

patura

2024

Gesamtkatalog





Ines und Bernd Allié

Danke für Ihr Vertrauen

PATURA erreicht Platz 5 im DLG-Imagebarometer

Liebe Kundinnen, liebe Kunden,

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

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

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

Bernd Allié
Persönlich haftender Gesellschafter

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



PATURA
Ein Familienunternehmen
mit Teamgeist



Weidezaungeräte, Zubehör

Grundwissen Elektrozaun
Weidezaungeräte
Gerätezubehör



Zaunmaterial

Leitermaterial
Isolatoren
Pfähle
Torgriffe, Weidetore
Mobilzäune, Haspeln, Netze



Zaunsysteme

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

Stalleinrichtungen

Abtrennungen, Tore

Planungsbeispiele
Abtrennungen
Tore
Fressgitter für Tierbehandlung



Stalleinrichtungen

Fressgitter, Zubehör

Fressgitter
Pfosten, Schellen, Montagezubehör



Stalleinrichtungen

Liegeboxen, Kälber

Liegeboxen
Kuhmatratzen
Kälberhaltung
Viehbürsten



Fütterungstechnik

Raufen
Klima-Raufe
Futterautomaten
Tröge, Eimer, Wandraufen



Tränketechnik

Grundlagen
Frostsichere Tränken
Umlaufsysteme, Heizkabel
Trogtränken, Tränkebecken
Weidetränken



Weidetore, Panels, Behandlungsanlagen

Stahl-Weidezauntore
Zaunelemente Panels
Mobile Boxen mit Überdachung
Behandlungsanlagen
Klauenpflegestände



Wiegetechnik

Grundlagen
Anzeigeeinheiten
Wiegezellen



Windschutznetze

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



Schafprogramm

Fütterungstechnik
Stalleinrichtungen
Behandlungsanlagen, Horden



Alle Preisein EUROsowohl mit geltender gesetzlicher MwSt. (fett) als auch ohne MwSt.



patura

NEUHEITEN





Ab sofort für alle Weidezaungeräte

5 JAHRE GARANTIE

Achten Sie auf unser PATURA Dreiblatt!

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

A118/A119

Preise für Stall- und Weidetechnik

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

In drei einfachen Schritten zum Produktpreis:

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



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

NEU

ProfiPlus Solar-Weidezaungeräte: leistungsstark und mobil



P240 Solar/ 28 Watt / 2,6 Joule



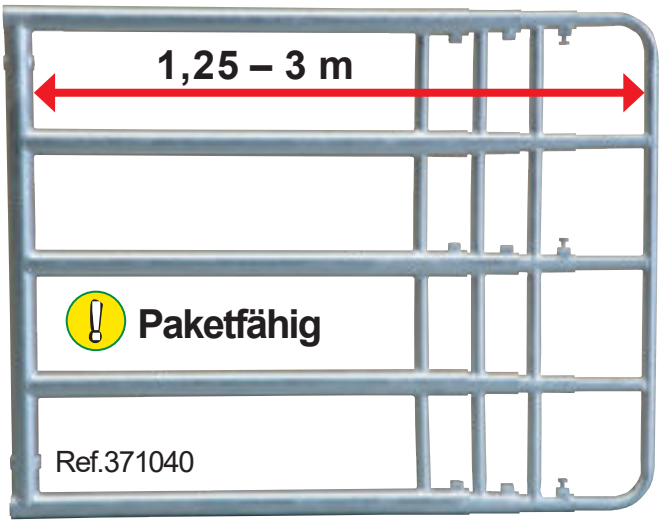
P340 Solar/ 39 Watt / 4,6 Joule

A22 – A23

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

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

Dreifach verstellbares Weidezauntor Compact



A138/144/145

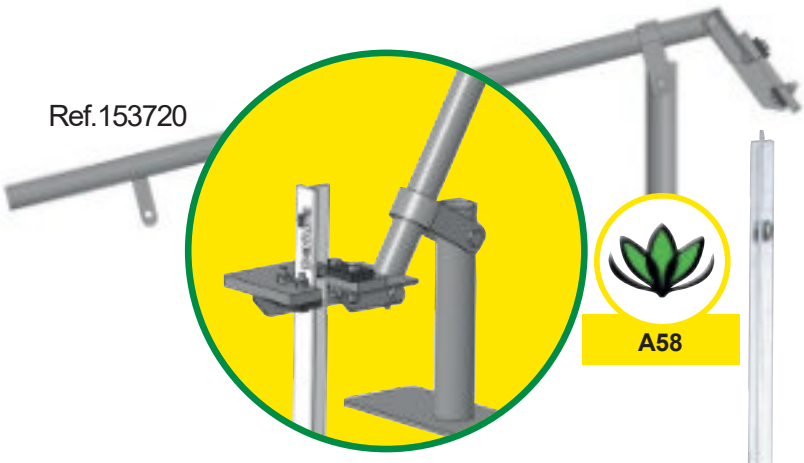


Ref.166303

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

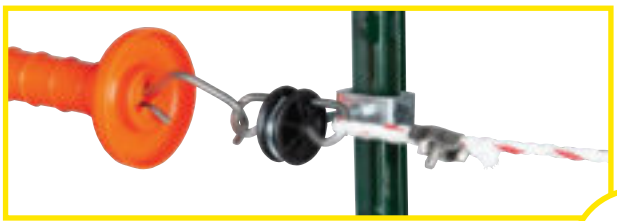
Elektrifizierungsset Herdenschutz Ref.166303
Erdstabzieher Ref.153720
Erdstab Compact Ref.161790
Isolatoren für T-Pfosten Ref.172920, Ref.172930, Ref.172940, Ref.172950

Ref.153720

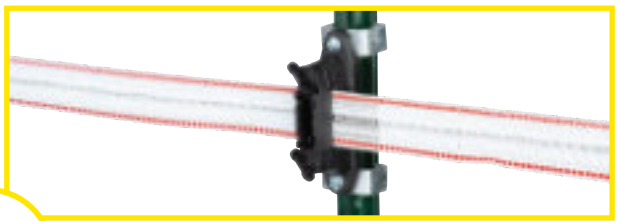


A58

Ref.161790

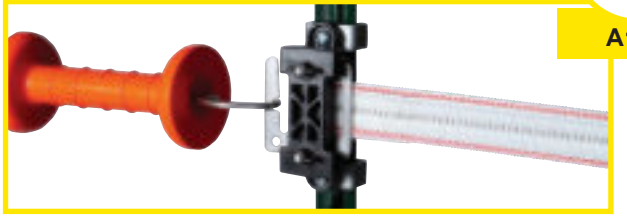


Ref.172920

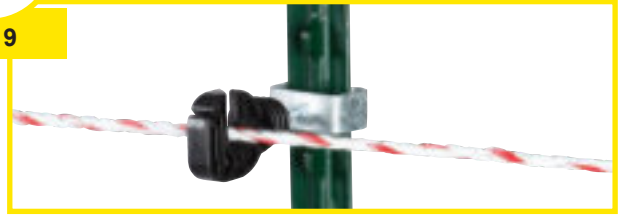


Ref.172940

A119



Ref.172930



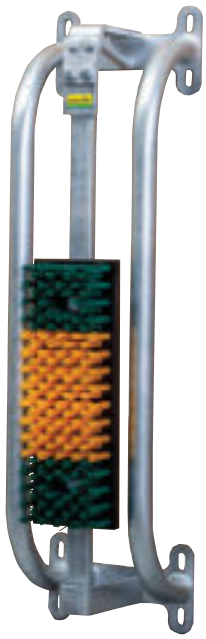
Ref.172950

NEU

Tierwohl an jeder Ecke



Ref.334149



Ref.334049



Ref.334050



Ref.334150

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

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

Kälberbürste mit Schutzkorb, gefedert Ref.334049
- Feuerverzinkter Schutzrahmen

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

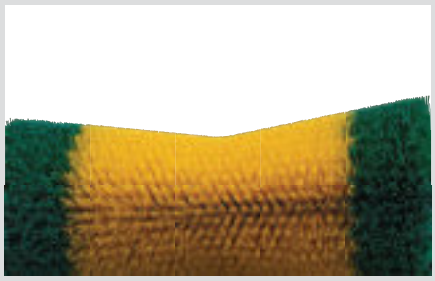
Alle Bürsten dienen neben der Reinigung auch zur Beschäftigung der Tiere

NEU

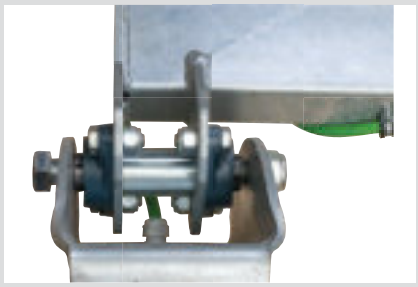
Elektrische Viehbürsten

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

Vorteile



Bürstenform für ideale Reinigung



Massive Pendelachse



Massive Begrenzungsanschläge für eine gute Führung des Bürstenkörpers

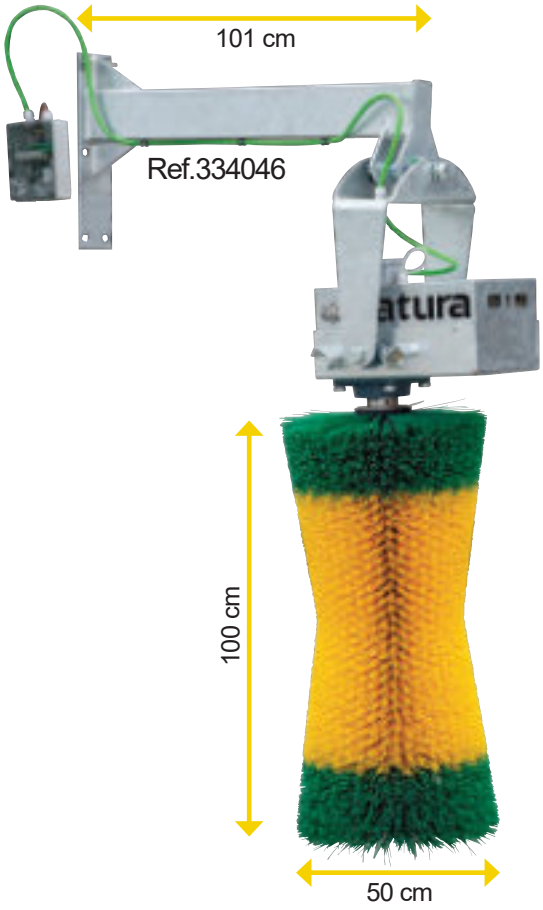


Elektrische Pendelbürste Maxi
für Großvieh Ref.334046
- Ideal geeignet für Milchkühe
- Pendelbewegungen in alle Richtungen möglich

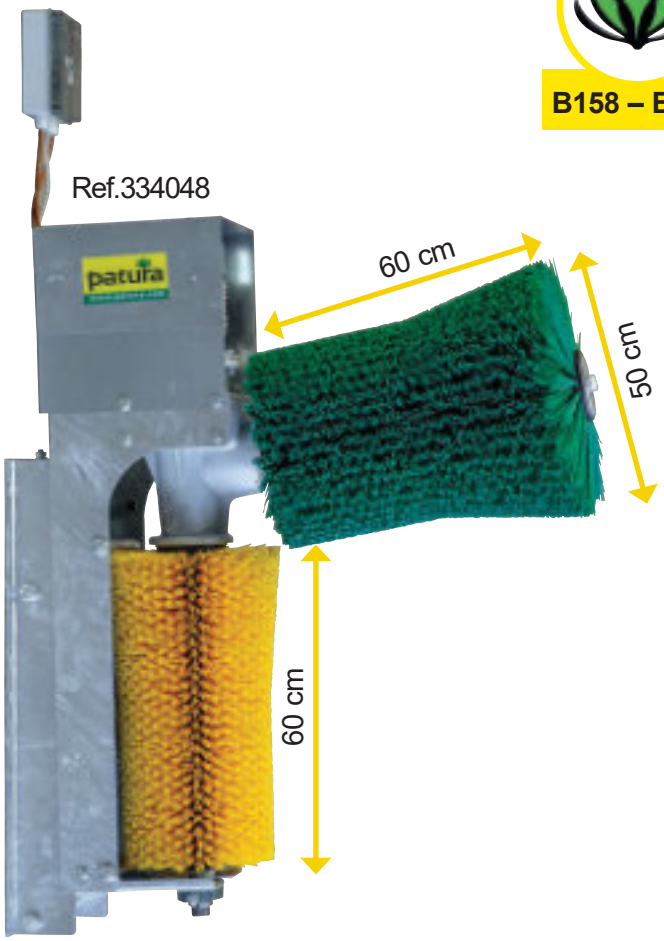
Elektrische Pendelbürste Midi
für Kälber, Schafe, Ziegen Ref.334047
- Ein Bürstenkörper mit extra weichen Borsten für eine gründliche Fellpflege

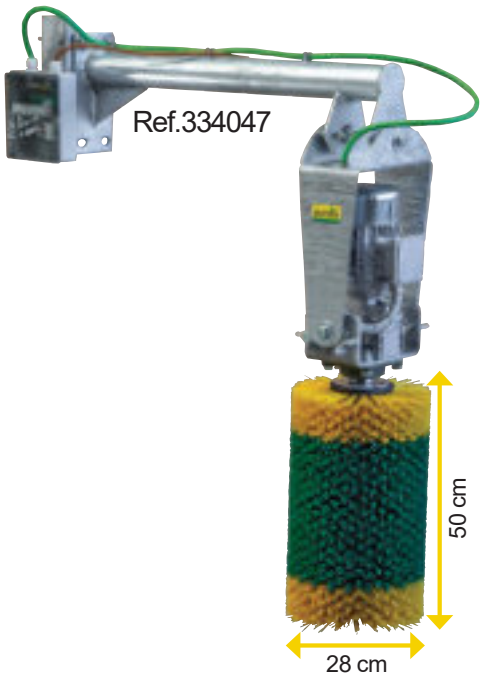
Elektrische Doppelbürste
für Großvieh Ref.334048
- Ideal geeignet für Milchkühe
- Zwei große, ergonomisch geformte Bürstenkörper für eine gründliche Reinigung aller Körperpartien

Inkl. Sicherheitsabschaltung bei starken Belastungen oder Einklemmen des Schweifes



B158 – B159





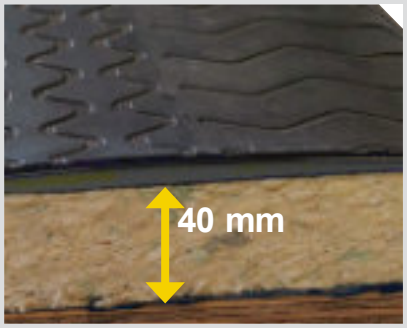
Kuhmatratzen

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

Vorteile



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



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



Noppen-Matratze Comfort:
Geschlossenes Ende für absolut dichte Montage



B130 – B132



Bsp. Ref. 339125



Ref. 339150

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

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

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

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



Fütterungstechnik



Ref.303628

B184/186/192



Ref.303626



Ref.303683



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

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

NEU

Lesegeräte für Ohrmarken



Ref.400034



Bsp. Ref.400031

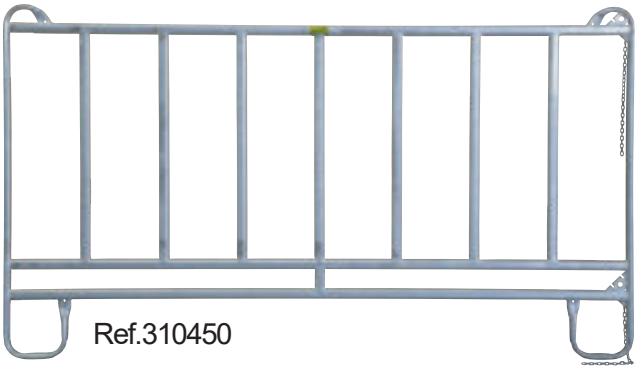
B346 – B347



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

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

Panel mit Fressgitter



Ref.310450

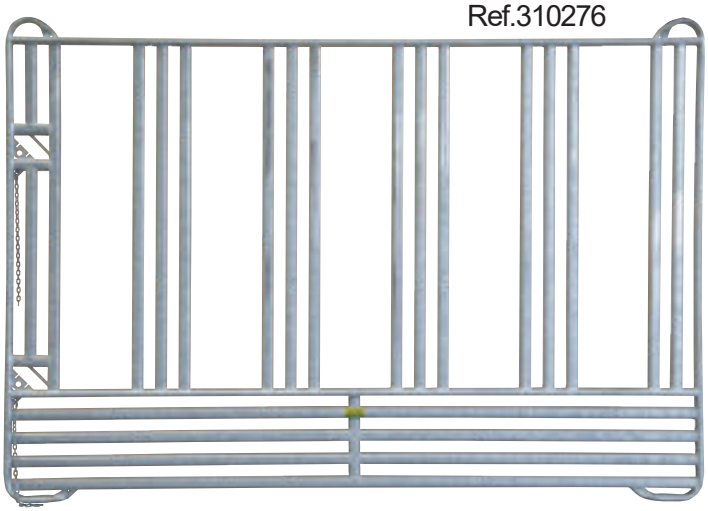
Panel mit Fressgitter3,00 m
Ref.310450
•<Höhe 1,70 m
•<Geringes Eigengewicht

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

B306



Ref.310276



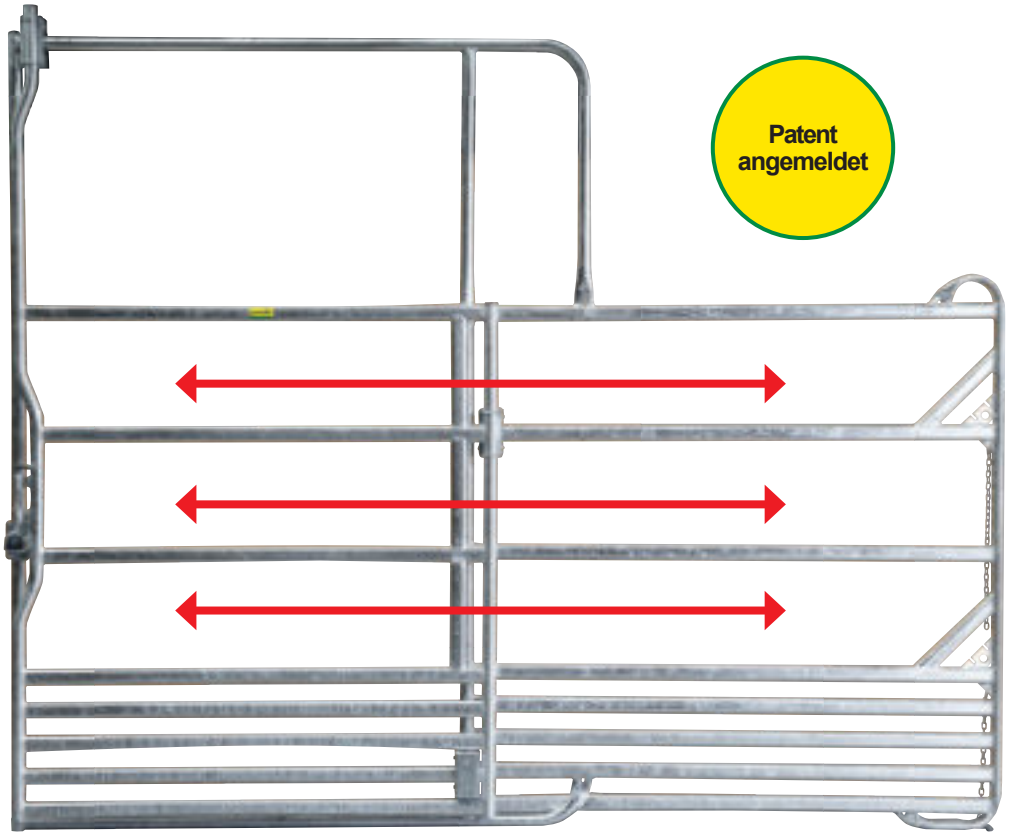


Schnelllauf-Tor PLUS Ref. RRP3031 – RRP5041
Elektro-Rolltor PLUS Ref. RDEP3031 – RDEP5041
•<Zusätzliches Mittelrohr sorgt für höhere Windstabilität
•<Breiten von 3,00 m – 5,00 m, Höhen von 3,10 m – 4,10 m
•<Mit schnellem Kettenantrieb (Schnelllauf-Tor PLUS) oder mit Elektro-Antrieb (Elektro-Rolltor PLUS)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

B370 – B373

NEU

Sicherheits-Pferde-Panel mit Schiebetor



Patent angemeldet

B304 – B305

Bsp. Ref. 310282



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

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



patura

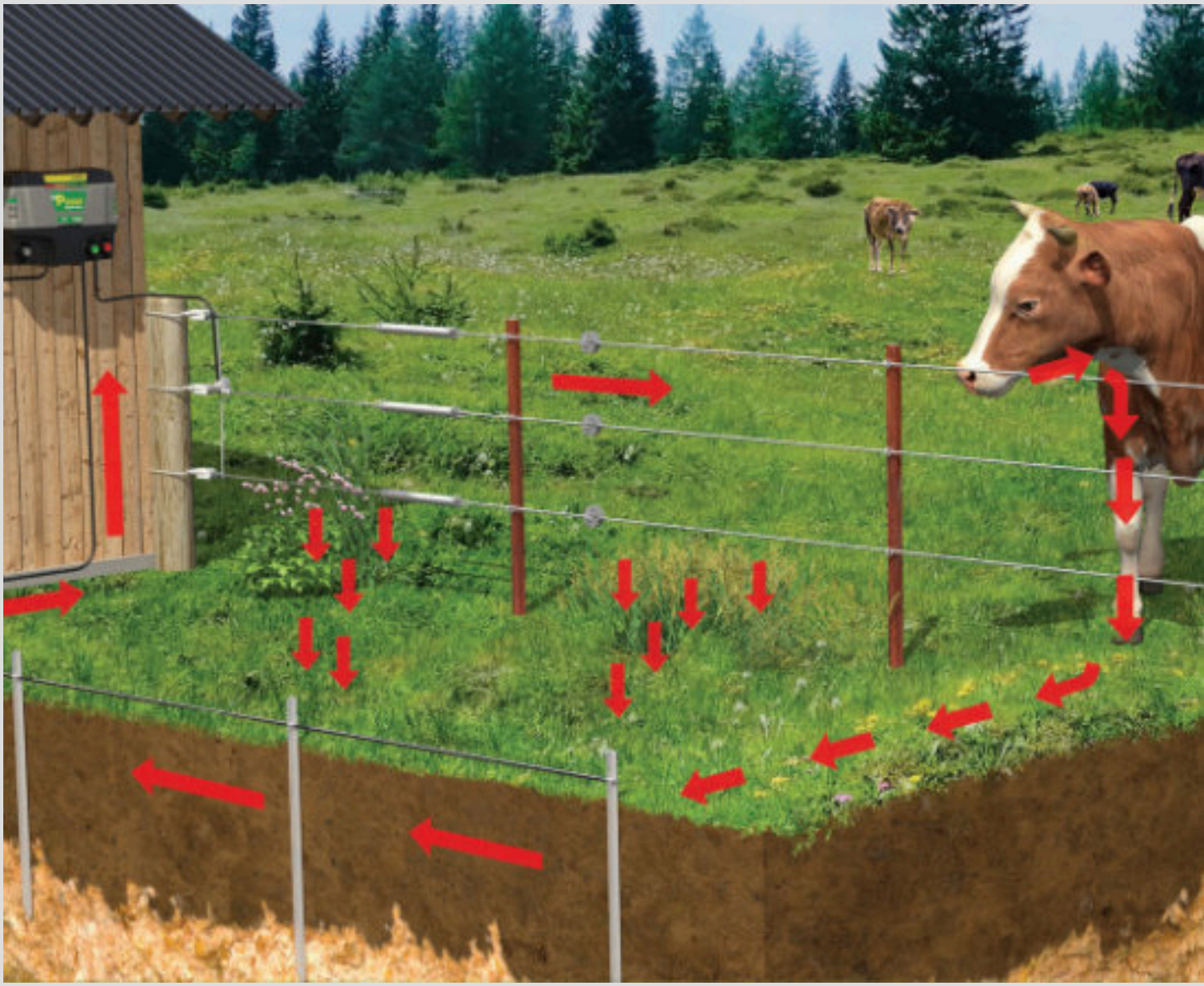
WEIDEZAUNGERÄTE



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

Woraus besteht ein Weidezaunsystem?

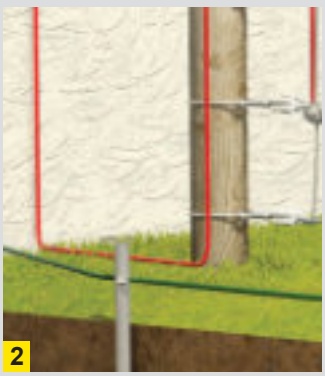
Die Wirkungsweise eines Elektrozaunes beruht im Gegensatz zu anderen Zäunen auf dem Respektder Tiere vor dem Stromschlag, den sie beim Berühren des Zaundrahtes erhalten. Die Stromstöße sind für Mensch und Tier ungefährlich,

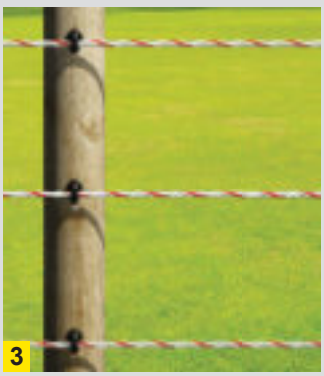


Ein Elektrozaunstromkreis besteht aus 8 Hauptteilen:

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


1


2

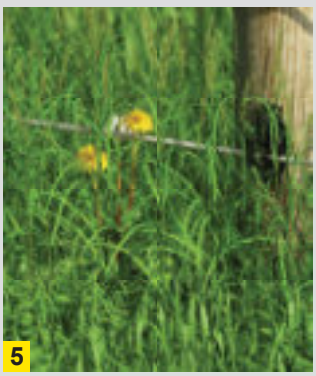

3


4

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

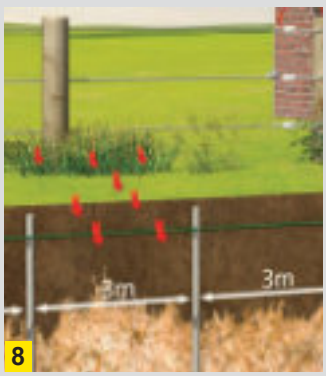


5. Bewuchs erzeugt Kurzschlüsse und leitet den Strom in den Boden ab, dieser ist verloren und steht nicht mehr im Zaun zur Verfügung.
6. Isolatoren trennen den Zaundraht von den Pfosten und sorgen dafür, dass der Strom nicht in den Boden abgeleitet wird.
7. Der Strom fließt durch den Boden. Unterschiedliche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


5


6

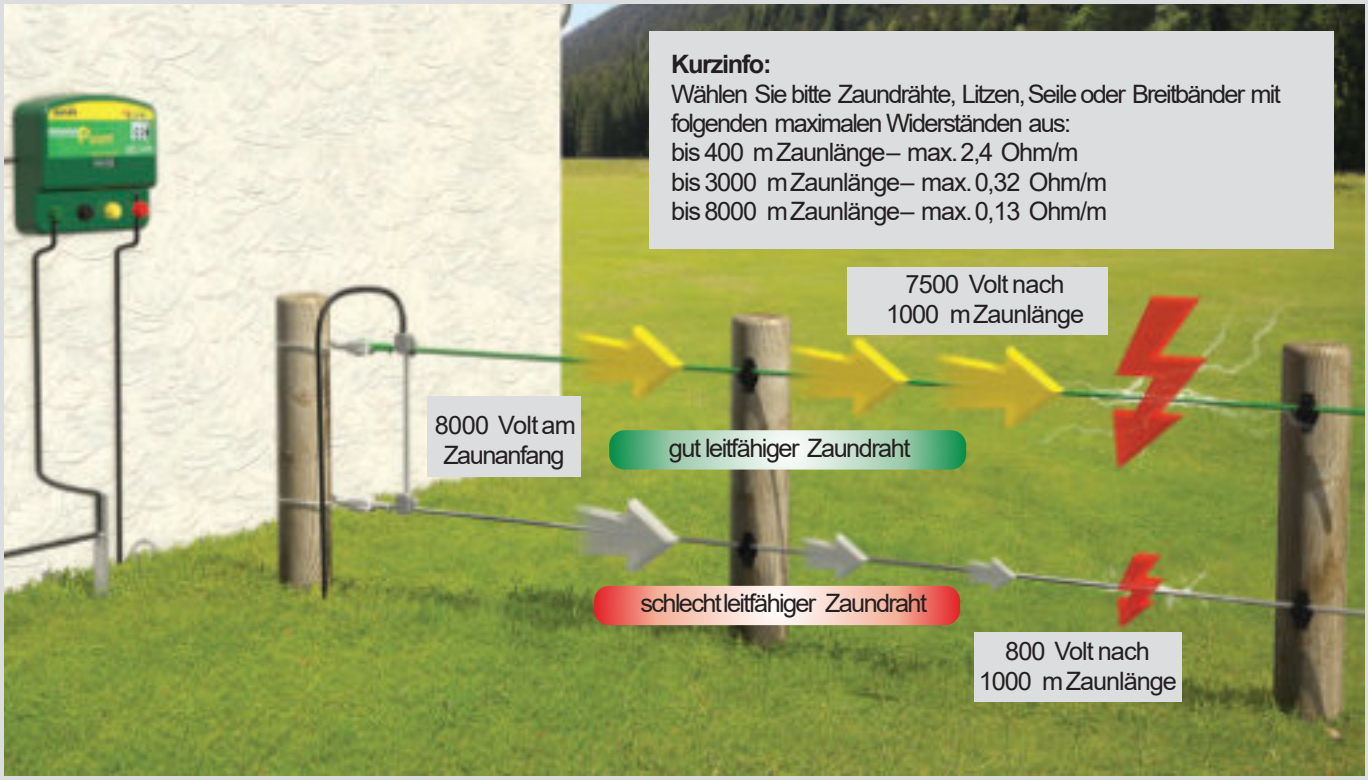

7



8

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

Die Leitfähigkeit



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

1. Die Leitfähigkeit der Zaundrähte

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

Verwenden Sie gar nur eine Compact-Litze mit 6x0,20 mm Ø Edelstahlleitern, verringert sich die maximal mögliche Zaunlänge auf 250 m. Bei Bewuchs am Zaun sind diese Zahlen noch deutlich zu verringern. Angepasst an die geplante Zaunlänge und die erwartete Bewuchssituation, sind die Zaunleiter sorgfältig auszuwählen. Beachten Sie hierzu unsere Informationen im Kapitel "Zaundrähte, Litzen, Seile, Breitbänder".

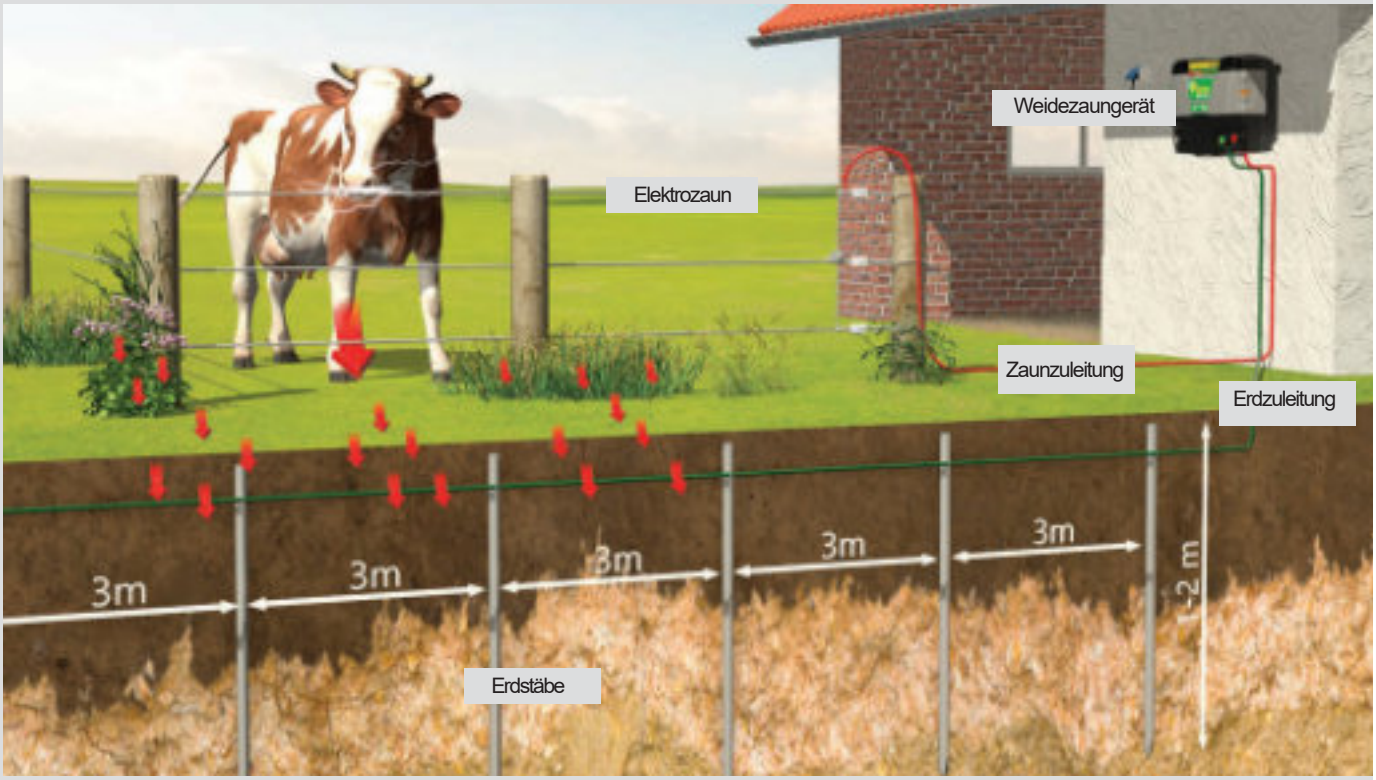
2. Die Erdung

Der Elektrozaun ist ein Kreislaufsystem, in dem Strom fließt. Der Strom, der durch den Draht, das Tier und durch Grasbewuchs in den Boden fließt, muss über die Erdstäbe zum Gerät zurückfließen.

Da der Boden, vor allem wenn er trocken, sandig oder steinig ist, den Strom schlecht leitet, kommt es darauf an, die Erdung ausreichend zu dimensionieren, damit das Gerät seine volle Leistung entwickeln kann.

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

Die Erdung



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

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

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

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

Das Elektrozaungerät


0,33 Joule/ 9 Volt


3,8 Joule/12 + 230 Volt

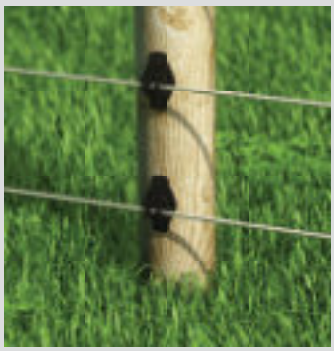

1,0 Joule/ Solar 12 Volt


15,0 Joule/ 230 Volt

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

Das richtige Gerät für meinen Zaun

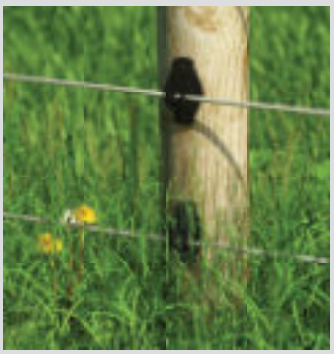
Um die Auswahl des Elektrozaungerätes für den jeweiligen Anwendungsfall zu vereinfachen, haben wir untenstehendes Auswahlschema entwickelt. Es erlaubt Ihnen, schnell und sicher anhand einiger weniger Angaben wie Zaunlänge, Tierart und Bewuchsintensität das richtige Elektrozaungerät zu finden. Eine leicht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



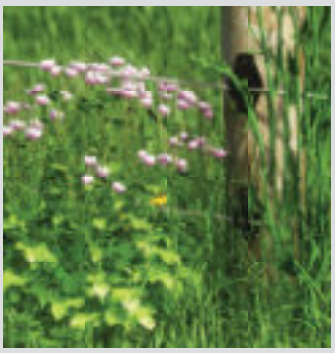
ohne Bewuchs – kein Kontakt zwischen Bewuchs und Zaundraht



leichter Bewuchs – ab und zu berührt Bewuchs den Zaundraht



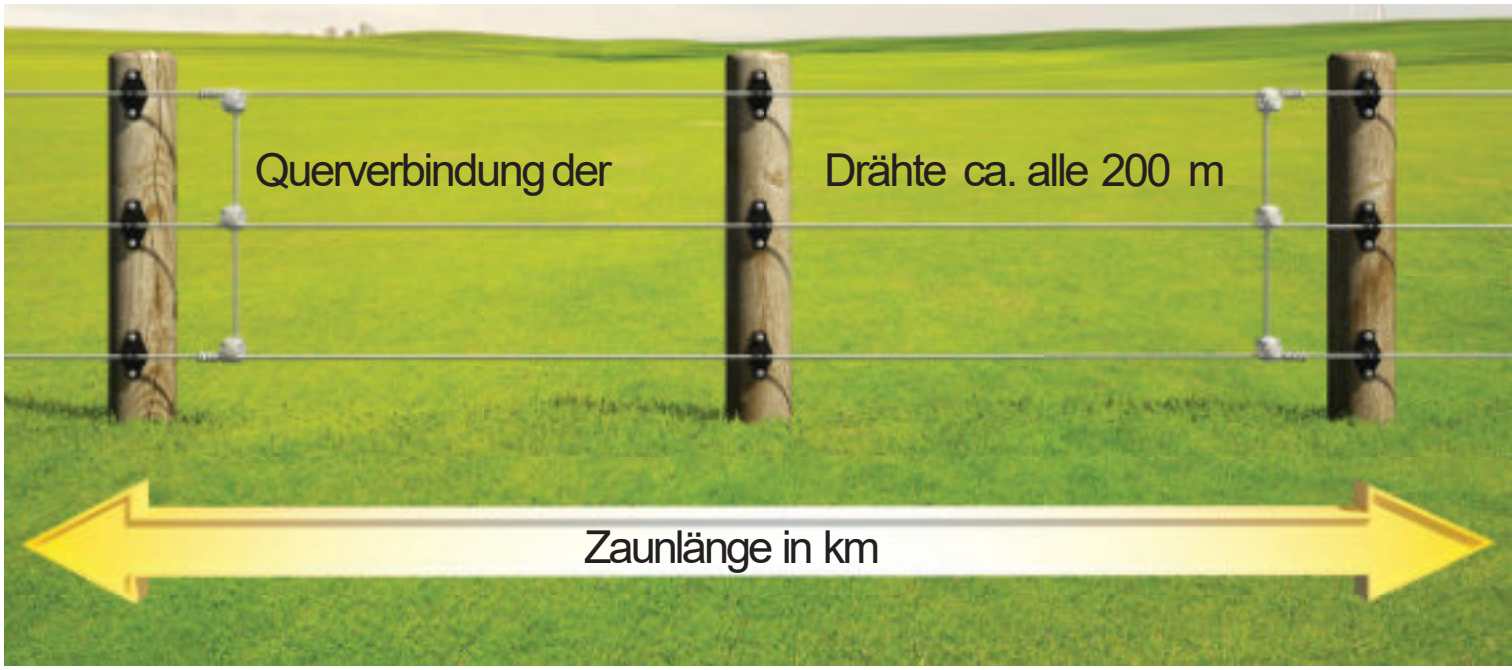
normaler Bewuchs – Bewuchs wächst fortlaufend an den Zaundraht



starker Bewuchs – der Zaundraht verläuft komplett im Bewuchs

Der Bewuchs

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



Unter Zaunlänge versteht man immer die einfache Länge einer Zaunanlage.

Die Zaunlänge

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

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

Die Tierart

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



Leicht zu haltende Tiere



Schwer zu kontrollierende Tiere

Die Stromquelle

Zur Energieversorgung von Elektrozaungeräten stehen unterschiedliche Stromquellen zur Verfügung.

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

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



230 Volt Wechelstrom aus der Steckdose



12 Volt Gleichstrom aus einem Akku



12 Volt Gleichstrom aus Solarzellen und einem Akku



9 Volt Gleichstrom aus nicht aufladbaren Batterien

Was ist ein starkes Weidezaungerät?

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

Impulsenergie (in Joule):

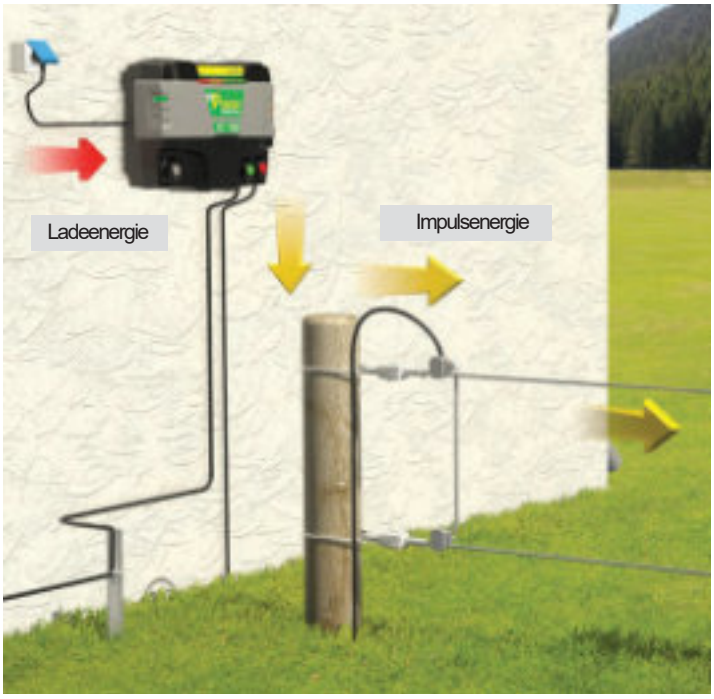
- Dies ist die maximale Energie eines Impulses, den ein Gerät an den Zaun abgibt. Je höher die Impulsenergie, desto stärker ist der elektrische Schlag für das Tier und desto leichter wird Bewuchs vernichtet.
- Geräte mit niedriger Impulsenergie (unter 0,5 Joule) eignen sich für leicht zu hütende Tierarten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



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

Spannung bei Belastung (in Volt):

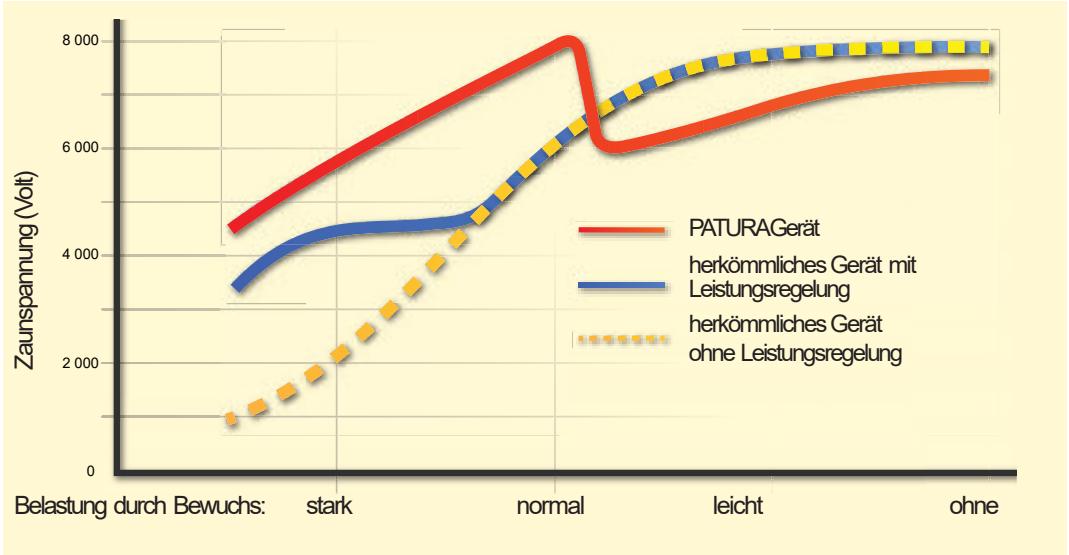
Ein hütesicherer Zaun muss laut VDE auch bei Belastung eine Mindestspannung von 2000 Volt aufweisen. Wir empfehlen für die Praxis Zaunspannungen von 3000 – 4000 Volt. Wichtig ist die Spannung unter Belastung, nicht die, die ein Gerät ohne Zaun (im Leerlauf) abgibt. Wir machen Spannungsangaben bei Belastung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



Entscheidend ist die Impulsenergie am Zaun, nicht die Ladeenergie.



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



PATURAWeidezaungeräte

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

Komplett vergossene Elektronik

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



Digitalanzeige, Erdungskontrolle und Fernbedienung

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



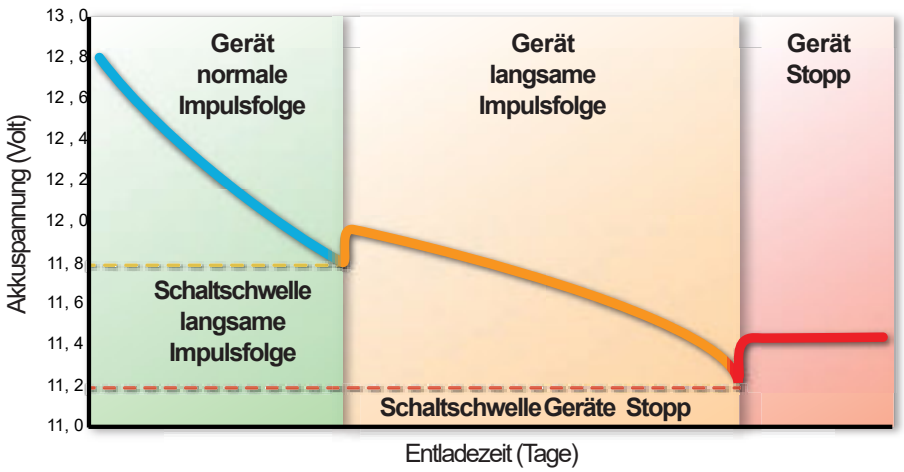
Mehrstufiger Magnetschalter

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



PATURA Tiefentladeschutz für lange Akkulebensdauer

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



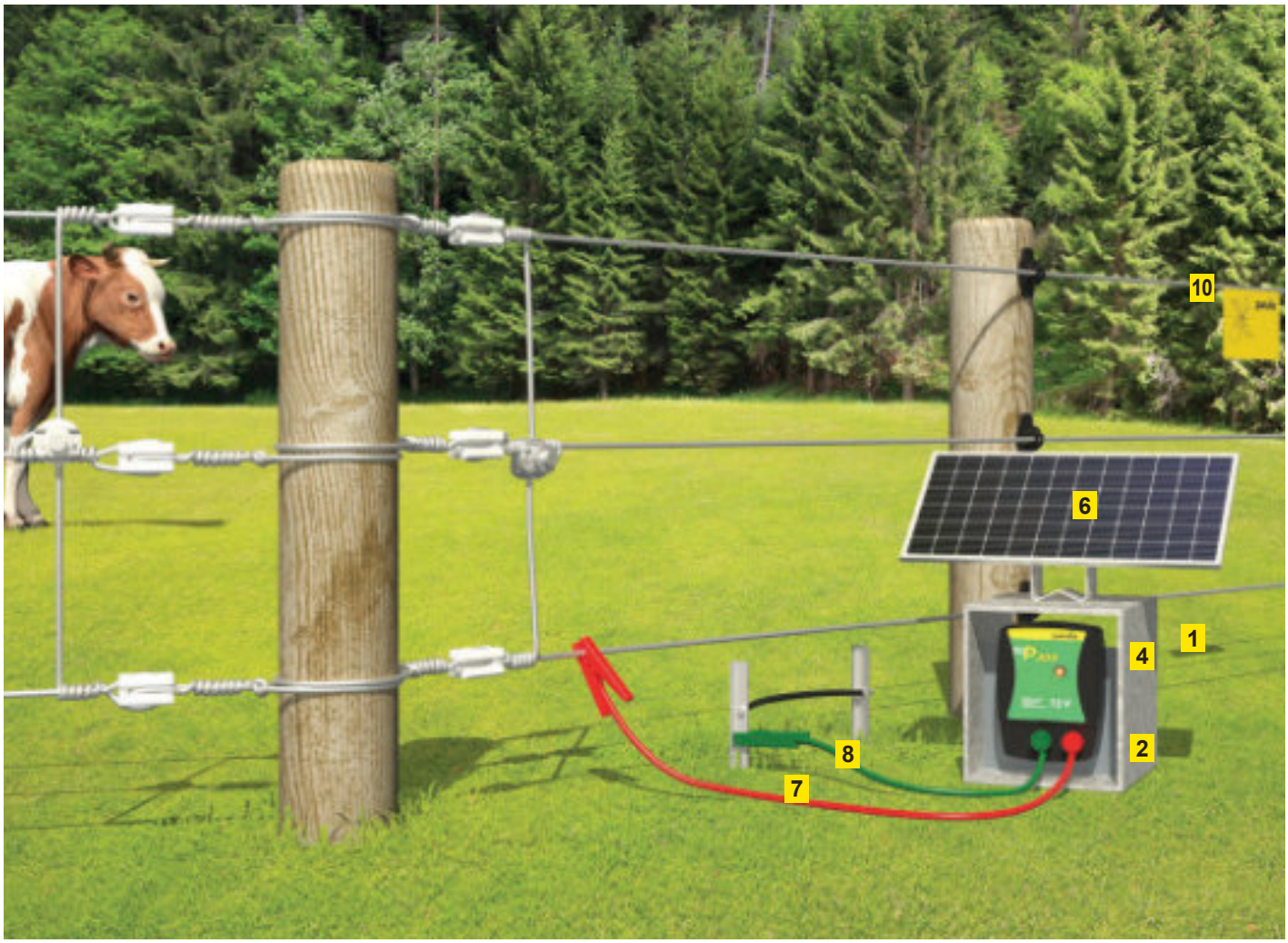
Die perfekte Installation Ihres PATURA12 V Akkugerätes

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

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

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

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



Die perfekte Installation Ihres PATURANetzgerätes

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

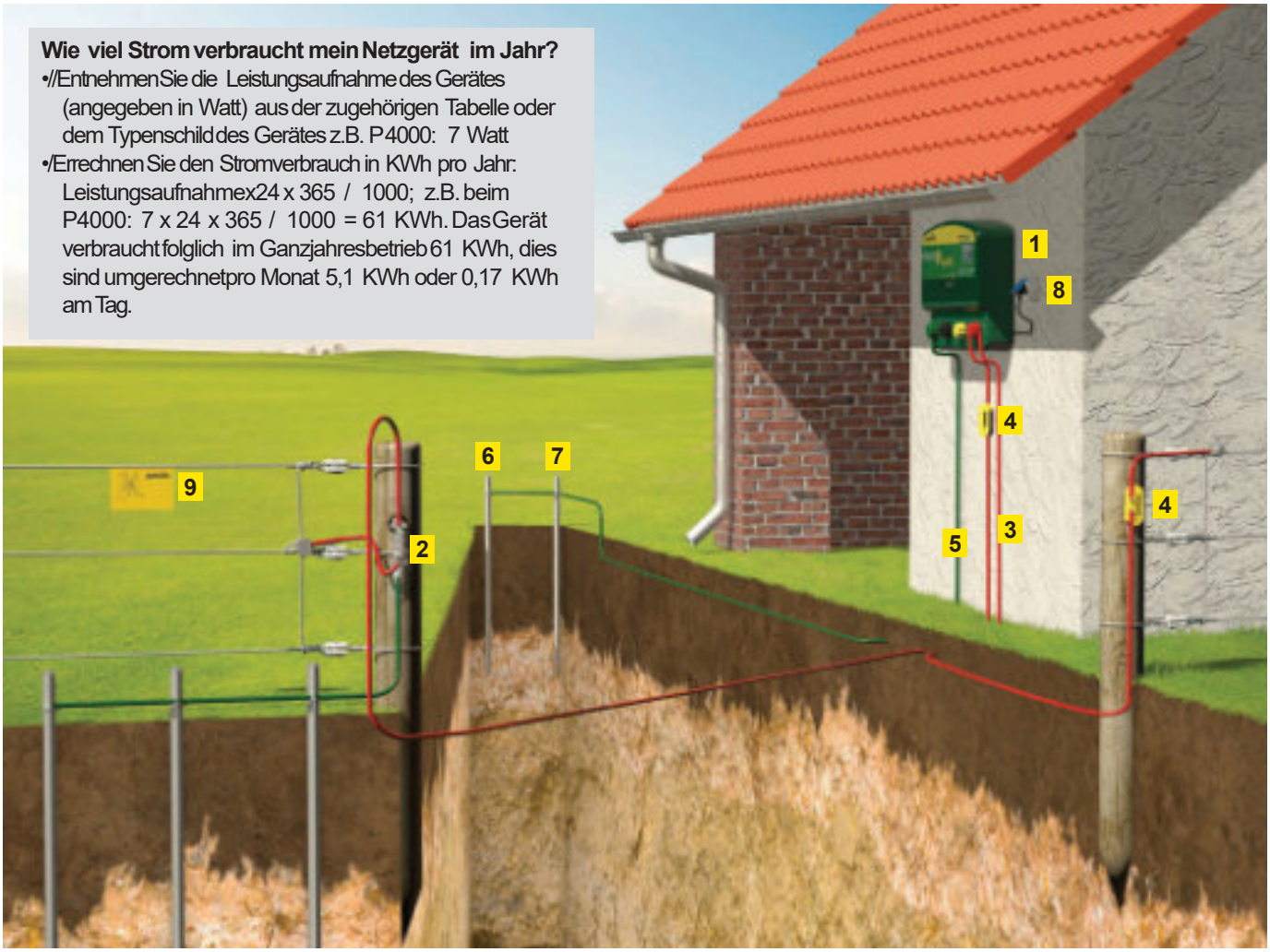
Wenn Sie folgende Punkte beachten, werden Sie auf Jahre hinaus eine zuverlässig funktionierende Zaunanlage haben:

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

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

Wie viel Strom verbraucht mein Netzgerät im Jahr?

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



Der Elektrozaun
die beste Alternative zur Einzäunung aller Tierarten

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

Tiere einzäunen oder Tiere auszäunen

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



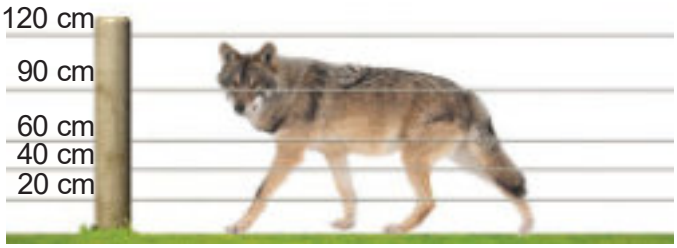
Schicken Sie uns eine Skizze Ihrer geplanten Zaunanlage. Sie erhalten dann unser unverbindliches Angebot.

Abwehr gegen Wildschweine



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

Abwehr gegen Wölfe



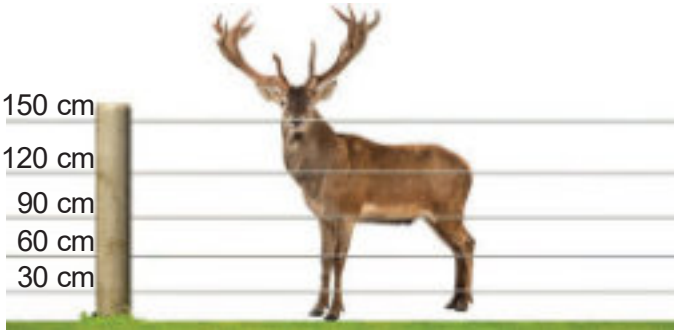
•//Elektrozäune zum Schutz gegen Wölfe sind bis zu 1,20 m hoch, mit 4 bis 5 Drähten.

Einzäunung für Katzen und Hunde



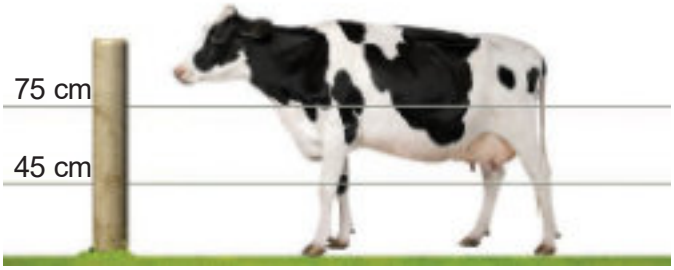
•/Elektrozäune für Katzen und Hunde sind 0,55 m bis 0,85 m hoch, mit 2 bis 4 Drähten.

Abwehr gegen Rotwild



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

Einzäunung für Kühe



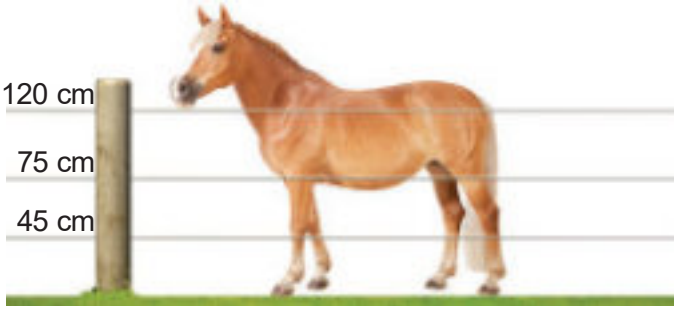
•/Elektrozäune für Kühe sind 0,85 m bis 1,05 m hoch, mit 1 bis 2 Drähten.

Einzäunung für Rinder und Mutterkühe



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

Einzäunung für Kleinpferde



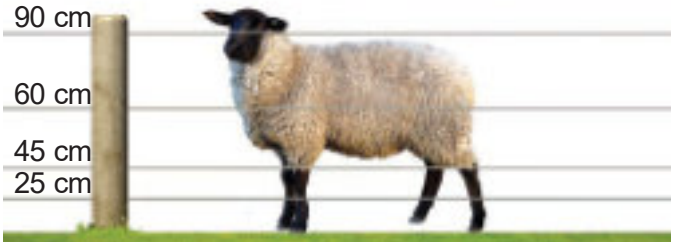
•/Elektrozäune für Kleinpferde und Ponyssind 1,05 m bis 1,30 m hoch, mit 2 bis 3 Drähten.

Einzäunung für Großpferde



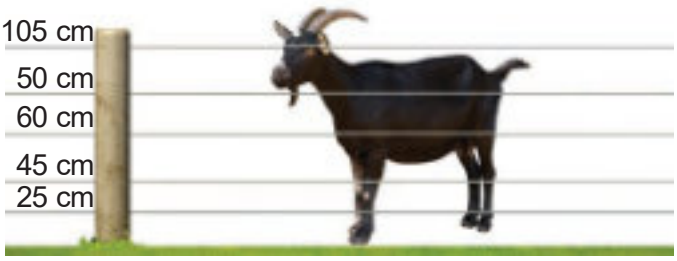
•/Elektrozäune für Pferde sind 1,30 m bis 1,60 m hoch, mit 2 bis 3 stromführenden Leitern.

Einzäunung für Schafe



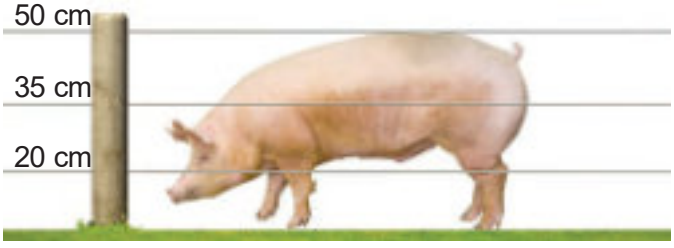
•/Elektrozäune für Schafe sind 0,90 m bis 1,05 m hoch, mit 4 bis 5 Drähten.

Einzäunung für Ziegen



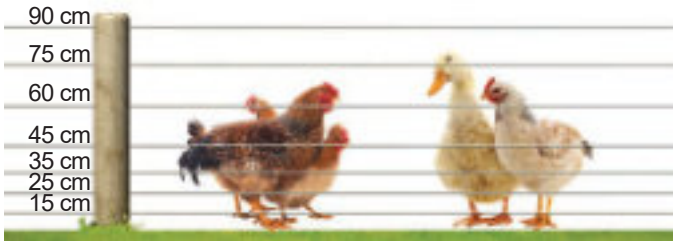
•/Elektrozäune für Ziegen sind 1,05 m bis 1,20 m hoch, mit 4 bis 6 Drähten.

Einzäunung für Schweine



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

Einzäunung für Geflügel



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

Der PATURAZaunrechner

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

Mit unserem Weidezaunrechner Ihr richtiges Produkt finden

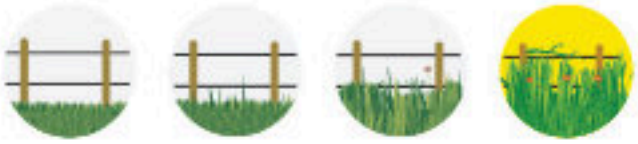
Stromquelle

9/12 Volt | **230 Volt**

Tierart



Bewuchs



Max. Länge

0 - 400 m | 400m - 1km | 1km - 2km | 2km - 5km | **5km - 10km** | 10km - 20km

Folgende Produkte sind für Sie geeignet:

		Ref.	Ladeenergie	Leerlaufspannung	Max. Impulsenergie	Spannung
	**P 5000 MaxiPuls**	145520	14 J	9.600 V	10,7 J	7.300 V
	**P 6000 MaxiPuls**	145602	20 J	9.800 V	15 J	7.500 V

PATURA
Weidezaungeräte











	Weidezaungerät	Geräte Serie				Max. Impulsenergie (Joule)		Spannung bei 500 Ohm (Volt)	Max. Zaunlänge in km (mehrdrähtig)						
									ohne Bewuchs	leichter Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	Herdenschutzzaun (starker Bewuchs)	max. Anzahl Einzelzaunleiter (<0,5 Ohm)	Kabelbrüste
	P 10	•			0,05	0,04	58000	10000	0,8	0,2	6-6-6-6-						A17
	P 30	•			0,16	0,12	77000	19000	1,2	0,4	6-6-6-6-6	A17					
9 V Batteriegeräte	P 15	•			0,22	0,17	84000	26000	1,3	0,4	6-6-6-6-6	A17					
	P 50	•			0,43	0,33	94000	29000	2,8	1,3	6-6-6-6-6	A17					
	P 20		•		0,22	0,17	84000	26000	1,4	0,5	6-6-6-6-6	A15					
	P 40			•	0,29	0,23	87000	28000	1,9	0,75	6-6-6-6-6	A15					
	P 60			•	0,43	0,33	96000	29000	3	1,5	6-6-6-6-6	A15					
12 V Akkugeräte	P 250			•	2,66	2	105000	63000	156	106	56	1,5	6-6-6	A25			
	P 350			•	4,66	3,5	101000	68000	246	166	86	36	0,5	126	A25		
	P 450			•	6,56	4,8	105000	70000	286	206	96	4,5	0,75	166	A25		
	P 100	•			0,67	0,50	82000	44000	56	36	26-6-6-6	A22					
	P 200	•			1,76	1,2	100000	55000	106	56	36	16-6	46	A22			
	P 300	•			2,76	1,9	104000	58000	156	106	56	1,6	6-6	A22			
Kombigeräte für 230 Volt + 12 Volt	P 1		•		0,76	0,5	83000	44000	56	36	26-6-6-6	A27					
	P 2		•		1,56	1	98000	53000	106	56	36	16-6	46	A27			
	P 3		•		2,76	2	110000	59000	156	106	56	1,5	6-6	186	A27		
	P 4		•		4,56	3	114000	62000	206	156	7,5	6	2,5	1,2	126	A27	
	P 5		•		6,36	3,8	110000	63000	256	176	8,5	6	3	1,5	156	A27	
	P 1500			•	1,56	1	98000	53000	106	56	36	16-6	46	A29			
	P 2500			•	2,76	2	110000	59000	156	106	56	1,5	6-6	86	A29		
	P 3500			•	4,56	3	114000	62000	206	156	7,5	6	2,5	0,4	126	A29	
	P 3800			•	6,36	3,8	110000	63000	256	176	8,5	6	3	0,5	156	A29	
	P 4500			•	9	6	95000	68000	306	256	106	56	16	256	A31		
	P 4600			•	9	6	95000	68000	306	256	106	56	16	256	A31		
	P 5000		•		14	6	10,7	96000	73000	406	306	156	66	1,5	356	A32	
	P 6000			•	20	6	15	98000	75000	486	356	186	86	26	406	A33	
230 V Netzgeräte	P 1000	•			0,85	0,50	100000	48000	56	36	26-6-6-6	A23					
	P 2000	•			1,76	1,2	102000	55000	106	56	36	16-6	46	A23			
	P 3000	•			3,06	2,0	95000	57000	156	106	56	1,5	6-6	66	A23		
	P 4000	•			6,46	3,5	102000	62000	236	156	86	36	0,4	106	A23		
	P 8000 Tornado Power			•	21	6	15	82000	72000	1006	656	306	156	46	606	A41	
Solargeräte	P 25		•		0,11	0,08	73000	21000	16	0,3	6-6-6-6-6	A19					
	P 35		•		0,21	0,15	93000	26000	1,6	0,6	6-6-6-6-6	A19					
	P 70		•		0,65	0,5	98000	48000	56	36	26-6-6-6	A19					
	P 140		•		1,36	1	96000	56000	106	56	36-6-6	46	A19				
	P 240			•	2,66	2	105000	63000	156	106	56	1,5	6-6	66	A21		
	P 340			•	4,66	3,5	101000	68000	246	166	86	36	0,5	126	A21		















9 Volt Geräte:
Modernste Technik mit optimalem Preis-Leistungsverhältnis

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

PATURA P 40 / P 60 – Überzeugend in allen Details

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

Schaltoptionen P 40 / P 60

Volle Leistung
- 66 Zum Eingewöhnen aller Tiere

Halbe Leistung
- 6 Bei geringem Bewuchs und ausreichender Zaunspannung

Langsame Impulsfolge
- 6 Bei Pferden und Kühen nach dem Eingewöhnen

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

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

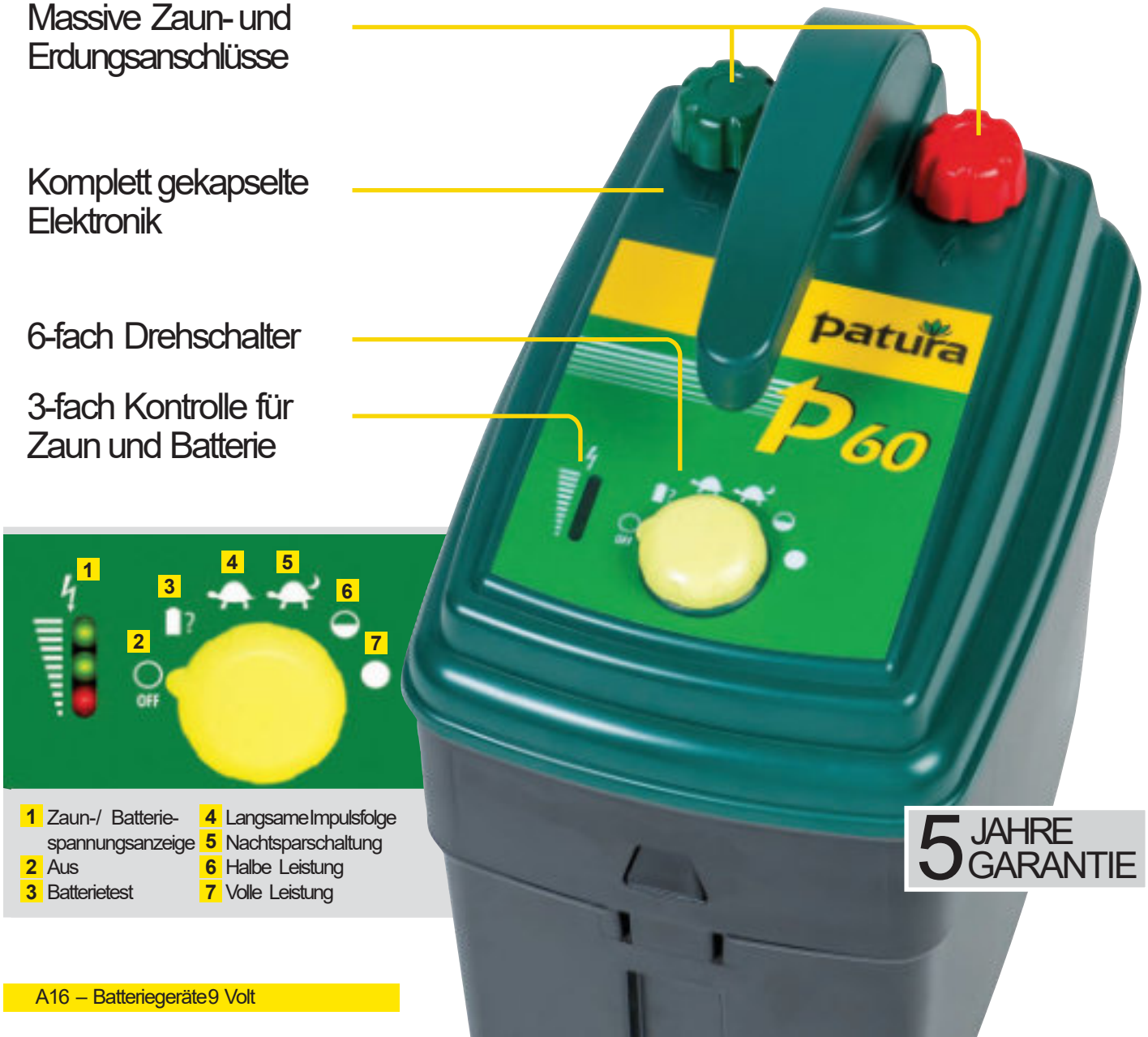
Anzeige der Batteriespannung
In Schalterstellung 3 leuchten die Lampen mit Dauerlicht
Oberes grünes Licht: Batteriespannung über 7,1 V
Mittleres grünes Licht: Batteriespannung zwischen 5,5 und 7,0 V
Unteres rotes Licht: Batteriespannung unter 5,5 V

Massive Zaun- und Erdungsanschlüsse

Komplett gekapselte Elektronik

6-fach Drehschalter

3-fach Kontrolle für Zaun und Batterie



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

5 JAHRE GARANTIE



P 20

2

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

141220 133,61 €6**159,00 €**



P 40

2

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

141420 180,67 €6**215,00 €**



P 60

2

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

141620 226,05 €6**269,00 €**

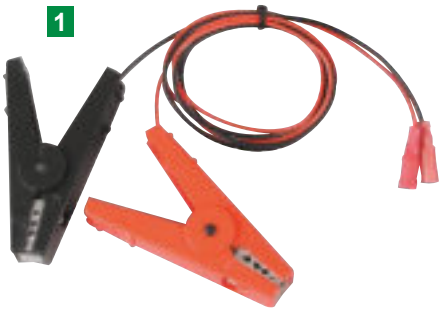
Batteriegeräte (9 Volt)	P 20	P 40	P 60
Ref.	141220	141420	141620
Ladeenergie (Joule)	0,22	0,29	0,43
Max. Impulsenergie (Joule)	0,17	0,23	0,33
Leerlaufspannung (Volt)	8400	8700	9600
Spannung bei 500 Ohm (Volt)	2600	2800	2900
Max. Stromaufnahme bei 9 Volt (mA)	24	15 – 29	24 – 45
Versorgungsspannung (Volt)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

Nur bei perfekter Erdung haben Sie die volle Geräteleistung am Zaun



Inklusive Ständer= Erdstab (P40 / P60)

1



Zubehör

1 **12 V Anschlusskabel 159101** 12,18 €6**14,50 €**
zum Anschluss aller PATURA 9 V Trockenbatteriegeräte an 12 V Akkus bzw. Netzteile; zum Anschluss an das Netzteil Batterieklemmen abziehen!



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

Compact Serie: Robuste 9 V Geräte zum Top-Preis

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

Kombinierte Gerätekontrollanzeige für Ausgangsspannung und Batteriezustand





- 6 ***Leuchtet beim Einschalten des Geräts 2 Sekunden grün:***
  Die Batteriespannung ist ok
- 6 ***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
- 66 ***Blinkt alle 1,5 Sekunden einmal rot:***
  Das Gerät funktioniert, aber die Ausgangsspannung ist zu niedrig
- 6 ***Blinkt 4 Sekunden schnell rot:***
  Fehler am Gerät. Es wird keine Ausgangsspannung abgegeben

Einfach und robust





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



5 JAHRE GARANTIE

P 15

4

- 6Für kleine Rinder- und Pferdeweiden
- 6Inkl. Zaun-/ Erdkabel und Erdstab
- 6Ladeenergie:0,22 J

141100 105,04 € **125,00 €**

P 50

4

- 6Für Rinder- und Pferdezäune auch bei Belastung am Zaun
- 6Inkl. Zaun-/ Erdkabel und Erdstab
- 6Ladeenergie:0,43 J

141500 166,39 € **198,00 €**



Alle 9 V Geräte auch für 12 V geeignet!



P 10

6

- 66Das ideale Gerät für kurze Zäune
- 6Für 2 x 1,5 V Monozellen Taschenlampenbatterien
- 66Wird direkt in den Zaun gehängt
- 6Ladeenergie:0,05 J

140700 96,64 €6**115,00 €**



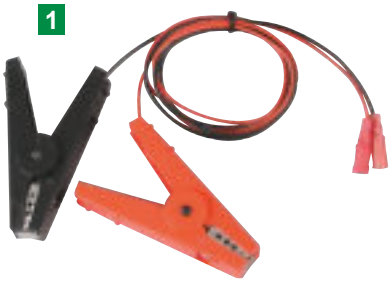
P 30

8

- 66Das ideale Gerät für kleine Pferdepaddocks für den Wanderreiter und für Haustiere
- 6Für 4 x 1,5 V Monozellen Taschenlampenbatterien oder 12 V Akku
- 612 V Kabel im Lieferumfang
- 6Ladeenergie:0,16 J

140800 138,66 €6**165,00 €**

1



Zubehör

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

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

Batteriegeräte (3 – 9 Volt)	P 10	P 15	P 30	P 50
Ref.	140700	614110	614080	614150
Ladeenergie (Joule)	0,05	60,22	60,16	60,43
Max. Impulsenergie (Joule)	0,04	60,17	60,12	60,33
Leerlaufspannung (Volt)	5800	6840	6770	69400
Spannung bei 500 Ohm (Volt)	1000	6260	61900	62900
Max. Stromaufnahme bei 9 Volt (mA)	146	256	15 – 276	45
Versorgungsspannung (Volt)	3	9 – 12	6 – 12	6 9 – 12
Max. Zaunlänge in km (mehrdrähtig)				
ohne Bewuchs	0,8	61,3	61,2	62,8
leichter Bewuchs	0,2	60,4	60,4	61,3
ohne Bewuchs	0,4	60,6	56 0,6	61,4
leichter Bewuchs	0,1	60,2	60,2	60,65
1-fach Kontrollanzeige	•		•	•	•
Betrieb mit 9 V und 12V (*mit separatem 12V Kabel)	–		•*6•	•*	
Schalter für 2 Geschwindigkeiten;	–6–			•	–
Tiefentladeschutz bei 12V Betrieb	–		•	•	•
Mindestlänge des Erdstabes	0,25	60,25	60,25	60,25

Nur bei perfekter Erdung haben Sie die volle Geräteleistung am Zaun

Nur 2,75 kg inkl. 4 Batterien



Wanderreiterset

- 66Der Paddock, den Sie überall mitnehmen können
- 66Im Set enthalten: P 30 Weidezaun-Gerät, 4 zerlegbare Alu-Pfähle, 5 Heringe, 4 Gummiseile, 4 Isolatoren, 1 Torgriff, 40 m Breitband, 1 wasserfeste Packtasche
- 6Packmaß ca. 45 cm x 17 cm x 10 cm
- 6Gewicht 2,75 kg (inkl. Batterien)

154000 234,45 €6**279,00 €**

Solar-Weidezaungeräte der Profi-Serie

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

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



Durchdachte Details

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

Intelligente Steuerung

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





Stabiler, ergonomischer Tragegriff

Wasserdichter Magnetschalter

Solarmodul



5 JAHRE GARANTIE



P 70 Solar

2

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

140510 385,71 € **459,00 €**



P 140 Solar

2

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

140610 461,34 € **549,00 €**



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

Solargeräte (6 + 12 Volt)	P 25	P 35	P 70	P 140
Ref.	140310	140410	140510	140610
Ladeenergie (Joule)	0,11	0,21	0,65	1,3
Max. Impulsenergie (Joule)	0,08	0,15	0,56	
Leerlaufspannung (Volt)	7300	9300	9800	9600
Spannung bei 500 Ohm (Volt)	2100	2600	4800	5600
Max. Stromaufnahme (mA)	166	306	406	830
Max. Zaunlänge in km (mehrdrähtig)				
ohne Bewuchs	16	1,6	65	610
leichter Bewuchs	0,3	0,6	63	65
normaler Bewuchs	–	6	–	263
ohne Bewuchs	–	6	–	2,565
leichter Bewuchs	–	6	–	1,562,5
normaler Bewuchs	–	6	–	161,5
max. Anzahl Elektrozaunnetze (< 0,5 Ohm)	–	6	–	4
Mindestlänge des Erdstabes	1*	1*	1*	1,5**

Nur bei perfekter Erdung haben Sie die volle Geräteleistung am Zaun

* 60 cm eingeschlagen
** 100 cm eingeschlagen



P 35 Solar

4

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

140410 271,43 € **323,00 €**

P 25 Solar

4

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

140310 204,20 € **243,00 €**

ProfiPlus Solar-Weidezaungeräte: leistungsstark und mobil

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

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



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

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

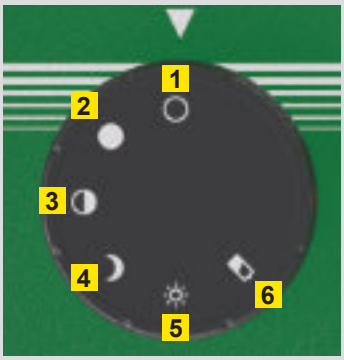




Verschiedene Schalterstellungen ermöglichen eine optimale Anpassung der Geräte für den wartungsfreien Betrieb von Frühjahr bis Herbst, hohe Impulsenergien sorgen dabei für höchste Leistung am Zaun.

6 Einstellmöglichkeiten

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

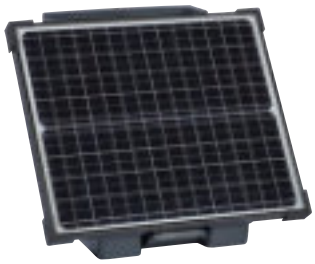




Platzieren Sie das Gerät, wenn es im Winter nicht benutzt wird, im ausgeschalteten Zustand an einem sonnigen Platz. So wird der Akku bis zum Frühjahr fortlaufend geladen. Dadurch wird die maximale Lebensdauer des Akkus sichergestellt.

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

Nur bei perfekter Erdung haben Sie die volle Geräteleistung am Zaun



P 240 Solar

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

140710 562,18 € **669,00€**



P 340 Solar

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

140810 752,10 € **895,00€**





1 Pfostenhalter mit Schloss für P240 und P340 **149420**

2 Erdstab mit Schloss für P240 und P340 **149421**

Compact-Serie: Preiswert und solide



5 JAHRE GARANTIE



Boxen siehe A38

P 100 / P 200

4

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

P 100	**146100**	108,40 €6**129,00 €**
mit offener Tragebox	**146110**	151,26 €6**180,00 €**
mit geschlossener Tragebox Compact	**146130**	148,74 €6**177,00 €**

- 6P200, Ladeenergie:1,7 J

P 200	**146200**	135,29 €6**161,00 €**
mit offener Tragebox	**146210**	177,31 €6666**211,00 €**
mit geschlossener Tragebox Compact	**146230**	174,79 €6**208,00 €**

P 300

4

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

P 300	**146300**	158,82 €6**189,00 €**
mit offener Tragebox	**146310**	201,68 €6**240,00 €**
mit geschlossener Tragebox Compact	**146330**	199,16 €6**237,00 €**



Alle Geräte mit integriertem Netz- / Batterieanschlusskabel und Gerätekontrollanzeige



P 100 Komplettset

mit Solarmodul 5 W

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

146140 192,44 €6**229,00 €**

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

Nur bei perfekter Erdung haben Sie die volle Geräteleistung am Zaun



Geräte-kontroll-anzeige

5 JAHRE GARANTIE

Erdungsanschluss

Zaunanschluss

P 1000

4

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

141000 101,68 € **121,00€**



P 2000

4

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

142000 128,57 € **153,00€**



P 3000

4

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

143000 158,82 € **189,00€**



P 4000

4

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

144040 189,08 € **225,00€**

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

Nur bei perfekter Erdung haben Sie die volle Geräteleistung am Zaun

MaxiBox: Handlich und stark

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

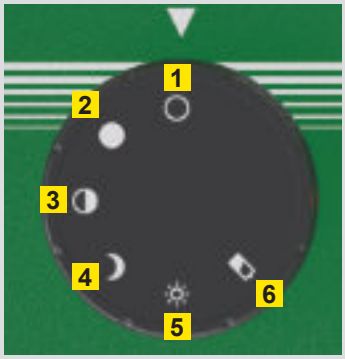
Alle MaxiBoxen sind für den Betrieb mit Solarmodul vorbereitet



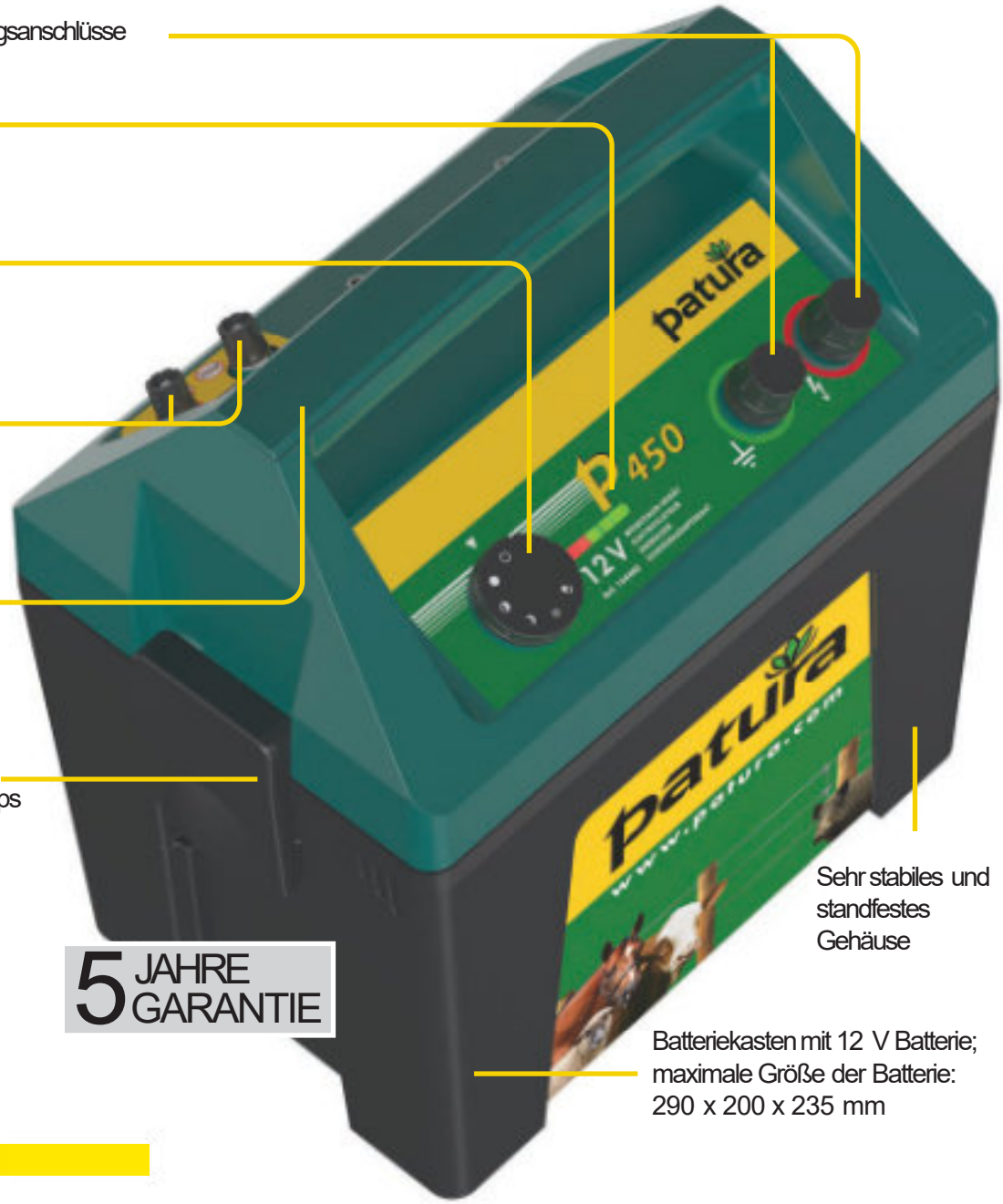
Schalterstellungen
Absolut wasserdichter Magnetschalter
6 Einstellmöglichkeiten

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





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



Robuste Zaun- und Erdungsanschlüsse

5-stufige Zaun- und Batteriekontrolle

Leicht zu bedienender Magnetschalter

Anschluss Solarmodul

Stabiler, ergonomischer Tragegriff

Robuste und leicht zu bedienende Verschlussclips

Sehr stabiles und standfestes Gehäuse

5 JAHRE GARANTIE

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





MaxiBox P 250

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

144200 315,13 € **375,00€**

MaxiBox P 350

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

144300 368,91 € **439,00€**

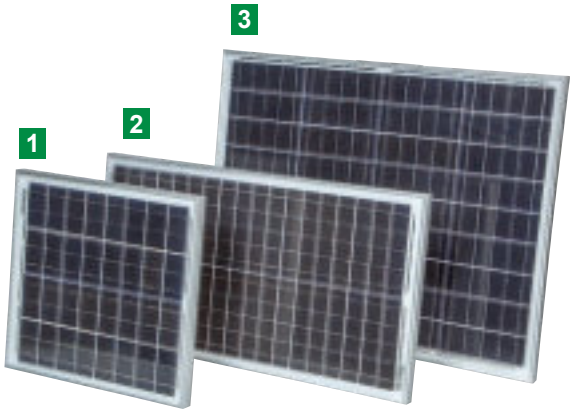
MaxiBox P 450

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

144400 410,92 € **489,00€**

Akkugeräte (12 Volt)	P250	P350	P450
Ref.	144200	144300	144000
Ladeenergie (Joule)	2,6	4,6	6,5
Max. Impulsenergie (Joule)	2	3,5	4,8
Leerlaufspannung (Volt)	10500	10100	10500
Spannung bei 500 Ohm (Volt)	6300	6800	7000
Spannung bei 100 Ohm (Volt)	2500	2900	3000
Stromaufnahme bei 12 V (mA)	90 – 70	150 – 290	200 – 390
Versorgungsspannung (Volt)	12	12	12
Max. Zaunlänge in km (mehrdrähtig)			
ohne Bewuchs	15	24	28
normaler Bewuchs	5	8	9
starker Bewuchs	1,5	3	4,5
ohne Bewuchs	7,5	12	14
normaler Bewuchs	2,5	4	4,5
starker Bewuchs	0,75	1,5	2
Herdenschutzzaun (starker Bewuchs)	–	0,5	0,75
max. Anzahl Elektrozaunnetze (< 0,5 Ohm)	6	12	16
Zaunkontrollanzeige + Batteriekontrollanzeige	●	●	●
2 Schlagstärken/Tag- und Nachtschaltung	●	●	●
Batterie-Tiefentladeschutz	●	●	●
Empfohlene Solarmodulleistung (W)	20	40	65
Empfohlener Akku (Ah mind.)	50	50	75
Mindestanzahl Erdstäbe 1 m	1	2	3

Nur bei perfekter Erdung haben Sie die volle Geräteleistung am Zaun



Zubehör

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

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

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

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

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

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

PATURA Kombi-Elektrozaungeräte – universell einsetzbar



Mobile Installation



Wandbefestigung

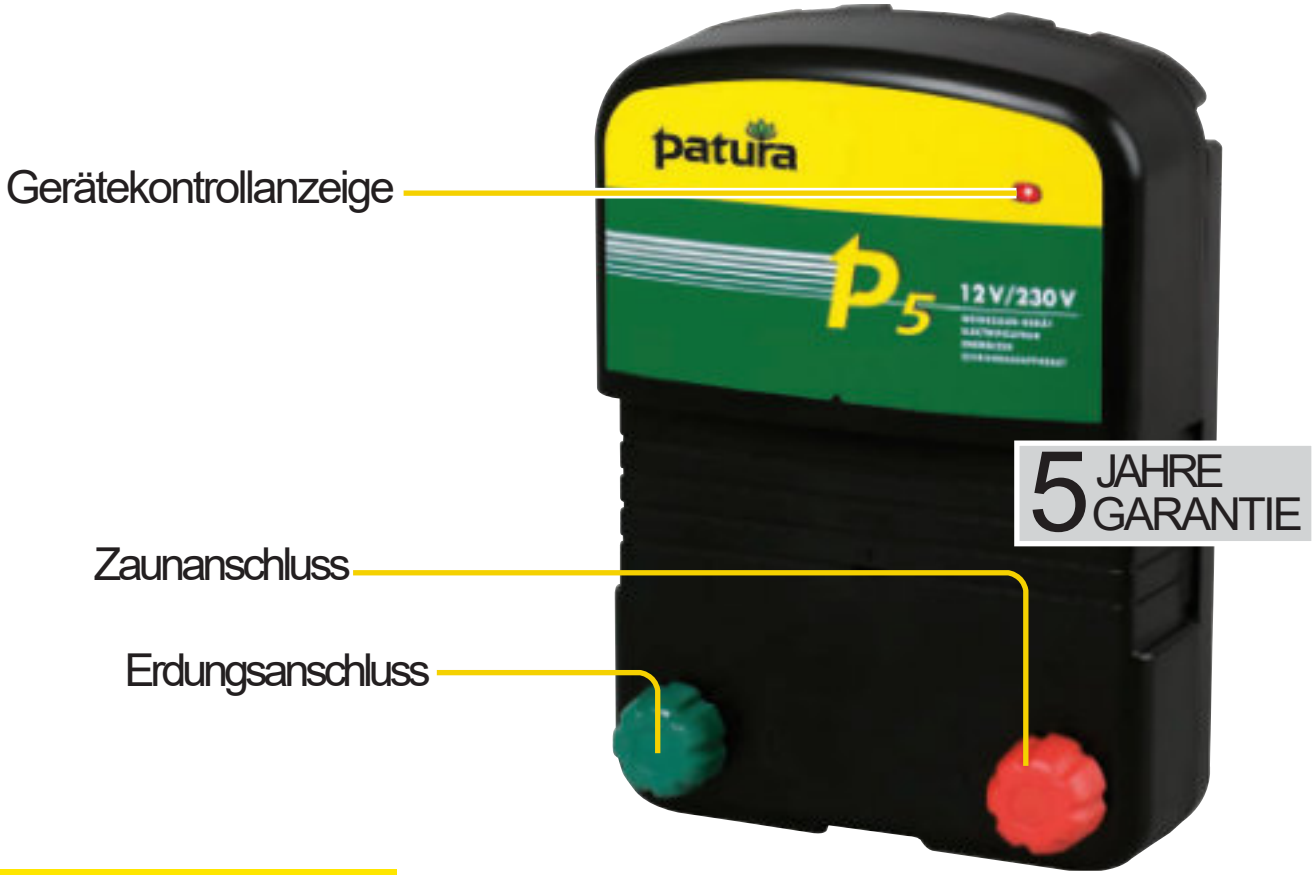


Zaunmontage

Inklusive
- 6230 Volt Netzteil
- 612 V Anschlusskabel







P 1

5

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

147110 116,81 € **139,00€**







Zubehör

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

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

Nur bei perfekter Erdung haben Sie die volle Geräteleistung am Zaun



P 2

5

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

147210 165,55 € **197,00€**



P 3

5

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

147310 189,08 € **225,00€**



P 4

5

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

147410 226,05 € **269,00€**



P 5

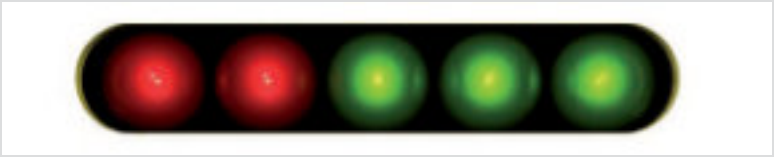
5

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

147500 251,26 € **299,00€**

Kombigeräte ProfiPlus: Hohe Leistung bei optimalem Bedienkomfort

1 **5-stufige Kontroll-Anzeige**



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

2 **6-Stufen Schalter**



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

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

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



Boxen siehe A38 – A39



5 JAHRE GARANTIE

Erdungsanschluss

Zaunanschluss

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







P 1500

4

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

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

P 2500

4

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

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

P 1500	P 2500	P 3500	P 3800
142100	142200	142300	142400
1,5	2,70	4,5	6,3
1	2	3	3,8
9800	11000	11400	11000
5300	5900	6200	6300
1800	2100	2400	2600
2	3,2	4,8	6,7
60 – 110	105 – 210	165 – 340	230 – 480
10	15	20	25
3	5	7,5	8,5
1	1,5	2,5	3
5	7,5	10	12
1,5	2,5	3	3,5
0,5	0,75	1,2	1,5
–	–	0,4	0,5
4	8	12	15
•	•	•	•
•	•	•	•
•	•	•	•
15	25	40	40
50	50	88	100
1	2	2	3

P 3500

4

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

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

P 3800

4

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

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

* Tag- und Nachtschaltung nicht möglich

Kombigeräte ProfiPlus mit MaxiPuls: Höchste Leistung und optimale Kontrolle

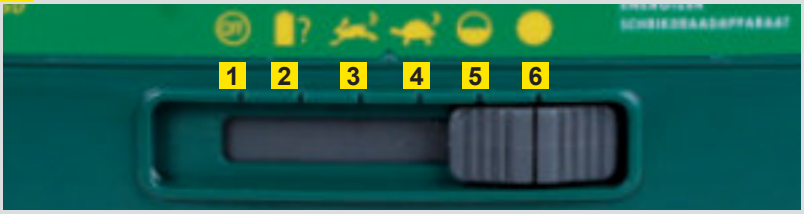
1 10-stufige Kontroll-Anzeige



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

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

2 6-Stufen Schalter



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

3 Digitalanzeige (P 4600)



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

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



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

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





5 JAHRE GARANTIE

Erdungsanschluss

Anschluss Referenzerde

Anschluss reduzierte Spannung

Zaunanschluss



P 4500 MaxiPuls

2

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

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

Auch mit Sicherheitsbox XL erhältlich, A38 – A41



P 4600 MaxiPuls

2

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

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

* Tag- und Nachtschaltung nicht möglich

Geräte mit zeitverzögerter Leistungsanpassung und Lastwechsel-Alarm

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

Nur bei perfekter Erdung haben Sie die volle Geräteleistung am Zaun



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





1

Zubehör

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

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

P 5000 MaxiPuls

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

145520 553,78 € **659,00€**



1 10-stufige Kontroll-Anzeige



Gut ablesbare Anzeige der Zaunspannung in Schritten von 1000 Volt

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

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





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

Nur bei perfekter Erdung haben Sie die volle Geräteleistung am Zaun

Geräte mit zeitverzögerter Leistungsanpassungund Lastwechsel-Alarm

P 6000: Das stärkste Kombigerät mit allem Komfort

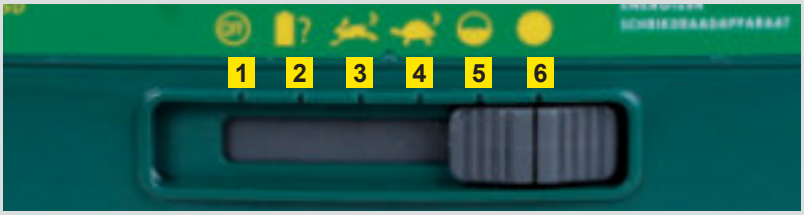
1 10-stufige Kontroll-Anzeige



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

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

2 6-Stufen Schalter



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

3 Digitalanzeige (P 6000)



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



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

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





Auch mit Sicherheitsbox XL erhältlich, A40 – A41



P 6000 MaxiPuls

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

145602		831,09 €	**989,00 €**

Zubehör

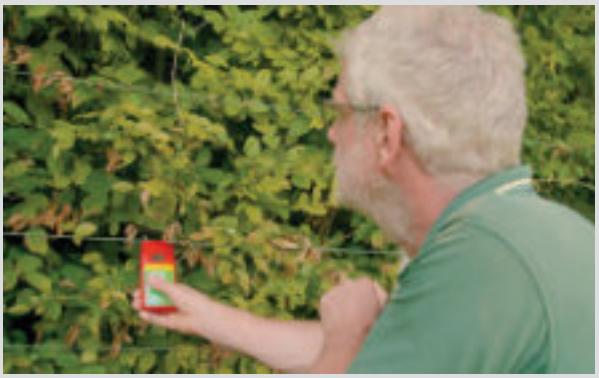
1	**Fernbedienung**	**151001**	276,47 €	**329,00 €**

PATURAP 8000 Tornado Power

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

Die entscheidenden Vorteile füt den Tierhalter

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



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



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

Extreme Effizienzsteigerung durch neuartige Stromversorgung

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



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

P 8000 Tornado Power

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

145910 1.713,45 € **2.039,00€**

Fernbedienung

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



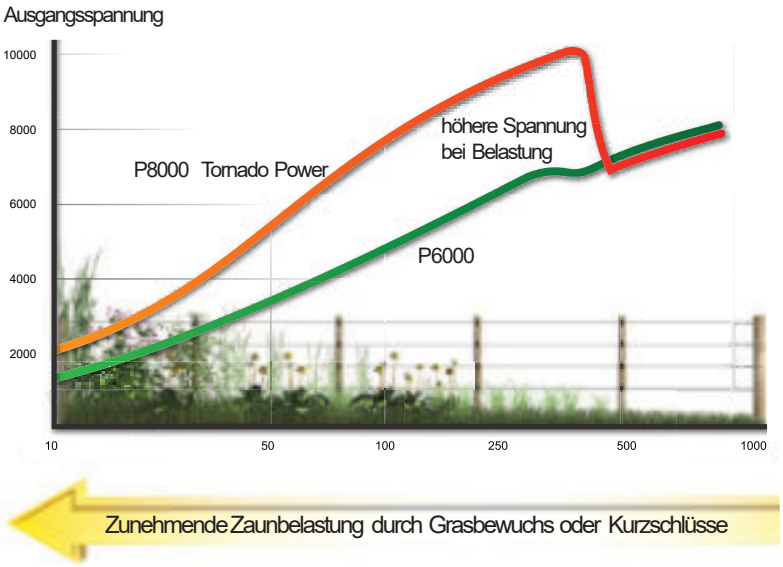
151001 276,47 € **329,00€**

Geräte mit zeitverzögerter Leistungsspannung und Lastwechsel-Alarm

P8000 Tornado Power	P8000
Ref.	145910
Ladeenergie (Joule)	21
Max. Impulsenergie (Joule)	15
Leerlaufspannung (Volt)	8200
Spannung bei 500 Ohm (Volt)	7200
Spannung bei 100 Ohm (Volt)	7800
Spannung bei 50 Ohm (Volt)	5800
Leistungsaufnahme bei 230 V (W)	25
Max. Zaunlänge in km (mehrdrähtig)	
ohne Bewuchs	100
normaler Bewuchs	30
starker Bewuchs	15
ohne Bewuchs	50
normaler Bewuchs	15
starker Bewuchs	8
Herdenschutzzaun (starker Bewuchs)	4
max. Anzahl Elektrozaunnetze (< 0,5 Ohm)	60
12-stufige Zaunkontrolle	●
Erdungskontrolle	●
Geräteauslastungsanzeige	●
Tornado Power Technologie	●
Fernbedienung als Option	●
Mindestanzahl Erdstäbe 2 m	6

Nur bei perfekter Erdung haben Sie die volle Geräteleistung am Zaun

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



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

Transport leicht gemacht – die PATURATrageboxen

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



Offene Tragebox

- 66Große Tragebox aus verzinktem Blech
- 6Folgende Geräte können montiert werden: P1500 - P4600; P1 - P5; P100 - P300
- 6FürP100 – P300 wird das Montageset (Ref.90020001) benötigt!

Offene Tragebox6	**900200**	52,86 €	**62,90 €**

Zubehör

Montage-Set	**90020001**	7,52 €	**8,95 €**

für offene Tragebox; für P100 - P300



Geschlossene Tragebox Compact

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

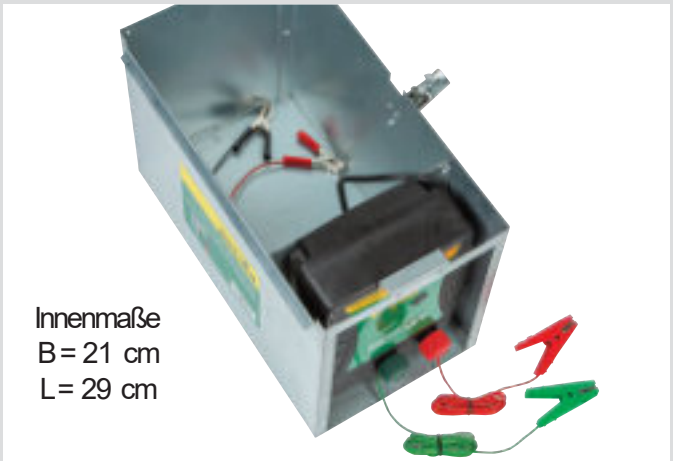
für P1500 - P3500 / P1 – P4	**900201**	50,34 €	**59,90 €**
für P100 bis P300	**900202**	50,34 €	**59,90 €**

Offene Tragebox



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

Geschlossene Tragebox Compact



Innenmaße
B = 21 cm
L = 29 cm

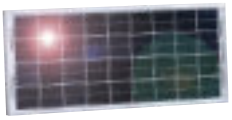
Der mit einem Schnellverschluss gesicherte Deckel lässt sich komplett abnehmen und ermöglicht so einen optimalen Zugang zu Batterie und Gerät

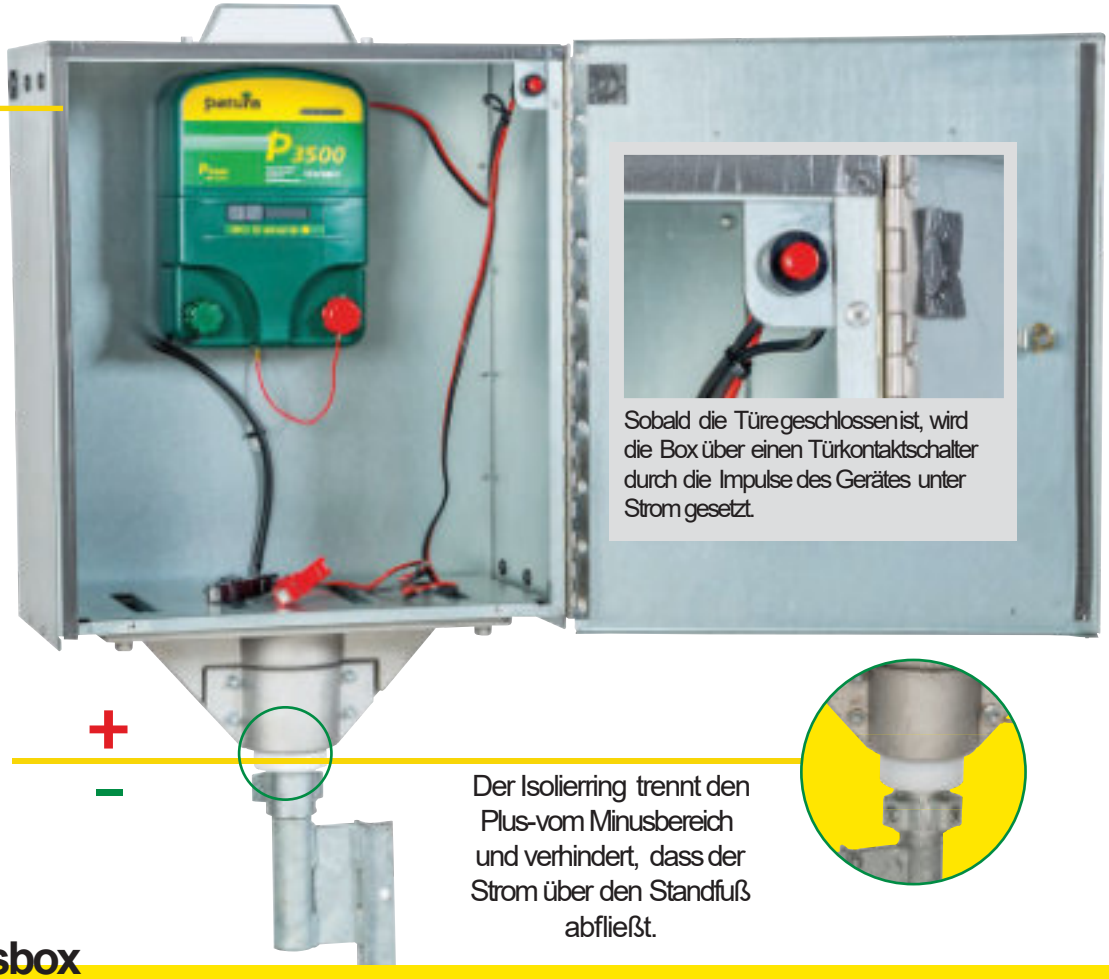
Diebstahlschutz durch Elektroschock – die PATURA Sicherheitsbox

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

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

Die PATURA Sicherheitsbox kann mit verschiedenen Solarmodulgrößen ausgestattet werden.





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

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

Sicherheitsbox

- Inkl. 2 isolierten Schlüsseln und einem Erdstab

900301			251,26 €	**299,00€**

Zubehör

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



Mithilfe des isolierten Schlüssels lässt sich die Box gefahrlos öffnen.



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



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



Zusätzlicher Stabilisierungsfuß

Die Sicherheitsbox XL - Leistungsstarke Weidezaungeräte im mobilen Einsatz

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

Die Vorteile:



Leistungsstarke Elektrozaungeräte für den mobilen Einsatz



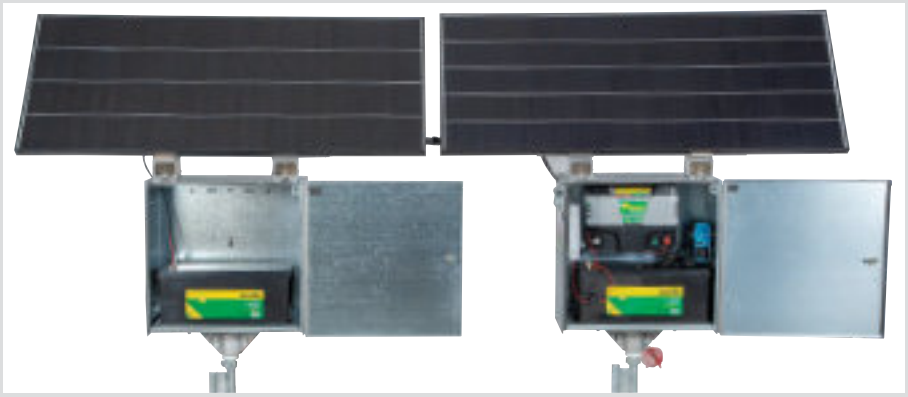
Große Solarmodule mit Laderegler sorgen für kontrollierte Akku-Aufladung



Großzügig dimensionierte Akkus gewährleisten lange Laufzeiten



Für den Betrieb des P 8000 ist ein zusätzlicher Wechselrichter verbaut



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

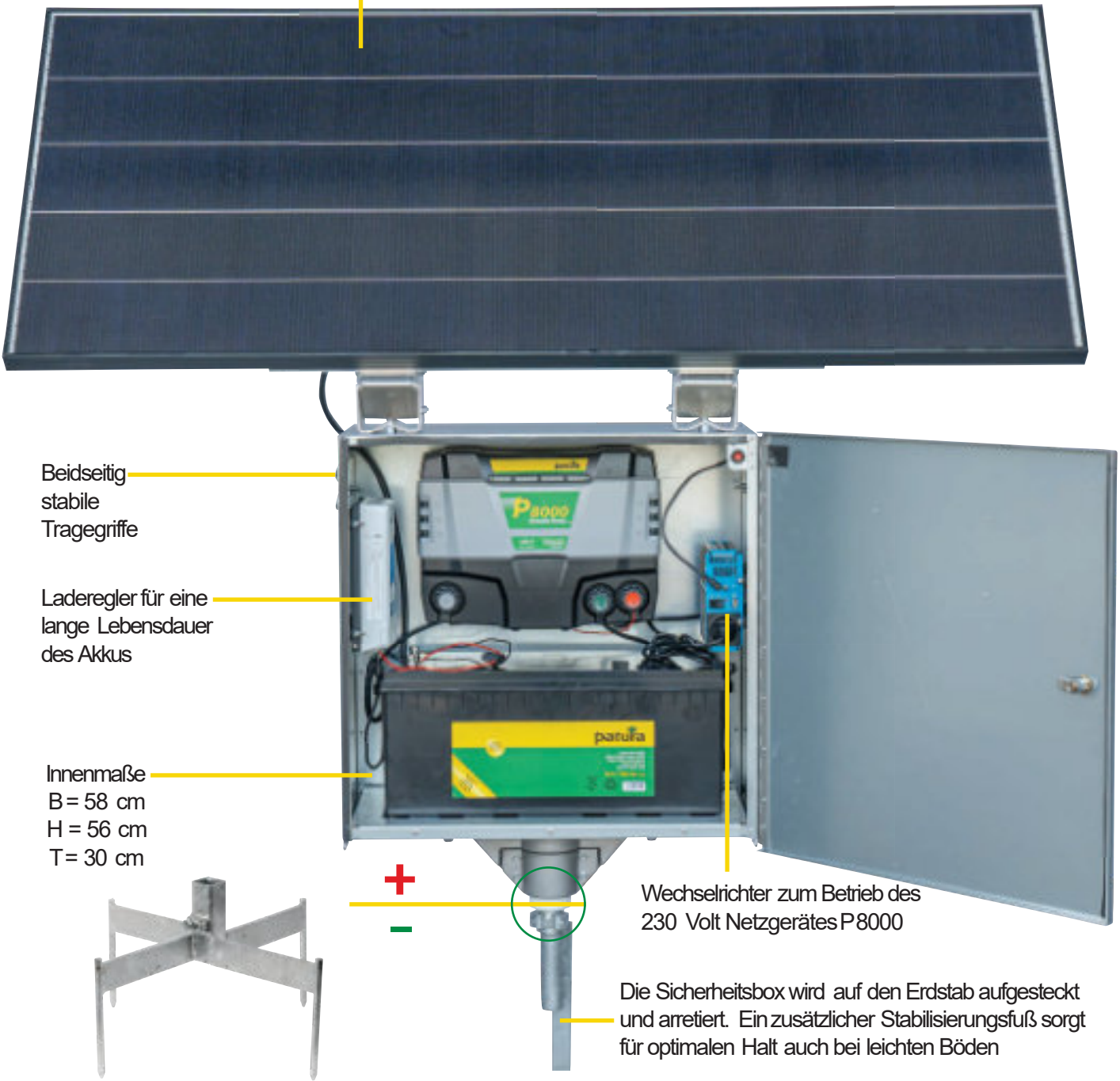
Beim der Sicherheitsbox XL mit P 8000 ist der Einsatz des Erweiterungssets Solar erforderlich, um auch im Frühjahr, im Herbst und bei Schlechtwetterphasen im Sommer eine ausreichende Energieversorgung sicherzustellen. Das Erweiterungsset besteht aus einer elektrifizierbaren Sicherheitsbox XL mit abschließbarer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

NEU



Die Akkus müssen jeweils separat bestellt werden.

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



Sicherheitsbox XL

Inkl. 2 isolierten Schlüsseln, einem Erdstab und Stabilisierungsfuß

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

Zubehör

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

Solarstrom, die umweltfreundliche Energie

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

PATURA Solaranlagen mit integriertem Laderegler

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

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

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



Integrierter Laderegler



Solarmodul 15 W mit Tragebox und Universalhalter



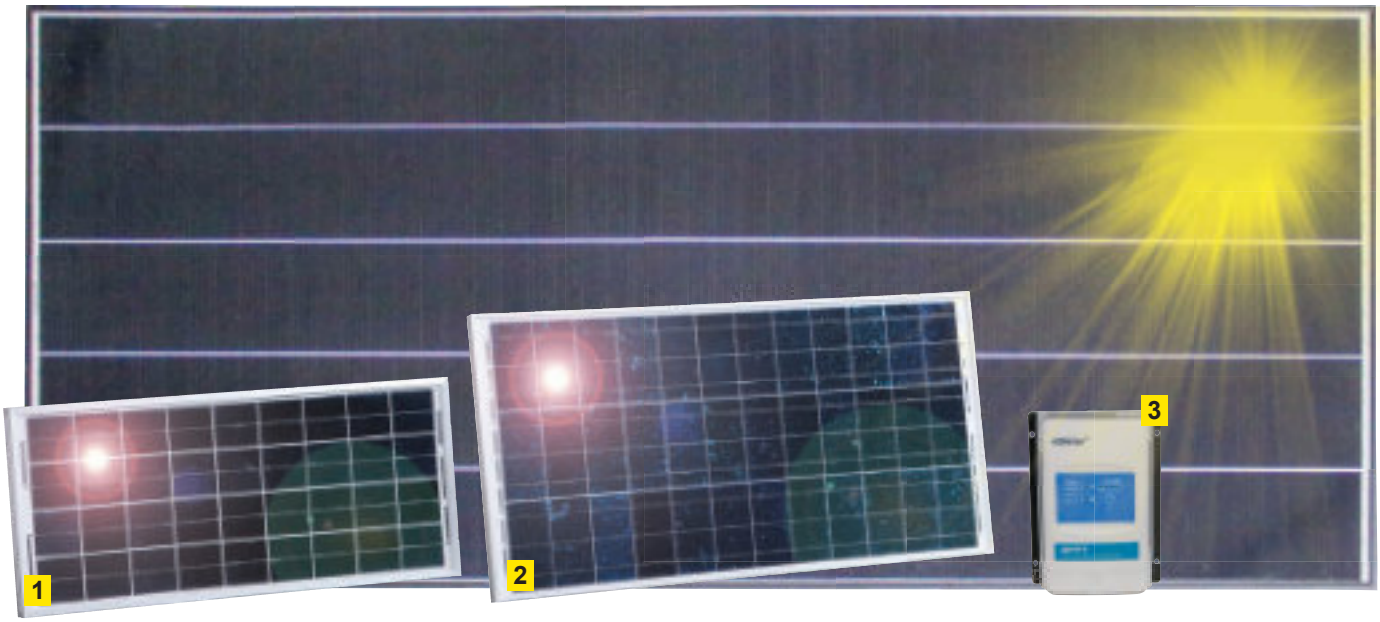
Universalhalter aus Aluminium



Sicherheitsbox mit 65 Watt Solarmodul und P3800



Solarmodul 15 W mit P1500 und Tragebox



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

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

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

Solarmodul 100 W/ 200 W

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

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

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

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

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

Vorteile PATURAGSM-Weidezaun-Alarm

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

Dauerhaft kostenlose Funktionen

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

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

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

GSM-Weidezaun-Alarm

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

156310		251,26 €	**299,00 €**

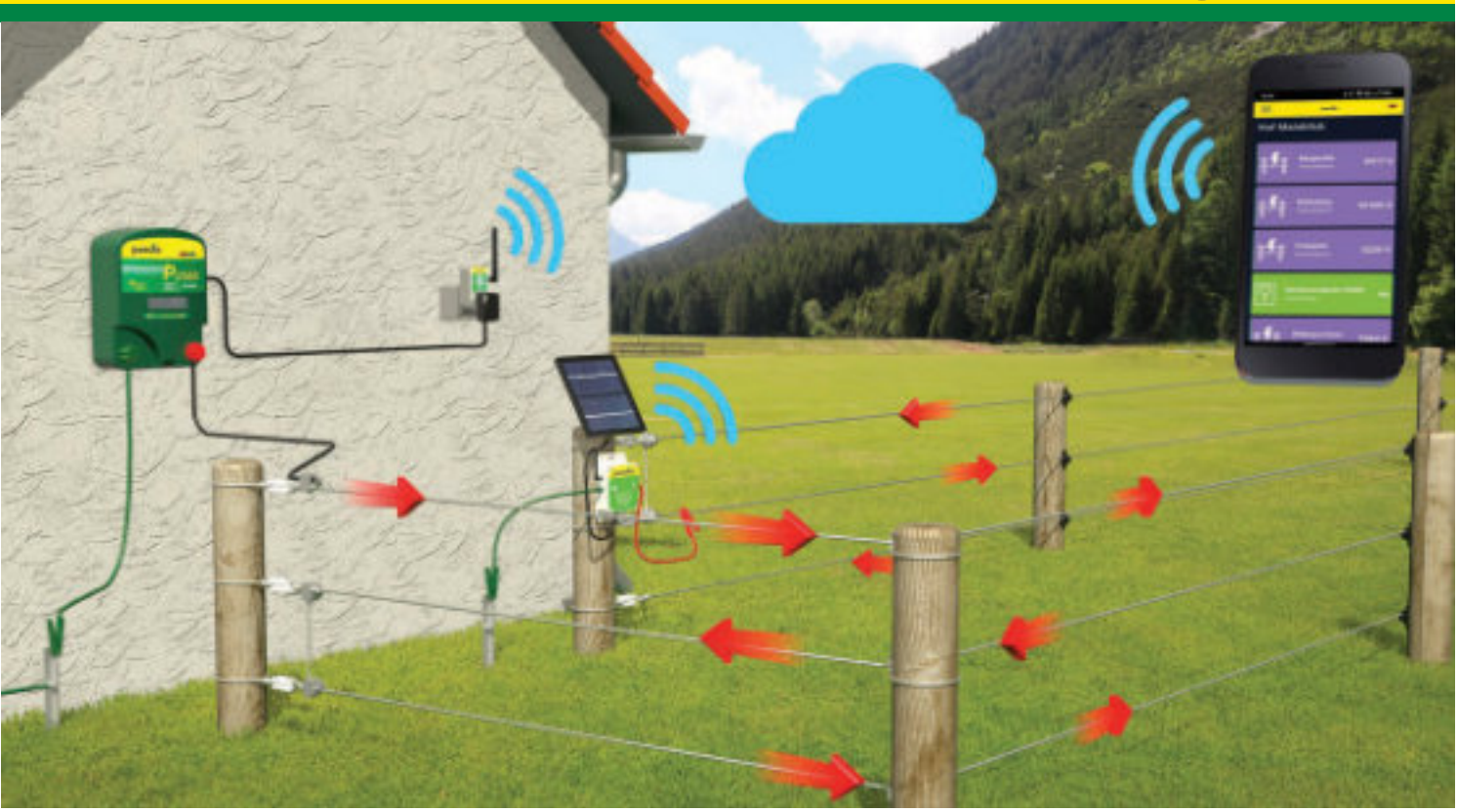


Zubehör



1	**Solarmodul**	**156312**	57,06 €	**67,90 €**

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



GSM-Steckdose

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

Vorteile PATURA GSM-Steckdose

- 9Kostenlose App "PATURA.Luda.Farm" erhältlich für Android, iOS, Windows und Mac
- 9SIM-Karte inklusive; 2G-Mobilfunknetz muss vorhanden sein; es wird automatisch das stärkste verfügbare Mobilfunknetz ausgewählt
- 9Per Smartphone oder PC jedes 230 Volt Gerät (max. 16 A) ein- oder ausschalten

Dauerhaft kostenlose Funktionen

- 9Ein- und Ausschalten per App oder PC
- 9Temperaturinformationen
- 9Informationen zum Stromverbrauch



GSM-Steckdose

- 99Inklusive Temperatursensor
- 9IP20 (nur für Inneneinsatz)
- 9Inkl. 12 Monate "SmartPlugControl+" Abo
- 9**Mobilfunknetz muss vorhanden sein!**

156311	95,80 €	**114,00 €**

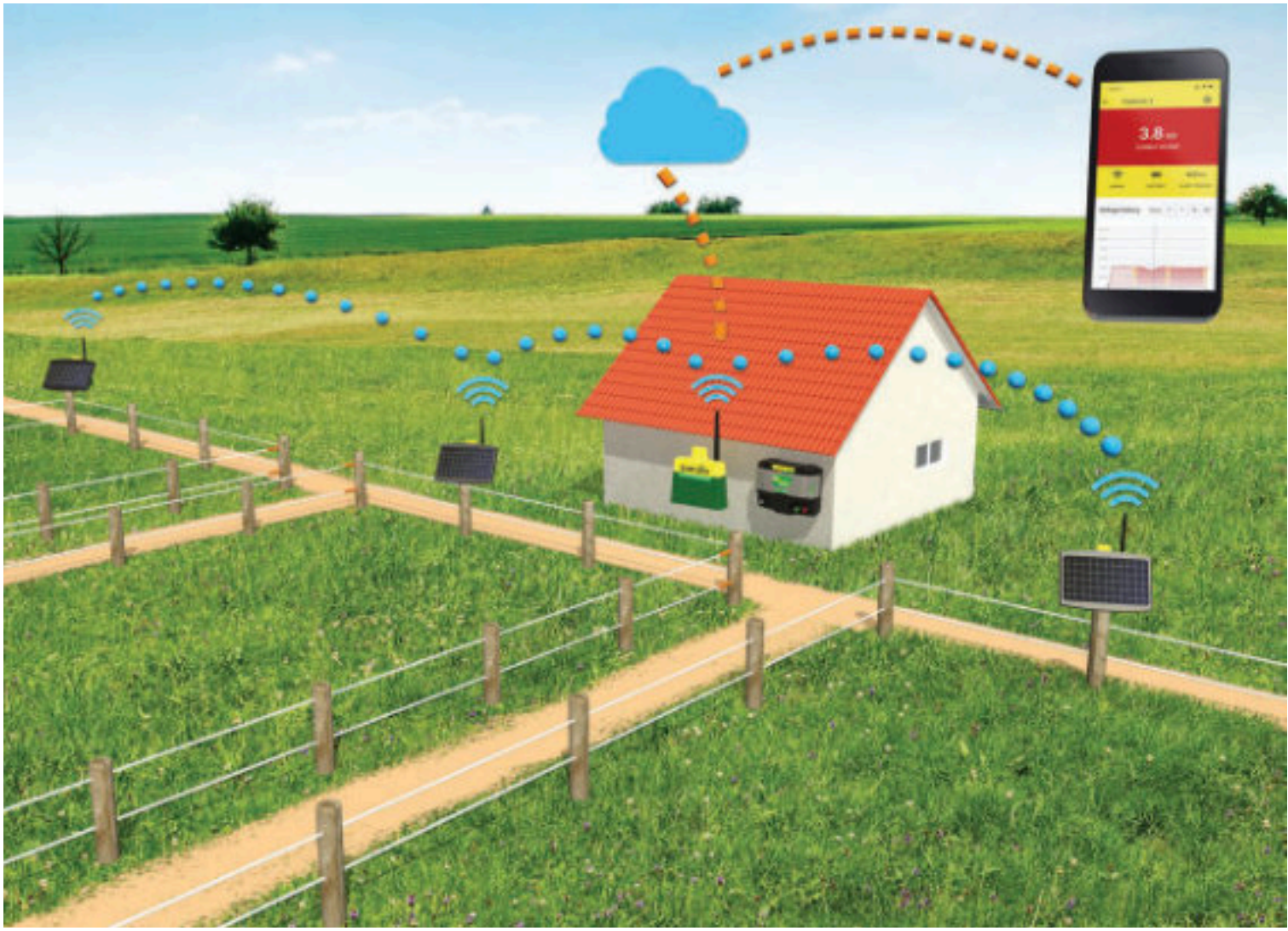
PATURAFarm Network - Echtzeit-Zaunüberwachung ohne Zusatzkosten

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

Vorteile

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







PATURA Farm Network

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

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

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

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

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

3	**Starterset**	**156322**	747,06 €	**889,00€**

Respektieren Ihre Tiere den Elektrozaun?

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



Digital-Voltmeter

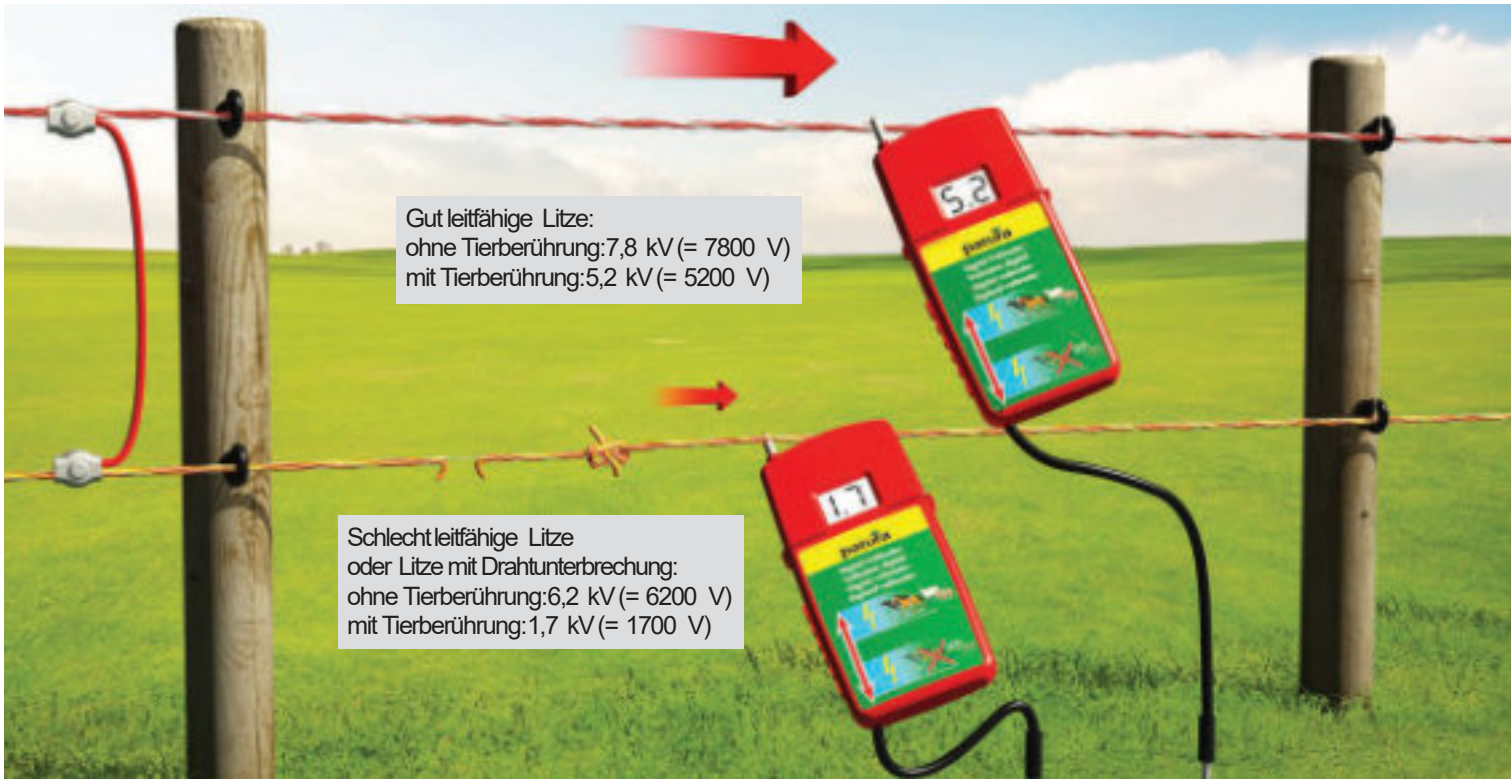
- Spannungsmessgerät mit Erdstab und Zaunkontakt
- Digitalanzeige
- Zur Kontrolle des Elektrozaunes, der Erdung, zur Fehlersuche und zur Geräteüberprüfung
- Mit eingebautem zuschaltbarem Belastungswiderstand, der eine Tierberührung simuliert

150302 41,18 € **49,00 €**

PATURA Digital-Voltmeter mit eingebautem Belastungswiderstand zur Simulation der Tierberührung



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



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

Ein Muss für professionelle Festzäune



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







Zaun-Kompass

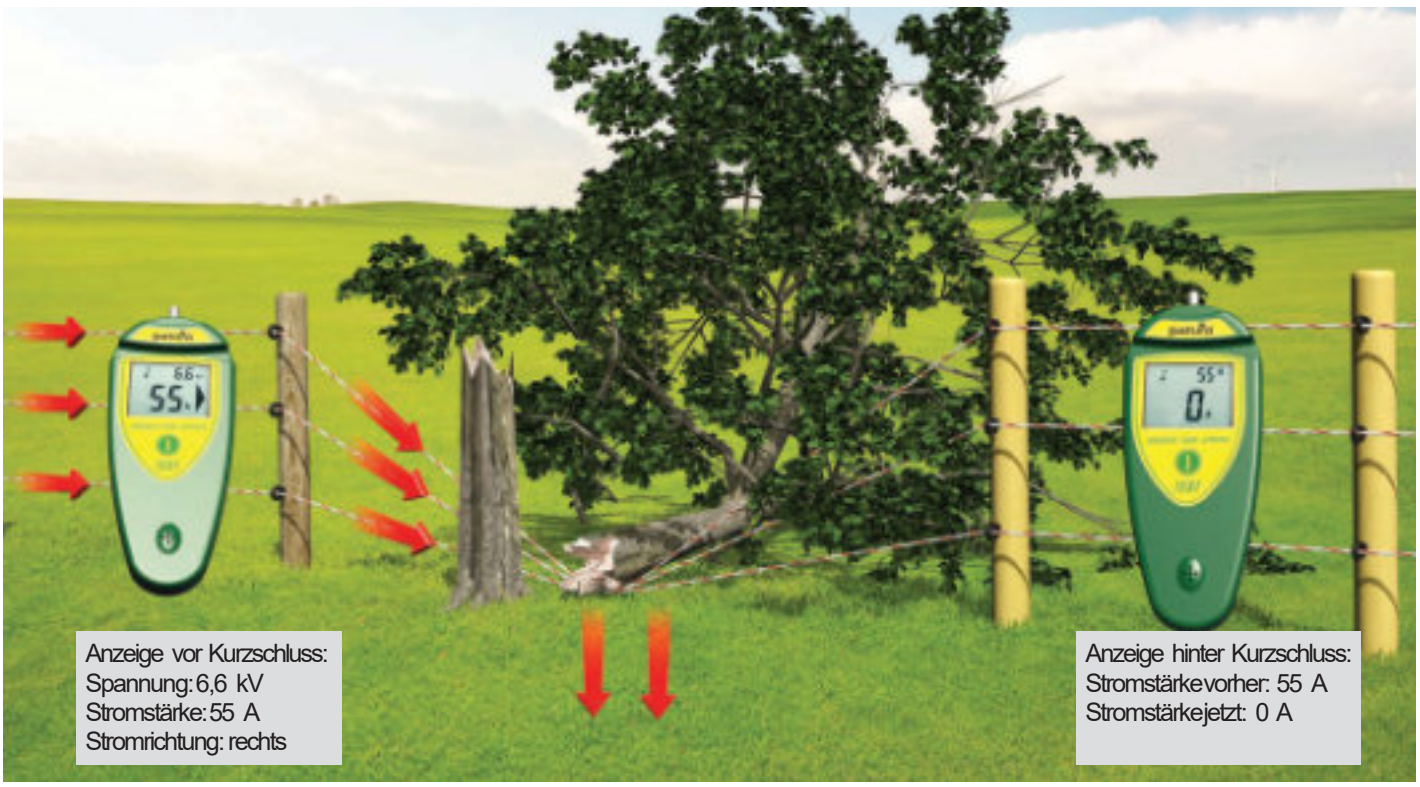
- 99 Digital-Voltmeter mit Amperemeter zur exakten Fehleranalyse im Elektrozaun
- 99 Beleuchtete LCD-Anzeige
- 9 Akustisches Signal bei Spannung am Zaun
- 9 Ideal zur Verwendung an Drähten
- 99 Bedingt geeignet für Litzen, nicht geeignet für Seile und Breitbänder

150901 150,42 € **179,00 €**

Fernbedienung

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

151001 276,47 € **329,00 €**



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

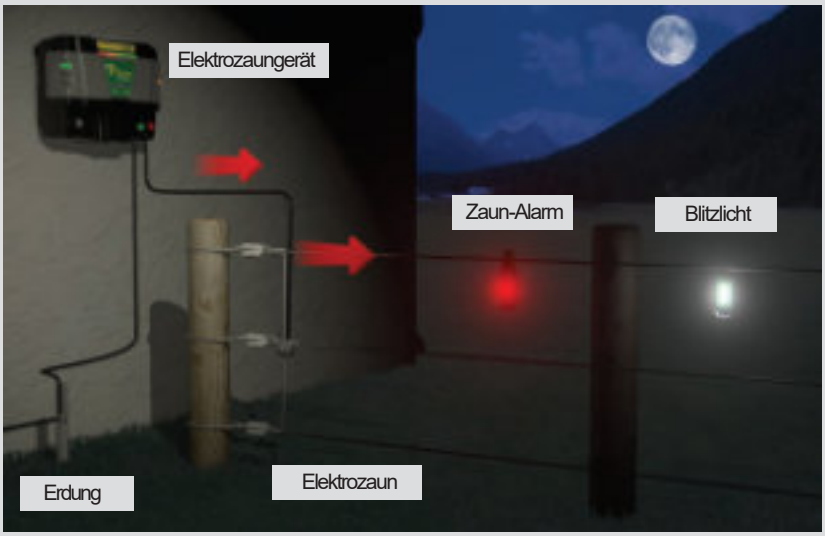
Zaun-Alarm

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

Blitzlicht

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

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





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

Zaun-Alarm



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

150401 31,85 € **37,90€**

Blitzlicht



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

150510 20,92 € **24,90€**

Zaunprüfer 8-stufig



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

150002 14,20 € **16,90€**

Zaunprüfer kabellos



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

150003 19,29 € **22,95€**

PATURA9 V Weidezaunbatterien

Der richtige Umgang mit 9 V Batterien

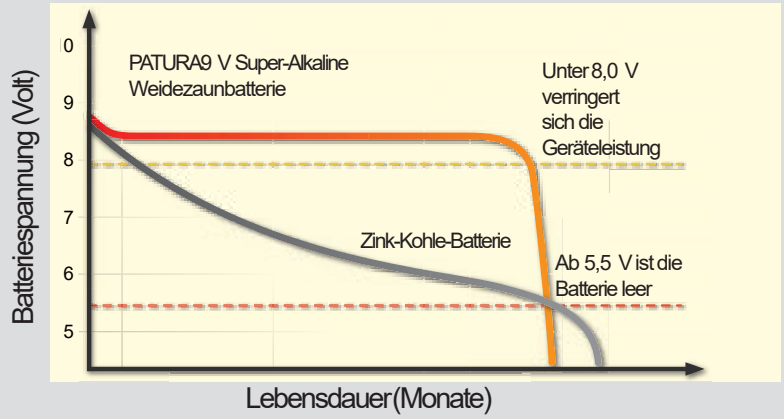
Alle 9 V Trockenbatterien sind Luftsauerstoffbatterien, d.h. sie benötigen Sauerstoff zur Energieentwicklung.

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

(Dadurch wird Selbstentladung vermieden.)

PATURA9 V Super-Alkaline Weidezaunbatterie

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



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



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



1



2

Unsere leistungs-stärkste 9 V-Batterie

Spezial-Weidezaun-Batterie 9 V

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

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

Super-Alkaline Weidezaun-Batterie 9 V

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

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

Akkus und Ladegeräte

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

PATURA 12 V Super-Vlies-Akkus

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

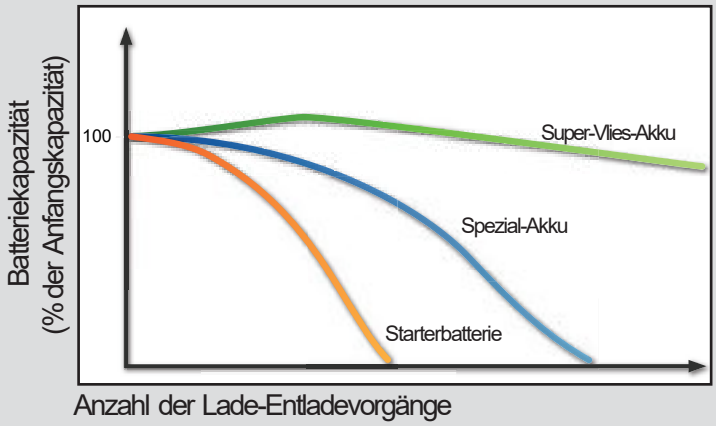
Der richtige Umgang mit 12 V Akkus

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

Kapazität von Akkus
Wie lange hält mein 12 V Akku?

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

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



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



Automatikladegerät 7 A

Für alle 12 und 24 V Akkus

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

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



Automatikladegerät 2,7 A

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

12 V – 2,7 A	**150201**	72,27 €	**86,00€**

Der Praxistipp zum Einsatz von 12 V Akkus

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

Super-Vlies-Akku

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



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



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

Spezial-Akku

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



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



Ladezustand der Batterie



Anzeige der Batteriespannung

Akkumulatorensäure



1 Liter

- Für alle PATURA 12 V Spezial-Akkus

133001 5,46 € **6,50€**



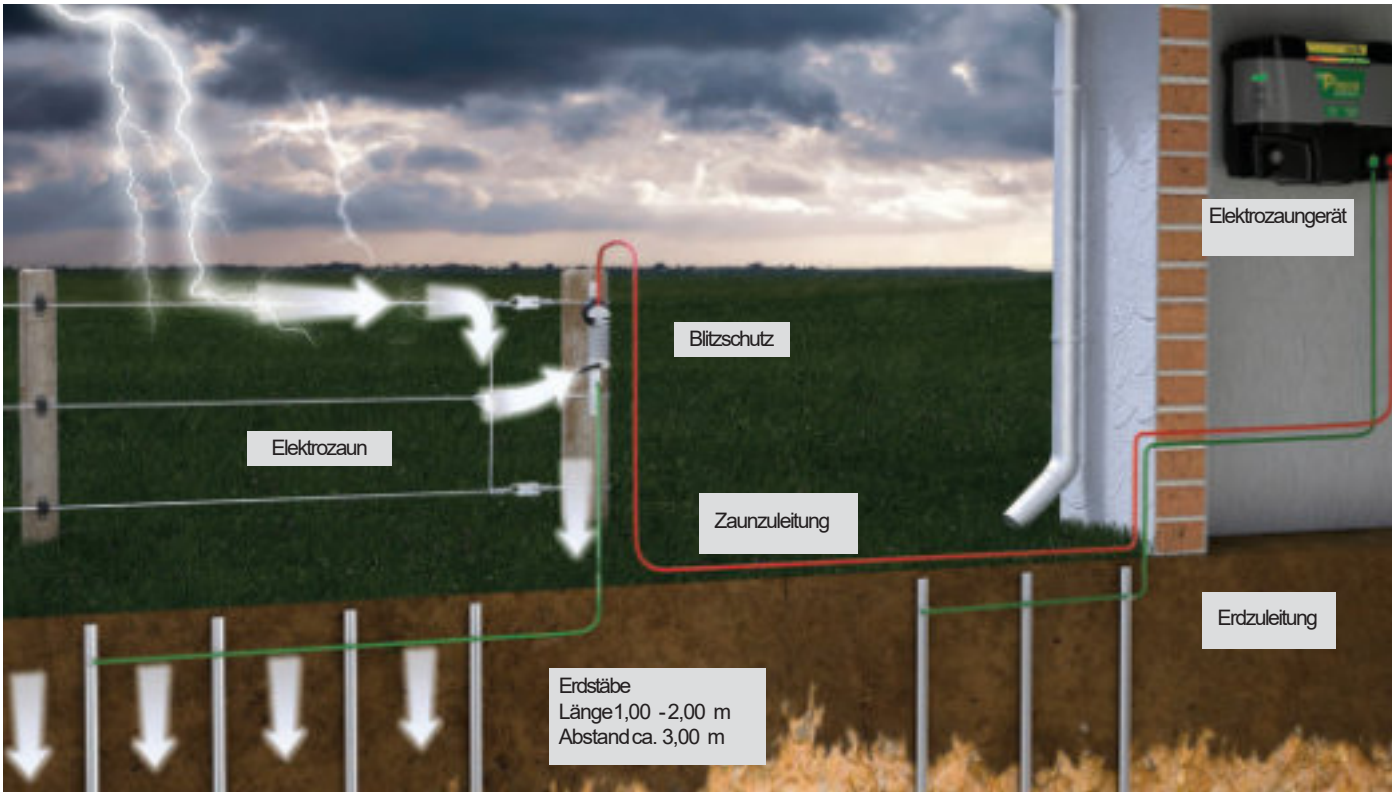
Referenz	Säure (L)
133800	ca. 3,2
133700	ca. 4,0
133900	ca. 5,0

Abgabe nur an gewerbliche Endkunden nach vorheriger Registrierung

Battery Guard

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

150602 28,99 € **34,50€**



Blitzschutzeinrichtungen

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

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





Blitzschutz

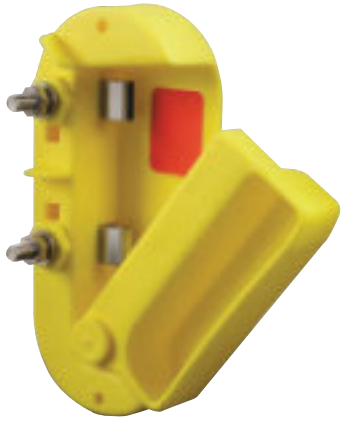
- Zur Montage an Wand oder Zaunpfosten
- Schützt Ihr Gerät durch Ableiten des Blitzes in den Boden
- Laut VDE bei Installation von Elektrozaungeräten in geschlossenen Räumen vorgeschrieben
- Erdstäbe und Anschlusskabel separat bestellen

164801	24,37 €	**29,00€**

Geräte-Schutzstecker 230V

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

164901	24,20 €	**28,80€**



Zaunschalter

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

160701	14,45 €	**17,20 €**



Zwei-Kreis-Zaunschalter

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

160702	7,82 €	**9,30 €**

Energiebegrenzer

- Zur Energiebegrenzung in Zaunabschnitten bei Überquerung von Gräben mit Überflutungsgefahr

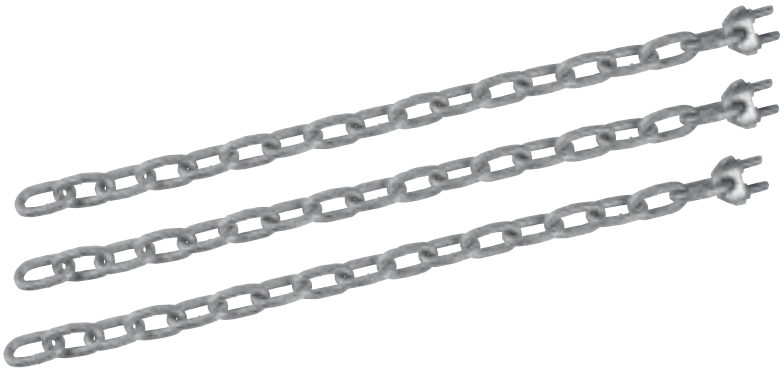
150610	47,82 €	**56,90 €**

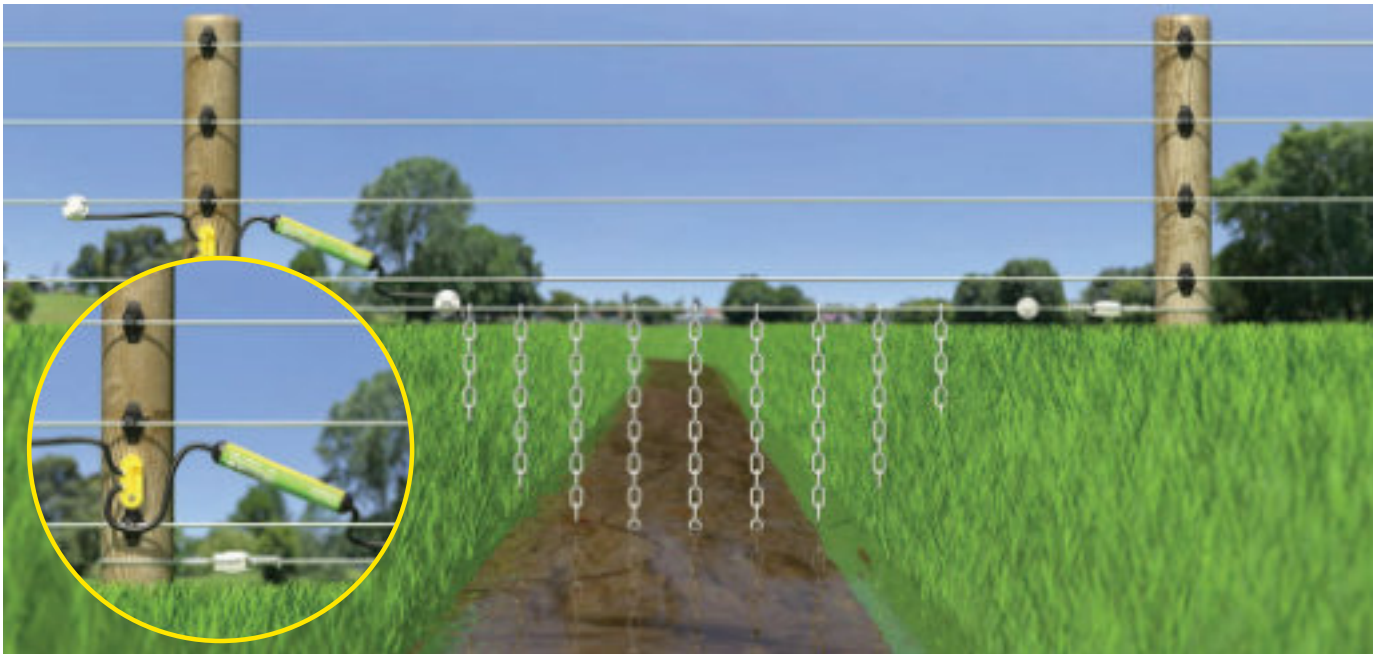


Ketten für Graben-Überquerung

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

150615	12,52 €	**14,90 €**





Erdstäbe – das wichtigste Zubehör

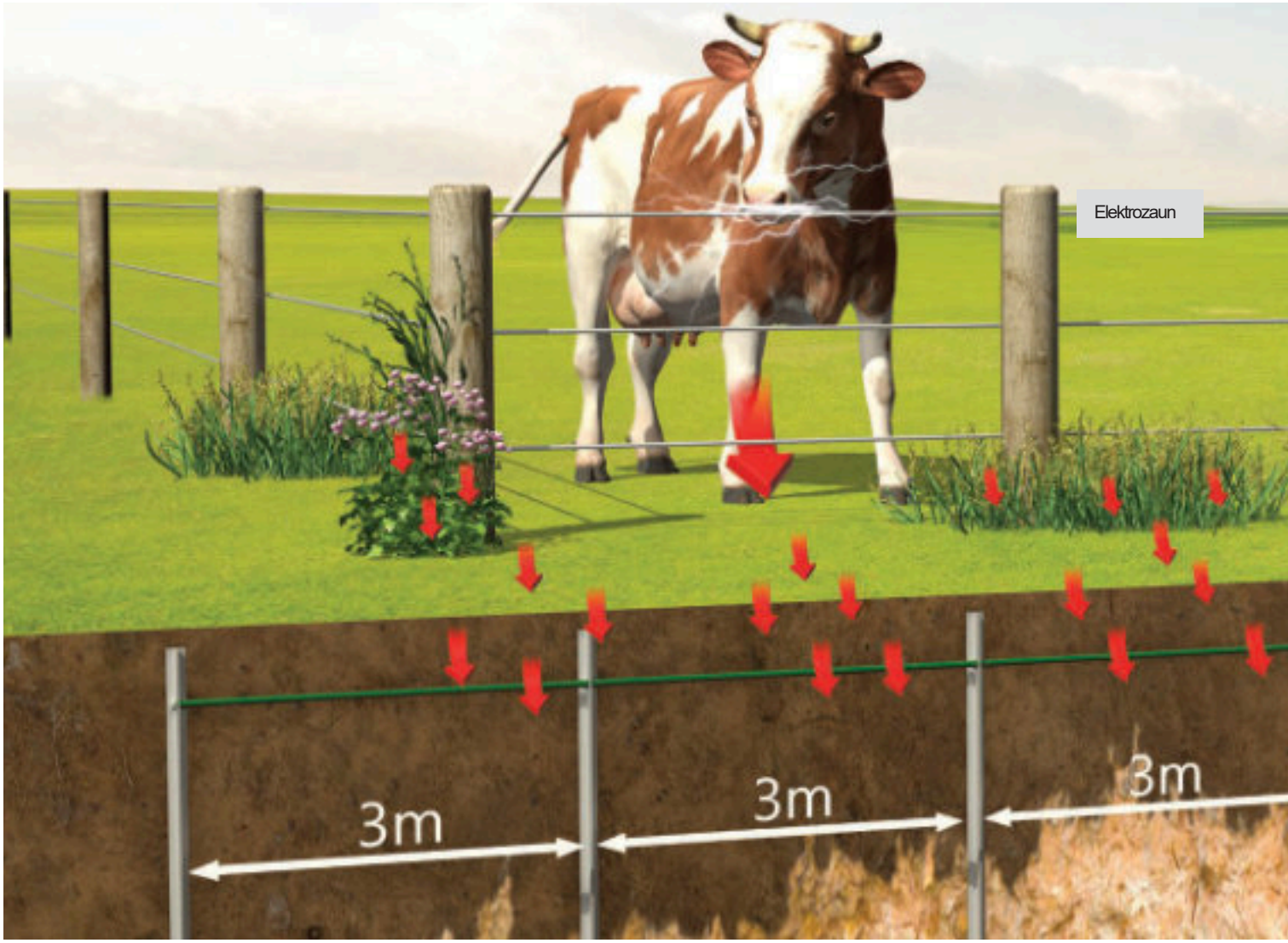
Erdstäbe sind das wichtigste Zubehör für einen Elektrozaun. Mangelhafte Erdung sorgt zwangsläufig dafür, dass am Zaun nur eine stark verminderte Wirkung vorhanden ist. Die Erdstäbe sollten aus Edelstahl oder feuerverzinktem Eisen bestehen. Alle Verbindungen im Bereich der Erdung sollten fest verschraubt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

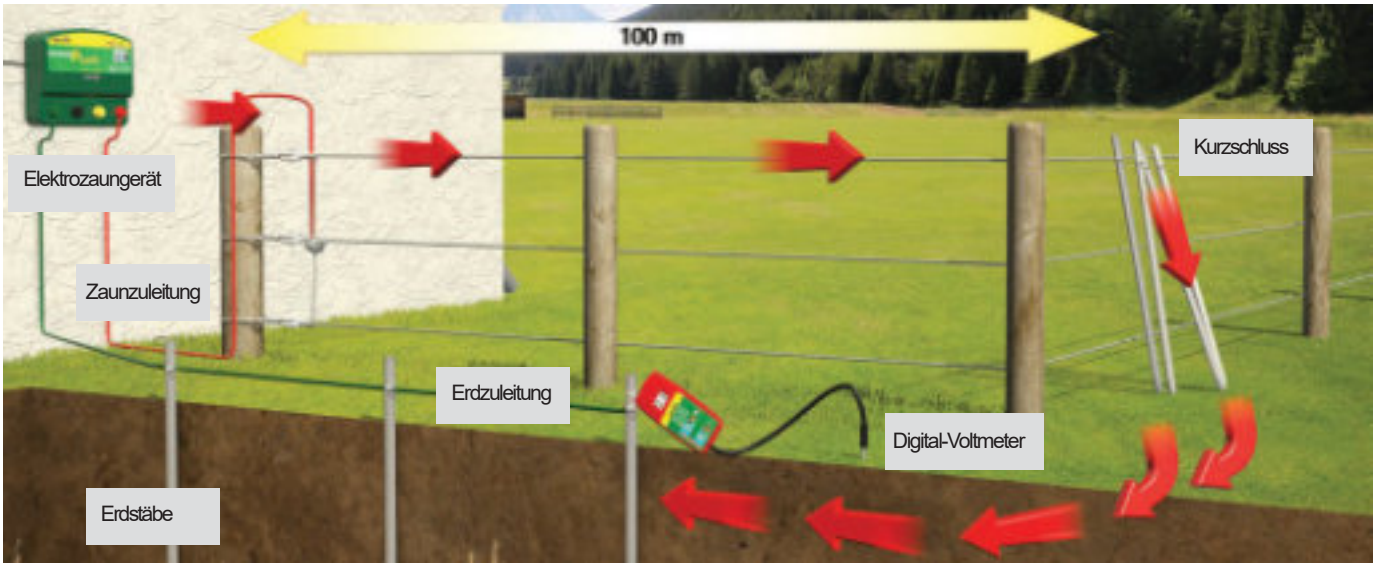
Überprüfung der Erdung

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

Testablauf:

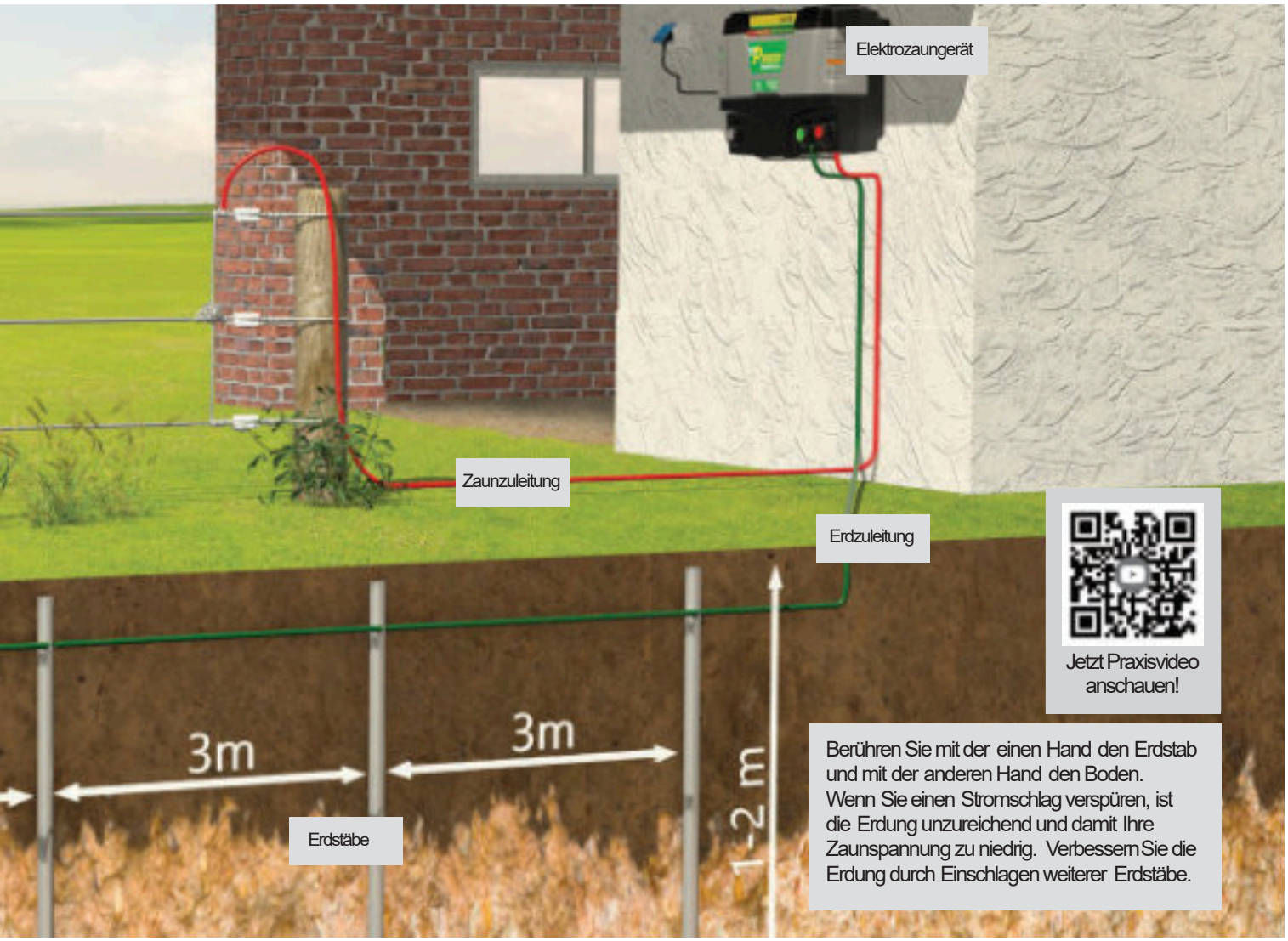
- Verursachen Sie einen Kurzschluss, indem Sie ca. 100 m vom Gerät entfernt Eisenpfähle in den Boden stecken und an die Zaundrähte lehnen. Die Zaunspannung sollte dadurch auf 2000 Volt absinken.
- Nehmen Sie den Digital-Voltmeter und stecken Sie dessen Erdstab ca. 1 m vom letzten Erdstab des Elektrozaungerätes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





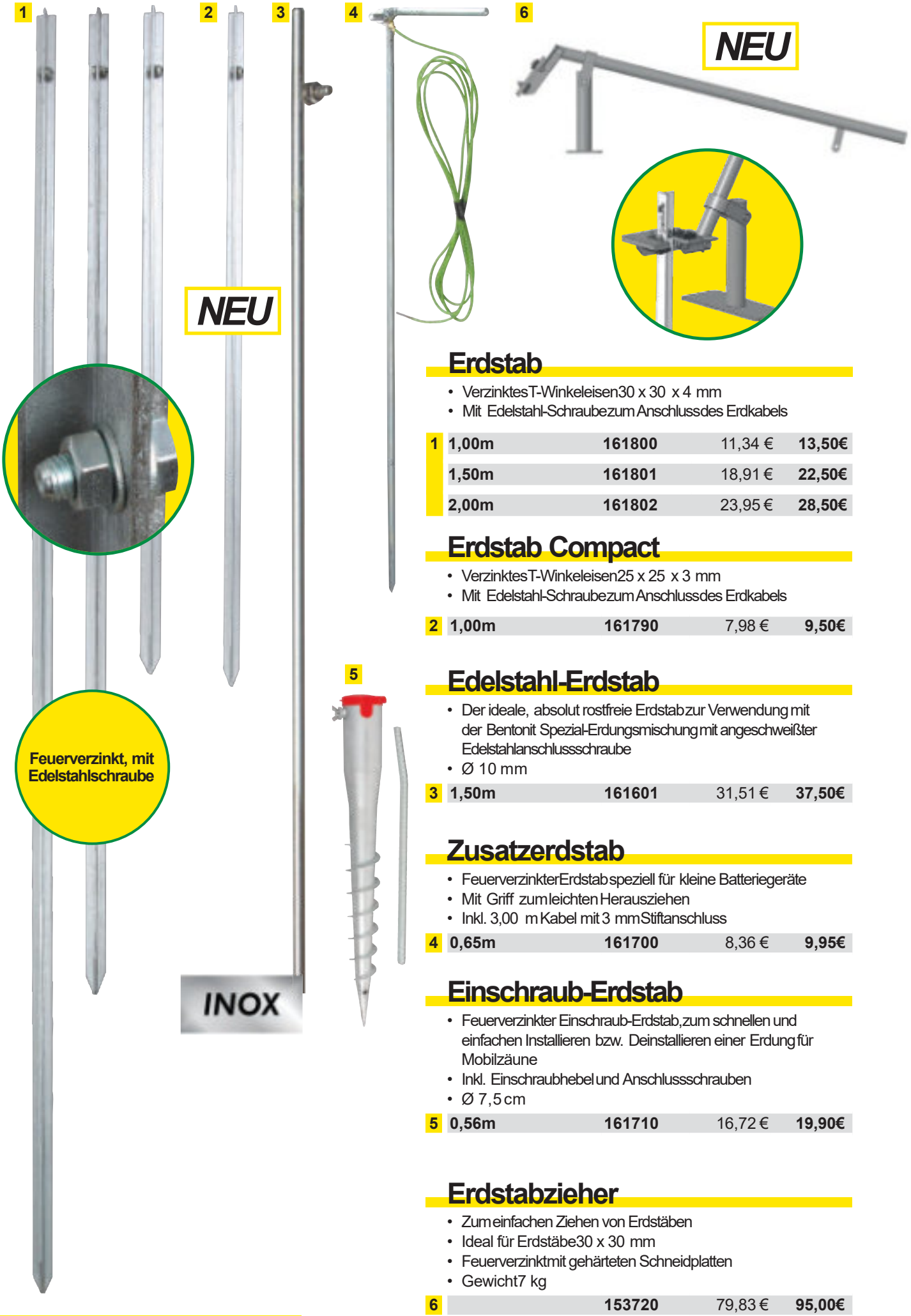
Regelmäßige Erdungskontrolle speziell bei trockenen Bodenverhältnissen sorgt für hohe Sicherheit am Zaun.

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



Jetzt Praxisvideo anschauen!

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



Erdstab

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

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

Erdstab Compact

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

2	1,00 m	161790	7,98 €	9,50€

Edelstahl-Erdstab

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

3	1,50 m	161601	31,51 €	37,50€

Zusatzerdstab

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

4	0,65 m	161700	8,36 €	9,95€

Einschraub-Erdstab

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

5	0,56 m	161710	16,72 €	19,90€

Erdstabzieher

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

6		153720	79,83 €	95,00€

Bentonit-Erdungsset: Die Lösung für problematische Erdungsituationen

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



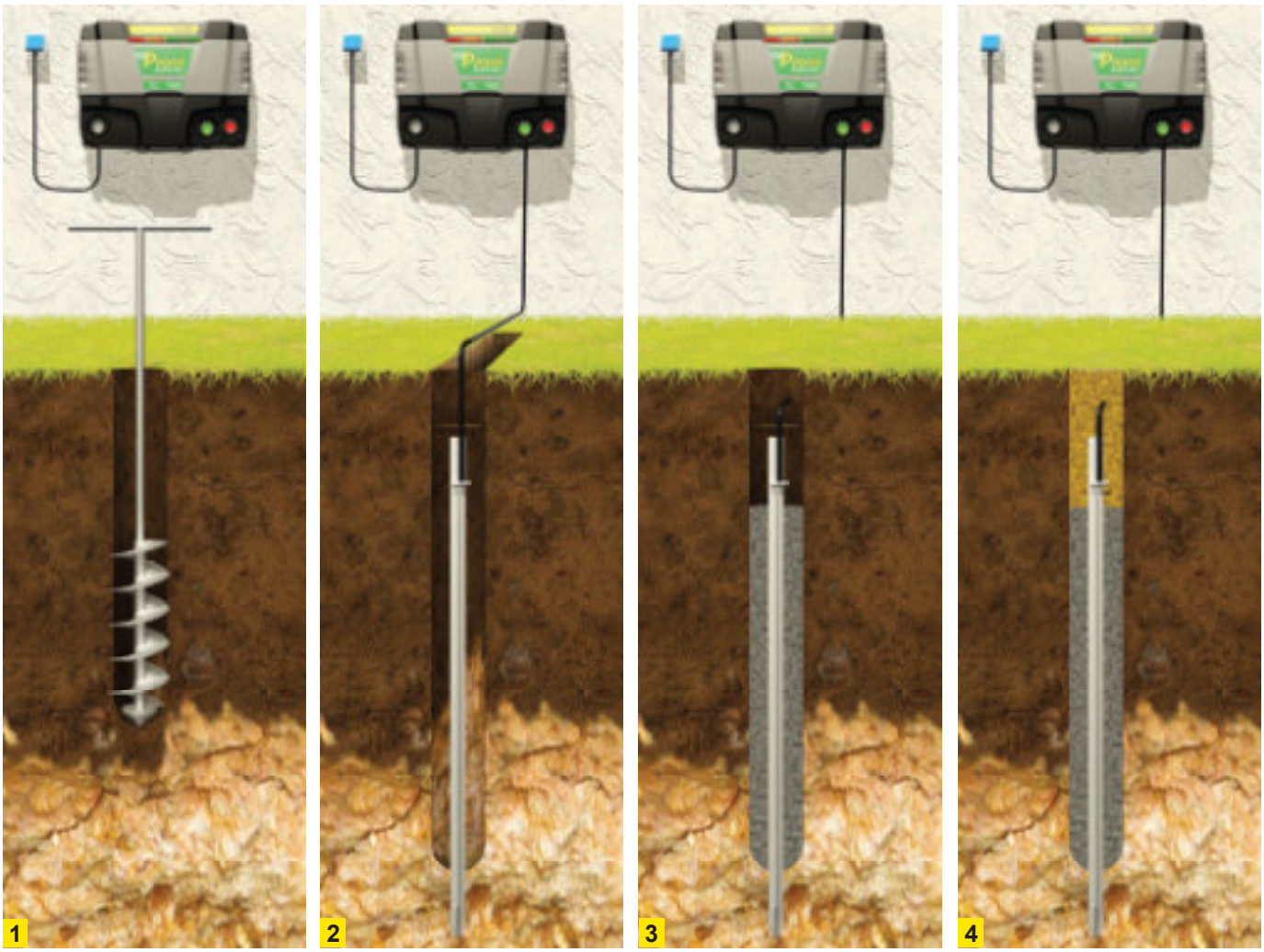


Bentonit Spezial-Erdungsmischung

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

161606	41,09 €	**48,90€**





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

Entscheidend für den Stromfluss – die elektrischen Verbindungen

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

Elektrische Verbindungen
Man unterscheidet beim Elektrozaun prinzipiell zwei Verbindungen:

Querverbindungen

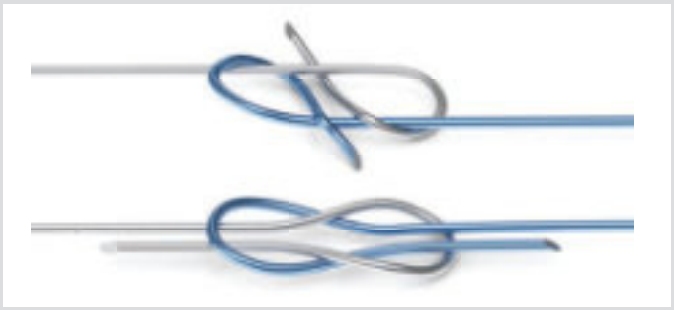
- Rein elektrische Verbindungen, die keinerlei Zugkräften ausgesetzt sein dürfen
- Bei häufig zu versetzenden, mobilen Zäunen: Zaunverbindungskabel mit federbelasteten Edelstahlklemmen oder -platten
- Bei Zäunen mit Litzen, die längere Zeit am gleichen Standort verbleiben oder stark mit Bewuchs belastet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

Längsverbindungen

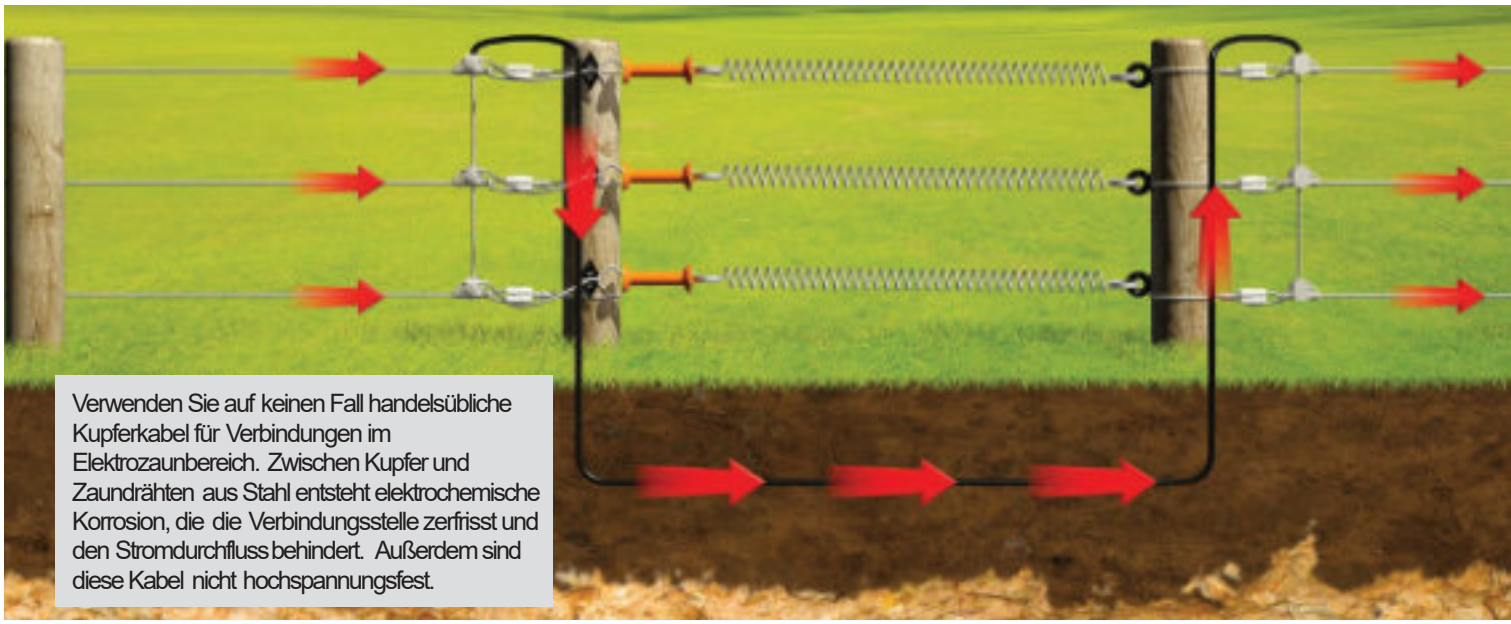
- Drähte, Litze oder Seile können durch Anwendung sich unter Last selbstzuziehender Knoten verbunden werden: Achterknoten und Weberknoten haben sich hierbei bewährt
- Bei Draht und Litzen stellen diese Knoten eine optimale mechanische und elektrische Verbindung her. Leicht und perfekt geht dies auch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



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



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

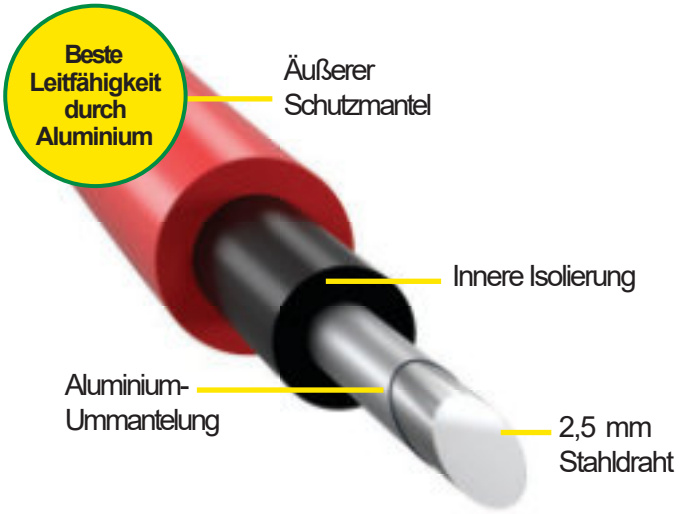


Verwenden Sie auf keinen Fall handelsübliche Kupferkabel für Verbindungen im Elektrozaunbereich. Zwischen Kupfer und Zaundrähten aus Stahl entsteht elektrochemische Korrosion, die die Verbindungsstelle zerfrisst und den Stromdurchfluss behindert. Außerdem sind diese Kabel nicht hochspannungsfest.

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

Sichere Wege für den Strom

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





Hochspannungskabel Alu 2,7 mm

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

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



Hochspannungskabel 1,6 mm

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

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



Hochspannungskabel 2,5 mm

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

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

Zubehör

1 **Verbinder** für Hochspannungskabel **160810** 19,29 € **22,95€**
Zur hochspannungsfesten, wasserdichten Verbindung; für Hochspannungskabel 1,6 – 2,7 mm

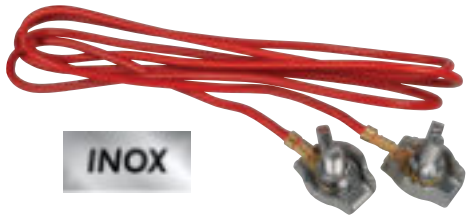




Einsatzempfehlungen Hochspannungskabel	Ø Zaunzuleitung	
	Geräteleistung unter 5 Joule	Geräteleistung über 5 Joule
0 - 50 m	1,6 mm	2,7 mm Alu
50 - 200 m	2,5 mm	2,7 mm Alu
über 200 m	2,7 mm Alu	2,7 mm Alu

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

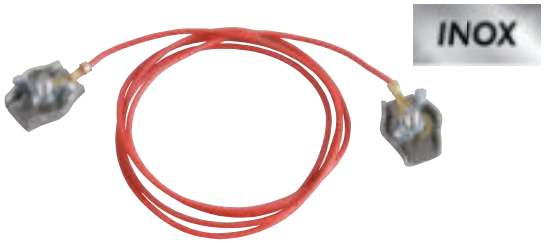
Für jedes Zaundrahtmaterial bieten wir die passende Verbindungstechnik. Alle Verbindungen müssen mit einem hohen Anpressdruck ausgeführt sein. Dies wird über Federn oder Klemmschrauben gewährleistet. Die Verwendung von PATURA Kabeln aus Edelstahl gewährleistet dauerhaft leitende Verbindungen.



Zaunverbindungskabel Litze

- Zum Herstellen von Querverbindungen in Litzenzäunen bis 4 mm

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



Zaunverbindungskabel Seil

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

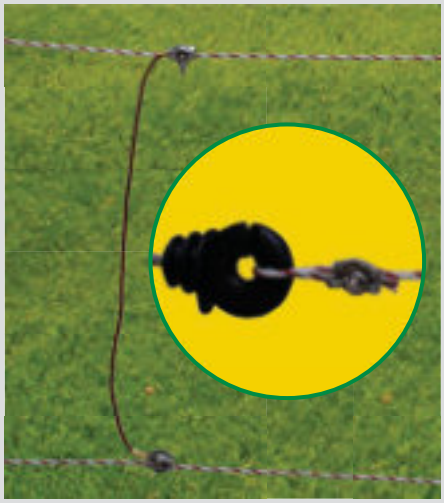
2-drähtig	**101401**	5,84 €	**6,95€**
3-drähtig	**101402**	6,68 €	**7,95€**



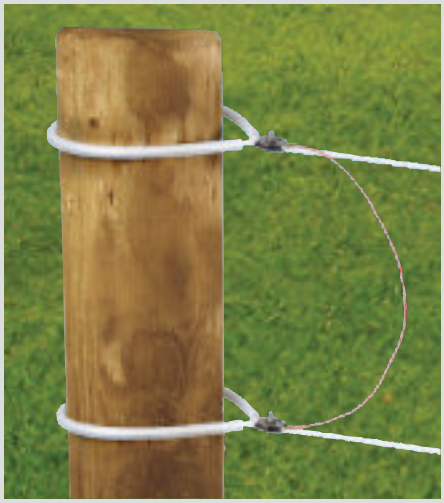
Zaunverbindungskabel Breitband

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

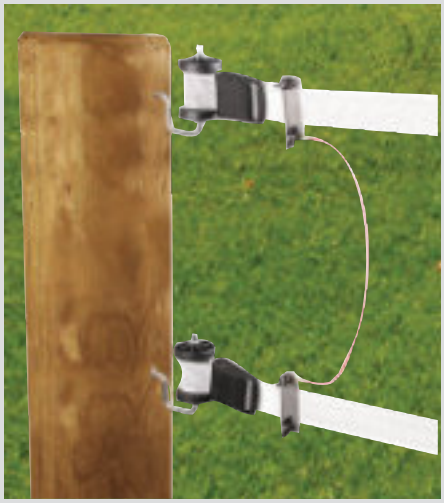
2-drähtig	**170401**	7,52 €	**8,95€**
3-drähtig	**170402**	9,20 €	**10,95€**



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



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

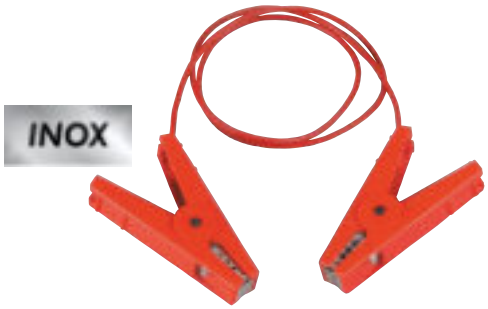


Zaunverbindungskabel Breitband mit Edelstahlplatten stellen in mobilen Breitbandzäunen optimale Querverbindungen her.

Zaunverbindungskabel

- Mit isolierten Klemmenmit Edelstahlkontakten
- Fürschnelle Drahtverbindung bei mehrdrähtigen, mobilen Zäunen

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



Zaunverbindungskabel Breitband

- FürBänderbis 40 mm
- Kunststoff

2-drähtig, 2 St.	**101502**	9,20 €	**10,95€**



Erdstab-Verbindungskabel

- Mit isolierten Klemmenmit Edelstahlkontakten
- Fürschnelle, einfache Verbindung von Erdstäbenbei Batteriegeräten
- Länge3,00 m

mit Edelstahl-Klemmen	**160990**	8,32 €	**9,90€**
mit Ringösen8mm	**160995**	4,71 €	**5,60€**



Anschlussklemmen

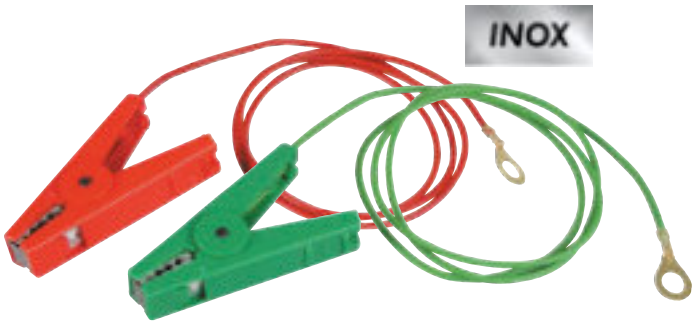
- Ersatzklemmenfür alle PATURAAnschlusskabel
- Mit Edelstahlkontakten

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





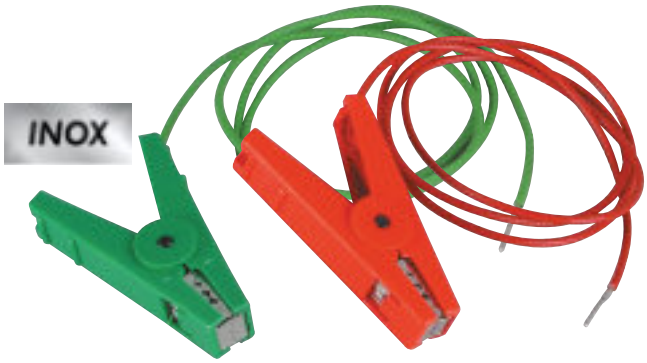
Bei Elektrozäunensollten alle Drähte in regelmäßigen Abständen von ca. 200 - 400 m quer untereinander verbunden werden. Ideale Stellen für diese Verbindungen sind am Zaunanfang, am Zaunende und an Ecken.
Tipp: Alle Verbindungskabel sollten möglichst unmittelbar neben einem Pfostenplatziert werden, um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



Zaun- und Erdkabelset mit Ringöse

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

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



Zaun- und Erdkabelset mit Stift

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

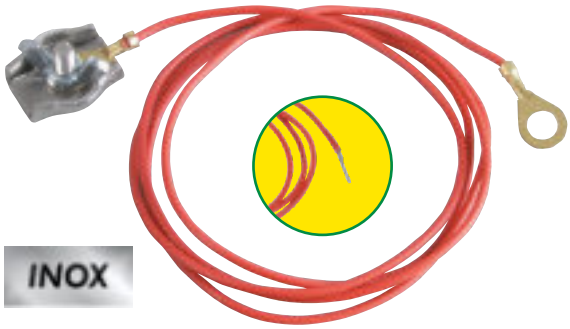
Zaunanschlusskabel 3mm Stift, rot	**100301**	4,12 €	**4,90€**
Erdanschlusskabel 3 mm Stift, grün	**100601**	4,12 €	**4,90€**
2 Anschlusskabel rot und grün	**101001**	8,32 €	**9,90€**



Zaunanschlusskabel Litze

- Mit Edelstahlklemme
- Für Litzen bis 4 mm

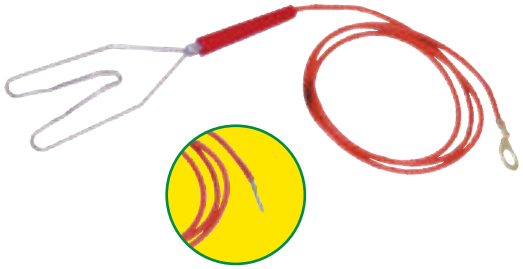
8 mm Ringöse	**100411**	4,87 €	**5,80€**
3mm Stift	**100401**	4,87 €	**5,80€**



Zaunanschlusskabel Seil

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

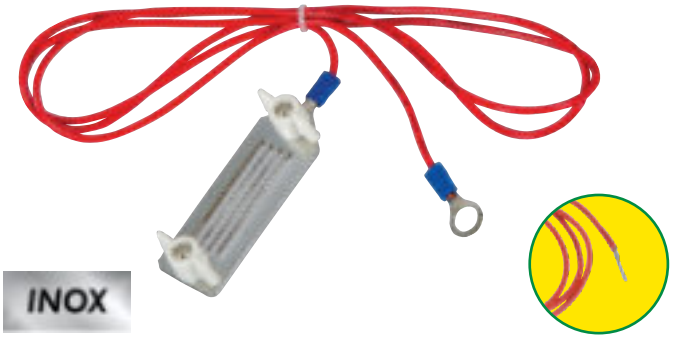
8 mm Ringöse	**100701**	4,87 €	**5,80€**
3mm Stift	**100801**	4,87 €	**5,80€**



Zaunanschlusskabelmit Herzklemme

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

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



Zaunanschlusskabel Breitband

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

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



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

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



12 V Anschlusskabelfür 9 V Geräte

- Zum Anschlussaller PATURA9 V Trockenbatteriegeräte an 12 V Akkus bzw. Netzteile; zum Anschlussan das Netzteil Batterieklemmen abziehen!

159101	12,18 €	**14,50€**



12 V Anschlusskabel

- Zum Anschlussfolgender PATURAKombigeräte an 12 V Akkus: P1 - P5; P1500 - P6000

9187225	24,29 €	**28,90€**



Warnschild

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

160201	2,31 €	**2,75€**



Netzteil 1,5 A

- Zum Betrieb aller PATURABatteriegeräte 9 V und 12 V an der 230 V Steckdose
- Für9 V Geräte zusätzlich 12 V Anschlusskabelerforderlich (Ref.159101)
- Universal-Steckerfür: P15, P20, P40, P50, P60
- PATURASteckerfür: P1 - P5, P1500 - P3800, P4500, P4600, P5000, P6000
- Nur zum Betrieb in geschlossenenRäumen

1



2



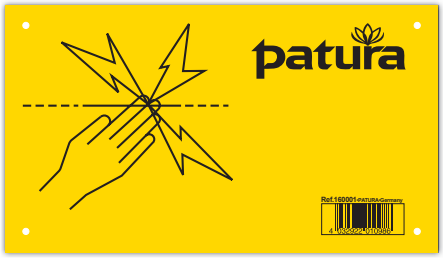
1	**mit PATURAStecker**	**150210**	32,77 €	**39,00€**
2	**mit Universal-Stecker**	**150220**	32,77 €	**39,00€**



- Text "Tiere füttern verboten"
- Kunststoff

160101	2,31 €	**2,75€**

3



4



Warnschild - Elektrozaun

3	**Kunststoff-** beidseitig bedruckt	**160001**	2,06 €	**2,45€**
4	**Kunststoff-** beidseitig bedruckt, 5-sprachig9	**160010**	2,06 €	**2,45€**
3	**Aluminium -** beidseitig bedruckt	**160011**	3,78 €	**4,50€**

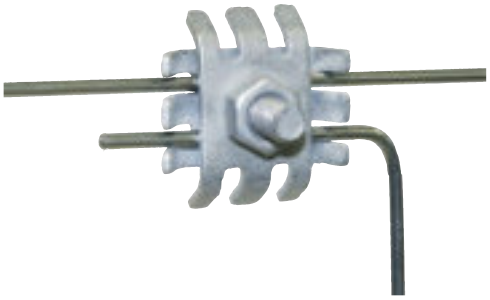


"Elektrozaun-Warnschild"
Nach VDEsind am Elektrozaun Warnschilder an gut sichtbarer Stelle im Abstand von 100 Metern, bei Einmündungenvon Nebenwegen, sowie an Stellen, an denen kein Elektrozaun vermutet wird, anzubringen.



- Text "Weide betreten verboten"
- Kunststoff

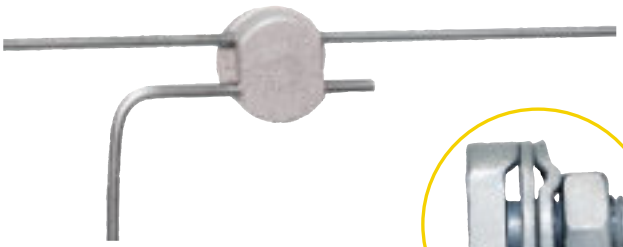
160210	2,31 €	**2,75€**



Drahtverbindungsklemme

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

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



Drahtverbindungsschraube

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

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





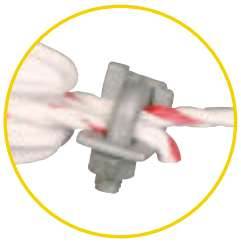
Litzenklemme Edelstahl

mit Flügelmutter

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

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





Seil-Winkelklemme

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

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

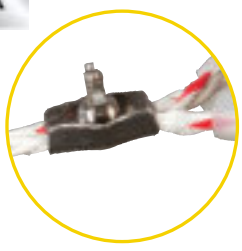


Seil-Winkelklemme mit Flügelmutter

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

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





Seilklemme mit Flügelmutter

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

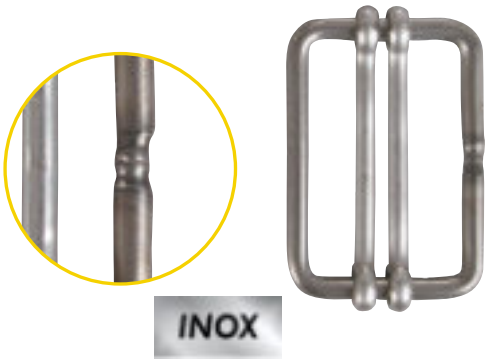
5 St.	**160405**	10,00 €	**11,90€**
10 St.	**160410**	19,71 €	**23,45€**

Breitbandverbinder

Edelstahl

- Gute Verbindung
- Keine Korrosion
- Optimaler Stromfluss

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



Breitbandklemme

Vollkunststoff

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

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



Litzenverbinder doppelt

Edelstahl

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

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



Litzenverbinder einfach

Verzinkt

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

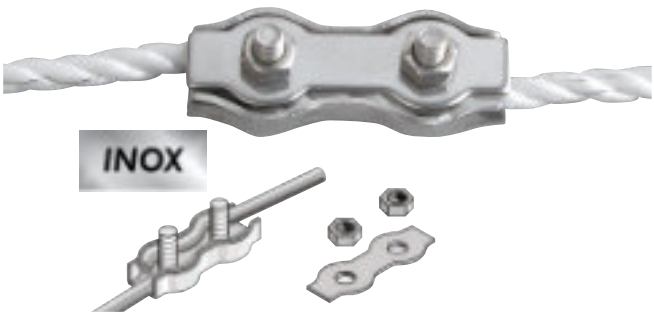
5 St.	**160505**	4,37 €	**5,20€**
10 St.	**160510**	8,15 €	**9,70€**



Seilverbinder

- Für Elektrozaunseile bis 6 mm

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





patura

ZAUNMATERIAL



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

Anforderungen an Zaundrähte

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



PATURA Tornado-Stahldraht: Mit Zink/Alu-Korrosionsschutz

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

Lebensdauer korrosionsgeschützter Drähte

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

Jetzt geht Ihnen ein Licht auf

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

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

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



Stahldraht 2,5 mm Ø

- Dick verzinkter Stahldraht
- Hohe Lebensdauer
- Sehr hohe Zugfestigkeit

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



Tornado-Stahldraht 2,5 mm Ø

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

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

Tornado-Stahldraht 1,6 mm Ø

- Mit Zink-Alu-Legierung dick verzinkter Stahldraht

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



Jetzt Praxisvideo anschauen!

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

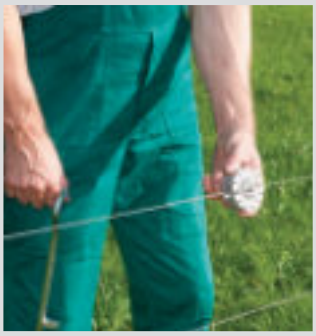
* Die maximal empfohlenen Längen können bei zweidrähtigen Zäunen mit Querverbindung verdoppelt, bei dreidrähtigen verdreifacht werden.

Verarbeitung von Zaundrähten

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

PATURA rotierender Spanner: die clevere Art Drähte zu spannen

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



1. Spanner in den Draht einlegen, Spannbügel einsetzen



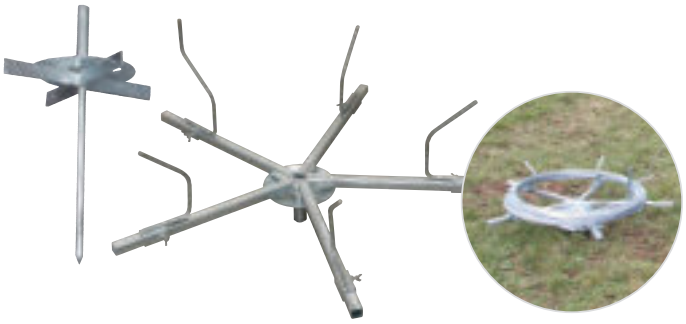
2. Spannbügel solange drehen bis die richtige Zaunspannung erreicht ist



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



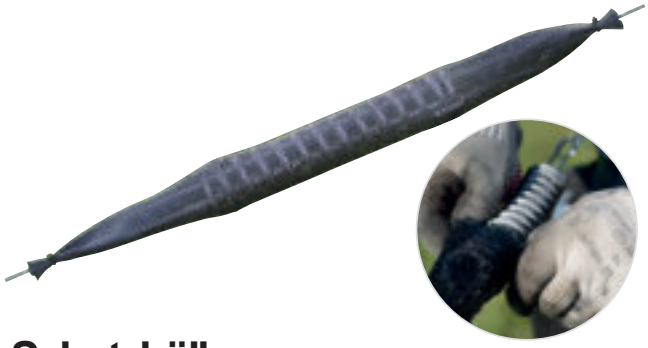
4. Durch das geringe Gewicht hängt der Spanner leicht im Zaundraht



Drahthaspel

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

152800	91,60 €	**109,00 €**



Schutzhülle

für Stahlspannfeder, 3 St.

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

162903	20,08 €	**23,90 €**



Zaunbauzange - Standard

- 88 Mit Hammer und Drahtschneider

152201	14,71 €	**17,50 €**



Zaunbauzange - Profi

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

522001	100,84 €	**120,00 €**

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

PATURAStahlspannfeder: hält Ihren Draht immer richtig gespannt

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



1. Draht in einen Bügel der Feder einführen



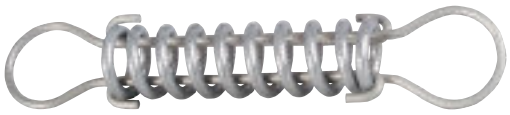
2. Die Hälfte des Weberknotens ausführen



3. Die überstehenden Drahtenden um den Zaundraht wickeln



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



Stahlspannfeder Edelstahl

für Stahldraht Ø 1,6 mm

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

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



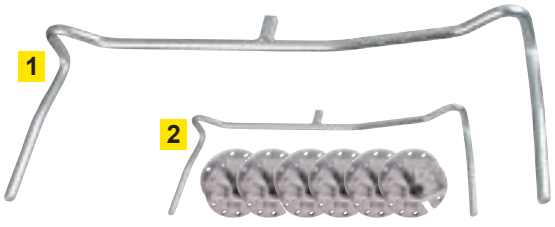
Stahlspannfeder Edelstahl

für Stahldraht Ø 2,5 mm

Stabile Ausführung für Stahldraht 2,5 mm und HippoWire

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

für Stahldraht Ø 2,5 mm	**162700**	9,66 €88888	**11,50 €**



Spannbügel

Verzinkt

- 8Zur Bedienung des rotierenden Spanners

1	**1 St.**	**644000**	10,80 €8	**12,85 €**

Spannbügel

2	**inkl. 6 rotierende Spanner**	**644001**	35,25 €8	**41,95 €**



Rotierender Spanner

Aluminium

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

3 St.	**164303**	10,00 €88888	**11,90 €**
25 St.	**164325**	77,73 €8	**92,50 €**



Ratschenspanner

•88Zum Spannen von Drähten

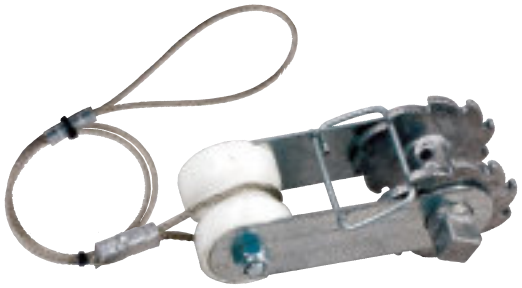
1 St.	**164600**	4,41 €	**5,25 €**
10 St.	**164602**	39,41 €	8 **46,90 €**



Ratschenspanner mit Isolator

•88Zum Spannen von stromführenden Drähten

mit Isolator, 1 St.	**164610**	7,14 €	**8,50 €**
mit Isolator, 10 St.	**164612**	62,02 €	8 **73,80 €**

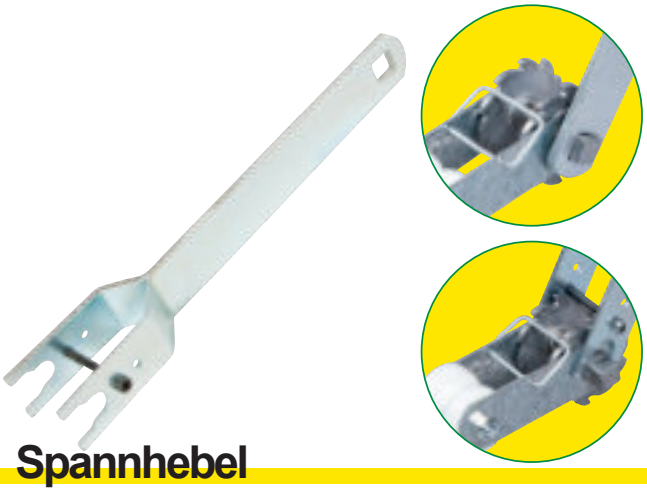


Ratschenspanner

•8Zum einfachen Spannen und Befestigen von stromführenden Drähten an Zugpfosten bis 20 cm Ø

•88Es sind keine Spezialknoten im Draht erforderlich

mit Isolator und Seil, 2 St.	**164621**	19,66 €	8 **23,40 €**



Spannhebel

•8Zur einfachen Bedienung der Ratschenspanner

für Ratschenspanner	**164630**	6,09 €	**7,25 €**



Verbinder für Stahldraht 1,6 mm

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

5 St.	**190205**	8,32 €	**9,90 €**
20 St.	**190220**	29,33 €	8 **34,90 €**



Verbinder für Stahldraht 2,5 mm

•8Geeignet für Stahldraht 2 - 3,25 mm und für HippoWire

5 St.	**190105**	8,32 €	**9,90 €**
20 St.	**190120**	29,33 €	8 **34,90 €**



Seil- und Litzenspanner

•88Rotierend

•88Kunststoff

•88Schwarz

•8Ermöglicht auch ein Spannen bei eingeschaltetem Zaun

6 St.	**164506**	8,32 €	**9,90 €**



Gripple-Spannzange

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

•88Eingebaute Spannkraftmessung

1 St.	**190250**	124,37 €	8 **148,00 €**



Glattdraht

•88Weicher verzinkter Eisendraht

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



Alu-Draht

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

1,8 mmØ, 400 m Rolle8	**191700**	33,53 €8**39,90 €**
2,0 mmØ, 400 m Rolle8	**191800**	39,41 €8**46,90 €**



Drahtlitze

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

200 m Ring	**108100**	9,20 €8**10,95 €**
500 m Ring	**108200**	22,86 €8**27,20 €**
500 m Rolle	**108210**	29,33 €8**34,90 €**



Max. **3000 m** Zaunlänge

Spezial Kunststoffdraht

•88Transparent
•8Mit Nylonseele und 2 verzinkten Eisenleitern

1000 m Rolle	**107500**	36,05 €8**42,90 €**

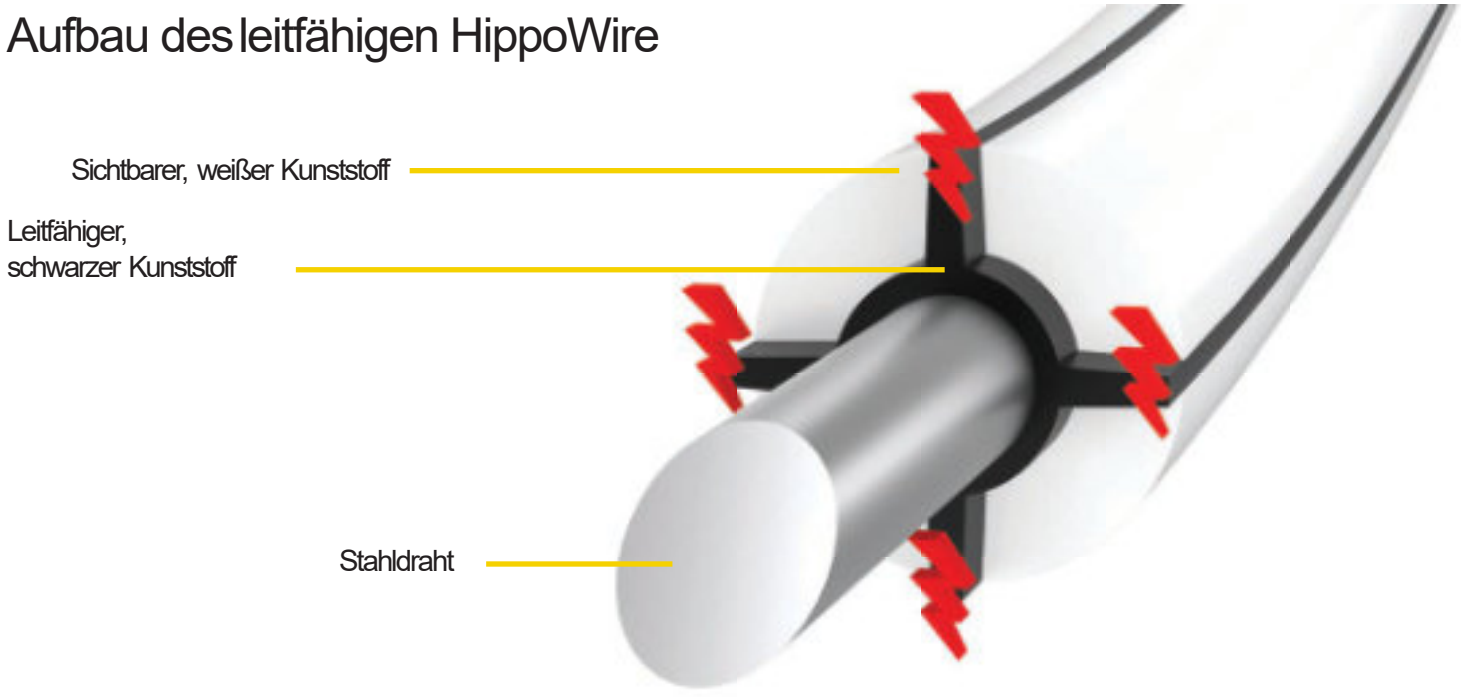
Drähte	Glattdraht 1,6	Glattdraht 1,8	Alu-Draht 1,8	Alu-Draht 2,0	Drahtlitze	Spezial Kunststoffdraht
Ref.	109000	109100	191700	191800	108100/108210	107500
Farbe	–	–	–	–	–	Transparent
Anzahl verz. Eisen-Leiter	1	1	1(Alu)	1(Alu)	7	2
Ø verz. Eisen-Leiter (mm)	1,6	1,8	1,8 (Alu)	2,0 (Alu)	0,5	0,5
Widerstand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

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

PATURAHippoWire: der sichere Festzaun für Pferde

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

Aufbau des leitfähigen HippoWire



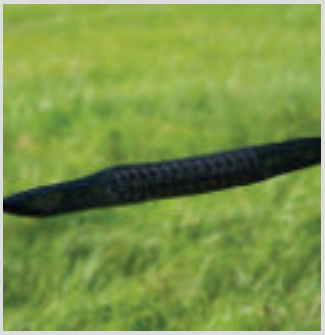
Zaunspannung	nach 100 m	nach 1 km	nach 3 km
HippoWire	7900 V	7500 V	6600 V

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


Eckpfosten mit Zugisolatoren und HippoWire


Streckenpfosten mit Festzaunisolatoren


Rotierende Spanner sorgen für gute Spannung


Schutzhülle für Stahlspannfeder

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

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

Jetzt Praxisvideo anschauen!

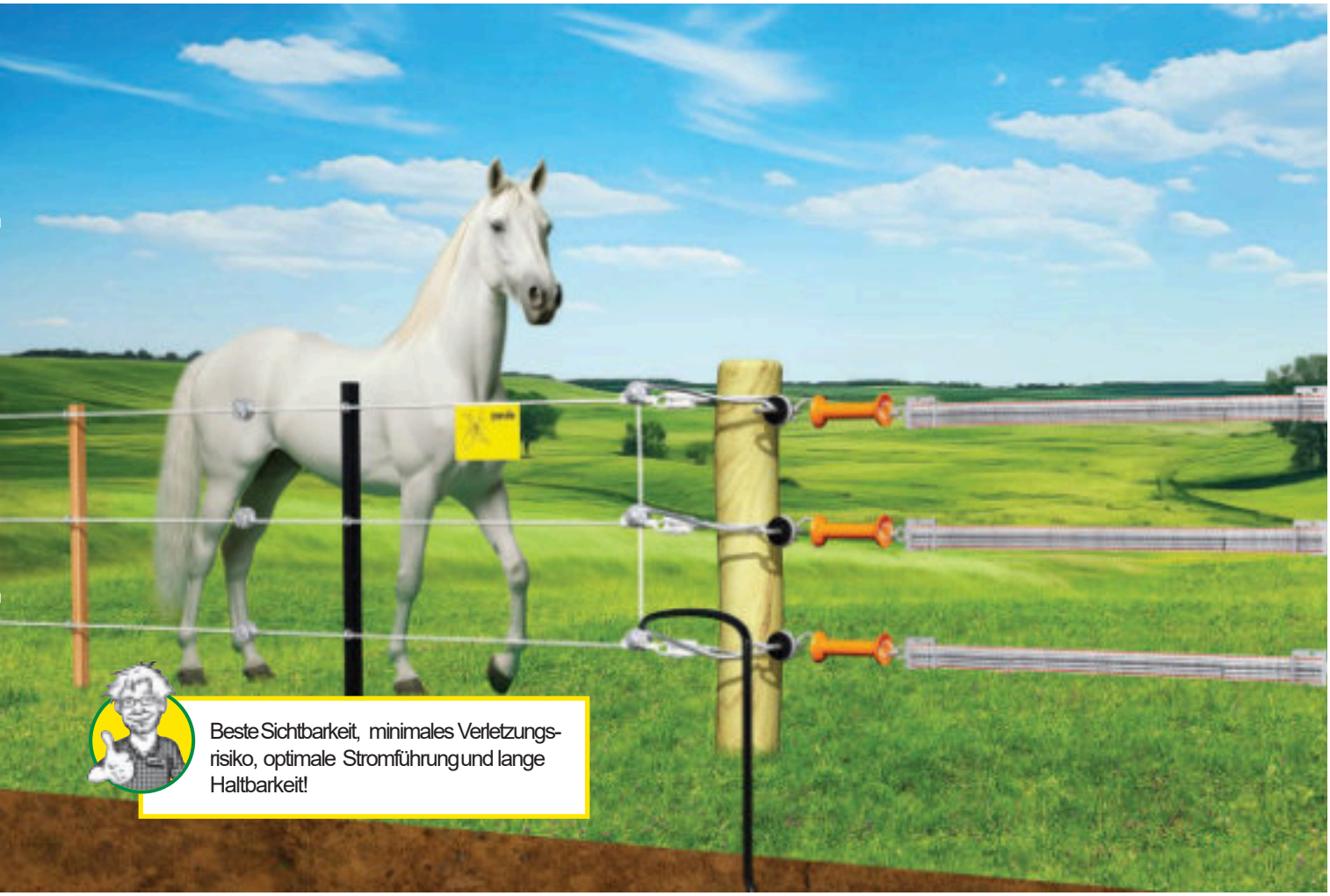


HippoWire

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

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

10 JAHRE GARANTIE



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

PATURATornado: maximale Leitfähigkeit für höchste Sicherheit

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



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

Perfektion im Detail: Aufbau der Tornado XLLitze

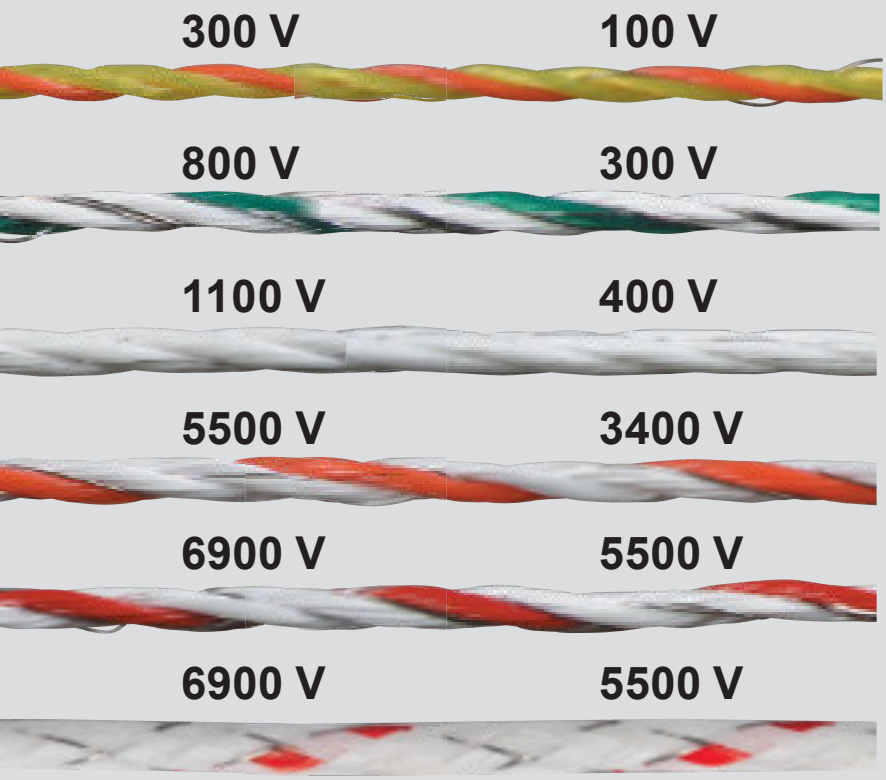


Polyethylen-Fäden für höchste Lebensdauer

Edelstahlleiter für höchste Biegefestigkeit

Verzinnte Kupferleiter für höchste Leitfähigkeit

PATURA TORNADO: Power bis ans Zaunende



Jetzt geht Ihnen ein Lichtauf

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



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



3 JAHRE UV GARANTIE

Max. **400 m** Zaunlänge

Super Litze

- 8Mit 9 Edelstahlleitern Ø 0,20 mm

400 m Rolle, weiß	**180401**	31,85 €	8 **37,90 €**	12



Max. **250 m** Zaunlänge

Compact PLUS Litze

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

500 m Rolle, weiß-grün	8 **180300**	53,70 €	8 **63,90 €**	6



Max. **100 m** Zaunlänge

Standard Litze

- 8Mit 3 Edelstahlleitern Ø 0,16 mm

250 m Rolle, gelb-orange	**8 180000**	7,98 €	**9,50 €**	20

3 JAHRE UV GARANTIE



Max. **250 m** Zaunlänge

Compact Litze

- 8Mit 6 Edelstahlleitern Ø 0,20 mm

200 m Rolle, weiß-grün	8 **180100**	14,54 €	8 **17,30 €**	12
400 m Rolle, weiß-grün	8 **180200**	28,49 €	8 **33,90 €**	12

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

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



Tornado XL Litze

Jetzt um 25 % stärker verdrillt

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

200 m Rolle, weiß-rot	8	**181001**	31,01 €	8 **36,90 €**	12
400 m Rolle, weiß-rot	8	8888	**181101**	60,92 €	8 **72,50 €**	12
1000 m Rolle, weiß-rot	8	**181201**	139,50 €	8 **166,00 €**	5
200 m Rolle, blau-weiß	8	**181104**	31,01 €	8 **36,90 €**	12
400 m Rolle, blau-weiß	8	**181102**	60,92 €	8 **72,50 €**	12
1000 m Rolle, blau-weiß	8	**181103**	139,50 €	8 **166,00 €**	5





Tornado XXL Litze

Geflochtene Litze (für höchste Haltbarkeit)

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

200 m Rolle, weiß-rot	8	**181500**	41,60 €	8 **49,50 €**	12
400 m Rolle, weiß-rot	8	**181600**	80,59 €	8 **95,90 €**	12
1000 m Rolle, weiß-rot	8	**181700**	195,80 €	8 **233,00 €**	5

Tornado Litze

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

200 m Rolle, weiß-orange	8	**180501**	20,59 €	8 **24,50 €**	12
200 m Rolle, braun		**180511**	20,59 €	8 **24,50 €**	12
400 m Rolle, weiß-orange	8	**180601**	39,08 €	8 **46,50 €**	12
1000 m Rolle, weiß-orange	8	**180701**	94,87 €	8 **112,90 €**	6



Aufbau des Tornado XL Seils



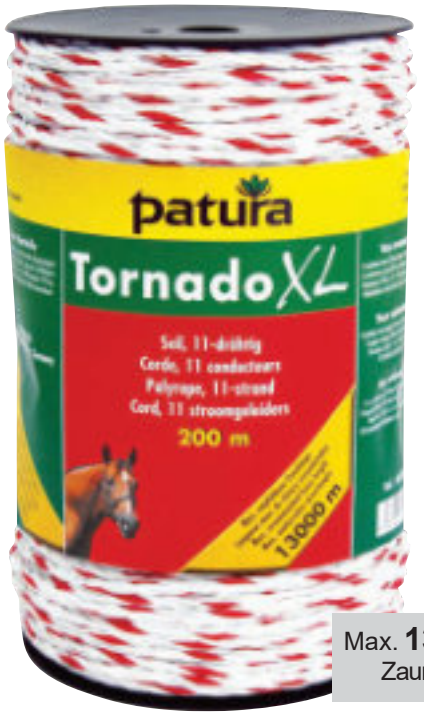
Dank Tornado mehr Power am Zaun

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

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

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

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



5 JAHRE UV GARANTIE

Max. **13000 m** Zaunlänge

Tornado XL Seil

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

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



Max. **13000 m** Zaunlänge

Tornado XXL Seil

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

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

3 JAHRE UV GARANTIE



Max. **700 m** Zaunlänge

Max. **300 m** Zaunlänge

Compact Seil

PATURAUV-Garantie: 3 Jahre

- Mit 6 Edelstahlleitern Ø 0,20 mm

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

Super Seil

PATURAUV-Garantie: 3 Jahre

- Mit 3 Edelstahlleitern Ø 0,40 mm

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

5 JAHRE UV GARANTIE



Max. **5000 m** Zaunlänge

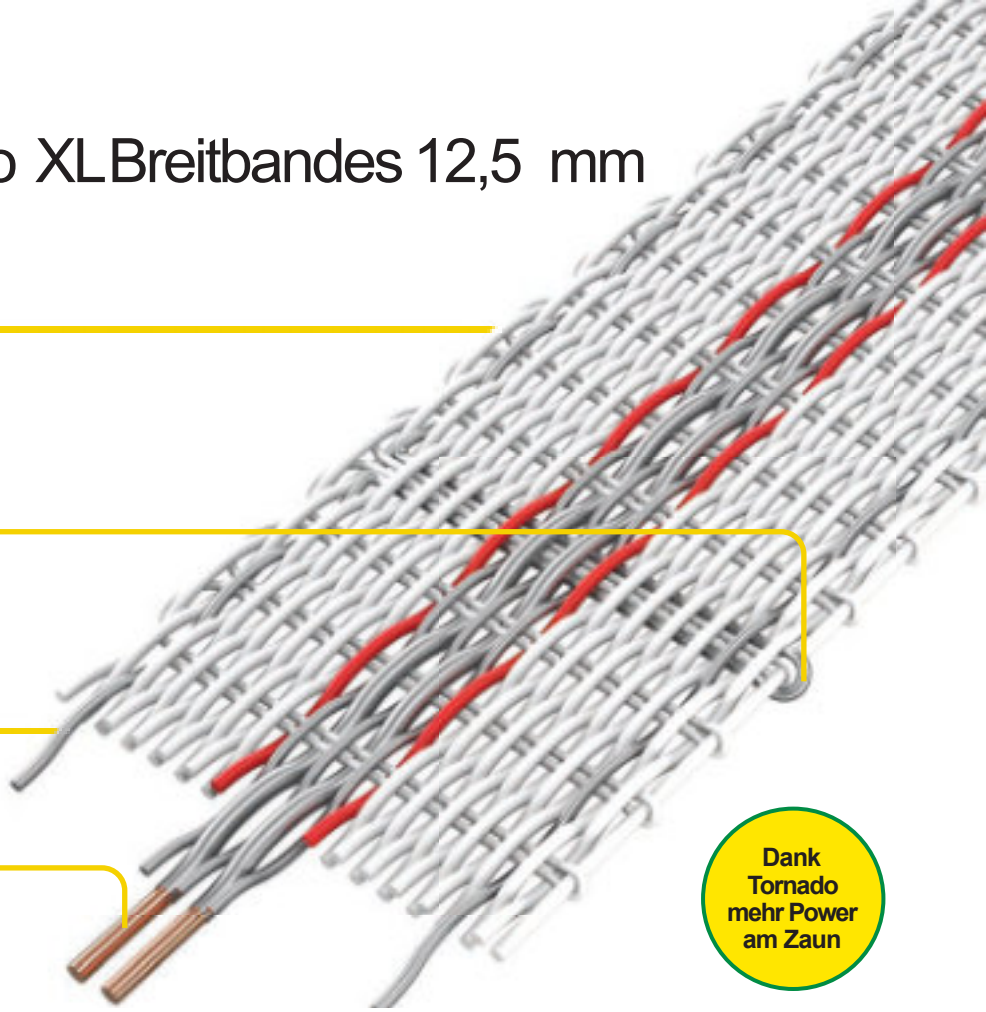
Tornado Seil

PATURAUV-Garantie: 5 Jahre

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

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

Aufbau des Tornado XL Breitbandes 12,5 mm



Polyethylen-Fäden für höchste Lebensdauer

Querverbindung für optimale Stromführung

Edelstahlleiter für höchste Biegefestigkeit

Verzinnte Kupferleiter für höchste Leitfähigkeit

Dank Tornado mehr Power am Zaun



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

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

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

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



5 JAHRE UV GARANTIE

Max. **5000 m** Zaunlänge



Max. **9000 m** Zaunlänge

Tornado Breitband 12,5 mm

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

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

Tornado XL Breitband 12,5 mm

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

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



Ideal bei Bewuchs



Max. **100 m** Zaunlänge

Standard Breitband 10 mm

- Mit 4 Edelstahlleitern Ø 0,16 mm

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



3 JAHRE UV GARANTIE

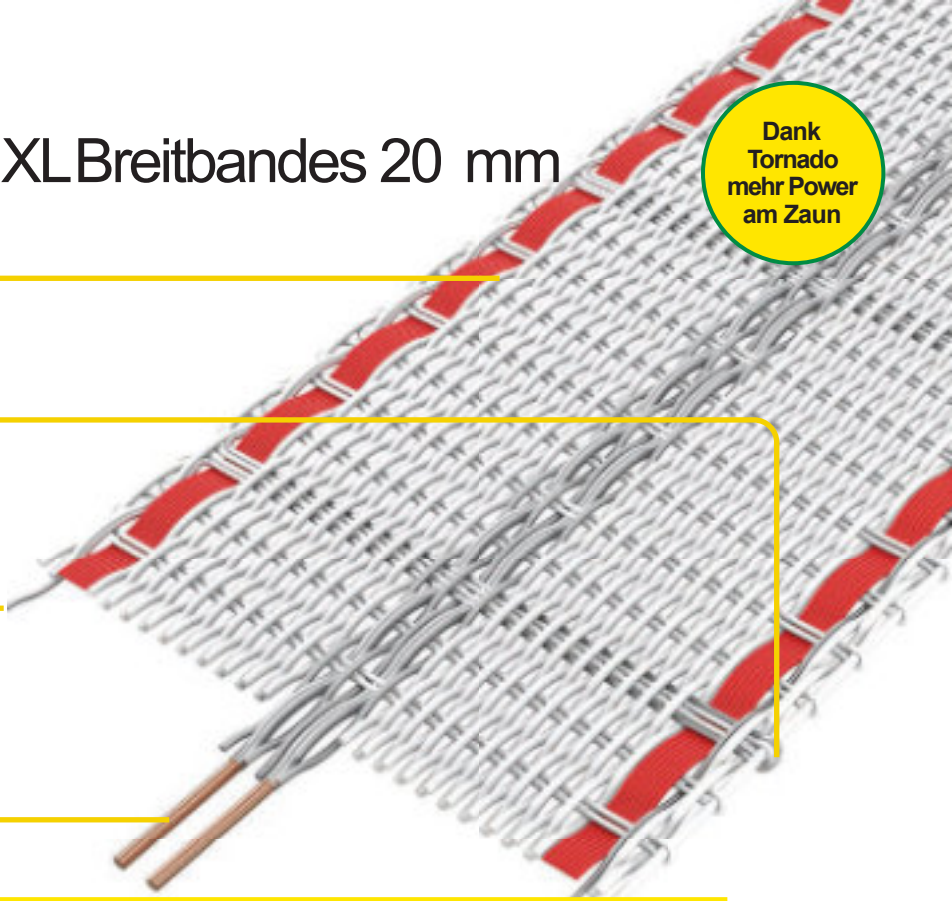
Max. **250 m** Zaunlänge

Compact Breitband 10 mm

- Mit 6 Edelstahlleitern Ø 0,16 mm

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

Aufbau des Tornado XL Breitbandes 20 mm



Dank Tornado mehr Power am Zaun

Polyethylen-Fäden für höchste Lebensdauer

Querverbindung für optimale Stromführung

Edelstahlleiter für höchste Biegefestigkeit

Verzinnte Kupferleiter für höchste Leitfähigkeit



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

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

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

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



5 JAHRE UV GARANTIE

Max. **5000 m** Zaunlänge



Max. **9000 m** Zaunlänge

Tornado Breitband 20 mm

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

200 m Rolle, weiß-orange	**186501**	31,93 €	**38,00€**	6
200 m Rolle, braun-orange	**886511**	31,93 €	**38,00€**	6
400 m Rolle, weiß-orange	**186601**	63,45 €	**75,50€**	2

Tornado XL Breitband 20 mm

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

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



3 JAHRE UV GARANTIE

Max. **150 m** Zaunlänge

Max. **500 m** Zaunlänge

Super Breitband 20 mm

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

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

Standard Breitband 20 mm

- Mit 4 Edelstahlleitern Ø 0,16 mm

200 m Rolle, gelb-orange	**8186000**	15,04 €	**17,90€**	8



3 JAHRE UV GARANTIE

Max. **250 m** Zaunlänge

Max. **200 m** Zaunlänge

Compact Breitband 20 mm

- Mit 6 Edelstahlleitern Ø 0,16 mm

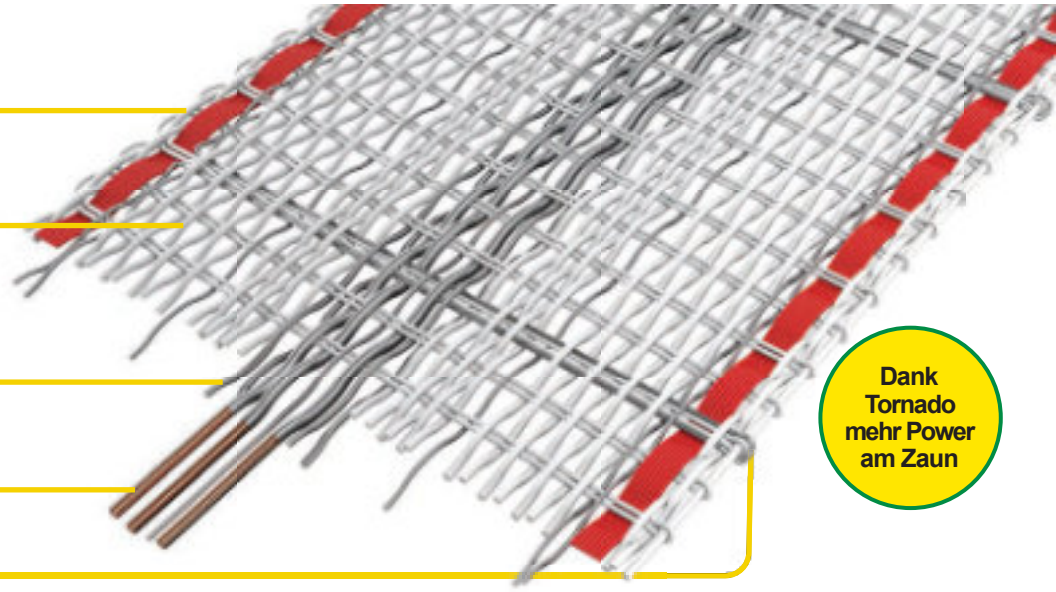
200 m Rolle, weiß-grün	**186100**	23,95 €	**28,50€**	8
400 m Rolle, weiß-grün	**186200**	46,13 €	**54,90€**	5

Compact Plus Breitband

- Mit 6 Edelstahlleitern Ø 0,20 mm

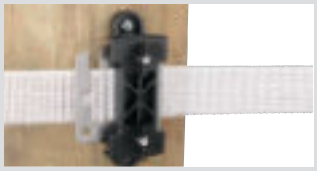
200 m Rolle, weiß	**186700**	25,17 €	**29,95€**	8
400 m Rolle, weiß	**186800**	49,50 €	**58,90€**	5

Aufbau des Tornado XL Breitbandes 40 mm

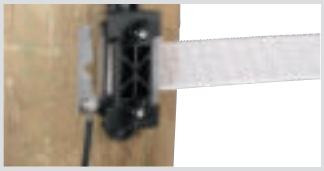


Dank Tornado mehr Power am Zaun

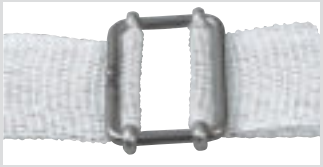
Zaunspannung	nach 100 m	nach 1 km	nach 3 km
Compact Breitband 40 mm 8 x 0,16	3900 V	700 V	300 V
Compact Plus Breitband 40 mm 8 x 0,20	4800 V	1000 V	400 V
Tornado Breitband 38 mm 1 x 0,30 + 11 x 0,16	7700 V	5600 V	3500 V
Tornado XL Breitband 40 mm 3 x 0,30 + 11 x 0,16	7900 V	6900 V	5500 V



Breitband-Zugisolator: als Isolator mit Breitbandverbindung



Breitband-Zugisolator: zur Querverbindung von Breitbändern mit Kabel



Breitbandverbinder: ideal zur Längsverbindung in Mobilzäunen



Breitband Verbindungskabel: ideal zur Querverbindung in Mobilzäunen

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

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



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



Max. **5000 m**
Zaunlänge

5 JAHRE UV GARANTIE



Max. **13000 m**
Zaunlänge

Tornado Breitband 38 mm

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

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

Tornado XL Breitband 40 mm

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

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



Ideal bei Bewuchs



3 JAHRE UV GARANTIE

Max. **300 m**
Zaunlänge



Max. **400 m**
Zaunlänge

Compact Breitband 40 mm

- Mit 8 Edelstahlleitern Ø 0,16 mm

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

Compact Plus Breitband 40 mm

- Mit 8 Edelstahlleitern Ø 0,20 mm

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

Zugisolatoren richtig anbringen – für optimale Eckbefestigungen

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



1. Draht um den Pfahl legen und eine Schlaufe bilden



2. LosesDrahtende 3-mal um den Zugdraht wickeln



3. LosesDrahtende durch den Zugisolator hindurchführen



4. Ende 5-mal um den Zugdraht wickeln



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



6. Zaundraht durch den Zugisolator hindurchziehen



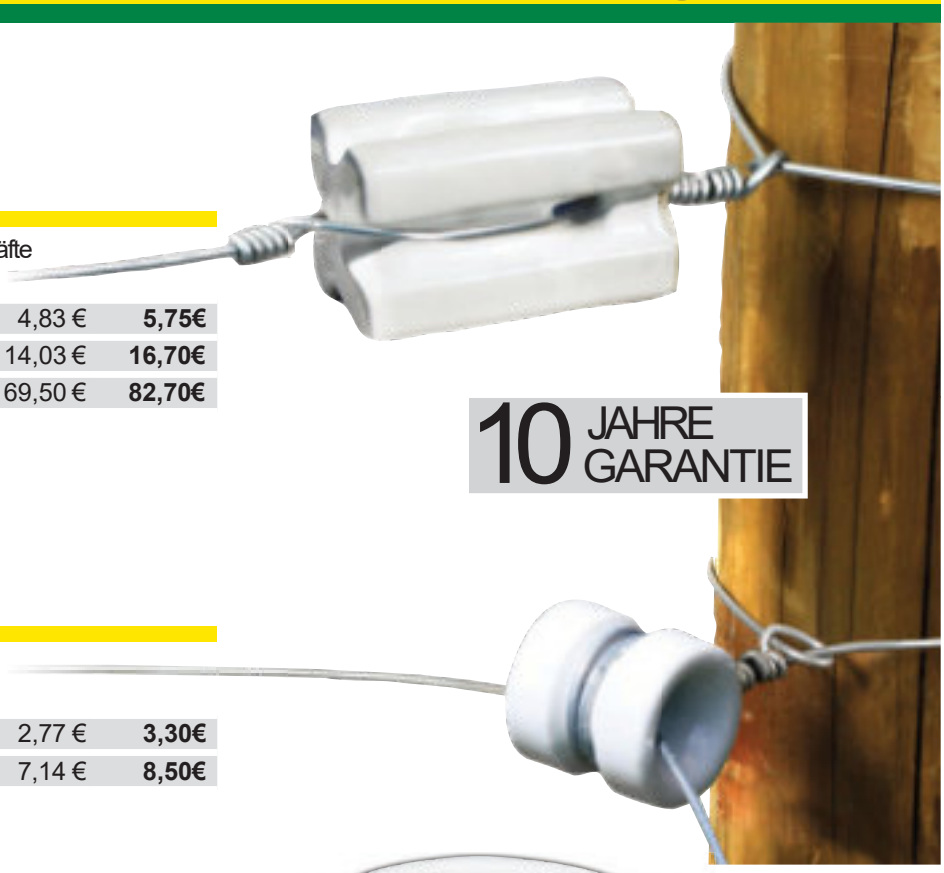
7. LosesDrahtende 5-mal um den Zaundraht wickeln



8. Drahtende lang lassen zur Querverbindung



Jetzt Praxisvideo anschauen!



Porzellan-Zugisolator

- Anfangs-und Endisolator für hohe Zugkräfte
- Aus Porzellan

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

Porzellan-Eckisolator

- Eckisolator für hohe Zugkräfte
- Aus Porzellan

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





Zugisolator

- Anfangs-und Endisolator für hohe Zugkräfte
- Kunststoff

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

Super-Zugisolator

- Anfangs-und Endisolator für hohe Zugkräfte
- Glasfaserverstärkter Kunststoff

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

Schlaufen

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

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

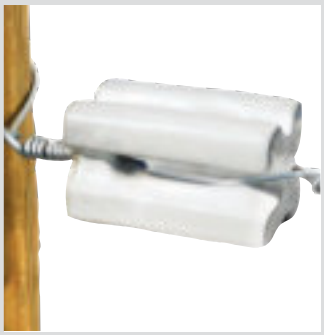


Zugisolatoren	Zugisolator	Super-Zugisolator	Porzellan-Zugisolator	Porzellan-Eckisolator
Ref.	167706/167725	167806/167825	169203/169210	167403/167410
Farbe	schwarz	weiß	weiß	weiß
geeignet für Draht	●	●	● ●	● ●
geeignet für HippoWire	●	●	● ●	●
geeignet für Seil	●	● ●	–	–
Zugisolator	●	● ●	● ●	–
Eckisolator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

Zaundrähte müssengegenüber dem Boden isoliert werden

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

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



Zugisolator



Streckenisolator mit Draht<Festzaun-Isolator mit Stift und Seil





Eckisolator



Festzaun-Isolator

für Draht

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

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

Festzaun-Isolator mit Stift

für Draht

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

25 St.	**169025**	10,84 €	**12,90€**



10 JAHRE GARANTIE

Festzaun-Isolator

für Seil und HippoWire

- UV-beständiger, stabiler Kunststoffisolator
- Montage mit Schrauben

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

Festzaun-Isolator mit Stift

für Seil und HippoWire

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

25 St.	**169125**	6,39 €	**7,60€**





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

Zubehör

1	**Spezial-Holzschrauben 100 St.**	**135060**	6,30 €	**7,50€**
	Verzinkt; mit Spezialgewinde; zum Befestigen von Festzaun- und Breitbandisolatoren; inkl. 1 Einschraub-Bit TX20			
	Spezial-Holzschrauben 500 St.	**135010**	29,83 €	**35,50€**
2	**Schlaufen 1,00kg=ca. 155 Stück**	**138001**	9,66 €	**11,50€**
	Schlaufen 2,50kg=ca. 388 Stück	**138002**	21,76 €	**25,90€**



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



Profi-Ringisolator

mit Holzgewinde

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

25 St.	**102025**	8,95 €	**10,65€**



Super-Ringisolator

mit Holzgewinde

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

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

Für Seil



Seil- und Breitbandisolator

mit Holzgewinde

- Für Breitbänder bis 20 mm und Seile
- Schaftdurchmesser6 mm

25 St.	**127325**	10,50 €	**12,50€**



Ringisolator

mit durchgehender Stütze und Holzgewinde

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

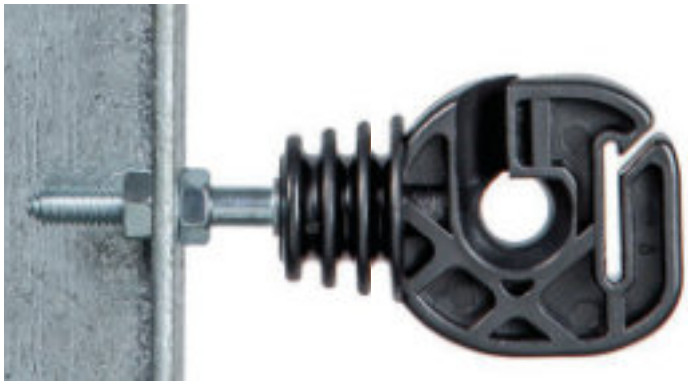
25 St.	**103125**	5,76 €	**6,85€**
150 St. Eimer*	**103161**	33,40 €	**39,75€**



GRATIS

inkl. Einschraubhilfe





Seil- und Breitbandisolator

mit Gewinde M6

- Für Breitbänder bis 20 mm und Seile
- Gewindelänge25 mm

25 St.	**127225**	16,72 €	**19,90€**



Ringisolator

mit selbstschneidendem Holzgewinde

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

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



Qualitäts-Ringisolator

mit Holzgewinde

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

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



Ringisolator Compact

mit Holzgewinde

- Schaftdurchmesser 5,2 mm

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



Ringisolator

mit Holzgewinde

- Schaftdurchmesser 6 mm

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

Qualitäts-Ringisolator

mit Gewinde M6

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

25 St.	**102425**	10,84 €	**12,90 €**



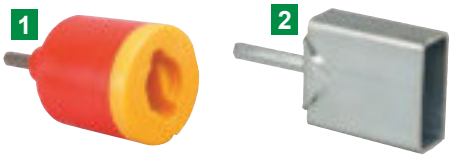
Zubehör

1	**Isoflott**	**159000**	13,57 €	**16,15 €**

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

2	**Einschraubhilfe**	**158910**	4,96 €	**5,90 €**

Metall, Öffnung 16 x 43 mm; Metall, Öffnung 16 x 43 mm; zum leichten Einschrauben von Ringisolatoren in Weichholzpfosten mit Akkuschraubern





Eckrolle mit Holzgewinde

mit Holzgewinde

•<<Zum reibungslosen Umlenken von Litzen an Ecken

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

mit Gewinde M8; Gewindelänge 30 mm

6 St.	**104206**	6,68 €	**7,95 €**



Schlitzisolator mit Holzgewinde

mit Holzgewinde

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

mit Gewinde M6; Gewindelänge 30 mm

25 St.	**102325**	11,34 €	**<<<<<<13,50 €**

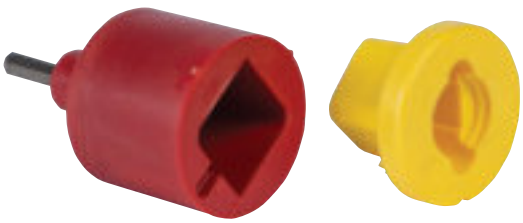


Cellidor-Schlitzisolator

mit Holzgewinde

•<Aus UV-stabilem Cellulose-Acetat

25 St.	**102125**	9,16 €	**<10,90 €**



Zubehör

Isoflott	**159000**	13,57 €	**16,15 €**

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





Zusatz-Ringisolator

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

25 St.	**168825**	10,67 €	**12,70€**



Schraub-Isolator Super

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

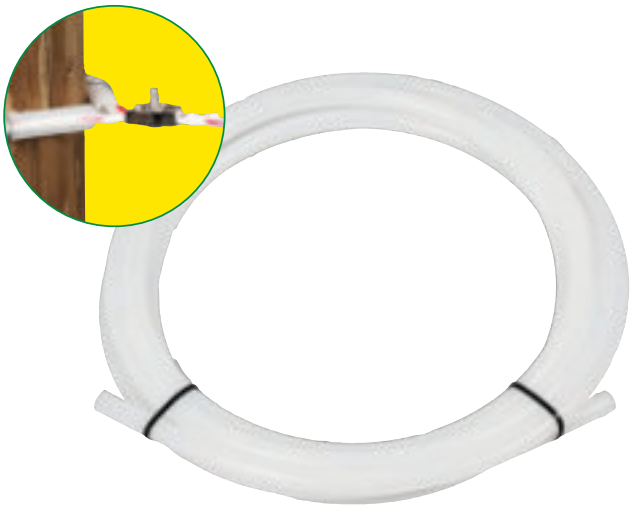
25 St.	**165625**	9,66 €	**11,50€**

Schraub-Universalisolator

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

165525		8,32 €	**9,90€**





Kunststoff-Isolierschlauch

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

5,00 m	**161405**	14,03 €	**16,70€**



Isolierhülse

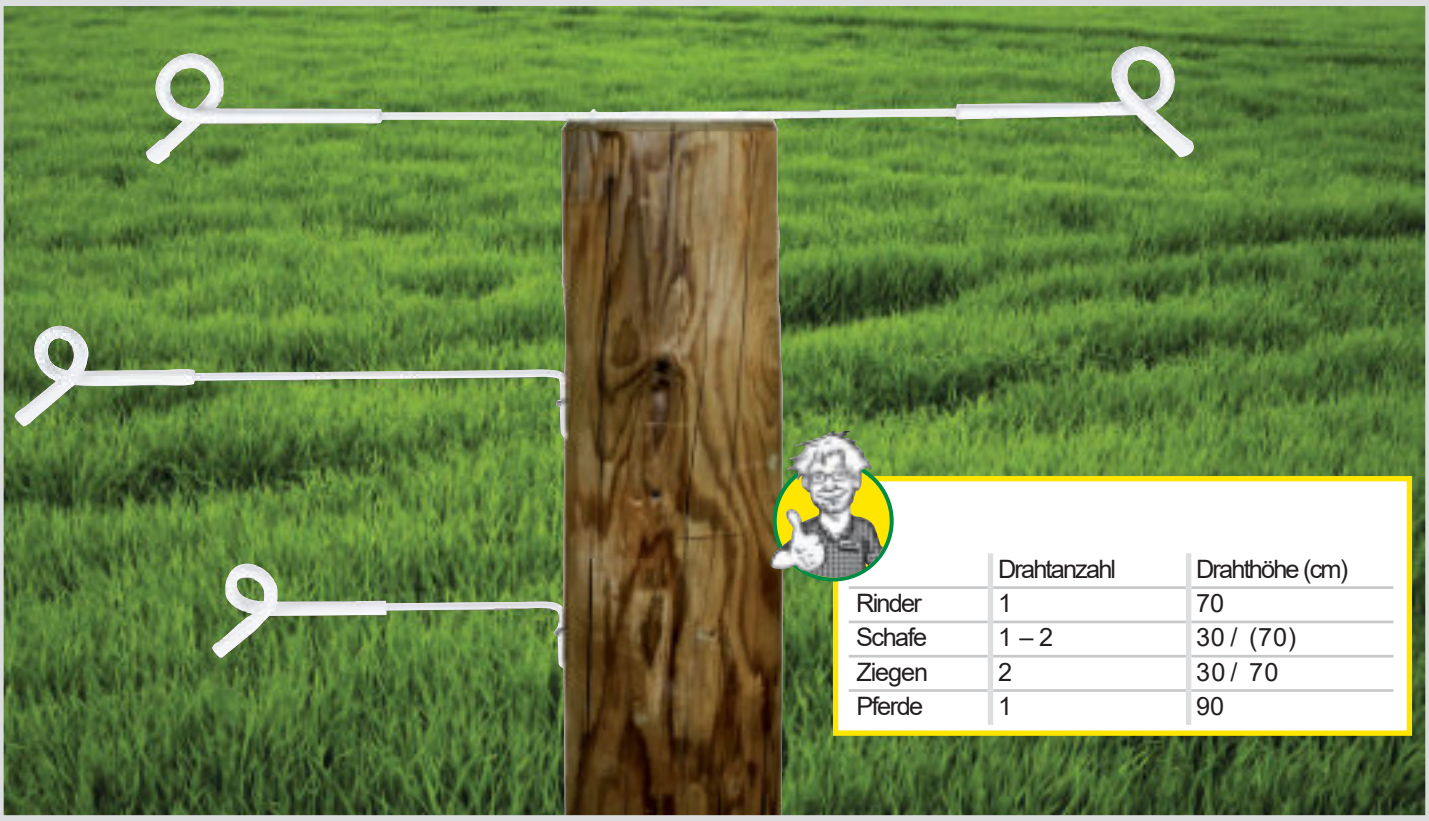
- Zum Annageln an Holzpfosten
- Länge 10 cm
- Für Litzen und Drähte mit einem Durchmesser von max. 3 mm
- Nicht bei starken Geräten einsetzen

100 St.	**161410**	11,51 €	**13,70€**

Erhöhen Sie die Lebensdauer Ihrer Zäune

PATURAbietet 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 Pfostenbefestigt werden. Der elektrifizierte Draht verläuft innen vor dem eigentlichen Zaun. Die Abstandhalter können in ebenem Gelände im Abstand von bis zu 8,00 m angebracht werden.

