

patura

2018

Gesamtkatalog



Bernd und Ines Allié

Gehen Sie Ihren Weg!

Liebe Kundinnen, liebe Kunden,

Lady Gaga, die Kuh auf unserem Titelbild 2018, gilt als schönste Kuh Deutschlands. Ihr Halter Henrik Wille hat sie erst im fortgeschrittenen Alter erworben, da er ihr großes Potential erkannt hat. Er hat mit der elfjährigen Lady Gaga auch bewiesen, dass Langlebigkeit und hohe Leistungsfähigkeit kein Widerspruch sein müssen.

Jeder Tierhalter hat seine ganz persönlichen Vorstellungen von Erfolg. Folgen Sie Ihren Überzeugungen und gehen Sie Ihren Weg bei der zukunftsorientierten und artgerechten Haltung Ihrer Tiere.

Wir würden uns freuen, wenn wir Sie auf diesem Weg mit Rat und Tat begleiten können. Bitte sprechen Sie uns und unsere Fachhändler vor Ort an, wenn Sie Beratung und weitere Unterstützung wünschen.

Im Namen meiner Eltern, meiner Frau und aller Mitarbeiter möchte ich mich für die bisherige vertrauensvolle und erfolgreiche Zusammenarbeit ganz herzlich bedanken.



Bernd Allié
Persönlich haftender Gesellschafter

Weidezaungeräte, Zubehör
Grundwissen Elektrozaun (A2 – A7)
Weidezaungeräte (A8 – A33)
Gerätezubehör (A34 – A51)

Zaunmaterial
Leitermaterial (A54 – A69)
Isolatoren (A70 – A81)
Pfähle (A82 – A101)
Torgriffe, Weidetore (A102 – A109)
Mobilzäune, Haspeln (A110 – A113)
Netze (A114 – A123)

Zaunsysteme
Zaunsysteme für Rinder, Schafe, Ziegen, Wild- und Haustiere (A126 – A141)
Zaunsysteme für Pferde (A142 – A149)

Stalleinrichtungen
Abtrennungen, Tore
Planungsbeispiele (B2 – B11)
Abtrennungen (B12 – B25)
Tore (B26 – B35)
Fressgitter für Tierbehandlung (B36 – B37)

Stalleinrichtungen
Fressgitter, Zubehör
Fressgitter (B38 – B65)
Pfosten, Schellen, Montagezubehör (B66 – B77)

Stalleinrichtungen
Liegeboxen, Kälber
Liegeboxen (B78 – B103)
Kälberhaltung (B104 – B115)
Viehbürsten (B116 – B119)

Fütterungstechnik
Raufen (B122 – B141)
Futterautomaten (B142 – B143)
Tröge, Eimer, Wandraufen (B144 – B151)

Tränketechnik
Grundlagen (B154 – B155)
Frostsichere Tränken (B156 – B165)
Umlaufsysteme (B166 – B169)
Heizkabel (B170 – B171)
Trogtränken (B172 – B181)
Tränkebecken (B182 – B195)
Weidetränken (B196 – B203)

Weidetore, Panels, Behandlungsanlagen
Stahl-Weidezauntore (B206 – B211)
Zaunelemente Panels (B212 – B227)
Behandlungsanlagen (B228 – B241)
Klauenpflegestände (B242 – B245)

Wiegetechnik
Grundlagen (B248)
Anzeigeeinheiten (B249 – B251)
Wiegezellen (B252)
Zubehör (B253 – B255)

Windschutznetze
Grundlagen (B258 – B260)
Fest installierte Netze (B261 – B263)
Spannpanele (B264 – B265)
Torsysteme (B266 – B281)
Roll-Front (B282 – B283)
Seitenlüftung (B284 – B291)
Streifenvorhänge (B292 – B293)

Schafprogramm
Fütterungstechnik (B296 – B305)
Stalleinrichtungen (B306 – 309)
Behandlungsanlagen, Horden (B310 – B331)

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



Neuheiten 2018





Zaunmaterial

PATURA Tornado Elektrozaunnetz

Details siehe Seite A118

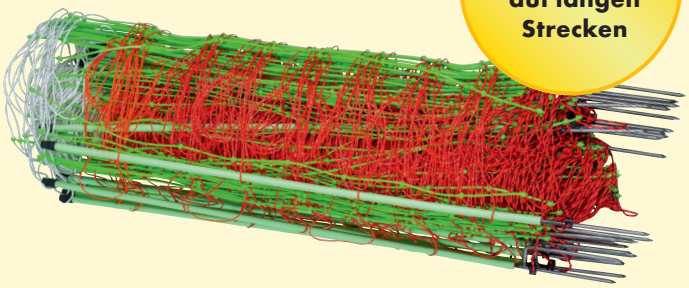


- **mit einem Kupferleiter für hohe Leitfähigkeit**
- 0,3 Ohm/m
- 90 oder 106 cm Höhe
- mit Einzel- oder Doppelspitze

TornadoXL-Elektrozaunnetz „Kombi“

Details siehe Seite A116

für höchste Schlagstärke auf langen Strecken



- **3 Kupferleiter für höchste Leitfähigkeit**
- 0,1 Ohm/m
- 90 oder 106 cm Höhe
- mit starren senkrechten Kunststoffstreben

Ringisolator mit Holzgewinde

Details siehe Seite A79



- mit langem Schaft gerade (18 cm)
- Holzgewinde; für Kunststofflitzen

Ringisolator

Details siehe Seite A74



- Langes Gewinde M6
- Gewindelänge 150 mm

Stalleinrichtungen





PATURA Schwingbürsten

Details siehe Seite B116-119

- In drei verschiedenen Größen für alle Tierarten geeignet



Kälber-Bar Compact, 5 Nuckel

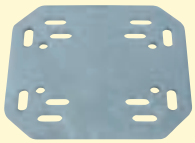
Details siehe Seite B114



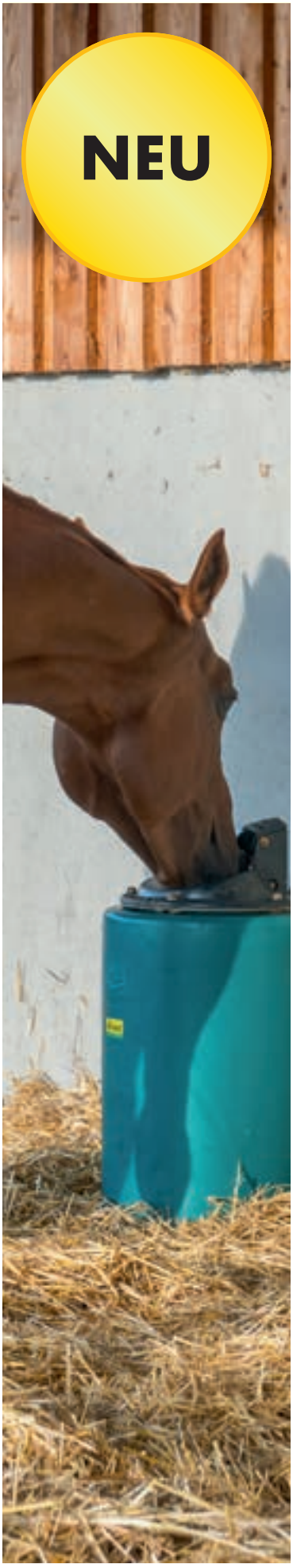
Adapterplatte Universal

Details siehe Seite B55

- für Pfosten-Rohrverbindungen







Tränketechnik



Rohrventil-Becken Mod. 12P „PINK“

Details siehe Seite B187



- mit 3/4" Messingventil,
- große, robuste Kunststoffschale,
- stufenlose Wasserregulierung,
- Anschluss oben und unten,
- geeignet für Umlaufheizsysteme,
- Zulauf bis 12 l / min bei 5 bar

Jetzt neu mit 3/4“ Messingventil

Details siehe Tränketechnik

Tränkebecken Mod.
- 12P,
- 12P-HK,
- 25R,
- 1200,
- 1200P,
- 46 und 19R





Flach-Schwenktrog

Details siehe Seite B177

Merkmale und Vorteile der Flachschwenk-Tröge

- Leichte Reinigung durch konisch abgeschrägte Tränkewanne aus rostfreiem Edelstahl, mit großen Abrundungen, ohne hervorstehende Ecken und Kanten
- Werkzeuglos aufklappbare Schwimmerabdeckung
- Wand- oder Fußmontage
- Beheizbar durch verschiedene Heizplatten (Innen/Außen), Durchlaufrohr, Ventilheizung und Frostschutzwächter

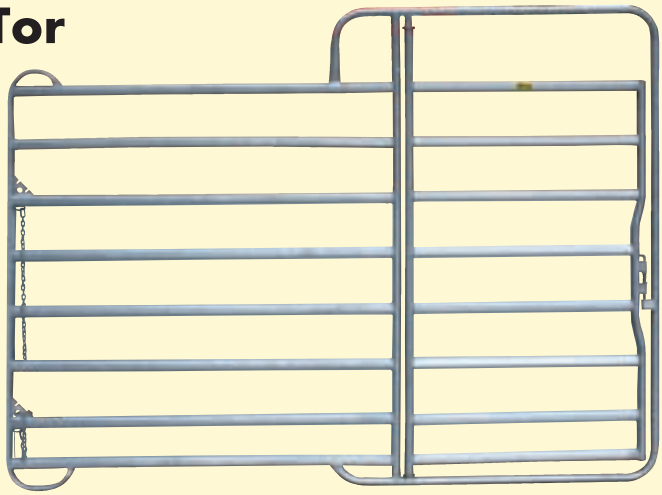
Panels + Wiegetechnik





Panel-8 mit Tor

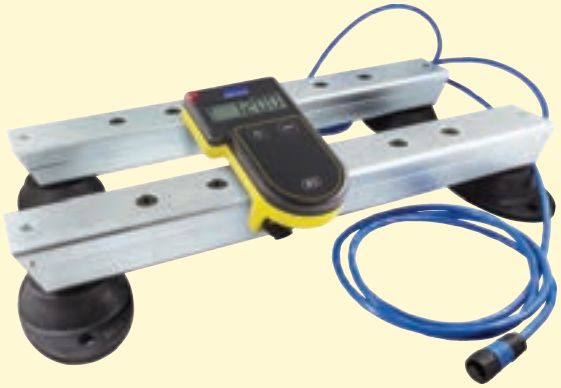
Details siehe Seite B223



Wiegeset S1

Details siehe Seite B249

- Einstiegsset
- Anzeigeeinheit + Wiegestäbe
- Wiegebereich bis 1500 kg





Windschutznetze + Spezialprogramm Schafe



Schnelllauf-Tor + Elektro-Rolltor

Details siehe Seite B268-271

- Jetzt neu mit Führungsschienen
- Besserer seitlicher Abschluss, höhere Windstabilität des Netzes
- Kein pendeln des Beschwerungsrohres beim Öffnen und Schliessen



Agrartore

Details siehe Seite B275

- Neue Antriebs- und Verriegelungstechnik
- Bei Premium- und Comfortausstattung mit Notbetriebsfunktion

Horde für Ablammbucht

Details siehe Seite B309

NEU:
Länge 1,20 m



Spezialprogramm Schafe





Wendebox

Details siehe Seite B324

- Innenmaße:
  Länge 1,28 m,
  Breite unten 0,22 m,
  Breite oben 0,32 m bis 0,68 m,
  Höhe verstellbar von 0,67 m
  bis 0,82 m
- Leichtes Drehen des Schafes
  auf den Rücken für eine
  problemlose Behandlung
  der Klauen in bequemer
  Arbeitshöhe



Viereckraufe für Ziegen und gehörnte Schafe

Details siehe Seite B297

- Lichte Breite Fressöffnung
  bei der Variante für
  Ziegen und gehörnte Schafe: 9 cm

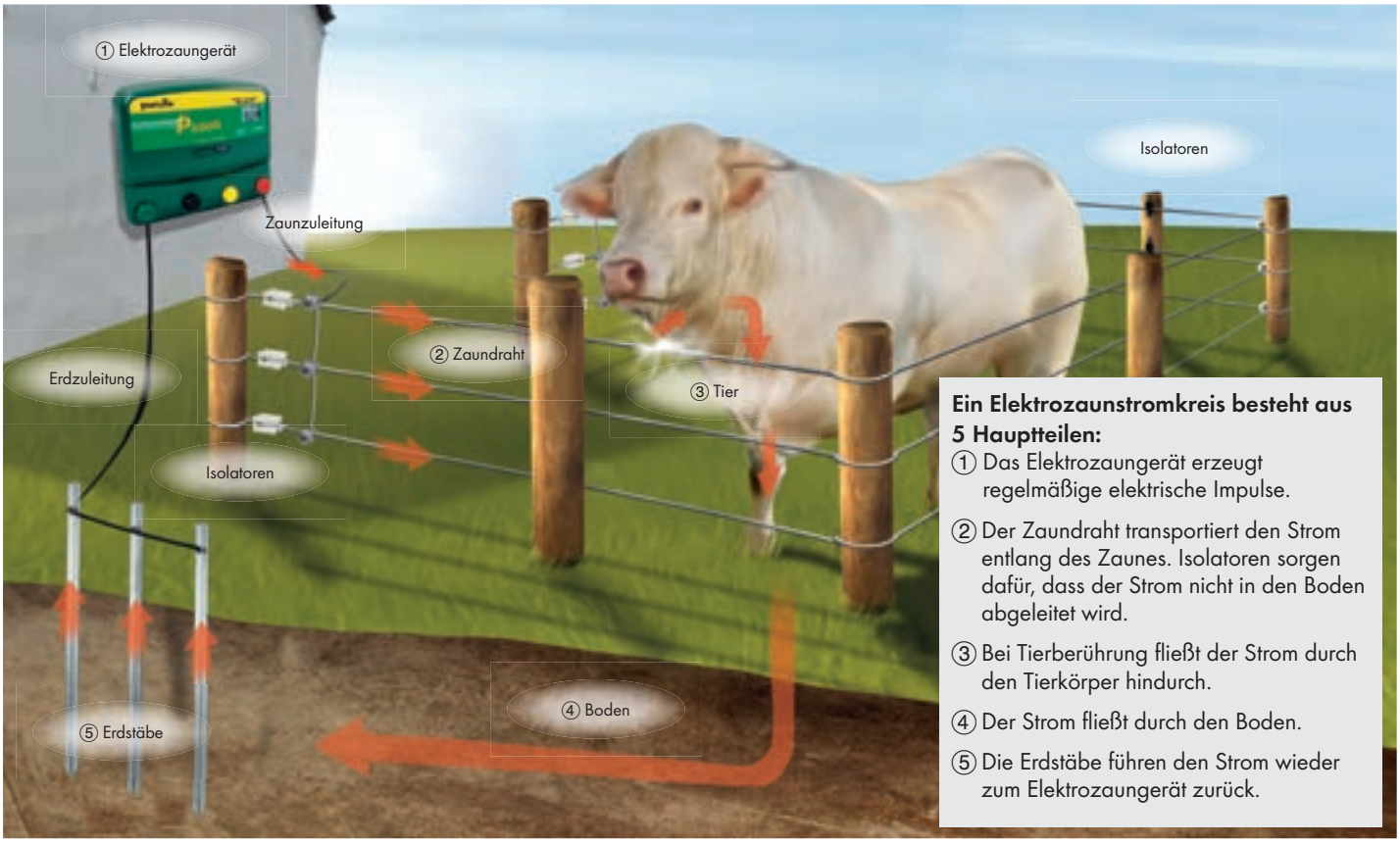



patura
P8000
Hilfiger Denim



Weidezaungeräte

Grundwissen Elektrozaun	A2 – A3
Geräteauswahl	A4 – A5
Elektrozäune für alle Tierarten	A6 – A7
9 Volt Batteriegeräte	A8 – A11
12 Volt Akkugeräte	A12 – A15
230 Volt Netzgeräte	A16 – A17
Kombigeräte für 230 Volt + 12 Volt	A18 – A19
Multifunktions-Geräte für 230 Volt + 12 Volt	A20 – A25
Hochleistungs-Elektrozaungerät für 230 Volt	A26 – A27
Boxen für 12 V Geräte	A28 – A29
Solaranlagen	A30 – A33
Alarmgeräte	A34 – A35
Messgeräte	A36 – A38
Batterien, Netzteile, Ladegeräte	A39 – A41
Erdung	A42 – A43
Schalter, Blitzschutz, Schilder	A44 – A45
Hochspannungskabel, Schrauben	A46 – A47
Anschluss-, Verbindungskabel	A48 – A51



Ein Elektrozaunstromkreis besteht aus 5 Hauptteilen:

① Das Elektrozaungerät erzeugt regelmäßige elektrische Impulse.

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

③ Bei Tierberührung fließt der Strom durch den Tierkörper hindurch.

④ Der Strom fließt durch den Boden.

⑤ Die Erdstäbe führen den Strom wieder zum Elektrozaungerät zurück.

Woraus besteht ein Weidezaunsystem?

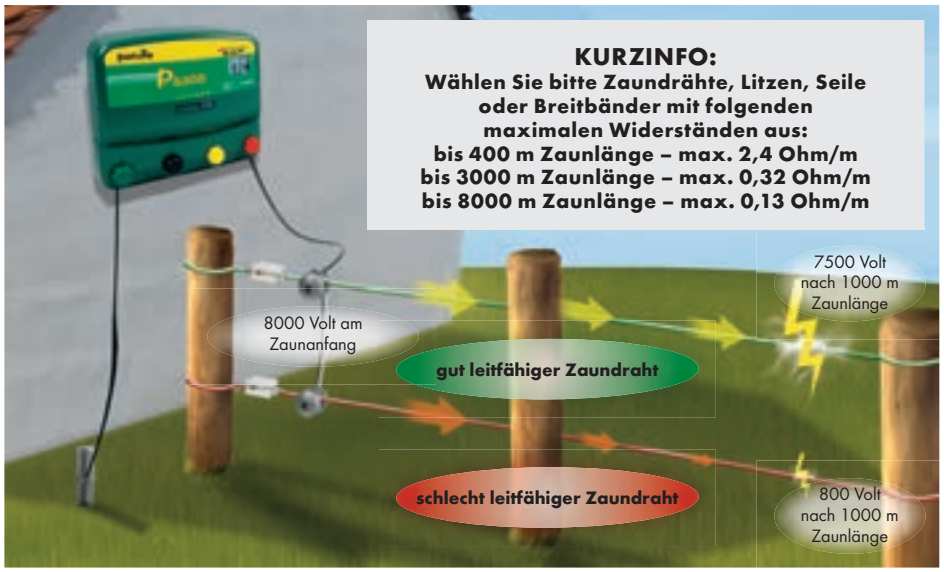
Die Wirkungsweise eines Elektrozaunes beruht im Gegensatz zu anderen Zäunen auf dem Respekt der Tiere vor dem Stromschlag, den sie beim Berühren des Zaundrahtes erhalten. Die Stromstöße sind für Mensch und Tier ungefährlich, lösen aber trotzdem Angst vor abermaligem Berühren aus. Dies funktioniert bei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

3 Faktoren entscheiden über die optimale Funktion Ihres Elektrozaunes

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

1. Die Leitfähigkeit der Zaundrähte

Elektrozäune mit großen Längen können nur mit gut leitfähigen Zaundrähten funktionieren. Bei der Verwendung von 2,5 mm starken Stahldrähten sind bei 4-drähtigen Zäunen ohne Grasbewuchs in der Praxis Zaunlängen bis max. 120 km denkbar. Bei nur eindrähtiger Zaunausführung mit dem gleichen Draht, verringert sich die maximal mögliche Länge auf 30 km. Verwenden Sie gar nur eine Compact-Litze mit 6 x 0,20 mm Ø Edelstahlleitern, verringert sich die maximal mögliche Zaunlänge auf 250 m. Bei Bewuchs am Zaun sind diese Zahlen noch deutlich zu verringern. Angepasst an die geplante Zaunlänge und die erwartete Bewuchssituation, sind die Zaunleiter sorgfältig auszuwählen. Beachten Sie hierzu unsere Informationen im Kapitel "Zaundrähte, Litzen, Seile, Breitbänder".



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

2. Die Erdung

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

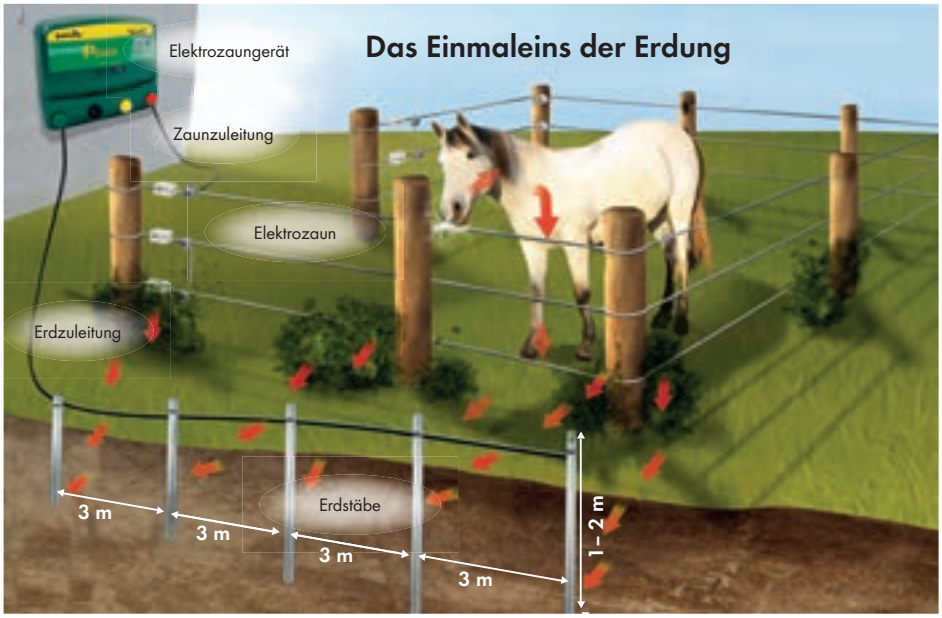
1 Für fest installierte Netz- und Akkugeräte genügen meist 3 Erdstäbe (von 1 bis 2 m Länge).

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

3 Achten Sie darauf, dass alle Verbindungen geschraubt sind.

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

5 Überprüfen Sie die Erdung Ihres Weidezaungerätes regelmäßig.



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

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

3. Das Elektrozaungerät

Ein leistungsfähiges Elektrozaungerät ist die Basis für die Versorgung Ihres Elektrozaunes mit Strom. Die Leistung eines Weidezaungerätes wird in Joule angegeben.

4 Faktoren spielen für die Geräteauswahl die entscheidende Rolle:

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

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

KURZINFO:
Mindestleistungsbedarf je nach Zaunlänge und Bewuchsgrad:

bis 500 m ohne Bewuchs – min. 0,25 Joule
bis 1000 m normaler Bewuchs – min. 2,0 Joule
bis 1000 m starker Bewuchs – min. 6,0 Joule



0,33 Joule / 9 Volt



0,52 Joule / Solar 12 Volt



1,3 Joule / 12 Volt



3,8 Joule / 12 + 230 Volt



6,0 Joule / 12 + 230 Volt



15,0 Joule / 230 Volt

Das richtige Gerät für meinen Zaun

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

Der Bewuchs

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



ohne Bewuchs –
kein Kontakt zwischen Bewuchs und Zaundraht



leichter Bewuchs –
ab und zu berührt Bewuchs den Zaundraht



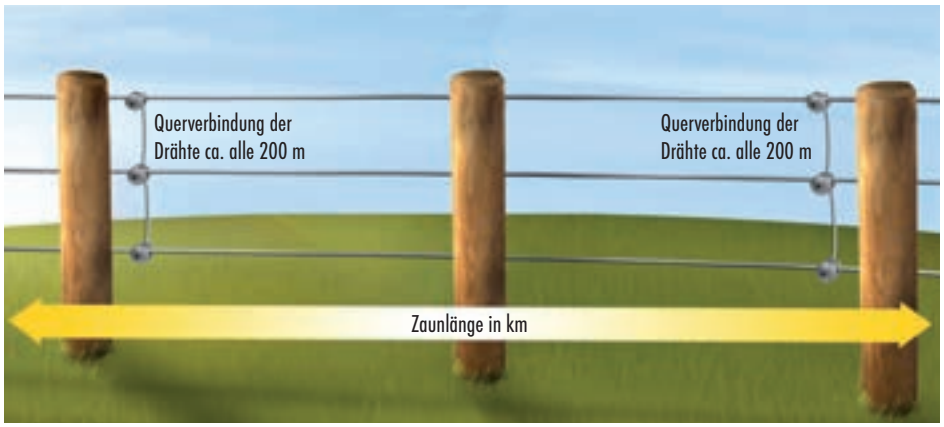
normaler Bewuchs –
Bewuchs wächst fortlaufend an den Zaundraht



starker Bewuchs –
der Zaundraht verläuft komplett im Bewuchs

Die Zaunlänge

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



Unter Zaunlänge versteht man immer die einfache Länge einer Zaunanlage.

Die Tierart

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

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



Leicht zu haltende Tiere



Schwer zu haltende Tiere

Die Stromquelle

Zur Energieversorgung von Elektrozaungeräten stehen unterschiedliche Stromquellen zur Verfügung.

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

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

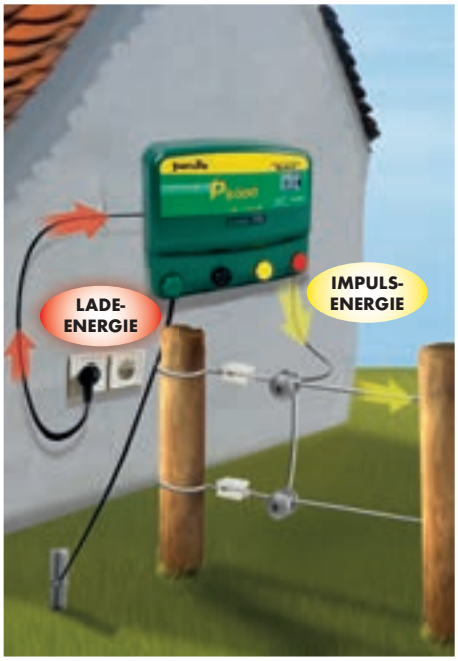
Der PATURA Zaunrechner

Schnell das richtige Elektrozaungerät finden

Auf ganz leichte Weise können Sie mit dem neuen PATURA Zaunrechner das speziell auf Ihre Bedürfnisse abgestimmte Gerät ermitteln. Stellen Sie mit den leicht zu bedienenden Pfeiltasten (oder mit Ihrem Mausrad) die wichtigsten Parameter, wie Stromquelle, Tierart, Zaunlänge und Bewuchsstärke, ein und Sie erhalten die optimale Geräteempfehlung mit detaillierten technischen Informationen zum ausgewählten Gerät.

Schnell das richtige Elektrozaungerät finden!





Entscheidend ist die Impulsenergie am Zaun, nicht die Ladeenergie.

Was ist ein starkes Weidezaungerät?

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

1. Impulsenergie (in Joule):
Dies ist die maximale Energie eines Impulses, den ein Gerät an den Zaun abgibt. Je höher die Impulsenergie, desto stärker ist der elektrische Schlag für das Tier und desto leichter wird Bewuchs vernichtet.

- Geräte mit niedriger Impulsenergie (unter 0,5 Joule) eignen sich für leicht zu hütende Tierarten und kurze Zäune ohne oder mit leichtem Grasbewuchs.
- Geräte mit mittlerer Impulsenergie (1 bis 5 Joule) sind für schwer zu hütende Tiere und vor allem für Zäune mit normalem Grasbewuchs geeignet.
- Geräte mit hoher Impulsenergie (über 5 Joule) wurden speziell für lange Zäune mit starkem Grasbewuchs entwickelt.

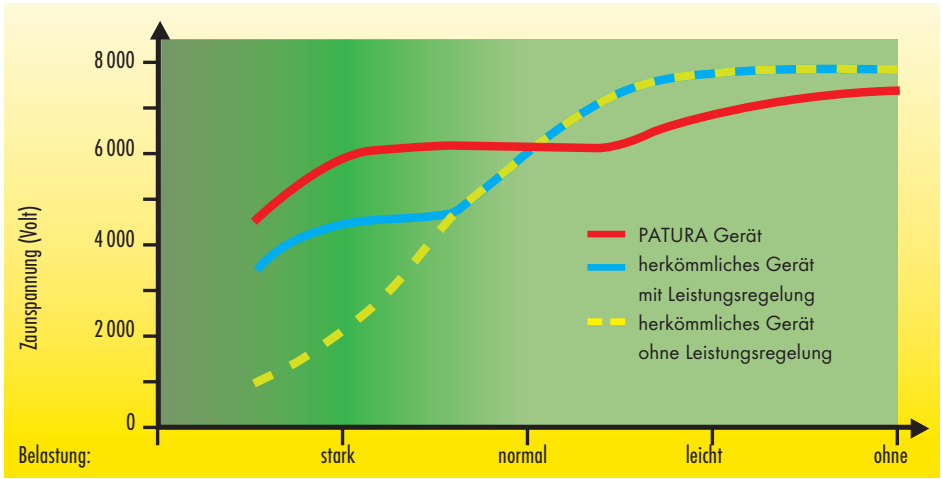
Impulsenergie = Schlagkraft am Zaun

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

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

Spannung am Elektrozaun

PATURA Geräte zeichnen sich durch einen konstant hohen Spannungsverlauf auch bei Belastung am Zaun z.B. durch Grasbewuchs aus. Mit dem Digitalvoltmeter können Sie selbst nachmessen, welche Vorteile PATURA Elektrozaungeräte Ihnen bieten. Entscheidend ist ein konstanter Spannungsverlauf über nahezu den ganzen Arbeitsbereich eines Gerätes, der auch bei extremen Situationen noch die gleich hohe abschreckende Wirkung auf das Tier hat. Extrem hohe Spannungen am Zaun speziell im Leerlauf, bringen keinerlei Vorteile in Bezug auf die Hütesicherheit und haben Nachteile in Bezug auf die Verluste, speziell bei mangelhafter Isolation.



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

Der Elektrozaun

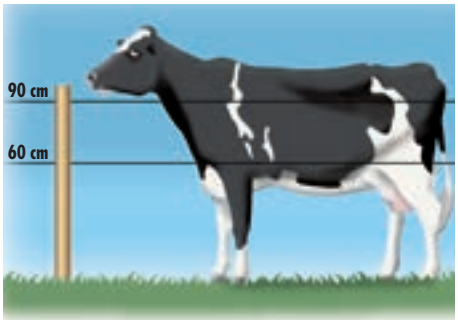
– die beste Alternative zur Einzäunung aller Tierarten

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



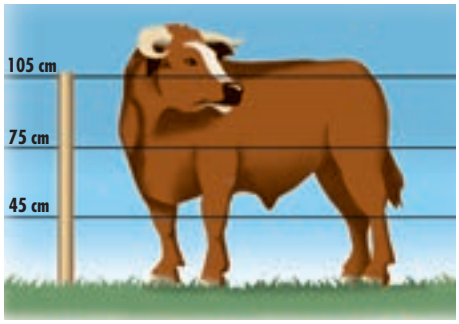
Schicken Sie uns eine Skizze Ihrer geplanten Zaunanlage. Sie erhalten dann unser unverbindliches Angebot.

Einzäunung für Kühe



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

Einzäunung für Rinder und Mutterkühe



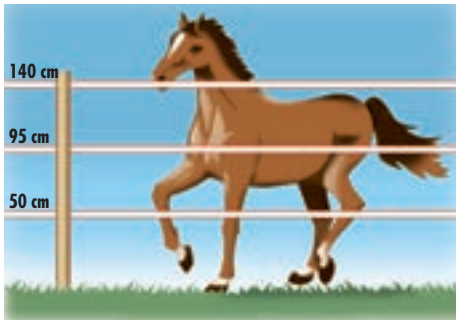
Elektrozäune für Rinder und Mutterkühe sind 0,85 m bis 1,05 m hoch, mit 2 bis 3 Drähten.

Einzäunung für Kleinpferde



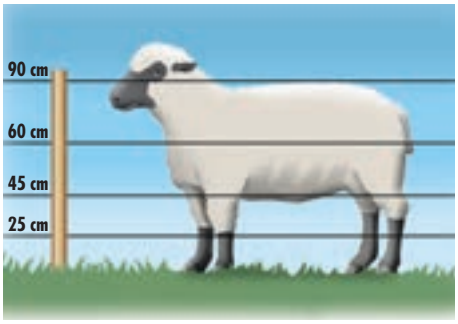
Elektrozäune für Kleinpferde und Ponys sind 1,05 m bis 1,30 m hoch, mit 2 bis 3 Drähten.

Einzäunung für Großpferde



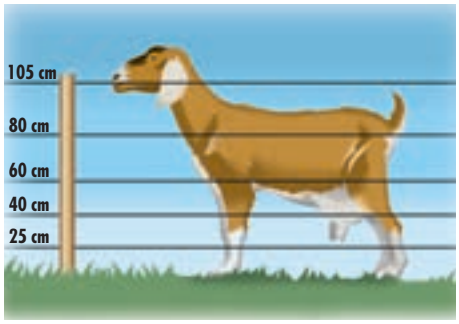
Elektrozäune für Pferde sind 1,30 m bis 1,60 m hoch, mit 2 bis 3 stromführenden Leitern.

Einzäunung für Schafe



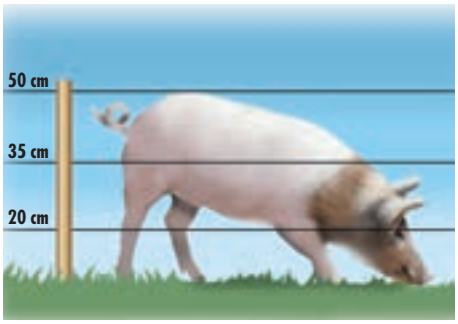
Elektrozäune für Schafe sind 0,90 m bis 1,05 m hoch, mit 4 bis 5 Drähten.

Einzäunung für Ziegen



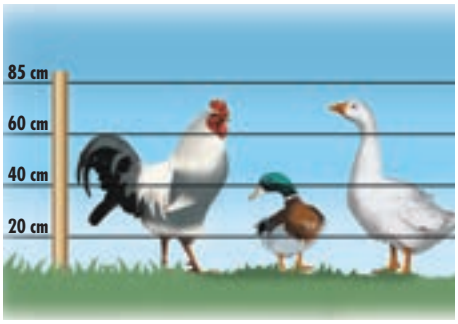
Elektrozäune für Ziegen sind 1,05 m bis 1,20 m hoch, mit 4 bis 6 Drähten.

Einzäunung für Schweine



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

Einzäunung für Geflügel



Elektrozäune für Geflügel sind je nach Flugfähigkeit der Tiere 0,55 m bis 0,85 m (evtl. bis 1,20 m) hoch, mit 3 bis 4 Drähten.

Einzäunung für oder gegen Katzen und kleine Hunde



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

Einzäunung für oder gegen große Hunde

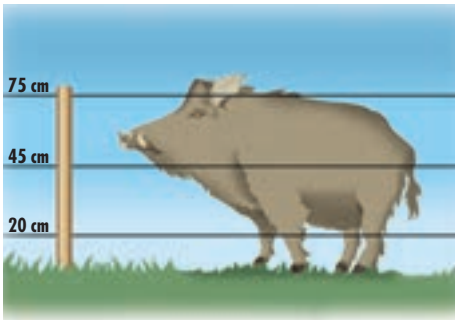


Elektrozäune für große Hunde sind 0,85 m bis 1,05 m hoch, mit 2 bis 4 Drähten.

Tiere einzäunen oder Tiere auszäunen

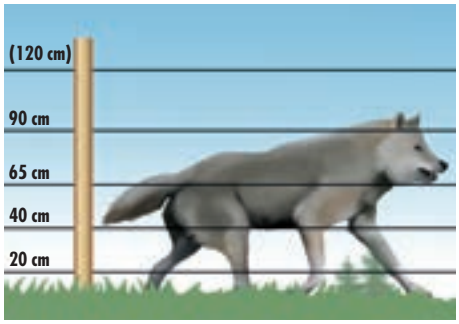
Prinzipiell ist beim Einsatz von Elektrozäunen zu unterscheiden, ob die Tiere, die kontrolliert werden sollen, eingezäunt oder ausgezäunt werden sollen.
Einzäunen der Tiere ist prinzipiell einfacher als Auszäunen. Die eingezäunten Tiere gewöhnen sich nach kurzer Zeit an den Zaun und respektieren diesen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

Abwehr gegen Wildschweine



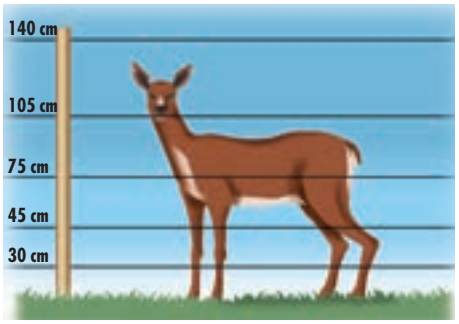
Elektrozäune zum Schutz gegen Schwarzwild sind 0,55 m bis 0,75 m hoch, mit 2 bis 3 Drähten.

Abwehr gegen Wölfe



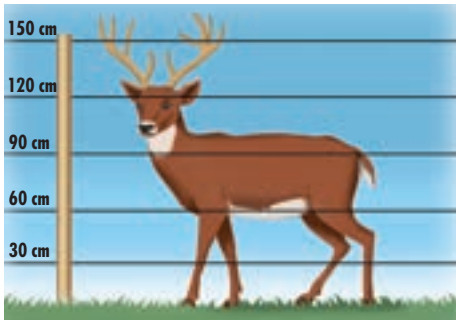
Elektrozäune zum Schutz gegen Wölfe sind bis zu 1,20 m hoch, mit 4 bis 5 Drähten.

Abwehr gegen Rehwild



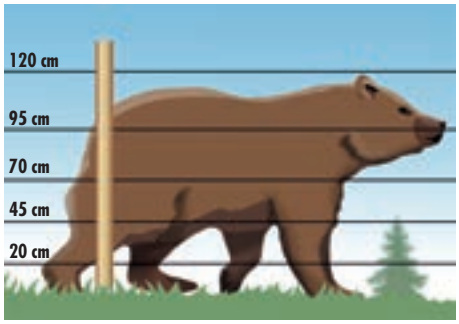
Elektrozäune zum Schutz gegen Rehwild sind bis zu 1,40 m hoch, mit 5 bis 6 Drähten.

Abwehr gegen Rotwild



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

Abwehr gegen Braunbären



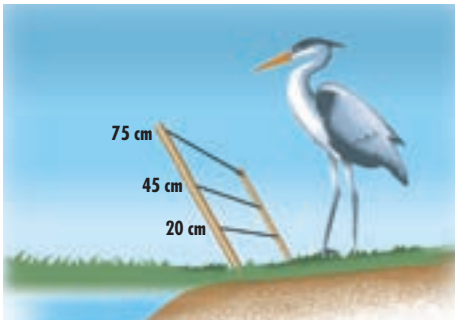
Elektrozäune zum Schutz gegen Braunbären sind ca. 1,20 m hoch, mit 5 Drähten.

Abwehr gegen Fischotter



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

Abwehr gegen Fischreiher



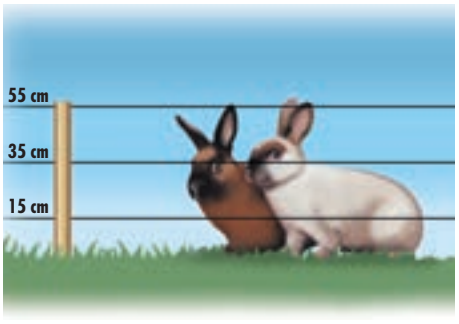
Elektrozäune zum Schutz gegen Fischreiher sind ca. 0,75 m hoch, mit 2 bis 3 Drähten. Bei seichtem Uferverlauf ist der Zaun zur Wasserfläche hin geneigt.

Abwehr gegen Marder und Waschbären



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

Abwehr gegen Kaninchen



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

Abwehr gegen Tauben



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

Modernste Technik mit optimalem Preis-Leistungsverhältnis

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



Inklusive Ständer = Erdstab (P 40 / P 60)

PATURA P 60 – Überzeugend in allen Details

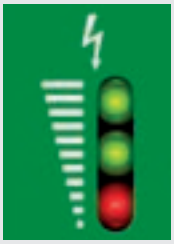
- Übersichtliche Bedienung
- Praktischer Drehschalter
- 2 Schlagstärken
- Langsame Impulsfolge
- Nachtsparschaltung
- 3-fach Zaun- / Batteriekontrolle

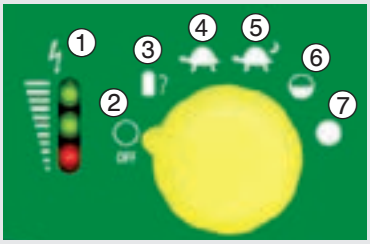
Schaltoptionen beim PATURA P 60

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

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

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





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

Anzeige der Zaunspannung:
Bei der Schalterstellung ④ bis ⑦ leuchten die Kontrolllampen im Rhythmus der Impulse auf
Oberes grünes Licht: Zaunspannung über 5000 Volt (optimal)
Mittleres grünes Licht: Zaunspannung 2500 - 4900 Volt (befriedigend)
Unteres rotes Licht: Zaunspannung unter 2500 Volt (ungenügend)

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

9 Volt Batteriegeräte

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

Geräteauswahl (Seite A4/A5) für zusätzliche Informationen

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

3 Jahre GARANTIE



P 20

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

141220	113,45 €	**135,00 €**



P 40

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

141420	167,23 €	**199,00 €**



P 60

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

141620	209,24 €	**249,00 €**



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

Alle 9 V Geräte auch für 12 V geeignet!



12 V Anschlusskabel

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

159101	11,72 €	**13,95 €**

Unsere robusten 9 V Geräte zum Top-Preis

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





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

❶ Kombinierte Gerätekontrollanzeige für Ausgangsspannung und Batteriezustand





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

❷❸ Einfach und robust





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

3 – 9 Volt Batteriegeräte

	Ref.	Ladeenergie (Joule)	Max. Impulsenergie (Joule)	Leerlaufspannung (Volt)	Spannung bei 500 Ohm (Volt)	Max. Stromaufnahme bei 9 V (mA)	Versorgungsspannung (Volt)	max. Zaunlänge in km (mehrdrähtig) ohne Bewuchs	max. Zaunlänge in km (mehrdrähtig) leichter Bewuchs	max. Zaunlänge in km (mehrdrähtig) ohne Bewuchs	max. Zaunlänge in km (mehrdrähtig) leichter Bewuchs	1-fach Kontrollanzeige	3-fach Zaun- und Batteriekontrolle	Anschluss für 9 und 12 V (* mit separatem 12 V Kabel)	Schalter für 2 Geschwindigkeiten	Schalter für 2 Schlagstärken	Nachtsparschaltung	Tiefenladeschutz bei 12 V Betrieb	Erdstablänge in m (mind.)	
P 10	140700	0,05	0,04	5800	1000	14	3	0,8	0,2	0,4	0,1	•	-	-	-	-	-	-	0,25	Nur bei perfekter Erdung haben Sie die volle Geräteleistung am Zaun
P 15	141100	0,20	0,15	8200	2500	24	9 – 12	1,3	0,4	0,65	0,2	•	-	• *	-	-	-	•	0,25	
P 30	140800/140900	0,16	0,12	7700	1900	15 - 27	6 – 12	1,2	0,4	0,6	0,2	•	-	•	•	-	-	•	0,25	
P 50	141500	0,39	0,30	9400	2800	44	9 – 12	2,8	1,3	1,4	0,65	•	-	• *	-	-	-	•	0,25	

Geräteauswahl (Seite A4/A5) für zusätzliche Informationen

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



P 15

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

141100	83,99 €	**99,95 €**



P 50

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

141500	147,06 €	**175,00 €**

3 Jahre GARANTIE

Alle 9 V Geräte auch für 12 V geeignet!



12 V Anschlusskabel

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

159101	11,72 €	**13,95 €**



P 10

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

140700	83,19 €	**99,00 €**



P 30

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

140800	121,85 €	**145,00 €**



P 30 mit Standfuß

wie P 30, jedoch zusätzlich mit praktischem Standfuß (dient bei guten Erdungsverhältnissen auch als Erdstab);
Ladeenergie: 0,16 Joule

140900	158,82 €	**189,00 €**

Wanderreiterset

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

154000	252,02 €	**299,90 €**



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

Die 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. Der Transport von Gerät und Batterie wird erleichtert. Der Akku ist vor Witterungseinflüssen geschützt. Die Person, die das Gerät transportiert, ist vor Kontakt mit dem Akku geschützt.
Die MaxiBox: Handlich wie ein 9 Volt Trockenbatterie-Gerät + stark wie ein 12 Volt Autobatterie-Gerät





Batteriekasten mit 12 V Batterie; maximale Größe der Batterie: 280 x 180 x 230 mm

Schalterstellungen

Leistungswahlschalter (links), Geschwindigkeitsschalter (rechts)

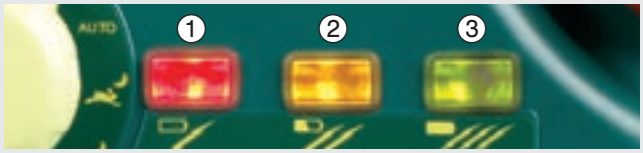


① Volle Leistung
② Batterietest bei voller Leistung
③ Halbe Leistung
④ AUS

❶ Schnell
❷ AUTO: Geschwindigkeit je nach Batterieladung
Schnell: Volle Batterie
Langsam: Leere Batterie
❸ Nachts schnell, am Tag langsam
❹ Nachts langsam, am Tag schnell

Zaunkontroll-Anzeige

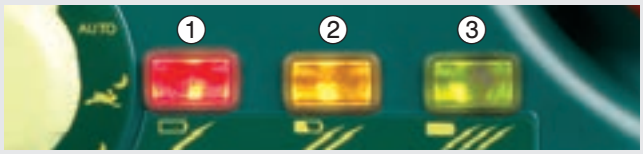
Leuchtet im Rhythmus der Zaunimpulse auf



① Rotes Blinklicht: Die Zaunspannung ist unter 2000 Volt. Der Zaun ist nicht mehr hütesicher. Sofort Fehler suchen.
② Gelbes Blinklicht: Die Zaunspannung ist zwischen 2000 und 4000 Volt. Der Zaun ist noch hütesicher. Bei nächster Gelegenheit Fehlersuche vornehmen.
③ Grünes Blinklicht: Die Zaunspannung ist über 4000 Volt. Optimale Ausgangsspannung für maximale Hütesicherheit.

Batteriekontroll-Anzeige

Dauerlicht bei Schalterstellung Batterietest



① Rotes Dauerlicht: Die 12 Volt Batterie muss dringend aufgeladen werden.
② Gelbes Dauerlicht: Die 12 Volt Batterie ist nur noch ca. halb voll. In den nächsten Tagen nachladen.
③ Grünes Dauerlicht: Der Ladezustand der Batterie ist optimal.

MaxiBox

max. Zaunlänge in km (mehrdrähtig)

	Ref.	Ladeenergie (Joule)	Max. Impulsenergie (Joule)	Leerlaufspannung (Volt)	Spannung bei 500 Ohm (Volt)	Spannung bei 100 Ohm (Volt)	Stromaufnahme bei 12 V (mA)	Versorgungsspannung (Volt)	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	Zaunkontrollanzeige	Batteriekontrollanzeige	Tag/Nachtschaltung	Batterie-Tiefentladeschutz	2 Schlagstärken	Empfohlene Solarzellenleistung	Empfohlener Akku (Ah mind.)	Anzahl Erdstäbe 1 m (mind.)	
P 250	144000	1,7	1,3	10500	5300	1800	45-135	12	12	3,5	1,2	6	1,7	0,6	•	•	•	•	•	•	15	60	1	Nur bei perfekter Erdung haben Sie die volle Geräteleistung am Zaun
P 350	144100	3,3	2,5	10700	5900	2100	85-250	12	18	6	2	9	3	1	•	•	•	•	•	•	25	60	2	

Geräteauswahl (Seite A4/A5) für zusätzliche Informationen

3 Jahre GARANTIE

Tag / Nachtschaltung

Über einen Lichtsensor ermittelt das Gerät die Helligkeit und schaltet je nach Bedarf auf eine verlangsamte Impulsfolge um. Je nach Betriebsart wird das Nachladeintervall des Akkus verdoppelt.
Folgende Einstellungen sind möglich:

- Immer schnell
- Tags schnell – nachts langsam
- Nachts schnell – tags langsam
- Auto: Die Geschwindigkeit wird an den Ladezustand des Akkus angepasst, d.h sie verlangsamt sich bei leer werdendem Akku

Wie lange hält ein Akku in einem 12 Volt Gerät?

- Entnehmen Sie die Kapazität der Batterie (angegeben in Ah) dem Typenschild des Akkus: z.B.: 80 Ah
- Ermitteln Sie die nutzbare Kapazität Ihres Akkus; diese beträgt bei einem neuen Akku ca. 65 % (mit zunehmendem Alter wird sie geringer) z.B.: 80 Ah x 65 % = 52 Ah
- Entnehmen Sie den Stromverbrauch nebenstehender Tabelle oder dem Typenschild Ihres Weidezaungerätes z.B. P 250 : 0,125 A
- Errechnen Sie die Betriebsdauer in Stunden (h) bis zum Nachladen: Kapazität : Stromverbrauch z.B.: 52 Ah : 0,125 A = 416 h Die Betriebsdauer beträgt also 416 Stunden oder 17 Tage. (416 h : 24 h pro Tag)

Alle MaxiBoxen mit Tiefentladeschutz und Tag/ Nachtschaltung



Passende Solarmodule zu allen PATURA MaxiBox-Geräten finden Sie im Kapitel "Solaranlagen".



MaxiBox P 250

Leistungsstarkes Gerät im kompakten Gehäuse zur Aufnahme eines 12 Volt Akkus; das 12 V Gerät für alle Einsatzbereiche, auch mit Bewuchs am Zaun; inkl. Zaun- und Erdkabel; Tiefentladeschutz
Ladeenergie: 1,7 Joule

144000	306,72 €	**365,00 €**



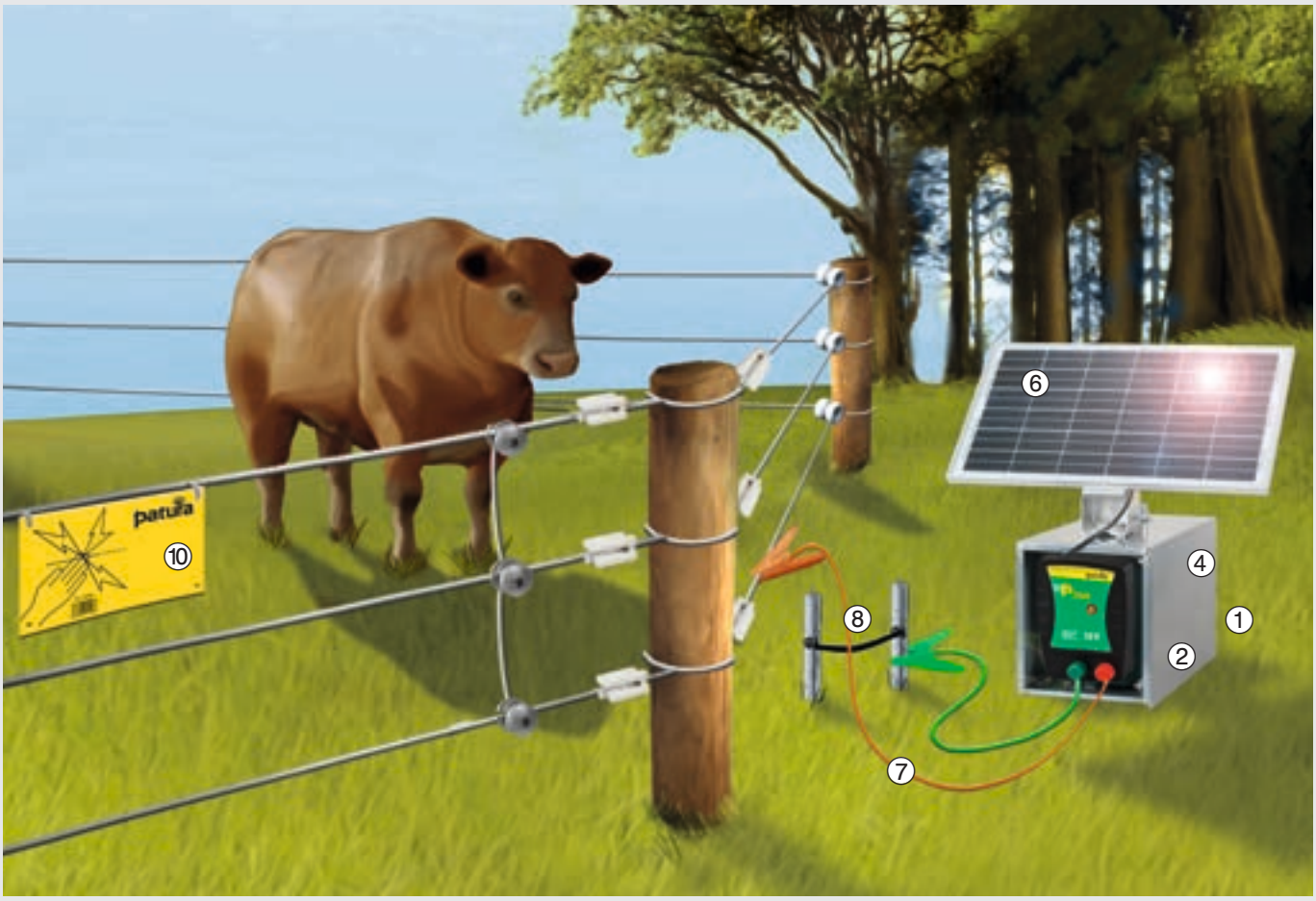
MaxiBox P 350

Besonders leistungsstarkes Gerät im kompakten Gehäuse zur Aufnahme eines 12 Volt Akkus; die leistungstärkste MaxiBox für alle Einsatzbereiche, auch mit Bewuchs am Zaun und für schwierige Tiere; inkl. Zaun- und Erdkabel; Tiefentladeschutz
Ladeenergie: 3,3 Joule

144100	350,42 €	**417,00 €**

Die perfekte Installation Ihres PATURA 12 V Akkugerätes

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



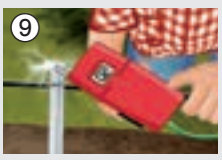
Wenn sie folgende Punkte beachten, werden Sie auf Jahre hinaus ein zuverlässig funktionierendes Akkugerät haben:

① Der geeignete Installationsort für Ihr Akkugerät ist direkt neben dem Zaun.
② Als Schutz vor Wind und Wetter empfehlen wir die Verwendung unserer Tragebox.
③ Zum zuverlässigen Schutz Ihres Gerätes (inklusive Akku) vor Diebstahl empfehlen wir unsere Sicherheitsbox (P1500 - P4600).
④ Verwenden Sie einen Akku mit der passenden Kapazität, damit Sie eine Betriebsdauer von 8 – 14 Tagen haben. Wir empfehlen den Einsatz auslaufsicherer und wartungsfreier Vlies-Akkus.
⑤ Zum Nachladen des Akkus sollten möglichst hochwertige Automatik-Ladegeräte zum Einsatz kommen. Der Einsatz eines Wechselakkus ist sinnvoll.
⑥ Durch die Verwendung von richtig dimensionierten Solarmodulen entfällt, zumindest von Frühjahr bis Herbst, das lästige Nachladen Ihres Akkus.
⑦ Die Verbindung zum Zaun stellen Sie mit einem Zaunanschlusskabel her, das allen Akkugeräten beigefügt ist.
⑧ Installieren Sie die Erdung in unmittelbarer Nähe zum Gerät, an einer Stelle an der das Erdreich möglichst das ganze Jahr über feucht ist.
⑨ Überprüfen Sie Ihre Erdung unmittelbar nach der Installation.
⑩ Kennzeichnen Sie Ihren Zaun durch entsprechende Warnschilder.

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







Wie lange hält ein Akku in einem 12 Volt Gerät?

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



P 100

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

146100	92,35 €	**109,90 €**
P100 mit offener Tragebox		
146110	129,33 €	**153,90 €**
P100 mit geschlossener Tragebox Compact (max. 84 Ah Akku)		
146130	125,97 €	**149,90 €**



P 200

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

146200	115,13 €	**137,00 €**
P200 mit offener Tragebox		
146210	152,10 €	**181,00 €**
P200 mit geschlossener Tragebox Compact (max. 84 Ah Akku)		
146230	148,74 €	**177,00 €**



Gerätekontrollanzeige

Erdungsanschluss

Zaunanschluss

Boxen siehe Seiten A28/A29

3 Jahre GARANTIE

P 300

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

146300	131,93 €	**157,00 €**
P300 mit offener Tragebox		
146310	168,91 €	**201,00 €**
P300 mit geschlossener Tragebox Compact (max. 84 Ah Akku)		
146330	165,55 €	**197,00 €**

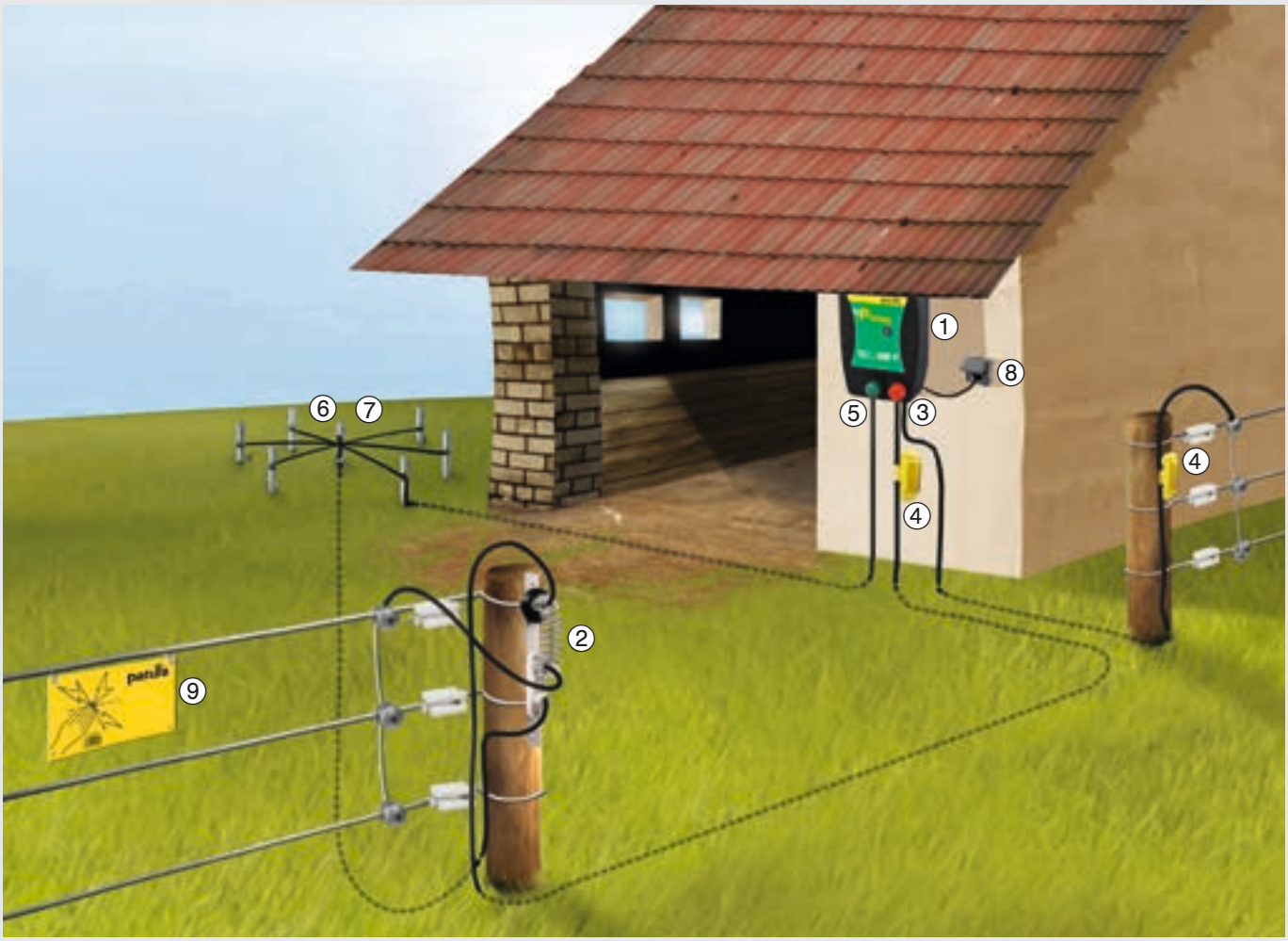
12 V-Geräte

	Ref.	Ladeenergie (Joule)	Max. Impulsenergie (Joule)	Leerlaufspannung (Volt)	Spannung bei 500 Ohm (Volt)	Spannung bei 100 Ohm (Volt)	Stromaufnahme bei 12 V (mA)	Versorgungsspannung (Volt)	max. Zaunlänge in km (mehrdrähtig) ohne Bewuchs			normaler Bewuchs			starker Bewuchs			Zaunkontrollanzeige	Batteriekontrollanzeige	Tag/Nachtschaltung	Batterie-Tiefentladeschutz	2 Schlagstärken	Empfohlene Solarzellenleistung	Empfohlener Akku (Ah mind.)	Anzahl Erdstäbe 1 m (mind.)	
P 100	146100	0,60	0,45	7900	4300	1500	50–70	12	5	2	0	2,5	1	0	-	-	-	•	-	15	60	1	Nur bei perfekter Erdung haben Sie die volle Geräteleistung am Zaun
P 200	146200	1,5	1,1	9600	5400	1900	110–155	12	10	3	1	5	1,5	0,5	-	-	-	•	-	15	60	1	
P 300	146300	2,4	1,7	9900	5700	2100	170–260	12	15	5	1,5	7,5	2,5	0,75	-	-	-	•	-	25	60	2	

Geräteauswahl (Seite A4/A5) für zusätzliche Informationen

Die perfekte Installation Ihres PATURA Netzgerätes

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



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

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



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

Wie viel Strom verbraucht mein Netzgerät im Jahr?

- Entnehmen Sie die Leistungsaufnahme des Gerätes (angegeben in Watt) nebenstehender Tabelle oder dem Typenschild des Gerätes z.B. P 4000: 7,0 Watt
- Errechnen Sie den Stromverbrauch in KWh pro Jahr: Leistungsaufnahme x 24 x 365 / 1000;
z.B. beim P 4000: 7,0 x 24 x 365 / 1000 = 61 KWh. Das Gerät verbraucht folglich im Ganzjahresbetrieb 61 KWh, dies sind umgerechnet pro Monat 5,1 KWh oder 0,17 KWh am Tag.



3 Jahre GARANTIE

P 1000

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

141000 83,95 € **99,90 €**



P 2000

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

142000 110,92 € **132,00 €**



P 3000

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

143000 136,97 € **163,00 €**



P 4000

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

144040 163,03 € **194,00 €**

230 V-Netzgeräte

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

Geräteauswahl (Seite A4/A5) für zusätzliche Informationen

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

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

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



PATURA Kombi-Elektrozaungeräte – universell einsetzbar



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



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



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

Kombigeräte

	Ref.	Ladeenergie (Joule)	Max. Impulsenergie (Joule)	Leerlaufspannung (Volt)	Spannung bei 500 Ohm (Volt)	Spannung bei 100 Ohm (Volt)	Leistungsaufnahme bei 230 V (W)	Max. Stromaufnahme bei 12 V (mA)	max. Zaunlänge in km (mehrdrähtig)						Betrieb mit 12 V Akku	Betrieb mit 230 Volt Netzteil	Geräte-Kontrollanzeige	Batterie Tiefentladeschutz	Empfohlene Solarmodulleistung (W)	Empfohlener Akku (Ah mind.)	Anzahl Erdstäbe 1 m (mind.)	
									ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs								
P 1	147110	0,7	0,5	8300	4400	1600	1,0	60	5	2	0	2,5	1	0	•	•	•	•	15	60	1	Nur bei perfekter Erdung haben Sie die volle Geräteleistung am Zaun
P 2	147210	1,4	1,0	9800	5300	1800	1,8	100	10	3	1	5	1,5	0,5	•	•	•	•	15	60	1	
P 3	147310	2,7	2,0	11000	5900	2100	3,0	195	15	5	1,5	7,5	2,5	0,75	•	•	•	•	25	80	2	
P 4	147410	4,5	3,0	11400	6200	2400	4,6	320	20	7,5	2,5	10	3	1	•	•	•	•	40	80	2	
P 5	147500	6,3	3,8	11000	6300	2600	6,3	450	25	8,5	3	12	3,5	1,2	•	•	•	•	40	100	3	

Geräteauswahl (Seite A4/A5) für zusätzliche Informationen



P 1

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

147110	98,32 €	**117,00 €**
Offene Tragebox		
900200	36,97 €	**44,00 €**
Geschlossene Tragebox Compact (max. 84 Ah Akku)		
900201	33,61 €	**40,00 €**



P 2

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

147210	141,18 €	**168,00 €**
Offene Tragebox		
900200	36,97 €	**44,00 €**
Geschlossene Tragebox Compact (max. 84 Ah Akku)		
900201	33,61 €	**40,00 €**



P 3

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

147310	166,39 €	**198,00 €**
Offene Tragebox		
900200	36,97 €	**44,00 €**
Geschlossene Tragebox Compact (max. 84 Ah Akku)		
900201	33,61 €	**40,00 €**



Boxen siehe Seiten A28/A29

P 4

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

147410	209,24 €	**249,00 €**
Offene Tragebox		
900200	36,97 €	**44,00 €**
Geschlossene Tragebox Compact (max. 84 Ah Akku)		
900201	33,61 €	**40,00 €**



3 Jahre GARANTIE

P 5

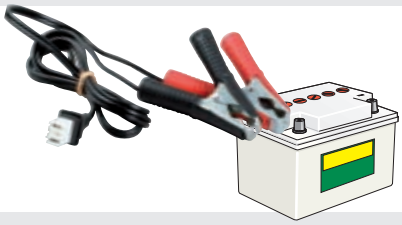
Das PATURA Kombigerät für den Weidebetrieb für Rinder, Schafe und Pferde auch bei längeren Zäunen mit stärkerem Bewuchs; Tiefentladeschutz; inkl. 230 V Netzteil und 12 V Anschlusskabel,
Ladeenergie: 6,3 Joule

147500	251,26 €	**299,00 €**
Offene Tragebox		
900200	36,97 €	**44,00 €**

Inklusive



230 Volt Netzteil

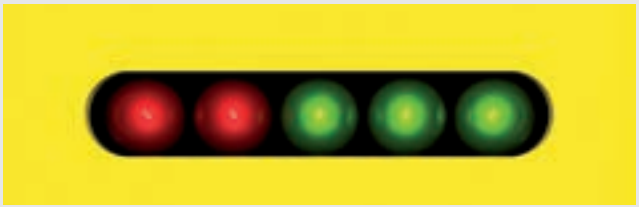


12 Volt Anschlusskabel

Hohe Leistung bei optimalem Bedienkomfort

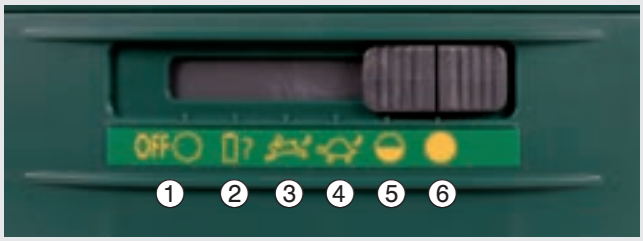


❶ 5-stufige Kontroll-Anzeige



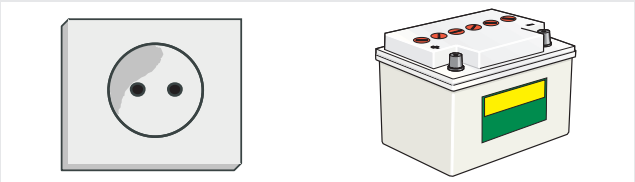
Auf Schalterstellung 3 bis 6 wird die Zaunspannung angezeigt; auf Schalterstellung 2 wird der Batteriezustand angezeigt

❷ 6-Stufen Schalter



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

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



Inklusive



230 Volt Netzteil | 12 Volt Anschlusskabel | Zaun- und Erdkabel

Multifunktions-Geräte

	Ref.	Ladeenergie (Joule)	Max. Impulsenergie (Joule)	Leerlaufspannung (Volt)	Spannung bei 500 Ohm (Volt)	Spannung bei 100 Ohm (Volt)	Leistungsaufnahme (Watt)	Stromaufnahme bei 12 V (mA)	max. Zaunlänge in km (mehrdrähtig) ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	Betrieb mit 12 V Akku oder 230 V Netzteil	2 Schlagstärken / Tag- und Nachtschaltung	5-stufige Zaun- und Batteriekontrolle	Batterie Tiefentladeschutz	Empfohlene Solarmodulleistung (W)	Empfohlener Akku (Ah mind.)	Anzahl Erdstäbe 1 m (mind.)	
P 1500	142100	1,4	1,0	9800	5300	1800	2,0	60-110	10	3	1	5	1,5	0,5	•	•	•	•	15	60	1	Nur bei perfekter Erdung haben Sie die volle Geräteleistung am Zaun
P 2500	142200	2,7	2,0	11000	5900	2100	3,2	105-210	15	5	1,5	7,5	2,5	0,75	•	•	•	•	25	80	2	
P 3500	142300	4,5	3,0	11400	6200	2400	4,8	165-340	20	7,5	2,5	10	3	1	•	•	•	•	40	80	2	
P 3800	142400	6,3	3,8	11000	6300	2600	6,7	230-480	25	8,5	3	12	3,5	1,2	•	•	•	•	40	100	3	

Geräteauswahl (Seite A4/A5) für zusätzliche Informationen



3 Jahre GARANTIE



P 1500

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

142100	178,15 €	**212,00 €**
P1500 mit offener Tragebox		
142110	215,13 €	**256,00 €**
P1500 mit geschlossener Tragebox Compact (max. 84 Ah Akku)		
142130	211,76 €	**252,00 €**
P1500 mit Sicherheitsbox u. Erdstab*		
142120	345,38 €	**411,00 €**

P 2500

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

142200	212,61 €	**253,00 €**
P2500 mit offener Tragebox		
142210	249,58 €	**297,00 €**
P2500 mit geschlossener Tragebox Compact (max. 84 Ah Akku)		
142230	246,22 €	**293,00 €**
P2500 mit Sicherheitsbox u. Erdstab*		
142220	379,83 €	**452,00 €**



Boxen siehe Seiten A28/A29



P 3500

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

142300	276,47 €	**329,00 €**
P3500 mit offener Tragebox		
142310	313,45 €	**373,00 €**
P3500 mit geschlossener Tragebox Compact (max. 84 Ah Akku)		
142330	310,08 €	**369,00 €**
P3500 mit Sicherheitsbox u. Erdstab*		
142320	443,70 €	**528,00 €**

P 3800

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

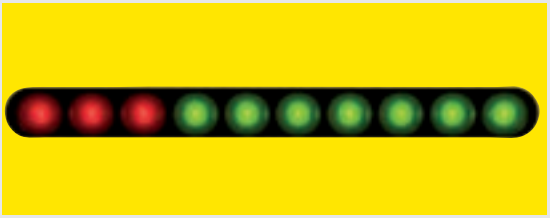
142400	343,70 €	**409,00 €**
P3800 mit Tragebox		
142410	380,67 €	**453,00 €**
P3800 mit Sicherheitsbox u. Erdstab*		
142420	510,92 €	**608,00 €**

* Tag- und Nachtschaltung nicht möglich

Höchste Leistung + leichte Bedienung + optimale Kontrolle

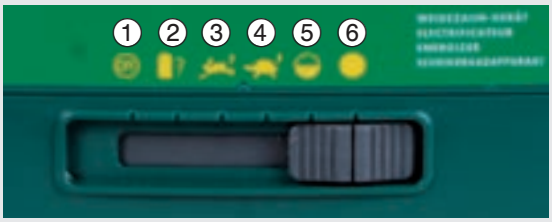


❶ 10-stufige Kontroll-Anzeige



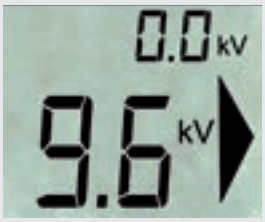
Auf Schalterstellung 3 bis 6 wird in Schritten von 1000 V die Zaunspannung angezeigt;
Auf Schalterstellung 2 wird der Ladezustand der Batterie in Schritten von 10 % angezeigt

❷ 6-Stufen Schalter



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

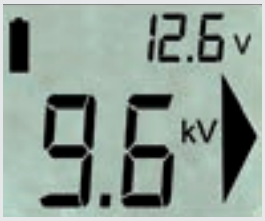
❸ Digitalanzeige (P 4600)



Schalterstellung 3 bis 6:

Unten: Anzeige Zaunspannung in kV = 1000 Volt;

Oben: Anzeige Erdspannung in kV



Schalterstellung 2 (Batterietest)

Unten: Anzeige Zaunspannung in kV = 1000 Volt;

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

SIEGER
SOMMETS
Französischer Innovationspreis

Multifunktions-Geräte

	Ref.	Ladeenergie (Joule)	Max. Impulsenergie (Joule)	Leerlaufspannung (Volt)	Spannung bei 500 Ohm (Volt)	Spannung bei 100 Ohm (Volt)	Leistungsaufnahme (Watt)	Stromaufnahme bei 12 V (mA)	max. Zaunlänge in km (mehrdrähtig) ohne Bewuchs	max. Zaunlänge in km (mehrdrähtig) normaler Bewuchs	max. Zaunlänge in km (mehrdrähtig) starker Bewuchs	max. Zaunlänge in km (einfachdrähtig) ohne Bewuchs	max. Zaunlänge in km (einfachdrähtig) normaler Bewuchs	max. Zaunlänge in km (einfachdrähtig) starker Bewuchs	Betrieb mit 12 V Akku oder 230 V Netzteil	Zeitverzögerung und Lastwechselalarm	2 Schlagstärken / Tag- und Nachtschaltung	10-stufige Zaun- und Batteriekontrolle	Digitalanzeige	Erdungskontrolle	Fernbedienung als Option	Empfohlene Solarzellenleistung (W)	Empfohlener Akku (Ah mind.)	Anzahl Erdstäbe 1 m (mind.)
P 4500	145410	9,0	6,0	9500	6800	3600	10	330-650	30	10	5	15	5	2,5	•	•	•	•	-	-	-	65	130	3
P 4600	145450	9,0	6,0	9500	6800	3600	10	330-650	30	10	5	15	5	2,5	•	•	•	•	•	•	•	65	130	3

Nur bei perfekter Erdung haben Sie die volle Geräteleistung am Zaun

Geräteauswahl (Seite A4/A5) für zusätzliche Informationen

Geräte mit zeitverzögerter Leistungsanpassung und Lastwechsel-Alarm

P 4500 MaxiPuls

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

145410	436,13 €	**519,00 €**
P4500 mit Tragebox		
145420	473,11 €	**563,00 €**
P4500 mit Sicherheitsbox u. Erdstab*		
145430	603,36 €	**718,00 €**



3 Jahre GARANTIE

Boxen siehe Seiten A28/A29

P 4600 MaxiPuls

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

145450	525,21 €	**625,00 €**
P4600 mit Tragebox		
145460	562,18 €	**669,00 €**
P4600 mit Sicherheitsbox u. Erdstab*		
145470	692,44 €	**824,00 €**



Fernbedienung

Fernbedienung zur Nachrüstung für das P4600 - P8000; inklusive Zaun-Kompass, d.h. mit Digitalvoltmeter und Amperemeter;
ideal zur Verwendung an Drähten; bedingt geeignet für Litzen, nicht geeignet für Seile und Breitbänder

151001	226,05 €	**269,00 €**



Inklusive



230 Volt Netzteil

+



12 Volt Anschlusskabel

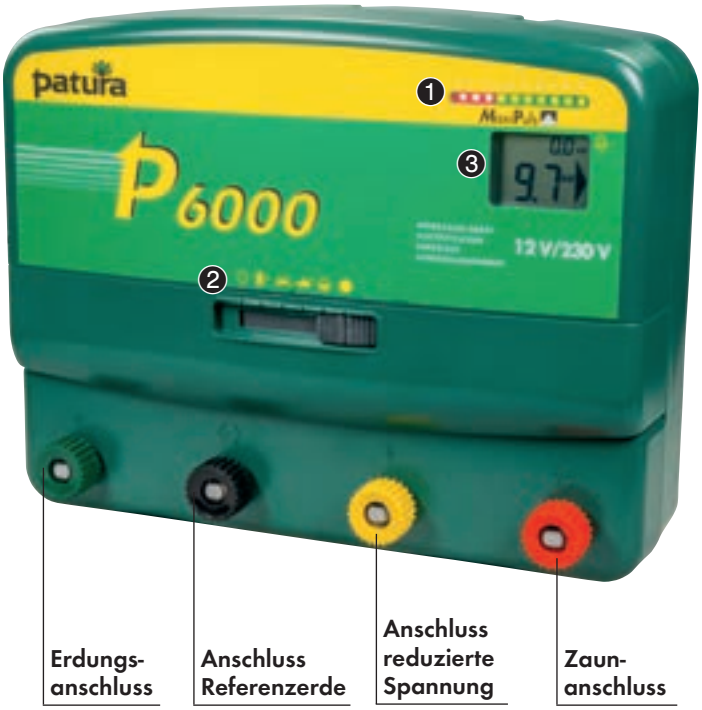
+



Zaun- und Erdkabel

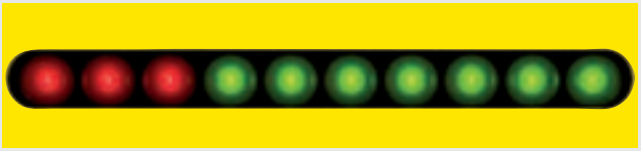
* Tag- und Nachtschaltung nicht möglich

P 6000: Das stärkste Multifunktionsgerät mit allem Komfort





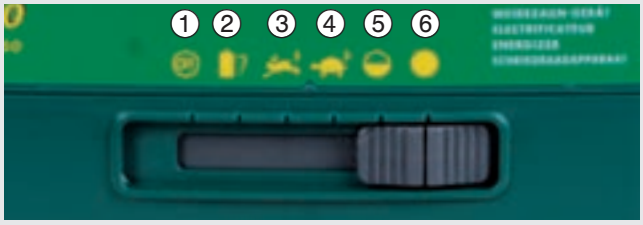
❶ 10-stufige Kontroll-Anzeige



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

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

❷ 6-Stufen Schalter



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

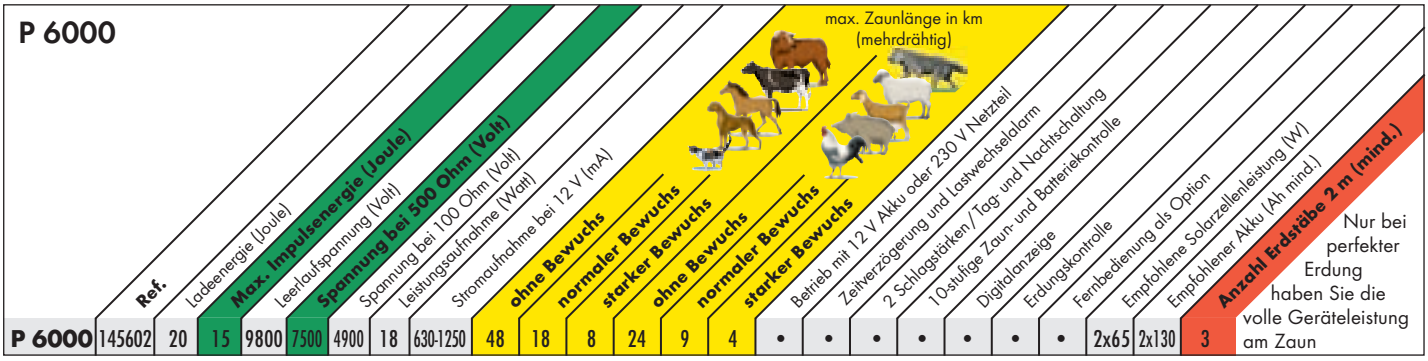
❸ Digitalanzeige



Schalterstellung 3 bis 6:
Unten: Anzeige Zaunspannung in kV = 1000 Volt;
Oben: Anzeige Erdspannung in kV



Schalterstellung 2 (Batterietest)
Unten: Anzeige Zaunspannung in kV = 1000 Volt;
Oben: Anzeige Batteriespannung in Volt z.B. 12,6 V = volle Batterie; 11,7 V = leere Batterie



Geräteauswahl (Seite A4/A5) für zusätzliche Informationen

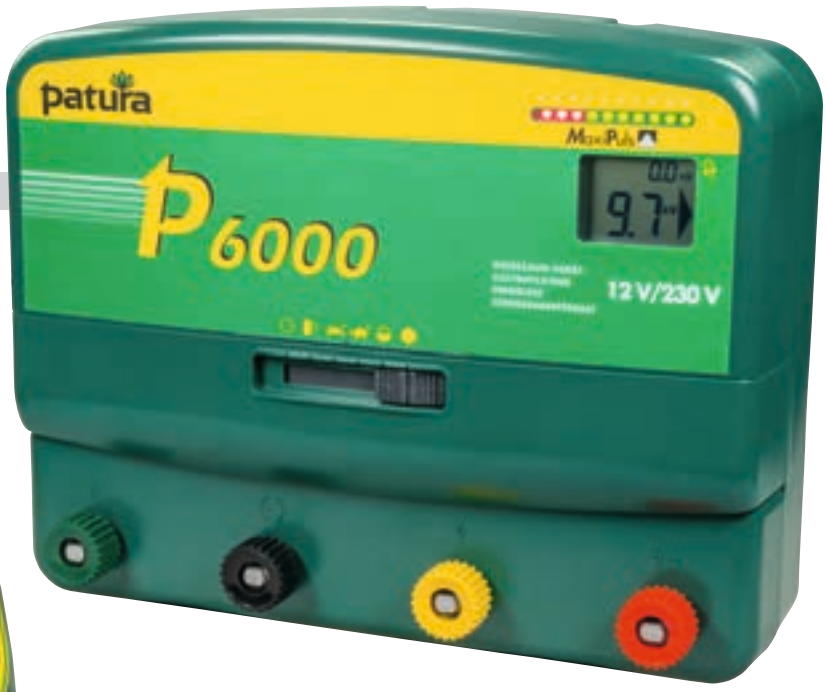
Geräte mit zeitverzögerter Leistungsanpassung und Lastwechsel-Alarm

3 Jahre GARANTIE

P 6000 MaxiPuls

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

145602	713,45 €	**849,00 €**



Fernbedienung

Fernbedienung zur Nachrüstung für das P4600 - P8000; inklusive Zaun-Kompass, d.h. mit Digitalvoltmeter und Amperemeter;
ideal zur Verwendung an Drähten; bedingt geeignet für Litzen, nicht geeignet für Seile und Breitbänder

151001	226,05 €	**269,00 €**

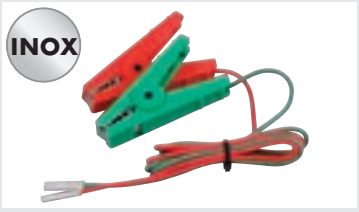


Inklusive

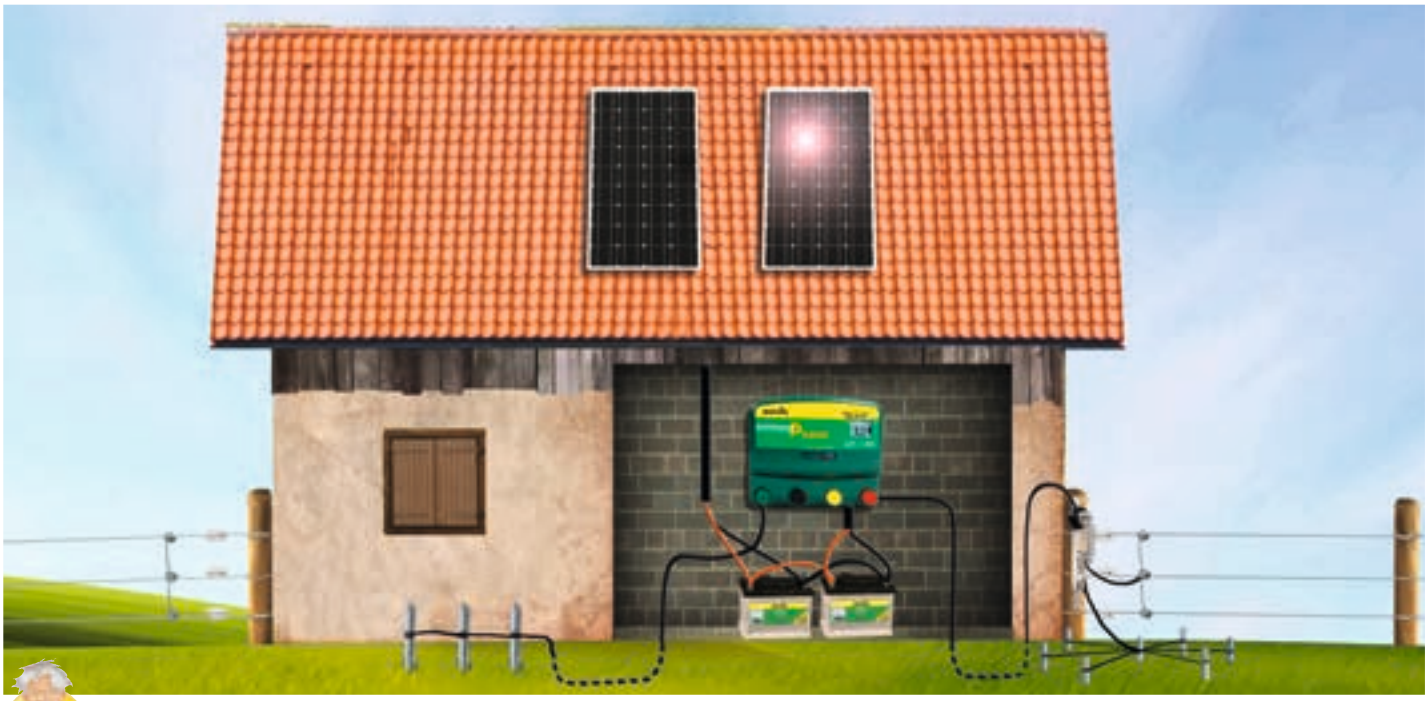

230 Volt Netzteil



12 Volt Anschlusskabel



Zaun- und Erdkabel



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

PATURA P8000 Tornado Power
Technologiesprung bei Weidezaungeräten

Seit 2010 dürfen in Europa nur noch Weidezaungeräte mit maximal 15 Joule Impulsenergie verkauft werden. Durch intensive Entwicklungsarbeit und langjährige Praxisversuche hat PATURA eine völlig neuartige Technologie bei Weidezaungeräten eingeführt. Mit 15 Joule Impulsenergie erzielt das neue PATURA P8000 Tornado Power gleiche oder gar höhere Spannungen auch bei starker Belastung am Zaun als das Vorgängermodell P8000 mit 37 Joule.
Diese extreme Effizienzsteigerung wurde durch den Einsatz eines isolierten Netzteils (IPC) möglich, welches erstmalig bei Weidezaungeräten eingesetzt wird.

Neuartige Stromversorgung bei Weidezaungeräten

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



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

Jetzt Praxisvideo anschauen!

3 Jahre GARANTIE



P8000 Tornado Power

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

Geräteauswahl (Seite A4/A5) für zusätzliche Informationen

Geräte mit zeitverzögerter Leistungsanpassung und Lastwechsel-Alarm

PATENT APPLIED FOR
Patent angemeldet

P8000 Tornado Power

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

145910	1.621,01 €	**1.929,00 €**



Fernbedienung

Fernbedienung zur Nachrüstung für das P4600 - P8000; inklusive Zaun-Kompass, d.h. mit Digitalvoltmeter und Amperemeter;
ideal zur Verwendung an Drähten; bedingt geeignet für Litzen, nicht geeignet für Seile und Breitbänder

151001	226,05 €	**269,00 €**



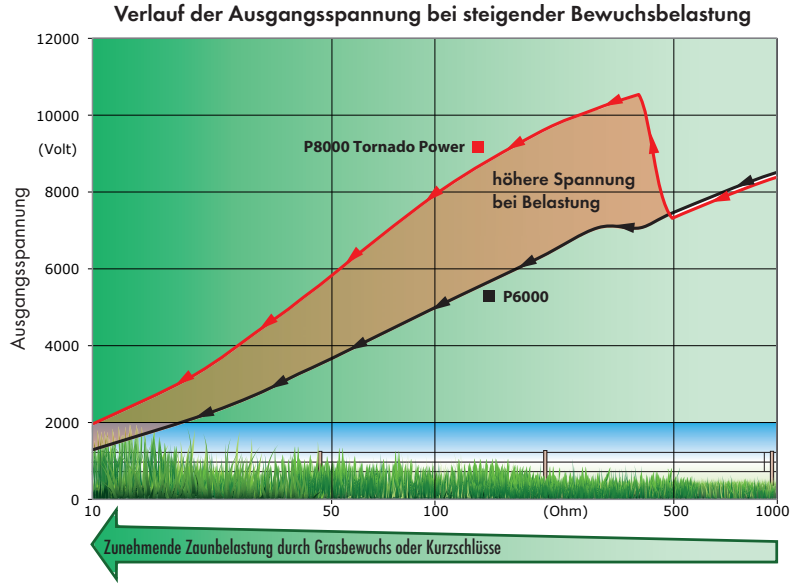
Für das P8000 Tornado Power empfehlen wir prinzipiell die Verwendung vom PATURA Hochspannungskabel Alu 2,7 mm (Ref. 161160)

Die entscheidenden Vorteile für den Tierhalter

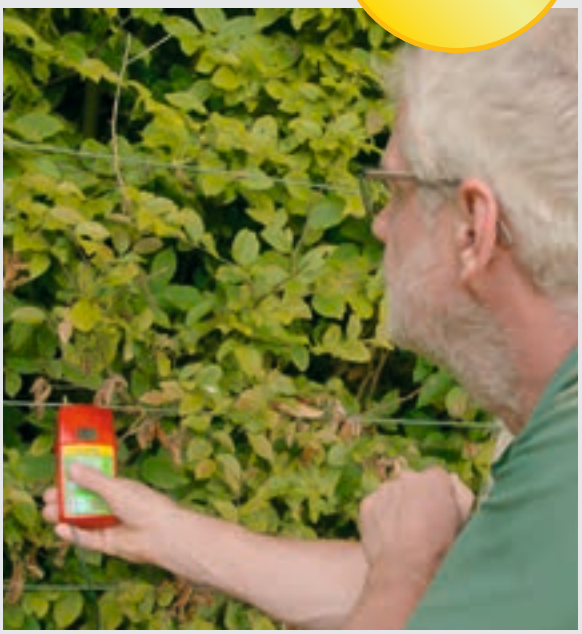
- Die ultra-niederimpedante Bauweise mit Tornado Power Technologie ermöglicht höchste Spannungen am Zaun auch bei Bewuchs.
- Trotz der auf 15 Joule begrenzten Impulsenergie liefert das P8000 Tornado Power mindestens die gleichen und häufig sogar noch höhere Zaunspannungen als das deutlich stärkere Vorgängermodell P8000 mit 37 J Impulsenergie.
- Liefert deutlich höhere Zaunspannungen bei Grasbewuchs als vergleichbare konventionelle Geräte.
- 50 % geringerer Stromverbrauch bei gleicher Hütesicherheit im Vergleich zu dem Vorgängermodell.
- Die Stromversorgung über die isolierte Leistungsübertragung (IPC) bietet einen mindestens 10-fach höheren Schutz gegen Blitzschlag und Überspannung.

Extrem hohe Zaunspannung auch bei starkem Bewuchs

Vergleich P8000 Tornado Power mit P6000:
Verlauf der Ausgangsspannung bei steigender Bewuchsbelastung



Die Ausgangsspannung des neuen P8000 Tornado Power ist im Hauptarbeitsbereich unter 500 Ohm deutlich höher als die des gleich starken P6000.



Auch bei extrem stark bewachsenen Zäunen ermöglicht das P8000 Zaunspannungen von über 5000 Volt.

Transport leicht gemacht – die PATURA Trageboxen

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



Offene Tragebox

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

900200	**Offene Tragebox**	36,97 €	**44,00 €**



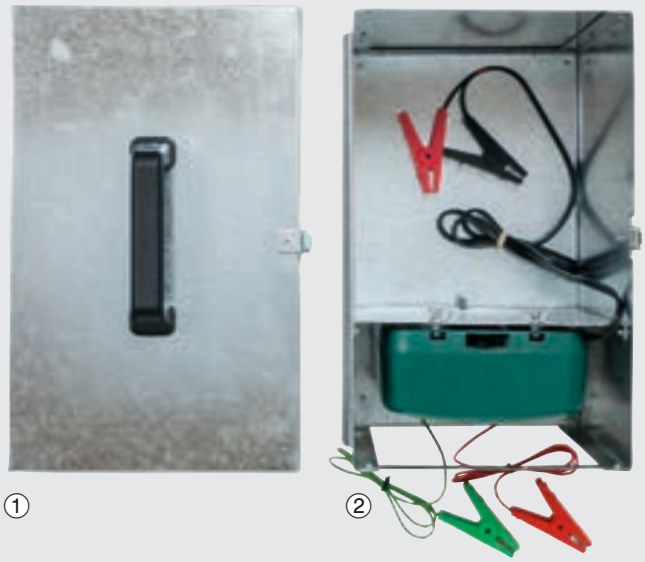
① Die Tragebox eignet sich ideal für den dauerhaften und stabilen Aufbau von Solarmodulen.
② Ausreichend Platz auch für große Akkus (bis 36 cm Länge). Alle PATURA 12 V- und Kombigeräte (außer P 6000) lassen sich einfach in die Box montieren.



Geschlossene Tragebox Compact

Geschlossene Box mit abnehmbarem Deckel. Durch ihre kleineren Abmessungen eignet sie sich besonders, wenn häufig längere Transportwege zurückgelegt werden müssen.
Folgende Geräte können montiert werden: P 1500 - P 3500; P 1 - P 4; P 100 - P 300

900201	**für P 1500 - P 3500 / P 1 – P 4**	33,61 €	**40,00 €**
900202	**für P 100 - P 300**	33,61 €	**40,00 €**



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

Diebstahlschutz durch Elektroschock – die PATURA Sicherheitsbox

Die Box wird durch die Impulse des darin befindlichen Weidezaungeräts unter Strom gesetzt. Zusätzlich hierzu erfolgt eine mechanische Sicherung über ein voll integriertes Schloss. Sobald die Box mit dem isolierten Schlüssel geöffnet wird, wird über einen Türkontaktschalter der Strom abgeschaltet.
In der Sicherheitsbox finden sowohl das Gerät als auch der Akku Platz. Optional kann ein Solarmodul montiert werden. Der Erdstab dient gleichzeitig als Standfuß.



Optional kann die PATURA Sicherheitsbox mit verschiedenen Solarmodulgrößen ausgestattet werden.



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



Mithilfe des isolierten Schlüssels lässt sich die Box gefahrlos öffnen.



Die Sicherheitsbox wird auf den Erdstab aufgesteckt und arretiert.



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

Sicherheitsbox

inkl. 2 isolierten Schlüsseln und einem Erdstab

900301	**Sicherheitsbox**	167,23 €	**199,00 €**
161903	**Ersatzerdstab**	16,76 €	**19,95 €**



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



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





Solarstrom, die umweltfreundliche Energie

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



Solarmodul 15 W mit P 1500 und Tragebox



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

Universalhalter aus Aluminium



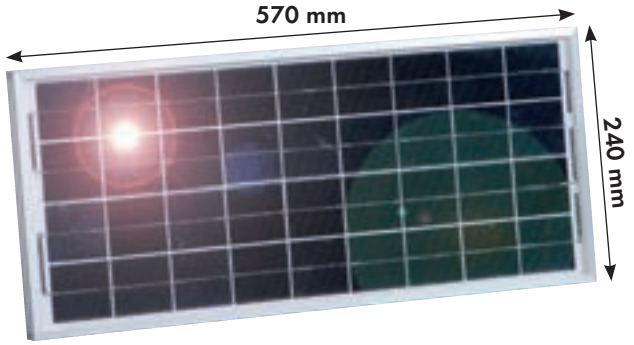
Integrierter Laderegler

Solarmodul 15 W mit Tragebox und Universalhalter

PATURA Solaranlagen mit integriertem Laderegler

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

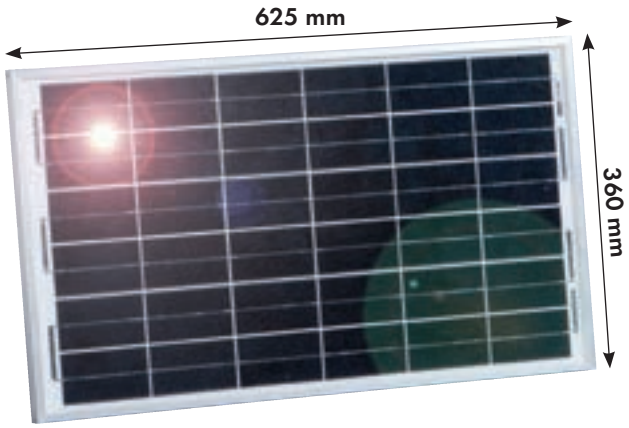
1. Verwendung der empfohlenen Mindest-Solarmodulleistung für das jeweilige Weidezaungerät
2. Verwendung einer Mindestakkugröße
3. Bei ungünstigen Bedingungen ist die Solarmodulleistung zu verdoppeln.



Solarmodul 15 W

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

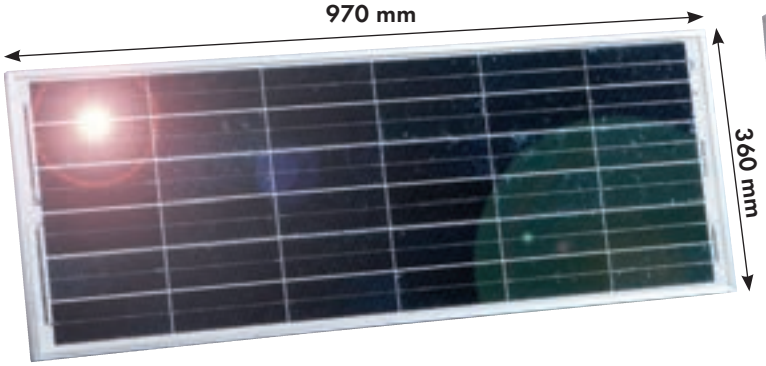
148420	**Solarmodul 15 W**	125,21 €	**149,00 €**
148421	**Mit Universalhalter für P 100, P 200, P 1500**	167,23 €	**199,00 €**
148431	**Mit Halter für MaxiBox P 250**	167,23 €	**199,00 €**



Solarmodul 25 W

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

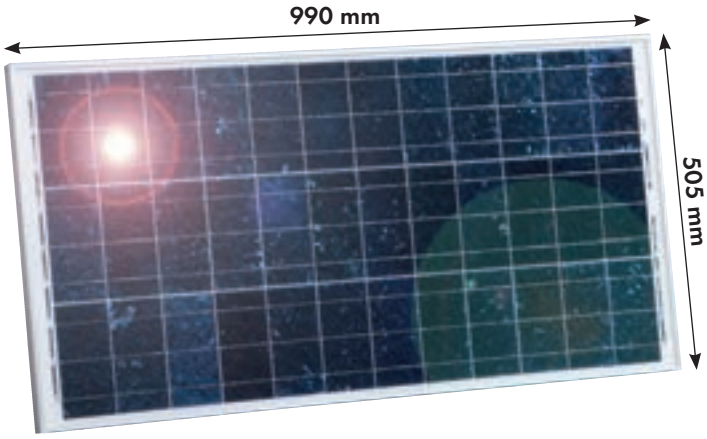
148520	**Solarmodul 25 W**	247,90 €	**295,00 €**
148521	**Mit Universalhalter für P 300, P 2500**	293,28 €	**349,00 €**
148531	**Mit Halter für MaxiBox P 350**	293,28 €	**349,00 €**



Solarmodul 40 W

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

148620	**Solarmodul 40 W**	323,53 €	**385,00 €**
148621	**Mit doppeltem Universalhalter für P 3500/P 3800**	397,48 €	**473,00 €**



Solarmodul 65 W

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

148720	**Solarmodul 65 W**	419,33 €	**499,00 €**
148721	**Mit doppeltem Universalhalter für P 4500/P 4600**	500,84 €	**596,00 €**

Solarmodule

	Ref.	Geeignet für Gerätetyp*	Länge (mm)	Breite (mm)	Betrieb mit 12 V Akku (Ah mind.)	Polykristalline Zellen	Mit Laderegler	Aluminium-Rahmen	Anschlussfertige Verkabelung	Universalhalter	Spezialhalter	
15 Watt	148421/148431	P 100/P 200/P 250/P 1500/P 1/P 2	568	243	80	•	•	•	•	•/-	-/•	Für kritische Einstrahlungsbedingungen, wie Teilabschattung, nicht optimale Südlagen oder Nebellagen empfehlen wir eine Verdopplung der Solarmodulleistung
25 Watt	148521/148531	P 300/P 350/P 2500/P 3	627	360	100	•	•	•	•	•/-	-/•	
40 Watt	148621	P 3500/P 3800/P 4/P 5	970	360	100	•	•	•	•	•	-	
65 Watt	148721	P 4500/P 4600	986	507	130	•	•	•	•	•	-	
2x65 W	–	P 6000	986	507	2x130	•	•	•	•	•	-	

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



Die PATURA Solargeräte - Gerät, Akku und Solarmodul clever kombiniert

Diese Weidezaun-Geräte bestehen aus einem Solarmodul und Akku, die in ein Gerät integriert sind. Durch diese Symbiose ist es möglich kompakte Abmessungen, ein geringes Gewicht und optimale Stabilität in einem Gerät zu vereinen. Abgerundet wird das Ganze durch eine intelligente Elektronik. Das Gerät passt seine Leistung kontinuierlich an den Ladezustand des Akkus an. Hierdurch wird ein wartungsfreier Betrieb vom Frühjahr bis zum Herbst gewährleistet.
Somit sind diese Geräte ideal für kleinere Weiden mit wenig Bewuchs und die Hobby-Tierhaltung.





Platzieren Sie das Gerät, wenn es im Winter nicht benutzt wird, im ausgeschalten Zustand an einem sonnigen Platz. So wird der Akku bis zum Frühjahr fortlaufend geladen.

❶ Kompakt und einfach zu transportieren



Die PATURA Solar-Geräte sind ideal geeignet für den mobilen Einsatz. Leichter Transport und hohe Effizienz sind Ihre Stärke. Die stabilen Erd- und Zaunanschlüsse, die Staufächer für die Anschlussklemmen, der stabile und ergonomische Tragegriff und das extrem geringe Gewicht von unter 2 kg (P 25) - alle diese Faktoren tragen dazu bei, dass das Gerät ideal für kleinere Weiden mit häufigem Standortwechsel ist.

❷ Leichte Installation



Platzieren Sie das Gerät mit dem Montageschlitz direkt auf einem Erdstab (oder T-Pfosten). Das Gerät sollte nicht auf dem Boden stehen. Das Solarmodul muss exakt nach Süden ausgerichtet sein.

❸ Intelligenz inklusive



Mit nur einem wettergeschützten Folientaster bedienen Sie das gesamte Gerät. Die PATURA Solargeräte regeln sich in Abhängigkeit von Ihrem Batteriefüllstand komplett selbst, sodass auch längere Schlechtwetterperioden problemlos überbrückt werden können.



P 25 Solar

Weidezaun-Gerät mit integriertem Solarmodul 1,0 W und Gelakku 6 V / 4 Ah; für den problemlosen Elektrozaunbetrieb vom Frühjahr bis zum Herbst; ideal für kurze Zäune; inkl. Zaun- / Erdkabelset
Ladeenergie: 0,06 J

140300		173,11 €	**206,00 €**



P 35 Solar

Weidezaun-Gerät mit integriertem Solarmodul 5 W und Gelakku 12 V / 7 Ah; für den problemlosen Elektrozaunbetrieb vom Frühjahr bis zum Herbst; ideal für kleine Rinder- und Pferdeweiden; inkl. Zaun- / Erdkabelset
Ladeenergie: 0,21 J

140400		251,26 €	**299,00 €**

3 Jahre GARANTIE



P 70 Solar

Weidezaun-Gerät mit integriertem Solarmodul 5 W und Gelakku 12 V / 7 Ah; für den problemlosen Elektrozaunbetrieb vom Frühjahr bis zum Herbst; ideal für Rinder- und Pferdeweiden; inkl. Zaun- / Erdkabelset
Ladeenergie: 0,64 J

140600		357,14 €	**425,00 €**

Solargeräte

	Ref.	Ladeenergie (Joule)	Max. Impulsenergie (Joule)	Leerlaufspannung (Volt)	Spannung bei 500 Ohm (Volt)	Max. Stromaufnahme (mA)	max. Zaunlänge in km (mehrdrähtig) ohne Bewuchs	leichter Bewuchs	Erdstablänge in m (mind.)
P 25 Solar	140300	0,06	0,04	4500	1400	15	0,8	0,2	0,60
P 35 Solar	140400	0,21	0,15	9500	2600	20	1,6	0,6	0,60
P 70 Solar	140600	0,64	0,52	9600	4800	15 - 50	4,0	2,0	0,60

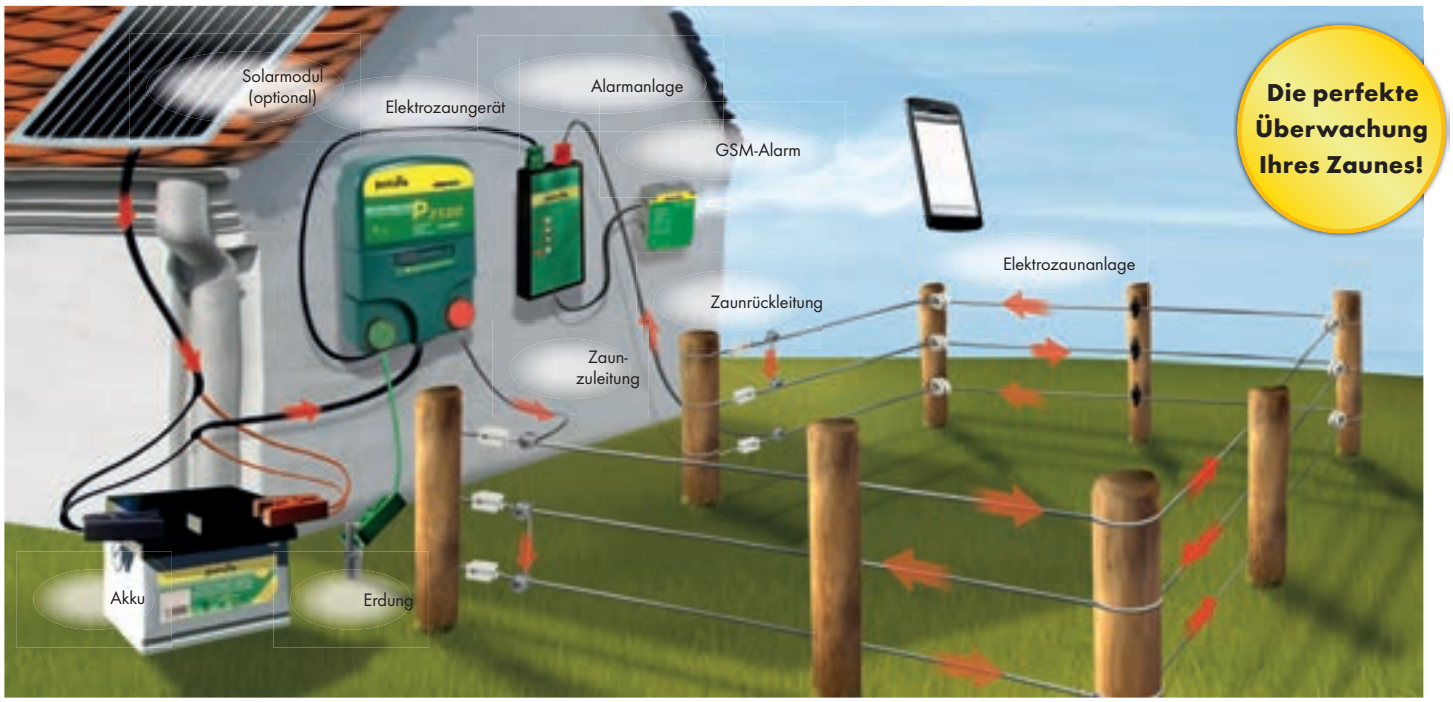


Sicherheit für Ihre Weiden

Weidezäune per Handy überwachen

Die sichere, lückenlose und komfortable Überwachung abgelegener Weideflächen ist endlich möglich. Unter Zuhilfenahme moderner Mobilfunktechnik kann jedes Alarmsignal von der Weide per SMS zu einem Handy bzw. zu einem Festnetztelefon übertragen werden. Sie benötigen lediglich die PATURA Alarmanlage, eine Mobilfunkkarte Ihrer Wahl und der GSM-Alarm wählt sich in alle üblichen Mobilfunknetze ein.

Bei Verwendung von Akkugeräten direkt auf der Weide, sind alle Bauteile (Elektrozaungerät, Alarmanlage, Mobilalarm und Batterie) bestens geschützt in der elektrifizierten Sicherheitsbox. Diese Box steht unter der gleichen hohen Spannung wie der Elektrozaun, was nach langjähriger Erfahrung der beste Diebstahlschutz ist.



Schematischer Aufbau einer per GSM-Alarm überwachten Elektrozaunanlage für Batteriebetrieb (mit Option Solaranschluss) – Innerhalb weniger Minuten wird der Weidezaunalarm von der entferntesten Koppel aufs Handy bzw. Telefon übertragen.

GSM-Alarm

Mobilfunk-Sendeeinheit zur Weiterleitung von Signalen der Alarmanlage per SMS. Kontrolle der Batteriespannung; eingebaute Backup-Batterie; Betrieb mit 12 Volt Batterie oder Netzteil (separat zu bestellen Ref. 150220)
Mobilfunknetz muss vorhanden sein;
SIM-Karte nicht im Lieferumfang



GSM-Alarm		
156305	415,97 €	**495,00 €**
GSM-Alarm inkl. Alarmanlage (fertig verkabelt)		
156306	668,07 €	**795,00 €**



Sirene

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

156901	19,33 €	**23,00 €**



Alarm-Blitzlicht

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

156801	54,62 €	**65,00 €**



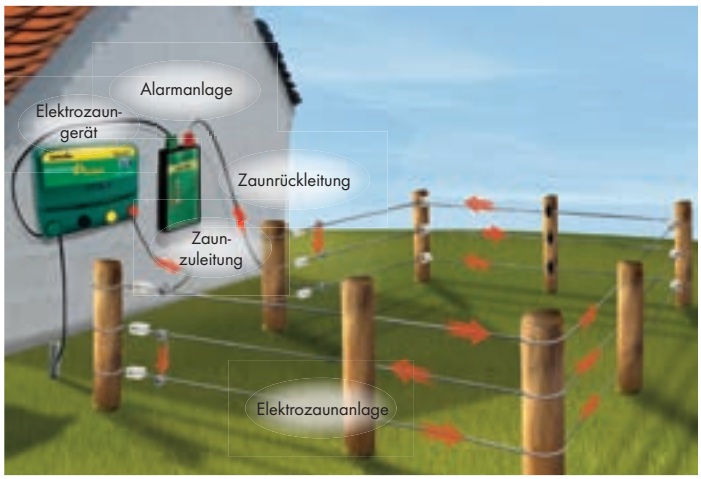
Alarmanlage

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

156001	284,87 €	**339,00 €**

Alarmanlage

Sie ermöglicht eine ständige und sichere Kontrolle des Elektrozaunes. Sie können Ihren Außenzaun inklusive der Tore lückenlos überwachen mit einer Alarmauslösung innerhalb von Sekunden. Bei Abfall der Zaunspannung durch Bewuchs oder Kurzschluss bzw. bei einer Unterbrechung des Zaundrahtes wird ein optisches und akustisches Signal ausgelöst. Die Auslösespannung ist einstellbar. Das ausgelöste Alarmsignal kann über Sirenen, Blitzlichter, Telefonwählgeräte bzw. GSM-Alarm weitergeleitet werden.

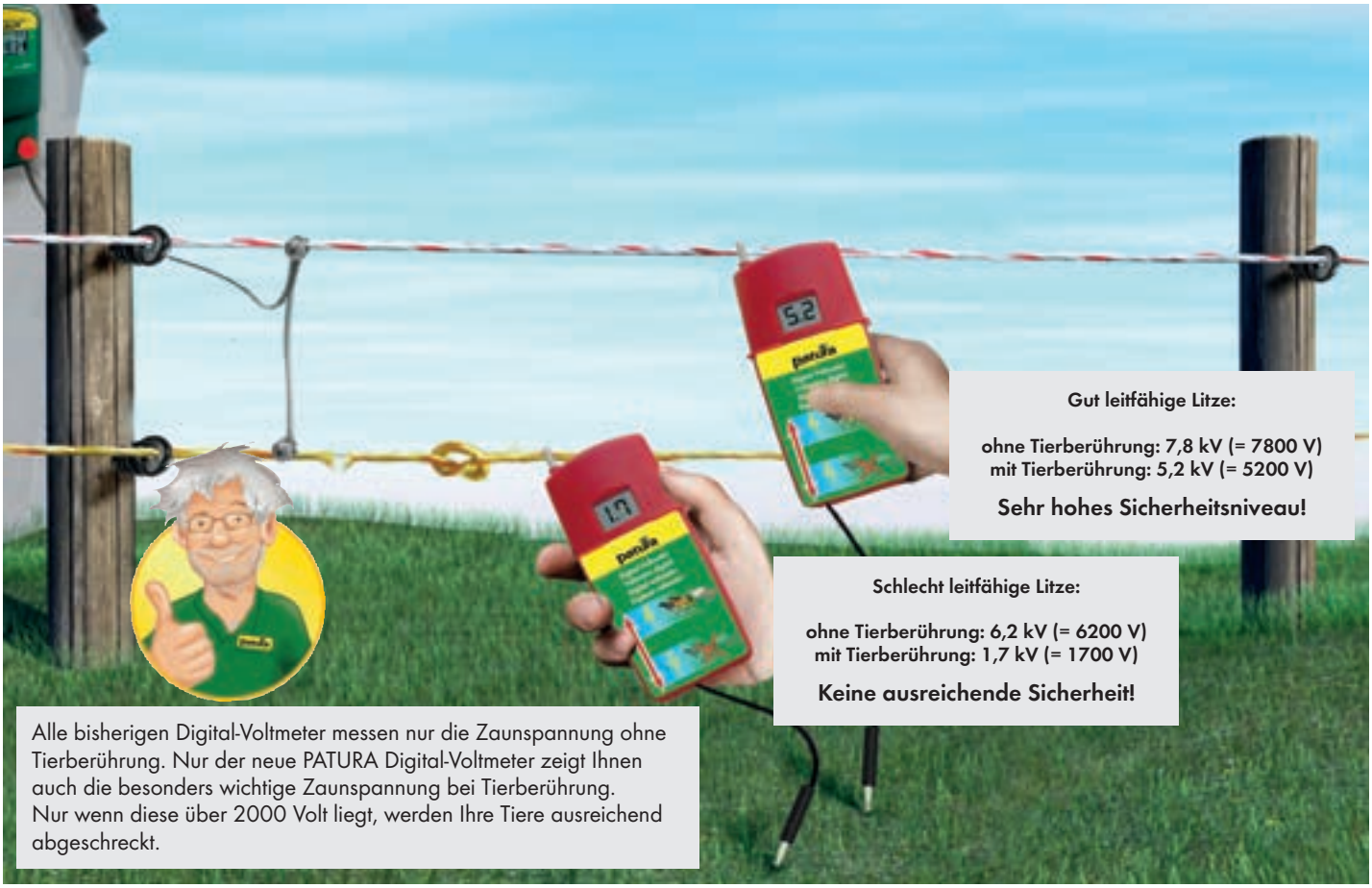


Höchste Sicherheit für alle Elektrozaungeräte durch die lückenlose Überwachung des Zaunes nach dem Zaunschleifensystem mit der Alarmanlage.

Hütesicherheit am Elektrozaun

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

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



Respektieren Ihre Tiere den Elektrozaun?

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



PATURA Digital-Voltmeter mit eingebautem Belastungswiderstand zur Simulation der Tierberührung

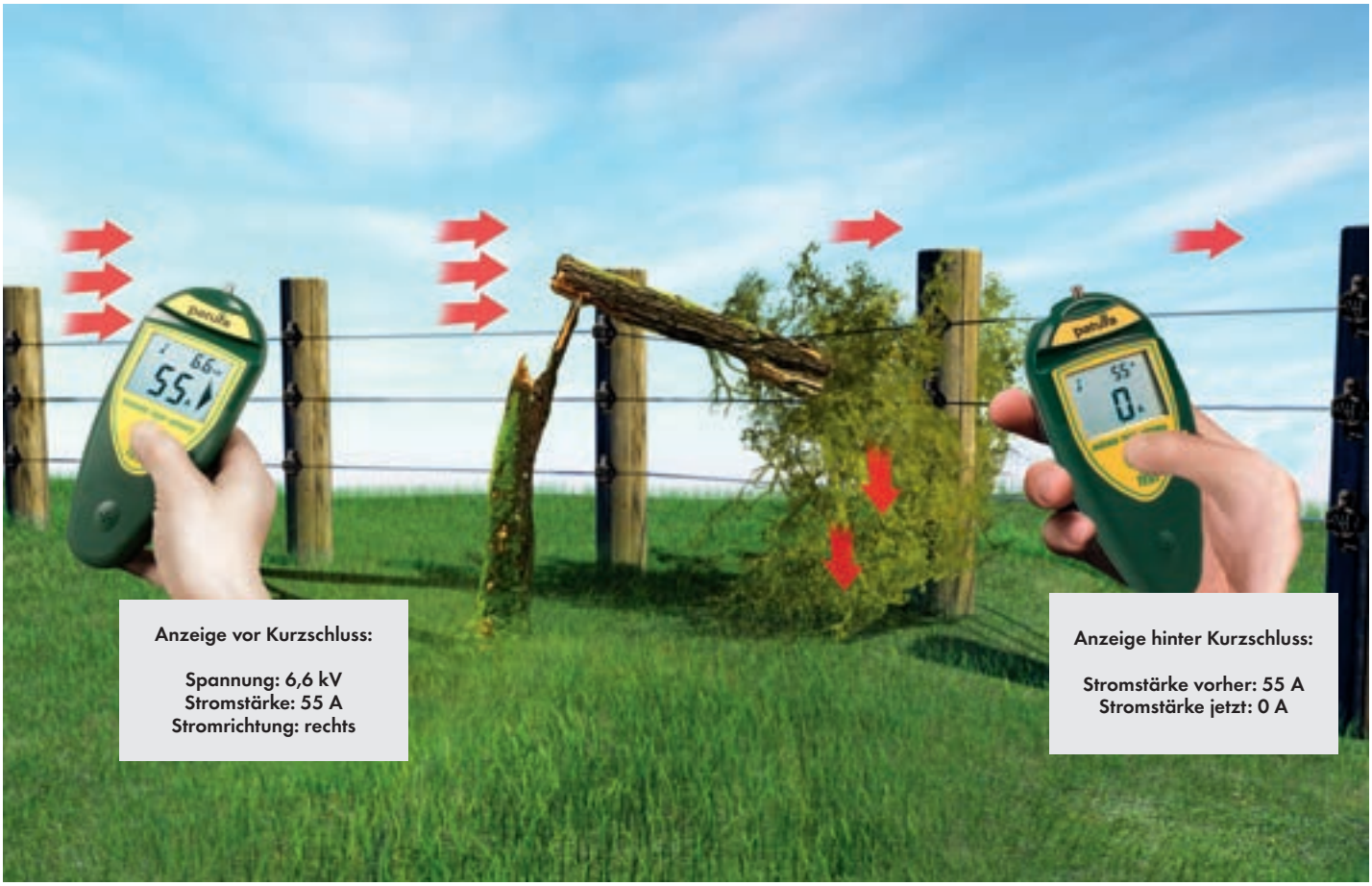
Wichtig am Elektrozaun ist nicht die Leerlaufspannung, sondern die Spannung, die das Tier bei Berührung effektiv spürt. Über einen zuschaltbaren Widerstand wird diese Tierberührung simuliert. Die abgelesene Spannung mit zugeschaltetem Widerstand gibt an, was das Tier wirklich spürt. Es läßt sich leicht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



Digital-Voltmeter

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

150302	41,93 €	**49,90 €**



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.

PATURA Zaun-Kompass
Voltmeter + Amperemeter = Leichte Fehlersuche

Eine Neuentwicklung bei den Prüfgeräten ist der Zaun-Kompass, der Ihnen zeigt, wo der Strom in Ihrem Zaun verloren geht.
Technisch ist das Gerät ein Digital-Voltmeter mit eingebautem Amperemeter, das Ihnen Zaunspannung, Stromstärke und Stromflussrichtung anzeigt. Das Gerät arbeitet für leichte Handhabung ohne die Verwendung eines Erdstabes. Mit Beleuchtung und akustischer Anzeige für Strom auf dem Draht.



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



Zaun-Kompass

Digitalvoltmeter mit Amperemeter zur exakten Fehleranalyse im Elektrozaun; beleuchtete LCD-Anzeige; akustisches Signal bei Spannung am Zaun; ideal zur Verwendung an Drähten; bedingt geeignet für Litzen, nicht geeignet für Seile und Breitbänder

150901	121,85 €	**145,00 €**



Zaunprüfer kabellos

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

150003	16,76 €	**19,95 €**

Zaunprüfer 8-stufig

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

150002	12,52 €	**14,90 €**



Zaun-Alarm

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

150401	25,17 €	**29,95 €**



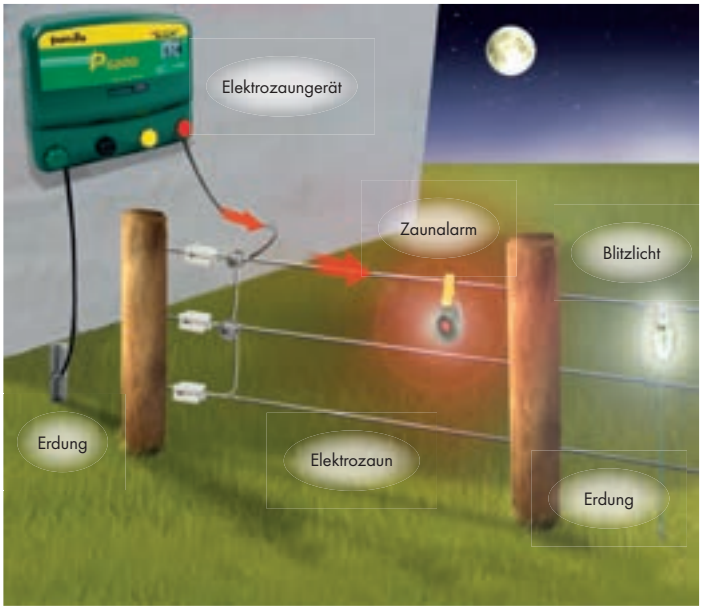
Blitzlicht

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

150510	16,76 €	**19,95 €**

Ideal auch als Warnlampe in Schwarzwild-Abwehrzäunen





Zaun-Alarm

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

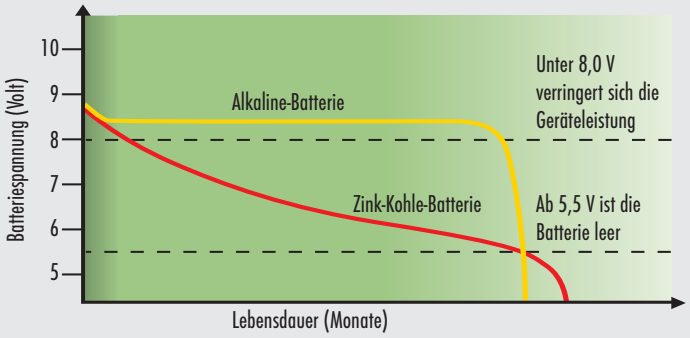
Blitzlicht

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

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

PATURA 9 V Weidezaunbatterien





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

Der richtige Umgang mit 9 V Batterien

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

- Vor Inbetriebnahme unbedingt das Etikett zum Verschließen der Lufteintrittsöffnungen abziehen.
- Bei längerer Außerbetriebnahme Lufteintrittsöffnungen wieder verschließen und Batterie trocken und kühl lagern. (Dadurch wird Selbstentladung vermieden.)

PATURA 9 V Super-Alkaline Weidezaunbatterie

PATURA Super-Alkaline Batterien haben über die gesamte Lebensdauer einen konstant hohen Spannungsverlauf. Dadurch ist gewährleistet, dass das Elektrozaungerät während dieser Zeit immer eine konstante Leistung an den Zaun abgibt. Sie haben durch die höhere Durchschnittsspannung im Vergleich zu Zink-Kohle-Batterien, bei gleicher Kapazität mehr Energie gespeichert. PATURA Alkaline-Batterien sind frei von Quecksilber und Cadmium. Sie sind 3 Jahre lagerfähig.



Spezial-Weidezaun-Batterie 9 V

Zink-Kohle Batterie für Weidezaungeräte

151200	**9 V/55 Ah**	12,60 €	**14,99 €**
151300	**9 V/90 Ah**	21,00 €	**24,99 €**
151400	**9 V/130 Ah**	23,52 €	**27,99 €**

Preise inkl. Batterie-Entsorgung



Super-Alkaline Weidezaun-Batterie 9 V

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

190500	**9 V/55 Ah**	15,92 €	**18,95 €**
190700	**9 V/75 Ah**	18,49 €	**22,00 €**
191000	**9 V/100 Ah**	23,15 €	**27,55 €**
191200	**9 V/120 Ah**	25,17 €	**29,95 €**
191400	**9 V/160 Ah**	28,15 €	**33,50 €**
191500	**9 V/175 Ah**	30,21 €	**35,95 €**
192000	**9 V/200 Ah**	37,77 €	**44,95 €**

Preise inkl. Batterie-Entsorgung



Batterien und Netzteile

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

PATURA 12 V Vlies-Akkus

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

Der richtige Umgang mit 12 V Batterien

Richtige Behandlung ist wichtig für die Lebensdauer von Akkus.

