar
- Beliebiger Fressplatzabstand einstellbar
- Rasterhöhe Aufhängung: 94 cm

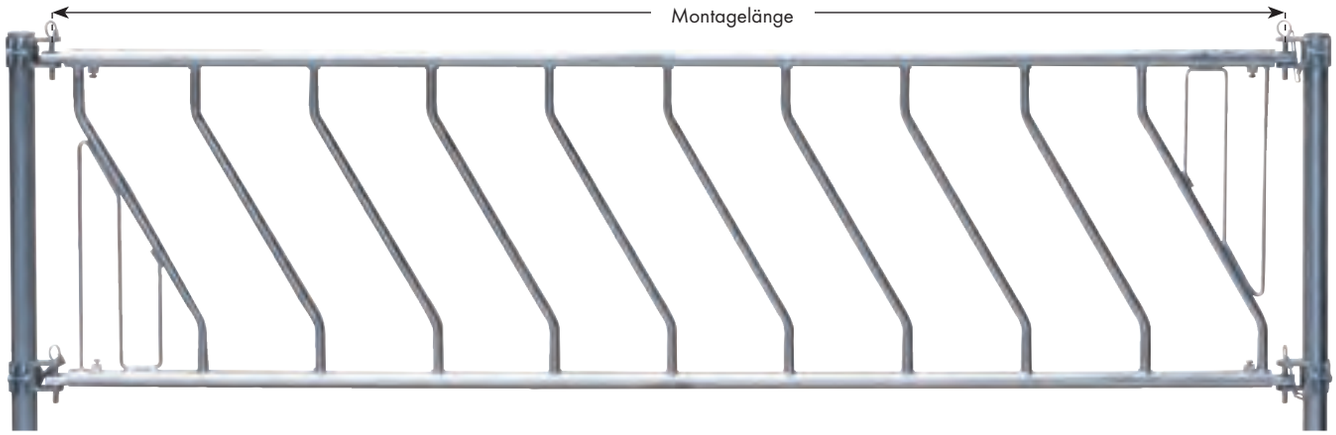
Typ	Ref.	Gewicht	Preis CHF inkl. 7.7 % MwSt.	Beschreibung
Trägergestell für modulares Fressgitter 6 m (ohne Gitterstäbe) 2 Trägerrohre Ø 60,3 mm, 4 verstellbare Einschübe, mit Mittelstütze	**321514**	51 kg	**272.00**	
Trägergestell für modulares Fressgitter 5 m (ohne Gitterstäbe) 2 Trägerrohre Ø 60,3 mm, 4 verstellbare Einschübe, mit Mittelstütze	**321513**	43 kg	**237.00**	
Trägergestell für modulares Fressgitter 4 m (ohne Gitterstäbe) 2 Trägerrohre Ø 60,3 mm, 4 verstellbare Einschübe, mit Mittelstütze	**321512**	35 kg	**199.00**	
Trägergestell für modulares Fressgitter 3 m (ohne Gitterstäbe) 2 Trägerrohre Ø 60,3 mm, 4 verstellbare Einschübe	**321511**	27 kg	**163.00**	
Trägergestell für modulares Fressgitter 2 m (ohne Gitterstäbe) 2 Trägerrohre Ø 60,3 mm, 4 verstellbare Einschübe	**321510**	19 kg	**123.00**	
① **Gitterstab Schrägfressgitter** mit 2 T-Schellen	**334008**	3,5 kg	**24.70**	
② **Anfangs- oder Endteil** für Schrägfressgitter mit 3 T-Schellen	**334007**	7 kg	**58.00**	
③ **Mittelstütze (zusätzlich) und T-Schelle**	**334293**	1,5 kg	**24.20**	



Bestellhinweis:
Bestellen Sie 1 Trägergestell mit der passenden Länge, dazu 2 Anfangs- bzw. Endteile und die gewünschte Anzahl Streben

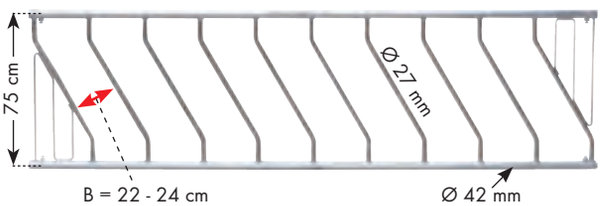


Pfosten und Montagezubehör separat bestellen

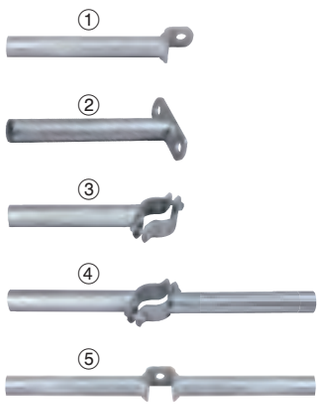


Kälber-Schrägfressgitter

- Für Kälber
- Ab 4 m inklusive Mittelstütze
- Montage an Pfosten und Anschraubteilen
- **Für Kälber bis max. 6 Monate**

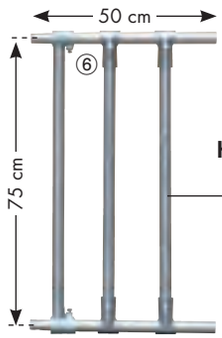


Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis CHF inkl. 7.7 % MwSt.
Kälber-Schrägfressgitter 5/2 5 Fressöffnungen auf 2,00 m		**334051**	19 kg	**185.00**
Kälber-Schrägfressgitter 7/2,5 7 Fressöffnungen auf 2,50 m		**334052**	23 kg	**233.00**
Kälber-Schrägfressgitter 9/3 9 Fressöffnungen auf 3,00 m		**334053**	28 kg	**269.00**
Kälber-Schrägfressgitter 12/4 12 Fressöffnungen auf 4,00 m		**334054**	40 kg	**373.00**
Kälber-Schrägfressgitter 16/5 16 Fressöffnungen auf 5,00 m		**334055**	54 kg	**469.00**

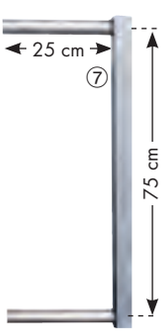


	5/2	7/2,5	9/3	12/4	16/5
Rahmenlänge:	183 cm	236 cm	281 cm	381 cm	481 cm
Montagelänge:	193 - 213 cm	246 - 266 cm	291 - 311 cm	391 - 411 cm	491 - 511 cm

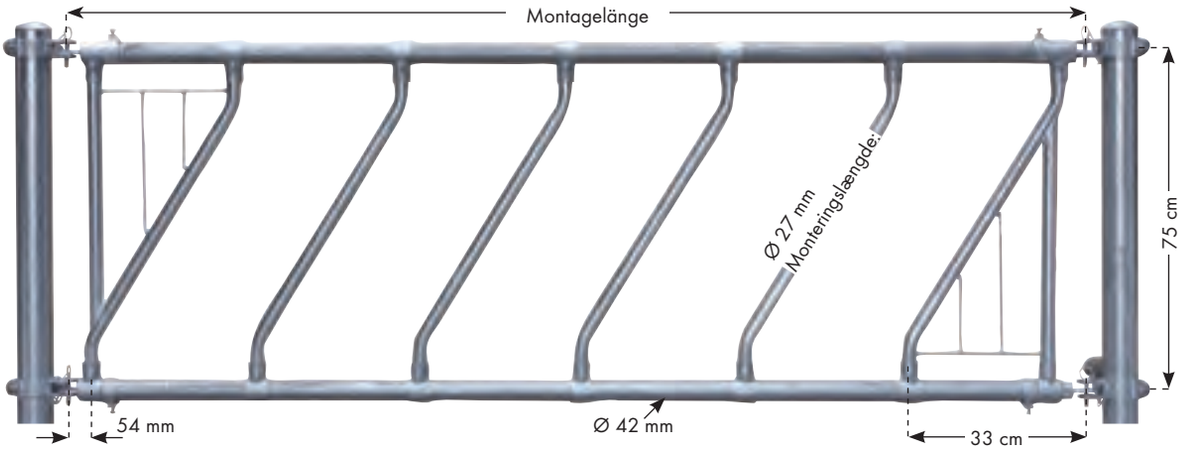
① **Einschub Kalb Standard einfach**	**322050**		**4.70**
② **Einschub Kalb Compact**	**322051**		**4.90**
③ **Einschub Kalb Schelle 76**	**322052**	1,6 kg	**8.70**
④ **Einschub Kalb Schelle 76 doppelt**	**322053**	2,1 kg	**11.80**
⑤ **Einschub Kalb Standard doppelt**	**322054**	1,5 kg	**10.50**
⑥ **Verlängerung Kälberfressgitter** mit 2 Zusatzstangen; verlängert Kälber- Fressgitter um max. 20 cm	**332028**	7 kg	**67.00**
⑦ **Abschlussrohr 45 x 45 für Schnellverschluss TS und Anschraubteile**	**321507**	4 kg	**36.50**
⑧ **Schnellverschluss TS für leichte Abtrennungen** (inkl. Schellen)	**304107**	3,6 kg	**37.50**



verlängert Kälber- Fressgitter um max. 20 cm



Einschübe, Pfosten und Montagezubehör separat bestellen

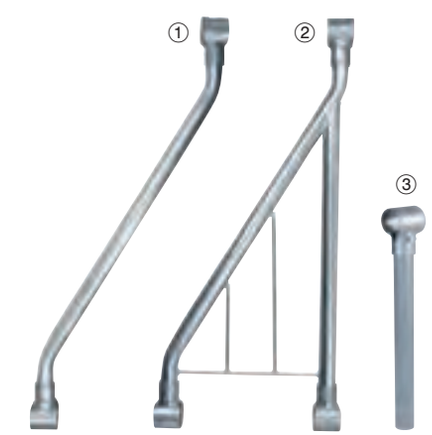


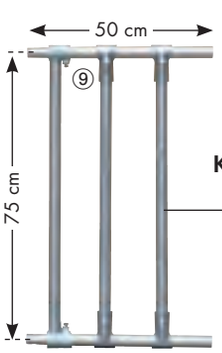
NEU

Modulares Kälber-Schrägfressgitter

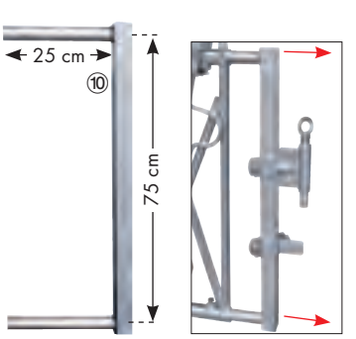
- Trägergestell = 2 Trägerrohre ⌀42,4 mm und 4 Einschübe Kalb Standard, 2 Klemmringe
- Ab 4 m inklusive Mittelstütze
- Rasterhöhe Aufhängung: 75 cm

Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis CHF inkl. 7.7 % MwSt.
	Trägergestell 6 m	**321534**	42 kg	**149.00**
	Trägergestell 5 m	**321533**	36 kg	**129.00**
	Trägergestell 4 m	**321532**	30 kg	**109.00**
	Trägergestell 3 m	**321531**	22 kg	**89.00**
	Trägergestell 2 m	**321530**	16 kg	**69.00**
	Trägergestell 1 m	**321529**	10 kg	**49.00**
①	**Gitterstab modulares Schrägfressgitter**	**334009**	2,0 kg	**17.90**
②	**Anfangs- oder Endteil** für modulares Schrägfressgitter	**334010**	3,9 kg	**29.50**
③	**Mittelstütze Kälberfressgitter**	**33429301**	1,1 kg	**8.50**
④	**Einschub Kalb Standard einfach**	**322050**		**4.70**
⑤	**Einschub Kalb Compact**	**322051**		**4.90**
⑥	**Einschub Kalb Schelle 76**	**322052**	1,6 kg	**8.70**
⑦	**Einschub Kalb Schelle 76 doppelt**	**322053**	2,1 kg	**11.80**
⑧	**Einschub Kalb Standard doppelt**	**322054**	1,5 kg	**10.50**
⑨	**Verlängerung Kälberfressgitter** mit 2 Zusatzstangen; verlängert Kälber- Fressgitter um max. 20 cm	**332028**	7 kg	**67.00**
⑩	**Abschlussrohr 45 x 45 für Schnellverschluss TS und Anschraubteile**	**321507**	4 kg	**36.50**
⑪	**Schnellverschluss TS für leichte Abtrennungen** (inkl. Schellen)	**304107**	3,6 kg	**37.50**
	Rohr Meterware d= 42,4 x 3,2 mm, verzinkt	**341261**	3,1 kg/m	**10.60**

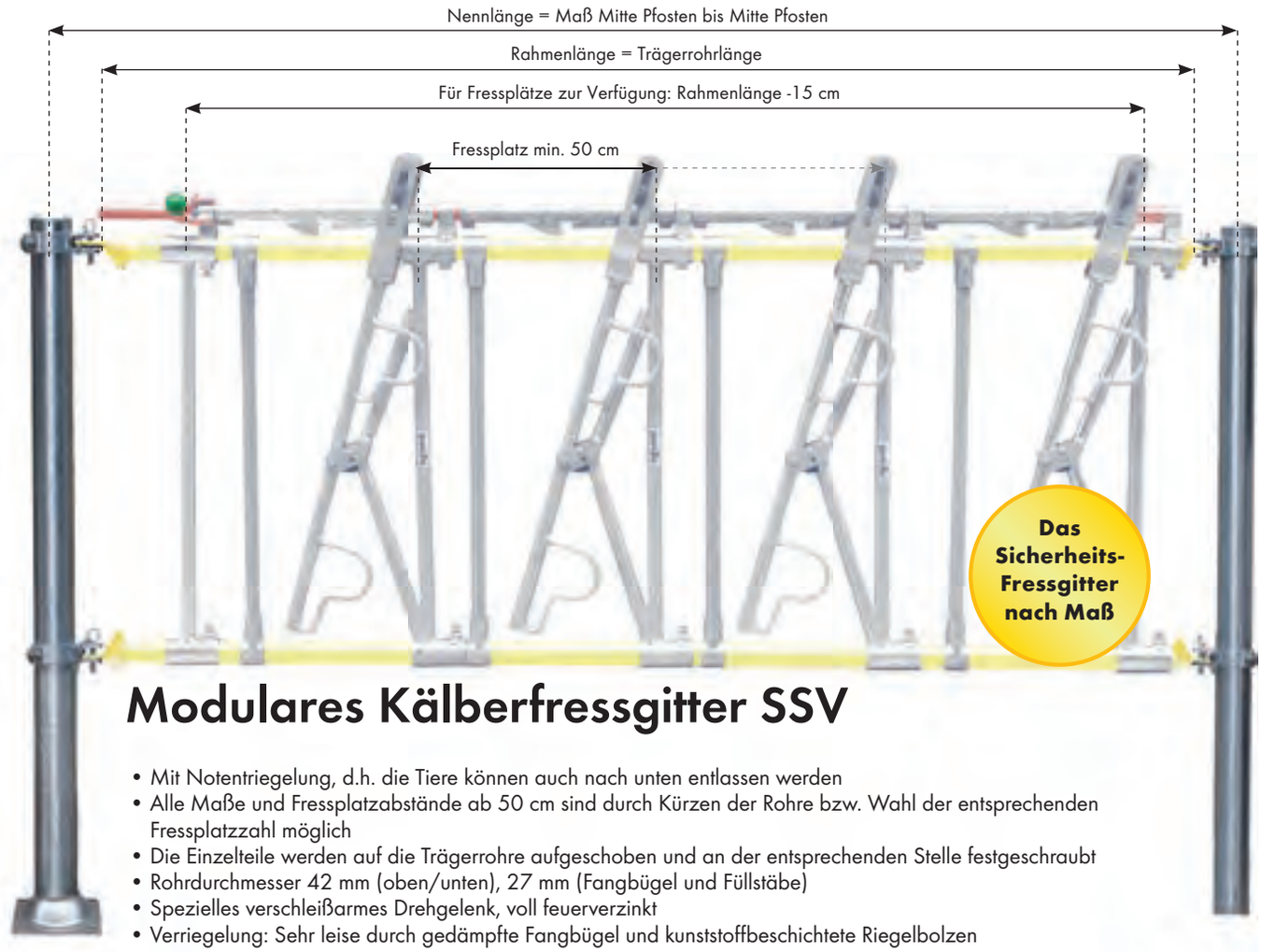




verlängert Kälber- Fressgitter um max. 20 cm

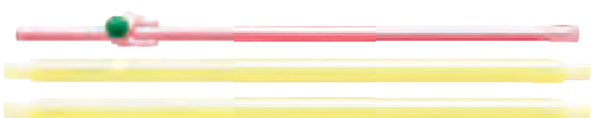


Einschübe, Pfosten und Montagezubehör separat bestellen



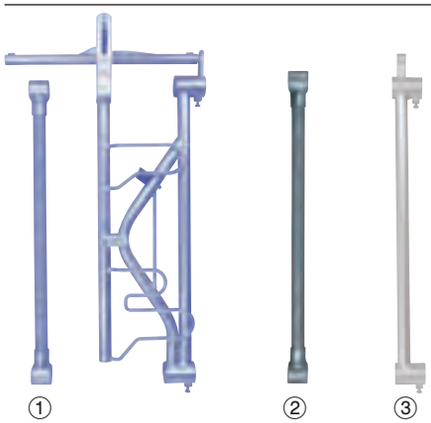
Modulares Kälberfressgitter SSV

- Mit Notentriegelung, d.h. die Tiere können auch nach unten entlassen werden
- Alle Maße und Fressplatzabstände ab 50 cm sind durch Kürzen der Rohre bzw. Wahl der entsprechenden Fressplatzzahl möglich
- Die Einzelteile werden auf die Trägerrohre aufgeschoben und an der entsprechenden Stelle festgeschraubt
- Rohrdurchmesser 42 mm (oben/unten), 27 mm (Fangbügel und Füllstäbe)
- Spezielles verschleißarmes Drehgelenk, voll feuerverzinkt
- Verriegelung: Sehr leise durch gedämpfte Fangbügel und kunststoffbeschichtete Riegelbolzen



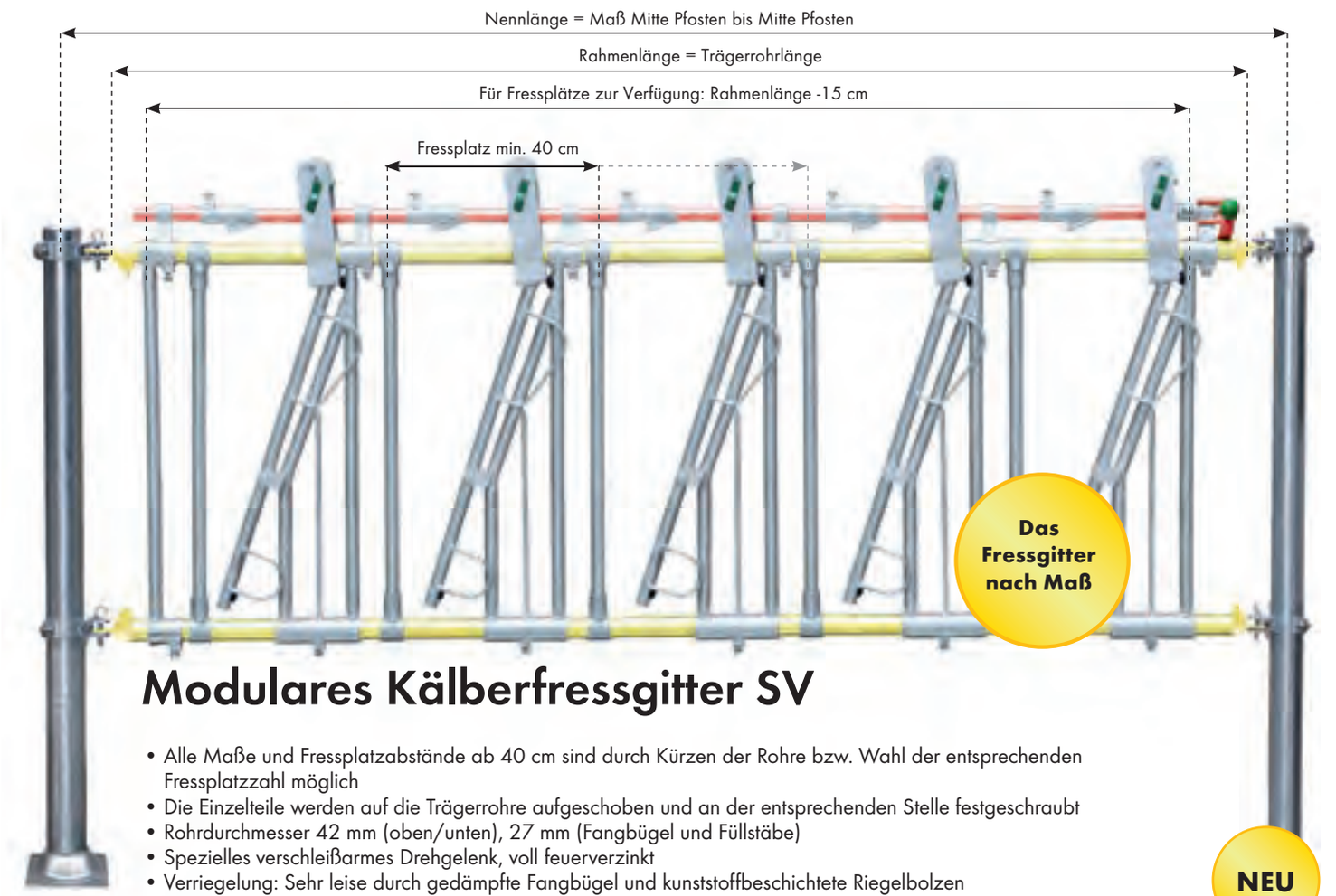
Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis CHF inkl. 7.7 % MwSt.
Trägergestell Kälberfressgitter SSV Modular				
Trägerrohrlänge Kälberfressgitter 6 m		**322027**	49 kg	**199.00**
Trägerrohrlänge Kälberfressgitter 5 m		**322026**	42 kg	**169.00**
Trägerrohrlänge Kälberfressgitter 4 m		**322025**	35 kg	**139.00**
Trägerrohrlänge Kälberfressgitter 3 m		**322019**	26 kg	**149.00**
Trägerrohrlänge Kälberfressgitter 2 m		**322018**	19 kg	**119.00**
Trägerrohrlänge Kälberfressgitter 1 m		**322009**	12 kg	**69.00**

2 Trägerrohre, 4 verstellbare Einschübe mit Klemmringen, 1 Verriegelungsrohr, 1 Bedienhebel, 1 Mittelstütze (ab 4 m)



① **Fressplatz SSV mit Fangbügel, Arretierungsanschlag und Zwischenstange mit Schellen** (1 Stk. pro Platz)		**322015**	8,8 kg	**92.50**
② **Abschlussstange mit Halter** für Verriegelungsrohr (1 Stk. pro Gitter)		**322016**	2,1 kg	**32.50**
③ **Zwischenstange** mit 2 T-Schellen		**322017**	1,7 kg	**29.90**
Zubehörbeutel zu Trägerrohr Kälber 4 verstellbare Einschübe mit Klemmringen; 1 Bedienhebel		**32201802**	4,4 kg	**69.00**

Pfosten und Montagezubehör separat bestellen



Modulares Kälberfressgitter SV

- Alle Maße und Fressplatzabstände ab 40 cm sind durch Kürzen der Rohre bzw. Wahl der entsprechenden Fressplatzzahl möglich
- Die Einzelteile werden auf die Trägerrohre aufgeschoben und an der entsprechenden Stelle festgeschraubt
- Rohrdurchmesser 42 mm (oben/unten), 27 mm (Fangbügel und Füllstäbe)
- Spezielles verschleißarmes Drehgelenk, voll feuerverzinkt
- Verriegelung: Sehr leise durch gedämpfte Fangbügel und kunststoffbeschichtete Riegelbolzen

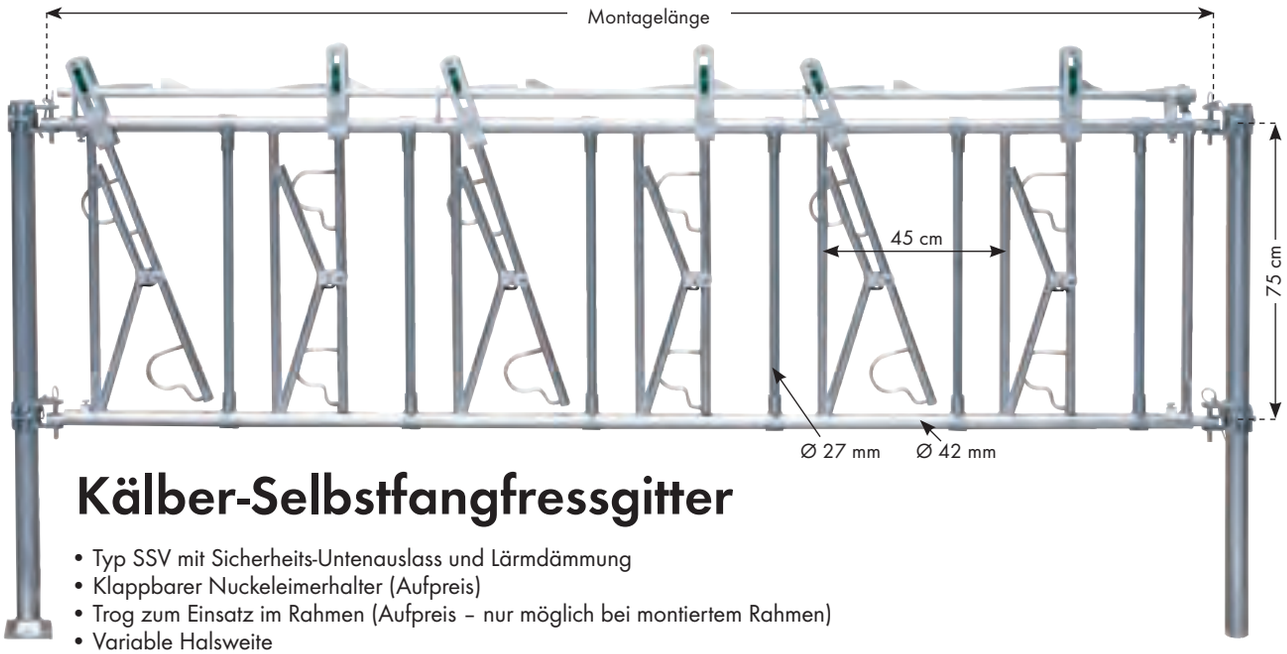
NEU

Typ	Ref.	Gewicht	Preis CHF inkl. 7.7 % MwSt.	Beschreibung
Trägergestell Kälberfressgitter SV Modular				
Trägerrohrlänge Kälberfressgitter 6 m	**322027**	49 kg	**199.00**	
Trägerrohrlänge Kälberfressgitter 5 m	**322026**	42 kg	**169.00**	
Trägerrohrlänge Kälberfressgitter 4 m	**322025**	35 kg	**139.00**	
Trägerrohrlänge Kälberfressgitter 3 m	**322019**	26 kg	**149.00**	
Trägerrohrlänge Kälberfressgitter 2 m	**322018**	19 kg	**119.00**	
Trägerrohrlänge Kälberfressgitter 1 m	**322009**	12 kg	**69.00**	

2 Trägerrohre, 4 verstellbare Einschübe mit Klemmringen, 1 Verriegelungsrohr, 1 Bedienhebel, 1 Mittelstütze (ab 4 m)

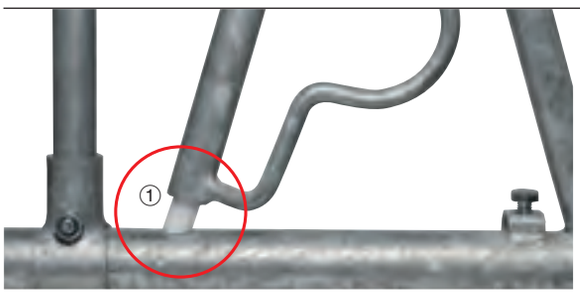
① **Fressplatz SV mit Fangbügel, Arretierungsanschlag und Zwischenstange mit Schellen** (1 Stk. pro Platz)	**322014**	8,8 kg	**85.00**	
② **Abschlussstange mit Halter** für Verriegelungsrohr (1 Stk. pro Gitter)	**322016**	2,1 kg	**32.50**	
③ **Zwischenstange** mit 2 T-Schellen	**322017**	1,7 kg	**29.90**	
Zubehörbeutel zu Trägerrohr Kälber 4 verstellbare Einschübe mit Klemmringen; 1 Bedienhebel	**32201802**	4,4 kg	**69.00**	

Pfosten und Montagezubehör separat bestellen

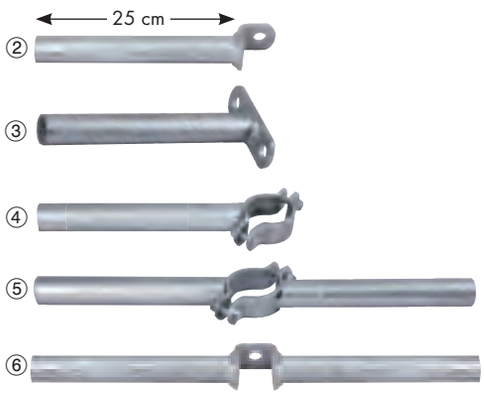


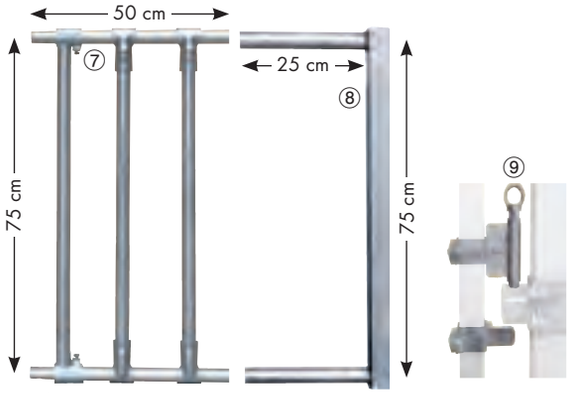
Kälber-Selbstfangfressgitter

- Typ SSV mit Sicherheits-Untenauslass und Lärmdämmung
- Klappbarer Nuckeleimerhalter (Aufpreis)
- Trog zum Einsatz im Rahmen (Aufpreis – nur möglich bei montiertem Rahmen)
- Variable Halsweite
- Ab 3 m inklusive Mittelstütze
- **Für Kälber bis max. 6 Monate**



5 Montagevarianten





Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis CHF inkl. 7.7 % MwSt.
	Kälberfressgitter 2/1 2 Fressplätze	**322002**	22 kg	**230.00**
	Kälberfressgitter 4/2 4 Fressplätze	**322000**	44 kg	**361.00**
	Kälberfressgitter 5/2,5 5 Fressplätze	**322001**	57 kg	**425.00**
	Kälberfressgitter 6/3 6 Fressplätze	**322003**	68 kg	**498.00**
	Kälberfressgitter 8/4 8 Fressplätze	**322005**	93 kg	**672.00**
	Kälberfressgitter 10/5 10 Fressplätze	**322007**	116 kg	**907.00**

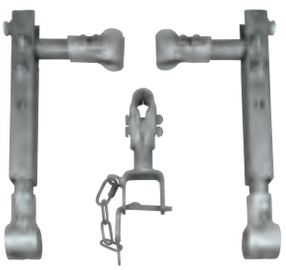
	2/1	4/2	5/2,5	6/3	8/4	10/5
Rahmenlänge:	93 cm	183 cm	236 cm	281 cm	381 cm	481 cm
Montagelänge:	103 -113 cm	193 - 203 cm	246 - 256 cm	291 - 301 cm	391 - 401 cm	491 - 501 cm

①	**Transponderschutz für Kälberfressgitter** Schließt den Zwischenraum zwischen Fangbügel und Trägerrohr sicher ab Passend für die Fressgittertypen SSV und SSV Modular	**321057**		**6.50**
②	**Einschub Kalb Standard einfach**	**322050**		**4.70**
③	**Einschub Kalb Compact**	**322051**		**4.90**
④	**Einschub Kalb Schelle 76**	**322052**	1,6 kg	**8.70**
⑤	**Einschub Kalb Schelle 76 doppelt**	**322053**	2,1 kg	**11.80**
⑥	**Einschub Kalb Standard doppelt**	**322054**	1,5 kg	**10.50**
⑦	**Verlängerung Kälberfressgitter** mit 2 Zusatzstangen; verlängert Kälber- Fressgitter um max. 20 cm	**332028**	7 kg	**67.00**
⑧	**Abschlussrohr 45 x 45 für Schnell-verschluss TS und Anschraubteile**	**321507**	4 kg	**36.50**
⑨	**Schnellverschluss TS für leichte Abtrennungen** (inkl. Schellen)	**304107**	3,6 kg	**37.50**

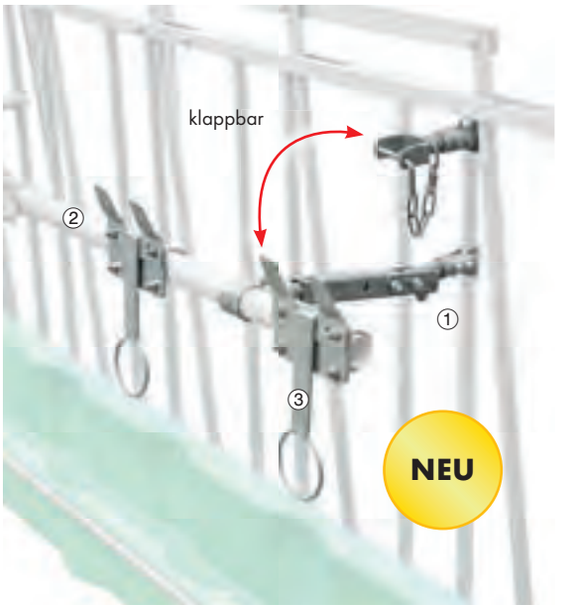
Einschübe, Pfosten und Montagezubehör separat bestellen

Typ	Ref.	Gewicht	Preis CHF inkl. 7.7 % MwSt.
① **Nuckeleimer Montagesatz modular**	**332230**	4,6 kg	**69.90**
② **Rohr Meterware** d= 42,4 x 3,2 mm, verzinkt	**341261**	3,1 kg/m	**10.60**
③ **Nuckeleimerhalter für Rohr 42 mm (1 Stück pro Platz)**	**324004**	1,3 kg	**14.00**

- Klappbarer, modularer Nuckeleimerhalter
- Ermöglicht die Nuckeleimer-Fütterung an allen Selbstfang- und Schrägfressgittern
- Problemlose Montage und Ausrichtung des Nuckeleimerhalters
- Sicherungsmöglichkeit in hochgeklappter Position für eine entspannte Reinigung des Futtertisches
- Einfache und schnelle Anpassung an die Fressplatzabstände

① 

③

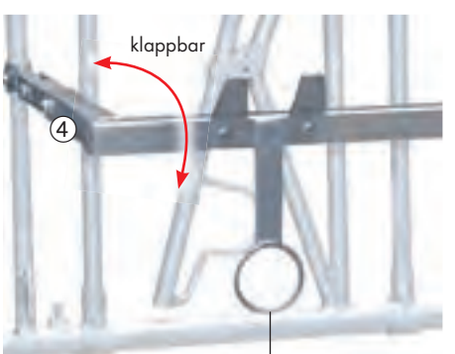


Maximal 3 m Länge pro Montagesatz

④ **Nuckeleimer-Montagesatz 2/1**	**332209**	8 kg	**107.00**
Nuckeleimer-Montagesatz 4/2	**332210**	12 kg	**129.00**
Nuckeleimer-Montagesatz 5/2,5	**332211**	13 kg	**141.00**
Nuckeleimer-Montagesatz 6/3	**332212**	17 kg	**175.00**
Nuckeleimer-Montagesatz 8/4	**332213**	20 kg	**205.00**
Nuckeleimer-Montagesatz 10/5	**332214**	23 kg	**232.00**
⑤ **Kälber-Fressplatzabtrennung**	**332201**	2,3 kg	**37.00**

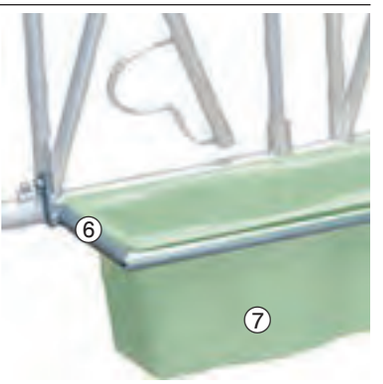
⑤

Aufbaubeispiel: Kälberfressgitter mit Nuckeleimer-Montagesatz



Inklusive Nuckeleimerhalter

⑥ **Rahmen für Trog an KFG 4/2** für 1 Kunststofftrog mit Eimereinsatz 2 m	**322030**	6 kg	**45.00**
Rahmen für Trog an KFG 5/2,5 für 1 Kunststofftrog mit Eimereinsatz 2,5 m	**322031**	8 kg	**50.00**
Rahmen für Trog an KFG 6/3 für 1 Kunststofftrog mit Eimereinsatz 3 m	**322032**	9 kg	**62.00**
Rahmen für Trog an KFG 8/4 für 2 Kunststofftröge mit Eimereinsatz 2 m	**322033**	12 kg	**79.00**
Rahmen für Trog an KFG 10/5 für 2 Kunststofftröge mit Eimereinsatz 2,5 m	**322034**	14 kg	**93.50**
⑦ **Kunststofftrog mit Eimereinsatz 2 m**	**322040**	7 kg	**229.00**
Kunststofftrog mit Eimereinsatz 2,5 m	**322041**	9 kg	**255.00**
Kunststofftrog mit Eimereinsatz 3 m	**322042**	11 kg	**285.00**



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)

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.

Eine breite Stallgasse mit Sicherheits-Pferdefressgittern für rationelle Futtervorlage und leichte, zeitsparende Beobachtung der Pferde.

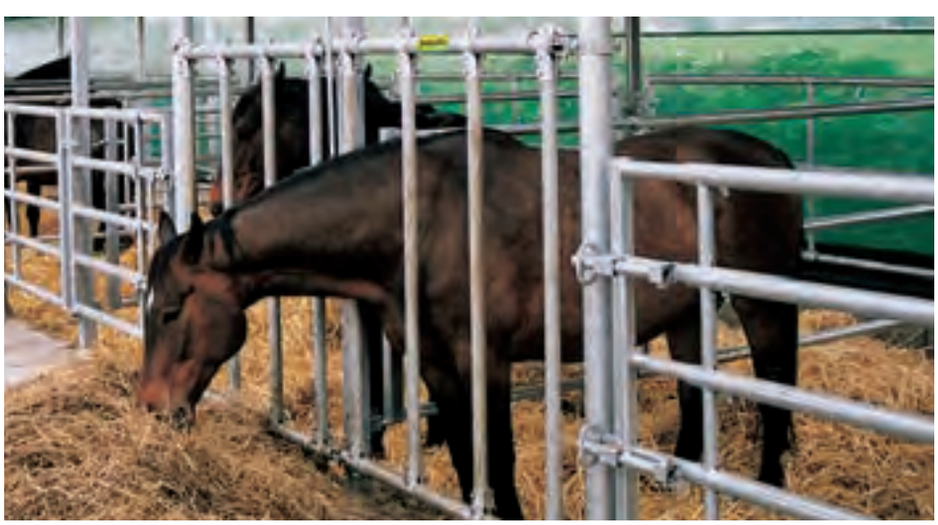
Pferdefressgitter und ein um 20 cm höher gelegener Futtertisch sorgen für artgerechte Futteraufnahme

Sicherheits-Pferdefressgitter für Gruppen-Laufstallhaltung

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.

Verschiedene Stallkonzepte in Gruppenhaltung mit Außenauslauf und Gruppenfütterung lassen sich mit den flexiblen Elementen sehr einfach realisieren



Pferdefressgitter für einfache, rationelle und artgerechte Futtervorlage an die Pferde.
Optimales Stallklima durch Windschutznetze.

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

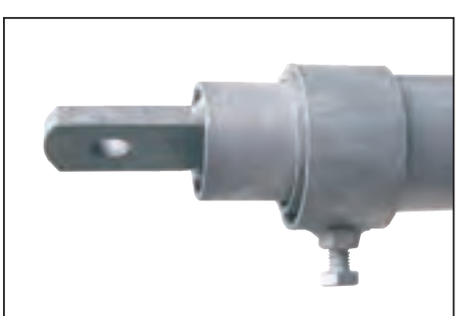
Vorteil 4:

Verstellbare Halsweite
Passend für alle Pferderassen

Vorteil 5:

Leicht zu öffnen
Für schnelles Entmisten

Massive, dreifach verschraubte Schellen sorgen für optimalen Halt der Fressgitter-Stäbe



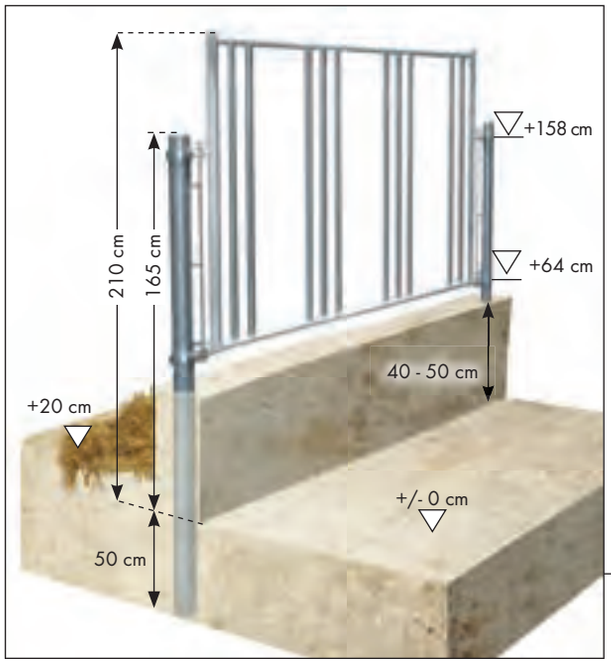
Verstellbare Aufhängung für leichte Montage

PATURA Pferdefressgitter

Das PATURA Pferdefressgitter kommt ohne Schellen und Schrauben aus; zwischen den einzelnen Fressplätzen ist das Fressgitter mit Füllstäben geschlossen.