Abstandhalter mit Ösenisolator



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

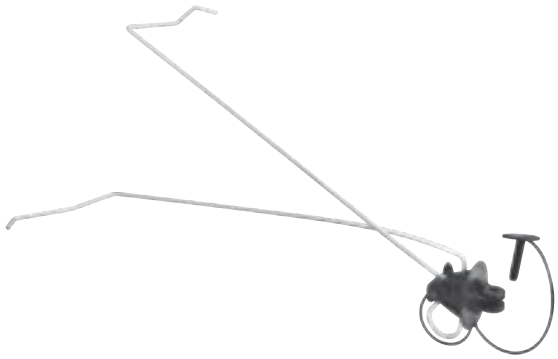
Führen Sie keine elektrifizierten Drähte vor Stacheldrahtzäunen



Abstandhalter mit Ösenisolator

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

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

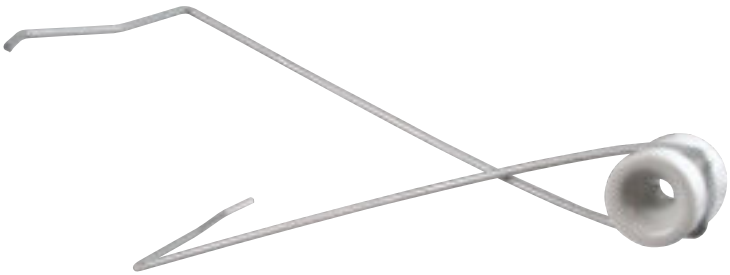


Abstandhalter

mit Stift-Isolator

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

10 St.	**166610**	23,11 €	**27,50€**



Abstandhalter

mit Porzellan-Isolator

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

10 St.	**166010**	23,45 €	**27,90€**



Ringisolator

mit Holzgewinde

- Für Litzen

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



Ringisolator

mit langem Gewinde M6

- Schaftdurchmesser 6 mm

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



Seil- und Breitbandisolator

mit Holzgewinde

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

10 St.	**127410**	15,00 €	**17,85€**

mit Gewinde M6; Gewindelänge 120 mm

10 St.	**127710**	17,61 €	**20,95€**



Seil- und Breitbandisolator

mit langem Schaft (18 cm) und Holzgewinde

- Für Breitbänder bis 40 mm und Seile

10 St.	**127911**	10,71 €	**12,75€**

1





Zubehör

1	**Befestigungsring 127810**		21,30 €	**25,35€**

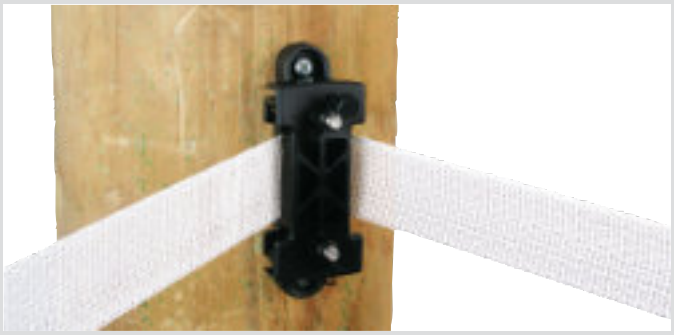
für Pfähle Ø 40 - 50 mm; zur Montage von Isolatoren mit Gewinde M6 bzw. M8 z.B. an Gartenzaunpfosten; mit Gummieinlage für festen Halt ohne den Pfosten zu beschädigen

Breitband-Isolatoren und Verbinder

Breitband Zug- und Eckisolator: 1 Isolator – viele Einsatzbereiche



Breitband-Eckisolator: als massiver Streckenisolator



Breitband-Eckisolator: als massiver Eckisolator



Breitband-Zugisolator: als Anfangsisolator



Tornado Breitband-Isolator

Vollkunststoff

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

20 St.	**166920**	29,29 €	**34,85€**

Breitband-Isolator

Vollkunststoff

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

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

Breitband-Klemmisolator

mit Edelstahl-Anschlussplatte

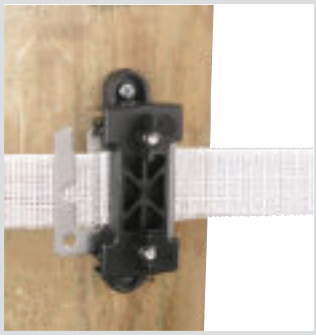
- Für Breitbänder bis 40 mm und Aufnahme für Torgriffe

2 St.	**167602**	8,32 €	**9,90€**

Breitband-Klemmisolator

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

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



Breitband-Zugisolator: als Isolator mit Breitbandverbindung



Breitband-Zugisolator: als 3-fach Isolator



Breitband-Zugisolator: als Isolator mit Toranschluss



Breitband-Zugisolator: zur Querverbindung von Breitbändern mit Kabel

Breitband-Zugisolator

mit Edelstahl-Anschlussplatte

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

3 St.	**167103**	15,71 €	**18,70€**



Breitband-Eckisolator

Vollkunststoff

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

3 St.	**167003**	11,72 €	**13,95€**



Breitband-Eckisolator

mit 2 Anschlussbügeln

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

3 St.	**168003**	8,11 €	**9,65€**





Schraub-Breitbandisolator

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

10 St.	**127510**	11,68 €<<<<<<	**13,90 €**



Seil- und Breitbandisolator

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

25 St.	**127026**	10,04 €<<<<<<	**11,95 €**



Breitband-Eckrolle

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

3 St.	**104003**	8,32 €	**9,90 €**



Seil- und Breitbandisolator

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

25 St.	**127325**	10,50 €<	**12,50 €**



Seil- und Breitbandisolator

mit Gewinde M6

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

25 St.	**127225**	16,72 €	**19,90€**



Breitbandklemme

Vollkunststoff

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

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



Breitbandverbinder

Edelstahl

- Gute Verbindung
- Keine Korrosion
- Optimaler Stromfluss

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

Besonders stabil durch verschweißte Enden



Kunststoffpfahl

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

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

Kunststoffpfahl Compact

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

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

Steigbügelpfahl

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

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

DrehFix-Kunststoffpfahl

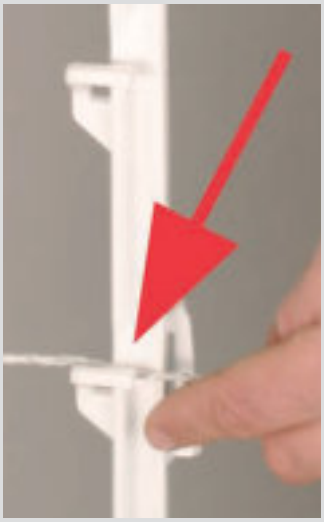
- 4 4 Stabiler, vollisolierender Kunststoffpfahl mit Eisenspitze und Trittstufe
- 4 Spezielle Litzenhalterungen für schnelle und schonende Litzenbefestigung
- 4 Drahthöhen Pfahl 1,05 m, in cm: Litze: 11 – 19 – 28 – 39 – 45 – 63 – 75 – 87; Breitband 40: 16 – 36 – 60 – 84

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

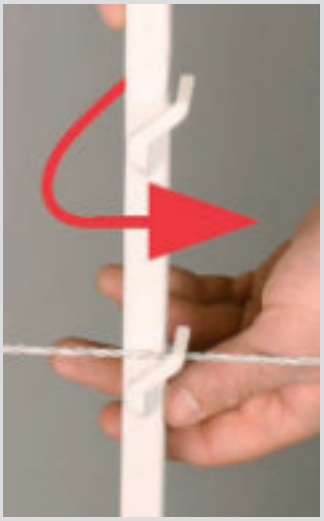
System Drehfix



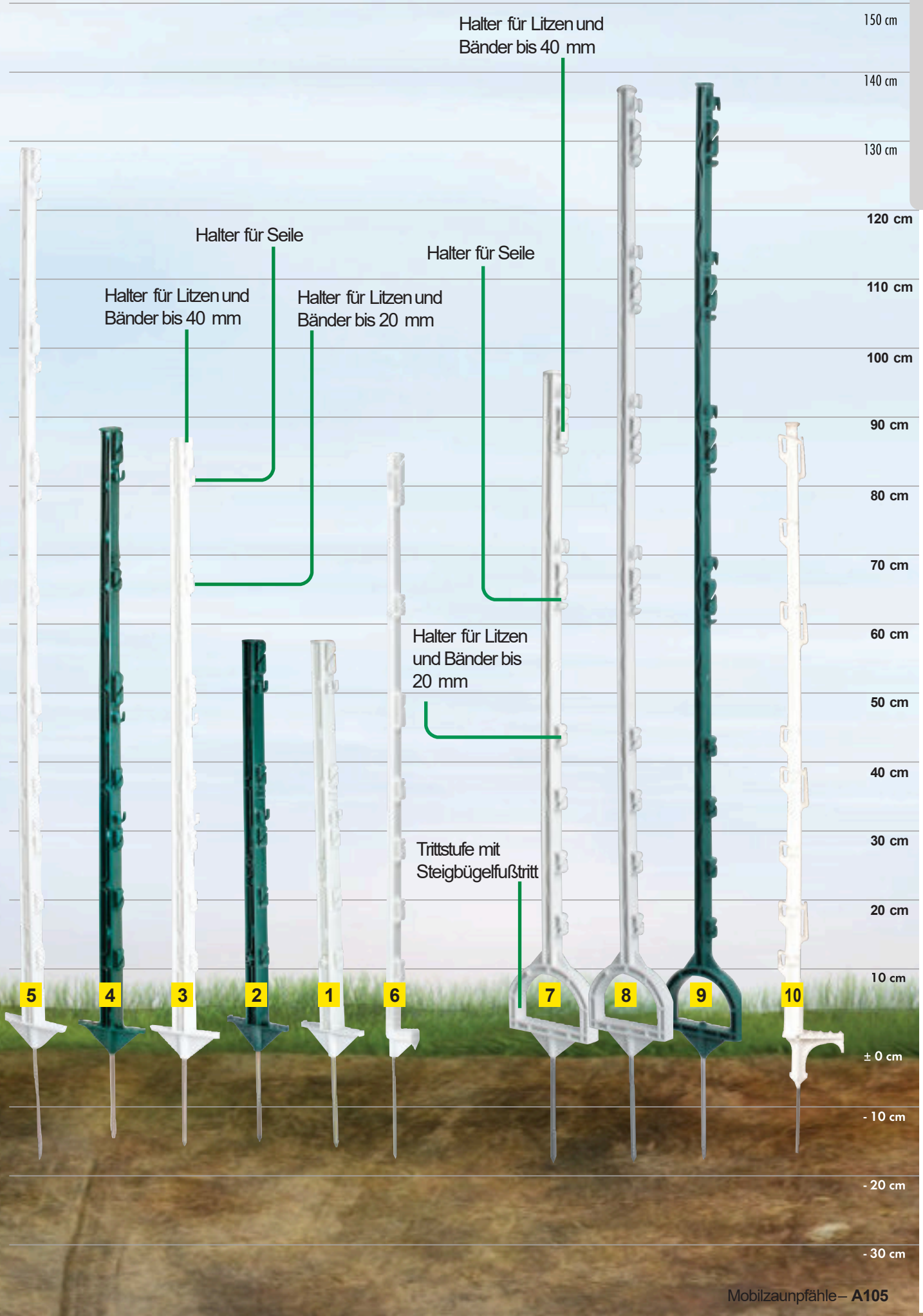
Jeweilige Litze in die entsprechenden Halter einlegen







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


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

Oval-Glasfiberpfahl

mit Glasfaserspitze

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

1	**1,10 m, Zaunhöhe ca. 0,90 m, 10 St.**	**111540**	31,05 €	**36,95 €**
2	**1,60 m, Zaunhöhe ca. 1,35 m, 10 St.**	**116040**	39,20 €	**46,65 €**

Oval-Glasfiberpfahl

mit Metallspitze

Aus glasfaserverstärktem Polyesterharz

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

3	**1,10 m, Zaunhöhe ca. 0,90 m, 10 St.**	**111520**	31,68 €	**37,70 €**
4	**1,60 m, Zaunhöhe ca. 1,35 m, 10 St.**	**116020**	42,44 €	**50,50 €**

Glasfiberpfahl Ø 12 mm

- Aus glasfaserverstärktem Polyesterharz
- Nahezu unbegrenzte Lebensdauer
- Angespitzt

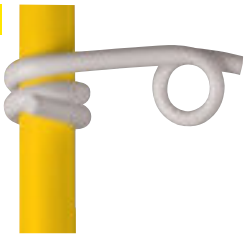
5	**1,15 m, Zaunhöhe max. 0,90 m, 10 St.**	**111530**	27,90 €	**33,20 €**
6	**1,60 m, Zaunhöhe max. 1,35 m, 10 St.**	**116030**	34,45 €	**41,00 €**

Glasfiberpfahl Ø 10 mm

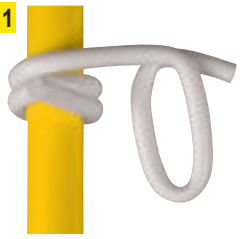
- Aus glasfaserverstärktem Polyesterharz
- Nahezu unbegrenzte Lebensdauer
- Eingeklebte Trittstufe
- Angespitzt

7	**1,15 m, Zaunhöhe max. 0,90 m, 10 St., gelb**	**111510**	28,57 €	**34,00 €**
8	**1,60 m, Zaunhöhe max. 1,35 m, 10 St., gelb**	**116010**	36,30 €	**43,20 €**
9	**1,60 m, Zaunhöhe max. 1,35 m, 10 St., blau**	**116080**	36,30 €	**43,20 €**

10



11



12



13



14



Kunststofföse 10 mm

- Für Pfähle Ø 10 mm

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

Kunststofföse 12 mm

für Litzen und Seile

- Für Pfähle Ø 12 mm

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

Edelstahl-Clip für Glasfiberpfahl

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

12	**für Glasfiberpfahl Ø 10 mm, 25 St.**	**113100**	8,66 €	**10,30 €**
	für Glasfiberpfahl Ø 12 mm, 25 St.	**113200**	9,29 €	**11,05 €**

Zusatzisolator

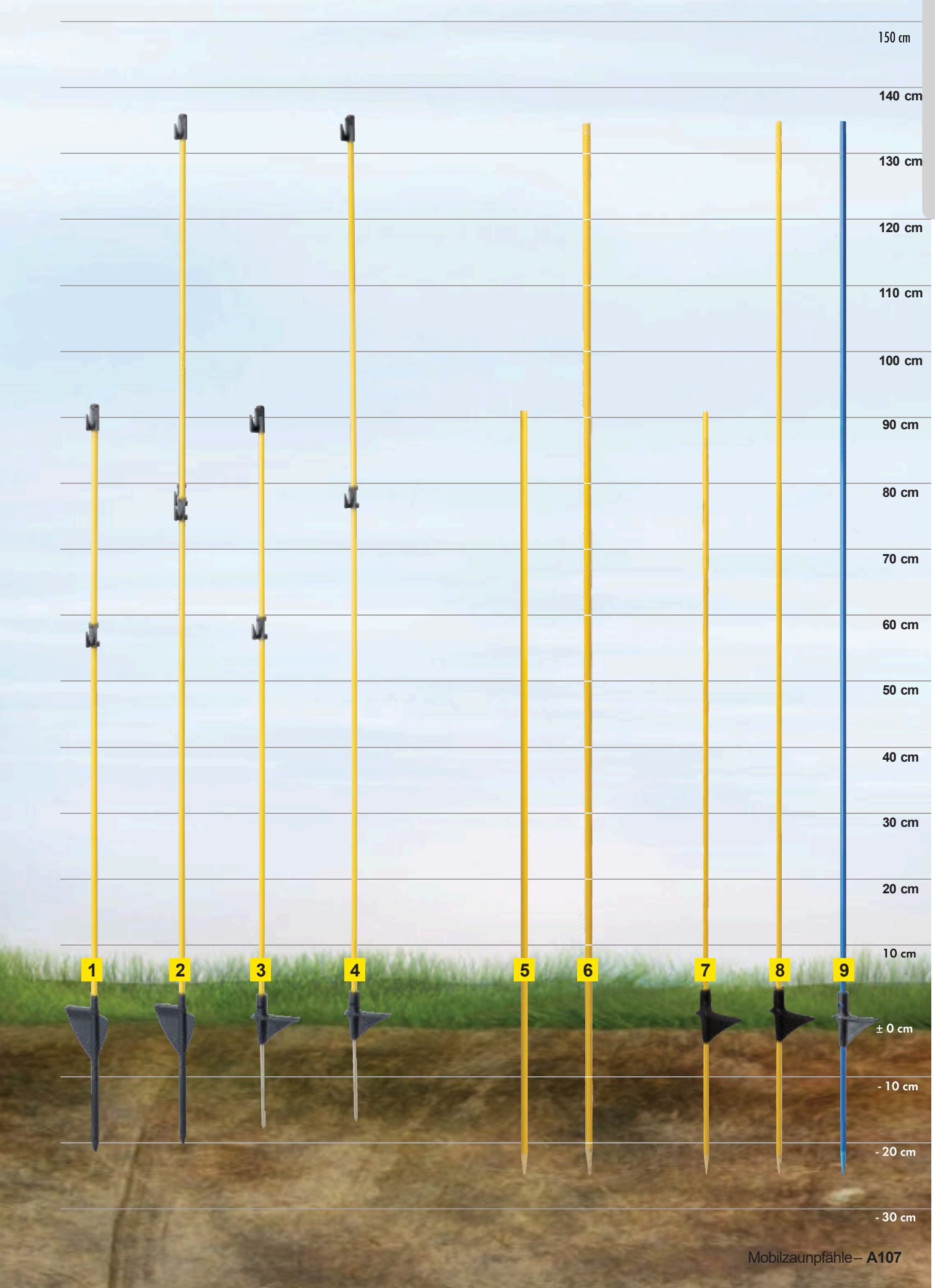
- UV-stabiler, schwarzer Vollkunststoff-Isolator
- Klemmt auf Glasfiberpfahl oval
- Für Litzen, Seile und Bänder bis 13 mm

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

Kunststoffisolator

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

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


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

Winkelstahlpfahl

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

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

Ringisolator mit Splint

- Für Winkelstahlpfahl

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



Kunststoffpfahl rund 19 mm

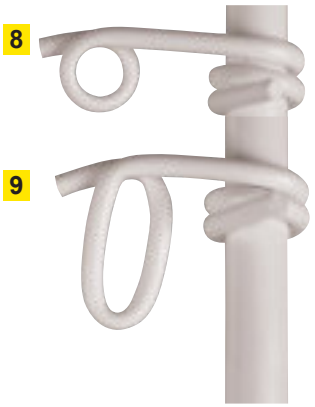
- Weißer, stabiler, vollisolierender Kunststoffpfahl mit Eisenspitze
- Ohne Isolatoren

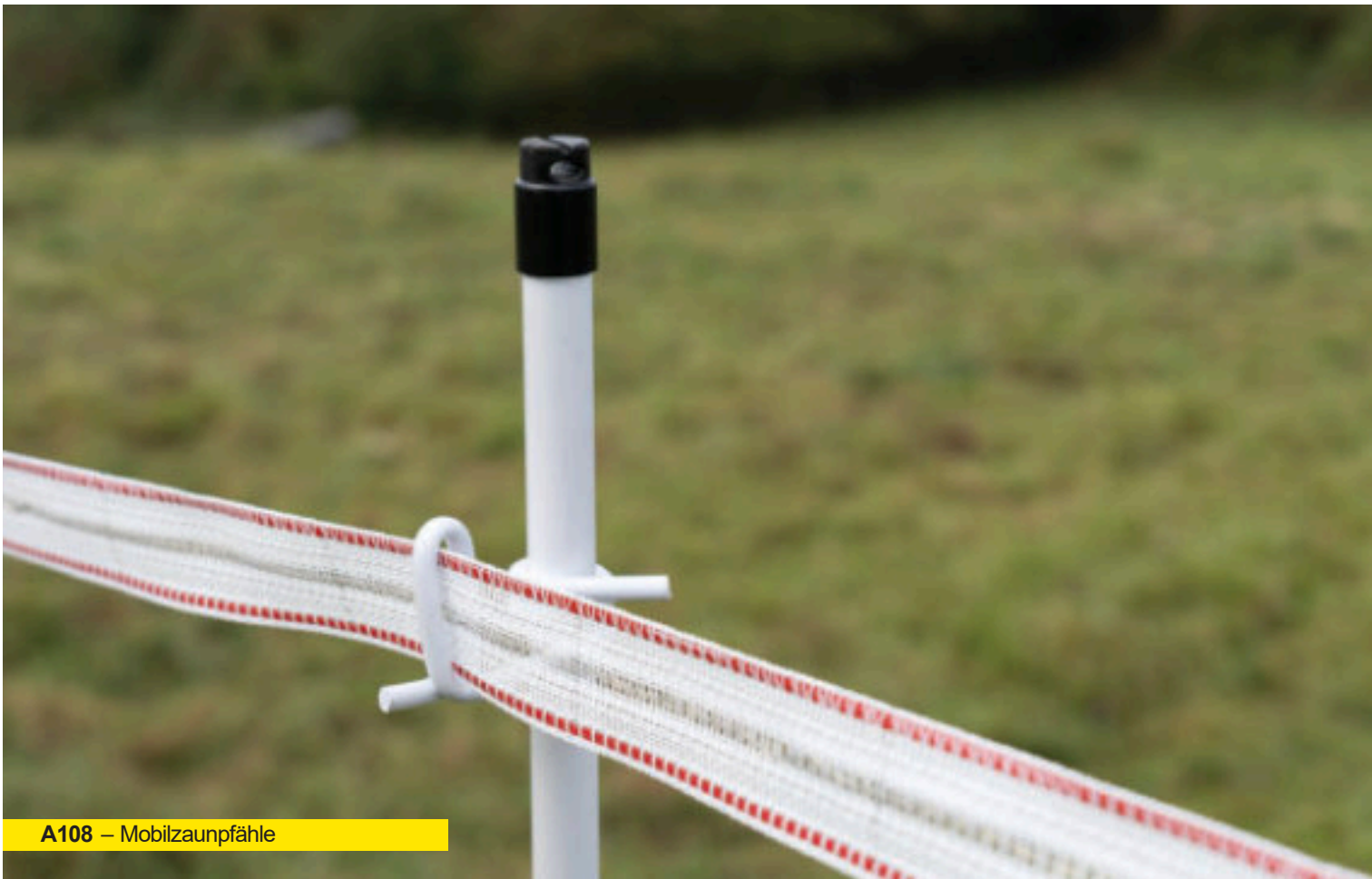
5	**1,06m, Einzelspitze,** Zaunhöhe 0,85 m, 10 St.	**241482**	41,68 €	**49,60€**
6	**1,46m, Doppelspitze,** Zaunhöhe 1,25 m, 10 St.	**241492**	62,61 €	**74,50€**
7	**1,71m, Doppelspitze,** Zaunhöhe 1,50 m, 10 St.	**241502**	73,87 €	**87,90€**

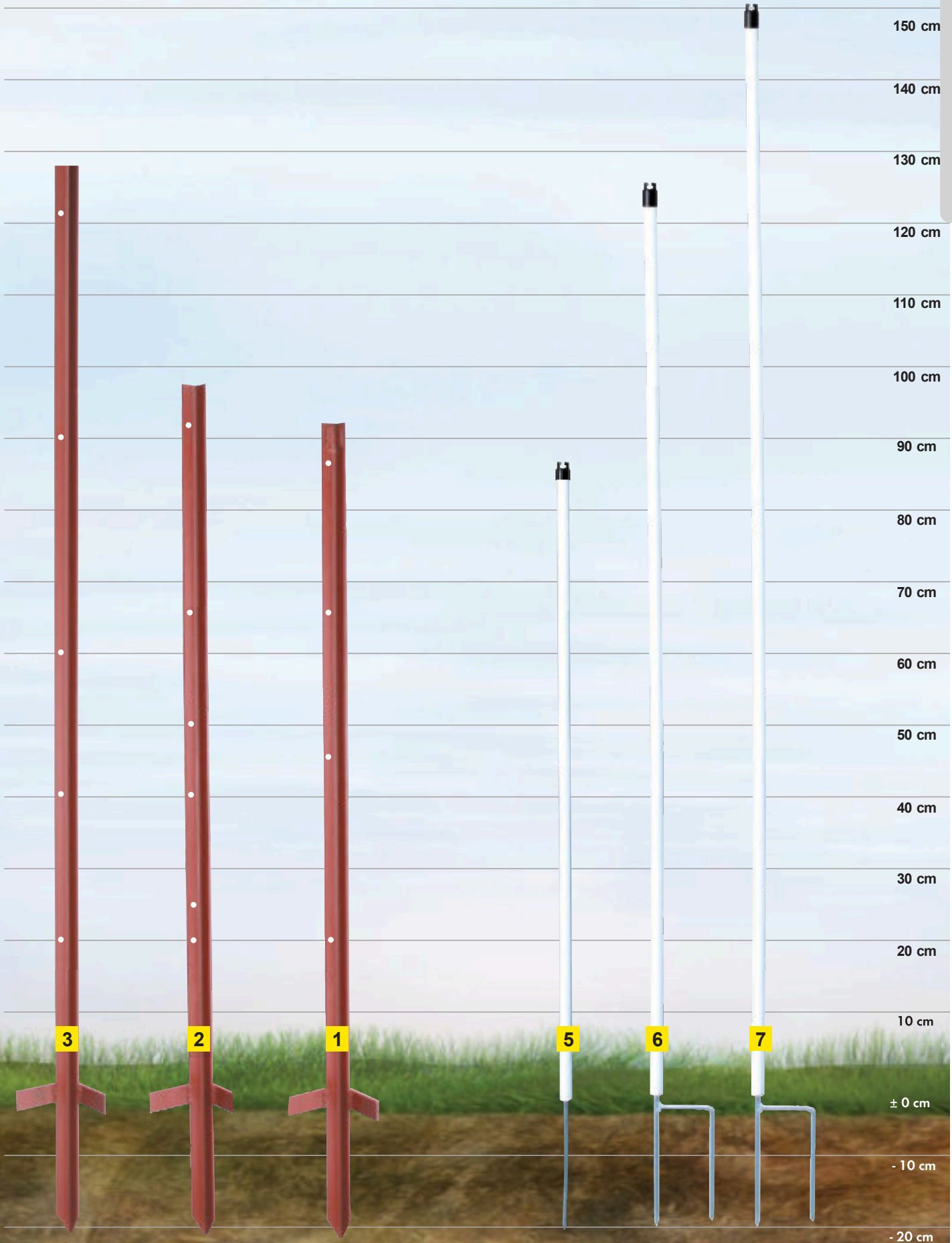
Kunststofföse 19mm

- Für Pfähle Ø 19 mm

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






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

Federstahlpfahl Spezial

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

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

Federstahlpfahl oval

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

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

Federstahlpfahl rund

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

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

DrehFix-Federstahlpfahl

60

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

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

Federstahlpfahl mit Ösenisolator

60

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

9	**1,07 m, Zaunhöhe 0,86 m, 10 St.**	**164220**	27,31 €	**32,50 €**

Zusatzisolator für Federstahlpfähle

- 44Für Breitbänder bis 12,5 mm und Litzen

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

Zusatzisolator für DrehFix-Federstahlpfahl

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

11	**20 St.**	**165920**	7,14 €	**8,50 €**



Zubehör

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

10



11



Federstahlpfähle

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

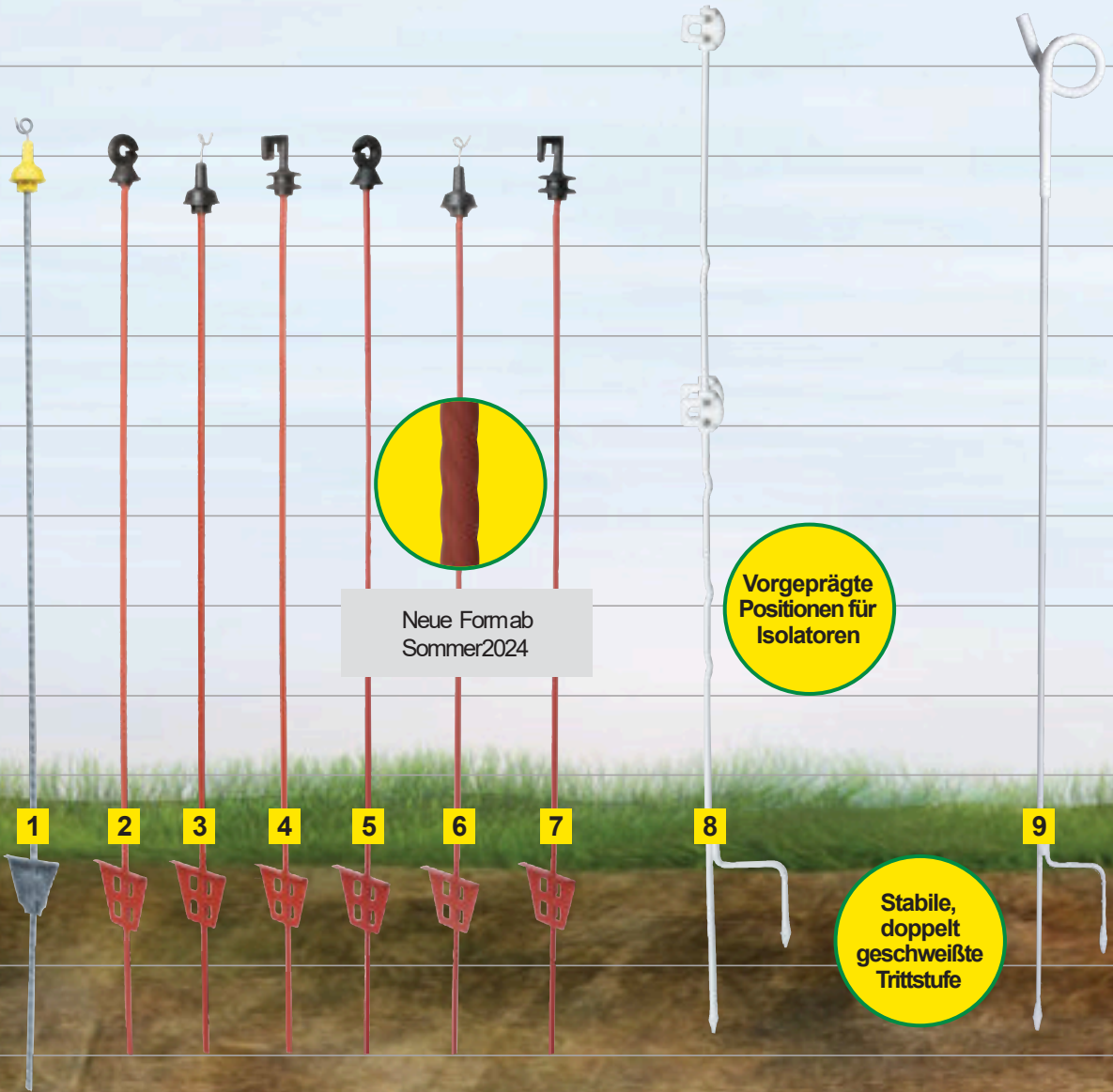
System Drehfix





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

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

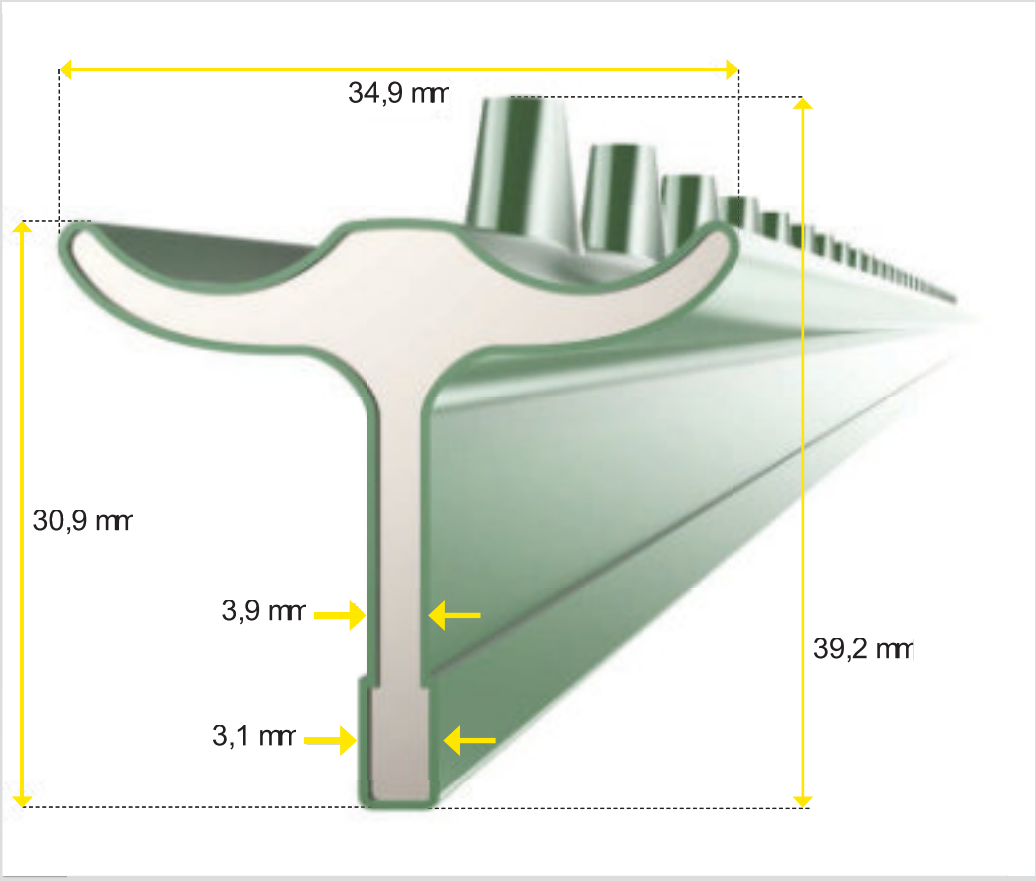
Schienenstahl, wie er typischerweise für Eisenbahnschienen eingesetzt wird, ist ein hochwertiger Stahl mit höchster Belastungsfähigkeit, Alterungsbeständigkeit und Güte.

Schnitt T-Pfosten

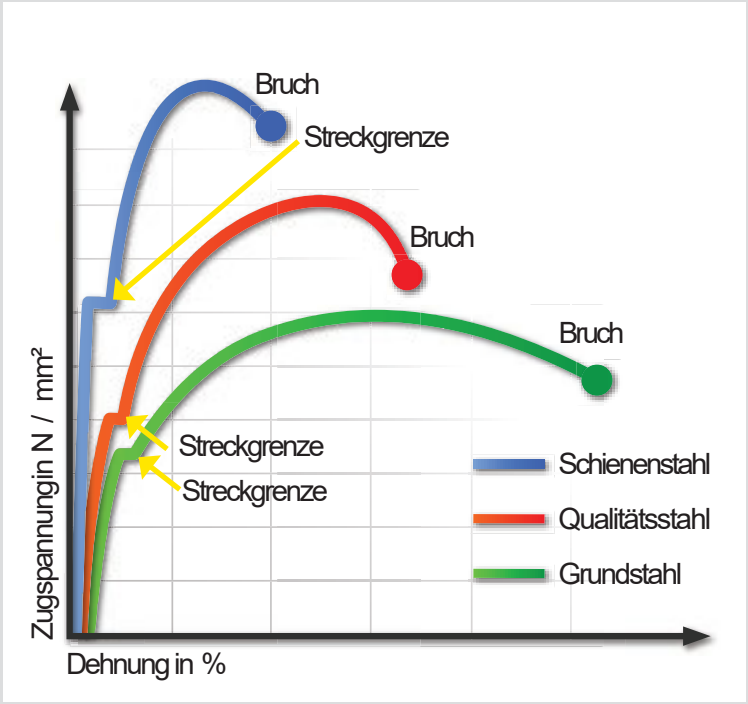
Der original amerikanische T-Pfosten „T-Post“ ist aus recyceltem, hochwertigem, warmgewalztem Schienen-Stahl hergestellt. Er ist extrem robust und langlebig. Alle 55 mm sind über die gesamte Länge massive Noppen angeordnet, welche die Isolatoren sicher in der Höhe fixieren. Der T-Pfosten wird mindestens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

Vorteile

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

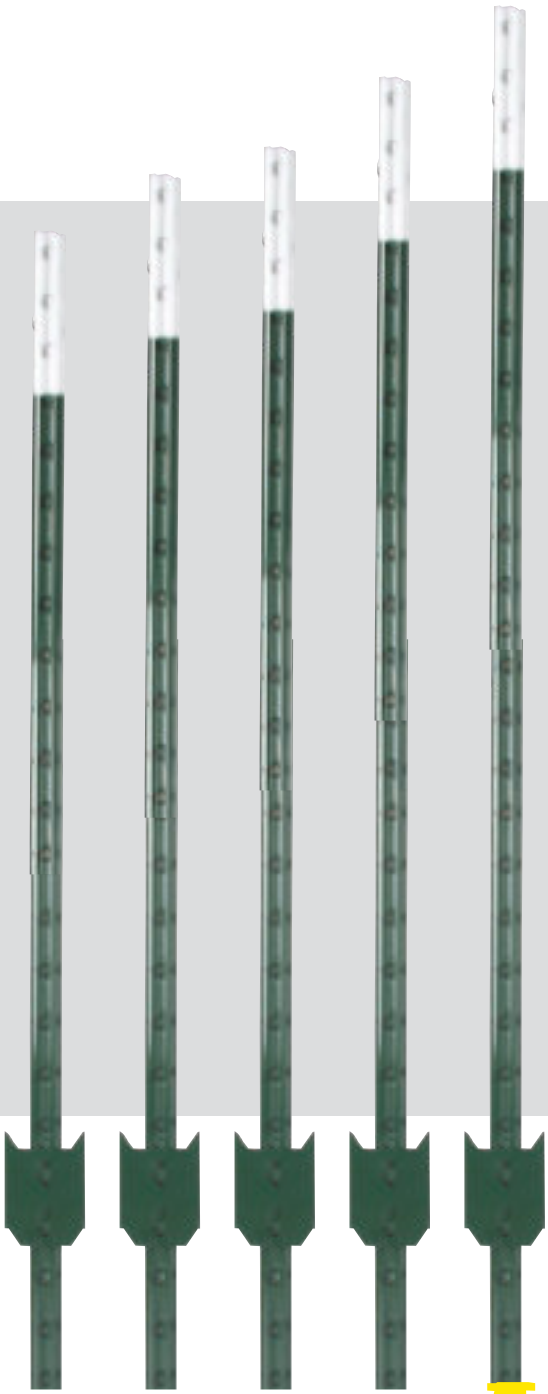






Spannungs-Dehnungsdiagramm verschiedener Stähle

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



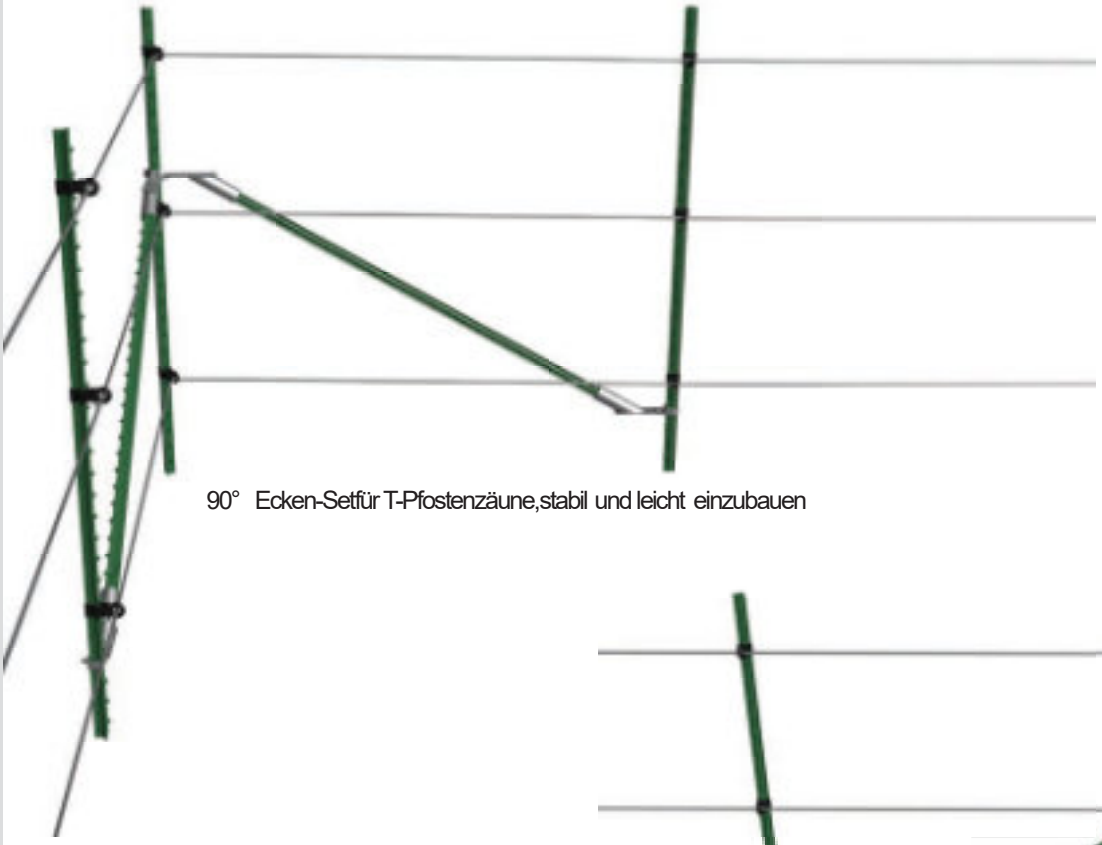


T-Pfosten, lackiert

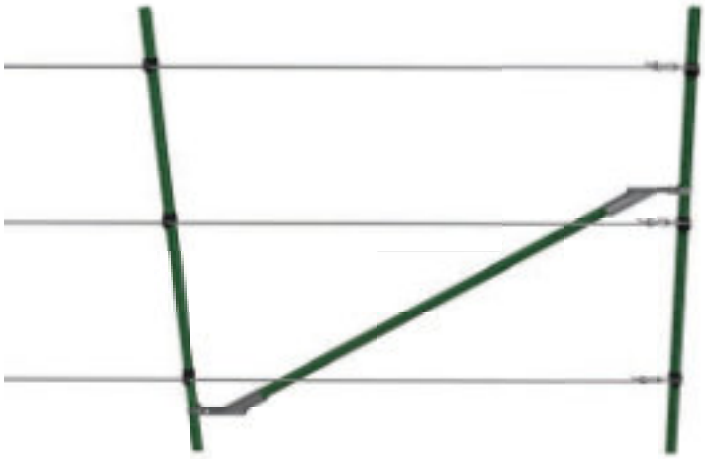
1,52 m, max. Zaunhöhe 1,12 m		**171500**	9,16 €	**10,90€**
1,67 m, max. Zaunhöhe 1,27 m		**171600**	10,25 €	**12,20€**
1,82 m, max. Zaunhöhe 1,42 m		**171800**	11,34 €	**13,50€**
2,13 m, max. Zaunhöhe 1,73 m		**172100**	13,19 €	**15,70€**
2,40 m, max. Zaunhöhe 2,00 m		**172400**	15,92 €	**18,95€**

Sonderpreise für komplette Paletten 200 Stück = 1 Palette

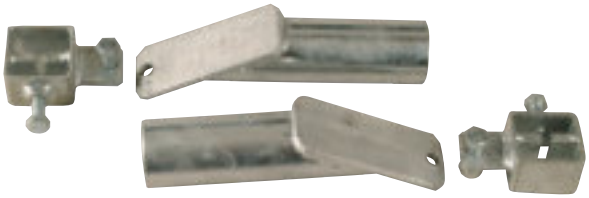
1,52 m, max. Zaunhöhe 1,12 m, Palette	620 kg	**171504**	1.822,69 €	**2.169,00€**
1,67 m, max. Zaunhöhe 1,27 m, Palette	680 kg	**171604**	2.032,77 €	**2.419,00€**
1,82 m, max. Zaunhöhe 1,42 m, Palette	740 kg	**171804**	2.200,84 €	**2.619,00€**
2,13 m, max. Zaunhöhe 1,73 m, Palette	800 kg	**172104**	2.595,80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



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



Anfangsset T-Pfostenzaun, am Anfang und Ende



T-Pfosten– Anfangs-Set

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

172800 16,72 € **19,90€**



T-Pfosten–90° Ecken-Set

- 90° Ecken-Set
- Bestehendaus:4 x 60°-Hülse, 1 x Eckhalter,2 x Halter gerade
- Pfostenund Isolatoren nicht im Lieferumfang!

172700 27,31 € **32,50€**







Pfostenrammer

für T-Pfosten

- Aus massivem Rundrohr
- Feuerverzinkt

153600	50,00 €	**59,50€**

für T-Pfosten mit Griffen

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

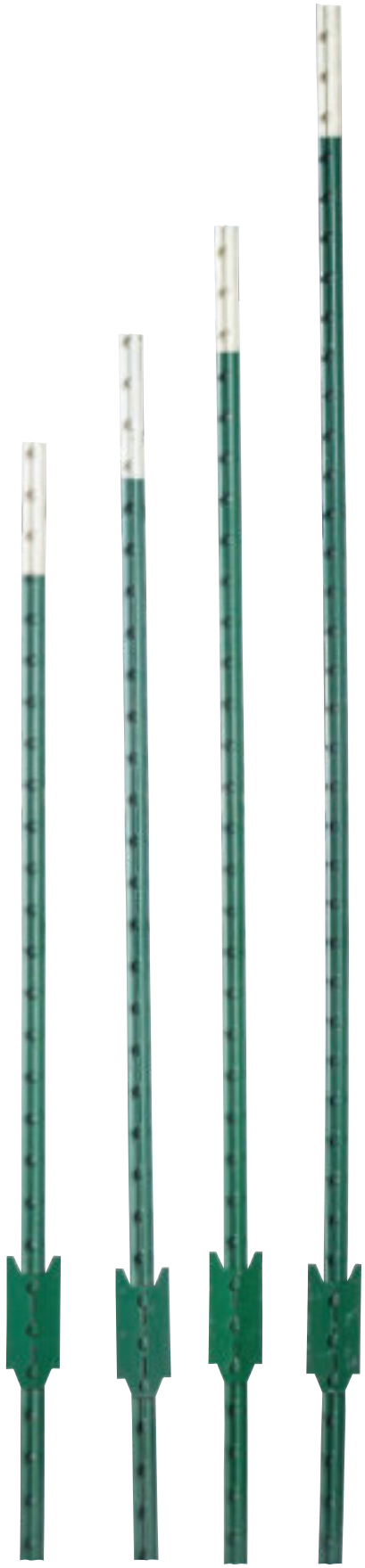
153400	66,39 €	**79,00€**



Pfostenzieher

- Zum leichten Herausziehen von T-Pfosten
- Feuerverzinkt

153700	83,19 €	**99,00€**



T-Pfosten Standard

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

Isolatoren für T-Pfosten



Standard-Isolator mit Stift

für T-Pfosten

•4Für Drähte, Litzen und Seile

•4Mit Stift zum leichten Befestigen und Abnehmen des Drahtes

25 St., schwarz	**174425**	10,04 €44444**11,95 €**
500 St., schwarz	**174450**	186,55 €4**222,00 €**
25 St., gelb	**174525**	10,04 €44444**11,95 €**
500 St., gelb	**174550**	186,55 €4**222,00 €**



Breitband-Isolator

für T-Pfosten

•4Für Breitbänder bis 40 mm

25 St., schwarz	**173125**	9,16 €4**10,90 €**
500 St., schwarz	**173190**	174,79 €4**208,00 €**
25 St., gelb	**171125**	9,12 €4**10,85 €**
500 St., gelb	**171190**	174,79 €4**208,00 €**



Abstands-Isolator

für T-Pfosten

•4Für Drähte, Litzen und Seile

•4Abstandsmaß: 125 mm

25 St., schwarz	**173625**	14,71 €4**17,50 €**
25 St., gelb	**173725**	14,71 €4**17,50 €**



Abstands-Isolator Breitband

für T-Pfosten

•4Für Breitbänder bis 40 mm

•4Abstandsmaß: 125 mm

20 St., schwarz	**173870**	15,88 €4**18,90 €**
20 St., gelb	**173820**	15,88 €4**18,90 €**





Kappen-Isolator

für T-Pfosten

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

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



XL-Isolator mit Stift

für T-Pfosten

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

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



Standard-Isolator

für T-Pfosten

- Für Drähte, Litzen und Seile

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



Ringisolator

für T-Pfosten

- Für Drähte, Litzen und Seile

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



Montageset T-Pfosten

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

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



Befestigungsclips für T-Pfosten

für T-Pfosten

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

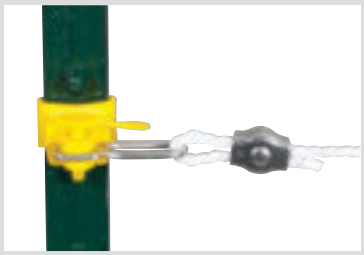
25 St.	**172525**	3,99 €	**4,75 €**

Eckbefestigung an T-Pfosten

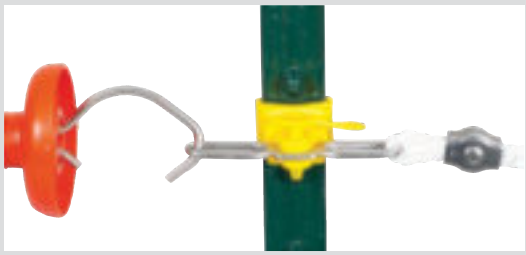
Als Eckpfosten für Zäune mit T-Pfostenempfehlen wir die Verwendung von Robinienpfählen mit den dazu passenden Isolatoren für Draht, Litze oder Breitband. Sollten als Eckpfähle T-Pfostenzum Einsatz kommen,empfehlen wir eine Eckkonstruktion mit unserem Ecken-oder Anfangsset. Daran werden dann die entsprechenden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

Ecken für Seil- und Litzenzäune

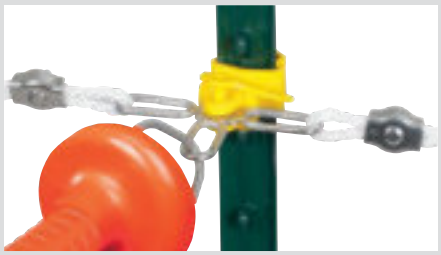
Für Seil- und Litzenzäune empfehlen wir die Verwendung unseresXL-Isolatorsmit Stift (Ref. 174125) bzw. des Standard-Isolators mit Stift (Ref. 174425 und 174525). Daran werden je nach AnwendungszweckEinhängelaschenmit 1, 2 oder 3 Laschenbefestigt.



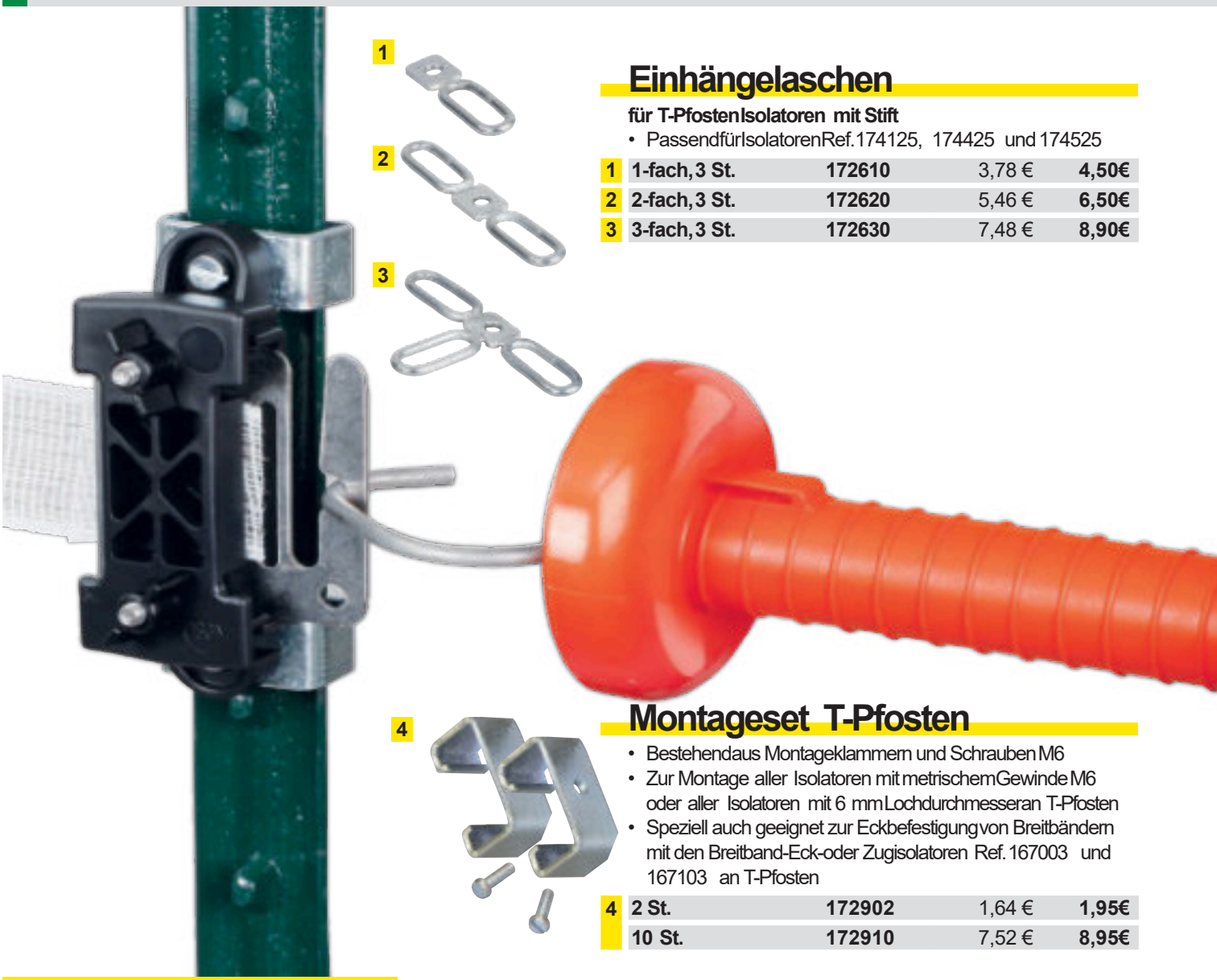
Anfangsbefestigung für Seil oder Litze mit Einhängelasche 1-fach



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



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



1

2

3

Einhängelaschen

für T-PfostenIsolatoren mit Stift

- PassendfürIsolatorenRef.174125, 174425 und 174525

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

4

Montageset T-Pfosten

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

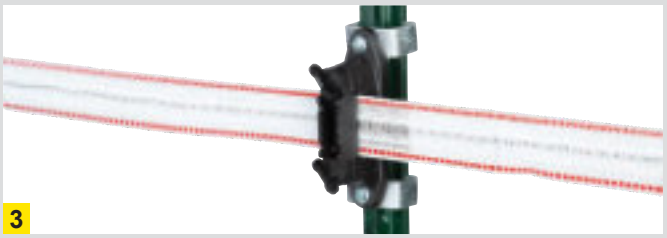
4	**2 St.**	**172902**	1,64 €	**1,95€**
	10 St.	**172910**	7,52 €	**8,95€**

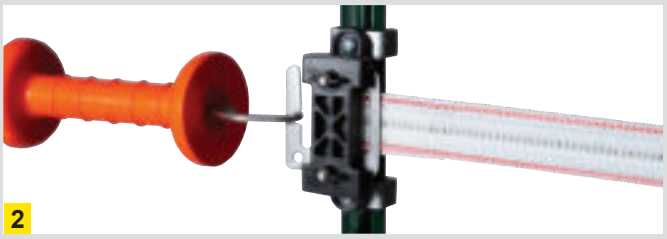
Isolatoren für T-Pfosten

NEU

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


1


3


2


4


1


2


3


4

Torgriffisolator für T-Pfosten

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

1	**4 St.**	**172920**	7,98 €	**9,50€**

Breitband-Zug- und Eckisolator für T-Pfosten

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

2	**2 St.**	**172930**	12,52 €	**14,90€**

Breitband-Klemmisolator für T-Pfosten

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

3	**4 St.**	**172940**	13,36 €	**15,90€**

Seil- und Bandisolator für T-Pfosten

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

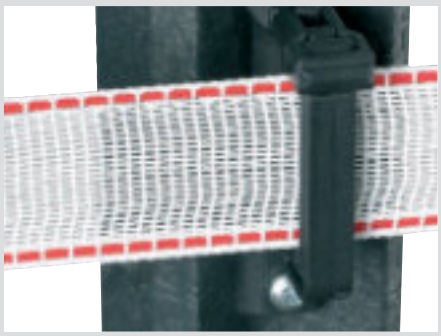
4	**4 St.**	**172950**	6,64 €	**7,90€**

Kreuzprofil-Pfahl: der ideale Streckenpfahl

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

Vorteile

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



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



Seilbefestigung mit Clips



Drahtbefestigung mit Clips



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



Kreuzprofil-Pfahl

- Qualitäts-Recycling-Kunststoffpfahl,gespitzt
- Vorgebohrt für alle gängigen Drahtabstände
- 1,50 m Lochbildab Spitze61 – 89 – 103 – 118 – 146
- 1,85 m Lochbildab Spitze95 – 122 – 151 – 179

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

- 120 Stück= 1 Palette

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

Recycling-Kunststoffpfahl

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

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



Zubehör

1	**Rammer**	**153500**	105,04 €	**125,00€**

Mit 2 Führungsgriffen;Länge1,00 m

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

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

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

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

4	**Befestigungsclips**	**170560**	23,11 €	**27,50€**

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



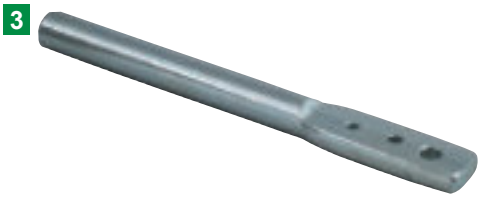
PATURAHartholzpfahl - der selbstisolierende Holzpfosten

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

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









Zubehör

1	**Befestigungsclips170260**		24,20 €	**28,80€**
	lang; 100 St.; für Latten; zur Draht- und Seilbefestigung an Hartholzlatten			
2	**Befestigungsclips170560**		23,11 €	**27,50€**
	kurz; 100 St.; zur Draht- und Seilbefestigung an Hartholz oder Kreuzprofil-Pfählen			
3	**Drahtdreher**	**523000**	8,32 €	**9,90€**
	zur leichten Verarbeitung der Clips ;			
4	**Einschlagkappe**	**530000**	21,81 €	**25,95€**
	zum Einschlagen von Hartholzpfählen mit dem Hammer			
5	**Holzhammer**	**153200**	94,12 €	**112,00€**
	Mit ergonomischem Griff; zum Einschlagen von Holzpfosten, Kreuzprofil- und Recyclingpfählen; 6,5 kg			
6	**Ersatzstiel**	**15320001**	10,80 €	**12,85€**
7	**Rammer für Hartholzpfähle**	**532000**	105,04 €	**125,00€**
	40 x 40 mm;0,94 m; aus Quadratrohr; 2 Führungsgriffe; zum leichten Einschlagen der Hartholz-Pfähle; automatisch die passende Zaunhöhe			
	Rammer für Hartholzpfähle	**531000**	109,24 €	**130,00€**
	40 x 40 mm;1,09 m			
	Rammer für Hartholzpfähle	**534000**	137,82 €	**164,00€**
	50 x 50 mm;1,24 m			
8	**Hand-Rammer**	**153300**	91,60 €	**109,00€**
	Zum Einschlagen von Holzpfosten bis Ø 12 cm per Hand; 13 kg			
9	**Hand-Erdbohrer**	**153800**	49,58 €	**59,00€**
	Ø 9 cm; Zum leichten Bohren von Löchern per Hand; 2,4 kg			
	Hand-Erdbohrer	**153900**	56,51 €	**67,25€**
	Ø 15 cm; Zum leichten Bohren von Löchern per Hand; 3,2 kg			

Hartholzpfahl

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

1	1,35 m, 38 x 26 mm	**175900**	8,19 €	**9,75€**	10
	1,35 m, 38 x 38 mm	**175400**	10,38 €	**12,35€**	10
	1,50 m, 38 x 38 mm	**176000**	11,39 €	**13,55€**	10
	1,65 m, 38 x 38 mm*	**177000**	12,73 €	**15,15€**	10
	1,80 m, 38 x 38 mm	**177200**	13,95 €	**16,60€**	10
	2,10 m, 50 x 50 mm	**178400**	27,48 €	**32,70€**	4

* Lochbild für Herdenschutz

Die aktuellen Lochbilder entnehmen Sie bitte unserer Webseite

Hartholzlatte

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

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

* Lochbild für Herdenschutz

Holzpfosten

Holzpfosten Ø 10cm

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

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

Holzpfosten Ø 7cm

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

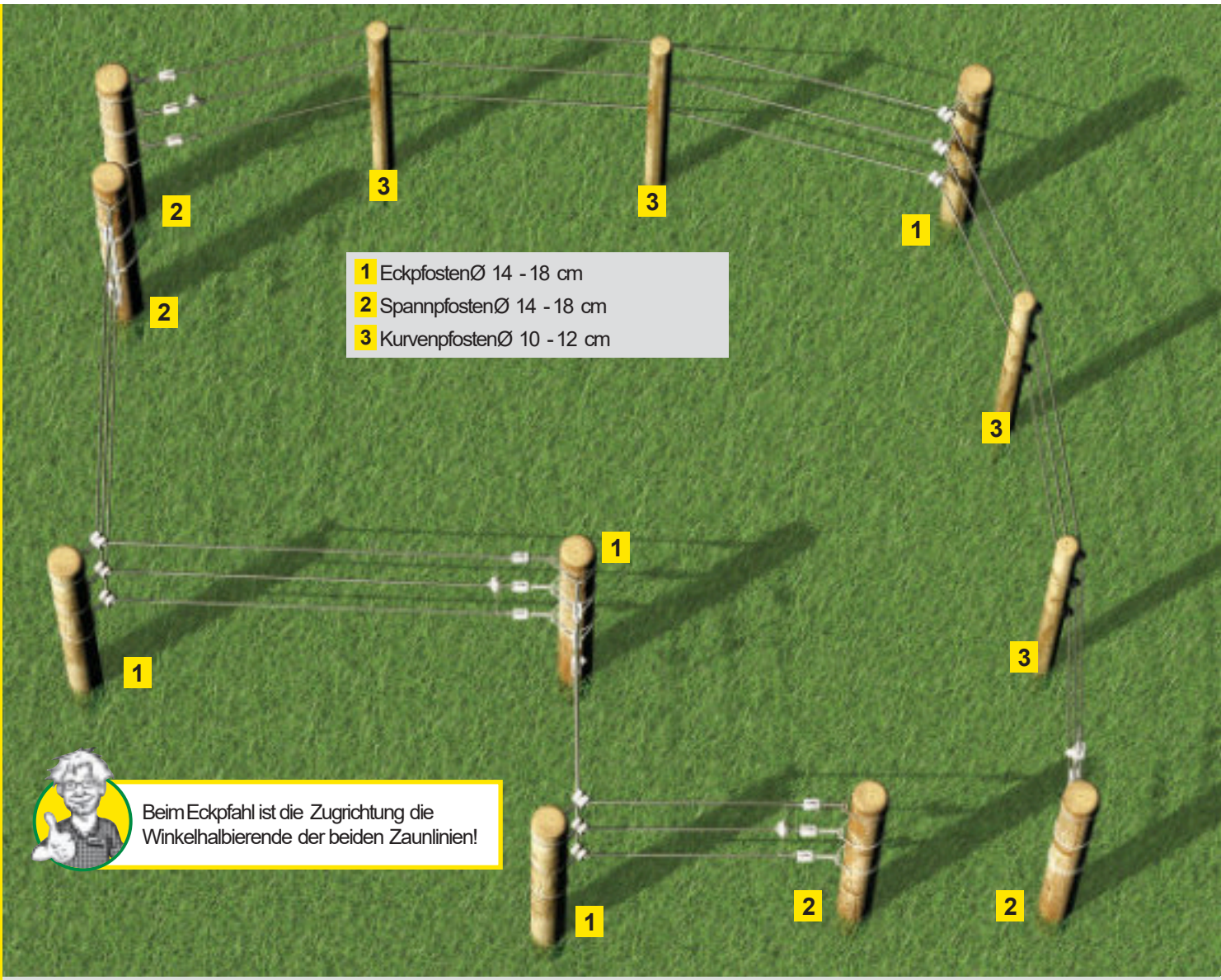






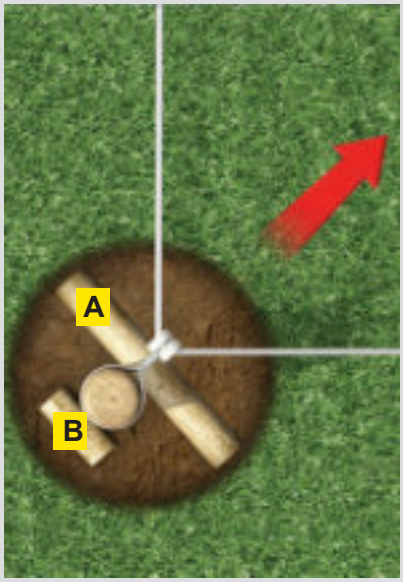


Eckpfähle für mobile und feste Zaunanlagen

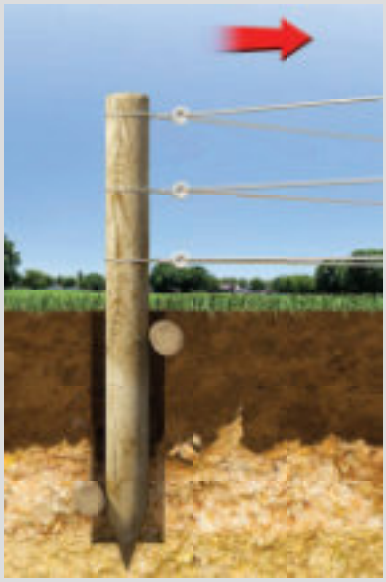


Holzeckpfosten
Ein Festzaun verläuft immer auf geraden Linien zwischen Spann-, Eck-bzw. Kurvenpfosten. Es ist wichtig, im Gelände genau zu bestimmen, wo Tore, Ecken und Richtungsänderungen sind. An Ecken und Toren sollten massive Pfosten verwendet werden. Daran sind entsprechende Zugisolatoren zu befestigen.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

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



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


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

Metalleckpfahl Super

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

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

Robinien-Kurvenpfahl

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

3	2,00 m	219122	14,71 €	**17,50 €**	70
	2,50 m	219123	17,56 €	**20,90 €**	70

Robinienpfahl, rund

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

4	2,25 m	219120	28,49 €	**33,90 €**	30
	2,50 m	219121	32,18 €	**38,30 €**	30

Robinienpfahl, rund, Ø 16 - 18 cm

Ø 16 - 18 cm

- Gefast
- 4-fach gespitzt
- Gehobelt
- Geschliffen

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



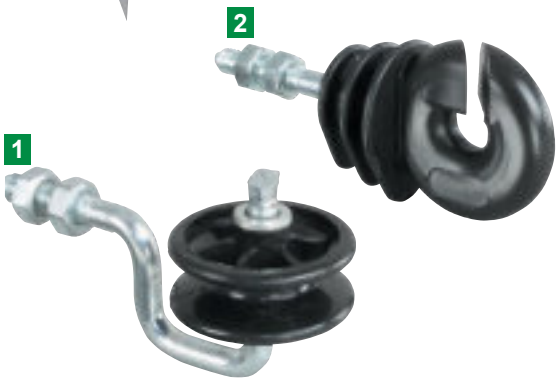
Robinien Eckpfosten

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

Für leichte Richtungsänderungen sind die Robinien-Kurvenpfosten ideal geeignet.

Eck- und Zugpfosten - Grundregeln:

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



Zubehör

1	**Eckrolle**	**104206**	6,68 €	**7,95 €**
2	**Qualitäts-Ringisolator**	**102425**	10,84 €	**12,90 €**

Robinienpfähle: Von Natur aus stark!

Sie suchen Holzpfosten, die hart, zugleich zäh und elastisch, aber widerstandsfähiger als Eiche sind? Zusätzlich sollen sie völlig ohne Imprägnierung auskommen? Unsere Antwort: Die PATURA Robinienpfähle!
Das Holz der Robinie überzeugt in vielen Bereichen durch seine vielfältigen Eigenschaften. Überall dort, wo Stabilität und Haltbarkeit gefragt sind, spielt die Robinie ihre Stärken aus. Ursprünglich aus Nordamerika stammend, ist die Robinie (Robinia pseudoacacia) seit mehreren Jahrhunderten auch in Europa heimisch. Das Holz zeichnet sich aus durch seine guten Festigkeitswerte, die deutlich über denen der Eiche liegen. Gleichzeitig weist es eine sehr große Belastbarkeit bei dynamischer Beanspruchung auf. Darüberhinaus besitzt das Kernholz eine hohe natürliche Resistenz gegen Pilze und Insekten.

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



Robinien Streckenpfähle

Die Streckenpfähle haben bei Elektrozäunen die Aufgabe, die Zaundrähte zu tragen und in der Höhe zu fixieren. Hier bieten wir für jede Tierart und jede Zaunvariante den richtigen Pfahl.

Robinien-Kurvenpfahl

- Ø 10 -12 cm
- Gefast
- 4-fachgespitzt
- Entrindet

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

Robinienpfahl, vierkant

- Gesägt
- Gefast
- 4-fachgespitzt
- Sägerau

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

Robinienpfahl, Natur

- Ø 6 -8 cm
- Gespalten
- Gefast
- 4-fachgespitzt
- Gehobelt
- Geschliffen

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

Robinienpfahl, halbiert

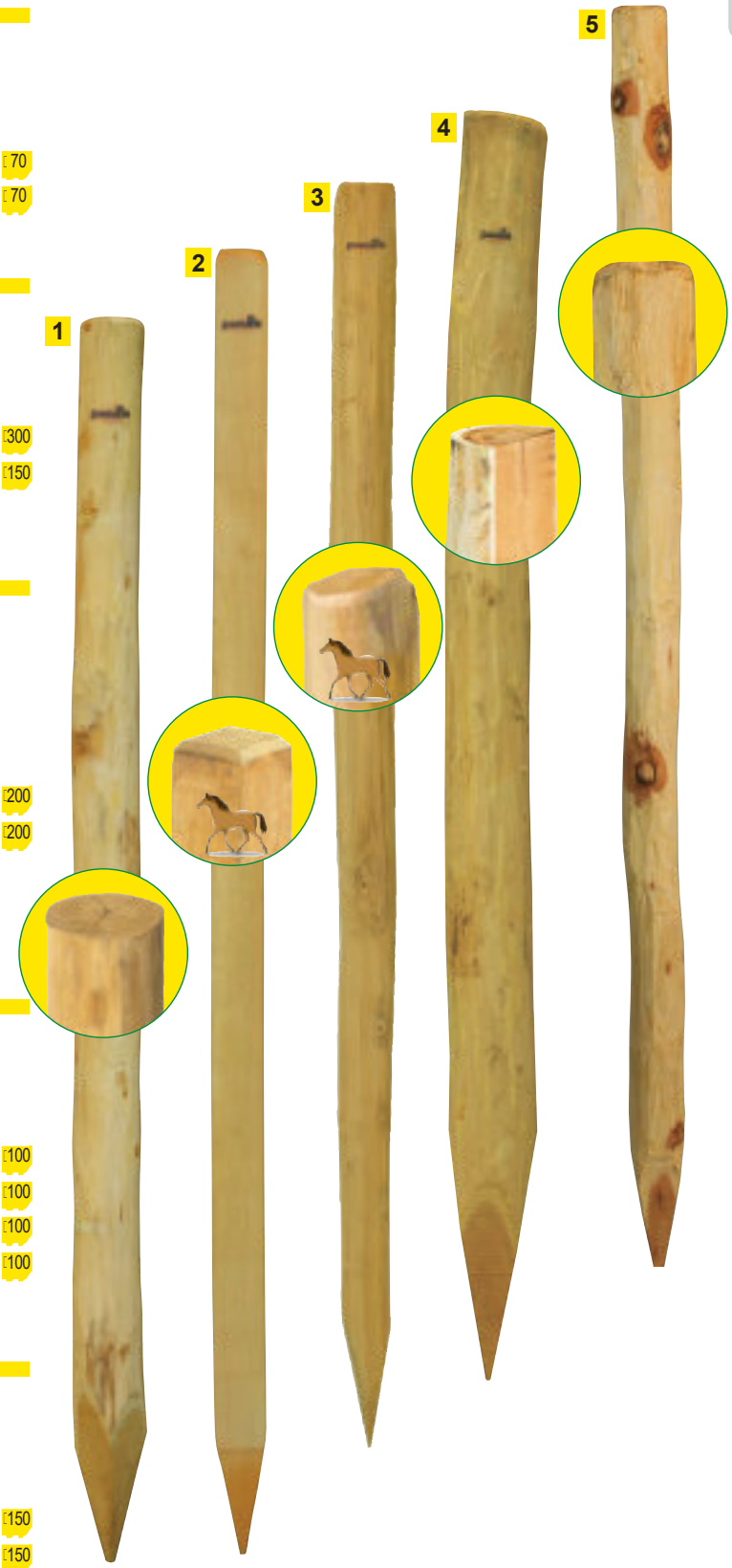
- Ø 13 -15 cm
- Gefast
- 3-fachgespitzt
- Entrindet

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

Robinienpfahl, rund

- Ø 6 -8 cm
- Gefast
- 4-fachgespitzt
- Entrindet

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

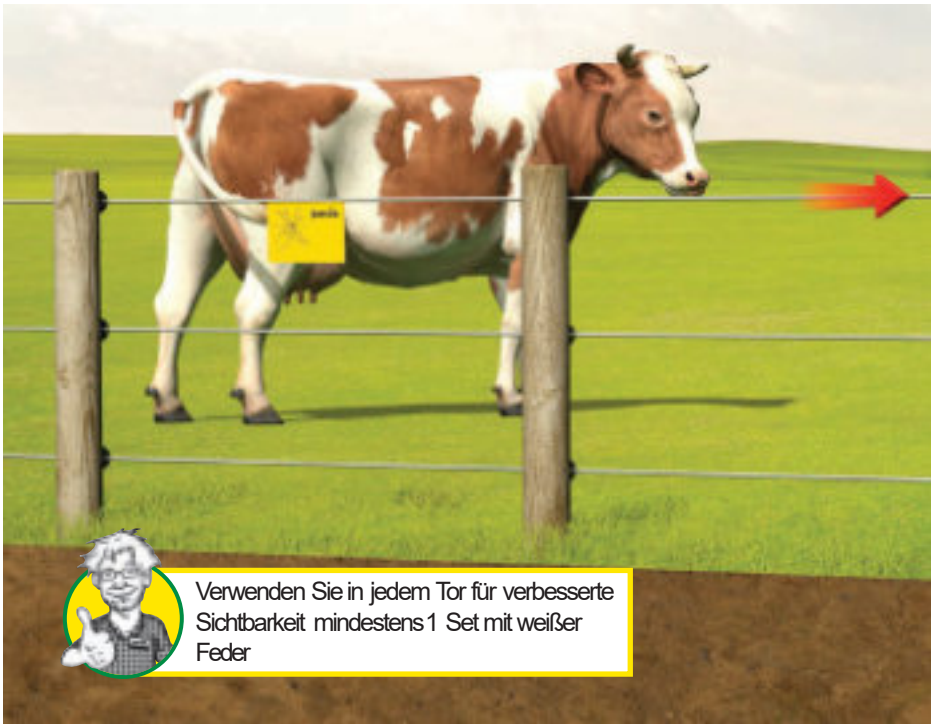


So viele Tore wie nötig, so wenige wie möglich

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

Tore im Zaun - 5 Grundregeln

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



IDEAL für Pferde!

Breitband-Torset

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

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

1



2



3



Elastikseil-Torset

- Für Tore bis 6,00 m Breite
- Komplett mit je 1 Torgriff, Torgriffisolator, Ringisolator und 3,00 m elastischem, stromführenden Seil

2	**Elastikseil-Torset**		**641201**	18,40 €	**21,90€**
3	**Elastikseil-Torset**	mit 3-fach Torgriffisolator	**641202**	16,39 €	**19,50€**

1



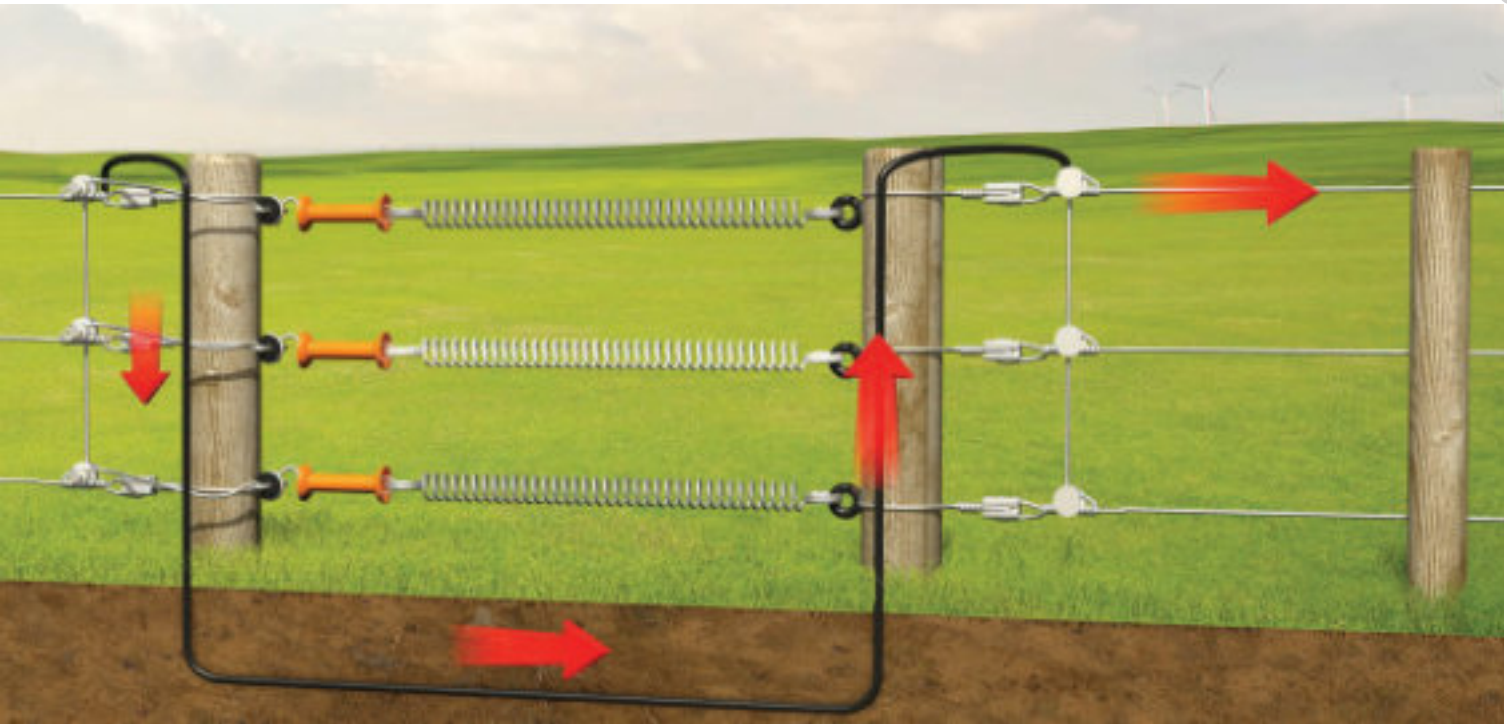
Zubehör

1	**Elastik-Elektroseil**	**162225**	28,32 €	**33,70€**

Länge 25 m, Ø 8 mm

Torspannfeder - Das praktische Tor

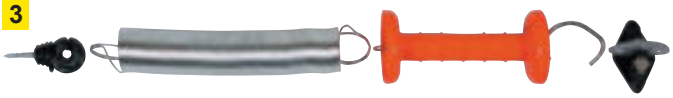
Ein Torspannfederset besteht aus 4 Teilen: Torgriff, Torgriffisolator, Torspannfeder und Isolator zum Einhängen der Feder. PATURA Torspannfedersets enthalten eine besonders große Feder und sind geeignet für alle Torbreiten von 3 bis 5 Meter. In ausgehängtem Zustand ist die Feder stromlos, zieht sich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



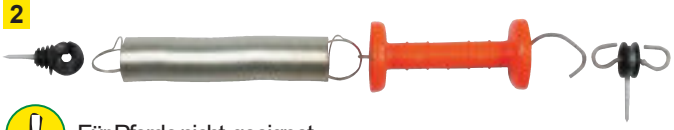
1



3



2



4



Für Pferde nicht geeignet

Torspannfederset

- Das praktische Tor
- Ausziehbar bis 5,00 m Breite
- Komplett mit je 1 Torgriff, Feder, Torgriffisolator, Ringisolator

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

Zubehör

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

Elektrisches Durchfahrtstor - ohne abzusteigen in die Weide fahren

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

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







Elektrisches Durchfahrtstor

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

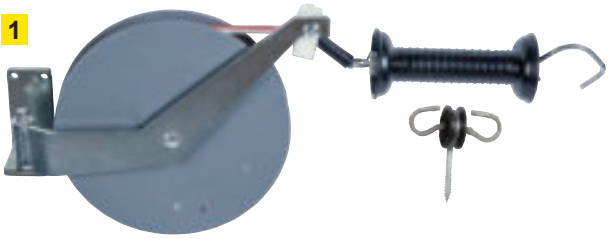
Breite 3,60 m	**641400**	209,24 €	**249,00€**
Breite 5,00m	**641410**	251,26 €	**299,00€**



Professionelle und robuste Torrollen für den täglichen Einsatz

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

1



2



Spezial-Torrolle

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

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

Standard-Torrolle

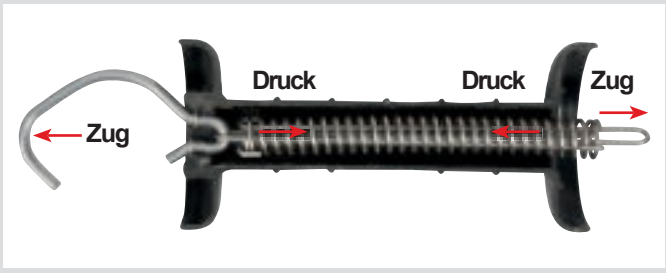
- Zum schnellen Einrichten von flexiblen Toren und Abtrennungen an Weiden, Treibwegen, Laufgängen und Paddocks
- Seil oder Breitband rollen sich selbsttätig wieder ein und lagern geschützt in der Rolle
- Befestigungsmaterial und Torgriff gehören zum Lieferumfang

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



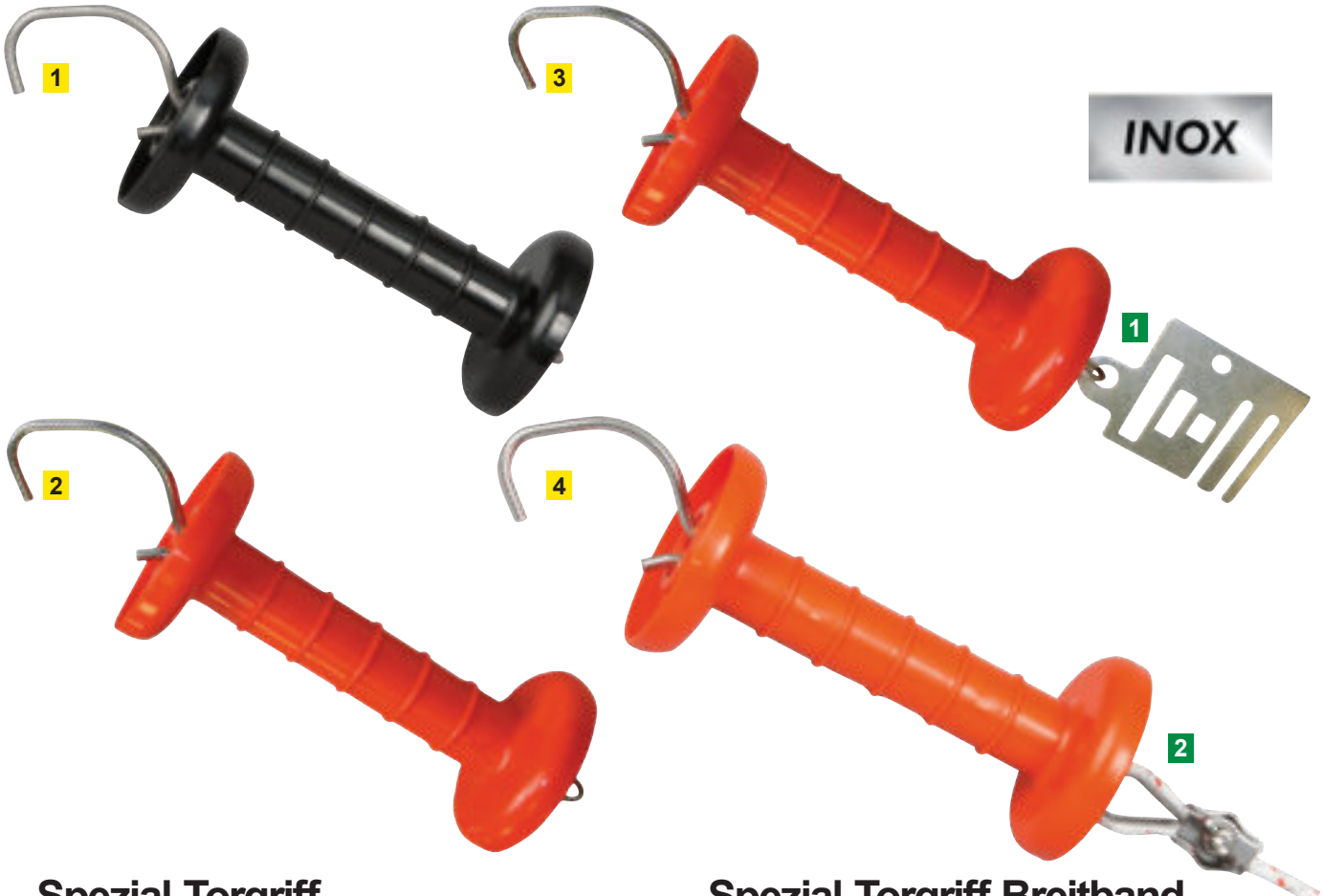


Torgriffe mit Edelstahlfeder und Zugbegrenzung



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





Spezial-Torgriff

- Mit Zugbegrenzung
- Mit Edelstahlhaken und Edelstahlfeder
- Breiter Handschutz

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

Spezial-Torgriff Breitband

- Mit Edelstahl-Anschlussplatte für Breitband

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

Spezial-Torgriff Seil

- Mit Seilkausche und Seilklemme (mit Flügelmutter) aus Edelstahl

4	**orange**	**639550**	5,46 €	**6,50€**

Zubehör

1 **Torgriff-Anschlussplatte,3St.** **639543** 4,62 € **5,50€**
Edelstahl-Anschlussplatte für Breitbänder bis 20 mm

Torgriff-Anschlussplatte,3St. **639803** 4,79 € **5,70€**
Edelstahl-Anschlussplatte für Breitbänder bis 40 mm

2 **Torgriff-Anschluss-SetSeil,3St.** **639563** 5,29 € **6,30€**
Seilkausche und Seilklemme (mit Flügelmutter) aus Edelstahl

1 

2 

3 

Torgriffisolator

Standard Holzgewinde, 4 St.

- 2 Ösen

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



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

4 

5 

Torgriffisolator doppelt

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

4	4 St.	102304	6,30 €	**7,50€**	6

Torgriffisolator dreifach

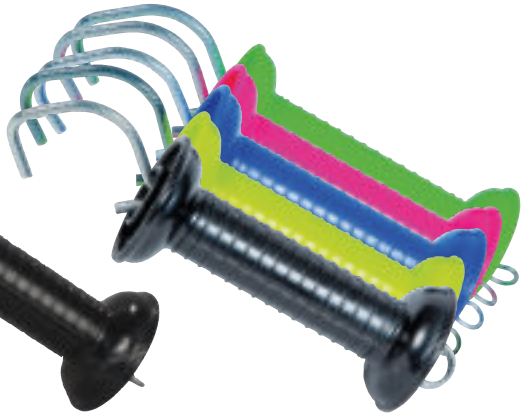
- Mit feuerverzinkter Platte, Anschlussschraube für Hochspannungskabel
- 2 Holzschrauben

5	4 St.	102604	7,14 €	**8,50€**	6

6 

7 

8 

9 

Torgriff mit Zugbegrenzung

- Mit Feder und Zugbegrenzung

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

Torgriff mit Zugfeder

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

Verstellbare Stahl-Weidezauntore

Der sichere und leicht zu bedienende Zugang zur Weide.

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

Die Vorteile:



Ausziehbar und sicher



Abschließbar; Schloss (Zusatzausrüstung)



Abgerundeter, automatischer Riegelverschluss



Hülse für stabile Aufhängung der Augenschrauben



2 massive, leicht verstellbare Augenschrauben



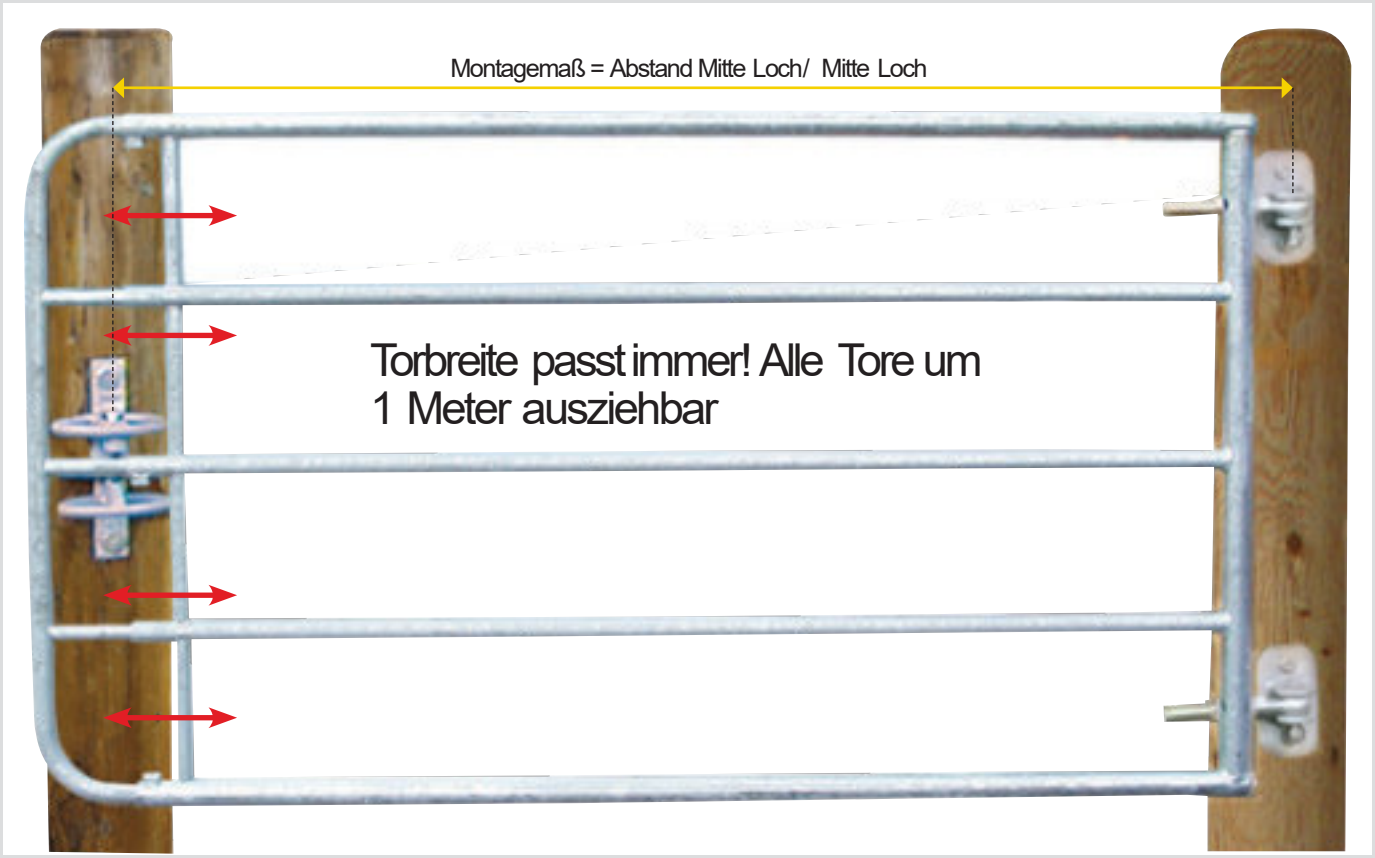
Elektrifizierung (Zusatzausrüstung)



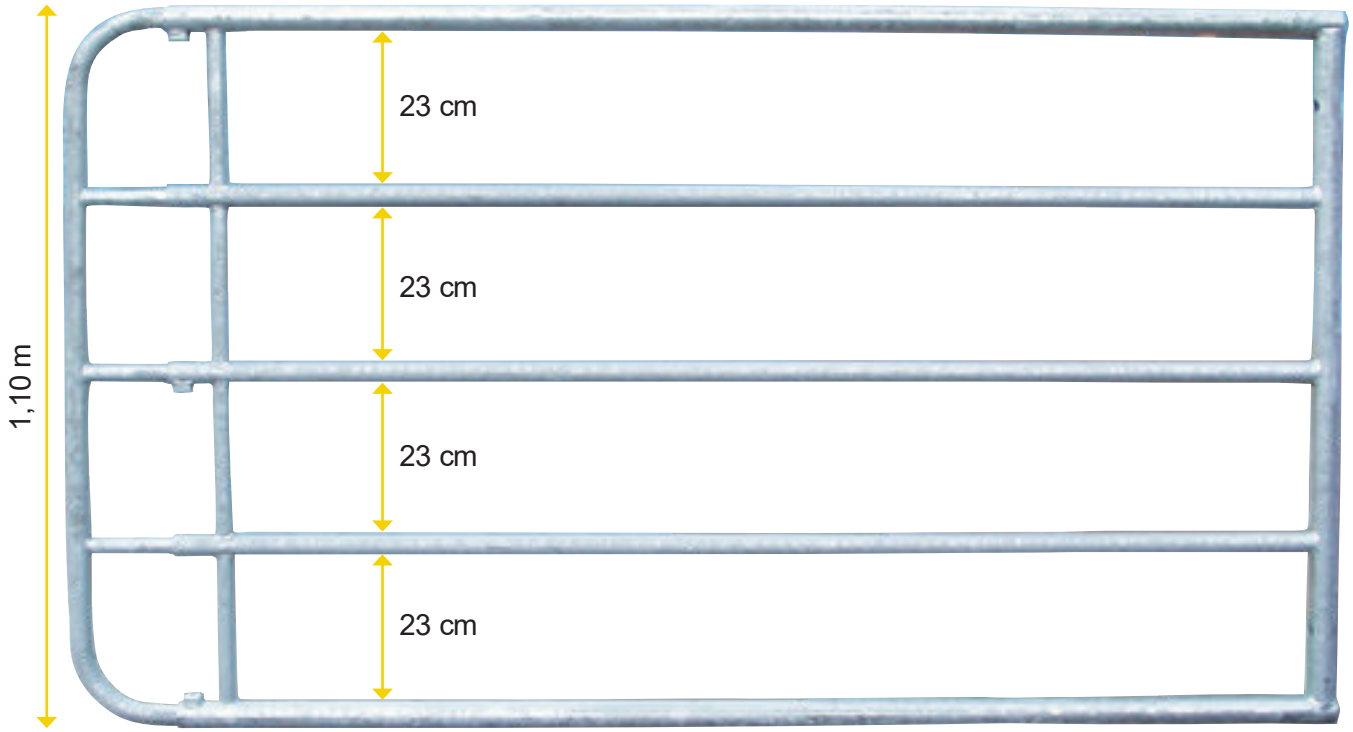
- <Lichter Rohrabstand (0,90 m): 14/<14/<18/<26 cm;
  lichter Rohrabstand (1,10 m): 23 cm oder 32 cm
- <Besonders sicher: Klemmungen mit Innensechskantschrauben



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







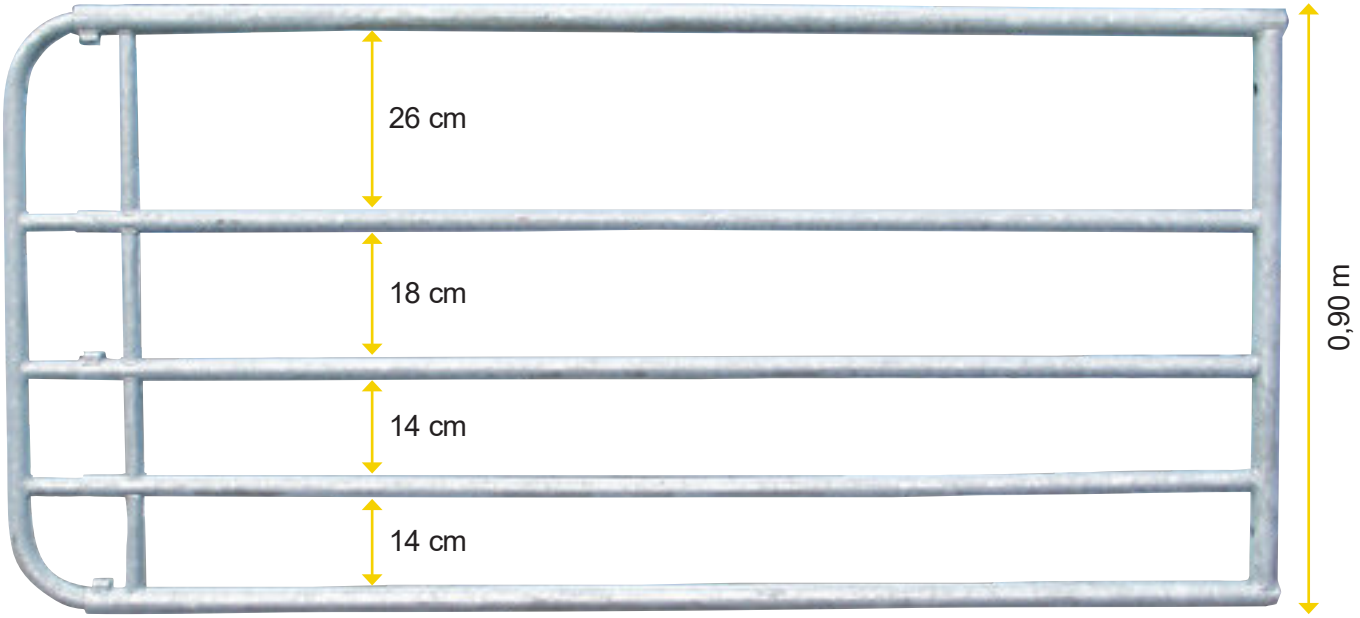
Profi-Weidezauntor, verstellbar, Höhe 1,10 m

- <<Stabiles, feuerverzinktes Tor aus Stahlrohr
- <<Inklusive aller Montageteile
- <1,00 m ausziehbar
- <Rohrdurchmesser: Grundteil Rahmen 42 mm/ Grundteil innen 34 mm/ Einschubteil Rahmen 34 mm/ Einschubteil innen 27 mm
- <<Lichter Rohrabstand 23 cm

Länge 1,10 – 1,70 m, 1 Strebe (Montagemaß: 1,00 - 1,60 m) <25 kg	**410200**	152,94 €	**182,00 €**
Länge 1,45 – 2,00 m, 1 Strebe (Montagemaß: 1,35 - 1,90 m) <28 kg	**410300**	161,34 €	**192,00 €**
Länge 2,00 – 3,00 m, 1 Strebe (Montagemaß: 1,90 - 2,90 m) <38 kg	**420300**	192,44 €	**229,00 €**
Länge 3,00 – 4,00 m, 2 Streben (Montagemaß: 2,90 - 3,90 m) <49 kg	**430400**	234,45 €	**279,00 €**
Länge 4,00 – 5,00 m, 3 Streben (Montagemaß: 3,90 - 4,80 m) <60 kg	**440500**	293,28 €	**349,00 €**
Länge 5,00 – 6,00 m, 4 Streben (Montagemaß: 4,80 - 5,80 m) <68 kg	**450600**	335,29 €	**399,00 €**



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



Profi-Weidezauntor, verstellbar, Höhe 0,90 m

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

Länge 1,10 – 1,70 m, 1 Strebe (Montagemaß: 1,00 - 1,60 m)	24 kg	**371020**	152,94 €	**182,00€**
Länge 1,45 – 2,00 m, 1 Strebe (Montagemaß: 1,35 - 1,90 m)	26 kg	**371030**	161,34 €	**192,00€**
Länge 2,00 – 3,00 m, 1 Strebe (Montagemaß: 1,90 - 2,90 m)	36 kg	**372030**	192,44 €	**229,00€**
Länge 3,00 – 4,00 m, 2 Streben (Montagemaß: 2,90 - 3,90 m)	47 kg	**373040**	234,45 €	**279,00€**
Länge 4,00 – 5,00 m, 3 Streben (Montagemaß: 3,90 - 4,80 m)	58 kg	**374050**	293,28 €	**349,00€**
Länge 5,00 – 6,00 m, 4 Streben (Montagemaß: 4,80 - 5,80 m)	66 kg	**375060**	335,29 €	**399,00€**



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

Dreifach verstellbares Weidezauntor Compact

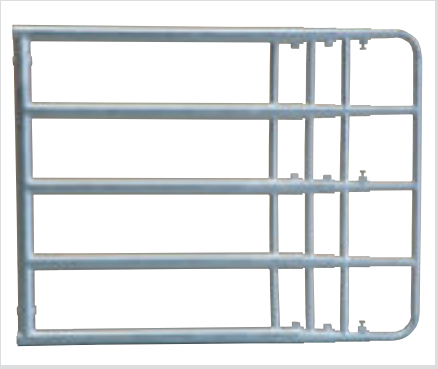
Das dreifach verstellbare Weidezauntor Compact, Höhe 90 cm, bietet eine sehr hohe Flexibilität und kann von 1,25 - 3,00 m (Nennlänge) verstellt werden. Durch die dreifache Verstellbarkeit ist es möglich, das Tor auf nahezu jedes Maß einzustellen und sehr kleine bis größere Durchgänge abzugrenzen. Wie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

Die Vorteile:

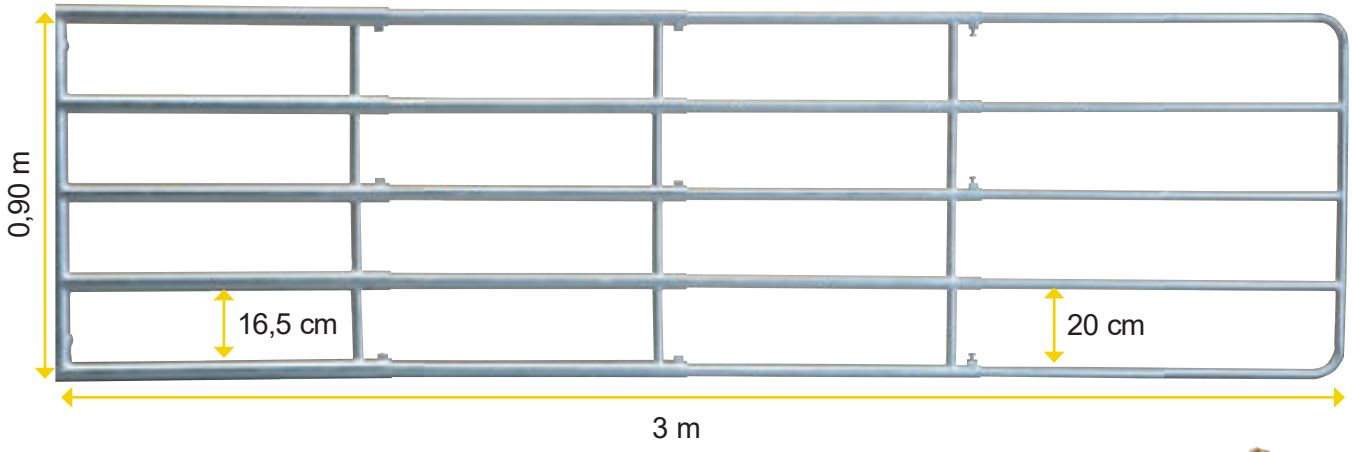
- Verstellbar von 1,25 bis 3,00 m
- Inkl. gewohntem PATURA Montageset für verstellbare Weidezauntore
- Stabile Bauweise inkl. Rohrhülsen für Augenschrauben
- Paketversand



Hülse für Augenschraube



Paketfähig



Dreifach verstellbares Weidezauntor Compact

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

- Ø Grundteil: 48,3 mm
- Ø Einschubteil 1: 42,4 mm
- Ø Einschubteil 2: 33 mm
- Ø Einschubteil 3: 25 mm
- Überlappung aller Einschubteile mindestens 22 cm
- Überlappung des letzten Einschubteiles: 28 cm
- 31 kg

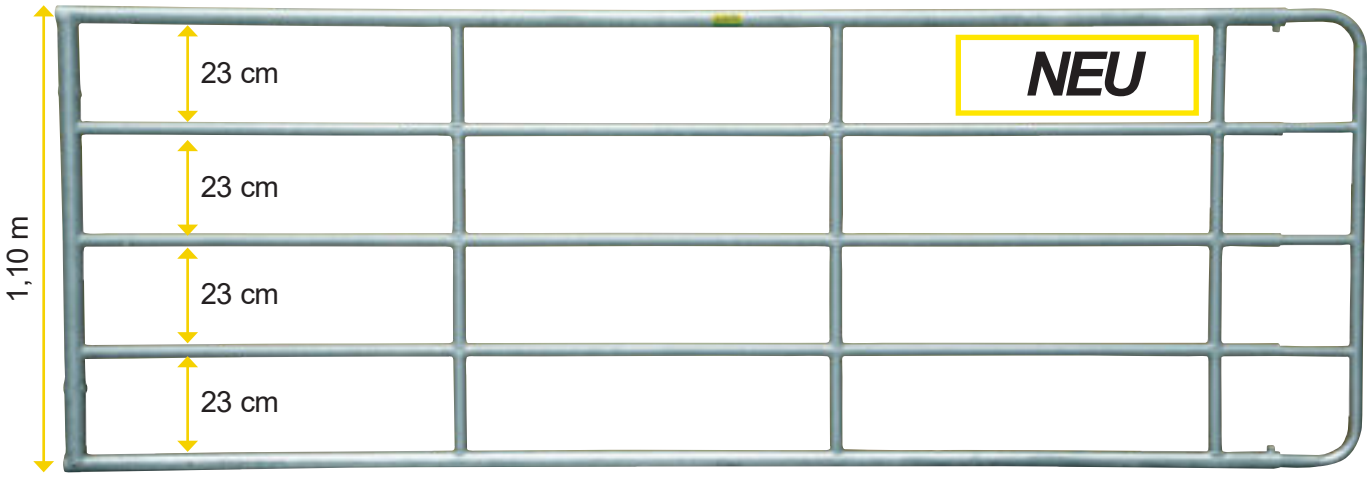
371040 125,21 € **149,00€**

NEU



Alle Montageteile inklusive





Nur als Weidezauntor verwenden, nicht im Stall oder Laufhof

Compact-Weidezauntor, verstellbar, Höhe 1,10 m

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

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



Verstellbares Weidezauntor für Pferde

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

Die Vorteile:


Abgerundeter, automatischer Riegelverschluss


Abschließbar; Schloss (Zusatzausrüstung)


Ausziehbar und sicher

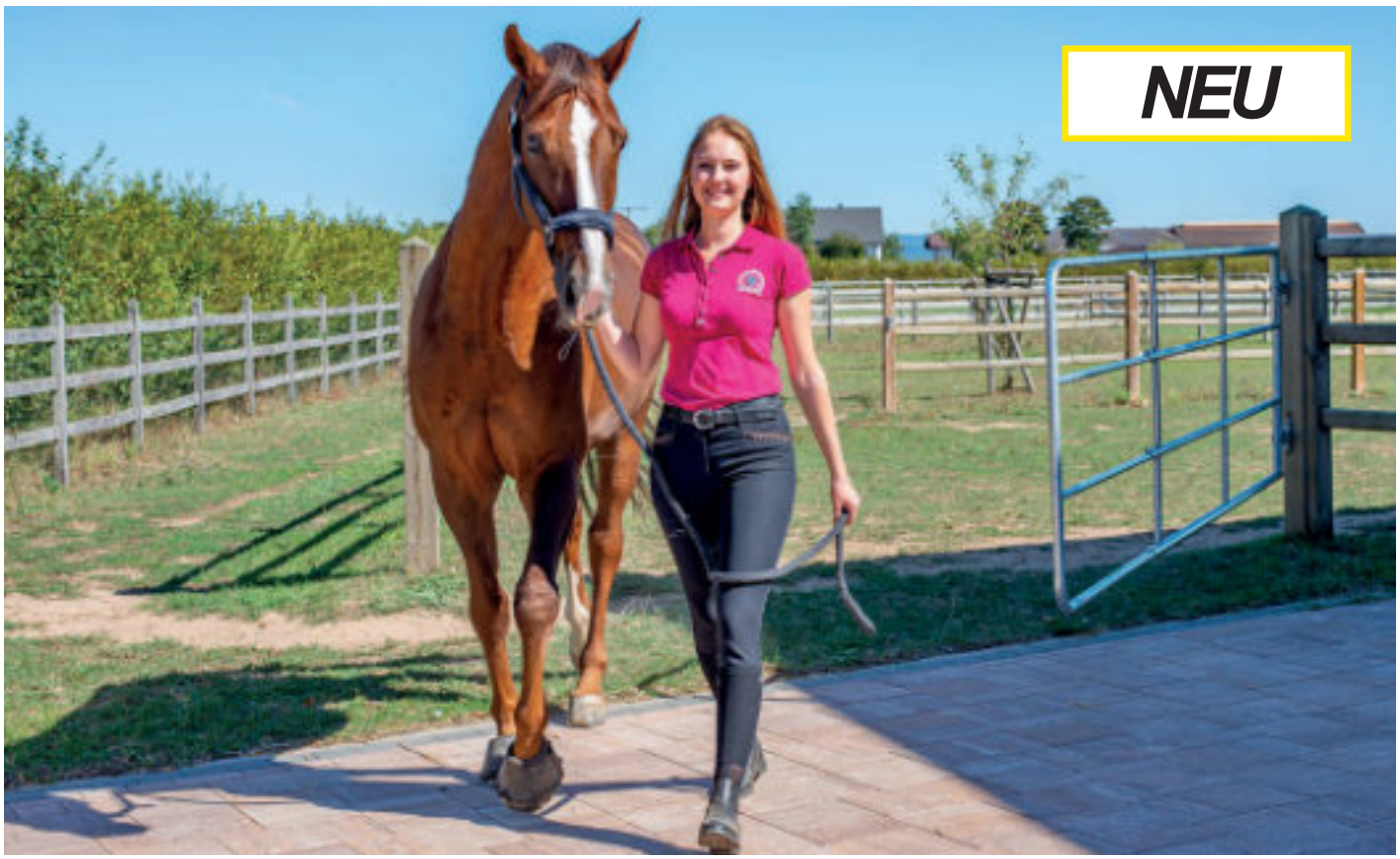
Gemäß den Leitlinien zur Pferdehaltung!


Elektrifizierung (Zusatzausrüstung)


2 massive, leicht verstellbare Augenschrauben


Hülse für stabile Aufhängung der Augenschrauben


Abdeckung der Augenschrauben für mehr Tiersicherheit



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

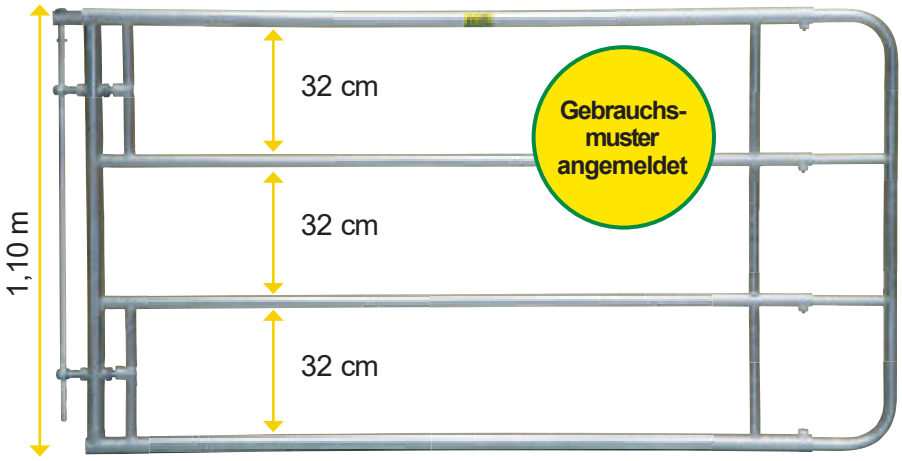
Alle Montageteile inklusive







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



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

- Stabiles, feuerverzinktes Tor aus Stahlrohr
- Inklusive aller Montageteile und Zwischenraum-Schutzstange (Ref.303419)
- 1,00 m ausziehbar
- Rohrdurchmesser:Grundteil Rahmen42 mm/ Grundteil innen 34 mm/ Einschubteil Rahmen34 mm/ Einschubteil innen 27 mm
- Lichter Rohrabstand:32 cm

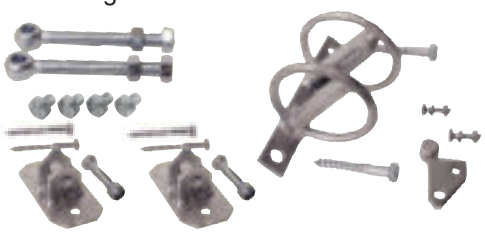
Länge 1,10 - 1,70 m, 1 Strebe(Montagemaß: 1,00 - 1,60 m)	25 kg	**410210**	152,94 €	**182,00€**
Länge 1,45 - 2,00 m, 1 Strebe(Montagemaß: 1,35 - 1,90 m)	27 kg	**410310**	161,34 €	**192,00€**
Länge 2,00 - 3,00 m, 1 Strebe(Montagemaß: 1,90 - 2,90 m)	35 kg	**420310**	192,44 €	**229,00€**
Länge 3,00 - 4,00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

Fixe Stahl-Weidezauntore

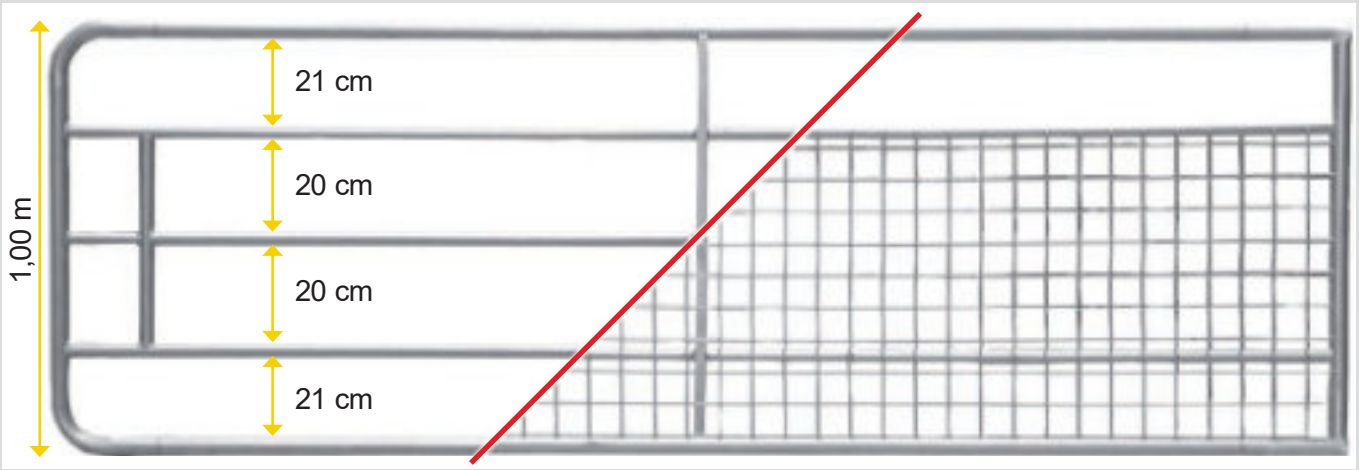
- 6 Modelle mit festen Breiten, von minimal 3,00 m bis maximal 6,00 m, mit oder ohne Gitter
- Mit Montageteilen für Holzpfosten
- Stabile Stahlrohrbauweise, Rohr Ø: Rahmen 48 mm/ Innen 34 mm
- Höhe 1,00 m

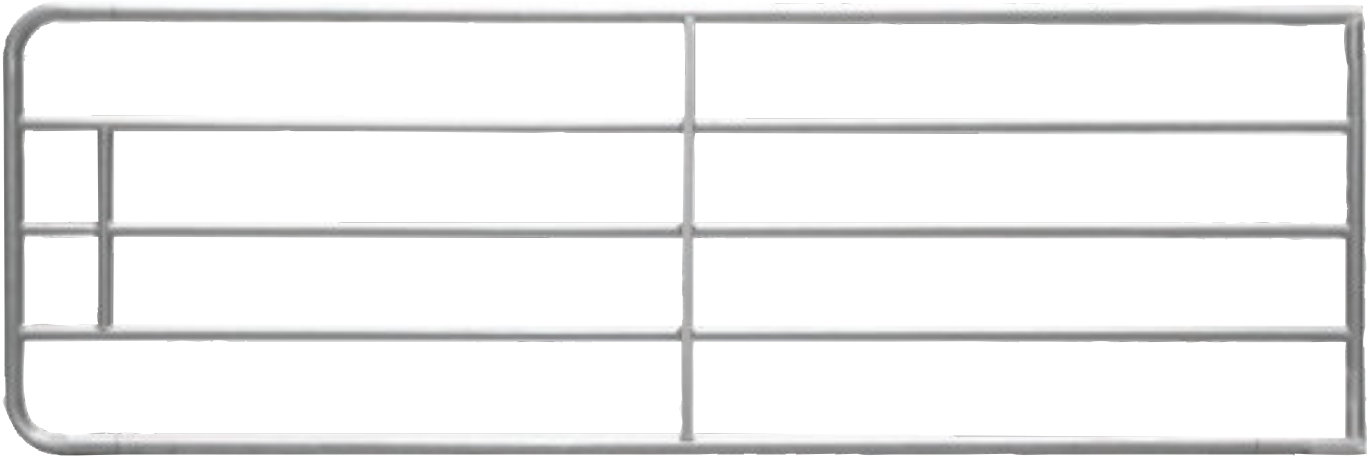


Alle Montageteile inklusive



Rohrabstände



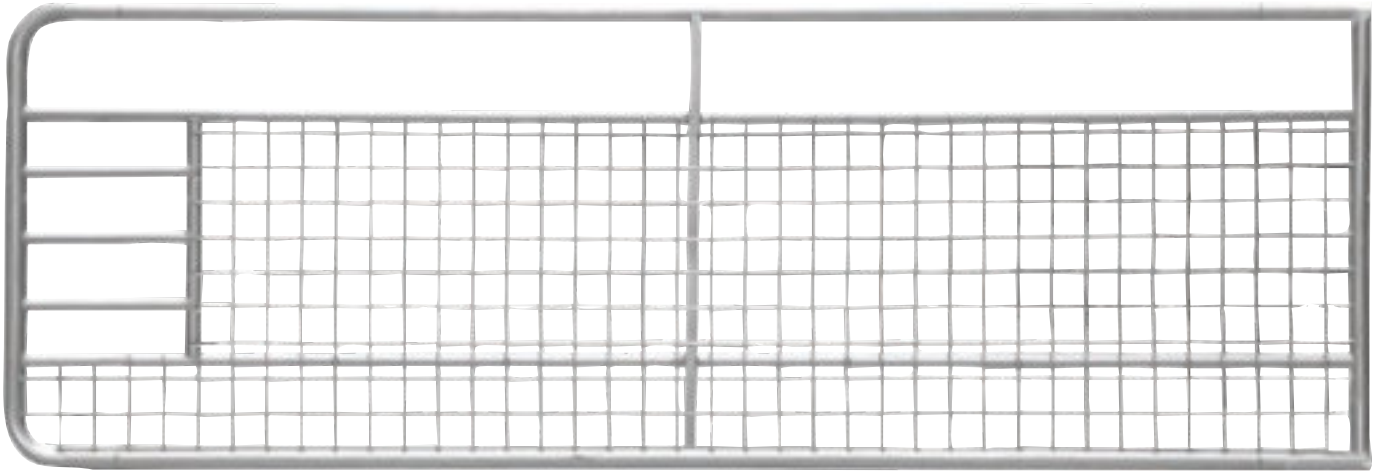


Weidezauntor, fix, Höhe 1,00 m

- Stabiles, feuerverzinktes Tor aus Stahlrohr
- Inklusive aller Montageteile

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





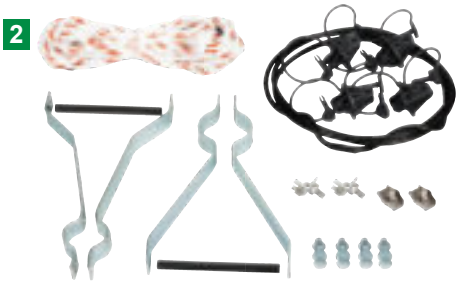
Weidezauntor, fix mit Gitter, Höhe 1,00 m

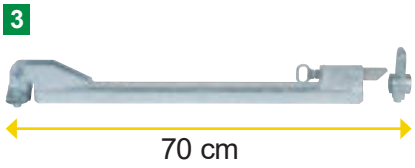
•<<Stabiles, feuerverzinktes Tor aus Stahlrohr mit Stahlgitter •<<Inklusive aller Montageteile

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

Zubehör für Weidetore

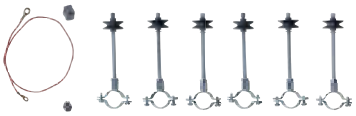


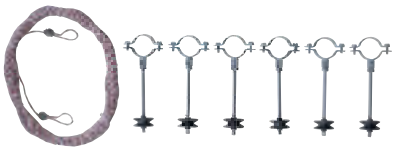




Für Tore maximale Gesamtbreite 8 m









Zubehör

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



1



2

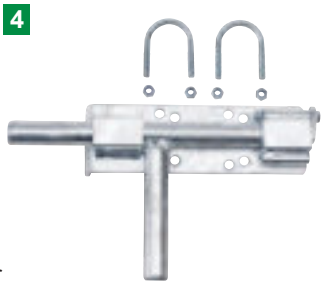


Deutsches Gebrauchsmuster
DE20 2007 001 487

3



4



5



6



NEU

Zubehör

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



Wann verwende ich ein versetzbares Zaunsystem?

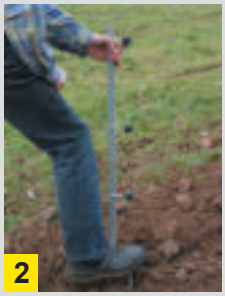
Das versetzbare Zaunsystem von PATURA ist ideal für Einzäunungen, die nur vorübergehend und an wechselnden Standorten errichtet werden sollen. Alle Teile sind speziell für ein schnelles und einfaches Montieren des Zaunes entwickelt. Es ist einer einzigen Person möglich, in weniger als einer halben Stunde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



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



1 Montagepfahl mit Haspeln in einer Ecke platzieren



2 Eckpfähle an allen Ecken und Kurven setzen



3 Litzen an den Haspeln fassen und abrollen



4 Litzen an den Ecken in die Eckrollen einhängen



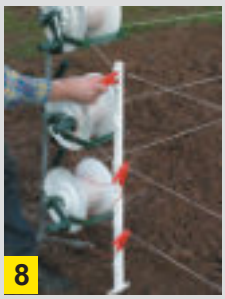
5 Litzen am Zaunende befestigen und …



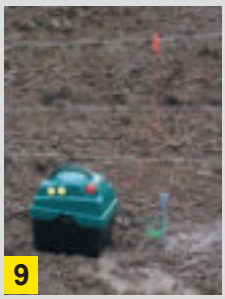
6 …durch Rückwärtsdrehen der Haspeln spannen



7 Setzen der Kunststoffpfähle und Einhängen der Litze



8 Anbringen der Quer-verbindungen ca. alle 200 m



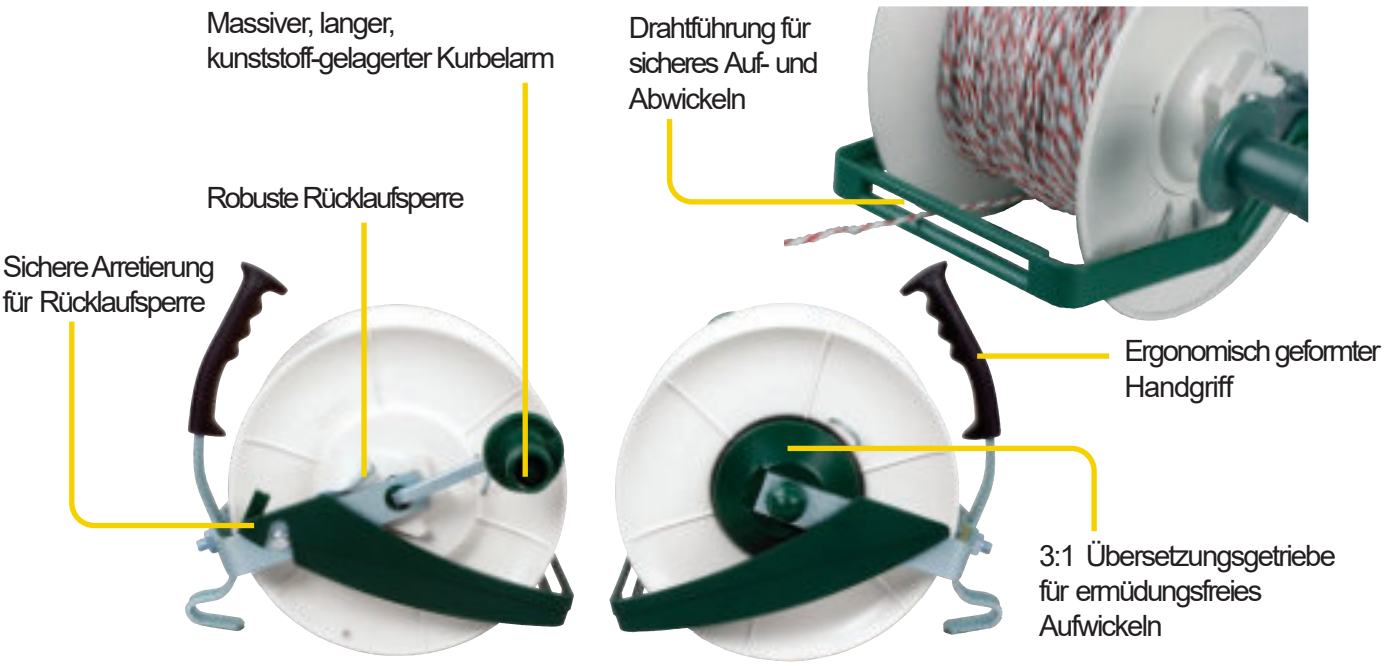
9 Anschluss und Erdung des Elektrozaungerätes



10 Schon nach kurzer Zeit ist der Elektrozaun einsatzbereit

Die Haspel, das Herzstück des Mobilzauns

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



Haspeln mit Getriebeübersetzung sparen Zeit und Mühe



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



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



Metalleckpfahl mit Eckrollen an einem Mobilzaun

Haspeln mit Getriebeübersetzung sparen Zeit und Mühe

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



Spezial-Haspel 600

4

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

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



Maxi-Haspel 1000

2

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

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



1



2

Standard-Haspel

Mit Griff, Einhängehaken und Spannvorrichtung

1	Bis 500 m Litze	**161001**	40,76 €;**48,50 €**	4
2	Bis 800 m Litze	**161101**	77,23 €;**91,90 €**	2

Standard-Montagepfahl

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

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





Spezial-Montagepfahl

•;Haspeln für leichtes Aufrollen bei kurvenreichem Zaunverlauf leicht abnehmbar
•;;Haspeln werkzeuglos abnehmbar

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

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

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

* Gewicht Haspel + empfohlene Menge Tornado Litze



Haspel mit Handgriff

2

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

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

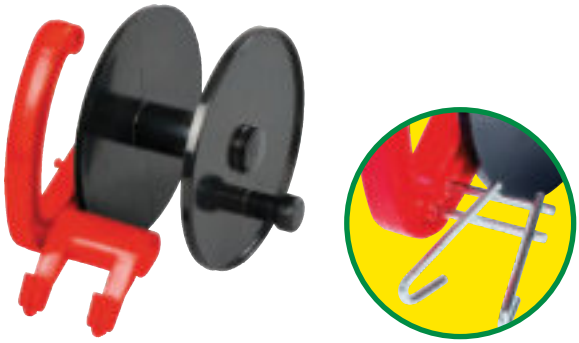


Universal-Haspel

6

•;Mit Kunststoffgriff mit Einhängehaken
•;;Spannvorrichtung mit Sperrklinke
•;Bis 800 m Litze

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



Handhaspel

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

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



Haspel mit Brusttragegestell

•;;Mit Arretierung
•;Bis 1000 m Litze

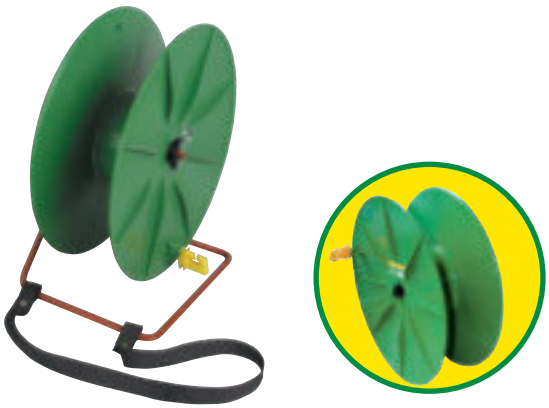
mit Brusttragegestell	**115110**	26,81 €;	**31,90 €**
Aufrolladapter	**115113**	9,16 €;	**10,90 €**
Zusatztrommel	**115111**	16,72 €;	**19,90 €**



Handhaspel Maxi

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

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



Breitbandhaspel

mit Brusttragegestell
•;Bis 500 m Breitband

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

Compact-Montagepfahl

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

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







Multifunktions-Griff

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

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



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

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

* Gewicht Haspel + empfohlene Menge Tornado Litze

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

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



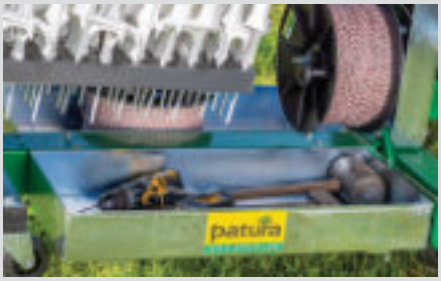
Aufnahme für die PATURA-Haspeln (Ref. 115111)



Universalhaken zur zusätzlichen Aufnahme von Eckpfählen oder zusätzlichen Haspeln



Wechselbares Magazin für bis zu 400 Pfähle



Große und stabile Ablagefächer für Werkzeug und Material



Bis zu 5 Litzen können gleichzeitig gezogen oder aufgerollt werden



Beidseitiges Arbeiten durch umsteckbaren Auslegearm



Jetzt Praxisvideo anschauen!



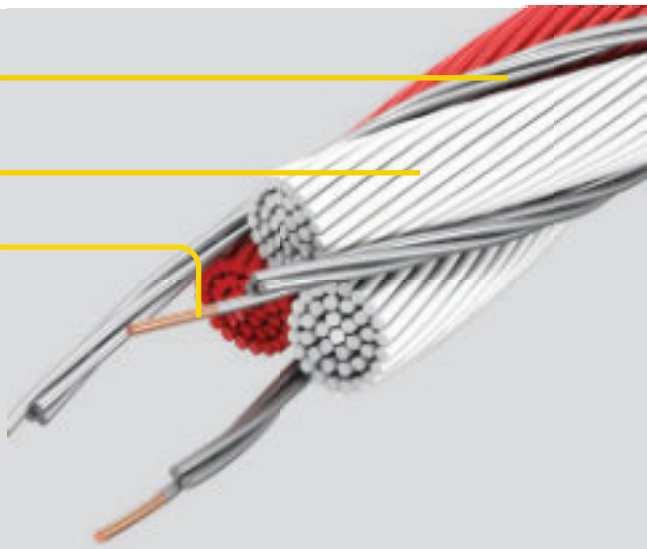
Tornado Master 5.0

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

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

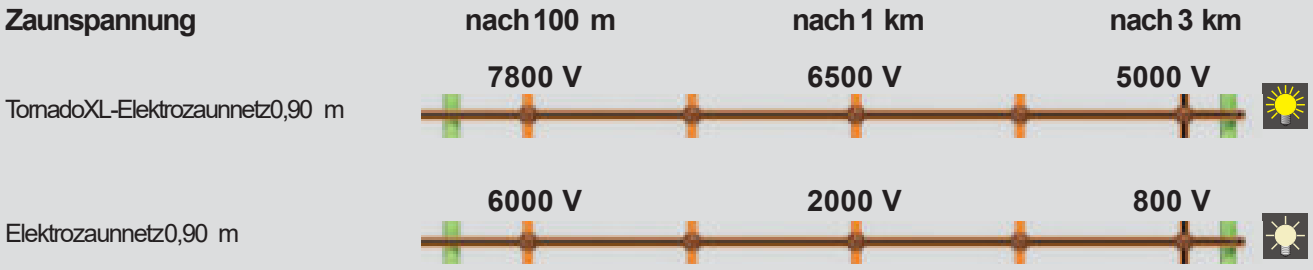
TornadoXL-Elektrozaunnetze, für höchste Schlagstärke auf langen Strecken

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



Jetzt geht Ihnen ein Lichtauf

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

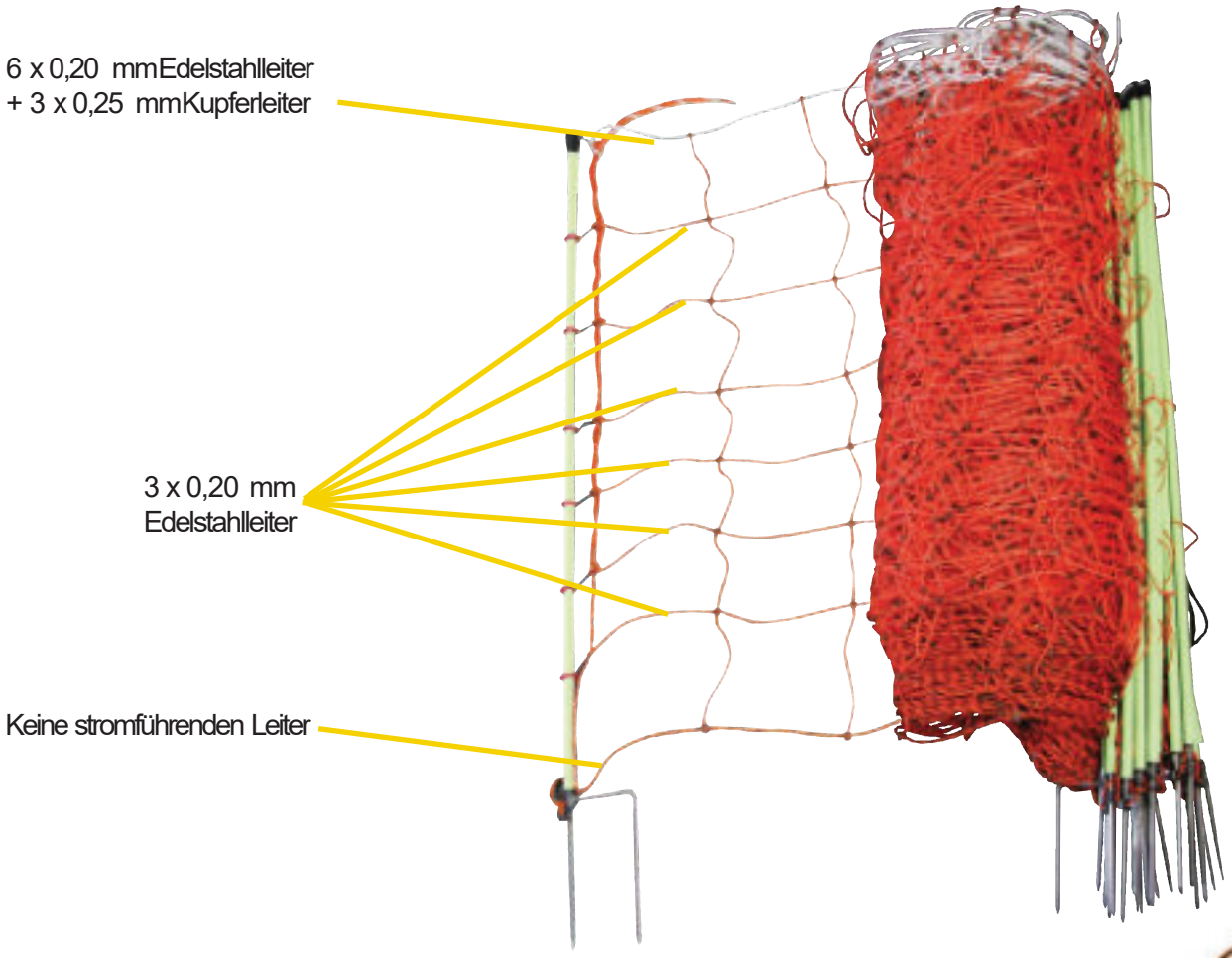


TornadoXL-Elektrozaunnetz

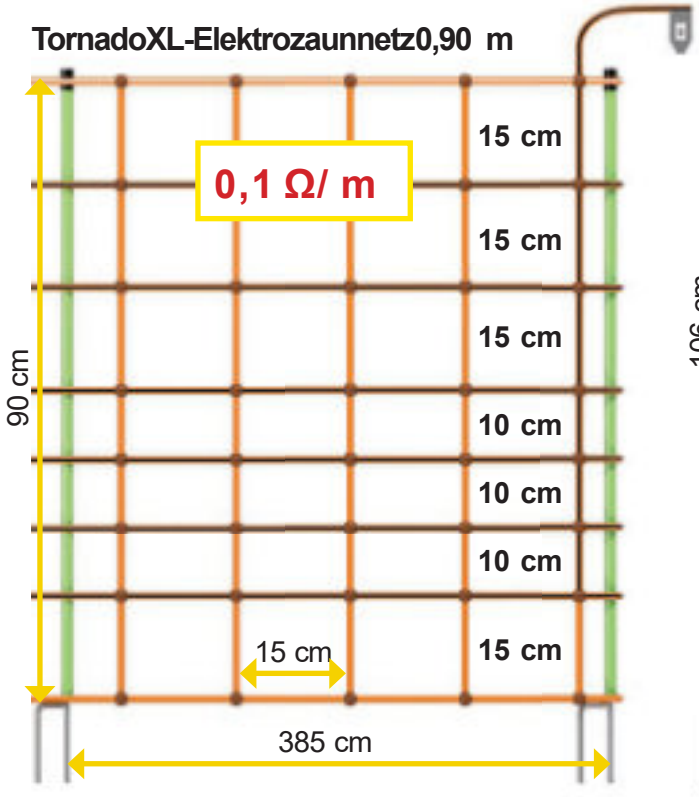
- Zusätzliche Kupferleiter für deutlich verbesserte Leitfähigkeit bis zum Zaunende
- Widerstand: 0,1 Ω / m

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



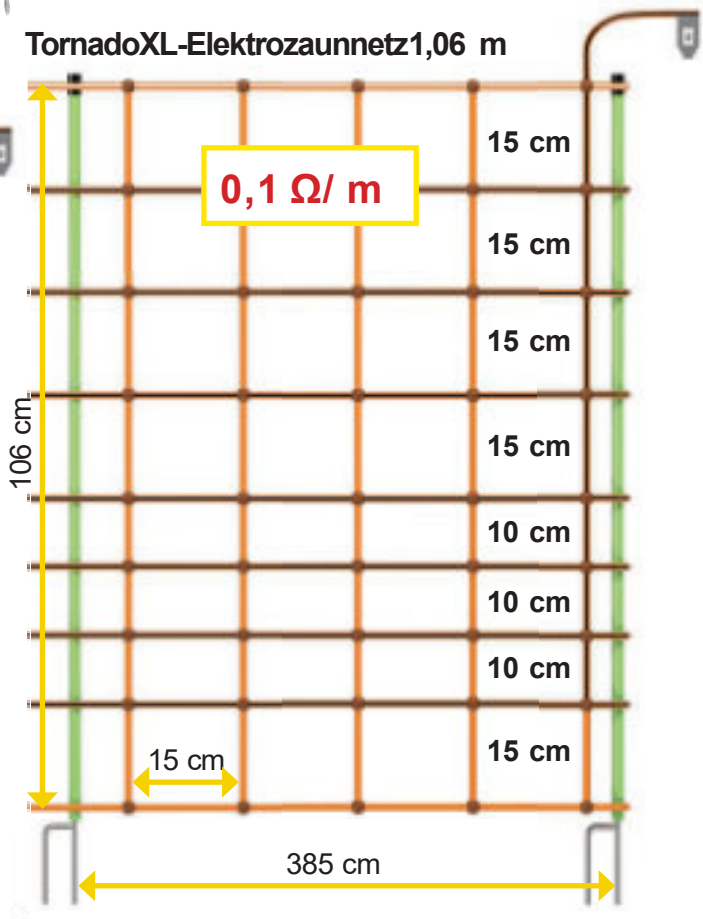


TornadoXL-Elektrozaunnetz0,90 m



8 horizontale Kunststofflitzen, davon die oberen 7 stromführend

TornadoXL-Elektrozaunnetz1,06 m

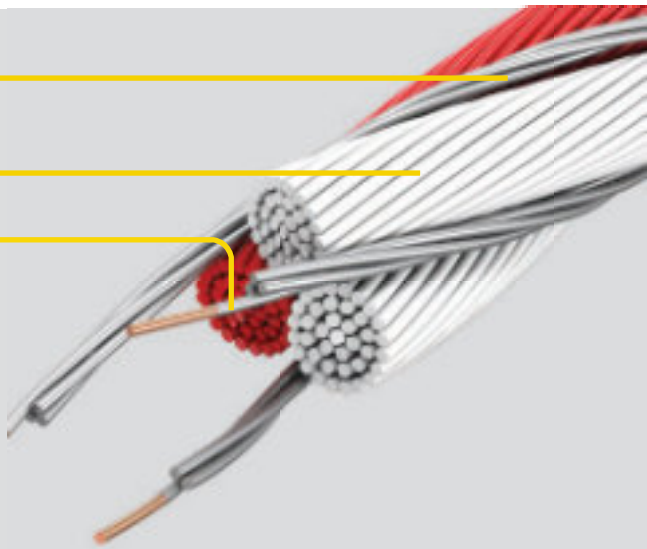


9 horizontale Kunststofflitzen, davon die oberen 8 stromführend

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

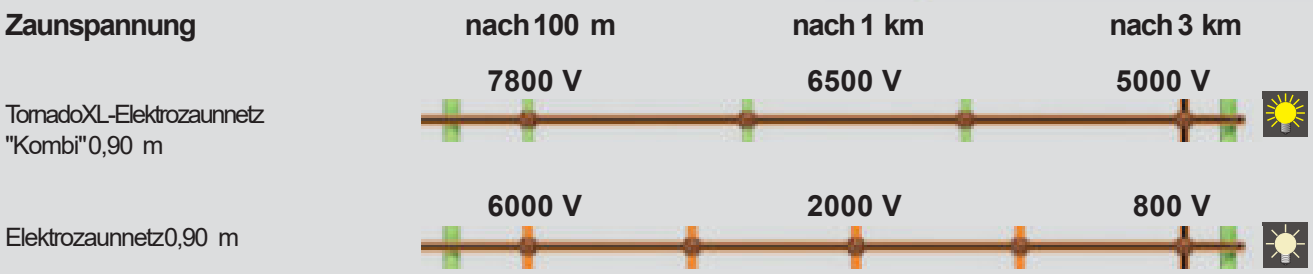
TornadoXL-Elektrozaunnetze "Kombi", für höchste Schlagstärke auf langen Strecken in schwierigem Gelände

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



Jetzt geht Ihnen ein Lichtauf

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

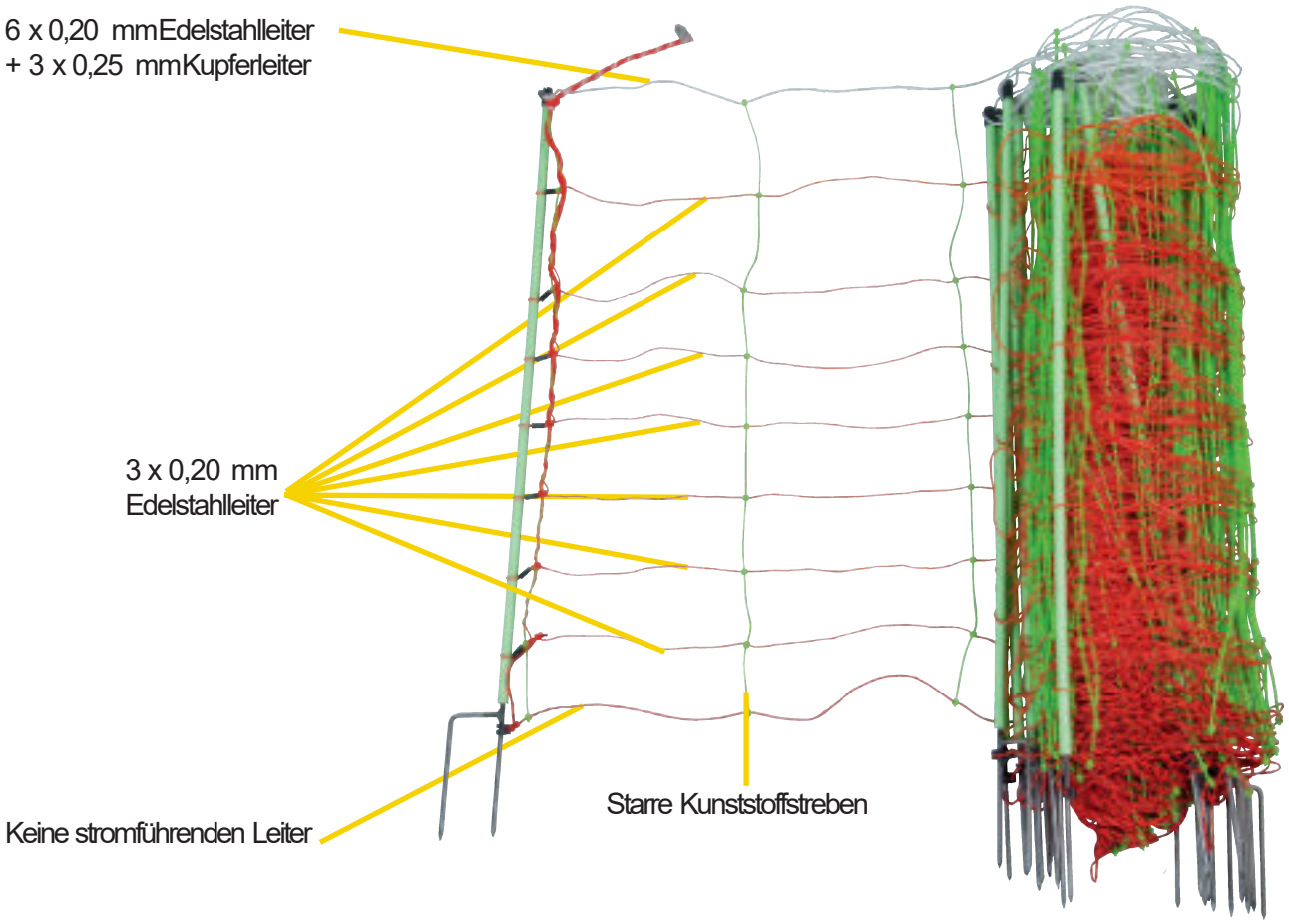


TornadoXL-Elektrozaunnetz "Kombi"

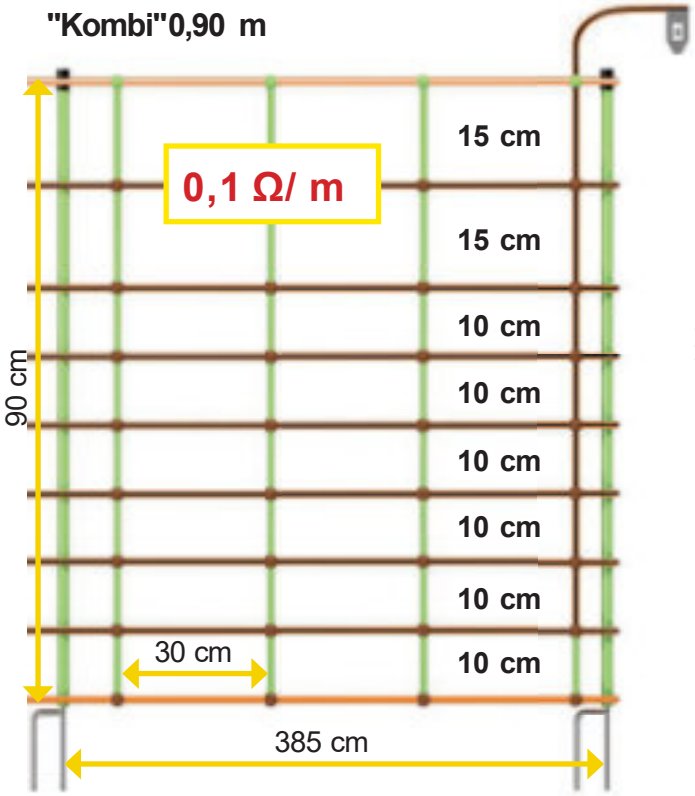
- Zusätzliche Kupferleiter für deutlich verbesserte Leitfähigkeit bis zum Zaunende
- Die senkrechten Litzen sind als starre Kunststoffstreben ausgeführt
- Hierdurch wird ein Durchhängender Netze verhindert
- Widerstand: 0,1Ω / m

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



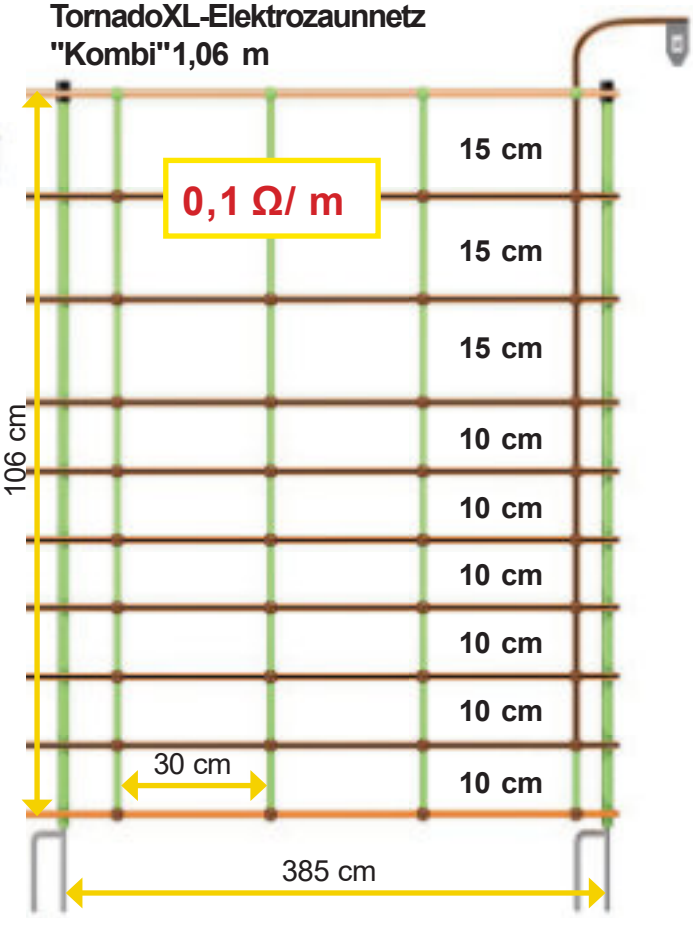


TornadoXL-Elektrozaunnetz "Kombi" 0,90 m



9 horizontale Kunststofflitzen, davon die oberen 8 stromführend

TornadoXL-Elektrozaunnetz "Kombi" 1,06 m

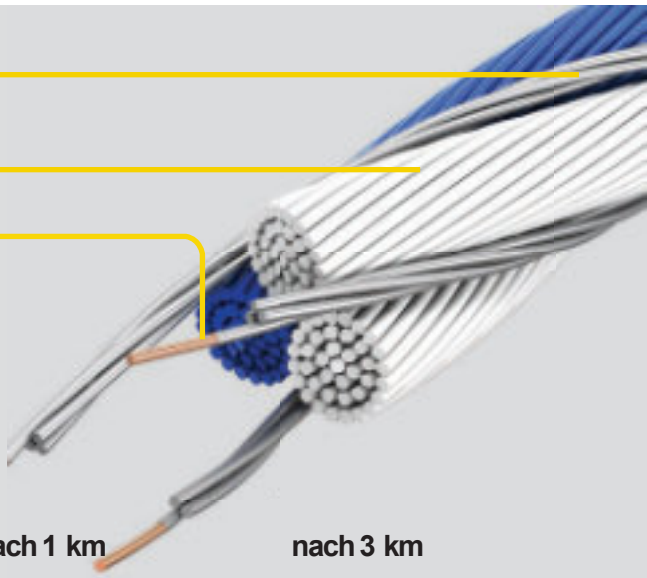


10 horizontale Kunststofflitzen, davon die oberen 9 stromführend

14 Pfähle mit Doppel- oder Einzelspitze, Widerstand: 0,1 Ω / m. Oberste stromführende Litze 6 x 0,20 mm Edelstahlleiter + 3 x 0,25 mm Kupferleiter, darunterliegende Litzen mit je 3 x 0,20 mm Edelstahlleiter

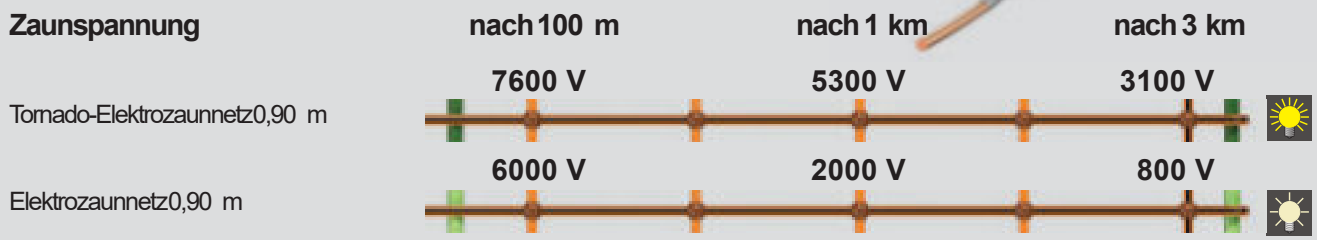
Tornado-Elektrozaunnetze – hohe Leitfähigkeit zum günstigen Preis

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



Jetzt geht Ihnen ein Lichtauf

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



Tornado-Elektrozaunnetz

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



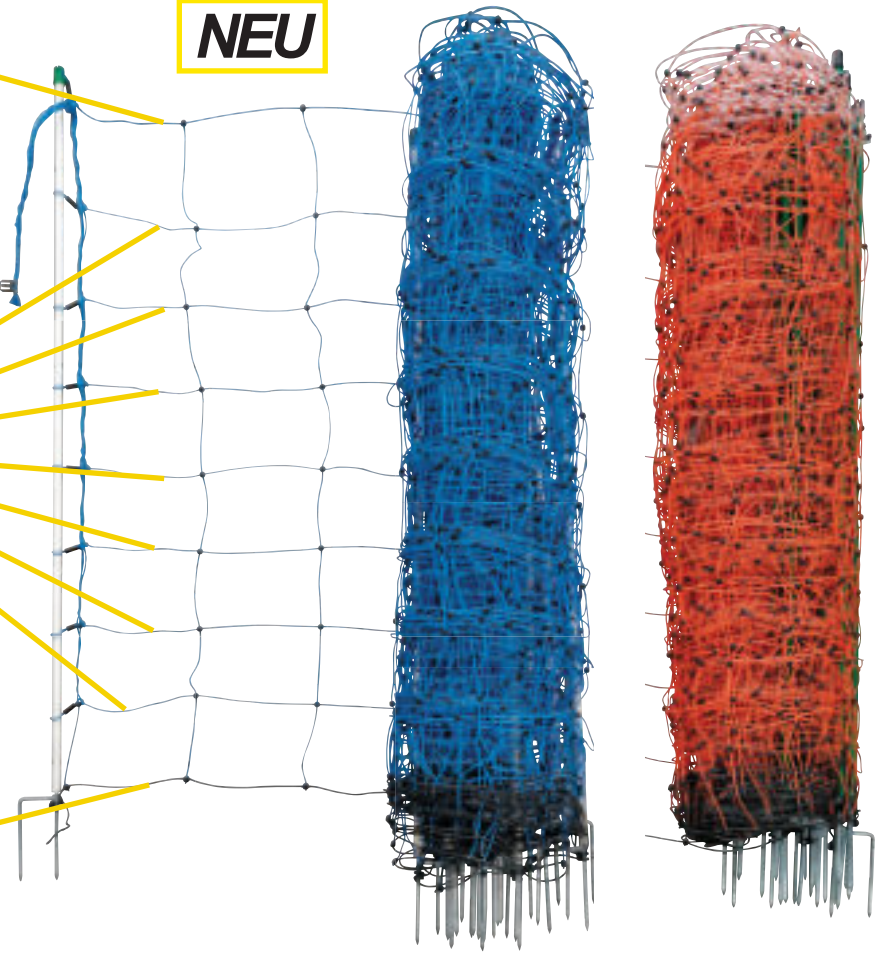
5 x 0,20 mm Edelstahlleiter
+ 1 x 0,25 mm Kupferleiter

NEU

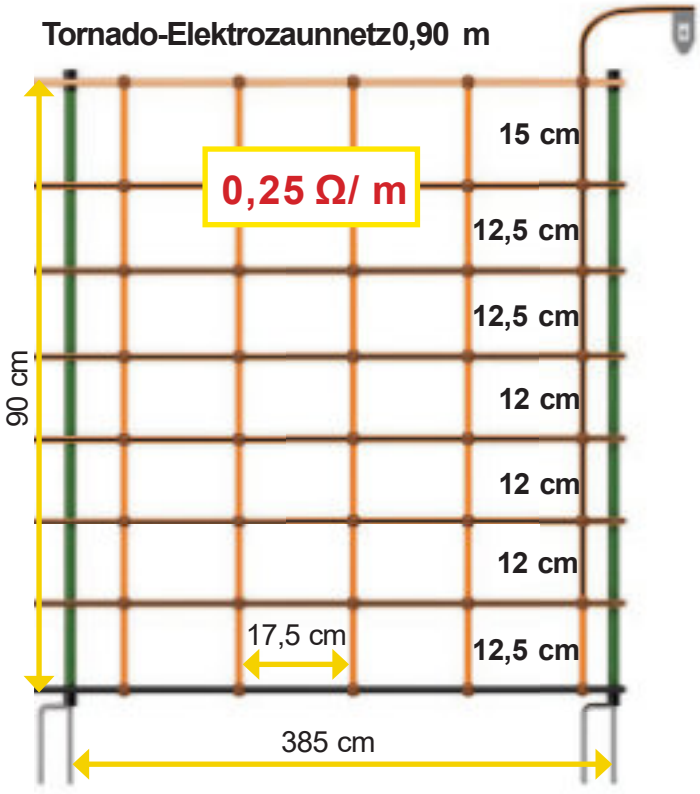
3 x 0,20 mm
Edelstahlleiter

Ideal für die Wildabwehr

Keine stromführenden Leiter

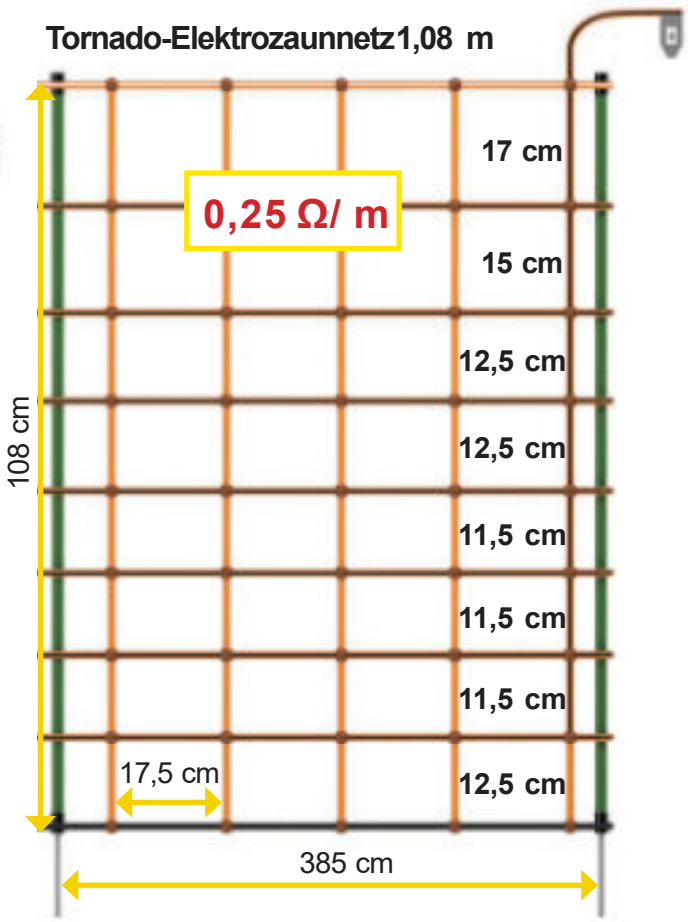


Tornado-Elektrozaunnetz 0,90 m



8 horizontale Kunststofflitzen, davon die oberen 7 stromführend

Tornado-Elektrozaunnetz 1,08 m

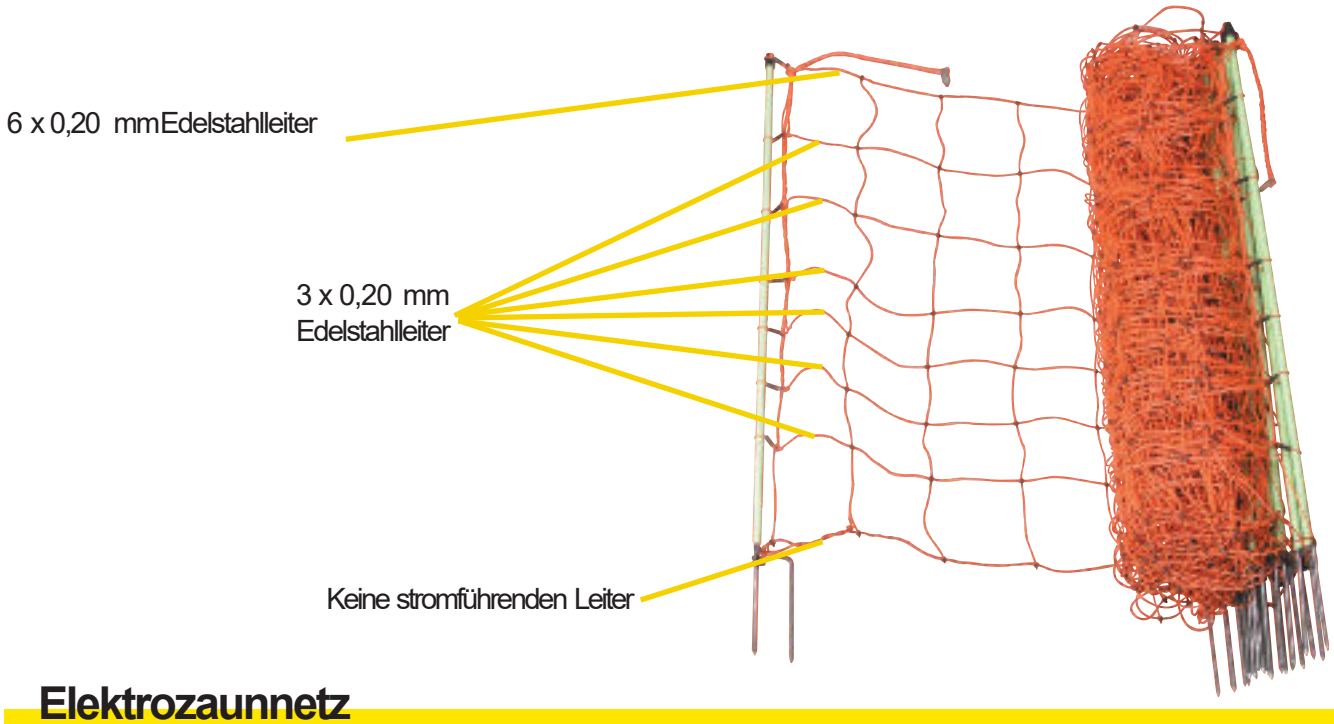


9 horizontale Kunststofflitzen, davon die oberen 8 stromführend

14 Pfähle mit Doppel- oder Einzelspitze, Widerstand: 0,25 Ω / m. Oberste stromführende Litze 5 x 0,20 mm Edelstahlleiter + 1 x 0,25 mm Kupferleiter, darunterliegende Litzen mit je 3 x 0,20 mm Edelstahlleiter

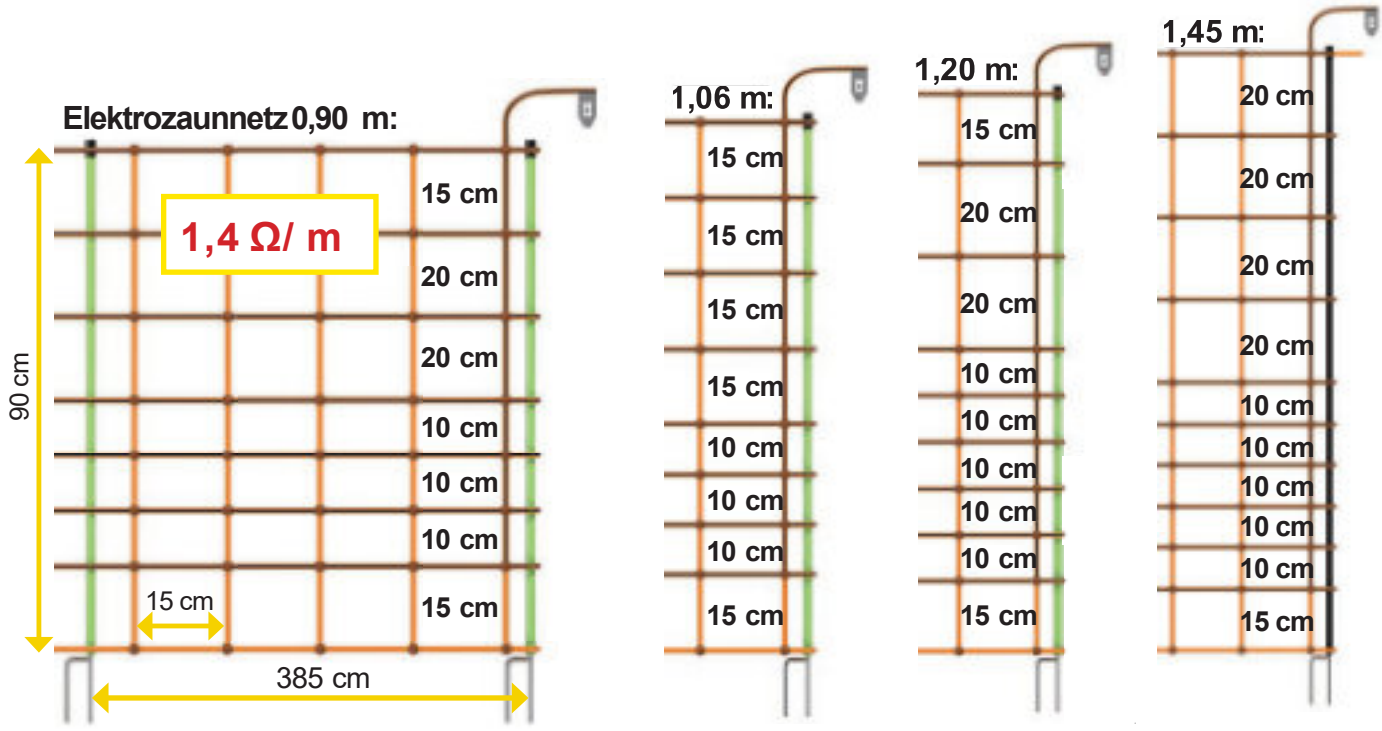
Elektrozaunnetze, für höchste Lebensdauer

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



Elektrozaunnetz

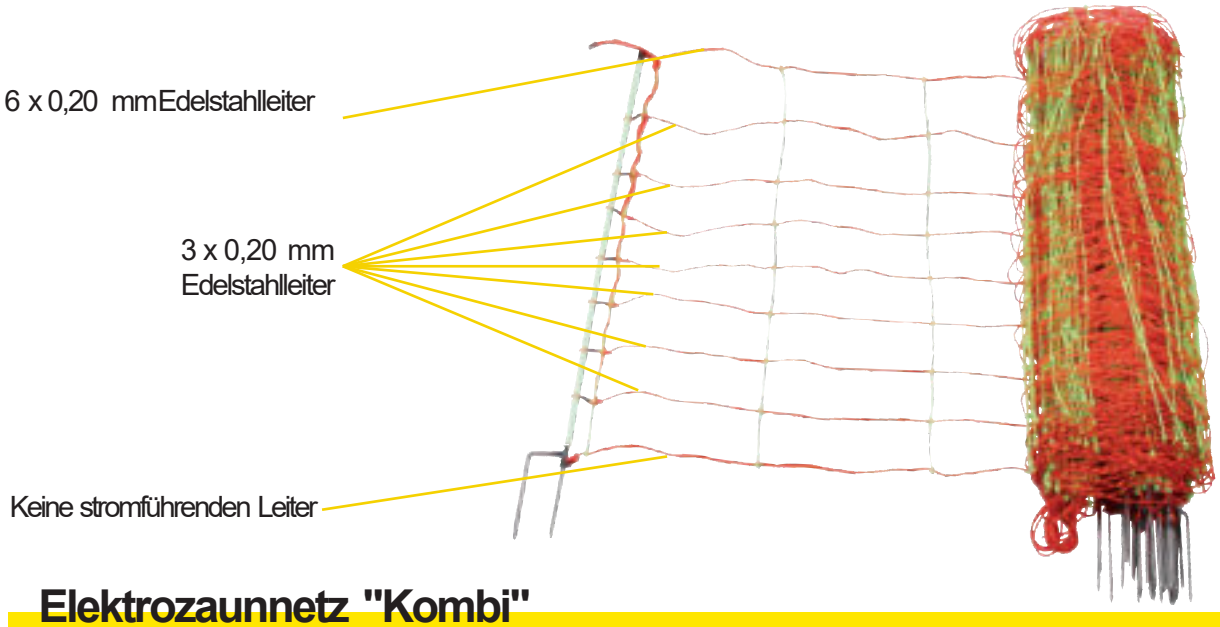
Doppelspitze,	**50 x 0,90 m (L x H)**	**109200**	95,80 €	**114,00€**
Einzelspitze,	**50 x 0,90 m (L x H)**	**108900**	90,76 €	**108,00€**
Doppelspitze,	**50 x 1,06 m (L x H)**	**110600**	109,24 €	**130,00€**
Doppelspitze,	**50 x 1,20 m (L x H)**	**110400**	127,73 €	**152,00€**
Doppelspitze,	**50 x 1,45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



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

Elektrozaunnetze "Kombi", mit starren Kunststoffstreben

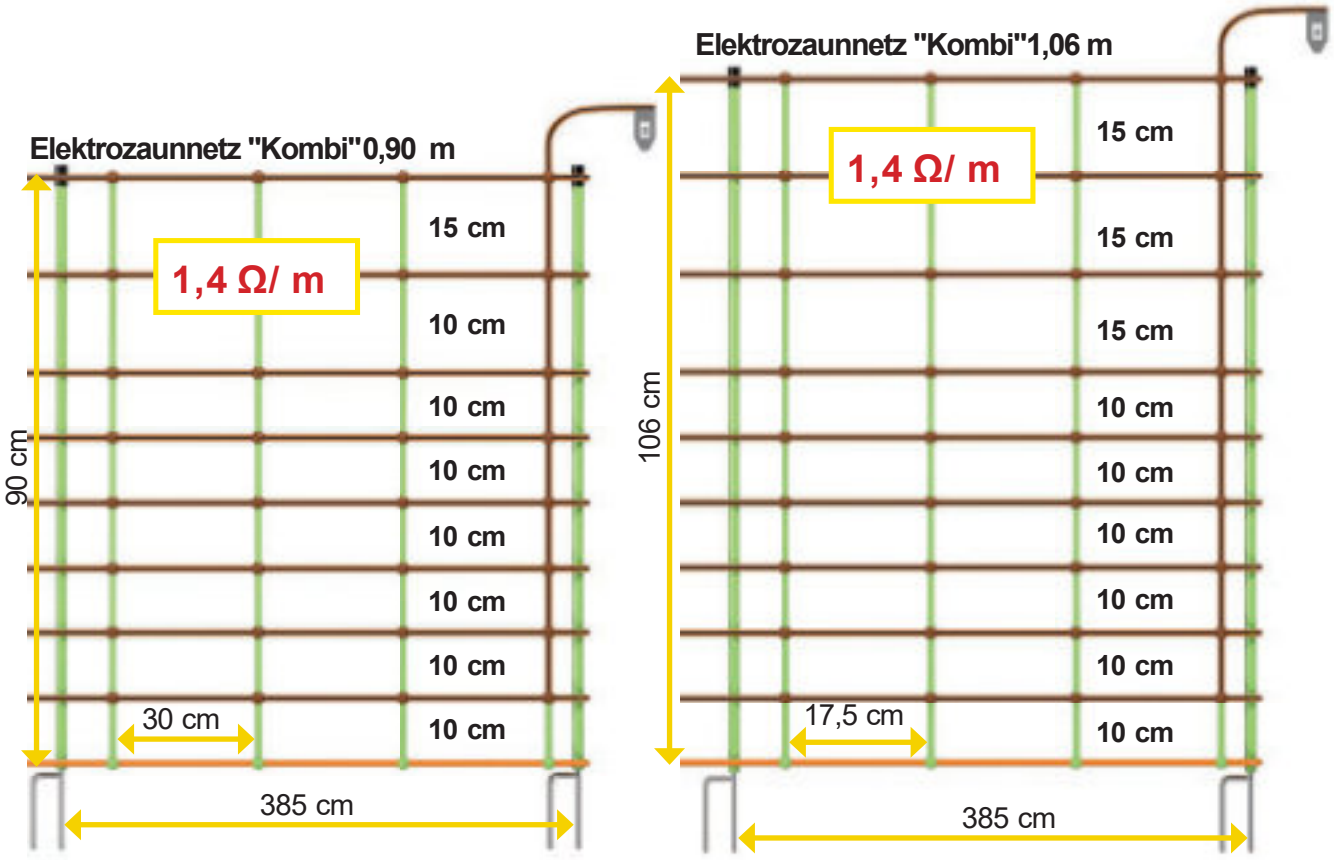
Durch die starren senkrechten Verbindungen hat das Kombinetz in hügeligem Gelände eine bessere Standsicherheit.



Elektrozaunnetz "Kombi"

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

Doppelspitze,	**50 x 0,90 m (L x H)**	**109220**	106,72 €	**127,00€**
Doppelspitze,	**50 x 1,06 m (L x H)**	**110620**	119,33 €	**142,00€**



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

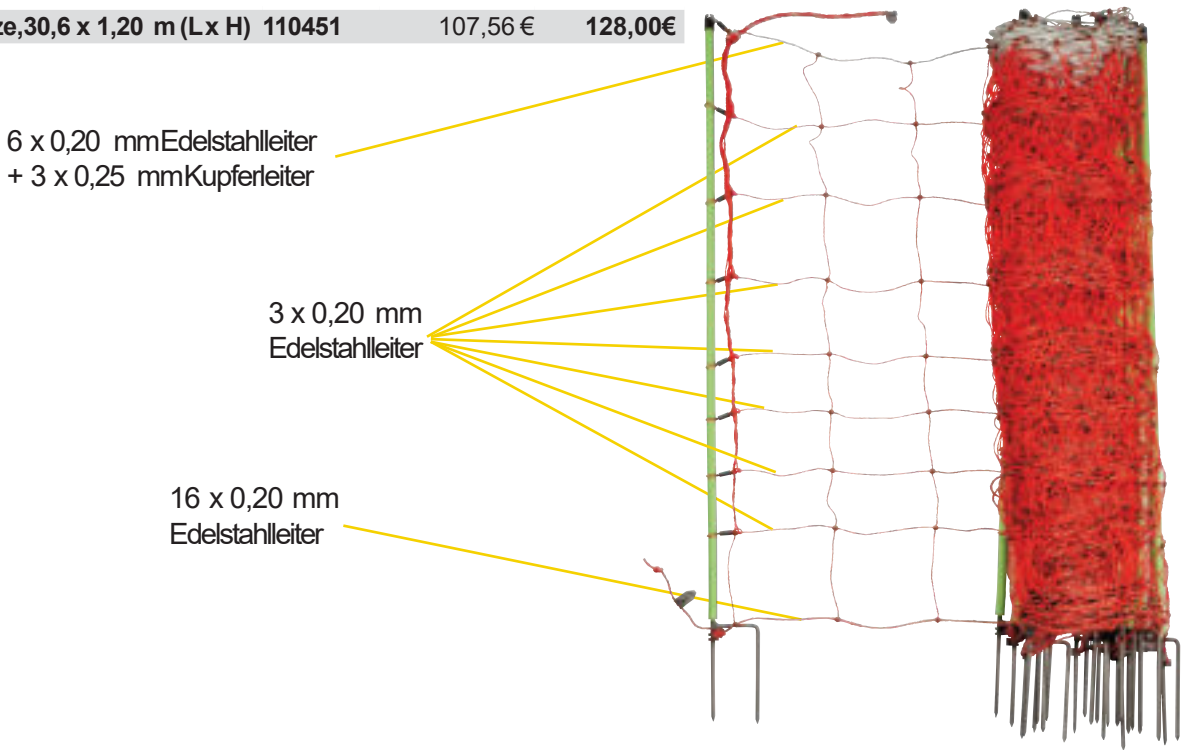
10 horizontale Kunststofflitzen, davon die oberen 9 stromführend

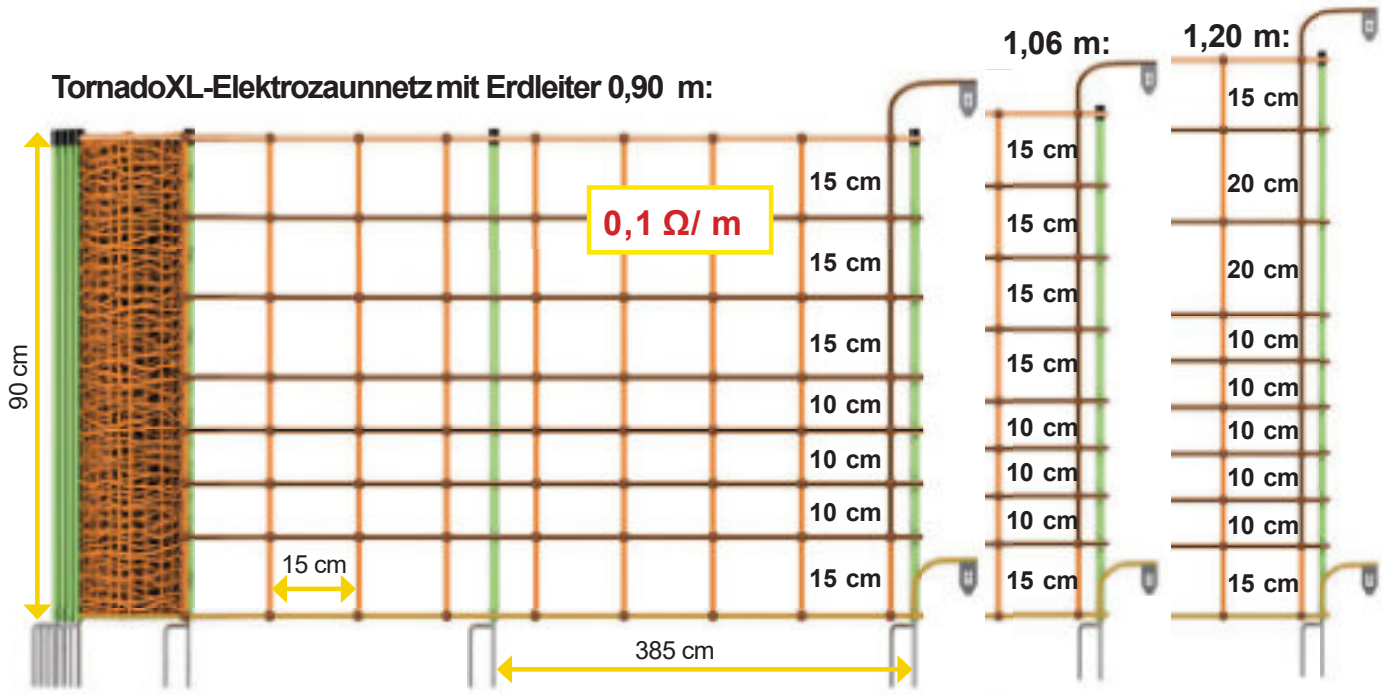
Herdenschutznetze mit Erdleitern

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

TornadoXL-Elektrozaunnetz mit Erdleiter

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



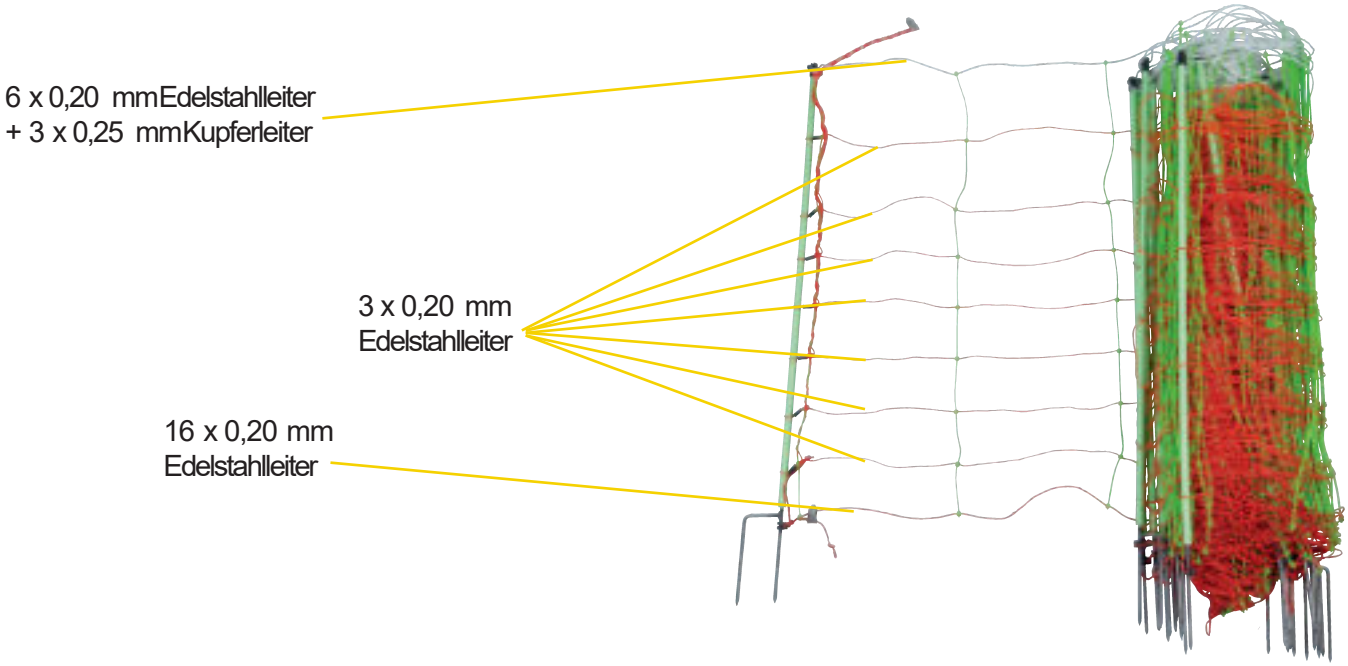


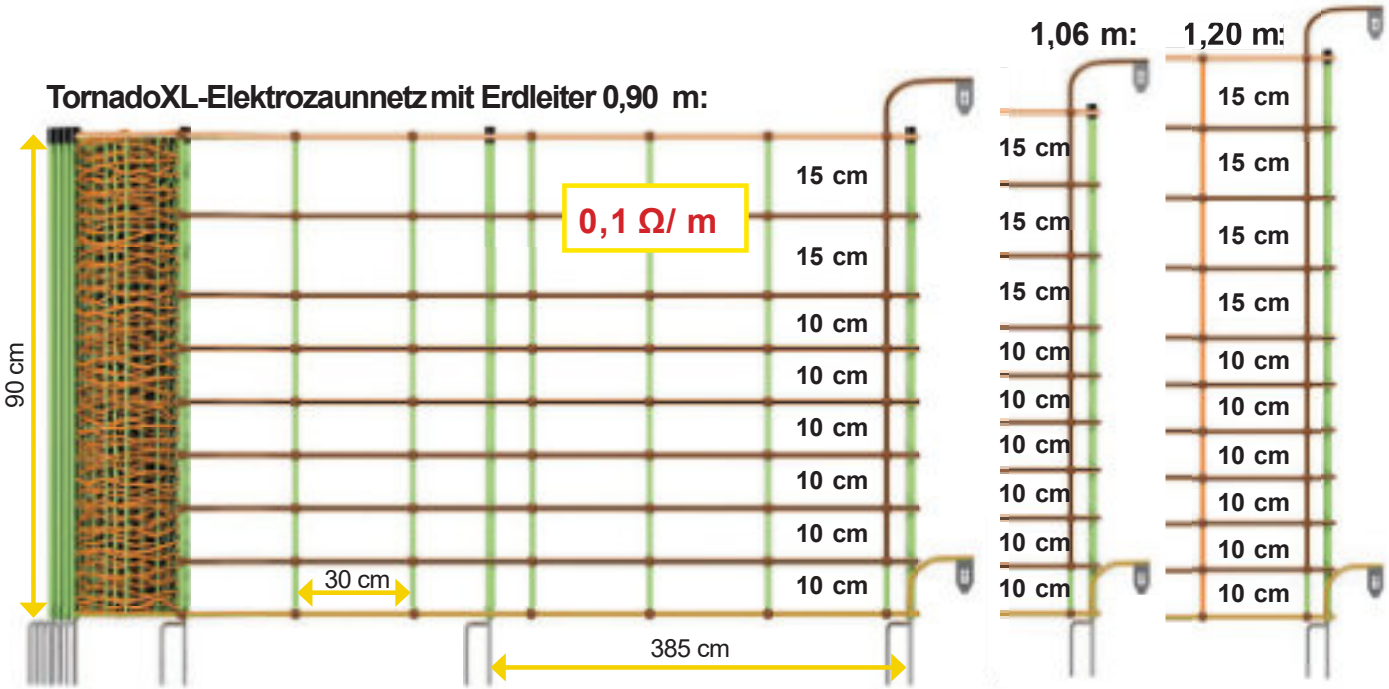
0,90 m: 14 Pfähle mit Doppelspitze, 8 horizontale Kunststofflitzen, davon die oberen 7 stromführend Widerstand: 0,1 Ω / m
1,06 m: 14 Pfähle mit Doppelspitze, 9 horizontale Kunststofflitzen, davon die oberen 8 stromführend Widerstand: 0,1 Ω / m
1,20 m: 9 Pfähle mit Doppelspitze, 10 horizontale Kunststofflitzen, davon die oberen 9 stromführend Widerstand: 0,1 Ω / m
(oberste stromführende Litze 6 x 0,20 mm Edelstahlleiter + 3 x 0,25 mm Kupferleiter, darunterliegende Litzen mit je 3 x 0,20 mm Edelstahlleiter; Erdleiter mit 16 x 0,20 mm Edelstahlleitern)

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

TornadoXL-Elektrozaunnetz "Kombi" mit Erdleiter

Doppelspitze, 50 x 0,90 m (L x H)	**109261**	127,73 €	**152,00€**
Doppelspitze, 50 x 1,06 m (L x H)	**110661**	142,86 €	**170,00€**
Doppelspitze, 30,6 x 1,20 m (L x H)	**110461**	114,29 €	**136,00€**

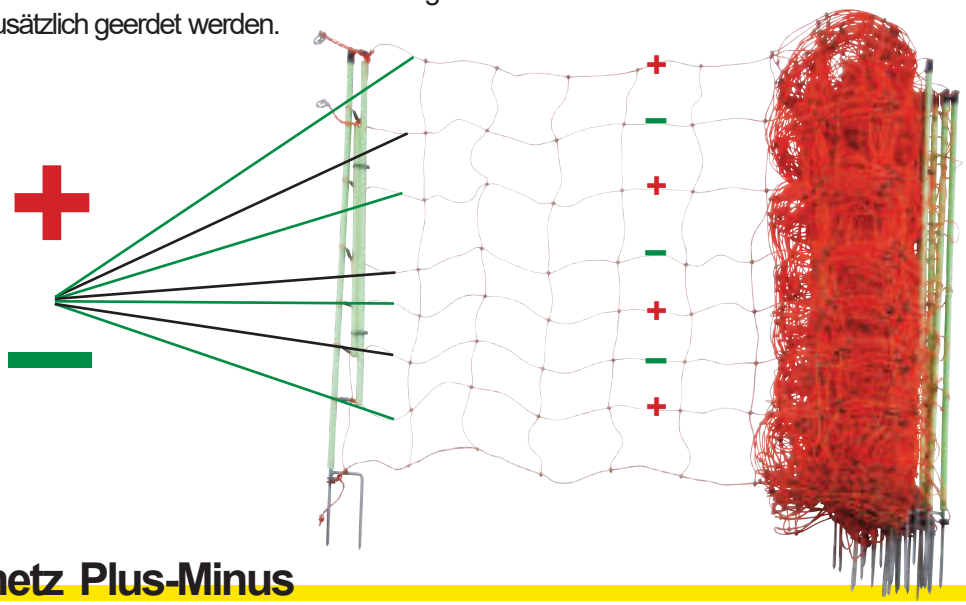




0,90 m: 14 Pfähle mit Doppelspitze, 9 horizontale Kunststofflitzen, davon die oberen 8 stromführend — Widerstand: 0,1 Ω / m
1,06 m: 14 Pfähle mit Doppelspitze, 10 horizontale Kunststofflitzen, davon die oberen 9 stromführend — Widerstand: 0,1 Ω / m
1,20 m: 9 Pfähle mit Doppelspitze, 11 horizontale Kunststofflitzen,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

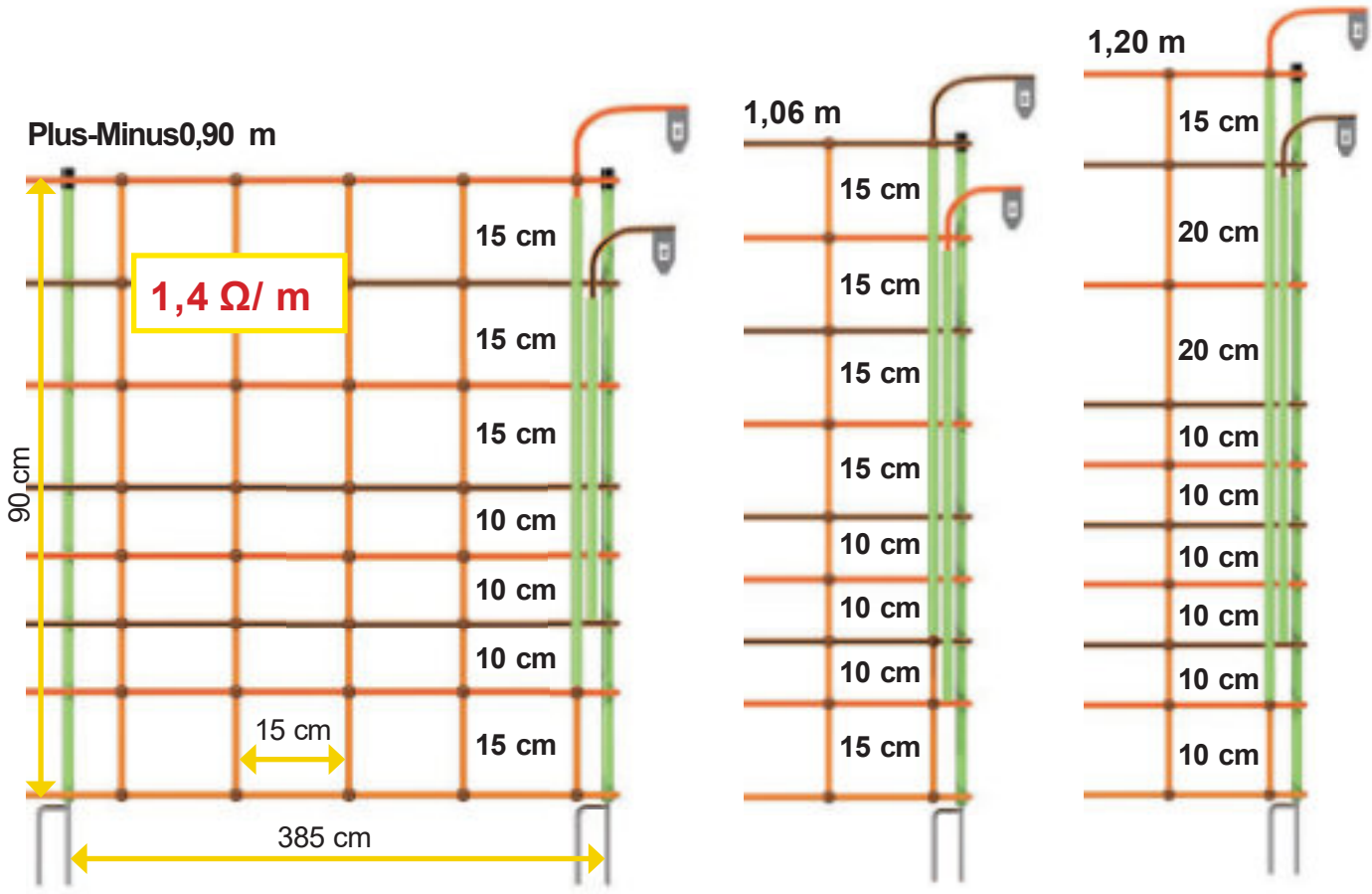
Elektrozaunnetz Plus-Minus

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



Elektrozaunnetz Plus-Minus

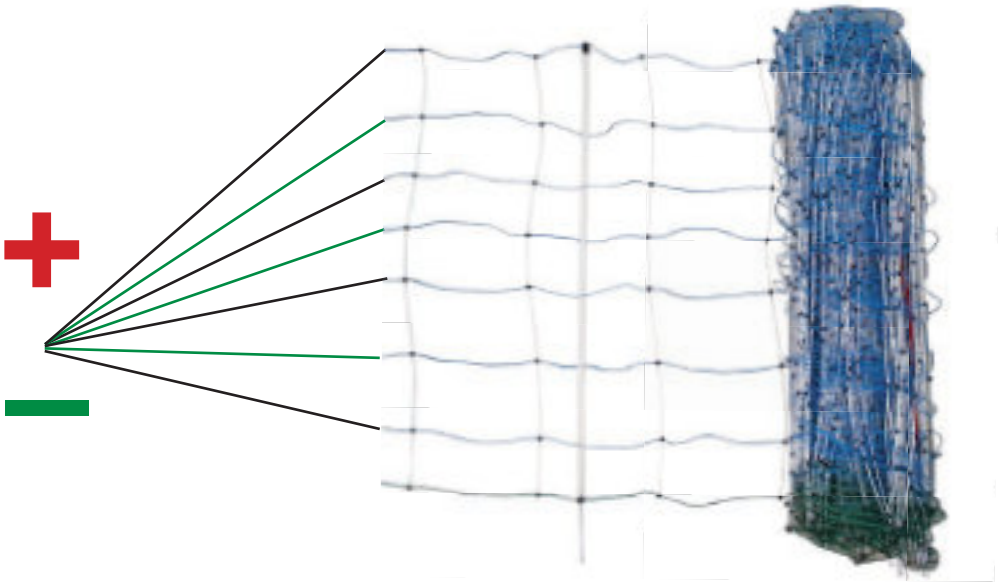
Doppelspitze, 50 x 0,90 m (L x H)	**109245**	116,81 €	**139,00€**
Doppelspitze, 50 x 1,06 m (L x H)	**110640**	131,09 €	**156,00€**
Doppelspitze, 50 x 1,20 m (L x H)	**112040**	141,18 €	**168,00€**



0,90 m: 14 Pfähle mit Doppelspitze, 8 horizontale Kunststofflitzen, davon die oberen 7 stromführend Widerstand: 1,4 Ω / m
1,06 m: 14 Pfähle mit Doppelspitze, 9 horizontale Kunststofflitzen, davon die oberen 8 stromführend Widerstand: 1,4 Ω / m
1,20 m: 9 Pfähle mit Doppelspitze, 10 horizontale Kunststofflitzen, davon die oberen 9 stromführend Widerstand: 1,4 Ω / m
(oberste stromführende Litze 6 x 0,20 mm Edelstahlleiter, darunterliegende Litzen mit je 3 x 0,20 mm Edelstahlleiter)

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

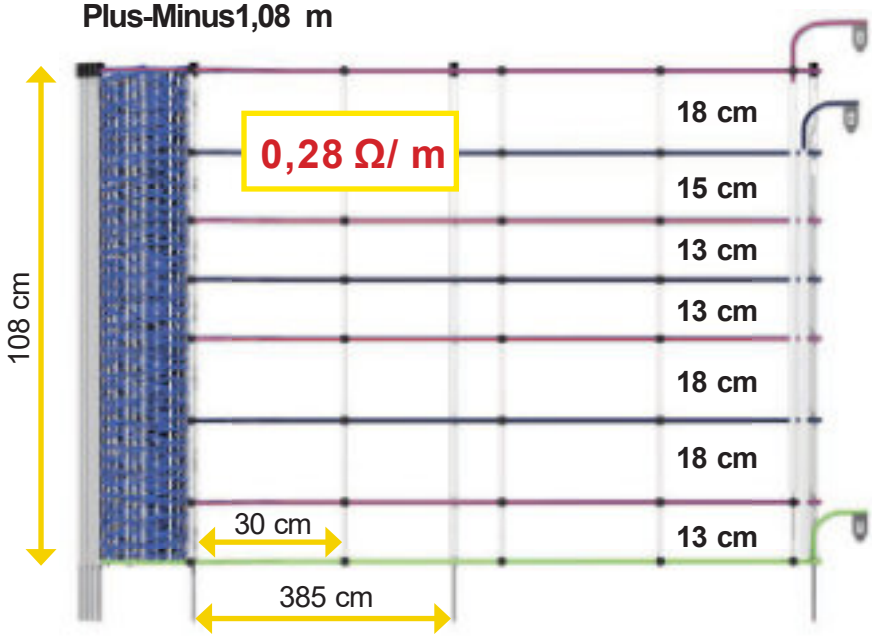
Die einzelnen horizontalen Reihen des Netzes werden abwechselnd mit den Zaun- und Erdanschlüssen des Weidezaungerätes verbunden. Das Tier muss 2 Reihen gleichzeitig berühren, um einen Stromschlag zu verspüren. Plus-Minus-Netze können bei sehr schlechten Boden- und Erdungsverhältnissen zum Einsatz kommen. Trotzdem muss das Weidezaungerät noch zusätzlich geerdet werden.
Zusätzlich ist ein Erdleiter verbaut. Das heißt, dass in der untersten Reihe des Netzes elektrische Leiter eingearbeitet sind, welche mit den stromführenden Reihen des Netzes nicht verbunden sind aber an den Erdausgang des Gerätes angeschlossen werden. Durch das Aufliegen des Erdleiters auf dem Boden kann es als zusätzliche Erdung dienen. Darüberhinaus wird so ein Beschädigen der untersten Reihe durch Nagetiere vermieden.
Kombistreben und Einzelspitze sorgen für sicheren Stand auch in schwierigstem Gelände.



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

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

Plus-Minus 1,08 m



NEU

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

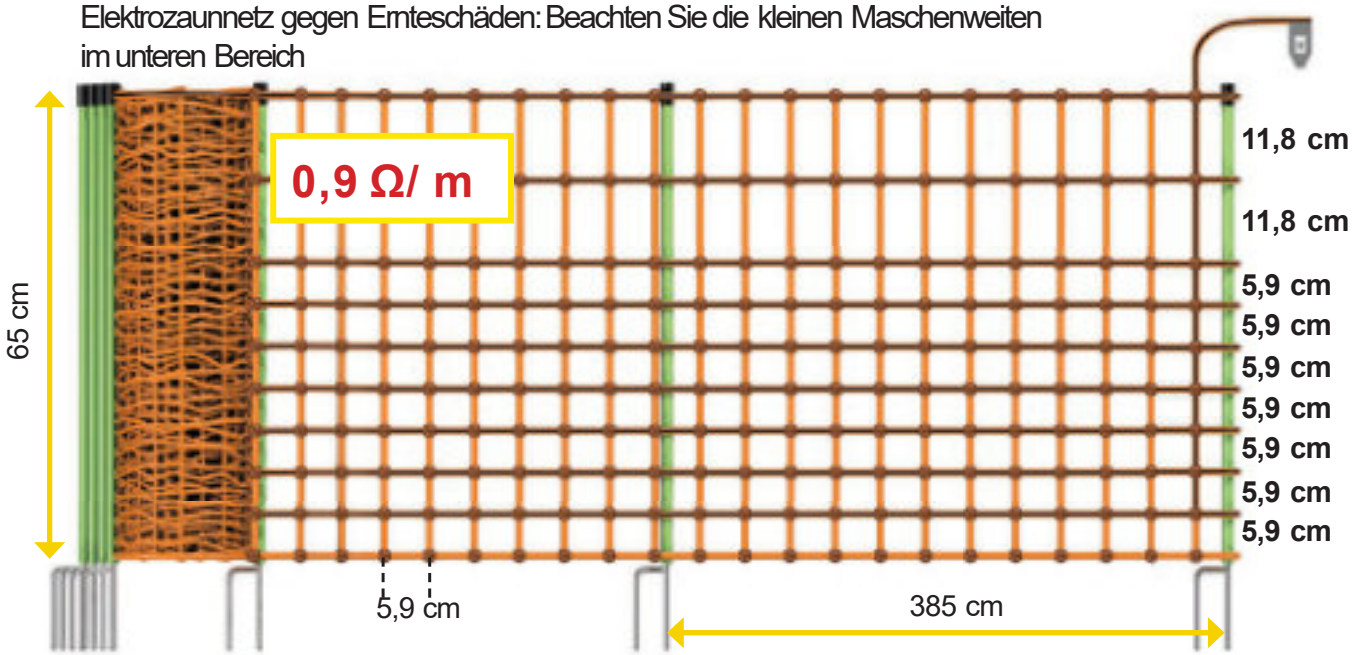


Ernteschutznetz

- Gegen Kaninchenund Schwarzwild

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

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

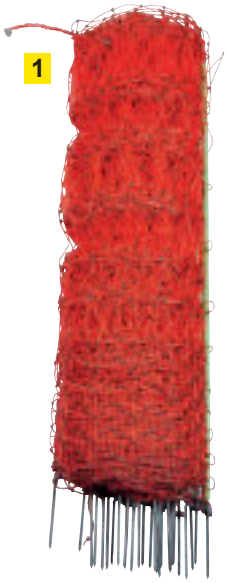


15 Pfähle mit Doppelspitze, 10 horizontale Kunststofflitzen, davon die oberen 9 stromführend (je 3 x 0,20 mm Edelstahlleiter), Widerstand: 1,3 Ω / m



Geflügelnetz

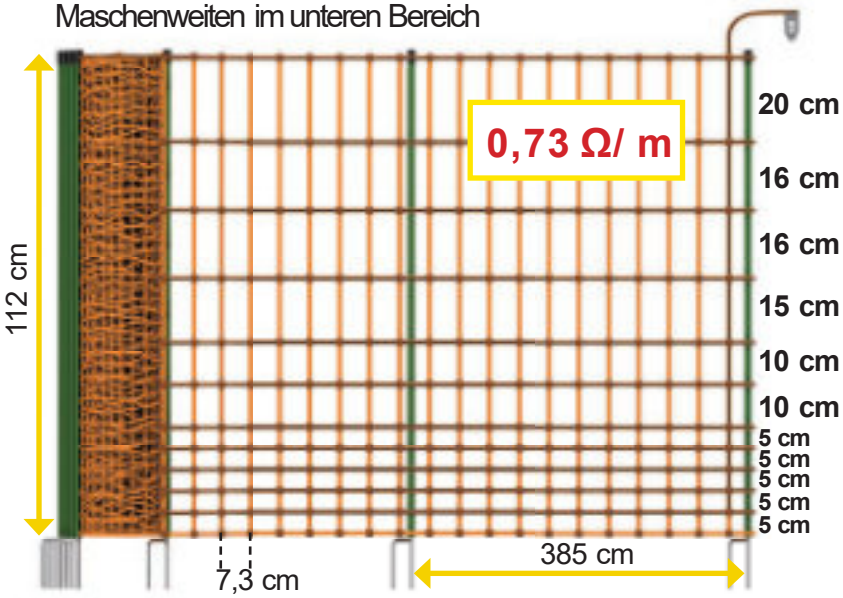
1	Doppelspitze, orange, 50 x 1,12 m (L x H)	111230	114,20 €	135,90€
	Doppelspitze, grün, 50 x 1,12 m (L x H)	111240	114,20 €	135,90€
2	Doppelspitze, grün, 25 x 1,12 m (L x H)	111245	74,37 €	88,50€



Geflügelnetz, nicht stromführend

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

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



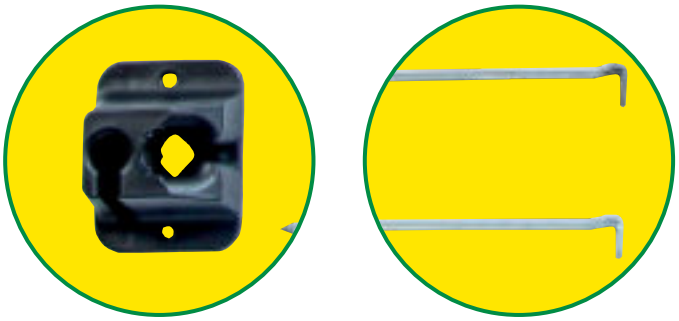
9 oder 15 Pfähle mit Doppelspitze, 12 horizontale Kunststofflitzen, davon die oberen 11 stromführend (je 3 x 0,20 mm Edelstahlleiter), Widerstand: 0,73 Ω / m

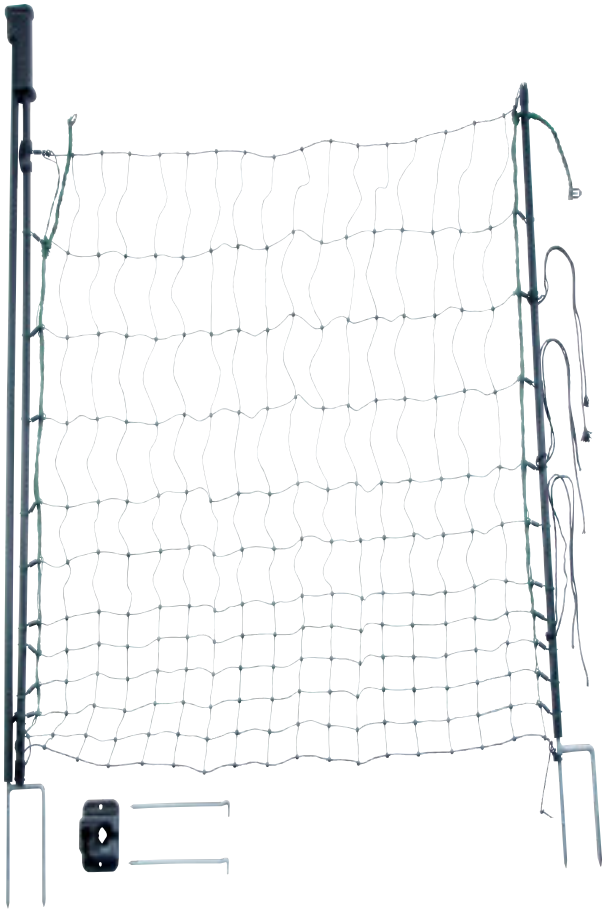




Zugang zur Weide: schnell, einfach und sicher!

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





Tor für Elektrozaunnetz

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

- Passend für alle Netze
- Schema siehe Geflügelnetz

108600	69,66 €	**82,90 €**



Signalband

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

108902	11,51 €	**13,70 €**



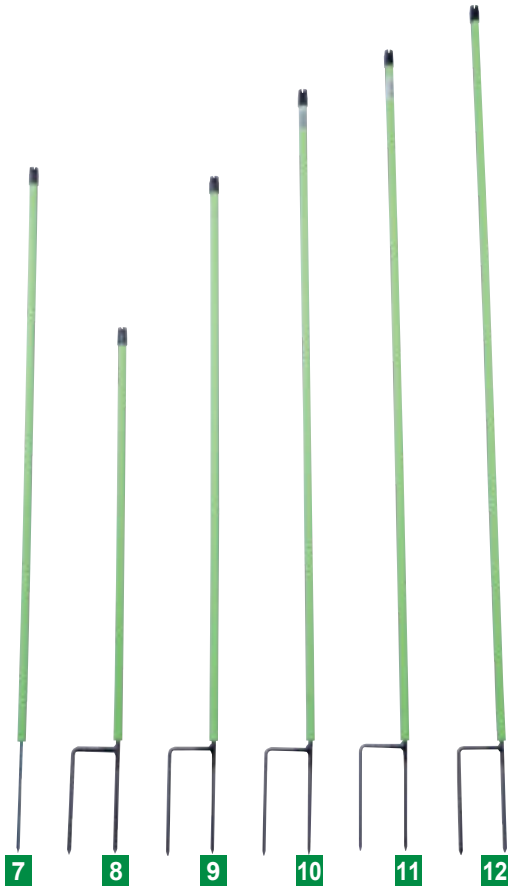
Wildabwehrband

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

108903	22,61 €	**26,90 €**







Zubehör

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



patura

ZAUNSYSTEME



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

PATURAFestzaun: die perfekte Lösung

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

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

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

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

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

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





Der PATURAHartholzpfahl, die bewährte Alternative.

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

Elektrozaun ohne Isolatoren?

PATURAHartholz ist ein Hartholz, das volle elektrische Isoliereigenschaften besitzt. Dieses spezielle Hartholz wird bereits seit über 35 Jahren erfolgreich im Elektrozaunbau eingesetzt. Es ist die Grundlage für den Elektrozaun ohne Isolatoren. Es ist ein Naturprodukt, das ohne giftige Imprägniermittel im Boden sehr dauerhaft ist. PATURAHartholz schafft auch in der Zukunft keinerlei Entsorgungsprobleme wie dies z.B. bei den meisten imprägnierten Holzpfählen oder Kunststoff-Recycling-Pfählen der Fall ist. Die große Schwachstelle traditioneller Elektrozäune, defekte Isolatoren, wird somit beseitigt. Nur an den Eck-und Spannpfosten aus herkömmlichem Holz werden hochwertige Porzellanisolatoren verwendet.

Nutzen auch Sie die Vorteile des 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 PATURAHartholz wird bereits seit über 35 Jahren im Elektrozaunbau erfolgreich eingesetzt.





PATURA Festzaun für Kühe, Mutterkühe und Rinder

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

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

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

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

PATURA Festzaun für Schafe, Ziegen und Alpakas

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

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

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

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

Alle Preisepro Meter Zaun



PATURA Tornado XL-Seil-Zaun für Pferde

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

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

PATURA Tornado XL-Breitband-Zaun für Pferde

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

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

PATURA Sicherheits-Zaun mit HippoWire

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

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

PATURA Hartholz-Festzaun für Robust-Pferde

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

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

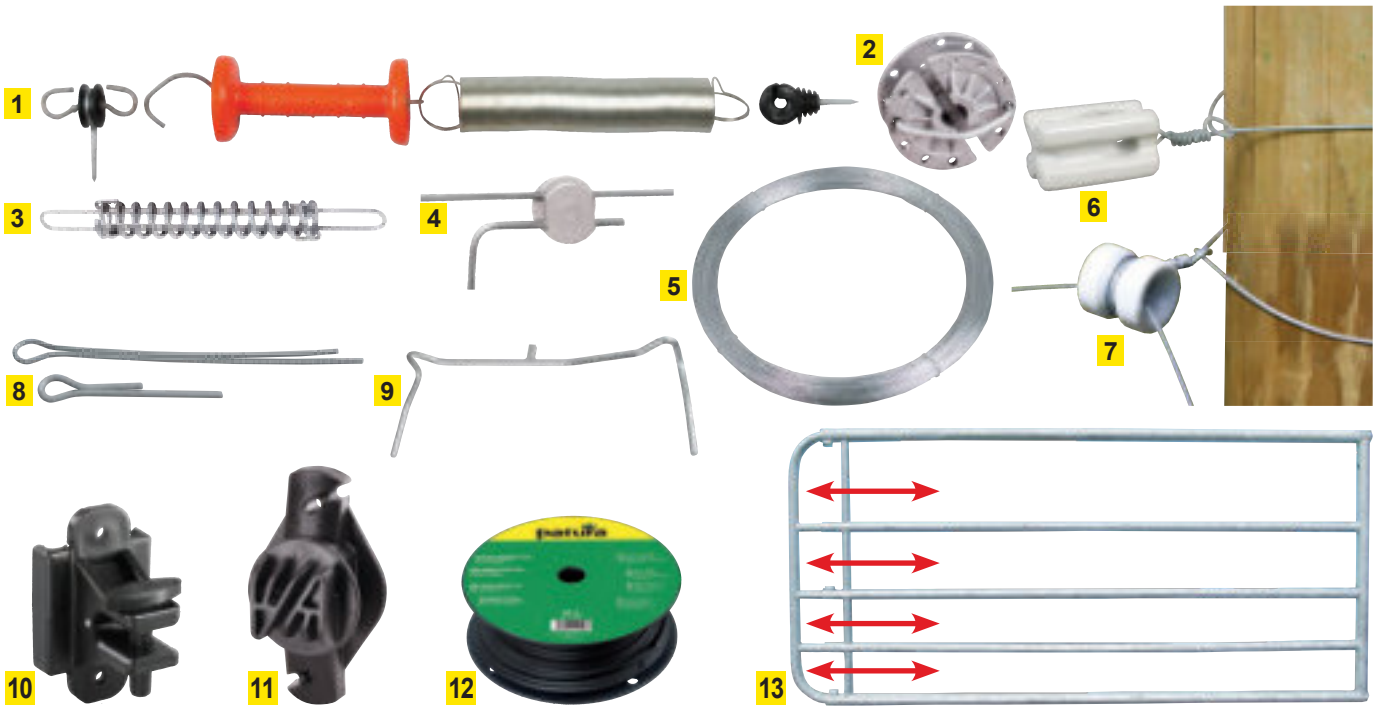
* Nicht im Zaunpreis enthalten sind Eckpfähle, Tore, Stahlspannfedern sowie die Montage. Die Montage der Festzaunanlagen sollte mit Unterstützung unserer Zaunbauspezialisten erfolgen! Bitte verlangen Sie ein detailliertes Angebot. Auf Wunsch nennen wir Ihnen Referenzanlagen in Ihrer Nähe. Weitere Zaunanlagen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

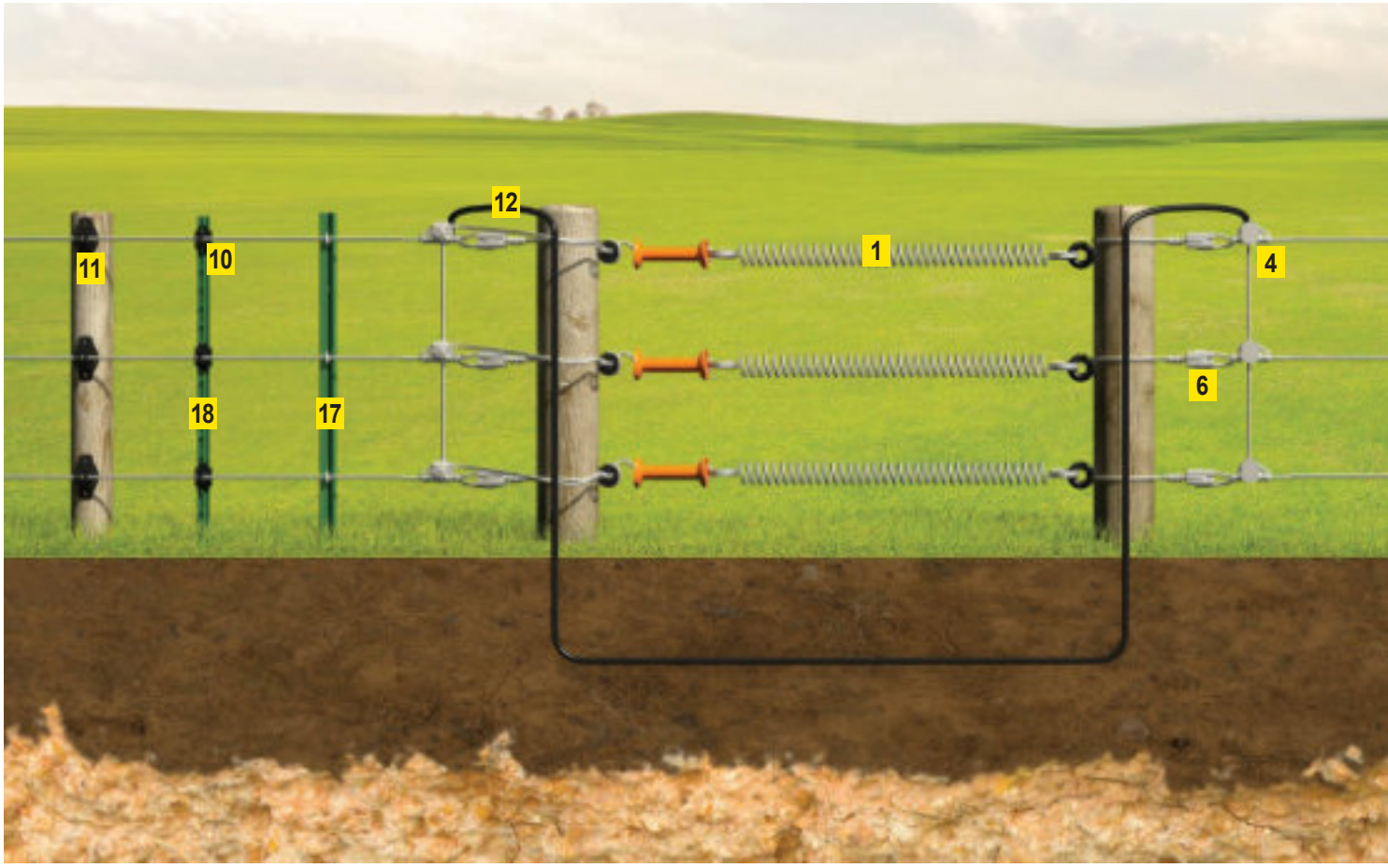


Der Elektrozaun für Rinder, Schafe und Ziegen

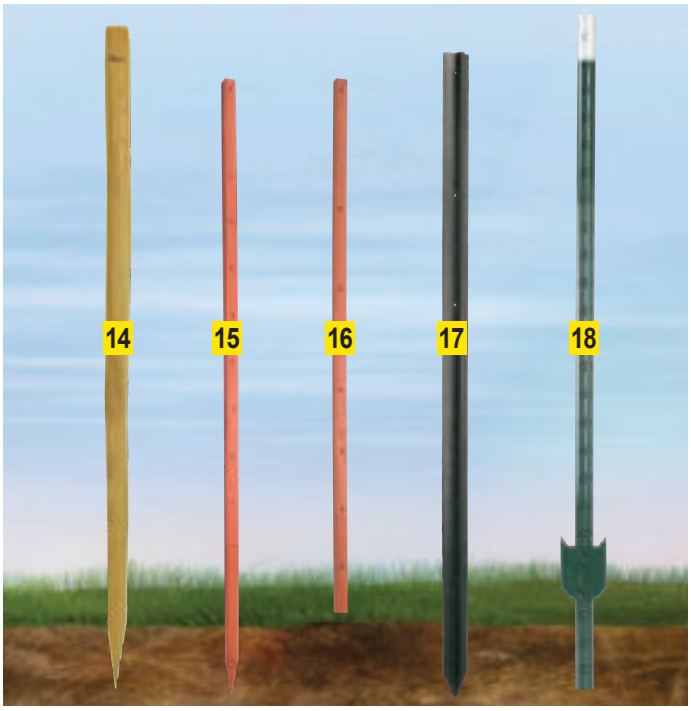
Der Elektro-Festzaun wird unter Verwendung von massiven Robinienpfählen an den Ecken und Richtungsänderungen gebaut. Als Draht kommt der 2,5 mm starke Tornado-Stahldraht zum Einsatz. Als Streckenpfähle bieten sich folgende Varianten an:

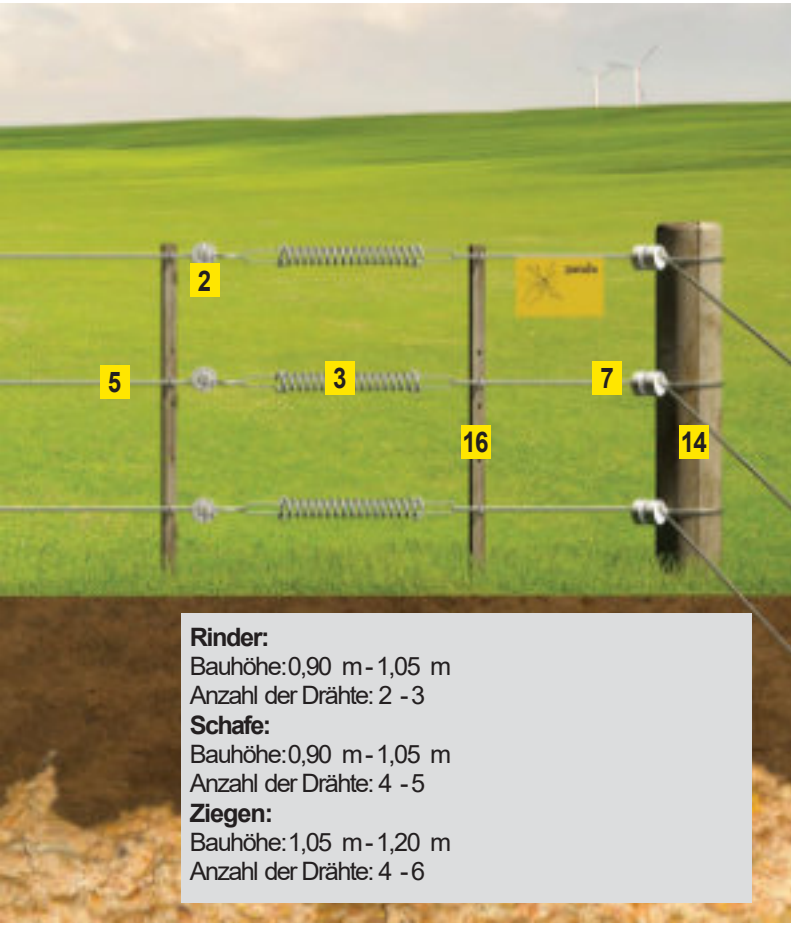
- Hartholz-Pfähle
- Kreuzprofil-Pfähle(
- T-Pfosten
- Robinienpfähle





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





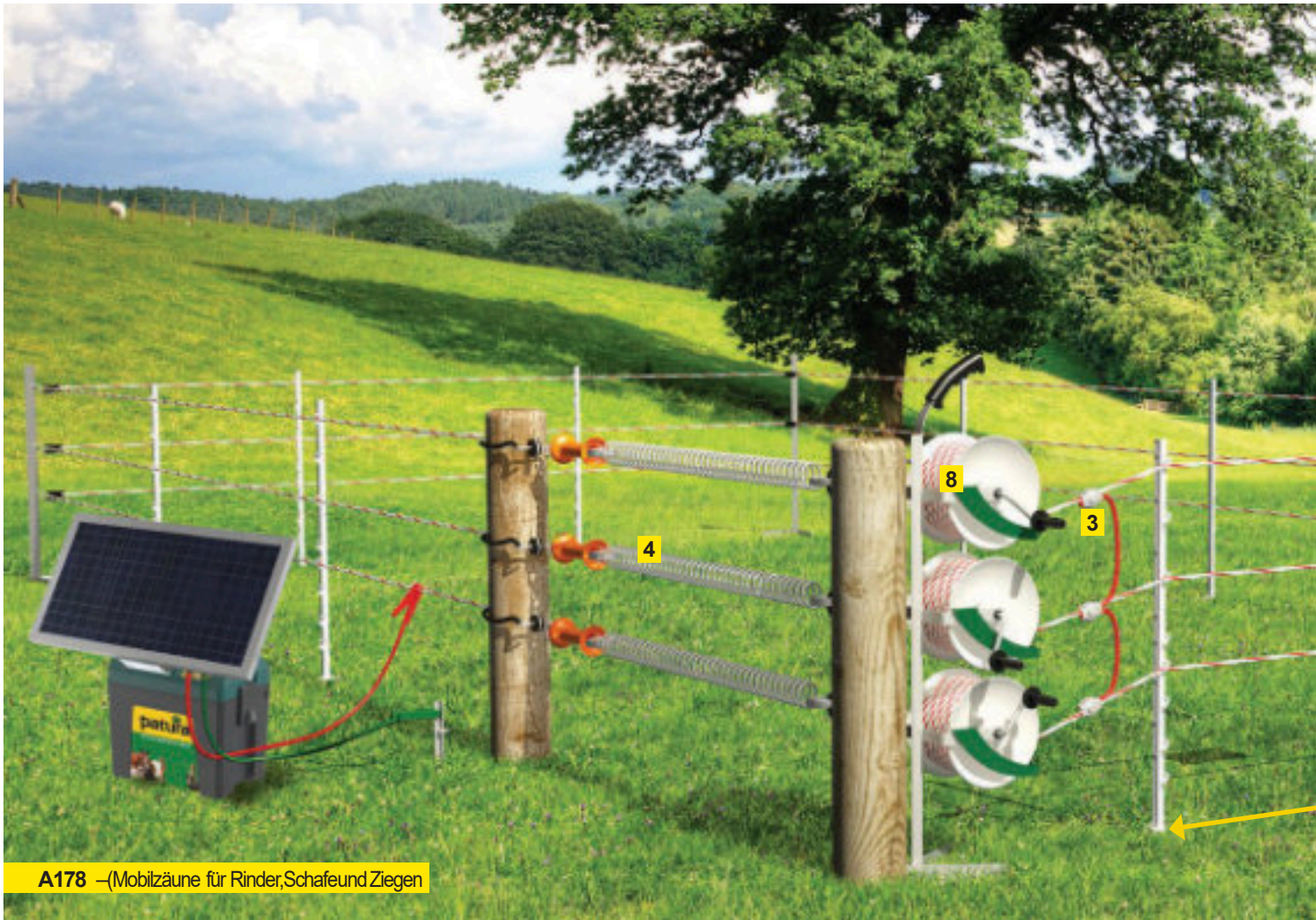
Rinder:
Bauhöhe: 0,90 m - 1,05 m
Anzahl der Drähte: 2 - 3
Schafe:
Bauhöhe: 0,90 m - 1,05 m
Anzahl der Drähte: 4 - 5
Ziegen:
Bauhöhe: 1,05 m - 1,20 m
Anzahl der Drähte: 4 - 6

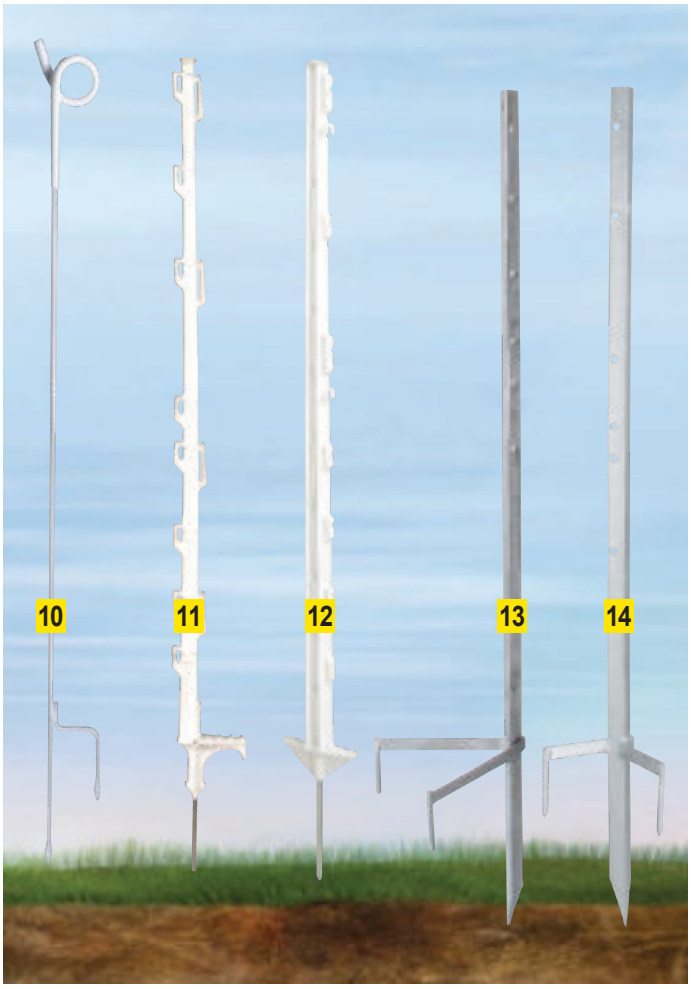
4	**Drahtverbindungsschraube**			
	5 St.	**169605**	8,24 €	**9,80 €**
	25 St.	**169625**	36,72 €	(**43,70 €**
5	**Tornado-Stahldraht 2,5 mm Ø**			
	25 kg Rolle= ca. 625 m	**190000**	91,60 €	(**109,00 €**
6	**Porzellan-Zugisolator**			
	3 St.	**169203**	4,83 €	**5,75 €**
	10 St.	**169210**	14,03 €	(**16,70 €**
	50 St. Eimer	**169250**	69,50 €	(**82,70 €**
7	**Porzellan-Eckisolator**			
	3 St.	**167403**	2,77 €	**3,30 €**
	10 St.	**167410**	7,14 €	**8,50 €**
8	**Befestigungsclips**			
	lang, 100 St., für Latten	**170260**	24,20 €	(**28,80 €**
	kurz, 100 St.	**170560**	23,11 €	(**27,50 €**
9	**Spannbügel**			
	1 St.	**644000**	10,80 €	(**12,85 €**
	Spannbügel			
	inkl. 6 rotierende Spanner	**644001**	35,25 €	(**41,95 €**
10	**XL-Isolator mit Stift für T-Pfosten**			
	25 St., schwarz	**174125**	9,16 €	(**10,90 €**
	500 St., schwarz	**174190**	175,63 €	(**209,00 €**
11	**Festzaun-Isolator für Draht**			
	25 St.	**167325**	9,50 €	(**11,30 €**
12	**Hochspannungskabel 2,5 mm**			
	50 m Rolle	**161050**	46,72 €	(**55,60 €**
	100 m Rolle	**161060**	83,78 €	(**99,70 €**
	200 m Rolle	**161070**	158,82 €	(**189,00 €**
13	**Profi-Weidezauntor, verstellbar, Höhe 0,90 m**			
	1,10 – 1,70 m	**371020**	152,94 €	(**182,00 €**
	1,45 – 2,00 m	**371030**	161,34 €	(**192,00 €**
	2,00 – 3,00 m	**372030**	192,44 €	(**229,00 €**
	3,00 – 4,00 m	**373040**	234,45 €	(**279,00 €**
	4,00 – 5,00 m	**374050**	293,28 €	(**349,00 €**
	5,00 – 6,00 m	**375060**	335,29 €	(**399,00 €**
14	**Robinienpfahl, Natur**			
	1,50 m	**219105**	7,44 €	**8,85 €**
15	**Hartholzpfahl**			
	1,35 m, 38 x 38 mm	**175400**	10,38 €	(**12,35 €**
	1,50 m, 38 x 38 mm	**176000**	11,39 €	(**13,55 €**
	1,09 m, 38 x 26 mm	**176700**	6,26 €	**7,45 €**
16	**Hartholzlatte**			
	0,94 m, 38 x 26 mm	**176100**	5,46 €	**6,50 €**
	1,09 m, 38 x 26 mm	**176700**	6,26 €	**7,45 €**
	1,24 m, 38 x 26 mm*	**177300**	7,48 €	**8,90 €**
17	**Kreuzprofil-Pfahl**			
	1,50 m	**215000**	9,20 €	(**10,95 €**
18	**T-Pfosten, lackiert**			
	1,52 m	**171500**	9,16 €	(**10,90 €**
	1,67 m	**171600**	10,25 €	(**12,20 €**

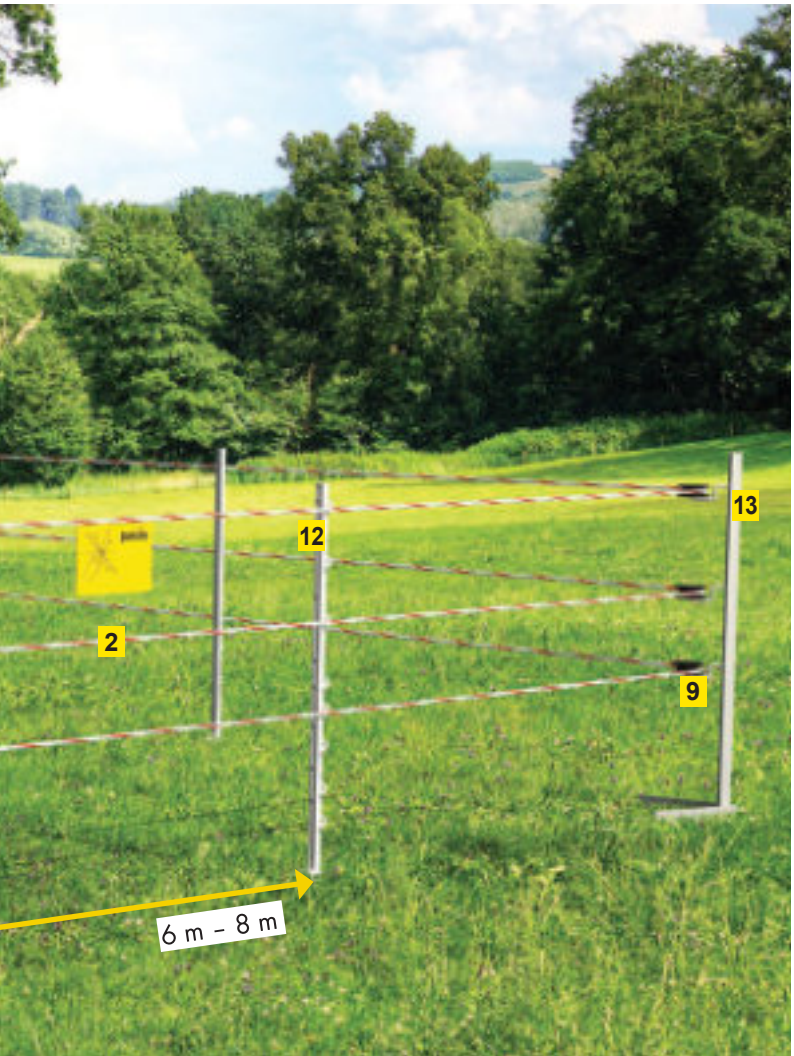
PATURAMobil – das versetzbare Zaunsystem

Das PATURAMobil-Zaunsystem ist ideal für Einzäunungen, die nur vorübergehend und an wechselnden Standorten errichtet werden sollen. Alle Teile sind speziell für ein schnelles und einfaches Montieren des Zaunes entwickelt. Es ist einer einzigen Person möglich, in weniger als einer halben Stunde eine Fläche von einem Hektar komplett und vor allem sicher einzuzäunen.









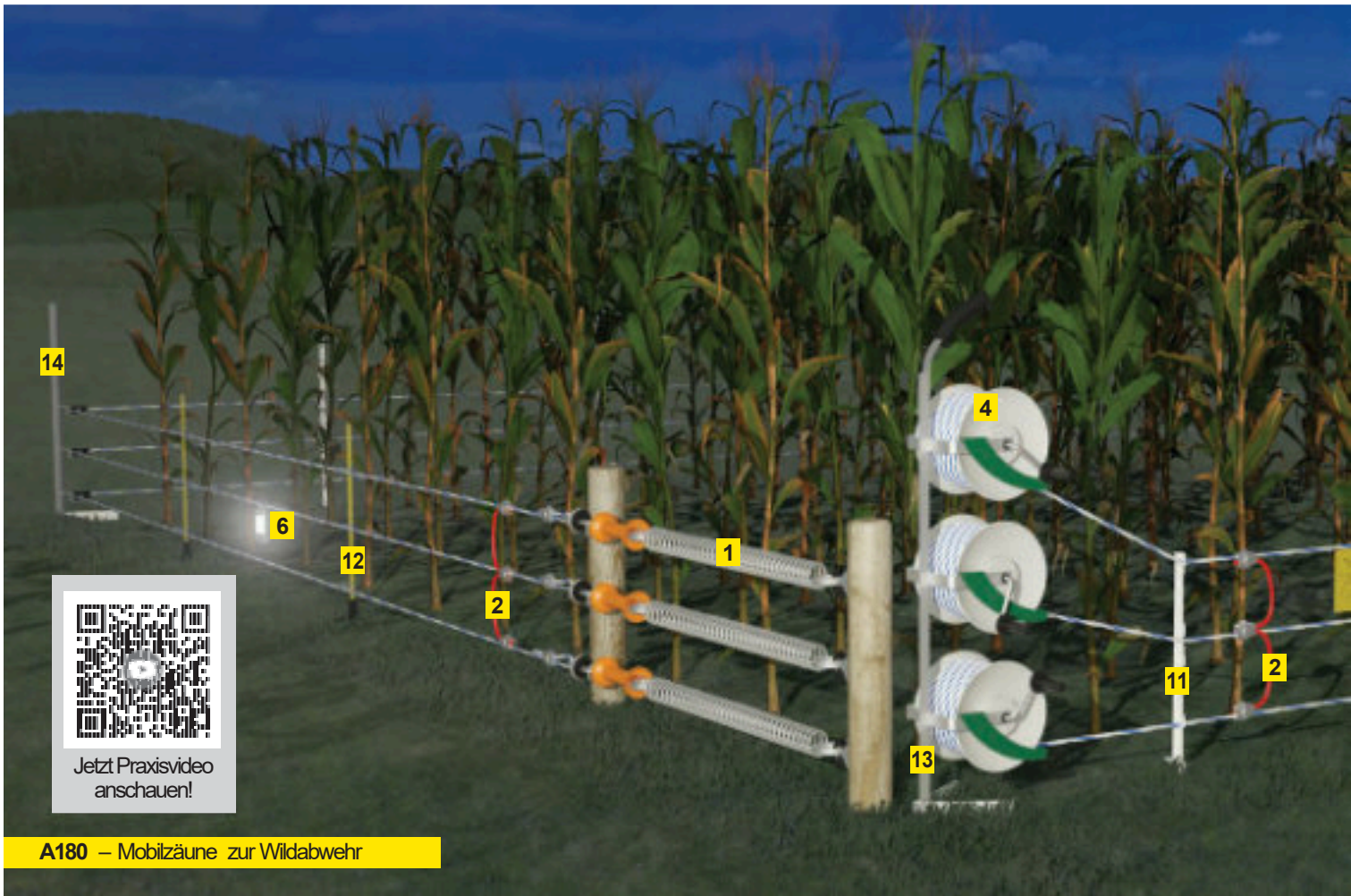
1	**Tornado Litze**			
	200 m Rolle	**180501**	20,59 €	**24,50 €**
	400 m Rolle	**180601**	39,08 €	**46,50 €**
	1000 m Rolle	**180701**	94,87 €	**112,90 €**
2	**Tornado XL Litze**			
	200 m Rolle, weiß-rot	**181001**	31,01 €	**36,90 €**
	400 m Rolle, weiß-rot	**181101**	60,92 €	**72,50 €**
	1000 m Rolle, weiß-rot	**181201**	139,50 €	**166,00 €**
3	**Zaunverbindungskabel**			
	2-drähtig	**101103**	4,62 €	**5,50 €**
	3-drähtig	**101203**	5,46 €	**6,50 €**
	4-drähtig	**101301**	12,56 €	**14,95 €**
4	**Torspannfederset**			
	Standard	**164001**	7,98 €	**9,50 €**
	mit Torgriff und Torgriffisolator aus Edelstahl	**640001**	11,34 €	**13,50 €**
5	**Schraub-Universalisolator**			
	25 St.	**165525**	8,32 €	**9,90 €**
6	**Standard-Haspel 500**			
	Bis 500 m Litze	**161001**	40,76 €	**48,50 €**
7	**Maxi-Haspel 1000**			
	mit Getriebeübersetzung	**161501**	96,64 €	**115,00 €**
8	**Spezial-Haspel 600**			
	mit Getriebeübersetzung	**161301**	71,34 €	**84,90 €**
	Standard-Haspel 800			
	Bis 800 m Litze	**161101**	77,23 €	**91,90 €**
9	**Eckrolle**			
	mit Holzgewinde	**102206**	5,84 €	**6,95 €**
	Gewinde M8	**104206**	6,68 €	**7,95 €**
10	**Federstahlpfahl mit Ösenisolator**			
	1,07 m, Zaunhöhe 0,86 m, 10 St.	**164220**	27,31 €	**32,50 €**
11	**DrehFix-Kunststoffpfahl**			
	1,05 m, Zaunhöhe 0,85 m, 10 St.	**163410**	38,57 €	**45,90 €**
12	**Kunststoffpfahl**			
	1,05 m, 7 Halter, Zaunhöhe 0,85 m, 10 St., weiß	**163710**	19,24 €	**22,90 €**
13	**Standard-Montagepfahl**			
	bis zu 4 Haspeln	**635000**	34,33 €	**40,85 €**
14	**Metalleckpfahl Super**			
	kurz: Für Zäune bis 0,90 m	**104500**	23,70 €	**28,20 €**

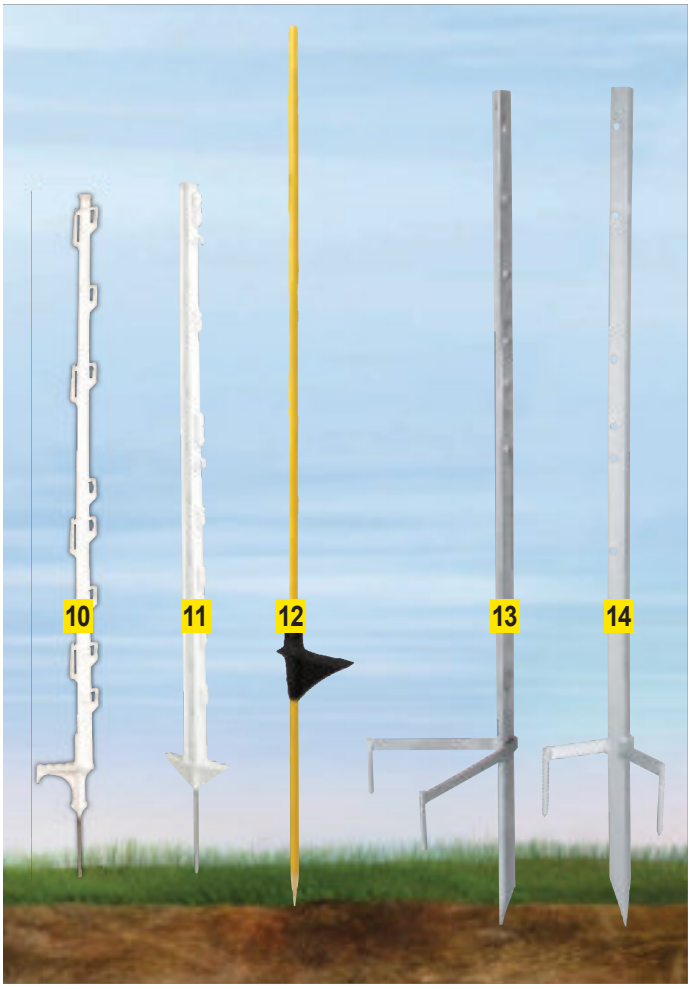
Rinder:
Bauhöhe: 0,90 m - 1,05 m
Anzahl der Drähte: 2 - 3
Schafe:
Bauhöhe: 0,90 m
Anzahl der Drähte: 3 - 4
Ziegen:
Bauhöhe: 0,90 m
Anzahl der Drähte: 3 - 4

PATURAMobil – das versetzbare Zaunsystemzur Wildabwehr

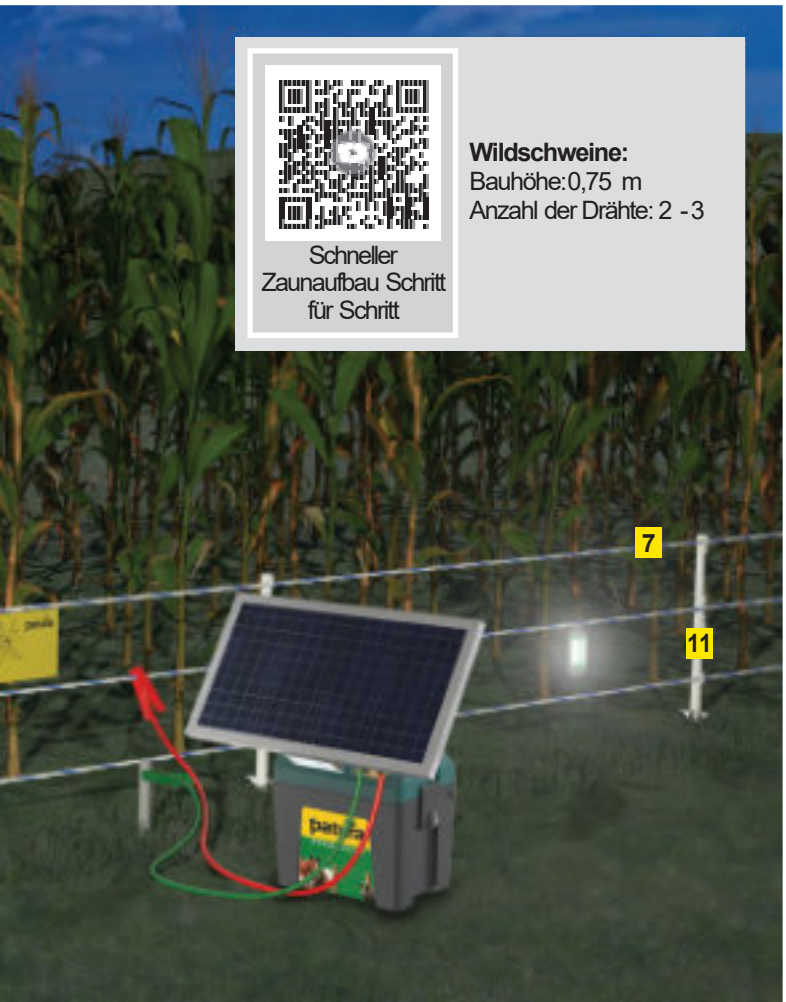
Das PATURAMobil-Zaunsystem ist ideal für Einzäunungen, die nur vorübergehend und an wechselnden Standorten errichtet werden sollen. Alle Teile sind speziell für ein schnelles und einfaches Montieren des Zaunes entwickelt. Es ist einer einzigen Person möglich, in weniger als einer halben Stunde eine Fläche von einem Hektar komplett und vor allem sicher einzuzäunen.