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

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

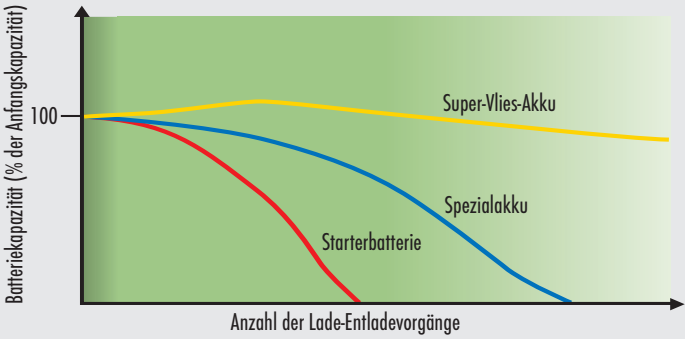
Kapazität von Akkus
Wie lange hält mein 12 V Akku?

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

Der Praxistipp zum Einsatz von 12 V Akkus

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





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



Spezial-Akku

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

6 Monate Garantie

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

133800	**12 V/80 Ah**	121,85 €	**145,00 €**
133700	**12 V/100 Ah**	131,09 €	**156,00 €**
133900	**12 V/130 Ah**	161,34 €	**192,00 €**



Standard-Akku

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

6 Monate Garantie

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

133400	**12 V/45 Ah**	54,62 €	**65,00 €**
133500	**12 V/84 Ah**	100,00 €	**119,00 €**
133510	**12 V/125 Ah**	121,85 €	**145,00 €**



Super-Vlies-Akku

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

12 Monate Garantie

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

133200	**12 V/32 Ah**	63,03 €	**75,00 €**
133100	**12 V/50 Ah**	100,00 €	**119,00 €**
133600	**12 V/88 Ah**	155,46 €	**185,00 €**

Akkumulatorensäure

NEU

Für alle PATURA 12 V Standard- und Spezial-Akkus

1 Liter

133001		2,94 €	**3,50 €**

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





Netzteil 1,5 A

Zum Betrieb aller PATURA Batteriegeräte 9 V und 12 V an der 230 V Steckdose; für 9 V Geräte zusätzlich 12 V Anschlusskabel erforderlich (Ref. 159101); Universal-Stecker für: P20, P40, P60, P250, P350; PATURA Stecker für: P1 - P5, P1500 - P3800, P4500, P4600, P6000; nur zum Betrieb in geschlossenen Räumen

150210	**mit PATURA Stecker**	28,28 €	**33,65 €**
150220	**mit Universal-Stecker**	29,12 €	**34,65 €**



Automatikladegerät 2,7 A

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

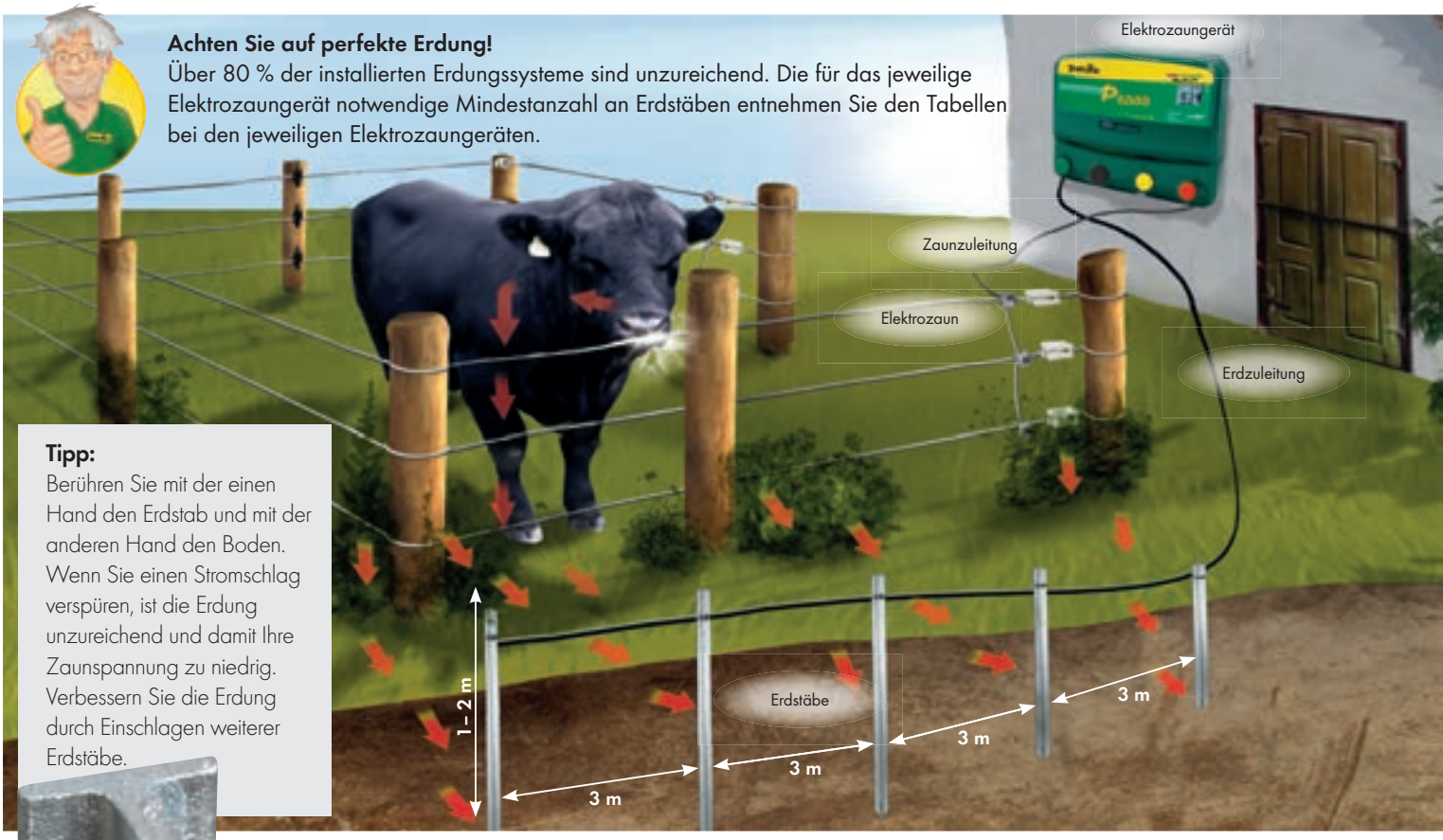
150201	**12 V – 2,7 A**	57,14 €	**68,00 €**



Automatikladegerät 7 A

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

150207	**12 V/24 V – 7 A**	108,40 €	**129,00 €**



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

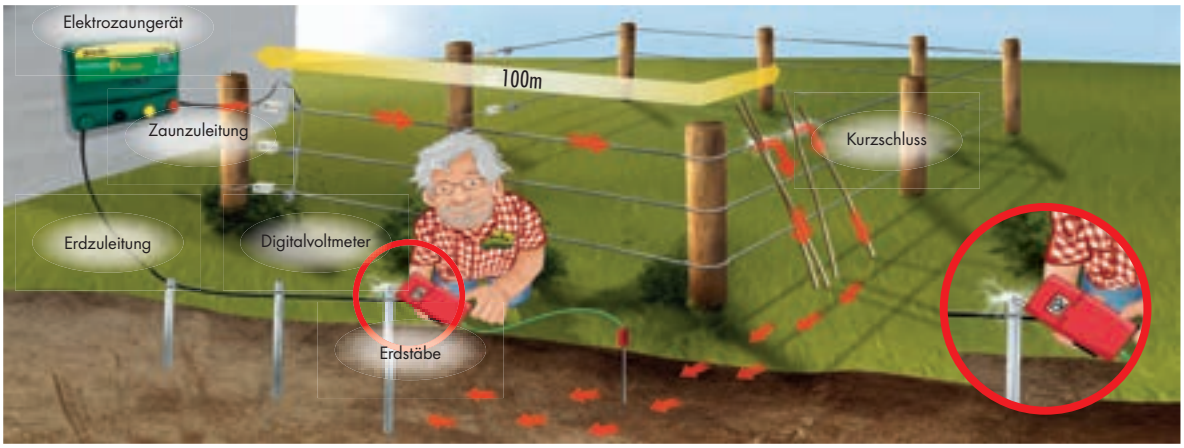
Tipp:
Berühren Sie mit der einen Hand den Erdstab und mit der anderen Hand den Boden. Wenn Sie einen Stromschlag verspüren, ist die Erdung unzureichend und damit Ihre Zaunspannung zu niedrig. Verbessern Sie die Erdung durch Einschlagen weiterer Erdstäbe.



Erdstäbe – das wichtigste Zubehör

Überprüfung der Erdung

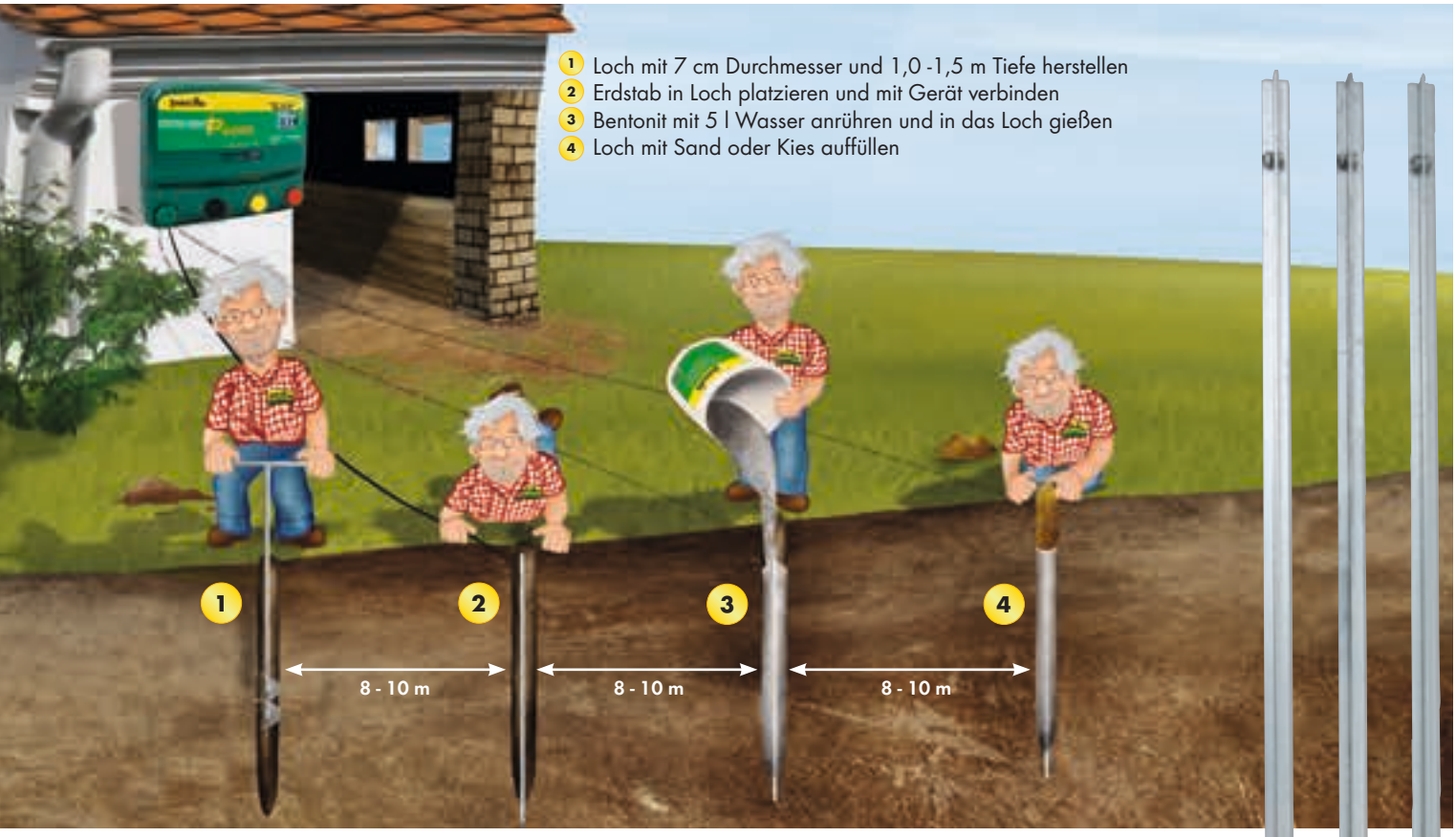
Ist das Erdungssystem eines Elektrozaungerätes unzureichend, kann zwischen Erdstab und dem umliegenden Boden eine Spannung gemessen bzw. bei Berührung der Erdung ein elektrischer Schlag verspürt werden.
Das Erdungssystem eines Weidezaungerätes sollte nach der Neuinstallation des Gerätes und bei fest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



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

Testablauf:

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



Bentonit-Erdungsset: Die Lösung für problematische Erdungsituationen



Bentonit-Spezial Erdungsmischung

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

161606		41,93 €	**49,90 €**

Edelstahl-Erdstab

INOX

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

161601	**1,5 m**	20,08 €	**23,90 €**



Einschraub-Erdstab

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

161710		10,84 €	**12,90 €**



feuerverzinkt mit Edelstahlschraube

Zusatzerdstab

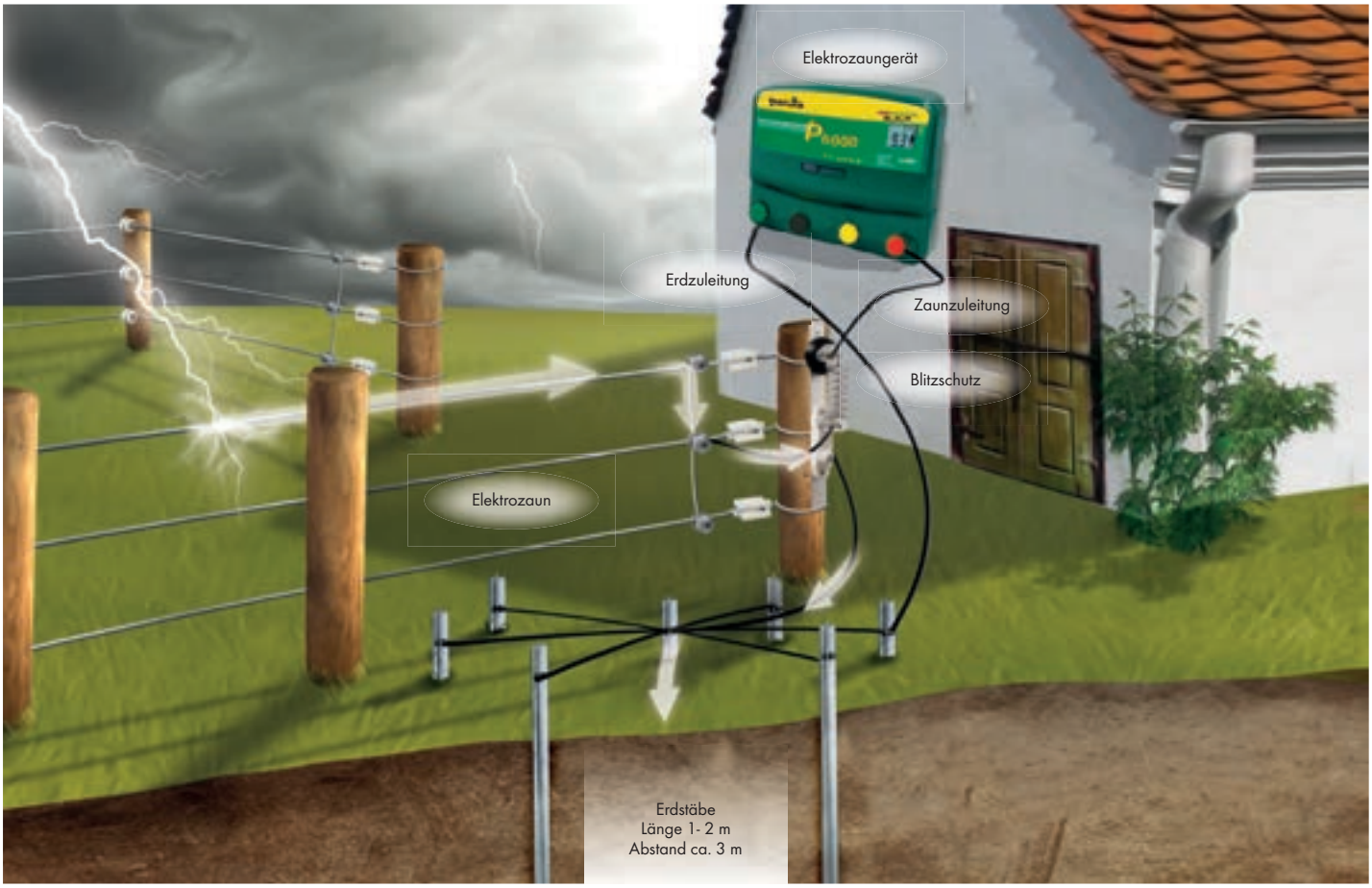
Zusätzlicher Erdstab speziell für kleine Batteriegeräte; feuerverzinkt, 0,65 m lang mit Griff zum leichten Herausziehen und 3 m Kabel mit 3 mm Stiftanschluss

161700		6,30 €	**7,50 €**

Erdstab

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

161800	**1,0 m**	8,36 €	**9,95 €**
161801	**1,5 m**	11,72 €	**13,95 €**
161802	**2,0 m**	15,92 €	**18,95 €**



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 das Gebäude in diese Zuleitung eine Blitzschutzeinrichtung (Funkenstrecke mit Erdung) eingebaut werden."

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

Blitzschutz

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

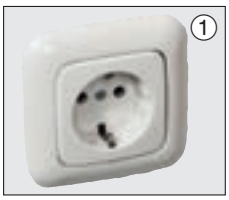
164801	21,76 €	**25,90 €**

Geräte-Schutzstecker 230 V

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

164901	20,13 €	**23,95 €**

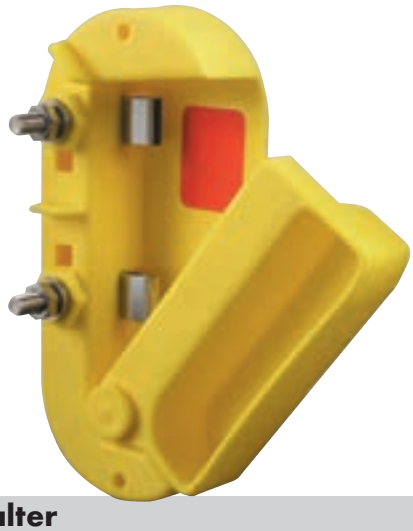












Zaunschalter

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

160701	12,52 €	**14,90 €**



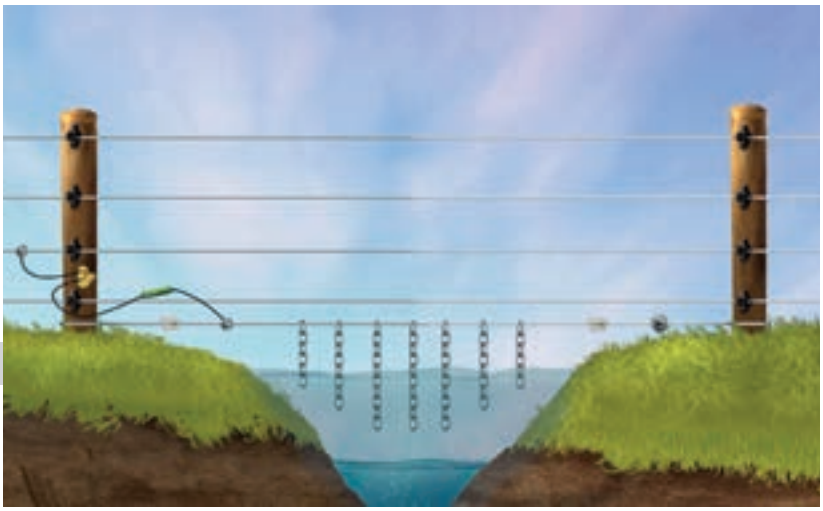
Zwei-Kreis-Zaunschalter

Zum Ein- und 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	8,36 €	**9,95 €**



NEU



Energiebegrenzer

Zur Energiebegrenzung in Zaunabschnitten bei Überquerung von Gräben mit Überflutungsgefahr

150610	41,60 €	**49,50 €**









Warnschild - Füttern verboten

① **„Tiere füttern verboten"**

160101	**Kunststoff**	2,01 €	**2,39 €**

Warnschild - Freilaufender Bulle

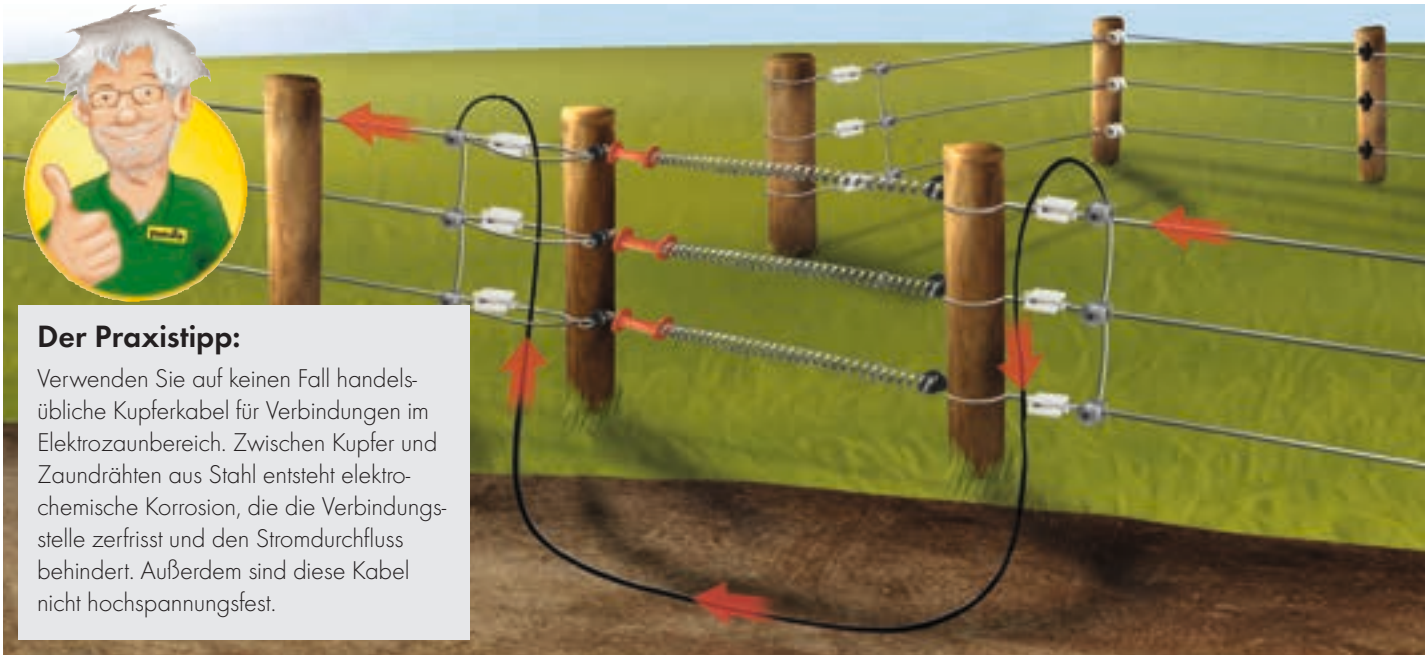
② **„Vorsicht freilaufender Bulle“**
Laut Berufsgenossenschaft am Zaun anzubringen, wenn sich ein freilaufender Bulle in der Herde befindet.

160201	**Kunststoff**	2,01 €	**2,39 €**

Warnschild - Elektrozaun

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

③	**160001**	**Kunststoff, beidseitig bedruckt**	1,67 €	**1,99 €**
④	**160010**	**Kunststoff, beidseitig bedruckt, 5-sprachig**	1,67 €	**1,99 €**
③	**160011**	**Aluminium, beidseitig bedruckt**	2,34 €	**2,79 €**



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

Führen Sie den Strom nie (außer bei Torüberwachung mit einer Alarmanlage) durch das Tor selbst weiter zur anderen Seite. Der Strom sollte immer unterirdisch über ein Hochspannungs-Elektrozaunkabel, das beiderseits des Tores angeschlossen wird, weitergeführt werden.

Kabel und Schrauben

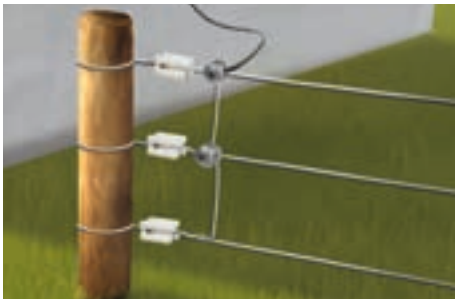
Der elektrischen Verbindung beim Elektrozaun kommt entscheidende Bedeutung zu. Eine schlechte Verbindung im Zaunsystem kann dafür sorgen, dass hinter der Verbindungsstelle kein oder nur ein deutlich verringerter Stromschlag zu verspüren ist. Alle Verbindungen beim Elektro-Festzaun müssen geschraubt sein. Als Materialien sollten nur verzinkte (vorzugsweise feuerverzinkte) Schrauben oder Klemmen bzw. solche aus Edelstahl verwendet werden. Rost an Verbindungsstellen wirkt isolierend, d.h. der Stromfluss wird behindert und die Zaunspannung sinkt.

Elektrische Verbindungen

Man unterscheidet beim Elektrozaun prinzipiell zwei Verbindungen:

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

Die Querverbindung ist eine rein elektrische Verbindung und sollte keinerlei Zugkräften ausgesetzt sein. Alle elektrischen Querverbindungen beim Elektro-Festzaun sollten mittels verzinkter, rostfreier Schrauben ausgeführt werden. Die Querverbindung aller Zaundrähte sollte ca. alle 200 bis 400 m erfolgen. Längsverbindungen von Drähten, Litzen oder Seilen sind durch Anwendung sich unter Last selbstzuziehender Knoten herzustellen. Achterknoten und Weberknoten haben sich hierbei bewährt. Bei Draht und Litzen stellen diese Knoten eine optimale mechanische und elektrische Verbindung her. Leicht und perfekt geht dies auch mit dem Verbinder für Stahldraht. Bei Litzen und Seilen haben sich Seilklemmen und Litzenverbinder bewährt.



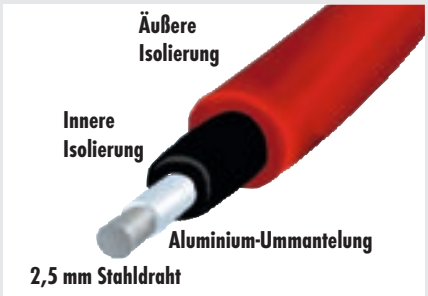
Die Investition von € 2,00 (für 2 Drahtverbindungsschrauben) für jeden Zaunabschnitt von 200 m sorgt bei jedem Festzaun für ausreichende Hütesicherheit bis zum Zaunende.



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

Untergrund- und Zuleitungskabel

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



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



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

160910	**10 m Rolle**	10,88 €	**12,95 €**
160925	**25 m Rolle**	17,61 €	**20,95 €**
160950	**50 m Rolle**	36,09 €	**42,95 €**
160960	**100 m Rolle**	64,62 €	**76,90 €**

Für das PATURA P8000 Tornado Power empfehlen wir prinzipiell die Verwendung von Hochspannungskabel Alu 2,7 mm

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



Hochspannungskabel 2,5 mm

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

161050	**50 m Rolle**	47,48 €	**56,50 €**
161060	**100 m Rolle**	83,95 €	**99,90 €**
161070	**200 m Rolle**	146,22 €	**174,00 €**



Hochspannungskabel Alu 2,7 mm

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

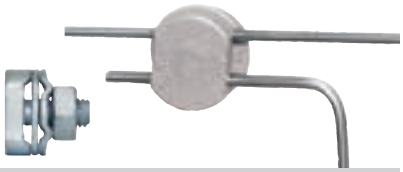
161160	**100 m Rolle**	142,02 €	**169,00 €**



Drahtverbindungsklemme

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

160605	**(5 St.)**	6,43 €	**7,65 €**
160625	**(25 St.)**	28,49 €	**33,90 €**



Drahtverbindungsschraube

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

169605	**(5 St.)**	5,84 €	**6,95 €**
169625	**(25 St.)**	27,69 €	**32,95 €**



Verbinder für Hochspannungskabel

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

160810		17,23 €	**20,50 €**



Winkelklemme

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

169505	**(5 St.)**	5,84 €	**6,95 €**
169525	**(25 St.)**	27,69 €	**32,95 €**

Seil-Winkelklemme

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

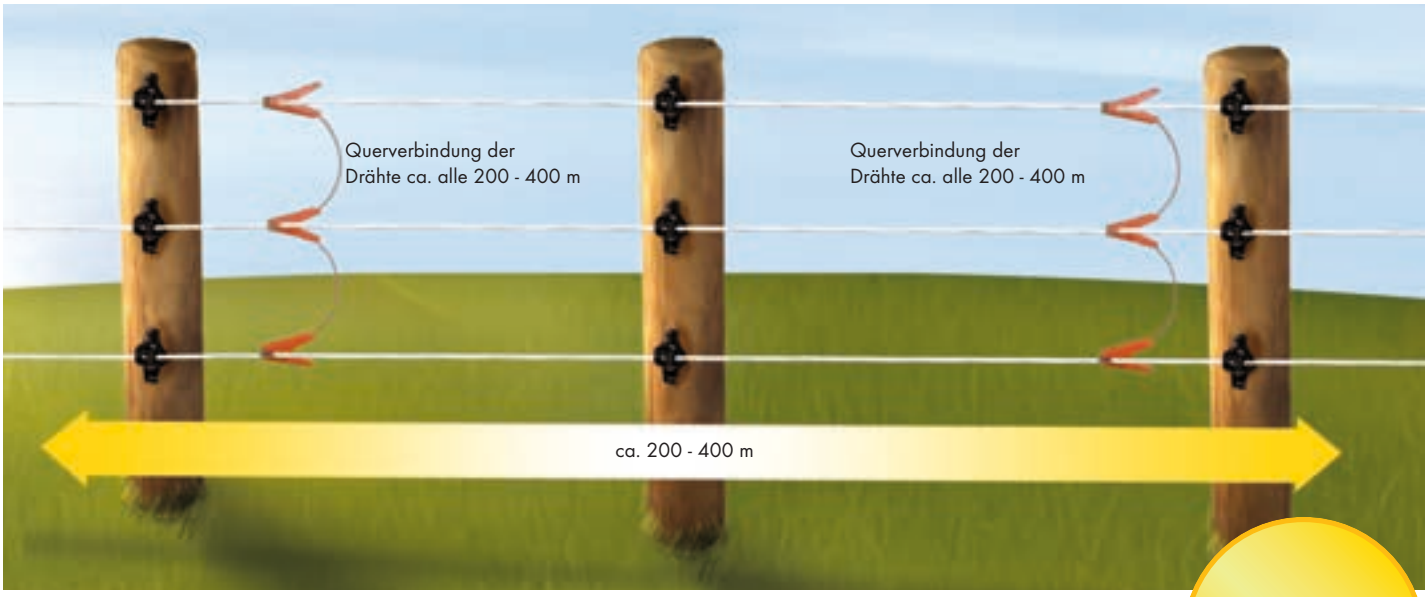
mit Flügelmutter

169705	**(5 St.)**	6,43 €	**7,65 €**
169725	**(25 St.)**	28,49 €	**33,90 €**

Seilklemme

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

160405	**(5 St.)**	6,64 €	**7,90 €**



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

Vermeiden Sie Funkensprung im Elektrozaun

Verbindungskabel

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

Elektrische Verbindungen in Mobilzäunen

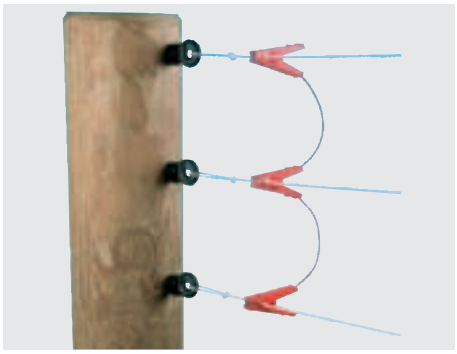
Man unterscheidet beim Elektrozaun prinzipiell zwei Verbindungen:

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

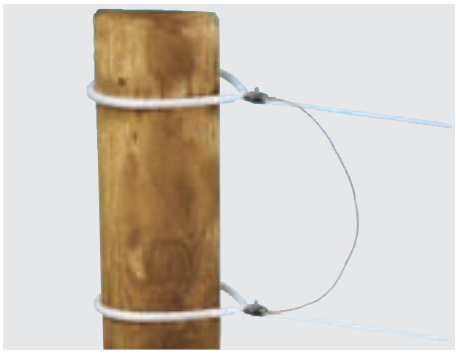
Die Querverbindung ist eine rein elektrische Verbindung und sollte keinerlei Zugkräften ausgesetzt sein. Alle elektrischen Querverbindungen bei mobilen Zäunen werden über Zaunverbindungskabel mit federbelasteten Edelstahlklemmen oder -platten hergestellt. Die Querverbindung aller Zaundrähte sollte ca. alle 200 bis 400 m erfolgen. Für Längsverbindungen von Litzen, Seilen oder Breitbändern gibt es spezielle Verbinder. Diese finden Sie auf den folgenden Seiten.

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

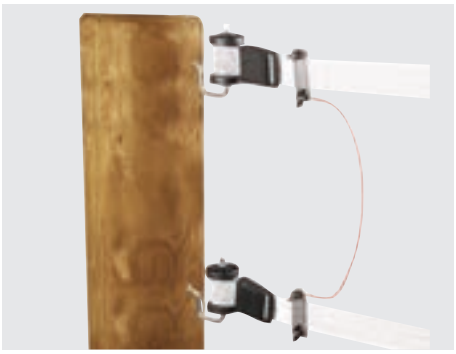
Für jedes Zaundrahtmaterial bieten wir die passende Verbindungstechnik. Alle Verbindungen müssen mit einem hohen Anpressdruck ausgeführt sein. Dies wird über Federn oder Klemmschrauben gewährleistet. Die Verwendung von PATURA Kabeln aus Edelstahl gewährleistet dauerhaft leitende Verbindungen.



Zaunverbindungskabel mit federbelasteten Edelstahlklemmen stellen in mobilen Litzenzäunen optimale Querverbindungen her.



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



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



INOX

Zaunverbindungskabel

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

2-drähtig, (2 St.)		
101102	10,04 €	**11,95 €**
3-drähtig, (2 St.)		
101202	14,20 €	**16,90 €**
4-drähtig, (1 St.)		
101301	10,84 €	**12,90 €**

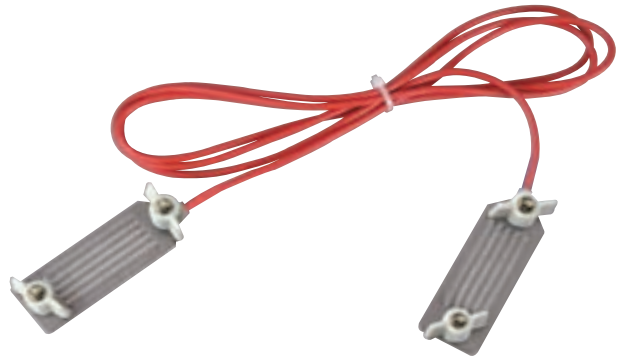


INOX

Zaunverbindungskabel Seil

Mit 2 Edelstahl-Seilklemmen; für Seile bis 6 mm; zum Herstellen von Querverbindungen in Seilzäunen

101401	4,96 €	**5,90 €**



INOX

Zaunverbindungskabel Breitband

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

170401	6,68 €	**7,95 €**



Zaunverbindungskabel Breitband

Kunststoff
für Bänder bis 40 mm

101502 (2 St.)	7,48 €	**8,90 €**



INOX

Erdstab-Verbindungskabel

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

160990	6,93 €	**8,25 €**

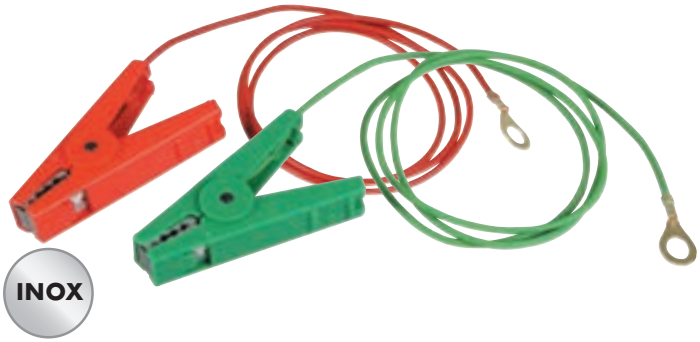


INOX

Anschlussklemmen

Ersatzklemmen für alle PATURA Anschlusskabel, Edelstahl

919001	**rot**	**(1 St.)**	1,81 €	**2,15 €**
919002	**schwarz**	**(1 St.)**	1,81 €	**2,15 €**
919003	**grün**	**(1 St.)**	1,81 €	**2,15 €**



Zaun- und Erdkabelset mit Ringöse

Isolierte Klemmen (rot = Zaun / grün = Erdung) mit Edelstahlkontakten und Ringöse 8,0 mm;
für PATURA Geräte P15, P25, P35, P50, P70, P100 - P300, P250 / P350, P1000 - P4000

2 Anschlusskabel, rot u. grün		
100901	7,52 €	**8,95 €**
Zaunanschlusskabel, 8 mm Ringöse, rot		
100101	4,16 €	**4,95 €**
Erdanschlusskabel, 8 mm Ringöse, grün		
100501	4,16 €	**4,95 €**



Zaun- und Erdkabelset mit Stift

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

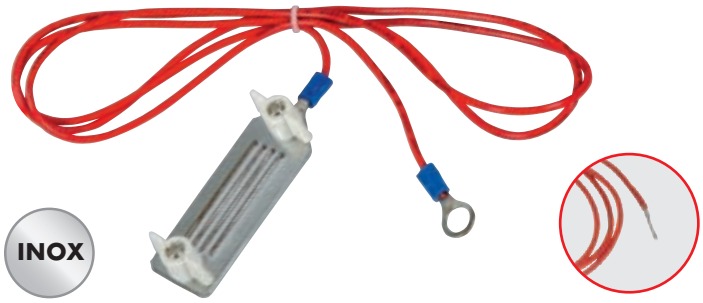
2 Anschlusskabel, rot u. grün		
101001	7,52 €	**8,95 €**
Zaunanschlusskabel, 3 mm Stift, rot		
100301	4,16 €	**4,95 €**
Erdanschlusskabel, 3 mm Stift, grün		
100601	4,16 €	**4,95 €**



Zaunanschlusskabel Seil

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

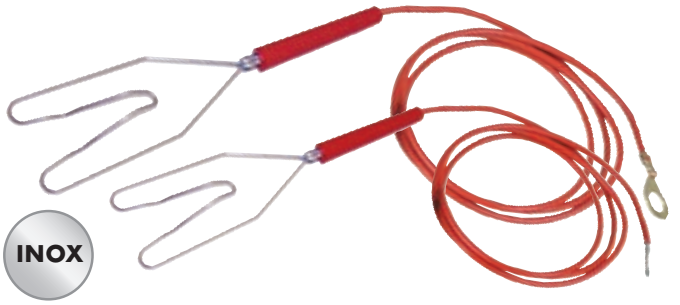
100701	**8 mm Ringöse**	4,16 €	**4,95 €**
100801	**3 mm Stift**	4,16 €	**4,95 €**



Zaunanschlusskabel Breitband

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

170501	**8 mm Ringöse**	4,58 €	**5,45 €**
170601	**3 mm Stift**	4,58 €	**5,45 €**



Zaunanschlusskabel mit Herzklemme

Verchromte Universal-Herzklemme für Draht, Litze, Seil und Breitband bis 40 mm;
8 mm Ringöse oder 3 mm Stift
Ringöse: für PATURA Geräte P15, P25, P35, P50, P70, P100 - P300, P250 / P350, P1000 - P4000
Stift: für PATURA Geräte P20, P40, P60, P1 - P5, P1500 - P3800, P4500/P4600 und P6000

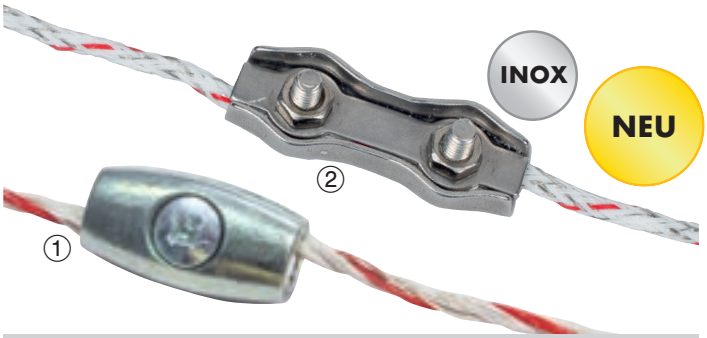
100201	**8 mm Ringöse**	3,11 €	**3,70 €**
100211	**3 mm Stift**	3,11 €	**3,70 €**



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	4,16 €	**4,95 €**
20 mm, (5 St.)		
103705	4,83 €	**5,75 €**
40 mm, (3 St.)		
103803	10,00 €	**11,90 €**



Litzenverbinder

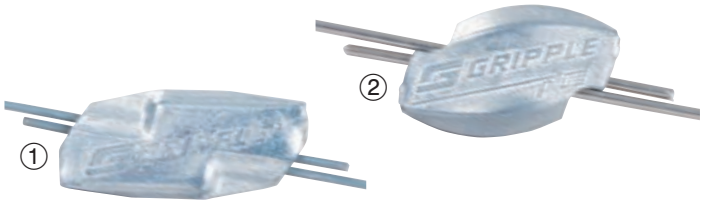
zum sicheren Verbinden aller Elektrozaunlitzen

① einfach (verzinkt)
Für Litzen bis max. 2,5 mm

160505	**(5 St.)**	4,03 €	**4,80 €**
160510	**(10 St.)**	7,48 €	**8,90 €**

② doppelt (Edelstahl)
Für Litzen bis max. 3,5 mm

164705	**(5 St.)**	8,36 €	**9,95 €**



Verbinder für Stahldraht

① 1,6 mm
Geeignet für Stahldraht 1,40 – 2,20 mm

190205	**(5 St.)**	7,52 €	**8,95 €**
190220	**(20 St.)**	25,13 €	**29,90 €**

② 2,5 mm
Geeignet für Stahldraht 2,00 – 3,25 mm und für HippoWire

190105	**(5 St.)**	7,52 €	**8,95 €**
190120	**(20 St.)**	25,13 €	**29,90 €**



Seilverbinder

für Elektrozaunseile bis 6 mm

verzinkt

103205	**(5 St.)**	4,62 €	**5,50 €**
103210	**(10 St.)**	8,32 €	**9,90 €**

Edelstahl

103903	**(3 St.)**	5,80 €	**6,90 €**
103910	**(10 St.)**	17,61 €	**20,95 €**



Bandverbinder

Edelstahl
Gute Verbindung, keine Korrosion, optimaler Stromfluss

10 - 12,5 mm, (5 St.)			
103305		5,03 €	**5,99 €**
20 mm, (5 St.)			
103405		5,29 €	**6,30 €**
30 – 40 mm, (5 St.)			
103505		6,43 €	**7,65 €**



12 V Anschlusskabel für 9 V Geräte

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

159101		11,72 €	**13,95 €**



12 V Anschlusskabel

zum Anschluss folgender PATURA Kombi- und Multifunktionsgeräte an 12 V Akkus:
P1 - P5; P1500 - P6000

9187225		17,65 €	**21,00 €**



Zaunmaterial

Zaundrähte und Zubehör	A54 – A59
Litzen und Seile	A60 – A63
Breitbänder	A64 – A69
Festzaun-Isolatoren	A70 – A73
Mobilzaun-Isolatoren	A74 – A77
Abstands-Isolatoren	A78 – A79
Breitband-Isolatoren und Verbinder	A80 – A81
Mobilzaunpfähle	A82 – A87
Festzaunpfähle	A88 – A101
Torgriffe, Torgriffisolatoren, Torsysteme	A102 – A105
Stahl-Weidezauntore	A106 – A109
Mobilzaun-Systeme und Haspeln	A110 – A113
Netze	A114 – A123

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 von Bedeutung.



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

PATURA Tornado-Stahldraht: Mit Zink/Alu-Korrosionsschutz

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

Jetzt geht Ihnen ein Licht auf

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

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

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

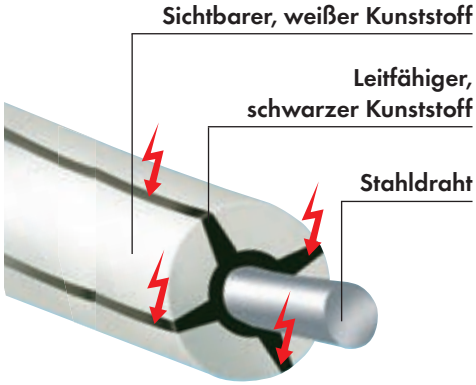
Lebensdauer korrosionsgeschützter Drähte

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

PATURA HippoWire: die bessere Alternative

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

Optimal: 4 Leiter für optimale Sicherheit



Drähte

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

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



Stahldraht 2,5 mm Ø

Dick verzinkter Stahldraht; hohe Lebensdauer und sehr hohe Zugfestigkeit

109300	**25 kg Rolle = ca. 625 m**	67,14 €	**79,90 €**



Tornado-Stahldraht 2,5 mm Ø

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

190000	**25 kg Rolle = ca. 625 m**	74,79 €	**89,00 €**



Tornado-Stahldraht 1,6 mm Ø

Mit Zink-Alu-Legierung dick verzinkter Stahldraht

191600	**5 kg Rolle = ca. 315 m**	23,95 €	**28,50 €**
191610	**25 kg Rolle = ca. 1.575 m**	100,42 €	**119,50 €**



HippoWire

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

190400	**304 m Rolle, weiß**	289,92 €	**345,00 €**
190410	**304 m Rolle, braun**	289,92 €	**345,00 €**

Verarbeitung von Zaundrähten

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

PATURA rotierender Spanner: die clevere Art Drähte zu spannen

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



1. Spanner in den Draht einlegen, Spannbügel einsetzen



2. Spannbügel solange drehen bis die richtige Zaunspannung erreicht ist



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



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

PATURA Stahlspannfeder: hält Ihren Draht immer richtig gespannt

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



1. Draht in einen Bügel der Feder einführen



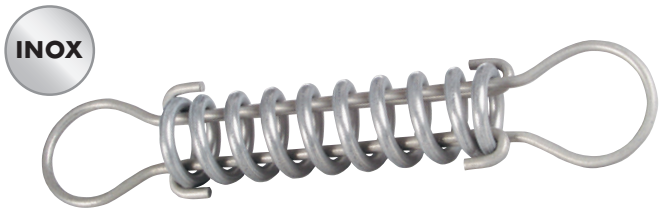
2. Die Hälfte des Weberknotens ausführen



3. Die überstehenden Drahtenden um den Zaundraht wickeln



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



Stahlspannfeder Edelstahl

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

162600		4,19 €	**4,99 €**



Stahlspannfeder Edelstahl

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

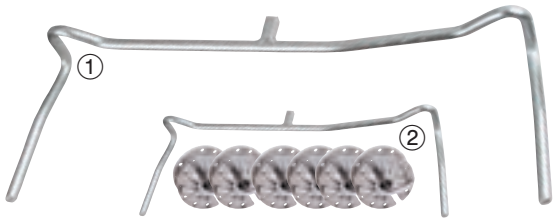
162700		9,16 €	**10,90 €**



Rotierender Spanner

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

164303	**(3 St.)**	8,82 €	**10,50 €**
164325	**(25 St.)**	69,66 €	**82,90 €**



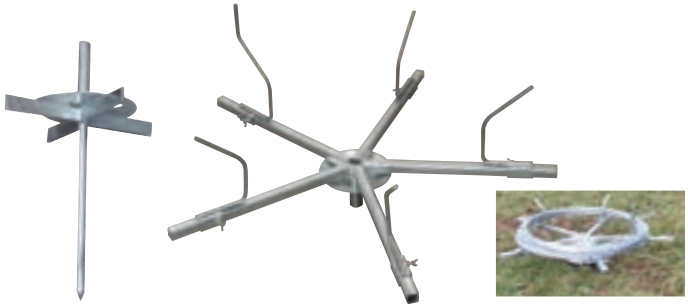
Spannbügel

Verzinkt; zur Bedienung des rotierenden Spanners; Einsatzhinweise siehe links

① **644000**	**1 Spannbügel**	7,98 €	**9,50 €**

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

644001	**(1 St.)**	25,63 €	**30,50 €**



Drahthaspel

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

152800		83,61 €	**99,50 €**



Schutzhülle für Stahlspannfeder

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

162903	**(3 St.)**	23,03 €	**27,40 €**



Zaunbauzange - Standard

mit Hammer und Drahtschneider

152201		10,88 €	**12,95 €**



Zaunbauzange - Profi

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

522001		62,10 €	**73,90 €**



Ratschenspanner

Zum Spannen von Drähten

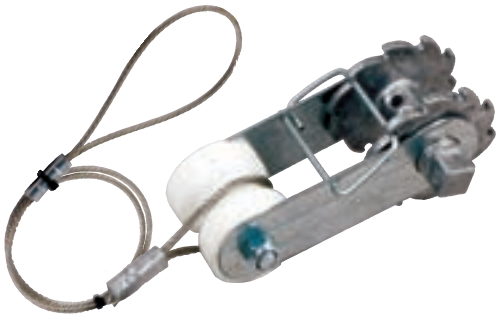
164600	**(1 St.)**	3,95 €	**4,70 €**
164602	**(10 St.)**	35,21 €	**41,90 €**



Ratschenspanner mit Isolator

Zum Spannen von stromführenden Drähten

164610	**(1 St.)**	7,31 €	**8,70 €**
164612	**(10 St.)**	61,01 €	**72,60 €**



Ratschenspanner mit Isolator und Seil

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

164621	**(2 St.)**	19,75 €	**23,50 €**



Spannhebel für Ratschenspanner

Zur einfachen Bedienung der Ratschenspanner





164630	**(1 St.)**	4,54 €	**5,40 €**



Verbinder für Stahldraht 1,6 mm

Geeignet für Stahldraht 1,40 – 2,20 mm

190205	**(5 St.)**	7,52 €	**8,95 €**
190220	**(20 St.)**	25,13 €	**29,90 €**



Verbinder für Stahldraht 2,5 mm

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

190105	**(5 St.)**	7,52 €	**8,95 €**
190120	**(20 St.)**	25,13 €	**29,90 €**



Seil- und Litzenspanner

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

164506	**(6 St.)**	7,48 €	**8,90 €**



Gripple-Spannzange

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

190250	**(1 St.)**	91,60 €	**109,00 €**



Glattdraht

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

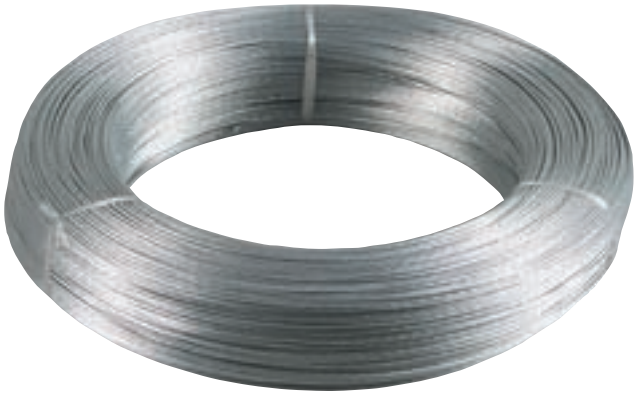
109000		11,76 €	**13,99 €**
109100		12,60 €	**14,99 €**



Alu-Draht

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

191700	**1,8 mm Ø, 400 m Rolle**	28,49 €	**33,90 €**
191800	**2,0 mm Ø, 400 m Rolle**	33,53 €	**39,90 €**



Drahtlitze

Verzinkte Metalllitze; 1,5 mm Ø

108100	**200 m Ring**	8,39 €	**9,98 €**
108200	**500 m Ring**	20,59 €	**24,50 €**



Max.
3000 m
Zaunlänge

107600 107500

Spezial Kunststoffdraht

transparent, mit Nylonseele und 2 verzinkten Eisendrähten

500 m Rolle			
107600		25,13 €	**29,90 €**
1000 m Rolle			
107500		41,97 €	**49,95 €**

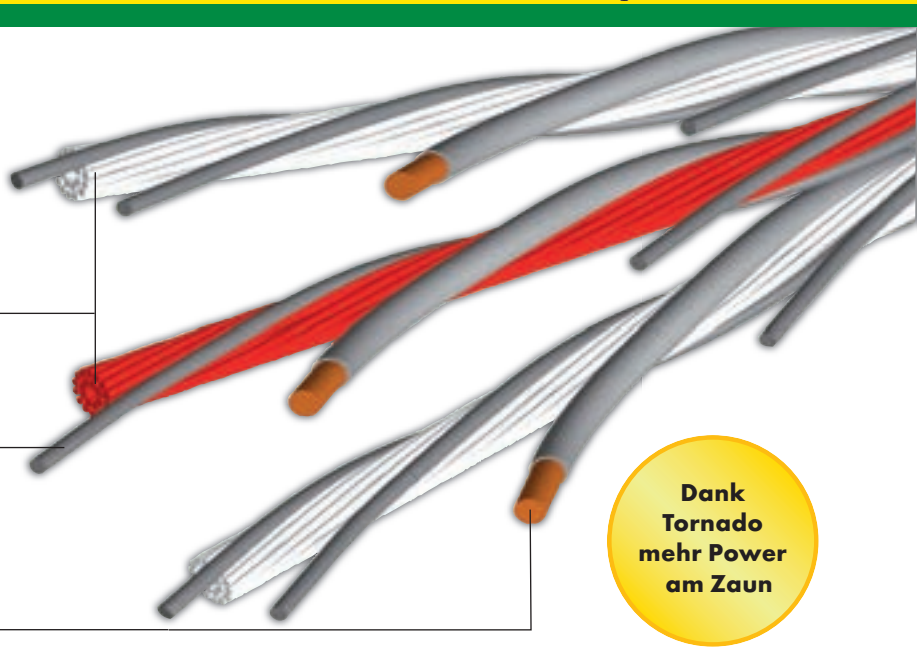
Drähte

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

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

Perfektion im Detail:

Aufbau der Tornado XL Litze



Dank Tornado mehr Power am Zaun

Jetzt geht Ihnen ein Licht auf

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

Zaunspannung	nach 100 m	nach 1 km	nach 3 km
Standard-Litze 3 x 0,16	2100 V	300 V	100 V
Compact-Litze 6 x 0,20	4200 V	800 V	300 V
Tornado Litze 1 x 0,30 + 5 x 0,20	7700 V	5500 V	3400 V
Tornado XL Litze 3 x 0,30 + 8 x 0,20	7900 V	6900 V	5500 V
Tornado XXL Litze 3 x 0,30 + 6 x 0,20	7900 V	6900 V	5500 V

PATURA Tornado: maximale Leitfähigkeit für höchste Sicherheit

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



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

Litzen

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





Ideal bei Bewuchs

Max. **13000 m** Zaunlänge

181001
181101 181201



Max. **13000 m** Zaunlänge

181500
181600 181700

Tornado XL Litze

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

200 m Rolle		
181001	26,85 €	**31,95 €**
400 m Rolle		
181101	51,85 €	**61,70 €**
1000 m Rolle		
181201	125,63 €	**149,50 €**

Tornado XXL Litze

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

200 m Rolle		
181500	34,41 €	**40,95 €**
400 m Rolle		
181600	68,82 €	**81,90 €**
1000 m Rolle		
181700	171,85 €	**204,50 €**



Max. **100 m** Zaunlänge



Max. **250 m** Zaunlänge

180100
180200 180300



Max. **5000 m** Zaunlänge

180501
180511
180601 180701

Standard Litze

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

250 m Rolle		
180000	6,71 €	**7,99 €**

Compact Litze

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

200 m Rolle		
180100	10,92 €	**12,99 €**
400 m Rolle		
180200	21,76 €	**25,90 €**
500 m Rolle, Compact PLUS geflochten		
180300	42,86 €	**51,00 €**

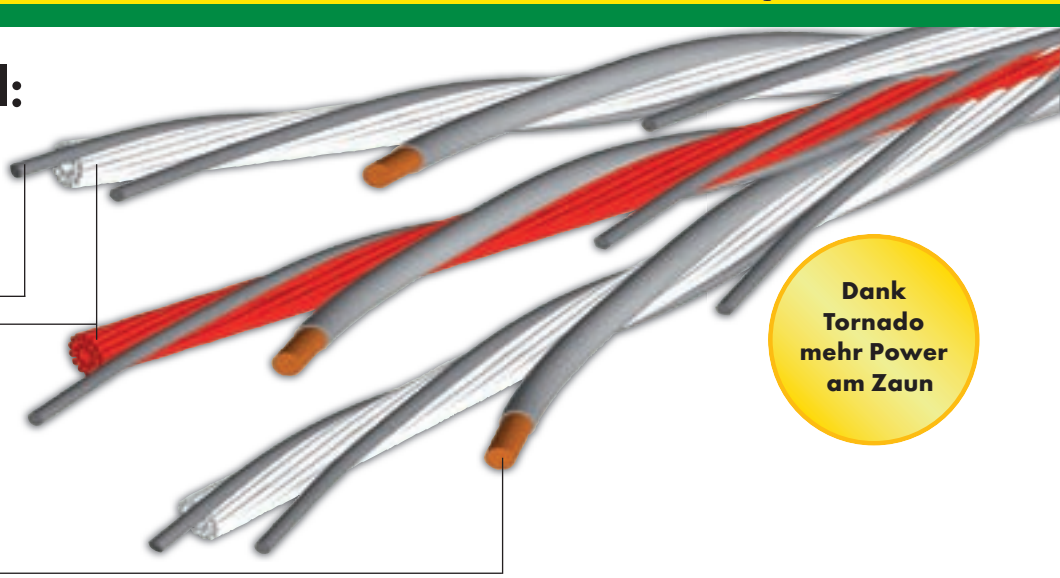
Tornado Litze

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

200 m Rolle, weiß-orange		
180501	17,31 €	**20,60 €**
200 m Rolle, braun		
180511	17,31 €	**20,60 €**
400 m Rolle, weiß-orange		
180601	32,48 €	**38,65 €**
1000 m Rolle, weiß-orange		
180701	80,08 €	**95,30 €**

Perfektion im Detail:

Aufbau des Tornado XL Seils



Edelstahlleiter für höchste Biegefestigkeit

Polyethylen-Fäden für höchste Lebensdauer

Verzinnte Kupferleiter für höchste Leitfähigkeit

Dank Tornado mehr Power am Zaun

Jetzt geht Ihnen ein Licht auf

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

	Zaunspannung		
	nach 100 m	nach 1 km	nach 3 km
Compact-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

PATURA Tornado: maximale Leitfähigkeit für höchste Sicherheit

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



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

Seile

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



183001 183101

Tornado XL Seil

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

200 m Rolle		
183001	56,89 €	**67,70 €**
500 m Rolle		
183101	138,24 €	**164,50 €**



183500 183600

Tornado XXL Seil

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

200 m Rolle		
183500	73,03 €	**86,90 €**
500 m Rolle		
183600	167,65 €	**199,50 €**



Compact Seil

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

200 m Rolle		
182000	21,60 €	**25,70 €**



Super Seil

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

200 m Rolle		
182100	28,99 €	**34,50 €**



182501
182511 182601

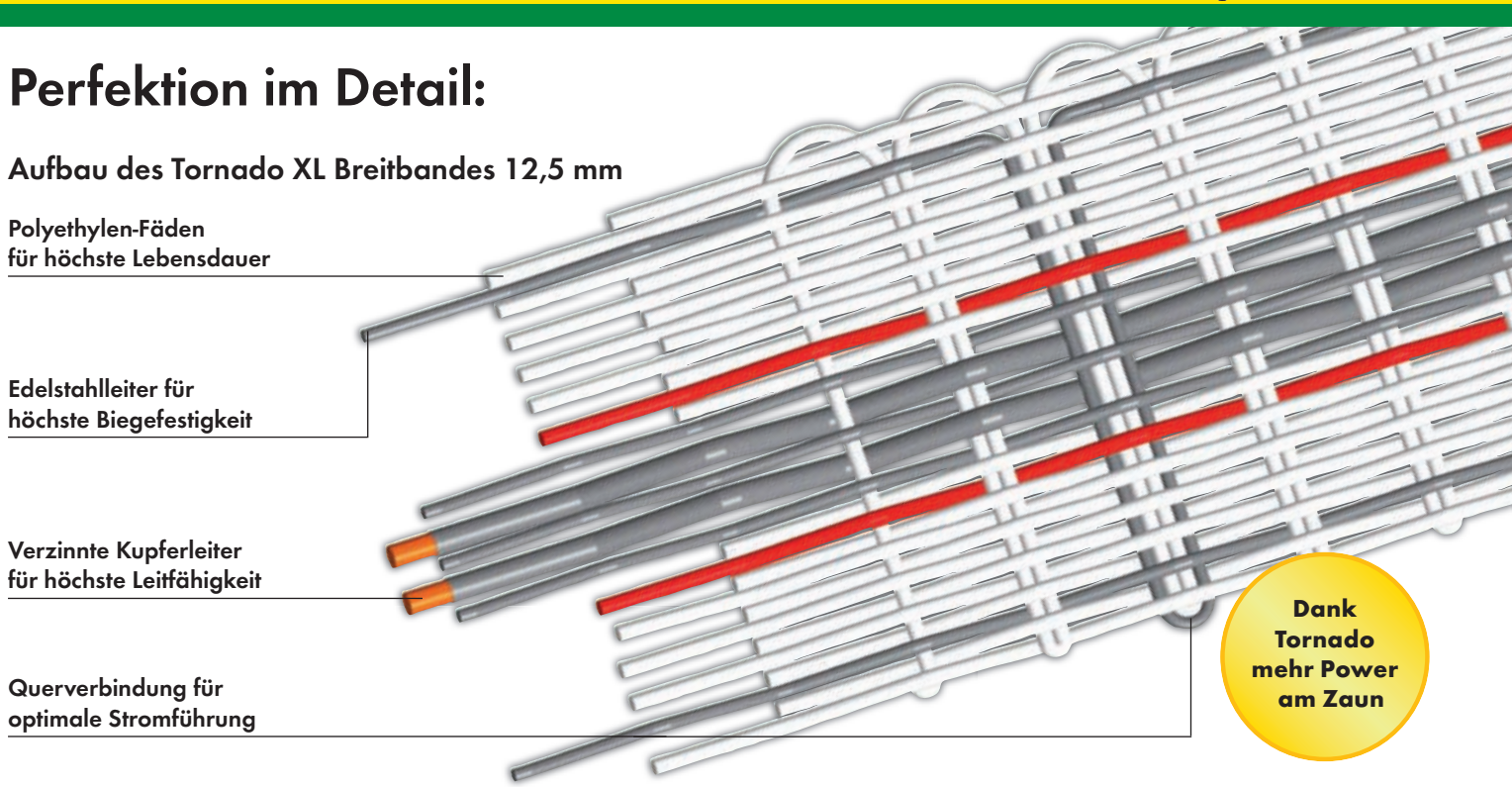
Tornado Seil

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

200 m Rolle, weiß-orange		
182501	39,75 €	**47,30 €**
200 m Rolle, braun		
182511	39,75 €	**47,30 €**
500 m Rolle, weiß-orange		
182601	98,24 €	**116,90 €**

Perfektion im Detail:

Aufbau des Tornado XL Breitbandes 12,5 mm



Jetzt geht Ihnen ein Licht auf

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

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

PATURA Tornado Breitbänder: maximale Leitfähigkeit für höchste Sicherheit

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



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

Breitbänder

10 - 12,5 mm

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



185001
185011 185101

Tornado Breitband

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

200 m Rolle, weiß-orange		
185001	17,73 €	**21,10 €**
200 m Rolle, braun		
185011	17,73 €	**21,10 €**
400 m Rolle, weiß-orange		
185101	34,29 €	**40,80 €**



Ideal bei Bewuchs

185501 185601

Tornado XL Breitband

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

200 m Rolle		
185501	23,95 €	**28,50 €**
400 m Rolle		
185601	46,64 €	**55,50 €**



184000
184400 184100 184002

Standard Breitband

10 mm
4 Edelstahlleiter Ø 0,16 mm

200 m Rolle, gelb-orange		
184000	10,34 €	**12,30 €**
200 m Rolle, weiß		
184400	10,34 €	**12,30 €**
250 m Rolle, gelb-orange		
184100	12,35 €	**14,70 €**
2 x 200 m Rolle, gelb-orange		
184002	20,34 €	**24,20 €**



184200 184300

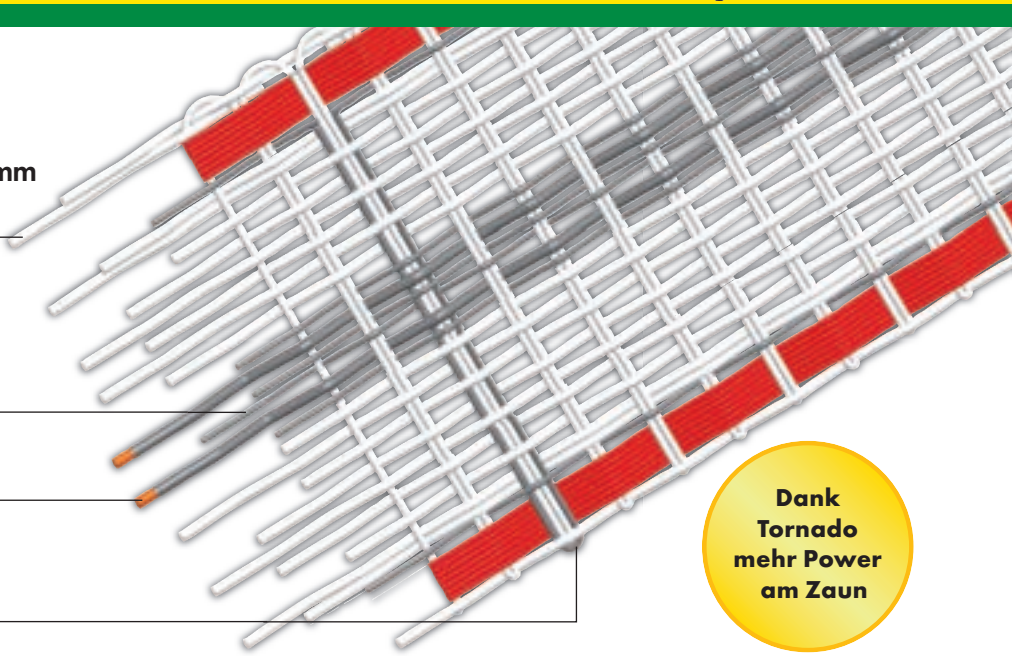
Compact Breitband

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

200 m Rolle		
184200	15,29 €	**18,20 €**
400 m Rolle		
184300	29,08 €	**34,60 €**

Perfektion im Detail:

Aufbau des Tornado XL Breitbandes 20 mm



Dank Tornado mehr Power am Zaun

Jetzt geht Ihnen ein Licht auf

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

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

PATURA Tornado Breitbänder: maximale Leitfähigkeit für höchste Sicherheit

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



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

Breitbänder

20 mm

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



Super Breitband

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

200 m Rolle		
186300	19,83 €	**23,60 €**



186501 186511 186601

Tornado Breitband

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

200 m Rolle, weiß-orange		
186501	26,81 €	**31,90 €**
200 m Rolle, braun		
186511	26,81 €	**31,90 €**
400 m Rolle, weiß-orange		
186601	52,86 €	**62,90 €**





Ideal bei Bewuchs

187001 187101

Tornado XL Breitband

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

200 m Rolle		
187001	36,30 €	**43,20 €**
400 m Rolle		
187101	71,68 €	**85,30 €**



Standard Breitband

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

200 m Rolle		
186000	14,24 €	**16,95 €**



186100 186200

Compact Breitband

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

200 m Rolle		
186100	18,66 €	**22,20 €**
400 m Rolle		
186200	36,05 €	**42,90 €**



186700 186800

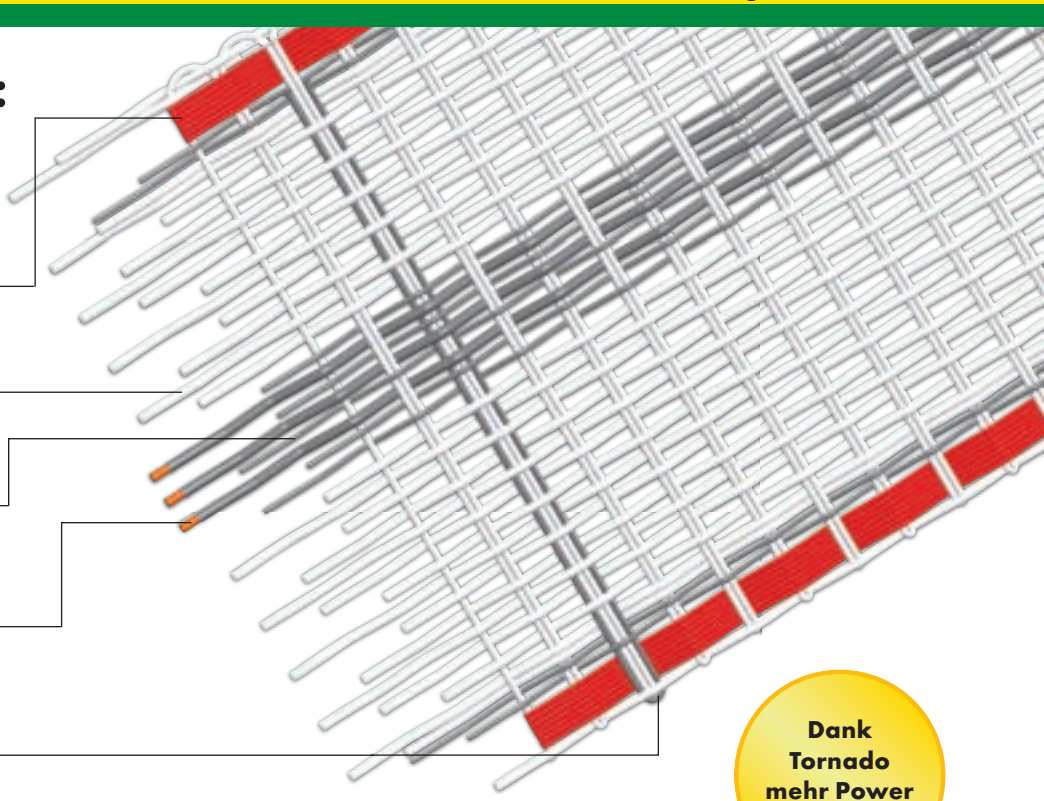
Compact Plus Breitband

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

200 m Rolle		
186700	19,50 €	**23,20 €**
400 m Rolle		
186800	38,32 €	**45,60 €**

Perfektion im Detail:

Aufbau des Tornado XL Breitbandes 40 mm



Randverstärkung für höchste Zugfestigkeit

Polyethylen-Fäden
für höchste Lebensdauer

Edelstahlleiter für
höchste Biegefestigkeit

Verzinnte Kupferleiter
für höchste Leitfähigkeit

Querverbindung für
optimale Stromführung

Dank Tornado mehr Power am Zaun

Jetzt geht Ihnen ein Licht auf

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

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

PATURA Tornado Breitbänder: maximale Leitfähigkeit für höchste Sicherheit

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

Anforderungen an Breitbänder

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



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

Breitbänder

40 mm

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



Tornado Breitband 38 mm

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

200 m Rolle, weiß-orange		
189001	41,76 €	**49,70 €**
200 m Rolle, braun		
189101	41,76 €	**49,70 €**



Ideal bei Bewuchs

Tornado XL Breitband 40 mm

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

200 m Rolle, weiß-rot		
189501	62,94 €	**74,90 €**
200 m Rolle, braun		
189511	62,94 €	**74,90 €**



Compact Breitband 40 mm

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

200 m Rolle		
188500	21,51 €	**25,60 €**

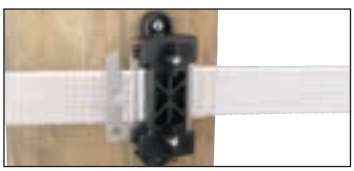


Compact Plus Breitband 40 mm

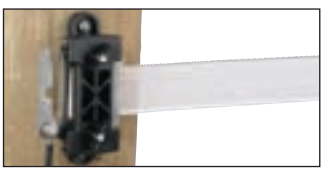
PATURA UV-Garantie: 3 Jahre
weiß, mit 8 Edelstahlleitern Ø 0,20 mm

200 m Rolle		
188600	27,31 €	**32,50 €**

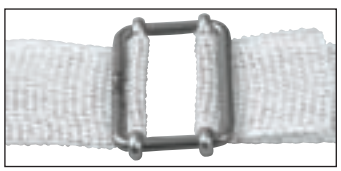
Breitbänder verbinden:



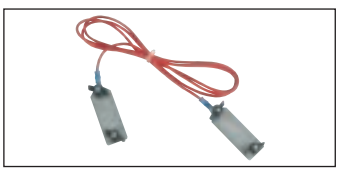
Breitband-Zugisolator: als Isolator mit Bandverbindung



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



Breitbandverbinder: ideal zur Längsverbindung in Mobilzäunen



Breitband Verbindungskabel: ideal zur Querverbindung in Mobilzäunen



Zugisolatoren richtig anbringen – für optimale Eckbefestigungen

Der PATURA Elektro-Festzaun profitiert in seiner Zuverlässigkeit und Langlebigkeit von der „Kunst“ einer sauberen, hochbelastbaren und sicheren Montage des Zug- und Eckisolators – probieren Sie es selbst oder lassen Sie es sich von unseren Fachleuten zeigen!



1. Draht um den Pfahl legen und eine Schlaufe bilden



2. Loses Drahtende 3-mal um den Zugdraht wickeln



3. Loses Drahtende durch den Zugisolator hindurchführen



4. Ende 5-mal um den Zugdraht wickeln



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



6. Zaundraht durch den Zugisolator hindurchziehen



7. Loses Drahtende 5-mal um den Zaundraht wickeln



8. Drahtende lang lassen zur Querverbindung

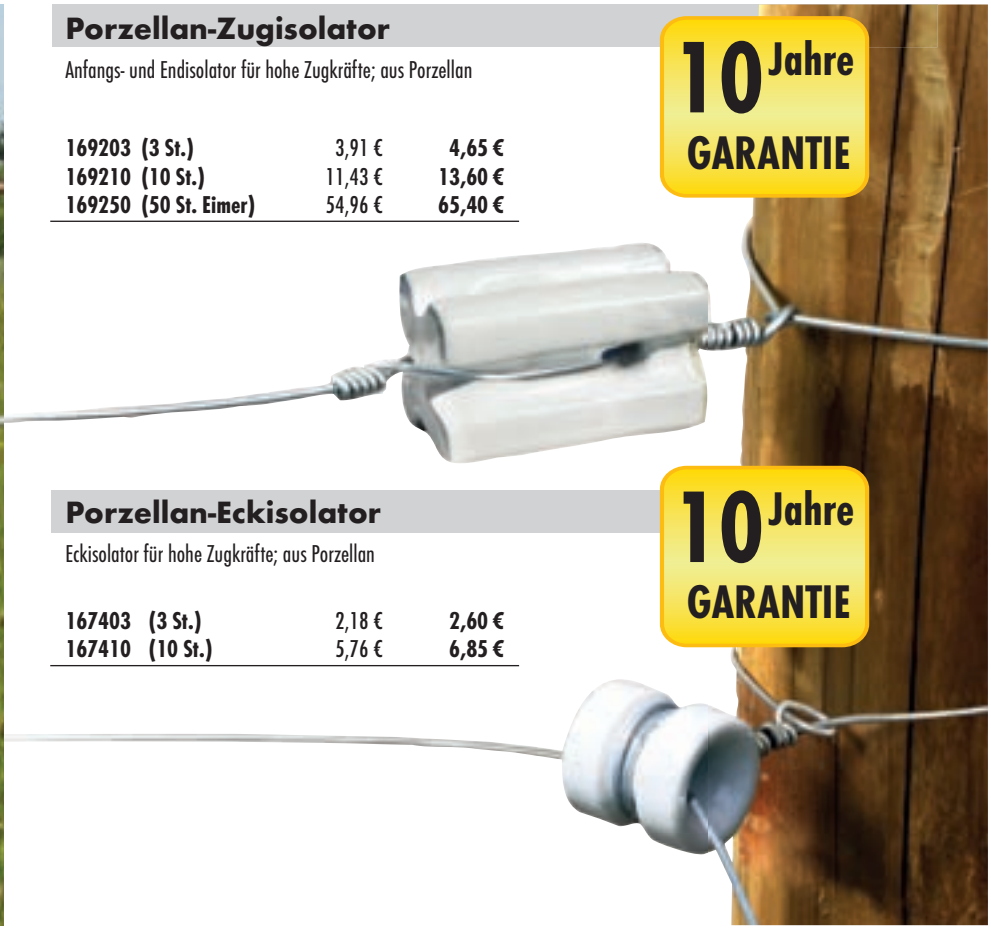


Porzellan-Zugisolator

Anfangs- und Endisolator für hohe Zugkräfte; aus Porzellan

169203	**(3 St.)**	3,91 €	**4,65 €**
169210	**(10 St.)**	11,43 €	**13,60 €**
169250	**(50 St. Eimer)**	54,96 €	**65,40 €**

10 Jahre GARANTIE



Porzellan-Eckisolator

Eckisolator für hohe Zugkräfte; aus Porzellan

167403	**(3 St.)**	2,18 €	**2,60 €**
167410	**(10 St.)**	5,76 €	**6,85 €**

10 Jahre GARANTIE



Schlaufen

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

138001	**(1 kg)**	9,16 €	**10,90 €**
138002	**(2,5 kg)**	18,15 €	**21,60 €**



Zugisolator

Anfangs- und Endisolator für hohe Zugkräfte; Kunststoff; schwarz

167706	**(6 St.)**	3,32 €	**3,95 €**
167725	**(25 St.)**	9,66 €	**11,50 €**
167760	**(100 St. Eimer)**	38,57 €	**45,90 €**



Super-Zugisolator

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

167806	**(6 St.)**	6,64 €	**7,90 €**
167825	**(25 St.)**	24,79 €	**29,50 €**
167860	**(100 St. Eimer)**	94,12 €	**112,00 €**

Zugisolatoren

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



Zaundrähte müssen gegenüber dem Boden isoliert werden

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



Der richtige Isolator an der richtigen Stelle

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

Festzaun-Isolatoren

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

Festzaun-Isolator mit Stift



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

(25 St.)		
169025	9,54 €	**11,35 €**



Festzaun-Isolator



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

(25 St.)		
167325	8,70 €	**10,35 €**
(150 St. Eimer)		
167365	48,15 €	**57,30 €**
(1000 St. Sack)		
167366	300,00 €	**357,00 €**



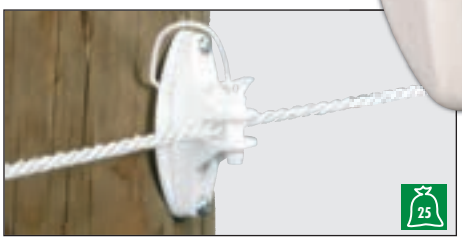
Festzaun-Isolator mit Stift



für Seile und HippoWire
UV-beständiger, stabiler Kunststoffisolator; Montage mit Schrauben; Stift zum leichten Ablegen des Drahtes; weiß

Montagetipp:
Der Isolator muß in Kurven auf Druck zum Pfosten hin belastet werden

(25 St.)		
169125	6,05 €	**7,20 €**



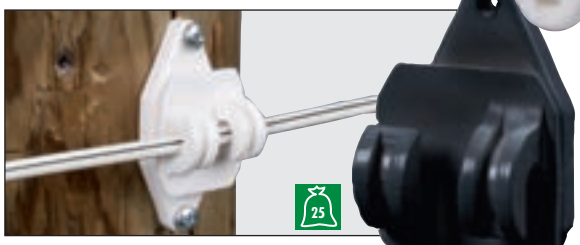
Festzaun-Isolator



für Seile und HippoWire
UV-beständiger, stabiler Kunststoffisolator, Montage mit Schrauben; weiß

Montagetipp:
Der Isolator muß in Kurven auf Druck zum Pfosten hin belastet werden

weiß, (25 St.)		
168325	8,70 €	**10,35 €**
schwarz, (25 St.)		
168425	8,70 €	**10,35 €**





Spezial-Holzschrauben

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

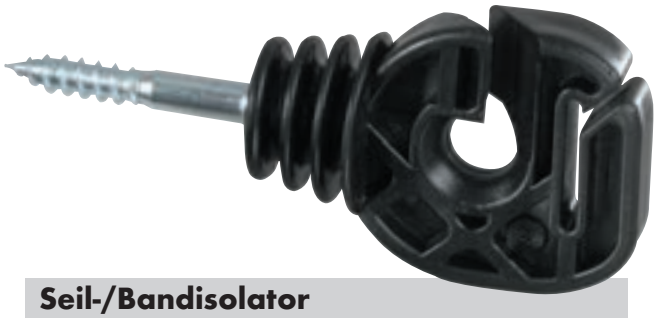
135060	**(100 St.)**	5,80 €	**6,90 €**



Schlaufen

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

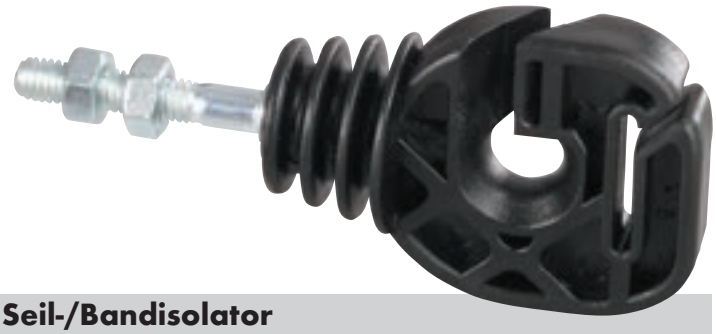
138001	**(1 kg)**	9,16 €	**10,90 €**
138002	**(2,5 kg)**	18,15 €	**21,60 €**



Seil-/Bandisolator

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

127325	**(25 St.)**	8,82 €	**10,50 €**



Seil-/Bandisolator

Gewinde M6
Für Bänder bis 20 mm und Seil, schwarz

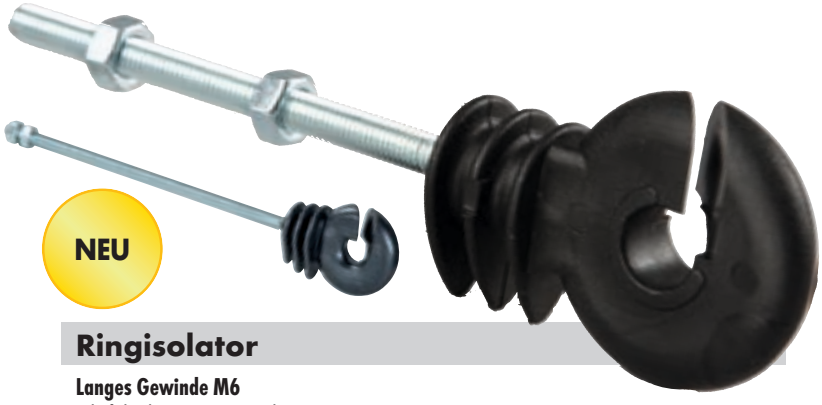
127225	**(25 St.)**	13,87 €	**16,50 €**



Profi-Ringisolator

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

102025	**(25 St.)**	7,52 €	**8,95 €**



Ringisolator

Langes Gewinde M6
Schaftdurchmesser 6 mm; schwarz

102925	**Gewindelänge 80 mm**	**schwarz**	**(25 St.)**	15,92 €	**18,95 €**
101640	**Gewindelänge 150 mm**	**schwarz**	**(25 St.)**	16,76 €	**19,95 €**



Ringisolator

mit Splint
für Winkelstahlpfahl; schwarz

107325	**(25 St.)**	4,16 €	**4,95 €**
107363	**(125 St. Eimer)**	20,59 €	**24,50 €**



Einschraubhilfe

Zum leichten Einschrauben von Ringisolatoren in Weichholzpfosten mit Akkuschraubern

Metall

158910		5,46 €	**6,50 €**

Kunststoff

158901		4,12 €	**4,90 €**



Isoflott

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

159000		10,34 €	**12,30 €**



Qualitäts-Ringisolator

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

102425	**(25 St.)**	9,66 €	**11,50 €**



Qualitäts-Ringisolator

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

101825	**(25 St.)**	5,21 €	**6,20 €**



Super-Ringisolator

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

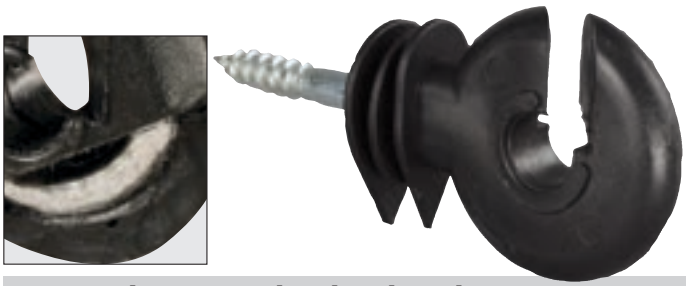
103075	**schwarz**	**(25 St.)**	6,55 €	**7,80 €**
103025	**rot**	**(25 St.)**	6,55 €	**7,80 €**
103080	**schwarz**	**(150 St. Eimer)**	39,08 €	**46,50 €**
103060	**rot**	**(150 St. Eimer)**	39,08 €	**46,50 €**



Ringisolator

mit Holzgewinde
Schaftdurchmesser 6 mm, schwarz

101725	**(25 St.)**	4,19 €	**4,99 €**
101760	**(100 St. Eimer)**	16,64 €	**19,80 €**
101780	**(250 St. Eimer)**	41,60 €	**49,50 €**



Ringisolator mit durchgehender Stütze

schwarz, mit Holzgewinde Schaftdurchmesser 5 mm; für Litzen, Seile und Bänder bis 12,5 mm
Vorteil: Sicheres Einschrauben durch durchgehende Stütze
Nachteil: Kann bei starken Geräten durchschlagen

103125	**(25 St.)**	3,91 €	**4,65 €**
103160	**(150 St. Eimer)**	23,11 €	**27,50 €**



Ringisolator Compact

mit Holzgewinde
Schaftdurchmesser 5,2 mm, schwarz

101225	**(25 St.)**	3,35 €	**3,99 €**
101270	**(150 St. Eimer)**	20,08 €	**23,90 €**





Eckrolle

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

102206	**(6 St.)**	4,62 €	**5,50 €**
102210	**(10 St.)**	6,71 €	**7,99 €**

② **mit Gewinde M8**

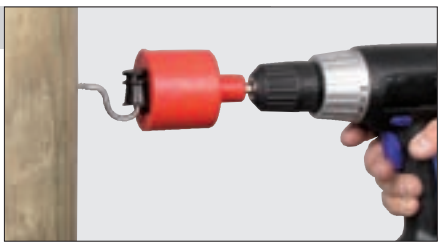
104206	**(6 St.)**	5,38 €	**6,40 €**



Isoflott

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

159000		10,34 €	**12,30 €**



Nach Herausnehmen des gelben Einsatzes für Schlitzisolatoren geeignet



Schlitzisolator

① **mit Holzgewinde**
schwarz

104325	**(25 St.)**	3,94 €	**4,69 €**
104365	**(150 St. Eimer)**	23,45 €	**27,90 €**

② **mit Gewinde M6**
schwarz

102325	**(25 St.)**	9,50 €	**11,30 €**

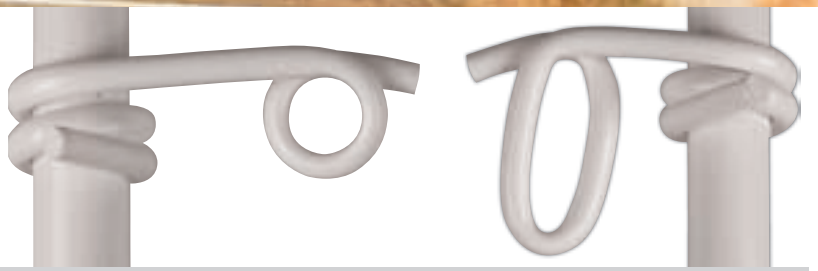


Cellidor-Schlitzisolator

mit Holzgewinde
gelb; aus UV-stabilem Cellulose-Acetat

102125	**(25 St.)**	5,84 €	**6,95 €**





Kunststoffösen

für Litzen und Seile, für Pfähle Ø 12 mm

251625	**(25 St.)**	6,64 €	**7,90 €**
251660	**(150 St.)**	37,65 €	**44,80 €**

für Litzen und Seile, für Pfähle Ø 10 mm

251825	**(25 St.)**	6,13 €	**7,30 €**

für Breitbänder, für Pfähle Ø 10 mm

251925	**(25 St.)**	6,68 €	**7,95 €**

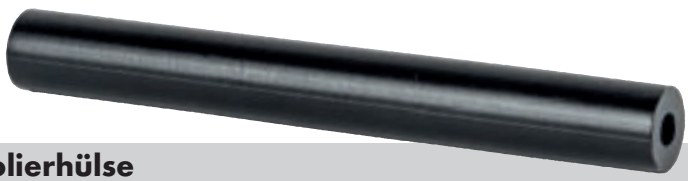




Kunststoff-Isolierschlauch

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

161405	**(5 Meter)**	11,68 €	**13,90 €**



NEU

Isolierhülse

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

161410	**(100 St.)**	9,66 €	**11,50 €**



Schraub-Isolator Super

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

165625	**(25 St.)**	8,32 €	**9,90 €**



Schraub-Universalisolator

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

165525	**(25 St.)**	7,27 €	**8,65 €**



Nagelisolator

Für Litzen und Drähte bis max. 2,5 mm; nur in Verbindung mit Elektrozaungeräten bis max. 1 Joule verwenden

101110	**(100 St.)**	11,68 €	**13,90 €**

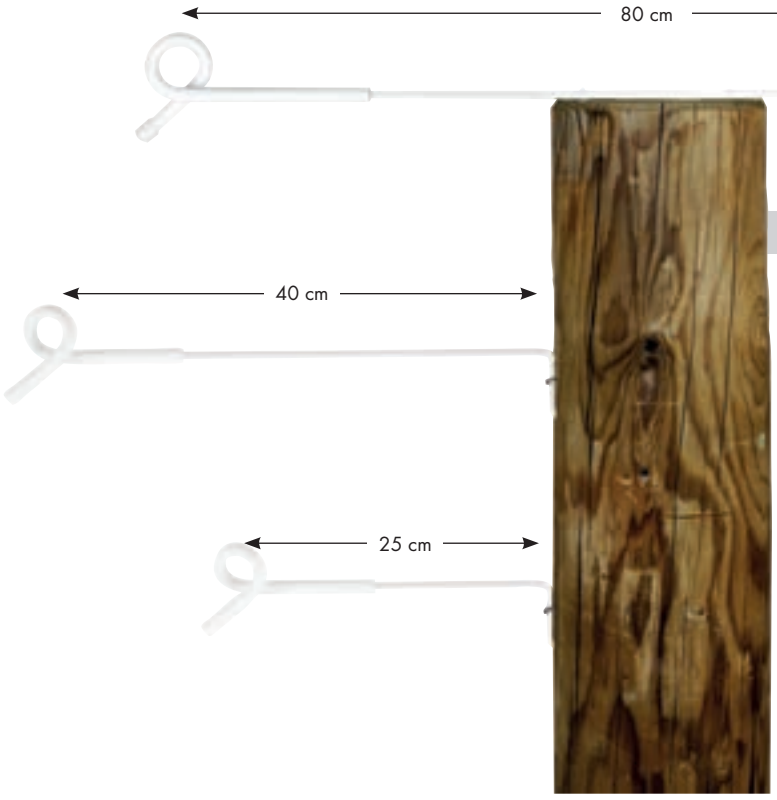


Erhöhen Sie die Lebensdauer Ihrer Zäune

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



Für Ihre Sicherheit:
Führen Sie keine elektrifizierten Drähte vor Stacheldrahtzäunen



Abstandhalter

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

166105	**25 cm lang**	**(5 St.)**	10,50 €	**12,50 €**
166205	**40 cm lang**	**(5 St.)**	11,68 €	**13,90 €**
166505	**80 cm lang, doppelt**	**(5 St.)**	19,75 €	**23,50 €**

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

Abstandhalter mit Porzellan-Isolator

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

166010	**(10 St.)**	19,75 €	**23,50 €**

Abstandhalter mit Stift-Isolator

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

166610	**(10 St.)**	20,08 €	**23,90 €**

Ringisolator mit Holzgewinde

mit langem Schaft (20 cm)
Holzgewinde; für Kunststofflitzen

101610	**(10 St.)**	9,66 €	**11,50 €**

mit langem Schaft gerade (18 cm)
Holzgewinde; für Kunststofflitzen

101620	**(10 St.)**	8,36 €	**9,95 €**

NEU

Seil- und Bandisolator mit Holzgewinde

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

① **Holzgewinde**

127410	**(10 St.)**	12,48 €	**14,85 €**

② **Gewinde M6**

127710	**(10 St.)**	14,54 €	**17,30 €**

Seil- und Breitbandisolator

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

127910	**(10 St.)**	8,24 €	**9,80 €**



Befestigungsring

für Rundpfähle Ø 40 - 60 mm
Zur Montage von Isolatoren mit Gewinde M6 bzw. M8 an Gartenzaunpfosten; mit Gummieinlage für festen Halt ohne den Pfosten zu beschädigen

127810	**(10 St.)**	18,15 €	**21,60 €**

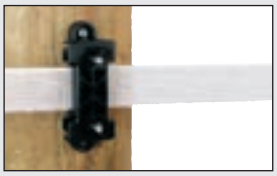


Abstandhalter

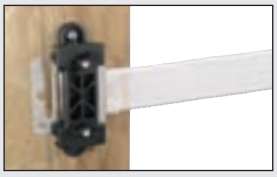
für Rohrmontage
Abstandisolator aus Vollkunststoff zur Montage an horizontalen Rohren von Ø 41 bis 45 mm; Abstandsmaß 75 mm; für Litze, Seil und Draht

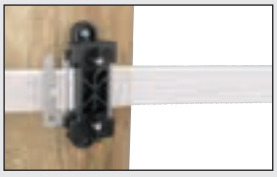
173910	**(10 St.)**	15,04 €	**17,90 €**

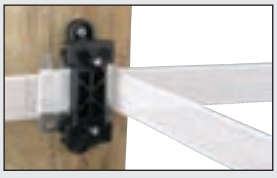
Breitband Zug- und Eckisolator: 1 Isolator – viele Einsatzbereiche

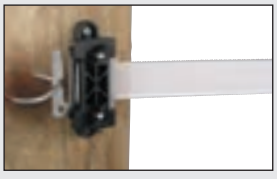

Breitband-Eckisolator:
als massiver Streckenisolator

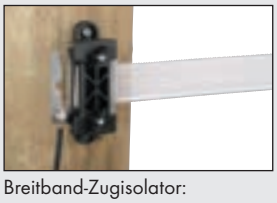

Breitband-Eckisolator:
als massiver Eckisolator


Breitband-Zugisolator:
als Anfangsisolator


Breitband-Zugisolator:
als Isolator mit Bandverbindung


Breitband-Zugisolator:
als 3-fach Isolator


Breitband-Zugisolator:
als Isolator mit Toranschluss


Breitband-Zugisolator:
zur Querverbindung von
Breitbändern mit Kabel

Tornado Breitband-Isolator



Vollkunststoff
Stabiler Streckenisolator zum Einspannen der Breitbänder; für alle Bänder bis 40 mm geeignet; sichere und schonende Klemmung des Bandes durch versetzte Gummieinlagen; schwarz

(20 St.)		
166920	24,79 €	**29,50 €**


Isolator
aufklappen


Band einlegen -
Isolator schliessen

Breitband-Isolator



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

(25 St.)		
166825	6,30 €	**7,50 €**
(60 St. Eimer)		
166851	14,45 €	**17,20 €**





Breitband-Klemmisolator

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

167602	**(2 St.)**	7,48 €	**8,90 €**

Breitband-Klemmisolator

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

(3 St.)		
167203	5,87 €	**6,98 €**
(20 St.)		
167220	39,08 €	**46,50 €**



Breitband-Eckisolator

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

167003	**(3 St.)**	10,00 €	**11,90 €**



Breitband-Eckisolator

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

168003	**(3 St.)**	6,71 €	**7,98 €**



Breitband-Zugisolator

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

167103	**(3 St.)**	13,36 €	**15,90 €**



Schraub-Breitbandisolator

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

127510	**(10 St.)**	9,16 €	**10,90 €**



Seil- und Breitbandisolator

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

127025	**(25 St.)**	6,64 €	**7,90 €**



Breitband-Eckrolle

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

104003	**(3 St.)**	7,48 €	**8,90 €**



Seil- und Bandisolator

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

127325	**(25 St.)**	8,82 €	**10,50 €**



Seil- und Bandisolator

Gewinde M6
Für Bänder bis 20 mm und Seil, schwarz

127225	**(25 St.)**	13,87 €	**16,50 €**

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	4,16 €	**4,95 €**
20 mm, (5 St.)		
103705	4,83 €	**5,75 €**
40 mm, (3 St.)		
103803	10,00 €	**11,90 €**

Bandverbinder

Edelstahl
Gute Verbindung, keine Korrosion, optimaler Stromfluss

10 - 12,5 mm, (5 St.)		
103305	5,03 €	**5,99 €**
20 mm, (5 St.)		
103405	5,29 €	**6,30 €**
30 – 40 mm, (5 St.)		
103505	6,43 €	**7,65 €**

Besonders stabil durch verschweißte Enden

Kunststoffpfahl

Stabiler, vollisolierender Kunststoffpfahl mit Eisenspitze u. doppelter Trittstufe; 5 oder 7 bzw. 9 Draht- + 1 oder 3 bzw. 5 Seilhalter

①	**0,73 m**	**5 Drahthalter** (Zaunhöhe: 55 cm)		
	163310	**(10 St.) weiß**	16,64 €	**19,80 €**
②	**0,73 m**	**5 Drahthalter** (Zaunhöhe: 55 cm)		
	163320	**(10 St.) grün**	16,64 €	**19,80 €**
③	**1,05 m**	**7 Drahthalter** (Zaunhöhe: 85 cm)		
	163710	**(10 St.) weiß**	17,14 €	**20,40 €**
④	**1,05 m**	**7 Drahthalter** (Zaunhöhe: 85 cm)		
	163720	**(10 St.) grün**	17,14 €	**20,40 €**
⑤	**1,55 m**	**8 Drahthalter** (Zaunhöhe: 130 cm)		
	163810	**(10 St.) weiß**	22,27 €	**26,50 €**

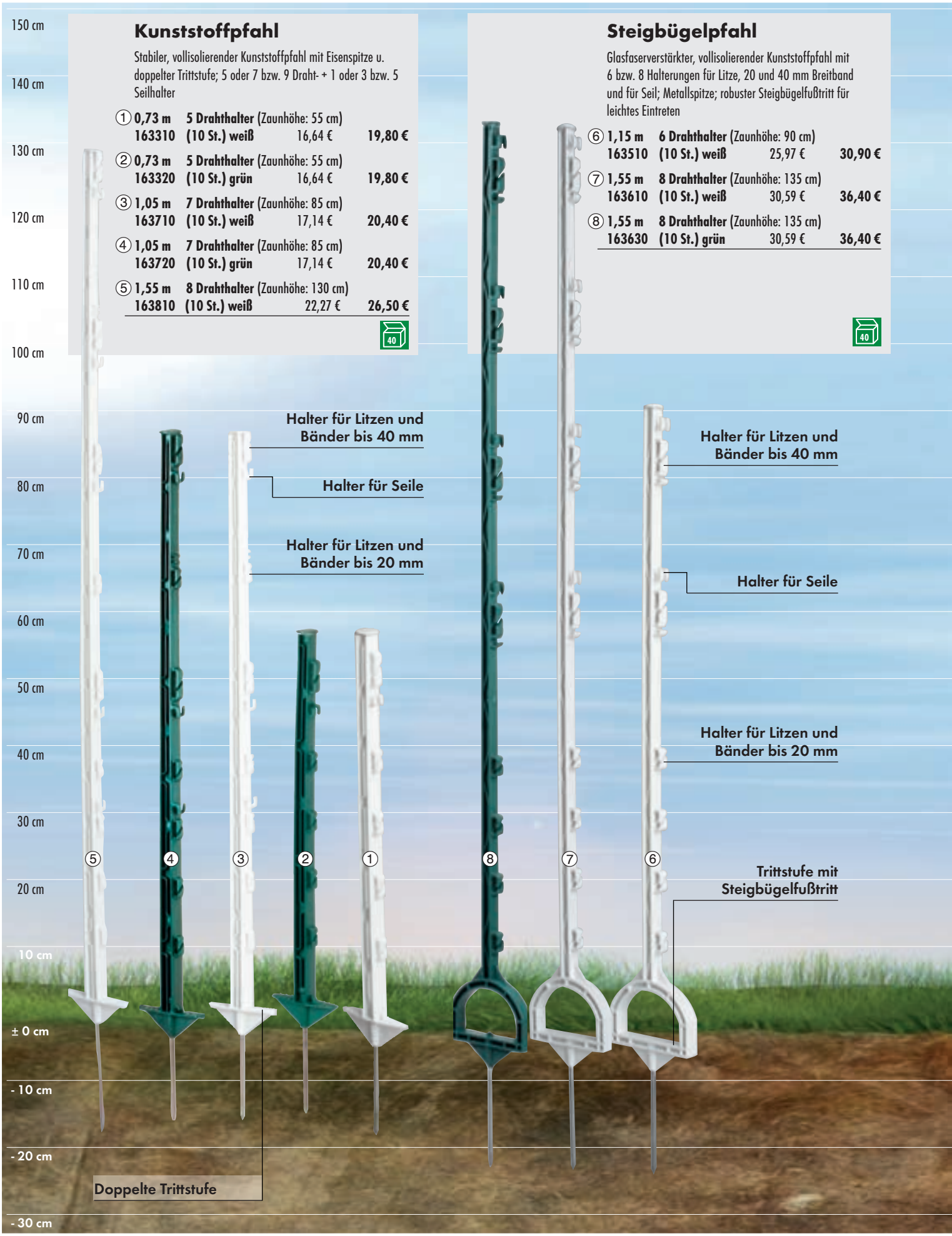
40

Steigbügelpfahl

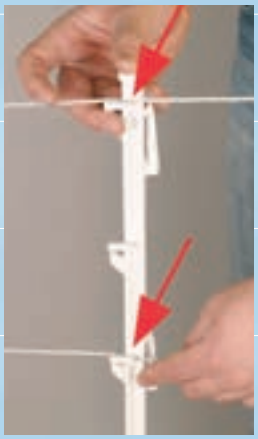
Glasfaserverstärkter, vollisolierender Kunststoffpfahl mit 6 bzw. 8 Halterungen für Litze, 20 und 40 mm Breitband und für Seil; Metallspitze; robuster Steigbügelfußtritt für leichtes Eintreten

⑥	**1,15 m**	**6 Drahthalter** (Zaunhöhe: 90 cm)		
	163510	**(10 St.) weiß**	25,97 €	**30,90 €**
⑦	**1,55 m**	**8 Drahthalter** (Zaunhöhe: 135 cm)		
	163610	**(10 St.) weiß**	30,59 €	**36,40 €**
⑧	**1,55 m**	**8 Drahthalter** (Zaunhöhe: 135 cm)		
	163630	**(10 St.) grün**	30,59 €	**36,40 €**

40



Der Pfahl mit dem genialen Dreh

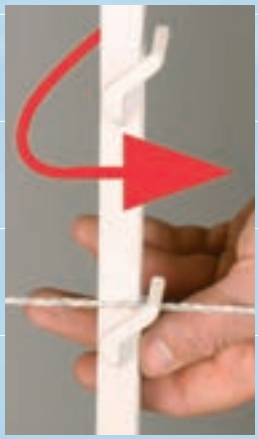


Jeweilige Litze in die entsprechenden Halter einlegen

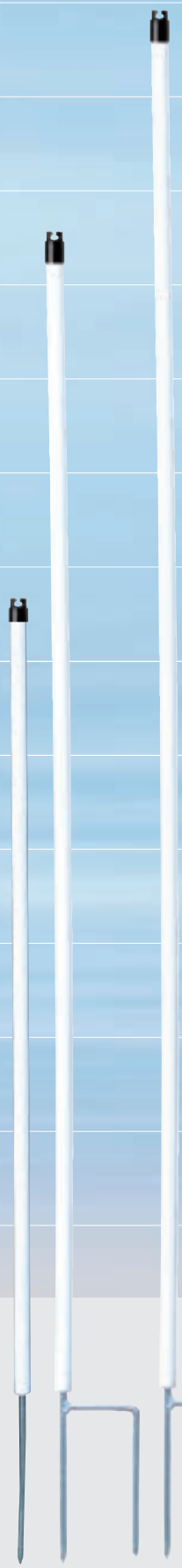


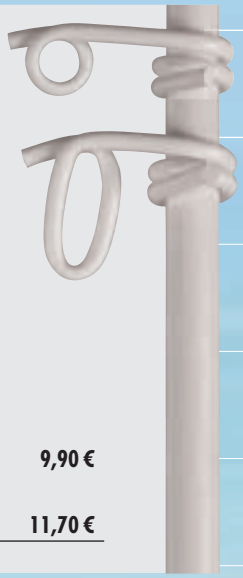


Pfahl um 90° drehen - alle Litzen sind jetzt fixiert - und in den Boden eintreten



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





Kunststofföse 19 mm

Für Pfähle Ø 19 mm

für Litzen und Seile
251515 (25 St.) 8,32 € **9,90 €**

für Breitbänder
251525 (25 St.) 9,83 € **11,70 €**

DrehFix-Kunststoffpfahl

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

163410 (10 St.) 31,01 € **36,90 €**

50



Halter für Litzen und Bänder bis 12 mm

Halter für Bänder bis 40 mm

Massive Trittstufe

Kunststoffpfahl rund 19 mm

Weißer, stabiler, vollisolierender Kunststoffpfahl mit Eisenspitze; ohne Isolatoren

1,06 m, Einzelspitze	(Zaunhöhe: 85 cm)		
241482 (10 St.)		28,49 €	**33,90 €**
1,46 m, Doppelspitze	(Zaunhöhe: 125 cm)		
241492 (10 St.)		41,60 €	**49,50 €**
1,71 m, Doppelspitze	(Zaunhöhe: 150 cm)		
241502 (10 St.)		49,16 €	**58,50 €**

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

Oval-Glasfiberpfahl, Metallspitze

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

1,10 m	(Zaunhöhe: ca. 0,90 m)		
111520	**(10 St.)**	25,97 €	**30,90 €**
1,60 m	(Zaunhöhe: ca. 1,35 m)		
116020	**(10 St.)**	34,62 €	**41,20 €**

Oval-Glasfiberpfahl, Glasfiberspitze

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

1,10 m	(Zaunhöhe: ca. 0,90 m)		
111540	**(10 St.)**	23,52 €	**27,99 €**
1,60 m	(Zaunhöhe: ca. 1,35 m)		
116040	**(10 St.)**	32,69 €	**38,90 €**



Zusatzisolator für Oval-Glasfiber-pfahl

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

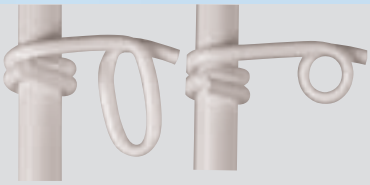
(25 St.)			
165225		6,55 €	**7,80 €**



Edelstahl-Clip für Glasfiberpfahl

Zur einfachen Befestigung von schmalen Bändern und Litzen an runden Glasfiberpfählen

für Glasfiberpfahl Ø 10 mm			
113100	**(25 St.)**	6,01 €	**7,15 €**
für Glasfiberpfahl Ø 12 mm			
113200	**(25 St.)**	6,47 €	**7,70 €**



Kunststofföse 10 mm

für Pfähle Ø 10 mm

für Litzen und Seile			
251825	**(25 St.)**	6,13 €	**7,30 €**
für Breitbänder			
251925	**(25 St.)**	6,68 €	**7,95 €**

Kunststofföse 12 mm

für Pfähle Ø 12 mm

für Litzen und Seile			
251625	**(25 St.)**	6,64 €	**7,90 €**
251660	**(150 St.)**	37,65 €	**44,80 €**

Glasfiberpfahl Ø 10 mm

Aus glasfaserverstärktem Polyesterharz, nahezu unbegrenzte Lebensdauer; eingeklebte Trittstufe, angespitzt, Ø 10 mm

1,15 m	(Zaunhöhe max. 0,90 m)		
111510	**(10 St.)**	21,51 €	**25,60 €**
1,60 m	(Zaunhöhe max. 1,35 m)		
116010	**(10 St.)**	27,23 €	**32,40 €**



Seil-/Bandisolator

Metrisches Gewinde M6
für Winkelstahlpfahl, Bänder bis 20 mm und Seil

(25 St.)		
127225	13,87 €	**16,50 €**



Ringisolator

mit Splint
für Winkelstahlpfahl; schwarz

(25 St.)		
107325	4,16 €	**4,95 €**
(125 St. Eimer)		
107363	20,59 €	**24,50 €**

Winkelstahlpfahl

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

107010	**2 mm**	**1,15 m**	**(10 St.)**	22,65 €	**26,95 €**
107110	**3 mm**	**1,20 m**	**(10 St.)**	25,17 €	**29,95 €**
107210	**3 mm**	**1,50 m**	**(10 St.)**	33,57 €	**39,95 €**

Glasfiberpfahl Ø 12 mm

Aus glasfaserverstärktem Polyesterharz;
nahezu unbegrenzte Lebensdauer; angespitzt

1,15 m	(Zaunhöhe max. 0,90 m)		
111530	**(10 St.)**	21,43 €	**25,50 €**
1,60 m	(Zaunhöhe max. 1,35 m)		
116030	**(10 St.)**	26,47 €	**31,50 €**

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

Federstahlpfahl oval

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

① mit Ringisolator			
106000		1,92 €	2,29 €
② mit Metallöse			
106400		1,92 €	2,29 €
③ mit Kunststoff-Öse			
106300		1,92 €	2,29 €

Federstahlpfahl rund

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

④ mit Ringisolator			
106100		1,92 €	2,29 €
⑤ mit Metallöse			
106700		1,92 €	2,29 €
⑥ mit Kunststoff-Öse			
106200		1,92 €	2,29 €



Ersatz-Kopfisolator mit Metallöse

für Federstahlpfähle oval			
1064025	(25 St.)	7,52 €	8,95 €
für Federstahlpfähle rund			
1067025	(25 St.)	7,52 €	8,95 €



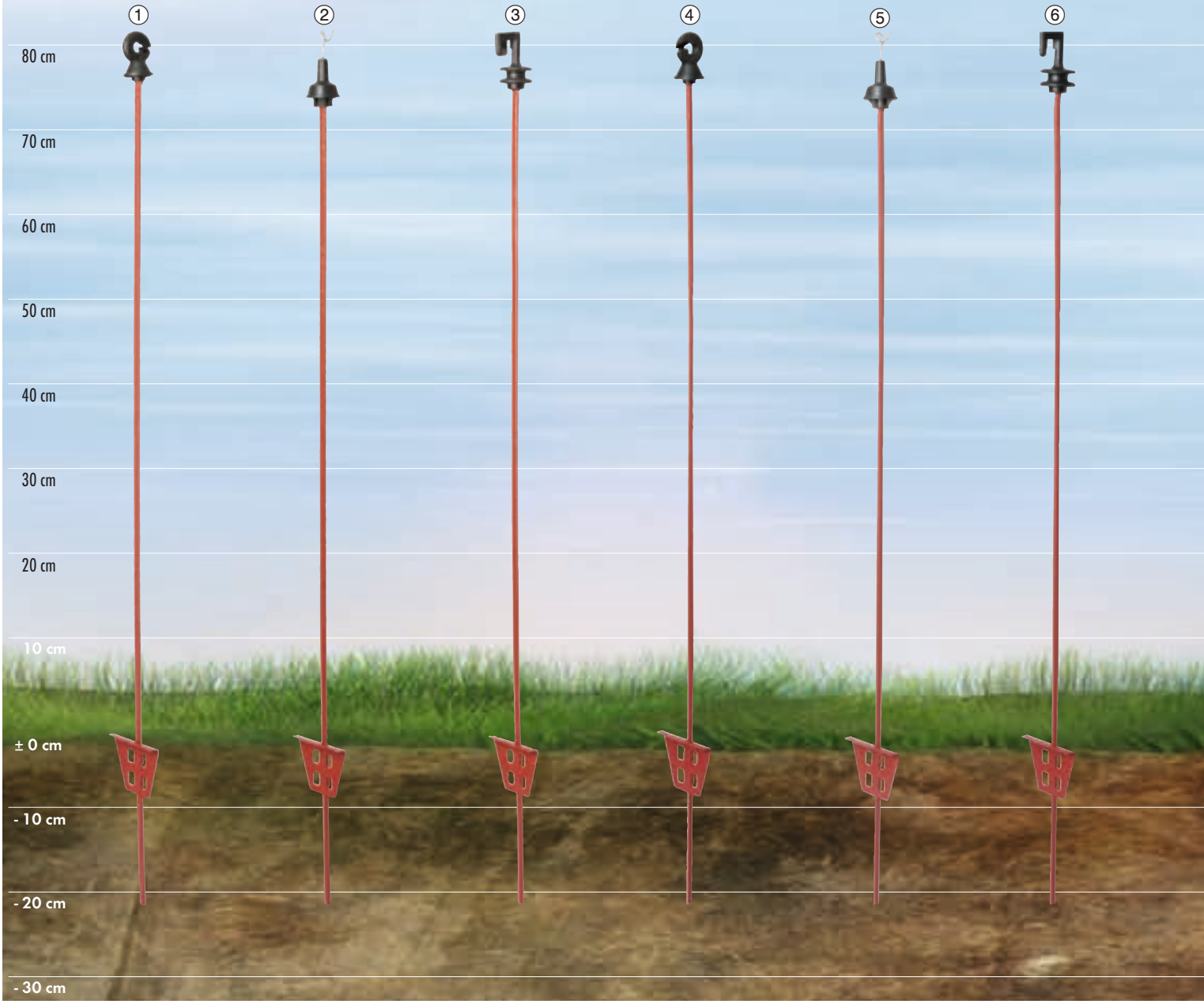
Ersatz-Kopfisolator mit Ring

für Federstahlpfähle oval			
1060025	(25 St.)	7,52 €	8,95 €
für Federstahlpfähle rund			
1061025	(25 St.)	7,52 €	8,95 €



Ersatz-Kopfisolator mit Kunststoff-Öse

für Federstahlpfähle, rund			
1062025	(25 St.)	7,77 €	9,25 €
für Federstahlpfähle, oval			
1063025	(25 St.)	7,77 €	9,25 €



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.



Litze in Halter einlegen



Pfahl um 90° drehen - die Litze ist fixiert



NEU

Zusatzisolator für Federstahlpfähle

Für Litzen und Bänder bis 12,5 mm

für Federstahlpfähle oval

168525	**(25 St.)**	7,14 €	**8,50 €**

für Federstahlpfähle rund und Federstahlpfahl mit Ösenisolator

168625	**(25 St.)**	7,14 €	**8,50 €**

DrehFix-Federstahlpfahl

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

1,13 m (Zaunhöhe 0,90 m)
mit 2 Isolatoren für Litze, Seil und Breitband bis 12,5 mm

164110	**(10 St.)**	27,65 €	**32,90 €**

60

Federstahlpfahl mit Ösenisolator

1,07 m lang, rund, 7 mm Ø, doppelt angeschweißte Trittstufe, angespitzt, großer Ösenisolator; Zaunhöhe: 0,86 m

164220	**(10 St.)**	22,61 €	**26,90 €**

60

NEU



Zusatzisolator

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

165920	**(20 St.)**	7,27 €	**8,65 €**

Vorgeprägte Positionen für Isolatoren

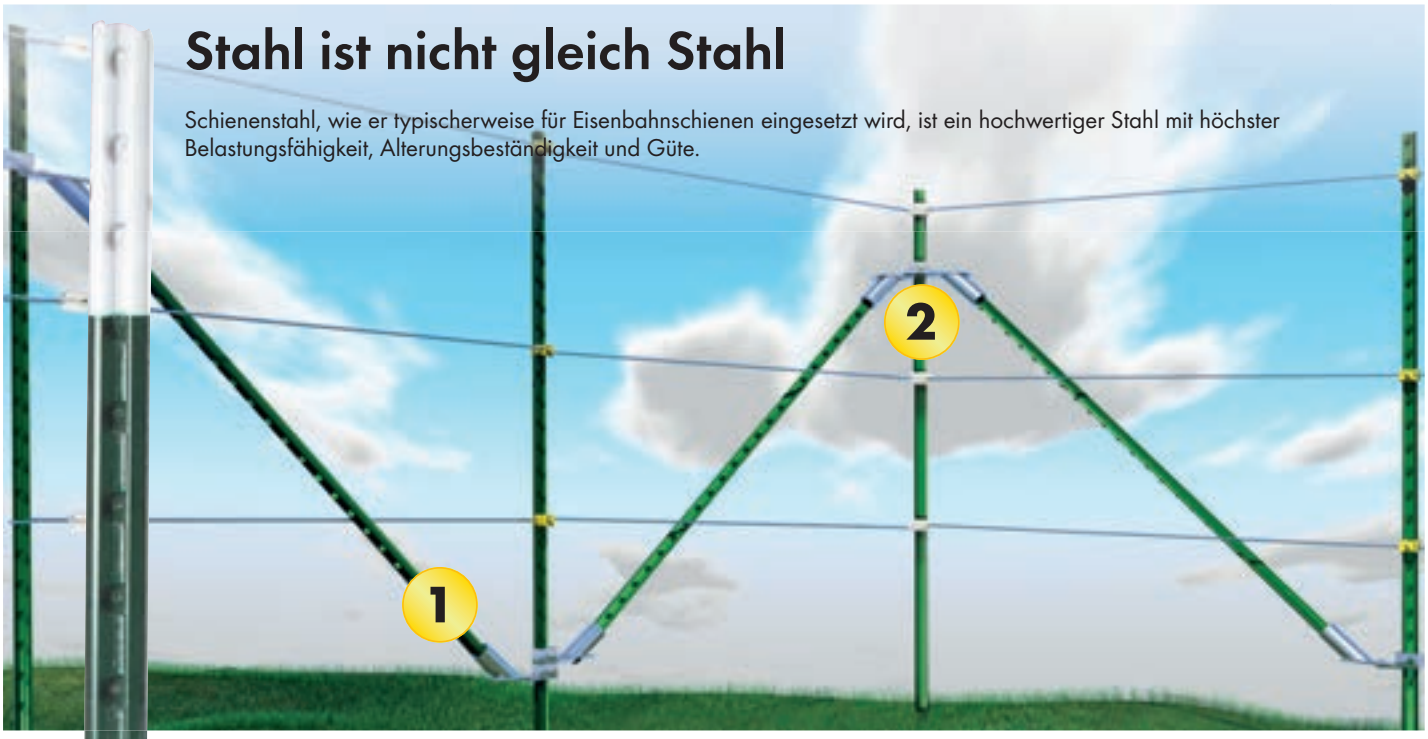


Stabile, doppelt geschweißte Trittstufe

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

Stahl ist nicht gleich Stahl

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

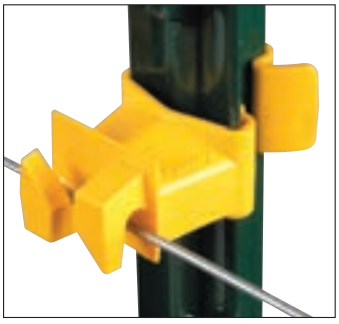


T-Pfosten

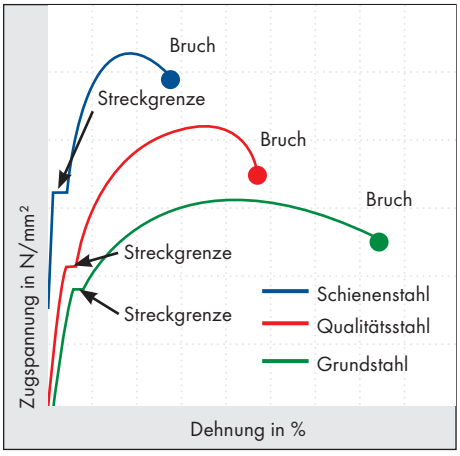
Der original amerikanische T-Pfosten „T-Post" ist aus recyceltem, hochwertigem, warmgewalztem Schienen-Stahl hergestellt. Er ist extrem robust und langlebig. Alle 55 mm sind über die gesamte Länge massive Noppen angeordnet, welche die Isolatoren sicher in der Höhe fixieren. Der T-Pfosten wird mindestens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



Robustes, langlebiges T-Profil

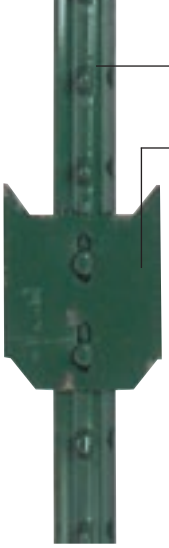


Massive Haltenoppen für die Isolatoren



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.