PATURA Pferdefressgitter

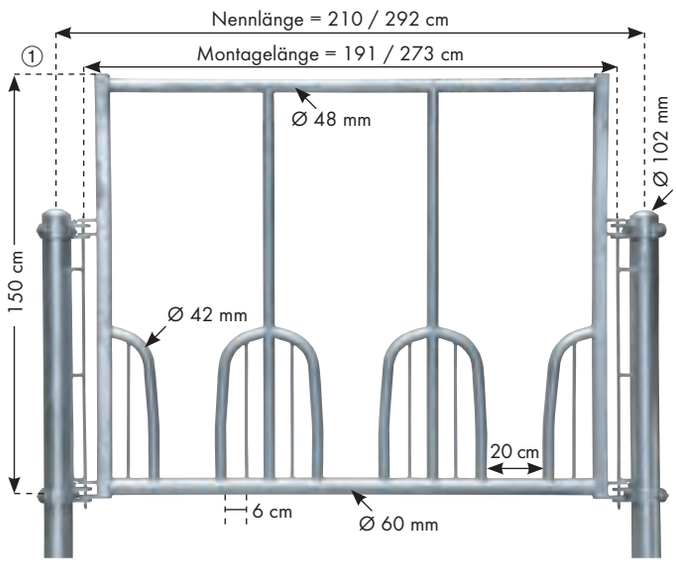
- **Beidseitige Befestigung durch Ein-Hand-Verriegelung (Ref. 334284); das komplette Fressgitter ist schwenkbar**
- Montage an bestehenden Gebäudeteilen oder mit Pfosten Ø 102 mm, l = 2,13 m
- Theoretische Fressplatzbreite: ca. 70 cm (3 Plätze / 2,10 m); ca. 73 cm (4 Plätze / 2,92 m); ca. 58 cm (5 Plätze / 2,92 m)
- Fressplatzabstand Universal-Pferdefressgitter: ca. 59 cm / 64 cm
- Fressplatzabstand Sicherheits-Pferdefressgitter: ca. 53 cm

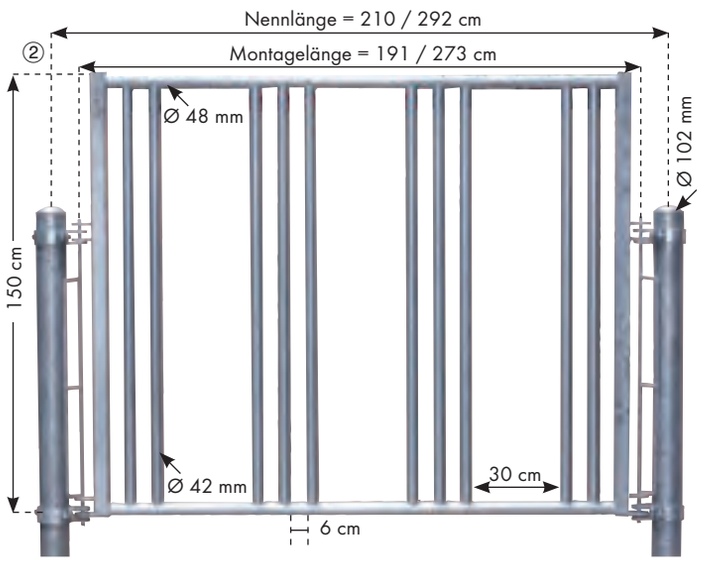


Geschweißtes Fressgitter - für leichte Montage

Abgedeckte Zwischenräume für höchste Sicherheit

Funktionsmaße Sicherheits-Fressgitter-montage für Pferde unter Verwendung der Montagepfosten





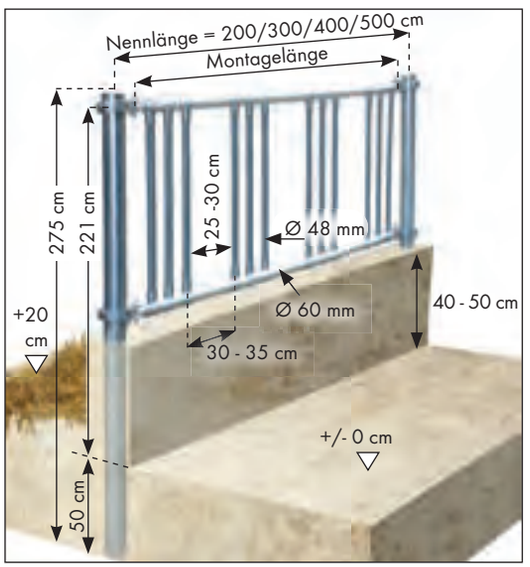
Typ	Ref.	Gewicht	Preis CHF inkl. 7.7 % MwSt.
① **Universal-Pferdefressgitter l = 191 cm (Montagelänge)** 3 Fressplätze	**303559**	54 kg	**242.00**
Universal-Pferdefressgitter l = 273 cm (Montagelänge) 4 Fressplätze	**303558**	71 kg	**315.00**
② **Sicherheits-Pferdefressgitter l = 191 cm (Montagelänge)** 3 Fressplätze	**303563**	54 kg	**329.00**
Sicherheits-Pferdefressgitter l = 273 cm (Montagelänge) 5 Fressplätze	**303564**	71 kg	**419.00**
Ein-Hand-Verriegelung für Fressgitter	**334284**	1,9 kg	**20.10**

	1,91 m	2,73 m
Nennlänge:	210 cm	292 cm
Montagelänge:	191 cm	273 cm

Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße!
Pfosten und Montagezubehör separat bestellen

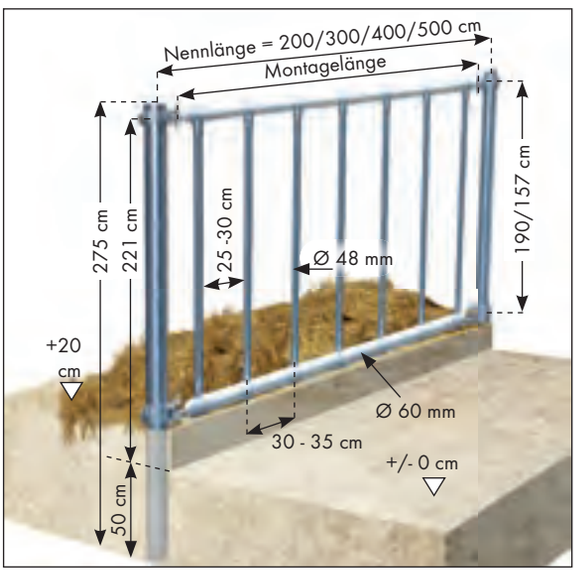
PATURA modulares Pferdefressgitter

- 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: 60,3 mm (2"); Gitterstäbe: 48,3 mm (1 ½")
- Montage an bestehenden Gebäudeteilen oder mit Pfosten Ø 102 mm
- Beidseitige Befestigung durch Bolzen; das komplette Fressgitter ist schwenkbar
- Zur leichten Montage sind im Trägerrohr 4 verstellbare Einschubteile integriert
- 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

Sicherheits - hinweis lichte Gitter- abstände zwischen 5 und 30 cm sind zu vermeiden



Modulares Pferdefressgitter mit Gitterstäben in Standard-Anordnung

Rechen- bzw. Bestellbeispiel: (Standard-Anordnung)

Pferdefressgitter 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)

Bestellung:

① **1x**	2 Trägerrohre Ø 60,3 mm, 4 verstellbare Einschübe	155,00	**155,00**
② **8x**	Gitterstab Ø 48,3 mm	39,50	**316,00**
	Gesamtsumme (inkl. 7.7 % MwSt)	**CHF**	**471,00**

Montagepfosten l = 2,75 m, Schellen und Anschraubteile bitte separat bestellen

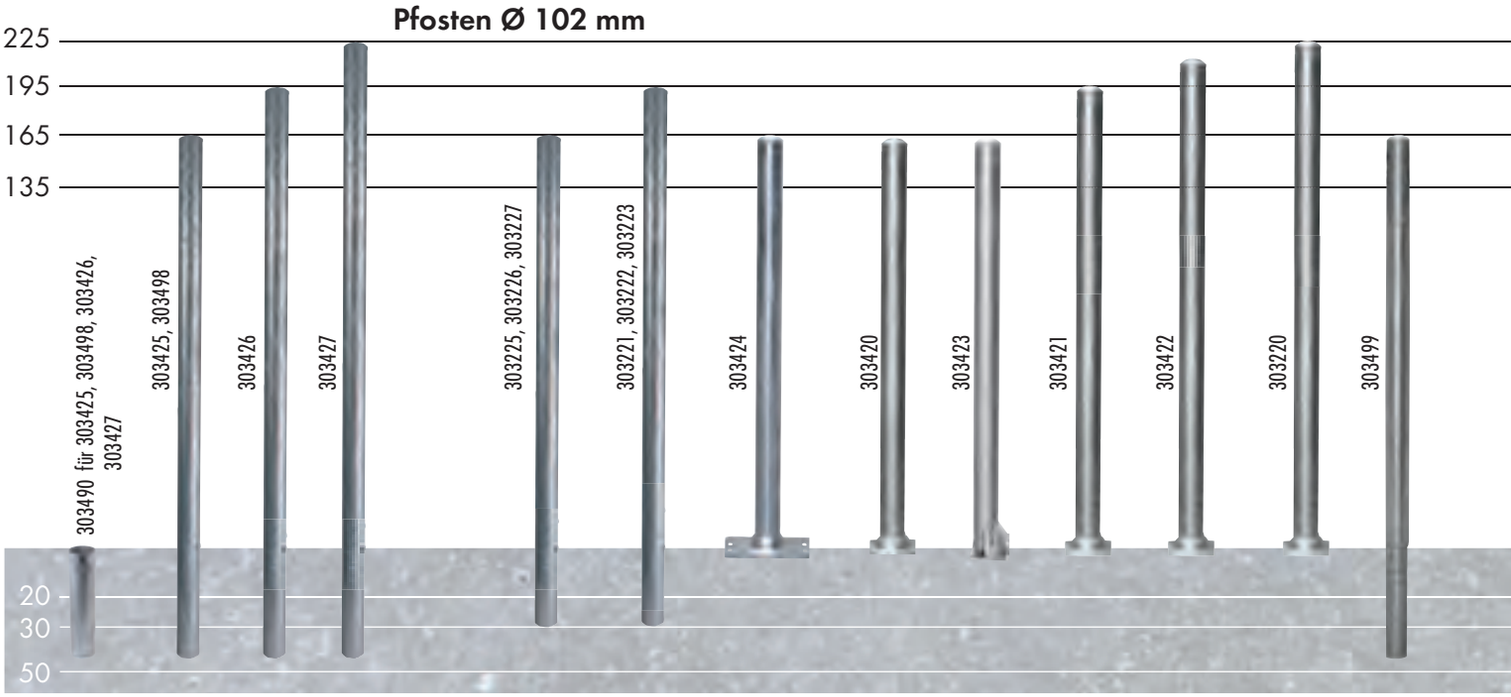
	Typ	Ref.	Gewicht	Preis CHF inkl. 7.7 % MwSt.
	Trägergestell für modulares Fressgitter 5 m (ohne Gitterstäbe) 2 Trägerrohre Ø 60,3 mm, 4 verstellbare Einschübe, mit Mittelstütze	**321513**	43 kg	**237.00**
	Trägergestell für modulares Fressgitter 4 m (ohne Gitterstäbe) 2 Trägerrohre Ø 60,3 mm, 4 verstellbare Einschübe, mit Mittelstütze	**321512**	35 kg	**199.00**
①	**Trägergestell für modulares Fressgitter 3 m (ohne Gitterstäbe)** 2 Trägerrohre Ø 60,3 mm, 4 verstellbare Einschübe	**321511**	27 kg	**163.00**
	Trägergestell für modulares Fressgitter 2 m (ohne Gitterstäbe) 2 Trägerrohre Ø 60,3 mm, 4 verstellbare Einschübe	**321510**	19 kg	**123.00**
	Gitterstab Ø 48,3 mm Länge 1,47 m, mit 2 verstärkten T-Schellen	**303415**	7 kg	**42.00**
②	**Gitterstab Ø 48,3 mm** Länge 1,80 m, mit 2 verstärkten T-Schellen	**303418**	8,5 kg	**48.00**

	5 m	4 m	3 m	2 m
Nennlänge:	500 cm	400 cm	300 cm	200 cm
Montagelänge:	480 - 495 cm	380 - 395 cm	280 - 295 cm	180 - 195 cm

Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße!

Pfosten und Montagezubehör separat bestellen

Die PATURA-Pfosten: Das überzeugende Sortiment!

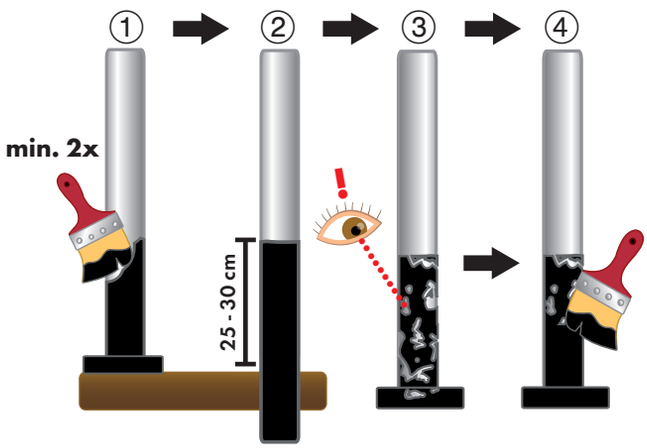


Optimaler Schutz für Pfosten in Ställen

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.



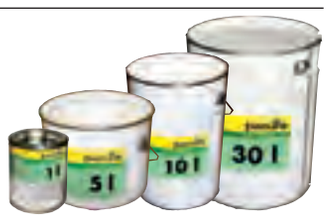
Pfosten mit Betonmantel

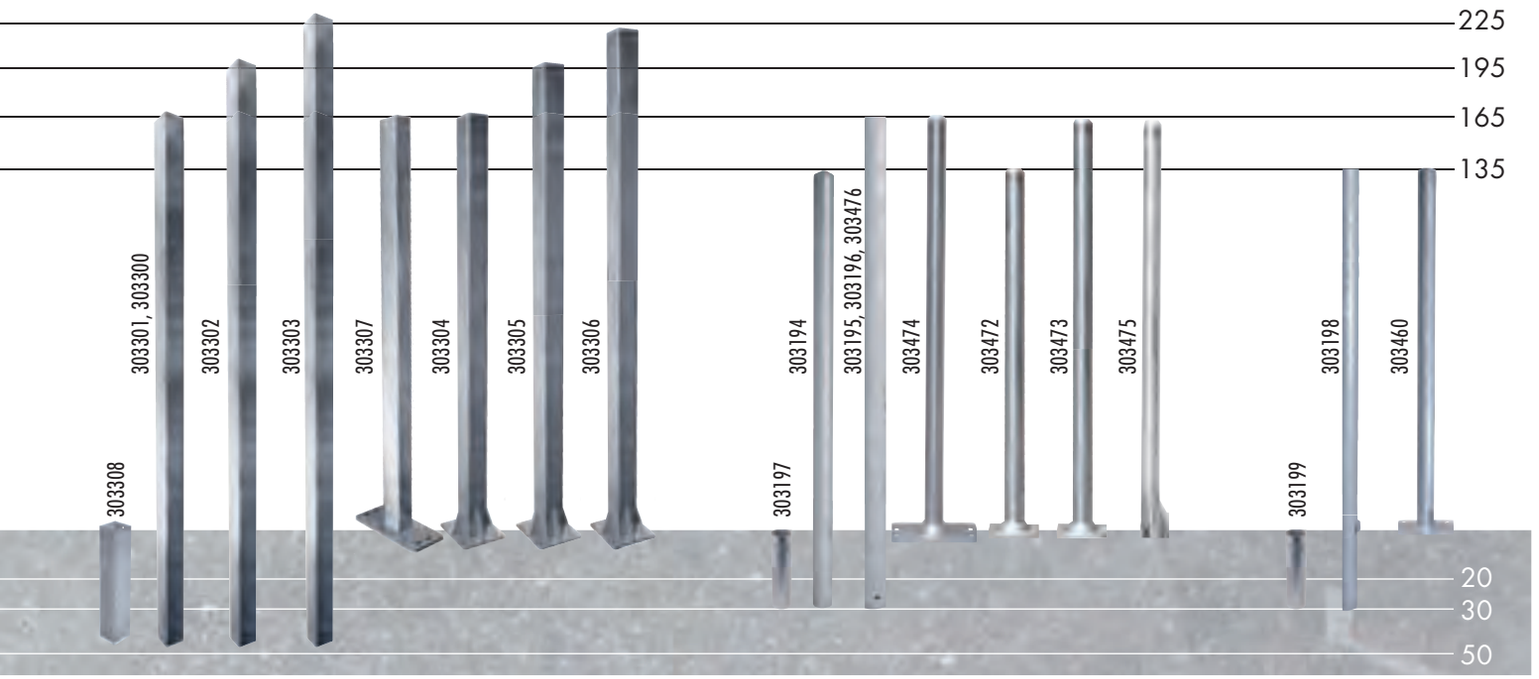
Bitumen-Schutzanstrich

Typ	Ref.	Gewicht	Preis CHF inkl. 7.7 % MwSt.	Beschreibung
Bitumen-Schutzanstrich, 1 l	**339201**	1,1 kg	**12.90**	
Bitumen-Schutzanstrich, 5 l	**339205**	5 kg	**42.00**	
Bitumen-Schutzanstrich, 10 l	**339210**	10,1 kg	**69.00**	
Bitumen-Schutzanstrich, 30 l	**339212**	30 kg	**152.00**	

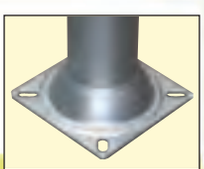
Bedarf 0,3 l/m²

Faustregel: 1 Liter für 4 Pfosten





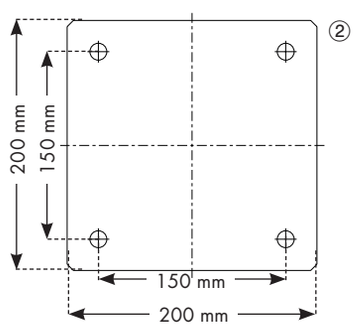
	102 mm	90 mm	76 mm	60 mm
Pfosten mit Bodenplatte und patentierter Kegelverstärkung	✓		✓	
• Hohe Sicherheit für die Klauen • Maximale Stabilität • Leicht zu säubern, da keine versteckten Ecken • Patentiert				
Pfosten aus Edelstahl	✓		✓	
• Für die besonders kritischen Stellen im Stall				
Pfosten Ø 60 mm				✓
• Die preiswerte Alternative für geringere Lasten				
weitere Längen	✓			
• Optimale Längen für noch mehr Einsatzfälle				
Bewährt: Sonderwandstärke 6 mm	✓	✓	✓	
• Für besonders hohe Lasten				
Bewährt: Pfosten für Spaltenboden	✓	✓	✓	
• Mit spezieller Bodenplatte für eine leichte Montage auf Spaltenböden				

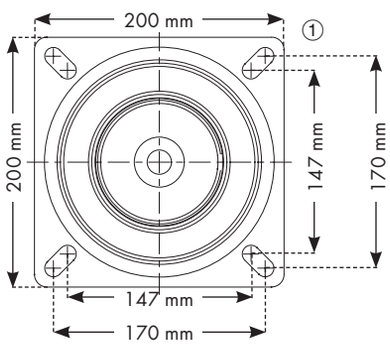


Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt	Beschreibung
PVC-Schutzhülse für Pfosten 76 mm L = 17 cm	**339300**			**7.70**	1. PVC-Schutzhülsen in warmes Wasser legen 2. Auf Pfosten aufziehen, mit dem dünnen Rand nach oben Für Pfosten 90 x 90 mm 1. PVC-Schutzhülse aufziehen und fixieren 2. Ca. 10 cm einbetonieren und PVC-Hülse am oberen Rand verkleben
PVC-Schutzhülse für Pfosten 90 x 90 mm L = 18 cm	**339302**			**13.00**	
PVC-Schutzhülse für Pfosten 102 mm L = 18 cm	**339301**			**13.00**	

Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis CHF inkl. 7.7 % MwSt.
Pfosten Ø 102 mm mit 4,0 mm Wandstärke (Standard)				
Pfosten 102, 1,95 m		**303225**	20 kg	**84.00**
Pfosten 102, 1,95 m 6 mm Wanddicke		**303226**	29 kg	**129.00**
Pfosten 102, 1,95 m, Edelstahl,		**303227**	20 kg	**181.00**
Pfosten 102, 2,13 m, für Einbauhülse		**303425**	21 kg	**93.00**
Pfosten 102, 2,13 m, für Einbauhülse 6 mm Wanddicke		**303498**	30 kg	**145.00**
Pfosten 102, 2,25 m		**303221**	23 kg	**89.00**
Pfosten 102, 2,25 m 6 mm Wanddicke		**303222**	33 kg	**145.00**
Pfosten 102, 2,25 m, Edelstahl		**303223**	23 kg	**272.00**
Pfosten 102, 2,43 m, für Einbauhülse		**303426**	24 kg	**107.00**
Pfosten 102, 2,75 m, für Einbauhülse		**303427**	27 kg	**122.00**
① **Pfosten 102, 1,65 m,** Bodenplatte 200x200x8 mm		**303420**	19 kg	**121.00**
① **Pfosten 102, 1,95 m,** Bodenplatte 200x200x8 mm		**303421**	22 kg	**139.00**
① **Pfosten 102, 2,13 m** Bodenplatte 200x200x8 mm		**303422**	23 kg	**159.00**
① **Pfosten 102, 2,25 m,** Bodenplatte 200x200x8 mm		**303220**	26 kg	**167.00**
Pfosten 102, 1,65 m für Spaltenboden Bodenplatte 350x250x10 mm		**303424**	21 kg	**139.00**
Pfosten 102, 1,65 m Bodenplatte außermittig		**303423**	18 kg	**127.00**
Pfosten 102, Reparatur, 2,13 m		**303499**	21 kg	**105.00**
② **Gegenplatte 200x200x8 mm**		**341200**	2,0 kg	**24.50**
③ **Einbauhülse 102** 47 cm lang, Ø außen 114 mm geeignet für Pfosten 303425, 303498, 303426, 303427		**303490**	5 kg	**28.50**
④ **Abdeckung für Einbauhülse 102**		**303491**		**16.50**
⑤ **Adapterplatte für Spaltenboden** **350x200x10 mm** zur Montage von Pfosten Ø 102, □ 90 und Ø 76 mit Bodenplatte auf Spaltenböden		**341198**	5 kg	**59.00**

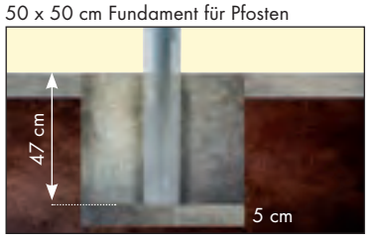
Pfosten mit Bodenplatte und patentierter Kegelverstärkung



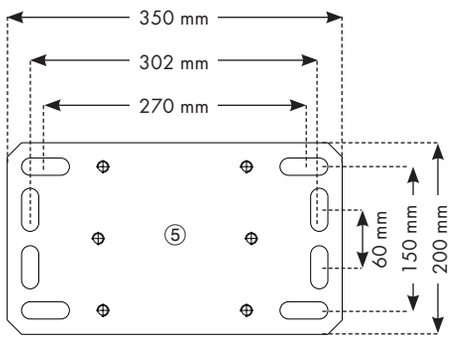


Einbautiefen siehe Seite B76/B77

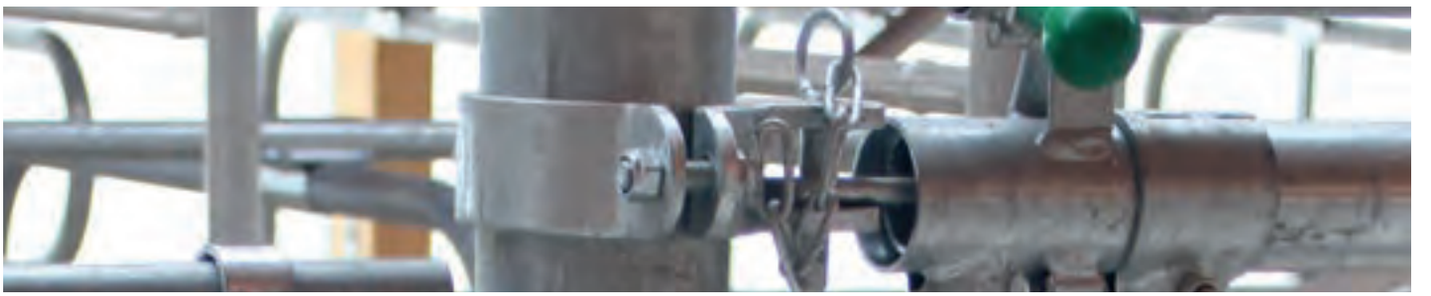
50 x 50 cm Fundament für Pfosten

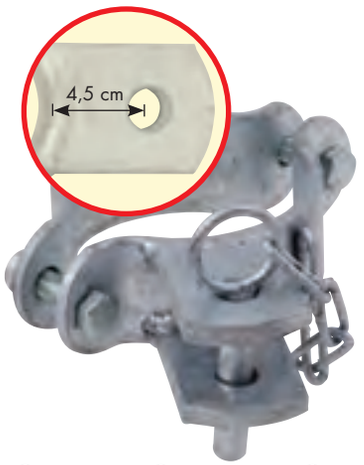


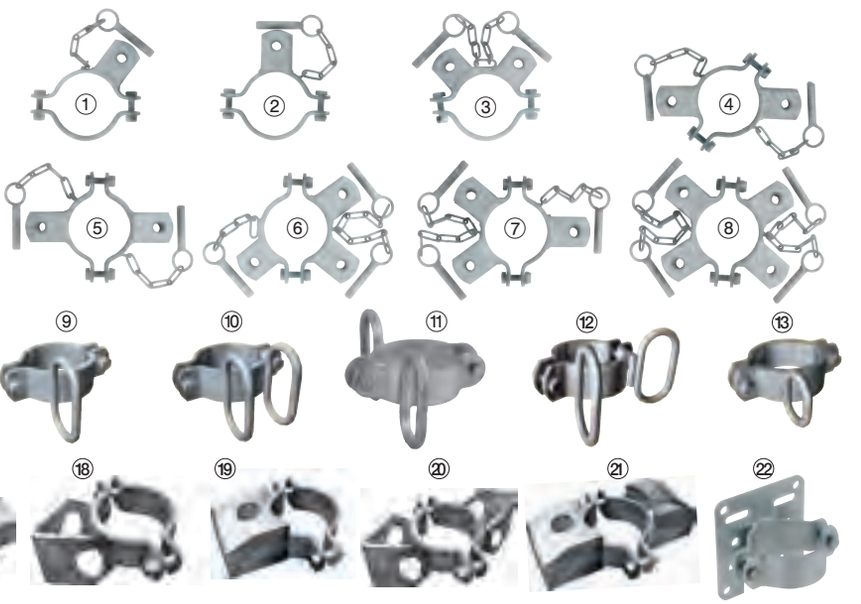
- Einbauhülsen ermöglichen ein leichtes Herausnehmen der Pfosten
- Ideal auch dort, wo in Zukunft evtl. Pfosten benötigt werden
- Abdeckkappe verhindert bei ausgehobenem Pfosten das Eindringen von Schmutz
- Verdrehsicherung verhindert unbeabsichtigte Drehung



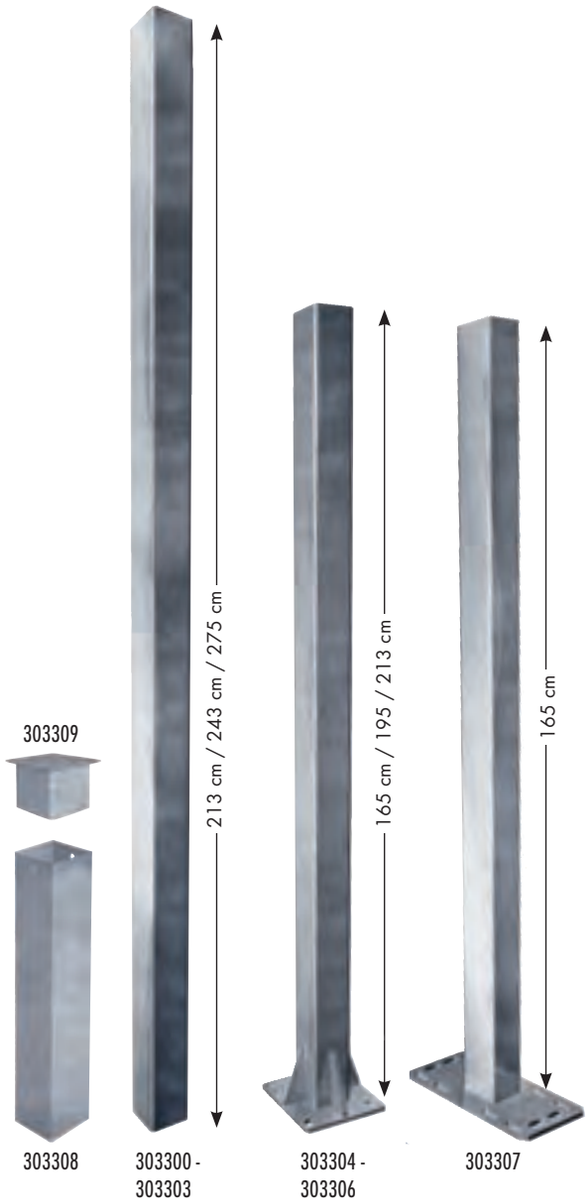
Alle Pfosten, die mit Mist und Futtermitteln in Kontakt kommen, sind mit einem Bitumenschutzanstrich zu versehen







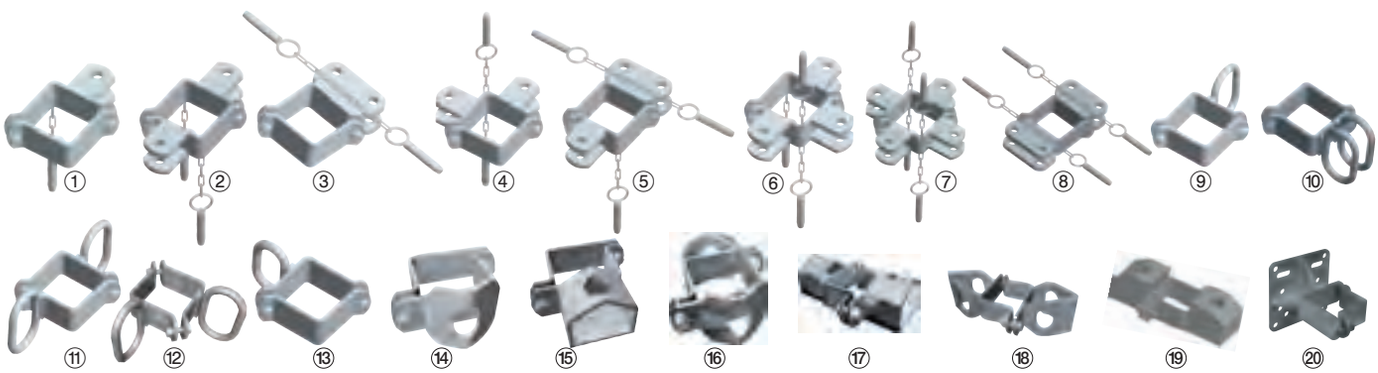
Typ	Ref.	Gewicht	Preis CHF inkl. 7.7 % MwSt.
① **Schelle 102, 1 Halter**	**303480**	2,2 kg	**18.80**
② **Schelle 102, 1 Halter, mittig**	**303435**	2,0 kg	**16.30**
③ **Schelle 102, 2 Halter, winklig**	**303481**	2,5 kg	**23.50**
④ **Schelle 102, 2 Halter**	**303482**	2,6 kg	**23.50**
⑤ **Schelle 102, 2 Halter, mittig**	**303436**	2,5 kg	**23.30**
⑥ **Schelle 102, 3 Halter**	**303483**	3,2 kg	**29.60**
⑦ **Schelle 102, 3 Halter, mittig**	**303462**	3,1 kg	**29.80**
⑧ **Schelle 102, 4 Halter**	**303484**	3,6 kg	**32.00**
⑨ **Schelle 102, 1 Riegelhalter**	**303485**	1,7 kg	**16.50**
⑩ **Schelle 102, 2 Riegelhalter**	**303486**	1,9 kg	**19.80**
⑪ **Schelle 102, 2 Riegelhalter, parallel**	**303431**	2,0 kg	**20.80**
⑫ **Schelle 102, 2 Riegelhalter, winklig**	**303488**	2,0 kg	**19.80**
⑬ **Schelle 102, 1 Riegelhalter, leicht** für leichte Tore	**303430**	1,6 kg	**14.80**
⑭ **Schelle 102, 1 Riegelhalter RS**	**303380**	2,2 kg	**21.20**
⑮ **Schelle 102, 1 Riegelhalter TS**	**303381**	2,3 kg	**21.30**
⑯ **Schelle 102, 2 Riegelhalter RS**	**303374**	2,9 kg	**51.20**
⑰ **Schelle 102, 2 Riegelhalter TS**	**303375**	3,1 kg	**54.20**
⑱ **Schelle 102, 1 Riegelhalter RS, parallel**	**303379**	2,2 kg	**25.40**
⑲ **Schelle 102, 1 Riegelhalter TS, parallel**	**303378**	2,5 kg	**29.60**
⑳ **Schelle 102, 2 Riegelhalter RS, parallel**	**303376**	2,8 kg	**54.20**
㉑ **Schelle 102, 2 Riegelhalter TS, parallel**	**303377**	3,6 kg	**57.10**
㉒ **Schelle 102, Halter Tränkebecken** (für Mod. 19R, 46, 115, 25R, 12P, 1200, Forstal, Lac 5, Lac 55, F30, F30A, F60, 10P, 20, 340, 370, 375, 130, 350)	**341203**	2,7 kg	**35.60**



Einbautiefen siehe Seite B76/B77

Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis CHF inkl. 7.7 % MwSt.
Pfosten ◻ 90 x 90 mm mit 4,0 mm Wandstärke (Standard)				
Pfosten 90, 2,13 m		**303301**	22 kg	**92.00**
Pfosten 90, 2,13 m Wanddicke 6 mm		**303300**	33 kg	**141.00**
Pfosten 90, 2,43 m		**303302**	26 kg	**99.00**
Pfosten 90, 2,75 m		**303303**	29 kg	**113.00**
Pfosten 90, 1,65 m Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm		**303304**	21 kg	**109.00**
Pfosten 90, 1,95 m Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm		**303305**	24 kg	**123.00**
Pfosten 90, 2,13 m Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm		**303306**	26 kg	**134.00**
Pfosten 90, 1,65 m Bodenplatte 200 x 350 mm für Spaltenboden		**303307**	23 kg	**128.00**
Gegenplatte 200x200x8 mm		**341200**	2,0 kg	**24.50**
① **Schelle 90, 1 Halter**		**303310**	1,6 kg	**14.00**
② **Schelle 90, 2 Halter**		**303311**	2,2 kg	**17.30**
③ **Schelle 90, 2 Halter parallel**		**303312**	2,4 kg	**21.20**
④ **Schelle 90, 2 Halter winklig**		**303313**	2,4 kg	**17.50**
⑤ **Schelle 90, 3 Halter, 1x parallel**		**303314**	2,9 kg	**25.00**
⑥ **Schelle 90, 3 Halter winklig**		**303315**	3,0 kg	**22.10**
⑦ **Schelle 90, 4 Halter winklig**		**303316**	3,7 kg	**26.50**
⑧ **Schelle 90, 4 Halter parallel**		**303317**	3,7 kg	**36.00**
⑨ **Schelle 90, 1 Riegelhalter**		**303320**	1,4 kg	**11.10**
⑩ **Schelle 90, 2 Riegelhalter**		**303321**	2,2 kg	**14.20**
⑪ **Schelle 90, 2 Riegelhalter parallel**		**303322**	1,9 kg	**14.20**
⑫ **Schelle 90, 2 Riegelhalter winklig**		**303324**	1,9 kg	**14.20**
⑬ **Schelle 90, 1 Riegelhalter leicht** (für leichte Tore)		**303323**	1,4 kg	**10.20**
⑭ **Schelle 90, 1 Riegelhalter RS**		**303382**	1,6 kg	**20.50**
⑮ **Schelle 90, 1 Riegelhalter TS**		**303342**	2,1 kg	**21.50**
⑯ **Schelle 90, 2 Riegelhalter RS**		**303343**	2,0 kg	**50.10**
⑰ **Schelle 90, 2 Riegelhalter TS**		**303344**	2,9 kg	**54.60**
⑱ **Schelle 90, 2 Riegelhalter RS, parallel**		**303383**	2,8 kg	**53.10**
⑲ **Schelle 90, 2 Riegelhalter TS, parallel**		**303345**	3,5 kg	**59.00**
⑳ **Schelle 90, Halter für Tränkebecken** (für Mod. 19R, 46, 115, 25R, 12P, 1200, Forstal, Lac 5, Lac 55, F30, F30A, F60, 10P, 20, 340, 370, 375, 130, 350)		**303329**	3,3 kg	**37.50**
Einbauhülse 90 50 cm lang, 100 x 100 mm (außen)		**303308**	3,0 kg	**24.00**
Abdeckung für Einbauhülse Quadrat 90		**303309**	1,0 kg	**10.50**

Alle Pfosten, die mit Mist und Futtermitteln in Kontakt kommen, sind mit einem Bitumenschutzanstrich zu versehen