1	**Torspannfederset**			
	Standard	**164001**	7,98 €	**9,50€**
	mit Torgriff und Torgriffisolator aus Edelstahl	**640001**	11,34 €	**13,50€**
2	**Zaunverbindungskabel**			
	2-drähtig, 2 St.	**101102**	11,72 €	**13,95€**
	3-drähtig, 2 St.	**101202**	16,76 €	**19,95€**
3	**Standard-Haspel 500**			
	Bis 500 m Litze	**161001**	40,76 €	**48,50€**
4	**Maxi-Haspel 1000**			
	mit Getriebeübersetzung	**161501**	96,64 €	**115,00€**
5	**Spezial-Haspel 600**			
	mit Getriebeübersetzung	**161301**	71,34 €	**84,90€**
5	**Standard-Haspel 800**			
	Bis 800 m Litze	**161101**	77,23 €	**91,90€**
6	**Blitzlicht**			
	1 St.	**150510**	20,92 €	**24,90€**
7	**Tornado XL Litze**			
	200 m Rolle, weiß-rot	**181001**	31,01 €	**36,90€**
	400m Rolle, weiß-rot	**181101**	60,92 €	**72,50€**
	1000 m Rolle, weiß-rot	**181201**	139,50 €	**166,00€**
	400 m Rolle, blau-weiß	**181102**	60,92 €	**72,50€**
	1000 m Rolle, blau-weiß	**181103**	139,50 €	**166,00€**
8	**Tornado Litze**			
	200 m Rolle	**180501**	20,59 €	**24,50€**
	400m Rolle	**180601**	39,08 €	**46,50€**
	1000m Rolle	**180701**	94,87 €	**112,90€**
9	**Eckrolle**			
	mit Holzgewinde	**102206**	5,84 €	**6,95€**
	mit Gewinde M8; Gewindelänge 30 mm	**104206**	6,68 €	**7,95€**
10	**DrehFix-Kunststoffpfahl**			
	1,13 m	**163410**	38,57 €	**45,90€**
11	**Kunststoffpfahl**			
	5 Drahthalter	**163310**	18,32 €	**21,80€**
	7 Drahthalter	**163710**	19,24 €	**22,90€**
12	**Glasfiberpfahl Ø 10 mm**			
	mit Trittstufe	**111510**	28,57 €	**34,00€**
13	**Standard-Montagepfahl**			
	bis zu 4 Haspeln	**635000**	34,33 €	**40,85€**
14	**Metalleckpfahl Super**			
	kurz: Für Zäune bis 0,90 m	**104500**	23,70 €	**28,20€**
15	**Kunststoffisolator für Glasfiberpfahl Ø 10 mm**			
	25 St.	**113325**	5,00 €	**5,95€**



So schützen Sie Ihre Tiere effektiv vor dem Wolf



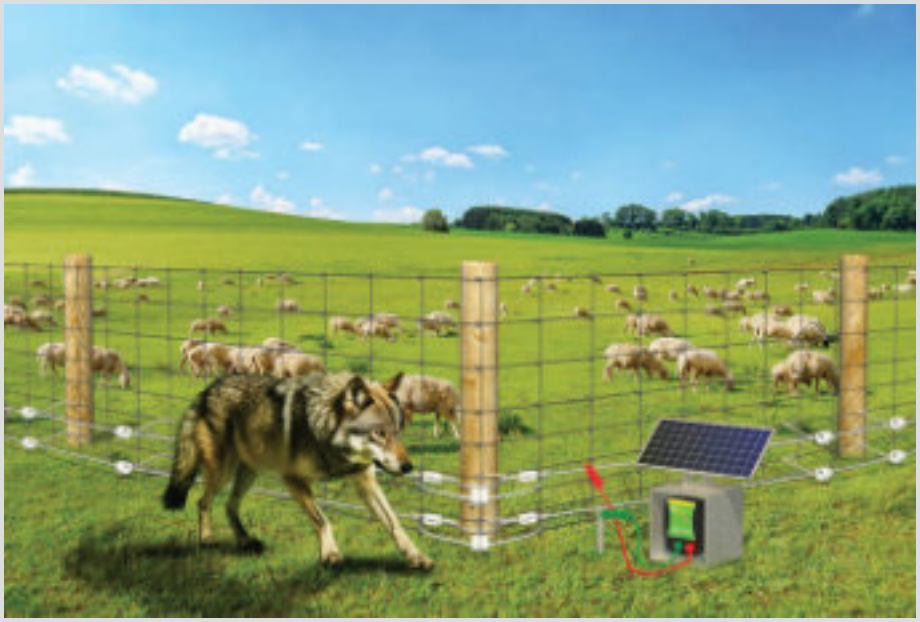
Stationäre Festzäune zur Koppelschafhaltung

- 5-drähtiger Festzaun mit 2,5 mm Stahldraht und einer Höhe von 120 cm (Drahtabstände 20/40/60/90/120 cm).



Leichtversetzbare, mobile Zäune zur Koppelschafhaltung

- 4-drähtiger Mobilzaun mit hochleitfähigen Litzen und einer Höhe von 90 cm (Drahtabstände 20/ 40 / 60 / 90 cm) mit Haspeln oder besser 120 cm hoch mit 5 Litzen
- Elektrozaunnetz mit hoher Leitfähigkeit in vergleichbarer Höhe



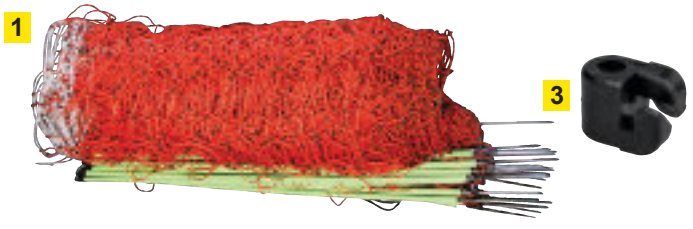
Aufrüstung bestehender Zäune aus Maschendraht oder Knotengeflecht

- 1 - 2 elektrische Drähte auf Abstandsisolatoren können außen vor dem Zaun montiert werden. Dies verhindert ein Untergraben des Zaunes durch den Wolf. Ist der bestehende Zaun zu niedrig, kann über dem Zaun ein elektrisch geladener Draht in einer Höhe von ca. 120 cm geführt werden.

Jetzt Praxisvideo anschauen!



- Beim Einsatz von Elektrozäunen zur Abwehr von Wölfen werden deutlich höhere Anforderungen an die Ausführung des Zaunes gestellt, als beim Einzäunen von Haustieren, wie z.B. Schafen oder Rindern.
- Wichtig ist, dass der erste Stromschlag, den der Wolf am Zaun verspürt, gleich die volle Wirkung entfaltet. Auf diese Weise bleibt dieser stark im Gedächtnis haften und das Tier versucht in Zukunft den Zaun zu meiden.
- PATURA empfiehlt zusätzlich den Einbau von Blitzlichtern in den Elektrozaun, um herannahende Tiere rechtzeitig auf den Zaun aufmerksam zu machen.
- Die Geräteleistung, die Erdung des Weidezaungerätes und die Leitfähigkeit der Zaundrähte haben entscheidende Bedeutung für die Intensität des Stromschlages und damit die abschreckende Wirkung des Zaunes.
- **Geräteleistung:** Als Faustregel sollten mindestens 2 Joule Impulsenergie pro Kilometer Zaun zur Verfügung stehen (auch bei kurzen Zäunen mindestens 1 Joule). In Abhängigkeit von der Bewuchssituation können deutlich höhere Impulsenergien erforderlich sein.
- **Erdung:** Die Mindestempfehlung liegt bei einem Erdstab von 1 Meter Länge pro 1 Joule Impulsenergie des Weidezaungerätes. (Die Qualität der Erdung sollte durch Messung der Erdspannung überprüft werden. Je geringer die Erdspannung desto besser. Bei belastetem Zaun müssen bei Erdspannungen von über 500 Volt weitere Erdstäbe hinzugefügt werden.
- **Leitfähigkeit der Leitermaterialien:**
  Drähte oder Litzen sollten einen Leiterwiderstand von weniger als 0,25 Ohm/m haben. Bei langen Zäunen und Bewuchs sollte er unter 0,1 Ohm/m liegen.
- **Zaunkontrolle/ Hütesicherheit**:
  Für eine effektive Wolfsabwehr sollte an jeder Stelle des Zaunes eine Spannung von mindestens 4000 Volt (bei sehr trockenen Verhältnissen 5000 Volt) vorhanden sein. Dies ist durch regelmäßige Kontrolle sicher zu stellen.





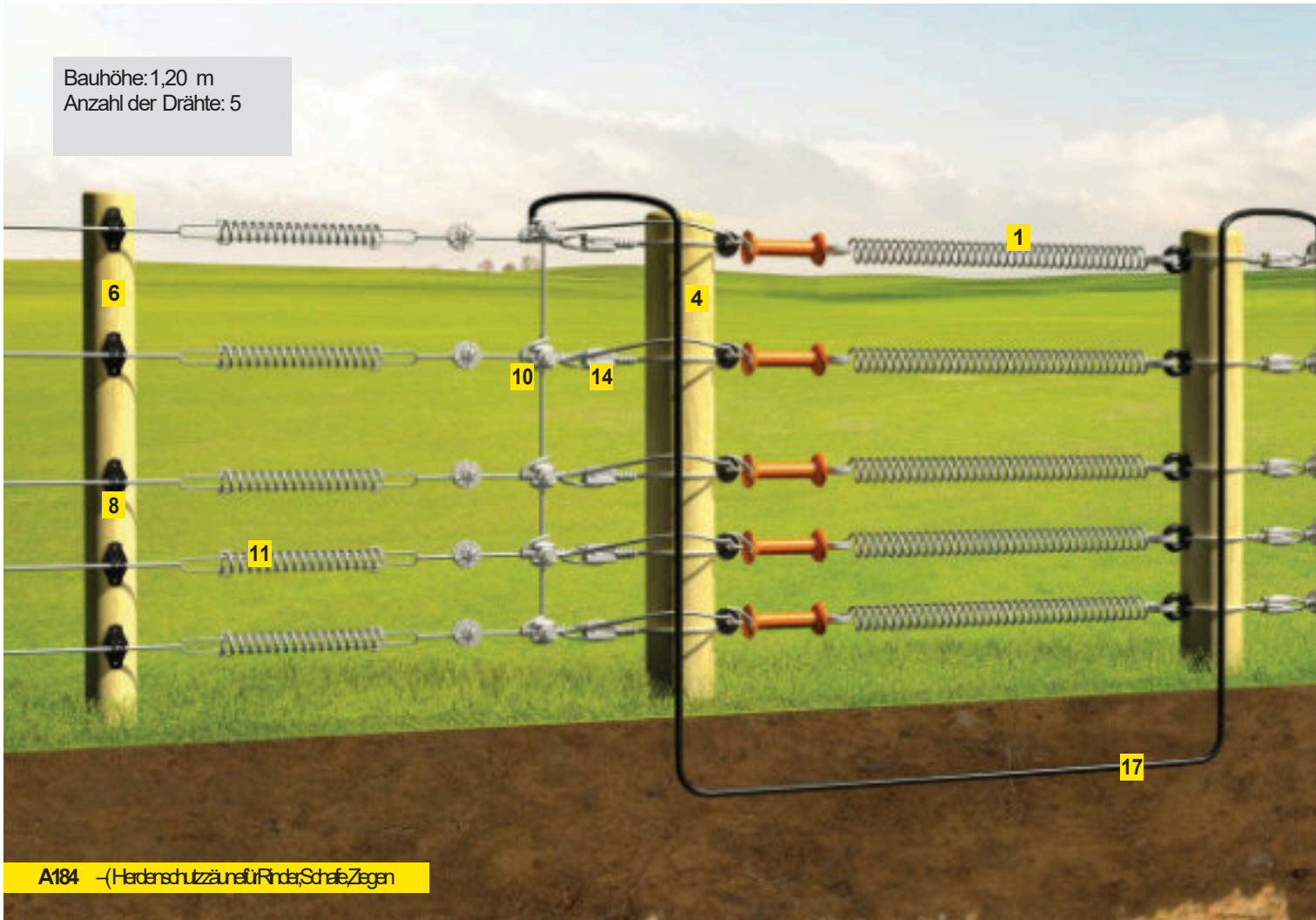


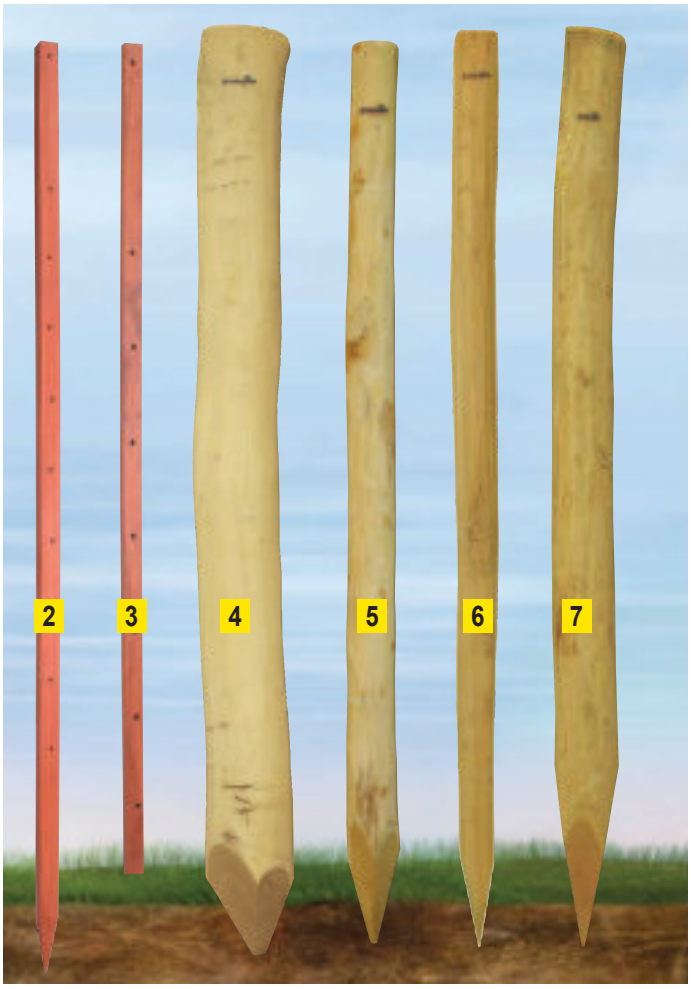
1	**Tornado XL-Elektrozaunnetz mit Erdleiter**	**110451**	107,56 €	**(128,00 €**
2	**Glasfiberpfahl Ø 10 mm**	**116080**	36,30 €	**(43,20 €**
3	**Kunststoffisolator für Glasfiberpfahl Ø 10 mm**	**113325**	5,00 €	**5,95 €**
4	**Blitzlicht**	**150510**	20,92 €	**(24,90 €**
5	**Tornado XL Litze**	**181102**	60,92 €	**(72,50 €**
6	**Signalband**	**108902**	11,51 €	**((((((13,70 €**
7	**Wildabwehrband**	**108903**	22,61 €	**(26,90 €**

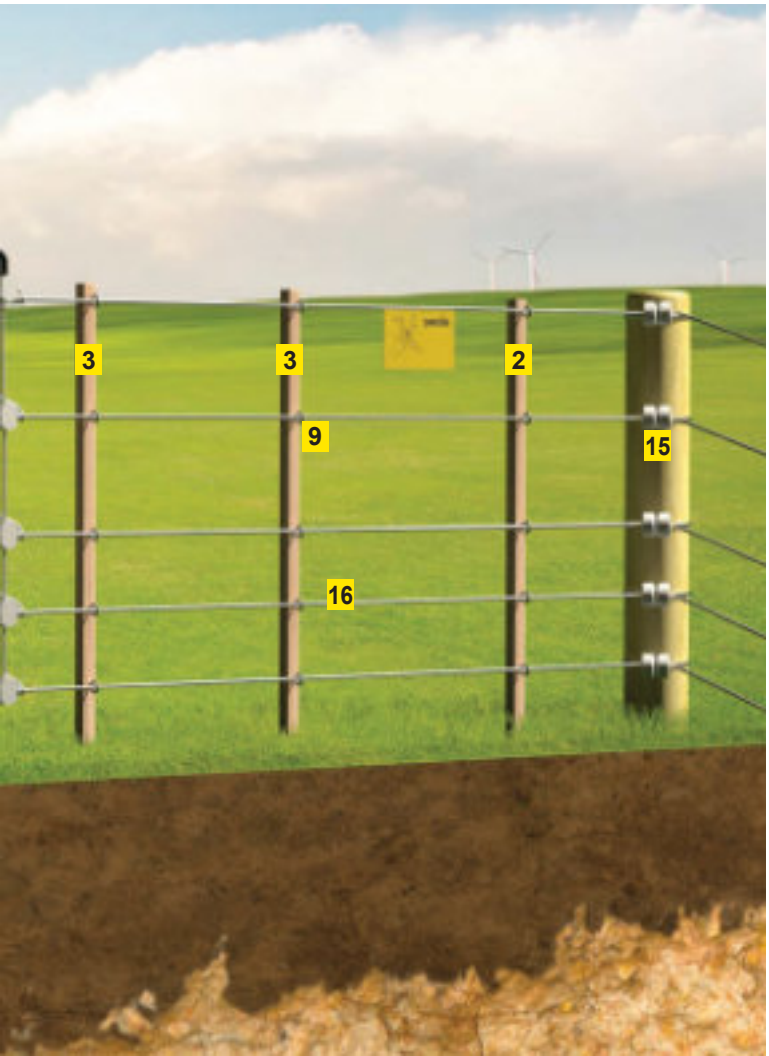
Der Herdenschutzzaun mit Hartholz - oder Robinienpfählen

Festzäunezur Wolfsabwehr können mit dem selbstisolierenden Hartholz oder alternativ mit Robinienpfählen und Festzaunisolatoren gebaut werden. Diese Zäune bestehen aus fünf Reihen Stahldraht und haben eine Bauhöhe von 1,20 m. Für Pferde besteht ein Wolfsabwehrzaun aus 6 Reihen HippoWire und einer Höhe von 1,40 - 1,50 m.









	Profi-Weidezauntor, verstellbar, Höhe 1,10 m			
	1,10 – 1,70 m	**410200**	152,94 €	**(182,00 €**
	1,45 – 2,00 m	**410300**	161,34 €	**(192,00 €**
	2,00 – 3,00 m	**420300**	192,44 €	**(229,00 €**
	3,00 – 4,00 m	**430400**	234,45 €	**(279,00 €**
	4,00 – 5,00 m	**440500**	293,28 €	**(349,00 €**
	5,00 – 6,00 m	**450600**	335,29 €	**(399,00 €**
1	**Torspannfederset**			
	Standard	**164001**	7,98 €	**9,50 €**
	Edelstahl	**644001**	35,25 €	**(41,95 €**
2	**Hartholzpfahl**			
	1,50 m	**177000**	12,73 €	**(15,15 €**
3	**Hartholzlatte**			
	1,24 m	**177300**	7,48 €	**8,90 €**
4	**Robinienpfahl, rund, Ø 16 - 18 cm**			
	2,25 m	**219110**	47,14 €	**(56,10 €**
	2,50 m	**219111**	52,86 €	**(62,90 €**
5	**Robinien-KurvenpfahlØ 10 - 12 cm**			
	2,00 m	**219122**	14,71 €	**(17,50 €**
	2,50 m	**219123**	17,56 €	**(20,90 €**
6	**Robinienpfahl, Natur, Ø 6 - 8 cm**			
	2,00 m	**219106**	9,08 €	**(10,80 €**
7	**Robinienpfahl, halbiert, Ø 13 - 15 cm**			
	1,80 m	**219116**	8,82 €	**(10,50 €**
	2,00 m	**219114**	10,88 €	**(12,95 €**
8	**Festzaun-Isolator für Draht**			
	schwarz	**167325**	9,50 €	**((((((11,30 €**
9	**Befestigungsclips**			
	Clips lang	**170260**	24,20 €	**(28,80 €**
	Clips kurz	**170560**	23,11 €	**((((((27,50 €**
10	**Drahtverbindungsschraube**			
	25 St.	**169625**	36,72 €	**(43,70 €**
11	**Stahlspannfeder Edelstahl**			
	für StahldrahtØ 2,5 mm	**162700**	9,66 €	**((((((11,50 €**
12	**Rotierender Spanner**			
	25 St.	**164325**	77,73 €	**(92,50 €**
13	**Spannbügel**			
	1 St.	**644000**	10,80 €	**(12,85 €**
14	**Porzellan-Zugisolator**			
	10 St.	**169210**	14,03 €	**(16,70 €**
15	**Porzellan-Eckisolator**			
	10 St.	**167410**	7,14 €	**8,50 €**
16	**Tornado-Stahldraht 2,5 mm Ø**			
	25 kg Rolle= ca. 625 m	**190000**	91,60 €	**(109,00 €**
17	**Hochspannungskabel 2,5 mm**			
	100 m Rolle	**161060**	83,78 €	**(99,70 €**
18	**Abstands-Isolator-Torset Herdenschutz**			
	für verstellbare Profi- und Pferde-Weidezauntore	**166303**	45,80 €	**(54,50 €**

Zäune für Hunde und Katzen

Der Elektrozaun bietet auch im Gartenbereich ideale Einsatzmöglichkeiten zur wirksamen Kontrolle Ihrer Tiere. Durch einen kurzen, ungefährlichen Stromschlag lernen die Tiere in kürzester Zeit den Umgang mit dem Elektrozaun und respektieren diesen fortan als ihre Grenze. Der Hobbyzaun ist eine Weiterentwicklung professioneller PATURAElektrozaunprodukte zur Anwendung im Heimtierbereich. Alle Haustiere und vor allem Hund und Katze lassen sich schnell und einfach kontrollieren.

Einzäunung für oder gegen Katzen und kleine Hunde
Katzen sind sehr leicht mit dem Elektrozaun zu kontrollieren. Sie reagieren sofort auf die leichten Stromschläge.
Achten Sie darauf, den Zaun so zu bauen, dass die Katze nicht darüber springen kann, vor allem auch nicht von in der Nähe liegenden normalen Zäunen, Mauern oder anderen Bauwerken.
Bitte beachten Sie, dass Ihre Katze den Elektrozaun erst kennenlernen mussund 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 mussund nach kurzer Eingewöhnungszeit von max. 1–2 Tagen den Umgang mit dem Zaun erlernt hat.



Übrigens, die leichten Stromschläge aus einem Elektrozaungerät sind für Mensch und Tier absolut ungefährlich

Fragen Sie im Einzelfall nach detaillierter Beratung



Elektrozäune für Katzen und Hunde sind 0,55 m bis 0,85 m hoch, mit 2 bis 4 Drähten.



Elektrozäune für kleine Hunde sind 0,55 m bis 0,75 m hoch mit 3 bis 4 Drähten.



Elektrozäune für große Hunde sind 0,85 m bis 1,05 m hoch mit 2 bis 4 Drähten.

1	**Compact Litze**			
	200 m Rde, weiß/grün	**180100**	14,54 €	**17,30€**
	400 m Rde, weiß/grün	**180200**	28,49 €	**33,90€**
	500 m Rde, weiß/grün	**180300**	53,70 €	**63,90€**
2	**Tornado Litze**			
	200 m Rde, weiß/orange	**180501**	20,59 €	**24,50€**
	400 m Rde, weiß/orange	**180601**	39,08 €	**46,50€**
	1000 m Rde, weiß/orange	**180701**	94,87 €	**112,90€**
3	**Zaunverbindungskabel**			
	2-drähtig, 2 St.	**101102**	11,72 €	**13,95€**
	3-drähtig, 2 St.	**101202**	16,76 €	**19,95€**
	4-drähtig	**101301**	12,56 €	**14,95€**
4	**Spezial-Torgriff**			
	orange	**639400**	3,61 €	**4,30€**
5	**Kunststoffpfahl**			
	5 Halter, Zaunhöhe 0,55 m	**163320**	18,32 €	**21,80€**
	7 Halter, Zaunhöhe 0,85 m	**163720**	20,08 €	**23,90€**
6	**Warnschild - Elektrozaun**			
	Kunststoff beidseitig bedruckt	**160001**	2,06 €	**2,45€**
	Kunststoff beidseitig bedruckt, 5-sprachig	**160010**	2,06 €	**2,45€**
	Aluminium beidseitig bedruckt	**160011**	3,78 €	**4,50€**
7	**Qualitäts-Ringisolator mit Holzgewinde**			
	25 St., schwarz	**101825**	6,71 €	**7,99€**
8	**Torgriffisolator**			
	Edelstahl Holzgewinde, 4 St.	**102704**	5,80 €	**6,90€**
9	**Eckrolle mit Holzgewinde**			
	6 St.	**102206**	5,84 €	**6,95€**



















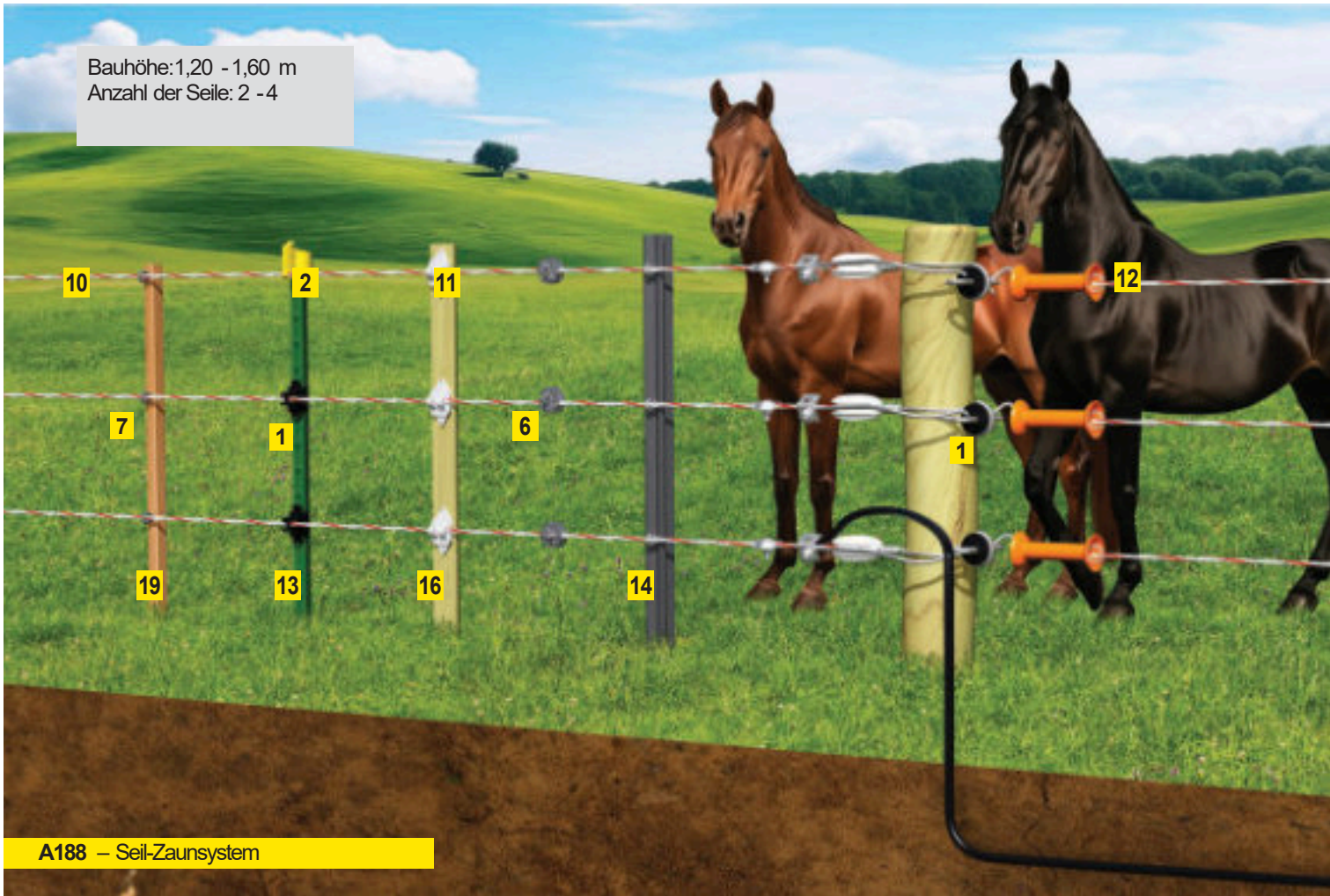


Der halbpermanente Pferdezaun

Der PATURASeil-Zaun wird unter Verwendung des selbstisolierenden PATURAHartholzes in Verbindung mit dem Tornado Seil aufgebaut. Alternativ können T-Pfosten,Kreuzprofil- oder Robinienpfähle verwendet werden. Er eignet sich als Außenumzäunung großer Weiden und zur Zwischenabtrennung großer Koppeln. Der PATURASeilzaun ist ein gut sichtbarer Pferdezaun, der unempfindlich gegenüber Wind- und Wettereinflüssen ist.

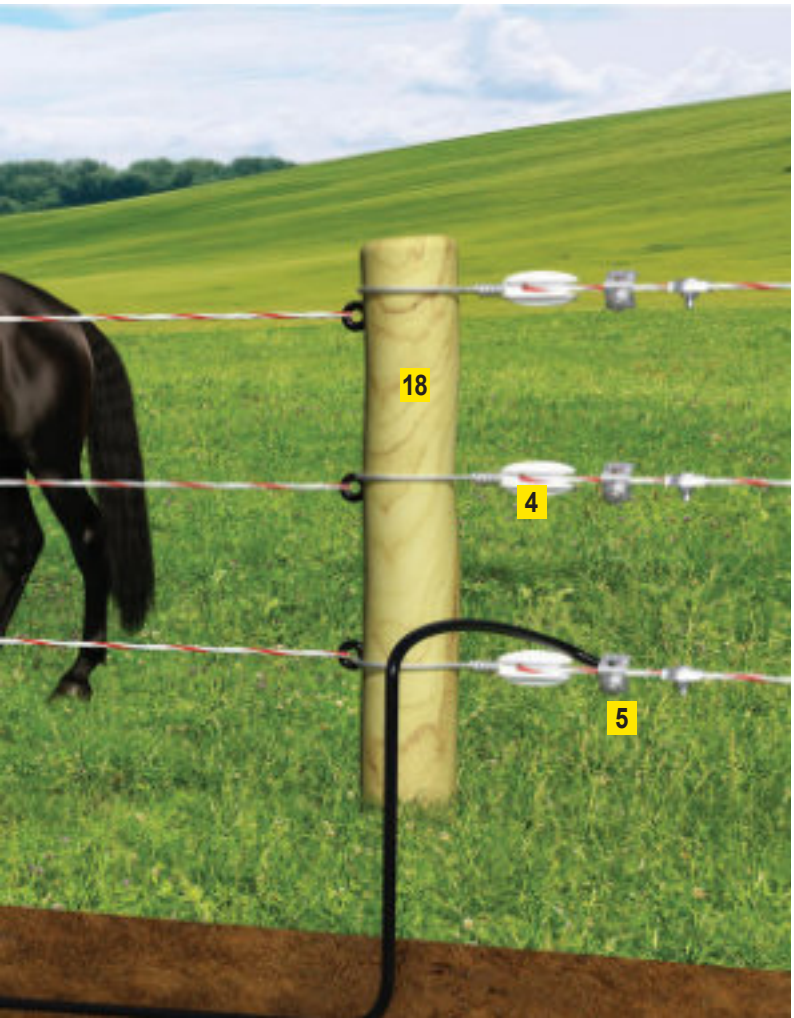


Schicken Sie uns eine Skizze Ihrer geplanten Zaunanlage. Sie erhalten dann unser unverbindliches Angebot.



A188 – Seil-Zaunsystem





1	**XL-Isolator mit Stift für T-Pfosten**		
	25 St., schwarz	**174125**	9,16 € (**10,90 €**
	500 St., schwarz	**174190**	175,63 € (**209,00 €**
2	**Kappen-Isolator für T-Pfosten**		
	10 St., schwarz	**171210**	9,12 € (**10,85 €**
	10 St., gelb	**173210**	9,16 € (**10,90 €**
3	**Zugisolator**		
	6 St.	**167706**	4,16 € **4,95 €**
	25 St.	**167725**	12,18 € (**14,50 €**
	100 St. Eimer	**167760**	48,66 € (**57,90 €**
4	**Super-Zugisolator**		
	6 St.	**167806**	8,32 € **9,90 €**
	25 St.	**167825**	31,01 € (**36,90 €**
	100 St. Eimer	**167860**	116,81 € (((**139,00 €**
5	**Seil-Winkelklemme**		
	5 St.	**169505**	7,52 € **8,95 €**
	25 St.	**169525**	33,53 € (**39,90 €**
6	**Rotierender Spanner**		
	3 St.	**164303**	10,00 € (((((**11,90 €**
	25 St.	**164325**	77,73 € (**92,50 €**
7	**Befestigungsclips**		
	kurz, 100 St.	**170560**	23,11 € (((((**27,50 €**
8	**Spannbügel**		
	1 St.	**644000**	10,80 € (**12,85 €**
9	**Tornado Seil**		
	200 m	**182501**	46,97 € (**55,90 €**
	500 m	**182601**	116,81 € (((**139,00 €**
10	**Tornado XL Seil**		
	200 m Rolle, weiß-rot	**183001**	62,94 € (**74,90 €**
	500 m Rolle, weiß-rot	**183101**	154,62 € (**184,00 €**
11	**Festzaun-Isolator für Seil und HippoWire**		
	25 St., weiß	**168325**	9,50 € (((((**11,30 €**
	25 St., schwarz	**168425**	9,50 € (((((**11,30 €**
12	**Elastikseil-Torset**		
	mit Elastikseil	**641201**	18,40 € (**21,90 €**
13	**T-Pfosten, lackiert**		
	1,67 m	**171600**	10,25 € (**12,20 €**
	1,82 m	**171800**	11,34 € (((((**13,50 €**
	2,13 m	**172100**	13,19 € (**15,70 €**
14	**Kreuzprofil-Pfahl**		
	1,85 m	**218500**	11,22 € (((((**13,35 €**
15	**Holzpfosten Ø 7 cm**		
	1,75 m	**175050**	7,48 € **8,90 €**
16	**Robinienpfahl, vierkant**		
	2,00 m, 8 x 8 cm	**219101**	24,41 € (**29,05 €**
17	**Robinienpfahl, Natur 6 – 8 cm**		
	1,50 m	**219105**	7,44 € **8,85 €**
	2,00 m	**219106**	9,08 € (**10,80 €**
18	**Robinienpfahl, rund, Ø 16 - 18 cm**		
	2,25 m	**219110**	47,14 € (**56,10 €**
	2,50 m	**219111**	52,86 € (**62,90 €**
	2,75 m	**219112**	56,97 € (**67,80 €**
19	**Hartholzpfahl**		
	1,80 m, 38 x 38 mm	**177200**	13,95 € (**16,60 €**
	2,10 m, 50 x 50 mm	**178400**	27,48 € (**32,70 €**

Der am besten sichtbare Pferdezaun

Breitband-Zäune sind immer noch die am häufigsten verwendeten Pferdezäune. PATURABreitbandzäune erfüllen in besonderer Weise die Anforderungen, die hinsichtlich Sichtbarkeit und Sicherheit an einen Pferdezaun gestellt werden. Bei Verwendung der richtigen Materialien, wie dem randverstärkten PATURATornado-Breitband und den PATURABreitband-Isolatoren ist der Zaun sehr widerstandsfähig gegen Wind- und Wettereinflüsse.

1 

2 

3 

4 

5 

6 

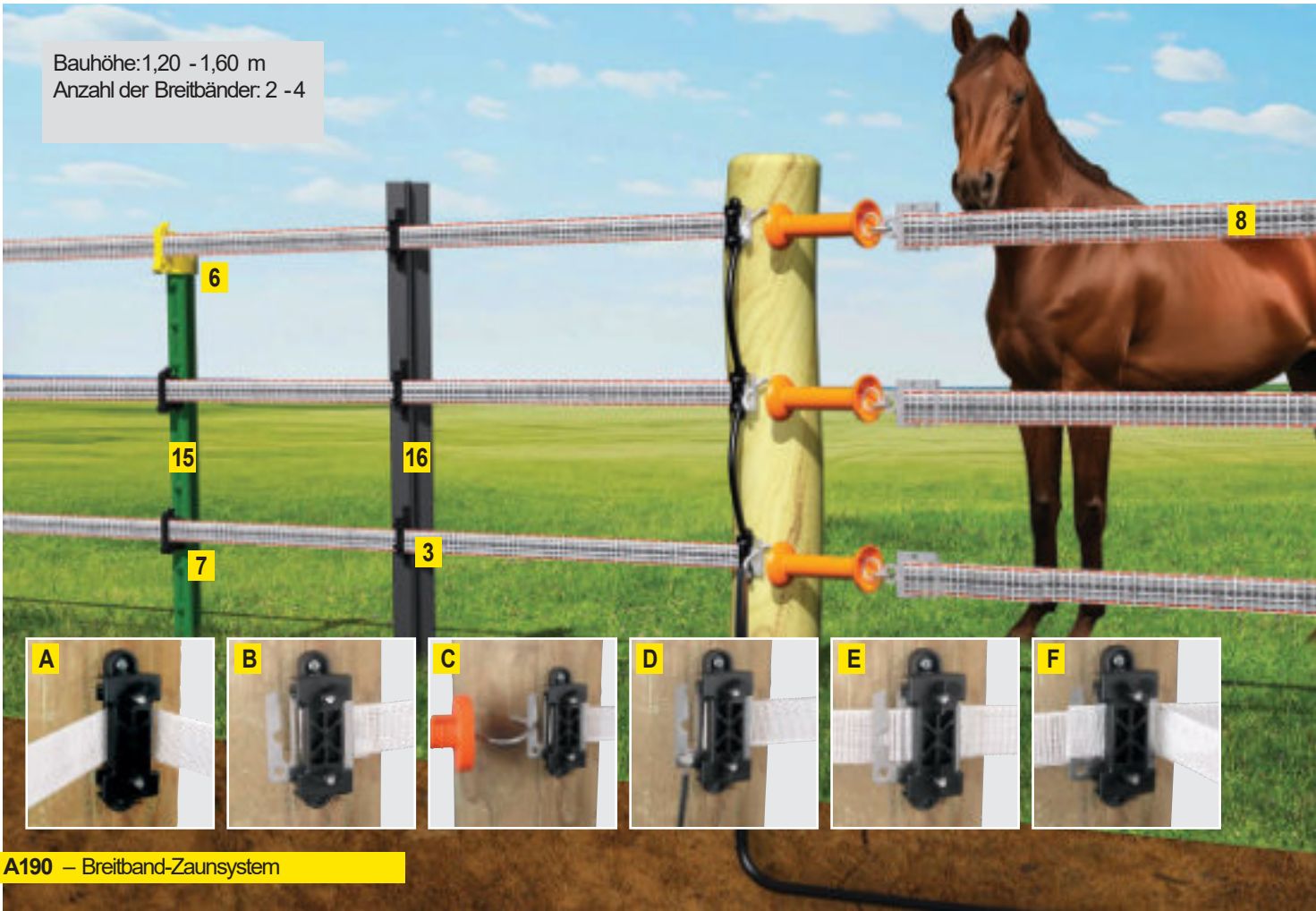
7 

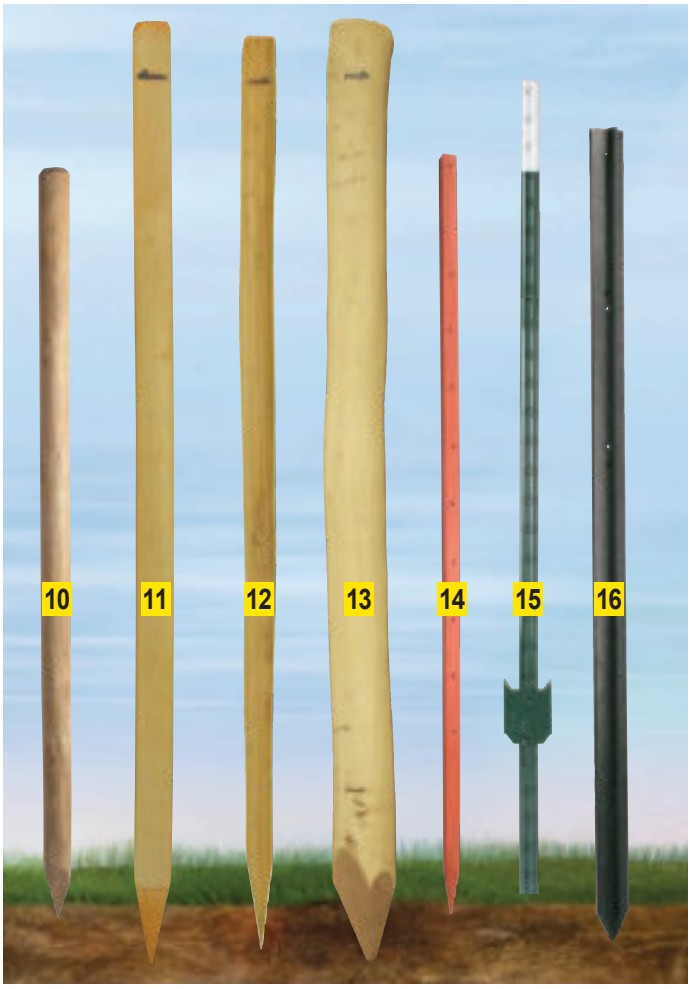
9 

8 



Schicken Sie uns eine Skizze Ihrer geplanten Zaunanlage. Sie erhalten dann unser unverbindliches Angebot.







1	**Tornado Breitband 38 mm**			
	200 m Rolle, weiß-orange	**189001**	50,25 €	**(59,80 €**
	200 m Rolle, braun	**189101**	50,25 €	**(59,80 €**
2	**Tornado XL Breitband 40 mm**			
	200 m Rolle, weiß-rot	**189501**	76,30 €	**(90,80 €**
3	**Tornado Breitband-Isolator**			
	20 St.	**166920**	29,29 €	**(34,85 €**
4	**Breitband-Zugisolator**			
	3 St.	**167103**	15,71 €	**(18,70 €**
5	**Breitband-Eckisolator**			
	3 St.	**167003**	11,72 €	**((((((13,95 €**
6	**Kappen-Isolator für T-Pfosten**			
	10 St., schwarz	**171210**	9,12 €	**(10,85 €**
	10 St., gelb	**173210**	9,16 €	**(10,90 €**
7	**Breitband-Isolator für T-Pfosten**			
	25 St., gelb	**171125**	9,12 €	**(10,85 €**
	25 St., schwarz	**173125**	9,16 €	**(10,90 €**
8	**Breitband-Torset**			
	1 St.	**641001**	18,40 €	**(21,90 €**
9	**Hochspannungskabel 1,6 mm**			
	10 m Rolle	**160910**	8,36 €	**9,95 €**
	25 m Rolle	**160925**	16,72 €	**(19,90 €**
	50 m Rolle	**160950**	30,08 €	**(35,80 €**
	100 m Rolle	**160960**	52,52 €	**(62,50 €**
10	**Holzpfosten Ø 7 cm**			
	1,75 m	**175050**	7,48 €	**8,90 €**
11	**Robinienpfahl, vierkant**			
	2,00 m, 8 x 8 cm	**219101**	24,41 €	**(29,05 €**
12	**Robinienpfahl, Natur Ø 6 – 8 cm**			
	1,50 m	**219105**	7,44 €	**8,85 €**
	2,00 m	**219106**	9,08 €	**(10,80 €**
13	**Robinienpfahl, rund, Ø 16 - 18 cm**			
	2,25 m	**219110**	47,14 €	**(56,10 €**
	2,50 m	**219111**	52,86 €	**(62,90 €**
	2,75 m	**219112**	56,97 €	**(67,80 €**
14	**Hartholzpfahl**			
	1,80 m, 38 x 38 mm	**177200**	13,95 €	**(16,60 €**
	2,10 m, 50 x 50 mm	**178400**	27,48 €	**(32,70 €**
15	**T-Pfosten, lackiert**			
	1,67 m	**171600**	10,25 €	**(12,20 €**
	1,82 m	**171800**	11,34 €	**((((((13,50 €**
	2,13 m	**172100**	13,19 €	**(15,70 €**
16	**Kreuzprofil-Pfahl**			
	1,85 m	**218500**	11,22 €	**((((((13,35 €**
	Spezial-Holzschrauben			
	100 St.	**135060**	6,30 €	**7,50 €**

A Breitband-Eckisolator: als massiver Eckisolator

B Breitband-Zugisolator: als Anfangsisolator

C Breitband-Zugisolator: als Isolator mit Toranschluss

D Breitband-Zugisolator: Querverbindung von Breitbändern

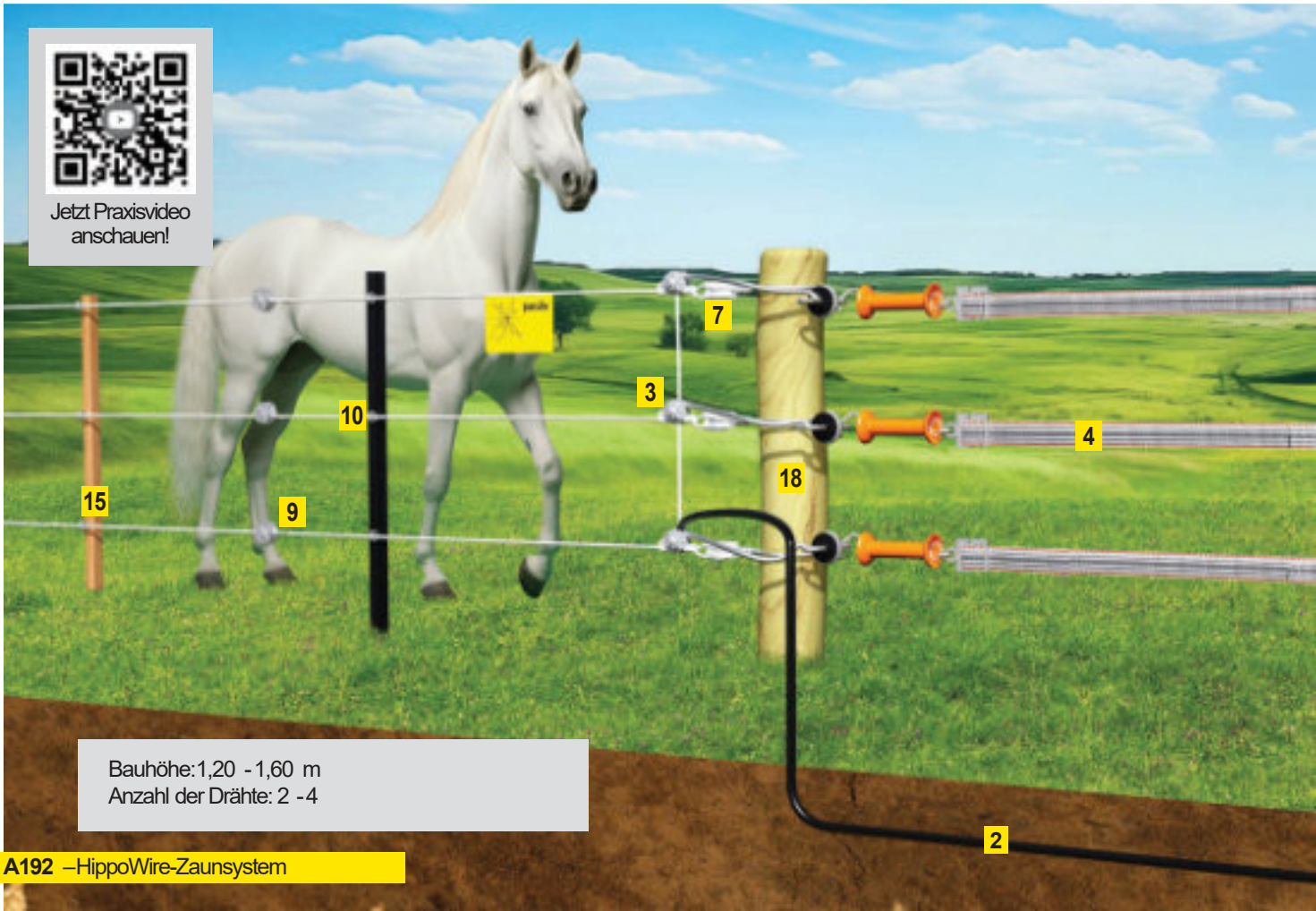
E Breitband-Zugisolator: als Isolator mit Breitbandverbindung

F Breitband-Zugisolator: als 3-fach Isolator

PATURAHippoWire: die bessere Alternative

Der PATURAHippoWire verbindet beste Sichtbarkeit mit optimaler Stromführung. An 4 Stellen tritt leitfähiger, schwarzer Kunststoff nach aussen und sorgt so für optimale Stromübertragung. Durch die glatte Oberfläche sind Verletzungen praktisch ausgeschlossen. Das Material ist extrem dauerhaft und auf lange Lebensdauer ausgelegt.





A192 –HippoWire-Zaunsystem

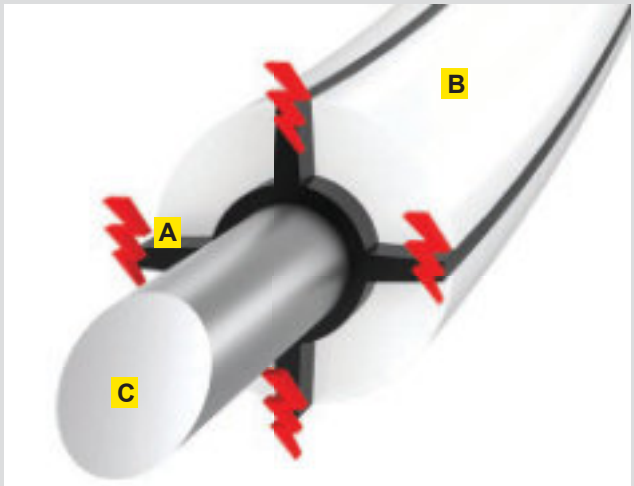


Aufbau des leitfähigen HippoWire

A Leitfähiger, schwarzer Kunststoff

B Sichtbarer, weißer Kunststoff

C Stahldraht



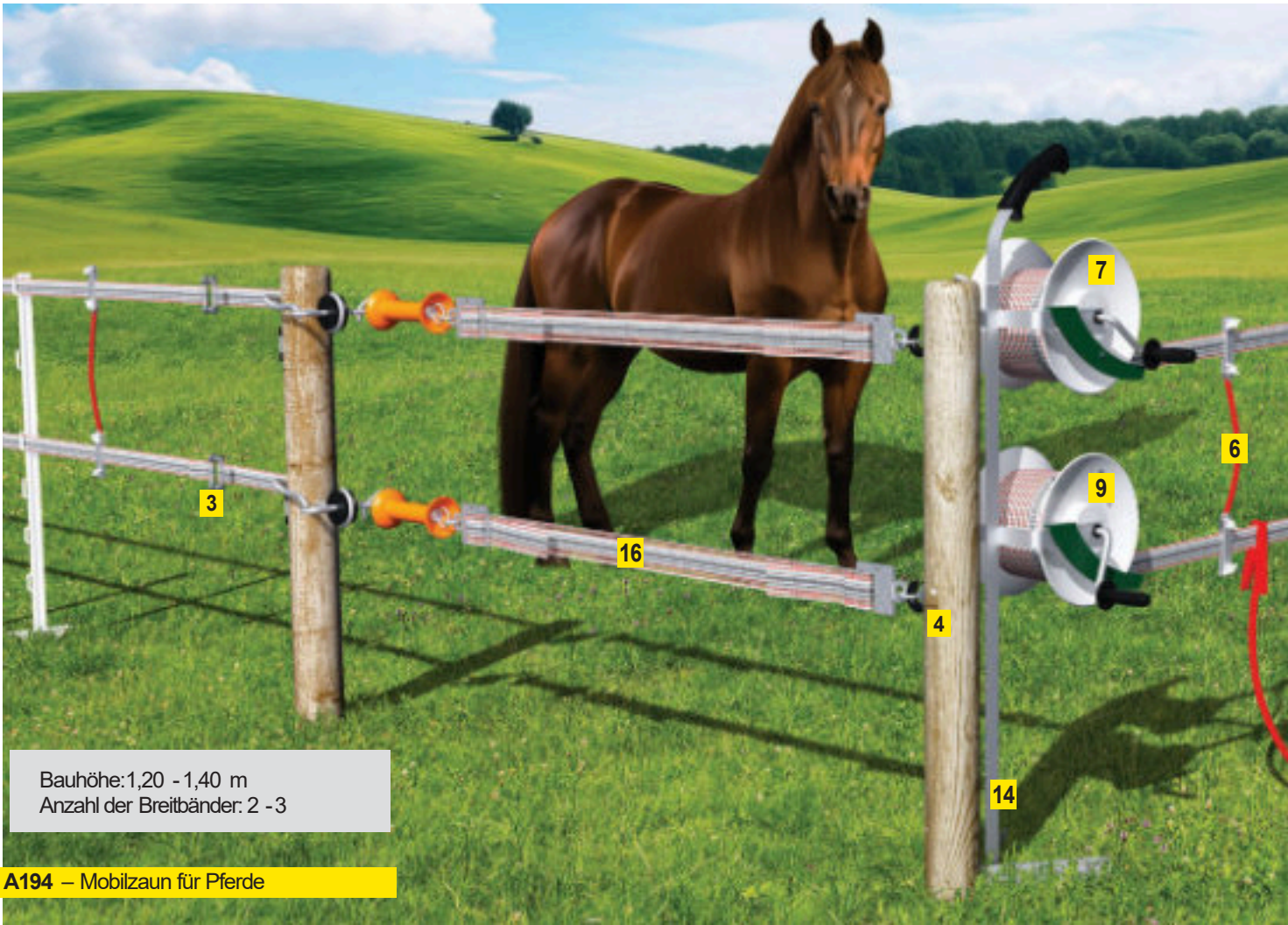
10 JAHRE GARANTIE

1	**HippoWire**			
	250 m Rolle, weiß	**190450**	251,26 €	**299,00€**
	250m Rolle, braun	**190460**	251,26 €	**299,00€**
2	**Hochspannungskabel 2,5mm**			
	50 m Rolle	**161050**	46,72 €	**55,60€**
	100m Rolle	**161060**	83,78 €	**99,70€**
	200m Rolle	**161070**	158,82 €	**189,00€**
3	**Drahtverbindungsschraube**			
	5 St.	**169605**	8,24 €	**9,80€**
	25 St.	**169625**	36,72 €	**43,70€**
4	**Seil-/ Breitband-Torset**			
	mit Breitband	**641001**	18,40 €	**21,90€**
	Elastikseil-Torset	**641202**	16,39 €	**19,50€**
5	**Festzaun-Isolator für Seil und HippoWire**			
	25 St., weiß	**168325**	9,50 €	**11,30€**
	25 St., schwarz	**168425**	9,50 €	**11,30€**
6	**Stahlspannfeder Edelstahl**			
	für HippoWire	**162700**	9,66 €	**11,50€**
7	**Porzellan-Zugisolator**			
	3 St.	**169203**	4,83 €	**5,75€**
	10 St.	**169210**	14,03 €	**16,70€**
	50 St. Eimer	**169250**	69,50 €	**82,70€**
8	**Spannbügel**			
	1 St.	**644000**	10,80 €	**12,85€**
9	**Rotierender Spanner**			
	3 St.	**164303**	10,00 €	**11,90€**
	25 St.	**164325**	77,73 €	**92,50€**
10	**Befestigungsclips**			
	kurz, 100 St.	**170560**	23,11 €	**27,50€**
11	**Kappen-Isolator für T-Pfosten**			
	10 St., schwarz	**171210**	9,12 €	**10,85€**
	10 St., gelb	**173210**	9,16 €	**10,90€**
12	**XL-Isolator mit Stift für T-Pfosten**			
	25 St., schwarz	**174125**	9,16 €	**10,90€**
13	**Kreuzprofil-Pfahl**			
	1,85m	**218500**	11,22 €	**13,35€**
14	**T-Pfosten, lackiert**			
	1,67 m	**171600**	10,25 €	**12,20€**
	1,82 m	**171800**	11,34 €	**13,50€**
	2,13 m	**172100**	13,19 €	**15,70€**
15	**Hartholzpfahl**			
	1,80 m, 38 x 38 mm	**177200**	13,95 €	**16,60€**
	2,10 m, 50 x 50 mm	**178400**	27,48 €	**32,70€**
16	**Robinienpfahl, vierkant**			
	2,00 m, 8 x 8 cm	**219101**	24,41 €	**29,05€**
17	**Robinienpfahl, Natur**			
	1,50 m	**219105**	7,44 €	**8,85€**
	2,00 m	**219106**	9,08 €	**10,80€**
18	**Robinienpfahl, rund, Ø 16 - 18 cm**			
	2,25 m	**219110**	47,14 €	**56,10€**
	2,50 m	**219111**	52,86 €	**62,90€**
	2,75 m	**219112**	56,97 €	**67,80€**

PATURAMobil – das versetzbare Zaunsystem für Pferde

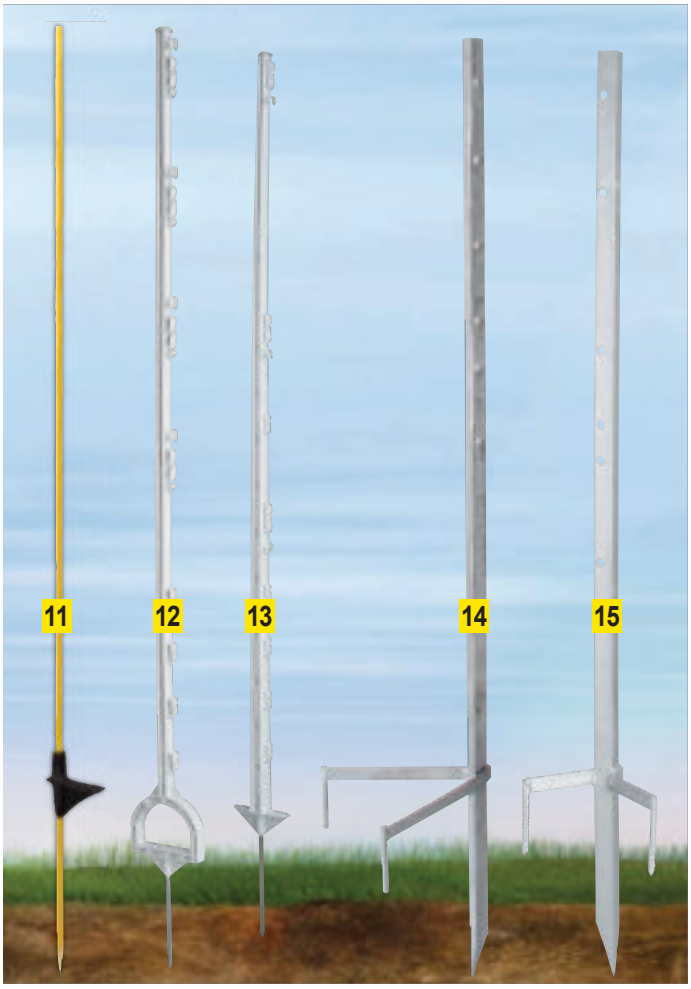
Das PATURAMobil-Zaunsystem ist ideal für Einzäunungen, die nur vorübergehend und an wechselnden Standorten errichtet werden sollen. Alle Teile sind speziell für ein schnelles und einfaches Montieren des Zaunes entwickelt. Es ist einer einzigen Person möglich, in weniger als einer halben Stunde eine Fläche von einem Hektar komplett und vor allem sicher einzuzäunen.





Bauhöhe: 1,20 - 1,40 m
Anzahl der Breitbänder: 2 - 3

A194 – Mobilzaun für Pferde





1	**Tornado Breitband 12,5 mm**			
	200 m Rolle	185001	21,51 €	**25,60€**
	400 m Rolle	185101	41,51 €	**49,40€**
2	**Tornado XL Breitband 12,5 mm**			
	200 m Rolle, weiß-rot	185501	28,91 €	**34,40€**
	400m Rolle, weiß-rot	185601	55,80 €	**66,40€**
3	**Breitband-Verbinder**			
	10 - 12,5 mm, 5 St.	103305	5,46 €	**6,50€**
4	**Schraub-Universalisolator**			
	25 St.	165525	8,32 €	**9,90€**
	Qualitäts-Ringisolator mit Holzgewinde			
	mit Holzgewinde	101825	6,71 €	**7,99€**
	mit Gewinde M6	102425	10,84 €	**12,90€**
6	**Zaunverbindungskabel Breitband**			
	2-drähtig	170401	7,52 €	**8,95€**
	3-drähtig	170402	9,20 €	**10,95€**
7	**Standard-Haspel 500**			
	Bis500m Litze	161001	40,76 €	**48,50€**
	Standard-Haspel 800			
	Bis800m Litze	161101	77,23 €	**91,90€**
8	**Maxi-Haspel 1000**			
	mit Getriebeübersetzung	161501	96,64 €	**115,00€**
9	**Spezial-Haspel 600**			
	mit Getriebeübersetzung	161301	71,34 €	**84,90€**
10	**Edelstahl-Clip für Glasfiberpfahl**			
	25 St.	113100	8,66 €	**10,30€**
11	**Glasfiberpfahl Ø 10 mm**			
	10 St.	116010	36,30 €	**43,20€**
12	**Steigbügelpfahl**			
	10 St.	163610	35,21 €	**41,90€**
13	**Kunststoffpfahl**			
	10 St.	163810	25,13 €	**29,90€**
14	**Standard-Montagepfahl**			
	für bis zu 4 Haspeln	634000	43,36 €	**51,60€**
15	**Metalleckpfahl Super**			
	lang: Für Zäune bis 1,30 m	104600	30,38 €	**36,15€**
16	**Seil-/ Breitband-Torset**			
	mit Breitband	641001	18,40 €	**21,90€**
	mit Elastikseil	641201	18,40 €	**21,90€**



Schicken Sie uns eine Skizze Ihrer geplanten Zaunanlage. Sie erhalten dann unser unverbindliches Angebot.



patura

STALL - ABTRENNUNGEN, TORE



Planungsbeispiele	B2 – B11
Abtrennungen	B12 – B31
Tore	B32– B47
Fressgitter für Tierbehandlung	B48 – B49

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)

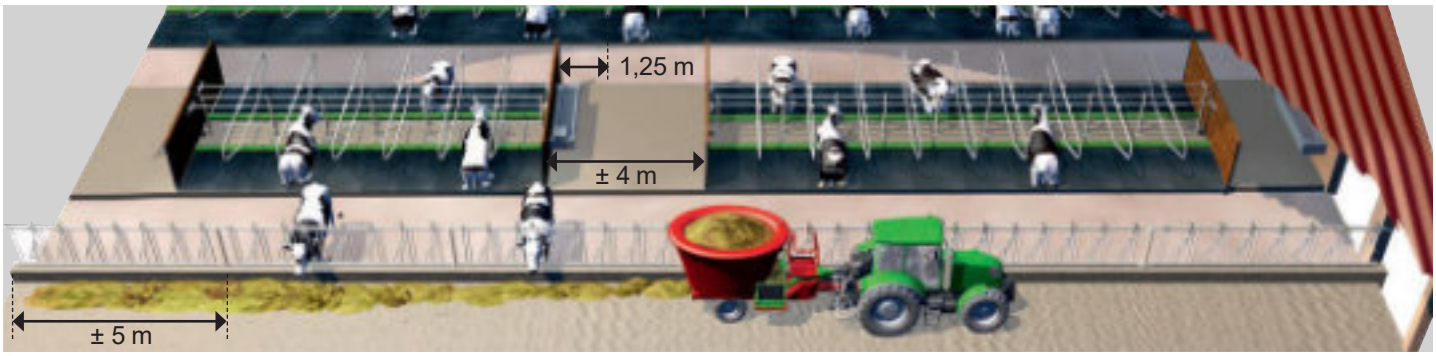
Funktionsmaße im Milchvieh-Stall:

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	2,50 - 3,00 m
Laufgangbreite Fressbereich	4,00 - 5,00 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.)	4 - 6	7 - 12	13 - 18	> 18
Gewicht	130 - 200 kg	200 - 350 kg	350 - 500 kg	> 500 kg
Breite	75 cm	95 cm	105 cm	120 cm
Liegeboxenlänge	150 cm	180 cm	200 cm	230 cm
Bügellänge	130 cm	150 cm	180 cm	> 200cm

Fressgitter:				
Alter (Mon.)	4 - 6	7 - 12	13 - 18	> 18
Fressplatzbreite	40 cm	50 cm	60 cm	70 cm
Halsweite	10 cm	12 cm	16 cm	19 cm
Höhe Futtertischtrennwand	30 cm	40 cm	40 cm	55 cm





Virtueller Rundgang!

Laufstall für Mastbullen

Rationelle Bullenmast

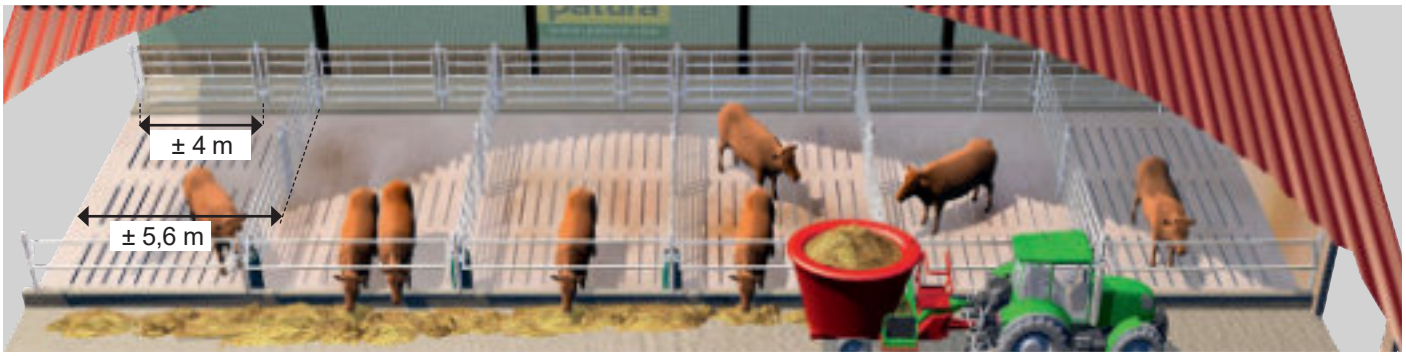
Weit verbreitet in der Bullenmastist der Laufstall mit Vollspaltenboden.
Für eine kostengünstige und leistungsorientierte Produktion sind folgende Punktewichtig:

- 8Richtige Besatzdichte und Gruppengröße
- 8Tier-/Fressplatzverhältnis 2:1
- 8Gruppe nicht größer als 16 – 18 Tiere
- 8Vorratsfütterung
- 8Buchtengröße bei diesem Systemauf Mastendgewicht ausrichten
- 8Sichere Treibmöglichkeiten vorsehen: Bewährt hat sich ein 80 cm breiter Gang hinter den Buchten, auch als Kontrollgang
- 8Buchtenabtrennung: massive, 4- oder 5-rohrige Gitter
- 8Tränken: zum Schutz in Trennwände einbauen

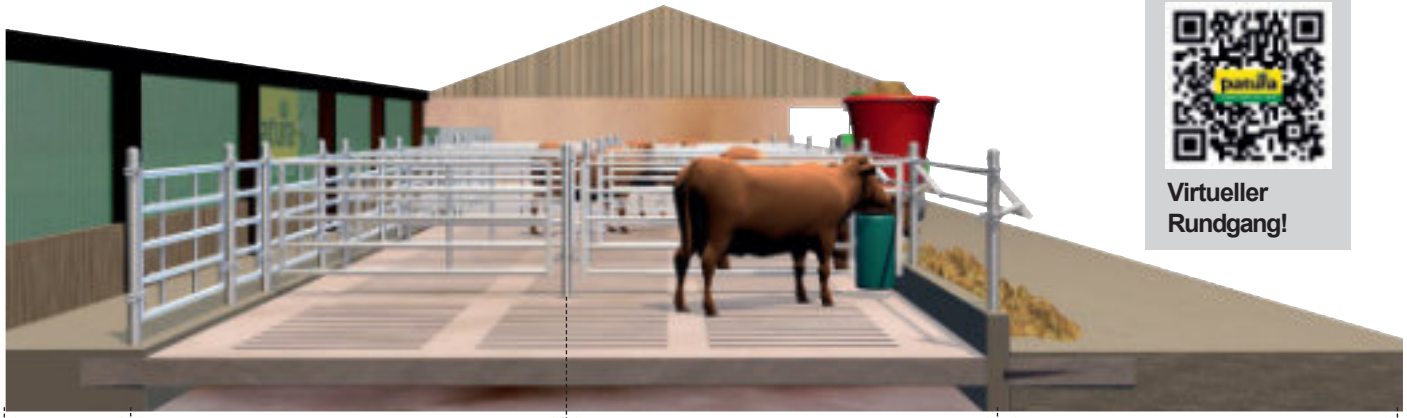
Funktionsmaße im Bullenmaststall:

Tiefe der Buchtenfläche	3,50 - 8,00 m
Liegefläche/ Bulle bis 350 kg	2,00 m^2
Liegefläche/ Bulle bis 500 kg	2,50 m^2
Liegefläche/ Bulle bis 650 kg	2,75 m^2
Liegefläche/ Bulle < 650 kg	3,00 m^2
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 < 650 kg	0,75 m
Treibgangbreite	0,80 m





± 34 m



Virtueller Rundgang!

± 0,8 m | ± 3,5 m | ±4 m | ± 4,8 m

± 13 m

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.

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

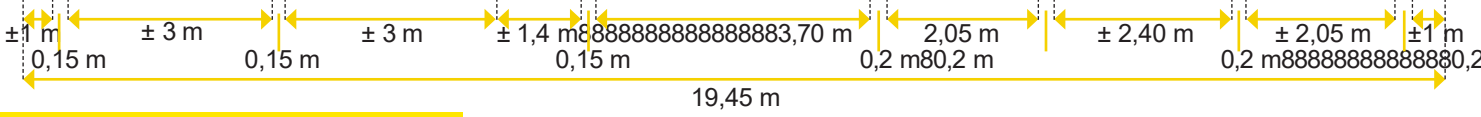
Haltung in Gruppenbuchten ab der 8. Lebenswoche bis ca. 6 Monate

- 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



Virtueller Rundgang!





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-Verfahrenwird 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. Abschließend ist Gruppenhaltung in Großraumiglus oder in einem Gruppenlaufstall möglich. Die Gruppenbuchten können als Zweiraum-Ställe mit befestigtem Boden oder Stroh ausgestattet sein.

Flächenmaße (0 – 8 Wochen) in der Einzelbox*

< 2. Woche	L x B: 1,20 x 0,80 m
3. – 8. Woche	L x B: 1,60 - 1,80[1] x 1,00 m

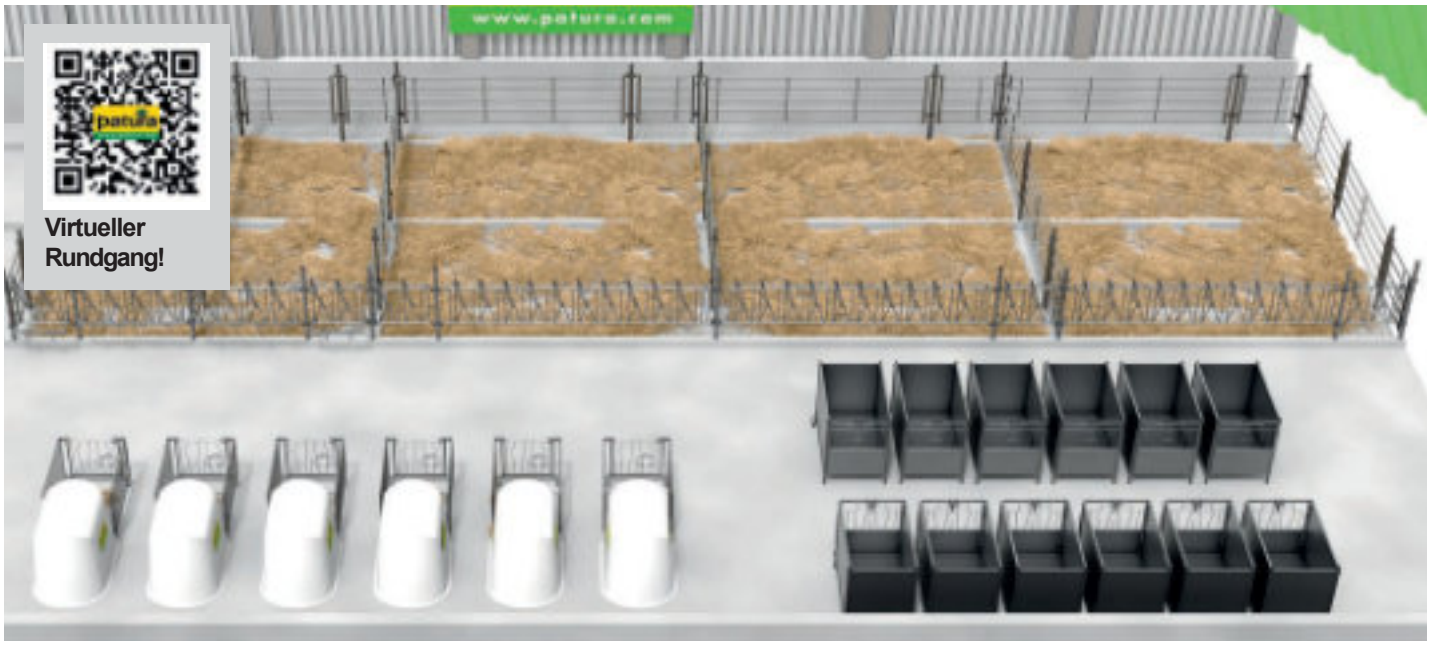
Flächenmaße ab der 8. Lebenswochein der Gruppenbox*

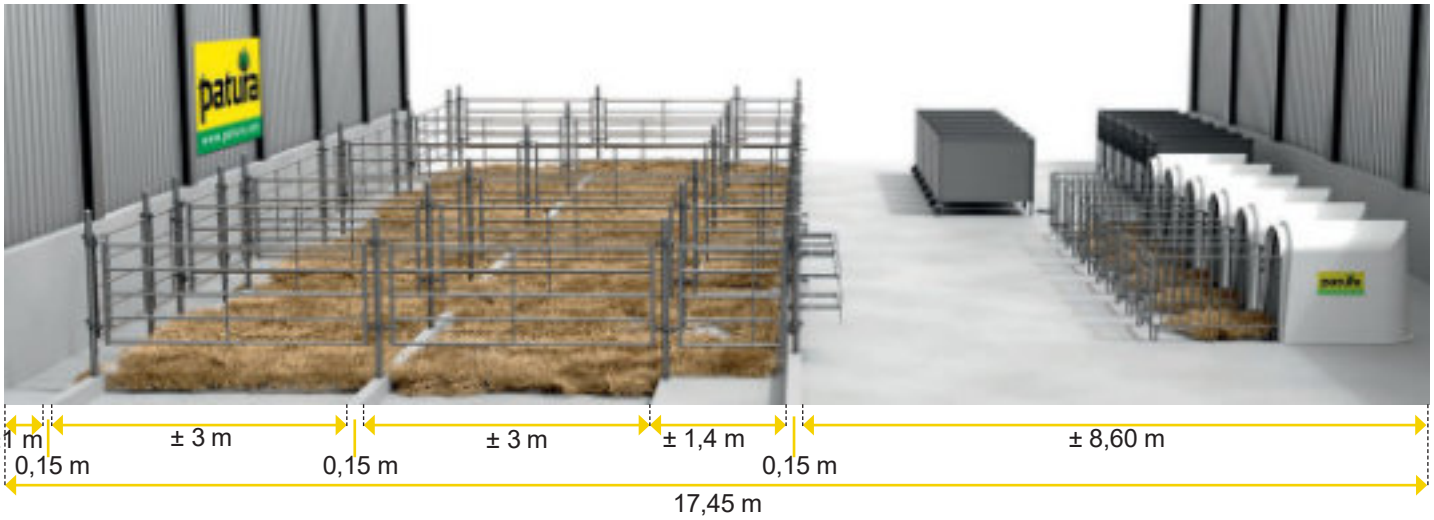
≥ 9. Woche[2]	L x B: 1,80 - 2,00[1] x 1,20 m

Für Kälber (0 – 6 Monate) in der Gruppenhaltung

		mind.	Empfehlung
Liegefläche[3]	<150 kg	1,50 m²	1,80 - 2,20 m²
Liegefläche[3]	150 - 220 kg	1,70 m²	2,00 - 2,50 m²
Liegefläche[3]	>220 kg	1,80 m²	2,30 - 2,80 m²

[1] Bei innen angebrachtem Trog [2] Gruppenhaltung vorgeschrieben: Einzelhaltung nur bei < 3 Kälber je Gruppe [3] 3 bis 8 Wochen: Grundfläche der Box min. 4,5 m²; Über 8 Wochen: Grundfläche der Box min. 6 m². Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße! *Gemäß Kälberhaltungsverordnung





Zweiraum-Tretmiststall für Mutterkühe

Tiergerechtes Stallsystem bei geringem Strohbedarf

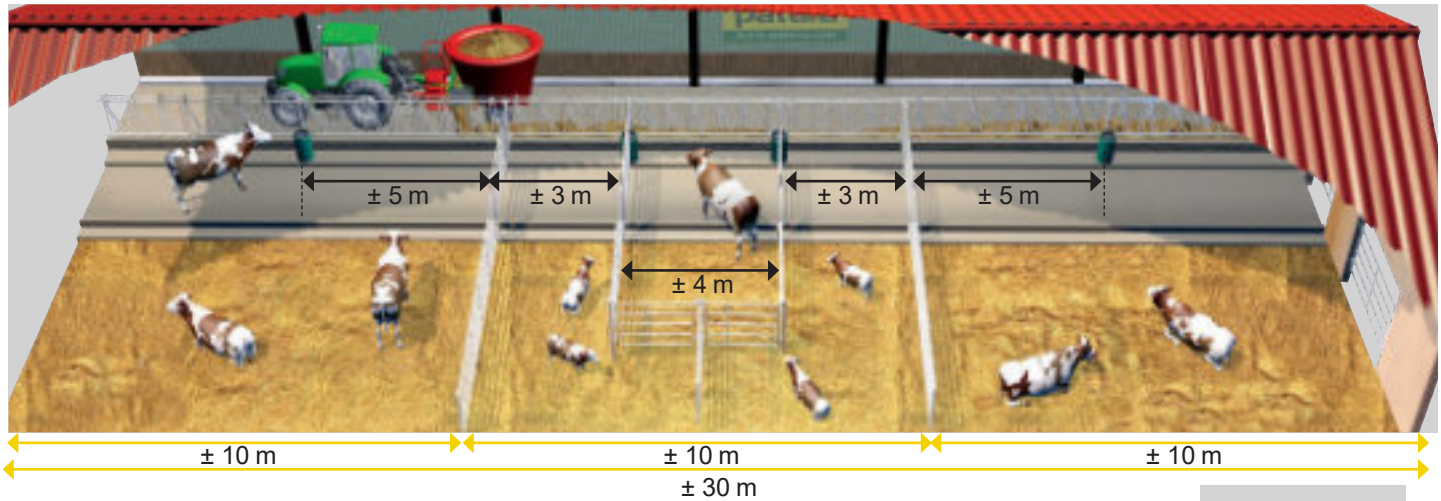
Tiergerechte Haltungsformen, die in der Mutterkuhaltung weit verbreitet sind, basieren fast immer auf eingestreuten Liegeflächen. Um den Strohbedarf zu minimieren, empfiehlt sich das Tretmiststallsystem. Auf einer eingestreuten, schrägen Liegefläche treten die Tiere den Mist bei richtiger Besatzdichte 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 Liegefläche Abtrennungen zu installieren, um die Rangordnungskämpfe zu 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.

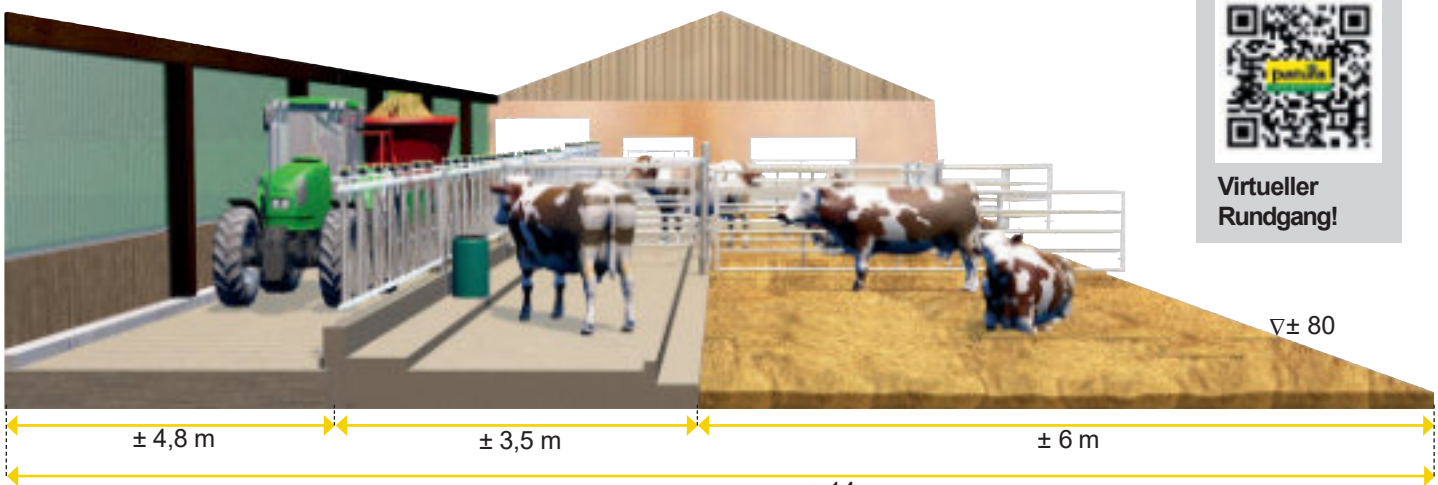
Wichtige Funktionsmaße im Tretmist-Laufstall:

Tiefe der Liegefläche	4,00 - 7,00 m
Liegeflächenbedarf / Kuh	± 4,50 m²
Liegeflächenbedarf / Kalb	1,20 - 2,00 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 3,00 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!





Virtueller Rundgang!

Zweiraum-Tieflaufstall für Mutterkühe

Mutterkuhhaltung in den Wintermonaten
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.

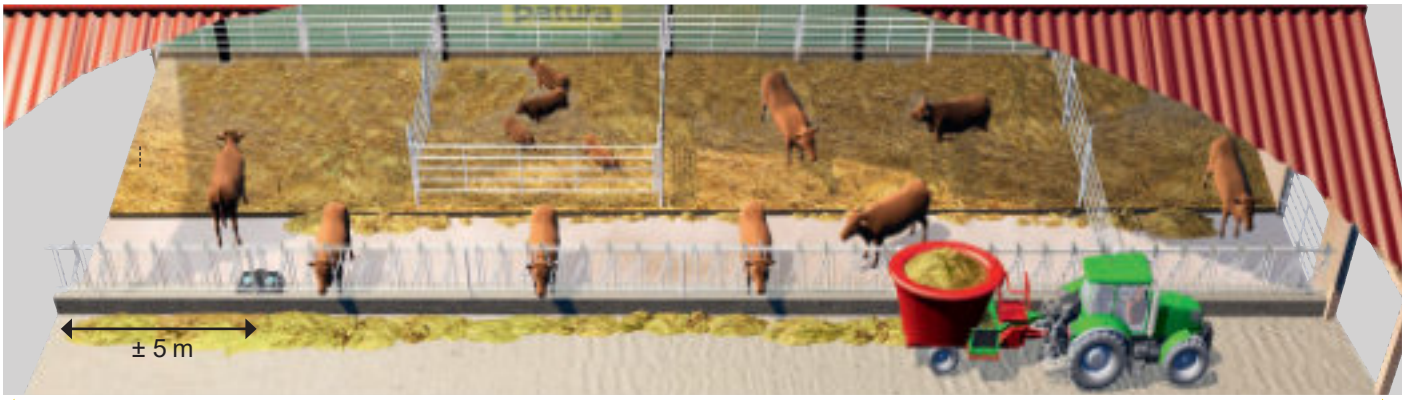
Folgende Lösungen sind möglich:
- Einraumlaufstall mit Einstreu
- Einraumlaufstall mit erhöhtem Fressbereich
- Zweiraum-Laufstall mit separatem Fress-und Liegebereich
- Liegeboxenstall

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

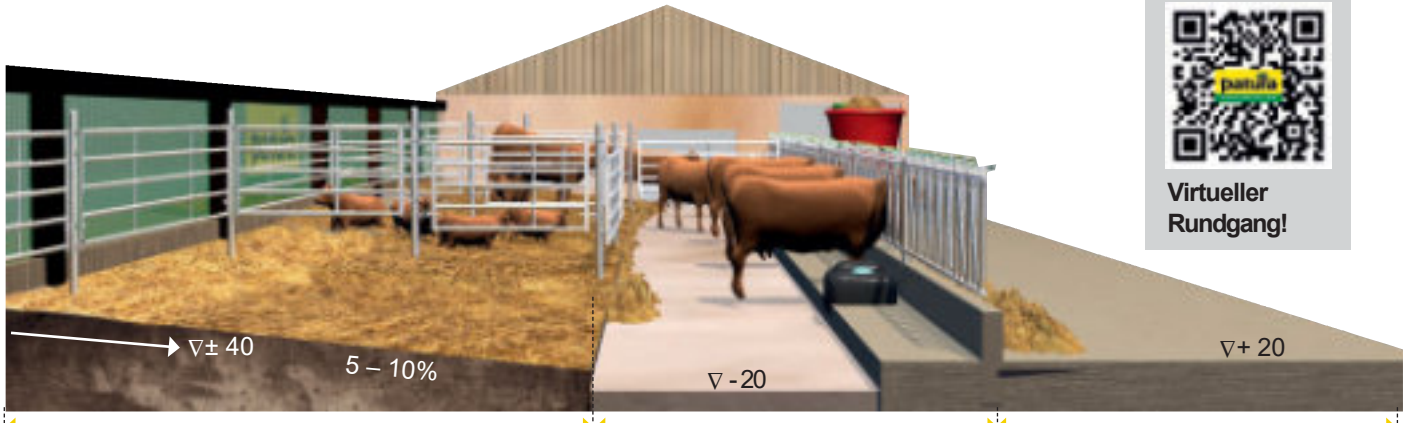
Funktionsmaße im Zweiraum-Tieflaufstall für Mutterkühe:

Tiefe der Liegefläche	6,00 - 6,50 m
Liegeflächenbedarf / Kuh	± 6,00 m^2
Liegeflächenbedarf/ Kalb	1,20 - 2,00 m^2
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





± 30 m



± 6 m | ±4 m | ± 4,8 m

± 15 m

Virtueller Rundgang!

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

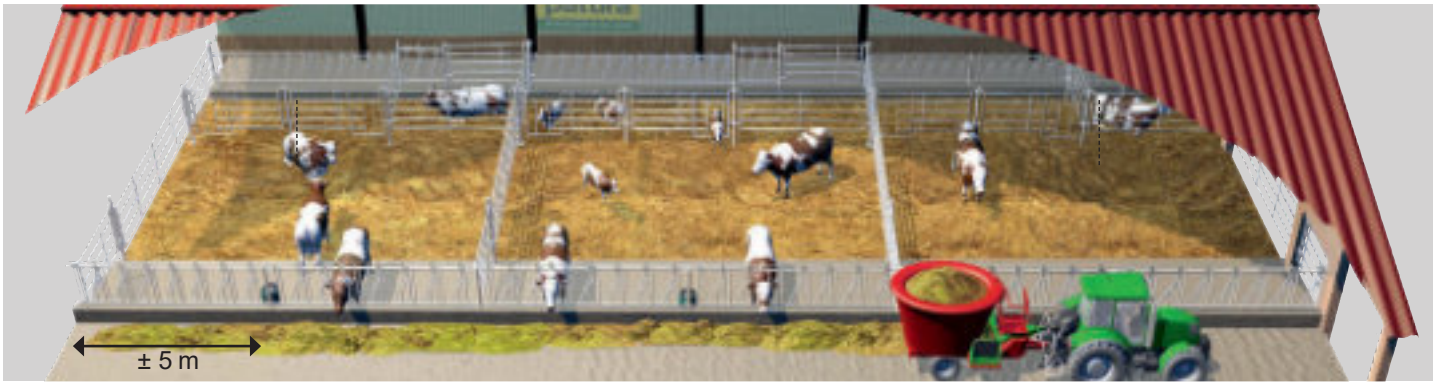
Bei größeren Herden:
- Abtrennungen in den Liegeflächen, um Rangordnungskämpfe zu verringern
- Eventuell: Herde in Kühe mit männlichen und weiblichen Kälbern unterteilen

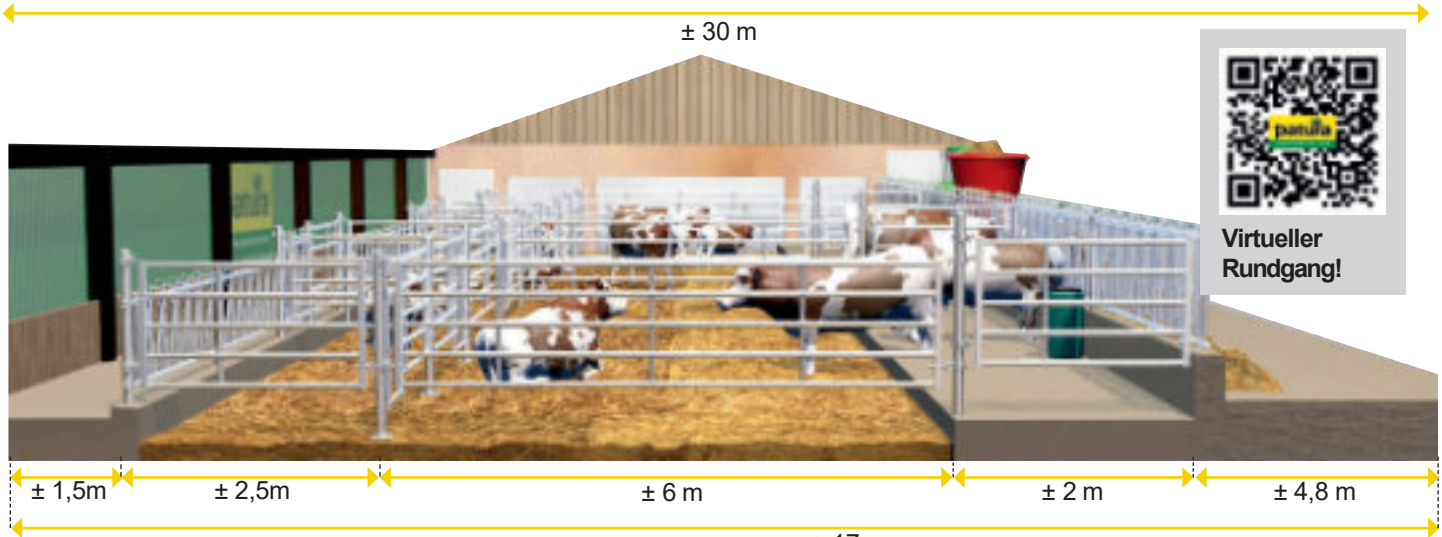
Tränken:
- Im Bereich des Futtertisches installieren
- Wegen der extensiven Haltungsform Frostsicherheit beachten
- Balltränken oder heizbare Einzeltränken

Einraum-Tieflaufstall mit erhöhtem Fressbereich für Mutterkühe

Tiefe der Liegefläche	4,00 - 5,00 (6,00) m
Tiefe Fressbereich	1,80 m
Tiefe Fressbereich (Großvieh)	1,40 m
Tiefe Fressbereich (Kälber)	1,20 m
Liegeflächenbedarf / Kuh	± 6,00 m^2
Fressplätze / Tier	1:1 bis 1:1,2
Fressplatzbreite	0,67 - 0,75 m
Liegeflächenbedarf / Kalb	1,20 - 2,00 m^2
Einstreubedarf - kg / GV / Tag	8 - 10 kg
Einstreubedarf - dt / GV / 200 Tage	16 - 20 dt
Strohbedarf - ha / GV / 200 Tage	0,32 - 0,4 ha

Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße!





Virtueller Rundgang!

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
- Wegen der extensiven Haltungsform Frostsicherheit beachten
- Ballträn ken oder heizbare Einzeltränken

Funktionsmaße im Einraum-Tieflaufstall für Mutterkühe:

Tiefe der Liegefläche	≥ 6,00 m
Liegeflächenbedarf / Kuh	± 8,00 m²
Liegeflächenbedarf/ Kalb	1,20 - 2,00 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 - 0,4 ha



± 30 m



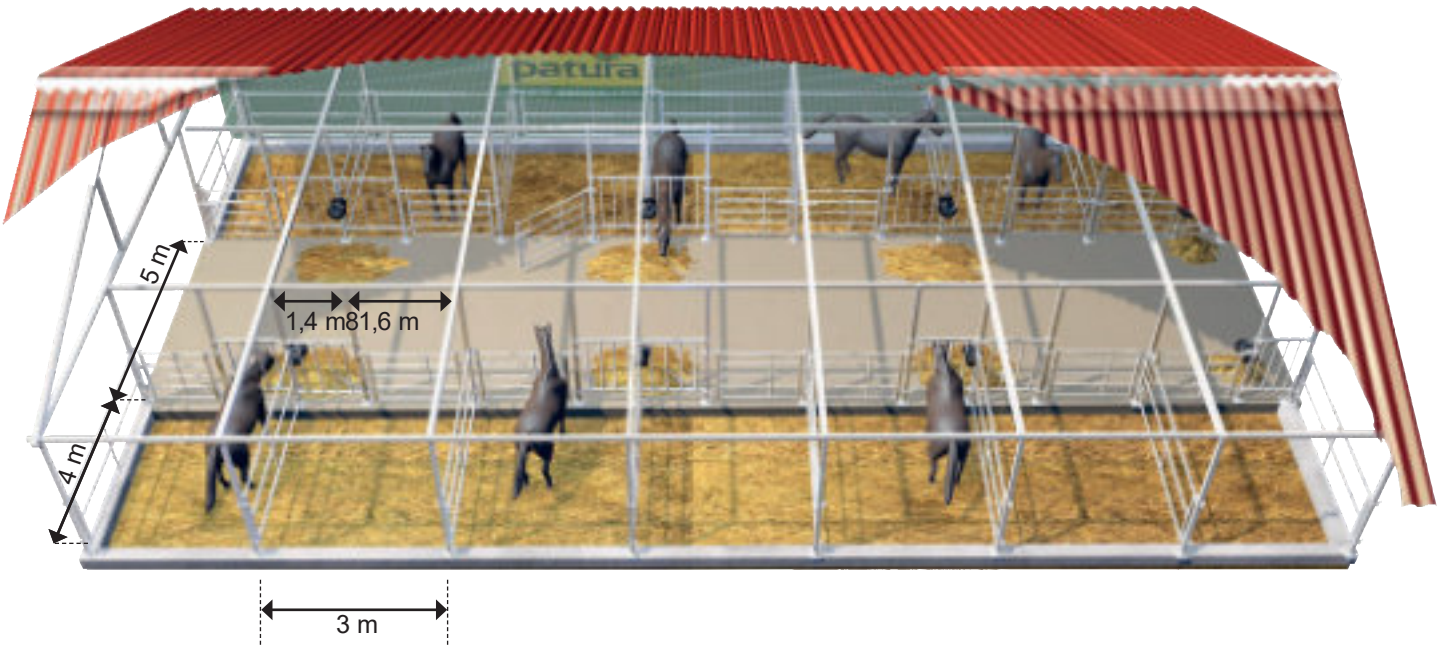
Virtueller Rundgang!

± 4,8 m | ± 3,5 m | ± 6 m

± 14 m

Modernes, kostengünstigesOffenstallkonzept für Pferde

- 8Optimales Stallklima für Mensch und Pferd
- 8Ausgeglichene Tiere durch regen Sozialkontakt
- 8Rationelle Fütterungstechnik
- 8Ausmistenmit 10 % des Zeitaufwandes im Vergleich zum konventionellen Boxenstall
- 8Besonders einfache, kostengünstige Selbstmontage durch ausziehbare Abtrennungen



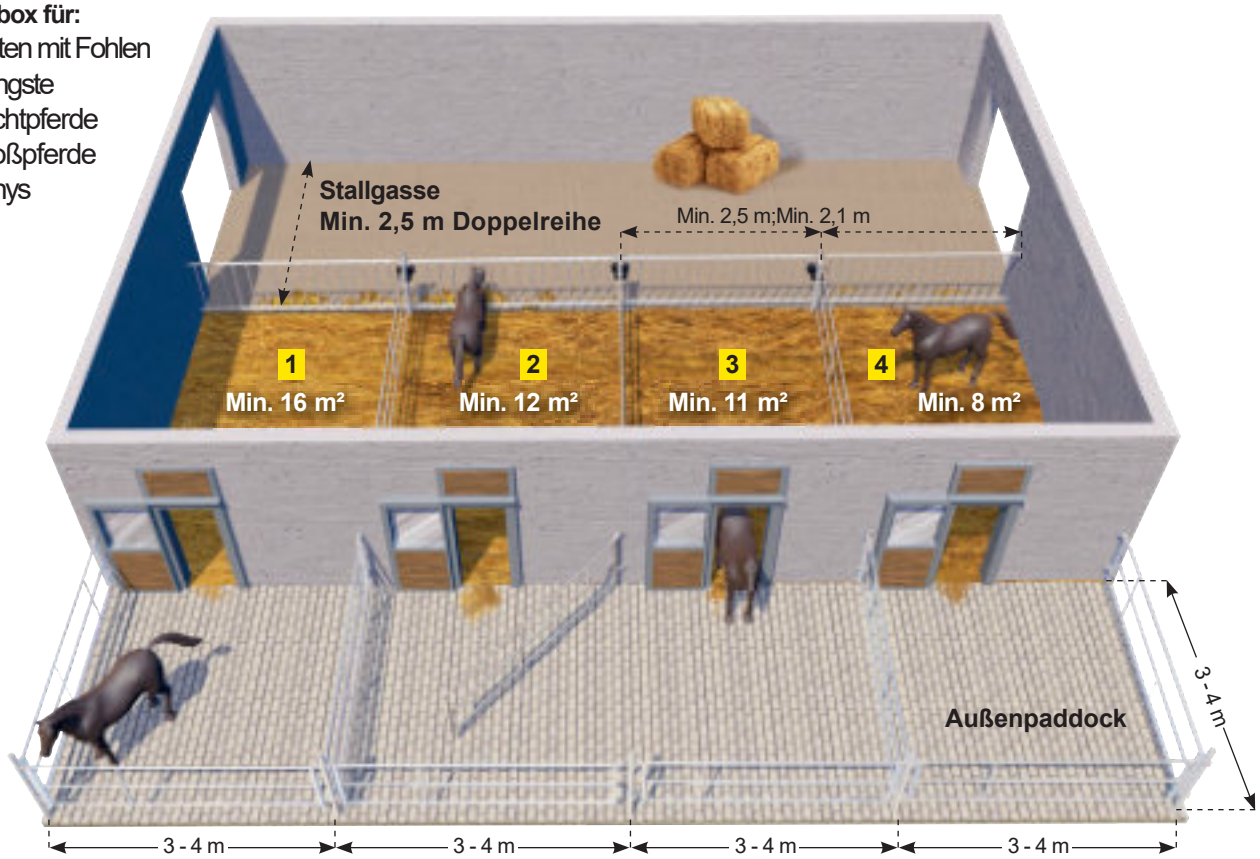


Hohe Luftvolumina und ein offener First sorgen für schnellen Abtransport aller Schadgase im Stall; Windschutznetze in Hauptwindrichtung angeordnet verhindern Zugluft im Stall

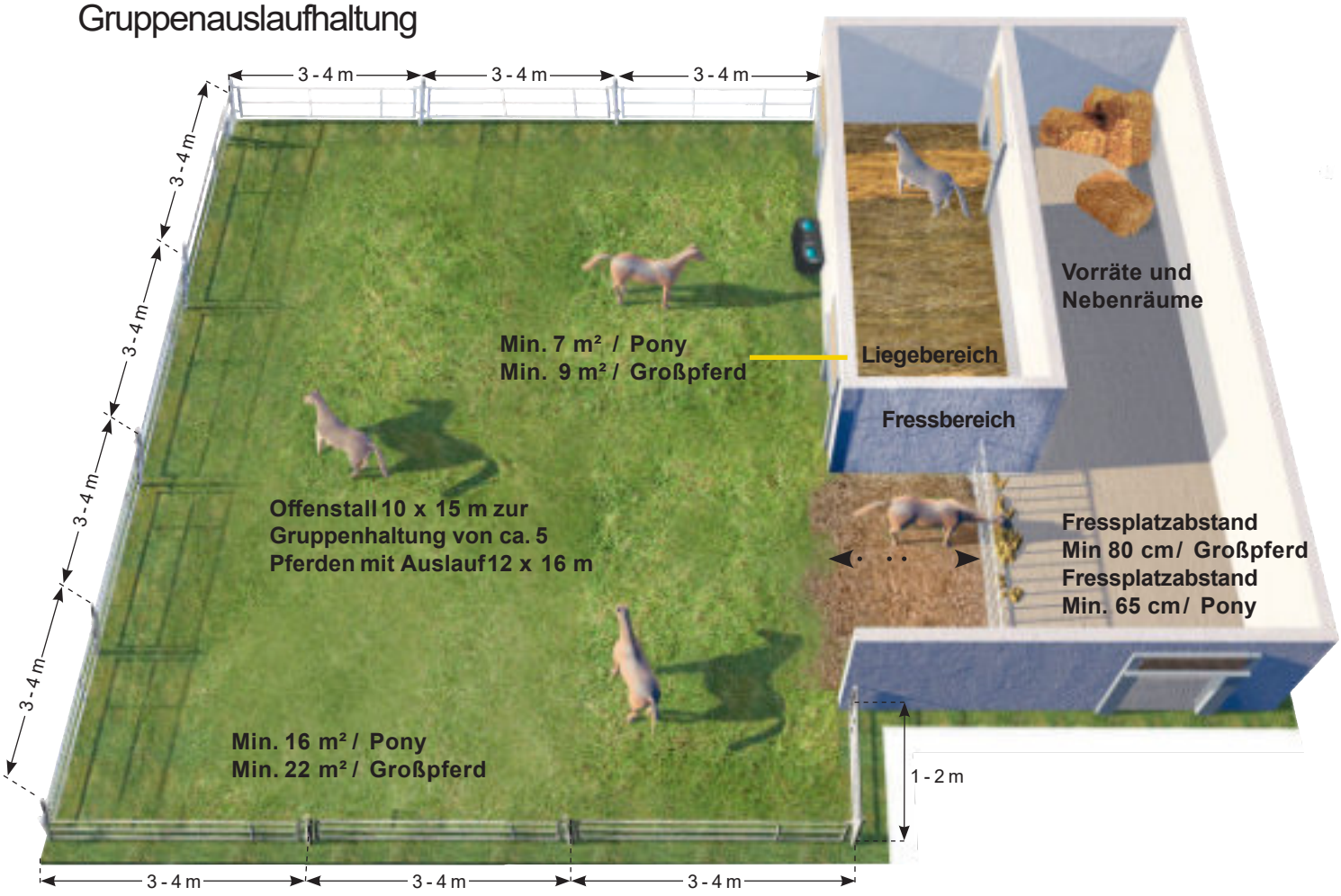
Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße!

Einzelboxenaufstallung mit Außenpaddock

Einzelbox für:
1. Stuten mit Fohlen
   Hengste
2. Zuchtpferde
3. Großpferde
4. Ponys



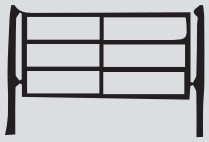
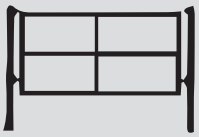
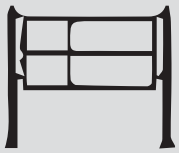
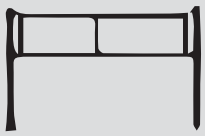
Gruppenauslaufhaltung



Abtrennungen für Pferde

Mit den PATURAAbtrennungen lassen sich zeitgemäße Pferdeställe einrichten, die alle Anforderungen nach Licht, Luftaustauschund Sozialkontakten der Pferde erfüllen. Durch die Ausziehbarkeit sind sie nahezu an jede Bausituation anzupassen. PATURAbietet Ihnen für viele weitere bauliche Gegebenheiten ein reichhaltiges Programmvan Sonderteilen zur Lösungspezieller Anforderungen vor Ort.

Unsere Empfehlung

Abtrennung	R4	R3	T3	R2
				
Rohrabstand	30 cm	45 cm	37 cm	58 cm
Boxen	••	•	–	–
Einzelpaddocks	•	••	•	–
Ausläufe	•	••	•	•



Offene, niedrige Trennwändefür leichten Sozialkontakt der Tiere untereinander. Großzügige Boxenabmessungen(3 x 4 m) für optimale Bewegungsfreiheit.

Ihre Vorteile:
- Einbau im Bereich 1,00 – 7,00 m möglich
- Optimale Rohrabstände und hohe Stabilität
- Individuelle Gestaltungsmöglichkeiten

Stabilität und Variabilität sind unsere Stärken



Massive Aufhängung an 10 mm starken Laschen mit Bolzen



Rohr in Rohr-Verschiebung mit Klemmschraube für leichte Längenanpassung um jeweils 1,00 m



Schutzstange verdeckt zuverlässig den Zwischenraum zwischen Abtrennung und Pfosten bzw. Wand (Zusatzausrüstung, Ref. 303416)



Artgerechte Pferdehaltung mit fest installierten Außenpaddocks

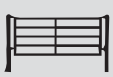
Abtrennungen für Rinder

PATURAbietet Ihnen ein komplettes Programm an Abtrennungen zur Einrichtung von Buchten in Laufställen. Durch die Ausziehbarkeit sind sie nahezu an jede Bausituation anzupassen. PATURAbietet Ihnen für viele weitere bauliche Gegebenheiten ein reichhaltiges Programm an Sonderteilen zur Lösung spezieller Anforderungen vor Ort.

Die Lösungen für besondere Anforderungen:

- Kälberschlupf
- Personenschlupf
- Aussparungen für Tränken
- 2-rohrige Ausführung für temporäre Abtrennung

Unsere Empfehlung

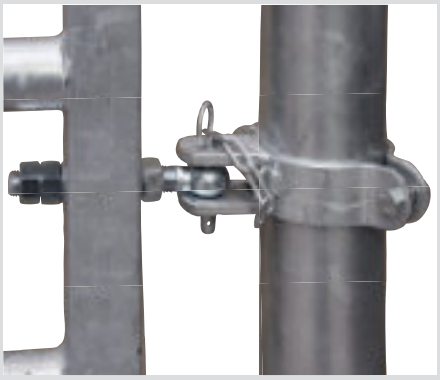
Abtrennung	R5	R4	R3	T3	R2	leicht	V	Kälber
								
Rohrabstand	20 cm	30 cm	45 cm	37 cm	58 cm	23 cm	15 cm	10 cm
Milchvieh	••	••	••	••	•	–	–	–
Mutterkuhhaltung	••	•	–	–	–	–	–	–
Jungvieh	•	••	–	–	–	–	–	–
Kälber bis 6 Monate	•	•	–	–	–	••	–	••
Mastbullen	•	•	–	–	–	–	••	–



Ihre Vorteile:

- Einbau im Bereich 1,00 - 7,00 m möglich
- Flexibilität: Abtrennungen mit waagerechten Zwischenrohren sind um ca. 1,00 m ausziehbar
- Optimale Stabilität für die vorgesehenen Einsatzbereiche
- **Schwere Abtrennungen „R“:** Grundteil: Massive 2□-Rohre (60 mm), Einschubteil: 1 ½□-Rohre (48 mm)
  Leichte Abtrennungen: Grundteil: 1 ¼□-Rohre (42 mm), Einschubteil: 1□-Rohre (33 mm)
  Kälberabtrennungen: Oberes und unteres Rohr: 1 ¼□ (42 mm), Füllstäbe: ¾□ (27 mm)
  Abtrennungen V: Oberes und unteres Rohr: 2□ (60 mm), Füllstäbe: 1 ¼□ (42 mm)
- Anpassung der Bodenfreiheit: Durch Wenden der schweren und leichten Abtrennungen um 20 cm erhöhbar

Stabilität und Variabilität sind unsere Stärken



Verstellbare Aufhängung unten mit Augenschraube M22 zum Ausgleich von schrägen Montagepfosten



Rohr in Rohr-Verschiebung mit Klemmschraube für leichte Längenanpassung um jeweils 1,00 m



Einschubteil mit Beckenaussparung

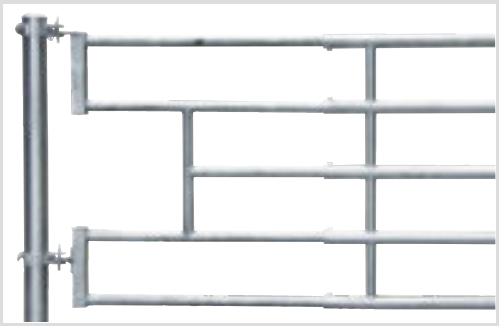


Abtrennung R5

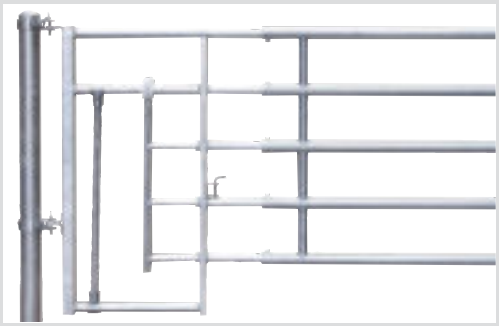
Überzeugend in allen Details

- 88Bewährte, schwere Ausführung
- 88Breite Einsatzmöglichkeiten vom Kalb bis zum Mastbullen
- 8Große Auswahl an Einschubteilen für fast alle Einbausituationen

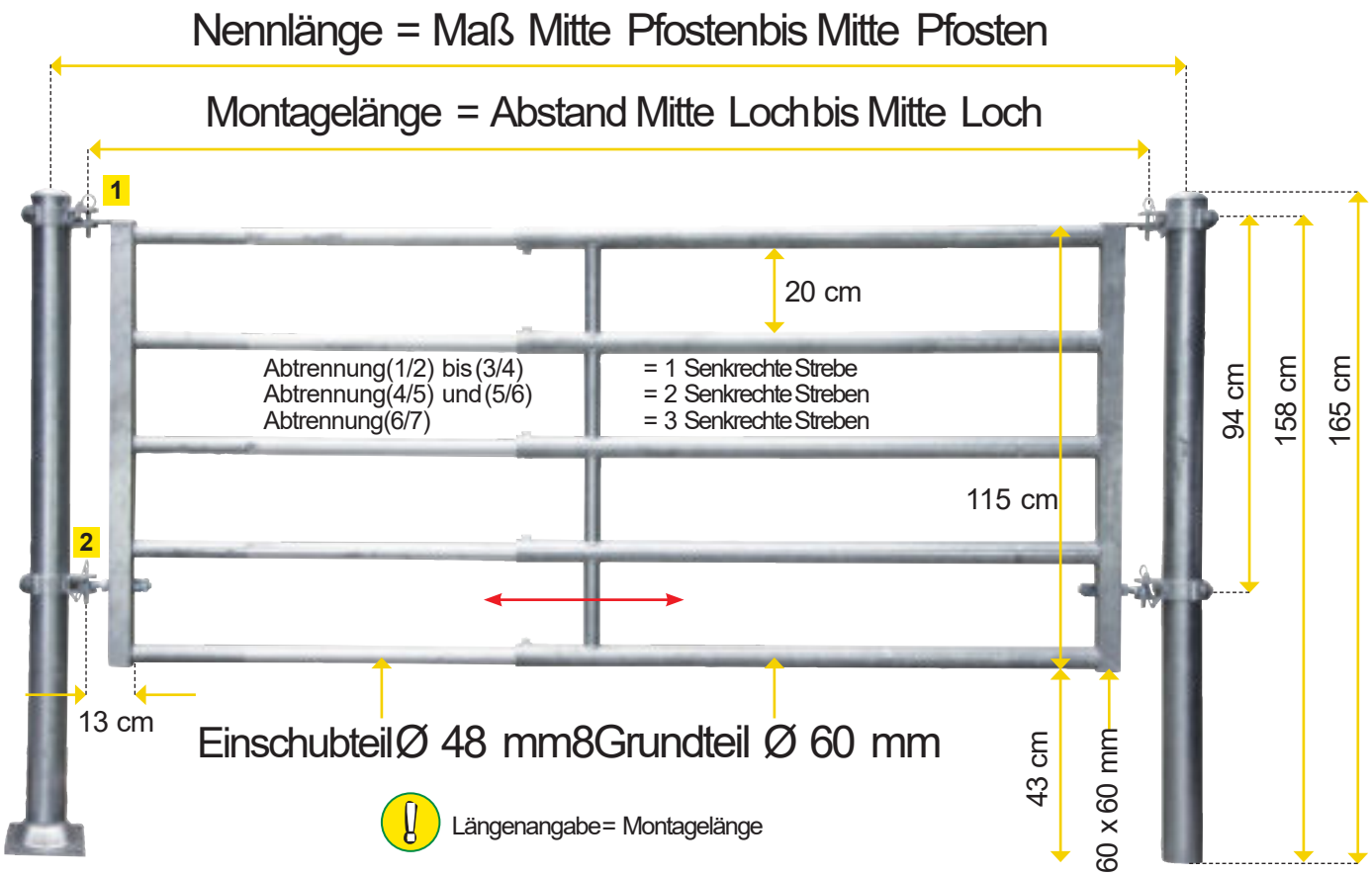
Stabilität und Variabilität sind unsere Stärken



Einschubteil mit Beckenaussparung



Einschubteil mit Kälberschlupf



Abtrennung R5

1/2	51 kg	**323050**
2/3	73 kg	**323051**
3/4	90 kg	**323052**
4/5	113 kg	**323053**
5/6	130 kg	**323054**
6/7	146 kg	**323058**

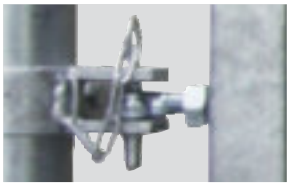
	1/2	2/3	3/4	4/5	5/6	6/7
Nennlänge	145 -220 cm	195 -295 cm	295 -405 cm	395 -505 cm	495 -605 cm	595 -705 cm
Montagelänge	125 -200 cm	175 -275 cm	275 -385 cm	375 -485 cm	475 -585 cm	575 -685 cm
Montagelänge Grundteil	111 cm8161 cm8261 cm8361 cm8461 cm8561 cm					
Montagelänge Einschubteil	111 cm8161 cm8186 cm8186 cm8186 cm8186 cm					

1



Steckbolzen

2

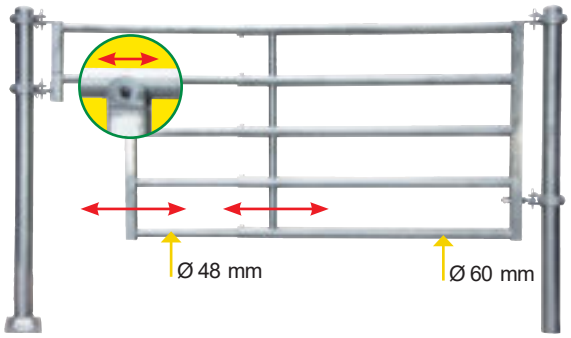


Augenschraube zum Ausgleichen

Abtrennung Tränke R5

1/2	65 kg	**323250**
2/3	74 kg	**323251**
3/4	92 kg	**323252**
4/5	117 kg	**323253**
5/6	133 kg	**323254**

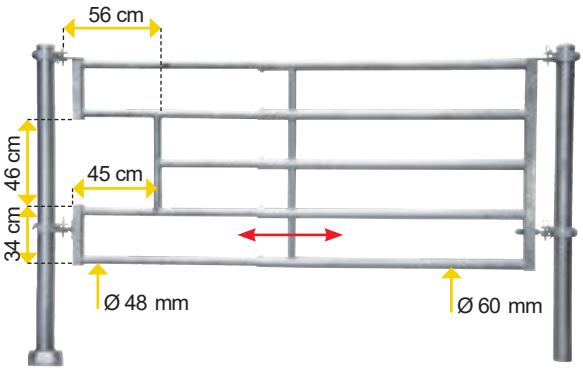
	1/2	2/3	3/4	4/5	5/6
Nennlänge	205 -295 cm	255 -355 cm	355 -455 cm	455 -555 cm	555 -625 cm
Montagelänge	185 -275 cm	235 -335 cm	335 -435 cm	435 -535 cm	535 -605 cm
Montagelänge Grundteil	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm
Montagelänge Einschubteil	211 cm	211 cm	211 cm	211 cm	211 cm



Abtrennung Becken R5

1/2	65 kg	**323350**
2/3	74 kg	**323351**
3/4	92 kg	**323352**
4/5	117 kg	**323353**
5/6	133 kg	**323354**

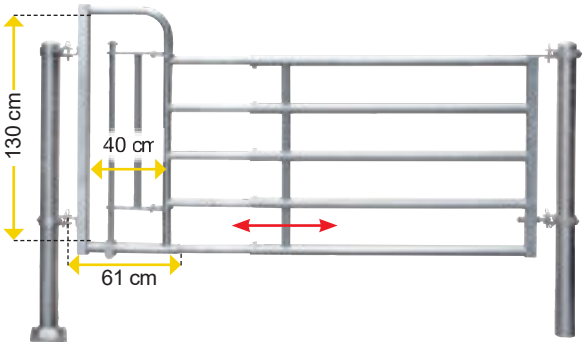
	1/2	2/3	3/4	4/5	5/6
Nennlänge	190 -290 cm	240 -345 cm	340 -445 cm	440 -545 cm	540 -625 cm
Montagelänge	170 -270 cm	220 -325 cm	320 -425 cm	420 -525 cm	520 -605 cm
Montagelänge Grundteil	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm
Montagelänge Einschubteil	211 cm	211 cm	211 cm	211 cm	211 cm



Abtrennung Personenschlupf R5

1/2	74 kg	**323550**
2/3	83 kg	**323551**
3/4	101 kg	**323552**
4/5	126 kg	**323553**
5/6	142 kg	**323554**

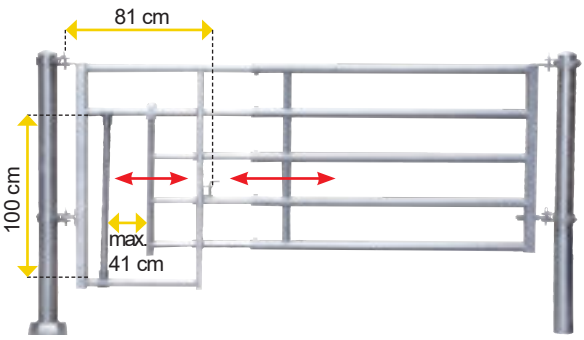
	1/2	2/3	3/4	4/5	5/6
Nennlänge	195 -270 cm	245 -345 cm	345 -445 cm	445 -545 cm	545 -625 cm
Montagelänge	175 -250 cm	225 -325 cm	325 -425 cm	425 -525 cm	525 -605 cm
Montagelänge Grundteil	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm
Montagelänge Einschubteil	186 cm	186 cm	186 cm	186 cm	186 cm



Abtrennung Kälberschlupf R5

1/2	79 kg	**323450**
2/3	88 kg	**323451**
3/4	106 kg	**323452**
4/5	131 kg	**323453**
5/6	147 kg	**323454**

	1/2	2/3	3/4	4/5	5/6
Nennlänge	215 -295 cm	265 -365 cm	365 -465 cm	465 -565 cm	565 -625 cm
Montagelänge	195 -275 cm	245 -345 cm	345 -445 cm	445 -545 cm	545 -605 cm
Montagelänge Grundteil	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm
Montagelänge Einschubteil	212 cm	212 cm	212 cm	212 cm	212 cm

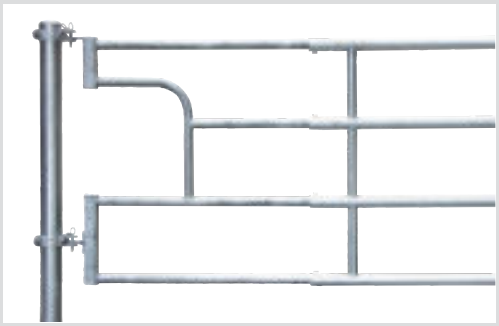


Abtrennung R4

Überzeugend in allen Details

- Bewährte, schwere Ausführung
- Breite Einsatzmöglichkeiten vom Kalb bis zum Mastbullen
- Große Auswahl an Einschubteilen für fast alle Einbausituationen

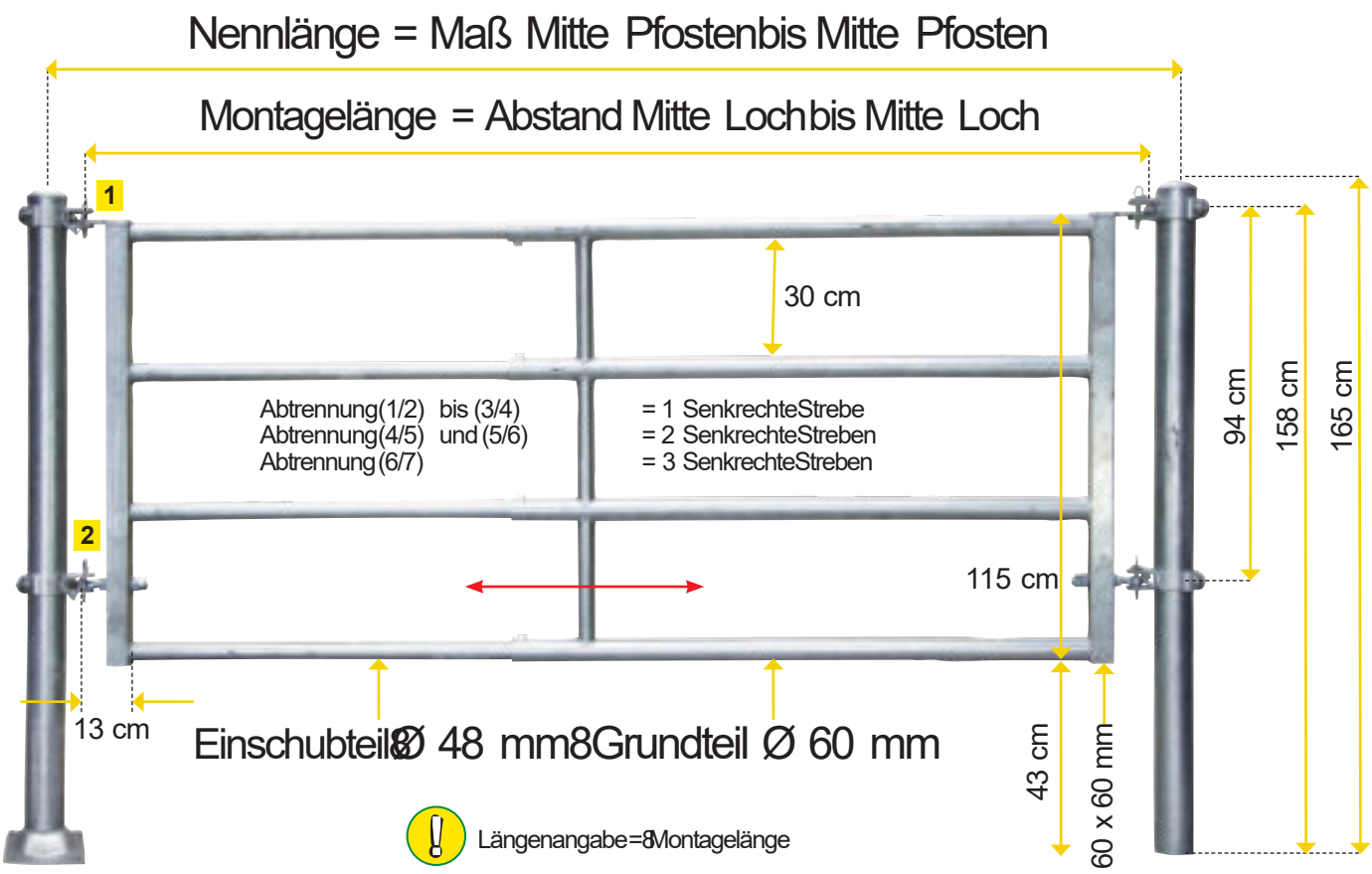
Stabilität und Variabilität sind unsere Stärken



Einschubteil mit Beckenaussparung



Einschubteil mit Kälberschlupf



Abtrennung R4

1/2	53 kg	**323020**
2/3	60 kg	**323021**
3/4	72 kg	**323022**
4/5	93 kg	**323023**
5/6	106 kg	**323024**
6/7	119 kg	**323025**

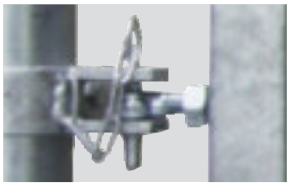
	1/2	2/3	3/4	4/5	5/6	6/7
Nennlänge	145 - 220 cm	195 - 295 cm	295 - 405 cm	395 - 505 cm	495 - 605 cm	595 - 705 cm
Montagelänge	125 - 200 cm	175 - 275 cm	275 - 385 cm	375 - 485 cm	475 - 585 cm	575 - 685 cm
Montagelänge Grundteil	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm	561 cm
Montagelänge Einschubteil	111 cm	161 cm	186 cm	186 cm	186 cm	186 cm

1



Steckbolzen

2

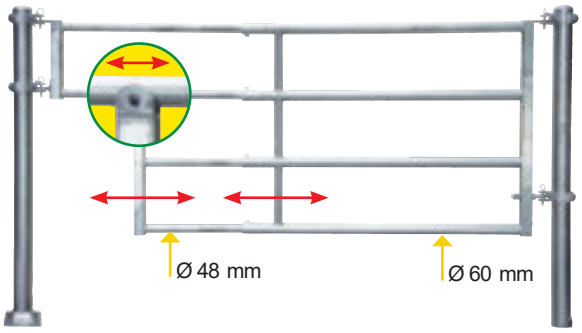


Augenschraube zum Ausgleichen

Abtrennung Tränke R4

1/2	58 kg	**323220**
2/3	64 kg	**323221**
3/4	78 kg	**323222**
4/5	96 kg	**323223**
5/6	113 kg	**323224**

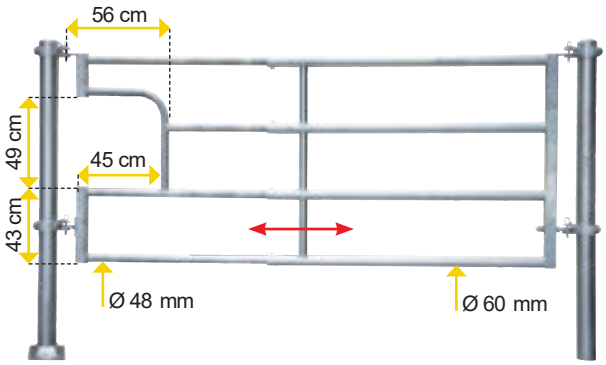
	1/2	2/3	3/4	4/5	5/6
Nennlänge	205 -295 cm	255 -355 cm	355 -455 cm	455 -555 cm	555 -625 cm
Montagelänge	185 -275 cm	235 -335 cm	335 -435 cm	435 -535 cm	535 -605 cm
Montagelänge Grundteil	111 cm	8161 cm	8261 cm	8361 cm	8461 cm
Montagelänge Einschubteil	211 cm	8211 cm	8211 cm	8211 cm	8211 cm



Abtrennung Becken R4

1/2	57 kg	**323320**
2/3	63 kg	**323321**
3/4	77 kg	**323322**
4/5	95 kg	**323323**
5/6	112 kg	**323324**

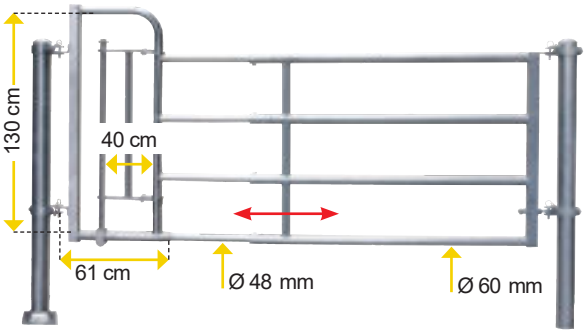
	1/2	2/3	3/4	4/5	5/6
Nennlänge	190 -290 cm	240 -345 cm	340 -445 cm	440 -545 cm	540 -625 cm
Montagelänge	170 -270 cm	220 -325 cm	320 -425 cm	420 -525 cm	520 -605 cm
Montagelänge Grundteil	111 cm	8161 cm	8261 cm	8361 cm	8461 cm
Montagelänge Einschubteil	211 cm	8211 cm	8211 cm	8211 cm	8211 cm



Abtrennung Personenschlupf R4

1/2	66 kg	**323520**
2/3	72 kg	**323521**
3/4	86 kg	**323522**
4/5	104 kg	**323523**
5/6	121 kg	**323524**

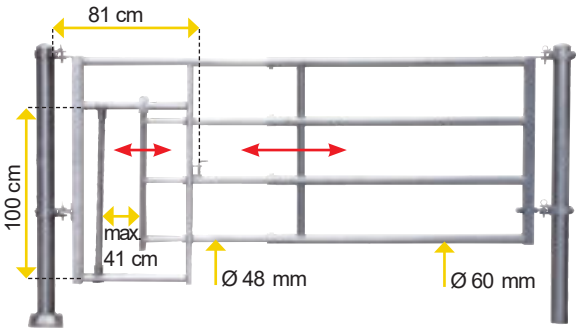
	1/2	2/3	3/4	4/5	5/6
Nennlänge	195 -270 cm	245 -345 cm	345 -445 cm	445 -545 cm	545 -625 cm
Montagelänge	175 -250 cm	225 -325 cm	325 -425 cm	425 -525 cm	525 -605 cm
Montagelänge Grundteil	111 cm	8161 cm	8261 cm	8361 cm	8461 cm
Montagelänge Einschubteil	186 cm	8186 cm	8186 cm	8186 cm	8186 cm



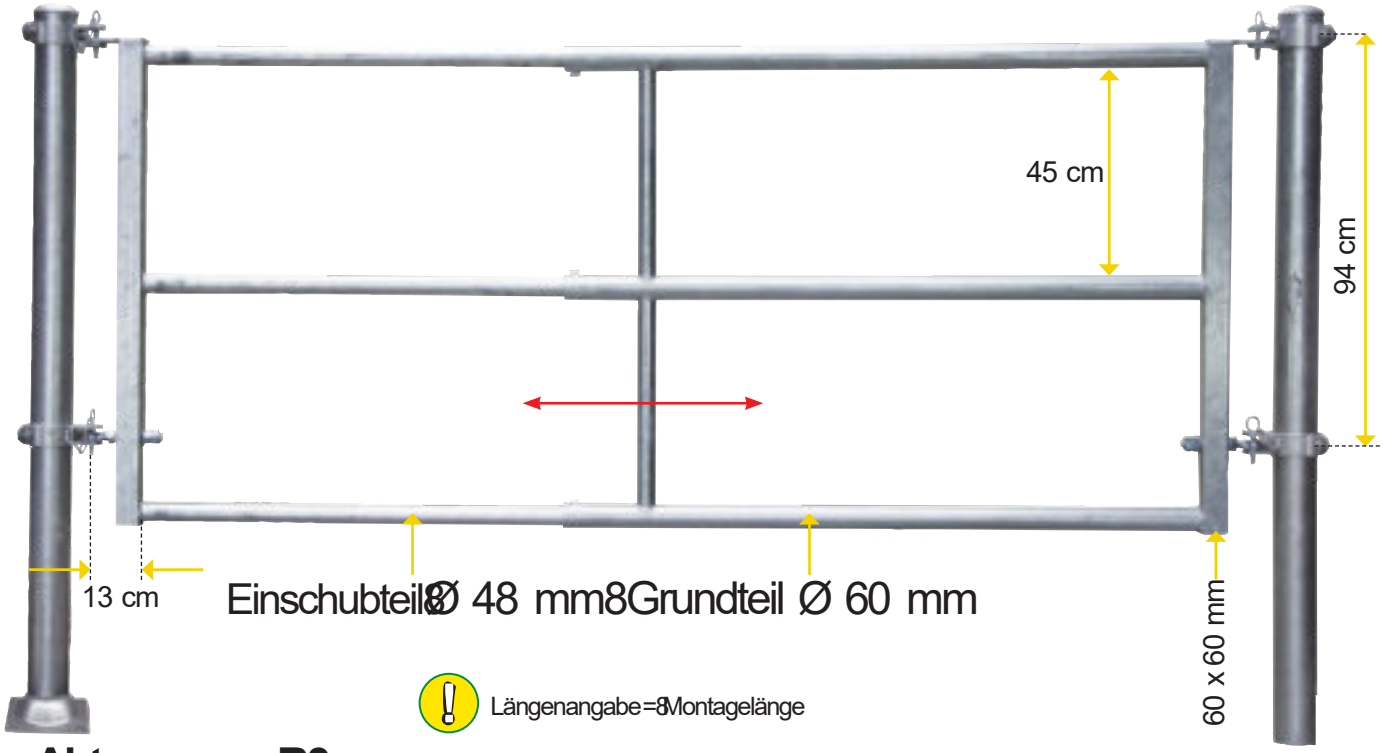
Abtrennung Kälberschlupf R4

1/2	70 kg	**323420**
2/3	76 kg	**323421**
3/4	90 kg	**323422**
4/5	108 kg	**323423**
5/6	125 kg	**323424**

	1/2	2/3	3/4	4/5	5/6
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	8161 cm	8261 cm	8361 cm	8461 cm
Montagelänge Einschubteil	212 cm	8212 cm	8212 cm	8212 cm	8212 cm



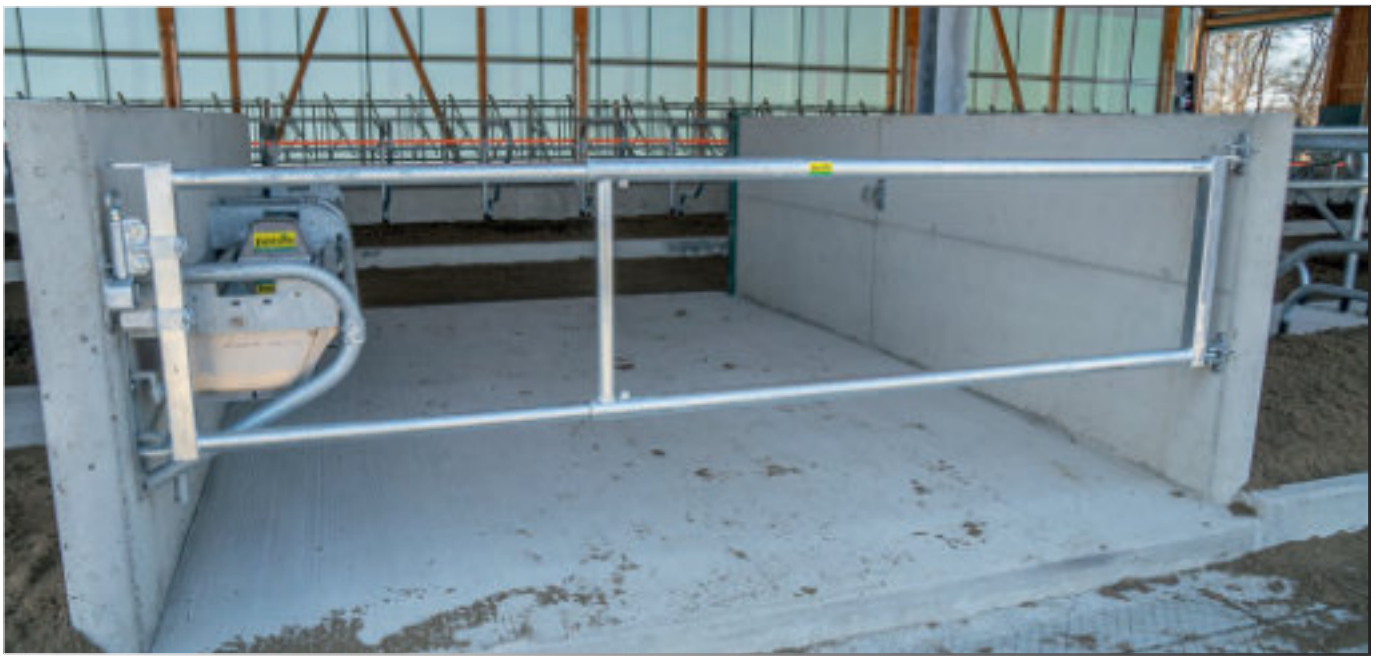
Abtrennung R3



Abtrennung R3

1/2	36 kg	**323000**
2/3	49 kg	**323001**
3/4	61 kg	**323002**
4/5	73 kg	**323003**
5/6	87 kg	**323004**

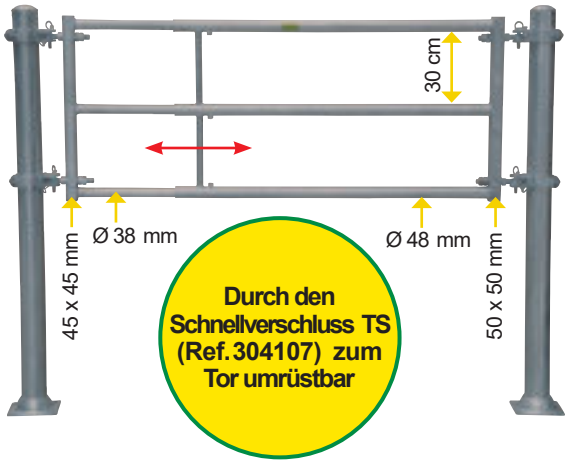
	1/2	2/3	3/4	4/5	5/6
Nennlänge	145 - 220 cm	195 - 295 cm	295 - 405 cm	395 - 505 cm	495 - 605 cm
Montagelänge	125 - 200 cm	175 - 275 cm	275 - 385 cm	375 - 485 cm	475 - 585 cm
Montagelänge Grundteil	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm
Montagelänge Einschubteil	111 cm	161 cm	186 cm	186 cm	186 cm

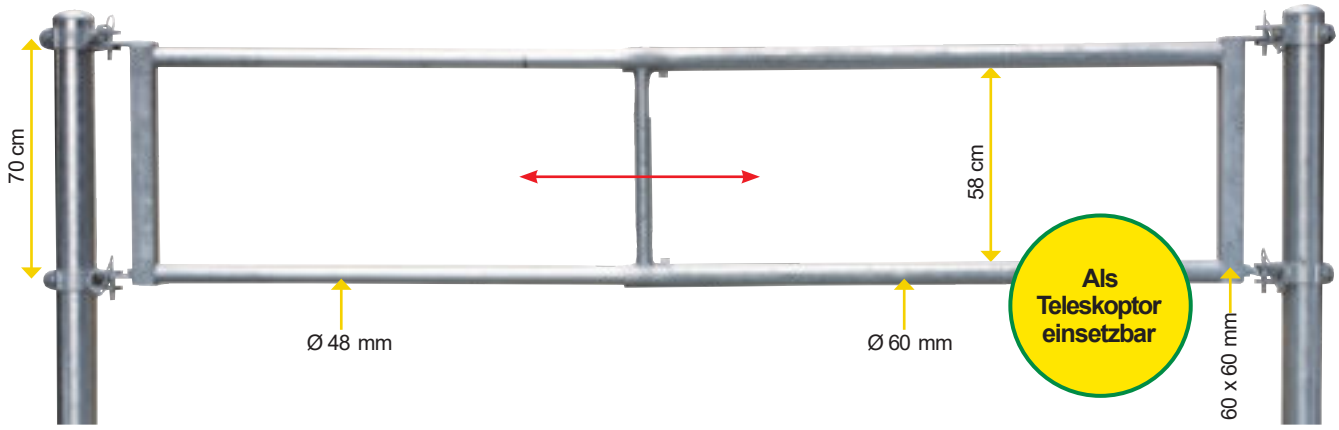


Abtrennung T3

170/270	26 kg	**323594**
250/420	37 kg	**323595**
350/520	50 kg	**323596**

	170/270	250/420	350/520
Nennlänge	170 -270 cm	250 -420 cm	350 -520 cm
Montagelänge	150 -250 cm	230 -400 cm	330 -500 cm
Montagelänge Grundteil	140 cm	220 cm	320 cm
Montagelänge Einschubteil	135 cm	215 cm	265 cm





Abtrennung R2

170/270	31 kg	**304210**
250/420	43 kg	**304211**
350/520	56 kg	**304212**

	170/270	250/420	350/520
Nennlänge	170 -270 cm	250 -420 cm	350 -520 cm
Montagelänge	150 -250 cm	230 -400 cm	330 -500 cm
Montagelänge Grundteil	142 cm	222 cm	327 cm
Montagelänge Einschubteil	142 cm	222 cm	272 cm

Durch Optimierung der Längen von Grund- und Einschubteilen ist der Ausziehbereich der Abtrennungen R2 länger (siehe Angaben zur Montagelänge). Durch Anbringen des Schnellverschlusses TS für Abtrennungen R (Ref. 304108) kann jede Abtrennung R2 als massives Teleskoptor eingesetzt werden.

1



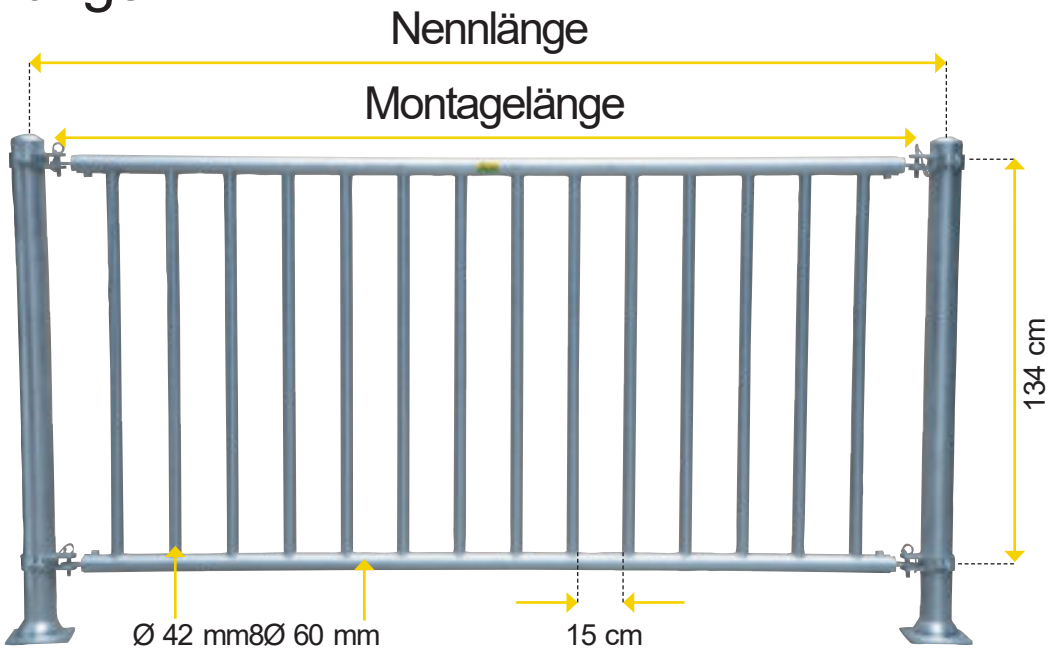
2



Zubehör

1	**Schnellverschluss TS**	für AbtrennungenR	3,7 kg	**304108**
	Schnellverschluss TS	für leichte Abtrennungen	3,6 kg	**304107**
2	**Sicherungsschraube** 10 St.;M12 x 65 mm	für Fressgitter und Abtrennungen		**334285**
	Stützrad	für Stalltore	5,1 kg	**303451**
	Abhängung		5,6 kg	**303450**
	Überwurf	für Tore "R"	6,5 kg	**303447**
	Überwurf	für leichte Tore	6 kg	**303454**

Abtrennungen V



Abtrennungen V

Länge2,00 m	44 kg	**323652**
Länge3,00m	67 kg	**323653**
Länge4,00m	87 kg	**323654**

- SchwereAusführung
- FürMastbullen
- SenkrechteRohreverhindern das Aufsteigen
- Einkürzenmöglich, dazu ist der KlemmringØ 70 mm und eine Bohrung für die Stellschraube erforderlich

	Länge2,00 m	Länge3,00m	Länge4,00m
Nennlänge	200 -219 cm	300 -319 cm	400 -419 cm
Rahmenlänge	172 cm	272 cm	372 cm
Montagelänge	181 -200 cm	281 -300 cm	381 -400 cm

Einschübe, Pfosten und Montagezubehör separat bestellen



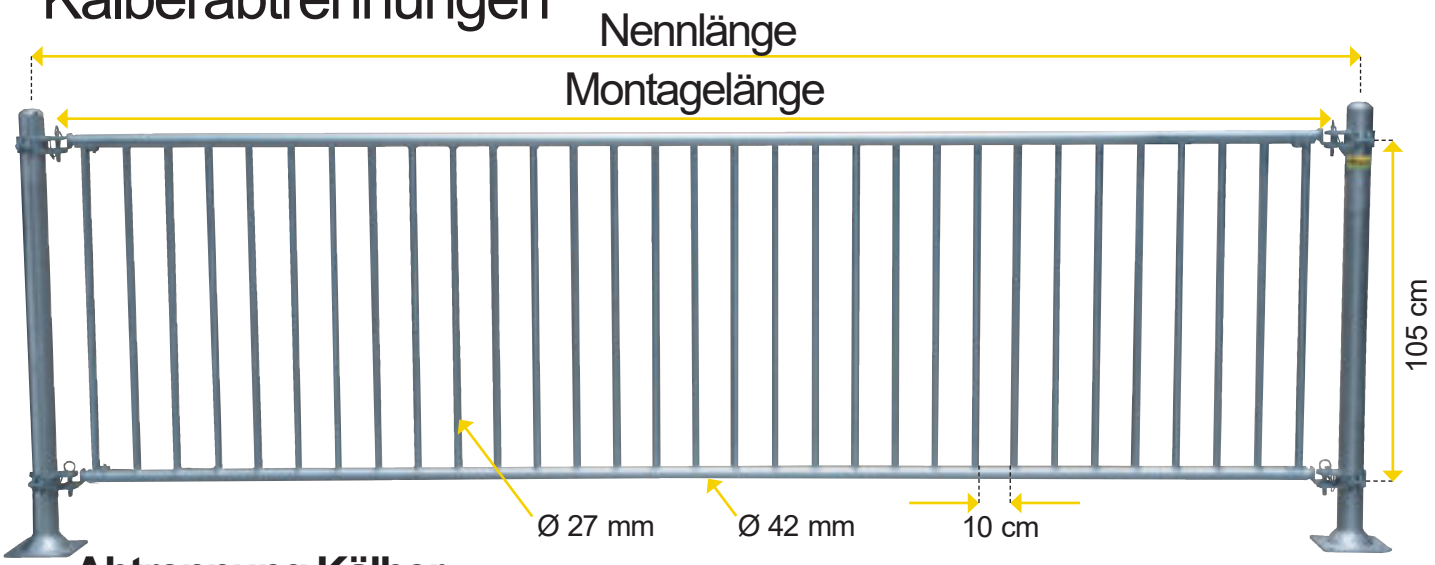
Einschubteile

1	**Einschub**	**334408**	Standard; 1,4 kg
2	**Einschub**	**334410**	Standard winklig; 1,4 kg
3	**Einschub**	**334409**	Standard doppelt; 2,3 kg
4	**Einschub**	**334406**	Compact einfach (Wandhalter Trägerrohr); 1,3 kg
5	**Einschub**	**334407**	Compact doppelt; 2,8 kg
6	**Einschub**	**334422**	Schelle 102 einfach; 2,3 kg
7	**Einschub**	**334423**	Schelle 102 doppelt; 3,6 kg
8	**Einschub**	**334420**	Schelle 76 einfach; 2,4 kg
9	**Einschub**	**334421**	Schelle 76 doppelt; 3,2 kg
10	**Einschub**	**334411**	mit Augenschraube; 2,2 kg

Zubehör

11	**Klemmring**	**8699001**	Ø 70 mm; für Trägerrohr mit Stellschraube
12	**Abschlussrohr60 x 60 mm**	**323659**	für Abtrennungen V; mit Lasche und Augenschraube; 9,3 kg
13	**SchnellverschlussTS**	**304108**	für Abtrennungen R; inkl. Schellen; 3,7 kg
14	**Zwischenstange**	**323658**	für Abtrennung V; 4,3 kg
15	**Einschubteil**	**323656**	für Abtrennung V Becken; verlängert die Abtrennung um 70 cm; 22 kg

Kälberabtrennungen

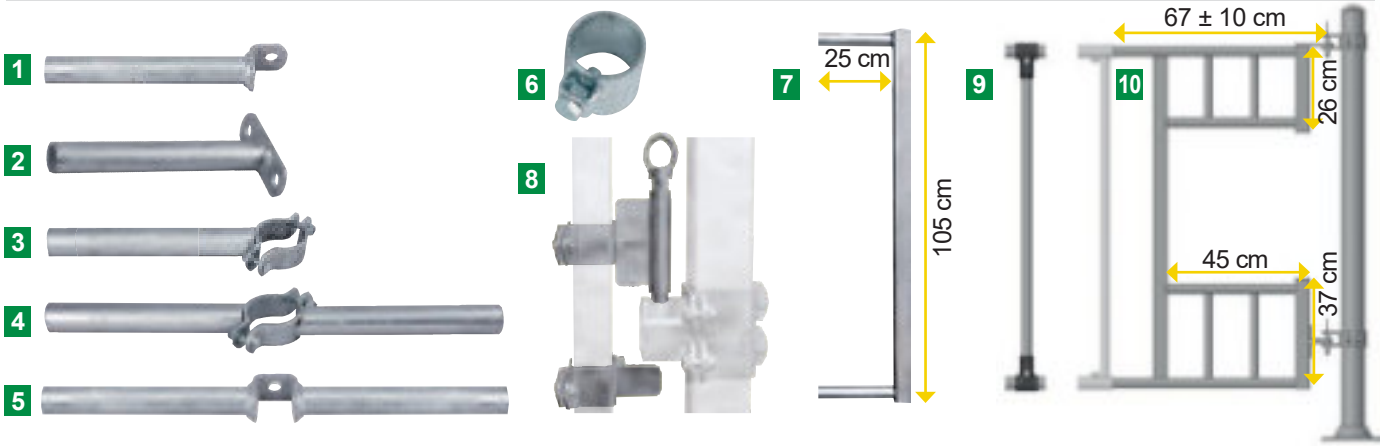


Abtrennung Kälber

- Für Kälber bis 6 Monate
- Senkrechte Rohre verhindern das Steigen der Kälber
- Mehr Sicherheit
- Engere Rohrabstände
- Einkürzen möglich, dazu ist der Klemmring Ø 51 mm und eine Bohrung für die Klemmschraube erforderlich

Länge 2,50 m	33 kg	**322060**
Länge 3,00m	40 kg	**322061**
Länge 4,00m	54 kg	**322062**
Länge 5,00m	68 kg	**322063**

	Länge 2,50 m	Länge 3,00m	Länge 4,00m	Länge 5,00m
Nennlänge	250 - 270 cm	300 - 320 cm	400 - 420 cm	500 - 520 cm
Rahmenlänge	230 cm	280 cm	380 cm	480 cm
Montagelänge	240 - 250 cm	290 - 300 cm	390 - 400 cm	490 - 500 cm



Zubehör

1 **Einschub Kalb** **322050**
Standard einfach

2 **Einschub Kalb** **322051**
Compact einfach

3 **Einschub Kalb** **322052**
Schelle 76 einfach; 1,6 kg

4 **Einschub Kalb** **322053**
Schelle 76 doppelt; 2,1 kg

5 **Einschub Kalb** **322054**
Standard doppelt; 1,5 kg

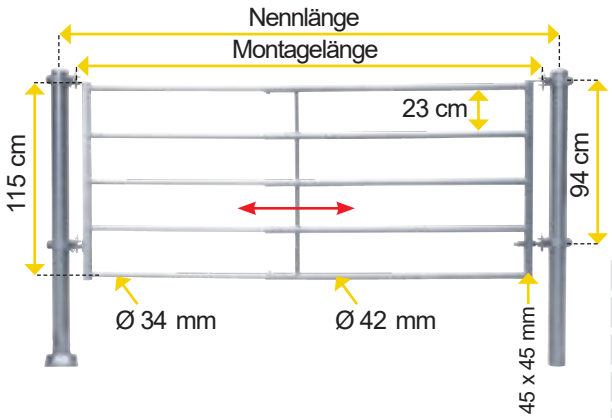
6 **Klemmring** **890001**
Ø 51 mm; für Trägerrohr mit Stellschraube

7 **Abschlussrohr 45 x 45 mm** **322055**
für Abtrennung Kälber; für Schnellverschluss TS und Anschraubteil; 4,8 kg

8 **Schnellverschluss TS** **304107**
für leichte Abtrennungen; inkl. Schellen; 3,6 kg

9 **Zwischenstange** **322065**
für Abtrennung Kälber; 1,8 kg

10 **Einschubteil** **322064**
für Abtrennung Kälber Becken; verlängert die Abtrennung um 70 cm; 12 kg

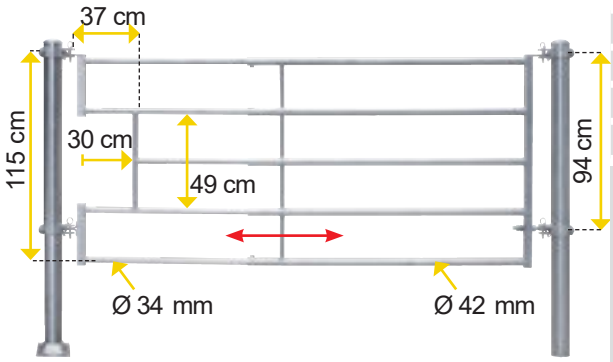


Abtrennung, leicht

- 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 x 2,4 mm bzw. 33 x 2,5 mm
- Durch Aufschrauben des Riegels (Ref. 323090) oder des Schnellverschlusses TS für leichte Abtrennungen (Ref. 304107) auch als Tor zu nutzen

90/120	18,8 kg	**323075**
140/170	25 kg	**323076**
2/3	37 kg	**323070**
3/4	49 kg	**323071**
4/5	61 kg	**323072**
5/6	70 kg	**323073**

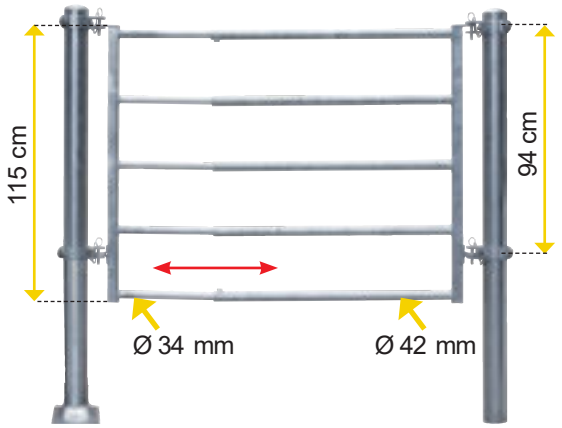
	90/120	140/170	2/3	3/4	4/5	5/6
Nennlänge	90 - 120 cm	140 - 170 cm	190 - 300 cm	290 - 400 cm	390 - 500 cm	490 - 600 cm
Montagelänge	70 - 100 cm	120 - 150 cm	170 - 280 cm	270 - 380 cm	370 - 480 cm	470 - 580 cm
Montagelänge Grundteil	57 cm	107 cm	160 cm	260 cm	360 cm	460 cm
Montagelänge Einschubteil	57 cm	57 cm	156 cm	156 cm	156 cm	156 cm



Abtrennung Becken, leicht

2/3	37 kg	**323370**
3/4	48 kg	**323371**
4/5	61 kg	**323372**
5/6	69 kg	**323373**

	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

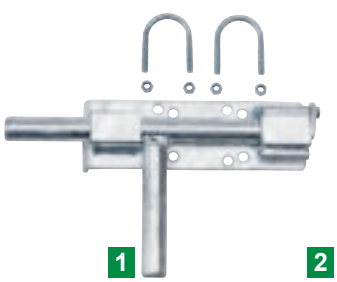
- Grundteil bzw. Einschubteil besteht aus: 5 Querrohren mit Ø 42 x 2,4 mm bzw. 33 x 2,5 mm
- Augenschraube unten im Grundteil für leichtere Einstellbarkeit - nicht bei 323091 und 323093

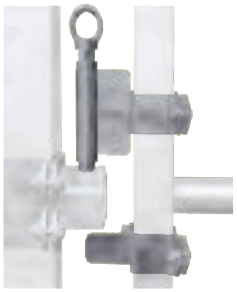
Länge 0,57 m, 90/120	9,5 kg	**323091**
Länge 1,07m, 140/170	15 kg	**323093**
Länge 1,60m, 2/3	20 kg	**323085**
Länge 2,60m, 3/4	31 kg	**323086**
Länge 3,60m, 4/5	44 kg	**323087**

Grundteil und Einschubteil immer separat bestellen

Einschubteil, leicht

Becken, Länge 1,56 m	17 kg	**304120**
Tor, Länge 1,52m	18,5 kg	**304130**
Abtrennung, Länge 1,56 m	17 kg	**304131**





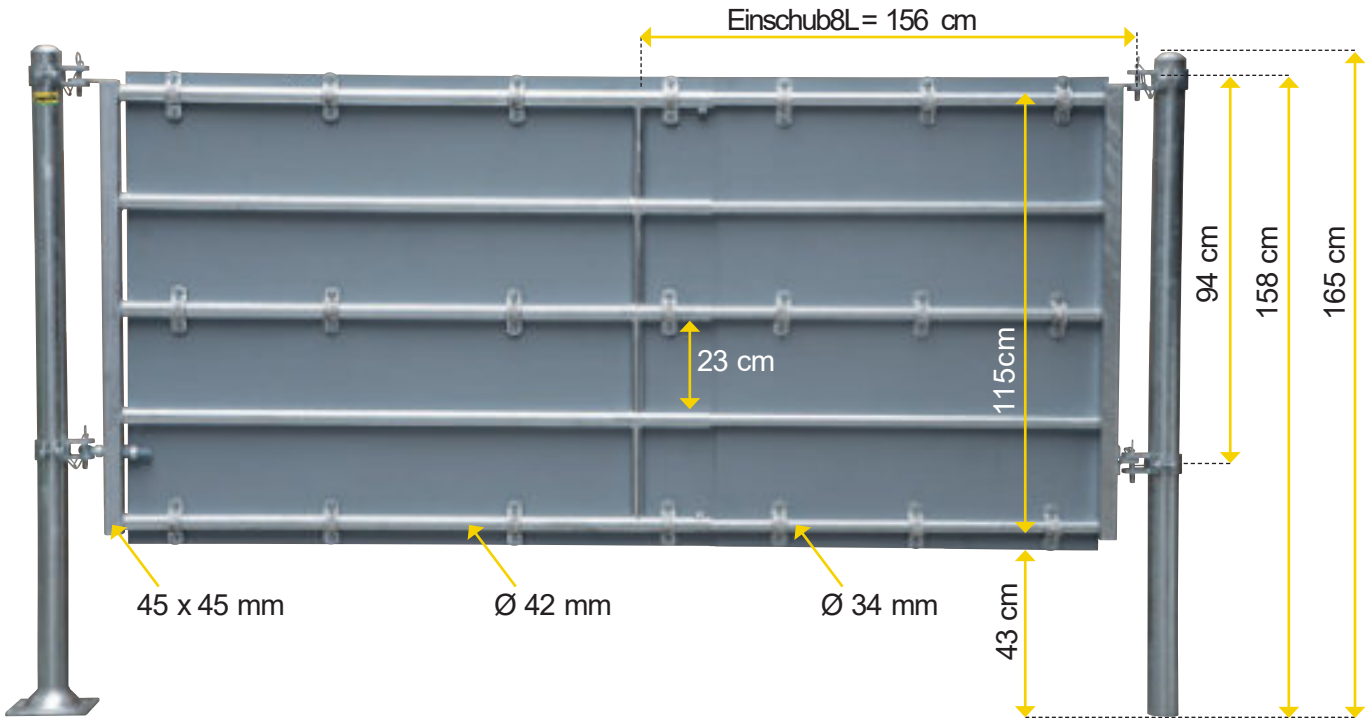
Zubehör

1 **Anschraubbarer Riegel** **323090**
zum Einsatz der leichten Abtrennungen 90/120 und 140/170 als Tore; 2,5 kg

2 **Schnellverschluss TS** **304107**
für leichte Abtrennungen; inkl. Schellen; 3,6 kg

Abtrennung leicht, geschlossenfür 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 1,50 m oder 2,00 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.



Abtrennung leicht, geschlossen

90/120	37 kg	**323275**
140/170	48 kg	**323276**
2/3	74 kg	**323270**
3/4	96 kg	**323271**
4/5	121 kg	**323272**
5/6	141 kg	**323273**

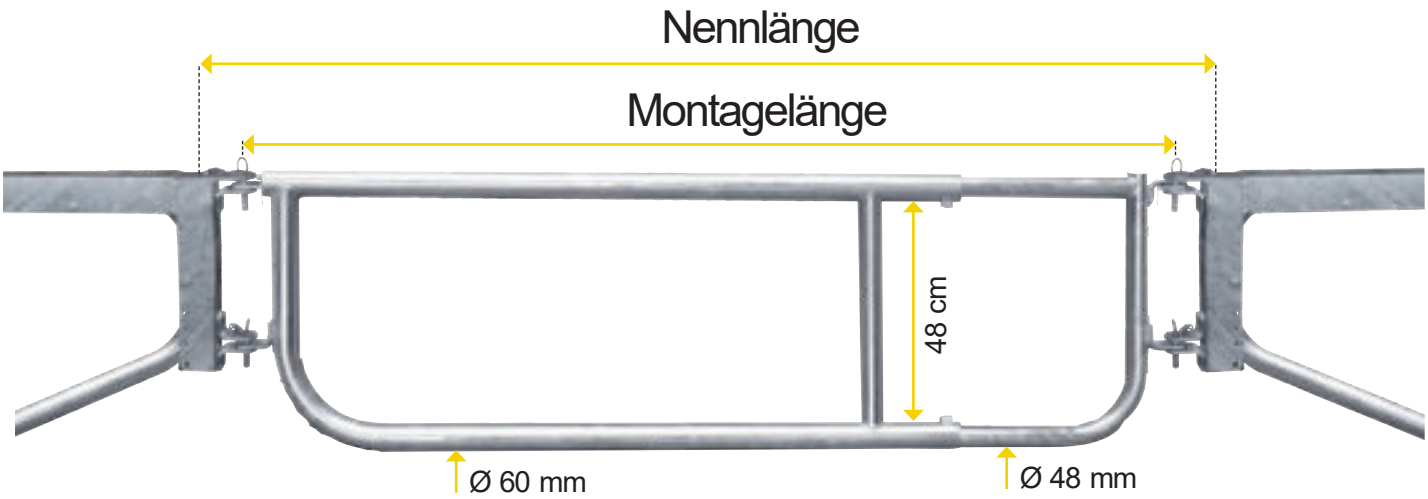
	90/120	140/170	2/3	3/4	4/5	5/6
Nennlänge	90 - 120 cm	140 - 170 cm	190 - 300 cm	290 - 400 cm	390 - 500 cm	490 - 600 cm
Montagelänge	70 - 100 cm	120 - 150 cm	170 - 280 cm	270 - 380 cm	370 - 480 cm	470 - 580 cm
Montagelänge Grundteil	57 cm	107 cm8160 cm8260 cm8360 cm8460 cm				
Montagelänge Einschubteil	57 cm	57 cm	156 cm8156 cm8156 cm8156 cm			

Zubehör

Kunststoffplatte	1,50 m	9,4 kg8**323279**
Kunststoffplatte	2,00 m	12,5 kg8**323278**
Befestigungs-Set		2,2 kg8**323280**

für Abtrennung leicht, geschlossen;3 Stück / Pack

Abtrennungen R2LB





Abtrennungen R2LB

2/3	25 kg	**304261**
3/4	33 kg	**304262**
4/5	42 kg	**304263**

		2/3	3/4	4/5
Nennlänge		210 - 300 cm	295 - 400 cm	395 - 500 cm
Montagelänge		190 - 280 cm	275 - 380 cm	375 - 480 cm
Montagelänge	Grundteil	155 cm	255 cm	355 cm
Montagelänge	Einschubteil	168 cm	168 cm	168 cm



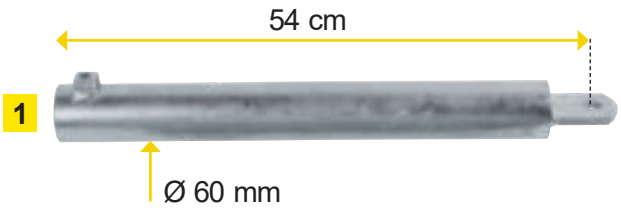
Zubehör

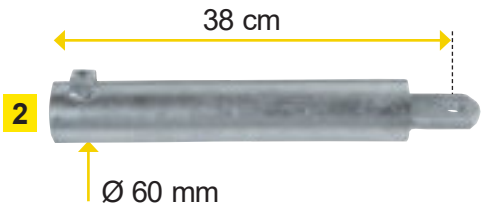
1 **Montagerahmen** **334660**
zur Montage von Abtrennungen R2LB an Liegeboxenbügeln mit 60 mm Rohrstärke; 7 kg

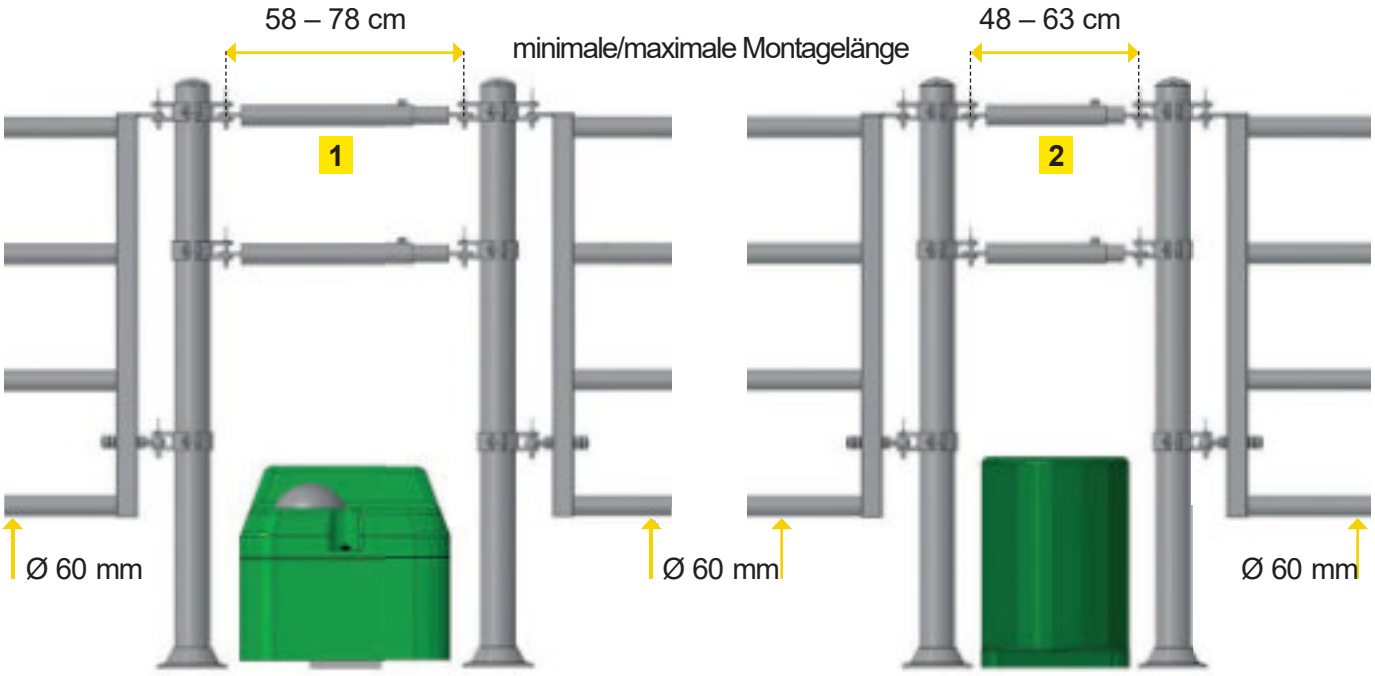


Die Gruppengröße kann durch die Abtrennung R2LB schnell angepasst werden.

Abschlussrohr



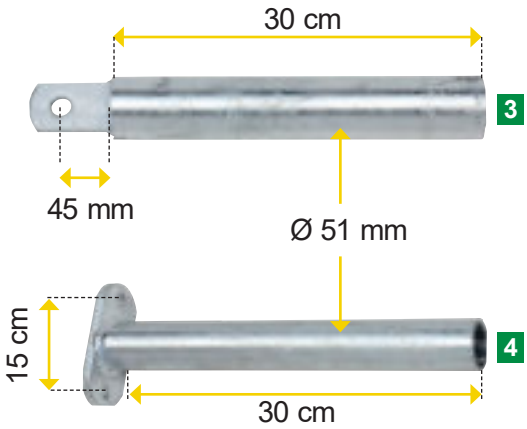




Abschlussrohr

1	für Balltränke	321519
2	für Thermoröhre	321517

Jeweils ein Abschlussrohr mit einem Einschub kombinieren. Verschliesst Zwischenräume oberhalb von Tränken und verhindert das Überspringen von Tieren.





Passendfür Abtrennungen, Tore und Pferdefressgitter

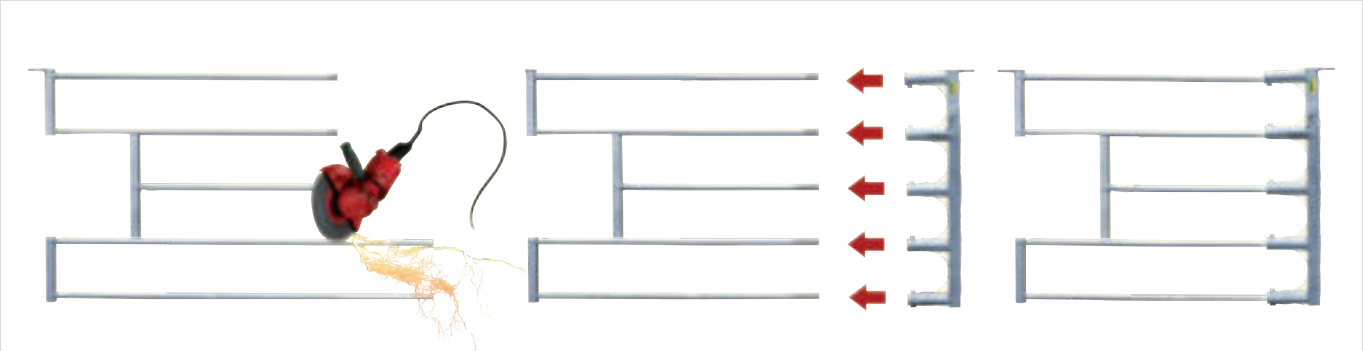
Zubehör

1	**Einschub**	Standard	1,4 kg	**334408**
2	**Einschub**	Compacteinfach (Wandhalter Trägerrohr)	1,3 kg	**334406**
3	**Zwischenraum-Schutzstange**		1,5 kg	**303416**

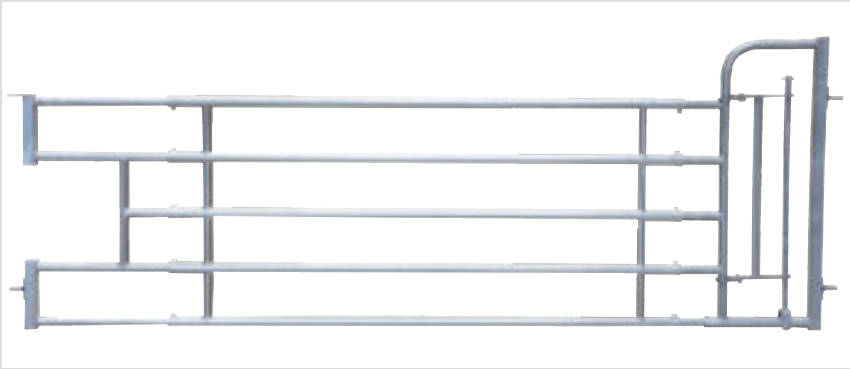
Passendfür Abtrennungen, Tore und Pferdefressgitter

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.

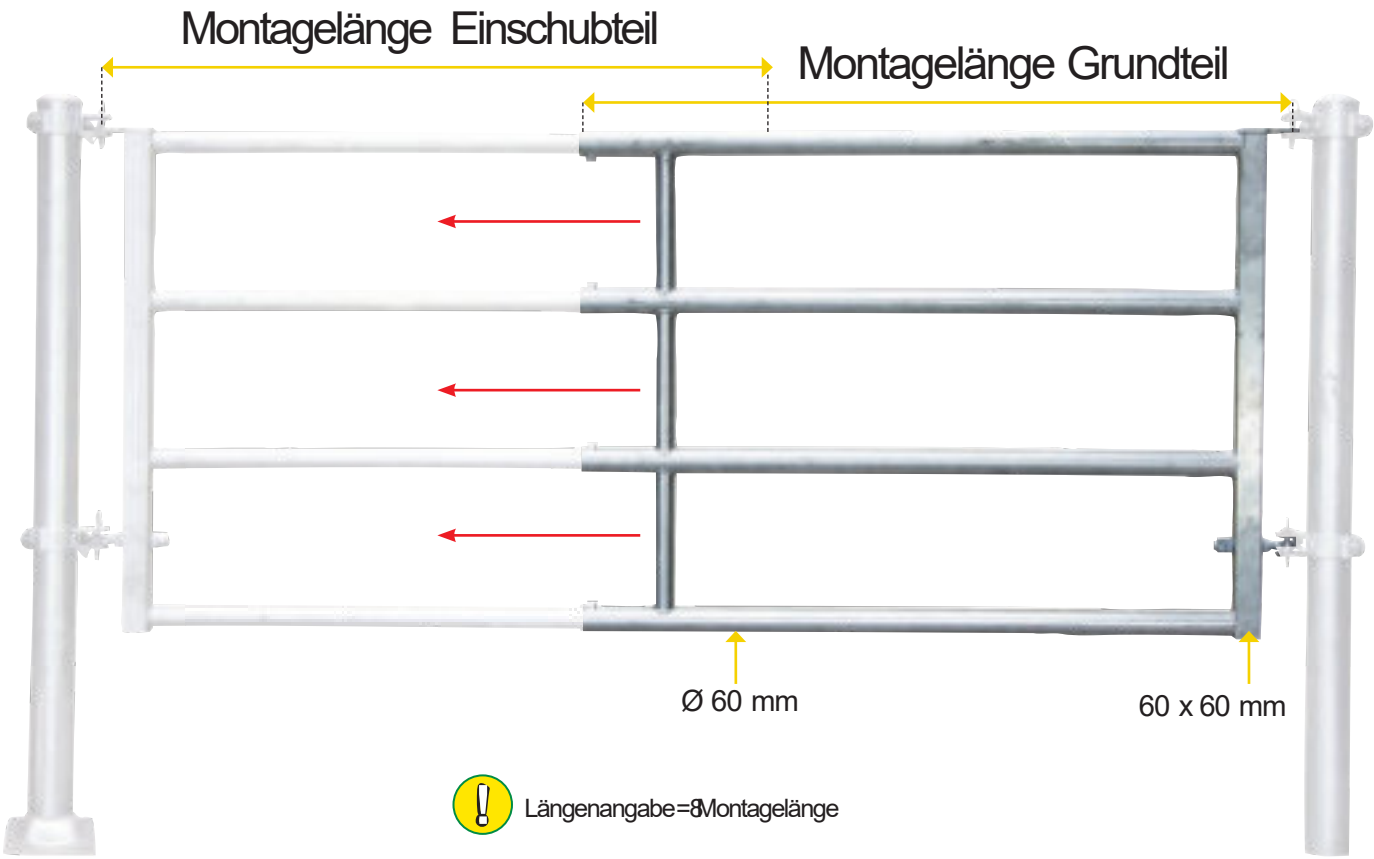


Grundteile R4/R5 0,32 m: Für kürzere Montagelängen die Einschubteile kürzen





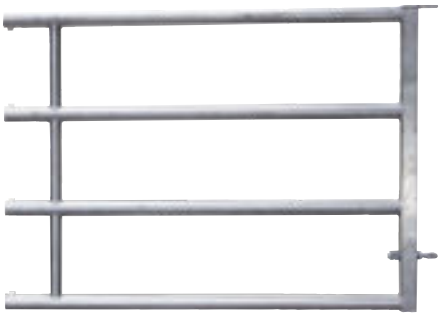
Grundteil R5 doppelt mit zwei verschiedenen Einschubteilen



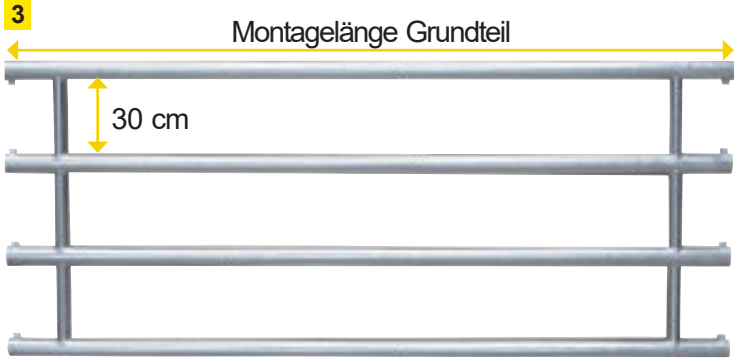
1



2



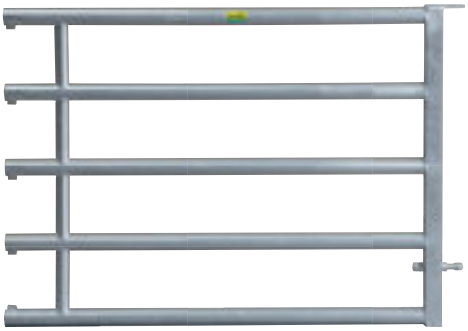
3



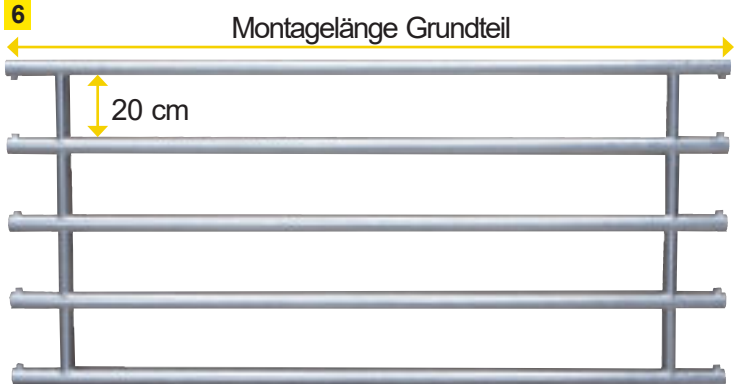
4



5



6



Grundteil R4

1	Länge 0,32m	9,3 kg	323028
	Länge 1,11m, 1/2	26 kg	323040
2	Länge 1,61m, 2/3	32 kg	323041
	Länge 2,61m, 3/4	46 kg	323042
	Länge 3,61m, 4/5	64 kg	323043
	Länge 4,61m, 5/6	81 kg	323044
	Länge 5,61m, 6/7	103 kg	323026

Grundteil R4 doppelt

3	Länge 1,50m	29 kg	323230
	Länge 2,50m	45 kg	323231
	Länge 3,50m, 1 Mittelstrebe	63 kg	323232

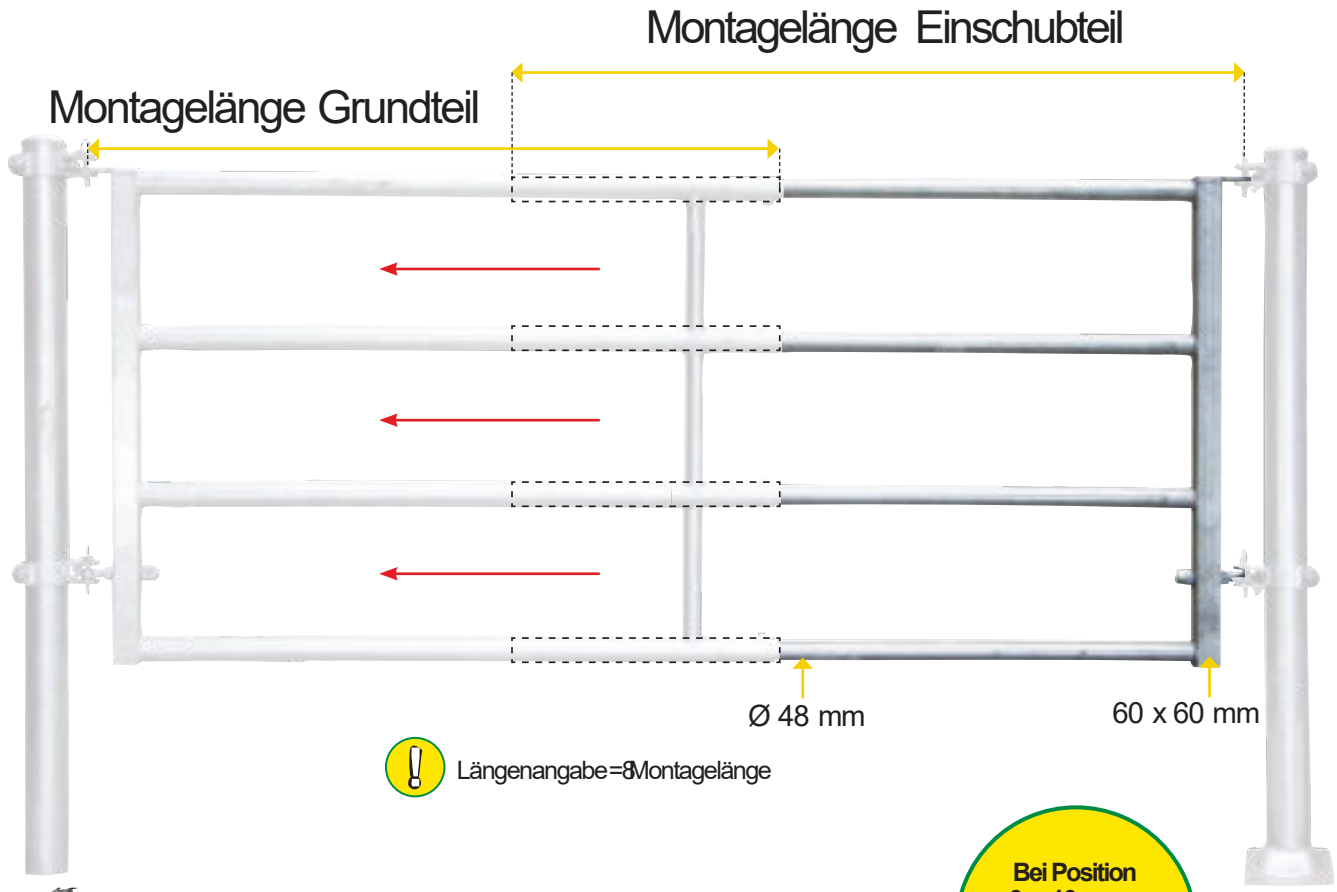
Grundteil R5

4	Länge 0,32m	9 kg	323158
	Länge 1,11m, 1/2	30 kg	323160
5	Länge 1,61m, 2/3	39 kg	323161
	Länge 2,61m, 3/4	57 kg	323162
	Länge 3,61m, 4/5	82 kg	323163
	Länge 4,61m, 5/6	98 kg	323164
	Länge 5,61m, 6/7	114 kg	323165

Grundteil R5 doppelt

6	Länge 1,50m	35 kg	323177
	Länge 2,50m	57 kg	323175
	Länge 3,50m, 1 Mittelstrebe	74 kg	323176

Einschubteile R4 / R5





Die Überlappung des Grundteiles und des Einschubteiles muss min. 40 cm betragen. Ausgenommen die Grundteile R4 und R5 (0,32 m).

Bei Position 9 + 19 muss 2x Ref. 304104 separat bestellt werden

Einschubteil R4

1	**Abtrennung, Länge 1,11m**	18,5 kg	**323036**
	Abtrennung, Länge 1,71m	27 kg	**323194**
	Abtrennung, Länge 2,61m	39 kg	**323047**
2	**Tor, Länge 1,05m**	22 kg	**323037**
	Tor, Länge 1,65m	29 kg	**323019**
	Tor, Länge 2,55m	39 kg	**323046**
3	**Personenschlupf, Länge 1,86m**	40 kg	**323045**
4	**Tränke, Länge 2,11m**	32 kg	**323048**
5	**Becken, Länge 2,11m**	31 kg	**323049**
6	**Kälberschlupf, Länge 2,12m**	44 kg	**323078**
7	**Rahmen und Ein-Wege-Tor, Länge 2,74 m**	80 kg	**323117**
8	**Rahmen und Ein-Wege-Tor doppelt, Länge 2,74 m**	93 kg	**323118**

Einschubteil RS4

9	**für Tor RS4, ohne Federbolzen, Länge 1,08 m**	23 kg	**323017**
	für Tor RS4, ohne Federbolzen, Länge 1,65 m	27 kg	**323125**
10	**Rahmen und Tor RS4, Länge 2,74 m**	105 kg	**323119**

Abtrennung



1 4-rohrig
11 5-rohrig

Tor R



2 4-rohrig
12 5-rohrig

Personenschlupf



3 4-rohrig
13 5-rohrig

Tränke



4 4-rohrig
14 5-rohrig

Becken



5 4-rohrig
15 5-rohrig

Kälberschlupf



6 4-rohrig
16 5-rohrig

Rahmen und Ein-Wege-Tor



7 4-rohrig
17 5-rohrig

Rahmen und Ein-Wege-Tor doppelt



8 4-rohrig
18 5-rohrig

Tor RS



9 4-rohrig
19 5-rohrig

mit Rahmen und Tor RS



10 4-rohrig
20 5-rohrig

Einschubteil R5

11	**Abtrennung, Länge 1,11 m**	22 kg	**323157**	
	Abtrennung, Länge 1,71m	33 kg	**323195**	
	Abtrennung, Länge 2,61m	44 kg	**323066**	
12	**Tor, Länge 1,05 m**	22 kg	**323180**	
	Tor, Länge 1,65m	36 kg	**323096**	
	Tor, Länge 2,55m	39 kg	**323065**	
13	**Personenschlupf, Länge 1,86 m**	44 kg	**323055**	
14	**Tränke, Länge 2,11 m**	35 kg	**323067**	
15	**Becken, Länge 2,11 m**	35 kg	**323068**	
16	**Kälberschlupf, Länge 2,12 m**	49 kg	**323069**	
17	**Rahmen und Ein-Wege-Tor, Länge 2,74 m**	84 kg	**323127**	
18	**Rahmen und Ein-Wege-Tor doppelt, Länge 2,74 m**	97 kg	**323128**	

Einschubteil RS5

19	**für Tor RS5, ohne Federbolzen, Länge 1,08 m**	22 kg	**323097**
	für Tor RS5, ohne Federbolzen, Länge 1,65 m	31 kg	**323135**
20	**Rahmen und Tor RS5, Länge 2,74 m**	110 kg	**323129**

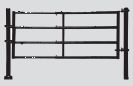
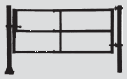
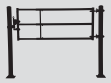
Zubehör

Schnellverschluss RS	horizontal	1,2 kg	**304104**

Tore für Pferde

Tore, die an Boxen und Ausläufen für Pferde eingesetzt werden, müssennicht nur sicheren Verschluss und einfache Handhabung gewährleisten. Esist auch sicherzustellen, dass von diesen Teilen der Stalleinrichtung keine Verletzungsgefahr ausgeht. Die Tore aus dem PATURA-Programm,die wir für den Einsatz bei Pferden empfehlen, erfüllen diese Anforderungen in besonderem Maße.

Unsere Empfehlung

Tore	Tor R4	Tor R3	Tor RS4	Tor RS3	Tor TS3
					
Boxen	• •	•	• •	•	•
Einzelpaddocks	•	• •	•	• •	•
Ausläufe	•	• •	•	• •	•
Fohlen	–	–	–	–	–



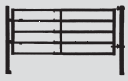
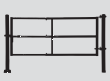
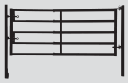
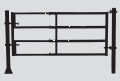
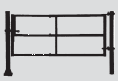
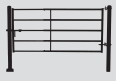
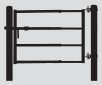
Schutzstange verdeckt zuverlässig den Zwischenraum zwischen Abtrennung und Pfosten bzw. Wand (Zusatzausrüstung, Ref. 303416)
Für die Sicherheit Ihrer Pferde

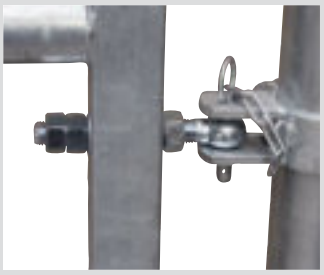


Tore für Rinder

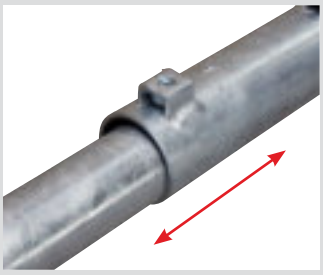
Für die Arbeitswirtschaft in einem Laufstall ist es mitentscheidend, funktionelle Tore an den passenden Durchgängen zu platzieren. Neben der notwendigen Stabilität steht einfaches Öffnen und Verschließen sowie Sicherheit gegen das unbeabsichtigte Öffnen durch die Tiere im Vordergrund. PATURA bietet 4 verschiedene Modelle in insgesamt 8 Ausführungen mit unterschiedlichen Einsatzschwerpunkten an.

Unsere Empfehlung

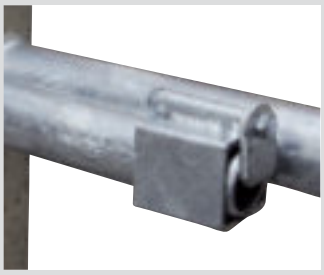
Tore	Tor R5	Tor R4	Tor R3	Tor RS5	Tor RS4	Tor RS3	Tor TS3	Tor, leicht	Tor, klein
									
Milchvieh	• •8• •8• •8• •8• •8• •8•	•						–8–	
Mutterkuhhaltung	• •8•		–	• •8•		–8–8–8–			
Jungvieh	•	• •	–	•	• •	–8–		•	–
Kälber bis 6 Monate	•	•	–	•	•	–8–		• •8• •	
Mastbullen	•	• •	–	•	• •	–8–8–8–			



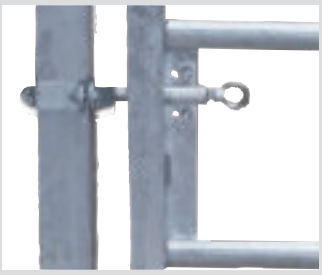
Verstellbare Aufhängung unten mit Augenschraube M22 zum Ausgleich von schrägen Montagepfosten



Rohr in Rohr-Verschiebung mit Klemmschraube für leichte Längenanpassung um jeweils 1,00 m



Tore R: Riegelsicherung mit selbstschliesender Fallklappe



Tore RS: Praktisches Öffnen und Schließen mit Schnellverschluss RS



Bitte fordern Sie für Ihre Stallanlage ein detailliertes Angebot mit ausführlicher Beratung, auch vor Ort, an.

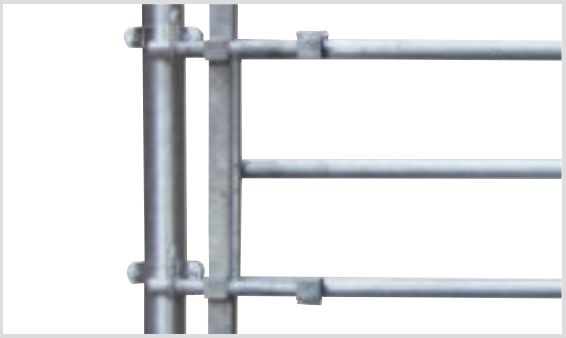
Massive Aufhängung an 10 mm starken Laschen mit Bolzen





Tor R5

Überblick Torriegel

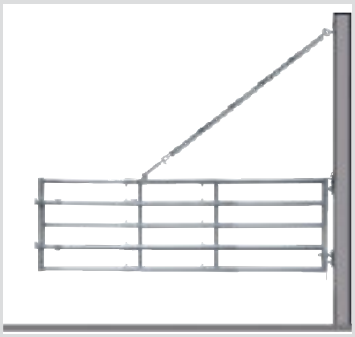


Sicherheits-Doppelriegel

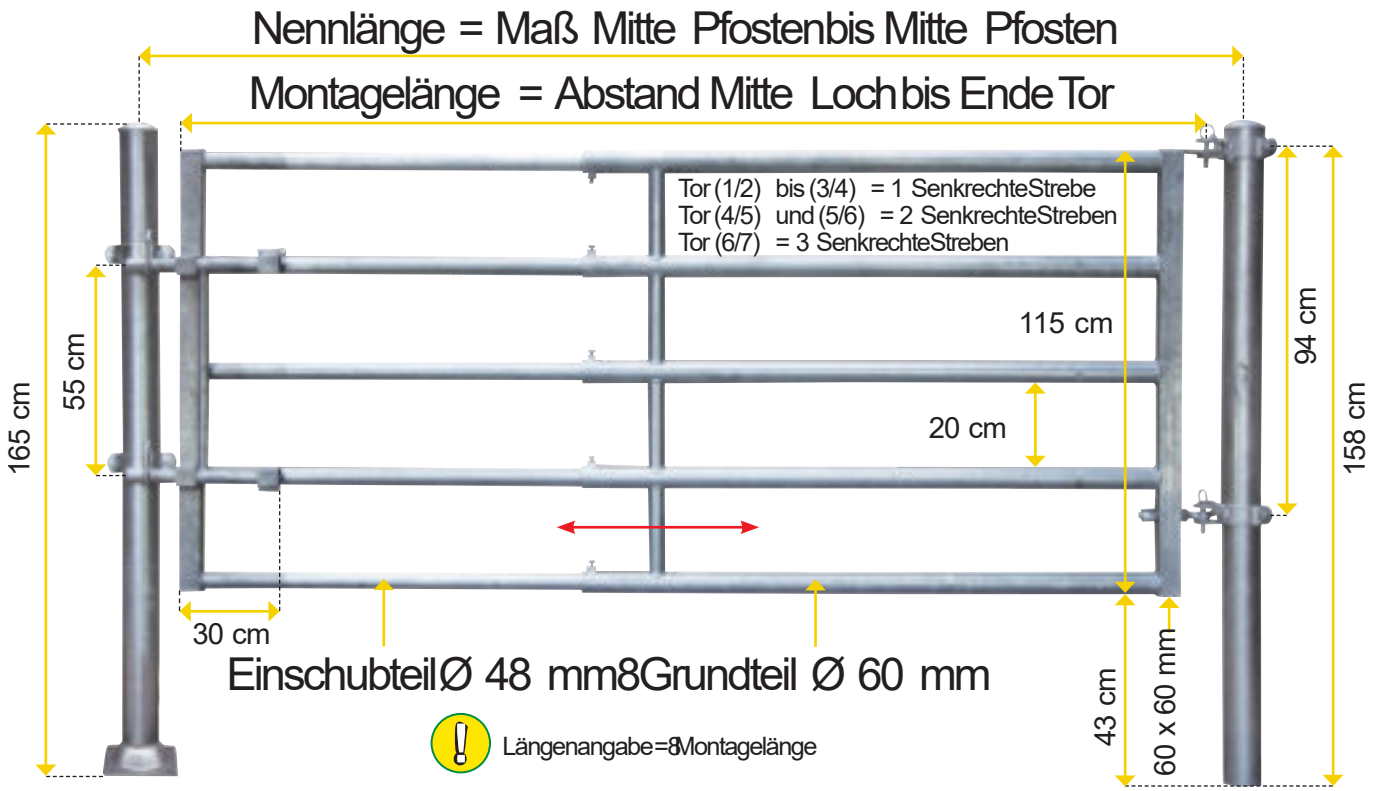
Passend dazu:



Sicherungsschraube (Ref. 334285)



Abhängung (Ref. 303450)



Tor R5

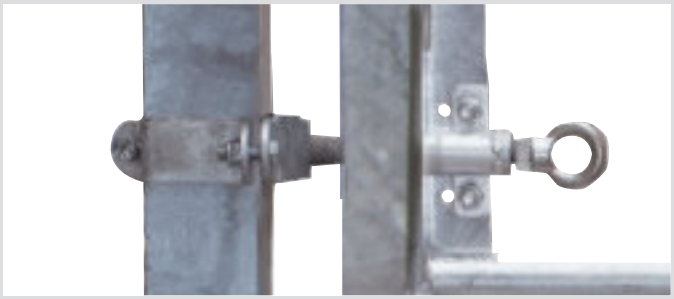
- Fünf Querrohre mit Doppelriegel zum Schieben
- Sicherung mit selbstschließender Fallklappe (Serienausführung) oder Riegelverschluss-Sicherung (Zubehör)
- Grundteil: Massive 2 □ Rohre (60 mm), Einschubteil: 2 ½ □ Rohre (48 mm)

1/2	53 kg	**323060**
2/3	74 kg	**323061**
3/4	93 kg	**323062**
4/5	115 kg	**323063**
5/6	134 kg	**323064**
6/7	150 kg	**323059**

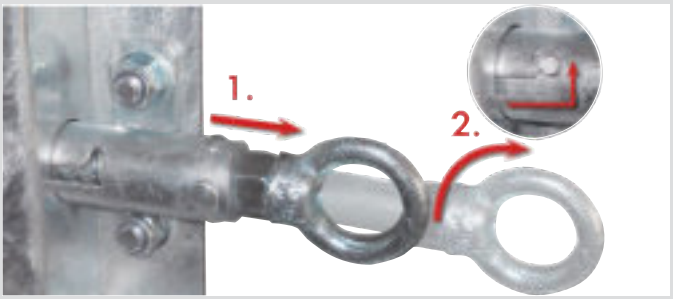
	1/2	2/3	3/4	4/5	5/6	6/7
Nennlänge	160 - 220 cm	220 - 310 cm	310 - 410 cm	410 - 510 cm	510 - 610 cm	610 - 710 cm
Montagelänge	140 - 200 cm	200 - 290 cm	290 - 390 cm	390 - 490 cm	490 - 590 cm	590 - 690 cm
Montagelänge Grundteil	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm	561 cm
Montagelänge Einschubteil	108 cm	156 cm	180 cm	180 cm	180 cm	180 cm

Tor RS5

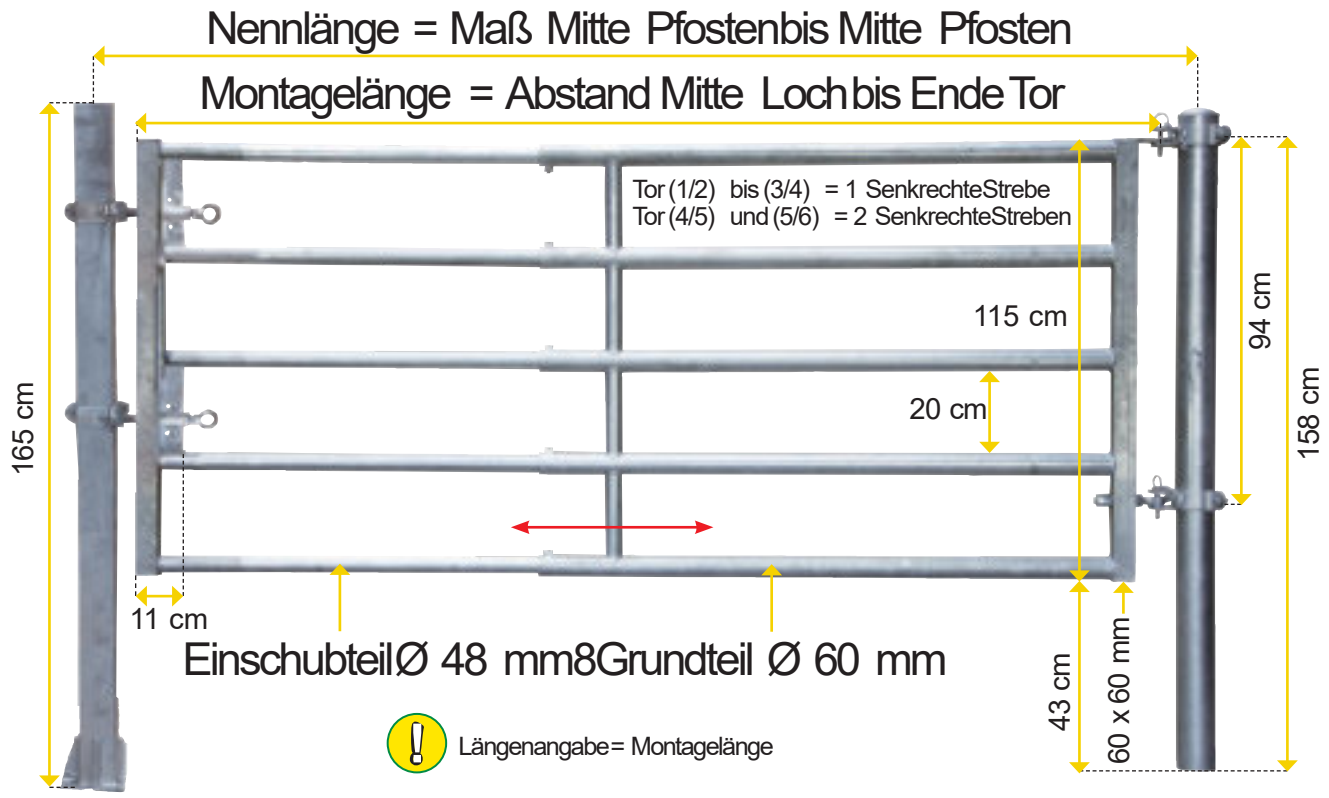
Überblick Torriegel



Schließen: Der Schnellverschlussrastet selbstständig in die Aufnahme ein



Öffnen: Einhandbedienung - nur ziehen und arretieren



Tor RS5

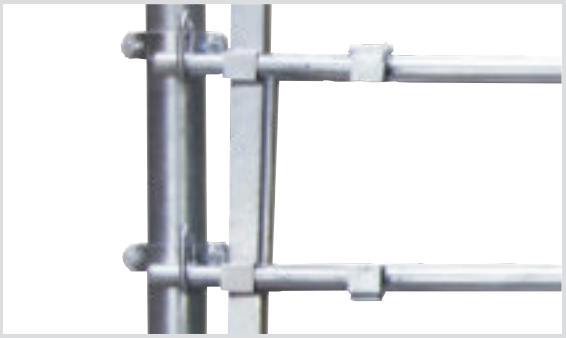
- 8Praktisches Öffnen und Schließen mit dem Schnellverschluss "RS"
- 88Sicherheit: Tiere können Schnellverschlussnicht öffnen
- 88Grundaufbau und Einsatzbereiche wie Tor "R"
- 8Grundteil: Massive 2□Rohre(60 mm), Einschubteil: 1 ½□Rohre(48 mm)

1/2	54 kg	**323130**
2/3	72 kg	**323131**
3/4	90 kg	**323132**
4/5	115 kg	**323133**
5/6	131 kg	**323134**

	1/2	2/3	3/4	4/5	5/6
Nennlänge	160 -220 cm	220 -310 cm	310 -410 cm	410 -510 cm	510 -610 cm
Montagelänge	140 -200 cm	200 -290 cm	290 -390 cm	390 -490 cm	490 -590 cm
Montagelänge Grundteil	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm
Montagelänge Einschubteil	108 cm	156 cm	180 cm	180 cm	180 cm

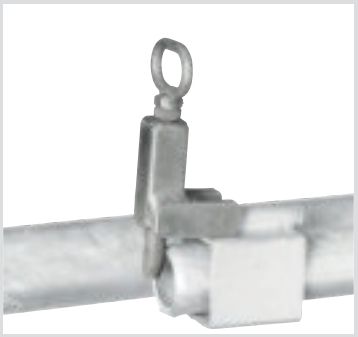
Tor R4

Überblick Torriegel



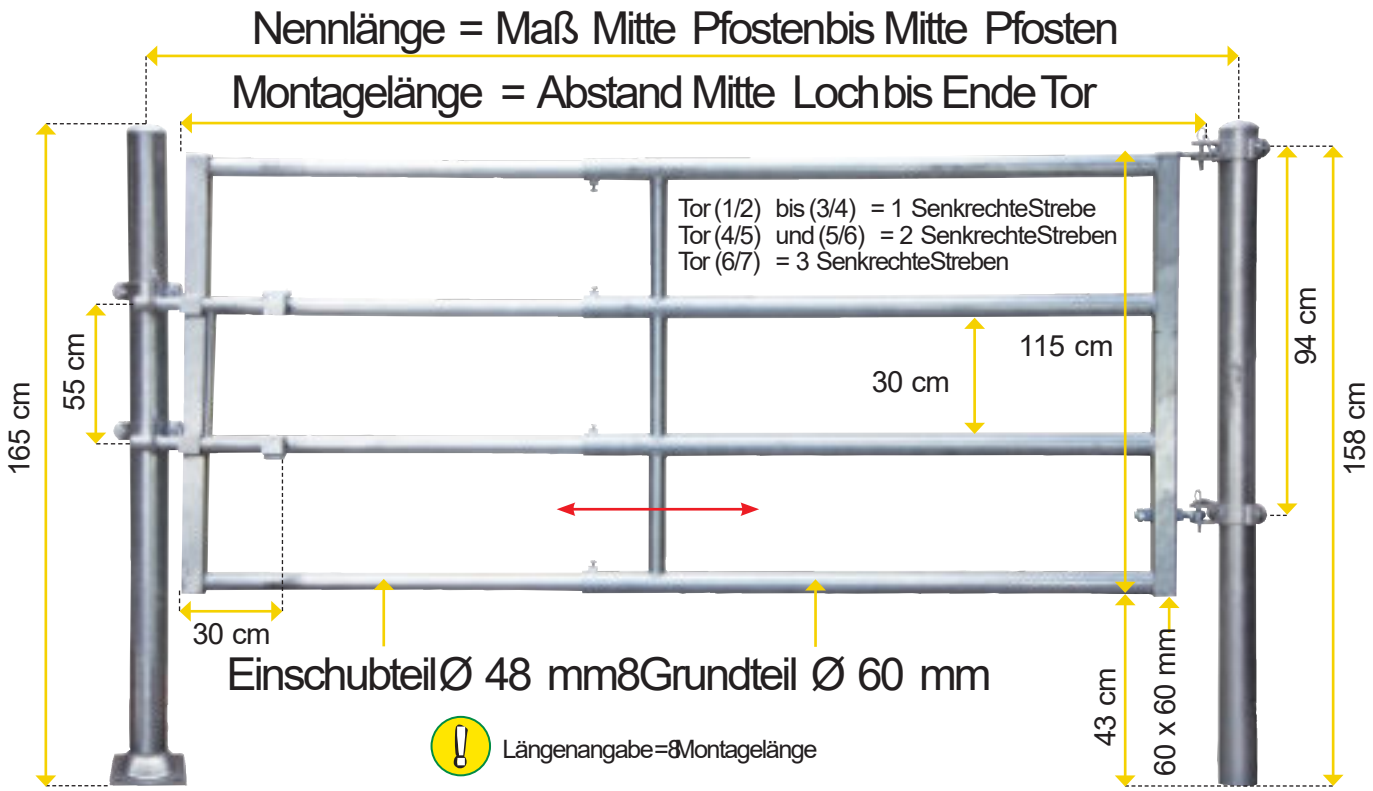
Sicherheits-Doppelriegel

Passend dazu:





Sicherheitsverschluss (Ref. 304102) & Sicherungsschraube (Ref. 334285)



Tor R4

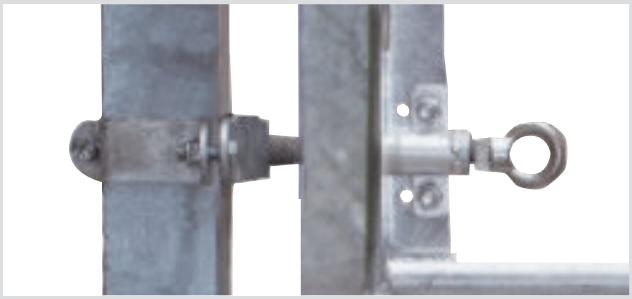
- Vier Querrohre mit Doppelriegel zum Schieben
- Sicherung mit selbstschließender Fallklappe (Serienausführung) oder Riegelverschluss-Sicherung (Zubehör)
- Grundteil: Massive 2 □ Rohre (60 mm), Einschubteil: 2 ½ □ Rohre (48 mm)

1/2	47 kg	**323030**
2/3	62 kg	**323031**
3/4	78 kg	**323032**
4/5	99 kg	**323033**
5/6	112 kg	**323034**
6/7	155 kg	**323035**

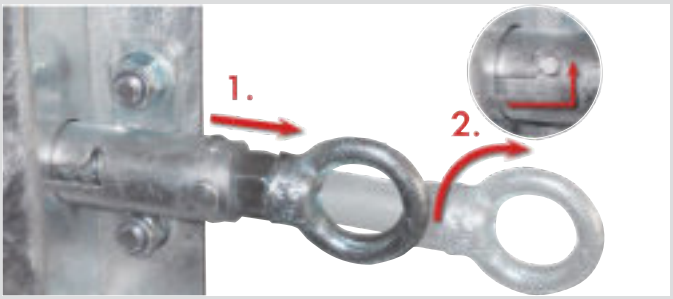
	1/2	2/3	3/4	4/5	5/6	6/7
Nennlänge	160 - 220 cm	220 - 310 cm	310 - 410 cm	410 - 510 cm	510 - 610 cm	610 - 710 cm
Montagelänge	140 - 200 cm	200 - 290 cm	290 - 390 cm	390 - 490 cm	490 - 590 cm	590 - 690 cm
Montagelänge Grundteil	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm	561 cm
Montagelänge Einschubteil	108 cm	156 cm	180 cm	180 cm	180 cm	180 cm

Tor RS4

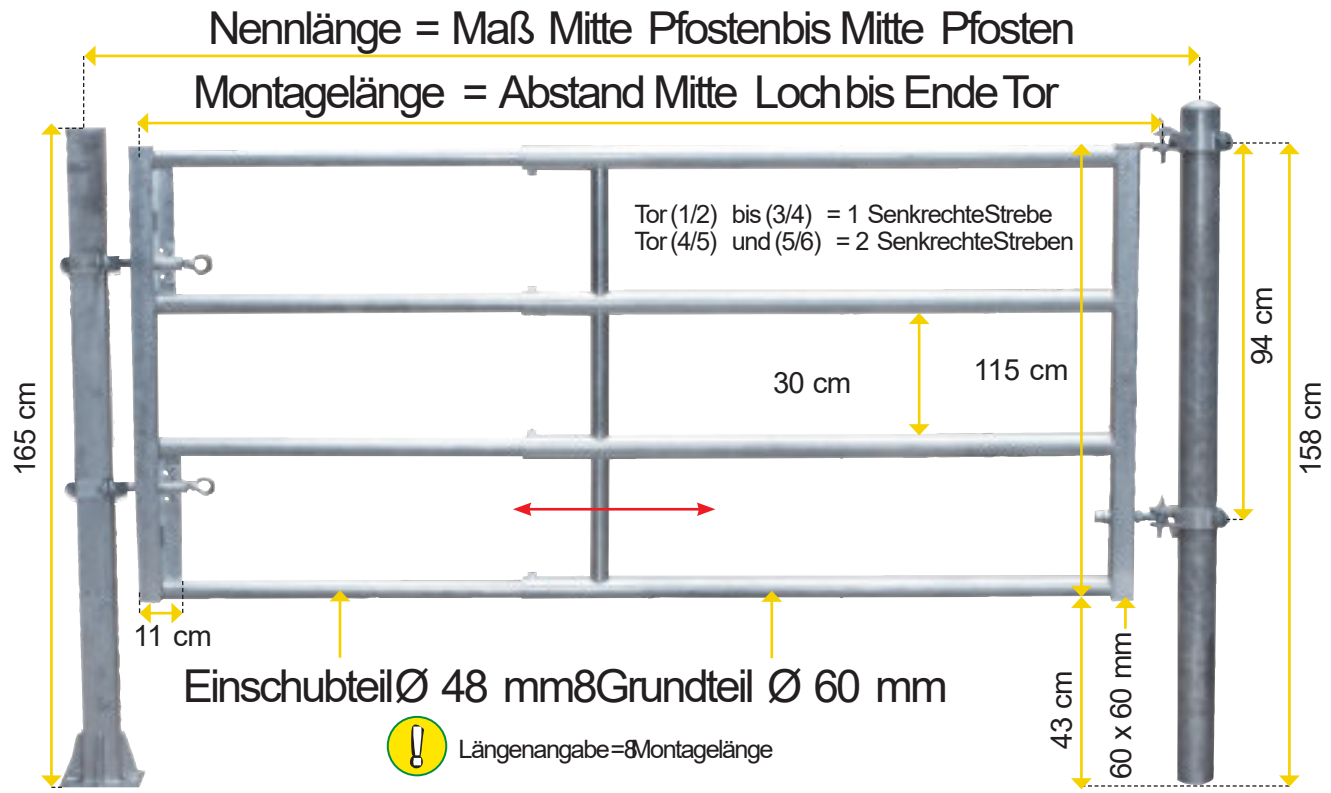
Überblick Torriegel



Schließen: Der Schnellverschlussrastet selbstständig in die Aufnahme ein



Öffnen: Einhandbedienung - nur ziehen und arretieren



Tor RS4

- Praktisches Öffnen und Schließen mit dem Schnellverschluss "RS"
- Sicherheit: Tiere können Schnellverschlussnicht öffnen
- Grundaufbau und Einsatzbereichewie Tor "R"
- Grundteil: Massive 2□Rohre(60 mm), Einschubteil: 1 ½□Rohre(48 mm)

1/2	51 kg	**323120**
2/3	61 kg	**323121**
3/4	75 kg	**323122**
4/5	93 kg	**323123**
5/6	110 kg	**323124**

	1/2	2/3	3/4	4/5	5/6
Nennlänge	160 -220 cm	220 -310 cm	310 -410 cm	410 -510 cm	510 -610 cm
Montagelänge	140 -220 cm	200 -290 cm	290 -390 cm	390 -490 cm	490 -590 cm
Montagelänge Grundteil	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm
Montagelänge Einschubteil	108 cm	156 cm	180 cm	180 cm	180 cm

Tor R3

Überblick Torriegel



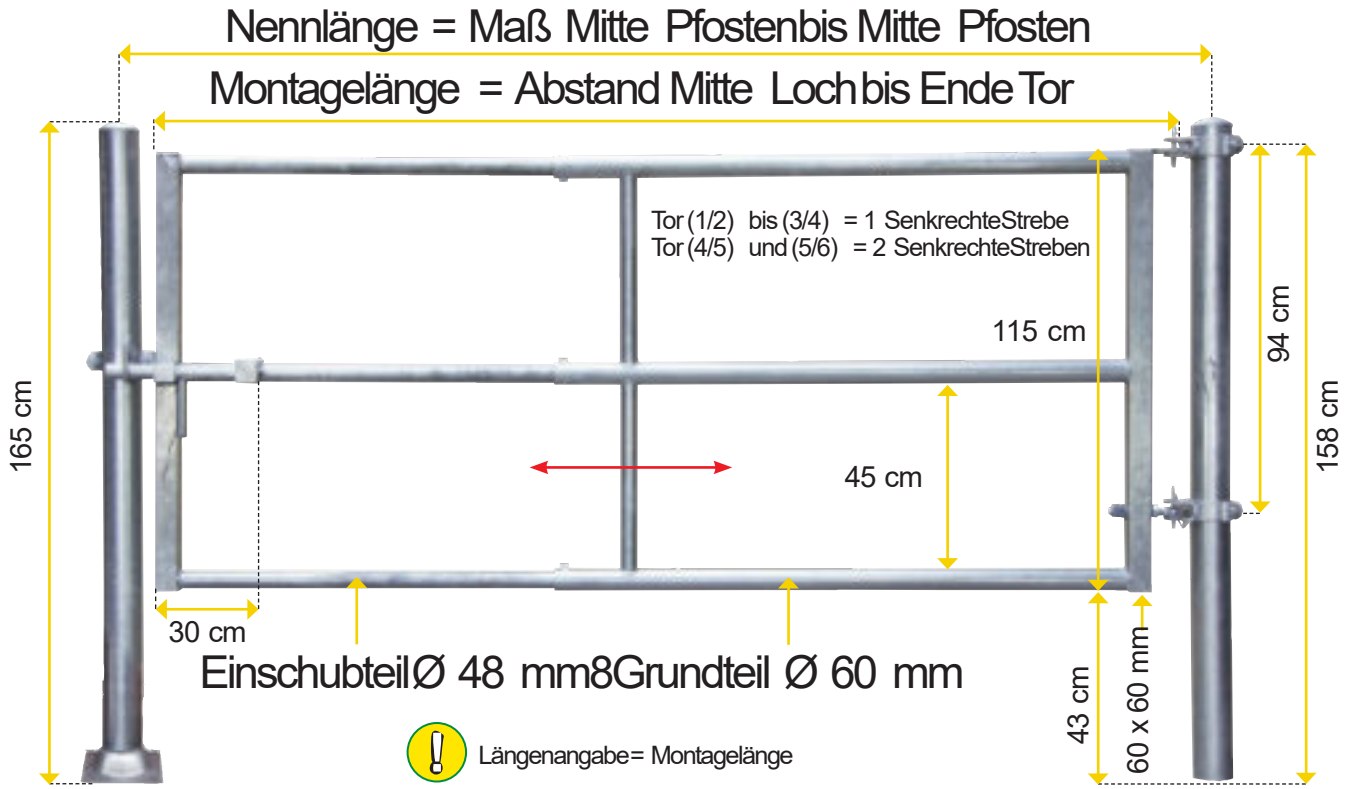
Sicherheits-Einfachriegel

Passend dazu:





Zwischenraum-Schutzstange(Ref.303416)8Stützrad (Ref. 303451)



Tor R3

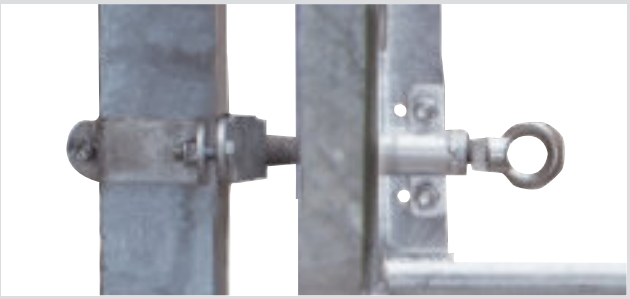
- 8Drei Querrohre mit Einfachriegel
- 8Sicherung mit selbstschließender Fallklappe (Serienausführung) oder Riegelverschluss-Sicherung(Zubehör)
- 8Grundteil: Massive 2□Rohre(60 mm), Einschubteil: 2 ½□Rohre(48 mm)

1/2	38 kg	**323010**
2/3	49 kg	**323011**
3/4	61 kg	**323012**
4/5	76 kg	**323013**
5/6	89 kg	**323014**

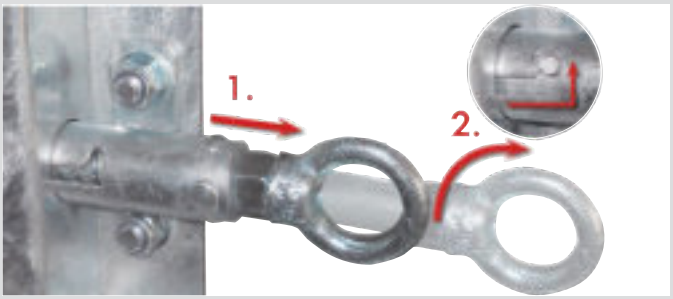
	1/2	2/3	3/4	4/5	5/6
Nennlänge	160 -220 cm	220 -310 cm	310 -410 cm	410 -510 cm	510 -610 cm
Montagelänge	140 -200 cm	200 -290 cm	290 -390 cm	390 -490 cm	490 -590 cm
Montagelänge Grundteil	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm
Montagelänge Einschubteil	108 cm	156 cm	180 cm	180 cm	180 cm

Tor RS3

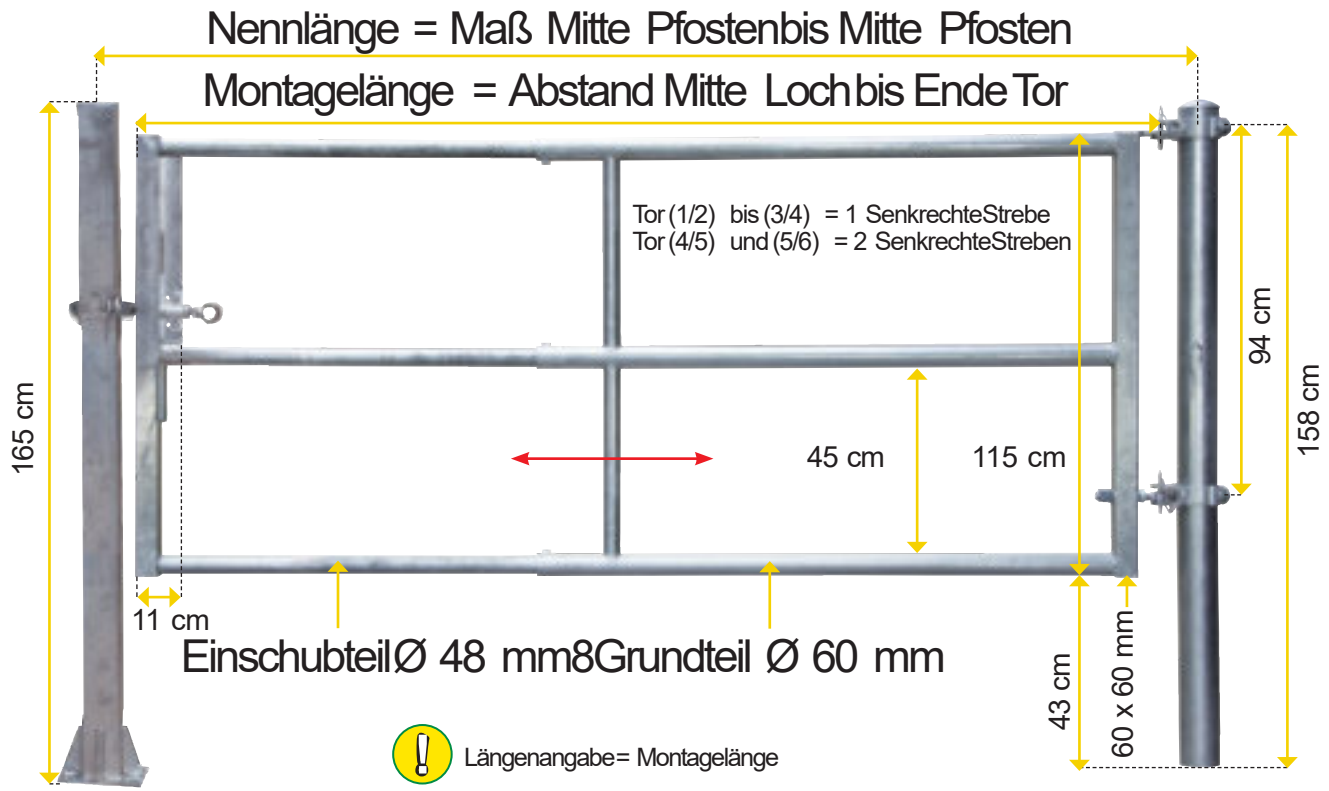
Überblick Torriegel



Schließen: Der Schnellverschlussrastet selbstständig in die Aufnahme ein



Öffnen: Einhandbedienung - nur ziehen und arretieren



Tor RS3

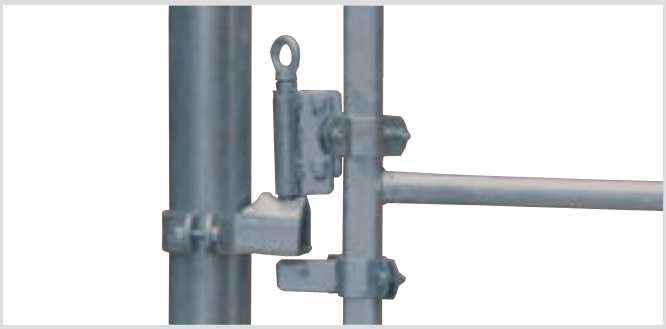
- 8Praktisches Öffnen und Schließen mit dem Schnellverschluss "RS"
- 88Sicherheit: Tiere können Schnellverschlussnicht öffnen
- 88Grundaufbau und Einsatzbereiche wie Tor "R"
- 8Grundteil: Massive 2□Rohre(60 mm), Einschubteil: 1 ½□Rohre(48 mm)

1/2	37 kg	**323110**
2/3	47 kg	**323111**
3/4	59 kg	**323112**
4/5	73 kg	**323113**
5/6	82 kg	**323114**

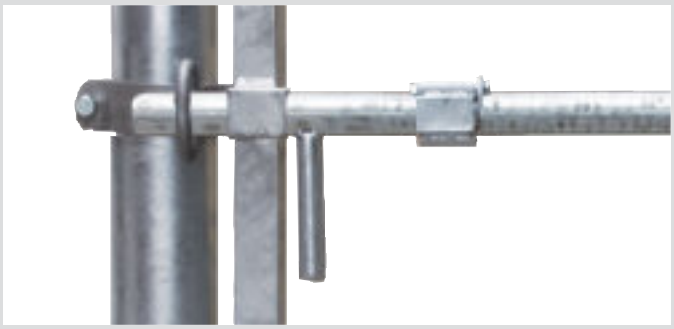
	1/2	2/3	3/4	4/5	5/6
Nennlänge	160 -220 cm	220 -310 cm	310 -410 cm	410 -510 cm	510 -610 cm
Montagelänge	140 -200 cm	200 -290 cm	290 -390 cm	390 -490 cm	490 -590 cm
Montagelänge Grundteil	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm
Montagelänge Einschubteil	108 cm	156 cm	180 cm	180 cm	180 cm

Tor TS3, Tor, klein und leichte Tore

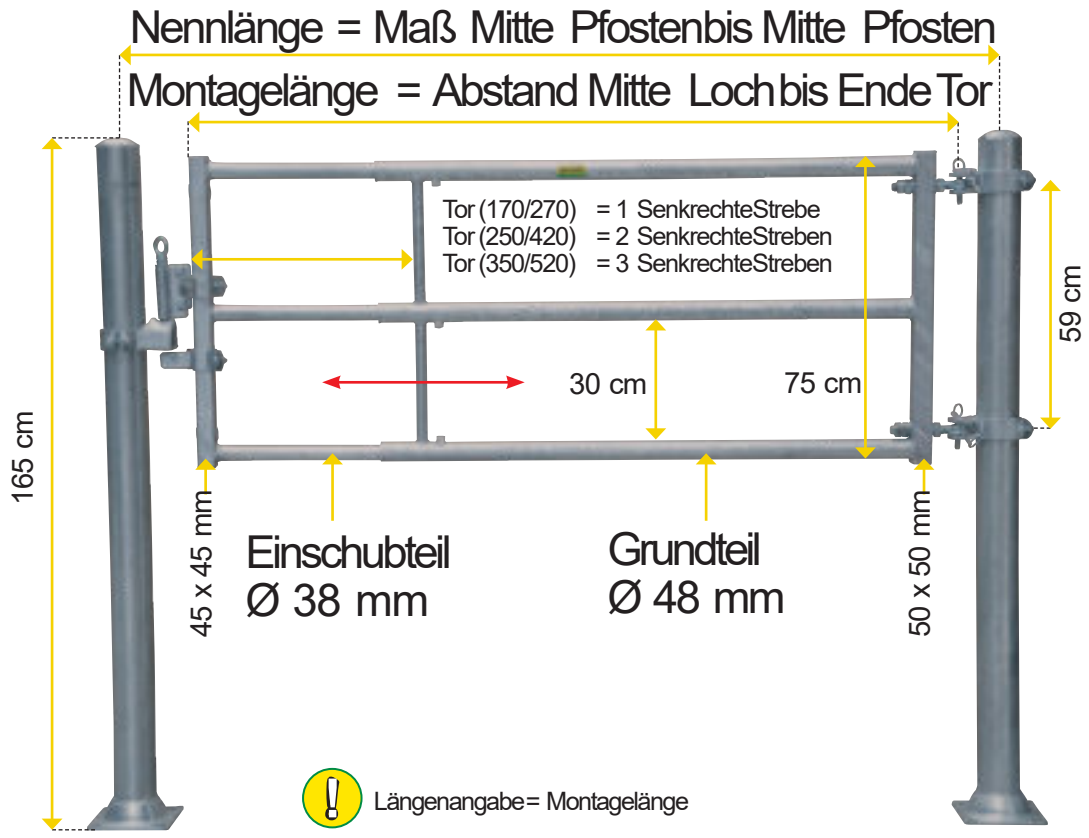
Überblick Torriegel



Tor TS3: Praktisches Öffnen und Schließen mit Schnellverschluss



Tor, klein und leichte Tore: mit Sicherheits-Einfachriegel



Tor TS3

- 8Ideal an Triebwegen im Milchviehbereich
- 8Länge des Tores kann bei jedem Öffnen und Schließen leicht angepasst werden
- 88Beim Einsatz an Durchgängen verschiedener Breite
- 8Grundteil: 1 ½□Rohre(48 mm), Einschubteil: 38 mm Rohre
- 8Praktisches Öffnen und Schließen mit Schnellverschluss "TS"

170/270	28 kg	**323597**
250/420	39 kg	**323598**
350/520	52 kg	**323599**

	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

Innov' space

INEL d'OR Mention spéciale

Französische Innovationspreise

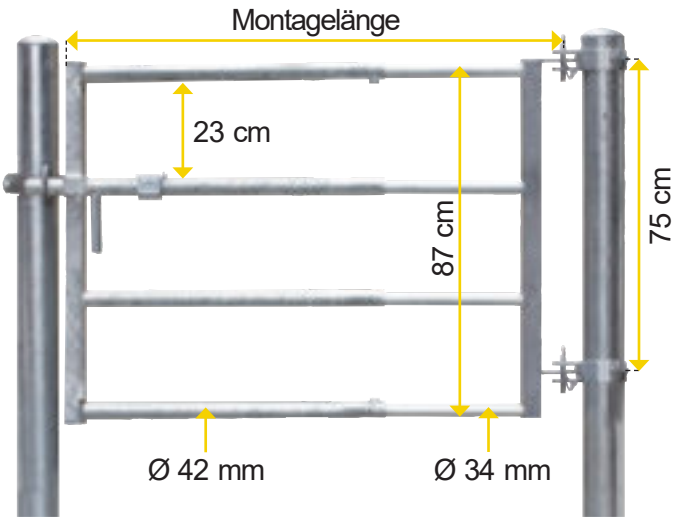
Tor, klein

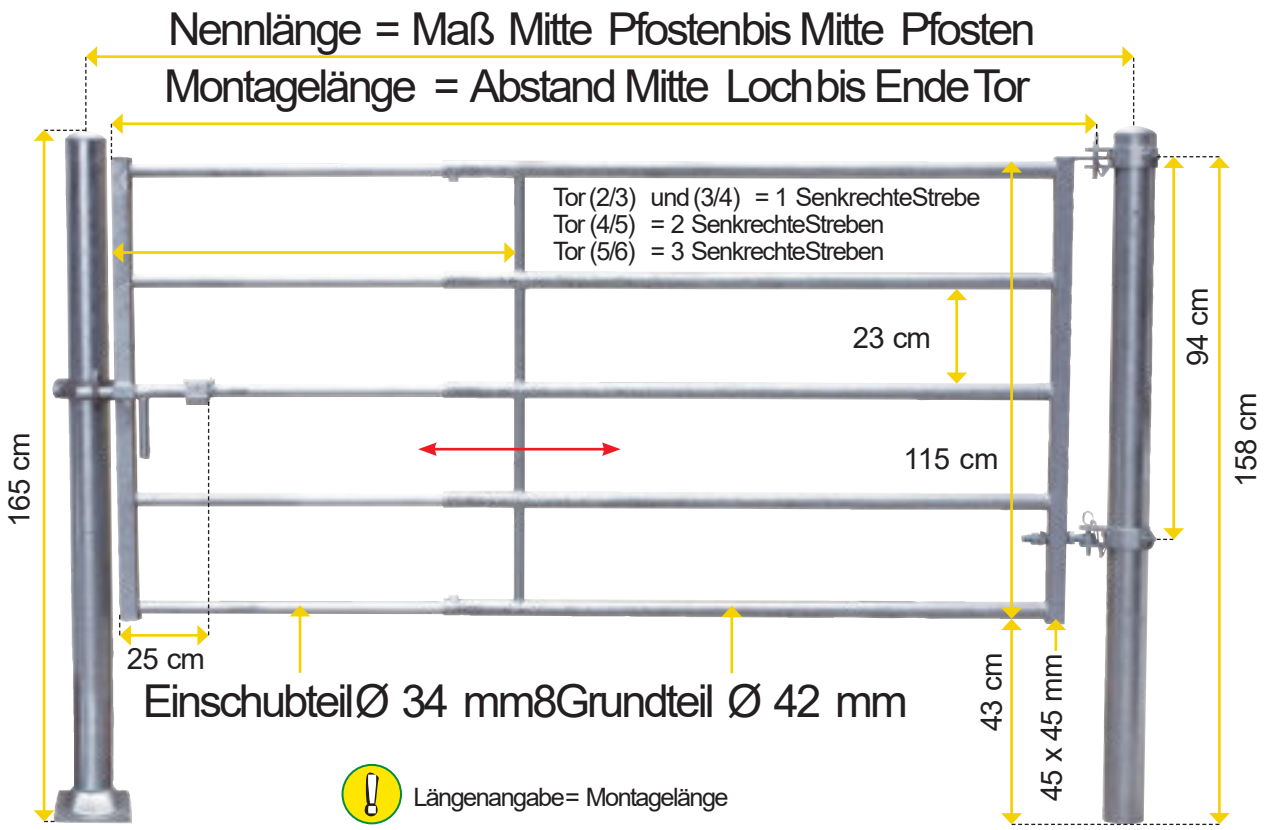
•8Montagelänge: 67 - 100 cm
•8813,7 kg

Tor, klein	**323084**



Ideale Höhe zum Einsatz in Fronten mit Kälberfressgittern





Tor, leicht

•8LeichtesTor für Kälber oder Jungvieh; Höhe 1,15 m
•8Bestehendaus Grundteil und Einschubteil; Riegel Ø 25 mm
•8Augenschraube unten im Grundteil für leichtere Einstellbarkeit
•85 Querrohre mit Ø 42 x 2,4 mmbzw. 34 x 2,5 mm

2/3	39 kg	**323080**
3/4	49 kg	**323081**
4/5	62 kg	**323082**
5/6	70 kg	**323083**

	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

Zubehör

1



2



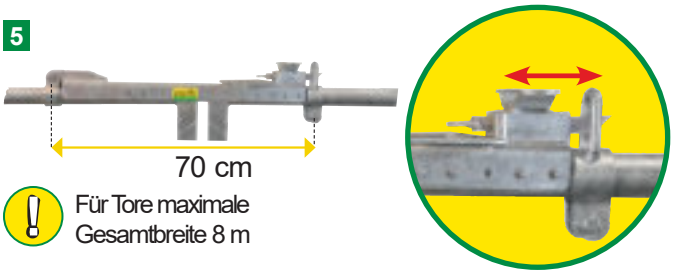
3



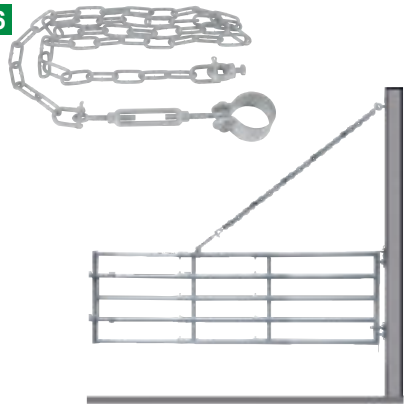
4



5



6



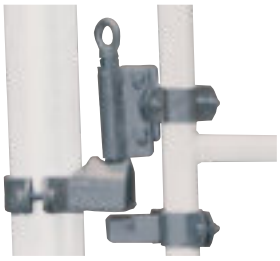
7



8



9



10



Zubehör

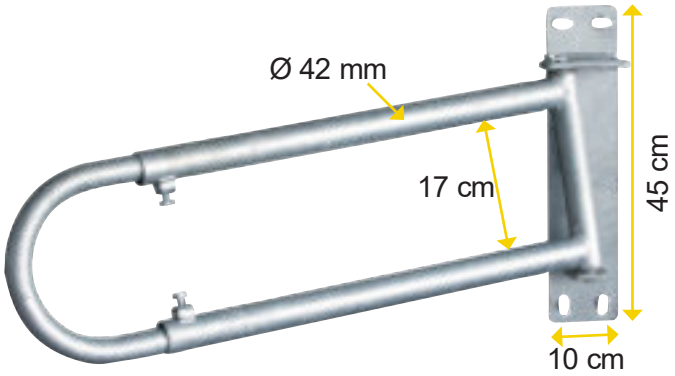
1	**Halter für Zusatzrohr**	8,5 kg	**323700**
	für Abtrennungen und Tore; Montage an Grundteil und Einschubteil der Tore und Abtrennungen R		
2	**Stützrad für Stalltore**	5,1 kg	**303451**
	inkl. Montagematerial am Einschubteil;Höhe 1,15 m		
3	**Sicherungsschraube für Fressgitter und Abtrennungen**		**334285**
	10 St.;M12 x 65 mm		
4	**Kreuzbügel, offen 48 x 60 mm (1 ½□x 2□)**		**341110**
5	**Überwurf für Tore "R"**	6,5 kg	**303447**
	Montage nur am Einschubteil		
	Überwurf für leichte Tore	6 kg	**303454**
	Montage nur am Einschubteil		
6	**Abhängung für Tore**	5,6 kg	**303450**
	mit 8,00 m Kette, Klemmring, Spannschloss, Schäkel und Ringmutter		
7	**Zwischenraum-Schutzstange**	1,5 kg	**303416**
	Passendfür Abtrennungen, Tore und Pferdefressgitter		
8	**Sicherheitsverschluss**		**304102**
	für Torriegel		
9	**Schnellverschluss TS**	3,6 kg	**304107**
	für leichte Abtrennungen; inkl. Schellen		
	Schnellverschluss TS	3,7 kg	**304108**
	für Abtrennungen R; inkl. Schellen		
10	**Schnellverschluss RS horizontal**	1,2 kg	**304104**

Ein-Wege-Tore

Ein-Wege-Tor

- Für Milchvieh im Bereich des Melkstandes
- Für Gangbreiten von 75 - 120 cm
- Inkl. Anschlag
- 14,5 kg

323900



Ein-Wege-Tor 2-flügelig

mit Rahmen

- 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
- 65 kg

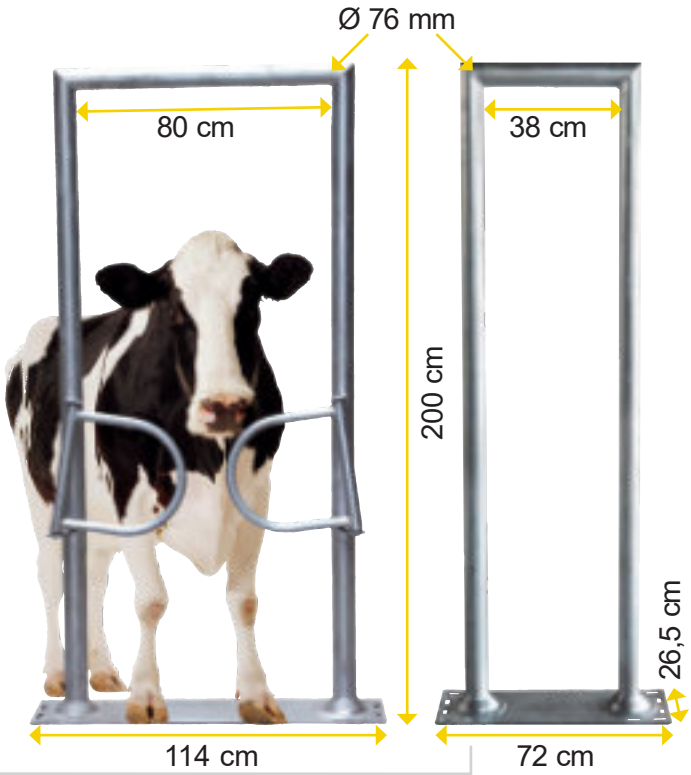
323902

Personenschlupf

für Spaltenboden

- Erlaubt barrierefreien Durchgang zwischen Buchten auch auf Spaltenboden
- Nur für Großvieh über 550 kg geeignet
- 44 kg

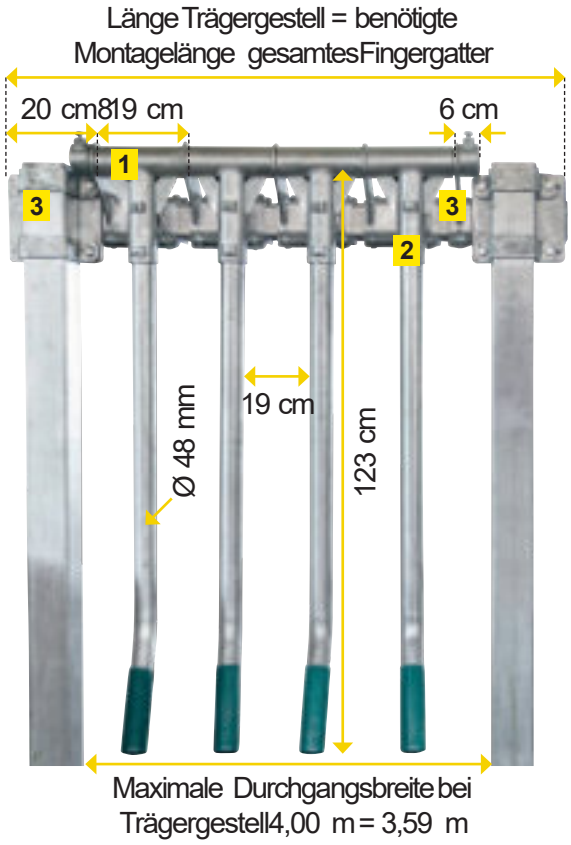
321509





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 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.