1



T-Pfosten – Anfangs-Set

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

172800	15,55 €	**18,50 €**

2



T-Pfosten – 90° Ecken-Set

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

172700	25,04 €	**29,80 €**



T-Pfosten, lackiert

Robuster Pfosten aus Recyclingstahl; grün lackiert; mit massiver Fußplatte; 5 Längen:

171500	**1,52 m**	**max. Zaunhöhe: 1,12 m / 3,1 kg**	6,71 €	**7,99 €**
171600	**1,67 m**	**max. Zaunhöhe: 1,27 m / 3,4 kg**	7,52 €	**8,95 €**
171800	**1,82 m**	**max. Zaunhöhe: 1,42 m / 3,7 kg**	8,28 €	**9,85 €**
172100	**2,13 m**	**max. Zaunhöhe: 1,73 m / 4,3 kg**	9,66 €	**11,50 €**
172400	**2,40 m**	**max. Zaunhöhe: 2,00 m / 4,6 kg**	12,18 €	**14,50 €**

Sonderpreise für komplette Paletten 200 Stück = 1 Palette

171504	**1,52 m**	1.309,24 €	**1.558,00 €**
171604	**1,67 m**	1.470,59 €	**1.750,00 €**
171804	**1,82 m**	1.588,24 €	**1.890,00 €**
172104	**2,13 m**	1.873,11 €	**2.229,00 €**
172404	**2,40 m**	2.491,60 €	**2.965,00 €**



Rammer

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

153600	37,73 €	**44,90 €**

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

153400	48,32 €	**57,50 €**



Pfostenzieher

Zum leichten Herausziehen von T-Pfosten; feuerverzinkt

153700	62,10 €	**73,90 €**





Isolatoren für T-Pfosten



Kappen-Isolator

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

171210	**schwarz**	**(10 St.)**	10,84 €	**12,90 €**
171270	**schwarz**	**(200 St.)**	192,44 €	**229,00 €**
173210	**gelb**	**(10 St.)**	10,84 €	**12,90 €**
173270	**gelb**	**(200 St.)**	192,44 €	**229,00 €**



XL-Isolator mit Stift

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

174125	**schwarz**	**(25 St.)**	9,66 €	**11,50 €**
174190	**schwarz**	**(500 St.)**	175,63 €	**209,00 €**



Standard-Isolator

für T-Pfosten
Für Draht, Litze und Seil

173325	**schwarz**	**(25 St.)**	6,89 €	**8,20 €**
173390	**schwarz**	**(500 St.)**	121,01 €	**144,00 €**
171325	**gelb**	**(25 St.)**	6,89 €	**8,20 €**
171390	**gelb**	**(500 St.)**	121,01 €	**144,00 €**



Ringisolator

für T-Pfosten
Für Draht, Litze und Seil

174325	**schwarz**	**(25 St.)**	6,85 €	**8,15 €**
174225	**gelb**	**(25 St.)**	6,85 €	**8,15 €**



Standard-Isolator mit Stift

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

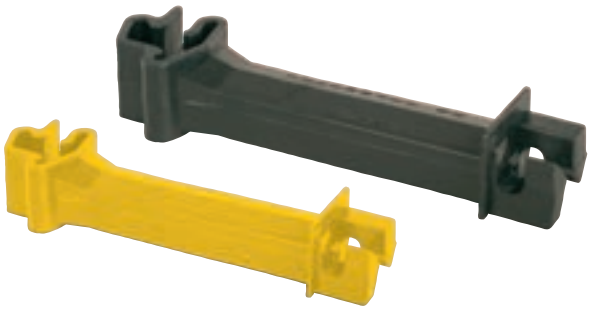
174050	**schwarz**	**(25 St.)**	10,88 €	**12,95 €**
174055	**schwarz**	**(500 St.)**	206,72 €	**246,00 €**
174025	**gelb**	**(25 St.)**	10,88 €	**12,95 €**
174030	**gelb**	**(500 St.)**	206,72 €	**246,00 €**



Breitband-Isolator

für T-Pfosten
Für Breitbänder bis 40 mm

173125	**schwarz**	**(25 St.)**	10,50 €	**12,50 €**
173190	**schwarz**	**(500 St.)**	189,08 €	**225,00 €**
171125	**gelb**	**(25 St.)**	10,50 €	**12,50 €**
171190	**gelb**	**(500 St.)**	189,08 €	**225,00 €**



Abstands-Isolator

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

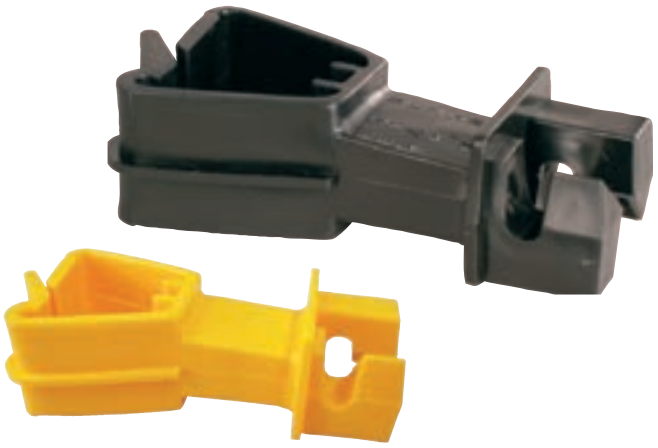
173625	**schwarz**	**(25 St.)**	12,52 €	**14,90 €**
173725	**gelb**	**(25 St.)**	12,52 €	**14,90 €**



Abstands-Isolator Breitband

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

173870	**schwarz**	**(20 St.)**	16,76 €	**19,95 €**
173820	**gelb**	**(20 St.)**	16,76 €	**19,95 €**



Standard-Isolator

für T-Pfosten Rückseite
Für Draht, Litze und Seil; Montage auf der T-Pfosten-Rückseite speziell in Kombination mit T-Pfosten Abstandsisolator für doppelreihige Trennzäune

173425	**schwarz**	**(25 St.)**	12,86 €	**15,30 €**
173525	**gelb**	**(25 St.)**	12,86 €	**15,30 €**



Befestigungsclips

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

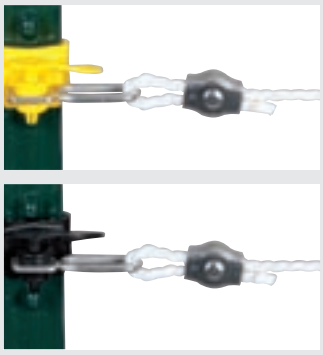
172525	**(25 St.)**	2,48 €	**2,95 €**

Eckbefestigung an T-Pfosten

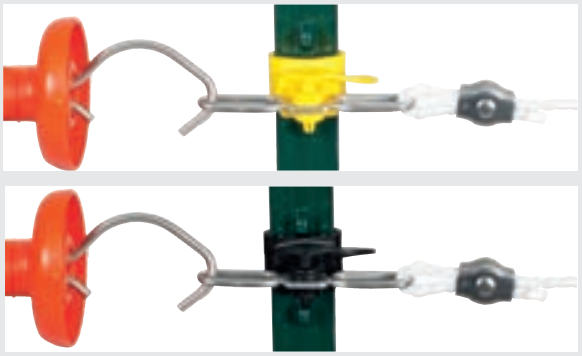
Als Eckpfosten für Zäune mit T-Pfosten empfehlen wir die Verwendung von Robinienpfählen oder druckkesselimprägnierter Holzpfosten mit den dazu passenden Isolatoren für Draht, Litze, Seil oder Breitband. Sollten als Eckpfähle T-Pfosten zum Einsatz kommen, empfehlen wir eine Eckkonstruktion mit unserem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

Ecken für Seil- und Litzenzäune

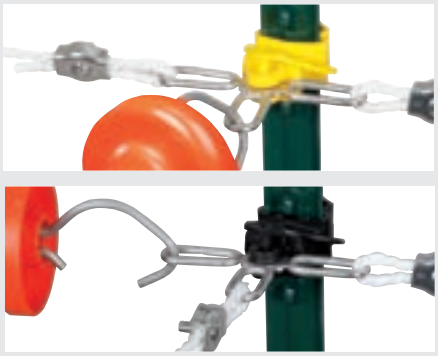
Für Seil- und Litzenzäune empfehlen wir die Verwendung unseres XL-Isolators mit Stift (Ref. 174125) bzw. des Standard-Isolators mit Stift (Ref. 174050 und 174025). Daran werden je nach Anwendungszweck Einhängelaschen mit 1, 2 oder 3 Laschen befestigt.



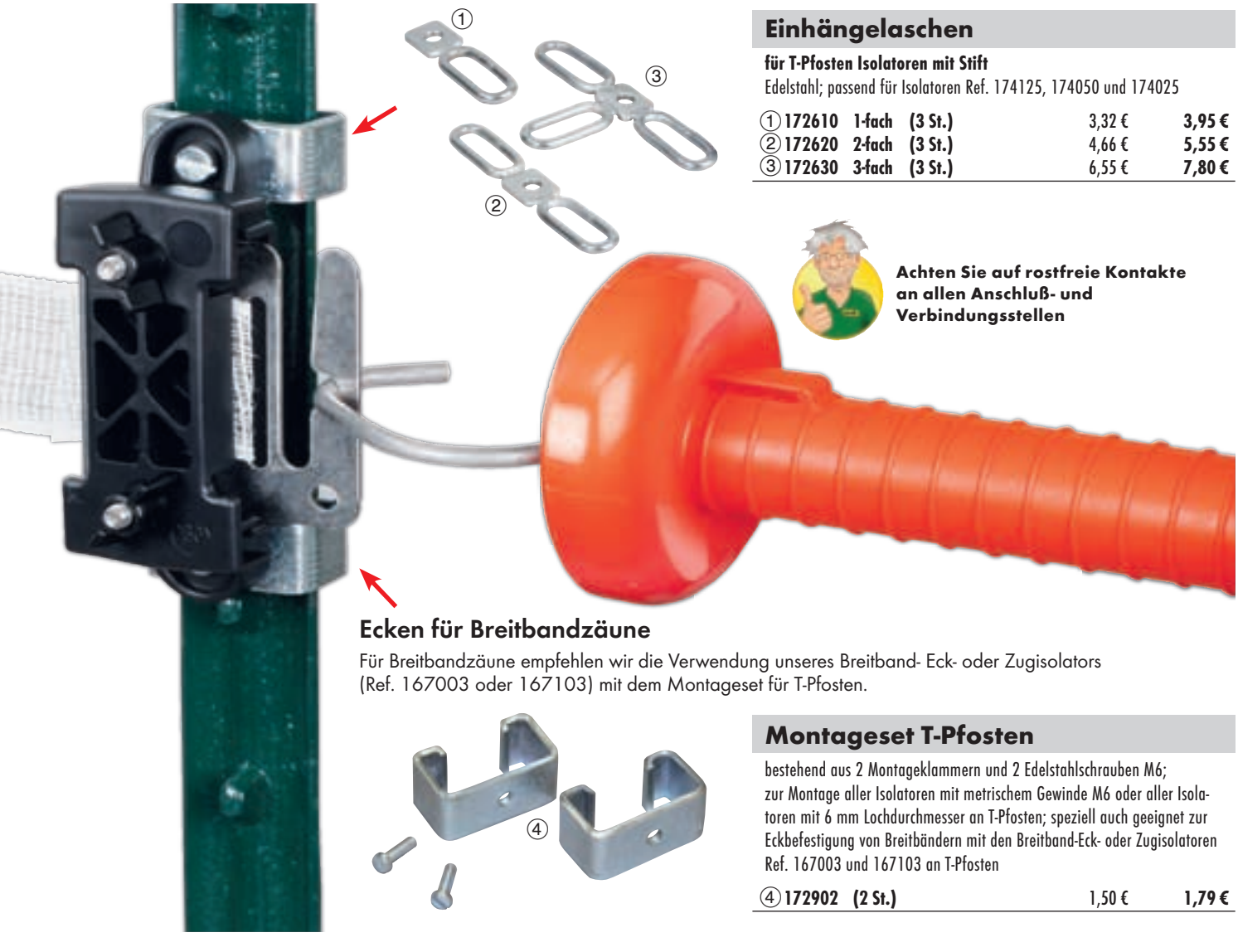
Anfangsbefestigung für Seil oder Litze mit Einhängelasche 1-fach



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



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



Einhängelaschen

für T-Pfosten Isolatoren mit Stift

Edelstahl; passend für Isolatoren Ref. 174125, 174050 und 174025

① **172610**	**1-fach**	**(3 St.)**	3,32 €	**3,95 €**
② **172620**	**2-fach**	**(3 St.)**	4,66 €	**5,55 €**
③ **172630**	**3-fach**	**(3 St.)**	6,55 €	**7,80 €**

Achten Sie auf rostfreie Kontakte an allen Anschluß- und Verbindungsstellen

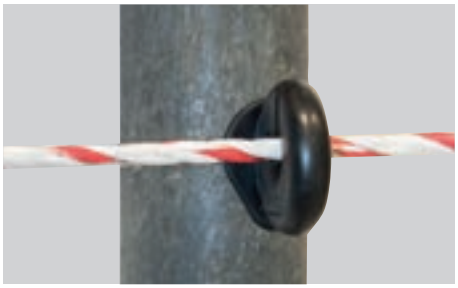
Ecken für Breitbandzäune

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

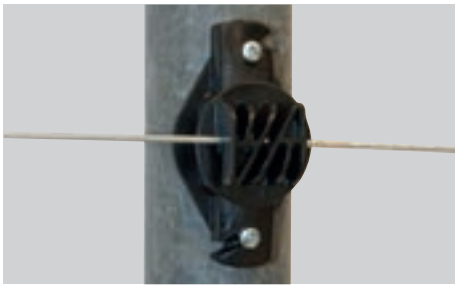
Montageset T-Pfosten

bestehend aus 2 Montageklammern und 2 Edelstahlschrauben M6; zur Montage aller Isolatoren mit metrischem Gewinde M6 oder aller Isolatoren mit 6 mm Lochdurchmesser an T-Pfosten; speziell auch geeignet zur Eckbefestigung von Breitbändern mit den Breitband-Eck- oder Zugisolatoren Ref. 167003 und 167103 an T-Pfosten

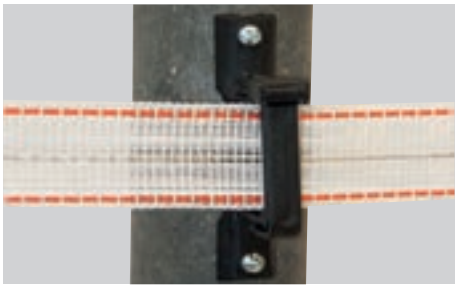
④ **172902**	**(2 St.)**	1,50 €	**1,79 €**



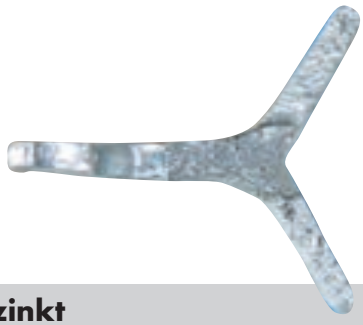
Seilbefestigung mit Ring- oder Festzaunisolatoren



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



Breitbandbefestigung mit Breitbandisolatoren, die an den Pfahl geschraubt werden



Y-Pfosten, feuerverzinkt

Robuster Pfosten aus feuerverzinktem Y-Profilstahl; mit vorgebohrten Löchern zum Anbringen der Isolatoren für alle üblichen Drahtabstände; angespitzt
2 Längen:
l = 1,50 m / Gewicht: 3,1 kg
l = 1,80 m / Gewicht: 3,7 kg

171400	**1,50 m**	6,64 €	**7,90 €**
171401	**1,80 m**	8,15 €	**9,70 €**

Sonderpreise für komplette Paletten
200 Stück = 1 Palette

171440	**1,50 m**	1.277,31 €	**1.520,00 €**
171441	**1,80 m**	1.563,03 €	**1.860,00 €**

200



100 % Recycling-Kunststoff

214000 214100 214200
300 250 60



Recycling-Kunststoffpfahl

Hergestellt aus hochwertigen, aufbereiteten Recycling-Kunststoffen; UV-beständig; hohe Bruchfestigkeit; resistent gegen Öle, Laugen, Säuren und Mikroorganismen; lässt sich bohren, schrauben, nageln und sägen ähnlich wie Holz.

rund, angespitzt

1,50 m, ∅ 4,5 cm		
214000 (1 St.)	3,78 €	**4,50 €**
1,75 m, ∅ 6,0 cm		
214100 (1 St.)	6,47 €	**7,70 €**
2,00 m, ∅ 8,0 cm		
214200 (1 St.)	12,86 €	**15,30 €**





Isolator mit Stift

für Y-Pfosten, für Drähte und Litzen

166725	**(25 St.)**	10,42 €	**12,40 €**

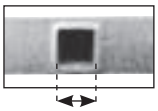




Rammer

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

532000	**0,94 m**	79,83 €	**95,00 €**



□ 50 mm



PATURA Hartholzpfahl - der selbstisolierende Holzpfosten

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

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



Rammer

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

0,94 m		
532000	79,83 €	**95,00 €**
1,09 m		
531000	83,19 €	**99,00 €**

für Hartholzpfähle 50 x 50 mm
aus Quadratrohr mit 2 Führungsgriffen

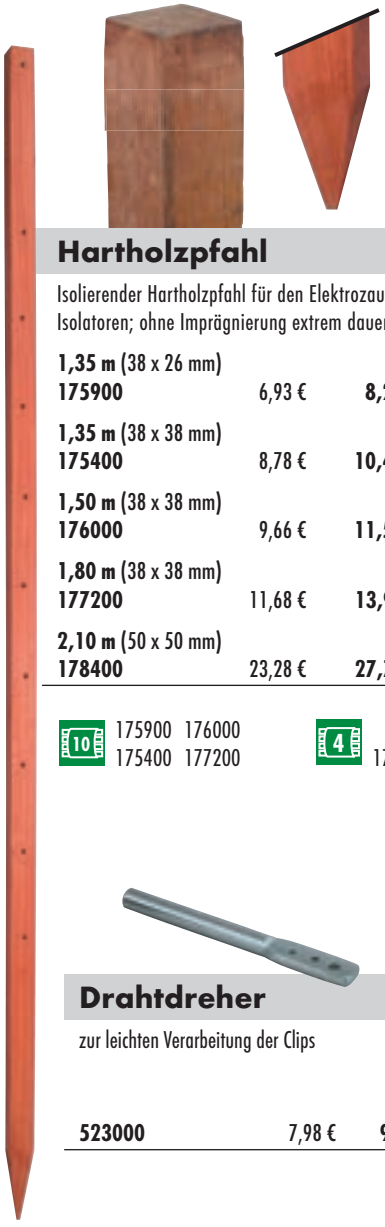
1,24 m		
534000	105,04 €	**125,00 €**



Einschlagkappe

zum Einschlagen von Hartholzpfählen mit dem Hammer

Für Pfähle 40 x 40 mm		
530000	16,64 €	**19,80 €**



Hartholzpfahl

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

1,35 m (38 x 26 mm)		
175900	6,93 €	**8,25 €**
1,35 m (38 x 38 mm)		
175400	8,78 €	**10,45 €**
1,50 m (38 x 38 mm)		
176000	9,66 €	**11,50 €**
1,80 m (38 x 38 mm)		
177200	11,68 €	**13,90 €**
2,10 m (50 x 50 mm)		
178400	23,28 €	**27,70 €**

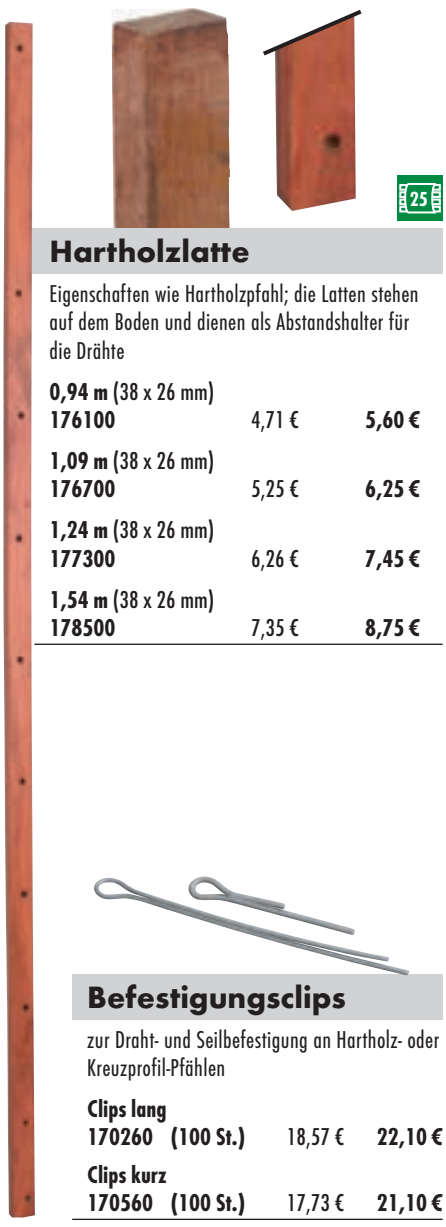
10 175900 176000 175400 177200

4 178400

Drahtdreher

zur leichten Verarbeitung der Clips

523000	7,98 €	**9,50 €**



Hartholzlatte

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

0,94 m (38 x 26 mm)		
176100	4,71 €	**5,60 €**
1,09 m (38 x 26 mm)		
176700	5,25 €	**6,25 €**
1,24 m (38 x 26 mm)		
177300	6,26 €	**7,45 €**
1,54 m (38 x 26 mm)		
178500	7,35 €	**8,75 €**

25

Befestigungsclips

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

Clips lang		
170260 (100 St.)	18,57 €	**22,10 €**
Clips kurz		
170560 (100 St.)	17,73 €	**21,10 €**

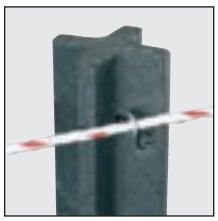


10 Jahre GARANTIE

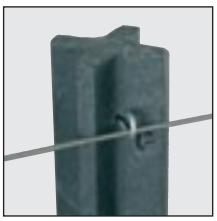
Kreuzprofil-Pfahl: der ideale Streckenpfahl

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

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



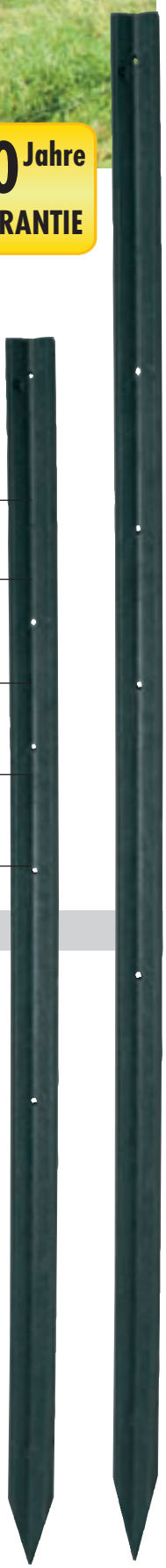
Seilbefestigung mit Clips



Drahtbefestigung mit Clips



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



Kreuzprofil 70 x 70 mm für optimale Stabilität

100 % Recycling-Kunststoff

Vorgebohrt für alle gängigen Drahtabstände

100 % isolierend - keine Isolatoren notwendig

Beständig gegen Säure, Salz, Wasser und Frost



Breitband-Isolator

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

166825	**(25 St.)**	6,30 €	**7,50 €**



Spezial-Holzschrauben

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

135060	**(100 St.)**	5,80 €	**6,90 €**

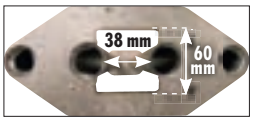
Kreuzprofil-Pfahl

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

215000	**1,50 m**	7,06 €	**8,40 €**
218500	**1,85 m**	8,57 €	**10,20 €**
120 Stück = 1 Palette			
215065	**1,50 m**	797,48 €	**949,00 €**
218565	**1,85 m**	965,55 €	**1.149,00 €**

120





Rammer

für Kreuzprofilpfähle
mit 2 Führungsgriffen, 1 m lang

153500		78,15 €	**93,00 €**



Befestigungsclips

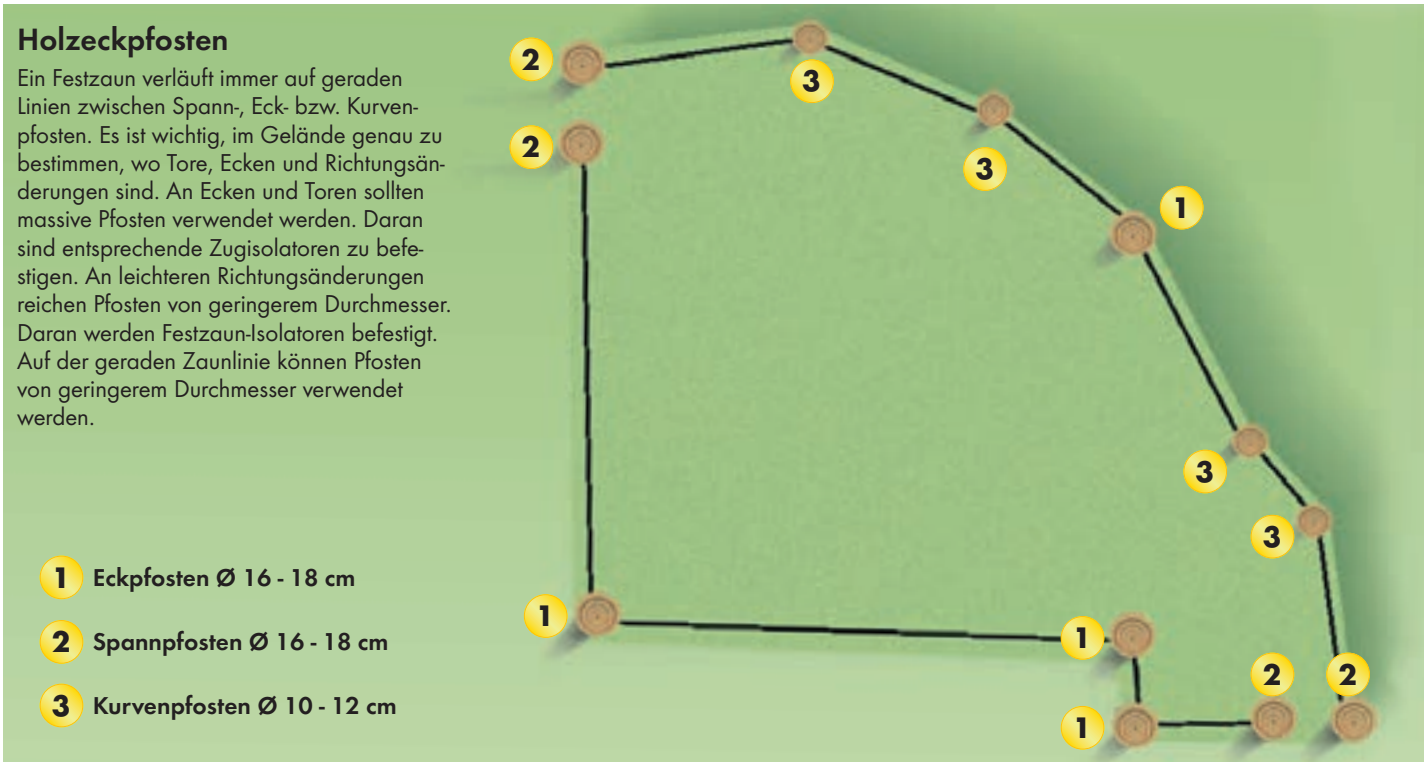
zur Drahtbefestigung an Kreuzprofil-Pfählen

Clips kurz

170560	**(100 St.)**	17,73 €	**21,10 €**

Holzeckpfosten

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



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



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

Eckpfähle für mobile und feste Zaunanlagen



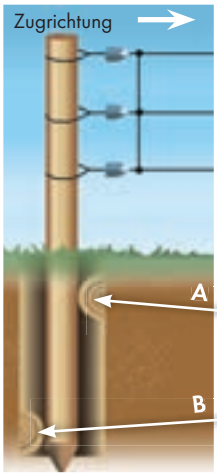
Pfähle am Zaunanfang, in Ecken, in Kurven und an Toren haben die Aufgabe, die wirkenden Zugkräfte aufzunehmen und im Boden abzustützen. Für Festzäune, speziell mit Stahldraht, kommen massive Holzpfosten zum Einsatz. Für Mobilzäune sollten Eckpfähle leicht im Boden zu verankern sein und trotzdem die Zugkräfte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

10 Jahre Garantie

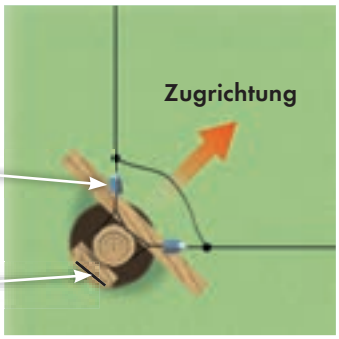
Wir bieten kesseldruckimprägnierte Pfähle mit 10 Jahren Garantie. Die Pfähle tragen das RAL-Gütezeichen für imprägnierte Holzbauelemente. Das verwendete Holzschutzmittel entspricht der Norm DIN 68800-3. Durch die einzigartige Perforation in der Erd-Luft-Zone erreicht das Holzschutzmittel in diesem Bereich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



Beim Eckpfahl ist die Zugrichtung die Winkelhalbierende der beiden Zaunlinien!



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



Eck- und Zugpfosten - Grundregeln:

1. Stabile Eck-, Anfangs-, End- und Torpfosten sind Voraussetzung für die Stabilität eines Festzaunes.
2. Eck-/Zugpfähle haben einen Durchmesser von mind. 16 cm.
3. Zug- und Eckpfähle sind mind. 1 Meter tief im Boden verankert.
4. Quer zur Zugrichtung wird ein Querholz (A) ca. 10 cm unter der Bodenoberfläche eingegraben.
5. Unten wird auf der zur Zugrichtung abgewandten Seite ein Holz oder Stein (B) als Widerlager eingelegt.



Metalleckpfahl Super

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

Kurz: Für Zäune bis 0,85 m		
104500	12,18 €	**14,50 €**
Lang: Für Zäune bis 1,35 m		
104600	15,55 €	**18,50 €**



Eckrolle

mit metrischem Gewinde M8
Zum reibungslosen Umlenken von Litzen an Ecken

104206	**(6 St.)**	5,38 €	**6,40 €**



Qualitäts-Ringisolator

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

102425	**(25 St.)**	9,66 €	**11,50 €**



NEU

Holzhammer

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

Holzhammer		
153200	72,69 €	**86,50 €**
Ersatzstiel		
15320001	7,82 €	**9,30 €**

Holzpfosten

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

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

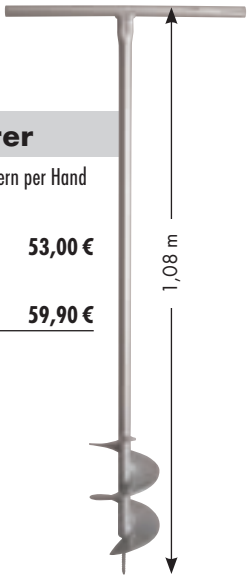
200000	**2,00 m**	28,74 €	**34,20 €**
225000	**2,25 m**	32,18 €	**38,30 €**
250000	**2,50 m**	36,13 €	**43,00 €**
275000	**2,75 m**	39,41 €	**46,90 €**

Durchmesser 10 cm
Ideal als Pfosten an leichten Richtungsänderungen in Festzaunanlagen

175150	**1,75 m**	7,48 €	**8,90 €**
200150	**2,00 m**	8,74 €	**10,40 €**
225150	**2,25 m**	9,66 €	**11,50 €**
250150	**2,50 m**	10,88 €	**12,95 €**

Durchmesser 7 cm
Ideal als Pfosten auf geraden Strecken in Festzaunanlagen

174950	**1,50 m**	4,83 €	**5,75 €**
175050	**1,75 m**	5,71 €	**6,80 €**



Hand-Erdbohrer

zum leichten Bohren von Löchern per Hand

Ø 9 cm		
153800	44,54 €	**53,00 €**
Ø 15 cm		
153900	50,34 €	**59,90 €**



Hand-Rammer

zum Einschlagen von Holzpfosten bis 12 cm Ø per Hand

153300	69,75 €	**83,00 €**





Robinienpfähle: Von Natur aus stark!

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

Das Holz der Robinie überzeugt in vielen Bereichen durch seine vielfältigen Eigenschaften.
Überall dort, wo Stabilität und Haltbarkeit gefragt sind, spielt die Robinie Ihre Stärken voll aus.
Ursprünglich aus Nordamerika stammend, ist die Robinie (Robinia pseudoacacia) seit mehreren Jahrhunderten auch in Europa heimisch. Das Holz zeichnet sich aus durch seine guten Festigkeitswerte, die deutlich über denen der Eiche liegen. Gleichzeitig weist es eine sehr große Belastbarkeit bei dynamischer Beanspruchung auf. Darüberhinaus besitzt das Kernholz eine hohe natürliche Resistenz gegen Pilze und Insekten.
Die natürlichen, leicht geschwungenen Formen sind ein Alleinstellungsmerkmal und verleihen den Pfählen so eine gewisse Individualität. Sie machen die Pfähle optisch reizvoll und vermitteln ein rustikales Bild.





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.



Robinienpfahl, vierkant

gesägt, gefast, 4-fach gespitzt, sägerau

1,50 m (6 x 6 cm)		
219100	6,47 €	**7,70 €**
2,00 m (8 x 8 cm)		
219101	17,94 €	**21,35 €**

IDEAL für Pferde!

300 150

6 x 6 cm
8 x 8 cm





Robinienpfahl, Natur

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

1,50 m		
219105	5,59 €	**6,65 €**
2,00 m		
219106	6,64 €	**7,90 €**

IDEAL für Pferde!

200

Ø 6 – 8 cm





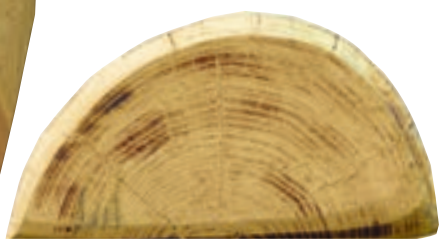
Robinienpfahl, halbiert

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

1,50 m		
219115	4,96 €	**5,90 €**
1,80 m		
219116	6,05 €	**7,20 €**
2,25 m		
219117	7,56 €	**9,00 €**

100

Ø 13 – 15 cm



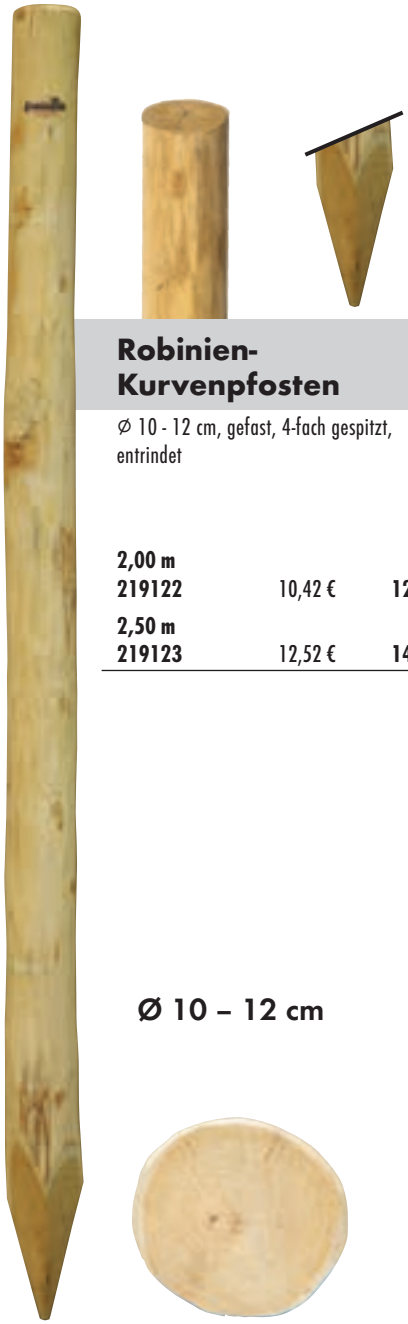
Robinien Eckpfosten

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.



Naturbelassenes Produkt mit hoher Stabilität und Langlebigkeit

Umweltfreundlich ohne Imprägnierung



Robinien-Kurvenpfosten

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

2,00 m		
219122	10,42 €	**12,40 €**
2,50 m		
219123	12,52 €	**14,90 €**

70

Ø 10 – 12 cm



Robinienpfahl, rund

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

2,25 m		
219120	20,80 €	**24,75 €**
2,50 m		
219121	23,66 €	**28,15 €**

30

Ø 14 – 16 cm



Robinienpfahl, rund

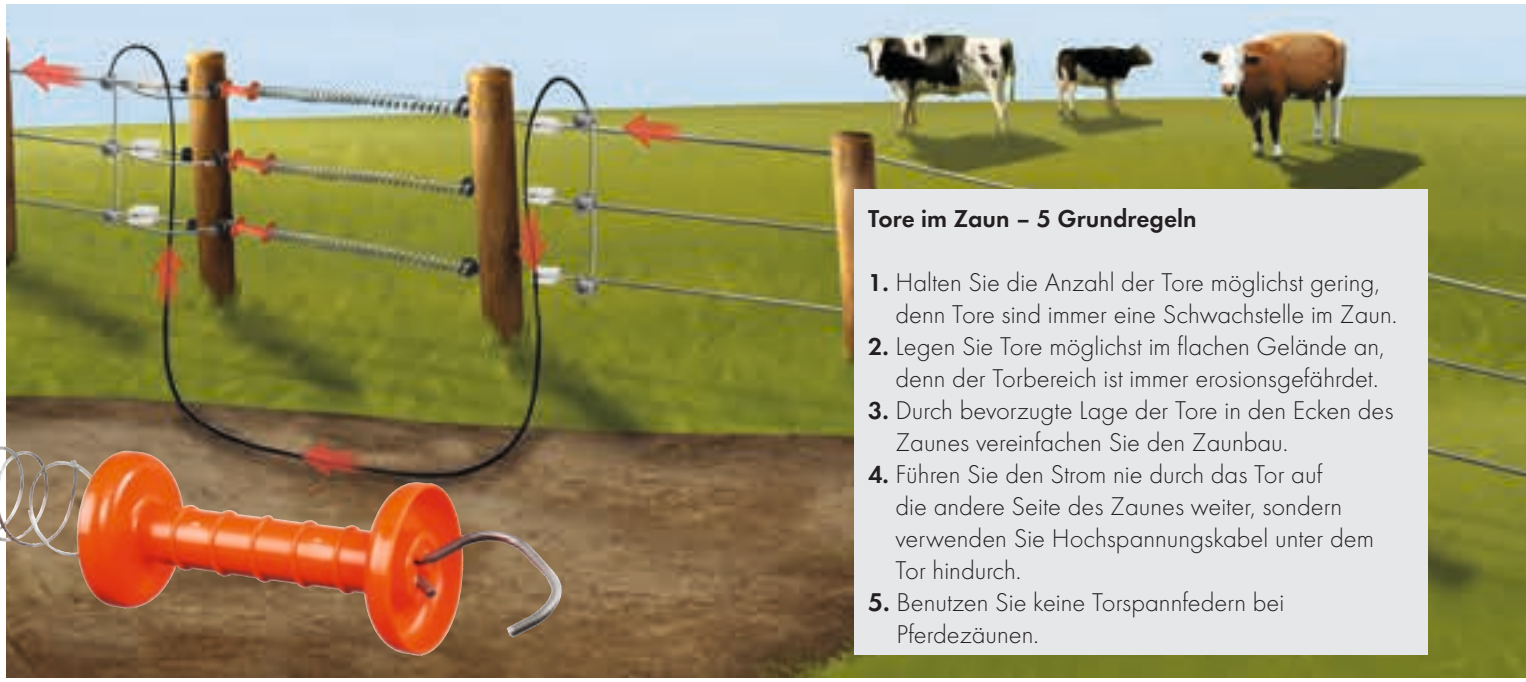
Ø 16 - 18 cm, gefast, 4-fach gespitzt, gehobelt, geschliffen

2,25 m		
219110	34,71 €	**41,30 €**
2,50 m		
219111	38,49 €	**45,80 €**
2,75 m		
219112	41,97 €	**49,95 €**

IDEAL für Pferde!

25

Ø 16 – 18 cm



Tore im Zaun – 5 Grundregeln

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

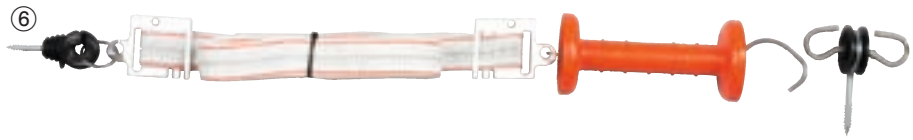
So viele Tore wie nötig, so wenige wie möglich

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

NICHT für Pferde!



IDEAL für Pferde!



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.

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



Torspannfederset

Das praktische Tor; ausziehbar bis 5 m Breite; komplett mit je 1 Torgriff, Feder, Torgriffisolator, Ringisolator

①	**164001**	**Standard**	6,85 €	**8,15 €**
②	**640001**	**Edelstahl mit Torgriff und Torgriffisolator aus Edelstahl**	8,57 €	**10,20 €**
③	**640010**	**Edelstahl mit Torgriff und 3-fach Torgriffisolator**	8,91 €	**10,60 €**
④	**640100**	**Ultra-weiß, mit Torgriff und Torgriffisolator aus Edelstahl und weißer Feder**	10,84 €	**12,90 €**

Breitband-Torset

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

⑤	**641201**	**mit Elastikseil**	15,55 €	**18,50 €**
⑥	**641001**	**mit Breitband**	15,55 €	**18,50 €**
⑦	**162225**	**Elastik-Elektroseil, 8 mm, 25 m**	29,33 €	**34,90 €**



Elektrisches Durchfahrtstor – ohne abzusteigen in die Weide fahren

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

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



Elektrisches Durchfahrtstor

Jeweils bestehend aus 2 leitfähigen Fiberglasstäben, 2 Scharnieren und isoliertem Anschlußkabel; die angegebene Breite entspricht der Wegbreite

641400	**3,60 m**	159,66 €	**190,00 €**
641410	**5,00 m**	176,47 €	**210,00 €**

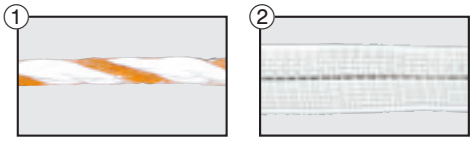




Torrolle

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. Der Strom kann direkt durch die Rolle geführt werden.

①	**641301**	**6 m Seil**	27,65 €	**32,90 €**
②	**641302**	**6 m Band 35 mm**	27,65 €	**32,90 €**
①	**641304**	**15 m Seil**	63,78 €	**75,90 €**
②	**641305**	**15 m Band 35 mm**	63,78 €	**75,90 €**







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



Torgriffisolator doppelt

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

102304	**(4 St.)**	5,63 €	**6,70 €**



Torgriffisolator Standard

schwarz, Holzgewinde, 2 Ösen

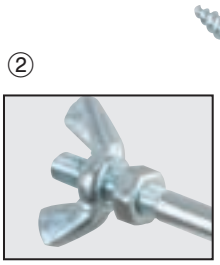
102504	**(4 St.)**	3,32 €	**3,95 €**



Torgriffisolator dreifach

mit feuerverzinkter Platte, Anschlussschraube für Hochspannungskabel und 2 Holzschrauben

102604	**(4 St.)**	6,22 €	**7,40 €**





Torgriffisolator Edelstahl

schwarz, Holzgewinde, 2 Edelstahlösen

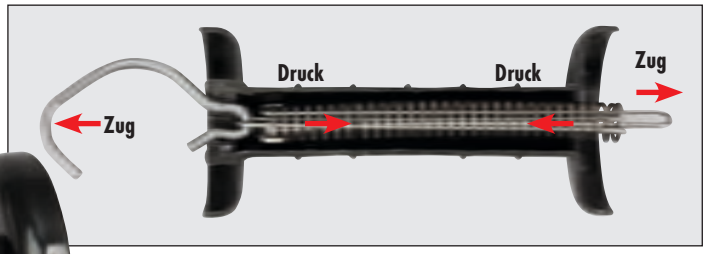
①	**102704**	**(4 St.)**	4,79 €	**5,70 €**

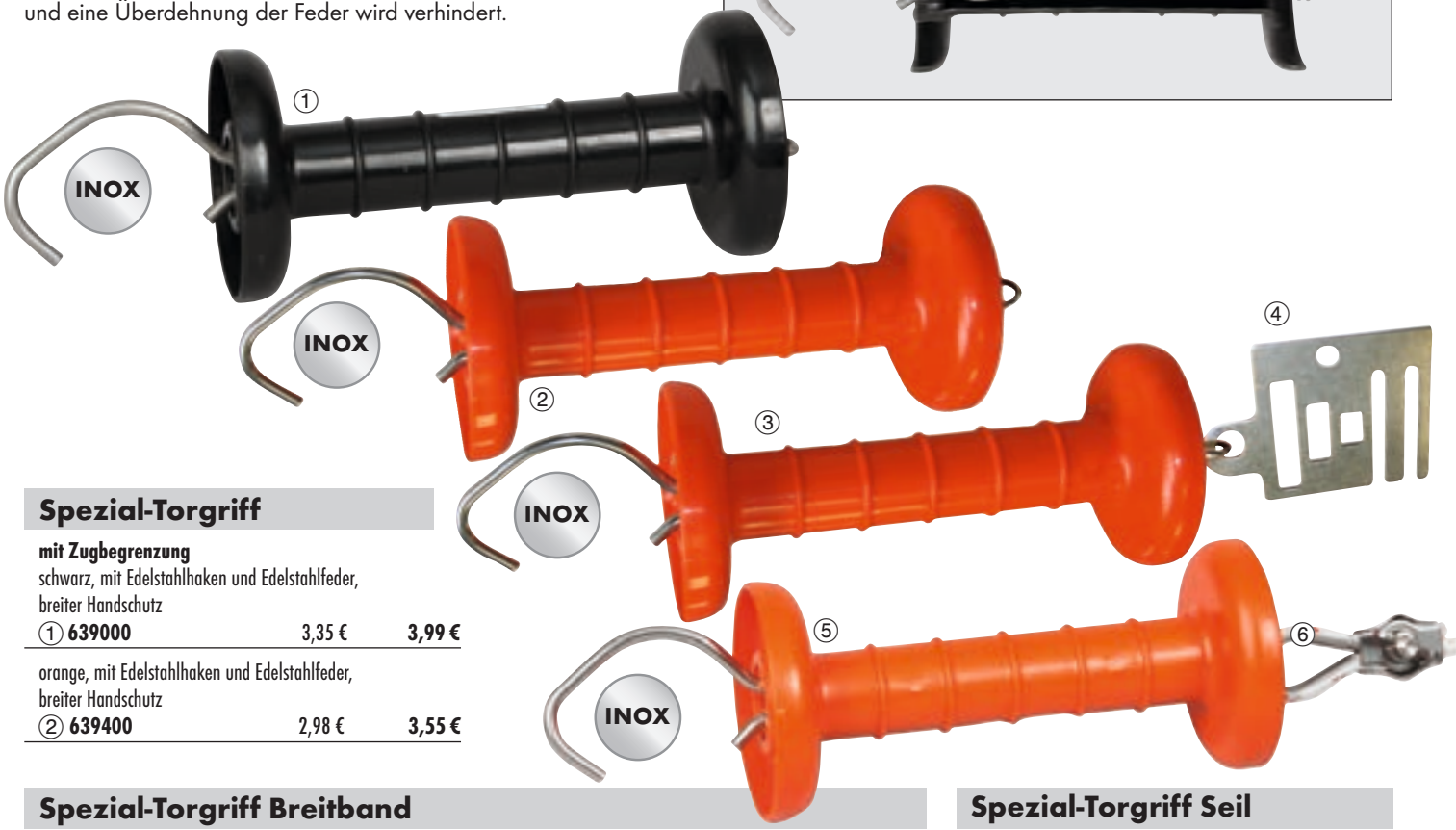
Gewinde M6
schwarz, metrisches Gewinde M6, 2 Edelstahlösen

②	**102804**	**(4 St.)**	6,51 €	**7,75 €**

Torgriffe mit Edelstahlfeder und Zugbegrenzung

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





Spezial-Torgriff

mit Zugbegrenzung
schwarz, mit Edelstahlhaken und Edelstahlfeder, breiter Handschutz

①	**639000**	3,35 €	**3,99 €**

orange, mit Edelstahlhaken und Edelstahlfeder, breiter Handschutz

②	**639400**	2,98 €	**3,55 €**

Spezial-Torgriff Breitband

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

	639530	3,91 €	**4,65 €**

Torgriff-Anschlussplatte bis 20 mm

	639543 (3 St.)	3,45 €	**4,10 €**

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

③	**639500**	3,91 €	**4,65 €**

Torgriff-Anschlussplatte bis 40 mm

④	**639803 (3 St.)**	3,45 €	**4,10 €**

Spezial-Torgriff Seil

inklusive Seilkausche und Seilklemme aus Edelstahl

⑤	**639550**	4,29 €	**5,10 €**

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

⑥	**639563 (3 St.)**	3,66 €	**4,35 €**

Torgriff mit Zugbegrenzung





⑦ **Öse**

	639700	1,64 €	**1,95 €**
	Öse, (5 St.)		
	639705	7,77 €	**9,25 €**

⑧ **Haken**

	639600	1,64 €	**1,95 €**
	Haken, (5 St.)		
	639605	7,77 €	**9,25 €**

Torgriff mit Zugfeder



⑨	**639200**	**Öse**	schwarz	1,55 €	**1,85 €**
⑩	**639100**	**Haken**	schwarz	1,55 €	**1,85 €**
⑩	**639110**	**Haken**	neongelb	1,72 €	**2,05 €**
⑩	**639120**	**Haken**	blau	1,72 €	**2,05 €**
⑩	**639130**	**Haken**	pink	1,72 €	**2,05 €**
⑩	**639140**	**Haken**	neongrün	1,72 €	**2,05 €**







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

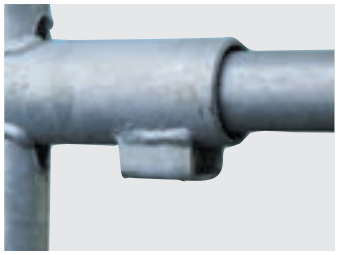
Verstellbare Stahl-Weidezauntore

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
- Stabile Stahlrohrbauweise mit Rohr-in-Rohr Verstellung, Rohr Ø: 42,4 mm / 34 mm
- Höhe: 0,90 oder 1,10 m
- Lichter Rohrabstand (0,90 m): 14 / 14 / 18 / 26 cm; lichter Rohrabstand (1,10 m): 23 cm

Stahl-Weidezauntore mit 7 Vorteilen:



Vorteil 1:
Komplett feuerverzinkt



Vorteil 2:
Ausziehbar



Vorteil 3:
Abschließbar; Schloss (Zusatzausrüstung)



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



Vorteil 4:
Abgerundeter, automatischer Riegelverschluss



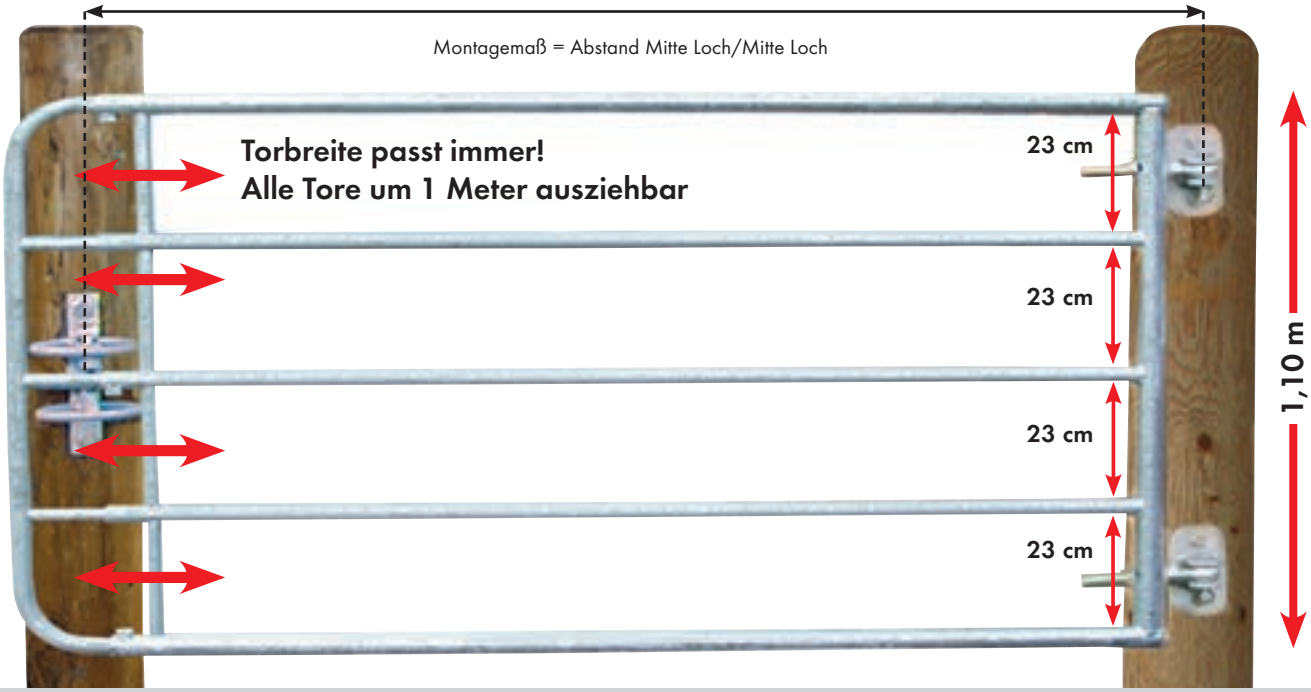
Vorteil 5:
Hülse für stabile Aufhängung der Augenschrauben



Vorteil 6:
2 massive, leicht verstellbare Augenschrauben



Vorteil 7:
Elektrifizierung (Zusatzausrüstung)



Weidezauntor, verstellbar, Höhe 1,10 m

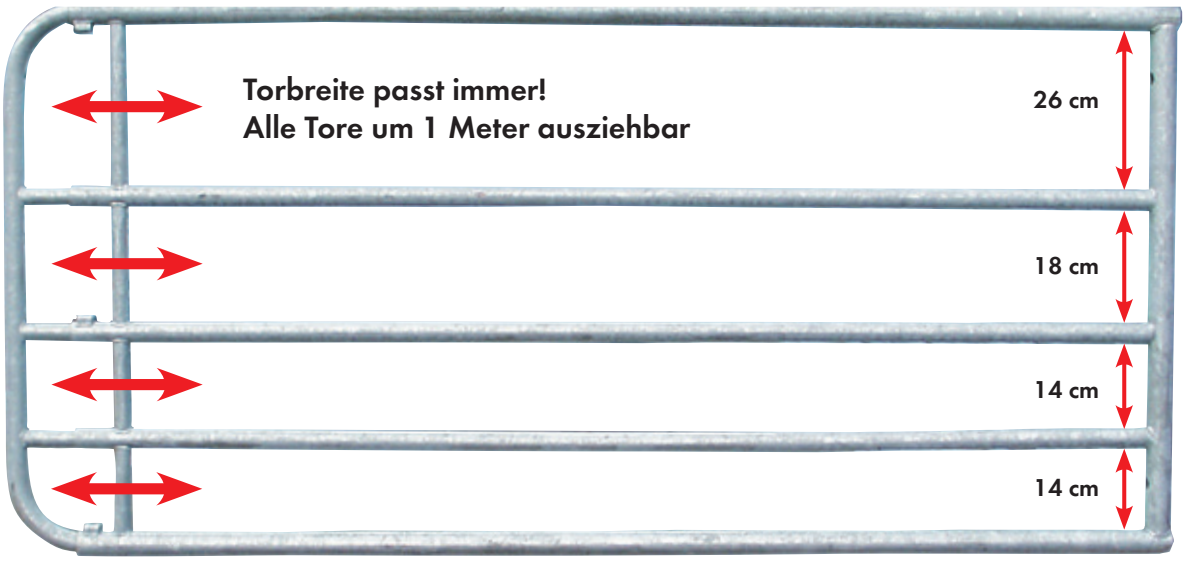
Stabiles, feuerverzinktes Tor aus Stahlrohr; inklusive aller Montageteile; 1 m ausziehbar; Rohrdurchmesser: Grundteil Rahmen 42,4 mm / Grundteil innen 34 mm / Einschubteil Rahmen 34 mm / Einschubteil innen 27 mm; lichter Rohrabstand: 23 cm

410200	**1,10 – 1,70 m**	**1 Strebe (Montagemaß: 1,00 - 1,60 m)**	**25 kg**	116,81 €	**139,00 €**
410300	**1,45 – 2,00 m**	**1 Strebe (Montagemaß: 1,35 - 1,90 m)**	**28 kg**	125,21 €	**149,00 €**
420300	**2,00 – 3,00 m**	**1 Strebe (Montagemaß: 1,90 - 2,90 m)**	**38 kg**	142,02 €	**169,00 €**
430400	**3,00 – 4,00 m**	**2 Streben (Montagemaß: 2,90 - 3,90 m)**	**49 kg**	167,23 €	**199,00 €**
440500	**4,00 – 5,00 m**	**3 Streben (Montagemaß: 3,90 - 4,80 m)**	**60 kg**	205,88 €	**245,00 €**
450600	**5,00 – 6,00 m**	**4 Streben (Montagemaß: 4,80 - 5,80 m)**	**68 kg**	234,45 €	**279,00 €**



Für Pferde und Rinder





Weidezauntor, verstellbar, Höhe 0,90 m

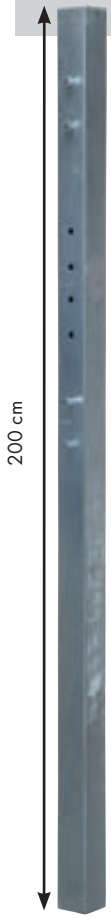
Stabiles, feuerverzinktes Tor aus Stahlrohr; inklusive aller Montageteile; 1 m ausziehbar; Rohrdurchmesser: Grundteil Rahmen 42,4 mm / Grundteil innen 34 mm / Einschubteil Rahmen 34 mm / Einschubteil innen 27 mm; lichter Rohrabstand von unten: 14 cm / 14 cm / 18 cm / 26 cm

371020	**1,10 – 1,70 m**	**1 Strebe (Montagemaß: 1,00 - 1,60 m)**	**24 kg**	116,81 €	**139,00 €**
371030	**1,45 – 2,00 m**	**1 Strebe (Montagemaß: 1,35 - 1,90 m)**	**26 kg**	125,21 €	**149,00 €**
372030	**2,00 – 3,00 m**	**1 Strebe (Montagemaß: 1,90 - 2,90 m)**	**36 kg**	142,02 €	**169,00 €**
373040	**3,00 – 4,00 m**	**2 Streben (Montagemaß: 2,90 - 3,90 m)**	**47 kg**	167,23 €	**199,00 €**
374050	**4,00 – 5,00 m**	**3 Streben (Montagemaß: 3,90 - 4,80 m)**	**58 kg**	205,88 €	**245,00 €**
375060	**5,00 – 6,00 m**	**4 Streben (Montagemaß: 4,80 - 5,80 m)**	**66 kg**	234,45 €	**279,00 €**



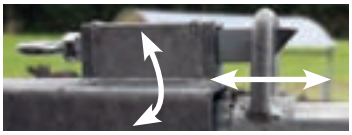
Für Rinder und Schafe

Metallpfosten für Weidetore



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

240036	45,29 €	**53,90 €**





Überwurf für verstellbare Weidezauntore

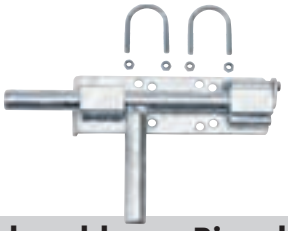
Zum Aufbau zweiflügeliger Tore; Montage nur am Einschubteil (nicht für Weidetore 5,00 - 6,00 m); Für Tore maximale Gesamtbreite 8 m; **Alle Montageteile inklusive**

240039	46,22 €	**55,00 €**

Überwurf für fixe Weidezauntore

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

240041	46,22 €	**55,00 €**



Anschraubbarer Riegel

Zum Durchschwingen der Weidetore

323090	18,91 €	**22,50 €**

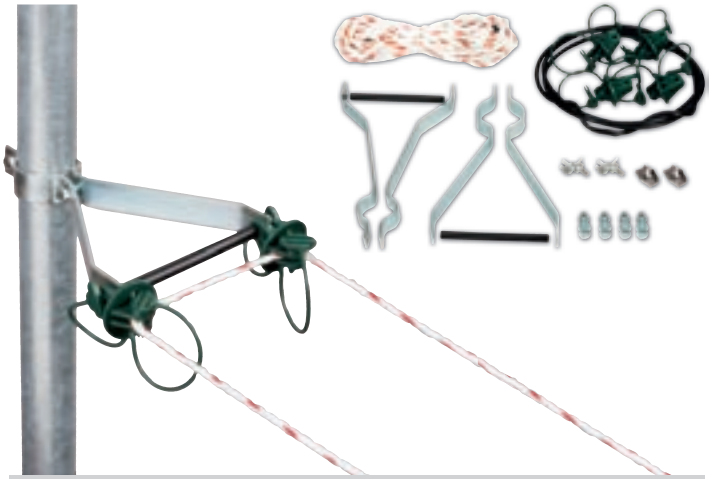


Riegelverschluss

Als Zweitriegel oder Ersatz

240038	15,04 €	**17,90 €**



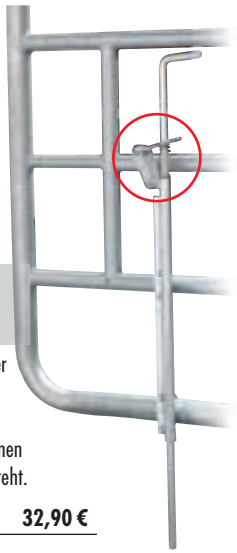


Abstands-Isolator-Torset

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

166300	28,49 €	**33,90 €**



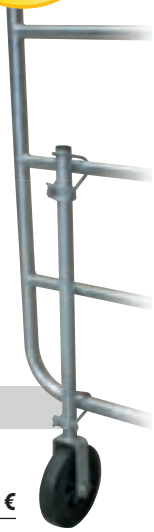


Alle Montage-teile inklusive

Feststelldorn für Weidetore

Erlaubt es, das Tor auch in geöffneter Stellung festzusetzen. Besonders empfohlen beim Aufbau zweiflügeliger Tore. Stellt sicher, dass beim Öffnen eines Flügels der zweite Flügel feststeht.

240040	27,65 €	**32,90 €**



Stützrad für verstellbare Weidezauntore

Zum Entlasten der Pfosten bei breiten Toren (Montage nur am Einschubteil)

303452	27,31 €	**32,50 €**

Stützrad für fixe Weidezauntore

Zum Entlasten der Pfosten bei breiten Toren

303456	27,31 €	**32,50 €**

Zwischenraum-Schutzstange

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

303419	18,91 €	**22,50 €**

Deutsches Gebrauchsmuster DE 20 2007 001 487

Für die Sicherheit Ihrer Pferde



Inbus-Schraubenset

Anstelle normaler Schrauben

303414 (5 St.)	1,05 €	**1,25 €**





Alle Montageteile inklusive

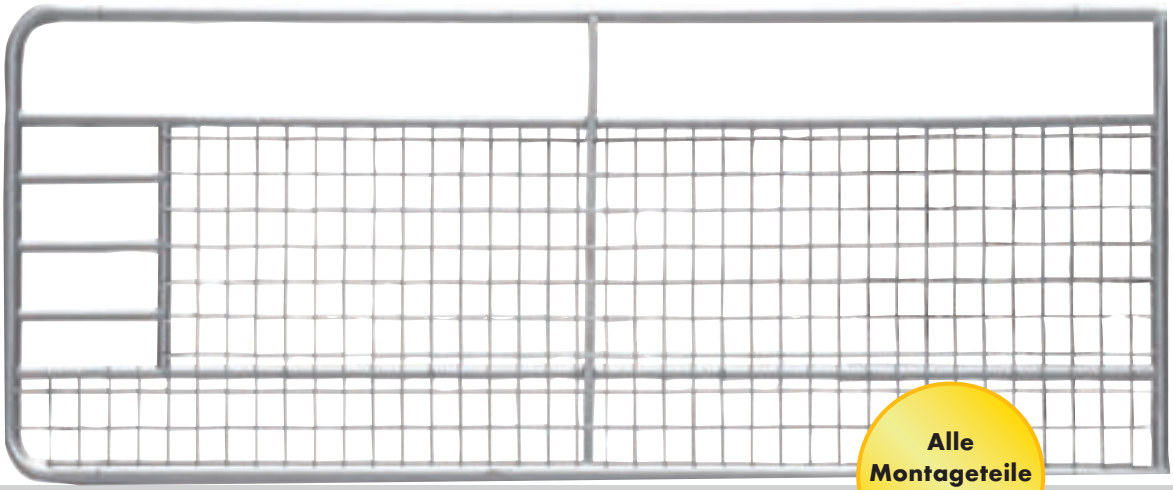
Weidezauntor, fix, Höhe 1 m

Stabiles, feuerverzinktes Tor aus Stahlrohr; inklusive aller Montageteile

451003	**3,00 m**	**1 Strebe**	**34 kg**	138,66 €	**165,00 €**
451004	**3,50 m**	**1 Strebe**	**38 kg**	150,42 €	**179,00 €**
451005	**4,00 m**	**2 Streben**	**43 kg**	167,23 €	**199,00 €**
451006	**4,50 m**	**2 Streben**	**47 kg**	184,03 €	**219,00 €**
451007	**5,00 m**	**2 Streben**	**51 kg**	197,48 €	**235,00 €**
451008	**6,00 m**	**3 Streben**	**60 kg**	222,69 €	**265,00 €**







Alle Montageteile inklusive

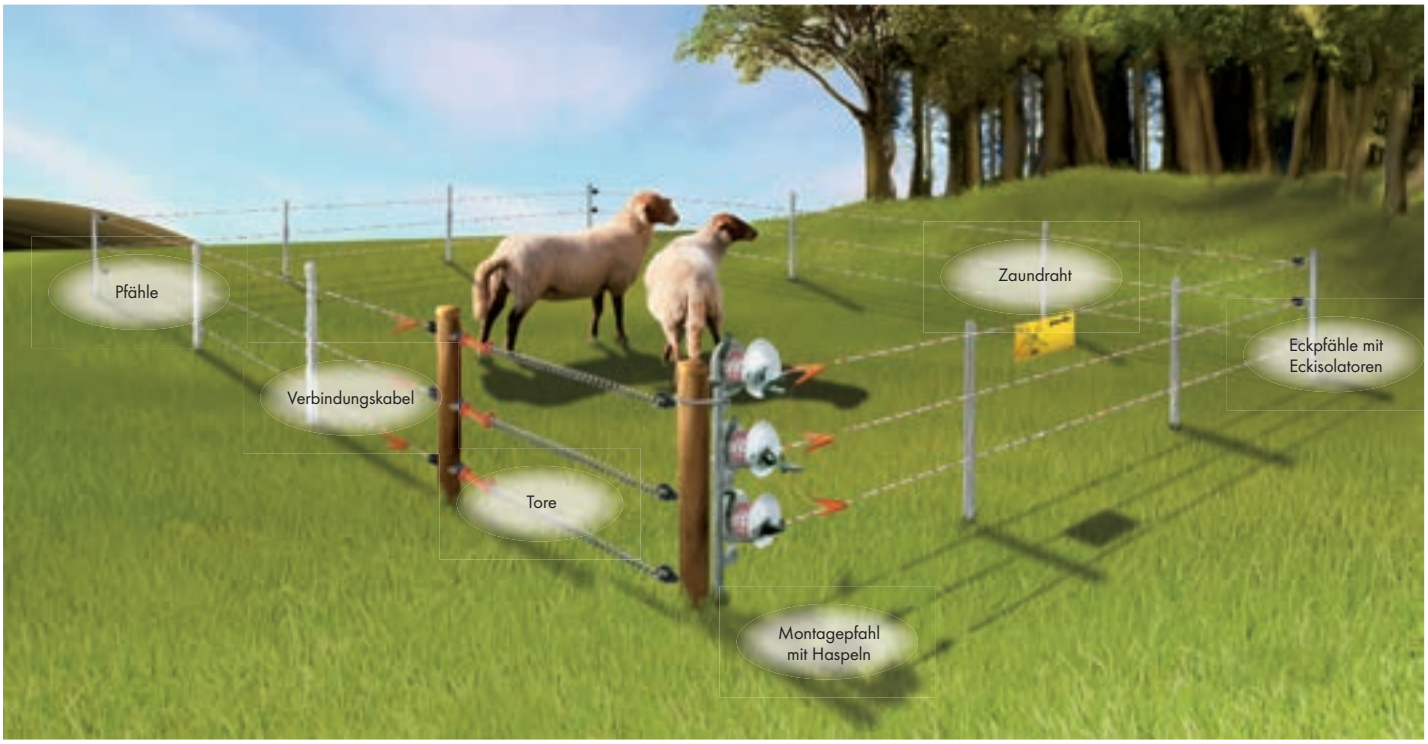
Weidezauntor, fix mit Gitter, Höhe 1 m

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

451023	**3,00 m mit Gitter**	**1 Strebe**	**45 kg**	192,44 €	**229,00 €**
451024	**3,50 m mit Gitter**	**1 Strebe**	**49 kg**	220,17 €	**262,00 €**
451025	**4,00 m mit Gitter**	**2 Streben**	**56 kg**	243,70 €	**290,00 €**
451026	**4,50 m mit Gitter**	**2 Streben**	**62 kg**	273,11 €	**325,00 €**
451027	**5,00 m mit Gitter**	**2 Streben**	**67 kg**	289,92 €	**345,00 €**
451028	**6,00 m mit Gitter**	**3 Streben**	**80 kg**	315,13 €	**375,00 €**







So bauen Sie Ihr Mobilzaun-System richtig auf

Wann verwende ich ein versetzbares Zaunsystem?

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



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



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



Metalleckpfahl mit Eckrollen an einem Mobil-Zaun für Rinder

Die Haspel, das Herzstück des Mobilzauns

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

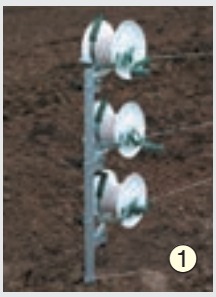
Die clevere Wahl: Spezial-Haspel 600 mit Getriebe

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



Haspeln mit Getriebeübersetzung sparen Zeit und Mühe

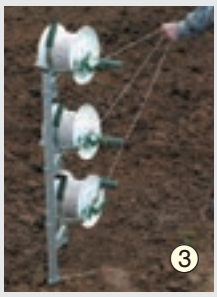
Schneller Zaunaufbau Schritt für Schritt



Montagepfahl mit Haspeln in einer Ecke platzieren



Eckpfähle an allen Ecken und Kurven setzen



Litzen an den Haspeln fassen und abrollen



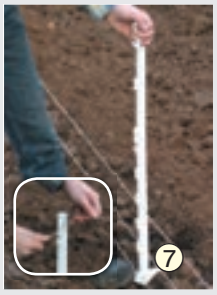
Litzen an den Ecken in die Eckrollen einhängen



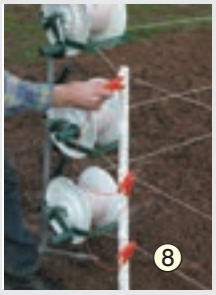
Litzen am Zaunende befestigen und ...



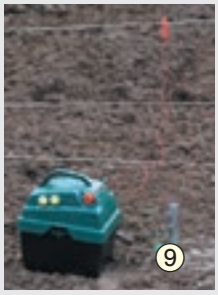
... durch Rückwärtsdrehen der Haspeln spannen



Setzen der Kunststoffpfähle und Einhängen der Litze



Anbringen der Querverbindungen ca. alle 200 m

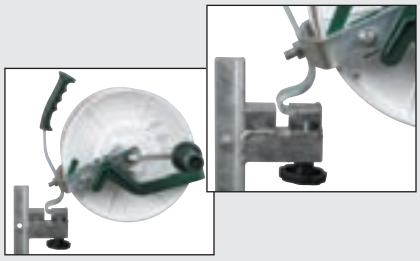


Anschluss und Erdung des Elektrozaungerätes


Schon nach kurzer Zeit ist der Elektrozaun einsatzbereit

In weniger als einer halben Stunde 1 Hektar einzäunen





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

Haspeln mit Getriebeübersetzung sparen Zeit und Mühe



Haspel mit Handgriff

preiswerte Kunststoffhaspel mit Arretierung; bis 500 m Litze

105000	13,03 €	**15,50 €**



Handhaspel

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

105210	11,18 €	**13,30 €**
Zusatztrommel		
105211	6,81 €	**8,10 €**



Handhaspel Maxi

mit Arretierung, Griff und Haken zum Einhängen im Zaundraht; ideal zur Koppelunterteilung; bis 600 m Litze

105310	13,78 €	**16,40 €**
Zusatztrommel		
105311	7,35 €	**8,75 €**



Universal-Haspel

Kunststoffgriff mit Einhängehaken
Spannvorrichtung mit Sperrklinke, bis zu 800 m Litze.
Auch geeignet zur Befestigung an Standard-Montagepfahl.

161002	25,97 €	**30,90 €**



Haspel mit Brusttragegestell

mit Arretierung; bis 1000 m Litze

115110	23,11 €	**27,50 €**
Zusatztrommel		
115111	13,87 €	**16,50 €**



Breitbandhaspel

mit Brusttragegestell
für bis zu 500 m Breitband

114000	24,29 €	**28,90 €**
Zusatztrommel		
113900	15,04 €	**17,90 €**



Spezial-Haspel 600

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

161301	59,66 €	**71,00 €**



Maxi-Haspel 1000

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

161501	80,59 €	**95,90 €**



Standard-Haspel 500

mit Griff, Einhängehaken und Spannvorrichtung bis 500 m Litze

161001	34,03 €	**40,50 €**



Standard-Haspel 800

mit Griff, Einhängehaken und Spannvorrichtung bis 800 m Litze

161101	63,03 €	**75,00 €**

Standard-Montagepfahl für kurze Mobilzäune mit nur wenigen Ecken

Standard-Montagepfahl

für bis zu 3 Haspeln
Haspeln werden fest angeschraubt;
Zaunhöhe bis 1,00 m

635000	20,08 €	**23,90 €**

für bis zu 4 Haspeln
Haspeln werden fest angeschraubt;
Zaunhöhe bis 1,35 m

634000	26,47 €	**31,50 €**

Spezial-Montage-pfahl für längere Mobilzäune mit vielen Ecken

Spezial-Montagepfahl

für bis zu 3 Haspeln
Haspeln für leichtes Aufrollen bei kurvenreichem Zaunverlauf leicht abnehmbar;
Zaunhöhe bis 1,00 m

633001	32,69 €	**38,90 €**

für bis zu 4 Haspeln
Haspeln für leichtes Aufrollen bei kurvenreichem Zaunverlauf leicht abnehmbar;
Zaunhöhe bis 1,35 m

632001	42,86 €	**51,00 €**



Haspeln

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

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

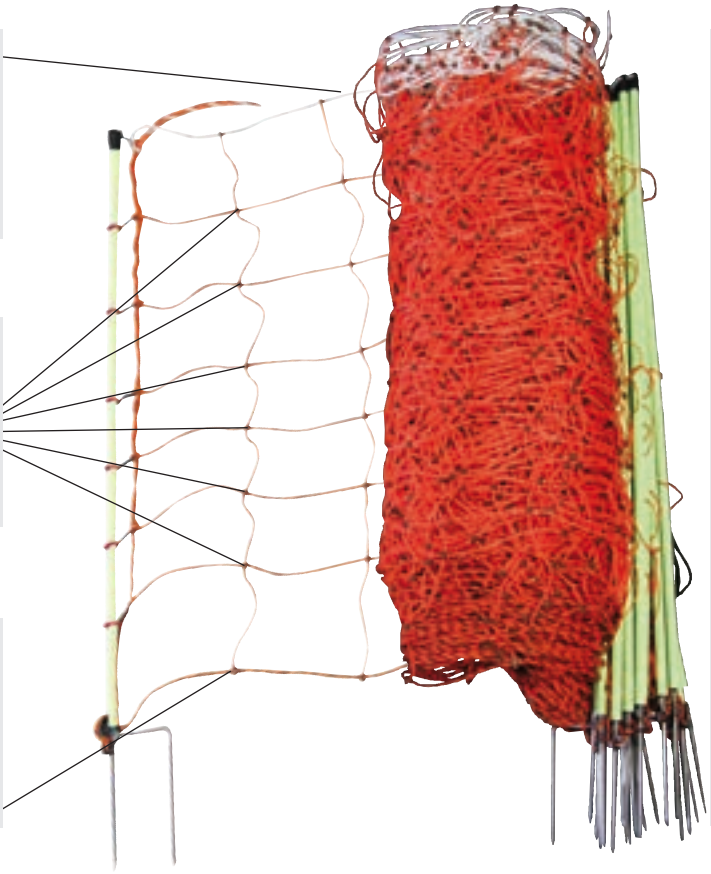


Aufbau der TornadoXL-Elektrozaunnetze

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

3 x 0,20 mm Edelstahlleiter

keine stromführenden Leiter



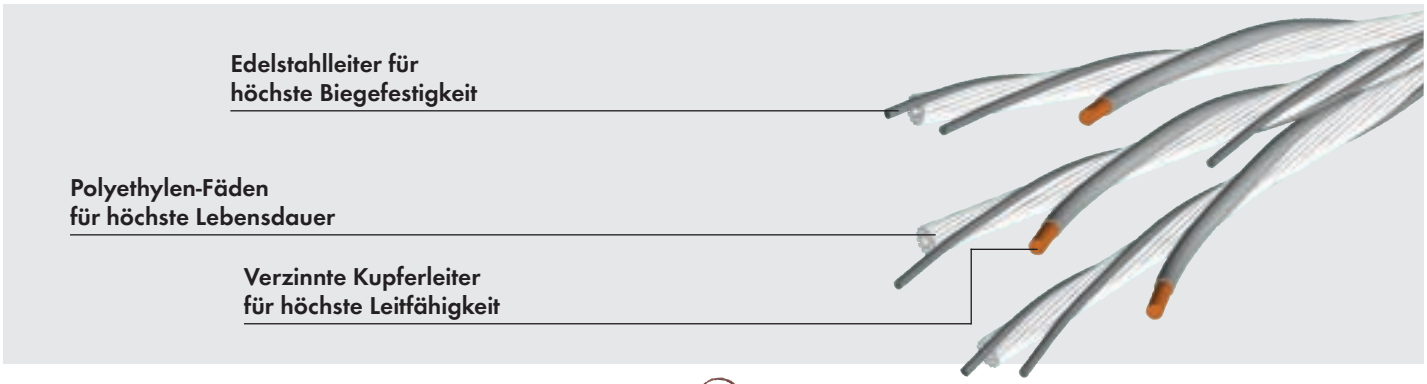
Jetzt geht Ihnen ein Licht auf

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

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

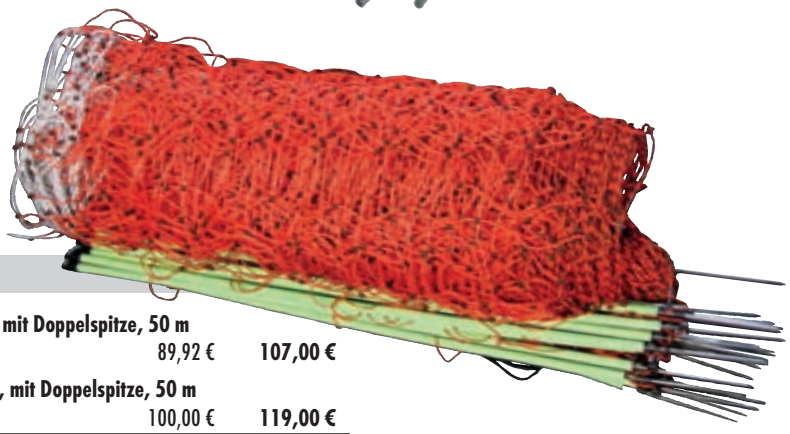
TornadoXL-Elektrozaunnetze, für höchste Schlagstärke auf langen Strecken

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





TornadoXL-Netz mit höchster Leitfähigkeit

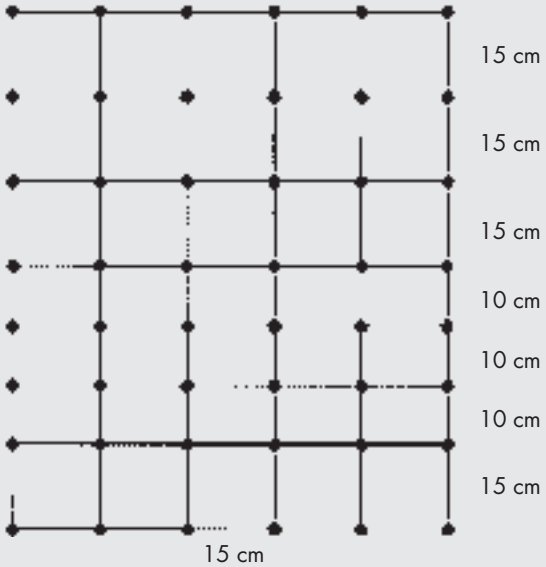


TornadoXL-Elektrozaunnetz

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

90 cm hoch, mit Doppelspitze, 50 m		
109250	89,92 €	**107,00 €**
106 cm hoch, mit Doppelspitze, 50 m		
110650	100,00 €	**119,00 €**

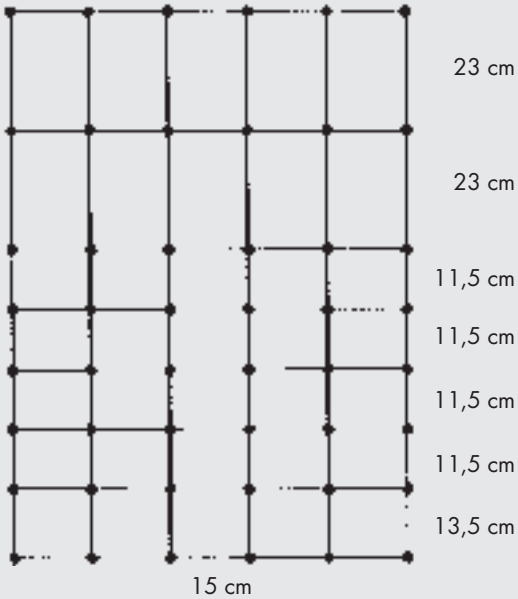
TornadoXL-Elektrozaunnetz 0,90 m:



TornadoXL-Elektrozaunnetz 0,90 m für Schafe und Lämmer:
14 Pfähle mit Doppelspitze, 8 horizontale Kunststofflitzen, davon die oberen 7 stromführend (oberste Litze 6 x 0,20 mm Edelstahlleiter + 3 x 0,25 mm Kupferleiter, darunter 6 Litzen mit je 3 x 0,20 mm Edelstahlleiter)

Widerstand: 0,1 Ohm / m

TornadoXL-Elektrozaunnetz 1,06 m:



TornadoXL-Elektrozaunnetz 1,06 m für Schafe und Lämmer:
14 Pfähle mit Doppelspitze, 8 horizontale Kunststofflitzen, davon die oberen 7 stromführend (oberste Litze 6 x 0,20 mm Edelstahlleiter + 3 x 0,25 mm Kupferleiter, darunter 6 Litzen mit je 3 x 0,20 mm Edelstahlleiter)

Widerstand: 0,1 Ohm / m

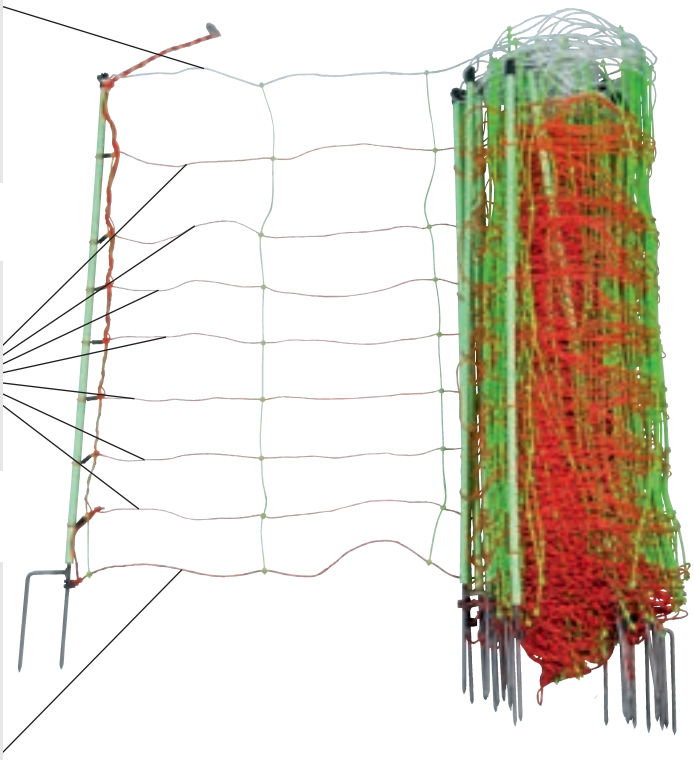


Aufbau der TornadoXL-Elektrozaunnetze „Kombi“

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

3 x 0,20 mm Edelstahlleiter

keine stromführenden Leiter



Jetzt geht Ihnen ein Licht auf

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

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

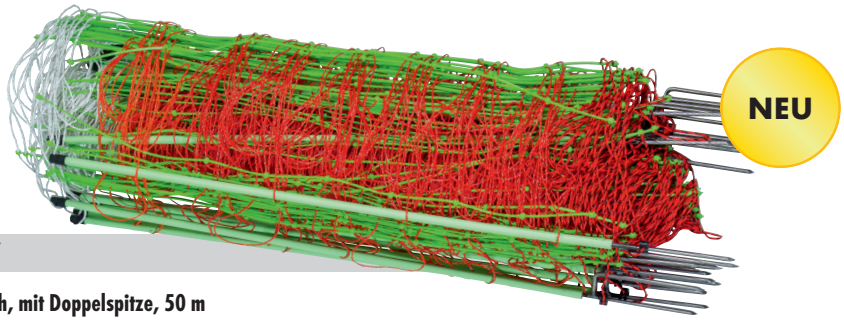
TornadoXL-Elektrozaunnetze „Kombi“, für höchste Schlagstärke auf langen Strecken

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





TornadoXL-Elektrozaunnetz "Kombi" mit höchster Leiftfähigkeit

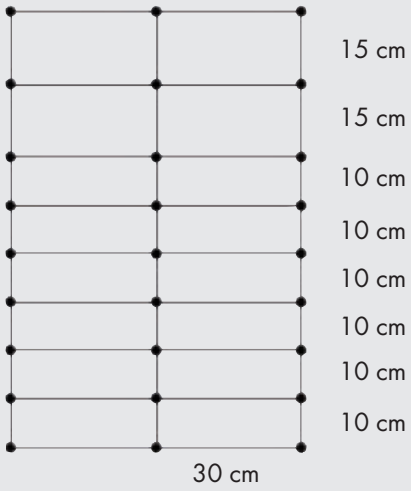


TornadoXL-Elektrozaunnetz „Kombi“

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

90 cm hoch, mit Doppelspitze, 50 m		
109260	91,60 €	**109,00 €**
106 cm hoch, mit Doppelspitze, 50 m		
110660	104,20 €	**124,00 €**

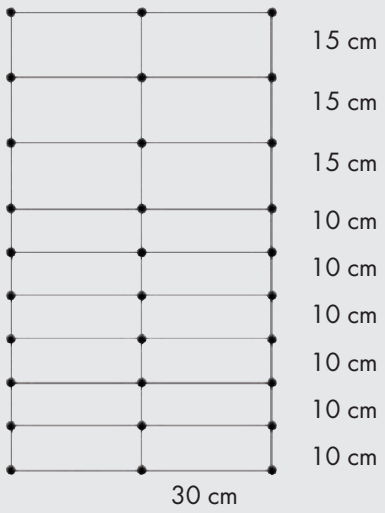
TornadoXL-Elektrozaunnetz "Kombi" 0,90 m:



TornadoXL-Elektrozaunnetz "Kombi" 0,90 m:
14 Pfähle mit Doppelspitze, 9 horizontale Kunststofflitzen, davon die oberen 8 stromführend (oberste Litze 6 x 0,20 mm Edelstahlleiter + 3 x 0,25 mm Kupferleiter, darunter 7 Litzen mit je 3 x 0,20 mm Edelstahlleiter)

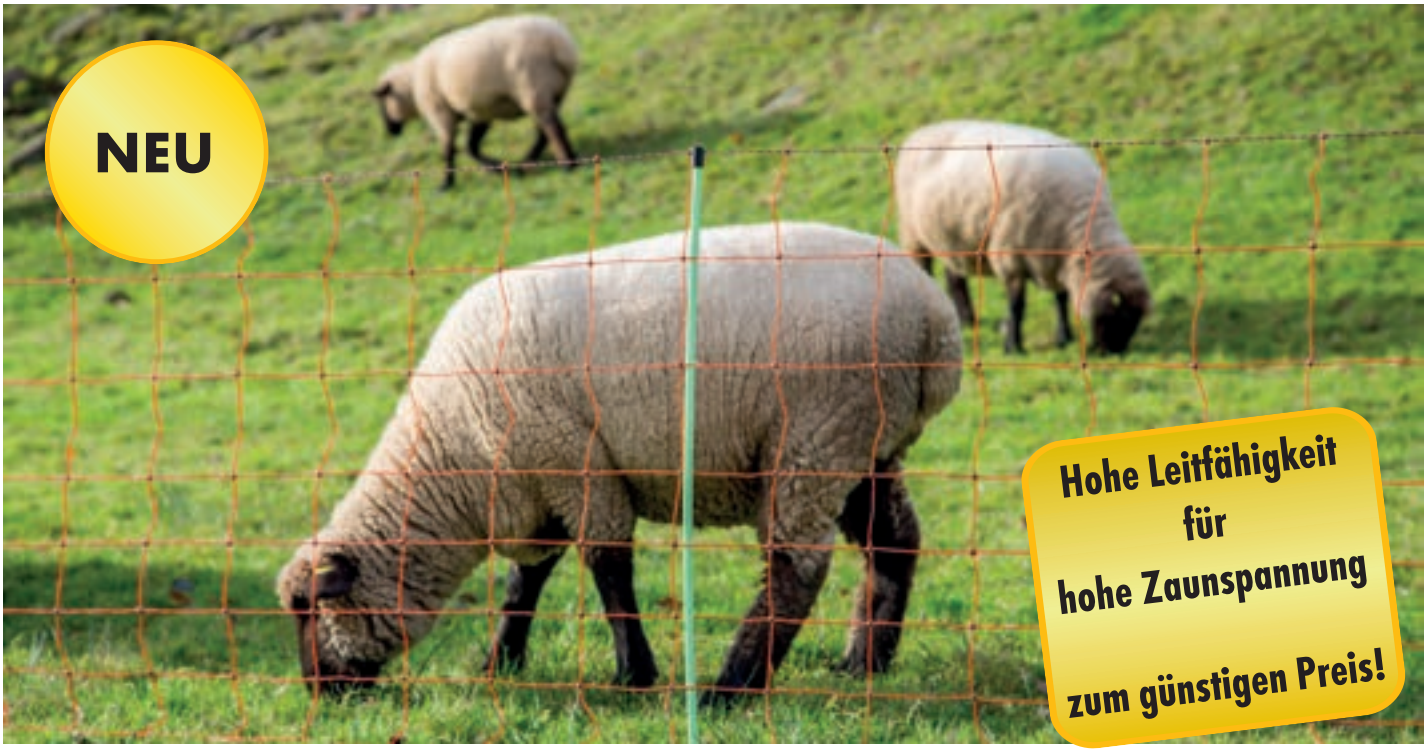
Widerstand: 0,1 Ohm/m

TornadoXL-Elektrozaunnetz "Kombi" 1,06 m:



TornadoXL-Elektrozaunnetz "Kombi" 1,06 m:
14 Pfähle mit Doppelspitze, 10 horizontale Kunststofflitzen, davon die oberen 9 stromführend (oberste Litze 6 x 0,2 mm Edelstahlleiter + 3 x 0,25 mm Kupferleiter, darunter 8 Litzen mit je 3 x 0,20 mm Edelstahlleiter)

Widerstand: 0,1 Ohm/m

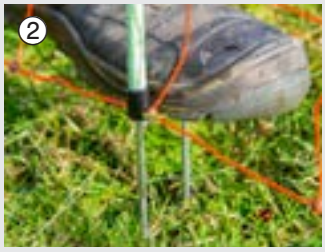


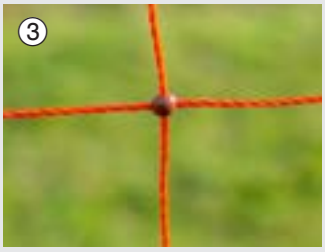
PATURA Tornado Elektrozaunnetze

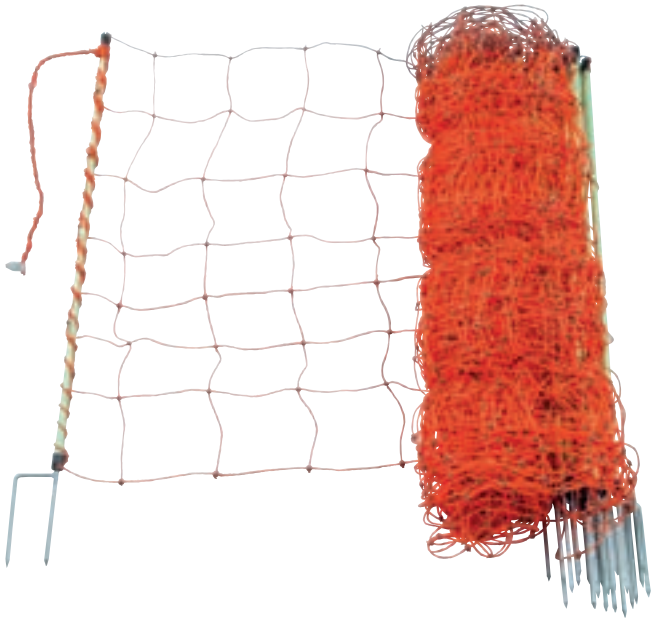
Die PATURA Tornado Elektrozaunnetze haben flexible senkrechte Verbindungslitzen, die nicht stromführend sind und über verschweißte Knoten fest mit den horizontalen Litzen verbunden sind. Durch die Kombination von Edelstahl- und Kupferleitern wird eine hohe Leitfähigkeit mit einer langen Haltbarkeit der Leiter gewährleistet. Durch den geringen elektrischen Widerstand eignen sich diese Netze auch für längere Strecken.

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



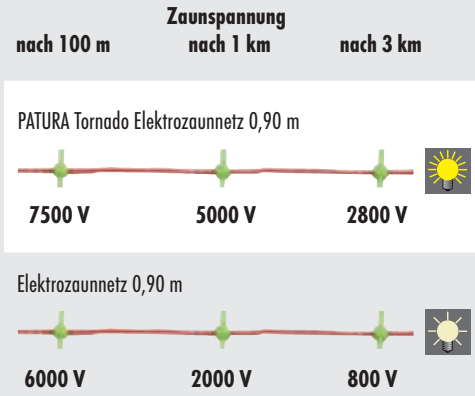


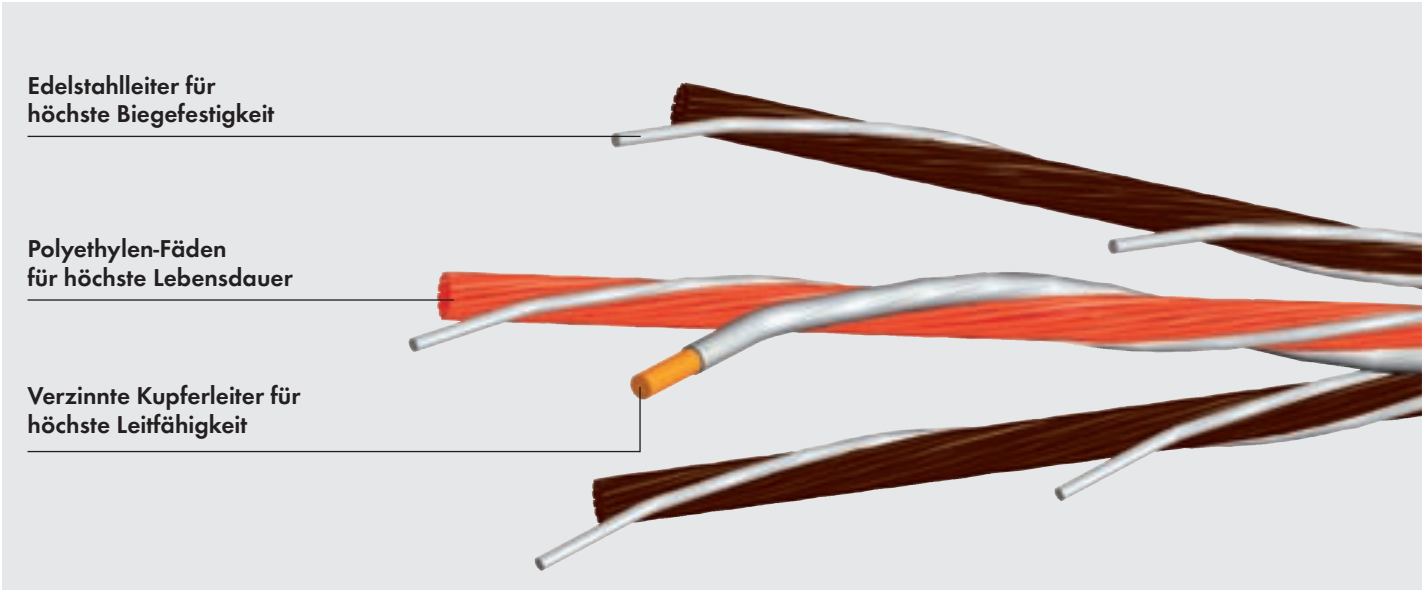




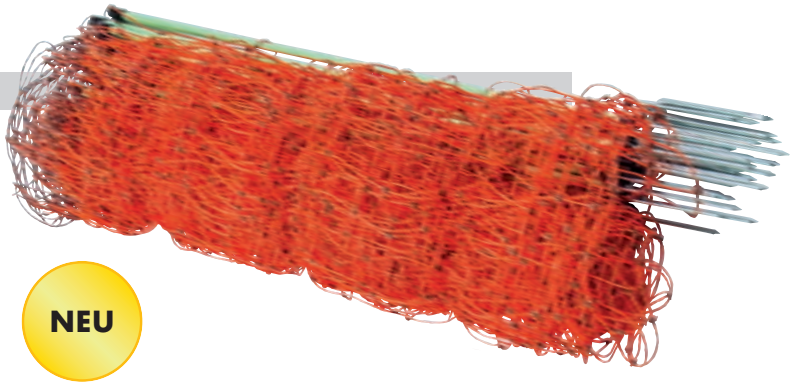
Jetzt geht Ihnen ein Licht auf

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





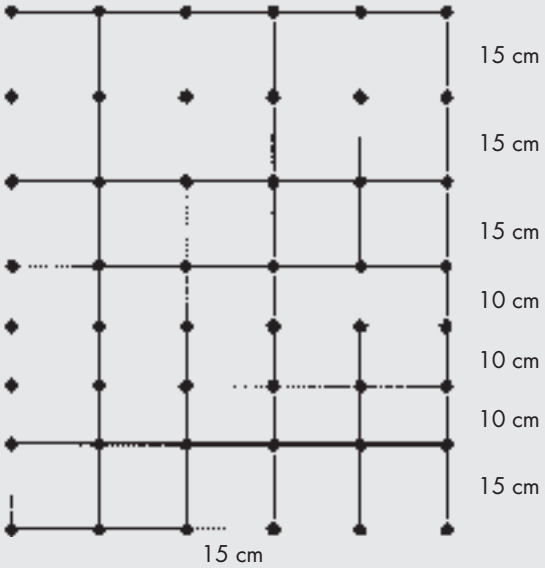
PATURA Tornado Elektrozaunnetze



NEU

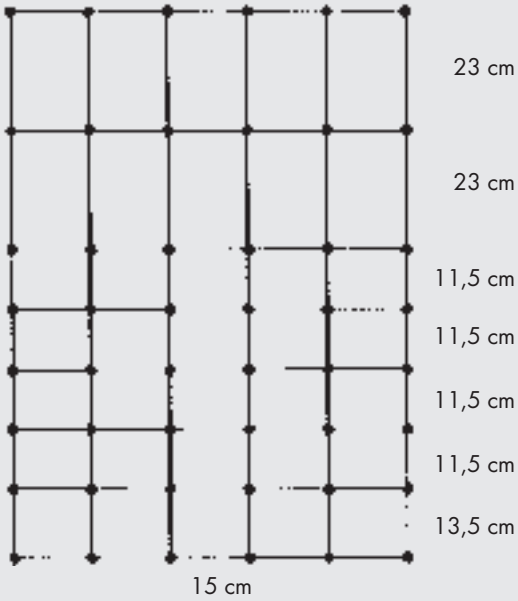
90 cm hoch, mit Einzelspitze, 50 m		
109270	63,03 €	**75,00 €**
90 cm hoch, mit Doppelspitze, 50 m		
109280	67,14 €	**79,90 €**
106 cm hoch, mit Einzelspitze, 50 m		
110670	67,14 €	**79,90 €**
106 cm hoch, mit Doppelspitze, 50 m		
110680	71,43 €	**85,00 €**

PATURA Tornado Elektrozaunnetz 0,90 m:



PATURA Tornado Elektrozaunnetz 0,90 m:
14 Pfähle mit Doppel- oder Einzelspitze,
8 horizontale Kunststofflitzen, davon die oberen 7 stromführend
(oberste Litze mit 1 x 0,25 mm Kupferleiter und 5 x 0,20 mm Edelstahlleiter,
darunter 6 Litzen mit je 3 x 0,20 mm Edelstahlleiter)
Widerstand: 0,3 Ohm / m

PATURA Tornado Elektrozaunnetz 1,06 m:

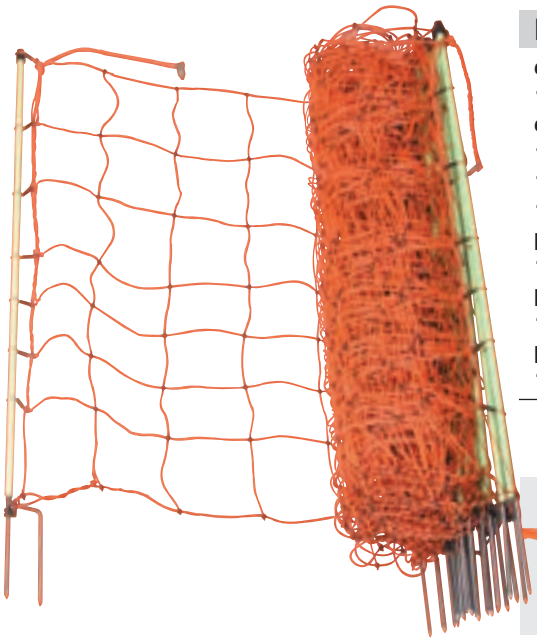


PATURA Tornado Elektrozaunnetz 1,06 m:
14 Pfähle mit Doppel- oder Einzelspitze,
8 horizontale Kunststofflitzen, davon die oberen 7 stromführend
(oberste Litze mit 1 x 0,25 mm Kupferleiter und 5 x 0,20 mm Edelstahlleiter,
darunter 6 Litzen mit je 3 x 0,20 mm Edelstahlleiter)
Widerstand: 0,3 Ohm / m



Elektrozaunnetze, für höchste Lebensdauer

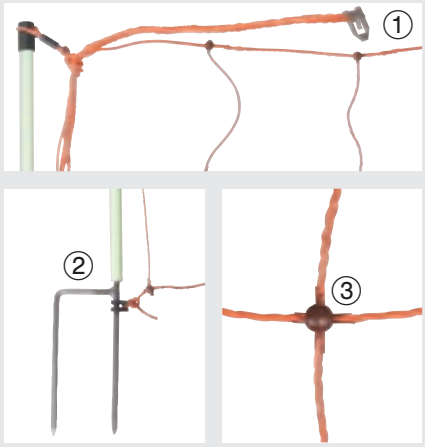
Elektrozaunnetze haben flexible senkrechte Verbindungslitzen, die nicht stromführend sind und über fest verschweißte Knoten mit den horizontalen Litzen verbunden sind.



Elektrozaunnetze

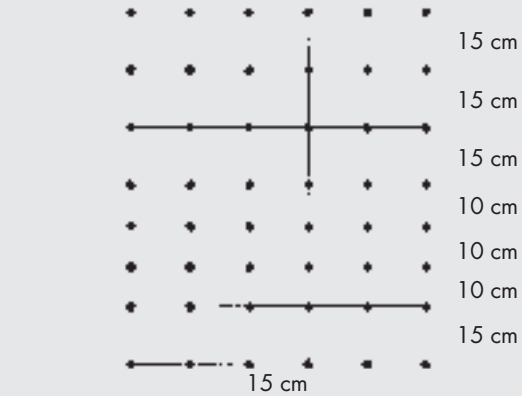
90 cm hoch, mit Doppelspitze, 50 m		
109200	79,83 €	**95,00 €**
90 cm hoch, mit Einzelspitze, 50 m		
108900	74,79 €	**89,00 €**
106 cm hoch, mit Doppelspitze, 50 m		
110600	91,60 €	**109,00 €**
Ersatzpfahl 90 cm, Doppelspitze		
109201	2,69 €	**3,20 €**
Ersatzpfahl 90 cm, Einzelspitze		
108901	2,51 €	**2,99 €**
Ersatzpfahl 106 cm, Doppelspitze		
110601	3,03 €	**3,60 €**





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

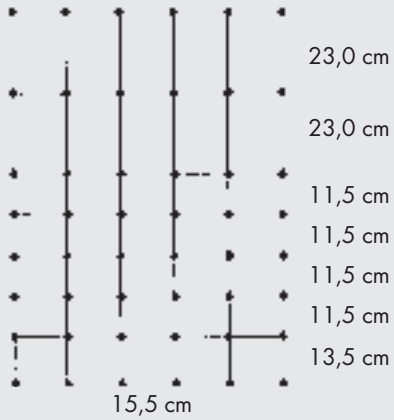
Elektrozaunnetze 0,90 m:



Elektrozaunnetz 0,90 m:
14 Pfähle mit Doppelspitze, 8 horizontale Kunststofflitzen, davon die oberen 7 stromführend (oberste Litze 6 x 0,20 mm Edelstahlleiter, darunter 6 Litzen mit je 3 x 0,20 mm Edelstahlleiter)

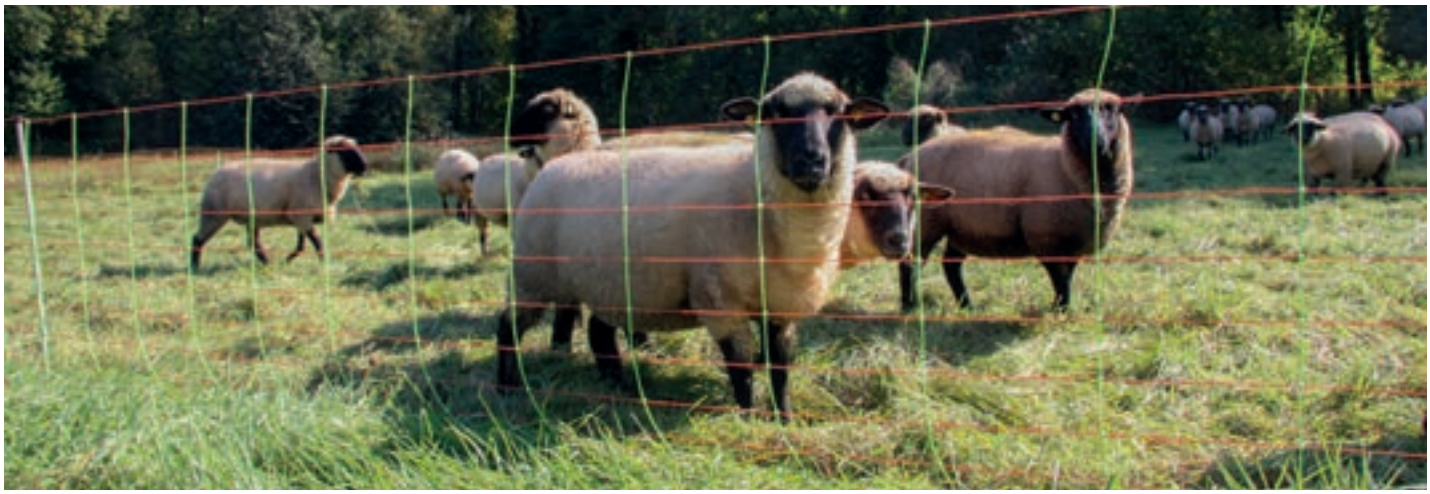
Widerstand: 1,4 Ohm / m

Elektrozaunnetze 1,06 m:



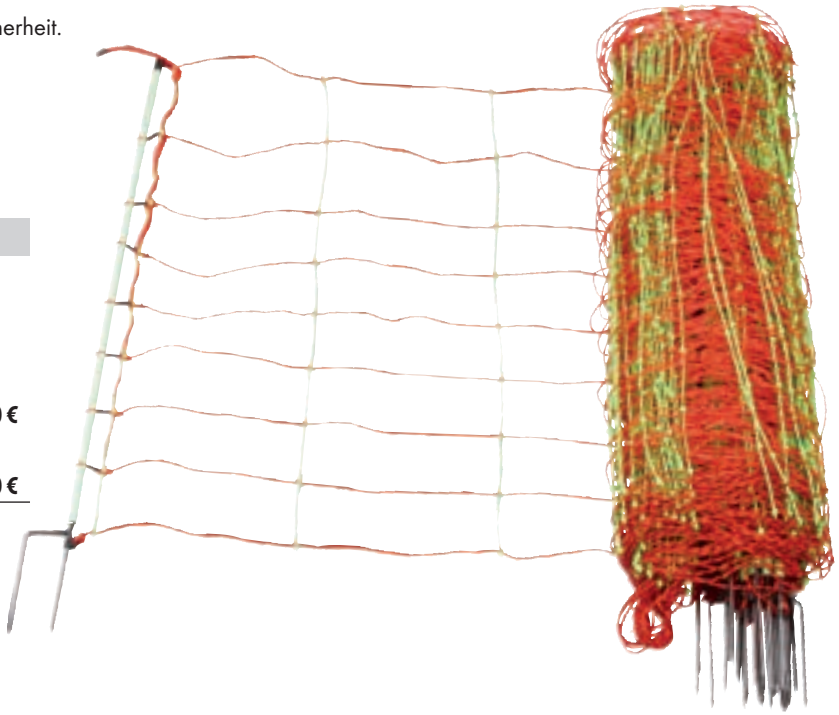
Elektrozaunnetz 1,06 m:
14 Pfähle mit Doppelspitze, 8 horizontale Kunststofflitzen, davon die oberen 7 stromführend (oberste Litze 6 x 0,20 mm Edelstahlleiter, darunter 6 Litzen mit je 3 x 0,20 mm Edelstahlleiter)

Widerstand: 1,4 Ohm / m



Elektrozaunnetze „Kombi“, mit den starren Kunststoffstreben

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

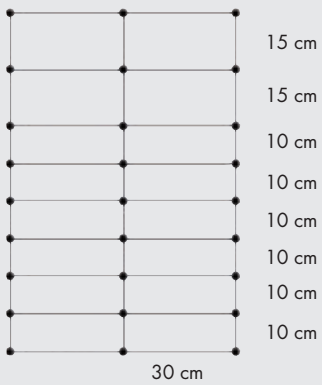


Elektrozaunnetz „Kombi“

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

90 cm hoch, mit Doppelspitze, 50 m **109220**	89,08 €	**106,00 €**
106 cm hoch, mit Doppelspitze, 50 m **110620**	100,00 €	**119,00 €**

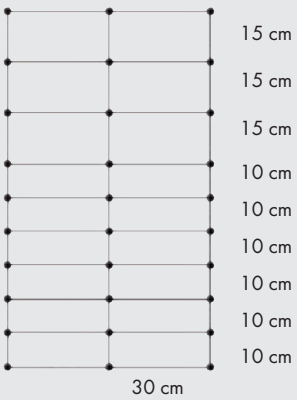
Elektrozaunnetz „Kombi" 0,90 m:



Elektrozaunnetz „Kombi" 0,90 m:
14 Pfähle mit Doppelspitze, 9 horizontale Kunststofflitzen, davon die oberen 8 stromführend (oberste Litze 6 x 0,20 mm Edelstahlleiter, darunter 7 Litzen mit je 3 x 0,20 mm Edelstahlleiter)

Widerstand: 1,4 Ohm / m

Elektrozaunnetz „Kombi" 1,06 m:



Elektrozaunnetz „Kombi" 1,06 m:
14 Pfähle mit Doppelspitze, 10 horizontale Kunststofflitzen, davon die oberen 9 stromführend (oberste Litze 6 x 0,20 mm Edelstahlleiter, darunter 8 Litzen mit je 3 x 0,20 mm Edelstahlleiter)

Widerstand: 1,3 Ohm / m





Reparaturset für Euronetz

108605	2,94 €	**3,50 €**



Ersatzkappe für Euronetz

aus Kunststoff

108606	0,33 €	**0,39 €**



Halteklammer für Euronetzpfähle

aus Kunststoff

108607	0,33 €	**0,39 €**



Hering für Euronetze

aus Kunststoff

108608	0,83 €	**0,99 €**



Messingklammer für Euronetze

108609	0,80 €	**0,95 €**



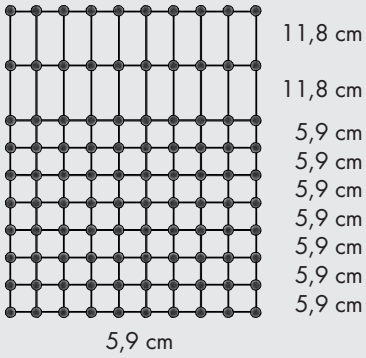
Ernteschutznetz

gegen Kaninchen und Schwarzwild

65 cm hoch
mit Doppelspitze, 50 m
106500 (1 St.) 96,64 € **115,00 €**

Ersatzpfahl 65 cm
Doppelspitze
106501 (1 St.) 2,51 € **2,99 €**

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



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

Widerstand: 1,3 Ohm / m



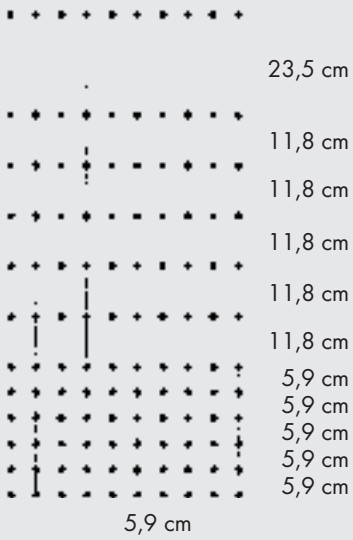
Geflügelnetz

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

112 cm hoch
mit Doppelspitze, 50 m
111200 (1 St.) 116,81 € **139,00 €**

Ersatzpfahl 112 cm
Doppelspitze
111201 (1 St.) 3,35 € **3,99 €**

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



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

Widerstand: 1,0 Ohm / m

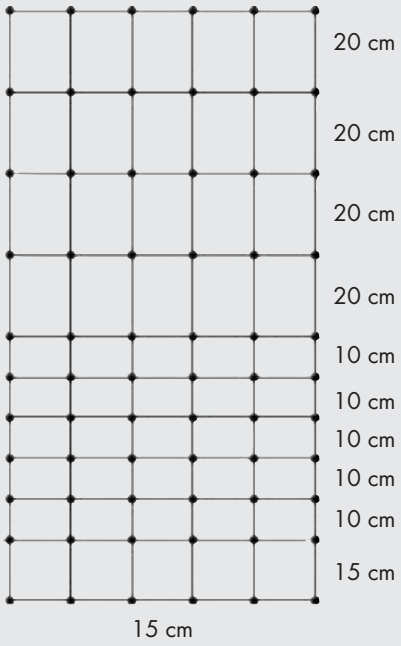


Wolfsabwehrnetz

zur sicheren Wolfsabwehr von Schaf- und Ziegenweiden

145 cm hoch
mit Doppelspitze, 50 m
110500 (1 St.) 150,42 € **179,00 €**

Elektrozaunnetz zur Wolfsabwehr:
Entspricht den offiziellen Empfehlungen



Wolfsabwehrnetz 1,45 m:
11 horizontale Litzen, davon 10 stromführend
15 extra dicke Pfähle 19 mm mit Doppelspitze, 50 m

Widerstand: 1,2 Ohm / m





Zaunsysteme

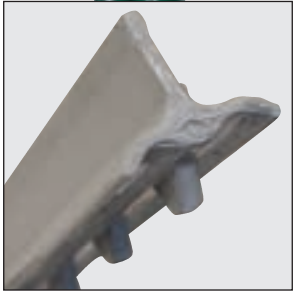
Festzaun-Systeme	A126 – A131
Festzäune für Rinder, Schafe und Ziegen	A132 – A133
Mobilzäune für Rinder, Schafe und Ziegen	A134 – A135
Mobilzäune zur Wildabwehr	A136 – A137
Zaunsysteme zur Wolfsabwehr	A138 – A139
Zäune für Hunde und Katzen	A140 – A141
Festzäune für Pferde	A142 – A147
Mobilzaun für Pferde	A148 – A149



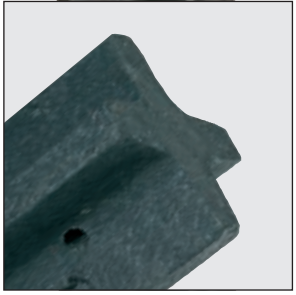
PATURA Festzaun: die perfekte Lösung

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













Die Alternativen zu Hartholz:

- **T-Pfosten**
- **Kreuzprofilpfahl**
- **Robinienpfähle**

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

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

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

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



Elektrozaun ohne Isolatoren?

PATURA Hartholz ist ein Hartholz, das volle elektrische Isoliereigenschaften besitzt. Dieses spezielle Hartholz wird bereits seit über 25 Jahren erfolgreich im Elektrozaunbau eingesetzt. Es ist die Grundlage für den Elektrozaun ohne Isolatoren. Es ist ein Naturprodukt, das ohne giftige Imprägniermittel im Boden sehr dauerhaft ist. PATURA Hartholz schafft auch in der Zukunft keinerlei Entsorgungsprobleme wie dies z.B. bei den meisten imprägnierten Holzpfählen oder Kunststoff-Recycling-Pfählen der Fall ist. Die große Schwachstelle traditioneller Elektrozäune, defekte Isolatoren, wird somit beseitigt. Nur an den Eck- und Spannpfosten aus herkömmlichem Holz werden hochwertige Porzellanisolatoren verwendet.

Nutzen auch Sie die Vorteile des PATURA Festzaunsystems ohne Isolatoren !

- Deutlich kostengünstiger als konventionelle Zäune
- Zeitaufwand für Montage wird halbiert
- Wartungs- und störungsfreier Betrieb auf Jahre
- Sehr hohes Sicherheitsniveau
- Geringe Verletzungsgefahr durch die hohe Flexibilität
- Für alle Tierarten mit Bauhöhen von 0,90 bis 1,60 m
- Der PATURA Festzaun passt sich optimal ins Landschaftsbild ein
- 10 Jahre Garantie
- Das PATURA Hartholz wird bereits seit über 25 Jahren im Elektrozaunbau erfolgreich eingesetzt.



Der PATURA Hartholzpfahl, die bewährte Alternative.

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

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



Alle Preise pro Meter Zaun



PATURA Festzaun für Kühe, Mutterkühe und Rinder

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

309210	**0,90 m hoch**	**2 Drähte, Kreuzprofilpfähle**	0,98 €	**1,17 €**
309211	**0,90 m hoch**	**2 Drähte, Y-Pfosten**	0,99 €	**1,18 €**
309212	**0,90 m hoch**	**2 Drähte, T-Pfosten**	0,98 €	**1,17 €**
310310	**1,05 m hoch**	**3 Drähte, Kreuzprofilpfähle**	1,16 €	**1,38 €**
310311	**1,05 m hoch**	**3 Drähte, Y-Pfosten**	1,18 €	**1,41 €**
310312	**1,05 m hoch**	**3 Drähte, T-Pfosten**	1,18 €	**1,40 €**

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

309200	**0,90 m hoch**	**2 Drähte, Hartholzpfosten**	1,15 €	**1,37 €**
310300	**1,05 m hoch**	**3 Drähte, Hartholzpfosten**	1,34 €	**1,59 €**
311200	**1,05 m hoch**	**2 Drähte, Hartholzpfosten**	1,15 €	**1,37 €**



PATURA Festzaun für Schafe, Ziegen und Alpakas

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

309403	**0,90 m hoch**	**4 Drähte, Kreuzprofilpfähle**	1,34 €	**1,59 €**
309401	**0,90 m hoch**	**4 Drähte, Y-Pfosten**	1,39 €	**1,65 €**
309402	**0,90 m hoch**	**4 Drähte, T-Pfosten**	1,39 €	**1,66 €**
310503	**1,05 m hoch**	**5 Drähte, Kreuzprofilpfähle**	1,51 €	**1,80 €**
310501	**1,05 m hoch**	**5 Drähte, Y-Pfosten**	1,58 €	**1,88 €**
310502	**1,05 m hoch**	**5 Drähte, T-Pfosten**	1,57 €	**1,87 €**

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

309400	**0,90 m hoch**	**4 Drähte, Hartholzpfosten**	1,51 €	**1,80 €**
310500	**1,05 m hoch**	**5 Drähte, Hartholzpfosten**	1,75 €	**2,08 €**





Alle Preise pro Meter Zaun

PATURA Tornado XL-Seil-Zaun für Pferde

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

314053	**1,40 m**	**Hartholzpfosten, 3 Tornado XL Seile**	2,55 €	**3,03 €**
314063	**1,40 m**	**Kreuzprofilpfähle, 3 Tornado XL Seile**	2,15 €	**2,56 €**
314062	**1,40 m**	**T-Pfosten, 3 Tornado XL Seile**	2,25 €	**2,68 €**

PATURA Tornado XL-Breitband-Zaun für Pferde

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

314043	**1,40 m**	**Hartholzpfosten, 3 Tornado XL Bänder 40 mm**	3,72 €	**4,43 €**
314073	**1,40 m**	**Kreuzprofilpfähle, 3 Tornado XL Bänder 40 mm**	3,20 €	**3,81 €**
314072	**1,40 m**	**T-Pfosten, 3 Tornado XL Bänder 40 mm**	2,85 €	**3,39 €**

PATURA Sicherheits-Zaun mit HippoWire

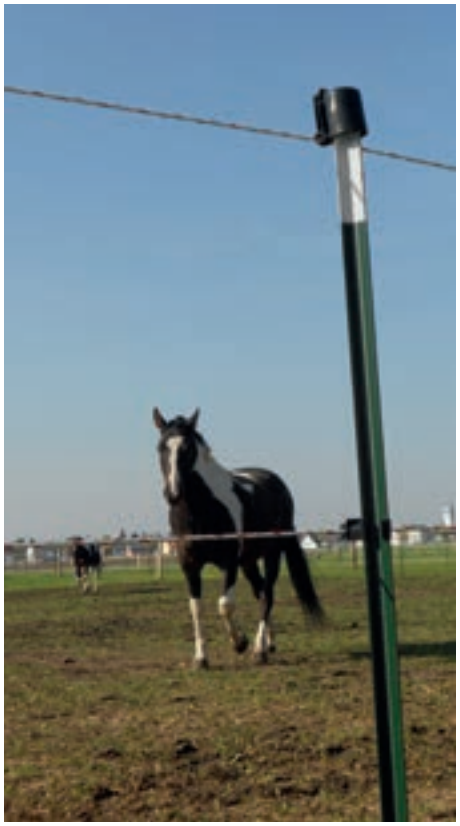
Mit Pfählen alle 10 Meter, HippoWire, Befestigungsclips, Isolatoren, Spannern, Verbindungsschrauben und allen Kleinteilen.*

314093	**1,40 m**	**Hartholzpfosten, 3 HippoWire**	4,08 €	**4,86 €**
314083	**1,40 m**	**Kreuzprofilpfähle, 3 HippoWire**	3,80 €	**4,52 €**
314092	**1,40 m**	**T-Pfosten, 3 HippoWire**	3,77 €	**4,49 €**
316093	**1,60 m**	**Hartholzpfosten, 3 HippoWire**	5,13 €	**6,11 €**
316092	**1,60 m**	**T-Pfosten, 3 HippoWire**	4,00 €	**4,76 €**

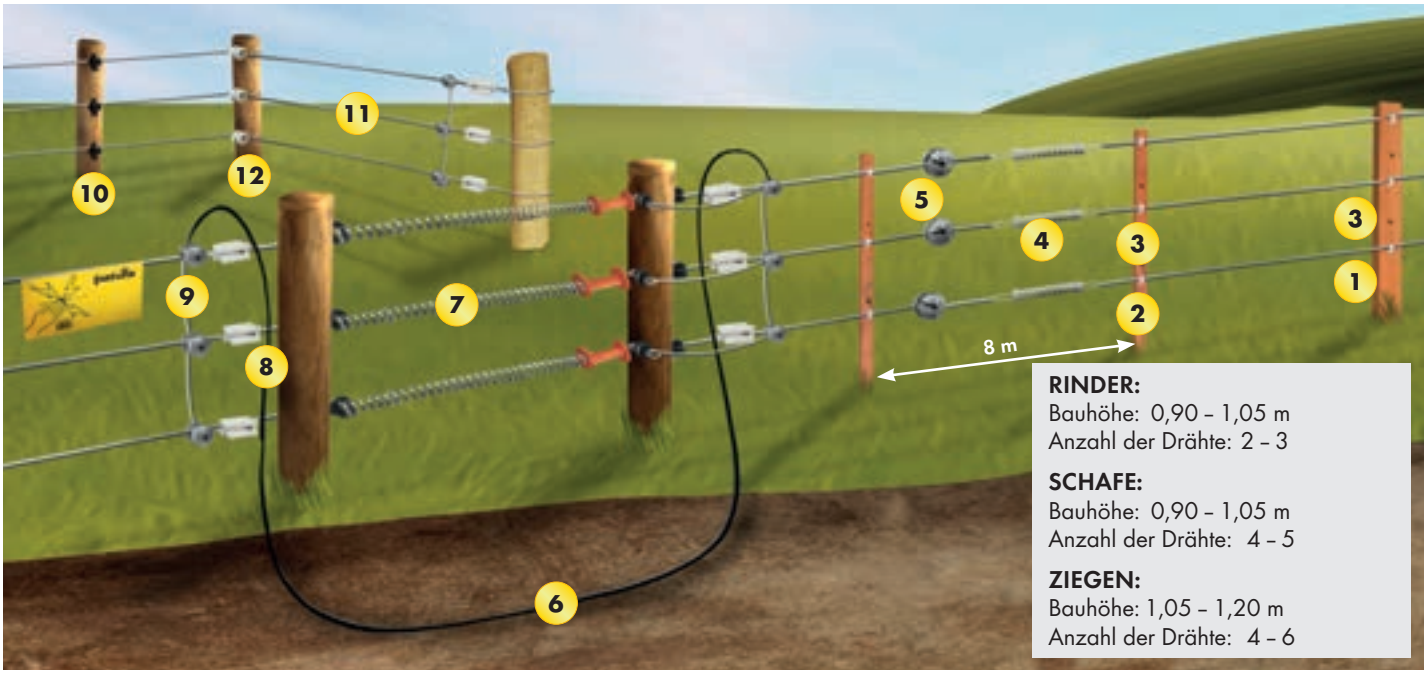
PATURA Hartholz-Festzaun für Robust-Pferde

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

312313	**1,20 m**	**2 Drähte, 1 Tornado XL-Seil, Hartholzpfosten**	1,73 €	**2,06 €**



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



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

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

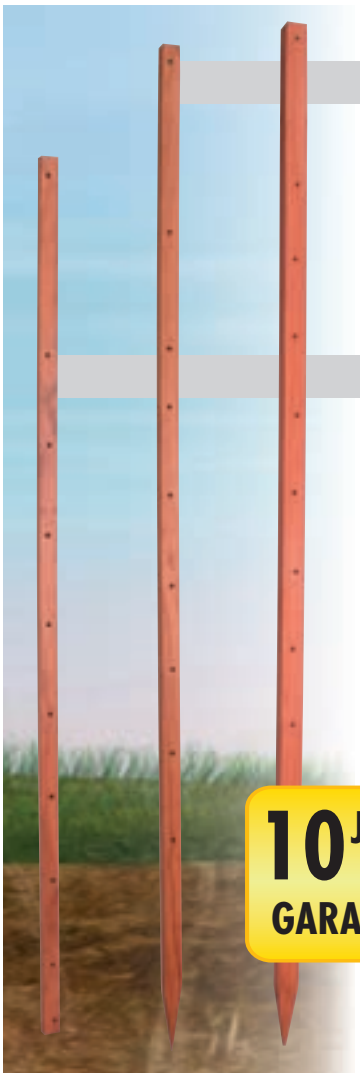
ZIEGEN:
Bauhöhe: 1,05 – 1,20 m
Anzahl der Drähte: 4 – 6

Der Elektrozaun ohne Isolatoren

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



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



1 Hartholzpfahl

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

175900	**1,35 m**	**(38 x 26 mm)**	6,93 €	**8,25 €**
175400	**1,35 m**	**(38 x 38 mm)**	8,78 €	**10,45 €**
176000	**1,50 m**	**(38 x 38 mm)**	9,66 €	**11,50 €**
177200	**1,80 m**	**(38 x 38 mm)**	11,68 €	**13,90 €**
178400	**2,10 m**	**(50 x 50 mm)**	23,28 €	**27,70 €**

2 Hartholzlatte

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

176100	**0,94 m**	4,71 €	**5,60 €**
176700	**1,09 m**	5,25 €	**6,25 €**
177300	**1,24 m**	6,26 €	**7,45 €**
178500	**1,54 m**	7,35 €	**8,75 €**



3 Befestigungsclips

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

Clips lang		
170260 (100 St.)	18,57 €	**22,10 €**
Clips kurz		
170560 (100 St.)	17,73 €	**21,10 €**



Der PATURA Hartholz Festzaun fügt sich optimal in das Landschaftsbild ein.