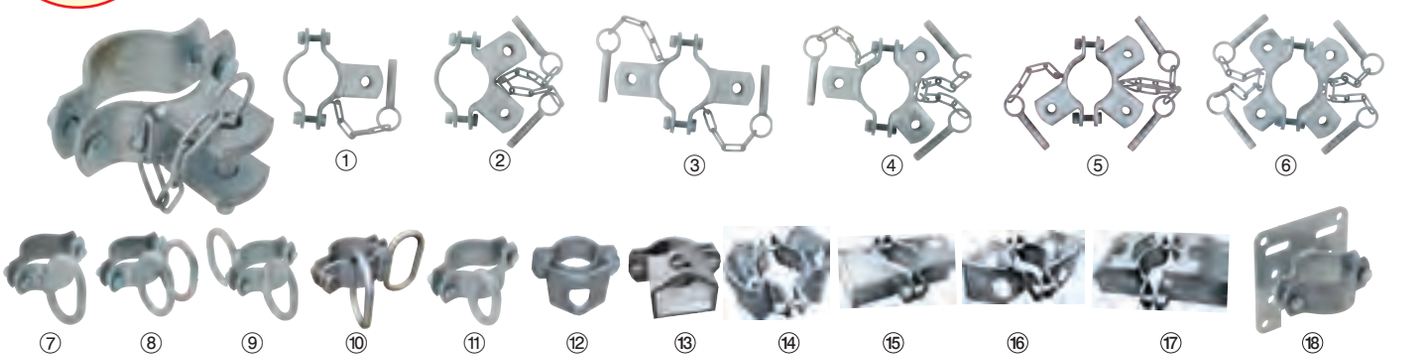


Typ	Ref.	Gewicht	Preis CHF inkl. 7.7 % MwSt.	Beschreibung
Pfosten Ø 76 mm mit 3,6 mm Wandstärke (Standard)				
Pfosten 76, l = 1,65 m	**303194**	11,1 kg	**52.00**	
Pfosten 76, l = 1,95 m	**303195**	13 kg	**64.00**	
Pfosten 76, l = 1,95 m	**303196**	21 kg	**102.50**	
6 mm Wanddicke				
Pfosten 76, l = 1,95 m, Edelstahl	**303476**	13 kg	**143.00**	
Pfosten 76, l = 1,35 m	**303472**	12,5 kg	**63.70**	
Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm				
Pfosten 76, l = 1,65 m	**303473**	15 kg	**72.00**	
Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm				
Pfosten 76, l = 1,65 m	**303474**	16 kg	**80.40**	
Bodenplatte 250 x 350 mm für Spaltenboden				
Pfosten 76, l = 1,65 m	**303475**	13,7 kg	**75.50**	
Bodenplatte 140 x 200 mm außermittig				
Gegenplatte 200x200x8 mm	**341200**	2,0 kg	**24.50**	
① **Schelle 76, 1 Halter**	**303433**	1,5 kg	**15.50**	
② **Schelle 76, 2 Halter winklig**	**303434**	2,1 kg	**23.20**	
③ **Schelle 76, 2 Halter**	**303437**	2,1 kg	**23.20**	
④ **Schelle 76, 3 Halter mittig**	**303438**	2,4 kg	**28.70**	
⑤ **Schelle 76, 3 Halter**	**303479**	2,4 kg	**28.70**	
⑥ **Schelle 76, 4 Halter**	**303439**	3,0 kg	**34.90**	
⑦ **Schelle 76, 1 Riegelhalter**	**303441**	1,3 kg	**14.40**	
⑧ **Schelle 76, 2 Riegelhalter**	**303444**	1,7 kg	**16.90**	
⑨ **Schelle 76, 2 Riegelhalter, parallel**	**303443**	1,7 kg	**16.90**	
⑩ **Schelle 76, 2 Riegelhalter winklig**	**303478**	1,4 kg	**18.20**	
⑪ **Schelle 76, 1 Riegelhalter leicht**	**303442**	1,3 kg	**14.40**	
(für leichte Tore)				
⑫ **Schelle 76, 1 Riegelhalter RS**	**303384**	1,6 kg	**20.60**	
⑬ **Schelle 76, 1 Riegelhalter TS**	**303385**	1,8 kg	**21.00**	
⑭ **Schelle 76, 2 Riegelhalter RS**	**303386**	2,3 kg	**49.00**	
⑮ **Schelle 76, 2 Riegelhalter TS**	**303387**	2,7 kg	**52.30**	
⑯ **Schelle 76, 2 Riegelhalter RS, parallel**	**303388**	2,4 kg	**52.10**	
⑰ **Schelle 76, 2 Riegelhalter TS, parallel**	**303389**	3,2 kg	**55.30**	
⑱ **Schelle 76, Halter Tränkebecken**	**303469**	2,2 kg	**35.20**	
(für Mod. 19R, 46, 115, 25R, 12P, 1200, Forstal, Lac 5, Lac 55, F30, F30A, F60, 10P, 20, 340, 370, 375, 130, 350)				
Einbauhülse 76	**303197**	2,0 kg	**26.90**	
30 cm lang, Ø außen 89 mm geeignet für Pfosten 303194, 303195, 303196				
Abdeckung für Einbauhülse 76	**303449**		**14.20**	

Pfosten mit Bodenplatte und patentierter Kegelverstärkung

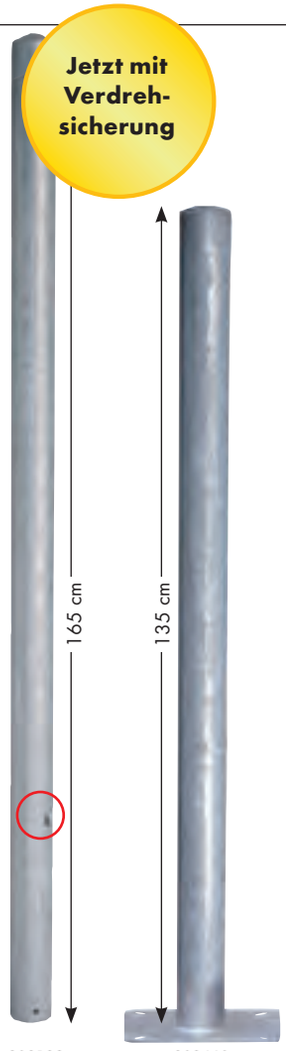
Alle Pfosten, die mit Mist und Futtermitteln in Kontakt kommen, sind mit einem Bitumenschutzanstrich zu versehen

Einbautiefen siehe Seite B76/B77

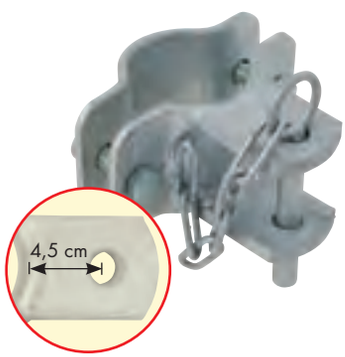


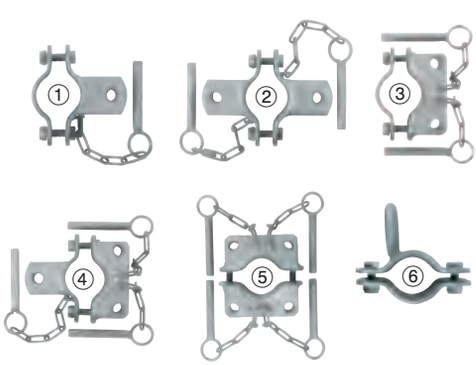
Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis CHF inkl. 7.7 % MwSt.
Pfosten Ø 60 mm mit 3,6 mm Wandstärke (Standard)				
Pfosten 60, l = 1,65 m		**303198**	8,7 kg	**39.60**
Pfosten 60, l = 1,35 m		**303460**	10 kg	**44.50**
Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm				
① **Schelle 60, 1 Halter**		**303465**	1,6 kg	**14.70**
② **Schelle 60, 2 Halter**		**303466**	1,9 kg	**21.90**
③ **Schelle 60, 2 Halter parallel**		**303464**	1,9 kg	**21.90**
④ **Schelle 60, 3 Halter**		**303467**	2,5 kg	**27.30**
⑤ **Schelle 60, 4 Halter**		**303468**	3,0 kg	**34.10**
⑥ **Schelle 60, 1 Riegelhalter leicht**		**303432**	1,5 kg	**14.40**
für leichte Tore				
Einbauhülse 60		**303199**	1,5 kg	**23.80**
30 cm lang, Ø außen 70 mm				
geeignet für Pfosten 303198				
Abdeckung		**303493**		**11.50**
für Einbauhülse 60				

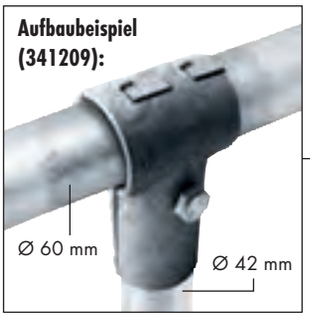
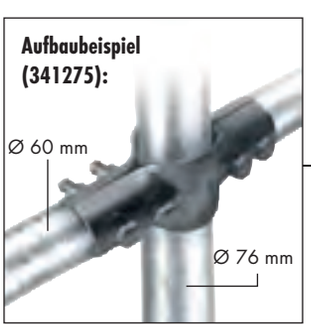
Jetzt mit Verdreh-sicherung



Alle Pfosten, die mit Mist und Futtermitteln in Kontakt kommen, sind mit einem Bitumenschutzanstrich zu versehen

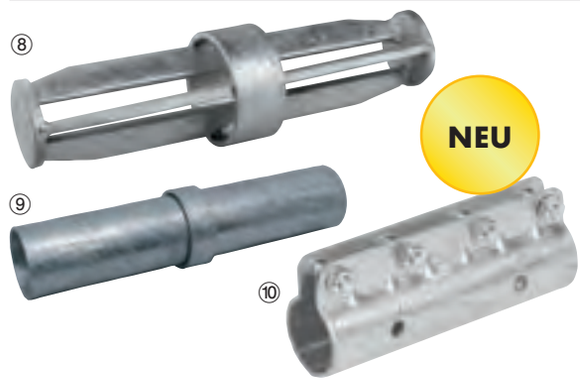




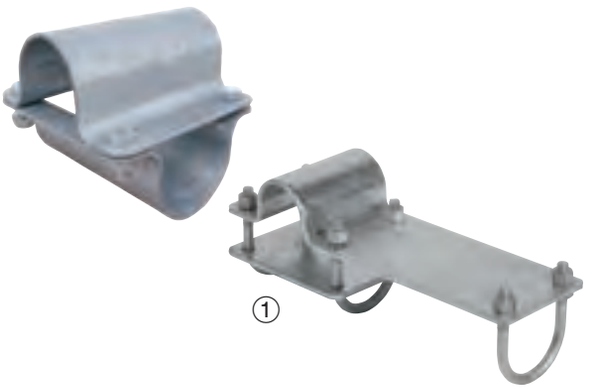
Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis CHF inkl. 7.7 % MwSt.
		**T-Schelle, verzahnt, 60 mm x 42 mm** 2" x 1 ¼"	**341209**		**9.80**
		T-Schelle, verzahnt, 48 mm x 42 mm 1 ½" x 1 ¼"	**341227**		**9.10**
		T-Schelle, verzahnt, 42 mm x 42 mm 1 ¼" x 1 ¼"	**341226**		**8.90**
		T-Schelle, verzahnt, 42 mm x 27 mm 1 ¼" x ¾"	**341001**		**6.80**
		T-Schelle, 1 Schraube, 60 mm x 48 mm 2 " x 1 ½"	**341208**		**10.50**
		T-Schelle, 1 Schraube, 48 mm x 48 mm 1 ½" x 1 ½"	**341207**		**7.50**
		T-Schelle, 1 Schraube, 48 mm x 42 mm 1 ½" x 1 ¼"	**341002**		**7.60**
Rohrabmessungen (Außendurchmesser) ½" = 21,3 mm ¾" = 26,9 mm 1" = 33,7 mm 1 ¼" = 42,4 mm 1 ½" = 48,3 mm 2" = 60,3 mm 2 ½" = 76,1 mm 3" = 88,9 mm 3 ½" = 102 mm		**T-Schelle, 2 Schrauben, 76 mm x 60 mm** 2 ½" x 2"	**341270**	1,5 kg	**13.30**
		T-Schelle, 2 Schrauben, 76 mm x 48 mm 2 ½" x 1 ½"	**341271**	1,2 kg	**13.20**
		T-Schelle, 2 Schrauben, 60 mm x 60 mm 2" x 2"	**341214**	1,1 kg	**12.30**
		T-Schelle, 2 Schrauben, 48 mm x 60 mm 1 ½" x 2"	**341012**		**12.00**
		NEU **T-Schelle, 3 Schrauben, 102 mm x 60 mm** 3 ½" x 2"	**341360**	1,8 kg	**16.60**
		T-Schelle, 3 Schrauben, 102 mm x 48 mm 3 ½" x 1 ½"	**341348**	1,6 kg	**15.40**
		T-Schelle, 3 Schrauben, 76 mm x 60 mm 2 ½" x 2"	**341291**	1,2 kg	**16.70**
		T-Schelle, 3 Schrauben, 60 mm x 60 mm 2" x 2"	**341217**	1,1 kg	**15.40**
		T-Schelle, 3 Schrauben, 60 mm x 48 mm 2" x 1 ½"	**341213**		**14.40**
		NEU **Doppel-T-Schelle, 102 mm x 60 mm** 3 ½" x 2"	**341361**	2,4 kg	**19.20**
		Doppel-T-Schelle, 102 mm x 48 mm 3 ½" x 1 ½"	**341349**	2,1 kg	**18.00**
		Doppel-T-Schelle, 76 mm x 60 mm 2 ½" x 2"	**341275**	2,0 kg	**18.00**
		Doppel-T-Schelle, 76 mm x 48 mm 2 ½" x 1 ½"	**341276**	1,4 kg	**14.60**
		Doppel-T-Schelle, 60 mm x 60 mm 2" x 2"	**341211**	1,5 kg	**14.60**
		Doppel-T-Schelle, 60 mm x 48 mm 2" x 1 ½"	**341210**	1,3 kg	**13.90**
		Querschelle, 102 mm x 60 mm 3 ½" x 2"	**341222**	1,2 kg	**18.30**
		Querschelle, 89 mm x 76 mm 3" x 2 ½"	**341016**	1,3 kg	**24.90**
		Querschelle, 76 mm x 60 mm 2 ½" x 2"	**341273**	1,0 kg	**18.20**
		Querschelle, 76 mm x 48 mm 2 ½" x 1 ½"	**341272**	0,9 kg	**17.40**
		Querschelle, 76 mm x 42 mm 2 ½" x 1 ¼"	**341293**	1,0 kg	**19.70**
		Querschelle, 60 mm x 60 mm 2" x 2"	**341221**	1,2 kg	**15.90**
		Querschelle, 60 mm x 48 mm 2" x 1 ½"	**341220**		**14.70**
		Querschelle, 60 mm x 42 mm 2" x 1 ¼"	**341233**	1,0 kg	**14.00**

Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis CHF inkl. 7.7 % MwSt.
	① **Vollschelle 102 mm** 3 ½"	**341204**		**8.70**
	Vollschelle 89 mm 3"	**334606**		**6.70**
	Vollschelle 76 mm 2 ½"	**341274**		**6.10**
	Vollschelle 60 mm 2"	**341231**		**4.30**
	Vollschelle 48 mm 1 ½"	**341230**		**3.60**
	Vollschelle 42 mm 1 ¼"	**341229**		**2.90**
	② **Vollschelle 90 x 90 mm**	**323919**		**8.50**
	Stopfen 102 mm 3 ½"	**340070**		**6.50**
	Stopfen 76 mm 2 ½"	**341243**		**2.30**
	Stopfen 60 mm 2" - Wanddicke 1,5 – 2 mm	**341241**		**1.90**
	Stopfen 60 mm 2" - Wanddicke 3 – 4 mm	**340060**		**1.90**
	Stopfen 48 mm 1 ½"	**341240**		**1.80**
	① **Bügelschraube 90 x 90 mm** M10	**341015**		**7.40**
	NEU ② **Bügelschraube 34 mm** 1" - M8	**341010**		**2.70**
	② **Bügelschraube 42 mm** 1 ¼" - M8	**34124801**		**2.30**
	③ **Bügelschraube 48 mm** 1 ½" - M8	**8639962**		**2.50**
	④ **Bügelschraube 60 mm** 2" - M10 mit Steg	**341242**		**3.30**
	⑤ **Bügelschraube 60 mm** 2" - M10 ohne Steg	**341237**		**2.20**
	⑤ **Bügelschraube 76 mm** 2 ½" - M10	**341246**		**4.90**
	⑤ **Bügelschraube 89 mm** 3" - M10	**341014**		**6.50**
	⑥ **Bügelschraube 102 mm** 3 ½" - M10	**341247**		**7.50**

	①	②	②	③	④	⑤	⑤	⑤	⑤
	90 x 90 mm	34 mm	42 mm	48 mm	60 mm	60 mm	76 mm	89 mm	102 mm
Gewindedurchmesser:	M 10	M 8	M 8	M 10	M 10	M 10	M 10	M 10	M 10
Gewindelänge:	15 mm	25 mm	30 mm	30 mm	35 mm	35 mm	40 mm	40 mm	40 mm
Innenbreite:	90 mm	35 mm	43 mm	50 mm	61 mm	61 mm	76 mm	92 mm	102 mm
Innenhöhe:	110 mm	60 mm	60 mm	80 mm	80 mm	80 mm	110 mm	115 mm	135 mm

	⑧ **Rohrkupplung innen für Rohr 89 mm** 3", l = 34 cm, außen Ø 80 mm	**334605**	2,2 kg	**24.80**
	⑨ **Rohrkupplung innen für Rohr 60 mm** 2", l = 26 cm, außen Ø 52 mm	**341278**		**13.30**
	⑨ **Rohrkupplung innen für Rohr 48 mm** 1 ½", l = 26 cm, außen Ø 40 mm	**341279**		**12.80**
	⑩ **Rohrverbinder außen für Rohr 48 mm** 1 ½", l = 20 cm, außen Ø 55 mm, innen Ø 49 mm	**334616**		**15.70**

	Typ	Ref.	Gewicht	Preis CHF inkl. 7.7 % MwSt.	Beschreibung
	Stabile Kreuzklemme 76 mm x 76 mm 2 ½" x 2 ½"	**341103**		**21.30**	
	Stabile Kreuzklemme 76 mm x 60 mm 2 ½" x 2"	**341224**		**14.70**	
	Stabile Kreuzklemme 76 mm x 48 mm 2 ½" x 1 ½"	**341223**		**14.20**	
	Stabile Kreuzklemme 60 mm x 60 mm 2" x 2"	**341101**		**19.40**	
	Stabile Kreuzklemme 60 mm x 48 mm 2" x 1 ½"	**341100**		**15.50**	
	Stabile Kreuzklemme 48 mm x 48 mm 1 ½" x 1 ½"	**341102**		**15.40**	
①	**Kreuzklemme lang, 60 mm x 48 mm** 2" x 1 ½", 3 Bügelschrauben	**334615**		**18.00**	

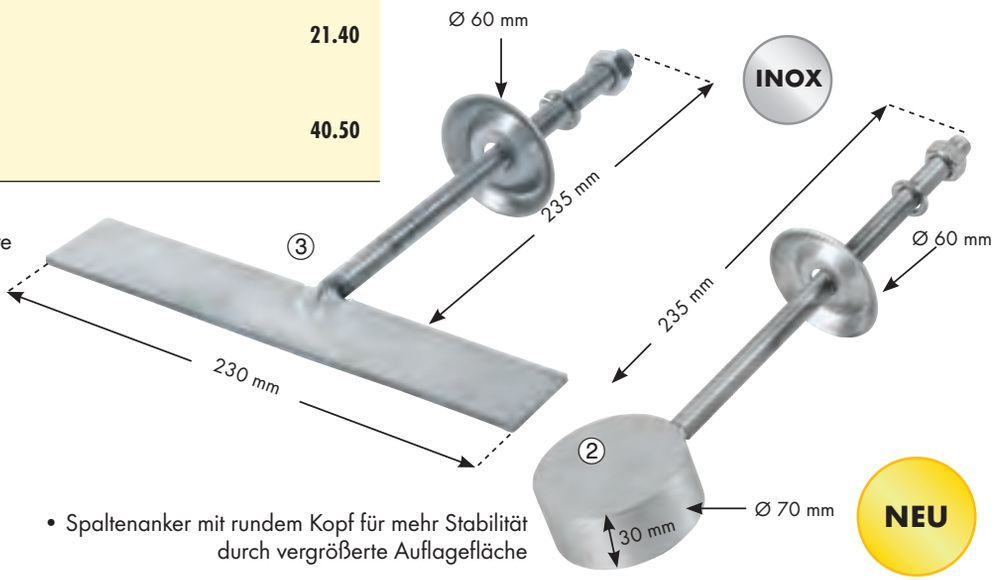


Kreuzbügel, offen, 48 mm x 60 mm 1 ½" x 2"	**341110**		**6.90**	
Kreuzbügel, offen, 48 mm x 48 mm 1 ½" x 1 ½"	**341120**		**6.80**	
Kreuzbügel, offen, 42 mm x 48 mm 1 ¼" x 1 ½"	**341113**		**6.50**	
Kreuzbügel, offen, 34 mm x 48 mm 1" x 1 ½"	**34111103**		**5.00**	
Kreuzbügel, offen, 34 mm x 34 mm 1" x 1"	**341111**		**4.80**	
Kreuzbügel, offen, 27 mm x 34 mm ¾" x 1"	**341112**		**4.60**	

②	**Spaltenanker M12 x 235 mm, rund** Edelstahl, inkl. Mutter, Senkscheibe und Federring (4 Stück pro Bodenplatte)	**341070**		**23.30**
③	**Spaltenanker M12 x 235 mm,** Edelstahl, inkl. Mutter, Senkscheibe und Federring (4 Stück pro Bodenplatte)	**341201**		**21.40**
④	**Senkscheibe für Spaltenanker** Außendurchmesser 60 mm (25 Stk. / Pack)	**341197**		**40.50**

- **Zum Aufschrauben von Pfosten mit Bodenplatte auf Betonspaltenböden**

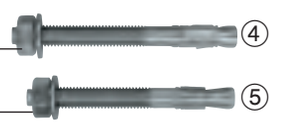
- Gleicht scharfe Kanten der Mutter aus – für höchste Sicherheit im Klauenbereich der Tiere
- Innendurchmesser M14



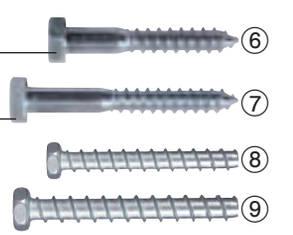
- Spaltenanker mit rundem Kopf für mehr Stabilität durch vergrößerte Auflagefläche

④	**Bolzenanker 12 x 110 mm Edelstahl**	**341215**		**4.10**
④	**Bolzenanker 12 x 110 mm** Edelstahl, 25 Stück/ Pack	**341255**		**82.30**
⑤	**Bolzenanker, 10 x 80 mm** Edelstahl	**341086**		**2.50**
⑤	**Bolzenanker, 10 x 80 mm** Edelstahl, 25 Stück/ Pack	**341087**		**54.00**
⑥	**6-Kt.-Holzschrauben** 12x80, verzinkt	**340080**		**0.70**
⑦	**6-Kt.-Holzschrauben** 12x100, verzinkt	**340100**		**0.90**
⑧	**Betonschraube 8 x 80 mm Edelstahl**	**341080**		**4.90**
⑨	**Betonschraube 10 x 100 mm Edelstahl**	**341081**		**8.00**

Zur Montage (ohne Dübel) der Anschraubteile an Betonbauteile für höchste Belastungsfähigkeit: Loch bohren – Loch aussaugen - Anker einschlagen - Mutter anziehen

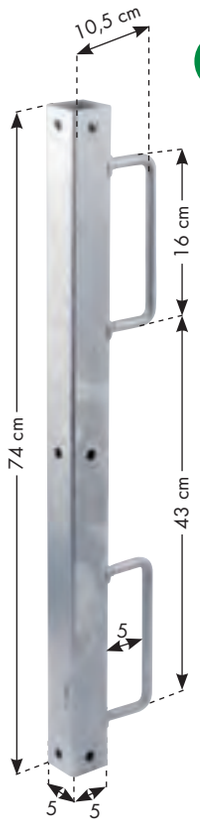


Zur Montage der Anschraubteile an Holzbauteile



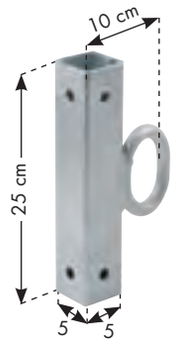
Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis CHF inkl. 7.7 % MwSt.
	① **Riegelhalter doppelt** für Tore R4, R5	**303412**	3,8 kg	**26.50**
	② **Riegelhalter einfach** für Tore R3	**303411**	1,7 kg	**14.00**
	③ **Riegelhalter** einfach für leichte Tore	**303410**	1,3 kg	**14.00**
	④ **Anschraubteil für Schnellverschluss RS**	**303398**	1,2 kg	**13.80**
	⑤ **Anschraubteil für Schnellverschluss TS**	**303399**	1,4 kg	**15.00**
	⑥ **Anschraubteil für Schnellverschluss RS quer**	**303406**	1,8 kg	**21.00**
	⑦ **Anschraubteil für Schnellverschluss TS quer**	**303407**	1,8 kg	**21.00**

- **Anschraubbarer Riegelhalter zur Montage an Holz, Mauerwerk, Beton**
- **Riegelhalter: Montageschrauben M10**
- **Anschraubteil: Montageschrauben M12**



①

②



③

④

⑤

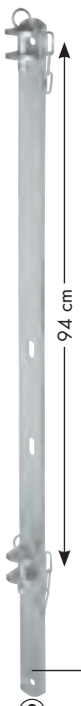
⑥

⑦

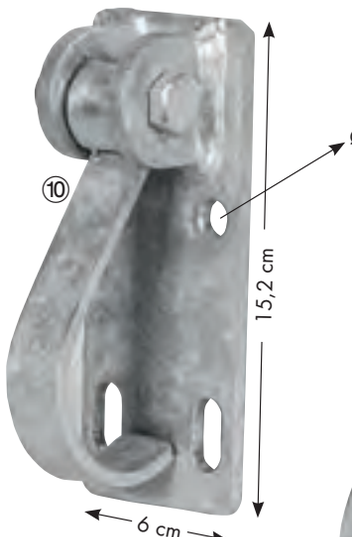
	⑧ **Aufhängung für Abtrennungen**	**303448**	11,5 kg	**87.00**
	⑨ **Anschraubleiste, Raster 94 cm**	**303457**	6,0 kg	**83.00**
	⑩ **Haltebügel für Tore an Wand**	**304141**		**14.70**
	⑪ **Haltebügel für Tore an Rohr Ø 60 mm** inkl. Bügelschrauben	**304140**	1,1 kg	**17.10**

Zur Aufhängung bzw. Befestigung von Toren und Abtrennungen direkt an anderen Abtrennungen

⑧



⑨



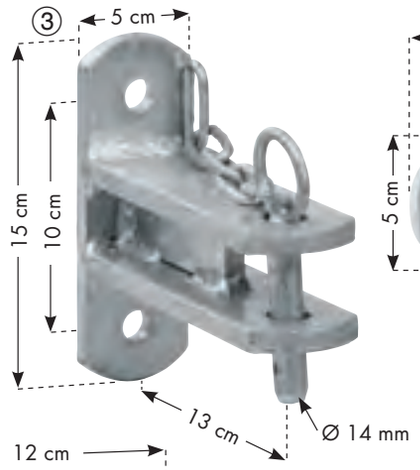
⑪

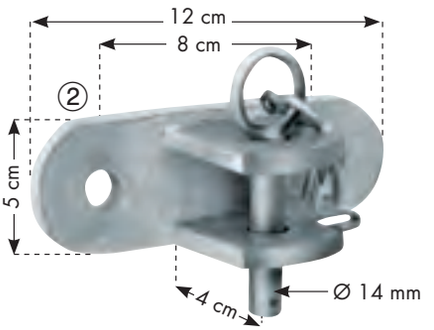
Zur Montage von Toren und Abtrennungen mit einer Rasterhöhe von 94 cm an Mauerwerk, Beton oder Holz

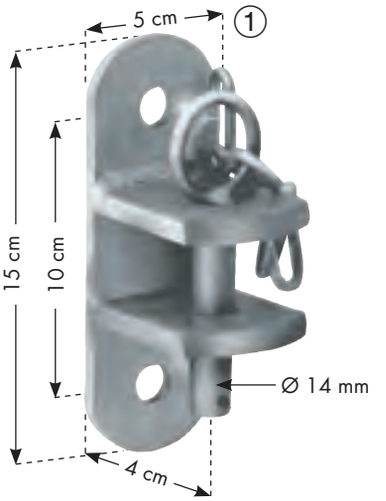
Typ	Ref.	Gewicht	Preis CHF inkl. 7.7 % MwSt.
① Anschraubteil einfach	303401		12.80
② Anschraubteil einfach, quer	303405		12.80
③ Anschraubteil, lang	303404	2,0 kg	21.80
④ Anschraubteil, schwere Ausführung	303408	1,7 kg	18.40
⑤ Anschraubteil doppelt	303402	1,9 kg	23.00
⑥ Anschraubteil, dreifach	303400	3,7 kg	34.50

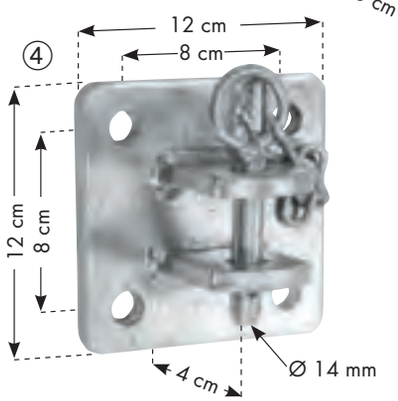
Beschreibung

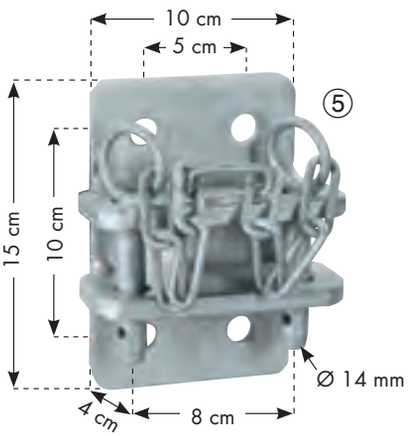
- **Zur Montage von Toren, Abtrennungen und Fressgittern an Mauerwerk, Beton oder Holz**
- **Für Montageschrauben M12**

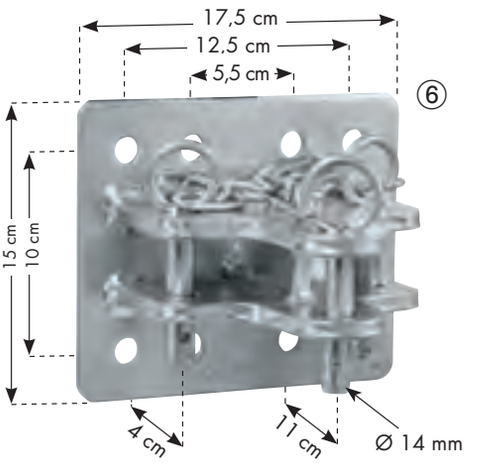




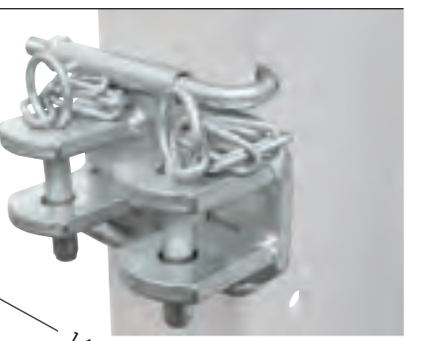


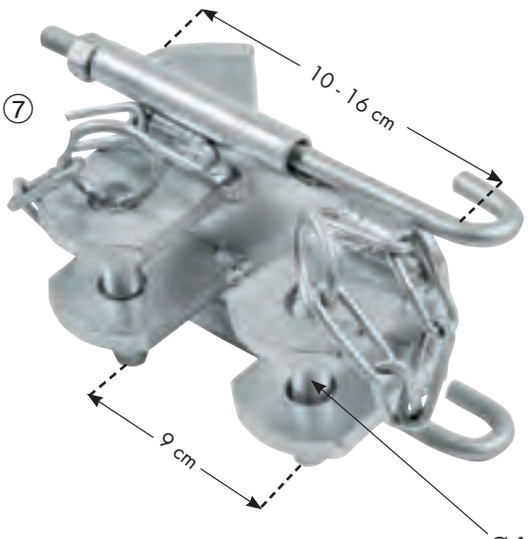


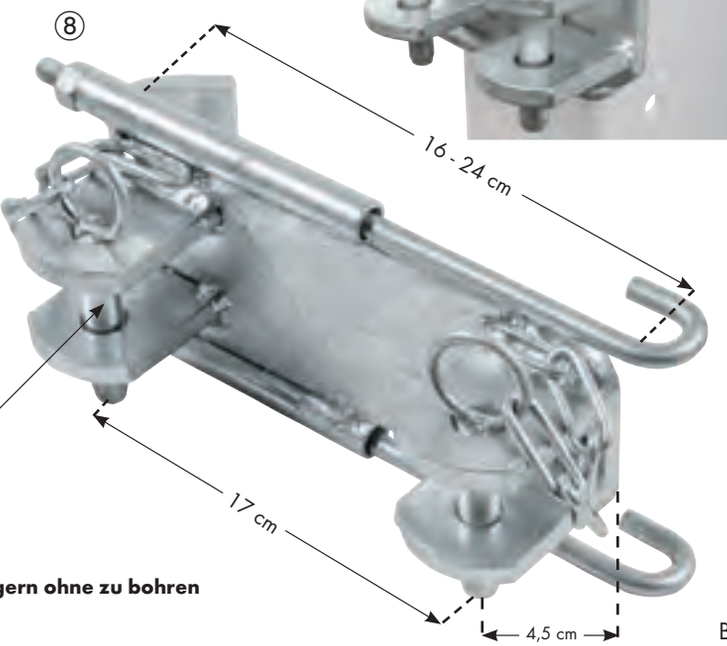




⑦ Halter für Doppel T-Träger 10-16 cm	341115	3,2 kg	29.40
⑧ Halter für Doppel T-Träger 16-24 cm	341116	3,9 kg	37.10







Zur Befestigung von Aufstallungstechnik an Doppel T-Trägern ohne zu bohren

Stalleinrichtungen

Liegeboxenbügel	B90 – B115
Kälberhaltung	B116 – B129
Kälbertränken	B130 – B135
Viehbürsten	B136 – B139

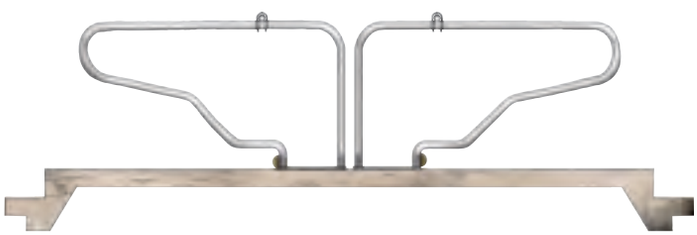
PATURA Liegeboxenbügel - für jeden Einsatzbereich den optimalen Bügel!

Für hohe Milchleistungen, gesunde Klauen und Langlebigkeit von Kühen ist es wichtig, dass die Tiere ihre Liegeboxen gerne annehmen und jeden Tag eine längere Zeit liegend in den Boxen verbringen.
Kühe suchen ihre Boxen nur gerne auf, wenn sie die Erfahrung gemacht haben, dass sie leicht wieder aufstehen und bequem liegen können. Für Arbeitswirtschaft und Hygiene ist es wichtig, dass die Tiere gerade liegen und so die Boxen sauber gehalten werden.
PATURA Liegeboxenbügel tragen durch ihre Form und Anordnung entscheidend dazu bei, die Anforderungen der Kühe nach Komfort und die des Tierhalters nach Sauberkeit zu erfüllen.

Classic

Feste Bügelposition

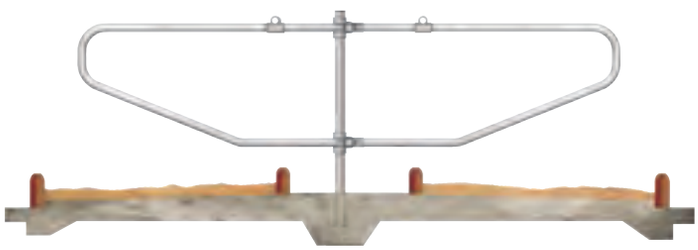
- Ideal für Umbauten
- Kostengünstig
- Einfache Montage
- Keine Rohre im Kopfbereich



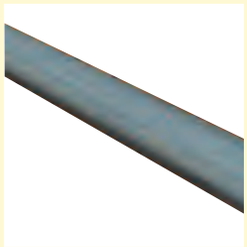
Universal

Ein Liegeboxenbügel - 4 Montage-Varianten

1. Am Trägergestell
2. Am Standpfosten
3. Auf Montagebock
4. Auf betoniertem Kopfkasten



Liegeboxenzubehör


Nackenrohr

Fester Wandhalter Nackenrohr

Verstellbarer Wandhalter Nackenrohr

Wandhalter Nackenrohr niedrige Seitenwand

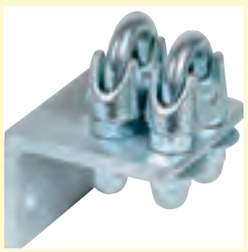
Stabile Kreuzklemme Nackenrohr

Gewelltes Nackenrohr

Kreuzklemme gewelltes Nackenrohr

Flexibles Nackenseil

Kreuzklemme flexibles Nackenseil


Wandhalter flexibles Nackenseil

Comfort

Höhen- und breitenverstellbarer Bügel

- Montage an Standpfosten

Halter für Nacken- und Nasengurt für Rohr

Halter für Nacken- und Nasengurt Boden/Wand

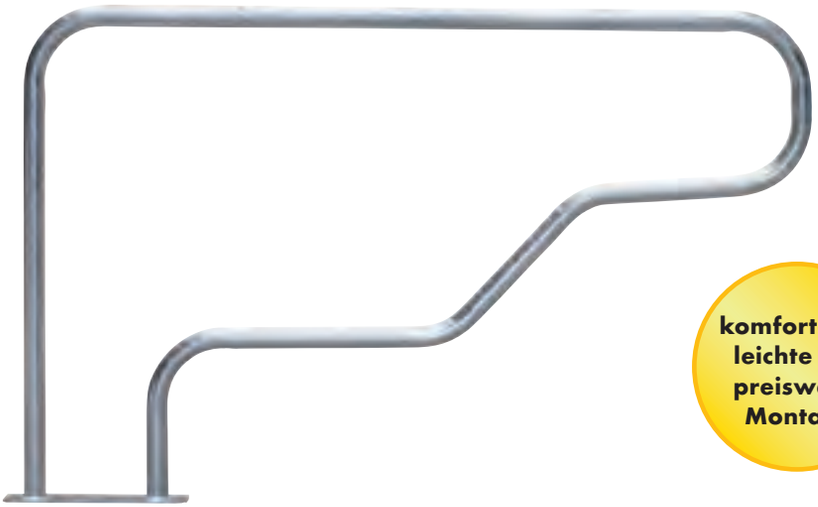
Wandhalter für Bugrolle

Halter für Bugrolle an Rohr

Halter für Bugrolle

Bugbretthalter

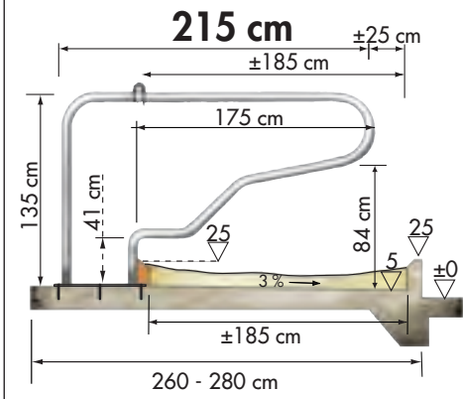
Liegeboxenbügel Classic

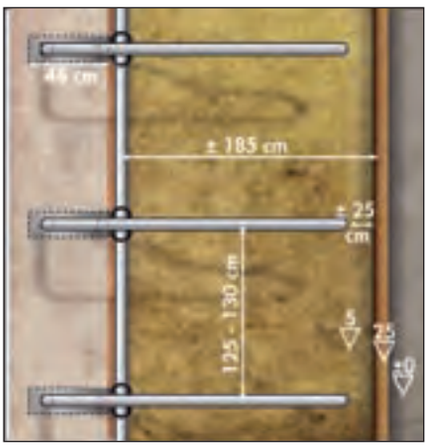


komfortabel, leichte und preiswerte Montage

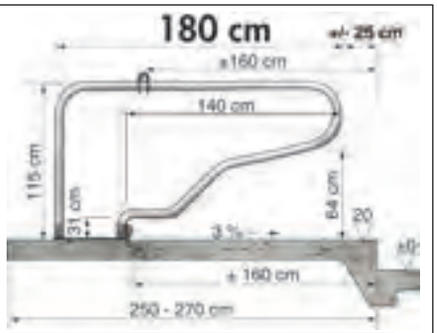
Die 5 entscheidenden Vorteile zu Ihrem Nutzen

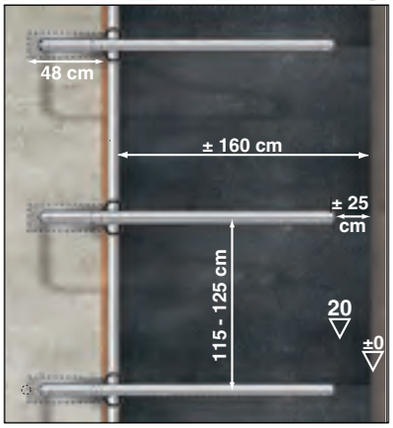
1	Ergonomische Bügelform aus einem Stück	**Optimaler Liegekomfort für das Tier**
2	Stabile Bodenplatte mit 5-fach Verschraubung	**Leichte Montage, auch im Altbau**
3	Keine Pfosten im hinteren Liegebereich	**Leichte Montage von Gummimatten**
4	Liegeboxenbügel aus Rohr 60,3 (2″) x 3,2 mm	**Höchste Stabilität**
5	Leichte Anbringung eines Bugbretthalters	**Optimale Liegeposition für das Tier**
	In 4 Längen für Großvieh erhältlich	



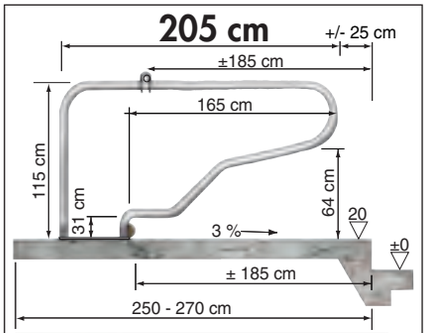


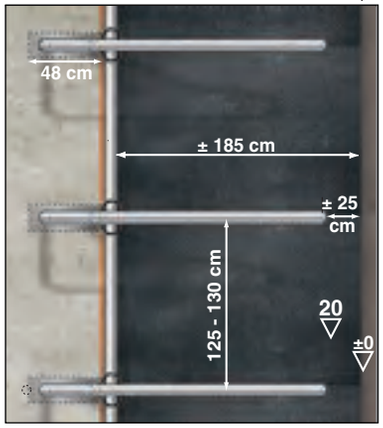
Maße Liegeboxenmontage Classic als Tiefbox für Großvieh



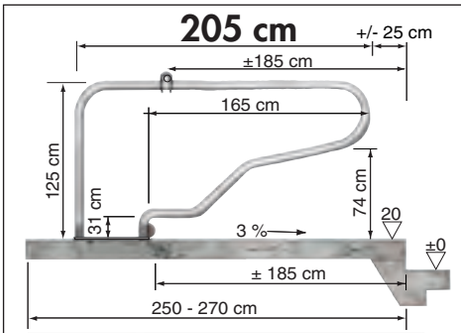


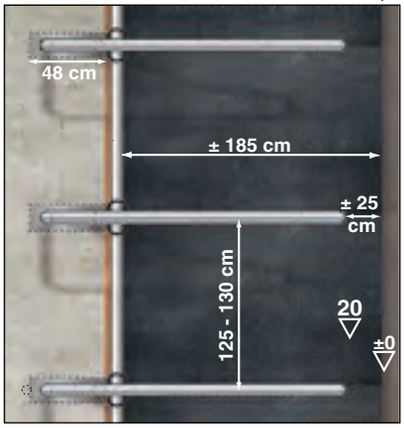
Maße Liegeboxenmontage Classic als Hochbox für Färsen





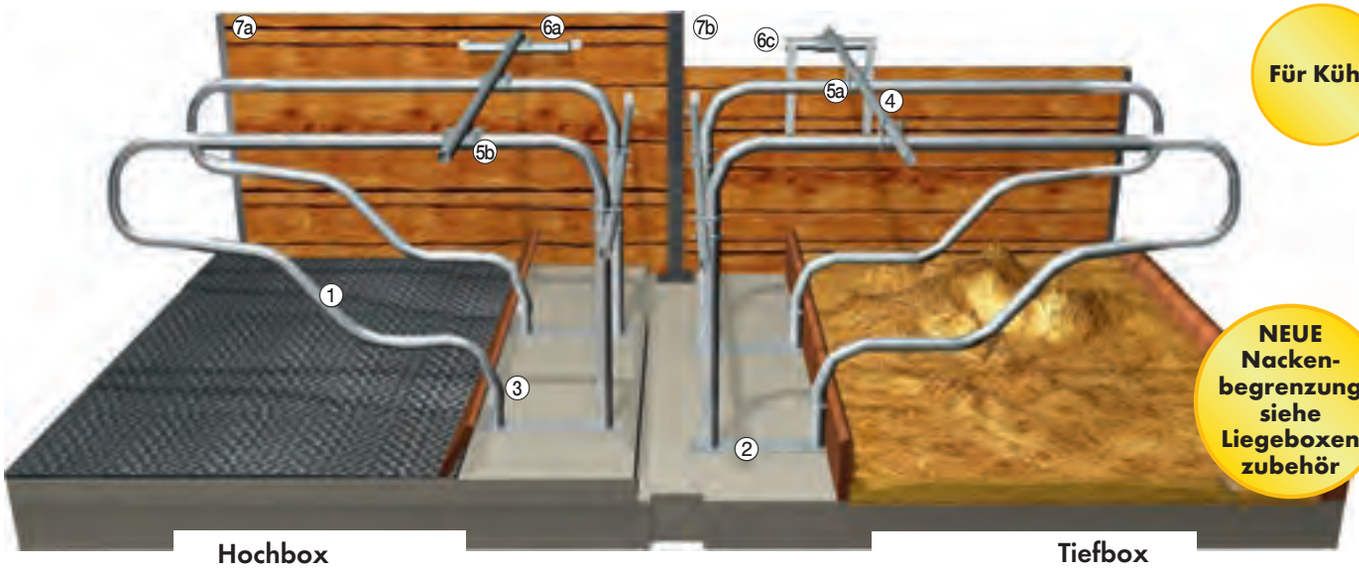
Maße Liegeboxenmontage Classic als Hochbox für Großvieh





Maße Liegeboxenmontage Classic als Hochbox für Großvieh

Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße!