Andere Maße auf Anfrage

Jetzt Praxisvideo anschauen!

Komplettangebot			
PATURA Fingergatter 1,20m			
	1x	323910	Trägergestell
1	4x	323924	Fingermodul
2	1x	323925	Endstück
3	2x	323926	Montageplatte
	2x	303306	Pfosten 90 x 90 mm
	4x	323919	Vollschelle
	8x	341070	Spaltenanker M12 x 235 mm

Lichte Durchgangshöhen von mindestens 2,00 m sind einzuhalten

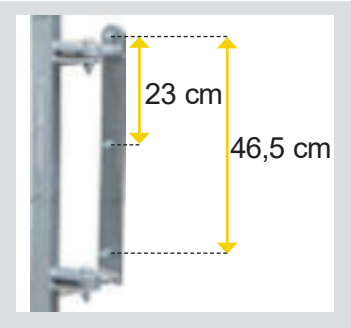


PATURA Fingergatter

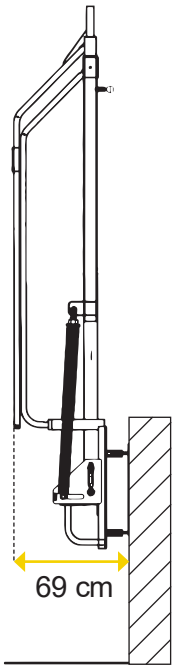
	Trägergestell Länge 1,20m	23 kg	**323910**
	Trägergestell Länge 2,00m	38 kg	**323911**
	Trägergestell Länge 3,00m	57 kg	**323912**
	Trägergestell Länge 4,00m	75 kg	**323913**
1	**Fingermodul**	11,9 kg	**323924**
2	**Endstück** mit Klemmung; 1 Stück pro Fingergatter	1,7 kg	**323925**
3	**Montageplatte** zur Montage an Pfosten Ø 102 mm oder Pfosten 90 x 90 mm	5,7 kg	**323926**
4	**Wandhalter mit Fingermodul** inkl. Gummipuffer	15,1 kg	**323921**
	Vollschelle 102 mm (3 ½□)		**341204**
	Vollschelle 90 x 90mm		**323919**
	Pfosten Ø 102 mm, 2,13 m	23 kg	**303422**
	Pfosten 90 x 90mm, 2,13m	28 kg	**303306**
	Spaltenanker M12 x 235 mm mit rundem Kopf		**341070**
	Bolzenanker, Edelstahl M12 x 110mm		**341215**

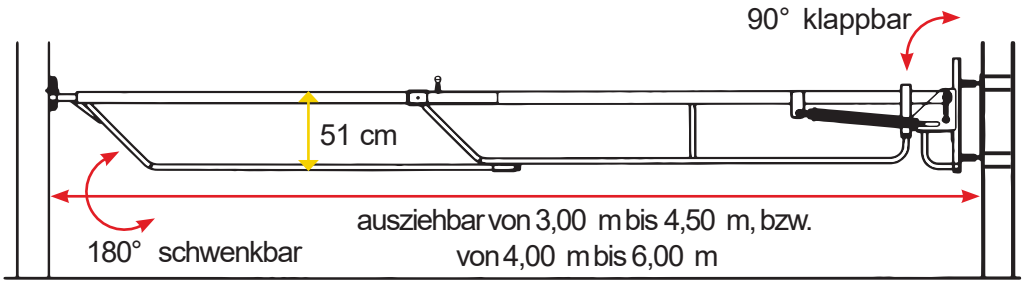
Teleskop-Hubschranke

Die PATURATeleskop-Hubschrankeermöglicht eine Vielzahl von Einsatzmöglichkeiten, z.B. als Abtrennung für Übertriebe am Futtertischoder an Laufgängen mit unterschiedlicher Gangbreite. Die Hubschrankeist in 2 Größen lieferbar, einfach zu montieren und durch den speziellen Federmechanismussehrleicht zu bedienen.









Teleskop-Hubschranke

- Zur Montage an Wänden
- Montage an Pfosten:Schelle102 oder Schelle 90 mit 1 Halter mittig verwenden
- Massive Bauweisefür hohe Biegebeanspruchung
- Hochklappbar ohne Platzverlust
- 1 Verriegelung inklusive,seitlich oder frontal montierbar

3,00 - 4,50 m	95 kg	**323930**
4,00 - 6,00m	110 kg	**323931**

Zubehör

1	**Zusatzverriegelung**	2,5 kg	**323932**

1





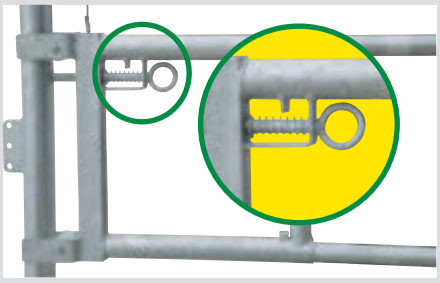
Hubtor

Einsatz dort, wo Tore nicht geschwenkt werden können, z.B. vor Wartebereichen oder an Übergängen.

Überzeugend in allen Details



Seilführung durch Metallrollen



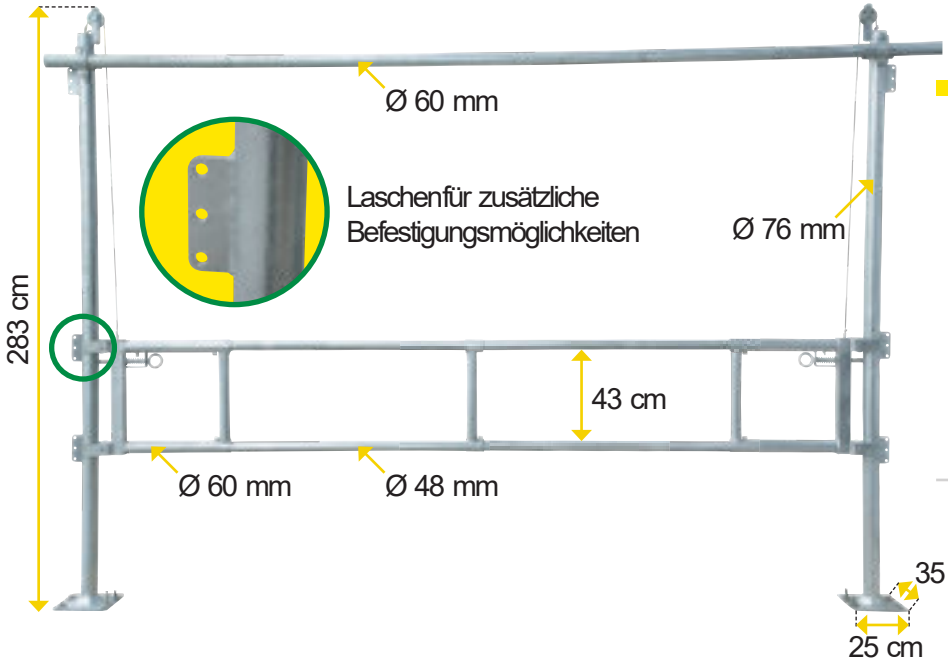
Geschweißte Streben für mehr Stabilität
Verriegelung durch federbelastete Bolzen



Standpfosten mit Bodenplatte für Spaltenboden



Flexible Durchgangsbreiten durch Kürzen der Rohre

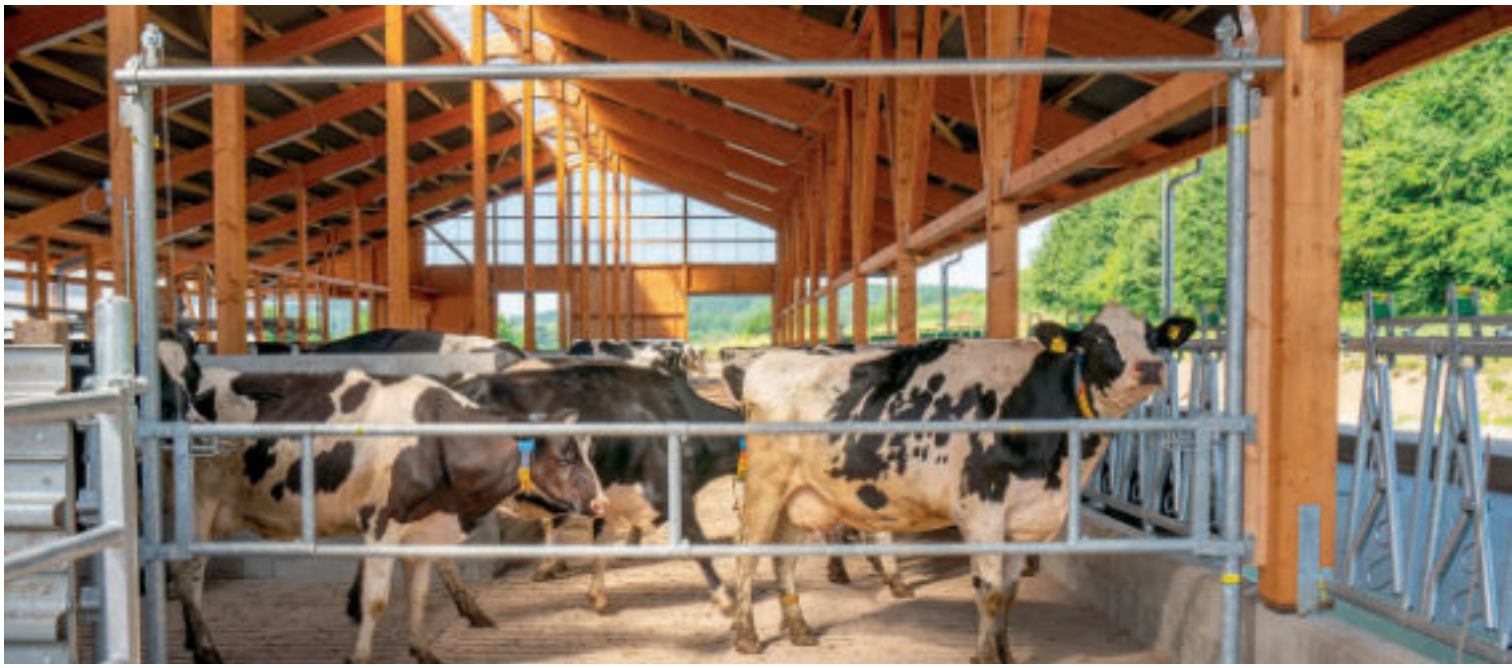


Hubtor

für Treibgänge

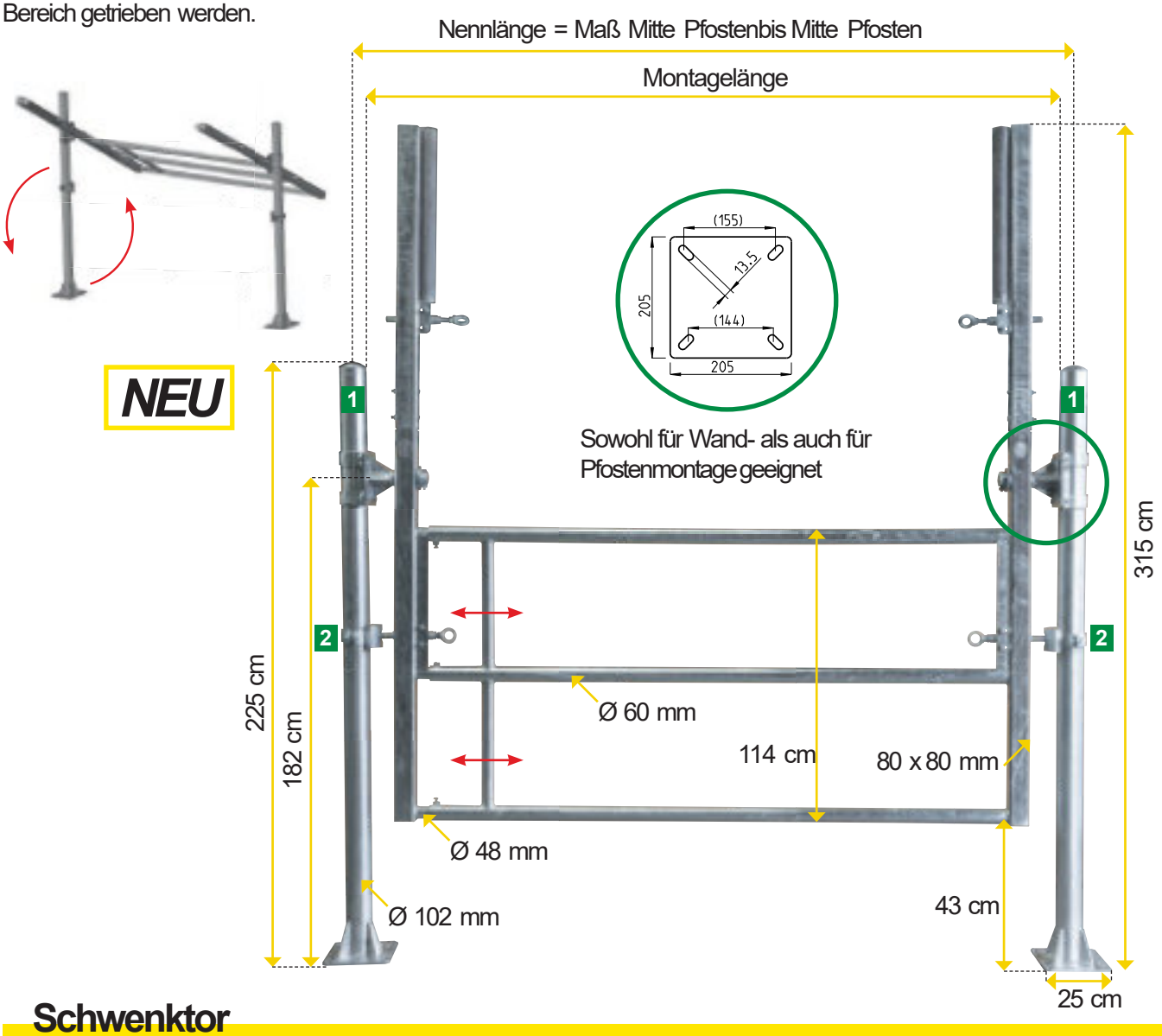
- Durchgangsbreiten von 2,00 m - 4,00 m möglich
- Durchgangshöhe: 2,10 m bei Montage auf Laufganghöhe
- Gesamthöhe: 2,83 m
- Inklusive Pfosten mit Bodenplatte (250 x 350 mm) für Spaltenboden
- Laschen für zusätzliche Befestigungsmöglichkeiten
- 165 kg

323901



Schwenktor

Das Schwenktorfür Milchvieh bietet eine unkomplizierte und schnelle Möglichkeit, Rinderinnerhalb des Stalles umtreiben zu können. Vor allem wenn häufig zwischen zwei Bereichen gewechselt werden soll, wie beispielsweise aus der Abkalbebox zurück zur Herde, kommendie Vorteile des Schwenktoreszur Geltung. Nach Betätigen der Riegelverschlüsse kann das Tor einfach nach vorne oder hinten in die obere Position geschwenktwerden. Festverbaute Gegenwichte sorgen für eine komfortables Schwenkendes Tores. Zum Fixieren des Tores im geöffneten Zustand dienen wieder selbst arretierende Riegelverschlüsse.Die Tiere können nun unterhalb der Abtrennung hindurchlaufen und in den benachbarten Bereich getrieben werden.



Schwenktor

für Treibgänge

- Durchgangsbreitenvon2,65 m-4,10 mmöglich
- Durchgangshöhe:2,10 mbei Montage auf Laufganghöhe
- Gesamthöhe:3,15m
- Pfosten,Länge2,25 mmit Bodenplatte(250 x 350 mm)für Spaltenboden separat bestellen
- 216kg

323903

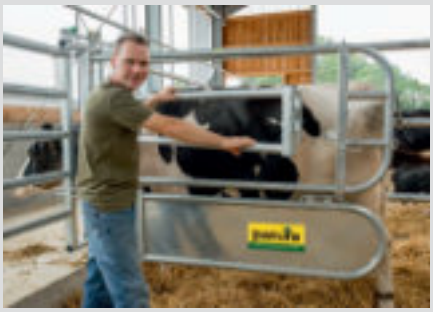
Zubehör

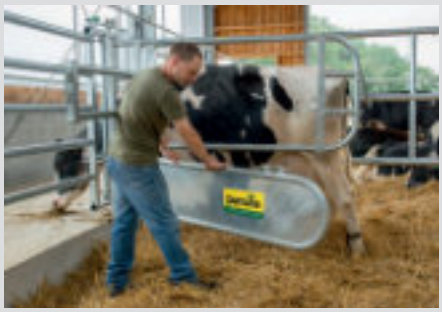
1	**PfostenØ 102 mm**		30 kg	**30321901**
	2,25 m, mit Bodenplatte350 x 250 x 10 mm(L x B x H) für Spaltenboden			
	Vollschelle	102 mm(3 ½□)		**341204**
2	**Schelle102**	1 Riegelhalter RS	2,2 kg	**303380**
	Anschraubteil	für Schnellverschluss RS	1,2 kg	**303398**

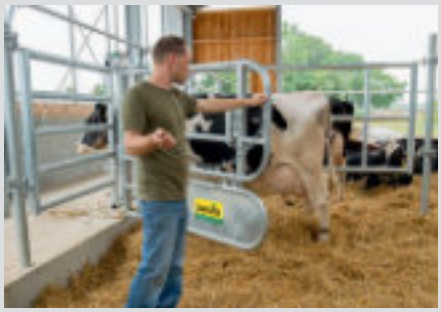
Abtrennungen und Fressgitter für Tierbehandlung

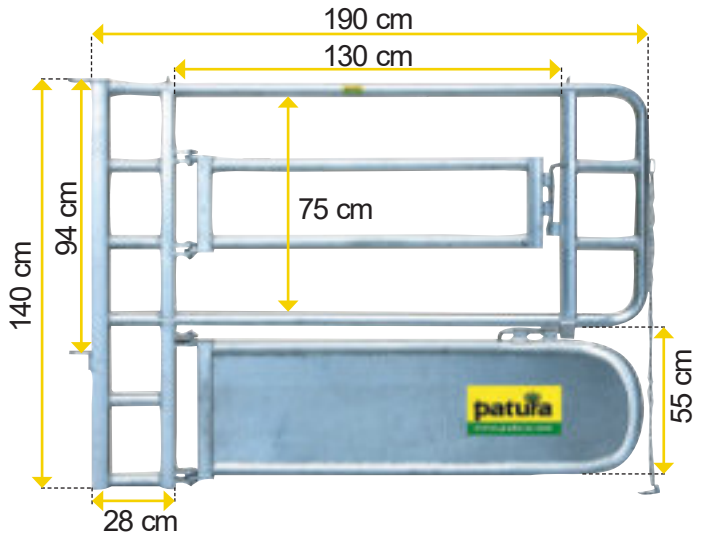
Eine neue Dimension der Arbeitswirtschaft und Sicherheit
Schaffen Sie sich sicheren Zugang zum Tier in Ihrer Strohbucht und überall dort, wo Sie Tiere zum Behandeln fixieren möchten. Das System eignet sich auch zur Nachrüstung in bestehenden Ställen. Dank der zwei Varianten kann das Fressgitter entweder 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.

Durchdachte Details


Geteilter Zugang oben


Geteilter Zugang unten


Schwenkbereich zum leichteren Eintreiben

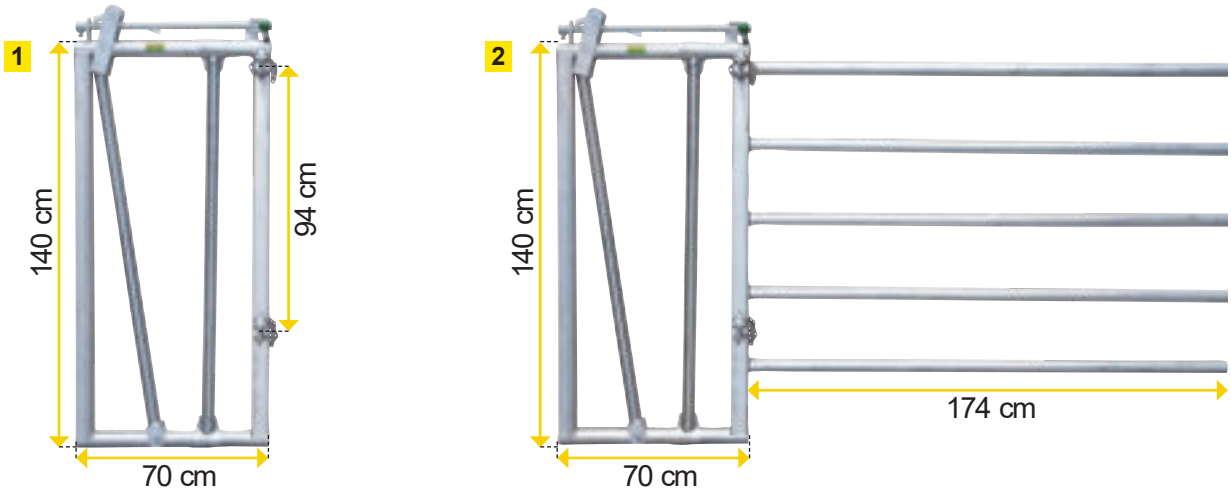


Abtrennung für Tierbehandlung

- 88 Große Zugänge zur Flanke und zum Unterbauchbereich der Tiere
- 8 Komplett freitragend (kein Rahmen)
- 88 Leichtes Öffnen durch Federriegel
- 88 Auch für großrahmige, schwere Tiere
- 88 Kette mit Karabiner
- 8 Montage auf beiden Seiten des Fressgitters möglich
- 8869 kg

322028

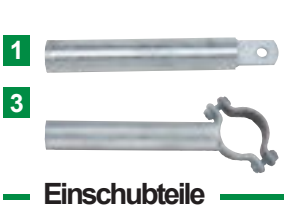




Fressgitter für Tierbehandlung

- 88Reichtweit nach unten, damit sich ein fixiertes Tier hinlegen kann
- 8Kann per Seil von hinten verriegelt werden
- 88Der Fangbügel kann durch Ziehen eines Bolzens geöffnet werden

1	**mit Trägerrohr 60 mm**	38 kg	**321049**
	Zur Montage werden 4 Einschübebenötigt		
2	**mit Einschub R5**	65 kg	**321048**
	Zur Montage werden 2 Einschübeund 1 Grundteil R5 benötigt		







Einschübe, Pfosten und Montagezubehör separat bestellen

Einschubteile

1	**Einschub**	Standard	1,4 kg8	**334408**
2	**Einschub**	Standard winklig	1,4 kg8	**334410**
3	**Einschub**	Schelle 102 einfach	2,3 kg8	**334422**
4	**Einschub**	Compact einfach (Wandhalter Trägerrohr)	81,3 kg8	**334406**

Grundteile

Grundteil R5	Länge1,11 m, 1/2	30 kg	**323160**
Grundteil R5	Länge1,61 m, 2/3	39 kg	**323161**
Grundteil R5	Länge2,61 m, 3/4	57 kg	**323162**

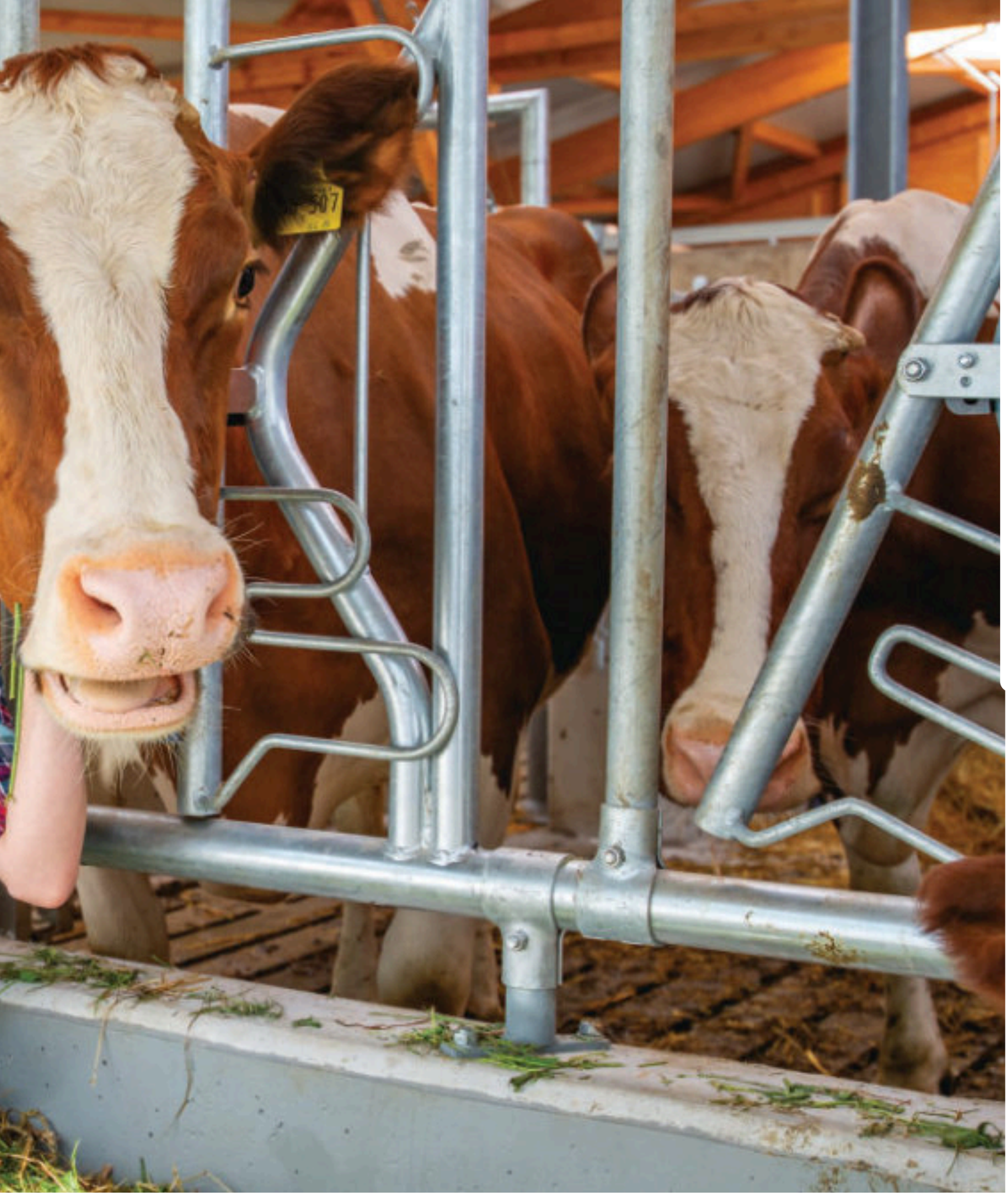






patura

STALL - FRESSGITTER,ZUBEHÖR



Fressgittereinbau	B52–B53
Selbstfangfressgitter Großvieh	B54–B61
Schrägfressgitter	B62–B63
Zubehör	B64–B67
Schwedenfressgitter	B68–B69
Futtertischabtrennungen	B70–B73
Selbstfangfressgitter Kälber	B74–B77
Kälber-Schrägfressgitter	B78–B79
Pferdefressgitter	B80–B83
Pfosten und Montagezubehör	B84–B105

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:

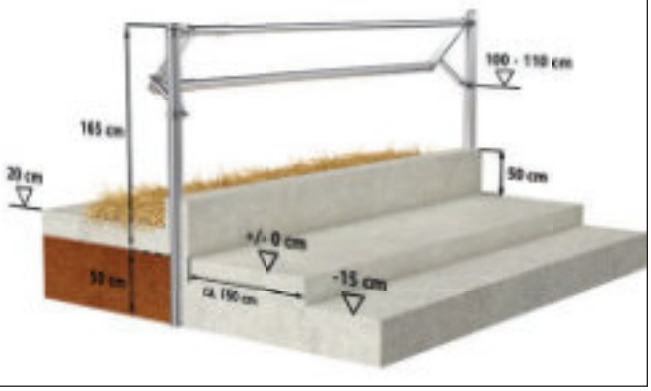
- **Warum muss der Futtertisch höher als die Standfläche sein? Auf der Weide fressen die Tiere auch nicht erhöht!**
  Auf der Weide stellen die Tiere beim Fressen einen Fuß vor. Das geht im Stall nicht. Dadurch ist die Reichweite beim Fressen kürzer. Zum Ausgleich wird der Futtertisch erhöht.
- **Wie 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.



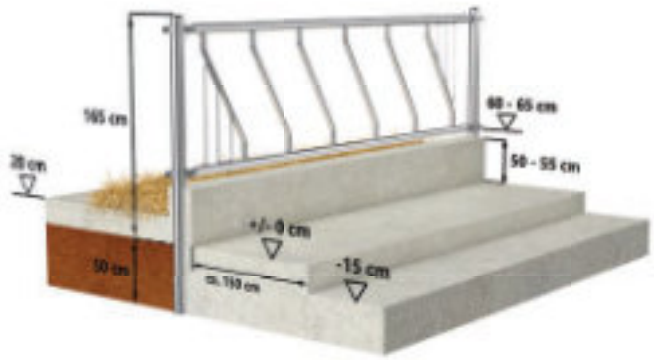
Montagehöhe Nackenrohr für Milchvieh



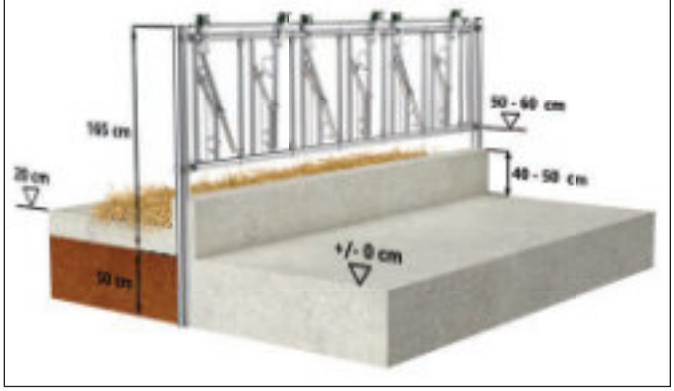
Montagehöhe Futtertischabtrennung2-rohrig mit Schrägstellsatz



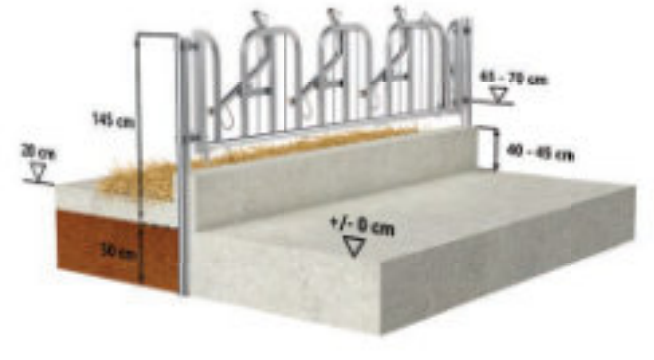
Montagehöhe Schrägfressgitter



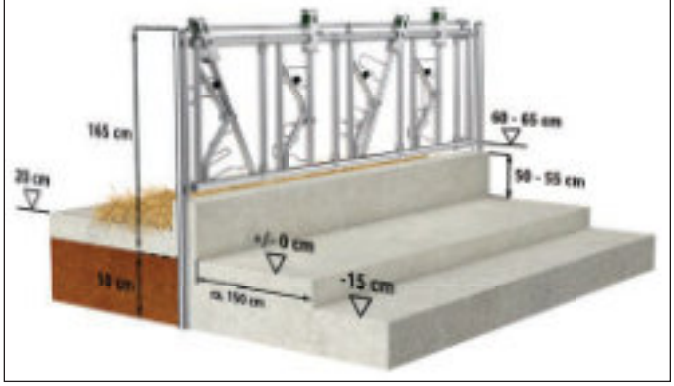
Montagehöhe Fangfressgitter für Jungvieh



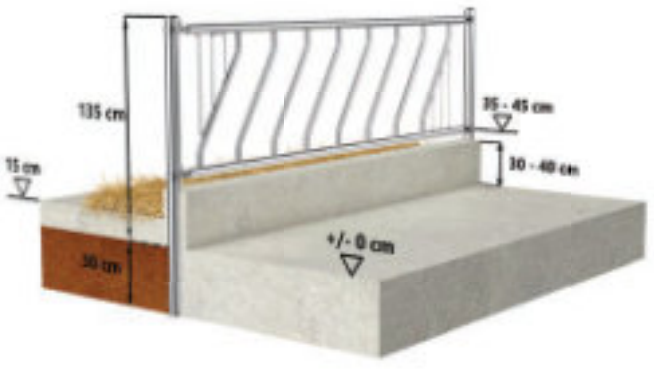
Montagehöhe Schwedenfressgitter



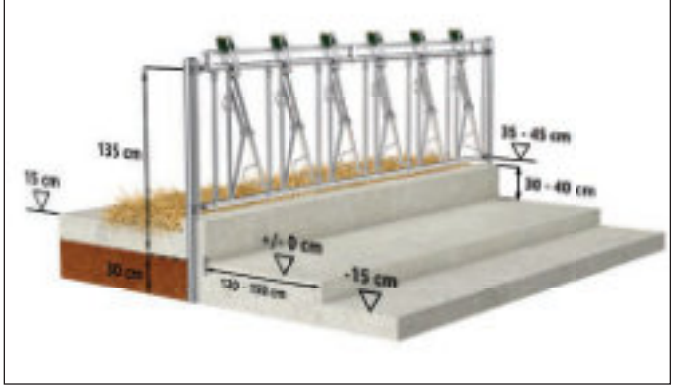
Montagehöhe Fangfressgitterfür Milchvieh



Montagehöhe Schrägfressgitterfür Kälber



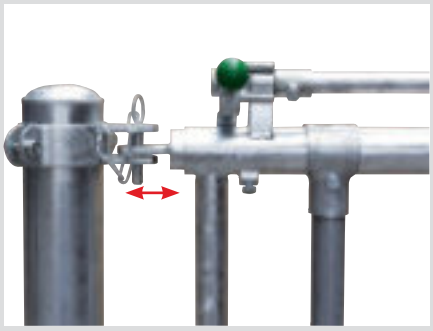
Montagehöhe Fangfressgitterfür Kälber



PATURASicherheits-Selbstfangfressgitter

PATURASicherheits-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.

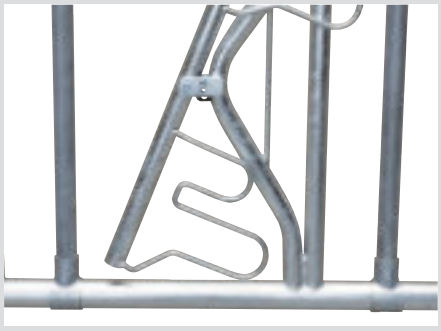
Perfektion im Detail



Stabiles Trägerrohr (Ø 60 mm), mit verstellbaren Aufhängungen



Spezial gehärtete Lagerung des Fangbügels



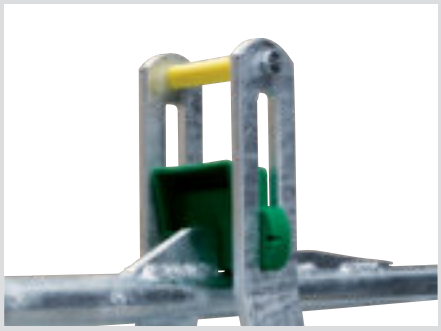
Abweisbügel verhindert ein Einfädeln von Halsbändern



Massiver Gummipuffer für maximale Lärmdämmung



Innenliegender Kunststoffpuffer zur Rückstellung des Fangbügels



Massiver, kunststoffbeschichteter Riegelbolzen



B54 – SelbstfangfressgitterGroßvieh

Der Drehpunkt des Fangbügels ist verstärkt für jahrelange verschleißfreie Funktion. Wir verwenden für den Rahmen der Fressgitter nur hochwertige Stahlrohre von Ø 60 mm (2□). Der Durchmesser der Zwischenrohre und Fangbügel beträgt 42 mm. Alle Fressplätze sind einzeln absperrbar. Eine schräggestellte Montage der Fressgitter ist möglich. Wir liefern Standardlängen von 1,00 bis 6,00 m mit Fressplatzbreiten von 60 bis 100 cm.



Position 1
"freier Zugang"



Position 2
„Fangen"



Position 3
Sicherheitsstellung „Notauslass"



Jetzt Praxisvideo anschauen!

Sicherheits-Selbstfangfressgitter Typ SSV

Typ SSV= Sicherheits-Selbstfangfressgitter mit verstellbarer Halsweite

Optimale Sicherheit für alle Rinderrassen und Stalltypen:
Not-Entriegelung durch Untenauslass

Funktionen:
- Leise Verriegelung mit kunststoffbeschichtetem Riegelbolzen
- Verstellbare Halsweite
- Fressplätze einzeln absperrbar
- Gitter bei gerader Montage schwenkbar (ab 3,00 m Stützrad verwenden)
- Schräggestellte Montage möglich

Technische Vorteile:
- Hohe Stabilität durch massive Rohre
- Trägerrohre: 2□ (Ø 60 mm) x 2,9 mm; Zwischenstangen und Fangbügel: 1 ¼□ (Ø 42 mm) x 2,6 mm
- Langlebigkeit durch Feuerverzinkung innen und außen
- Verschleißarmes Drehgelenk

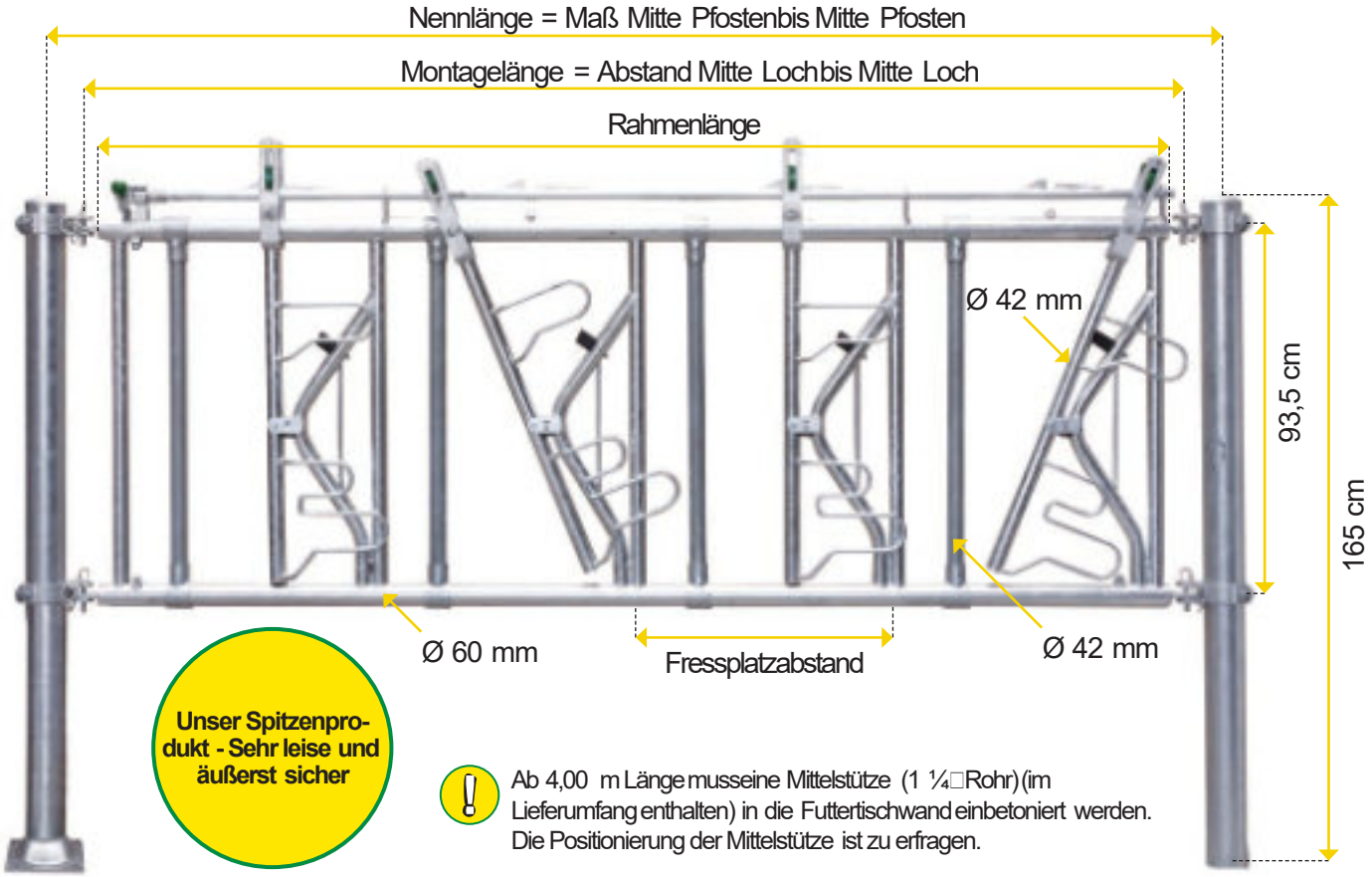
Sicherheit/Kuhkomfort:
- Kälber- und halsbandsicher durch optimierte Bügelgeometrie
- Lärmdämmung durch große, stabile Gummipuffer

Sicherheitshinweis:
Verlassen Sie den Stall nicht, solange die Position "Fangen" eingestellt ist.



Untenauslass





Ab 4,00 m Länge muss eine Mittelstütze (1 ¼□Rohr) (im Lieferumfang enthalten) in die Futtertischwand einbetoniert werden. Die Positionierung der Mittelstütze ist zu erfragen.

Sicherheits-Selbstfangfressgitter Typ SSV

	Rahmen-länge	Montage-länge	Fressplatz-breite	Fressplatz-abstand	
10/6	572 cm	581 - 600 cm	60 cm	56 cm	210 kg **321011**
9/6	572 cm	581 - 600 cm	66,7 cm	63 cm	194 kg **321010**
8/6	572 cm	581 - 600 cm	75 cm	70,5 cm	190 kg **321009**
8/5,4	512 cm	521 - 540 cm	67,5 cm	63 cm	177 kg **321013**
7/5,25	497 cm	506 - 525 cm	75 cm	71 cm	157 kg **321016**
8/5	472 cm	481 - 500 cm	62,5 cm	58 cm	171 kg **321008**
7/5	472 cm	481 - 500 cm	71,4 cm	66,5 cm	160 kg **321007**
6/5	472 cm	481 - 500 cm	83,3 cm	77,4 cm	150 kg **321006**
6/4,4	412 cm	421 - 440 cm	73,3 cm	67,5 cm	131 kg **321012**
6/4	372 cm	381 - 400 cm	66,7 cm	61 cm	127 kg **321005**
5/4	372 cm	381 - 400 cm	80 cm	73 cm	118 kg **321004**
5/3,4	312 cm	321 - 340 cm	68 cm	61 cm	107 kg **321003**
4/3	272 cm	281 - 300 cm	75 cm	66,5 cm	90 kg **321000**
3/2,5	222 cm	231 - 250 cm	83 cm	75 cm	72 kg **321015**
3/2,15	187 cm	196 - 215 cm	71,6 cm	58 cm	62 kg **321014**
2/1,6	132 cm	141 - 160 cm	80 cm	63 cm	49 kg **321002**
1/1	72 cm	81 - 100 cm	100 cm	85 cm	29 kg **321001**

Benennungsbeispiel

Fressplätze / Nennlänge (m)
10)/)6



Einschübe, Pfosten und Montagezubehör separat bestellen

Fressplatzbreite = Nennlänge : Fressplätze

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 (ab 3,00 m Stützrad verwenden)
•)Schräggestellte Montage möglich

Technische Vorteile:
•)Hohe Stabilität durch massive Rohre
•)) Trägerrohre: 2□(Ø 60 mm) x 2,9 mm; Zwischenstangen und Fangbügel: 1 ¼□(Ø 42 mm) x 2,6 mm
•)Langlebigkeit durch Feuerverzinkung innen und außen
•)Verschleißarmes Drehgelenk

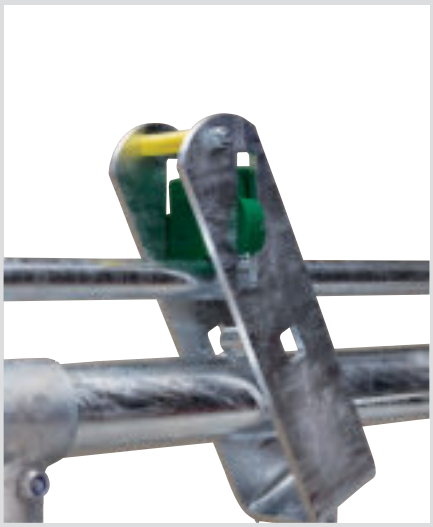
Sicherheit/Kuhkomfort:
•)Kälber- und halsbandsicher durch optimierte Bügelgeometrie
•)Lärmdämmung durch große, stabile Gummipuffer

Sicherheitshinweis:
Fixierung der Tiere nur unter Aufsicht



Dreifach verschweißt

3 Vorteile



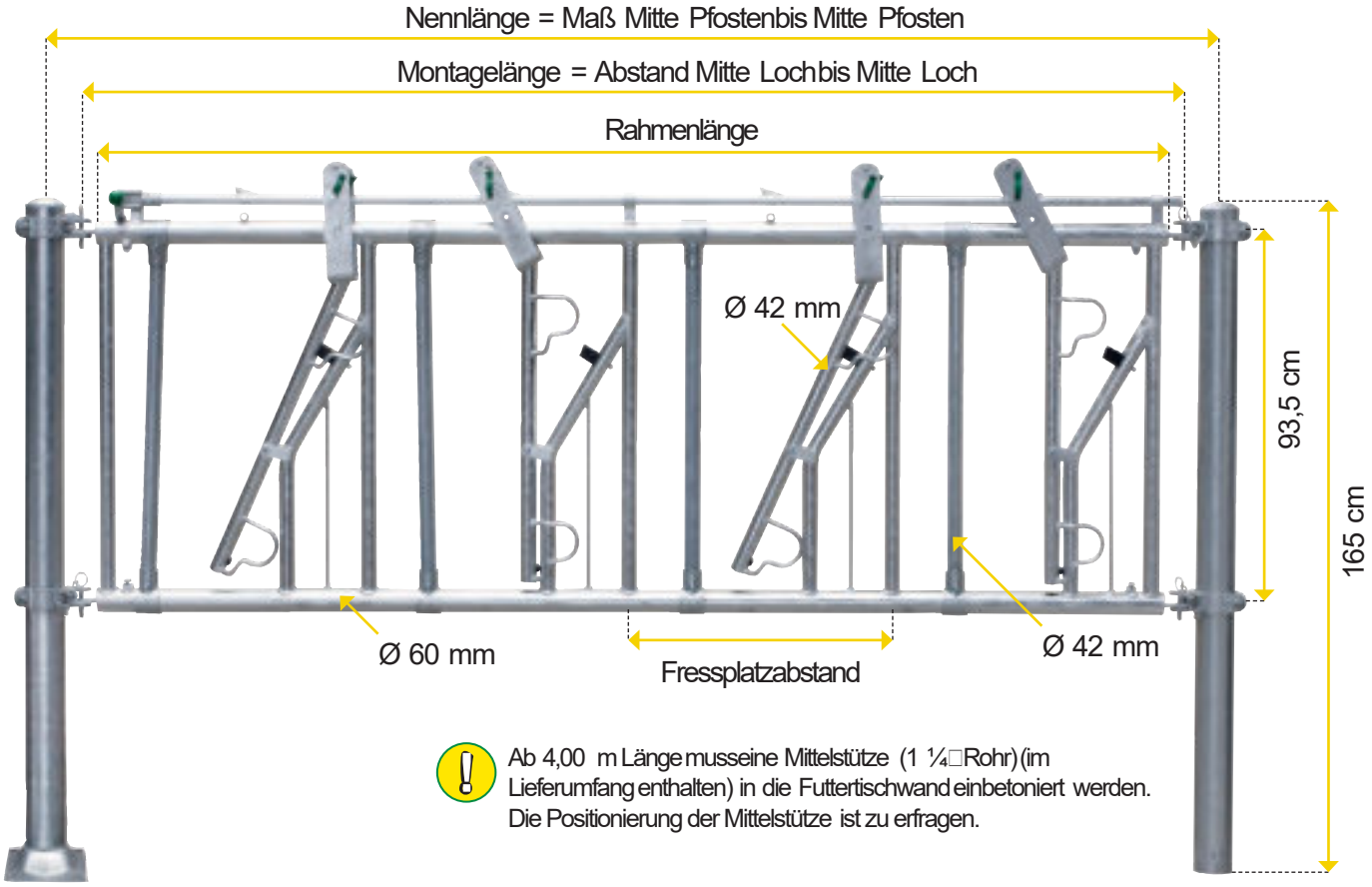
Massiver, kunststoffbeschichteter Riegelbolzen



Massiver Gummipuffer für maximale Lärmdämmung



Lärmdämmung und Abweisbügel unten



Ab 4,00 m Länge musseine Mittelstütze (1 ¼□Rohr) (im Lieferumfang enthalten) in die Futtertischwand einbetoniert werden. Die Positionierung der Mittelstütze ist zu erfragen.

Selbstfangfressgitter Typ SV

	Rahmen-länge	Montage-länge	Fressplatz-breite	Fressplatz-abstand	
12/6 Jungvieh	572 cm	581 - 600 cm	50 cm	46,5 cm	214 kg **321035**
9/6	572 cm	581 - 600 cm	66,7 cm	63 cm	181 kg **321032**
8/6	572 cm	581 - 600 cm	75 cm	70,5 cm	179 kg **321030**
10/5 Jungvieh	472 cm	481 - 500 cm	50 cm	46,5 cm	177 kg **321033**
8/5	472 cm	481 - 500 cm	62,5 cm	58 cm	158 kg **321029**
7/5	472 cm	481 - 500 cm	71,4 cm	66 cm	146 kg **321027**
6/5	472 cm	481 - 500 cm	83,3 cm	80 cm	140 kg **321025**
6/4,4	412 cm	421 - 440 cm	73 cm	67,5 cm	121 kg **321043**
7/4 Jungvieh	372 cm	381 - 400 cm	57 cm	52 cm	120 kg **321026**
6/4	372 cm	381 - 400 cm	66,7 cm	61 cm	119 kg **321024**
5/4	372 cm	381 - 400 cm	80 cm	75,5 cm	112 kg **321023**
5/3,4	312 cm	321 - 340 cm	68 cm	61 cm	100 kg **321042**
5/3 Jungvieh	272 cm	281 - 300 cm	60 cm	53 cm	88 kg **321022**
4/3	272 cm	281 - 300 cm	75 cm	66,5 cm	88 kg **321021**
2/1,6	132 cm	141 - 160 cm	80 cm	62,5 cm	46 kg **321041**
1/1	72 cm	81 - 100 cm	100 cm	85 cm	27 kg **321020**

Benennungsbeispiel

Fressplätze / Nennlänge (m)
12/)6

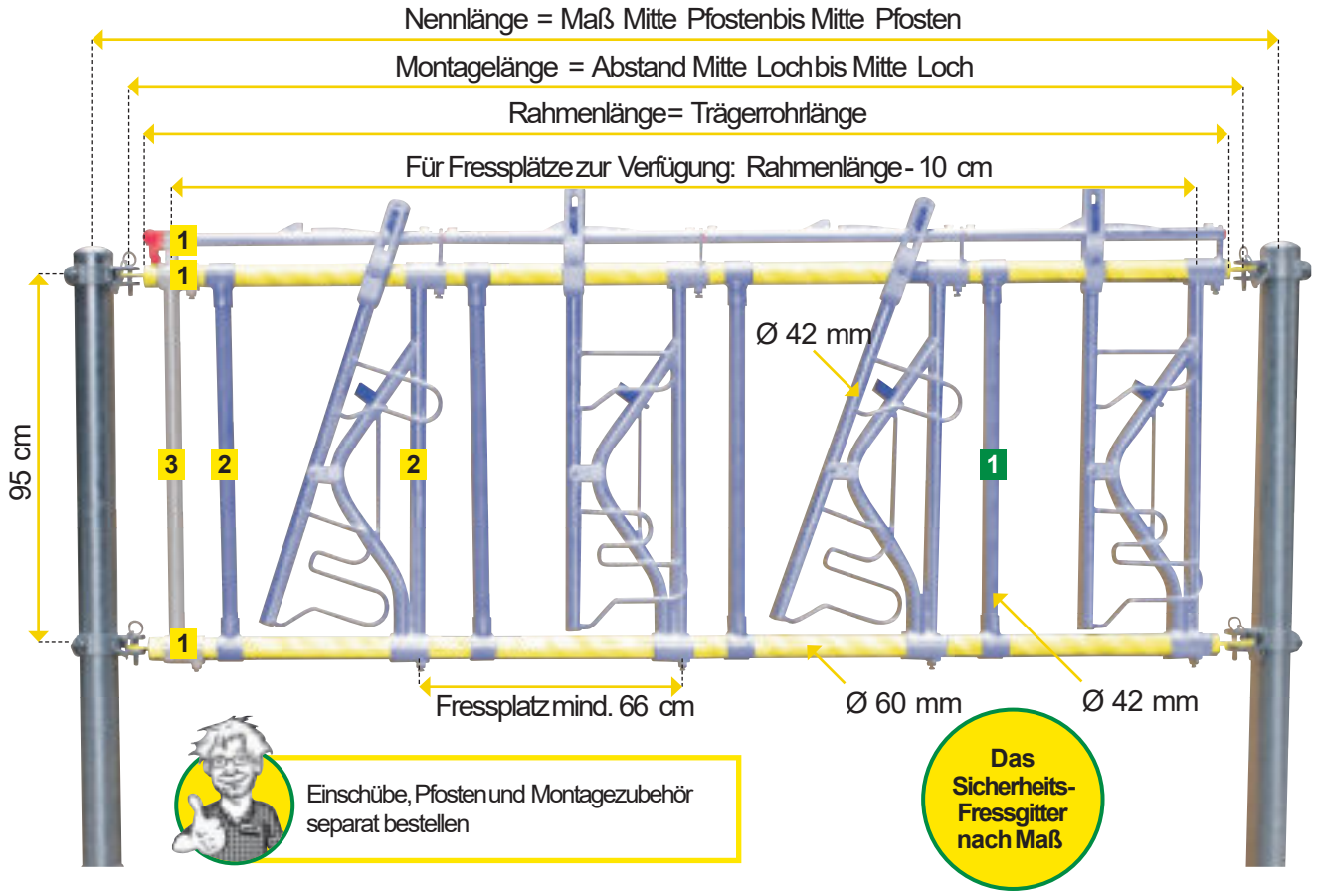


Einschübe, Pfosten und Montagezubehör separat bestellen

Fressplatzbreite = Nennlänge : Fressplätze

Modulares Selbstfangfressgitter SSV

- Alle Maße und alle Fressplatzabständeab mind. 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 mm (Trägerrohre), 42 mm (Zwischenstange), 42 mm (Fangbügel)
- Ab 4,00 m mit serienmäßiger Mittelstütze (in Futtertischwand einbetonieren)
- Verriegelung: Sehr leise durch gedämpfte Fangbügel, Gummipuffer und kunststoffbeschichteten Riegelbolzen
- Spezielles verschleißarmes Drehgelenk, komplett feuerverzinkt
- Rasterhöhe: ca. 95 cm



Trägergestell Selbstfangfressgitter SSV modular

1	**Länge 6,00 m**	75 kg	**321066**	
	Länge 5,00 m	58 kg	**321065**	
	Länge 4,00 m	50 kg	**321064**	
	Länge 3,00 m	42 kg	**321063**	
	Länge 2,00 m	27 kg	**321062**	
	Länge 1,00 m	17,5 kg	**321061**	

Jede Referenzen enthält: 2 Trägerrohre, 1 Verriegelungsrohr, 1 Bedienhebel, 1 Mittelstütze (ab 4,00 m)

2	**Fressplatz SSV**	17 kg	**321050**

mit Fangbügel, Arretierungsanschlag und Zwischenstange mit Schellen; 1 St. pro Platz

3	**Abschlussstange mit Halter**	3,5 kg	**321054**

für Verriegelungsrohr; 1 St. pro Gitter

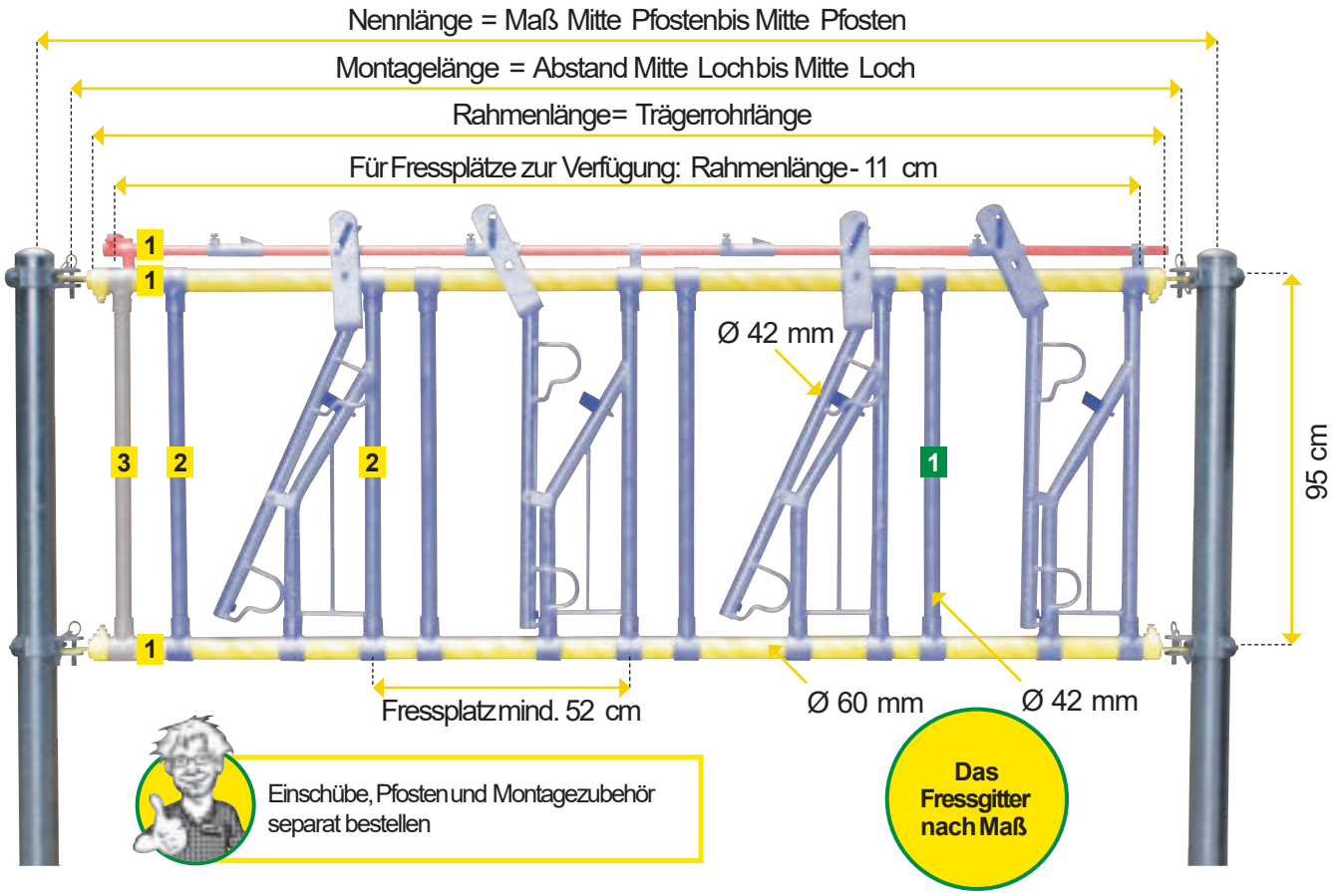
Zubehör

1 **Zwischenstange 321053**
mit 2 T-Schellen; zusätzlich bei Fressplatzabständen größer als 75 cm; 3 kg

Zubehörbeutel 32106401
für Trägergestell Selbstfangfressgitter SSV/ SV; 1 Bedienhebel; 1 Mittelstütze; 3,2 kg

Modulares Selbstfangfressgitter SV

•)Alle Maße und alle Fressplatzabstände ab mind. 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 mm (Trägerrohre), 42 mm (Zwischenstange), 42 mm (Fangbügel)
•) Ab 4,00 m mit serienmäßiger Mittelstütze (in Futtertischwand einbetonieren)
•)Verriegelung: Sehr leise durch gedämpfte Fangbügel, Gummipuffer und kunststoffbeschichteten Riegelbolzen
•)Spezielles, verschleißarmes Drehgelenk, komplett feuerverzinkt
•) Rasterhöhe: ca. 95 cm



Trägergestell Selbstfangfressgitter SV modular

1	**Länge 6,00 m**	75 kg	**321066**	
	Länge 5,00 m	58 kg	**321065**	
	Länge 4,00 m	50 kg	**321064**	
	Länge 3,00 m	42 kg	**321063**	
	Länge 2,00 m	27 kg	**321062**	
	Länge 1,00 m	17,5 kg	**321061**	

Jede Referenz enthält: 2 Trägerrohre, 1 Verriegelungsrohr, 1 Bedienhebel, 1 Mittelstütze (ab 4,00 m)

2	**Fressplatz SV**	15,5 kg	**321052**

mit Fangbügel, Arretierungsanschlag und Zwischenstange mit Schellen; 1 St. pro Platz

3	**Abschlussstange mit Halter**	3 kg	**321055**

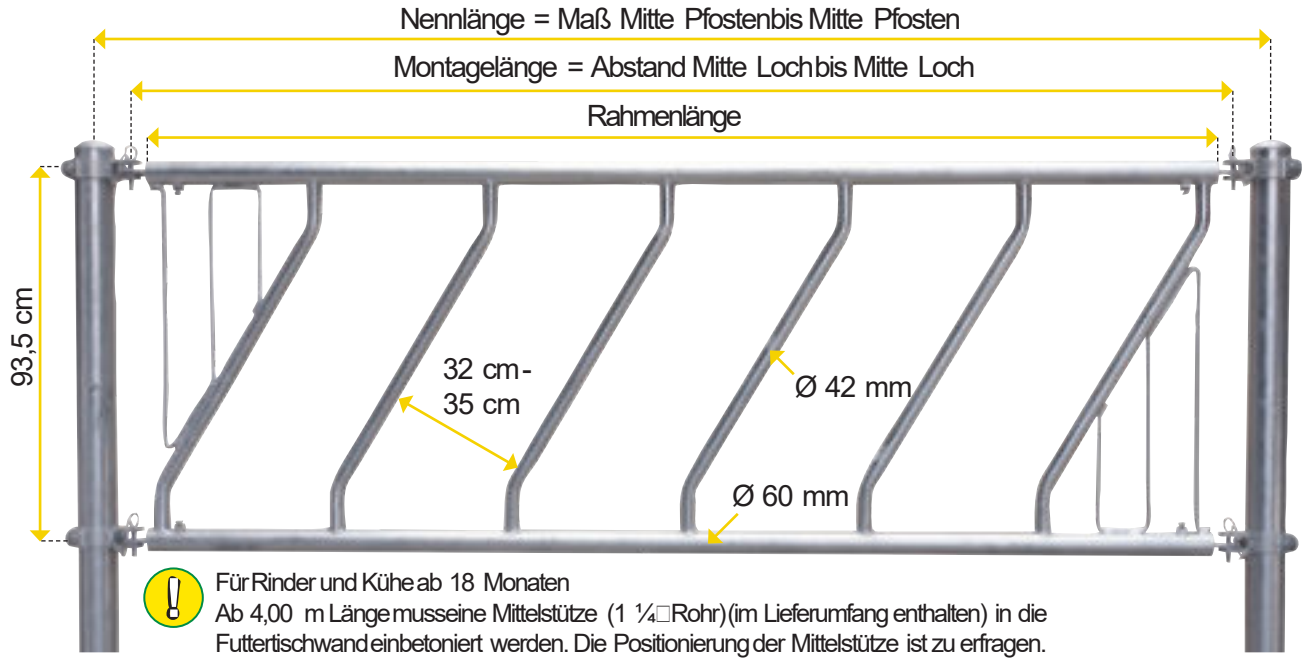
für Verriegelungsrohr; 1 St. pro Gitter

Zubehör

1 **Zwischenstange 321053**
mit 2 T-Schellen; zusätzlich bei Fressplatzabständen größer als 75 cm; 3 kg

Zubehörbeutel 32106401
für Trägergestell Selbstfangfressgitter SSV/ SV; 1 Bedienhebel; 1 Mittelstütze; 3,2 kg

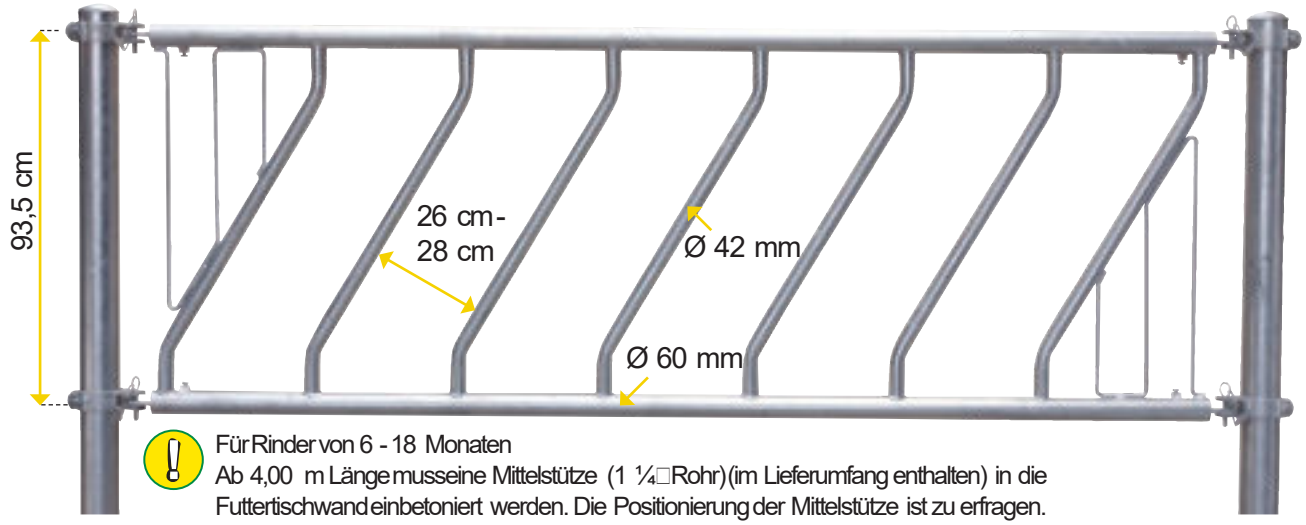
Schrägfressgitter



Für Rinder und Kühe ab 18 Monaten
Ab 4,00 m Länge muss eine Mittelstütze (1 ¼□Rohr) (im Lieferumfang enthalten) in die Futtertischwand einbetoniert werden. Die Positionierung der Mittelstütze ist zu erfragen.

Schrägfressgitter Großvieh

	Rahmenlänge	Montagelänge		
12/6	572 cm)	581 - 600 cm	84 kg	**334043**
10/5	472 cm)	481 - 500 cm	74 kg	**334042**
8/4	372 cm)	381 - 400 cm	55 kg	**334041**
5/3	272 cm)	281 - 300 cm	42 kg	**334040**



Für Rinder von 6 - 18 Monaten
Ab 4,00 m Länge muss eine Mittelstütze (1 ¼□Rohr) (im Lieferumfang enthalten) in die Futtertischwand einbetoniert werden. Die Positionierung der Mittelstütze ist zu erfragen.

Schrägfressgitter Jungvieh

	Rahmenlänge	Montagelänge		
15/6	572 cm)	581 - 600 cm	94 kg	**334156**
12/5	472 cm)	481 - 500 cm	76 kg	**334125**
9/4	372 cm)	381 - 400 cm	57 kg	**334094**
6/3	272 cm)	281 - 300 cm	41 kg	**334063**

Benennungsbeispiel

Fressplätze / Nennlänge (m)
12)/)6

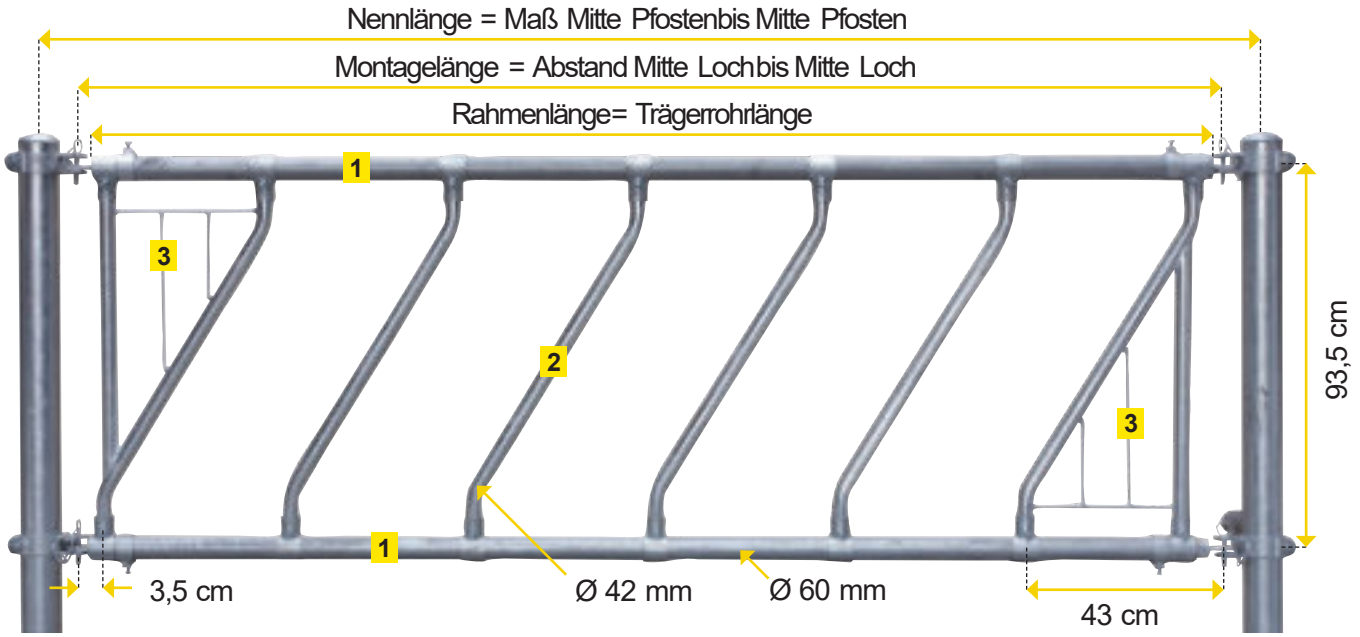


Einschübe, Pfosten und Montagezubehör separat bestellen

Modulares Schrägfressgitter

-)Beliebig in der Länge anpassbar
-)Beliebiger Fressplatzabstand einstellbar
-) Rasterhöhe Aufhängung: 93,5 cm

Bestellhinweis: Bestellen Sie 1 Trägergestell mit der passenden Länge, dazu 2 Anfangs- bzw. Endteile und die gewünschte Anzahl Streben



Trägergestell Schrägfressgitter modular

1	**Länge 6,00 m**	66 kg	**321514**	
	Länge 5,00 m	50 kg	**321513**	
	Länge 4,00 m	44 kg	**321512**	
	Länge 3,00 m	37 kg	**321511**	
	Länge 2,00 m	24 kg	**321510**	

Jede Referenz enthält: 2 Trägerrohre, 1 Mittelstütze (ab 4,00 m)

2	**Gitterstab**	3,5 kg	**334008**

mit 2 T-Schellen

3	**Anfangs- oder Endteil**	7 kg	**334007**

mit 3 T-Schellen



Einschübe, Pfosten und Montagezubehör separat bestellen



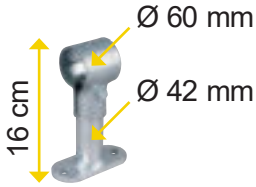
Klemmring

Ø 51mm

- Mit Stellschraube
- Zum Verklemmen von Einschüben Ø 34 mm an Trägerrohr Ø 42 mm

890001





Mittelstütze

mit Bodenplatte und T-Schelle

- Zur Montage auf Futtertischwand
- 1,25 kg

334294



Klemmring

Ø 70mm

- Mit Stellschraube
- Zum Verklemmen von Einschüben Ø 51 mm an Trägerrohr Ø 60 mm

8699001



Mittelstütze

mit T-Schelle

- Zum Einbetonieren
- Ab 4,00 m serienmäßig
- 1,5 kg

334293

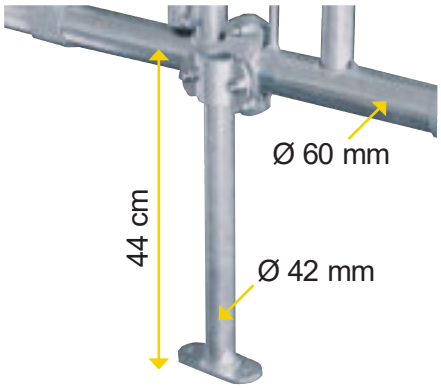


Sicherungsschraube

für Fressgitter und Abtrennungen

- 10 St.
- M12 x 65 mm

334285

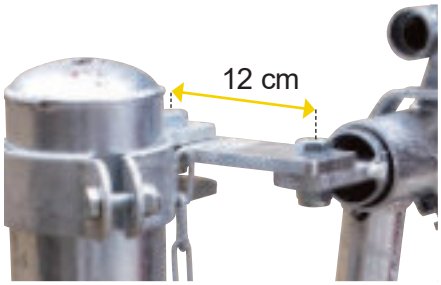


Mittelstütze

mit Bodenplatte und Querschelle

- Zur Montage auf Futtertischwand
- 2,7 kg

334296



Abstandhalter

zur Schrägstellung aller Fressgitter

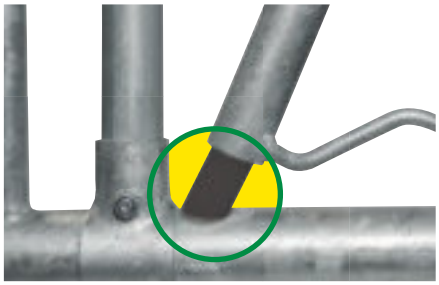
334404



Bolzen

für Einzelplatzverriegelung

334287



Transponderschutz

- Für Fressgitter SSV und SSV modular
- Schließt den Zwischenraum zwischen Fangbügel und Trägerrohr sicher ab

321056





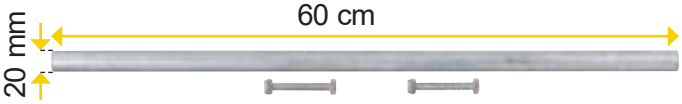
Zum noch leichteren Bedienen montieren Sie den Verriegelungshebel möglichst zentral in einer Reihe verbundener Fressgitter

Verriegelungshebel, lang

für Selbstfangfressgitter SSV und SV

- Zur leichteren Bedienung von mehreren Selbstfangfressgittern SSV und SV, die mit Zentralverriegelungsstangen (Ref. 334288) verbunden sind

334286

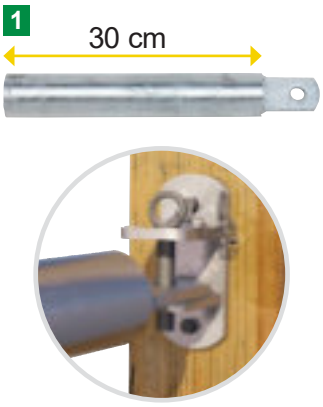


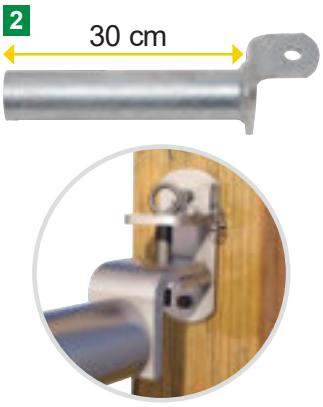
Zentralverriegelungsstange

- Zur Verbindung mehrerer Fressgitter
- 1,5 kg

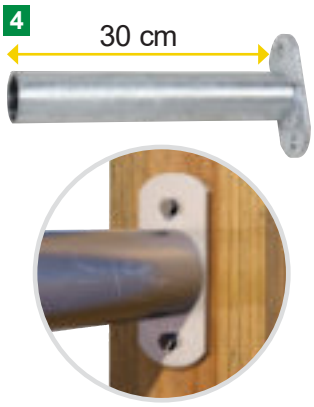
334288

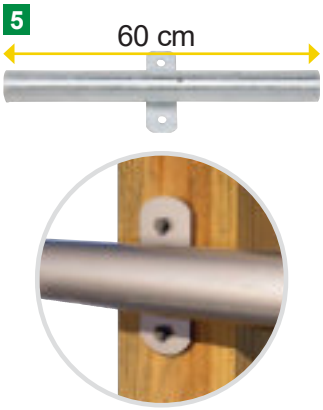
Einschubteile SSV/ SV/ Schrägfressgitter

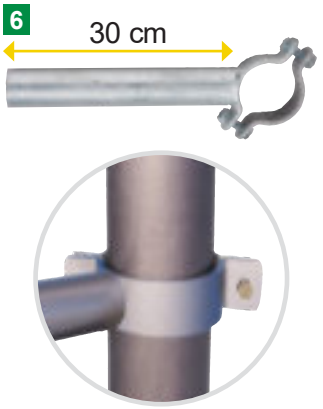


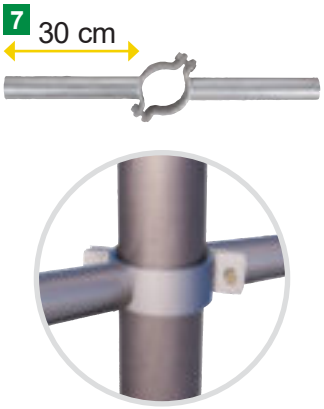


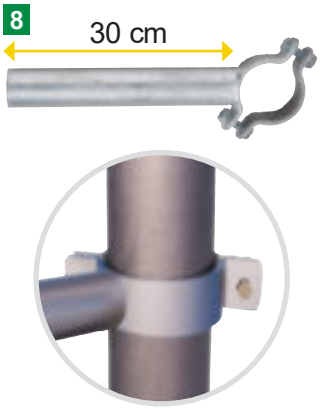


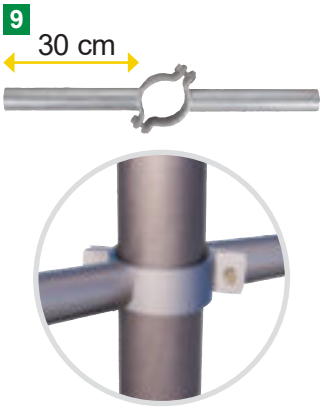


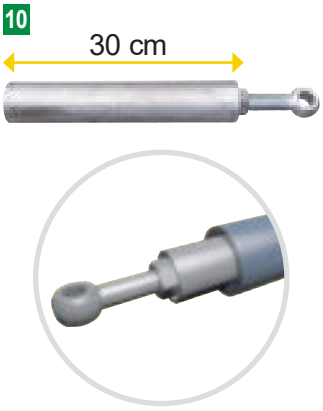












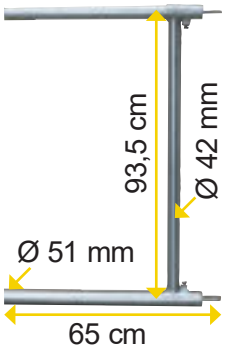


- Einschubteile für jeden Einsatzzweck
- Ideal für die Montage aller Fressgitter sowie verschiedener Abtrennungen und Rohren Ø 60 mm

Einschubteile

1	**Einschub**	Standard	1,4 kg	**334408**	
2	**Einschub**	Standard winklig	1,4 kg	**334410**	
3	**Einschub**	Standard doppelt	2,3 kg	**334409**	
4	**Einschub**	Compact einfach (Wandhalter Trägerrohr)	1,3 kg	**334406**	
5	**Einschub**	Compact doppelt	2,8 kg	**334407**	
6	**Einschub**	Schelle 102 einfach	2,3 kg	**334422**	
7	**Einschub**	Schelle 102 doppelt	3,6 kg	**334423**	
8	**Einschub**	Schelle 76 einfach	2,4 kg	**334420**	
9	**Einschub**	Schelle 76 doppelt	3,2 kg	**334421**	
10	**Einschub**	mit Augenschraube	2,2 kg	**334411**	

Montagezubehör



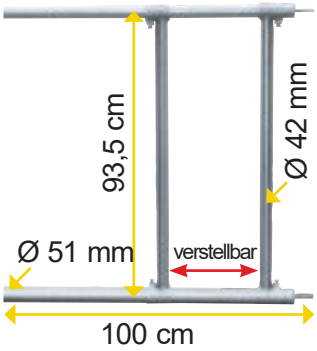
Verlängerung

für Fressgitter

•)8,7 kg

321503

Verlängert Fressgitter um max. 30 cm



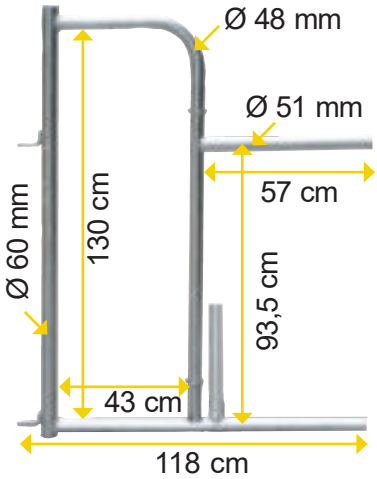
Personenschlupf, verstellbar

für Fressgitter

•))16 kg

321504

Verlängert Fressgitter um mind. 55 - 70 cm



Personenschlupf, ohne Tür

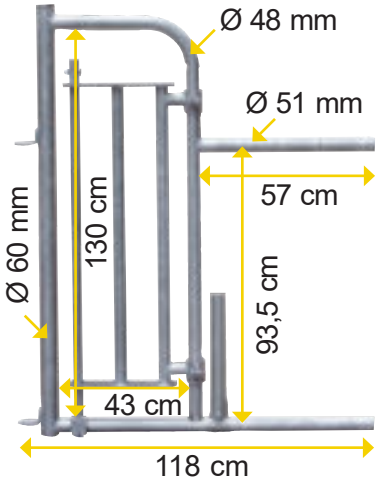
für Fressgitter

•))18 kg

321506

Verlängert Fressgitter um mind. 60 - 85 cm





Personenschlupf, mit Tür

für Fressgitter

•))30 kg

321505

Verlängert Fressgitter um mind. 60 - 85 cm

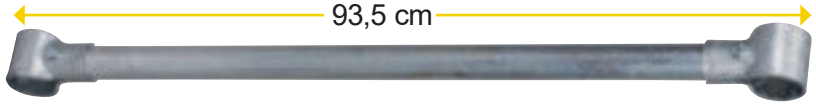


Zubehör

Ref. 321503

1	**Zusatzstange für Verlängerung**	mit 2 T-Schellen	2,8 kg) **334403**

1



Fressplatzabtrennung SSV Großvieh

- Ein erhöhter Auftritt sorgt für ruhigeres Fressen und bessere Futteraufnahme
- Fressplatzabtrennungen verhindern ein seitliches Herausdrängen anderer Kühe
- Beugen einem Abliegen der Tiere im Bereich des erhöhten Auftritts vor

1 **mit Bodenplatte** **321044**
und Querschelle 60 x 42 mm; 130 x 6 x 114 cm (L x B x H); 10,4 kg

2 **inkl. 2 T-Schellen 60 x 60 mm** **321047**
103 x 6 x 100 cm (L x B x H); 9 kg



NEU



Ref.321047: Querschelle 60 x 48 mm und Rohr Ø 48 mm bitte separat bestellen

Abschlussrohr 60 x 60 mm

für Schnellverschluss TS

- 7,3 kg

3 **Abschlussrohr 60 x 60 mm** **321508**

TS-Riegel bitte separat bestellen
Ermöglicht es, Selbstfangfressgitter SSV und SV sowie Schrägfressgitter für Groß- und Jungvieh bis 3,00 m als Tore einzusetzen

Stützrad für Fressgitter

- Zum Einsatz bei allen Selbstfangfressgittern Typ SSV und SV bis 3,00 m, die geschwenkt werden sollen
- 5,6 kg

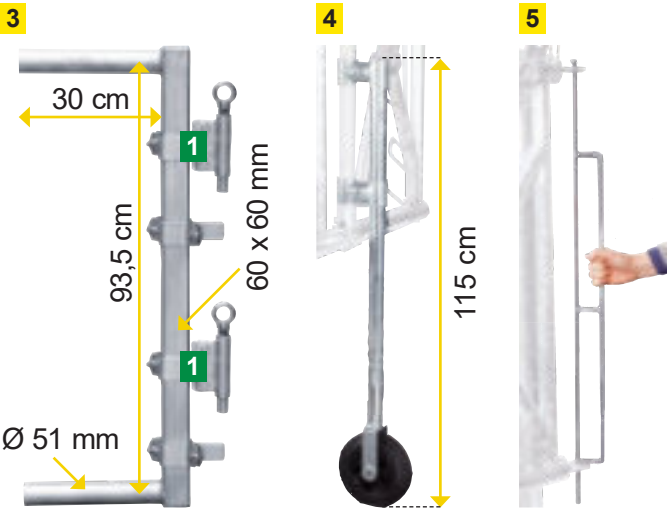
4 **Stützrad** **303453**

Ein-Hand-Verriegelung

für Fressgitter

- Öffnen und Schließen mit einem Griff
- Einsatzbereiche: Selbstfangfressgitter Typen SSV und SV, Schrägfressgitter Groß- und Jungvieh, Abtrennung R3, R4 und R5, leichte Abtrennungen und Pferdefressgitter
- 1,85 kg

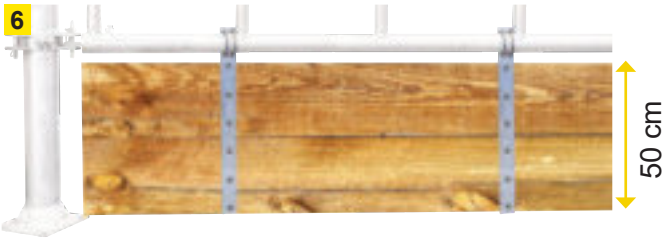
5 **Ein-Hand-Verriegelung** **334284**



Barrenwandhalter

6 **für 1 ¼□ Rohr (Ø 42 mm)** **334298**
1,8 kg

für 2□ Rohr (Ø 60 mm) **334299**
3,1 kg



Zubehör

Ref.321044 / 321047

Querschelle **341233**
60 x 42 mm (2□ x 1 ¼□); 1,2 kg

Querschelle **341220**
60 x 48 mm (2□ x 1 ½□); 1,2 kg

Rohr **341284**
Ø 48 x 3,2 mm, Länge 6,00 m; 18 kg

Rohrkupplung innen **341279**
für Rohr Ø 48 mm; 1 ½□, Länge 26 cm, außen Ø 40 mm

Bügel **32104401**
für Fressplatzabtrennung; mit Bodenplatte; 9,2 kg

T-Schelle, 3 Schrauben **341217**
60 x 60 mm (2□ x 2□); 1,1 kg

T-Schelle, 3 Schrauben **341291**
76 x 60 mm (2 ½□ x 2□); 1,23 kg

T-Schelle, 3 Schrauben **341360**
102 x 60 mm (3 ½□ x 2□); 1,8 kg

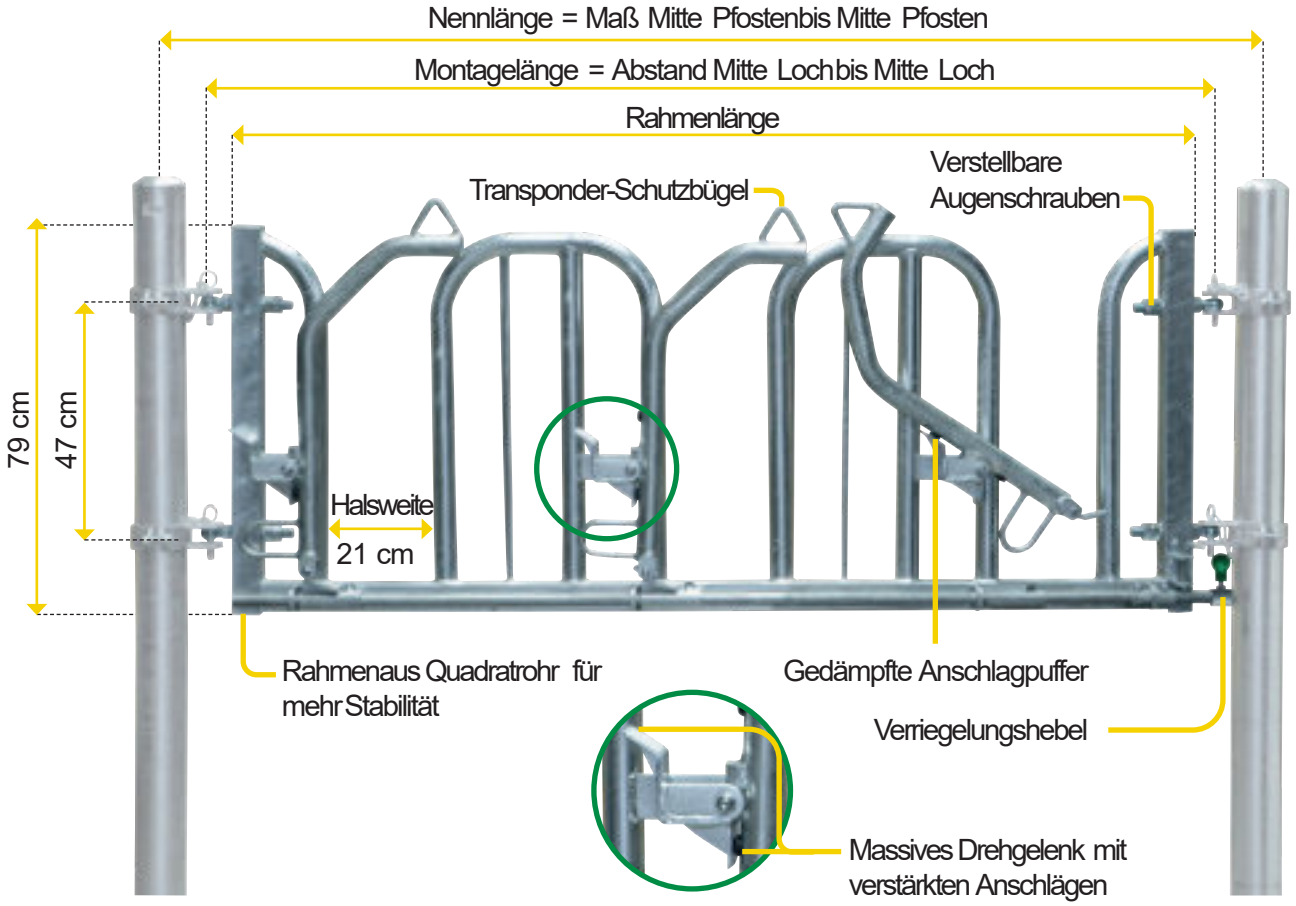
Bolzenanker, Edelstahl **341255**
M12 x 110 mm, 25 Stück/ Pack; 2,5 kg

Ref.321508

1 **Schnellverschluss TS** **304108**
für Abtrennungen R; inkl. Schellen; 3,7 kg

Schwedenfressgitter, für Rinder mit Hörnern

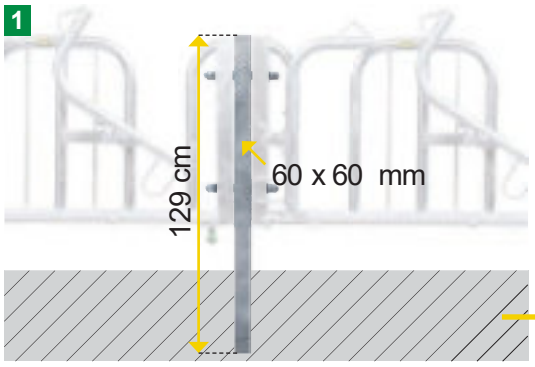
- Optimale Sicherheit für alle Rinderrassen mit Hörnern
- Anschlagpuffer aus Gummi
- Verstärktes Drehgelenk mit bewährter verschleißarmer PATURA-Technik
- Halsweite 21 cm fix
- Fressplatzabstand 82 cm: ideal für Bio-Betriebe (Schwedenfressgitter 2/1,7 und 3/2,5)
- Aufhängung mit 4 verstellbaren Augenschrauben M22
- Rahmen aus Quadratrohr 60 x 60 mm, Palisaden und Bügel 48 mm, komplett feuerverzinkt



Schwedenfressgitter

	Rahmen-länge	Montage-länge	Fressplatz-breite	Fressplatz-abstand		
7/5	470 cm	479 - 487 cm	71 cm	68 cm	131 kg	**334248**
4/3	269 cm	278 - 286 cm	75 cm	70 cm	80 kg	**334249**
3/2,5	223 cm	232 - 240 cm	83 cm	82 cm	62 kg	**334247**
2/1,7	141 cm	150 - 158 cm	85 cm	82 cm	47 kg	**334246**

1



Ab 3,00 m bzw. 5,00 m Länge muss 1 bzw. 2 Mittelstützen (1 ¼□Rohr) (im Lieferumfang enthalten) in die Futtertischwand einbetoniert werden. Die Positionierung der Mittelstütze ist zu erfragen.

Benennungsbeispiel

Fressplätze / Nennlänge (m)
7/5



Pfosten und Montagezubehör separat bestellen

Aufbaubeispiel:
Montagepfosten für Schwedenfressgitter

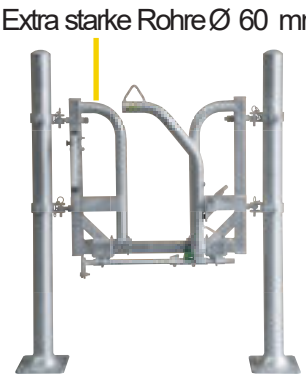
Zubehör

1 **Montagepfosten** **334292**
für Schwedenfressgitter; inkl. Gewindestange und Muttern; 9,3 kg

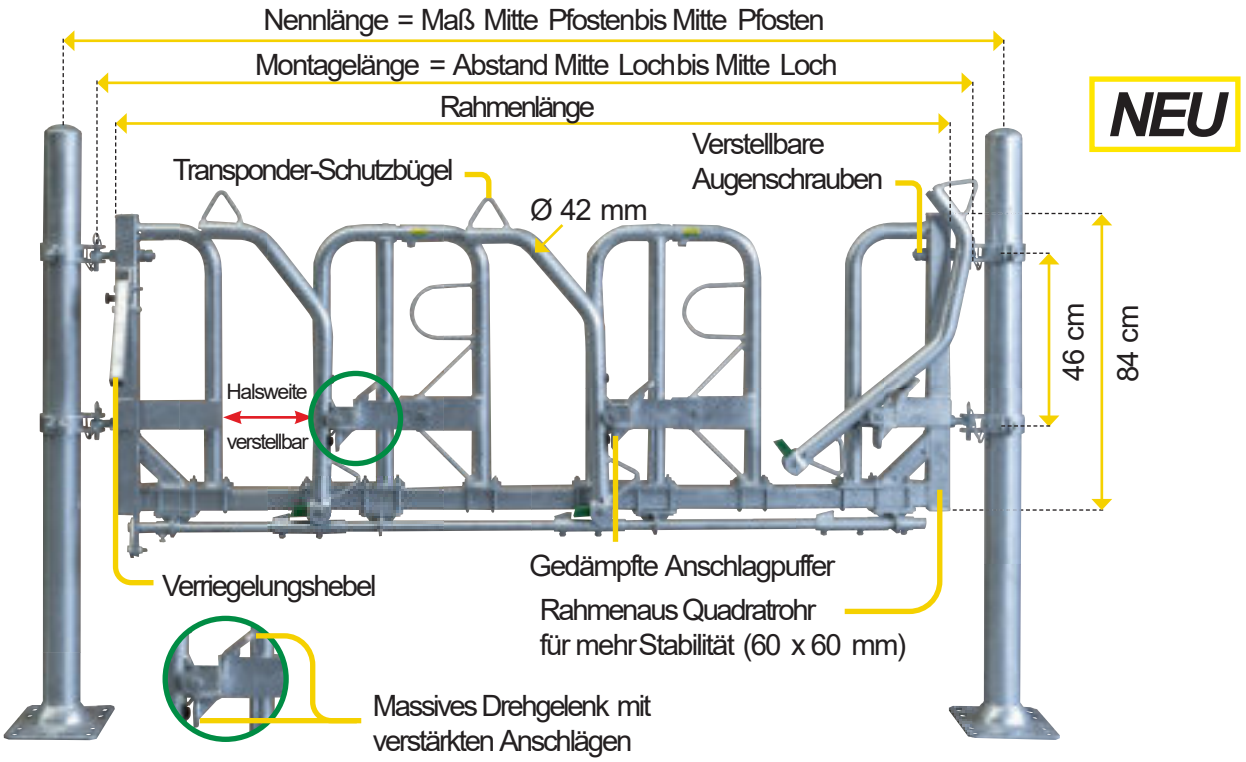
Zentralverriegelungsstange **334288**
1,5 kg

Modulares Schwedenfressgitter - Ein Fangfressgitter für jeden Einsatzzweck!

Das modulare Schwedenfressgitter ermöglicht eine individuelle Anpassung je nach Einsatzzweck. Die Halsweite entspricht dem Abstand, der dem Tier beim Fressenzwischen den 2 senkrechten Rohren zur Verfügung steht. In Gruppen mit größeren Herden oder verschiedenen Altersgruppen verlangt die Situation häufig unterschiedliche, verstellbare Halsweiten und auch Fressplatzbreiten. Beim modularen Schwedenfressgitter erfolgt die Einstellung der Halsweite durch Lösen der Klemmschrauben. Die Trägerrohre können nach Bedarf gekürzt werden und so in nahezu jedes Maß verbaut werden. Das Fressgitter steht vormontiert in verschiedenen Längen und 2 Ausführungen, für Milchvieh und Bullen, zur Verfügung.



Modulares Schwedenfressgitter für Bullen



Schwedenfressgitter modular

	Rahmen-länge	Montage-länge (Max.)		
8/6,35	613 cm	623 cm	277 kg	**334226**
7/5,35	513 cm	523 cm	244 kg	**334225**
5/4,15	393 cm	403 cm	242 kg	**334224**
4/3,35	313 cm	323 cm	149 kg	**334223**
3/2,55	233 cm	243 cm	112 kg	**334222**
2/1,85	163 cm	173 cm	84 kg	**334221**
3/3,05 Bulle	281 cm	291 cm	145 kg	**334210**
1/1,15 Bulle	93 cm	103 cm	52 kg	**334220**

Ab 3,00 m bzw. 5,00 m Länge muss 1 bzw. 2 Mittelstützen (1 ¼□Rohr)(im Lieferumfang enthalten) in die Futtertischwand einbetoniert werden. Die Positionierung der Mittelstütze ist zu erfragen.

Zubehör

Zwischenstange **334235**
inkl. Bügelschrauben und T-Schelle; 4,5 kg

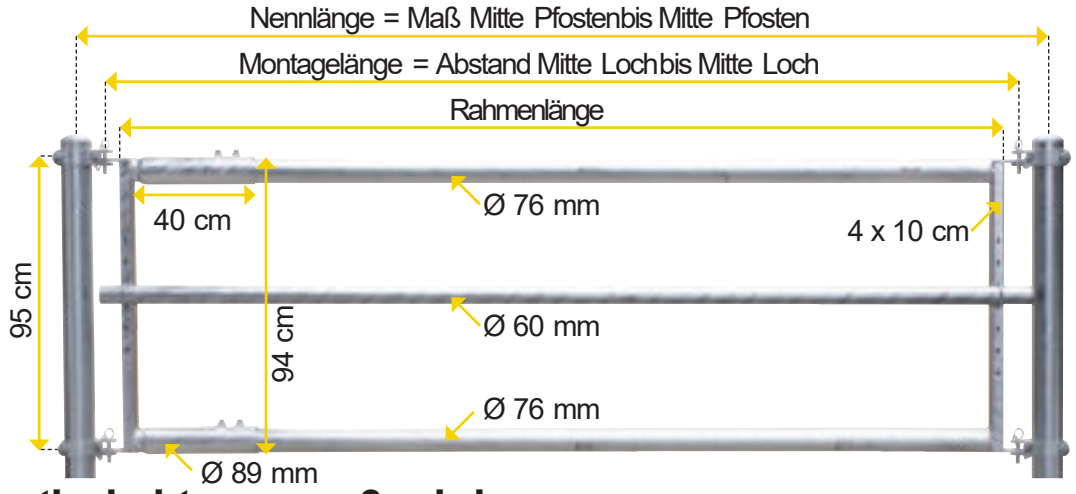
Benennungsbeispiel

Fressplätze / Nennlänge (m)
8)/6,35



Pfosten und Montagezubehör separat bestellen

Futtertischabtrennungen



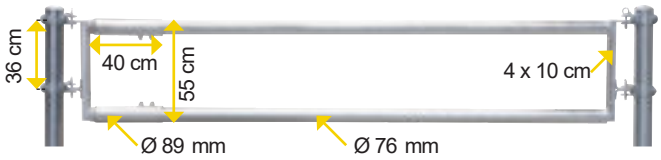
Futtertischabtrennung 3-rohrig

- Montagelänge beliebig zu kürzen
- Mittleres Rohrverstellbar
- Einsatzbei Mastbullen nurbis zu 3,00 m
- Hinweis: Die Tiere fressenzwischen dem mittleren und unteren Rohr hindurch

	Rahmenlänge	Montagelänge (Max.)		
Länge 6,00 m, 1 Mittelstrebe	585 cm	600 cm	125 kg	**321408**
Länge 5,00 m, 1 Mittelstrebe	485 cm	500 cm	97 kg	**321407**
Länge 4,00 m, 1 Mittelstrebe	385 cm	400 cm	75 kg	**321406**
Länge 3,00m	285 cm	300 cm	56 kg	**321405**



Pfostenund Montagezubehör separat bestellen





Futtertischabtrennung 2-rohrig

- Montagelänge beliebig zu kürzen
- Einsatzbei Mastbullen nurbis zu 3,00 m
- Hinweis: Die Tiere fressen unter dem unteren Rohrhindurch; es ist unbedingt eine Futtertischwand erforderlich

Länge 6,00 m, 2 Mittelstreben 321403
Rahmenlänge:585 cm; Montagelänge (Max.): 600 cm; 79 kg

Länge 5,00 m, 2 Mittelstreben 321402
Rahmenlänge:485 cm; Montagelänge (Max.): 500 cm; 69 kg

Länge 4,00 m, 1 Mittelstrebe 321401
Rahmenlänge:385 cm; Montagelänge (Max.): 400 cm; 55 kg

Länge 3,00m 321400
Rahmenlänge:285 cm; Montagelänge (Max.): 300 cm; 44 kg

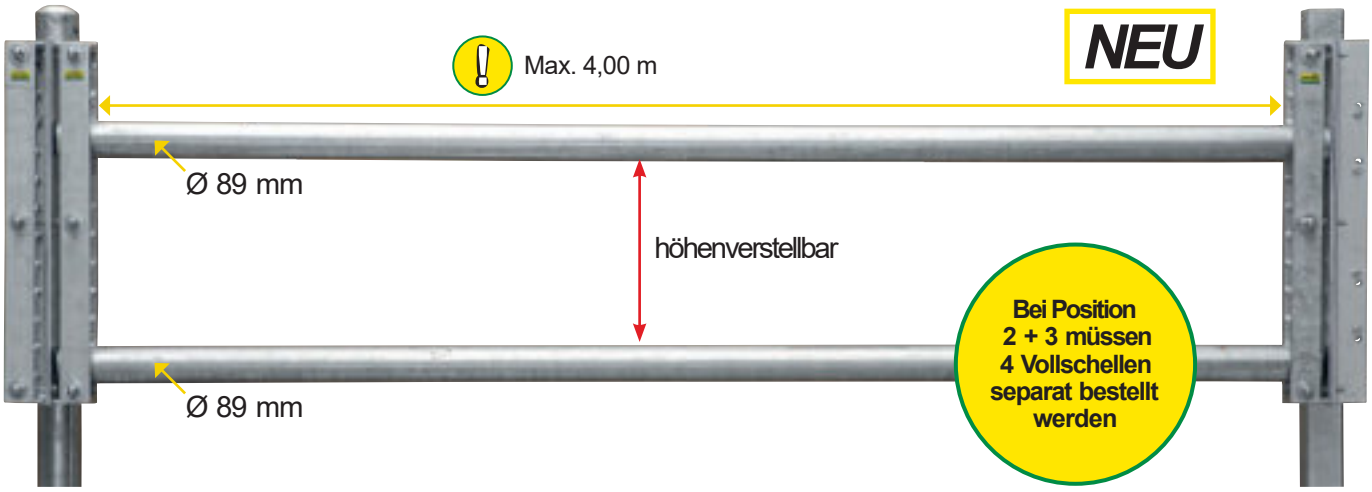
Zubehör

1 **Schrägstellsatz 334430**
für Futtertischabtrennung; pro Futtertischabtrennung werden 2 Sätze benötigt; 1,7 kg



Futtertischabtrennung Bullen, höhenverstellbar

Die neue PATURA Futtertischabtrennung für Bullen bietet den Tieren ein erhöhtes Maß an Tierkomfort. Durch die Höhenverstellbarkeit der massiven Ø 89 mm Rohre kann die Futtertischabtrennung jederzeit an die Größe der Bullen angepasst werden.
Insgesamt kann zwischen sechs Höhen der Futtertischabtrennung gewählt werden. Für das sichere Verstellen der Futtertischabtrennung müssen lediglich 3 Augenschrauben an der Pfostenhalterung gelockert werden. Für die Montage von Abtrennungen zwischen Gruppenbuchten können die Vollschellen 102 und 90 x 90 mm mit 1 Halter verwendet werden.



Futtertischabtrennung Bullen, höhenverstellbar

1	**Wandhalter**	einseitig	20 kg	**341118**
2	**Pfostenhalter**	zweiseitig	40 kg	**341106**
3	**Pfostenhalter**	einseitig	31 kg	**341119**
	Rohr Ø 89 x 4 mm, Länge 6,00 m		50 kg	**341283**
	Rohr Ø 89 x 4 mm, Länge 4,00 m		34 kg	**341144**
	Rohr Ø 89 x 4 mm, Länge 3,00 m		25 kg	**341143**
	Rohr Ø 89 x 4 mm, Länge 2,00 m		16,8 kg	**341142**



Pfosten und Montagezubehör separat bestellen

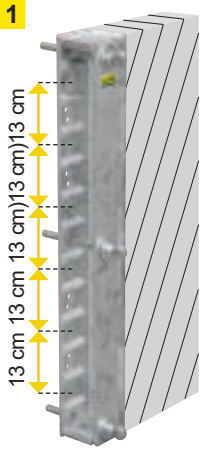
1



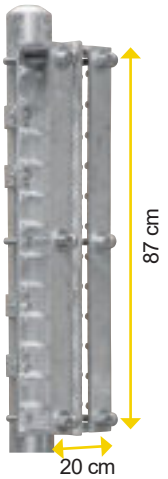
2



1



2



3



Zubehör

Vollschelle **341204**
102 mm (3 ½□); verzinkt

1 **Vollschelle** **34120402**
102 mm (3 ½□), 1 Halter; verzinkt; 1,4 kg

Vollschelle **323919**
90 x 90 mm; verzinkt

2 **Vollschelle** **32391901**
90 x 90 mm, 1 Halter; verzinkt 1,4 kg

Rohrkupplung innen **334605**
für Rohr Ø 89 mm; 3□, Länge 34 cm, außen Ø 80 mm; 2,2 kg

Nackenrohrabtrennungen

- Die preiswerte Futtertischabtrennung
- Pfostenabstände:
  RohreØ 48 mmund Ø 60 mm:max. 2,50 - 3,00 m
  RohrØ 89 mm:max. 6,00 m
- Höhe Nackenrohr: 1,15 m (bis 6 Monate),
  1,30 m (6 - 18 Monate), 1,50 m (ab 18 Monate)
- Esist bauseits je nach Alter unbedingt eine
  Futtertischwand in einer Höhe von 40 - 55 cm vorzusehen



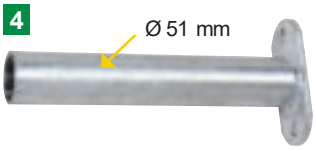
Nackenrohr

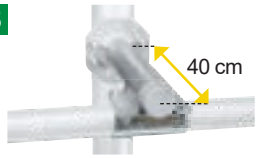
RohrØ 48 x 3,2 mm, Länge 6,00 m	18 kg	**341284**
RohrØ 60 x 3,6 mm, Länge 6,00 m	33 kg	**341285**
RohrØ 89 x 4 mm, Länge 6,00 m	50 kg	**341283**

1 

2 

3 

4 

5 

Zubehör

1

Rohrkupplunginnen **341279**
für RohrØ 48 mm; 1 ½□, Länge 26 cm, außen Ø 40 mm

Rohrkupplunginnen **341278**
für RohrØ 60 mm; 2□, Länge 26 cm, außen Ø 52 mm

2

Rohrkupplunginnen **334605**
für RohrØ 89 mm; 3□, Länge 34 cm, außen Ø 80 mm; 2,2 kg

3

Stabile Kreuzklemme **341224**
76 x 60 mm (2 ½□ x 2□); 1,65 kg

Stabile Kreuzklemme **341223**
76 x 48 mm (2 ½□ x 1 ½□); 1,45 kg

Wandhalter **341091**
für RohrØ 48 mm (1 ½□); 0,99 kg

4

Wandhalter **334406**
für RohrØ 60 mm (2□); 1,3 kg

Wandhalter **334604**
für RohrØ 89 mm (3□); 2,3 kg

5

AbstandhalterNackenrohr **341095**
2,9 kg

AbstandhalterNackenrohr **341096**
für Montagepfosten Ø 102 mm; inkl. Montagezubehör (stabile Kreuzklemme 60 x 60 mm + 2x Bügelschraube 102 mm); 4,8 kg

AbstandhalterNackenrohr **341098**
für Montagepfosten 90 x 90 mm; inkl. Montagezubehör (stabile Kreuzklemme 60 x 60 mm + 2x Bügelschraube 90 x 90 mm; 4,8 kg

AbstandhalterNackenrohr **341097**
für Montagepfosten Ø 76 mm; inkl. Montagezubehör (stabile Kreuzklemme 60 x 60 mm + 2x Bügelschraube 76 mm); 4,8 kg



Pfostenund Montagezubehör separat bestellen

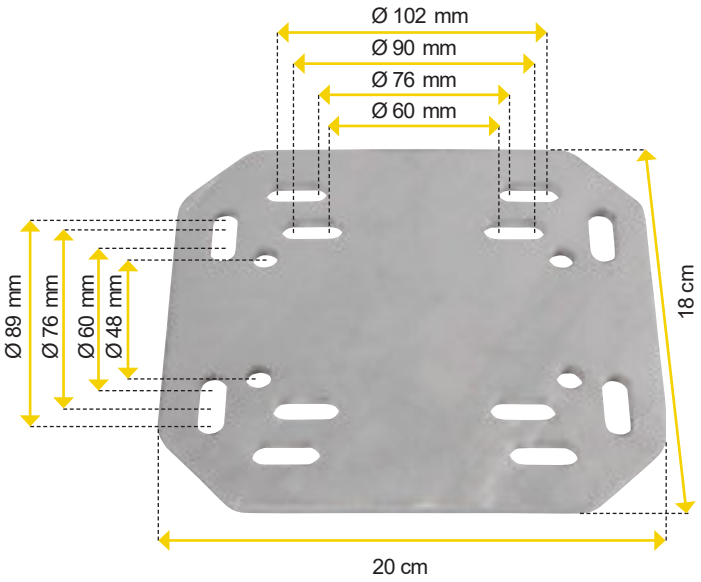


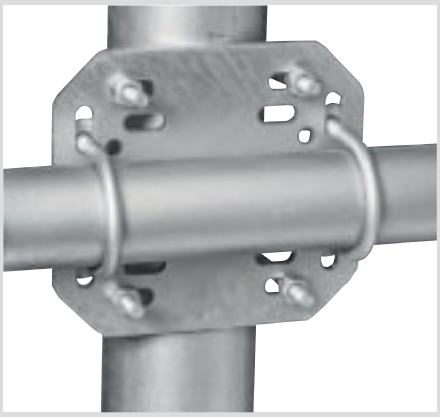
Adapterplatte Universal

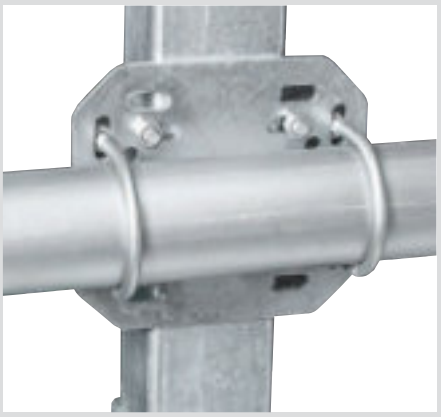
für Pfosten-Rohrverbindungen

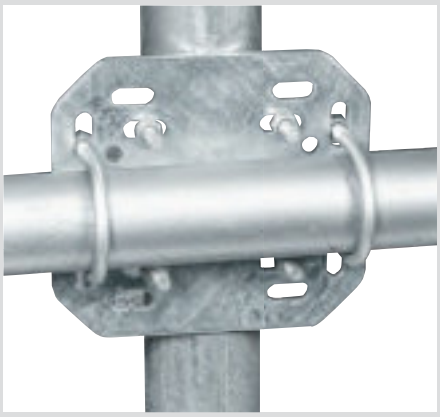
- Materialdicke6 mm
- Zur sicheren Verbindung von Rohren und Pfosten mit unterschiedlichen Durchmessern
- Verwendbar mit folgenden BügelschraubenRef.:341015, 341242, 341246, 341014 und341247
- 1,43 kg

341114









Montagebeispiel an PfostenØ 102 mm)Montagebeispiel an Pfosten90 x 90 mm)Montagebeispiel an PfostenØ 76 mm

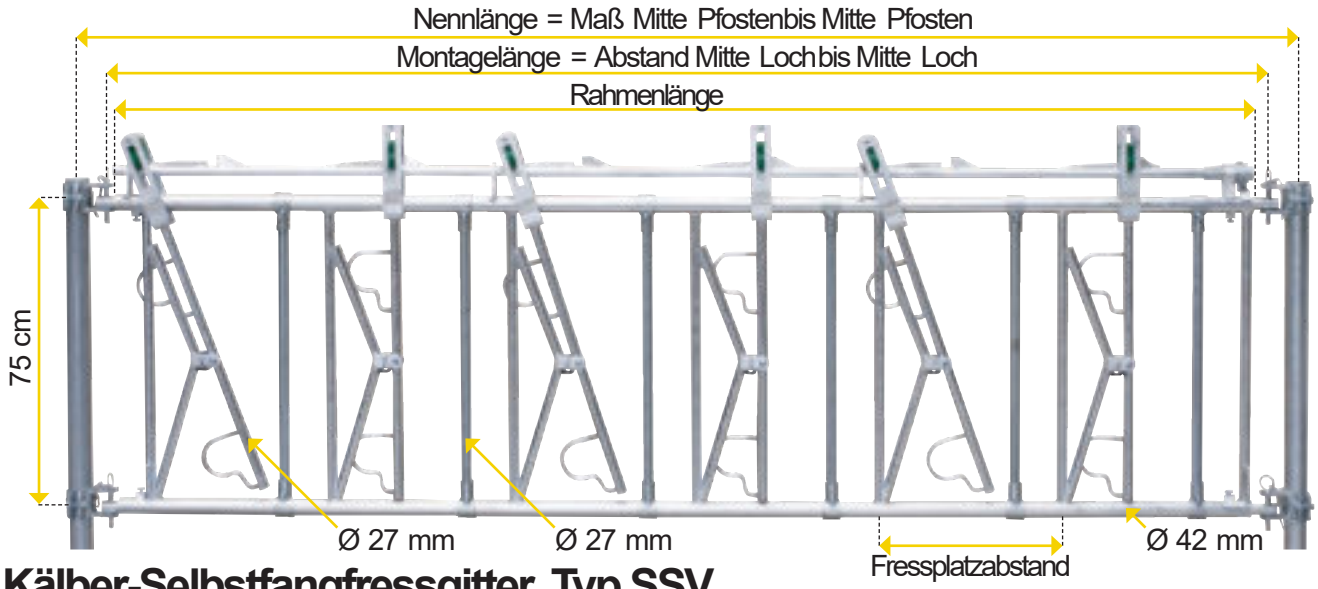
Zubehör

Bügelschraube	**341015**
90 x 90 mm,M10	
Bügelschraube	**341242**
60 mm(2□),M10 mit Steg	
Bügelschraube	**341246**
76 mm(2 ½□),M10	
Bügelschraube	**341014**
89 mm(3□),M10	
Bügelschraube	**341247**
102 mm(3 ½□),M10	



Kälber-Selbstfangfressgitter Typ SSV

- Mit Sicherheits-Untenauslassund Lärmdämmung
- Klappbarer Nuckeleimerhalter(Aufpreis)
- Trog zum Einsatz im Rahmen(Aufpreis – nur möglich bei montiertem Rahmen)
- Variable Halsweite
- Ab 4,00 m inklusiveMittelstütze
- FürKälber bis max. 6 Monate



Kälber-Selbstfangfressgitter Typ SSV

	Rahmen-länge	Montage-länge	Fressplatz-breite	Fressplatz-abstand		
10/5 Kalb	481 cm	491 -501 cm	50 cm	45 cm	118 kg	**322007**
8/4 Kalb	381 cm	391 -401 cm	50 cm	45 cm	95 kg	**322005**
6/3 Kalb	281 cm	291 -301 cm	50 cm	45 cm	70 kg	**322003**
5/2,5 Kalb	236 cm	246 -256 cm	50 cm	45 cm	59 kg	**322001**
4/2 Kalb	183 cm	193 -203 cm	50 cm	45 cm	46 kg	**322000**
2/1 Kalb	93 cm	103 -113 cm	50 cm	45 cm	22 kg	**322002**

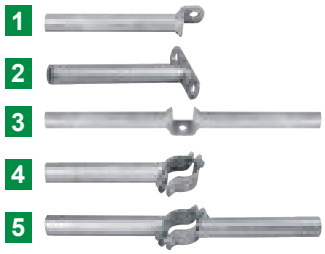
Benennungsbeispiel

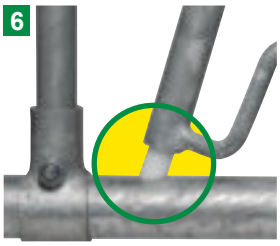
Fressplätze / Nennlänge (m)
10 5

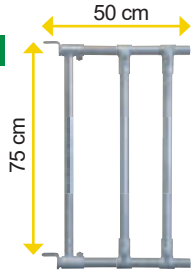


Einschübe, Pfosten und Montagezubehör separat bestellen

Fressplatzbreite = Nennlänge : Fressplätze











Zubehör

1 **Einschub Kalb** **322050**
Standard einfach

2 **Einschub Kalb** **322051**
Compact einfach

3 **Einschub Kalb** **322054**
Standard doppelt; 1,5 kg

4 **Einschub Kalb** **322052**
Schelle 76 einfach; 1,6 kg

5 **Einschub Kalb** **322053**
Schelle 76 doppelt; 2,1 kg

6 **Transponderschutz** **321057**
für Kälberfressgitter; schließt den Zwischenraum zwischen Fangbügel und Trägerrohr sicher ab; passend für die Fressgittertypen SSV und SSV Modular

7 **Verlängerung** **332028**
für Kälberfressgitter; mit 2 Zusatzstangen; verlängert Kälber-Fressgitter um max. 20 cm; 7 kg

8 **Abschlussrohr 45x 45 mm** **321507**
für Schnellverschluss TS und Anschraubteile; ermöglicht es, Kälberfressgitter bis 2,50 m als Tore einzusetzen; 3,7 kg

9 **Schnellverschluss TS** **304107**
für leichte Abtrennungen; inkl. Schellen; 3,6 kg

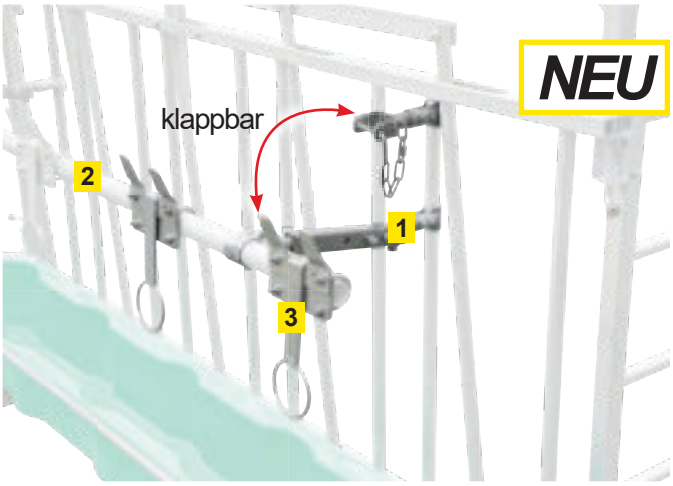
Nuckeleimer-Montagesatz modular

1 **Nuckeleimer-Montagesatz** **332230**
4,6 kg

2 **Rohr Meterware** **341261**
Ø 42 x 3,2 mm, verzinkt; 3,1 kg

3 **Nuckeleimerhalter** **324004**
für Rohr Ø 42 mm (1 Stück pro Platz); 1,3 kg

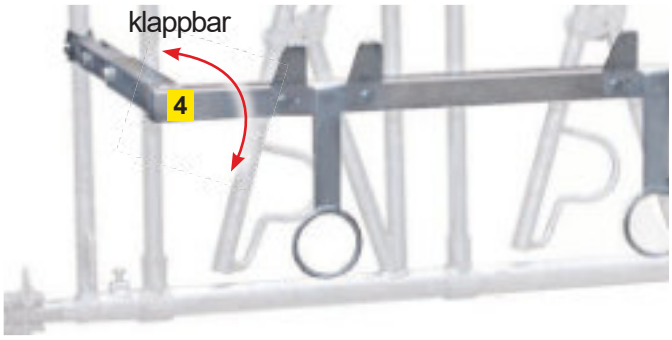
- Klappbarer, modularer Nuckeleimerhalter
- Ermöglicht die Nuckeleimer-Fütterung an allen Selbstfang- und Schrägfressgittern
- Problemlose Montage und Ausrichtung des Nuckeleimerhalters
- Sicherungsmöglichkeit in hochgeklappter Position für eine entspannte Reinigung des Futtertisches



Maximal 3,00 m Länge pro Montagesatz
Montage an Rohr Ø 27 mm

Nuckeleimer-Montagesatz

4	**2/1**	**332209**
	4/2	**332210**
	5/2,5	**332211**
	6/3	**332212**
	8/4	**332213**
	10/5	**332214**



Rahmen für Trog

für Kälber-Selbstfangfressgitter

5 **4/2** **322030**
für 1 Kunststofftrog mit Eimereinsatz 2,00 m; 6,4 kg

5/2,5 **322031**
für 1 Kunststofftrog mit Eimereinsatz 2,50 m; 7,5 kg

6/3 **322032**
für 1 Kunststofftrog mit Eimereinsatz 3,00 m; 9 kg

8/4 **322033**
für 2 Kunststofftröge mit Eimereinsatz 2,00 m; 12 kg

10/5 **322034**
für 2 Kunststofftröge mit Eimereinsatz 2,50 m; 14,5 kg



Kunststofftrog mit Eimereinsatz

6	**Länge 2,00 m**	**322040**
	Länge 2,50 m	**322041**
	Länge 3,00 m	**322042**

Kälber-Fressplatzabtrennung

- 2,3 kg

7 **Kälber-Fressplatzabtrennung** **332201**



Personenschlupf für Kälberfressgitter

- Nicht geeignet für Modulares Kälberfressgitter SSV
- Tür kann gleichzeitig als Fressplatz genutzt werden
- 46 kg

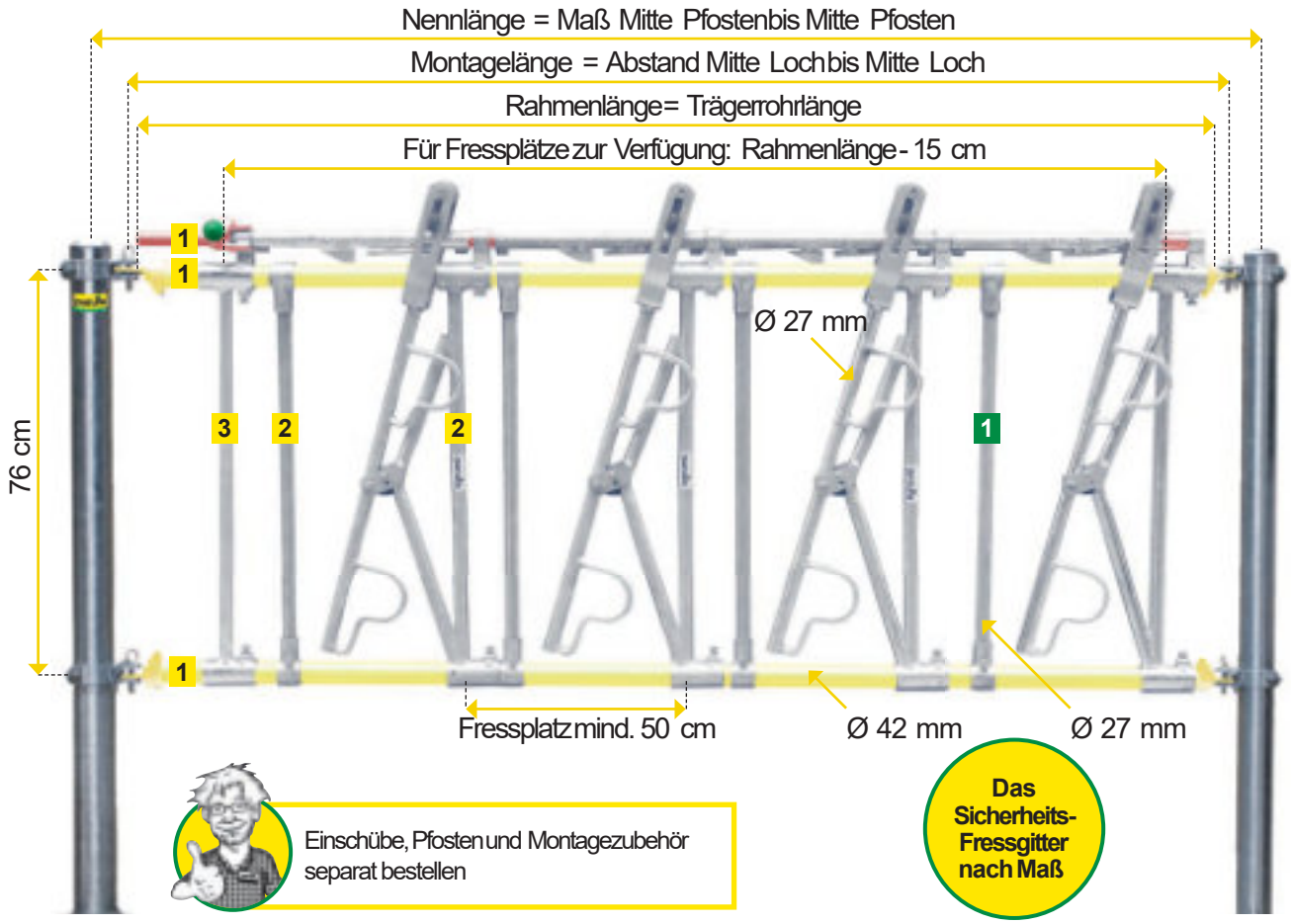
8 **mit Tür** **332025**



Verlängert Fressgitter um mind. 55 - 65 cm

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 (Trägerrohre), 27 mm (Fangbügel und Zwischenstangen)
- Spezielles verschleißarmes Drehgelenk, voll feuerverzinkt
- Verriegelung: Sehr leise durch gedämpfte Fangbügel und kunststoffbeschichtete Riegelbolzen



Trägergestell Kälberfressgitter SSV Modular

1	**Länge 6,00 m**	51 kg	**322027**
	Länge 5,00 m	43 kg	**322026**
	Länge 4,00 m	36 kg	**322025**
	Länge 3,00 m	27 kg	**322019**
	Länge 2,00 m	19,1 kg	**322018**
	Länge 1,00 m	11,8 kg	**322009**

Jede Referenz enthält: 2 Trägerrohre, 1 Verriegelungsrohr, 1 Bedienhebel, 1 Mittelstütze (ab 4,00 m)

2	**Fressplatz SSV**	8,5 kg	**322015**

mit Fangbügel, Arretierungsanschlag und Zwischenstange mit Schellen; 1 St. pro Platz

3	**Abschlussstange mit Halter Typ SSV**	2,1 kg	**322016**

für Verriegelungsrohr (1 St. pro Gitter)

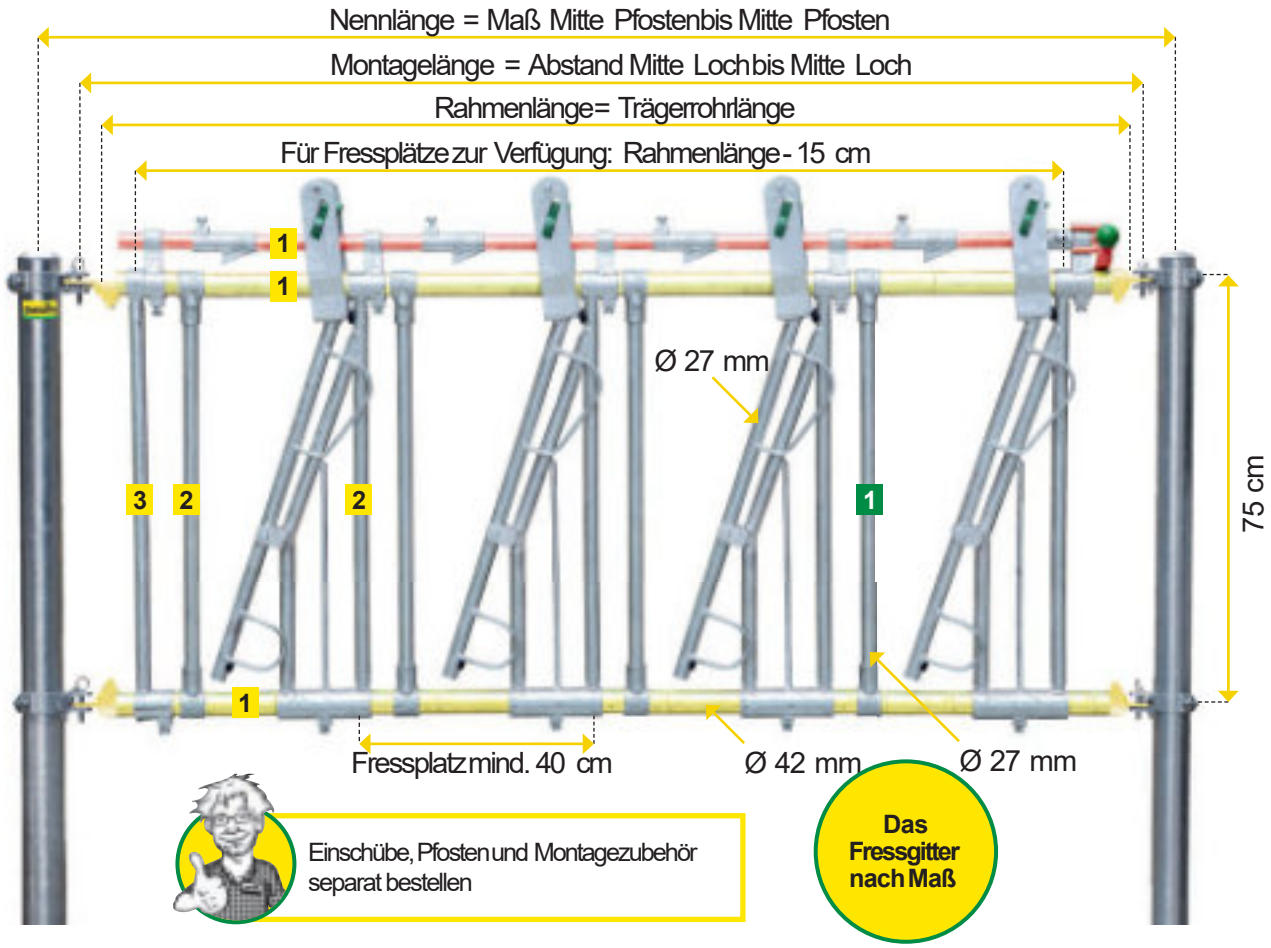
Zubehör

1 **Zwischenstange 322017**
mit 2 T-Schellen; zur Erweiterung des Fressplatzabstandes zwischen zwei Fressplätzen; 1,7 kg

Zubehörbeutel 32201802
für Trägergestell Kälberfressgitter SSV/ SV; 1 Bedienhebel; 4,3 kg

Modulares Kälberfressgitter SV

- Alle Maße und Fressplatzabständeab 40 cm sind durch Kürzen der Rohrebzw. Wahl der entsprechenden Fressplatzzahl möglich
- Die Einzelteile werden auf die Trägerrohre aufgeschoben und an der entsprechenden Stelle festgeschraubt
- Rohrdurchmesser42 mm(Trägerrohre), 27 mm(Fangbügel und Zwischenstangen)
- Spezielles verschleißarmesDrehgelenk, voll feuerverzinkt
- Verriegelung: Sehr leise durch gedämpfte Fangbügel und kunststoffbeschichteteRiegelbolzen



Trägergestell Kälberfressgitter SV Modular

1	**Länge 6,00m**	51 kg	**322027**	
	Länge 5,00m	43 kg	**322026**	
	Länge 4,00m	36 kg	**322025**	
	Länge 3,00m	27 kg	**322019**	
	Länge 2,00m	19,1 kg	**322018**	
	Länge 1,00m	11,8 kg	**322009**	

Jede Referenz enthält: 2 Trägerrohre, 1 Verriegelungsrohr, 1 Bedienhebel, 1 Mittelstütze (ab 4,00 m)

2	**Fressplatz SV**	7,1 kg	**322014**

mit Fangbügel, Arretierungsanschlag und Zwischenstange mit Schellen; 1 St. pro Platz

3	**Abschlussstangemit Halter Typ SV**	2,1 kg	**322013**

für Verriegelungsrohr (1 St. pro Gitter)

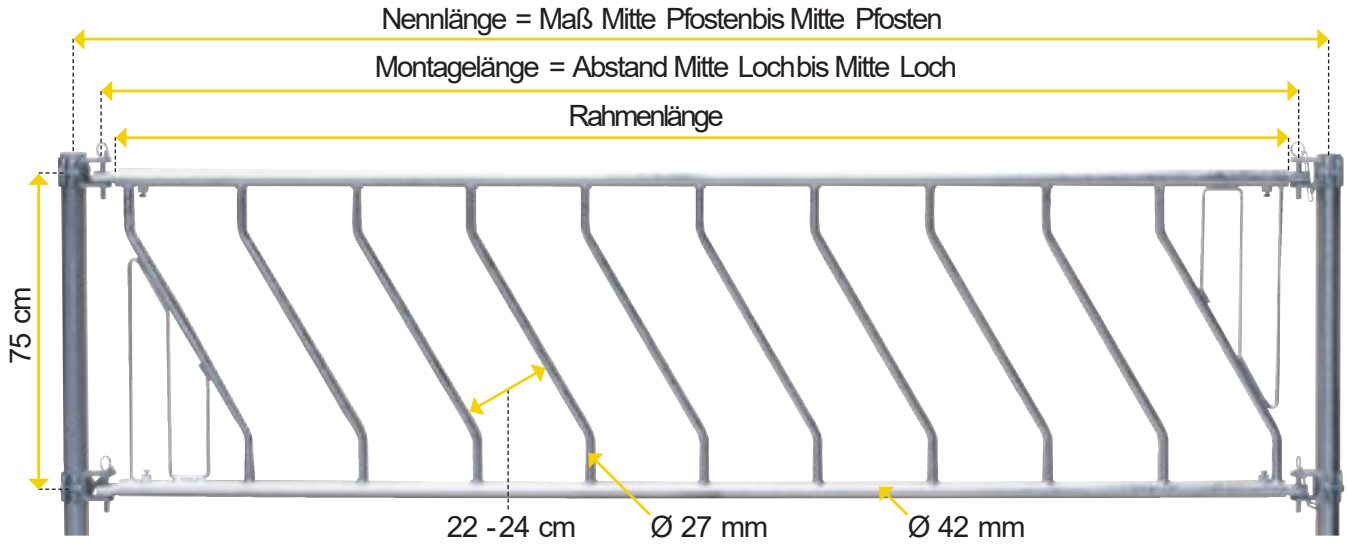
Zubehör

1 Zwischenstange 322017
mit 2 T-Schellen; zur Erweiterung des Fressplatzabstandes zwischen zwei Fressplätzen; 1,7 kg

Zubehörbeutel 32201802
für Trägergestell Kälberfressgitter SSV/ SV; 1 Bedienhebel; 4,3 kg

Kälber-Schrägfressgitter

- FürKälber
- Ab 4,00 m inklusiveMittelstütze
- Montage an Pfostenund Anschraubteilen
- FürKälber bis max. 6 Monate



Kälber-Schrägfressgitter

	Rahmenlänge	Montagelänge		
16/5 Kalb	481 cm	491 - 511 cm	56 kg	**334055**
12/4 Kalb	381 cm	391 - 411 cm	42 kg	**334054**
9/3 Kalb	281 cm	291 - 311 cm	30 kg	**334053**
7/2,5 Kalb	236 cm	246 - 266 cm	25 kg	**334052**
5/2 Kalb	183 cm	193 - 213 cm	21 kg	**334051**

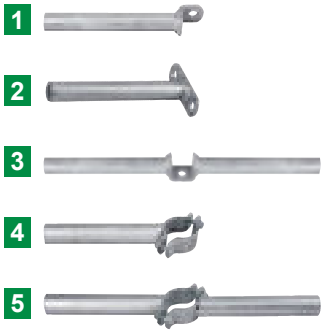
Benennungsbeispiel

Fressplätze / Nennlänge (m)

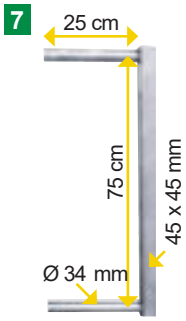
16/5



Einschübe, Pfosten und Montagezubehör separat bestellen









Zubehör

1 **Einschub Kalb** **322050**
Standard einfach

2 **Einschub Kalb** **322051**
Compact einfach

3 **Einschub Kalb** **322054**
Standard doppelt; 1,5 kg

4 **Einschub Kalb** **322052**
Schelle 76 einfach; 1,6 kg

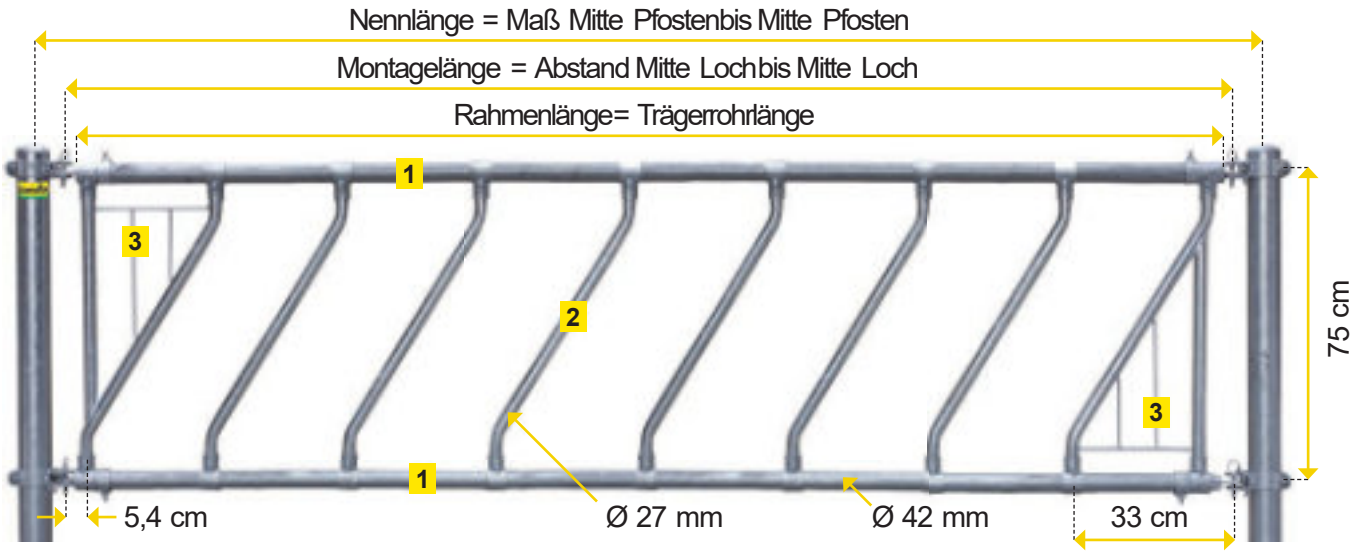
5 **Einschub Kalb** **322053**
Schelle76 doppelt; 2,1 kg

6 **Verlängerung** **332028**
für Kälberfressgitter; mit 2 Zusatzstangen; verlängert Kälber-Fressgitter um max. 20 cm; 7 kg

7 **Abschlussrohr45 x 45 mm** **321507**
für SchnellverschlussTSund Anschraubteile; ermöglicht es, Kälberfressgitter bis 2,50 m als Tore einzusetzen; 3,7 kg

8 **SchnellverschlussTS** **304107**
für leichte Abtrennungen; inkl. Schellen; 3,6 kg

Modulares Kälber-Schrägfressgitter



Trägergestell Kälber-Schrägfressgitter modular

1	**Länge 6,00 m**	42 kg	**321534**	
	Länge 5,00 m	36 kg	**321533**	
	Länge 4,00 m	30 kg	**321532**	
	Länge 3,00 m	22 kg	**321531**	
	Länge 2,00 m	16 kg	**321530**	
	Länge 1,00 m	9,8 kg	**321529**	

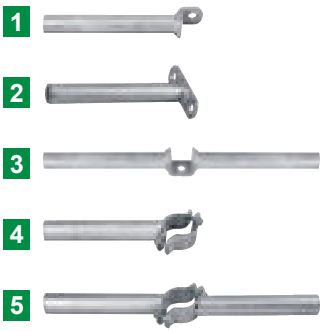
Jede Referenz enthält: 2 Trägerrohre, 1 Mittelstütze (ab 4,00 m)

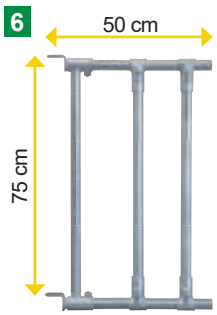
2	**Gitterstab**	2 kg	**334009**

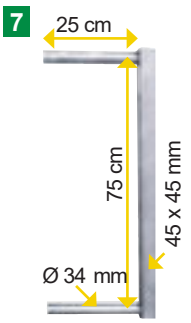
mit 2 T-Schellen

3	**Anfangs- oder Endteil**	3,9 kg	**334010**

mit 3 T-Schellen









Einschübe, Pfosten und Montagezubehör separat bestellen





Zubehör

1	**Einschub Kalb**	**322050**	Standard einfach
2	**Einschub Kalb**	**322051**	Compact einfach
3	**Einschub Kalb**	**322054**	Standard doppelt; 1,5 kg
4	**Einschub Kalb**	**322052**	Schelle 76 einfach; 1,6 kg
5	**Einschub Kalb**	**322053**	Schelle 76 doppelt; 2,1 kg
6	**Verlängerung**	**332028**	für Kälberfressgitter; mit 2 Zusatzstangen; verlängert Kälber-Fressgitter um max. 20 cm; 7 kg
7	**Abschlussrohr 45x 45 mm**	**321507**	für Schnellverschluss TS und Anschraubteile; ermöglicht es, Kälberfressgitter bis 2,50 m als Tore einzusetzen; 3,7 kg
8	**Schnellverschluss TS**	**304107**	für leichte Abtrennungen; inkl. Schellen; 3,6 kg
9	**Mittelstütze**	**33429301**	mit T-Schelle; 1,1 kg
	Rohr Meterware	**341261**	Ø 42 x 3,2 mm, verzinkt; 3,1 kg

Artgerechte Pferdehaltung

Pferde sind Herdentiere, die in Sozialverbänden leben und gemeinsam ihr Futter aufnehmen. Das Einzeltier fühlt sich im Herdenverband deutlich sicherer als alleine. Für die Ausbildung der arttypischen Verhaltensweisen besonders im Fohlenalter ist ein Gruppenverband unersetzlich. Die gegenseitige Körperpflege steigert das Wohlbefinden und baut die Scheu der Tiere vor Kontakten ab. Viele Gesundheitsprobleme und Verhaltensstörungen beim Pferd werden ausgelöst durch Entzug der oben beschriebenen Grundbedürfnisse.

Wichtige Maße im Pferdestall

(Angaben für Pferde mit Stockmaß von 1,45 – 1,70 m)

Fressbereich

- Höhe Futtertisch über Standfläche: 20–60 cm
- Lichte Breite Fressöffnung: 30–35 cm
- Fressplatzbreite: 60 – 80 cm
- Höhe Trogkante über Standfläche: 50–60 cm

Boxenmaße

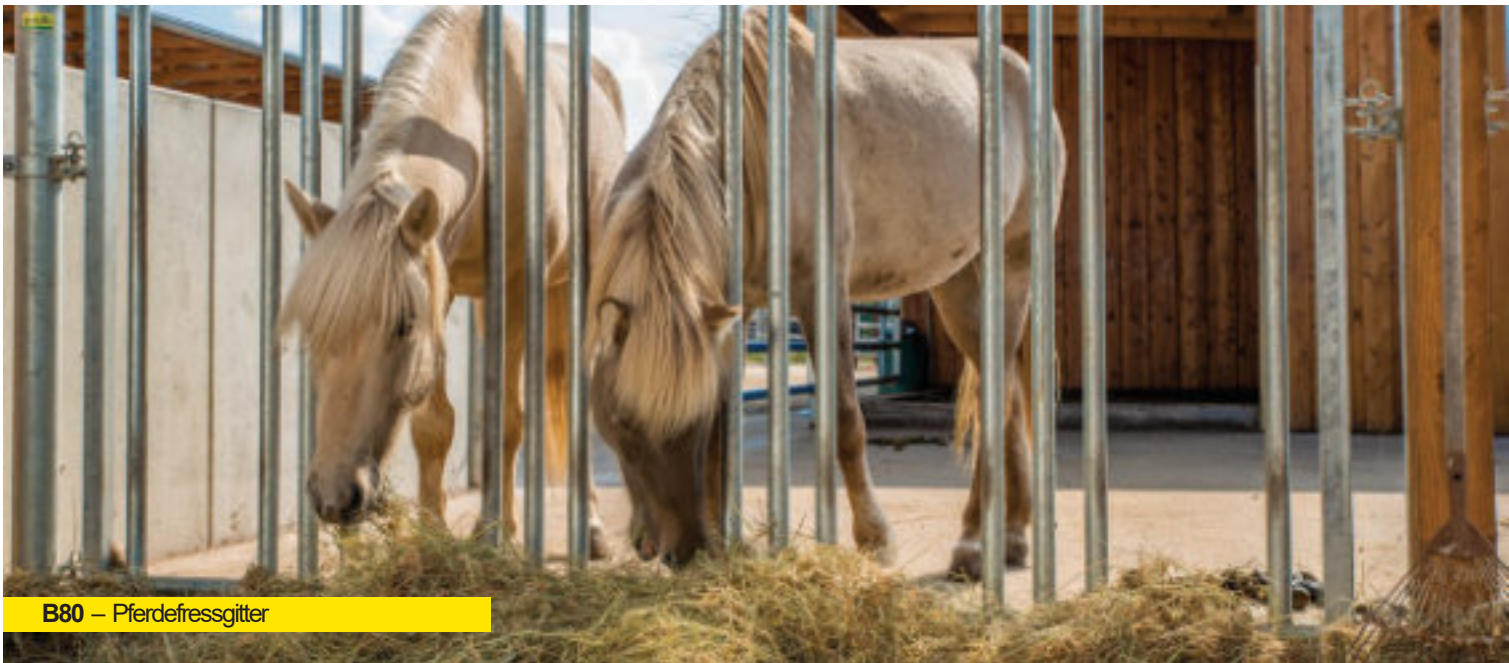
- Flächenbedarf Einzelbox: 9 – 12 m²
- Flächenbedarf Einraum-Gruppenlaufstall (ohne Auslauf): 9 – 12 m² pro Tier
- Flächenbedarf Mehrraumlaufstall mit getrenntem Fressbereich und Auslauf (ohne Platz für Fressbereich und Auslauf): 6 – 9 m² pro Tier

Auslauf

- Kleinauslauffläche für einzeln gehaltenes Pferd: mind. 9–12 m²
- Auslauffläche bis 2 Pferde: mind. 150 m² (für jedes weitere Pferd 40 m² zusätzlich)



Eine breite Stallgasse mit Sicherheits-Pferdefressgitter für rationelle Futtervorlage und leichte, zeitsparende Beobachtung der Pferde. Verschiedene Stallkonzepte in Gruppenhaltung mit Außenauslauf und Gruppenfütterung lassen sich mit den flexiblen Elementen sehr einfach realisieren



B80 – Pferdefressgitter

Pferdefressgitter

Pferdefressgitter können sowohl in der Einzeltierhaltung als auch in der Gruppen-Laufstallhaltung zur Futtervorlage eingesetzt werden. Über einen befahrbaren Futtertisch lässt sich auch für größere Gruppen das Futter mit minimalem Aufwand vorlegen. Bei Einzelboxen wird pro Box je ein Tor in die Fressgitterfront eingebaut.

Mit 5 entscheidenden Vorteilen zu Ihrem Nutzen

- **Vorteil 1:**
  Komplett feuerverzinkt - Für lange Lebensdauer
- **Vorteil 2:**
  Längenverstellbar - Fressgitter passen immer perfekt
- **Vorteil 3:**
  Höhenverstellbar - Für artgerechte Futteraufnahme
- **Vorteil 4:**
  Verstellbare Halsweite - Passend für alle Pferderassen
- **Vorteil 5:**
  Leicht zu öffnen - Für schnelles Entmisten



Massive, dreifach verschraubte Schellen sorgen für optimalen Halt der Fressgitter-Stäbe



Verstellbare Aufhängung für leichte Montage



Pferdefressgitter und ein um 20 cm höher gelegener Futtertisch sorgen für einfache, rationelle und artgerechte Futtervorlage an die Pferde.



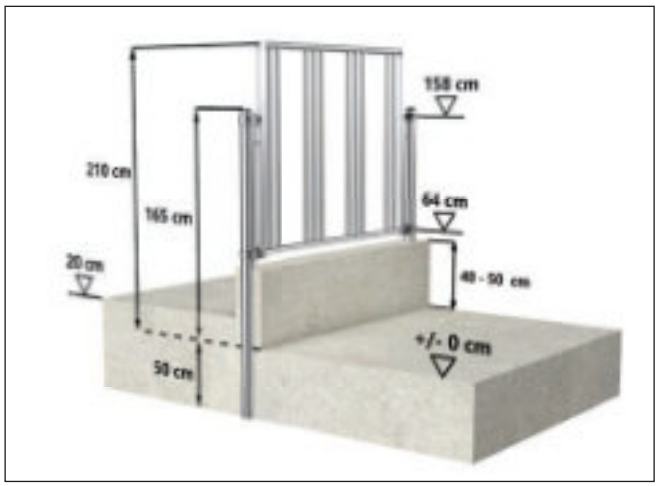
PATURA Pferdefressgitter

Das PATURA Pferdefressgitter kommt ohne Schellen und Schrauben aus; zwischen den einzelnen Fressplätzen ist das Fressgitter mit Füllstäben geschlossen.

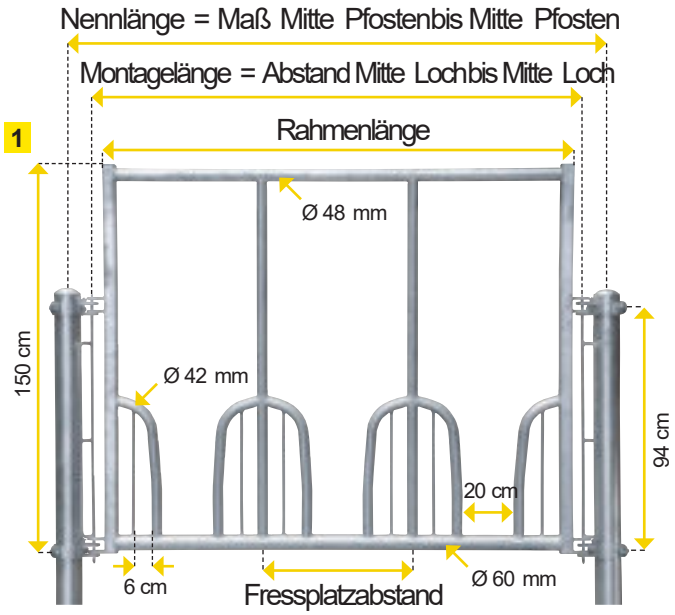
- Beidseitige Befestigung durch Ein-Hand-Verriegelung (Ref. 334284); das komplette Fressgitter ist schwenkbar
- Montage an bestehenden Gebäudeteilen oder mit Pfosten Ø 102 mm, Länge 2,13 m

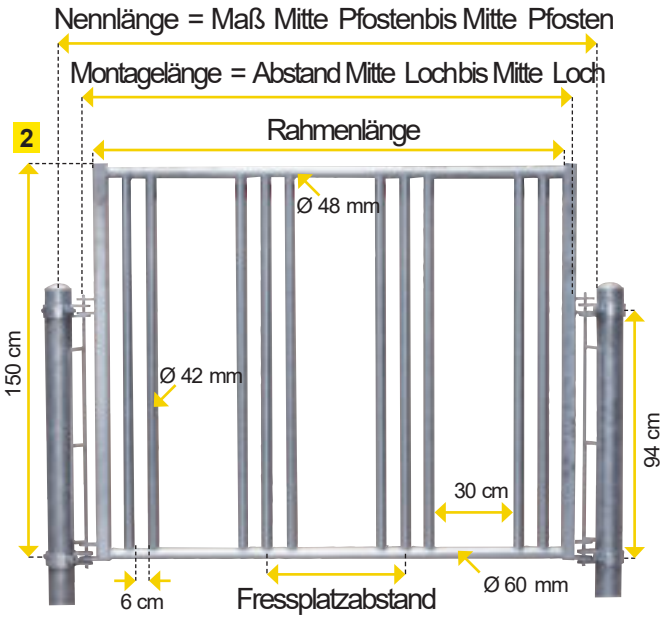
Geschweißtes Fressgitter - für leichte Montage

Abgedeckte Zwischenräume für höchste Sicherheit



Funktionsmaße Sicherheits-Fressgittermontage für Pferde unter Verwendung der Montagepfosten





PATURA Pferdefressgitter

		Nenn-länge	Montage-länge	Fressplatz-abstand		
1	**Universal-Pferdefressgitter, 4 Fressplätze**	292 cm	273 cm	59 cm	55 kg	**303558**
	Universal-Pferdefressgitter, 3 Fressplätze	210 cm	191 cm	64 cm	44 kg	**303559**
2	**Sicherheits-Pferdefressgitter, 5 Fressplätze**	292 cm	273 cm	53 cm	71 kg	**303564**
	Sicherheits-Pferdefressgitter, 3 Fressplätze	210 cm	191 cm	53 cm	54 kg	**303563**

Theoretische Fressplatzbreite: ca. 70 cm (3 Plätze/ 2,10 m); ca. 73 cm (4 Plätze/ 2,92 m); ca. 58 cm (5 Plätze/ 2,92 m)



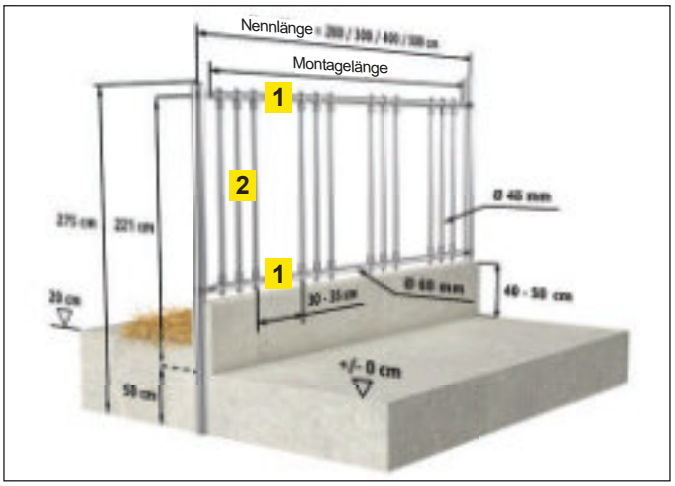
Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße! Einschübe, Pfosten und Montagezubehör separat bestellen

Zubehör

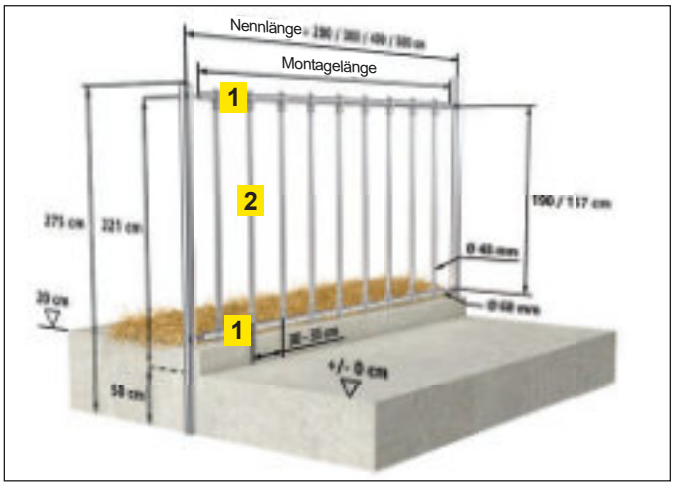
1	**Ein-Hand-Verriegelung**	für Fressgitter	1,85 kg	**334284**

PATURAmodulares Pferdefressgitter

- Grundrahmenin Nennlängen von 2, 3, 4 und 5 m, d.h. Mitte Pfosten/Mitte Pfostenfür Montagepfosten Ø 102 mm
- Alle Zwischenmaßedurch Kürzen der Rohremöglich
- Höhe:1,57 m bzw. 1,90 m
- RohrØ Grundrahmen:60 mm(2”); Gitterstäbe: 48 mm(1 ½”)
- Montage an bestehendenGebäudeteilen oder mit PfostenØ 102 mm,Länge2,75 m
- Beidseitige Befestigung durch Bolzen; das komplette Fressgitter ist schwenkbar
- Zur leichten Montage sind im Trägerrohr4 verstellbare Einschubteile integriert
- ErforderlicheFressplatzbreiteGroßpferdca. 60 – 70 cm
- LichterGitterabstand: 25 – 30 cm = Achsabstandder Gitter von 30 – 35 cm
- Lieferung unmontiert als Bausatz



Modulares Pferdefressgitter mit Gitterstäben in Sicherheitsanordnung



Modulares Pferdefressgitter mit Gitterstäben in Standard-Anordnung

Trägergestell Pferdefressgitter modular

1	**Länge 5,00m**	50 kg	**321513**
	Länge 4,00m	44 kg	**321512**
	Länge 3,00m	37 kg	**321511**
	Länge 2,00m	24 kg	**321510**

Jede Referenzenthält: 2 Trägerrohre, 1 Mittelstütze (ab 4,00 m)

2	**Gitterstab Ø 48mm**	7 kg	**303415**
	Länge 1,47 m, mit 2 verstärkten T-Schellen		
	Gitterstab Ø 48 mm	8,2 kg	**303418**
	Länge 1,80 m, mit 2 verstärkten T-Schellen		

Sicherheitshinweis: Lichte Gitterabstände zwischen 5 und 30 cm sind zu vermeiden



Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße! Einschübe, Pfosten und Montagezubehör separat bestellen

Rechen-bzw Bestellbeispiel

Pferdefressgitter(Standard-Anordnung) 2,65 m breit, GitterabstandMitte / Mitte ca. 35 cm

- Breite Pferdefressgitter:2,65 m (Mitte Pfosten)
- Benötigte Trägerrohre:Nennlänge bis 3,00 m
- Effektive Trägerrohrlänge: Fressgitterbreite– (2 x Pfostenradius)– (2 x Aufhängungsbreite) = 2,65 m– (2 x 0,05 m)– (2 x 0,075 m) = 2,40 m
- Anzahl Gitterstäbe: Trägerrohrlänge : Gitterabstand (Mitte-Mitte) + 1 Endstab = 2,40 m : 0,35 m = 6,85 + 1 = 7,85 Stäbe (aufrunden 8 Stäbe)

Komplettangebot			
Modulares Pferdefressgitter 3,00m			
1	1x	321511	Trägergestell,Länge3,00 m
2	8x	303415	GitterstabØ 48 mm,Länge1,47 m

Montagepfosten (Länge 2,75 m), Schellen und Anschraubteile bitte separat bestellen

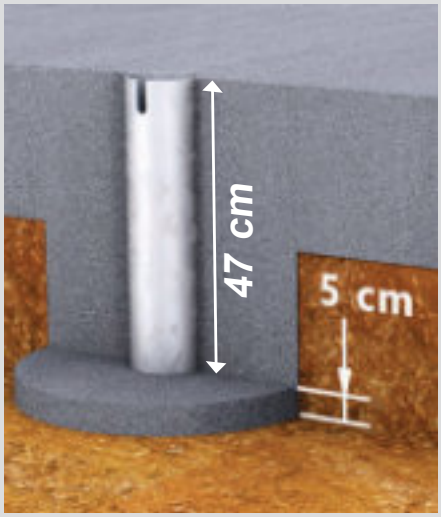
Die PATURA-Pfosten:Das überzeugende Sortiment!

Pfosten für Einbauhülsen– Vorteile im Überblick

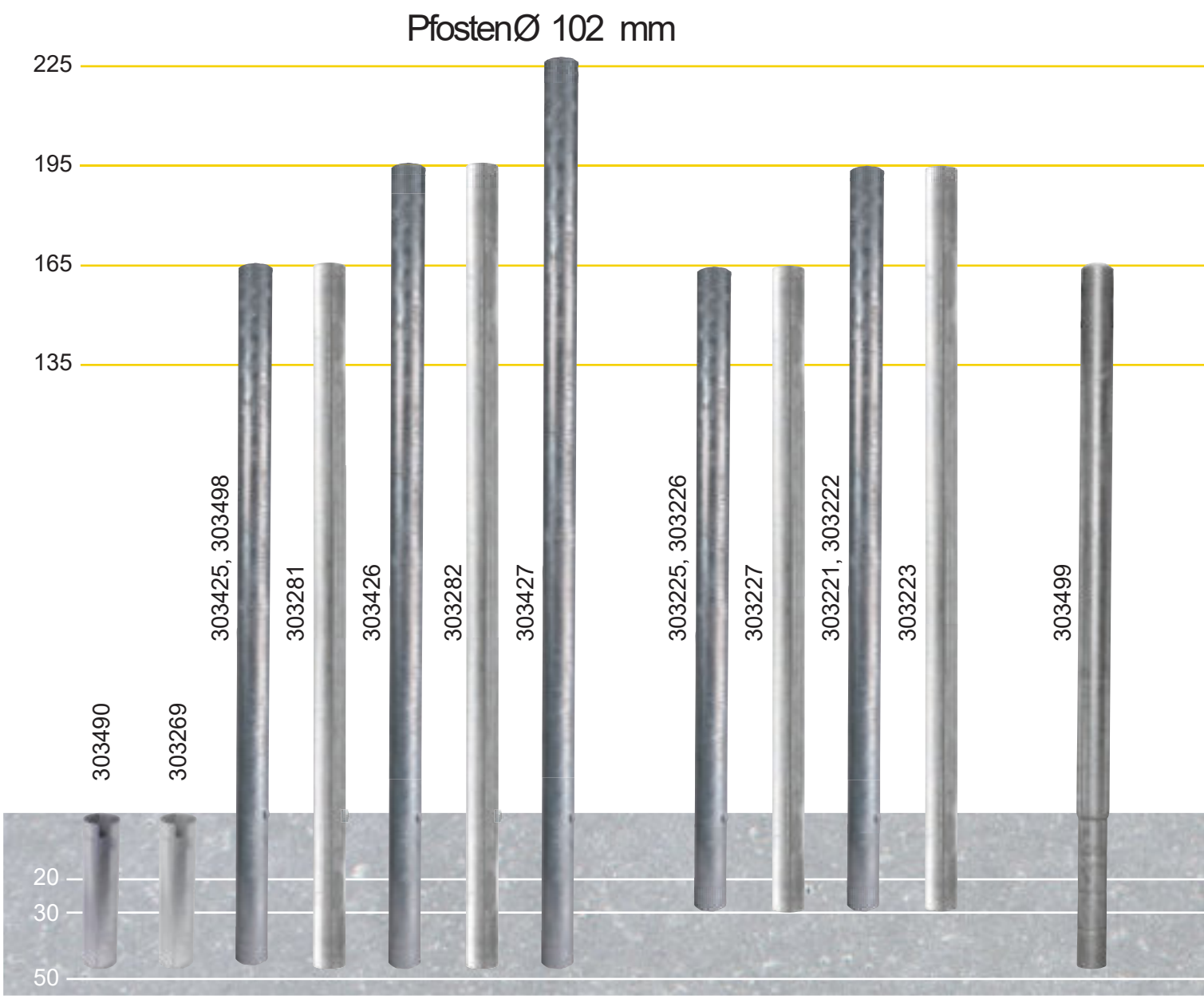
- Einbauhülsenermöglichen ein leichtes Herausnehmen der Pfosten
- Ideal auch dort, wo in Zukunftevtl. Pfostenbenötigt werden
- Abdeckkappeverhindertbei ausgehobenem Pfosten das Eindringen von Schmutz
- Verdrehsicherungverhindert unbeabsichtigte Drehung



Einbauhülse mit Abdeckung



Montagebeispiel Einbauhülse



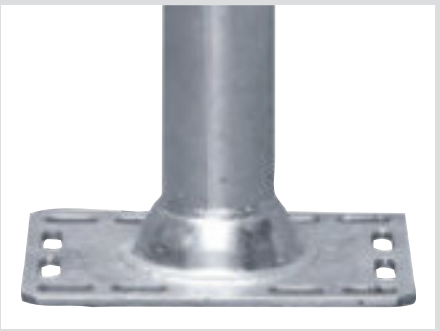
Pfosten zum Aufschrauben - die verschiedenen Bodenplatten



Pfosten mit Bodenplatte und patentierter Kegelverstärkung
- Hohe Sicherheit für die Klauen
- Maximale Stabilität
- Leicht zu säubern, da keine versteckten Ecken
- 200 x 200 x 8 mm (L x B x H)

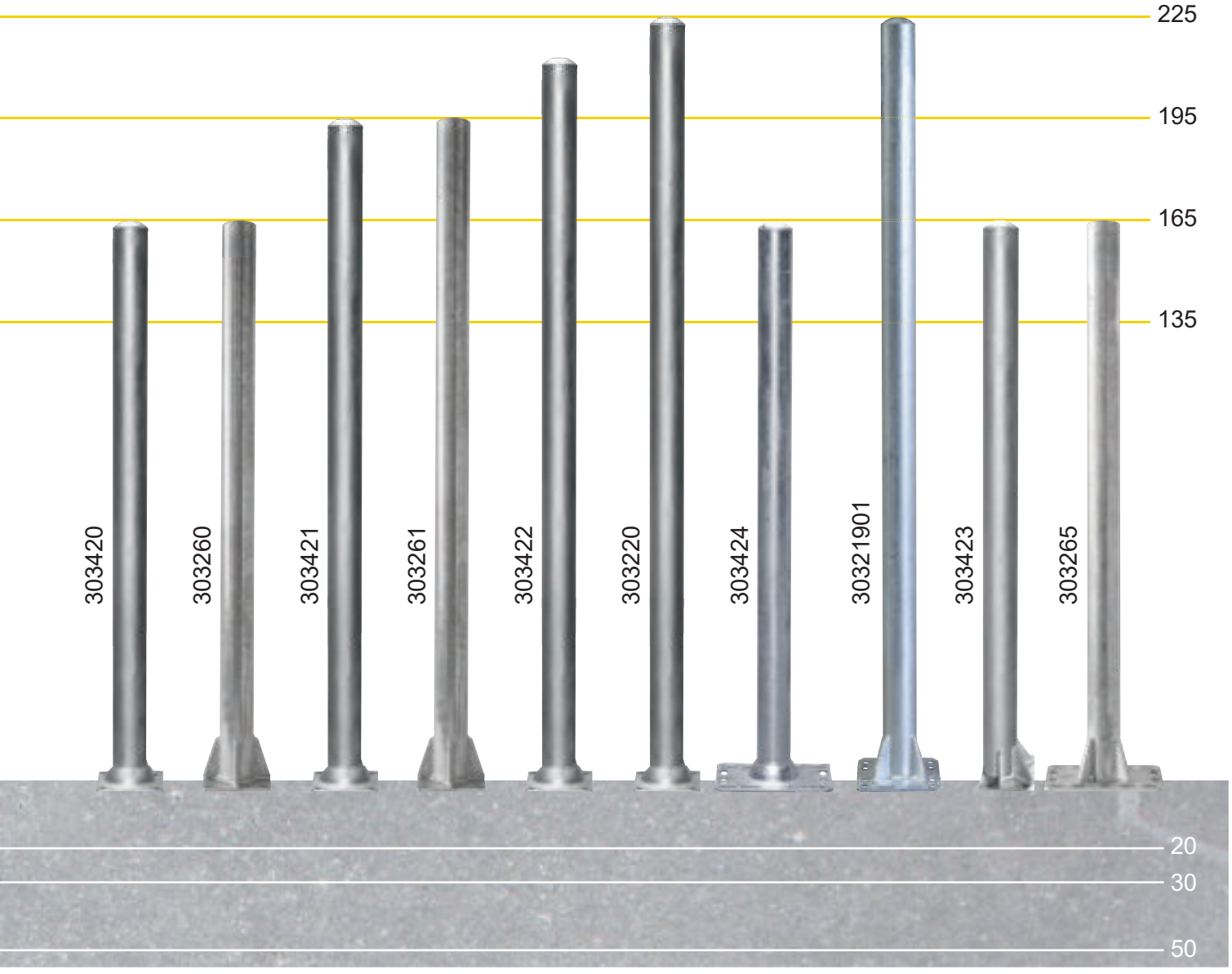


Pfosten mit Knotenblechen
- Aus Edelstahl
- Für besonders kritischen Stellen im Stall
- Maximale Stabilität
- 200 x 200 x 8 mm (L x B x H)



Pfosten mit Bodenplatte
- Für Spaltenboden
- Kegelverstärkung
- Maße und Lochbild ideal für die Montage auf Spaltenböden
- 350 x 250 x 10 mm (L x B x H)

Pfosten Ø 102 mm



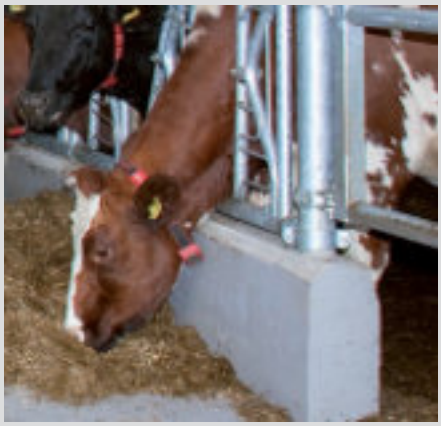
Die PATURA-Pfosten:Das überzeugende Sortiment!

Korrosionsschutz

Stalleinrichtungen bestehen heute meist aus verzinktem Stahl. Verzinkung bietet einen sehr guten Schutz gegen Rost, der üblicherweise bei unverzinktem Stahl auftritt.
Die Zinkschicht kann aber keinen Schutz gegen den Angriff von Säuren und Laugen bieten, die Zink genauso zerfressen wie Eisen und viele andere Metalle.
Säuren und Laugen treten im Stall jedoch vielfältig auf: In Jauche, in Gülle, in Mist und besonders in der Silage.

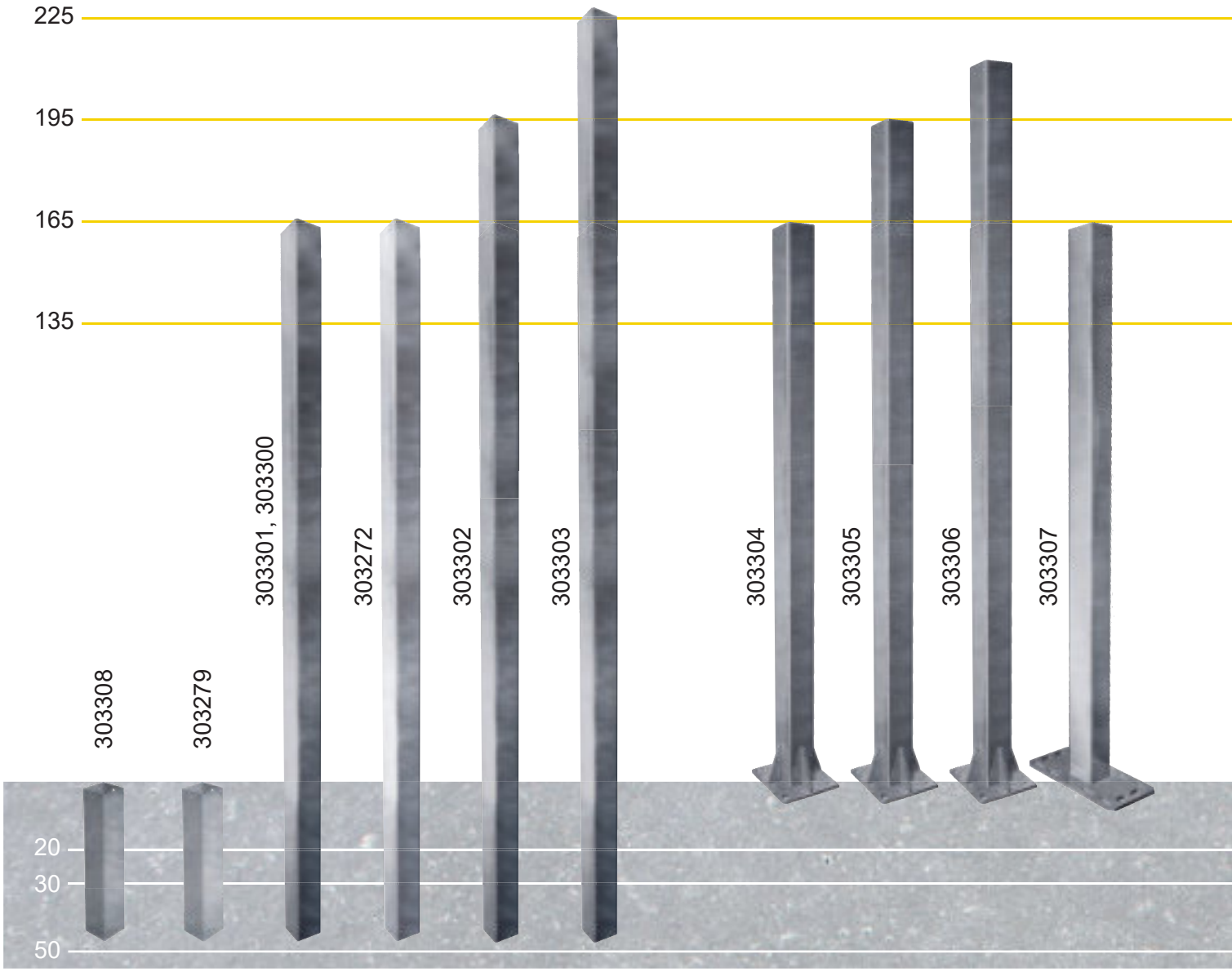
Was tun?

1. In der Planungsphase: Vermeiden Sie, Pfosten an kritischen Stellen zu platzieren. Sprechen Sie uns an. Wir beraten Sie gerne.
2. Für alle Pfosten, Abtrennungen und Liegeboxenbügel: Streichen Sie alle kritischen Stellen mit einem Bitumen-Schutzanstrich oder verwenden Sie für Pfosten eine PVC-Schutzhülse, dies erhöht deutlich die Lebensdauer, ist aber kein Langzeitschutz gegenüber Säuren und Laugen.
3. Für einen dauerhaften Schutz ziehen Sie einen Betonmantel so hoch, dass Mist oder Silage nicht mit den Pfosten in Berührung kommen.
4. Verwenden Sie an besonders kritischen Stellen Edelstahlpfosten.
5. Reinigen Sie Ihre Stalleinrichtung mit dem Hochdruckreiniger regelmäßig. Die Lebensdauer wird deutlich erhöht.



- Pfosten im Betonmantel
- Schutz durch Betonsockel
- Keine Berührung der Pfosten mit Mist oder Silage

Pfosten 90 x 90 mm



Anwendung Bitumen-Schutzanstrich und PVC-Schutzhülse



- 2 - 3 Anstriche
- Zwischen den einzelnen Anstrichen trocknen lassen
- Faustregel: 1 Liter für 4 Pfosten



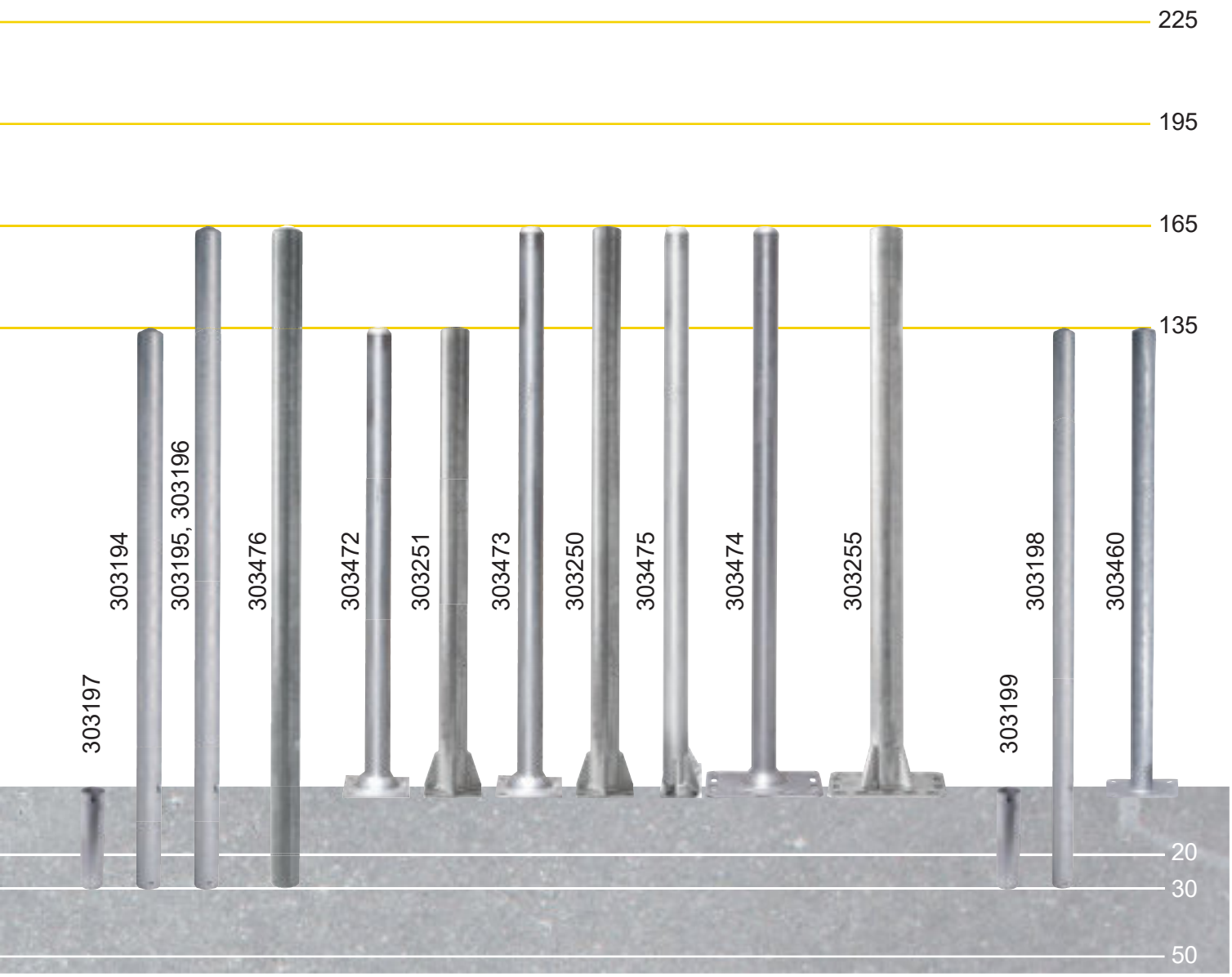
- Regelmäßige Reinigung der gesamten Stalleinrichtung
- Anstrich regelmäßig wiederholen



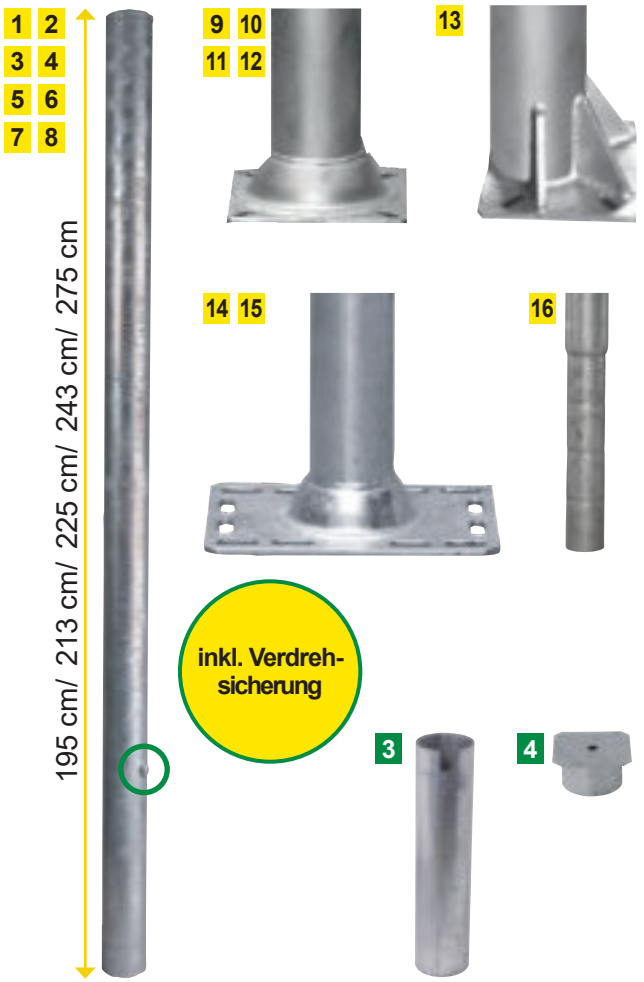
1. PVC-Schutzhülsen in warmes Wasser legen
2. Auf Pfosten aufziehen, mit dem dünnen Rand nach oben

Für Pfosten 90 x 90 mm

1. PVC-Schutzhülse aufziehen und fixieren
2. Ca. 10 cm einbetonieren und PVC-Hülse am oberen Rand verkleben
3. Oberes Ende der PVC-Schutzhülse mit Schrumpfschlauch abdichten



Pfosten Ø 102 mm mit 4,0 mm Wanddicke (Standard)



Pfosten Ø 102 mm

zum Einbetonieren

1	1,95 m	19,7 kg	5303225
2	1,95 m	29 kg	303226
	6 mm Wanddicke		
3	2,25 m	23 kg	303221
4	2,25 m	33 kg	303222
	6 mm Wanddicke		

für Einbauhülse

5	2,13 m	21 kg	303425
6	2,13 m	32 kg	303498
	6 mm Wanddicke		
7	2,43 m	24 kg	303426
8	2,75 m	27 kg	303427

mit Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm

9	1,65 m	19 kg	303420
10	1,95 m	22 kg	303421
11	2,13 m	23 kg	303422
12	2,25 m	26 kg	303220

mit Bodenplatte außermittig 170 x 200 x 8 mm

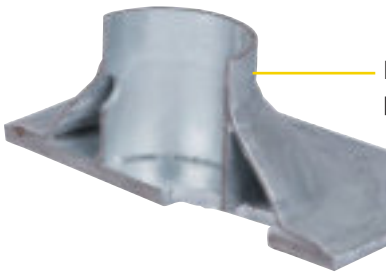
13	1,65 m	18 kg	303423

mit Bodenplatte für Spaltenboden 350 x 250 x 10 mm

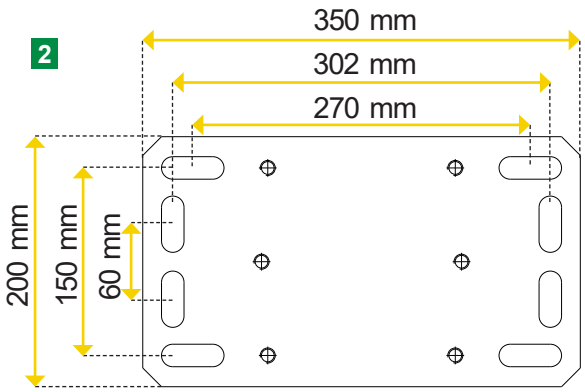
14	1,65 m	21 kg	303424
15	2,25 m	30 kg	30321901

Reparaturpfosten

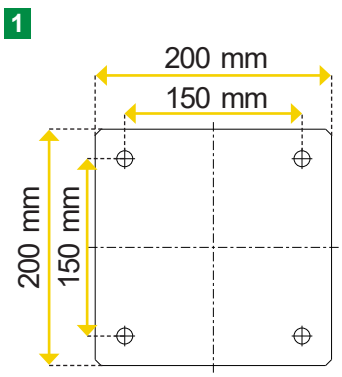
16	2,13 m	21 kg	303499

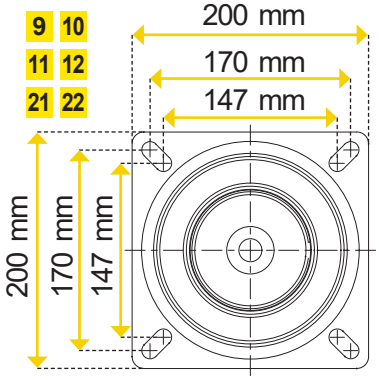


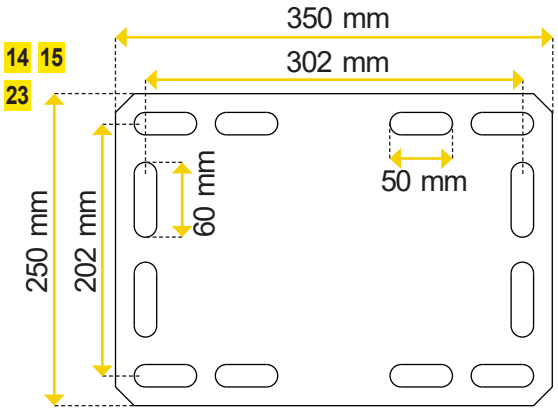
Pfosten mit Bodenplatte und patentierter Kegelverstärkung



Alle Pfosten, die mit Mist und Futtermitteln in Kontakt kommen, sind mit einem Bitumenschutzanstrich zu versehen







Pfosten Ø 102 mm, Edelstahl

zum Einbetonieren

17	1,95 m	18,2 kg	303227
18	2,25 m	27 kg	303223

für Einbauhülse

19	2,13 m	20 kg	303281
20	2,43 m	23 kg	303282

mit Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm

21	1,65 m	19,8 kg	303260
22	1,95 m	22 kg	303261

mit Bodenplatte für Spaltenboden 350 x 250 x 10 mm

23	1,65 m	24 kg	303265



Einbautiefen siehe Seite B84 – B87





Zubehör

1 Gegenplatte 341200
200 x 200 x 8 mm (L x B x H); 1,6 kg

2 Adapterplatte 341198
für Spaltenboden; 350 x 200 x 10 mm (L x B x H); 4,9 kg

3 Einbauhülse 102 mm 303490
Länge 47 cm; Außen Ø 114 mm; geeignet für Pfosten 303425, 303498, 303426, 303427; 5 kg

4 Abdeckung 303491
für Einbauhülse 102 mm

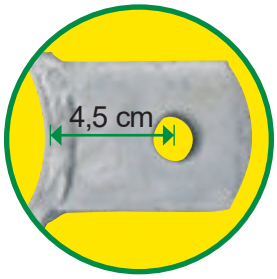
5 Einbauhülse 102 mm 303269
für Edelstahlpfosten; Länge 47 cm; Außen Ø 114 mm; geeignet für Pfosten 303281, 303282; 5 kg

6 Abdeckung 303268
für Einbauhülse 102 mm für Edelstahlpfosten

PVC-Schutzhülse 339301
für Pfosten Ø 102 mm, Länge 18 cm



Schelle 102



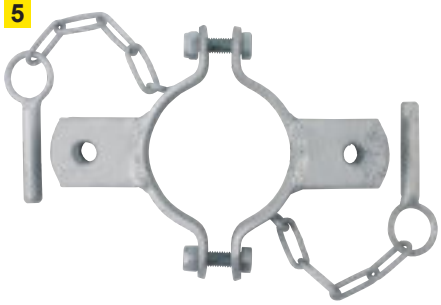


1

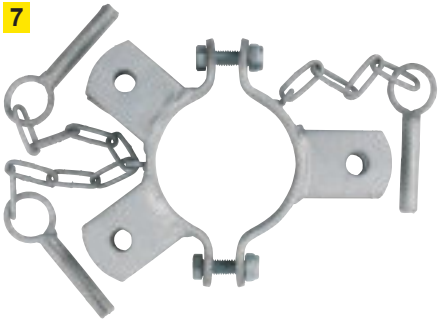

2


3


4


5


6


7


8


9


10


11


12


Schelle 102

1	1 Halter	1,91 kg	303480
2	1 Halter, mittig	1,91 kg	303435
3	2 Halter, winklig	2,5 kg	303481
4	2 Halter	2,5 kg	303482
5	2 Halter, mittig	2,5 kg	303436
6	3 Halter	3 kg	303483
7	3 Halter, mittig	3,1 kg	303462
8	4 Halter	3,5 kg	303484
9	1 Riegelhalter	1,72 kg	303485
10	2 Riegelhalter	2,1 kg	303486
11	2 Riegelhalter, parallel	1,75 kg	303431
12	2 Riegelhalter, winklig	2,1 kg	303488



13


14


15


16


17


18


19


20

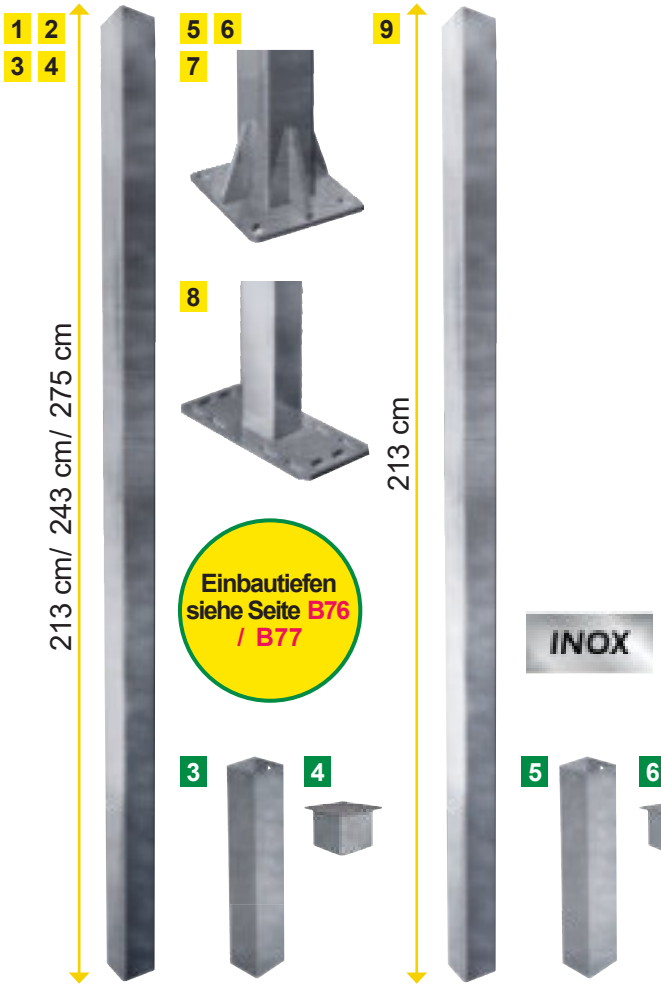

21


22


13	**1 Riegelhalter, leicht**	für leichte Tore51,57 kg	**303430**	
14	**1 Riegelhalter RS**	2,2 kg	**303380**	
15	**1 Riegelhalter TS**	2,3 kg	**303381**	
16	**2 Riegelhalter RS**	2,9 kg	**303374**	
17	**2 Riegelhalter TS**	3,1 kg	**303375**	
18	**1 Riegelhalter RS,parallel**	2,1 kg	**303379**	
19	**1 Riegelhalter TS,parallel**	2,5 kg	**303378**	
20	**2 Riegelhalter RS,parallel**	2,8 kg	**303376**	
21	**2 Riegelhalter TS,parallel**	3,6 kg	**303377**	
22	**Halter Tränkebecken**	2,7 kg	**341203**	

für 19R, 46, 115, 25R, 12P, 1200, Forstal,Lac5, Lac55, F30, F30A, F60, 10P, 20, 340, 370, 375, 130, 350

Pfosten 90 x 90 mm mit 4,0 mm Wanddicke (Standard)



Pfosten 90 x 90 mm

für Einbauhülse

1	2,13 m	24 kg	303301
2	2,13 m	33 kg	303300
	6 mm Wanddicke		
3	2,43 m	27 kg	303302
4	2,75 m	30 kg	303303

mit Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm

5	1,65 m	22 kg	303304
6	1,95 m	25 kg	303305
7	2,13 m	28 kg	303306

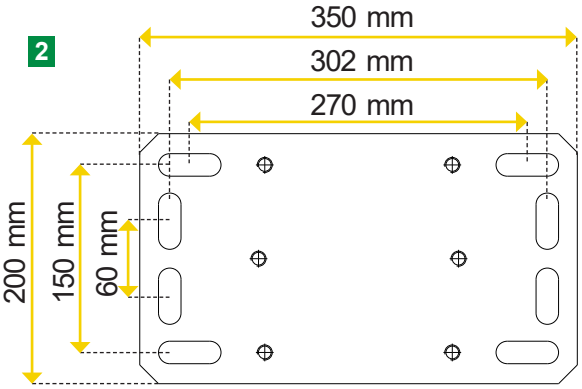
mit Bodenplatte für Spaltenboden 350 x 200 x 10 mm

8	1,65 m	23 kg	303307

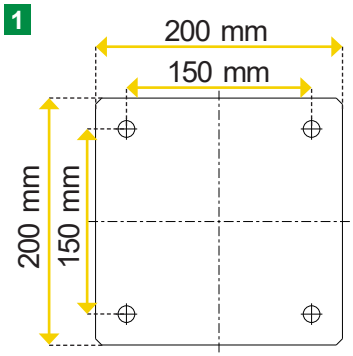
Pfosten 90 x 90 mm, Edelstahl

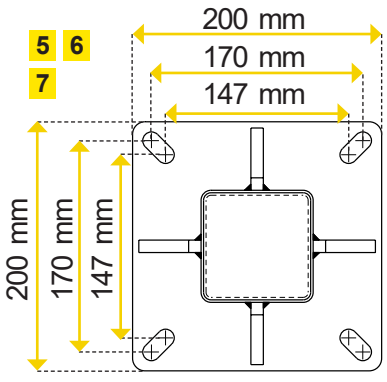
für Einbauhülse

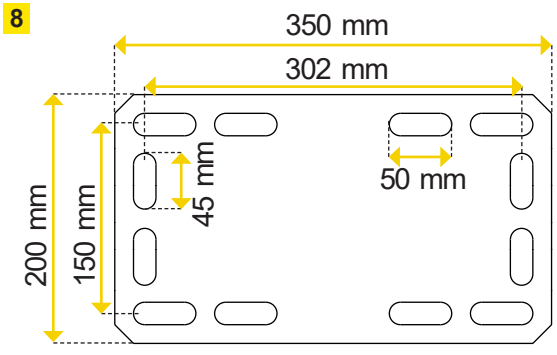
9	2,13 m	21 kg	303272



Alle Pfosten, die mit Mist und Futtermitteln in Kontakt kommen, sind mit einem Bitumenschutzanstrich zu versehen







Zubehör

1 Gegenplatte 341200
200 x 200 x 8 mm (L x B x H); 1,6 kg

2 Adapterplatte 341198
für Spaltenboden; 350 x 200 x 10 mm (L x B x H); 4,9 kg

3 Einbauhülse 90 mm 303308
Länge 47 cm; Außen 100 x 100 mm; geeignet für Pfosten 303300 - 303303; 3 kg

4 Abdeckung 303309
für Einbauhülse 90 mm

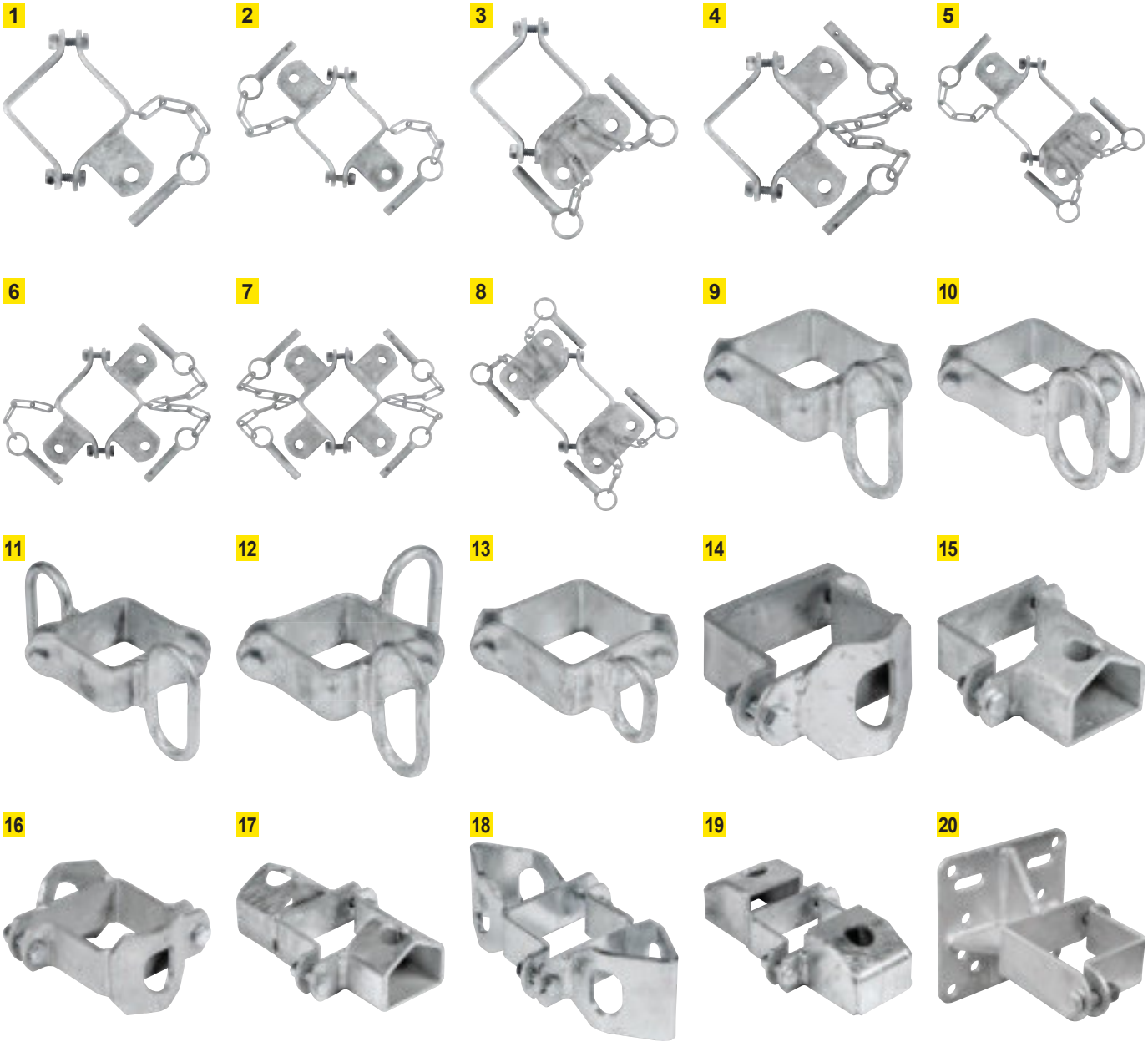
5 Einbauhülse 90 mm 303279
für Edelstahlpfosten; Länge 47 cm; Außen 100 x 100 mm; geeignet für Pfosten 303272; 3 kg

6 Abdeckung 303278
für Einbauhülse 90 mm für Edelstahlpfosten

Schrumpfschlauch 339303

PVC-Schutzhülse 339302
für Pfosten 90 x 90 mm, Länge 18 cm

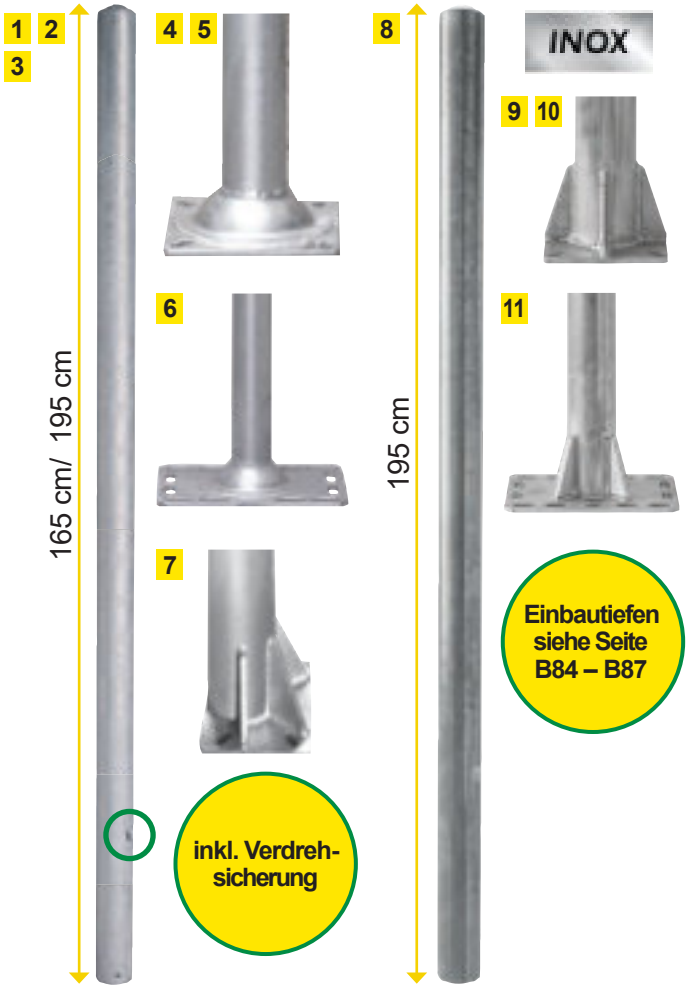
Schelle 90



Schelle 90

1	1 Halter	303310
2	2 Halter	303311
3	2 Halter parallel	303312
4	2 Halter winklig	303313
5	3 Halter, 1x parallel	303314
6	3 Halter winklig	303315
7	4 Halter winklig	303316
8	4 Halter parallel	303317
9	1 Riegelhalter	303320
10	2 Riegelhalter	303321
11	2 Riegelhalter parallel	303322
12	2 Riegelhalter winklig	303324
13	1 Riegelhalter leicht für leichte Tore	303323
14	1 Riegelhalter RS	303382
15	1 Riegelhalter TS	303342
16	2 Riegelhalter RS	303343
17	2 Riegelhalter TS	303344
18	2 Riegelhalter RS, parallel	303383
19	2 Riegelhalter TS, parallel	303345
20	Halter Tränkebecken für 19R, 46, 115, 25R, 12P, 1200, Forstal, Lac5, Lac55, F30, F30A, F60, 10P, 20, 340, 370, 375, 130, 350	303329

Pfosten Ø 76 mm mit 3,6 mm Wanddicke (Standard)



Pfosten Ø 76 mm

für Einbauhülse

1	1,65m	11,1 kg	303194
2	1,95m	13,1 kg	303195
3	1,95m	21 kg	303196
	6 mm Wanddicke		

mit Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm

4	1,35m	13 kg	303472
5	1,65m	15 kg	303473

mit Bodenplatte für Spaltenboden 350 x 250 x 10 mm

6	1,65m	15,8 kg	303474

mit Bodenplatte außermittig 140 x 200 x 8 mm

7	1,65m	13,7 kg	303475

Pfosten Ø 76 mm, Edelstahl

zum Einbetonieren

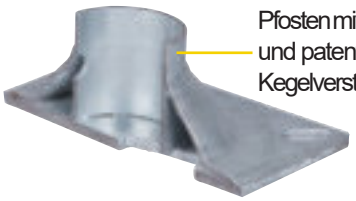
8	1,95m	13,8 kg	303476

mit Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm

9	1,35m	12,4 kg	303251
10	1,65 m	14,4 kg	303250

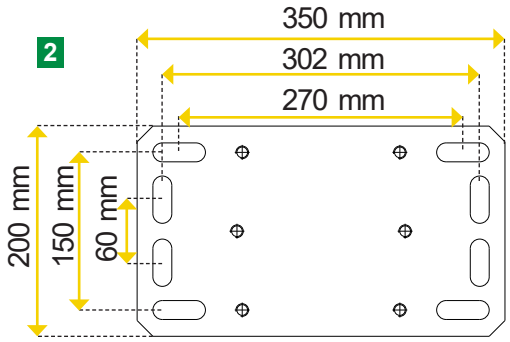
mit Bodenplatte für Spaltenboden 350 x 250 x 10 mm

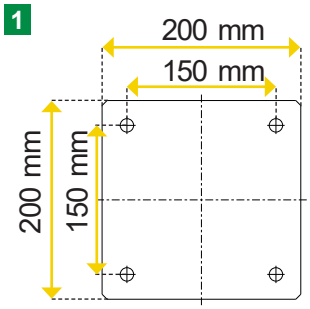
11	1,65 m	15,2 kg	303255

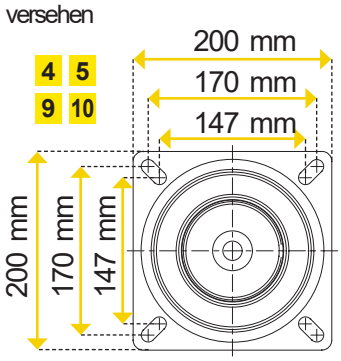


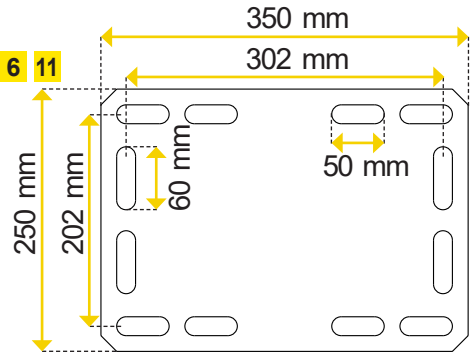


Alle Pfosten, die mit Mist und Futtermitteln in Kontakt kommen, sind mit einem Bitumenschutzanstrich zu versehen









Zubehör

1 Gegenplatte 341200
200 x 200 x 8 mm (L x B x H); 1,6 kg

2 Adapterplatte 341198
für Spaltenboden; 350 x 200 x 10 mm (L x B x H); 4,9 kg

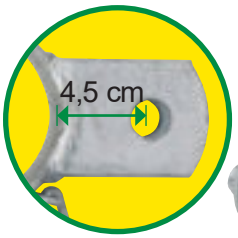
3 Verlängerung 303193
für Pfosten Ø 76 mm; geeignet für Wandstärken größer 3,6 mm; verlängert den Pfosten um 25 cm; 3 kg

4 Einbauhülse 76mm 303197
Länge 30 cm; Außen Ø 89 mm; geeignet für Pfosten 303194, 303195, 303196; 2,1 kg

5 Abdeckung 303449
für Einbauhülse 76 mm

PVC-Schutzhülse 339300
für Pfosten Ø 76 mm, Länge 17 cm

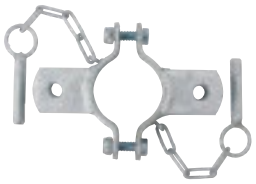
Schelle 76



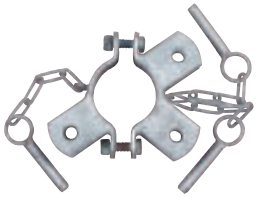


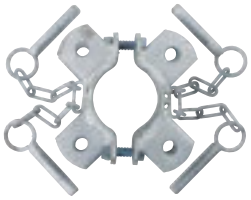
1


2


3


4


5


6


7


8


9


10


11


12


13


14


15


16


17


18


Schelle 76

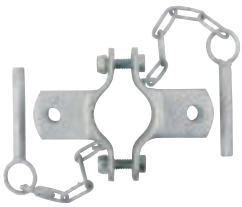
1	1 Halter	303433
2	2 Halter, winklig	303434
3	2 Halter	303437
4	3 Halter, mittig	303438
5	3 Halter	303479
6	4 Halter	303439
7	1 Riegelhalter	303441
8	2 Riegelhalter	303444
9	2 Riegelhalter,parallel	303443
10	2 Riegelhalter, winklig	303478
11	1 Riegelhalter, leicht für leichte Tore	303442
12	1 Riegelhalter RS	303384
13	1 Riegelhalter TS	303385
14	2 Riegelhalter RS	303386
15	2 Riegelhalter TS	303387
16	2 Riegelhalter RS,parallel	303388
17	2 Riegelhalter TS,parallel	303389
18	Halter Tränkebecken für 19R, 46, 115, 25R, 12P, 1200, Forstal,Lac5, Lac55, F30, F30A, F60, 10P, 20, 340, 370, 375, 130, 350	303469

Pfosten Ø 60 mm mit 3,6 mm Wanddicke und Schelle 60

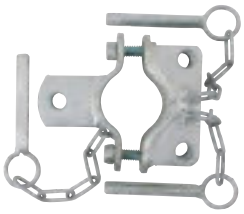




1


2


3


4


5

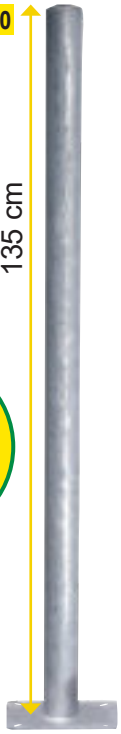

6


7


8


9


Einbautiefen siehe Seite B84 –B87

10


inkl. Verdreh-sicherung

1


2

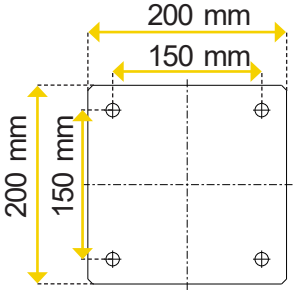

Schelle 60

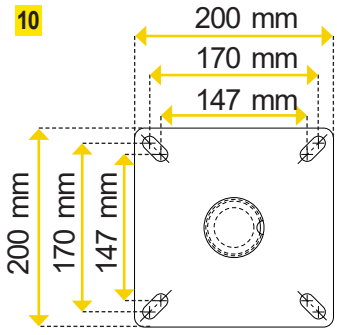
1	1 Halter	303465
2	2 Halter	303466
3	2 Halter, parallel	303464
4	3 Halter	303467
5	4 Halter	303468
6	1 Riegelhalter, leicht für leichte Tore	303432
7	1 Riegelhalter TS	30346301
8	1 Riegelhalter RS	30346302

Pfosten Ø 60 mm

für Einbauhülse

9	1,65m	8,7 kg	303198
	mit Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm		
10	1,35 m	9,5 kg	303460

3


10


Alle Pfosten, die mit Mist und Futtermitteln in Kontakt kommen, sind mit einem Bitumenschutzanstrich zu versehen

Zubehör

1 Einbauhülse 60mm 303199
Länge 30 cm; Außen Ø 70 mm; geeignet für Pfosten 303198; 1,5 kg

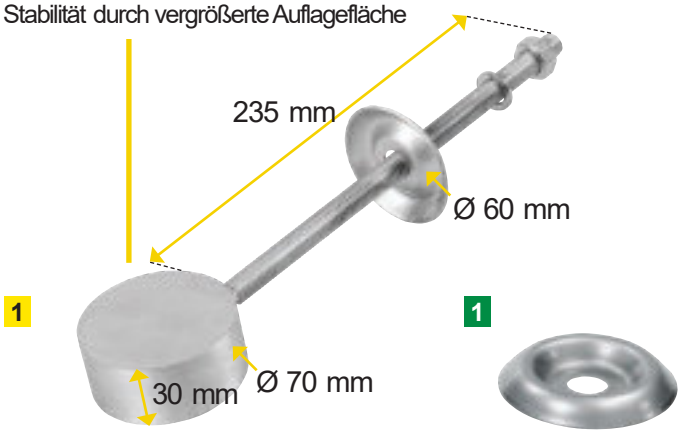
2 Abdeckung 303493
für Einbauhülse 60 mm

3 Gegenplatte 341200
200 x 200 x 8 mm (L x B x H); 1,6 kg

Schrumpfschlauch 339303
120 mm/ 40 mm; mit Innenkleber; Länge: 1,22 m

Montagezubehör

Spaltenanker mit rundem Kopf für mehr Stabilität durch vergrößerte Auflagefläche

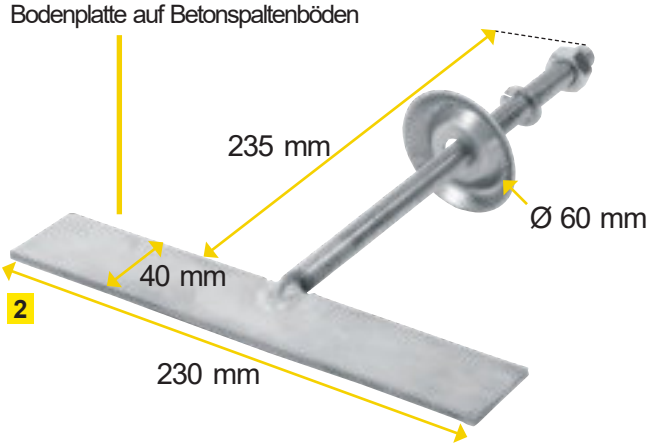


1

1

Senkscheibe: Gleicht scharfe Kanten der Mutter aus - für höchste Sicherheit im Klauenbereich der Tiere; Innendurchmesser M14

Zum Aufschrauben von Pfosten mit Bodenplatte auf Betonspaltenböden



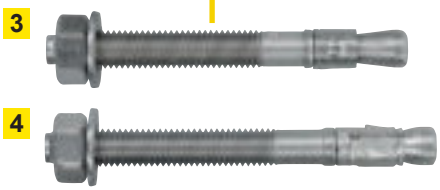
2

SpaltenankerM12 x 235 mm

- 55 Edelstahl
- 55 Inkl. Mutter, Senkscheibe und Federring
- 54 Stück pro Bodenplatte

1	**mit rundem Kopf**	1,2 kg	**341070**
2	**mit flachem Kopf**	0,7 kg	**341201**

Zur Montage (ohne Dübel) der Anschraubteile an Betonbauteile für höchste Belastungsfähigkeit: Loch bohren – Loch aussaugen - Anker einschlagen - Mutter anziehen



3

4



5



6

Zur Montage der Anschraubteile an Holzbauteile



7



8

Bolzenanker und Schrauben

3	**Bolzenanker, Edelstahl**	M10 x 80 mm	**341086**
	Bolzenanker, Edelstahl	M10 x 80 mm, 25 Stück/ Pack	**341087**
4	**Bolzenanker, Edelstahl**	M12 x 110 mm	**341215**
	Bolzenanker, Edelstahl	M12 x 110 mm, 25 Stück/ Pack	**341255**
5	**Betonschraube, Edelstahl**	M8 x 80 mm	**341080**
6	**Betonschraube, Edelstahl**	M10 x 100 mm	**341081**
7	**6-Kt.-Holzschraube**	M12 x 80 mm	**340080**
8	**6-Kt.-Holzschraube**	M12 x 100 mm	**340100**

Zubehör

1	**Senkscheibe für Spaltenanker**	**341197**

Außendurchmesser 60 mm; für Gewinde M14; 25 Stück/ Pack

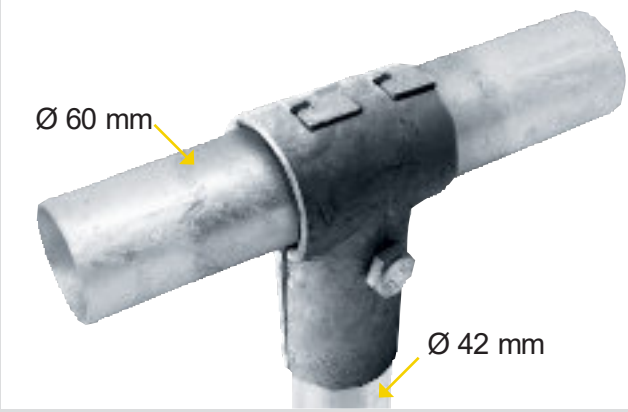
2	**Bitumen-Schutzanstrich, 1 l**	**339201**
	Bitumen-Schutzanstrich, 5 l	**339205**
	Bitumen-Schutzanstrich, 10 l	**339210**
	Bitumen-Schutzanstrich, 30 l	**339212**

2



Schellen und Montagezubehör

Aufbaubeispiel Ref. 341209





1



2



3



4



T-Schelle, verzahnt

1	60 x 42 mm (2□x 1 ¼□)		341209
	48 x 42 mm (1 ½□x 1 ¼□)		341227
	42 x 42 mm (1 ¼□x 1 ¼□)		341226
	42 x 27 mm (1 ¼□x ¾□)		341001

T-Schelle, 1 Schraube

2	60 x 48 mm (2□x 1 ½□)		341208
	48 x 48 mm (1 ½□x 1 ½□)		341207
	48 x 42 mm (1 ½□x 1 ¼□)		341002

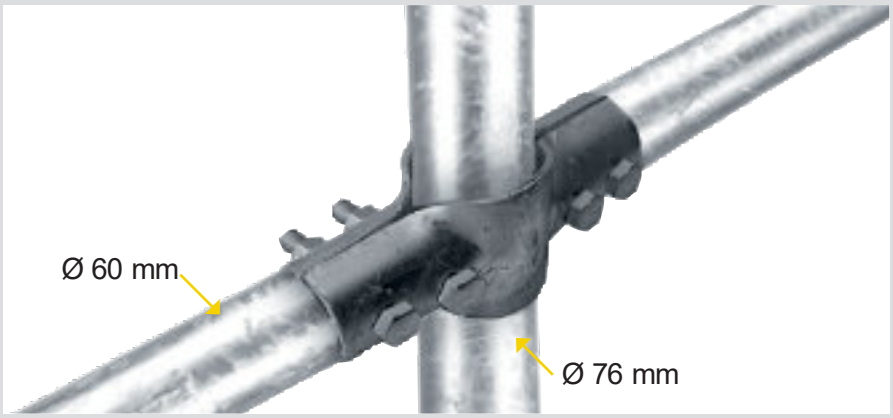
T-Schelle, 2 Schrauben

3	76 x 60 mm (2 ½□x 2□)	1 kg	341270
	76 x 48 mm (2 ½□x 1 ½□)	1,2 kg	341271
	60 x 60 mm (2□x 2□)	1,07 kg	341214
	48 x 60 mm (1 ½□x 2□)		341012

T-Schelle, 3 Schrauben

4	102 x 60 mm (3 ½□x 2□)	1,8 kg	341360
	102 x 48 mm (3 ½□x 1 ½□)	1,6 kg	341348
	76 x 60 mm (2 ½□x 2□)	1,23 kg	341291
	60 x 60 mm (2□x 2□)	1,1 kg	341217
	60 x 48 mm (2□x 1 ½□)		341213
	48 x 48 mm (1 ½□x 1 ½□)		34122702

Aufbaubeispiel Ref. 341275



Rohrabmessungen (Außendurchmesser)

½□	=521 mm
¾□	=527 mm
1□	=533 mm
1 ¼□	=542 mm
1 ½□	=548 mm
2□	=560 mm
2 ½□	=576 mm
3□	=588 mm
3 ½□	=5102 mm

5



6



Doppel-T-Schelle

5	102 x 60 mm (3 ½□x 2□)	2,3 kg	341361
	102 x 48 mm (3 ½□x 1 ½□)	2,1 kg	341349
	76 x 60 mm (2 ½□x 2□)	1,6 kg	341275
	76 x 48 mm (2 ½□x 1 ½□)	1,4 kg	341276
	60 x 60 mm (2□x 2□)	1,4 kg	341211
	60 x 48 mm (2□x 1 ½□)	1,27 kg	341210

Querschelle

6	102 x 60 mm (3 ½□x 2□)	2,1 kg	341222
	89 x 76 mm (3□x 2 ½□)	1,5 kg	341016
	76 x 60 mm (2 ½□x 2□)	1,4 kg	341273
	76 x 48 mm (2 ½□x 1 ½□)	1,3 kg	341272
	76 x 42 mm (2 ½□x 1 ¼□)	1,3 kg	341293
	60 x 60 mm (2□x 2□)	1,3 kg	341221
	60 x 48 mm (2□x 1 ½□)	1,2 kg	341220
	60 x 42 mm (2□x 1 ¼□)	1,2 kg	341233

Schellen und Montagezubehör

1



2



3



4



5



6



7



8



Vollschelle

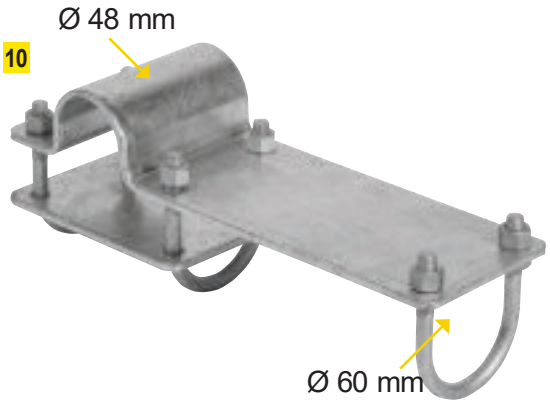
1	102 mm (3 ½□)	341204
	89 mm (3□)	334606
	76 mm (2 ½□)	341274
	60 mm (2□)	341231
	48 mm (1 ½□)	341230
	42 mm (1 ¼□)	341229
2	90 x 90 mm	323919
	60 x 60 mm	323906

Bügelschraube

3	90 x 90 mm, M10	341015
4	34 mm (1□), M8	341010
	42 mm (1 ¼□), M8	34124801
5	48 mm (1 ½□), M10	8639962
6	60 mm (2□), M10 mit Steg	341242
7	60 mm (2□), M10	341237
	76 mm (2 ½□), M10	341246
	89 mm (3□), M10	341014
8	102 mm (3 ½□), M10	341247

	90 x 90 mm	34 mm	42 mm	48 mm	60 mm	76 mm	89 mm	102 mm
Gewindedurchmesser	M10	M8	M8	M10	M10	M10	M10	
Gewindelänge	15 mm	25 mm	30 mm	30 mm	35 mm	40 mm	40 mm	40 mm
Innenbreite	90 mm	35 mm	43 mm	50 mm	61 mm	76 mm	92 mm	102 mm
Innenhöhe	110 mm	60 mm	55	55	60 mm	55	55	80 mm















Stabile Kreuzklemme

9	76 x 76 mm (2 ½□x 2 ½□)	341103
	76 x 60 mm (2 ½□x 2□)	341224
	76 x 48 mm (2 ½□x 1 ½□)	341223
	60 x 60 mm (2□x 2□)	341101
	60 x 48 mm (2□x 1 ½□)	341100
	48 x 48 mm (1 ½□x 1 ½□)	341102
10	Kreuzklemme lang, 60 mm x 48 mm (2□x 1 ½□)	334615

Kreuzbügel, offen

11	48 x 60 mm (1 ½□x 2□)	341110
	48 x 48 mm (1 ½□x 1 ½□)	341120
	42 x 48 mm (1 ¼□x 1 ½□)	341113
	34 x 48 mm (1□x 1 ½□)	34111103
	34 x 34 mm (1□x 1□)	341111
	27 x 34 mm (¾□x 1□)	341112

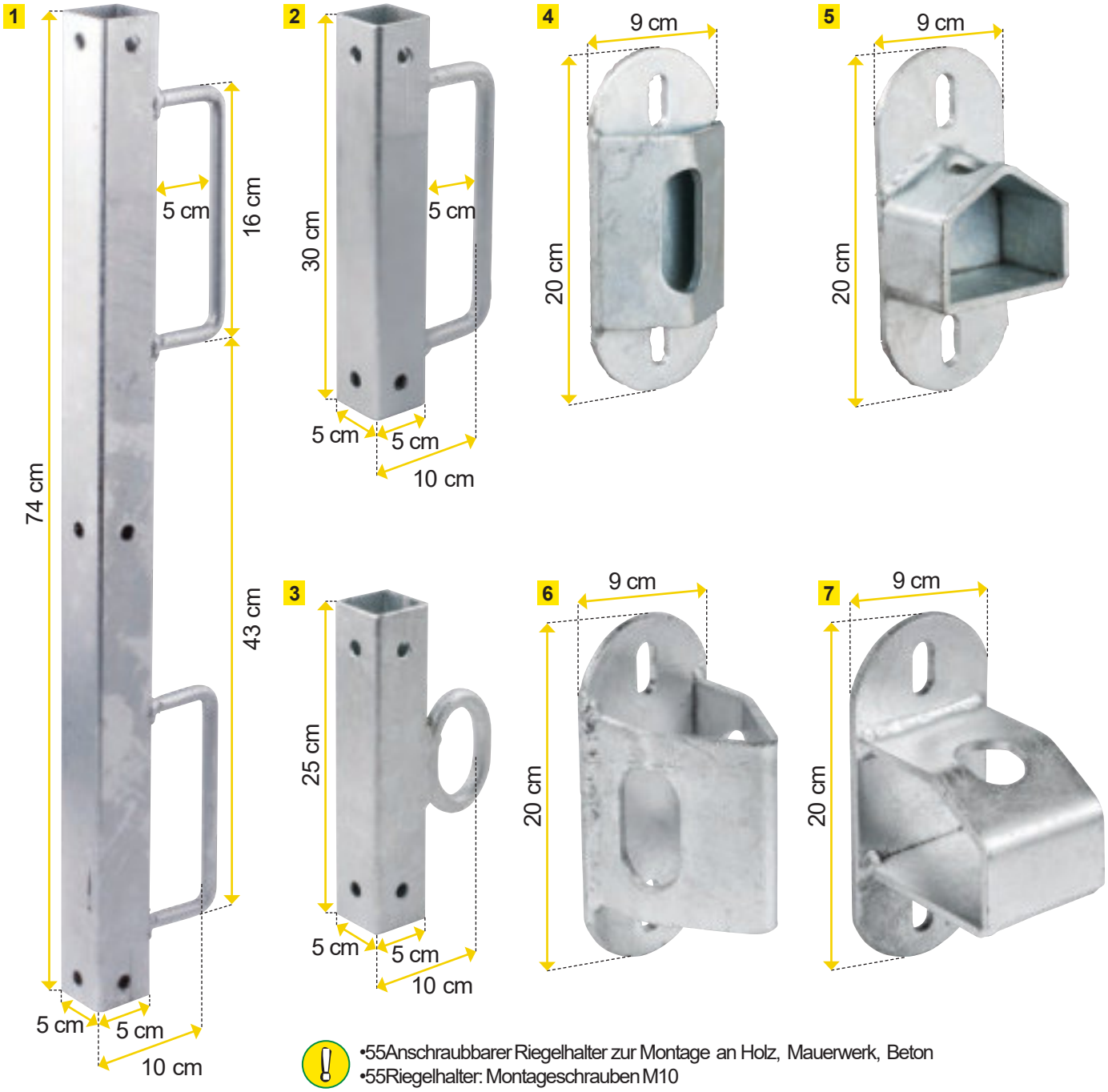
Rohrkupplung innen

12	für Rohr Ø 89 mm (3□, Länge 34 cm, außen Ø 80 mm)	334605
13	für Rohr Ø 60 mm (2□, Länge 26 cm, außen Ø 52 mm)	341278
	für Rohr Ø 48 mm (1 ½□, Länge 26 cm, außen Ø 40 mm)	341279
14	für Rohr 60 x 60 mm (Länge 32 cm, außen 50 x 50 mm)	341281

Stopfen

15	102 mm (3 ½□)	340070
	76 mm (2 ½□)	341243
	60 mm (2□), Wanddicke 3 – 4 mm	340060
	60 mm (2□), Wanddicke 1,5 – 2 mm	341241
	48 mm (1 ½□)	341240

Montagezubehör



- 55Anschraubbarer Riegelhalter zur Montage an Holz, Mauerwerk, Beton
- 55Riegelhalter: Montageschrauben M10
- 55Anschraubteil: Montageschrauben M12

Riegelhalter

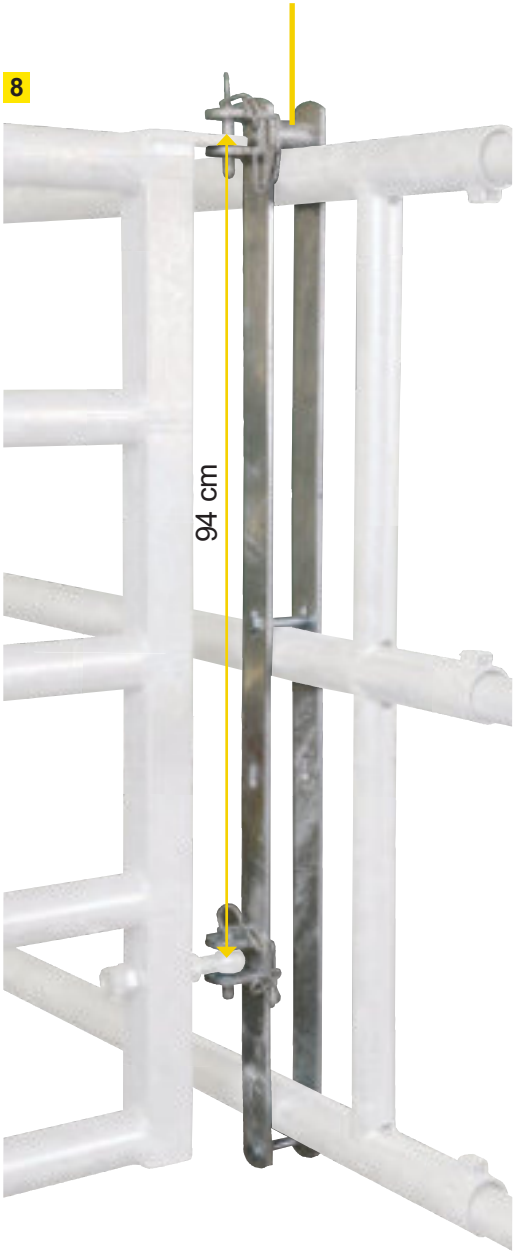
1	**doppelt**	**303412**	
	für Tore R4, R5; 3,8 kg		
2	**einfach**	**303411**	
	für Tore R3; 1,7 kg		
3	**einfach, rund**	**303410**	
	für leichte Tore; 1,3 kg		

Anschraubteil für Schnellverschluss

4	**für Schnellverschluss RS**	**303398**	
	1,2 kg		
5	**für Schnellverschluss TS**	**303399**	
	1,4 kg		
6	**für SchnellverschlussRSquer**	**303406**	
	1,83 kg		
7	**für SchnellverschlussTSquer**	**303407**	
	1,83 kg		

Zur Aufhängung bzw. Befestigung von Toren und Abtrennungen direkt an anderen Abtrennungen

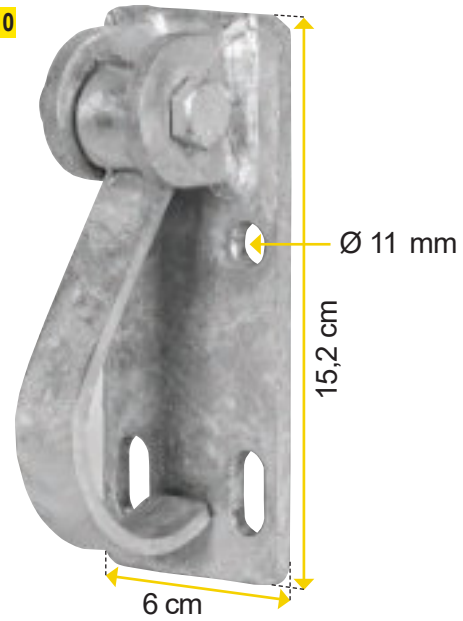
8



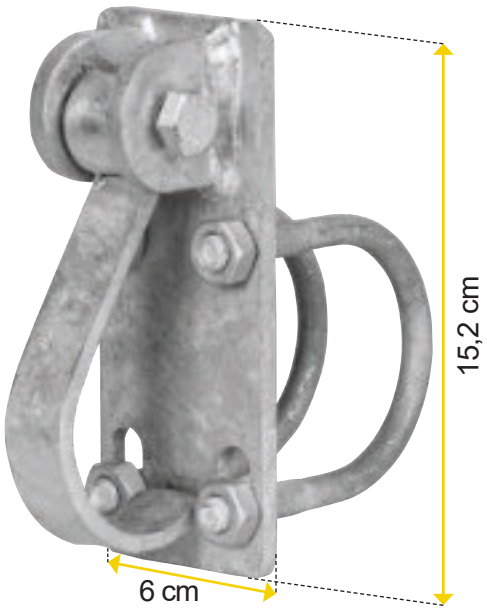
9



10



11



Zur Montage von Toren und Abtrennungen mit einer Rasterhöhe von 94 cm an Mauerwerk, Beton oder Holz

Aufhängung

8	**für Abtrennungen**	**303448**
	10,7 kg	

Anschraubleiste

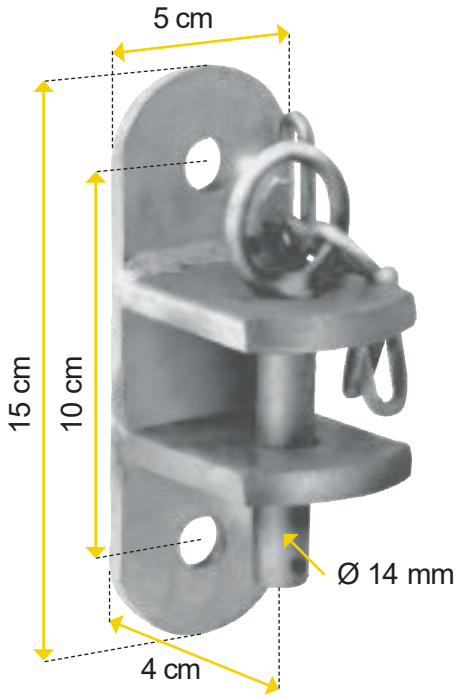
9	**Raster 94cm**	**303457**
	6 kg	

Haltebügel für Tore

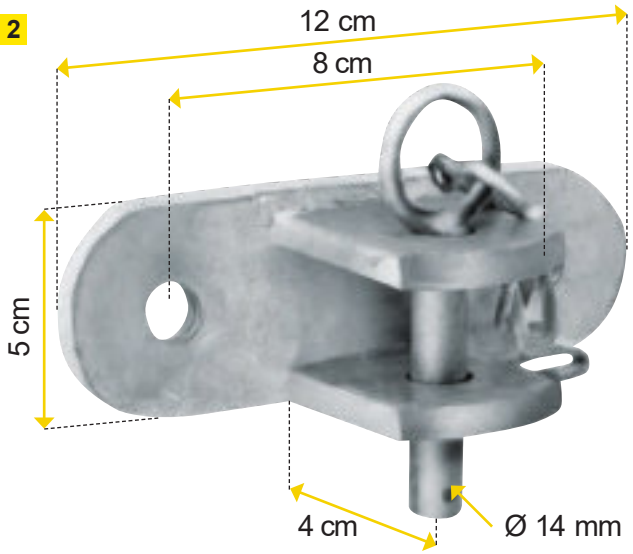
10	**an Wand**	**304141**
11	**an Rohr Ø 60 mm**	**304140**
	inkl. Bügelschrauben	

Anschraubteile und Halter für Doppel T-Träger

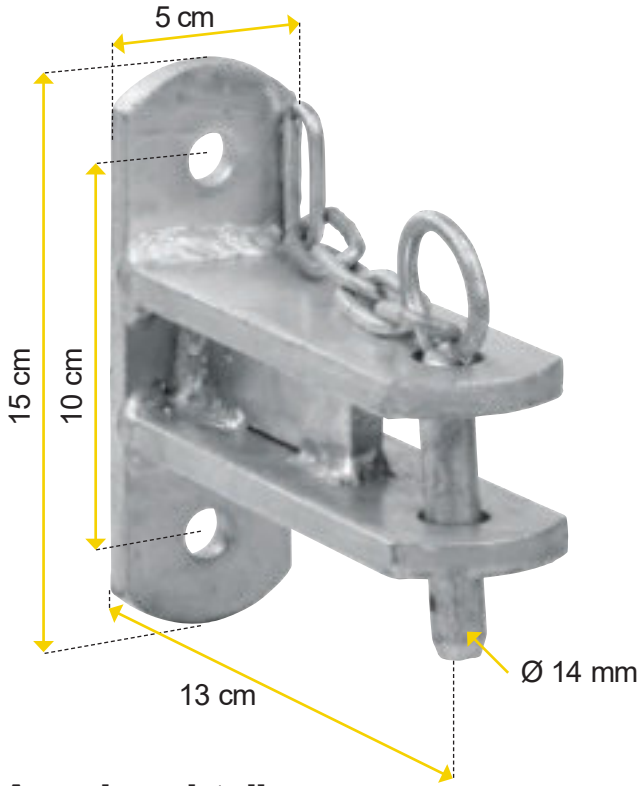
1



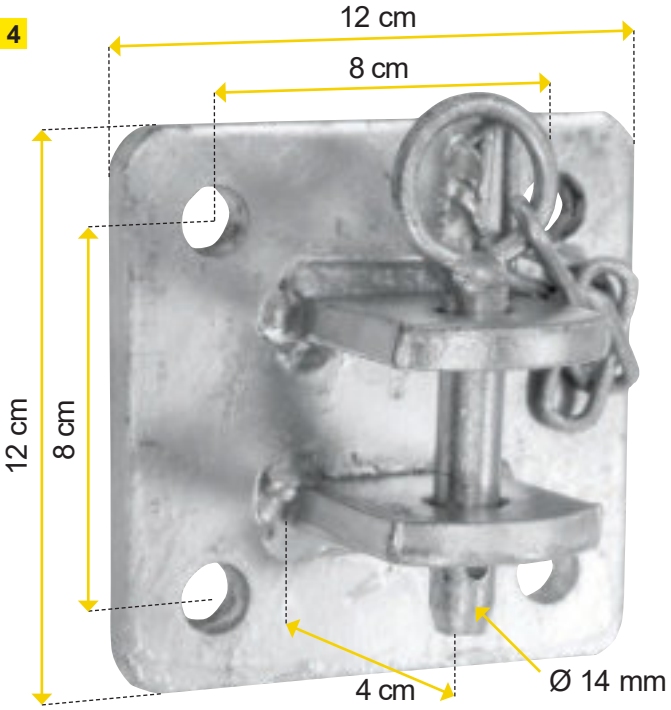
2



3



4

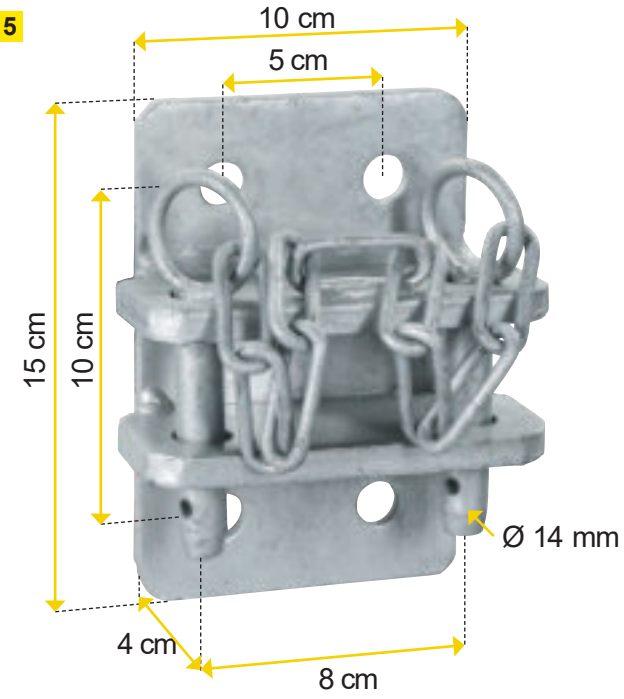


Anschraubteil

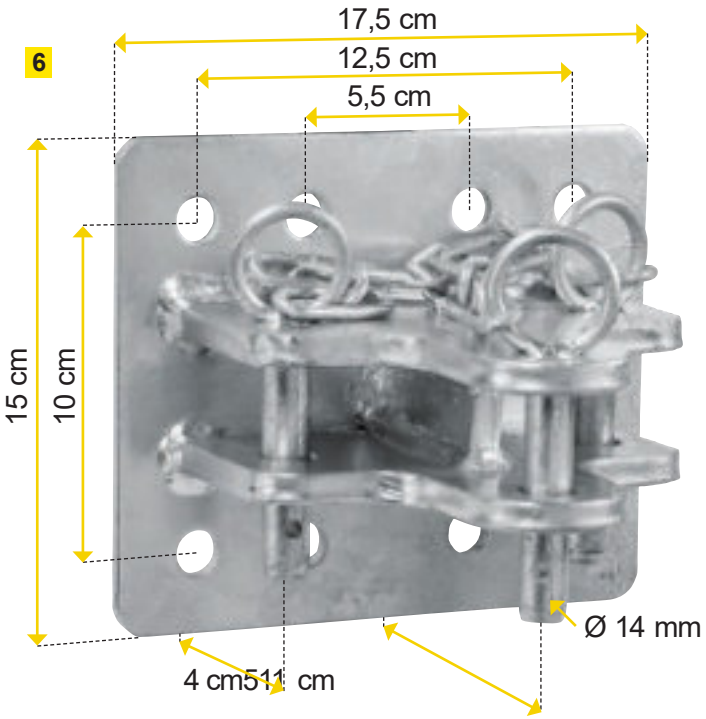
•55Zur Montage von Toren, Abtrennungen und Fressgitternan Mauerwerk, Beton oder Holz
•55FürMontageschrauben M12

1	**einfach**		**303401**
2	**einfach, quer**		**303405**
3	**lang**	2,3 kg	**303404**
4	**schwere Ausführung**	1,62 kg	**303408**
5	**doppelt**	1,9 kg	**303402**
6	**dreifach**	3,7 kg	**303400**

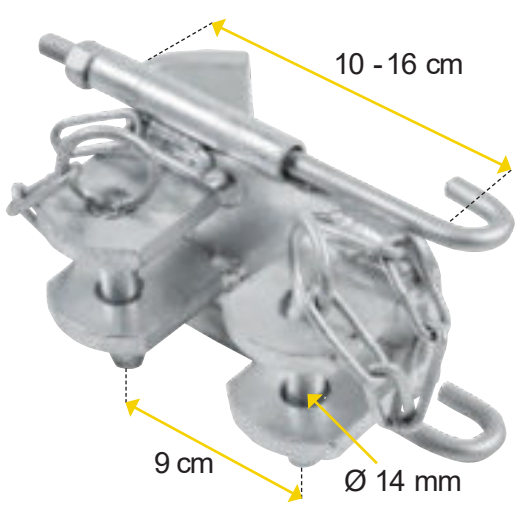
5



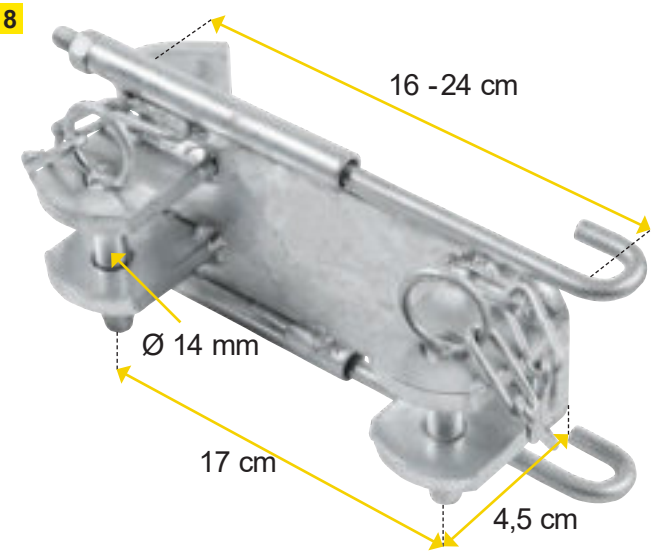
6



7



8





Halter für Doppel T-Träger

- Zur Befestigung von Aufstallungstechnik an Doppel T-Trägern ohne zu bohren

7	**10 - 16cm**	2,9 kg	**341115**
8	**16 - 24cm**	3,1 kg	**341116**



patura

STALL - LIEGEBOXEN, KÄLBER

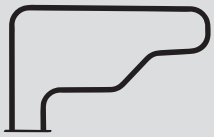


Liegeboxenbügel	B108 – B123
Fressliegeboxen	B124
Liegeboxenzubehör	B125 – B129
Kuhmatratzen	B130 – B133
Kälberhaltung	B134 – B151
Kälbertränken	B152. – B157
Viehbürsten	B158 – B166
Zubehör. Pferdehaltung	B167

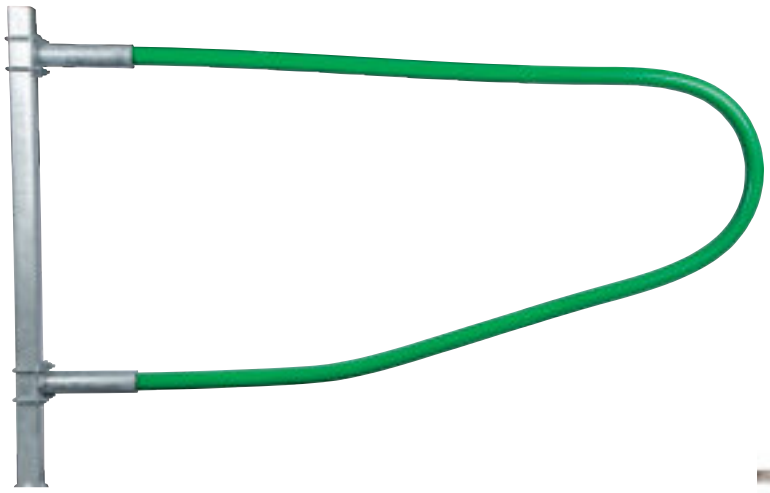
Für jeden Einsatzbereich den optimalen Bügel!