Festzaun-Isolator

10



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

10 Jahre GARANTIE

167325	**(25 St.)**	8,70 €	**10,35 €**



10 Jahre GARANTIE

11

Tornado-Stahldraht 2,5 mm Ø

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

25 kg Rolle = ca. 625 m

190000	74,79 €	**89,00 €**

Drahtverbindungsschraube

9



Feuerverzinkt; zur elektrischen Querverbindung mehrerer Drähte oder zum Anschluss von Elektrozaunkabel am Zaun

169605	**(5 St.)**	5,84 €	**6,95 €**
169625	**(25 St.)**	27,69 €	**32,95 €**

Porzellan-Zugisolator

8



Anfangs- und Endisolator für hohe Zugkräfte; aus Porzellan

169203	**(3 St.)**	3,91 €	**4,65 €**
169210	**(10 St.)**	11,43 €	**13,60 €**
169250	**(50 St. Eimer)**	54,96 €	**65,40 €**



Stahlspannfeder Edelstahl

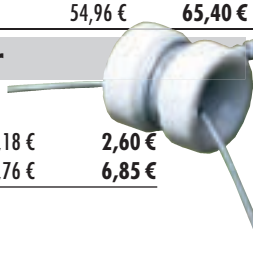
4

INOX

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

162700		9,16 €	**10,90 €**

Porzellan-Eckisolator



Eckisolator für hohe Zugkräfte; aus Porzellan

167403	**(3 St.)**	2,18 €	**2,60 €**
167410	**(10 St.)**	5,76 €	**6,85 €**

12



Rotierender Spanner

5



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

164303	**(3 St.)**	8,82 €	**10,50 €**
164325	**(25 St.)**	69,66 €	**82,90 €**



Torspannfederset

7

Das praktische Tor; ausziehbar bis 5 m Breite; komplett mit je 1 Torgriff, Feder, Torgriffisolator, Ringisolator

①	**164001**	**Standard**	6,85 €	**8,15 €**
②	**640001**	**Edelstahl mit Torgriff und Torgriffisolator aus Edelstahl**	8,57 €	**10,20 €**



Spannbügel

Zur Bedienung des rotierenden Spanners

644000	**1 Spannbügel**	7,98 €	**9,50 €**

Starterpaket

6 rotierende Spanner + 1 Spannbügel

644001	25,63 €	**30,50 €**

Hochspannungskabel 2,5 mm

6



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

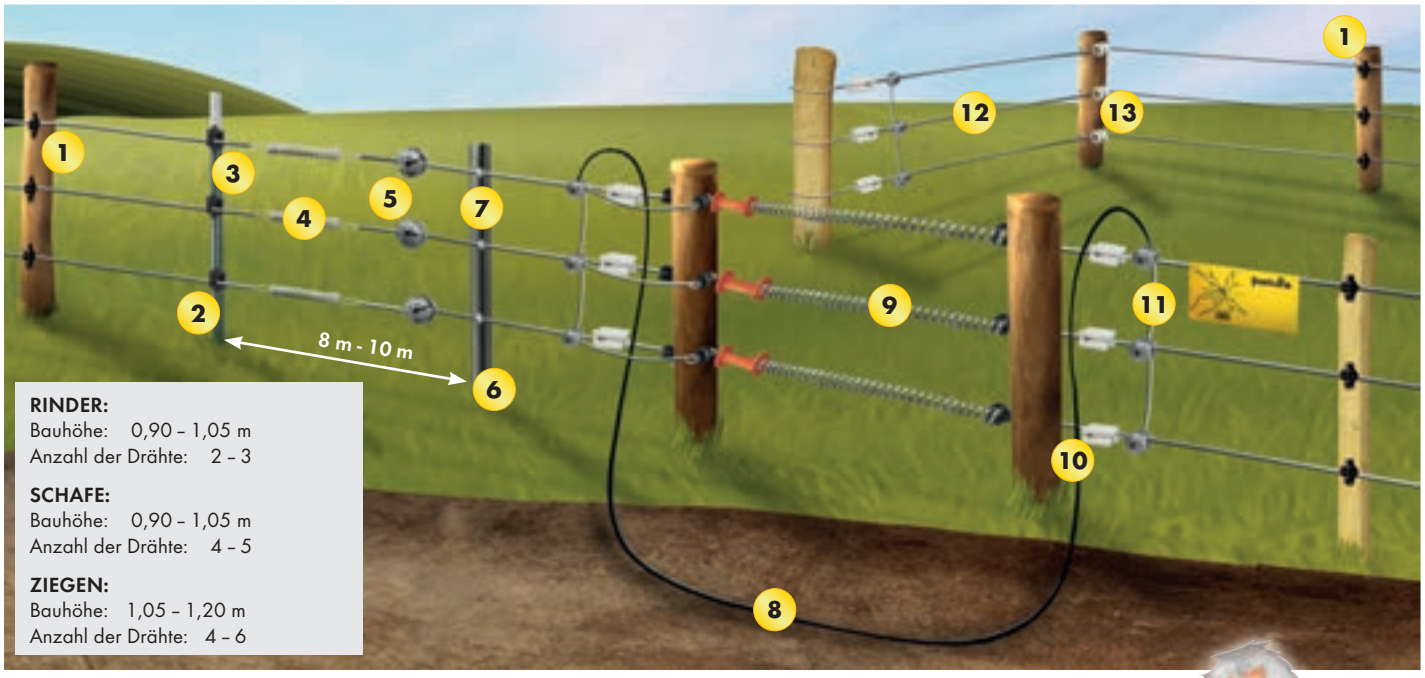
161050	**50 m Rolle**	47,48 €	**56,50 €**
161060	**100 m Rolle**	83,95 €	**99,90 €**
161070	**200 m Rolle**	146,22 €	**174,00 €**

Weidezauntor, verstellbar, Höhe 0,90 m



Stabiles, feuerverzinktes Tor aus Stahlrohr; inklusive aller Montageteile; 1 m ausziehbar; Rohrdurchmesser: Aufhängung 42,4 mm / Grundteil Rahmen 42,4 mm / Grundteil innen 34 mm / Einschubteil Rahmen 34 mm / Einschubteil innen 27 mm; lichter Rohrabstand von unten: 14 cm / 14 cm / 18 cm / 26 cm

371020	**1,10 – 1,70 m**	**1 Strebe (Montagemaß: 1,00 - 1,60 m)**	**24 kg**	116,81 €	**139,00 €**
371030	**1,45 – 2,00 m**	**1 Strebe (Montagemaß: 1,35 - 1,90 m)**	**26 kg**	125,21 €	**149,00 €**
372030	**2,00 – 3,00 m**	**1 Strebe (Montagemaß: 1,90 - 2,90 m)**	**36 kg**	142,02 €	**169,00 €**
373040	**3,00 – 4,00 m**	**2 Streben (Montagemaß: 2,90 - 3,90 m)**	**47 kg**	167,23 €	**199,00 €**
374050	**4,00 – 5,00 m**	**3 Streben (Montagemaß: 3,90 - 4,80 m)**	**58 kg**	205,88 €	**245,00 €**
375060	**5,00 – 6,00 m**	**4 Streben (Montagemaß: 4,80 - 5,80 m)**	**66 kg**	234,45 €	**279,00 €**

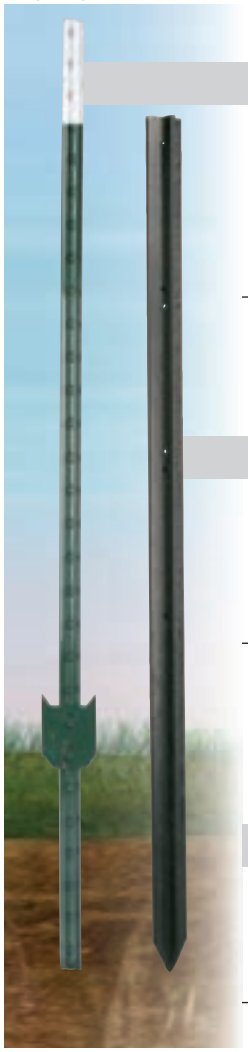


Der Elektrozaun für Rinder, Schafe und Ziegen

Der Elektro-Festzaun wird unter Verwendung herkömmlicher, imprägnierter Holzpfähle in Verbindung mit dem PATURA Festzaun-Isolator und dem 2,5 mm starken Tornado-Stahldraht für Rinder, Schafe und Ziegen gebaut. Alternativ können T-Pfosten oder Kreuzprofil-Pfähle verwendet werden.



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



T-Pfosten, lackiert

2

Robuster Pfosten aus Recyclingstahl; grün lackiert; mit massiver Fußplatte;
l = 1,52 m / max. Zaunhöhe: 1,12 m / 3,1 kg
l = 1,67 m / max. Zaunhöhe: 1,27 m / 3,4 kg

171500		6,71 €	**7,99 €**
171600		7,52 €	**8,95 €**



XL-Isolator mit Stift

3

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

schwarz, (25 St.)

174125	9,66 €	**11,50 €**

schwarz, (500 St.)

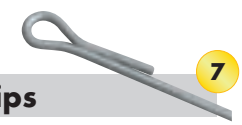
174190	175,63 €	**209,00 €**

Kreuzprofil-Pfahl

6

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

215000	**1,50 m**	7,06 €	**8,40 €**



Befestigungsclips

7

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

Clips kurz

170560	**(100 St.)**	17,73 €	**21,10 €**



Festzaun-Isolator

1



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

10 Jahre GARANTIE

167325	**(25 St.)**	8,70 €	**10,35 €**

Tornado-Stahldraht 2,5 mm Ø



10 Jahre GARANTIE

12

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

25 kg Rolle = ca. 625 m

190000	74,79 €	**89,00 €**

Drahtverbindungsschraube

11



Feuerverzinkt; zur elektrischen Querverbindung mehrerer Drähte oder zum Anschluss von Elektrozaunkabel am Zaun

169605	**(5 St.)**	5,84 €	**6,95 €**
169625	**(25 St.)**	27,69 €	**32,95 €**

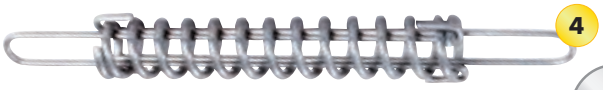
Porzellan-Zugisolator



10

Anfangs- und Endisolator für hohe Zugkräfte; aus Porzellan

169203	**(3 St.)**	3,91 €	**4,65 €**
169210	**(10 St.)**	11,43 €	**13,60 €**
169250	**(50 St. Eimer)**	54,96 €	**65,40 €**



4

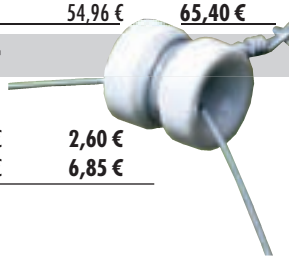
Stahlspannfeder Edelstahl

INOX

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

162700	9,16 €	**10,90 €**

Porzellan-Eckisolator



13

Eckisolator für hohe Zugkräfte; aus Porzellan

167403	**(3 St.)**	2,18 €	**2,60 €**
167410	**(10 St.)**	5,76 €	**6,85 €**



Torspannfederset

9

Das praktische Tor; ausziehbar bis 5 m Breite; komplett mit je 1 Torgriff, Feder, Torgriffisolator, Ringisolator

① **164001**	**Standard**	6,85 €	**8,15 €**
② **640001**	**Edelstahl mit Torgriff und Torgriffisolator aus Edelstahl**	8,57 €	**10,20 €**

Rotierender Spanner

5



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

164303	**(3 St.)**	8,82 €	**10,50 €**
164325	**(25 St.)**	69,66 €	**82,90 €**



Spannbügel

Zur Bedienung des rotierenden Spanners

644000	**1 Spannbügel**	7,98 €	**9,50 €**

Starterpaket

6 rotierende Spanner + 1 Spannbügel

644001	25,63 €	**30,50 €**

Hochspannungskabel 2,5 mm

8



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

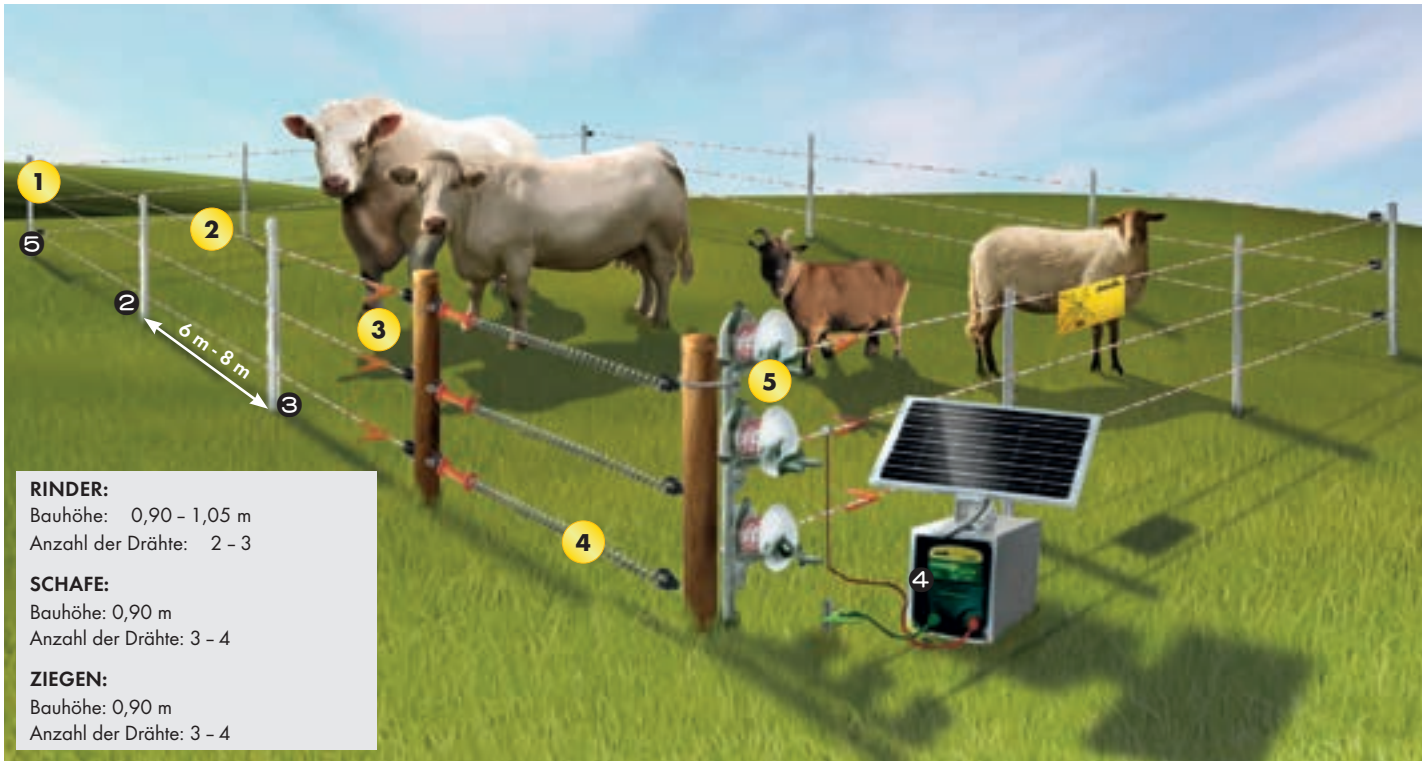
161050	**50 m Rolle**	47,48 €	**56,50 €**
161060	**100 m Rolle**	83,95 €	**99,90 €**
161070	**200 m Rolle**	146,22 €	**174,00 €**

Weidezauntor, verstellbar, Höhe 0,90 m



Stabiles, feuerverzinktes Tor aus Stahlrohr; inklusive aller Montageteile; 1 m ausziehbar; Rohrdurchmesser: Aufhängung 42,4 mm / Grundteil Rahmen 42,4 mm / Grundteil innen 34 mm / Einschubteil Rahmen 34 mm / Einschubteil innen 27 mm; lichter Rohrabstand von unten: 14 cm / 14 cm / 18 cm / 26 cm

371020	**1,10 – 1,70 m**	**1 Strebe (Montagemaß: 1,00 - 1,60 m)**	**24 kg**	116,81 €	**139,00 €**
371030	**1,45 – 2,00 m**	**1 Strebe (Montagemaß: 1,35 - 1,90 m)**	**26 kg**	125,21 €	**149,00 €**
372030	**2,00 – 3,00 m**	**1 Strebe (Montagemaß: 1,90 - 2,90 m)**	**36 kg**	142,02 €	**169,00 €**
373040	**3,00 – 4,00 m**	**2 Streben (Montagemaß: 2,90 - 3,90 m)**	**47 kg**	167,23 €	**199,00 €**
374050	**4,00 – 5,00 m**	**3 Streben (Montagemaß: 3,90 - 4,80 m)**	**58 kg**	205,88 €	**245,00 €**
375060	**5,00 – 6,00 m**	**4 Streben (Montagemaß: 4,80 - 5,80 m)**	**66 kg**	234,45 €	**279,00 €**



PATURA Mobil – das versetzbare Zaunsystem

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



Tornado Litze

2

weiß-orange, mit 1 Kupferleiter Ø 0,30 mm und 5 Edelstahlleitern Ø 0,20 mm

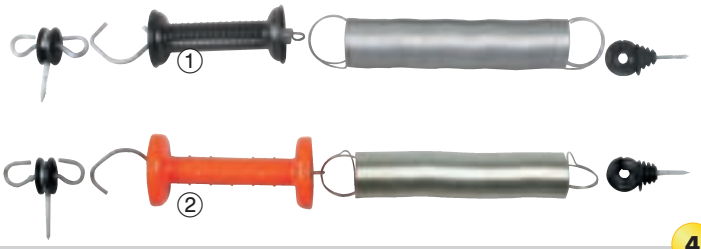
180501	**200 m Rolle**	17,31 €	**20,60 €**
180601	**400 m Rolle**	32,48 €	**38,65 €**
180701	**1000 m Rolle**	80,08 €	**95,30 €**

Tornado XL Litze

2

weiß-rot, mit 3 Kupferleitern Ø 0,30 mm und 8 Edelstahlleitern Ø 0,20 mm

181001	**200 m Rolle**	26,85 €	**31,95 €**
181101	**400 m Rolle**	51,85 €	**61,70 €**
181201	**1000 m Rolle**	125,63 €	**149,50 €**



Torspannfederset

4

Das praktische Tor; ausziehbar bis 5 m Breite; komplett mit je 1 Torgriff, Feder, Torgriffisolator, Ringisolator

① **164001**	**Standard**	6,85 €	**8,15 €**
② **640001**	**Edelstahl mit Torgriff und Torgriffisolator aus Edelstahl**	8,57 €	**10,20 €**

Zaunverbindungskabel

3



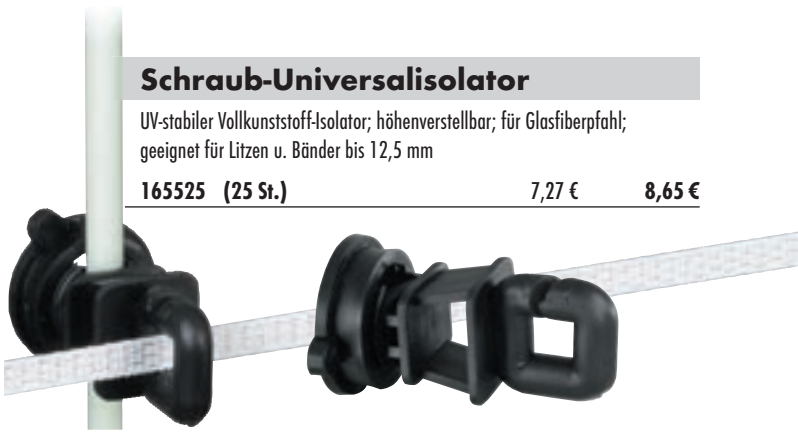
Mit isolierten Klemmen mit Edelstahl-kontakten; für schnelle Drahtverbindung bei mehrdrähtigen, mobilen Zäunen

2-drähtig, (2 St.)		
101102	10,04 €	**11,95 €**
3-drähtig, (2 St.)		
101202	14,20 €	**16,90 €**
4-drähtig, (1 St.)		
101301	10,84 €	**12,90 €**

Schraub-Universalisolator

UV-stabiler Vollkunststoff-Isolator; höhenverstellbar; für Glasfiberpfahl; geeignet für Litzen u. Bänder bis 12,5 mm

165525	**(25 St.)**	7,27 €	**8,65 €**





Standard-Haspel 500

5

mit Griff, Einhängehaken und Spannvorrichtung; bis 500 m Litze

161001	34,03 €	**40,50 €**



Maxi-Haspel 1000

5

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

161501	80,59 €	**95,90 €**



Spezial-Haspel 600

5

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

161301	59,66 €	**71,00 €**

Standard-Haspel 800

5

mit Griff, Einhängehaken und Spannvorrichtung; bis 800 m Litze

161101	63,03 €	**75,00 €**

Federstahlpfahl mit Ösenisolator

1,07 m lang, rund, 7 mm Ø,
doppelt angeschweißte Trittstufe, angespitzt, großer Ösenisolator; Zaunhöhe: 0,86 m

❶	**164220**	**(10 St.)**	22,61 €	**26,90 €**

DrehFix-Kunststoffpfahl

Stabiler Kunststoffpfahl mit speziellen Drahthalterungen für schnelle und schonende Drahtbefestigung; 8 Halterungen für Litze und Band bis 12,5 mm

❷	**1,05 m lang**	(Zaunhöhe: 0,85 m)		
	163410	**(10 St.)**	31,01 €	**36,90 €**

Kunststoffpfahl

Weißer, stabiler, vollisolierender Kunststoffpfahl mit Eisenspitze und doppelter Trittstufe; Zaunhöhe: 0,85 m

❸	**1,05 m**	**7 Drahthalter**		
	163710	**(10 St.) weiß**	17,14 €	**20,40 €**

Standard-Montagepfahl

für bis zu 3 Haspeln
Haspeln werden fest angeschraubt; Zaunhöhe bis 1,00 m

❹	**635000**	20,08 €	**23,90 €**

Metalleckpfahl Super

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

❺	**Kurz: Für Zäune bis 0,85 m**		
	104500	12,18 €	**14,50 €**

Eckrolle

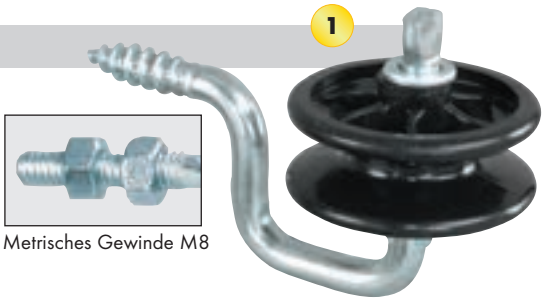
1

mit Holzgewinde
zum reibungslosen Umlenken von Litzen an Ecken; schwarz

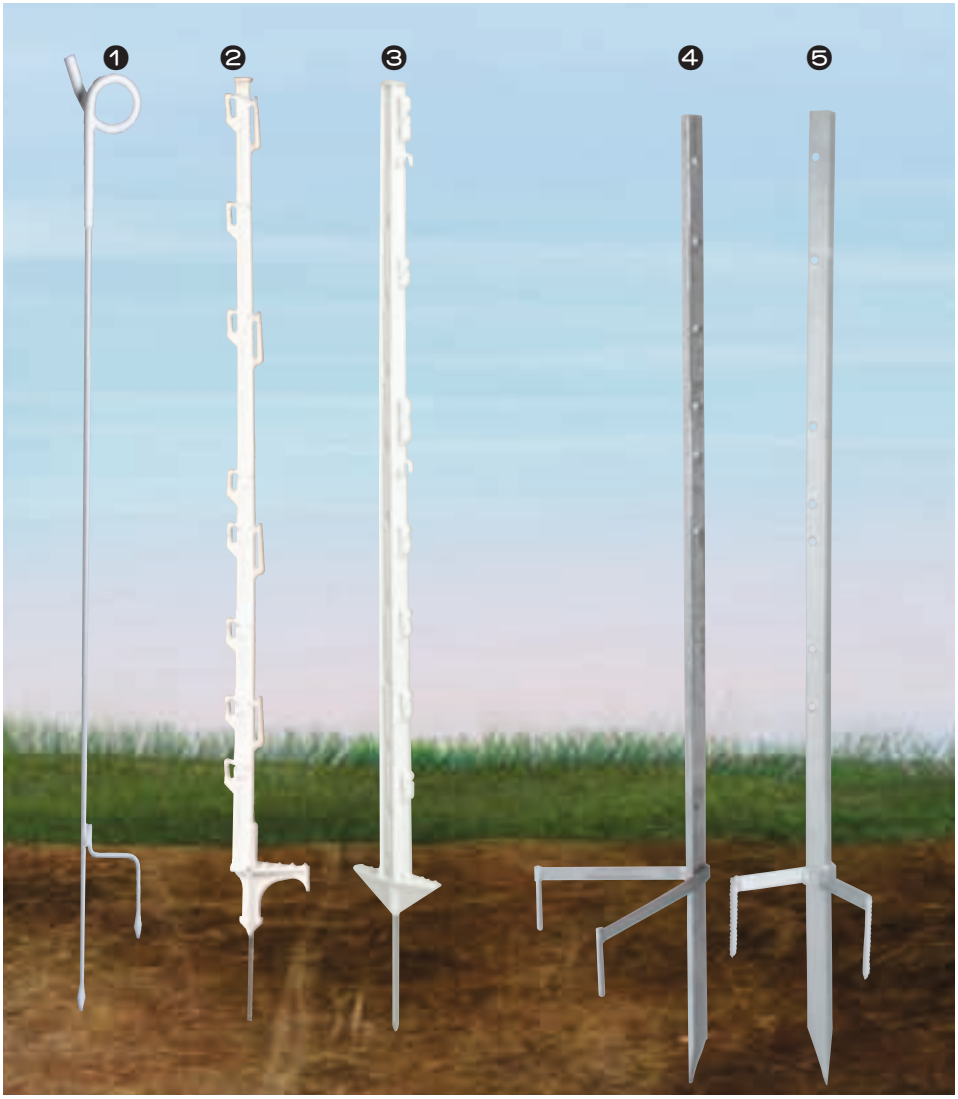
102206	**(6 St.)**	4,62 €	**5,50 €**

mit metrischem Gewinde M8
zum reibungslosen Umlenken von Litzen an Ecken; schwarz

104206	**(6 St.)**	5,38 €	**6,40 €**



Metrisches Gewinde M8





PATURA Mobil – das versetzbare Zaunsystem zur Wildabwehr

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

Schneller Zaunaufbau Schritt für Schritt



Montagepfahl mit Haspeln in einer Ecke platzieren



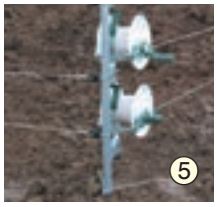
Eckpfähle an allen Ecken und Kurven setzen



Litzen an den Haspeln fassen und abrollen



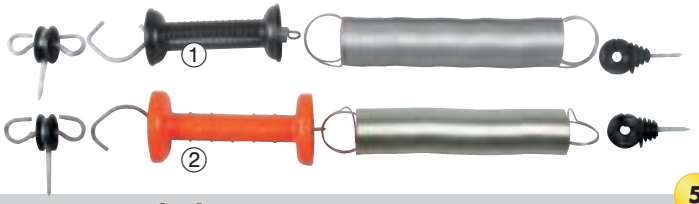
Litzen an den Ecken in die Eckrollen einhängen



Litzen am Zaunende befestigen und ...



... durch Rückwärtsdrehen der Haspeln spannen



Torspannfederset

5

Das praktische Tor; ausziehbar bis 5 m Breite; komplett mit je 1 Torgriff, Feder, Torgriffisolator, Ringisolator

①	**164001**	**Standard**	6,85 €	**8,15 €**
②	**640001**	**Edelstahl mit Torgriff und Torgriffisolator aus Edelstahl**	8,57 €	**10,20 €**



Setzen der Kunststoffpfähle und Einhängen der Litze



Anbringen der Querverbindungen ca. alle 200 m



Anschluss und Erdung des Elektrozaungerätes

Zaunverbindungskabel

8

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

101102	**2-drähtig**	**(2 St.)**	10,04 €	**11,95 €**
101202	**3-drähtig**	**(2 St.)**	14,20 €	**16,90 €**





Schon nach kurzer Zeit ist der Elektrozaun einsatzbereit



Standard-Haspel 500 7

mit Griff, Einhängehaken und Spannvorrichtung; bis 500 m Litze

161001	34,03 €	**40,50 €**



Maxi-Haspel 1000 7

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

161501	80,59 €	**95,90 €**



Spezial-Haspel 600 7

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

161301	59,66 €	**71,00 €**

Standard-Haspel 800 7

mit Griff, Einhängehaken und Spannvorrichtung; bis 800 m Litze

161101	63,03 €	**75,00 €**

Blitzlicht 4

Wird im Zaun installiert und zeigt über einen weithin sichtbaren Neonblitz an, dass die Zaunspannung über 3000 Volt liegt; bei Wildabwehrzäunen ideal als weithin sichtbare Warnlampe

150510	16,76 €	**19,95 €**



DrehFix-Kunststoffpfahl 9

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

❶	**163410 (10 St.)**	31,01 €	**36,90 €**



Tornado XL Litze 3

weiß-rot, mit 3 Kupferleitern Ø 0,30 mm und 8 Edelstahlleitern Ø 0,20 mm

181001	**200 m Rolle**	26,85 €	**31,95 €**
181101	**400 m Rolle**	51,85 €	**61,70 €**
181201	**1000 m Rolle**	125,63 €	**149,50 €**

Kunststoffpfahl 9

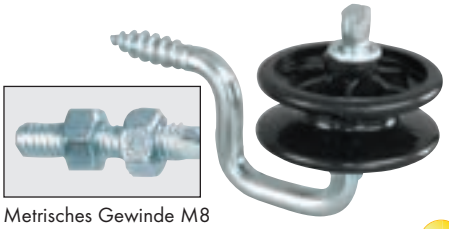
Stabiler, vollisolierender Kunststoffpfahl mit Eisenspitze u. doppelter Trittstufe; 5 oder 7 bzw. 9 Draht- + 1 oder 3 bzw. 5 Seilhalter

	0,73 m, 5 Drahthalter (Zaunhöhe: 55 cm)			
	163310	**(10 St.) weiß**	16,64 €	**19,80 €**
❷	**1,05 m, 7 Drahthalter** (Zaunhöhe: 85 cm)			
	163710	**(10 St.) weiß**	17,14 €	**20,40 €**

Tornado Litze 3

weiß-orange, mit 1 Kupferleiter Ø 0,30 mm und 5 Edelstahlleitern Ø 0,20 mm

180501	**200 m Rolle**	17,31 €	**20,60 €**
180601	**400 m Rolle**	32,48 €	**38,65 €**
180701	**1000 m Rolle**	80,08 €	**95,30 €**



Metrisches Gewinde M8

Standard-Montagepfahl 6

für bis zu 3 Haspeln
Haspeln werden fest angeschraubt; Zaunhöhe bis 1,00 m

❸	**635000**	20,08 €	**23,90 €**

Eckrolle 2

mit Holzgewinde
zum reibungslosen Umlenken von Litzen an Ecken; schwarz

102206	**(6 St.)**	4,62 €	**5,50 €**

mit metrischem Gewinde M8
zum reibungslosen Umlenken von Litzen an Ecken; schwarz

104206	**(6 St.)**	5,38 €	**6,40 €**

Metalleckpfahl Super 1

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

❹	**Kurz: Für Zäune bis 0,85 m**			
	104500	**(1 St.)**	12,18 €	**14,50 €**

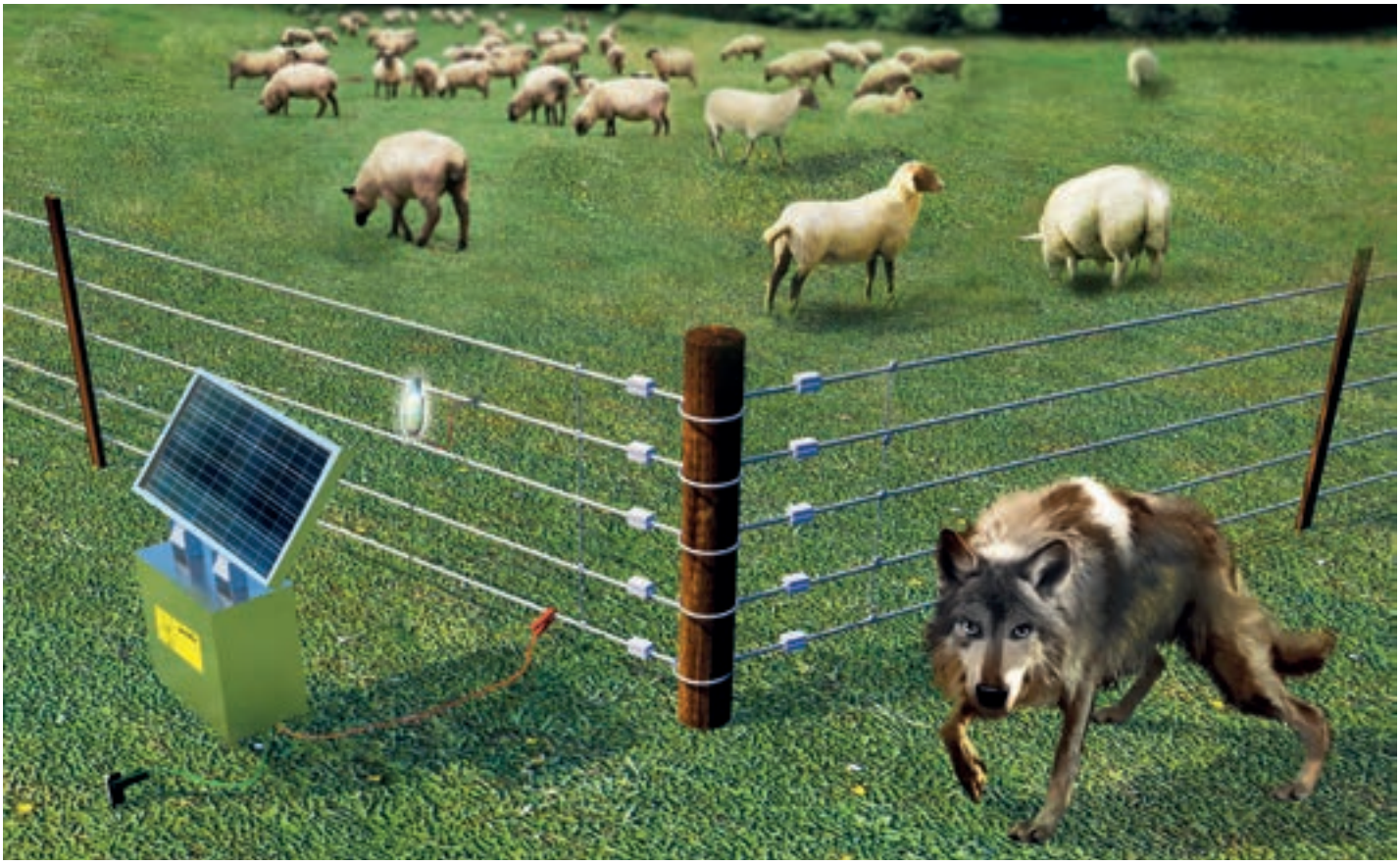




So schützen Sie Ihre Tiere effektiv vor dem Wolf

Der Wolf ist seit einigen Jahren zurück in Deutschland und verbreitet sich schnell, vor allem in den östlichen und nördlichen Bundesländern. Von offizieller Seite wird dies begrüßt, für die Tierhalter stellt dies allerdings eine massive Bedrohung dar. Viele landwirtschaftliche Nutztiere wie Schafe, Ziegen, Pferde, Rinder und speziell deren Jungtiere stellen für den Wolf eine relativ leichte Beute dar. Die bestehenden Einzäunungen für die jeweiligen Nutztiere reichen im Regelfall nicht aus, um den Wolf effektiv abzuwehren. Verschiedene Bundesländer haben diesbezüglich Richtlinien erlassen, die möglichst einzuhalten sind, denn nur dann zahlt der Staat Entschädigung für vom Wolf verursachte Schäden an Nutztieren. Da jedoch die zusätzliche Arbeitsbelastung durch die Förderprogramme nicht berücksichtigt wird, versucht PATURA stets, möglichst praxisnahe und arbeitswirtschaftlich effiziente Lösungen anzubieten.

In den einzelnen Bundesländern gibt es verschiedene Fördermaßnahmen für Herdenschutzzäune.
Bitte informieren Sie sich über die genauen Förderbedingungen bei den zuständigen Behörden.



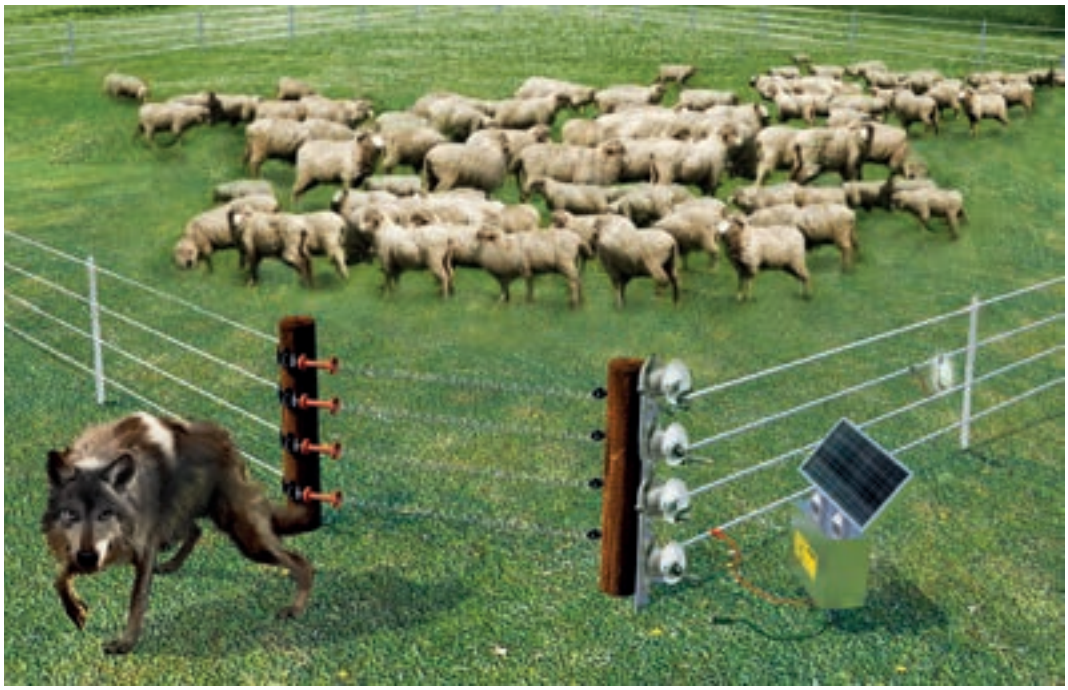
Stationäre Festzäune zur Koppelschafhaltung

5-drähtiger Festzaun mit 2,5 mm Stahldraht und einer Höhe von120 cm (Drahtabstände 20/40/65/90/120 cm).

Folgende Punkte sind beim Einsatz von Elektrozäunen zur Wolfsabwehr besonders zu beachten:

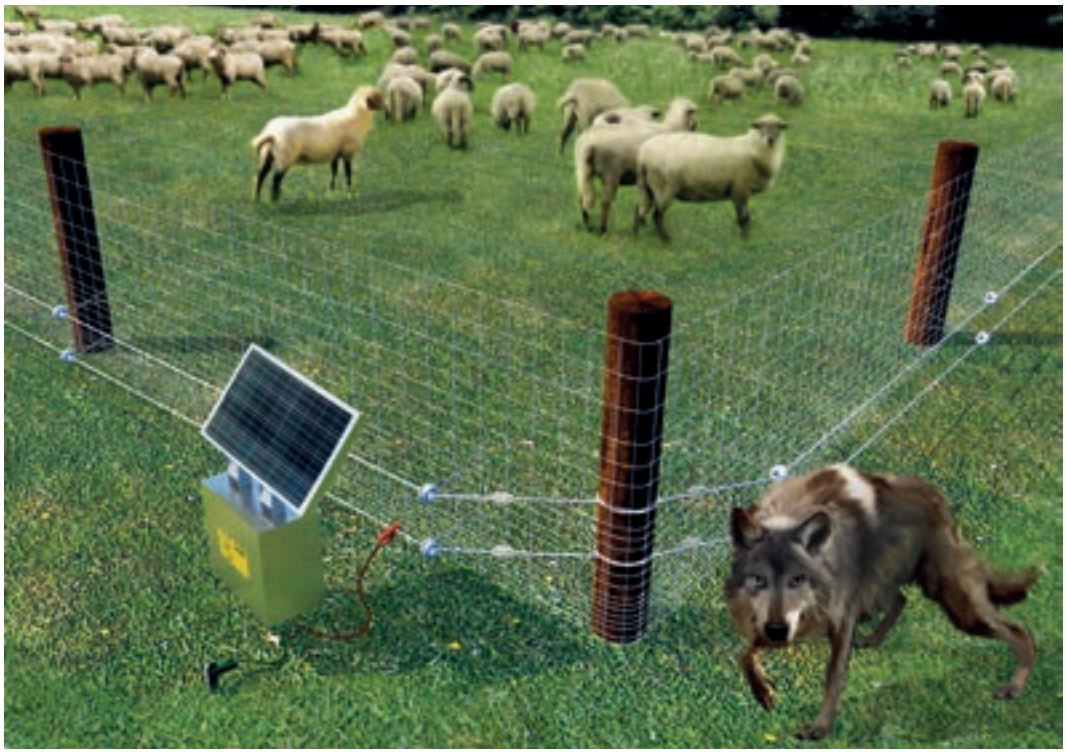
Die Leitfähigkeit der Zaundrähte und die Erdung des Weidezaungerätes haben entscheidende Bedeutung für die abschreckende Wirkung des Elektrozaunes auf den Wolf. Sie haben einen enormen Einfluss auf die effektive Intensität des Stromschlags, welchen das Tier am Zaun erhält. Wichtig ist, dass der erste Stromschlag, den der Wolf am Zaun verspürt, gleich die volle Wirkung entfaltet. Auf diese Weise bleibt dieser stark im Gedächtnis verhaftet, so dass er kein zweites Mal versucht, sich dem Zaun zu nähern. Egal ob bei Netzen, Litzen oder Stahldraht – PATURA Tornado Produkte sind ein Garant für höchste Leitfähigkeit. Es bleibt festzuhalten, dass beim Einsatz von Elektrozäunen zur Abwehr von Wildtieren und speziell von wilden Raubtieren, wie beispielsweise dem Wolf, deutlich höhere Anforderungen an die Ausführung des Zaunes gestellt werden, als beim Einzäunen von Haustieren, wie z.B. Schafen. Haustiere lernen nach einer gewissen Zeit die Funktionsweise eines Elektrozaunes und meiden dann den Zaun respektvoll. Wildtiere nähern sich hingegen dem Zaun von außen und weniger vorsichtig. Speziell bei Tieren, die zum ersten Mal mit einem Elektrozaun in Berührung kommen, ist das Risiko beträchtlich, dass sie nicht zuverlässig zurückweichen. Speziell hierfür empfiehlt PATURA den Einbau von Blitzlichtern in den Zaun, um herannahende Tiere rechtzeitig auf den Elektrozaun aufmerksam zu machen.

Weitere Informationen finden Sie auch in unserem Spezial-Prospekt zur Wolfsabwehr.



Leicht versetzbare, mobile Zäune zur Koppelschafhaltung

4-drähtiger Mobilzaun mit hochleitfähigen Litzen und einer Höhe von 90 cm (Drahtabstände 20/40/65/90 cm) mit Haspeln oder besser 120 cm hoch mit 5 Litzen.



Aufrüstung bestehender Zäune aus Maschendraht oder Knotengeflecht

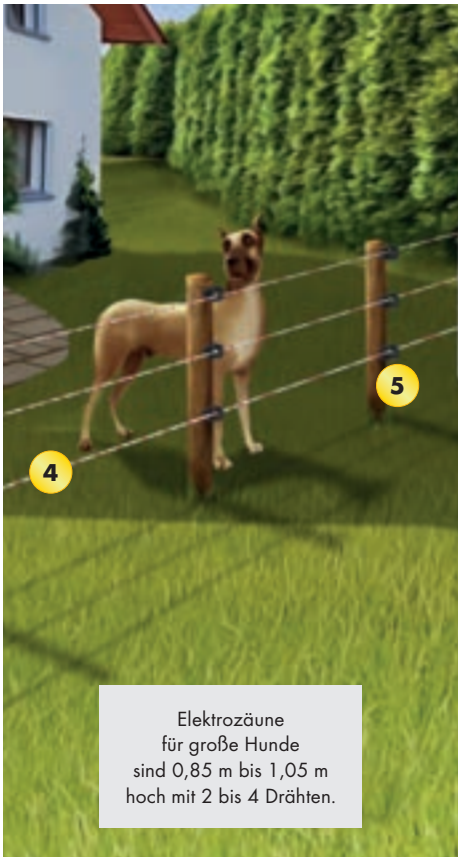
1 - 2 elektrische Drähte auf Abstands-Isolatoren können außen vor dem Zaun montiert werden. Dies verhindert ein Untergraben des Zaunes durch den Wolf. Ist der bestehende Zaun zu niedrig, kann über dem Zaun ein elektrisch geladener Draht in einer Höhe von ca. 120 cm geführt werden.



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



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



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

Der Elektrozaun bietet auch im Gartenbereich ideale Einsatzmöglichkeiten zur wirksamen Kontrolle Ihrer Tiere. Durch einen kurzen, ungefährlichen Stromschlag lernen die Tiere in kürzester Zeit den Umgang mit dem Elektrozaun und respektieren diesen fortan als ihre Grenze. Der Hobbyzaun ist eine Weiterentwicklung professioneller PATURA Elektrozaunprodukte zur Anwendung im Heimtierbereich. Alle Haustiere und vor allem Hund und Katze lassen sich schnell und einfach kontrollieren.

Fragen Sie im Einzelfall nach detaillierter Beratung

Einzäunung für oder gegen Katzen

Katzen sind sehr leicht mit dem Elektrozaun zu kontrollieren. Sie reagieren sofort auf die leichten Stromschläge.
Achten Sie darauf, den Zaun so zu bauen, dass die Katze nicht darüber springen kann, vor allem auch nicht von in der Nähe liegenden normalen Zäunen, Mauern oder anderen Bauwerken.
Bitte beachten Sie, dass Ihre Katze den Elektrozaun erst kennenlernen muss und nach kurzer Eingewöhnungszeit von max. 1 – 2 Tagen den Umgang mit dem Zaun gelernt hat.

Einzäunung für oder gegen Hunde

Hunde sind sehr leicht mit dem Elektrozaun zu begrenzen. Sie reagieren sofort auf die leichten Stromschläge und prägen sich diese sehr genau ein, so dass sie sich nach kurzer Zeit dem Zaun nur noch mit deutlichem Abstand nähern.
Hunde versuchen gerne, bei zu hoch angebrachtem unterem Draht unter diesem hindurch zu schlüpfen.
Durch die sehr stark variierenden Größen bei Hunden sind Anzahl und Abstände der einzelnen Drähte sehr unterschiedlich.
Bitte achten Sie darauf, dass Ihr Hund den Elektrozaun erst kennenlernen muss und nach kurzer Eingewöhnungszeit von max. 1 – 2 Tagen den Umgang mit dem Zaun erlernt hat.



Qualitäts-Ringisolator 5

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

101825	**(25 St.)**	5,21 €	**6,20 €**



Torgriffisolator 6

Edelstahl
schwarz, Holzgewinde, 2 Edelstahlösen

102704	**(4 St.)**	4,79 €	**5,70 €**



Eckrolle 2

mit Holzgewinde
zum reibungslosen Umlenken von Litzen an Ecken; schwarz

102206	**(6 St.)**	4,62 €	**5,50 €**





1

Spezial-Torgriff

orange, mit Edelstahlhaken und Edelstahlfeder, breiter Handschutz

639400	2,98 €	**3,55 €**

Compact Litze



4

weiß-grün, 6 Edelstahlleiter Ø 0,20 mm;

200 m Rolle, (1 St.)		
180100	10,92 €	**12,99 €**
400 m Rolle, (1 St.)		
180200	21,76 €	**25,90 €**
500 m Rolle, Compact PLUS geflochten,		
180300	42,86 €	**51,00 €**

3

Zaunverbindungskabel



Mit isolierten Klemmen mit Edelstahl-kontakten; für schnelle Drahtverbindung bei mehrdrähtigen, mobilen Zäunen

2-drähtig, (2 St.)		
101102	10,04 €	**11,95 €**
3-drähtig, (2 St.)		
101202	14,20 €	**16,90 €**
4-drähtig, (1 St.)		
101301	10,84 €	**12,90 €**

Tornado Litze



4

weiß-orange, mit 1 Kupferleiter Ø 0,30 mm und 5 Edelstahlleitern Ø 0,20 mm

200 m Rolle		
180501	17,31 €	**20,60 €**
400 m Rolle		
180601	32,48 €	**38,65 €**
1000 m Rolle		
180701	80,08 €	**95,30 €**



Warnschild

„Elektrozaun-Warnschild"

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

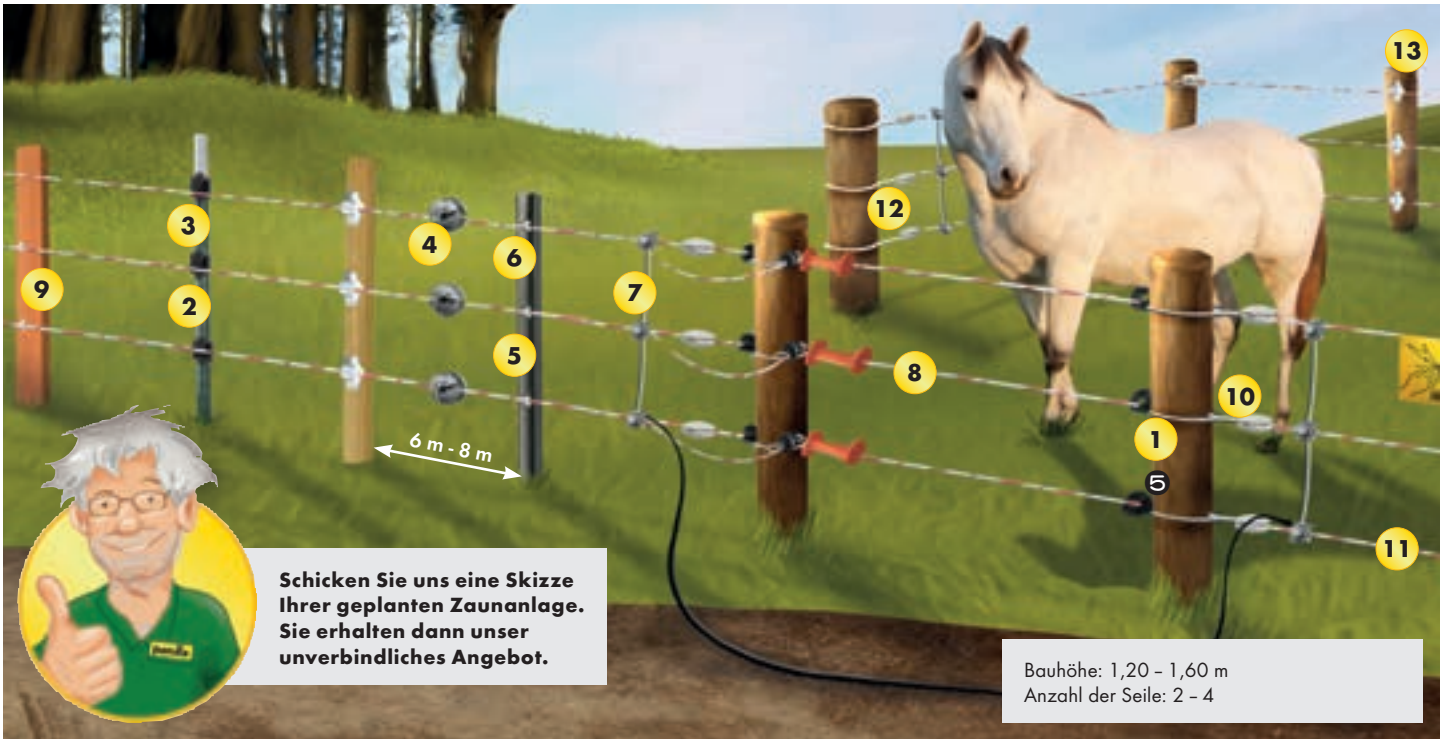
160101	**Kunststoff**	2,01 €	**2,39 €**
160010	**Kunststoff, beidseitig bedruckt, 5-sprachig**	1,67 €	**1,99 €**
160011	**Aluminium, beidseitig bedruckt**	2,34 €	**2,79 €**

Kunststoffpfahl



Stabiler, vollisolierender Kunststoffpfahl mit Eisenspitze u. doppelter Trittstufe; 5 bzw. 7 Drahthalter

0,73 m	**5 Drahthalter**		
(Zaunhöhe: 55 cm)			
163320	**(10 St.) grün**	16,64 €	**19,80 €**
1,05 m	**7 Drahthalter**		
(Zaunhöhe: 85 cm)			
163720	**(10 St.) grün**	17,14 €	**20,40 €**



Der halbpermanente Pferdezaun

Der PATURA Seil-Zaun wird unter Verwendung des selbstisolierenden PATURA Hartholzes in Verbindung mit dem Tornado Seil aufgebaut. Alternativ können T-Pfosten oder Kreuzprofil-Pfähle verwendet werden. Er eignet sich als Außenumzäunung großer Weiden und zur Zwischenabtrennung großer Koppeln. Der PATURA Seilzaun ist ein gut sichtbarer Pferdezaun, der unempfindlich gegenüber Wind- und Wettereinflüssen ist.



T-Pfosten, lackiert

2

Robuster Pfosten aus Recyclingstahl; grün lackiert; mit massiver Fußplatte;
l = 1,67 m / max. Zaunhöhe: 1,27 m / 3,4 kg
l = 1,82 m / max. Zaunhöhe: 1,42 m / 3,7 kg
l = 2,13 m / max. Zaunhöhe: 1,73 m / 4,3 kg

171600	**1,67 m**	7,52 €	**8,95 €**
171800	**1,82 m**	8,28 €	**9,85 €**
172100	**2,13 m**	9,66 €	**11,50 €**



XL-Isolator mit Stift

3

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

schwarz, (25 St.)

174125		9,66 €	**11,50 €**

schwarz, (500 St.)

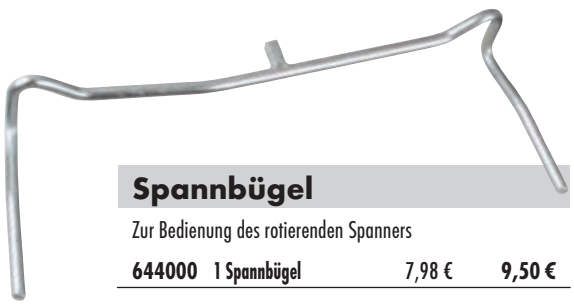
174190		175,63 €	**209,00 €**

Kreuzprofil-Pfahl

5

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

218500	**1,85 m**	8,57 €	**10,20 €**



Spannbügel

Zur Bedienung des rotierenden Spanners

644000	**1 Spannbügel**	7,98 €	**9,50 €**



Rotierender Spanner

4

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

164303	**(3 St.)**	8,82 €	**10,50 €**
164325	**(25 St.)**	69,66 €	**82,90 €**

Starterpaket

644001	**6 rotierende Spanner + 1 Spannbügel**	25,63 €	**30,50 €**



Isolierschlauch

12

Kunststoff
Ideal als Anfangs- und Endbefestigung von Seilen; transparent

161405	**(5 Meter)**	11,68 €	**13,90 €**



Zugisolator

10

Anfangs- und Endisolator für hohe Zugkräfte; Kunststoff; schwarz

167706	**(6 St.)**	3,32 €	**3,95 €**
167725	**(25 St.)**	9,66 €	**11,50 €**
167760	**(100 St. Eimer)**	38,57 €	**45,90 €**



Super-Zugisolator

10

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

167806	**(6 St.)**	6,64 €	**7,90 €**
167825	**(25 St.)**	24,79 €	**29,50 €**
167860	**(100 St. Eimer)**	94,12 €	**112,00 €**



Winkelklemme

7

Feuerverzinkt; ideal zum Anschluss, zum Verklemmen und zur elektrischen Querverbindung

169505	**(5 St.)**	5,84 €	**6,95 €**
169525	**(25 St.)**	27,69 €	**32,95 €**





Festzaun-Isolator

13

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

168325	**weiß, (25 St.)**	8,70 €	**10,35 €**
168425	**schwarz, (25 St.)**	8,70 €	**10,35 €**



Elastikseil-Torset

8

Komplett mit Torgriff, Isolatoren und 3 m elastischem, stromführenden Seil

641201		15,55 €	**18,50 €**



11

Tornado Seil

weiß-orange, mit 1 Kupferleiter Ø 0,30 mm und 5 Edelstahlleitern 0,20 mm

182501	**200 m Rolle**	39,75 €	**47,30 €**
182601	**500 m Rolle**	98,24 €	**116,90 €**

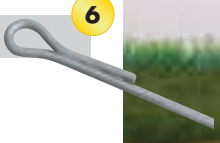


11

Tornado XL Seil

weiß-rot, mit 3 Kupferleiter Ø 0,30 mm und 8 Edelstahlleitern 0,20 mm

200 m Rolle			
183001		56,89 €	**67,70 €**
500 m Rolle			
183101		138,24 €	**164,50 €**



6

Befestigungsclips

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

Clips kurz

170560	**(100 St.)**	17,73 €	**21,10 €**



Holzpfosten

1

Im Druckkesselverfahren mit chromfreiem Holzschutzmittel KS-M imprägnierter Holzpfosten; geschält, gespitzt und gefast.

❸ Durchmesser 7 cm
Imprägnierung mit RAL- Gütezeichen; ideal als Pfosten in geraden Strecken in Festzaunanlagen

175050	**1,75 m**	5,71 €	**6,80 €**

❹ Durchmesser 10 cm
Imprägnierung mit RAL-Gütezeichen; ideal als Pfosten an leichten Richtungsänderungen in Festzaunanlagen

200150	**2,00 m**	8,74 €	**10,40 €**
225150	**2,25 m**	9,66 €	**11,50 €**
250150	**2,50 m**	10,88 €	**12,95 €**

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

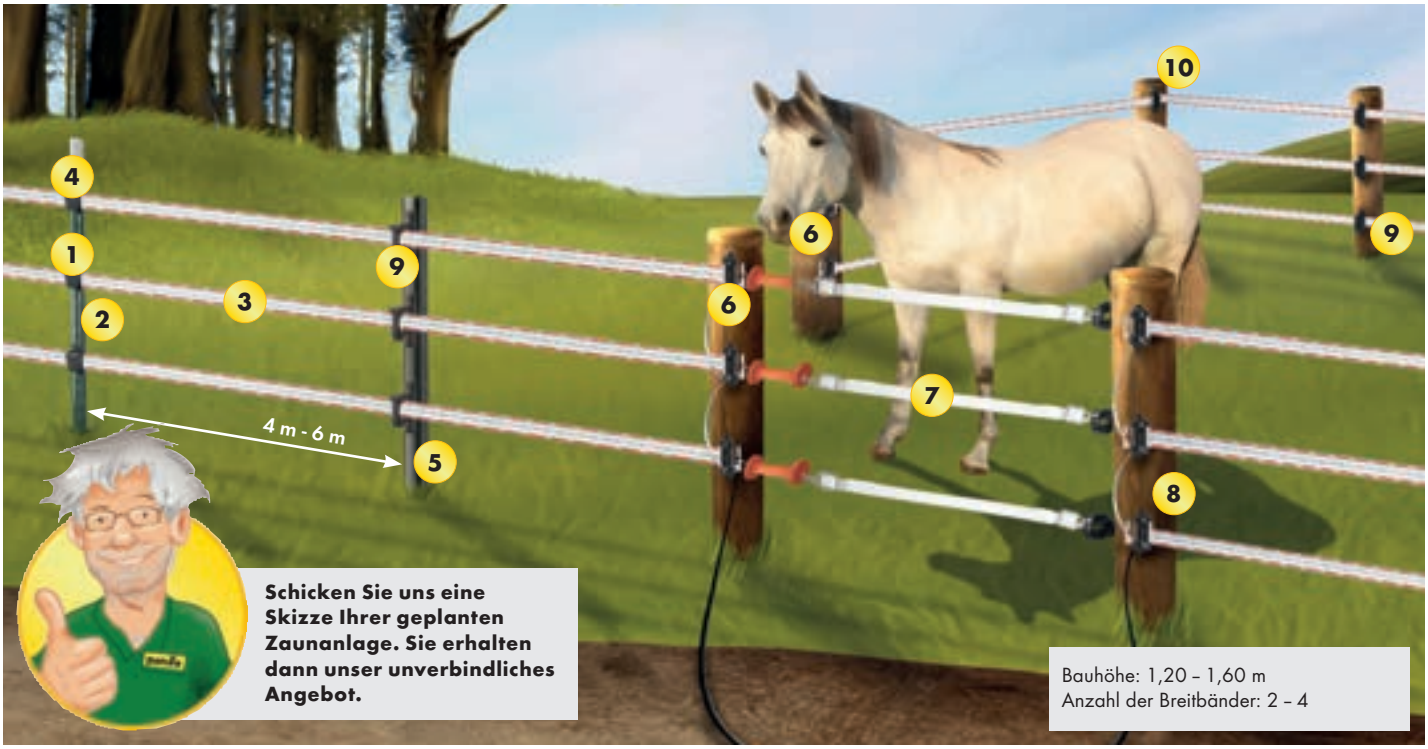
225000	**2,25 m**	32,18 €	**38,30 €**
250000	**2,50 m**	36,13 €	**43,00 €**
275000	**2,75 m**	39,41 €	**46,90 €**

Hartholzpfahl

9

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

❶	**177200**	**1,80 m**	11,68 €	**13,90 €**
❷	**178400**	**2,10 m**	23,28 €	**27,70 €**



Der am besten sichtbare Pferdezaun

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

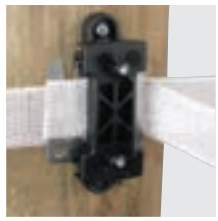

Breitband-Eckisolator: als massiver Eckisolator


Breitband-Zugisolator: als Anfangsisolator


Breitband-Zugisolator: als Isolator mit Toranschluß


Breitband-Zugisolator: Querverbindung von Bändern


Breitband-Zugisolator: als Isolator mit Bandverbindung


Breitband-Zugisolator: als 3-fach Isolator



Tornado Breitband 38 mm

3

weiß-orange, mit 1 Kupferleiter Ø 0,30 mm und 11 Edelstahlleitern Ø 0,16 mm

200 m Rolle, (1 St.), weiß-orange		
189001	41,76 €	**49,70 €**
200 m Rolle, (1 St.), braun		
189101	41,76 €	**49,70 €**



Tornado XL Breitband 40 mm

3

weiß-rot, mit 3 Kupferleiter Ø 0,30 mm und 11 Edelstahlleitern Ø 0,16 mm

200 m Rolle, (1 St.)		
189501	62,94 €	**74,90 €**


Der 40 mm Breitbandzaun – das Optimum an Sichtbarkeit.

Tornado-Breitband-Isolator

9



Vollkunststoff
Stabiler Streckenisolator zum Einspannen der Breitbänder; für alle Bänder bis 40 mm; sichere und schonende Klemmung des Bandes durch versetzte Gummieinlagen; schwarz

166920	**(20 St.)**	24,79 €	**29,50 €**

Breitband-Zugisolator

6



mit Edelstahl-Anschlußplatte
Massiver Isolator mit Edelstahl-Verbindungsplatte für Breitbänder bis 40 mm

167103	**(3 St.)**	13,36 €	**15,90 €**

Kappen-Isolator

4



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

schwarz, (10 St.)			
171210		10,84 €	**12,90 €**
gelb, (10 St.)			
173210		10,84 €	**12,90 €**

Breitband-Eckisolator

10



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

167003	**(3 St.)**	10,00 €	**11,90 €**

Breitband-Isolator

1



für T-Pfosten
Für Breitbänder bis 40 mm

schwarz, (25 St.)			
173125		10,50 €	**12,50 €**
gelb, (25 St.)			
171125		10,50 €	**12,50 €**



Breitband-Torset

7

Komplett mit Torgriff, Isolatoren und 5 m Breitband

641001		15,55 €	**18,50 €**

Hochspannungskabel 1,6 mm



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

160910	**10 m Rolle**	10,88 €	**12,95 €**
160925	**25 m Rolle**	17,61 €	**20,95 €**
160950	**50 m Rolle**	36,09 €	**42,95 €**
160960	**100 m Rolle**	64,62 €	**76,90 €**

Holzpfosten

8

Im Druckkesselverfahren mit chromfreiem Holzschutzmittel KS-M imprägnierter Holzpfosten; geschält, gespitzt und gefast.

❸ Durchmesser 7 cm
Imprägnierung mit RAL-Gütezeichen; ideal als Pfosten in geraden Strecken in Festzaunanlagen

175050	**1,75 m**	5,71 €	**6,80 €**

❹ Durchmesser 10 cm
Imprägnierung mit RAL-Gütezeichen; ideal als Pfosten an leichten Richtungsänderungen in Festzaunanlagen

200150	**2,00 m**	8,74 €	**10,40 €**
225150	**2,25 m**	9,66 €	**11,50 €**
250150	**2,50 m**	10,88 €	**12,95 €**

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

225000	**2,25 m**	32,18 €	**38,30 €**
250000	**2,50 m**	36,13 €	**43,00 €**
275000	**2,75 m**	39,41 €	**46,90 €**

T-Pfosten, lackiert

2

Robuster Pfosten aus Recyclingstahl;
grün lackiert; mit massiver Fußplatte;
l = 1,67 m / max. Zaunhöhe: 1,27 m / 3,4 kg
l = 1,82 m / max. Zaunhöhe: 1,42 m / 3,7 kg
l = 2,13 m / max. Zaunhöhe: 1,73 m / 4,3 kg

	171600	**1,67 m**	7,52 €	**8,95 €**
❷	**171800**	**1,82 m**	8,28 €	**9,85 €**
	172100	**2,13 m**	9,66 €	**11,50 €**

Kreuzprofil-Pfahl

5

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

❶	**218500**	**1,85 m**	8,57 €	**10,20 €**

Spezial-Holzschrauben



4,5 x 35 mm, verzinkt; zum Befestigen von Festzaun-Isolatoren und Breitbandisolatoren;

135060	**(100 St.)**	5,80 €	**6,90 €**





PATURA HippoWire: die bessere Alternative

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

HippoWire

2

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

304 m Rolle, weiß		
190400	289,92 €	**345,00 €**
304 m Rolle, braun		
190410	289,92 €	**345,00 €**



10 Jahre GARANTIE



Aufbau des leitfähigen HippoWire

Hochspannungskabel 2,5 mm

7

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

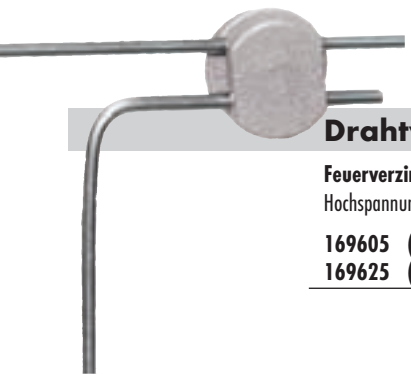
161050	**50 m Rolle**	47,48 €	**56,50 €**
161060	**100 m Rolle**	83,95 €	**99,90 €**
161070	**200 m Rolle**	146,22 €	**174,00 €**



Von Fachleuten empfohlen !



Martin Schaudt auf seinem Pferd „Weltall"

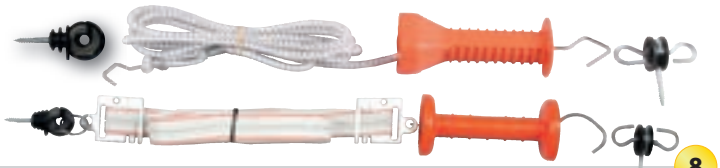


Drahtverbindungsschraube

5

Feuerverzinkt; zur elektrischen Querverbindung mehrerer Drähte oder zum Anschluss von Hochspannungskabel am Zaun

169605	**(5 St.)**	5,84 €	**6,95 €**
169625	**(25 St.)**	27,69 €	**32,95 €**



Seil- / Breitband-Torset

8

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

641201	**mit Elastikseil**	15,55 €	**18,50 €**
641001	**mit Breitband**	15,55 €	**18,50 €**



Stahlspannfeder Edelstahl

9

für HippoWire
stabile Ausführung für HippoWire; durch Einbau dieser Feder erfolgt eine Entlastung des Drahtes und der Eckpfosten; hält bei Temperaturschwankungen den Draht gespannt

162700	9,16 €	**10,90 €**

Spannbügel



Zur Bedienung des rotierenden Spanners

644000	**1 Spannbügel**	7,98 €	**9,50 €**

Kreuzprofil-Pfahl

4

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

❶	**218500**	**1,85 m**	8,57 €	**10,20 €**

Befestigungsclips

3



zur Befestigung von HippoWire an Hartholz- oder Kreuzprofil-Pfählen

Clips kurz

170560	**(100 St.)**	17,73 €	**21,10 €**

T-Pfosten, lackiert

Robuster Pfosten aus Recyclingstahl;
grün lackiert; mit massiver Fußplatte;
l = 1,67 m / max. Zaunhöhe: 1,27 m / 3,4 kg
l = 1,82 m / max. Zaunhöhe: 1,42 m / 3,7 kg
l = 2,13 m / max. Zaunhöhe: 1,73 m / 4,3 kg

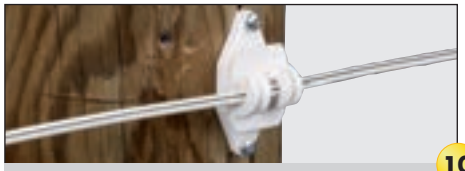
	171600	**1,67 m**	7,52 €	**8,95 €**
❷	**171800**	**1,82 m**	8,28 €	**9,85 €**
	172100	**2,13 m**	9,66 €	**11,50 €**

Kappen-Isolator



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

schwarz, (10 St.)		
171210	10,84 €	**12,90 €**
gelb, (10 St.)		
173210	10,84 €	**12,90 €**



Festzaun-Isolator

10



für Seile und HippoWire; UV-beständiger, stabiler Kunststoffisolator, Montage mit Schrauben

168325	**weiß, (25 St.)**	8,70 €	**10,35 €**
168425	**schwarz, (25 St.)**	8,70 €	**10,35 €**



Porzellan-Zugisolator

6

Anfangs- und Endisolator für hohe Zugkräfte; aus Porzellan

169203	**(3 St.)**	3,91 €	**4,65 €**
169210	**(10 St.)**	11,43 €	**13,60 €**
169250	**(50 St. Eimer)**	54,96 €	**65,40 €**

Rotierender Spanner

1



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

164303	**(3 St.)**	8,82 €	**10,50 €**
164325	**(25 St.)**	69,66 €	**82,90 €**

Hartholzpfahl

11

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

❸	**177200**	**1,80 m**	11,68 €	**13,90 €**
❸	**178400**	**2,10 m**	23,28 €	**27,70 €**

Holzpfosten

Im Druckkesselverfahren mit chromfreiem Holzschutzmittel KS-M imprägnierter Holzpfosten; geschält, gespitzt und gefast.

❹ **Durchmesser 10 cm**
Imprägnierung mit RAL-Gütezeichen; ideal als Pfosten an leichten Richtungsänderungen in Festzaunanlagen

200150	**2,00 m**	8,74 €	**10,40 €**
225150	**2,25 m**	9,66 €	**11,50 €**
250150	**2,50 m**	10,88 €	**12,95 €**

❺ **Durchmesser 16 – 18 cm**
mit Perforation in der Erd-Luft-Zone und Imprägnierung mit RAL-Gütezeichen; ideal als Eck-, Spann- und Torpfosten in Festzaunanlagen; 10 Jahre Garantie

225000	**2,25 m**	32,18 €	**38,30 €**
250000	**2,50 m**	36,13 €	**43,00 €**
275000	**2,75 m**	39,41 €	**46,90 €**

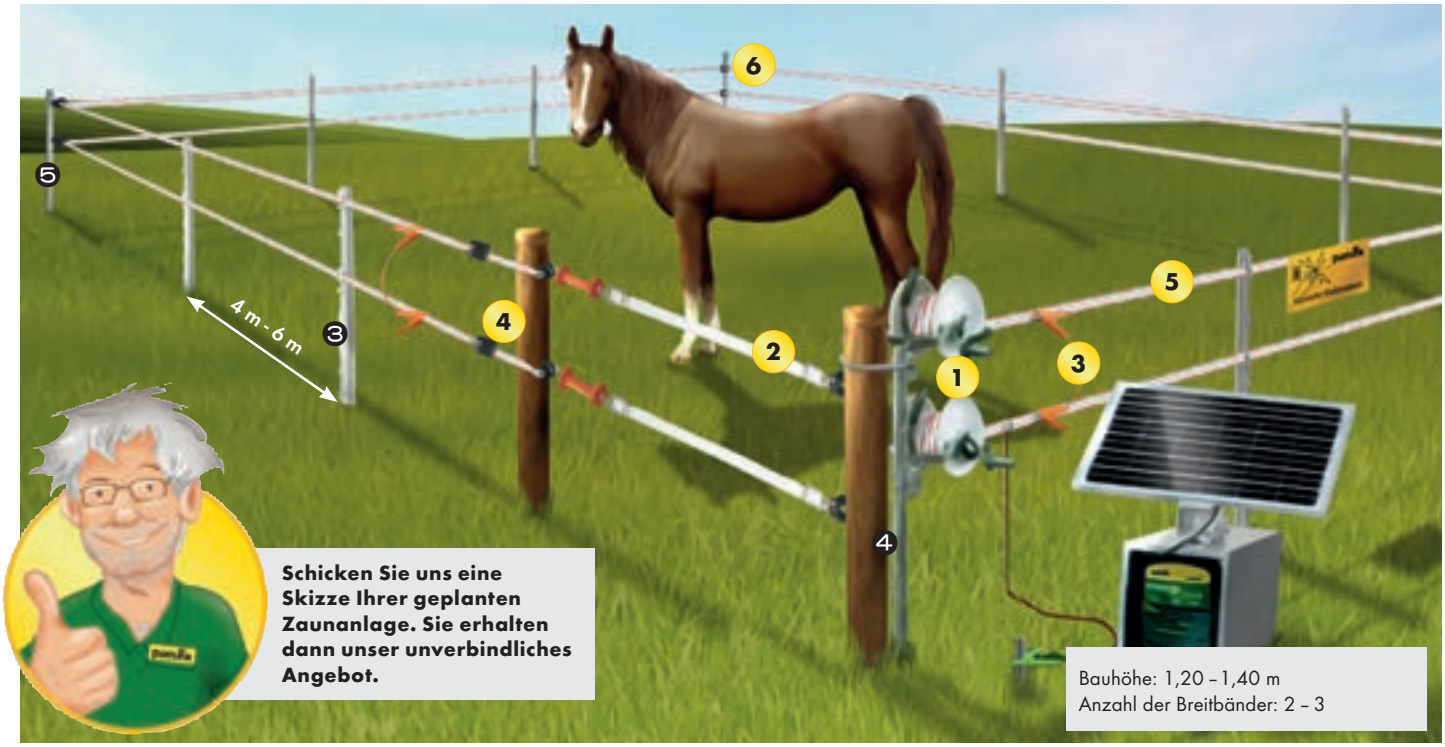
XL-Isolator mit Stift



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

schwarz, (25 St.)		
174125	9,66 €	**11,50 €**





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

Bauhöhe: 1,20 – 1,40 m
Anzahl der Breitbänder: 2 – 3

PATURA Mobil – das versetzbare Zaunsystem für Pferde

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



Tornado Breitband

12,5 mm
weiß-orange, 1 Kupferleiter Ø 0,30 mm und 4 Edelstahlleiter Ø 0,20 mm

185001	**200 m Rolle**	17,73 €	**21,10 €**
185101	**400 m Rolle**	34,29 €	**40,80 €**



Tornado XL Breitband

12,5 mm
weiß-rot, 2 Kupferleiter Ø 0,30 mm und 5 Edelstahlleiter Ø 0,20 mm

185501	**200 m Rolle**	23,95 €	**28,50 €**
185601	**400 m Rolle**	46,64 €	**55,50 €**



Schraub-Universalisolator

UV-stabiler Vollkunststoff-Isolator; höhenverstellbar; für Glasfiberpfahl; geeignet für Litzen u. Bänder bis 12,5 mm

165525	**(25 St.)**	7,27 €	**8,65 €**



Qualitäts-Ringisolator

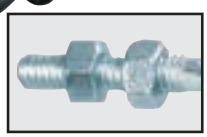
Hochwertiger Kunststoff; Schaftdurchmesser 6 mm,

mit Holzgewinde

101825	**(25 St.)**	5,21 €	**6,20 €**

mit metrischem Gewinde M6

102425	**(25 St.)**	9,66 €	**11,50 €**



Metrisches Gewinde M6



Breitband-Verbinder

Gute Verbindung, keine Korrosion, optimaler Stromfluss

10 - 12,5 mm (5 St.)			
103305		5,03 €	**5,99 €**



Breitband-Klemme

Leicht verstellbare Anfangs- und Endbefestigung; ermöglicht ein schnelles Nachspannen

12,5 mm (5 St.)			
103605		4,16 €	**4,95 €**



Zaunverbindungskabel

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

101102	**2-drähtig**	**(2 St.)**	10,04 €	**11,95 €**
101202	**3-drähtig**	**(2 St.)**	14,20 €	**16,90 €**



Standard-Haspel 500

mit Griff, Einhängehaken und Spannvorrichtung;
bis 500 m Litze

161001	34,03 €	**40,50 €**

Standard-Haspel 800

mit Griff, Einhängehaken und Spannvorrichtung;
bis 800 m Litze

161101	63,03 €	**75,00 €**

Glasfiberpfahl

Aus glasfaserverstärktem Polyesterharz, nahezu unbegrenzte Lebensdauer; eingeklebte Trittstufe, angespitzt, Ø 10 mm

❶ **1,60 m** (Zaunhöhe max. 1,35 m)

116010	**(10 St.)**	27,23 €	**32,40 €**

Edelstahl-Clip

Zur einfachen Befestigung von schmalen Bändern und Litzen an runden Glasfiberpfählen

für Glasfiberpfahl Ø 10 mm

113100	**(25 St.)**	6,01 €	**7,15 €**

Steigbügelpfahl

Glasfaserverstärkter, vollisolierender Kunststoffpfahl; Metallspitze; robuster Steigbügelfußtritt für leichtes Eintreten

❷ **1,55 m, 8 Drahthalter** (Zaunhöhe: 1,30 m)

163610	**(10 St.) weiß**	30,59 €	**36,40 €**

Kunststoffpfahl

Weißer, stabiler, vollisolierender Kunststoffpfahl mit Eisenspitze und doppelter Trittstufe

❸ **1,55 m, 8 Drahthalter** (Zaunhöhe: 1,30 m)

163810	**(10 St.) weiß**	22,27 €	**26,50 €**

Standard-Montagepfahl

für bis zu 4 Haspeln
Haspeln werden fest angeschraubt; Zaunhöhe bis 1,35 m

❹ **634000**		26,47 €	**31,50 €**

Metalleckpfahl Super

Aus stabilem, feuerverzinktem Winkeleisen; mit 3 Spitzen und vorgebohrten Löchern für Eckisolatoren wie z.B. Ringisolatoren mit metrischem Gewinde M6

❺ **Lang: Für Zäune bis 1,35 m**

104600	**(1 St.)**	15,55 €	**18,50 €**



Maxi-Haspel 1000

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

161501	80,59 €	**95,90 €**

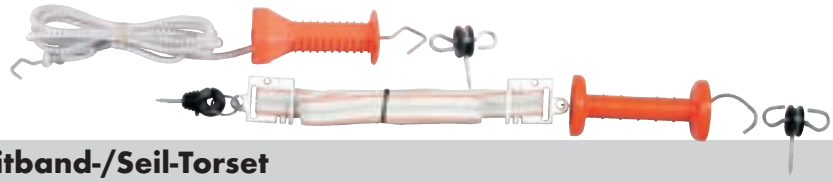


Spezial-Haspel 600

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

161301	59,66 €	**71,00 €**

1

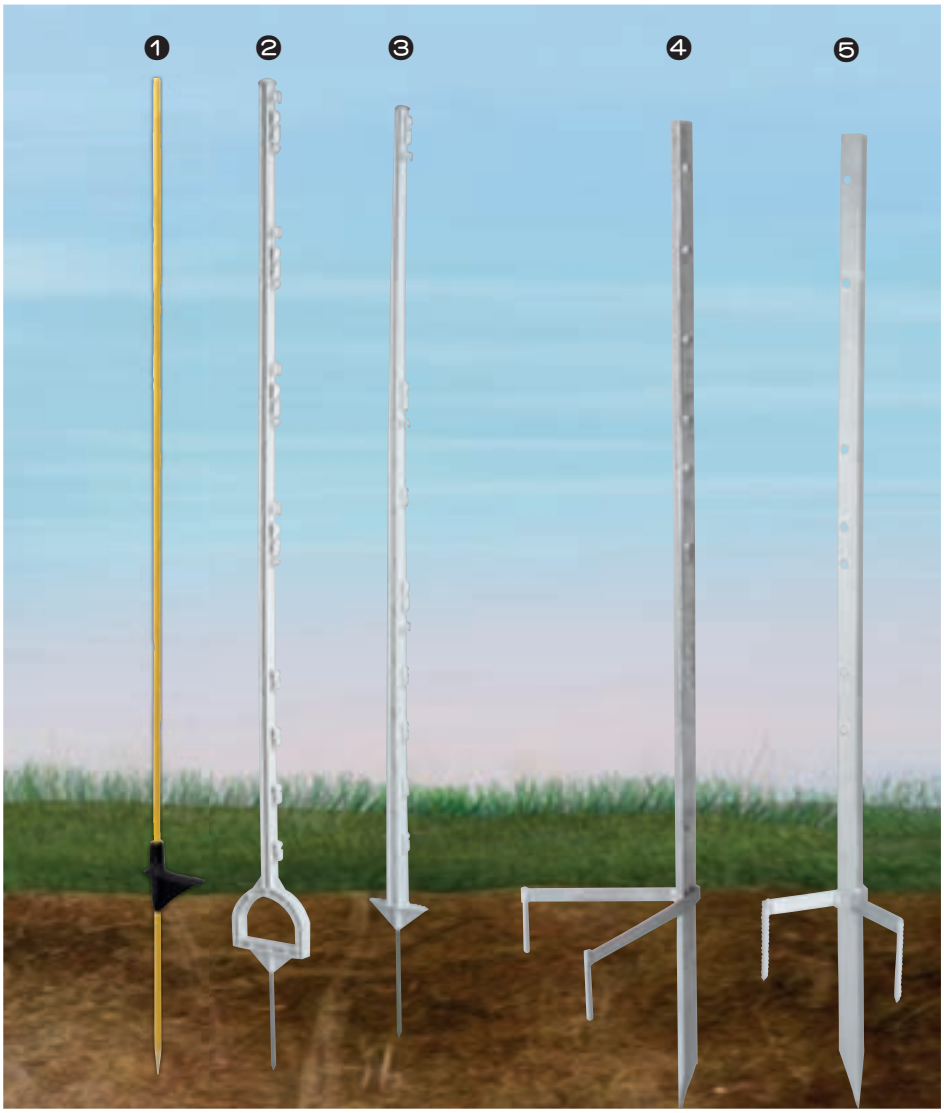


Breitband-/Seil-Torset

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

641201	**mit Elastikseil**	15,55 €	**18,50 €**
641001	**mit Breitband**	15,55 €	**18,50 €**

2





Lassen Sie sich bei Ihrem PATURA-Fachhändler vor Ort beraten:

- Kompetente Beratung durch von uns geschulte Fachleute
- In der Regel sind alle Produkte im PATURA Regalsystem verfügbar
- Durch unseren 24-Stunden Lieferservice sind praktisch alle Produkte über Nacht erhältlich (deutsche Nachbarländer + 1 bis 2 Tage)




patura
patura
patura
patura

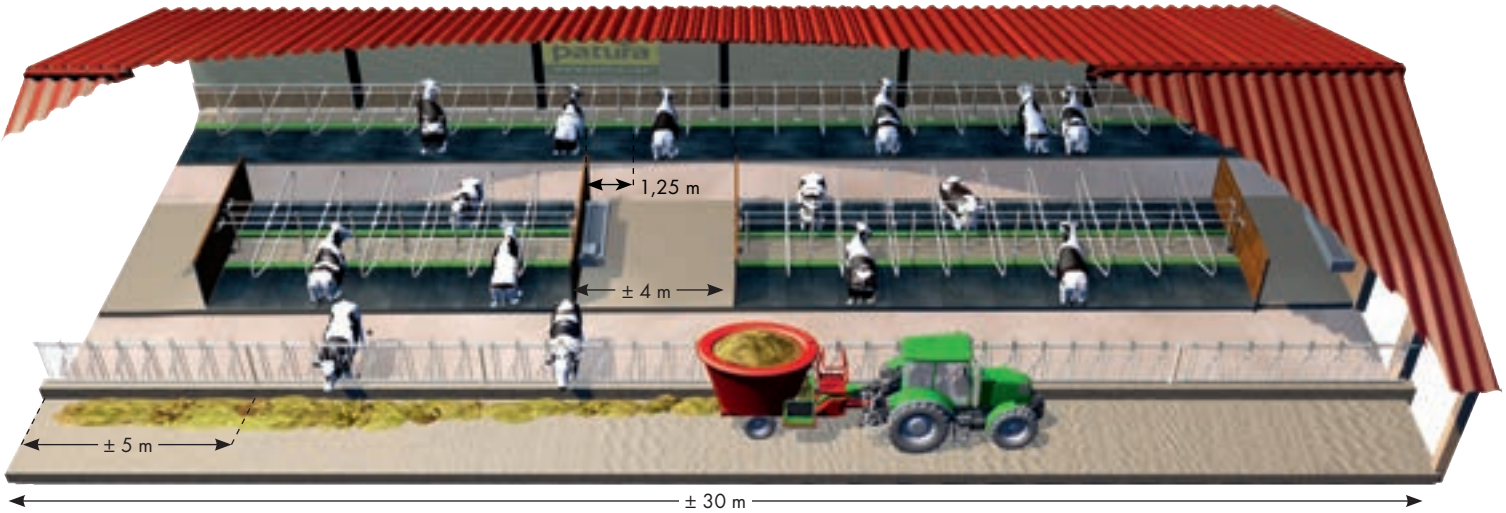


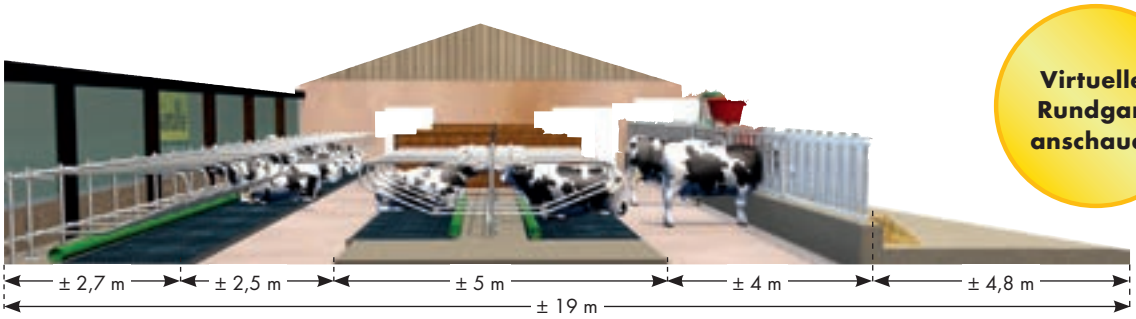


Stalleinrichtungen

Planungsbeispiele	B002 – B011
Abtrennungen	B012 – B025
Tore	B026 – B035
Fressgitter für Tierbehandlung	B036 – B037
Grundlagen Fressgitter Rinder	B038 – B041
Selbstfangfressgitter Großvieh	B042 – B052
Schwedenfressgitter	B053
Futtertischabtrennung	B054 – B055
Schrägfressgitter	B056 – B058
Selbstfangfressgitter Kälber	B059 – B061
Pferdefressgitter	B062 – B065
Pfosten, Montagezubehör	B066 – B077
Liegeboxenbügel	B078 – B103
Kälberhaltung	B104 – B113
Kälbertränken	B114 – B115
Viehbürsten	B116 – B119

Jetzt Testimonial anschauen!





Virtuellen Rundgang anschauen!

Jetzt Praxisvideo anschauen!

Liegeboxenlaufstall für Milchkühe

Alles für den Kuhkomfort

Unstrittig ist, dass Milchkühe nur hohe Leistungen bei langer Nutzungsdauer bringen, wenn der Kuhkomfort stimmt.

Kuhkomfort heißt:

- Das Platzangebot entspricht dem Bedarf großrahmiger Tiere (siehe unten)
- Kaltstall mit ausreichend Frischluftzufuhr, aber ohne Zugluft für ein tierartgemäßes Klima
- Liegekomfort durch Gummimatten oder Einstreu
- Ausreichende Wasserversorgung durch gut zugängliche Tränken
- Rutschfeste Laufflächen ohne scharfe Kanten und mit guter Entmistung
- Gute Lichtverhältnisse
- Förderung des Pflegeverhaltens durch Kuhbürsten
- Ruheräume für Transit- und Abkalbekühe und weitere Zonen je nach Laktationsstadium bzw. Fütterungstechnik (Transponder/TMR)

Funktionsmaße im Milchvieh-Stall:

Liegeboxenlänge, wandständig:	2,70 – 2,80 m
Liegeboxenlänge, gegenständig:	2,30 – 2,50 m
Liegeboxenbreite:	± 1,25 m
Liegeboxentiefe (bis Bugbrett):	± 1,85 m
Nackenrohrabstand (von Kante):	± 1,85 m
Liegeboxen / Tier:	1:1
Laufgangbreite Liegebereich:	2,00 – 2,50 m
Laufgangbreite Fressbereich:	3,50 – 4,00 m
Quergang:	± 2,50 m
Quergang mit Tränke:	3,00 – 4,20 m
Fressplätze / Tier:	1:1 bis 1:1,2
Fressplatzbreite:	0,65 – 0,80 m
Höhe Futtertischtrennwand:	50 – 55 cm
Höhe Futtertisch (über Standfläche):	15 – 20 cm
Höhe Nackenrohr (Liegeboxen):	± 1,25 m

Funktionsmaße für Jungvieh:

Liegeboxen:

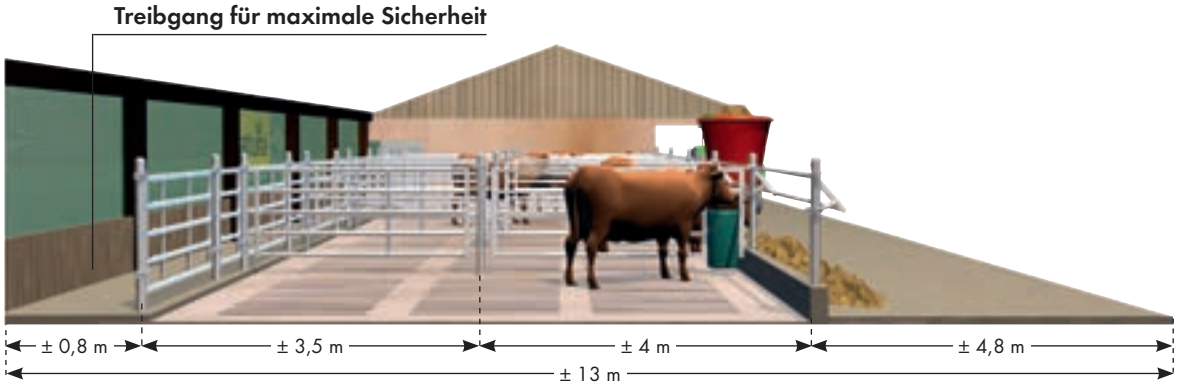
Alter (Mon.)	Gewicht	Breite	Liegeboxen-länge	Bügellänge
4 – 6	130 – 200 kg	75 cm	150 cm	130 cm
7 – 12	200 – 350 kg	95 cm	180 cm	150 cm
13 – 18	350 – 500 kg	105 cm	200 cm	180 cm
> 18	> 500 kg	120 cm	230 cm	> 200 cm

Fressgitter:

Alter (Mon.)	Fressplatz-Breite	Halsweite	Höhe der Futtertischwand
4 – 6	40 cm	10 cm	30 cm
7 – 12	50 cm	12 cm	40 cm
9 – 18	60 cm	16 cm	40 cm
> 18	70 cm	19 cm	55 cm

Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße!





Laufstall für Mastbullen

Virtuellen Rundgang anschauen!

Jetzt Praxisvideo anschauen!

Rationelle Bullenmast

Weit verbreitet in der Bullenmast ist der Laufstall mit Vollspaltenboden. Für eine kostengünstige und leistungsorientierte Produktion sind folgende Punkte wichtig:

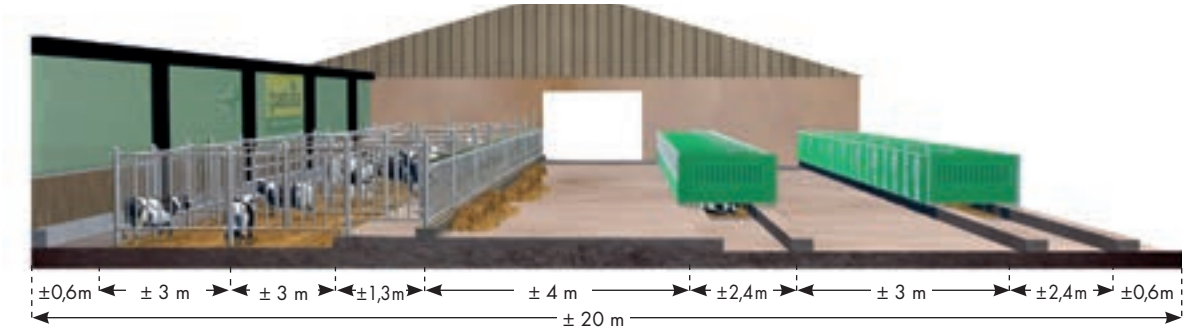
- Richtige Besatzdichte und Gruppengröße
- Tier-/Fressplatzverhältnis 2:1
- Gruppe nicht größer als 16 – 18 Tiere
- Vorratsfütterung
- Buchtengröße bei diesem System auf Mastendgewicht ausrichten
- Sichere Treibmöglichkeiten vorsehen:
  Bewährt hat sich ein 80 cm breiter Gang hinter den Buchten, auch als Kontrollgang
- Buchtenabtrennung: massive, 4- oder 5-rohrige Gitter
- Tränken: zum Schutz in Trennwände einbauen

Funktionsmaße im Bullenmaststall:

Tiefe der Buchtenfläche:	3,50 – 8,00 m
Liegefläche / Bulle bis 350 kg:	2,00 m²
Liegefläche / Bulle bis 500 kg:	2,50 m²
Liegefläche / Bulle bis 650 kg:	2,75 m²
Liegefläche / Bulle über 650 kg:	3,00 m²
Fressplätze / Tier:	1:1 bis 1:2
Fressplatzbreite / Bulle bis 350 kg:	0,55 m
Fressplatzbreite / Bulle bis 500 kg:	0,60 m
Fressplatzbreite / Bulle bis 650 kg:	0,65 m
Fressplatzbreite / Bulle über 650 kg:	0,75 m
Treibgangbreite:	0,80 m

Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße!





Kälberstall mit fest installierten Boxen

Um Kälber erfolgreich aufzuziehen, muss das Management in Bezug auf Haltung, Fütterung und Gesundheit optimal aufeinander abgestimmt sein. Eine Möglichkeit ist der Kälberstall mit fest installierten Kälberboxen und anschließender Haltung in Einzelbuchten. 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 erhöht werden.



1. Haltung der Kälber bis zu einem Alter von 8 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, schnelle Reinigung durch eine fast vollständige Demontage der Boxen
- Montage der Kälberboxen auf zwei festen Sockeln, welche bei der mechanischen Entmistung als Schiebkante dienen

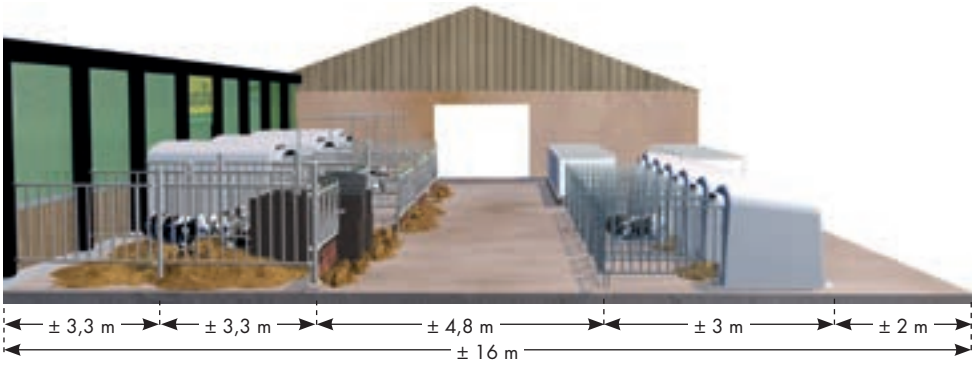
2. Haltung in Gruppenbuchten ab der 8. Lebenswoche bis ca. 6 Monate:
- Durch ein gleichbleibendes Stallklima wird die kritische Umstellungsphase erleichtert
- Kälber können mittels eines Selbstfangfressgitters fixiert werden
- Ein Tränken mit Automaten oder Nuckeleimern am Fressgitter ist möglich
- Zweiraum-Tieflaufstall mit befestigtem Boden und Stroh

Funktionsmaße im Kälberstall mit festen Boxen:

Boxengröße Kälber:	± 2,5 m²
Boxen / Kälber:	1:1
Belüftungsgang:	± 0,6 m
Versorgungsgang Kälberboxen:	± 2,50 m
Höhe Futtertischtrennwand:	± 30 cm
Fressplätze / Tiere:	1:1
Antritt	±1,20 - 1,50 m

Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße!





Virtuellen Rundgang anschauen!

Jetzt Praxisvideo anschauen!

Kälberstall mit mobilen Boxen

Bei einem Kälberstall mit mobilen Boxen kann die Bauart und Anzahl der mobilen Iglus oder Boxen variiert werden. Ein Rein-Raus-Verfahren wird bei Kälbern somit deutlich einfacher. Hierbei können verschiedene Haltungssysteme gewählt werden, es besteht die Möglichkeit Kälber bis 8 Wochen einzeln in mobilen Boxen zu halten. Anschließend ist Gruppenhaltung in Großraumiglus oder in einem Gruppenlaufstall möglich. Die Gruppenbuchten können als Zweiraum-Ställe mit befestigtem Boden oder Stroh ausgestattet sein.



Flächenmaße im Kälberstall

(nach Kälberhaltungsverordnung):

Für Kälber (0 – 8 Wochen) in der Einzelbox:

< 2. Woche	(Länge x Breite):	1,2 x 0,8 m
3. – 8. Woche	(Länge x Breite):	1,6 - 1,8[1] x 1,0 m

Ab der 8. Lebenswoche ist Gruppenhaltung vorgeschrieben

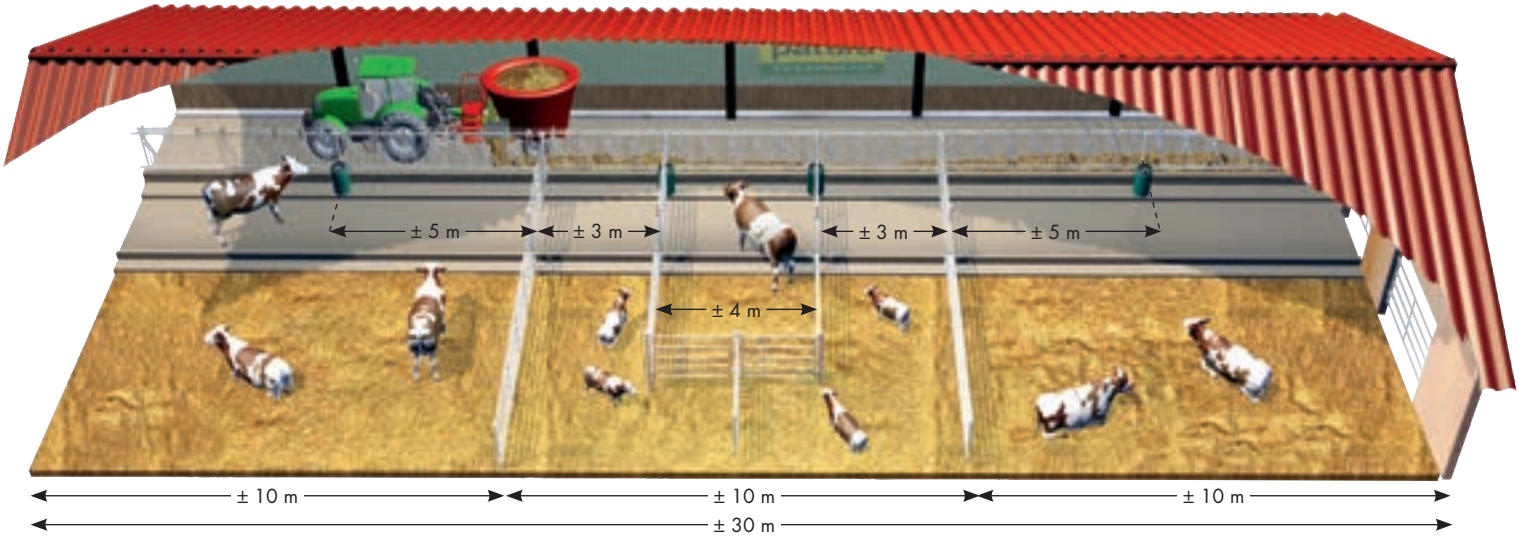
≥ 9. Woche[2]	(Länge x Breite):	1,8 - 2,0[1] x 1,2 m

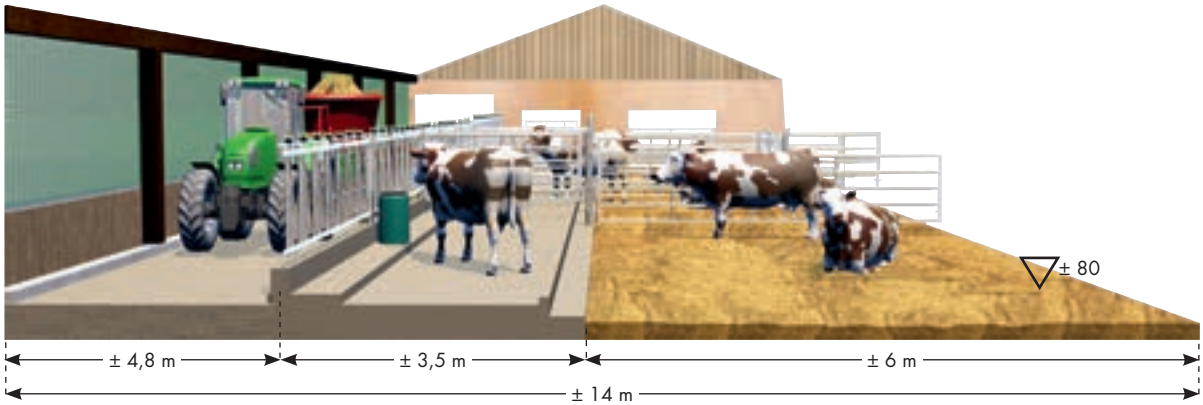
Für Kälber (0 – 6 Monate) in der Gruppenhaltung:

		min.	Empfehlung
Liegefläche[3]	< 150 kg:	1,5 m²	1,8 - 2,2 m²
Liegefläche[3]	150 - 220 kg:	1,7 m²	2,0 - 2,5 m²
Liegefläche[3]	> 220 kg:	1,8 m²	2,3 - 2,8 m²

[1] Bei innen angebrachtem Trog
[2] Gruppenhaltung vorgeschrieben:
Einzelhaltung nur bei < 3 Kälber je Gruppe
[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!





Zweiraum-Tieflaufstall für Mutterkühe

Virtuellen Rundgang anschauen!

Jetzt Praxisvideo anschauen!

Mutterkuhhaltung im Durchbruch

Die Fleischrinderhaltung in Deutschland erfuhr in den letzten Jahren eine positive Entwicklung.
Die artgerechte Fleischrinderhaltung in Form der Mutterkuhhaltung erfolgt im Regelfall auf der Weide. Für die Winterhaltung sollte ein kostengünstiger Stall bereit stehen, der eine effiziente Tierhaltung ohne große Arbeitsbelastung ermöglicht.

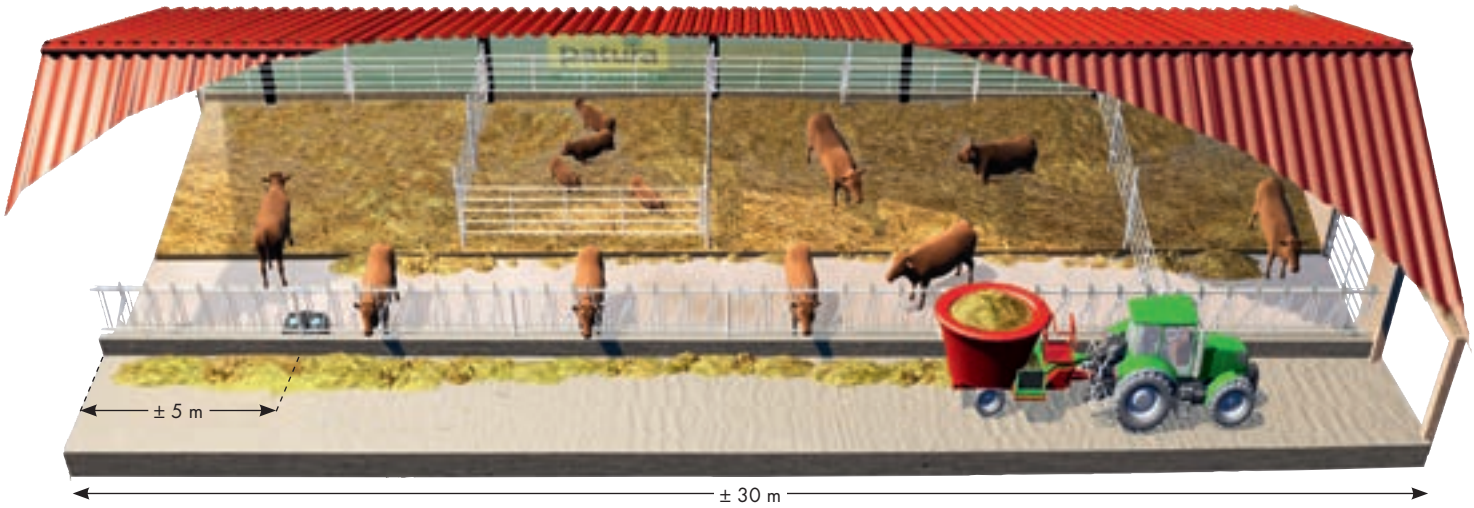
Folgende Lösungen sind möglich:
- Einraumlaufstall mit Einstreu
- Einraumlaufstall mit erhöhtem Fressbereich
- Zweiraum-Laufstall mit separatem Fress- und Liegebereich
- Liegeboxenstall

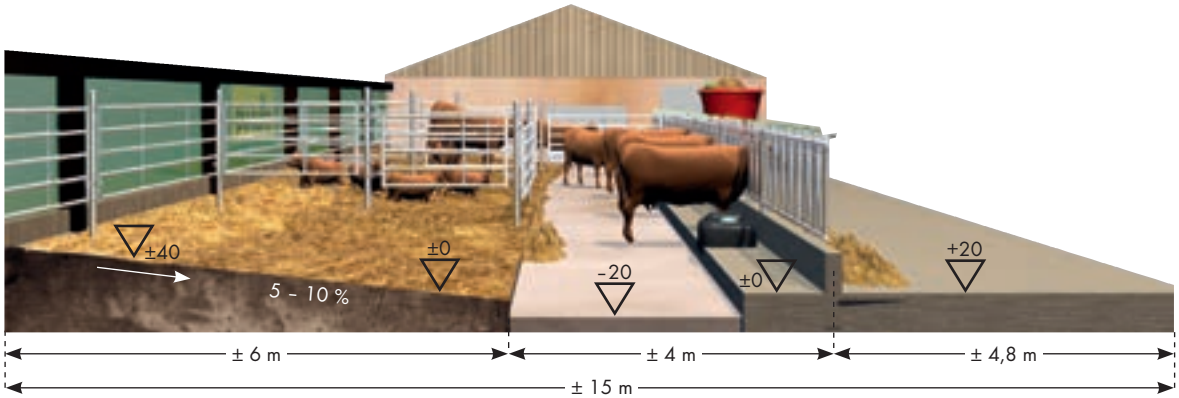
Die ideale Lösung in Bezug auf Baukosten, Arbeitszeit und Tierkomfort:
- Der Zweiraumlaufstall mit Fress- und Liegebereich
- Separater Bereich für Kälber, den nur die Kälber betreten können
- Gesonderte Bereiche für Abkalbung, kranke Tiere und Zuchtbullen

Funktionsmaße im Zweiraum-Tieflaufstall für Mutterkühe:

Tiefe der Liegefläche:	6,00 – 6,50 m
Liegeflächenbedarf / Kuh:	± 6,0 m²
Liegeflächenbedarf / Kalb:	1,2 – 2,0 m²
Laufgangbreite Fressbereich:	3,50 – 4,00 m
Fressplätze / Tier:	1:1 bis 1:1,2
Fressplatzbreite:	0,67 – 0,75 m
Einstreubedarf - kg/GV/Tag:	5 – 6 kg
Einstreubedarf - dt/GV/200 Tage:	10 – 12 dt
Strohbedarf - ha/GV/200 Tage:	0,2 – 0,25 ha

Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße!





Zweiraum-Tretmiststall für Mutterkühe

Virtuellen Rundgang anschauen!

Jetzt Praxisvideo anschauen!

Tiergerechtes Stallsystem bei geringem Strohbedarf

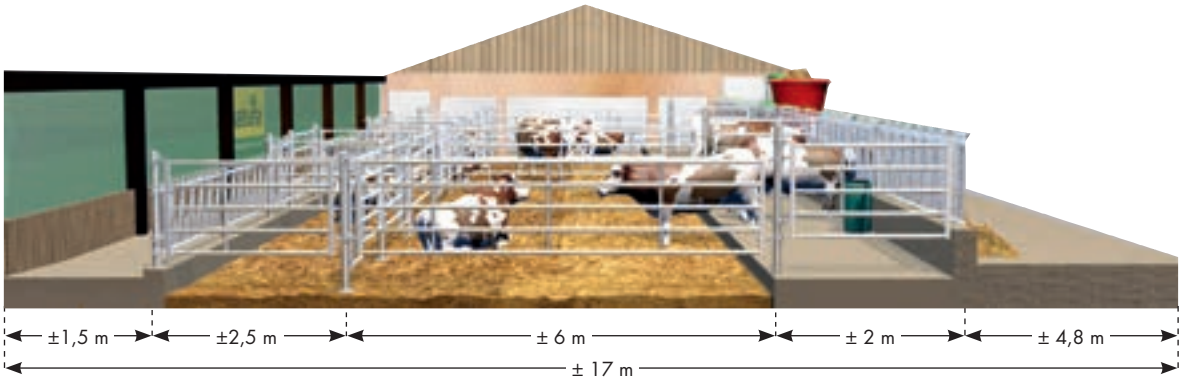
Tiergerechte Haltungsformen, die in der Mutterkuhhaltung weit verbreitet sind, basieren fast immer auf eingestreuten Liegeflächen. Um den Strohbedarf zu minimieren, empfiehlt sich das Tretmiststallsystem.
Auf einer eingestreuten, schrägen Liegefläche treten die Tiere den Mist bei richtiger Besatzdichte nach unten auf eine ebene Fläche, die regelmäßig, d.h. täglich, gereinigt wird. Dies erfolgt mit automatischen Entmistungsanlagen oder durch Abschieben mit einem Schlepper.
Bei größeren Herden ist es empfehlenswert, in den Liegeflächen Abtrennungen zu installieren, die Rangordnungskämpfe verringern.
Grundsätzlich sind bauseitige Stützen im Mistbereich zu vermeiden, da sie den Mistfluss behindern.
Wichtig bei der Mutterkuhhaltung ist die Ausbildung eines Kälberbereiches, den die Kälber schon sofort nach der Geburt aufsuchen.
Dort können die Kälber ggf. auch separat zugefüttert werden. Gesonderte Abteile für Zuchtbullen sind zu berücksichtigen ebenso wie Abkalbeboxen bei Winterkalbung. Eventuell ist eine Unterteilung der Herde in männliche bzw. weibliche Kälber vorzusehen.
Tränken werden vornehmlich im Bereich des Futtertisches installiert. Wegen der extensiven Haltungsform ist auf Frostsicherheit der Tränken zu achten. BallträNken oder heizbare Einzeltränken haben sich hierbei bewährt.

Wichtige Funktionsmaße im Tretmist-Laufstall:

Tiefe der Liegefläche:	4,00 – 7,00 m
Liegeflächenbedarf / Kuh:	± 4,5 m²
Liegeflächenbedarf / Kalb:	1,2 – 2,0 m²
Laufgangbreite Fressbereich:	3,00 – 4,00 m
Fressplätze / Tier:	1:1 bis 1:1,2
Fressplatzbreite:	0,67 – 0,75 m
Gefälle Liegebereich:	5 – 8 %
ab 3 m Tiefe	6 – 10 %
Mehr Gefälle bei leichten Tieren und geringer Besatzdichte	
Einstreubedarf - kg/GV/Tag:	3 – 5 kg
Einstreubedarf - dt/GV/200 Tage:	6 – 10 dt
Strohbedarf - ha/GV/200 Tage:	0,12 – 0,2 ha

Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße!





Einraum-Tieflaufstall mit erhöhtem Fressbereich für Mutterkühe

Tiergerechtes Stallsystem für den professionellen Mutterkuhhalter

Für große Mutterkuhhalter speziell mit Winterabkalbung:
- Stallsystem muss rationell sein
- Optimale Überwachungsmöglichkeiten

Zweite Futterachse:
- Bietet Zugang in den 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
- Ballträncken oder heizbare Einzeltränken

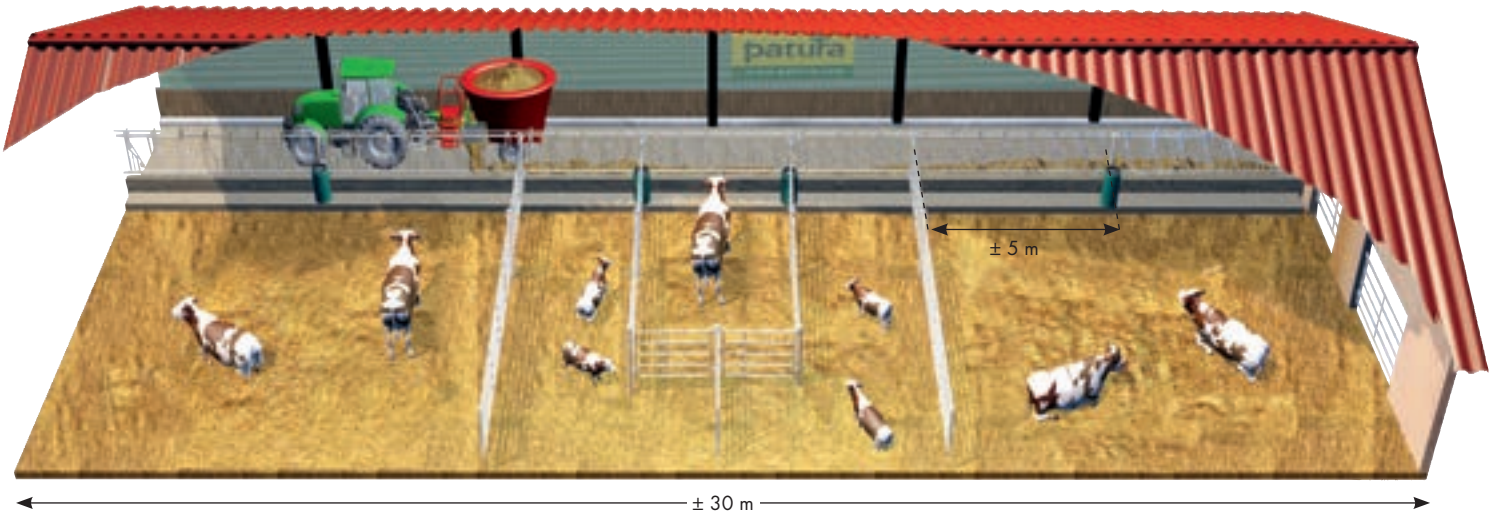
Virtuellen Rundgang anschauen!

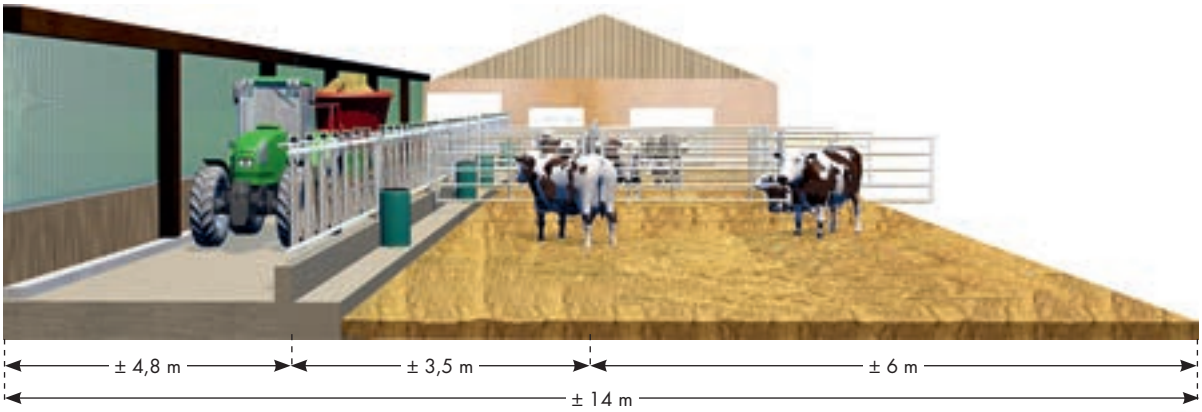
Jetzt Praxisvideo anschauen!

Wichtige Funktionsmaße im Einraum-Tieflaufstall mit erhöhtem Fressbereich:

Tiefe der Liegefläche:	4,00 – 5,00 (6,00) m
Tiefe Fressbereich (Großvieh):	1,80 m
Tiefe Fressbereich (Jungvieh):	1,40 m
Tiefe Fressbereich (Kälber):	1,20 m
Liegeflächenbedarf / Kuh:	± 6,0 m²
Fressplätze / Tier:	1:1 bis 1:1,2
Fressplatzbreite:	0,67 – 0,75 m
Liegeflächenbedarf / Kalb:	1,2 – 2,0 m²
Einstreubedarf - kg/GV/Tag:	8 – 10 kg
Einstreubedarf - dt/GV/200 Tage:	16 – 20 dt
Strohbedarf - ha/GV/200 Tage:	0,32 – 0,40 ha

Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße!





Einraum-Tieflaufstall für Mutterkühe

Virtuellen Rundgang anschauen!

Jetzt Praxisvideo anschauen!

Einraum-Tieflaufstall für Mutterkühe

In folgenden Fällen sinnvoll als einfache und tiergerechte Aufstallungsart:
- Nutzung von Altgebäuden
- Plane Flächen im Neubau sollen auch alternativ genutzt werden können (Maschinenhalle, Strohlager)

Zu beachten im Vergleich zum Zweiraum-Tieflaufstall:
- Deutlich höherer Strohbedarf
- Trittstufe am Futtertisch mit 40 cm Höhe und 40 cm Breite für gleiche Standhöhe am Fressgitter bei anwachsender Mistmatratze

Bei größeren Herden:
- Abtrennungen in den Liegeflächen, um Rangordnungskämpfe zu verringern
- Eventuell: Herde in Kühe mit männlichen und weiblichen Kälbern unterteilen

Wichtig: separater Kälberbereich
- Schutz für die Kälber sofort nach der Geburt
- Separate Zufütterung möglich

Spezialabteile:
- Für Zuchtbullen
- Abkalbeboxen bei Winterkalbung

Tränken:
- Im Bereich des Futtertisches installieren
- Frostsicherheit beachten

Funktionsmaße im Einraum-Tieflaufstall für Mutterkühe:

Tiefe der Liegefläche:	≥ 6,00 m
Liegeflächenbedarf / Kuh:	± 8,0 m²
Liegeflächenbedarf / Kalb:	1,2 – 2,0 m²
Höhe Trittstufe zum Futtertisch:	35 – 50 cm
Breite Trittstufe zum Futtertisch:	ca. 40 cm
Fressplätze / Tier:	1:1 bis 1:2
Fressplatzbreite:	0,67 – 0,75 m
Einstreubedarf - kg/GV/Tag:	8 – 10 kg
Einstreubedarf - dt/GV/200 Tage:	16 – 20 dt
Strohbedarf - ha/GV/200 Tage:	0,32 – 0,40 ha

Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße!