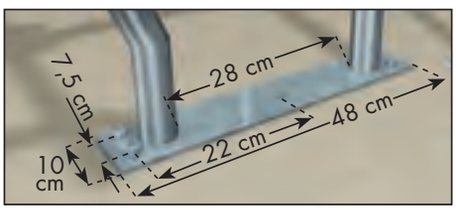
Für Kühe

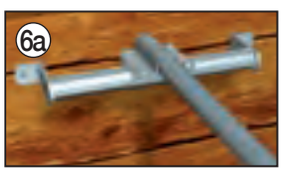
NEUE Nacken-begrenzung siehe Liegeboxen zubehör

Alle Pfosten und Boxenständer, die mit Mist und Gülle in Kontakt kommen, sind mit einem Bitumenschutzanstrich zu versehen

Bugbretthalter

Stabile Kreuzklemme





Verstellbarer Wandhalter Nackenrohr

Fester Wandhalter Nackenrohr

Wandhalter Nackenrohr niedrige Seitenwand

Abb.	Typ	Ref.	Gewicht	Preis CHF inkl. 7.7 % MwSt.
①	**Liegeboxenbügel Classic, Ø 60,3 mm, l = 2,15 m, h = 1,35 m, Bodenplatte l = 48 cm**	**334520**	30 kg	**Preis auf Anfrage**
①	**Liegeboxenbügel Classic, Ø 60,3 mm, l = 2,05 m, h = 1,25 m, Bodenplatte l = 48 cm**	**334525**	28 kg	**Preis auf Anfrage**
①	**Liegeboxenbügel Classic, Ø 60,3 mm, l = 2,05 m, h = 1,15 m, Bodenplatte l = 48 cm**	**334526**	27 kg	**Preis auf Anfrage**
①	**Liegeboxenbügel Classic, Ø 60,3 mm, l = 1,80 m, h = 1,15 m, Bodenplatte l = 48 cm**	**334522**	25 kg	**Preis auf Anfrage**
②	**Bolzenanker 12 x 110 mm Edelstahl**	**341215**		**4.10**
ohne Abb.	**Betonschraube 10 x 100 mm Edelstahl**	**341081**		**8.00**
③	**Bugbretthalter Classic Ø 60,3 mm** (nur Hochbox)	**341206**		**10.70**
ohne Abb.	**Bugbretthalter, Montagewinkel,** (für Endplatz)	**863997**	1,4 kg	**3.90**
④	**Rohr Ø 48,3 x 3,2 mm** 6 m Stange	**341284**	18 kg	**55.00**
ohne Abb.	**Rohrkupplung innen für Rohr 48 mm** 1 ½", l = 26 cm, außen Ø 40 mm	**341279**		**12.80**
⑤a	**Kreuzbügel, offen, 48 mm x 60 mm** 1 ½" x 2"	**341110**		**6.90**
⑤b	**Stabile Kreuzklemme 60 mm x 48 mm** 2" x 1 ½"	**341100**		**15.50**
⑥a	**Verstellbarer Wandhalter für Nackenrohr** (Kreuzklemme 48x60 sep. bestellen)	**341090**	3,4 kg	**26.30**
⑥b	**Fester Wandhalter für Nackenrohr**	**341091**	1,0 kg	**12.80**
⑥c	**Wandhalter Nackenrohr niedrige Seitenwand** (Kreuzklemme 48x60 sep. bestellen)	**334607**	6,0 kg	**33.80**
ohne Abb.	**U-Profil für Holzbohlen, l = 1,75 m**	**341193**	13 kg	**66.90**
⑦a	**U-Profil für Holzbohlen, l = 1,45 m** Bodenplatte links 200x200x8 mm	**341191**	14 kg	**90.40**
ohne Abb.	**U-Profil für Holzbohlen, l = 1,45 m** Bodenplatte rechts 200x200x8 mm	**341192**	14 kg	**90.40**
⑦b	**U-Profil für Holzbohlen, l = 1,45 m** doppelt, mit Bodenplatte	**341190**	25 kg	**157.40**

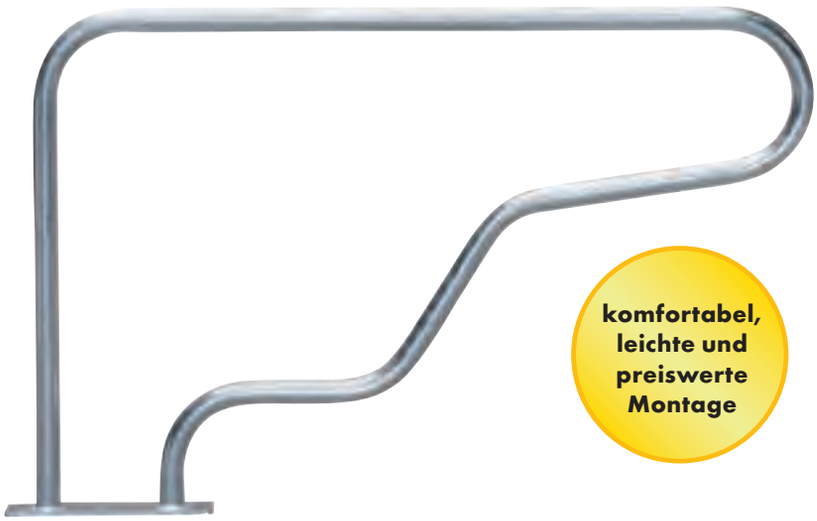
Bestell- und Planungshinweise:

zu 2: 5 Bolzenanker pro Bügel

zu 4: Nackenrohr: Anzahl Liegeboxen x Liegenboxenbreite

zu 4: Optional 2. Rohr als Nasenrohr, Montage mit Kreuzbügel 5a

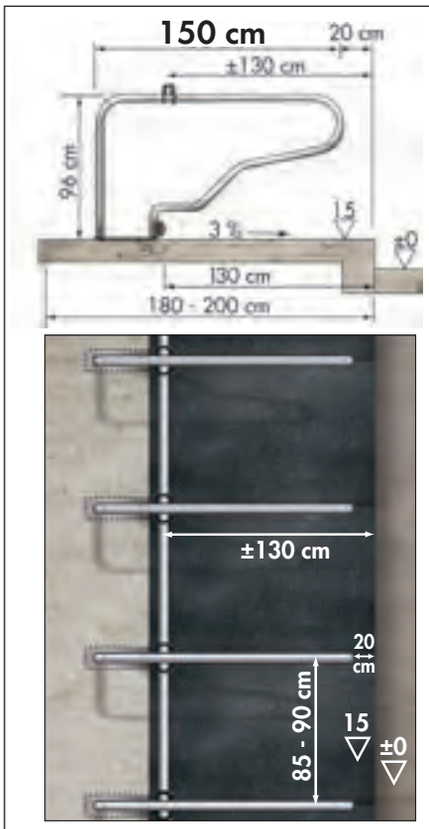
Liegeboxenbügel Classic Jungvieh



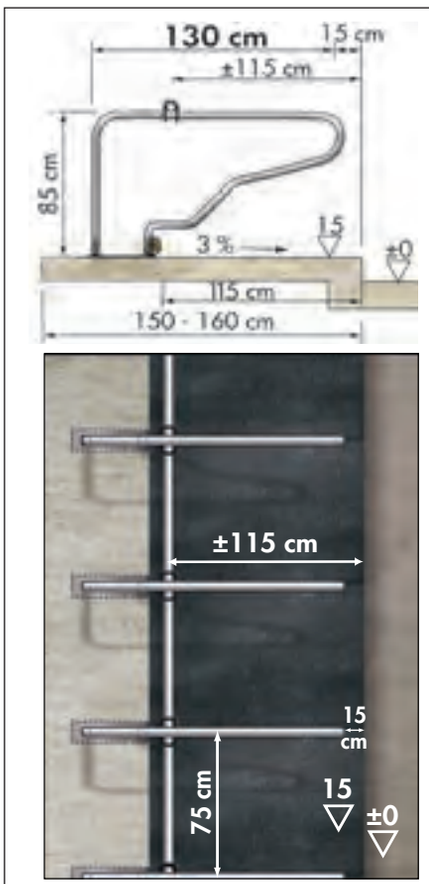
komfortabel, leichte und preiswerte Montage

Die 5 entscheidenden Vorteile zu Ihrem Nutzen

1	Ergonomische Bügelform aus einem Stück	**Optimaler Liegekomfort für das Tier**
2	Stabile Bodenplatte mit 5-fach Verschraubung	**Leichte Montage, auch im Altbau**
3	Keine Pfosten im hinteren Liegebereich	**Leichte Montage von Gummimatten**
4	Liegeboxenbügel aus Rohr 48,3 (1 ½") x 3,2 mm	**Höchste Stabilität**
5	Leichte Anbringung eines Bugbretthalters	**Optimale Liegeposition für das Tier**
	In 2 Längen für Jungvieh erhältlich	

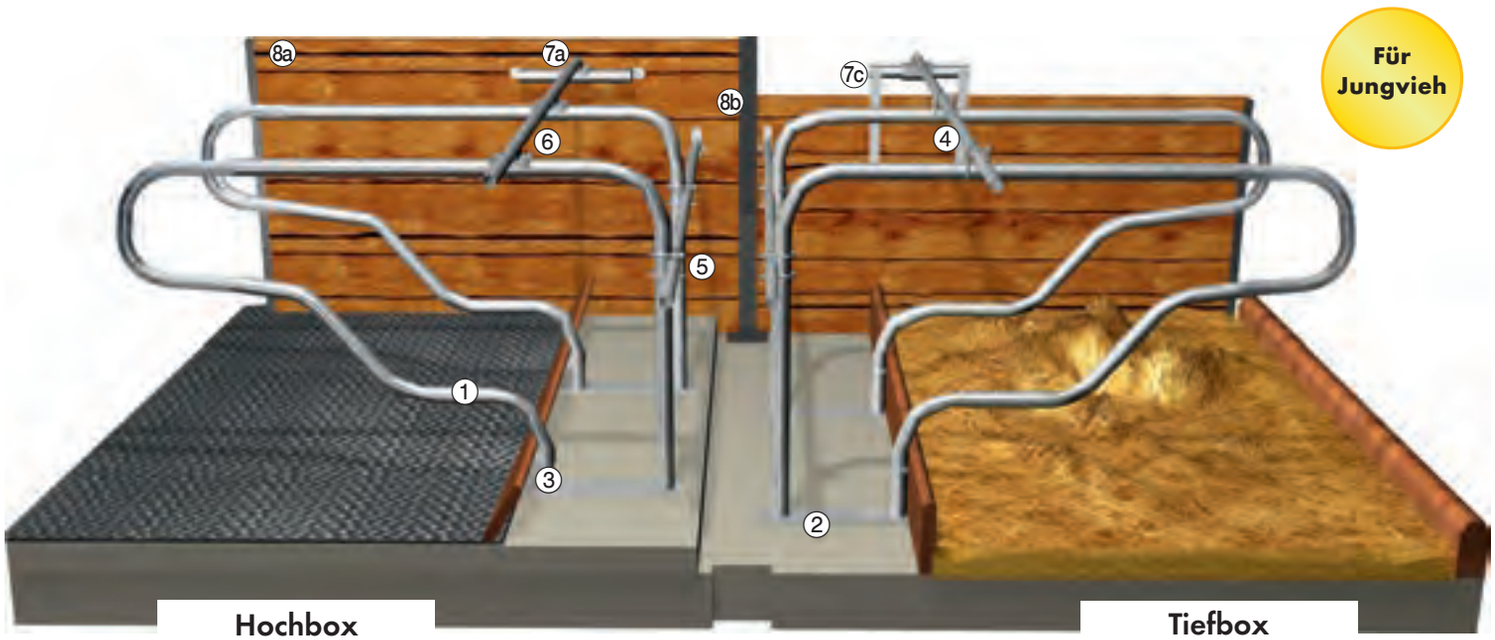


Maße Liegeboxenmontage für Jungvieh



Maße Liegeboxenmontage für Kälber

Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße!



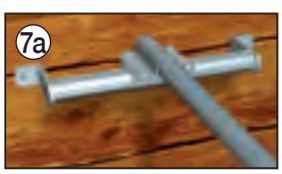
Für Jungvieh

Alle Pfosten und Boxenständer, die mit Mist und Gülle in Kontakt kommen, sind mit einem Bitumenschutzanstrich zu versehen

Bugbretthalter

Kreuzbügel Nackenrohr

Stabile Kreuzklemme



Verstellbarer Wandhalter Nackenrohr

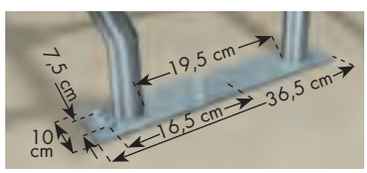
Fester Wandhalter Nackenrohr

Wandhalter Nackenrohr niedrige Seitenwand

Abb.	Typ	Ref.	Gewicht	Preis CHF inkl. 7.7 % MwSt.
①	**Liegeboxenbügel Classic, Ø 48,3 mm, l = 1,50 m, h = 0,96 m, Bodenplatte l = 40 cm**	**334523**	15 kg	**Preis auf Anfrage**
①	**Liegeboxenbügel Classic, Ø 48,3 mm, l = 1,30 m, h = 0,85 m, Bodenplatte l = 40 cm**	**334524**	14 kg	**Preis auf Anfrage**
②	**Bolzenanker 12 x 110 mm Edelstahl**	**341215**		**4.10**
ohne Abb.	**Betonschraube 10 x 100 mm Edelstahl**	**341081**		**8.00**
③	**Bugbretthalter Classic Ø 48,3 mm** (nur Hochbox)	**341216**		**9.20**
ohne Abb.	**Bugbretthalter, Montagewinkel,** (für Endplatz)	**863997**	1,4 kg	**3.90**
④	**Rohr Ø 48,3 x 3,2 mm** 6 m Stange	**341284**	18 kg	**55.00**
ohne Abb.	**Rohrkupplung innen für Rohr 48 mm** 1 ½", l = 26 cm, außen Ø 40 mm	**341279**		**12.80**
⑤	**Kreuzbügel, offen, 48 mm x 48 mm** 1 ½" x 1 ½"	**341120**		**6.80**
ohne Abb.	**Kreuzbügel, offen, 48 mm x 60 mm** 1 ½" x 2"	**341110**		**6.90**
⑥	**Stabile Kreuzklemme 48 mm x 48 mm** 1 ½" x 1 ½"	**341102**		**15.40**
ohne Abb.	**Stabile Kreuzklemme 60 mm x 48 mm** 2" x 1 ½"	**341100**		**15.50**
⑦a	**Verstellbarer Wandhalter für Nackenrohr** (Kreuzklemme 48x60 sep. bestellen)	**341090**	3,4 kg	**26.30**
⑦b	**Fester Wandhalter für Nackenrohr**	**341091**	1,0 kg	**12.80**
⑦c	**Wandhalter Nackenrohr niedrige Seitenwand** (Kreuzklemme 48x60 sep. bestellen)	**334607**	6,0 kg	**33.80**
ohne Abb.	**U-Profil für Holzbohlen, l = 1,50 m**	**341194**	11 kg	**68.30**
ohne Abb.	**U-Profil für Holzbohlen, l = 1,20 m** Bodenplatte links 200x200x8 mm	**341181**	12 kg	**84.20**
⑧a	**U-Profil für Holzbohlen, l = 1,20 m** Bodenplatte rechts 200x200x8 mm	**341182**	12 kg	**84.20**
⑧b	**U-Profil für Holzbohlen, l = 1,20 m** doppelt, mit Bodenplatte	**341180**	25 kg	**130.50**

Bestell- und Planungshinweise:

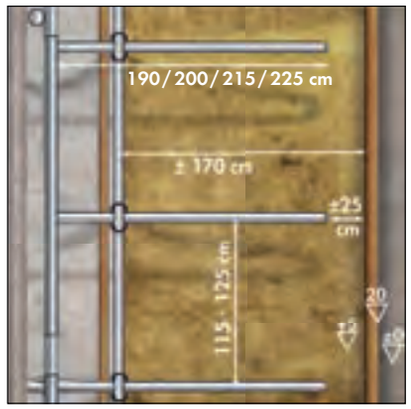
zu 1: 5 Bolzenanker pro Bügel
zu 4: Nackenrohr: Anzahl Liegeboxen x Liegenboxenbreite
zu 4: Optional 2. Rohr als Nasenrohr, Montage mit Kreuzbügel



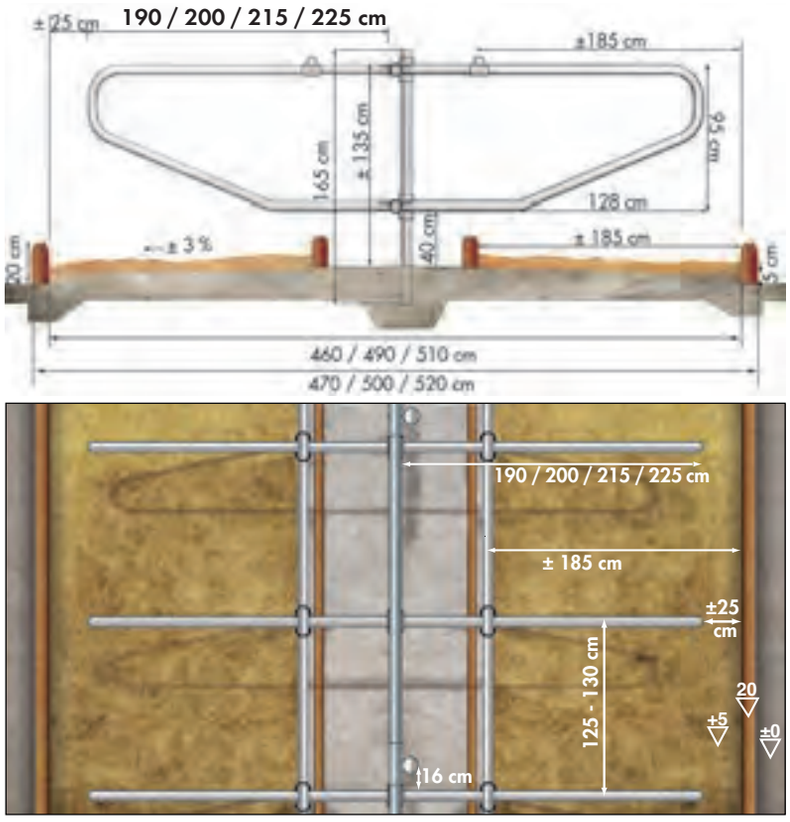
Liegeboxenbügel Universal (Variante Trägergestell)

Ein Liegeboxenbügel - 4 Montage-Varianten

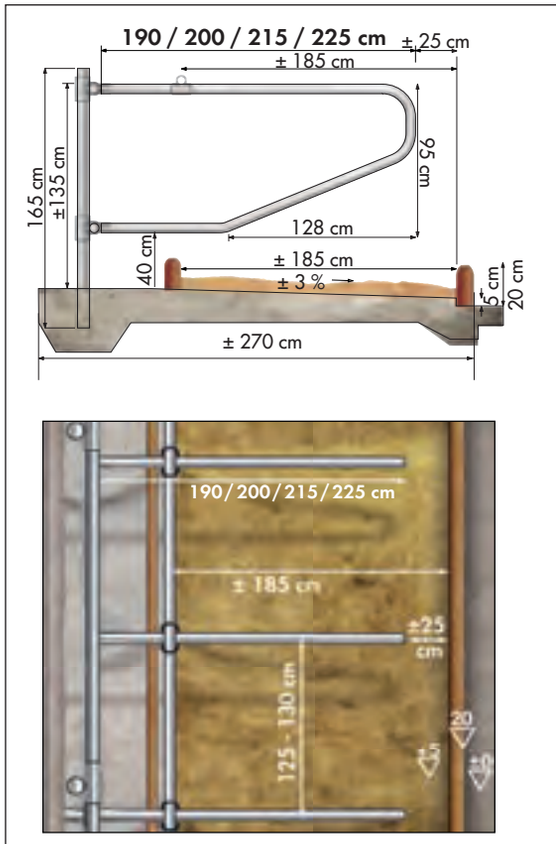
1	Am Trägergestell Ø 60 mm	**Höhen- und Breitenverstellbarkeit**
2	Am Standpfosten Ø 76 x 3,6 mm	**Höhenverstellbarkeit**
3	Montagebock 400 x 320 mm	**Einfache Montage**
4	Auf einem betonierten Kopfkasten	**Preiswerte und schnelle Montage**
	In 4 Längen für Großvieh erhältlich	



Variante 1: Montagemaße Liegeboxenbügel Universal Einzelreihe mit Trägergestell für Großvieh, Beispiel Tiefbox

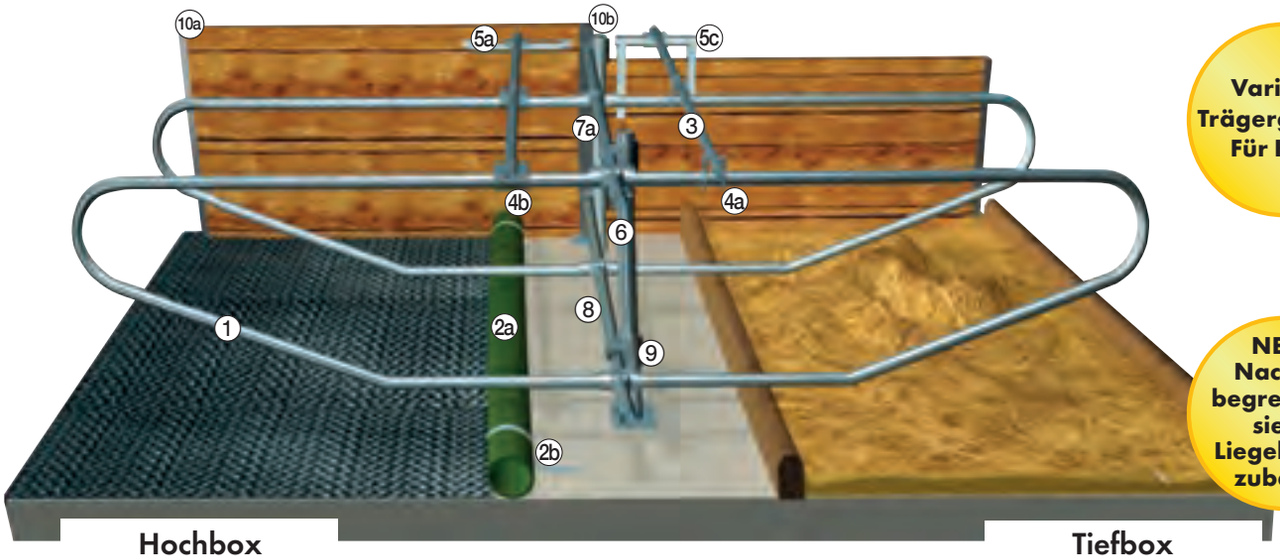


Variante 1: Montagemaße Liegeboxenbügel Universal Doppelreihe mit Trägergestell für Großvieh, Beispiel Tiefbox



Variante 1: Montagemaße Liegeboxenbügel Universal Einzelreihe mit Trägergestell für Großvieh, Beispiel Tiefbox

Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße!



Variante Trägergestell - Für Kühe

NEUE Nacken-begrenzung siehe Liegeboxen zubehör

Alle Pfosten und Boxenständer, die mit Mist und Gülle in Kontakt kommen, sind mit einem Bitumenschutzanstrich zu versehen

Halter für Bugrolle

Kreuzbügel Nackenrohr

Stabile Kreuzklemme

Verstellbarer Wandhalter Nackenrohr

Fester Wandhalter Nackenrohr

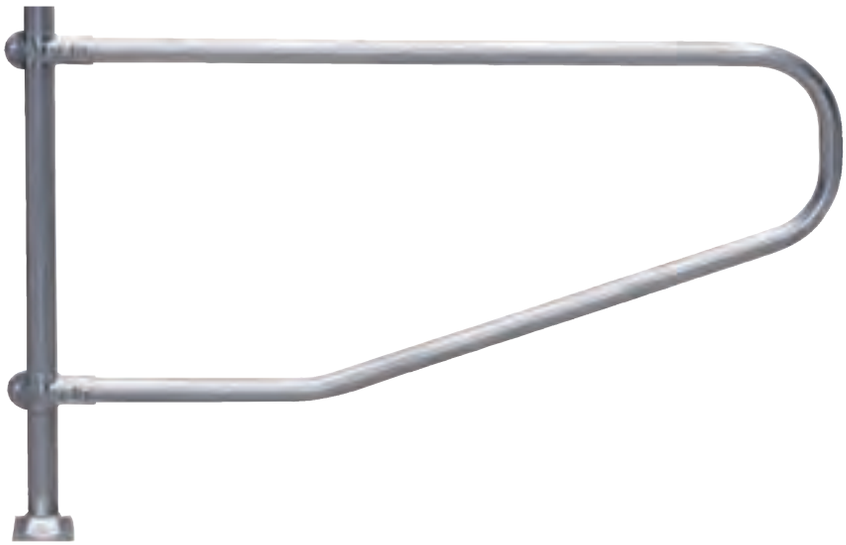
Wandhalter Nackenrohr niedrige Seitenwand

Abb.	Typ	Ref.	Gewicht	Preis CHF inkl. 7.7 % MwSt.
①	**Liegeboxenbügel Universal, Ø 60,3 mm, Länge 2,25 m, Höhe 0,95 m**	**334505**	21 kg	**Preis auf Anfrage**
ohne Abb.	**Liegeboxenbügel Universal, Ø 60,3 mm, Länge 2,15 m, Höhe 0,95 m**	**334501**	20 kg	**Preis auf Anfrage**
ohne Abb.	**Liegeboxenbügel Universal, Ø 60,3 mm, Länge 2,00 m, Höhe 0,95 m**	**334502**	19 kg	**Preis auf Anfrage**
ohne Abb.	**Liegeboxenbügel Universal, Ø 60,3 mm, Länge 1,90 m, Höhe 0,90 m**	**334499**	17 kg	**Preis auf Anfrage**
②a	**Bugrolle** Ø = 160 mm, L = 5 m, Wanddicke = 5 mm	**341258**	16 kg	**99.90**
②b	**Halter für Bugrolle**	**341259**	1,0 kg	**10.40**
ohne Abb.	**Halter für Bugrolle an Rohr Ø 60 mm**	**341257**	2,2 kg	**15.70**
ohne Abb.	**Wandhalter für Bugrolle**	**341256**	1,4 kg	**11.00**
ohne Abb.	**Bolzenanker, 10 x 80 mm** Edelstahl	**341086**		**2.50**
ohne Abb.	**Bugbretthalter inklusive U-Bügelschraube 2"x M10** (nur bei Hochbox)	**341236**	1,5 kg	**15.00**
③	**Rohr Ø 48,3 x 3,2 mm** 6 m Stange	**341284**	18 kg	**55.00**
ohne Abb.	**Rohrkupplung innen für Rohr 48 mm** 1 ½", l = 26 cm, außen Ø 40 mm	**341279**		**12.80**
④a	**Kreuzbügel, offen, 48 mm x 60 mm** 1 ½" x 2"	**341110**		**6.90**
④b	**Stabile Kreuzklemme 60 mm x 48 mm** 2" x 1 ½"	**341100**		**15.50**
⑤a	**Verstellbarer Wandhalter für Nackenrohr** (Kreuzklemme 48x60 sep. bestellen)	**341090**	3,4 kg	**26.30**
⑤b	**Fester Wandhalter für Nackenrohr**	**341091**	1,0 kg	**12.80**
⑤c	**Wandhalter Nackenrohr niedrige Seitenwand** (Kreuzklemme 48x60 sep. bestellen)	**334607**	6,0 kg	**33.80**
ohne Abb.	**Pfosten 76, l = 1,65 m**	**303194**	11,1 kg	**52.00**
⑥	**Pfosten 76, l = 1,35 m** Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm	**303472**	12,5 kg	**63.70**
ohne Abb.	**Pfosten 76, l = 1,65 m** Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm	**303473**	15 kg	**72.00**
ohne Abb.	**Pfosten 76, l = 1,95 m**	**303195**	13 kg	**64.00**
⑦a	**Doppel-T-Schelle, 60 mm x 60 mm** 2" x 2"	**341211**	1,5 kg	**14.60**
⑦b	**T-Schelle, 3 Schrauben, 60 mm x 60 mm** 2" x 2"	**341217**	1,1 kg	**15.40**
⑧	**Rohr Ø 60,3 x 3,6 mm** 6 m Stange	**341285**	33 kg	**77.00**
ohne Abb.	**Rohrkupplung innen für Rohr 60 mm** 2", l = 26 cm, außen Ø 52 mm	**341278**		**13.30**
⑨	**Stabile Kreuzklemme 76 mm x 60 mm** 2 ½" x 2"	**341224**		**14.70**
ohne Abb.	**Einschub Compact einfach** (Wandhalter Trägerohr)	**334406**	1,3 kg	**10.70**
⑩a	**U-Profil für Holzbohlen, l = 1,75 m**	**341193**	13 kg	**66.90**
ohne Abb.	**U-Profil für Holzbohlen, l = 1,45 m** Bodenplatte links 200x200x8 mm	**341191**	14 kg	**90.40**
ohne Abb.	**U-Profil für Holzbohlen, l = 1,45 m** Bodenplatte rechts 200x200x8 mm	**341192**	14 kg	**90.40**
⑩b	**U-Profil für Holzbohlen, l = 1,45 m** doppelt, mit Bodenplatte	**341190**	25 kg	**157.40**

• Bestell- und Planungshinweise:

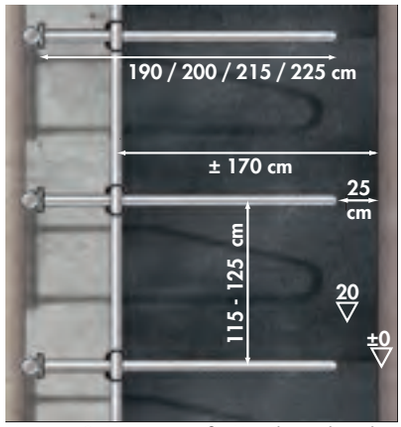
zu 2b: 3 Halter pro 5 m Rolle
zu 3: Nackenrohr: Anzahl Liegeboxen x Liegeboxenbreite
zu 6: Pfosten 76x3,6: Einzelreihe = Anzahl Liegeboxen x 0,5 (aufrunden) + 1; Doppelreihe = Anzahl Liegeboxen x 0,25 (aufrunden) + 1
zu 7a: Doppel-T-Schelle: Doppelreihe: 1 Stück pro Bügel
zu 7b: T-Schelle: Einzelreihe = 2 Stück pro Bügel
zu 8: Trägerrohr: Einzelreihe = Anzahl Liegeboxen x Liegeboxenbreite x 2; Doppelreihe = Anzahl Doppelliegeboxen x Liegeboxenbreite x 2
zu 9: Stabile Kreuzklemme 76x60: 2 Stück pro Pfosten

Liegeboxenbügel Universal (Variante Standpfosten)

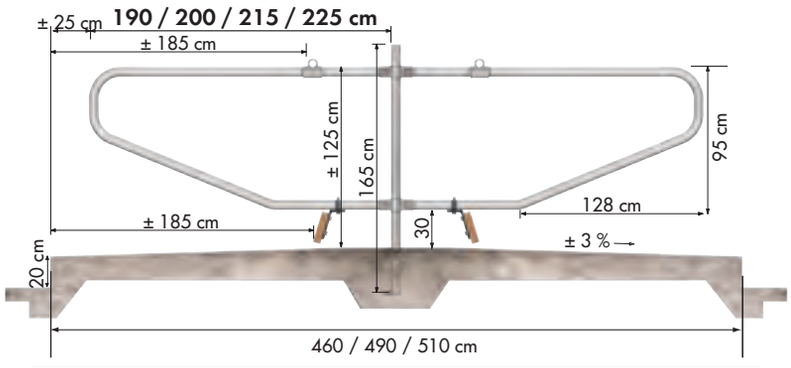


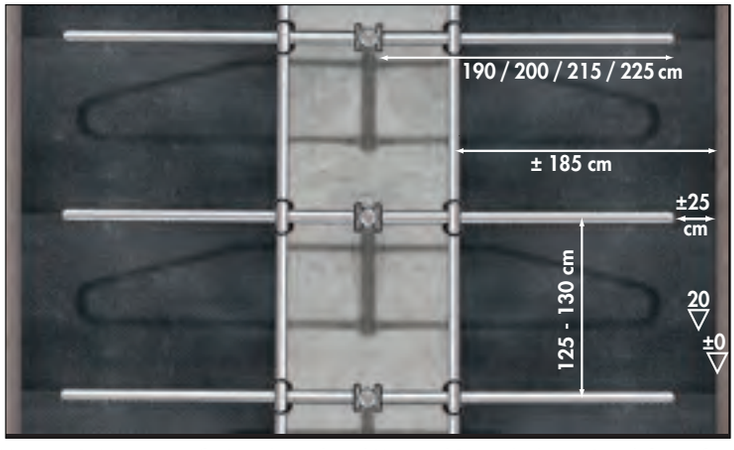
Ein Liegeboxenbügel - 4 Montage-Varianten

1	Am Trägergestell Ø 60 mm	**Höhen- und Breitenverstellbarkeit**
2	Am Standpfosten Ø 76 x 3,6 mm	**Höhenverstellbarkeit**
3	Montagebock 400 x 320 mm	**Einfache Montage**
4	Auf einem betonierten Kopfkasten	**Preiswerte und schnelle Montage**
	In 4 Längen für Großvieh erhältlich	

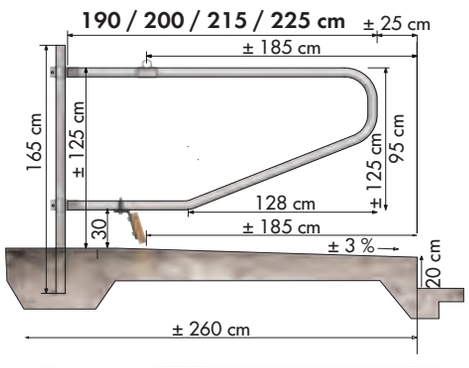


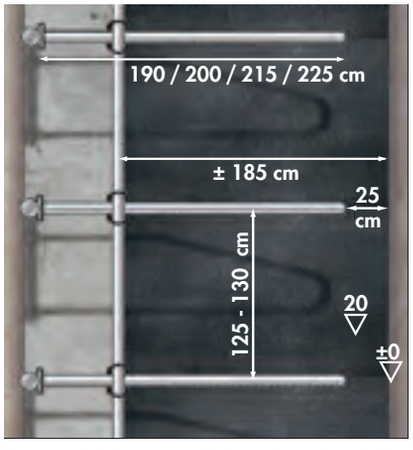
Variante 2: Montagemaße Liegeboxenbügel Universal Einzelreihe an Standpfosten für Großvieh, Beispiel Hochbox





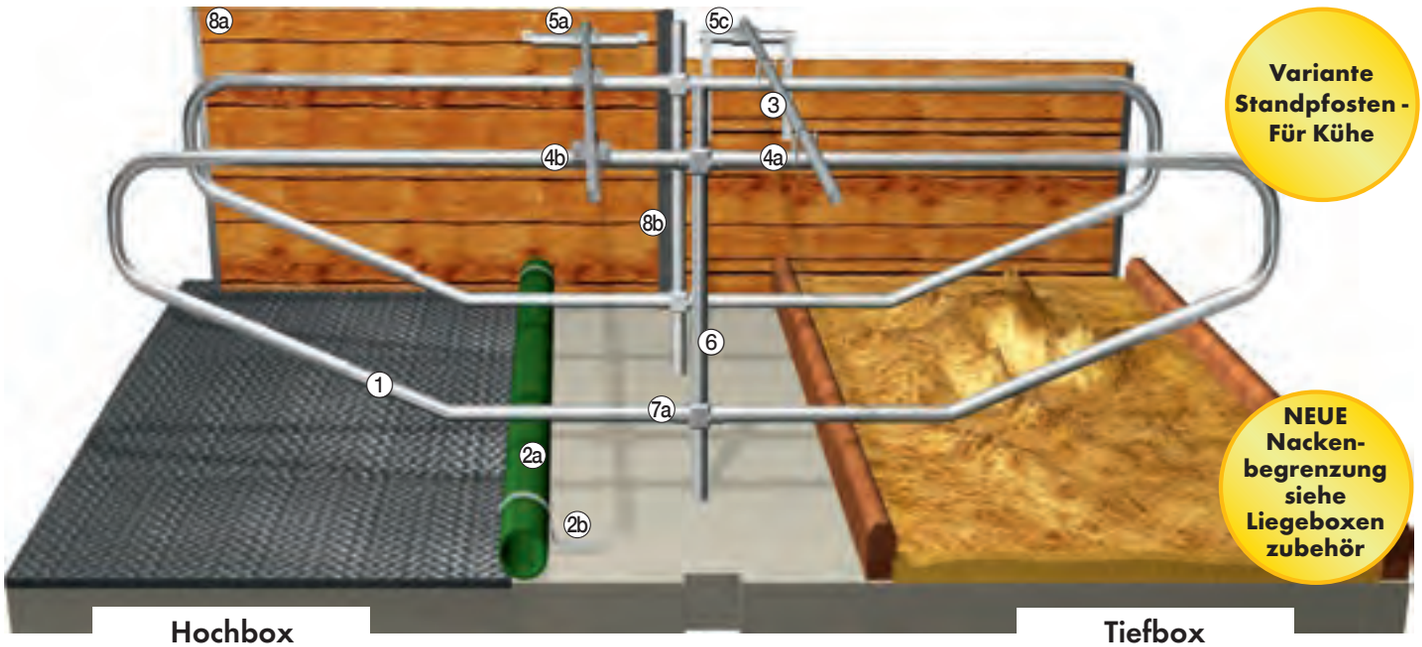
Variante 2: Montagemaße Liegeboxenbügel Universal Doppelreihe an Standpfosten für Großvieh, Beispiel Hochbox





Variante 2: Montagemaße Liegeboxenbügel Universal Einzelreihe an Standpfosten für Großvieh, Beispiel Hochbox

Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße!