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.

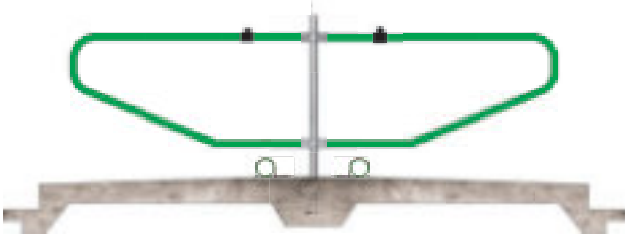
Unsere Empfehlung

Liegeboxenbügel	PRIMA	Classic	Universal	Comfort
				
Milchkuh	••	••	••	••
Mutterkuh	•	••	•	•
Jungvieh	•	••	••	–
Vorteile	**Höhen- und breitenverstellbarer Bügel** •..Montage am Standpfosten oder Trägergestell •.60 mm Quadratpfosten für optimalen Stand •.Trägerstell Montage für Umbauten •.Einfache und schnelle Montage	**Feste Bügelposition** •.Ideal für Umbauten •..Kostengünstig •..Einfache Montage •..Keine Rohre im Kopfbereich	**Ein Liegeboxenbügel - 4 Montagevarianten** 1..Am Trägergestell 2..Am Standpfosten 3..Auf Montagebock 4..Auf betoniertem Kopfkasten	**Höhen- und breitenverstellbarer Bügel** •..Montage an Standpfosten



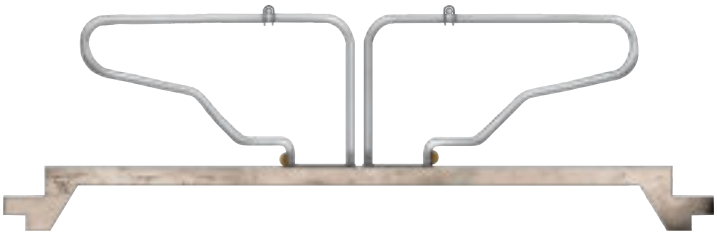


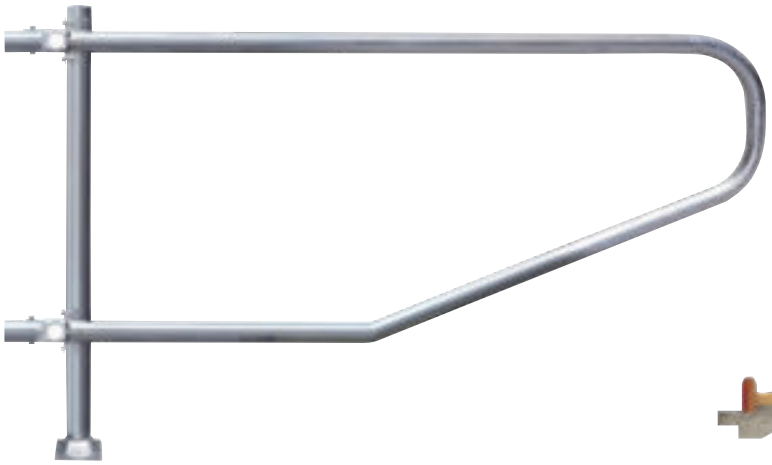
PRIMA



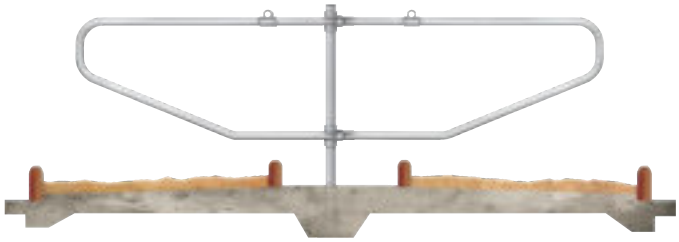


Classic





Universal





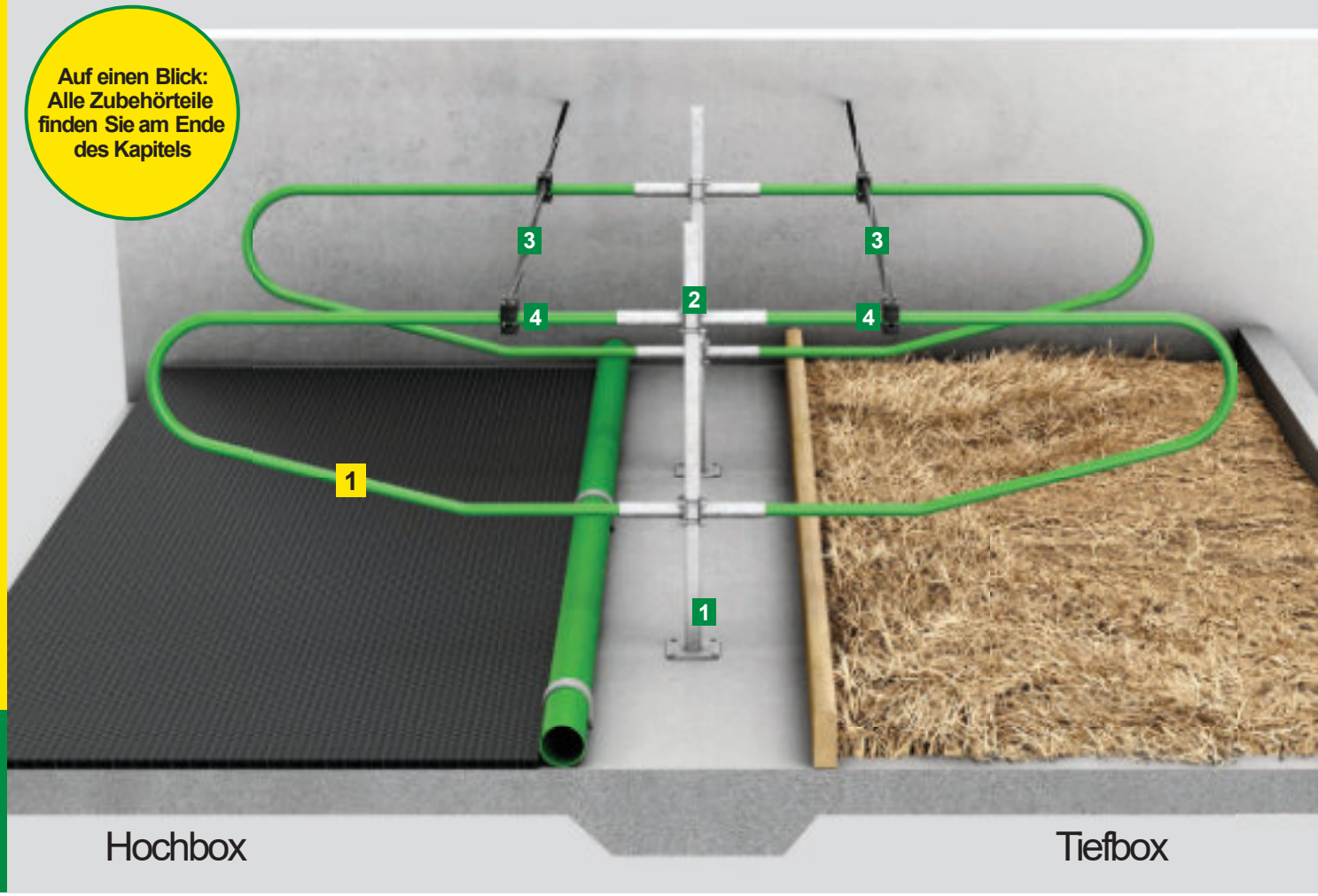
Comfort



Flexibler Liegeboxenbügel PATURAPRIMA

Entscheidende Vorteile

- Ergonomische Bügelform aus einem Stück - Einfache Montage
- Flexibler, elastischer Kunststoffbügel - Optimaler Liegekomfort
- Stabile Montage am Standpfosten 60 x 60 mm - Höhenverstellbar
- Am Trägergestell 60 x 60 mm - Höhen- und Breitenverstellbarkeit
- Kunststoffbügel aus Vollmaterial - Höchste Stabilität
- Verringerte Druckbelastung - Längere Liegezeiten



Zubehör

1

Pfosten 60 x 60 x 3 mm **334704**
Edelstahl; 1,50 m, mit Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm (L x B x H) 11,5 kg

Pfosten 60 x 60 x 3 mm **334706**
1,35 m; mit Bodenplatte 200 x 200 x 8 (L x B x H); inkl. Kunststoffdeckel

Pfosten 60 x 60 x 3 mm **334705**
1,50 m; mit Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm (L x B x H); inkl. Kunststoffdeckel

Pfosten 60 x 60 x 3 mm **334707**
1,50 m; inkl. Kunststoffdeckel

Pfosten 60 x 60 x 3 mm **334708**
1,80 m; inkl. Kunststoffdeckel

2 **Bügelschraube** **341027**
Achsabstand: 76 mm, 60 x 60 mm, M12, 4 St.; 1 kg

Rohr 60 x 60 x 2 mm **341286**
Für Trägergestell flexibler Liegeboxenbügel; 2 mm Wanddicke; 21 kg

Rohrkupplung innen **341278**
2□, Länge 26 cm, außen Ø 52 mm

Montageset **341028**
Rohr 60 x 60 mm an Pfosten 60 x 60 mm; inkl. 2x Bügelschraube und 2x Vollschelle ; 1,7 kg

3

Flexibles Nackenseil 20 m **334719**
10 kg

Flexibles Nackenseil 30 m **334714**
15 kg

Flexibles Nackenseil 50 m **334716**
30 kg

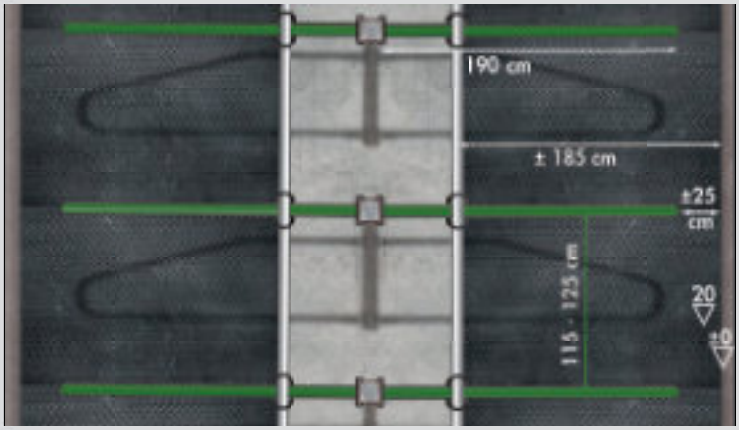
Flexibles Nackenseil 70 m **334721**
37 kg

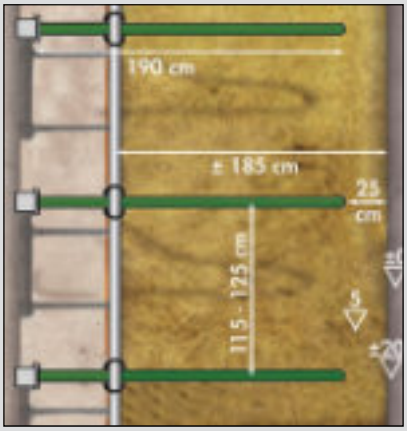
Flexibler Liegeboxenbügel PATURAPRIMA

Ø 50 mm

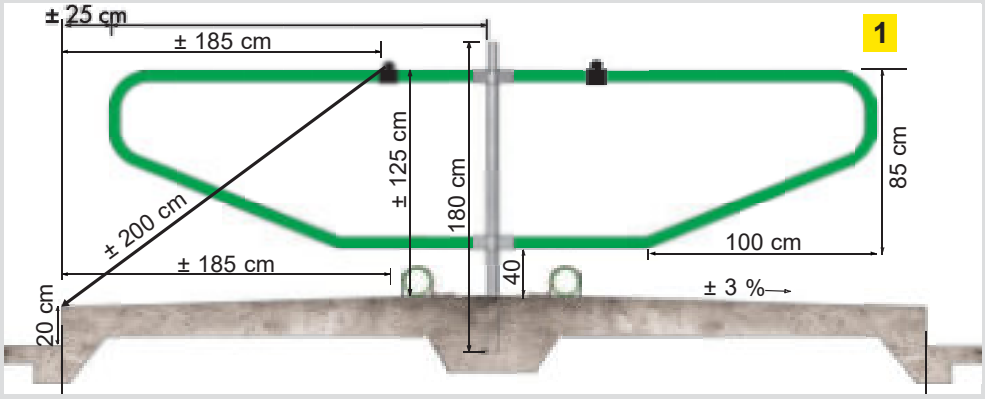
1	**1,90 x 0,85 m (Lx H)**	15 kg	**334710**
	2,10 x 0,85 m (Lx H)	18 kg	**334715**

NEU







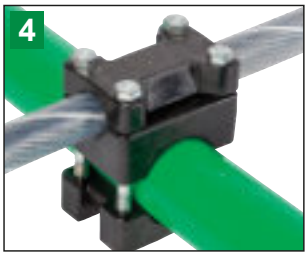


Alle Pfosten und Boxenständer, die mit Mist und Gülle in Kontakt kommen, sind mit einem Bitumen-Schutzanstrich zu versehen

Zubehör



Bestell- und Planungshinweise:
- 4 Bolzenanker pro Pfosten
- Nackenseil: Anzahl Liegeboxen x Liegenboxenbreite





3	**Flexibles Nackenseil 90 m**		**334717**
	45 kg		
	Flexibles Nackenseil 110 m		**334718**
	56 kg		
	Flexibles Nackenseil 145 m		**334745**
	80 kg		
	Flexibles Nackenseil		**334720**
	Meterware; 0,5 kg		
4	**Kreuzklemme**		**334724**
	für flexibles Nackenseil und Liegeboxenbügel; Ø 50 mm; 0,5 kg		
	Kreuzklemme		**334723**
	für flexibles Nackenseil und Liegeboxenbügel; Ø 60 mm; 0,5 kg		
5	**Wandhalter**		**334725**
	für flexibles Nackenseil; inkl. Seilklemmen; 2 kg		

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. Für die Verbindung von zwei gewellten Nackenrohren, werden diese an jedem zweiten Liegeboxenbügel mit Hilfe der Kreuzklemme lang, 60 x 48 mm, geklemmt und verbunden.



Gewelltes Nackenrohr

1,25 m
- Für zwei Liegeboxen zu je 1,25 m Breite
- Rohr 48 mm x 3,2 mm
- ca. 11,3 kg

334612

1,20 m
- Für zwei Liegeboxen zu je 1,20 m Breite
- Rohr 48 mm x 3,2 mm
- ca. 11 kg

334611

Halter für Nacken- und Nasengurt

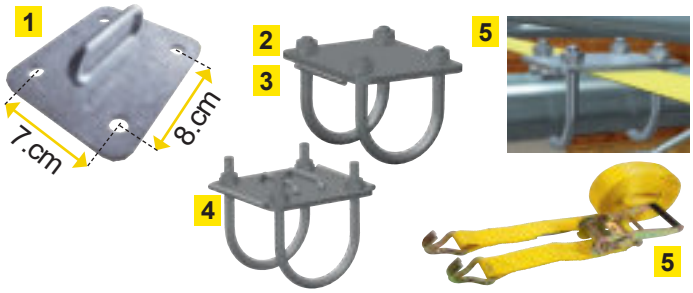
1	für Boden/ Wand	341092
2	für Rohr Ø 60 mm	341093
3	für Rohr Ø 48 mm	341099
4	für Pfosten Ø 76 mm	341094

Nacken- und Nasengurt

5	Länge 9,50 m	2,7 kg. **341266**
	Länge 20 m	4 kg. **341267**
	Länge 30 m	5,1 kg... **341268**
	Länge 40 m	6,2 kg... **341269**

Zubehör

1	**Kreuzklemme lang**	**334615**
	60 mm x 48 mm (2□ x 1 ½□); inkl. 3 Bügelschrauben	
	Wandhalter	**341090**
	verstellbar; für Nackenrohr	
2	**Wandhalter**	**341091**
	fest; für Nackenrohr; für Anfang und Ende	
	Bolzenanker, Edelstahl	**341087**
	Edelstahl M10 x 80 mm, 25 Stück/ Pack;	





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, Ø 25 mm, kann es auf allen Liegeboxenbreiten auch in gewellter Form eingebaut werden und bietet somit dem Landwirt die Möglichkeit, seine Nackenbegrenzung flexibel anzupassen. Die Montage ist auf allen PATURA Liegeboxenbügeln möglich.

Flexibles Nackenseil

20 m	**334719**
30 m	**334714**
50 m	**334716**
70 m	**334721**
90 m	**334717**
110 m	**334718**
145 m	**334745**
Meterware	**334720**



Zubehör

Kreuzklemme **334724**
für flexibles Nackenseil und Liegeboxenbügel; Ø 50 mm

Kreuzklemme **334723**
für flexibles Nackenseil und Liegeboxenbügel; Ø 60 mm

Wandhalter **334725**
für flexibles Nackenseil; inkl. Seilklemmen



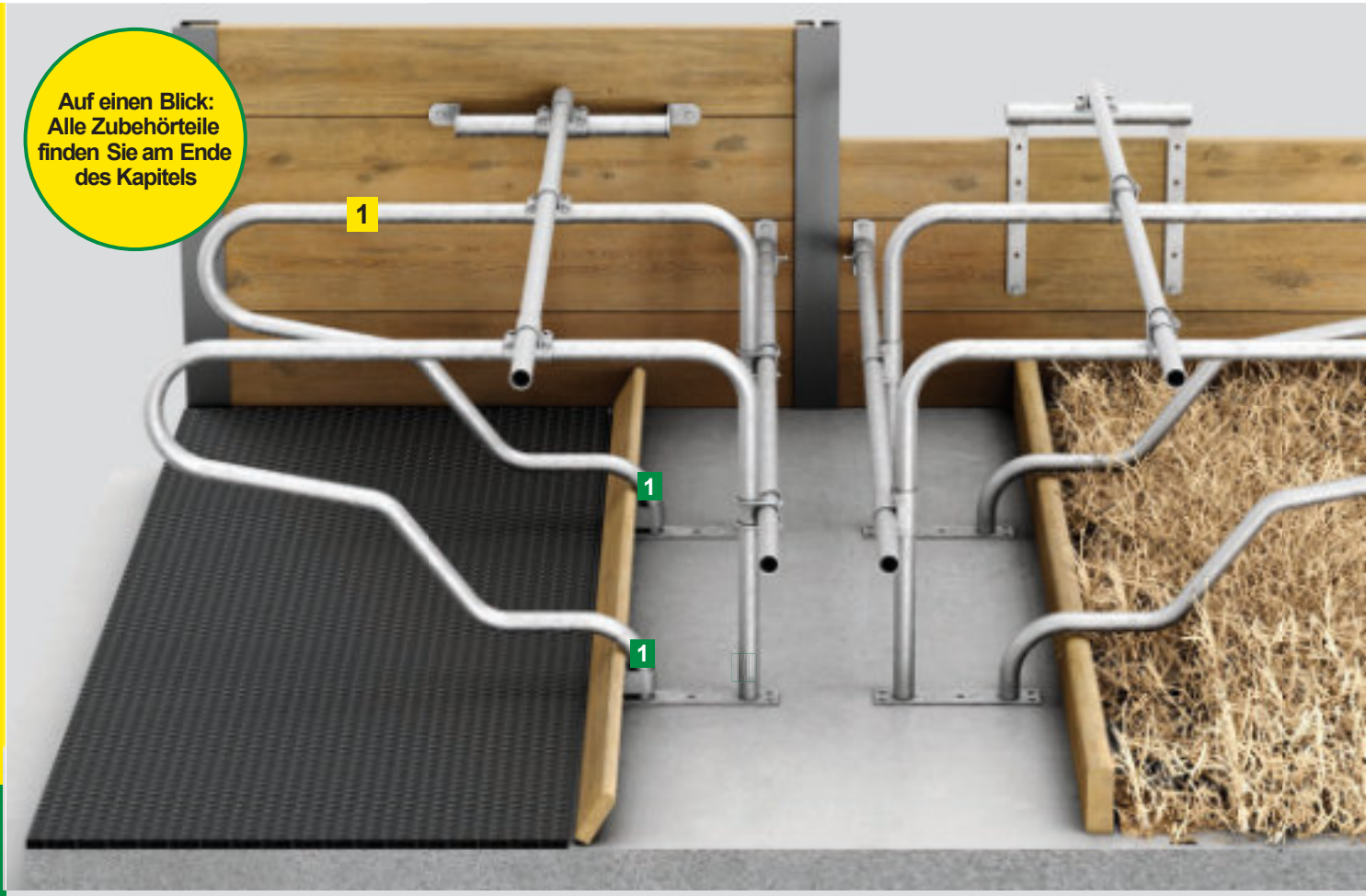
Liegeboxenbügel Classic Großvieh / Jungvieh

Mit 5 entscheidenden Vorteilen zu Ihrem Nutzen

- Ergonomische Bügelform aus einem Stück – Optimaler Liegekomfort für das Tier
- Stabile Bodenplatte mit 5-fach Verschraubung – Leichte Montage, auch im Altbau
- Keine Pfosten im hinteren Liegebereich – Leichte Montage von Gummimatten
- Liegeboxenbügel aus Rohr 60,3 (2□) x 3,2 mm – Höchste Stabilität
- Leichte Anbringung eines Bugbretthalters – Optimale Liegeposition für das Tier
- In 4 Längen für Großvieh erhältlich
- In 2 Längen für Jungvieh erhältlich

Komfortabel, leichte und preiswerte Montage

Auf einen Blick: Alle Zubehörteile finden Sie am Ende des Kapitels



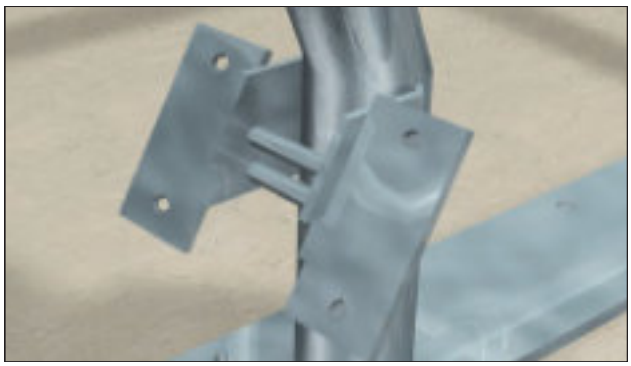
Hochbox Tiefbox

Zubehör

1 **Bugbretthalter 341216**
Classic, Ø 48,3 mm; nur Hochbox

Bugbretthalter 341206
Classic, Ø 60,3 mm; nur Hochbox

1



Bestell- und Planungshinweise:

- 5 Bolzenanker pro Bügel
- Nackenrohr: Anzahl Liegeboxen x Liegenboxenbreite
- Optional 2. Rohr als Nasenrohr, Montage mit Kreuzbügel

Liegeboxenbügel Classic

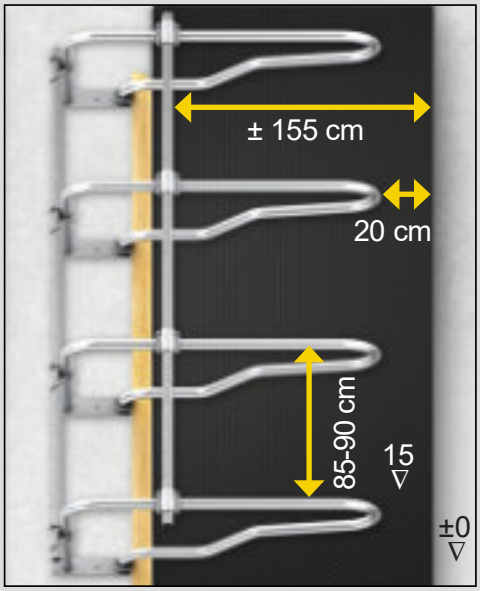
- Ø 60,3 mm, für Kühe
- Mit Bodenplatte, Länge 48 cm

1	**2,15 x 1,35 m (Lx H)**	30 kg	**334520**
	1,80 x 1,15 m (Lx H)	25 kg	**334522**
	2,05 x 1,25 m (Lx H)	28 kg	**334525**
	2,05 x 1,15 m (Lx H)	27 kg	**334526**

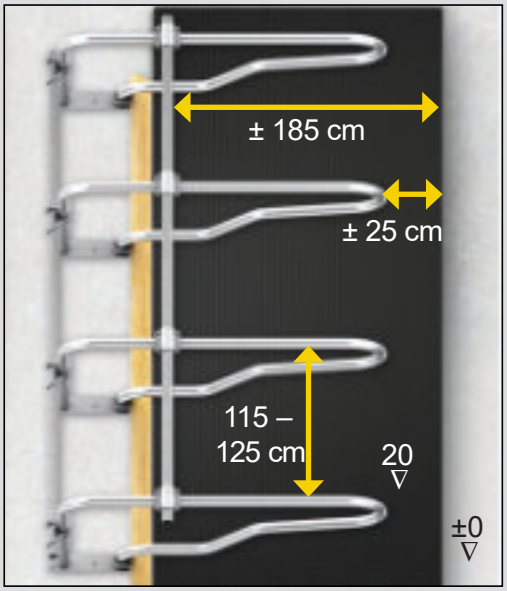
- Für Jungvieh, mit Bodenplatte, Länge 40 cm

1	**1,50 x 0,96 m (Lx H)**	14,2 kg	**334523**
	1,30 x 0,85 m (Lx H)	12,1 kg	**334524**



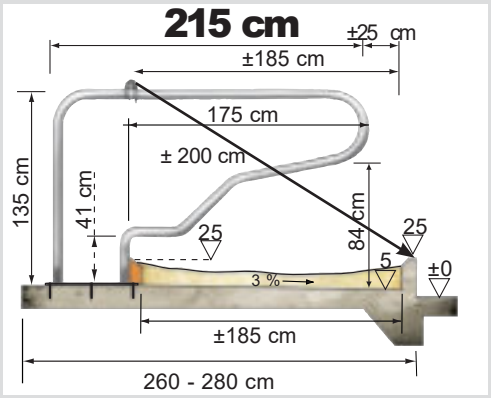


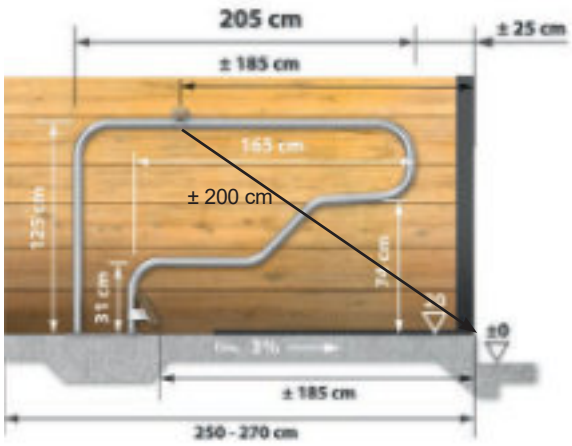
Maße Liegeboxenmontage Classic als Hochbox für Jungvieh



Maße Liegeboxenmontage Classic als Hochbox für Großvieh

Alle Pfosten und Boxenständer, die mit Mist und Gülle in Kontakt kommen, sind mit einem Bitumen-Schutzanstrich zu versehen







Liegeboxenbügel Universal Großvieh / Jungvieh

Ein Liegeboxenbügel - 4 Montage-Varianten, in vier Längen erhältlich

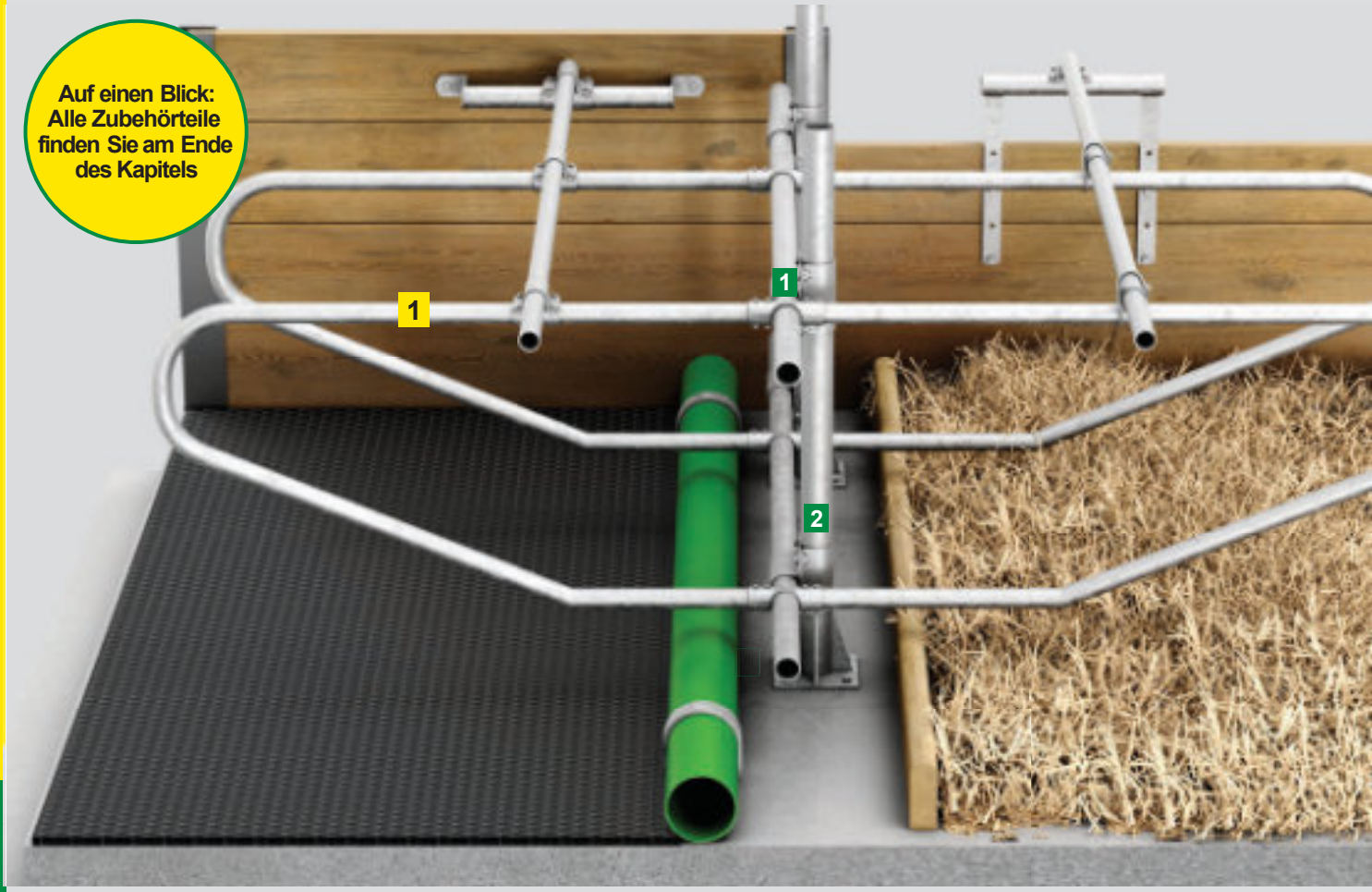
- Am Trägergestell Ø 60 mm - Höhen- und Breitenverstellbarkeit
- Am Standpfosten Ø 76 mm x 3,6 mm - Höhenverstellbarkeit
- Montagebock 400 x 320 mm - Einfache Montage
- Auf einem betonierten Kopfkasten - Preiswert und schnelle Montage

Ein Liegeboxenbügel - 2 Montage-Varianten für Jungvieh, in zwei Längen erhältlich

- Am Trägergestell Ø 60 mm - Höhen- und Breitenverstellbarkeit
- Am Standpfosten Ø 76 mm x 3,6 mm - Höhenverstellbarkeit

In folgenden Varianten: Trägergestell, Standpfosten, Montagebock, Kopfkasten

Auf einen Blick: Alle Zubehörteile finden Sie am Ende des Kapitels



Hochbox Tiefbox

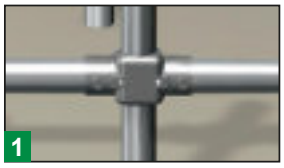
Zubehör

1

Doppel-T-Schelle 341211
60 x 60 mm (2□ x 2□); 1,4 kg

Doppel-T-Schelle 341275
76 x 60 mm (2 ½□ x 2□); 1,6 kg

Doppel-T-Schelle 341210
60 x 48 mm (2□ x 1 ½□); 1,27 kg



T-Schelle, 3 Schrauben 341217
60 x 60 mm (2□ x 2□); 1,1 kg

T-Schelle, 3 Schrauben 341291
76 x 60 mm (2 ½□ x 2□); 1,23 kg

T-Schelle, 3 Schrauben 341213
60 x 48 mm (2□ x 1 ½□); 0,92 kg

2

Pfosten Ø 76 mm 303472
1,35 m; Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm; 13 kg

Pfosten Ø 76 mm 303473
1,65 m, mit Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm (L x B x H); 15 kg

Liegeboxenbügel Universal

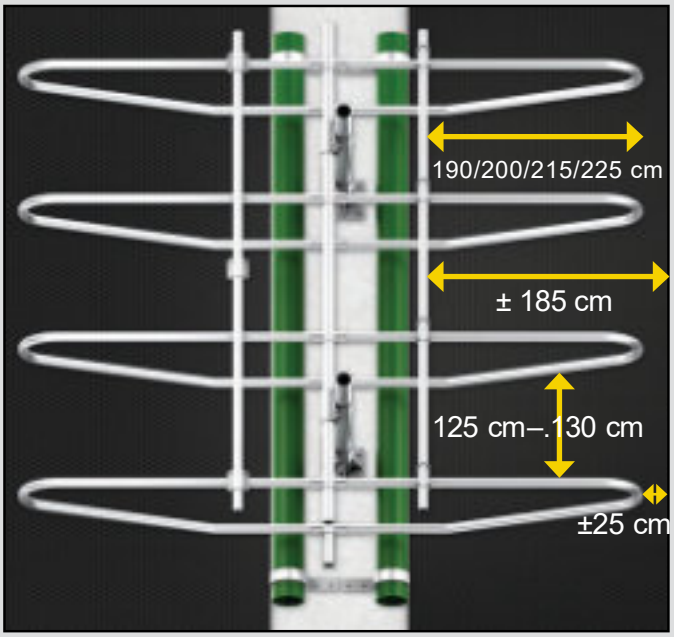
- Ø 60,3 mm; für Kühe

1	**2,25 x 0,95 m (Lx H)**	21 kg	**334505**
	2,15 x 0,95 m (Lx H)	20 kg	**334501**
	2,00 x 0,95 m (Lx H)	19 kg	**334502**
	1,90 x 0,90 m (Lx H)	16,9 kg	**334499**

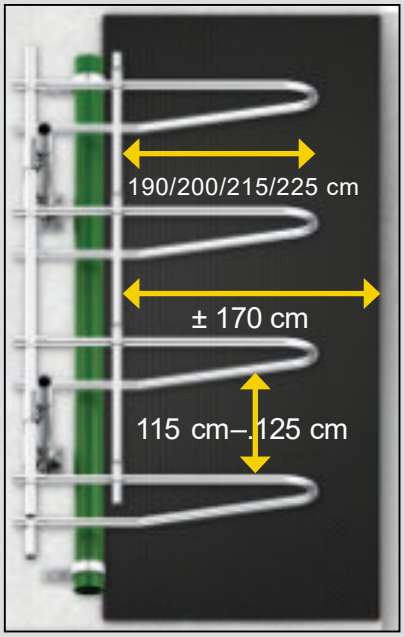
- Ø 48,3 m, für Jungvieh

1	**1,50 x 0,70 m (Lx H)**	10 kg	**334503**
	1,30 x 0,58 m (Lx H)	8,5 kg	**334504**



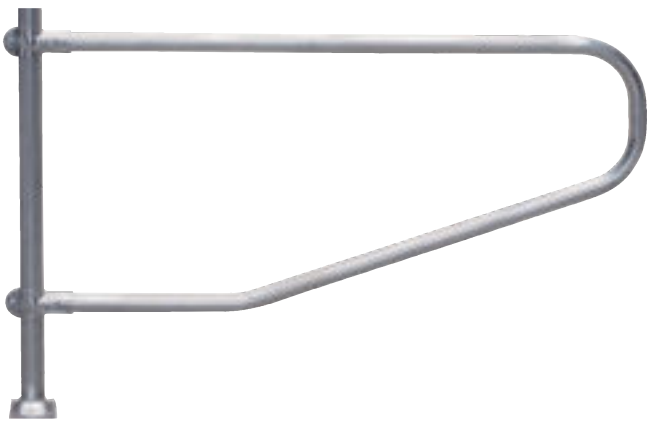


Maße Liegeboxenmontage Universal als Tiefbox für Großvieh



Maße Liegeboxenmontage Universal als Hochbox für Färsen

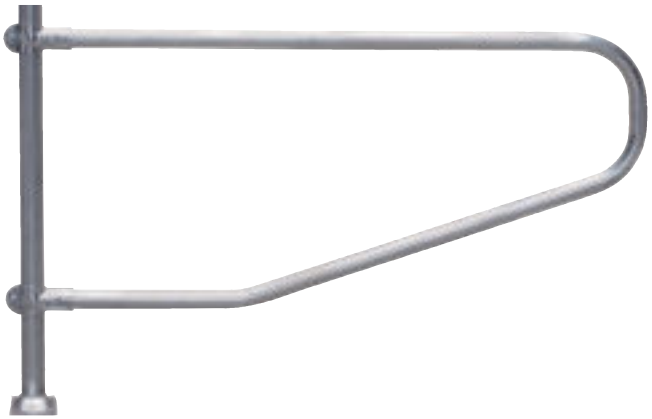
Alle Pfosten und Boxenständer, die mit Mist und Gülle in Kontakt kommen, sind mit einem Bitumen-Schutzanstrich zu versehen



Bestell- und Planungshinweise:

- Doppel-T Schelle: Doppelreihe: 1 Stück pro Bügel
- T-Schelle: Einzelreihe: 2 Stück pro Bügel
- Trägerrohr: Einzelreihe: Anzahl Liegeboxen x Liegeboxenbreite x 2; Doppelreihe: Anzahl Doppelliegeboxen x Liegeboxenbreite x 2
- Stabile Kreuzklemme 70 x 60 mm: 2 Stück pro Pfosten

Variante Standpfosten

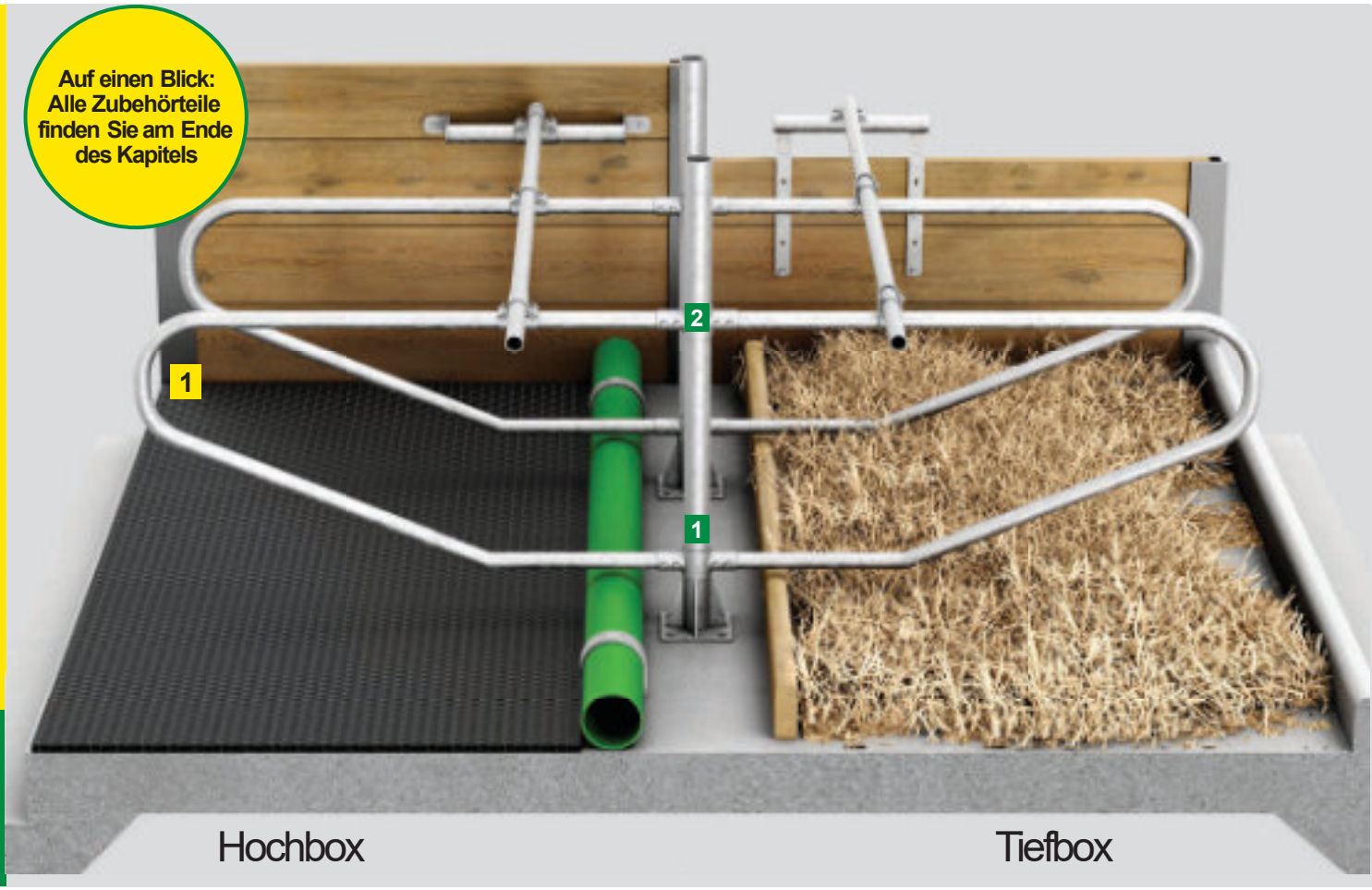


Liegeboxenbügel Universal

- Ø 60,3 mm; für Kühe

1	**2,25 x 0,95 m (Lx H)** 21 kg	**334505**
	2,15 x 0,95 m (Lx H) 20 kg	**334501**
	2,00 x 0,95 m (Lx H) 19 kg	**334502**
	1,90 x 0,90 m (Lx H) 16,9 kg	**334499**

Auf einen Blick: Alle Zubehörteile finden Sie am Ende des Kapitels



Zubehör

1	**Pfosten Ø 76 mm** 1,35 m; Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm; 13 kg	**303472**
	Pfosten Ø 76 mm 1,65 m, mit Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm (L x B x H) 15 kg	**303473**
2	**Doppel-T-Schelle** 76 x 60 mm (2 ½□ x 2□)	**341275**
	T-Schelle, 3 Schrauben 76 x 60 mm (2 ½□ x 2□); 1,23 kg	**341291**

Bestell- und Planungshinweise:

- Doppel-T Schelle: Doppelreihe: 1 Stück pro Bügel
- T-Schelle: Einzelreihe: 2 Stück pro Bügel

Alle Pfosten und Boxenständer, die mit Mist und Gülle in Kontakt kommen, sind mit einem Bitumen-Schutzanstrich zu versehen

Variante Trägergestell

Liegeboxenbügel Universal

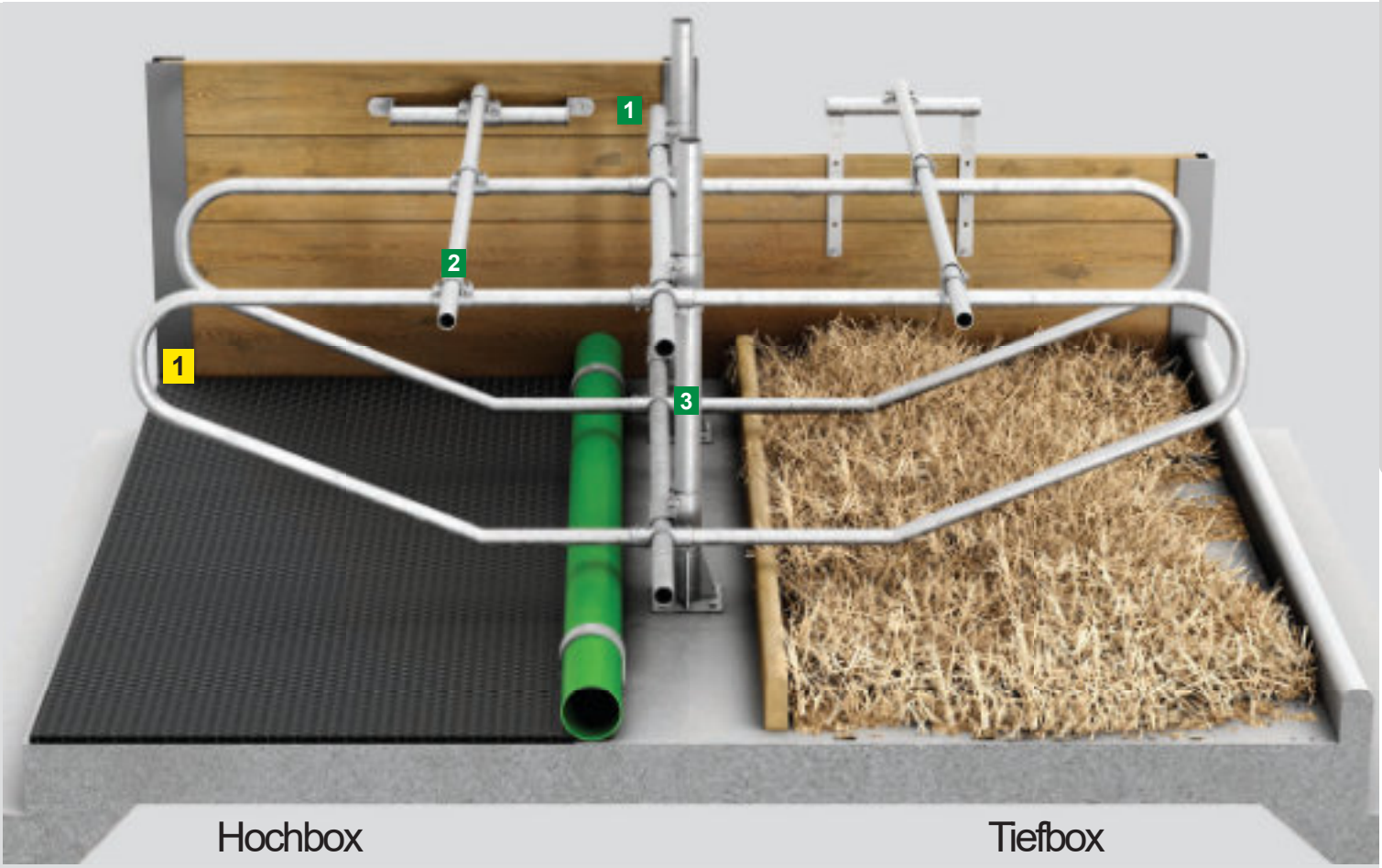
- Ø 60,3 mm; für Kühe

1	**2,00 x 0,95 m (L x H)**	19 kg	**334502**
	1,90 x 0,90 m (L x H)	16,9 kg	**334499**
	2,15 x 0,95 m (L x H)	20 kg	**334501**
	2,25 x 0,95 m (L x H)	21 kg	**334505**

Alle Pfosten und Boxenständer, die mit Mist und Gülle in Kontakt kommen, sind mit einem Bitumen-Schutzanstrich zu versehen



Bestell- und Planungshinweise:
- 3 Halter pro 5 m Rolle
- Nackenrohr: Anzahl Liegeboxen x Liegeboxenbreite
- Verbindungsrohr: 1 Rohr pro Doppelbügel



Zubehör

1	**Rohr**		**341285**
	Ø 60 x 3,6 mm, Länge 6,00 m; 33 kg		
	Rohrkupplung innen		**341278**
	2□, Länge 26 cm, außen Ø 52 mm		
2	**Stabile Kreuzklemme**		**341224**
	76 x 60 mm (2 ½□ x 2□); 1,65 kg		
	Einschub		**334406**
	Compact einfach (Wandhalter Trägerrohr); für Rohr Ø 60 mm (2□)		
	Bolzenanker, Edelstahl		**341215**
	M12 x 110 mm		
	Betonschraube, Edelstahl		**341081**
	M10 x 100 mm		
3	**Pfosten Ø 76 mm**		**303194**
	1,65 m, für Einbauhülse; 11,1 kg		
	Pfosten Ø 76 mm		**303472**
	1,35 m; Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm; 13 kg		
	Pfosten Ø 76 mm		**303473**
	1,65 m, mit Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm (L x B x H); 15 kg		
	Pfosten Ø 76 mm		**303195**
	1,95 m, für Einbauhülse; 13,1 kg		

Variante Montagebock

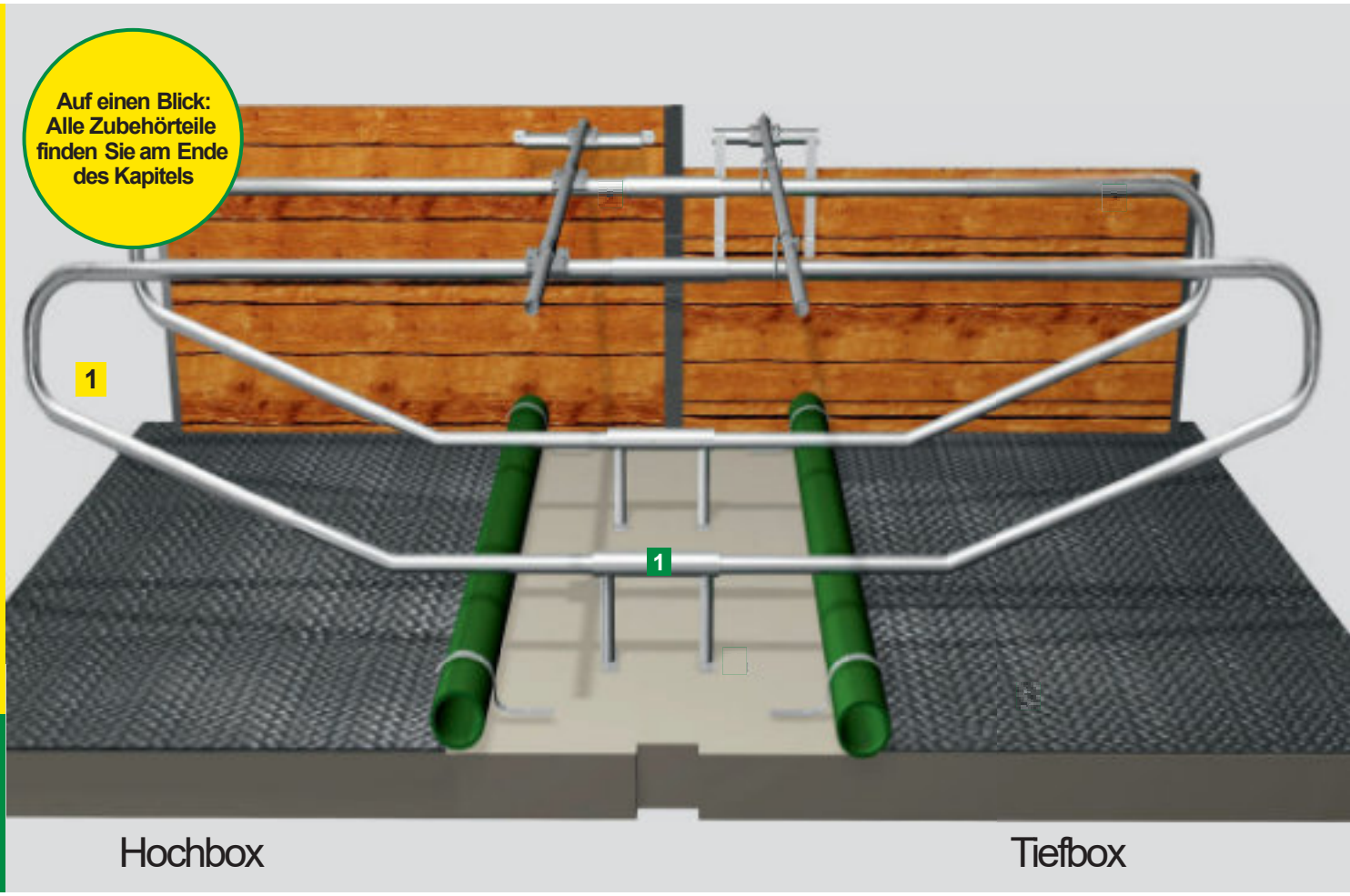


Liegeboxenbügel Universal

- Ø 60,3 mm; für Kühe

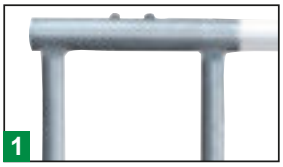
1	**2,25 x 0,95 m (Lx H)**	21 kg	**334505**
	2,15 x 0,95 m (Lx H)	20 kg	**334501**
	2,00 x 0,95 m (Lx H)	19 kg	**334502**
	1,90 x 0,90 m (Lx H)	16,9 kg	**334499**

Alle Pfosten und Boxenständer, die mit Mist und Gülle in Kontakt kommen, sind mit einem Bitumen-Schutzanstrich zu versehen



Zubehör

1	**Montagebock für Hochbox**	**334650**
	für Hochbox 400 x 320 mm; inkl. 2 Klemmschrauben; 5,8 kg	
	Montagebock für Tiefbox	**334649**
	für Tiefbox 400 x 420 mm; inkl. 2 Klemmschrauben; 6,5 kg	
	Montagebock	**334648**
	für Tiefbox 400 x 620 mm; inkl. 2 Klemmschrauben; 8 kg	



Bestell- und Planungshinweise:

- 3 Halter pro 5,00 m Rolle
- 2 Bolzenanker pro Halter
- Nackenrohr: Anzahl Liegeboxen x Liegeboxenbreite

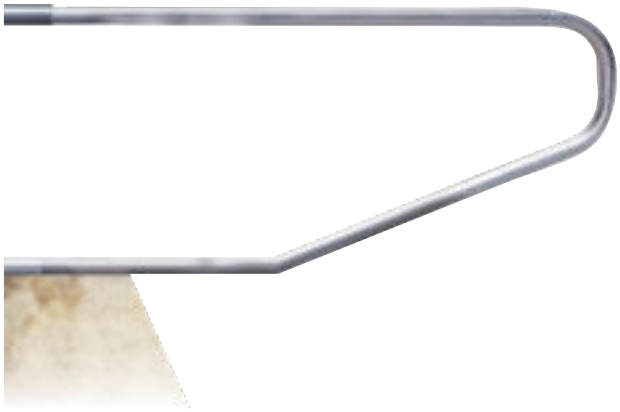
Variante Kopfkasten

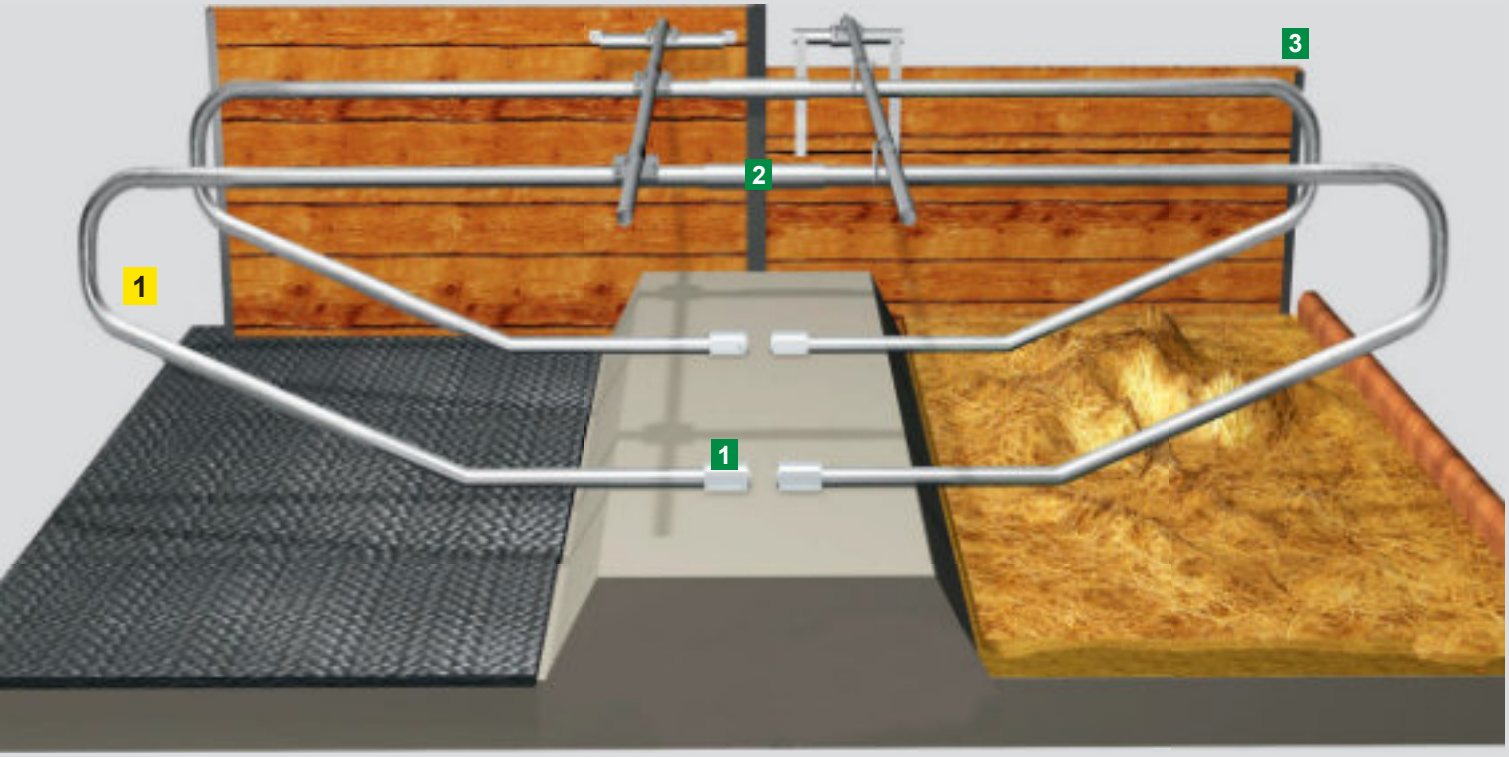
Liegeboxenbügel Universal

- Ø 60,3 mm; für Kühe

1	**2,25 x 0,95 m (Lx H)**	21 kg	**334505**
	2,15 x 0,95 m (Lx H)	20 kg	**334501**
	2,00 x 0,95 m (Lx H)	19 kg	**334502**
	1,90 x 0,90 m (Lx H)	16,9 kg	**334499**

- 3 Halter pro 5 m Rolle
- Nackenrohr: Anzahl Liegeboxen x Liegeboxenbreite
- Verbindungsrohr: 1 Rohr pro Doppelbügel





Hochbox

Tiefbox

Zubehör

1	**Vollschelle breit**		**341228**
2	**Verbindungsrohr**		**334651**
	inkl. Schrauben; Ø 70 mm; Länge 400 mm; 2,7 kg		
	Bolzenanker, Edelstahl		**341215**
	M12 x 110 mm		
	Betonschraube, Edelstahl		**341081**
	M10 x 100 mm		

3	**U-Profil**		**341193**
	1,75 m 13 kg		
	U-Profil		**341191**
	1,45 m, mit Bodenplatte links 200 x 200 x 8 mm (L x B x H)		
	14 kg		
	U-Profil		**341192**
	1,45 m, mit Bodenplatte rechts 200 x 200 x 8 mm (L x B x H)		
	14 kg		
	U-Profil		**341190**
	1,45 m, doppelt, mit Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm (L x B x H)		
	25 kg		

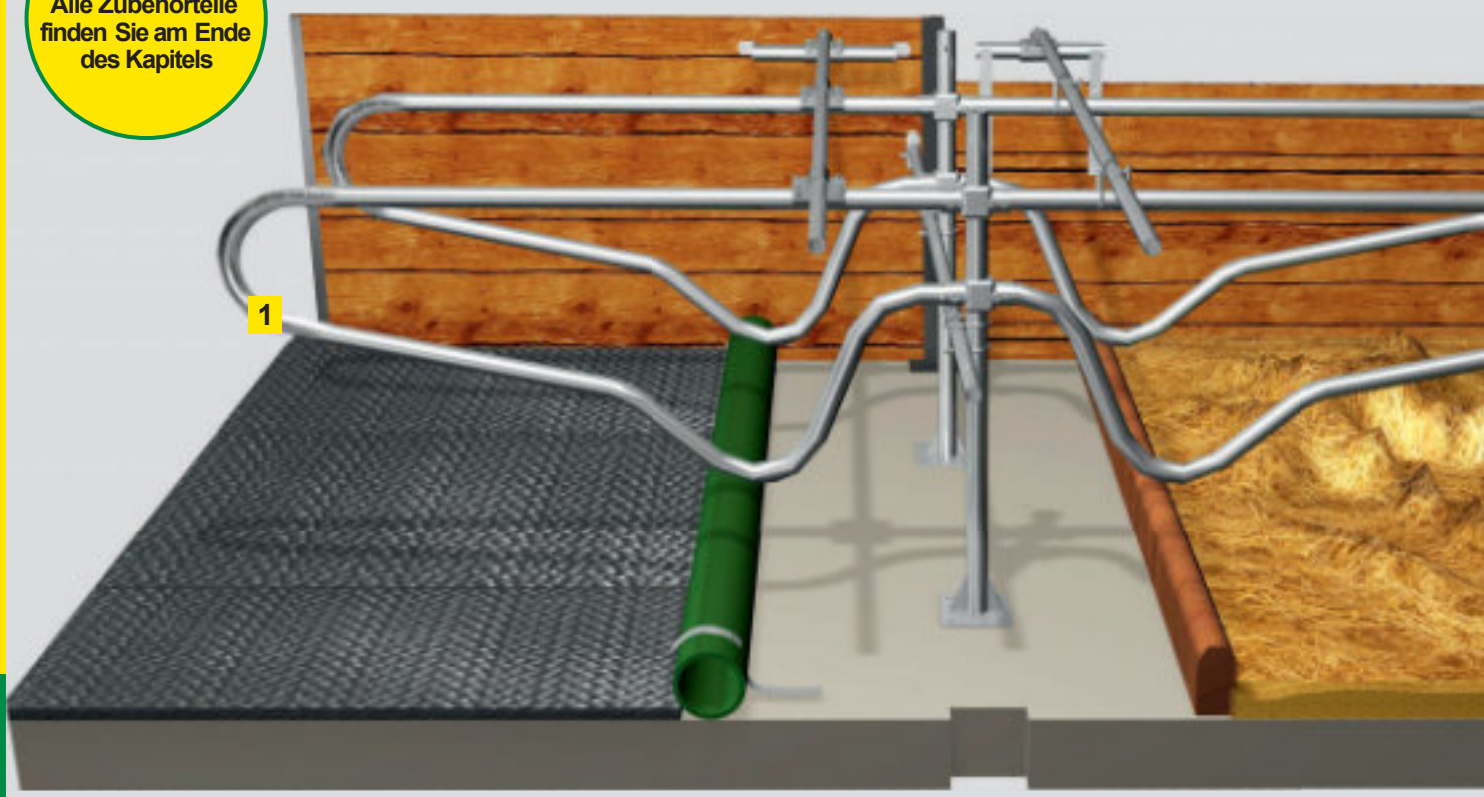
Liegeboxenbügel Comfort

Mit 4 entscheidenden Vorteilen zu Ihrem Nutzen, in zwei Längen erhältlich

- Leichte Verstellbarkeit in Höhe - Optimaler Liegekomfort für das Tier
- Pfosten aus Rundrohr - Für höchste Langzeit-Stabilität
- Liegeboxenbügel aus Rohr Ø 60,3 (2□) x 3,2 mm - Höchste Stabilität
- Keine Pfosten im hinteren Liegebereich - Leichte Montage von Gummimatten

Komfortabel, absolut freie Liegeflächen

Auf einen Blick: Alle Zubehörteile finden Sie am Ende des Kapitels



Hochbox

Bestell- und Planungshinweise:

- Doppel-T Schelle: Doppelreihe: 1 Stück pro Bügel
- T-Schelle: Einzelreihe: 2 Stück pro Bügel



Alle Pfosten und Boxenständer, die mit Mist und Gülle in Kontakt kommen, sind mit einem Bitumen-Schutzanstrich zu versehen

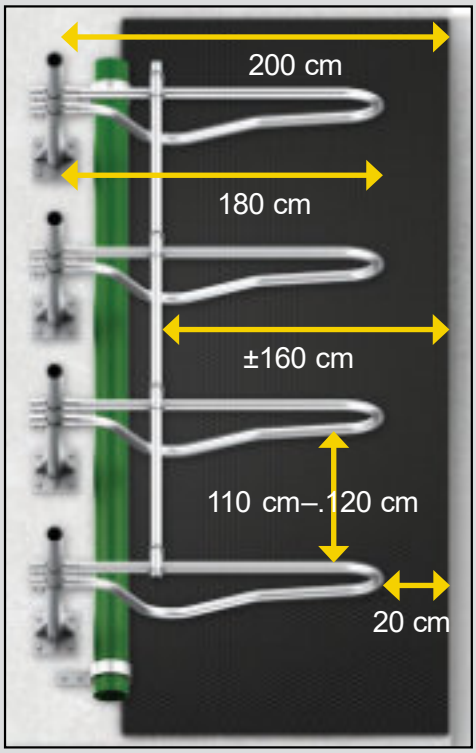
Liegeboxenbügel Comfort

- Ø 60,3 mm
- FürKühe
- Freitragend

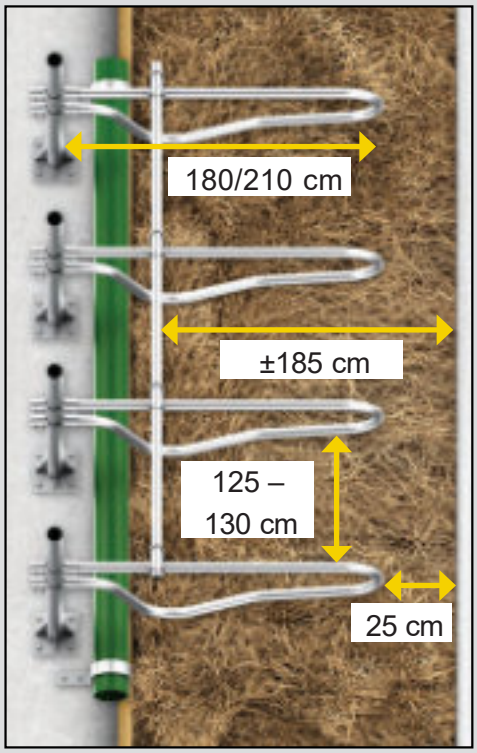
1	**Länge2,10m**	20 kg	**334533**
	Länge1,80m	18 kg	**334532**



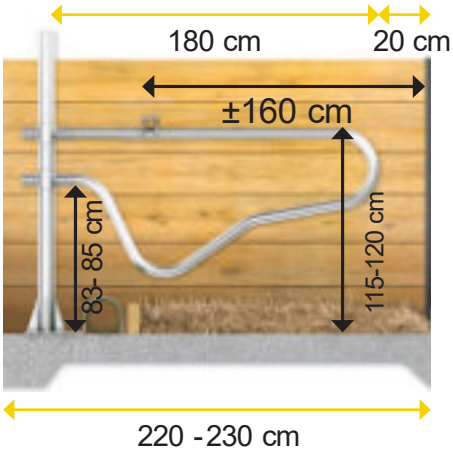
Tiefbox



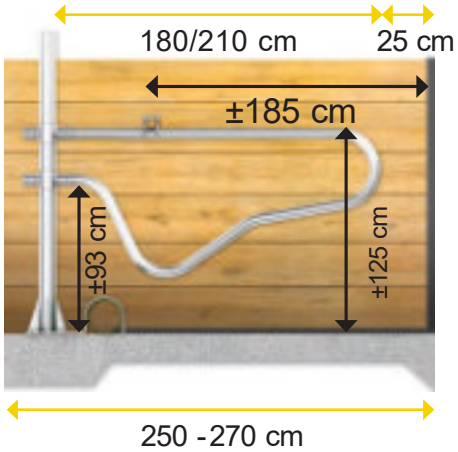
Maße Liegeboxenmontage Comfort als Hochbox für Färsen



Maße Liegeboxenmontage Comfort als Tiefbox für Großvieh

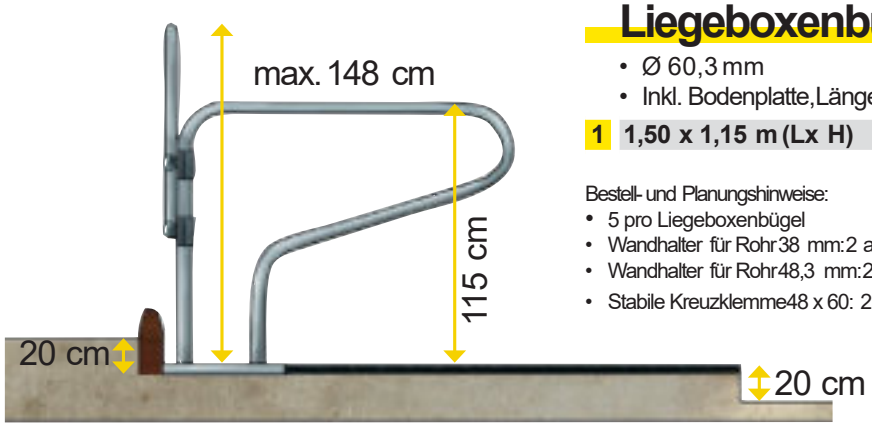


Für Färsen



Für Großvieh

PATURA Fressliegeboxen



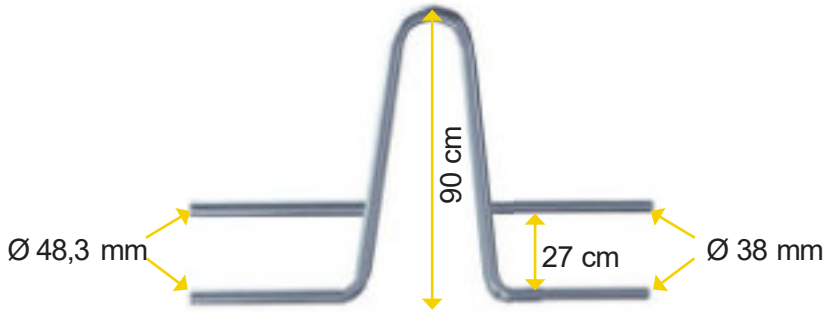
Liegeboxenbügel für Fressliegebox

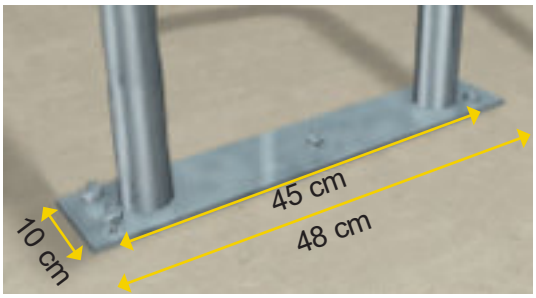
- Ø 60,3 mm
- Inkl. Bodenplatte, Länge 48 cm

1	**1,50 x 1,15 m (Lx H)**	24 kg	**334601**

Bestell- und Planungshinweise:
- 5 pro Liegeboxenbügel
- Wandhalter für Rohr 38 mm: 2 am Ende einer Fressliegeboxenreihe
- Wandhalter für Rohr 48,3 mm: 2 am Ende einer Liegeboxenreihe
- Stabile Kreuzklemme 48 x 60: 2 pro Liegeboxenbügel





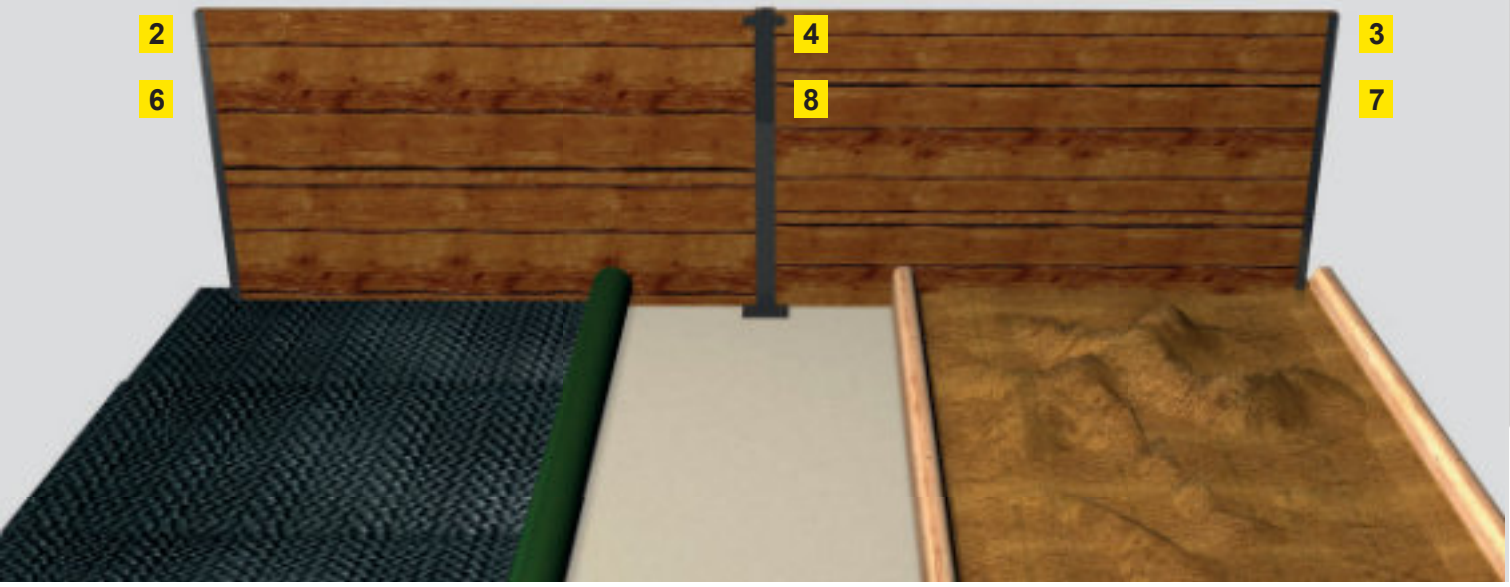


Zubehör

Nackenbügel	**334602**	für Fressliegebox; 11,2 kg
Wandhalter	**334603**	für Rohr Ø 38 mm; 0,89 kg
Wandhalter	**341091**	fest; für Nackenrohr; für Anfang und Ende; 0,99 kg
Schelle 76 mit U-Profil	**303396**	3,5 kg
Schelle 76 mit U-Profil	**303397**	5,9 kg
Schelle 90 mit U-Profil	**303326**	35 cm; 3,5 kg
Schelle 90 mit U-Profil	**303327**	35 cm, doppelt; 6 kg
Schelle 102 mit U-Profil	**341202**	35 cm; 3,7 kg
Schelle 102 mit U-Profil	**341212**	35 cm, doppelt; 4,7 kg

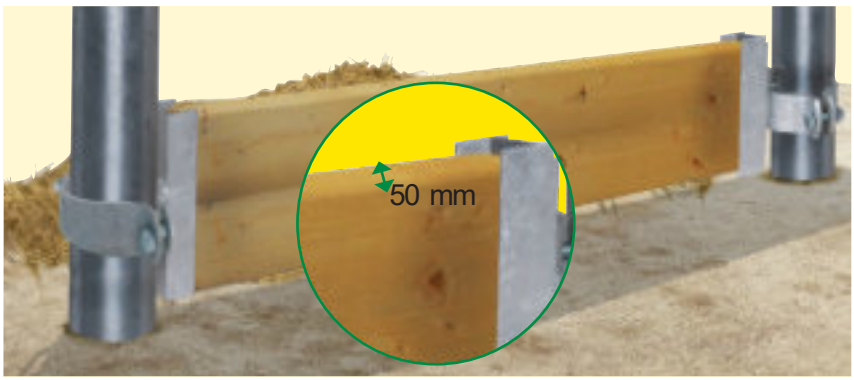
U-Profile für Holzbohlen

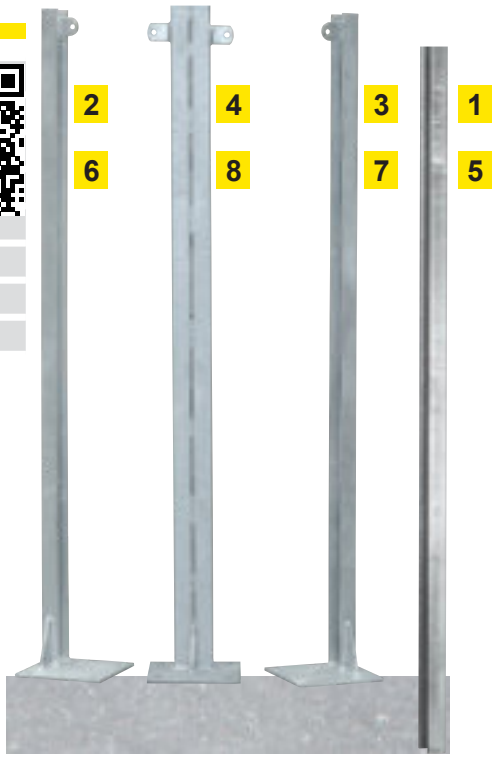
In jedem Stall gibt es Bereiche, die aus verschiedenen Gründen komplett voneinander getrennt werden sollen.
Wenn Liegeboxenreihen an Quergänge enden, soll vermieden werden, dass die Randboxen verschmutzen. Die Tiere sollen sich dort ungestört ablegen und ruhen können.
Im Bereich des Futtertisches wird 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 PATURAU-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.



U-Profil für Holzbohlen

1	**1,50m**	**341194**
2	**1,20m,** mit Bodenplatte links 200 x 200 x 8 mm (Lx B x H)	**341181**
3	**1,20 m,** mit Bodenplatte rechts 200 x 200 x 8 mm (Lx B x H)	**341182**
4	**1,20 m,** doppelt, mit Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm (Lx Bx H)	**341180**
5	**1,75m**	**341193**
6	**1,45 m,** mit Bodenplatte links 200 x 200 x 8 mm (Lx B x H)	**341191**
7	**1,45 m,** mit Bodenplatte rechts 200 x 200 x 8 mm (Lx B x H)	**341192**
8	**1,45 m,** doppelt, mit Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm (Lx Bx H)	**341190**





Montagezubehör

1



2



3



4



5



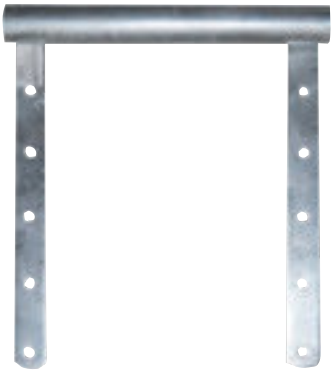
Zubehör

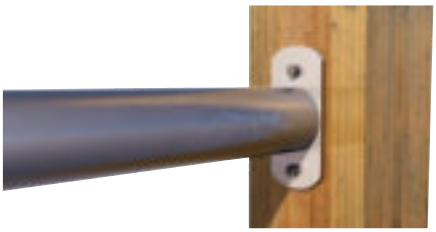
1	**Flexibles Nackenseil**	20 m	10 kg	**334719**	
	Flexibles Nackenseil	30 m	15 kg	**334714**	
	Flexibles Nackenseil	50 m	30 kg	**334716**	
	Flexibles Nackenseil	70 m	37 kg	**334721**	
	Flexibles Nackenseil	90 m	45 kg	**334717**	
	Flexibles Nackenseil	110 m	56 kg	**334718**	
	Flexibles Nackenseil	145 m	80 kg	**334745**	
	Flexibles Nackenseil	Meterware		**334720**	
2	**Bugbegrenzung**		2 kg	**341252**	
	Zur Bodenmontage für eine Liegebox; Montagematerial separat bestellen; 100 x 15 x 15 cm (L x B x H)				
3	**Bugrolle**		16 kg	**341258**	
	Wanddicke 5 mm				
4	**Halter für Bugrolle**	für Rohr Ø 60 mm	2,2 kg	**341257**	
	Halter für Bugrolle		1 kg	**341259**	
5	**Bugbretthalter**	inkl. U-Bügelschraube 2□ x M10	1,5 kg	**341236**	
	nur Hochbox				













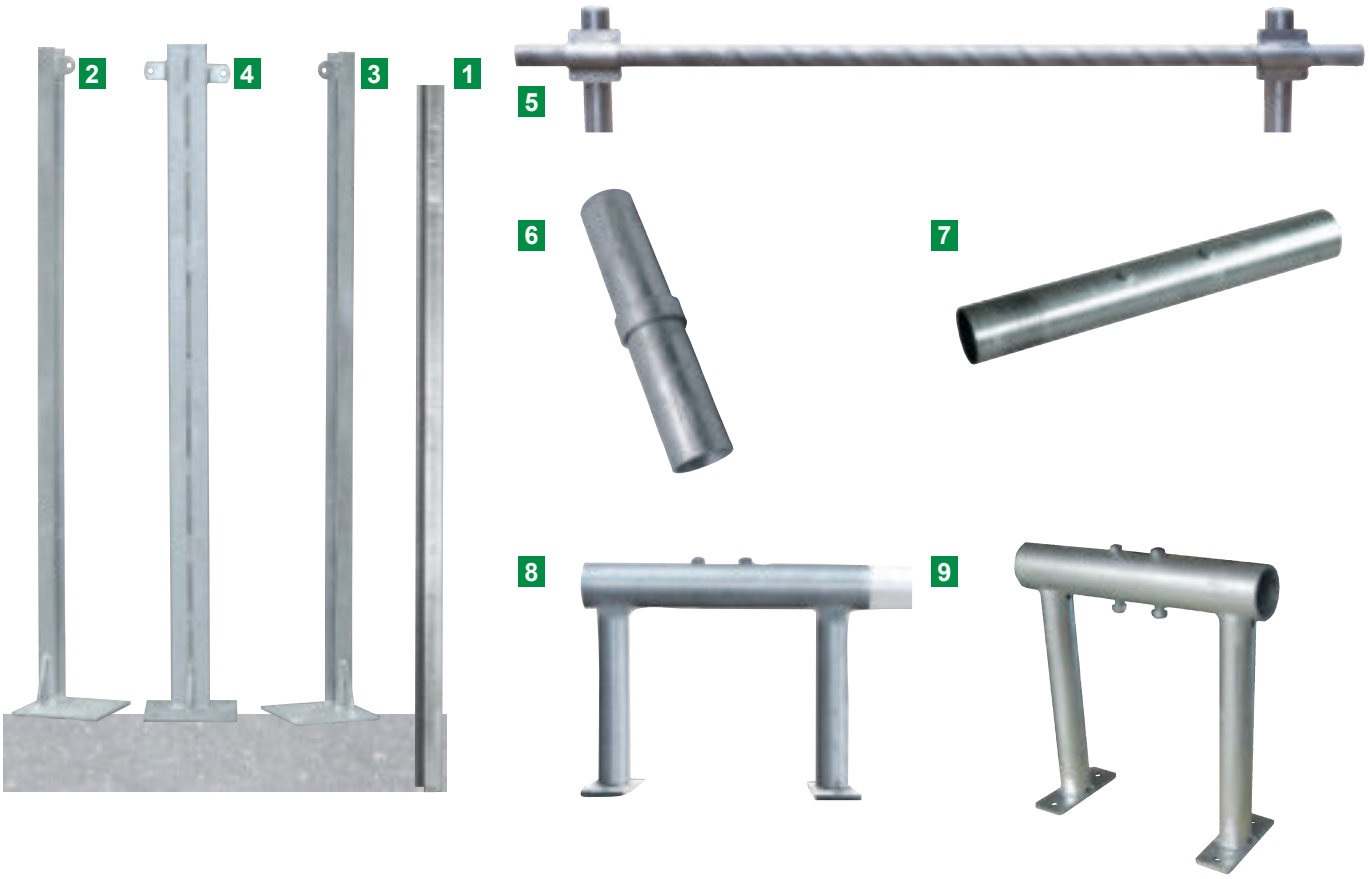




Zubehör

1	**Wandhalter** für flexibles Nackenseil; inkl. Seilklemmen		2 kg	**334725**
	Wandhalter Für Bugrolle	zur Montage an Betonwänden	1,4 kg	**341256**
2	**Wandhalter** verstellbar; für Nackenrohr		3,4 kg	**341090**
3	**Wandhalter** fest; für Nackenrohr; für Anfang und Ende	für Rohr Ø 48 mm (1 ½□)		**341091**
4	**Wandhalter Nackenrohr niedrige Seitenwand**		5,5 kg	**334607**
5	**Einschub** für Rohr Ø 60 mm (2□)	Compact einfach (Wandhalter Trägerrohr)	1,3 kg	**334406**
6	**Kreuzklemme** für flexibles Nackenseil und Liegeboxenbügel; Ø 50 mm	Ø 50 mm		**334724**
	Kreuzklemme für flexibles Nackenseil und Liegeboxenbügel; Ø 60 mm	Ø 60 mm		**334723**
7	**Stabile Kreuzklemme**	48 x 48 mm (1 ½□ x 1 ½□)	1,45 kg	**341102**
	Stabile Kreuzklemme	60 x 48 mm (2□ x 1 ½□)	1,43 kg	**341100**
	Stabile Kreuzklemme	76 x 60 mm (2 ½□ x 2□)	1,65 kg	**341224**
8	**Kreuzbügel, offen**	48 x 48 mm (1 ½□ x 1 ½□)		**341120**
	Kreuzbügel, offen	48 x 60 mm (1 ½□ x 2□)		**341110**

Montagezubehör



Zubehör

1	**U-Profil** 1,75 m		13 kg	**341193**
2	**U-Profil** 1,45 m, mit Bodenplatte links 200 x 200 x 8 mm (L x B x H)		14 kg	**341191**
3	**U-Profil** 1,45 m, mit Bodenplatte rechts 200 x 200 x 8 mm (L x B x H)		14 kg	**341192**
4	**U-Profil** 1,45 m, doppelt, mit Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm (L x B x H)		25 kg	**341190**
5	**Rohr**	Ø 48 x 3,2 mm, Länge 6,00 m	18 kg	**341284**
	Rohr	Ø 60 x 3,6 mm, Länge 6,00 m	33 kg	**341285**
6	**Rohrkupplung innen** 1 ½□, Länge 26 cm, außen Ø 40 mm	für Rohr Ø 48 mm		**341279**
	Rohrkupplung innen 2□, Länge 26 cm, außen Ø 52 mm	für Rohr Ø 60 mm		**341278**
7	**Verbindungsrohr** inkl. Schrauben; Ø 70 mm; Länge 400 mm		2,7 kg	**334651**
8	**Montagebock für Hochbox** für Hochbox 400 x 320 mm; inkl. 2 Klemmschrauben		5,8 kg	**334650**
9	**Montagebock für Tiefbox** für Tiefbox 400 x 420 mm; inkl. 2 Klemmschrauben		6,5 kg	**334649**

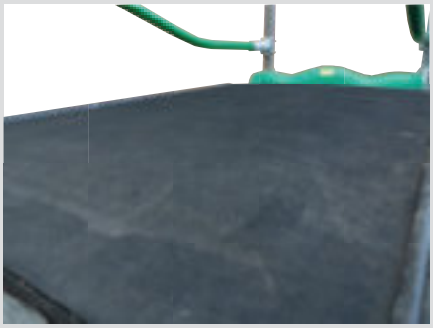


Zubehör

1	**Pfosten Ø 76 mm** 1,65 m, für Einbauhülse		11,1 kg.	**303194**
2	**Pfosten Ø 76 mm** 1,35 m, mit Bodenplatte 200. x 200. x 8 mm (L x B x H)		13 kg	**303472**
	Pfosten Ø 76 mm 1,65 m, mit Bodenplatte 200. x 200. x 8 mm (L x B x H)		15 kg	**303473**
3	**Vollschelle breit**			**341228**
4	**T-Schelle, 2 Schrauben**	76. x 48 mm (2. ½□ x 1. ½□).	1,2 kg	**341271**
5	**T-Schelle, 3 Schrauben**	60. x 60 mm (2□ x 2□)	1,1 kg	**341217**
	T-Schelle, 3 Schrauben	76. x 60 mm (2. ½□ x 2□)	1,23 kg.	**341291**
6	**Doppel-T-Schelle**	60. x 60 mm. (2□ x 2□)	1,4 kg	**341211**
	Doppel-T-Schelle	76. x 48 mm (2. ½□ x 1. ½□).....	1,4 kg	**341276**
	Doppel-T-Schelle	76. x 60 mm. (2. ½□ x 2□)	1,6 kg	**341275**
7	**Bolzenanker, Edelstahl**	M10. x 80 mm, 25. Stück/. Pack	1,6 kg	**341087**
8	**Bolzenanker, Edelstahl**	M12. x 110 mm, 25. Stück/. Pack	2,5 kg	**341255**

PATURA Wasserbett

Das neue PATURA Wasserbett sorgt für höchsten Liegekomfort im Kuhstall. Das Bett besteht aus einem Ein-Kammer-System, welches dafür sorgt, dass die Kuh vollständig „aufschwimmt“, keinen Kontakt zum Boden hat und das Gewicht gleichmäßig auf der gesamten Fläche des Wasserbetts verteilt wird. Die integrierte Latexuntermatratze sorgt im vorderen Bereich für ein angenehmes Abliegen der Kuh. Die Befüllung erfolgt über eine Einfüllöffnung im vorderen Bereich des Bettes. Dank der Wasserfüllung wird die Körperwärme des Tieres über das Wasser in den Beton abgeleitet und sorgt dadurch für eine angenehme Kühlung des Tieres an heißen Sommertagen. Dank der einheitlichen Oberfläche lässt sich das Wasserbett leicht reinigen, die reißfeste Doppel-Gewebeeinlage sorgt für höchste Belastbarkeit. Der Versand der Einzelplatz-Wassertaschen erfolgt als Rollenware.



Ein-Kammer-System zur idealen Reinigung der Box



Öffnung zum Einfüllen des Wassers an jedem Platz



Einheitliche, rutschfeste Oberfläche für ein schnelles Abliegen der Kuh

NEU



PATURA Wasserbett

- Ein-Kammer-System aus Kautschuk inkl. Latexuntermatratze
- Integrierte Doppel-Gewebeeinlage für höchste Reißfestigkeit
- Hoher Tierkomfort: kein Bodenkontakt der Kuh, Gewicht wird gleichmäßig auf der gesamt Fläche verteilt
- Latexuntermatratze im vorderen Bereich für ein angenehmes Abliegen der Kuh
- Ein sehr positiver Nebeneffekt des Wasserbettes ist der Kühlungseffekt an heißen Sommertagen
- Dank der Wasserfüllung wird die Körperwärme des Tieres über das Wasser in den Beton abgeleitet und sorgt dadurch für eine angenehme Kühlung des Tieres
- Leichtes Reinigen dank einheitlicher Oberfläche
- Lieferung als Rollenware
- Bolzenanker bitte separat bestellen

1,15 x 1,80 m (L x B)	**339115**
1,20 x 1,80 m (L x B)	**339120**
1,25 x 1,80 m (L x B)	**339125**

Bolzenanker für Montage bitte separat bestellen
ca. 5. Stück pro Platz
+ 20 Stück pro Boxenreihe

Zubehör

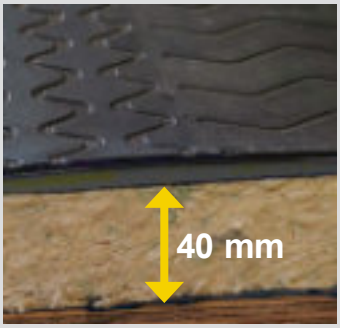
Betonschraube M6x 80 mm 339116
Edelstahl, Einzelstück

Betonschraube M6x 80 mm 339117
Edelstahl, 100 Stück/Pack;

Latex-Matratze

NEU

Die neue vollflächige, langlebige und sehr komfortable Kuhmatratze ist mit einer hochwertigen, 40 mm starken Latex-Matratze als Kernelement ausgestattet. Die Matratze (240 kg / m³) zeichnet sich durch ihre durchgehende Liegefläche aus, welche ohne Übergänge von Platz zu Platz für den vollen Kuhkomfort und lange Liegezeiten sorgt. Das Latex-Material passt sich jedem Tierkörper perfekt an und kehrt, nachdem die Kuh den Platz verlassen hat, wieder in seine ursprüngliche Form zurück. Der rutschfeste Überzug, der durch Einklappen gleichzeitig auch das Ende der Matratze verschließt, sorgt für ein sicheres Stehen und schnelles Abliegen der Kuh. Hier zeigen sich auch die Vorteile der durchdachten Oberflächenstruktur: die Rillen im vorderen Bereich unterstützen die Kuh beim Abliegen, die längs verlaufenden Rillen sorgen dafür, dass Flüssigkeiten im hinteren Bereich ablaufen. Die Gesamttiefe der Latex-Matratze beträgt 1,70 m, die Gesamtlänge kann, bei einem Gewicht von 30 kg / Meter, auf Maß vorgefertigt werden.



40 mm starke Latexmatratze


Oberflächenstruktur im vorderen Bereich


Durchdachte Oberflächenstruktur: Für sicheres Abliegen und gezieltes Ablaufen von Flüssigkeiten

Latex-Matratze

- Kuhmatratze mit 40 mm starker Latex-Matratze
- Durchgehende Liegefläche ohne Übergänge von Platz zu Platz
- Rutschfester Überzug für ein sicheres Stehen und schnelles Abliegen der Kuh
- Hoher Tierkomfort: Latex-Material passt sich perfekt dem Tierkörper an und kehrt nach dem Aufstehen wieder in seine ursprüngliche Form zurück
- Gesamttiefe Latex-Matratze: 1,70 m
- Meterware: Gesamtlänge kann, bei einem Gewicht von 30 kg / Meter, auf Maß vorgefertigt werden
- Lieferung als Rollenware
- Bolzenanker bitte separat bestellen
- 30 kg

339130

Bolzenanker für Montage bitte separat bestellen
ca. 8. Stück pro Platz
+ 20 Stück pro Boxenreihe



Noppen-Matratze, Comfort

Mit der komfortablen und komplett verschlossene Noppen-Matratze aus Kautschuk wird der Kuh ein angenehmes Liegen und gleichzeitig eine sehr gute Boxenhygiene ermöglicht. Die Noppen sind im vorderen Liegebereich 20 mm hoch, im hinteren Bereich, auf den letzten 36 cm der Matratze, reduziert sich die Höhe der Noppen gleichmäßig, um ein Ablaufen von Flüssigkeiten zu garantieren. Der hintere Bereich der Noppen-Matratze Comfort ist dank der speziellen Montage komplett verschlossen, auf diese Weise können keine Flüssigkeiten oder Feststoffe unter die Matratze gelangen. Die Gesamttiefe der Noppen-Matratze Comfort beträgt 1,80 m, die Gesamtlänge kann, bei einem Gewicht von 22 kg / m, auf Maß vorgefertigt werden.



Geschlossenes Ende für absolut dichte Montage



20 mm hohe Noppen für besten Liegekomfort

Noppen-Matratze, Comfort

inkl. Comfort-Noppen und geschlossenem Ende

- Noppen-Matratze aus Kautschuk mit komplett verschlossenem Ende
- Hoher Tierkomfort und sehr gute Boxenhygiene
- Noppen-Höhe im vorderen Liegebereich 20 mm
- Auf den letzten 36 cm der Matratze reduziert sich die Höhe der Noppen, um ein Ablaufen von Flüssigkeiten zu garantieren
- Hinterer Bereich der Noppen-Matratze Comfort ist durch die spezielle Montage komplett verschlossen
- Dadurch gelangen keine Flüssigkeiten oder Feststoffe unter die Matratze
- Gesamttiefe der Noppen-Matratze Comfort: 1,80 m
- Meterware: Gesamtlänge kann, bei einem Gewicht von 22 kg / m, auf Maß vorgefertigt werden
- Lieferung als Rollenware
- Bolzenanker bitte separat bestellen
- 22 kg

339150

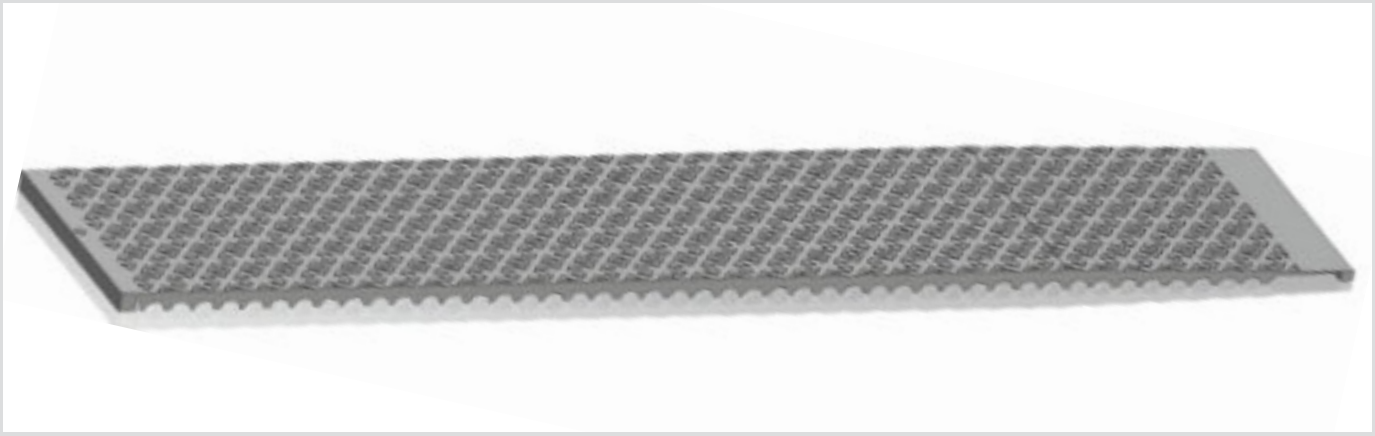
NEU



Bolzenanker für Montage bitte separat bestellen
ca. 8. Stück pro Platz
+ 20 Stück pro Boxenreihe

Noppen-Matratze, Standard

Die komfortable Noppen-Matratze aus Kautschuk ermöglicht Milchkühen und Jungrindern ein angenehmes Liegen. Die Noppen sind im vorderen Liegebereich 20 mm hoch, auf den letzten Zentimetern der Matratze reduziert sich die Höhe der Noppen gleichmäßig, um ein Ablaufen von Flüssigkeiten zu garantieren. Die Montage erfolgt schnell und unkompliziert mittels separat erhältlicher Bolzenanker. Die Gesamttiefe der Noppen-Matratze Standard beträgt 1,80 m, die Gesamtlänge kann, bei einem Gewicht von 20 kg/m, auf Maß vorgefertigt werden.



Besonders stabile Noppen-Struktur

NEU

Noppen-Matratze, Standard

- Komfortable Noppen-Matratze aus Kautschuk
- Für ein angenehmes Liegen von Milchkühen und Jungrindern
- Noppen-Höhe im vorderen Liegebereich 20 mm, auf den letzten cm der Matratze reduziert sich die Höhe der Noppen um ein Ablaufen von Flüssigkeiten zu garantieren
- Schnelle und leichte Montage
- Gesamttiefe der Noppen-Matratze Standard: 1,80 m
- Meterware: Gesamtlänge kann, bei einem Gewicht von 20 kg/m, auf Maß vorgefertigt werden
- Lieferung als Rollenware
- Bolzenanker bitte separat bestellen
- 20 kg

339160

Bolzenanker für Montage bitte separat bestellen
ca. 8 Stück pro Platz
+ 20 Stück pro Boxenreihe



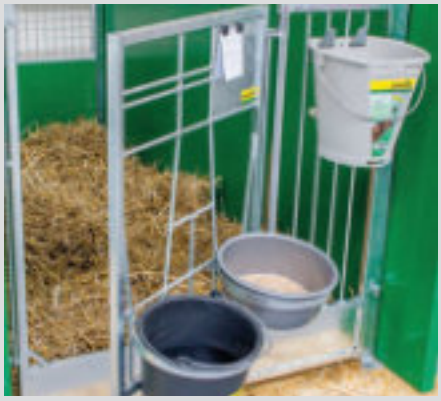
Die PATURAKälberbox

Das Haltungskonzept, das Stallklima und die Fütterung müssenoptimal aufeinander abgestimmt sein, um Kälber erfolgreich und gesund aufziehen zu können. Im Bereich Stallklima und der Haltung von Kälbern haben wir zusammenmit Fachleuten und Landwirten die optimale PATURAKälberbox entwickelt. Viele Landwirte sind von der innovativen Gestaltung begeistert und haben die PATURAKälberboxen in ihre Ställe integriert. Das Systemüberzeugt, da dank des Baukastenkonzeptsihre Ställe individuell geplant und gestaltet werden können. Hier trifft Tierwohl auf Arbeitswirtschaftlichkeit!

Vorteile für Mensch und Tier

- Großes Platzangebot mit standardmäßig mindestens 2,3 m²
- Lange Haltbarkeit und beste Hygiene dank einer glatten Oberfläche der Kunststoffseitenwände
- Robuste und dennoch leichte Seitenwände zum Herausziehen für eine schnelle und einfache Kleingruppenhaltung
- Baukastensystem der gesamten Kälberbox für eine schnelle und komfortable Entmistung mehrerer Kälberboxen in einer Boxenreihe
- Austausch der Seiten- und Rückwände ohne Werkzeug problemlos möglich





Schnelle Arretierung der Seitenwände; Geteilte Tür mit Riegel für noch besseren Zugang



B134 – PATURAKälberbox

Das flexible Baukastensystem der PATURA Kälberbox sorgt mit austauschbaren Rückwänden für eine optimale Belüftung der Kälberbox. Herausnehmbare Seitenwände, die zusätzlich auch als Sondermaß zur Verfügung stehen, ermöglichen eine maschinelle Entmistung und eine schnelle Erstellung von Kleingruppen. Die Zugangstüren sind alle mit einem Nuckeleimerhalter ausgestattet und verfügen, je nach Ausführung, über weitere Funktionen. Eimerringe sowie ein zweiter Nuckeleimerhalter können an allen Zugangstüren bei Bedarf montiert werden.



Rückwand mit Gitter für gute Belüftung



Federriegel an der Zugangstür



Heuraufe zum Aufstecken, von beiden Seiten erreichbar

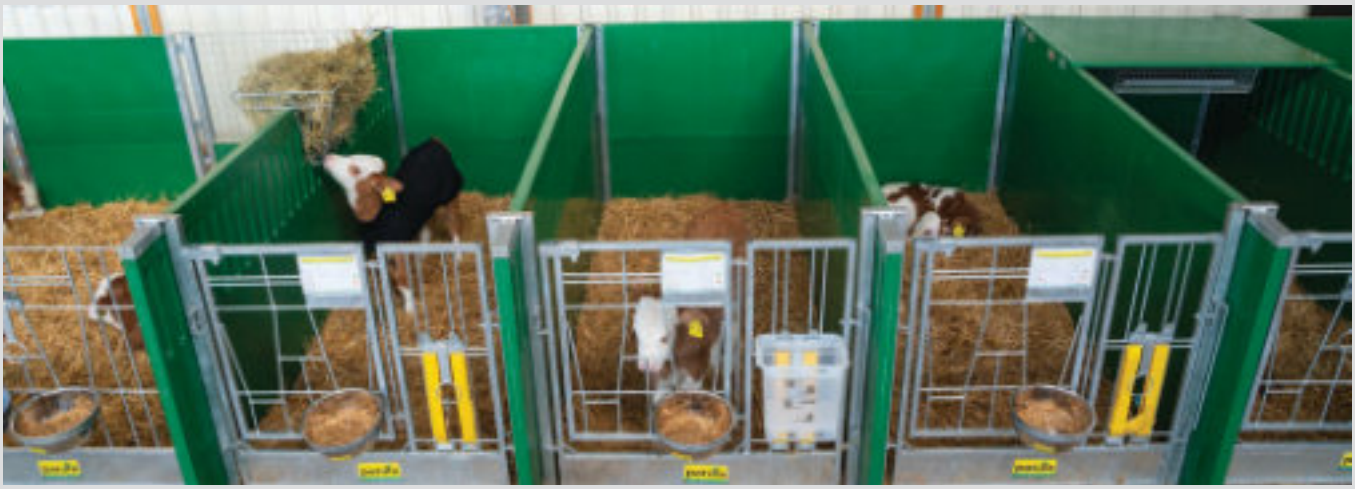


Planungsbeispiele

Der Aufbau ist wandständig oder freistehend, als Einzel-oder Doppelreihe, in beliebiger Boxenanzahl möglich. Dank herausnehmbarer Seitenwände lassen sich auch automatische Tränkesystemeintegrieren. Die Tränkestationen werden am Anfang der Boxenreihe eingebaut, wodurch neugeborene Kälber, ab ca. dem 3. Lebenstag, Schritt für Schritt in die Gruppenhaltung mit automatischem Tränkesystemumgestallt werden können. Da die Seitenwände auch in Sonderlängen lieferbar sind, können unsere Kälberboxen individuell an Ihre Situation angepasst werden. Sprechen Sie uns gerne an.

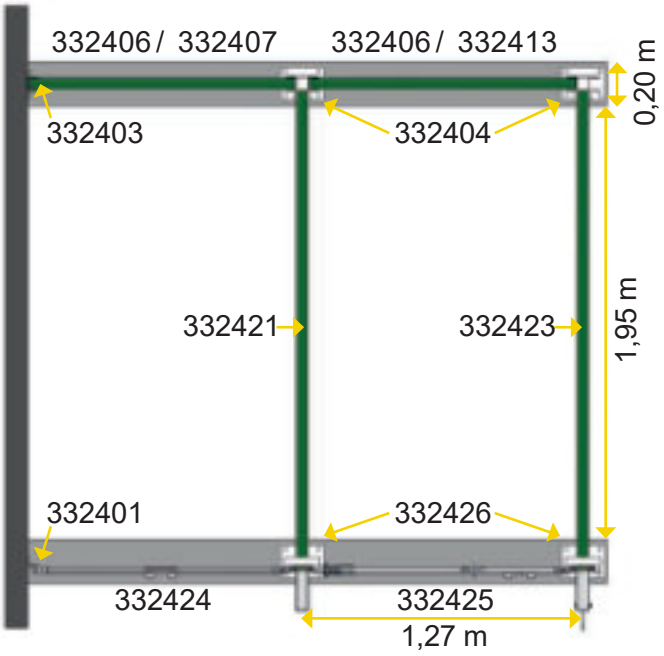
Fixe Maße PATURAKälberbox
- Tür117 x 110 cm (B x H)
- Abstand Mitte Seitenwandbis Mitte Seitenwand: 127 cm
- Wandstärke Seiten-und Rückwand: 5 cm
- Höhe Seitenwand: 120 cm
- Höhe Rückwand: oben 70 cm, unten 50 cm

Variable Maße PATURAKälberbox
- Länge Seitenwand geschlossen
- Länge Seitenwand mit Öffnungen
- Abstand und Höhe Betonsockel



Kälberbox wandständig

Montage



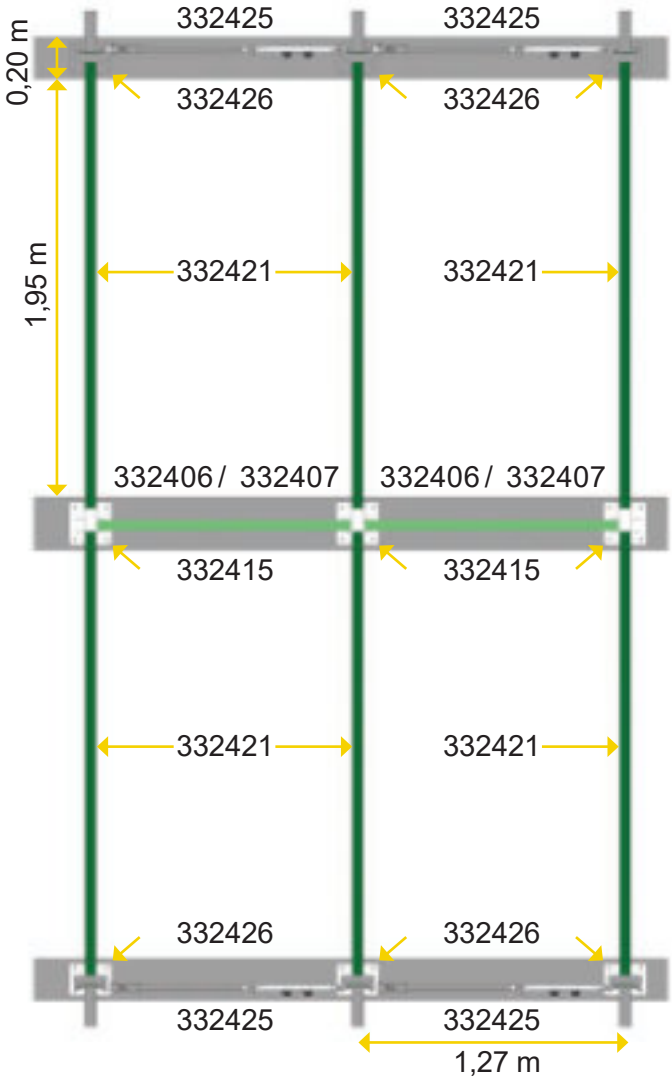
Jetzt Praxisvideo anschauen!

Komplettangebot			
Einzelreihe Basis, 2 Plätze, wandständig			
			einzeln gesamt
1x	332424	Türeinfach mit Riegel	
1x	332425	Türgeteilt mit Riegel	
2x	332426	Pfostenmit Bodenplatte	
2x	332404	U-Profilmit Bodenplatte	
25x	341215	Bolzenanker, Edelstahl	
1x	332423	Seitenwandgeschlossen	
1x	332421	Seitenwandmit Öffnungen	
2x	332406	RückwandKunststoff, unten	
1x	332413	RückwandKunststoff, oben	
1x	332407	RückwandGitter, oben	
1x	332401	Profil an der Wand, vorne	
1x	332403	Profil an der Wand, hinten	
Gesamtsumme			

Kälberbox Doppelreihe freistehend



Montage



Komplettangebot			
Doppelreihe Basis, 4 Plätze, freistehend			einzeln / gesamt
4x	332425	Türgeteilt mit Riegel	
6x	332426	Pfostenmit Bodenplatte	
3x	332415	U-Profildoppelt mit Bodenplatte	
36x	341215	Bolzenanker, Edelstahl	
6x	332421	Seitenwandmit Öffnungen	
2x	332406	RückwandKunststoff, unten	
2x	332407	RückwandGitter, oben	
Gesamtsumme			

Funktionsmaße im Kälberstall mit festen Boxen

Boxengröße Kälber	± 2,3 m²
Boxen/ Kälber	1:1
Belüftungsgang Rückwand Kälberboxen	± 0,60 m
Versorgungsgang Kälberbox	± 2,50 m
Fressplätze/ Tiere	1:1
Antritt	± 1,20 m – 1,50 m



Passendfür die Türen der PATURAKälberbox – unserKälberdatenblatt mit allen wichtigen Daten über das Kalb. Jetzt herunterladen!

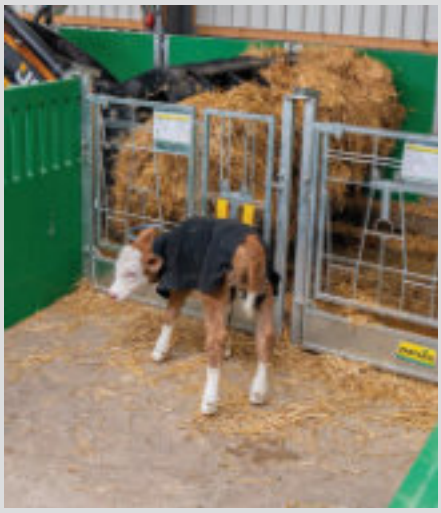
Planungsbeispiele



Durch herausziehbare Seitenwände wird die Einzelbox ...

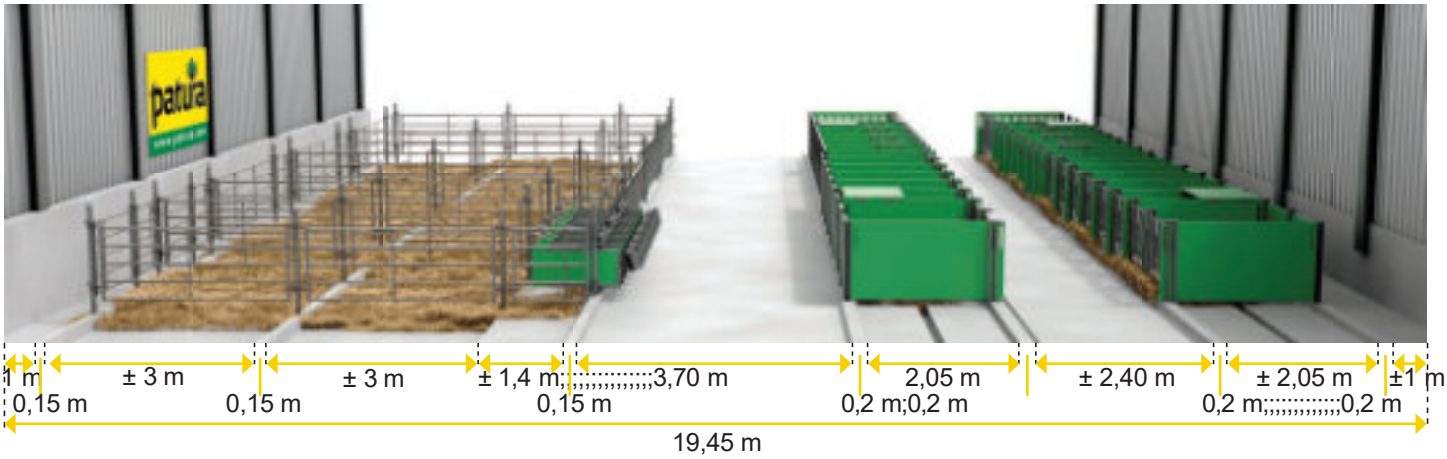


... zur Gruppenbox.

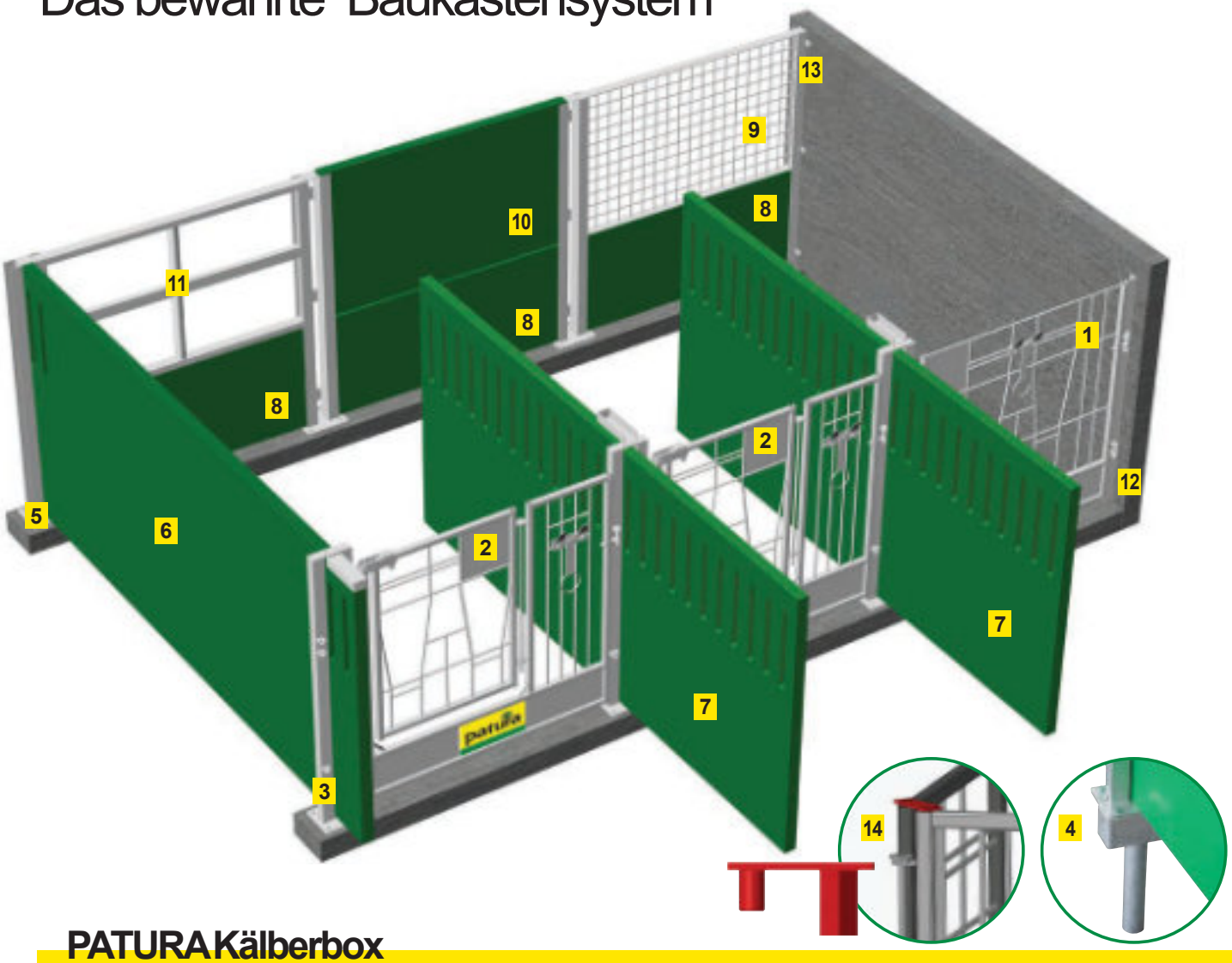


Für schnelle Entmistung durch eine Person mit Hoflader





Das bewährte Baukastensystem

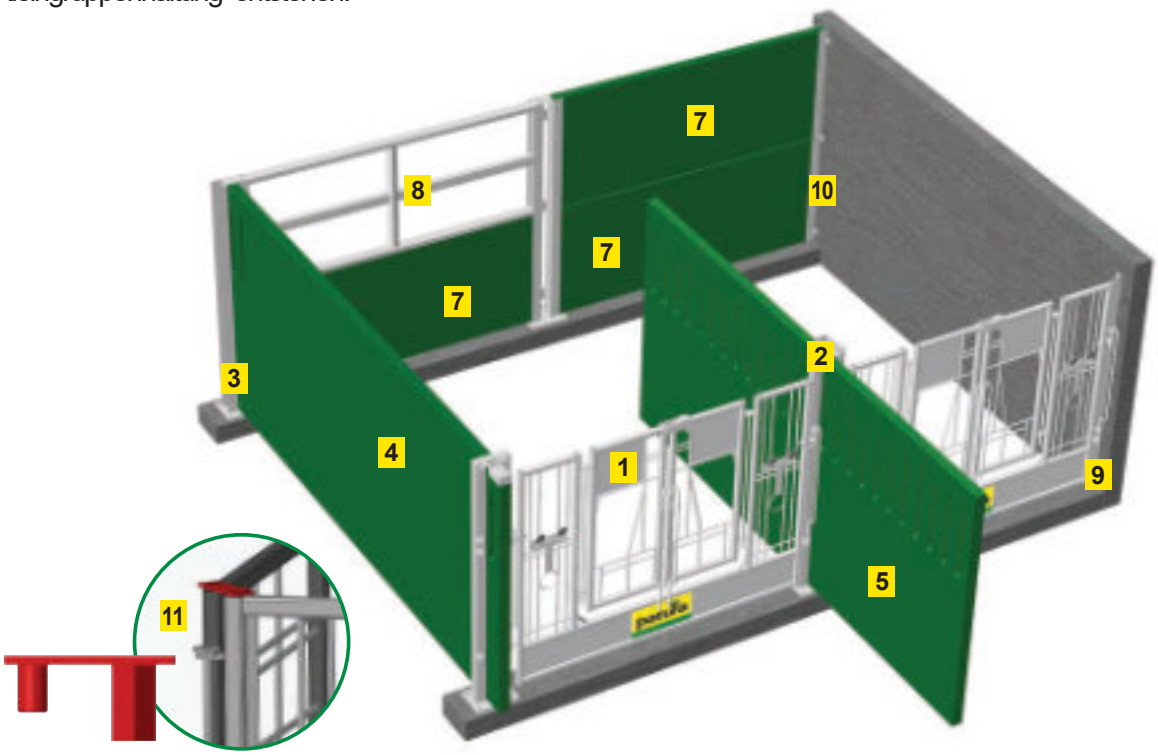


PATURA Kälberbox

1	**Tür einfach mit Riegel**	**332424**
	inkl. Nuckeleimerhalter; 15,9 kg	
2	**Tür geteilt mit Riegel**	**332425**
	inkl. Nuckeleimerhalter; 22 kg	
3	**Pfosten mit Bodenplatte**	**332426**
	vorne; 9 kg	
	Pfosten mit Bodenplatte	**332436**
	vorne, flexible Verriegelung; 9,5 kg	
4	**Einschubpfosten**	**332428**
	für Kälberbox; 3,5 kg	
	Einbauhülse 60 mm	**303199**
5	**U-Profil mit Bodenplatte**	**332404**
	hinten; 10,7 kg	
	U-Profil doppelt mit Bodenplatte	**332415**
	Doppelreihe hinten; 16,1 kg	
6	**Seitenwand geschlossen**	**332423**
	240 x 5 x 120 cm (L x B x H); 28 kg	
	Seitenwand geschlossen	**332397**
	255 x 5 x 120 cm (L x B x H); 35 kg	
	Seitenwand geschlossen	**332399**
	270 x 5 x 120 cm (L x B x H); 37 kg	
	Seitenwand geschlossen	**332394**
	300 x 5 x 120 cm (L x B x H); 40 kg	
7	**Seitenwand mit Öffnungen**	**332421**
	240 x 5 x 120 cm (L x B x H); 29 kg	
	Seitenwand mit Öffnungen	**332396**
	255 x 5 x 120 cm (L x B x H); 33 kg	
	Seitenwand mit Öffnungen	**332398**
	270 x 5 x 120 cm (L x B x H); 35 kg	
	Seitenwand mit Öffnungen	**332393**
	300 x 5 x 120 cm (L x B x H); 38 kg	
	Seitenwand mit Kontaktöffnung	**332395**
	Sondermaß= Sonderlänge x 5 x 120 cm (L x B x H); 10 kg/m²	
8	**Rückwand Kunststoff, unten**	**332406**
	120 x 5 x 50 cm (L x B x H); 6 kg	
9	**Rückwand Gitter, oben**	**332407**
	120 x 5 x 70 cm (L x B x H); 12 kg	
10	**Rückwand Kunststoff, oben**	**332413**
	120 x 5 x 70 cm (L x B x H); 8,5 kg	
11	**Rückwand offen, oben**	**332432**
	120 x 5 x 70 cm (L x B x H); 10,4 kg	
12	**Profil an der Wand**	**332401**
	vorne; 3,3 kg	
13	**Profil an der Wand**	**332403**
	hinten; 4,8 kg	
14	**Türfixierung für Türgeteilt**	**332430**

Paarhaltung im Baukastensystem

Das modulare Baukastensystemder PATURAKälberbox entwickelt sich parallel zu den Ansprüchen der modernen Landwirtschaft regelmäßig weiter. Experten bestätigen, dass sich die Paarhaltung von Kälbern ab dem ersten Lebenstagpositiv auf deren Entwicklung auswirkt. Da die Kälber voneinander lernen und ihre Sozialkontakte gefördert werden, verbessert sich auch die Aufnahme von Raufutter und Wasser und führt zu vitaleren Jungtieren mit höheren Tageszunahmen.Die neue Breite der PATURAKälberbox von 1,54 m bildet die Grundlage für eine Paarhaltung der Kälber. Das zentrale Elementder Kälberbox ist die Zugangstür, diese ist mit insgesamt 2 Fressplätzenfür die Fütterung mit Nuckel-Tränkeeimernkonzipiert. Alle weiteren Produkte wurden auf die Maße für die Paarhaltung angepasst und funktionieren nach dem bewährten Baukastensystem.Auch hier kann, durch Herausziehen der Seitenwand, eine Kleingruppenhaltung entstehen.



PATURAKälberbox Paarhaltung

1	**Türgeteilt mit Riegel**	**332438**	
	inkl. Nuckeleimerhalter; 33 kg		
	Pfostenmit Bodenplatte	**332426**	
	vorne; 9 kg		
2	**Pfostenmit Bodenplatte**	**332436**	
	vorne, flexible Verriegelung; 9,5 kg		
3	**U-Profil mit Bodenplatte**	**332404**	
	hinten; 10,7 kg		
	U-Profil doppelt mit Bodenplatte	**332415**	
	Doppelreihe hinten; 16,1 kg		
	Einschubpfosten	**332428**	
	für Kälberbox; 3,5 kg		
	Einbauhülse 60 mm	**303199**	
4	**Seitenwand geschlossen**	**332423**	
	240 x 5 x 120 cm (L x B x H); 28 kg		
	Seitenwand geschlossen	**332397**	
	255 x 5 x 120 cm (L x B x H); 35 kg		
	Seitenwand geschlossen	**332399**	
	270 x 5 x 120 cm (L x B x H); 37 kg		
	Seitenwand geschlossen	**332394**	
	300 x 5 x 120 cm (L x B x H); 40 kg		
5	**Seitenwandmit Öffnungen**	**332421**	
	240 x 5 x 120 cm (L x B x H); 29 kg		
	Seitenwandmit Öffnungen	**332396**	
	255 x 5 x 120 cm (L x B x H); 33 kg		
	Seitenwandmit Öffnungen	**332398**	
	270 x 5 x 120 cm (L x B x H); 35 kg		
	Seitenwandmit Öffnungen	**332393**	
	300 x 5 x 120 cm (L x B x H); 38 kg		
6	**Seitenwand mit Kontaktöffnung**	**332395**	
	Sondermaß= Sonderlänge x 5 x 120 cm (L x B x H); 10 kg/m²		
7	**Rückwand Kunststoff, oben / unten**	**332439**	
	für Paarhaltung; 10,9 kg		
8	**Rückwandoffen, oben**	**332442**	
	für Paarhaltung; 152 x 5 x 60 cm (L x B x H); 11,6 kg		
9	**Profil an der Wand**	**332401**	
	vorne; 3,3 kg		
10	**Profil an der Wand**	**332403**	
	hinten; 4,8 kg		
11	**Türfixierung für Türgeteilt**	**332430**	

Zubehör Kälberbox



Zubehör

1	**Heuraufe zum Aufstecken**	**332419**	
	auf Wände bzw. Rohrebis 5 cm; 60 x 50 x 40 cm (L x B x H)		
2	**Eimerring**	**361400**	
	Ø 28,5 cm		
3	**Futterschale**	**361440**	
	8 l; Ø 28 cm		
4	**Futterschale**	**361450**	
	5 l; Ø 28 cm		
5	**FutterschaleEdelstahl**	**361445**	
	6 l; Ø 28 cm		
6	**Nuckeleimerhalter**	**361410**	
	mit Ring und Gegenplatte		
7	**Nuckel-Tränkeeimer**	**36146009**	
	9 l; grau; ohne Sauger und ohne Ventil		
8	**Nuckel-Tränkeeimer**	**36146309**	
	9 l; transparent; ohne Sauger und ohne Ventil		
9	**Nuckel-Tränkeeimer**	**36145701**	
	13 l; transparent; ohne Sauger und ohne Ventil		
10	**Sauger, weich**	**361472**	
	mit Kugelventil		
11	**Sauger, mittel**	**361471**	
	mit Kugelventil		
12	**Sauger, hart**	**361465**	
	mit Kugelventil		
13	**Sauger, weich**	**361470**	
	mit 1-Click-Ventil		
14	**Sauger, mittel**	**361469**	
	mit 1-Click-Ventil		
15	**Sauger, hart**	**361466**	
	mit 1-Click-Ventil		
16	**Auswurfschutz**	**361415**	
	für Nuckel-Tränkeeimer		

Transportwagen für Seitenwände PATURAKälberbox

Der Transportwagen für die Seitenwände der PATURAKälberbox bietet Platz für bis zu 10 Seitenwände. Die Seitenwände können beispielsweise problemlos für den Transport zum Waschplatz aufgeschoben und mit den 2 vorhandenen Klemmleisten fixiert werden. Für eine reibungslose Bedienung wurden 2 Handgriffe vorgesehen und 2 der 4 Räder mit einer Feststellbremse ausgestattet. Dank der großzügig gewählten Räder können Seitenwände bis zu 3,00 m transportiert werden.
Optional ist ein Erweiterungsset(Ref.33244010) erhältlich, das für den Transport der Fronttüren nachgerüstet werden kann.

Transportwagen	**332440**
Erweiterungsset	**33244010**



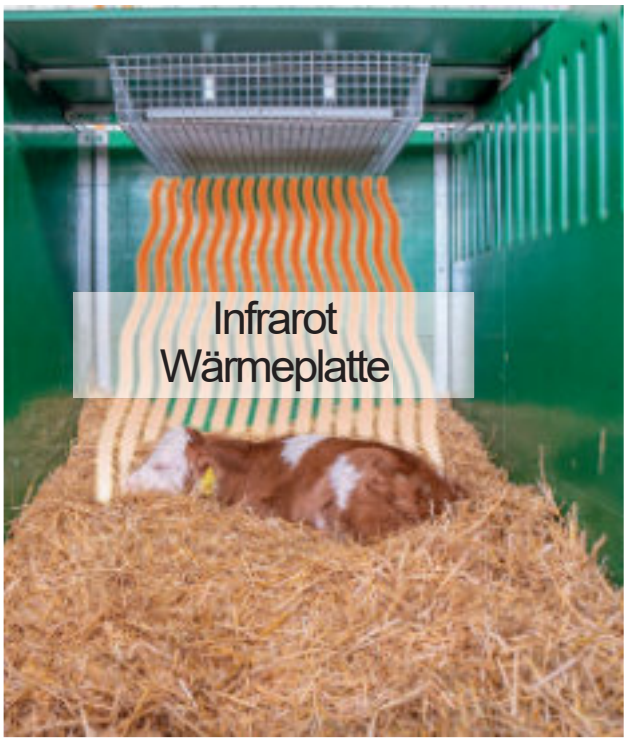
Abdeckung Kälberbox - mit und ohne Wärmeplatte

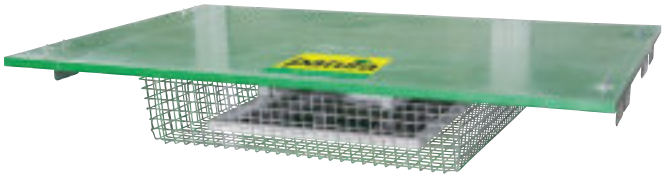
Die reine Abdeckung Kälberbox ist ein Bestandteil des Wärmeplattenkonzepts. Durch vier anschraubbare U-Profile kann die Abdeckung auf den Seitenwänden befestigt werden und schützt das neugeborene Kalb vor herabfallender Kaltluft. Ermöglichen Sie Ihren Kälbern einen Start nach Maß! Dank der Abdeckung 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.

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









Abdeckung Kälberbox

mit Wärmeplatte und Schutzkorb
- Abstand Liegefläche Kalb zu Unterkante Schutzkorb: ca. 120 cm (je nach Höhe Betonsockel)
- Leistung Wärmeplatte: 300 W
- Kabellänge: 190 cm
- Schutzklasse: IP65
- Maße Abdeckung: 97 x 133 x 2 cm (L x B x H)
- Maße Wärmeplatte: 59 x 50 x 2 cm (L x B x H)
- 25 kg

332433

mit Wärmeplatte und Schutzkorb, für Paarhaltung
- Ausführung wie Ref. 332433
- Maße Abdeckung: 100 x 165 x 2 cm (L x B x H)
- 31 kg

332431

ohne Wärmeplatte
- Inklusive 4 U-Profilen
- Maße Abdeckung: 97 x 133 x 2 cm (L x B x H)
- 10,9 kg

332434

ohne Wärmeplatte, für Paarhaltung
- Inklusive 4 U-Profilen
- Maße Abdeckung: 100 x 165 x 2 cm (L x B x H)
- 15,1 kg

332437

PATURAKälberdecken

Die PATURAKälberdecke 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 Rinderrassenmit kleinen Kälbern sowie Früh-oder Zwillingsgeburten. Die Kälberdecke der Größe M empfiehlt sich für Rinderrassenmit größeren Kälbern. Die Besonderheit der PATURAKälberdecke liegt in der einfachen Handhabung. Lediglich 3 Gurte müssenbeim Öffnen und Schließen bedient werden. Dank des wasserabweisenden Materials ist die Decke sowohl für den Innen- als auch den Außenbereich geeignet. Der Unterschied der PATURAKälberdecke Fleece zu der PATURAKälberdecke liegt im Material und dem empfohlenen Einsatzbereich. Besondersdie Weichheit des Materials der 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 Verschlüssenum die Hinterbeine des Kalbes fixiert. Der vorhandene Kragen und das Fleece sorgen beim Kalb für einen hohen Wohlfühlfaktor und angenehme Wärme an kalten Tagen.



PATURA Kälberdecke

Größe S
•;Rückenlänge60 cm
•;Für den Außen- und Innenbereich
•;;Wasserabweisend
•;Maschinenwaschbarbei bis zu 40 °C

332450

Größe M
•;Rückenlänge67 cm
•;;Ausführungwie Ref.332450

332451

Größe L
•;Rückenlänge75 cm
•;;Ausführungwie Ref.332450

332455



PATURA Kälberdecke Fleece

Größe S
•;Rückenlänge60 cm
•;;Für den Innenbereich
•;Maschinenwaschbarbei bis zu 40 °C

332452

Größe M
•;Rückenlänge67 cm
•;;Ausführungwie Ref.332452

332453

Größe L
•;Rückenlänge75 cm
•;;Ausführungwie Ref.332452

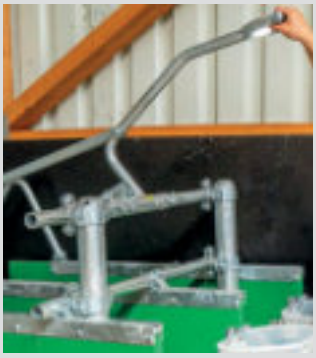
332454



PATURA Fress-und Tränkestand für Kälber

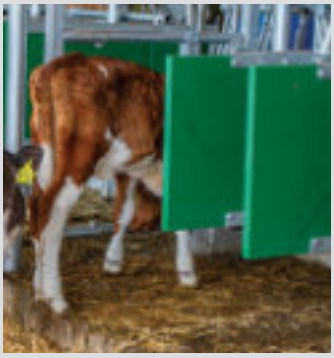
Der neue Fress-und Tränkestand unterstützt den Landwirt in der modernen Kälberaufzucht. Milchviehbetriebe, die in der Kälberfütterung auf Techniken wie beispielsweise Milch-Shuttles setzen, können hier gezielt Ihre Tiere füttern. Durch die seitlichen Abtrennungen und die rückseitige Verriegelung jeder 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 Raufutter, zu sich nehmen kann. Möchte der Landwirt seine Kälber für kurze Zeit im Stand separieren, erfolgt dies mit der rückseitigen Verriegelung, durch welche der empfindliche Kopfbereich der Tiere nicht in Mitleidenschaft gezogen wird. 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.

Vorteile im Überblick

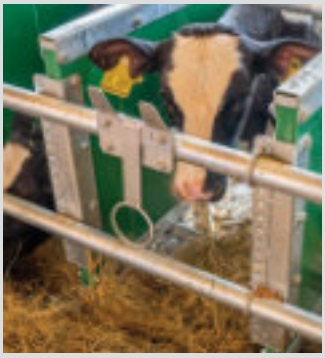


Leichtgängige Verriegelungseinheit

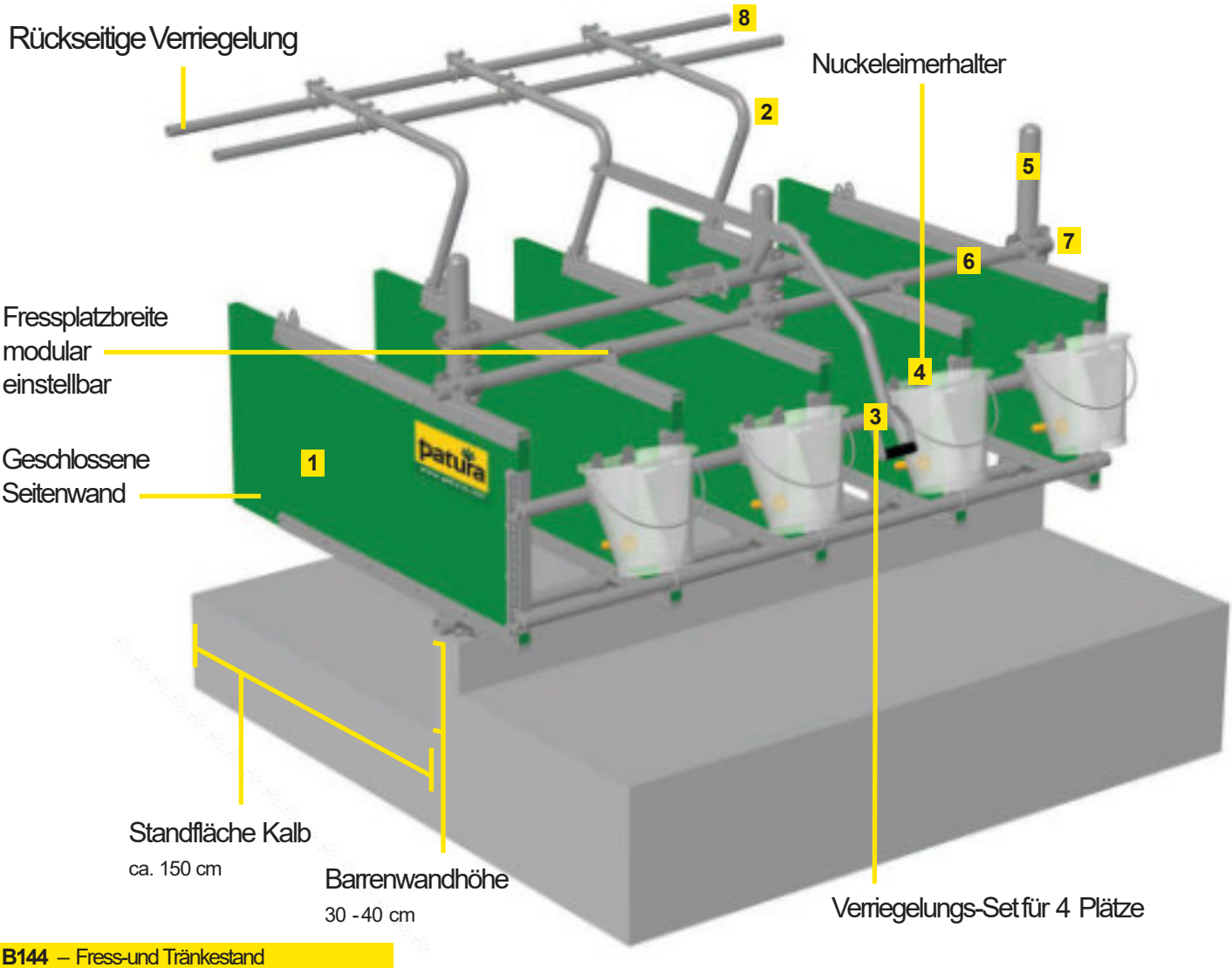


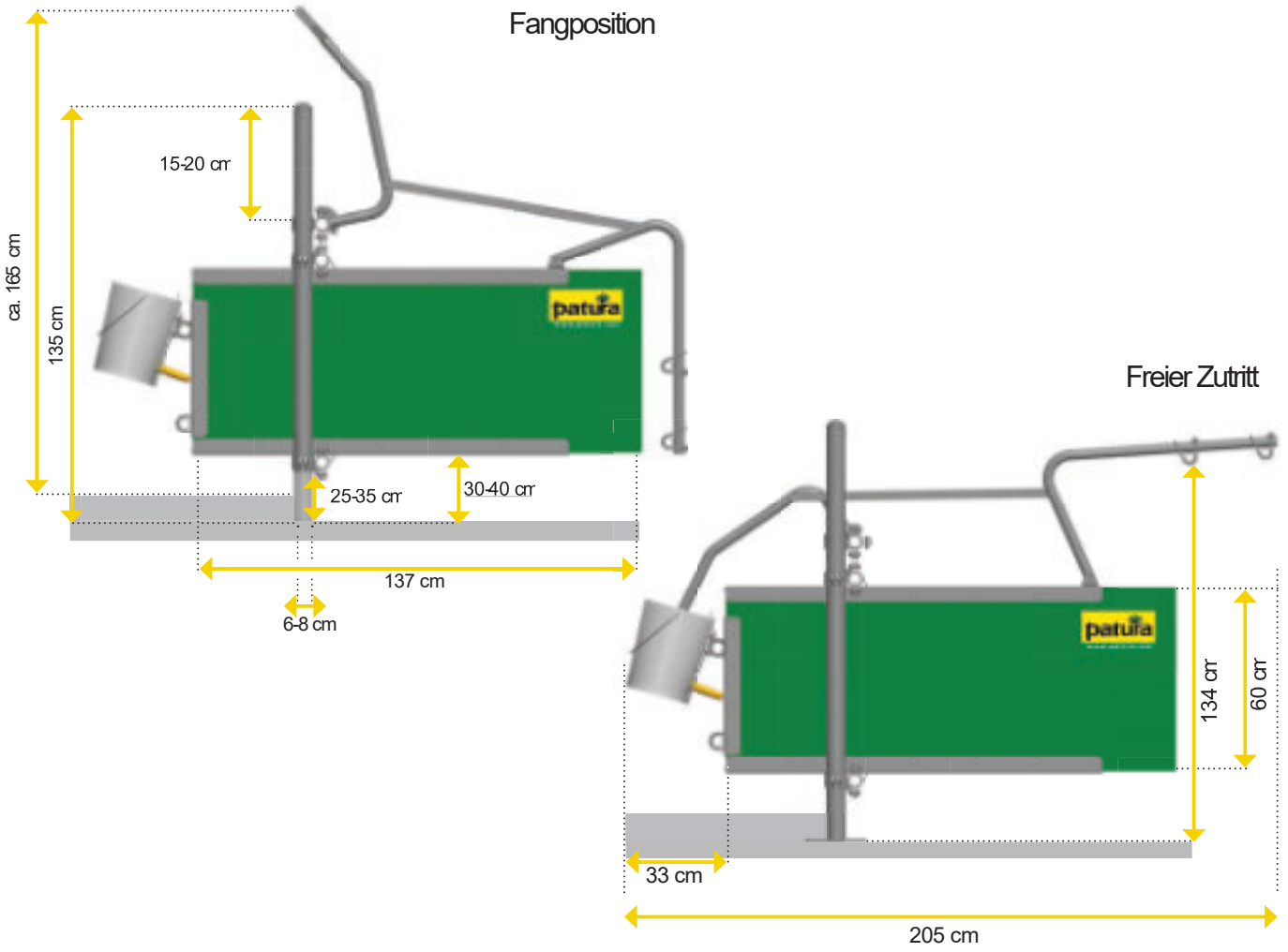


Verriegelung von hinten; Erhöhte und trockene Standfläche; Höhenverstellbare



Nuckeleimerhalter





PATURA Fress-und Tränkestand für Kälber

1	**Seitenwand**	19,9 kg	**324001**
2	**Verschlussbügel**	3,4 kg	**324002**
3	**Verriegelungs-Set für 4 Plätze**	13,9 kg	**324003**
4	**Nuckeleimerhalter für Rohr Ø 42 mm**	1,3 kg	**324004**
5	**Pfosten Ø 60 mm**	9,5 kg	**303460**
6	**Rohr Meterware Ø 42 x 3,2 mm**	3,1 kg	**341261**
7	**Querschelle 60 x 42 mm**	1,2 kg	**341233**
	Rohrkupplung innen		**341288**
8	**Verriegelungsrohr Ø 33,7 x 3,25 mm, Länge 2,00 m**	5,2 kg	**34126002**
	Einschub Kalb Compact einfach		**322051**
	Bolzenanker, Edelstahl M10 x 80 mm		**341086**
	Bolzenanker, Edelstahl M10 x 80 mm, 25 Stück/ Pack	1,6 kg	**341087**

Zubehör

Zum Einbetonieren oder Andübeln an der Barrenwand

Pfosten Ø 76mm 1,35 m, mit Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm (L x B x H)	13 kg	**303472**
Pfosten Ø 76mm 1,65 m, mit Bodenplatte 140 x 200 x 8 mm (L x B x H) außermittig	13,7 kg	**303475**

Zum Aufdübeln auf die Bodenplatte

Pfosten Ø 60mm 1,65 m	8,7 kg	**303198**
Pfosten Ø 76mm 1,65 m, für Einbauhülse	11,1 kg	**303194**
Querschelle 76 x 42 mm (2 ½□ x 1 ¼□)	1,3 kg	**341293**
Vollschelle 76 mm (2 ½□)		**341274**

Das PATURAKälber-Auto

Vom ersten Tag an: Tierwohl und Arbeitskomfort!
Die PATURAKälber-Autos sind mit einem besandeten Kunststoffrost ausgestattet, der für einen sicheren Stand der Kälber sorgt. Außerdem wird dank diesem ein trockenes Raumklima gefördert, da Feuchtigkeit immer ablaufen kann. Da die Kälber nicht direkt auf dem Boden liegen, sind sie nicht der Kälte von unten ausgesetzt.
Das PATURAKälber-Auto gibt es in zwei Ausführungen: MINI und MAXI.
Das Kälber-Auto MINI bietet mit einer Länge von 1,20 m und einer Breite von 0,80 m einem Kalb bis zu einem Alter von 2 Wochen Platz. Das Kälber-Auto MAXI hat die Innenmaße 1,60 m x 1,00 m und ist für Kälber bis 8 Wochen geeignet.
Beide Varianten sind serienmäßig mit leicht zu reinigenden Kunststoffwänden ausgestattet und können sowohl mit als auch ohne Dach bestellt werden.

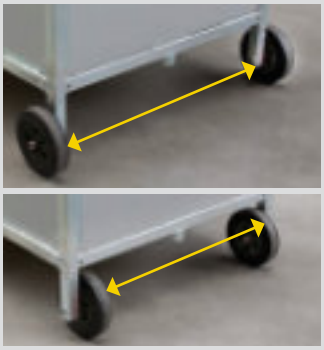
Die Vorteile:



Aufklappbares Dach für eine bessere Erreichbarkeit der Kälber



Optimiertes Fressgitter inklusive Nuckeleimerhalter



Sicherer Kälbertransport durch breiten Radabstand. Radmontage wahlweise innen oder außen.



Lenkung von vorne und hinten möglich: Anpassung auf mehr Einsatzsituationen



B146 – Kälber-Auto

Kälber-Auto MINI

mit Dach

- Innenmaße: 120 x 80 cm (L x B)
- Außenmaße: 150 x 88 x 145 cm (L x B x H)
- Breite inkl. Räder: 102 cm
- Breite Dach: 95 cm
- 145 kg

362082

ohne Dach

- Innenmaße: 120 x 80 cm (L x B)
- Außenmaße: 141 x 88 x 128 cm (L x B x H)
- Breite inkl. Räder: 102 cm
- 132 kg

362083



Kälber-Auto MAXI

mit Dach

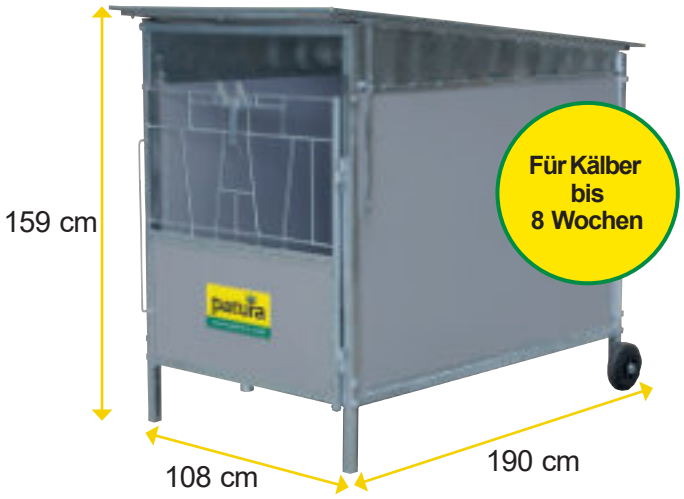
- Innenmaße: 160 x 100 cm (L x B)
- Außenmaße: 190 x 108 x 159 cm (L x B x H)
- Breite inkl. Räder: 122 cm
- Breite Dach: 115 cm
- 207 kg

362087

ohne Dach

- Innenmaße: 160 x 100 cm (L x B)
- Außenmaße: 181 x 108 x 138 cm (L x B x H)
- Breite inkl. Räder: 122 cm
- 171 kg

362088





Zubehör

1 Transporträder 362030
mit Deichsel für Kälber-Auto; 6,2 kg

Kunststoff-Rost 362049
für Kälber-AutoMINI; einteilig; 79,3 x 119,0 x 2,5 cm (L x B x H); 16 kg

2 Kunststoff-Rost 362069
für Kälber-Auto MAXI; vorne; 80,5 x 99,5 x 2,5 cm (L x B x H); 13,5 kg

3 Kunststoff-Rost 362070
für Kälber-Auto MAXI; hinten; 79,3 x 99,5 x 2,5 cm (L x B x H); 13,5 kg

4 Eimerring 361400
Ø 28,5 cm

5 Futterschale Edelstahl 361445
6 l; Ø 28 cm

6 Futterschale 361440
8 l; Ø 28 cm

7 Futterschale 361450
5 l; Ø 28 cm

8 Nuckel-Tränkeeimer 361460
9 l; grau; mit Sauger hart und Kugelventil

9 Nuckel-Tränkeeimer 361464
9 l; transparent; mit Sauger hart und Kugelventil

10 Nuckel-Tränkeeimer 361452
13 l; transparent; mit Sauger hart und 1-Click-Ventil

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: Beider 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.

Vorteile

- Hütte mit Hartholzschwelle
- Mit Umzäunung inklusive umsteckbarem Frontgitter (Patent angemeldet), Eimerring Ø 28,5 cm und Transporträdern
- Maße Gitter: 1,50 x 1,20 x 1,00 m (L x B x H)



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.

Noch mehr Sicherheit:

- Umzäunung erhöht
- Gitterabstand enger
- Schutzdreieck zwischen Hütte und Umzäunung



Die Hütte kann über das Gelenk nach vorne gekippt werden.



Im aufgeklappten Zustand kann das ganze System durch solide Rädler leicht bewegt werden.







Kälberhütte Standard

mit Umzäunung

- ;;Fiberglas
- ;Für das Jungkalb bis zu 2 Wochen
- ;Außen: 1,50 x 1,13 x 1,25 m (L x B x H)
- ;Liegefläche innen: 1,40 x 1,10 m (L x B)
- ;Gitter: 1,50 x 1,20 x 1,00 m (L x B x H)
- ;;66 kg

361000

Kälberhütte Comfort

mit Umzäunung

- ;;Fiberglas
- ;Für das Kalb bis zu 8 Wochen
- ;Außen: 2,00 x 1,13 x 1,40 m (L x B x H)
- ;Liegefläche innen: 1,90 x 1,10 m (L x B)
- ;Gitter: 1,50 x 1,20 x 1,00 m (L x B x H)
- ;;74 kg

361100

Kälberhütte Paarhaltung

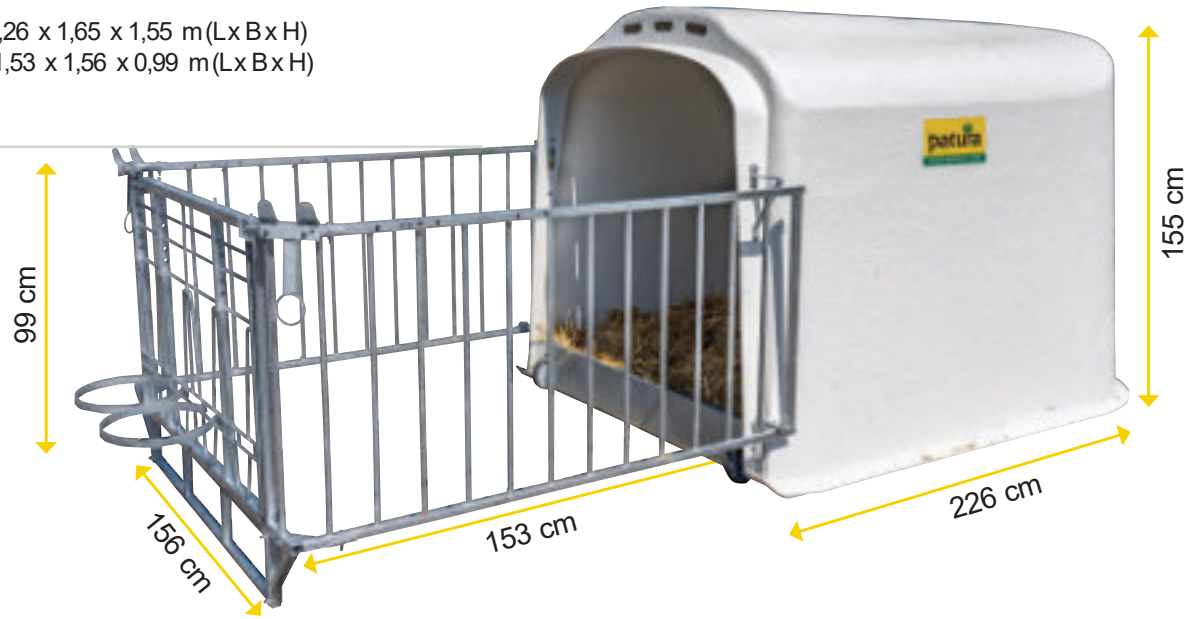
mit Umzäunung

- ;;Fiberglas
- ;Kälberhütte: 2,26 x 1,65 x 1,55 m (L x B x H)
- ;Umzäunung: 1,53 x 1,56 x 0,99 m (L x B x H)
- ;;91 kg

361140

NEU





Zubehör

1	**Schutzdreieck**	**36170007**
	für Umzäunung Kälberhütten Standard und Comfort; zum Nachrüsten älterer Kälberhütten; 1,2 kg	
	Eimerring	**361400**
	Ø 28,5 cm	
	FutterschaleEdelstahl	**361445**
	6 l; Ø 28 cm	
	Futterschale	**361440**
	8 l; Ø 28 cm	
	Futterschale	**361450**
	5 l; Ø 28 cm	
	Nuckeleimerhalter	**361410**
	mit Ring und Gegenplatte	
	Dach	**361800**
	für Umzäunung Kälberhütte; für Kälberhütten Standard (Ref. 361000) und Comfort (Ref. 361100); 29 kg	



Kälberhütte XL

mit Profi-Umzäunung

- Wie Ref.361200 zusätzlichmit
- Professionelle Umzäunung inkl. Sicherheits-Selbstfangfressgitter SSV, Panel 5 und Panel 5 mit Tor zum leichten Einstieg
- Umzäunung:2,50 x 2,50 x 1,45 m (L x B x H)
- 296 kg

361310



Kälberhütte XL

ohne Umzäunung

- Fiberglas
- Fürbis zu 5 Kälber
- Hütte mit Metallschwelle und Transporthaken
- Kälberhütte:2,60 x 2,25 x 1,75 m (L x B x H)
- Liegeflächeninnen: 2,45 x 2,15 m (L x B)
- 112 kg

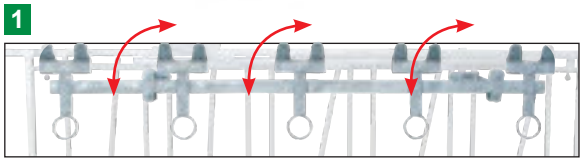
361200

mit Umzäunung

- Wie Ref.361200 zusätzlichmit
- Umzäunung:2,25 x 2,25 x 1,00 m (L x B x H)
- Umzäunung inklusive umsteckbarem, verriegelbarem Frontgitter (Patent angemeldet) und 5-fach Eimerring je Ø 28,5 cm
- 185 kg

361300

1



Zubehör

Ref.361310

Nuckeleimer-Montagesatz	**332211**	
für Kälber-Selbstfangfressgitter 5/2,5; 12,9 kg		
Rahmen für Trog	**322031**	
für 1 Kunststofftrog mit Eimereinsatz 2,50 m; 7,5 kg		
Kunststofftrog	**322041**	
Länge 2,50 m; 9 kg		

Ref.361300

1 **Nuckeleimerhalter**	**361420**	
5-fach; abklappbar; 1 pro Kälberhütte XL; 2 pro Kälberhütte XXL; 10 kg		
2 **Futtertrog**	**361435**	
mit Eimerhalterung; für Kälberhütte XL/ XXL; 12 kg		



Kälberhütte XXL

mit Profi-Umzäunung

- Wie Ref.361500 zusätzlichmit
- Professionelle Umzäunung inkl. Sicherheits-Selbstfangfressgitter SSV, Panel 5 und Panel 5 mit Tor zum leichten Einstieg
- Umzäunung:3,00 x 4,50 x 1,45 m (L x B x H)
- 475 kg

361610





Kälberhütte XXL

ohne Umzäunung

- Fiberglas
- Fürbis zu 10 Kälber
- Hütte mit Metallschwelle und Transporthaken
- Kälberhütte:2,45 x 4,50 x 2,00 m (L x B x H)
- Liegefläcineinnen: 2,30 x 4,40 m (L x B)
- 205 kg

361500

mit Umzäunung

- Wie Ref.361500 zusätzlichmit
- Umzäunung:2,90 x 4,50 x 1,00 m (L x B x H)
- Umzäunung inklusive umsteckbarem, verriegelbarem Frontgitter (Patent angemeldet) und 10-fach Eimerring je Ø 28,5 cm
- 325 kg

361600

Zubehör

Ref.361610

Nuckeleimer-Montagesatz	**332214**
10/5; 27 kg	
Rahmen für Trog	**322034**
für 2 Kunststofftröge mit Eimereinsatz2,50 m; 14,5 kg	
Kunststofftrog	**322041**
Länge 2,50 m; 9 kg	

Ref.361600

1 **Nuckeleimerhalter**	**361420**
5-fach; abklappbar; 1 pro Kälberhütte XL;2 pro Kälberhütte XXL; 10 kg	
2 **Futtertrog**	**361435**
mit Eimerhalterung; für Kälberhütte XL/ XXL;12 kg	

Kälber-Drencher Profi

Funktionen im Überblick

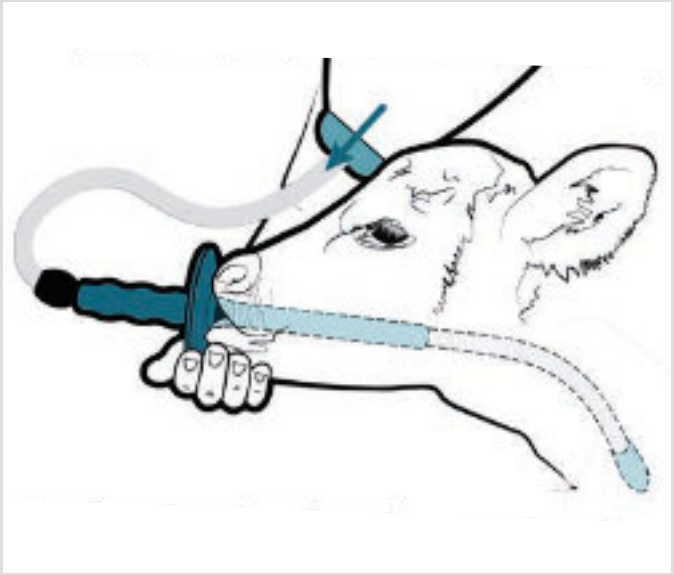
- Optimaler Milchfluss dank Luftventil im Deckel
- Hohe Bedienerfreundlichkeit, ergonomische Form
- Einfache Handhabung
- Flexibler Schlauch: stressfreie Fütterung für das Kalb
- Durchsichtiger und strapazierfähiger Schlauch
- Größenskalierung inklusive Anschlag



Mundstück langsam und vorsichtig einschieben



Schlauch langsam und vorsichtig, bis zum Anschlag, nachschieben





Kälber-Drencher Profi

Inhalt 4 l

- Transparentes Gefäß
- Luftventil für Druckausgleich
- Inkl. Schlauch, Lanze und Sauger

365024





Einfach, schnell und hygienisch

Kälber-Tränkeflasche Profi

Inhalt 3 l

- Leicht transparent
- Luftventil für Druckausgleich
- Inkl. Sauger weich und 1-Click-Ventil

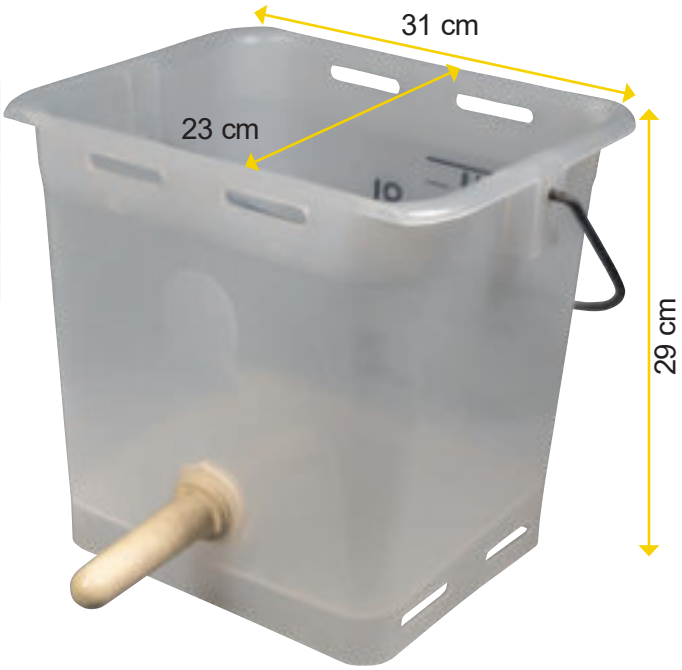
365025

- Spezieller Kunststoff ermöglicht das Einfrieren der Flasche mit Kolostrum
- Optimaler Milchfluss dank Luftventil im Deckel
- Große Öffnung (Ø 11,7 cm) für eine einfache Befüllung und Reinigung
- Großer Griff für einfache Handhabung
- Kompatibel zu allen Saugern und Ventilen für Nuckel-Tränkeeimer

Nuckel-Tränkeeimer 13 l

transparent, 23 x 31 x 29 cm (L x B x H)

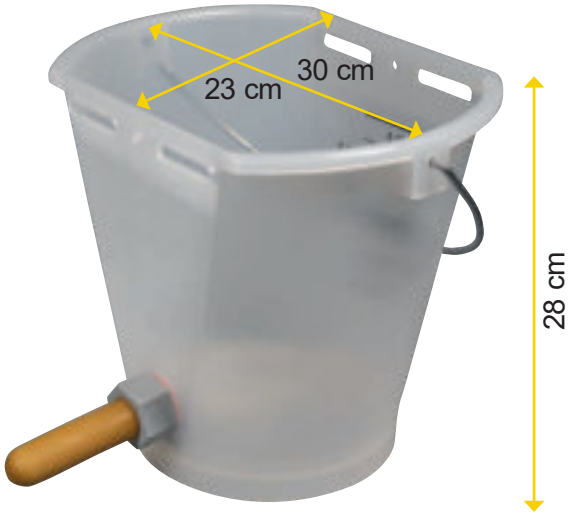
- Sauger weich, Kugelventil; **361458**
- Sauger mittel, Kugelventil; **361453**
- Sauger hart, Kugelventil **361454**
- Sauger weich, 1-Click-Ventil;; **361457**
- Sauger mittel, 1-Click-Ventil; **361451**
- Sauger hart, 1-Click-Ventil; **361452**



Nuckel-Tränkeeimer 9 l

transparent, 23 x 30 x 28 cm (L x B x H)

- Sauger weich, Kugelventil; **361474**
- Sauger mittel, Kugelventil; **361476**
- Sauger hart, Kugelventil **361464**
- Sauger weich, 1-Click-Ventil; **361473**
- Sauger mittel, 1-Click-Ventil;;; **361475**
- Sauger hart, 1-Click-Ventil; **361463**



Nuckel-Tränkeeimer 9l

grau, 23 x 30 x 28 cm (L x B x H)

- Sauger weich, Kugelventil; **361478**
- Sauger mittel, Kugelventil;;;;; **361480**
- Sauger hart, Kugelventil **361460**
- Sauger weich, 1-Click-Ventil; **361477**
- Sauger mittel, 1-Click-Ventil; **361479**
- Sauger hart, 1-Click-Ventil; **361459**



Futterschalen, Eimer und Zubehör



Zubehör

1 **Futterschale Edelstahl** **361445**
6 l; Ø 28 cm

2 **Futterschale** **361440**
8 l; Ø 28 cm

3 **Futterschale** **361450**
5 l; Ø 28 cm

4 **Nuckeleimerhalter** **361410**
mit Ring und Gegenplatte

5 **Eimerring** **361400**
Ø 28,5 cm

6 **Nuckel-Tränkeeimer** **36145701**
13 l; transparent; ohne Sauger und ohne Ventil

7 **Nuckel-Tränkeeimer** **36146309**
9 l; transparent; ohne Sauger und ohne Ventil

8 **Nuckel-Tränkeeimer** **36146009**
9 l; grau; ohne Sauger und ohne Ventil

9 **Deckel transparent** **361455**
für Nuckel-Tränkeeimer 13 l

10 **Deckel transparent** **361468**
für Nuckel-Tränkeeimer 9 l

11 **Eimerhalter Kunststoff** **361461**
grau; für Nuckel-Tränkeeimer

12 **Auswurfschutz** **361415**
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; Vielseitig anwendbar an nahezu allen Kälberboxen





Zubehör

1	**Sauger, weich** für Kugelventil	**438004**	
2	**Sauger, mittel** für Kugelventil	**438005**	
3	**Sauger, hart** für Kugelventil	**438001**	
4	**Sauger, weich** für 1-Click-Ventil	**36146603**	
5	**Sauger, mittel** für 1-Click-Ventil	**36146604**	
6	**Sauger, hart** für 1-Click-Ventil	**36146601**	
7	**Sauger, weich** mit Kugelventil	**361472**	
8	**Sauger, mittel** mit Kugelventil	**361471**	
9	**Sauger, hart** mit Kugelventil	**361465**	
10	**Sauger, weich** mit 1-Click-Ventil	**361470**	
11	**Sauger, mittel** mit 1-Click-Ventil	**361469**	
12	**Sauger, hart** mit 1-Click-Ventil	**361466**	
	1-Click-Ventil	**36146602**	
	Kugelventil	**438002**	
	Dichtungsring 2 mm für Kugelventil, rot	**438003**	
	Dichtungsring 4 mm für Kugelventil, blau	**438006**	

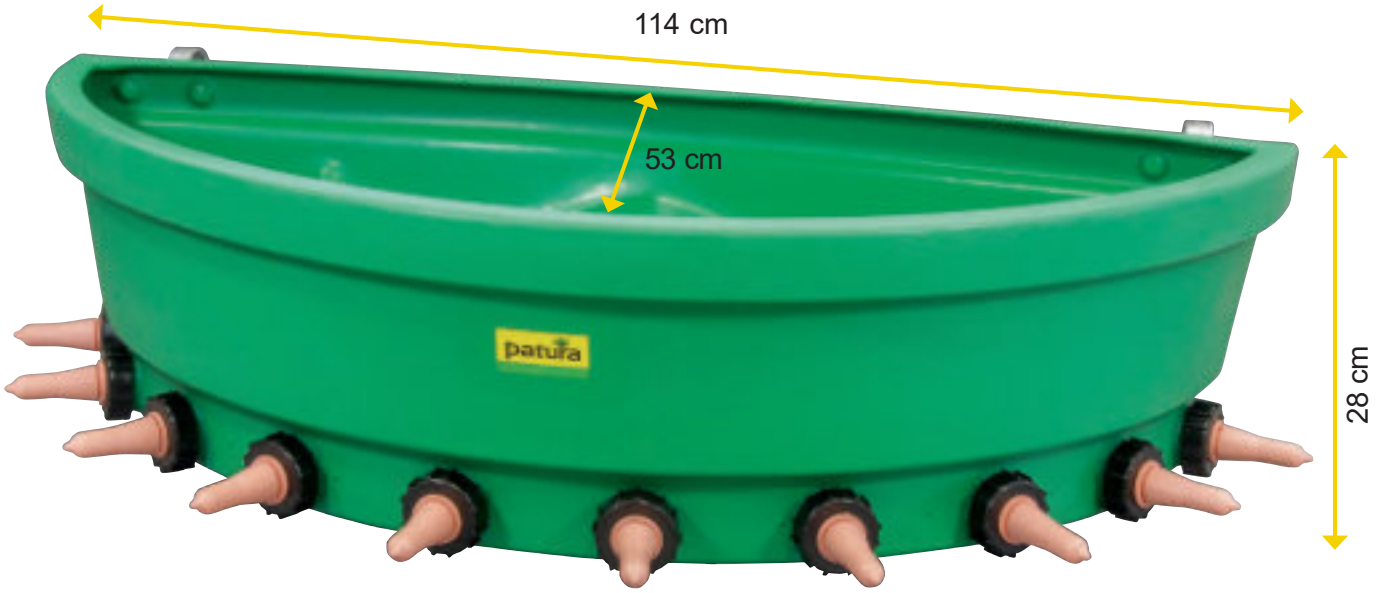


Gesunde, erfolgreiche Kälberaufzucht als Basisfür eine leistungsorientierte Milchviehhaltung!

Vermeidung von Verdauungsproblemen und zügiges Wachstum der Kälber tragen entscheidend zum wirtschaftlichen Erfolg in der Kälberaufzucht bei. PATURAleistet mit seiner „Kälber-Bar“ einen wichtigen Beitrag dazu. Entscheidendbei der PATURAKälber-Bar ist der spezielle Nuckel. Er lässt nicht mehr Flüssigkeitdurch als natürlicherweise das Euter. Die Kälber nehmendaher ähnlich wie am Muttertier Milch auf, dies regt den Speichelfluss an, verbessertden 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.







Kälber-Bar 70 l

10 Nuckel halbrund

- ;;70 l
- ;Inkl. Sauger + Überwurf + Halterung

365013

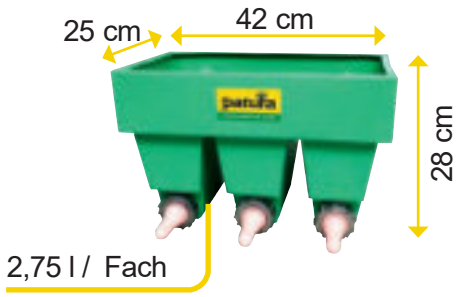
- ;114 x 53 x 28 cm (L x B x H)
- ;;10 kg

Kälber-Bar 16 l

3 Nuckel mit Fächern

- ;;16 l
- ;Inkl. Sauger + Überwurf + Halterung
- ;42 x 25 x 28 cm (L x B x H)
- ;3 kg

365002

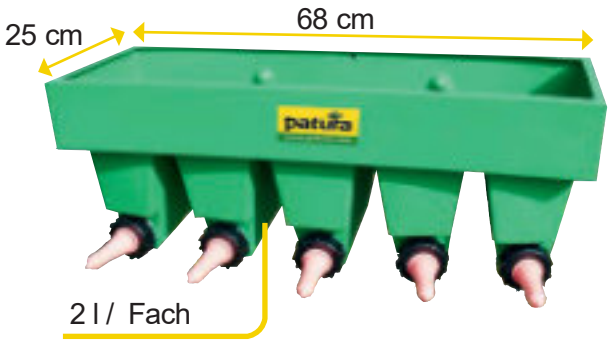


Kälber-Bar 25 l

5 Nuckel mit Fächern

- ;;25 l
- ;Inkl. Sauger + Überwurf + Halterung
- ;68 x 25 x 28 cm (L x B x H)
- ;4,5 kg

365003



Kälber-Bar 30 l

5 Nuckel ohne Fächer

- ;;30 l
- ;Inkl. Sauger + Überwurf + Halterung
- ;68 x 25 x 28 cm (L x B x H)
- ;4 kg

365010

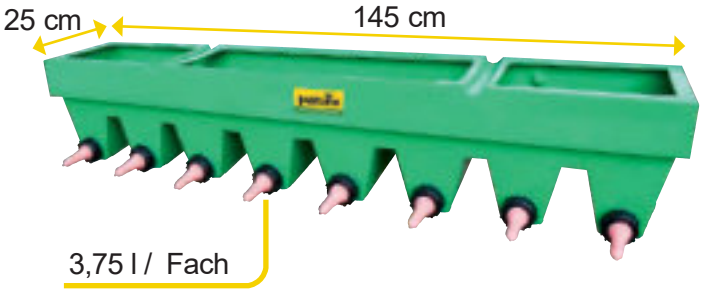


Kälber-Bar 40 l

8 Nuckel mit Fächern

- ;;40 l
- ;Inkl. Sauger + Überwurf + Halterung
- ;145 x 25 x 28 cm (L x B x H)
- ;9,5 kg

365004





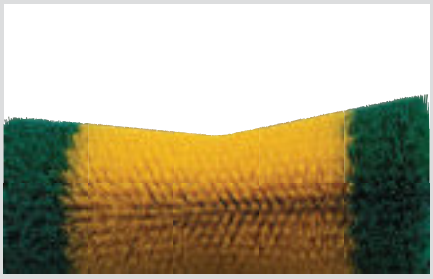
Zubehör

1	**Sauger**	**365030**
2	**Überwurfmutter**	**365031**
	für Sauger Kälber-Bar	
3	**Dichtungsring**	**365033**
	für Sauger Kälber-Bar (5 Stück / Pack)	
	Sauger weich	**365032**
	für Kälber-Bar; inkl. Überwurfmutter	
4	**Sauger weich**	**36503201**
	für Kälber-Bar	
5	**Überwurfmutter**	**36503202**
	für Sauger weich Kälber-Bar	
	Abdeckung	**365062**
	für Saugeröffnung Kälber-Bar	

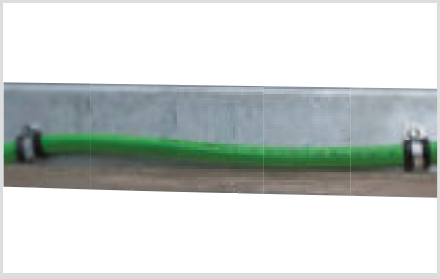
Elektrische Viehbürsten

Elektrische Kuhbürsten sind aus den meisten Ställen nicht mehr wegzudenken. Egal ob für Milch- oder Mutterkühe, eine elektrische Kuhbürste steigert im Handumdrehen den Tierkomfort in Ihrem Stall. Die Rinder haben die Möglichkeit, die Bürste im Laufstall jederzeit zu nutzen und dank einer durchdachten Montage ist die Bürste schnell im Einsatz. Alle Bürsten werden für die Tiere frei zugänglich montiert, sodass die Tiere jederzeit selbst entscheiden können, wann sie in den Genuss der Kuhbürste kommen möchten. Durch Anheben oder Anstoßen der Bürste, wird diese durch die Kuh selbst aktiviert und die Fellpflege kann starten.

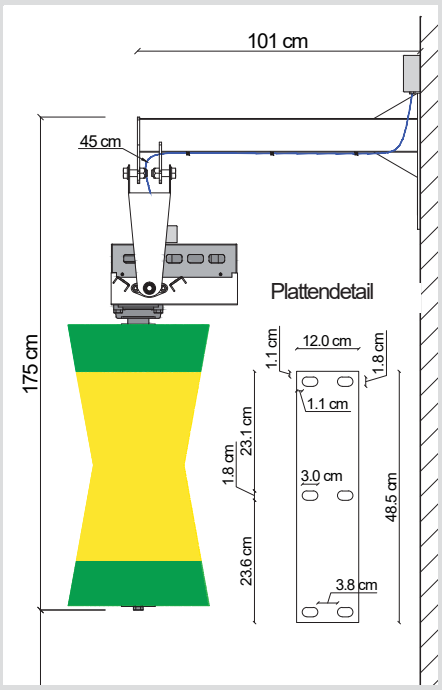
Vorteile

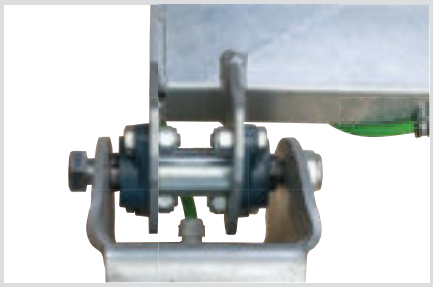


Bürstenform für ideale Reinigung



Kabelführung





Massive Pendelachse



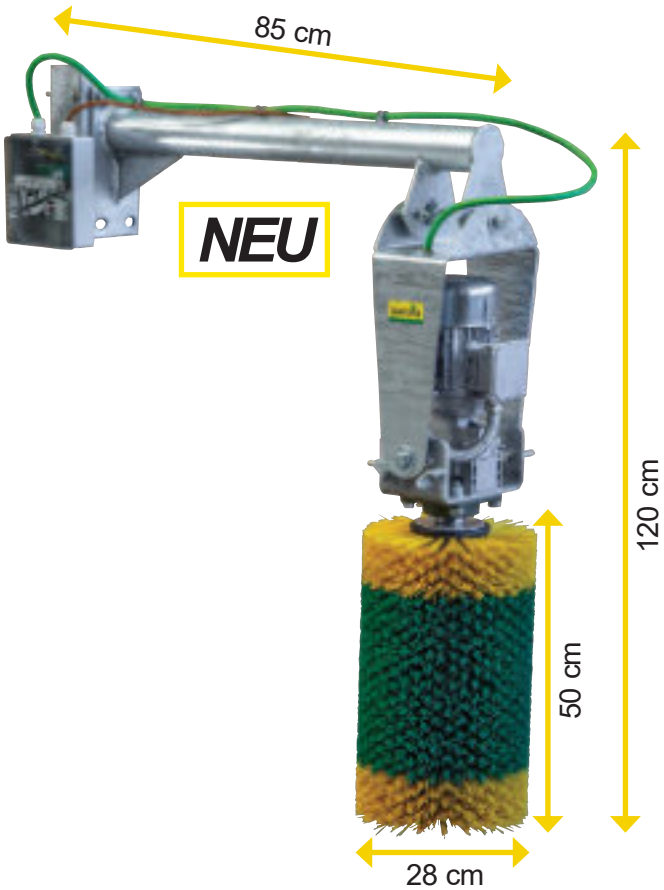
Massive Begrenzungsanschläge für eine gute Führung des Bürstenkörpers

Elektrische Pendelbürste Midi

für Kälber, Schafe, Ziegen

- Ideal geeignet für Schafe, Ziegen und Kälber (ab 3 Monaten)
- Pendelbewegungen in alle Richtungen möglich
- Inkl. Sicherheitsabschaltung bei starken Belastungen oder Einklemmen des Schweifes
- Ein Bürstenkörper mit extra weichen Borsten für eine gründliche Fellpflege
- Montagehöhe richtet sich nach Tiergröße und Art der Tiere
- Benötigtes Befestigungsmaterial: 4 x Bolzenanker M16, bitte separat bestellen
- Lieferung inkl. Anschlusskabel, ohne Stecker
- Garantiedauer: 2 Jahre bzw. 10.000 Betriebsstunden
- Bei max. 60 Ziegen bzw. 40 Kälbern / Bürste
- 44 kg

334047



Zubehör

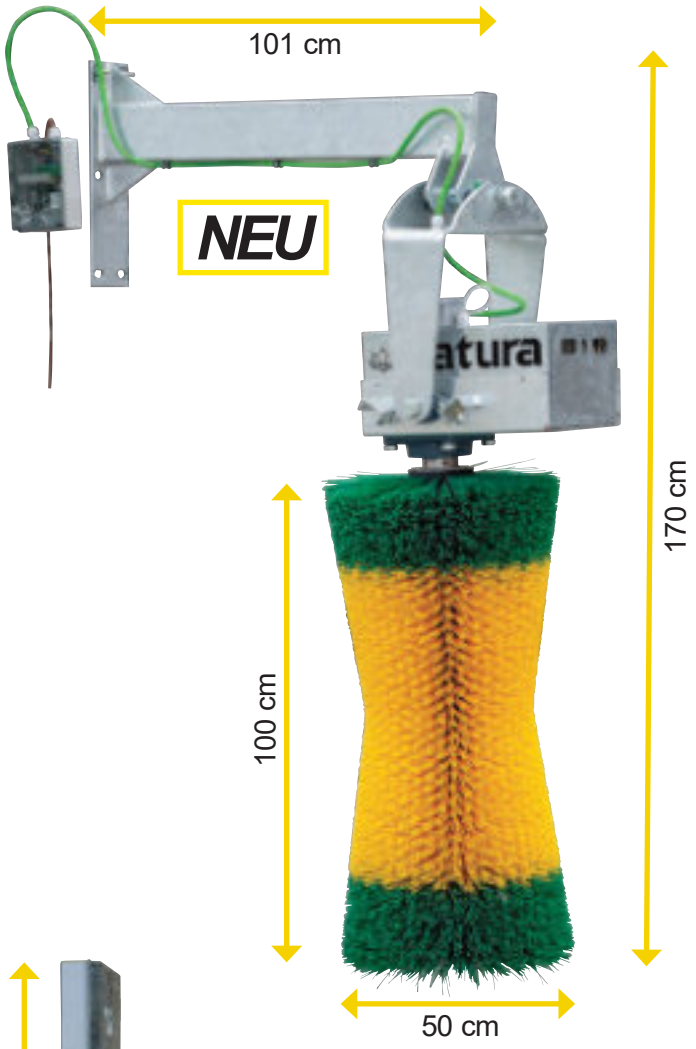
Ersatzbürste	**33404701**
Für Ref. 334047; Bürstenkörper komplett 50 x 28 cm; 10 kg	
Bolzenanker M16	**341254**
M16 x 115 mm Edelstahl, Einzelstück	

Elektrische Pendelbürste Maxi

für Großvieh

- Ideal geeignet für Milchkühe
- Pendelbewegungen in alle Richtungen möglich
- Inkl. Sicherheitsabschaltung bei starken Belastungen oder Einklemmen des Schweifes
- Ein großer, ergonomischer Bürstenkörper für eine gründliche Fellpflege
- Montagehöhe richtet sich nach Tiergröße, Empfehlung: Oberkante Trägerrohr 250 - 285 cm
- Benötigtes Befestigungsmaterial: 6 x Bolzenanker M16, bitte separat bestellen
- Lieferung inkl. Anschlusskabel, ohne Stecker
- Garantiedauer: 2 Jahre bzw. 10.000 Betriebsstunden
- Bei max. 60 Tieren / Bürste
- 105 kg

334046



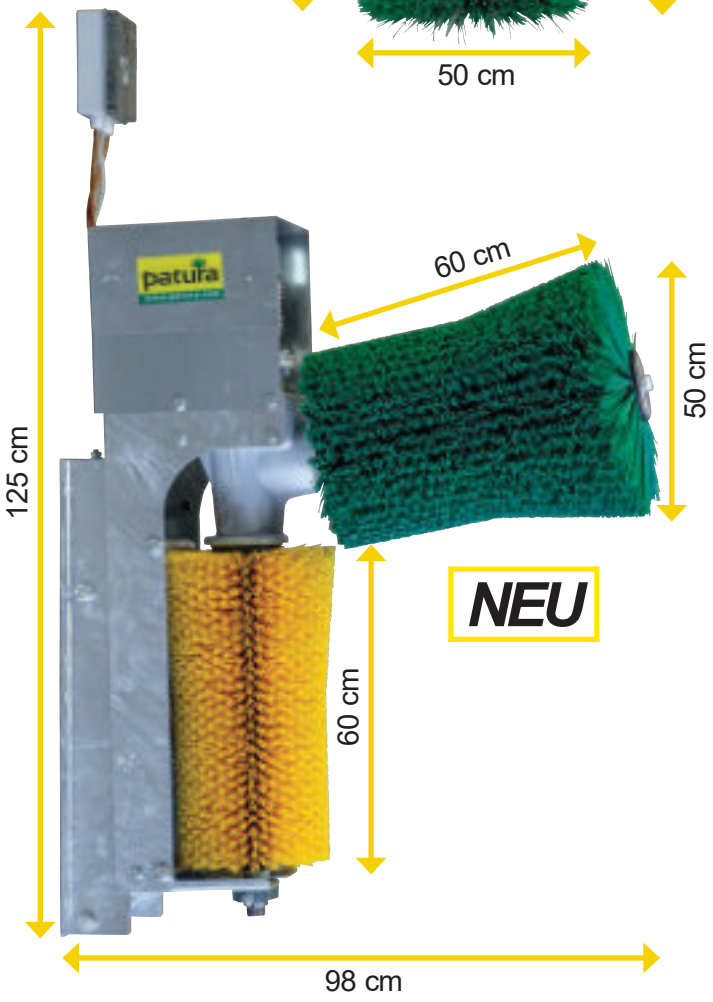
Für die Montage bitte Bolzenanker M16 extra bestellen

Elektrische Doppelbürste

für Großvieh

- Ideal geeignet für Milchkühe
- Zwei große, ergonomisch geformte Bürstenkörper für eine gründliche Reinigung aller Körperpartien
- Inkl. Sicherheitsabschaltung bei starken Belastungen oder Einklemmen des Schweifes
- Montagehöhe richtet sich nach Tiergröße, Empfehlung: 65 - 80 cm Unterkante Bürste bis Boden
- Benötigtes Befestigungsmaterial: 6 x Bolzenanker M16, bitte separat bestellen
- Lieferung inkl. Anschlusskabel, ohne Stecker
- Garantiedauer: 2 Jahre bzw. 10.000 Betriebsstunden
- Bei max. 60 Tieren / Bürste
- 150 kg

334048



Zubehör

Ersatzbürste	**33404601**
Für Ref. 334046; Bürstenkörperkomplett 100 x 50 cm; 20 kg	
Ersatzbürste oben, grün	**33404801**
Für Ref. 334048; Bürstenkörper oben, komplett 60 x 50 cm; 10 kg	
Ersatzbürste unten, gelb	**33404802**
Für Ref. 334048; Bürstenkörper unten, komplett 60 x 50 cm; 10 kg	
Bolzenanker M16	**341254**
M16 x 115 mm Edelstahl, Einzelstück	

PATURA Schwingbürsten

Die mechanischen Schwingbürstenmodelle von PATURA benötigen keinen Strom und sind leicht und sicher an jeder tragfähigen Wand oder Stütze zu montieren. Der Lieferumfang umfasst die Standardbefestigung, weitere Sonderbefestigungen sind auf Anfrage erhältlich. Durch die pendelnde Bewegung der Bürste können die Tiere wichtige Körperpartien erreichen und dort die Kratz- und Reinigungsintensität selbst bestimmen. Die intensive Nutzung der Bürste, sorgt bei den Tieren für ein erhöhtes Aktivitätslevel und hält das Fell sauber. Aufgrund des geringen Rückschlags sind die Schwingbürstenmodelle auch für gemischte Gruppen von Kühen und Kälbern bzw. bei Pferden unbedenklich zu verwenden. Die einzelnen Bürstenscheiben sind einfach zu reinigen und auszuwechseln. Die Bürstenscheiben zeichnen sich durch eine hohe Lebensdauer aus. Sollte dennoch eine Scheibe kaputt gehen, kann diese einzeln ersetzt werden.

Vorteile



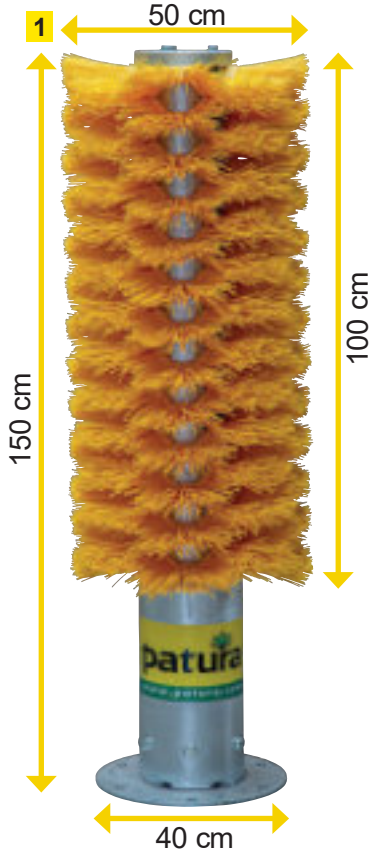
Einfaches Drehen und Wechseln der Bürstenscheiben



Spannscheibe zum sicheren Fixieren der Bürstenscheiben auf dem Korpus



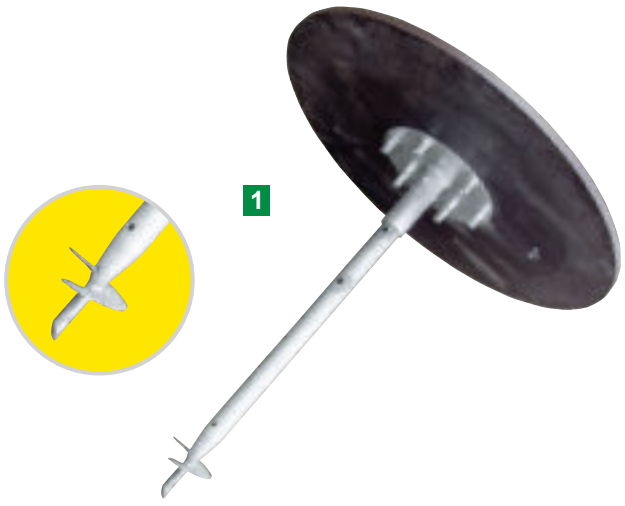
Verschleißfreies Drehgelenk



PATURA Pfahlbürste

- Geeignet für Pferde und Rinder
- 26 Bürstenringe
- Bodenplatte zum Aufdübeln auf Betonfläche oder verschrauben auf Bodenbefestigungsset
- Höhe 1,50 m

1 **Pfahlbürste** 55 kg; **334038**



Zubehör

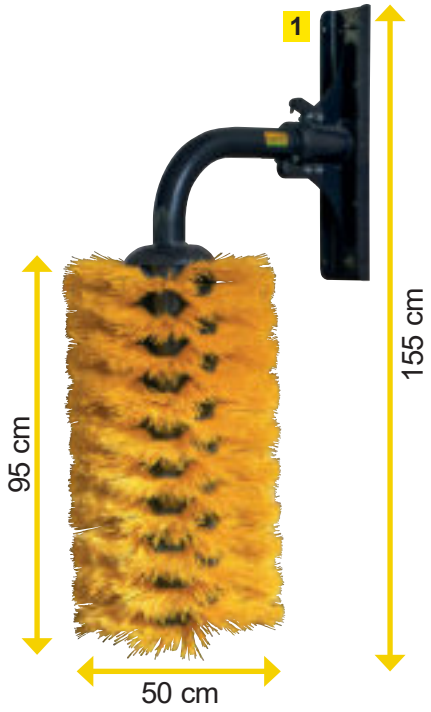
1 **Bodenbefestigungsset für Pfahlbürste** **33403810**

Einschraub-Erdanker 1,20 m; Bodenplatte Ø 1,20 m; 3 Einbautiefen: 0,80 m / 1,00 m / 1,20 m

PATURA Schwingbürste

- 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

1	**Schwingbürste MAXI**	60 kg	**334025**



PATURA Schwingbürste

- 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

2	**Schwingbürste MIDI**	45 kg	**334026**

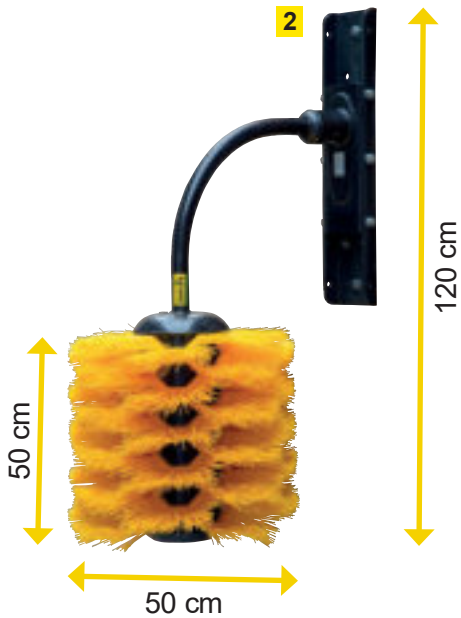
PATURA Schwingbürste

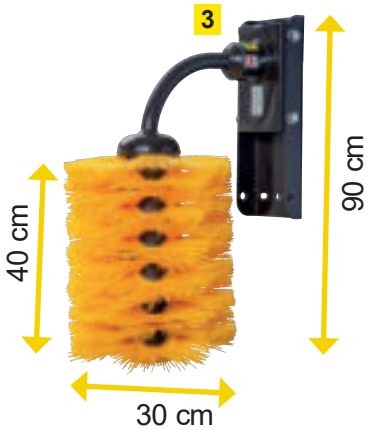
- Geeignet für Ziegen, Alpakas und Kälber
- Montagehöhe richtet sich nach Tiergröße Empfehlung: Drehpunkt 20 cm über Widerristhöhe
- 12 Bürstenringe
- Befestigungsmaterial zur Montage an Holz- und Betonwänden
- 4-fach höhenverstellbar

3	**Schwingbürste MINI**	22 kg	**334037**

Jetzt Praxisvideo anschauen!







Zubehör

Ersatzbürstenring **33402508**
für Schwingbürste MAXI, MIDI + Pfahlbürste

Ersatzbürstenring **33403701**
für Schwingbürste MINI

Halter **334729**
für MIDI / MAXI an Rundpfosten Ø 102 mm

Halter **334733**
für MIDI / MAXI an Pfosten 90 x 90 mm

1 **Erweiterung** **334735**
für Schwingbürstenhalter MIDI + MAXI; zusätzliche Befestigung für bessere Stabilität; 2 Stahlwinkel mit Bohrungen zur Befestigung an Mauerwerk

Halter **334726**
für MIDI an Rundpfosten Ø 76 mm

Gefederte Bürsten

Bullenbürste: Die Fläche der 2 Bürstenkörpern bei der Version für Mastbullen und Großvieh entspricht den benötigten Maßen (90 x 30 cm) der Initiative Tierwohl Rind. Montieren lässt sich die Bürste entweder an einer Betonmauer oder an der Abtrennung V für Bullen. Durch die doppelt verbauten Federbleche geben die Bürstenkörper beim Kontakt mit dem Tier leicht nach und die Bürsten werden zwischen den Stahlrahmen gedrückt. Diese Funktion dient als zusätzlicher Schutz der Bürstenkörper und sorgt für eine sehr hohe Langlebigkeit. Doch nicht nur die Langlebigkeit profitiert von dem Federmechanismus. Die Tiere können die Bürste zur Pflege und zur Beschäftigung nutzen und mit den 4 verbauten Gummipuffern wurde auch gleichzeitig an eine Reduzierung der Geräuschkulisse gedacht.

Vorteile

- Scheuermöglichkeit nach den Vorgaben der ITW-Rind
- Geeignet für eine höhere Einstufung der Haltungsform
- Geeignet für verschiedene Qualitätssiegel (QS und QM)
- Massive Bauweise, hohe Langlebigkeit
- Zusätzliche Beschäftigungsmöglichkeit
- Einzigartiger Federmechanismus
- Die gefederten Bürsten mit zusätzlichem Schutzrahmen für die Bürstenkörper sind die ideale Scheuermöglichkeit für Rinder jeder Altersstufe





Kälberbürste: Die Kälberbürste ist vom Grundaufbau sehr nahe an der Version der Bullenbürste. Da jedoch die Vorgaben bezüglich der Scheuerfläche bei Kälbern etwas geringer sind (45 x 15 cm) wurde diese angepasst. So entstand aus der gefederten Bürste für Bullen eine Version mit lediglich einem Bürstenkörper, der jedoch auch, genau wie bei der Bullenversion, gefedert und mit einem Schutzrahmen versehen ist.

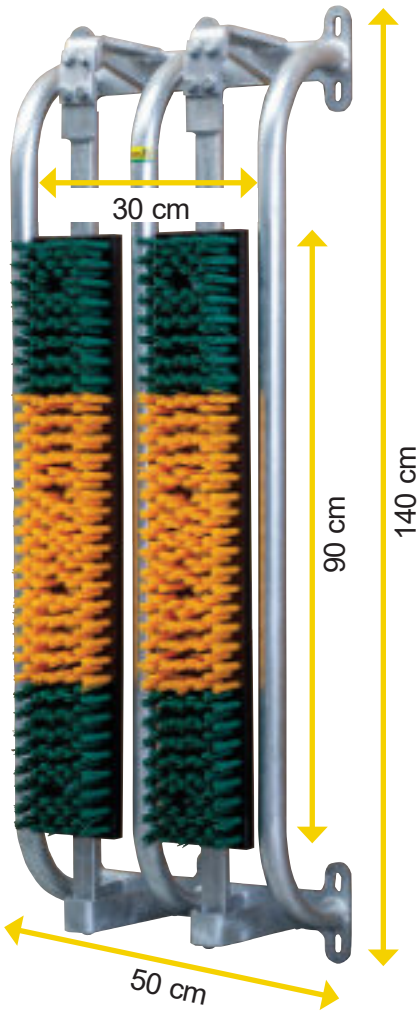
NEU

Gefederte Bürste mit Schutzrahmen

für Bullen

- Ideal geeignet für Bullen sowie Milch- und Mutterkühe
- Die beiden Bürsten in Kombination mit den Federblechen dienen neben der Reinigung auch zur Beschäftigung der Tiere
- Feuerverzinkter Schutzrahmen sorgt für höhere Langlebigkeit der Borsten
- Montagehöhe richtet sich nach Tiergröße
- Befestigungsmaterial (Wandmontage): Bolzenanker M12, bitte separat bestellen
- Befestigungsmaterial (Abtrennung V): Ref. 33405010, bitte separat bestellen
- 39 kg

334050



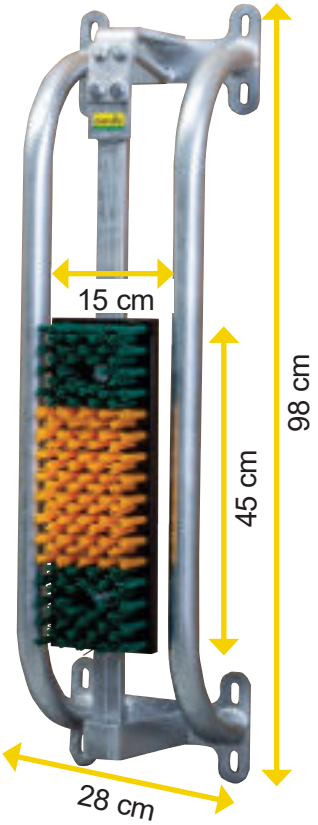
Gefederte Bürste mit Schutzrahmen

für Kälber

- Ideal geeignet für Kälber und Jungrinder
- Die Bürste in Kombination mit dem Federblech dient neben der Reinigung auch zur Beschäftigung der Tiere
- Feuerverzinkter Schutzrahmen sorgt für höhere Langlebigkeit der Borsten
- Montagehöhe richtet sich nach Tiergröße
- Befestigungsmaterial (Wandmontage): Bolzenanker M12, bitte separat bestellen
- Befestigungsmaterial (Abtrennung leicht oder Abtrennung R5): Ref. 33404910, bitte separat bestellen
- 19 kg

334049

NEU



Zubehör

Montageset Bullenbürste 33405010
Für die Montage von Ref. 334050 an Abtrennung V bzw. Rohr Ø 60 mm

Montageset Kälberbürste 33404910
Für die Montage von Ref. 334049 an Abtrennung, leicht bzw. Rohr Ø 42 mm

Bolzenanker, Edelstahl 341215
M12 x 110 mm

Bolzenanker, Edelstahl 341255
M12 x 110 mm, 25 Stück/ Pack

Bürste 45 x 15 cm 33404902
zu Kälberbürste mit Schutzkorb; 4 kg

Bürste 90 x 15 cm 33405002
zu Bullenbürste mit Schutzkorb; 5 kg

Kratzbürste Multifix

NEU

Die Kratzbürste mit den Maßen 50 x 30 cm dient als einfache und robuste Scheuermöglichkeit für verschiedene Tierarten. Die Montage kann entweder an einer Wand oder auch an einem Quadratpfosten mit den Maßen 60 x 60 oder 90 x 90 mm durchgeführt werden. Für die schnelle und simple Montage werden lediglich Bolzenanker oder Holzschrauben benötigt. Alternativ zum Anschrauben können auch zwei Kratzbürsten wie beschrieben an einen Metallpfosten geklemmt werden. Durch diese alternative Montagevariante entsteht eine Art Kratzbaum, der von den Tieren rundherum erreicht werden kann.

Vorteile

- Nahezu überall montierbar
- Wandmontage, Eckmontage, Pfosten oder Rohrmontage
- Wandmontage Flach (M12) oder über Eck (M10)
- Pfostenmontage als Einzelvariante (Vollschelle)
- Pfostenmontage Doppelvariante (Montagesets)

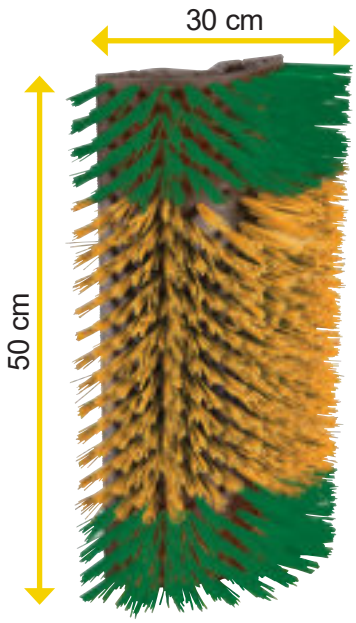
- Für alle Tierarten geeignet
- Hochwertige Borsten (1 mm) eingearbeitet in robusten Grundkörper
- Effektive Scheuerfläche von 50 x 30 cm



Grundkörper für eine vielseitige Montage



Angenehme Borsten für jedes Tier



Kratzbürste Multifix

für Wand- und Pfostenmontage

- Robuster Grundkörper zur Montage an der Wand oder an einem Pfosten
- Speziell geformter Innenbereich für eine Montage über Eck
- Zusätzlich durchdachtes Lochbild für eine vielseitige Montage
- Angenehme und gleichzeitig langlebige Borsten für jede Tierart
- Oberfläche der Bürste 50 x 30 cm
- Einfache Erstellung eines Kratzbaumes durch Montage von 2 Bürsten an einem Pfosten
- 2 Bürsten übereinander montiert sorgen für eine Scheuerfläche von 100 x 30 cm
- 4 kg

334149

Weitere Pfosten finden Sie auf unseren Seiten "Pfosten und Montagezubehör"

Zubehör

Montageset für 2 x Kratzbürste **33414910**
Montageset für 2 x Kratzbürste an Pfosten 60 x 60 mm oder Rohr Ø 60 mm

Montageset für 2 x Kratzbürste **33414920**
Montageset für 2 x Kratzbürste an Pfosten Ø 76 mm

Pfosten 60 x 60 x 3 mm **334705**
1,50 m; mit Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm (L x B x H); inkl. Kunststoffdeckel

Pfosten 60 x 60 x 3 mm **334704**
Edelstahl; 1,50 m, mit Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm (L x B x H)

Pfosten Ø 76 mm **303250**
Edelstahl, 1,65 m, mit Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm (L x B x H)

Pfosten Ø 76 mm **303473**
1,65 m, mit Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm (L x B x H)

Bolzenanker, Edelstahl **341215**
M12 x 110 mm

Bolzenanker, Edelstahl **341255**
M12 x 110 mm, 25 Stück/ Pack

Bolzenanker, Edelstahl **341086**
M10 x 80 mm

Bolzenanker, Edelstahl **341087**
M10 x 80 mm, 25 Stück/ Pack

Für die Montage von vier Bürsten an einem Pfosten jeweils Montageset (Ref. 33414910 oder 33414920) 2x bestellen

Scheuerblech

Die Fläche des Scheuerblechsentspricht den benötigten Maßen (90 x 30 cm) der Initiative Tierwohl Rind. Montieren lässt sich das Scheuerblech an einer Betonmauer oder alternativ können auch 2 Bleche gegeneinander an eine Abtrennung geklemmt werden. Das Scheuerblech hat sein Vorteile bei der sehr hohen Langlebigkeit und der robusten Bauweise. Gleichzeitig ist das Preis-Leistungs-Verhältnisideal und die Tiere können es zur Pflege und zur Beschäftigung nutzen – ohne große Geräuschkulisse.

Scheuerblech

- Geeignet für Rinder jeder Altersstufe, ideal zur Verwendung im Bullenstall
- Robuste Bauform aus Tränenblech für lange Haltbarkeit
- 92 x 40 x 10 cm (L x B x H)
- Montage an Wand oder Abtrennung möglich
- 11,5 kg

334150

NEU



Zubehör

Montageset Scheuerblech an Rohr Ø 60 mm	**33415010**	**Bolzenanker, Edelstahl** M12 x 110 mm,25 Stück/ Pack	**341255**
Bolzenanker, Edelstahl M12 x 110 mm	**341215**	**6-Kt.-Holzschraube** M12 x 80 mm;verzinkt	**340080**



PATURAKratzmatte

Die PATURAKratzmatte leistet einen weiteren Beitrag zum ThemaTierwohl. Die Fellpflege ist ein Grundbedürfnis vieler Tierarten, unabhängig von Alter oder Rasse.Parasiten,Milben oder auch Schmutzführen dazu, dass jede geeignete Stelle zum Kratzen genutzt wird. Verletzungen durch scharfe Kanten an Beton-oder Metallteilen sind nicht selten die Folge. Die neue Kratzmatte erhöht den Komfort in Ställen, da sie sich an nahezu jeder Betonwand oder jedem Betonsockel befestigen lässt. Dank der individuellen und platzsparenden Anbringung kann mit einer ausreichenden Anzahl Kratzmatten das Stresslevelim Stall und der Herde deutlich reduziert werden. Der untere Teil der Kratzmatte ist zum Schutz der Beine ohne Noppen und deckt zeitgleich die untere Betonkanteab.





1

Kratzmatte

- Inklusive Befestigungsmaterial
- 150 x 50 x 3,2 cm (L x B x H)
- 14,5 kg

334045

NEU





Viehbürste

- Komplett mit Feder
- 8,6 kg

334039

Zubehör

Ref. 33404530

1	**Halterung**	**33404530**
	für Kratzmatte; an Abtrennung und Pfosten; ohne Bügelschrauben; 11,8 kg	
	Bügelschraube	**341242**
	60 mm (2□), M10 mit Steg	
	Bügelschraube	**341246**
	76 mm (2 ½□), M10	
	Bügelschraube	**341015**
	90 x 90 mm, M10	
	Bügelschraube	**341247**
	102 mm (3 ½□), M10	

Ref. 334039

Ersatzbürste 60cm	**33403901**
für Viehbürste; 1,9 kg	
Ersatzbürste 70cm	**33403902**
für Viehbürste; 2 kg	

Pferde-Abspritzdusche – die Erfrischung für Ihre Pferde

Dank eines teleskopierbaren Schwenkarms kann die Pferde-Abspritzdusche in der Länge um 1 m ausgezogen werden. Der robuste Wasserschlauch ist ausreichend dimensioniert, so dass problemlos alle Bereiche des Waschplatzes erreicht werden können. Der Wasserstrahl kann an der mitgelieferten Duschbrause je nach Einsatzzweck und Vorliebe eingestellt werden.

Pferde-Abspritzdusche

- Schwenkbar
- Länge von 1,50 m bis 2,50 m ausziehbar
- Feuerverzinkt
- Inklusive Wasserschlauch, ½□Anschlüsse und Duschbrause
- 13,4 kg

334102







Zubehör

Schwenkarm für Pferde-Abspritzdusche	334101

PATURA Abschwitzdecke für Pferde

Diese hochwertige Abschwitzdecke ist definitiv ein Hingucker! Das saugfähige Fleece-Material leitet den Schweiß zuverlässig nach außen und schützt das Pferd so vor Kälte und Zugluft. Die Decke verfügt über einen doppelten T-Verschluss an der Brust sowie einen Schweifriemen für optimalen Halt.

Pferde Abschwitzdecken

- Fleece-Abschwitzdecke
- Maschinenwaschbar bei bis zu 30° C
- Rückenlänge 1,35 m

NEU

Größe M	332460
Größe L	332461
Größe XL	332462



Kunststoff-Deckenhalter

- Zur Anschraub-Montage an Wandflächen
- Lieferung ohne Schrauben

Länge 110 cm	333420





patura

FÜTTERUNGSTECHNIK



Profi-Viereckraufen	B172 – B175
PATURA Klima-Raufe	B176 – B179
Großballenraufen	B180 – B183
Wandraufe Variabel	B184
Viereckraufe für kleine Pferdegruppen	B185
Compact-Viereckraufe	B186
Rundraufen	B187 – B192
Pferderaufe Ideal	B193
Futtersparnetze	B194 – B197
Wandraufen, Wandtröge, Zubehör%	B198 – B201
Futtertröge	B202 – B207
Futterautomaten	B208 – B209

Futterraufen

PATURARaufen sind für hohe Belastung in massiver Ganzstahlausführung hergestellt. Alle Stahlteile sind feuerverzinkt. Bei aggressiven Futtermitteln (Silage) sind die Bodenbleche mit einem Bitumenschutzanstrich zu versehen. Futterraufen sind für den Einsatz im Laufhof und im Stall nur bedingt geeignet. Sie sind stets so aufzustellen, dass sie für Tiere frei zugänglich sind und keine Engstellen vor der Raufe entstehen. Transport über Dreipunktanhängung, ungefüllt mit max. 10 km/ h. Die Lieferung erfolgt als Bausatz mit Montageanleitung.

Futtervorlage



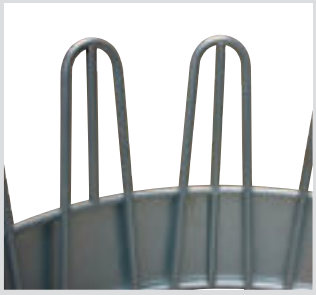
Folgendes Futter kann in den PATURAFutterraufen vorgelegt werden:

- Heu und Silage
- Kleinballen
- Loses Gut
- Rundballen bis Ø 1,80 m (Rundraufen, Viereckraufen: 1 Ballen; Großballenraufen: 2 Ballen)
- Rechteck-Großpackenbis 1,80 m Länge (Viereckraufen)
- Rechteck-Großpackenbis 2,50 m Länge (Großballenraufen)

Rundraufen

Das weltweit bewährte Standardmodell für die Rundballenvorlage ist die kreisförmige, aus 3 Segmentenbestehende Rundraufe. Sie ermöglicht durch die runde Bauweise ein gleichzeitiges Fressen von Tieren unterschiedlichen Ranges. Die Raufe ist komplett mit dem Schlepper über die Dreipunktanhängng transportierbar. Die Befüllung erfolgt von oben mit dem Frontlader oder auch durch Öffnen eines Segmentes und Einrollen des Ballens mit der Hand. Mit einem zusätzlichen Dach ist das Futter gegen Witterungseinflüsse geschützt.

Die Vorteile:



Durchgehende Rundbogen-Fressgitter für höchste Stabilität



Stabile Verbindung der einzelnen Segmente



Zum Beschicken von der Seite lässt sich auch ein Seitenteil öffnen (auch zum Einrollen des Ballens per Hand)



Dreipunktanhängung für Transport an der Ackerschiene



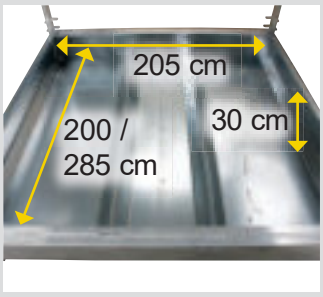
Drehbares Dach für leichte Beschickung von oben



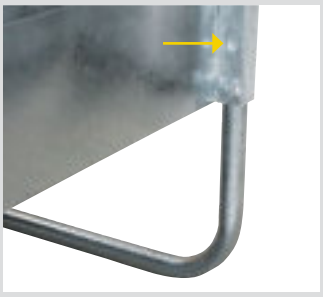
Profi-Viereckraufen und Großballenraufen

PATURA Viereckraufen und Großballenraufen sind die ideale Lösung zur Futtervorlage auf der Weide. Für alle Anforderungen aus der Praxis stehen PATURA Futterraufen mit verschiedenen Fressgittern zur Auswahl. Eine grundsolide Konstruktion und perfekte Detaillösungen bieten Ihnen höchsten Komfort und Sicherheit für den Einsatz der Raufen in Ihrem Betrieb.

Die 8 entscheidenden Vorteile zu Ihrem Nutzen



Großer Trog für geringe Futterverluste



Füße in Kufenform mit Endanschlag für höchste Standsicherheit im Gelände



Doppelte Verstärkungsrohre unter dem Bodenblech



Einfacher Transport über Ackerschiene und abnehmbarer Oberlenkeranhängung aus 8 mm starkem Vierkantrohr



Hohes Gewicht und komplett feuerverzinkt für eine lange Lebensdauer



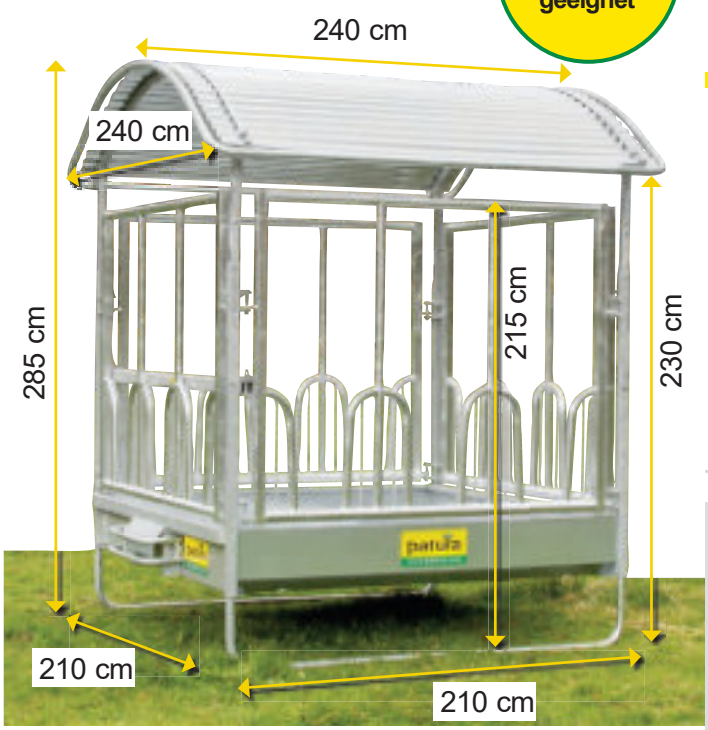
Rahmen aus Quadratrohr für Langzeit-Stabilität



Leicht zu öffnendes Seitenteil für problemlose Befüllung



Optimales Preis-Leistungs-verhältnis



Für Pferde und Rinder geeignet

Profi-Viereckraufe

mit Universal-Fressgittern

- 12 Fressplätze
- Für alle Pferde-und Rinderrassen
- Auch geeignet für Rinder mit Hörnern
- Dreipunktanhängung
- Doppelte Verstärkungsrohre
- Innenmaße 2,00 x 2,05 m (L x B)
- Fresshöhe 76 cm
- Dach höhenverstellbar
- Lieferung als Bausatz mit Montageanleitung
- 446 kg

303538

Die Vorteile:

- Trennung der Fressplätze - weniger Futterverluste - ruhigeres Fressverhalten
- Öffnungshöhe 1,50 m - maximale Kopffreiheit - für Pferde und Rinder geeignet
- Zusätzliche Streben, um Zwischenräume abzudecken

Jetzt Praxisvideo anschauen!



Profi-Viereckraufe

mit Sicherheits-Pferdefressgittern

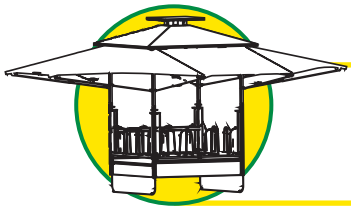
- 12 Fressplätze
- Halsweite ca. 30 cm
- Dreipunktanhängung
- Doppelte Verstärkungsrohre
- Innenmaße 2,00 x 2,05 m (L x B)
- Fresshöhe 76 cm
- Dach höhenverstellbar
- Lieferung als Bausatz mit Montageanleitung
- 486 kg

303534

Sicherheits-Pferdefressgitter: geringe Futterverluste und höchste Sicherheit

Die Vorteile:

- Trennung der Fressplätze - weniger Futterverluste - ruhigeres Fressverhalten
- Pferdesichere Rohrabstände - Sicherheitsabstand zwischen den Fressplätzen - höchste Tiersicherheit
- Öffnungshöhe 1,50 m - maximale Kopffreiheit



Passend zu allen Profi-Viereckraufen

Dach für Klima-Raufe B176 – B179

Für alle Raufen gilt:

- Bei aggressiven Futtermitteln (Silage) Schutzanstrich verwenden
- Für die Sicherheit Ihrer Pferde: Dachkanten-/ Dreipunkt-Schutzbügel bitte separat bestellen



Profi-Viereckraufe

mit Palisadenfressgittern

- 12 Fressplätze
- Für alle Rinderrassen
- Auch geeignet für Rinder mit Hörnern
- Dreipunktanhängung
- Doppelte Verstärkungsrohre

- Innenmaße 2,00 x 2,05 m (L x B)
- Fresshöhe 76 cm
- Dach höhenverstellbar
- Lieferung als Bausatz mit Montageanleitung
- 411 kg

303530

Zubehör

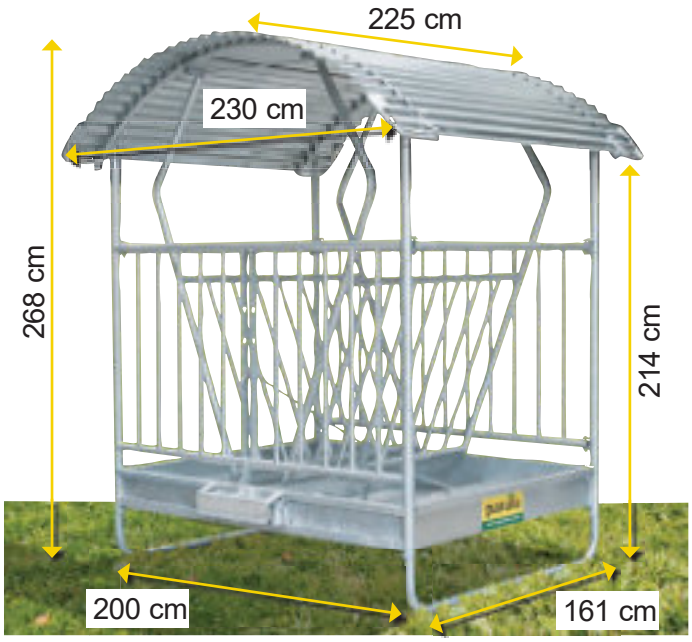
1	**Dachkanten-Schutzbügel**	für Profi-Viereckraufen	23 kg	**303545**
	umlaufend; verzinktes Stahlrohr			
2	**Dreipunkt-Schutzbügel**	für Viereck-/ Großballenraufen	3,5 kg	**303547**
	Massiver Schutzbügel; zum schnellen Abdecken der Dreipunktanhängung			
3	**Rahmen für Futtersparnetze**		15 kg	**303850**
	für Viereckraufen; Rahmengröße: 185 x 185 cm (L x B)			
	Passende Futtersparnetzebitte separat bestellen (B194 – B197)			
4	**Bitumen-Schutzanstrich**		5 kg	**339205**
	5 l; Bedarf 0,3 l/m²			











Pendelkorbraufe

- Mit beweglichem Korb
- Innenmaße 1,88 x 1,50 m (L x B)
- Max. Ballendurchmesser 1,40 m
- Fresshöhe 51 cm
- Pendelnde Fressgitter für geringe Futterverluste
- Lichte Breite Fressöffnung 17,5 cm
- Dreipunktanhängung
- Mit Dach (inklusive Eckenschutz) und Trog
- Lieferung als Bausatz mit Montageanleitung
- 275 kg

303553

Bestens geeignet für Rotwild, Damwild etc.



Profi-Viereckraufe

mit Schrägfressgittern

- 12 Fressplätze
- Ideal für hornlose Rinder
- Dreipunktanhängung
- Doppelte Verstärkungsrohre
- Innenmaße 2,00 x 2,05 m (L x B)
- Fresshöhe 76 cm
- Dach höhenverstellbar
- Lieferung als Bausatz mit Montageanleitung
- 434 kg

303532



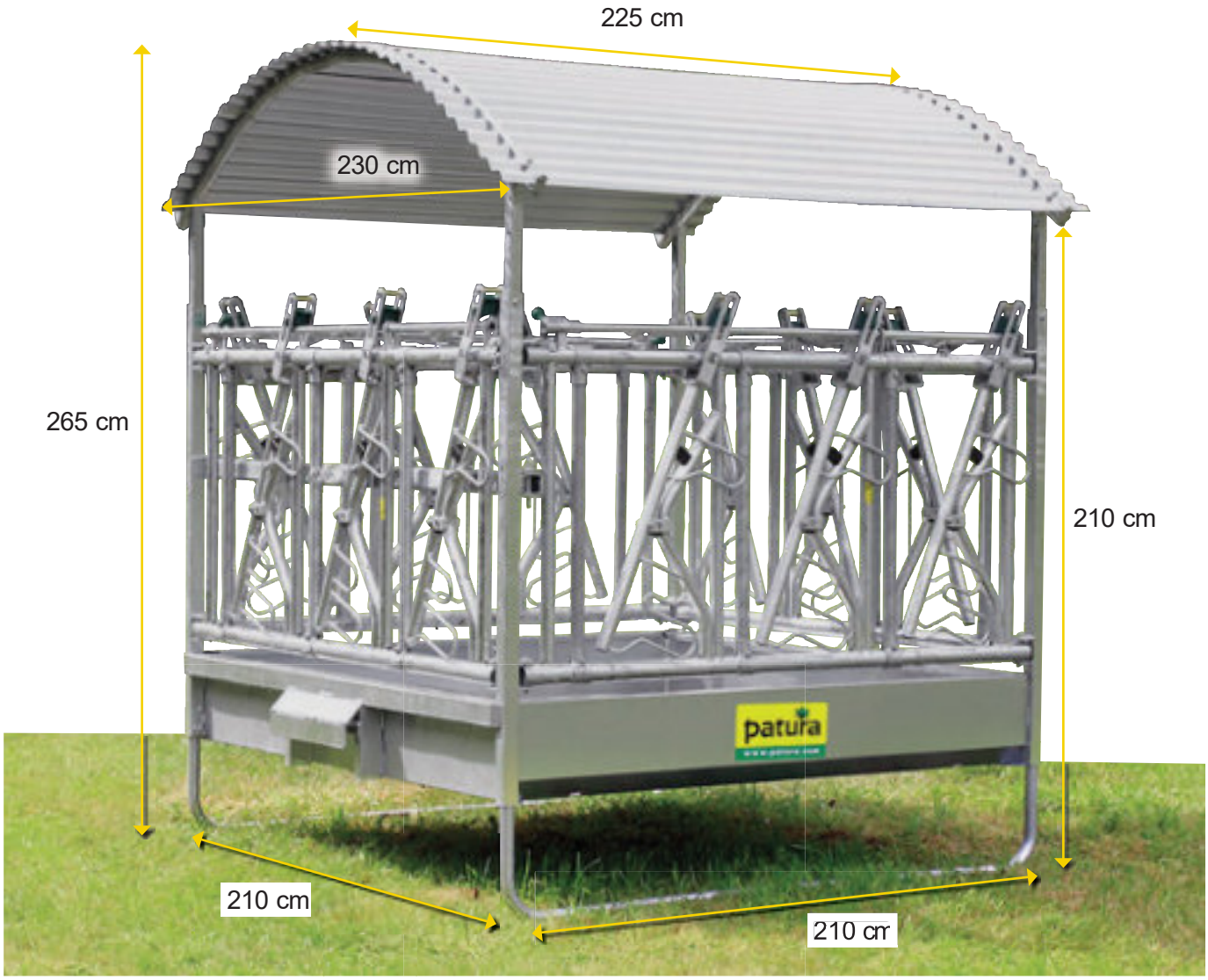
Profi-Viereckraufe

mit Schwedenfressgittern

- 8 Fressplätze
- Schwedenfressgitter zum kurzzeitigen Fixieren von Rindern, auch mit Hörnern
- Dreipunktanhängung
- Doppelte Verstärkungsrohre
- Innenmaße 2,00 x 2,05 m (L x B)
- Fresshöhe 76 cm
- Dach höhenverstellbar
- Nur für ausgewachsene, großrahmige Rinderrassen geeignet. Andere Rassen auf Anfrage
- Lieferung als Bausatz mit Montageanleitung
- 496 kg

303570

Fixierung der Tiere nur unter Aufsicht



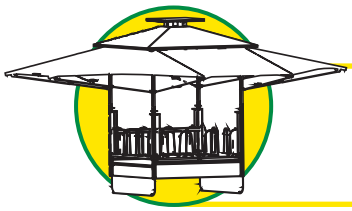
Fixierung der Tiere nur unter Aufsicht

Profi-Viereckraufe

mit Sicherheits-Fangfressgittern

- 12 Fressplätze
- Sicherheits-Fressgitter zum kurzzeitigen Fixieren hornloser Rinder
- Dreipunktanhängung
- Doppelte Verstärkungsrohre
- Innenmaße 2,00 x 2,05 m (L x B)
- Fresshöhe 76 cm
- Dach höhenverstellbar
- Nur für ausgewachsene, großrahmige Rinderrassen geeignet. Andere Rassen auf Anfrage
- Lieferung als Bausatz mit Montageanleitung
- 526 kg

303531



Passend zu allen Profi-Viereckraufen

Dach für Klima-Raufe B176 – B179

Für alle Raufen gilt:
- Für Pferde nicht geeignet
- Bei aggressiven Futtermitteln (Silage) Schutzanstrich verwenden

Zubehör

Bitumen-Schutzanstrich	5 l	5 kg	**339205**

5 l; Bedarf 0,3 l/m²

PATURA Klima-Raufe

Die neue Klima-Raufe basiert auf den bewährten Profi-Viereckraufen. Das Dach für die Klima-Raufe lässt sich mit allen sechs Fressgittervarianten kombinieren. Diese innovative Dachkonstruktion wird direkt auf den Grundrahmen der Raufe aufgebaut. Aufgrund der speziellen Bauweise bietet die Raufe eine sehr große Dachfläche (36 / 42 m²) und sorgt dank des eingebauten Kamines für einen angenehmen Kühlungseffekt. Durch die Kaminwirkung wird immer eine Luftbewegung erzeugt, die ein angenehmes Klima für die Tiere schafft und zusätzlich lästige Fliegen fernhält. Für Rinder und Pferde entsteht so ein attraktiver Platz zur Futteraufnahme mit gleichzeitigem Schutz vor direkter Sonneneinstrahlung und Regen.



6 entscheidende Vorteile



Große Dachfläche mit ca. 36 / 42 m²

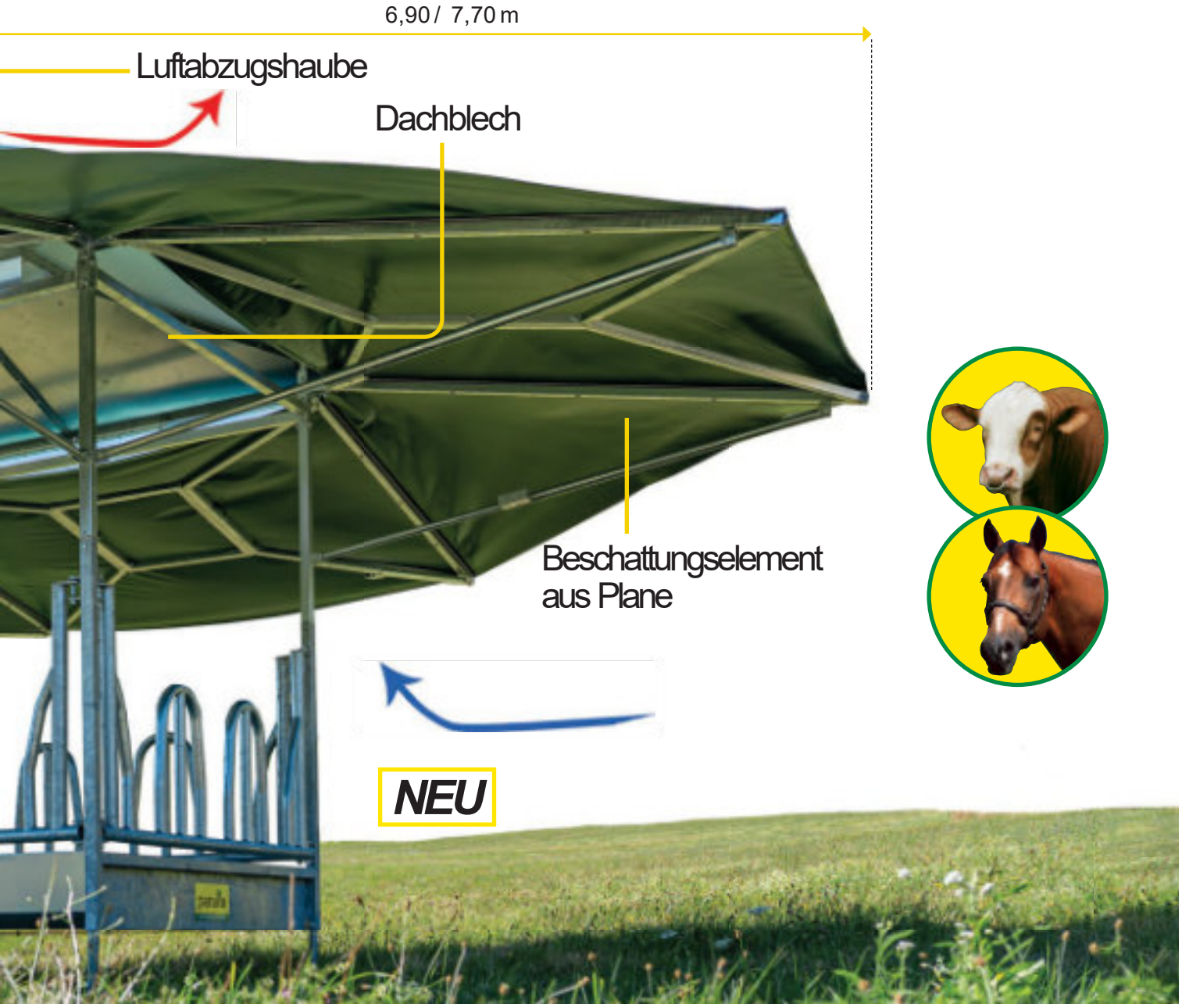


Angenehmer Luftaustausch dank Kamineffekt



Transport über Dreipunktanhängung, ungefüllt mit max. 10 km/h, mit eingeklappten Dachsegmenten

Für den problemlosen Transport der gesamten Raufe kann die gewohnte Dreipunktanhängung verwendet werden. Die Beschattungselemente können für Straßenfahrten oder für das Umsetzen von Weide zu Weide eingeklappt werden. Für die Befüllung wird trotz der großen Dachfläche eine Einfahrhöhe von 2,50 m ermöglicht. Achten Sie bei der Wahl des Traktors darauf, die angegebenen Maße nicht zu überschreiten.