Modernes, kostengünstiges Offenstallkonzept für Pferde

- Optimales Stallklima für Mensch und Pferd
- Ausgeglichene Tiere durch regen Sozialkontakt
- Rationelle Fütterungstechnik
- Ausmisten mit 10 % des Zeitaufwandes im Vergleich zum konventionellen Boxenstall
- Besonders einfache, kostengünstige Selbstmontage durch ausziehbare Abtrennungen

Von Tierärzten empfohlen



Hohe Luftvolumina und ein offener First sorgen für schnellen Abtransport aller Schadgase im Stall; Windschutznetze in Hauptwindrichtung angeordnet verhindern Zugluft im Stall



1,60 m breite Tore erlauben optimalen Zugang zu jeder Box



Pferdefressgitter und ein um 25 cm höher gelegener Futtertisch sorgen für artgerechte Futteraufnahme

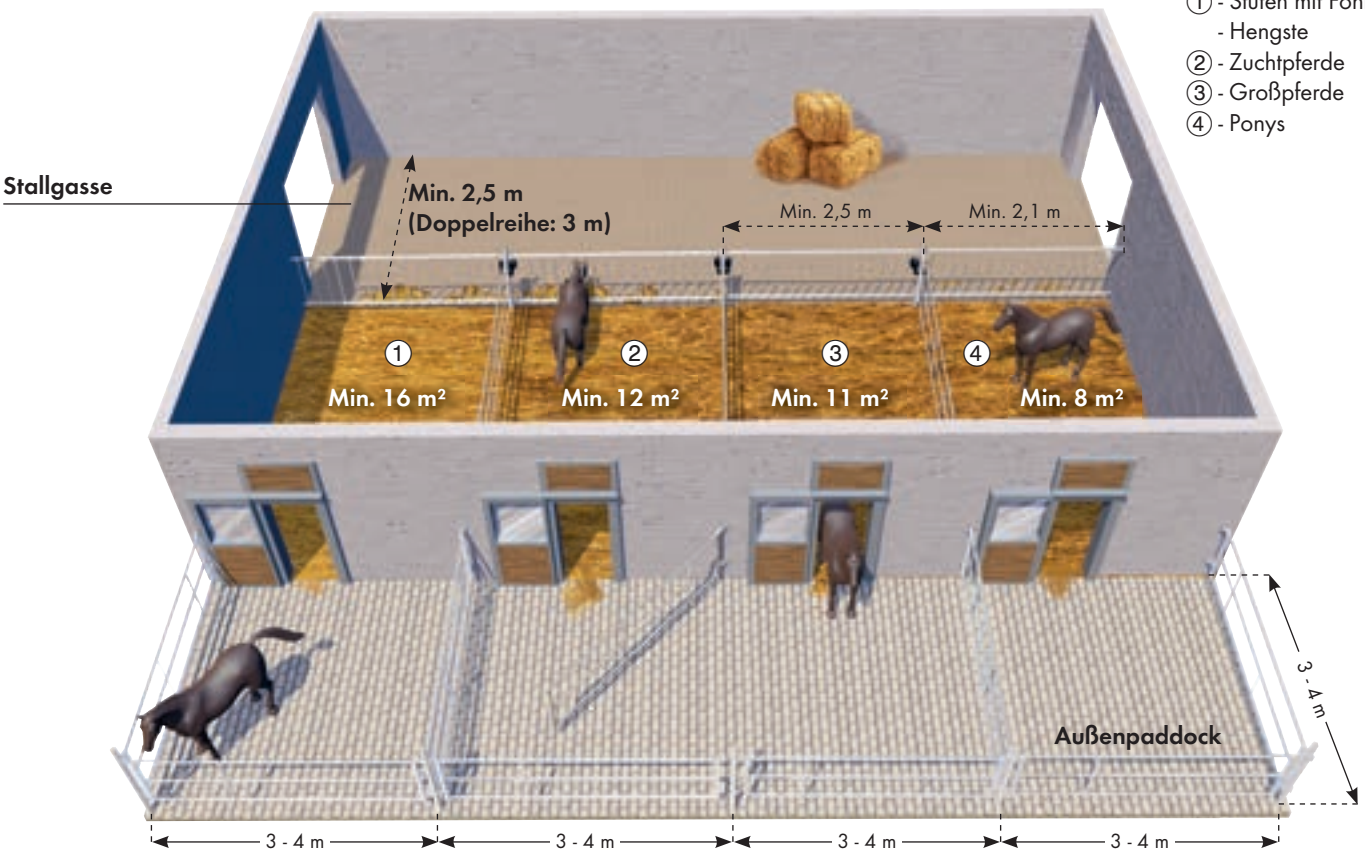


Zur rationellen Entmistung mit dem Hoflader lassen sich alle Boxenzwischenwände komplett wegklappen - jede Boxenreihe ist auf der kompletten Länge befahrbar

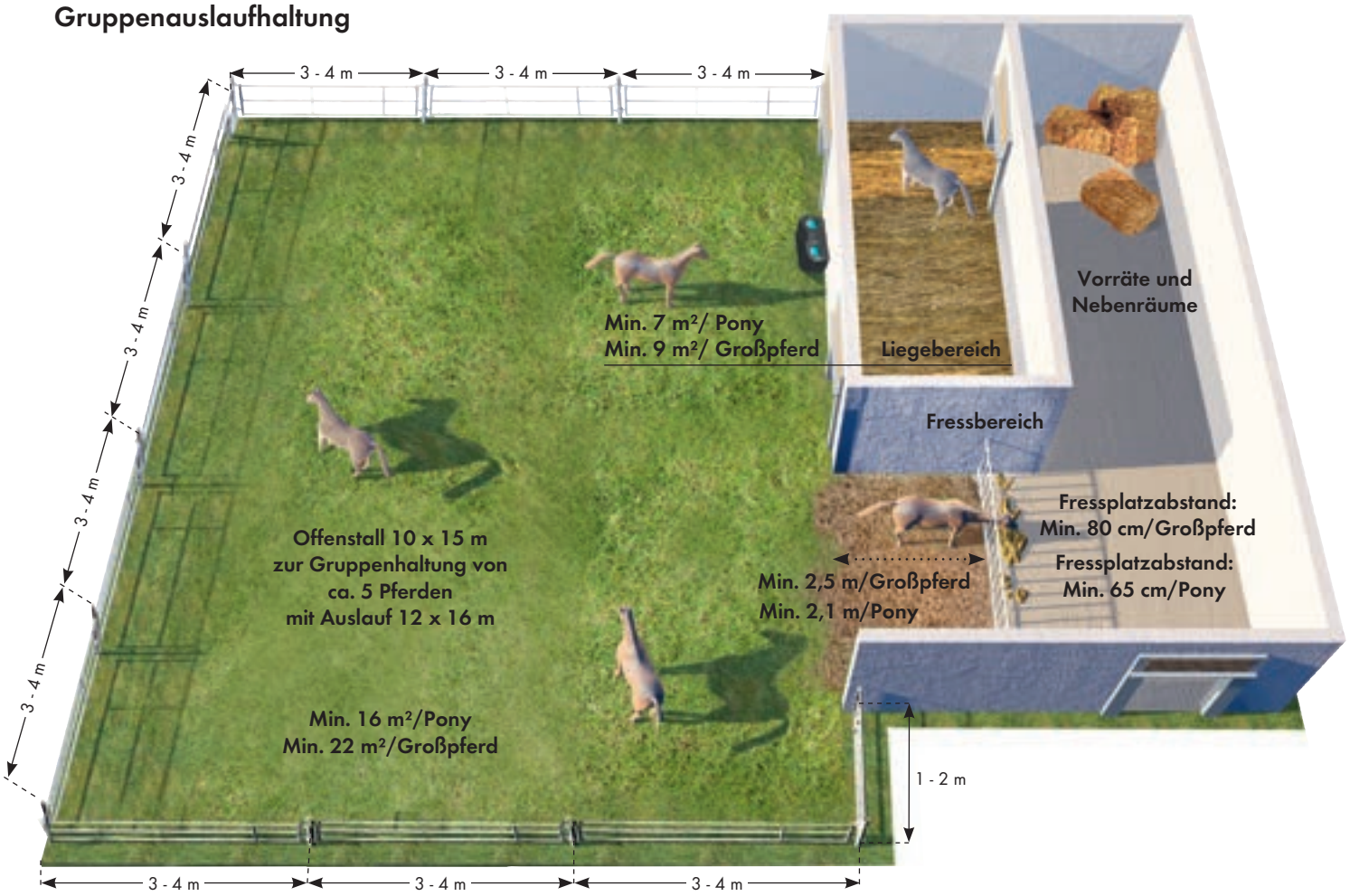
Wichtige Funktionsmaße:

Einzelboxenaufstallung mit Außenpaddock

Einzelbox für:
① - Stuten mit Fohlen
- Hengste
② - Zuchtpferde
③ - Großpferde
④ - Ponys



Gruppenauslaufhaltung



Abtrennungen für Pferde

Mit den PATURA Abtrennungen lassen sich zeitgemäße Pferdeställe einrichten, die alle Anforderungen nach Licht, Luftaustausch und Sozialkontakten der Pferde erfüllen. Durch die Ausziehbarkeit sind sie nahezu an jede Bausituation anzupassen. PATURA bietet Ihnen für viele weitere bauliche Gegebenheiten ein reichhaltiges Programm an Sonderteilen zur Lösung spezieller Anforderungen vor Ort.

Unsere Empfehlung:	Abtrennung R4 Rohrabstand 30 cm	Abtrennung R3 Rohrabstand 45 cm	Abtrennung R2 Rohrabstand 58 cm	Leichte Abtrennung Rohrabstand 23 cm	Abtrennung T3 Rohrabstand 37 cm
Boxen	✓	✓			
Einzelpaddocks	✓	✓			✓
Ausläufe		✓	✓		✓
Fohlen				✓	



Für die Sicherheit Ihrer Pferde

Schutzstange verdeckt zuverlässig den Zwischenraum zwischen Abtrennung und Pfosten bzw. Wand (Zusatzausrüstung, Ref. 303416)



Offene, niedrige Trennwände für leichten Sozialkontakt der Tiere untereinander. Großzügige Boxenabmessungen (3 x 4 m) für optimale Bewegungsfreiheit.



Artgerechte Pferdehaltung mit fest installierten Außenpaddocks

Abtrennungen für Rinder

PATURA bietet Ihnen ein komplettes Programm an Abtrennungen zur Einrichtung von Buchten in Laufställen. Durch die Ausziehbarkeit sind sie nahezu an jede Bausituation anzupassen. PATURA bietet Ihnen für viele weitere bauliche Gegebenheiten ein reichhaltiges Programm an Sonderteilen zur Lösung spezieller Anforderungen vor Ort.

Unsere Empfehlung:	Abtrennung R5 Rohrabstand 20 cm	Abtrennung R4 Rohrabstand 30 cm	Abtrennung R3 Rohrabstand 45 cm	Abtrennung R2 Rohrabstand 58 cm	Leichte Abtrennung Rohrabstand 23 cm	Abtrennung V Rohrabstand 15 cm	Kälberabtrennung Rohrabstand 10 cm	Abtrennung T3 Rohrabstand 37 cm
Milchvieh		✓	✓	✓				✓
Mutterkuh-haltung	✓	✓						
Jungvieh		✓			✓			
Kälber bis 6 Monate					✓		✓	
Mastbullen	✓	✓				✓		

Ihre Vorteile:

- Einbau im Bereich 1- 7 m möglich
- Flexibilität: Abtrennungen mit waagerechten Zwischenrohren sind um ca. 1 m ausziehbar
- Optimale Stabilität für die vorgesehenen Einsatzbereiche
  - Schwere Abtrennungen „R": Grundteil: Massive 2-Zoll-Rohre (60,3 mm), Einschubteil: 1 ½-Zoll-Rohre (48,3 mm)
  - Leichte Abtrennungen: Grundteil: 1 ¼ Zoll-Rohre (42,4 mm), Einschubteil: 1 Zoll-Rohre (33,7 mm)
  - Kälberabtrennungen: Oberes und unteres Rohr: 1 ¼ Zoll (42,4 mm), Füllstäbe: ¾ Zoll (26,9 mm)
  - Abtrennungen V: Oberes und unteres Rohr: 2 Zoll (60,3 mm), Füllstäbe: 1 ¼ Zoll (42,4 mm)
- Anpassung der Bodenfreiheit: Durch Wenden der schweren und leichten Abtrennungen um 20 cm erhöhbar.

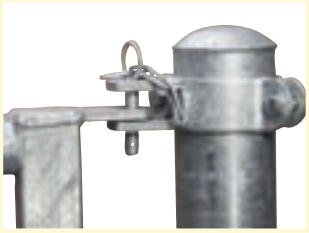
Die Lösungen für besondere Anforderungen:

- Kälberschlupf
- Personenschlupf
- Aussparungen für Tränken
- 2-rohrige Ausführung für temporäre Abtrennung

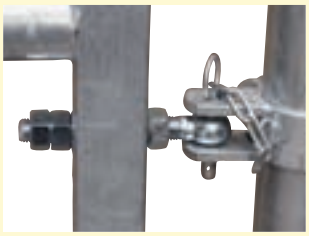


Sondereinschubteil mit Personenschlupf

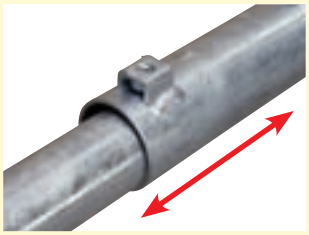
Stabilität und Variabilität sind unsere Stärken



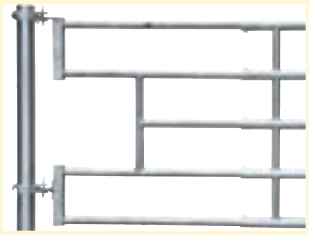
Massive Aufhängung an 10 mm starken Laschen mit Bolzen



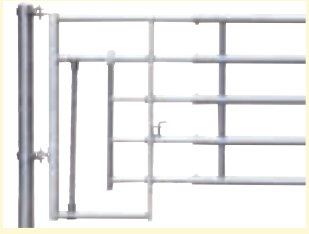
Verstellbare Aufhängung unten mit Augenschraube M22 zum Ausgleich von schrägen Montagepfosten



Rohr in Rohr-Verschiebung mit Klemmschraube für leichte Längenanpassung um jeweils 1 m



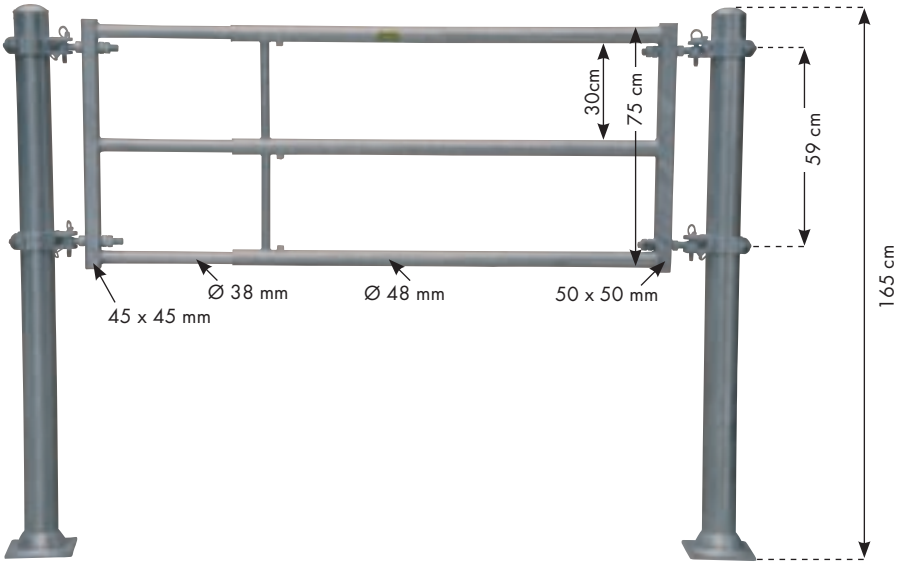
Sondereinschubteil mit Beckenaussparung



Buchtenabtrennungen mit Kälberschlupf

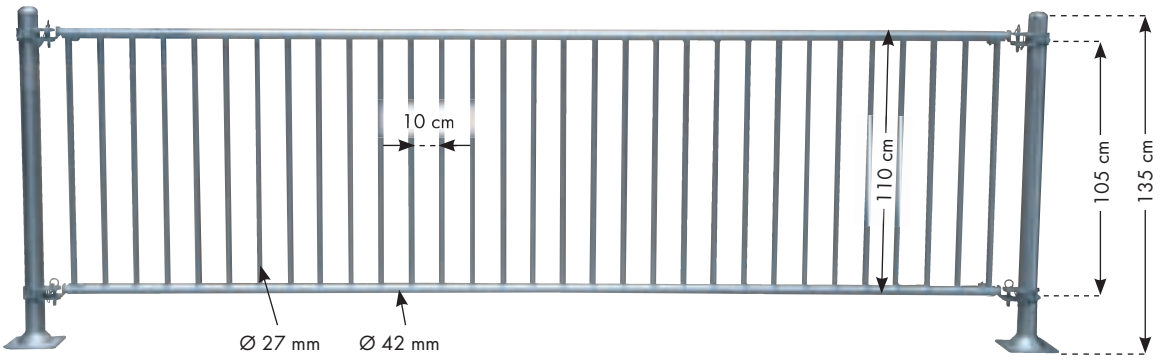
Abtrennungen T3

- Mittelschwere Ausführung zum Einsatz im Milchviehbereich
- Ideale Höhe beim Einsatz von Spaltenreinigern
- Für Pferde geeignet



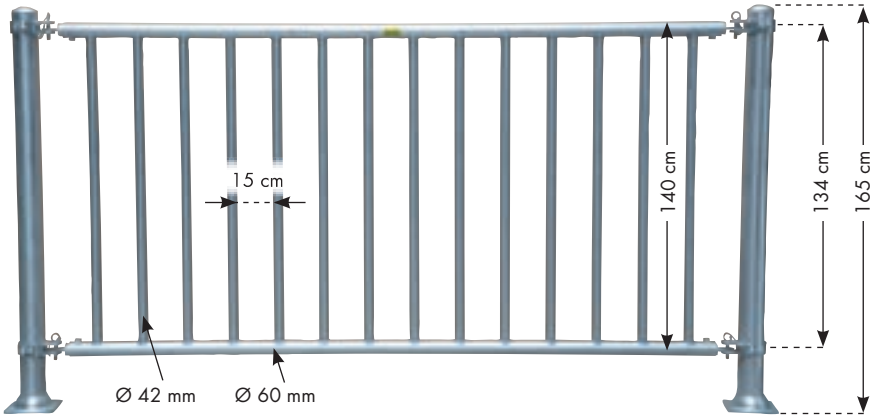
Kälberabtrennungen

- Für Kälber bis 6 Monate
- Senkrechte Rohre verhindern das Steigen der Kälber



Abtrennungen V

- Für Mastbullen

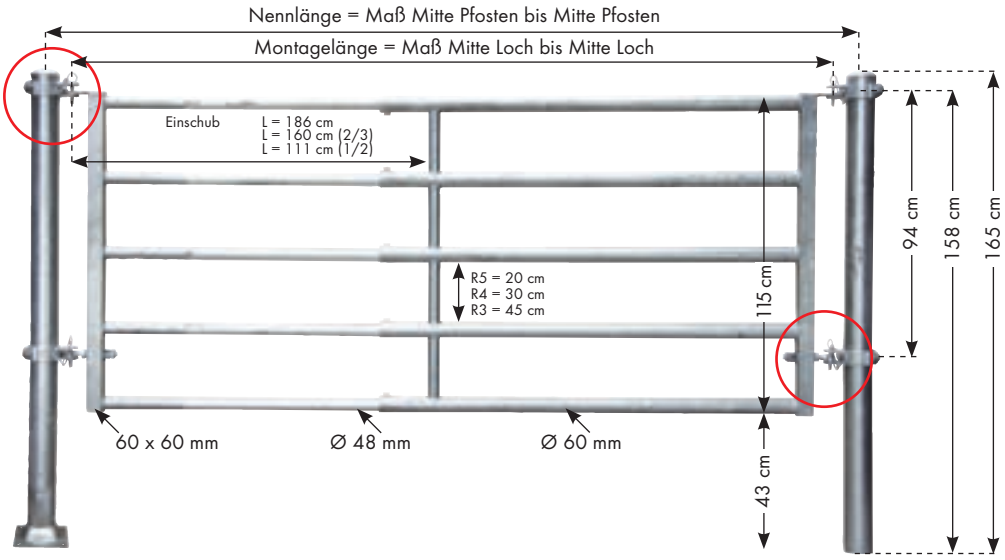


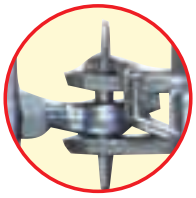
Abtrennungen R3, R4, R5

- Bewährte, schwere Ausführung
- Breite Einsatzmöglichkeiten
- Große Auswahl an Einschubteilen für fast alle Einbausituationen



Steckbolzen



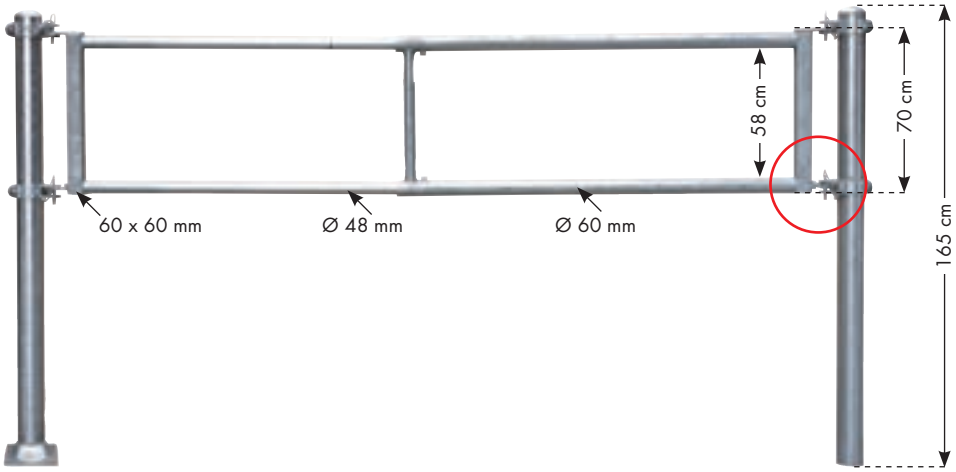


Augenschraube zum Ausgleichen

Abtrennungen R2

- Für Milchvieh
- Für Pferde

Als Teleskoptor einsetzbar





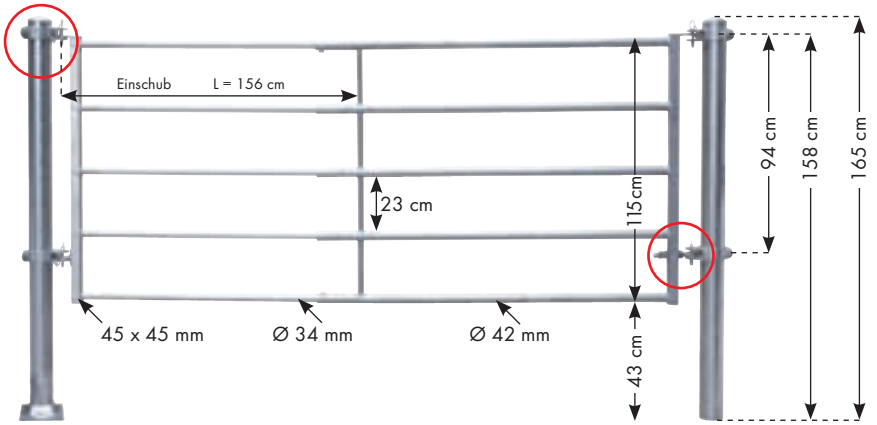
Augenschraubengewinde durch Rohr geschützt

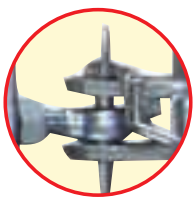
Leichte Abtrennungen

- Die Leichtbaualternative



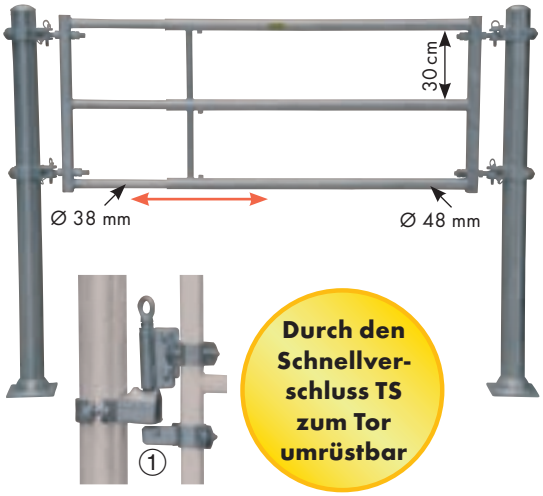
Steckbolzen





Augenschraube zum Ausgleichen

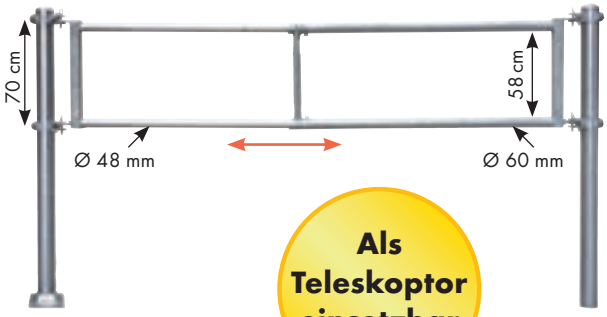
Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
	Abtrennung T3 (170/270)	**323594**	26 kg	135,71	**161,50**
	Abtrennung T3 (250/420)	**323595**	39 kg	186,13	**221,50**
	Abtrennung T3 (350/520)	**323596**	49 kg	263,03	**313,00**
①	**Schnellverschluss TS für leichte Abtrennungen** (inkl. Schellen)	**304107**	3,6 kg	28,99	**34,50**



Durch den Schnellverschluss TS zum Tor umrüstbar

	T3 (170/270)	T3 (250/420)	T3 (350/520)
Nennlänge:	170 - 270 cm	250 - 420 cm	350 - 520 cm
Montagelänge:	150 - 250 cm	230 - 400 cm	330 - 500 cm
Montagelänge Grundteil:	140 cm	220 cm	320 cm
Montagelänge Einschubteil:	135 cm	215 cm	265 cm

	Abtrennung R2 (170/270)	**304210**	31 kg	103,78	**123,50**
	Abtrennung R2 (250/420)	**304211**	43 kg	147,06	**175,00**
	Abtrennung R2 (350/520)	**304212**	56 kg	184,45	**219,50**



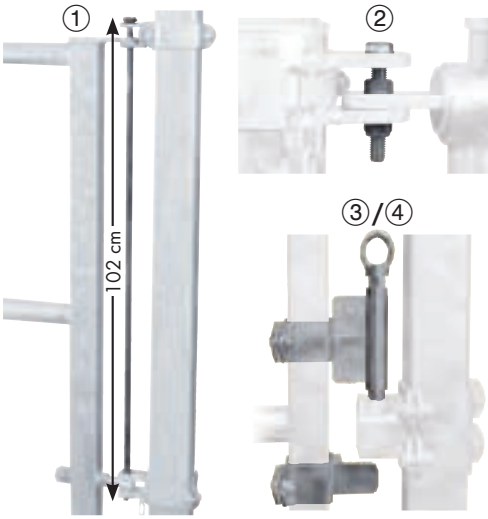
Als Teleskoptor einsetzbar

	R2 (170/270)	R2 (250/420)	R2 (350/520)
Nennlänge:	170 - 270 cm	250 - 420 cm	350 - 520 cm
Montagelänge:	150 - 250 cm	230 - 400 cm	330 - 500 cm
Montagelänge Grundteil:	142 cm	222 cm	327 cm
Montagelänge Einschubteil:	142 cm	222 cm	272 cm



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 (304108) kann jede Abtrennung R2 als massives Teleskoptor eingesetzt werden.

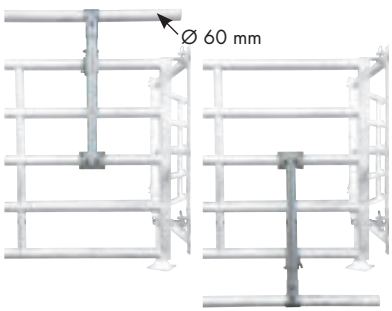
①	**Zwischenraum-Schutzstange**	**303416**	1,5 kg	13,61	**16,20**
②	**Sicherungsschraube für Fressgitter und Abtrennungen** 10 Stk.	**334285**	1,0 kg	6,43	**7,65**
③	**Schnellverschluss TS für leichte Abtrennungen** (inkl. Schellen)	**304107**	3,6 kg	28,99	**34,50**
④	**Schnellverschluss TS für Abtrennungen R** (inkl. Schellen)	**304108**	3,7 kg	29,83	**35,50**



Innov space – INEL d'OR – Mention spéciale

Französische Innovationspreise

	Halter für Zusatzrohr für Abtrennungen und Tore	**323700**	8,3 kg	32,10	**38,20**



Zusatzrohr über der Abtrennung

Zusatzrohr unter der Abtrennung

NEU

Montage an Grundteil und Einschubteil der Tore und Abtrennungen R

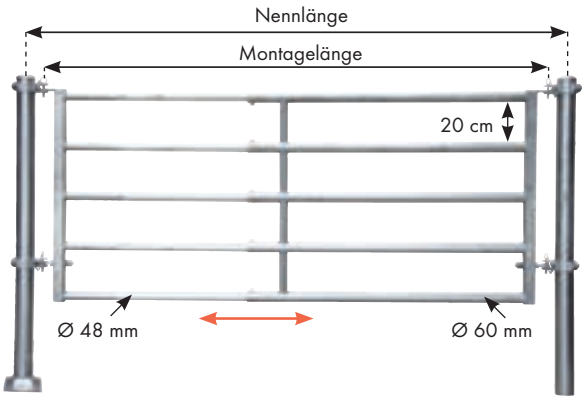


Pfosten und Montagezubehör separat bestellen



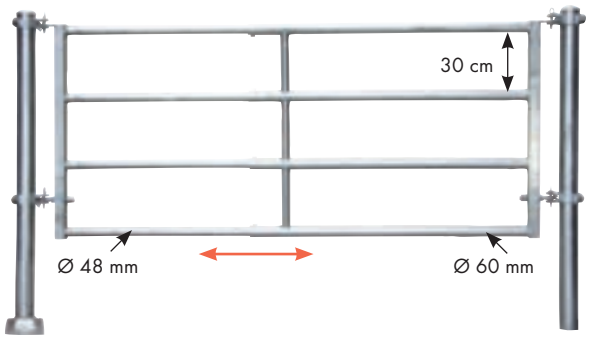
Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt	Beschreibung
Abtrennung R5 (1/2)	**323050**	51 kg	203,36	**242,00**	
Abtrennung R5 (2/3)	**323051**	73 kg	217,65	**259,00**	
Abtrennung R5 (3/4)	**323052**	90 kg	265,55	**316,00**	
Abtrennung R5 (4/5)	**323053**	113 kg	329,41	**392,00**	
Abtrennung R5 (5/6)	**323054**	130 kg	378,15	**450,00**	
Abtrennung R5 (6/7)	**323058**	152 kg	452,10	**538,00**	

	R5 (1/2)	R5 (2/3)	R5 (3/4)	R5 (4/5)	R5 (5/6)	R5 (6/7)
Nennlänge:	160 – 220 cm	195 – 295 cm	295 – 405 cm	395 – 505 cm	495 – 605 cm	595 – 705 cm
Montagelänge:	140 – 200 cm	175 – 275 cm	275 – 385 cm	375 – 485 cm	475 – 585 cm	575 – 685 cm
Montagelänge Grundteil:	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm	561 cm
Montagelänge Einschubteil:	111 cm	161 cm	186 cm	186 cm	186 cm	186 cm



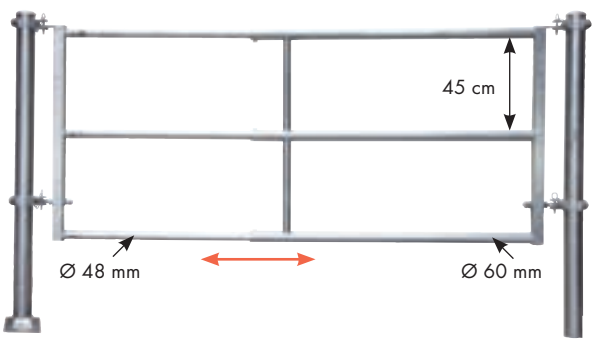
Abtrennung R4 (1/2)	**323020**	53 kg	178,15	**212,00**	
Abtrennung R4 (2/3)	**323021**	60 kg	194,96	**232,00**	
Abtrennung R4 (3/4)	**323022**	72 kg	234,87	**279,50**	
Abtrennung R4 (4/5)	**323023**	93 kg	283,19	**337,00**	
Abtrennung R4 (5/6)	**323024**	106 kg	312,61	**372,00**	
Abtrennung R4 (6/7)	**323025**	128 kg	400,84	**477,00**	

	R4 (1/2)	R4 (2/3)	R4 (3/4)	R4 (4/5)	R4 (5/6)	R4 (6/7)
Nennlänge:	160 – 220 cm	195 – 295 cm	295 – 405 cm	395 – 505 cm	495 – 605 cm	595 – 705 cm
Montagelänge:	140 – 200 cm	175 – 275 cm	275 – 385 cm	375 – 485 cm	475 – 585 cm	575 – 685 cm
Montagelänge Grundteil:	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm	561 cm
Montagelänge Einschubteil:	111 cm	161 cm	186 cm	186 cm	186 cm	186 cm



Abtrennung R3 (1/2)	**323000**	36 kg	142,02	**169,00**	
Abtrennung R3 (2/3)	**323001**	49 kg	169,75	**202,00**	
Abtrennung R3 (3/4)	**323002**	61 kg	211,76	**252,00**	
Abtrennung R3 (4/5)	**323003**	73 kg	260,50	**310,00**	
Abtrennung R3 (5/6)	**323004**	87 kg	279,83	**333,00**	

	R3 (1/2)	R3 (2/3)	R3 (3/4)	R3 (4/5)	R3 (5/6)
Nennlänge:	160 – 220 cm	195 – 295 cm	295 – 405 cm	395 – 505 cm	495 – 605 cm
Montagelänge:	140 – 200 cm	175 – 275 cm	275 – 385 cm	375 – 485 cm	475 – 585 cm
Montagelänge Grundteil:	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm
Montagelänge Einschubteil:	111 cm	161 cm	186 cm	186 cm	186 cm

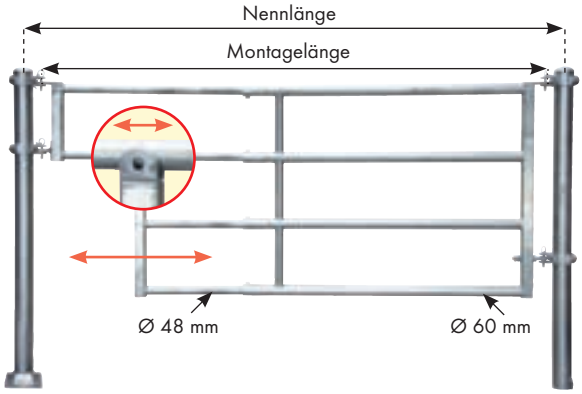


Pfosten und Montagezubehör separat bestellen



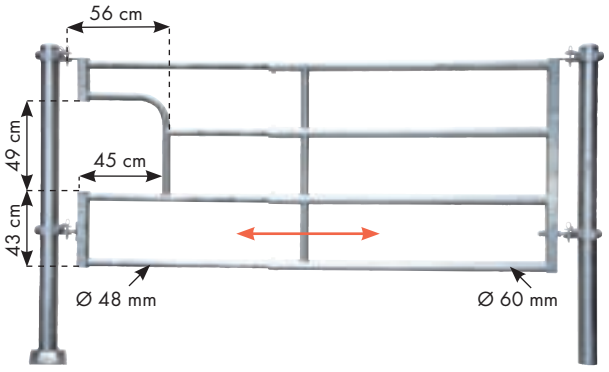


Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
Abtrennung Tränke R4 (1/2)		**323220**	58 kg	247,06	**294,00**
Abtrennung Tränke R4 (2/3)		**323221**	64 kg	262,18	**312,00**
Abtrennung Tränke R4 (3/4)		**323222**	78 kg	302,10	**359,50**
Abtrennung Tränke R4 (4/5)		**323223**	96 kg	350,42	**417,00**



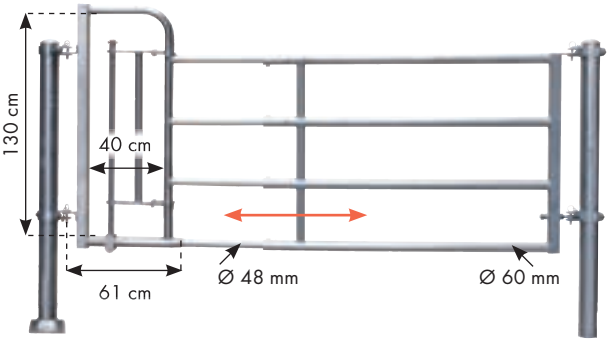
	R4 (1/2)	R4 (2/3)	R4 (3/4)	R4 (4/5)
Nennlänge:	205 - 295 cm	255 - 355 cm	355 - 455 cm	455 - 555 cm
Montagelänge:	185 - 275 cm	235 - 335 cm	335 - 435 cm	435 - 535 cm
Montagelänge Grundteil:	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm
Montagelänge Einschubteil:	211 cm	211 cm	211 cm	211 cm

Abtrennung Becken R4 (1/2)	**323320**	56 kg	267,23	**318,00**
Abtrennung Becken R4 (2/3)	**323321**	63 kg	281,51	**335,00**
Abtrennung Becken R4 (3/4)	**323322**	77 kg	321,85	**383,00**
Abtrennung Becken R4 (4/5)	**323323**	95 kg	370,59	**441,00**
Abtrennung Becken R4 (5/6)	**323324**	112 kg	399,16	**475,00**



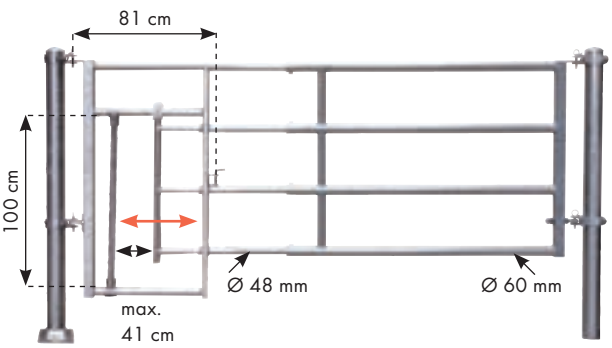
	R4 (1/2)	R4 (2/3)	R4 (3/4)	R4 (4/5)	R4 (5/6)
Nennlänge:	190 - 290 cm	240 - 345 cm	340 - 445 cm	440 - 545 cm	540 - 625 cm
Montagelänge:	170 - 270 cm	220 - 325 cm	320 - 425 cm	420 - 525 cm	520 - 605 cm
Montagelänge Grundteil:	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm
Montagelänge Einschubteil:	211 cm	211 cm	211 cm	211 cm	211 cm

Abtrennung Person R4 (1/2)	**323520**	70 kg	297,48	**354,00**
Abtrennung Person R4 (2/3)	**323521**	76 kg	312,61	**372,00**
Abtrennung Person R4 (3/4)	**323522**	90 kg	352,52	**419,50**
Abtrennung Person R4 (4/5)	**323523**	108 kg	400,84	**477,00**
Abtrennung Person R4 (5/6)	**323524**	125 kg	429,41	**511,00**



	R4 (1/2)	R4 (2/3)	R4 (3/4)	R4 (4/5)	R4 (5/6)
Nennlänge:	195 - 270 cm	245 - 345 cm	345 - 445 cm	445 - 545 cm	545 - 625 cm
Montagelänge:	175 - 250 cm	225 - 325 cm	325 - 425 cm	425 - 525 cm	525 - 605 cm
Montagelänge Grundteil:	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm
Montagelänge Einschubteil:	186 cm	186 cm	186 cm	186 cm	186 cm

Abtrennung Kälber R4 (1/2)	**323420**	66 kg	273,95	**326,00**
Abtrennung Kälber R4 (2/3)	**323421**	77 kg	289,08	**344,00**
Abtrennung Kälber R4 (3/4)	**323422**	95 kg	328,57	**391,00**
Abtrennung Kälber R4 (4/5)	**323423**	104 kg	377,73	**449,50**
Abtrennung Kälber R4 (5/6)	**323424**	121 kg	405,88	**483,00**



	R4 (1/2)	R4 (2/3)	R4 (3/4)	R4 (4/5)	R4 (5/6)
Nennlänge:	215 - 295 cm	265 - 365 cm	365 - 465 cm	465 - 565 cm	565 - 625 cm
Montagelänge:	195 - 275 cm	245 - 345 cm	345 - 445 cm	445 - 545 cm	545 - 605 cm
Montagelänge Grundteil:	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm
Montagelänge Einschubteil:	212 cm	212 cm	212 cm	212 cm	212 cm

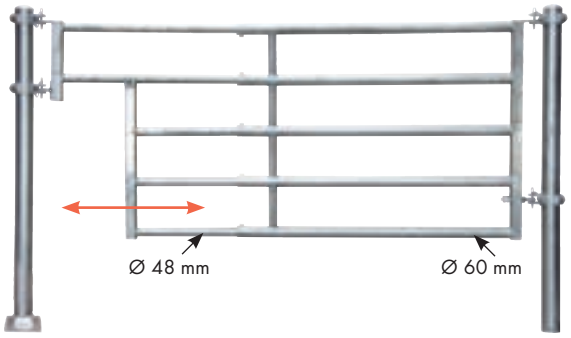
Pfosten und Montagezubehör separat bestellen





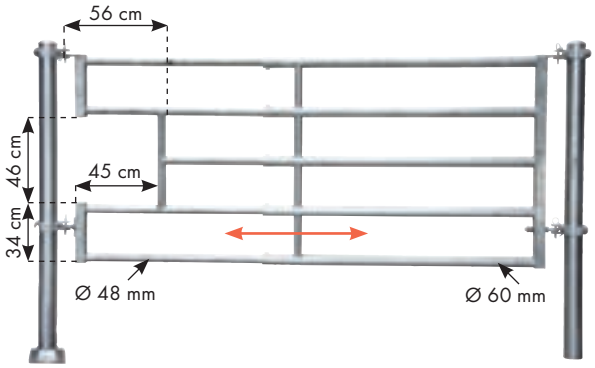
Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt	Beschreibung
Abtrennung Tränke R5 (1/2)	**323250**	64 kg	281,51	**335,00**	
Abtrennung Tränke R5 (2/3)	**323251**	74 kg	291,60	**347,00**	
Abtrennung Tränke R5 (3/4)	**323252**	92 kg	339,50	**404,00**	
Abtrennung Tränke R5 (4/5)	**323253**	117 kg	403,36	**480,00**	
Abtrennung Tränke R5 (5/6)	**323254**	132 kg	452,10	**538,00**	

	R5 (1/2)	R5 (2/3)	R5 (3/4)	R5 (4/5)	R5 (5/6)
Nennlänge:	205 - 295 cm	255 - 355 cm	355 - 455 cm	455 - 555 cm	555 - 625 cm
Montagelänge:	185 - 275 cm	235 - 335 cm	335 - 435 cm	435 - 535 cm	535 - 605 cm
Montagelänge Grundteil:	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm
Montagelänge Einschubteil:	211 cm	211 cm	211 cm	211 cm	211 cm



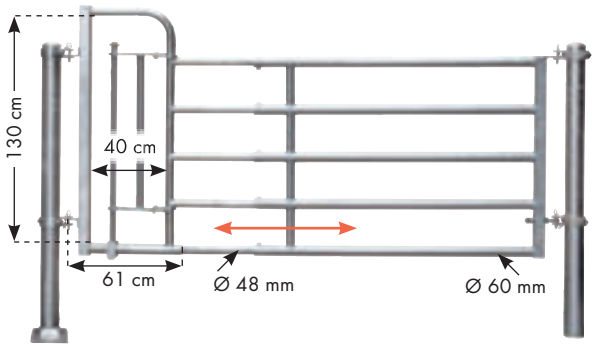
Abtrennung Becken R5 (1/2)	**323350**	65 kg	297,48	**354,00**	
Abtrennung Becken R5 (2/3)	**323351**	74 kg	306,72	**365,00**	
Abtrennung Becken R5 (3/4)	**323352**	92 kg	354,62	**422,00**	
Abtrennung Becken R5 (4/5)	**323353**	117 kg	419,33	**499,00**	
Abtrennung Becken R5 (5/6)	**323354**	133 kg	468,07	**557,00**	

	R5 (1/2)	R5 (2/3)	R5 (3/4)	R5 (4/5)	R5 (5/6)
Nennlänge:	190 - 290 cm	240 - 345 cm	340 - 445 cm	440 - 545 cm	540 - 625 cm
Montagelänge:	170 - 270 cm	220 - 325 cm	320 - 425 cm	420 - 525 cm	520 - 605 cm
Montagelänge Grundteil:	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm
Montagelänge Einschubteil:	211 cm	211 cm	211 cm	211 cm	211 cm



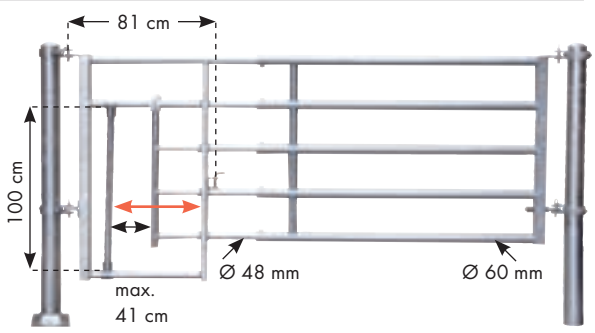
Abtrennung Person R5 (1/2)	**323550**	74 kg	327,73	**390,00**	
Abtrennung Person R5 (2/3)	**323551**	83 kg	338,66	**403,00**	
Abtrennung Person R5 (3/4)	**323552**	101 kg	386,55	**460,00**	
Abtrennung Person R5 (4/5)	**323553**	126 kg	450,42	**536,00**	
Abtrennung Person R5 (5/6)	**323554**	142 kg	498,32	**593,00**	

	R5 (1/2)	R5 (2/3)	R5 (3/4)	R5 (4/5)	R5 (5/6)
Nennlänge:	195 - 270 cm	245 - 345 cm	345 - 445 cm	445 - 545 cm	545 - 625 cm
Montagelänge:	175 - 250 cm	225 - 325 cm	325 - 425 cm	425 - 525 cm	525 - 605 cm
Montagelänge Grundteil:	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm
Montagelänge Einschubteil:	186 cm	186 cm	186 cm	186 cm	186 cm



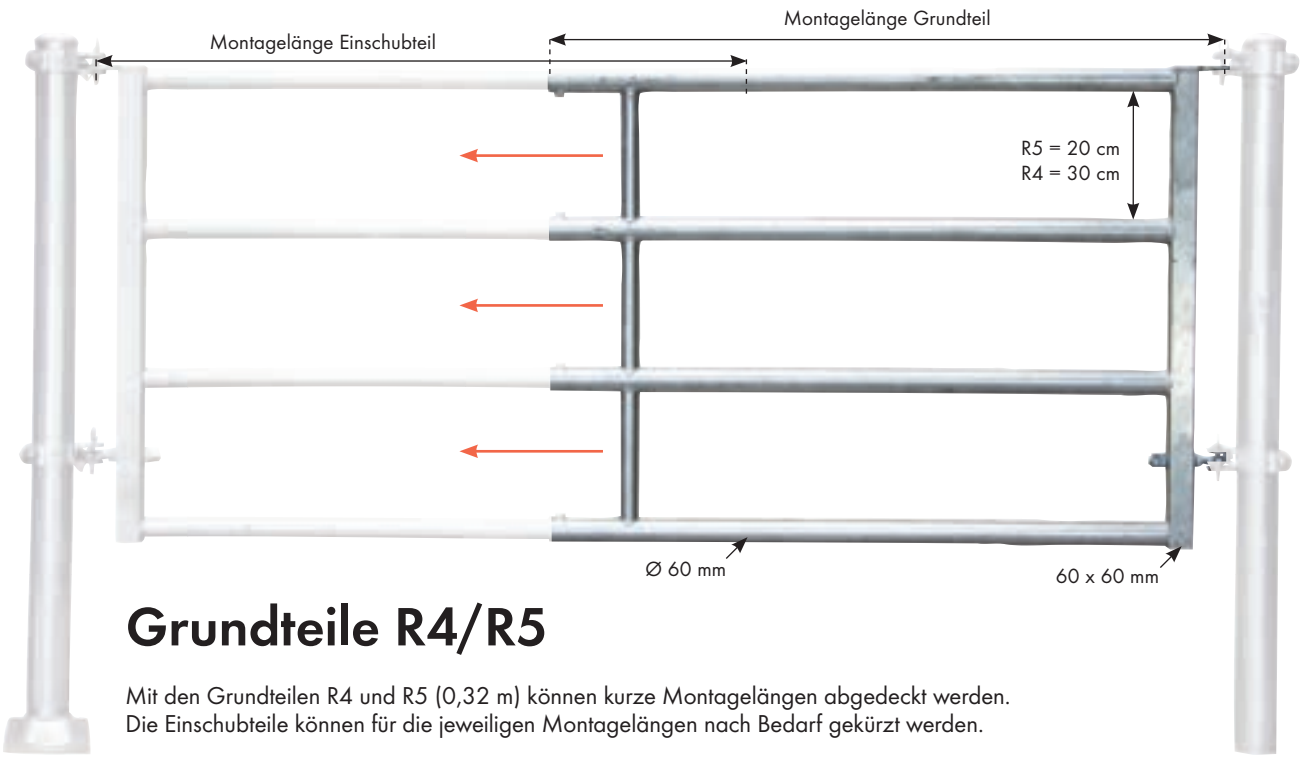
Abtrennung Kälber R5 (1/2)	**323450**	78 kg	307,56	**366,00**	
Abtrennung Kälber R5 (2/3)	**323451**	88 kg	317,65	**378,00**	
Abtrennung Kälber R5 (3/4)	**323452**	106 kg	365,55	**435,00**	
Abtrennung Kälber R5 (4/5)	**323453**	131 kg	429,41	**511,00**	
Abtrennung Kälber R5 (5/6)	**323454**	146 kg	478,57	**569,50**	

	R5 (1/2)	R5 (2/3)	R5 (3/4)	R5 (4/5)	R5 (5/6)
Nennlänge:	215 - 295 cm	265 - 365 cm	365 - 465 cm	465 - 565 cm	565 - 625 cm
Montagelänge:	195 - 275 cm	245 - 345 cm	345 - 445 cm	445 - 545 cm	545 - 605 cm
Montagelänge Grundteil:	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm
Montagelänge Einschubteil:	212 cm	212 cm	212 cm	212 cm	212 cm



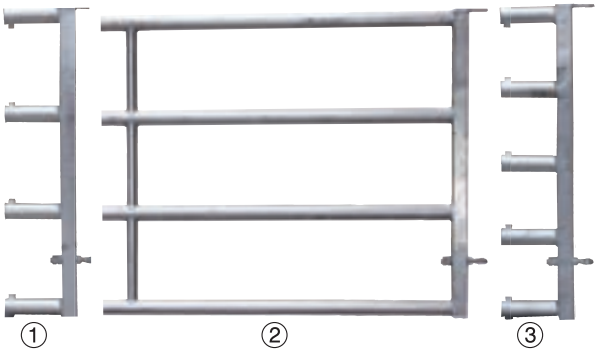
Pfosten und Montagezubehör separat bestellen





Grundteile R4/R5

Mit den Grundteilen R4 und R5 (0,32 m) können kurze Montagelängen abgedeckt werden.
Die Einschubteile können für die jeweiligen Montagelängen nach Bedarf gekürzt werden.



Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
①	**Grundteil R4, 0,32 m**	**323028**	9 kg	63,03	**75,00**
	Grundteil R4, 1,11 m (1/2)	**323040**	26 kg	97,48	**116,00**
②	**Grundteil R4, 1,61 m (2/3)**	**323041**	32 kg	112,61	**134,00**
	Grundteil R4, 2,61 m (3/4)	**323042**	46 kg	152,10	**181,00**
	Grundteil R4, 3,61 m (4/5)	**323043**	64 kg	201,26	**239,50**
	Grundteil R4, 4,61 m (5/6)	**323044**	81 kg	229,41	**273,00**
	Grundteil R4, 5,61 m (6/7)	**323026**	103 kg	318,91	**379,50**
③	**Grundteil R5, 0,32 m**	**323158**	9 kg	100,42	**119,50**
	Grundteil R5, 1,11 m (1/2)	**323160**	30 kg	112,18	**133,50**
	Grundteil R5, 1,61 m (2/3)	**323161**	39 kg	121,85	**145,00**
	Grundteil R5, 2,61 m (3/4)	**323162**	57 kg	169,75	**202,00**
	Grundteil R5, 3,61 m (4/5)	**323163**	82 kg	234,03	**278,50**
	Grundteil R5, 4,61 m (5/6)	**323164**	98 kg	282,35	**336,00**
	Grundteil R5, 5,61 m (6/7)	**323165**	114 kg	356,30	**424,00**

Längenangabe = Montagelänge



Grundteil R5 doppelt, 2,50 m	**323175**	51 kg	216,81	**258,00**
Grundteil R5 doppelt, 3,50 m	**323176**	74 kg	297,48	**354,00**
mit Mittelstrebe				

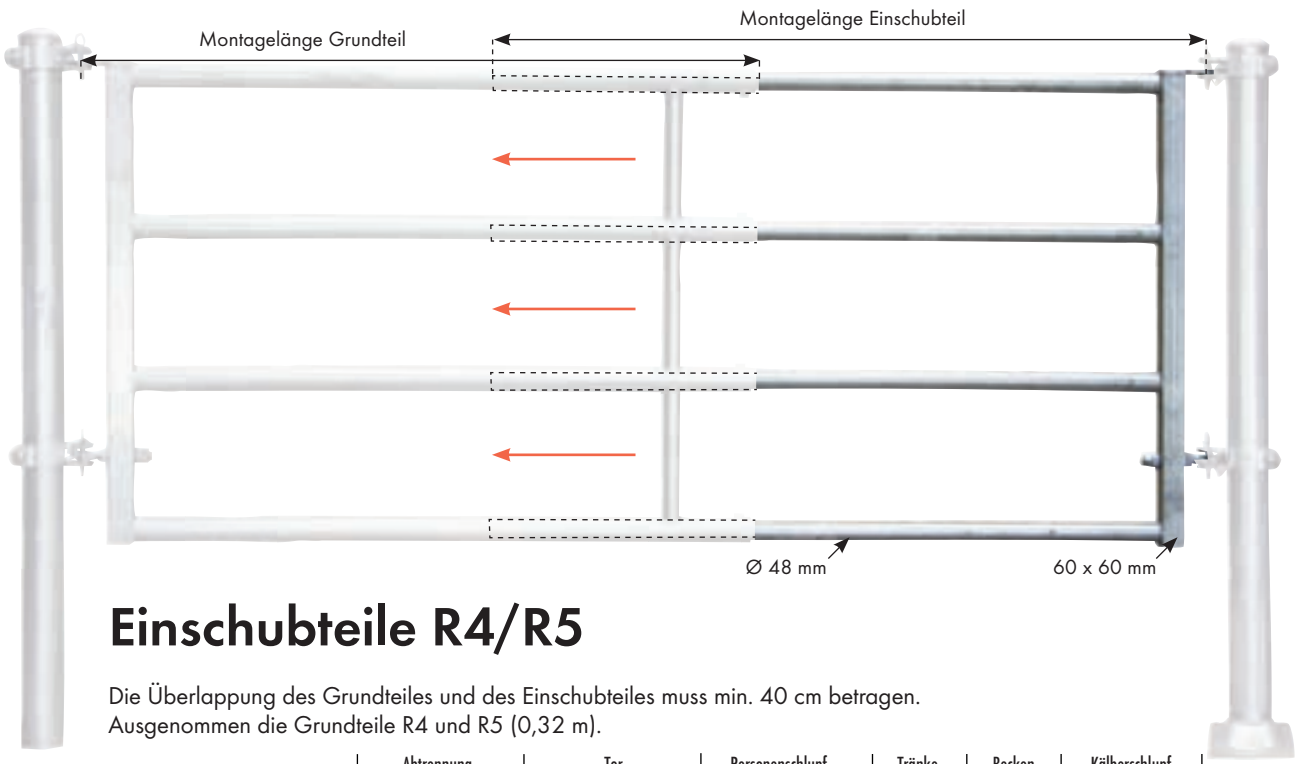
Der Einsatz der Grundteile R5 doppelt erlaubt die Kombination von zwei verschiedenen Einschubteilen.



Grundteile R4/R5 0,32 m: Für kürzere Montagelängen die Einschubteile kürzen



Grundteil R5 doppelt mit zwei verschiedenen Einschubteilen



Einschubteile R4/R5

Die Überlappung des Grundteiles und des Einschubteiles muss min. 40 cm betragen.
Ausgenommen die Grundteile R4 und R5 (0,32 m).

	Abtrennung			Tor			Personenschlupf	Tränke	Becken	Kälberschlupf
Montagelänge Einschubteil:	111 cm	186 cm	261 cm	105 cm	180 cm	255 cm	186 cm	211 cm	211 cm	212 cm

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
① Einschubteil R4 Abtrennung, 1,11 m	323036	22 kg	75,21	89,50
① Einschubteil R4 Abtrennung, 1,86 m	323029	28 kg	82,77	98,50
① Einschubteil R4 Abtrennung, 2,61 m	323047	39 kg	121,01	144,00
② Einschubteil R4 Tor, 1,05 m	323037	23 kg	75,21	89,50
② Einschubteil R4 Tor, 1,80 m	323039	30 kg	86,13	102,50
② Einschubteil R4 Tor, 2,55 m	323046	40 kg	121,01	144,00
③ Einschubteil R4 Personenschlupf 1,86 m	323045	40 kg	200,42	238,50
④ Einschubteil R4 Tränke 2,11 m	323048	32 kg	150,00	178,50
⑤ Einschubteil R4 Becken 2,11 m	323049	31 kg	169,75	202,00
⑥ Einschubteil R4 Kälberschlupf 2,12 m	323078	44 kg	176,47	210,00

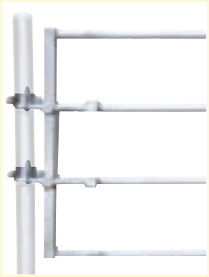
Längenangabe = Montagelänge

Abtrennung



① 4-rohrig
⑦ 5-rohrig

Tor



② 4-rohrig
⑧ 5-rohrig

Personenschlupf



③ 4-rohrig
⑨ 5-rohrig

Tränke



④ 4-rohrig
⑩ 5-rohrig

Becken



⑤ 4-rohrig
⑪ 5-rohrig

Kälberschlupf

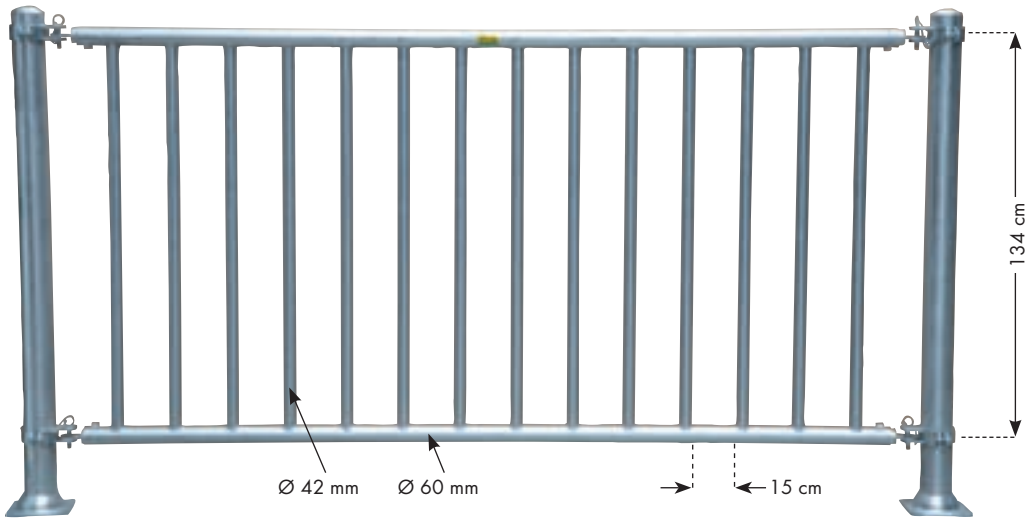


⑥ 4-rohrig
⑫ 5-rohrig

⑦ Einschubteil R5 Abtrennung, 1,11 m	323157	22 kg	90,76	108,00
⑦ Einschubteil R5 Abtrennung, 1,86 m	323057	33 kg	95,80	114,00
⑦ Einschubteil R5 Abtrennung, 2,61 m	323066	44 kg	134,45	160,00
⑧ Einschubteil R5 Tor, 1,05 m	323180	22 kg	90,76	108,00
⑧ Einschubteil R5 Tor, 1,80 m	323056	38 kg	95,80	114,00
⑧ Einschubteil R5 Tor, 2,55 m	323065	39 kg	134,45	160,00
⑨ Einschubteil R5 Personenschlupf	323055	44 kg	216,81	258,00
⑩ Einschubteil R5 Tränke	323067	35 kg	169,75	202,00
⑪ Einschubteil R5 Becken	323068	35 kg	184,87	220,00
⑫ Einschubteil R5 Kälberschlupf	323069	49 kg	195,80	233,00

Längenangabe = Montagelänge

Abtrennungen V





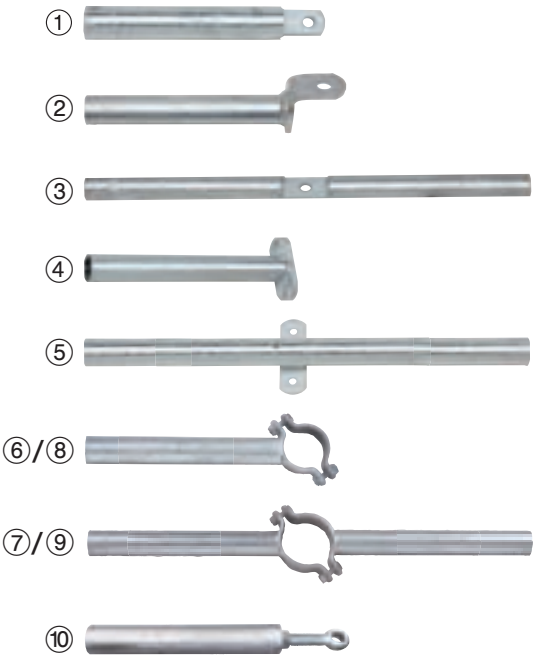
Einschübe, Pfosten und Montagezubehör separat bestellen

Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
Abtrennung V 2,00 m mit senkrechten Rohren		**323652**	44 kg	178,99	**213,00**
Abtrennung V 3,00 m mit senkrechten Rohren		**323653**	67 kg	269,75	**321,00**
Abtrennung V 4,00 m mit senkrechten Rohren		**323654**	97 kg	394,12	**469,00**

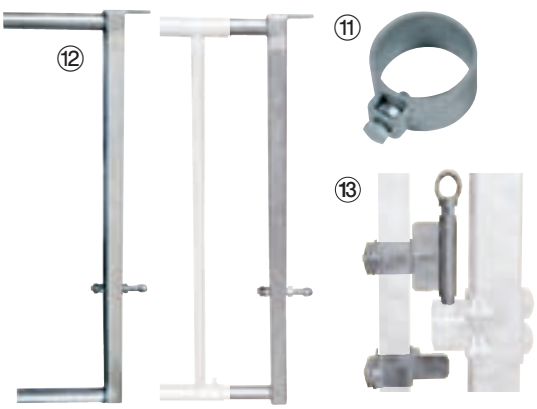
	2,00 m	3,00 m	4,00 m
Nennlänge:	200 cm	300 cm	400 cm
Rahmenlänge:	172 cm	272 cm	372 cm
Montagelänge:	181 - 200 cm	281 - 300 cm	381 - 400 cm

- Für Mastbullen
- Einkürzen möglich, dazu ist der Klemmring Ø 70 mm und eine Bohrung für eine Stellschraube erforderlich.

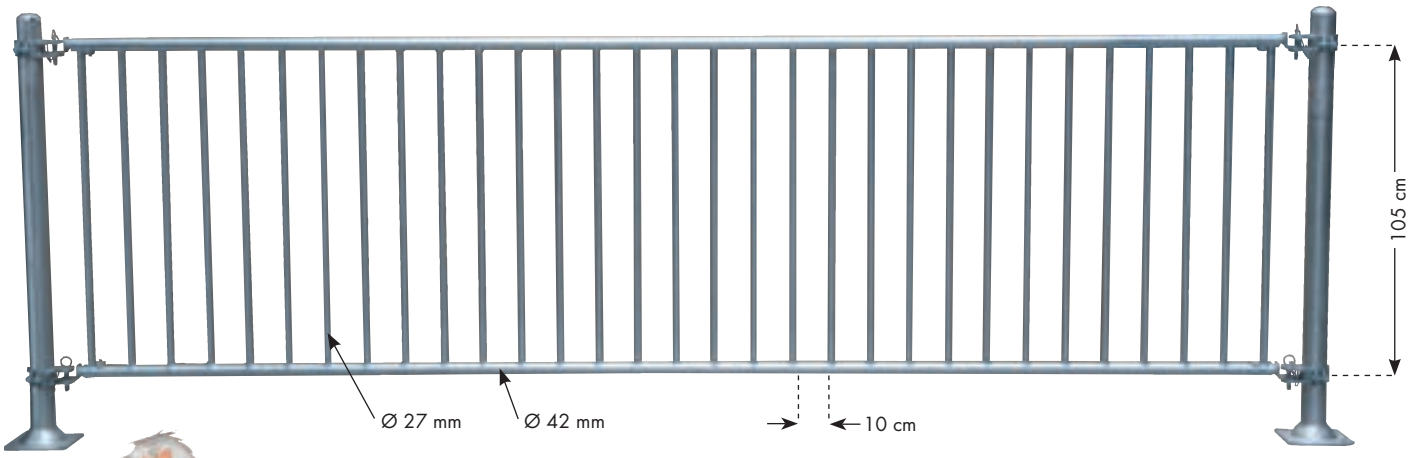
10 Montagevarianten:



① **Einschub Standard**	**334408**	1,4 kg	6,47	**7,70**
② **Einschub abgewinkelt**	**334410**	1,4 kg	7,31	**8,70**
③ **Einschub Standard doppelt**	**334409**	2,3 kg	11,01	**13,10**
④ **Einschub Compact einfach** (Wandhalter Trägerrohr)	**334406**	1,3 kg	6,85	**8,15**
⑤ **Einschub Compact doppelt**	**334407**	1,9 kg	11,26	**13,40**
⑥ **Einschub Schelle 102 einfach**	**334422**	3,0 kg	10,84	**12,90**
⑦ **Einschub Schelle 102 doppelt**	**334423**	4,0 kg	15,63	**18,60**
⑧ **Einschub Schelle 76 einfach**	**334420**	2,4 kg	8,49	**10,10**
⑨ **Einschub Schelle 76 doppelt**	**334421**	3,2 kg	13,70	**16,30**
⑩ **Einschub mit Augenschraube**	**334411**	2,2 kg	13,78	**16,40**
⑪ **Klemmring d = 70 mm** zum Trägerrohr mit Stellschraube	**8699001**	0,3 kg	5,00	**5,95**
⑫ **Abschlussrohr für Abtrennungen V mit Lasche und Augenschraube**	**323659**	9,0 kg	44,79	**53,30**
⑬ **Schnellverschluss TS für Abtrennungen R** (inkl. Schellen)	**304108**	3,7 kg	29,83	**35,50**



Kälberabtrennungen





Einschübe, Pfosten und Montagezubehör separat bestellen

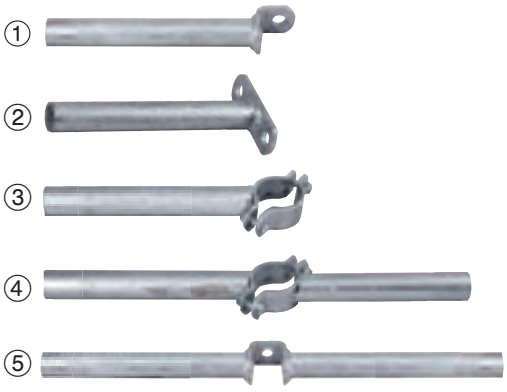
Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt	Beschreibung
Abtrennung Kälber 2,50 m mit senkrechten Rohren	**322060**	33 kg	135,71	**161,50**	
Abtrennung Kälber 3,00 m mit senkrechten Rohren	**322061**	40 kg	164,71	**196,00**	
Abtrennung Kälber 4,00 m mit senkrechten Rohren	**322062**	54 kg	222,69	**265,00**	
Abtrennung Kälber 5,00 m mit senkrechten Rohren	**322063**	68 kg	280,67	**334,00**	

	2,50 m	3,00 m	4,00 m	5,00 m
Nennlänge:	250 cm	300 cm	400 cm	500 cm
Rahmenlänge:	230 cm	280 cm	380 cm	480 cm
Montagelänge:	240 - 260 cm	290 - 310 cm	390 - 410 cm	490 - 510 cm

- Für Kälber bis 6 Monate
- Mehr Sicherheit
- Engere Rohrabstände
- Einkürzen möglich, dazu ist der Klemmring Ø 51 mm und eine Bohrung für eine Stellschraube erforderlich.

① **Einschub Kalb Standard einfach**	**322050**	0,7 kg	3,24	**3,85**	
② **Einschub Kalb Compact**	**322051**	0,8 kg	3,45	**4,10**	
③ **Einschub Kalb Schelle 76**	**322052**	1,6 kg	6,01	**7,15**	
④ **Einschub Kalb Schelle 76 doppelt**	**322053**	2,1 kg	8,15	**9,70**	
⑤ **Einschub Kalb Standard doppelt**	**322054**	1,5 kg	7,18	**8,55**	
⑥ **Klemmring d = 51 mm** zum Trägerrohr mit Stellschraube	**890001**	0,2 kg	2,94	**3,50**	
⑦ **Abschlussrohr 45 x 45** für Abtrennung Kälber, für Schnellverschluss TS und Anschraubteil	**322055**	5,0 kg	28,15	**33,50**	
⑧ **Schnellverschluss TS für leichte Abtrennungen** (inkl. Schellen)	**304107**	3,6 kg	28,99	**34,50**	

5 Montagevarianten:





Innov' space

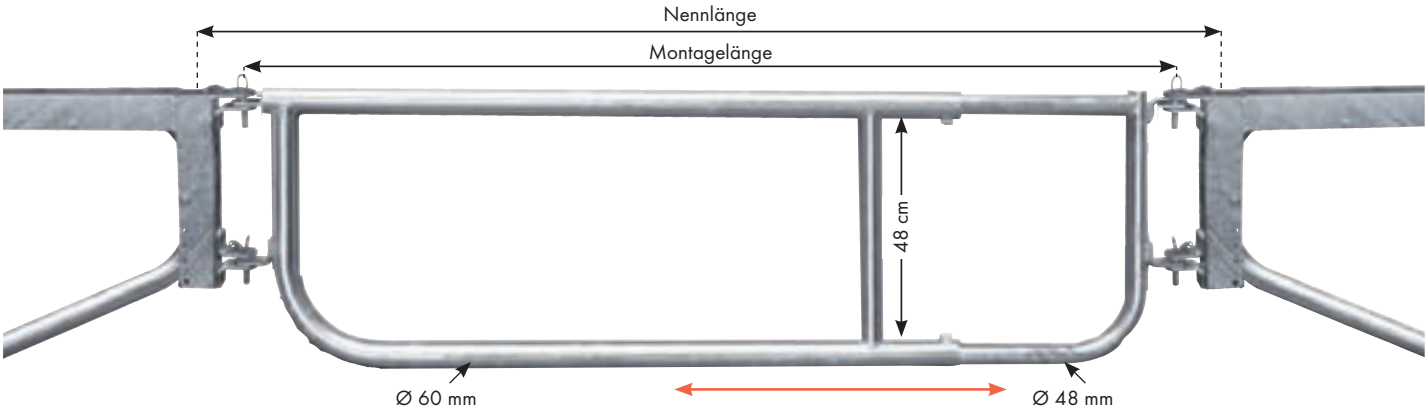
INEL d'OR
Mention spéciale

Französische Innovationspreise



Die Gruppengröße kann durch die Abtrennung R2LB schnell angepasst werden.

Abtrennungen R2LB



Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
	**Abtrennung R2LB (1/2)**	**304260**	19 kg	119,33	**142,00**
	Abtrennung R2LB (2/3)	**304261**	25 kg	127,73	**152,00**
	Abtrennung R2LB (3/4)	**304262**	33 kg	156,30	**186,00**
	Abtrennung R2LB (4/5)	**304263**	42 kg	192,86	**229,50**

	R2LB (1/2)	R2LB (2/3)	R2LB (3/4)	R2LB (4/5)
Nennlänge:	145 - 180 cm	210 - 270 cm	290 - 400 cm	390 - 470 cm
Montagelänge:	125 - 160 cm	190 - 250 cm	270 - 370 cm	370 - 450 cm
Montagelänge Grundteil:	104 cm	154 cm	254 cm	350 cm
Montagelänge Einschubteil:	88 cm	138 cm	168 cm	138 cm



Montagerahmen zur Montage von Abtrennungen R2LB an Liegeboxenbügeln mit 60 mm Rohrstärke (außer Concept und Contour) — **334660** — 7 kg — 73,61 — **87,60**

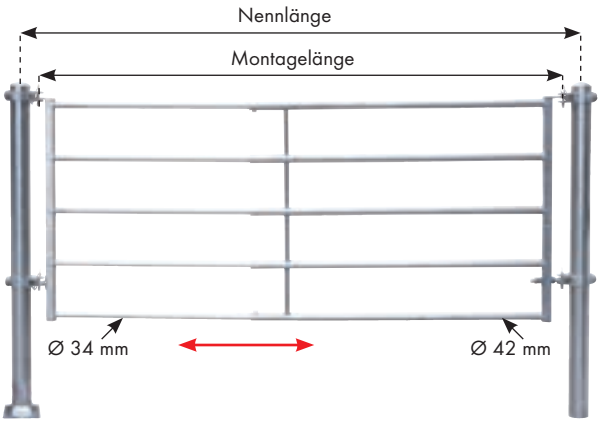


Pfosten und Montagezubehör separat bestellen

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
Abtrennung, leicht (90/120)	**323075**	18 kg	122,69	**146,00**
Abtrennung, leicht (140/170)	**323076**	24 kg	141,60	**168,50**
Abtrennung, leicht (2/3)	**323070**	37 kg	172,27	**205,00**
Abtrennung, leicht (3/4)	**323071**	49 kg	200,84	**239,00**
Abtrennung, leicht (4/5)	**323072**	61 kg	241,60	**287,50**
Abtrennung, leicht (5/6)	**323073**	70 kg	278,57	**331,50**

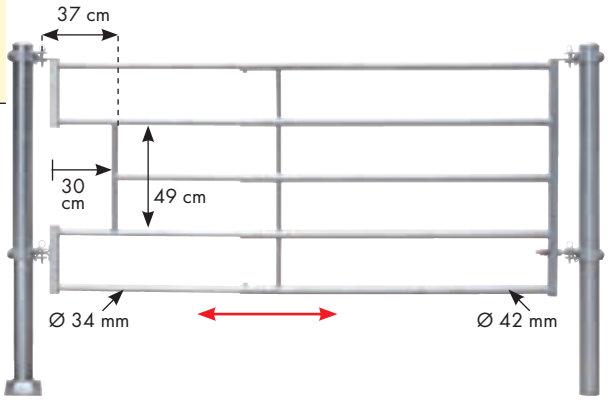
	90/120	140/170	2/3	3/4	4/5	5/6
Nennlänge:	90 - 120 cm	140 - 170 cm	190 - 300 cm	290 - 400 cm	390 - 500 cm	490 - 600 cm
Montagelänge:	70 - 100 cm	120 - 150 cm	170 - 280 cm	270 - 380 cm	370 - 480 cm	470 - 580 cm
Montagelänge Grundteil:	57 cm	107 cm	160 cm	260 cm	360 cm	460 cm
Montagelänge Einschubteil:	57 cm	57 cm	156 cm	156 cm	156 cm	156 cm

- Leichte Abtrennung für Kälber oder Jungvieh
- Bestehend aus Grundteil und Einschubteil; Höhe 1,15 m
- Augenschraube unten im Grundteil für leichtere Einstellbarkeit
- 5 Querrohre mit Ø 42,4 x 2,4 mm bzw. 33,7 x 2,5 mm
- Durch Aufschrauben des Riegels (Ref. 323090) oder des Schnellverschlusses TS für leichte Abtrennungen (304107) auch als Tor zu nutzen



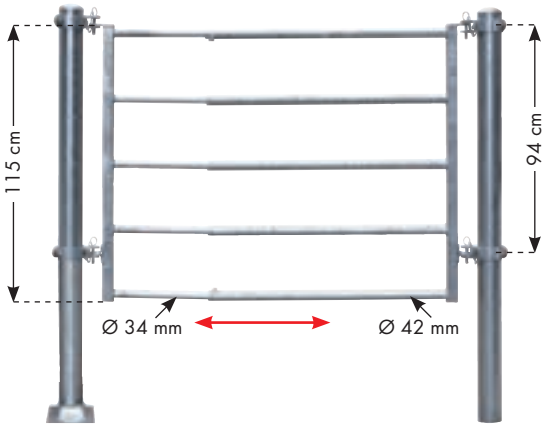
Abtrennung Becken, leicht (2/3)	**323370**	38 kg	181,93	**216,50**
Abtrennung Becken, leicht (3/4)	**323371**	48 kg	217,23	**258,50**
Abtrennung Becken, leicht (4/5)	**323372**	61 kg	258,40	**307,50**
Abtrennung Becken, leicht (5/6)	**323373**	69 kg	293,28	**349,00**

	2/3	3/4	4/5	5/6
Nennlänge:	220 - 320 cm	320 - 420 cm	430 - 520 cm	520 - 620 cm
Montagelänge:	200 - 280 cm	300 - 380 cm	400 - 480 cm	500 - 580 cm
Montagelänge Grundteil:	160 cm	260 cm	360 cm	460 cm
Montagelänge Einschubteil:	156 cm	156 cm	156 cm	156 cm



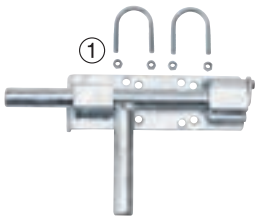
Grundteil, leicht 1,07 m (140/170)	**323093**	15 kg	85,71	**102,00**
Grundteil, leicht 0,57 m (90/120)	**323091**	9,5 kg	63,11	**75,10**
Einschubteil, Becken leicht 1,56 m	**304120**	17 kg	72,86	**86,70**
Einschubteil, Tor leicht 1,52 m	**304130**	18,5 kg	75,21	**89,50**
Einschubteil, Abtrennung leicht 1,56 m	**304131**	17 kg	65,71	**78,20**

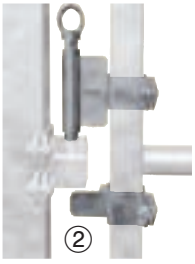
- Grundteil bzw. Einschubteil besteht aus:
  5 Querrohren mit Ø 42,4 x 2,4 mm bzw. 33,7 x 2,5 mm



Grundteil und Einschubteil immer separat bestellen

① **Anschraubbarer Riegel** zum Einsatz der leichten Abtrennungen 90/120 und 140/170 als Tore	**323090**	2,5 kg	18,91	**22,50**
② **Schnellverschluss TS für leichte Abtrennungen** (inkl. Schellen)	**304107**	3,6 kg	28,99	**34,50**







Pfosten und Montagezubehör separat bestellen

Tore für Pferde

Tore, die an Boxen und Ausläufen für Pferde eingesetzt werden, müssen nicht nur sicheren Verschluss und einfache Handhabung gewährleisten. Es ist auch sicherzustellen, dass von diesen Teilen der Stalleinrichtung keine Verletzungsgefahr ausgeht. Die Tore aus dem PATURA-Programm, die wir für den Einsatz bei Pferden empfehlen, erfüllen diese Anforderungen in besonderem Maße.

Unsere Empfehlung:	Tor R4	Tor R3	Tor RS4	Tor RS3	Tor TS3	Leichtes Tor
Boxen	✓		✓		✓	
Einzelpaddocks	✓	✓	✓	✓	✓	
Ausläufe		✓		✓	✓	
Fohlen						✓

Für die Sicherheit Ihrer Pferde



Schutzstange verdeckt zuverlässig den Zwischenraum zwischen Abtrennung und Pfosten bzw. Wand (Zusatzausrüstung, Ref. 303416)





Artgerechte Pferdehaltung mit fest installierten Außenpaddocks

Tore für Rinder

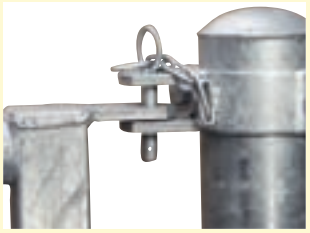
Für die Arbeitswirtschaft in einem Laufstall ist es mitentscheidend, funktionelle Tore an den passenden Durchgängen zu platzieren. Neben der notwendigen Stabilität steht einfaches Öffnen und Verschließen sowie Sicherheit gegen das unbeabsichtigte Öffnen durch die Tiere im Vordergrund. PATURA bietet 4 verschiedene Modelle in insgesamt 8 Ausführungen mit unterschiedlichen Einsatzschwerpunkten an.

Unsere Empfehlung:	Tor R5	Tor R4	Tor R3	Tor RS5	Tor RS4	Tor RS3	Tor TS3	Leichtes Tor
Milchvieh		✓	✓		✓	✓	✓	
Mutterkuh-haltung	✓	✓		✓	✓			
Jungvieh		✓			✓			✓
Kälber bis 6 Monate								✓
Mastbullen	✓	✓		✓	✓			

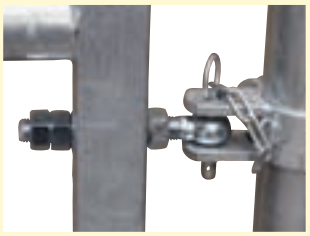
Bitte fordern Sie für Ihre Stallanlage ein detailliertes Angebot mit ausführlicher Beratung, auch vor Ort, an.



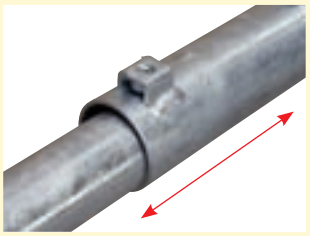
Stabilität und Variabilität sind unsere Stärken



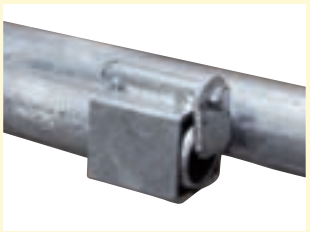
Massive Aufhängung an 10 mm starken Laschen mit Bolzen



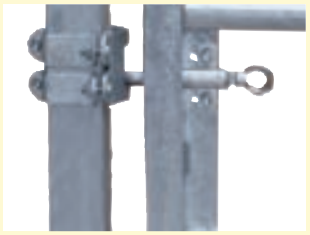
Verstellbare Aufhängung unten mit Augenschraube M22 zum Ausgleich von schrägen Montagepfosten



Rohr in Rohr-Verschiebung mit Klemmschraube für leichte Längenanpassung um jeweils 1 m



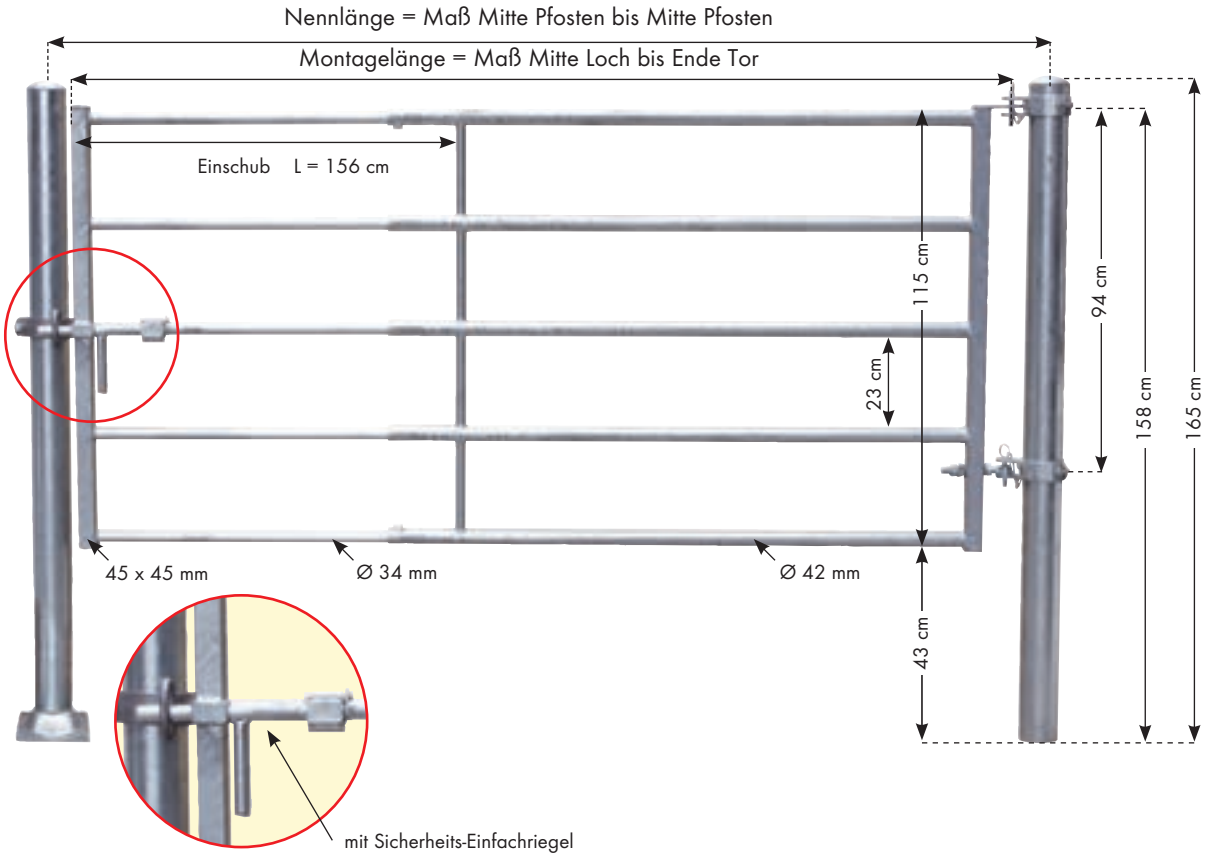
Tore R: Riegelsicherung mit selbstschließender Fallklappe



Tore RS: Praktisches Öffnen und Schließen mit Schnellverschluss

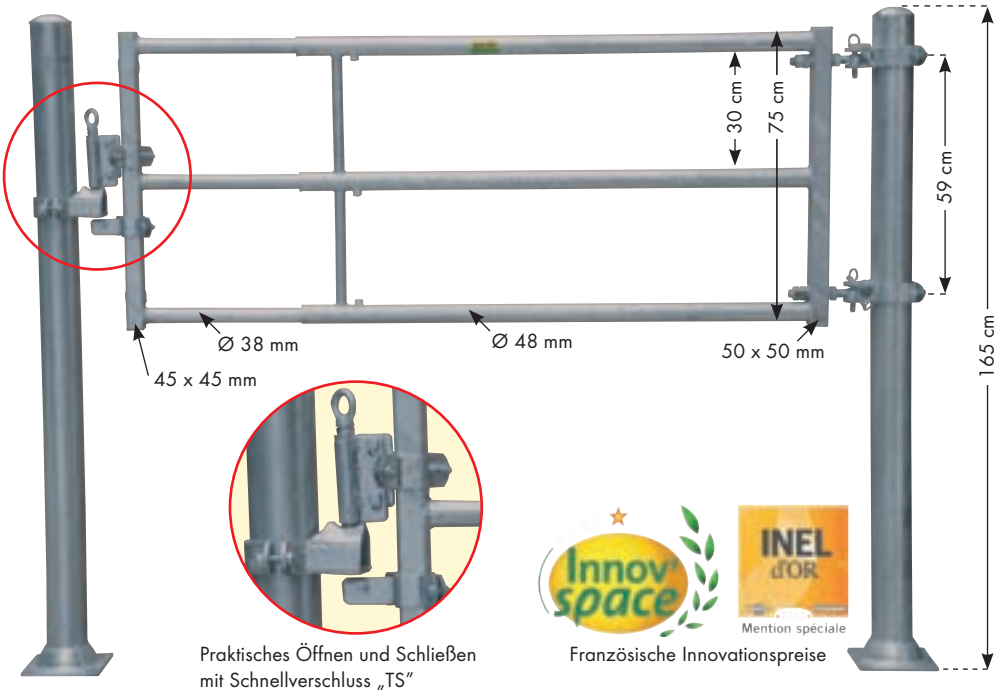
Leichte Tore

- Für Kälber, Jungvieh
- Für Großvieh bei kurzen Einbaumaßen



Tore TS

- Ideal an Triebwegen im Milchviehbereich
- Länge des Tores kann bei jedem Öffnen und Schließen leicht angepasst werden
- Beim Einsatz an Durchgängen verschiedener Breite
- Grundteil: 1 ½" Rohre (48,3 mm), Einschubteil: 38 mm Rohre
- Praktisches Öffnen und Schließen mit Schnellverschluss „TS"



Praktisches Öffnen und Schließen mit Schnellverschluss „TS"

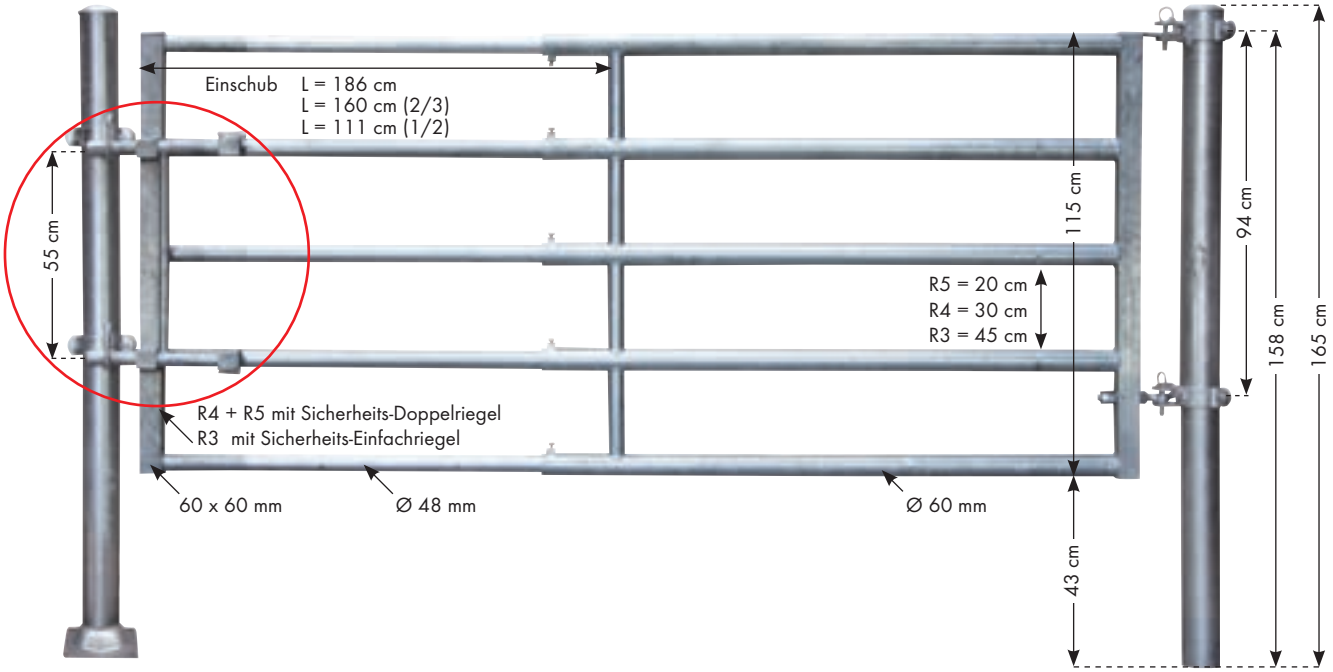
Innov space

INEL d'OR Mention spéciale

Französische Innovationspreise

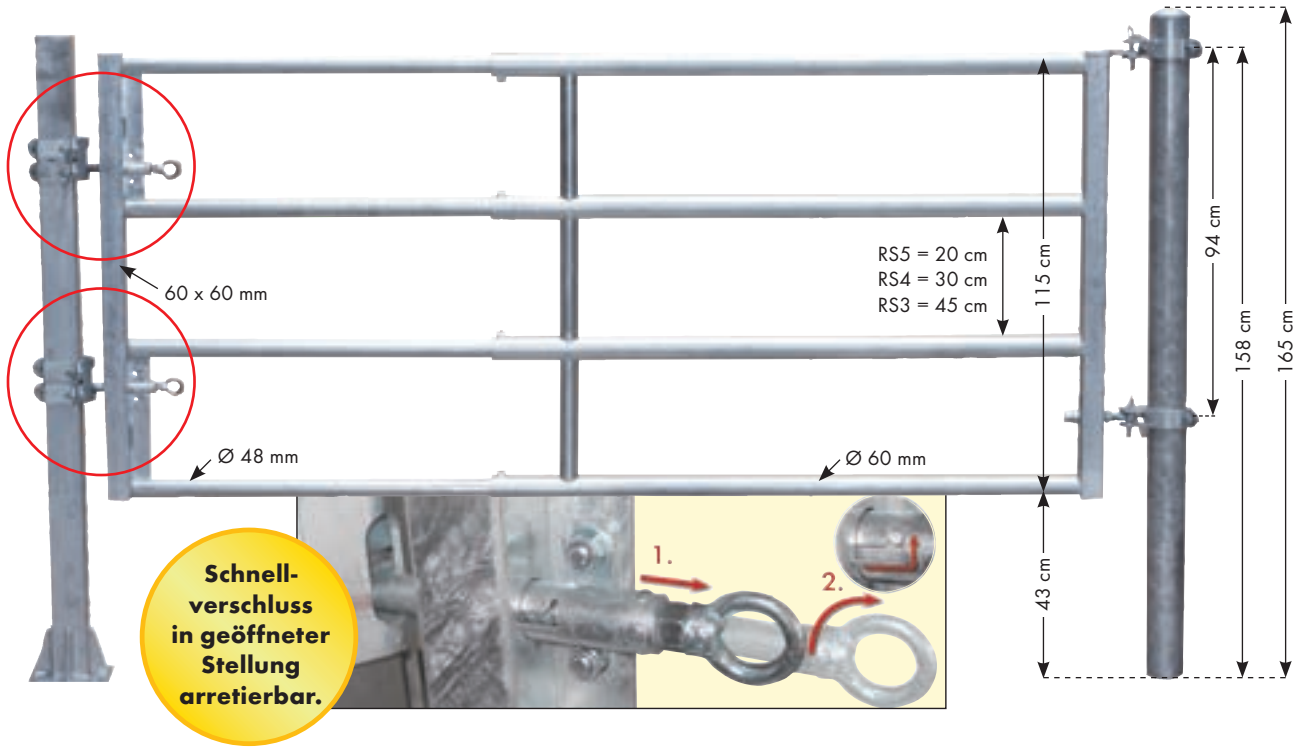
Tore R

- Bewährtes Modell mit breiter Anwendung
- Tor R5 (fünf Querrohre) und R4 (vier Querrohre) mit Doppelriegel zum Schieben, Tor R3 (drei Querrohre) mit Einfachriegel
- Sicherung mit selbstschließender Fallklappe (Serienausführung) oder Riegelverschluss-Sicherung (Zubehör)
- Grundteil: Massive 2-Zoll Rohre (60,3 mm), Einschubteil: 1 ½-Zoll Rohre (48,3 mm)



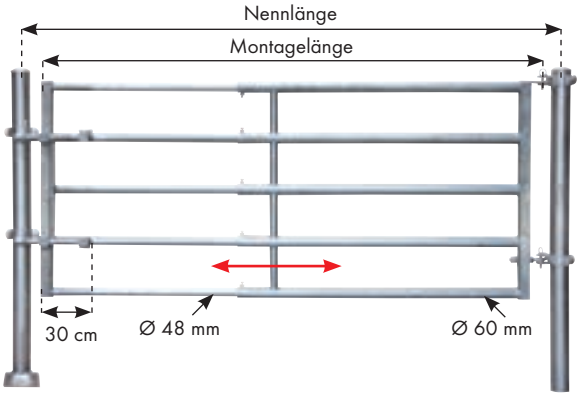
Tore RS

- Praktisches Öffnen und Schließen mit Schnellverschluss „RS"
  - Schließen: Der Schnellverschluss rastet selbständig in die Aufnahmen ein.
  - Öffnen: Nur Ziehen des Schnellverschlusses, keine Sicherung zu betätigen.
  - Deutliche Arbeitszeitersparnis in Anlagen mit einer großen Anzahl an Toren.
- Sicherheit: Tiere können Schnellverschluss nicht öffnen.
- Grundaufbau und Einsatzbereiche wie Tor „R"
- Grundteil: Massive 2" Rohre (60,3 mm), Einschubteil: 1 ½" Rohre (48,3 mm)



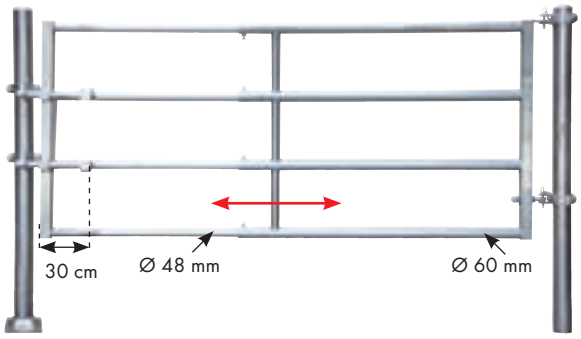


Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
Tor R5 (1/2)		323060	53 kg	204,62	243,50
Tor R5 (2/3)		323061	74 kg	218,49	260,00
Tor R5 (3/4)		323062	93 kg	266,81	317,50
Tor R5 (4/5)		323063	115 kg	331,51	394,50
Tor R5 (5/6)		323064	134 kg	379,83	452,00
Tor R5 (6/7)		323059	156 kg	453,36	539,50



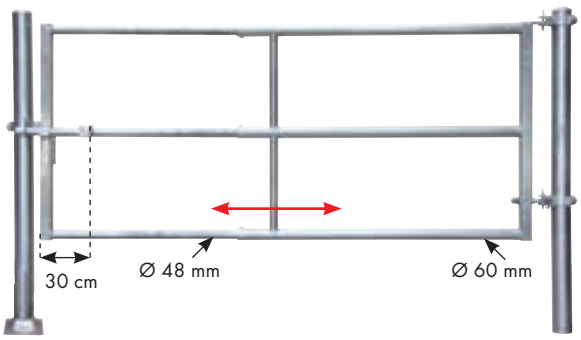
	R5 (1/2)	R5 (2/3)	R5 (3/4)	R5 (4/5)	R5 (5/6)	R5 (6/7)
Nennlänge:	160 – 220 cm	220 – 310 cm	310 – 410 cm	410 – 510 cm	510– 610 cm	610 – 710 cm
Montagelänge:	140 – 200 cm	200 - 290 cm	290 – 390 cm	390 – 490 cm	490 – 590 cm	590 – 690 cm
Montagelänge Grundteil:	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm	561 cm
Montagelänge Einschubteil:	108 cm	156 cm	180 cm	180 cm	180 cm	180 cm

Tor R4 (1/2)	323030	47 kg	179,41	213,50
Tor R4 (2/3)	323031	62 kg	195,80	233,00
Tor R4 (3/4)	323032	78 kg	236,13	281,00
Tor R4 (4/5)	323033	96 kg	285,29	339,50
Tor R4 (5/6)	323034	112 kg	313,87	373,50
Tor R4 (6/7)	323035	134 kg	402,94	479,50



	R4 (1/2)	R4 (2/3)	R4 (3/4)	R4 (4/5)	R4 (5/6)	R4 (6/7)
Nennlänge:	160 – 220 cm	220 – 310 cm	310 – 410 cm	410 – 510 cm	510 – 610 cm	610 – 710 cm
Montagelänge:	140 – 200 cm	200 – 290 cm	290 – 390 cm	390 – 490 cm	490 – 590 cm	590 – 690 cm
Montagelänge Grundteil:	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm	561 cm
Montagelänge Einschubteil:	108 cm	156 cm	180 cm	180 cm	180 cm	180 cm

Tor R3 (1/2)	323010	38 kg	142,02	169,00
Tor R3 (2/3)	323011	49 kg	169,75	202,00
Tor R3 (3/4)	323012	61 kg	210,92	251,00
Tor R3 (4/5)	323013	76 kg	260,50	310,00
Tor R3 (5/6)	323014	89 kg	280,25	333,50



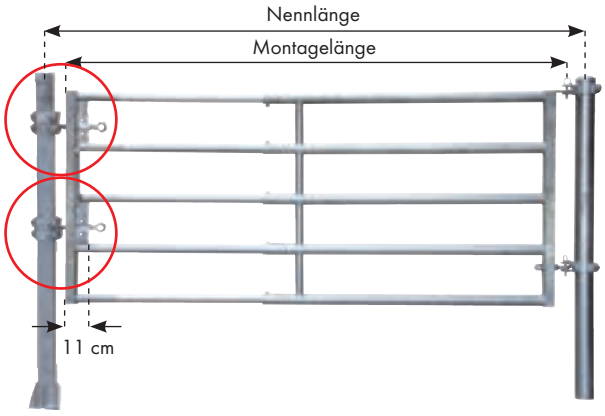
	R3 (1/2)	R3 (2/3)	R3 (3/4)	R3 (4/5)	R3 (5/6)
Nennlänge:	160 – 220 cm	220 – 310 cm	310 – 410 cm	410 – 510 cm	510 – 610 cm
Montagelänge:	140 – 200 cm	200 – 290 cm	290 – 390 cm	390 – 490 cm	490 – 590 cm
Montagelänge Grundteil:	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm
Montagelänge Einschubteil:	108 cm	156 cm	180 cm	180 cm	180 cm

Pfosten und Montagezubehör separat bestellen



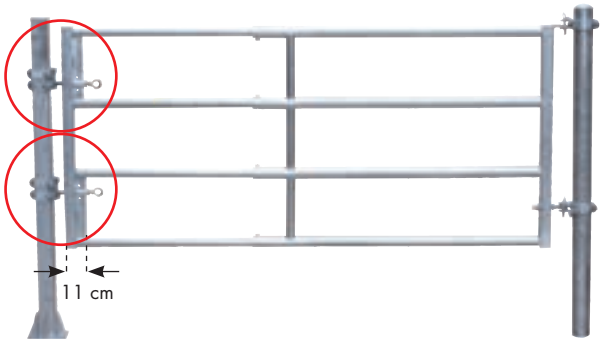
Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
Tor RS5 (1/2)	**323130**	53,9 kg	217,65	**259,00**
Tor RS5 (2/3)	**323131**	74 kg	231,93	**276,00**
Tor RS5 (3/4)	**323132**	93 kg	279,83	**333,00**
Tor RS5 (4/5)	**323133**	115 kg	344,54	**410,00**
Tor RS5 (5/6)	**323134**	134 kg	392,86	**467,50**

	RS5 (1/2)	RS5 (2/3)	RS5 (3/4)	RS5 (4/5)	RS5 (5/6)
Nennlänge:	160 – 220 cm	220 – 310 cm	310 – 410 cm	410 – 510 cm	510 – 610 cm
Montagelänge:	140 – 200 cm	200 – 290 cm	290 – 390 cm	390 – 490 cm	490 – 590 cm
Montagelänge Grundteil:	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm
Montagelänge Einschubteil:	108 cm	156 cm	180 cm	180 cm	180 cm



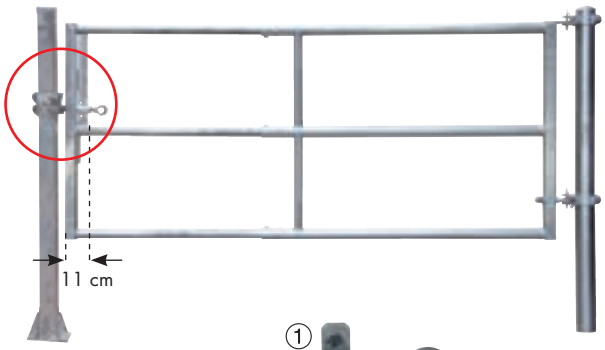
Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
Tor RS4 (1/2)	**323120**	53 kg	192,44	**229,00**
Tor RS4 (2/3)	**323121**	60 kg	209,24	**249,00**
Tor RS4 (3/4)	**323122**	72 kg	249,16	**296,50**
Tor RS4 (4/5)	**323123**	93 kg	298,32	**355,00**
Tor RS4 (5/6)	**323124**	106 kg	326,89	**389,00**

	RS4 (1/2)	RS4 (2/3)	RS4 (3/4)	RS4 (4/5)	RS4 (5/6)
Nennlänge:	160 – 220 cm	195 – 295 cm	295 – 405 cm	395 – 505 cm	495 – 605 cm
Montagelänge:	140 – 200 cm	200 – 290 cm	290 – 390 cm	390 – 490 cm	490 – 590 cm
Montagelänge Grundteil:	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm
Montagelänge Einschubteil:	108 cm	156 cm	180 cm	180 cm	180 cm



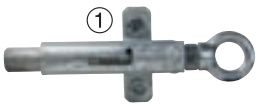
Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
Tor RS3 (1/2)	**323110**	36,9 kg	150,84	**179,50**
Tor RS3 (2/3)	**323111**	48,3 kg	178,57	**212,50**
Tor RS3 (3/4)	**323112**	61 kg	219,75	**261,50**
Tor RS3 (4/5)	**323113**	76 kg	269,33	**320,50**
Tor RS3 (5/6)	**323114**	87 kg	289,08	**344,00**

	RS3 (1/2)	RS3 (2/3)	RS3 (3/4)	RS3 (4/5)	RS3 (5/6)
Nennlänge:	160 – 220 cm	195 – 295 cm	295 – 405 cm	395 – 505 cm	495 – 605 cm
Montagelänge:	140 – 200 cm	200 – 290 cm	290 – 390 cm	390 – 490 cm	490 – 590 cm
Montagelänge Grundteil:	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm
Montagelänge Einschubteil:	108 cm	156 cm	180 cm	180 cm	180 cm

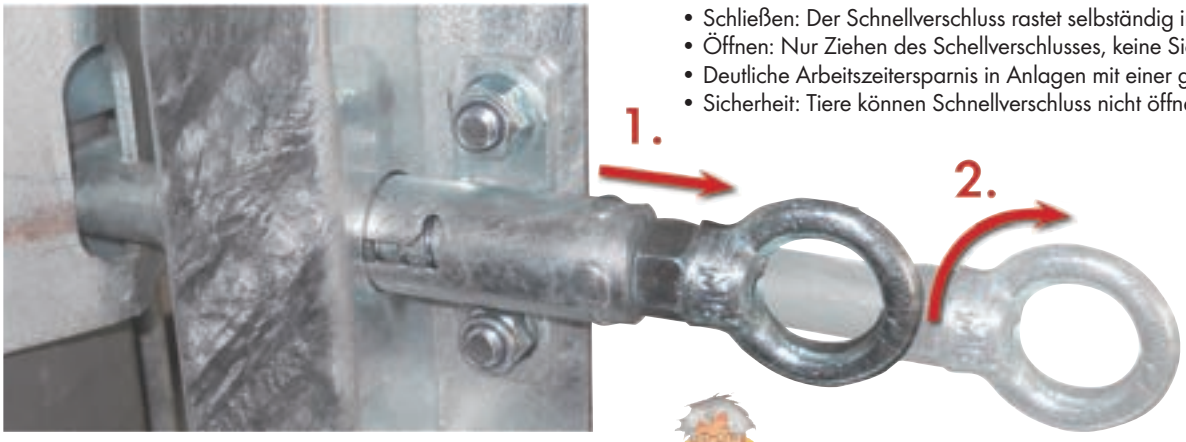


Ersatzriegel:

①	**Schnellverschluss RS** horizontal	**304104**	1,2 kg	15,04	**17,90**



Praktisches Öffnen und Schließen mit Schnellverschluss RS



- Schließen: Der Schnellverschluss rastet selbständig in die Aufnahmen ein.
- Öffnen: Nur Ziehen des Schellverschlusses, keine Sicherung zu betätigen.
- Deutliche Arbeitszeitersparnis in Anlagen mit einer großen Anzahl an Toren.
- Sicherheit: Tiere können Schnellverschluss nicht öffnen.

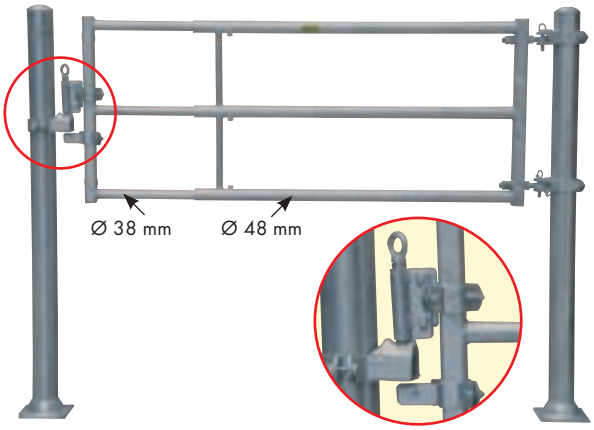
Schnell-verschluss in geöffneter Stellung arretierbar.





Pfosten und Montagezubehör separat bestellen

Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
	Tor TS3 (170/270)	**323597**	28 kg	144,96	**172,50**
	Tor TS3 (250/420)	**323598**	40 kg	196,22	**233,50**
	Tor TS3 (350/520)	**323599**	51 kg	264,71	**315,00**



	170/270	250/420	350/520
Nennlänge:	170 – 270 cm	250 – 420 cm	350 - 520 cm
Montagelänge:	150 – 250 cm	230 – 400 cm	330 - 500 cm
Montagelänge Grundteil:	140 cm	220 cm	320 cm
Montagelänge Einschubteil:	135 cm	215 cm	265 cm

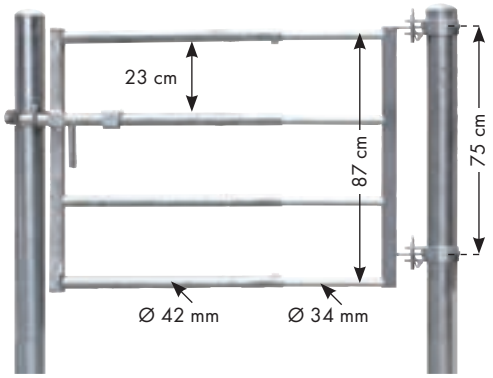
- Länge des Tores kann bei jedem Öffnen und Schließen leicht angepasst werden
- Beim Einsatz an Durchgängen verschiedener Breite
- Praktisches Öffnen und Schließen mit Schnellverschluss „TS“

Innov'space

INEL d'OR Mention spéciale

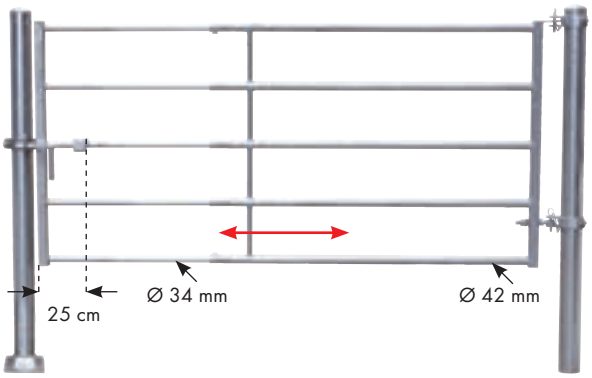
Französische Innovationspreise

	Tor, klein Montagelänge: 67 cm – 100 cm	**323084**	14 kg	63,36	**75,40**



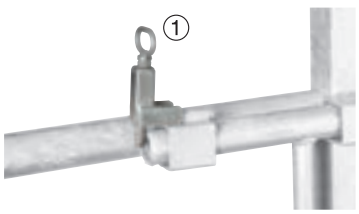
Ideale Höhe zum Einsatz in Fronten mit Kälberfressgittern

	Tor, leicht, (2/3)	**323080**	37 kg	173,11	**206,00**
	Tor, leicht, (3/4)	**323081**	47 kg	202,52	**241,00**
	Tor, leicht, (4/5)	**323082**	58 kg	242,86	**289,00**
	Tor, leicht, (5/6)	**323083**	70 kg	279,83	**333,00**
①	**Sicherheitsverschluss** für Torriegel	**304102**	0,3 kg	6,30	**7,50**



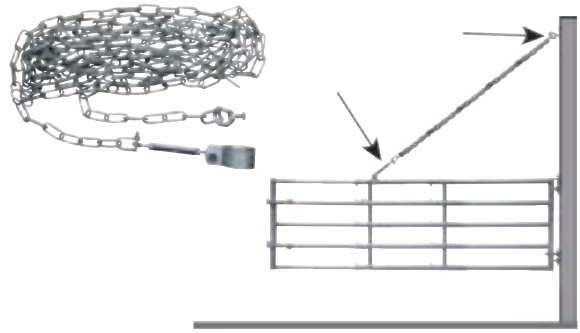
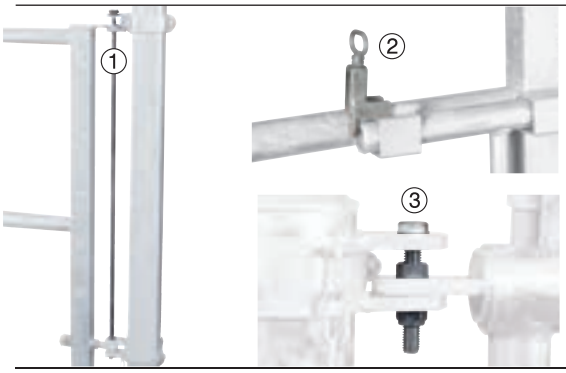
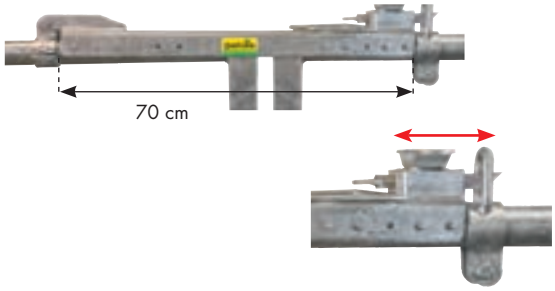
	2/3	3/4	4/5	5/6
Nennlänge:	215 - 315 cm	315 - 415 cm	415 - 515 cm	515 - 615 cm
Montagelänge:	195 - 295 cm	295 - 395 cm	395 - 495 cm	495 - 595 cm
Montagelänge Grundteil:	160 cm	260 cm	360 cm	460 cm
Montagelänge Einschubteil:	152 cm	152 cm	152 cm	152 cm

- Leichtes Tor für Kälber oder Jungvieh; Höhe 1,15 m
- Bestehend aus Grundteil und Einschubteil; Riegel Ø 25 mm
- Augenschraube unten im Grundteil für leichtere Einstellbarkeit
- 5 Querrohre mit Ø 42,4 x 2,4 mm bzw. 33,7 x 2,5 mm
- Lösungen für kürzere leichte Tore finden Sie im Kapitel "leichte Abtrennungen"





Pfosten und Montagezubehör separat bestellen

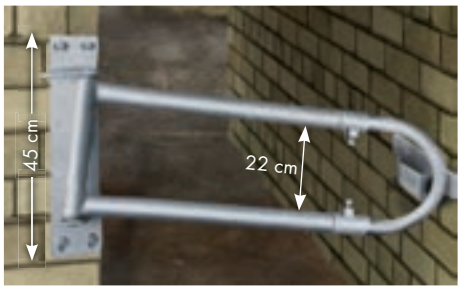
Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
	**Stützrad für Stalltore** Höhe: 115 cm, inkl. Montagematerial am Einschubteil	**303451**	4,6 kg	30,17	**35,90**
	Montagematerial am Grundteil				
	Kreuzbügel, offen, 48 mm x 60 mm 1 ½" x 2"	**341110**	0,5 kg	3,45	**4,10**
	**Abhängung** für Tore mit 8 m Kette, Klemmring, Spannschloss, Schäkel und Ringmutter	**303450**	5,6 kg	36,05	**42,90**
	① **Zwischenraum-Schutzstange**	**303416**	1,5 kg	13,61	**16,20**
	② **Sicherheitsverschluss** für Torriegel	**304102**	0,3 kg	6,30	**7,50**
	③ **Sicherungsschraube für Fressgitter und Abtrennungen** 10 Stk.	**334285**	1,0 kg	6,43	**7,65**
	**Überwurf** für Tore "R", Montage nur am Einschubteil	**303447**	7,6 kg	55,04	**65,50**
	Überwurf für leichte Tore, Montage nur am Einschubteil	**303454**	6,5 kg	45,80	**54,50**
	Maximale Gesamttorbreite 8 m				
	**Schnellverschluss TS für Abtrennungen R** (inkl. Schellen)	**304108**	3,7 kg	29,83	**35,50**
	Schnellverschluss TS für leichte Abtrennungen (inkl. Schellen)	**304107**	3,6 kg	28,99	**34,50**

Ermöglicht den Einsatz aller Abtrennungen als Tore

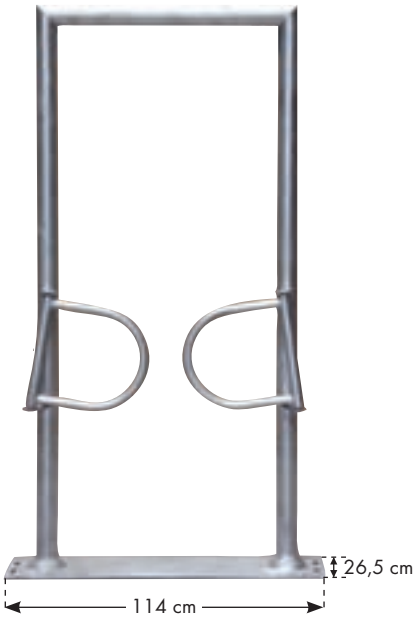
Innov'space – INEL d'OR Mention spéciale

Französische Innovationspreise

Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
	**Ein-Wege-Tor** für Milchvieh im Bereich des Melkstandes, für Gangbreiten von 75 - 120 cm, inkl. Anschlag	**323900**	14 kg	78,57	**93,50**

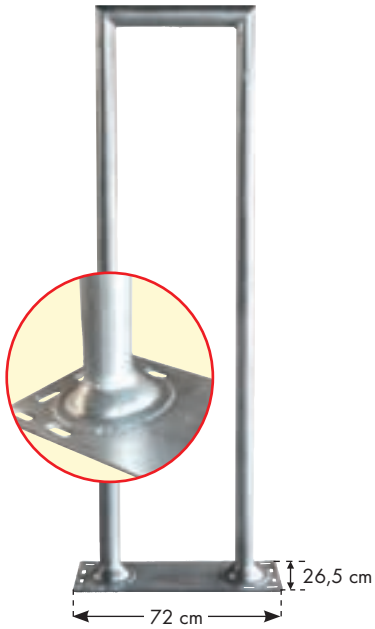




	**Ein-Wege-Tor 2-flügelig, mit Rahmen**	**323902**	65 kg	273,11	**325,00**



- Durchgänge, in denen die Tiere nur in eine Richtung laufen sollen, können auch auf Spaltenboden eingerichtet werden und überall, wo keine Wände zum Anbringen des einflügeligen Ein-Wege-Tores 323900 zur Verfügung stehen.
- Hohe Betriebssicherheit: Rückschlag der Torflügel erfolgt nur durch Schwerkraft. Keine Federn oder andere empfindlichen Mechanismen.
- Standpfosten aus Rohr Ø 76 mm
- Mit 76 er Schellen können Abtrennungen und Tore am Ein-Wege-Tor angebaut werden.
- Hohe Stabilität durch kegelförmige Verstärkung der Pfosten auf der Bodenplatte.

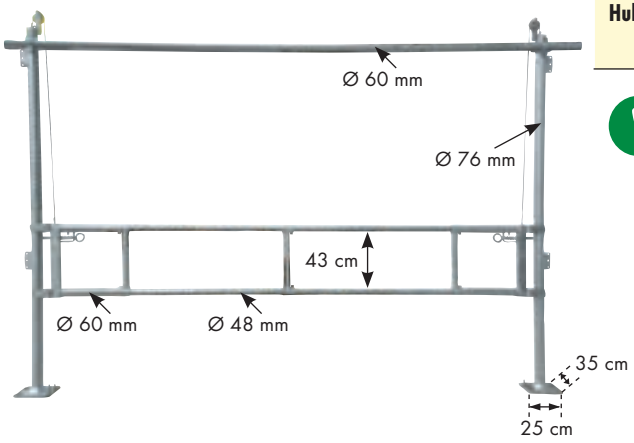
	**Personenschlupf für Spaltenboden**	**321509**	44 kg	167,65	**199,50**



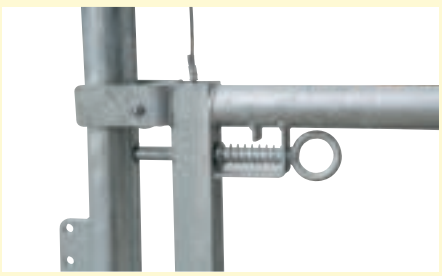
- Standpfosten aus Rohr Ø 76 mm
- Erlaubt barrierefreien Durchgang zwischen Buchten auch auf Spaltenboden.
- Mit 76 er Schellen können Abtrennungen und Tore am Personenschlupf für Spaltenboden angebaut werden.
- Hohe Stabilität durch kegelförmige Verstärkung der Pfosten auf der Bodenplatte.
- Nur für Großvieh über 550 kg geeignet.



Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
Hubtor für Treibgänge		**323901**	165 kg	705,04	**839,00**



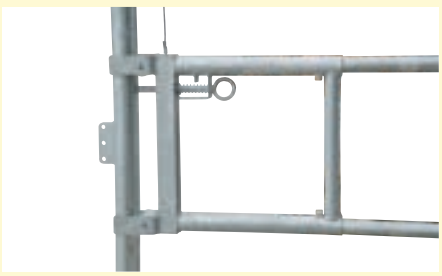
Einsatz dort, wo Tore nicht geschwenkt werden können, z.B. vor Wartebereichen oder an Übergängen.
- **Durchgangsbreiten von 2,00 m - 4,00 m möglich**
- **Durchgangshöhe: 2,10 m bei Montage auf Laufganghöhe**
- **Gesamthöhe: 2,83 m**
- **Inklusive Pfosten mit Bodenplatte (250 x 350 mm) für Spaltenboden**



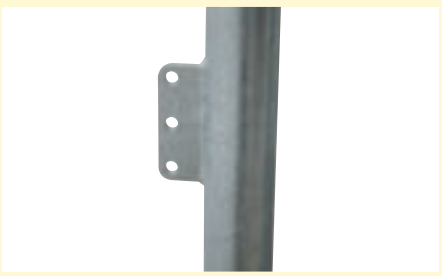
Verriegelung durch federbelastete Bolzen



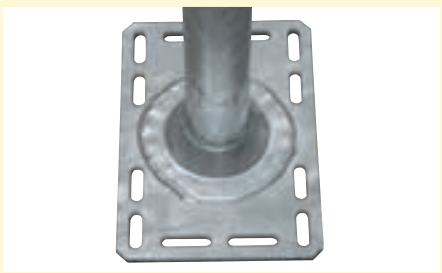
Seilführung durch Metallrollen



Geschweißte Streben für mehr Stabilität



Laschen für zusätzliche Befestigungsmöglichkeiten



Standpfosten mit Bodenplatte für Spaltenboden



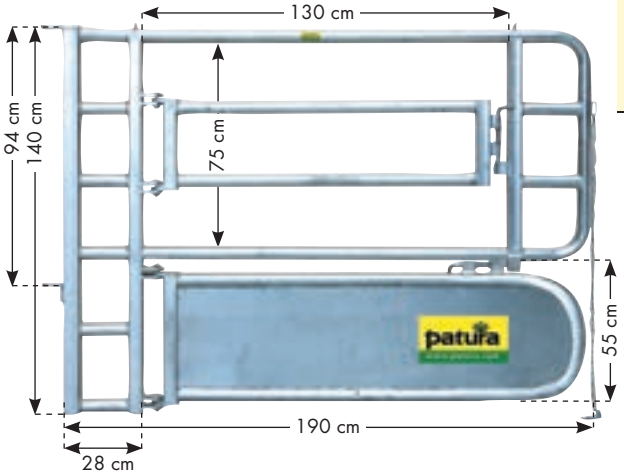
Flexible Durchgangsbreiten durch Kürzen der Rohre



Abtrennung und Fressgitter zur Tierbehandlung

Eine neue Dimension bei Arbeitswirtschaft und Sicherheit

Schaffen Sie sich sicheren Zugang zum Tier in Ihrer Strohbucht und überall dort, wo Sie Tiere zum Behandeln fixieren möchten. Das System eignet sich auch zur Nachrüstung in bestehenden Ställen. Dank der zwei Varianten kann das Fressgitter entweder separat installiert oder aber in Buchtenabtrennungen integriert werden. Die Abtrennung ermöglicht die Behandlung von rechts oder links. Mit diesem System können Tiere bei folgenden Arbeiten sicher fixiert werden: Abkalbung, Kaiserschnitt, Operationen, Besamungen, Trächtigkeitsuntersuchungen und Euterproblemen.



Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
Abtrennung für Tierbehandlung Montage auf beiden Seiten des Fressgitters möglich.		**322028**	69 kg	399,16	**475,00**

- Große Zugänge zur Flanke und zum Unterbauchbereich der Tiere
- Komplett freitragend (kein Rahmen)
- Leichtes Öffnen durch Federriegel
- Auch für großrahmige, schwere Tiere







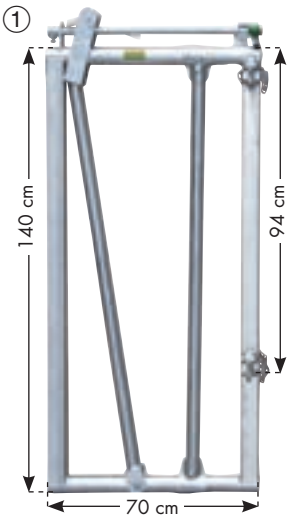


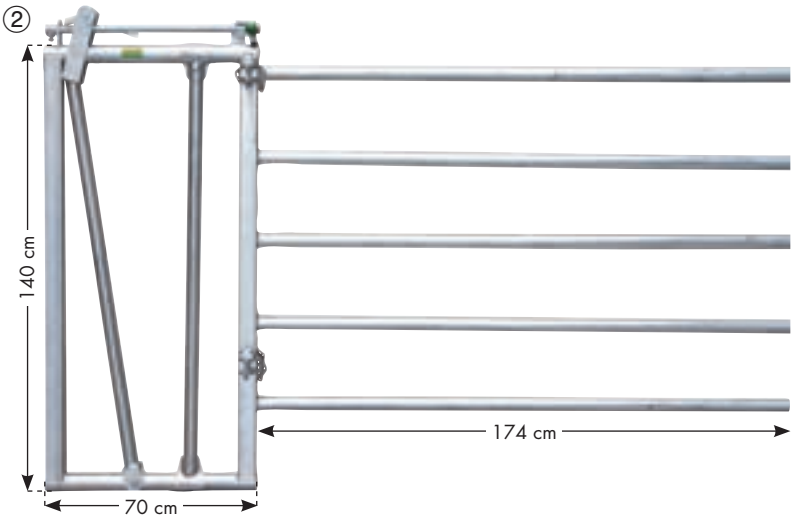




	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
①	**Fressgitter für Tierbehandlung** Zur Montage werden 4 Einschübe benötigt	**321049**	38 kg	268,07	**319,00**
②	**Fressgitter für Tierbehandlung mit Einschub R5** Zur Montage werden 2 Einschübe und 1 Grundteil R5 benötigt	**321048**	65 kg	357,14	**425,00**

- Reicht weit nach unten, damit sich ein fixiertes Tier hinlegen kann
- Kann per Seil von hinten verriegelt werden
- Der Fangbügel kann durch Ziehen eines Bolzens schnell geöffnet werden

① 

② 



Einschübe, Pfosten und Montagezubehör separat bestellen

③	**Einschub Standard**	**334408**	1,4 kg	6,47	**7,70**
④	**Einschub abgewinkelt**	**334410**	1,4 kg	7,31	**8,70**
⑤	**Einschub Schelle 102 einfach**	**334422**	3,0 kg	10,84	**12,90**
⑥	**Einschub Compact einfach** (Wandhalter Trägerrohr)	**334406**	1,3 kg	6,85	**8,15**

③ 
④ 
⑤ 
⑥ 

Grundteil R5, 1,11 m (1/2)	**323160**	30 kg	112,18	**133,50**
Grundteil R5, 1,61 m (2/3)	**323161**	39 kg	121,85	**145,00**
Grundteil R5, 2,61 m (3/4)	**323162**	57 kg	169,75	**202,00**



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.