Alle Pfosten und Boxenständer, die mit Mist und Gülle in Kontakt kommen, sind mit einem Bitumenschutzanstrich zu versehen

Halter für Bugrolle

Kreuzbügel Nackenrohr

Stabile Kreuzklemme

Verstellbarer Wandhalter Nackenrohr

Fester Wandhalter Nackenrohr

Wandhalter Nackenrohr niedrige Seitenwand

Abb.	Typ	Ref.	Gewicht	Preis CHF inkl. 7.7 % MwSt.
①	**Liegeboxenbügel Universal, Ø 60,3 mm, Länge 2,25 m, Höhe 0,95 m**	**334505**	21 kg	**Preis auf Anfrage**
①	**Liegeboxenbügel Universal, Ø 60,3 mm, Länge 2,15 m, Höhe 0,95 m**	**334501**	20 kg	**Preis auf Anfrage**
①	**Liegeboxenbügel Universal, Ø 60,3 mm, Länge 2,00 m, Höhe 0,95 m**	**334502**	19 kg	**Preis auf Anfrage**
①	**Liegeboxenbügel Universal, Ø 60,3 mm, Länge 1,90 m, Höhe 0,90 m**	**334499**	17 kg	**Preis auf Anfrage**
②a	**Bugrolle** Ø = 160 mm, L = 5 m, Wanddicke = 5 mm	**341258**	16 kg	**99.90**
②b	**Halter für Bugrolle**	**341259**	1,0 kg	**10.40**
ohne Abb.	**Halter für Bugrolle an Rohr Ø 60 mm**	**341257**	2,2 kg	**15.70**
ohne Abb.	**Wandhalter für Bugrolle**	**341256**	1,4 kg	**11.00**
ohne Abb.	**Bolzenanker, 10 x 80 mm** Edelstahl	**341086**		**2.50**
ohne Abb.	**Betonschraube 8 x 80 mm Edelstahl**	**341080**		**4.90**
ohne Abb.	**Bugbretthalter inklusive U-Bügelschraube 2"x M10** (nur bei Hochbox)	**341236**	1,5 kg	**15.00**
③	**Rohr Ø 48,3 x 3,2 mm** 6 m Stange	**341284**	18 kg	**55.00**
ohne Abb.	**Rohrkupplung innen für Rohr 48 mm** 1 ½", l = 26 cm, außen Ø 40 mm	**341279**		**12.80**
④a	**Kreuzbügel, offen, 48 mm x 60 mm** 1 ½" x 2"	**341110**		**6.90**
④b	**Stabile Kreuzklemme 60 mm x 48 mm** 2" x 1 ½"	**341100**		**15.50**
⑤a	**Verstellbarer Wandhalter für Nackenrohr** (Kreuzklemme 48x60 sep. bestellen)	**341090**	3,4 kg	**26.30**
⑤b	**Fester Wandhalter für Nackenrohr**	**341091**	1,0 kg	**12.80**
⑤c	**Wandhalter Nackenrohr niedrige Seitenwand** (Kreuzklemme 48x60 sep. bestellen)	**334607**	6,0 kg	**33.80**
⑥	**Pfosten 76, l = 1,65 m**	**303194**	11,1 kg	**52.00**
ohne Abb.	**Pfosten 76, l = 1,35 m** Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm	**303472**	12,5 kg	**63.70**
ohne Abb.	**Pfosten 76, l = 1,65 m** Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm	**303473**	15 kg	**72.00**
⑦a	**Doppel-T-Schelle, 76 mm x 60 mm** 2 ½" x 2"	**341275**	2,0 kg	**18.00**
⑦b	**T-Schelle, 3 Schrauben, 76 mm x 60 mm** 2 ½" x 2"	**341291**	1,2 kg	**16.70**
ohne Abb.	**U-Profil für Holzbohlen, l = 1,75 m**	**341193**	13 kg	**66.90**
⑧a	**U-Profil für Holzbohlen, l = 1,45 m** Bodenplatte links 200x200x8 mm	**341191**	14 kg	**90.40**
ohne Abb.	**U-Profil für Holzbohlen, l = 1,45 m** Bodenplatte rechts 200x200x8 mm	**341192**	14 kg	**90.40**
⑧b	**U-Profil für Holzbohlen, l = 1,45 m** doppelt, mit Bodenplatte	**341190**	25 kg	**157.40**

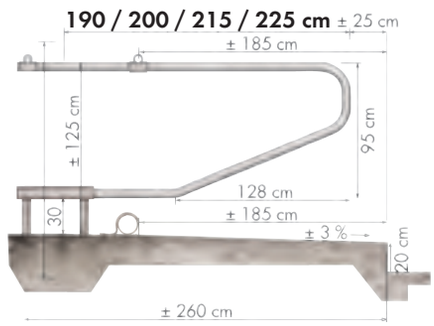
Bestell- und Planungshinweise:

zu 2a: 3 Halter pro 5 m Rolle
zu 2b: 2 Bolzenanker pro Halter
zu 3: Nackenrohr: Anzahl Liegeboxen x Liegeboxenbreite
zu 6: Pfosten 76x3,6: 1 Pfosten pro Bügel (Einzelreihe) / pro Doppelbügel (Doppelreihe)
zu 7a: Doppel-T-Schelle: Doppelreihe = 1 Stück pro Bügel
zu 7b: T-Schelle: Einzelreihe = 2 Stück pro Bügel

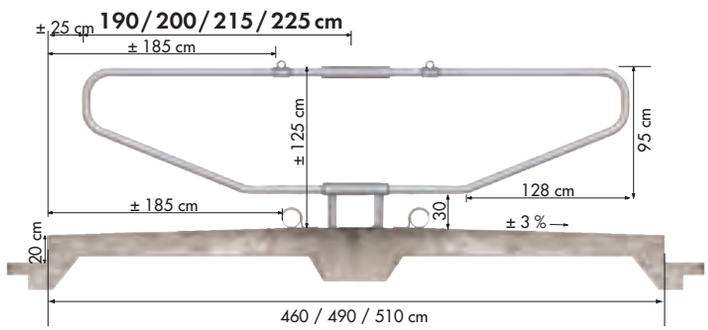
Liegeboxenbügel Universal (Variante Montagebock)

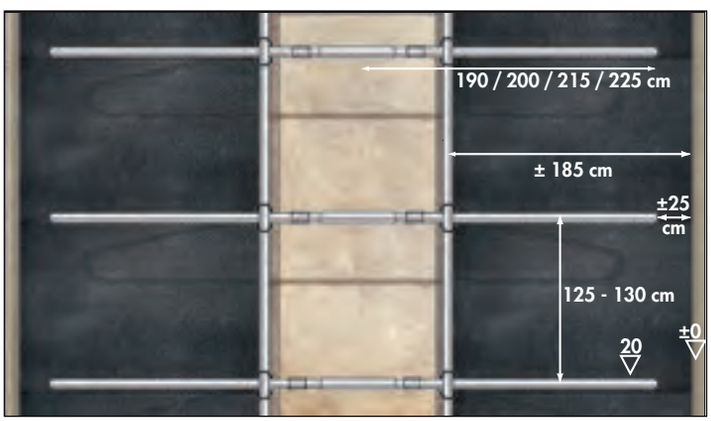
Ein Liegeboxenbügel - 4 Montage-Varianten

1	Am Trägergestell Ø 60 mm	**Höhen- und Breitenverstellbarkeit**
2	Am Standpfosten Ø 76 x 3,6 mm	**Höhenverstellbarkeit**
3	Montagebock 400 x 320 mm	**Einfache Montage**
4	Auf einem betonierten Kopfkasten	**Preiswerte und schnelle Montage**
	In 4 Längen für Großvieh erhältlich	



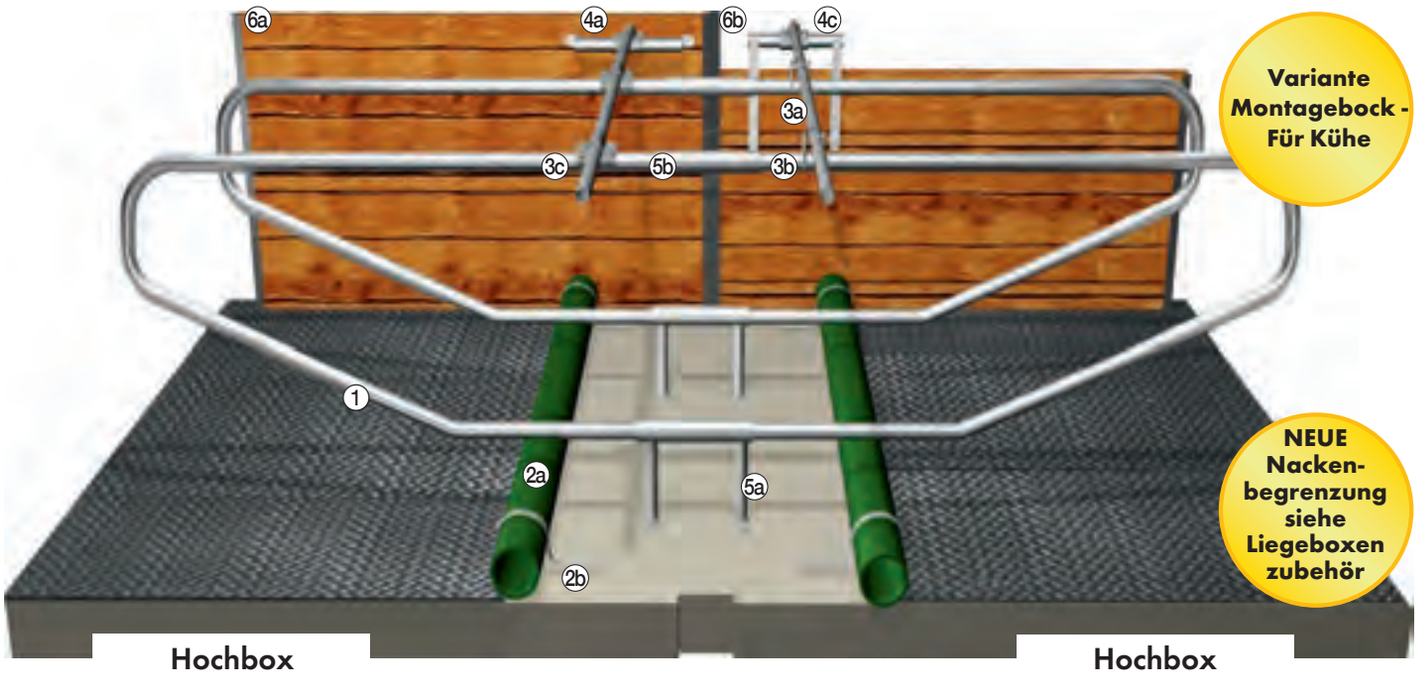
Variante 2: Montagemaße Liegeboxenbügel Universal Einzelreihe auf Montagebock für Großvieh, Beispiel Hochbox





Variante 2: Montagemaße Liegeboxenbügel Universal Doppelreihe auf Montagebock für Großvieh, Beispiel Hochbox

Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße!



Alle Pfosten und Boxenständer, die mit Mist und Gülle in Kontakt kommen, sind mit einem Bitumenschutzanstrich zu versehen

Halter für Bugrolle

Kreuzbügel Nackenrohr

Stabile Kreuzklemme

Verstellbarer Wandhalter Nackenrohr

Fester Wandhalter Nackenrohr

Wandhalter Nackenrohr niedrige Seitenwand

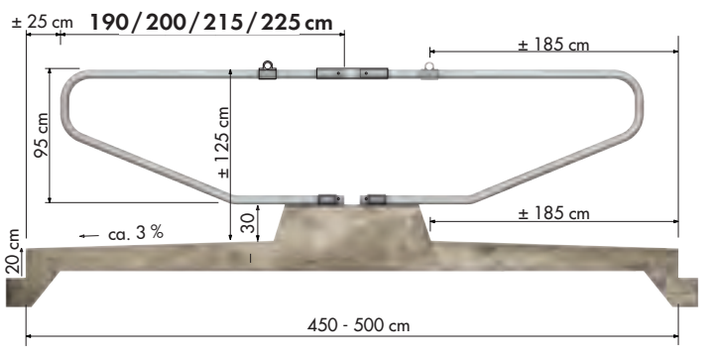
Abb.	Typ	Ref.	Gewicht	Preis CHF inkl. 7.7 % MwSt.
①	**Liegeboxenbügel Universal, Ø 60,3 mm, Länge 2,25 m, Höhe 0,95 m**	**334505**	21 kg	**Preis auf Anfrage**
①	**Liegeboxenbügel Universal, Ø 60,3 mm, Länge 2,15 m, Höhe 0,95 m**	**334501**	20 kg	**Preis auf Anfrage**
①	**Liegeboxenbügel Universal, Ø 60,3 mm, Länge 2,00 m, Höhe 0,95 m**	**334502**	19 kg	**Preis auf Anfrage**
①	**Liegeboxenbügel Universal, Ø 60,3 mm, Länge 1,90 m, Höhe 0,90 m**	**334499**	17 kg	**Preis auf Anfrage**
②a	**Bugrolle** Ø = 160 mm, L = 5 m, Wanddicke = 5 mm	**341258**	16 kg	**99.90**
②b	**Halter für Bugrolle**	**341259**	1,0 kg	**10.40**
ohne Abb.	**Bolzenanker, 10 x 80 mm** Edelstahl	**341086**		**2.50**
ohne Abb.	**Betonschraube 8 x 80 mm Edelstahl**	**341080**		**4.90**
ohne Abb.	**Halter für Bugrolle an Rohr Ø 60 mm**	**341257**	2,2 kg	**15.70**
ohne Abb.	**Wandhalter für Bugrolle**	**341256**	1,4 kg	**11.00**
③a	**Rohr Ø 48,3 x 3,2 mm** 6 m Stange	**341284**	18 kg	**55.00**
ohne Abb.	**Rohrkupplung innen für Rohr 48 mm** 1 ½", l = 26 cm, außen Ø 40 mm	**341279**		**12.80**
③b	**Kreuzbügel, offen, 48 mm x 60 mm** 1 ½" x 2"	**341110**		**6.90**
③c	**Stabile Kreuzklemme 60 mm x 48 mm** 2" x 1 ½"	**341100**		**15.50**
④a	**Verstellbarer Wandhalter für Nackenrohr** (Kreuzklemme 48x60 sep. bestellen)	**341090**	3,4 kg	**26.30**
④b	**Fester Wandhalter für Nackenrohr**	**341091**	1,0 kg	**12.80**
④c	**Wandhalter Nackenrohr niedrige Seitenwand** (Kreuzklemme 48x60 sep. bestellen)	**334607**	6,0 kg	**33.80**
⑤a	**Montagebock für Hochbox 400 x 320 mm**	**334650**	6.0 kg	**33.90**
ohne Abb.	**Montagebock für Tiefbox 400 x 420 mm**	**334649**	7.0 kg	**39.90**
ohne Abb.	**Montagebock für Tiefbox 400 x 620 mm**	**334648**	8.0 kg	**48.70**
ohne Abb.	**Bolzenanker 12 x 110 mm Edelstahl**	**341215**		**4.10**
ohne Abb.	**Betonschraube 10 x 100 mm Edelstahl**	**341081**		**8.00**
⑤b	**Verbindungsrohr 400 x 70 mm mit 2 Schrauben M12 x 85 mm**	**334651**	2,7 kg	**19.40**
⑥a	**U-Profil für Holzbohlen, l = 1,75 m**	**341193**	13 kg	**66.90**
ohne Abb.	**U-Profil für Holzbohlen, l = 1,45 m** Bodenplatte links 200x200x8 mm	**341191**	14 kg	**90.40**
ohne Abb.	**U-Profil für Holzbohlen, l = 1,45 m** Bodenplatte rechts 200x200x8 mm	**341192**	14 kg	**90.40**
⑥b	**U-Profil für Holzbohlen, l = 1,45 m** doppelt, mit Bodenplatte	**341190**	25 kg	**157.40**

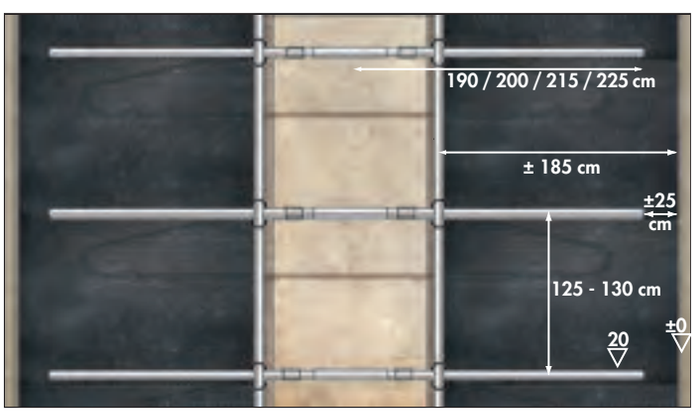
Bestell- und Planungshinweise:
zu 2b: 3 Halter pro 5 m Rolle
zu 3a: Nackenrohr: Anzahl Liegeboxen x Liegeboxenbreite
zu 5b: Verbindungsrohr: 1 Rohr pro Doppelbügel

Liegeboxenbügel Universal (Variante Kopfkasten)

Ein Liegeboxenbügel - 4 Montage-Varianten

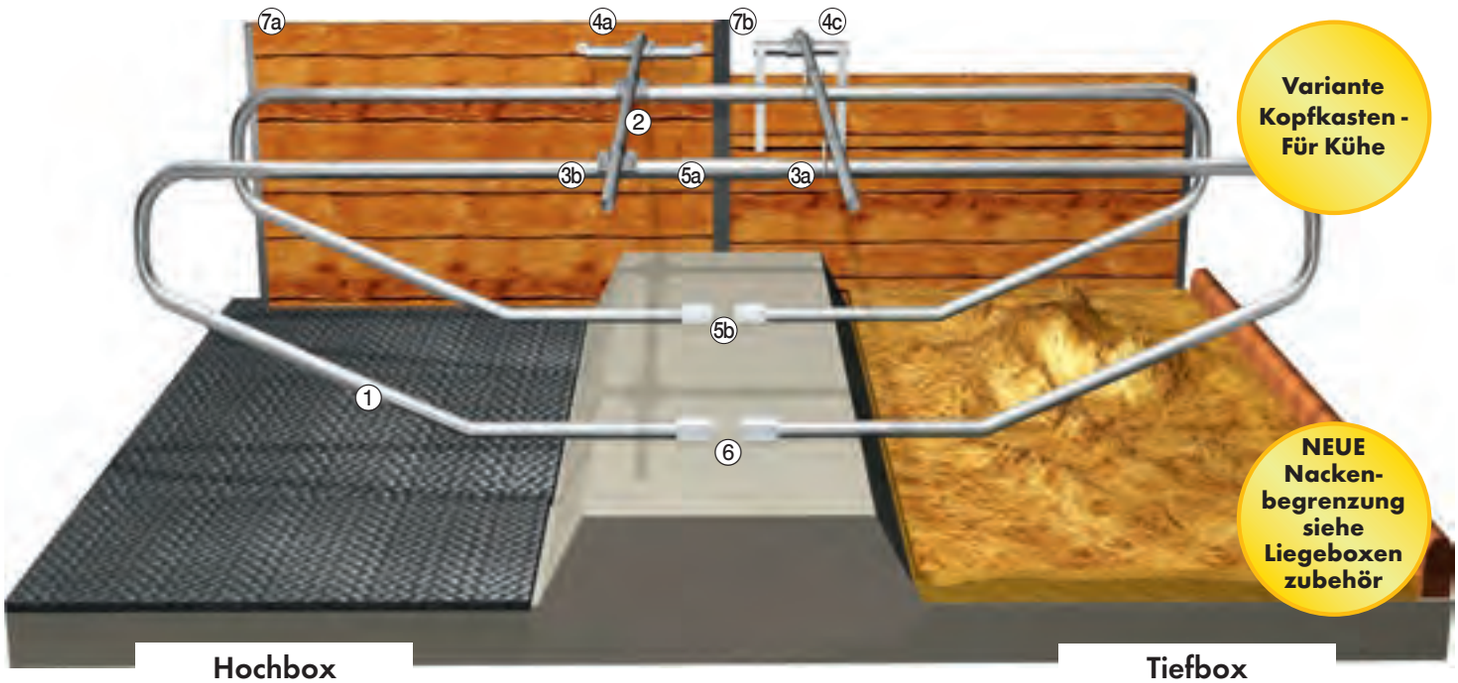
1	Am Trägergestell Ø 60 mm	**Höhen- und Breitenverstellbarkeit**
2	Am Standpfosten Ø 76 x 3,6 mm	**Höhenverstellbarkeit**
3	Montagebock 400 x 320 mm	**Einfache Montage**
4	Auf einem betonierten Kopfkasten	**Preiswerte und schnelle Montage**
	In 4 Längen für Großvieh erhältlich	





Liegeboxenmontage Universal Doppelreihe mit Kopfkasten für Großvieh

Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße!



Alle Pfosten und Boxenständer, die mit Mist und Gülle in Kontakt kommen, sind mit einem Bitumenschutzanstrich zu versehen

Kreuzbügel Nackenrohr

Stabile Kreuzklemme

Verstellbarer Wandhalter Nackenrohr

Fester Wandhalter Nackenrohr

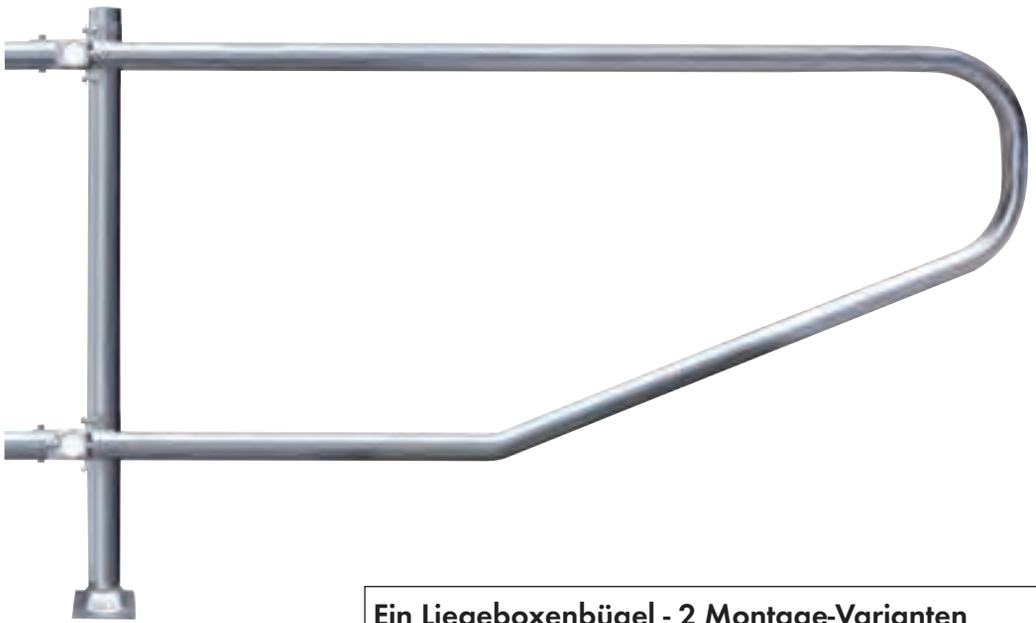
Wandhalter Nackenrohr niedrige Seitenwand

Bolzenanker

Abb.	Typ	Ref.	Gewicht	Preis CHF inkl. 7.7 % MwSt.
①	**Liegeboxenbügel Universal, Ø 60,3 mm, Länge 2,25 m, Höhe 0,95 m**	**334505**	21 kg	**Preis auf Anfrage**
①	**Liegeboxenbügel Universal, Ø 60,3 mm, Länge 2,15 m, Höhe 0,95 m**	**334501**	20 kg	**Preis auf Anfrage**
①	**Liegeboxenbügel Universal, Ø 60,3 mm, Länge 2,00 m, Höhe 0,95 m**	**334502**	19 kg	**Preis auf Anfrage**
①	**Liegeboxenbügel Universal, Ø 60,3 mm, Länge 1,90 m, Höhe 0,90 m**	**334499**	17 kg	**Preis auf Anfrage**
②	**Rohr Ø 48,3 x 3,2 mm** 6 m Stange	**341284**	18 kg	**55.00**
ohne Abb.	**Rohrkupplung innen für Rohr 48 mm** 1 ½", l = 26 cm, außen Ø 40 mm	**341279**		**12.80**
③a	**Kreuzbügel, offen, 48 mm x 60 mm** 1 ½" x 2"	**341110**		**6.90**
③b	**Stabile Kreuzklemme 60 mm x 48 mm** 2" x 1 ½"	**341100**		**15.50**
④a	**Verstellbarer Wandhalter für Nackenrohr** (Kreuzklemme 48x60 sep. bestellen)	**341090**	3,4 kg	**26.30**
④b	**Fester Wandhalter für Nackenrohr**	**341091**	1,0 kg	**12.80**
④c	**Wandhalter Nackenrohr niedrige Seitenwand** (Kreuzklemme 48x60 sep. bestellen)	**334607**	6,0 kg	**33.80**
⑤a	**Verbindungsrohr 400 x 70 mm mit 2 Schrauben M12 x 85 mm**	**334651**	2,7 kg	**19.40**
⑤b	**Vollschelle breit, 60,3 mm,** 150 x 100 x 5 mm	**341228**		**9.90**
ohne Abb.	**Betonschraube 10 x 100 mm Edelstahl**	**341081**		**8.00**
⑥	**Bolzenanker 12 x 110 mm Edelstahl**	**341215**		**4.10**
⑦a	**U-Profil für Holzbohlen, l = 1,75 m**	**341193**	13 kg	**66.90**
ohne Abb.	**U-Profil für Holzbohlen, l = 1,45 m** Bodenplatte links 200x200x8 mm	**341191**	14 kg	**90.40**
ohne Abb.	**U-Profil für Holzbohlen, l = 1,45 m** Bodenplatte rechts 200x200x8 mm	**341192**	14 kg	**90.40**
⑦b	**U-Profil für Holzbohlen, l = 1,45 m** doppelt, mit Bodenplatte	**341190**	25 kg	**157.40**

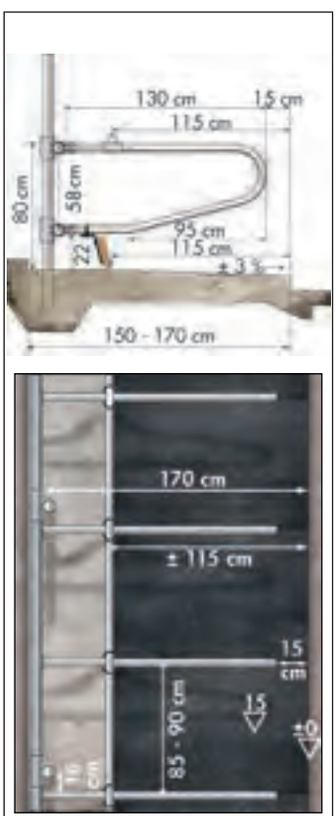
Bestell- und Planungshinweise:
zu 2: Nackenrohr: Anzahl Liegeboxen x Liegeboxenbreite
zu 5a: Verbindungsrohr: 1 Rohr pro Doppelbügel
zu 5b: Vollschelle breit 60,3 mm: = Anzahl Liegeboxenbügel
zu 6: Bolzenanker: 4 pro Vollschelle

Liegeboxenbügel Universal Jungvieh (Variante Trägergestell)

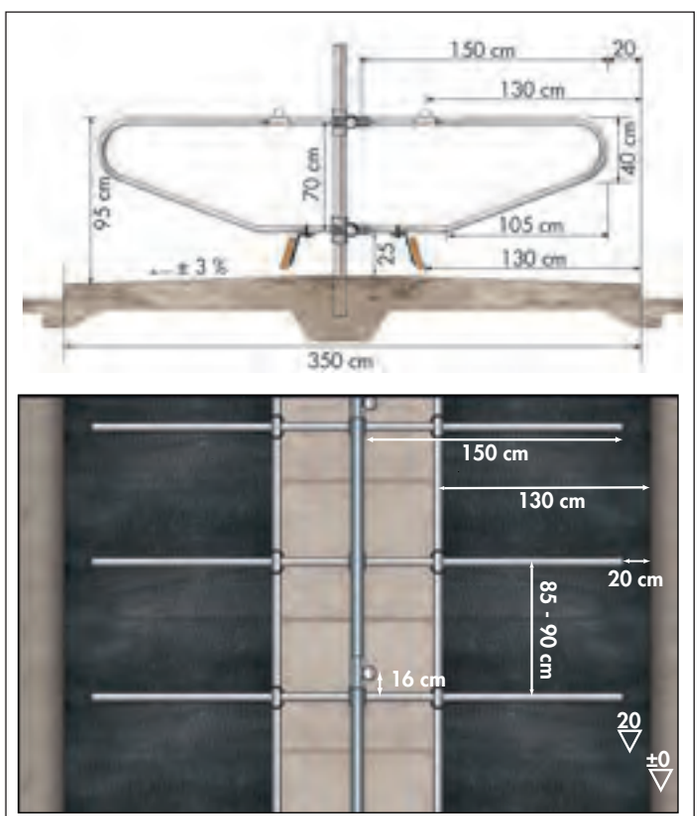


Ein Liegeboxenbügel - 2 Montage-Varianten

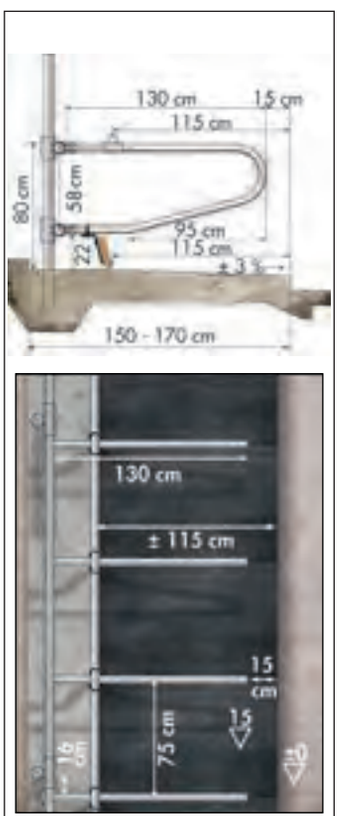
1	Am Trägergestell Ø 60 mm	**Höhen- und Breitenverstellbarkeit**
2	Am Standpfosten Ø 76 x 3,6 mm	**Höhenverstellbarkeit**
	In 2 Längen für Jungvieh erhältlich	



Variante 1: Montagemaße Liegeboxenbügel Universal Einzelreihe mit Trägergestell für Jungvieh

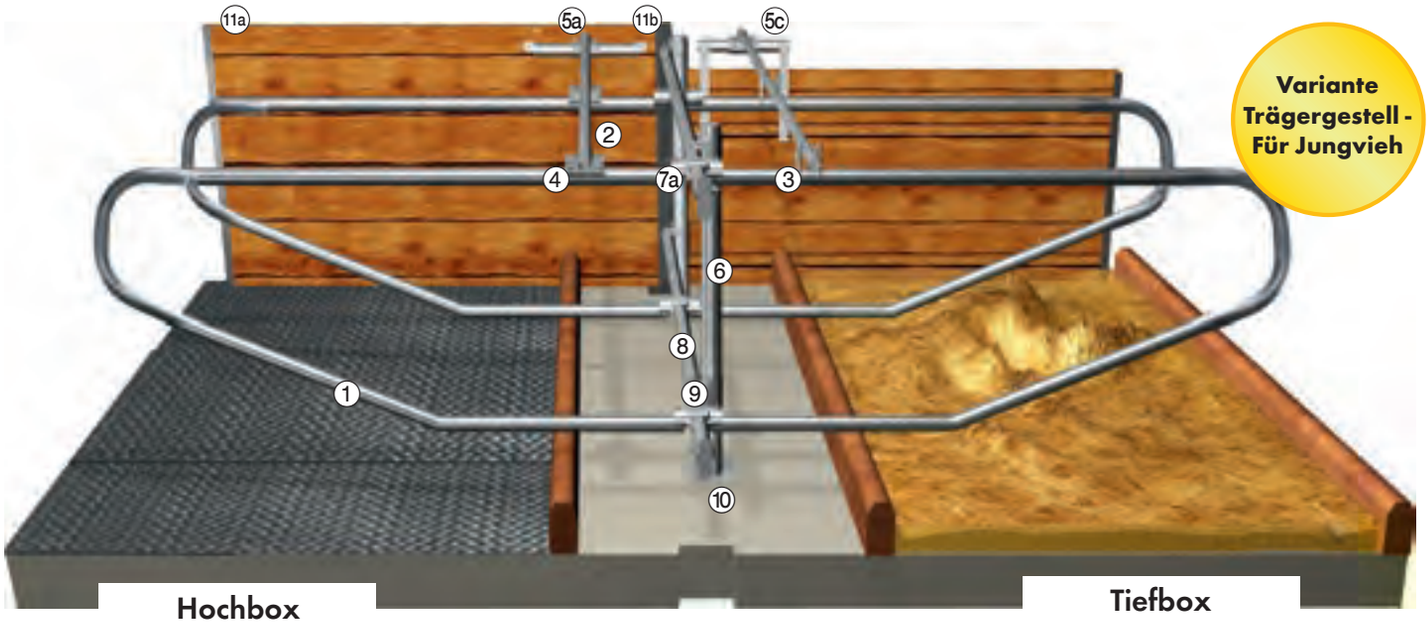


Variante 1: Montagemaße Liegeboxenbügel Universal Doppelreihe mit Trägergestell für Jungvieh



Variante 1: Montagemaße Liegeboxenbügel Universal Einzelreihe mit Trägergestell für Kälber

Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße!



Variante Trägergestell - Für Jungvieh

Alle Pfosten und Boxenständer, die mit Mist und Gülle in Kontakt kommen, sind mit einem Bitumenschutzanstrich zu versehen

Kreuzbügel Nackenrohr

Stabile Kreuzklemme

Verstellbarer Wandhalter Nackenrohr

Fester Wandhalter Nackenrohr

Wandhalter Nackenrohr niedrige Seitenwand

Einschub Compact einfach

Abb.	Typ	Ref.	Gewicht	Preis CHF inkl. 7.7 % MwSt.
①	**Liegeboxenbügel Universal, Ø 48,3 mm, Länge 1,50 m, Höhe 70 cm**	**334503**	10 kg	**Preis auf Anfrage**
①	**Liegeboxenbügel Universal, Ø 48,3 mm, Länge 1,30 m, Höhe 58 cm**	**334504**	8,5 kg	**Preis auf Anfrage**
ohne Abb.	**Bugbretthalter inklusive U-Bügelschraube 1 ½"x M10** (nur bei Hochbox)	**341235**	1,4 kg	**13.60**
②	**Rohr Ø 48,3 x 3,2 mm** 6 m Stange	**341284**	18 kg	**55.00**
ohne Abb.	**Rohrkupplung innen für Rohr 48 mm** 1 ½", l = 26 cm, außen Ø 40 mm	**341279**		**12.80**
③	**Kreuzbügel, offen, 48 mm x 48 mm** 1 ½" x 1 ½"	**341120**		**6.80**
ohne Abb.	**Kreuzbügel, offen, 48 mm x 60 mm** 1 ½" x 2"	**341110**		**6.90**
④	**Stabile Kreuzklemme 48 mm x 48 mm** 1 ½" x 1 ½"	**341102**		**15.40**
ohne Abb.	**Stabile Kreuzklemme 60 mm x 48 mm** 2" x 1 ½"	**341100**		**15.50**
⑤a	**Verstellbarer Wandhalter für Nackenrohr** (Kreuzklemme 48x60 sep. bestellen)	**341090**	3,4 kg	**26.30**
⑤b	**Fester Wandhalter für Nackenrohr**	**341091**	1,0 kg	**12.80**
⑤c	**Wandhalter Nackenrohr niedrige Seitenwand** (Kreuzklemme 48x60 sep. bestellen)	**334607**	6,0 kg	**33.80**
ohne Abb.	**Pfosten 76, l = 1,65 m**	**303194**	11,1 kg	**52.00**
⑥	**Pfosten 76, l = 1,35 m** Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm	**303472**	12,5 kg	**63.70**
⑦a	**Doppel-T-Schelle, 60 mm x 48 mm** 2" x 1 ½"	**341210**	1,3 kg	**13.90**
⑦b	**T-Schelle, 3 Schrauben, 60 mm x 48 mm** 2" x 1 ½"	**341213**		**14.40**
⑧	**Rohr Ø 60,3 x 3,6 mm** 6 m Stange	**341285**	33 kg	**77.00**
ohne Abb.	**Rohrkupplung innen für Rohr 60 mm** 2", l = 26 cm, außen Ø 52 mm	**341278**		**13.30**
⑨	**Stabile Kreuzklemme 76 mm x 60 mm** 2 ½" x 2"	**341224**		**14.70**
⑩	**Einschub Compact einfach** (Wandhalter Trägerohr)	**334406**	1,3 kg	**10.70**
⑪a	**U-Profil für Holzbohlen, l = 1,50 m**	**341194**	11 kg	**68.30**
ohne Abb.	**U-Profil für Holzbohlen, l = 1,20 m** Bodenplatte links 200x200x8 mm	**341181**	12 kg	**84.20**
ohne Abb.	**U-Profil für Holzbohlen, l = 1,20 m** Bodenplatte rechts 200x200x8 mm	**341182**	12 kg	**84.20**
⑪b	**U-Profil für Holzbohlen, l = 1,20 m** doppelt, mit Bodenplatte	**341180**	25 kg	**130.50**

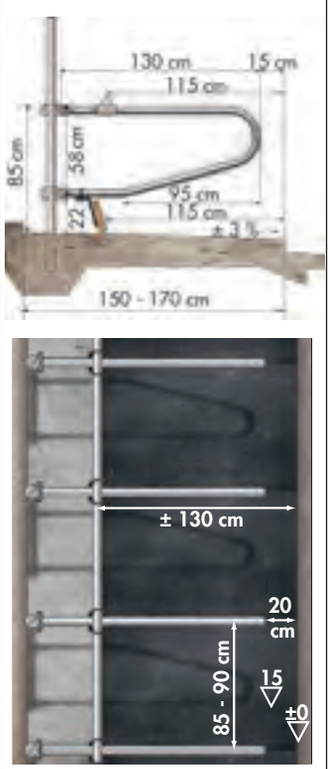
Bestell- und Planungshinweise:

zu 2: Nackenrohr: Anzahl Liegeboxen x Liegeboxenbreite
zu 6: Pfosten 76x3,6: Einzelreihe = Anzahl Liegeboxen x 0,5 (aufrunden) + 1; Doppelreihe = Anzahl Liegeboxen x 0,25 (aufrunden) + 1
zu 7a: Doppel-T-Schelle: Doppelreihe: 1 Stück pro Bügel
zu 7b: T-Schelle: Einzelreihe = 2 Stück pro Bügel
zu 8: Trägerrohr: Einzelreihe = Anz. Liegeboxen x Liegeboxenbreite x 2; Doppelreihe = Anz. Doppelliegeboxen x Liegeboxenbreite x 2
zu 9: Stabile Kreuzklemme 76x60: 2 Stück pro Pfosten

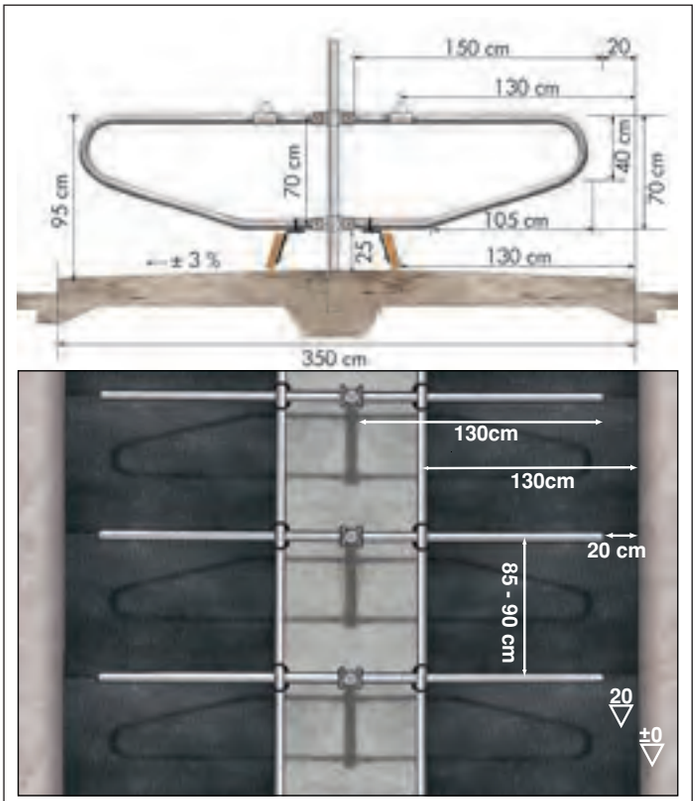
Liegeboxenbügel Universal Jungvieh (Variante Standpfosten)

Ein Liegeboxenbügel - 2 Montage-Varianten

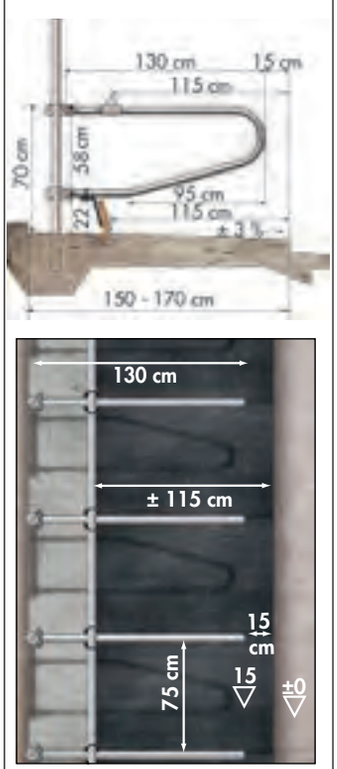
1	Am Trägergestell Ø 60 mm	**Höhen- und Breitenverstellbarkeit**
2	Am Standpfosten Ø 76 x 3,6 mm	**Höhenverstellbarkeit**
	In 2 Längen für Jungvieh erhältlich	



Variante 2: Montagemaße Liegeboxenbügel Universal Einzelreihe an Standpfosten für Jungvieh

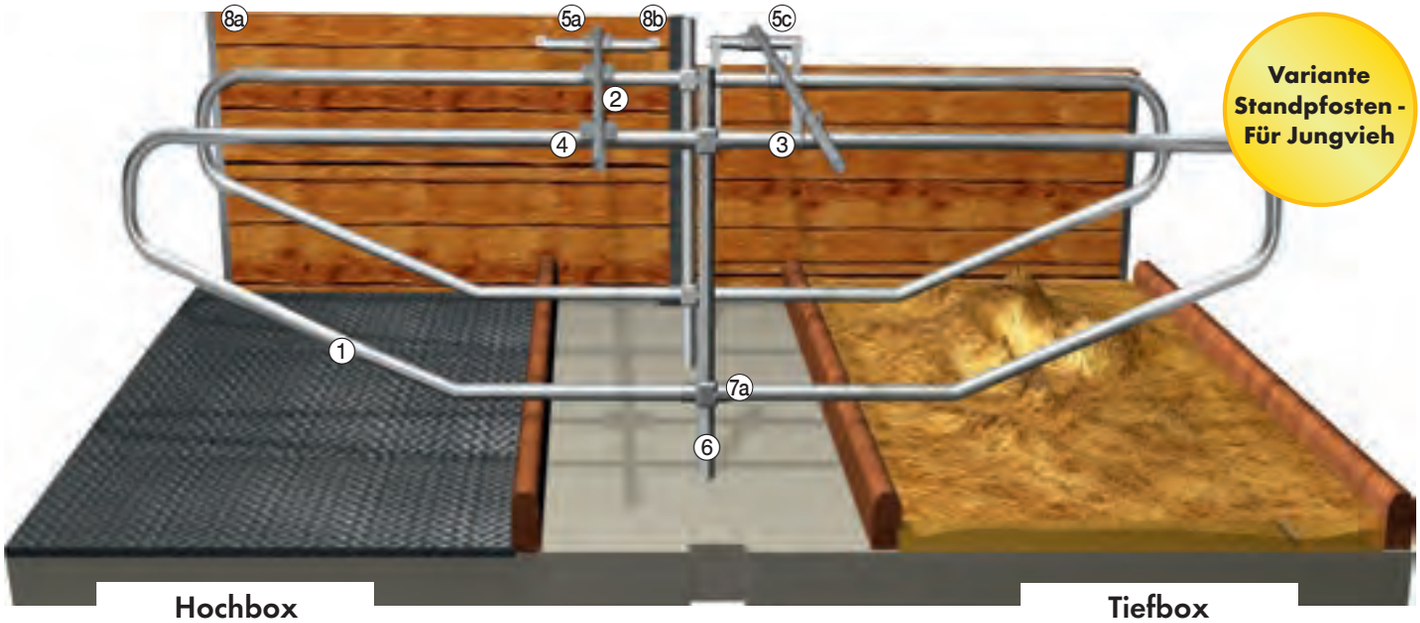


Variante 2: Montagemaße Liegeboxenbügel Universal Doppelreihe an Standpfosten für Jungvieh



Variante 2: Montagemaße Liegeboxenbügel Universal Einzelreihe an Standpfosten für Kälber

Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße!