Leichtes Befüllen dank einer Höhe von 2,50 m bis Unterkante Dach



Perfekter Schutz vor Regen und Sonne bei der Futteraufnahme durch große Dachfläche





Dach für Klima-Raufe

für alle Profi-Viereckraufen

- Zentrales Blechdach mit Kamin und 4 abklappbaren Dachflächen
- Zur Montage auf allen PATURA Profi-Viereckraufen (ab Baujahr 2009)
- Lieferung als Bausatz mit Montageanleitung
- Als Nachrüstsatz für Ihre bestehende PATURA Profi-Viereckraufe
- 385 kg

303640

PATURA Klima-Viereckraufe

mit Palisadenfressgittern	770 kg	**30353011**
mit Sicherheits-Fangfressgittern	885 kg	**30353111**
mit Schrägfressgittern	793 kg	**30353211**
mit Universalfressgittern	805 kg	**30353811**
mit Schwedenfressgittern	855 kg	**30357011**
mit Sicherheits-Pferdefressgittern	845 kg	**30353411**





Dach für Klima-Raufe

für alle Großballenraufen

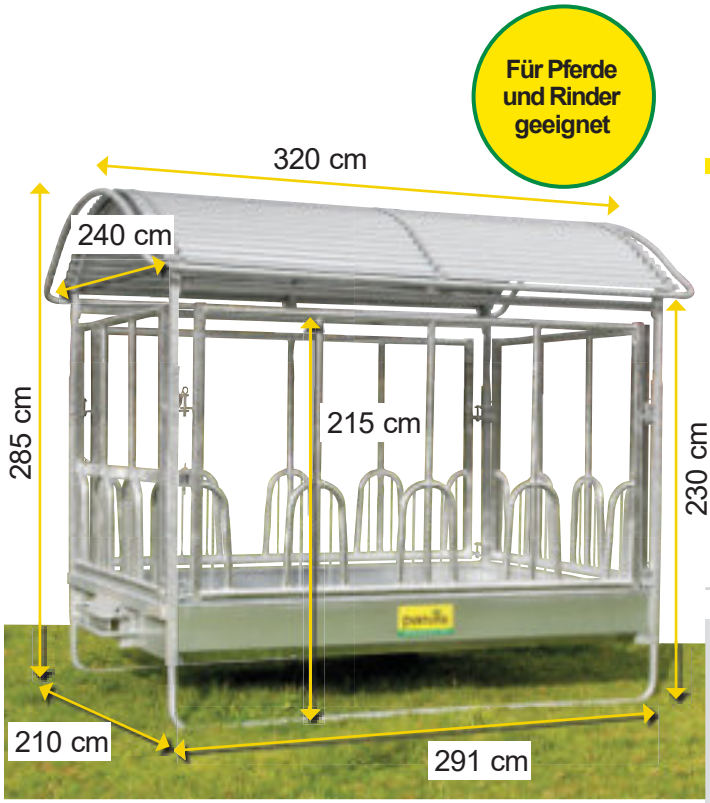
- Zentrales Blechdach mit Kamin und 4 abklappbaren Dachflächen
- Zur Montage auf allen PATURA Großballenraufen (ab Baujahr 2009)
- Lieferung als Bausatz mit Montageanleitung
- Als Nachrüstsatz für Ihre bestehende PATURA Großballenraufe
- 431 kg

303660

PATURA Klima-Großballenraufe

mit Palisadenfressgittern	925 kg	**30353511**
mit Sicherheits-Fangfressgittern	1065 kg	**30353611**
mit Schrägfressgittern	948 kg	**30353711**
mit Universalfressgittern	974 kg	**30358411**
mit Schwedenfressgittern	1021 kg	**30357111**
mit Sicherheits-Pferdefressgittern	1011 kg	**30353911**





Großballenraufe

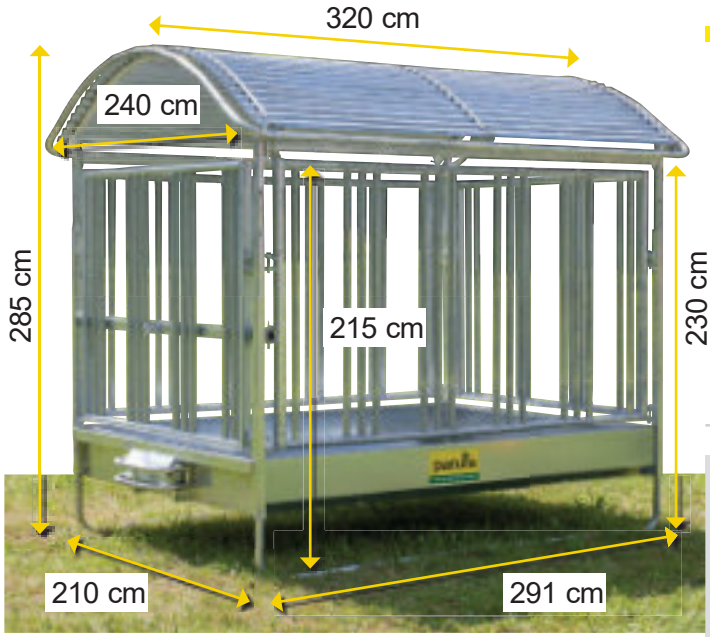
mit Universalfressgittern

- Für 2 Rundballen oder 1 Großpacken
- 14 Fressplätze
- Für alle Pferde- und Rinderrassen
- Auch geeignet für Rinder mit Hörnern
- Dreipunktanhängung
- Doppelte Verstärkungsrohre
- Innenmaße 2,85 x 2,05 m (L x B)
- Fresshöhe 76 cm
- Dach höhenverstellbar
- Lieferung als Bausatz mit Montageanleitung
- 587 kg

303584

Die Vorteile:

- Trennung der Fressplätze - weniger Futterverluste - ruhigeres Fressverhalten
- Öffnungshöhe 1,50 m - maximale Kopffreiheit - für Pferde und Rinder geeignet
- Zusätzliche Streben, um Zwischenräume abzudecken



Großballenraufe

mit Sicherheits-Pferdefressgittern

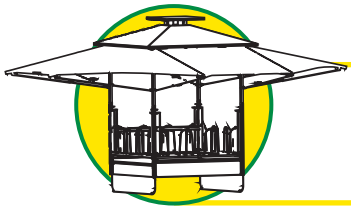
- Für 2 Rundballen oder 1 Großpacken
- 16 Fressplätze
- Halsweite ca. 30 cm
- Dreipunktanhängung
- Doppelte Verstärkungsrohre
- Innenmaße 2,85 x 2,05 m (L x B)
- Fresshöhe 76 cm
- Dach höhenverstellbar
- Lieferung als Bausatz mit Montageanleitung
- 624 kg

303539

Sicherheits-Pferdefressgitter: geringe Futterverluste und höchste Sicherheit

Die Vorteile:

- Trennung der Fressplätze - weniger Futterverluste - ruhigeres Fressverhalten
- Pferdesichere Rohrabstände - Sicherheitsabstand zwischen den Fressplätzen - höchste Tiersicherheit
- Öffnungshöhe 1,50 m - maximale Kopffreiheit

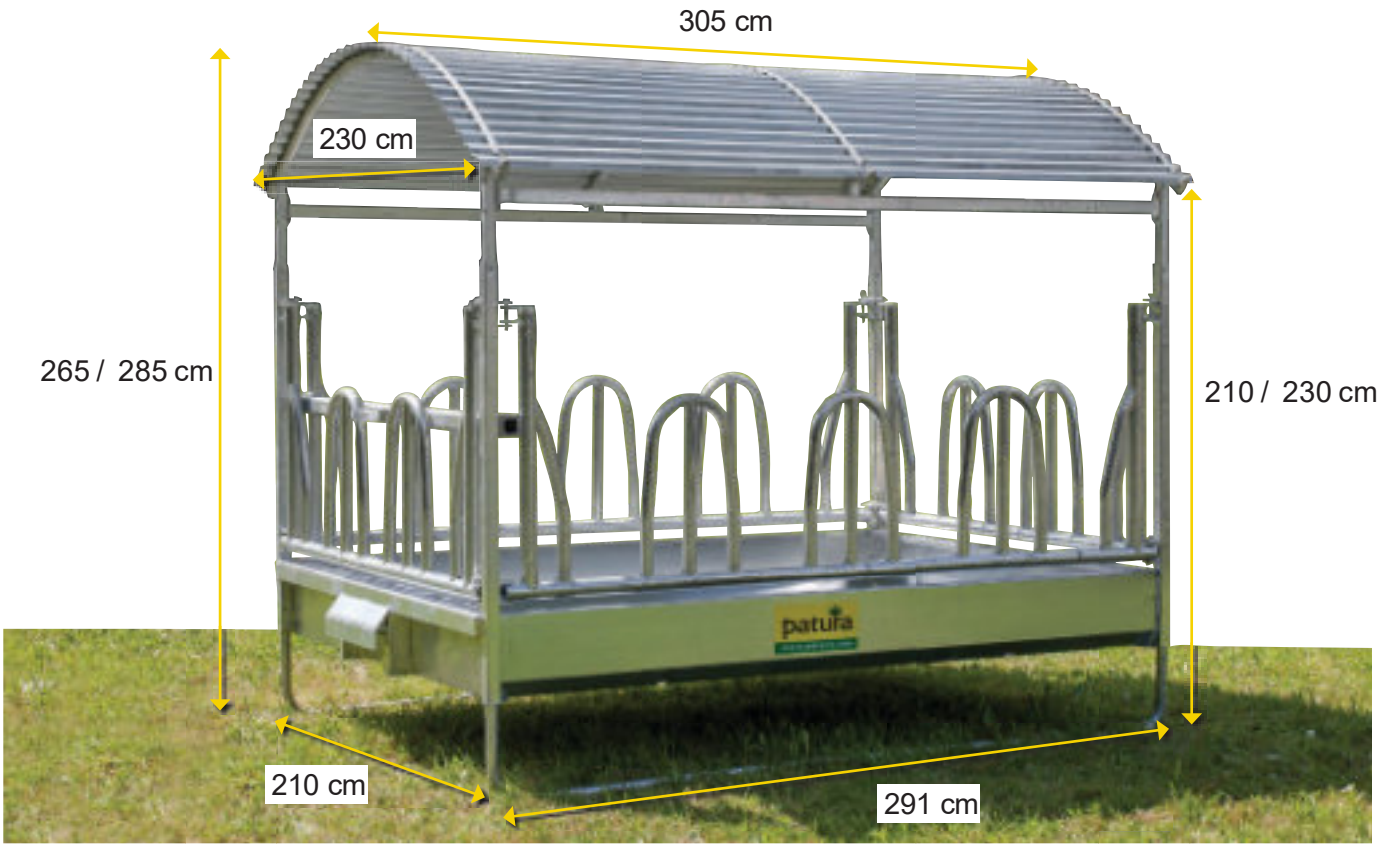


Passend zu allen Großballenraufen

Dach für Klima-Raufe B176 – B179

Für alle Raufen gilt:

- Bei aggressiven Futtermitteln (Silage) Schutzanstrich verwenden
- Für die Sicherheit Ihrer Pferde: Dachkanten-/ Dreipunkt-Schutzbügel bitte separat bestellen



Großballenraufe

mit Palisadenfressgittern

- Für 2 Rundballen oder 1 Großpacken
- 14 Fressplätze
- Für alle Rinderrassen
- Auch geeignet für Rinder mit Hörnern
- Dreipunktanhängung
- Doppelte Verstärkungsrohre

303535

- Innenmaße 2,85 x 2,05 m (L x B)
- Fresshöhe 76 cm
- Dach höhenverstellbar
- Lieferung als Bausatz mit Montageanleitung
- 538 kg

Zubehör

1	**Dachkanten-Schutzbügel**	für Großballenraufen	26 kg	**303546**
	umlaufend; verzinktes Stahlrohr			
2	**Dreipunkt-Schutzbügel**	für Viereck-/ Großballenraufen	3,5 kg	**303547**
	Massiver Schutzbügel; zum schnellen Abdecken der Dreipunktanhängung			
3	**Rahmen für Futtersparnetze**		17 kg	**303851**
	für Großballenraufen; Rahmengröße: 182 x 266 cm (L x B)			
	Passende Futtersparnetze bitte separat bestellen (B194 – B197)			
4	**Bitumen-Schutzanstrich**		5 kg	**339205**
	5 l; Bedarf 0,3 l/m²			









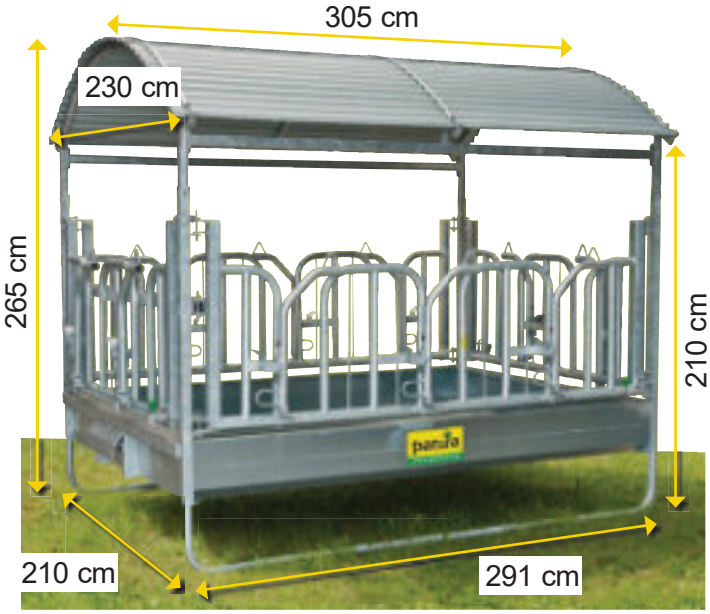


Großballenraufe

mit Schrägfressgittern

- Für 2 Rundballen oder 1 Großpacken
- 16 Fressplätze
- Ideal für hornlose Rinder
- Dreipunktanhängung
- Doppelte Verstärkungsrohre
- Innenmaße 2,85 x 2,05 m (L x B)
- Fresshöhe 76 cm
- Dach höhenverstellbar
- Lieferung als Bausatz mit Montageanleitung
- 561 kg

303537



Großballenraufe

mit Schwedenfressgittern

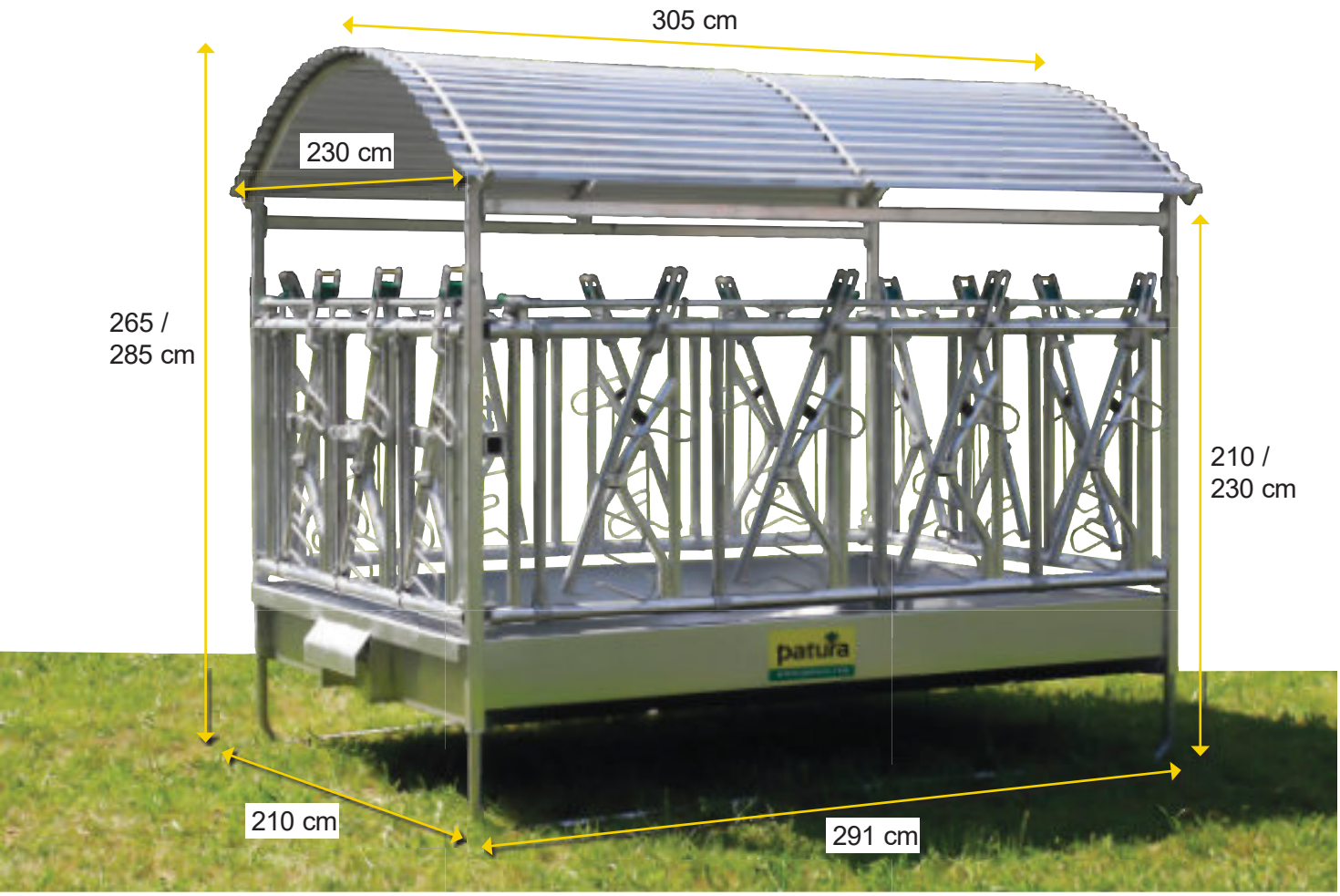
- Für 2 Rundballen oder 1 Großpacken
- 10 Fressplätze
- Schwedenfressgitter zum kurzzeitigen Fixieren von Rindern, auch mit Hörnern
- Dreipunktanhängung
- Doppelte Verstärkungsrohre
- Innenmaße 2,85 x 2,05 m (L x B)
- Fresshöhe 76 cm
- Dach höhenverstellbar
- Nur für ausgewachsene, großrahmige Rinderrassen geeignet. Andere Rassen auf Anfrage
- Lieferung als Bausatz mit Montageanleitung
- 634 kg

303571

Fixierung der Tiere nur unter Aufsicht







Fixierung der Tiere nur unter Aufsicht

Großballenraufe

mit Sicherheits-Fangfressgittern

- Für 2 Rundballen oder 1 Großpacken
- 14 Fressplätze
- Sicherheits-Fressgitter zum kurzzeitigen Fixieren hornloser Rinder
- Dreipunktanhängung
- Doppelte Verstärkungsrohre
- Innenmaße 2,85 x 2,05 m (L x B)
- Fresshöhe 76 cm
- Dach höhenverstellbar
- Nur für ausgewachsene, großrahmige Rinderrassen geeignet. Andere Rassen auf Anfrage
- Lieferung als Bausatz mit Montageanleitung
- 678 kg

303536



Passend zu allen Großballenraufen

Dach für Klima-Raufe B176 – B179

Für alle Raufen gilt:
- Für Pferde nicht geeignet
- Bei aggressiven Futtermitteln (Silage) Schutzanstrich verwenden

Zubehör

Bitumen-Schutzanstrich	5 kg	**339205**

5 l; Bedarf 0,3 l/m²

Wandraufe Variabel

Mit der neuen Wandraufe Variabel wird die Raufuttergabe in Box oder Paddock artgerecht und die Arbeit für den Pferdehalter zeitgleich komfortabler. Die 1,00 m – Variante wird von oben befüllt, bei der größeren ist zusätzlich eine Tür integriert, die eine einfache Befüllung von vorne ermöglicht. Dank der schrägen Bodenplatte rutscht das Heu immer nach und es verbleiben keine Futterreste in der Raufe. Geringe Fressgitterabstände sorgen für eine kontrollierte Futteraufnahme und damit eine bessere Verwertung des Heus.



Wand- oder Eckmontage



Einfache Befüllung



Lichter Fressgitterabstand 5 cm



Heu rutscht dank schräger Bodenplatte nach







2 Wandmontage

Eckmontage





1 Wandmontage

Eckmontage

Wandraufe Variabel

- Für loses Futter
- Lichter Fressgitterabstand 5 cm
- Befüllung von oben (1,00 m) oder von vorne (2,00 m)
- 80 x 42 cm (L x B)

1	**Höhe 1,00m**	32 kg	**303626**
2	**Höhe 2,00m**	53 kg	**303628**

Zubehör

Betonschraube, verzinkt 33404504

M5 x 60 mm; Für Wandraufe Variabel, Höhe 1,00 m (303626) werden 6 Schrauben benötigt; für Wandraufe Variabel, Höhe 2,00 m (303628) werden 8 Schrauben benötigt

Viereckraufe für kleine Pferdegruppen

Die Viereckraufe mit Sicherheits-Palisadenfressgittern, 8 Fressplätze gewährleistet eine optimale Raufutter-Versorgung von kleineren Tiergruppen. Der integrierte, umlaufende Dachkanten-Schutzbügel schützt zuverlässig im Kopfbereich. Zusätzliche Streben im Fressgitter decken kritische Rohrabstände ab und verhindern dadurch das Einfädeln mit den Hufen. Optional lässt sich eine steckbare Dreipunktanhängung anbringen, die für noch mehr Tiersicherheit nach dem Transport vollständig demontiert werden kann.



Integrierter Dachkanten-Schutzbügel



Zusätzliche Streben für mehr Tiersicherheit



Ausklappbare Seitenteile durch Steckbolzen



Höhenverstellbare Kufen



Jetzt Praxisvideo anschauen!

Viereckraufe

mit Sicherheits-Palisadenfressgittern, 8 Fressplätze

- 2 Seitenteile ausklappbar
- Innenmaße 1,45 x 1,34 m (L x B)
- Für Rundballen Ø 1,20 m
- Füße und Dach höhenverstellbar
- Fresshöhe 60/ 70 cm
- Lieferung als Bausatz mit Montageanleitung
- 229 kg

303580

1





Zubehör

1 **Dreipunktanhängung 303579**

für Viereckraufe mit Sicherheits-Palisadenfressgittern; stabiles Vierkantrohr für Oberlenkeranhängung; steckbare Unterlenkeranhängung (Kategorie 2); 16,4 kg

Rahmen für Futtersparnetze 303852

für Viereckraufe mit Sicherheits-Palisadenfressgittern, 8 Fressplätze; Rahmengröße: 142 x 142 cm (L x B); 12 kg

Hierzu passend:
Futtersparnetz 3,60 x 3,60 m

Compact-Viereckraufe für Pferde und Rinder

Die PATURACompact-Viereckraufe mit Sicherheits-Palisadenfressgittern bietet an 12 Fressplätzen eine pferdesichere Lösung zur Raufutterversorgung zum optimalen Preis-Leistungs-Verhältnis!
Zusätzliche Streben im Fressgitter decken kritische Zwischenräume ab und die Fressgitter entsprechen dank der Sicherheits-Abstände von max. 5 cm den Vorgaben der Leitlinien zur Pferdehaltung des BMEL.
Intelligente Details, wie die doppelten Verstärkungsrohre, sorgen für höchste Belastbarkeit und Stabilität bei minimiertem Gewicht.



Zusätzliche Streben für mehr Tiersicherheit



Ausklappbare Seitenteile durch Steckbolzen



Höhenverstellbare Kufen



Doppelte Verstärkungsrohre unter dem Bodenblech





Compact-Viereckraufe

mit Sicherheits-Palisadenfressgittern, ohne Oberlenkerrohr

- 12 Fressplätze
- 2 Seitenteile ausklappbar
- Innenmaße 2,00 x 2,00 m (L x B)
- Füße und Dach höhenverstellbar
- Vorbereitet für Dreipunktanhängung
- Doppelte Verstärkungsrohre
- Fresshöhe 60/ 70 cm
- Lieferung als Bausatz mit Montageanleitung
- 308 kg

303683

Für die Sicherheit Ihrer Pferde: Dachkanten- / Dreipunkt-Schutzbügel bitte separat bestellen



Zubehör

1 Oberlenkerrohr 30358311
Für Compact-Viereckraufe mit Sicherheits-Palisadenfressgittern; 21 kg

2 Dachkanten-Schutzbügel 303573
umlaufend; verzinktes Stahlrohr; 24 kg

Dreipunkt-Schutzbügel 303547
Massiver Schutzbügel; zum schnellen Abdecken der Dreipunktanhängung; 3,5 kg

Rahmen für Futtersparnetze 303850
für Viereckraufen; Rahmengröße: 185 x 185 cm (L x B); 15 kg

Bitumen-Schutzanstrich 339205
5 l; Bedarf 0,3 l/m²; 5 kg

Passende Futtersparnetze bitte separat bestellen (B194 – B197)

Futterspar-Rundraufe

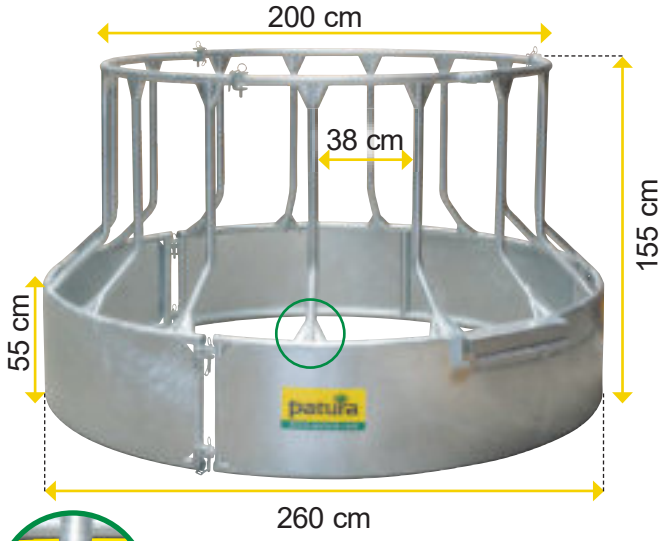
Die Futtersparraufe von PATURA sorgt durch die spezielle Anordnung der Fressgitter für ein Minimum an Futterverlusten bei der Weidefütterung. Herunterfallendes Futter fällt in den Innenbereich der Raufe, sodass Trittverluste vermieden werden. Es entstehen bis zu 75 % weniger Futterverluste im Vergleich zu herkömmlichen Rundraufen. Durch ihre massive Bauweise und die vierfache Stabilisierung der Fressgitterrohre ist die Futtersparraufe bestens für die Rinderhaltung geeignet.



Futterspar-Rundraufe

- 15 Fressplätze
- Für Rinder
- Herunterfallendes Futter landet im Innenbereich der Raufe
- Vierfach stabilisierte Fressgitterrohre
- Minimaler Futterverlust
- Innen Ø 2,00 m
- Außen Ø 2,60 m
- 3-teilig
- Lieferung als Bausatz
- Zum Transport über die Dreipunktanhängung ist eine Verlängerung für Oberlenkeraufnahme (Ref. 303578) erforderlich
- 176 kg

303577





Vierfach stabilisierte Fressgitterrohre

NEU

Für alle Raufen gilt:
Nur zum Einsatz auf der Weide

Zubehör

1 **Dreipunkt-Schutzbügel** **303592**
Massiver Schutzbügel; zum schnellen Abdecken der Dreipunktanhängung; 5 kg

2 **Oberlenker-Schutzkappe** **303598**
Für Oberlenkeranhängung Rundraufe; 1 kg

3 **Verlängerung** **303578**
für Oberlenkeraufnahme; für Kategorie 2; 2,2 kg







Rundraufen für Rinder



Compact-Rundraufe

mit Dreipunktanhängung

- %12 Fressplätze
- %Für Rinder
- %%Dreipunktanhängung mit Doppelrohr verstärkt
- %InnenØ 2,10 m
- %AußenØ 2,32 m
- %%3-teilig
- %Lieferung als Bausatz
- %%177 kg

303520

ohne Dreipunktanhängung

- %%165 kg

303519





- Besonders schwere Ausführung – bestens geeignet für Rinder
- Verstärkte Palisadenrohre
- Verstärktes, umlaufendes Rohr
- Stabilisierungsstreben



Profi-Rundraufe

mit Dreipunktanhängung

- 12 Fressplätze
- Für Rinder
- Dreipunktanhängung mit Doppelrohr verstärkt
- Innen Ø 2,10 m
- Außen Ø 2,32 m
- 3-teilig
- Lieferung als Bausatz
- 210 kg

303525

ohne Dreipunktanhängung

- 201 kg

303544

Für alle Raufen gilt:
- Dach separat bestellen (für Pferde nicht geeignet)
- Nur zum Einsatz auf der Weide

Zubehör

1



2



3



1 **Dreipunkt-Schutzbügel** **303592**
Massiver Schutzbügel; zum schnellen Abdecken der Dreipunktanhängung; 5 kg

2 **Oberlenker-Schutzkappe** **303598**
Für Oberlenkeranhängung Rundraufe; 1 kg

3 **Dach** **303521**
für Profi- und Compact-Rundraufe; abklappbar; 67 kg

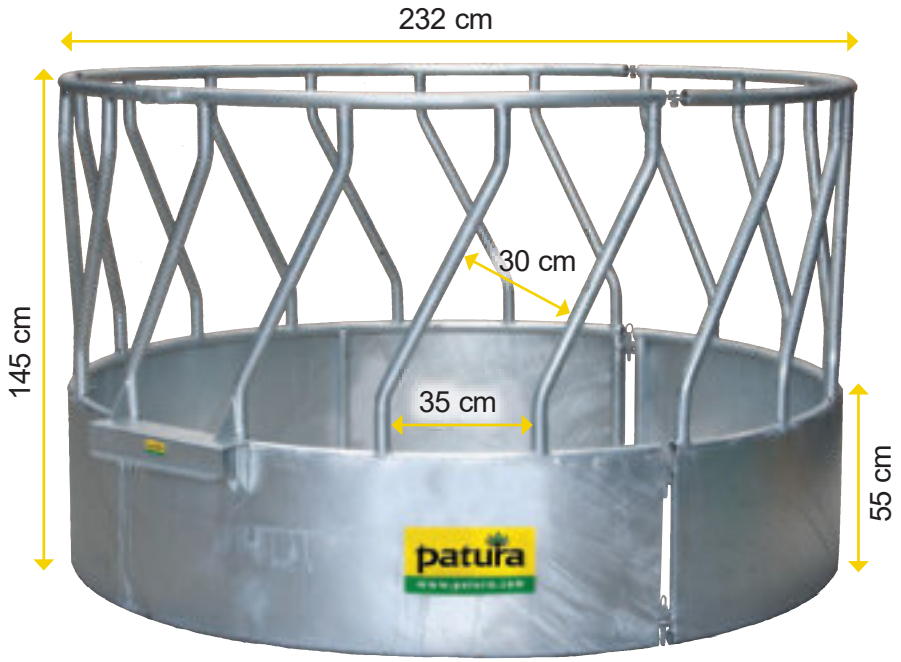
4 **Gummi-Kantenschutz** **303590**
für Dachbleche; Preis pro Meter; 0,13 kg

4





Pro Dach werden ca. 10 m Gummi-Kantenschutz benötigt

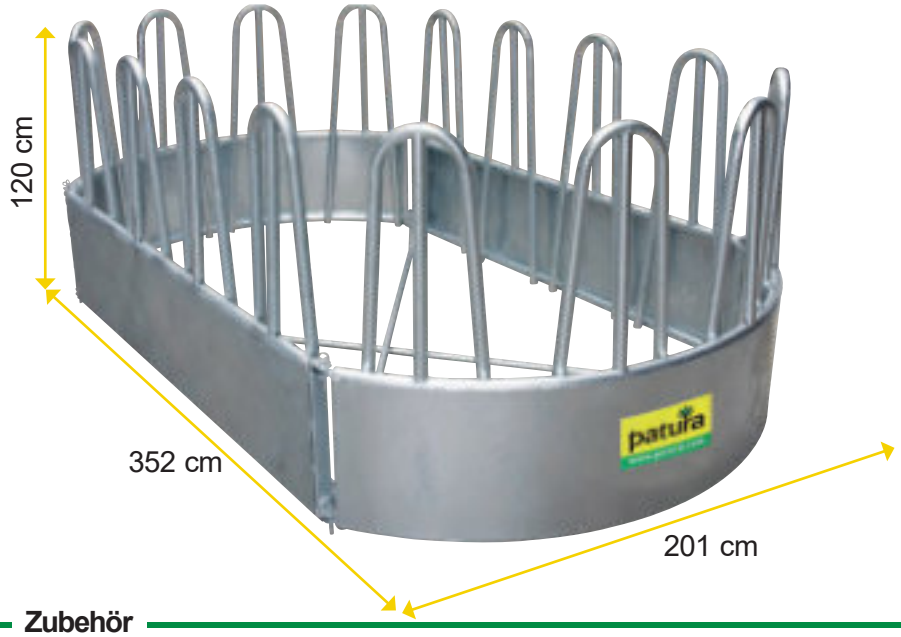


Rundraufe

mit Schrägfressgitter

- 18 Fressplätze
- Zum Einsatz bei hornlosen Rindern auf der Weide
- InnenØ 2,10 m
- AußenØ 2,32 m
- 3-teilig
- Lieferung als Bausatz
- 141 kg

303518



Ovalraufe

16 Fressplätze

- 16 Fressplätze
- Für Rinder
- Mit 2 Diagonalstreben
- Keine Dreipunktanhängung
- Innen 3,36 x 1,85 m (L x B)
- Außen 3,52 x 2,01 m (L x B)
- 4-teilig
- Lieferung als Bausatz
- 244 kg

303540

Zubehör

Raufenelementgerade 303541
4 Palisaden, Länge 234 cm; nur zur Ergänzung, nicht beliebig erweiterbar; 61 kg

Diagonalstrebe 303542
Für Ovalraufe; 5,9 kg



Futterring

Ø 1,38 m
- %%Keine Dreipunktanhängung
- %InnenØ 1,38 m
- %AußenØ 1,48 m
- %%4-teilig
- %Lieferung als Bausatz
- %%60 kg

303503

Ø 2,10 m
- %%Keine Dreipunktanhängung
- %InnenØ 2,10 m
- %AußenØ 2,19 m
- %%3-teilig
- %Lieferung als Bausatz
- %%114 kg

303504



Rundraufe

für Pferde, 8 Fressplätze
- %8 Fressplätze
- %%Keine Dreipunktanhängung
- %InnenØ 1,30 m
- %AußenØ 1,45 m
- %%4-teilig
- %Lieferung als Bausatz
- %%113 kg

303587

Die Vorteile:
- %%Blechverkleidung der Palisadenbögen
- %%Höchste Tiersicherheit
- %Abdeckung kritischer Zwischenräume
- %%Kein Verfangen der Pferde im Fressgitter möglich
- %%Vermeidung scharfer Kanten im Tierbereich
- %In 4 Teile zerlegbar: Transport im Pkw-Kombi möglich
- %Aus 1 mach 2: Die 2 Hälften können auch getrennt an einer Stallwand befestigt werden (nicht in einer Box aufstellen)



Rundraufensegment

für Pferde
- %1 Fressplatz
- %2 Palisaden
- %Als halbe Rundraufe zur Wandmontage (bestehend aus 2 Rundraufensegmenten)
- %%28 kg

30358701

Für alle Raufen gilt:
Nur zum Einsatz auf der Weide

Rundraufe für Pferde

Die Rundraufe für Pferde verhindert durch die Blechverkleidung kritischer Zwischenräume ein Verfangen der Tiere im Fressgitter. Aussparungen im oberen Bereich der Palisadenbögen ermöglichen einen hängenden Transport der Raufe.

Jetzt Praxisvideo anschauen!



Blechverkleidete Palisadenbögen ohne scharfe Kanten



Aussparungen zum hängenden Transport



Verdeckte Steckbolzen



Drehbares, für Pferde geeignetes Dach







Dach separat bestellen
Passende Futtersparnetze bitte separat bestellen (B194 – B197)

Rundraufe

für Pferde, 12 Fressplätze

- Blechverkleidete Palisadenbögen für mehr Tiersicherheit
- Für Rundballen bis Ø 1,80 m
- Innen Ø 2,10 m
- Außen Ø 2,32 m
- 3-teilig
- Lieferung als Bausatz
- 174 kg

303586

Die Vorteile:

- Blechverkleidung der Palisadenbögen
- Höchste Tiersicherheit
- Abdeckung kritischer Zwischenräume
- Kein Verfangen der Pferde im Fressgitter möglich
- In Übereinstimmung mit den Leitlinien zur Pferdehaltung des BMEL (Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft)
- Aussparungen im oberen Bereich der Palisadenbögen zum hängenden Transport (< 5 cm)
- Vermeidung scharfer Kanten im Tierbereich

Zubehör

1	**Dach**	für Rundraufe, 12 Fressplätze, mit Plane		**303582**
	Drehbar; für Profi-, Compact- und Pferde-Rundraufe, 12 Fressplätze			
	Ring	für Futtersparnetze	11 kg	**303855**
	Ø 1,95 m; für Rundraufen und Futterringe			

Pferderaufe Ideal

Die Pferderaufe "Ideal" wurde speziell für kleine Pferdebestände entwickelt. Loses Futter und kleine Hochdruckballen können sehr leicht eingefüllt werden. Sicherheit beim Fressen steht im Vordergrund: Das Dach ist geschützt geführt, alle zugänglichen Teile sind abgerundet.



Dach zur Seite schieben



Seitenteil nach oben heraus nehmen



Heu einfüllen



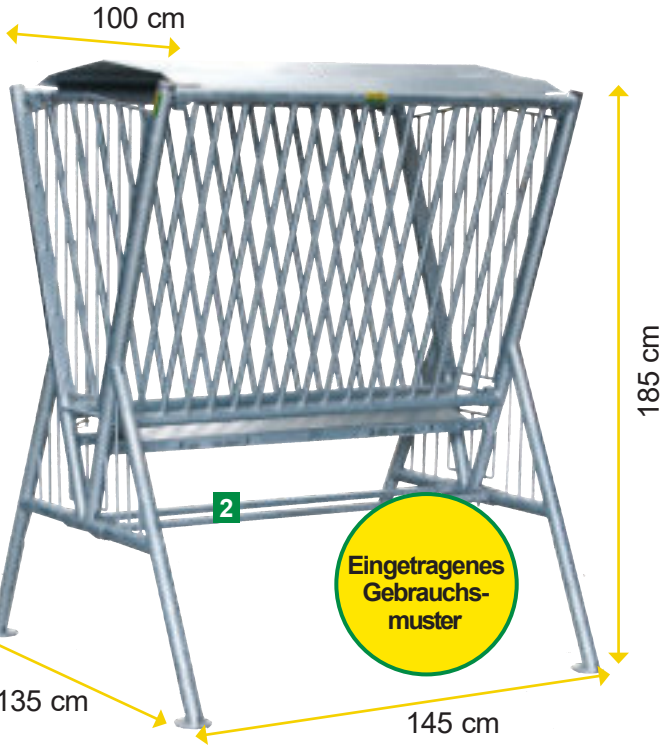
Kunststoff-Langtrog (optional) zur Kraftfuttervorlage



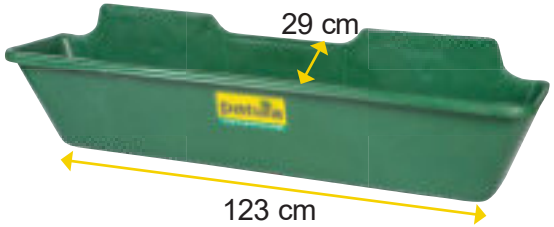
Pferderaufe Ideal

- Für loses Futter und kleine Hochdruckballen
- Geschützt geführtes Dach, keine Verletzungsgefahr
- Auch geeignet für Wild
- Seitliche Befüllung
- Lichter Fressgitterabstand 6 cm
- Fresshöhe 79 cm
- Abnehmbare Füße
- Heringe zur Bodenverankerung inklusive
- Lieferung als Bausatz
- 126 kg

303506



1



Zubehör

1 **Kunststoff-Langtrog, 50 l** 6,8 kg **333120**
Zum Anschrauben an Wände; Lieferung ohne Schrauben; 123 x 29 x 25 / 34 cm (L x B x H ohne / mit Lasche)

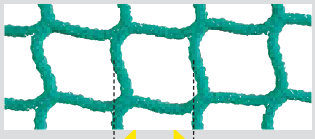
2 **Zusatzstange** 2,5 kg **303507**
mit 2-T-Schellen für Pferderaufe Ideal; pro Trog wird eine Zusatzstange als Anschlag benötigt

Futter sparen, Futterverluste reduzieren!

Das umfangreiche Sortiment an PATURA Futtersparnetzen bietet für jede Situation das richtige Netz. Unsere Futtersparnetze bestehen aus 5 mm starkem Garn aus gewebten Polypropylen-Fäden.
Dieses Material zeichnet sich besonders durch seine Stabilität, Langlebigkeit und Wetterbeständigkeit aus. Durch den Einsatz von Futtersparnetzen werden Futterverluste vermieden und die Futteraufnahmedauer verlängert.

Empfehlung für unterschiedliche Maschenweiten

- **10 cm Maschenweite**
  Futterverluste werden vermindert
  keine Beeinflussung der Futteraufnahmedauer
- **6 cm Maschenweite**
  Futterverluste werden vermieden
  Verlängerung der Futteraufnahmedauer
- **4,5 cm Maschenweite**
  Futterverluste werden vermieden
  Verlängerung der Futteraufnahmedauer
  für bis zu doppelt so lange Fresszeiten



Maschenweite

Die tatsächliche Lochgröße misst jeweils 0,5 cm weniger, da der Maschenweite die Garnstärke abgezogen wird

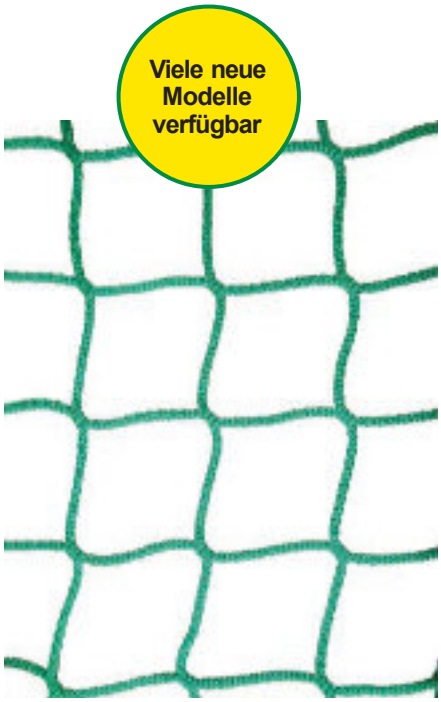
Wählen Sie Ihr Netz je nach Ballengröße und Futterraufe aus:

Jetzt Praxisvideo anschauen!

Großballenraufe
2,85 x 2,00 m



		ohne Rahmen	mit Rahmen
Rundballen Ø Max.	Ø 1,20 m	4,50 x 4,50 m	4,50 x 4,50 m
	Ø 1,40 m	4,50 x 4,50 m	
Quaderballen (L x B x H) Max.	1,20 x 0,90 x 2,50 m	3,60 x 3,60 m	4,50 x 4,50 m
	1,20 x 0,70 x 2,20 m	3,60 x 2,40 m	3,60 x 3,60 m
Loses Gut / Kleine Hochdruckballen		3,60 x 2,40 m	



Futtersparnetze

2,40 x 2,40 m	
Maschenweite 6 x 6 cm	**303834**
2,80 x 2,80 m	
Maschenweite 10 x 10 cm	**303594**
Maschenweite 6 x 6 cm	**303835**
Maschenweite 4,5 x 4,5 cm	**303842**
3,60 x 2,40 m	
Maschenweite 6 x 6 cm	**303836**
Maschenweite 4,5 x 4,5 cm	**303843**
3,60 x 3,60 m	
Maschenweite 10 x 10 cm	**303837**
Maschenweite 6 x 6 cm	**303838**
Maschenweite 4,5 x 4,5 cm	**303844**
4,50 x 4,50 m	
Maschenweite 10 x 10 cm	**303839**
Maschenweite 6 x 6 cm	**303846**
Maschenweite 4,5 x 4,5 cm	**303847**

Alle Netze inklusive Gummiseil und 2 Schraubgliedern

Optionales Zubehör wie der Rahmen oder der Ring für Futtersparnetze erleichtert die Handhabung und ermöglicht einen schnellen und unkomplizierten Einsatz. Innerhalb der Heuraufe können Futtersparnetze auch für Pferde mit Hufeisen verwendet werden. Maschenweiten von 10 cm, 6 cm bzw. 4,5 cm stehen für die verschiedensten, individuellen Anforderungen zur Auswahl.

Profi-/ Compactraufe 2,00 x 2,05 m		Viereckraufe für kleine Pferdegruppen 1,45 x 1,34 m		Rundraufe Ø 2,10 m		Rundraufe Ø 1,30 m
						
ohne Rahmen	mit Rahmen	ohne Rahmen	mit Rahmen	ohne Ring	mit Ring	ohne Ring
3,60 x 3,60 m%	3,60 x 3,60 m%	3,60 x 3,60 m%	3,60 x 3,60 m%	2,80 x 2,80 m%	3,60 x 3,60 m	
3,60 x 3,60 m%	4,50 x 4,50 m			3,60 x 3,60 m%	4,50 x 4,50 m	
2,80 x 2,80 m		2,40 x 2,40 m		3,60 x 3,60 m		2,40 x 2,40 m

Zubehör

Rahmen für Futtersparnetze	15 kg	**303850**	
für Viereckraufen; Rahmengröße:185 x 185 cm (L x B)			
Rahmen für Futtersparnetze	17 kg	**303851**	
für Großballenraufen; Rahmengröße:182 x 266 cm (L x B)			
Rahmen für Futtersparnetze	12 kg	**303852**	
für Viereckraufe mit Sicherheits-Palisadenfressgittern, 8 Fressplätze; Rahmengröße: 142 x 142 cm (L x B)			
Ring für Futtersparnetze	11 kg	**303855**	
Ø 1,95 m; für Rundraufen und Futterringe			



Einfach: Netz dauerhaft am Rahmen befestigen



Schnell: Jederzeit sofort einsetzbar



Sicher: Rahmen mit beiliegendem Montagematerial am Boden fixieren – fertig!



FuttersparnetzØ 1,60 m

- Ø 1,60m
- Höhe1,55 m
- Maschenweite4,5 x 4,5 cm
- Inklusive Reepschnur
- Zum Überstülpen auf Rundballen bis max. Ø 1,40 m

303840



Heunetztasche

- 4 Gurtverschlüssezur Befestigung
- Mit praktischem Schnur-Verschlussan3 Positionen des Überwurfs
- Maschenweite4,5 x 4,5 cm
- 1,00 x 0,90 m (Lx H)

303860

Heunetztasche Vario

- 4 Gurtverschlüssezur Befestigung
- Mit praktischem Schnur-Verschlussan3 Positionen des Überwurfs
- Maschenweite4,5 x 4,5 cm bzw. 6 x 6 cm
- 1,00 x 0,90 m (Lx H)

303862

Heunetztasche Vario XL

- 4 Gurtverschlüssezur Befestigung
- Mit praktischem Schnur-Verschlussan3 Positionen des Überwurfs
- Maschenweite4,5 x 4,5 cm bzw. 6 x 6 cm
- 2,50 x 0,90 m (Lx H)

303863

Heusack

Der PATURAHeusack überzeugt durch seine vielfältigen Einsatzmöglichkeiten zur Raufutterversorgung von Pferden, Kälbern und anderen Tieren. Durch den Einsatz von lebensmittelechtem Kunststoff können sich die Tiere das Futter auf gesunde Weise spielerisch erarbeiten. Der Heusack lässt sich einfach befüllen und reinigen. Er kann im Stall, auf der Weide oder beim Transport eingesetzt werden. Durch die Anordnung der Fressöffnungenliegen die Nüstern der Tiere auf dem geruchsarmen Kunststoffmaterial auf und die Staubbelastung wird minimiert. Die Dauer der Futteraufnahmewird verlängert und Futterverluste werden vermieden.

Heusack

- %Lebensmittelechter Kunststoff
- %%Verlängerung der Futteraufnahmedauer
- %%Geringere Staubbelastung
- %%Weniger Futterverluste
- %18 Fressöffnungen
- %Fressöffnungen Ø 8 cm
- %Fassungsvermögen 75 l
- %Höhe 70 cm
- %Gesamt Ø 37 cm
- %Seil mit 2 Karabinern zur Befestigung inklusive

303861

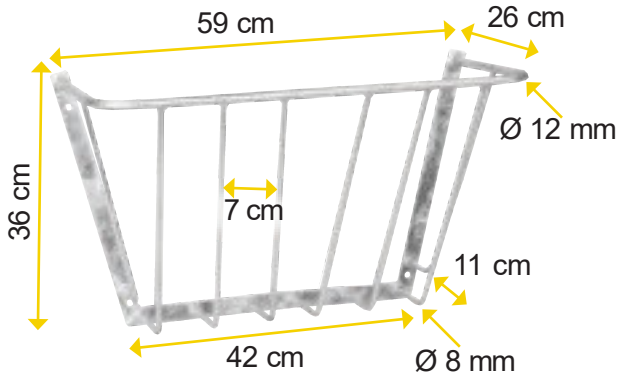




Futtererspamis und Beschäftigung für Ihre Pferde in Einem



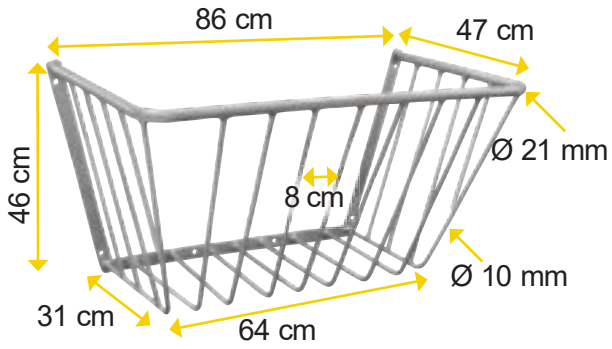
Wandraufen, Wandtröge, Zubehör



Wandraufe

- Feuerverzinkt
- Stabiler Rahmenaus Flachstahl
- Durchflache Formideal bei schmalen Räumlichkeiten
- 3,2kg

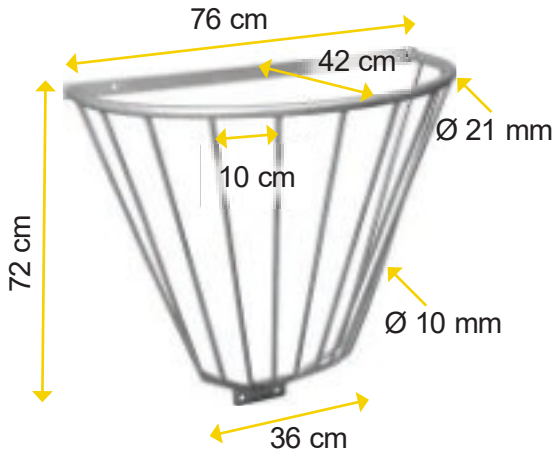
Klein	**332030**



Wandraufe

- Feuerverzinkt
- Stabiler Rahmenaus Flachstahl
- Fürgroße Raufutterportionen
- 10,5kg

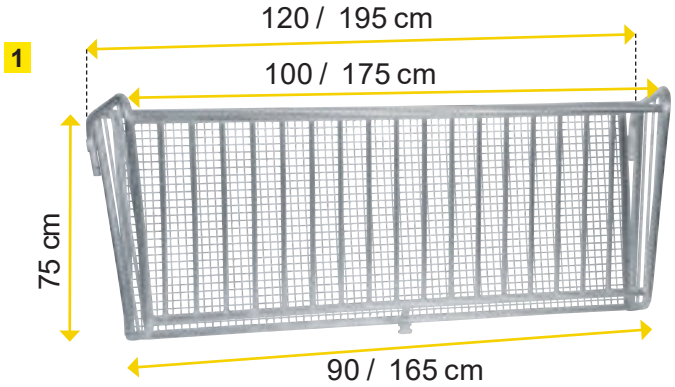
Groß	**332040**

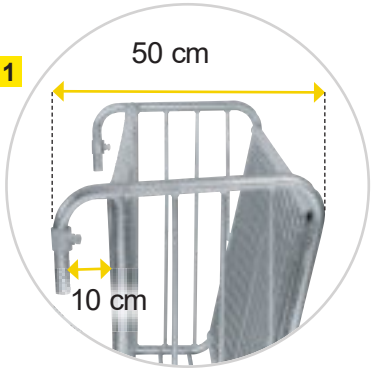


Wandraufe

- Feuerverzinkt
- Universelleinsetzbar
- 8 kg

Halbrund	**332010**





Heuraufe

- Ideal zur Heubeifütterungan Kälber
- Fürkleine Ballen und loses Heu
- LichterGitterabstand:7,50 cm
- EngmaschigesGitter auf der Rückseite

1	**Heuraufe für Abtrennungen**	1,00 m	22 kg	**303601**
	Heuraufe für Abtrennungen	1,75 m	39 kg	**303602**
	Heuraufe für Wandmontage	1,75 m	39 kg	**303607**



NEU



Wandtröge Edelstahl

- Umlaufender Rohrrahmen für stumpfe Kanten
- Streben verhindern das Auswerfen von Futter
- Ablauf für leichtes Reinigen mit Ablaufverschraubung (Ø 32 mm)

1	**Halbrundtrog**	Edelstahl, 25 l	7,3 kg	**332121**
2	**Rechtecktrog**	Edelstahl, 28 l	8 kg	**332120**
3	**Ecktrog**	Edelstahl, 34 l	8 kg	**332122**



Wandtröge Stahl

- Umlaufender Rohrrahmen für stumpfe Kanten
- Streben verhindern das Auswerfen von Futter
- Ablauf für leichtes Reinigen mit Gummistopfen

4	**Halbrundtrog**	Feuerverzinkt, 25 l	7,8 kg	**332110**
5	**Rechtecktrog**	Feuerverzinkt, 28 l	8,6 kg	**332100**
6	**Ecktrog**	Feuerverzinkt, 34 l	8,6 kg	**332111**



Kunststoff-Eimer, 10 l

schwarz

- %Ø 28, Höhe 24 cm

333320



Kunststoff-Eimer, 20 l

schwarz

- %%Flachrücken-Eimer mit Henkel
- %%Leicht zu tragen - flache Seite dient als Stütze
- %Ø 38, Höhe 29 cm
- %%ohne Halter

333300



Kunststoff-Lecksteinhalter

für 2 kg-Steine, klein

- %%Zur Anschraub-Montage an Wandflächen
- %11 x 24 x 14 cm (L x B x H)

333220



Kunststoff-Eimer, 12 l

gelb

- %Ø 31, Höhe 24 cm

333325



Kunststoff-Futterschaufel

Inhalt 3 l

- %27 x 17 x 19 cm (L x B x H)

333400



Kunststoff-Lecksteinhalter

für 10 kg-Steine, eckig

- %%Zur Anschraub-Montage an Wandflächen
- %22 x 23 x 22 cm (L x B x H)

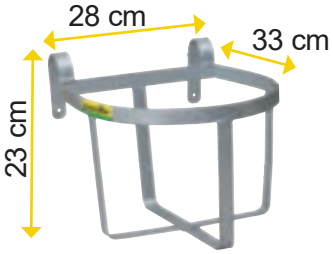
333200

für 10 kg-Steine, rund

- %%Zur Anschraub-Montage an Wandflächen
- %22 x 24 x 21 cm (L x B x H)

333210

1



2



Zubehör

Ref.333320 / 333325

1 **Eimerhalter 332200**

mit Korb Ø 28,5 cm; verzinkter Flachstahl; Lasche zum Einhängen in Rohre bis Ø 55 mm; für Eimer mit Ø 28 cm; Lieferung ohne Schrauben; 28 x 33 x 23 cm (L x B x H) 1,7 kg

Ref.333300

2 **Eimerhalter 333310**

für Kunststoff-Eimer (Ref.333300); zur Anschraub-Montage an Wandflächen; Eimer wird direkt eingehängt; Henkel klappt zwischen Eimer und Wand



Kunststoff-Heuraufe

Slow-Feeder, für Pferde

- Zum Anschrauben an Wände (Lieferung ohne Schrauben)
- Verlängert die Fressdauer und beschäftigt das Pferd
- Geräuscharm, lebensmittlecht, UV-beständig
- Leichte Befüllung durch aufklappbares Fressgitter

333195



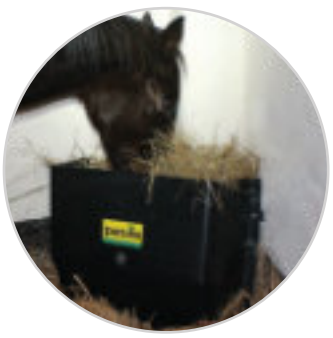


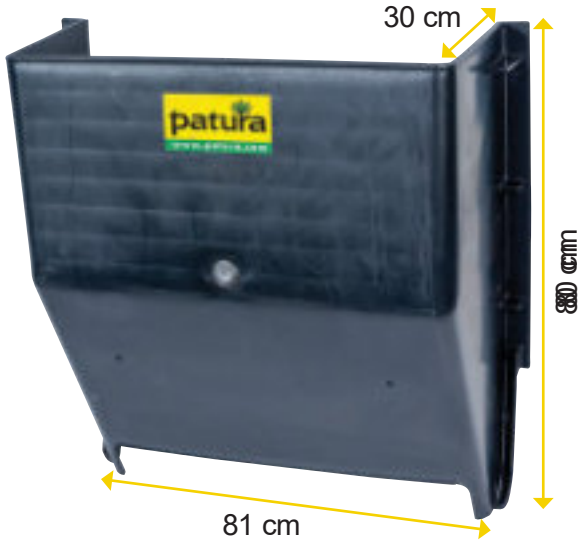
Kunststoff-Heuspender

für Pferde

- Zum Anschrauben an Wände (Lieferung ohne Schrauben)
- Geräuscharm, lebensmittelecht, UV-beständig
- Inkl. Edelstahlbeschlägen zur Eckmontage

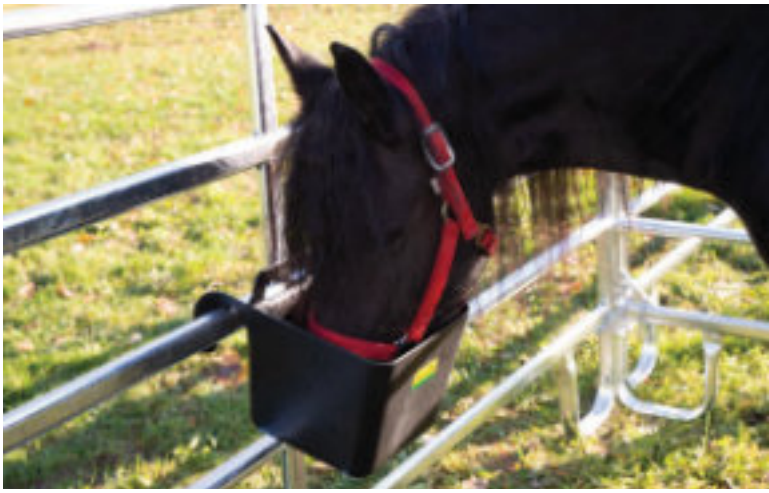
333190





Kunststoff-Tröge: Sicherheit und Qualität für Mensch und Tier

PATURA Kunststoff-Tröge sind aus lebensmittelechtem Spezialkunststoff hergestellt, der sowohl UV-geschützt als auch schlagfest ist. Der Kunststoff zeichnet sich durch eine gleichmäßig hohe Qualität, abgerundeten Kanten und glatte Oberflächen aus. Die Form der Tröge ist tiergerecht, sorgt für maximale Sicherheit im praktischen Einsatz und lässt sich leicht reinigen. Dank des qualitativ hochwertigen Materials haben die Tröge eine lange Lebensdauer.





Kunststoff-Transport-Krippe, 11 l

- %%Zum Einhängen in Trennwände bis max. 60 mm

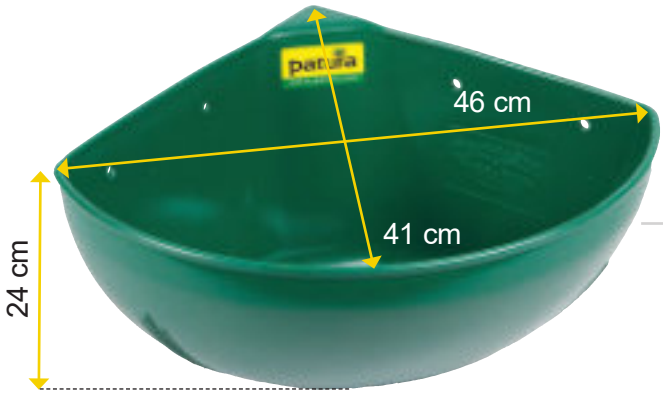
333010



Kunststoff-Transport-Krippe, 30 l

- %%Zum Einhängen in Trennwände bis max. 60 mm

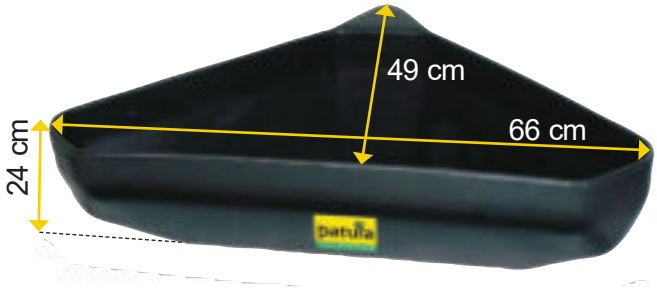
333020



Kunststoff-Ecktrog, 16 l

- %%Zur Anschraub-Montage an Wandflächen
- %Lieferung ohne Schrauben

333090



Kunststoff-Ecktrog, 21 l

- %%Zur Anschraub-Montage an Wandflächen
- %Lieferung ohne Schrauben

333100

Kunststoff-Trog, 7 l

- %Für Fohlen und Kälber
- %%Zur Anschraub-Montage an Wandflächen
- %Lieferung ohne Schrauben

333070



Kunststoff-Trog, 11,5 l

- %%Zur Anschraub-Montage an Wandflächen
- %Lieferung ohne Schrauben

333030



Kunststoff-Trog, 12 l

- %%Zur Anschraub-Montage an Wandflächen
- %Lieferung ohne Schrauben

333060



Kunststoff-Trog, 16 l

- %%Ohne Auswurfkante
- %%Zur Anschraub-Montage an Wandflächen
- %Lieferung ohne Schrauben

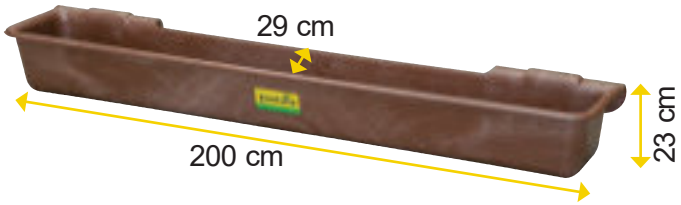
333040



Zubehör

1 **Fohlengitter** **333080**
passend für Kunststoff-Trog, 7 l (Ref. 333070); zur Nutzung als Fohlentrog

2 **Auswurfkante** **333050**
für Pferde; für Kunststoff-Trog, 16 l (Ref. 333040)

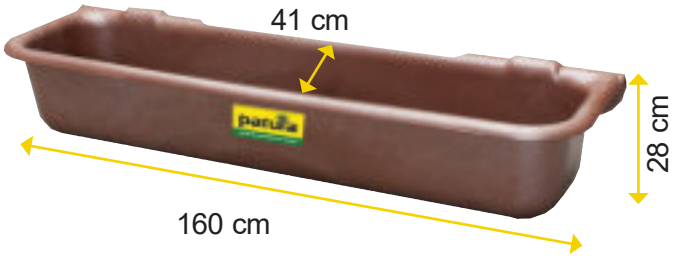


Kunststoff-Langtrog, 100 l

zum Einhängen

- %%Zum Einhängen in Rohre bis 2□
- %200 x 29 / 40 x 23 cm (L x B ohne/ mit Lasche x H)

333160

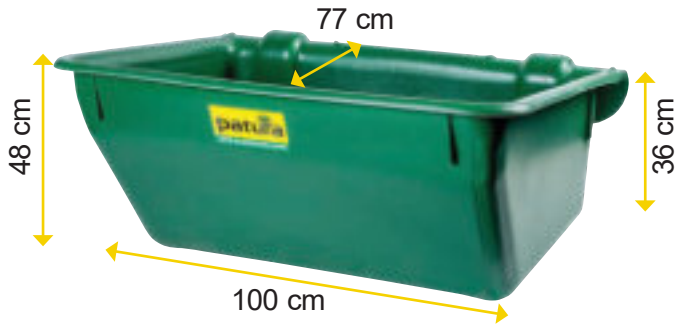


Kunststoff-Langtrog, 120 l

zum Einhängen, ohne Ablauf

- %%Zum Einhängen in Rohre bis 2□
- %%Ohne Ablauf
- %160 x 41 / 51 x 28 cm (L x B ohne/ mit Lasche x H)

333150



Kunststoff-Großtrog, 180 l

zum Einhängen

- %%Zum Einhängen in Rohre bis 2□
- %100 x 77 x 36 / 48 cm (L x B x H hinten/ vorne)

333170

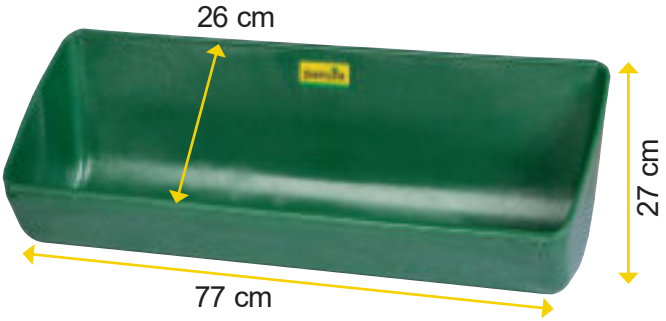


Kunststoff-Langtrog, 13 l

zum Anschrauben

- Zum Anschrauben an Wände
- Lieferung ohne Schrauben
- 77 x 26 x 27 / 11 cm (L x B x H hinten/ vorne)

333115

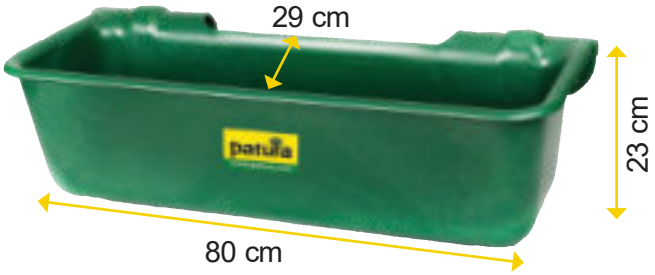


Kunststoff-Langtrog, 32l

zum Einhängen

- Zum Einhängen in Rohr bis 2□
- 80 x 29 / 36 x 23 cm (L x B ohne/ mit Lasche x H)

333180

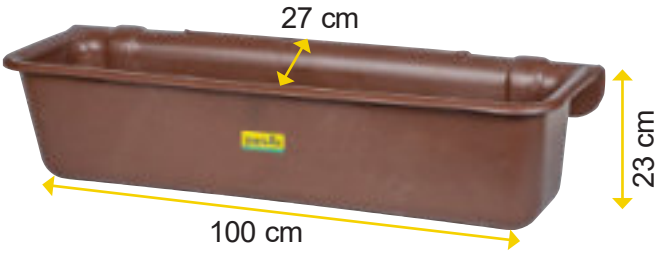


Kunststoff-Langtrog, 42l

zum Einhängen

- Zum Einhängen in Rohr bis 2□
- 100 x 27 / 34 x 23 cm (L x B ohne/ mit Lasche x H)

333118

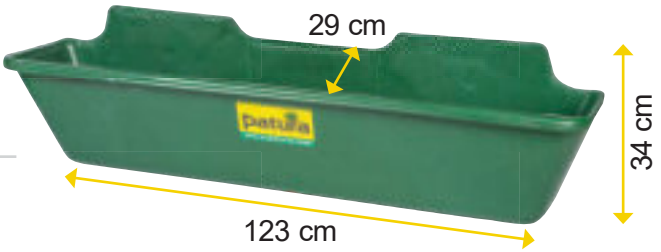


Kunststoff-Langtrog, 50l

zum Anschrauben

- Zum Anschrauben an Wände
- Lieferung ohne Schrauben
- 123 x 29 x 25 / 34 cm (L x B x H ohne/ mit Lasche)

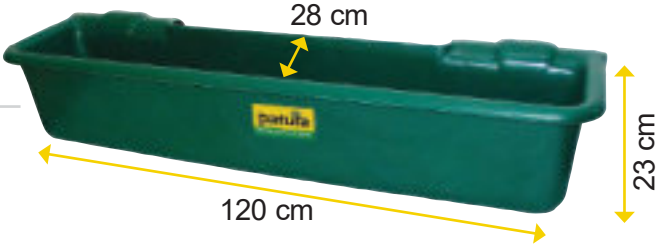
333120



zum Einhängen

- Zum Einhängen in Rohr bis 2□
- 120 x 28 / 36 x 23 cm (L x B ohne/ mit Lasche x H)

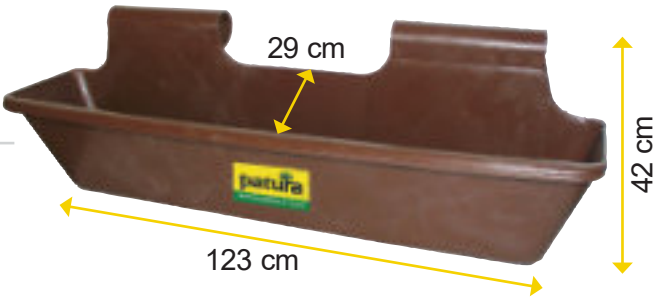
333130



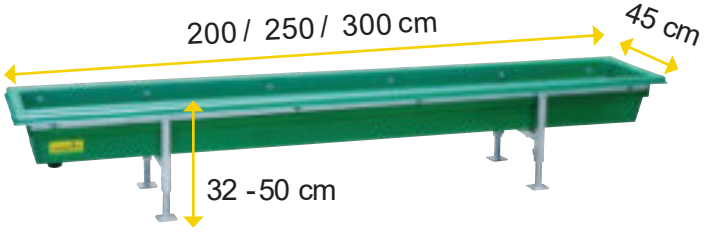
zum Einhängen (erhöht)

- Zum Einhängen in Rohr bis 2□
- 123 x 29 / 36 x 26 / 42 cm (L x B ohne/ mit Lasche x H ohne / mit Lasche)

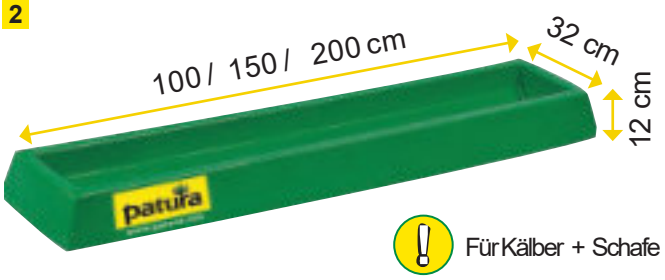
333140



1



2



Für Kälber + Schafe

Futtertrog für Kälber und Schafe

- Hergestellt aus säurefestem und verrottungsbeständigem Kunststoff - ideal bei aggressiven Futtermitteln
- Leicht zu reinigen durch runde Kanten und integrierten Ablauf
- Höhenverstellbar durch ausziehbare Füße
- Troghöhe innen 19 cm

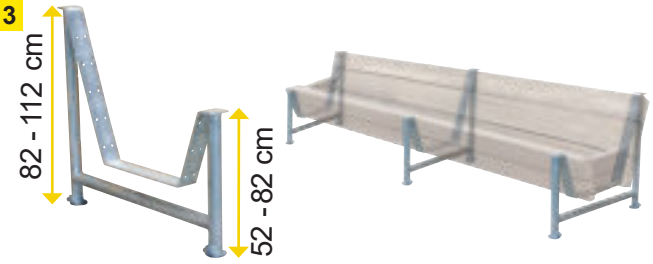
1	**Länge 2,00 m, 108 l**	24 kg	**333510**
	Länge 2,50 m, 137 l	28 kg	**333511**
	Länge 3,00 m, 166 l	31 kg	**333512**

Mehrzweck-Futtertrog

- Hergestellt aus säurefestem und verrottungsbeständigem Kunststoff - ideal bei aggressiven Futtermitteln
- Leicht zu reinigen durch runde Kanten
- Absolut kippsicheres Aufstellen auf dem Boden
- Troghöhe innen 11 cm

2	**Länge 1,00 m, 20 l**	3 kg	**333500**
	Länge 1,50 m, 30 l	5 kg	**333501**
	Länge 2,00 m, 40 l	6,5 kg	**333502**

3



Krippenständer

für Holzbohlen

- Höhenverstellbar
- Krippenständer zum Bau von Krippen mit Holzbohlen
- Höhenverstellbare Füße aus Rohr Ø 48 / 40 mm
- Trogtiefe (oben / unten): 80 / 45 cm
- Troghöhe (vorne / hinten): 28 / 58 cm
- 13,5 kg

3	**Krippenständer**	**303610**

Futterkrippe, schräg

- Ideal geeignet zur Platzierung vor Fressgittern
- Länge 2 / 2,50 m: 4 Füße; 4 / 4,50 / 5 m: 6 Füße; 6 m: 8 Füße
- Hergestellt aus 2 mm Blech
- Höhenverstellbare Füße
- Lieferung als Bausatz

4	**Länge 2,00 m, 448 l**	84 kg	**303612**
	Länge 2,50 m, 561 l	95 kg	**303613**
	Länge 4,00 m, 896 l	145 kg	**303614**
	Länge 4,50 m, 1008 l	156 kg	**303615**
	Länge 5,00 m, 1120 l	167 kg	**303616**
	Länge 6,00 m, 1344 l	207 kg	**303617**

4



Bei aggressiven Futtermitteln (Silage) Bitumen-Schutzanstrich verwenden



Zubehör

Bitumen-Schutzanstrich	**339205**

5 l; Bedarf 0,3 l/m²; 5 kg

Kunststoff-Futtertröge

- %Aus hochdichtem PE, unempfindlich für den sauren Silage pH-Wert
- %Abstand zwischen den Füßen: 1,50 m
- %Vielseitig verwendbar
- %Keine scharfen Kanten und keine Ecken, dadurch sehr leicht zu reinigen
- %Anti-Sturzstange verhindert, dass ein Rind in den Trog stürzen kann
- %**Hygienegewinn - Einfache und komplette Leerung und Reinigung**

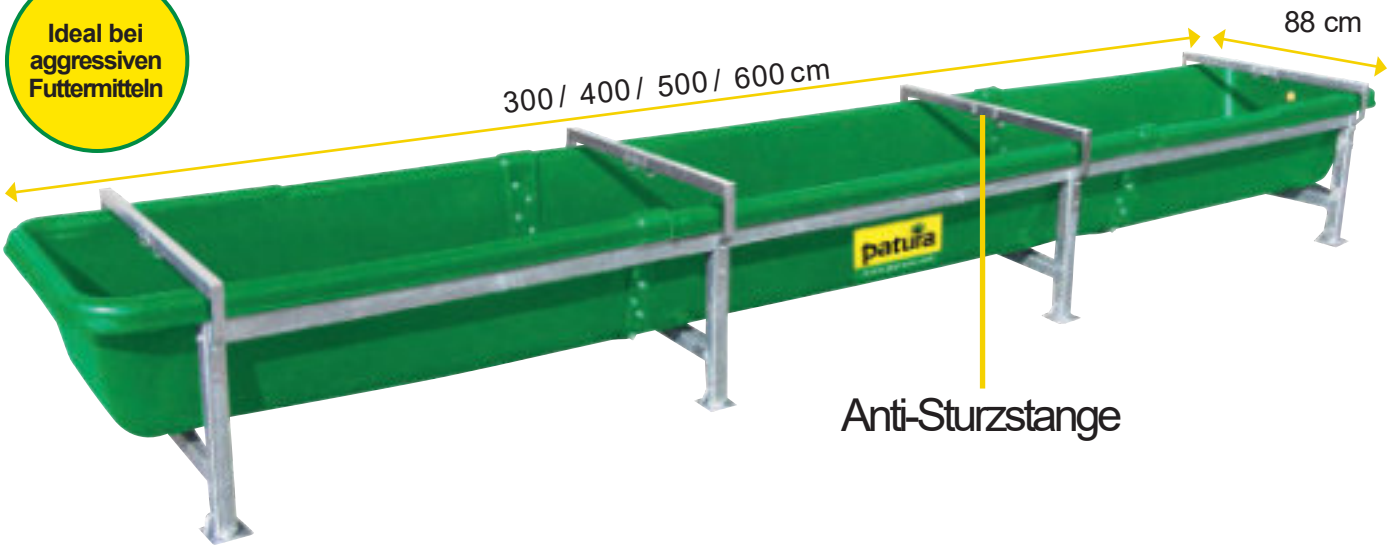
Lieferung inklusive Anti-Sturzstangen und höhenverstellbaren Füßen

Vorteile

- %1,50 m lange Endstücke, sowie 1 oder 2 m lange Verlängerungen werden zu 3, 4, 5 oder 6 m langen Trögen zusammengesetzt
- %%Beständig gegen Silage
- %2 Ablassstopfen - 2 Überlauflöcher
- %Grundträger Länge: 1,50 m
- %%Alle Stahlteile sind feuerverzinkt
- %Verstellbare Füße: 50 x 50 mm Vierkantrohr
- %Höhe: 414 mm, Gesamthöhe mit Füßen: 600 - 750 mm
- %Gesamtbreite einschließlich Antisturzstange: 880 mm



Ideal bei aggressiven Futtermitteln



Kunststoff-Futtertrog

Länge 3,00 m, 619 l	63 kg	**351203**
•%Mit 2 Anti-Sturzstangen •%Fassungsvermögen 619 l		
Länge 4,00 m, 844 l	95 kg	**351204**
•%Mit 3 Anti-Sturzstangen •%Fassungsvermögen 844 l		
Länge 5,00 m, 1070 l	125 kg	**351205**
•%Mit 4 Anti-Sturzstangen •%Fassungsvermögen 1070 l		
Länge 6,00 m, 1294 l	134 kg	**351206**
•%Mit 4 Anti-Sturzstangen •%Fassungsvermögen 1294 l		

Zubehör

Ablaufstopfen 5 Stück/ Pack	**1090857**

Kraftfutter in der Fleischrinderhaltung

In der Mutterkuhhaltung ist bei Rassen mit hohen täglichen Zunahmen die Milchleistung nicht ausreichend, um das Wachstumspotential der Kälber auszunutzen. Es ist bekannt, dass eine direkte Kraftfuttergabe an die Kälber bei weitem wirtschaftlicher ist, als die Milchleistung der Kühe durch Kraftfutter zu steigern. Damit nur bestimmte Tiere Kraftfutter aufnehmen, ist ein selektiver Zutritt zum Kraftfutter zu schaffen. Dies geschieht durch einen sogenannten Kälberschlupf, der in der Breite einstellbar sein muss. Damit dies auch auf der Weide möglich ist, wurde ein spezieller Kraftfutterautomat mit integriertem Kälberschlupf entwickelt.

Vorteile



Einfache Beschickung per Frontlader durch hochgeklapptes Dach



Transport über Dreipunktanhängung mit hochgeklapptem Kälberschlupf



Sicherung des Kälberschlupfes durch zwei Bolzen



Das Kalb betritt über den in der Breite verstellbaren Kälberschlupf den Selektionsbereich vor dem Kraftfutterautomat



Das Kalb kann Kraftfutter aus dem Trog nach Belieben fressen. Die Zulauföffnung kann verstellt bzw. ganz verschlossen werden



Das Kalb verlässt den Kraftfutterautomat nach der Futteraufnahme selbstständig

Neue Ausführung



Kraftfutterautomat

mit Kälberschlupf

- %%1050 l
- %%Dreipunktanhängung
- %%Höhenverstellbare Kufen
- %Lieferung als Bausatz
- %%Dach zum Aufklappen
- %%3-seitige Umzäunung mit Kälberschlupf, zum Transport hochklappbar
- %4 Rohre vorne, über T-Schellen verstellbar
- %Innenmaß zur Befüllung 192 cm
- %%346 kg

303652

Neue Ausführung

Kraftfutterautomat

ohne Kälberschlupf

- wie 303652, jedoch ohne Umzäunung
- 261 kg

303651

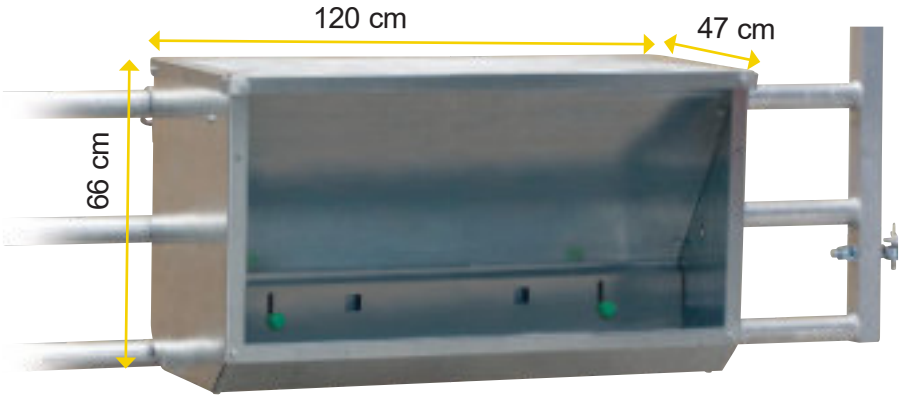


Kraftfutterautomat

zum Einhängen in Abtrennungen

- Dach öffnet in 2 Richtungen
- Inhalt: 190 Liter
- 65 kg

303555



Mineralstofffütterer

- Für optimale und preiswerte Mineralstoffversorgung
- Schlagfester, UV-stabilisierter Kunststoff
- 3 Kammern für 90 kg Mineralfutter (Salzblöcke und loses Gut)
- Absolut regendicht durch massive Gummiabdeckung (Ø 105 cm)
- Inhalt: ca. 75 Liter
- Ø 97 cm
- Höhe 41 cm
- 30 kg

303650





Neue Ausführung



patura

TRÄNKETECHNIK



Grundlagen	B212 – B213
Frostsichere Balltränken	B214 – B219
Heizbare Tränkebecken	B220 – B227
Umlaufsysteme	B228 – B233
Heizkabel	B234 – B235
Trogtränken	B236 – B245
Zungenventil-Becken	B246, B249
Rohrventil-Becken	B248, B250 – B257
Schwimmerventil-Becken	B247, B258 – B260
Zubehör	B261
Frostsicheres Standventil	B266
Weidetränken	B262 – B273

Hinweise zur Planung und Ausführung

Wasser ist das wichtigste und günstigste Nahrungsmittel für Ihre Tiere. Es sollte aus diesem Grunde immer in einer guten Qualität und vor allem in ausreichender Menge zur Verfügung stehen. Verschiedene Aspekte und Vorgaben sind in der Planung zu beachten und einzuhalten. Die richtige Wahl der Tränke, der passende Aufstellungsort sind Grundvoraussetzung für eine gute Versorgung und somit gesunde Tiere. Ebenso aber auch die richtige und sichere Installation der Tränke ist zu gewährleisten.
Wir beraten Sie bei der Auswahl der Tränke, informieren Sie über die Funktionsweise der Tränke und den richtigen Aufstellungsort. Ihr Installateur berät Sie bezüglich der richtigen Installationsmaterialien und schließt die Tränken mit dem Zubehör gemäß der Norm richtig an.

Folgende Normen und Vorgaben sollten beachtet und angewendet werden:

- Elektrotechnische Normen (Niederspannungsrichtlinie, Erdungsbestimmungen, Elektro-Installationsvorschriften in der Landwirtschaft VDE 0105-115, Vorschriften des Energiespargesetzes)

Kriterien für die Auswahl der passenden Tränke

- Passt der Tränketyp zur Tierart und zum Alter des Tieres?
- Entspreche die Wassermenge pro Minute, das Wasservolumen und die Anzahl der Tränkeplätze dem Bedarf des Tieres bzw. der Tiergruppe?
- Ist die Tränke geeignet für die Haltungsform (Einzel oder Gruppe)?
- Ist die Tränke beheizbar, d.h. geeignet zum Einbau in Kaltställen?
- Trinkwasserverordnung und Bestimmungen der örtlichen Wasserversorger (DIN 1988, EN 1717)
- Nationale und örtliche Sicherheitsvorschriften
- Vorschriften für Sicherheit und Gesundheitsschutz (VSG 1.1)
- Vorschriften des Brandschutzes und versicherungsrechtliche Bestimmungen und Vorgaben

Kriterien für die richtige Montage

- Höhe der Tränkestellen muss auf die Größe der Tiere angepasst sein +
- Nach Möglichkeit entfernt von der Futterstelle, um Nasswerden des Futters und Verschmutzung der Tränken mit Futter zu vermeiden +
- Aufstellort bei Laufstallhaltung oder Gruppenhaltung so wählen, dass saufende Tiere andere nicht behindern +
- Anbringung der Tränken so, dass sie vor Beschädigung (durch Tritte, durch Drängen) geschützt sind +
- Wasser- und Elektroleitungen geschützt gegen Verbiss verlegen
- Aufstellung so, dass Verkoten nicht möglich ist +

1 Optimale Tränken für Rinder, Schafe, Ziegen und Pferde

Offene Trogtränken	"offenes Saufen in der Natur typisch für Weidetiere" besser als
Schwimmerventil-Becken	"ideal für Jungtiere und empfindliche Tiere" besser als
Rohrventil-Becken	"geeignet für alle Tierarten" besser als
Zungenventil-Becken	"schwerer zu bedienen, für Masttiere"







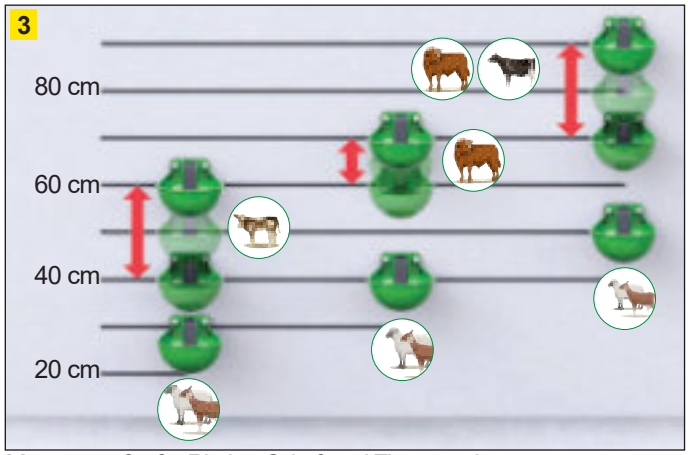
2 Wasserbedarf von Rindern, Schafen, Ziegen und Pferden

	pro Tag	pro Minute
Kühe	60 l – 180 l	15 – 20 l
Rinder ab 1 Jahr	25 l – 70 l	10 – 15 l
Rinder unter 1 Jahr	15 l – 30 l	5 – 8 l
Kälber bis 6 Monate	5 l – 25 l	
Schafe / Ziegen	2 l – 12 l	
Großpferd auf der Weide, Stute, laktierend	15 l – 60 l	15 – 20 l
Kleinpferd	15 l – 20 l	



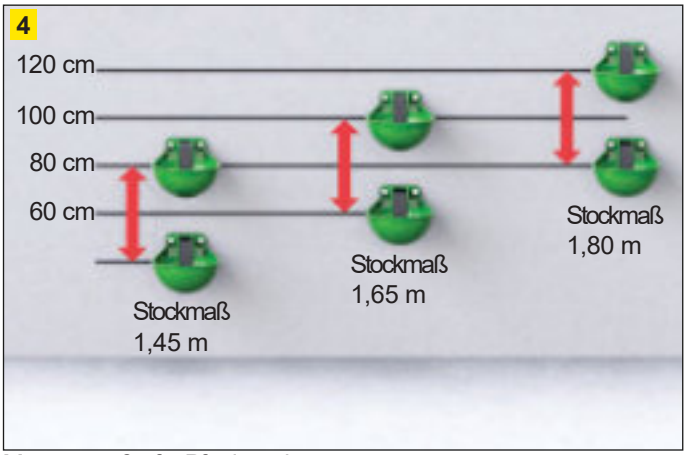


3



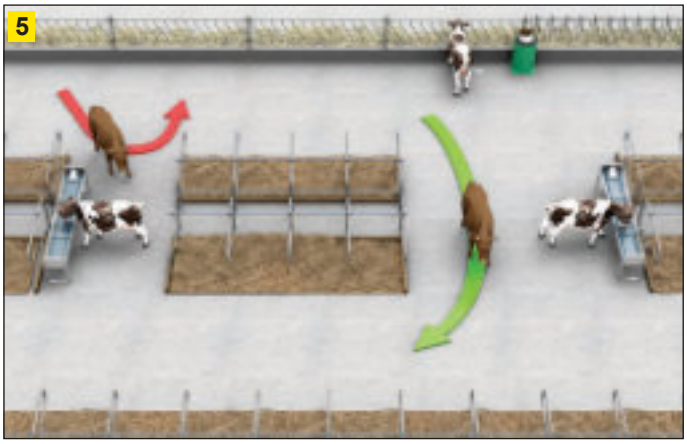
Montagemaße für Rinder-, Schaf- und Ziegentränken

4



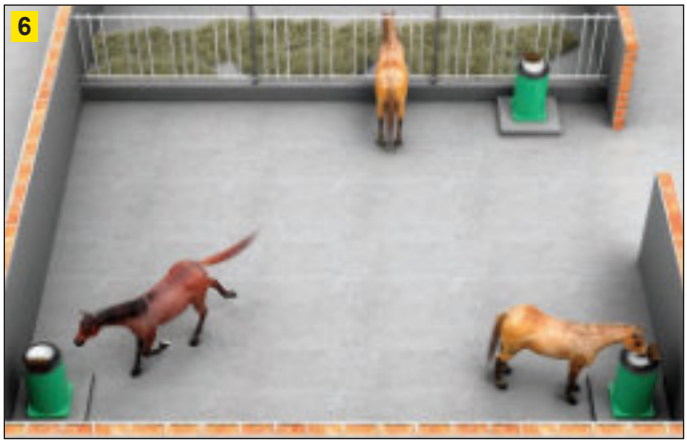
Montagemaße für Pferdetränken

5



Anordnung von Tränken bei Laufstallhaltung von Rindern

6



Anordnung von Tränken bei Gruppenhaltung von Pferden

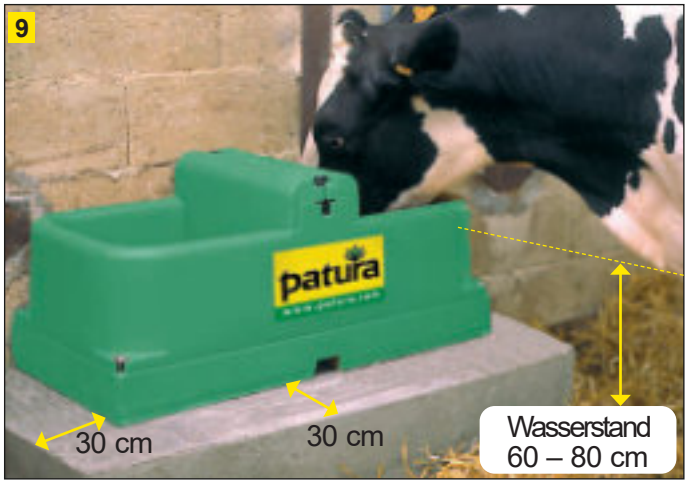
7



8



9



10



Eine Trog-oder Balltränke sollte auf einem erhöhten Betonsockel montiert werden, der auf jeder Seite ca. 30 cm größer ist als die Tränke selbst.

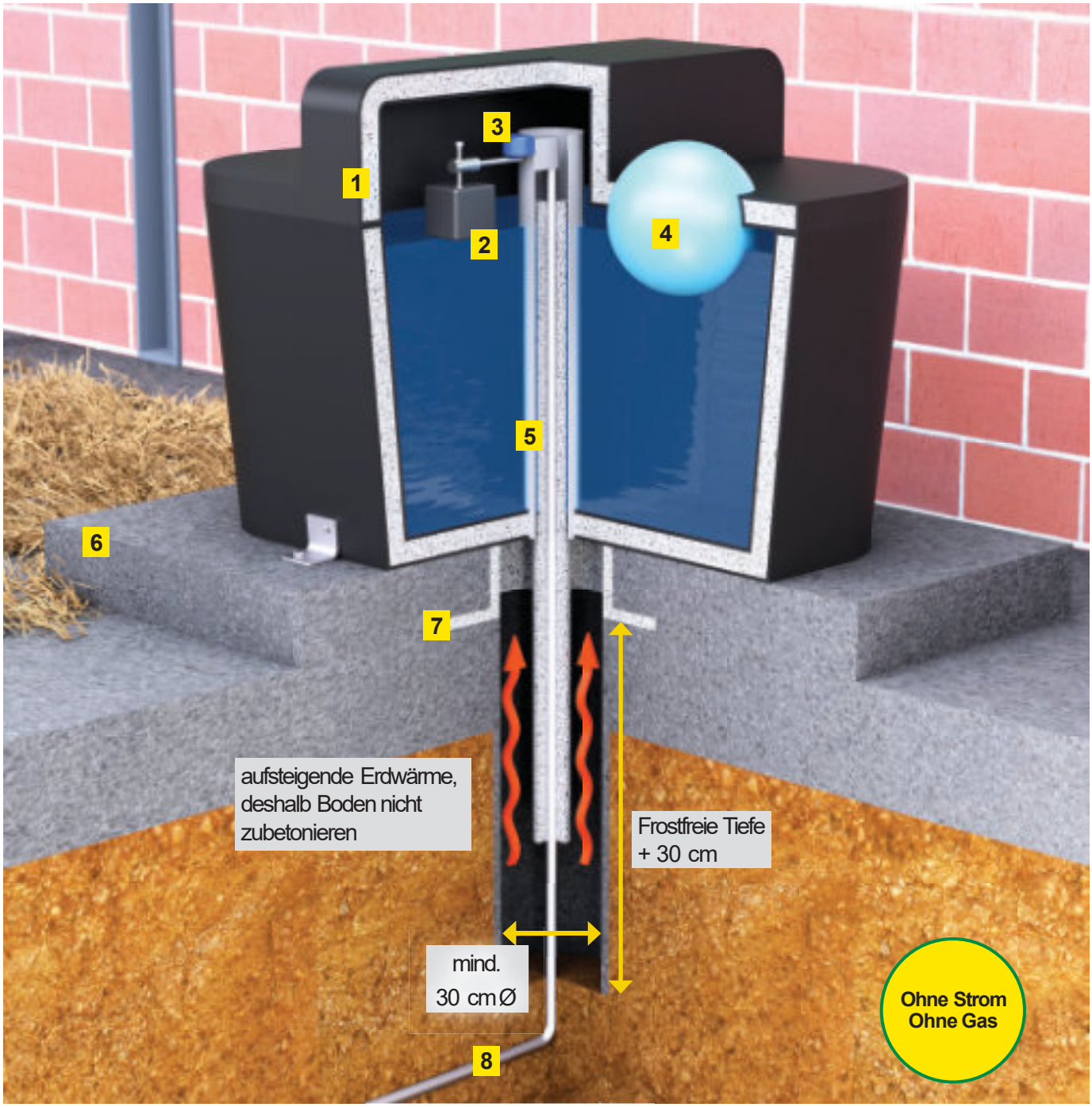
Frostsichere Balltränken ohne Stromanschluss

Wie arbeitet eine Balltränke?
Wasser kommt mit einer Temperatur von ca. 10° C aus dem Boden und füllt den Tränkebehälter, bis die Bälle die Trinklöcher verschließen. Wenn Tiere trinken, wird über ein Schwimmerventil das verbrauchte Wasser nachgefüllt.

Durch die Energie des nachlaufenden Wassers bleibt dieses bei Kälte warm und bei Hitze kühl. Mittels des speziellen Ball-Verschlusssystems wird ohne Zusatz von Energie sowohl bei -30° C als auch bei +30° C immer frisches, sauberes und algenfreies Wasser bereitgestellt.

1 **PU-Schaumisolierung**
2 **Schwimmer**
3 **Ventil**
4 **Ball**
5 **Isolierung für Anschlussleitung**
6 **Waagrechte, ebene Betonplatte, ca. 15 cm stark**
7 **Isolierung (bauseits)**
8 **Wasserleitungsrohr**

Der Steigrohrschacht darf im unteren Bereich zum Erdreich nicht isoliert oder zubetoniert werden



Seitenansicht Betonplatte, Steigrohr und Zuleitung für Farmdrinker

•)Beim Trinken rollt der Ball weg
•)Die Zuleitung muss in frostfreier Tiefe verlaufen
•) Wasserdruck: 1 bis 5 bar
•) Ein Minimum von 5 Tieren garantiert frostsicheren Betrieb bis -15° C; bei 15 Tieren frostsicher bis -40° C
•)Anschlussfertig für 3/4" Wasserleitung (Außengewinde)
•) Die Balltränke sollte, leicht erhöht, auf einer ca. 15 cm dicken Betonplatte befestigt werden, die auf jeder Seite ca. 30 cm größer als die Tränke selbst sein muss
•)Große Ablauföffnungen erlauben ein regelmäßiges, schnelles und komplettes Reinigen der Tränke

Vorteile



Schwimmerventil aus Kunststoff für einwandfreien Betrieb bei allen Wasserarten



Nach Öffnen der Inspektionsklappe wird ein leichtes Einstellen des Schwimmers möglich



Ablassstopfen - für schnelles Entleeren und Reinigen







Robustes und sehr gut isoliertes Gehäuse)Wartungsarmes und sehr zuverlässiges Ventil)Montage auf einem überstehenden Betonsockel mit Haltewinkel



Farmdrinker

1 Ball
•)Inhalt 57 l
•))15 – 25 Tiere
•))Anschluss 3/4"
•)Zulauf 40 l / min bei 5 bar
•)71 x 66 x 55 cm (L x B x H)

433300



-40°

Farmdrinker

2 Ball
•)Inhalt 76 l
•))25 – 40 Tiere
•))Anschluss 3/4"
•)Zulauf 40 l / min bei 5 bar
•)91 x 61 x 65 cm (L x B x H)

434650

Zubehör

Ventil	**330521**
für Farmdrinker (ohne Arm, ohne Schwimmer)	
Gummidichtung	**330512**
für Ventil-Kolben	
Ablaufstopfen	**330322**

Alle Temperaturangaben bezüglich der Frostsicherheit beziehen sich auf die Verwendung in Ställen ohne direkten Wind- und Wettereinfluss. Trafo bitte extra bestellen

Frostsichere Balltränken ohne Stromanschluss

Wie arbeitet eine Balltränke?
Wasser kommtmit einer Temperatur von ca. 10° C aus dem Boden und füllt den Tränkebehälter, bis die Bälle die Trinklöcher verschließen. Wenn Tiere trinken, wird über ein Schwimmerventil das verbrauchte Wasser nachgefüllt.

•)Beim Trinken rollt der Ball weg
•)Die Zuleitung mussin frostfreier Tiefe verlaufen
•) Wasserdruck: 1 bis 5 bar

Durch die Energie des nachlaufenden Wassers bleibt dieses bei Kälte warm und bei Hitze kühl. Mittels des speziellen Ball-Verschlusssystemswird ohne Zusatz von Energie sowohl bei -30° C als auch bei +30° C immerfrisches, sauberes und algenfreies Wasser bereitgestellt.

•) Ein Minimum von 5 Tieren garantiert frostsicheren Betrieb bis -15° C; bei 15 Tieren frostsicherbis -30° C

Vorteile



Schneller Zugang zum Ventil



Thermolac: Leichter Anschluss (¾□) an die Wasserzuleitung über flexiblen Panzerschlauch



Thermolac: Leichte Reinigung durch große Ablauföffnungen Ø 100 mm



Thermolac40B/75B: Stehende Wasserfläche, dadurch einfache Wasserentnahme z.B. für Schafe



Thermolac40B/75B: Schnelle werkzeuglose Entnahme der Tränkeschale.



Thermolac 40B/75B: Leichtes Reinigen der Tränkeschale



•)Anschlussfertigfür Wasserleitung Außengewinde 1/2” A11 / A12 und3/4” Thermoquell
•) Die Balltränke sollte, leicht erhöht, auf einer ca. 15 cm dicken Betonplatte befestigt werden, die auf jeder Seite ca. 30 cm größer als die Tränke selbst sein muss

•)Große Ablauföffnungen erlauben ein regelmäßiges, schnelles und komplettes Reinigen der Tränke

Schalentränke
•)Mit Beckenschale aus Aluminium anstelle Ball
•)Freier Zugang zum Wasser

•)Durch die gute Wärmeleitung des Aluminiums gefriert das Wasser in der Aluminium-Schale nicht ein



Thermo-Quell: Grosser Ablauf nach vorne sorgt für eine schnelle Entleerung



Thermolac: Leichter Anschluss (¾□) an die Wasserzuleitung über flexiblen Panzerschlauch



Klappbarer und abnehmbarer Deckel für einfachen Zugang zum Ventil



Balltränke A11 / A12: Schnelle Entleerung zur Seite hin



Balltränke: A11 / A12: Einfacher Zugang zum Ventil



Zusatzheizung Thermo-Quell





Thermolac 40

1 Ball
•)Inhalt 40 l
•)15 - 25 Tiere
•)Zulauf 38 l / min bei 5 bar
•))Anschluss ½□
•)66 x 64 x 56 cm (L x B x H)
-30°
433800



Thermolac 75

2 Ball
•)Inhalt 75 l
•)25 - 40 Tiere
•)Zulauf 38 l / min bei 5 bar
•))Anschluss ½□
•)99 x 66 x 53 cm (L x B x H)
-30°
433801



Thermolac 40B

1 Schale
•)Inhalt 40 l
•)15 - 25 Tiere
•)Zulauf 38 l / min bei 5 bar
•))Anschluss ½□
•)66 x 64 x 56 cm (L x B x H)
-15°
433804



Thermolac 75B

2 Schalen
•)Inhalt 75 l
•)25 - 40 Tiere
•)Zulauf 38 l / min bei 5 bar
•))Anschluss ½□
•)99 x 66 x 53 cm (L x B x H)
-15°
433805

Zubehör / Ersatzteile

Schwimmerventil	**1090955L**
Hochdruck; Anschluss ½□; Zulauf 38 l / min bei 5 bar	
Schwimmerventil	**351613**
Niederdruck; Anschluss ½□; Zulauf 19 l / min bei 1 bar	
Ablaufstopfen	**1090985**
mit Dichtung	
Dichtung	**1091036**
für Ablaufstopfen Ref. 1090985; 2 Stück/ Pack	
Zusatzheizung	**350335**
für Thermolac; 24 V / 30 W; Balltränke bis -35° C / Schalentränke bis -25° C	

Alle Temperaturangaben bezüglich der Frostsicherheit beziehen sich auf die Verwendung in Ställen ohne direkten Wind- und Wettereinfluss. Trafo bitte extra bestellen



Thermo-Quell 630

1 Ball

-25°

- Inhalt 40 l
- 10 - 25 Tiere
- Maxi-Flow Schwimmerventil
- Zulauf 40 l / min bei 5 bar
- Anschluss ¾"
- 70 x 60 x 56 cm (L x B x H)

1300630



Thermo-Quell 640

2 Ball

-25°

- Inhalt 80 l
- 25 - 40 Tiere
- Maxi-Flow Schwimmerventil
- Zulauf 40 l / min bei 5 bar
- Anschluss ¾"
- 100 x 60 x 56 cm (L x B x H)

1300640



NEU

Ballt ränke A11

1 Ball

-15°

- Inhalt 50 l
- 10 - 25 Tiere
- Doppelwandiges und ausgeschäumtes Kunststoffgehäuse aus LLDPE
- Zulauf 15 l / min bei 5 bar
- Anschluss ½"
- 62 x 65 x 51 cm (L x B x H)

380200



NEU

Ballt ränke A12

2 Ball

-15°

- Inhalt 80 l
- 15 - 30 Tiere
- Doppelwandiges und ausgeschäumtes Kunststoffgehäuse aus LLDPE
- Zulauf 15 l / min bei 5 bar
- Anschluss ½"
- 100 x 63 x 51 cm (L x B x H)

380201

Zubehör / Ersatzteile

Modell 630 / 640

Schwimmerventil		**1310754**
Hochdruck; Anschluss ¾"; Zulauf bis 40 l / min bei 5 bar		
Schwimmerventil		**1310738**
Niederdruck; Anschluss ¾"; Wasserdruck bis max. 1 bar; Zulauf bis 19 l / min bei 1 bar		
Ventildichtung	10 Stück/ Pack	**102049310**
Ablaufstopfen mit Gewinde		**1321284**
mit Flachdichtung		
Zusatzheizung Thermo-Quell		**1316070**
24 V / 180 W; mit Thermostat (EIN bei 5° C; AUS bei 15° C); Ballt ränke bis -35° C / Schalentränke bis -25° C		

A11 / A12

Schwimmerventil		**38020102**
Hochdruck; Anschluss ½"; Zulauf bis 15 l / min bei 5 bar		
Ablaufstopfen		**38020107**

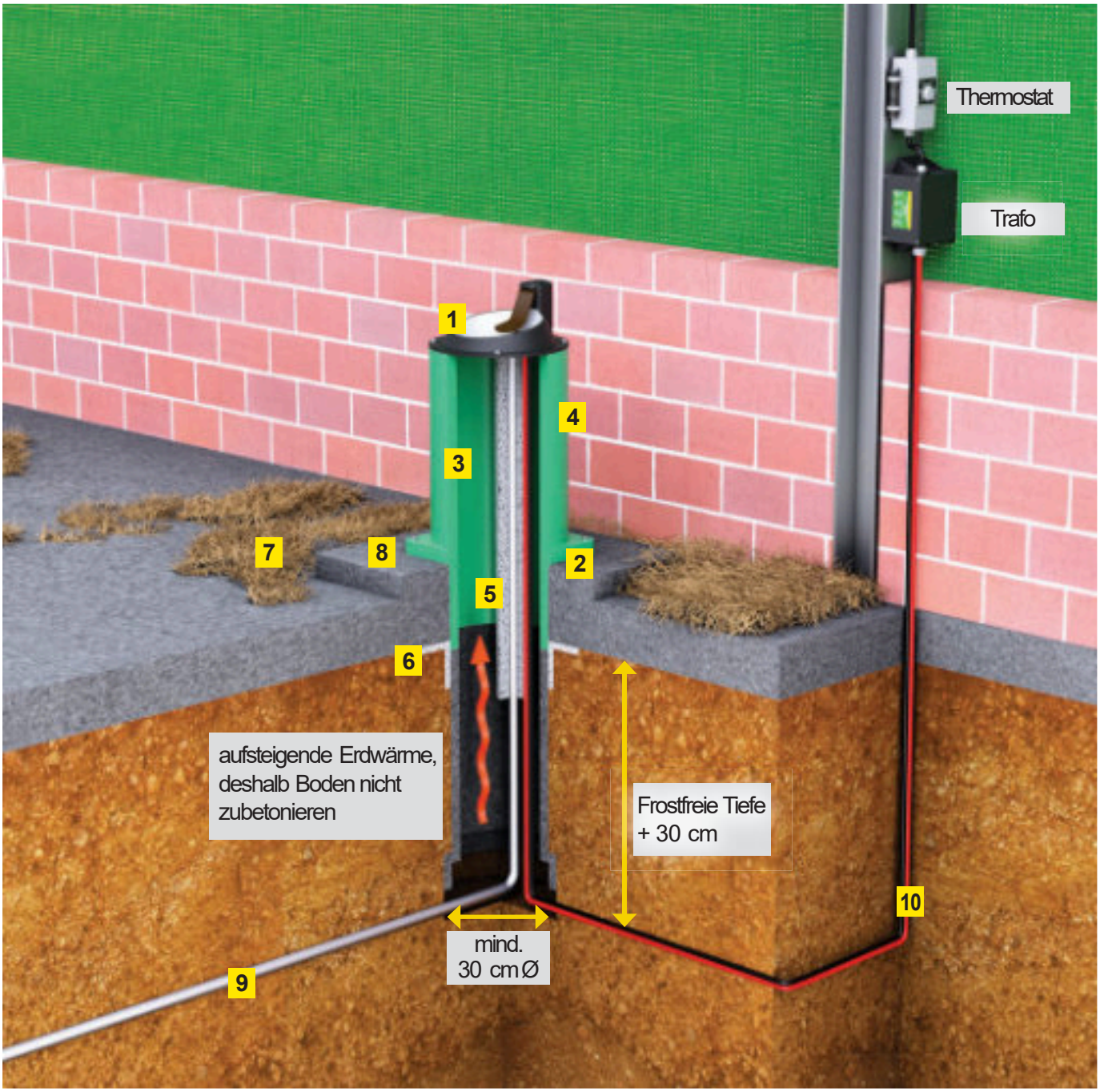
Heizbare Tränkebecken

- Montage auf Betonrohren von 30 cm Innendurchmesser bzw. Kunststoff-Thermo-Röhren
- ½□Anschluss
- Widerstandsheizung Modell 41A/ 43A mit 80 W oder 180 W, Stalcho 2 / Lakcho2 mit 50 W oder 80 W Leistung
- Transformatoren und Thermostat separat und zusätzlich zur Tränke zu bestellen

Empfehlung: Steuerung über Thermostat

1 Tränkebecken Modell 41A / 43A	**6** Isolierung (bauseits)
2 Luftdicht abschließen	**7** Einstreu
3 Thermo-Röhre	**8** Auftrittsockel (ca. 15 cm stark)
4 PU-Schaumisolierung	**9** Wasserleitungsrohr
5 Isolierung für Anschlussleitung	**10** Verbindungskabel zum Transformator

Seitenansicht Betonplatte, Steigrohr und Zuleitung für Farmdrinker



Seitenansicht: Montage auf Thermo-Röhre

Vorteile



Rückschlagfreies Spezialventil von 0,5 bis 8 bar



Boden des Modells 41A mit automatisch dichtendem Kugelflansch



Modell 41A mit Thermo-Röhre



Modell 43A mit Schwimmerventil



Modell 43A mit Thermo-Röhre

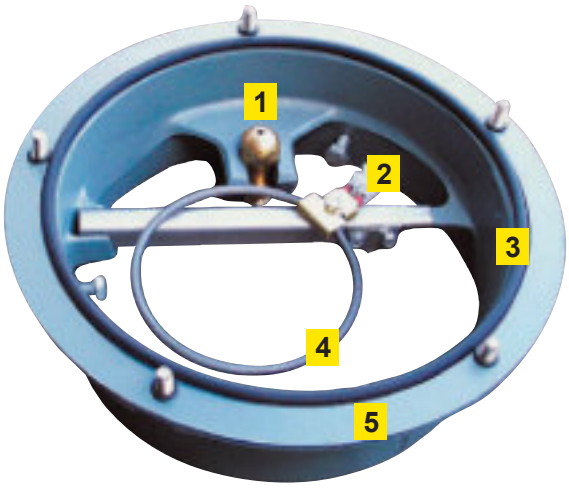
1 Selbstdichtender Kugelflansch

2 Anschluss zum Trafo

3 Dichtung

4 Heizspirale

5 Gussring zur Montage auf Thermo-Röhren



6 Abnehmbares Oberteil

Halten Sie die 24 Volt-Zuleitung so kurz wie möglich!
Schützen Sie Wasser- und Elektroleitungen gegen Verbiss!





Die passenden Transformatoren von 100 bis 400 Watt Leistung finden Sie auf der Seite B227. Um die Stromkosten zu minimieren, empfehlen wir ein Frostschutz-Thermostat mit der Ref. 381510. Dieses schaltet die Tränken automatisch ein und aus. Alle Bauteile haben einen hohen Schutzgrad (IP54) und eignen sich deshalb sehr gut für einen Einsatz in Stallgebäuden.









Stalcho 2 - 50 W

Zungenventil-Becken

-20°

- Inkl. Heizspirale 24 V / 50 W
- Hochwertiges HDPE-Material
- Mit Ablauf und Kontrollleuchte
- Anschluss ½"
- Zulauf bis 13 l / min bei 3 bar
- 38 x 38 x 24 cm (L x B x H)

381641

Stalcho 2 - 80 W

Zungenventil-Becken

-25°

- Wie Stalcho 2 - 50 W, nur mit 80 W Heizspirale
- Bis -25° C frostsicher
- 38 x 38 x 24 cm (L x B x H)

381841

Lakcho 2 - 50 W

Schwimmerventil-Becken

-15°

- Inkl. Heizspirale 24 V / 50 W
- Hochwertiges HDPE Material
- Mit Ablauf und Kontrolleuchte
- Anschluss ½"
- Zulauf bis 10 l / min bei 3 bar
- 38 x 38 x 24 cm (L x B x H)

381640

Lakcho 2 - 80 W

Schwimmerventil-Becken

-20°

- Wie Lakcho 2 - 50 W, nur mit 80 W Heizspirale
- Bis -20° C frostsicher
- 38 x 38 x 24 cm (L x B x H)

381840

1



2



3



4



Zubehör

1 **PE-Standrohr** **381574**
Einbauhöhe 60 cm (+ 40 cm); 40 x 40 x 100 cm (L x B x H)

2 **PE-Standrohr** **381573**
Einbauhöhe 74 cm; 40 x 40 x 74 cm (L x B x H)

3 **PE-Standrohr** **381572**
Einbauhöhe 60 cm; 40 x 40 x 60 cm (L x B x H)

4 **PE-Standrohr** **381570**
Einbauhöhe 40 cm; 40 x 40 x 40 cm (L x B x H)

Schwimmerventil **1090987**
Hochdruck; Anschluss ½"; Zulauf 10 l / min bei 3 bar

Modell 41A

Zungenventil-Becken

- Inkl. Heizspirale 24 V / 80 W
- 1 bis 5 bar Wasserdruck
- Wassermengenregulierung mit Wechseldüse
- Anschluss ½"
- Zulauf bis 14 l / min bei 5 bar
- 35 x 35 x 26 cm (L x B x H)

-25°

1000041



Modell 41A - Sibiria

Zungenventil-Becken

- Wie Modell 41A nur mit 180 W Heizspirale
- Bis -35° C frostsicher
- 35 x 35 x 26 cm (L x B x H)

-35°

1001041

Modell 43A

Schwimmerventil-Becken

- Inkl. Heizspirale 24 V / 80 W
- 1 bis 5 bar Wasserdruck
- Für empfindliche Tiere
- Anschluss ½"
- Troginhalt 2 l
- Zulauf 6 l / min bei 5 bar
- 35 x 35 x 25 cm (L x B x H)

-20°

1000043



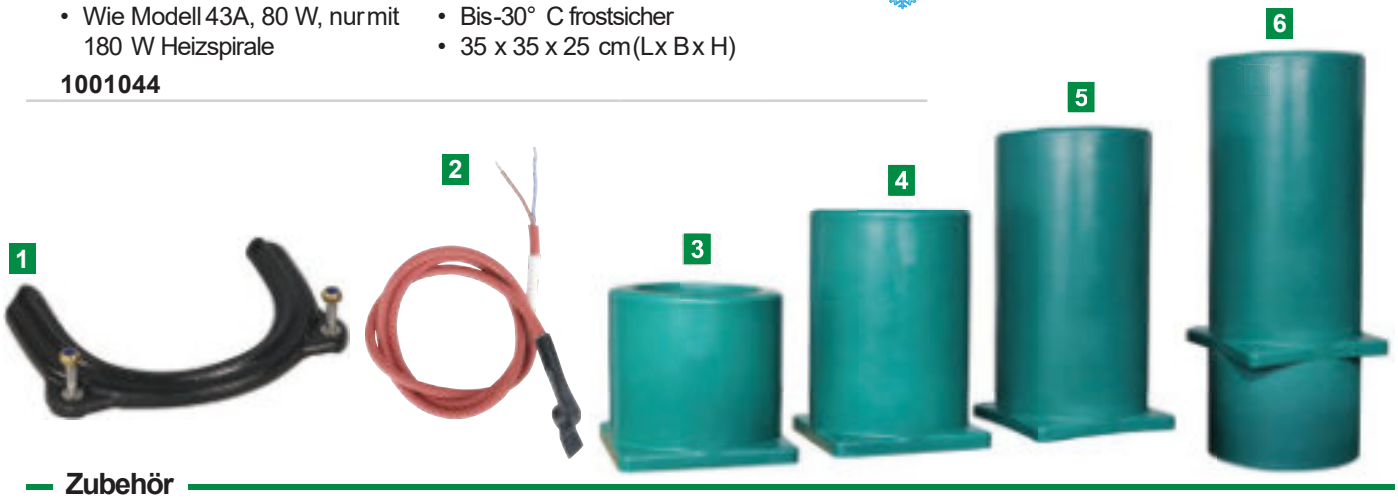
Modell 43A - Sibiria

Schwimmerventil-Becken mit Überhitzungsschutz-Thermostat

- Wie Modell 43A, 80 W, nur mit 180 W Heizspirale
- Bis -30° C frostsicher
- 35 x 35 x 25 cm (L x B x H)

-30°

1001044



Zubehör

Modell 41A

Ventildichtung **102049310**
10 Stück/ Pack

Ventilfeder **10204945**
5 Stück/ Pack

Modell 43A / 43A Sibiria

1 **Anti-Schleckrand** **1011068**
für 43A; aus Gusseisen mit Kunststoffbeschichtung

2 **Überhitzungsschutz-Thermostat** **1010438**
für 41A / 43A; (AUS bei 40° C; wieder EIN bei 23° C)

Schwimmerventil **10211401**
Hochdruck; Zulauf bis 6 l / min bei 5 bar

3 **Thermo-Röhre** **1010344**
Einbauhöhe 40 cm; 42 x 42 x 40 cm (L x B x H)

4 **Thermo-Röhre** **1010346**
Einbauhöhe 60 cm; 42 x 42 x 60 cm (L x B x H)

5 **Thermo-Röhre** **1010348**
Einbauhöhe 80 cm; 42 x 42 x 80 cm (L x B x H)

6 **Thermo-Röhre** **1010345**
Einbauhöhe 80 cm (+ 30 cm); 42 x 42 x 110 cm (L x B x H)

Alle Temperaturangaben bezüglich der Frostsicherheit beziehen sich auf die Verwendung in Ställen ohne direkten Wind- und Wettereinfluss. Trafo bitte extra bestellen



Weitere Ausführungen verfügbar

Stahlständerfür Modell 25R

Stahlständer

- Höhe60 cm
- feuerverzinkt

1010455

Stahlständerfür Modell 25R

Stahlständer

- Höhe80 cm
- feuerverzinkt

1010456

Modell 25R MS ¾□

Rohrventil-Becken

- Mit ¾□Messingventil
- Große, emaillierte Gussschale
- Wassermengenregulierung
- Anschlussoben und unten
- Zulaufbis 12 l / minbei 5 bar
- Geeignet für Umlaufheizsysteme
- 28 x 25 x 21 cm(Lx Bx H)

1000253

Modell 25R VA ¾□

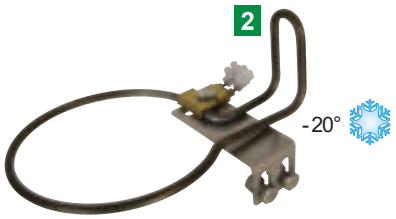
Rohrventil-Becken

- Wie Modell 25RMS, nurmit¾□ Edelstahlventil
- 28 x 25 x 21 cm(Lx Bx H)

1000259











Weitere Beckenmodelle verfügbar

Zubehör

1 **Ringleitungs-Anschluss-Set1031983**
¾□;Edelstahl; zum Anschluss an ein Umlaufheizsystem

2 **Heizungs-Set 1010458**
24 V / 80 W

3 **Frostschutz-Heizkabel 381110**
mit Thermostatsteuerung;(EINbei 5° C; AUSbei 15° C); 24 V / 20 W; Länge2,00 m

4 **Frostschutz-Heizkabel 381100**
24 V / 20 W; Länge2,00 m

5 **Frostschutz-Heizkabel 381101**
24 V / 30 W; Länge3,00 m



Restwasser in Schale gefriert nicht ein



Modell 46 MS ¾□

Rohrventil-Becken -15°

- Mit ¾□Messingventil
- Inkl. Heizspirale 24 V / 80 W
- 1 bis 6 bar Wasserdruck
- Wassermengenregulierung
- Anschlussoben und unten
- Zulauf 11 l / min bei 5 bar
- Geeignet für Umlaufheizsysteme
- 29 x 26 x 21 cm (L x B x H)

1001463

Modell 46 VA ¾□

Rohrventil-Becken -15°

- Wie Modell 46 MS, nur mit ¾□Edelstahlventil
- 29 x 26 x 21 cm (L x B x H)

1001469

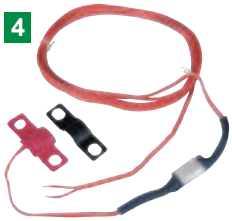


Modell 46 mit Heizspirale 80 W und Heizkabel 20 W bis -15° C frostsicher



Modell 46 mit zusätzlicher Ventil-Heizung 5 W - frostsicher bis -35° C

















Zubehör

1 Frostschutz-Heizkabel 381110
mit Thermostatsteuerung; (EIN bei 5° C; AUS bei 15° C); 24 V / 20 W; Länge 2,00 m

2 Frostschutz-Heizkabel 381100
24 V / 20 W; Länge 2,00 m

3 Frostschutz-Heizkabel 381101
24 V / 30 W; Länge 3,00 m

4 Ventil-Heizung 1011405
24 V / 5 W; mit Thermostatsteuerung (EIN bei 5° C; AUS bei 12° C); Zuleitung 3 m

5 Ringleitungs-Anschluss-Set 1033005
¾□; Edelstahl; zum Anschluss von oben an ein Umlaufheizsystem

6 Ringleitungs-Anschluss-Set 1033006
¾□; Edelstahl; zum Anschluss von unten an ein Umlaufheizsystem

Alle Temperaturangaben bezüglich der Frostsicherheit beziehen sich auf die Verwendung in Ställen ohne direkten Wind- und Wettereinfluss. Trafo bitte extra bestellen

7 SchutzbügelA5 381358
für Wandbefestigung

8 Ventilschutz 1020249
Edelstahl

9 Befestigungsbügel 1010180
für Pfosten 2□-3□; 2 Stück bestellen

Ventilunterteil 10214251
Messing; mit Feder

Ventilunterteil 10214291
V2A; mit Feder

Ventildichtung 102072710
10 Stück / Pack

Ventilfeder 102067310
10 Stück / Pack

Regulierschraube 10206345
mit O-Ring; 5 Stück / Pack

Anschluss von heizbaren Tränkebecken und Heizkabeln

Aus Sicherheitsgründen werden bei heizbaren Tränkebecken Transformatoren eingesetzt, um die Netzspannung von 230 V auf eine für die Tiere sichere Spannung von 24 V zu reduzieren. Somit besteht keine Gefahr für die Tiere und gegebenenfalls für den Menschen, wenn eine Kabelbeschädigung wie z.B. durch Tierverbiss auftritt. Der Transformator sollte möglichst in der Nähe des Tränkebeckens, jedoch außerhalb des Tierbereichs montiert werden. Der Thermostat wird zwischen Steckdose und Heizung geschaltet. Bei Unterschreiten einer gewissen Temperatur wird die Anlage automatisch in Betrieb genommen. Besteht keine Frostgefahr mehr, wird die Anlage automatisch wieder abgeschaltet.



Rechenbeispiel Transformatoren – so finden Sie den passenden Transformator für Ihre heizbaren Tränkebecken!

Anzahl der benötigten Tränkebecken/ Zusatzheizungen x angegebene Leistung (Watt) + Anzahl der benötigten Frostschutz-Heizleitungen x angegebene Leistung (Watt)

- 5 Tränkebecken Modell 46 mit Heizleistung 80 W = 5 x 80 W = 400 W
- 5 Heizleitungen à 2,0 m mit Heizleistung 20 W = 5 x 20 W = 100 W
- Summe: 400 W + 100 W = 500 W
- Die erforderliche Leistung liefern 1 Transformator 300 (300 W) und 1 Transformator 200 (200 W)



Frostschutz-Thermostat

- Für Wandmontage
- Zum automatischen Einschalten des Transformators
- Bis max. 16 A / 230 V (max. Schaltleistung 1,5 kW)
- -10° C – 40° C einstellbar
- Montage an der kältesten Stelle im Stall
- Schutzgrad IP54; spritzwassergeschützt
- 12 x 6 x 6 cm (L x B x H)

381510



Rohranlege-Thermostat

- Zur Montage am Wasserleitungsrohr
- Zum automatischen Ausschalten des selbstregulierenden Heizkabels
- Bis max. 16 A / 230 V (max. Schaltleistung 1,50 kW)
- 0 - 120° C einstellbar
- Schutzgrad IP54; spritzwassergeschützt
- 12 x 6 x 6 cm (L x B x H)

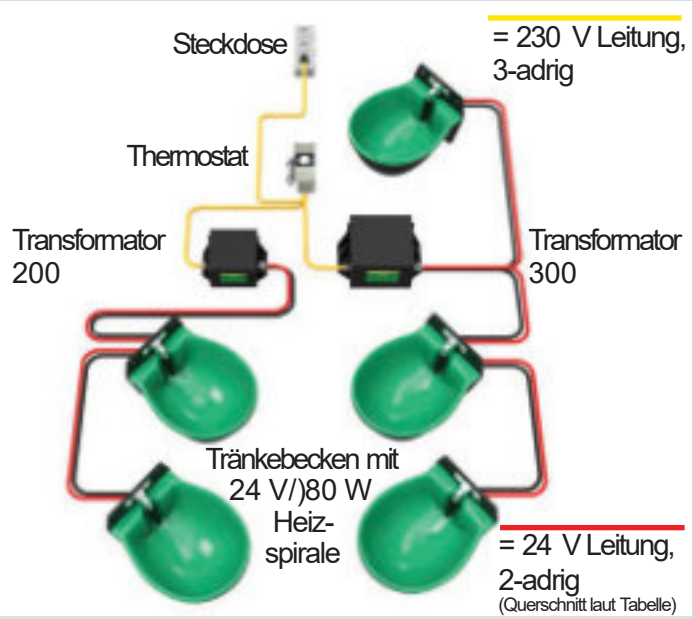
381520

Das Schaltkriterium beim Frostschutzthermostat(Ref. 381510) ist die Lufttemperatur. Beim Rohranlege-Thermostat(Ref. 381520) wird die Temperatur der Wasserleitung (=Wassertemperatur) als Schaltkriterium verwendet.
Die Ausgaben für Thermostate machen sich relativ schnell bezahlt, da die Anlage nur in Betrieb ist, wenn dies absolut erforderlich ist. Die Stromersparnis ist je nach Anlagenleistung beträchtlich. Zusätzlich ist im Gegensatz zum manuellen Einschalten immer gewährleistet, dass bei Frostgefahr die Heizung in Betrieb ist.
Die Thermostate sollten idealerweise an der kältesten Stelle platziert werden.

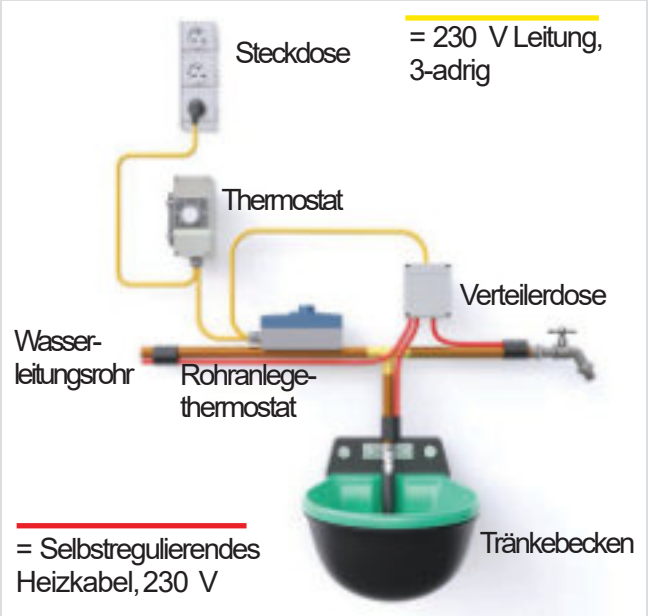
Bitte beachten Sie, dass 230 V Systeme durch einen Fachmann installiert werden müssen.

Anschlussbeispiele für eine frostsichere Wasserversorgung …

mit heizbaren Tränkebecken



mit selbstregulierendem Heizkabel



Installation vom Fachmann durchführen lassen



Transformatoren

-)Schutzgrad Transformator IP65 Anschlüsse IP54 (spritzwassergeschützt)
  1. Direkte Montage im Stallbereich
  2. Keine Korrosion der Anschlüsse
-))Stabile Klemmleisten mit Zugentlastung
-)Netzseitig anschlussfertig mit Eurostecker

100, 24 V / 100 W **381504**
12 x 12 x 8 cm (L x B x H)

200, 24 V / 200 W **381503**
13 x 13 x 9 cm (L x B x H)

300, 24 V / 300 W **381501**
17 x 17 x 11 cm (L x B x H)

400, 24 V / 400 W **381502**
19 x 19 x 13 cm (L x B x H)



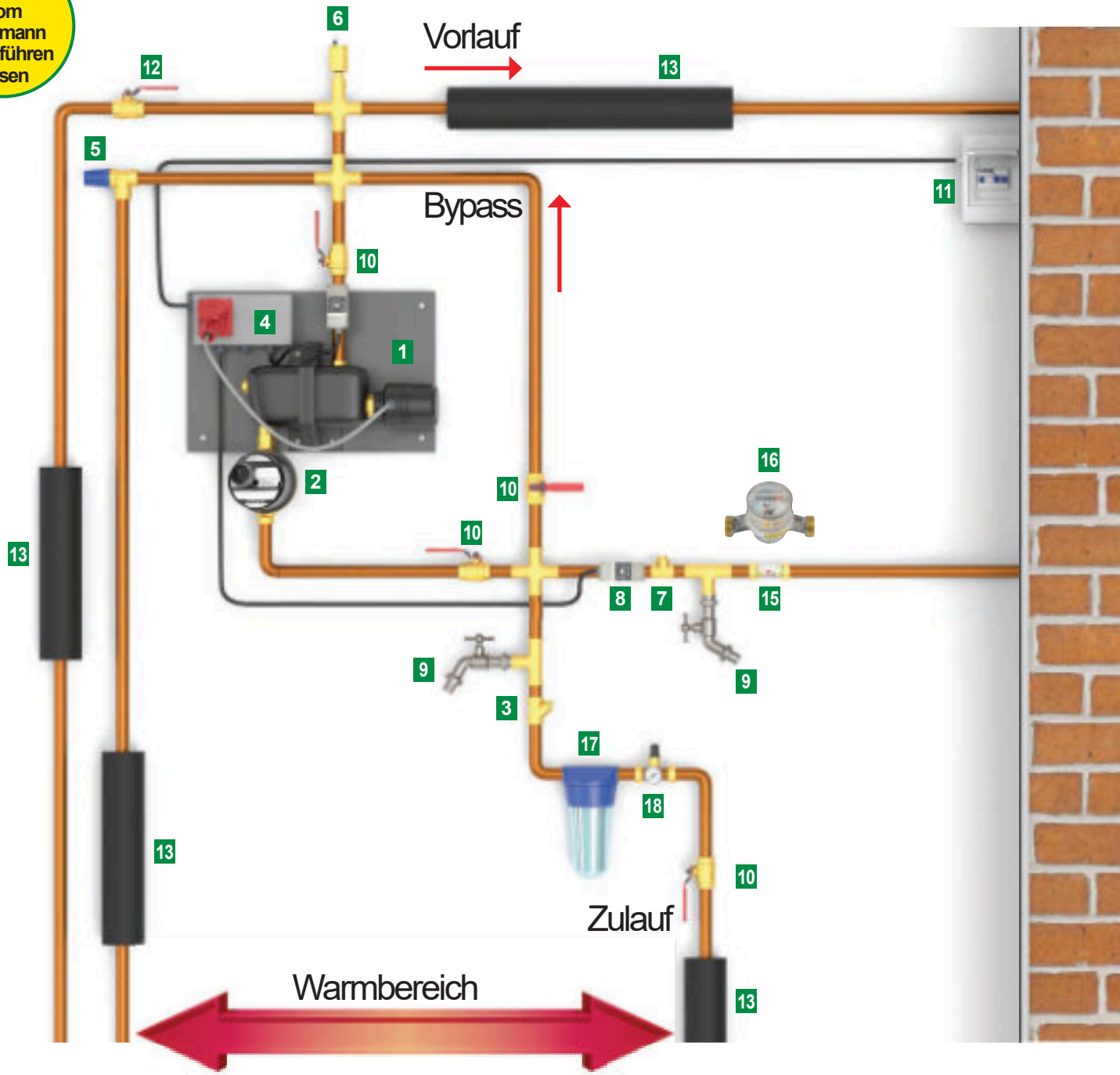
Beachten Sie unbedingt für volle Heizleistung folgende Kabelquerschnitte der 2-adrigen 24 V Zuleitung

Leistungsübertragung	100 W	200 W	300 W	400 W
Kabelquerschnitt 1,5 mm²) max.	45 m	max. 20 m	max. 15 m	max. 12 m
Kabelquerschnitt 2,5 mm²) max.	80 m	max. 40 m	max. 25 m	max. 20 m
Kabelquerschnitt 4,0 mm²) max.	100 m) max. 85 m		max. 40 m	max. 30 m
Kabelquerschnitt 6,0 mm²) max.	120 m)))))))))))))) max. 100 m		max. 65 m	max. 50 m

Aufbauschema Umlaufheizsystem

Durch die elektrische Zusatzheizung sorgt das Umlaufheizsystem für eine frostfreie Wasserversorgung in Ihrem Stall. Einsatzbereiche von kleinen Stallungen bis hin zum großen Außenklimastall können durch verschiedene Systeme abgedeckt werden.

Installation vom Fachmann durchführen lassen

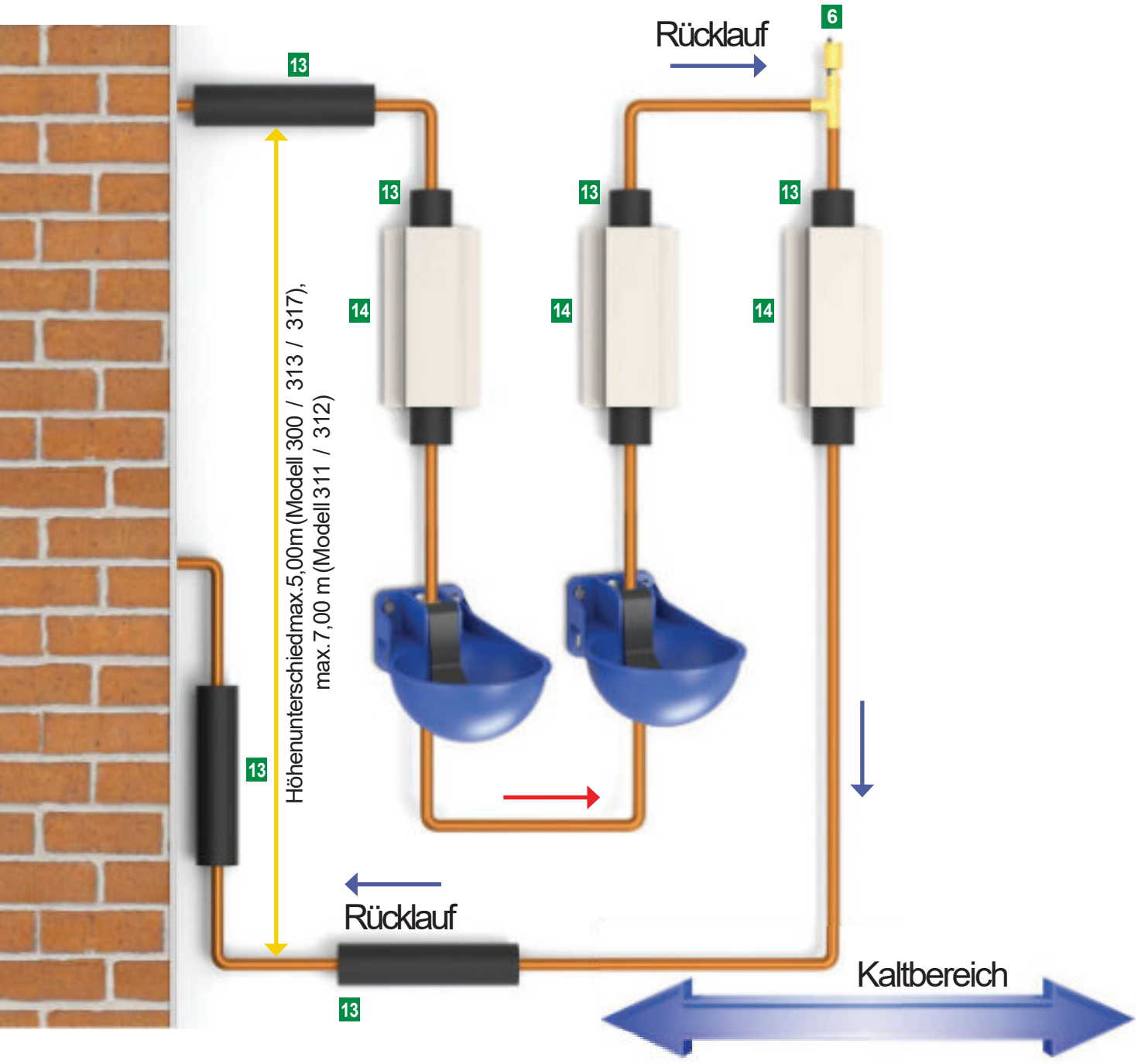


1	**Einschraubheizstab**	6	**Automatik-Entlüfter** (1 Stück im Lieferumfang)
2	**Umwälzpumpe**	7	**Rückschlagklappe** (im Lieferumfang)
3	**Rückschlagventil**	8	**Rücklauftemperatur-Steuerung** (im Lieferumfang)
4	**Ein-Ausschalter**(Modell 311 / 312 mit Regelung)	9	**Ablasshahn** ()nicht im Lieferumfang)
5	**Überdruckventil** (im Lieferumfang)		

Überblick Umlaufheizsysteme

- Voraussetzung: Eine Wasserinstallation bei der alle Tränken über eine Ringleitung miteinander verbunden sind
- Nach Einschalten der Anlage wälzt die Pumpe das Wasser ständig im Kreislauf um. Das Heizelement wird über den Regelthermostat gesteuert
- Leitungslänge von max. 200 m bis 350 m inklusive Rückleitung möglich
- Leitungsquerschnitte von ½□ bis 1□
- Die Wasserleitung ist zusätzlich zu isolieren
- FI-Schutzschalter 30 mA sind vorzuschalten
- Hinweis: Beachten Sie, dass die Zuleitung, in der das Wasser nicht zirkuliert, durch entsprechende Maßnahmen (z.B. Heizkabel) frostfrei bleibt

Alle PATURA-Tränken, die zum Einbau in eine Ringleitung in Verbindung mit einem Heizgerät geeignet sind, erkennen Sie an diesem Symbol (evtl. weiteres Zubehör notwendig).



10	**Absperrventil** (im Lieferumfang)	15	**Durchflussanzeige** (als Zubehör erhältlich)
11	**FI-Schutzschalter** (nicht im Lieferumfang)	16	**Wassermengenzähler als Durchflussanzeige** (als Zubehör erhältlich)
12	**Entlüftungshahn**	17	**Wasserfilter** (als Zubehör erhältlich)
13	**Isolierung, mind. 30 mm** (im Lieferumfang)	18	**Druckminderer** (nicht im Lieferumfang)
14	**Rohrschutz für Wasserleitung und Isolierung** (als Zubehör erhältlich)		

Umlaufsysteme

Installation vom Fachmann durchführen lassen

Modell 300, 303 und Modell 317

- Emailliertes Gussgehäuse
- Heizstab mit integriertem Regel-Thermostat, Modell 317 mit Rücklauf-temperatur-Steuerung
- Robuste, kondenswassergeschützte Umwälzpumpe mit 93 W Leistung
- Anschlussfertig auf Kunststoff-Grundplatte montiert
- Leitungslänge maximal 200 m
- Lieferumfang: Heizgerät 3 kW, Regelthermostat (0 – 40° C), 3-stufige Umwälzpumpe, Hauptschalter, Überdruckventil, Automatik-Entlüfter, Rückschlagventil und Rückschlagklappe, Rücklauf-Thermostat (nur Modell 317)
- 1 FI-Schalter 30 mA bauseits erforderlich



Überdruckventil: Sorgt für Sicherheit, im Falle eines Überdruckes im Heizkreislauf

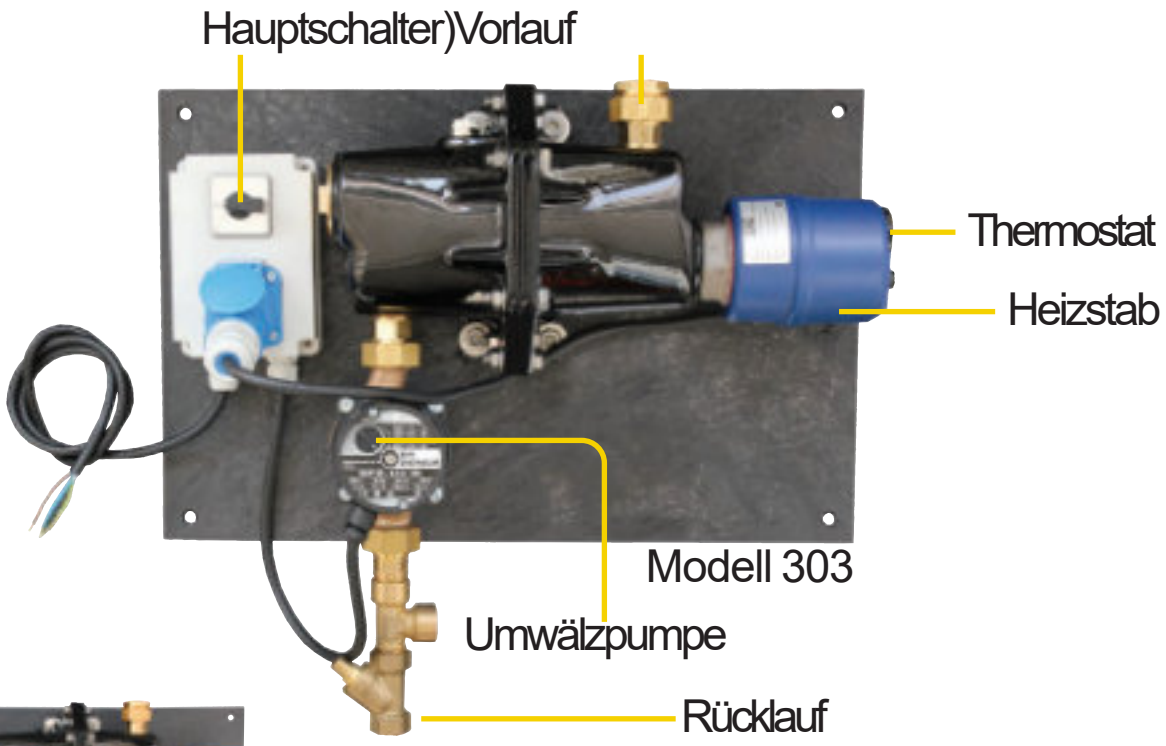


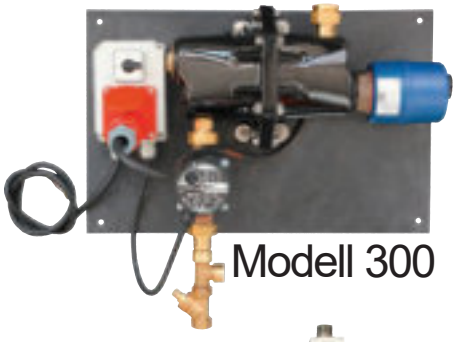
Automatik-Entlüfter: Entfernt Luftblasen aus dem System, dadurch sichere Wasserumwälzung



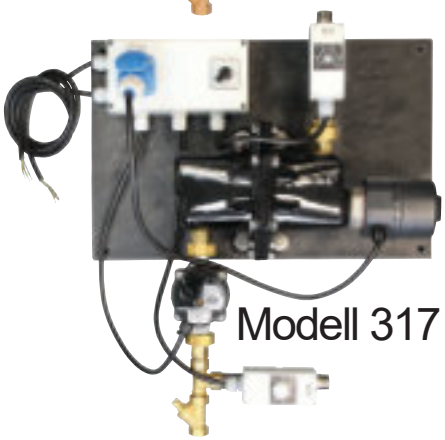


Rückschlagventil und Rückschlagklappe: Sorgen für einen sicheren Rundumlauf





Modell 300



Modell 317

Modell 303

Umlaufheizsystem

- Mit Thermostat im Vorlauf
- 1 Stück 230 V / 3 kW Heizstab
- Umwälzpumpe (93 W)
- Wasseranschlüsse ½□ oder ¾□
- Leitungslänge: max. 200 m
- Max. Höhenunterschied (Vor-Rücklauf) 5,00 m
- Rückschlagventil, Rückschlagklappe
- Überdruckventil
- Automatik-Entlüfter und Hauptschalter
- Anschlussfertig auf Grundplatte montiert
- FI-Schalter 30 mA bauseits erforderlich
- Wasserdruck max. 4 bar

1010303

Modell 300

Umlaufheizsystem

- Wie Modell 303, nur mit 400 V Anschluss

1010300

Modell 317

Umlaufheizsystem

- Wie Modell 303, nur mit Rücklauf-temperatur-Steuerung

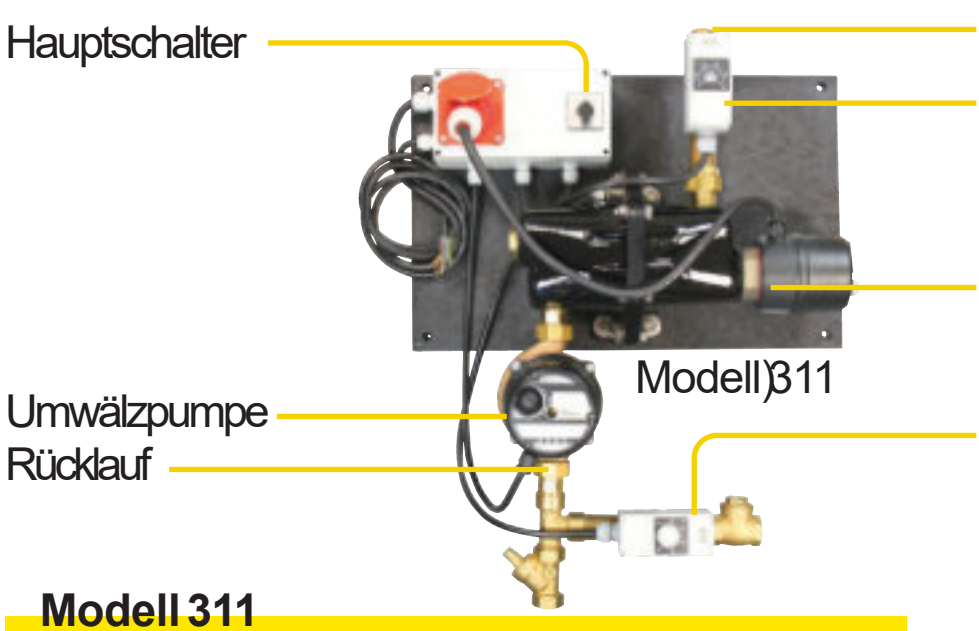
1010317

Modell 311 und 312 mit Rücklauftemperatur-Steuerung

- Heizstab gesteuert über Rücklauftemperatur-Fühler
- Speziell für große Stallanlagen mit bis zu 250 m (Modell 311) und 350 m (Modell 312) Wasserleitungsrohrlänge
- Robuste, kondenswassergeschützte Hochleistungs-Umwälzpumpe mit 400 W Leistung
- Anschlussfertig auf Kunststoff-Grundplatte montiert
- Lieferumfang: Heizgerät 3 kW (Modell 311) / 6 kW (Modell 312), Regelthermostat (0 – 40° C), 3-stufige Umwälzpumpe, Hauptschalter, Überdruckventil, Automatik-Entlüfter, Rückschlagventil und Rückschlagklappe, Vorlauf- und Rücklauftemperaturfühler
- 2 FI-Schalter 30 mA bauseits erforderlich

A10 - kostengünstig und bewährt

- Druckgeprüftes Edelstahlgehäuse mit Montagehalterung
- Heizstab (230 V / 3 kW) mit integriertem Regel-Thermostat
- Umwälzpumpe (230 V / 85 W) innen mit Kunststoffbeschichtung
- Thermometer für Anzeige der Wassertemperatur
- Leitungslänge maximal 200 m
- Rohranschlüsse ¾"
- 1 FI-Schalter 30 mA bauseits erforderlich



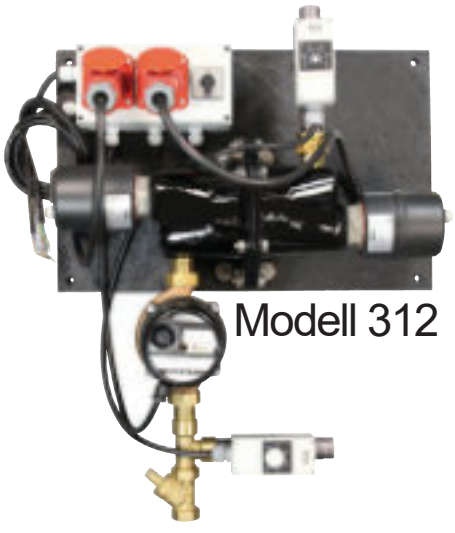
Modell 311

Umlaufheizsystem

- Mit Thermostat im Rücklauf
- 1 Stück 400 V / 3 kW Heizstab
- Hochleistungs-Umwälzpumpe (400 W)
- Rückschlagventil
- Rückschlagklappe
- Überdruckventil
- Automatik-Entlüfter und Hauptschalter
- Anschlussfertig auf Grundplatte montiert

1010311

- 2 FI-Schalter 30 mA bauseits erforderlich
- Wasserdruck max. 4 bar
- Wasseranschlüsse ¾" oder 1"
- Leitungslänge: max. 250 m
- Max. Höhenunterschied (Vor-Rücklauf) 7 m
- 60 x 39 x 22 cm (L x B x H)



Modell 312

Umlaufheizsystem

- Wie Modell 311
- für große Außenklimaställe

1010312

- 2 Stück 400 V / 3 kW Heizstäbe
- Wasseranschlüsse 1"
- Leitungslänge: max. 350 m

A10

Umlaufheizsystem

- Mit Thermostat im Vorlauf
- 1 Stück 230 V / 3 kW Heizstab
- Umwälzpumpe (85 W)
- Innen mit Kunststoffbeschichtung
- Druckgeprüftes Edelstahlgehäuse
- Mit Thermometer, Rückschlagventil
- Überdruckventil

380115

- Automatikentlüfter
- FI-Schalter 30 mA bauseits erforderlich
- Wasserdruck max. 4 bar
- Wasseranschlüsse ¾"
- Leitungslänge: max. 200 m
- Max. Höhenunterschied (Vor-Rücklauf) 4 m
- 70 x 16 x 15 cm (L x B x H)



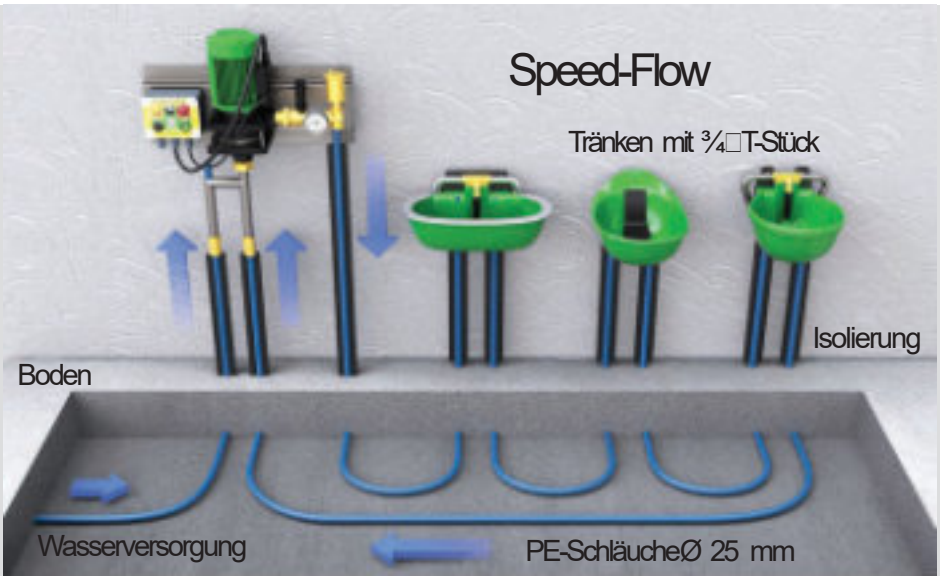
Modell A10

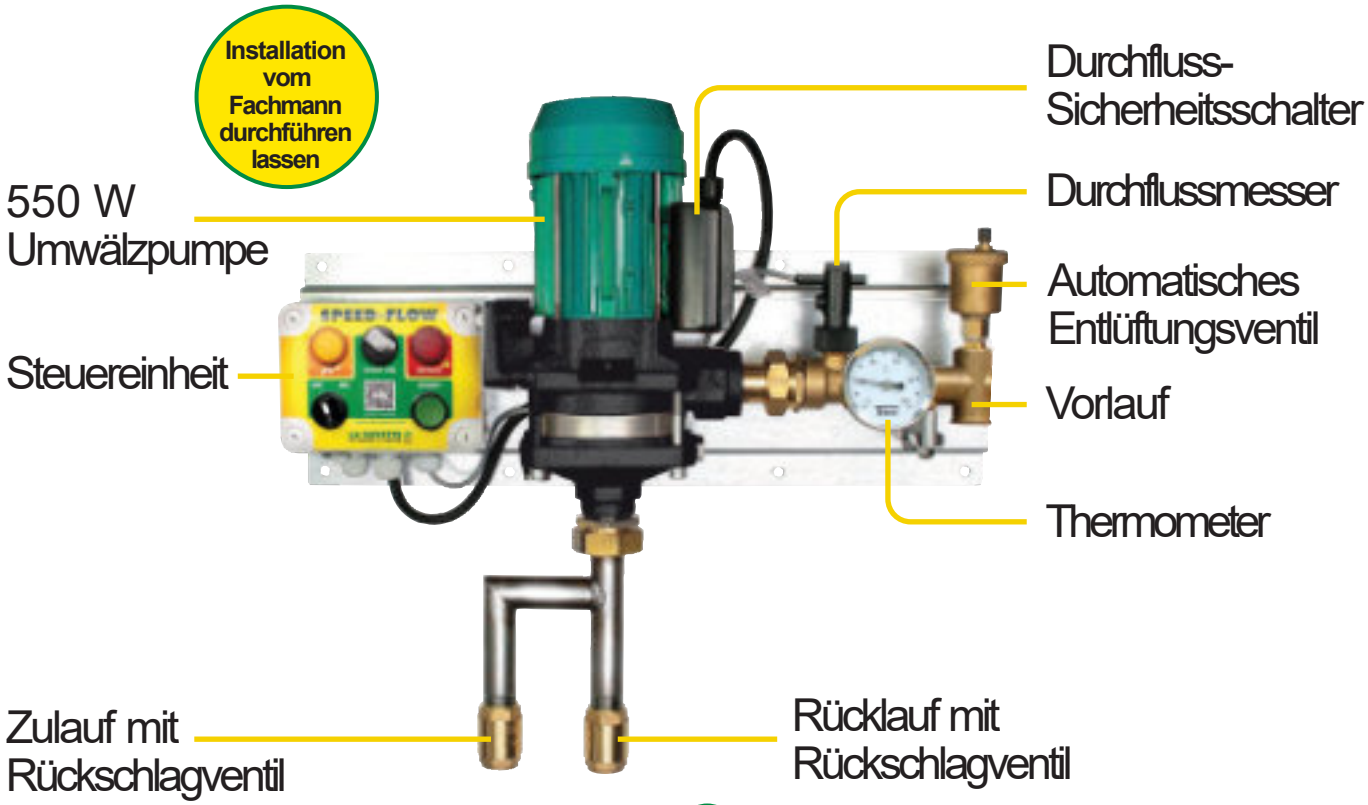
Umwälzpumpe Speed-Flow

Durch die hohe Pumpenleistung wird das Wasser sehr schnell durch den Kreislauf gepumpt und somit frostfrei gehalten. Das System eignet sich für Ställe mit einer Wasserleitung von bis zu maximal 250 m Gesamtlänge. Die Verlegung der Wasserleitung muss zwingend über den Boden erfolgen, da keine zusätzliche Heizenergie zugeführt wird. Das System eignet sich vor allem für kleinere Stallanlagen bei gemäßigten Kälteeinbrüchen.

Effizienter Frostschutz ohne Heizen

- Für Leitungslängen bis zu 250 m mit ¾"
- Leistungsstarke 550 W Umwälzpumpe sorgt für eine schnelle und konstante Wasserzirkulation
- 10 x weniger Stromverbrauch im Vergleich zu Umlaufheizsystemen
- Anschlussfertig auf Grundplatte montiert
- Verlegung im Boden und Nutzung der Erdwärme
- Einfache Steuerung mit Alarmleuchte
- Automatischer Pumpenstopp bei Wassermangel (z.B. Verstopfung oder mangelhafte Versorgung)





Effizienter Frostschutz ohne Heizung

Umwälzpumpe Speed-Flow

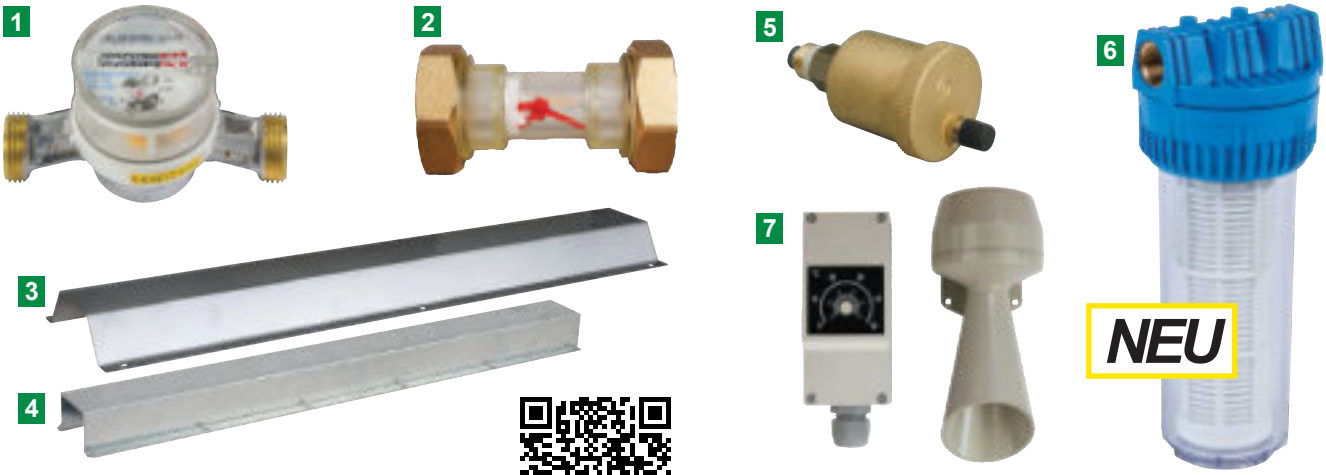
- Mit Steuereinheit (Betriebsanzeige, Warnleuchte, Ein-Aus-Schalter)
- Leistungsstarke 550 W Umwälzpumpe mit 230 Volt Anschluss
- Wasseranschlüsse ¾"
- Wasserstrom-Sicherheitsschalter
- Automatisches Entlüftungsventil
- Anschlussfertig auf Grundplatte montiert
- FI-Schutzschalter 30 mA bauseits erforderlich
- Mit Thermometer
- Leitungslänge max. 250 m
- 58 x 20 x 30 cm (L x B x H)

381669



Empfohlen für alle Umlauf-systeme

Montagezubehör für Umlaufheizsysteme



Zubehör

1 Wassermengenzähler 380109
zur Kontrolle der Zirkulationstätigkeit oder des Wasserverbrauches; Anschlüsse 1□Außengewinde; Nenndurchfluss2,5 m³ / h bei Umlaufleitung mit ¾□ Rohrdurchmesser;Kaltwasserbereich bis max. 30° C; 13 x 7 x 7 cm (L x B x H)

2 Durchflussanzeige 1010309
Anschluss¾□;zur Kontrolle der Zirkulationstätigkeit; Schauglas mit Fahne,die sich bei Wasserzirkulation bewegt; Montage am Ende der Rücklaufleitung, vor der Rückschlagklappe; 12 x 5 cm (L x H)

2 Durchflussanzeige 1010310
wie Ref. 1010309; jedoch mit Anschluss1□

3 Rohrschutz 380119
Verbissschutz für Zu- und Rücklaufrohr; Edelstahl; 9 mm Bohrungen; 100 x 21 x 6 cm (L x B x H)

4 Rohrschutz 380108
Verbiss- und Trittschutz für Wasserleitungsrohr und Dämmmaterial; feuerverzinkt; 6 mm Bohrungen; 75 x 6 x 6 cm (L x B x H)

5 Automatik-Entlüftungsventil 350552
zur automatischen Entlüftung im Zirkulationskreislauf; Anschluss ⅜□;die Montage ist an jedem Hochpunkt der Zirkulationsleitung erforderlich; 8 x 5 cm (L x H)

6 Wasserfilter 380121
Anschluss 1□;mit Filterelement 0,1 mm; Durchflussmenge6 m³ / h; empfohlen für alle schmutzempfindlichen Tränkesystemez.B. Becken/Tröge mit Schwimmerventil

7 Warnanlage 1010308
bestehend aus Rohranlege-Thermostatund Hupe für 230 V Anschluss;Installation auf Ringleitung; beim Unterschreiten von z.B. +5° C ertönt die Warnhupe und meldet somit einen Temperaturabfall im System

Heizkabel

Allgemeine Montagevorschriften für alle Heizkabel

•) Die Installation muss gemäß VDE 0100 durch einen Elektroinstallateur ausgeführt werden
•) Die Wasserleitungen müssen geerdet sein; es ist ein Fehlerstromschalter (FI-Schalter, 30 mA) vorzuschalten
•) Heizkabel straff entlang der Unterseite der Leitung verlegen und alle 30 cm mit Isolierband befestigen
•) Heizkabel darf nie aneinander mit Berührung verlegt werden

Vorteile Frostschutz-Heizkabel

•)) Verhindert ein Einfrieren der Wasserleitung bei Frost
•) Typische Heizleistung max. 16 W pro Meter
•)) Thermostat (steckerfertige Variante): Einschalttemperatur 3° C, Ausschalttemperatur 12° C
•) Restlängen am Ende der Leitungen in Windungen um die Leitung legen (Mindestwindungsabstand 15 mm)
•) Schutzgrad IP X7 (Schutz gegen zeitweiliges Untertauchen)

Schützen Sie Wasser- und Heizleitungen gegen Verbiss!



Dieses Heizkabel darf keinesfalls gekürzt werden



1



Frostschutzsicherheit bei Anwendung von Heizkabeln

Wasserleitung Durchmesser	22 mm 1/2 □	28 mm 3/4 □	35 mm 1 □
Ohne Rohrisolierung	-13°C)	-10°C)	-7°C
Mit 13 mm Rohrisolierung	-45°C)	-40°C)	-40°C

Montage Frostschutz-Heizkabel



Thermostat mit Fühlerkontakt fest an die Rohrleitung anlegen und mit Isolierband umwickeln; die Platzierung des Thermostates sollte unbedingt an der kältesten Stelle der Wasserleitung erfolgen.



Heizkabel direkt unter der Wasserleitung verlegen und in regelmäßigen Abständen mit Isolierband befestigen; Wasserleitung zusätzlich mit Rohrisolierung von mindestens 13 mm isolieren.

Frostschutz-Heizkabel

•) 230 V Anschluss, mit Schuko-Stecker
•)) Mit Thermostat
•) Max. 16 W / m (bei 0° C)
•) 2 m Zuleitungskabel und Stecker
•) FI-Schalter 30 mA bauseits erforderlich
•) Schutzgrad IP X7
•) Schaltet bei 3° C ein und bei 12° C aus

Länge 1 m, 16 W	**380010**
Länge 2 m, 32 W	**380022**
Länge 4 m, 64 W	**380040**
Länge 8 m, 128 W	**380080**
Länge 12 m, 192 W	**380120**
Länge 14 m, 224 W	**380140**
Länge 18 m, 288 W	**380180**
Länge 24 m, 384 W	**380240**
Länge 36 m, 576 W	**380360**
Länge 48 m, 768 W	**380480**

Zubehör

1 Aluminium-Klebeband 351181
50 mm breit; 50 m Rolle zur Umwicklung von Kunststoff-Wasserleitungen zur besseren Wärmeübertragung; je lfd. m ca. 5 m erforderlich

•)Die Wasserleitung, inklusive Heizkabel, mit Rohrisolierung (min. 10 mm) versehen
•)Das Heizkabel muss generell gegen mechanische Beschädigung, insbesondere im Tierbereich geschützt werden
•) Ein Abknicken des Heizkabels ist zu verhindern (minimaler Biegeradius 50 mm)
•)Bei Kunststoffwasserleitungen umwickeln Sie die Rohre zur besseren Wärmeübertragung vor der Montage des Heizkabels mit Aluminium-Klebeband (Ref. 351181)

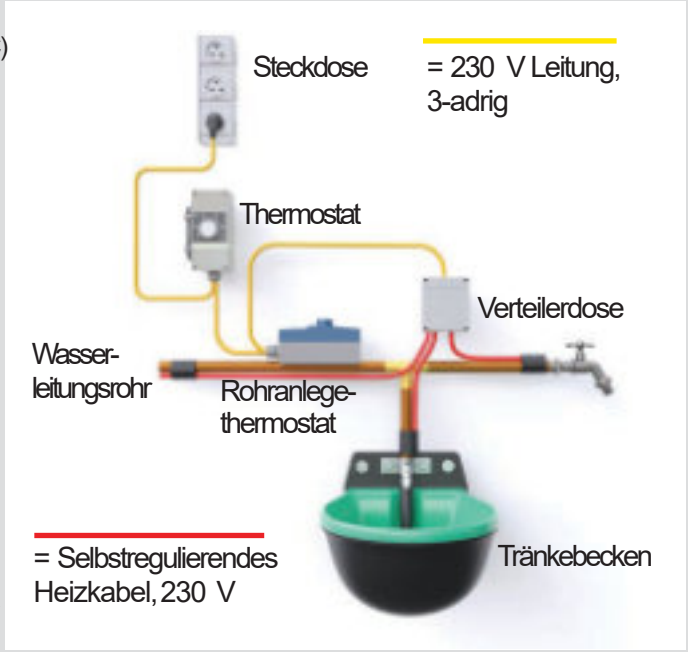
Vorteile Selbstregulierendes Heizkabel

•))Verhindert ein Einfrieren der Wasserleitung bei Frost
•)Heizleistung max. 15 W pro Meter bei 0° C (9 W pro Meter bei 10° C)
•))Die Heizleistung regelt sich automatisch und stufenlos in Abhängigkeit von der Rohrleitungstemperatur
•)Das Heizkabel kann eingekürzt bzw. verlängert werden
•))Es sind Mehrfach-Abzweigungen möglich
•)Maximale Abschnittslänge 100 m
•)In einem Schadensfall sind Reparaturen möglich
•)Bei unterschiedlichen Temperaturen in verschiedenen Leitungsabschnitten passt sich die Heizleistung automatisch an
•)Maximale Länge 150 m bei einer Absicherung mit 16 Ampere
•)Hinweis: Zur Regulierung der maximalen Wassertemperatur unbedingt Rohranlege-Thermostat installieren (Ref. 381520)

Funktionsweise

Die zwei Elektrizitätsleitungen sind von einem Polymer (isolierendem Kunststoff) umgeben, das Graphitteilchen enthält.
1. Es ist kalt: Das Polymer zieht sich zusammen. Die Graphitteilchen kommen in Kontakt miteinander. Das Heizband wird warm.
2. Es ist warm: Das Polymer dehnt sich aus. Es gibt keinen Kontakt mehr zwischen den Graphitteilchen. Das Heizband erwärmt sich nicht.

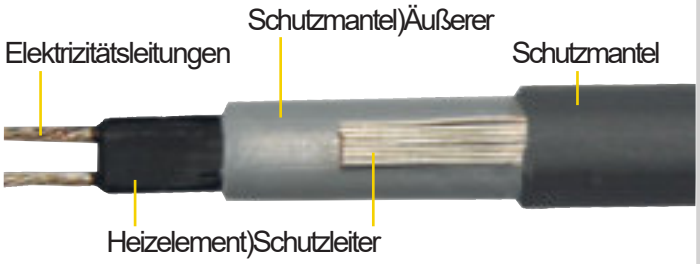
Aufbauschema bei Verwendung mit Rohranlege-Thermostat



Selbstregulierendes Heizkabel

•)230 V Anschluss
•) Max. 12 W / m (bei 0° C)
•)FI-Schalter 30 mA bauseits erforderlich
•))Schutzgrad IP 54 (spritzwassergeschützt)

Meterware bis 20 m	**380600**
ab 20 m	**380601**
ab 50 m	**380602**
ab 100 m	**380604**





Zubehör

1 Netzanschluss-Set 380611
zum Anschluss des selbstregulierenden Heizkabels an eine 230 V Stromversorgung

2 End-Set 380612
als Abschluss an jedem Kabelende ohne eine Dose

3 T-Abzweig-Set 380613
zum Verbinden von drei Kabelenden in einer Dose

4 Kabelanschluss-Set 380614
zum Anschluss eines weiteren Kabelendes an einen T-Abzweig

5 Frostschutz-Thermostat 381510
für Wandmontage; 12 x 6 x 6 cm (L x B x H)

6 Rohranlege-Thermostat 381520
zur Montage am Wasserleitungsrohr; 12 x 6 x 6 cm (L x B x H)

7 Aluminium-Klebeband 351181
50 mm breit; 50 m Rolle zur Umwicklung von Kunststoff-Wasserleitungen zur besseren Wärmeübertragung; je lfd. m ca. 5 m erforderlich

Thermostate siehe B227

Edelstahl Trogtränken: Ideal für Laufställe

- Hoher Wasserzuflussbis 30 l / min: ideal für Hochleistungstiere
- Niedriger Wasserstandfür optimale Hygiene und Selbstreinigung
- Niedriger Wasserverbrauch: kein Ausschüttennotwendig



Modell 480

Ventil-Trogtränke
- Edelstahl
- Mit Ringleitungsanschluss¾□von unten
- Zulaufbis 30 l / minbei 5 bar
- 40 x 39 x 45 cm(Lx Bx H)

1300480

Ventil-Trogtränke
- Edelstahl
- Mit Ringleitungsanschluss¾□von oben
- Zulaufbis 30 l / minbei 5 bar
- 40 x 39 x 45 cm(Lx Bx H)

1300481



Modell 490

Ventil-Doppel-Trogtränke
- Edelstahl
- 2 Tränkestellen
- Mit Ringleitungsanschluss¾□von unten
- Zulaufbis 30 l / minbei 5 bar
- 68 x 42,5 x 45 cm(Lx Bx H)

1300490



Zubehör

1	**Frostschutz-Heizkabel**	**381110**
	mit Thermostatsteuerung;(EINbei 5° C; AUSbei 15° C); 24 V / 20 W; Länge2,00 m	
2	**Frostschutz-Heizkabel**	**381100**
	24 V / 20 W; Länge2,00 m	
3	**Frostschutz-Heizkabel**	**381101**
	24 V / 30 W; Länge3,00 m	
4	**Befestigungsbügel**	**1010179**
	für Pfosten 1 ¼□-2□;2 Stück / Pack	
	Ersatzventil	**1800539**
	Hochdruck; Anschluss½□;Zulauf bis 30 l / min bei 5 bar	

Modell 480

5	**Zusatzheizung24V/ 80 W**	**1310528**
6	**Schutzbügel verzinkt**	**1311391**
7	**Schutzbügel verzinkt**	**1311394**
	bei Montage mit Wandhalterung 90°	
8	**Wandhalterung 90°**	**1311050**

Modell 490

9	**Zusatzheizung24V/ 160 W**	**1310463**
10	**Ringleitungs-Anschluss-Set**	**1033009**
	¾□;Edelstahl; zum Anschluss an ein Umlaufheizsystem	
11	**Schutzbügel verzinkt**	**1311393**



Modell 500

Ventil-Trogtränke

- Edelstahl
- Anschlussrechtsoder links mit ¾□
- Wand- oder Rohrbefestigung
- Zulaufbis35 l / minbei 5 bar
- 40 x 39 x 45 cm(Lx Bx H)

1300500



Modell 520

Ventil-Doppel-Trogtränke

- Edelstahl
- 2 Tränkestellen
- Anschlussrückseitig¾□
- Wand- oder Rohrbefestigung
- Zulaufbis35 l / minbei 5 bar
- 74 x 43 x 51 cm(Lx Bx H)

1300520























Zubehör

1 **Ventil-Heizung** **1310527**
24 V / 7 W

2 **Frostschutz-Heizkabel** **381101**
24 V / 30 W; Länge3,00 m

3 **Frostschutz-Heizkabel** **381100**
24 V / 20 W; Länge2,00 m

4 **Frostschutz-Heizkabel** **381110**
mit Thermostatsteuerung;(EINbei 5° C; AUSbei 15° C); 24 V / 20 W; Länge2,00 m

5 **Befestigungsbügel** **1010179**
für Pfosten 1 ¼□-2□;2 Stück / Pack

Ventildichtung **102049310**
10 Stück/ Pack

Modell 500

6 **Zusatzheizung24V / 80 W** **1310523**

7 **Ringleitungs-Anschluss-Set** **1031984**
¾□;Edelstahl; zum Anschluss ein ein Umlaufheizsystem

8 **Schutzbügel verzinkt** **1311391**

9 **Wandhalterung 90°** **1311050**

10 **Schutzbügel verzinkt** **1311394**
bei Montage mit Wandhalterung 90°

Modell 520

11 **Ringleitungs-Anschluss-Set** **1033004**
¾□;zumAnschluss an ein Umlaufheizsystem

12 **Schutzbügel verzinkt** **1311393**

13 **Zusatzheizung24V/ 80 W** **1310524**
(2 Stückbei 520 / 620 notwendig)

Trafo bitte extra bestellen



Modell 600

Trogtränke mit Schwimmerventil

- Edelstahl
- Anschlussseitlich¾□
- Wand- oder Rohrbefestigung
- Zulaufbis40 l / minbei 5 bar
- Inhalt10 l
- GroßerAblauf
- 42 x 40 x 49 cm(Lx Bx H)

1300600



Modell 620

Doppel-Trogtränke mit Schwimmerventil

- Edelstahl
- 2 Tränkestellen
- Anschlussrückseitig¾□
- Wand- oder Rohrbefestigung
- Zulaufbis40 l / minbei 5 bar
- Inhalt18 l
- GroßerAblauf
- 74 x 43 x 49 cm(Lx Bx H)

1300620























Zubehör

1 **Zusatzheizung24V / 80 W** **1310524**
(2 Stückbei 520 / 620 notwendig)

2 **Ventil-Heizung** **1310527**
24 V / 7 W

3 **Frostschutz-Heizkabel** **381110**
mit Thermostatsteuerung;(EINbei 5° C; AUSbei 15° C); 24 V / 20 W; Länge2,00 m

4 **Frostschutz-Heizkabel** **381101**
24 V / 30 W; Länge3,00 m

5 **Frostschutz-Heizkabel** **381100**
24 V / 20 W; Länge2,00 m

6 **Befestigungsbügel** **1010179**
für Pfosten 1 ¼□-2□;2 Stück / Pack

Schwimmerventil **1310700**
Hochdruck; Anschluss¾□;Zulauf bis 40 l / min bei 5 bar

Ventildichtung **102049310**
10 Stück/ Pack

Ablaufgarnitur 1□ **1320672**

Modell 600

7 **Ringleitungs-Anschluss-Set** **1031984**
¾□;Edelstahl; zum Anschluss ein ein Umlaufheizsystem

8 **Schutzbügel verzinkt** **1311393**

9 **Schutzbügel verzinkt** **1311394**
bei Montage mit Wandhalterung 90°

10 **Wandhalterung 90°** **1311050**

Modell 620

11 **Ringleitungs-Anschluss-Set** **1033004**
¾□;zumAnschluss an ein Umlaufheizsystem

12 **Schutzbügel verzinkt** **1311391**



Modell 6140

Kompakt-Trogtränke

- Edelstahl
- SchwimmerventilMaxiflow
- Anschluss¾□rechts oder links möglich
- Wand- oder Rohrbefestigung
- Ablauf1 ¼□
- Zulauf40 l / minbei 5 bar
- Inhalt30 l
- 55 x 40 x 29 cm(Lx Bx H)

1306140



Modell 6150

Kompakt-Trogtränke

- Edelstahl
- SchwimmerventilMaxiflow
- Anschluss¾□rechts oder links möglich
- Wand- oder Rohrbefestigung
- Ablauf50 mm
- Zulauf40 l / minbei 5 bar
- Inhalt60 l
- 100 x 40 x 35 cm(Lx Bx H)

1306150





















Zubehör

1	**Ventil-Heizung**	**1310527**
	24 V / 7 W	
2	**Frostschutz-Heizkabel**	**381110**
	mit Thermostatsteuerung;(EINbei 5° C; AUSbei 15° C); 24 V / 20 W; Länge2,00 m	
3	**Frostschutz-Heizkabel**	**381100**
	24 V / 20 W; Länge2,00 m	
4	**Frostschutz-Heizkabel**	**381101**
	24 V / 30 W; Länge3,00 m	
5	**Befestigungsbügel**	**1010179**
	für Pfosten 1 ¼□-2□;2 Stück / Pack	
	Ventildichtung	**102049310**
	10 Stück/ Pack	
	Schwimmerventil	**1321065**
	Ablaufgarnitur 1□	**1320672**

Modell 6140

6	**Schutzbügel**	**1311390**
7	**Zusatzheizung**	**1316058**
	für6140; 24 V / 180 W	
8	**Durchlaufrohr**	**1316049**
	¾□;Edelstahl; zum Anschluss an ein Umlaufheizsystem	

Modell 6150

9	**Zusatzheizung**	**1316059**
	für6150; 24 V / 180 W	
10	**Durchlaufrohr**	**1316052**
	¾□;Edelstahl; zum Anschluss an ein Umlaufheizsystem	
11	**Schutzbügel**	**1311396**
	Ablaufgarnitur 50mm	**1321412**

Alle Temperaturangaben bezüglich der Frostsicherheitbeziehen sich auf die Verwendung in Ställen ohne direkten Wind- und Wettereinfluss. Trafo bitte extra bestellen





1



Modell 6137

Kompakt-Trogtränke

- Edelstahl
- SchwimmerventilMaxiflow
- Integrierte ¾□-Durchlaufleitung
- Zulauf30 l / minbei 4 bar
- Inhalt20 l
- 45 x 44 x 35 cm(Lx Bx H)

1306137



Cleanobac

Schwimmerventil-Tränke

- Anschluss½□
- Zulaufbis 36 l / minbei 5 bar
- 96 x 45 x 32 cm(Lx Bx H)

381690



Auslass nach unten



Auslass nach vorn

Isobac - 100 W

Heizbare Schwimmerventil-Tränke -20°

- Heizung24 V / 2 x 50 W
- Anschluss½□
- Zulaufbis 36 l / minbei 5 bar
- Frostsicherbis-20° C
- 96 x 45 x 42 cm(Lx Bx H)

381649

Isobac - 160 W

Heizbare Schwimmerventil-Tränke -25°

- Wie Isobac-100 W, nur mit Heizung 24 V / 2 x 80 W
- Frostsicherbis-25° C
- 96 x 45 x 42 cm(Lx Bx H)

381603

Zubehör

Modell 6137

1	Halter für RohrØ 102 mm	1311341
	Ablaufgarnitur 50mm	1321412
	Schwimmerventil	1310822
	Hochdruck; Anschluss½□;Zulauf 35 l / min bei 5 bar	

Cleanobac/ Isobac

Ablaufstopfen	1090873
Schwimmerventil	1090955L
Hochdruck; Anschluss½□;Zulauf 38 l / min bei 5 bar	
Ventildichtung	1090729
20 Stück/ Pack	



-30°

Modell 6523

Thermo-Tränkewanne

- Doppelwandiges und ausgeschäumtesKunststoffgehäuse
- Aus UV-beständigem Polyethylen
- Mit 10 Montagelöchern
- Konischzulaufende Wanne und große Ablauföffnung
- SchwimmerventilMaxiflow
- Anschluss¾□
- Zulaufbis 40 l / minbei 5 bar
- AbflussrohrDN125
- SichererWassernachlaufbis zu -10° C
- Mit Heizungbis zu -30° C
- Inhalt150 l
- 230 x 70 x 78 cm(Lx Bx H)

1306523



-30°

Modell 6543

Thermo-Tränkewanne

- Doppelwandiges und ausgeschäumtesKunststoffgehäuse (2-tlg.)
- Aus UV-beständigem Polyethylen
- Mit 12 Montagelöchern
- Konischzulaufende Wanne mit seitlicher Ablauföffnung
- SchwimmerventilMaxiflow
- Anschluss¾□
- Zulauf40 l / minbei 5 bar
- SichererWassernachlaufbis zu -10° C
- Mit Heizungbis zu -30° C
- Inhalt320 l
- 430 x 60 x 60 cm(Lx Bx H)

1306543

1



2



3



4



Zubehör

1 Zusatzheizung 1316069
24 V / 180 W; frostsicherim Ventilbereichbis -30° C

Modell 6523

2 Ringleitungs-Anschluss-Set 1031985
1□;Edelstahl; zum Anschluss an ein Umlaufheizsystem

Modell 6543

3 Kanten-Verbissschutz 1316065
1 Paar

4 Ringleitungs-Anschluss-Set 1031988
1□;Edelstahl; zum Anschluss an ein Umlaufheizsystem

Schwimmerventil 1310700
Hochdruck; Anschluss¾□;Zulauf bis 40 l / min bei 5 bar

Schwimmerventil 1310738
Niederdruck; Anschluss¾□;Wasserdruck bis max. 1 bar; Zulauf bis 19 l / minbei 1 bar

Ventildichtung 102049310
10 Stück/ Pack

Ablaufstopfen 1326098

Alle Temperaturangaben bezüglich der Frostsicherheitbeziehen sich auf die Verwendung in Ställen ohne direkten Wind- und Wettereinfluss. Trafo bitte extra bestellen

Merkmale und Vorteile der Flachschwenk-Tröge

- Anschluss rechts oder links durch Versetzen des Ventils möglich
- Schneller Wasserzulauf von bis zu 40 l / min
- Schnelle und artgerechte Wasseraufnahme durch großzügige Wasseroberfläche
- Leichte Reinigung durch abgeschrägte Tränkewanne aus rostfreiem Edelstahl, mit großen Abrundungen, ohne hervorstehende Ecken und Kanten
- Wassersparende, flache Tränkewanne, geringerer Gülleanfall: Wassereinsparung Kipptränke bis zu 25.000 l pro Jahr (bei 2-tägigem Reinigungsintervall) im Vergleich zu einer herkömmlichen Kipptränke mit 200 l Wasserinhalt
- Werkzeuglos aufklappbare Schwimmerabdeckung
- Wand- oder Bodenmontage
- Schutzblech zum Schutz der Heizleitung (optional)
- Beheizbar durch verschiedene Heizplatten (Innen/Außen), Durchlaufrohr, Ventil-Heizung und Frostschutzwächter

Weitere Modelle auf Anfrage möglich! z.B. Edelstahlhalter, niedrige Baureihe, etc.





















NEU
Konsolen jetzt auch in Edelstahl



Flachschwenk-Trog

Für Bodenmontage

- Tränkewanne und Fusskonsolenaus Edelstahl
- SchwimmerventilMasterflow
- Anschluss¾□
- Zulaufbis40 l / minbei 5 bar
- 58 x 96 cm(B x H)

1,00 m, 35 l	1308571
1,50m, 55l	1308572
2,00m, 75l	1308573
2,50m, 90l	1308574
3,00m, 105l	1308575

Flachschwenk-Trog

Für Wandmontage

- Tränkewanne und Wandkonsolen aus Edelstahl
- SchwimmerventilMasterflow
- Anschluss¾□
- Zulaufbis40 l / minbei 5 bar
- 59 x 40 cm(B x H)

1,00 m, 35 l	1308561
1,50m, 55l	1308562
2,00m, 75l	1308563
2,50m, 90l	1308564
3,00m, 105l	1308565

3
2
1





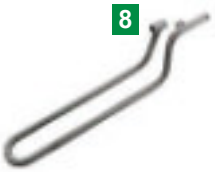
5



6
7



8



9



10



Zubehör

1 **ZusatzheizungModell6060 1316060**
24 V / 180 W; für TrogLänge1,00 m

2 **ZusatzheizungModell6061 1316061**
24 V / 180 W; für TrogLänge1,50 m

3 **ZusatzheizungModell6062 1316062**
24 V / 360 W; für Trögeab Länge2,00 m

Halter für Heizung 1316089
Schwenktrogmit Länge2,50 mund 3,00 m

4 **ZusatzheizungModell6063 1316063**
24 V / 180 W; zumdirekten Einbauin die Wanne

5 **Frostschutz-Heizkabel 381110**
mit Thermostatsteuerung;(EINbei 5° C; AUSbei 15° C); 24 V / 20 W; Länge2,00 m

6 **Frostschutz-Heizkabel 381100**
24 V / 20 W; Länge2,00 m

7 **Frostschutz-Heizkabel 381101**
24 V / 30 W; Länge3,00 m

8 **Durchlaufrohr 1310591**
¾□;Edelstahl; zum Anschluss an ein Umlaufheizsystem

9 **Ventil-Heizung 1310527**
24 V / 7 W

10 **Frostschutzwächter Thermostatventil 1310592**
inklusive Ablaufset; verhindert Einfrieren des Schwimmersindem bei Frosteine geringe Wassermengestetig zuläuft; Zulauf ca. 1 bis 3 Liter pro Minute; Anschluss¾□

Schwimmerventil 1310723
Hochdruck; Anschluss¾□;Zulauf bis 40 l / min bei 5 bar

Ventildichtung 102049310
10 Stück/ Pack

Trafo bitte extra bestellen

Merkmale und Vorteile der Schnellablauf-Tröge

- Schneller Wasserzulauf von bis zu 40 l / min
- Schnelle und artgerechte Wasseraufnahme durch großzügige Wasseroberfläche
- Geringer Wasserverlust durch Tränkewanne mit Anti-Schleckrand
- Leichte Reinigung durch konisch abgeschrägte Tränkewanne aus rostfreiem Edelstahl
- Werkzeuglos aufklappbare Schwimmerabdeckung
- Große Ablauföffnung für schnelle Entleerung, Stopfen kann oberhalb der Wasseroberfläche betätigt werden
- Halterung für Ablaufrohr (KG-Rohr DN125)
- Überlaufbohrung im Ablaufstopfen für Einsatz mit Frostschutzwächter
- Wand- oder Fußmontage (Füße optional)
- Einbau eines zweiten Schwimmerventils möglich (Niederdruck-Schwimmerventil für die Nutzung von vorgewärmtem Wasser aus Milchkühlung oder zweites Maxiflow-Ventil)
- Schutzblech zum Schutz der Heizleitung
- Beheizbar durch verschiedene Heizplatten (Innen/Außen), Durchlaufrohr Ventilheizung und Frostschutzwächter
- Stopfenhalter für einfaches Öffnen und Schließen des Ablaufs























Modelle für Anschluss nach EN1717 auf Anfrage erhältlich!



Schnellablauf-Trog

Für Wandmontage

- Konische Edelstahl-Trogwanne
- Schwimmerventil Masterflow
- Zulauf bis 40 l / min bei 5 bar
- Außengewinde ¾□ seitlich
- Abflussrohr DN125
- 52 x 48 (B x H)

1,40 m, 100 l	**1306714**
1,90m, 130l	**1306719**
2,30m, 160l	**1306723**
2,85m, 200l	**1306728**
4,20m, 325l	**1306742**



Zubehör

1 **Zusatzheizung Modell 6060** **1316060**
24 V / 180 W; für Trog Länge 1,00 m

2 **Zusatzheizung Modell 6061** **1316061**
24 V / 180 W; für Trog Länge 1,50 m

3 **Zusatzheizung Modell 6062** **1316062**
24 V / 360 W; für Tröge ab Länge 2,00 m

4 **Zusatzheizung Modell 6063** **1316063**
24 V / 180 W; zum direkten Einbau in die Wanne

5 **Frostschutz-Heizkabel** **381110**
mit Thermostatsteuerung; (EIN bei 5° C; AUS bei 15° C); 24 V / 20 W; Länge 2,00 m

6 **Frostschutz-Heizkabel** **381100**
24 V / 20 W; Länge 2,00 m

7 **Frostschutz-Heizkabel** **381101**
24 V / 30 W; Länge 3,00 m

8 **Durchlaufrohr** **1316064**
¾□; Edelstahl; zum Anschluss an ein Umlaufheizsystem

9 **Ventil-Heizung** **1310527**
24 V / 7 W

10 **Ringleitungs-Anschluss-Set** **1316067**
1□; Edelstahl; zum Anschluss an ein Umlaufheizsystem

11 **Schutzblech** **1316090**
für Anschlussleitungen; zum Schutz der Wasserzuleitung und des Heizkabels vor Tieren

12 **Frostschutzwächter Thermostatventil** **1310521**
inklusive Ablaufset; verhindert Einfrieren des Schwimmersindem bei Frost eine geringe Wassermenge stetig zuläuft; Zulauf ca. 1 bis 3 Liter pro Minute; Anschluss ¾□

13 **Füße für Schnellablauf-Trog** **1316031**
1 Satz = 4 Stück; verzinkt; für Bodenmontage

Schwimmerventil **1310723**
Hochdruck; Anschluss ¾□; Zulauf bis 40 l / min bei 5 bar

Schwimmerventil **1310738**
Niederdruck; Anschluss ¾□; Wasserdruck bis max. 1 bar; Zulauf bis 19 l / min bei 1 bar

Ventildichtung **102049310**
10 Stück / Pack

Großer Ablaufstopfen **1326054**

Trafo bitte extra bestellen



A20

Zungenventil-Becken

- Gussschale, Lackierung durch Pulverbeschichtung
- Anschluss ½ oben und unten
- Geeignet für Umlaufheizsysteme
- Lochabstand circa 80 mm
- Bohrung 10 mm
- 27 x 20 x 16 cm (L x B x H)

380113



A21

Zungenventil-Becken

- Gussschale mit Emaillierung
- Anschluss ½ oben und unten
- Geeignet für Umlaufheizsysteme
- 26 x 20 x 17 cm (L x B x H)

380107



A30

Zungenventil-Becken

- Senkrechte Zunge
- Kunststoffschale
- Anschluss ¾ oben und unten
- Zulauf 15 l / min bei 5 bar
- Geeignet für Umlaufheizsysteme
- 33 x 23 x 17 cm (L x B x H)

380112



A31

Zungenventil-Becken

- Waagerechte Zunge
- Kunststoffschale
- Anschluss ¾ oben und unten
- Zulauf 15 l / min bei 5 bar
- Geeignet für Umlaufheizsysteme
- 33 x 23 x 17 cm (L x B x H)

380111

A40

Schwimmerventil-Becken

- Einzeltränke
- Robuste Kunststoffschale aus PP
- Anschluss ½" von rechts
- Max. 5 bar
- Inhalt 4 l
- Zulauf bis 15 l / min bei 5 bar
- Mit 2 Haltebügeln für Pfosten Ø 102 mm
- 31 x 24 x 17 cm (L x B x H)

380203



A41

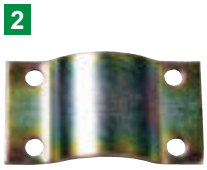
Schwimmerventil-Becken

- Doppeltränke
- Robuste Kunststoffschale aus PP
- Anschluss ½" von unten
- Max. 5 bar
- Inhalt 8 l
- Zulauf bis 15 l / min bei 5 bar
- Mit 2 Haltebügeln für Pfosten bis Ø 102 mm
- 43 x 27 x 18 cm (L x B x H)

380204

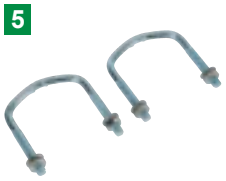














Zubehör

A20 / A21

1 **SchutzbügelA2** **381355**
für Wand- und Rohrbefestigung

2 **Befestigungsplatte** **38010701**
für Pfosten 1 ½" bis 2"; ohne Schrauben

Ersatzventil **389001**

Ventildichtung innen **389003**

A30 / A31

3 **SchutzbügelA3** **381356**
für Wand- und Rohrbefestigung

4 **SchutzbügelA5** **381358**
für Wandbefestigung

5 **Befestigungsbügel** **381316**
für Pfosten bis Ø 75 mm; 2 Stück / Pack

6 **Befestigungsbügel** **350315**
für Pfosten bis Ø 50 mm; 2 Stück / Pack

Reparatur-Set **38011101**
Ventileinsatz, Feder, Dichtung; 5 Stück / Pack

A40

Schwimmerventil **38020301**
Hochdruck; Anschluss ½"; Zulauf bis 15 l / min bei 5 bar

Ablaufstopfen **38020302**

A41

Schwimmerventil **38020401**
Hochdruck; Anschluss ½"; Zulauf bis 15 l / min bei 5 bar

Ablaufstopfen **38020302**



Modell Ideal

Rohrventil-Becken

- Emaillierte Gussschale
- Anschluss ½□ oben und unten
- Geeignet für Umlaufheizsysteme
- Zulauf bis 9 l / min bei 5 bar
- 26 x 21 x 18 cm (L x B x H)

1000061



Modell Ideal K

Rohrventil-Becken

- Wie Modell Ideal, nur mit kunststoffbeschichteter Gussschale

1000066



A32

Rohrventil-Becken

- Schale und Halter aus Edelstahl
- Anschluss ½□ oben
- Zulauf 14 l / min bei 5 bar
- 30 x 30 x 24 cm (L x B x H)

380116

A33

Rohrventil-Becken

- Kunststoffschale
- Anschluss ¾□ oben und unten
- Zulauf 15 l / min bei 5 bar
- Geeignet für Umlaufheizsysteme
- 33 x 23 x 17 cm (L x B x H)

380110



Zubehör

Modell Ideal / Ideal K

1 **SchutzbügelA2** 381355
für Wand- und Rohrbefestigung

2 **SchutzbügelA5** 381358
für Wandbefestigung

3 **Befestigungsbügel** 1310169
für Pfosten 1 ½□ - 2□; 2 Stück bestellen

Ersatzventilkomplett 10201841

Ventildichtung 102072710
10 Stück/ Pack

Ventilfeder 102067310
10 Stück/ Pack

A32

4 **SchutzbügelA3** 381356
für Wand- und Rohrbefestigung

5 **SchutzbügelA5** 381358
für Wandbefestigung

6 **Befestigungsbügel** 38011604
für Pfostenbis Ø 80 mm; 2 Stück/ Pack

RohrventilUnterteil 38011601
mit Feder

A33

7 **SchutzbügelA5** 381358
für Wandbefestigung

8 **SchutzbügelA3** 381356
für Wand- und Rohrbefestigung

9 **Befestigungsbügel** 381316
für Pfostenbis Ø 75 mm; 2 Stück/ Pack

10 **Befestigungsbügel** 350315
für Pfostenbis Ø 50 mm; 2 Stück/ Pack

Reparatur-Set 38011001
Ventileinsatz, Feder, Dichtung; 5 Stück/ Pack

Rohrventilkpl. 38011002

Modell 115

Zungenventil-Becken

- Große, emaillierte Gussschale
- Wassermengenregulierung
- Abstellbar
- Anschluss½□oben und unten
- Zulaufca. 14 l / minbei 5 bar
- Geeignet für Umlaufheizsysteme
- 31 x 24 x 19 cm(Lx Bx H)

1000115



Zungenventil-Becken Forstal

- Kunststoffschale
- Absperrbar
- Anschluss¾□
- Wassermengenregulierungdurch Wechseldüsen0 - 7 bar
- Zulauf15 l / minbei 5 bar
- 32 x 24 x 17 cm(Lx Bx H)

Anschlussoben oder unten	**383281**
Waagerechte Zunge	
Anschlussoben oder unten	**383282**
Senkrechte Zunge	
Anschlussoben und unten	**383284**
Senkrechte Zunge	







Zubehör

Modell 115

1	**SchutzbügelA2**	**381355**
	für Wand- und Rohrbefestigung	
2	**SchutzbügelA5**	**381358**
	für Wandbefestigung	
3	**Befestigungsbügel**	**1010179**
	für Pfosten 1 ¼□-2□;2 Stück / Pack	
	Zungenventilkpl.	**1020280**
	Ventildichtung	**10202775**
	5 Stück/ Pack	
	Ventilfeder	**102023410**
	10 Stück/ Pack	

Forstal

4	**SchutzbügelA3**	**381356**
	für Wand- und Rohrbefestigung	
5	**SchutzbügelA5**	**381358**
	für Wandbefestigung	
6	**Befestigungsbügel**	**381316**
	für Pfostenbis Ø 75 mm;2 Stück/ Pack	
7	**Befestigungsbügel**	**350315**
	für Pfostenbis Ø 50 mm;2 Stück/ Pack	
8	**Eckhalterung**	**381361**
9	**Tragschiene**	**350308**
	für Tränkebecken;höhenverstellbar um 50 cm; 4 Befestigungspunkte;feuerverzinkt; 74 x 14 x 7 cm (Lx Bx H)	
	Nylon-Dichtung	**1090945**
	Edelstahlfeder	**1090858**
	5 Stück/ Pack	
	Wechseldüse (S)	**1090856**
	2 -4 bar; 5 Stück/ Pack	
	Wechseldüse(H)	**1090859**
	4 -7 bar; 5 Stück/ Pack	
	Wechseldüse(0)	**1090715**
	bis 1 bar	



Modell 1200 MS ¾□

Rohrventil-Becken

- Mit ¾□Messingventil
- Große Edelstahlschale
- Anschlussoben und unten
- In Verbindung mit Ringleitungs-Anschluss-Set,Anschlussnur von unten möglich
- Zulaufbis 20 l / minbei 5 bar
- Geeignet für Umlaufheizsysteme
- 31 x 26 x 24 cm(Lx Bx H)

1001203



Modell 1200 VA ¾□

Rohrventil-Becken

- Wie Modell 1200 MS, nur mit¾□Edelstahlventil
- 31 x 26 x 24 cm(Lx Bx H)

1001209

Modell 1220 VA ¾□

Rohrventil-Becken

- Komplett aus Edelstahl
- Wassermengenregulierung
- Anschlussoben und unten
- Zulaufbis 20 l / minbei 5 bar
- Geeignet für Umlaufheizsystem
- 29 x 31 x 24 cm(Lx Bx H)

1001229



Zubehör

1 Schutzbügel A5 **381358**
für Wandbefestigung

2 SchutzbügelA3 **381356**
für Wand- und Rohrbefestigung

3 Befestigungsbügel **1310169**
für Pfosten 1 ½□-2□;2 Stück bestellen

Ventilunterteil **10214251**
Messing; mit Feder

Ventilunterteil **10214291**
V2A; mit Feder

Ventildichtung **102072710**
10 Stück/ Pack

Ventilfeder **102067310**
10 Stück/ Pack

Modell 1200

4 Ringleitungs-Anschluss-Set1031983
¾□;Edelstahl; zum Anschluss an ein Umlaufheizsystem

5 Ventilschutz **1020249**

Modell 1220

6 Ringleitungs-Anschluss-Set1033002
¾□;für1220; Edelstahl; zum Anschluss an ein Umlaufheizsystem

Modell 25R MS ¾□

Rohrventil-Becken

- Mit ¾□Messingventil
- Große, emaillierte Gussschale
- Wassermengenregulierung
- Anschlussoben und unten
- Zulaufbis 12 l / minbei 5 bar
- Geeignet für Umlaufheizsysteme
- 28 x 25 x 21 cm(Lx Bx H)

1000253



Modell 25R VA ¾□

Rohrventil-Becken

- Wie Modell 25RMS, nur mit ¾□Edelstahlventil
- 28 x 25 x 21 cm(Lx Bx H)

1000259





Zubehör

1 Ventil-Heizung 1011405
24 V / 5 W; mit Thermostatsteuerung(EINbei 5° C; AUSbei 12° C); Zuleitung3 m

2 Ringleitungs-Anschluss-Set1031983
¾□;Edelstahl; zum Anschluss an ein Umlaufheizsystem

3 SchutzbügelA5 381358
für Wandbefestigung

4 SchutzbügelA2 381355
für Wand- und Rohrbefestigung

5 Ventilschutz 1020249
für 25R, 12P, 18P, 46, 375, 1200, 1200P, 1220

6 Eckhalterung 380150

7 Befestigungsbügel 1010179
für Pfosten 1 ¼□-2□;2 Stück / Pack

Ventilunterteil 10214251
Messing; mit Feder

Ventilunterteil 10214291
V2A; mit Feder

Ventildichtung 102072710
10 Stück/ Pack

Ventilfeder 102067310
10 Stück/ Pack

Regulierschraube 10206345
mit O-Ring; 5 Stück / Pack

Alle Temperaturangaben bezüglich der Frostsicherheitbeziehen sich auf die Verwendung in Ställen ohne direkten Wind- und Wettereinfluss
Trafo bitte extra bestellen



Modell 12P PINK

Rohrventil-Becken

- Wie Modell 12PMS, nur in pink
- 30 x 26 x 24 cm (L x B x H)

1000122



Ansicht von unten auf die Halteplatte und das Heizkabel



Ansicht der Heizkabelaufnahme (1 m Heizkabel für Tränkebecken und 2 m für Zuleitungsrohr)

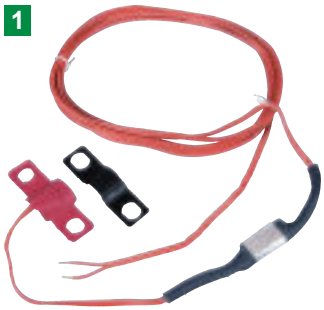
Modell 12P-HK MS ¾□

Rohrventil-Becken

-20°

- Beheizung über 3 m langes Heizkabel (1 m unter Tränkebecken und 2 m für Zulaufleitung, 24 V / 30 W)
- Frostsicher bis -20° C
- Ansonsten wie Modell 12PMS ¾□
- Restwasserkannin der Schale einfrieren
- 30 x 26 x 26 cm (L x B x H)

1000124













Zubehör

1	**Ventil-Heizung**	**1011405**	24 V / 5 W; mit Thermostatsteuerung (EIN bei 5° C; AUS bei 12° C); Zuleitung 3 m
2	**Ringleitungs-Anschluss-Set**	**1031983**	¾□; Edelstahl; zum Anschluss an ein Umlaufheizsystem
3	**Schutzbügel A5**	**381358**	für Wandbefestigung
4	**Schutzbügel A2**	**381355**	für Wand- und Rohrbefestigung
5	**Ventilschutz**	**1020249**	
6	**Befestigungsbügel**	**1010167**	mit Verstärkungsplatte; für Pfosten 1 ½□ - 2□; 2 Stück bestellen

Ventilunterteil	**10214251**
Messing; mit Feder	
Ventilunterteil	**10214291**
V2A; mit Feder	
Ventildichtung	**102072710**
10 Stück / Pack	
Ventilfeder	**102067310**
10 Stück / Pack	
Regulierschraube	**10206345**
mit O-Ring; 5 Stück / Pack	



Modell 12P MS ¾□

Rohrventil-Becken

- Mit ¾□Messingventil
- Große, robuste Kunststoffschale
- Wassermengenregulierung
- Anschlussoben und unten
- Zulaufbis 12 l / minbei 5 bar
- Geeignet für Umlaufheizsysteme
- 30 x 26 x 24 cm(Lx Bx H)

1000123



Modell 12P VA ¾□

Rohrventil-Becken

- Wie Modell 12P MS, nur mit ¾□Edelstahlventil
- 30 x 26 x 24 (Lx Bx H)

1000129



Alle Temperaturangaben bezüglich der Frostsicherheitbeziehen sich auf die Verwendung in Ställen ohne direkten Wind- und Wettereinfluss; Trafo bitte extra bestellen



Modell 20

Rohrventil-Becken

- Emaillierte Gussschale
- Wassermengenregulierung
- Anschluss ½" von oben
- Zulauf bis 3,5 l / min bei 5 bar
- 23 x 22 x 27 cm (L x B x H)

1000020



Modell 10P

Rohrventil-Becken

- Robuste Kunststoffschale
- Wassermengenregulierung
- Anschluss ½" von oben
- Zulauf bis 10 l / min bei 5 bar
- Zulauf 2,6 l / min bei 0 bar
- 24 x 23 x 25 cm (L x B x H)

1000010





Zubehör

1	**SchutzbügelA4**	**381357**
	für Wand- und Rohrbefestigung	
2	**Befestigungsbügel**	**1310169**
	für Pfosten 1 ½" - 2"; 2 Stück bestellen	
	Ventilunterteil	**10214251**
	Messing; mit Feder	
	Ventildichtung	**102072710**
	10 Stück/ Pack	
	Ventilfeder	**102067310**
	10 Stück/ Pack	

Modell 375 MS ¾□

Rohrventil-Becken

- Mit ¾□Messingventil
- Wassermengenregulierung
- Emaillierte Gussschale
- Mit Lockwasser-Muldezum Anlocken von Lämmernund Schafen bzw. anderen empfindlichen Tieren
- Eckmontagemöglich
- Anschluss¾□oben und unten
- Zulaufbis 11 l / minbei 5 bar
- Geeignet für Umlaufheizsysteme
- 19 x 24 x 21 cm(Lx Bx H)

1003753



Modell 375 VA ¾□

Rohrventil-Becken

- Wie Modell 375 MS, nur mit¾□Edelstahlventil
- 19 x 24 x 21 cm(Lx Bx H)

1003759

Modell 370

Rohrventil-Becken

- Mit ½□Messingventil
- Wassermengenregulierung
- Emaillierte Gussschale
- Mit Lockwasser-Muldezum Anlocken von Lämmernund Schafen bzw. anderen empfindlichen Tieren
- Anschluss½□von oben
- Zulaufbis 3,5 l / minbei 5 bar
- 19 x 19 x 27 cm(Lx Bx H)

1000370





Zubehör

1 Tragschiene 1010433
für Tränkebecken; höhenverstellbar um 50 cm; 8 Befestigungspunkte; Edelstahl; 75 x 17 x 4 cm (L x B x H)

2 Eckhalterung 380150

Ventilunterteil 10214251
Messing; mit Feder

Regulierschraube 10206345
mit O-Ring; 5 Stück / Pack

Modell 375 MS¾□/ 375 VA¾□

3 Ringleitungs-Anschluss-Set1031983
¾□;Edelstahl; zum Anschluss an ein Umlaufheizsystem

4 Ventilschutz 1020249

5 Befestigungsbügel 1310169
für Pfosten 1 ½□-2□;2 Stück bestellen

Ventilunterteil 10214291
V2A; mit Feder

Ventildichtung 102072710
10 Stück/ Pack

Ventilfeder 102067310
10 Stück/ Pack

Modell 370

6 Befestigungsbügel 1310152
für Pfosten 1□- 1 ½□;2 Stück bestellen

Ventildichtung 102072710
10 Stück/ Pack

Ventilfeder 10206805
5 Stück/ Pack



Modell 19R MS ¾□

Doppel-Rohrventil-Becken

- Mit ¾□Messingventil
- Wassermengenregulierung
- Große, emaillierte Gussschale
- Anschluss¾□oben und unten
- Zulaufbis 20 l / minbei 5 bar
- Geeignet für Umlaufheizsysteme
- 31 x 27 x 22 cm(Lx Bx H)

1000198



F60

Rohrventil-Doppel-Becken mit Antikleckerrand

- Mit ¾□Messingventil
- KunststoffbeschichteteGussschale
- Anschluss¾□oben und unten bzw. rechts und links
- Zulaufbis 20 l / minbei 5 bar
- Geeignet für Umlaufheizsysteme
- 43 x 33 x 20 cm(Lx Bx H)

383060

1 

2 

3 

4 

5 

6 

Zubehör

Modell 19R

1 Ringleitungs-Anschluss-Set1031987
¾□;für19R; Edelstahl; zum Anschluss an ein Umlaufheizsystem

2 SchutzbügelA5 381358
für Wandbefestigung

3 Befestigungsbügel 1010179
für Pfosten 1 ¼□-2□;2 Stück / Pack

Ventilunterteil 10214251
Messing; mit Feder

Ventildichtung 102072710
10 Stück/ Pack

Ventilfeder 102067310
10 Stück/ Pack

Regulierschraube 10206345
mit O-Ring; 5 Stück/ Pack

F60

4 Ringleitungs-Anschluss-Set381367
¾□;Edelstahl; zum Anschluss an ein Umlaufheizsystem

5 SchutzbügelA1 381354
für Wand- und Rohrbefestigung

6 SchutzbügelA6 381359
für Wandbefestigung

Rohrventilkpl. 1090932
Messing

Ventilunterteil Messing 1090921

Dichtungfür Rohrventil 1090882
5 Stück/ Pack

Ablaufstopfen 1090857
5 Stück/ Pack

Ventilfeder 1090923
5 Stück/ Pack

F30

Rohrventil-Becken

- Mit ¾□Messingventil
- Kunststoffbeschichtete Gussschale
- Anschluss¾□oben und unten bzw. rechts und links
- Zulaufbis 20 l / minbei 5 bar
- Geeignet für Umlaufheizsysteme
- 25 x 32 x 18 cm(L x B x H)

383051



F30A

Rohrventil-Becken mit Antikleckerrand

- Mit ¾□Messingventil
- Kunststoffbeschichtete Gussschale
- Anschluss¾□oben und unten bzw. rechts und links
- Zulaufbis 20 l / minbei 5 bar
- Geeignet für Umlaufheizsysteme
- 25 x 32 x 18 cm(L x B x H)

383071



Rohrventil-Becken Forstal

- Mit ¾□Messingventil
- Wassermengenregulierung
- Kunststoffschale
- 0,5 -6 bar
- Zulauf15 l / minbei 5 bar
- 32 x 24 x 17 cm(L x B x H)

Anschlussoben oder unten	**383283**
Anschlussoben und unten	**383285**





Zubehör

1 **SchutzbügelA5** **381358**
für Wandbefestigung

2 **SchutzbügelA3** **381356**
für Wand- und Rohrbefestigung

Dichtungfür Rohrventil **1090882**
5 Stück/ Pack

Ventilfeder **1090923**
5 Stück/ Pack

F30 / F30 A

3 **Ringleitungs-Anschluss-Set381367**
¾□;Edelstahl; zum Anschluss an ein Umlaufheizsystem

Rohrventilkpl. **1090924**

Ventilunterteil Messing **1090875**

Ablaufstopfen **1090857**
5 Stück/ Pack

Forstal

4 **Tragschiene** **350308**
für Tränkebecken; höhenverstellbar um 50 cm; 4 Befestigungspunkte;feuerverzinkt; 74 x 14 x 7 cm (L x B x H)

5 **Befestigungsbügel** **381316**
für Pfostenbis Ø 75 mm;2 Stück/ Pack

6 **Befestigungsbügel** **350315**
für Pfostenbis Ø 50 mm;2 Stück/ Pack

7 **Eckhalterung** **381361**

Rohrventilkpl. **1090920**





NEU

Modell 127K-H mit integrierter Heizung an Beckenunterseite

Modell 127K

Schwimmerventil-Becken

- Tränkeschale aus Gusseisen mit Kunststoffbeschichtung
- Mit Ablaufstopfen zum Herausdrücken
- Anschluss ½" von rechts oder links
- Max. 5 bar, Inhalt 2,4 l
- Zulauf bis 6 l / min bei 5 bar
- 27 x 25,5 x 17,5 cm (L x B x H)

1001270

Modell 127K-H

Schwimmerventil-Becken -20°

- Eingebautes Heizelement 24 V / 40 W
- Mit Thermostatsteuerung (EIN bei 15 °C; AUS bei 25 °C)
- Frostfrei bis -20 °C
- Ansonsten wie Ref. 1001270
- 29 x 29 x 18 cm (L x B x H)

1001275



Modell 130PH

Schwimmerventil-Becken -10°

- Wie Modell 130P, nur mit Heizelement
- Eingebautes Heizelement 24 V / 20 W mit Thermostatsteuerung (EIN bei 5° C; AUS bei 12° C)
- Frostfrei bis -10° C im Ventilbereich
- 29 x 29 x 18 cm (L x B x H)

1001305

1



2



3



4



5



Zubehör

1 Winkelverschraubung 1020352
½" x ½" IG; für Anschluss von oben oder unten

Schwimmerventil 1021755
Hochdruck; Anschluss ½"; Zulauf bis 9 l / min bei 5 bar

Schwimmerventil 1021756
Niederdruck; Anschluss ½"; Zulauf bis 3,5 l / min bei 1 bar oder 1,7 l / min bei 0 bar

Ventildichtung 102049310
10 Stück/ Pack

Modell 127K / 127K-H

2 Tragschiene 1010433
für Tränkebecken; höhenverstellbar um 50 cm; 8 Befestigungspunkte; Edelstahl; 75 x 17 x 4 cm (L x B x H)

Ablaufstopfen mit O-Ring 1021818

Modell 130PH

3 Heizplatte 20 W 1011410
24 V - zum Frostfreihalten des Ventils; mit Thermostatsteuerung (EIN bei 5° C; AUS bei 12° C)

4 Schutzbügel A5 381358
für Wandbefestigung

5 Schutzbügel A3 381356
für Wand- und Rohrbefestigung

Ablaufstopfen 1020258

Modell 340

Schwimmerventil-Becken

- Große, emaillierte Gussschale
- Anschluss ½" von rechts
- Max. 5 bar
- Inhalt 4 l
- Zulauf bis 9 l / min bei 5 bar
- 31 x 26 x 15 cm (L x B x H)

1000340



Modell 130P

Schwimmerventil-Becken

- Große, robuste Kunststoffschale
- Anschluss ½" von rechts oder links
- Max. 5 bar
- Inhalt 3,9 l
- Zulauf bis 9 l / min bei 5 bar
- 29 x 29 x 18 cm (L x B x H)

1000130



Modell 130PN

Schwimmerventil-Becken mit Niederdruck-Schwimmerventil

- Große, robuste Kunststoffschale
- Anschluss ½" von rechts oder links
- Zulauf bis 3,5 l / min bei 1 bar oder 1,7 l / min bei 0 bar
- 29 x 29 x 18 cm (L x B x H)

1000131









Zubehör

1 Winkelverschraubung 1020352
½" x ½" IG; für Anschluss von oben oder unten

2 Schutzbügel A5 381358
für Wandbefestigung

3 Schutzbügel A3 381356
für Wand- und Rohrbefestigung

4 Tragschiene 1010433
für Tränkebecken; höhenverstellbar um 50 cm; 8 Befestigungspunkte; Edelstahl; 75 x 17 x 4 cm (L x B x H)

Schwimmerventil 1021755
Hochdruck; Anschluss ½"; Zulauf bis 9 l / min bei 5 bar

Schwimmerventil 1021756
Niederdruck; Anschluss ½"; Zulauf bis 3,5 l / min bei 1 bar oder 1,7 l / min bei 0 bar

Ventildichtung 102049310
10 Stück/ Pack

Ablaufstopfen 1020258

Alle Temperaturangaben bezüglich der Frostsicherheit beziehen sich auf die Verwendung in Ställen ohne direkten Wind- und Wettereinfluss; Trafo bitte extra bestellen



Lac 5

Schwimmerventil-Becken

- Kunststoffbeschichtete Gussschale mit Ablauf
- Zulauf 8 l / min bei 4 bar
- Inhalt 5,5 l
- 31 x 24 x 17 cm (L x B x H)

381627



Anschluss unten auf waagerechtes ¾□ Rohr (B) oder senkrechtes ½□ Rohr (A)



Lac 55

Doppel-Becken mit Schwimmerventil

- Kunststoffbeschichtete Gussschale
- Zulauf 8 l / min bei 4 bar
- Inhalt 6,2 l
- 45 x 24 x 17 cm (L x B x H)

381620



Anschluss unten auf waagrechtes ¾□ Rohr (B) oder senkrechtes ½□ Rohr (A)



Lac 10

Schwimmerventil-Becken

- Kunststoffschale mit Entleerungsstopfen
- Anschluss ½□ unten
- Zulauf 7 l / min bei 5 bar
- Inhalt 5,5 l
- 26 x 32 x 22 cm (L x B x H)

383260



Zubehör

Lac 5

1 Schutzbügel A2 381355
für Wand- und Rohrbefestigung

2 SchutzbügelA5 381358
für Wandbefestigung

3 Befestigungsbügel 1010180
für Pfosten 2□-3□; 2 Stück bestellen

4 Eckhalterung 381361

Schwimmerventil 1090965
Hochdruck; Anschluss ½□; Zulauf 8 l / min bei 4 bar

Ventildichtung 1090728
20 Stück/ Pack

Ablaufstopfen 1090857
5 Stück/ Pack

Niederdruckdüse 4220510

Lac 55

5 SchutzbügelA1 381354
für Wand- und Rohrbefestigung

6 SchutzbügelA6 381359
für Wandbefestigung

7 Befestigungsbügel 1010180
für Pfosten 2□-3□; 2 Stück bestellen

Schwimmerventil 1090965
Hochdruck; Anschluss ½□; Zulauf 8 l / min bei 4 bar

Ventildichtung 1090728
20 Stück/ Pack

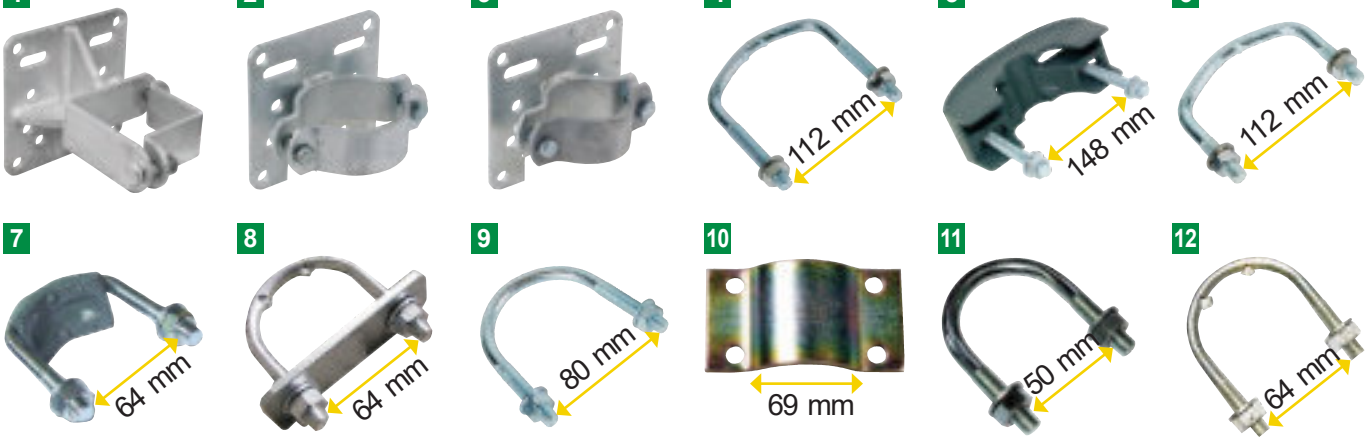
Ablaufstopfen 1090857
5 Stück/ Pack

Niederdruckdüse 4220510

Lac 10

Ablaufstopfen 1090857
5 Stück/ Pack

Schellen und Halterungen für Tränkebecken



1 **Schelle 90** **303329**
für 19R, 46, 115, 25R, 12P, 1200, Forstal, Lac5, Lac55, F30, F30A, F60, 10P, 20, 340, 370, 375, 130, 350

2 **Schelle 102** **341203**
für 19R, 46, 115, 25R, 12P, 1200, Forstal, Lac5, Lac55, F30, F30A, F60, 10P, 20, 340, 370, 375, 130, 350

3 **Schelle 76** **303469**
für 19R, 46, 115, 25R, 12P, 1200, Forstal, Lac5, Lac55, F30, F30A, F60, 10P, 20, 340, 370, 375, 130, 350

4 **Befestigungsbügel** **381316**
für Pfosten bis Ø 75 mm; 2 Stück / Pack

5 **Befestigungsbügel** **1010180**
für Pfosten 2□-3□; 2 Stück bestellen

6 **Befestigungsbügel** **350315**
für Pfosten bis Ø 50 mm; 2 Stück / Pack

7 **Befestigungsbügel** **1010179**
für Pfosten 1 ¼□-2□; 2 Stück / Pack

8 **Befestigungsbügel** **1010167**
mit Verstärkungsplatte; für Pfosten 1 ½□-2□; 2 Stück bestellen

9 **Befestigungsbügel** **38011604**
für Pfosten bis Ø 80 mm; 2 Stück / Pack

10 **Befestigungsplatte** **38010701**
für Pfosten 1 ½□ bis 2□; ohne Schrauben

11 **Befestigungsbügel** **1310152**
für Pfosten 1□-1 ½□; 2 Stück bestellen

12 **Befestigungsbügel** **1310169**
für Pfosten 1 ½□-2□; 2 Stück bestellen

Flexible Anschluss-Schläuche mit Edelstahl-Drahtumflechtung

13 **Flexibler Anschluss-Schlauch 380130**
Innengewinde/Innengwinde ½□; Länge 60 cm

14 **Flexibler Anschluss-Schlauch 380131**
Innengewinde/Außengewinde ½□; Länge 30 cm

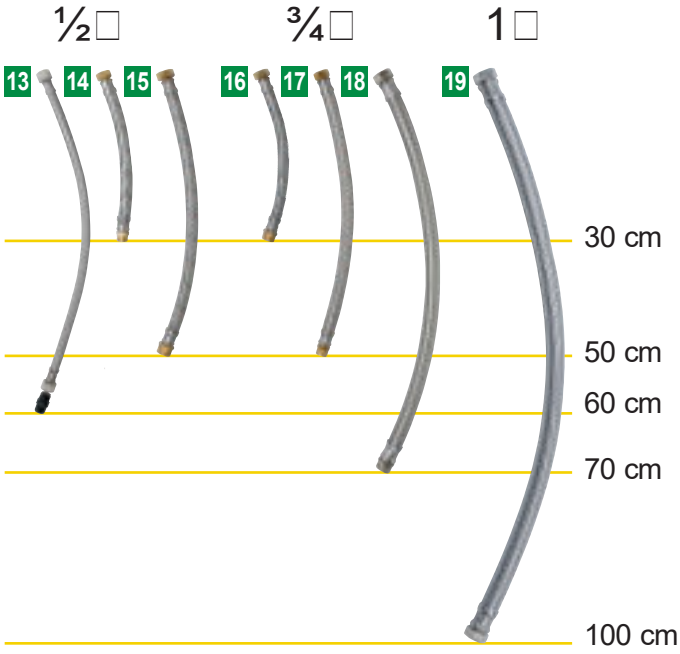
15 **Flexibler Anschluss-Schlauch 380132**
Innengewinde/Außengewinde ½□; Länge 50 cm

16 **Flexibler Anschluss-Schlauch 380133**
Innengewinde/Außengewinde ¾□; Länge 30 cm

17 **Flexibler Anschluss-Schlauch 380134**
Innengewinde/Außengewinde ¾□; Länge 50 cm

18 **Flexibler Anschluss-Schlauch 380135**
Innengewinde/Außengewinde ¾□; Länge 70 cm

19 **Flexibler Anschluss-Schlauch 380137**
Innengewinde/Innengewinde 1□; Länge 100 cm



Weidepumpe - Sauberes Wasser auf der Weide

Durch mehrfaches Betätigen des Bedienhebels pumpen sich die Tiere Wasser aus Tiefen bis zu 7 m in die Tränkeschale. Die Tiere lernen den Umgang mit der Tränke sehr schnell. Eine Pumpe versorgt ca. 15 – 20 Rinder. Beim Modell Muttertier pumpt das Muttertier das Wasser für das Jungtier. Der kleine Tränkebehälter an der Seite ist speziell für das Maul des Jungtiers konzipiert. Es fließt immer Wasser aus dem Hauptbecken, das für das Maul großer Rinder bemessen ist, in die kleine Tränkeschale.

•;Die Tiere pumpen sich selbst das Wasser aus bis zu 7 m Tiefe:
Aquamat: 1 m senkrecht = 10 m waagerecht, bis zu max. 70 m waagerecht
Modell 547/548/554/555: 1 m senkrecht = 3 m waagerecht, bis zu max. 20 m waagerecht
•;Pumpleistung:
Aquamat: 0,5 Liter/ Hub
Modell 547/548/554/555: 0,4 Liter/ Hub in Hebelposition Nr. 1; 0,3 Liter/ Hub in Hebelposition Nr. 2
•;Saugkorb Ø: 58 mm, Anschluss 1“

Sehr leichtgängig!



Aquamat II

Weidepumpe
•;;Membran-Pumpe
•;Betätigungshebel aus Aluguss
•;;Schale aus stabilem UV-beständigem Polyethylen
•;;Inkl. Schlauchanschlussstutzen 1□
•;75 x 32 x 38 cm (L x B x H)

380102



Aquamat II MK

Weidepumpe
•;;Wie Aquamat II, nur mit zusätzlicher seitlicher Tränkeschale für Jungtiere
•;75 x 40 x 38 cm (L x B x H)

380101

1


2


Zubehör

1	**Spiral-Saugschlauch**	**380103**
	Innendurchmesser 30 mm; per Meter	
2	**Saugkorb**	**380104**
	mit Rückschlagventil und Schlauchanschlussstutzen 1□	

Membrane	**1090878**
Ventil für Weidepumpe	**1090957**
2 Stück/ Pack	





Modell 547

Weidepumpe

- Membran-Pumpe
- Betätigungshebel aus Gusseisen
- Schale aus stabilem UV-beständigem Polyethylen
- Inkl. Schlauchanschlussstutzen 1□
- 68 x 31 x 47 cm (L x B x H)

1000547



Modell 548 Mutterkuh

Weidepumpe

- Wie Modell 547, nur mit zusätzlicher seitlicher Tränkeschale für Jungtiere
- 68 x 42 x 47 cm (L x B x H)

1000548

Modell Winterproof 554

Weidepumpe

-15°

- Membran-Weidepumpe
- Montiert auf einem doppelwandigem isolierten Gehäuse
- Werkzeuglos aufklappbare Serviceöffnung ermöglicht schnellen Zugang zur Petroleum-Heizung
- Sockel aus rostfreiem Edelstahl
- 6 Löcher für Bodenbefestigung
- Zur Beheizung wird in den Innenraum eine Petroleum-Heizung eingesetzt
- Bitte sep. bestellen Ref. 1010550
- 76 x 49 x 102 cm (L x B x H)

1000554



Modell Winterproof 555

Weidepumpe

-15°

- Wie Modell Winterproof 554, nur mit zusätzlicher seitlicher Tränkeschale für Jungtiere
- 76 x 49 x 102 cm (L x B x H)

1000555

1



2



3



4



Achtung, nur Paraffin verwenden

Zubehör

1 Spiral-Saugschlauch 380103
Innendurchmesser 30 mm; per Meter

2 Saugkorb 380104
mit Rückschlagventil und Schlauchanschlussstutzen 1□

Membrane 1020812

Ventilkegel 1020811

Lagerbuchsekurz 102095510
10 Stück/ Pack

Modell Winterproof554 / 555

3 Petroleum-Heizung 1010550
Fassungsvermögen ca. 1,70 l; Brenndauer bis zu 5 - 8 Tage

4 Ersatzdochte 1021163
für Petroleum-Heizung; passend zu Weidepumpen Winterproof; 2 Stück/ Pack

Alle Temperaturangaben bezüglich der Frostsicherheit beziehen sich auf die Verwendung in Ställen ohne direkten Wind- und Wettereinfluss;

Schwimmerventile



Schwimmerventile

1 Modell 675 1310675
Niederdruck; Anschluss ¾□; Wasserdruck bis max. 1 bar; Zulauf bis 19 l / min bei 1 bar

2 Modell 738 1310738
Niederdruck; Anschluss ¾□; Wasserdruck bis max. 1 bar; Zulauf bis 19 l / min bei 1 bar

3 Modell 700 Maxiflow 1310700
Hochdruck; Anschluss ¾□; Zulauf bis 40 l / min bei 5 bar

4 Modell 800 Easyflow 1310800
Hochdruck; Anschluss ½□; Zulauf bis 35 l / min bei 5 bar

5 Modell 723 Masterflow 1310723
Hochdruck; Anschluss ¾□; Zulauf bis 40 l / min bei 5 bar

6 Modell 820 1310820
Hochdruck; Anschluss ½□; Zulauf bis 35 l / min bei 5 bar

7 Modell 678 1310678
Niederdruck; Anschluss ¾□; Wasserdruck bis max. 1 bar; Zulauf bis 19 l / min bei 1 bar

8 Modell 475 1310475
Zum Einhängen; Niederdruck; Anschluss ¾□; Wasserdruck bis max. 1 bar; Zulauf bis 19 l / min bei 0,5 bar

9 Lacabac 601 351601
zum Einhängen; Hochdruck; Anschluss ¾□; Zulauf bis 26 l / min bei 3 bar

10 Lacabac 608 351608
zum Einhängen; Niederdruck; Anschluss ¾□; Wasserdruck bis max. 1 bar; Zulauf bis 15 l / min bei 0,5 bar

11 Lacabac 680 350680
zum Einhängen; Hochdruck; Anschluss ¾□; Zulauf bis 80 l / min bei 3 bar

12 Lacabac 987 1090987
Hochdruck; Anschluss ½□; Zulauf 10 l / min bei 3 bar

13 Lacabac 965 1090965
Hochdruck; Anschluss ½□; Zulauf 8 l / min bei 4 bar

14 Lacabac 954 1090954
Hoch- und Niederdruck-Düse; Anschluss ½□; ohne Anschlusswinkel

15 Lacabac 603 351603
Hochdruck; Anschluss ½□ oder ¾□ inkl. Adapter; Zulauf 40 l / min bei 5 bar; Wasserdruck 1 - 6 bar; mit Anschlusswinkel

16 Lacabac 617 351617
Niederdruck; Anschluss ½□ oder ¾□ inkl. Adapter; Wasserdruck 0 - 1 bar; Zulauf 15 l / min bei 0,2 bar; mit Anschlusswinkel

17 Lacabac 634 351634
Hochdruck; Anschluss ½□; Zulauf bis 80 l / min bei 3 bar

Modell 98

Anbau-Tränkebecken

- Mit Zungenventil
- Für Weidefässer
- Spezial-Aluminiumguss
- Wasserdurchflussbis zu 5 l / min
- Mit Flanschdichtung
- 29 x 25 x 26 cm (L x B x H)

380106



Modell 180P

Anbau-Tränkebecken

- Mit Zungenventil
- Für Weidefässer
- Kunststoff
- Mit Flanschdichtung
- 27 x 25 x 27 cm (L x B x H)

1000180



A50

Anbau-Tränkebecken

- Mit Zungenventil
- Für Weidefässer
- Aluminium
- Mit Flanschdichtung
- 29 x 24 x 20 cm (L x B x H)

380114









Zubehör

Modell 98

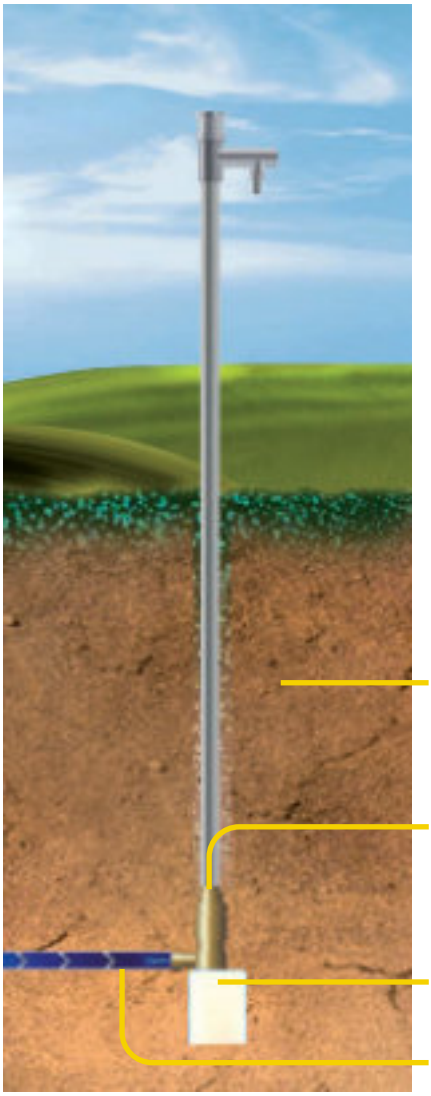
Ersatz-Dichtung	**1021804**
für Anbauflansch	
Ventildichtung	**102049310**
10 Stück/ Pack	
Ventilfeder	**10204945**
5 Stück/ Pack	

Modell 180P

Ersatz-Dichtung	**1021804**
für Anbauflansch	
Ersatzventil	**1021802**
O-Ring12 x 4 mm	**1021806**

A50

1	**Ersatzventil**	**1029803**
2	**SchutzbügelA5**	**381358**
	für Wandbefestigung	
3	**SchutzbügelA2**	**381355**
	für Wand- und Rohrbefestigung	
	Ersatz-Dichtung	**1021804**
	für Anbauflansch	



Frostsicheres Standventil

- Hochwertige Gehäuseteile aus verchromtem Zink-Druckguss, Messing, Edelstahl und Rotguss
- Eingang und Ausgang jeweils ¾□
- 2 Schlauchanschlüsse möglich (nach unten ¾□AG; nach vorne ⅜□IG)
- Ventilmechanismus mit langlebigen, wartungsfreien Keramikscheiben
- Standrohrentleerung über Drainage
- Wartungsfreie Absperrung im frostsicheren Bereich
- 82 x 61 x 78 / 148 cm (L x B x H)

383600

Im Winter problemlos Wasser im Freien zapfen!
Kein Abstellen der Außenwasserleitung notwendig





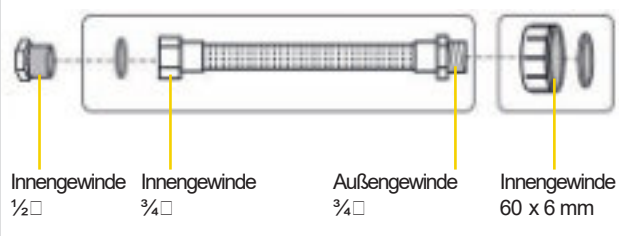
Anschluss-Set

für IBC-Container

- Anschluss Tränkebecken ½□
- Mit Reduzier-Adapter S60 x 6 mm auf ¾□AG
- 70 cm Panzerschlauch ¾□IG
- Reduzierung gerade ¾□AG auf ½□IG

1032020

Bei Anschluss an Tränkebecken mit ½□IG wird ein zusätzlicher gerader Rohrnippel mit ½□Außengewinde benötigt

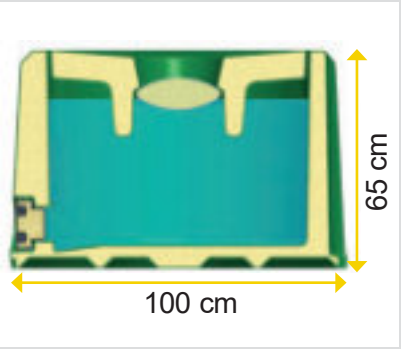


Hierzu passend: Schwimmerventil-Becken Modell 130PN, Seite B259

Thermo-Tränkeisobar 250

NEU

Funktionsweise der Thermo-Tränke Isobar 250
Der Behälter ist durch eine schwimmende Abdeckung verschlossen, die mit dem Wasserstand im Tank steigt und fällt. Diese Abdeckung hat in der Mitte ein Trinkloch, was wiederum mit einer Scheibe geschlossen wird. Um an das Wasser zu gelangen, drückt das Tier gegen diese Abdeckscheibe, die sehr leicht nachgibt und sich anschließend wieder in ihre ursprüngliche Position zurückbewegt. Dadurch wird verhindert, dass Wärme nach oben entweichen kann oder Schmutz in das Wasser kommt. Frostsicher im Winter bis -15 °C und im Sommer sauber und kühl hält.





Leichter Zugang zum Wasser durch große Öffnung. Trinklochabdeckung sorgt für Frostschutz im Winter und zugleich Schutz des Trinkwassers vor Verschmutzung.



Leichte Reinigung durch große Ablassöffnung

Thermo-Tränke Isobar 250

-15°

- Gesamtvolumen 250 l, Nutzwassermenge 180 l

381751



Die Vorteile:

- Hergestellt aus UV-beständigem, lebensmittelechtem HDPE
- 180 l Trinkwasservolumen reicht für ein Pferd für eine Woche (im Winter)
- Hygiene: Durch Deckel und Trinklochabdeckung ist das Wasser vor Sonne, Wildtieren und Laub geschützt
- Ø100 mm großer Ablauf mit Isolierstopfen
- Innenwand ohne Ecken und Kanten für eine schnelle Reinigung



Alle Temperaturangaben bezüglich der Frostsicherheit beziehen sich auf die Verwendung in Ställen ohne direkten Wind- und Wettereinfluss;

NEU



Modell 6173

Tränketrog aus Edelstahl

- Für Schafe und Ziegen
- Anschluss ¾□ rechte Seite
- Zulauf 40 l / min
- Inhalt 16,0 l
- 120 x 18 x 26 cm (L x B x H)

1306173

Modell 6175

Tränketrog aus Edelstahl

- Für Schafe und Ziegen
- Anschluss ¾□ rechte Seite
- Zulauf 40 l / min
- Inhalt 29,5 l
- 210 x 18 x 26 cm (L x B x H)

1306175



Prebac 90

Weidetränke, 90 Liter

- Inkl. Hochdruck-Schwimmerventil
- Anschluss ½□
- Zulauf 8 l / min bei 3 bar
- 160 x 48 x 46 cm (L x B x H)

382253

1



2



Zubehör

Modell 6173 / 6175

1 Zusatzheizung 1316056
für 6173 / 6175; 24 V / 180 W

2 Ringleitungs-Anschluss-Set 1033008
¾□; für 6173 / 6175; Edelstahl; zum Anschluss an ein Umlaufheizsystem

Schwimmerventil 1322026
Hochdruck; Anschluss ¾□; Zulauf 40 l / min

Prebac 90

Schwimmerventil 1090987
Hochdruck; Anschluss ½□; Zulauf 10 l / min bei 3 bar

Ablaufstopfen 1090857
5 Stück / Pack

Modell FT80

Anbau-Doppeltränke für Weidefässer, 80 Liter, eckig

- Mit Niederdruck-Schwimmerventil(bis1 bar)
- Anschluss¾□
- Ventilabsperrbar
- Mit Flanschdichtung
- 98 x 40 x 39 cm(Lx Bx H)

1600280



Biglac 55 T

Anbau-Doppeltränke

- Niederdruck-Schwimmerventil
- Inhalt55 l
- 86 x 30 x 30 cm(Lx Bx H)

380105

- Mit Anbauflansch für Fiberglas-und Stahlweidefässer
- Hergestellt aus Polyethylen



Großer Wasser-durchfluss

Modell WT30

Laufstall-und Weidetränke, 30 Liter

- Inkl. Hochdruckschwimmerventil
- Anschluss¾□rechts oder links
- Zulauf40 l / minbei 5 bar
- 53 x 49 x 30 (Lx Bx H)

1600030



Modell WT30-N

Laufstall-und Weidetränke, 30 Liter

- Inkl. Niederdruckschwimmerventil
- Anschluss¾□rechts oder links
- 53 x 49 x 30 cm(Lx Bx H)

1600031



1



Zubehör

Modell FT80

Schwimmerventil	**1310678**

Niederdruck; Anschluss¾□;Wasserdruck bis max. 1 bar; Zulauf bis 19 l / minbei 1 bar

Ventildichtung	**102049310**

10 Stück/ Pack

Ablaufgarnitur	**1620001**

Biglac 55 T

Schwimmerventil	**1090954**

Hoch- und Niederdruck-Düse; Anschluss ½□;ohne Anschlusswinkel

Ventildichtung	**1090854**

5 Stück/ Pack

Ablaufstopfen	**1090857**

5 Stück/ Pack

Modell WT30 /WT30-N

1	**Schutzbügel**	**1311301**
	Schwimmerventil	**1310754**

Hochdruck; Anschluss¾□;Zulauf bis 40 l / min bei 5 bar

Schwimmerventil	**1310738**

Niederdruck; Anschluss¾□;Wasserdruck bis max. 1 bar; Zulauf bis 19 l / minbei 1 bar

Ablaufgarnitur 1□fürTröge	**1320672**

Alle Temperaturangaben bezüglich der Frostsicherheitbeziehen sich auf die Verwendung in Ställen ohne direkten Wind- und Wettereinfluss; Trafo bitte extra bestellen

Weidetröge

Die Weidetröge sind aus hochwertigem, UV-beständigem Polyethylen. Der Rand ist nach innen gebogen, dadurch keine Wasservergeudung. Eine große Ablauföffnung sorgt für eine schnelle, einfache Entleerung und Reinigung. Die Weidetröge gibt es von 70 l bis 1500 l mit den jeweilig passenden Schwimmerventilen (Hoch- und Niederdruck).