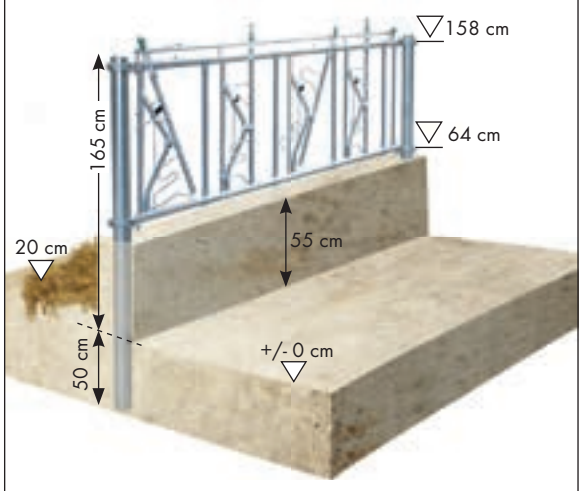
Wie hoch soll die Futtertisch-Trennwand sein?
Sie soll bis unter das Fressgitter reichen, damit bei der Futtervorlage kein Futter auf die Standfläche geworfen wird.

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.

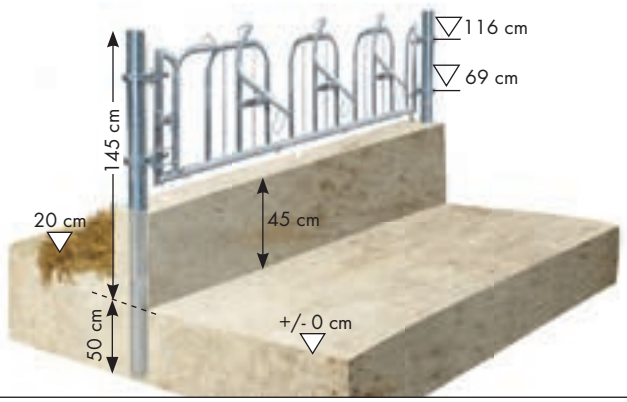
Was passiert, wenn ein Fressgitter zu hoch eingebaut wird?
Kleinere Tiere erreichen das Futter nicht mehr.
Die Tiere haben Probleme beim Ein- und Ausfädeln am Fressplatz.

Montagehöhe Fangfressgitter für Milchvieh

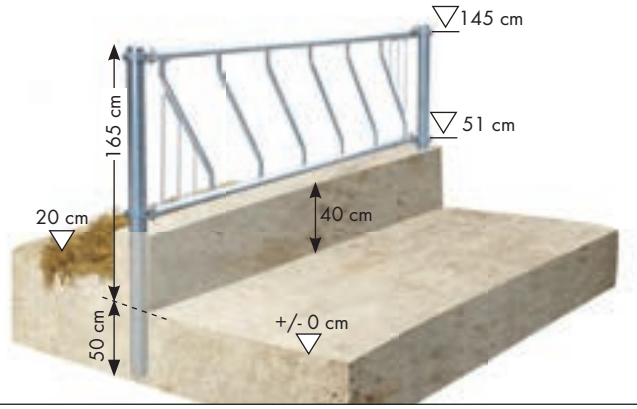


Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße!

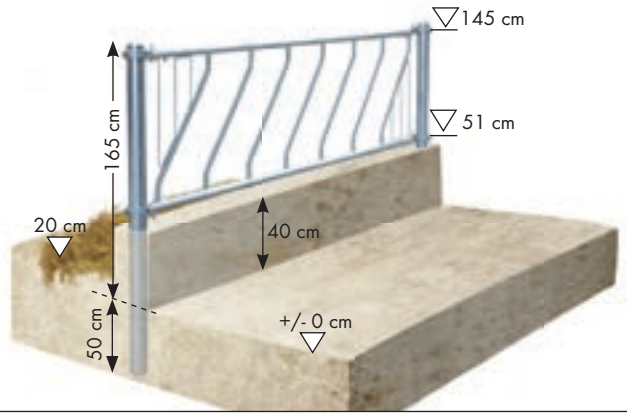
Montagehöhe für Schwedenfressgitter



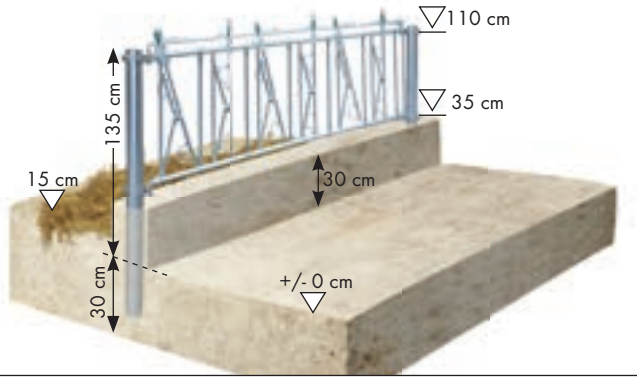
Montagehöhe für Mutterkühe mit Kälbern



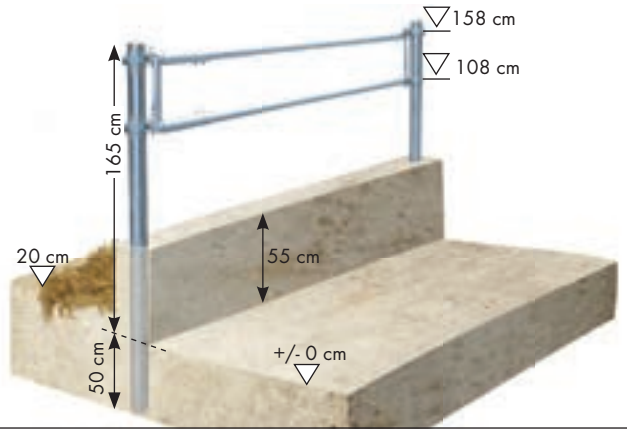
Montagehöhe für Jungvieh



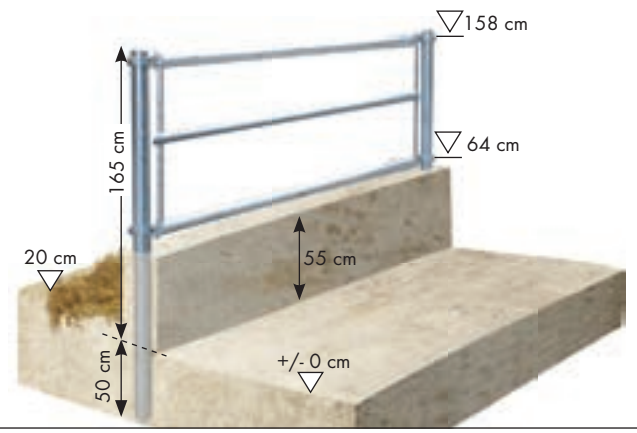
Montagehöhe Fangfressgitter für Kälber



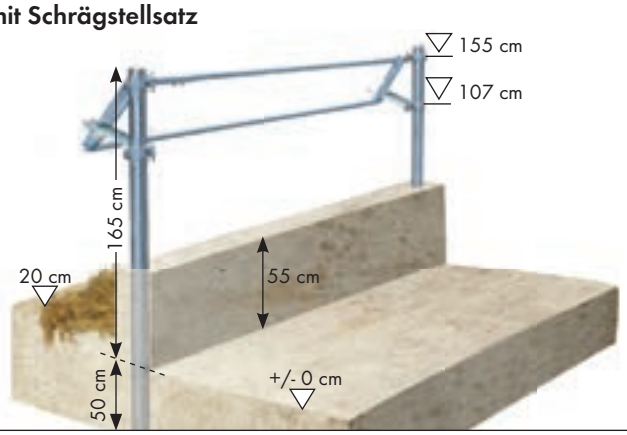
Montagehöhe Futtertischabtrennung 2-rohrig



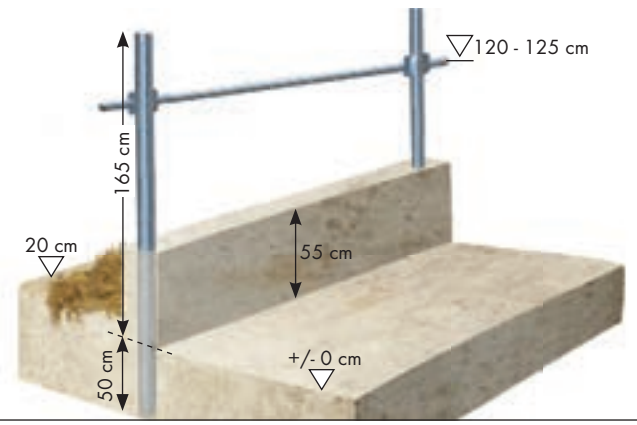
Montagehöhe Futtertischabtrennung 3-rohrig



Montagehöhe Futtertischabtrennung 2-rohrig mit Schrägstellsatz

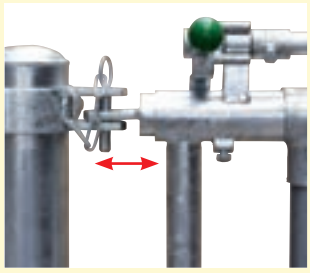


Montagehöhe Nackenrohr für Milchvieh

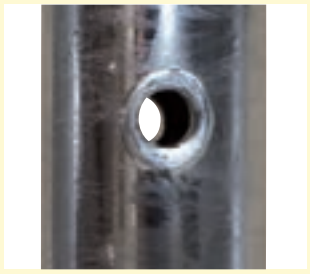


Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße!

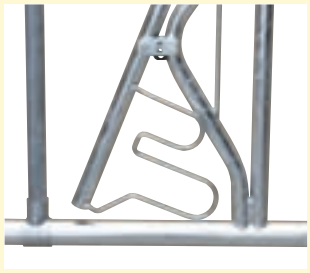
Perfektion im Detail



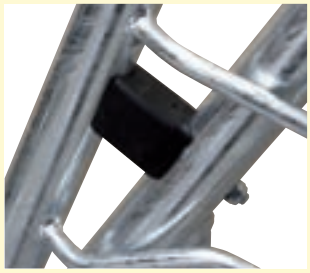
Stabiles Trägerrohr (Ø 60,3 mm), mit verstellbaren Aufhängungen



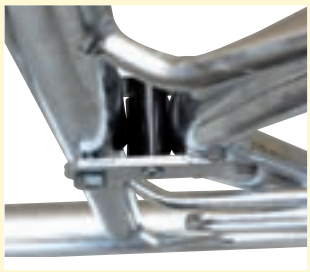
Spezial gehärtete Lagerung des Fangbügels



Abweisbügel mit Transponderschutz



Massiver Gummipuffer für maximale Lärmdämmung



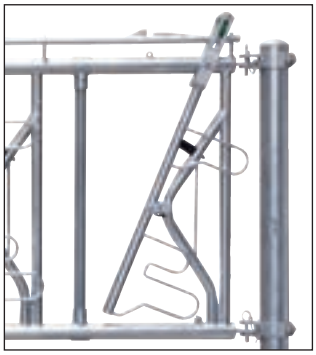
Innenliegender Kunststoffpuffer zur Rückstellung des Fangbügels



PATURA Sicherheits-Selbstfangfressgitter

PATURA Sicherheits-Selbstfangfressgitter stellen sicher, dass Tiere, die sich im Fressgitter niederlegen bzw. ausrutschen, ohne Probleme unten aus dem Fressgitter entweichen können. Durch die spezielle Anti-Lärm-Ausführung sind sie dreifach lärmgedämmt. Gummipuffer verhindern die Geräuschentwicklung beim Öffnen bzw. Schließen des Fangbügels. Ein kunststoffummantelter Verriegelungsbolzen ermöglicht ein geräuschloses Verriegeln. Der Drehpunkt des Fangbügels ist verstärkt für jahrelange verschleißfreie Funktion. Wir verwenden für den Rahmen der Fressgitter nur hochwertige Stahlrohre von Ø 60,3 mm (2″). Der Durchmesser der Zwischenrohre und Fangbügel beträgt 42,4 mm. Alle Fressplätze sind einzeln absperrbar. Eine schräggestellte Montage der Fressgitter ist möglich. Wir liefern Standardlängen von 1 bis 6 m mit Fressplatzbreiten von 57 bis 85 cm.





Position 1
„freier Zugang"



Position 2
„Fangen"



Position 3
Sicherheitsstellung „Notauslass"



PATURA Sicherheits-Selbstfangfressgitter - für höchste Sicherheit in der Milchviehhaltung



PATURA Sicherheits-Selbstfangfressgitter - für höchste Sicherheit in der Mutterkuhhaltung

Sicherheits-Selbstfangfressgitter Typ SSV

- **Typ SSV = Sicherheits-Selbstfangfressgitter mit verstellbarer Halsweite**

Optimale Sicherheit für alle Rinderrassen und Stalltypen: Not-Entriegelung durch Untenauslass
- Leise Verriegelung mit kunststoffbeschichtetem Riegelbolzen
- Verstellbare Halsweite
- Fressplätze einzeln absperrbar
- Gitter bei gerader Montage schwenkbar (bis 3 m)
- Schräggestellte Montage möglich

Technische Vorteile:
- Hohe Stabilität durch massive Rohre
- Rahmen: 2 Zoll (60,3 mm) x 2,9 mm; Füllstäbe und Fangbügel 1 ¼ Zoll (42,4 mm) x 2,6 mm
- Langlebigkeit durch Feuerverzinkung innen und außen
- Verschleißarmes Drehgelenk

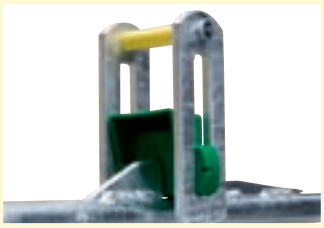
Sicherheit/Kuhkomfort:
- Kälber- und halsbandsicher durch optimierte Bügelgeometrie
- Lärmdämmung durch große, stabile Gummipuffer

Sicherheitshinweis:
- Verlassen Sie den Stall nicht, solange die Position "Fangen" eingestellt ist.

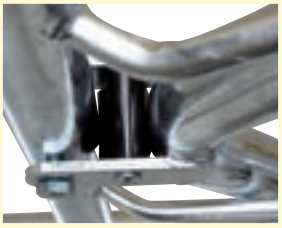


Untenauslass

3 Vorteile



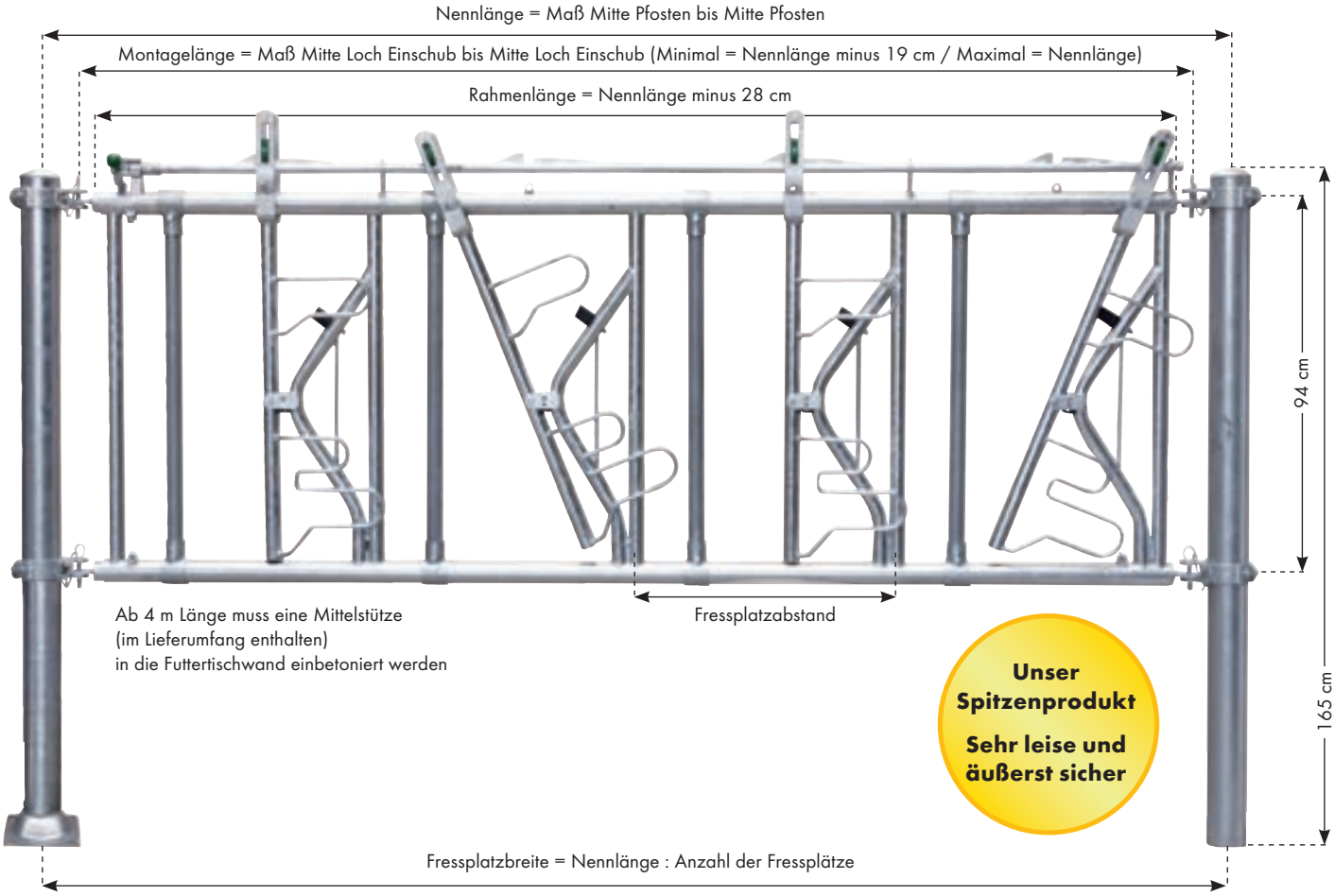
Massiver, kunststoffbeschichteter Riegelbolzen



Innenliegender Kunststoffpuffer zur Rückstellung des Fangbügels



Abweisbügel mit Transponderschutz

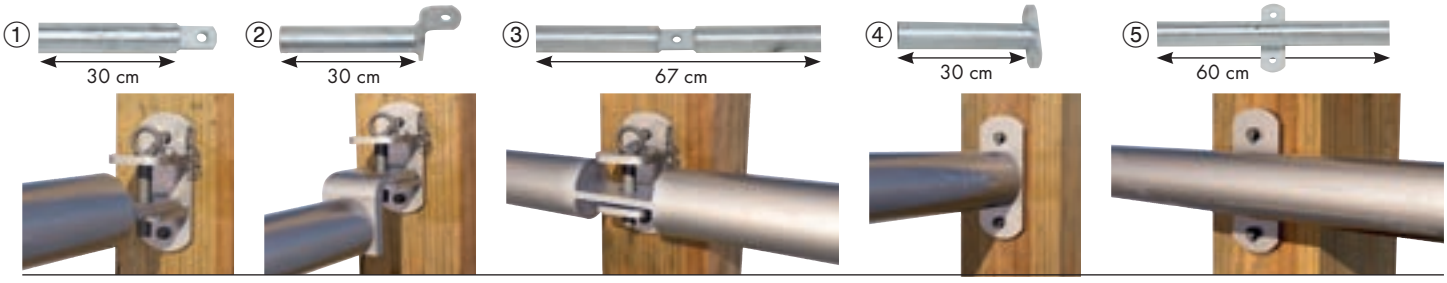


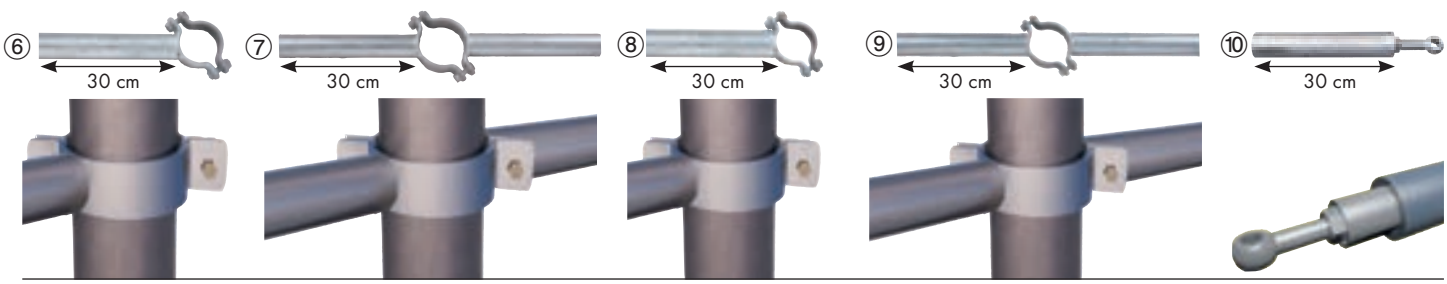
Typ	Ref.	Nenn-länge	Fress-plätze	Fressplatz-breite	Fressplatz-abstand	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
Sicherheits-Selbstfangfressgitter Typ SSV								
SSV 10/6	**321011**	**600 cm**	10	60 cm	56 cm	204 kg	872,27	**1.038,00**
SSV 9/6	**321010**	**600 cm**	9	66,7 cm	63 cm	188 kg	784,45	**933,50**
SSV 8/6	**321009**	**600 cm**	8	75 cm	70,5 cm	184 kg	705,04	**839,00**
SSV 8/5,4	**321013**	**540 cm**	8	67,5 cm	63 cm	171 kg	719,33	**856,00**
SSV 7/5,25 NEU	**321016**	**525 cm**	7	75 cm	71 cm	158 kg	626,47	**745,50**
SSV 8/5	**321008**	**500 cm**	8	62,5 cm	58 cm	165 kg	678,57	**807,50**
SSV 7/5	**321007**	**500 cm**	7	71,4 cm	66,5 cm	154 kg	613,45	**730,00**
SSV 6/5	**321006**	**500 cm**	6	83,3 cm	77,4 cm	144 kg	607,98	**723,50**
SSV 6/4,4	**321012**	**440 cm**	6	73,3 cm	67,5 cm	125 kg	555,04	**660,50**
SSV 6/4	**321005**	**400 cm**	6	66,7 cm	61 cm	121 kg	551,68	**656,50**
SSV 5/4	**321004**	**400 cm**	5	80 cm	73 cm	112 kg	498,74	**593,50**
SSV 5/3,4	**321003**	**340 cm**	5	68 cm	61 cm	101 kg	457,98	**545,00**
SSV 4/3	**321000**	**300 cm**	4	75 cm	66,5 cm	84 kg	413,87	**492,50**
SSV 3/2,5	**321015**	**250 cm**	3	83 cm	75 cm	66 kg	384,03	**457,00**
SSV 3/2,15	**321014**	**215 cm**	3	71,6 cm	58 cm	56 kg	351,26	**418,00**
SSV 2/1,6	**321002**	**160 cm**	2	80 cm	63 cm	43 kg	195,38	**232,50**
SSV 1/1	**321001**	**100 cm**	1	100 cm	85 cm	23 kg	149,16	**177,50**
① **Einschub Standard**	**334408**					1,4 kg	6,47	**7,70**
② **Einschub abgewinkelt**	**334410**					1,4 kg	7,31	**8,70**
③ **Einschub Standard doppelt**	**334409**					2,3 kg	11,01	**13,10**
④ **Einschub Compact einfach** (Wandhalter Trägerrohr)	**334406**					1,3 kg	6,85	**8,15**
⑤ **Einschub Compact doppelt**	**334407**					1,9 kg	11,26	**13,40**
⑥ **Einschub Schelle 102 einfach**	**334422**					3,0 kg	10,84	**12,90**
⑦ **Einschub Schelle 102 doppelt**	**334423**					4,0 kg	15,63	**18,60**
⑧ **Einschub Schelle 76 einfach**	**334420**					2,4 kg	8,49	**10,10**
⑨ **Einschub Schelle 76 doppelt**	**334421**					3,2 kg	13,70	**16,30**
⑩ **Einschub mit Augenschraube**	**334411**					2,2 kg	13,78	**16,40**



Einschübe, Pfosten und Montagezubehör separat bestellen

10 Montagevarianten:





Selbstfangfressgitter Typ SV

- **Typ SV = Selbstfangfressgitter mit verstellbarer Halsweite**

Das Fressgitter mit den besonderen Stärken im Fleischrinder- und Jungviehbereich:

Fleischrinder:
- Jeder Fressplatz ist dreifach verschweißt (siehe Abbildung rechts). Hohe Stabilität auch bei schweren Fleischrassen

Jungvieh:
- Konstruktionsbedingt kleine Fressplatzbreiten möglich für optimale Raumnutzung

Funktionen:
- Leise Verriegelung mit kunststoffbeschichtetem Riegelbolzen
- Verstellbare Halsweite
- Fressplätze einzeln absperrbar
- Gitter bei gerader Montage schwenkbar (bis 3 m)
- Schräggestellte Montage möglich

Technische Vorteile:
- Hohe Stabilität durch massive Rohre
- Rahmen: 2 Zoll (60,3 mm) x 2,9 mm; Füllstäbe und Fangbügel 1 ¼ Zoll (42,4 mm) x 2,6 mm
- Langlebigkeit durch Feuerverzinkung innen und außen
- Verschleißarmes Drehgelenk

Sicherheit/Kuhkomfort:
- Kälber- und halsbandsicher durch optimierte Bügelgeometrie
- Lärmdämmung durch große, stabile Gummipuffer

Sicherheitshinweis:
Fixierung der Tiere nur unter Aufsicht

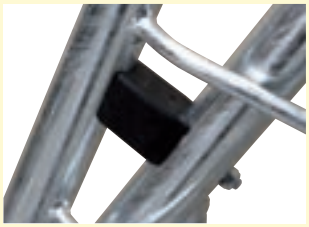


Dreifach verschweißt

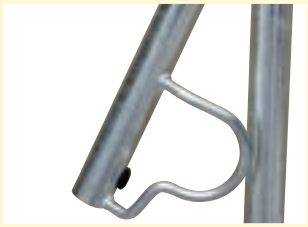
3 Vorteile



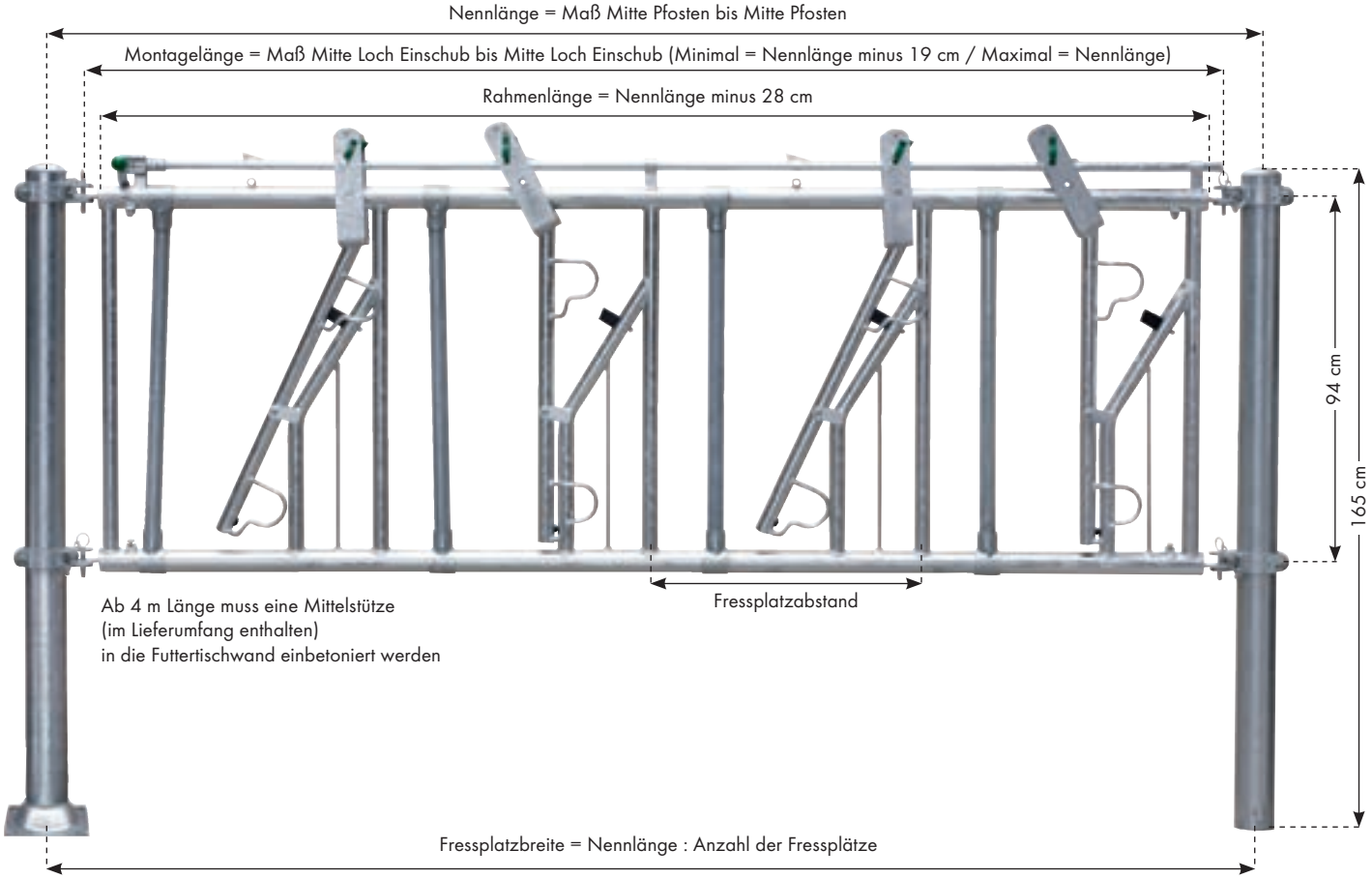
Massiver, kunststoffbeschichteter Riegelbolzen



Massiver Gummipuffer für maximale Lärmdämmung



Lärmdämmung und Abweisbügel unten

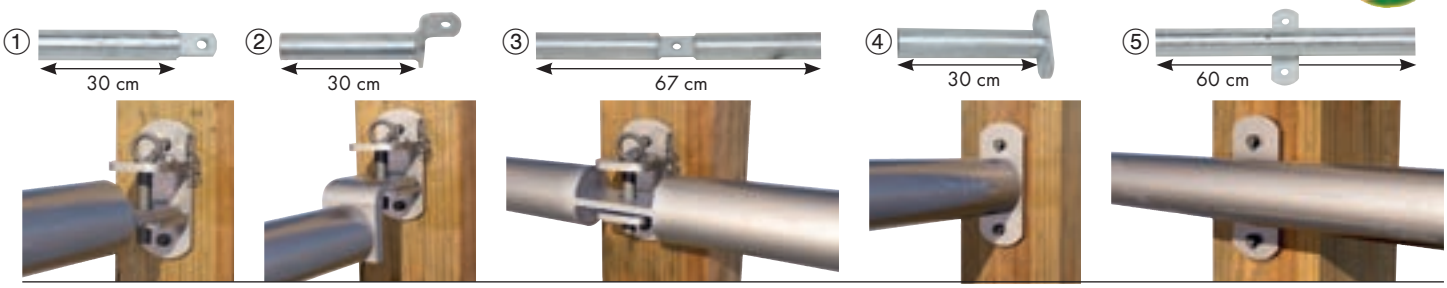


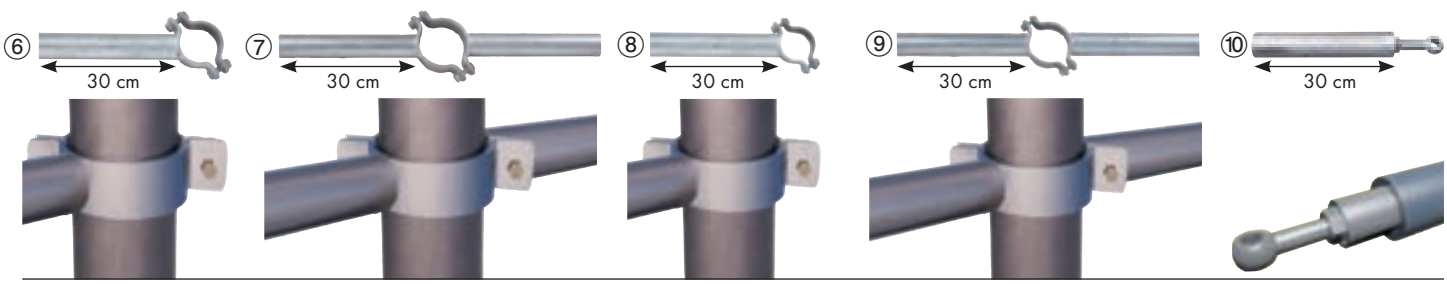
Typ	Ref.	Nenn-länge	Fress-plätze	Fressplatz-breite	Fressplatz-abstand	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
Selbstfangfressgitter Typ SV								
SV 12/6 Jungvieh	**321035**	**600 cm**	12	50 cm	46,5 cm	208 kg	895,80	**1.066,00**
SV 9/6	**321032**	**600 cm**	9	66,7 cm	63 cm	175 kg	718,49	**855,00**
SV 8/6	**321030**	**600 cm**	8	75 cm	70,5 cm	173 kg	681,51	**811,00**
SV 10/5 Jungvieh	**321033**	**500 cm**	10	50 cm	46,5 cm	171 kg	755,46	**899,00**
SV 8/5	**321029**	**500 cm**	8	62,5 cm	58 cm	152 kg	642,44	**764,50**
SV 7/5	**321027**	**500 cm**	7	71,4 cm	66 cm	140 kg	586,97	**698,50**
SV 6/5	**321025**	**500 cm**	6	83,3 cm	80 cm	134 kg	565,97	**673,50**
SV 6/4,4	**321043**	**440 cm**	6	73 cm	67,5 cm	115 kg	511,76	**609,00**
SV 7/4 Jungvieh	**321026**	**400 cm**	7	57 cm	52 cm	114 kg	568,49	**676,50**
SV 6/4	**321024**	**400 cm**	6	66,7 cm	61 cm	113 kg	493,28	**587,00**
SV 5/4	**321023**	**400 cm**	5	80 cm	75,5 cm	106 kg	448,32	**533,50**
SV 5/3,4	**321042**	**340 cm**	5	68 cm	61 cm	94 kg	439,50	**523,00**
SV 5/3 Jungvieh	**321022**	**300 cm**	5	60 cm	53 cm	82 kg	432,35	**514,50**
SV 4/3	**321021**	**300 cm**	4	75 cm	66,5 cm	82 kg	410,50	**488,50**
SV 2/1,6	**321041**	**160 cm**	2	80 cm	62,5 cm	40 kg	183,61	**218,50**
SV 1/1	**321020**	**100 cm**	1	100 cm	85 cm	21 kg	131,51	**156,50**
Bullen-Fangfressgitter SV 1/1,45	**321040**	**145 cm**	1	145 cm	–	31 kg	237,39	**282,50**
① **Einschub Standard**	**334408**					1,4 kg	6,47	**7,70**
② **Einschub abgewinkelt**	**334410**					1,4 kg	7,31	**8,70**
③ **Einschub Standard doppelt**	**334409**					2,3 kg	11,01	**13,10**
④ **Einschub Compact einfach** (Wandhalter Trägerrohr)	**334406**					1,3 kg	6,85	**8,15**
⑤ **Einschub Compact doppelt**	**334407**					1,9 kg	11,26	**13,40**
⑥ **Einschub Schelle 102 einfach**	**334422**					3,0 kg	10,84	**12,90**
⑦ **Einschub Schelle 102 doppelt**	**334423**					4,0 kg	15,63	**18,60**
⑧ **Einschub Schelle 76 einfach**	**334420**					2,4 kg	8,49	**10,10**
⑨ **Einschub Schelle 76 doppelt**	**334421**					3,2 kg	13,70	**16,30**
⑩ **Einschub mit Augenschraube**	**334411**					2,2 kg	13,78	**16,40**



Einschübe, Pfosten und Montagezubehör separat bestellen

10 Montagevarianten:



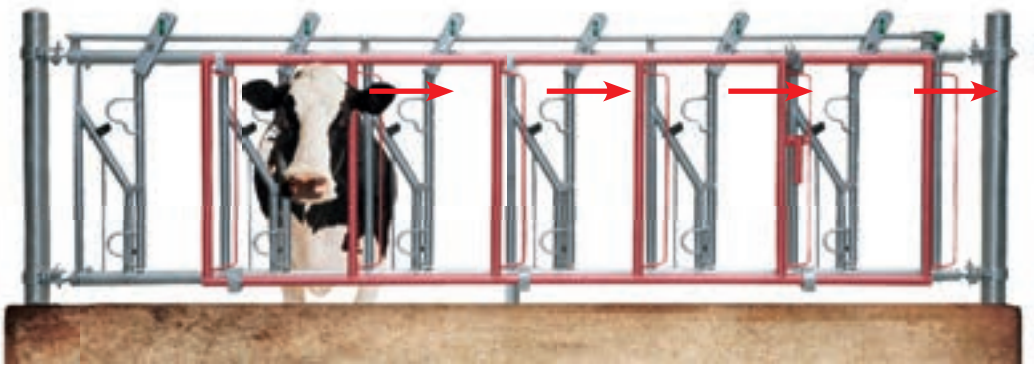


Die neue Flexibilität am Fressgitter: Rahmen zur zentralen Halsweiteneinstellung

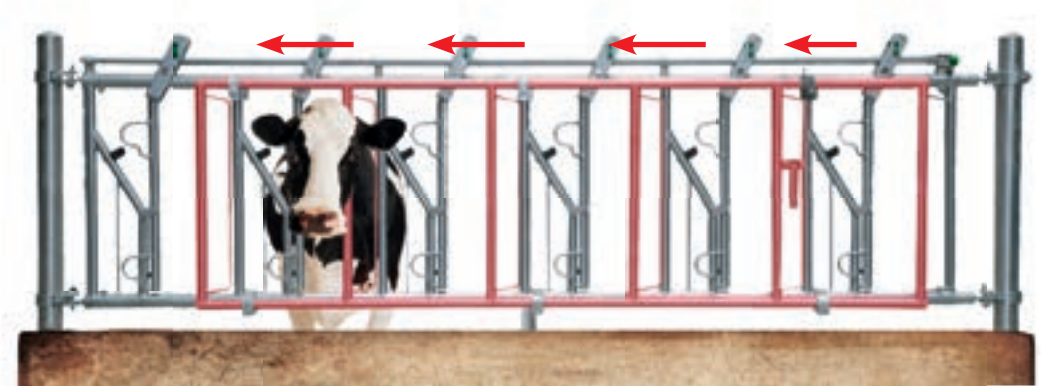
3 Vorteile



Position "Sperren":
Die Tiere haben keinen Zugang zum Futtertisch.



Position "Freier Zugang":
Die Tiere haben ungehinderten Zugang zum Futtertisch.



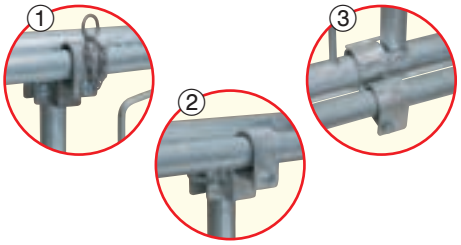
Position "Fangen":
Wie im herkömmlichen Fressgitter – jedoch ist die Halsweite pro Fressgitter zentral verstellbar.

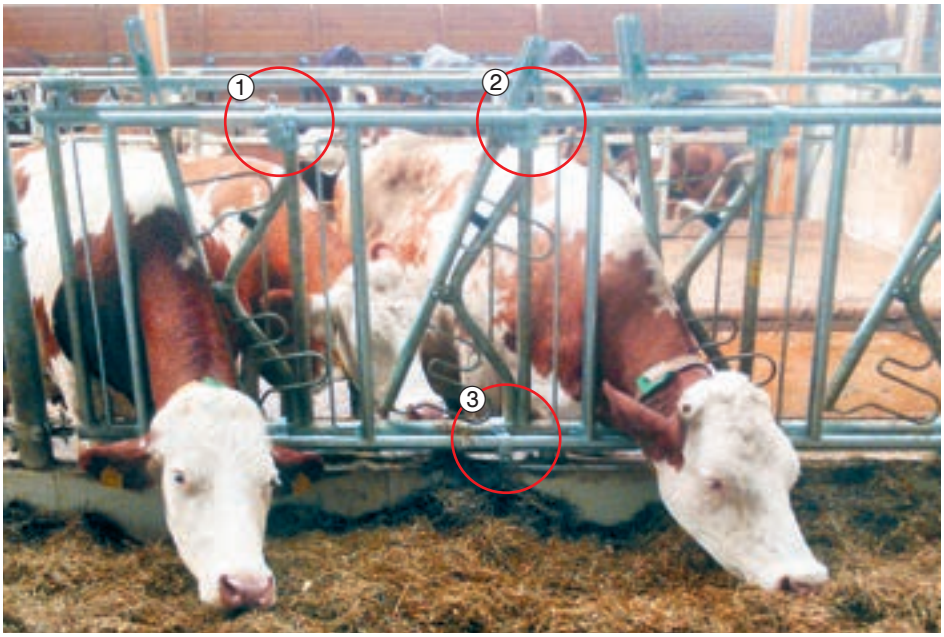
Funktionsweise: Die Halsweite muss nicht mehr an jedem Platz einzeln verstellt werden, sondern wird ohne Werkzeug mit einem Griff eingestellt.
Einsatzbereiche:

- **In der Fleischrinderhaltung:**
  Anpassung der Halsweite an das Wachstum der Tiergruppe:
  - Immer die richtige Halsweite in jedem Alter für optimale Funktion des Selbstfangfressgitters.
- **Im Milchviehbereich:**
  Wenn die Tiere nicht gefangen werden sollen wird der Rahmen zur Halsweiteneinstellung auf maximale Öffnung eingestellt.
  - Die Tiere erreichen das Futter so deutlich leichter. Sie suchen die Fressplätze häufiger auf und nehmen mehr Futter auf.
  - Die Fangbügel werden weniger betätigt und dadurch entsteht mehr Ruhe im Stall.
- **Für alle Einsatzzwecke:**
  Alle Fressplätze eines Fressgitters können mit einem Griff gesperrt werden.
  o Wenn Tiere kurzzeitig den Futtertisch nicht erreichen sollen, z.B. beim Befahren des Futtertischs mit Futtermischwagen oder anderen Maschinen (Position "Sperren").

Wie wird der Rahmen eingesetzt?

Der Rahmen zur zentralen Halsweiteneinstellung wird an PATURA SV- und SSV-Fressgitter der Ausführungen 10 Plätze 6 m; 9 Plätze 6 m; 8 Plätze 6 m; 8 Plätze 5 m; 7 Plätze 5 m; 6 Plätze 4 m mittels spezieller Schellen vorgebaut.
Die serienmäßigen Zwischenstangen zur Halsweiteneinstellung entfallen. Auch an bereits im Einsatz befindliche Fressgitter der aktuellen PATURA-Modelle können Rahmen zur zentralen Halsweiteneinstellung nachträglich montiert werden.



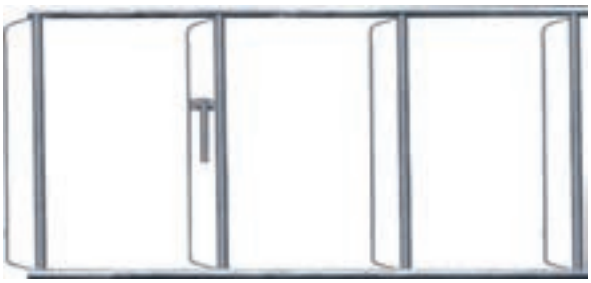




Aufbaubeispiel: Rahmen zur Halsweiteneinstellung für Selbstfangfressgitter 10/6

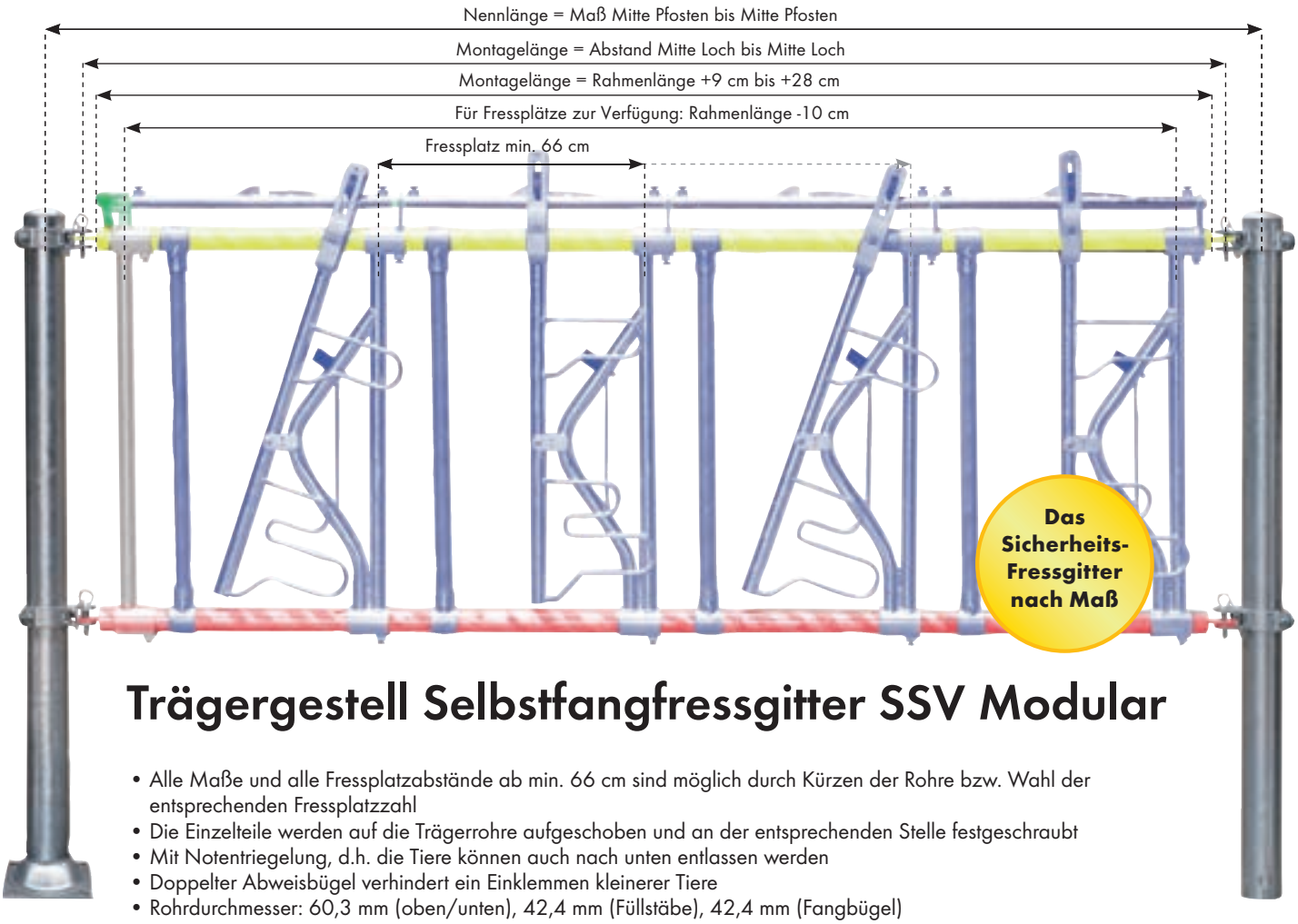
Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
Rahmen zur Halsweiteneinstellung für Selbstfangfressgitter 10/6	**321080**	61 kg	197,48	**235,00**
Rahmen zur Halsweiteneinstellung für Selbstfangfressgitter 9/6	**321079**	58 kg	186,55	**222,00**
Rahmen zur Halsweiteneinstellung für Selbstfangfressgitter 8/6	**321078**	54 kg	173,95	**207,00**
Rahmen zur Halsweiteneinstellung für Selbstfangfressgitter 8/5	**321077**	50 kg	161,34	**192,00**
Rahmen zur Halsweiteneinstellung für Selbstfangfressgitter 7/5	**321071**	46 kg	158,82	**189,00**
Rahmen zur Halsweiteneinstellung für Selbstfangfressgitter 6/4	**321076**	38 kg	131,09	**156,00**
① **Obere Schelle mit Bolzen zur Halsweiteneinstellung**	**321074**	1,0 kg	10,88	**12,95**
② **Obere Schelle zur Führung des Rahmens**	**321072**	1,1 kg	8,36	**9,95**
③ **Untere Schelle zur Führung des Rahmens**	**321073**	1,2 kg	9,20	**10,95**

Beschreibung



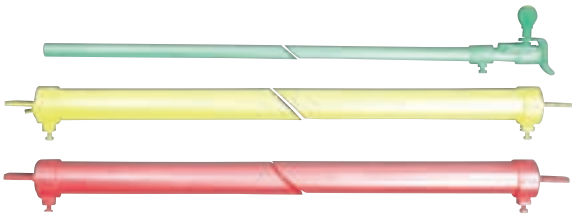
Zur Montage wird pro Rahmen benötigt:

	① 	② 	③ 
Rahmen 10/6	1	4	5
Rahmen 9/6	1	4	5
Rahmen 8/6	1	3	4
Rahmen 8/5	1	3	4
Rahmen 7/5	1	3	4
Rahmen 6/4	1	2	3

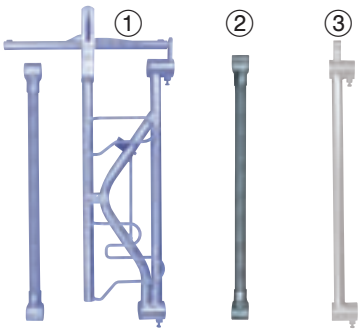


Trägergestell Selbstfangfressgitter SSV Modular

- Alle Maße und alle Fressplatzabstände ab min. 66 cm sind möglich durch Kürzen der Rohre bzw. Wahl der entsprechenden Fressplatzzahl
- Die Einzelteile werden auf die Trägerrohre aufgeschoben und an der entsprechenden Stelle festgeschraubt
- Mit Notentriegelung, d.h. die Tiere können auch nach unten entlassen werden
- Doppelter Abweisbügel verhindert ein Einklemmen kleinerer Tiere
- Rohrdurchmesser: 60,3 mm (oben/unten), 42,4 mm (Füllstäbe), 42,4 mm (Fangbügel)
- Ab 4 m mit serienmäßiger Mittelstütze (in Futtertischwand einbetonieren)
- Verriegelung: Sehr leise durch gedämpfte Fangbügel, Gummipuffer und kunststoffbeschichteten Riegelbolzen
- Spezielles verschleißarmes Drehgelenk, voll feuerverzinkt
- Rasterhöhe: ca. 95 cm

Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
	**Trägergestell Selbstfangfressgitter SSV Modular:**				
	Nennlänge 6 m	**321066**	65 kg	251,68	**299,50**
	Nennlänge 5 m	**321065**	55 kg	215,13	**256,00**
	Nennlänge 4 m	**321064**	45 kg	170,59	**203,00**
	Nennlänge 3 m	**321063**	35 kg	142,44	**169,50**
	Nennlänge 2 m	**321062**	25 kg	105,04	**125,00**
	Nennlänge 1 m	**321061**	15 kg	78,57	**93,50**

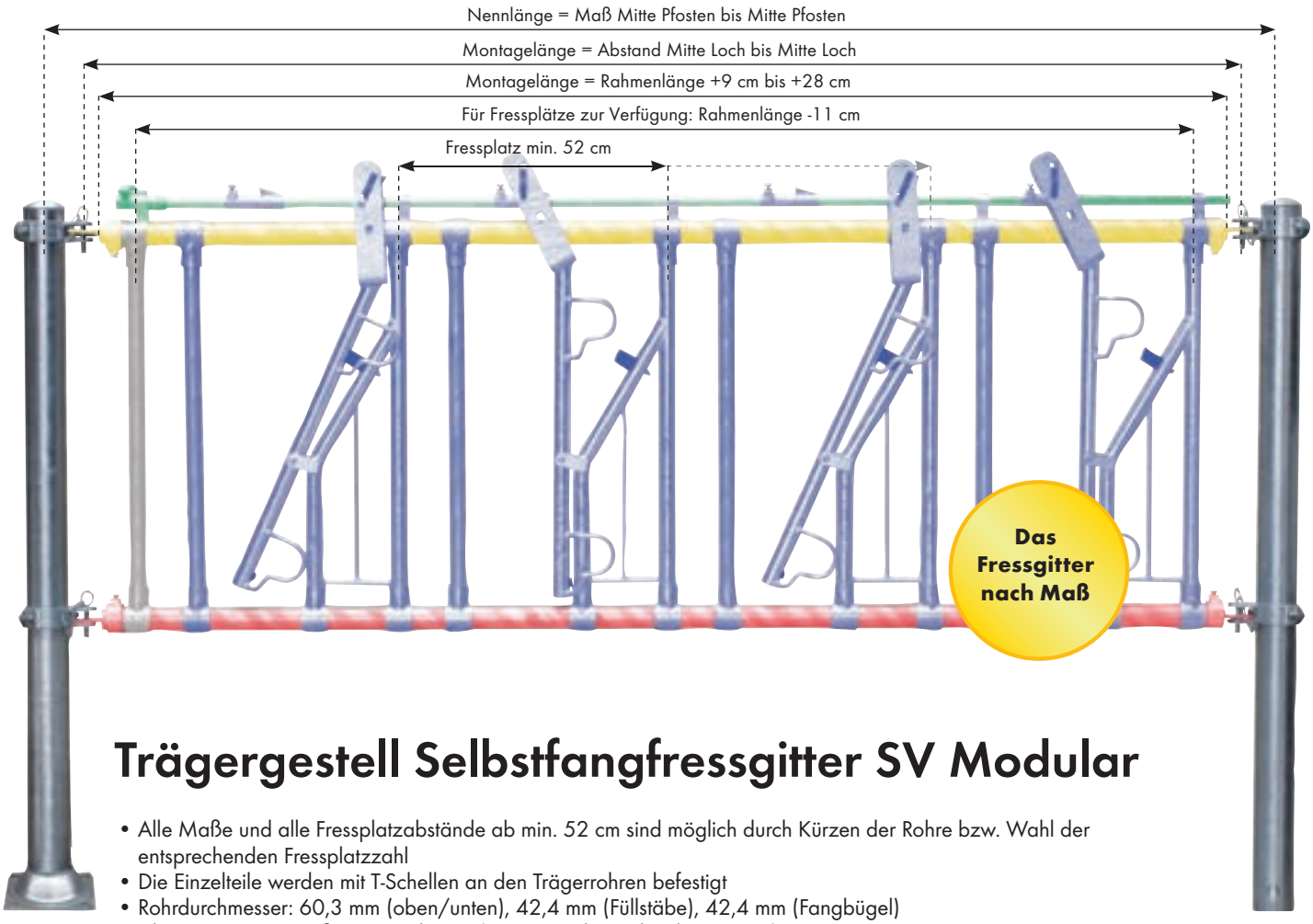
2 Trägerrohre, 4 verstellbare Einschübe mit Klemmringen, 1 Verriegelungsrohr, 1 Bedienhebel, 1 Mittelstütze (ab 4 m)



① **Fressplatz SSV mit Fangbügel, Arretierungsanschlag und Zwischenstange mit Schellen** (1 Stk. pro Platz)	**321050**	15,5 kg	92,02	**109,50**
② **Zwischenstange mit 2 T-Schellen** (zusätzlich bei Fressplatz-abständen größer als 75 cm)	**321053**	2,5 kg	23,78	**28,30**
③ **Abschlussstange mit Halter** für Verriegelungsrohr (1 Stk. pro Gitter)	**321054**	3,5 kg	25,88	**30,80**
Zubehörbeutel zu Trägerrohr Großvieh 4 verstellbare Einschübe mit Klemmringen; 1 Bedienhebel, 1 Mittelstütze	**32106401**	8,5 kg	46,89	**55,80**



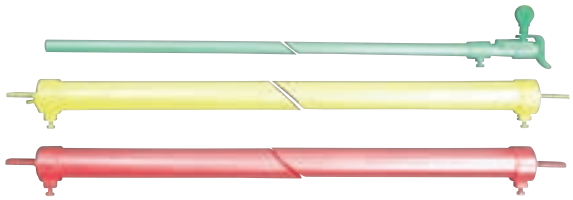
Pfosten und Montagezubehör separat bestellen



Trägergestell Selbstfangfressgitter SV Modular

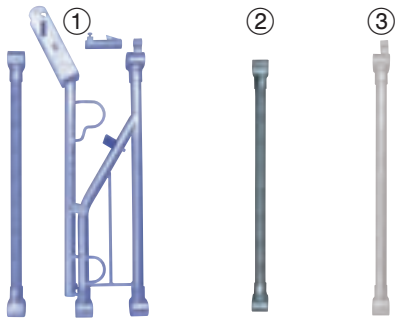
- Alle Maße und alle Fressplatzabstände ab min. 52 cm sind möglich durch Kürzen der Rohre bzw. Wahl der entsprechenden Fressplatzzahl
- Die Einzelteile werden mit T-Schellen an den Trägerrohren befestigt
- Rohrdurchmesser: 60,3 mm (oben/unten), 42,4 mm (Füllstäbe), 42,4 mm (Fangbügel)
- Ab 4 m mit serienmäßiger Mittelstütze (in Futtertischwand einbetonieren)
- Anti-Lärm-Verriegelung: Sehr leise durch gedämpfte Fangbügel, Gummipuffer und kunststoffbeschichteten Riegelbolzen
- Spezielles, verschleißarmes Drehgelenk
- Komplett feuerverzinkt
- Rasterhöhe: ca. 95 cm

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt	Beschreibung
Trägergestell Selbstfangfressgitter SV Modular:					
Nennlänge 6 m	**321066**	65 kg	251,68	**299,50**	
Nennlänge 5 m	**321065**	55 kg	215,13	**256,00**	
Nennlänge 4 m	**321064**	45 kg	170,59	**203,00**	
Nennlänge 3 m	**321063**	35 kg	142,44	**169,50**	
Nennlänge 2 m	**321062**	25 kg	105,04	**125,00**	
Nennlänge 1 m	**321061**	15 kg	78,57	**93,50**	



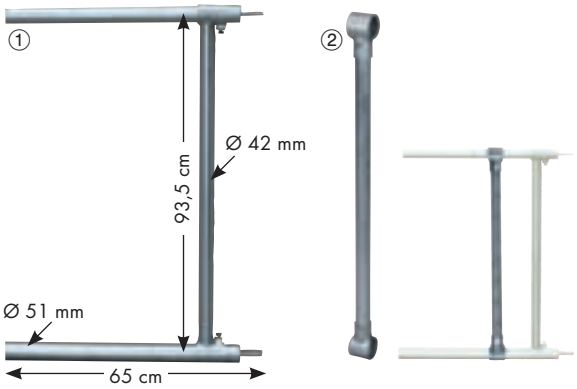
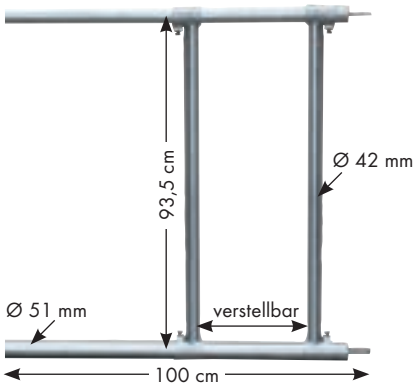
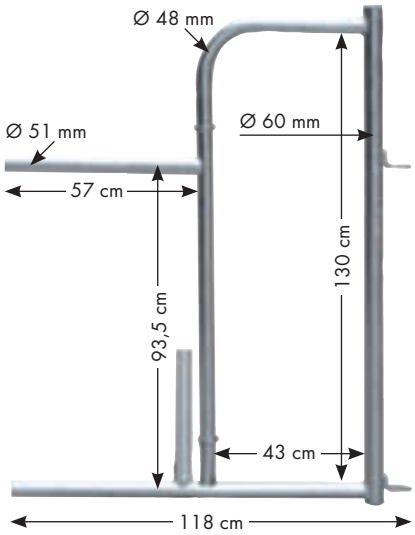
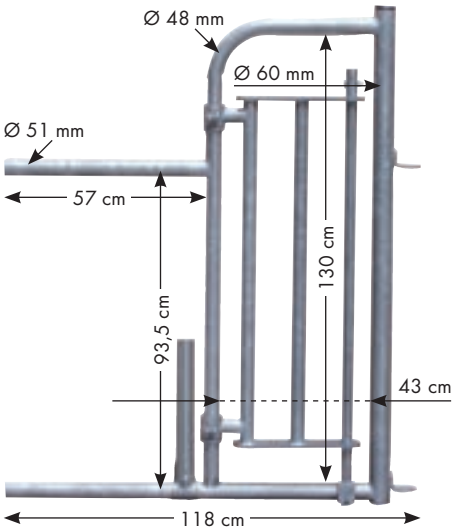
2 Trägerrohre, 4 verstellbare Einschübe mit Klemmringen, 1 Verriegelungsrohr, 1 Bedienhebel, 1 Mittelstütze (ab 4 m)

① **Fressplatz SV mit Fangbügel, Arretierungsanschlag und Zwischenstange mit Schellen** (1 Stk. pro Platz)	**321052**	13,5 kg	87,39	**104,00**	
② **Zwischenstange mit 2 T-Schellen** (zusätzlich bei Fressplatz-abständen größer als 75 cm)	**321053**	2,5 kg	23,78	**28,30**	
③ **Abschlussstange mit Halter** für Verriegelungsrohr (1 Stk. pro Gitter)	**321055**	3,0 kg	26,05	**31,00**	
Zubehörbeutel zu Trägerrohr Großvieh 4 verstellbare Einschübe mit Klemmringen; 1 Bedienhebel, 1 Mittelstütze	**32106401**	8,5 kg	46,89	**55,80**	

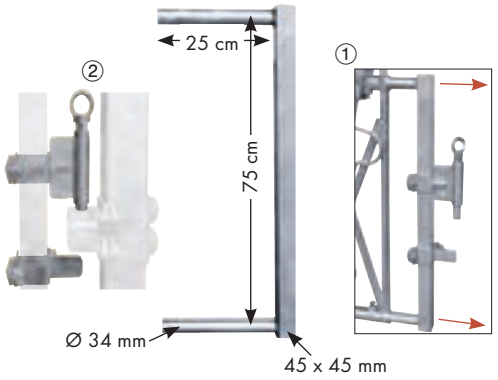


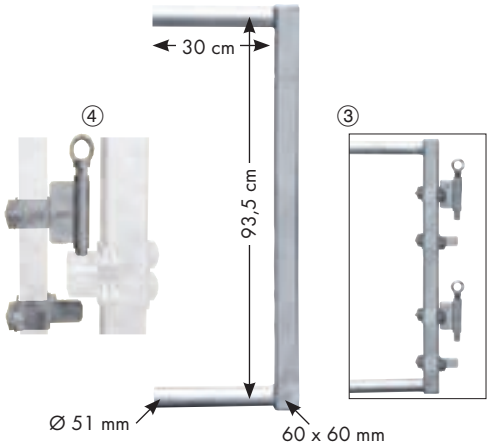
Pfosten und Montagezubehör separat bestellen



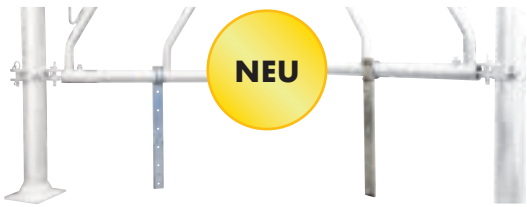
Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
	① **Verlängerung Fressgitter**	**321503**	9 kg	41,18	**49,00**
	Verlängert Fressgitter um max. 30 cm				
	② **Zusatzstange für Verlängerung** mit 2 T-Schellen Zur Montage an Verlängerung Fressgitter Ref. 321503	**334403**	2,8 kg	21,76	**25,90**
	**Personenschlupf Fressgitter**	**321504**	16 kg	69,33	**82,50**
	Personenschlupf: Verlängert Fressgitter um min. 55 bis 70 cm				
	**Personenschlupf für Fressgitter, ohne Tür**	**321506**	18 kg	123,53	**147,00**
	Verlängert Fressgitter um min. 60 bis 85 cm				
					
	**Personenschlupf für Fressgitter, mit Tür**	**321505**	30 kg	183,19	**218,00**
	Verlängert Fressgitter um min. 60 bis 85 cm				
					

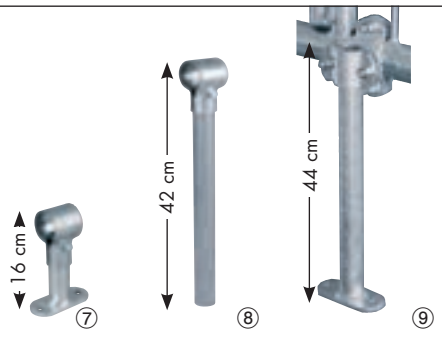
Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt	Beschreibung
① **Abschlussrohr 45 x 45 für Schnellverschluss TS und Anschraubteile**	**321507**	4 kg	22,69	**27,00**	
Ermöglicht es, Kälberfressgitter (Selbstfangfessgitter, Schrägfressgitter) bis 2,5 m als Tore einzusetzen.					
② **Schnellverschluss TS für leichte Abtrennungen** (inkl. Schellen)	**304107**	3,6 kg	28,99	**34,50**	
③ **Abschlussrohr 60 x 60 für Schnellverschluss TS und Anschraubteile**	**321508**	7 kg	41,60	**49,50**	
Ermöglicht es, Selbstfangfressgitter SSV und SV sowie Schrägfressgitter für Groß- und Jungvieh bis 3 m als Tore einzusetzen.					
④ **Schnellverschluss TS für Abtrennungen R** (inkl. Schellen)	**304108**	3,7 kg	29,83	**35,50**	
⑤ **Stützrad für Fressgitter**	**303453**	5,6 kg	34,71	**41,30**	
• Zum Einsatz bei allen Selbstfangfressgittern Typ SSV und SV bis zu 3 m, die geschwenkt werden sollen					
⑥ **Ein-Hand-Verriegelung für Fressgitter**	**334284**	1,9 kg	12,52	**14,90**	
• Öffnen und Schließen mit einem Griff • Einsatzbereiche: Selbstfangfressgitter Typen SSV und SV, Schrägfressgitter Groß- und Jungvieh, Abtrennungen R3, R4 und R5, leichte Abtrennungen					
Barrenwandhalter für 2" Rohr (60,3 mm)	**334299**	3,1 kg	10,17	**12,10**	
Barrenwandhalter für 1 1/4" Rohr (42,4 mm)	**334298**	1,8 kg	6,68	**7,95**	
⑦ **Mittelstütze mit Bodenplatte** Zur Montage auf Futtertischwand	**334294**	1,3 kg	16,76	**19,95**	
⑧ **Mittelstütze (zusätzlich)** Ø 42 mm, ab 4 m serienmäßig	**334293**	1,5 kg	15,08	**17,95**	
⑨ **Mittelstütze mit Bodenplatte und Querschelle** 2" x 1 ¼"	**334296**	3,0 kg	21,81	**25,95**	

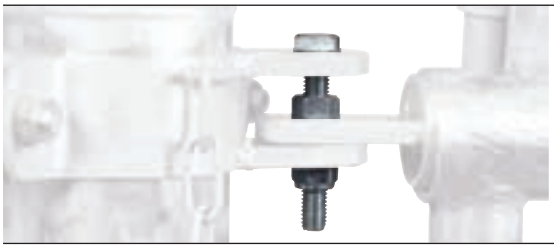
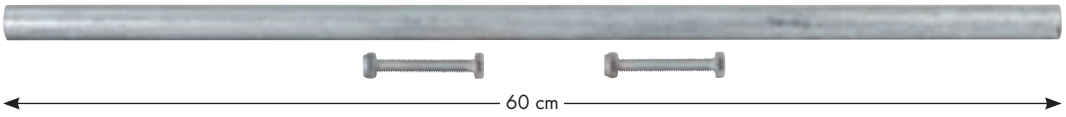
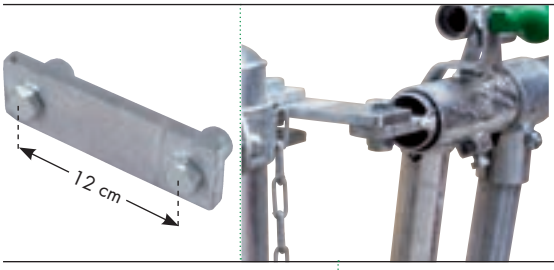
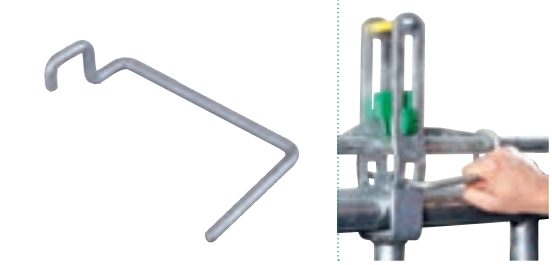


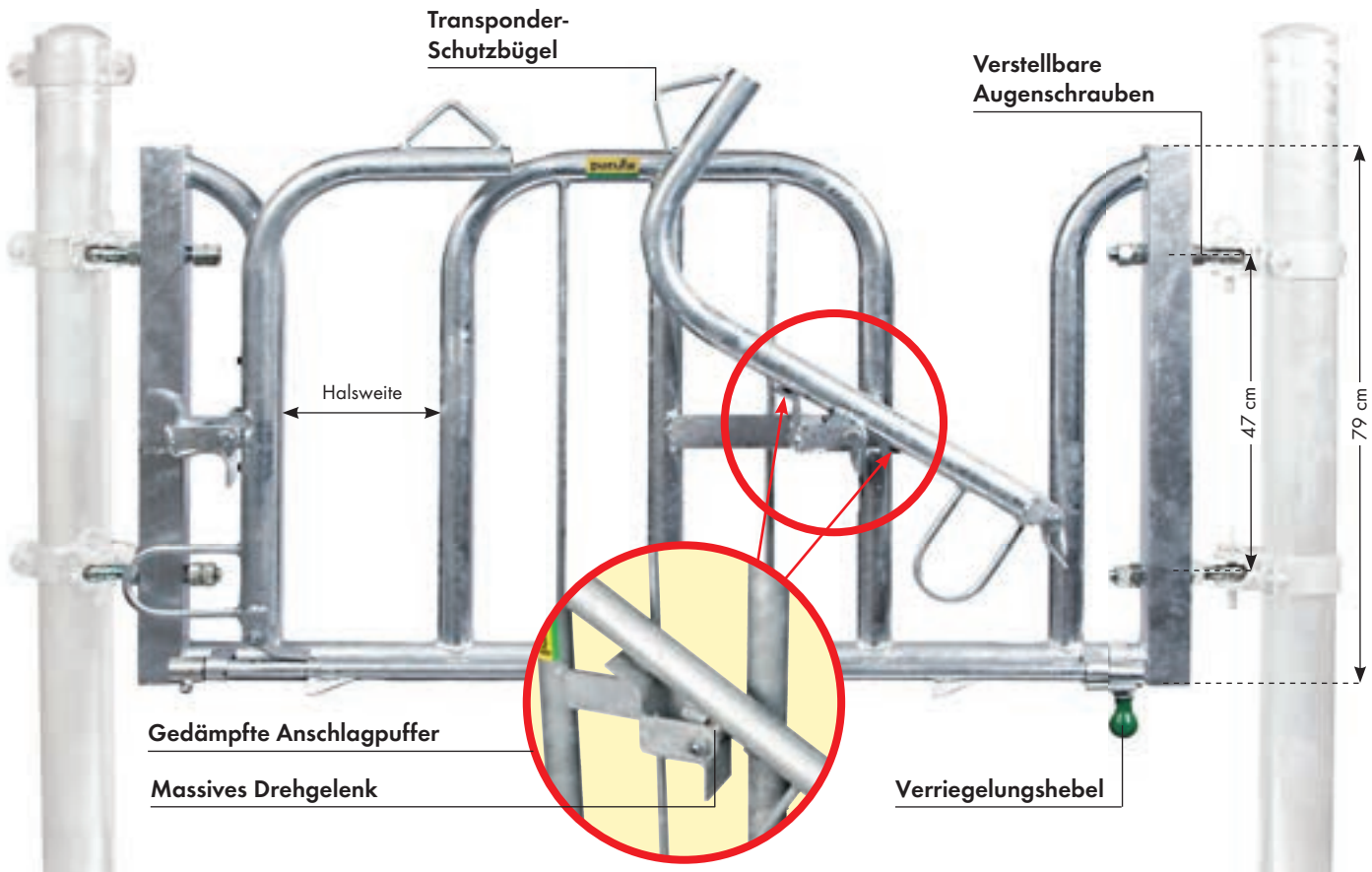








Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
	**Sicherungsschraube für Fressgitter und Abtrennungen** 10 Stk.	**334285**	1,0 kg	6,43	**7,65**
	**Klemmring d = 51 mm** Mit Stellschraube; zum Verklemmen von Einschüben Ø 34 mm am Trägerrohr Ø 42 mm	**890001**	0,2 kg	2,94	**3,50**
	Klemmring d = 70 mm Mit Stellschraube; zum Verklemmen von Einschüben Ø 51 mm am Trägerrohr Ø 60 mm	**8699001**	0,3 kg	5,00	**5,95**
	**Verriegelungshebel, lang, für Selbstfangfressgitter SSV und SV**	**334286**	0,6 kg	16,76	**19,95**
	Zur leichteren Bedienung von mehreren Selbstfangfressgittern SSV und SV, die mit Zentralverriegelungsstangen 334288 verbunden sind.				
	**Zum noch leichteren Bedienen montieren Sie den Verriegelungshebel möglichst zentral in einer Reihe verbundener Fressgitter.**				
	Zentralverriegelungsstange Zur Verbindung mehrerer Fressgitter	**334288**	0,5 kg	6,64	**7,90**
					
	**Abstandhalter zur Schrägstellung aller Fressgitter**	**334404**	0,7 kg	6,68	**7,95**
	**Bolzen für Einzelplatzverriegelung**	**334287**	0,3 kg	5,46	**6,50**

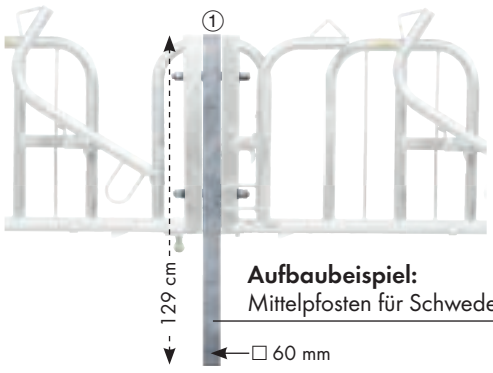


Schweden-Fressgitter, für Rinder mit Hörnern

- Optimale Sicherheit für alle Rinderrassen mit Hörnern
- Anschlagpuffer aus Gummi
- Drehgelenk mit bewährter verschleißarmer PATURA-Technik
- Halsweite 21 cm fix
- Fressplatzabstand 82 cm (nicht bei 7/5 und 4/3): ideal für Bio-Betriebe (Schwedenfressgitter 2/1,7 und 3/2,5)
- Aufhängung mit 4 verstellbaren Augenschrauben M22
- Rahmen aus Rundrohr 60,3 mm und Quadratrohr 60 x 60 mm, Palisaden und Bügel 48,3 mm, komplett feuerverzinkt

Typ	Ref.	Nenn-länge	Fress-plätze	Fressplatz-breite	Fressplatz-abstand	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
Schwedenfressgitter 2/1,7	**334246**	**170 cm**	2	85 cm	82 cm	47 kg	305,88	**364,00**
Schwedenfressgitter 3/2,5	**334247**	**250 cm**	3	83 cm	82 cm	62 kg	440,34	**524,00**
Schwedenfressgitter 4/3	**334249**	**300 cm**	4	75 cm	70 cm	78 kg	573,11	**682,00**
Schwedenfressgitter 7/5	**334248**	**500 cm**	7	71 cm	68 cm	127 kg	773,95	**921,00**
Zentralverriegelungsstange	**334288**					0,5 kg	6,64	**7,90**
① **Mittelpfosten für Schwedenfressgitter**	**334292**					9,3 kg	50,34	**59,90**

inkl. Gewindestange und Muttern (nicht für Schwedenfressgitter 7/5)



Aufbaubeispiel:
Mittelpfosten für Schwedenfressgitter

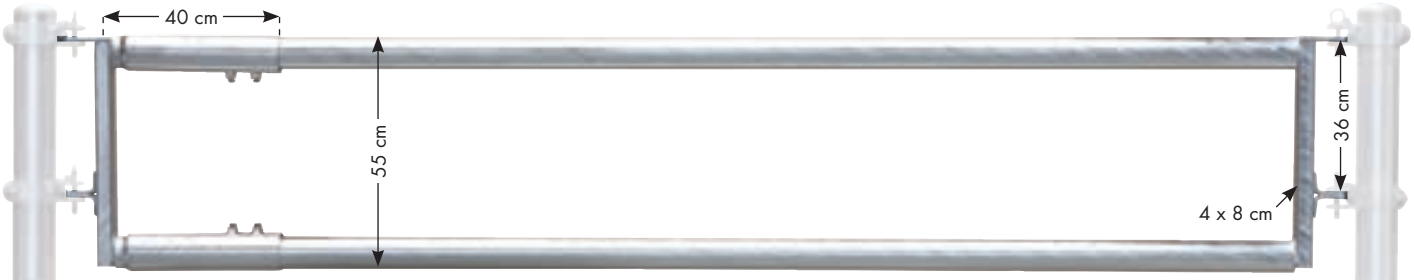


Pfosten und Montagezubehör separat bestellen

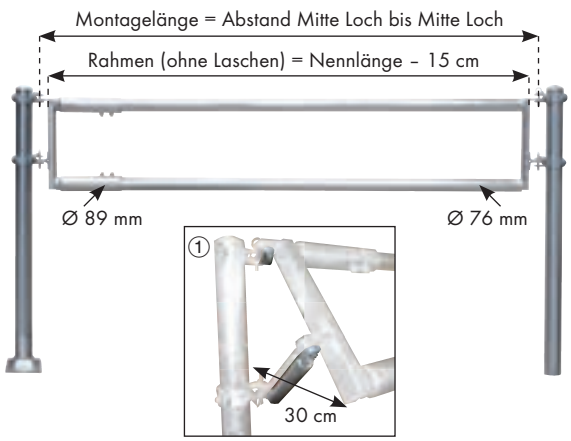
	2/1,7	3/2,5	4/3	7/5
Rahmenlänge:	141 cm	223 cm	269 cm	470 cm
Montagelänge:	150 - 158 cm	232 - 240 cm	278 - 286 cm	479 - 487 cm
Mittelstützen:	–	–	1	2





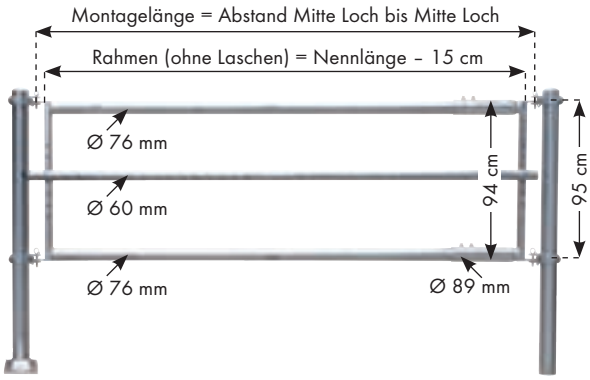


Futtertischabtrennungen



Futtertischabtrennung 2-rohrig
- Max. Montagemaß = Nennlänge; beliebig zu kürzen
- Einsatz bei Mastbullen nur bis zu 3 m
- Hinweis: Die Tiere fressen unter dem unteren Rohr hindurch; es ist unbedingt eine Futtertischwand erforderlich

Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
2-rohrig, 6 m, 2 Streben		**321403**	79 kg	244,54	**291,00**
2-rohrig, 5 m, 2 Streben		**321402**	69 kg	207,98	**247,50**
2-rohrig, 4 m, 1 Strebe		**321401**	55 kg	167,23	**199,00**
2-rohrig, 3 m		**321400**	44 kg	142,02	**169,00**
① **Schrägstellsatz für Futtertischabtrennung** pro Futtertischabtrennung werden 2 Sätze benötigt		**334430**	1,7 kg	15,55	**18,50**



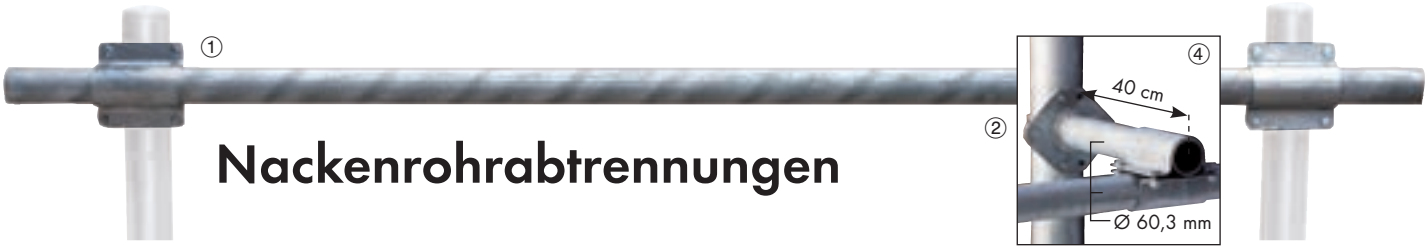
Futtertischabtrennung 3-rohrig
- Max. Montagemaß = Nennlänge; beliebig zu kürzen
- Mittleres Rohr verstellbar
- Einsatz bei Mastbullen nur bis zu 3 m
- Hinweis: Die Tiere fressen zwischen dem mittleren und dem unteren Rohr hindurch

3-rohrig, 6 m, 1 Strebe		**321408**	107 kg	376,05	**447,50**
3-rohrig, 5 m, 1 Strebe		**321407**	99 kg	315,97	**376,00**
3-rohrig, 4 m, 1 Strebe		**321406**	76 kg	250,84	**298,50**
3-rohrig, 3 m		**321405**	61 kg	212,61	**253,00**



Pfosten und Montagezubehör separat bestellen



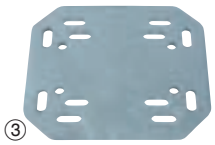


Nackenrohrabtrennungen

	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
	Rohr Ø 48,3 x 3,2 mm (Preis per m), lieferbar in 6 m Länge	**341264**	3,0 kg	5,84	**6,95**
①	**Rohr Ø 60,3 x 3,6 mm** (Preis per m), lieferbar in 6 m Länge	**341265**	5,5 kg	8,82	**10,50**
	Rohr Ø 88,9 x 4 mm (Preis per m), lieferbar in 6 m Länge	**341263**	8,4 kg	15,88	**18,90**
	Rohrkupplung innen für Rohr 48 mm 1 ½", l = 26 cm, außen Ø 40 mm	**341279**	0,4 kg	4,79	**5,70**
	Rohrkupplung innen für Rohr 60 mm 2", l = 26 cm, außen Ø 52 mm	**341278**	0,8 kg	5,29	**6,30**
	Rohrkupplung innen für Rohr 89 mm 3", l = 34 cm, außen Ø 80 mm	**334605**	2,2 kg	10,67	**12,70**
	Wandhalter für Rohr Ø 48,3 mm (1 ½")	**341091**	1,0 kg	8,36	**9,95**
	Wandhalter für Rohr Ø 60,3 mm (2")	**334406**	1,3 kg	6,85	**8,15**
	Wandhalter für Rohr Ø 88,9 mm (3")	**334604**	2,4 kg	11,26	**13,40**
	Stabile Kreuzklemme 76 mm x 48 mm 2 ½" x 1 ½"	**341223**	1,5 kg	8,82	**10,50**
②	**Stabile Kreuzklemme 76 mm x 60 mm** 2 ½" x 2"	**341224**	1,7 kg	9,16	**10,90**
③	**Adapterplatte Universal** für Pfosten-Rohrverbindungen	**341114**	1,6 kg	10,50	**12,50**
	Abstandhalter Nackenrohr	**341095**	2,9 kg	17,56	**20,90**
④	**Abstandhalter Nackenrohr für Montagepfosten 102** inkl. Montagezubehör 1	**341096**	5,2 kg	27,31	**32,50**
	Abstandhalter Nackenrohr für Montagepfosten 90 x 90 inkl. Montagezubehör 2	**341098**	4,4 kg	27,31	**32,50**
	Abstandhalter Nackenrohr für Montagepfosten 76 inkl. Montagezubehör 3	**341097**	5,2 kg	27,31	**32,50**
	Pfosten 76, l = 1,65 m Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm	**303473**	15 kg	51,60	**61,40**
	Pfosten 76, l = 1,95 m	**303471**	13 kg	44,03	**52,40**

Beschreibung

- Zur preiswerten Futtertischabtrennung
- Pfostenabstände:
  Rohre 48,3 mm und 60,3 mm: max. 2,5 – 3,0 m
  Rohr 88,9 mm: max. 6 m
- Höhe Nackenrohr: 1,15 m (bis 6 Mon.),
  1,30 m (6 - 18 Mon.), 1,50 m (ab 18 Mon.)
- Es ist bauseits je nach Alter unbedingt eine Futtertischwand in einer Höhe von 40 – 55 cm vorzusehen



NEU



Zur sicheren Verbindung von Rohren und Pfosten mit unterschiedlichen Durchmessern. Verwendbar mit Bügelschrauben Referenz: 341015, 341242, 341246, 341014 und 341247.

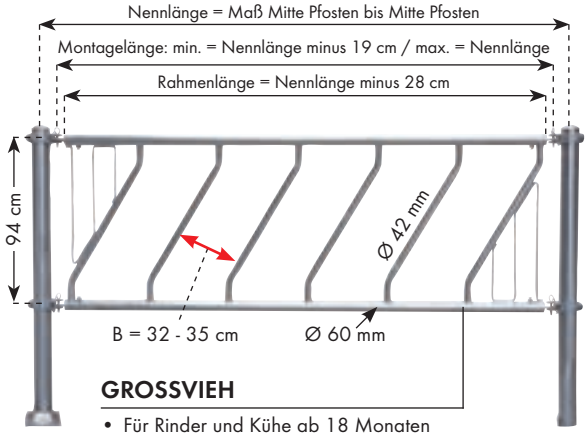
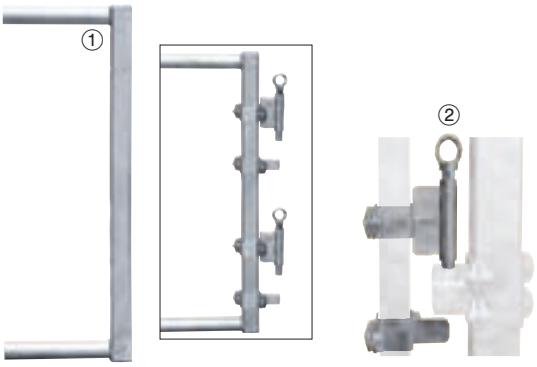
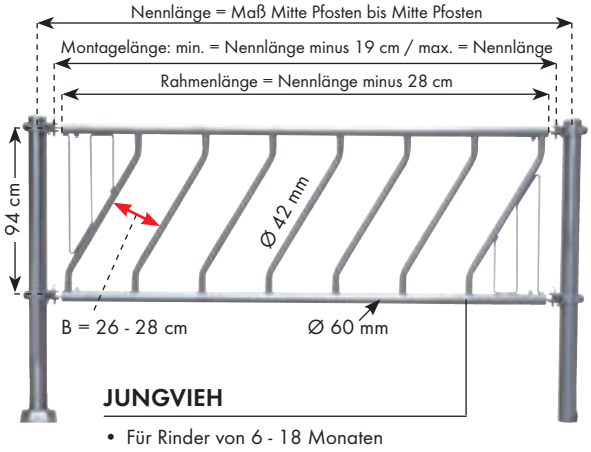
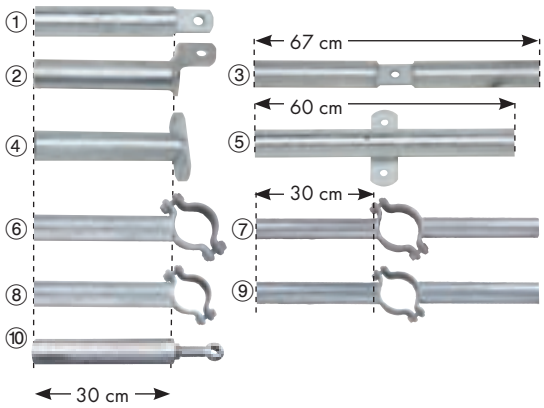
	d 48 mm	d 60 mm	d 76 mm	d 89 mm
d 60	x	x	x	x
d 76	x	x	x	x
d 102	x	x	x	x
90x90	x	x	x	x

Montagezubehör zu Abstandhalter Nackenrohr Ref. 341096 - 98:

1. Stabile Kreuzklemme 60 mm x 60 mm + 2x Bügelschraube 102 mm
2. Stabile Kreuzklemme 60 mm x 60 mm + 2x Bügelschraube für Quadratpfosten 90 mm
3. Stabile Kreuzklemme 60 mm x 60 mm + 2x Bügelschraube 76 mm



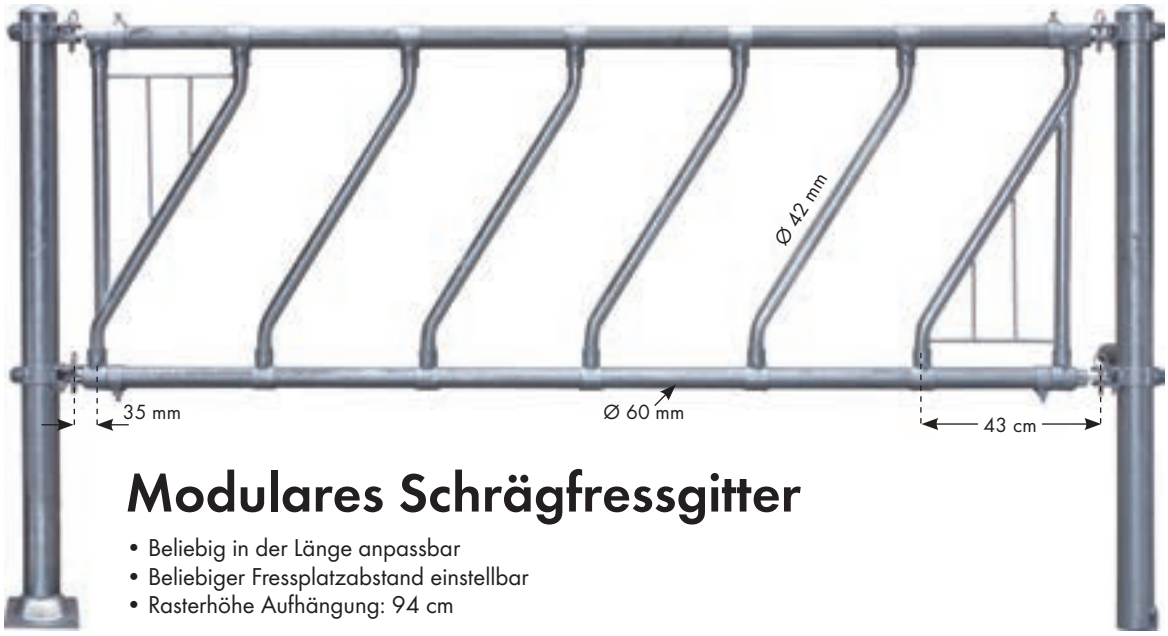
Pfosten und Montagezubehör separat bestellen

Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
 **GROSSVIEH** • Für Rinder und Kühe ab 18 Monaten	**Schrägfressgitter 6 m** 12 Fressöffnungen mit Mittelstütze	**334043**	78 kg	318,91	**379,50**
	Schrägfressgitter 5 m 10 Fressöffnungen mit Mittelstütze	**334042**	68 kg	262,18	**312,00**
	Schrägfressgitter 4 m 8 Fressöffnungen mit Mittelstütze	**334041**	49 kg	219,75	**261,50**
	Schrägfressgitter 3 m 5 Fressöffnungen	**334040**	36 kg	170,59	**203,00**
① **Abschlussrohr 60 x 60 für Schnellverschluss TS und Anschraubteile**		**321508**	7 kg	41,60	**49,50**
	**Ermöglicht es, Selbstfangfressgitter SSV und SV sowie Schrägfressgitter für Groß- und Jungvieh bis 3 m als Tore einzusetzen.**				
② **Schnellverschluss TS für Abtrennungen R** (inkl. Schellen)		**304108**	3,7 kg	29,83	**35,50**
 **JUNGVIEH** • Für Rinder von 6 - 18 Monaten	**Schrägfressgitter Jungvieh 6 m** 15 Fressöffnungen mit Mittelstütze	**334156**	88 kg	377,73	**449,50**
	Schrägfressgitter Jungvieh 5 m 12 Fressöffnungen mit Mittelstütze	**334125**	70 kg	314,29	**374,00**
	Schrägfressgitter Jungvieh 4 m 9 Fressöffnungen mit Mittelstütze	**334094**	51 kg	241,18	**287,00**
	Schrägfressgitter Jungvieh 3 m 6 Fressöffnungen	**334063**	35 kg	178,15	**212,00**
					
① **Einschub Standard**		**334408**	1,4 kg	6,47	**7,70**
② **Einschub abgewinkelt**		**334410**	1,4 kg	7,31	**8,70**
③ **Einschub Standard doppelt**		**334409**	2,3 kg	11,01	**13,10**
④ **Einschub Compact einfach** (Wandhalter Trägerrohr)		**334406**	1,3 kg	6,85	**8,15**
⑤ **Einschub Compact doppelt**		**334407**	1,9 kg	11,26	**13,40**
⑥ **Einschub Schelle 102 einfach**		**334422**	3,0 kg	10,84	**12,90**
⑦ **Einschub Schelle 102 doppelt**		**334423**	4,0 kg	15,63	**18,60**
⑧ **Einschub Schelle 76 einfach**		**334420**	2,4 kg	8,49	**10,10**
⑨ **Einschub Schelle 76 doppelt**		**334421**	3,2 kg	13,70	**16,30**
⑩ **Einschub mit Augenschraube**		**334411**	2,2 kg	13,78	**16,40**



Einschübe, Pfosten und Montagezubehör separat bestellen





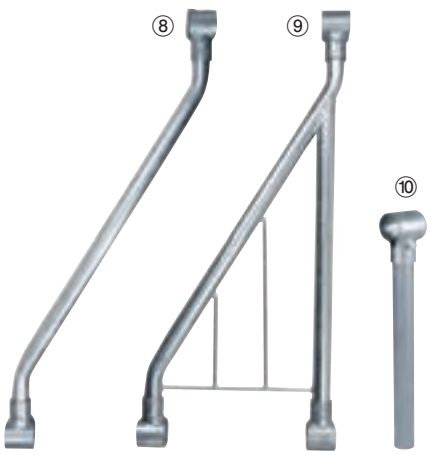
Modulares Schrägfressgitter

- Beliebig in der Länge anpassbar
- Beliebiger Fressplatzabstand einstellbar
- Rasterhöhe Aufhängung: 94 cm

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt	Beschreibung
Trägergestell für modulares Fressgitter 6 m (ohne Gitterstäbe) 2 Trägerrohre Ø 60,3 mm, 4 verstellbare Einschübe mit Mittelstütze	**321514**	51 kg	195,80	**233,00**	
Trägergestell für modulares Fressgitter 5 m (ohne Gitterstäbe) 2 Trägerrohre Ø 60,3 mm, 4 verstellbare Einschübe mit Mittelstütze	**321513**	43 kg	169,75	**202,00**	
Trägergestell für modulares Fressgitter 4 m (ohne Gitterstäbe) 2 Trägerrohre Ø 60,3 mm, 4 verstellbare Einschübe mit Mittelstütze	**321512**	35 kg	142,86	**170,00**	
Trägergestell für modulares Fressgitter 3 m (ohne Gitterstäbe) 2 Trägerrohre Ø 60,3 mm, 4 verstellbare Einschübe	**321511**	27 kg	115,97	**138,00**	
Trägergestell für modulares Fressgitter 2 m (ohne Gitterstäbe) 2 Trägerrohre Ø 60,3 mm, 4 verstellbare Einschübe	**321510**	19 kg	88,24	**105,00**	
⑧ **Gitterstab Schrägfressgitter** mit 2 T-Schellen	**334008**	3,5 kg	19,24	**22,90**	
⑨ **Anfangs- oder Endteil** für Schrägfressgitter mit 3 T-Schellen	**334007**	7 kg	40,25	**47,90**	
⑩ **Mittelstütze (zusätzlich)**	**334293**	1,5 kg	15,08	**17,95**	

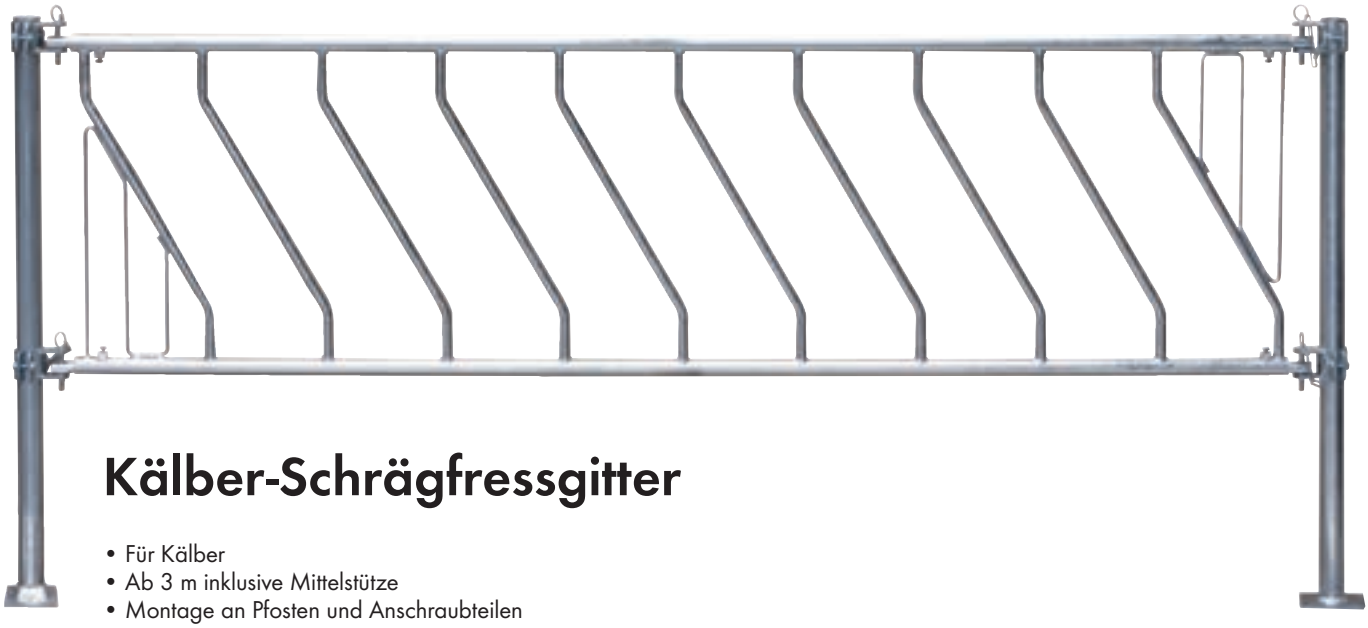

Trägergestell für modulares Fressgitter

Bestellhinweis:
Bestellen Sie 1 Trägergestell mit der passenden Länge, dazu 2 Anfangs- bzw. Endteile und die gewünschte Anzahl Streben



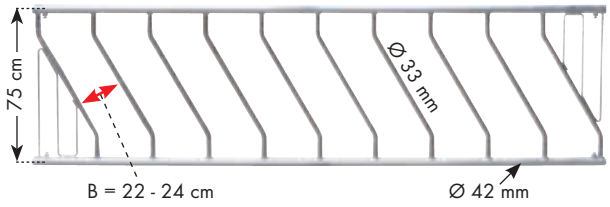


Pfosten und Montagezubehör separat bestellen

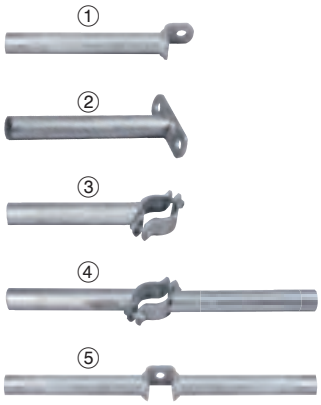


Kälber-Schrägfressgitter

- Für Kälber
- Ab 3 m inklusive Mittelstütze
- Montage an Pfosten und Anschraubteilen

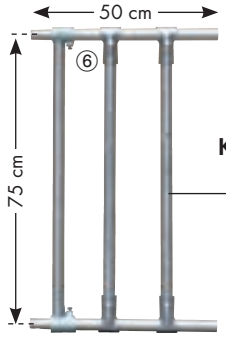


Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
Kälber-Schrägfressgitter 5/2 5 Fressöffnungen auf 2,00 m		**334051**	19 kg	131,51	**156,50**
Kälber-Schrägfressgitter 7/2,5 7 Fressöffnungen auf 2,50 m		**334052**	23 kg	165,13	**196,50**
Kälber-Schrägfressgitter 9/3 9 Fressöffnungen auf 3,00 m		**334053**	28 kg	189,08	**225,00**
Kälber-Schrägfressgitter 12/4 12 Fressöffnungen auf 4,00 m		**334054**	40 kg	263,87	**314,00**
Kälber-Schrägfressgitter 16/5 16 Fressöffnungen auf 5,00 m		**334055**	54 kg	331,93	**395,00**

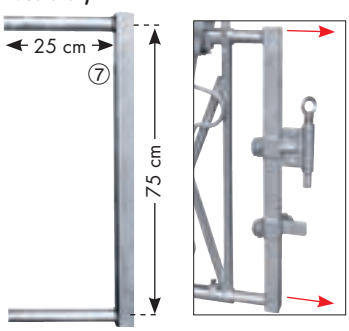


	5/2	7/2,5	9/3	12/4	16/5
Rahmenlänge:	183 cm	236 cm	281 cm	381 cm	481 cm
Montagelänge:	193 - 213 cm	246 - 266 cm	291 - 311 cm	391 - 411 cm	491 - 511 cm

① **Einschub Kalb Standard einfach**	**322050**	0,7 kg	3,24	**3,85**
② **Einschub Kalb Compact**	**322051**	0,8 kg	3,45	**4,10**
③ **Einschub Kalb Schelle 76**	**322052**	1,6 kg	6,01	**7,15**
④ **Einschub Kalb Schelle 76 doppelt**	**322053**	2,1 kg	8,15	**9,70**
⑤ **Einschub Kalb Standard doppelt**	**322054**	1,5 kg	7,18	**8,55**
⑥ **Verlängerung Kälberfressgitter** mit 2 Zusatzstangen; verlängert Kälber- Fressgitter um max. 20 cm	**332028**	7 kg	48,91	**58,20**
⑦ **Abschlussrohr 45 x 45 für Schnellverschluss TS und Anschraubteile**	**321507**	4 kg	22,69	**27,00**
⑧ **Schnellverschluss TS für leichte Abtrennungen** (inkl. Schellen)	**304107**	3,6 kg	28,99	**34,50**



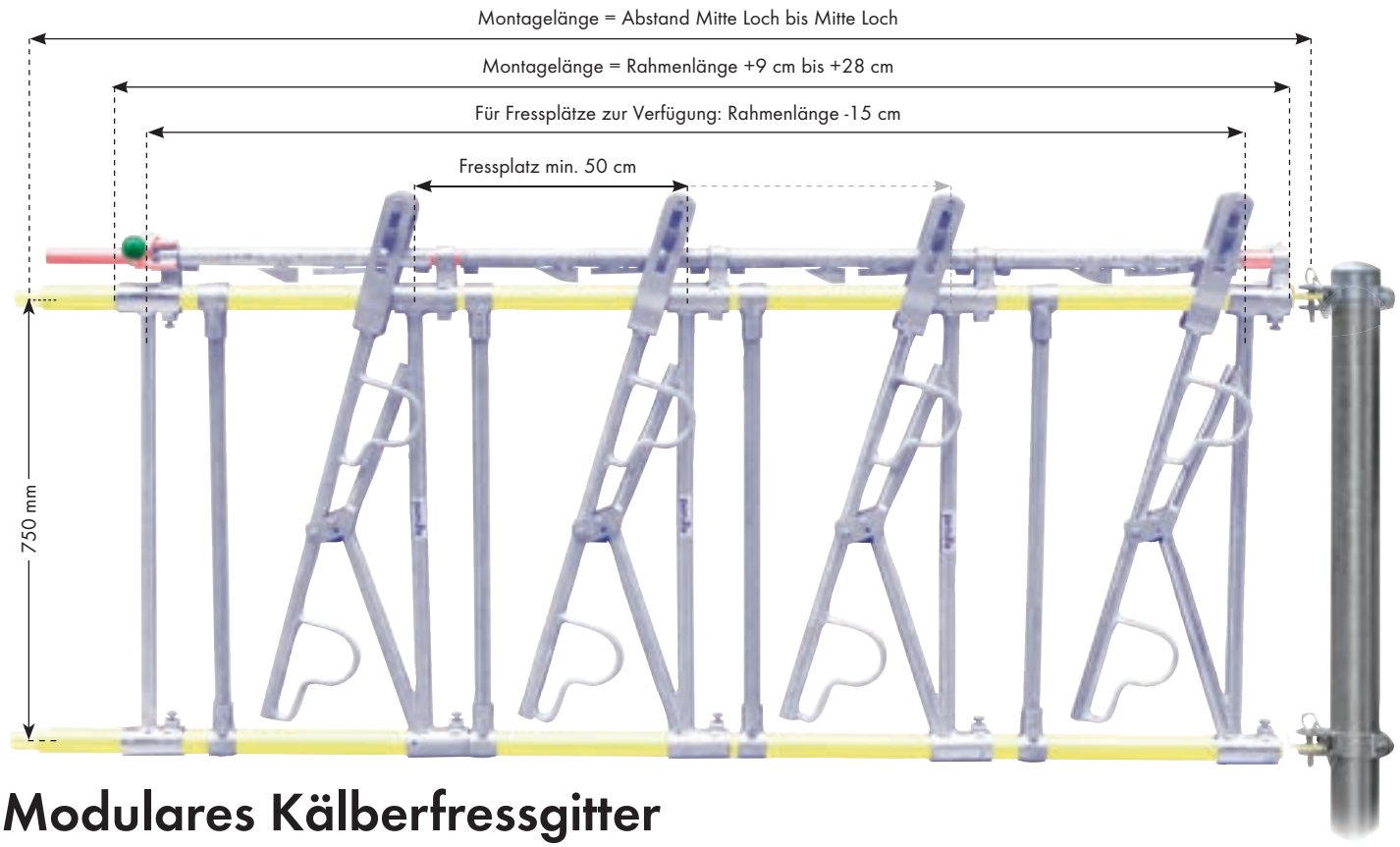
verlängert Kälber- Fressgitter um max. 20 cm





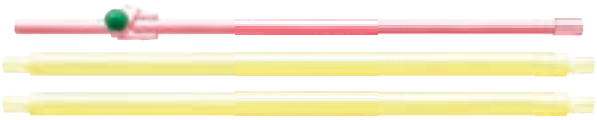
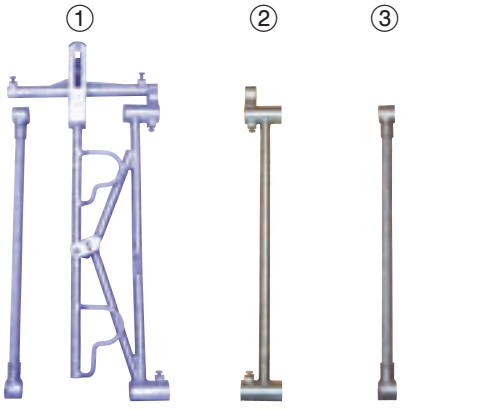


Einschübe, Pfosten und Montagezubehör separat bestellen



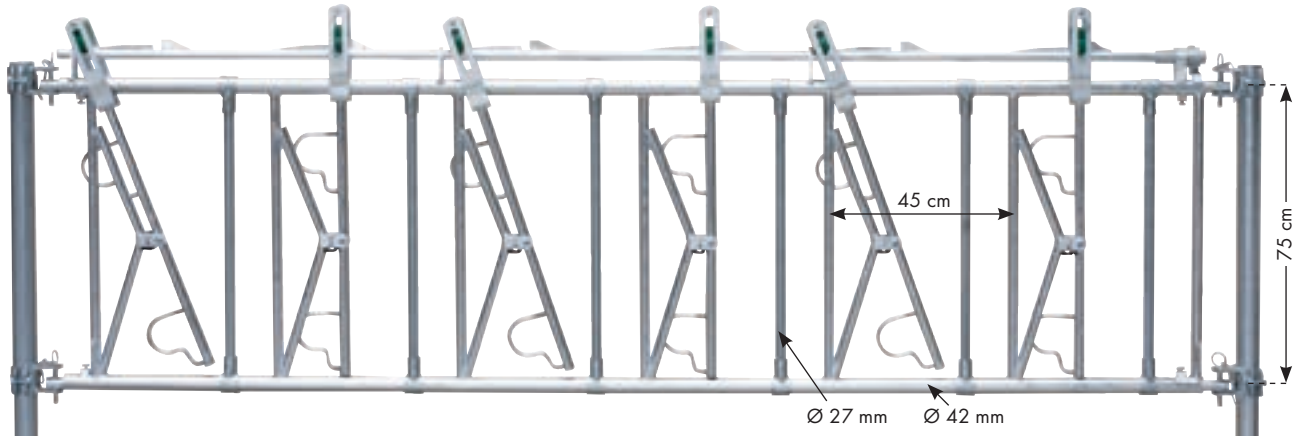
Modulares Kälberfressgitter

- 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
- Mit Notentriegelung, d.h. die Tiere können auch nach unten entlassen werden
- Rohrdurchmesser 42 mm (oben/unten), 27 mm (Fangbügel und Füllstäbe)
- Verriegelung: Sehr leise durch gedämpfte Fangbügel und kunststoffbeschichteten Riegelbolzen
- Spezielles verschleißarmes Drehgelenk, voll feuerverzinkt

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt	Beschreibung
Trägergestell Kälberfressgitter 3 m 2 Trägerrohre, 1 Verriegelungsrohr, 4 verstellbare Einschübe mit Klemmringen, 1 Bedienhebel	**322019**	21 kg	107,14	**127,50**	
Trägergestell Kälberfressgitter 2 m 2 Trägerrohre, 1 Verriegelungsrohr, 4 verstellbare Einschübe mit Klemmringen, 1 Bedienhebel	**322018**	15 kg	82,77	**98,50**	
① **Fressplatz mit Fangbügel, Arretierungsanschlag und Zwischenstange mit Schellen** (1 Stk. pro Platz)	**322015**	8,7 kg	72,86	**86,70**	
② **Abschlussstange mit Halter** für Verriegelungsrohr (1 Stk. pro Gitter)	**322016**	2,1 kg	23,78	**28,30**	
③ **Zwischenstange** mit 2 T-Schellen	**322017**	1,7 kg	22,02	**26,20**	
Zubehörbeutel zu Trägerrohr Kälber 4 verstellbare Einschübe mit Klemmringen; 1 Bedienhebel	**32201802**	4,4 kg	49,24	**58,60**	

Pfosten und Montagezubehör separat bestellen



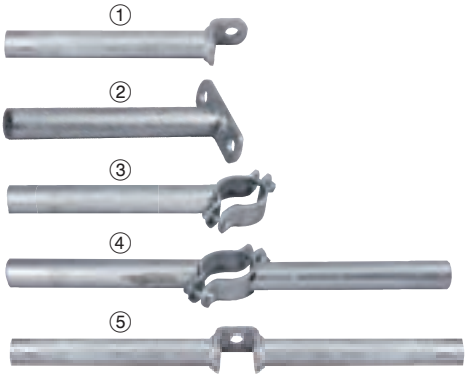


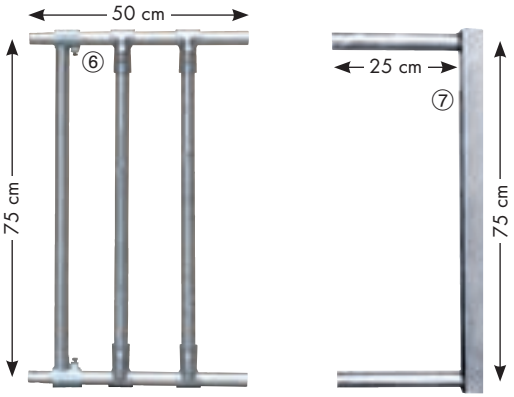
Kälber-Selbstfangfressgitter

- Typ SSV mit Sicherheits-Untenauslass und Lärmdämmung
- Klappbarer Nuckeleimerhalter (Aufpreis)
- Trog zum Einsatz im Rahmen (Aufpreis – nur möglich bei montiertem Rahmen)
- Variable Halsweite
- Mittelstütze ab 3 m
- **Für Kälber bis max. 6 Monate**



5 Montagevarianten





Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
	Kälberfressgitter 2/1 2 Fressplätze	**322002**	22 kg	164,29	**195,50**
	Kälberfressgitter 4/2 4 Fressplätze	**322000**	44 kg	258,82	**308,00**
	Kälberfressgitter 5/2,5 5 Fressplätze	**322001**	57 kg	305,46	**363,50**
	Kälberfressgitter 6/3 6 Fressplätze	**322003**	68 kg	355,88	**423,50**
	Kälberfressgitter 8/4 8 Fressplätze	**322005**	93 kg	481,09	**572,50**
	Kälberfressgitter 10/5 10 Fressplätze	**322007**	116 kg	649,58	**773,00**

	2/1	4/2	5/2,5	6/3	8/4	10/5
Rahmenlänge:	93 cm	183 cm	236 cm	281 cm	381 cm	481 cm
Montagelänge:	103 - 123 cm	193 - 213 cm	246 - 266 cm	291 - 311 cm	391 - 411 cm	491 - 511 cm

①	**Einschub Kalb Standard einfach**	**322050**	0,7 kg	3,24	**3,85**
②	**Einschub Kalb Compact**	**322051**	0,8 kg	3,45	**4,10**
③	**Einschub Kalb Schelle 76**	**322052**	1,6 kg	6,01	**7,15**
④	**Einschub Kalb Schelle 76 doppelt**	**322053**	2,1 kg	8,15	**9,70**
⑤	**Einschub Kalb Standard doppelt**	**322054**	1,5 kg	7,18	**8,55**
⑥	**Verlängerung Kälberfressgitter** mit 2 Zusatzstangen; verlängert Kälber- Fressgitter um max. 20 cm	**332028**	7 kg	48,91	**58,20**
⑦	**Abschlussrohr 45 x 45 für Schnellverschluss TS und Anschraubteile**	**321507**	4 kg	22,69	**27,00**
⑧	**Schnellverschluss TS für leichte Abtrennungen** (inkl. Schellen)	**304107**	3,6 kg	28,99	**34,50**



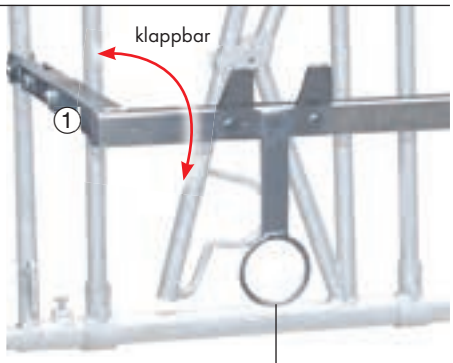




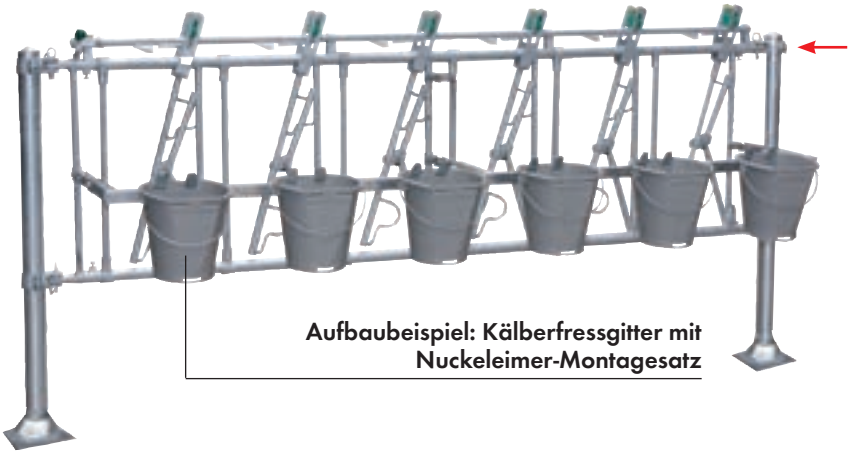
Einschübe, Pfosten und Montagezubehör separat bestellen

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
① **Nuckeleimer-Montagesatz 2/1**	**332209**	8 kg	82,35	**98,00**
① **Nuckeleimer-Montagesatz 4/2**	**332210**	12 kg	96,64	**115,00**
① **Nuckeleimer-Montagesatz 5/2,5**	**332211**	13 kg	105,88	**126,00**
① **Nuckeleimer-Montagesatz 6/3**	**332212**	17 kg	131,09	**156,00**
① **Nuckeleimer-Montagesatz 8/4**	**332213**	20 kg	153,78	**183,00**
① **Nuckeleimer-Montagesatz 10/5**	**332214**	23 kg	173,95	**207,00**
② **Nuckel-Tränkeeimer 9 l** kpl. mit Sauger und Halter	**361460**	0,9 kg	6,68	**7,95**
③ **Sauger, weiß**	**438001**	0,3 kg	1,26	**1,50**
④ **Kälber-Fressplatzabtrennung**	**332201**	2,3 kg	26,89	**32,00**

Beschreibung



Inklusive Nuckeleimerhalter



Aufbaubeispiel: Kälberfressgitter mit Nuckeleimer-Montagesatz





②



③



④

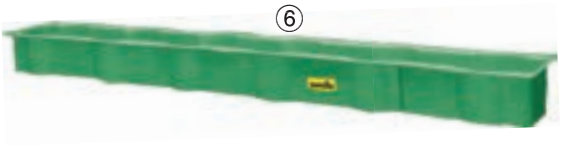
⑤ **Rahmen für Trog an KFG 4/2** für 1 Kunststofftrog mit Eimereinsatz 2 m	**322030**	6 kg	29,37	**34,95**
Rahmen für Trog an KFG 5/2,5 für 1 Kunststofftrog mit Eimereinsatz 2,5 m	**322031**	8 kg	33,57	**39,95**
Rahmen für Trog an KFG 6/3 für 1 Kunststofftrog mit Eimereinsatz 3 m	**322032**	9 kg	41,97	**49,95**
Rahmen für Trog an KFG 8/4 für 2 Kunststofftröge mit Eimereinsatz 2 m	**322033**	12 kg	53,74	**63,95**
Rahmen für Trog an KFG 10/5 für 2 Kunststofftröge mit Eimereinsatz 2,5 m	**322034**	14 kg	63,82	**75,95**
Kunststofftrog mit Eimereinsatz 2 m	**322040**	7 kg	158,82	**189,00**
Kunststofftrog mit Eimereinsatz 2,5 m	**322041**	9 kg	177,31	**211,00**
⑥ **Kunststofftrog mit Eimereinsatz 3 m**	**322042**	11 kg	197,48	**235,00**



⑤



Aufbaubeispiel: Kälberfressgitter mit Rahmen und Kunststofftrog



⑥

Wichtige Maße im Pferdestall

(Angaben für Pferde mit Stockmaß von 1,45 – 1,70 m)

Fressbereich

- Höhe Futtertisch über Standfläche: 15 – 25 cm
- Lichte Breite Fressöffnung: 25 – 30 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

- Auslauffläche: 16 – 25 m² pro Tier



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 reduziert Krankheiten und baut die Scheu der Tiere vor Kontakten ab. Viele Gesundheitsprobleme und Verhaltensstörungen beim Pferd werden ausgelöst durch Entzug der oben beschriebenen Grundbedürfnisse.



Eine breite Stallgasse mit Pferdefressgittern für rationelle Futtervorlage und leichte, zeitsparende Beobachtung der Pferde.



Pferdefressgitter und ein um 20 cm höher gelegener Futtertisch sorgen für artgerechte Futteraufnahme



Pferde-Fressgitter für Gruppenlaufstallhaltung



Pferdefressgitter

Pferdefressgitter können sowohl in der Einzeltierhaltung als auch in der Gruppen-Laufstallhaltung zur Futtervorlage eingesetzt werden. Über einen befahrbaren Futtertisch lässt sich auch für größere Gruppen das Futter mit minimalem Aufwand vorlegen. Bei Einzelboxen wird pro Box je ein Tor in die Fressgitterfront eingebaut.



Verschiedene Stallkonzepte in Gruppenhaltung mit Außenauslauf und Gruppenfütterung lassen sich mit den flexiblen Elementen sehr einfach realisieren



Pferdefressgitter für einfache, rationelle und artgerechte Futtervorlage an die Pferde.
Optimales Stallklima durch Windschutznetze.

Mit 5 entscheidenden Vorteilen zu Ihrem Nutzen

Vorteil 1:

Komplett feuerverzinkt
Für lange Lebensdauer

Vorteil 2:

Längenverstellbar
Fressgitter passen immer perfekt

Vorteil 3:

Höhenverstellbar
Für artgerechte Futteraufnahme

Vorteil 4:

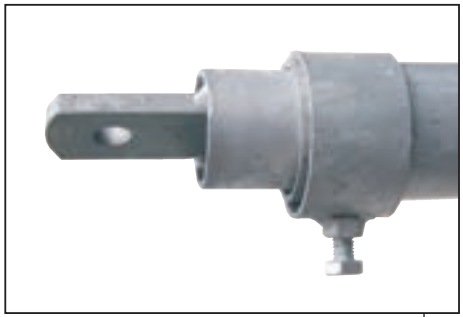
Verstellbare Halsweite
Passend für alle Pferderassen

Vorteil 5:

Leicht zu öffnen
Für schnelles Entmisten



Massive, dreifach verschraubte Schellen sorgen für optimalen Halt der Fressgitter-Stäbe



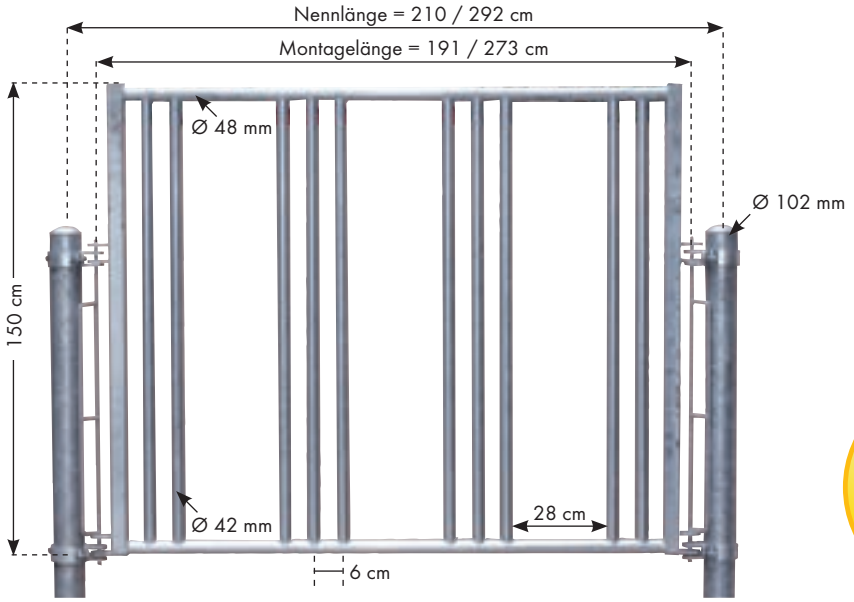
Verstellbare Aufhängung für leichte Montage

Sicherheits-Pferdefressgitter

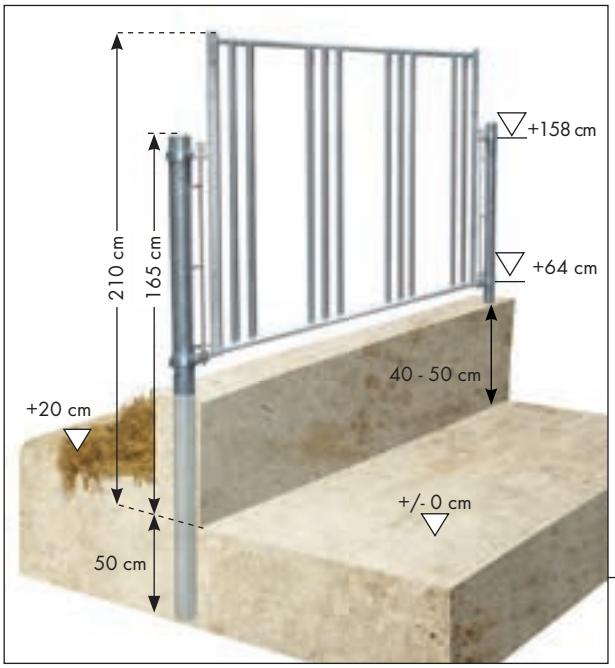
- Grundrahmen in Nennlängen von 2,10 und 2,92 m, d.h. Mitte Pfosten/Mitte Pfosten für Montagepfosten Ø 102 mm
- **Beidseitige Befestigung durch Ein-Hand-Verriegelung (Ref. 334284); das komplette Fressgitter ist schwenkbar**
- Höhe: 1,50 m
- Rohr Grundrahmen: oben/unten: Ø 48,3 mm (1 ½") rechts/links: 50 x 50 x 3 mm
- Rohr Gitterstäbe: Ø 42,4 mm (1 ¼")
- Montage an bestehenden Gebäudeteilen oder mit Pfosten Ø 102 mm, l = 2,13 m
- Theoretische Fressplatzbreite: ca. 70 cm (3 Plätze / 2,10 m) ca. 58 cm (5 Plätze / 2,92 m)
- Fressplatzabstand: ca. 53 cm
- Lichte Breite Fressöffnung: ca. 28 cm
- Lieferung komplett geschweißt als Einzelteil, ohne Schellen

PATURA Sicherheits-Pferdefressgitter

Das PATURA Sicherheits-Pferdefressgitter kommt ohne Schellen und Schrauben aus; zwischen den einzelnen Fressplätzen ist das Fressgitter mit Füllstäben geschlossen.