Variante Standpfosten - Für Jungvieh

Alle Pfosten und Boxenständer, die mit Mist und Gülle in Kontakt kommen, sind mit einem Bitumenschutzanstrich zu versehen

Kreuzbügel Nackenrohr

Stabile Kreuzklemme

Verstellbarer Wandhalter Nackenrohr

Fester Wandhalter Nackenrohr

Wandhalter Nackenrohr niedrige Seitenwand

Doppel-T-Schelle

Abb.	Typ	Ref.	Gewicht	Preis CHF inkl. 7.7 % MwSt.
①	**Liegeboxenbügel Universal, Ø 48,3 mm, Länge 1,50 m, Höhe 70 cm**	**334503**	10 kg	**Preis auf Anfrage**
①	**Liegeboxenbügel Universal, Ø 48,3 mm, Länge 1,30 m, Höhe 58 cm**	**334504**	8,5 kg	**Preis auf Anfrage**
ohne Abb.	**Bugbretthalter inklusive U-Bügelschraube 1 ½"x M10** (nur bei Hochbox)	**341235**	1,4 kg	**13.60**
②	**Rohr Ø 48,3 x 3,2 mm** 6 m Stange	**341284**	18 kg	**55.00**
ohne Abb.	**Rohrkupplung innen für Rohr 48 mm** 1 ½", l = 26 cm, außen Ø 40 mm	**341279**		**12.80**
③	**Kreuzbügel, offen, 48 mm x 48 mm** 1 ½" x 1 ½"	**341120**		**6.80**
ohne Abb.	**Kreuzbügel, offen, 48 mm x 60 mm** 1 ½" x 2"	**341110**		**6.90**
④	**Stabile Kreuzklemme 48 mm x 48 mm** 1 ½" x 1 ½"	**341102**		**15.40**
ohne Abb.	**Stabile Kreuzklemme 60 mm x 48 mm** 2" x 1 ½"	**341100**		**15.50**
⑤a	**Verstellbarer Wandhalter für Nackenrohr** (Kreuzklemme 48x60 sep. bestellen)	**341090**	3,4 kg	**26.30**
⑤b	**Fester Wandhalter für Nackenrohr**	**341091**	1,0 kg	**12.80**
⑤c	**Wandhalter Nackenrohr niedrige Seitenwand** (Kreuzklemme 48x60 sep. bestellen)	**334607**	6,0 kg	**33.80**
⑥	**Pfosten 76, l = 1,65 m**	**303194**	11,1 kg	**52.00**
ohne Abb.	**Pfosten 76, l = 1,35 m** Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm	**303472**	12,5 kg	**63.70**
⑦a	**Doppel-T-Schelle, 76 mm x 48 mm** 2 ½" x 1 ½"	**341276**	1,4 kg	**14.60**
⑦b	**T-Schelle, 2 Schrauben, 76 mm x 48 mm** 2 ½" x 1 ½"	**341271**	1,2 kg	**13.20**
⑧a	**U-Profil für Holzbohlen, l = 1,50 m**	**341194**	11 kg	**68.30**
ohne Abb.	**U-Profil für Holzbohlen, l = 1,20 m** Bodenplatte links 200x200x8 mm	**341181**	12 kg	**84.20**
ohne Abb.	**U-Profil für Holzbohlen, l = 1,20 m** Bodenplatte rechts 200x200x8 mm	**341182**	12 kg	**84.20**
⑧b	**U-Profil für Holzbohlen, l = 1,20 m** doppelt, mit Bodenplatte	**341180**	25 kg	**130.50**

Bestell- und Planungshinweise:

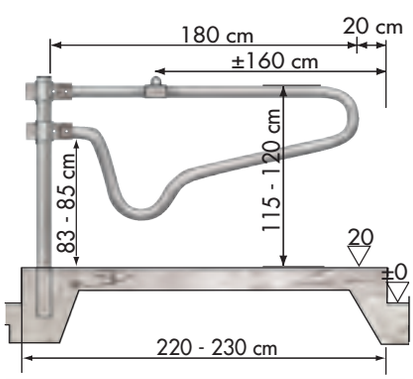
zu 2: Nackenrohr: Anzahl Liegeboxen x Liegeboxenbreite
zu 6: 1 Pfosten/Bügel (Einzelreihe)/pro Doppelbügel (Doppelreihe)
zu 7a: Doppel-T-Schelle: Doppelreihe: 1 Stück pro Bügel
zu 7b: T-Schelle: Einzelreihe = 2 Stück pro Bügel

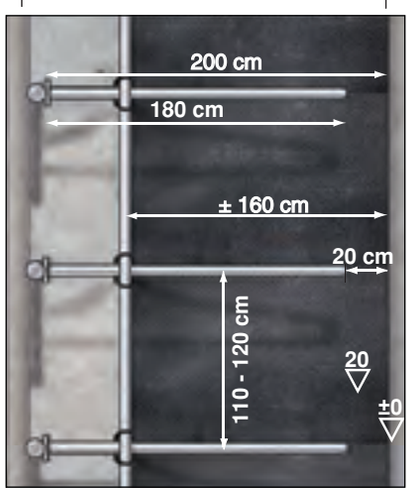
Liegeboxenbügel Comfort

komfortabel, absolut freie Liegeflächen

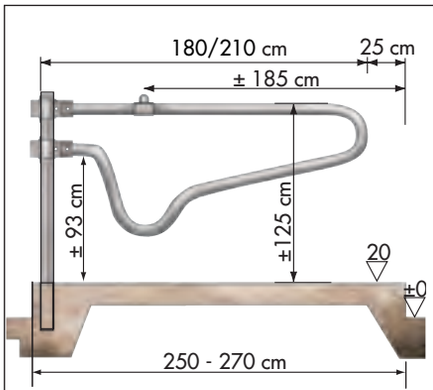
Die 4 entscheidenden Vorteile zu Ihrem Nutzen

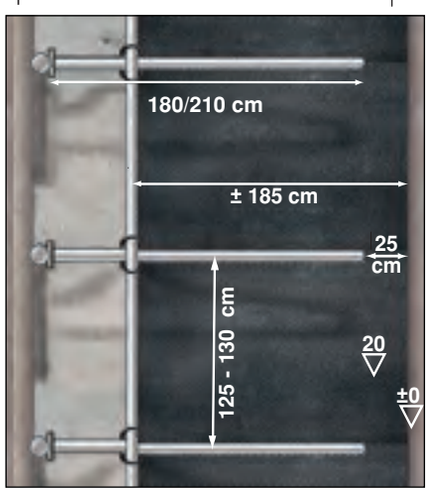
1	Leichte Verstellbarkeit in Höhe	**Optimaler Liegekomfort für das Tier**
2	Pfosten aus Rundrohr	**Für höchste Langzeit-Stabilität**
3	Liegeboxenbügel aus Rohr 60,3 (2") x 3,2 mm	**Höchste Stabilität**
4	Keine Pfosten im hinteren Liegebereich	**Leichte Montage von Gummimatten**
	In 2 Längen für Großvieh erhältlich	



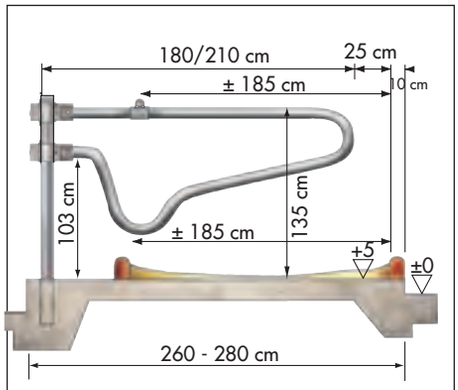


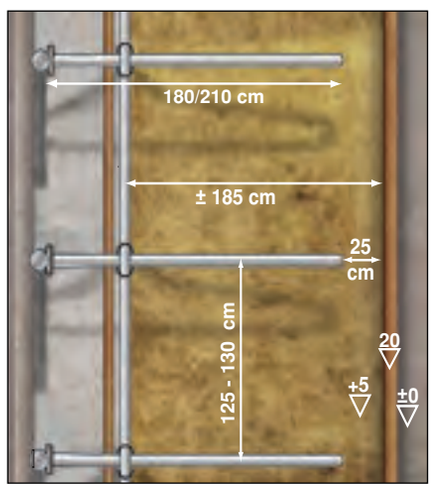
Maße Draufsicht Liegeboxenmontage Comfort für Färsen





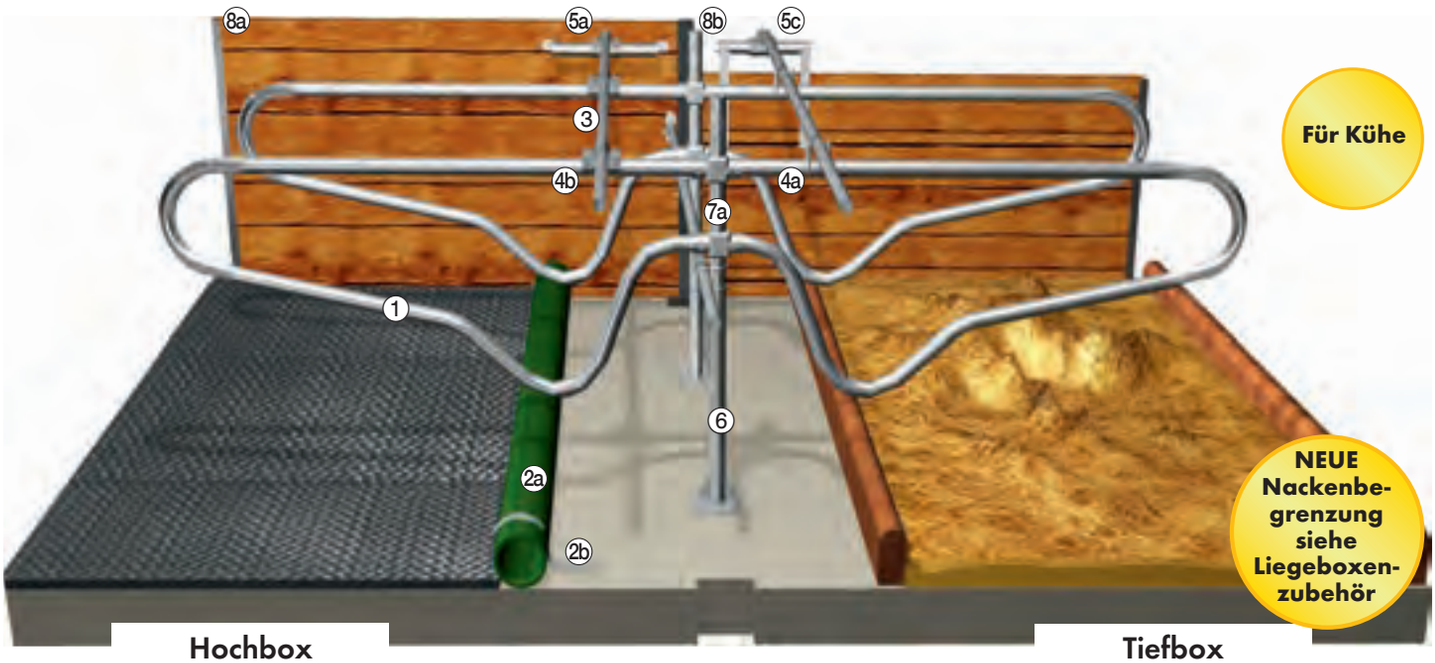
Maße Draufsicht Liegeboxenmontage Comfort für Großvieh





Maße Draufsicht Liegeboxenmontage Comfort für Großvieh

Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße!



Alle Pfosten und Boxenständer, die mit Mist und Gülle in Kontakt kommen, sind mit einem Bitumenschutzanstrich zu versehen

Halter für Bugrolle

Kreuzbügel Nackenrohr

Stabile Kreuzklemme

Verstellbarer Wandhalter Nackenrohr

Fester Wandhalter Nackenrohr

Wandhalter Nackenrohr niedrige Seitenwand

Abb.	Typ	Ref.	Gewicht	Preis CHF inkl. 7.7 % MwSt.
①	**Liegeboxenbügel Comfort, Ø 60,3 mm, Länge 2,10 m** freitragend	**334533**	20 kg	**Preis auf Anfrage**
①	**Liegeboxenbügel Comfort, Ø 60,3 mm, Länge 1,80 m** freitragend	**334532**	18 kg	**Preis auf Anfrage**
2a	**Bugrolle** Ø = 160 mm, L = 5 m, Wanddicke = 5 mm	**341258**	16 kg	**99.90**
2b	**Halter für Bugrolle**	**341259**	1,0 kg	**10.40**
ohne Abb.	**Bolzenanker, 10 x 80 mm** Edelstahl	**341086**		**2.50**
ohne Abb.	**Betonschraube 8 x 80 mm Edelstahl**	**341080**		**4.90**
③	**Rohr Ø 48,3 x 3,2 mm** 6 m Stange	**341284**	18 kg	**55.00**
ohne Abb.	**Rohrkupplung innen für Rohr 48 mm** 1 ½", l = 26 cm, außen Ø 40 mm	**341279**		**12.80**
4a	**Kreuzbügel, offen, 48 mm x 60 mm** 1 ½" x 2"	**341110**		**6.90**
4b	**Stabile Kreuzklemme 60 mm x 48 mm** 2" x 1 ½"	**341100**		**15.50**
5a	**Verstellbarer Wandhalter für Nackenrohr** (Kreuzklemme 48x60 sep. bestellen)	**341090**	3,4 kg	**26.30**
5b	**Fester Wandhalter für Nackenrohr**	**341091**	1,0 kg	**12.80**
5c	**Wandhalter Nackenrohr niedrige Seitenwand** (Kreuzklemme 48x60 sep. bestellen)	**334607**	6,0 kg	**33.80**
ohne Abb.	**Pfosten 76, l = 1,65 m**	**303194**	11,1 kg	**52.00**
⑥	**Pfosten 76, l = 1,35 m** Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm	**303472**	12,5 kg	**63.70**
ohne Abb.	**Pfosten 76, l = 1,65 m** Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm	**303473**	15 kg	**72.00**
ohne Abb.	**Stabile Kreuzklemme 76 mm x 48 mm** 2 ½" x 1 ½"	**341223**		**14.20**
7a	**Doppel-T-Schelle, 76 mm x 60 mm** 2 ½" x 2"	**341275**	2,0 kg	**18.00**
7b	**T-Schelle, 3 Schrauben, 76 mm x 60 mm** 2 ½" x 2"	**341291**	1,2 kg	**16.70**
8a	**U-Profil für Holzbohlen, l = 1,75 m**	**341193**	13 kg	**66.90**
ohne Abb.	**U-Profil für Holzbohlen, l = 1,45 m** Bodenplatte links 200x200x8 mm	**341191**	14 kg	**90.40**
ohne Abb.	**U-Profil für Holzbohlen, l = 1,45 m** Bodenplatte rechts 200x200x8 mm	**341192**	14 kg	**90.40**
8b	**U-Profil für Holzbohlen, l = 1,45 m** doppelt, mit Bodenplatte	**341190**	25 kg	**157.40**

- **Bestell- und Planungshinweise:**

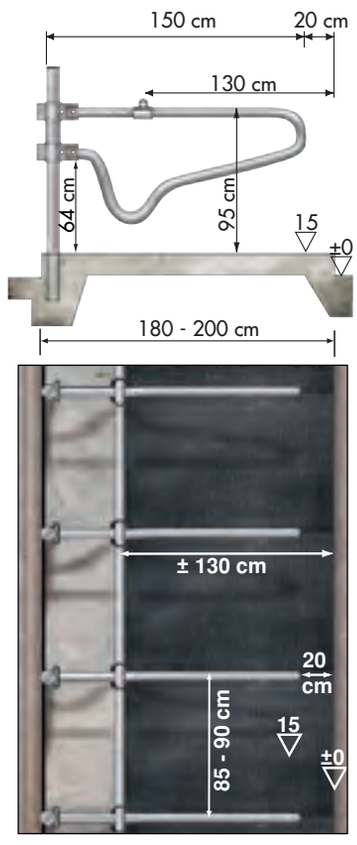
zu 3: Nackenrohr: Anzahl Liegeboxen x Liegeboxenbreite
zu 3: Optional 2. Rohr als Nasenrohr, Montage mit Kreuzbügel
zu 6: Pfosten 76 x 3,6: Einzelreihe = 1 Pfosten/Bügel; Doppelreihe = 1 Pfosten/Doppelbügel
zu 7a: Doppel-T-Schelle: Doppelreihe: 1 Stück pro Bügel
zu 7b: T-Schelle: Einzelreihe = 2 Stück pro Bügel

Liegeboxenbügel Comfort Jungvieh

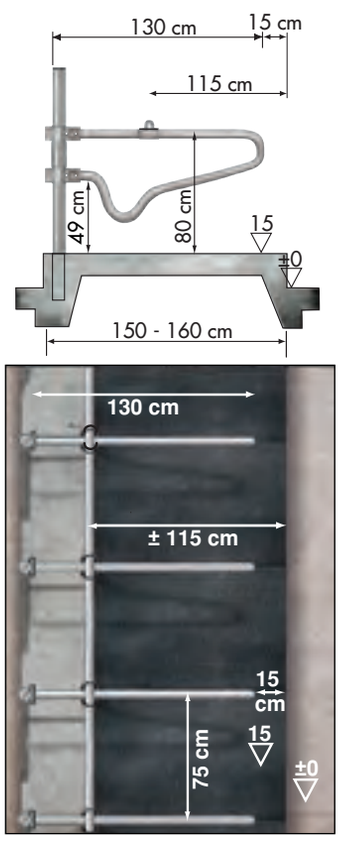
Leicht in Höhe und Breite an Tiergröße anzupassen

Die 4 entscheidenden Vorteile zu Ihrem Nutzen

1	Leichte Verstellbarkeit in Höhe und Breite	**Optimale Anpassung an die Tiergröße**
2	Pfosten und Träger aus Rundrohr	**Für höchste Langzeit-Stabilität**
3	Liegeboxenbügel aus 48,3 mm (1 ½") Rohr	**Höchste Stabilität**
4	Keine Pfosten im hinteren Liegebereich	**Leichte Montage von Gummimatten**
	In 2 Längen für Großvieh erhältlich	

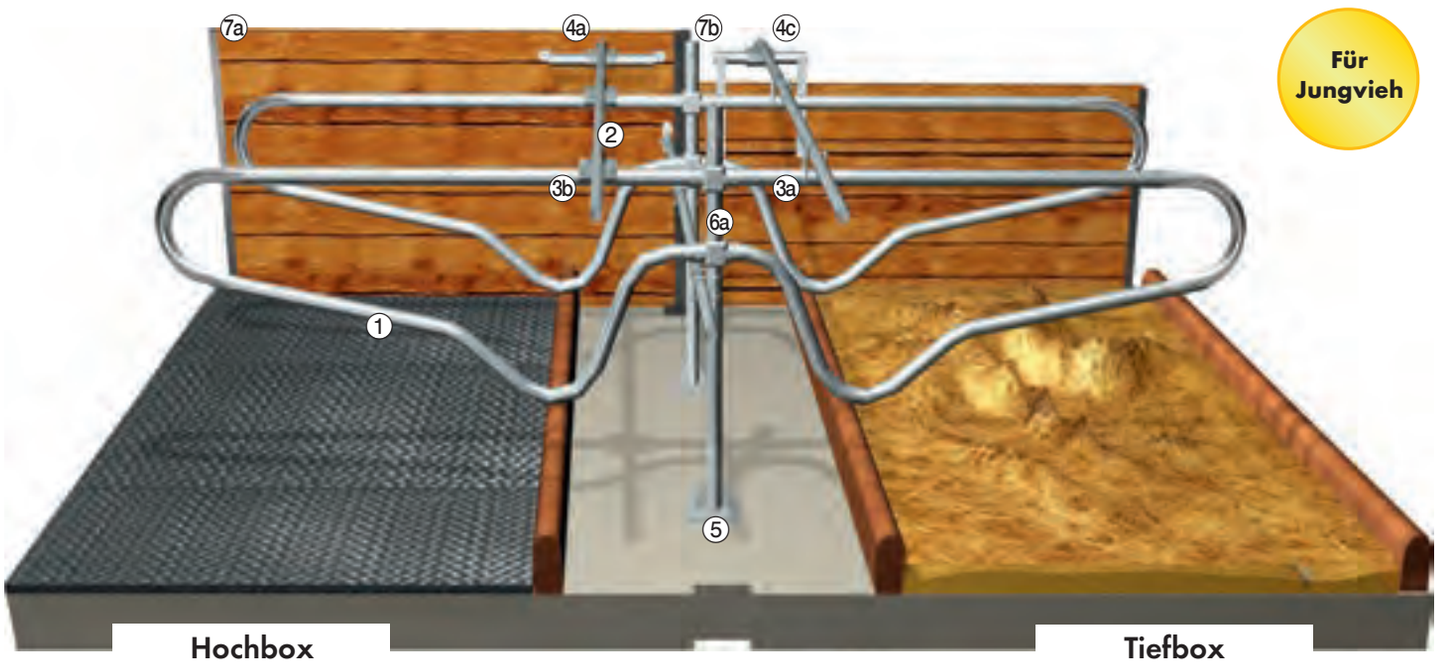


Maße Draufsicht Liegeboxenmontage Comfort für Jungvieh



Maße Draufsicht Liegeboxenmontage Comfort für Kälber

Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße!



Für Jungvieh

Alle Pfosten und Boxenständer, die mit Mist und Gülle in Kontakt kommen, sind mit einem Bitumenschutzanstrich zu versehen

Kreuzbügel Nackenrohr

Stabile Kreuzklemme

Verstellbarer Wandhalter Nackenrohr

Fester Wandhalter Nackenrohr

Wandhalter Nackenrohr niedrige Seitenwand

Doppel-T-Schelle

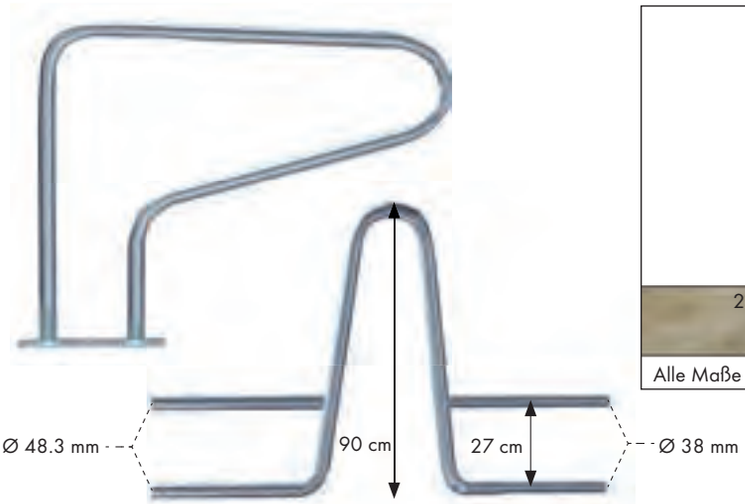
Abb.	Typ	Ref.	Gewicht	Preis CHF inkl. 7.7 % MwSt.
①	**Liegeboxenbügel Comfort, Ø 48,3 mm, Länge 1,50 m** freitragend	**334531**	10 kg	**Preis auf Anfrage**
①	**Liegeboxenbügel Comfort, Ø 48,3 mm, Länge 1,30 m** freitragend	**334530**	9,0 kg	**Preis auf Anfrage**
②	**Rohr Ø 48,3 x 3,2 mm** 6 m Stange	**341284**	18 kg	**55.00**
ohne Abb.	**Rohrkupplung innen für Rohr 48 mm** 1 ½", l = 26 cm, außen Ø 40 mm	**341279**		**12.80**
③a	**Kreuzbügel, offen, 48 mm x 48 mm** 1 ½" x 1 ½"	**341120**		**6.80**
③b	**Stabile Kreuzklemme 48 mm x 48 mm** 1 ½" x 1 ½"	**341102**		**15.40**
④a	**Verstellbarer Wandhalter für Nackenrohr** (Kreuzklemme 48x60 sep. bestellen)	**341090**	3,4 kg	**26.30**
④b	**Fester Wandhalter für Nackenrohr**	**341091**	1,0 kg	**12.80**
④c	**Wandhalter Nackenrohr niedrige Seitenwand** (Kreuzklemme 48x60 sep. bestellen)	**334607**	6,0 kg	**33.80**
ohne Abb.	**Pfosten 76, l = 1,65 m**	**303194**	11,1 kg	**52.00**
⑤	**Pfosten 76, l = 1,35 m** Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm	**303472**	12,5 kg	**63.70**
ohne Abb.	**Pfosten 76, l = 1,65 m** Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm	**303473**	15 kg	**72.00**
ohne Abb.	**Stabile Kreuzklemme 76 mm x 48 mm** 2 ½" x 1 ½"	**341223**		**14.20**
⑥a	**Doppel-T-Schelle, 76 mm x 48 mm** 2 ½" x 1 ½"	**341276**	1,4 kg	**14.60**
⑥b	**T-Schelle, 2 Schrauben, 76 mm x 48 mm** 2 ½" x 1 ½"	**341271**	1,2 kg	**13.20**
⑦a	**U-Profil für Holzbohlen, l = 1,50 m**	**341194**	11 kg	**68.30**
ohne Abb.	**U-Profil für Holzbohlen, l = 1,20 m** Bodenplatte links 200x200x8 mm	**341181**	12 kg	**84.20**
ohne Abb.	**U-Profil für Holzbohlen, l = 1,20 m** Bodenplatte rechts 200x200x8 mm	**341182**	12 kg	**84.20**
⑦b	**U-Profil für Holzbohlen, l = 1,20 m** doppelt, mit Bodenplatte	**341180**	25 kg	**130.50**

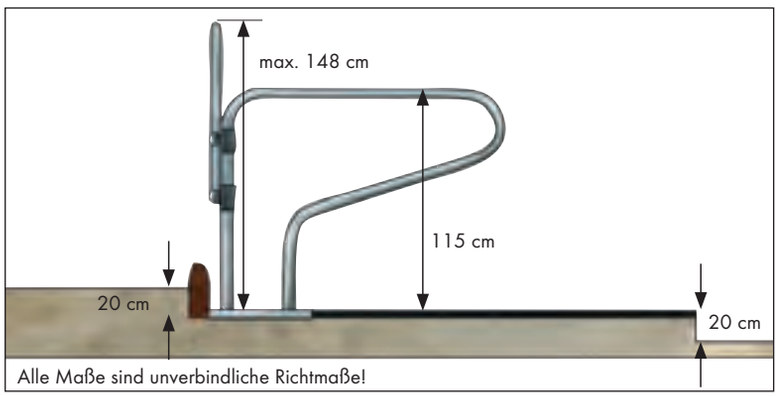
- **Bestell- und Planungshinweise:**

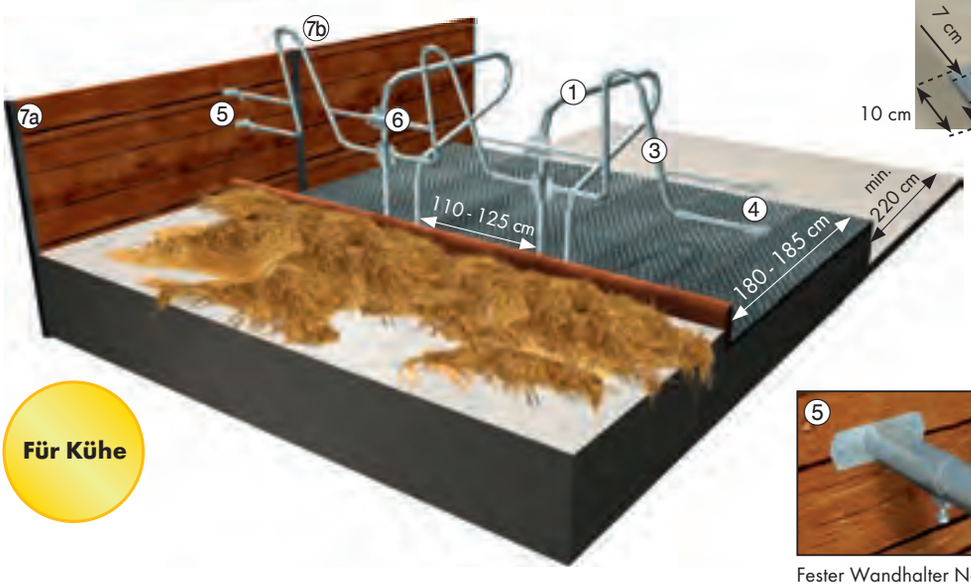
zu 2: Nackenrohr: Anzahl Liegeboxen x Liegeboxenbreite
zu 2: Optional 2. Rohr als Nasenrohr, Montage mit Kreuzbügel
zu 5: Pfosten 76 x 3,6: Einzelreihe = 1 Pfosten/Bügel; Doppelreihe = 1 Pfosten/Doppelbügel
zu 6a: Doppel-T-Schelle: Doppelreihe: 1 Stück pro Bügel
zu 6b: T-Schelle: Einzelreihe = 2 Stück pro Bügel

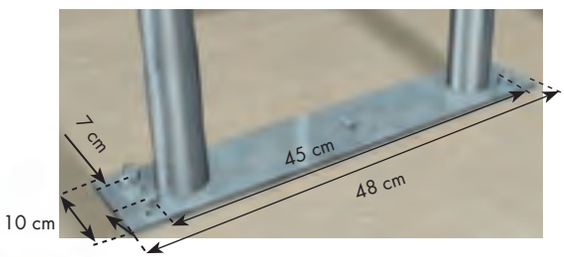
PATURA Fressliegeboxen

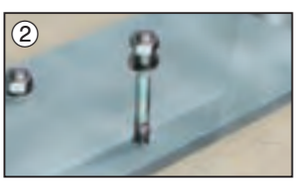
Getrennte Fress- und Liegebereiche für Kühe sind in den meisten neu geplanten Ställen heute die Regel. Es gibt aber immer wieder Bausituationen, in denen diese Trennung aus Platzgründen nicht möglich ist. Da sind zum einen Altställe, insbesondere umzubauende Anbindeställe. Aber auch bei manchen Neubauten in engen, meist bergigen Lagen fehlt der notwendige Platz. Hier sind oft Fressliegeboxen die einzige Möglichkeit, Laufställe einzurichten und den Kühen damit den heute notwendigen Kuhkomfort zu bieten. Fressliegeboxen können nur als Hochbox eingerichtet werden.











Bolzenanker

Fester Wandhalter Nackenrohr

Stabile Kreuzklemme

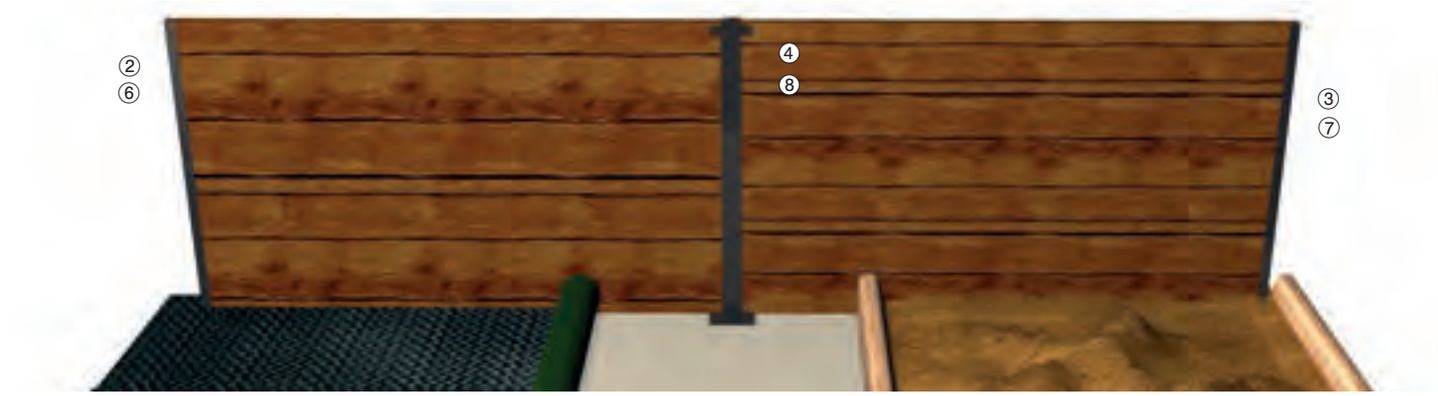
Für Kühe

Abb.	Typ	Ref.	Gewicht	Preis CHF inkl. 7.7 % MwSt.
①	**Liegeboxenbügel für Fressliegebox, Ø 60,3 mm, L x H: 1,50 x 1,15 m** Bodenplatte L = 48 cm	**334601**	24 kg	**Preis auf Anfrage**
ohne Abb.	**Bolzenanker 12 x 110 mm** Edelstahl, 25 Stück/ Pack	**341255**		**82.30**
②	**Bolzenanker 12 x 110 mm Edelstahl**	**341215**		**4.10**
③	**Nackenbügel für Fressliegebox, Ø 48,3/38 mm, H= 90 cm, Breite einstellbar 1,10–1,25 m**	**334602**	12 kg	**95.20**
④	**Wandhalter für Rohr 38 mm**	**334603**		**7.30**
⑤	**Fester Wandhalter für Nackenrohr**	**341091**	1,0 kg	**12.80**
⑥	**Stabile Kreuzklemme 60 mm x 48 mm** 2" x 1 ½"	**341100**		**15.50**
⑦a	**U-Profil für Holzbohlen, l = 1,75 m**	**341193**	13 kg	**66.90**
ohne Abb.	**U-Profil für Holzbohlen, l = 1,45 m** Bodenplatte links 200x200x8 mm	**341191**	14 kg	**90.40**
ohne Abb.	**U-Profil für Holzbohlen, l = 1,45 m** Bodenplatte rechts 200x200x8 mm	**341192**	14 kg	**90.40**
⑦b	**U-Profil für Holzbohlen, l = 1,45 m** doppelt, mit Bodenplatte	**341190**	25 kg	**157.40**

- **Bestell- und Planungshinweise:**

Zu 2: 5 pro Liegeboxenbügel
Zu 4: Wandhalter für Rohr 38 mm: 2 am Ende einer Fressliegeboxenreihe
Zu 5: Wandhalter für Rohr 48,3 mm: 2 am Ende einer Liegeboxenreihe
Zu 6: Stabile Kreuzklemme 48 x 60: 2 pro Liegeboxenbügel

Alle Pfosten und Boxenständer, die mit Mist und Gülle in Kontakt kommen, sind mit einem Bitumenschutzanstrich zu versehen

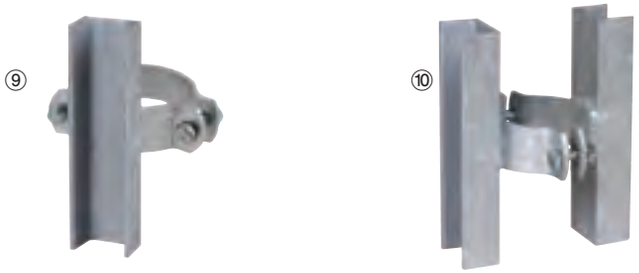


U-Profile für Holzbohlen

In jedem Stall gibt es Bereiche, die aus verschiedenen Gründen komplett voneinander getrennt werden sollen.
Wenn Liegeboxenreihen an Quergänge enden, soll vermieden werden, dass die Randboxen verschmutzen. Die Tiere sollen sich dort ungestört ablegen und ruhen können.
Im Bereich des Futtertisches wird unter den Fressgittern die sogenannte Barrenwand oder Futtertischwand errichtet. Sie sorgt dafür, dass kein Futter in den Mistbereich gelangt und umgekehrt kein Mist ins Futter.
Will man diese Trennung nicht in Form einer Wand oder Mauer ausführen, bieten sich Holzbohlen-Trennwände an, die sehr einfach und preiswert zu errichten sind. Auch für die Zukunft ist diese Art der Trennung deutlich flexibler.
Um die Bohlen zu befestigen, gibt es passende U-Profile, in welche die Bohlen beidseits eingeschoben werden.
Die PATURA U-Profile bestehen aus Stahl-Profil und sind optimal zum Einschieben von 50-er Bohlen geeignet. Es stehen wahlweise U-Profile zum Einbetonieren, zum Aufdübeln und mit angeschweißter Schelle zum Anschrauben an unsere Pfosten zur Verfügung.