Prebac 70 HD



Weidetränke, 70 Liter

- Inkl. Hochdruck-Schwimmerventil
- Anschluss ¾" und ½" (inkl. Adapter)
- Zulauf 40 l / min bei 5 bar
- 106 x 39 x 32 cm (L x B x H)

350700

Prebac 70 ND



Weidetränke, 70 Liter

- Inkl. Niederdruck-Schwimmerventil (bis 1,0 bar)
- Anschluss ¾" und ½" (inkl. Adapter)
- 106 x 39 x 32 cm (L x B x H)

350710



Prebac 200



Weidetränke, 200 Liter, eckig
•;160 x 46 x 44 cm (L x B x H)
352001



Prebac 400



Weidetränke, 400 Liter, oval
•;147 x 105 x 40 cm (L x B x H)
382269

Schwimmerventil extra bestellen

Prebac 550



Weidetränke, 550 Liter, oval
•;147 x 105 x 60 cm (L x B x H)
382275



Prebac 950



Weidetränke, 950 Liter, oval
•;203 x 115 x 60 cm (L x B x H)
382278

Schwimmerventil extra bestellen

Prebac 1500



Weidetränke, 1500 Liter, rund
•;Ø 200 cm, Höhe 60 cm
351501



Zubehör

Schwimmerventil	**351603**

Hochdruck; Anschluss ½" oder ¾" inkl. Adapter; Zulauf 40 l / min bei 5 bar; Wasserdruck 1 - 6 bar; mit Anschlusswinkel

Schwimmerventil	**351617**

Niederdruck; Anschluss ½" oder ¾" inkl. Adapter; Wasserdruck 0 - 1 bar; Zulauf 15 l / min bei 0,2 bar; mit Anschlusswinkel

Ventildichtung	**1090854**

5 Stück/ Pack

Verschlussdeckeleckig	**1090874**



Modell WT80

Lauftstall-und Weidetränke 80 Liter

- ;;Inkl. Hochdruck-Schwimmerventil
- ;;Anschluss ½□
- ;Zulauf bis 25 l / min bei 5 bar
- ;Inhalt 80 l
- ;98 x 40 x 39 cm (L x B x H)

1600102

Modell WT80N

Lauftstall-und Weidetränke 80 Liter

- ;Mit Niederdruck-Schwimmerventilfür max. 1 bar Druck
- ;;Anschluss ¾□
- ;98 x 40 x 39 cm (L x B x H)

1600106

1 3



2



4



5



Zubehör

Modell WT80

Schwimmerventil	**1310825**

Hochdruck; Anschluss ½□;Zulauf 25 l / min bei 5 bar

Membrane für Ventil	**1020649**
Ablaufgarnitur	**1620001**

Modell WT80N

Schwimmerventil	**1310678**

Niederdruck; Anschluss ¾□;Wasserdruck bis max. 1 bar; Zulauf bis 19 l / min bei 1 bar

Ventildichtung	**102049310**

10 Stück/ Pack

Ablaufgarnitur	**1620001**

Modell WT200 / WT400 / WT600 / WT1000

Ventildichtung	**102049310**

10 Stück/ Pack

Membrane für Ventil	**1020649**
Ablaufgarnitur	**1620001**

1 **Schwimmerventil** **1310800**

Hochdruck; Anschluss ½□;Zulauf bis 35 l / min bei 5 bar

2 **Schwimmerventil** **1310675**

Niederdruck; Anschluss ¾□;Wasserdruck bis max. 1 bar; Zulauf bis 19 l / min bei 1 bar

Modell WT1500

Ventildichtung	**102049310**

10 Stück/ Pack

Membrane für Ventil	**1020649**
Ablaufgarnitur	**1620001**

3 **Schwimmerventil** **1310800**

Modell 800 Easyflow; Hochdruck; Anschluss ½□;Zulauf bis 35 l / min bei 5 bar

4 **Schwimmerventil** **1310700**

Modell 700 Maxiflow; Hochdruck; Anschluss ¾□;Zulauf bis 40 l / min bei 5 bar

5 **Schwimmerventil** **1310738**

Modell 738; Niederdruck; Anschluss ¾□;Wasserdruck bis max. 1 bar; Zulauf bis 19 l / min bei 1 bar

Modell WT200



Weidetrog, 200 Liter

- ;;Seitliche Befestigungsösen für Bodenmontage
- ;;153 x 54 x 46 cm (L x B x H)

1600103



Modell WT400



Weidetrog, 400 Liter

- ;;Seitliche Befestigungsösen für Bodenmontage
- ;125 x 82 x 63 cm (L x B x H)

1600104



Modell WT600



Weidetrog, 600 Liter

- ;140 x 100 x 63 cm (L x B x H)

1600100

Modell WT1000



Weidetrog, 1000 Liter

- ;180 x 120 x 63 cm (L x B x H)

1600101

Schwimmerventil extra bestellen

Modell WT1500



Weidetrog, 1500 Liter

- ;220 x 160 x 65 cm (L x B x H)

1600105





patura

PANELS, BEHANDLUNGSANLAGEN



Verstellbare Stahl-Weidezauntore	B276 – B283
Fixe Stahl-Weidezauntore	B284 – B285
Zubehör für Weidetore	B286 – B287
Grundlagen	B288 – B293
Mobile Weideunterstände	B294 – B297
Zaunelemente Panels	B298 – B313
Eintreibekreis und Treibgang	B314 – B317
Behandlungsstände	B318 – B325
Halsfangrahmen, Betäubungsbox	B326 – B327
Komplettanlagen	B328 – B331
Klauenpflegestände	B332 – B333

Verstellbare Stahl-Weidezauntore

Der sichere und leicht zu bedienende Zugang zur Weide.
- 46 Modelle für Breiten von 1,00 bis 6,00 m, je um 1,00 m ausziehbar, mit Montageteilen für Holzpfosten
- 4 Besondersstabile Stahlrohrbauweise mit Rohr-in-Rohr Verstellung, Rohr Ø: 42 x 2,3 mm/34 x 2 mm
- 4 Höhe 0,90 oder 1,10 m

Die Vorteile:



Ausziehbar und sicher



Abschließbar; Schloss (Zusatzausrüstung)



Abgerundeter, automatischer Riegelverschluss



Hülse für stabile Aufhängung der Augenschrauben



2 massive, leicht verstellbare Augenschrauben



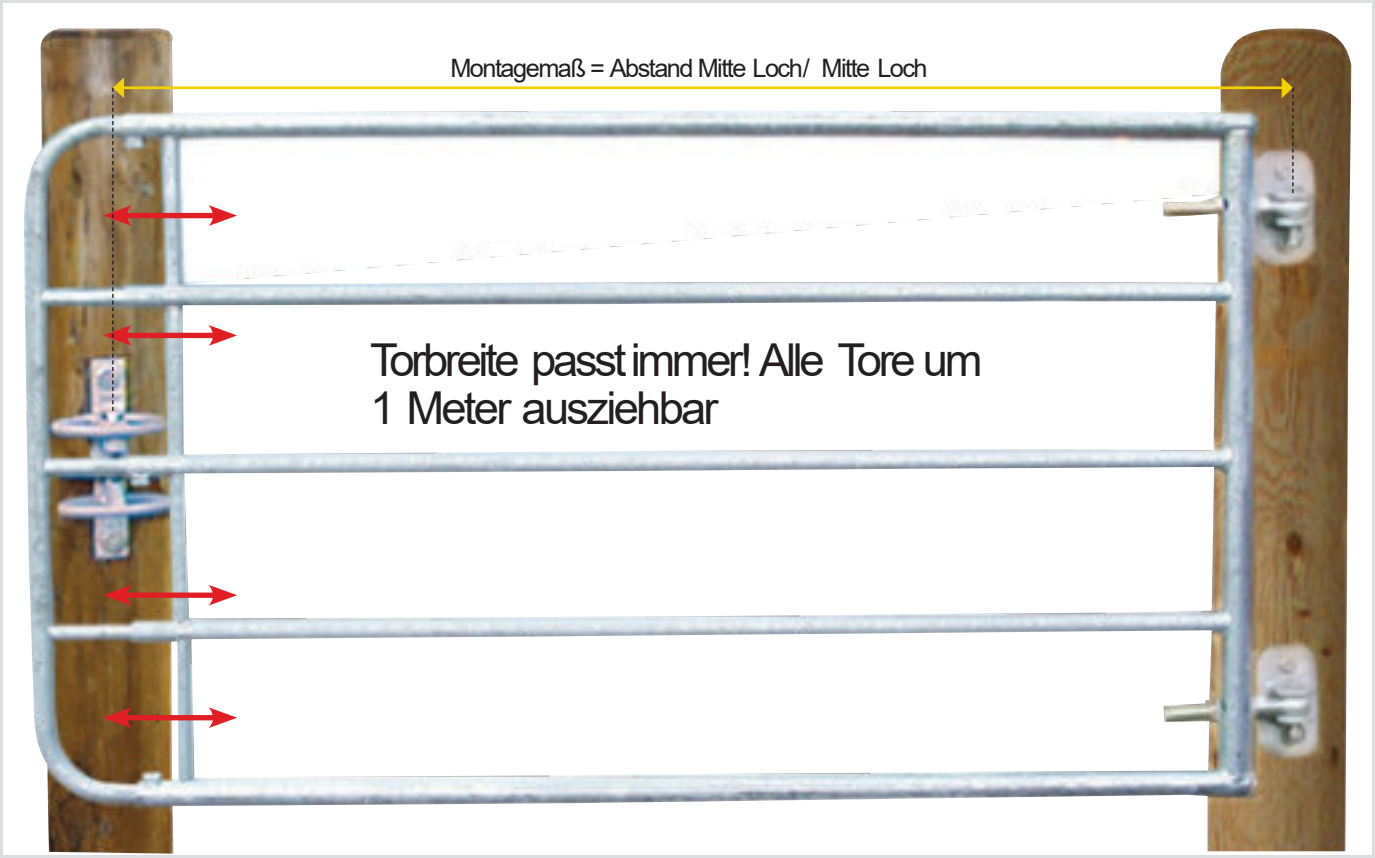
Elektrifizierung (Zusatzausrüstung)



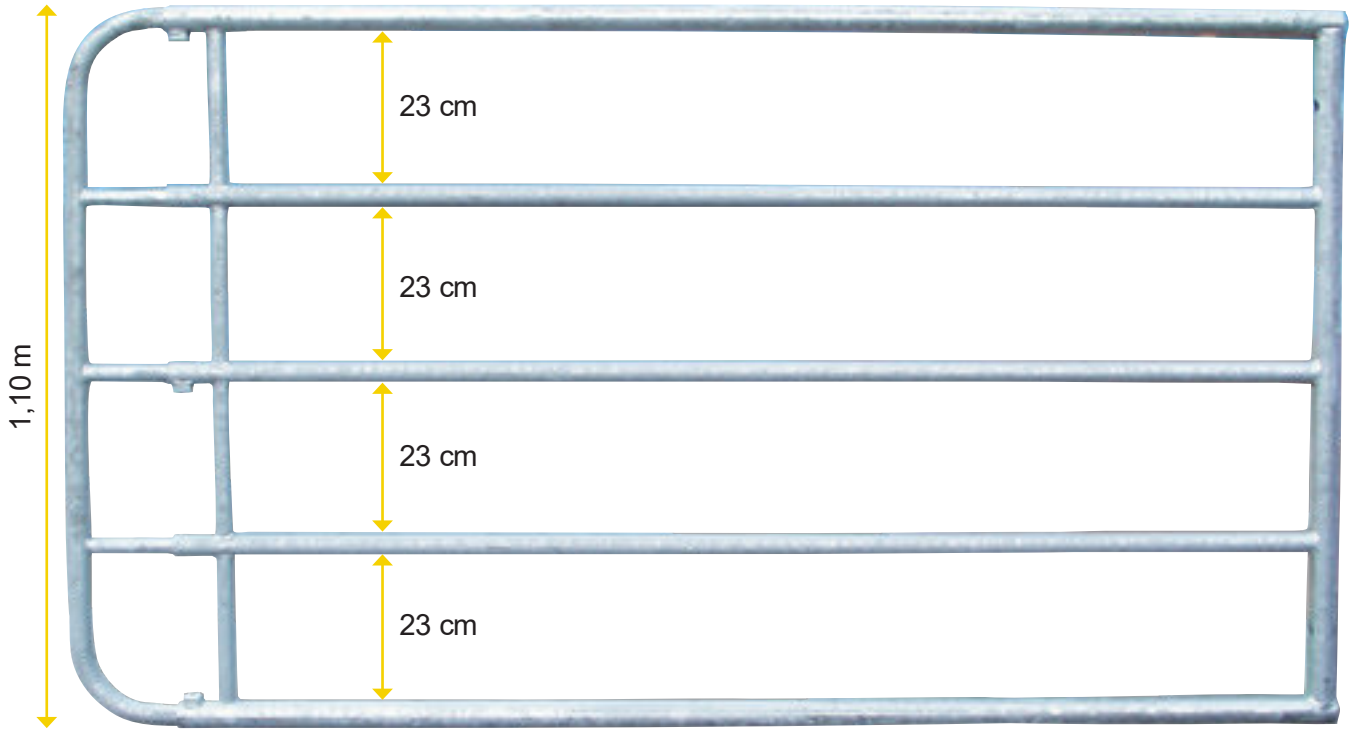
- 4 Lichter Rohrabstand (0,90 m): 14/414/418/426 cm; lichter Rohrabstand (1,10 m): 23 cm oder 32 cm
- 4 Besonders sicher: Klemmungen mit Innensechskantschrauben



Für häufig benutzte Tore und für höchste Sicherheit empfehlen wir den Einsatz unserer Stahl-Weidezauntore







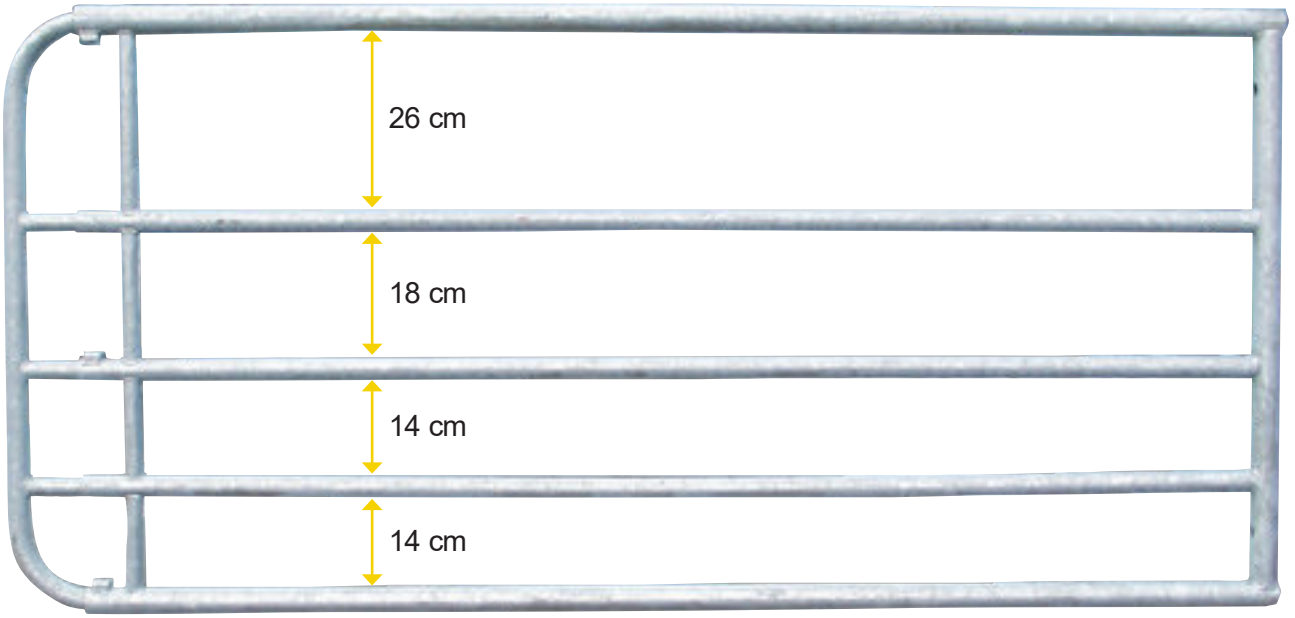
Profi-Weidezauntor, verstellbar, Höhe 1,10 m

- 44 Stabiles, feuerverzinktes Tor aus Stahlrohr
- 44 Inklusive aller Montageteile
- 41,00 m ausziehbar
- 4 Rohrdurchmesser: Grundteil Rahmen 42 mm/ Grundteil innen 34 mm/ Einschubteil Rahmen 34 mm/ Einschubteil innen 27 mm
- 44 Lichter Rohrabstand 23 cm

Länge 1,10 – 1,70 m, 1 Strebe (Montagemaß: 1,00 - 1,60 m) 425 kg	**410200**
Länge 1,45 – 2,00 m, 1 Strebe (Montagemaß: 1,35 - 1,90 m) 428 kg	**410300**
Länge 2,00 – 3,00 m, 1 Strebe (Montagemaß: 1,90 - 2,90 m) 438 kg	**420300**
Länge 3,00 – 4,00 m, 2 Streben (Montagemaß: 2,90 - 3,90 m) 449 kg	**430400**
Länge 4,00 – 5,00 m, 3 Streben (Montagemaß: 3,90 - 4,80 m) 460 kg	**440500**
Länge 5,00 – 6,00 m, 4 Streben (Montagemaß: 4,80 - 5,80 m) 468 kg	**450600**



Weidetor 1,10 m hoch: leicht zu bedienendes Tor für Ihre Rinderweiden



Profi-Weidezauntor, verstellbar, Höhe 0,90 m

- Stabiles, feuerverzinktes Tor aus Stahlrohr
- Inklusive aller Montageteile
- 1,00 m ausziehbar
- Rohrdurchmesser: Grundteil Rahmen 42 mm / Grundteil innen 34 mm / Einschubteil Rahmen 34 mm / Einschubteil innen 27 mm
- Lichter Rohrabstand von unten: 14 cm / 14 cm / 18 cm / 26 cm

Länge 1,10 – 1,70 m, 1 Strebe (Montagemaß: 1,00 - 1,60 m)	24 kg	**371020**
Länge 1,45 – 2,00 m, 1 Strebe (Montagemaß: 1,35 - 1,90 m)	26 kg	**371030**
Länge 2,00 – 3,00 m, 1 Strebe (Montagemaß: 1,90 - 2,90 m)	36 kg	**372030**
Länge 3,00 – 4,00 m, 2 Streben (Montagemaß: 2,90 - 3,90 m)	47 kg	**373040**
Länge 4,00 – 5,00 m, 3 Streben (Montagemaß: 3,90 - 4,80 m)	58 kg	**374050**
Länge 5,00 – 6,00 m, 4 Streben (Montagemaß: 4,80 - 5,80 m)	66 kg	**375060**



Weidetor 0,90 m hoch: sicheres, stabiles Tor für Ihre Rinderweiden und lammsicher für Ihre Schafkoppeln

Dreifach verstellbares Weidezauntor Compact

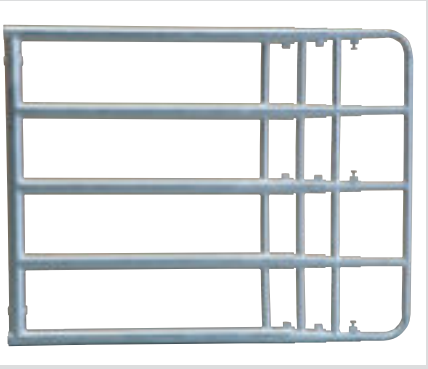
Das dreifach verstellbare Weidezauntor Compact, Höhe 90 cm, bietet eine sehr hohe Flexibilität und kann von 1,25 - 3,00 m (Nennlänge) verstellt werden. Durch die dreifache Verstellbarkeit ist es möglich, das Tor auf nahezu jedes Maß einzustellen und sehr kleine bis größere Durchgänge abzugrenzen. Wie üblich ist das PATURA Montagematerial, inkl. Augenschrauben und Riegelverschluss, auch hier im Lieferumfang enthalten. Der Riegelverschluss kann am letzten sowie am vorletzten Einschubteil des komplett feuerverzinkten Weidezauntors montiert werden. Der Versand erfolgt mittels Paketdienst und ermöglicht so eine noch schnellere Auslieferung der Ware.

Die Vorteile:

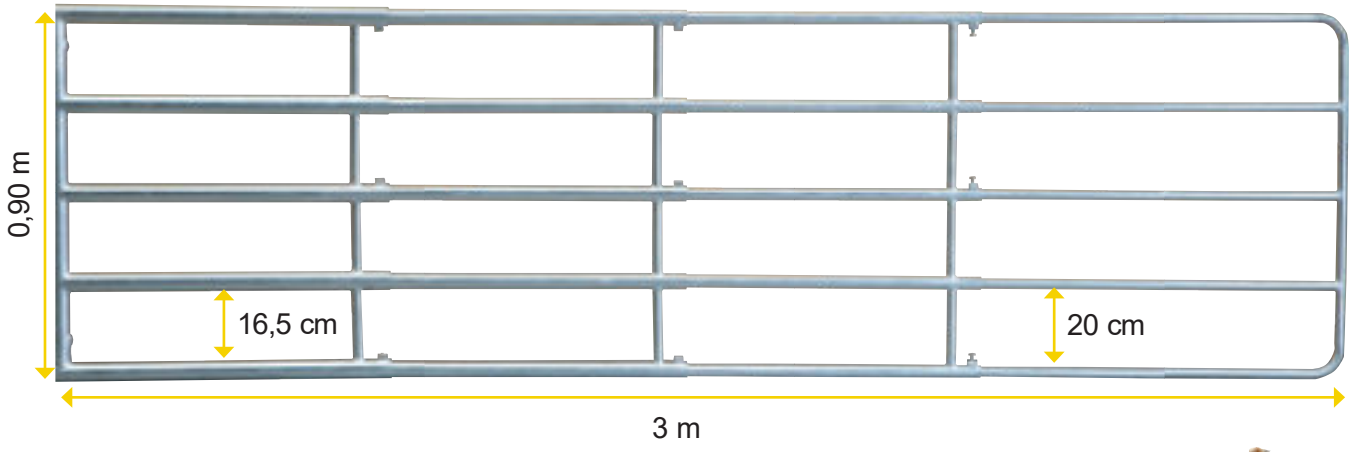
- Verstellbar von 1,25 bis 3,00 m
- Inkl. gewohntem PATURA Montageset für verstellbare Weidezauntore
- Stabile Bauweise inkl. Rohrhülsen für Augenschrauben
- Paketversand



Hülse für Augenschraube



Paketfähig



Dreifach verstellbares Weidezauntor Compact

Länge 1,25 - 3,00 m (Montagemaß: 1,25 - 2,90 m)

- Ø Grundteil: 48,3 mm
- Ø Einschubteil 1: 42,4 mm
- Ø Einschubteil 2: 33 mm
- Ø Einschubteil 3: 25 mm
- Überlappung aller Einschubteile mindestens 22 cm
- Überlappung des letzten Einschubteiles: 28 cm
- 31 kg

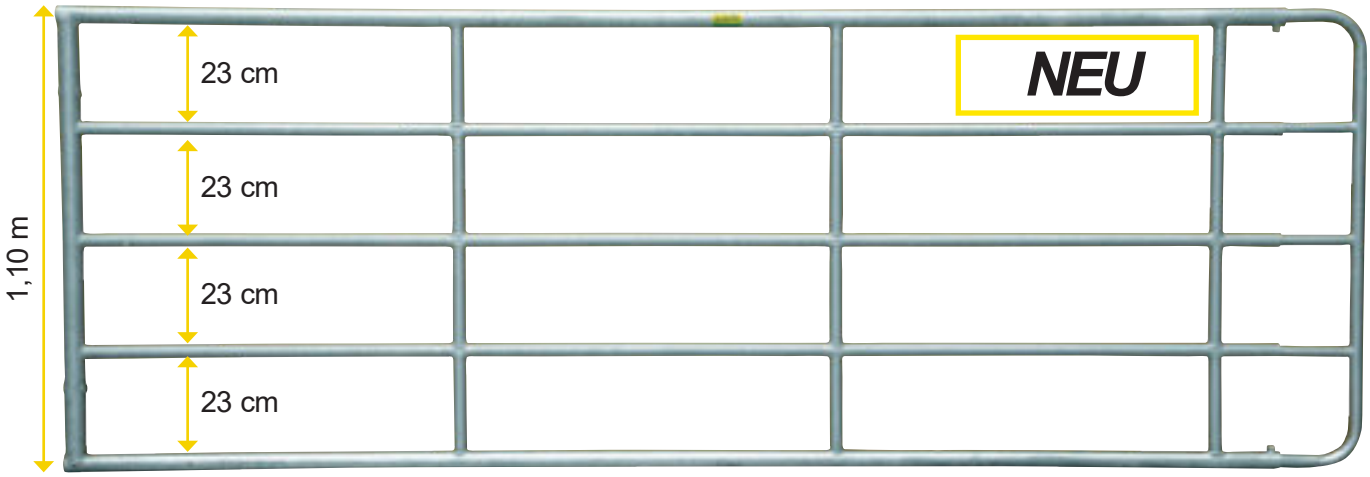
371040

NEU



Alle Montageteile inklusive





Nur als Weidezauntor verwenden, nicht im Stall oder Laufhof

Compact-Weidezauntor, verstellbar, Höhe 1,10 m

- Stabiles, feuerverzinktes Tor aus Stahlrohr
- Inklusive aller Montageteile
- 1 m ausziehbar
- Rohrdurchmesser: Grundteil Rahmen 48 / 42 mm / Grundteil innen 32 mm / Einschubteil Rahmen 32 mm / Einschubteil innen 25 mm
- Lichter Rohrabstand 23 cm

Länge 1,10 – 1,70 m, 1 Strebe (Montagemaß: 1,00 - 1,60 m)	19,2 kg	**410220**
Länge 1,45 – 2,00 m, 1 Strebe (Montagemaß: 1,35 - 1,90 m)	21 kg	**410320**
Länge 2,00 – 3,00 m, 2 Streben (Montagemaß: 1,90 - 2,90 m)	28 kg	**420320**
Länge 3,00 – 4,00 m, 3 Streben (Montagemaß: 2,90 - 3,90 m)	36 kg	**430420**
Länge 4,00 – 5,00 m, 4 Streben (Montagemaß: 3,90 - 4,80 m)	41 kg	**440520**
Länge 5,00 – 6,00 m, 5 Streben (Montagemaß: 4,80 - 5,80 m)	48 kg	**450620**



Verstellbares Weidezauntor für Pferde

Das pferdesichere Weidezauntor!
Das PATURA Weidezauntor für Pferde bietet einen pferdesicheren und leicht zu bedienenden Zugang zur Weide. Für höchste Tiersicherheit basieren alle Rohrabstände auf den Leitlinien zur Pferdehaltung des Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft (BMEL). Rohrabstände von mindestens 30 cm gewährleisten, dass die Tiere sich nicht mit dem Kopf zwischen den Rohren verfangen können. Bei einem Rohrabstand von maximal 5 cm gilt der Bereich als durchtrittsicher,

Die Vorteile:



Abgerundeter, automatischer Riegelverschluss



Abschließbar; Schloss (Zusatzausrüstung)



Ausziehbar und sicher

Gemäß den Leitlinien zur Pferdehaltung!



Elektrifizierung (Zusatzausrüstung)



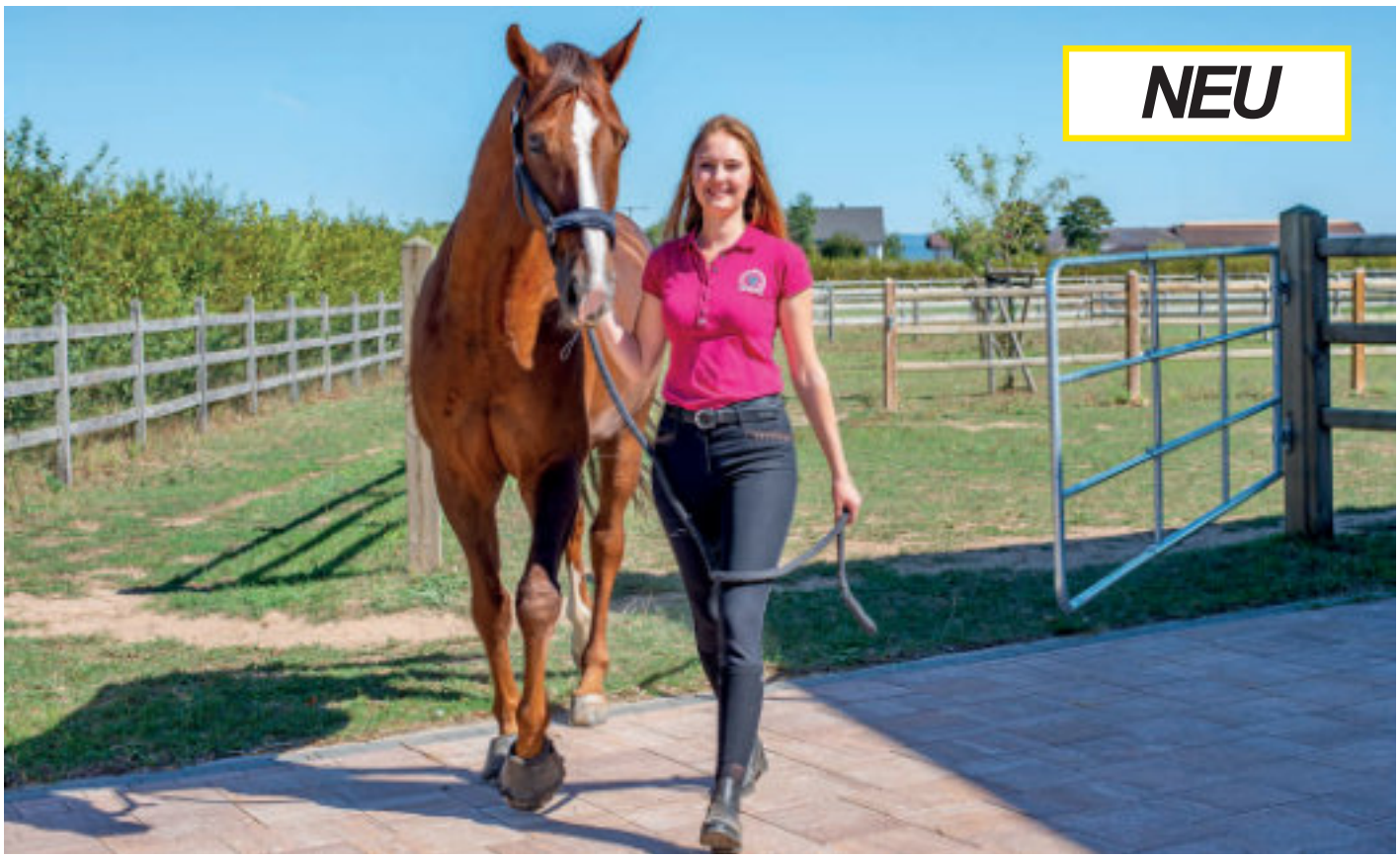
2 massive, leicht verstellbare Augenschrauben



Hülse für stabile Aufhängung der Augenschrauben



Abdeckung der Augenschrauben für mehr Tiersicherheit



sodass ein Höchstmaß an Sicherheit geboten wird. Die Abdeckungen der Augenschrauben erfüllen diese Vorgabe und schützen vor scharfen Kanten im Tierbereich. Die Zwischenraum-Schutzstangeverhindert zuverlässig beim Aufspringen von Tieren ein Verfangen im Zwischenraum an der Aufhängungsseite. Innensechskantschraubenin den 4 Klemmungen senkendas Verletzungsrisiko zusätzlich. Das innovative Sicherheitskonzept des Weidezauntores für Pferde wird durch ein Gebrauchsmuster geschützt.

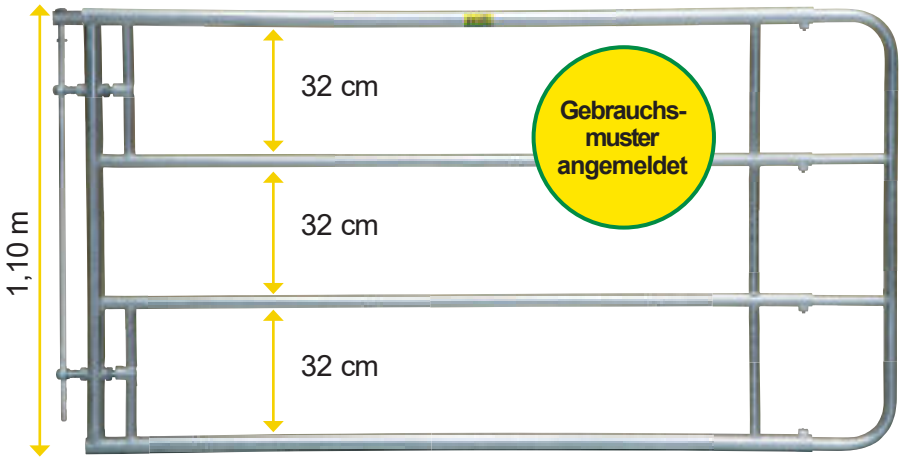
Alle Montageteile inklusive







Für die Sicherheit Ihrer Pferde: Zwischenraum-Schutzstange, verdeckte Augenschrauben und große Rohrabstände



Pferde-Weidezauntor, verstellbar, 4-reihig, Höhe 1,10 m

- Stabiles, feuerverzinktes Tor aus Stahlrohr
- Inklusive aller Montageteile und Zwischenraum-Schutzstange (Ref.303419)
- 1,00 m ausziehbar
- Rohrdurchmesser: Grundteil Rahmen 42 mm/ Grundteil innen 34 mm/ Einschubteil Rahmen 34 mm/ Einschubteil innen 27 mm
- Lichter Rohrabstand: 32 cm

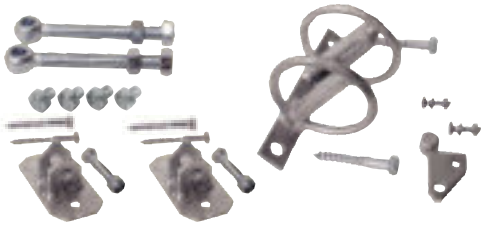
Länge 1,10 - 1,70 m, 1 Strebe	(Montagemaß: 1,00 - 1,60 m)	25 kg	**410210**
Länge 1,45 - 2,00 m, 1 Strebe	(Montagemaß: 1,35 - 1,90 m)	27 kg	**410310**
Länge 2,00 - 3,00 m, 1 Strebe	(Montagemaß: 1,90 - 2,90 m)	35 kg	**420310**
Länge 3,00 - 4,00 m, 2 Streben	(Montagemaß: 2,90 - 3,90 m)	43 kg	**430410**
Länge 4,00 - 5,00 m, 3 Streben	(Montagemaß: 3,90 - 4,80 m)	52 kg	**440510**
Länge 5,00 - 6,00 m, 4 Streben	(Montagemaß: 4,80 - 5,80 m)	60 kg	**450610**

Fixe Stahl-Weidezauntore

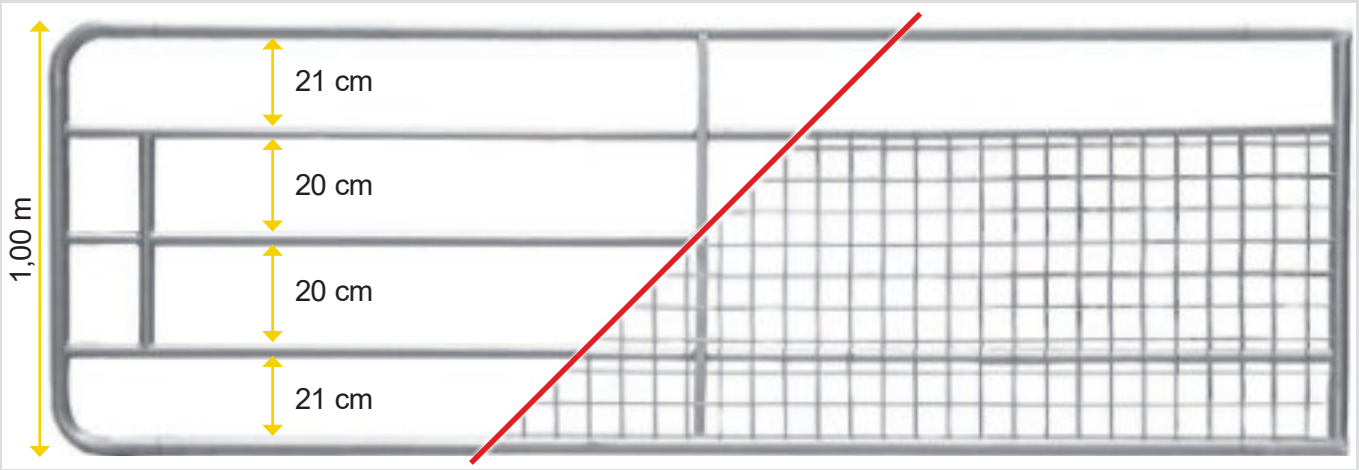
- 6 Modelle mit festen Breiten, von minimal 3,00 m bis maximal 6,00 m, mit oder ohne Gitter
- Mit Montageteilen für Holzpfosten
- Stabile Stahlrohrbauweise, Rohr Ø: Rahmen 48 mm/ Innen 34 mm
- Höhe 1,00 m

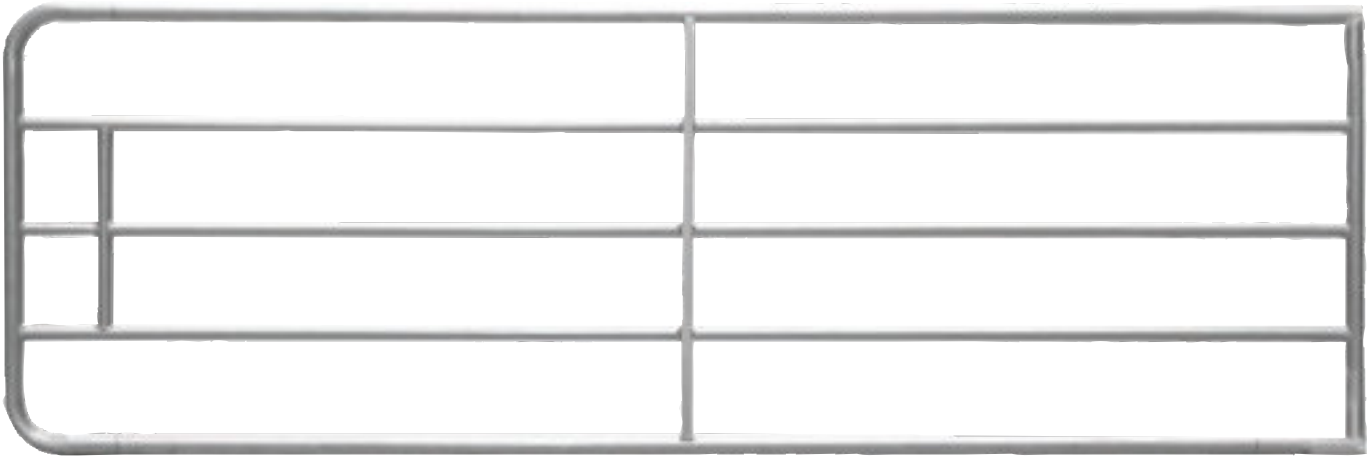


Alle Montageteile inklusive



Rohrabstände



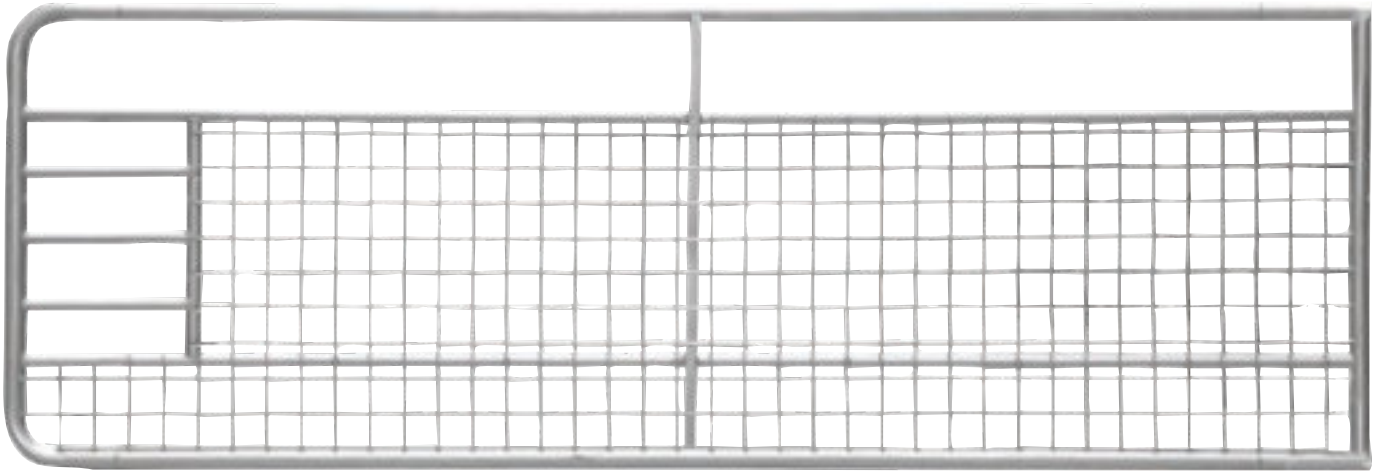


Weidezauntor, fix, Höhe 1,00 m

- Stabiles, feuerverzinktes Tor aus Stahlrohr
- Inklusive aller Montageteile

Länge 3,00 m, 1 Strebe	34 kg	**451003**
Länge 3,50 m, 1 Strebe	38 kg	**451004**
Länge 4,00 m, 2 Streben	43 kg	**451005**
Länge 4,50 m, 2 Streben	47 kg	**451006**
Länge 5,00 m, 2 Streben	51 kg	**451007**
Länge 6,00 m, 3 Streben	60 kg	**451008**





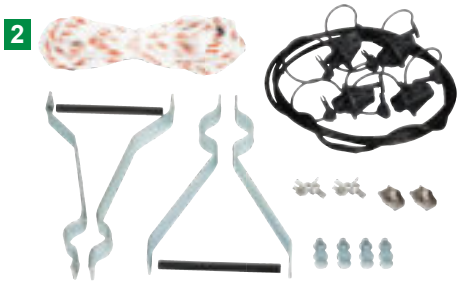
Weidezauntor, fix mit Gitter, Höhe 1,00 m

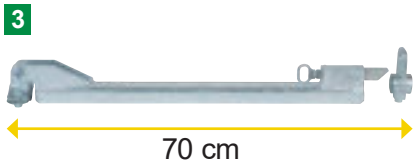
- 44 Stabiles, feuerverzinktes Tor aus Stahlrohr mit Stahlgitter
- 44 Inklusive aller Montageteile

Länge 3,00 m, 1 Strebe	44 kg	**451023**
Länge 3,50 m, 1 Strebe	49 kg	**451024**
Länge 4,00 m, 2 Streben	56 kg	**451025**
Länge 4,50 m, 2 Streben	62 kg	**451026**
Länge 5,00 m, 2 Streben	67 kg	**451027**
Länge 6,00 m, 3 Streben	80 kg	**451028**

Zubehör für Weidetore

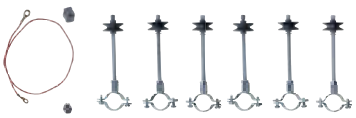


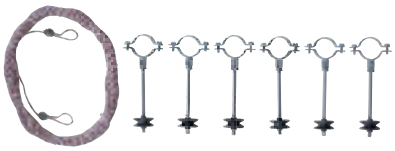




Für Tore maximale Gesamtbreite 8 m









Zubehör

1	**Metallpfosten** für Weidetore; vorgebohrt; inkl. Schrauben;2000 x 80 x 80 mm(L x B x H)	10,8 kg	**240036**
2	**Abstands-Isolator-Torset** für verstellbare Weidezauntore	1,36 kg	**166300**
	Abstands-Isolator-Torset für fixe Weidezauntore	1,98 kg	**166301**
	Abstands-Isolator-Torset für verstellbare Compact-Weidezauntore	1,66 kg	**166302**
3	**Überwurf** für verstellbare Weidezauntore; zum Aufbau zweiflügeliger Tore; Montage nur am Einschubteil;nicht für Weidetore 5,00 - 6,00 m	4,2 kg	**240039**
	Überwurf für fixe Weidezauntore; zum Aufbau zweiflügeliger Tore	5,6 kg	**240041**
4	**Stützrad** für fixe Weidezauntore; zum Entlasten der Pfosten bei breiten Toren	3,5 kg	**303456**
	Stützrad für verstellbare Weidezauntore; zum Entlasten der Pfosten bei breiten Toren; Montage nur am Einschubteil	3,4 kg	**303452**
5	**Abstands-Isolator-Torset Herdenschutz** Untergrabe- und Übersprungsschutz; verschliesst die Zwischenräume zwischen den Rohren mit 6 Litzenreihen; inklusive aller Befestigungsteile	0,26 kg	**166303**



1



2



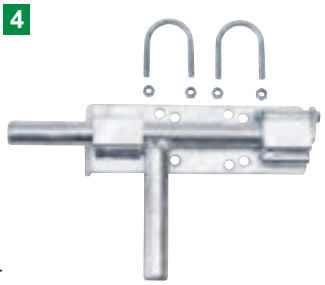
3



5



4



6



Deutsches Gebrauchsmuster
DE20 2007 001 487

Zubehör

1	**Feststelldorn**		3,7 kg	**240040**
	für Weidetore; erlaubt es, das Tor auch in geöffneter Stellung festzusetzen; besonders empfohlen beim Aufbau zweiflügeliger Tore; stellt sicher, dass beim Öffnen eines Flügels der zweite Flügel feststeht			
2	**Zwischenraum-Schutzstange**		2 kg	**303419**
	verhindert zuverlässig beim Aufspringen von Tieren (speziell von Pferden) auf Weidezauntore, ein Verfangen im Zwischenraum an der Aufhängungsseite; Schutzstange inkl. Verlängerungsrohr und Sicherungsschraube			
3	**Riegelverschluss**		1,5 kg	**240038**
	als Zweitriegel oder Ersatz			
4	**Anschraubbarer Riegel**		2,5 kg	**323090**
	zum Einsatz der leichten Abtrennungen 90/120 und 140/170 als Tore			
5	**Inbusschrauben-Set**			**303414**
	M10 x 20; 5 Stück			
6	**Adapter für Riegelverschluss Weidetor an Pfosten Ø 76 mm**		1,8 kg	**240045**
	Adapter für Riegelverschluss Weidetor an Pfosten Ø 102 mm		2,2 kg	**240046**
	Adapter für Riegelverschluss Weidetor an Pfosten Ø 60 mm		1,7 kg	**240047**



Zaunelemente Panels

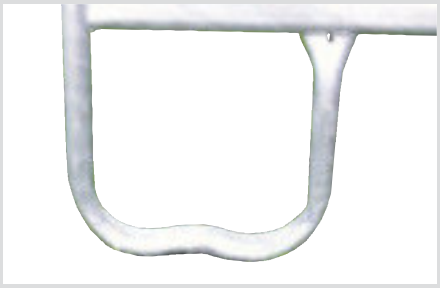
Einsatzbereiche
- Mobile Behandlungsanlagen für Rinder
- Mobile Boxenanlagen für Rinder und Pferde
- Reitzirkel und Reitarenen für Pferde
- 7 Grundmodelle in 4 Höhen von 1,10 m bis 1,85 m

Große Auswahl an Sondermodellen für verschiedene Einsatzzwecke
- Mit Tor
- Mit Tor und Fressgitter
- Mit Kälberschlupf
- Mit Behandlungstür
- Mit Schiebetor
- Mit Fressgitter

Die Vorteile:



Kein Abrutschen der Beine aufspringender Tiere zwischen den Panels durch hochgezogene Endrohre

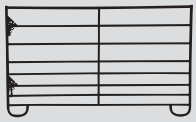
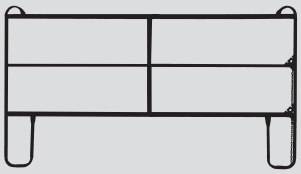


Optimale Standsicherheit im Gelände und Möglichkeit des Verrutschens durch Füße in Kufenform



Schnelle Verbindung der Panels auch in unebenem Gelände durch Kettenverschluss. Mit Edelstahl-Schraubglied

PATURA-Panels: Einsatzempfehlungen

Panels	Mini-Panel	Panel-3	Panel-5
			
			
Rinder, mittlere/schwere Rassen	–	–	–
Rinder, leichte Rassen	–	–	•
Kälber	•	–	• •
Treibgänge	–	–	–
			
Großpferde	–	•	–
Kleinpferde, Fohlen	–	–	• •
Mobile Box mit Panel-Dach	–	–	•
			
Schafe/ Ziegen	•	–	–

Schnelles Erstellen von mobilen Boxen und professionellen Behandlungsanlagen
Mit dem umfangreichen Panel-Sortiment von PATURA lassen sich sowohl komplette Fang- und Behandlungsanlagen aber auch mobile, überdachte Boxen oder beispielsweise Longierzirkel erstellen. Verschiedene Höhen und Längen sowie diverse Ausführungen (mit und ohne Tor bzw. Fressgitter, blechverkleidete Version oder Sicherheitsvariante) ermöglichen individuelle Gestaltungsmöglichkeiten. Dank der Verbindung mittels Kettenverschluss ist eine Anpassung oder Erweiterung an neue Gegebenheiten jederzeit möglich.



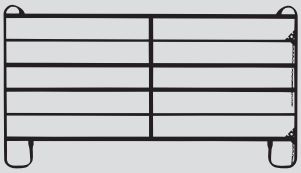
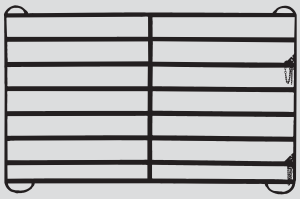
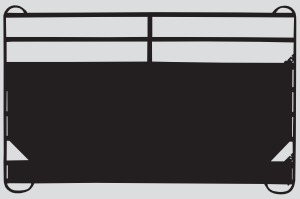
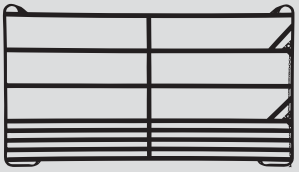
Sicheres Verschließen der Tore durch Federriegel



Höchste Stabilität bei geringem Gewicht durch Herstellung aus warm gewalztem Spezial-Flachrohr 50 x 30 x 1,5 mm



Panel-6: Noch mehr Seitenstabilität durch optimierte Rohranordnung

Panel-6 / Panel Compact	Panel-8	Panel-8 Plus	Sicherheits-Pferde-Panel
			
••	•	–	–
••	–	–	–
•	•	–	–
•	•	••	–
•	–	–	••
•	–	–	•
•	–	–	••
–	–	–	–

Mobile Behandlungsanlagen

Mobile Behandlungsanlagen sind unentbehrlich zum schnellen, leichten und sicheren Fangen von Rindern an veränderlichen Einsatzorten. Eine Anlage besteht aus Einzelteilen, die im Baukastensystemzusammengestellt werden. Eine Vielzahl von Arbeiten am Tier machen eine Fanganlage für jeden Tierhalter erforderlich: Tierkennzeichnung (Ohrmarken), Parasitenbehandlung, Blutentnahme, Besamung, Trächtigkeitskontrolle, Tierverletzungen, Klauenpflege etc.

Das 1x1 der Behandlungsanlagen



Alle Tiere in den Warteraum



Eine Gruppe in den Eintreibekreis



Einzelne Tiere in den Treibgang



Mehrere Tiere im Treibgang



Trennen der Tiere im Treibgang



Ab in den Fangstand



Jetzt Praxisvideo anschauen!

Eine mobile Behandlungsanlage mit dem PATURABehandlungsstand ermöglicht ein sicheres und schnelles Arbeiten mit Rindern

Woraus besteht eine Behandlungsanlage?

Eine mobile Behandlungsanlage lässt sich aus wenigen Einzelteilen im Baukastensystem für alle Anwendungsfälle und Herdengrößen zusammenstellen. Prinzipiell besteht eine Behandlungsanlage aus:

- 4 Warteraum mit Panels (ca. 2,5 m² / Tier)
- 4 Eintreibekreis oder Zutreibetrichter
- 4 Treibgang (Breite 70 cm oder 85 cm)
- 4 Behandlungsstand bzw. Halsfangrahmen

1 Der Treibgang

- 44 Zum sicheren Zutreiben der Tiere in einen Behandlungsstand bzw. Halsfangrahmen
- 44 Treibgangrahmen zur Seitenstabilisierung
- 44 Treibgangrahmen mit Schiebetor sorgt für Ruhe im Treibgang und verhindert ein Zurückweichen der Tiere im Treibgang
- 44 Blechverkleidete Panels für ruhigeren Tierverkehr

2 3 Zwangseintreibe-Kreis

- 44 Zum gefahrlosen Eintreiben von Tieren in den Treibgang
- 44 Mensch und Tier sind durch das Schwingtor getrennt
- 4 Schwingtor durch doppelten Riegel in 9 Stufen arretierbar
- 44 Aufbau je nach Herdengröße als Halb- oder Viertelkreis

Panels beliebig tauschbar

1



Der Treibgang	
Länge 6,10 m	
bestehend aus:	
3x 4310200	Panel-6 3,00 m
1x 4310205	Panel-6 mit Tor 3,00 m
2x 4310110	Rahmen für Treibgang
2x 4310108	Rahmen mit Schiebetür

2



Zwangseintreibe-Kreis	
Halbkreis	
bestehend aus:	
4x 4310210	Kurvenpanel-6
3x 4310211	Stabilisierungsstange
1x 4310206	Panel-6 mit Rahmen
1x 4310207	Schwingtor-6

3



Zwangseintreibe-Kreis	
Viertelkreis	
bestehend aus:	
2x 4310210	Kurvenpanel-6
1x 4310211	Stabilisierungsstange
1x 4310206	Panel-6 mit Rahmen
1x 4310207	Schwingtor-6

Detaillierte Hinweise zur Zusammenstellung der für Sie geeigneten Anlage finden Sie auch auf den nachfolgenden Seiten. Wir stellen Ihnen auch gerne eine Anlage nach Maß zusammen.

Mobile Anlagen mit Panels

- Mit nur 3 verschiedenen Grundelementen können Sie beliebige mobile Anlagen wie Pferdeboxen, Reit-und Longierzirkel gemäß Ihren eigenen Wünschen zusammenstellen
- Zaunelemente oder sogenannte Panelsstehen in 7 Grundmodellen in unterschiedlichen Längen zur Verfügung

Einzelbox	
bestehend aus:	
3x44444310270	Sicherheits-Pferde-Panel3,00m
1x4310274	Sicherheits-Pferde-PanelmitTor und Fressgitter3,00 m



4-fach Box	
bestehend aus:	
8x44444310270	Sicherheits-Pferde-Panel3,00m
4x4310274	Sicherheits-Pferde-PanelmitTor und Fressgitter3,00 m



4-fach Boxenreihe	
bestehend aus:	
9x44444310270	Sicherheits-Pferde-Panel3,00m
4x44444310282	Sicherheits-Pferde-PanelmitSchiebetor3,00 m





- Für die Sicherheit von Pferd und Reiter sind alle Kanten abgerundet
- PATURA Panels werden nach dem Schweißen komplett feuerverzinkt und sind daher beständig gegen Witterungseinflüsse

Panels beliebig tauschbar

Longierzirkel Ø 17m	
bestehend aus:	
17x 4310400	Panel Compact 3,00 m
1x 4310405	Panel Compact mit Tor 3,00 m

Reitarena 40 x 18 m	
bestehend aus:	
36x 4310400	Panel Compact 3,00 m
1x 4310405	Panel Compact mit Tor 3,00 m
1x 4310207	Schwingtor-6

Auf langen, geraden Seiten ist zwischen den Panels jeweils ein T-Pfosten (Länge: 1,82 m) in den Boden zu schlagen und in die Kette einzubinden.







Jetzt Praxisvideo anschauen!

Mobile Boxen mit Überdachung

Mobile Pferdeboxen aus Panels haben über Jahre ihre Praxistauglichkeit bewiesen.
Planenüberdachungen erweitern jetzt den Anwendungsbereich, indem sie Tieren in den Boxen auch Schutz vor Regen und Sonne bieten. Freiluft-Boxenanlagen werden hiermit möglich, genauso wie mobile Unterstände für die Weidehaltung.
2 Varianten stehen zur Wahl:

Doppelboxenüberdachung 6,00 m x 3,60 m	
bestehend aus:	
4x4310200	Panel-63,00 m
1x4310208	Panel-6mit Tor 3,60 m
1x4310201	Panel-63,60 m

Einzelboxenüberdachung 3,00 m x 3,60 m	
bestehend aus:	
2x4310200	Panel-63,00 m
1x4310208	Panel-6mit Tor 3,60 m
1x4310201	Panel-63,60 m

Beachten Sie unsere besonders stabile Dachkonstruktion

Panels separat bestellen

Panels beliebig tauschbar

Jetzt Praxisvideo anschauen!



Der Stabilitätsvorteil: Die Dachkonstruktion wird von Vierkantpfosten mit jeweils einem breitem Standfuß getragen (3 x 3,60 m = 4 Pfosten; 6 x 3,60 m = 6 Pfosten)

Einfache und schnelle Montage

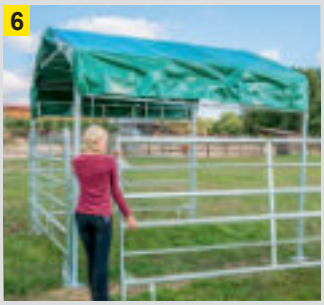


















Unbedingt auf ausreichende Sturmsicherung achten! Nicht ohne Panels verwenden!

Panel-Dach

3,00 x 3,60 x 3,10 / 2,60 m (L x B x H)	208 kg	**313042**
6,00 x 3,60 x 3,10 / 2,60 m (L x B x H)	378 kg	**313052**

Zubehör

Wetterschutzplane	Giebelseite, 3,60 x 3,25 m (L x H)	**313066**
Wetterschutzplane	Seitenteil, 3,00 x 2,45 m (L x H)	**313067**
Wetterschutzplane	Seitenteil, 6,00 x 2,45 m (L x H)	**313068**
Windschutznetz	Giebelseite, 3,60 x 3,25 m (L x H)	**313060**
Windschutznetz	Seitenteil, 3,00 x 2,45 m (L x H)	**313061**
Windschutznetz	Seitenteil, 6,00 x 2,45 m (L x H)	**313062**
Erdnagel 400 x 16 mm		**313070**
Spanngummi		**335041**

Benötigte Anzahl: Giebelseite 23 Stück, Längsseite(3,00 m) 22 Stück, Längsseite(6,00 m) 32 Stück





Windschutznetze für Panelzelte passend für die jeweiligen Seitenlängen (6,00 oder 3,00 m) und die Giebelseite.

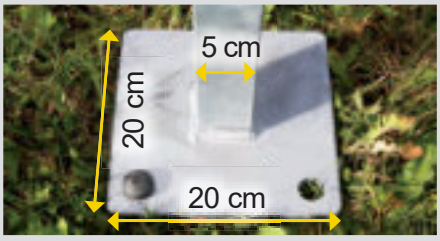
Ausführung:
- Spezialnetz Farbe grün (andere Materialien und Farben auf Anfrage möglich)
- Mit Ösen an allen Seiten, Ösendurchmesser 16 mm, Ösenabstand ca. alle 50 cm
- Unten mit Bodenabschlusslippe aus grüner Plane
- Befestigung am Rahmen des Panelzeltes und an der untersten Strebe des Panels (nicht im Lieferumfang enthalten)



Bis auf den Boden durchgehende Vierkant-Pfosten für optimale Standfestigkeit



Erdnagel 400 x 16 mm



Standfüße ermöglichen eine sichere Verankerung mittels Erdnägeln

Der leichte Weideunterstand in Rundbogenform

- Die Dachkonstruktion wird auf PATURA-Panels montiert
- Ideal auch zum Lagern von Maschinen oder Heu
- Als zusätzlichen Wetterschutz für die Seiten und den Giebel sind Planen oder Windschutznetze mit Ösen lieferbar
- Einfache und schnelle Montage mit 2 Personen in etwa 2 Stunden
- Hochwertige Plane 640 g/m²



Giebelseite und Seitenwand aus Plane



T-Pfosten als Sturmsicherung

Panels beliebig tauschbar



Doppelboxenüberdachung 6,00 m x 3,60 m	
bestehend aus:	
4x 4310400	Panel Compact 3,00 m
1x 4310408	Panel Compact mit Tor 3,60 m
1x 4310401	Panel Compact 3,60 m

Einzelboxenüberdachung 3,00 m x 3,60 m	
bestehend aus:	
2x 4310400	Panel Compact 3,00 m
1x 4310408	Panel Compact mit Tor 3,60 m
1x 4310401	Panel Compact 3,60 m

Panels separat bestellen

Jetzt Praxisvideo anschauen!



Der ideale Schutz vor Sonne, Regen und Schnee!

Unbedingt auf ausreichende Sturmsicherung achten! Wir empfehlen an allen 4 Ecken T-Pfosten 2,13 m einzuschlagen und mit in die beiden Ketten einzubinden.

Panel-Dach Compact

3,00 x 3,60 x 3,25 m (L x B x H)	105 kg	**313080**
6,00 x 3,60 x 3,25 m (L x B x H)	207 kg	**313090**

Zubehör

Wetterschutzplane	Giebelseite, 3,60 x 3,25 m (L x H)	**313081**
Wetterschutzplane	Seitenteil, 3,00 x 1,66 m (L x H)	**313082**
Wetterschutzplane	Seitenteil, 6,00 x 1,66 m (L x H)	**313083**
Windschutznetz	Giebelseite, 3,60 x 3,25 m (L x H)	**313084**
Windschutznetz	Seitenteil, 3,00 x 1,66 m (L x H)	**313085**
Windschutznetz	Seitenteil, 6,00 x 1,66 m (L x H)	**313086**
T-Pfosten Standard	2,13 m, max. Zaunhöhe 1,73 m	**172150**
Spanngummi		**335041**

Benötigte Anzahl: Giebelseite 26 Stück, Längsseite (3,00 m) 20 Stück, Längsseite (6,00 m) 30 Stück

Einfache und schnelle Montage









Im PATURA Kleintierzelt in Rundbogenbauform finden Ihre Schafe und Ziegen idealen Schutz vor Sonne, Wind und Regen. Es ist in weniger als einer Stunde aufgebaut und erleichtert durch die Innenhöhe von 2,00 m die Arbeit für den Tierhalter.

Nicht ohne ausreichende Sturmsicherung verwenden. Erdnägel (8 Stück für 3,00 m Version, 16 Stück für 6,00 m Version) bitte separat bestellen.



Bodenplatte mit Erdnagel

Kleintierzelt

- Einfache und schnelle Montage mit 2 Personen in etwa einer Stunde
- Hochwertige Plane 640 g / m²
- Als zusätzlicher Wetterschutz für die Giebelseite ist eine Wetterschutzplane oder ein Windschutznetz lieferbar

3,00 x 3,60 m (L x B)	141 kg	**313180**
6,00 x 3,60 m (L x B)	278 kg	**313190**

Zubehör

Wetterschutzplane Giebelseite; 3,60 x 2,05 m (L x H)	5 kg	**313181**
Windschutznetz Giebelseite; 3,60 x 2,05 m (L x H)	2,3 kg	**313182**
Erdnagel 400 x 16 mm		**313070**
Spanngummi Benötigte Anzahl: Giebelseite 15 Stück		**335041**



Das bewährte Panel

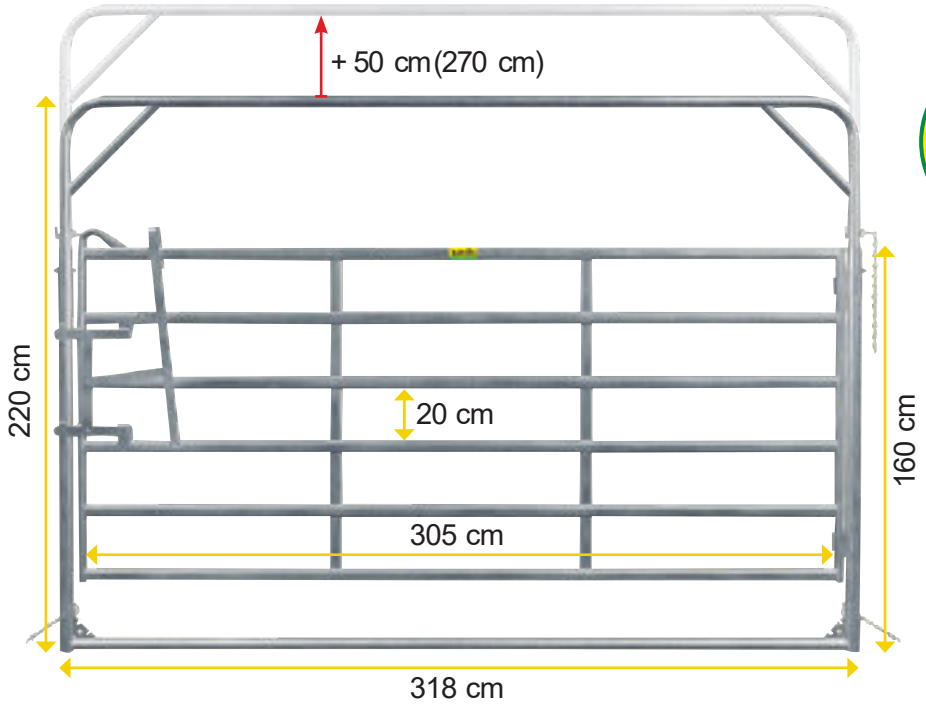


Panel-6: 2 Rohre gedreht - für noch mehr Seitenstabilität

Panel-6 mit Tor und Fressgitter, Höhe 2,20 m

- Mit Tor für schnellen Zugang zu abgetrennten Bereichen4• Sicheres Verschließen der Tore durch Federriegel

Länge 2,40 m		49 kg	**310434**
Länge 3,00m		55 kg	**310435**
Länge 3,60m,	1 Mittelstrebe	62 kg	**310436**

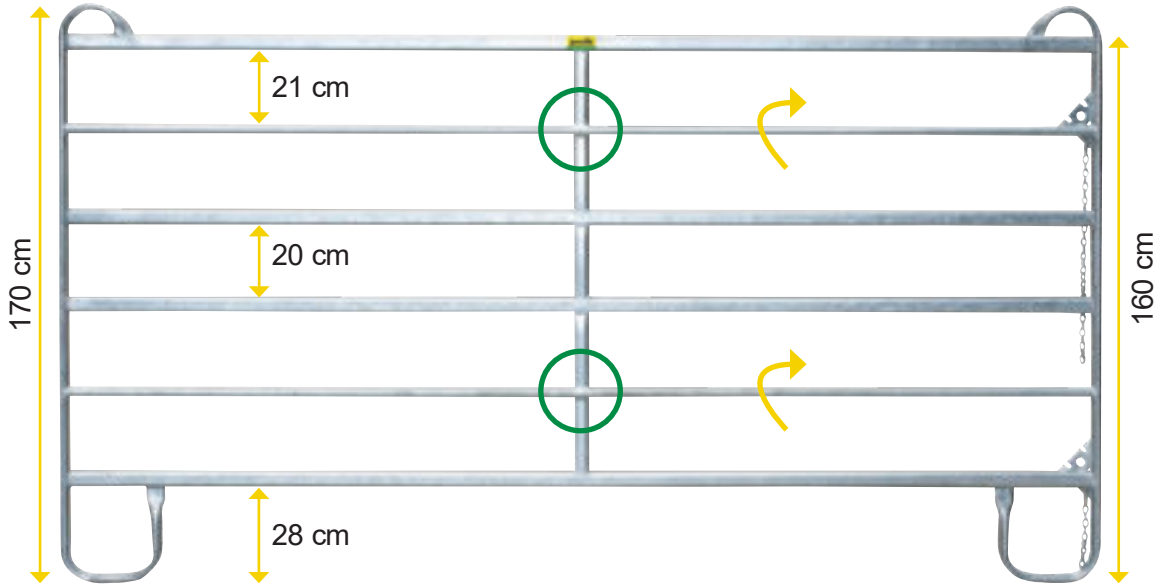


2x höhenver-stellbar



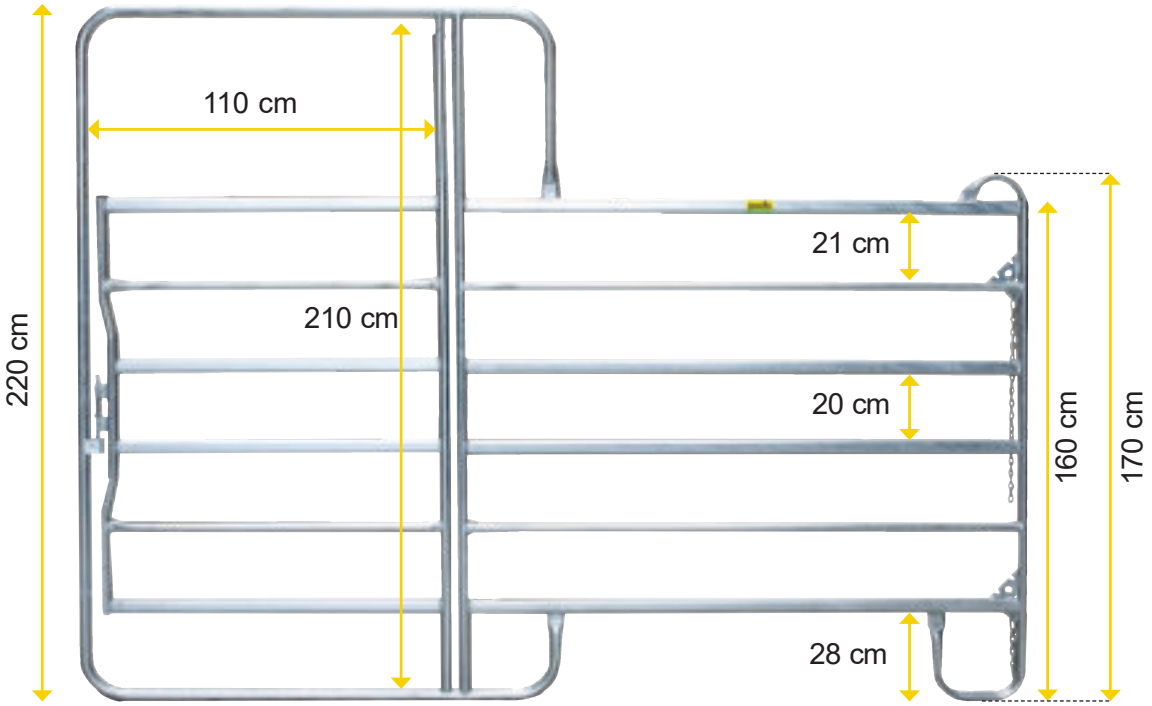
Schwingtor-6, Höhe 2,20 / 2,70 m

Länge 3,18 m		86 kg	**310207**



Panel-6, Höhe 1,70 m

Länge 2,40 m, 1 Mittelstrebe	33 kg	**310202**
Länge 3,00 m, 1 Mittelstrebe	39 kg	**310200**
Länge 3,60 m, 2 Mittelstreben	47 kg	**310201**
Länge 4,00 m, 2 Mittelstreben	50 kg	**310203**



Panel-6 mit Tor, Höhe 2,20 m

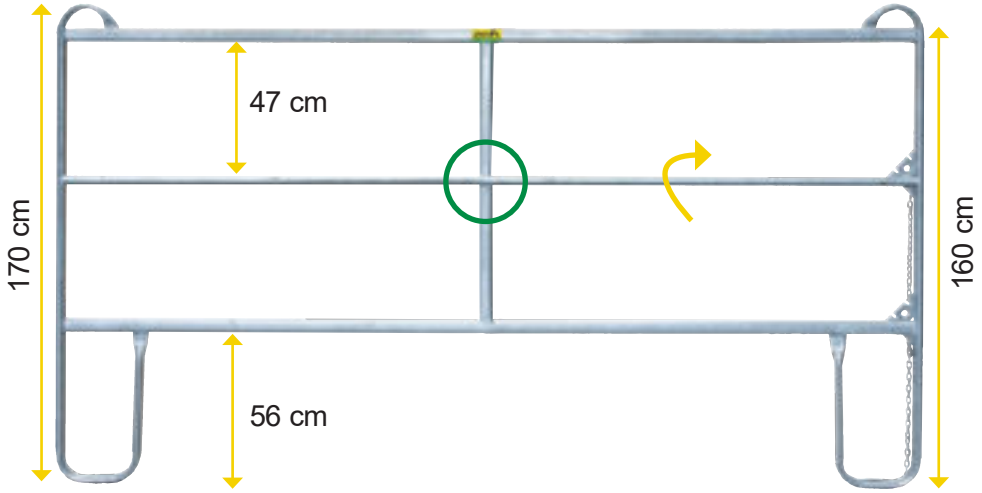
•4Mit Tor für schnellen Zugang zu abgetrennten Bereichen4•4Sicheres Verschließen der Tore durch Federriegel

Länge 2,40 m	51 kg	**310204**
Länge 3,00 m	57 kg	**310205**
Länge 3,60 m, 1 Mittelstrebe	56 kg	**310208**

Die leichte Alternative für Pferde



1 Rohr gedreht - jetzt noch mehr Seitenstabilität

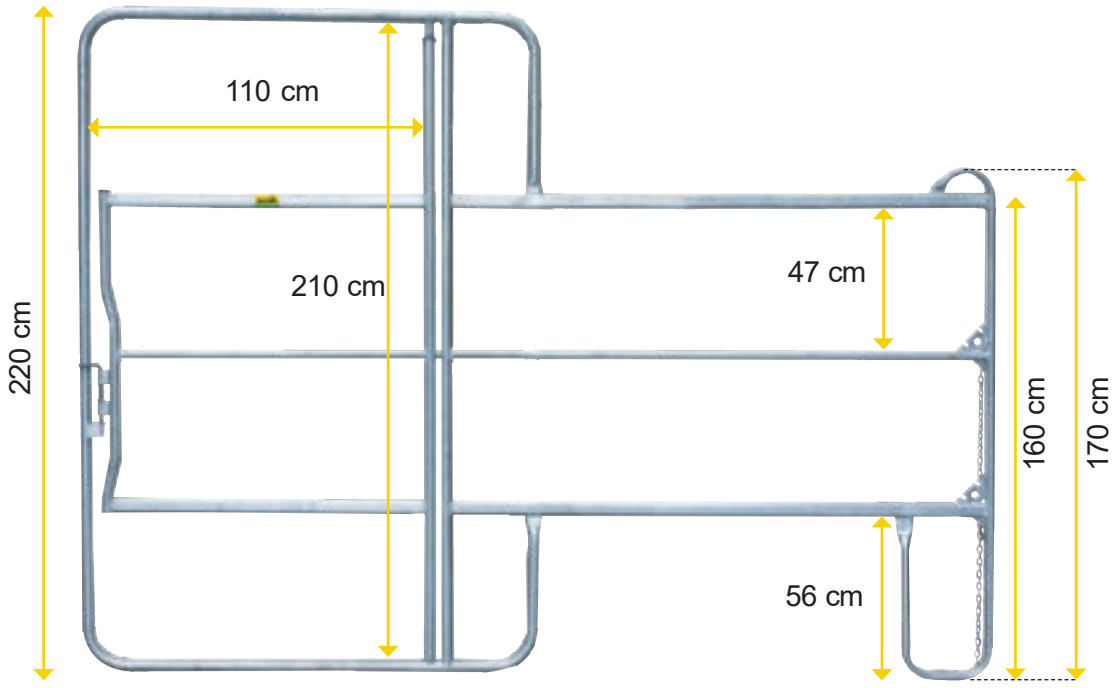




Panel-3, Höhe 1,70 m

Länge 2,40 m, 1 Mittelstrebe	23 kg	**310243**
Länge 3,00 m, 1 Mittelstrebe	25 kg	**310240**
Länge 3,60 m, 2 Mittelstreben	30 kg	**310241**



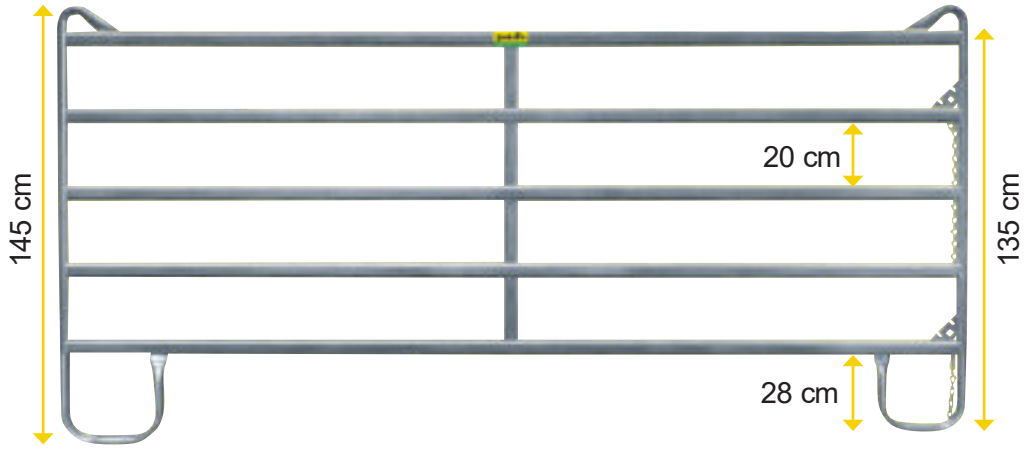


Panel-3 mit Tor, Höhe 2,20 m

•4Mit Tor für schnellen Zugang zu abgetrennten Bereichen4•4Sicheres Verschließen der Tore durch Federriegel

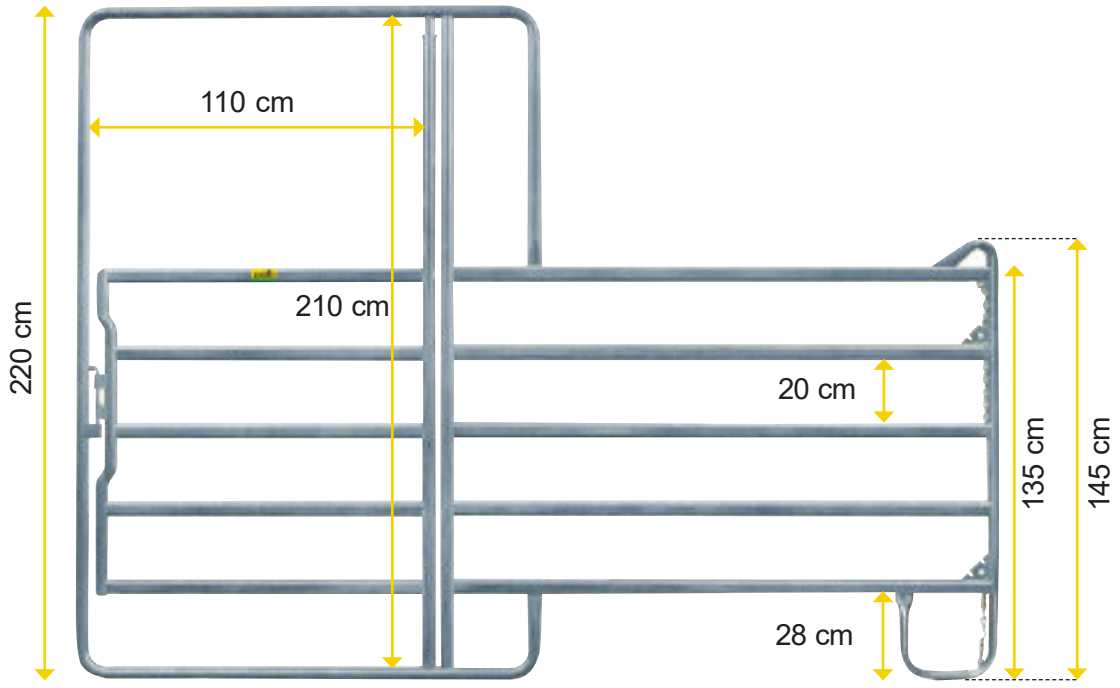
Länge 3,00 m	44 kg	**310242**

Ideal für Ponysund Kälber



Panel-5, Höhe 1,45 m

Länge 2,40 m, 1 Mittelstrebe	27 kg	**310412**
Länge 3,00 m, 1 Mittelstrebe	33 kg	**310410**
Länge 3,60 m, 2 Mittelstreben	39 kg	**310411**



Panel-5 mit Tor, Höhe 2,20 m

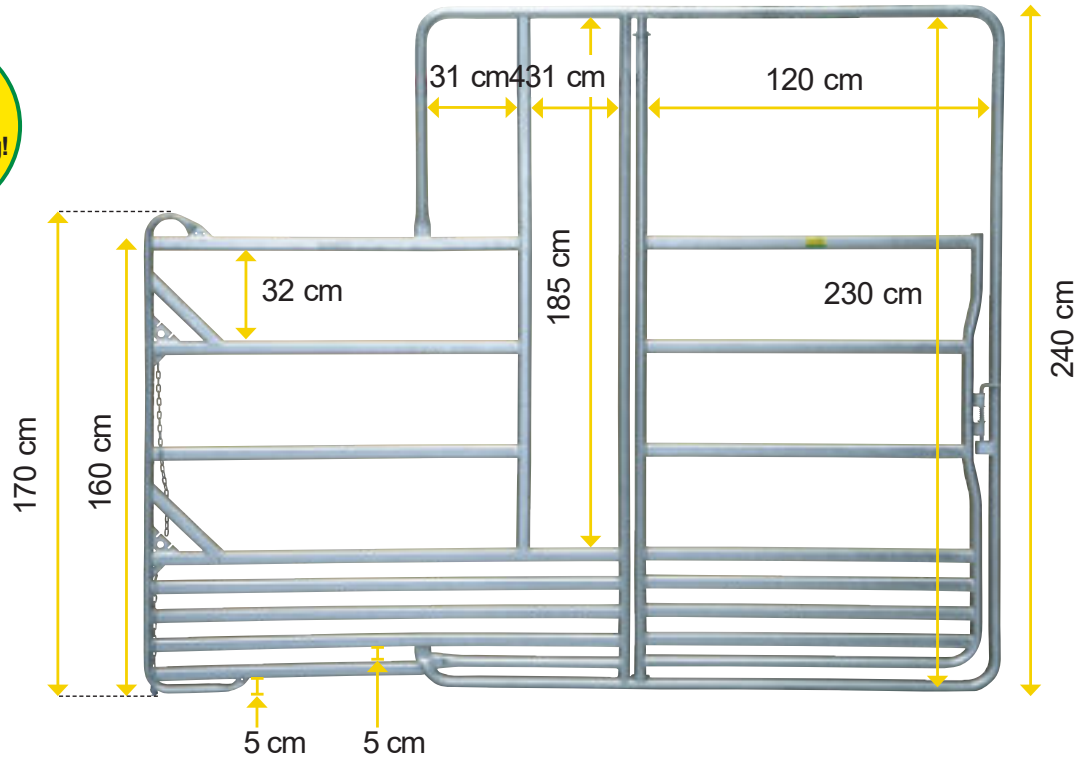
•4Mit Tor für schnellen Zugang zu abgetrennten Bereichen4•4Sicheres Verschließen der Tore durch Federriegel

Länge 2,40 m	47 kg	**310414**
Länge 3,00 m	52 kg	**310415**
Länge 3,60 m, 1 Mittelstrebe	58 kg	**310418**

Höchste Sicherheit in der Pferdehaltung

- 4Alle Rohrabstände in Übereinstimmung mit den Leitlinien zur Pferdehaltung des BMEL (Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft)
- 44Dringend empfohlen beim dauerhaften Einbau der Panels
- 44Durchtrittsicher im unteren Bereich
- 44Große Rohrabstände im oberen Bereich. Dadurch kein Hängenbleiben möglich
- 44Zusätzliche Abdeckung scharfer Kanten

Gemäß den Leitlinien zur Pferdehaltung!

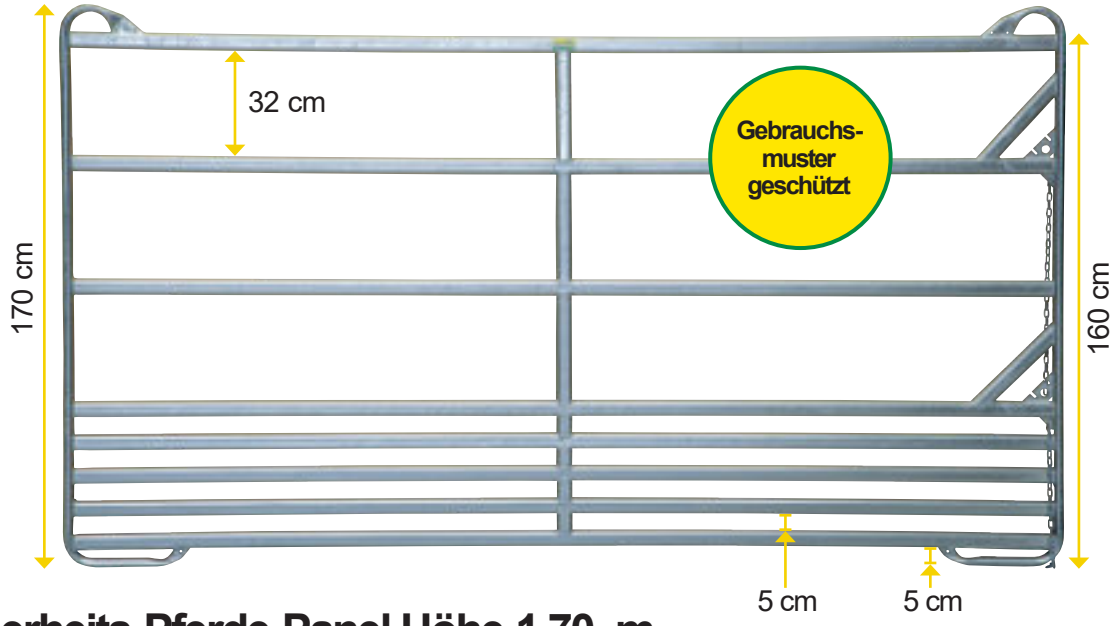


Sicherheits-Pferde-Panel mit Tor und Fressgitter, Höhe 2,40 m

- 44Mit Tor für schnellen Zugang zu abgetrennten Bereichen
- 44Sicheres Verschließen der Tore durch Federriegel
- 44Besonders hohes Tor
- 44Besonders breiter Durchgang

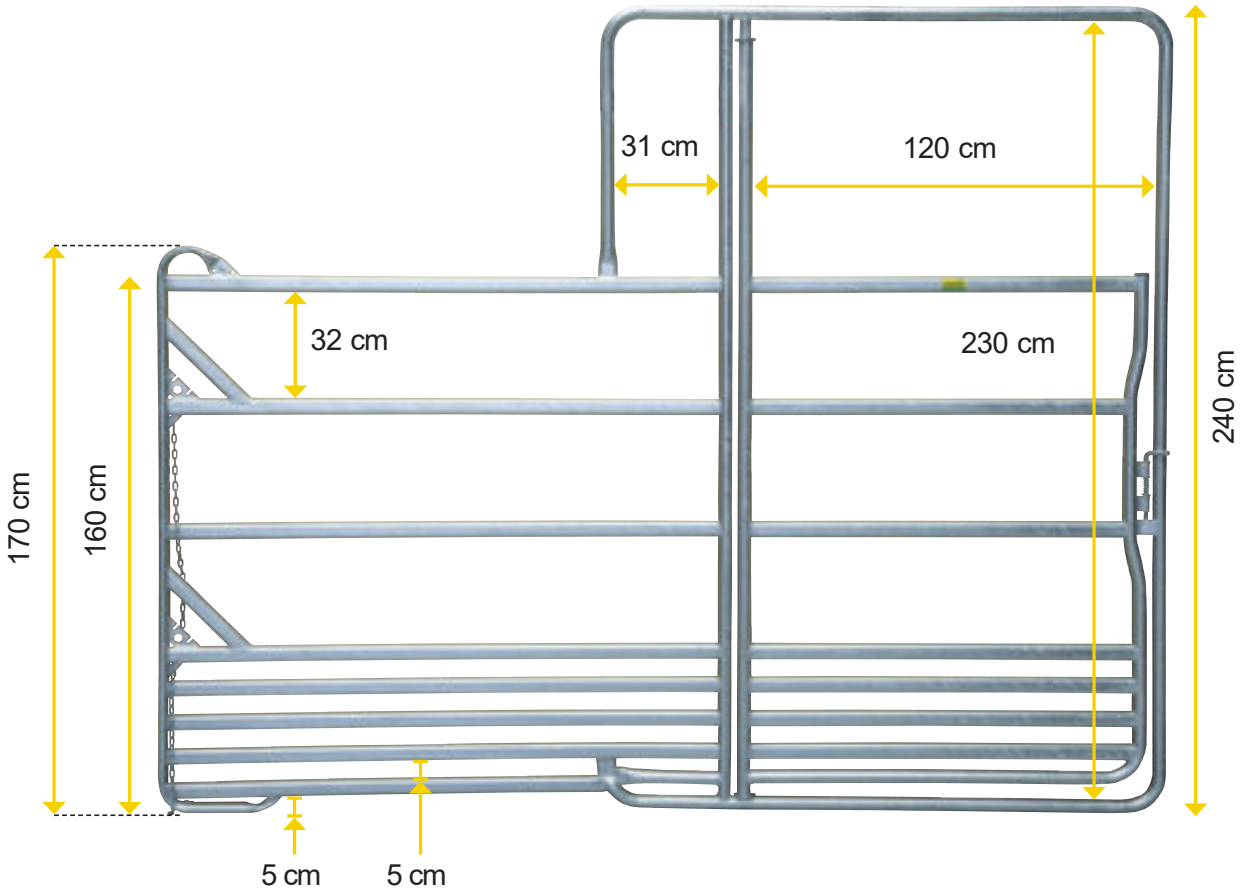
Länge 3,00 m	70 kg	**310274**
Länge 3,60 m, 1 Mittelstrebe	79 kg	**310275**





Sicherheits-Pferde-Panel,Höhe 1,70 m

Länge 3,00 m, 1 Mittelstrebe	48 kg	**310270**
Länge 3,60 m, 2 Mittelstreben	58 kg	**310271**



Sicherheits-Pferde-Panelmit Tor, Höhe 2,40 m

- 44Mit Tor für schnellen Zugang zu abgetrennten Bereichen
- 44Sicheres Verschließen der Tore durch Federriegel
- 44Besonders hohes Tor
- 44Besonders breiter Durchgang

Länge 3,00 m	67 kg	**310272**
Länge 3,60 m, 1 Mittelstrebe	77 kg	**310273**

Innovativ, leichtgängig und sicher!

Eine Innovation in der Kategorie „Panels“: das neue Panel mit Schiebetor!
Dank 3-fachem Führungsmechanismus ist das Tor leichtgängig und schnell zu öffnen und auch wieder zu schließen. Das Tor lässt sich einhändig bewegen, der Federriegel rastet beim Schließen automatisch ein. Alle Rohrabstände des Panels sind pferdesicher (gemäß den Leitlinien zur Pferdehaltung des BMEL) und verhindern somit ein Durchtreten im unteren Bereich (5 cm) bzw. ein Hängenbleiben zwischen den oberen Rohren (30 cm). In Kombination mit den anderen Panels der Serie „Sicherheits-Pferde-Panels“ wird die Gestaltung von mobilen Boxen in Stall und Paddock pferdegerecht und sicher!

Die Vorteile:



Besonders hohes Tor mit breitem Durchgang



Reger Sozialkontakt dank großer Rohrabstände



Verbinden der Panels durch Kettenverschluss oder mit Panel-Verbindern



Automatisches Verschließen des Schiebetors durch Federriegel mit Einrastfunktion



Leichtgängiges Schiebetor, geringerer Platzbedarf als ein Schwenktor



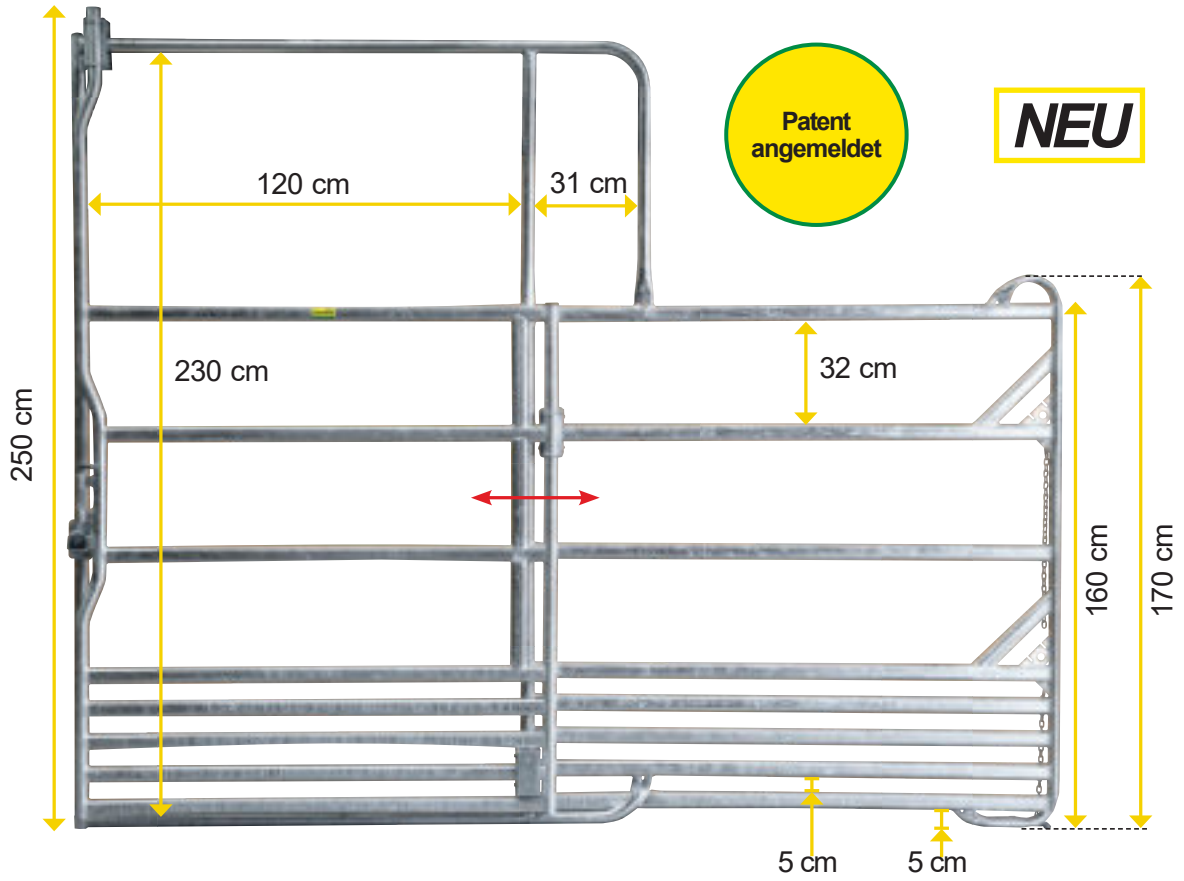
Schiebetor 3-fach geführt, für leichtes Öffnen und Schließen

4-fach Boxenreihe	
bestehend aus:	
9x;;;;;310270	Sicherheits-Pferde-Panel 3,00 m
4x;;;;;310282	Sicherheits-Pferde-Panel mit Schiebetor 3,00 m



- Ideal im Pferdestall in der Boxengasse
- Mobiler Einsatz möglich: auch für Paddock oder Weide





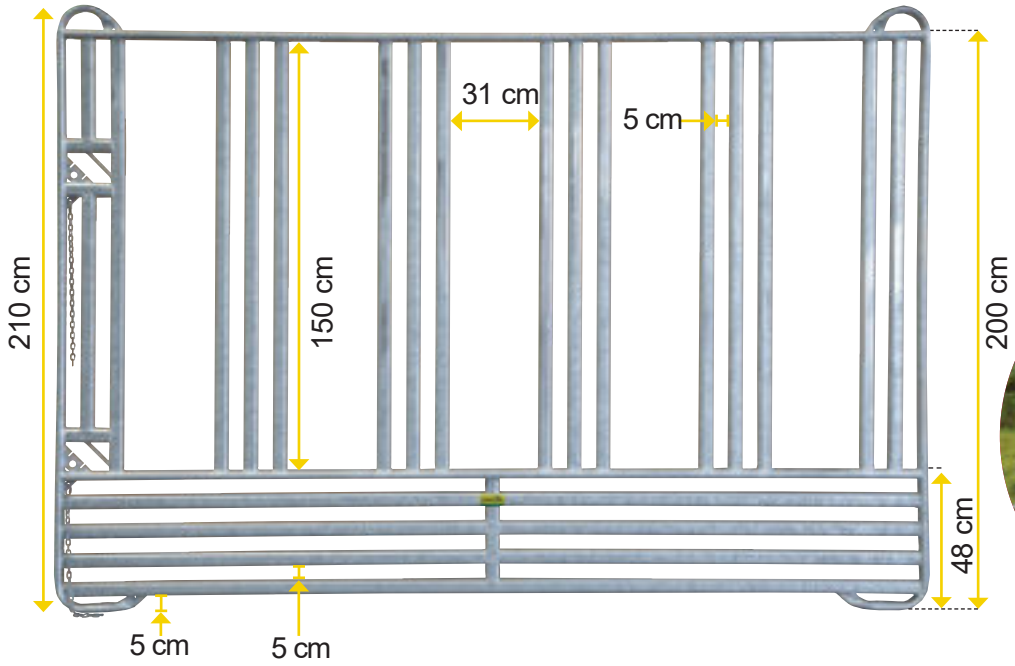
Sicherheits-Pferde-Panelmit Schiebetor, Höhe 2,50 m

- Mit Schiebetor für schnellen Zugang zu abgetrennten Bereichen
- Automatisches Verschließen des Schiebetors durch Federriegel mit Einrastfunktion
- Schiebetor 3-fach geführt, für leichtes Öffnen und Schließen
- Besondershohes Tor
- Besondersbreiter Durchgang

Länge3,00 m	77 kg	**310282**
Länge3,60 m, 1 Mittelstrebe	87 kg	**310283**



Ideal zur Futtervorlage



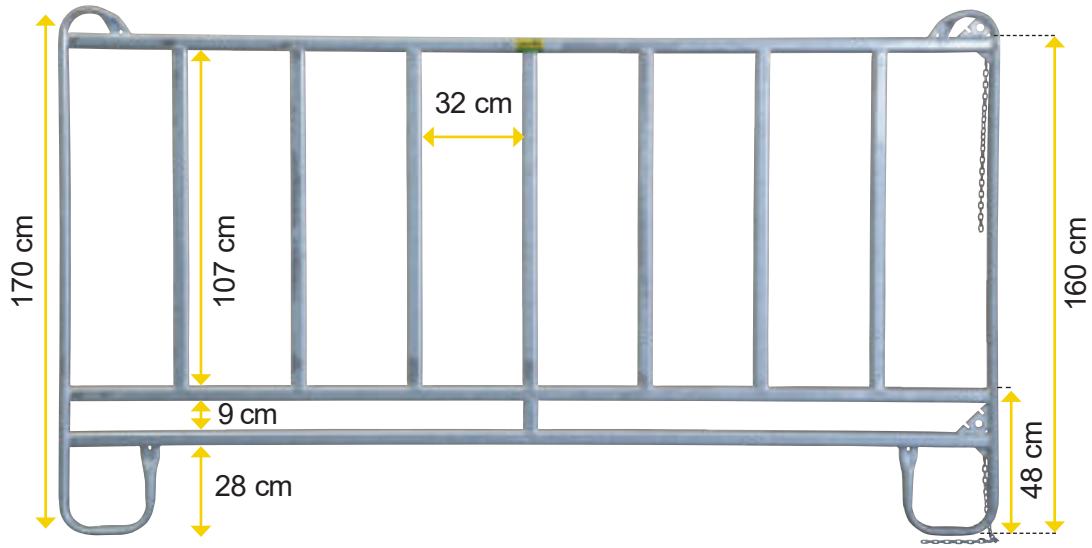
NEU



Sicherheits-Pferde-Panel mit Fressgitter, Höhe 2,10 m

- 4Alle Rohrabstände in Übereinstimmung mit den Leitlinien zur Pferdehaltung des BMEL (Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft)
- 44Dringend empfohlen beim dauerhaften Einbau der Panels
- 44Durchtrittsicher im unteren Bereich
- 44Zusätzliche Abdeckung scharfer Kanten

Länge 3,00 m	76 kg	**310276**



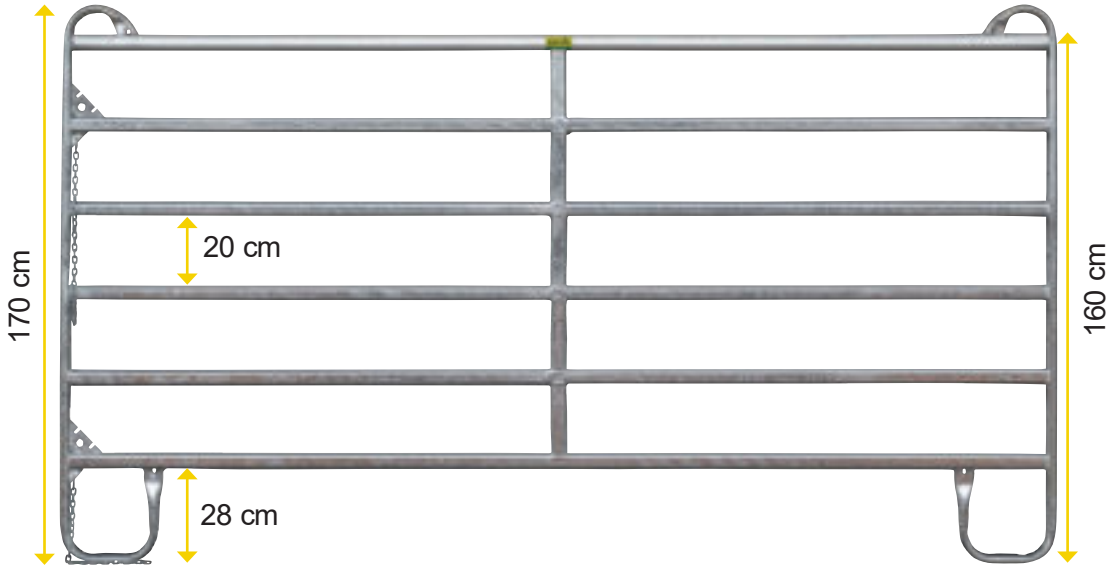
NEU

Panel mit Fressgitter, Höhe 1,70 m

- 44Panelelemente aus gewalztem Spezial-Flachrohr
- 4Verstärkt durch drei Querrohre
- 44Geringes Gewicht

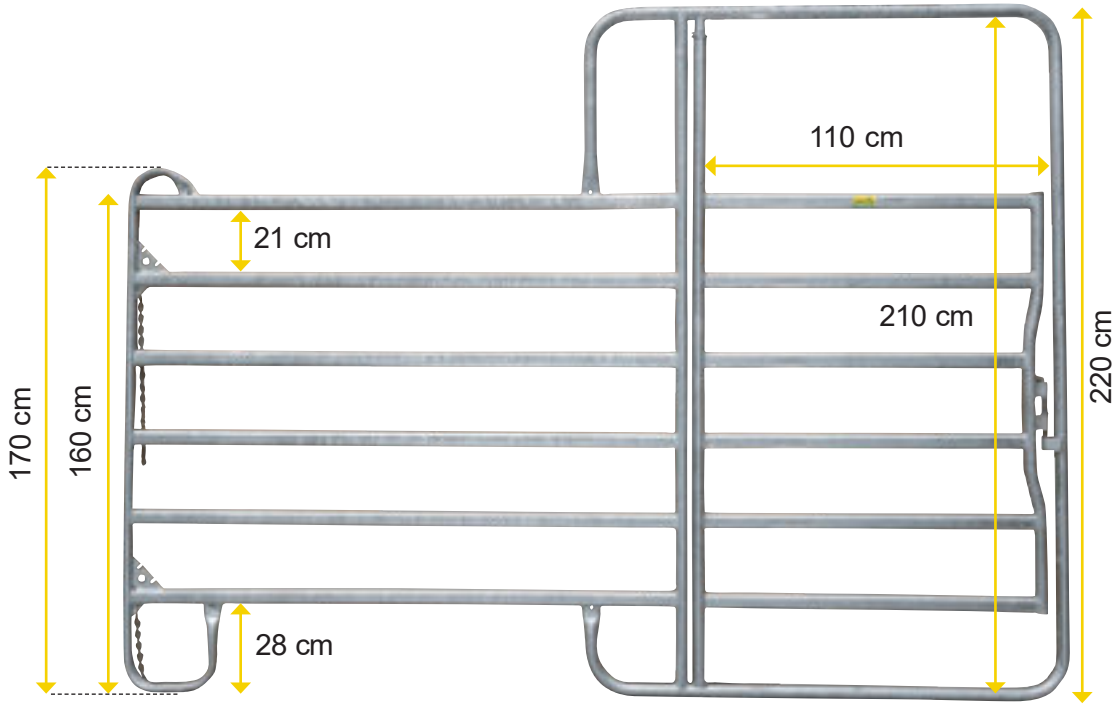
Länge 3,00 m	39 kg	**310450**

Bestes Preis-Leistungs-Verhältnis



Panel Compact, Höhe 1,70 m

Länge 2,40 m, 1 Mittelstrebe	31 kg	**310402**
Länge 3,00 m, 1 Mittelstrebe	36 kg	**310400**
Länge 3,60 m, 2 Mittelstreben	42 kg	**310401**



Panel Compact mit Tor, Höhe 2,20 m

•4Mit Tor für schnellen Zugang zu abgetrennten Bereichen4•4Sicheres Verschließen der Tore durch Federriegel

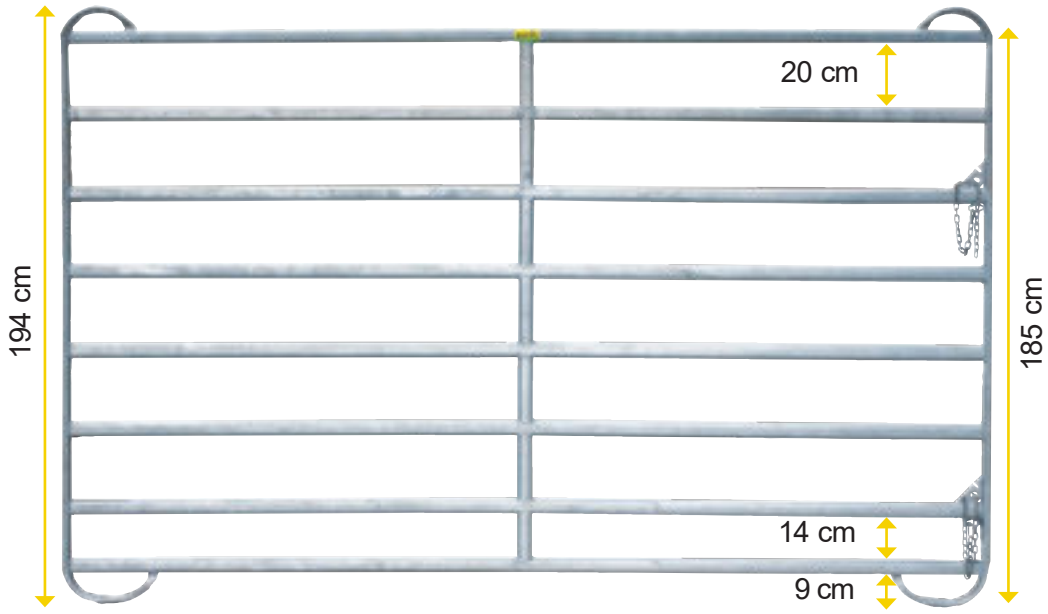
Länge 2,40 m	50 kg	**310404**
Länge 3,00 m	57 kg	**310405**
Länge 3,60 m, 1 Mittelstrebe	63 kg	**310408**

Ideal für den Treibgang

Unterschiede zu Panel-6

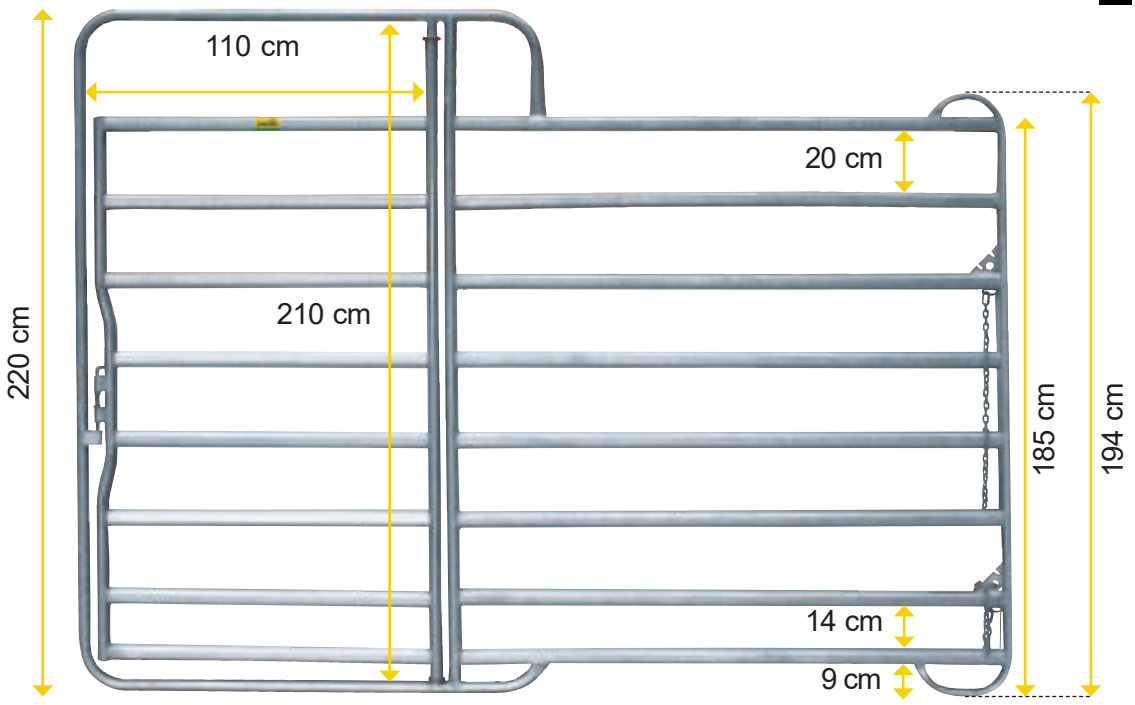
•4Nach oben 1 Rohr mehr: Überspringen erschwert

•4Nach unten 1 Rohr mehr: Ausheben erschwert - besonders wichtig im Treibgang



Panel-8, Höhe 1,94 m

Länge 2,40 m, 1 Mittelstrebe	42 kg	**310245**
Länge 3,00 m, 1 Mittelstrebe	50 kg	**310246**
Länge 3,60 m, 2 Mittelstreben	60 kg	**310247**

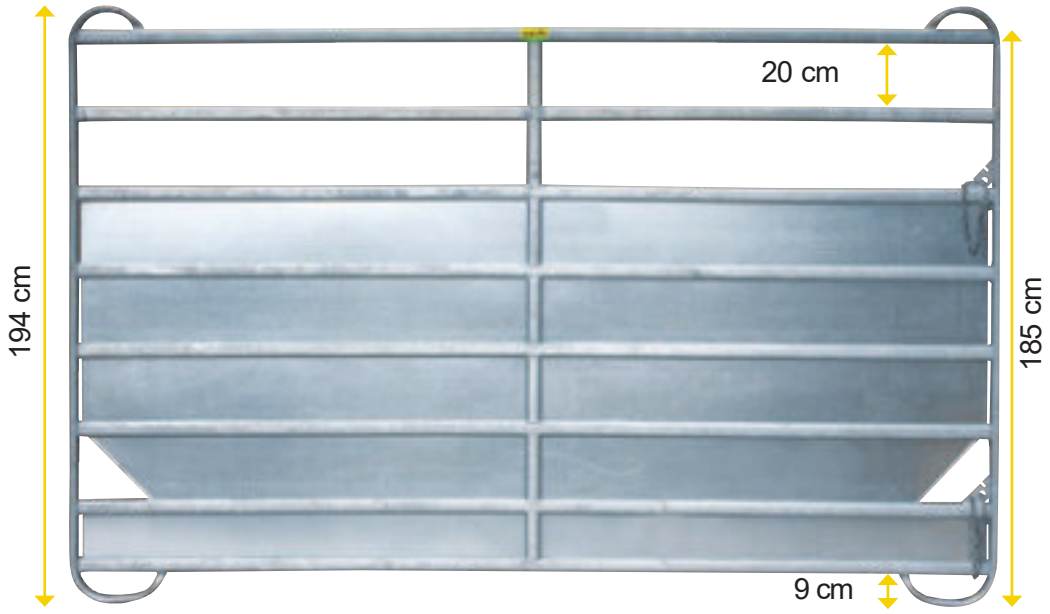


Panel-8 mit Tor, Höhe 2,20 m

•4Mit Tor für schnellen Zugang zu abgetrennten Bereichen4•4Sicheres Verschließen der Tore durch Federriegel

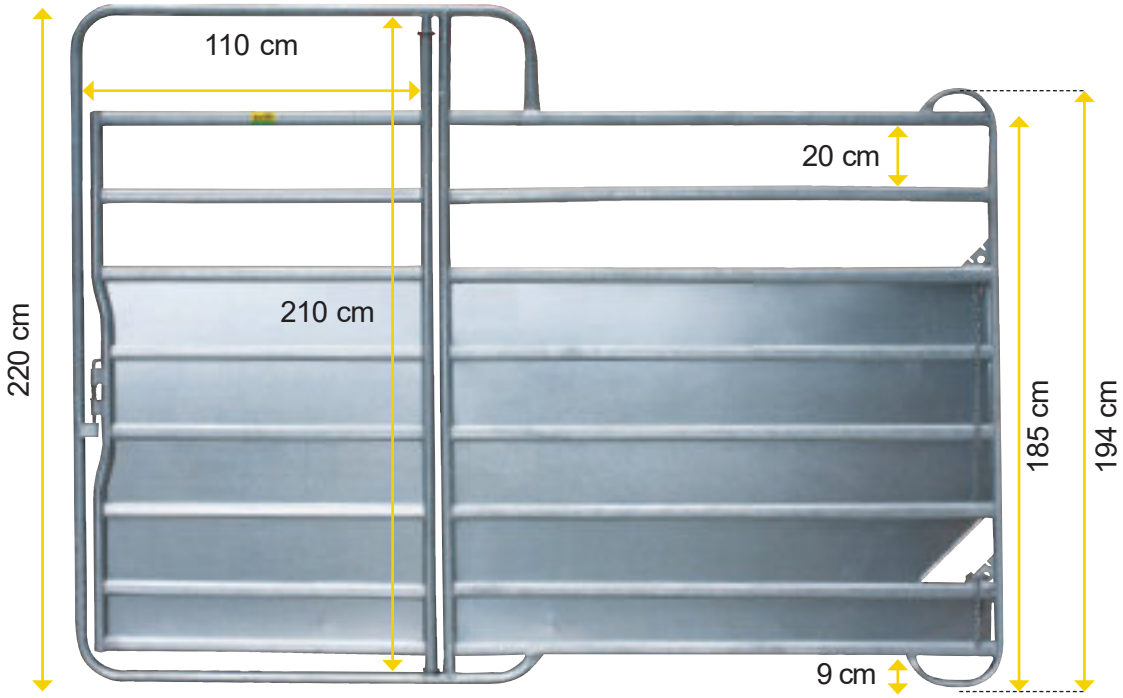
Länge 3,00 m	70 kg	**310248**

Ruhiger Tierverkehr und optimaler Tierfluss in Treibgängen



Panel-8 Plus, Höhe 1,94 m

Länge 2,40 m	66 kg	**310220**
Länge 3,00 m	81 kg	**310221**

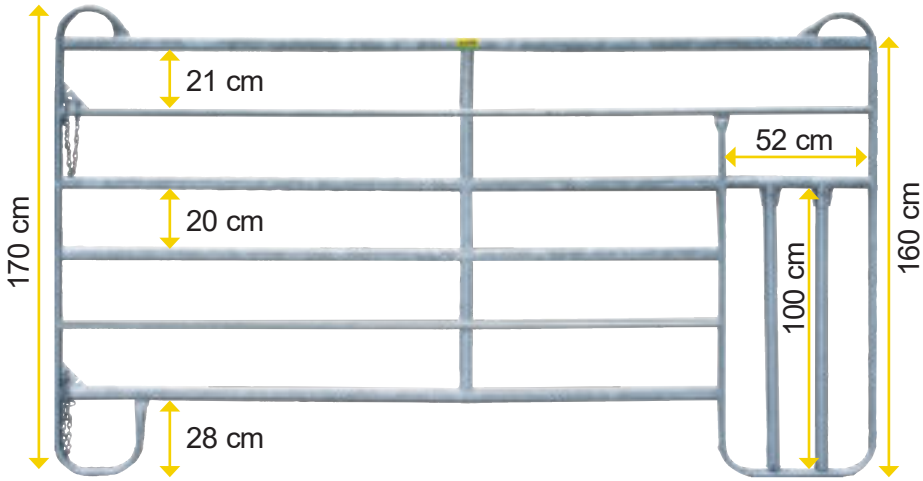


Panel-8 Plus mit Tor, Höhe 2,20 m

•4Mit Tor für schnellen Zugang zu abgetrennten Bereichen4•4Sicheres Verschließen der Tore durch Federriegel

Länge 3,00 m	96 kg	**310225**

Sonderausführungen



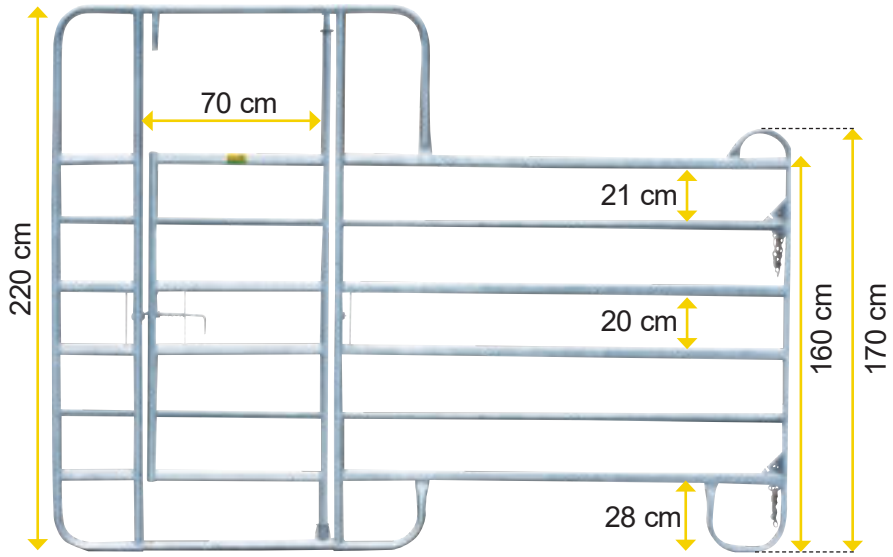


2 Rohre gedreht - jetzt noch mehr Seitenstabilität

Panel-6 mit Kälberschlupf, Höhe 1,70 m

- Ermöglicht es, auch auf der Weide einen abgetrennten Bereich für Kälber einzurichten
- 2 Streben zum Verengen oder Absperren des Schlupfs - über T-Schellen verstellbar

Länge 3,00 m	45 kg	**310209**





Panel-6 mit Behandlungstür, Höhe 2,20 m

- Mit zwei "Panel-6 mit Behandlungstür" + einem "Rahmen für Treibgang" (Ref. 310110) kann ein Behandlungskäfig im Treibgang mit 70 cm Breite eingerichtet werden
- Tür kann mit rechtem und linkem Anschlag eingebaut werden
- Zubehör: Riegelhalter, anschraubbar (Ref. 310213) wird zur Verriegelung der Behandlungstür benötigt, wenn im Treibgang gegenüber dem "Panel-6 mit Behandlungstür" ein Panel ohne Tür platziert ist

Länge 3,00 m	63 kg	**310212**



Zubehör

1	**Riegelhalter**	**310213**
	anschraubbar; für Panel; 1,2 kg	

Ideal für Schafe, Ziegen und Kälber

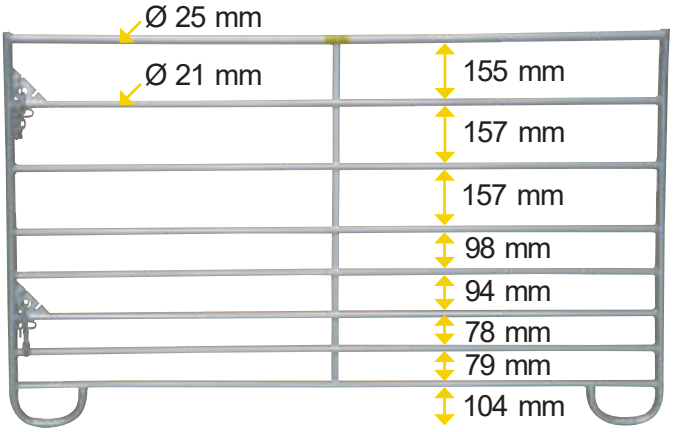
Holzhorden sind oftmals schwer, unhandlich und begrenzt haltbar. PATURAMini Panels sind die flexible Alternative: vielfältige Einsatzmöglichkeiten,stabil und langlebig, ideal auch zur Errichtung von Einzel-oder Gruppenboxen. Dank Verbindung mit Ketten sind auch im Stall variable Abtrennungen machbar.

Rohrabstände optimiert für noch mehr Sicherheit !

Mini-Panel, Höhe 1,10 m

- 8 Rohre

Länge 1,37 m	**370200**
Länge 1,83m	**370201**
Länge 2,75m	**370202**



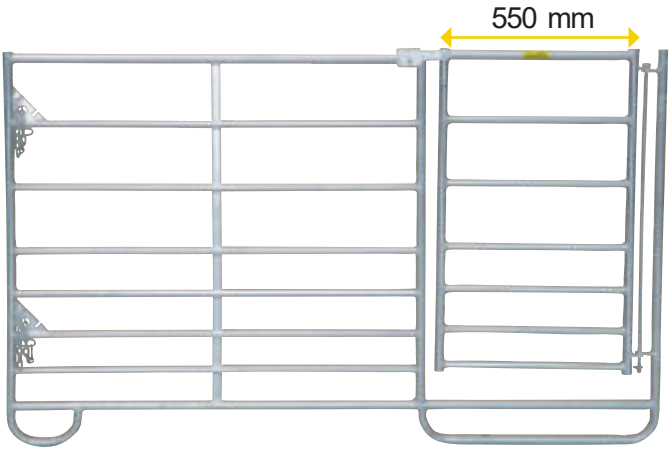
Mini-Panel mit Tor, Höhe 1,10 m

- 8 Rohre

Länge 1,83 m	**370211**

Jetzt Praxisvideo anschauen!

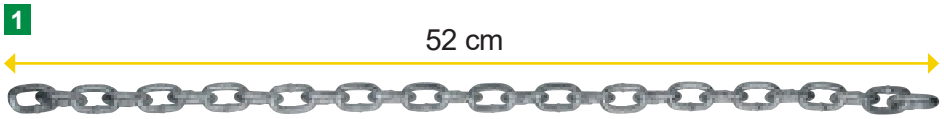






Umfangreiches Zubehör für Panels

1



2



2



3



4



5



6



Zubehör

1	**Kette für Panel** Länge 52 cm			**311006**
2	**Schraubglied** 5 mm; Edelstahl			**310217**
2	**Eimerhalter einfach** Ø 280 mm; zum Einhängen in Horden und Panels bzw. auf Rohre bis 35 mm		1,8 kg	**4334028**
3	**Eimerhalter doppelt** Ø 280 mm; zum Einhängen in Horden und Panels bzw. auf Rohre bis 35 mm		2,8 kg	**4334029**
4	**Futterschale** 5 l; Ø 28 cm	5 l		**361450**
5	**Futterschale** 8 l; Ø 28 cm	8 l		**361440**
6	**Futterschale Edelstahl** 6 l; Ø 28 cm	6 l		**361445**

Für die ideale Lagerung und die Befestigung von Panels

1





Verbindung von Rundrohr mit Flach-Ovalrohr



Verbindung von Flach-Ovalrohr mit Flach-Ovalrohr

Für ein hohes Maß an Tiersicherheit empfehlen wir die Montage der Panel-Verbinder unterhalb der horizontalen Rohre der Panels.

2





Wandmontage Panel (Ovalrohr)



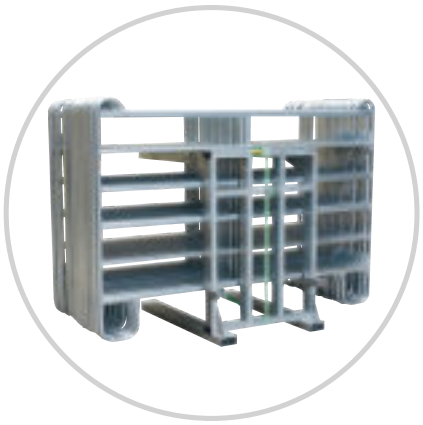
Wandmontage Panel mit Tor (Rundrohr)



Um zu vermeiden, dass Pferde unter dem untersten Rohr hindurchtreten, empfehlen wir bei dauerhaftem Einbau die Panels so zu befestigen, dass sie nicht angehoben werden können. Dies ist z.B. mit den Anschraubteilen für Panels durch Fixierung am Boden möglich. Zur optimalen Klemmung verwenden Sie, zur Montage an Wand oder Boden, Schrauben mit Sechskant-Schraubenkopf.

3



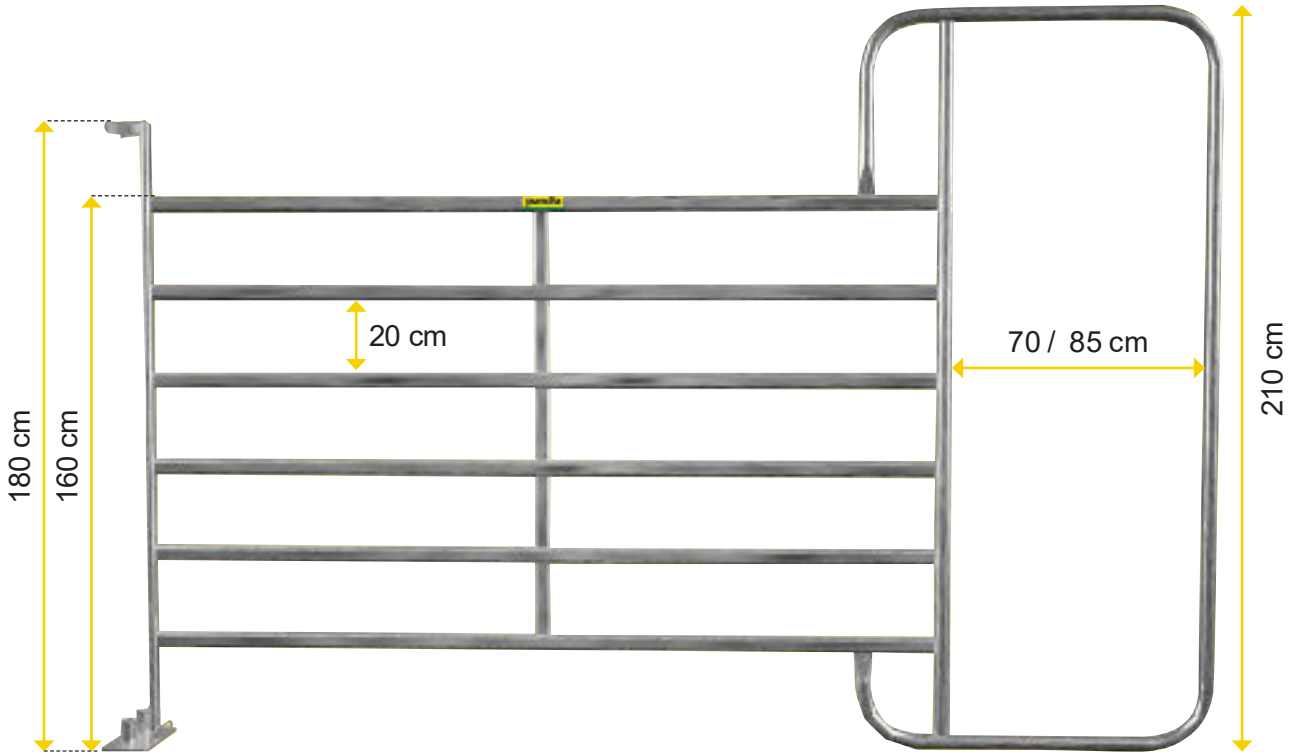


Zubehör

1	**Panel-Verbinder** zur festen Verbindung von Panels		**310262**
2	**Anschraubteil für Panel** zur Befestigung von Panels an Wand und Boden inkl. Schrauben		**310260**
3	**Panel-Transportgestell**	120 kg	**310250**

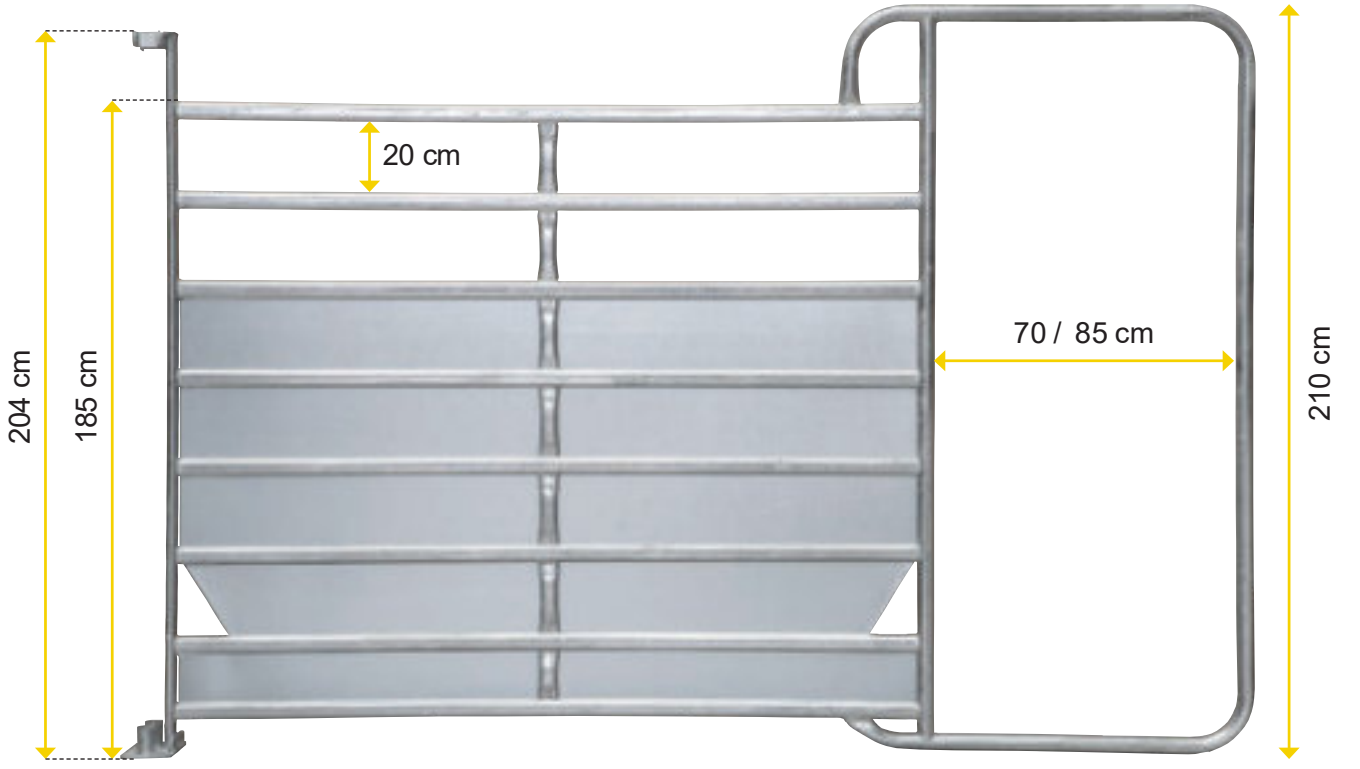
- Sicherer und einfacher Transport von Panel-5, Panel-6, Panel-8 und Sicherheits-Pferde-Panel (mit Schlepper-Dreipunkt oder Palettengabel)
- Mit Sicherung gegen seitliches Verrutschen der Panels
- Lagerung der Panels auf dem Panelgestell: kein Auf- und Abladen auf dem Betrieb nötig
- Fasst bis zu 20 Panels
- Inklusive Spanngurt
- Nicht für Panels mit Tor und Fressgitter
- 131 x 96 x 139 cm (L x B x H)

Alles für Treibgang und Eintreibekreis



Panel-6 mit Rahmen, Höhe 2,10 m

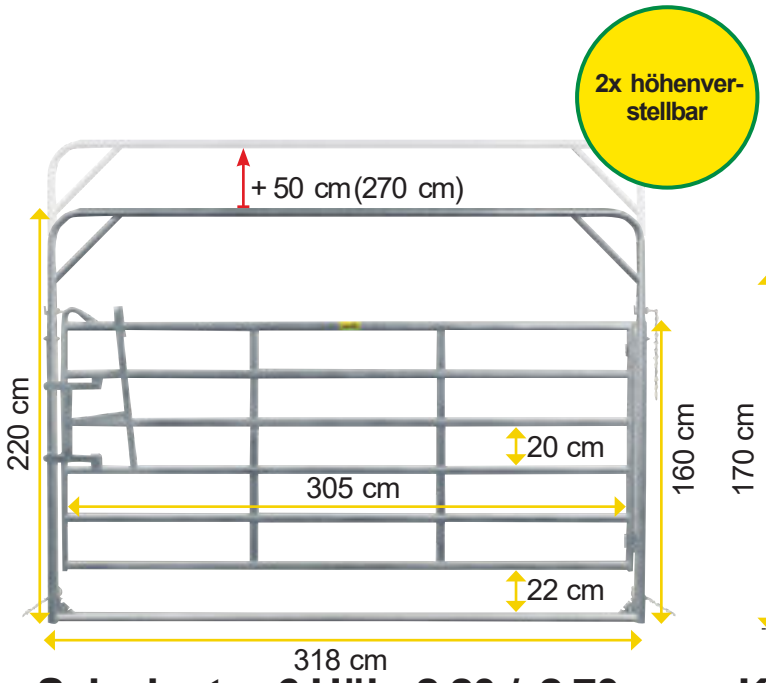
Panel-6 mit Rahmen	Länge 3,05 m 465 kg	**310206**
Panel-6 mit Rahmen XL	Länge 3,05 m 446 kg	**310223**



Panel-8 Plus mit Rahmen, Höhe 2,10 m

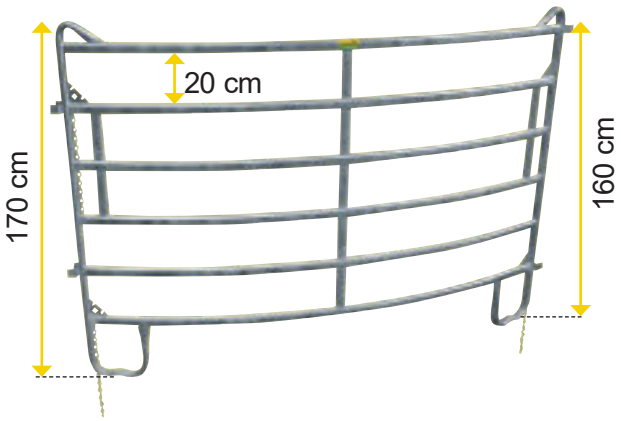
- 44 Mit Blechverkleidung
- 44 Ruhigerer Tierverkehr durch optische Barriere zur Herde

Panel-8 Plus mit Rahmen	Länge 3,05 m 479 kg	**310256**
Panel-8 Plus mit Rahmen XL	Länge 3,05 m 476 kg	**310255**



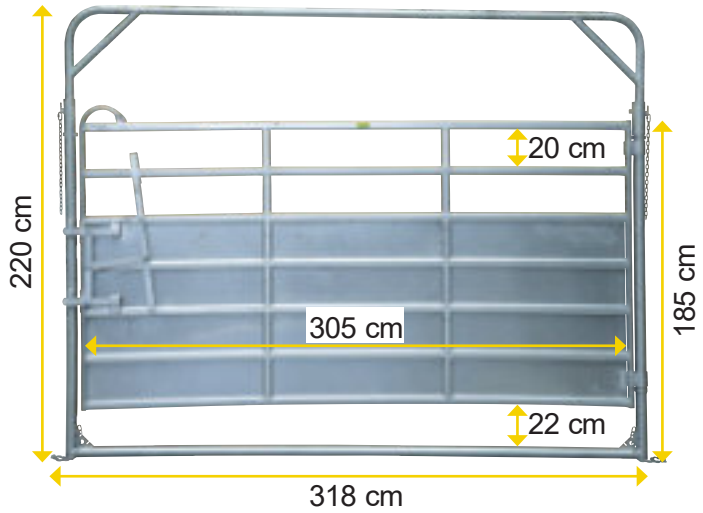
Schwingtor-6, Höhe 2,20 / 2,70 m

Länge 3,18 m 86 kg **310207**



Kurvenpanel-6, Höhe 1,70 m

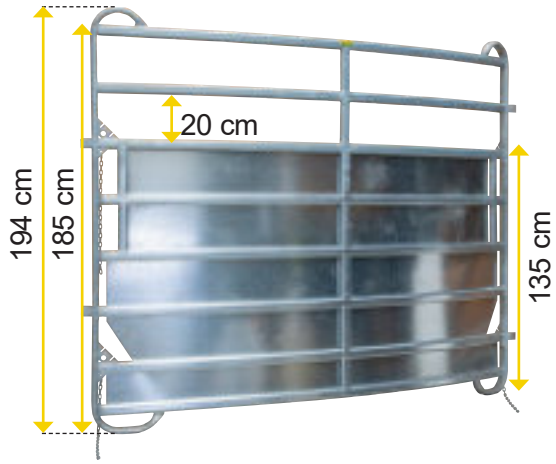
Länge 2,44 m 37 kg **310210**



Schwingtor-8 Plus, Höhe 2,20 m

- Mit Blechverkleidung
- Ruhigerer Tierverkehr durch optische Barriere zur Herde

Länge 3,18 m 120 kg **310257**



Kurvenpanel-8 Plus, Höhe 1,94 m

- Mit Blechverkleidung
- Ruhigerer Tierverkehr durch optische Barriere zur Herde

Länge 2,44 m 70 kg **310227**

Zubehör

1 **Stabilisierungsstange 310211**

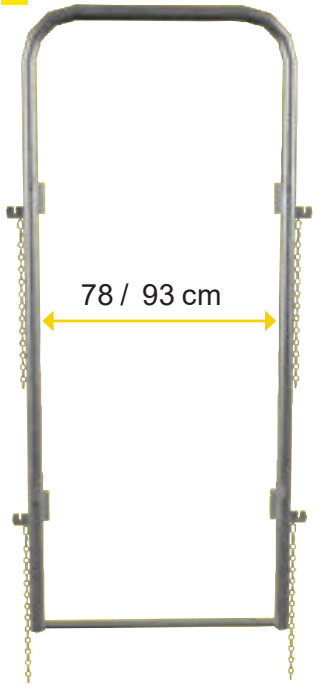
Nennläge 3,05 m; für Kurvenpanel zur Stabilisierung des Eintreibekreises (3 Stück für halbrunden Eintreibekreis benötigt); 7,5 kg

1

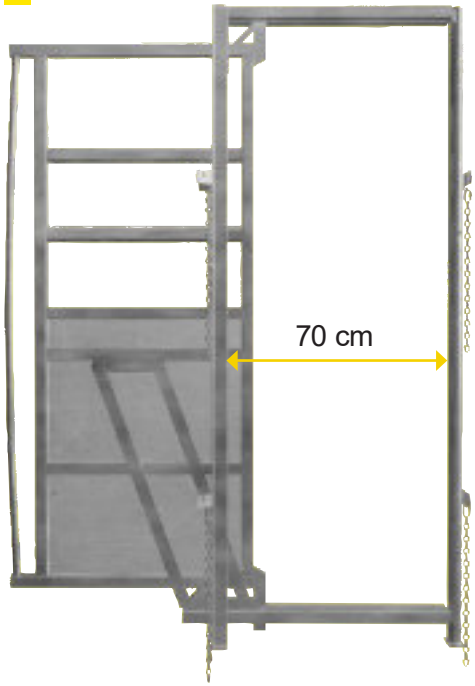


Treibgang individuell gestalten

1



2



3



Rahmen für Treibgang

1	**Rahmen für Treibgang**	0,88 x 2,05 m (B x H)	16,1 kg	**310110**
	Rahmen für Treibgang XL	1,03 x 2,05 m (B x H)	22 kg	**310112**

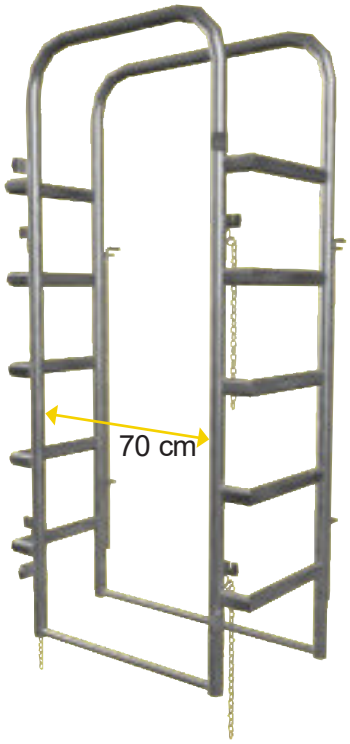
Rahmen mit Schiebetür

2	**Rahmen mit Schiebetür**	0,90 x 2,05 m (B x H)	64 kg	**310108**
3	**Rahmen mit Schiebetür XL**	1,18 x 2,08 m (B x H)	93 kg	**302305**



Zum Anschluss an den Behandlungsstand A5000

1





2



Anschlusskäfig

- Ermöglicht ein optimales Öffnen der hinteren Türe des Behandlungsstandes A5000 und den sicheren Anschluss des Behandlungsstandes an den Treibgang
- Inkl. 2 Verbindungsstangen
- Verlängert den Treibgang um 48 cm
- Lichte Durchgangsbreite in eingebautem Zustand: 70 cm

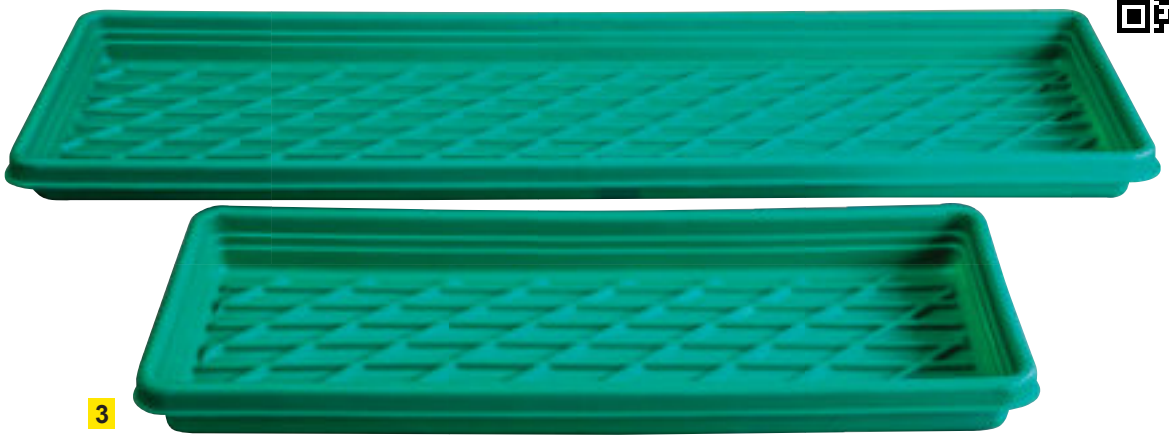
1	**Anschlusskäfig**	40 kg	**310104**

Behandlungskäfig

- Doppelte Schwenktüre ermöglicht gefahrlosen Zugang von hinten zum Tier im Behandlungsstand, da der Treibgang nach hinten abgesperrt wird

2	**Behandlungskäfig**	75 kg	**310103**
	Behandlungskäfig XL	85 kg	**310106**

4



3

Klauenwanne

- Aus schlagfestem, UV-stabilisiertem Polyethylen
- Rautenförmige Ausbildung des Wannenbodens für hohe Trittsicherheit und optimales Spreizen der Klauen

3	**200 x 85 x 16 cm (L x B x H)**	19,5 kg	**351010**
4	**300 x 100 x 18 cm (L x B x H)**	31 kg	**351020**

Der PATURABehandlungsstand A5000

Der ideale Behandlungsstand für Weiderinder: Sicher für Mensch und Tier

12 Vorteile, die Sie voll überzeugen werden



1 Fangkorb und zentrale Einhand-Bedienung für sicheres Fangen



2 Über eine Kurbel lässt sich die Halsweite jederzeit verstellen



3 Der Halsfangrahmen fixiert Tiere jeder Größe



7 Transport über Ackerschiene und Oberlenker



8 Auslass der Tiere durch weit öffnende Frontpartie49



Komfortable Bauchgurtwinde für ein leichtes Sichern/4Ablassen der Tiere



B318 – BehandlungsstandA5000

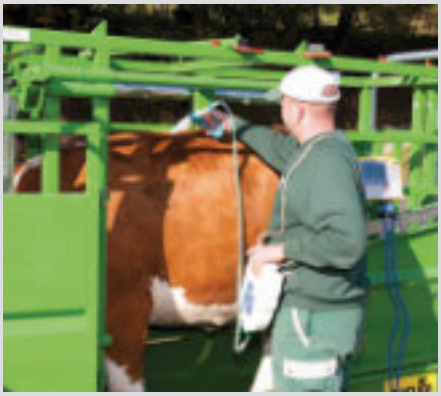
Besonders sicher und komfortabel durch professionelle Winden



4 Vier große Türen erlauben Zugang zu allen Partien des Tieres



5 Alle Arbeiten am Kopf des Tieres sind gefahrlos möglich



6 Optimaler Zugang zum Tier z.B. für Parasitenbehandlung



10 Rückschlagfreie Vorderfußwinde zum leichten Anheben der Vorderfüße



11 Sicherer Halt der Hinterfüße durch Fixierstange



12 Rückschlagfreie Hinterfußwinde zum leichten Anheben der Hinterfüße



Der PATURA Behandlungstand mit elektronischer Tru-Test Waage, bestehend aus Wiegecomputer mit Digitalanzeige und 2 Wiegebalken (siehe Kapitel Wiegetechnik)

Der Klassiker

- Stabiler Stahlrohrrahmen 50 x 50 mm, rutschfester Stahlblechboden
- Verstellbarer Halsfangrahmen mit Sicherheitsfangkorb
- Automatisch nachrutschende Rückwärtssperre
- Seitliche Dreipunkt-Anhängung für Ackerschiene
- Innenmaße: 2,20 x 0,82 x 1,65 m (L x B x H)
- Außenmaße: 2,95 x 1,25 x 1,90 m (L x B x H)
- Länge mit offenen Türen: 3,35 m
- Auf Anfrage auch mit Rechtsbedienung erhältlich



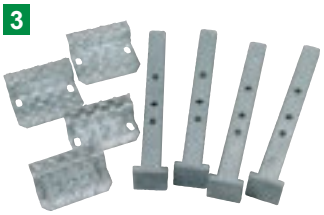
BehandlungsstandA5000

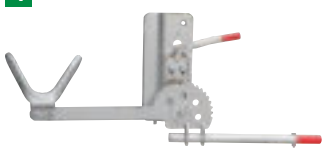
- 4 Seitentüren
- Fangkorb
- Dreipunktanhängung
- Vorbereitet zur Nachrüstung mit Klauenpflege

BehandlungsstandA5000	grün lackiert	544 kg	**302402**
BehandlungsstandA5000 V	feuerverzinkt	566 kg	**302403**

1


2


3


4


Zubehör

1 Vorderfußwinde — 12 kg — **300011**
mit 2 Adaptern; mit Gurt; für Klauenpflegestände

2 Klauenpflegeeinrichtung — 31 kg — **30250001**
für A5000; Bauchgurtwinde und Hinterfußwinde mit Gurten, zum Nachrüsten

3 Abstellfüße — 11 kg — **303009**
verstellbar; mit Montageplatten für Wiegebalken HD5T

4 Kopffixierung — 30 kg — **302408**
für A5000, A8000, Betäubungsbox; zum Hochhalten des Kopfes auf einfache Weise; langer Hebel ermöglicht das Anheben des Kopfes mit geringem Kraftaufwand; fixiert das Tier zuverlässig; sicheres Arbeiten am Tier; zur Montage ist der Fangkorb, einflügelig nötig (bitte separat bestellen)



Absolut rückschlagfreie Winden



Sichere Arretierung des Fangkorbes4Sichere Führung der Beckenstange





BehandlungsstandA5000 KW

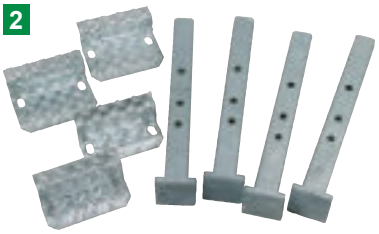
- 44 Seitentüren
- 44Fangkorb
- 44Dreipunktanhängung
- 44Inklusive komfortabler Bauchgurtwinde mit doppeltem Bauchgurt, Hinterfußwinde mit Fußgurt und Vorderfußwinde

BehandlungsstandA5000 KW	grün lackiert	587 kg	**302510**
BehandlungsstandA5000 KVW	feuerverzinkt	609 kg	**302502**

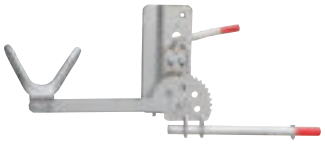
1



2



3



Zubehör

1 Vorderfußwinde 10 kg **310011**
mit Gurt; für Klauenpflegestände

2 Abstellfüße 11 kg **303009**
verstellbar; mit Montageplatten für Wiegebalken HD5T

3 Kopffixierung 30 kg **302408**
für A5000, A8000, Betäubungsbox; zum Hochhalten des Kopfes auf einfache Weise; langer Hebel ermöglicht das Anheben des Kopfes mit geringem Kraftaufwand; fixiert das Tier zuverlässig; sicheresArbeiten am Tier; zur Montage ist der Fangkorb, einflügelig nötig (bitte separat bestellen)

Der PATURABehandlungsstand A8000

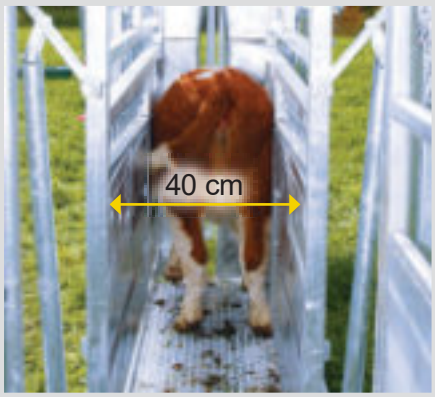
Der professionelle Universalstand für alle Einsatzzwecke

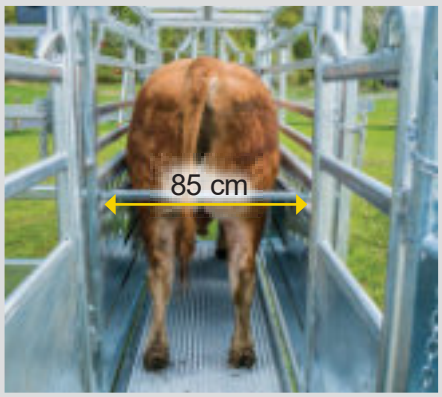
- Alle Tiere einer Herde, vom Jungtier bis zum Zuchtbullen, können mithilfe der stufenlosen Seitenverengung sicher fixiert und behandelt werden
- Jungtiere können sich im Stand nicht umdrehen
- Klauenpflege ist bei klein- und großrahmigen Rinderrassen jederzeit möglich
- Der lange Innenraum ermöglicht ein schnelles und stressfreies Arbeiten für Mensch und Tier
- Der Stand ist für hohen Tierdurchsatz ausgelegt

Innov' space

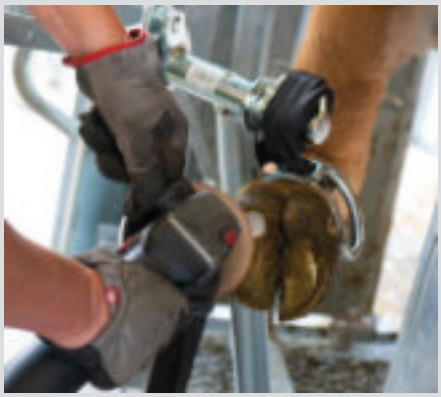
Französischer Innovationspreis

10 Vorteile, die Sie voll überzeugen werden





1 Doppelseitige, parallele Seitenverengung über hydraulischen Handpumpenbetrieb



2 Klauenpflege mit rückschlagfreien Winden



5 Optimale Trittsicherheit durch Streckmetallblech



6 Seitentüren für optimale Erreichbarkeit sämtlicher Körperbereiche



7 Fixieren des Tieres von hinten durch Beckenstange



B322 – Behandlungsstand A8000

Mit Wiegetechnik - für professionelles Herdenmanagement
Arbeiten Sie effizient, überprüfen Sie regelmäßig den Gesundheitszustand der Tiere und ermitteln Sie Gewichte und Zunahmen.
Wichtiger Bestandteil professionellen Herdenmanagements ist eine elektronische Tierwaage, die mit dem Behandlungsstand zu kombinieren ist und zu jedem Tier anhand der Ohrmarkennummer Daten speichert (siehe Kapitel Wiegetechnik).



3 Fangkorb für sicheres und ruhiges Fangen



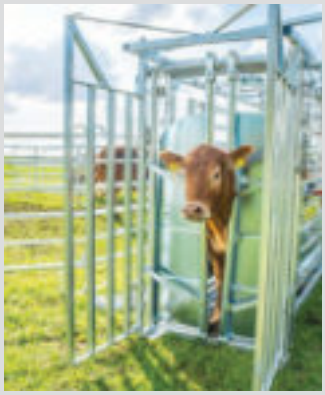




4 Halsfangrahmen zur Fixierung jeder Tiergröße (85 - 12 cm). Inklusive Kopf-Fixierkette.



8 Innenlänge (2,75 m) ermöglicht die Trennung der Schritte "Einlass" und "Fixierung"



9 Auslass der Tiere durch weit öffnende Frontpartie



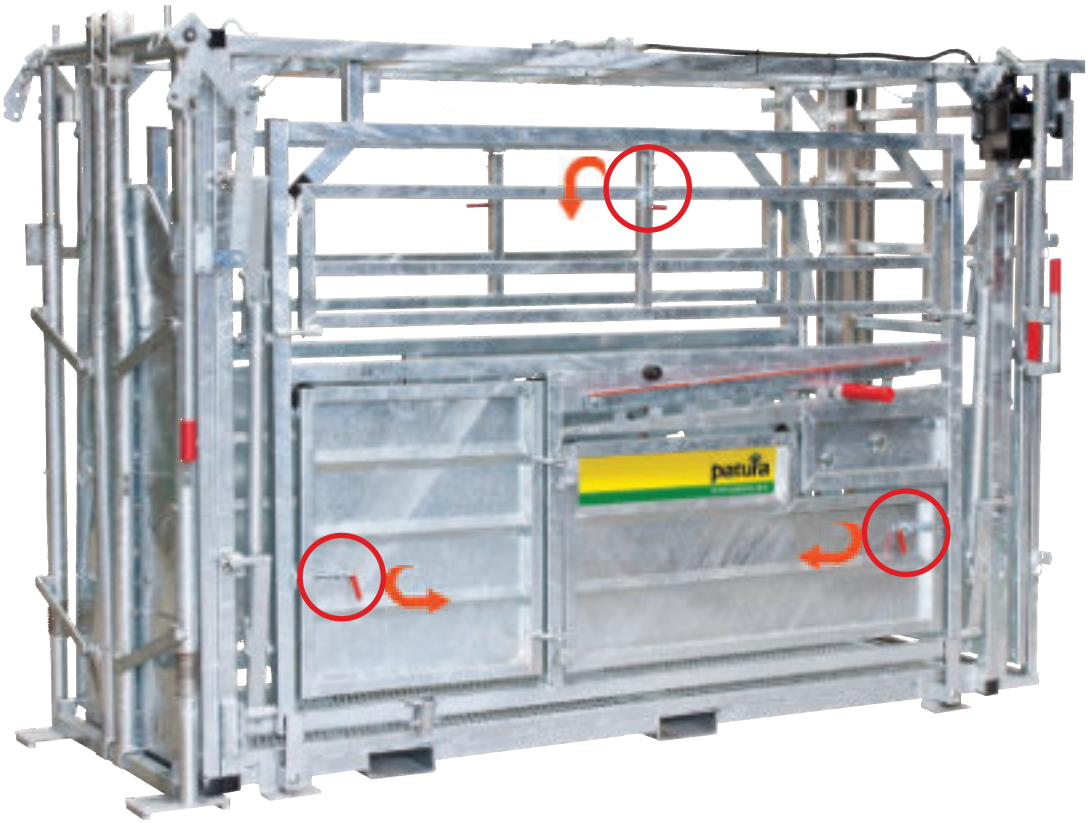
10 Transport mittels Palettengabel



Behandlungsstand A8000 – **B323**

Alle Behandlungen am Tier sicher, praktisch und tiergerecht durchführen

- Stabiler Stahlrohrrahmen 50 x 50 mm, teilweise doppelt
- Automatisch nachrutschende Rückwärtssperre mit Notentriegelung
- Integrierte Montageplatten für Wiegebalken HD5T
- Innenmaße: 2,75 x 0,85 x 1,85 m (L x B x H)
- Außenmaße: 3,10 x 1,45 x 2,20 m (L x B x H)
- Umbau von Links- auf Rechtsbedienung möglich

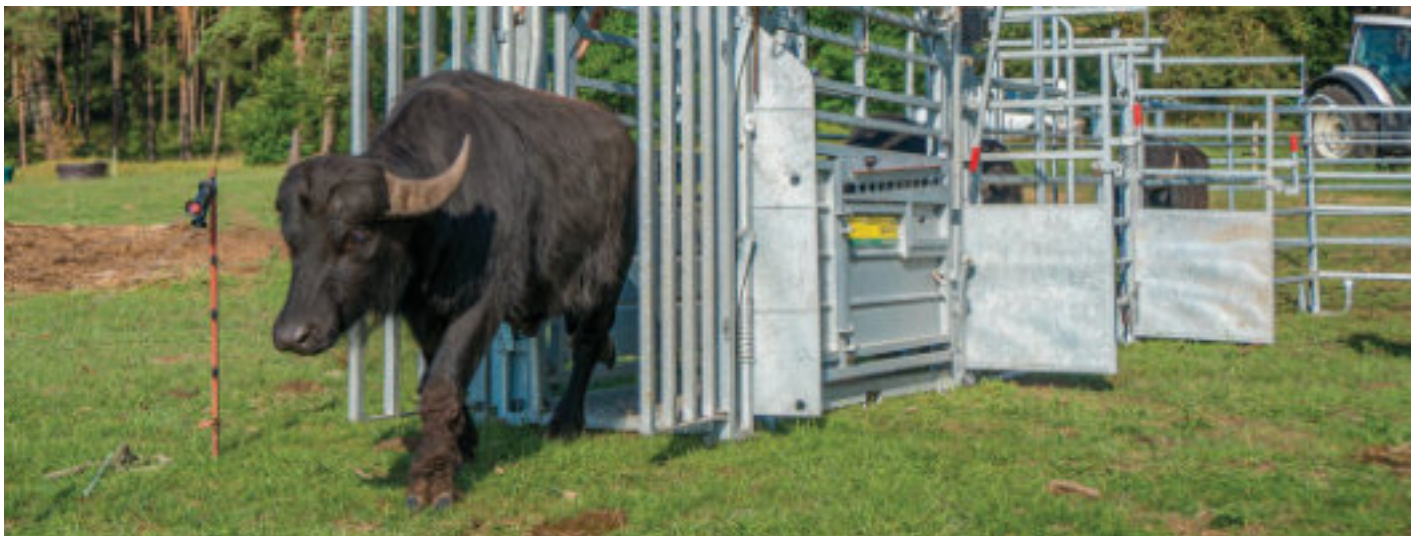


Jetzt Praxisvideo anschauen!

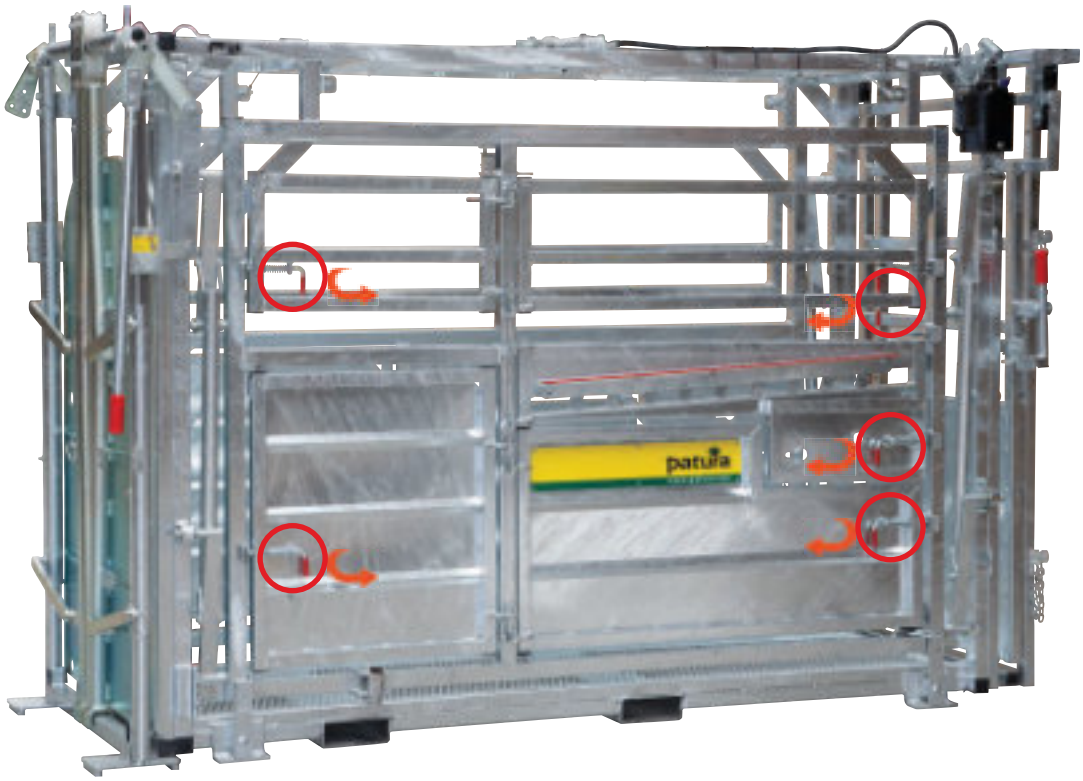
Behandlungsstand A8000

- Feuerverzinkt
- Stufenlose Halsfangvorrichtung A3500
- Beidseitig je 3 Seitentüren
- Doppelseitige, parallele Seitenverengung
- Heckschiebetüre
- Inklusive Kopf-Fixierkette
- 810 kg

302800



A8000
Kaiserschnitt:
5 Türen für
optimalen Zugang
zum Tier



BehandlungsstandA8000

Kaiserschnitt

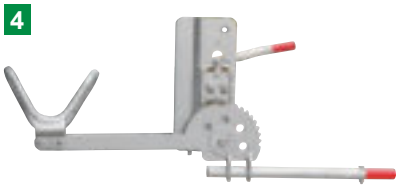
- Wie Ref.302800
- Jedoch links mit spezieller Tür-Anordnung für Kaiserschnitte und andere Behandlungen
- Links5 zu öffnende Seitentüren
- Rechts3 Seitentüren
- Klauenpflege nach wie vor möglich
- 816 kg

302810

1


2


3


4


Zubehör

1 Klauenpflege-Set 302360
für A8000; Bauchgurtwinde mit doppeltem Bauchgurt; Hinterfußwinde mit Fußgurt; Vorderfußwinde mit Fußgurt; 45 kg

2 Fangkorb 302307
zweiflügelig; für A3500, A4000, A8000; feuerverzinkt; 120 x 113 x 215 cm (L x B x H); 77 kg

3 Fangkorb 302308
einflügelig; für A3500, A4000, A8000, Betäubungsbox; feuerverzinkt; 73 x 110 x 211 cm (L x B x H); 55 kg

4 Kopffixierung 302408
für A5000, A8000, Betäubungsbox; zum Hochhalten des Kopfes auf einfache Weise; langer Hebel ermöglicht das Anheben des Kopfes mit geringem Kraftaufwand; fixiert das Tier zuverlässig; sicheres Arbeiten am Tier; zur Montage ist der Fangkorb, einflügelig nötig (bitte separat bestellen); 30 kg

Halsfangvorrichtungen - die preiswerte Alternative

Für kleinere Herdengrößen eignet sich die Halsfangvorrichtung bei gleichem Sicherheits- und Fangkomfort wie beim Behandlungsstand A5000. Es sind alle Maßnahmen am Tier, außer Klauenpflege, ebenso möglich wie beim Behandlungsstand. Die Halsfangvorrichtung ist für alle Tiergrößen geeignet, von Kälbern bis zum Deckbullen. Durch den Fangkorb ist sicher gewährleistet, dass kein Tier entweicht. Hinter der Halsfangvorrichtung werden 2 Panel von 3,00 m Länge angebaut, wobei eines mit Tür ausgeführt sein sollte. Den Abschluss nach hinten bildet eine Schiebetür. (Panels und Schiebetür separat bestellen!)

1



2



3



Fangkorb und Kopffixierung separat bestellen

Halsfangvorrichtung A3000

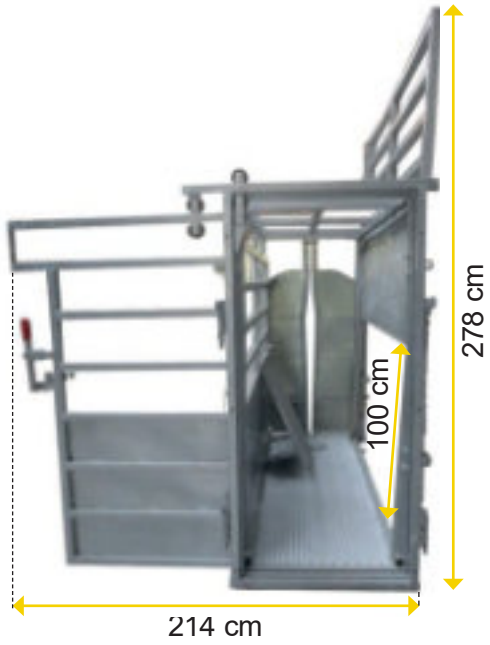
- Ideal für kleinere Herden
- Zum Einbau in vorhandene stationäre oder mobile Treibgänge
- Integrierter Fangkorb für leichtes und sicheres Fangen
- Für alle Rinderrassen geeignet, auch für Tiere mit langen Hörnern
- Auf Anfrage auch mit Rechtsbedienung erhältlich
- Länge mit offenen Türen: 1,35 m
- Innenmaße: 0,82 x 1,69 m (B x H)

1	**mit Fangkorb und Ständer**		232 kg	**300083**

Halsfangvorrichtung A3500 / A4000

- Ideal für kleinere Herden
- Für alle Rinderrassen geeignet, mit Fangkorb auch für Tiere mit langen Hörnern
- Zum Einbau in vorhandene stationäre oder mobile Treibgänge
- Stufenlose Halsfangvorrichtung A3500 (12 – 85 cm)
- Mit automatischer Bremse
- 2 Fangkorbvarianten (separat bestellen)
- Umbau von Links- auf Rechtsbedienung möglich
- Inklusive Kopf-Fixierkette
- Feuerverzinkt

2	**Halsfangvorrichtung A3500**		150 kg	**302340**
3	**Halsfangvorrichtung A4000**	mit Ständer	220 kg	**302341**





Fangkorb (einflügelig) und Kopffixierung separat bestellen

Betäubungsbox

- Für Rinder
- Ideal für kleine Schlachtbetriebe und Hofschlachtungen
- Stufenlose Halsfangvorrichtung A3500 (12 – 85 cm) mit automatischer Bremse
- Leichtgängige, selbstarretierende Heckschiebetüre
- Eine Seite lässt sich mittels Seilwinde öffnen (Höhe 1,00 m)
- Abweisblech auf gegenüberliegenden Seite sorgt dafür, dass das Tier zur geöffneten Seite herausfällt
- Kombinierbar mit Fangkorb, einflügelig und Kopffixierung
- Rutschfester Boden aus Streckmetall
- Integrierte Rechteckrohre zur Aufnahme einer Palettengabel
- Stabiler Stahlrohrrahmen 50 x 50 mm, teilweise doppelt
- Innenmaße: 2,75 x 0,75 x 1,85 m (L x B x H)
- Außenmaße: 3,10 x 1,45 x 2,15 m (L x B x H)
- Feuerverzinkt

Betäubungsbox	765 kg	**302321**

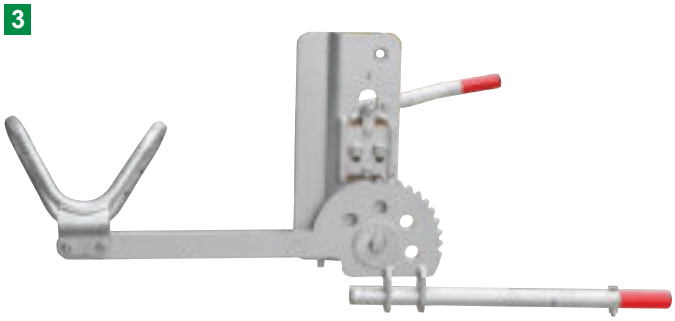
1



2



3



Zubehör

1	**Fangkorb**	77 kg	**302307**

zweiflügelig; für A3500, A4000, A8000; feuerverzinkt; 120 x 113 x 215 cm (L x B x H)

2	**Fangkorb**	55 kg	**302308**

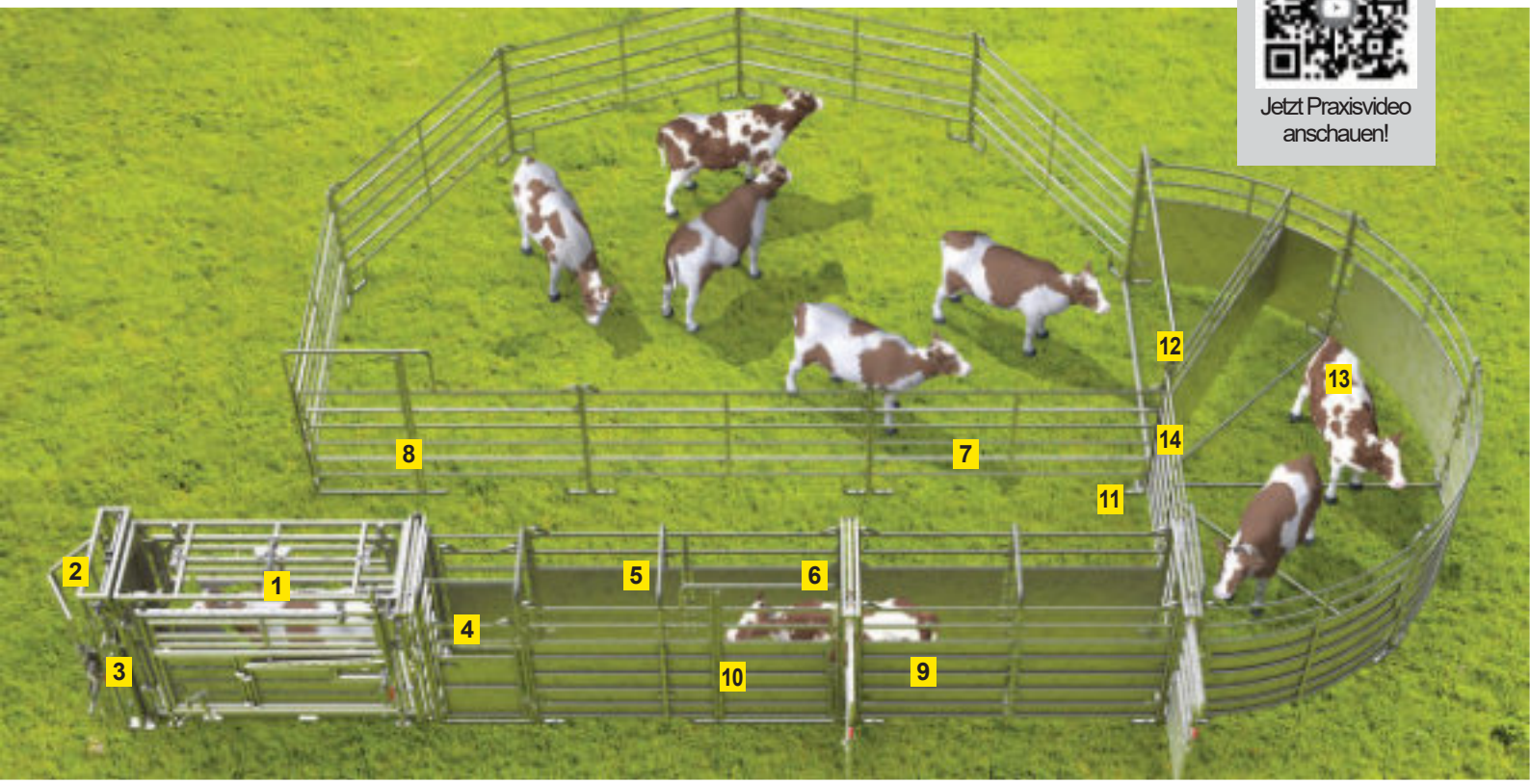
einflügelig; für A3500, A4000, A8000, Betäubungsbox; feuerverzinkt; 73 x 110 x 211 cm (L x B x H)

3	**Kopffixierung**	30 kg	**302408**

für A5000, A8000, Betäubungsbox; zum Hochhalten des Kopfes auf einfache Weise; langer Hebel ermöglicht das Anheben des Kopfes mit geringem Kraftaufwand; fixiert das Tier zuverlässig; sicheres Arbeiten am Tier; zur Montage ist der Fangkorb, einflügelig nötig (bitte separat bestellen)

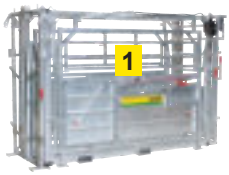
Professionelle Behandlungsanlage für mittlere bis große Tierbestände

Jetzt Praxisvideo anschauen!

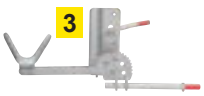


bestehend aus:

- Behandlungsstand
- Treibgang
- Zwangseintreibekreis
- Warteraum







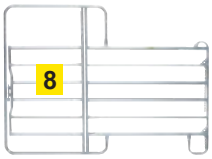




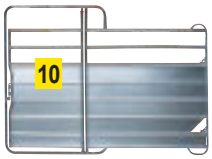


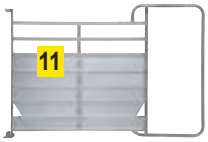
Komplettangebot			
Professionelle Behandlungsanlage für mittlere bis große Tierbestände			
			einzeln / gesamt
1	1x4302810	Behandlungsstand A8000, Kaiserschnitt	
2	1x4302308	Fangkorb, einflügelig	
3	1x4302408	Kopffixierung	
4	1x4310106	Behandlungskäfig XL	
5	2x4310112	Rahmen für Treibgang XL	
6	2x4302305	Rahmen mit Schiebetür XL	
7	7x4310200	Panel-6, 3,00 m	
8	1x4444310205	Panel-6 mit Tor, 3,00 m	
9	3x4310221	Panel-8 Plus, 3,00 m	
10	1x4310225	Panel-8 Plus mit Tor, 3,00 m	
11	1x4310255	Panel-8 Plus mit Rahmen XL	
12	1x4310257	Schwingtor-8 Plus	
13	4x4310227	Kurvenpanel-8 Plus	
14	3x4310211	Stabilisierungsstange	
Gesamtsumme			

















Die Anlage kann gemäß den jeweiligen Anforderungen als Baukastensystem beliebig verändert werden.

Standard Behandlungsanlage für mittlere bis große Tierbestände



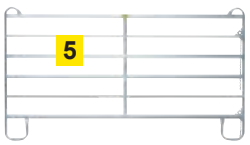
bestehend aus:
- 4 Behandlungsstand
- 4 Treibgang
- 4 Zutreibetrichter
- 4 Warteraum

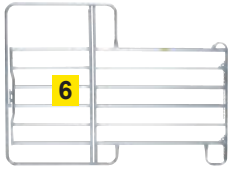


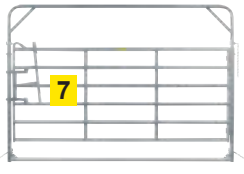












Komplettangebot				
Standard-Behandlungsanlage für mittlere bis große Tierbestände			einzeln	gesamt
1	1x	4302402	Behandlungsstand A5000	
2	1x	4310104	Anschlusskäfig	
3	2x	4310110	Rahmen für Treibgang	
4	2x	4310108	Rahmen mit Schiebetür	
5	10x	4310200	Panel-6, 3,00 m	
6	3x	4444310205	Panel-6 mit Tor, 3,00 m	
7	1x	4310207	Schwingtor-6	
Gesamtsumme				

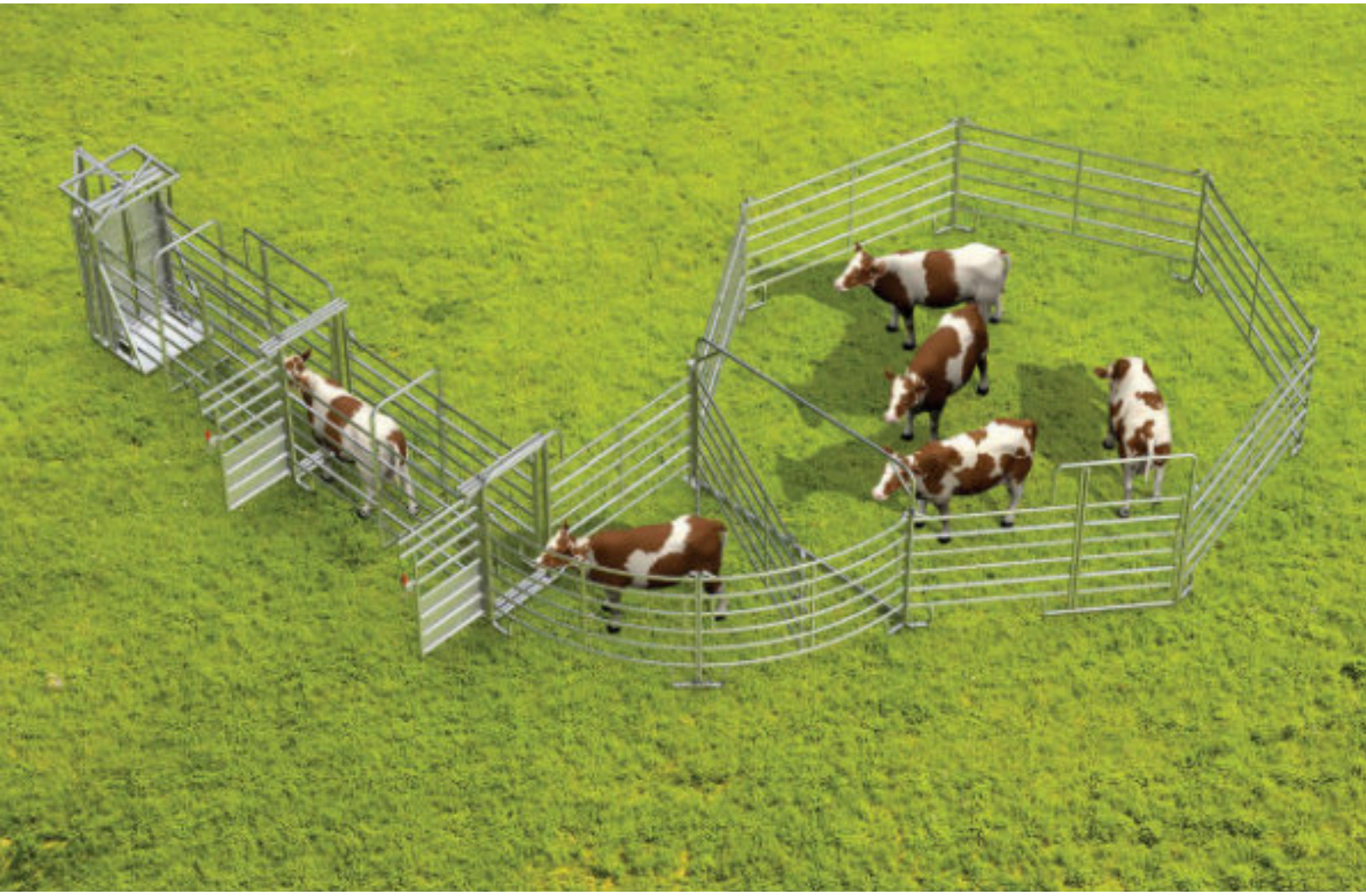
Die Anlage kann gemäß den jeweiligen Anforderungen als Baukastensystem beliebig verändert werden.

Wir empfehlen folgendes Zubehör:
Elektronische Waage Standard:
- 4 Anzeigeeinheit S3
- 4 Wiegestäbe HD5T

Elektronische Waage mit Speicher und Computerschnittstelle (auch für elektr. Ohrmarken)
- 4 Anzeigeeinheit EziWeigh 7i oder 5000er Serie
- 4 Wiegestäbe HD5T

oder separate Wiegeeinheit im Laufgang vor dem Stand (siehe Komplettangebot Mobile Wiegeeinheit)
Preise und weitere Informationen zu den elektronischen Wiegesystemen im Kapitel Wiegetechnik.

Behandlungsanlage für kleinere Tierbestände



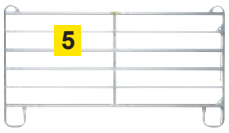
bestehend aus:
- 4 Halsfangvorrichtung
- 4 Treibgang
- 4 Zwangseintreibekreis
- 4 Warteraum

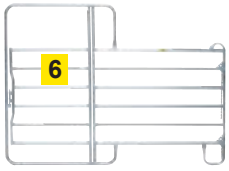


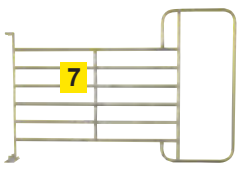


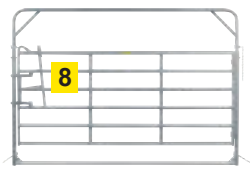


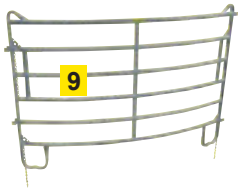












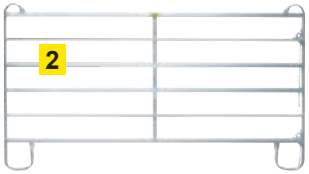


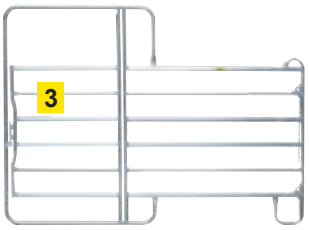
Komplettangebot			
Behandlungsanlage für kleinere Tierbestände			
			einzeln gesamt
1	1x4302341	Halsfangvorrichtung A4000	
2	1x4302307	Fangkorb, zweiflügelig	
3	2x4310112	Rahmen für Treibgang XL	
4	2x4302305	Rahmen mit Schiebetür XL	
5	7x4310200	Panel-6, 3,00 m	
6	3x4444310205	Panel-6 mit Tor, 3,00 m	
7	1x4310223	Panel-6 mit Rahmen XL	
8	1x4310207	Schwingtor-6	
9	2x4310210	Kurvenpanel-6	
10	1x4310211	Stabilisierungsstange	
Gesamtsumme			

Die Anlage kann gemäß den jeweiligen Anforderungen als Baukastensystem beliebig verändert werden.

Behandlungseinheit







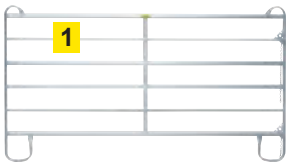


Die Anlage kann gemäß den jeweiligen Anforderungen als Baukastensystem beliebig verändert werden.



Komplettangebot			
Behandlungseinheit			
			einzeln gesamt
1	1x4300083	Halsfangvorrichtung A3000	
2	1x4310200	Panel-6,3,00 m	
3	1x4444310205	Panel-6 mit Tor, 3,00 m	
4	1x4310108	Rahmen mit Schiebetür	
Gesamtsumme			

Wiegeeinheit









Panels 2,40 m und Anzeigeeinheit können beliebig getauscht werden
Preise und weitere Informationen zu den elektronischen Wiegesystemen im Kapitel Wiegetechnik.

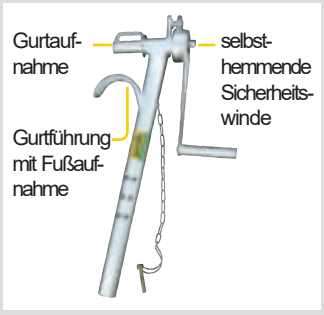


Komplettangebot			
Mobile Wiegeeinheit			
			einzeln gesamt
1	2x4310202	Panel-6,2,40 m	
2	2x4310108	Rahmen mit Schiebetür	
3	1x4410000	Alu-Wiegeplattform 223	
4	1x4400066	Wiegeset S3	
Gesamtsumme			

Klauenpflegestände für die Milchviehhaltung

Die neuste Version des PATURAKlauenpflegestandes steht in zwei Ausführungen zur Verfügung: als Überschiebe- und Durchtreibestand. Beide Stände sind serienmäßig mit drei rückschlagfreien, selbsthemmendenWinden sowie den passenden Gurten ausgestattet. Sämtliche Zubehörteile, wie beispielsweise die Front-und Hecktür, können am preisgünstigeren Überschiebestand jederzeit nachgerüstet werden.

Die Vorteile:



Vorderfußwinde zum leichten Anheben der Vorderfüße für die komfortable Klauenpflege



Stabile Stahlrohrkonstruktion aus 50 mm Quadratrohren



Beide Klauenpflegestände inkl. 3 selbsthemmenden, rückschlagfreien Winden



Umfangreiches Zubehör

NEU



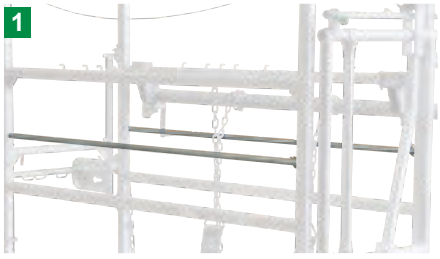
Klauenpflegestand Stall

- Überschiebestand
- Stahlrohrkonstruktionaus 50 mm Quadratrohren
- Begrenzungskettehinten
- Löcherzum Nachrüsten der Hecktür des Klauenpflegestandes Profi M
- Durchgangsbreiteinnen:75 cm
- RückschlagfreieBauchgurtwinde mit 2 breiten Bauchgurten
- Rückschlagfreieund abnehmbare Hinter- und Vorderfußwinde mit Gurtband
- 1 Satz Begrenzungsrohreinklusive
- Aufnahme zum Nachrüsten des Schwenkarms
- 143 kg

311011

Zubehör

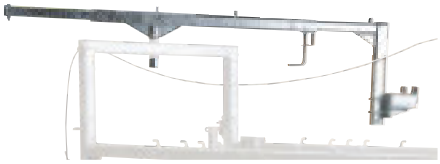
1



2



3

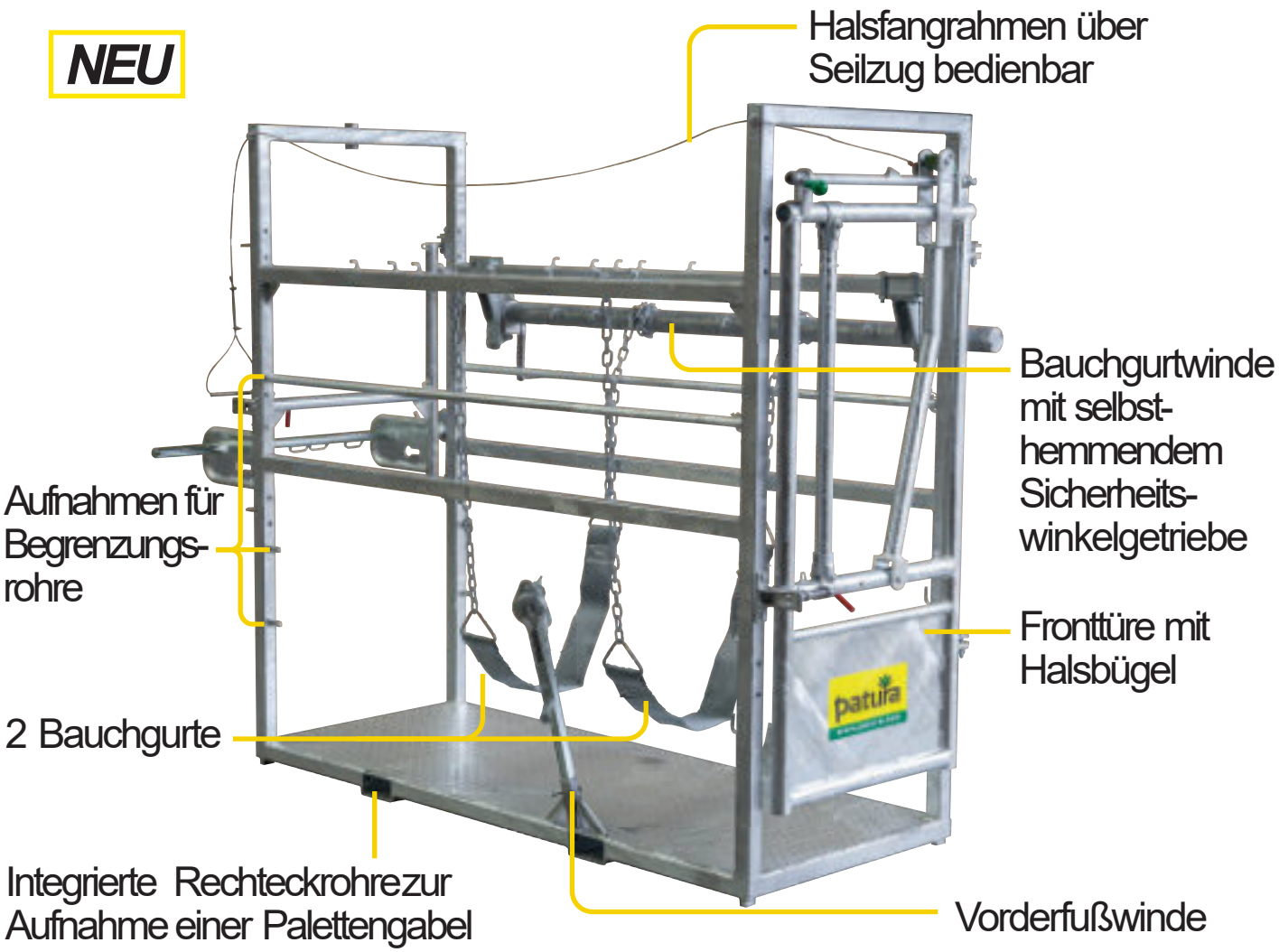


4



1	**Seitliche Begrenzungsrohre**	**311003**
	1 Satz = 2 Stück; max. 2 Sätze möglich (Stall); 4 kg	
2	**Werkzeugschale**	**311007**
	zur Montage an ein Quadratrohr 50x50 mm; 2 kg	
3	**Teleskop-Schwenkarm**	**311009**
4	**Ersatz-Vorderfußwinde**	**302353**
	Hecktür	**31100107**
	mit Aufnahme für Hinterfußwinde; inkl. Montageteilen; 15,5 kg	

NEU



Klauenpflegestand Profi M

- Durchtreibestand mit Tränenblechboden, komplett feuerverzinkt
- Stahlrohrkonstruktion aus 50 mm Quadratrohren
- Integrierte Rechteckrohre zur Aufnahme einer Palettengabel
- Schwenkbare Hecktür (inkl. Kotschutz) mit 2 Positionen für der Hinterfußwinde
- Front-Tür mit Halsfangbügel
- Durchgangsbreite innen: 75 cm
- Rückschlagfreie Bauchgurtwinde mit 2 breiten Bauchgurten
- Rückschlagfreie und abnehmbare Hinter- und Vorderfußwinde mit Gurtband
- 1 Satz Begrenzungsrohre inklusive
- Aufnahme zum Nachrüsten des Schwenkarms
- 255 kg

311001

Zubehör

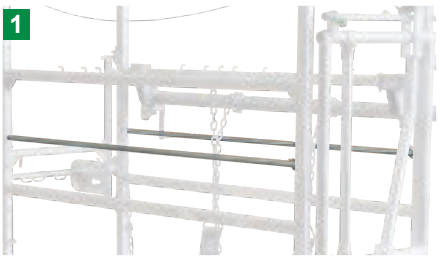
1 **Seitliche Begrenzungsrohre** **311003**
1 Satz = 2 Stück; max. 3 Sätze möglich (Profi M); 4 kg

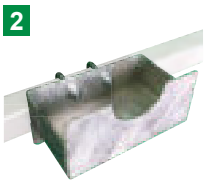
2 **Werkzeugschale** **311007**
zur Montage an ein Quadratrohr 50x50 mm; 2 kg

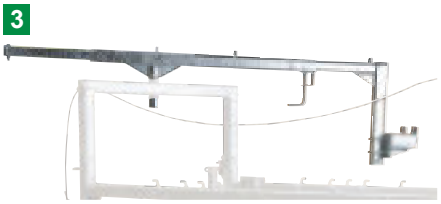
3 **Teleskop-Schwenkarm** **311009**

4 **Ersatz-Vorderfußwinde** **302353**

Stallgassen-Räder **311008**
luftbereift; schwenkbar; abnehmbar; 2 Stück; 14 kg









Der elektrische Klauenpflegestand für Profis

Der PATURAKlauenpflegestand Profi E ermöglicht die komfortable und professionelle Klauenpflege in größeren Tierbeständen. Die Vorderfuß-, Hinterfuß- und die Bauchgurtwinde sowie die Rücklaufsperre werden jeweils mit einem Elektromotor betrieben. Eine LED-Beleuchtungsowie Steckdosen zum Anschließen Ihrer Werkzeuge machen die Arbeit besonders leicht. Der Halsfangrahmen ist so konstruiert, dass das Tier beim Betreten automatisch gefangen wird. Alle Seitentüren lassen sich auch für andere Behandlungen öffnen und ermöglichen auf diese Weise den bestmöglichen Zugang zum Tier. Ein stabiler Stahlrohrrahmen sowie die komplette Feuerverzinkung sorgen für höchste Qualität.



Rücklaufsperre und Hinterfußwinde





Automatisches Headgate



Steckdosen und LEDBeleuchtung



20 mm starke, rutschfeste Gummimatte



Komfortable Klauenpflege dank Elektrowinden



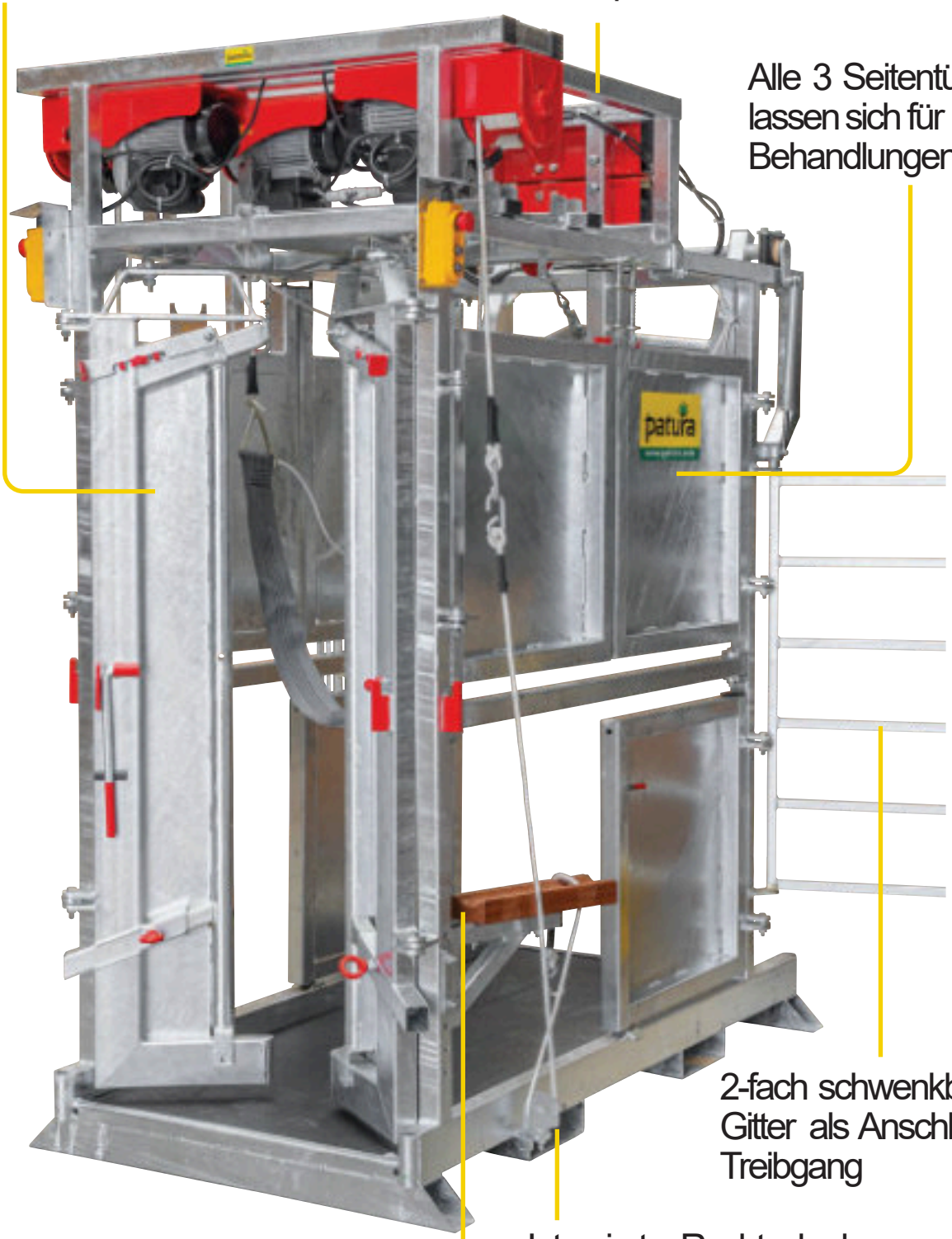
Freier Zugang zum Tier



Halsweite von 10 - 28 cm in 5 Stufen einstellbar

Stabiler Stahlrohrrahmen, komplett feuerverzinkt

Alle 3 Seitentüren lassen sich für andere Behandlungen öffnen



2-fach schwenkbare Gitter als Anschluss zum Treibgang

Vorderfußauflage

Integrierte Rechteckrohre zur Aufnahme einer Palettengabel

Klauenpflegestand Profi E

- 4 Elektromotoren, 230 V / 1600 W, für Vorderfußwinden, Bauchgurt, Rücklaufsperre und Hinterfusswinde
- 4 Jeweils 1500 kg Hubkraft
- 4 Innenmaße: 1,90 x 0,82 x 1,80 m (L x B x H)
- 4 Außenmaße: 2,00 x 1,50 x 2,40 m (L x B x H)
- 4 4620 kg

310030



patura

WIEGETECHNIK



Grundlagen Wiegetechnik	B338 – B339
Anzeigeeinheiten	B340 – B341
Wiegestäbe/ Mobile Wiegeplattform3	B342 – B343
Mechanische Waage	B344
Überblick	B345
Lesegeräte	B346 – B347

Nr. 1 weltweit bei Elektronikwaagen für die Tierhaltung

Woraus besteht ein Wiegesystem?
Ein Systembesteht aus einer Anzeigeeinheit und 2 Wiegestäben bzw. 4 Wiegefüßen. Die Wiegeelemente nehmen das Gewicht auf und können unter Plattformen, Fang-und Behandlungsständen oder anderen Wiegebehältern montiert werden. Sie sind über Kabel mit der Anzeigeeinheit verbunden. Der von den Wiegezellen ermittelte Messwert wird von der Anzeigeeinheit in das Gewicht umgerechnetund über ein Display angezeigt. Alle Anzeigeeinheiten stellen sich automatisch auf alle Wiegeelemente ein.
Tru-TestWaagen sind nicht eichfähig.

Wie wird das System mit Strom versorgt?
Die Versorgung der Anzeigeeinheit kann entweder über eine 12 V Auto-/3Schlepperbatterie oder über ein entsprechendes Netzteil erfolgen. Alle Modelle verfügen über einen eingebauten, aufladbaren LiFePoAkku.

Wiegen: Anwendungsbereiche

- 33Wiegen von Rindern in Behandlungsständen oder auf Plattformen
- 3Wiegen von Schweinen auf Plattformen oder in Wiegekäfigen
- 33Wiegen von Kälbern auf Plattformen oder in Wiegekäfigen
- 3Wiegen von Schafen und Lämmern in Wiegekäfigen oder Sortierboxen
- 3Wiegen von Pferden auf Plattformen
- 33Wiegen aller landwirtschaftlicher Güter auf Plattformen

Wiegen – warum?

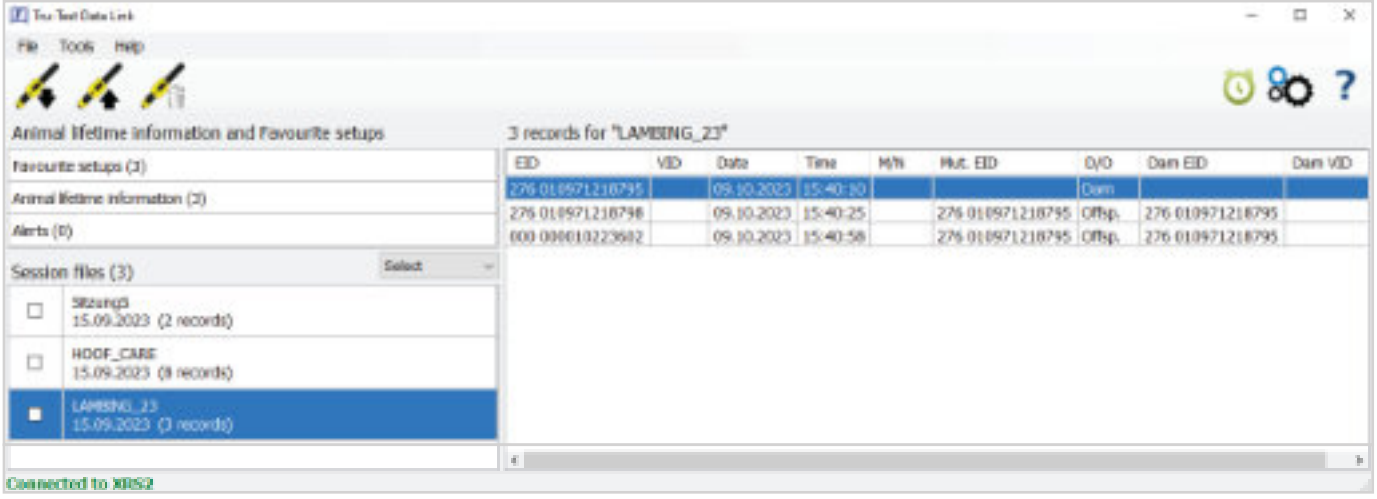
- 33Ermitteln von optimalen Schlachtgewichten
- 33Ermitteln von Zunahmen für optimalen Masterfolg
- 33Ermitteln von Gewichtsverläufen für Optimierung der Fütterung
- 33Ermitteln von Gewichten für die Zucht
- 33Ermitteln von Gewichten zur optimalen Dosierung von Medikamenten
- 33Ermitteln von Gewichten zur Überwachung des Gesundheitszustandes



Ist das System kompatibel zu Ohrmarken-Lesegeräten?
Die Anzeigemodelle der Serie 5000 und das EziWeigh Modell 7i besitzen eine EID-Schnittstelle zum Anschluss von Lesegeräten zur elektronischen Tieridentifikation (elektronische Ohrmarken, Implantate etc.) nach dem ISO-Standard 11784/3 11785.

Kompatibel mit Software von DSP-Agrosoft

Wie bekomme ich die Daten auf den Computer?
1.3Datenübertragung per Software
Die Anzeigeeinheiten der Serie 5000, das EziWeigh Modell 7i und S3 sowie die EID Lesegerätebeinhalten eine Übertragungssoftware, um alle Daten auf den PC zu übertragen bzw. auch wieder zurück. Ein direktes Öffnen und Bearbeiten der Dateien in einer Tabellenkalkulationssoftware ist möglich. Zusätzlich können Sie ausführliche Berichte direkt in den Anzeigeeinheiten erstellen.



Schnelles und genaues Wiegen
Die einzigartige SUPERDAMP Software liefert in Sekunden genaue und stabile Gewichte auch bei unruhigen Tieren. Für maximale Genauigkeit wird das angezeigte, stabile Gewicht fortlaufend aktualisiert.

Leichte Bedienung
Die Tastatur der Waagen ist übersichtlich, die Tasten sind groß und intuitiv zu bedienen. Das große LCD-Display ist bei allen Lichtverhältnissen gut abzulesen. Verständliche Bedienungsanleitungen machen Sie ausführlich mit allen Funktionen vertraut.
Sämtliche Tru-Test Produkte entsprechen den hohen Qualitätsanforderungen nach ISO 9001 - dem höchsten Qualitätsstandard.

Einfache Installation
Die Waage kann innerhalb von wenigen Minuten betriebsbereit installiert werden. Sie benötigen eine stabile, ebene Unterlage (idealerweise eine Betonplatte). Auf die Wiegestäbe bzw. Wiegefüße montieren Sie je nach Einsatzzweck eine stabile Plattform, einen Fang- und Behandlungsstand oder andere Wiegebehälter.

Alle Tru-Test Wiegestäbe werden höchsten Qualitätsansprüchen gerecht. Sie werden speziell für die Landwirtschaft entwickelt und zeichnen sich durch genaues Wiegen sowie eine lange Lebensdauer aus.

- Die Wiegezellen werden in computergesteuerten Produktionsvorgängen aus hochwertigen Materialien hergestellt
- Die elektronischen Teile der Wiegestäbe sind vollständig versiegelt, für eine Verwendung bei allen Witterungsbedingungen
- Sämtliche Wiegestäbe haben eine Überlastkapazität von 150 %, um heftigen Bewegungen der Tiere standhalten zu können
- Für höchste Beanspruchung ausgelegte Kabel
- Hochwertige Kabelanschlussstecker schützen die Wiegestäbe vor Feuchtigkeit, Schmutz und widrigen Witterungsbedingungen
- Robuste Verkleidungen bieten Schutz vor Feuchtigkeit, Gülle und Korrosion
- Äußerst einfach zu installieren



2. Datenübertragung per Daten-App

Kostenlose Android / IOS App für alle Tru Test Geräte mit Bluetooth Schnittstelle





Der einfache Einstieg ins Wiegen

Anzeigeeinheit S3

- Einfache Bedienung
- Schnelles, genaues Wiegen dank SUPERDAMPIII Technologie
- Automatische Nulleinstellung: Schmutz auf der Waage wird austariert
- Gut ablesbares Display mit LED-Hintergrundbeleuchtung
- Wasser- und staubdichtes Gehäuse, IP 67
- **Bluetooth Schnittstelle zur Verbindung mit der „Data Link" App:** Gewichte live und synchron in der App erfassen und mit passender Tiernummer speichern
- **Konfiguration und Einstellungen erfolgen über die App**
- Eingebauter Akku für maximal 20 Std. Betriebsdauer
- USB-Schnittstelle zum Laden und für Computeranschluss, Software inklusive
- Mit 5 V USB-Ladekabel

400067



Wiegeset S3

Anzeigeeinheit S3 + Wiegestäbe MP600

- Set bestehend aus Anzeigeeinheit S3 (Ref. 400067) und Wiegestäben MP600 (Ref. 400600)
- 15 kg

400066



Zur Erfassung von IDs

Anzeigeeinheit EziWeigh 7i

Bluetooth

- Einfache Bedienung
- Schnelles, genaues Wiegen dank SUPERDAMPIII Technologie
- Feinwiegemodus: Exaktes Wiegen kleinerer Gewichte (Auflösung 100 g)
- Automatische Nulleinstellung: Schmutz auf der Waage wird austariert
- Großes, gut ablesbares Display mit LED-Hintergrundbeleuchtung; alphanumerische Dateneingabe
- Robustes, doppelwandiges Gehäuse, wasser- und staubdicht (IP67)
- **Kompatibel mit Ohrmarken-Lesegeräten per Bluetooth** oder seriellem Datenkabel (serielles Kabel separat erhältlich)
- Speichert Einzeltierdaten: **2** Ohrmarken (VID, EID), Gewicht und **1** Zusatzinformation
- Speichermöglichkeit für **20 000** Datensätzen in bis zu **100** Wägungen
- **Manuelle 3-Wege-Sortierfunktion, nach Gewicht**
- Vollautomatisches Wiegen inklusive Speichern
- Statistikfunktionen, Gewichtszunahmeberechnung
- Eingebauter LiFePo Akku für maximal 15 Std. Betriebsdauer
- USB-Schnittstelle zum Laden und für Computeranschluss, Software inklusive
- Inklusive Netzteil 230 V/ 5 V und 5 V USB-Ladekabel
- 2,2 kg

400047

1



2



Für Profis

Anzeigeeinheiten Profi Serie 5000

- SUPERDAMPIVTechnologie: Schnellste und präziseste Tier-Gewichtsermittlung am Markt
- 7□(17,8 cm) Display, transreflektive Technologie für gute Sichtbarkeit bei direkter Sonneneinstrahlung
- Robustes, doppelwandiges Gehäuse, 100 % wasser-und staubdicht, IP 67
- Exakte Gewichtsermittlung in Sekunden, auch bei unruhigen Tieren
- AlphanumerischeDateneingabe
- Gewichtszunahmekalkulation
- Bevorzugte Einstellungen lassen sich speichern
- Speicherkapazitätfür **1 000 000** Datensätzein bis zu **1 000** Wägungen
- **Datenübertragung zum PC per USB möglich, zu Ohrmarken-Lesegeräten per Bluetooth** oder seriellem Datenkabel (separat erhältlich)
- Datenübertragungvor Ort per Android/iOS DatenApp oder USB-Stick
- Eingebauter LiFePoAkkufür maximal 10 Std. Betriebsdauer
- 2 USB-Schnittstellen
- Mit Tragekoffer aus Hartplastik, Netzteil, USB-Kabelund USB-Stickmit Datenübertragungs-Software

1 Anzeigeeinheit JR5000 4,1 kg **480024**

- Speichert Einzeltierdaten: **2** Ohrmarken (VID, EID), Gewicht und **1** Zusatzinformation
- **Automatische5-Wege-Sortierfunktion, nach Gewicht**

2 Anzeigeeinheit XR5000 4,1 kg **480023**

- Speichert Einzeltierdaten: **4** Ohrmarken (u.a. VID, EID), Gewicht und **100** benutzerdefinierte Zusatzinformationen
- **Automatische10-Wege-Sortierfunktion, auch nach mehreren Kriterien gleichzeitig**





Wiegestäbe MP600

- 31 Satz = 2 Stück
- 3Wiegebereich bis zu 1500 kg
- 3Verzinktes Stahlgehäuse für besseren Korrorionsschutz
- 3Länge der Stäbe 600 mm
- 33Mit Aluminium-Wiegezellen
- 3313,9 kg

400600



Wiegestäbe MP800

- 31 Satz = 2 Stück
- 3Wiegebereich bis zu 2000 kg
- 3Verzinktes Stahlgehäuse für besseren Korrorionsschutz
- 3Länge der Stäbe 800 mm
- 33Mit Aluminium-Wiegezellen
- 3316,5 kg

400800



Wiegestäbe HD5T

- 31 Satz = 2 Stück
- 3Wiegebereich bis zu 5000 kg
- 3Verzinktes Stahlgehäuse für besseren Korrorionsschutz
- 3Länge der Stäbe 1040 mm
- 33Mit Aluminium-Wiegezellen
- 3342 kg

400500



Wiegefüße

- 31 Satz = 4 Stück
- 3Komplett mit Verbindungsbox und 6 m Anschlusskabel
- 3Wiegebereich bis zu 3000 kg
- 33Für Schweine, Rinder und alle anderen Wiegeanwendungen in der Landwirtschaft
- 3Füße in Gummi gekapselt, alle Metallteile aus Edelstahl
- 33Wetter- und stallklimafest (IP68)
- 3Gesamthöhe 94 mm
- 33Ø 80 mm
- 3Bolzen Ø 14 mm
- 3Gewindelänge 45 mm
- 33,9 kg

430004

Alu-Wiegeplattform 223

- Für Rinder
- Rutschfeste Oberfläche
- Abgewinkelte 20 cm hohe Seiten verhindern ein Abrutschen der Tiere
- Passend für Wiegestäbe MP600
- 223 x 61 x 25 cm (L x B x H)
- 32 kg

410000



Mobile Wiege-plattform

Wiegezelle

- Inkl. Anschlusskabel
- Max. Last 250 kg
- M12 Gewinde zur Befestigung
- Inkl. Gelenkköpfen zur Befestigung

430005



Ideal für den Umbau mechanischer Wiegesysteme

Wiegeeinheit











Panels 2,40 m und Anzeigeeinheit können beliebig getauscht werden

Komplettangebot			
Mobile Wiegeeinheit			
		einzeln	gesamt
1	2x3310202	Panel-6,2,40 m	
2	2x3310108	Rahmen mit Schiebetür	
3	1x3410000	Alu-Wiegeplattform 223	
4	1x3400066	Wiegeset S3	
Gesamtsumme			

Mechanische Waage

Die mechanische Waage von PATURA ist für Schafe und Kälber (bis ca. 3 Monate) geeignet. Die stabile Konstruktion mit der integrierten Zugwaage erlaubt eine Gewichtsbelastung von bis zu 200 kg. Lange Hebegriffe sowie verbaute Räder ermöglichen einen einfachen Transport und dank des stabilen Rahmens steht die Waage auch auf Stroh einstreu sicher. Mit den angeschweißten Laschen lässt sie sich leicht in einen Treibgang integrieren und problemlos mit entsprechenden Horden verbinden. Das Gewicht lässt sich dank der großen Anzeige einfach ablesen, mit separat erhältlichem Zubehör kann die Waage auch in ein elektronisches Wiegesystem umgebaut werden.

Die Vorteile:



Problemloses Ein- und Austreiben der Kälber und Schafe in niedriger Höhe



Ein- und Ausgangstor mit Schnellverschlussfunktion



Leicht erreichbarer Hebelgriff für eine Aktivierung der Wiegefunktion



Großzügige Bereifung für eine Verwendung im unebenen Gelände



Neue Ausführung



Mechanische Waage

für Schafe und Kälber

- Inkl. Zugwaage bis max. 200 kg
- Für Kälber bis ca. 3 Monate (Innenmaße beachten)
- Innenmaße 1,50 x 0,50 x 1,00 m (L x B x H)
- 92 kg

430350

Jetzt Praxisvideo anschauen!

1





Für den Umbau auf ein elektronisches Wiegesystem muss der Umbausatz (Ref. 430341) sowie eine Wiegezelle (Ref. 430005) und eine Anzeigeeinheit bestellt werden.

Zubehör

1	**Umbausatz für mechanische Waage** zum Umbau auf elektronisches Wiegesystem	2,6 kg	**430341**

Anzeigeeinheiten

	 S3	 EziWeigh 7i	 JR5000	 XR5000
Null beim Einschalten:An / Aus	•	•	•	•
Automatische Nulleinstellung: An / Aus	•	•	•	•
Energiesparfunktion (Automatisches Abschalten nach 15 Min.)	•	–	•	•
Tarafunktion	–3–		•	•
Statistikfunktion	–	•	•	•
Ohrmarkennummer mit Gewichtsaufzeichnung	•	•	•	•
Anzahl der Speicherplätze	–	20000	1000000	1000000
Anzahl der Dateien	–	100	1000	1000
Computerschnittstelle (seriell)	–	•	•	•
Computerschnittstelle (USB)	•	•	2 x •	2 x •
Bluetooth Schnittstelle	•	•	•	•
Datenübertragung per Daten App (Android / iOS)	•	•	•	•
Datenübertragung per Windows-Software (im Lieferumfang)	•	•	•	•
Datenübertragung per USB-Stick	–3–		•	•
Elektronische Tieridentifikation EID (seriell)	–	•	•	•
Elektronische Tieridentifikation EID (Bluetooth)	–	•	•	•
Gruppenwiegemodus	–3–		•	•
Einstellbare Wiegegeschwindigkeit	–3–		•	•
Alphanumerische Dateneingabe	–	•	•	•
Gewichtszunahme	–	•	•	•
Sortieren nach Lebendgewicht	–	•	•	•
Sortieren nach Gewichtszunahme	–3–		•	•
Sortieren nach einem frei wählbaren Kriterium	–3–3–			•
Sortieren nach mehreren Kriterien gleichzeitig	–3–3–			•
Schnittstelle für automatisches Sortieren	–3–		•	•
Automatische Gewichtsspeicherung	–	•	•	•
Tierinformationen	–	• (333)	• (313)	• (104)
Eingebauter aufladbarer Akku	•	•	•	•
Anzeige der Tierhistorie	–3–		•	•
Gewichtszunahmevorhersage	–3–3–			•

Wiegestäbe

	 Wiegefüße	 Wiegestäbe MP600	 Wiegestäbe MP800	 Wiegestäbe HD5T
Wiegekapazität	3000 kg	2000 kg	3000 kg	5000 kg
Länge	80 mm	600 mm	800 mm	1115 mm
Breite	80 mm	75 mm	75 mm	150 mm
Höhe	94 mm	100 mm	100 mm	108 mm
Standardauflösung	500 g	500 g	500 g	500 g
Feinwiegemodus(Auflösung 100 g)	•	•	•	•
Genauigkeit	± 1 %	± 1 %	± 1 %	± 1 %
Schockabsorbierender Gummifuß	•	•	•	–
Fußelemente mit Seitenstabilisierung	–3–3–			•
Portabel	•	•	•	–
Festinstalliert	–3–3–			•
Einsatzempfehlung: Plattformen und Stände für Schweine und Schafe	•	•	–3–	
Einsatzempfehlung: Plattformen für Rinder	•	•	•	–
Einsatzempfehlung: Stände für Rinder	–3–3–			•

Lesegeräte für elektronische Ohrmarken





Große Antenne

- 87 x 60 x 1,5 (4) cm (L x B x H)
- 8,5 kg

400080

Kleine Antenne

- 42 x 40 x 1,0 (3,5) cm (L x B x H)
- 2,5 kg

400019

Lesereichweite abhängig von Anzahl und Art der Antennen



Lesegerät XRP2i

- Zum berührungslosen Auslesen von elektronischen Ohrmarken
- Gemäß ISO-Standard 11784 und 11785 sowohl nach HDX als auch FDX-Übertragungsverfahren
- XRP2i: Datenübertragung mittels Bluetooth an Anzeigeeinheiten EziWeigh 7i und der Serie 5000
- Mit Bluetooth Schnittstelle
- IP67, 12 Volt
- Mit Autotuning
- Geeignet zur Verwendung mit Antennen der Serie XRP2i
- Lieferumfang: Netzteil, 12 Volt Kabel, serielles Anschlusskabel, USB/ Seriell-Adapter, Konfigurations-Software
- 2 kg

400028

1



Zubehör

1 Doppel-Antennen-Adapter XRP2/ XRP2i 400023

zum Anschluss von 2 Antennen an das Lesegerät XRP2/XRP2i



Stab-Lesegerät XRS2i

- Zum berührungslosen Auslesen von elektronischen Ohrmarken
- Gemäß ISO-Standard 11784 und 11785 sowohl nach HDX als auch FDX-Übertragungsverfahren
- Stab-Lesegerät XRS2i: Alphanumerische Tastatur, gut ablesbares, großes Display, bis zu 15 konfigurierbare Datenfelder, konfigurierbare Alarmmeldungen
- Lieferumfang: Netzteil, Akku, USB-Kabel, Bluetooth Schnittstelle, USB-Stick mit Data-Link Software, Tragekoffer
- 1,6 kg

400034



Hand-Lesegerät TracKing-1

- Einfaches und robustes Lesegerät zum berührungslosen Auslesen von elektronischen Ohrmarken
- Gemäß ISO-Standard 11784 und 11785 sowohl nach HDX als auch FDX-Übertragungsverfahren
- Speicherkapazität von 4.000 Ohrmarken, 8 Stunden Akkulaufzeit, Anlegen von Gruppen
- Lieferumfang: Netzteil, USB-Kabel, Software auf CD oder als Download verfügbar

Hand-Lesegerät TracKing-1 **400031**

Hand-Lesegerät TracKing-1 BT **400035**

Mit Bluetooth zum Übertragen der Ohrmarke auf einen Wiegecomputer, PC oder ein Smartphone



Lesegeräte

	stationäre Lesegeräte	mobile Lesegeräte		
	 Lesegerät XRP2i	 Hand-Lesegerät TracKing-1	 Hand-Lesegerät TracKing-1 BT	 Stab-Lesegerät XRS2i
Länge	20 cm	23 cm	23 cm	65 cm
Speicherkapazität Datensätze	20000	4000	4000	1000000
Akku-Laufzeit	–	8 h	8 h	19 h
Maximale Lesereichweite	80 - 180 cm	20 cm	20 cm	30 cm
Scannen der EID	•	•	•	•
Verschiedene Gruppen verwalten	•	•	•	•
Herunterladen der Daten in Excel	•	•	•	•
Dauerhafter Lesemodus	•	•	•	•
Bluetooth Schnittstelle	•	–	•	•
EID an Waage senden	•	–	•	•
Zusätzliche Dateneingabe	–3–3–			•
Alarmmeldung	–3–3–			•
Zuchtmodus	–3–3–			•
kostenlose Software	•	•	•	•



patura

WINDSCHUTZNETZE



Grundlagen	B350 – B351
Festinstallierte Netze	B352 – B355
Spannpanele	B356 – B357
Zugroll-Tor	B358 – B359
Schnelllauf-Tor	B360 – B361
Schnelllauf-Tor PLUS	B362 – B363
Elektro-Rolltor PLUS	B364 – B365
Agrartor	B366 – B373
Vorhang	B374 – B375
Maxi-Tor	B376 – B377
Schlauchlüftung Vent Tube	B378 – B379
Streifenvorhang / Beschattungsnetz	B380 – B381

Frischluft für gesunde Tiere

Gut belüftete Gebäude verbessern deutlich Gesundheit und Hygiene der Tiere. PATURA Windschutzsysteme sorgen für natürliche Lüftungsbedingungen. Das Netzmaterial ist geeignet für sämtliche Wetterbedingungen, es reduziert bis zu 82 % der Windgeschwindigkeit (Windbrechung) und bietet eine sanfte Belüftung des Gebäudes ohne Zugluft.

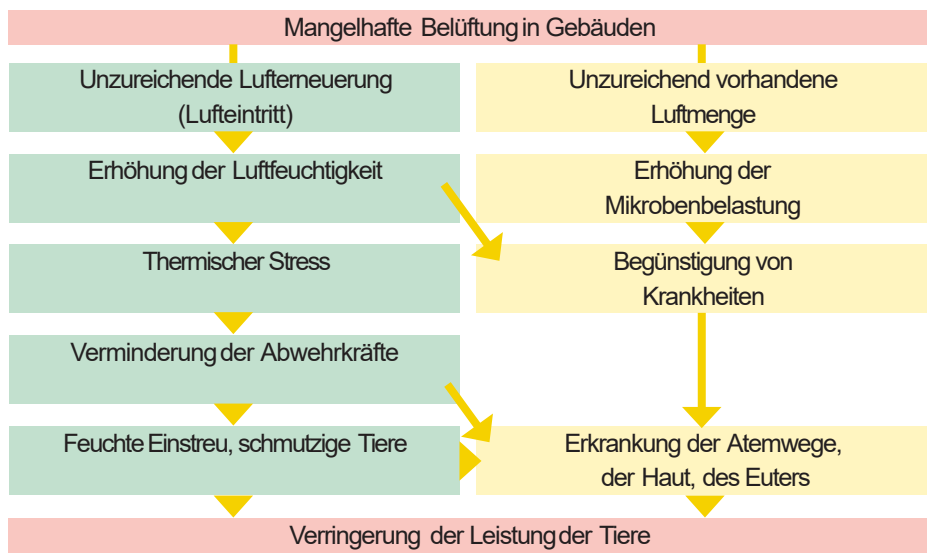
Wärmestau=Stress

Eine Kuh gibt pro Tag bis zu 10 Liter Wasser an die Stallluft ab. Zusammen mit dem übrigen Kondenswasser führt dies zu Stress bei den Tieren, wenn die Ventilation nicht ausreichend ist. Hitze und Feuchtigkeit bereiten Probleme bei der Fruchtbarkeit und der Futteraufnahme von Hochleistungstieren.



- Frischluft ohne Zugluft
- Trockene Verhältnisse
- Natürliches Licht

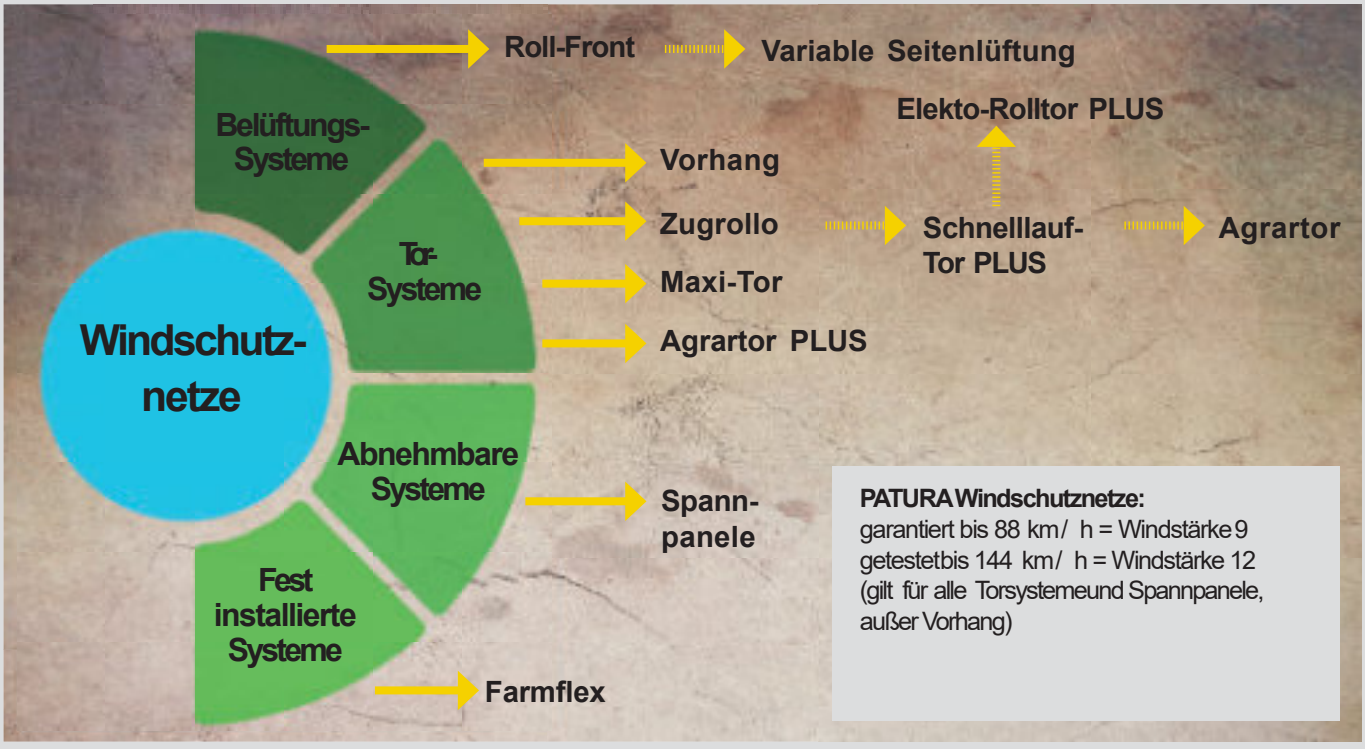
PATURA Windschutzsysteme bieten den Tieren auch in Gebäuden viele Vorteile der Freilandhaltung.



Beurteilung von Windschutznetzen

Verschiedene technische Eigenschaften sind wichtig zur Beurteilung der Wirkung von Windschutznetzen. Anzahl, Größe und Form der Öffnungen und die Auswahl der Grundmaterialien nehmen entscheidenden Einfluss auf Windschutz und Luftdurchsatz.

Das richtige Gebäudebelüftungssystem für Ihre Ansprüche



Porosität
Unter Porosität "P" versteht man das Verhältnis der Öffnungen im Netz in Relation zur gesamten Netzfläche.

$$P = \frac{\text{Oberfläche der Öffnungen}}{\text{Gesamtoberfläche}} \times 100\ \%$$

Luftdurchgangsfaktor
Der Luftdurchgangsfaktor "CM" gibt das Verhältnis zwischen einer mit Netzen bespannten Fläche und einer freien Lufteintrittsfläche wieder, die den gleichen Luftdurchgang ermöglicht.

Für gleichen Luftdurchgang gilt:
Freie Fläche x CM = Netzfläche

Windbrechvermögen
Das Windbrechvermögen "E" berechnet sich wie folgt:

$$E = \left(1 - \frac{\text{Geschwindigkeit hinter dem Netz}}{\text{Geschwindigkeit vor dem Netz}}\right) \times 100\ \%$$

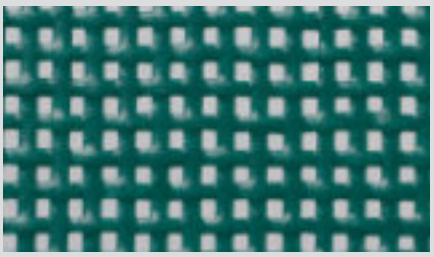
Windgeschwindigkeit von 100 km / h vor dem Spezialnetz = 40 km / h dahinter

Öffnung von 1,00 m² => mit Spezialnetz 1,80 m² => mit Hochleistungsnetz 6,00 m²

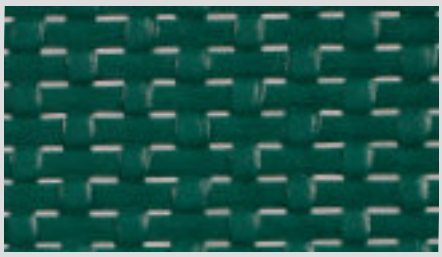
Windschutznetze

PATURA Windschutznetze bestehen aus PVC-beschichtetem Polyester und sind mit flachen Webfäden im Kreuzverband gefertigt. Alle Kreuzungspunkte sind verschiebefest verklebt. Das Material ist UV-stabilisiert, antistatisch, verrottungsbeständig, reißfest, nicht toxisch und ist schwer entflammbar gemäß Brandschutzklasse B1.
Die PATURA Garantie umfasst eine 24-monatige Vollgarantie auf alle Windschutznetz-Systeme, eine 3-jährige erweiterte Garantie auf Motoren und Steuerungssysteme, sowie eine gestaffelte 10-jährige UV-Stabilitätsgarantie.

Wir unterscheiden 3 verschiedene Netztypen und eine Plane:



Spezialnetz
1-fach Kreuzverband. Das ideale Windschutznetz für Windschutz nicht in direkter Tiernähe mit hohem Luftdurchgang.



Hochleistungsnetz
2-fach Kreuzverband. Das ideale Windschutznetz für Windschutz z.B. wenn Tiere in der Nähe des Netzes liegen und mit gutem Schutz gegen Schlagregen.



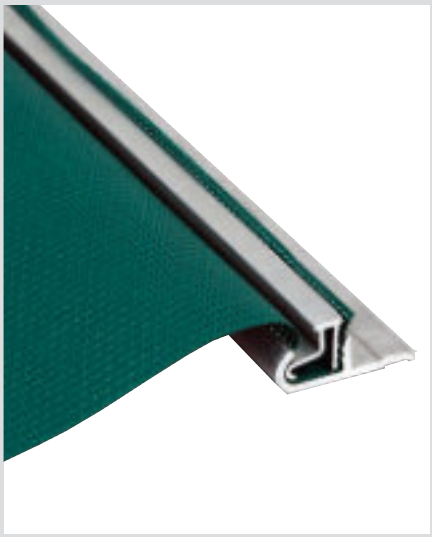
Plane
Zum kompletten, luftdichten Verschließen von Öffnungen. Lieferbar für Torsysteme und Lüftungssysteme.

Produkt	Farbe	Material	Zugfestigkeit	Porosität	Windbrech-vermögen	Luftdurch-gangsfaktor	Gewicht
Spezialnetz	grün/braun/weiß/ beige schwarz/grau/blau/rot	PVC-beschichtetes Polyester	3,3 t / m	25 %	60 %	1,8	250g / m²
Hochleistungsnetz	grün/schwarz/grau	PVC-beschichtetes Polyesterr	4,0 t / m	10 %	82 %	6,0	460g / m²
Vogelschutznetz	schwarz	PVC-beschichtetes Polyester	–	–	0 %	1	–
Plane	grün/grau/weiß/beige braun/blau/ weiß-durchscheinend/ grün-durchscheinend/ schwarz-durchscheinend	PVC-beschichtetes Polyester	4,2 t / m	0 %	100 %	–	680g / m² 500g / m²



Festinstallierte Windschutznetze

Gut belüftete Gebäude verbessern deutlich Gesund heit und Hygiene der Tiere. PATURA Windschutzsysteme sorgen für natürliche Lüftungsbedingungen. Das Netzmaterial ist geeignet für sämtliche Wetterbedingungen, es reduziert bis zu 82 % der Windgeschwindigkeit (Windbrechung) und bietet eine sanfte Belüftung des Gebäudes ohne Zugluft.



Festinstallierte Windschutznetze sind über spezielle Aluminiumprofile leicht am Gebäude zu befestigen: Alu-Grundprofile alle 50 cm am Gebäude festschrauben - Netz einlegen und spannen - Klemmprofil eindrücken Montagetipp: Netz etwas überstehen lassen - das Netz kann dann leicht wieder entnommen werden



Festinstallierte Windschutznetze bieten helle Gebäude, preiswerte Baulösungen und attraktive Gebäudefassaden

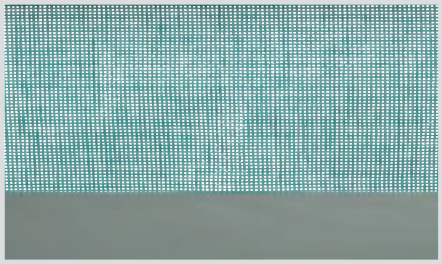


Mit Alu-Profilen fest installierte Windschutznetze für optimale Gebäudebelüftung und Helligkeit im Stall

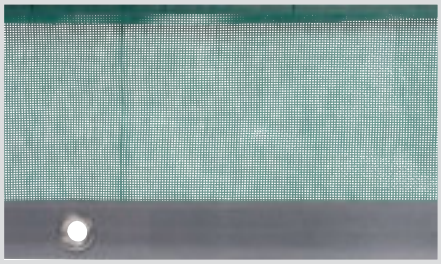
Verschiedene Montagevarianten



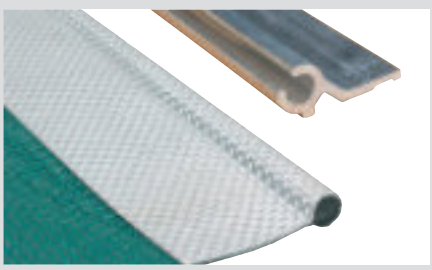
Aluprofil = Grundprofil + Trägerprofil



Verstärkter Saum



Ösen 16 mm Durchmesser, 25 cm oder 50 cm Abstand



Kederprofil aus Aluminium mit Kederschnur

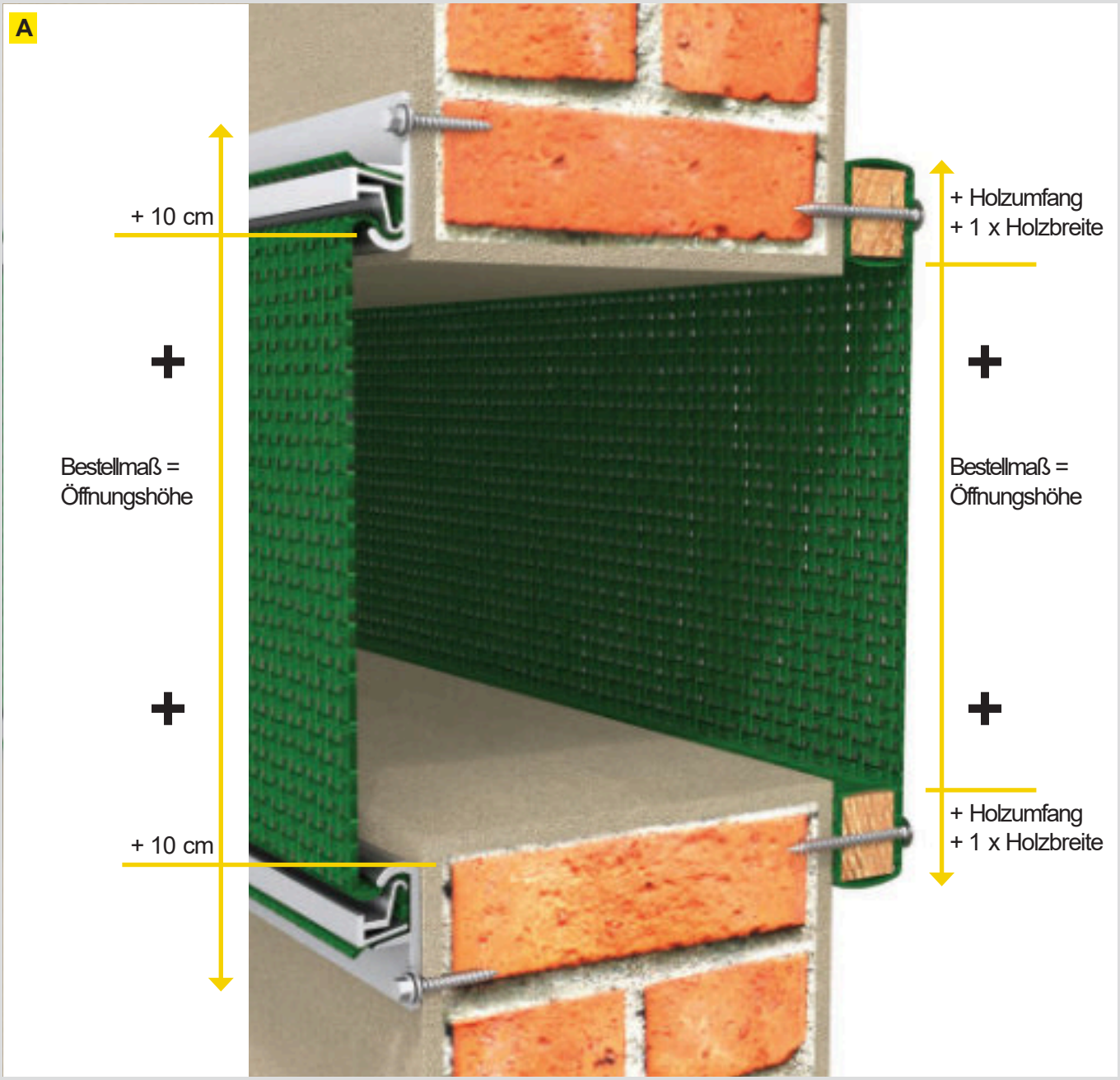


Hohlsaum mit Stahlrohr und Ratsche



Angeschweißte Bodenlippe

Ermitteln der Abmessungen bei verschiedenen Montagevarianten



A Montage mit Alu-Montageprofil oder Kanthölzern

Ermitteln Sie die Abmessungen der zu bedeckenden Fläche und rechnen Sie zusätzlich den Materialbedarf für die Montage dazu.

Montage mit Alu-Montageprofil:
Bestellmaß = Öffnungsmaß + mindestens 10 cm je Seite

Montage mit Kanthölzern:
Bestellmaß = Öffnungsmaß + Montagemaß (je Seite)

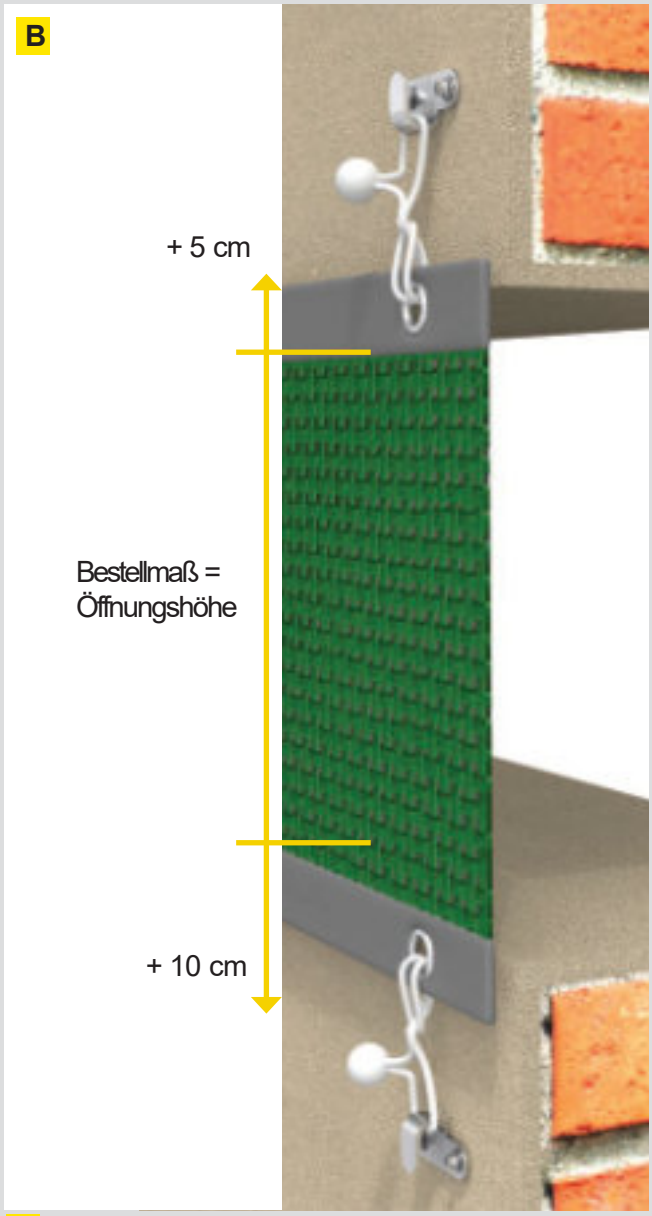
Montagemaß = 1 x Kantholz Umfang + 1 x Kantholzbreite



Berechnungsbeispiel für Kanthölzer:
Öffnungshöhe 100 cm; Kantholz 5x8 cm

Montagemaß = 2x Umfang Kantholz á 26 cm
+ 2x Breite Kantholz á 8 cm
+ Öffnungshöhe 100 cm
= **168 cm (Mindestbestellmaß)**

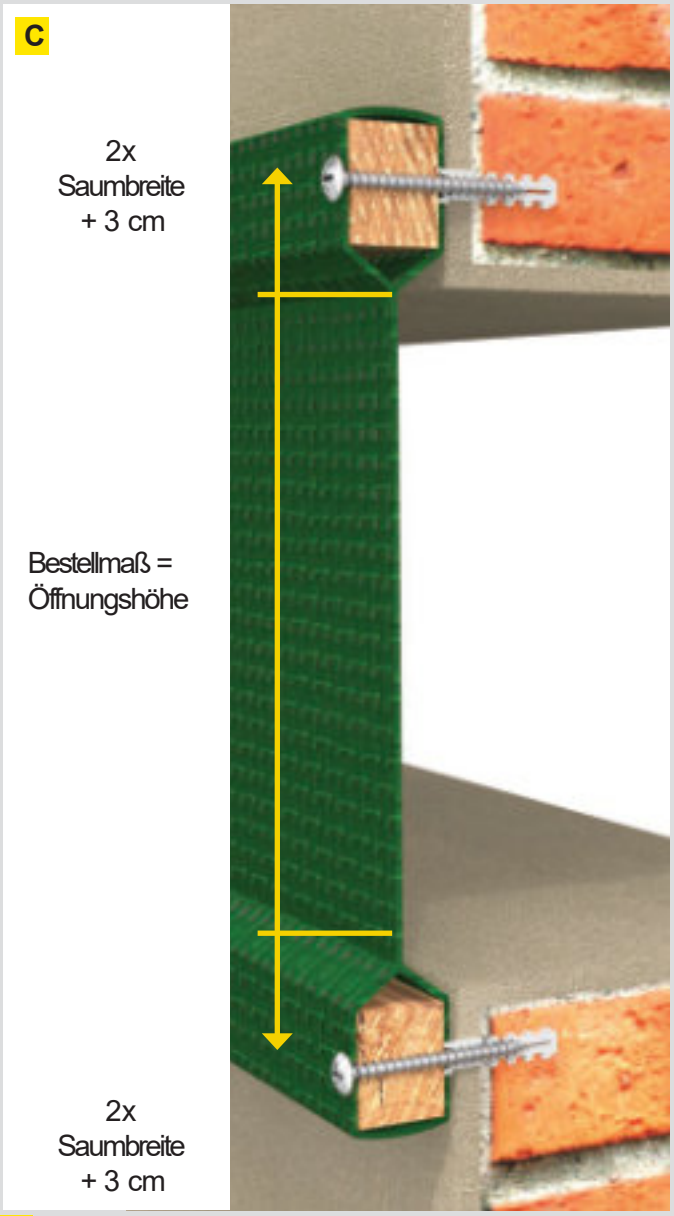
B



B Montage mit Ösen (16 mm Durchmesser) mit einem Abstand wahlweise alle 25 oder 50 cm und verstärktem Rand

Montage vor die Öffnung:
Bestellmaß = Öffnungsmaß + 10 cm je Seite

C



C Montage mit geschweißtem Hohlsaum

Montage vor die Öffnung:
Bestellmaß = Öffnungsmaß + 2 x flachliegende Hohlsaumbreite + 3 cm (Schweißbreite) je Seite

Zum Ermitteln Ihres flachliegenden Hohlsaummaßes gehen Sie bitte wie folgt vor:
(Rohrdurchmesser x Faktor 2,5) = Flachliegendes Hohlsaummaß
z.B. 2" Rohr = (6,03 cm x 2,5) = 15,08 cm
Ihr Netzmaß reduziert sich also um circa 18 cm.