Geschweißtes Fressgitter - für leichte Montage



Abgedeckte Zwischenräume für höchste Sicherheit

Funktionsmaße Sicherheits-Fressgitter-montage für Pferde unter Verwendung der Montagepfosten

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
Sicherheits-Pferdefressgitter l = 191 cm (Montagelänge) 3 Fressplätze	**303563**	54 kg	225,21	**268,00**
Sicherheits-Pferdefressgitter l = 273 cm (Montagelänge) 5 Fressplätze	**303564**	71 kg	284,87	**339,00**
Ein-Hand-Verriegelung für Fressgitter	**334284**	1,9 kg	12,52	**14,90**

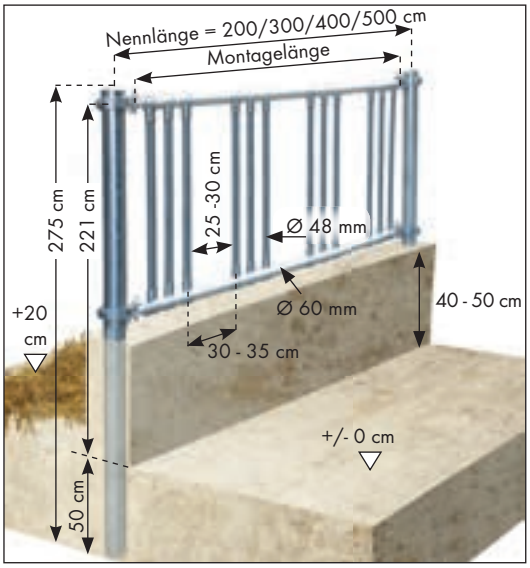
	1,91 m	2,73 m
Nennlänge:	210 cm	292 cm
Montagelänge:	191 cm	273 cm



Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße!
Pfosten und Montagezubehör separat bestellen

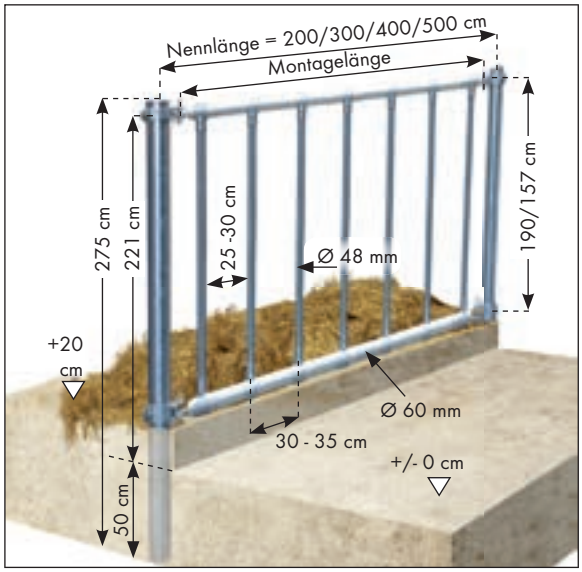
PATURA modulares Pferdefressgitter

- Grundrahmen in Nennlängen von 2, 3, 4 und 5 m, d.h. Mitte Pfosten/ Mitte Pfosten für Montagepfosten Ø 102 mm
- Alle Zwischenmaße durch Kürzen der Rohre möglich
- Höhe: 1,57 m bzw. 1,90 m
- Rohr Ø Grundrahmen: 60,3 mm (2"); Gitterstäbe: 48,3 mm (1 ½")
- Montage an bestehenden Gebäudeteilen oder mit Pfosten Ø 102 mm
- Beidseitige Befestigung durch Bolzen; das komplette Fressgitter ist schwenkbar
- Zur leichten Montage sind im Trägerrohr 4 verstellbare Einschubteile integriert
- Erforderliche Fressplatzbreite Großpferd ca. 60 – 70 cm
- Lichter Gitterabstand: 25 – 30 cm = Achsabstand der Gitter von 30 – 35 cm
- Lieferung unmontiert als Bausatz



Modulares Pferdefressgitter mit Gitterstäben in Sicherheitsanordnung

Sicherheits - hinweis: lichte Gitterab- stände zwischen 6 und 20 cm sind zu vermeiden



Modulares Pferdefressgitter mit Gitterstäben in Standard-Anordnung

Rechen- bzw. Bestellbeispiel: (Standard-Anordnung)

Pferdefressgitter 2,65 m breit, Gitterabstand Mitte/Mitte ca. 35 cm

- Breite Pferdefressgitter: 2,65 m (Mitte Pfosten)
- Benötigte Trägerrohre: Nennlänge bis 3,00 m
- Effektive Trägerrohrlänge: Fressgitterbreite – (2 x Pfostenradius) – (2 x Aufhängungsbreite) = 2,65 m – (2 x 0,05 m) – (2 x 0,075 m) = 2,40 m
- Anzahl Gitterstäbe: Trägerrohrlänge : Gitterabstand (Mitte-Mitte) + 1 Endstab = 2,40 m : 0,35 m = 6,85 + 1 = 7,85 Stäbe (aufrunden 8 Stäbe)

Bestellung:

①	**1x**	2 Trägerrohre Ø 60,3 mm, 4 verstellbare Einschübe	138,00	**138,00**
②	**8x**	Gitterstab Ø 48,3 mm	37,50	**300,00**
		Gesamtsumme (inkl. 19 % MwSt) EURO		**438,00**

Montagepfosten l = 2,75 m, Schellen und Anschraubteile bitte separat bestellen

	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
	Trägergestell für modulares Fressgitter 5 m (ohne Gitterstäbe) 2 Trägerrohre Ø 60,3 mm, 4 verstellbare Einschübe mit Mittelstütze	**321513**	43 kg	169,75	**202,00**
	Trägergestell für modulares Fressgitter 4 m (ohne Gitterstäbe) 2 Trägerrohre Ø 60,3 mm, 4 verstellbare Einschübe mit Mittelstütze	**321512**	35 kg	142,86	**170,00**
①	**Trägergestell für modulares Fressgitter 3 m (ohne Gitterstäbe)** 2 Trägerrohre Ø 60,3 mm, 4 verstellbare Einschübe	**321511**	27 kg	115,97	**138,00**
	Trägergestell für modulares Fressgitter 2 m (ohne Gitterstäbe) 2 Trägerrohre Ø 60,3 mm, 4 verstellbare Einschübe	**321510**	19 kg	88,24	**105,00**
	Gitterstab Ø 48,3 mm Länge 1,47 m, mit 2 verstärkten T-Schellen	**303415**	7 kg	27,31	**32,50**
②	**Gitterstab Ø 48,3 mm** Länge 1,80 m, mit 2 verstärkten T-Schellen	**303418**	8,5 kg	31,51	**37,50**

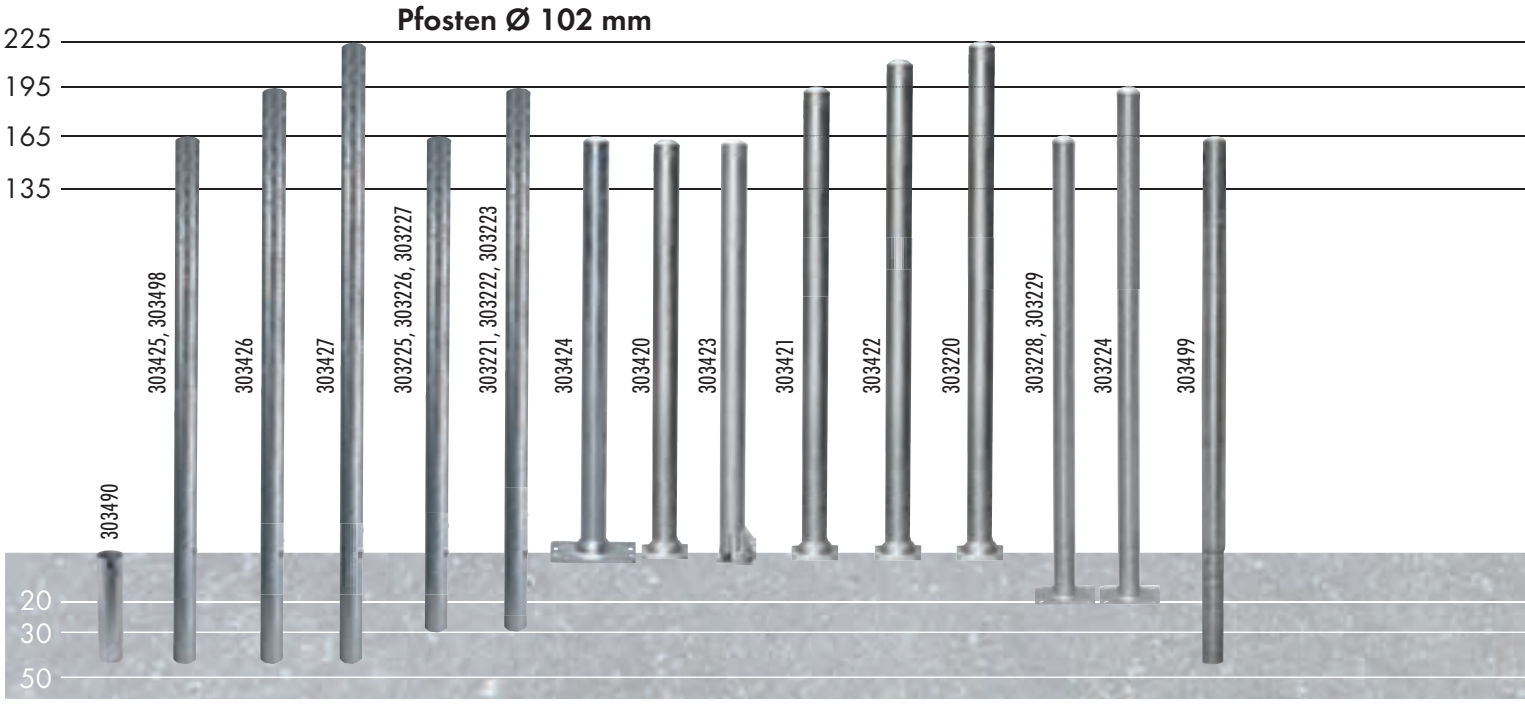
	5 m	4 m	3 m	2 m
Nennlänge:	500 cm	400 cm	300 cm	200 cm
Montagelänge:	480 - 495 cm	380 - 395 cm	280 - 295 cm	180 - 195 cm



Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße!

Pfosten und Montagezubehör separat bestellen

Die PATURA-Pfosten: Das überzeugende Sortiment !

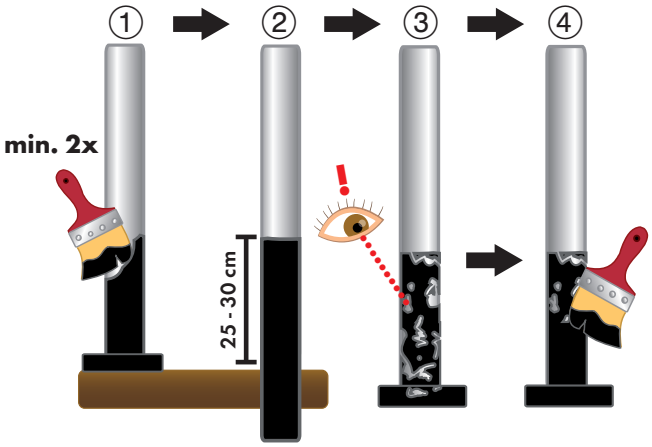


Optimaler Schutz für Pfosten in Ställen

Stalleinrichtungen bestehen heute meist aus verzinktem Stahl. Verzinkung bietet einen sehr guten Schutz gegen Rost, der üblicherweise bei unverzinktem Stahl auftritt. Die Zinkschicht kann aber keinen Schutz gegen den Angriff von Säuren und Laugen bieten, die Zink genauso zerfressen wie Eisen und viele andere Metalle.
Säuren und Laugen treten im Stall jedoch vielfältig auf: In Jauche, in Gülle, in Mist und besonders in der Silage.

Was tun?

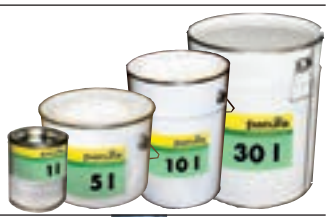
1. In der Planungsphase: Vermeiden Sie, Pfosten an kritischen Stellen zu platzieren. Sprechen Sie uns an. Wir beraten Sie gerne.
2. Für alle Pfosten, Abtrennungen und Liegeboxenbügel: Streichen Sie alle kritischen Stellen mit einem Bitumen-Schutzanstrich oder verwenden Sie für Pfosten eine PVC-Schutzhülse, dies erhöht deutlich die Lebensdauer, ist aber kein Langzeitschutz gegenüber Säuren und Laugen.
3. Für einen dauerhaften Schutz ziehen Sie einen Betonmantel so hoch, dass Mist oder Silage nicht mit den Pfosten in Berührung kommen.
4. Verwenden Sie an besonders kritischen Stellen Edelstahlpfosten.
5. Reinigen Sie Ihre Stalleinrichtung mit dem Hochdruckreiniger regelmäßig. Die Lebensdauer wird deutlich erhöht.

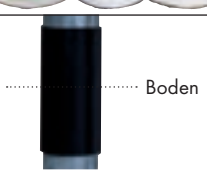


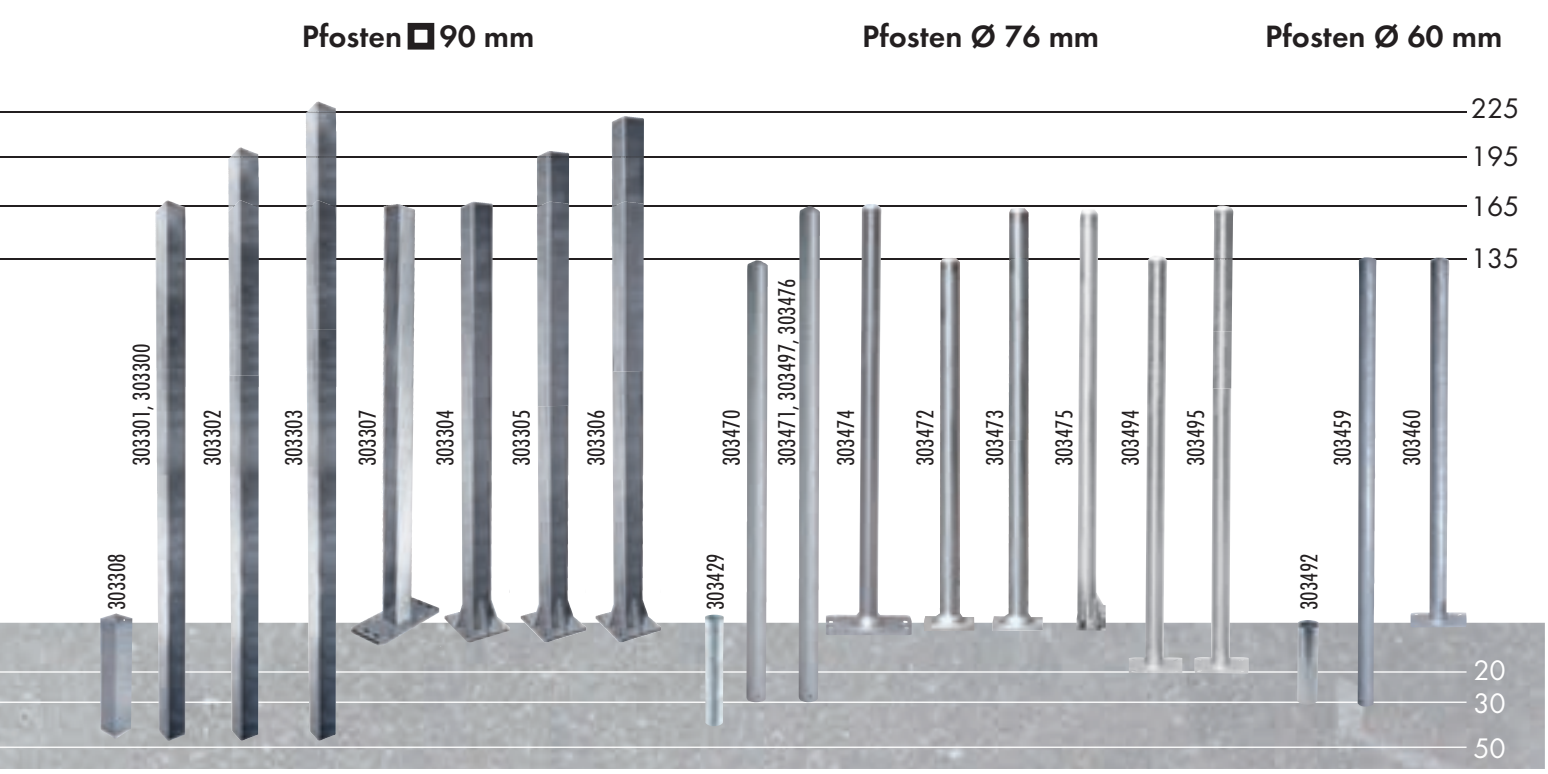

Pfosten mit Betonmantel


Bitumen-Schutzanstrich

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt	Beschreibung
Bitumen-Schutzanstrich, 1 l	**339201**	1,1 kg	8,32	**9,90**	**Bedarf 0,3 l/m²** **Faustregel: 1 Liter für 4 Pfosten**
Bitumen-Schutzanstrich, 5 l	**339205**	5 kg	27,31	**32,50**	
Bitumen-Schutzanstrich, 10 l	**339210**	10,1 kg	45,29	**53,90**	
Bitumen-Schutzanstrich, 30 l	**339212**	30 kg	100,00	**119,00**	
PVC-Schutzhülse für Pfosten 76 mm L = 17 cm	**339300**		4,96	**5,90**	1. PVC-Schutzhülsen in warmes Wasser legen. 2. Auf Pfosten aufziehen, mit dem dünnen Rand nach oben.
PVC-Schutzhülse für Pfosten 102 mm L = 18 cm	**339301**		8,32	**9,90**	







	102 mm	90 mm	76 mm	60 mm
Pfosten mit Bodenplatte und patentierter Kegelverstärkung • Hohe Sicherheit für die Klauen • Maximale Stabilität • Leicht zu säubern, da keine versteckten Ecken • Patentiert	✓		✓	
Pfosten für Sauberkeitsschicht • Spezielle Variante für die Montage auf einer Sauberkeitsschicht	✓		✓	
Pfosten aus Edelstahl • Für die besonders kritischen Stellen im Stall	✓		✓	
Pfosten Ø 60 mm • Die preiswerte Alternative für geringere Lasten				✓
weitere Längen • Optimale Längen für noch mehr Einsatzfälle.	✓			
Bewährt: Sonderwandstärke 6 mm • Für besonders hohe Lasten	✓	✓	✓	
Bewährt: Pfosten für Spaltenboden • Mit spezieller Bodenplatte für eine leichte Montage auf Spaltenböden	✓	✓	✓	

Pfosten aus Edelstahl



303420
303421
303422
303220

303425/303426
303427/303498
303221/303222

303499

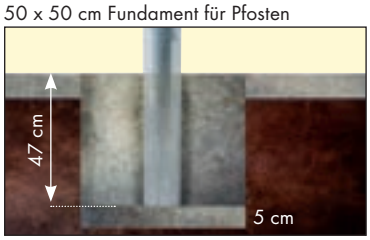
303424



Pfosten mit Bodenplatte und patentierter Kegelverstärkung



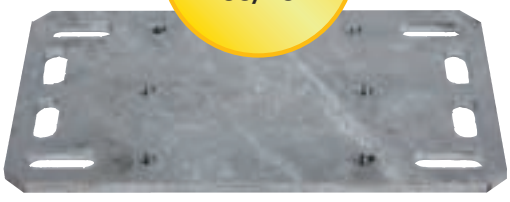
50 x 50 cm Fundament für Pfosten



Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
Pfosten Ø 102 mm mit 4,0 mm Wandstärke (Standard)					
Pfosten 102, 1,95 m		**303225**	20 kg	57,06	**67,90**
Pfosten 102, 1,95 m		**303226**	29 kg	91,60	**109,00**
6 mm Wandstärke					
Pfosten 102, 1,95 m		**303227**	20 kg	125,21	**149,00**
Edelstahl					
Pfosten 102, 2,13 m		**303425**	21 kg	62,10	**73,90**
Pfosten 102, 2,13 m		**303498**	30 kg	104,20	**124,00**
6 mm Wandstärke					
Pfosten 102, 2,25 m		**303221**	23 kg	64,71	**77,00**
Pfosten 102, 2,25 m		**303222**	33 kg	105,88	**126,00**
6 mm Wandstärke					
Pfosten 102, 2,25 m		**303223**	23 kg	189,08	**225,00**
Edelstahl					
Pfosten 102, 2,43 m		**303426**	24 kg	75,55	**89,90**
Pfosten 102, 2,75 m		**303427**	27 kg	87,39	**104,00**
Pfosten 102, 1,65 m		**303420**	19 kg	84,87	**101,00**
Bodenplatte 200x200x8 mm					
Pfosten 102, 1,95 m		**303421**	22 kg	99,16	**118,00**
Bodenplatte 200x200x8 mm					
Pfosten 102, 2,13 m		**303422**	23 kg	115,97	**138,00**
Bodenplatte 200x200x8 mm					
Pfosten 102, 2,25 m		**303220**	26 kg	119,33	**142,00**
Bodenplatte 200x200x8 mm					
Pfosten 102, 1,85 m		**303228**	20 kg	96,64	**115,00**
Bodenplatte 200x200x5 mm für Sauberkeitsschicht					
Pfosten 102, 1,85 m		**303229**	29 kg	147,06	**175,00**
6 mm Wandstärke, Bodenplatte 200 x 200 mm für Sauberkeitsschicht					
Pfosten 102, 2,15 m		**303224**	23 kg	108,40	**129,00**
Bodenplatte 200 x 200 mm für Sauberkeitsschicht					
Pfosten 102, 1,65 m		**303424**	21 kg	99,16	**118,00**
für Spaltenboden Bodenplatte 350x250x10 mm					
Pfosten 102, 1,65 m		**303423**	18 kg	92,44	**110,00**
Bodenplatte außermittig					
Pfosten 102, Reparatur, 2,13 m		**303499**	21 kg	76,47	**91,00**
Gegenplatte 200x200x8 mm		**341200**	2,0 kg	16,72	**19,90**
① **Einbauhülse 102**		**303490**	5 kg	22,44	**26,70**
47 cm lang, Ø außen 114 mm geeignet für Pfosten 303425, 303498, 303426, 303427					
② **Abdeckung für Einbauhülse 102**		**303491**	0,8 kg	12,18	**14,50**
③ **Adapterplatte für Spaltenboden 350x200x10 mm** zur Montage von Pfosten Ø 102, Ø 90 und Ø 76 mit Bodenplatte auf Spaltenböden		**341198**	5 kg	41,60	**49,50**

- Einbauhülsen ermöglichen ein leichtes Herausnehmen der Pfosten
- Ideal auch dort, wo in Zukunft evtl. Pfosten benötigt werden
- Abdeckkappe verhindert bei ausgehobenem Pfosten das Eindringen von Schmutz

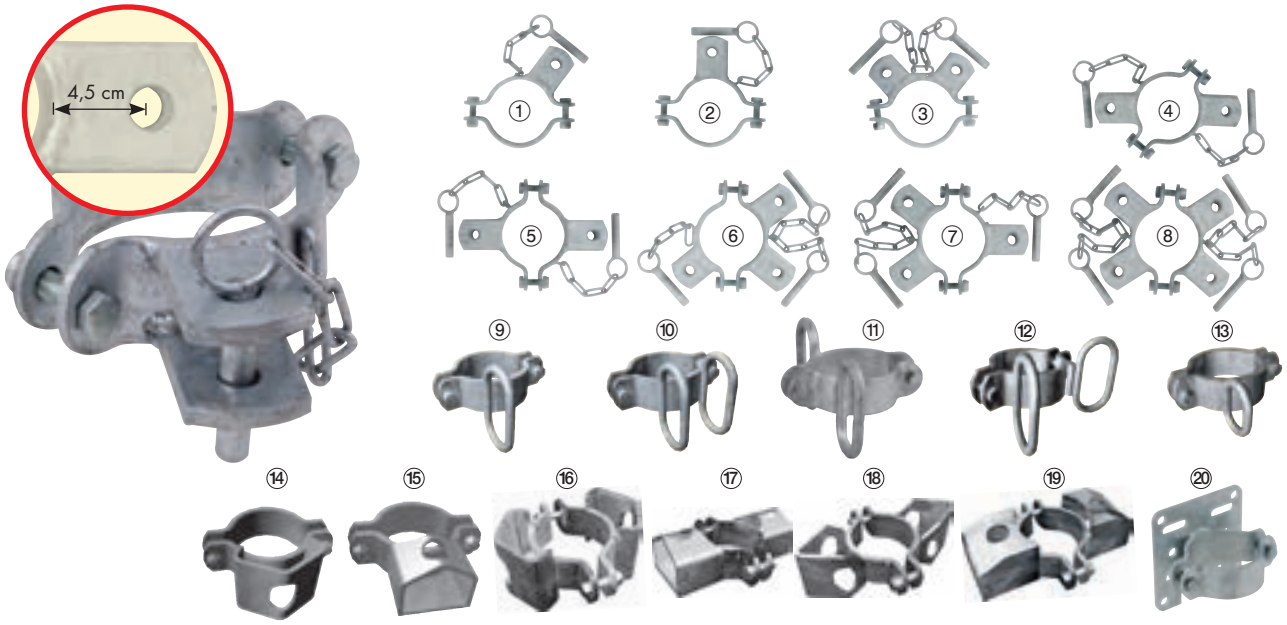
Einbautiefen siehe Seite B66/B67



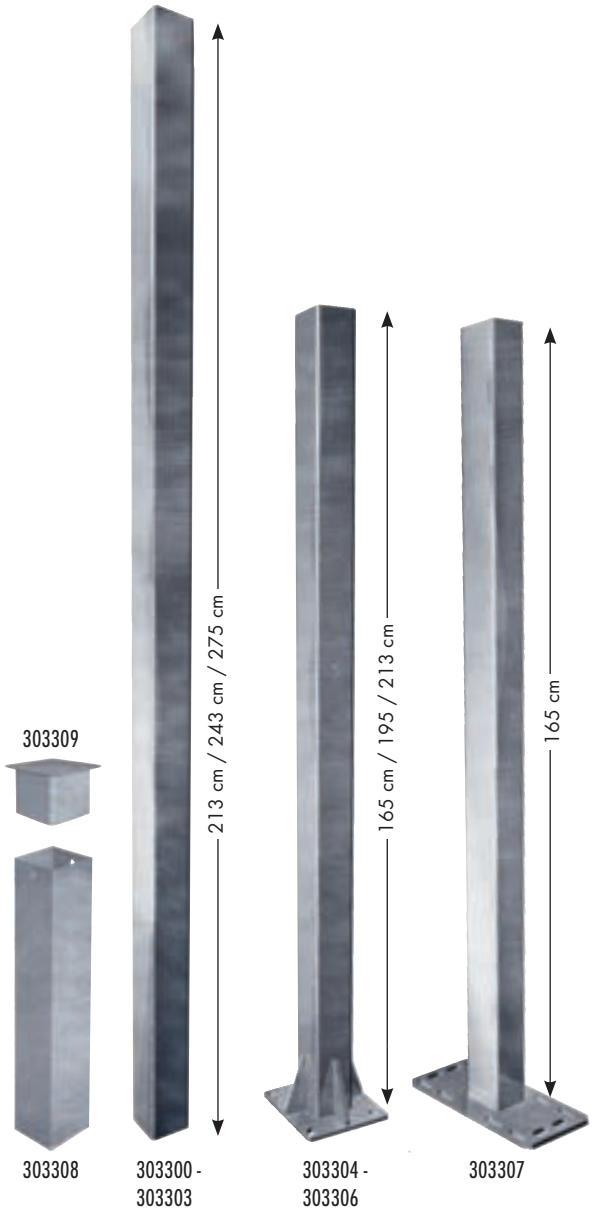
③

Alle Pfosten, die mit Mist und Futtermitteln in Kontakt kommen, sind mit einem Bitumenschutzanstrich zu versehen





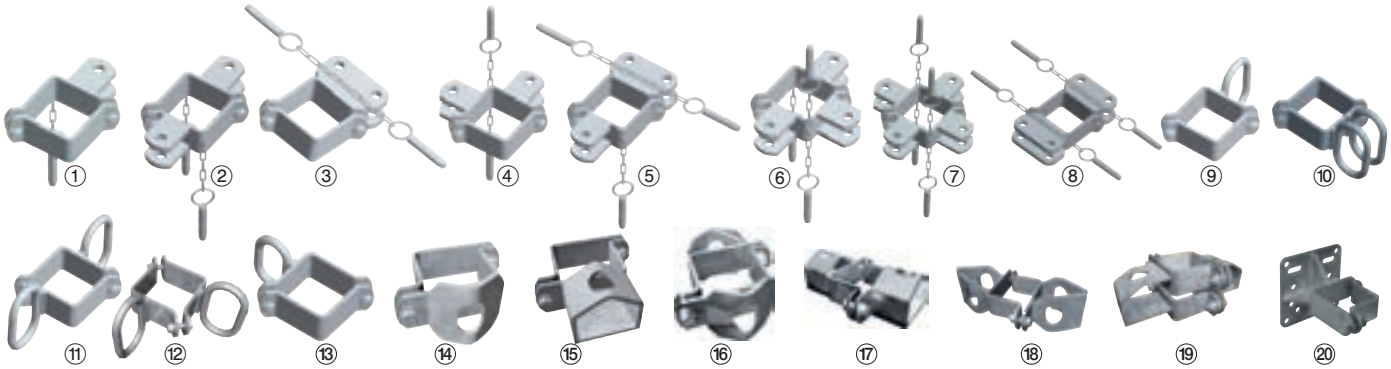
Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
① Schelle 102, 1 Halter	303480	2,2 kg	10,88	12,95
② Schelle 102, 1 Halter, mittig	303435	2,0 kg	10,88	12,95
③ Schelle 102, 2 Halter, winklig	303481	2,5 kg	15,55	18,50
④ Schelle 102, 2 Halter	303482	2,6 kg	15,55	18,50
⑤ Schelle 102, 2 Halter, mittig	303436	2,5 kg	15,55	18,50
⑥ Schelle 102, 3 Halter	303483	3,2 kg	19,83	23,60
⑦ Schelle 102, 3 Halter, mittig	303462	3,1 kg	19,83	23,60
⑧ Schelle 102, 4 Halter	303484	3,6 kg	23,53	28,00
⑨ Schelle 102, 1 Riegelhalter	303485	1,7 kg	11,60	13,80
⑩ Schelle 102, 2 Riegelhalter	303486	1,9 kg	13,87	16,50
⑪ Schelle 102, 2 Riegelhalter, parallel	303431	2,0 kg	13,87	16,50
⑫ Schelle 102, 2 Riegelhalter, winklig	303488	2,0 kg	13,87	16,50
⑬ Schelle 102, 1 Riegelhalter, leicht für leichte Tore	303430	1,6 kg	9,83	11,70
⑭ Schelle 102, 1 Riegelhalter RS	303380	2,2 kg	13,70	16,30
⑮ Schelle 102, 1 Riegelhalter TS	303381	2,3 kg	13,78	16,40
⑯ Schelle 102, 2 Riegelhalter RS	303374	2,9 kg	33,11	39,40
⑰ Schelle 102, 2 Riegelhalter TS	303375	3,1 kg	35,04	41,70
⑱ Schelle 102, 2 Riegelhalter RS, parallel	303376	2,8 kg	35,04	41,70
⑲ Schelle 102, 2 Riegelhalter TS, parallel	303377	3,6 kg	36,89	43,90
⑳ Schelle 102, Halter Tränkebecken (für Mod. 19R, 46, 115, 25R, 12P, 1200, Forstal, Lac 5, Lac 55, F30, F30A, F60, 10P, 20, 340, 370, 375, 130, 350)	341203	2,7 kg	22,02	26,20



Einbautiefen siehe Seite B66/B67

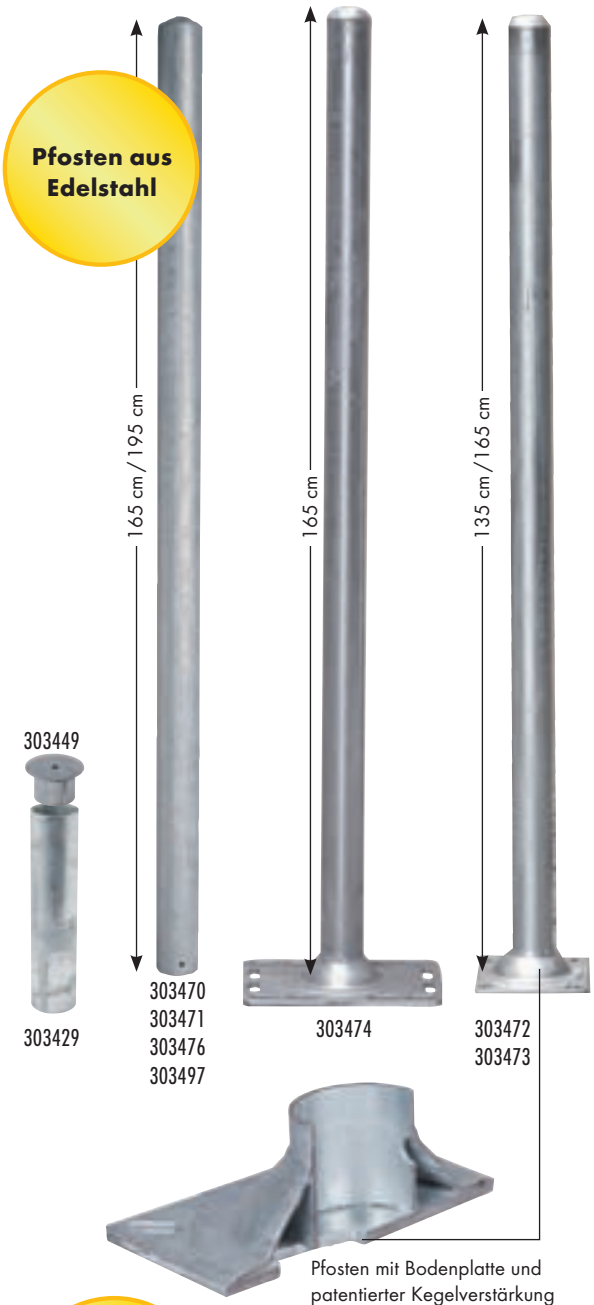
Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
Pfosten ◘ 90 x 90 mm mit 4,0 mm Wandstärke (Standard)					
Pfosten 90, 2,13 m		**303301**	22 kg	69,33	**82,50**
Pfosten 90, 2,13 m Wandstärke 6 mm		**303300**	33 kg	112,61	**134,00**
Pfosten 90, 2,43 m		**303302**	26 kg	78,99	**94,00**
Pfosten 90, 2,75 m		**303303**	29 kg	89,08	**106,00**
Pfosten 90, 1,65 m Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm		**303304**	21 kg	85,71	**102,00**
Pfosten 90, 1,95 m Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm		**303305**	24 kg	97,48	**116,00**
Pfosten 90, 2,13 m Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm		**303306**	26 kg	105,88	**126,00**
Pfosten 90, 1,65 m Bodenplatte 200 x 350 mm für Spaltenboden		**303307**	23 kg	101,68	**121,00**
Gegenplatte 200x200x8 mm		**341200**	2,0 kg	16,72	**19,90**
① **Schelle 90, 1 Halter**		**303310**	1,6 kg	7,82	**9,30**
② **Schelle 90, 2 Halter**		**303311**	2,2 kg	11,01	**13,10**
③ **Schelle 90, 2 Halter parallel**		**303312**	2,4 kg	12,94	**15,40**
④ **Schelle 90, 2 Halter winklig**		**303313**	2,4 kg	11,01	**13,10**
⑤ **Schelle 90, 3 Halter, 1x parallel**		**303314**	2,9 kg	15,29	**18,20**
⑥ **Schelle 90, 3 Halter winklig**		**303315**	3,0 kg	13,95	**16,60**
⑦ **Schelle 90, 4 Halter winklig**		**303316**	3,7 kg	16,13	**19,20**
⑧ **Schelle 90, 4 Halter parallel**		**303317**	3,7 kg	22,02	**26,20**
⑨ **Schelle 90, 1 Riegelhalter**		**303320**	1,4 kg	6,81	**8,10**
⑩ **Schelle 90, 2 Riegelhalter**		**303321**	2,2 kg	8,66	**10,30**
⑪ **Schelle 90, 2 Riegelhalter parallel**		**303322**	1,9 kg	8,66	**10,30**
⑫ **Schelle 90, 2 Riegelhalter winklig**		**303324**	1,9 kg	8,66	**10,30**
⑬ **Schelle 90, 1 Riegelhalter leicht** (für leichte Tore)		**303323**	1,4 kg	6,22	**7,40**
⑭ **Schelle 90, 1 Riegelhalter RS**		**303382**	1,6 kg	12,52	**14,90**
⑮ **Schelle 90, 1 Riegelhalter TS**		**303342**	2,1 kg	13,11	**15,60**
⑯ **Schelle 90, 2 Riegelhalter RS**		**303343**	2,0 kg	30,59	**36,40**
⑰ **Schelle 90, 2 Riegelhalter TS**		**303344**	2,9 kg	33,36	**39,70**
⑱ **Schelle 90, 2 Riegelhalter RS, parallel**		**303383**	2,8 kg	32,44	**38,60**
⑲ **Schelle 90, 2 Riegelhalter TS, parallel**		**303345**	3,5 kg	36,05	**42,90**
⑳ **Schelle 90, Halter für Tränkebecken** (für Mod. 19R, 46, 115, 25R, 12P, 1200, Forstal, Lac 5, Lac 55, F30, F30A, F60, 10P, 20, 340, 370, 375, 130, 350)		**303329**	3,3 kg	22,94	**27,30**
Einbauhülse 90 50 cm lang, 100 x 100 mm (außen)		**303308**	3,0 kg	13,87	**16,50**
Abdeckung für Einbauhülse Quadrat 90		**303309**	1,0 kg	5,00	**5,95**

Alle Pfosten, die mit Mist und Futtermitteln in Kontakt kommen, sind mit einem Bitumenschutzanstrich zu versehen



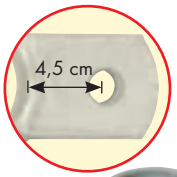
Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt	Beschreibung
Pfosten Ø 76 mm mit 3,6 mm Wandstärke (Standard)					
Pfosten 76, l = 1,65 m	**303470**	11 kg	35,97	**42,80**	
Pfosten 76, l = 1,95 m	**303471**	13 kg	44,03	**52,40**	
Pfosten 76, l = 1,95 m	**303497**	21 kg	71,85	**85,50**	6 mm Wandstärke
Pfosten 76, l = 1,95 m	**303476**	13 kg	97,06	**115,50**	Edelstahl
Pfosten 76, l = 1,35 m	**303472**	13 kg	44,96	**53,50**	Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm
Pfosten 76, l = 1,65 m	**303473**	15 kg	51,60	**61,40**	Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm
Pfosten 76, l = 1,55 m	**303494**	12 kg	47,73	**56,80**	Bodenplatte 200 x 200 mm für Sauberkeitsschicht
Pfosten 76, l = 1,85 m	**303495**	14 kg	57,56	**68,50**	Bodenplatte 200 x 200 mm für Sauberkeitsschicht
Pfosten 76, l = 1,65 m	**303474**	16 kg	57,14	**68,00**	Bodenplatte 250 x 350 mm für Spaltenboden
Pfosten 76, l = 1,65 m	**303475**	13 kg	53,95	**64,20**	Bodenplatte 140 x 200 mm außermittig
Gegenplatte 200x200x8 mm	**341200**	2,0 kg	16,72	**19,90**	
① **Schelle 76, 1 Halter**	**303433**	1,5 kg	10,00	**11,90**	
② **Schelle 76, 2 Halter winklig**	**303434**	2,1 kg	14,96	**17,80**	
③ **Schelle 76, 2 Halter**	**303437**	2,1 kg	14,96	**17,80**	
④ **Schelle 76, 3 Halter mittig**	**303438**	2,4 kg	18,49	**22,00**	
⑤ **Schelle 76, 3 Halter**	**303479**	2,4 kg	18,49	**22,00**	
⑥ **Schelle 76, 4 Halter**	**303439**	3,0 kg	22,44	**26,70**	
⑦ **Schelle 76, 1 Riegelhalter**	**303441**	1,3 kg	9,24	**11,00**	
⑧ **Schelle 76, 2 Riegelhalter**	**303444**	1,7 kg	10,84	**12,90**	
⑨ **Schelle 76, 2 Riegelhalter, parallel**	**303443**	1,7 kg	10,84	**12,90**	
⑩ **Schelle 76, 2 Riegelhalter winklig**	**303478**	1,4 kg	11,09	**13,20**	
⑪ **Schelle 76, 1 Riegelhalter leicht**	**303442**	1,3 kg	9,24	**11,00**	(für leichte Tore)
⑫ **Schelle 76, 1 Riegelhalter RS**	**303384**	1,6 kg	12,61	**15,00**	
⑬ **Schelle 76, 1 Riegelhalter TS**	**303385**	1,8 kg	12,86	**15,30**	
⑭ **Schelle 76, 2 Riegelhalter RS**	**303386**	2,3 kg	29,92	**35,60**	
⑮ **Schelle 76, 2 Riegelhalter TS**	**303387**	2,7 kg	31,93	**38,00**	
⑯ **Schelle 76, 2 Riegelhalter RS, parallel**	**303388**	2,4 kg	31,85	**37,90**	
⑰ **Schelle 76, 2 Riegelhalter TS, parallel**	**303389**	3,2 kg	33,78	**40,20**	
⑱ **Schelle 76, Halter Tränkebecken**	**303469**	2,2 kg	22,02	**26,20**	(für Mod. 19R, 46, 115, 25R, 12P, 1200, Forstal, Lac 5, Lac 55, F30, F30A, F60, 10P, 20, 340, 370, 375, 130, 350)
Einbauhülse 76	**303429**	3,0 kg	18,82	**22,40**	40 cm lang, Ø außen 89 mm
Abdeckung für Einbauhülse 76	**303449**	0,5 kg	9,75	**11,60**	

Pfosten aus Edelstahl

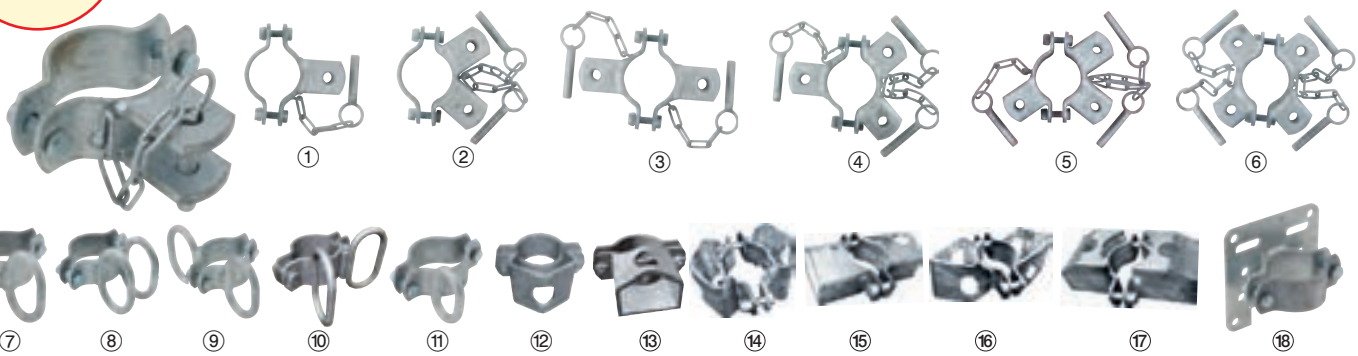


Pfosten mit Bodenplatte und patentierter Kegelverstärkung

Einbautiefen siehe Seite B66/B67



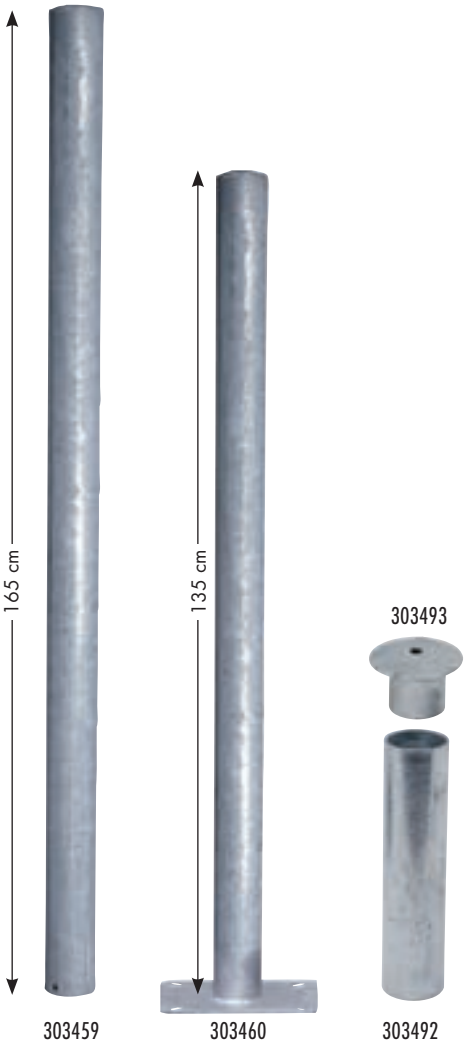
Alle Pfosten, die mit Mist und Futtermitteln in Kontakt kommen, sind mit einem Bitumenschutzanstrich zu versehen



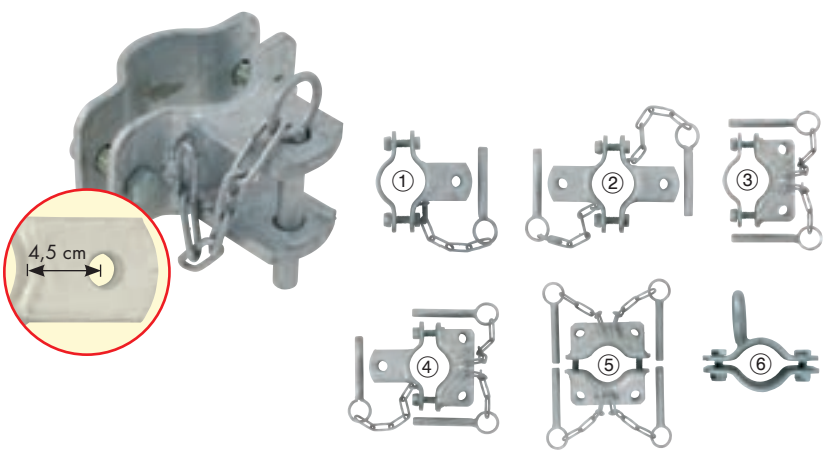


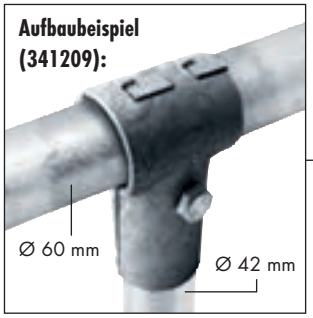
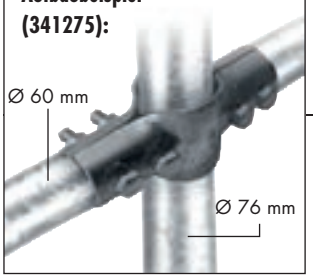


Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
Pfosten Ø 60 mm mit 3,6 mm Wandstärke (Standard)					
Pfosten Ø 60, l = 1,65 m		**303459**	9 kg	26,55	**31,60**
Pfosten Ø 60, l = 1,35 m		**303460**	10 kg	30,17	**35,90**
Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm					
① **Schelle 60, 1 Halter**		**303465**	1,6 kg	9,50	**11,30**
② **Schelle 60, 2 Halter**		**303466**	1,9 kg	14,12	**16,80**
③ **Schelle 60, 2 Halter parallel**		**303464**	1,9 kg	14,12	**16,80**
④ **Schelle 60, 3 Halter**		**303467**	2,5 kg	17,48	**20,80**
⑤ **Schelle 60, 4 Halter**		**303468**	3,0 kg	21,18	**25,20**
⑥ **Schelle 60, 1 Riegelhalter leicht**		**303432**	1,5 kg	8,82	**10,50**
für leichte Tore					
Einbauhülse 60		**303492**	1,5 kg	16,64	**19,80**
30 cm lang, Øaußen 70 mm					
Abdeckung		**303493**	0,5 kg	8,82	**10,50**
für Einbauhülse 60					



Alle Pfosten, die mit Mist und Futtermitteln in Kontakt kommen, sind mit einem Bitumenschutzanstrich zu versehen



Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
	**T-Schelle, verzahnt, 60 mm x 42 mm** 2" x 1 ¼"	**341209**	0,5 kg	6,30	**7,50**
	T-Schelle, verzahnt, 48 mm x 42 mm 1 ½" x 1 ¼"	**341227**	0,5 kg	5,63	**6,70**
	T-Schelle, verzahnt, 42 mm x 42 mm 1 ¼" x 1 ¼"	**341226**	0,5 kg	5,55	**6,60**
	T-Schelle, verzahnt, 42 mm x 27 mm 1 ¼" x ¾"	**341001**	0,4 kg	3,11	**3,70**
Aufbaubeispiel (341209): 					
	**T-Schelle, 1 Schraube, 60 mm x 48 mm** 2 " x 1 ½"	**341208**	0,8 kg	5,13	**6,10**
	T-Schelle, 1 Schraube, 48 mm x 48 mm 1 ½" x 1 ½"	**341207**	0,5 kg	3,45	**4,10**
	T-Schelle, 1 Schraube, 48 mm x 42 mm 1 ½" x 1 ¼"	**341002**	0,5 kg	3,19	**3,80**
	**T-Schelle, 2 Schrauben, 76 mm x 60 mm** 2 ½" x 2"	**341270**	1,5 kg	6,30	**7,50**
	T-Schelle, 2 Schrauben, 76 mm x 48 mm 2 ½" x 1 ½"	**341271**	1,2 kg	6,22	**7,40**
	T-Schelle, 2 Schrauben, 60 mm x 60 mm 2" x 2"	**341214**	1,1 kg	5,97	**7,10**
	T-Schelle, 2 Schrauben, 48 mm x 60 mm 1 ½" x 2"	**341012**	0,8 kg	5,71	**6,80**
Rohrabmessungen (Außendurchmesser) ½" = 21,3 mm ¾" = 26,9 mm 1" = 33,7 mm 1 ¼" = 42,4 mm 1 ½" = 48,3 mm 2" = 60,3 mm 2 ½" = 76,1 mm 3" = 88,9 mm 3 ½" = 102 mm					
	**T-Schelle, 3 Schrauben, 76 mm x 60 mm** 2 ½" x 2"	**341291**	1,2 kg	7,98	**9,50**
	T-Schelle, 3 Schrauben, 60 mm x 60 mm 2" x 2"	**341217**	1,1 kg	7,48	**8,90**
	T-Schelle, 3 Schrauben, 60 mm x 48 mm 2" x 1 ½"	**341213**	0,9 kg	7,06	**8,40**
	**Doppel-T-Schelle, 76 mm x 60 mm** 2 ½" x 2"	**341275**	2,0 kg	8,66	**10,30**
	Doppel-T-Schelle, 76 mm x 48 mm 2 ½" x 1 ½"	**341276**	1,4 kg	7,14	**8,50**
	Doppel-T-Schelle, 60 mm x 60 mm 2" x 2"	**341211**	1,5 kg	7,14	**8,50**
	Doppel-T-Schelle, 60 mm x 48 mm 2" x 1 ½"	**341210**	1,3 kg	6,81	**8,10**
Aufbaubeispiel (341275): 					
	**Querschelle, 102 mm x 60 mm** 3 ½" x 2"	**341222**	1,2 kg	9,83	**11,70**
	Querschelle, 89 mm x 76 mm 3" x 2 ½"	**341016**	1,3 kg	12,35	**14,70**
	Querschelle, 76 mm x 60 mm 2 ½" x 2"	**341273**	1,0 kg	9,66	**11,50**
	Querschelle, 76 mm x 48 mm 2 ½" x 1 ½"	**341272**	0,9 kg	9,24	**11,00**
	Querschelle, 76 mm x 42 mm 2 ½" x 1 ¼"	**341293**	1,0 kg	10,42	**12,40**
	Querschelle, 60 mm x 60 mm 2" x 2"	**341221**	1,2 kg	8,57	**10,20**
	Querschelle, 60 mm x 48 mm 2" x 1 ½"	**341220**	0,9 kg	7,90	**9,40**
	Querschelle, 60 mm x 42 mm 2" x 1 ¼"	**341233**	1,0 kg	7,48	**8,90**



Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	inkl 19 % MwSt
	Vollschelle 102 mm	**341204**	0,7 kg	5,38	**6,40**
	3 ½"				
	Vollschelle 89 mm	**334606**	0,7 kg	3,87	**4,60**
	3"				
	Vollschelle 76 mm	**341274**	0,3 kg	3,53	**4,20**
	2 ½"				
	Vollschelle 60 mm	**341231**	0,2 kg	2,52	**3,00**
	2"				
	Vollschelle 48 mm	**341230**	0,2 kg	2,10	**2,50**
	1 ½"				
	Vollschelle 42 mm	**341229**	0,2 kg	1,68	**2,00**
	1 ¼"				

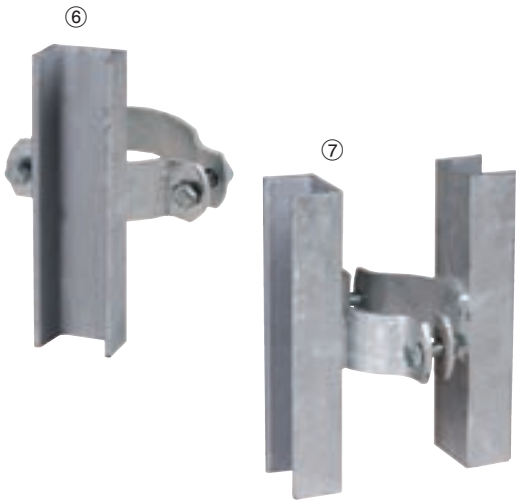


	Stopfen 102 mm	**340070**	0,03 kg	3,53	**4,20**
	3 ½"				
	Stopfen 76 mm	**341243**	0,02 kg	1,34	**1,60**
	2 ½"				
	Stopfen 60 mm	**341241**	0,02 kg	1,09	**1,30**
	2" - Rohrstärke 1,5 – 2 mm				
	Stopfen 60 mm	**340060**	0,02 kg	1,09	**1,30**
	2" - Rohrstärke 3 – 4 mm				
	Stopfen 48 mm	**341240**	0,02 kg	1,01	**1,20**
	1 ½"				

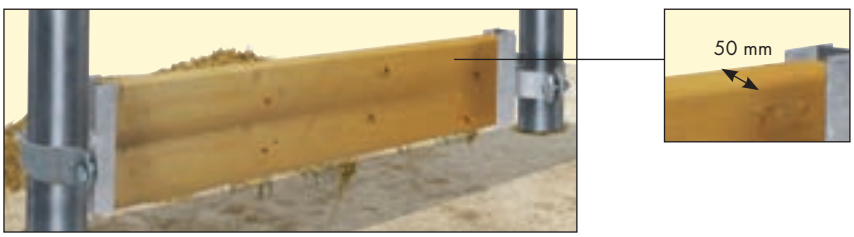


①	**Bügelschraube für Quadratpfosten 90 mm**	**341015**	0,2 kg	3,91	**4,65**
②	**Bügelschraube 60 mm - M10**	**341242**	0,2 kg	1,85	**2,20**
	2" - M10				
③	**Bügelschraube 76 mm - M10**	**341246**	0,2 kg	2,94	**3,50**
	2 ½" - M10				
④	**Bügelschraube 89 mm - M10**	**341014**	0,2 kg	3,45	**4,10**
	3" - M10				
⑤	**Bügelschraube 102 mm - M10**	**341247**	0,2 kg	3,95	**4,70**
	3 ½" - M10				

	①	②	③	④	⑤
Gewindelänge:	15 mm	35 mm	40 mm	40 mm	40 mm
Innenbreite:	90 mm	61 mm	76 mm	92 mm	102 mm
Innenhöhe:	110 mm	80 mm	110 mm	115 mm	135 mm



	Schelle 76, mit U-Profil 35 cm	**303396**	3,5 kg	15,80	**18,80**
	Schelle 76, mit U-Profil 35 cm, doppelt	**303397**	5,9 kg	26,81	**31,90**
	Schelle Quadrat 90, mit U-Profil 35 cm	**303326**	3,5 kg	16,76	**19,95**
	Schelle Quadrat 90, mit U-Profil 35 cm, doppelt	**303327**	6,0 kg	27,73	**33,00**
⑥	**Schelle 102, mit U-Profil 35 cm**	**341202**	3,1 kg	19,24	**22,90**
⑦	**Schelle 102, mit U-Profil 35 cm, doppelt**	**341212**	4,7 kg	29,92	**35,60**



Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt	Beschreibung
Stabile Kreuzklemme 76 mm x 76 mm 2 ½" x 2 ½"	**341103**	1,6 kg	9,66	**11,50**	
Stabile Kreuzklemme 76 mm x 60 mm 2 ½" x 2"	**341224**	1,7 kg	9,16	**10,90**	
Stabile Kreuzklemme 76 mm x 48 mm 2 ½" x 1 ½"	**341223**	1,5 kg	8,82	**10,50**	
Stabile Kreuzklemme 60 mm x 60 mm 2" x 2"	**341101**	1,6 kg	8,82	**10,50**	
Stabile Kreuzklemme 60 mm x 48 mm 2" x 1 ½"	**341100**	1,5 kg	7,02	**8,35**	
Stabile Kreuzklemme 48 mm x 48 mm 1 ½" x 1 ½"	**341102**	1,4 kg	6,97	**8,30**	

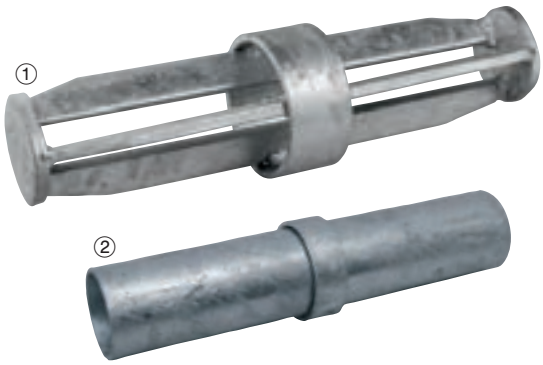




Kreuzbügel, offen, 48 mm x 60 mm 1 ½" x 2"	**341110**	0,5 kg	3,45	**4,10**
Kreuzbügel, offen, 48 mm x 48 mm 1 ½" x 1 ½"	**341120**	0,5 kg	3,19	**3,80**
Kreuzbügel, offen, 42 mm x 48 mm 1 ¼" x 1 ½"	**341113**	0,3 kg	2,86	**3,40**
Kreuzbügel, offen, 34 mm x 48 mm 1" x 1 ½"	**34111103**	0,3 kg	2,86	**3,40**
Kreuzbügel, offen, 34 mm x 34 mm 1" x 1"	**341111**	0,2 kg	2,02	**2,40**
Kreuzbügel, offen, 27 mm x 34 mm ¾" x 1"	**341112**	0,2 kg	1,93	**2,30**



① **Rohrkupplung innen für Rohr 89 mm** 3", l = 34 cm, external Ø 80 mm	**334605**	2,2 kg	10,67	**12,70**
② **Rohrkupplung innen für Rohr 60 mm** 2", l = 26 cm, außen Ø 52 mm	**341278**	0,8 kg	5,29	**6,30**
② **Rohrkupplung innen für Rohr 48 mm** 1 ½", l = 26 cm, außen Ø 40 mm	**341279**	0,4 kg	4,79	**5,70**



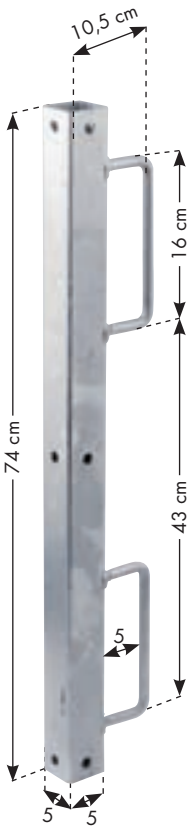
③ **Halter für Nacken- und Nasengurt Boden/Wand**	**341092**	0,5 kg	7,14	**8,50**
④ **Halter für Nacken- und Nasengurt für Rohr d = 60,3 mm**	**341093**	0,7 kg	8,91	**10,60**
⑤ **Halter für Nasengurt an Pfosten d=76 mm inkl. Bügelschraube**	**341094**	0,7 kg	10,76	**12,80**
⑥ **Nacken- und Nasengurt 9,50 m**	**341266**	2,7 kg	18,91	**22,50**
Nacken- und Nasengurt 20 m	**341267**	4,0 kg	26,81	**31,90**
Nacken- und Nasengurt 30 m	**341268**	5,1 kg	36,05	**42,90**
Nacken- und Nasengurt 40 m	**341269**	6,2 kg	44,45	**52,90**



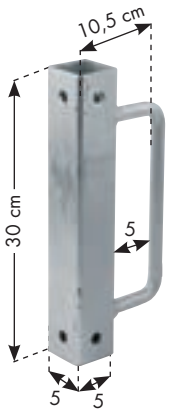


Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
	① **Riegelhalter doppelt** für Tore R4, R5	**303412**	3,8 kg	16,72	**19,90**
	② **Riegelhalter einfach** für Tore R3	**303411**	1,7 kg	8,99	**10,70**
	③ **Riegelhalter** einfach für leichte Tore	**303410**	1,3 kg	8,99	**10,70**
	④ **Anschraubteil für Schnellverschluss RS**	**303398**	1,2 kg	9,50	**11,30**
	⑤ **Anschraubteil für Schnellverschluss TS**	**303399**	1,4 kg	10,42	**12,40**
	⑥ **Anschraubteil für Schnellverschluss RS quer**	**303406**	1,8 kg	14,37	**17,10**
	⑦ **Anschraubteil für Schnellverschluss TS quer**	**303407**	1,8 kg	14,37	**17,10**

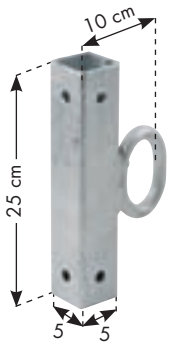
- **Anschraubbarer Riegelhalter zur Montage an Holz, Mauerwerk, Beton**
- **Riegelhalter: Montageschrauben M10**
- **Anschraubteil: Montageschrauben M12**



①



②



③



④


⑤

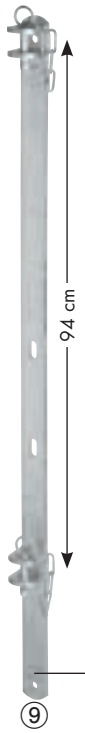

⑥


⑦


⑧

Zur Aufhängung bzw. Befestigung von Toren und Abtrennungen direkt an anderen Abtrennungen

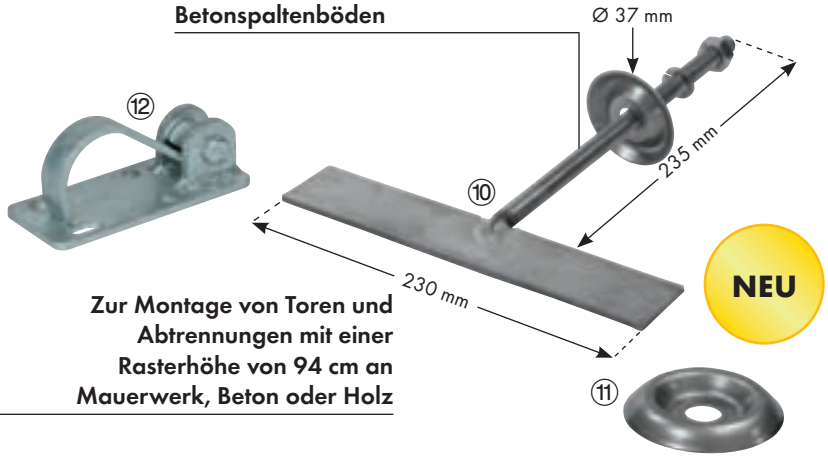
	⑧ **Aufhängung für Abtrennungen**	**303448**	11,5 kg	58,91	**70,10**
	⑨ **Anschraubleiste, Raster 94 cm**	**303457**	6,0 kg	55,55	**66,10**
	⑩ **Spaltenanker M12x235 mm** Edelstahl, inkl. Mutter, Scheibe und Federring (4 Stück pro Bodenplatte)	**341201**	0,7 kg	14,03	**16,70**
	⑪ **Senkscheibe für Spaltenanker** Außendurchmesser 60 mm (25 Stk. / Pack)	**341197**	1,0 kg	26,89	**32,00**
	⑫ **Haltebügel für Tore an Wand**	**304141**	0,7 kg	9,92	**11,80**
	Haltebügel für Tore an Rohr Ø 60 mm inkl. Bügelschrauben	**304140**	1,1 kg	11,68	**13,90**



⑨

Zur Montage von Toren und Abtrennungen mit einer Rasterhöhe von 94 cm an Mauerwerk, Beton oder Holz

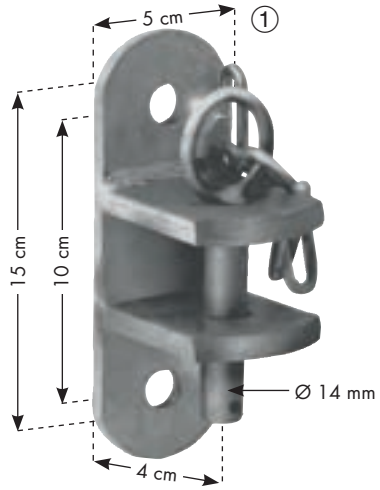
Zum Aufschrauben von Pfosten mit Bodenplatte auf Betonspaltenböden

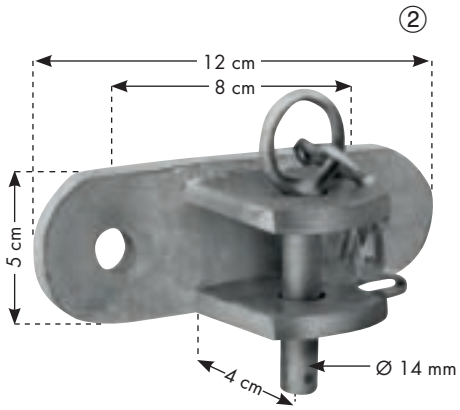


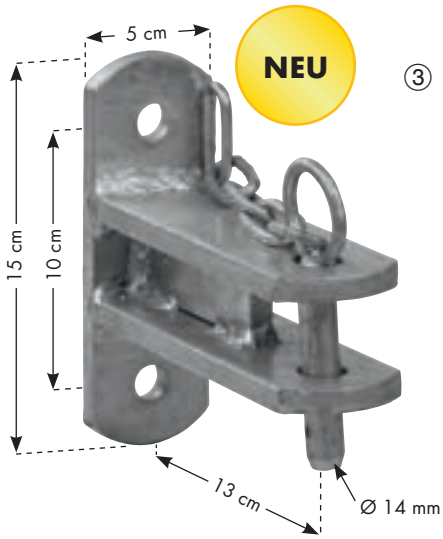
NEU

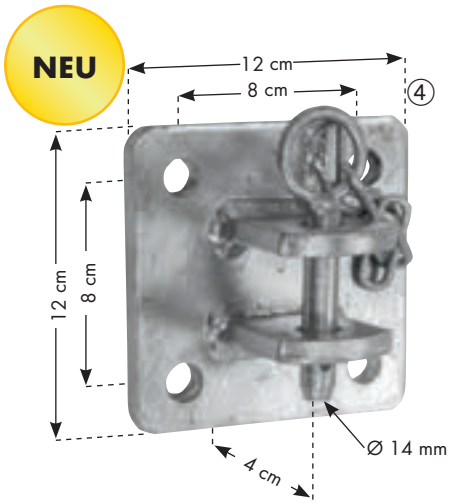
Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt	Beschreibung
① Anschraubteil einfach	303401	0,9 kg	8,66	10,30	
② Anschraubteil einfach, quer	303405	0,9 kg	8,66	10,30	
③ Anschraubteil, lang	303404	2,0 kg	14,79	17,60	
④ Anschraubteil, schwere Ausführung	303408	1,7 kg	12,61	15,00	
⑤ Anschraubteil doppelt	303402	1,9 kg	15,46	18,40	
⑥ Anschraubteil, dreifach	303400	3,7 kg	23,03	27,40	

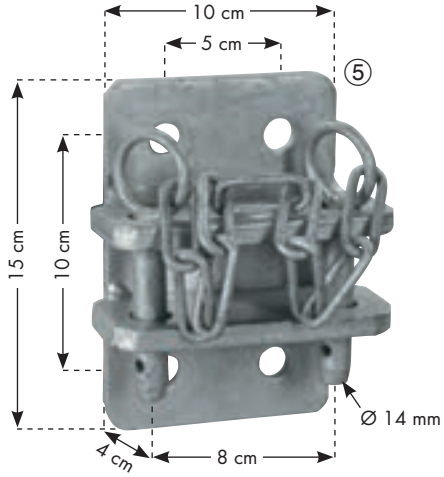
- **Zur Montage von Toren, Abtrennungen und Fressgittern an Mauerwerk, Beton oder Holz**
- **Für Montageschrauben M12**

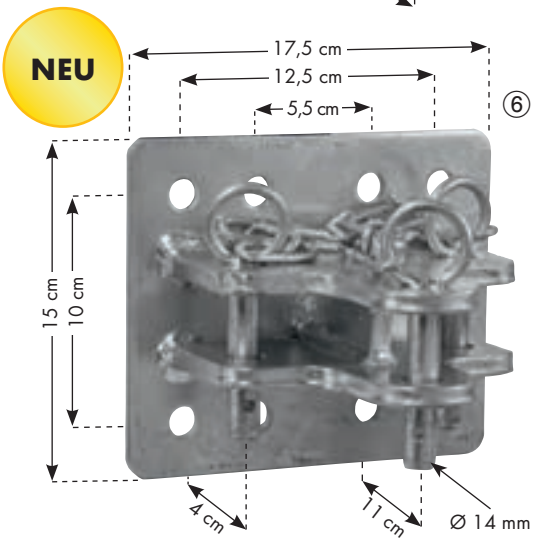






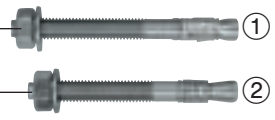




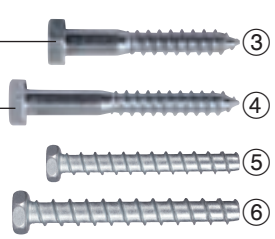


① Bolzenanker 12 x 110 mm Edelstahl	341215	0,1 kg	2,52	3,00	
Bolzenanker 12 x 110 mm Edelstahl, 25 Stück/ Pack	341255	2,7 kg	54,62	65,00	
② Bolzenanker, 10 x 80 mm Edelstahl	341086	0,1 kg	1,68	2,00	
Bolzenanker, 10 x 80 mm Edelstahl, 25 Stück/ Pack	341087	1,7 kg	36,13	43,00	
③ 6-Kt.-Holzschrauben M12x80, verzinkt	340080	0,06 kg	0,42	0,50	
④ 6-Kt.-Holzschrauben M12x100, verzinkt	340100	0,06 kg	0,46	0,55	
⑤ Betonschraube 10 x 80 mm Edelstahl	341080	0,1 kg	3,11	3,70	
⑥ Betonschraube 12 x 100 mm Edelstahl	341081	0,1 kg	5,13	6,10	

Zur Montage (ohne Dübel) der Anschraubteile an Betonbauteile für höchste Belastungsfähigkeit: Loch bohren – Loch aussaugen - Anker einschlagen - Mutter anziehen



Zur Montage der Anschraubteile an Holzbauteile





PATURA Liegeboxen

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 Bequemlichkeit und die des Tierhalters nach Sauberkeit zu erfüllen.



PATURA Liegeboxenbügel - für jeden Einsatzbereich den optimalen Bügel!



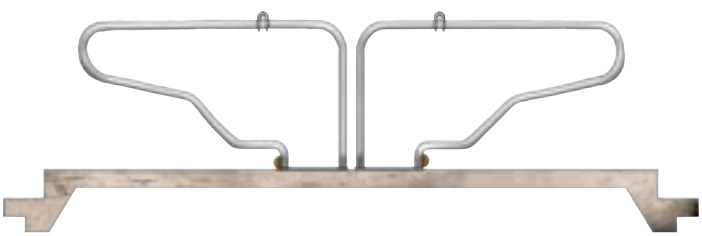




Classic

Feste Bügelposition

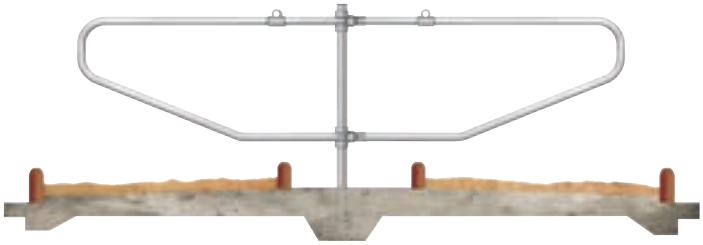
- Ideal für Umbauten
- Kostengünstig
- Einfache Montage
- Keine Rohre im Kopfbereich



Universal

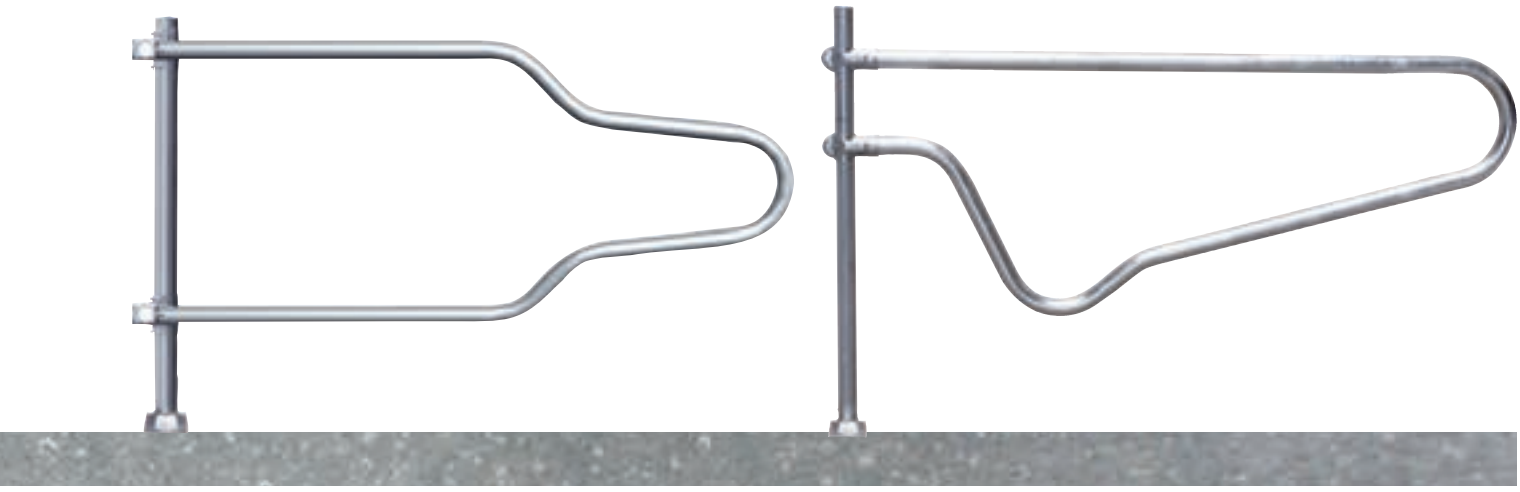
Ein Liegeboxenbügel - 4 Montage-Varianten

1. Am Trägergestell
2. Am Standpfosten
3. Auf Montagebock
4. Auf betoniertem Kopfkasten





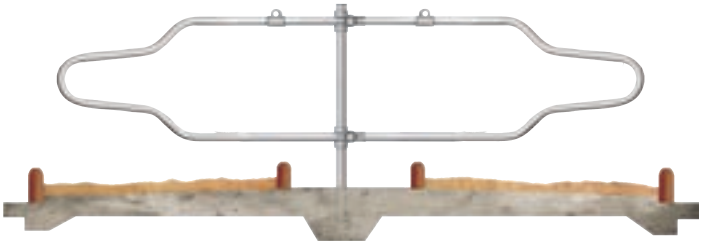




Contour

Ein Liegeboxenbügel - 4 Montage-Varianten

1. Am Trägergestell
2. Am Standpfosten
3. Auf Montagebock
4. Auf betoniertem Kopfkasten



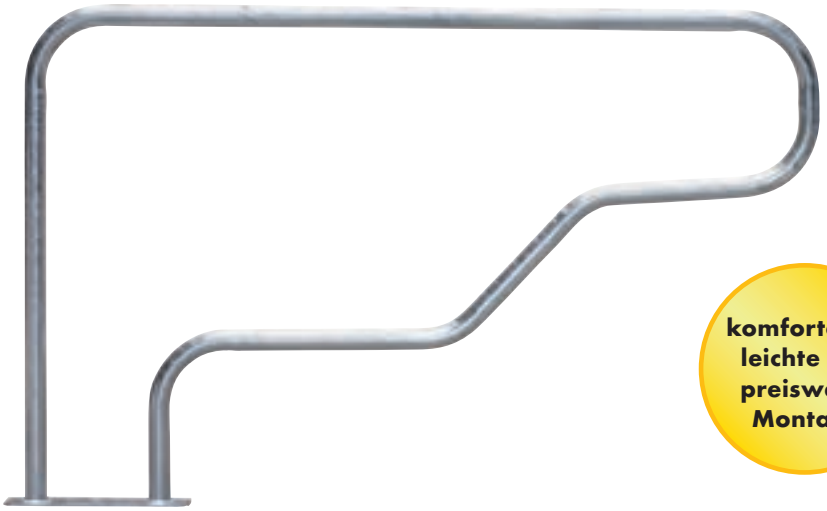
Comfort

Höhen- und breitenverstellbarer Bügel

- Montage an Standpfosten



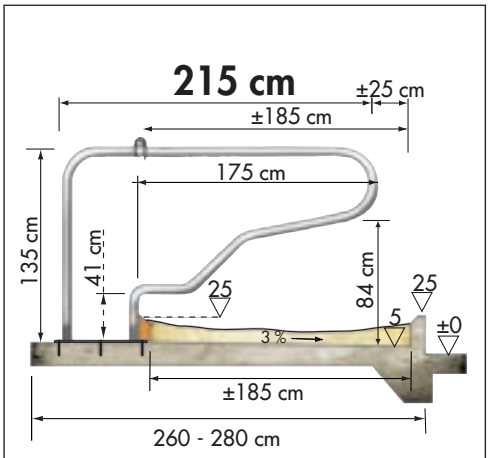
Liegeboxenbügel Classic

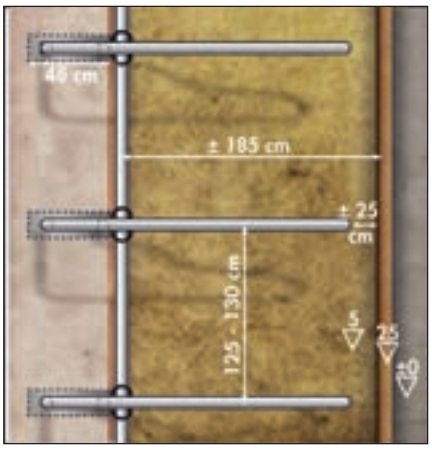


komfortabel, leichte und preiswerte Montage

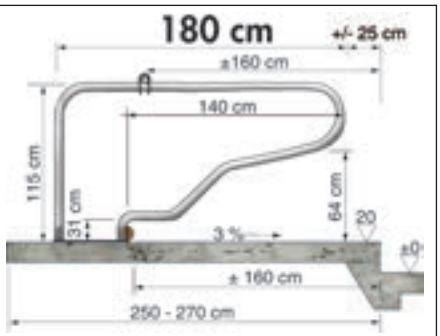
Die 5 entscheidenden Vorteile zu Ihrem Nutzen

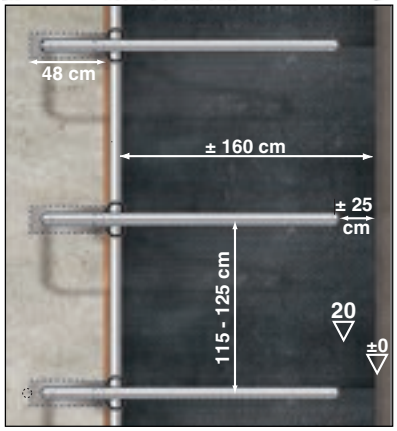
1	Ergonomische Bügelform aus einem Stück	**Optimaler Liegekomfort für das Tier**
2	Stabile Bodenplatte mit 5-fach Verschraubung	**Leichte Montage, auch im Altbau**
3	Keine Pfosten im hinteren Liegebereich	**Leichte Montage von Gummimatten**
4	Liegeboxenbügel aus Rohr 60,3 (2") x 3,2 mm	**Höchste Stabilität**
5	Leichte Anbringung eines Bugbretthalters	**Optimale Liegeposition für das Tier**
	In 3 Längen für Großvieh erhältlich	



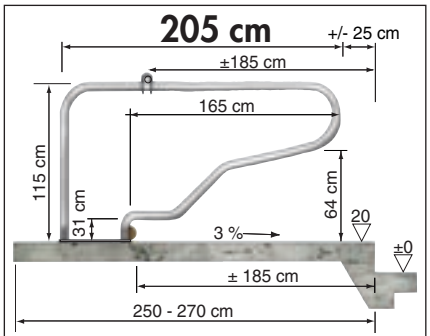


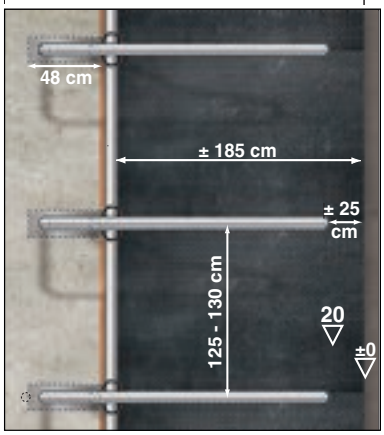
Maße Liegeboxenmontage Classic als Tiefbox für Großvieh



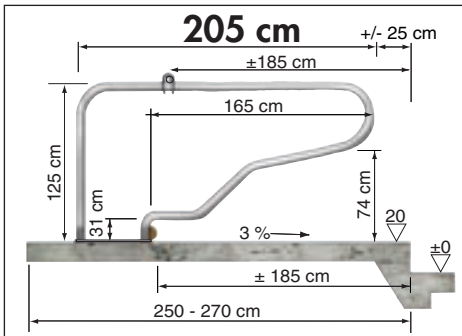


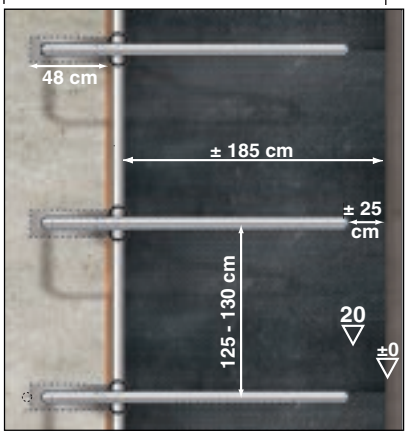
Maße Liegeboxenmontage Classic als Hochbox für Färsen





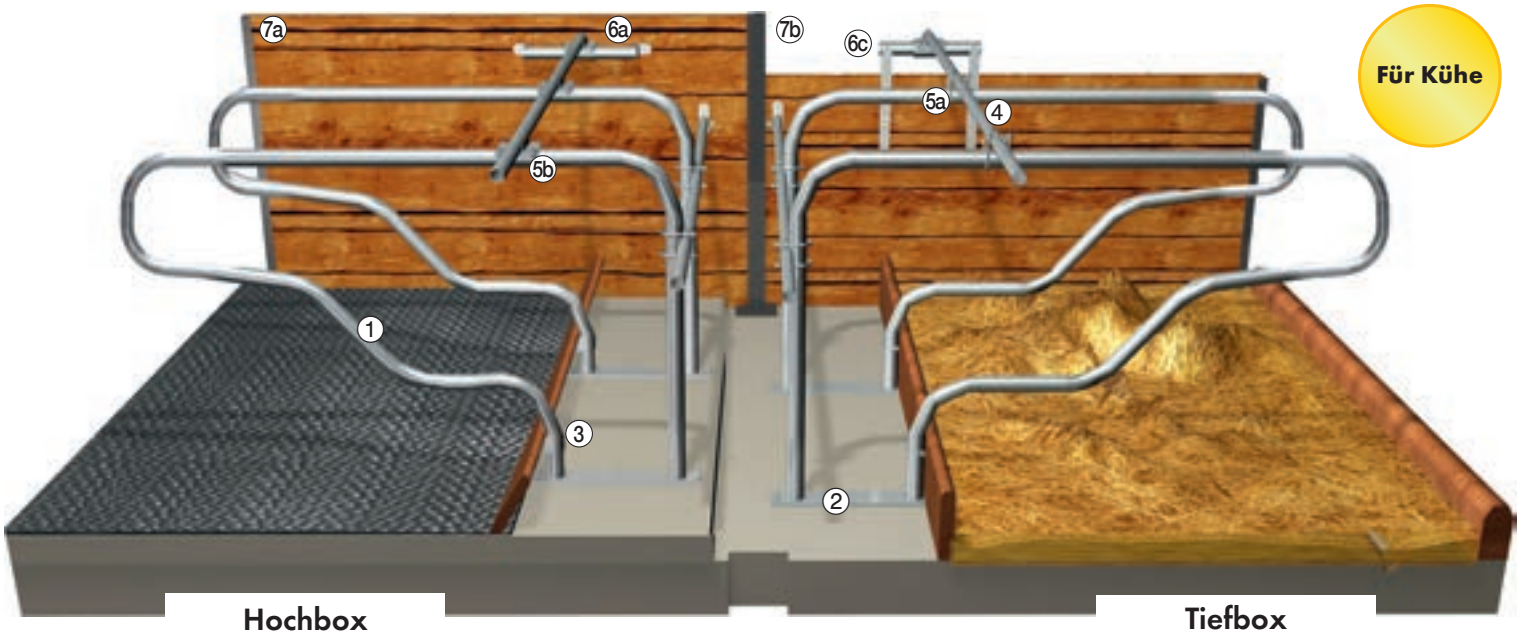
Maße Liegeboxenmontage Classic als Hochbox für Großvieh





Maße Liegeboxenmontage Classic als Hochbox für Großvieh

Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße!



Für Kühe

Alle Pfosten und Boxenständer, die mit Mist und Gülle in Kontakt kommen, sind mit einem Bitumenschutzanstrich zu versehen



Bolzenanker



Bugbretthalter



Stabile Kreuzklemme



Verstellbarer Wandhalter Nackenrohr



Fester Wandhalter Nackenrohr

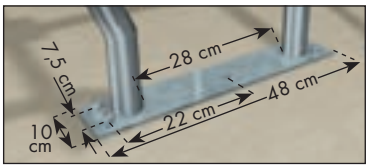


Wandhalter Nackenrohr niedrige Seitenwand

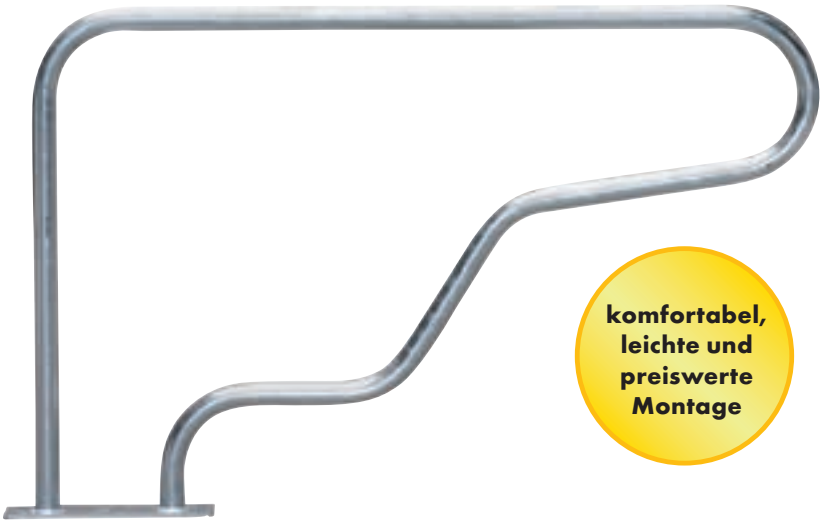
Abb.	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
①	**Liegeboxenbügel Classic, Ø 60,3 mm, l = 2,15 m, h = 1,35 m, Bodenplatte l = 48 cm**	**334520**	30 kg	85,63	**101,90**
①	**Liegeboxenbügel Classic, Ø 60,3 mm, l = 2,05 m, h = 1,25 m, Bodenplatte l = 48 cm**	**334525**	28 kg	83,61	**99,50**
①	**Liegeboxenbügel Classic, Ø 60,3 mm, l = 2,05 m, h = 1,15 m, Bodenplatte l = 48 cm**	**334526**	27 kg	83,19	**99,00**
①	**Liegeboxenbügel Classic, Ø 60,3 mm, l = 1,80 m, h = 1,15 m, Bodenplatte l = 48 cm**	**334522**	25 kg	77,31	**92,00**
②	**Bolzenanker 12 x 110 mm** Edelstahl	**341215**	0,1 kg	2,52	**3,00**
ohne Abb.	**Betonschraube 12 x 100 mm Edelstahl**	**341081**	0,1 kg	5,13	**6,10**
③	**Bugbretthalter Classic Ø 60,3 mm** (nur Hochbox)	**341206**	0,8 kg	6,89	**8,20**
ohne Abb.	**Bugbretthalter, Montagewinkel,** (für Endplatz)	**863997**	1,4 kg	2,44	**2,90**
④	**Rohr Ø 48,3 x 3,2 mm** (Preis per m), lieferbar in 6 m Länge	**341264**	3,0 kg	5,84	**6,95**
ohne Abb.	**Rohrkupplung innen für Rohr 48 mm** 1 ½", l = 26 cm, außen Ø 40 mm	**341279**	0,4 kg	4,79	**5,70**
⑤a	**Kreuzbügel, offen, 48 mm x 60 mm** 1 ½" x 2"	**341110**	0,5 kg	3,45	**4,10**
⑤b	**Stabile Kreuzklemme 60 mm x 48 mm** 2" x 1 ½"	**341100**	1,5 kg	7,02	**8,35**
⑥a	**Verstellbarer Wandhalter für Nackenrohr** (Kreuzklemme 48x60 sep. bestellen)	**341090**	3,4 kg	17,14	**20,40**
⑥b	**Fester Wandhalter für Nackenrohr**	**341091**	1,0 kg	8,36	**9,95**
⑥c	**Wandhalter Nackenrohr niedrige Seitenwand** (Kreuzklemme 48x60 sep. bestellen)	**334607**	6,0 kg	22,02	**26,20**
ohne Abb.	**U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm; l = 1,75 m; für 5 cm Bohlen**	**341193**	13 kg	44,71	**53,20**
⑦a	**U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm; l = 1,45 m, mit Bodenplatte 200x200x8, links**	**341191**	14 kg	60,46	**71,95**
ohne Abb.	**U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm; l = 1,45 m, mit Bodenplatte 200x200x8, rechts**	**341192**	14 kg	60,46	**71,95**
⑦b	**U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm; doppelt, l = 1,45 m, mit Bodenplatte 200x200x8**	**341190**	25 kg	99,08	**117,90**

- **Bestell- und Planungshinweise:**

zu 2: 5 Bolzenanker pro Bügel
zu 4: Nackenrohr: Anzahl Liegeboxen x Liegenboxenbreite
zu 4: Optional 2. Rohr als Nasenrohr, Montage mit Kreuzbügel 5a



Liegeboxenbügel Classic Jungvieh

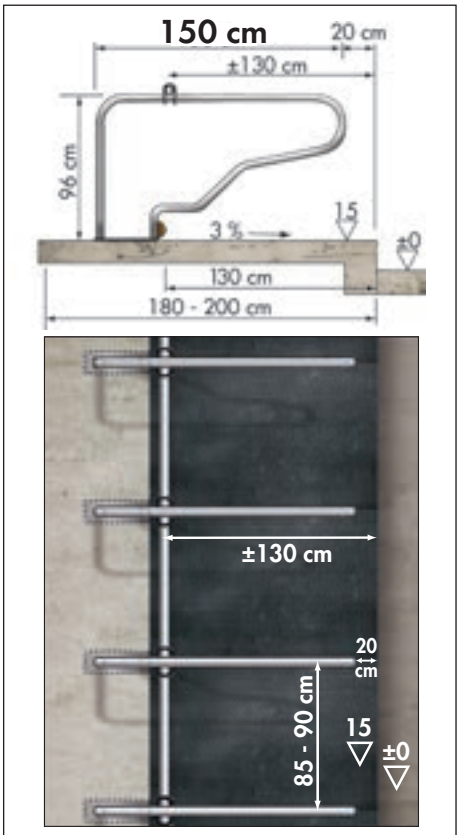


komfortabel, leichte und preiswerte Montage

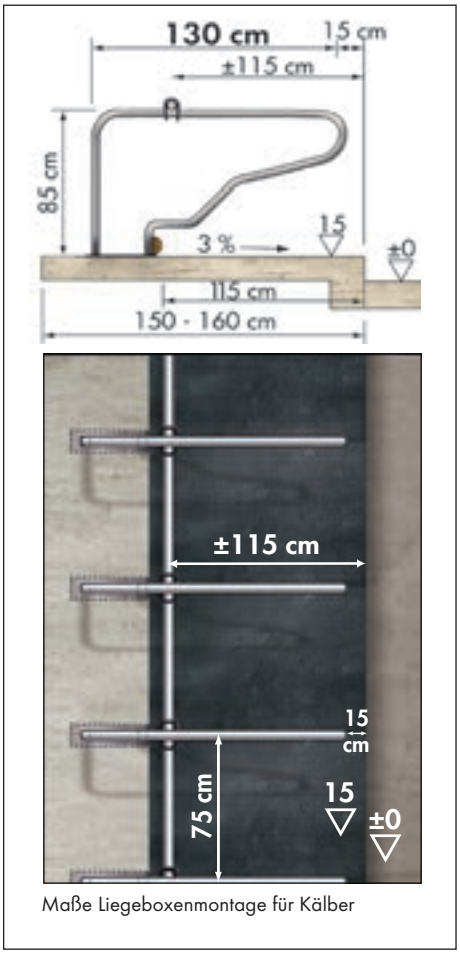
Die 5 entscheidenden Vorteile zu Ihrem Nutzen

1	Ergonomische Bügelform aus einem Stück	**Optimaler Liegekomfort für das Tier**
2	Stabile Bodenplatte mit 5-fach Verschraubung	**Leichte Montage, auch im Altbau**
3	Keine Pfosten im hinteren Liegebereich	**Leichte Montage von Gummimatten**
4	Liegeboxenbügel aus Rohr 48,3 (1 ½") x 3,2 mm	**Höchste Stabilität**
5	Leichte Anbringung eines Bugbretthalters	**Optimale Liegeposition für das Tier**
	In 2 Längen für Jungvieh erhältlich	



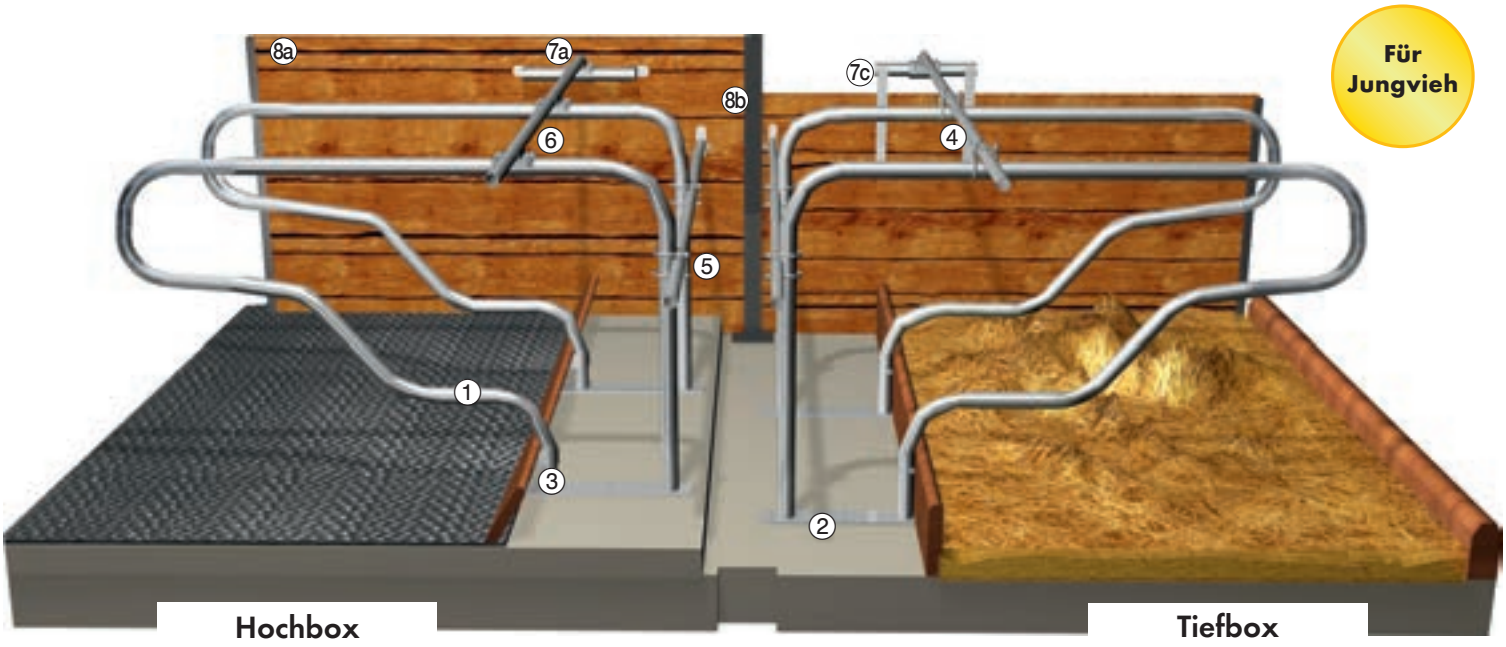


Maße Liegeboxenmontage für Jungvieh



Maße Liegeboxenmontage für Kälber

Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße!



Für Jungvieh

Alle Pfosten und Boxenständer, die mit Mist und Gülle in Kontakt kommen, sind mit einem Bitumenschutzanstrich zu versehen



Bugbretthalter



Kreuzbügel Nackenrohr



Stabile Kreuzklemme



Verstellbarer Wandhalter Nackenrohr



Fester Wandhalter Nackenrohr

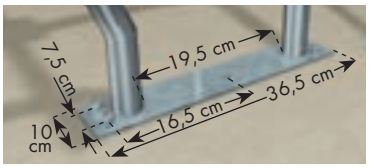


Wandhalter Nackenrohr niedrige Seitenwand

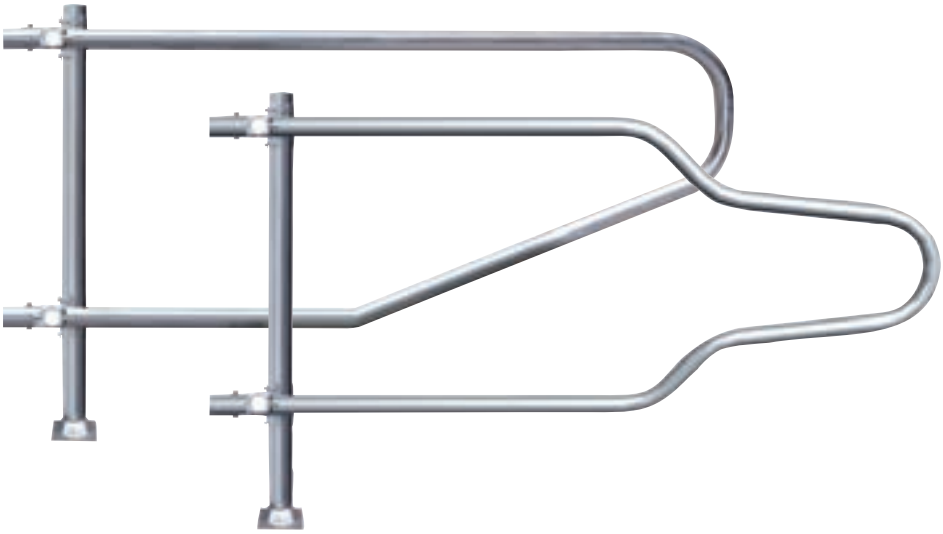
Abb.	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
①	**Liegeboxenbügel Classic, Ø 48,3 mm, l = 1,50 m, h = 0,96 m, Bodenplatte l = 40 cm**	**334523**	15 kg	56,72	**67,50**
①	**Liegeboxenbügel Classic, Ø 48,3 mm, l = 1,30 m, h = 0,85 m, Bodenplatte l = 40 cm**	**334524**	14 kg	54,12	**64,40**
②	**Bolzenanker 12 x 110 mm** Edelstahl	**341215**	0,1 kg	2,52	**3,00**
ohne Abb.	**Betonschraube 12 x 100 mm Edelstahl**	**341081**	0,1 kg	5,13	**6,10**
③	**Bugbretthalter Classic Ø 48,3 mm** (nur Hochbox)	**341216**	0,8 kg	6,09	**7,25**
ohne Abb.	**Bugbretthalter, Montagewinkel,** (für Endplatz)	**863997**	1,4 kg	2,44	**2,90**
④	**Rohr Ø 48,3 x 3,2 mm** (Preis per m), lieferbar in 6 m Länge	**341264**	3,0 kg	5,84	**6,95**
ohne Abb.	**Rohrkupplung innen für Rohr 48 mm** 1 ½", l = 26 cm, außen Ø 40 mm	**341279**	0,4 kg	4,79	**5,70**
⑤	**Kreuzbügel, offen, 48 mm x 48 mm** 1 ½" x 1 ½"	**341120**	0,5 kg	3,19	**3,80**
ohne Abb.	**Kreuzbügel, offen, 48 mm x 60 mm** 1 ½" x 2"	**341110**	0,5 kg	3,45	**4,10**
⑥	**Stabile Kreuzklemme 48 mm x 48 mm** 1 ½" x 1 ½"	**341102**	1,4 kg	6,97	**8,30**
ohne Abb.	**Stabile Kreuzklemme 60 mm x 48 mm** 2" x 1 ½"	**341100**	1,5 kg	7,02	**8,35**
⑦a	**Verstellbarer Wandhalter für Nackenrohr** (Kreuzklemme 48x60 sep. bestellen)	**341090**	3,4 kg	17,14	**20,40**
⑦b	**Fester Wandhalter für Nackenrohr**	**341091**	1,0 kg	8,36	**9,95**
⑦c	**Wandhalter Nackenrohr niedrige Seitenwand** (Kreuzklemme 48x60 sep. bestellen)	**334607**	6,0 kg	22,02	**26,20**
ohne Abb.	**U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm; l = 1,50 m; für 5 cm Bohlen**	**341194**	11 kg	42,77	**50,90**
ohne Abb.	**U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm; l = 1,20 m, mit Bodenplatte 200x200x8, rechts**	**341182**	12 kg	52,10	**62,00**
⑧a	**U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm; l = 1,20 m, mit Bodenplatte 200x200x8, links**	**341181**	12 kg	52,10	**62,00**
⑧b	**U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm; doppelt, l = 1,20 m, mit Bodenplatte 200x200x8**	**341180**	25 kg	89,92	**107,00**

- **Bestell- und Planungshinweise:**

zu 1: 5 Bolzenanker pro Bügel
zu 4: Nackenrohr: Anzahl Liegeboxen x Liegenboxenbreite
zu 4: Optional 2. Rohr als Nasenrohr, Montage mit Kreuzbügel

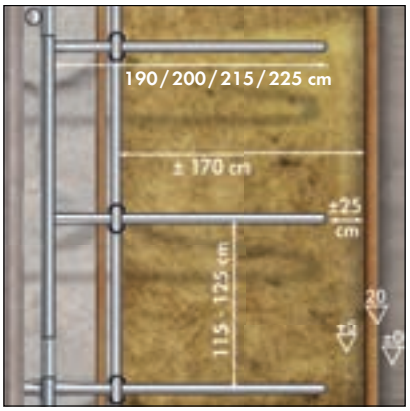


Liegeboxenbügel Universal und Contour (Variante Trägergestell)

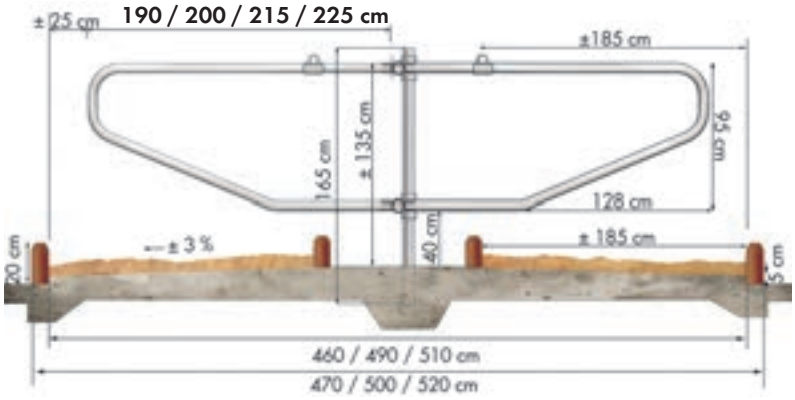


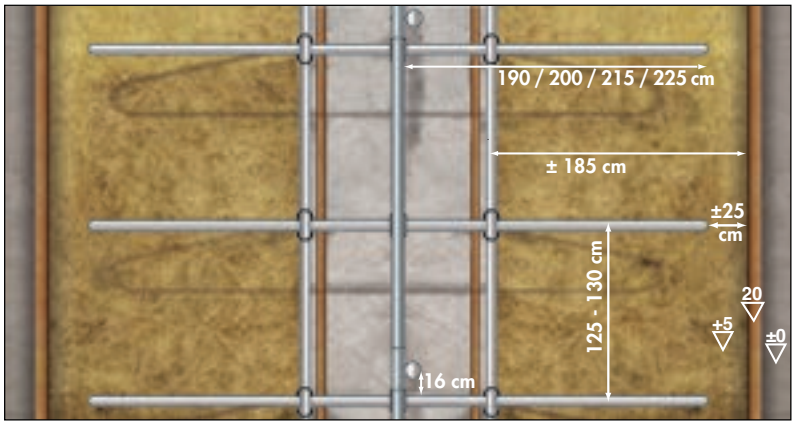
Ein Liegeboxenbügel - 4 Montage-Varianten

1	Am Trägergestell Ø 60 mm	**Höhen- und Breitenverstellbarkeit**
2	Am Standpfosten Ø 76 x 3,6 mm	**Höhenverstellbarkeit**
3	Montagebock 400 x 320 mm	**Einfache Montage**
4	Auf einem betonierten Kopfkasten	**Preiswerte und schnelle Montage**
	In 4 Längen für Großvieh erhältlich	

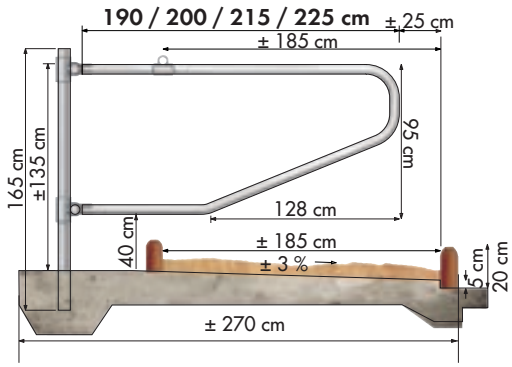


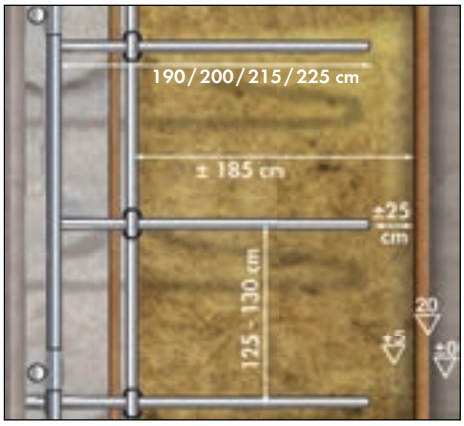
Variante 1: Montagemaße Liegeboxenbügel Universal Einzelreihe mit Trägergestell für Großvieh, Beispiel Tiefbox





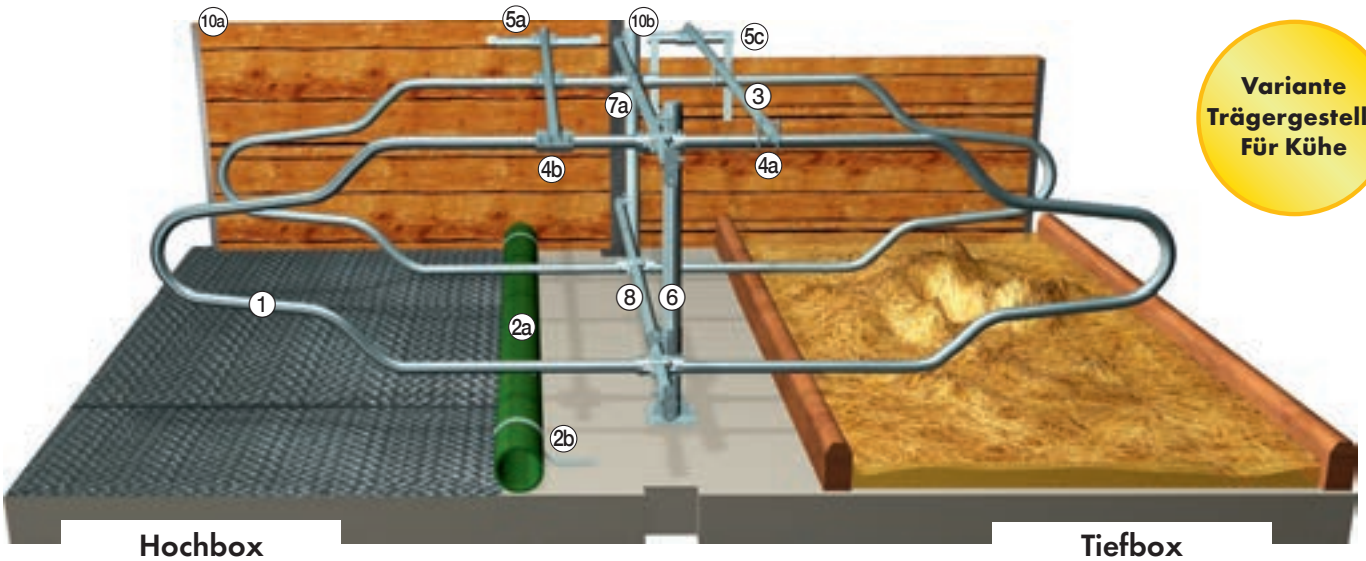
Variante 1: Montagemaße Liegeboxenbügel Universal Doppelreihe mit Trägergestell für Großvieh, Beispiel Tiefbox





Variante 1: Montagemaße Liegeboxenbügel Universal Einzelreihe mit Trägergestell für Großvieh, Beispiel Tiefbox

Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße!



Variante Trägergestell - Für Kühe

Alle Pfosten und Boxenständer, die mit Mist und Gülle in Kontakt kommen, sind mit einem Bitumenschutzanstrich zu versehen



Halter für Bugrolle



Kreuzbügel Nackenrohr



Stabile Kreuzklemme



Verstellbarer Wandhalter Nackenrohr



Fester Wandhalter Nackenrohr



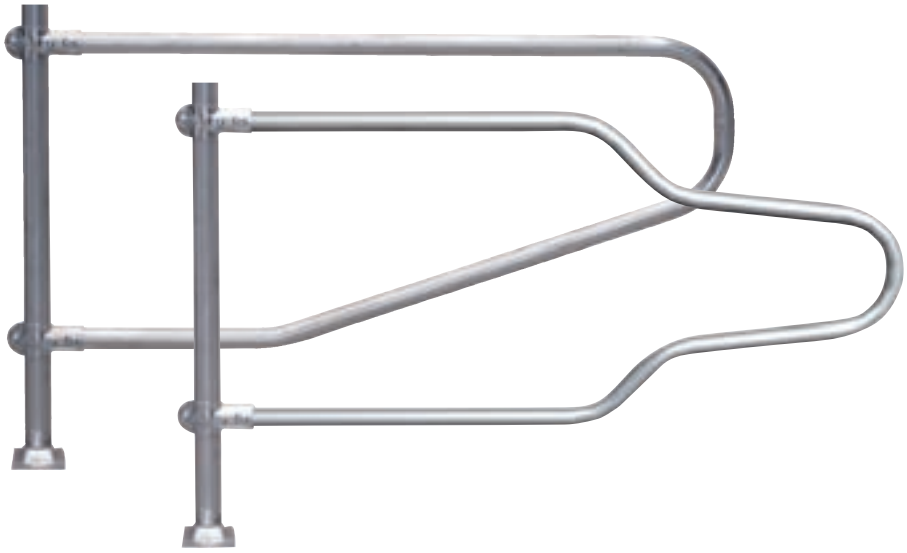
Wandhalter Nackenrohr niedrige Seitenwand

Abb.	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
ohne Abb.	**Liegeboxenbügel Universal, Ø 60,3 mm, Länge 2,25 m, Höhe 0,95 m**	**334505**	21 kg	62,61	**74,50**
ohne Abb.	**Liegeboxenbügel Universal, Ø 60,3 mm, Länge 2,15 m, Höhe 0,95 m**	**334501**	20 kg	60,17	**71,60**
ohne Abb.	**Liegeboxenbügel Universal, Ø 60,3 mm, Länge 2,00 m, Höhe 0,95 m**	**334502**	19 kg	57,98	**69,00**
ohne Abb.	**Liegeboxenbügel Universal, Ø 60,3 mm, Länge 1,90 m, Höhe 0,90 m**	**334499**	17 kg	54,96	**65,40**
①	**Liegeboxenbügel Contour Ø 60,3 mm, Länge 1,90 m, Höhe 0,95 m**	**334570**	19 kg	55,88	**66,50**
①	**Liegeboxenbügel Contour Ø 60,3 mm, Länge 2,00 m, Höhe 0,95 m**	**334571**	20 kg	57,56	**68,50**
①	**Liegeboxenbügel Contour Ø 60,3 mm, Länge 2,10 m, Höhe 0,95 m**	**334572**	21 kg	61,76	**73,50**
①	**Liegeboxenbügel Contour Ø 60,3 mm, Länge 2,20 m, Höhe 0,95 m**	**334573**	22 kg	64,29	**76,50**
②a	**Bugrolle** Ø = 160 mm, L = 5 m, Wandstärke = 5 mm	**341258**	16 kg	66,39	**79,00**
②b	**Halter für Bugrolle**	**341259**	1.0 kg	6,93	**8,25**
ohne Abb.	**Halter für Bugrolle an Rohr Ø 60 mm**	**341257**	2,2 kg	10,50	**12,50**
ohne Abb.	**Wandhalter für Bugrolle**	**341256**	1,4 kg	7,39	**8,80**
ohne Abb.	**Bolzenanker, 10 x 80 mm** Edelstahl	**341086**	0,1 kg	1,68	**2,00**
ohne Abb.	**Bugbretthalter inklusive U-Bügelschraube 2"x M10** (nur bei Hochbox)	**341236**	1,5 kg	9,92	**11,80**
③	**Rohr Ø 48,3 x 3,2 mm** (Preis per m), lieferbar in 6 m Länge	**341264**	3,0 kg	5,84	**6,95**
ohne Abb.	**Rohrkupplung innen für Rohr 48 mm** 1 ½", l = 26 cm, außen Ø 40 mm	**341279**	0,4 kg	4,79	**5,70**
④a	**Kreuzbügel, offen, 48 mm x 60 mm** 1 ½" x 2"	**341110**	0,5 kg	3,45	**4,10**
④b	**Stabile Kreuzklemme 60 mm x 48 mm** 2" x 1 ½"	**341100**	1,5 kg	7,02	**8,35**
⑤a	**Verstellbarer Wandhalter für Nackenrohr** (Kreuzklemme 48x60 sep. bestellen)	**341090**	3,4 kg	17,14	**20,40**
⑤b	**Fester Wandhalter für Nackenrohr**	**341091**	1,0 kg	8,36	**9,95**
⑤c	**Wandhalter Nackenrohr niedrige Seitenwand** (Kreuzklemme 48x60 sep. bestellen)	**334607**	6,0 kg	22,02	**26,20**
ohne Abb.	**Pfosten 76, l = 1,65 m**	**303470**	11 kg	35,97	**42,80**
⑥	**Pfosten 76, l = 1,35 m** Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm	**303472**	13 kg	44,96	**53,50**
ohne Abb.	**Pfosten 76, l = 1,65 m** Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm	**303473**	15 kg	51,60	**61,40**
ohne Abb.	**Pfosten 76, l = 1,95 m**	**303471**	13 kg	44,03	**52,40**
⑦a	**Doppel-T-Schelle, 60 mm x 60 mm** 2" x 2"	**341211**	1,5 kg	7,14	**8,50**
⑦b	**T-Schelle, 3 Schrauben, 60 mm x 60 mm** 2" x 2"	**341217**	1,1 kg	7,48	**8,90**
⑧	**Rohr Ø 60,3 x 3,6 mm** (Preis per m), lieferbar in 6 m Länge	**341265**	5,5 kg	8,82	**10,50**
ohne Abb.	**Rohrkupplung innen für Rohr 60 mm** 2", l = 26 cm, außen Ø 52 mm	**341278**	0,8 kg	5,29	**6,30**
⑨	**Stabile Kreuzklemme 76 mm x 60 mm** 2 ½" x 2"	**341224**	1,7 kg	9,16	**10,90**
ohne Abb.	**Einschub Compact einfach** (Wandhalter Trägerrohr)	**334406**	1,3 kg	6,85	**8,15**
⑩a	**U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm; l = 1,75 m; für 5 cm Bohlen**	**341193**	13 kg	44,71	**53,20**
ohne Abb.	**U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm; l = 1,45 m, mit Bodenplatte 200x200x8, links**	**341191**	14 kg	60,46	**71,95**
ohne Abb.	**U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm; l = 1,45 m, mit Bodenplatte 200x200x8, rechts**	**341192**	14 kg	60,46	**71,95**
⑩b	**U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm; doppelt, l = 1,45 m, mit Bodenplatte 200x200x8**	**341190**	25 kg	99,08	**117,90**

• Bestell- und Planungshinweise:

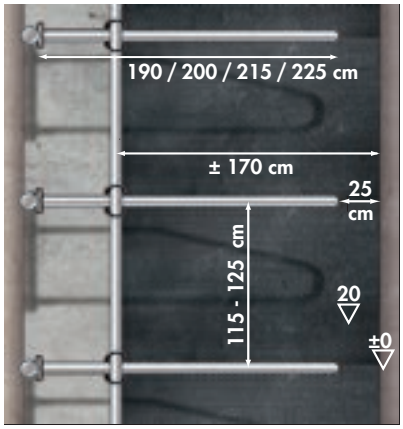
zu 2b: 3 Halter pro 5 m-Rolle
zu 3: Nackenrohr: Anzahl Liegeboxen x Liegeboxenbreite
zu 6: Pfosten 76x3,6: Einzelreihe = Anzahl Liegeboxen x 0,5 (aufrunden) + 1; Doppelreihe = Anzahl Liegeboxen x 0,25 (aufrunden) + 1
zu 7a: Doppel-T-Schelle: Doppelreihe: 1 Stück pro Bügel
zu 7b: T-Schelle: Einzelreihe = 2 Stück pro Bügel
zu 8: Trägerrohr: Einzelreihe = Anzahl Liegeboxen x Liegeboxenbreite x 2; Doppelreihe = Anzahl Doppelliegeboxen x Liegeboxenbreite x 2
zu 9: Stabile Kreuzklemme 76x60: 2 Stück pro Pfosten

Liegeboxenbügel Universal und Contour (Variante Standpfosten)

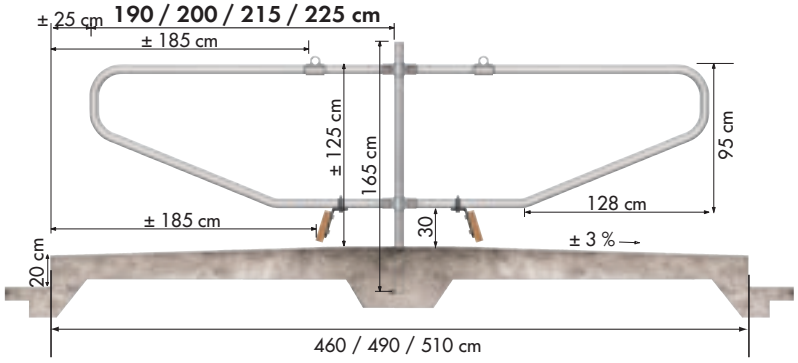


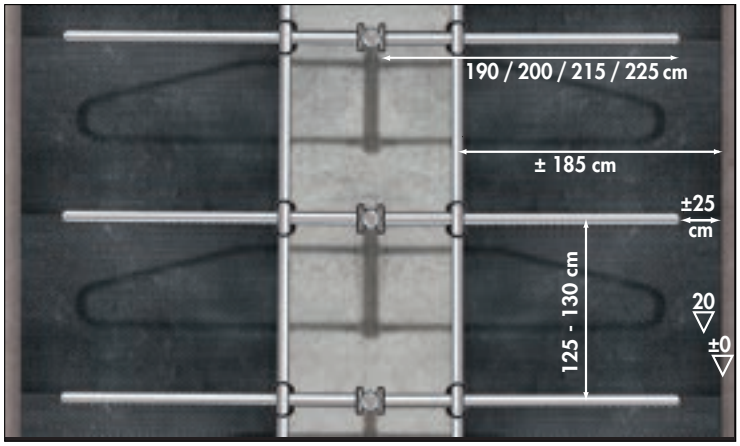
Ein Liegeboxenbügel - 4 Montage-Varianten

1	Am Trägergestell Ø 60 mm	**Höhen- und Breitenverstellbarkeit**
2	Am Standpfosten Ø 76 x 3,6 mm	**Höhenverstellbarkeit**
3	Montagebock 400 x 320 mm	**Einfache Montage**
4	Auf einem betonierten Kopfkasten	**Preiswerte und schnelle Montage**
	In 4 Längen für Großvieh erhältlich	

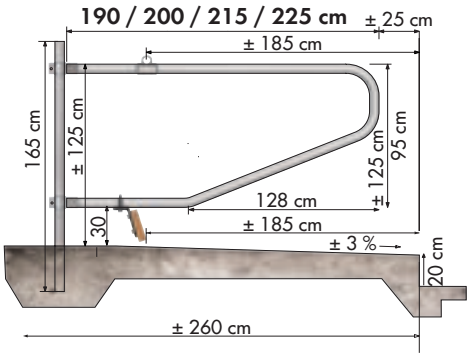


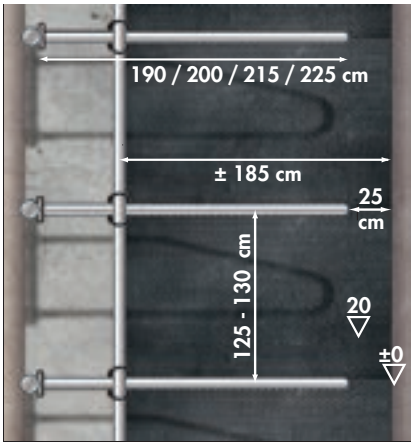
Variante 2: Montagemaße Liegeboxenbügel Universal Einzelreihe an Standpfosten für Großvieh, Beispiel Hochbox





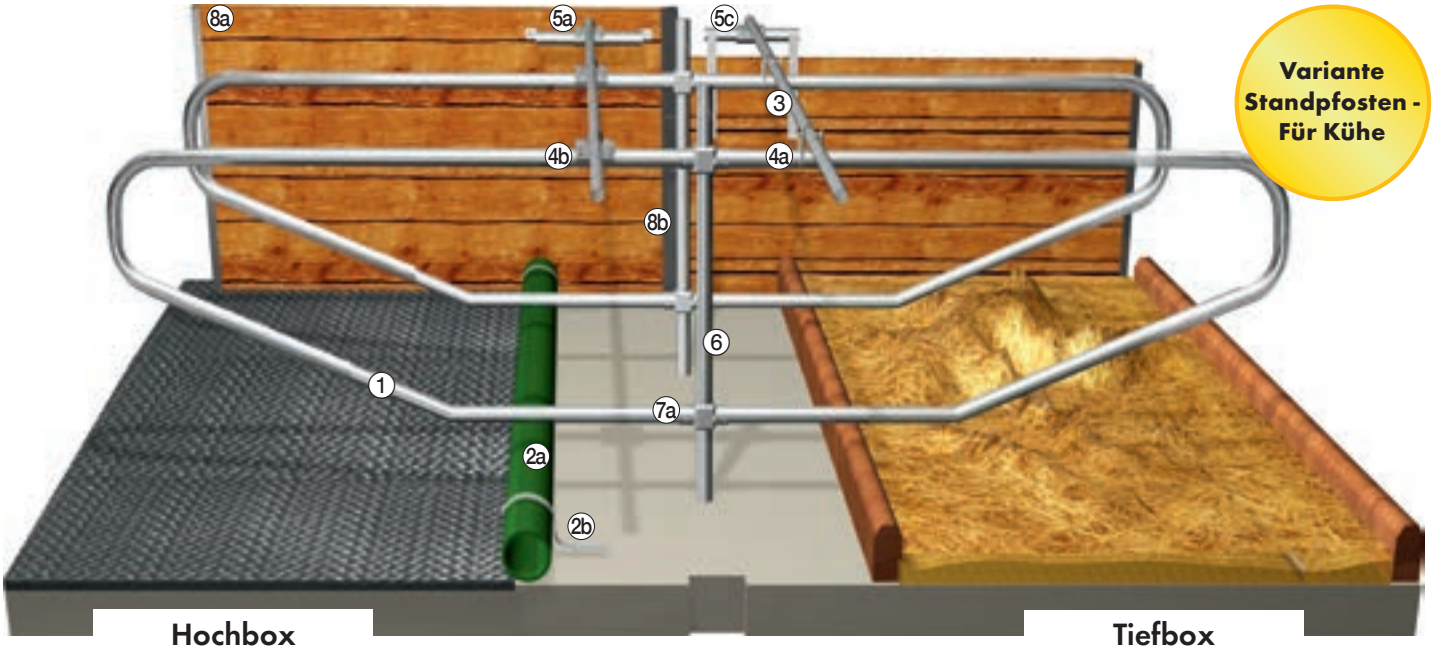
Variante 2: Montagemaße Liegeboxenbügel Universal Doppelreihe an Standpfosten für Großvieh, Beispiel Hochbox





Variante 2: Montagemaße Liegeboxenbügel Universal Einzelreihe an Standpfosten für Großvieh, Beispiel Hochbox

Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße!