Typ	Ref.	Gewicht	Preis CHF inkl. 7.7 % MwSt.
① **U-Profil für Holzbohlen, l = 1,50 m**	**341194**	11 kg	**68.30**
② **U-Profil für Holzbohlen, l = 1,20 m** Bodenplatte links 200x200x8 mm	**341181**	12 kg	**84.20**
③ **U-Profil für Holzbohlen, l = 1,20 m** Bodenplatte rechts 200x200x8 mm	**341182**	12 kg	**84.20**
④ **U-Profil für Holzbohlen, l = 1,20 m** doppelt, mit Bodenplatte	**341180**	25 kg	**130.50**
⑤ **U-Profil für Holzbohlen, l = 1,75 m**	**341193**	13 kg	**66.90**
⑥ **U-Profil für Holzbohlen, l = 1,45 m** Bodenplatte links 200x200x8 mm	**341191**	14 kg	**90.40**
⑦ **U-Profil für Holzbohlen, l = 1,45 m** Bodenplatte rechts 200x200x8 mm	**341192**	14 kg	**90.40**
⑧ **U-Profil für Holzbohlen, l = 1,45 m** doppelt, mit Bodenplatte	**341190**	25 kg	**157.40**
⑨ **Schelle 76, mit U-Profil 35 cm**	**303396**	3,5 kg	**26.20**
⑩ **Schelle 76, mit U-Profil 35 cm, doppelt**	**303397**	5,9 kg	**44.40**
Schelle Quadrat 90, mit U-Profil 35 cm	**303326**	3,5 kg	**27.70**
Schelle Quadrat 90, mit U-Profil 35 cm, doppelt	**303327**	6,0 kg	**45.90**
⑨ **Schelle 102, mit U-Profil 35 cm**	**341202**	3,1 kg	**31.90**
⑩ **Schelle 102, mit U-Profil 35 cm, doppelt**	**341212**	4,7 kg	**49.50**

Beschreibung



Flexibles Nackenseil

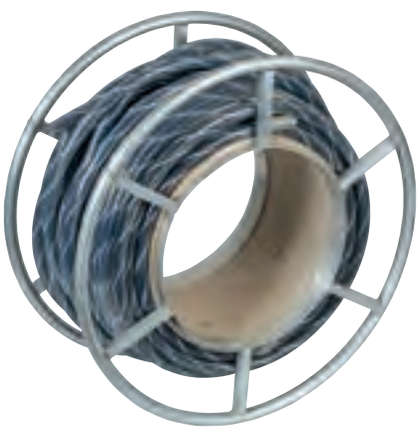
Das neue flexible Nackenseil erhöht den Tierwohlfaktor in den Liegeboxen. Dank des elastischen und widerstandsfähigen Kunststoffmaterials wird der Kuh der optimale Komfort geboten. Es gibt weniger Druckstellen im Nackenbereich der Tiere und es ist eine flexible Anpassung an unterschiedliche Tiergrößen möglich. Dank der Struktur des Nackenseils kann es auf allen Liegeboxenbreiten auch in gewellter Form eingebaut werden und bietet somit dem Landwirt die Möglichkeit, seine Nackenbegrenzung flexibel anzupassen. Das 25 mm starke, ummantelte Nackenseil kann auf allen PATURA Liegeboxenbügeln montiert werden.

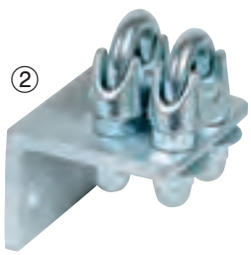
Vorteile im Überblick:

- Flexibles, nachgiebiges und belastbares Nackenseil
- Verringert die Druckstellen und Abschürfungen im Nackenbereich der Kuh
- Geringes Eigengewicht und leichte Montage
- Kann in gewellter oder gestraffter Form montiert werden
- Auch als Bugseil oder Futtertischabtrennung verwendbar

NEU

Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis CHF inkl. 7.7 % MwSt.
	Flexibles Nackenseil 20 m	334719		303.60
	Flexibles Nackenseil 70 m	334721		845.30
①	Kreuzklemme Flexibles Nackenseil für Stahlbügel d = 60 mm	334723		14.60
②	Wandhalter Flexibles Nackenseil	334725	2,0 kg	21.50
	Meterware Flexibles Nackenseil	334720		15.90



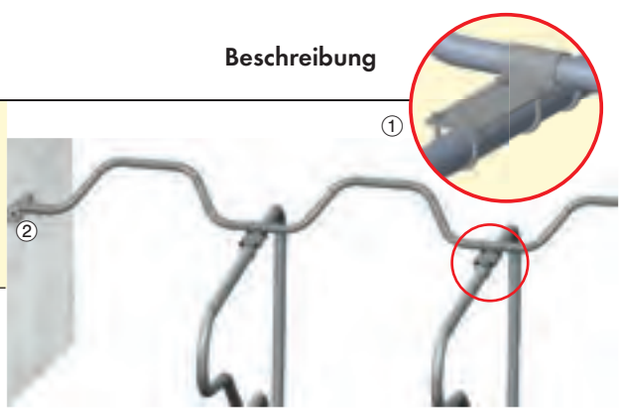


Gewelltes Nackenrohr – Die Nackenrohrbegrenzung mit einem Plus an Tierkomfort

Das gewellte Nackenrohr bietet den Kühen durch die spezielle Rohrform beim Hineintreten sowie beim Aufstehen mehr Platz. Auf diese Weise werden die Tiere gesteuert, sie kommen gerade in der Box zum Stehen und legen sich mittig ab.

	Typ	Ref.	Gewicht	Preis CHF inkl. 7.7 % MwSt.
	Gewelltes Nackenrohr 1,20 m für zwei Liegeboxen zu je 1,20 m Breite, Rohr 48,3 mm x 3,2 mm	**334611**	10,9 kg	**50.50**
	Gewelltes Nackenrohr 1,25 m für zwei Liegeboxen zu je 1,25 m Breite, Rohr 48,3 mm x 3,2 mm	**334612**	11,3 kg	**52.40**
①	**Kreuzklemme lang, 60 mm x 48 mm** 2" x 1 ½", 3 Bügelschrauben	**334615**		**18.00**
	Verstellbarer Wandhalter für Nackenrohr (Kreuzklemme 48x60 sep. bestellen)	**341090**	3,4 kg	**26.30**
②	**Fester Wandhalter für Nackenrohr**	**341091**	1,0 kg	**12.80**

Beschreibung



③	**Halter für Nacken- und Nasengurt Boden/Wand**	**341092**		**14.00**
④	**Halter für Nacken- und Nasengurt für Rohr d = 60,3 mm**	**341093**		**17.50**
⑤	**Halter für Nacken- und Nasengurt für Rohr d = 48,3 mm**	**341099**		**15.70**
⑥	**Halter für Nasengurt an Pfosten d=76 mm inkl. Bügelschraube**	**341094**		**21.10**
⑦	**Nacken- und Nasengurt 9,50 m**	**341266**	2,7 kg	**37.50**
	Nacken- und Nasengurt 20 m	**341267**	4,0 kg	**53.00**
	Nacken- und Nasengurt 30 m	**341268**	5,1 kg	**71.50**
	Nacken- und Nasengurt 40 m	**341269**	6,2 kg	**88.00**

Die Kälberbox von PATURA

Um Kälber erfolgreich und gesund aufziehen zu können, muss das Management in Bezug auf Haltungskonzept, Stallklima und Fütterung optimal aufeinander abgestimmt sein. Im Bereich Stallklima und der Haltung von Kälbern haben wir zusammen mit Fachleuten und Landwirten die optimale PATURA-Kälberbox entwickelt.
Auch der Landwirt Johann Schwimmer hat die PATURA Kälberboxen in seinen Stall integriert und ist vom System überzeugt. Schwimmer sagt: „Tierwohl-Ställe entstehen durch Innovationen und nicht aus Ideologie." Für den modernen Stall mit der Extraportion Tierwohl erhielt Johann Schwimmer im August 2018 den Bayerischen Tierwohl-Preis.

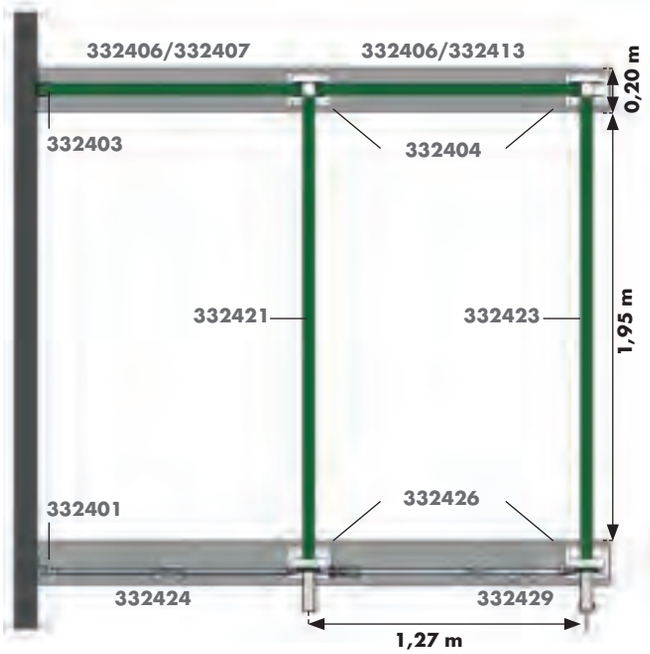
Vorteile für Mensch und Tier

- Durch die Größe und Bauweise der Box kann eine deutliche Verringerung der Keimbelastung erreicht werden
- Signifikante Reduzierung der Tierarztkosten sowie des Antibiotikaeinsatzes möglich
- Personal arbeitet ganzjährig wind- und wettergeschützt
- Bequemes, aufrechtes Arbeiten in der Box
- Baukastensystem der Boxen mit herausnehmbaren Wänden für die Gruppenhaltung der Kälber

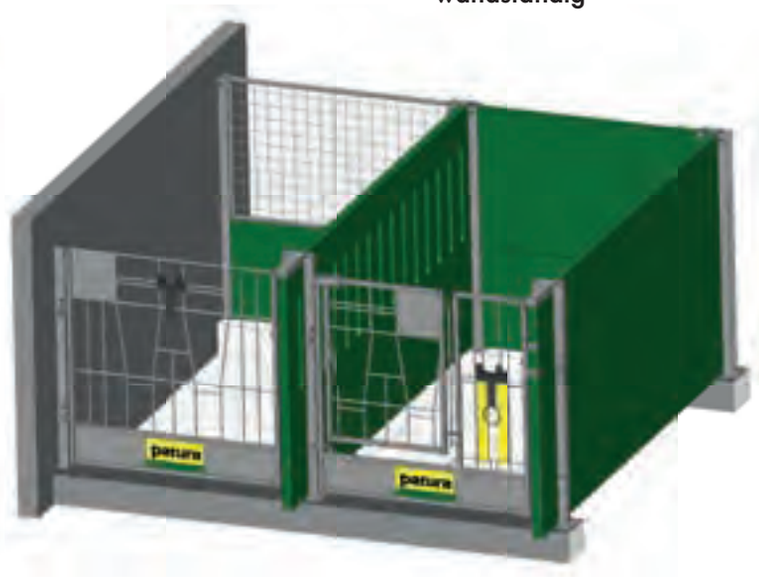
Durch herausziehbare Seitenwände wird die Einzelbox zur Gruppenbox

Drei Rückwand-Varianten: Kunststoffpaneel (Kälteschutz), Gitter (besserer Luftaustausch), Rückwand für Tränkebecken

Der Aufbau ist wandständig oder freistehend, als Einzel- oder Doppelreihe, in beliebiger Boxenanzahl möglich. Dank herausnehmbarer Seitenwände lassen sich auch automatische Tränkesysteme integrieren. Die Tränkestationen werden am Anfang der Boxenreihe eingebaut, wodurch neugeborene Kälber, ab ca. dem 3. Lebenstag, Schritt für Schritt in die Gruppenhaltung mit automatischem Tränkesystem umgestallt werden können. Da die Seitenwände auch in Sonderlängen lieferbar sind, können unsere Kälberboxen individuell an Ihre Situation angepasst werden. Sprechen Sie uns gerne an.



Planungsbeispiel: Einzelreihe Basis, 2 Plätze, wandständig



Einzelreihe Basis, 2 Plätze, wandständig:

			Einzelpreis CHF	Gesamtpreis CHF
1x	332424	Tür einfach mit Riegel	131.00	**131.00**
1x	332429	Tür geteilt mit Bändern	192.00	**192.00**
2x	332426	Pfosten mit Bodenplatte (vorne)	72.50	**145.00**
2x	332404	U-Profil mit Bodenplatte (hinten)	78.50	**157.00**
25x	341215	Bolzenanker 12 x 110 mm Edelstahl	4.10	**102.50**
1x	332423	Seitenwand geschlossen	277.00	**277.00**
1x	332421	Seitenwand offen	349.00	**349.00**
2x	332406	Rückwand Kunststoff unten	62.90	**125.80**
1x	332413	Rückwand Kunststoff oben	92.00	**92.00**
1x	332407	Rückwand Gitter oben	108.80	**108.80**
1x	332401	Profil an der Wand (vorne)	24.10	**24.10**
1x	332403	Profil an der Wand (hinten)	33.30	**33.30**
		Preis pro Platz (inkl. 7.7 % MwSt) CHF		**868.75**
		Gesamtsumme (inkl. 7.7 % MwSt.) CHF		**1'737.50**

Auch als freistehende Doppelreihe und mit Sondermaßen.

Fixe Maße PATURA Kälberbox:	Variable Maße PATURA Kälberbox:
1. Tür: Breite: 117 cm, Höhe: 110 cm	1. Länge Seitenwand geschlossen
2. Abstand Mitte Seitenwand bis Mitte Seitenwand: 127 cm	2. Länge Seitenwand mit Öffnungen
3. Wandstärke Seiten- und Rückwand: 5 cm	3. Abstand und Höhe Betonsockel
4. Höhe Seitenwand: 120 cm	
5. Höhe Rückwand: oben 70 cm, unten 50 cm	

	Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis CHF inkl. 7.7 % MwSt.
①	**Tür einfach mit Riegel, inkl. Nuckeleimerhalter**		**332424**	15,9 kg	**131.00**
②	**Tür geteilt mit Riegel, inkl. Nuckeleimerhalter**		**332425**	21,4 kg	**178.00**
③	**Tür geteilt mit Bändern, inkl. Nuckeleimerhalter**	NEU	**332429**	23,0 kg	**192.00**
④	**Pfosten mit Bodenplatte (vorne)**		**332426**	9,0 kg	**72.50**
⑤	**U-Profil mit Bodenplatte (hinten)**		**332404**	10,7 kg	**78.50**
⑥	**Seitenwand geschlossen, L x B x H: 240 x 5 x 120 cm**		**332423**	32,9 kg	**277.00**
⑦	**Seitenwand mit Öffnungen, L x B x H: 240 x 5 x 120 cm**		**332421**	31,1 kg	**349.00**
⑧	**Rückwand Kunststoff unten, L x B x H: 120 x 5 x 50 cm**		**332406**	7,2 kg	**62.90**
⑨	**Rückwand Kunststoff oben, L x B x H: 120 x 5 x 70 cm**		**332413**	9,8 kg	**92.00**
⑩	**Rückwand Gitter oben, L x B x H: 120 x 5 x 70 cm**		**332407**	10,7 kg	**108.80**
⑪	**Rückwand offen oben, L x B x H: 120 x 5 x 70 cm**		**332432**	10,4 kg	**93.00**
⑫	**Profil an der Wand (vorne)**		**332401**	3,3 kg	**24.10**
⑬	**Profil an der Wand (hinten)**		**332403**	4,8 kg	**33.30**
ohne Abb.	**U-Profil doppelt mit Bodenplatte, Doppelreihe hinten**		**332415**	15,6 kg	**108.00**
ohne Abb.	**Heuraufe zum Aufstecken**		**332419**	9,2 kg	**78.50**
ohne Abb.	**Eimerring Ø 28,5 cm**		**361400**		**8.50**
ohne Abb.	**Futterschale 5 l, Ø 28 cm**		**361450**		**5.90**
ohne Abb.	**Futterschale 8 l, Ø 28 cm**		**361440**		**8.90**
ohne Abb.	**Futterschale Edelstahl 6 l, Ø 28 cm**		**361445**		**9.50**
⑭	**Türfixierung für Tür geteilt**	NEU	**332430**		**5.40**
⑮	**Einschubpfosten für Kälberbox**		**332428**	3,5 kg	**20.40**
ohne Abb.	**Einbauhülse 60**		**303199**	1,5 kg	**23.80**

③ **Tür geteilt mit Bändern**

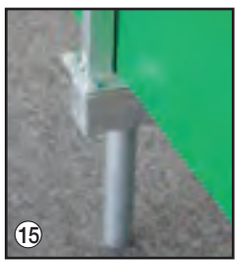
- Erleichtert die Gewöhnung an den Tränkeeimer, dank weicher und elastischer Bänder
- Dank der neuen Verriegelung kann die Tür schnell und einfach ausgebaut werden
- Bänder können schnell und einfach ausgebaut werden

⑭ **Türfixierung für Tür geteilt**

- Fixierung der nach innen geöffneten Tür für bequemes Anlernen des Kalbes an den Nuckeleimer

⑮ **Einschubpfosten für Kälberbox**

- Ermöglicht die Entmistung von der Vorder- und Rückseite der Kälberbox!
- Flexibles und einfaches Entmisten einzelner Doppelboxen innerhalb langer Boxenreihen!
- Ersetzt einen der beiden Betonsockel und wird in die Einbauhülse 60 Ref. 303199 eingeschoben.
- Durchmesser Einschubpfosten: 60 mm
- Sprechen Sie uns gerne an!



Abdeckung Kälberbox mit Wärmeplatte

Ermöglichen Sie Ihren Kälbern einen Start nach Maß! Dank der Abdeckung für die Kälberbox und der dazu passenden innovativen Wärmeplatte bieten Sie Ihrem Kalb ein großes Plus an Komfort in den ersten Stunden nach der Geburt.
Verwenden Sie die Abdeckung mit Wärmeplatte bei neugeborenen oder geschwächten Kälbern. Nachdem das Kalb ausgiebig abgetrocknet und gestärkt ist, wird die neue PATURA Kälberdecke (Fleece) für den weiteren Verlauf „wärmstens“ empfohlen.
Ein weiterer Vorteil ist, dass die Abdeckung mit Wärmeplatte von Kälberbox zu Kälberbox weiter wandern kann. Je nach Größe des Betriebes und Anzahl der Geburten wird geraten, die Anzahl der Abdeckungen mit Wärmeplatte anzupassen.

Abdeckung Kälberbox ohne Wärmeplatte

Die reine Abdeckung Kälberbox ist ein Bestandteil des Wärmeplattenkonzepts. Durch vier anschraubbare U-Profile kann die Abdeckung auf den Seitenwänden befestigt werden und schützt das neugeborene Kalb vor herabfallender Kaltluft.

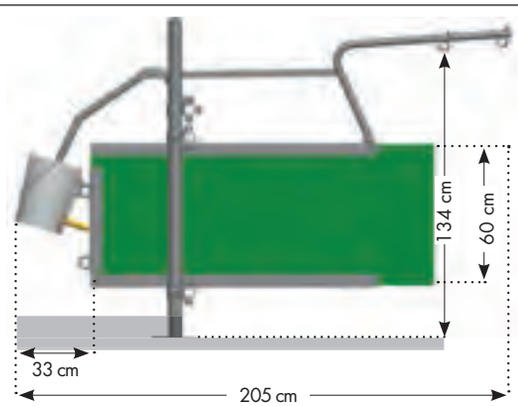
	Typ	Ref.	Gewicht	Preis CHF inkl. 7.7 % MwSt.	Beschreibung
①	**Abdeckung Kälberbox mit Wärmeplatte** Maße Abdeckung: 97 cm x 133 cm x 2 cm (L x B x H) Maße Wärmeplatte: 59 cm x 50 cm x 2 cm Leistung Wärmeplatte: 300 W Kabellänge: 190 cm Schutzklasse: IP 65 Abstand Liegefläche Kalb zu Unterkante Schutzkorb: ca. 120 cm je nach Höhe Betonsockel	**332433**	25 kg	**435.00**	①
②	**Abdeckung Kälberbox ohne Wärmeplatte** Maße Abdeckung: 97 cm x 133 cm x 2 cm (L x B x H) inklusive 4 U-Profilen	**332434**	11 kg	**192.00**	②

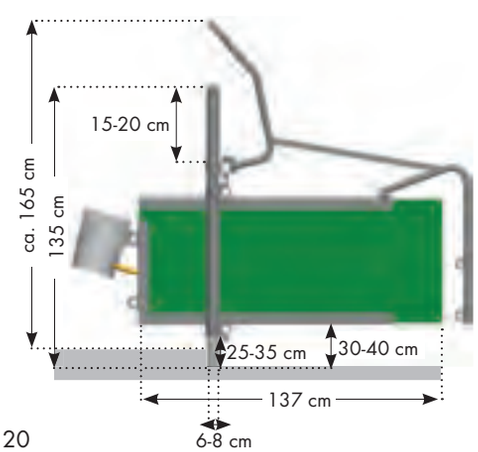
Vorteile

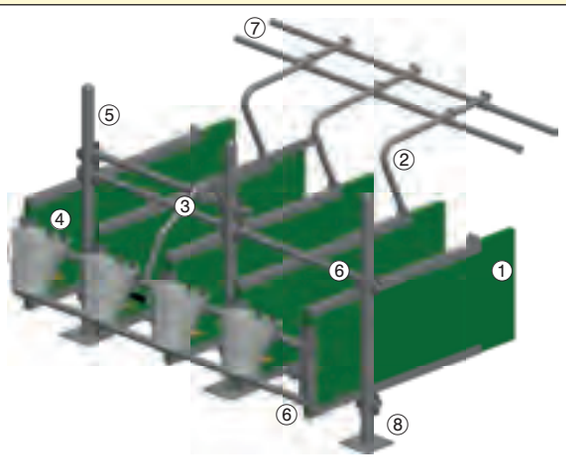
- Schnelles und leichtes Versetzen von Box zu Box
- Innovative Wärmeplatte für eine angenehme Wärme für das Kalb
- Schnelles Abtrocknen des Kalbes nach der Geburt
- Versorgung geschwächter Kälber mit angenehmer Wärmeenergie
- Flache Bauweise für angenehmes Arbeiten unter der Abdeckung
- 98 % der ausgestrahlten Wärme erreicht das Kalb
- Integrierte Sicherheitsabschaltung

PATURA Fress- und Tränkestand für Kälber

Der neue Fress- und Tränkestand unterstützt den Landwirt in der modernen Kälberaufzucht. Milchviehbetriebe, die in der Kälberfütterung auf Techniken wie beispielsweise Milch-Shuttles setzen, können hier gezielt Ihre Tiere füttern. Durch die seitlichen Abtrennungen und die rückseitige Verriegelung jeder einzelnen Box, ist ein ruhiges und kontrolliertes Tränken und Füttern möglich. Auf diese Weise kann gewährleistet werden, dass das einzelne Kalb ausreichend und seinen Bedürfnissen entsprechend Milch, aber auch Futter, zu sich nimmt. Möchte der Landwirt seine Kälber für kurze Zeit im Stand separieren, erfolgt dies mit der rückseitigen Verriegelung und der empfindliche Kopfbereich der Tiere wird nicht in Mitleidenschaft gezogen. Für eine optimale Funktionsweise müssen die Kälber von Anfang an an die Verriegelungsposition gewöhnt werden. Bei den Trägerpfosten des Fress- und Tränkestandes wird empfohlen, diese an jedem zweiten Platz zu montieren. Eine Verriegelungseinheit kann bis zu 4 Plätze gleichzeitig öffnen und verschließen.







Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis CHF inkl. 7.7 % MwSt.
①	**Seitenwand**	**324001**	20,5 kg	**189.00**
②	**Verschlussbügel**	**324002**	3,4 kg	**22.20**
③	**Verriegelungs-Set**	**324003**	13,9 kg	**111.20**
④	**Nuckeleimerhalter für Rohr 42 mm (1 Stück pro Platz)**	**324004**	1,3 kg	**14.00**
⑤	**Pfosten 60, l = 1,35 m** Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm	**303460**	10 kg	**44.50**
⑥	**Rohr Meterware** d= 42,4 x 3,2 mm, verzinkt	**341261**	3,1 kg/m	**10.60**
⑦	**Rohr 1" d=33,7 mm**	**341260**	2,55 kg/m	**8.50**
⑧	**Querschelle, 60 mm x 42 mm** 2" x 1 ¼"	**341233**	1,0 kg	**14.00**

PATURA Kälberdecken

Die neue PATURA Kälberdecke bietet ihren Kälbern optimalen Schutz bei kalter Witterung. Sie unterstützt das Kalb dabei seine Körpertemperatur auf einem stabilen Niveau zu halten und gesund in die Aufzuchtphase zu starten. Die Größe S eignet sich optimal für Rinderrassen mit kleinen Kälbern sowie Früh- oder Zwillingsgeburten. Die PATURA Kälberdecke der Größe M empfiehlt sich für Rinderrassen mit größeren Kälbern. Die Besonderheit der PATURA Kälberdecke liegt in der einfachen Handhabung. Lediglich 3 Gurte müssen beim Öffnen und Schließen bedient werden.

Der Unterschied der PATURA Kälberdecke Fleece zu der PATURA Kälberdecke liegt im Material und dem empfohlenen Einsatzbereich. Besonders die Weichheit des Materials der PATURA Kälberdecke Fleece sorgt bei Kälbern für einen hohen Tragekomfort. Vergleichbar mit einem Pullover, wird die Kälberdecke dem Kalb über den Kopf gezogen und mit 2 Verschlüssen um die Hinterbeine des Kalbes fixiert. Der vorhandene Kragen und das Fleece sorgen beim Kalb für einen hohen Wohlfühlfaktor und angenehme Wärme an kalten Tagen.

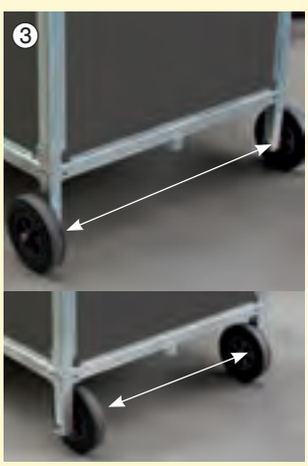
Typ	Ref.	Gewicht	Preis CHF inkl. 7.7 % MwSt.	Beschreibung
PATURA Kälberdecke Größe S Rückenlänge 60 cm, für den Außen- und Innenbereich, wasserabweisend, maschinenwaschbar bei bis zu 40°C	**332450**		**34.90**	
PATURA Kälberdecke Größe M Rückenlänge 67 cm, Ausführung wie oben	**332451**		**34.90**	
PATURA Kälberdecke Fleece Größe S Rückenlänge 60 cm, für den Innenbereich, maschinenwaschbar bei bis zu 40°C	**332452**		**39.90**	
PATURA Kälberdecke Fleece Größe M Rückenlänge 67 cm, Ausführung wie oben	**332453**		**39.90**	

NEU

Die Vorteile:

①

②

③ 

④

Das PATURA Kälber-Auto mit verbesserten Funktionen

Vorteile:

- Hygiene: Feuchtigkeit läuft durch den Kunststoff-Rost ab
- Sicherer Stand dank besandetem Kunststoff-Rost
- Wärme von unten: Kalb liegt nicht direkt auf dem Boden

① • Aufklappbares Dach für eine bessere Erreichbarkeit der Kälber
② • Optimiertes Fressgitter inklusive Nuckeleimerhalter
③ • Sicherer Kälbertransport durch einen breiten Radabstand
④ • Lenkung von vorne und hinten möglich: Anpassung auf mehr Einsatzsituationen

In 2 Größen erhältlich:

- Kälber-Auto MINI, Innenmaß 120 x 80 cm: für Kälber bis 2 Wochen
- Kälber-Auto MAXI, Innenmaß 160 x 100 cm: für Kälber bis 8 Wochen

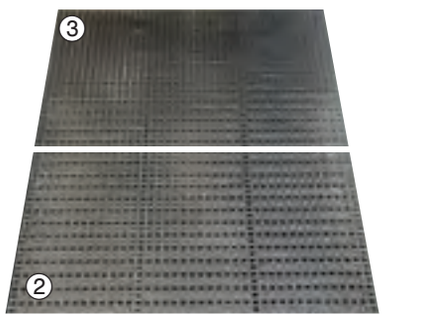
Typ	Ref.	Gewicht	Preis CHF inkl. 7.7 % MwSt.	Beschreibung
Kälber-Auto MINI mit Dach Innenmaße (L x B): 120 x 80 cm Außenmaße (L x B x H): 150 x 88 x 145 cm Breite inkl. Räder: 102 cm; Breite Dach: 95 cm	**362082**	132 kg	**899.00**	
Achtung: Kälber-Auto Mini erfüllt nicht das benötigte Flächenangebot für Einzelboxen.				
Kälber-Auto MINI ohne Dach Innenmaße (L x B): 120 x 80 cm Außenmaße (L x B x H): 141 x 88 x 128 cm Breite inkl. Räder: 102 cm	**362083**	108 kg	**745.00**	
Kälber-Auto MAXI mit Dach Innenmaße (L x B): 160 x 100 cm Außenmaße (L x B x H): 190 x 108 x 159 cm Breite inkl. Räder: 122 cm; Breite Dach: 115 cm	**362087**	184 kg	**1'145.00**	
Kälber-Auto MAXI ohne Dach Innenmaße (L x B): 160 x 100 cm Außenmaße (L x B x H): 181 x 108 x 138 cm Breite inkl. Räder: 122 cm	**362088**	152 kg	**945.00**	

Alle Kälber-Autos mit einem optimierten, rutschfesten Kunststoff-Rost Boden

Inklusive Nuckeleimerhalter

Lieferung als Bausatz

① **Transporträder mit Deichsel für Kälber-Auto**	**362030**	6,2 kg	**89.50**	
Kunststoff-Rost für Kälber-Auto MINI, einteilig, 79,3 x 119,0 x 2,5 cm	**362049**	16 kg	**169.00**	
② **Kunststoff-Rost für Kälber-Auto MAXI vorne,** 80,5 x 99,5 x 2,5 cm	**362069**	13,5 kg	**129.00**	
③ **Kunststoff-Rost für Kälber-Auto MAXI hinten,** 79,3 x 99,5 x 2,5 cm	**362070**	13,3 kg	**129.00**	
④ **Eimerring Ø 28,5 cm**	**361400**		**8.50**	
⑤ **Futterschale Edelstahl 6 l, Ø 28 cm**	**361445**		**9.50**	
⑥ **Futterschale 8 l, Ø 28 cm**	**361440**		**8.90**	
⑦ **Futterschale 5 l, Ø 28 cm**	**361450**		**5.90**	
⑧ **Nuckel-Tränkeeimer 9 l, grau** kpl. mit Sauger hart und Kugelventil	**361460**		**10.90**	
⑨ **Sauger, hart** für Kugelventil	**438001**		**1.90**	
⑩ **Nuckeleimerhalter** mit Ring und Gegenplatte(als Zubehörteil)	**361410**		**13.90**	

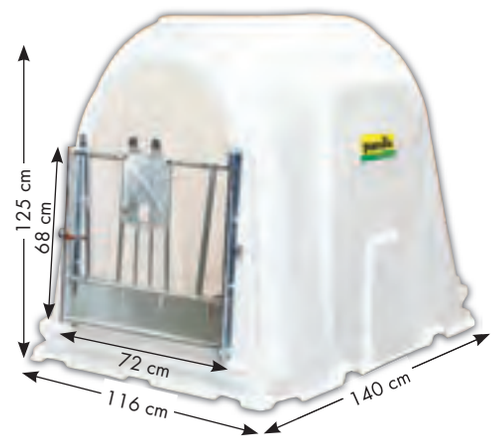


Kälberhütten - Gesundheit und Wohlbefinden für das Tier

- Vier Griffmulden dienen gleichzeitig als Urinabfluß
- Verankerungslöcher für Bodenbefestigung
- Reichhaltiges Zubehör

Kälberhütte Logistar mit Umzäunung

Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis CHF inkl. 7.7 % MwSt.
	Kälberhütte Ministar L x B x H (außen): 1,4 x 1,16 x 1,25 m HD-Polyethylen ohne Zubehör	**360112**	29 kg	**379.00**



Klapptür und Zubehör separat bestellen!

- Liegefläche innen: 1,35 x 1,10 m
- Die Kälberhütte für das Jungkalb bis zu 2 Wochen
- Einstellbare 3-Loch Lüftung

Kälberhütte Logistar L x B x H (außen): 2,2 x 1,45 x 1,40 m HD-Polyethylen ohne Zubehör	**360111**	42 kg	**669.00**

Klapptür und Zubehör separat bestellen!

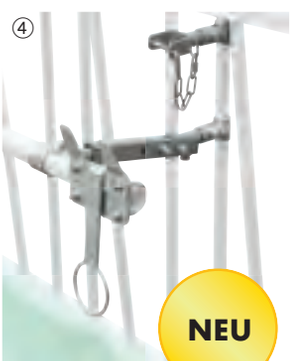
- Liegefläche innen: 2,10 x 1,30 m
- Für das Jungkalb bis zu 8 Wochen
- Einstellbare 3-Loch Lüftung + 2 Lüftungsgitter im Dach

	Klapptür mit Nuckeleimerhalter für Kälberhütten Ministar u. Logistar	**360125**	9,8 kg	**102.50**
①	**Umzäunung 1,5 x 1,5 m** (3 x Gitter 1,5 m, 2 x Anschlussdreieck, 1 x Verbindungsstange)	**360127**	43 kg	**335.00**
	Eimerhalter Ø 34 cm	**360128**		**15.20**
	Eimerhalter Ø 28 cm nur für Ref. 361440 und 361460	**360129**		**12.90**
②	**Nuckel-Tränkeeimer 9 l, grau** kpl. mit Sauger hart und Kugelventil	**361460**		**10.90**
	Sauger, hart für Kugelventil	**438001**		**1.90**
③	**Heuraufe** L x B x H: 19 x 50 x 43 cm	**360123**	1,5 kg	**82.00**
④	**Futterschale 8 l, Ø 28 cm**	**361440**		**8.90**
⑤	**Futterschale Edelstahl 6 l, Ø 28 cm**	**361445**		**9.50**
⑥	**Seitlicher Zugang**	**360122**	1,6 kg	**99.00**

Typ	Ref.	Gewicht	Preis CHF inkl. 7.7 % MwSt.	Beschreibung
Kälberhütte Superstar L x B x H (außen): 2,65 x 2,31 x 2,10 m HD-Polyethylen, UV-beständig Für 5 Kälber	**360108**	115 kg	**1'725.00**	

- Liegeflächen innen: 6 m²
- Für Kälber von 2 bis 6 Monaten
- Sehr große, einstellbare Luke zur Belüftung und zum Stroheinwurf
- Einfacher Transport durch fest montierte Palletengabelaufnahme am Dach

① **Futtertrog für Kälber** Robuster Futtertrog aus HDPE mit 5 Einsätzen für 12 Liter Eimer d = 28 cm höhenverstellbare Füße für kleine und große Kälber. L x B x H außen: 2,20 m x 0,36 m x 0,30 bis 0,40m	**333505**	19 kg	**405.00**	
② **Schwimmerventil-Becken Mod. Lac 5** kunststoffbeschichtete Gussschale mit Ablass, Inhalt 5,5 l, Zulauf 8 l / min bei 4 bar, Anschluss unten auf waagerechtes 3/4" Rohr (B) oder senkrechtes 1/2" Rohr (A)	**381627**	31x24x17	**139.60**	
Eckhalterung für Tränkebecken Mod. Forstal und Lac 5	**381361**		**38.00**	
④ **Nuckeleimer-Montagesatz modular 5/2** für Kälberhütte Superstar	**360110**	17,3 kg	**135.00**	



Umzäunung und Zubehör separat bestellen!

Umzäunung für Kälberhütte Superstar L x B x H: 2,36 x 2,31 x 1,45 m	**360109**	115 kg	**1'320.00**	

- Fressgitter mit 5 Fressplätzen
- integrierte Halsweitenverstellung
- Einschiebbare Umzäunung auf Rädern ermöglicht eine einfache Reinigung im Auslaufbereich
- Umzäunung an der Hütte zum Anheben arretierbar
- Zugangstür
- komplett feuerverzinkt

Ausreichend Platz zwischen den Kälberhütten sorgt für eine geringe Keimbelastung

Kälberhütten aus Fiberglas

STARK UND LANGLEBIG:
Die Einzelboxen und Großraumhütten bestehen aus 3 Schichten. Durch die glatte Innenschicht wird die Reinigung deutlich vereinfacht. Die mittlere Schicht besteht aus Polyester und gibt der Kälberhütte die notwendige Stabilität. Die weiße Außenschicht sorgt dafür, dass die Sonnenenergie maximal reflektiert wird. Dadurch erwärmen sich die Kälberhütten auch im Sommer nicht unnötig auf und bieten den Kälbern einen kühlen, schattigen Liegebereich.

ARBEITSERLEICHTERUNG:
Bei der Reinigung des Auslaufgitters kippen Sie einfach das Gitter über die Hütte. Das Kalb verbleibt so im Inneren des Iglus. Das Frontgitter lässt sich über solide Räder leicht bewegen. Über das Anbringen von Eimerringen an der Front kann dem Kalb gleichzeitig Milch, Kraftfutter und Wasser zur Verfügung gestellt werden.

WOHLBEFINDEN:
Die Kälberhütte verfügt über eine natürliche Klimaregulierung. Dadurch bleibt die Hütte trocken und zugfrei. Die Gefahr, dass die Kälber zum Beispiel an einer Lungenentzündung erkranken, wird dadurch deutlich gehemmt. Dem Wachstum des Kalbes steht deshalb nichts mehr im Wege.

Mit dem herausnehmbaren Frontgitter kann das Kalb in der Hütte eingesperrt werden.

Wenn das Gitter über die Hütte geklappt ist, kann der Außenbereich gereinigt werden.

Die Hütte kann über das Gelenk nach vorne gekippt werden.

Im aufgeklappten Zustand kann das ganze System durch solide Räder leicht bewegt werden.