Spannset mit Ratsche



Spanngummi mit Einhängehaken

Spezialnetz/ Meterware

Höhe	Breite		
1,00 m	10 bis 30 m		F10/10
1,00 m	bis 10 m		F10/30
1,00 m	10 bis 30 m		F10/50
1,00 m	30 bis 50 m		F10/100
1,50 m	50 bis 100 m		F15/10
1,50 m	bis 10 m		F15/30
1,50 m	10 bis 30 m		F15/50
1,50 m	bis 10 m		F15/100
2,00 m	10 bis 30 m		F20/10
2,00 m	30 bis 50 m		F20/30
2,00 m	50 bis 100 m		F20/50
2,00 m	bis 10 m		F20/100
3,00 m	10 bis 30 m		F30/10
3,00 m	bis 10 m		F30/30
3,00 m	10 bis 30 m		F30/50
3,00 m	30 bis 50 m		F30/100
3,97 m	50 bis 100 m		F40
4,97 m	bis 10 m		F50
Aufpreis Hochleistungsnetz			

Spezial-Windschutznetz



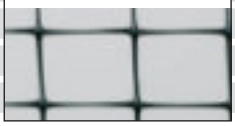
Hochleistungs-Windschutznetz



Vogelschutznetz/ Meterware

Höhe			
1,00 m	Maschenweite 24 x 17 mm		335100
1,50 m	Maschenweite 24 x 17 mm		335150
2,00 m	Maschenweite 24 x 17 mm		335200
3,00 m	Maschenweite 24 x 17 mm		335205

Vogelschutznetz



Aufpreis für Hohlsaum* bitte Abmessungenangeben! Maschenweite 24 x 17 mm	335013
Aufpreis für Anschweißen eines Keder*	335010
Aufpreis für Randverstärkung Schweißen (Verstärkungsband Farbe Grau)* Breite: 30 mm	335011
WSN Sonderanfertigungen	335012
Bodenabschlusslippe, Höhe 55 cm, Farbe grau mit Randverstärkung, Breite 50 mm	335015
Aufpreis für Ösen alle 25 cm* mit Randverstärkung, Breite 50 mm	335625
Aufpreis für Ösen alle 50 cm*	335650

* Bei Sonderanfertigungenzählt der Netzpreis bis 10 m

Zubehör

Alu-Montageprofile beinhaltet Grund- und Klemmprofil; Grundprofil Länge 4,00 m	für Spezialnetz und Hochleistungsnetz	335009
Alu-Kederprofil	Profillänge 4,00 m	335030
Spann-Set	mit Ratsche und Spanngurt; Länge 70 cm	335040
Spanngummi		335041
Einhängehaken	verzinkt, für Spanngummi	335042
Reparaturset für Windschutznetz	1x Dose Kleber, 1,00 m² Netz	335900

Spezialnetz:
Standardfarbe grün. Sonderfarben (blau, beige, braun) ohne Aufpreis nur in 2,0 m Höhe und Sonderfarben (grau, schwarz) nur in 3,00 m Höhe lieferbar.
Hochleistungsnetz:
Standardfarbe grün. Sonderfarben ohne Aufpreis nur in 3,00 m Höhe lieferbar (grau, schwarz).



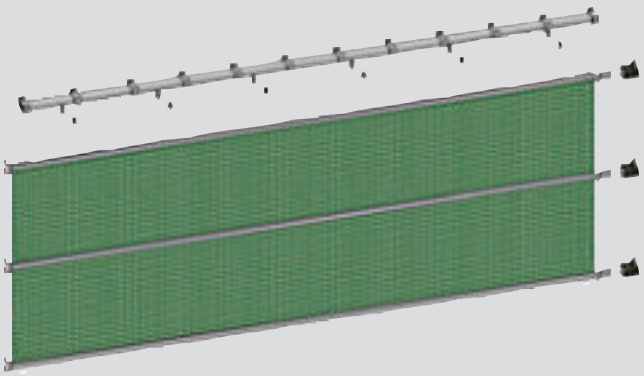
Das abnehmbare Windschutznetz

Windbrechendes Netz zur Anbringung vor der Gebäudefront, zwischen Pfeilern und Pfosten. Verschließt jedes "Loch" in einem Gebäude. Ideal für Offenfrontställe, Maschinen- und Lagerhallen und alle Gebäude, wenn es darum geht, Frischluft und Licht durch zu lassen und gleichzeitig Zugluft, Regen aber auch Vögel draußen zu halten. Kann jederzeit wieder komplett entfernt werden. An Stahl, Holz oder Beton zu befestigen. Komplette montagefertige Lieferung mit eingenähten Spanngurten, Spannratschen und PVC-Schutzprofilen.

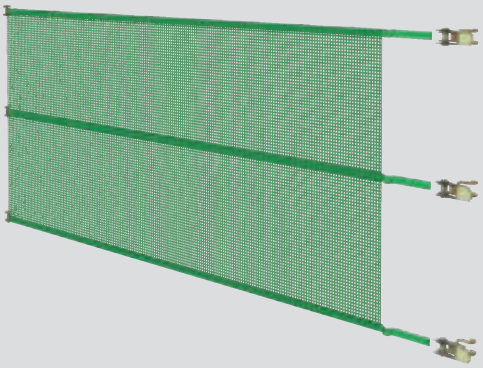
TechnischeDaten der Spanngurte und Ratschen

Folgende Spanngurte sind im Abstand von 50 cm in das Netz eingearbeitet. (Spannhaken für maximale Pfostenstärke bis 20 mm geeignet)

Netzabmessungen Breite	**3,00 bis 6,10 m**	**6,10 m bis 9,14 m**	**9,14 m bis 13,70 m**	**13,70 bis 18,30 m**
Spanngurt Breite / Festigkeit	25 mm/ 1000 kg	25 mm/ 2000 kg	50 mm/ 3000 kg	50 mm/ 5000 kg
Ratschen/ Breite / Festigkeit	25 mm/ 900 kg	25 mm/ 2000 kg	50 mm/ 5000 kg	50 mm/ 5000 kg



Windschutz-Spannpanele können mit einer Laufschiene kombiniert auch als leichte Vorhangausführung eingesetzt werden (Empfehlung bis 2,00 m Höhe). Abstand Laufrollen alle 1,00 m (Halterung mit Einfach-Laufrolleinklusive).



Windschutz-Spannpanele sind über Spanngurte und Ratschenleicht an jeder Gebäudehülle zu montieren und auch wieder zu entfernen





Windschutz-Spannpanele - die schnelle und effektive Lösung zur Gebäudebelüftung



Artgerechte Schafhaltung im Offenstall mit Windschutz-Spannpanelen

Spannpanel

Breite	Höhe	
3,05 m	91,0 m	**B3110**
3,05 m	91,5 m	**B3115**
3,05 m	92,0 m	**B3120**
3,05 m	93,0 m	**B3130**
4,0 m	91,0 m	**B4010**
4,0 m	91,5 m	**B4015**
4,0 m	92,0 m	**B4020**
4,0 m	93,0 m	**B4030**
4,6 m	91,0 m	**B4610**
4,6 m	91,5 m	**B4615**
4,6 m	92,0 m	**B4620**
4,6 m	93,0 m	**B4630**
5,0 m	91,0 m	**B5010**
5,0 m	91,5 m	**B5015**
5,0 m	92,0 m	**B5020**
5,0 m	93,0 m	**B5030**
5,5 m	91,0 m	**B5510**
5,5 m	91,5 m	**B5515**
5,5 m	92,0 m	**B5520**
5,5 m	93,0 m	**B5530**
6,1 m	91,0 m	**B6110**
6,1 m	91,5 m	**B6115**
6,1 m	92,0 m	**B6120**
6,1 m	93,0 m	**B6130**
7,0 m	91,0 m	**B7010**
7,0 m	91,5 m	**B7015**
7,0 m	92,0 m	**B7020**
7,0 m	93,0 m	**B7030**
7,6 m	91,0 m	**B7610**
7,6 m	91,5 m	**B7615**
7,6 m	92,0 m	**B7620**
7,6 m	93,0 m	**B7630**
8,0 m	91,0 m	**B8010**
8,0 m	91,5 m	**B8015**
8,0 m	92,0 m	**B8020**
8,0 m	93,0 m	**B8030**
9,1 m	91,0 m	**B9110**
9,1 m	91,5 m	**B9115**
9,1 m	92,0 m	**B9120**
9,1 m	93,0 m	**B9130**

Breite	Höhe	
10,7 m	91,0 m	**B10710**
10,7 m	999991,5 m	**B10715**
10,7 m	999992,0 m	**B10720**
10,7 m	999993,0 m	**B10730**
13,7 m	999991,0 m	**B13710**
13,7 m	999991,5 m	**B13715**
13,7 m	999992,0 m	**B13720**
13,7 m	999993,0 m	**B13730**
16,8 m	999991,0 m	**B16810**
16,8 m	999991,5 m	**B16815**
16,8 m	999992,0 m	**B16820**
16,8 m	999993,0 m	**B16830**

PVC-Schutzprofil 0,5m für Metallpfosten	**335059**
Aufpreis Höhenänderung siehe unten Punkt 2	
Aufpreis Hochleistungsnetz	
Aufpreis Plane	

Länge	
Laufschienensatz 4 m	**335070**
Laufschienensatz 5 m	**335071**
Laufschienensatz 6 m	**335072**
Laufschienensatz 7 m	**335073**
Laufschienensatz 8 m	**335074**
Laufschienensatz 9 m	**335075**
Laufschienensatz 10 m	**335076**
Laufschienensatz 11 m	**335077**
Laufschienensatz 12 m	**335078**
Laufschienensatz 13 m	**335079**
Laufschienensatz 14 m	**335080**
Laufschienensatz 15 m	**335081**
Laufschienensatz 16 m	**335082**
Laufschienensatz 17 m	**335083**
Laufschienensatz 18 m	**335084**
Laufschienensatz 19 m	**335085**
Laufschienensatz 20 m	**335086**

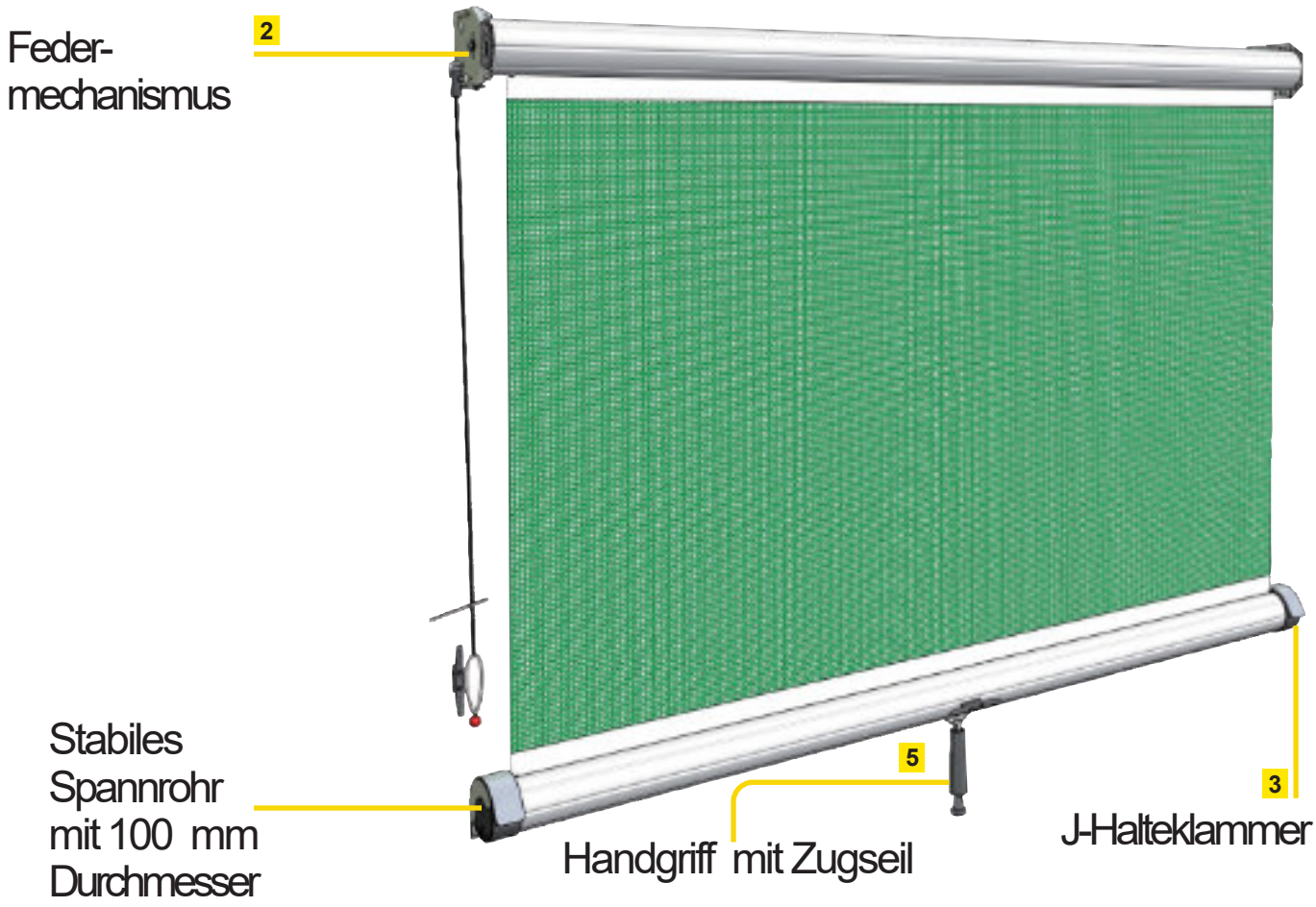
1. Ermitteln der Abmessungen
Abmessungen (Breite / Höhe) der zu bedeckenden Fläche jeweils von der linken Kante des linken Pfostens bis zur rechten Kante des rechten Pfostens. Die Länge des Netzes in gespanntem Zustand ist die in der Liste angegebene Länge + 50 mm; Toleranz +/- 0,5 %.
Windschutz-Spannpanele müssen immer außen vor der Gebäudefront und an Ständern oder Pfosten montiert werden: z.B. 3 Öffnungen mit 5,00 m Breite sollten mit 3 Windschutz-Spannpanelen 5,00 m Breite geschützt werden und nicht mit einem Panel von 15 m (Garantieverlust).
2. Anpassen
Breite: beliebig einkürzbar; Höhe: Sonderanfertigung möglich (nächstmögliche Bauhöhe + Zuschlag)
3. Farben
Spezial-Netz ohne Aufpreis in grün, blau, beige, grau, braun und schwarz lieferbar



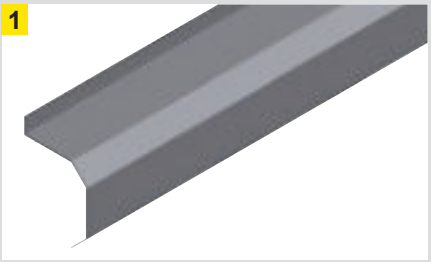
PVC-Schutzprofil für Metallpfosten (im Lieferumfang enthalten) Ref. 335059

Schneller Zugang zu Gebäuden

Windschutz-Tore gibt es in 3 Ausführungen: Als sogenannte Zugrollos mit Federmechanismusbzw. als Schnelllauf-Tore und Elektro-Rolltore. Alle Systemeerlauben ein einfaches und schnelles Verschließen von Gebäudeöffnungen bei gleichzeitig optimaler Belüftung und Wetterschutz. Ideal für Ställe, Maschinen- und Lagerhallen.

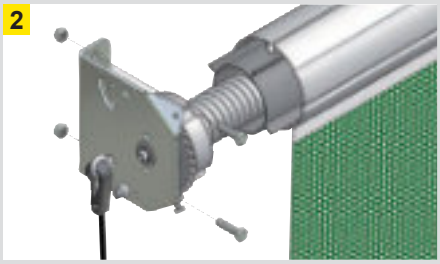


1



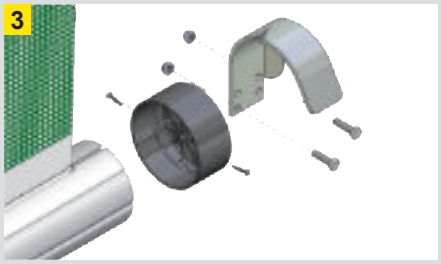
Abdeckhaube zum Schutz des aufgewickelten Windschutznetzes (optional)

2



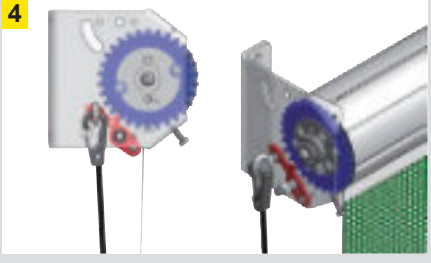
Robuster langlebiger Federmechanismus

3



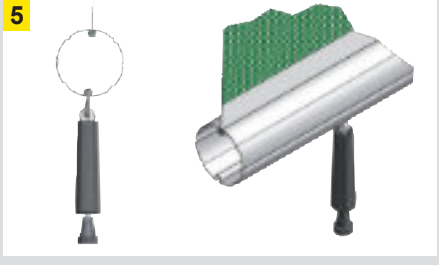
J-Halteklammer zur Sicherung des unteren Profilrohres

4

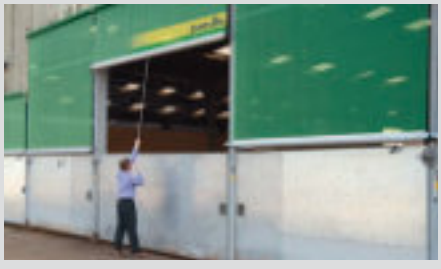


Einzigartiger Sperrmechanismusfür hohe Stabilität bei starkemWind

5



Bedienungsfreundlicher Handgriff mit Zugseil



Das Windschutz-Zugrollo - für schnelles Öffnen von Toren

Zugrollo

Breite	Höhe	
2,5 m	92,1 m	**RS2521**
2,5 m	93,1 m	**RS2531**
2,5 m	94,1 m	**RS2541**
3,0 m	92,1 m	**RS3021**
3,0 m	93,1 m	**RS3031**
3,0 m	94,1 m	**RS3041**
3,5 m	92,1 m	**RS3521**
3,5 m	93,1 m	**RS3531**
3,5 m	94,1 m	**RS3541**
4,0 m	92,1 m	**RS4021**
4,0 m	93,1 m	**RS4031**
4,0 m	94,1 m	**RS4041**
4,5 m	92,1 m	**RS4521**
4,5 m	93,1 m	**RS4531**
4,5 m	94,1 m	**RS4541**
5,0 m	92,1 m	**RS5021**
5,0 m	93,1 m	**RS5031**
5,0 m	94,1 m	**RS5041**
5,5 m	92,1 m	**RS5521**
5,5 m	93,1 m	**RS5531**
5,5 m	94,1 m	**RS5541**
6,0 m	92,1 m	**RS6021**
6,0 m	93,1 m	**RS6031**
6,0 m	94,1 m	**RS6041**

Abdeckhaube Roll-Tore

Breite	
2,5 m	**335090**
3,0 m	**335091**
3,5 m	**335092**
4,0 m	**335093**
4,5 m	**335094**
5,0 m	**335095**
5,5 m	**335096**
6,0 m	**335097**
Aufpreis Hochleistungsnetz	
Aufpreis Plane	



Zubehör

Bodenabschlusslippe mit Kederschnur	Höhe 14 cm, per Meter	**505040**
Bodenabschlusslippe mit Kederschnur	Höhe 34 cm, per Meter	**505041**
Bodenabschlusslippe mit Kederschnur	Höhe 51 cm, per Meter	**505042**
J-Halteklammer-Set		**335050**

1. Stahl-Profilrohre
Alle Zugrollos werden mit Rohrdurchmesser100 mmgeliefert.

2. Ermitteln der Abmessungen
Die Breite und Höhe des bestellten Zugrollos gibt die Abmessungendes eigentlichen Netzes an. Die Rohre sind 100 mmlänger als die Netzbreite (50 mmauf jeder Seite). Bei Zugrollos sitzt der Federmechanismusimmerlinks. Die Durchfahrtshöhe reduziert sich um 100 mm.

3. Anpassen
Zugrollo: minimale Breite: 2,35 m
Die Höhe mussnicht vor Ort angepasst werden (überflüssiges Netz bleibt auf dem Rohraufgewickelt). Die Breite mussangepasst werden.

4. Bodenabschlusslippe
Bodenabschlusslippen mit Höhen von 14 cm, 34 cm und 51 cm sind lieferbar

5. Blockiermechanismus
Alle Windschutz-Zugrollos verfügen über einen Blockiermechanismusgegen ungewolltes Zurückschnellen. Sicherheitshinweis: die Rückzugsfederverfügt über hohe Zugkräfte. Vergewissern Sie sich beim Bedienen des Zugrollos, dass sich niemand in der Nähe des unteren Rohresbefindet. Wenn die Rückzugsfeder ersetzt werden muss,stellen Sie sicher, dass die Halteschraube für die Feder eingedreht ist, bevor Sie die alte Feder herausziehen.

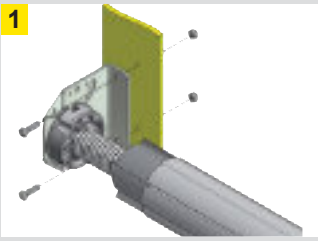
6. Farben
Spezial-Netz ohne Aufpreis in grün, blau, beige, grau, braun und schwarz lieferbar
Die Breite des Tores mussvor Ort auf die Öffnungsbreite zugeschnitten werden, zum Höhenausgleich kann ein Rest auf dem oberen Rohr aufgewickelt bleiben.

Hohe Stabilität bei schnellem Zugang

Windschutz-Schnelllauf-Tore sind bauartgleich mit Elektro-Toren. Schelllauf-Tore sind über einen Kettenantrieb (ähnlich zum Agrartor) mit wenig Kraftaufwand zu bedienen. Durch das Anbringen der seitlichen Führungsschienewird das Tor seitlich abgedichtet und kann auch bei leichtem Wind geöffnet werden. Über Bodenabschlusslippen dichtet das Tor nach unten ab und gleicht Bodenunebenheiten aus.

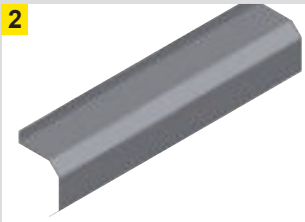


1



Robuste Feder zur Unterstützung beim Hochziehen des Tores und für mehr Sicherheit

2



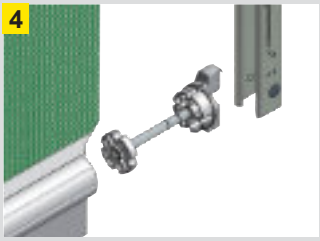
Abdeckhaube zum Schutz des aufgewickelten Windschutznetzes (optional)

3



Robuste, biegestabile Stahlprofile mit Ø 100 mm für höchste Lebensdauer

4



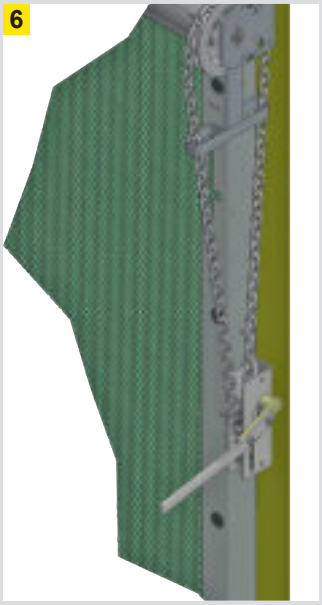
Langlebige Nylonführung und eine robuste U-Profilschiene garantieren eine hohe Stabilität

5



Halbautomatische Verriegelung zur Sturmsicherung

6



Der schnelle, robuste und leicht zu bedienende Kettenantrieb - 2 s / m

Schnelllauf-Tor mit Führungsschienen

Breite	Höhe	
3,0 m	**3,1 m**	**RR3031FS**
3,0 m	**4,1 m**	**RR3041FS**
4,0 m	**3,1 m**	**RR4031FS**
4,0 m	**4,1 m**	**RR4041FS**
5,0 m	**3,1 m**	**RR5031FS**
5,0 m	**4,1 m**	**RR5041FS**



Abdeckhaube Roll-Tore

3,0 m	**335091**
4,0 m	**335093**
5,0 m	**335095**

Aufpreis Hochleistungsnetz	
Aufpreis Plane	

Zubehör

Bodenabschlusslippe mit Kederschnur Höhe 34 cm, Aufpreis per Meter	**505036**
Bodenabschlusslippe mit Kederschnur Höhe 51 cm, Aufpreis per Meter	**505037**

1. Stahl-Profilrohre
Alle Schnelllauf-Tore werden mit Rohrdurchmesser 100 mm geliefert.

2. Ermitteln der Abmessungen
Die Breite und Höhe des bestellten Schnelllauf-Tores gibt die Abmessungen des eigentlichen Netzes an. Die Rohre sind 100 mm länger als die Netzbreite (50 mm auf jeder Seite). Die Maximale Montagebreite entspricht der Nennbreite - 3 cm (z.B.: Tor RR3031FS= max. Montagebreite 2,97 m). Bei Schnelllauf-Toren kann der Antrieb rechts oder links montiert werden. Gewünschte Antriebsseite bitte bei Bestellung mit angeben. Die Durchfahrtshöhe reduziert sich um 100 mm.

3. Anpassen
Minimale Breite: 2,40 m. Die Höhe muss nicht vor Ort angepasst werden (überflüssiges Netz bleibt auf dem Rohr aufgewickelt). Die Breite muss angepasst werden.

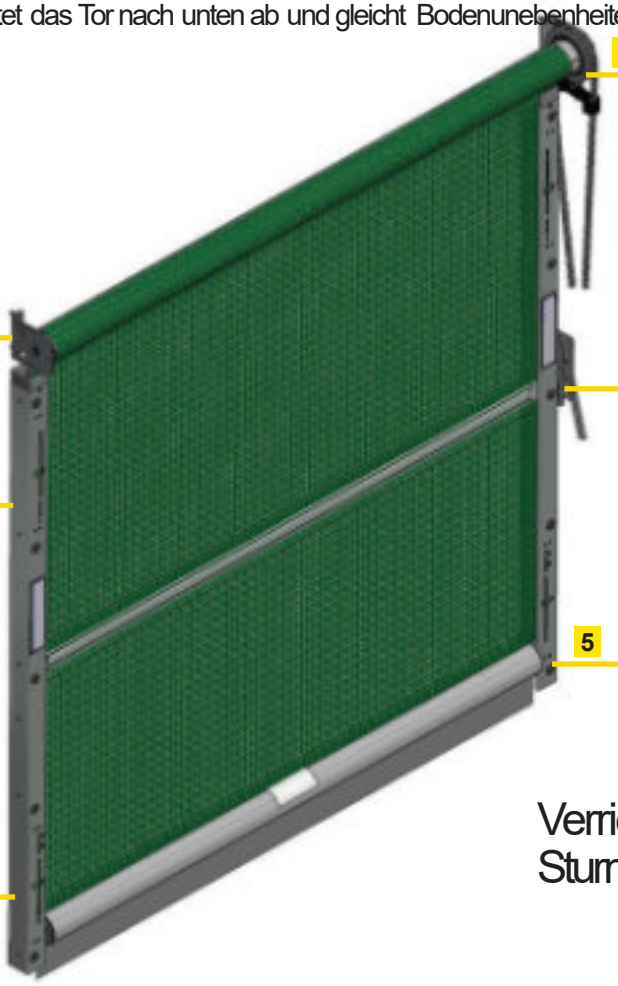
4. Bodenabschlusslippe
Windschutz-Schnelllauf-Tore werden standardmäßig mit einer Bodenabschlusslippe von 14 cm geliefert. Bodenabschlusslippen mit einer Höhe von 34 cm und 51 cm sind gegen Aufpreis lieferbar.

5. Führungsschienen
Alle Tore sind mit seitlichen Führungsschienen ausgestattet. Dies ermöglicht ein dichtes Verschließen der Toröffnung zur Seite hin und erlaubt dem Benutzer, das Tor auch bei höheren Windgeschwindigkeiten zu bedienen.

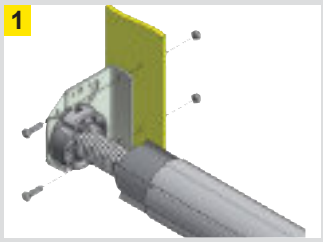
6. Farben
Spezial-Netz ohne Aufpreis in grün, blau, beige, grau, braun und schwarz lieferbar
Die Breite des Tores muss vor Ort auf die Öffnungsbreite zugeschnitten werden, zum Höhenausgleich kann ein Rest auf dem oberen Rohr aufgewickelt bleiben.

Optimaler Zugang zu Gebäuden

Windschutz-Schnelllauf-Tore PLUSsind bauartgleich mit Elektro-Toren PLUS.Schnelllauf-Tore PLUSsind über einen Kettenantrieb (ähnlich zum Agrartor) mit wenig Kraftaufwand zu bedienen. Durch das zusätzliche Mittelrohr erhöht sich die Stabilität des Tores auch bei höheren Windlasten. Dies sorgt für eine längere Lebensdauerund Betriebssicherheit. Durch das Anbringen der seitlichen Führungsschienewird das Tor seitlich abgedichtet und kann auch bei leichtem Wind geöffnet werden. Über Bodenabschlusslippen dichtet das Tor nach unten ab und gleicht Bodenunebenheiten aus.

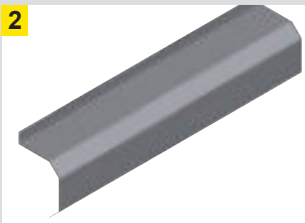


1



Robuste Feder zur Unterstützung beim Hochziehen des Tores und für mehr Sicherheit

2



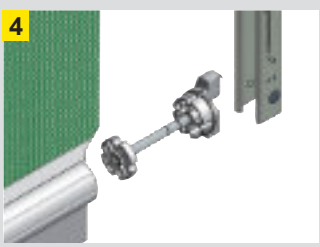
Abdeckhaube zum Schutz des aufgewickelten Windschutznetzes (optional)

3



Robuste, biegestabile Stahlprofile mit Ø 100 mm für höchste Lebensdauer

4



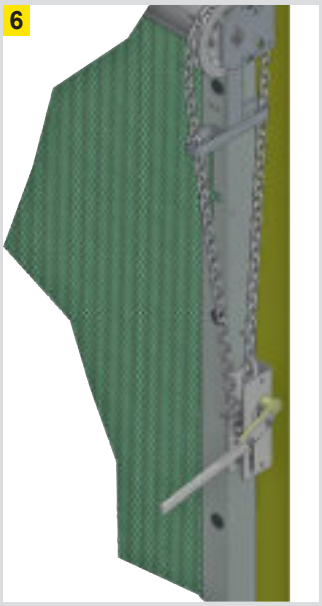
Langlebige Nylonführung und eine robuste U-Profilschiene garantieren eine hohe Stabilität

5



Halbautomatische Verriegelung zur Sturmsicherung

6



Der schnelle, robuste und leicht zu bedienende Kettenantrieb - 2 s/ m

Schnelllauf-Tor PLUS mit Führungsschienen

Breite	Höhe	
3,0 m	**3,1 m**	**RRP3031**
3,0 m	**4,1 m**	**RRP3041**
4,0 m	**3,1 m**	**RRP4031**
4,0 m	**4,1 m**	**RRP4041**
5,0 m	**3,1 m**	**RRP5031**
5,0 m	**4,1 m**	**RRP5041**

Aufpreis Hochleistungsnetz	
Aufpreis Plane	



Abdeckhaube Roll-Tore

3,0 m	**335091**
4,0 m	**335093**
5,0 m	**335095**

Zubehör

Bodenabschlusslippe mit Kederschnur Höhe 34 cm, Aufpreis per Meter	**505036**
Bodenabschlusslippe mit Kederschnur Höhe 51 cm, Aufpreis per Meter	**505037**

1. Stahl-Profilrohre
Alle Schnelllauf-Tore PLUS werden mit Rohrdurchmesser 100 mm geliefert.

2. Ermitteln der Abmessungen
Die Breite und Höhe des bestellten Tores gibt die Abmessungen des eigentlichen Netzes an. Die Rohre sind 100 mm länger als die Netzbreite (50 mm auf jeder Seite). Die maximale Montagebreite entspricht der Nennbreite -3 cm (z.B.: Tor RRP3031FS = max. Montagebreite 2,97 m). Bei Schnelllauf-Toren PLUS kann der Antrieb rechts oder links montiert werden. Gewünschte Antriebsseite bitte bei Bestellung angeben. Die Durchfahrtshöhe reduziert sich um 100 mm.

3. Anpassen
Minimale Breite: 2,40 m. Die Höhe muss nicht vor Ort angepasst werden (überflüssiges Netz bleibt auf dem Rohr aufgewickelt). Die Breite muss angepasst werden.

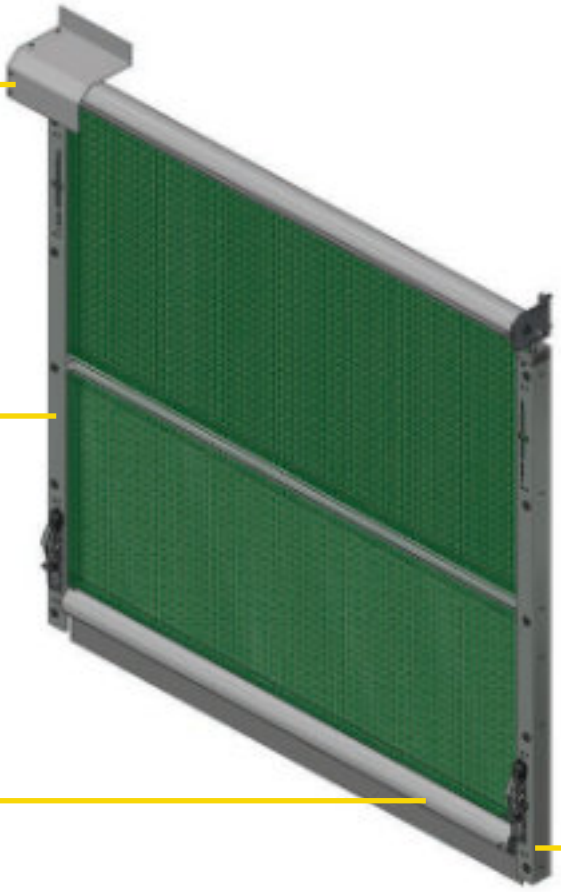
4. Bodenabschlusslippe
Windschutz-Schnelllauf-Tore werden standardmäßig mit einer Bodenabschlusslippe von 14 cm geliefert. Bodenabschlusslippen mit einer Höhe von 34 cm und 51 cm sind gegen Aufpreis lieferbar.

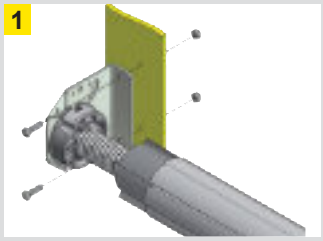
5. Führungsschienen
Alle Tore sind mit seitlichen Führungsschienen ausgestattet. Dies ermöglicht ein dichtes Verschließen der Toröffnung zur Seite hin und erlaubt dem Benutzer, das Tor auch bei höheren Windgeschwindigkeiten zu bedienen.

6. Farben
Spezial-Netz ohne Aufpreis in grün, blau, beige, grau, braun und schwarz lieferbar
Die Breite des Tores muss vor Ort auf die Öffnungsbreite zugeschnitten werden, zum Höhenausgleich kann ein Rest auf dem oberen Rohr aufgewickelt bleiben.

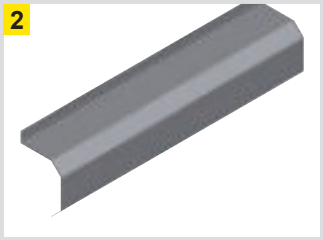
Optimaler Zugang zu Gebäuden

Elektro-Rolltore PLUS werden durch einen im oberen Rohr eingebauten Motor angetrieben und über einen Schalter angesteuert. Durch das zusätzliche Mittelrohr erhöht sich die Stabilität des Tores auch bei höheren Windlasten. Dies sorgt für eine längere Lebensdauer und Betriebssicherheit. Durch das Anbringen der seitlichen Führungsschiene wird das Tor zusätzlich abgedichtet und kann auch bei leichtem Wind geöffnet werden. Über Bodenabschlusslippen dichtet das Tor nach unten ab und gleicht Bodenunebenheiten aus.





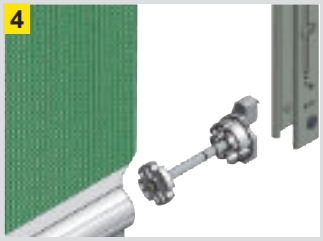
Robuste Feder zur Unterstützung beim Hochziehen des Tores und für mehr Sicherheit



Abdeckhaube zum Schutz des aufgewickelten Windschutznetzes (optional)



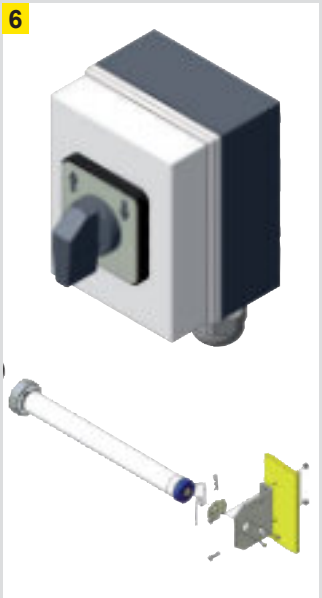
Robuste, biegestabile Stahlprofile mit Ø 100 mm für höchste Lebensdauer



Langlebige Nylonführung und eine robuste U-Profilschiene garantieren eine hohe Stabilität



Halbautomatische Verriegelung zur Sturmsicherung



Elektro-Antrieb mit 230 V Rohr-Motor (16 s / m) und Drehschal-ter mit Tot-Mann-Funktion

Elektro-Rolltor PLUS mit Führungsschienen

Breite	Höhe	
3,0 m	**3,1 m**	**RDEP3031**
3,0 m	**4,1 m**	**RDEP3041**
4,0 m	**3,1 m**	**RDEP4031**
4,0 m	**4,1 m**	**RDEP4041**
5,0 m	**3,1 m**	**RDEP5031**
5,0 m	**4,1 m**	**RDEP5041**

Aufpreis Hochleistungsnetz	
Aufpreis Plane	



Abdeckhaube Roll-Tore

Breite	
3,0 m	**335091**
4,0 m	**335093**
5,0 m	**335095**

Zubehör

Bodenabschlusslippe mit Kederschnur	Höhe 34 cm, Aufpreis per Meter	**505036**
Bodenabschlusslippe mit Kederschnur	Höhe 51 cm, Aufpreis per Meter	**505037**

1. Stahl-Profilrohre
Alle Elektro-Rolltore PLUS werden mit Rohrdurchmesser 100 mm geliefert.

2. Ermitteln der Abmessungen
Die Breite und Höhe des bestellten Tores gibt die lichten Öffnungsmaße des Tores an. Die Nutzbreite ist ca. 80 mm breiter als die lichte Öffnungsbreite. Bei Elektro-Rolltoren PLUS kann der Antrieb rechts oder links montiert werden. Gewünschte Antriebsseite bitte bei Bestellung angeben. Die Durchfahrtshöhe reduziert sich um 100 mm.

3. Anpassen Minimale Breite: 2,40 m. Die Höhe muss nicht vor Ort angepasst werden (überflüssiges Netz bleibt auf dem Rohr aufgewickelt). Die Breite muss angepasst werden.

4. Bodenabschlusslippe
Windschutz-Elektro-Rolltore PLUS werden standardmäßig mit einer Bodenabschlusslippe von 14 cm geliefert. Bodenabschlusslippen mit einer Höhe von 34 cm und 51 cm sind gegen Aufpreis lieferbar.

5. Führungsschienen
Alle Tore sind mit seitlichen Führungsschienen ausgestattet. Dies ermöglicht ein dichtes Verschließen der Toröffnung zur Seite hin und erlaubt dem Benutzer, das Tor auch bei höheren Windgeschwindigkeiten zu bedienen.

6. Farben
Spezial-Netz ohne Aufpreis in grün, blau, beige, grau, braun und schwarz lieferbar

Die Breite des Tores muss vor Ort auf die Öffnungsbreite zugeschnitten werden, zum Höhenausgleich kann ein Rest auf dem oberen Rohr aufgewickelt bleiben.

Optimaler Zugang zu Gebäuden

Windschutz-Agrartore sind seitlich geschlossenund bieten Schutz, Belüftung und Zugang zu landwirtschaftlichen Gebäuden. Die horizontalen Rohrebieten eine Stabilisierung und Verstärkung des Netzes. Das Tor ist wahlweise über einen Kettenantrieb oder einen Elektromotor (230 Volt - 9 s/m) mit unterschiedlichen Steuerungsoptionen (z.B. Drehschalter, Steuerbox mit 2. Schalter, Fernbedienung) einfach und schnell zu bedienen.

Stabile Führungsschienen

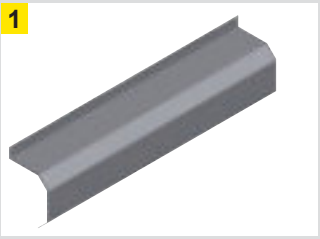


Kette oder E-Motor

Stabiles Spannrohr mit 100 mm Durchmesser

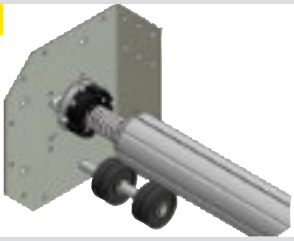
6 Verriegelung zur Sturmsicherung

1



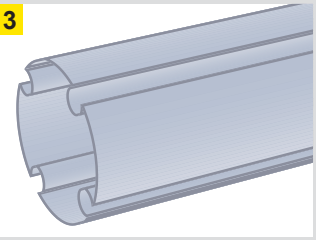
Abdeckhaube zum Schutz des aufgewickelten Windschutznetzes (optional)

2



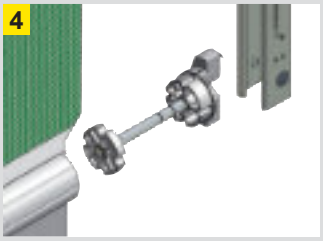
Robuste Feder zur Unterstützung beim Hochziehen des Tores und für mehr Sicherheit

3



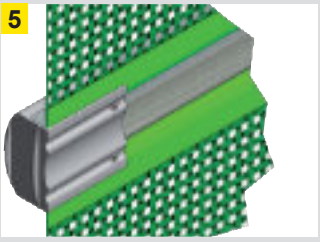
Robuste, biegestabile Stahlprofile mit Ø 100 mm für höchste Lebensdauer

4



Robuste, biegestabile Stahlprofile mit Ø 100 mm für höchste Lebensdauer

5



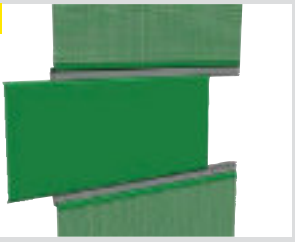
Profil-Stahlrohre für höchste Stabilität, mit Nylonkappen für geringe Betriebsgeräusche

6

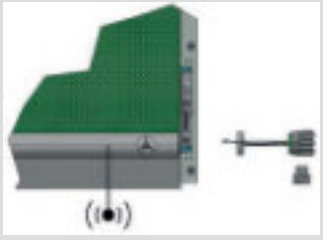


Patentierte vollautomatische Verriegelung in Verbindung mit Motor Ref.335562 / 335563

7



Auswahl verschiedener Materialien / Farben



Sicherheitsabschaltung bei Option mit Fernbedienung



Antriebsarten



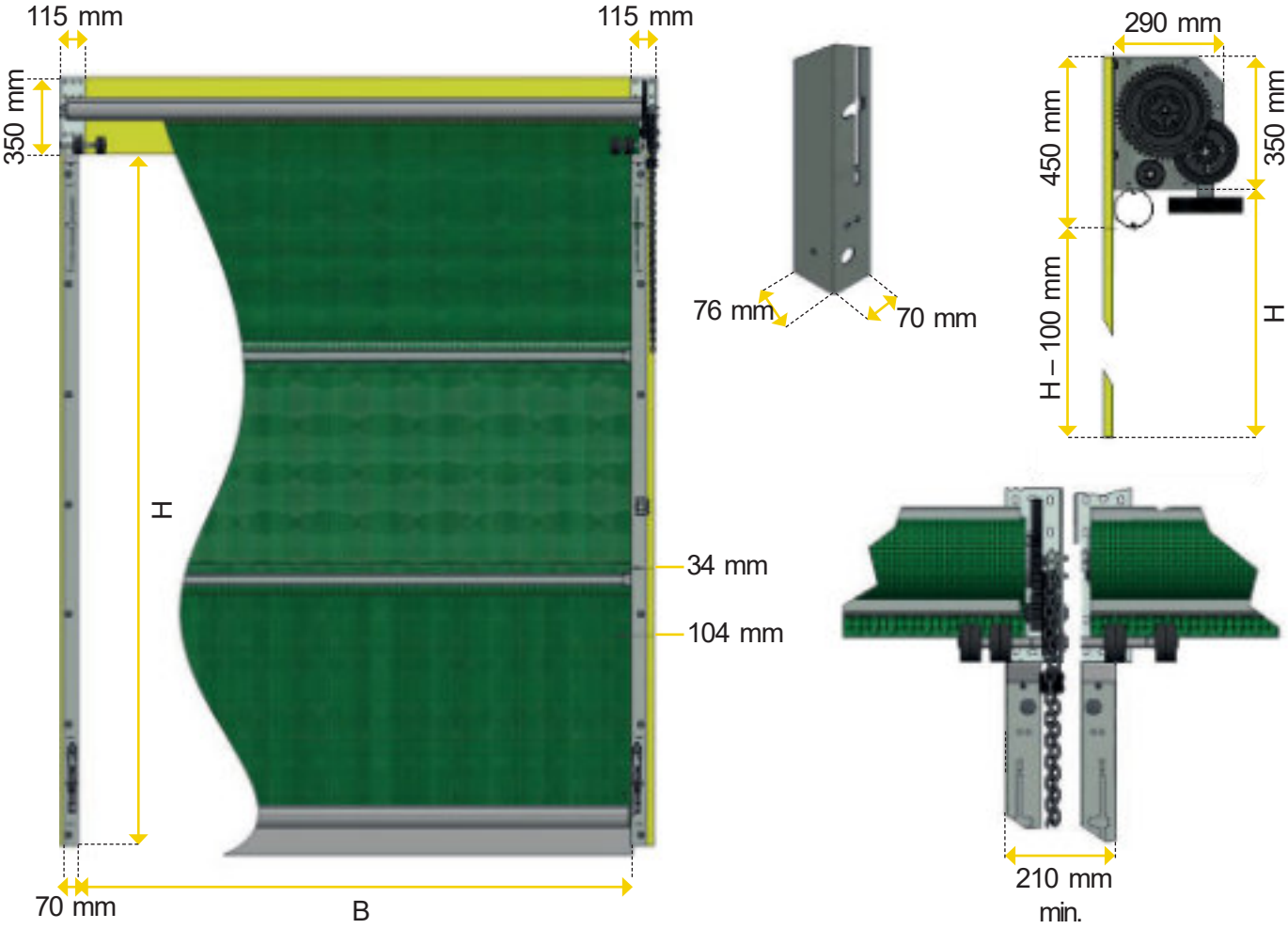
Der schnelle, robuste und leicht zu bedienende Kettenantrieb - 5 s / m



Elektro-Antrieb230 Volt (9 s / m) mit einem Drucktaster (Ref. 335560) und halbautomatischer Verriegelung



Elektro-Antrieb230 Volt (9 s / m) mit Steuerbox, 2. Schalter, Fernbedienung und Notbetrieb (Ref. 335563) und vollautomatischer Verriegelung. Sicherheitsabschaltung mitbestellen


115 mm
115 mm
350 mm
H
34 mm
104 mm
70 mm
B
76 mm
70 mm
290 mm
450 mm
350 mm
H – 100 mm
H
210 mm
min.



Agrartor

Breite	Höhe		Breite	Höhe	
2,5 m	3,1 m	AG2531	4,6 m	3,1 m	AG4531
2,5 m	4,1 m	AG2541	4,6 m	4,1 m	AG4541
2,5 m	5,1 m	AG2551	4,6 m	5,1 m	AG4551
2,5 m	6,1 m	AG2561	4,6 m	6,1 m	AG4561
3,0 m	3,1 m	AG3031	5,0 m	3,1 m	AG5031
3,0 m	4,1 m	AG3041	5,0 m	4,1 m	AG5041
3,0 m	5,1 m	AG3051	5,0 m	5,1 m	AG5051
3,0 m	6,1 m	AG3061	5,0 m	6,1 m	AG5061
3,5 m	3,1 m	AG3531	5,5 m	3,1 m	AG5531
3,5 m	4,1 m	AG3541	5,5 m	4,1 m	AG5541
3,5 m	5,1 m	AG3551	5,5 m	5,1 m	AG5551
3,5 m	6,1 m	AG3561	5,5 m	6,1 m	AG5561
4,0 m	3,1 m	AG4031	6,0 m	3,1 m	AG6031
4,0 m	4,1 m	AG4041	6,0 m	4,1 m	AG6041
4,0 m	5,1 m	AG4051	6,0 m	5,1 m	AG6051
4,0 m	6,1 m	AG4061	6,0 m	6,1 m	AG6061

Abdeckhaube Agrartor

2,5 m	335540	4,5 m	335544
3,0 m	335541	5,0 m	335545
3,5 m	335542	5,5 m	335546
4,0 m	335543	6,0 m	335547

Zubehör

Bodenabschlusslippe mit Kederschnur, Höhe 34 cm, Aufpreis per Meter	505036
Bodenabschlusslippe mit Kederschnur, Höhe 51 cm, Aufpreis per Meter	505037

1. Ermitteln der Abmessungen
Ermitteln Sie die lichte Breite „B" der Öffnung und die geplante Höhe „H" bis Unterkante Montagewinkel. Fallen die ermittelten Maße zwischen 2 Maße auf der Preisliste, bestellen Sie das Tor mit den nächst größeren Maßen. Bei Bestellung angeben: Bedienung rechts „Option R", Bedienung links „Option L". Die Höhe des Agrartores kann reduziert werden, in dem etwas Material auf dem obersten Rohr aufgewickelt bleibt. In geöffnetem Zustand nehmen Agrartore ab Unterkante Montagewinkel 100 mm an Höhe weg. Zum Beispiel ein Tor mit der Bestellhöhe 4,1 m (Hmax = 4,1 m) lässt in zusammengerolltem Zustand eine freie Durchgangshöhe von 4,00 m

2. Überprüfungen am Installationsort
Vergewissern Sie sich, dass keine Hindernisse (Dachrinnen, Abflussrohre, Torbeschläge, etc.) die Installation der oberen Haltewinkel und der seitlichen Führungsschienen behindern.

3. Bodenabschlusslippe
Windschutz-Agrartore werden standardmäßig mit einer grauen Bodenabschlusslippe von 14 cm geliefert. Bodenabschlusslippen mit einer Höhe von 34 cm und 51 cm sind gegen Aufpreis lieferbar. .
Bodenabschlusslippen mit Höhen von 14 cm, 34 cm und 51 cm sind lieferbar

4. Antriebsarten
Kettenantrieb (5 s / m)

5. Farben
Spezial-Netz ohne Aufpreis in grün, blau, beige, grau, braun und schwarz lieferbar
Die Breite des Tores muss vor Ort auf die Öffnungsbreite zugeschnitten werden, zum Höhenausgleich kann ein Rest auf dem oberen Rohr aufgewickelt bleiben.

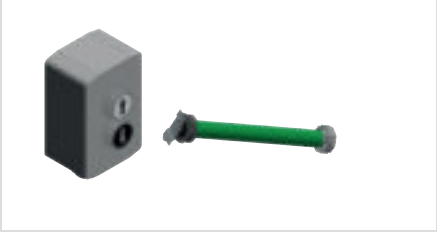
Bei Bestellung angeben: Antrieb rechts oder links (nur bei Kettenantrieb)

Elektro-Antrieb für Agrartore

1 Schalter	335560
mit Steuerbox, 2. Schalter und Notbetrieb	335562
mit Steuerbox, 2. Schalter, Notbetrieb und Fernbedienung	335563
Handsender extra	335564

Sicherheitsabschaltung

Breite	
2,5 m	335570
3,0 m	335571
3,5 m	335572
4,0 m	335573
4,5 m	335574
5,0 m	335575
5,5 m	335576
6,0 m	335577



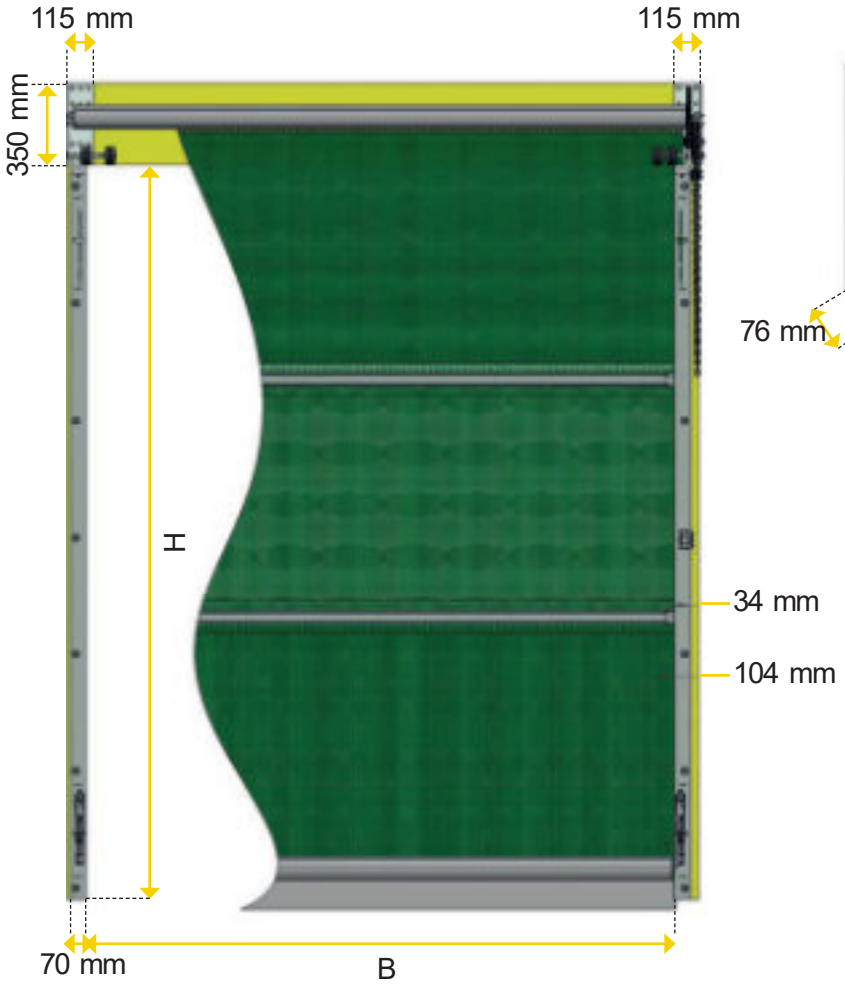
Elektro-Antrieb230 Volt (9 s/ m) mit einem Drucktaster (Ref. 335560) und halbautomatischer Verriegelung

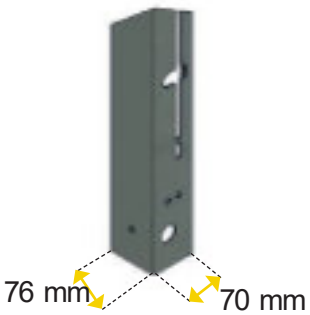


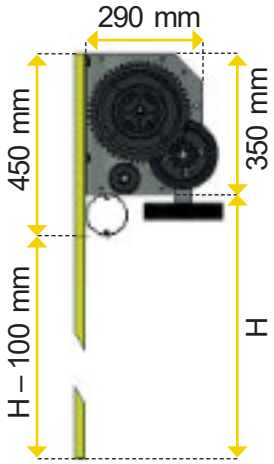
Elektro-Antrieb230 Volt (9 s/ m) mit Steuerbox, 2. Schalter und Notbetrieb (Ref. 335562) und vollautomatischer Verriegelung

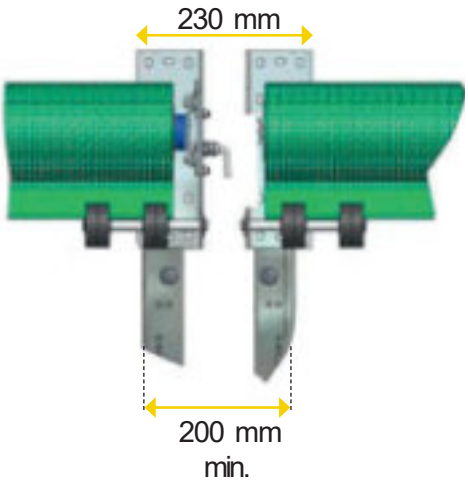


Elektro-Antrieb230 Volt (9 s/ m) mit Steuerbox, 2. Schalter, Fernbedienung und Notbetrieb (Ref. 335563) und vollautomatischer Verriegelung. Sicherheitsabschaltung mitbestellen









Elektro-Agrartor

Breite	Höhe	
2,5 m	3,1 m	AGET2531
2,5 m	4,1 m	AGET2541
2,5 m	5,1 m	AGET2551
2,5 m	6,1 m	AGET2561
3,0 m	3,1 m	AGET3031
3,0 m	4,1 m	AGET3041
3,0 m	5,1 m	AGET3051
3,0 m	6,1 m	AGET3061
3,5 m	3,1 m	AGET3531
3,5 m	4,1 m	AGET3541
3,5 m	5,1 m	AGET3551
3,5 m	6,1 m	AGET3561
4,0 m	3,1 m	AGET4031
4,0 m	4,1 m	AGET4041
4,0 m	5,1 m	AGET4051
4,0 m	6,1 m	AGET4061
Aufpreis Hochleistungsnetz		
Aufpreis Plane		

Breite	Höhe	
4,5 m	3,1 m	AGET4531
4,5 m	4,1 m	AGET4541
4,5 m	5,1 m	AGET4551
4,5 m	6,1 m	AGET4561
5,0 m	3,1 m	AGET5031
5,0 m	4,1 m	AGET5041
5,0 m	5,1 m	AGET5051
5,0 m	6,1 m	AGET5061
5,5 m	3,1 m	AGET5531
5,5 m	4,1 m	AGET5541
5,5 m	5,1 m	AGET5551
5,5 m	6,1 m	AGET5561
6,5 m	3,1 m	AGET6031
6,5 m	4,1 m	AGET6041
6,5 m	5,1 m	AGET6051
6,5 m	6,1 m	AGET6061
Elektro-Motor EXTRA bestellen		

Abdeckhaube Agrartor

Breite		Breite	
2,5 m	335540	4,5 m	335544
3,0 m	335541	5,0 m	335545
3,5 m	335542	5,5 m	335546
4,0 m	335543	6,0 m	335547

1. Ermitteln der Abmessungen
Ermitteln Sie die lichte Breite „B" der Öffnung und die geplante Höhe „H" bis Unterkante Montagewinkel. Fallen die ermittelten Maße zwischen 2 Maße auf der Preisliste, bestellen Sie das Tor mit den nächst größeren Maßen. Bei Bestellung angeben: Bedienung rechts „Option R", Bedienung links „Option L". Die Höhe des Agrartores kann reduziert werden, in dem etwas Material auf dem obersten Rohr aufgewickelt bleibt. In geöffnetem Zustand nehmen Agrartore ab Unterkante Montagewinkel 100 mm an Höhe weg. Zum Beispiel ein Tor mit der Bestellhöhe 4,1 m (Hmax = 4,1 m) lässt in zusammengerolltem Zustand eine freie Durchgangshöhe von 4,00 m

2.Überprüfungen am Installationsort
Vergewissern Sie sich, dass keine Hindernisse (Dachrinnen, Abflussrohre, Torbeschläge, etc.) die Installation der oberen Haltewinkel und der seitlichen Führungsschienen behindern.

3. Bodenabschlusslippe
Elektro-Agrartore werden standardmäßig mit einer verstärkten Bodenabschlusslippe von 20 cm geliefert.

4. Antriebsarten

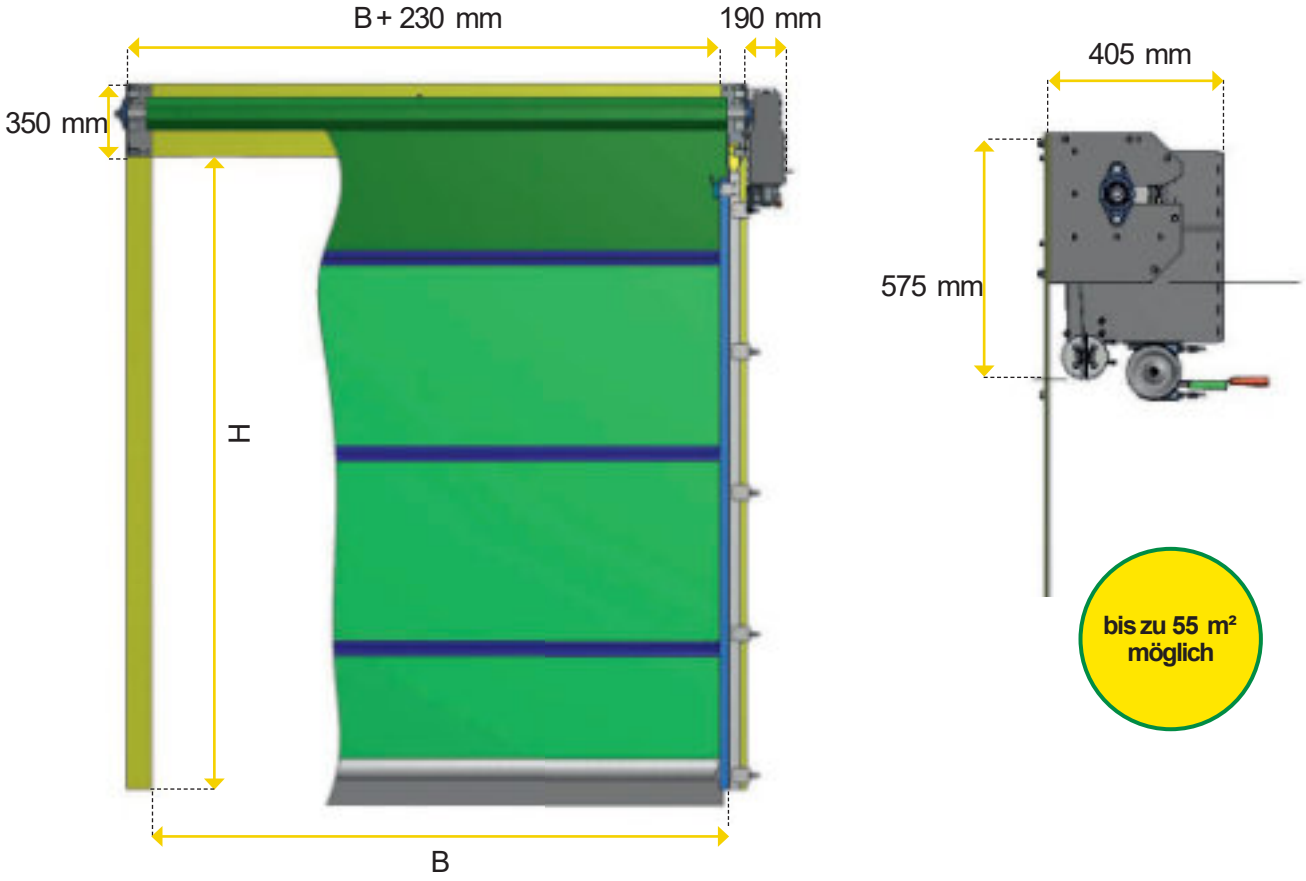
- 230 V / 435 W Rohr-Motor (9 s / m), Rutschkupplung; Steuerungsoptionen: Drehschalter, Steuerbox und Funk-Fernbedienung (stoß- und wasserfest)
- Bei Betrieb mit Elektromotor und Fernbedienung ist die Sicherheitsabschaltung zwingend erforderlich.

5. Farben
Spezial-Netz ohne Aufpreis in grün, blau, beige, grau, braun und schwarz lieferbar
Die Breite des Tores muss vor Ort auf die Öffnungsbreite zugeschnitten werden, zum Höhenausgleich kann ein Rest auf dem oberen Rohr aufgewickelt bleiben.
Sicherheitsabschaltung bei Betrieb mit Fernbedienung zwingend erforderlich

Neue Antriebs-technik mit Notbetrieb

Agrartor PLUS:
ProfessionellesTor für große Öffnungen

Das PATURAAgrartor PLUSeignet sich für große Öffnungen von bis zu 55 m² Fläche. Die Wickelwelle besteht aus einem sehr robusten und biegestabilen 8-Eck Aluminium-Profilrohr mit einem Durchmesservon 157 mm. Durch die horizontalen Zugstangen wird eine hohe Stabilisierung und Verstärkung des Netzes gewährleistet. Der Antrieb erfolgt über einen langlebigen Motor (230 V oder 400 V mit 9 s / m) der seitlich an das Tor angeflanscht wird. Optional auch mit Fernbedienung und Sicherheitsabschaltung möglich.





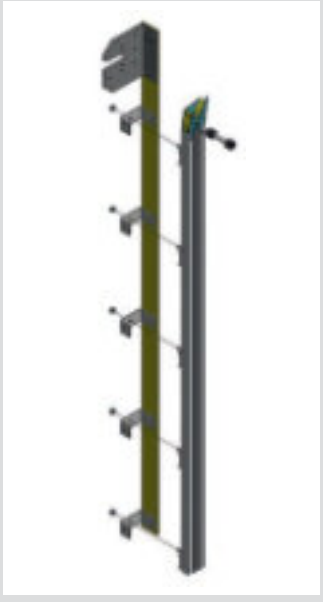
Wickelrohr aus robustem und biegestabilem 8-Eck Aluminium-Profilrohr mit 157 mm Durchmesser

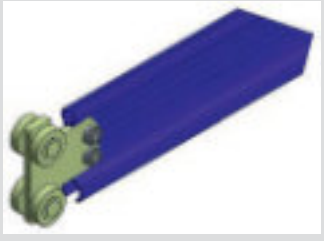


Optional mit Abdeckhaube zum Schutz des aufgewickelten Windschutznetzes



Not-Betrieb über Kette möglich

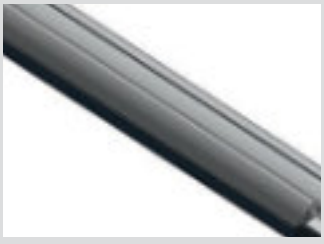




Segmentprofile zur gleichmäßigen Verteilung der Windlast - kugelgelagerte Laufrollen für hohe Laufleistung



Auswahl verschiedener Materialien / Farben



Sicherheitsabschaltung bei Option mit Fernbedienung

Massive Führungsschienen garantieren hohe Stabilität bei langer Lebensdauer

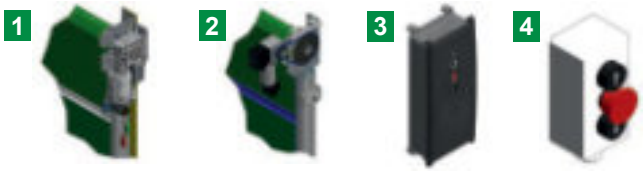
Agrartor PLUS

Breite	Höhe	
5,0 m	7,0 m	AGPE5070
5,0 m	8,0 m	AGPE5080
5,0 m	9,0 m	AGPE5090
5,0 m	10,0 m	AGPE50100
6,0 m	5,0 m	AGPE6050
6,0 m	6,0 m	AGPE6060
6,0 m	7,0 m	AGPE6070
6,0 m	8,0 m	AGPE6080
7,0 m	9,0 m	AGPE6090
7,0 m	5,0 m	AGPE7050
7,0 m	6,0 m	AGPE7060
7,0 m	7,0 m	AGPE7070
8,0 m	8,0 m	AGPE7080
8,0 m	5,0 m	AGPE8050
8,0 m	6,0 m	AGPE8060
8,0 m	7,0 m	AGPE8070

Breite	Höhe	
9,0 m	5,0 m	AGPE9050
9,0 m	6,0 m	AGPE9060
10,0 m	5,0 m	AGPE10050
Aufpreis Hochleistungsnetz		
Aufpreis Plane		

Elektro-Antrieb für Agrartor PLUS

230 V mit Steuerbox und 2. Schalter	335550
400 V mit Steuerbox und. 2. Schalter	335551



Elektro-Antrieb mit Schaltersteuerung

1	Direktantrieb mit 230 V oder 400 V Motor
2	Indirekter Antrieb mit 230 V oder 400 V Motor (Optional gegen Aufpreis)
3	Steuerbox mit Richtungssteuerung
4	2. Schalter mit Richtungssteuerung
	Elektro-Motor EXTRAbestellen



Elektro-Antrieb mit Fernbedienung

5	Direktantrieb mit 230 Volt oder 400 Volt Motor
6	Indirekter Antrieb mit 230 Volt oder 400 Volt Motor (Optional gegen Aufpreis)
7	Steuerbox mit Richtungssteuerung und Fernbedienung
8	2. Schalter mit Richtungssteuerung
9	Fernbedienung
10	Sicherheitsabschaltung

1. Ermitteln der Abmessungen
Ermitteln Sie die lichte Breite „B" der Öffnung und die geplante Höhe „H" bis Unterkante Montagewinkel. Fallen die ermittelten Maße zwischen 2 Maße auf der Preisliste, bestellen Sie das Tor mit den nächst größeren Maßen. Das Tor wird auf das vorgegebene Maß angefertigt. Bei Bestellung angeben: Bedienung rechts „Option R", Bedienung links „Option L". Bei geöffnetem Tor verringert sich die lichte Durchfahrtshöhe um 22,5 cm.

2. Überprüfungen am Installationsort
Vergewissern Sie sich, dass keine Hindernisse (Dachrinnen, Abflussrohre, Torbeschläge, etc.) die Installation der oberen Haltewinkel und der seitlichen Führungsschienen behindern.

3. Bodenabschlusslippe
Das Agrartor PLUS wird standardmäßig mit einer grauen Bodenab schlusslippe von 20 cm Höhe geliefert.

4. Antriebsarten
1. Direktantrieb mit 230 V / 750 W Motor (7 s/m), Steuerbox und 2. Schalter (Ref. 335550)
2. Direktantrieb mit 400 V / 400 W Motor (7 s/m), Steuerbox und 2. Schalter (Ref. 335551)
Sollte seitlich zu wenig Platz für einen Motor vorhanden sein, so können wir Ihnen gegen einen Aufpreis auch einen indirekten Antrieb liefern. Preis auf Anfrage.

5. Farben
Spezial-Netz ohne Aufpreis in grün, blau, beige, grau, braun und schwarz lieferbar
Das Tor wird auf Maß angefertigt und kann vor Ort nicht zugeschnitten werden.
Bitte die genauen Maße der lichten Toröffnung sowie auch die Seite der Motorinstallation mitteilen.

Ideal für große Öffnungen und Tore

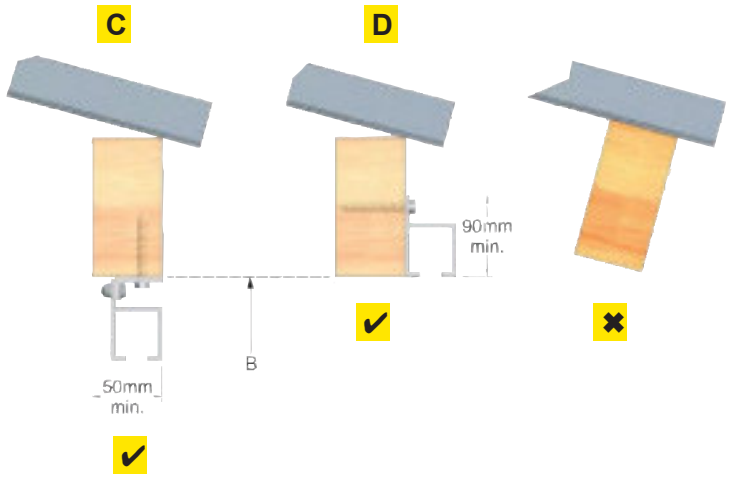
Für Tore mit einer Breite von über 6,00 m sind Windschutz-Zugrollos und Windschutz-Rolltore nicht mehr hinreichend windsicher. Für diesen Einsatzbereich wurde der Windschutz-Vorhang entwickelt. Der gesamte Vorhang gleitet auf massiven Rollen in einer Laufschiene und wird zusätzlich mit eingeschweißten Spanngurten stabilisiert. Geeignet bis Windgeschwindigkeiten von max. 88 km/h.

1. Ausstattung des Netzes:
Alle Netze sind mit eingeschweißten Spanngurten (25 mm x 2000 kg) versehen. Die Anzahl der Gurte beträgt 2 Stück (2,00 m Höhe), 3 Stück (bis 3,00 m Höhe), 3 Stück (bis 4,00 m Höhe), 4 Stück (bis 5 m Höhe). Der untere Spanngurt endet 75 mm über dem Boden; die Breite der Bodenabschlusslippe beträgt 35 cm. An der freien Seite sind zum Öffnen für Tore bis 3,00 m Höhe 2 Spannratschen (50 mm x 5000 kg) und bei Toren über 3,10 m Höhe 3 Spannratschen angebracht.

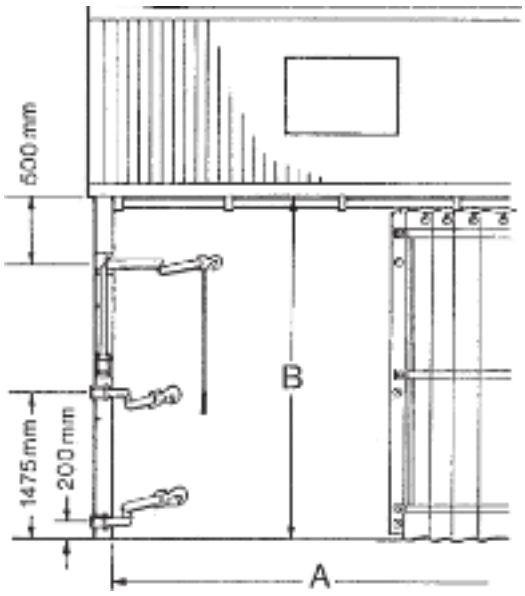
2. Einrichtung und Montage:
Das Vorhangsystem kann für jede Länge angepasst werden. Eine Anpassung in der Höhe ist nachträglich nicht möglich. Das Vorhangsystem kann sowohl zur Öffnung nach rechts als auch nach links montiert werden. Mit einem zweiten Schiebepfosten ist die Öffnung nach beiden Seiten möglich. Der zusammengeschobene Vorhang nimmt ca. 10 % der Gesamtöffnung ein (Beispiel: Bei einer Vorhanglänge von 12 m nimmt der zusammengeschobene Vorhang 1,20 m ein, es bleibt ein freier Durchgang von 10,80 m.)

3. Überprüfungen am Installationsort
Vergewissern Sie sich, dass keine Hindernisse (z.B. Regenrinnen, Ablaufrohre, Pfosten) im Weg sind, da sich der Vorhang um ca. 50 cm nach Innen und Außen auffaltet. Vergewissern Sie sich, dass auf der zu öffnenden Seite genügend Platz vorhanden ist, um die 50 mm Spannratschen zu befestigen (mind. 36 cm). Stellen Sie sicher, dass auf der festen Seite genügend Platz zum Anbringen der 25 mm Ratschen vorhanden ist (mind. 20 cm).

4. Ermitteln der Abmessungen
- Messen der Breite A - lichtes Öffnungsmaß - bei Breiten unterhalb einer vollen Meterangabe nehmen Sie die nächste volle Meterzahl; das Netz kann vor Ort in der Breite eingekürzt werden.
- Messen der Höhe B - lichtes Öffnungsmaß - für Höhen zwischen den vollen Meterangaben nehmen Sie die nächst größere Höhe; bei der Bestellung muss unbedingt die exakte Höhe angegeben werden; der Vorhang kann nicht in der Höhe eingekürzt werden
- Erforderliche Angaben: Laufschiene unter dem Balken - Option C
  Laufschiene vor dem Balken - Option D
- Die Laufschiene muss unbedingt waagerecht befestigt werden.



Bei Bestellung angeben: Schiebepfosten rechts oder links
Laufschiene unter dem Balken - Option C
Laufschiene vor dem Balken - Option D



5. Farben
Spezial-Netz ohne Aufpreis in grün, blau, beige, grau, braun und schwarz lieferbar

Die Breite des Netzes muss an Ort und Stelle fertig zugeschnitten werden, während die Höhe bei der Bestellung korrekt angegeben werden muss.

Vorhang

Breite	Höhe	
7,0 m	3,0 m	TS7030
7,0 m	4,0 m	TS7040
7,0 m	5,0 m	TS7050
8,0 m	3,0 m	TS8030
8,0 m	4,0 m	TS8040
8,0 m	5,0 m	TS8050
9,0 m	3,0 m	TS9030
9,0 m	4,0 m	TS9040
9,0 m	5,0 m	TS9050
10,0 m	3,0 m	TS10030
10,0 m	4,0 m	TS10040
10,0 m	5,0 m	TS10050
11,0 m	3,0 m	TS11030
11,0 m	4,0 m	TS11040
11,0 m	5,0 m	TS11050
12,0 m	3,8 m	TS12030
Aufpreis Hochleistungsnetz		
Aufpreis Plane		

Zubehör

Zweiter Schiebepfosten, 335700
Länge 3 m

Zweiter Schiebepfosten, 335701
Länge 4 m

Zweiter Schiebepfosten, 335702
Länge 5 m

Breite	Höhe	
12,0 m	4,0 m	TS12040
12,0 m	5,0 m	TS12050
13,0 m	3,0 m	TS13030
13,0 m	4,0 m	TS13040
13,0 m	5,0 m	TS13050
14,0 m	3,0 m	TS14030
14,0 m	4,0 m	TS14040
14,0 m	5,0 m	TS14050
15,0 m	3,0 m	TS15030
15,0 m	4,0 m	TS15040
15,0 m	5,0 m	TS15050
16,0 m	3,0 m	TS16030
16,0 m	4,0 m	TS16040
16,0 m	5,0 m	TS16050
17,0 m	3,0 m	TS17030
17,0 m	4,0 m	TS17040
17,0 m	5,0 m	TS17050
18,0 m	3,0 m	TS18030
18,0 m	4,0 m	TS18040
18,0 m	5,0 m	TS18050
19,0 m	3,0 m	TS19030
19,0 m	4,0 m	TS19040
19,0 m	5,0 m	TS19050
20,0 m	3,0 m	TS20030
20,0 m	4,0 m	TS20040
20,0 m	5,0 m	TS20050





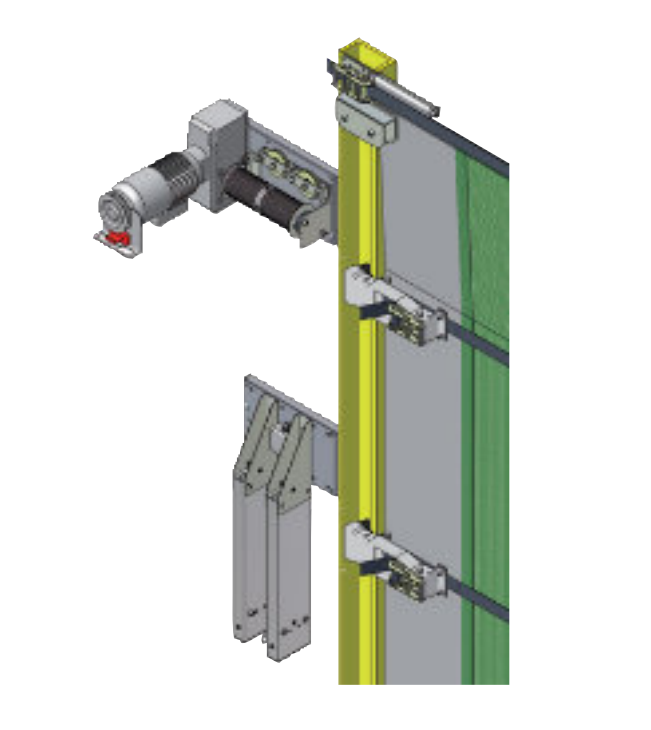
Windschutz-Vorhangsysteme für optimale Licht- und Klimaverhältnisse; die gesamte Reithallenfront lässt sich leicht zur Seite schieben



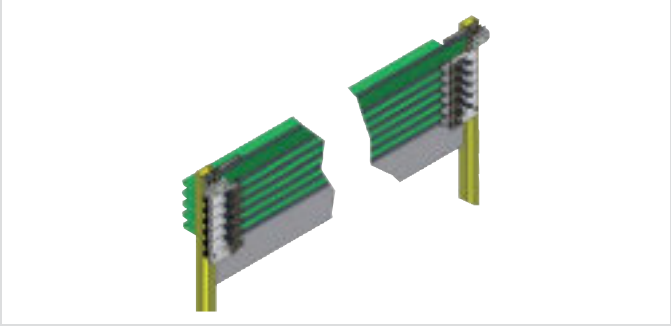
Ratschen sorgen auch bei starkem Wind für feste Spannung

Maxi-Tor - Ideal für große Öffnungen und Tore

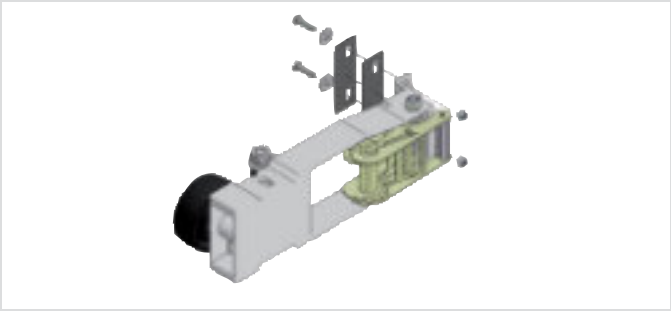
Bei einer Einsatzbreite bis zu 20 m faltet sich das Tor von unten nach oben. Es läuft zwischen 2 bauseits vorhandenen IPE-Trägern (rechte und linke Begrenzung des Tores). Das Maxi-Tor ist eine kostengünstige Lösung für breite Öffnungen an Stallungen und Hallen. Die gesamte Öffnungsbreite wird beibehalten. Höhen bis 9,10 m sind möglich; die Durchfahrtshöhe reduziert sich um 20 %.



Maxitor Elektroantrieb (8 s / m) mit Ausgleichsgewichten und Sicherheitsabschaltung



Die Laufrollen werden von unten nach oben gezogen - dabei faltet sich das Maxitor zusammen



Die Laufrollen laufen in massiven, senkrechten Führungen z.B. IPE-Trägern oder U-Profilen (mindestens 70 x 110 mm Innenmaß)





Eine komplette Gebäudefront kann mit einem Maxi-Tor auf der ganzen Breite zugänglich gemacht werden. Ideal für Stroh und Getreidelager.



Windschutz-Maxi-Tor sorgt für optimale Licht- und Klimaverhältnisse im Gebäudeinneren

Maxi-Tor

Breite	Höhe	
8,0 m	5,1 m	Y8051
8,0 m	6,1 m	Y8061
8,0 m	7,1 m	Y8071
8,0 m	8,1 m	Y8081
8,0 m	9,1 m	Y8091
9,1 m	4,1 m	Y9141
9,1 m	5,1 m	Y9151
9,1 m	6,1 m	Y9161
9,1 m	7,1 m	Y9171
9,1 m	8,1 m	Y9181
9,1 m	9,1 m	Y9191
10,0 m	4,1 m	Y10041
10,0 m	5,1 m	Y10051
10,0 m	6,1 m	Y10061
10,0 m	7,1 m	Y10071
10,0 m	8,1 m	Y10081
10,0 m	9,1 m	Y10091
11,0 m	4,1 m	Y11041
11,0 m	5,1 m	Y11051
11,0 m	6,1 m	Y11061
11,0 m	7,1 m	Y11071
11,0 m	8,1 m	Y11081
11,0 m	9,1 m	Y11091
12,2 m	4,1 m	Y12241
12,2 m	5,1 m	Y12251
12,2 m	6,1 m	Y12261
12,2 m	7,1 m	Y12271
12,2 m	8,1 m	Y12281
12,2 m	9,1 m	Y12291
13,7 m	4,1 m	Y13741
13,7 m	5,1 m	Y13751
13,7 m	6,1 m	Y13761
13,7 m	7,1 m	Y13771
13,7 m	8,1 m	Y13781
13,7 m	9,1 m	Y13791

Breite	Höhe	
15,2 m	4,1 m	Y15241
15,2 m	5,1 m	Y15251
15,2 m	6,1 m	Y15261
15,2 m	7,1 m	Y15271
15,2 m	8,1 m	Y15281
15,2 m	9,1 m	Y15291
16,1 m	4,1 m	Y16141
16,1 m	5,1 m	Y16151
16,1 m	6,1 m	Y16161
16,1 m	7,1 m	Y16171
16,1 m	8,1 m	Y16181
16,1 m	9,1 m	Y16191
17,0 m	4,1 m	Y17041
17,0 m	5,1 m	Y17051
17,0 m	6,1 m	Y17061
17,0 m	7,1 m	Y17071
17,0 m	8,1 m	Y17081
17,0 m	9,1 m	Y17091
18,3 m	4,1 m	Y18341
18,3 m	5,1 m	Y18351
18,3 m	6,1 m	Y18361
18,3 m	7,1 m	Y18371
18,3 m	8,1 m	Y18381
18,3 m	9,1 m	Y18391
19,0 m	4,1 m	Y19041
19,0 m	5,1 m	Y19051
19,0 m	6,1 m	Y19061
19,0 m	7,1 m	Y19071
19,0 m	8,1 m	Y19081
19,0 m	9,1 m	Y19091
20,0 m	4,1 m	Y20041
20,0 m	5,1 m	Y20051
20,0 m	6,1 m	Y20061
20,0 m	7,1 m	Y20071
20,0 m	8,1 m	Y20081
20,0 m	9,1 m	Y20091

Farben
Spezial-Netz ohne Aufpreis in grün, blau, beige, grau, braun und schwarz lieferbar

Bitte bei der Bestellung die lichten Öffnungsmaße mit angeben, da das Systemauf Maß gefertigt wird

Elektro-Motor400 V	**506020**
Aufpreis Hochleistungsnetz	
Aufpreis Plane	

Kleinere Abmessungenauf Anfrage möglich. Fordern Sie ein Angebot an.







Frische Luft für Ihren Stall für Ihre Kühe und Kälber

PATURA ist stets bestrebt, die Luftqualität in landwirtschaftlichen Gebäuden zu verbessern, die Belastung der Tiere durch Hitze zu verringern, Atemwegserkrankungen und Krankheiten zu reduzieren und somit den Ertrag und die Leistung der Tiere zu steigern. Die Optimierung der Belüftung und des Luftaustausches in Ställen ist somit von größter Wichtigkeit. Der Luftaustausch und die Belüftung können durch folgende Maßnahmen verbessert werden: Natürliche Belüftung durch offene Stallfronten in Kombination mit Dachausgängen; mechanische Belüftung durch Ventilatoren oder Belüftungsschläuche. Eine besondere Herausforderung stellt dies aber für empfindliche Tiergruppen wie zum Beispiel Kälber dar. Durch eine oftmalige Unterbringung in einer beengten Hoflage oder in einem Altgebäude wird die Situation zusätzlich verschlechtert. Hier benötigen wir eine zusätzliche Belüftung, um die besten Haltungsbedingungen über das ganze Jahr hinweg zu schaffen. Genau für dieses Einsatzgebiet wurde das Vent-Tube-System entwickelt.

Vorteile

- Zugfreie, gleichmäßige und saubere Frischluft in Tiernähe
- Reduzierter Keimdruck
- Verringerung von Atemwegserkrankungen
- Reduzierung des Medikamentenverbrauchs
- Reduzierung von Tierarztkosten
- Komplettsystem mit Ventilator, angepasst an Ihre Stallsituation

Merkmale für Kälberboxen

- Luftgeschwindigkeiten bei Kälbern 0,25 - 0,28 m/ s bei Höhe von 1,00 m oberhalb Liegebett
- Luftaustauschrate von bis zu 4 mal pro Stunde
- Offene Seitenwände
- Belüftungsunterstützung durch Seitenlüftungs-Systeme
- Drainage unter dem Liegebett
- Temperaturbereich ~15° - 25° C

Vent-Tube-System bietet:



Kontinuierliche Zuführung von Frischluft

Vent-Tubes bringen sehr viel frische und gleichmäßig verteilte Luft in Tiernähe, um Feuchtigkeit, Gase, Pathogene aus der Luft und / oder übermäßige Hitze zu entfernen. Ihre Tiere leben in einer optimalen Umgebung und bleiben dadurch gesund und leistungsstark.



B378 – Schlauchlüftung Vent Tube

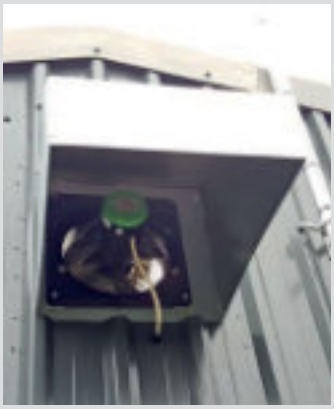
Aufbau und Funktionsweise:
Das Vent-Tube-Systembesteht aus einem PVC Belüftungsschlauch, Seil mit Halterung und einem Ventilator mit einer Abdeckhaube. Der Ventilator wird in die Außenwand Ihres Stallgebäudes montiert und zieht frische und saubere Luft von außen an. Die Abdeckhaube sorgt dafür, dass die Luft angesaugt und nicht mit Überdruck von außen in den Schlauch transportiert wird. Diese angesaugte Luft wird gleichmäßig in den Belüftungsschlauch gedrückt und verteilt sich dann über die speziell angeordneten Löcher in den Stall.

Der Schlauchdurchmesser, die Anordnung der Löcher, die Anzahl sowie aber auch der Lochdurchmesserselbst, werden gezielt auf Ihre Stallsituation hin ermittelt und gelten als wichtige Kriterien bei der Herstellung des Schlauches. Durch diese spezielle Anordnung wird saubere, frische Luft an Ihre Tiere transportiert. Mit Bakterien belastete Luft wird verdrängt, der Keimdruck am Tier reduziert und somit ein gesundes Klima um Ihre Tiere geschaffen.

Vent-Tube-System bietet:

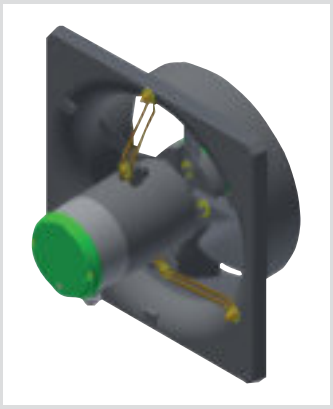


Belüftungsschlauch mit Abhängung und Spannseilen



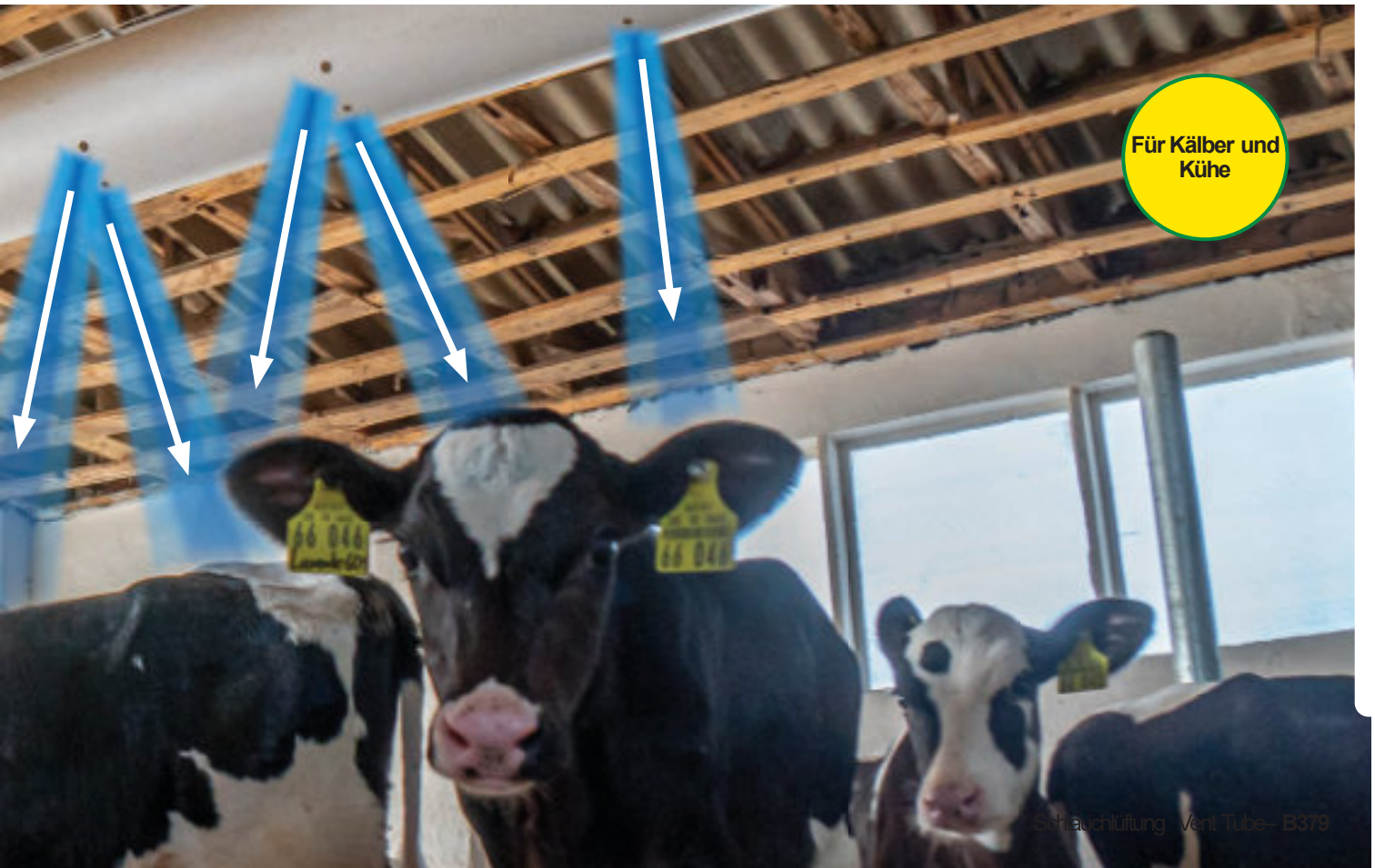
Ventilator mit Ansaugkasten und Abdeckblech







Schicken Sie uns eine Maßskizze und Fotos Ihrer Stallsituation. Sie erhalten dann unser unverbindliches Angebot.



Streifenvorhang: Schutz vor Wind, Kälte und Fliegen

Die entscheidenden Vorteile







- Idealer Wind- und Kälteschutz bei gleichzeitig optimaler Zugänglichkeit
- Reduziert im Sommer die Fliegenplage
- Ideal für Laufställe und Boxen mit Außenauslauf
- Geeignet für alle Türen, Tore und Durchgänge
- Hergestellt aus 3 mm starkem PVC
- Abgerundete Kanten, d.h. keine Verletzungsgefahr
- Durchsichtig für optimale Sicht- bzw. Lichtverhältnisse
- Befestigungsmaterial für Vor- bzw. Untersturz-Montage erhältlich



Berechnungsbeispiel (bei Front-Montage)

Türöffnung: 2,50 m breit, 2,50 m hoch:
30 cm breite Lamellen, 9 cm Überlappung
Deckungsbreite: 30 cm - 9 cm = 21 cm

2,50 m (Türbreite) : 0,21 m (Deckungsbreite) = 11,9 Lamellen
Aufrunden = 12 Lamellen

12 Lamellen x 2,55 m Länge (Höhe + 5 cm) = 30,6 m
Aufrunden = 31 m

Beschattungsnetz: Schattige Plätze für Tiere im Außenbereich

Der Trend zu artgerechter Tierhaltung bringt zunehmende Freilandhaltung mit sich. Auf der Weide brauchen die Tiere vor allem Schutz vor übermäßiger Sonneneinstrahlung. Beschattungsnetze bieten diesen Schutz und führen so im Beschattungsbereich zu einem tiergerechten Mikro-Klima.



Beschattungsnetz

- Zur Beschattung von Plätzen / Flächen für alle Tierarten
- Aus UV-stabilisiertem HD-Polyester, 75 % Schattenspendung
- Gurtbänder und elastische Schlaufen zur Befestigung

4,50 x 4,00 m (L x B)	**335800**
6,00 x 4,00 m (L x B)	**335801**

Ideal für die Freilandhaltung

Montagevarianten

1



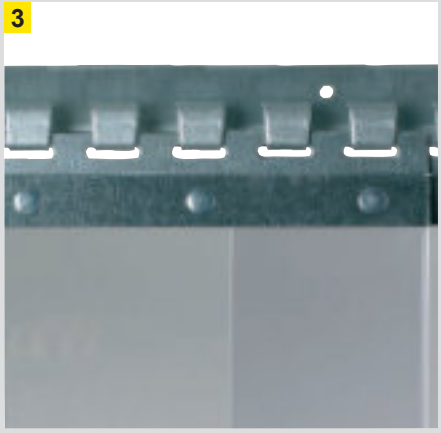
Front-Montage: innen / außen vor einem Türsturz

2



Unten-Montage: unter einem Türsturz

3



Pendel-Montage: innen / außen vor einem Türsturz; pendelnde Aufhängung; ideal für niedrige Durchgänge.

- Zum Verschließen von Türöffnungen bei gleichzeitig ungehinderter Auslaufmöglichkeit für die Tiere
- UV-stabilisiertes, durchsichtiges, 3 mm dickes PVC
- Im Winter werden Wind und Kälte abgehalten, im Sommer dienen die PVC-Streifen als Fliegenschutz
- Montage mit 4,1 cm bis 15 cm Überlappung der Streifen
- 3 verschiedene verzinkte Klemmprofile:
  1: Montage innen oder außen vor dem Türsturz
  (Löcher vorgebohrt für Überlappung 9 cm)
  2: Montage unter Türsturz (Löcher vorgebohrt für Überlappung 9 cm)
  3: Montage pendelnd (speziell für niedrige Durchgänge)

Nicht im Bereich des Gülleschiebers montieren!

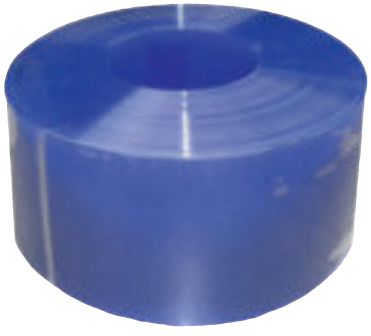
PVC-Streifen

blau-transparent

per Meter, Einsatzbereich bis -20° C	503030
25 m, Einsatzbereich bis -20° C	503032
50 m, Einsatzbereich bis -20° C	503035

Klemmprofil, Front-Montage

1	Länge 1,15 m	503101
	Länge 2,20 m	503102
	2 x Länge 1,60 m	503103



Klemmprofil, Unten-Montage

2	Länge 0,93 m	503111
	Länge 1,98 m	503112
	Länge 3,00 m	503113

Pendelschiene

- Komplett
- Inkl. 5 Pendelplatten à 30 cm
- Überlappung: 4,1 / 8,2 / 12,3 cm
- Für Streifenvorhang
- Für Pendel-Montage: innen / außen vor einem Türsturz
- Inkl. Montagezubehör

3	Länge 0,98 m, inkl. 5 Pendelplatten	503120
	Länge 1,23 m inkl. 7 Pendelplatten	503121
	Länge 1,97 m inkl. 11 Pendelplatten	503122



patura

SCHAFPROGRAMM



Futterraufen	B384 – B387
Futterautomaten	B388 – B389
Kunststoff-Futtertröge	B390 – B391
Stalleinrichtung für Schafe	B392 – B397
Mobile Fanganlagen	B398 – B399
Horden, Tore, Kleintierzelt	B400 – B409
Behandlungsanlagen	B410 – B413
Komplettanlagen	B414 – B417

Viereckraufe für Schafe und Ziegen

Die Vorteile:



Höhenverstellbare Füße in Kufenform



Massive Dreipunktaufnahme für Ackerschiene



Dreipunktanhängung für sicheren Transport



Nachstellbare Fressgitter mit breiten Gittern



Niedriges Dach für optimalen Schutz



Leichtes Beschicken mit dem Frontlader



Viereckraufe für Ziegen

- 28 Fressöffnungen
- 1,60 x 1,50 m (Lx B)
- Für Heu- und Silage-Rundballen bis max. Ø 1,40 m
- **Lichte Breite Fressöffnung: 9 cm**
- Ein Seitenteil zum Öffnen, zum leichten Befüllen per Frontlader
- Nachstellbare Fressgitter, für restlose Futterentnahme
- Trog für geringe Futterverluste
- Bodenhöhe: 0,50 - 0,60 m
- Feuerverzinkt
- Lieferung als Bausatz

mit Dach	302 kg	**373517**
ohne Dach	261 kg	**373519**



Viereckraufe Standard

für Schafe

- 28 Fressöffnungen
- 1,85 x 1,40 m (Lx B)
- Für Heu-Rundballen bis Ø 1,80 m
- Lichte Breite Fressöffnung: 16 cm
- Höhenverstellbare Füße
- Höhe Raufe (ohne Bügel): 0,95 - 1,15 m
- Höhe Bügel: 0,50 m
- Höhe Korb: 0,70 m
- Bodenhöhe: 0,30 - 0,50 m
- Feuerverzinkt
- Lieferung als Bausatz
- 67 kg

373515



Abklappbare Fressgitter, auch zum Einrollen der Ballen



Die Viereckraufe bietet für die Schafe auf allen 4 Seiten optimalen Zugang zum Futter



Eine lichte Fressgitterbreite von 19 cm für Schafe bzw. 9 cm für Ziegen ermöglicht ein sicheres Einfädeln der Tiere ohne das Risiko des Verfangens

Pro Dach werden ca. 10 m Gummi-Kantenschutz benötigt





Viereckraufe für Schafe

- 20 Fressöffnungen
- 1,60 x 1,50 m (L x B)
- Für Heu- und Silage-Rundballen bis max. Ø 1,40 m
- **Lichte Breite Fressöffnung: 19 cm**
- Ein Seitenteil zum Öffnen, zum leichten Befüllen per Frontlader
- Nachstellbare Fressgitter, für restlose Futterentnahme
- Trog für geringe Futterverluste
- Bodenhöhe: 0,50 - 0,60 m
- Feuerverzinkt
- Lieferung als Bausatz

mit Dach	266 kg	**373513**
ohne Dach	225 kg	**373514**

Zubehör

Gummi-Kantenschutz	0,13 kg	**303590**

für Dachbleche; Preis pro Meter

Heuraufen für Schafe

Zur preiswerten Vorlage von Rundballen bis Ø 1,40 m an Schafe. Der Ballen wird auf die flache Seite gelegt, die zweiteilige Raufe um den Ballen aufgestellt und mit 2 Verbindungsstangen zusammengebaut.



Zur Erweiterung der Raufe auf 34 Fressöffnungen werden 2 Zwischenstücke benötigt.

Rundraufe

28 Fressplätze

- 2-teilig mit Verbindungsstangen
- Feuerverzinkt
- Innen Ø 1,70 m
- Für Rundballen bis Ø 1,40 m
- Lichte Breite Fressöffnung: 18 cm
- Gesamthöhe: 0,90 m
- Fresshöhe: 0,30 m
- Rohrdurchmesser: 25 mm
- Rahmen: 25 x 25 mm
- 57 kg

373520



Zur Erweiterung der Raufe auf 24 Fressöffnungen werden 2 Zwischenstücke benötigt.

Rundraufe

20 Fressplätze

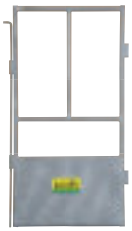
- 2-teilig mit Verbindungsstangen
- Feuerverzinkt
- Auch für gehörnte Schafe
- Innen Ø 1,60 m
- Für Rundballen bis Ø 1,40 m
- Lichte Breite Fressöffnung: 22 cm
- Gesamthöhe: 1,20 m
- Fresshöhe: 0,40 m
- Rohrdurchmesser: 25 mm
- Rahmen: 25 x 25 mm
- 59 kg

373530

1



2



Zubehör

1 **Zwischenstück** **373521**
für Ref. 373520; Breite 65 cm; 6,5 kg

2 **Zwischenstück** **373531**
für Ref. 373530; Breite 65 cm; 11 kg



Für die Heufütterung an Schafe bietet PATURA verschiedene Möglichkeiten. Mit der fahrbaren Heuraufe kann zum Beispiel Futter individuell, im Stall als auch auf der Weide, vorgelegt werden. Die Heudoppelraufe wiederum bietet die Möglichkeit gleichzeitig Heu und Kraftfutter zu verfüttern.

Heudoppelraufe

- Für ca. 20 Schafe
- Für kleine Ballen und loses Heu
- Lichter Gitterabstand: 6 cm
- Für Stall und Weide
- Mit Trog für Kraftfutter
- Feuerverzinkt
- Lieferung als Bausatz
- 2,45 x 0,87 x 1,26 m (L x B x H)
- 87 kg

303608



Dach separat bestellen



Zubehör

1 **Dach** **303609**
für Heudoppelraufe; Maße der Raufe inkl. Dach: 3,00 x 1,48 x 2,02 m (L x B x H); 67 kg

Heuraufe auf Rädern

- Heuraufe zur Vorlage von Heu an Lämmer und Schafe
- Fahrwerk mit 4 Rädern
- 80 x 60 cm (B x H)
- Fresshöhe: 25 cm
- Gitter: 7,5 x 7,5 cm
- Räder: Ø 26 cm



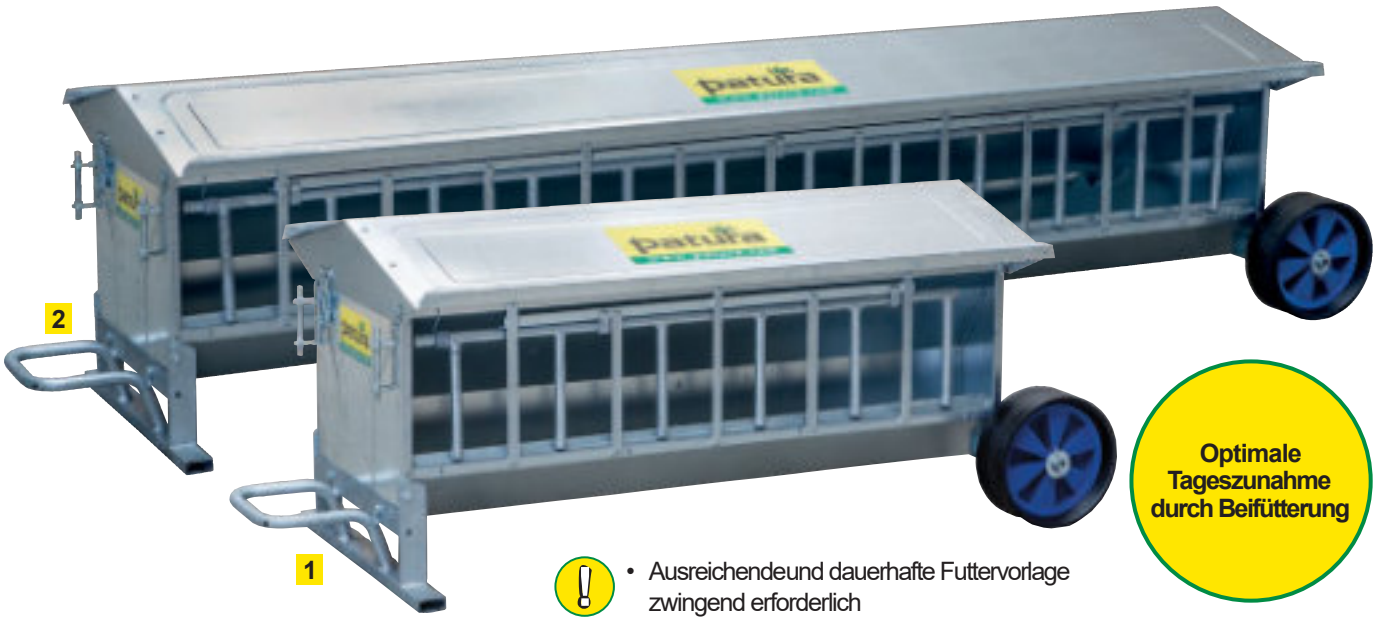
1 **1,25m** **372530**
Inhalt: ca. 1,5 Hochdruckballen; ca. 12 Fressplätze; 53 kg

2 **2,44m** **372540**
Inhalt: ca. 3 Hochdruckballen; ca. 24 Fressplätze; 84 kg



Futterautomaten für Lämmer

Optimale Mastendgewichte in kürzestmöglicher Zeit bei optimaler Schlachtkörperqualität sind nur über eine gezielte Kraftfuttergabe an die Lämmermöglich. Die Breite der Fressöffnungenist stufenlos verstellbar. Sie kann somitoptimal an die Größe der Lämmerangepasstwerden. Die Mutterschafe haben keine Möglichkeit, an das Kraftfutter zu gelangen. Durch einen breiten Dachüberstand mit Regenrinne wird eine Befeuchtung des Futtersvermieden. Die verstellbaren Fressöffnungensind durch eine Federin ihrer Grundposition fixiert. Sollte ein LammSchwierigkeiten haben, den Kopf wieder herauszuziehen, geben die senkrechten Rundrohrenach und das Lammkann zurückweichen.



Optimale Tageszunahme durch Beifütterung

- Ausreichendeund dauerhafte Futtervorlage zwingend erforderlich
- Empfohlenfür Lämmerbis max. 40 kg

Lämmer-Futterautomat

- Futterautomat für Lämmermit verstellbaren Fressöffnungen
- Mit Einachsfahrwerkund Handdeichsel
- Federbelastete Fressöffnungenfür höchste Sicherheit
- Stufenlos verstellbare Fressöffnungen:Fressplatzbreite 20 cm
- Halsweite:einstellbar 9 - 18 cm
- Behälterhöhe:46 cm;Behälterbreite:45 cm

1	**1,25m**	56 kg	**372513**
	Inhalt ca. 120 l; 2 x 6 verstellbare Fressplätze		
2	**2,44m**	90 kg	**372524**
	Inhalt ca. 240 l; 2 x 12 verstellbare Fressplätze		



Jetzt Praxisvideo anschauen!

Der Rundfutterautomat stellt durch seine runde Form eine große Anzahl an Fressplätzen bereit. Die Futtermenge kann über den Spalt individuell gesteuert werden und garantiert somit an jeder Stelle des Automaten ein gleiches Futterangebot. Durch die Rundkufe steht der Automat sicher und lässt sich leicht anheben und versetzen. Im vollen Zustand kann der Automat mit dem Frontlader am oberen Ring angehoben werden.



Maximale Fressplatzanzahl durch runde Form

Rundfutterautomat

für Lämmer

- Inhalt: 340 l
- Für ca. 35 Mastlämmer
- Verstellbarer Schlitz
- Speziell geformter Kunststofftrog
- Keine Verletzungsgefahr für die Tiere
- Geeignet für Pellets und Schrot
- Verstellbare Troghöhe: 0,35 bis 0,70 m
- Trogumfang: 3,80 m
- Trogdurchmesser: 1,30 m
- Gesamthöhe: 1 m
- 65 kg

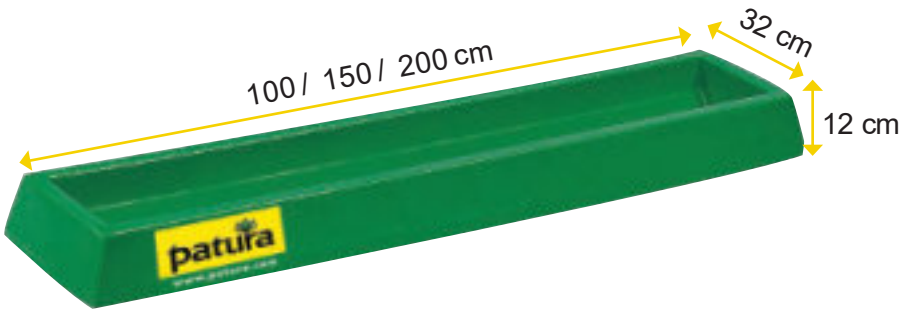
372600



Jetzt Praxisvideo anschauen!

Futtertröge für Schafe

Häufig wird in der Schafhaltung Kraftfutter auf dem Boden oder in primitiven Trögen vorgelegt. Durch den Einsatz von PATURAFuttertrögen lassen sich Futterverluste und Futterverschmutzungen im Stall und auf der Weide minimieren. Alle Futtertröge sind aus leicht zu reinigendem, säurefestem und verrottungsbeständigem Kunststoff hergestellt und eignen sich daher auch für die Vorlage von aggressiven Futtermitteln. PATURAFuttertröge sind eine Investition, die sich lohnt.

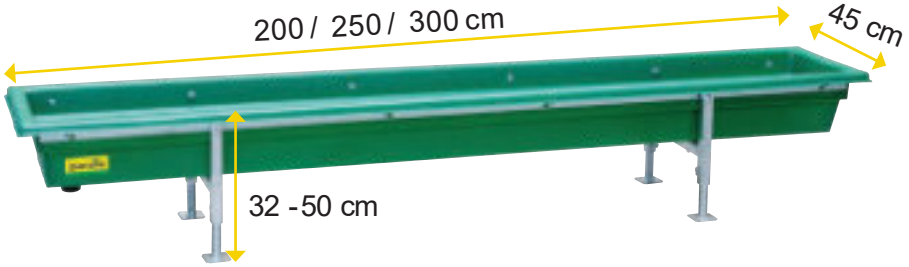




Mehrzweck-Futtertrog

- Hergestellt aus säurefestem und verrottungsbeständigem Kunststoff - ideal bei aggressiven Futtermitteln
- Leicht zu reinigen durch runde Kanten
- Absolut kippsicheres Aufstellen auf dem Boden
- Troghöhe innen 11 cm

Länge 1,00 m, 20 l	3 kg	**333500**
Länge 1,50 m, 30 l	5 kg	**333501**
Länge 2,00 m, 40 l	6,5 kg	**333502**

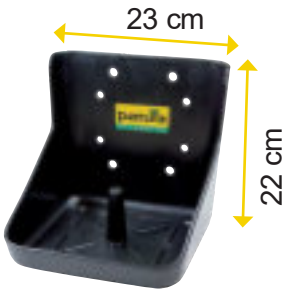


Futtertrog für Kälber und Schafe

- Hergestellt aus säurefestem und verrottungsbeständigem Kunststoff - ideal bei aggressiven Futtermitteln
- Leicht zu reinigen durch runde Kanten und integrierten Ablauf
- Höhenverstellbar durch ausziehbare Füße
- Troghöhe innen 19 cm

Länge 2,00 m, 108 l	24 kg	**333510**
Länge 2,50 m, 137 l	28 kg	**333511**
Länge 3,00 m, 166 l	31 kg	**333512**







Kunststoff-Leckersteinhalter

für 2 kg-Steine, klein
- Zur Anschraub-Montage an Wandflächen
- 11 x 24 x 14 cm (L x B x H)

333220

für 10 kg-Steine, eckig
- Zur Anschraub-Montage an Wandflächen
- 22 x 23 x 22 cm (L x B x H)

333200

für 10 kg-Steine, rund
- Zur Anschraub-Montage an Wandflächen
- 22 x 24 x 21 cm (L x B x H)

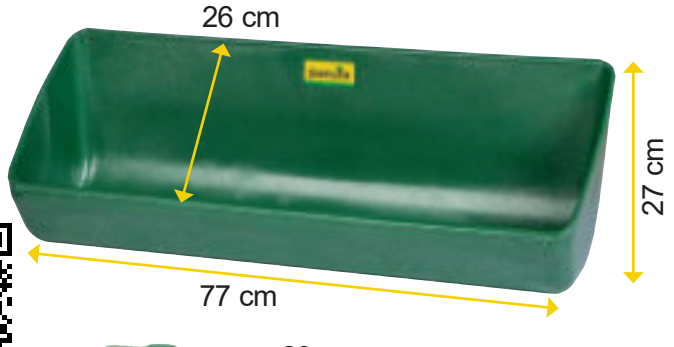
333210

Kunststoff-Langtrog, 13 l

zum Anschrauben

- Zum Anschrauben an Wände
- Lieferung ohne Schrauben
- 77 x 26 x 27 / 11 cm (L x B x H hinten/ vorne)
- 2,8 kg

333115

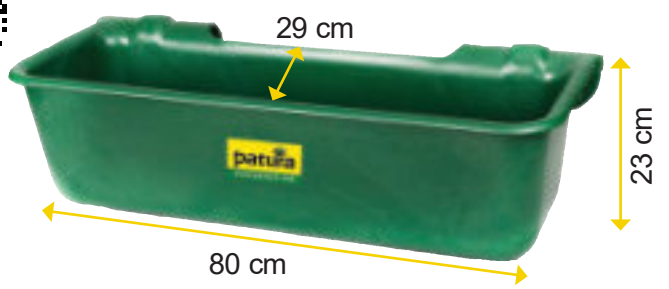


Kunststoff-Langtrog, 32l

zum Einhängen

- Zum Einhängen in Rohr bis 2□
- 80 x 29 / 36 x 23 cm (L x B ohne/ mit Lasche x H)
- 4 kg

333180

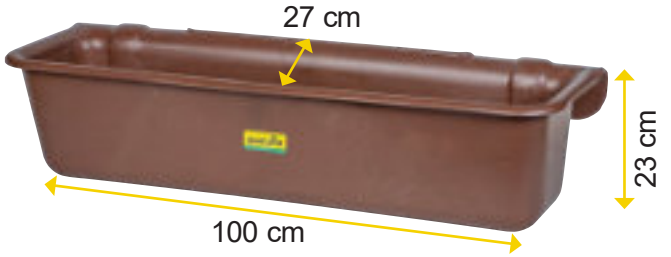


Kunststoff-Langtrog, 42l

zum Einhängen

- Zum Einhängen in Rohr bis 2□
- 100 x 27 / 34 x 23 cm (L x B ohne/ mit Lasche x H)
- 5,1 kg

333118

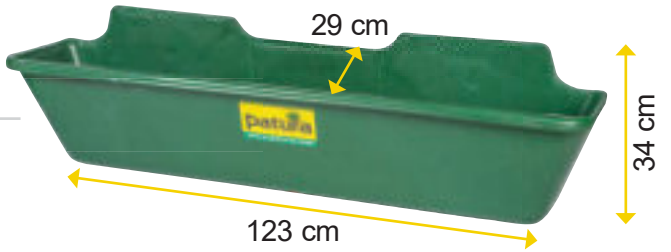


Kunststoff-Langtrog, 50l

zum Anschrauben

- Zum Anschrauben an Wände
- Lieferung ohne Schrauben
- 123 x 29 x 25 / 34 cm (L x B x H ohne/ mit Lasche)
- 6,8 kg

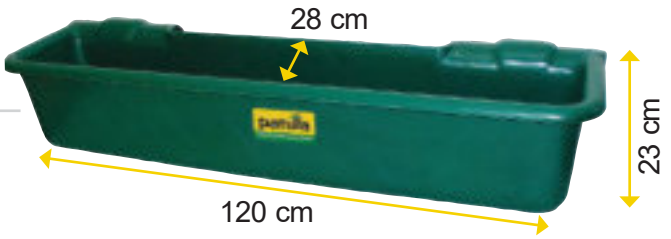
333120



zum Einhängen

- Zum Einhängen in Rohr bis 2□
- 120 x 28 / 36 x 23 cm (L x B ohne/ mit Lasche x H)
- 5,8 kg

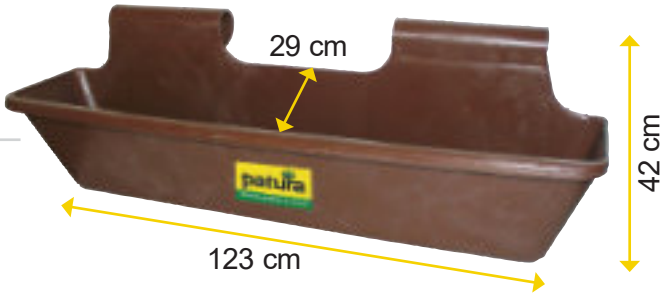
333130



zum Einhängen (erhöht)

- Zum Einhängen in Rohr bis 2□
- 123 x 29 / 36 x 26 / 42 cm (L x B ohne/ mit Lasche x H ohne / mit Lasche)
- 8,2 kg

333140

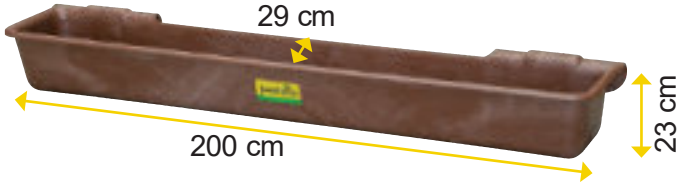


Kunststoff-Langtrog, 100 l

zum Einhängen

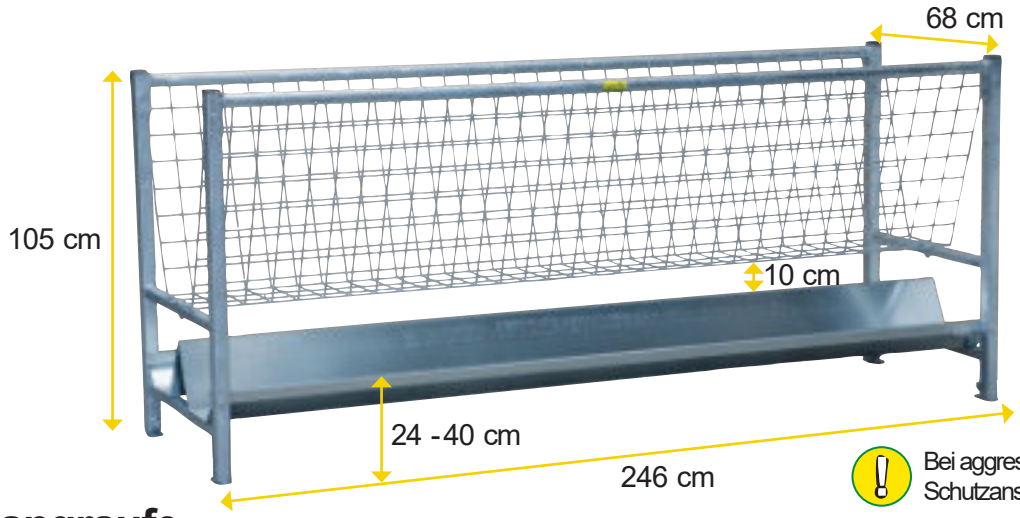
- Zum Einhängen in Rohr bis 2□
- 200 x 29 / 40 x 23 cm (L x B ohne/ mit Lasche x H)
- 11 kg

333160



Futtervorlage im Stall

Mit der Gangraufe für Schafe bietet PATURAein modulares Systemfür die Vorlage von Rau-und Kraftfutter im Stall an. Die einzelnen Module können miteinander verbunden werden und lassen sich somit individuell an die Platzverhältnisse im Stall anpassen. Mit den höhenverstellbaren Füßenlässt sich die Raufezusätzlich an die Tiergröße und eine wachsende Mistmatratze anpassen. Ergänzend ist ein breites Zubehörprogramm aus Verbindungselementen und Endstückenerhältlich.



Bei aggressiven Futtermitteln (Silage) Schutzanstrich verwenden

Gangraufe

für Schafe

- Maschenweite7 x 7 cm
- 2,46 x 0,68 x 1,05 m (Lx Bx H)
- 75 kg

376020

Zubehör

1 **SelbstschließendeTür** **376022**
für Gangraufe und Gangtrog; 7 kg

2 **Endstück** **376023**
für Gangraufe; zum Einhängen; 8 kg

3 **Verbinder** **376024**
für Gangraufe; 1 kg

4 **Endstück** **376025**
für Trog; für Gangraufe und Gangtrog; 3 kg

5 **Anschraublaschen** **376026**
für Horden; für Gangraufe und Gangtrog

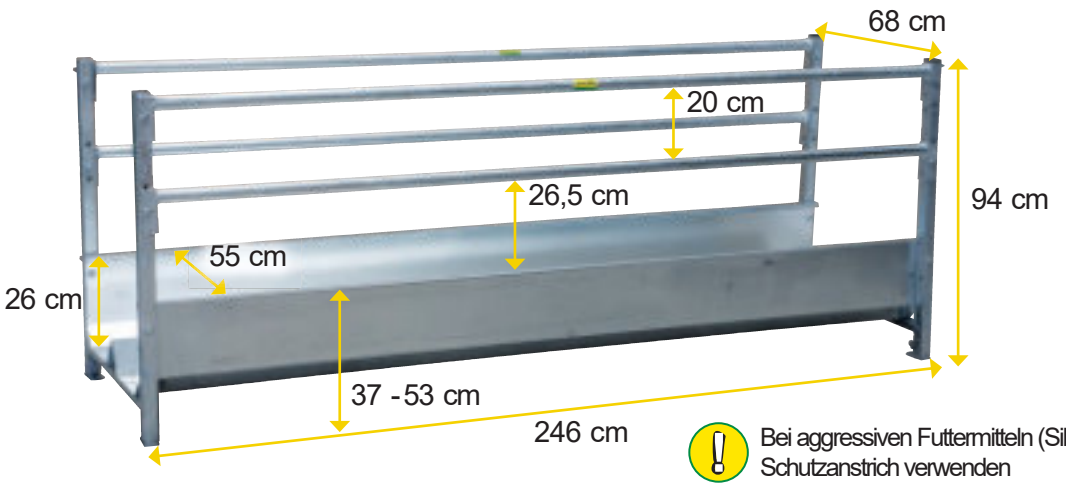
6 **Bitumen-Schutzanstrich** **339201**
1 l; Bedarf: 0,3 l /m²; 1,12 kg





Der Gangtrog für Schafe ist ein beliebig erweiterbares Systemzur Fütterung im Stall. Die einzelnen Tröge können miteinander verbunden werden und sind in der Höhe verstellbar. Die seitlichen Begrenzungsrohre lassen sich an die jeweilige Tiergröße anpassen. Zum Befüllen ist der Trog begehbar.

Jetzt Praxisvideo anschauen!



Bei aggressiven Futtermitteln (Silage) Schutzanstrich verwenden

Gangtrog

für Schafe

- Höhenverstellbare Begrenzungsrohre
- 2,46 x 0,68 x 0,94 m (L x B x H)
- 70 kg

376030

Zubehör

1 **Selbstschließende Tür** **376022**
für Gangraufe und Gangtrog; 7 kg

2 **Endstück** **376033**
für Gangtrog; zum Einhängen; 8 kg

3 **Verbinder** **376034**
für Gangtrog; 1 kg

4 **Endstück** **376025**
für Trog; für Gangraufe und Gangtrog; 3 kg

5 **Anschraublaschen** **376026**
für Horden; für Gangraufe und Gangtrog

6 **Bitumen-Schutzanstrich** **339201**
1 l; Bedarf: 0,3 l /m²; 1,12 kg

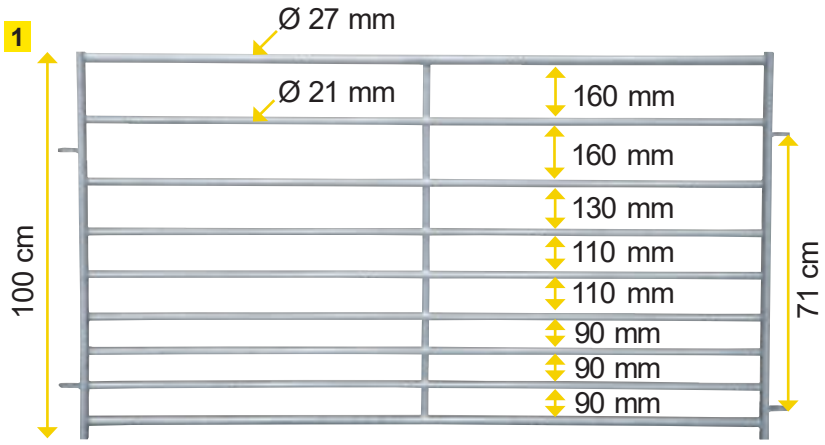


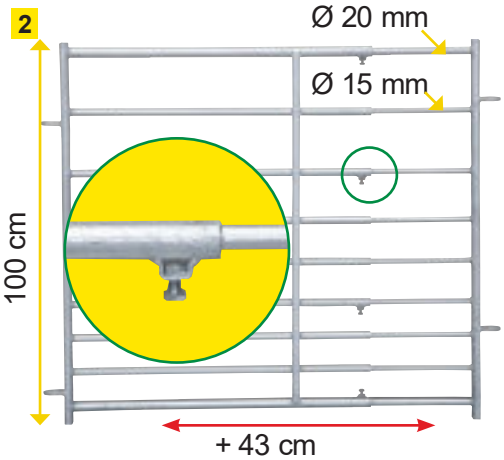


Schafstall mit Abtrennungen und Schrägfressgittern

Mit den speziell für Schafe konstruierten Abtrennungen und Schrägfressgittern lässt sich schnell und einfach ein gesamter Stall aufbauen. Dank verschiedener Längen ist ein flexibler Aufbau der Gruppengrößen möglich und lässt individuellen Gestaltungsspielraum. Die 9-reihigen Abtrennungen garantieren, dass die Lämmer in ihren jeweiligen Stallabteilen bleiben. Die Schrägfressgitter stehen in 3 Längen zur Verfügung und haben eine Halsweite von circa 16 cm. Eine Kunststoffverkleidung im unteren Bereich sorgt für eine saubere Trennung zwischen Standfläche und Futtertisch. Abtrennungen und Fressgitter können entweder über Schellen an Pfosten oder Wänden befestigt oder miteinander über Verbindungsstangen verbunden werden.







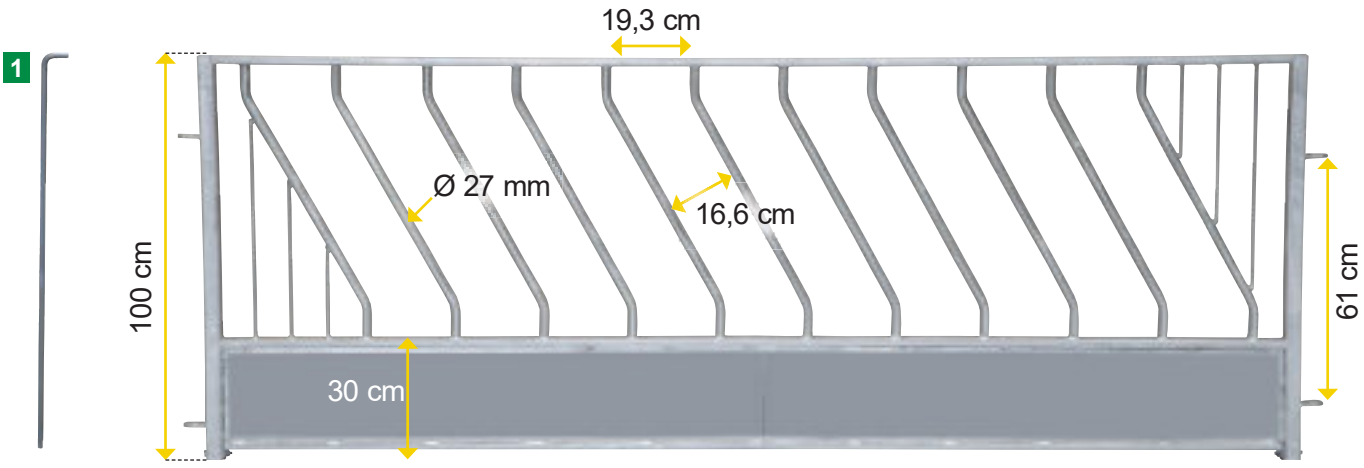
Abtrennung für Schafe, Höhe 1,00 m

•09 Rohre

1	**Länge 1,37 m**	15,5 kg	**376102**
	Länge 1,83 m	20 kg	**376103**
	Länge 2,75 m	30 kg	**376104**
2	**Länge 0,94 - 1,37 m, verstellbar**	21 kg	**376201**







1

Schrägfressgitterfür Schafe, Höhe 1,00 m

- Kunststoffverkleidung im unteren Bereich des Fressgitters

Länge 1,37 m	23 kg	**376002**
Länge 1,83m	31 kg	**376003**
Länge 2,75m	43 kg	**376004**

Zubehör

1 **Verbindungsstange** **37920**
Länge 94 cm; Ø 14 mm; 1,2 kg



Pfosten und Montagezubehör separat bestellen

Zubehör für Horden und Mini-Panels

Mit der großen Auswahl an Zubehör können die Horden und Mini-Panels von PATURAganz individuell und je nach Einsatzsituation ausgestattet werden. Egal ob Rau-oder Kraftfutter, Wasser oder Milch: Raufen, Eimer und Flaschen lassen sich einfach befestigen und auch jederzeit wieder demontieren. Der bei den Raufen und Eimerhaltern verwendete Stahl ist für höchste Stabilität und lange Haltbarkeit feuerverzinkt. Das hochwertige Kunststoffmaterial der Futterschalen, Eimer und Flaschen ist lebensmittelecht und leicht zu reinigen.

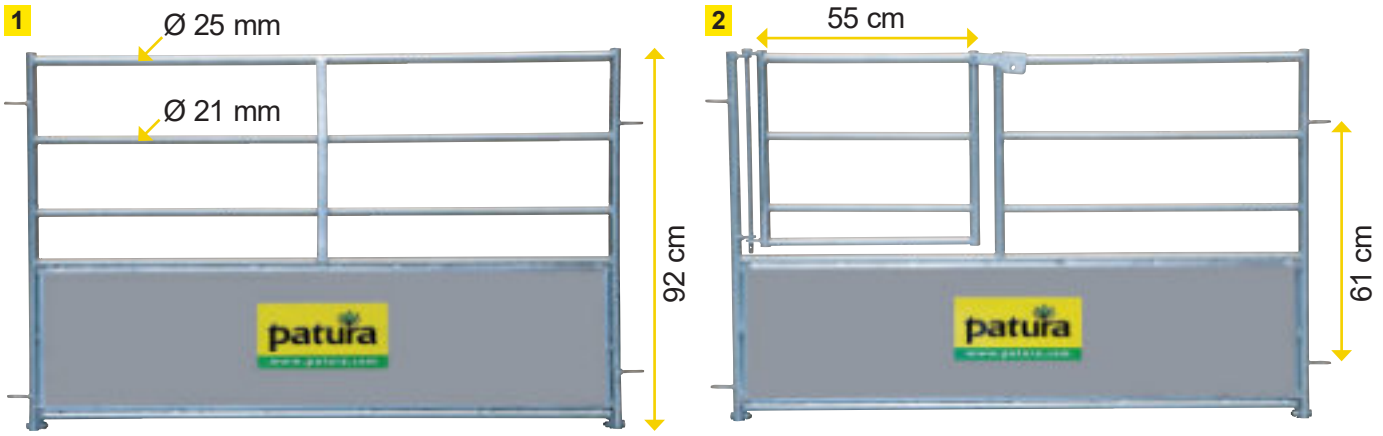


Zubehör

1	**Verbindungsstange** Länge 94 cm; Ø 14 mm	1,2 kg	0	**37920**
2	**Heuraufe zum Aufstecken** auf Horden bzw. Rohrebis 35 mm; 60 x 50 x 40 cm (L x B x H)	8 kg		**373510**
3	**Eimerhalter einfach** Ø 280 mm; zum Einhängen in Horden und Panels bzw. auf Rohrebis 35 mm	1,8 kg	0	**334028**
4	**Eimerhalter doppelt** Ø 280 mm; zum Einhängen in Horden und Panels bzw. auf Rohrebis 35 mm	2,8 kg	0	**334029**
5	**Futterschale** 5 l; Ø 28 cm			**361450**
6	**Futterschale** 8 l; Ø 28 cm			**361440**
7	**Futterschale Edelstahl** 6 l; Ø 28 cm			**361445**
8	**Tränkeflasche** für Lämmer; 1 l; inkl. Sauger			**370141**
9	**Tränkeeimer** für Lämmer; 9 l; 5 Saugstellen; inkl. Sauger			**370145**

Horden für Ablammbucht

Die PATURAAblammhorden sind ideal für die Erstellung von Buchten für Mutterschafe mit Lämmern. Die stabile Kunststoffverkleidung schützt die Lämmer vor Zugluft und hilft dabei, dass sich das Mutterschaf auf die eigenen Lämmer fokussiert. Die Mutter-Kind-Bindung wird somit optimiert und das Risiko für verstoßene Lämmer sinkt. Die großzügigen Abmessungen von bis zu 2,70 m² bieten auch bei Mehrlingsgeburten ausreichenden Platz für Mutter- und Jungtiere.



Horde für Ablammbucht

- 5 Rohre
- Mit Kunststoffverkleidung

1	**Länge 1,20 m**	13 kg	**370194**	
	Länge 1,50m	16,2 kg	**370191**	
	Länge 1,65m	17,2 kg	**370195**	
2	**Länge 1,50m, mit Tor**	18,8 kg	**370192**	
	Länge 1,65m, mit Tor	19,4 kg	**370196**	



Mobile Fang-und Behandlungsanlagen

Mobile Fang-und Behandlungsanlagen sind unentbehrlich zum schnellen und sicheren Fangen und Behandeln von Schafen. Eine Vielzahl von Arbeiten am Tier, die das ganze Jahr hinweg anfallen, macht eine Anlage unentbehrlich für



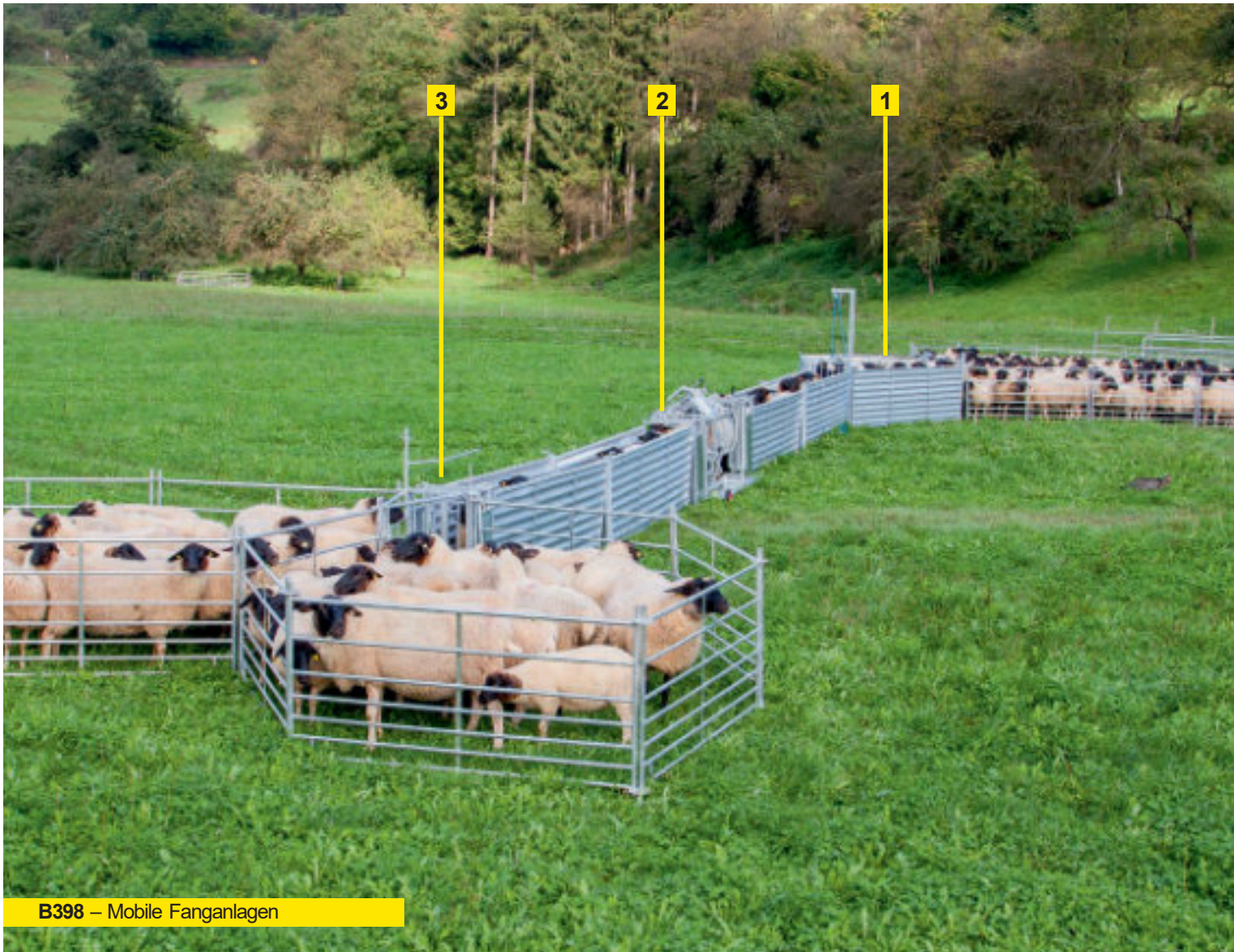
Trichter mit Fall- und Schwing-Schiebetor



Schafe im V-förmigen Treibgang



Schnelles und effektives Sortieren mit dem 2-Wege-Stop-Sortiertor



jeden Schafhalter: Tierkennzeichnung, Parasitenbehandlung, Klauenpflege, Sortieren und alle möglichen Kontroll- und Pflegemaßnahmen.



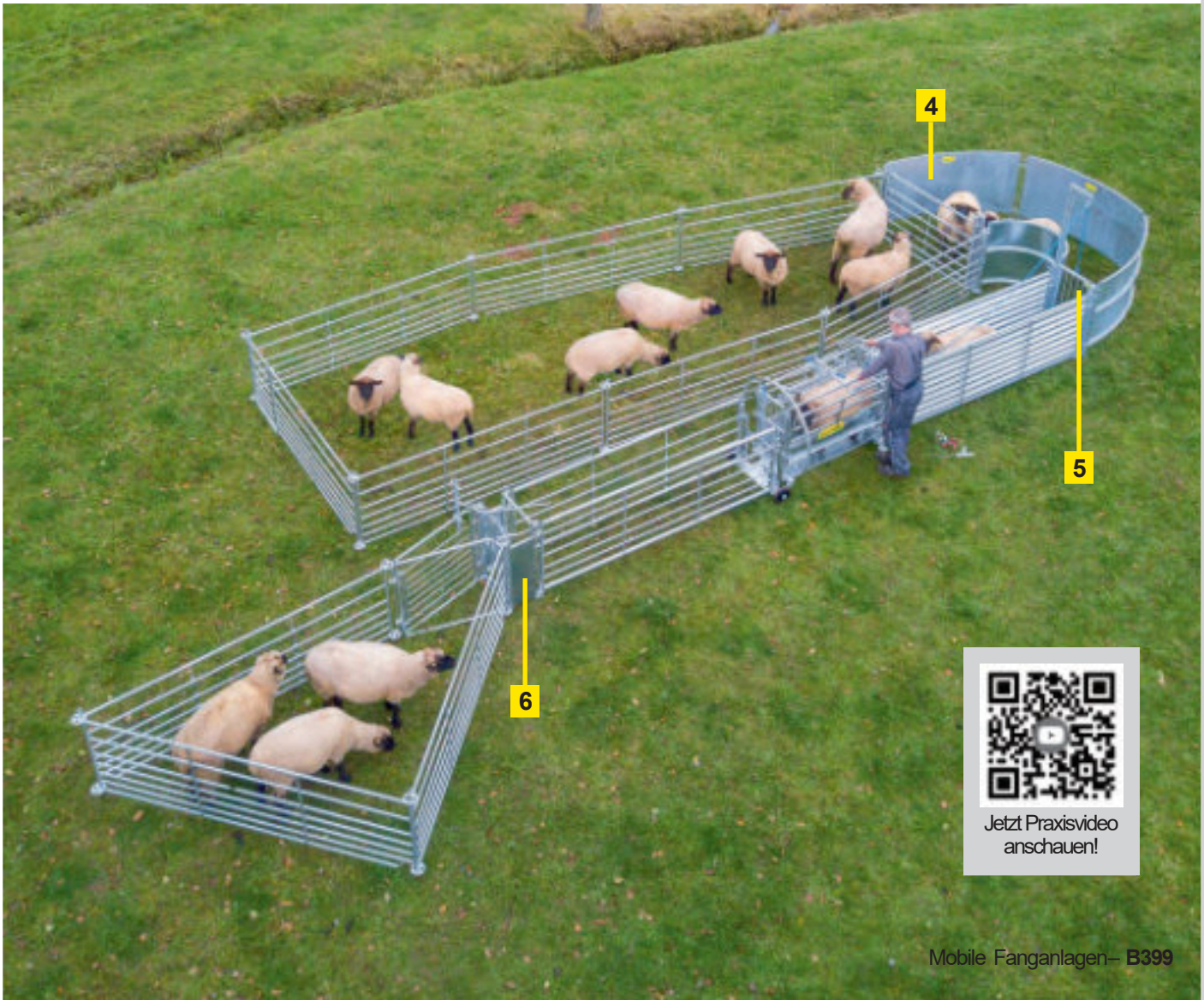
Eintreibekreis mit Fall- und Schwing-Schiebetor

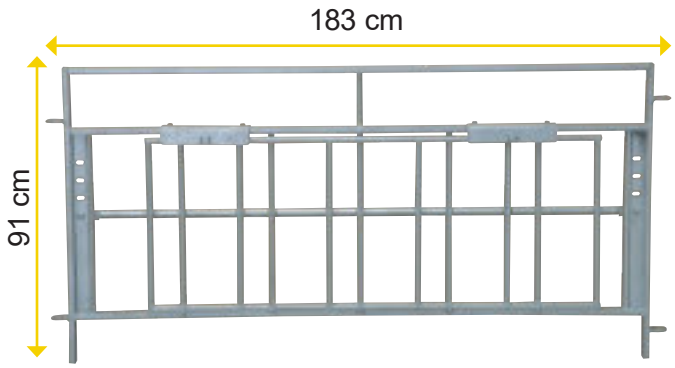


Falltor mit Seilbetätigung



Stoptor kombiniert mit 2-Wege-Sortiertor



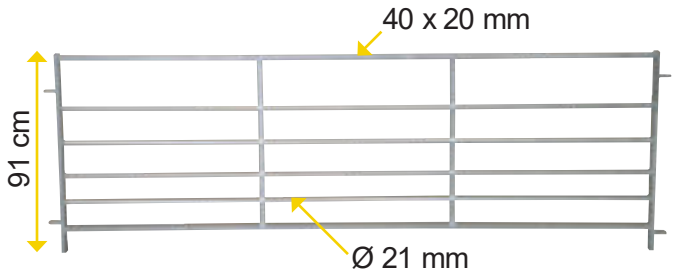


Horde

mit verstellbarem Lämmerschlupf

- Zur Abgrenzung eines separaten Bereichs für Lämmer
- Mit 6 verstellbaren Öffnungen
- Durchgangsbreite: 12 bis 25 cm
- Durchgangshöhe: 43 bis 58 cm

Länge 1,83 m	28 kg	**370180**



Horde

- Mit 6 Horizontalrohren
- Verstärkte Ausführung zur Verwendung im Treibgang oder im Vorsammelraum

Länge 1,83 m	14 kg	**37683**
Länge 2,75m	20 kg	**37675**
Länge 3,00m	21 kg	**37676**



Horde, blechverkleidet

- Verstärkte Ausführung
- Vor allem zur Verwendung im Treibgang

Länge 1,37 m	16 kg	**37137**
Länge 1,83m	21 kg	**37183**
Länge 2,75m	29 kg	**37275**

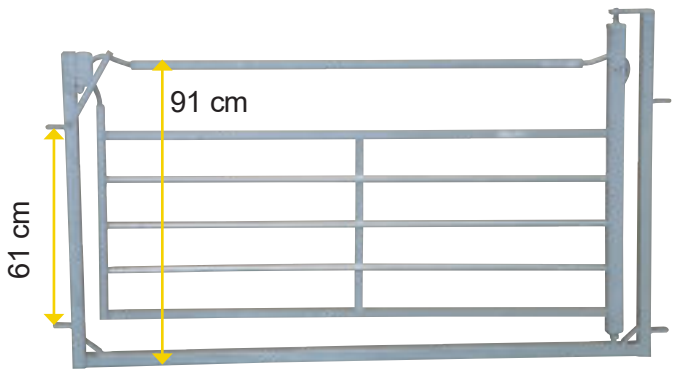


Kurvenhorde, blechverkleidet

- Zum Erstellen von Fanganlagen mit Zwangseintreibe-Kreis

1	**Länge 1,10m**	22 kg	**371610**
2	**Länge 1,87m**	25 kg	**371611**

Für einen Halbkreis werden 3x Ref. 371611 benötigt



Schwing-Schiebetor

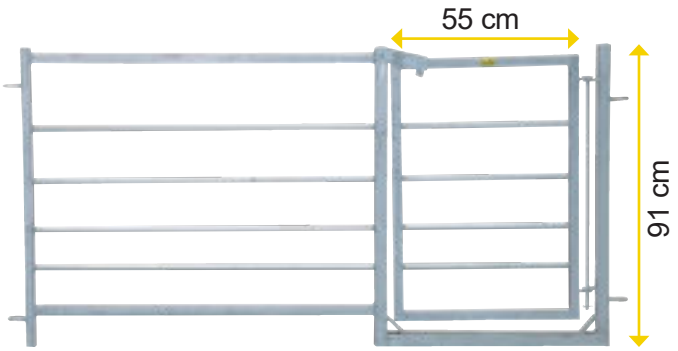
- Zum Einsammeln der Schafe am Anfang eines Treibganges bzw. Trichters
- Lässt sich durch den Drehpunkt schieben, so dass das Tor nie gegen die Herde zurückgeschwungen werden muss

Länge 1,83 m	32 kg	**37034**

Horde mit Schwingtor

- Ermöglicht dem Tierhalter einen schnellen, einfachen Zugang zu seinen Tieren
- Torbreite:63 cm

Länge 1,83 m	25 kg	**37025**
Länge 2,75m	33 kg	**37027**



Tor mit Rahmen

- Zum Ein-und Austreiben der Tiere

Länge 1,83 m	26 kg	**37006**
Länge 2,75m	36 kg	**37009**



Rücklaufsperre

- Verhindert Zurückweichen der Tiere im Treibgang

2-teilig	5 kg	**37030**

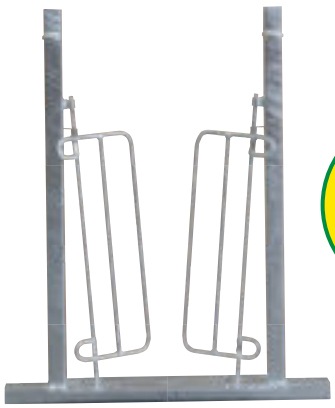




Rücklaufsperre

- Stabile Ausführung zum Einsatz als Treibgangrahmen
- Große Flügeltüren verhindern ein Zurückweichen von Schafen und Lämmern

im Treibgangrahmen	12 kg	**370311**



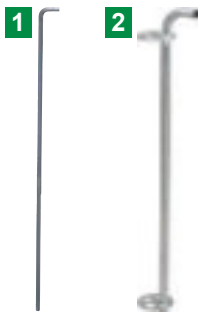
Neue Ausführung

Zubehör

1 **Verbindungsstange** **37920**
Länge 94 cm; Ø 14 mm
1,2 kg

2 **Zusatzstange** **379000**
für Steckfix-Horden; mit 2 Verbindungs-Tellern; wird benötigt zum Anschluss von Steckfix-Horden an Horden mit Stangen
1,2 kg









2-Wege-Stop-Sortiertor

- Zum Sortieren der Tiere in 2 Gruppen bei gleichzeitiger Möglichkeit sie abzustoppen
- Auch zur Erstellung eines nach unten enger werdenden Laufganges
- Längeim Treibgang:85 cm
- Treibgangbreiteoben:51 cm
- Treibgangbreiteunten(wählbar): 51, 40 oder 29 cm
- 31 kg

370210

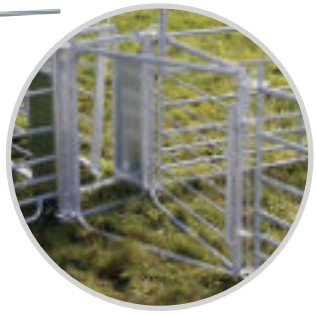


Rahmen für Treibgang

- Verhindert, dass die Tiere den Gang auseinanderdrücken
- Auch zur Erstellung eines nach unten enger werdenden Laufganges
- Längeim Treibgang:9 cm
- Treibgangbreiteoben:51 cm
- Treibgangbreiteunten(wählbar): 51, 40 oder 29 cm
- 8 kg

37005





2-Wege-Sortiertor

- Zum Sortieren der Tiere in 2 Gruppen
- Längeim Treibgang:96 cm
- Treibgangbreite:51 cm
- 23 kg

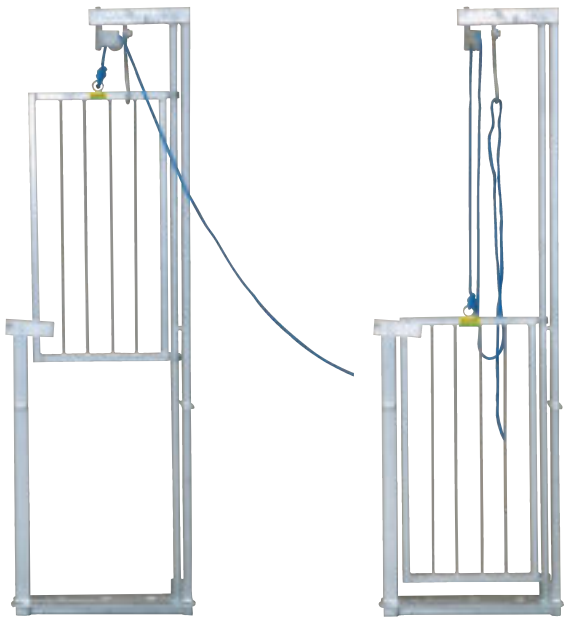
37022



Stoptor

- Zum sicheren Aufhalten der Tiere im Laufgang
- Längeim Treibgang:35 cm
- Treibgangbreiteoben:51 cm
- Treibgangbreiteunten(wählbar): 51, 40 oder 29 cm
- 25 kg

37024



Falltor

mit Seilbetätigung

- Mit dem Falltor werden die Schafe einzeln oder in Gruppen aus dem Sammeltrichter in den Laufgang eingelassen und / oder aus dem Laufgang entlassen
- Längeim Treibgang:9 cm
- Treibgangbreiteoben:51 cm
- Treibgangbreiteunten(wählbar): 51, 40 oder 29 cm
- 21 kg

37035





Gummiwandverkleidung

- Inklusive Schäkel
- 2 Stück
- 3,00 x 0,60 m (L x H)
- 37 kg

37913



Klauenwanne

- Kunststoff
- 3,00 x 0,45 x 0,20 m (L x B x H)
- 11,5 kg

37914



Klauenwanne, gerippt

- Kunststoff
- Gerippter Boden
- Niedriger Ein-und Ausstieg
- 3,00 x 0,47 x 0,18 m (L x B x H)
- 10 kg

37912



Klauenwanne, breit

- Kunststoff
- Kompakte Ausführung
- 1,54 x 0,57 x 0,14 m (L x B x H)
- 4,5 kg

37911

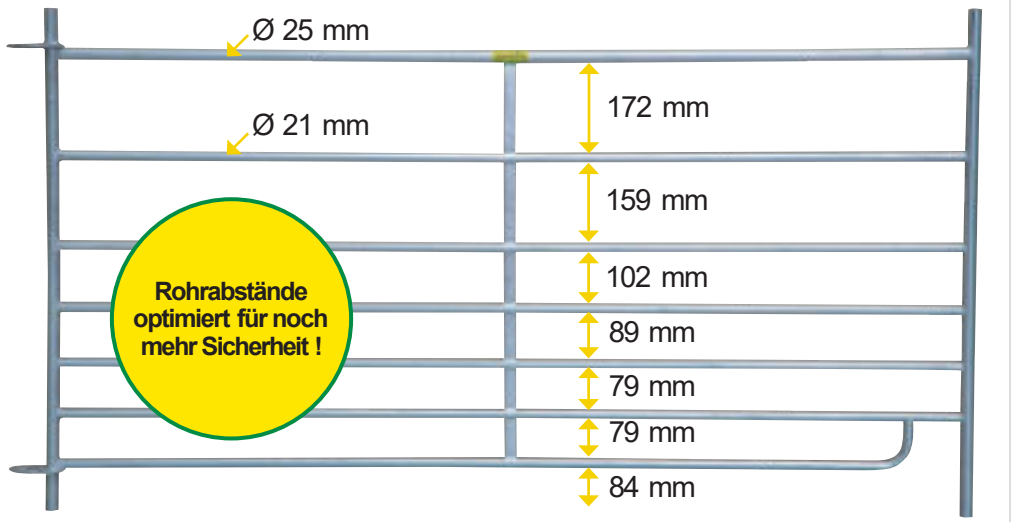




Das Steckfix-System - die schnelle werkzeuglose Verbindung von Horden

Die PATURASteckfix-Horden sind im Vergleich zu Holzhorden handlicher, stabiler und auf Dauer auch langlebiger. Einfach, schnell und werkzeuglos können die Steckfix-Horden vielfältig eingesetzt werden: zur Errichtung von Einzel- und Gruppenpferchen, zur Erstellung eines Vorsammelraumesin einer Fanganlage oder als variable, versetzbare Abtrennungen im Stall. Dank den Ausführungen mit Tor oder Lämmerschlupfergeben sich zahlreiche, weitere Einsatzmöglichkeiten.

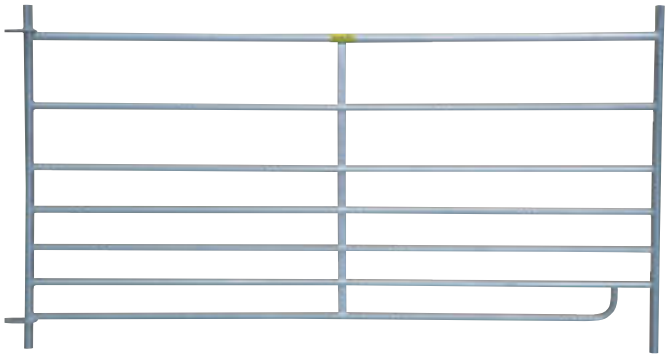
Rohrabstände



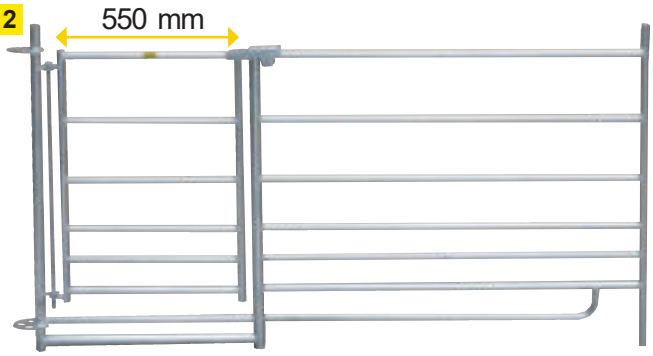




1



2



Steckfix-Horde, Höhe 0,92 m

•07 Rohre

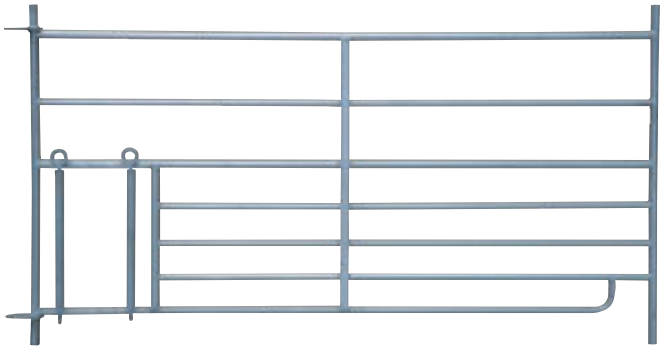
1	**Länge 1,37 m, 1 Mittelstrebe**	13 kg	**371400**
	Länge 1,83 m, 1 Mittelstrebe	16,4 kg	**371800**
	Länge 2,75 m, 2 Mittelstreben	24 kg	**372700**

Steckfix-Horde mit Tor, Höhe 0,92 m

•07 Rohre

2	**Länge 1,83 m**	21 kg	**371501**
	Länge 2,75 m, 1 Mittelstrebe	28 kg	**371502**

3



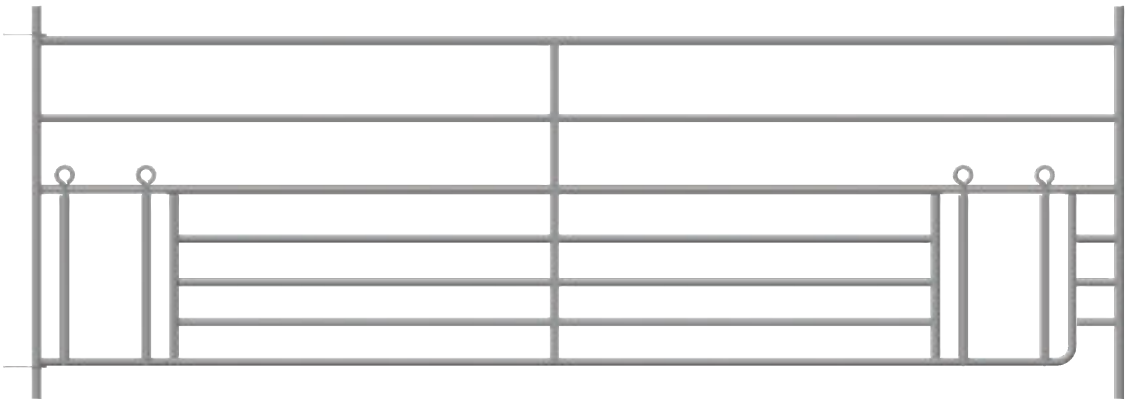


Steckfix-Horde mit Lämmerschlupf, Höhe 0,92 m

•0Schlupfbreite verstellbar von 18 cm - 25 cm
•0Schlupfhöhe 41 cm

3	**Länge 1,83 m**	18,5 kg	**371500**

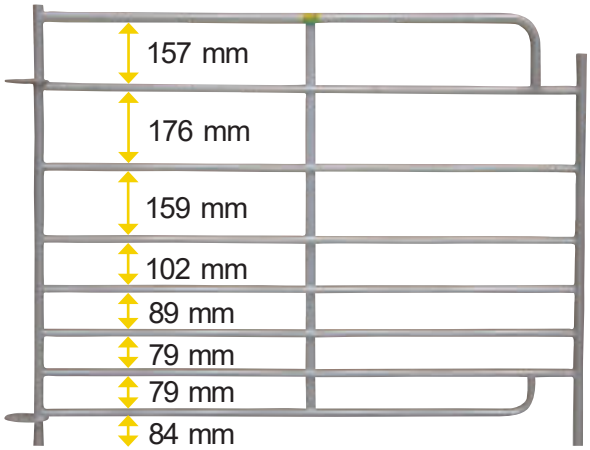
4



Steckfix-Horde mit doppeltem Lämmerschlupf, Höhe 0,92 m

•0Schlupfbreite verstellbar von 18 cm – 25 cm
•0Schlupfhöhe 41 cm

4	**Länge 2,75 m**	28 kg	**371504**



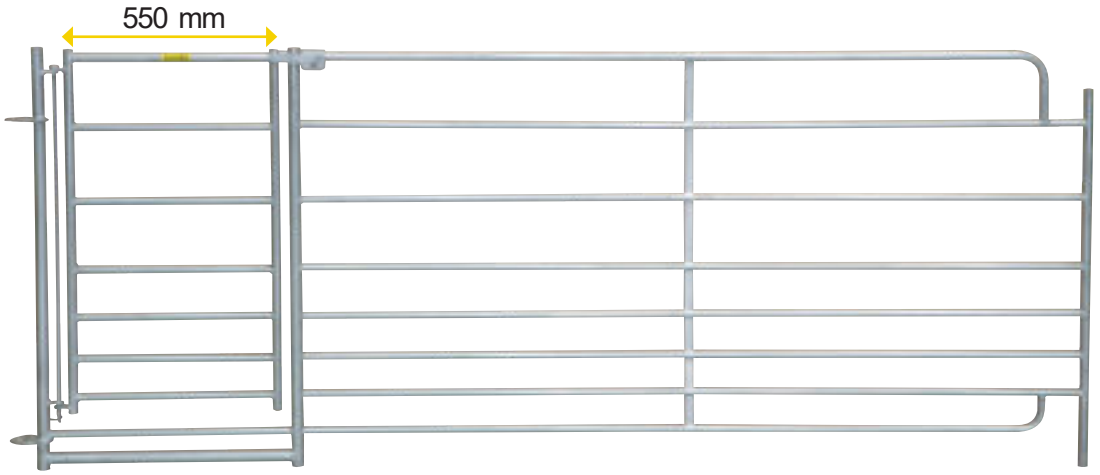
Steckfix-Horde XL: Ideal für alle große Rassen!

Alle Steckfix-Horden XL sind kombinierbar mit den Standard Steckfix-Horden

Steckfix-Horde XL, Höhe 1,10 m

•08 Rohre

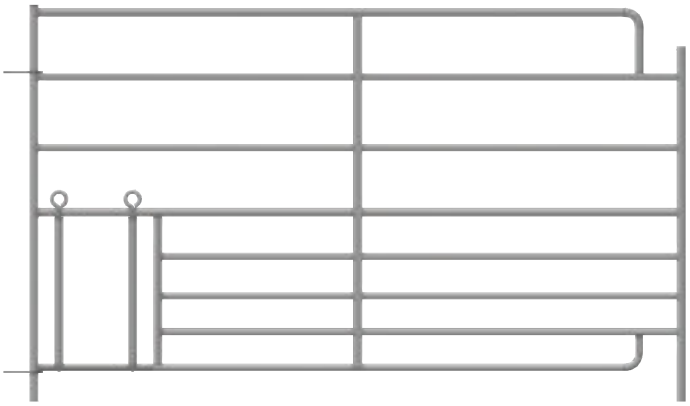
Länge 1,37 m, 1 Mittelstrebe	14,7 kg	**371410**
Länge 1,83 m, 1 Mittelstrebe	18,5 kg	**371411**
Länge 2,75 m, 2 Mittelstreben	27 kg	**371412**



Steckfix-Horde XL mit Tor, Höhe 1,10 m

•08 Rohre

Länge 1,83 m	24 kg	**371413**
Länge 2,75 m, 1 Mittelstrebe	32 kg	**371414**





Steckfix-Horde XL mit Lämmerschlupf, Höhe 1,10 m

•0Schlupfbreite verstellbar von 18 cm – 25 cm
•0Schlupfhöhe41 cm

Länge 1,83 m	21 kg	**371503**

Zubehör

1	**Zusatzstange**	1,2 kg	**379000**

für Steckfix-Horden; mit 2 Verbindungs-Tellern; wird benötigt zum Anschluss von Steckfix-Horden an Horden mit Stangen

Mobiler Weideunterstand für Schafe und Ziegen

- Schneller und einfacher Aufbau mit einer Person
- Dachkonstruktion wird einfach auf Steckfix-Horden aufgesetzt
- Robuste Plane als Wetterschutz
- Windschutznetze als seitlicher Witterungsschutz für Steckfix-Horden optional erhältlich



Steckfix-Dach

- 2,75 x 2,75 m (L x B)

Steckfix-Dach		30 kg	**371301**
Steckfix-Dach	inkl. Horden (3x 372700, 1x 371502)	130 kg	**371302**
Steckfix-Dach	inkl. Horden XL (3x 371412, 1x 371414) und Adapter-Set	154 kg	**371312**

Für die Montage des Dachs auf Steckfix-Horden XL wird das Adapter-Set (Ref. 371311) benötigt

Windschutznetz für Steckfix-Horde

- Für Steckfix-Dach
- Inkl. Befestigungsschnallen
- 4 Netze

Windschutznetz	für Steckfix-Horde	7 kg	**371303**
Windschutznetz	für Steckfix-Horde XL	9 kg	**371313**

Zubehör

Adapter-Set für Steckfix-Dach	4 Stück pro Set	10,8 kg	**371311**

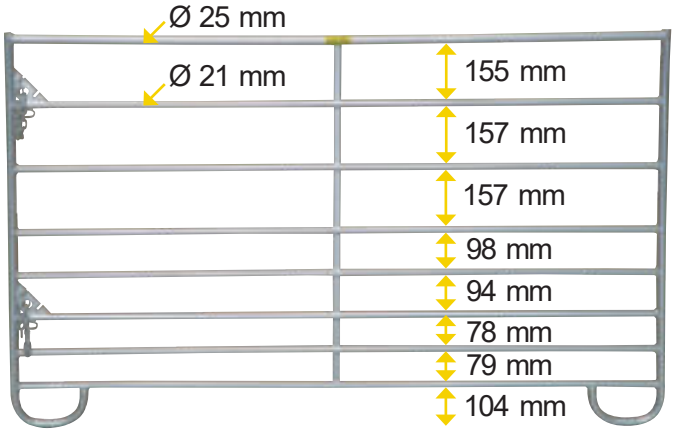
Ermöglicht die Montage von Steckfix-Dach auf Steckfix-Horden XL



Das Mini-Panel mit schneller, werkzeugloser Verbindung von Horden auch in unebenem Gelände

Holzhorden sind oftmals schwer, unhandlich und begrenzt haltbar. PATURAMini Panels sind die flexible Alternative: vielfältige Einsatzmöglichkeiten,stabil und langlebig, ideal auch zur Errichtung von Einzel-oder Gruppenboxen. Dank Verbindung mit Ketten sind auch im Stall variable Abtrennungen machbar.

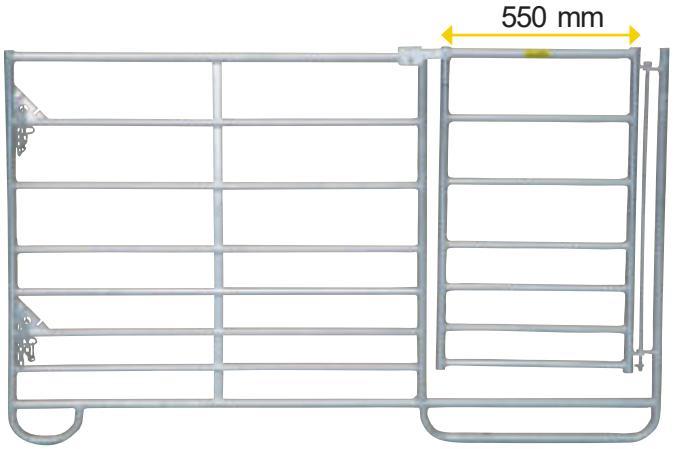
Rohrabstände optimiert für noch mehr Sicherheit !



Mini-Panel, Höhe 1,10 m

- 8 Rohre

Länge1,37 m	**370200**
Länge1,83m	**370201**
Länge2,75m	**370202**



Mini-Panel mit Tor, Höhe 1,10 m

- 8 Rohre

Länge1,83 m	**370211**

Jetzt Praxisvideo anschauen!



Zubehör

1 **Heuraufe zum Aufstecken** **373510**
auf Horden bzw. Rohrebis 35 mm;60 x 50 x 40 cm (L x B x H); 8 kg

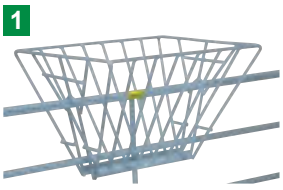
2 **Eimerhaltereinfach** **334028**
Ø 280 mm;zum Einhängen in Horden und Panelsbzw. auf Rohre bis 35 mm; 1,8 kg

3 **Eimerhalterdoppelt** **334029**
Ø 280 mm;zum Einhängen in Horden und Panelsbzw. auf Rohre bis 35 mm; 2,8 kg

4 **Futterschale** **361450**
5 l; Ø 28 cm

5 **Futterschale** **361440**
8 l; Ø 28 cm

6 **FutterschaleEdelstahl** **361445**
6 l; Ø 28 cm













Kleintierzelt

Im PATURAKleintierzelt in Rundbogenbauform finden Ihre Schafe und Ziegen idealen Schutz vor Sonne, Wind und Regen. Esist in weniger als einer Stunde aufgebaut und erleichtert durch die Innenhöhe von 2,00 m die Arbeit für den Tierhalter.

Nicht ohne ausreichende Sturmsicherung verwenden. Erdnägel (8 Stück für 3,00 m Version, 16 Stück für 6,00 m Version) bitte separat bestellen.



Bodenplatte mit Erdnagel

Kleintierzelt

- Einfache und schnelle Montage mit 2 Personenin etwa einer Stunde
- HochwertigePlane640 g / m²
- Als zusätzlicher Wetterschutzfür die Giebelseite ist eine Wetterschutzplane oder ein Windschutznetz lieferbar

3,00 x 3,60 m (L x B)	141 kg	**313180**
6,00 x 3,60 m (L x B)	278 kg	**313190**

Zubehör

Wetterschutzplane Giebelseite; 3,60 x 2,05 m (L x H)	5 kg	**313181**
Windschutznetz Giebelseite; 3,60 x 2,05 m (L x H)	2,3 kg	**313182**
Erdnagel 400 x 16 mm		**313070**
Spanngummi Benötigte Anzahl: Giebelseite 15 Stück		**335041**



Behandlungsstand für Schafe

Mit dem Behandlungsstand werden die Schafe automatisch gefangen und seitlich aus dem Treibgang herausgedreht. Der Stand ist in 2 Grundgrößen lieferbar und durch diverse Verstellmöglichkeiten für nahezu alle Schafrassengeeignet. Mit Fang-und Behandlungsständenfür Schafe bleiben beide Hände frei für wichtige Arbeiten wie Klauenschneiden, zur Euterkontrolle, Schwanzschur, Parasitenbehandlung und weitere Routinearbeiten. Die Schafe werden gefahrlos festgehalten und zuverlässig fixiert. Dieser Stand bietet eine enorme Arbeitserleichterung nicht nur für große Herden.

Die Vorteile:



Optimale Halsfixierung verhindert ein Vor- und Zurückweichen



Höhenverstellbarer Wendekorb mit ausziehbarer Auflage zum Anpassen an die Tiergröße



Ausschwenken des Schafes für optimale Beinfreiheit beim Drehen



Leichtes Drehen um die eigene Achse



Von beiden Seiten optimaler Zugang zum Tier durch Ausschwenkvorrichtung



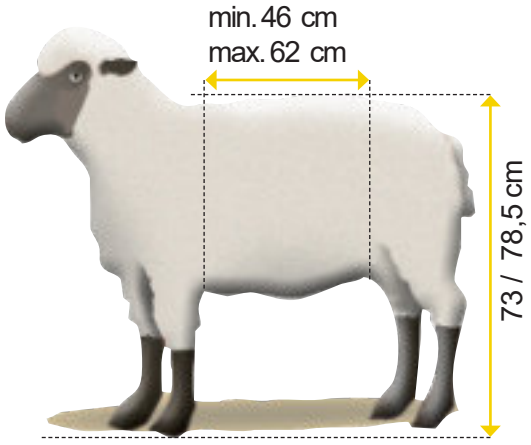
Leichte Schwanzschur

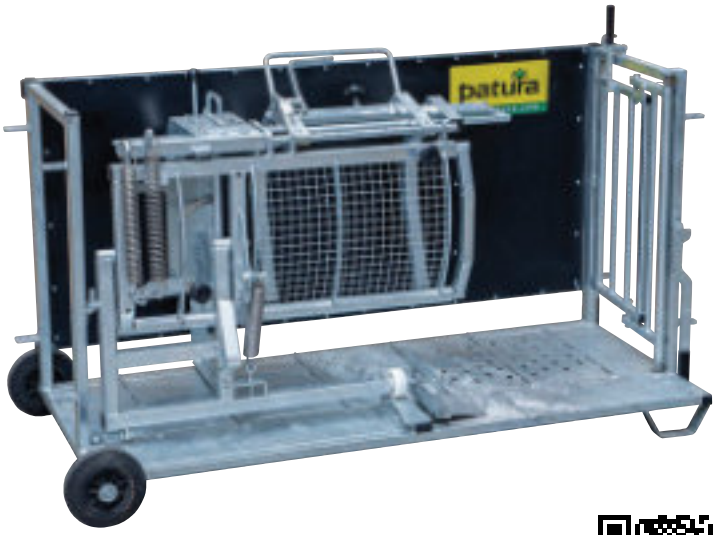


Optimale Klauenpflege



Sicheres Arbeiten am Kopf





Behandlungsstand

Typ L

- 0Innenmaße:1,66 x 0,51 x 0,84 m (L x B x H)
- 0Rastermaßeim Treibgang: 1,80 x 0,51 x 0,98 m (L x B x H)
- 0Freie Durchgangshöhe(verstellbar): 73,0 oder 78,5 cm
- 01,87 x 0,95 x 1,12 m (L x B x H)
- 00155 kg

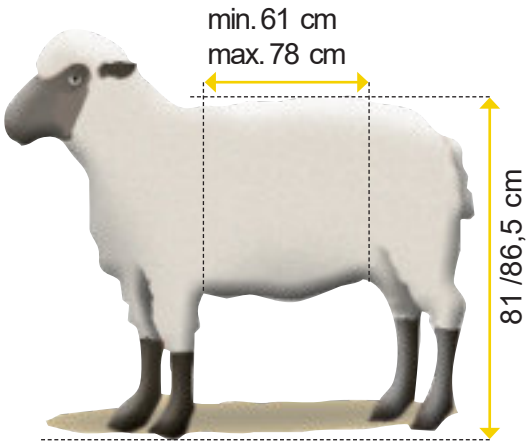
37001

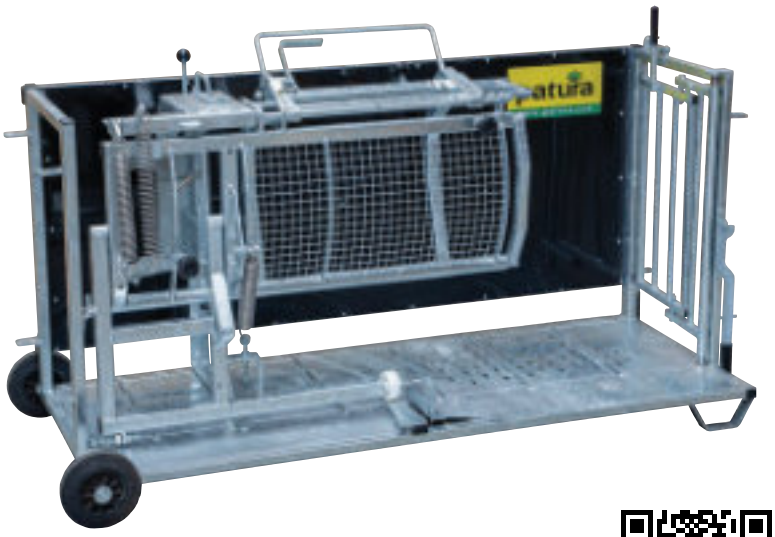
Für rationelles Arbeiten lässt sich der Stand leicht in jeden Treibgang integrieren. Der PATURA Behandlungsstand wurde von einem Praktiker auf die Bedürfnisse der Schafhalter abgestimmt, um nahezu alle Arbeiten am Tier leicht und schnell ausführen zu können. Hervorzuheben sind die einzigartige automatische Halsfixierung und das Herausschwenken des Schafes aus dem Treibgang, bevor dieses gedreht wird. Dadurch hat man von beiden Seiten Zugang zum Tier.

Technische Daten

- Stabiler Rahmen aus Stahlrohr 50 x 30 mm; lässt sich mühelos in jeden Treibgang integrieren
- Rutschfestes Bodenblech
- Rückwand aus widerstandsfähigem, abwaschbarem Kunststoff
- Verstellbarer Halsfangrahmen für automatisches Fangen
- Mehrfach verstellbar:
  - Höhe des Fang- und Wendeeinsatzes,
  - Rückenauflage,
  - Greifarme
- Tor an Standrückseite
- Ausschwenk- und Drehvorrichtung für ermüdungsfreies Arbeiten: das Schaf wird vor dem Wenden für optimale Beinfreiheit aus dem Stand herausgeschwenkt und dann ohne Anheben um die eigene Achse gewendet
- Einachs-Fahrwerk mit langen, abklappbaren Hebegriffen







Behandlungsstand

Typ XL

- Innenmaße: 1,84 x 0,51 x 0,84 m (L x B x H)
- Rastermaß im Treibgang: 2,05 x 0,51 x 0,98 m (L x B x H)
- Freie Durchgangshöhe (verstellbar): 81,0 oder 86,5 cm
- 2,10 x 0,95 x 1,19 m (L x B x H)
- 163 kg

37100



Jetzt Praxisvideo anschauen!

Wendebox

inkl. Fahrwerk

- Innenmaße: 1,28 x 0,22 m (L x B unten)
- Breite oben: verstellbar von 0,32 m bis 0,68 m
- Höhe: verstellbar von 0,67 m bis 0,82 m
- Rastermaß im Treibgang: 1,62 x 0,57 m (L x B)
- Außenmaße 1,70 x 1,09 x 1,20 m (L x B x H)
- 140 kg

370020

Die Vorteile:

- Leichtes Drehen des Schafes auf den Rücken für eine problemlose Behandlung der Klauen in bequemer Arbeitshöhe
- Bei Bedarf Füße mit Stricken an Haken fixierbar
- Wenden des Schafes mit geringem Kraftaufwand durch Rotation um die eigene Achse
- Mehrfach an Größe des jeweiligen Tieres anpassbar: Höhe (Rückenverengung), Breite (Seitenverengung), ausziehbare Kopfablage
- Tore an Ein- und Ausgang, rasten selbstständig in Aufnahme ein
- Ausklappbares Einachs-Fahrwerk mit langen Hebegriffen für einfachen Transport
- Mühelose Integration in den Treibgang durch angeschweißte Laschen

Neue Ausführung



Mechanische Waage

für Schafe und Kälber

- Inkl. Zugwaage bis max. 200 kg
- Für Kälber bis ca. 3 Monate (Innenmaße beachten)
- Innenmaße 1,50 x 0,50 x 1,00 m (L x B x H)
- 92 kg

430350

Die Vorteile:

- Stabile Konstruktion
- Große, gut ablesbare Anzeige
- Stabiler Stand der Waage, auch auf Stroheinstreu
- Tore an Ein- und Ausgang, rasten selbstständig in Aufnahme ein
- Lange Hebegriffe für einen einfachen Transport
- Mühelose Integration in den Treibgang durch angeschweißte Laschen

Jetzt Praxisvideo anschauen!

1





Für den Umbau auf ein elektronisches Wiegesystem muss der Umbausatz sowie eine Wiegezelle (Ref. 430005) und eine Anzeigeeinheit bestellt werden.

Zubehör

1	**Umbausatz für mechanische Waage** zum Umbau auf elektronisches Wiegesystem	2,6 kg	**430341**

Vollautomatisches Sortieren von Schafen

PATURA bietet mit seiner 3-Wege-Wiege- und Sortierbox die Möglichkeit, größere Schafherden vollautomatisch zu sortieren.
Das Sortieren nach den verschiedensten Kriterien, wie Tiernummer, Gewicht, Geschlecht oder beliebigen anderen Kriterien ist möglich. Die Tiere werden mittels elektrischer Ohrmarken erfasst, alle Daten werden gespeichert und stehen zur Weiterleitung an den PC bereit.
Für manuelles Sortieren bietet PATURA die manuelle Wiege-Sortierboxen.







3-Wege-Wiege- und Sortierbox

mit Druckluftbetrieb

- **Automatisches Sortieren der Tiere in 3 Richtungen**
- Kein Erschrecken der Tiere durch die besonders leise Pneumatik-Torsteuerung
- Leichte Aluminium-Tore sorgen ebenfalls für mehr Ruhe
- Bei Bedarf manuelles Sortieren per Fernbedienung
- Hohe Leistung: bis zu 700 Schafe pro Stunde
- Dazu passende Wiegestäbe MP600 (Ref. 400600)
- 166 kg

372000



3-Wege-Wiege- und Sortierbox

manuell

- **Manuelles Sortieren der Tiere in 3 Richtungen**
- Leichte Aluminium-Tore für schnelles Sortieren in 3 Richtungen
- Dazu passende Wiegestäbe MP600 (Ref. 400600)
- 59 kg

372010



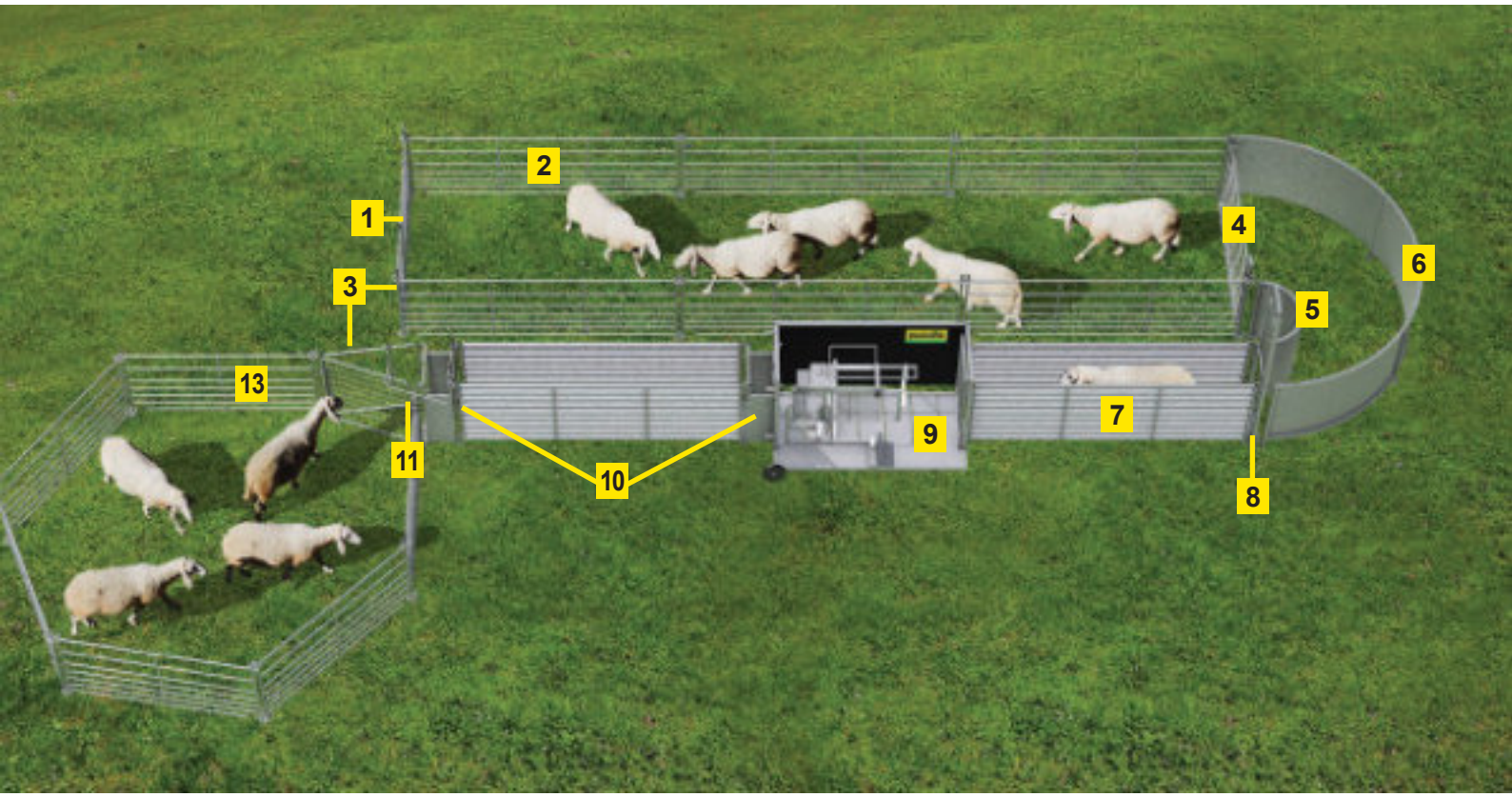
Wiegetechnik + Tiererkennung separat bestellen. Siehe Kapitel Wiegetechnik.

Zubehör

Einachsfahrwerk mit Kugelkopfkupplung; für 3-Wege-Wiege- und Sortierbox (Ref. 372000)	176 kg	**372020**

Komplettanlagen

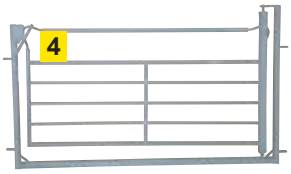
Die Komplettanlage 1 eignet sich zum Fangen, Behandeln und Sortieren von Schafen mit dem Behandlungsstand













Komplettangebot

Komplettanlage mit Behandlungsstand zum Fangen, Behandeln und Sortieren von Schafen

1	1x	371501	Steckfix-HordemitTor,1,83 m
2	6x	372700	Steckfix-Horde,2,75m
3	2x	379000	Zusatzstange
4	1x	37034	Schwing-Schiebetor
5	1x	371610	Kurvenhorde,blechverkleidet,1,10 m
6	3x	371611	Kurvenhorde,blechverkleidet,1,87 m
7	4x	37275	Horde, blechverkleidet,2,75 m
8	1x	37035	Falltor
9	1x	37001	Behandlungsstand
10	2x	37024	Stoptor
11	1x	37022	2-Wege-Sortiertor
12	22x	37920	Verbindungsstange
13	6x	371800	Steckfix-Horde,1,83m



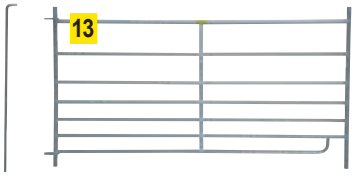






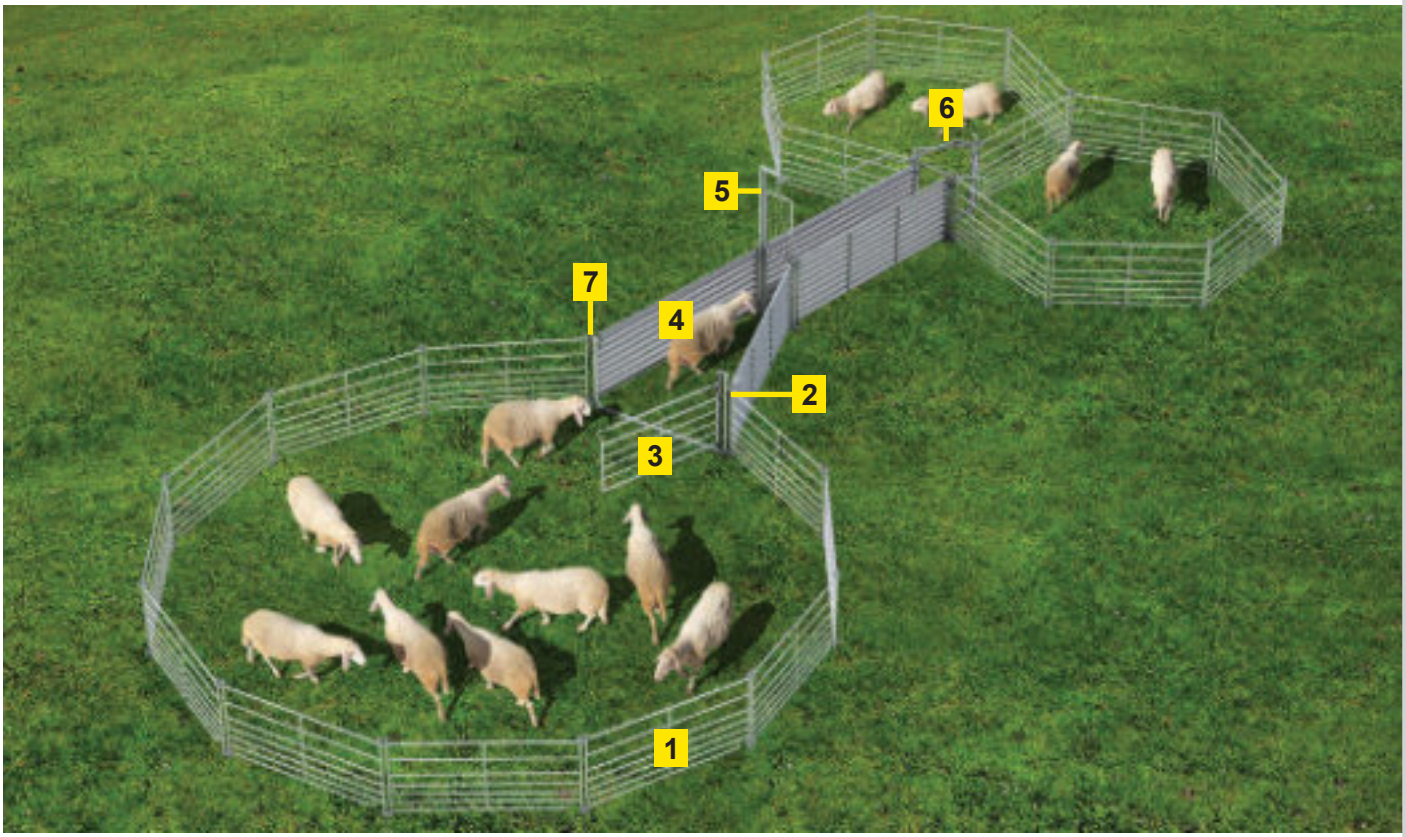


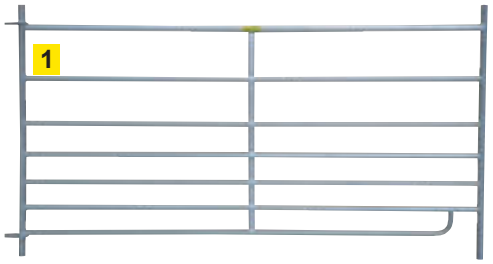




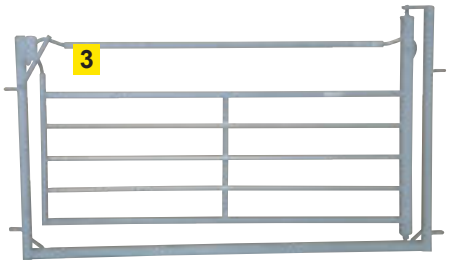
Die Anlage kann gemäß den jeweiligen Anforderungen als Baukastensystem beliebig verändert werden.
Vorsammelraumfür ca. 50 Mutterschafe

Die Komplettanlage 2 eignet sich zum Fangen, Behandeln und Sortieren von Schafen ohne speziellen Behandlungsstand















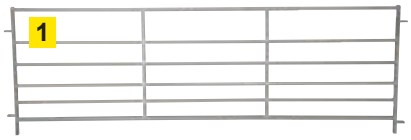


Komplettangebot		
Standard Komplettanlage zum Fangen, Behandeln und Sortieren von Schafen		
1	22x0371800	Steckfix-Horde, 1,83m
2	2x0379000	Zusatzstange
3	1x037034	Schwing-Schiebetor
4	4x000037275	Horde, blechverkleidet, 2,75 m
5	1x037035	Falltor
6	1x0370210	2-Wege-Stop-Sortiertor
7	13x037920	Verbindungsstange

Die Anlage kann gemäß den jeweiligen Anforderungen als Baukastensystem beliebig verändert werden.
Vorsammelraumfür ca. 100 Mutterschafe

Klauenbad-Einrichtung











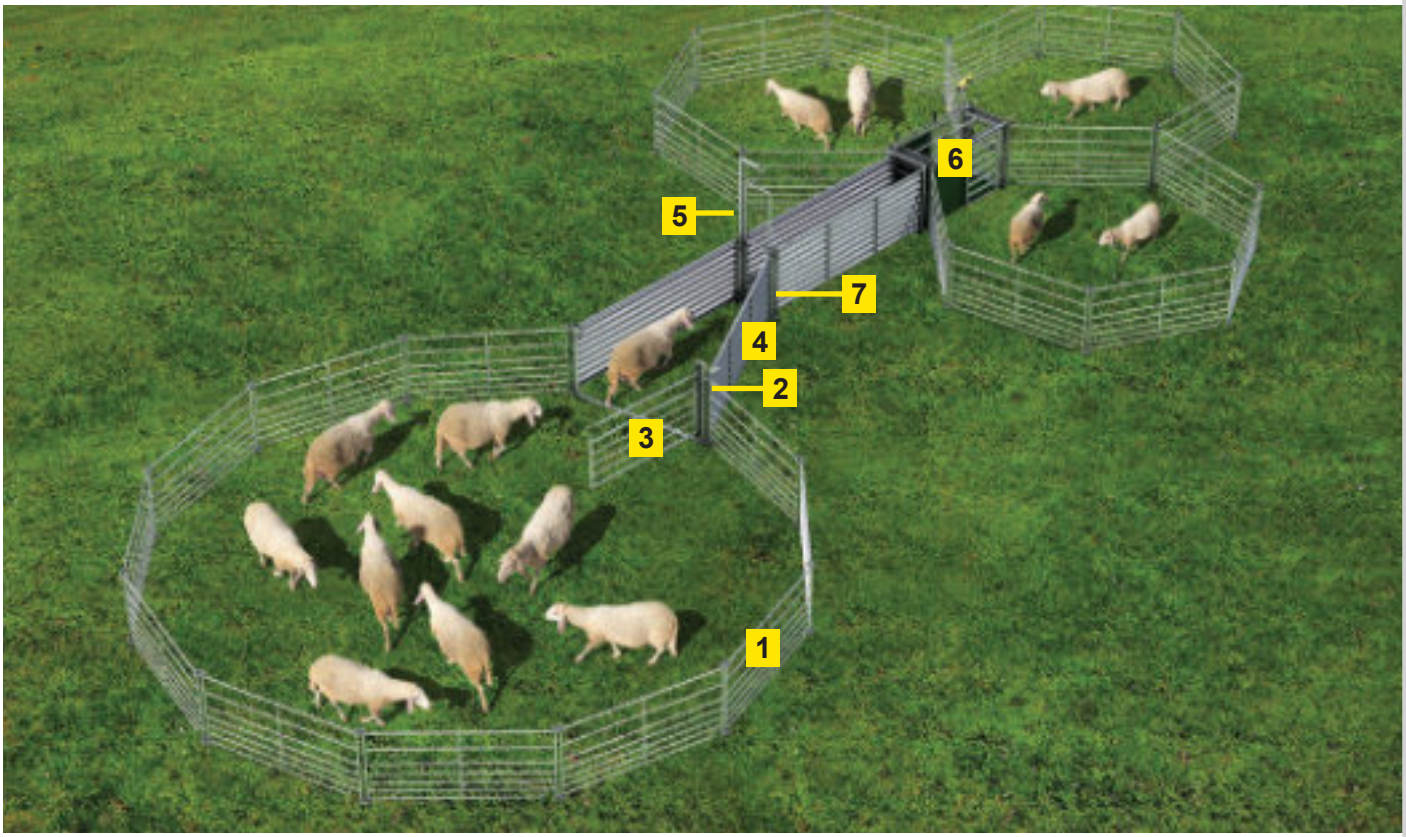


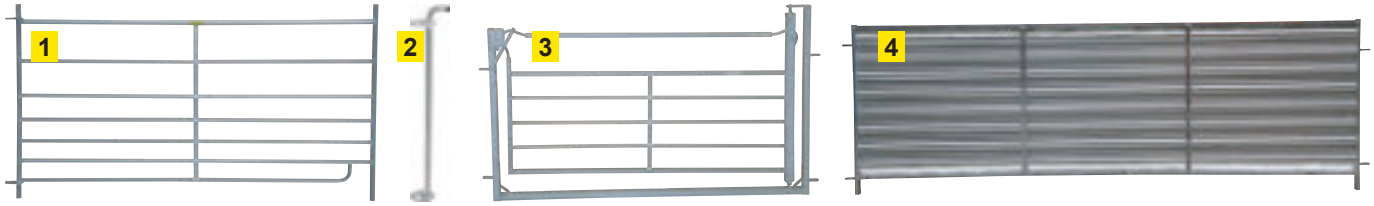
Komplettangebot			
Klauenbad-Einrichtung			
1	2x	37676	Horde,3,00 m
2	1x	37913	Gummiwandverkleidung
3	2x	37035	Falltor
4	4x	37920	Verbindungsstange
5	1x	37912	Klauenwanne,gerippt

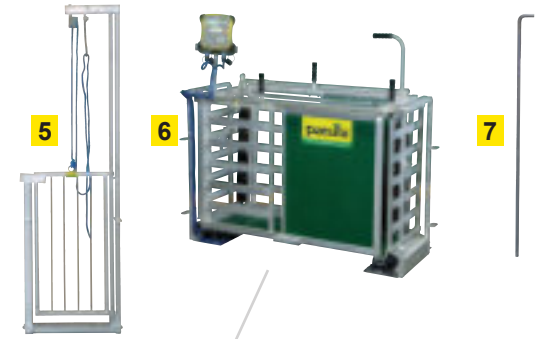
Die Anlage kann auch verlängert und leicht in jedes Laufsystemintegriert werden.



Untenstehende Anlage eignet sich zum Fangen, Behandeln und Sortieren von Schafen mit der 3-Wege-Wiege- und Sortierbox









Für vollautomatisches Arbeiten wählen Sie die 3-Wege-Sortierbox Ref. 372000 mit Druckluftbetrieb

Komplettangebot			
Komplettanlage mit Sortierstand zum Fangen, Behandeln und Sortieren von Schafen			
1	27x	371800	Steckfix-Horde, 1,83 m
2	2x	379000	Zusatzstange
3	1x	37034	Schwing-Schiebetor
4	4x	37275	Horde, blechverkleidet, 2,75 m
5	1x	37035	Falltor
6	1x	372010	3-Wege-Wiege-und Sortierbox, 1,83 m
7	14x	37920	Verbindungsstange

Die Anlage kann gemäß den jeweiligen Anforderungen als Baukastensystem beliebig verändert werden.
Vorsammelraum für ca. 100 Mutterschafe

Zum Wiegen benötigen Sie zusätzlich die Wiegestäbe MP600 (Ref. 400600) und die Anzeigeeinheit XR5000 (Ref. 480023).

Zur automatischen Tiererkennung benötigen Sie zusätzlich das Panel-Lesegerät (Ref. 400018 + 400019).

Stichwortverzeichnis von A - Z

1

12 Volt
- Akkus (A53)
- Anschlusskabel (A65)
- Batteriegeräte (A24, A26 - A27)

12 Volt und 230 Volt Kombigeräte (A28 - A35)

230 Volt
- Netzgeräte (A25, A34, A36 - A37)

230 Volt und 12 Volt Kombigeräte (A28 - A35)

9 Volt
- Batteriegeräte (A16 - A19)
- Batterien (A51)

A

Abdeckung für Einbauhülse
- Ø102 (B88 - B89, B92, B94, B96)
- Ø60 (B96)
- Ø76 (B94)
- Quadrat 90 (B92)

Abdeckung Kälberbox (B142)

Abhängung für Tore (B42)

Ablammhorden (B401)

Abschlussrohr
- für Ballträänken (B27)
- für Thermoröhre (B27)

Abschwitzdecke
- für Pferde (B167)

Abspritzdusche
- für Pferde (B167)

Abstandshalter Nackenrohr (B72)

Abstandshalter Schrägstellung (B64)

Abstands-Isolatoren (A98 - A99)

Abstands-Isolator-Torset (A144, B232)

Abtrennungen
- für Tierbehandlung (B48 - B49)
- geschlossen (B25)
- Kälber (B23, B25)
- Kälberschlupf (B17, B19)
- leicht (B24)
- Personenschlupf (B17, B19)
- R2 (B21)
- R2LB (B26)
- R3 (B20)
- R4 (B18 - B19)
- R5 (B16 - B17)
- schwer (B14 - B22)
- T3 (B21)
- Tränke (B17, B19)
- Tränkebecken (B17, B19, B22 - B24)
- V (B22)

Adapterplatte Universal (B73)

Agrartore
- elektrisch (B370 - B377)
- manuell (B368 - B369)
- Plus (B372 - B373)

Akku (A53)

Akkugeräte (A24, A26 - A27)

Alkaline-Batterie (A51)

Alu-Draht (A75)

Alu-Klebeband (B234)

Alu-Montageprofil (B352 - B355)

Alu-Tränkebecken (B265)

Anbau-Tränkebecken (B265, B269)

Anschlusskabel (A62 - A65)

Anschlusskäfig (B317)

Anschlussklemmen (A63)

Anschraubbarer Riegel (B24)

Anschraubteil für Panels (B313)

Anschraubteile (B102 - B104)

Anzeigeeinheiten
- Profi Serie 5000 (B341)
- S3 und EziWeigh 7i (B340)

Aufhängung für Abtrennung (B42)

Aufrolladapter (A150)

Automatik-Ladegerät (A52)

B

Ballträänken (B214 - B219)

Band-Verbinder (A67)

Barrenwandhalter (B67)

Batterie-Ladegerät (A52)

Batteriesäure (A53)

Behandlungskäfig (B317)

Behandlungsstände
- A5000 (B318 - B321)
- A8000 (B322 - B325)
- Rinder (B318 - B327)
- Schafe (B414 - B417)

Belüftungsschlauch (B382 - B383)

Bentonit-Spezial Erdungsmischung (A59)

Beschattungsnetz (B384)

Betäubungsbox (B327)

Betonschrauben (B97)

Bitumen-Schutzanstrich (B97)

Blitzlicht (A50)

Blitzschutz (A54)

Bolzenanker (B97)

Boxenabtrennungen (B12 - B31)

Breitband
- 10 - 12,5 mm (A84 - A85)
- 20 mm (A86 - A87)
- 40 mm (A88 - A89)

Breitband-Eckrolle (A102)

Breitbandhaspel (A150)

Breitband-Isolatoren (A94, A99, A100 - A102)

Breitband-Klemme (A67)

Breitband-Torset (A128)

Breitband-Verbinder (A67)

Breitband-Zaunsystem (A190 - A191)

Buchtenabtrennungen (B12 - B31)

Bugbretthalter (B126)

Bügelschrauben (B100)

Bugrolle (B126)

Bullen Fressgitter (B69)

C

Cellidor-Schlitzisolator (A96)

Classic Liegeboxen (B114 - B115)

Cleanobac (B240)

Comfort Liegeboxen (B122 - B123)

Compact-Dach (B296)

Compact-Viereckraufen (B186)

Corral-Anlagen (B290 - B291, B328 - B331)

D

Dach
- für Heudoppelraufe (B391)
- für Rundraufe (B189 - B192)

Dachkanten-Schutzbügel (B172 - B189)

Digital-Voltmeter (A48)

Doppel-T-Schelle (B99)

Drahthaspel (A72)

Drahtlitze (A75)

Drahtverbinder (A74)

Drahtverbindungsklemme (A66)

Drahtverbindungsschraube (A66)

DrehFix-Federstahlpfahl (A110 - A111)

DrehFix-Kunststoffpfahl (A104 - A105)

Dreipunkt-Schutzbügel (B172 - B189)

Durchfahrtstor (A130)

Durchflussanzeige (B233)

E

E-Boxen (A39 - A41)

Eckisolator (A91, A96, A100 - A101)

Eckpfahl (A124 - A125)

Eckpfosten (A124 - A125)

Eckraufe (B198)

Eckrolle (A96, A102)

Ecktrog (B199, B203)

Edelstahlpfosten (B89, B93)

Eimer
- Kunststoff (B200)
- Nuckel (B153 - B154)

Eimerhalter
- für Kunststoff-Eimer (B200)
- für Nuckeleimer (B119 - B157)
- mit Korb (B200)
Eimerhalter (B312)
Einbauhülse
- Ø102 (B88 - B89, B92, B94, B96)
- Ø60 (B96)
- Ø76 (B94)
- Quadrat 90 (B92)
Einhandverriegelung Fressgitter (B67)
Einschlagkappe (A122)
Einschraubhilfe (A95, A96)
Einschub
- Abtrennungen Kälber (B23)
- Abtrennungen V (B22)
- Fressgitter (B65, B66,)
- Kälber-Fressgitter (B74 - B79)
Einschubteil
- Abtrennung V (B22)
- Abtrennungen (B30 - B31)
- Kälberabtrennung (B23)
- Tore (B30 - B31)
Ein-Wege-Tor (B43, B44)
Eisendraht (A75)
Eisenpfähle (A108 - A115)
Elastikseil-Torset (A128)
Elektrifizierte Sicherheitsbox (A39 - A41)
Elektrifizierungsset (B286)
Elektrische Viehbürsten (B158 - B159)
Elektrischer Klauenpflegestand
(B334 - B335)
Elektrisches Durchfahrtstor (A130)
Elektro-Festzaun (A172 - A177)
Elektrozäune für alle Tierarten (A12 - A13)
Elektrozaun-Netz (A154 - A169)
Energiebegrenzer (A55)
Erdanschlusskabel (A63)
Erdstäbe (A56 - A58)
Ernteschutznetz (A166)
Ersatz-Kopfisolator (A110)

F

Fall-Tor für Schafe (B406)
Fang- und Behandlungsanlagen
- Rinder (B290 - B291, B328 - B331)
- Schafe (B414 - B421)
Fang- und Behandlungsstände
- A5000 (B318 - B321)
- A8000 (B322 - B325)
- Rinder (B318 - B327)
- Schafe (B414 - B417)
Fangfressgitter
(B54 - B61, B68- B69, B74 - B77)
Fangkorb (B325)
Farmdrinker (B214 - B219)
Farmflex (B352 - B355)
Farm-Network (A46 - A47)
Feder (A73)
Federstahlpfahl (A110 - A111)
Fernbedienung (A33, A35, A37, A49)
Festinstallierte Windnetze (B352 - B355)
Festzaun-Isolator (A90 - A93)
Festzaun-Systeme (A172 - A177)
Festzaun-Systempreise (A174 - A175)
Fiberglaspfahl (A106 - A107)
Fingergatter (B44)
Fixe Weidezauntore (B284)
Flachschwenktrog (B242 - B243)
Flexibler Anschluss-Schlauch (B261)
Flexibler Liegeboxenbügel (B110 - B111)
Flexibles Nackenseil (B110 - B111)
Fohlentrog (B203)
Fress-und Tränkestand für Kälber
(B144 - B145)
Fressgitter
- Abschlussrohr Schnellverschluss (B67)
- Fressplatzabtrennung SSV (B67)
- für Bullen (B69)
- für Bullen, höhenverstellbar (B71)
- für Kälber (B74 - B79)
- für Kälber, Schräg Modular (B79)
- für Kälber, SSV Modular (B76)
- für Kälber, SV Modular (B77)
- für Pferde (B80 - B83)
- für Tierbehandlung (B48 - B49)
- Futtertischabtrennung (B70 - B71)
- Mittelstütze (B64)
- Personenschlupf (B66)
- Schräg (B62 - B63)
- Schrägstellung (B64)
- Schweden (B68 - B69)
- SSV (B54 - B57)
- SSV Modular (B60)
- SV (B58 - B59, B61)
- SV Modular (B61, B77)
- Verlängerung (B54, B64, B66 - B67)
- Verriegelungshebel (B64)
- Zentralverriegelung (B64)
Fressliegeboxen (B124)
Fressplatz
- für Kälber Modular (B76 - B77)
- für SSV Modular (B61)
- für SV Modular (B61, B77)
Fressplatzabtrennung
- SSV (B67)
Frostschutz-Heizkabel (B234 - B235)
Frostschutz-Thermostat (B226)
Frostsichere Tränken (B214 - B225)
Frostsicheres Standventil (B266)
Futterautomaten
- für Kälber (B208 - B209)
- für Schafe (B392 - B393)
Futterkrippen (B206 - B207)
Futterraufen
- für Abtrennungen (B198)
- für Großballen (B179 - B183, B190)
- für Kleinballen (B191, B193)
- für Rundballen (B172 - B192)
- für Schafe (B388 - B391, B396)
- für Wandmontage (B198)
- Klimadach (B176 - B179)
- zum Aufstecken (B400, B412)
Futterring (B191)
Futtersparnetze (B194 - B197)
Futtersparraufe (B187)
Futtertischabtrennung
- für Bullen, höhenverstellbar (B71)
Futtertischabtrennung (B70 - B71)
Futtertröge
- für Kälber (B206)
- für Pferde (B199 - B203)
- für Rinder (B204 - B207)
- für Schafe (B330 - B333, B397)

G

Gangraufe für Schafe (B396)
Gangtrog für Schafe (B397)
Geflügelnetz (A167)
Gegenplatte (für Bodenplatte)
(B88, B92, B94, B96)
Geräteauswahl (A6 - A9, A14 - A15)
Geräte-Schutzstecker 230 V (A54)
Geschlossene Kälberabtrennung (B25)
Getriebehaspel (A148)
Gewelltes Nackenrohr (B112)
Gitterstab für Pferde-Fressgitter (B83)
Glasfiberpfahl (A106 - A107)
Glattdraht (A75)
Gripple-Spannzange (A74)
Gripple-Verbinder (A66, A74)
Großballenraufe
- mit Palisadenfressgitter (B179, B181)
- mit Schrägfressgitter (B182)
- mit Schwedenfressgitter (B182)
- mit Sicherheits-Fangfressgitter (B183)
- mit Sicherheits-Pferdefressgitter
(B179 - 180)
- mit Universal-Fressgitter (B179 - 180)
- Rinder, Pferde (B179 - B183)
Großraum-Kälberhütte (B149 - B151)
Grundteile
- Abtrennungen (B28 - B29)
- Tore (B28 - B29)

Grundwissen Elektrozaun
(A2 - A5, A10 - A11)
GSM-Weidezaun-Alarm (A44)
Gummi-Kantenschutz (B189)
Gummi-Wandverkleidung Horden (B407)

H

Halbrund-Raufe (B191)
Halsfangvorrichtungen (B326)
Halter für Bugrolle (B126)
Halter für Doppel T-Träger (B105)
Halter für Nacken- und Nasengurt (B112)
Halteschellen Tränkebecken
(B91, B93, B95)
Hand-Lesegerät (B347)
Hartholz-Festzäune (A172 - A177)
Haspelmontagepfahl (A149, A151)
Haspeln (A148 - A151)
Heizbare Tränken (B216 - B227)
Heizkabel (B234 - B235)
Heudoppelraufe (B391)
Heunetztasche (B196)
Heuraufe
- für Abtrennungen (B198)
- für Großballen (B179 - B183, B190)
- für Kleinballen (B191, B193)
- für Rundballen (B172 - B192)
- für Schafe (B388 - B391, B396)
- für Wandmontage (B198)
- Variabel (B184)
- zum Aufstecken (B400, B412)
Heusack (B197)
Heuspender (B201)
HippoWire (A76 - A77)
HippoWire-Zaunsystem (A192 - A193)
Hochleistungs-Elektrozaungerät (A36 - A37)
Hochspannungskabel (A60 - A61)
Höhenverstellung Tränke (B249 - B259)
Holzhammer (A122)
Holzpfosten (A122 - A105)
Holzschrauben (A93)
Horden
- Ablamm (B401)
- blechverkleidet (B404)
- Mini-Panel (B412)
- mit Lämmerschlupf (B404, B408 - B410)
- mit Stangenverbindung (B404 - B405)
- Steckfix (B408 - B411)
Hubtor (B46)
Hundezäune (A186 - A187)
Hydrant frostsicher (B266)
IBC Container Anschluss-Set (B266)
Ideal Pferderaufe (B193)
Isobac (B240)
Isobar (B267)
Isoflott (A95, A96)
Isolatoren für T-Pfosten (A116 - A119)
Isolierhülse/ Isolierschlauch (A97)

J

J-Halteklammern Rolltore (B359)

K

Kaiserschnitt
- Behandlungsstand (B325)
Kälberabtrennungen (B23)
Kälber-Auto (B146 - B147)
Kälber-Bar (B156 - B157)
Kälberbox
- PATURA (B134 - B142)
- Wärmeplatte (B142)
Kälberdecken (B143)
Kälber-Fressgitter (B74 - B79)
Kälber-Fressplatzabtrennung (B75)
Kälberhütten
- Comfort (B149)
- Standard (B149)
- XL (B150)
- XXL (B151)
Kälber-Kraftfutterautomat (B208 - B209)
Kälberschlupf (B17, B19, B208, B310)
Kälberstalleinrichtungen
- Abtrennungen (B23)
- Fress-und Tränkestand (B144 - B145)
- Fressgitter (B74 - B79)
- Kälber-Auto (B146 - B147)
- Kälberboxen (B134 - B142)
- Kälberhütten (B149 - B151)
- Paarhaltung (B140, B149)
Kälbertränken (B152 - B157)
Katzenzäune (A186 - A187)
Kipptröge (B242 - B243)
Klauenpflege-Set (B325)
Klauenpflegestände
- Profi E (B334 - B335)
- Profi M (B333)
- Stall (B332)
Klauenwannen
- Rinder (B317)
- Schafe (B407)
Kleintierzelt (B297)
Klemmprofil
- Streifenvorhänge (B384 - B385)
- Windschutznetze (B352 - B355)
Klemmring
- Ø51 (B64)
- Ø70 (B64)
Klimaraufe (B176 - B179)
Kombi-Elektrozaunnetz
(A156 - A157, A161, A163, A165)
Kombigeräte 230 Volt + 12 Volt
(A28 - A35)
Komplettanlagen
- Rinder (B328 - B331)
- Schafe (B414 - B421)
Kopffixierung A5000, A8000 (B327)
Kopfisolator (A110, A117)
Kordel (A82 - A83)
Kraftfutterautomaten
- Kälber (B208 - B209)
- Schafe (B392 - B393)
Krampen (A91)
Kratzbürste (B158 - B166)
Kreuzbügel (B101)
Kreuzklemme,stabil (B101)
Kreuzprofilpfahl (A120 - A121)
Krippen (B206 - B207)
Krippenständer (B206)
Kunststoff
- Breitband (A84 - A89)
- Ecktrog (B202)
- Eimer (B200)
- Fohlentrog (B203)
- Futterschaufel (B200)
- Futtertröge (B201 - B207, B394 - B395)
- Langtrog (B206 - B207, B394 - B395)
- Lecksteinhalter (B200)
- Litze (A78 - A81)
- Ösen (A106, A108)
- Pfahl
(A104 - A105, A109, A120 - A121)
- Seil (A82 - A83)
- Slow-Feeder (B201)
- Transport-Krippe (B203)
- Trog mit Eimereinsatz (B75)
Kurvenpanel (B315)

L

Ladegeräte (A52)
Lämmer-Futterautomat (B392 - B393)
Lämmerschlupf (B404, B408 - B410)
Langtrog (B206 - B207, B394 - B395)
Latex-Matratze (B131)
Laufschienensatz Spannpanele (B357)
Lecksteinhalter (B200, B394)
Leichte Abtrennung, geschlossen
- für Kälber (B25)
Leichte Abtrennungen (B24)
Leichte Tore (B41)
Lesegerät elektronische Ohrmarken
(B346 - B347)
Liegeboxen
- Classic (B114 - B115)
- Comfort (B122 - B123)
- Flexibel (B110 - B111)
- Fress-Liegebox (B124)
- PATURAPRIMA (B110 - B111)
- Universal (B116 - B121)

Litzen (A78 - A81)
Litzenverbinder (A66)

M

Maxi-Tor (B376 - B377)
Mehrzweck-Futtertrog (B206)
Metall-Eckpfahl (A122)
Mineralstofffütterer (B209)
Mini-Panel (B412)
Mittelstütze (B64)
Mobile Behandlungsanlagen
- Rinder (B290 - B291, B328 - B331)
- Schafe (B414 - B421)

Mobile Boxenanlage (Pferde)
(B292 - B293)
Mobile Fanganlagen
- Rinder (B290 - B291, B328 - B331)
- Schafe (B414 - B421)

Mobilzäune
- für Pferde (A188 - A189)
- für Rinder (A178 - A179)
- für Schafe und Ziegen (A178 - A179)
- zur Wildabwehr (A180 - A181)

Modulfressgitter
(B60 - B61, B69, B76 - B77)
Mono-Litze (A75)
Montagebock Universal (B120)
Montagepfahl (A149, A151)
Montagerahmen R2LB(B26)
Montagesatz Nuckeltränkeeimer (B75)
Montage-Set Windschutznetz (B355)
Montageteile (B97 - B105)
Musterstallanlagen (B2 - B11)

N

Nackengurt (B112)
Nackengurt-Halter (B112)
Nackenrohr (B72)
Nackenseil (B110 - B111)
Nasengurt (B112)
Nasengurt-Halter (B112)
Netze (A154 - A169)
Netzgeräte (A25, A34, A36 - A37)
Noppen-Matratze (B133 - B134)
Nuckeleimer (B153 - B154)
Nuckeleimerhalter (B119 - B157)
Nuckeleimer-Montagesatz
- Modular (B75)

O

Ohrmarken-Lesegerät(B346 - B347)
Oval-Glasfiberpfahl (A106 - A107)
Ovalraufe (B190)

P

Paarhaltung Kälberbox (B140)
Palisadenraufe (B172 - B186, B188 - B192)
Panel-Anschraubteil (B313)
Panel-Dach (B292 - B296)
Panel-Dach Compact (B296)
Panels
- Compact (B307)
- Compact mit Tor (B307)
- Kurven-Panel (B315)
- mit Behandlungstür (B310)
- mit Fressplatz (B298, B302, B306)
- mit Kälberschlupf (B310)
- mit Rahmen (B314)
- mit Rahmen Plus (B314)
- Panel-3 (B300)
- Panel-5 (B301)
- Panel-6 (B298 - B299)
- Panel-8 (B308 - B309)
- Panel-8 Plus (B309, B314 - B315)
- Pferde (B300, B302 - B305)
- Schwingtor (B315)

Panel-Transportgestell (B313)
Panel-Verbinder (B313)
PATURA PRIMA
- Flexible Liegeboxen (B110 - B111)

Pendelbürste (B158 - B159)
Pendelkorbraufe (B174)
Pendelschiene
- Streifenvorhänge (B384 - B385)

Personenschlupf
- für Abtrennungen (B17, B19)
- für Fressgitter (B66)
- für Kälberfressgitter (B75)
- für Spaltenboden (B43)

Petroleum Heizung (B263)
Pfahlbürste (B160)
Pferde
- Abschwitzdecke (B167)
- Abspritzdusche (B167)

Pferde-Fressgitter (B80 - B83)
Pferde-Panels (B300, B302 - B305)
Pferderaufen
- Großballen (B179 - B183)
- Ideal (B193)
- Rund (B191 - B192)
- Rundballen (B172, B176 - B181, B185 - B186, B191 - B192)
- Sicherheits-Palisadenfressgitter (B185 - B186)
- Viereck (B172, B176 - B181, B185 - B186)

Pferdesicheres Weidetor
(A140 - A141, B282 - B283)
Pferdezaundraht (A76 - A77)
Pfosten
- Ø102 (B88 - B89)
- Ø60 (B96)
- Ø76 (B94)
- Quadrat 90 (B92)

Pfostenrammer (A115, A121, A123)
Pinlock-Isolator (A93, A99, A116 - A117)
Planungsbeispiele
- Pferdeställe (B10 - B13)
- Rinderställe (B2 - B9)
- Schafställe (B398 - B399)

Porzellan-Isolatoren (A90 - A91)
PVC-Schutzhülse (B89, B92, B94, B96)
PVC-Streifen (B384 - B385)

Q

Quaderballenraufe
- Pferde (B179 - B183)
- Rinder (B179 - B183, B190)

Quadratpfosten (B92)
Quer-Schelle (B99)

R

Rahmen
- mit Schiebetür (B316)

Rahmen für Futtersparnetz (B195)
Rahmen für Treibgang
- für Rinder (B316)
- für Schafe (B406)

Rahmen für Trog Kälber (B75)
Rammer (A115, A121, A123)
Ratschenspanner (A74)
Raufen
- für Abtrennungen (B198)
- für Großballen (B179 - B183, B190)
- für Kleinballen (B191, B193)
- für Rundballen (B172 - B192)
- für Schafe (B388 - B391, B396)
- für Wandmontage (B198, B201)
- zum Aufstecken (B400, B412)

Recycling-Kunststoffpfahl (A120 - A121)
Reparatur-Pfosten Ø102 (B88)
Reparatur-Set Windschutznetze (B355)
Riegel
- anschraubbar (B24)
- Schnellverschluss (B22 - B24, B42, B, B55)
- Weidetore (B287)

Riegelhalter
- für Tore Rund leicht (B102)
- für Tore RSund TS (B102)
- Schelle (B91, B93, B95, B96)

Rinder-Antenne (B346)
Ringisolator (A94 - A95)

Robinien-Pfähle(A124 - A127)
Rohr
- Ø48 (B72)
- Ø60 (B72)
- Ø89 (B72)
Rohr-Kupplung(B72)
Rohrschutz(B233)
Rohrventil-Tränkebecken
(B224 - B225, B248, B250 - B257)
Roll-Front(B378 - B381)
Rolltor-Systeme(B358 - B359)
Rotierender Spanner(A73)
Rundballenraufen
- Pferde(B172, B176 - B181, B185 - B186, B191 - B192)
- Rinder(B172 - B190)
- Schafe(B388 - B390)
Rundbogenzelt(B296 - B297)
Rundfutterautomat für Lämmer(B393)
Rund-Pfosten
- Ø102 (B88 - B89)
- Ø60 (B96)
- Ø76 (B94)
Rundraufen
- 12 Fressplätze(B188 - B189, B192)
- 15 Fressplätze(B187)
- 8 Fressplätze(B191)
- Futtersparraufe(B187)
- mit Schrägfressgitter(B190)
- Pferde(B191 - B192)
- Rinder(B187 - B190)
- Schafe(B390)
Rundraufensegment(B191)

S

Sauger für Nuckel-Tränkeeimer(B155)
Saugkorb(B262 - B263)
Saugschlauch(B262 - B263)
Schaf-Antenne(B346)
Schaf-Behandlungsanlagen(B414 - B421)
Schaf-Behandlungsstände(B414 - B417)
Schaf-Futterraufen(B388 - B391, B396)
Schaf-Horden
- Mini-Panel (B412)
- mit Stangenverbindung(B404 - B405)
- Steckfix(B408 - B411)
Schafnetz(A154 - A165)
Schaf-Sortierboxen(B417)
Schaf-Wendeboxen(B414 - B416)
Schalentränken(B216 - B218)
Schalter(A55)
Schattennetz(B384)
Schellen
- Doppel-T(B99)
- mit U-Profil(B125)
- Ø102 (B90 - B91)
- Ø60 (B96)
- Ø76 (B95)
- Quadrat 90 (B93)
- Quer(B99)
- T(B98)
- Voll (B100)
Scheuermöglichkeiten(B158 - B166)
Schlauchlüftung(B382 - B383)
Schlaufen (A91)
Schlitzisolator(A96)
Schnellablauftrog(B224 - B245)
Schnelllauf-Tore(B360 - B363)
Schnellverschluss
- RS(B42)
- TS(B21)
Schräg-Fressgitter
- Großvieh (B62 - B63)
- Jungvieh (B62)
- Kälber (B74 - B79)
- Modular (B63, B79)
Schranke(B45)
Schrauben(B97)
Schraubisolator(A97)
Schutzbügel(B247 - B260)
Schutzhülle Stahlspannfeder(A72)
Schweden-Fressgitter(B68 - B69)
Schwenktor(B47)
Schwenktrog(B242 - B243)
Schwimmerventil(B264)
Schwimmerventil-Tränken(B258 - B260)
Schwingbürste(B161)
Schwingtor(B315)
Schwingtor Plus(B315)
Seil- und Litzenspanner(A74)
Seil-/Bandisolator(A94, A99, A102)
Seile(A82 - A83)
Seilisolator(A93 - A94, A99, A102 - A103)
Seilklemme(A66)
Seilspanner(A74)
Seil-Torset(A128)
Seilverbinder(A66)
Seil-Zaunsystem(A188 - A189)
Seitenlüftung(B378 - B381)
Selbstfang-Fressgitter
- für Kälber (B78 - B79)
- Modular (B60 - B61, B69, B76 - B77)
- Schweden(B68 - B69)
- SSV(B54 - B57)
- SV(B58 - B59, B61)
Selbstregulierendes Heizkabel (B235)
Sicherheitsbox(A39 - A41)
Sicherheitsbox XL(A40 - A41)
Sicherheits-Pferde-Fressgitter(B82)
Sicherheits-Pferde-Panels(B302 - B305)
Sicherheits-Pferdezaun(A188 - A193)
Sicherheits-Verschluss Tore (B42)
Sicherungsschraube(B64)
Slow-Feeder(B201)
Solargeräte(A20 - A23)
Solarmodule(A42 - A43)
Sortierboxen für Schafe(B417)
Sortier-Tor für Schafe(B406)
Spalten-Anker(B97)
Spannbügel(A63)
Spannpanele(B356 - B357)
Spezial Kunststoffdraht(A75)
Spezial-Akku(A53)
Splint-Isolator(A93, A99, A116 - A117)
Stabile Kreuzklemme(B101)
Stab-Lesegerät(B347)
Stahldraht(A70 - A71)
Stahldraht-Verbinder(A66, A74)
Stahl-Spannfeder(A72)
Stahlständer Tränkebecken(B224)
Stahl-Weidezauntore
(A128 - A155, B228 - B231)
Stalleinrichtungen(B2 - B167)
Steckfixhorden
- mit Lämmerschlupf(B409 - B410)
- mit Tor(B409 - B410)
- XL(B410)
Steckfixhorden (B408 - B411)
Steigbügelpfahl(A104 - A105)
Stiftisolator(A93, A99, A116 - A117)
Stopfen für Pfosten(B101)
Stop-Tor für Schafe(B406)
Streifenvorhang(B384 - B385)
Stützrad
- Fressgitter(B67)
- Stalltore(B42)
- Weidetore(A144, B286)
Super-Vlies-Akku(A53)

T

Teleskop-Hubschranke(B45)
Thermolac(B216 - B218)
Thermo-Quell(B219)
Thermo-Röhre(B220 - B223)
Thermostat(B226)
Thermotränke
- Isobar(B267)
Tore
- Ein-Wege-Tor(B43, B44)
- Fingergatter(B44)
- Hubtor(B46)
- klein(B41)
- leicht(B41)
- R3(B38)
- R4(B36)
- R5(B33)
- RS3(B35)
- RS4(B37)

- RS5 (B39)
- Schwenktor (B47)
- schwer (B33 - B39)
- Teleskop-Hubschranke (B45)
- TS3 (B40)
- Weide (A134 - A145, B276 - B285)

Torgriffe (A131 - A133)
Torgriffisolatoren (A133)
Tornado Breitband (A84 - A89)
Tornado Litze (A78 - A81)
Tornado Master 5.0 (A152 - A153)
Tornado Seil (A82 - A83)
Tornado-Stahldraht (A70 - A71)
Torrolle (A131)
Torset, Torspannfederset (A129)
T-Pfosten (A112 - A119)
T-Pfosten-Isolatoren (A116 - A119)
T-Pfostenzieher (A115)
Tragebox (A38)
Trägergestell Modular-Fressgitter
- Kälber (B76 - B77)
- Pferde (B83)
- Schräg (B63, B79)
- SSV Modular (B60 - B61)
- SV Modular (B61, B77)

Tränkebecken
- Rohrventil (B224 - B225, B248, B250 - B257)
- Schwimmer (B258 - B260)
- Weide (B262 - B273)
- Zubehör (B261)
- Zunge (B222 - B223, B246, B249)

Tränkebeckenhalter (B261)
Tränkeeimer (B153 - B154)
Tränkeflasche (B152, B400)
Tränkewannen (B241 - B245)
Transformatoren (B227)
Transponderschutz
- Kälber (B74)
- SSV (B64)

Transport-Krippe (B203)
Treibgang-Rahmen
- für Rinder (B316)
- für Schafe (B406)

Trockenbatteriegeräte (A16 - A19)
Trockenbatterien (A51)
Tröge
- für Kälber (B206)
- für Pferde (B199 - B203)
- für Rinder (B206 - B207)
- für Schafe (B394 - B395, B333)
- mit Eimereinsatz (B75)

Trogtränken (B236 - B245)
T-Schelle (B98)

U

Überwurf
- für Tore (B42)
- für Weidetore (A144, B286)

U-Kabel (A60 - A61)
Umlaufheizsysteme (B228 - B223)
Umwälzpumpe (B232)
Universal Liegeboxen (B116 - B121)
Universal-Pferdefressgitter (B82)
U-Profil für Holzbohlen (B125)

V

Variable Seitenlüftung (B378 - B381)
Ventil-Trogtränke (B236 - B245)
Verbinder für Hochspannungskabel (A61)
Verbinder für Panels (B313)
Verbinder für Stahldraht (A66, A74)
Verlängerung für Fressgitter
- für Großvieh (B66)
- für Kälber (B66, B74, B78 - B79)

Verlängerung für Oberlenkeraufnahme (B187)
Verriegelungshebel für Fressgitter (B64)
Verstellbare Weidezauntore (A134 - A141, B276 - B283)
Viehbürsten (B160 - B166)
Viereckraufen
- für Pferde (B172, B178 - B179, B180, B185 - B186)
- für Rinder (B173 - B179, B181 - B183, B186 - B190)
- für Schafe (B388 - B389)
- Klimadach (B176 - B179)
- mit Palisadenfressgitter (B172 - B186)
- mit Schrägfressgitter (B174)
- mit Schwedenfressgitter (B174)
- mit Sicherheits-Fangfressgitter (B175)
- mit Sicherheits-Pferdefressgitter (B172, B180)
- mit Universal-Fressgitter (B172, B180)

Vlies-Akku (A53)
Vogelschutznetz (B355)
Vollschelle (B100)
Vorderfußwinde
- für Fangstände (B332 - B333)
- für Klauenpflegestände (B272 - B273)

Vorhang (B372 - B375)
VVS- Variable Seitenlüftung (B378 - B381)

W

Wanderreiterset (A19)
Wandhalter
- für Nackenrohre (B72)
- für Rohre (B72)

Wandraufen (B198, B201)
Wandtröge (B199, B203)
Wärmeplatte Kälberbox (B142)
Warnschild (A65)
Wasserbetten (B130)
Wasserfaß Tränken (B265, B269)
Wasserfilter (B233)
Wassermengenzähler (B233)
Weidepumpe (B262 - B263)
Weidetore (A134 - A145, B276 - B285)
Weidetränken (A134 - A145, B276 - B287)
Weidezaunmaschine (A152 - A153)
Weidezauntore (A128 - A155, B228 - B231)
Weidezelte (B292 - B297)
Wendeboxen (B414 - B416)
Wiegeanzeigen (B340 - B341)
Wiegebalken, Wiegestäbe (B342)
Wiegefüße (B342)
Wiegeplattform (B343)
Wildabwehrzaun (A180 - A185)
Windschutz-Agrartor (B366 - B377)
Windschutznetz
- Hochleistungsnetz (B355)
- Spezialnetz (B355)
- Vogelschutznetz (B355)

Windschutz-Rolltor (B358 - B365)
Windschutz-Schnelllauftor (B360 - B363)
Windschutz-Spannpanele (B356 - B357)
Windschutz-Vorhang (B372 - B375)
Windschutz-Zug-Rolltor (B358 - B359)
Winkelklemme (A66)
Winkelstahlpfahl (A108 - A109)
Wolfsabwehrnetze (A154 - A165)
Wolfsabwehrzaun (A182 - A185)

X

XRP-Lesegerät (B346)

Z

Zaun-Alarm (A50)
Zaunanschlusskabel (A62 - A65)
Zaunbauzange (A72)
Zaunelemente (B298 - B315)
Zaun-Kompass (A49)
Zaunprüfer (A50)
Zaunschalter (A55)
Zaunverbindungskabel (A62 - A63)
Zentralverriegelung für Fressgitter (B64)
Ziegentränke (B268 - B271)
Zink-Kohle-Batterie (A51)
Zugisolatoren (A90 - A91)
Zug-Rolltor (B358 - B359)
Zungen-Tränkebecken (B222 - B223, B246, B249)



Besuchen Sie uns
auf der EuroTier in Hannover
(12. - 15. November 2024)


patura
Herzlich Willkommen
Welcome
patura
patura



PATURA Firmengelände

An unserem Standort in Laudenbach (70 km südöstlich von Frankfurt) verfügen wir über ca. 65.000 m² Betriebsgelände. Unsere Fachhandelspartner schätzen neben der Qualität unseres Produktprogramms insbesondere unseren schnellen Lieferservice. Sendungen bis 30 kg werden per Paketdienst in der Regel innerhalb von 24 Stunden (deutsche Nachbarländer + 1 bis 2 Tage) zugestellt.



360° Rundgang durch unseren 600 m² großen Ausstellungsraum.

Besuchen Sie uns vor Ort und überzeugen Sie sich von unserer Beratungskompetenz!

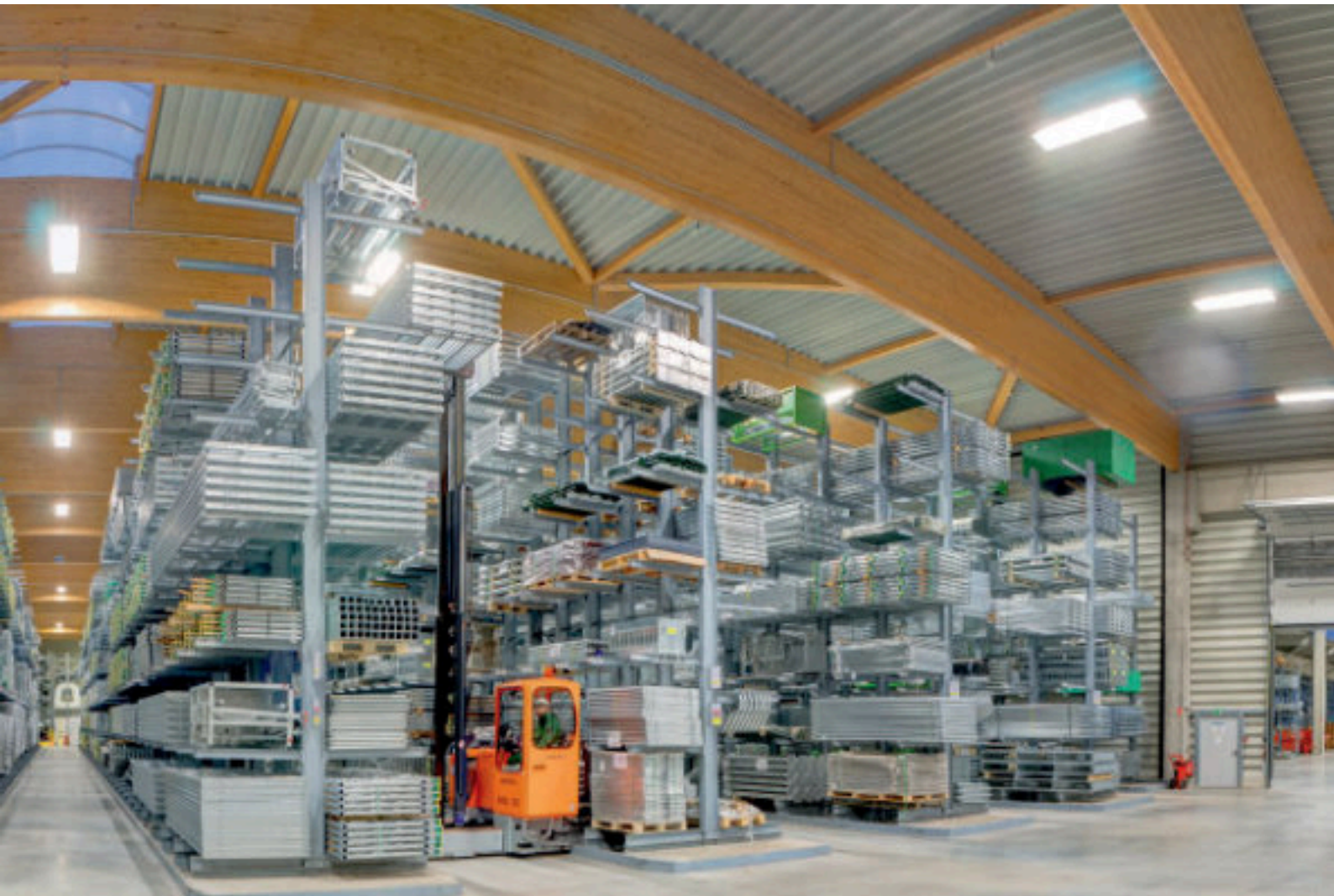


Modernste Lagerlogistik





Eine überdachte Lagerfläche von über 21.000 m² ist die Grundlage für eine gute Warenverfügbarkeit. Dadurch wollen wir sicherstellen, dass ein Großteil unseres Programms kurzfristig lieferbar ist.



PATURAGebietsleiter vor Ort



Carsten Tribbensee
0173 3 45 52 24
carsten.tribbensee@patura.com



Sven Zwirner
0162 2 08 61 45
sven.zwirner@patura.com



Matthias Böhning
0173 3 24 20 14
matthias.boehning@patura.com



Philipp Wünnemann
0173 3 45 52 25
philipp.wuennemann@patura.com



Andreas Tax
0173 3242013
andreas.tax@patura.com



Daniel Hörl
0162 2 93 34 53
daniel.hoerl@patura.com



Timo Bleifuß
0173 3 24 20 12
timo.bleifuss@patura.com



Toni Bauernschmitt
0173 3 24 20 18
toni.bauernschmitt@patura.com



Siegbert Lamparter
0173 3 24 20 17
siegbert.lamparter@patura.com



Tobias Schmelcher
0162 2 93 34 54
tobias.schmelcher@patura.com

Geschäftsführender Gesellschafter



Bernd Allié
09372 9474 110
bernd.allie@patura.com

Verkauf nur über den Fachhandel. Alle Angaben erfolgen vorbehaltlich Satz- und Druckfehler.
Alle Preise in EURO sowohl mit geltender gesetzlicher MwSt. (fett) als auch ohne MwSt.
Alle Preisangaben sind unverbindliche Verkaufspreise, ab Lager Laudenbach.
Preisänderungen und Irrtum vorbehalten.
Unser Programm wird kontinuierlich verbessert und auf dem neuesten technischen Stand gehalten.
Änderungen in den Ausführungen behalten wir uns deshalb vor.
Gewichte kleiner 1 kg werden nicht angegeben.
Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung der PATURA KG.

Ihr Fachhändler vor Ort:

patura

www.patura.com

PATURA KG
Mainblick 1 • 63925 Laudenbach
Telefon 0937294 740
Telefax 09372 94 74 29
info@patura.com • www.patura.com