Typ	Ref.	Gewicht	Preis CHF inkl. 7.7 % MwSt.	Beschreibung
Kälberhütte Standard mit Umzäunung T x B x H: 1,5 x 1,13 x 1,25 m Fiberglas • Liegefläche innen: 1,40 x 1,05 m • Die Kälberhütte für das Jungkalb bis zu 2 Wochen	**361000**	61 kg	**549.00**	

- Hütte mit Hartholzschwelle
- Mit Umzäunung inklusive umsteckbarem Frontgitter (Patent angemeldet), Eimerring Ø 28,5 cm und Transporträdern
- Maße Gitter: 1,5 x 1,2 x 1,0 m

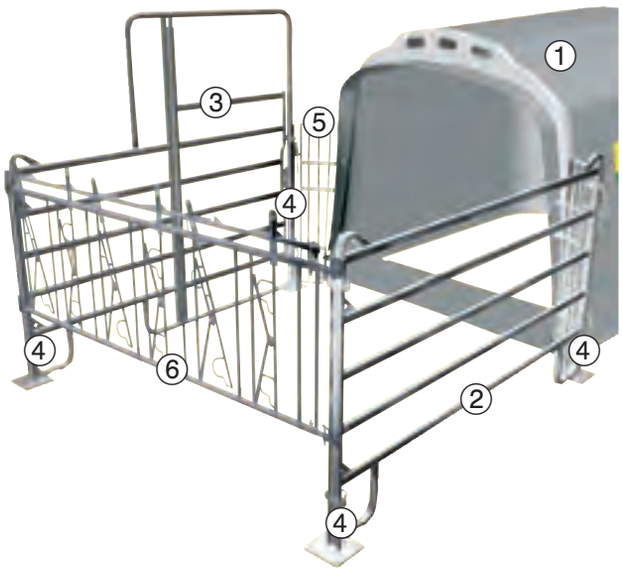
Noch mehr Sicherheit:
- Umzäunung erhöht
- Gitterabstand enger
- Schutzdreieck zwischen Hütte und Umzäunung

Kälberhütte Comfort mit Umzäunung T x B x H: 2,0 x 1,13 x 1,4 m Fiberglas • Liegefläche innen: 1,90 x 1,10 m • Die Kälberhütte für das Kalb bis zu 8 Wochen	**361100**	69 kg	**699.00**	

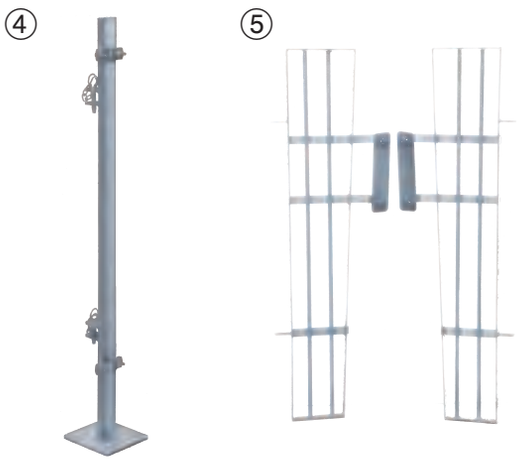
- Hütte mit Hartholzschwelle
- Mit Umzäunung inklusive umsteckbarem Frontgitter (Patent angemeldet), Eimerring Ø 28,5 cm und Transporträdern
- Maße Gitter: 1,5 x 1,2 x 1,0 m

Noch mehr Sicherheit:
- Umzäunung erhöht
- Gitterabstand enger
- Schutzdreieck zwischen Hütte und Umzäunung

① **Dach für Umzäunung Kälberhütte** für Kälberhütten Standard (Ref. 361000) und Comfort (Ref. 361100)	**361800**	28,9 kg	**199.00**
② **Eimerring Ø 28,5 cm**	**361400**		**8.50**
③ **Futterautomat Kunststoff** für Modell Standard + Comfort klappbarer Deckel, inkl. kleiner Heuraufe, B x T x H: 40 x 30 x 70 cm	**361431**	5 kg	**189.00**
④ **Futterschale Edelstahl 6 l, Ø 28 cm**	**361445**		**9.50**
⑤ **Futterschale 8 l, Ø 28 cm**	**361440**		**8.90**
⑥ **Futterschale 5 l, Ø 28 cm**	**361450**		**5.90**
⑦ **Nuckel-Tränkeeimer 9 l, grau** kpl. mit Sauger hart und Kugelventil	**361460**		**10.90**
⑧ **Sauger, hart** für Kugelventil	**438001**		**1.90**
⑨ **Nuckeleimerhalter** mit Ring und Gegenplatte	**361410**		**13.90**
⑩ **Schutzdreieck für Umzäunung Kälberhütten Standard und Comfort** zum Nachrüsten älterer Kälberhütten	**36170007**	1 kg	**19.90**

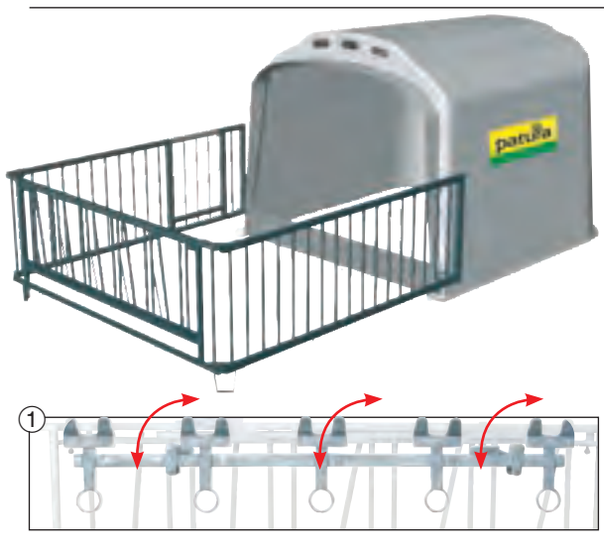
Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis CHF inkl. 7.7 % MwSt.
	**Kälberhütte XL ohne Umzäunung** Kälberhütte (T x B x H): 2,6 x 2,25 x 1,75 m Fiberglas Liegeflächen innen: 2,45 x 2,15 m Die Großraum-Kälberhütte für bis zu 5 Kälber	**361200**	98 kg	**1'499.00**
	Panel-5 2,40 m Breite 2,40 m, Höhe 1,45 m (1 Mittelstrebe)	**310412**	27 kg	**128.00**
	Panel-5 mit Tor 2,40 m Breite 2,40 m, Höhe 2,20 m	**310414**	47 kg	**213.00**
	Pfosten L= 1,35 m mit Bodenplatte zur Montage von Kälber-Fressgittern an Panel-5; pro Umzäunung werden 4 Pfosten benötigt	**303417**	9 kg	**52.00**
	Anschluss für Kälberhütte XL an Panels B x H: 23 x 131 cm 1 Satz = 2 Gitter	**360203**	14 kg	**172.00**
	Kälberfressgitter 5/2,5 5 Fressplätze	**322001**	57 kg	**425.00**
	Einschub Kalb Standard einfach	**322050**		**4.70**
	Nuckeleimer-Montagesatz 5/2,5	**332211**	13 kg	**141.00**
	Nuckel-Tränkeeimer 9 l, grau kpl. mit Sauger hart und Kugelventil	**361460**		**10.90**

- Hütte mit Metallschwelle und Transporthaken



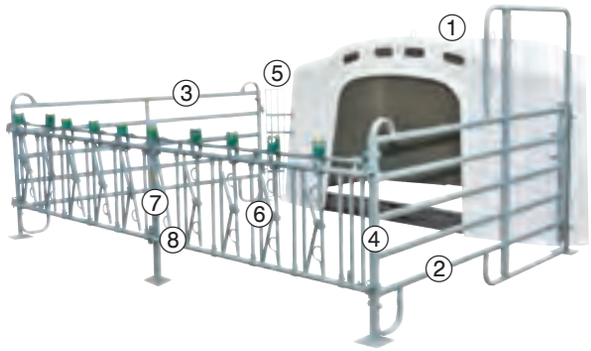
Die Kälberhütte XL mit Profi-Umzäunung setzt sich aus folgenden Einzelteilen zusammen:

①	**361200**	**1x**	Kälberhütte XL ohne Umzäunung	1'499.00	**1'499.00**
	Profi-Umzäunung:				
②	**310412**	**1x**	Panel-5 2,40 m	128.00	**128.00**
③	**310414**	**1x**	Panel-5 mit Tor 2,40 m	213.00	**213.00**
④	**303417**	**4x**	Pfosten L= 1,35 m	52.00	**208.00**
⑤	**360203**	**1x**	Anschluss für Kälberhütte XL an Panels (1 Satz = 2 Gitter)	172.00	**172.00**
⑥	**322001**	**1x**	Kälberfressgitter 5/2,5	425.00	**425.00**
	322050	**4x**	Einschub Kalb Standard einfach	4.70	**18.80**
			Gesamtsumme (inkl. 7.7 % MwSt.) CHF		**2'663.80**

	**Kälberhütte XL mit Umzäunung** Kälberhütte (T x B x H): 2,60 x 2,25 x 1,75 m Umzäunung (T x B x H): 2,25 x 2,25 x 1,00 m Fiberglas Liegefläche innen: 2,45 x 2,15 m Die Großraum-Kälberhütte für bis zu 5 Kälber	**361300**	167 kg	**2'299.00**
	① **Nuckeleimerhalter 5-fach** abklappbar 1 pro Kälberhütte XL, 2 pro Kälberhütte XXL	**361420**	10 kg	**229.00**

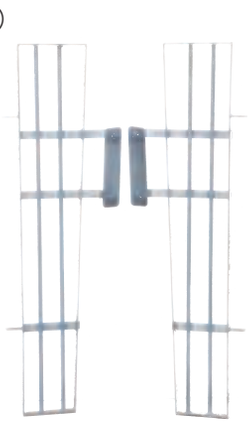
- Hütte mit Metallschwelle und Transporthaken
- Maße Umzäunung: 2,90 x 4,50 x 1,05 m
- Umzäunung inklusive umsteckbarem, verriegelbarem Frontgitter (Patent angemeldet) und 10-fach Eimerring je Ø 28,5 cm

Typ	Ref.	Gewicht	Preis CHF inkl. 7.7 % MwSt.	Beschreibung
Kälberhütte XXL ohne Umzäunung Kälberhütte (T x B x H): 2,45 x 4,50 x 2,00 m Fiberglas Liegefläche innen: 2,30 x 4,40 m Die Großraum-Kälberhütte für bis zu 10 Kälber	**361500**	246 kg	**3'199.00**	
Panel-5 3,00 m Breite 3,00 m, Höhe 1,45 m (1 Mittelstrebe)	**310410**	33 kg	**143.00**	
Panel-5 mit Tor 3,00 m Breite 3,00 m, Höhe 2,20 m	**310415**	52 kg	**235.00**	
Pfosten L= 1,35 m mit Bodenplatte zur Montage von Kälber-Fressgittern an Panel-5; pro Umzäunung werden 4 Pfosten benötigt	**303417**	9 kg	**52.00**	
Anschluss für Kälberhütte XL an Panels B x H: 23 x 131 cm 1 Satz = 2 Gitter	**360203**	14 kg	**172.00**	
Kälberfressgitter 10/5 10 Fressplätze	**322007**	116 kg	**907.00**	
Einschub Kalb Standard einfach	**322050**		**4.70**	
Pfosten 76, l = 1,35 m Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm	**303472**	12,5 kg	**63.70**	
Querschelle, 76 mm x 42 mm 2 ½" x 1 ¼"	**341293**	1,0 kg	**19.70**	
Nuckeleimer-Montagesatz 10/5	**332214**	23 kg	**232.00**	
Nuckel-Tränkeeimer 9 l, grau kpl. mit Sauger hart und Kugelventil	**361460**		**10.90**	
Rahmen für Trog an KFG 10/5 für 2 Kunststoffträge mit Eimereinsatz 2,5 m	**322034**	14 kg	**93.50**	
Kunststofftrog mit Eimereinsatz 2,5 m	**322041**	9 kg	**255.00**	



Kälberhütte XXL mit Profi-Umzäunung

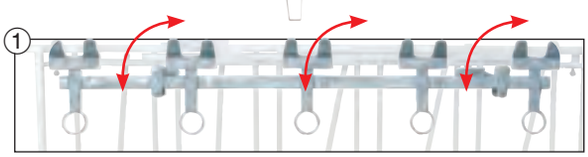
- Hütte mit Metallschwelle und Transporthaken



Die Kälberhütte XXL mit Profi-Umzäunung setzt sich aus folgenden Einzelteilen zusammen:

①	**361500**	**1x**	Kälberhütte XXL ohne Umzäunung	3'199.00	**3'199.00**
	Profi-Umzäunung:				
②	**310415**	**1x**	Panel-5 mit Tor 3,00 m	235.00	**235.00**
③	**310410**	**1x**	Panel-5 3,00 m	143.00	**143.00**
④	**303417**	**4x**	Pfosten L= 1,35 m	52.00	**208.00**
⑤	**360203**	**1x**	Anschluss für Kälberhütte XL an Panels	172.00	**172.00**
⑥	**322007**	**1x**	Kälberfressgitter 10/5	907.00	**907.00**
	322050	**4x**	Einschub Kalb Standard einfach	4.70	**18.80**
⑦	**303472**	**1x**	Pfosten 76, l = 1,35 m, Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm	63.70	**63.70**
⑧	**341293**	**2x**	Querschelle, 76 mm x 42 mm, 2 ½" x 1 ¼"	19.70	**39.40**
			Gesamtsumme (inkl. 7.7 % MwSt.) CHF		**4'985.90**

Kälberhütte XXL mit Umzäunung Kälberhütte (T x B x H): 2,45 x 4,50 x 2,00 m Umzäunung (T x B x H): 2,90 x 4,50 x 1,00 m Fiberglas	**361600**	500 kg	**4'595.00**	
① **Nuckeleimerhalter 5-fach** abklappbar 1 pro Kälberhütte XL, 2 pro Kälberhütte XXL	**361420**	10 kg	**229.00**	



- Hütte mit Metallschwelle und Transporthaken
- Maße Umzäunung: 2,90 x 4,50 x 1,05 m
- Umzäunung inklusive umsteckbarem, verriegelbarem Frontgitter (Patent angemeldet) und 10-fach Eimerring je Ø 28,5 cm

Eine gesunde und erfolgreiche Kälberaufzucht ist die Basis für eine leistungsorientierte und damit wirtschaftliche Milchviehhaltung!

Vermeidung von Verdauungsproblemen und zügiges Wachstum der Kälber tragen entscheidend zum wirtschaftlichen Erfolg in der Kälberaufzucht bei. PATURA leistet mit seiner „Kälber-Bar" einen wichtigen Beitrag dazu. Entscheidend bei der PATURA Kälber-Bar ist der spezielle Nuckel. Er lässt nicht mehr Flüssigkeit durch als natürlicherweise das Euter. Die Kälber nehmen daher ähnlich wie am Muttertier Milch auf, dies regt den Speichelfluss an, verbessert den pH-Wert im Labmagen und trägt damit zu einer besseren Verdauung bei. Kinderkrankheiten wie Durchfall können vermieden werden. Ein gesundes Wachstum und bessere tägliche Zunahmen sind die logische Konsequenz. Durch das intensivere Saugen wird der Saugreflex befriedigt und die Kälber besaugen sich weniger gegenseitig.

Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis CHF inkl. 7.7 % MwSt.
①	① **Kälber-Bar, 5 Nuckel, ohne Fächer** **B= 68 cm, T= 25 cm, H= 28 cm** 30 l, inkl. Sauger + Überwurf + Halterung	**365010**	4 kg	**159.00**
	Kälber-Bar, 15 Nuckel, ohne Fächer 110 l, inkl. Sauger + Überwurf + Halterung B= 270 cm, T= 25 cm, H= 28 cm	**365012**	15 kg	**363.00**
②	② **Kälber-Bar, 3 Nuckel mit Fächern** 16 l, inkl. Sauger + Überwurf + Halterung B= 42 cm, T= 25 cm, H= 28 cm	**365002**	3 kg	**159.00**
	Kälber-Bar, 5 Nuckel mit Fächern 25 l, inkl. Sauger + Überwurf + Halterung B= 68 cm, T= 25 cm, H= 28 cm	**365003**	5 kg	**195.00**
	Kälber-Bar, 8 Nuckel mit Fächern 40 l, inkl. Sauger + Überwurf + Halterung B= 145 cm, T= 25 cm, H= 28 cm	**365004**	9 kg	**295.00**
	Kälber-Bar, 15 Nuckel mit Fächern 90 l, inkl. Sauger + Überwurf + Halterung B= 270 cm, T= 25 cm, H= 28 cm	**365005**	16 kg	**439.00**
③	③ **Kälber-Bar, 10 Nuckel halbrund** 70 l, inkl. Sauger + Überwurf + Halterung B= 113 cm, T= 53 cm, H= 28 cm	**365013**	10 kg	**299.00**
④	④ **Kälber-Bar Compact, 5 Nuckel** Inkl. Sauger + Halterung B= 80 cm, T= 30 cm, H= 28 cm	**365000**	4,5 kg	**134.00**
	Sauger weich für Kälber-Bar passt nicht zu Kälber-Bar Compact, 5 Nuckel			
⑤	⑤ **Sauger für Kälber-Bar**	**365030**		**6.50**
⑥	⑥ **Überwurfmutter für Sauger Kälber-Bar**	**365031**		**6.50**
	Dichtungsring für Sauger Kälber-Bar (5 Stück/Pack)	**365033**		**12.90**
NEU	**Sauger weich für Kälber-Bar** inkl. Überwurfmutter	**365032**		**7.90**
⑦	⑦ **Sauger weich für Kälber-Bar**	**36503201**		**6.50**
⑧	⑧ **Überwurfmutter** für Sauger weich Kälber-Bar	**36503202**		**2.90**
	Abdeckung für Sauger-öffnung Kälber-Bar	**365062**		**5.90**

Nuckel-Tränkeeimer

Für die Fütterung in der Einzel- oder Gruppenhaltung werden größtenteils Nuckel-Tränkeeimer eingesetzt. Diese können ein Volumen von 9 bis 13 Litern haben und bieten den Landwirten die Chance ihre Kälber ad libitum oder restriktiv zu füttern. Dank der Transparenz des Eimers kann bereits aus der Ferne der Füllstand überprüft werden. Diese Eigenschaft dient vor allem bei einer restriktiven Fütterung den Landwirten für eine Kontrolle der Kälbergesundheit und erspart nebenbei noch Zeit und Arbeitswege.

Je nach Vorlieben des Landwirtes und vor allem auch der Kälber, können zwischen verschiedenen Arten und Formen von Saugern und Ventilen gewählt werden.

Bei den Saugern liegt der Unterschied größtenteils im Härtegrad des Saugers. Bei den Ventilen, Kugelventil und 1-Click Ventil, liegt der Unterschied im Aufbau der Ventile. Das Kugelventil wird fest mit dem Nuckel-Tränkeeimer verschraubt, das 1-Click Ventil wird auf den Sauger aufgesteckt und von innen durch die Außenwand des Nuckel-Tränkeeimers gezogen und geklemmt. Dadurch entstehen vor allem Unterschiede bezüglich der Zeit für den Ein- und Ausbau der Ventile sowie der gesamten Reinigungsdauer.

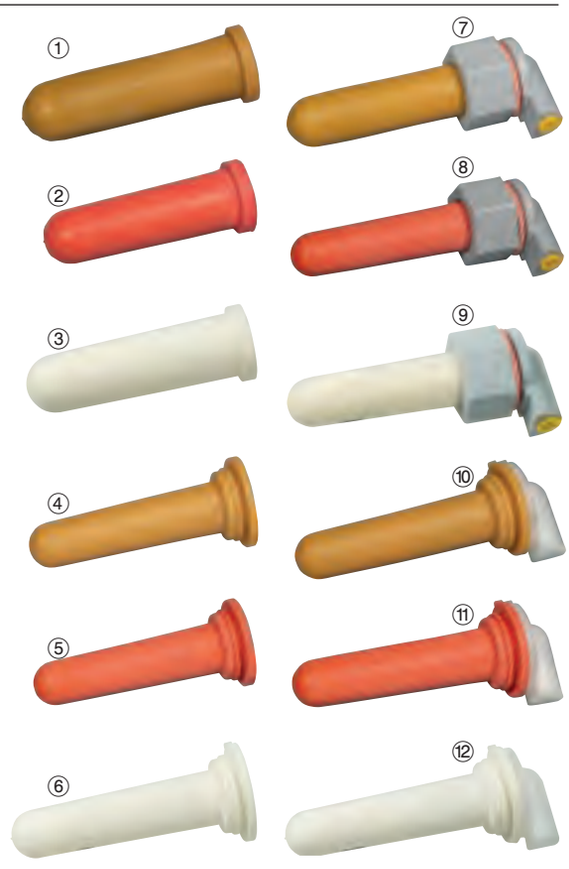
Typ	Ref.	Gewicht	Preis CHF inkl. 7.7 % MwSt.
Nuckel-Tränkeeimer 13 l, transparent kpl. mit Sauger weich und Kugelventil	**361458**		**17.50**
Nuckel-Tränkeeimer 13 l, transparent kpl. mit Sauger mittel und Kugelventil	**361453**		**17.50**
Nuckel-Tränkeeimer 13 l, transparent kpl. mit Sauger hart und Kugelventil	**361454**		**17.50**
Nuckel-Tränkeeimer 13 l, transparent kpl. mit Sauger weich und 1-Click-Ventil	**361457**		**18.20**
Nuckel-Tränkeeimer 13 l, transparent kpl. mit Sauger mittel und 1-Click-Ventil	**361451**		**18.20**
Nuckel-Tränkeeimer 13 l, transparent kpl. mit Sauger hart und 1-Click-Ventil	**361452**		**18.20**
① **Deckel transparent** für Nuckel-Tränkeeimer 13 l	**361455**		**3.90**

Vorteile

- Fütterung dank enormer Fülllmenge problemlos möglich
- Geringere Tränke-Verluste bei ad libitum Fütterung
- Schräger Boden für optimale Entleerung des Nuckel-Tränkeeimers
- Platzsparende Bauform aus umweltfreundlichem Werkstoff
- Stabile Aufhängeschlitze, auch für Leerstellung des Eimers
- Geringes Eigengewicht

Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis CHF inkl. 7.7 % MwSt.
	Nuckel-Tränkeeimer 9 l, transparent kpl. mit Sauger weich und Kugelventil	**361474**		**12.70**
	Nuckel-Tränkeeimer 9 l, transparent kpl. mit Sauger mittel und Kugelventil	**361476**		**12.70**
	Nuckel-Tränkeeimer 9 l, transparent kpl. mit Sauger hart und Kugelventil	**361464**		**12.70**
	Nuckel-Tränkeeimer 9 l, transparent kpl. mit Sauger weich und 1-Click-Ventil	**361473**		**15.60**
	Nuckel-Tränkeeimer 9 l, transparent kpl. mit Sauger mittel und 1-Click-Ventil	**361475**		**15.60**
	Nuckel-Tränkeeimer 9 l, transparent kpl. mit Sauger hart und 1-Click-Ventil	**361463**		**15.60**
	Nuckel-Tränkeeimer 9 l, grau kpl. mit Sauger weich und Kugelventil	**361478**		**10.90**
	Nuckel-Tränkeeimer 9 l, grau kpl. mit Sauger mittel und Kugelventil	**361480**		**10.90**
	Nuckel-Tränkeeimer 9 l, grau kpl. mit Sauger hart und Kugelventil	**361460**		**10.90**
	Nuckel-Tränkeeimer 9 l, grau kpl. mit Sauger weich mit 1-Click-Ventil	**361477**		**14.00**
	Nuckel-Tränkeeimer 9 l, grau kpl. mit Sauger mittel und 1-Click-Ventil	**361479**		**14.00**
	Nuckel-Tränkeeimer 9 l, grau kpl. mit Sauger hart und 1-Click-Ventil	**361459**		**14.00**
② ③ ①	① **Auswurfschutz für Nuckel-Tränkeeimer** • Verhindert das Auswerfen des Nuckel-Tränkeeimers durch das Kalb • Schnelle und einfache Montage sowie leichte Handhabung • Der natürliche Kopfstoß kann weiterhin ausgeübt werden • Schonung des Nuckel-Tränkeeimers dank elastischem und strapazierfähigem Band • Auf den Einsatzzweck optimierte Länge	**361415**		**4.50**
	② **Deckel transparent** für Nuckel-Tränkeeimer 9 l	**361468**		**4.50**
	③ **Eimerhalter Kunststoff grau** für Nuckel-Tränkeeimer	**361461**		**1.20**

Typ	Ref.	Gewicht	Preis CHF inkl. 7.7 % MwSt.	Beschreibung
① **Sauger,weich** für Kugelventil	**438004**		**1.90**	
② **Sauger, mittel** für Kugelventil	**438005**		**1.90**	
③ **Sauger, hart** für Kugelventil	**438001**		**1.90**	
④ **Sauger, weich** für 1-Click-Ventil	**36146603**		**2.90**	
⑤ **Sauger, mittel** für 1-Click-Ventil	**36146604**		**2.90**	
⑥ **Sauger, hart** für 1-Click-Ventil	**36146601**		**2.90**	
⑦ **Sauger, weich** mit Kugelventil	**361472**		**5.90**	
⑧ **Sauger, mittel** mit Kugelventil	**361471**		**5.90**	
⑨ **Sauger, hart** mit Kugelventil	**361465**		**5.90**	
⑩ **Sauger, weich** mit 1-Click-Ventil	**361470**		**7.10**	
⑪ **Sauger, mittel** mit 1-Click-Ventil	**361469**		**7.10**	
⑫ **Sauger, hart** mit 1-Click-Ventil	**361466**		**7.10**	
1-Click-Ventil	**36146602**		**4.60**	
Kugelventil	**438002**		**4.30**	
Dichtungsring für Kugelventil rot	**438003**		**0.50**	
⑬ **Milchflasche für Kälber, 2,5 l** inkl. Sauger	**365020**		**16.50**	
⑭ **Kälber-Tränkeflasche Profi, 3 l** inkl. Sauger weich und 1-Click-Ventil	**365025**		**49.80**	



- Spezieller Kunststoff ermöglicht das Einfrieren der Flasche mit Kolostrum
- Große Öffnung (ø 11,7 cm) für eine einfache Befüllung und Reinigung
- Leicht transparent
- Großer Griff für einfache Handhabung
- Kompatibel zu allen Saugern und Ventilen für Nuckel-Tränkeeimer

Der PATURA Milch-Express

Für die Kälberaufzucht von morgen: Mit dem neuen PATURA Milch-Express ist es dem Landwirt möglich bis zu 30 Kälber gleichzeitig zu tränken. Große Gruppen werden so in nur einem Arbeitsgang mit bis zu 500 l Milch versorgt. Zusätzlich kann mit Hilfe eines Schlauchsystems mit Zapfpistole die Milch in Einzel- oder Gruppentränken portioniert werden. Eine mit bewährtem Honda-Motor betriebene Pumpe sorgt für eine optimale Durchmischung der Tränkeflüssigkeit und für die Reinigung des Anhängers.

Zubereitung des Milchaustauschers

Temperaturanzeige Vorratstank

Füttern im Stall mit einer PATURA Kälber-Bar

Gezielte Befüllung dank Zapfpistole und Durchflussmesser

Füttern auf der Weide mit dem PATURA Milch-Express

Reinigung des PATURA Milch-Express

Der Milch-Express bietet dem Landwirt die Möglichkeit bis zu 30 Kälber gleichzeitig auf der Weide zu füttern. Außerdem kann er als gezogenes Milch-Taxi für Großbetriebe eingesetzt werden. Mit einer Tankfüllung können, abhängig von der verabreichten Tränkemenge, zwischen 100 und 160 Kälber getränkt werden.

Für die Zubereitung des MAT-Pulvers verfügt der PATURA Milch-Express über ein Pumpenkreislaufsystem, bei dem der Milchaustauscher bis zur gewünschten Auflösung zwischen Tank und Pumpe zirkuliert. Eine Temperatur des Wassers zwischen 43 °C und 44 °C wird, abhängig vom MAT-Pulver, für die Zubereitung der Tränke empfohlen. Ein eingebauter Temperaturfühler zeigt die aktuelle Tankinnentemperatur. Bei der Fütterung mit Milchaustauscher dauert die Befüllung des Tanks und die Anmischung der Tränke ca. 20 Minuten.

Zur Befüllung von Einzel- oder Gruppentränken kann ein 5 m langer Milchschlauch mit Zapfpistole und eingebauter Durchflussmengenmessung verwendet werden. Für die Fütterung auf der Weide ist der Milch-Express mit hochwertigen Tränkenuckeln ausgestattet. Aufgrund der Eigenschaften des Nuckels saugt das Kalb intensiver als bei herkömmlichen Nuckeln. Dies stimuliert den Speichelfluss und stabilisiert den pH-Wert im Magen des Tieres.

Für eine optimale Reinigung des Milch-Express kann über das seitliche Auslassventil die restliche Tränke ausgespült werden. Bei den Tränkenuckel besteht ebenfalls die Möglichkeit, diese einzeln abzuschrauben, um so mit Wasser die restliche Tränke aus der Kälberbar zu spülen. Ist die restliche Tränke aus dem gesamten System ausgespült, kann mit Hilfe von 150 Liter warmen Wasser und etwas Spülmittel der Milch-Express gereinigt werden. Für die Reinigung müssen alle Tränkenuckel wieder angeschraubt sein und die geöffneten Ventile für die Fütterung müssen geschlossen werden. Nach dem Starten des Motors wird die Spülflüssigkeit im Kreis gepumpt. Die Zapfpistole manuell betätigen, um diese auszuspülen. Für die Reinigung der Nuckel öffnet man nun abwechselnd eines der beiden Fütterungsventile. Die Spülflüssigkeit tritt nun mit kräftigem Strahl aus den Nuckeln aus.

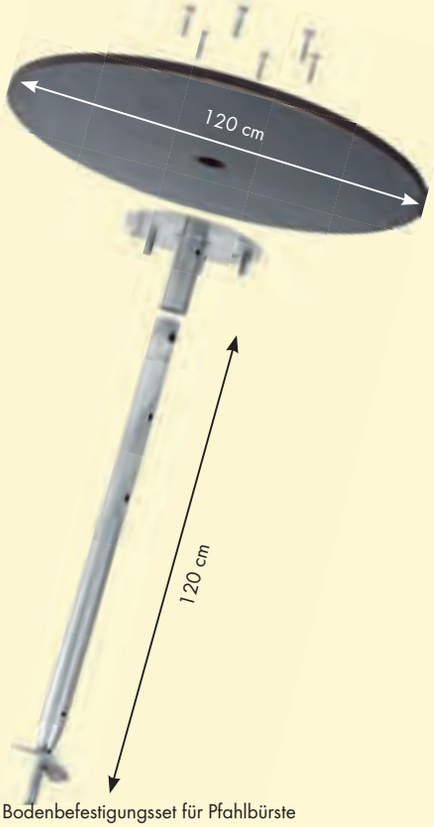
Typ	Ref.	Gewicht	Preis CHF inkl. 7.7 % MwSt.	Beschreibung
Milch-Express Maße: 3,45 m x 1,52 m x 1,25 m Honda 4-Takt-Motor mit elektrischem Anlasser Fassungsvermögen Milchtank (500 l) Füllstandsanzeige Temperaturanzeige Zapfpistole mit Durchflussmessung Selbstreinigungsfunktion Anhänger mit Tandemachse 30 Tränkenuckel Abdeckung für Tränkenuckel	**365050**	315kg	**9'950.00**	

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. Die Pfahlbürste ist ideal für Pferde geeignet und kann mittels Bodenplatte auf betonierten Untergrund aufgedübelt werden oder mit dem neuen Bodenbefestigungsset auf der Weide installiert werden.

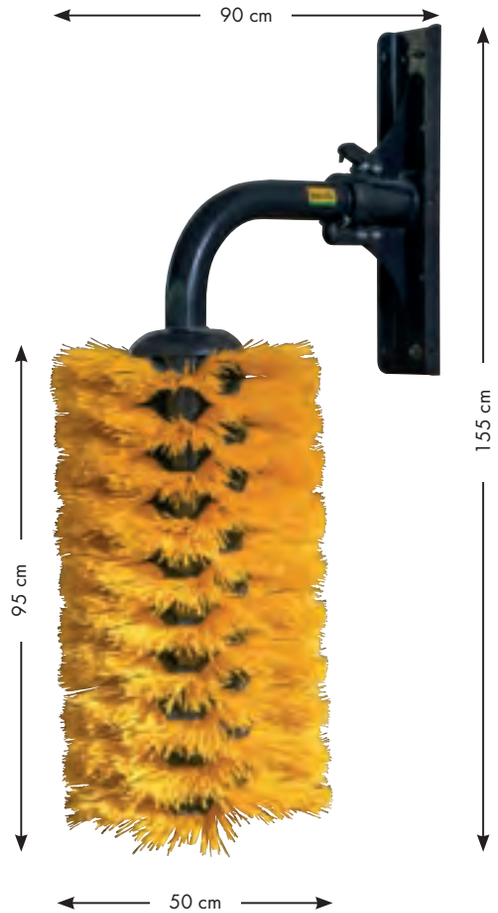
Einfaches Drehen und Wechseln der Bürstenscheiben.

Leichte Stallreinigung durch aufrechtes Fixieren der Bürste mit Heberiegel.



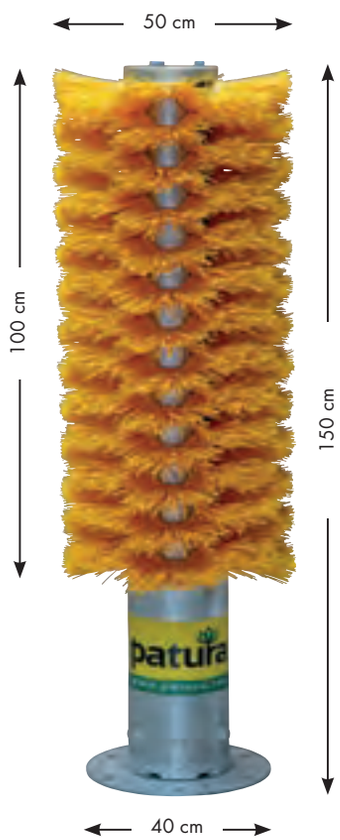
Bodenbefestigungsset für Pfahlbürste

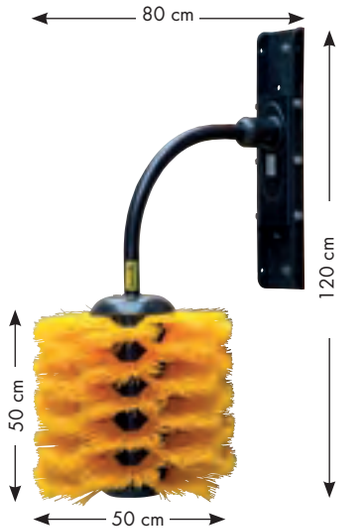
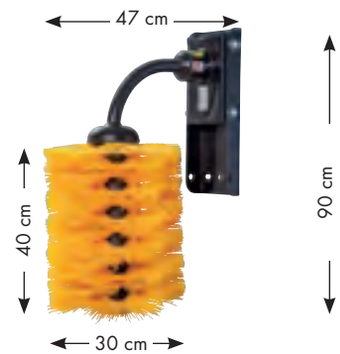
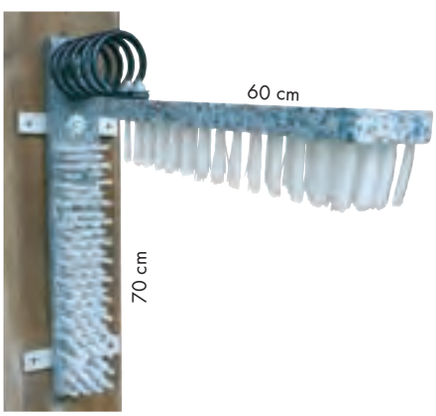
Typ	Ref.	Gewicht	Preis CHF inkl. 7.7 % MwSt.
PATURA Schwingbürste MAXI • geeignet für Rinder und Bullen bzw. Großpferde • 20 Bürstenringe • Montagehöhe richtet sich nach Tiergröße, Empfehlung: Drehpunkt 30 cm über Widerristhöhe • Befestigungsmaterial zur Montage an Holz- und Betonwänden	**334025**	60 kg	**997.00**
Ersatzbürstenring, 1 Stück für Schwingbürste MAXI, MIDI + Pfahlbürste	**33402508**		**15.50**
Halter für Rundpfosten Ø 102 mm	**334729**	4,9 kg	**79.00**
Halter für Pfosten 90 x 90 mm	**334733**	4,6 kg	**61.00**
① **Erweiterung Schwingbürstenhalter MIDI + MAXI** zusätzliche Befestigung für bessere Stabilität, 2 Stahlwinkel mit Bohrungen zur Befestigung an Mauerwerk	**334735**	6,5 kg	**149.00**



Typ	Ref.	Gewicht	Preis CHF inkl. 7.7 % MwSt.
PATURA Pfahlbürste • geeignet für Pferde und Rinder • Höhe 1,50 m • 26 Bürstenringe • Bodenplatte zum Aufdübeln auf Betonfläche oder verschrauben auf Bodenbefestigungsset	**334038**	55 kg	**1'179.00**
Ersatzbürstenring, 1 Stück für Schwingbürste MAXI, MIDI + Pfahlbürste	**33402508**		**15.50**
Bodenbefestigungsset für Pfahlbürste • Einschraub-Erdanker 1,20 m • Bodenplatte Ø 1,20 m • 3 Einbautiefen 0,80; 1,00; 1,20 m	**33403810**	38 kg	**257.90**

NEU

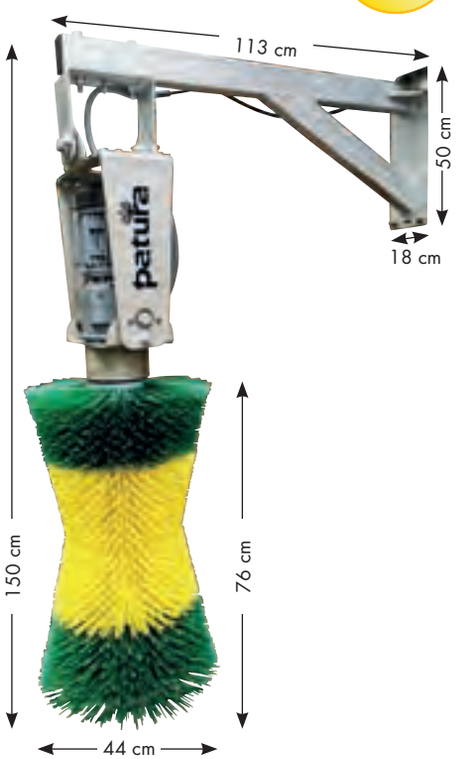


Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis CHF inkl. 7.7 % MwSt.
	**PATURA Schwingbürste MIDI** • geeignet für Jungvieh und Pferde bzw. Ponys • 10 Bürstenringe • inkl. Sand zur Beschwerung • Montagehöhe richtet sich nach Tiergröße, Empfehlung: Drehpunkt 30 cm über Widerristhöhe • Befestigungsmaterial zur Montage an Holz- und Betonwänden • 5-fach höhenverstellbar	**334026**	45 kg	**790.00**
	Ersatzbürstenring, 1 Stück für Schwingbürste MAXI, MIDI + Pfahlbürste	**33402508**		**15.50**
	Halter für Rundpfosten Ø 76 mm	**334726**	4,2 kg	**82.50**
	Halter für Rundpfosten Ø 102 mm	**334729**	4,9 kg	**79.00**
	Halter für Pfosten 90 x 90 mm	**334733**	4,6 kg	**61.00**
	Erweiterung Schwingbürstenhalter MIDI + MAXI zusätzliche Befestigung für bessere Stabilität, 2 Stahlwinkel mit Bohrungen zur Befestigung an Mauerwerk	**334735**	6,5 kg	**149.00**
	**PATURA Schwingbürste MINI** • geeignet für Ziegen, Alpakas und Kälber • Montagehöhe richtet sich nach Tiergröße, Empfehlung Drehpunkt 20 cm über Widerristhöhe • 12 Bürstenringe • Befestigungsmaterial zur Montage an Holz- und Betonwänden • 4-fach höhenverstellbar	**334037**	22 kg	**490.00**
	Ersatzbürstenring, 1 Stück für Schwingbürste MINI	**33403701**		**9.50**
	Halter für Rundpfosten Ø 76 mm	**334727**	2,7 kg	**61.00**
	Halter für Rundpfosten Ø 102 mm	**334730**	3,4 kg	**59.00**
	Halter für Pfosten 90 x 90 mm	**334732**	3,2 kg	**79.00**
	**Viehbürste** mit Feder komplett	**334039**	8 kg	**124.00**
	Ersatzbürste 60 cm	**33403901**	1,9 kg	**34.50**
	Ersatzbürste 70 cm	**33403902**	2,0 kg	**35.50**

Elektrische Pendel-Viehbürste

Die elektrische Pendel-Viehbürste ermöglicht die perfekte Fellpflege für Rinder und sorgt für eine Steigerung des Tierwohlfaktors in jedem Kuhstall. Die geräusch- und wartungsarme Konstruktion bietet dem Landwirt und den Tieren eine perfekte Abwechslung ohne großen Aufwand. Für die Montage empfiehlt es sich, die elektrische Pendel-Viehbürste entweder an einem 90 x 90 mm Quadratpfosten oder direkt an der Wand zu montieren. Die empfohlene Montagehöhe liegt bei ca. 2,40 bis 2,70 m, wodurch ein Abstand zum Boden von 0,90 – 1,20 m erreicht wird.

Typ	Ref.	Gewicht	Preis CHF inkl. 7.7 % MwSt.	Beschreibung
Elektrische Pendel-Viehbürste • 230 V / 0,25 kW • Umdrehungen: 32 / min • Für den Außenbereich: IP 55 • Geeignet für Rinder ab 1 Jahr • Für 40-50 Kühe • Integrierte Sicherheitsabschaltung • Automatische Ein-/Ausschaltfunktion	**334044**	68 kg	**1'490.00**	NEU



PATURA Firmengelände

An unserem Standort in Laudenbach (70 km südöstlich von Frankfurt) verfügen wir über ca. 65.000 m² Betriebsgelände. Unsere Fachhandelspartner schätzen neben der Qualität unseres Produktprogramms insbesondere unseren schnellen Lieferservice. Sendungen bis 30 kg werden per Paketdienst in der Regel innerhalb von 24 Stunden (deutsche Nachbarländer + 1 bis 2 Tage) zugestellt.

PATURA Technik-Team

Unter Leitung von Dipl.-Agraringenieur Günter Herkert arbeitet ein hochmotiviertes Team, das Ihnen mit Rat und Tat zur Seite steht. Eigene praktische Erfahrungen helfen, die Anforderungen unserer Kunden zu verstehen und auf dieser Grundlage neue Produkte zu entwickeln und praxisorientierte Lösungen anzubieten.

Modernste Lagerlogistik

Eine überdachte Lagerfläche von über 21.000 m² ist die Grundlage für eine gute Warenverfügbarkeit. Dadurch wollen wir sicherstellen, dass ein Großteil unseres Programms kurzfristig lieferbar ist.

Ihr PATURA Ansprechpartner

Alexander Neugebauer
✆ 0049 173 3242015
✉ alexander.neugebauer@patura.com

Verkauf nur über den Fachhandel.
Alle Angaben erfolgen vorbehaltlich Satz- und Druckfehler.
Alle Preisangaben sind unverbindliche Verkaufspreise, ab Lager Laudenbach.
Preisänderungen und Irrtum vorbehalten. Die Preise können sich ändern u.a. aufgrund von veränderten Zoll- und Frachtkosten und Wechselkursschwankungen (EUR/CHF).
Unser Programm wird kontinuierlich verbessert und auf dem neuesten technischen Stand gehalten. Änderungen in den Ausführungen behalten wir uns deshalb vor.
Gewichte kleiner 1 kg werden nicht angegeben.
Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung der PATURA KG.

Ihr Fachhändler in der Schweiz:

patura

www.patura.com

PATURA KG
Mainblick 1 • 63925 Laudenbach
Deutschland

Telefon 0049 93 72 94 74 242
Telefax 0049 93 72 94 74 246

info@patura.com
www.patura.com