Variante Standpfosten - Für Kühe

Alle Pfosten und Boxenständer, die mit Mist und Gülle in Kontakt kommen, sind mit einem Bitumenschutzanstrich zu versehen



Halter für Bugrolle



Kreuzbügel Nackenrohr



Stabile Kreuzklemme



Verstellbarer Wandhalter Nackenrohr



Fester Wandhalter Nackenrohr



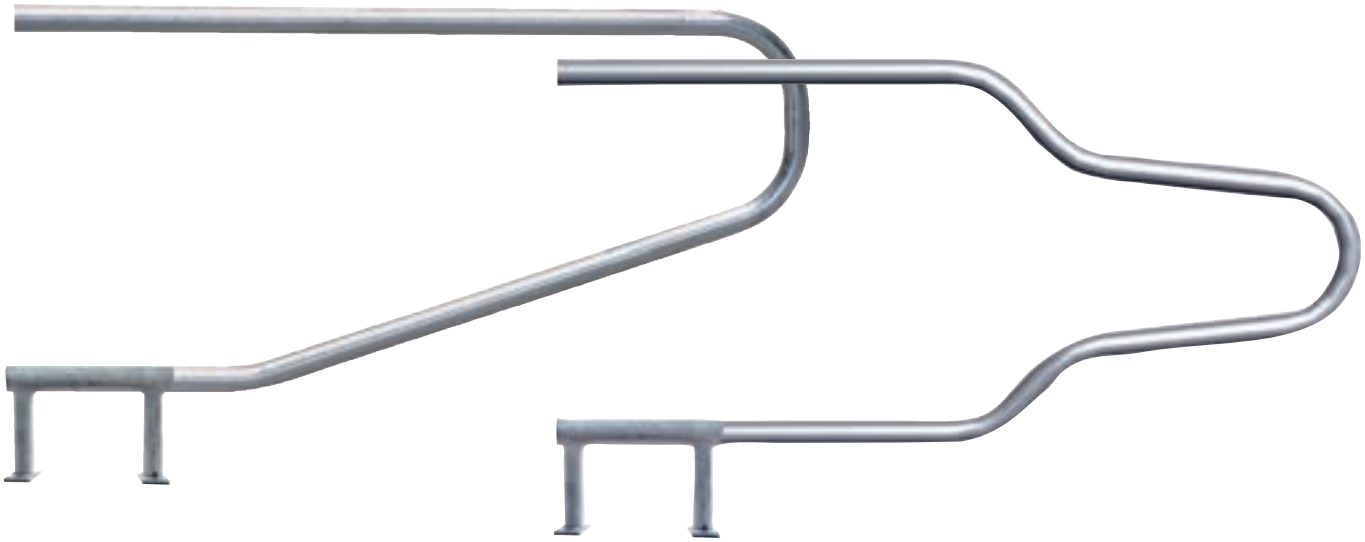
Wandhalter Nackenrohr niedrige Seitenwand

Abb.	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
①	**Liegeboxenbügel Universal, Ø 60,3 mm, Länge 2,25 m, Höhe 0,95 m**	**334505**	21 kg	62,61	**74,50**
①	**Liegeboxenbügel Universal, Ø 60,3 mm, Länge 2,15 m, Höhe 0,95 m**	**334501**	20 kg	60,17	**71,60**
①	**Liegeboxenbügel Universal, Ø 60,3 mm, Länge 2,00 m, Höhe 0,95 m**	**334502**	19 kg	57,98	**69,00**
①	**Liegeboxenbügel Universal, Ø 60,3 mm, Länge 1,90 m, Höhe 0,90 m**	**334499**	17 kg	54,96	**65,40**
ohne Abb.	**Liegeboxenbügel Contour Ø 60,3 mm, Länge 1,90 m, Höhe 0,95 m**	**334570**	19 kg	55,88	**66,50**
ohne Abb.	**Liegeboxenbügel Contour Ø 60,3 mm, Länge 2,00 m, Höhe 0,95 m**	**334571**	20 kg	57,56	**68,50**
ohne Abb.	**Liegeboxenbügel Contour Ø 60,3 mm, Länge 2,10 m, Höhe 0,95 m**	**334572**	21 kg	61,76	**73,50**
ohne Abb.	**Liegeboxenbügel Contour Ø 60,3 mm, Länge 2,20 m, Höhe 0,95 m**	**334573**	22 kg	64,29	**76,50**
②a	**Bugrolle** Ø = 160 mm, L = 5 m, Wandstärke = 5 mm	**341258**	16 kg	66,39	**79,00**
②b	**Halter für Bugrolle**	**341259**	1.0 kg	6,93	**8,25**
ohne Abb.	**Halter für Bugrolle an Rohr Ø 60 mm**	**341257**	2,2 kg	10,50	**12,50**
ohne Abb.	**Wandhalter für Bugrolle**	**341256**	1,4 kg	7,39	**8,80**
ohne Abb.	**Bolzenanker, 10 x 80 mm** Edelstahl	**341086**	0,1 kg	1,68	**2,00**
ohne Abb.	**Betonschraube 10 x 80 mm Edelstahl**	**341080**	0,1 kg	3,11	**3,70**
ohne Abb.	**Bugbretthalter inklusive U-Bügelschraube 2"x M10** (nur bei Hochbox)	**341236**	1,5 kg	9,92	**11,80**
③	**Rohr Ø 48,3 x 3,2 mm** (Preis per m), lieferbar in 6 m Länge	**341264**	3,0 kg	5,84	**6,95**
ohne Abb.	**Rohrkupplung innen für Rohr 48 mm** 1 ½", l = 26 cm, außen Ø 40 mm	**341279**	0,4 kg	4,79	**5,70**
④a	**Kreuzbügel, offen, 48 mm x 60 mm** 1 ½" x 2"	**341110**	0,5 kg	3,45	**4,10**
④b	**Stabile Kreuzklemme 60 mm x 48 mm** 2" x 1 ½"	**341100**	1,5 kg	7,02	**8,35**
⑤a	**Verstellbarer Wandhalter für Nackenrohr** (Kreuzklemme 48x60 sep. bestellen)	**341090**	3,4 kg	17,14	**20,40**
⑤b	**Fester Wandhalter für Nackenrohr**	**341091**	1,0 kg	8,36	**9,95**
⑤c	**Wandhalter Nackenrohr niedrige Seitenwand** (Kreuzklemme 48x60 sep. bestellen)	**334607**	6,0 kg	22,02	**26,20**
⑥	**Pfosten 76, l = 1,65 m**	**303470**	11 kg	35,97	**42,80**
ohne Abb.	**Pfosten 76, l = 1,35 m** Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm	**303472**	13 kg	44,96	**53,50**
ohne Abb.	**Pfosten 76, l = 1,65 m** Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm	**303473**	15 kg	51,60	**61,40**
⑦a	**Doppel-T-Schelle, 76 mm x 60 mm** 2 ½" x 2"	**341275**	2,0 kg	8,66	**10,30**
⑦b	**T-Schelle, 3 Schrauben, 76 mm x 60 mm** 2 ½" x 2"	**341291**	1,2 kg	7,98	**9,50**
ohne Abb.	**U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm; l = 1,75 m; für 5 cm Bohlen**	**341193**	13 kg	44,71	**53,20**
⑧a	**U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm; l = 1,45 m, mit Bodenplatte 200x200x8, links**	**341191**	14 kg	60,46	**71,95**
ohne Abb.	**U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm; l = 1,45 m, mit Bodenplatte 200x200x8, rechts**	**341192**	14 kg	60,46	**71,95**
⑧b	**U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm; doppelt, l = 1,45 m, mit Bodenplatte 200x200x8**	**341190**	25 kg	99,08	**117,90**

• Bestell- und Planungshinweise:

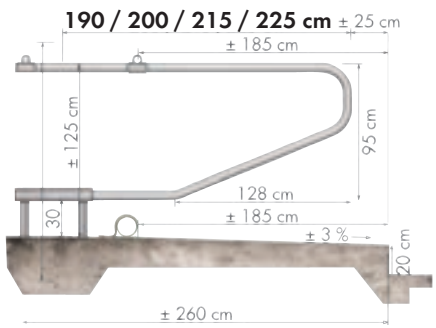
zu 2a: 3 Halter pro 5 m-Rolle
zu 2b: 2 Bolzenanker pro Halter
zu 3: Nackenrohr: Anzahl Liegeboxen x Liegeboxenbreite
zu 6: Pfosten 76x3,6: 1 Pfosten pro Bügel (Einzelreihe) / pro Doppelbügel (Doppelreihe)
zu 7a: Doppel-T-Schelle: Doppelreihe = 1 Stück pro Bügel
zu 7b: T-Schelle: Einzelreihe = 2 Stück pro Bügel

Liegeboxenbügel Universal und Contour (Variante Montagebock)



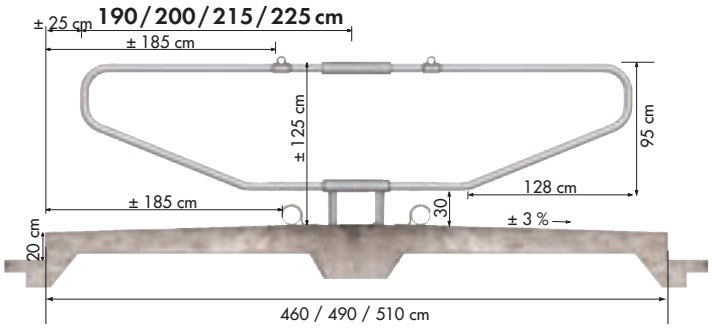
Ein Liegeboxenbügel - 4 Montage-Varianten

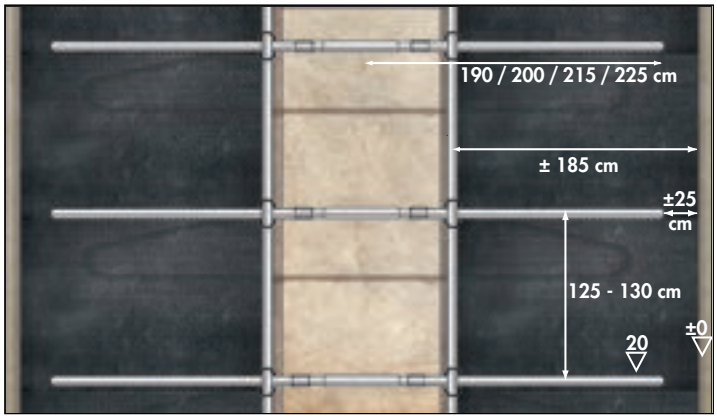
1	Am Trägergestell Ø 60 mm	**Höhen- und Breitenverstellbarkeit**
2	Am Standpfosten Ø 76 x 3,6 mm	**Höhenverstellbarkeit**
3	Montagebock 400 x 320 mm	**Einfache Montage**
4	Auf einem betonierten Kopfkasten	**Preiswerte und schnelle Montage**
	In 4 Längen für Großvieh erhältlich	





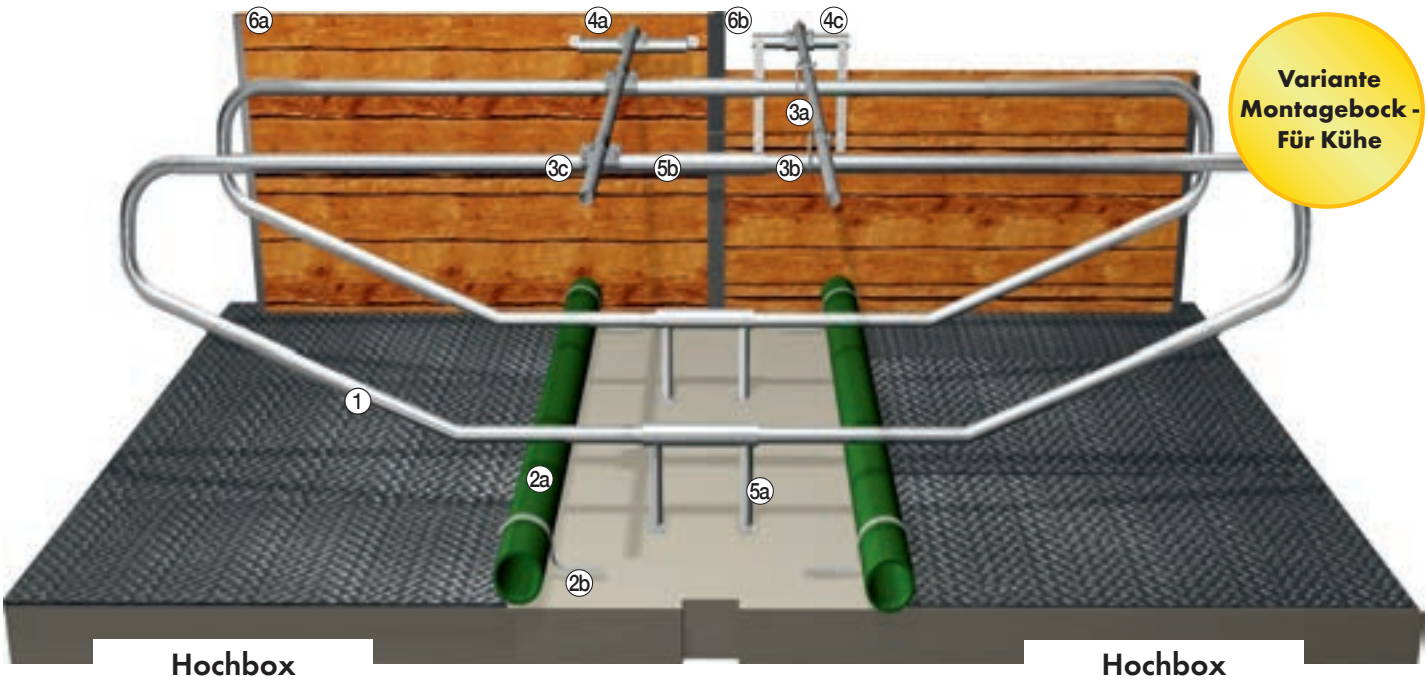
Variante 2: Montagemaße Liegeboxenbügel Universal Einzelreihe auf Montagebock für Großvieh, Beispiel Hochbox





Variante 2: Montagemaße Liegeboxenbügel Universal Doppelreihe auf Montagebock für Großvieh, Beispiel Hochbox

Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße!



Variante Montagebock - Für Kühe

Alle Pfosten und Boxenständer, die mit Mist und Gülle in Kontakt kommen, sind mit einem Bitumenschutzanstrich zu versehen



Halter für Bugrolle



Kreuzbügel Nackenrohr



Stabile Kreuzklemme



Verstellbarer Wandhalter Nackenrohr



Fester Wandhalter Nackenrohr



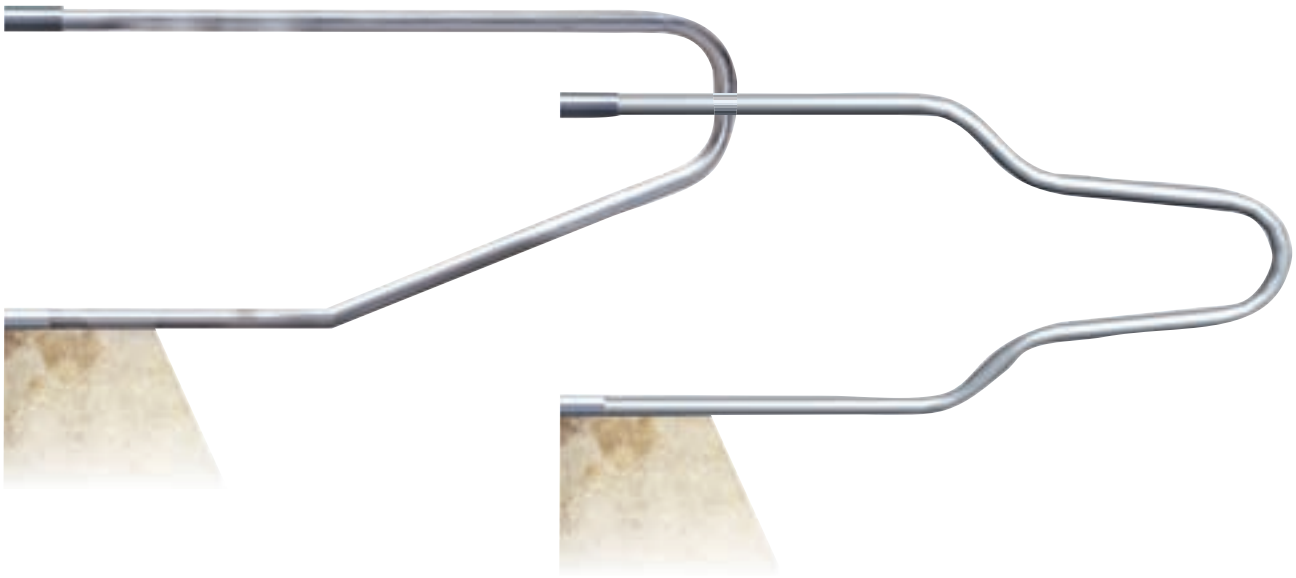
Wandhalter Nackenrohr niedrige Seitenwand

Abb.	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
①	**Liegeboxenbügel Universal, Ø 60,3 mm, Länge 2,25 m, Höhe 0,95 m**	**334505**	21 kg	62,61	**74,50**
①	**Liegeboxenbügel Universal, Ø 60,3 mm, Länge 2,15 m, Höhe 0,95 m**	**334501**	20 kg	60,17	**71,60**
①	**Liegeboxenbügel Universal, Ø 60,3 mm, Länge 2,00 m, Höhe 0,95 m**	**334502**	19 kg	57,98	**69,00**
①	**Liegeboxenbügel Universal, Ø 60,3 mm, Länge 1,90 m, Höhe 0,90 m**	**334499**	17 kg	54,96	**65,40**
ohne Abb.	**Liegeboxenbügel Contour Ø 60,3 mm, Länge 1,90 m, Höhe 0,95 m**	**334570**	19 kg	55,88	**66,50**
ohne Abb.	**Liegeboxenbügel Contour Ø 60,3 mm, Länge 2,00 m, Höhe 0,95 m**	**334571**	20 kg	57,56	**68,50**
ohne Abb.	**Liegeboxenbügel Contour Ø 60,3 mm, Länge 2,10 m, Höhe 0,95 m**	**334572**	21 kg	61,76	**73,50**
ohne Abb.	**Liegeboxenbügel Contour Ø 60,3 mm, Länge 2,20 m, Höhe 0,95 m**	**334573**	22 kg	64,29	**76,50**
②a	**Bugrolle** Ø = 160 mm, L = 5 m, Wandstärke = 5 mm	**341258**	16 kg	66,39	**79,00**
②b	**Halter für Bugrolle**	**341259**	1.0 kg	6,93	**8,25**
ohne Abb.	**Bolzenanker, 10 x 80 mm** Edelstahl	**341086**	0,1 kg	1,68	**2,00**
ohne Abb.	**Betonschraube 10 x 80 mm Edelstahl**	**341080**	0,1 kg	3,11	**3,70**
ohne Abb.	**Halter für Bugrolle an Rohr Ø 60 mm**	**341257**	2,2 kg	10,50	**12,50**
ohne Abb.	**Wandhalter für Bugrolle**	**341256**	1,4 kg	7,39	**8,80**
③a	**Rohr Ø 48,3 x 3,2 mm** (Preis per m), lieferbar in 6 m Länge	**341264**	3,0 kg	5,84	**6,95**
ohne Abb.	**Rohrkupplung innen für Rohr 48 mm** 1 ½", l = 26 cm, außen Ø 40 mm	**341279**	0,4 kg	4,79	**5,70**
③b	**Kreuzbügel, offen, 48 mm x 60 mm** 1 ½" x 2"	**341110**	0,5 kg	3,45	**4,10**
③c	**Stabile Kreuzklemme 60 mm x 48 mm** 2" x 1 ½"	**341100**	1,5 kg	7,02	**8,35**
④a	**Verstellbarer Wandhalter für Nackenrohr** (Kreuzklemme 48x60 sep. bestellen)	**341090**	3,4 kg	17,14	**20,40**
④b	**Fester Wandhalter für Nackenrohr**	**341091**	1,0 kg	8,36	**9,95**
④c	**Wandhalter Nackenrohr niedrige Seitenwand** (Kreuzklemme 48x60 sep. bestellen)	**334607**	6,0 kg	22,02	**26,20**
⑤a	**Montagebock für Hochbox 400 x 320 mm**	**334650**	6.0 kg	22,44	**26,70**
ohne Abb.	**Montagebock für Tiefbox 400 x 420 mm**	**334649**	7.0 kg	26,39	**31,40**
ohne Abb.	**Montagebock für Tiefbox 400 x 620 mm**	**334648**	8.0 kg	33,19	**39,50**
ohne Abb.	**Bolzenanker 12 x 110 mm** Edelstahl	**341215**	0,1 kg	2,52	**3,00**
ohne Abb.	**Betonschraube 12 x 100 mm Edelstahl**	**341081**	0,1 kg	5,13	**6,10**
⑤b	**Verbindungsrohr 400 x 70 mm mit 2 Schrauben M12 x 85,2 mm**	**334651**	2,7 kg	13,19	**15,70**
⑥a	**U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm; l = 1,75 m; für 5 cm Bohlen**	**341193**	13 kg	44,71	**53,20**
ohne Abb.	**U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm; l = 1,45 m, mit Bodenplatte 200x200x8, links**	**341191**	14 kg	60,46	**71,95**
ohne Abb.	**U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm; l = 1,45 m, mit Bodenplatte 200x200x8, rechts**	**341192**	14 kg	60,46	**71,95**
⑥b	**U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm; doppelt, l = 1,45 m, mit Bodenplatte 200x200x8**	**341190**	25 kg	99,08	**117,90**

- **Bestell- und Planungshinweise:**

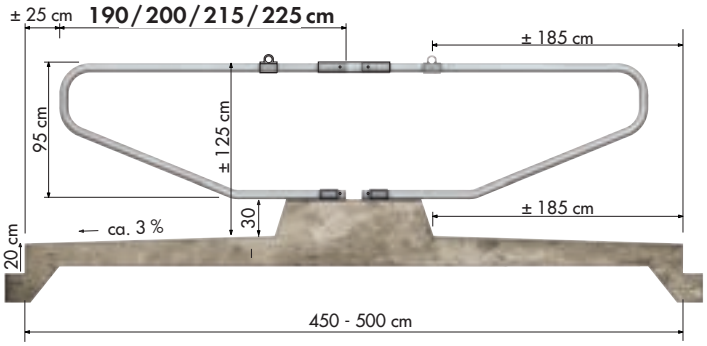
zu 2b: 3 Halter pro 5 m Rolle
zu 3a: Nackenrohr: Anzahl Liegeboxen x Liegeboxenbreite
zu 5b:. Verbindungsrohr: 1 Rohr pro Doppelbügel

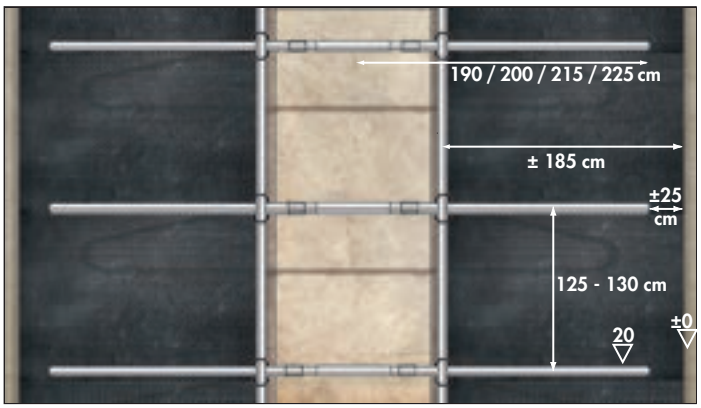
Liegeboxenbügel Universal und Contour (Variante Kopfkasten)



Ein Liegeboxenbügel - 4 Montage-Varianten		
1	Am Trägergestell Ø 60 mm	**Höhen- und Breitenverstellbarkeit**
2	Am Standpfosten Ø 76 x 3,6 mm	**Höhenverstellbarkeit**
3	Montagebock 400 x 320 mm	**Einfache Montage**
4	Auf einem betonierten Kopfkasten	**Preiswerte und schnelle Montage**
	In 4 Längen für Großvieh erhältlich	

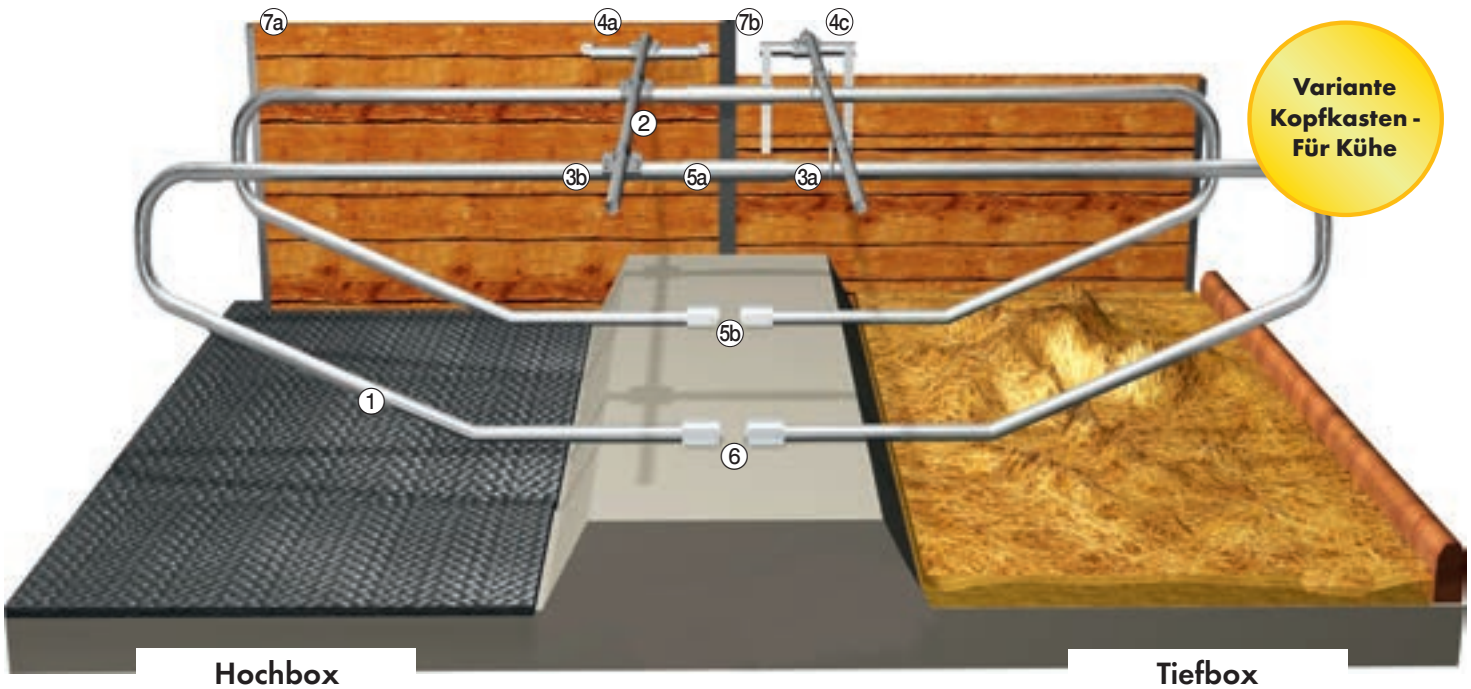






Liegeboxenmontage Universal Doppelreihe mit Kopfkasten für Großvieh

Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße!



Alle Pfosten und Boxenständer, die mit Mist und Gülle in Kontakt kommen, sind mit einem Bitumenschutzanstrich zu versehen



Kreuzbügel Nackenrohr



Stabile Kreuzklemme



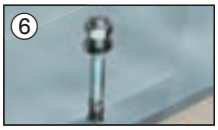
Verstellbarer Wandhalter Nackenrohr



Fester Wandhalter Nackenrohr



Wandhalter Nackenrohr niedrige Seitenwand



Bolzenanker

Abb.	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
①	**Liegeboxenbügel Universal, Ø 60,3 mm, Länge 2,25 m, Höhe 0,95 m**	**334505**	21 kg	62,61	**74,50**
①	**Liegeboxenbügel Universal, Ø 60,3 mm, Länge 2,15 m, Höhe 0,95 m**	**334501**	20 kg	60,17	**71,60**
①	**Liegeboxenbügel Universal, Ø 60,3 mm, Länge 2,00 m, Höhe 0,95 m**	**334502**	19 kg	57,98	**69,00**
①	**Liegeboxenbügel Universal, Ø 60,3 mm, Länge 1,90 m, Höhe 0,90 m**	**334499**	17 kg	54,96	**65,40**
ohne Abb.	**Liegeboxenbügel Contour Ø 60,3 mm, Länge 1,90 m, Höhe 0,95 m**	**334570**	19 kg	55,88	**66,50**
ohne Abb.	**Liegeboxenbügel Contour Ø 60,3 mm, Länge 2,00 m, Höhe 0,95 m**	**334571**	20 kg	57,56	**68,50**
ohne Abb.	**Liegeboxenbügel Contour Ø 60,3 mm, Länge 2,10 m, Höhe 0,95 m**	**334572**	21 kg	61,76	**73,50**
ohne Abb.	**Liegeboxenbügel Contour Ø 60,3 mm, Länge 2,20 m, Höhe 0,95 m**	**334573**	22 kg	64,29	**76,50**
②	**Rohr Ø 48,3 x 3,2 mm** (Preis per m), lieferbar in 6 m Länge	**341264**	3,0 kg	5,84	**6,95**
ohne Abb.	**Rohrkupplung innen für Rohr 48 mm** 1 ½", l = 26 cm, außen Ø 40 mm	**341279**	0,4 kg	4,79	**5,70**
③a	**Kreuzbügel, offen, 48 mm x 60 mm** 1 ½" x 2"	**341110**	0,5 kg	3,45	**4,10**
③b	**Stabile Kreuzklemme 60 mm x 48 mm** 2" x 1 ½"	**341100**	1,5 kg	7,02	**8,35**
④a	**Verstellbarer Wandhalter für Nackenrohr** (Kreuzklemme 48x60 sep. bestellen)	**341090**	3,4 kg	17,14	**20,40**
④b	**Fester Wandhalter für Nackenrohr**	**341091**	1,0 kg	8,36	**9,95**
④c	**Wandhalter Nackenrohr niedrige Seitenwand** (Kreuzklemme 48x60 sep. bestellen)	**334607**	6,0 kg	22,02	**26,20**
⑤a	**Verbindungsrohr 400 x 70 mm mit 2 Schrauben M12 x 85,2 mm**	**334651**	2,7 kg	13,19	**15,70**
⑤b	**Vollschelle breit, 60,3 mm,** 150 x 100 x 5 mm	**341228**	0,8 kg	5,29	**6,30**
ohne Abb.	**Betonschraube 12 x 100 mm Edelstahl**	**341081**	0,1 kg	5,13	**6,10**
⑥	**Bolzenanker 12 x 110 mm** Edelstahl	**341215**	0,1 kg	2,52	**3,00**
⑦a	**U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm; l = 1,75 m; für 5 cm Bohlen**	**341193**	13 kg	44,71	**53,20**
ohne Abb.	**U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm; l = 1,45 m, mit Bodenplatte 200x200x8, links**	**341191**	14 kg	60,46	**71,95**
ohne Abb.	**U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm; l = 1,45 m, mit Bodenplatte 200x200x8, rechts**	**341192**	14 kg	60,46	**71,95**
⑦b	**U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm; doppelt, l = 1,45 m, mit Bodenplatte 200x200x8**	**341190**	25 kg	99,08	**117,90**

- **Bestell- und Planungshinweise:**

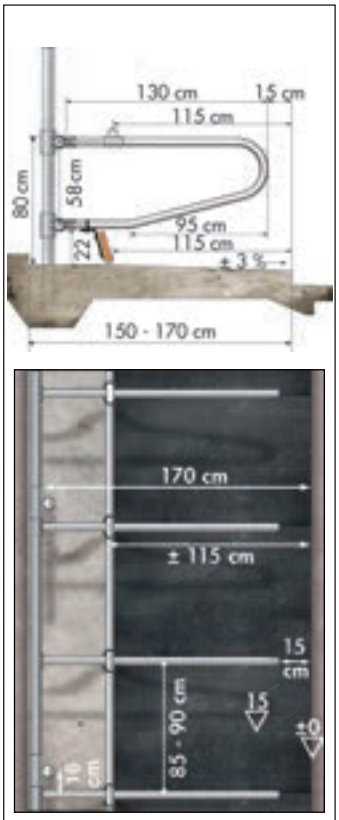
zu 2: Nackenrohr: Anzahl Liegeboxen x Liegeboxenbreite
zu 5a: Verbindungsrohr: 1 Rohr pro Doppelbügel
zu 5b: Vollschelle breit 60,3 mm: = Anzahl Liegeboxenbügel
zu 6: Bolzenanker: 4 pro Vollschelle

Liegeboxenbügel Universal Jungvieh (Variante Trägergestell)

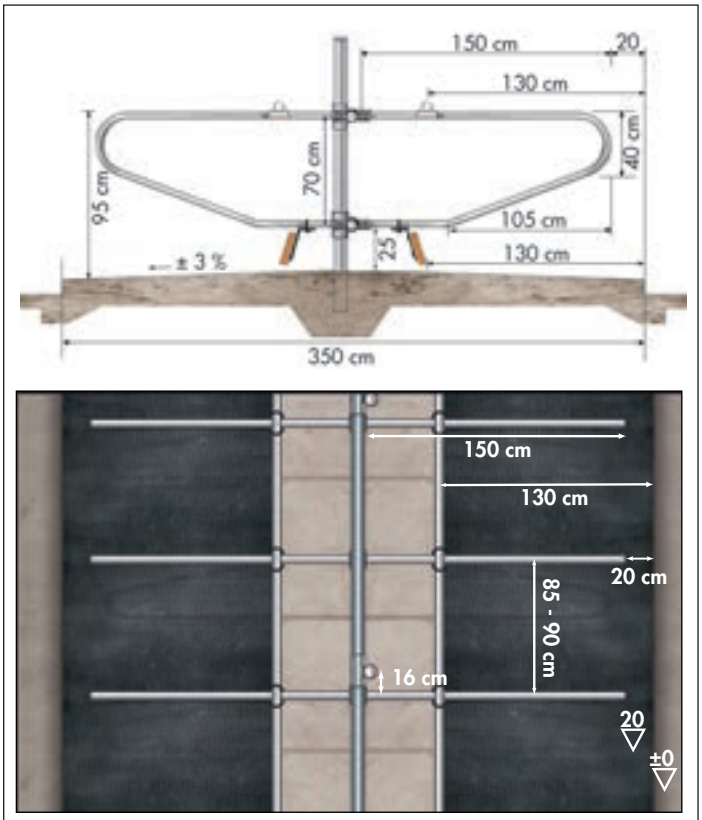


Ein Liegeboxenbügel - 2 Montage-Varianten

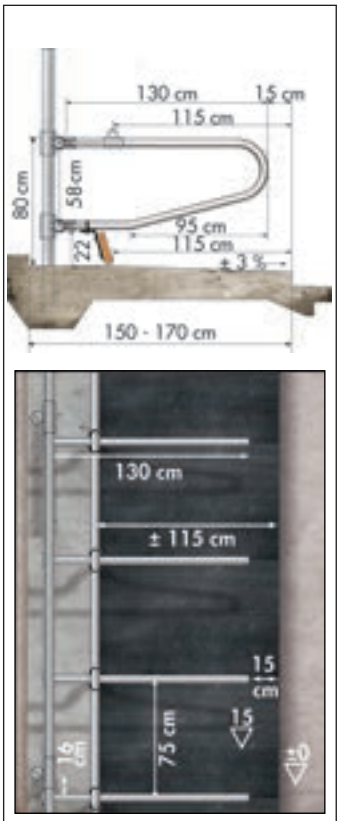
1	Am Trägergestell Ø 60 mm	**Höhen- und Breitenverstellbarkeit**
2	Am Standpfosten Ø 76 x 3,6 mm	**Höhenverstellbarkeit**
	In 2 Längen für Jungvieh erhältlich	



Variante 1: Montagemaße Liegeboxenbügel Universal Einzelreihe mit Trägergestell für Jungvieh

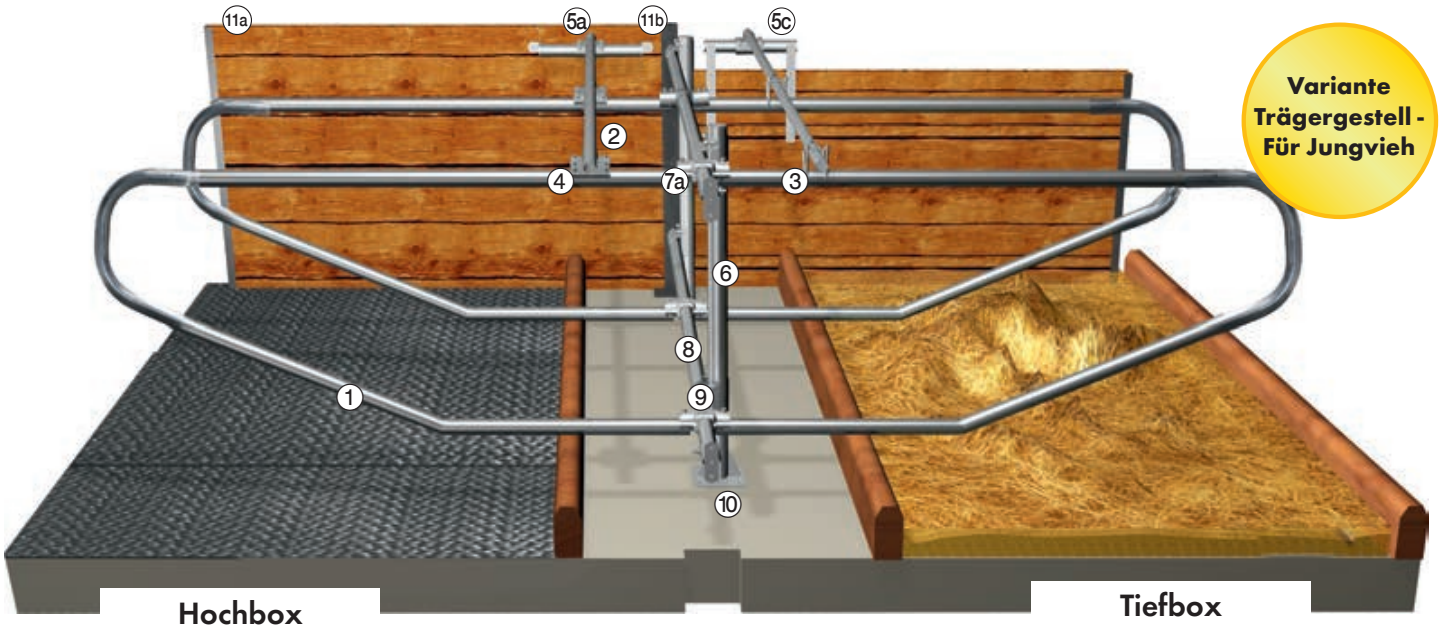


Variante 1: Montagemaße Liegeboxenbügel Universal Doppelreihe mit Trägergestell für Jungvieh



Variante 1: Montagemaße Liegeboxenbügel Universal Einzelreihe mit Trägergestell für Kälber

Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße!



Variante Trägergestell - Für Jungvieh

Alle Pfosten und Boxenständer, die mit Mist und Gülle in Kontakt kommen, sind mit einem Bitumenschutzanstrich zu versehen



Kreuzbügel Nackenrohr



Stabile Kreuzklemme



Verstellbarer Wandhalter Nackenrohr



Fester Wandhalter Nackenrohr



Wandhalter Nackenrohr niedrige Seitenwand



Einschub Compact einfach

Abb.	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
①	**Liegeboxenbügel Universal, Ø 48,3 mm, Länge 1,50 m, Höhe 70 cm**	**334503**	10 kg	44,71	**53,20**
①	**Liegeboxenbügel Universal, Ø 48,3 mm, Länge 1,30 m, Höhe 58 cm**	**334504**	8,5 kg	42,94	**51,10**
ohne Abb.	**Bugbretthalter inklusive U-Bügelschraube 1 ½"x M10** (nur bei Hochbox)	**341235**	1,4 kg	9,08	**10,80**
②	**Rohr Ø 48,3 x 3,2 mm** (Preis per m), lieferbar in 6 m Länge	**341264**	3,0 kg	5,84	**6,95**
ohne Abb.	**Rohrkupplung innen für Rohr 48 mm** 1 ½", l = 26 cm, außen Ø 40 mm	**341279**	0,4 kg	4,79	**5,70**
③	**Kreuzbügel, offen, 48 mm x 48 mm** 1 ½" x 1 ½"	**341120**	0,5 kg	3,19	**3,80**
ohne Abb.	**Kreuzbügel, offen, 48 mm x 60 mm** 1 ½" x 2"	**341110**	0,5 kg	3,45	**4,10**
④	**Stabile Kreuzklemme 48 mm x 48 mm** 1 ½" x 1 ½"	**341102**	1,4 kg	6,97	**8,30**
ohne Abb.	**Stabile Kreuzklemme 60 mm x 48 mm** 2" x 1 ½"	**341100**	1,5 kg	7,02	**8,35**
⑤a	**Verstellbarer Wandhalter für Nackenrohr** (Kreuzklemme 48x60 sep. bestellen)	**341090**	3,4 kg	17,14	**20,40**
⑤b	**Fester Wandhalter für Nackenrohr**	**341091**	1,0 kg	8,36	**9,95**
⑤c	**Wandhalter Nackenrohr niedrige Seitenwand** (Kreuzklemme 48x60 sep. bestellen)	**334607**	6,0 kg	22,02	**26,20**
ohne Abb.	**Pfosten 76, l = 1,65 m**	**303470**	11 kg	35,97	**42,80**
⑥	**Pfosten 76, l = 1,35 m** Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm	**303472**	13 kg	44,96	**53,50**
⑦a	**Doppel-T-Schelle, 60 mm x 48 mm** 2" x 1 ½"	**341210**	1,3 kg	6,81	**8,10**
⑦b	**T-Schelle, 3 Schrauben, 60 mm x 48 mm** 2" x 1 ½"	**341213**	0,9 kg	7,06	**8,40**
⑧	**Rohr Ø 60,3 x 3,6 mm** (Preis per m), lieferbar in 6 m Länge	**341265**	5,5 kg	8,82	**10,50**
ohne Abb.	**Rohrkupplung innen für Rohr 60 mm** 2", l = 26 cm, außen Ø 52 mm	**341278**	0,8 kg	5,29	**6,30**
⑨	**Stabile Kreuzklemme 76 mm x 60 mm** 2 ½" x 2"	**341224**	1,7 kg	9,16	**10,90**
⑩	**Einschub Compact einfach** (Wandhalter Trägerrohr)	**334406**	1,3 kg	6,85	**8,15**
⑪a	**U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm; l = 1,50 m; für 5 cm Bohlen**	**341194**	11 kg	42,77	**50,90**
ohne Abb.	**U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm; l = 1,20 m, mit Bodenplatte 200x200x8, links**	**341181**	12 kg	52,10	**62,00**
ohne Abb.	**U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm; l = 1,20 m, mit Bodenplatte 200x200x8, rechts**	**341182**	12 kg	52,10	**62,00**
⑪b	**U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm; doppelt, l = 1,20 m, mit Bodenplatte 200x200x8**	**341180**	25 kg	89,92	**107,00**

- **Bestell- und Planungshinweise:**

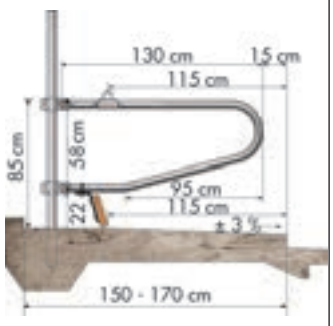
zu 2: Nackenrohr: Anzahl Liegeboxen x Liegeboxenbreite
zu 6: Pfosten 76x3,6: Einzelreihe = Anzahl Liegeboxen x 0,5 (aufrunden) + 1; Doppelreihe = Anzahl Liegeboxen x 0,25 (aufrunden) + 1
zu 7a: Doppel-T-Schelle: Doppelreihe: 1 Stück pro Bügel
zu 7b: T-Schelle: Einzelreihe = 2 Stück pro Bügel
zu 8: Trägerrohr: Einzelreihe = Anz. Liegeboxen x Liegeboxenbreite x 2; Doppelreihe = Anz. Doppelliegeboxen x Liegeboxenbreite x 2
zu 9: Stabile Kreuzklemme 76x60: 2 Stück pro Pfosten

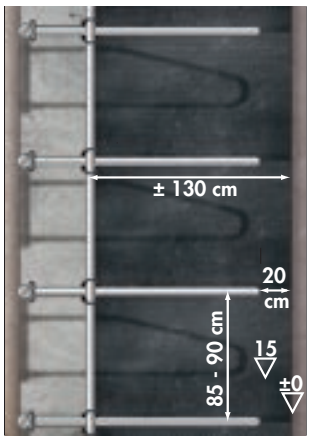
Liegeboxenbügel Universal Jungvieh (Variante Standpfosten)



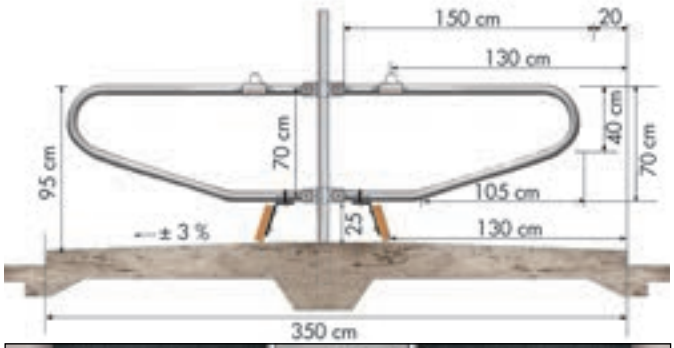
Ein Liegeboxenbügel - 2 Montage-Varianten

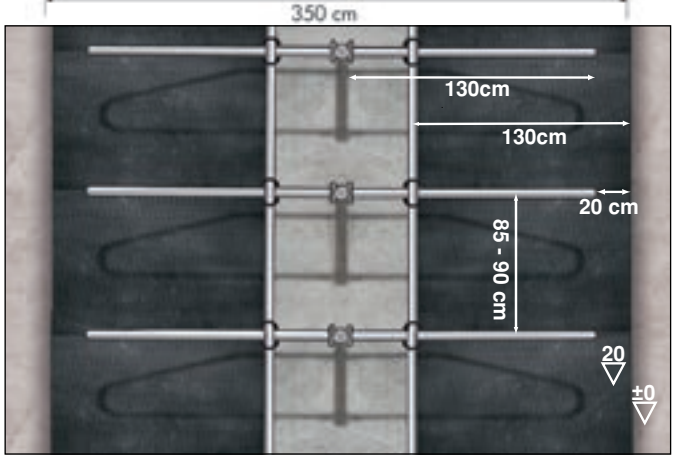
1	Am Trägergestell Ø 60 mm	**Höhen- und Breitenverstellbarkeit**
2	Am Standpfosten Ø 76 x 3,6 mm	**Höhenverstellbarkeit**
	In 2 Längen für Jungvieh erhältlich	



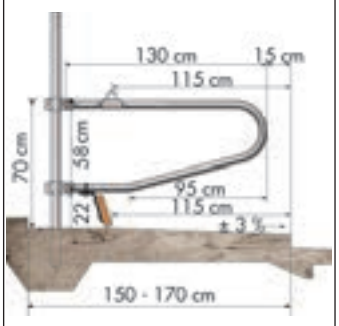


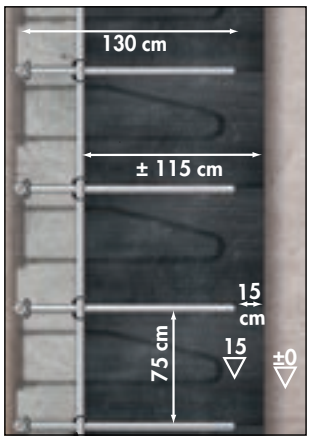
Variante 2: Montagemaße Liegeboxenbügel Universal Einzelreihe an Standpfosten für Jungvieh





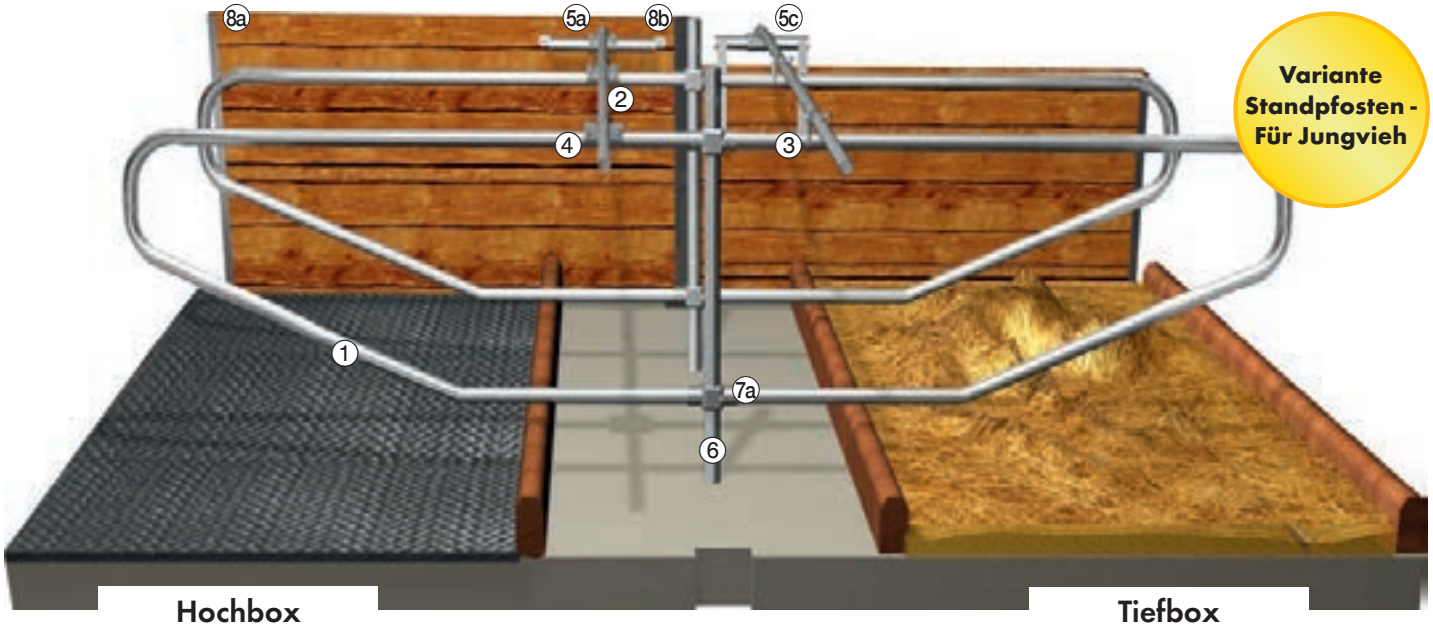
Variante 2: Montagemaße Liegeboxenbügel Universal Doppelreihe an Standpfosten für Jungvieh





Variante 2: Montagemaße Liegeboxenbügel Universal Einzelreihe an Standpfosten für Kälber

Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße!



Alle Pfosten und Boxenständer, die mit Mist und Gülle in Kontakt kommen, sind mit einem Bitumenschutzanstrich zu versehen



Kreuzbügel Nackenrohr



Stabile Kreuzklemme



Verstellbarer Wandhalter Nackenrohr



Fester Wandhalter Nackenrohr



Wandhalter Nackenrohr niedrige Seitenwand



Doppel-T-Schelle

Abb.	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
①	**Liegeboxenbügel Universal, Ø 48,3 mm, Länge 1,50 m, Höhe 70 cm**	**334503**	10 kg	44,71	**53,20**
①	**Liegeboxenbügel Universal, Ø 48,3 mm, Länge 1,30 m, Höhe 58 cm**	**334504**	8,5 kg	42,94	**51,10**
ohne Abb.	**Bugbretthalter inklusive U-Bügelschraube 1 ½"x M10** (nur bei Hochbox)	**341235**	1,4 kg	9,08	**10,80**
②	**Rohr Ø 48,3 x 3,2 mm** (Preis per m), lieferbar in 6 m Länge	**341264**	3,0 kg	5,84	**6,95**
ohne Abb.	**Rohrkupplung innen für Rohr 48 mm** 1 ½", l = 26 cm, außen Ø 40 mm	**341279**	0,4 kg	4,79	**5,70**
③	**Kreuzbügel, offen, 48 mm x 48 mm** 1 ½" x 1 ½"	**341120**	0,5 kg	3,19	**3,80**
ohne Abb.	**Kreuzbügel, offen, 48 mm x 60 mm** 1 ½" x 2"	**341110**	0,5 kg	3,45	**4,10**
④	**Stabile Kreuzklemme 48 mm x 48 mm** 1 ½" x 1 ½"	**341102**	1,4 kg	6,97	**8,30**
ohne Abb.	**Stabile Kreuzklemme 60 mm x 48 mm** 2" x 1 ½"	**341100**	1,5 kg	7,02	**8,35**
⑤a	**Verstellbarer Wandhalter für Nackenrohr** (Kreuzklemme 48x60 sep. bestellen)	**341090**	3,4 kg	17,14	**20,40**
⑤b	**Fester Wandhalter für Nackenrohr**	**341091**	1,0 kg	8,36	**9,95**
⑤c	**Wandhalter Nackenrohr niedrige Seitenwand** (Kreuzklemme 48x60 sep. bestellen)	**334607**	6,0 kg	22,02	**26,20**
⑥	**Pfosten 76, l = 1,65 m**	**303470**	11 kg	35,97	**42,80**
ohne Abb.	**Pfosten 76, l = 1,35 m** Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm	**303472**	13 kg	44,96	**53,50**
⑦a	**Doppel-T-Schelle, 76 mm x 48 mm** 2 ½" x 1 ½"	**341276**	1,4 kg	7,14	**8,50**
⑦b	**T-Schelle, 2 Schrauben, 76 mm x 48 mm** 2 ½" x 1 ½"	**341271**	1,2 kg	6,22	**7,40**
⑧a	**U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm; l = 1,50 m; für 5 cm Bohlen**	**341194**	11 kg	42,77	**50,90**
ohne Abb.	**U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm; l = 1,20 m, mit Bodenplatte 200x200x8, links**	**341181**	12 kg	52,10	**62,00**
ohne Abb.	**U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm; l = 1,20 m, mit Bodenplatte 200x200x8, rechts**	**341182**	12 kg	52,10	**62,00**
⑧b	**U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm; doppelt, l = 1,20 m, mit Bodenplatte 200x200x8**	**341180**	25 kg	89,92	**107,00**

- **Bestell- und Planungshinweise:**

zu 2: Nackenrohr: Anzahl Liegeboxen x Liegeboxenbreite
zu 6: 1 Pfosten/Bügel (Einzelreihe)/pro Doppelbügel (Doppelreihe)
zu 7a: Doppel-T-Schelle: Doppelreihe: 1 Stück pro Bügel
zu 7b: T-Schelle: Einzelreihe = 2 Stück pro Bügel

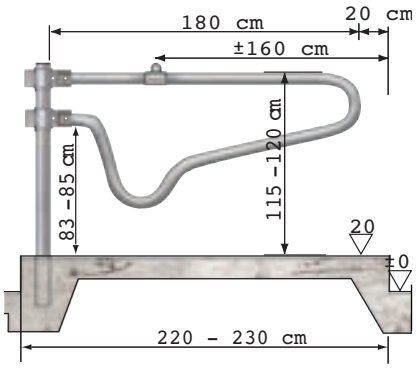
Liegeboxenbügel Comfort

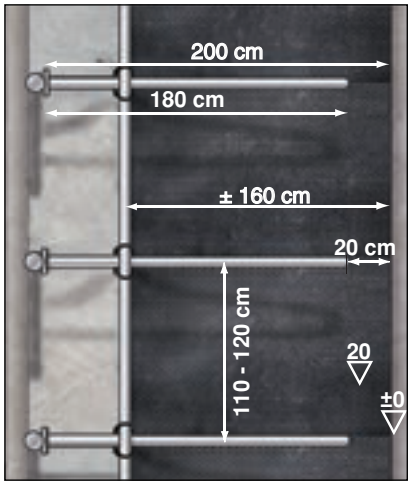


komfortabel
absolut freie
Liegeflächen

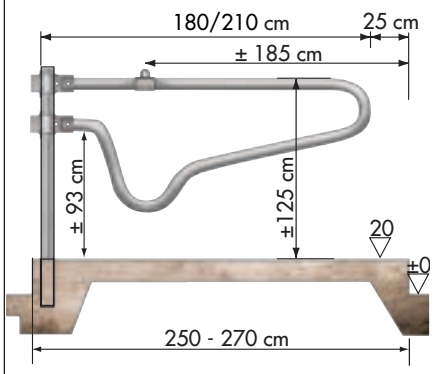
Die 4 entscheidenden Vorteile zu Ihrem Nutzen

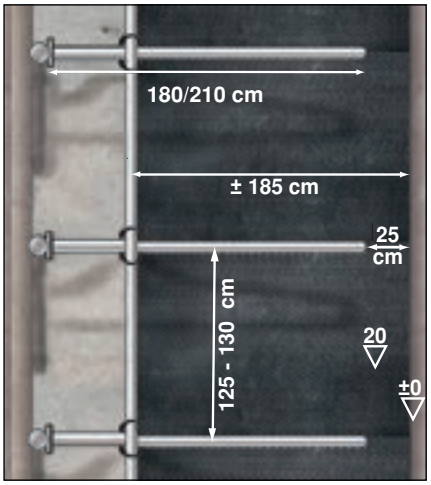
1	Leichte Verstellbarkeit in Höhe	**Optimaler Liegekomfort für das Tier**
2	Pfosten aus Rundrohr	**Für höchste Langzeit-Stabilität**
3	Liegeboxenbügel aus Rohr 60,3 (2″) x 3,2 mm	**Höchste Stabilität**
4	Keine Pfosten im hinteren Liegebereich	**Leichte Montage von Gummimatten**
	In 2 Längen für Großvieh erhältlich	



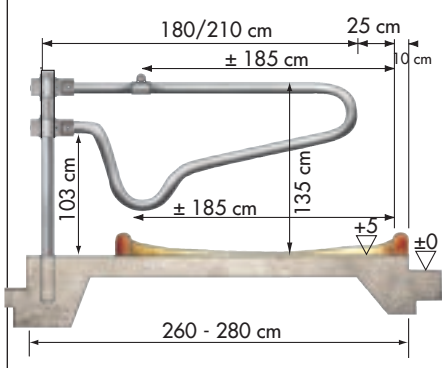


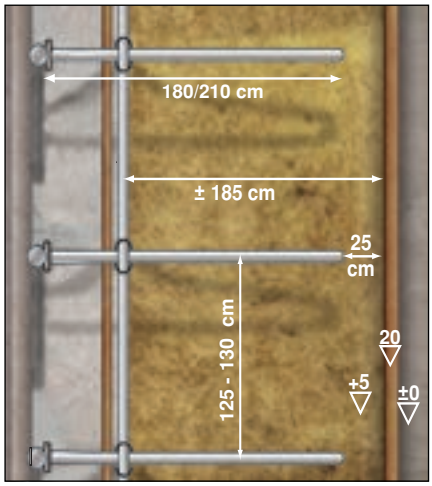
Maße Draufsicht Liegeboxenmontage Comfort für Färsen





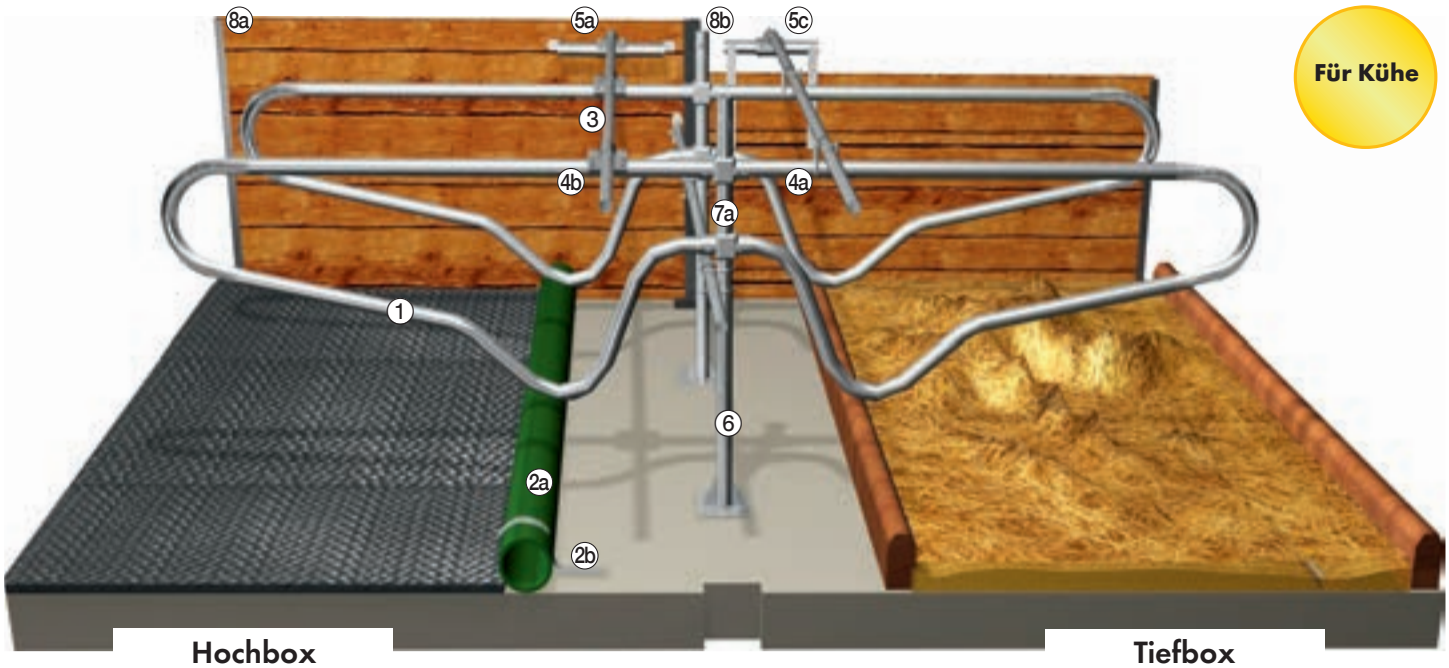
Maße Draufsicht Liegeboxenmontage Comfort für Großvieh





Maße Draufsicht Liegeboxenmontage Comfort für Großvieh

Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße!



Für Kühe

Alle Pfosten und Boxenständer, die mit Mist und Gülle in Kontakt kommen, sind mit einem Bitumenschutzanstrich zu versehen



Halter für Bugrolle



Kreuzbügel Nackenrohr



Stabile Kreuzklemme



Verstellbarer Wandhalter Nackenrohr



Fester Wandhalter Nackenrohr



Wandhalter Nackenrohr niedrige Seitenwand

Abb.	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
①	**Liegeboxenbügel Comfort, Ø 60,3 mm, Länge 2,10 m** freitragend	**334533**	20 kg	68,74	**81,80**
①	**Liegeboxenbügel Comfort, Ø 60,3 mm, Länge 1,80 m** freitragend	**334532**	18 kg	65,88	**78,40**
②a	**Bugrolle** Ø = 160 mm, L = 5 m, Wandstärke = 5 mm	**341258**	16 kg	66,39	**79,00**
②b	**Halter für Bugrolle**	**341259**	1.0 kg	6,93	**8,25**
ohne Abb.	**Bolzenanker, 10 x 80 mm** Edelstahl	**341086**	0,1 kg	1,68	**2,00**
ohne Abb.	**Betonschraube 10 x 80 mm Edelstahl**	**341080**	0,1 kg	3,11	**3,70**
③	**Rohr Ø 48,3 x 3,2 mm** (Preis per m), lieferbar in 6 m Länge	**341264**	3,0 kg	5,84	**6,95**
ohne Abb.	**Rohrkupplung innen für Rohr 48 mm** 1 ½", l = 26 cm, außen Ø 40 mm	**341279**	0,4 kg	4,79	**5,70**
④a	**Kreuzbügel, offen, 48 mm x 60 mm** 1 ½" x 2"	**341110**	0,5 kg	3,45	**4,10**
④b	**Stabile Kreuzklemme 60 mm x 48 mm** 2" x 1 ½"	**341100**	1,5 kg	7,02	**8,35**
⑤a	**Verstellbarer Wandhalter für Nackenrohr** (Kreuzklemme 48x60 sep. bestellen)	**341090**	3,4 kg	17,14	**20,40**
⑤b	**Fester Wandhalter für Nackenrohr**	**341091**	1,0 kg	8,36	**9,95**
⑤c	**Wandhalter Nackenrohr niedrige Seitenwand** (Kreuzklemme 48x60 sep. bestellen)	**334607**	6,0 kg	22,02	**26,20**
ohne Abb.	**Pfosten 76, l = 1,65 m**	**303470**	11 kg	35,97	**42,80**
⑥	**Pfosten 76, l = 1,35 m** Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm	**303472**	13 kg	44,96	**53,50**
ohne Abb.	**Pfosten 76, l = 1,65 m** Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm	**303473**	15 kg	51,60	**61,40**
⑦a	**Doppel-T-Schelle, 76 mm x 60 mm** 2 ½" x 2"	**341275**	2,0 kg	8,66	**10,30**
⑦b	**T-Schelle, 3 Schrauben, 76 mm x 60 mm** 2 ½" x 2"	**341291**	1,2 kg	7,98	**9,50**
⑧a	**U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm; l = 1,75 m; für 5 cm Bohlen**	**341193**	13 kg	44,71	**53,20**
ohne Abb.	**U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm; l = 1,45 m, mit Bodenplatte 200x200x8, links**	**341191**	14 kg	60,46	**71,95**
ohne Abb.	**U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm; l = 1,45 m, mit Bodenplatte 200x200x8, rechts**	**341192**	14 kg	60,46	**71,95**
⑧b	**U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm; doppelt, l = 1,45 m, mit Bodenplatte 200x200x8**	**341190**	25 kg	99,08	**117,90**

- **Bestell- und Planungshinweise:**

zu 3: Nackenrohr: Anzahl Liegeboxen x Liegeboxenbreite
zu 3: Optional 2. Rohr als Nasenrohr, Montage mit Kreuzbügel
zu 6: Pfosten 76 x 3,6: Einzelreihe = 1 Pfosten/Bügel; Doppelreihe = 1 Pfosten/Doppelbügel
zu 7a: Doppel-T-Schelle: Doppelreihe: 1 Stück pro Bügel
zu 7b: T-Schelle: Einzelreihe = 2 Stück pro Bügel

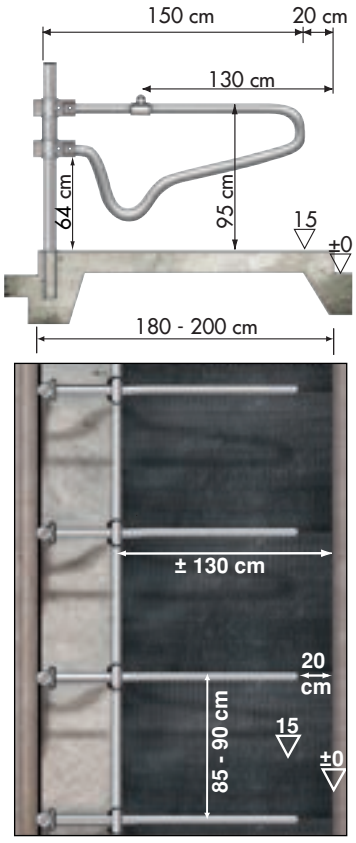
Liegeboxenbügel Comfort Jungvieh



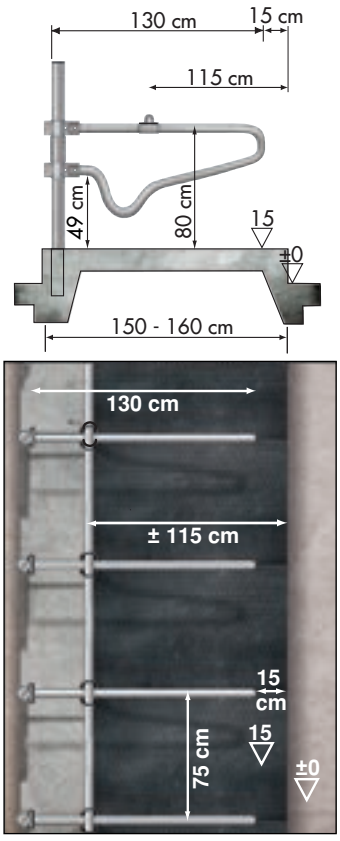
Leicht in Höhe und Breite an Tiergröße anzupassen

Die 4 entscheidenden Vorteile zu Ihrem Nutzen

1	Leichte Verstellbarkeit in Höhe und Breite	**Optimale Anpassung an die Tiergröße**
2	Pfosten und Träger aus Rundrohr	**Für höchste Langzeit-Stabilität**
3	Liegeboxenbügel aus 48,3 mm (1 ½") Rohr	**Höchste Stabilität**
4	Keine Pfosten im hinteren Liegebereich	**Leichte Montage von Gummimatten**
	In 2 Längen für Großvieh erhältlich	

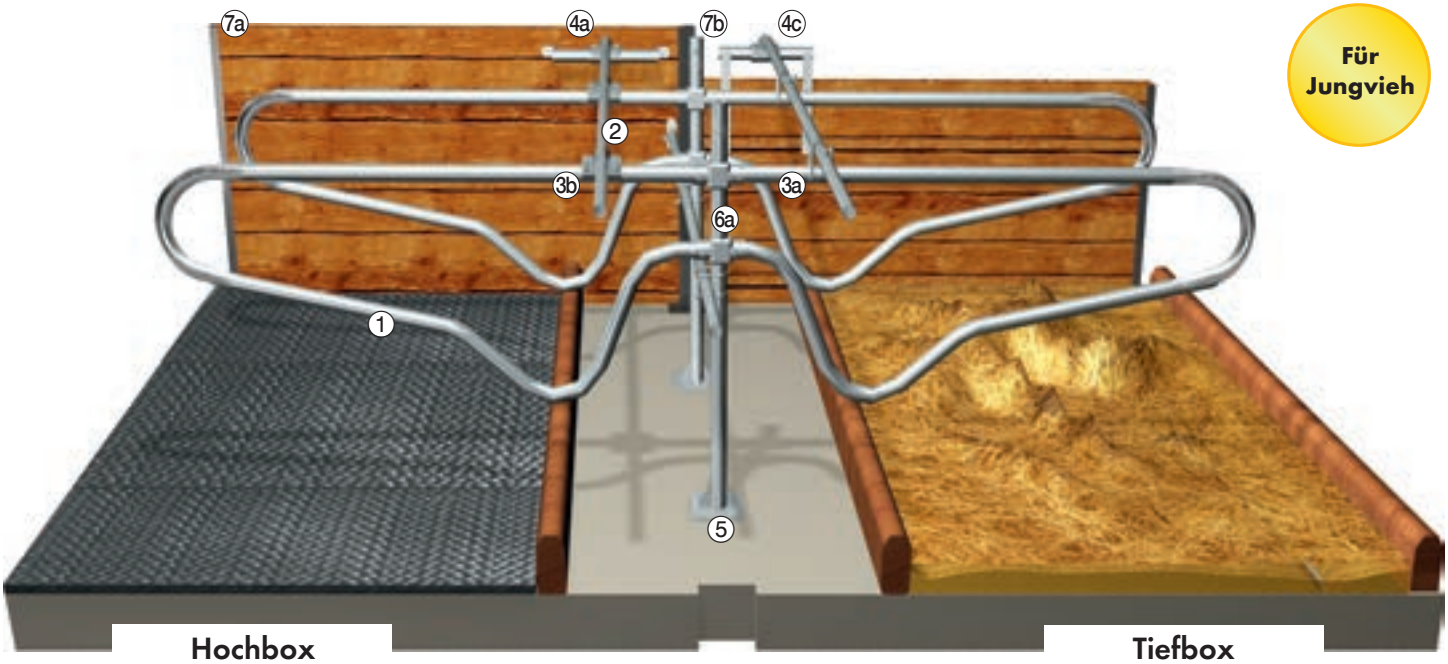


Maße Draufsicht Liegeboxenmontage Comfort für Jungvieh



Maße Draufsicht Liegeboxenmontage Comfort für Kälber

Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße!



Für Jungvieh

Alle Pfosten und Boxenständer, die mit Mist und Gülle in Kontakt kommen, sind mit einem Bitumenschutzanstrich zu versehen



Kreuzbügel Nackenrohr



Stabile Kreuzklemme



Verstellbarer Wandhalter Nackenrohr



Fester Wandhalter Nackenrohr



Wandhalter Nackenrohr niedrige Seitenwand



Doppel-T-Schelle

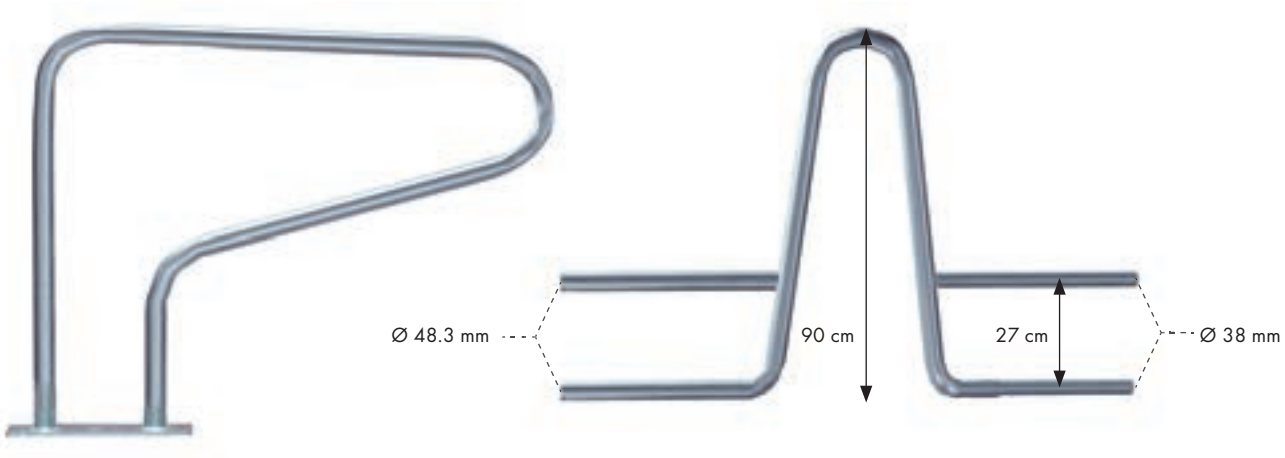
Abb.	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
①	**Liegeboxenbügel Comfort, Ø 48,3 mm, Länge 1,50 m** freitragend	**334531**	10 kg	52,90	**62,95**
①	**Liegeboxenbügel Comfort, Ø 48,3 mm, Länge 1,30 m** freitragend	**334530**	9.0 kg	51,93	**61,80**
②	**Rohr Ø 48,3 x 3,2 mm** (Preis per m), lieferbar in 6 m Länge	**341264**	3,0 kg	5,84	**6,95**
ohne Abb.	**Rohrkupplung innen für Rohr 48 mm** 1 ½", l = 26 cm, außen Ø 40 mm	**341279**	0,4 kg	4,79	**5,70**
③a	**Kreuzbügel, offen, 48 mm x 48 mm** 1 ½" x 1 ½"	**341120**	0,5 kg	3,19	**3,80**
③b	**Stabile Kreuzklemme 48 mm x 48 mm** 1 ½" x 1 ½"	**341102**	1,4 kg	6,97	**8,30**
④a	**Verstellbarer Wandhalter für Nackenrohr** (Kreuzklemme 48x60 sep. bestellen)	**341090**	3,4 kg	17,14	**20,40**
④b	**Fester Wandhalter für Nackenrohr**	**341091**	1,0 kg	8,36	**9,95**
④c	**Wandhalter Nackenrohr niedrige Seitenwand** (Kreuzklemme 48x60 sep. bestellen)	**334607**	6,0 kg	22,02	**26,20**
ohne Abb.	**Pfosten 76, l = 1,65 m**	**303470**	11 kg	35,97	**42,80**
⑤	**Pfosten 76, l = 1,35 m** Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm	**303472**	13 kg	44,96	**53,50**
ohne Abb.	**Pfosten 76, l = 1,65 m** Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm	**303473**	15 kg	51,60	**61,40**
⑥a	**Doppel-T-Schelle, 76 mm x 48 mm** 2 ½" x 1 ½"	**341276**	1,4 kg	7,14	**8,50**
⑥b	**T-Schelle, 2 Schrauben, 76 mm x 48 mm** 2 ½" x 1 ½"	**341271**	1,2 kg	6,22	**7,40**
⑦a	**U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm; l = 1,50 m; für 5 cm Bohlen**	**341194**	11 kg	42,77	**50,90**
ohne Abb.	**U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm; l = 1,20 m, mit Bodenplatte 200x200x8, links**	**341181**	12 kg	52,10	**62,00**
ohne Abb.	**U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm; l = 1,20 m, mit Bodenplatte 200x200x8, rechts**	**341182**	12 kg	52,10	**62,00**
⑦b	**U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm; doppelt, l = 1,20 m, mit Bodenplatte 200x200x8**	**341180**	25 kg	89,92	**107,00**

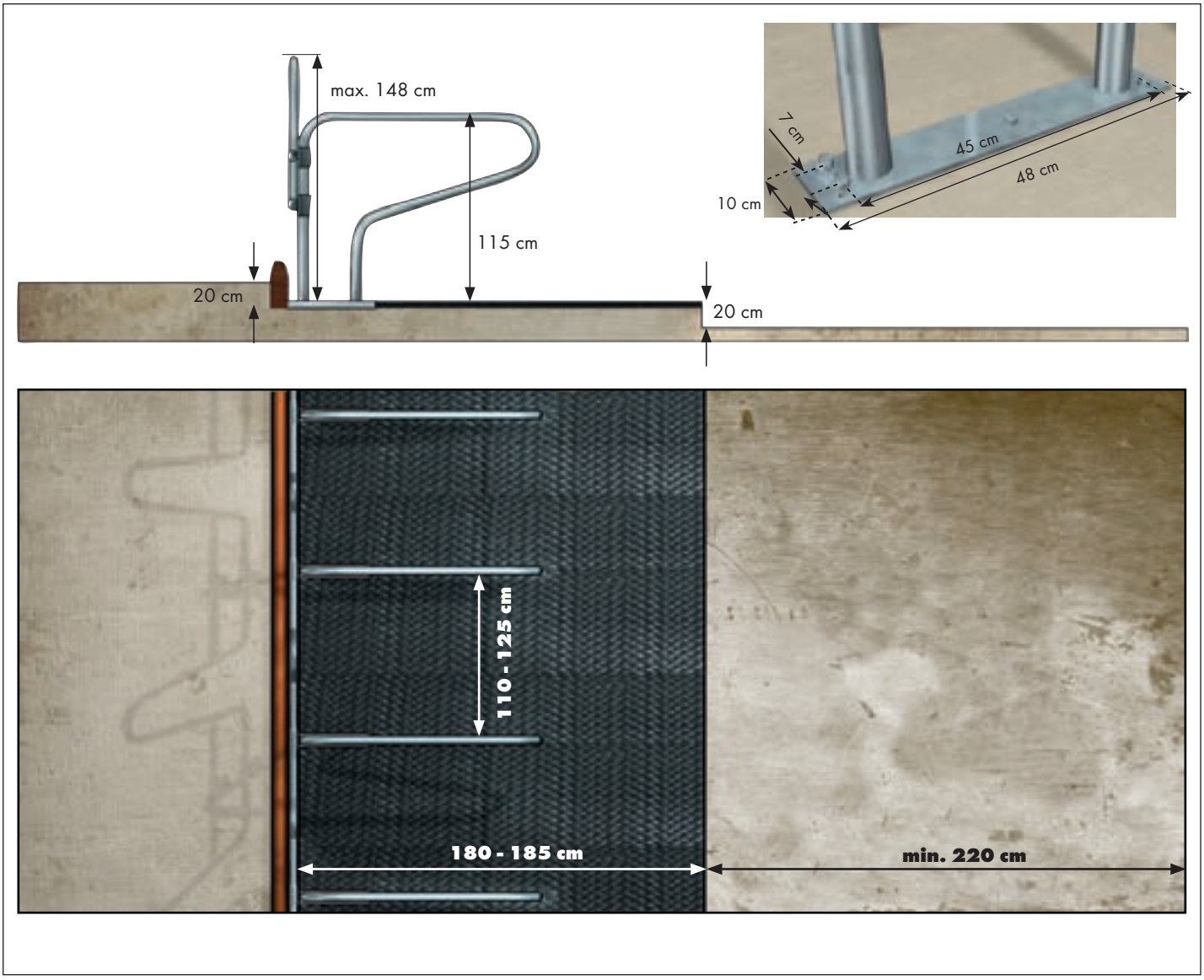
- **Bestell- und Planungshinweise:**

zu 2: Nackenrohr: Anzahl Liegeboxen x Liegeboxenbreite
zu 2: Optional 2. Rohr als Nasenrohr, Montage mit Kreuzbügel
zu 5: Pfosten 76 x 3,6: Einzelreihe = 1 Pfosten/Bügel; Doppelreihe = 1 Pfosten/Doppelbügel
zu 6a: Doppel-T-Schelle: Doppelreihe: 1 Stück pro Bügel
zu 6b: T-Schelle: Einzelreihe = 2 Stück pro Bügel

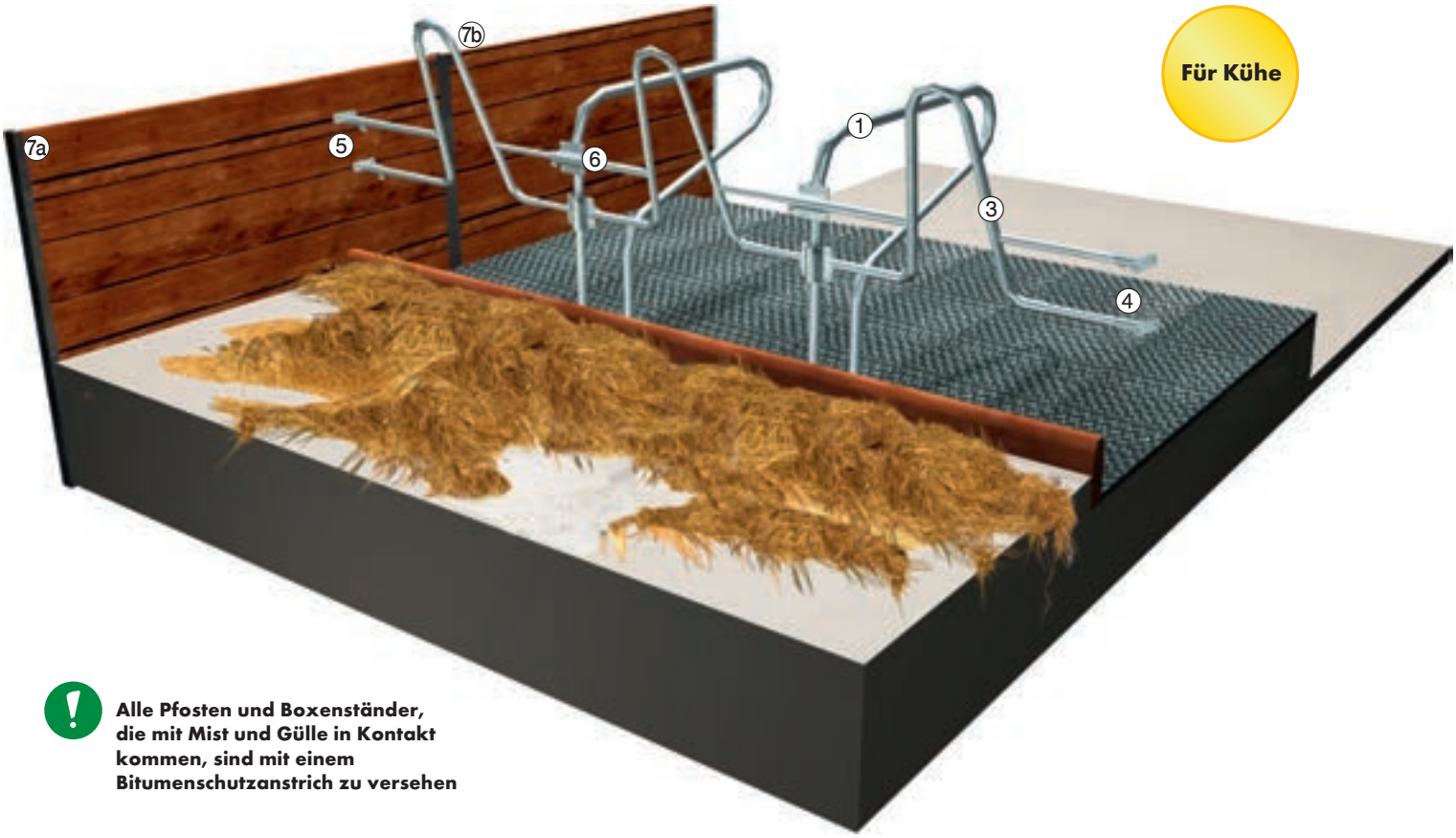
PATURA Fressliegeboxen

Getrennte Fress- und Liegebereiche für Kühe sind in den meisten neu geplanten Ställen heute die Regel. Es gibt aber immer wieder Bausituationen, in denen diese Trennung aus Platzgründen nicht möglich ist. Da sind zum einen Altställe, insbesondere umzubauende Anbindeställe. Aber auch bei manchen Neubauten in engen, meist bergigen Lagen fehlt der notwendige Platz. Hier sind oft Fressliegeboxen die einzige Möglichkeit, Laufställe einzurichten und den Kühen damit den heute notwendigen Kuhkomfort zu bieten. Fressliegeboxen können nur als Hochbox eingerichtet werden.





Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße!



Für Kühe

Alle Pfosten und Boxenständer, die mit Mist und Gülle in Kontakt kommen, sind mit einem Bitumenschutzanstrich zu versehen



Bolzenanker



Fester Wandhalter Nackenrohr



Stabile Kreuzklemme

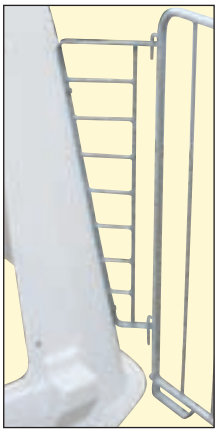
Abb.	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
①	**Liegeboxenbügel für Fressliegebox, Ø 60,3 mm, L x H: 1,50 x 1,15 m** Bodenplatte L = 48 cm	**334601**	24 kg	78,95	**93,95**
ohne Abb.	**Bolzenanker 12 x 110 mm** Edelstahl, 25 Stück/ Pack	**341255**	2,7 kg	54,62	**65,00**
②	**Bolzenanker 12 x 110 mm** Edelstahl	**341215**	0,1 kg	2,52	**3,00**
③	**Nackenbügel für Fressliegebox, Ø 48,3/38 mm, H= 90 cm, Breite einstellbar 1,10–1,25 m**	**334602**	12 kg	58,24	**69,30**
④	**Wandhalter für Rohr 38 mm**	**334603**	0,9 kg	4,37	**5,20**
⑤	**Fester Wandhalter für Nackenrohr**	**341091**	1,0 kg	8,36	**9,95**
⑥	**Stabile Kreuzklemme 60 mm x 48 mm** 2" x 1 ½"	**341100**	1,5 kg	7,02	**8,35**
⑦a	**U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm; l = 1,75 m; für 5 cm Bohlen**	**341193**	13 kg	44,71	**53,20**
ohne Abb.	**U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm; l = 1,45 m, mit Bodenplatte 200x200x8, links**	**341191**	14 kg	60,46	**71,95**
ohne Abb.	**U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm; l = 1,45 m, mit Bodenplatte 200x200x8, rechts**	**341192**	14 kg	60,46	**71,95**
⑦b	**U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm; doppelt, l = 1,45 m, mit Bodenplatte 200x200x8**	**341190**	25 kg	99,08	**117,90**

• **Bestell- und Planungshinweise:**
Zu 2: 5 pro Liegeboxenbügel
Zu 4: Wandhalter für Rohr 38 mm: 2 am Ende einer Fressliegeboxenreihe
Zu 5: Wandhalter für Rohr 48,3 mm: 2 am Ende einer Liegeboxenreihe
Zu 6: Stabile Kreuzklemme 48 x 60: 2 pro Liegeboxenbügel

Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
	**Kälberhütte Ministar** L x B x H (außen): 1,4 x 1,16 x 1,25 m ohne Zubehör	**360112**	29 kg	264,71	**315,00**
	Klapptür und Zubehör separat bestellen!				
	• Die Kälberhütte für das Jungkalb bis zu 2 Wochen • Einstellbare 3-Loch Lüftung • Liegefläche innen: 1,35 x 1,10 m				
	**Kälberhütte Logistar** L x B x H (außen): 2,2 x 1,45 x 1,40 m ohne Zubehör	**360111**	42 kg	478,99	**570,00**
	Klapptür und Zubehör separat bestellen!				
	• Die Kälberhütte für das Kalb bis zu 8 Wochen • Einstellbare 3-Loch Lüftung + 2 Lüftungsgitter im Dach • Seitliche Zugänge zum Futter und für die Überwachung • Liegefläche innen: 2,10 x 1,30 m				
	Klapptür mit Nuckeleimerhalter für Kälberhütten Ministar u. Logistar	**360125**	9,8 kg	70,00	**83,30**
	① **Seitlicher Zugang**	**360122**	1,6 kg	58,99	**70,20**
	② **Umzäunung 1,5 x 1,5 m** (3 x Gitter 1,5 m, 2 x Anschlussdreieck, 1 x Verbindungsstange)	**360127**	43 kg	233,61	**278,00**
	Eimerhalter Ø 34 cm	**360128**	0,7 kg	9,75	**11,60**
	Eimerhalter Ø 28 cm nur für Ref. 361440 und 361460	**360129**	0,6 kg	8,24	**9,80**
	③ **Nuckel-Tränkeeimer 9 l** kpl. mit Sauger und Halter	**361460**	0,9 kg	6,68	**7,95**
	④ **Sauger, weiß**	**438001**	0,3 kg	1,26	**1,50**
	⑤ **Heuraufe** L x B x H: 19 x 50 x 43 cm	**360123**	1,5 kg	51,97	**61,85**
	⑥ **Futterschale 8 l, Ø 28 cm**	**361440**	0,4 kg	5,84	**6,95**

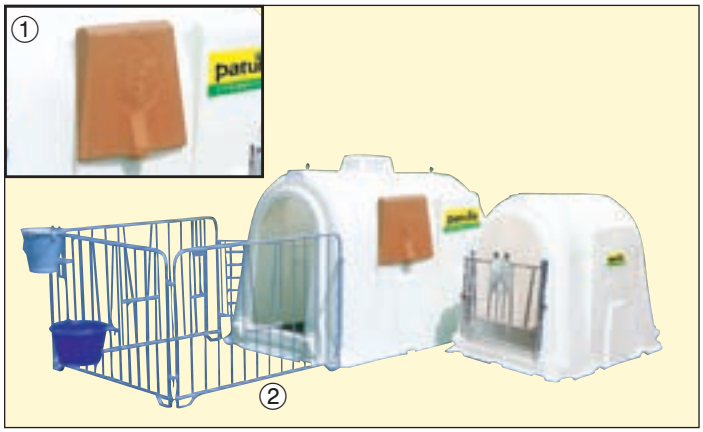
Kälberhütten - Gesundheit und Wohlbefinden für das Tier

- Hergestellt aus HD-Polyethylen
- 4 Griffmulden dienen gleichzeitig als Urinabfluß
- Verankerungslöcher für Bodenbefestigung
- Reichhaltiges Zubehör





Kälberhütte Logistar mit Umzäunung



Kälberhütten Logistar und Ministar mit reichhaltigem Zubehör

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
Kälbergroßraumhütte Megastar HD-Polyethylen, UV-stabilisiert, Bausatz L x B x H (außen): 2,54 x 3,57 x 1,80 m Fläche 9 m² Für 5 - 7 Kälber	**360200**	212 kg	2.139,50	**2.546,00**
Panel-5 2,40 m Breite 2,40 m, Höhe 1,45 m (ohne Mittelstrebe)	**310412**	27 kg	99,16	**118,00**
Panel-5 mit Tor 2,40 m Breite 2,40 m, Höhe 2,20 m	**310414**	47 kg	167,23	**199,00**
Pfosten L= 1,35 m mit Bodenplatte zur Montage von Kälber-Fressgittern an Panel-5; pro Umzäunung werden 4 Pfosten benötigt	**303417**	9 kg	36,89	**43,90**
Anschluss für Kälberhütte XL an Panels B x H: 23 x 131 cm 1 Satz = 2 Gitter	**360203**	14 kg	116,81	**139,00**
Kälberfressgitter 5/2,5 5 Fressplätze	**322001**	57 kg	305,46	**363,50**
Einschub Kalb Standard einfach	**322050**	0,7 kg	3,24	**3,85**

Beschreibung



Die Profi-Umzäunung setzt sich aus folgenden Einzelteilen zusammen:

①	**360200**	**1x**	Kälbergroßraumhütte Megastar	**2.546,00**	2.546,00
②	**310412**	**1x**	Panel-5 2,40 m	**118,00**	118,00
③	**310414**	**1x**	Panel-5 mit Tor 2,40 m	**199,00**	199,00
④	**303417**	**4x**	Pfosten L= 1,35 m	**43,90**	175,60
⑤	**360203**	**1x**	Anschluss für Kälberhütte XL an Panels (1 Satz = 2 Gitter)	**139,00**	139,00
⑥	**322001**	**1x**	Kälberfressgitter 5/2,5	**363,50**	363,50
	322050	**4x**	Einschub Kalb Standard einfach	**3,85**	15,40
			Gesamtsumme (inkl. 19 % MwSt) EURO		3.556,50

Kälbergroßraumhütten - Gesundheit und Wohlbefinden für das Tier, verbesserte Arbeitswirtschaft für den Landwirt

Mit 7 entscheidenden Vorteilen zu Ihrem Nutzen

1	Kälber in kleinen, homogenen Gruppen	**Weniger Stress für die Tiere**
2	1,5 - 1,8 m² eingestreute Fläche pro Kalb	**Für hohes Wohlbefinden**
3	Verstellbare Lüftung	**Trockene Luft, kein Ammoniakgeruch**
4	Keine Zugluft	**Vermeidung von Atemwegserkrankungen**
5	Zentrale Hebestange	**Leichtes Anheben mit dem Frontlader**
6	Leichte Reinigung	**Geringe Keimbelastung bei Neubelegung**
7	Zerlegbar	**Geringe Transportkosten**
	Weniger Tierausfälle > weniger Tierarztkosten > mehr Gewinn	



Wir bieten die richtige Kälberhütte für Ihre speziellen Anforderungen (von links nach rechts: Ministar, Logistar, Megastar)




Lange Fronten mit Abstand zwischen den Hütten für optimale Hygiene


Mit dem herausnehmbaren Frontgitter kann das Kalb in der Hütte eingesperrt werden. Danach kippen Sie die Gitter über die Hütte und reinigen den Außenbereich während das Kalb in der Hütte bleibt.


Die Hütte kann über das Gelenk nach vorne gekippt werden.


Im aufgeklappten Zustand kann das ganze System durch solide Räder leicht bewegt werden.

Kälberhütten aus Fiberglas

STARK UND DAUERHAFT:
Die Einzelboxen und Großraumhütten sind aus 3 Schichten hergestellt. Die Innenschicht bildet eine glatte Hütte, die die Reinigung vereinfacht. Die Polyester-Schicht sorgt für genügend Stabilität und Stärke. Die weiße Außenschicht sorgt für Reflektierung der Sonne und ist UV beständig. Die drei Schichten zusammen bieten eine Hütte mit einem guten Klima. Weil keine Sonne durch das Material dringt, gibt es immer Schattentemperatur, auch bei starkem Sonnenschein.
Eine Aufzucht im Freien mit Kälberhütten bietet eine gute Basis für gesunde Kälber mit folgenden Schwerpunkten:

ARBEIT:
Mit der herausnehmbaren Front des Auslaufgitters sperren Sie das Kalb in die Hütte, kippen das Gitter über die Kälberhütte und schieben das Stroh vom Auslauf weg. Es besteht die Möglichkeit, Eimerringe an der Front anzubringen und dadurch dem Kalb Milch, Kraftfutter und Wasser gleichzeitig zur Verfügung zu stellen.

WOHLBEFINDEN:
Die Kälberhütte verfügt über eine natürliche Ventilation. Dadurch bleibt die Hütte trocken und die Kälber haben immer ausreichend frische Luft. Die Gefahr, daß die Kälber zum Beispiel an Lungenentzündung erkranken und sich die täglichen Zunahmen so erheblich reduzieren, wird dadurch verringert.

WACHSTUM:
Wohlbefinden heißt optimales Wachstum. Gerade in der Zeit, in der die Tiere am anfälligsten für Infektionen sind, hilft Ihnen die Kälberhütte, den Infektionsdruck zu verringern. Auf diese Weise fördern Sie ein optimales und stressfreies Wachstum der Tiere.

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt	Beschreibung
Kälberhütte Standard mit Umzäunung T x B x H: 1,5 x 1,13 x 1,25 m • Die Kälberhütte für das Jungkalb bis zu 2 Wochen • Liegefläche innen: 1,40 x 1,05 m	**361000**	61 kg	377,31	**449,00**	

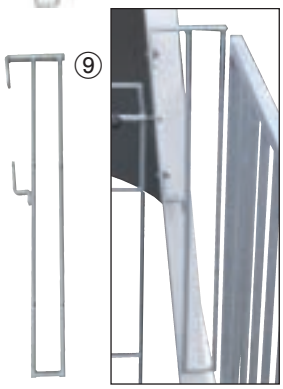
- Hütte mit Hartholzschwelle
- Mit Umzäunung inklusive umsteckbarem Frontgitter (Patent angemeldet), Eimerring Ø 28,5 cm und Transporträdern
- Maße Gitter: 1,5 x 1,2 x 1,0 m

Noch mehr Sicherheit:
- Umzäunung erhöht
- Gitterabstand enger
- Schutzdreieck zwischen Hütte und Umzäunung

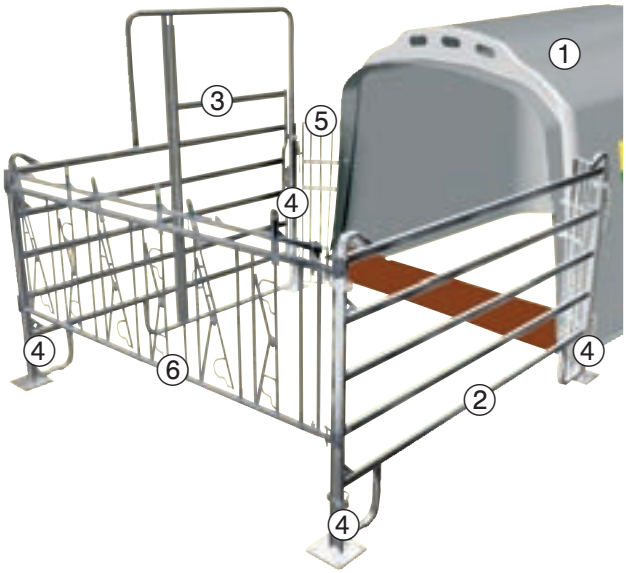
Kälberhütte Comfort mit Umzäunung T x B x H: 2,0 x 1,13 x 1,4 m • Die Kälberhütte für das Kalb bis zu 8 Wochen • Liegefläche innen: 1,90 x 1,10 m	**361100**	69 kg	502,52	**598,00**	

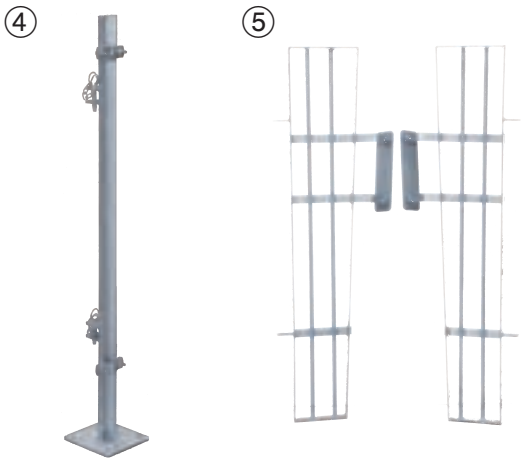
- Hütte mit Hartholzschwelle
- Mit Umzäunung inklusive umsteckbarem Frontgitter (Patent angemeldet), Eimerring Ø 28,5 cm und Transporträdern
- Maße Gitter: 1,5 x 1,2 x 1,0 m

Noch mehr Sicherheit:
- Umzäunung erhöht
- Gitterabstand enger
- Schutzdreieck zwischen Hütte und Umzäunung

① **Dach für Umzäunung Kälberhütte** für Kälberhütten Standard (Ref. 361000) und Comfort (Ref. 361100)	**361800**	28,9 kg	125,21	**149,00**	
② **Eimerring Ø 285 mm**	**361400**	0,9 kg	6,64	**7,90**	
③ **Futterautomat Kunststoff** für Modell Standard + Comfort klappbarer Deckel, inkl. kleiner Heuraufe, B x T x H: 40 x 30 x 70 cm	**361431**	5 kg	125,71	**149,60**	
④ **Futterschale 8 l, Ø 28 cm**	**361440**	0,4 kg	5,84	**6,95**	
⑤ **Futterschale 5 l, Ø 28 cm**	**361450**	0,3 kg	3,32	**3,95**	
⑥ **Nuckel-Tränkeeimer 9 l** kpl. mit Sauger und Halter	**361460**	0,9 kg	6,68	**7,95**	
⑦ **Sauger, weiß**	**438001**	0,3 kg	1,26	**1,50**	
⑧ **Nuckeleimerhalter** mit Ring und Gegenplatte	**361410**	0,8 kg	8,99	**10,70**	
⑨ **Schutzdreieck für Umzäunung Kälberhütten Standard und Comfort** zum Nachrüsten älterer Kälberhütten	**36170007**	1 kg	13,36	**15,90**	

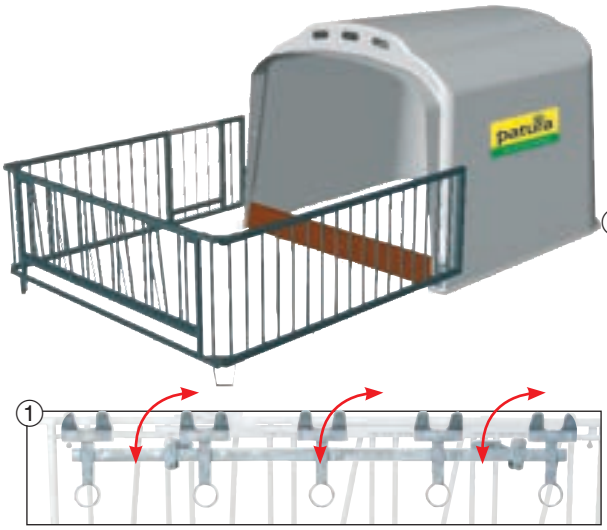


Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
	**Kälberhütte XL ohne Umzäunung** Kälberhütte (T x B x H): 2,6 x 2,25 x 1,75 m	**361200**	98 kg	1.086,55	**1.293,00**
	Panel-5 2,40 m Breite 2,40 m, Höhe 1,45 m (ohne Mittelstrebe)	**310412**	27 kg	99,16	**118,00**
	Panel-5 mit Tor 2,40 m Breite 2,40 m, Höhe 2,20 m	**310414**	47 kg	167,23	**199,00**
	Pfosten L= 1,35 m mit Bodenplatte zur Montage von Kälber-Fressgittern an Panel-5; pro Umzäunung werden 4 Pfosten benötigt	**303417**	9 kg	36,89	**43,90**
	Anschluss für Kälberhütte XL an Panels B x H: 23 x 131 cm 1 Satz = 2 Gitter	**360203**	14 kg	116,81	**139,00**
	Kälberfressgitter 5/2,5 5 Fressplätze	**322001**	57 kg	305,46	**363,50**
	Nuckeleimer-Montagesatz 5/2,5	**332211**	13 kg	105,88	**126,00**
	Einschub Kalb Standard einfach	**322050**	0,7 kg	3,24	**3,85**



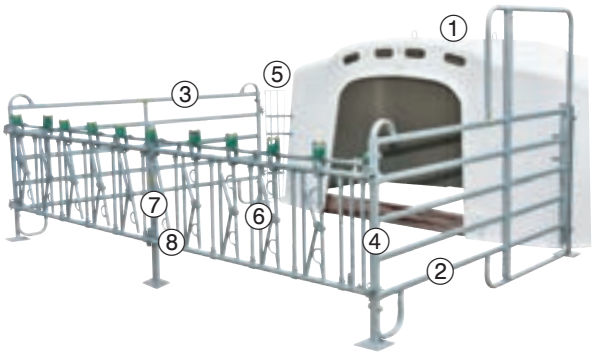
Die Kälberhütte XL mit Profi-Umzäunung setzt sich aus folgenden Einzelteilen zusammen:

①	**361200**	**1x**	Kälberhütte XL ohne Umzäunung	**1.293,00**	1.293,00
	Profi-Umzäunung:				
②	**310412**	**1x**	Panel-5 2,40 m	**118,00**	118,00
③	**310414**	**1x**	Panel-5 mit Tor 2,40 m	**199,00**	199,00
④	**303417**	**4x**	Pfosten L= 1,35 m	**43,90**	175,60
⑤	**360203**	**1x**	Anschluss für Kälberhütte XL an Panels (1 Satz = 2 Gitter)	**139,00**	139,00
⑥	**322001**	**1x**	Kälberfressgitter 5/2,5	**363,50**	363,50
	322050	**4x**	Einschub Kalb Standard einfach	**3,85**	15,40
				Gesamtsumme (inkl. 19 % MwSt) EURO	2.303,50

	**Kälberhütte XL mit Umzäunung** Kälberhütte (T x B x H): 2,60 x 2,25 x 1,75 m Umzäunung (T x B x H): 2,25 x 2,25 x 1,00 m	**361300**	167 kg	1.678,99	**1.998,00**
①	**Nuckeleimerhalter 5-fach** abklappbar 1 pro Kälberhütte XL, 2 pro Kälberhütte XXL	**361420**	10 kg	142,02	**169,00**

- Die Großraum- Kälberhütte für bis zu **5 Kälber**
- Maße Umzäunung: 2,25 x 2,25 x 1,0 m
- Liegefläche innen: 2,45 x 2,15 m
- Hütte mit Hartholzschwelle und Transporthaken
- Mit Umzäunung inklusive umsteckbarem, verriegelbarem Frontgitter (Patent angemeldet) und 5-fach Eimerring je Ø 28,5 cm

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt	Beschreibung
Kälberhütte XXL ohne Umzäunung Kälberhütte (T x B x H): 2,45 x 4,50 x 2,00 m	**361500**	246 kg	2.209,24	**2.629,00**	
Panel-5 3,00 m Breite 3,00 m, Höhe 1,45 m (1 Mittelstrebe)	**310410**	33 kg	116,81	**139,00**	
Panel-5 mit Tor 3,00 m Breite 3,00 m, Höhe 2,20 m	**310415**	52 kg	185,71	**221,00**	
Pfosten L= 1,35 m mit Bodenplatte zur Montage von Kälber-Fressgittern an Panel-5; pro Umzäunung werden 4 Pfosten benötigt	**303417**	9 kg	36,89	**43,90**	
Anschluss für Kälberhütte XL an Panels B x H: 23 x 131 cm 1 Satz = 2 Gitter	**360203**	14 kg	116,81	**139,00**	
Kälberfressgitter 10/5 10 Fressplätze	**322007**	116 kg	649,58	**773,00**	
Einschub Kalb Standard einfach	**322050**	0,7 kg	3,24	**3,85**	
Pfosten 76, l = 1,35 m Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm	**303472**	13 kg	44,96	**53,50**	
Querschelle, 76 mm x 42 mm 2 ½" x 1 ¼"	**341293**	1,0 kg	10,42	**12,40**	
Nuckeleimer-Montagesatz 10/5	**332214**	23 kg	173,95	**207,00**	
Nuckel-Tränkeeimer 9 l kpl. mit Sauger und Halter	**361460**	0,9 kg	6,68	**7,95**	
Rahmen für Trog an KFG 10/5 für 2 Kunststofftröge mit Eimereinsatz 2,5 m	**322034**	14 kg	63,82	**75,95**	
Kunststofftrog mit Eimereinsatz 2,5 m	**322041**	9 kg	177,31	**211,00**	



Kälberhütte XXL mit Profi-Umzäunung

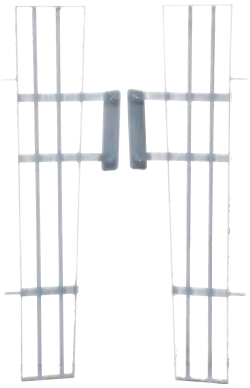
Die Kälberhütte XXL mit Profi-Umzäunung setzt sich aus folgenden Einzelteilen zusammen:

①	**361500**	**1x**	Kälberhütte XXL ohne Umzäunung	**2.629,00**	2.629,00
	Profi-Umzäunung:				
②	**310415**	**1x**	Panel-5 mit Tor 3,00 m	**221,00**	221,00
③	**310410**	**1x**	Panel-5 3,00 m	**139,00**	139,00
④	**303417**	**4x**	Pfosten L= 1,35 m	**43,90**	175,60
⑤	**360203**	**1x**	Anschluss für Kälberhütte XL an Panels	**139,00**	139,00
⑥	**322007**	**1x**	Kälberfressgitter 10/5	**773,00**	773,00
	322050	**4x**	Einschub Kalb Standard einfach	**3,85**	15,40
⑦	**303472**	**1x**	Pfosten 76, l = 1,35 m, Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm	**53,50**	53,50
⑧	**341293**	**2x**	Querschelle, 76 mm x 42 mm, 2 ½" x 1 ¼"	**12,40**	24,80
			Gesamtsumme (inkl. 19 % MwSt) EURO		4.170,30

④

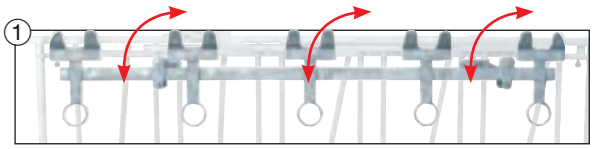


⑤



Kälberhütte XXL mit Umzäunung Kälberhütte (T x B x H): 2,45 x 4,50 x 2,00 m Umzäunung (T x B x H): 2,90 x 4,50 x 1,05 m	**361600**	500 kg	3.293,28	**3.919,00**	
① **Nuckeleimerhalter 5-fach** abklappbar 1 pro Kälberhütte XL, 2 pro Kälberhütte XXL	**361420**	10 kg	142,02	**169,00**	



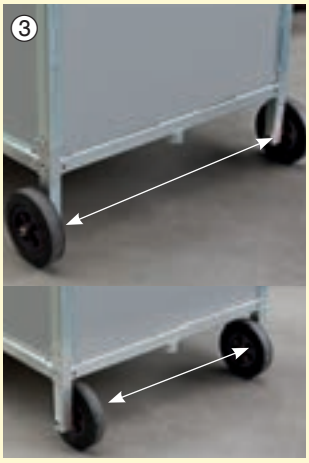


- Die Großraum- Kälberhütte für bis zu **10 Kälber**
- Maße Umzäunung: 2,90 x 4,50 x 1,05 m
- Liegefläche innen: 2,30 x 4,40 m
- Hütte mit Hartholzschwelle und Transporthaken
- Mit Umzäunung inklusive umsteckbarem, verriegelbarem Frontgitter (Patent angemeldet) und 5-fach Eimerring je Ø 28,5 cm

Die Vorteile:

① 

② 

③ 

④ 



Das PATURA Kälber-Auto mit verbesserten Funktionen

Vorteile:

- Hygiene: Feuchtigkeit läuft durch den Kunststoff-Rost ab
- Wärme von unten: Kalb liegt nicht direkt auf dem Boden

① • Aufklappbares Dach für eine bessere Erreichbarkeit der Kälber
② • Optimiertes Fressgitter inklusive Nuckeleimerhalter
③ • Sicherer Kälbertransport durch einen breiten Radabstand
④ • Lenkung von vorne auf hinten umrüstbar: Anpassung auf mehr Einsatzsituationen

In 2 Größen erhältlich:

- Kälber-Auto MINI, Innenmaß 120 x 80 cm: für Kälber bis 2 Wochen
- Kälber-Auto MAXI, Innenmaß 160 x 100 cm: für Kälber bis 8 Wochen (Kunststoffwände serienmäßig)



Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt	Beschreibung
Kälber-Auto MINI mit Dach Innenmaße (L x B): 120 x 80 cm Außenmaße (L x B x H): 150 x 88 x 145 cm Breite inkl. Räder: 102 cm; Breite Dach:95 cm	**362080**	132 kg	604,20	**719,00**	
Kälber-Auto MINI ohne Dach Innenmaße (L x B): 120 x 80 cm Außenmaße (L x B x H): 141 x 88 x 128 cm Breite inkl. Räder: 102 cm	**362081**	108 kg	502,52	**598,00**	
Kälber-Auto MAXI mit Dach Innenmaße (L x B): 160 x 100 cm Außenmaße (L x B x H): 190 x 108 x 159 cm Breite inkl. Räder: 122 cm; Breite Dach: 115 cm	**362085**	184 kg	747,06	**889,00**	
Kälber-Auto MAXI ohne Dach Innenmaße (L x B): 160 x 100 cm Außenmaße (L x B x H): 181 x 108 x 138 cm Breite inkl. Räder: 122 cm	**362086**	152 kg	637,82	**759,00**	



Inklusive Nuckeleimerhalter







Transporträder mit Deichsel für Kälber-Auto	**362030**	6,2 kg	58,40	**69,50**	



① **Eimerring Ø 285 mm**	**361400**	0,9 kg	6,64	**7,90**	
② **Futterschale 8 l, Ø 28 cm**	**361440**	0,4 kg	5,84	**6,95**	
③ **Futterschale 5 l, Ø 28 cm**	**361450**	0,3 kg	3,32	**3,95**	
④ **Nuckel-Tränkeeimer 9 l** kpl. mit Sauger und Halter	**361460**	0,9 kg	6,68	**7,95**	
⑤ **Sauger, weiß**	**438001**	0,3 kg	1,26	**1,50**	
⑥ **Nuckeleimerhalter** mit Ring und Gegenplatte (als Zubehörteil)	**361410**	0,8 kg	8,99	**10,70**	





Die Kälberbox von PATURA für Kälber bis 8 Wochen

Vorteile für Mensch und Tier

- Durch die Größe und Bauweise der Box kann eine deutliche Verringerung der Keimbelastung erreicht werden
- Signifikante Reduzierung der Tierarztkosten sowie des Antibiotikaeinsatzes möglich
- Betreuungspersonal arbeitet ganzjährig wind- und wettergeschützt
- Bequemes, aufrechtes Arbeiten in der Box
- Baukastensystem der Boxen mit herausnehmbaren Wänden für die Gruppenhaltung der Kälber





Tür-Variante geteilt: 2 Öffnungsmöglichkeiten





Zwei Rückwand-Varianten: Kunststoffpaneel (Kälteschutz) oder Gitter (besserer Luftaustausch)

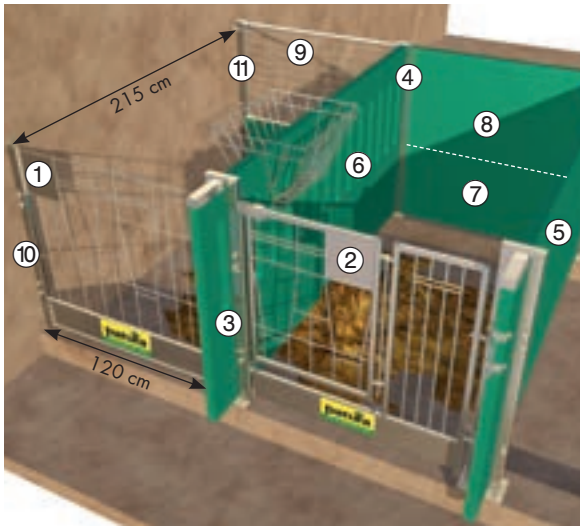




Durch herausziehbare Seitenwände wird die Einzelbox zur Gruppenbox

	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
①	**Tür einfach mit Riegel** inkl. Nuckeleimerhalter	**332424**	15,9 kg	89,92	**107,00**
②	**Tür geteilt mit Riegel** inkl. Nuckeleimerhalter	**332425**	21,4 kg	121,01	**144,00**
③	**Pfosten mit Bodenplatte (vorne)**	**332426**	9.0 kg	49,24	**58,60**
④	**U-Profil mit Bodenplatte (hinten)**	**332404**	10,7 kg	53,74	**63,95**
⑤	**Seitenwand geschlossen**	**332423**	32,9 kg	170,59	**203,00**
⑥	**Seitenwand mit Öffnungen**	**332421**	31,1 kg	195,80	**233,00**
⑦	**Rückwand Plastikpaneel** unten 50 cm hoch	**332406**	7,2 kg	38,40	**45,70**
⑧	**Rückwand Plastikpaneel** oben, 70 cm hoch	**332413**	9,8 kg	53,36	**63,50**
⑨	**Rückwand Gitter** oben, 70 cm hoch	**332407**	10,7 kg	75,59	**89,95**
⑩	**Profil an der Wand (vorne)**	**332401**	3,3 kg	15,38	**18,30**
⑪	**Profil an der Wand (hinten)**	**332403**	4,8 kg	22,44	**26,70**
⑫	**U-Profil doppelt mit Bodenplatte** Doppelreihe hinten	**332415**	15,6 kg	72,27	**86,00**
⑬	**Heuraufe zum Aufstecken** auf Wände bzw. auf Rohre bis 50 mm, L x B x H: 60 x 50 x 40 cm	**332419**	9,2 kg	53,74	**63,95**
⑭	**Eimerring Ø 285 mm**	**361400**	0,9 kg	6,64	**7,90**
⑮	**Futterschale 8 l, Ø 28 cm**	**361440**	0,4 kg	5,84	**6,95**
⑯	**Futterschale 5 l, Ø 28 cm**	**361450**	0,3 kg	3,32	**3,95**
⑰	**Nuckel-Tränkeeimer 9 l** kpl. mit Sauger und Halter	**361460**	0,9 kg	6,68	**7,95**
⑱	**Sauger, weiß**	**438001**	0,3 kg	1,26	**1,50**
⑲	**Bolzenanker 12 x 110 mm** Edelstahl	**341215**	0,1 kg	2,52	**3,00**

Beschreibung







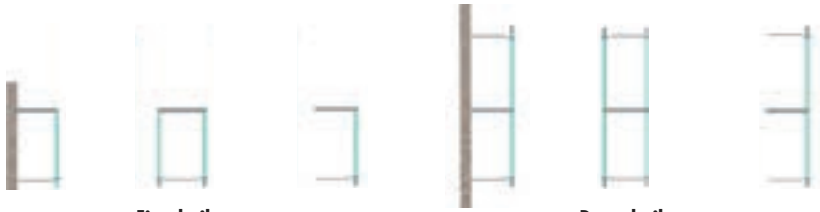








Rechenbeispiel:



		Einzelreihe wandständig	Einzelreihe freistehend	Einzelreihe Erweiterung	Doppelreihe wandständig	Doppelreihe freistehend	Doppelreihe Erweiterung
②	**Tür geteilt mit Riegel**	**1**	**1**	**1**	**2**	**2**	**2**
③	**Pfosten mit Bodenplatte (vorne)**	**1**	**2**	**1**	**2**	**4**	**2**
④	**U-Profil mit Bodenplatte (hinten)**	**1**	**2**	**1**	**-**	**-**	**-**
⑥	**Seitenwand mit Öffnungen**	**1**	**2**	**1**	**2**	**4**	**2**
⑦	**Rückwand Plastikpaneel**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**
⑨	**Rückwand Gitter**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**	**1**
⑩	**Profil an der Wand (vorne)**	**1**	**-**	**-**	**2**	**-**	**-**
⑪	**Profil an der Wand (hinten)**	**1**	**-**	**-**	**1**	**-**	**-**
⑫	**U-Profil doppelt mit Bodenplatte**	**-**	**-**	**-**	**1**	**2**	**1**
	Gesamtsumme (inkl. 19 % MwSt)	680,20	990,75	635,20	1.156,15	1.762,05	1.092,85



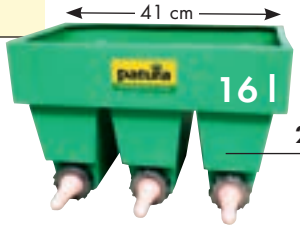
Eine gesunde und erfolgreiche Kälberaufzucht ist die Basis für eine leistungsorientierte und damit wirtschaftliche Milchviehhaltung!

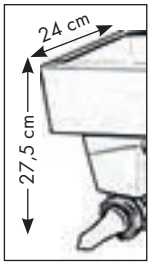
Vermeidung von Verdauungsproblemen und zügiges Wachstum der Kälber tragen entscheidend zum wirtschaftlichen Erfolg in der Kälberaufzucht bei. PATURA leistet mit seiner „Kälber-Bar" einen wichtigen Beitrag dazu. Entscheidend bei der PATURA Kälber-Bar ist der spezielle Nuckel. Er lässt nicht mehr Tränke durch als natürlicherweise das Euter. Die Kälber saugen dadurch intensiver als bei handelsüblicher Tränketechnik. Das regt den Speichelfluss an, verbessert den pH-Wert im Labmagen und trägt dadurch zur besseren Verdauung bei. Vermeidung von Durchfallproblemen und bessere tägliche Zunahmen sind die Folge. Durch das intensivere Saugen wird der Saugreflex besser abreagiert und die Kälber besaugen sich weniger gegenseitig.

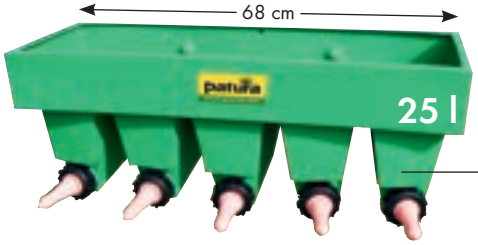
Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
NEU 	**Milchflasche für Kälber** 2,5 l, inkl. Sauger	**365020**	0,3 kg	7,52	**8,95**
NEU 	**Kälber-Bar Compact, 5 Nuckel** Inkl. Sauger + Halterung	**365000**	4,5 kg	83,61	**99,50**
 	**Ersatzteile:**				
	Sauger für Kälber-Bar	**365030**		4,16	**4,95**
	Überwurfmutter für Sauger Kälber-Bar	**365031**		4,16	**4,95**

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt	Beschreibung
Kälber-Bar, 3 Nuckel mit Fächern Inkl. Sauger + Überwurf + Halterung	**365002**	3 kg	100,00	**119,00**	
Kälber-Bar, 5 Nuckel Inkl. Sauger + Überwurf + Halterung	**365010**	4 kg	100,00	**119,00**	
Kälber-Bar, 5 Nuckel mit Fächern Inkl. Sauger + Überwurf + Halterung	**365003**	5 kg	121,85	**145,00**	
Kälber-Bar, 8 Nuckel mit Fächern Inkl. Sauger + Überwurf + Halterung	**365004**	9 kg	184,03	**219,00**	
Kälber-Bar, 10 Nuckel halbrund Inkl. Sauger + Überwurf + Halterung	**365013**	10 kg	197,48	**235,00**	
Kälber-Bar, 15 Nuckel Inkl. Sauger + Überwurf + Halterung	**365012**	15 kg	226,05	**269,00**	
Kälber-Bar, 15 Nuckel mit Fächern Inkl. Sauger + Überwurf + Halterung	**365005**	16 kg	275,63	**328,00**	

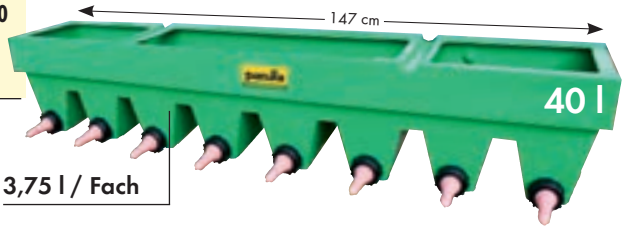




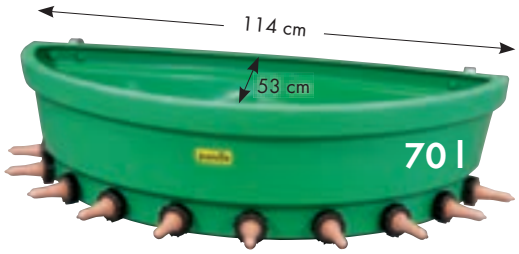


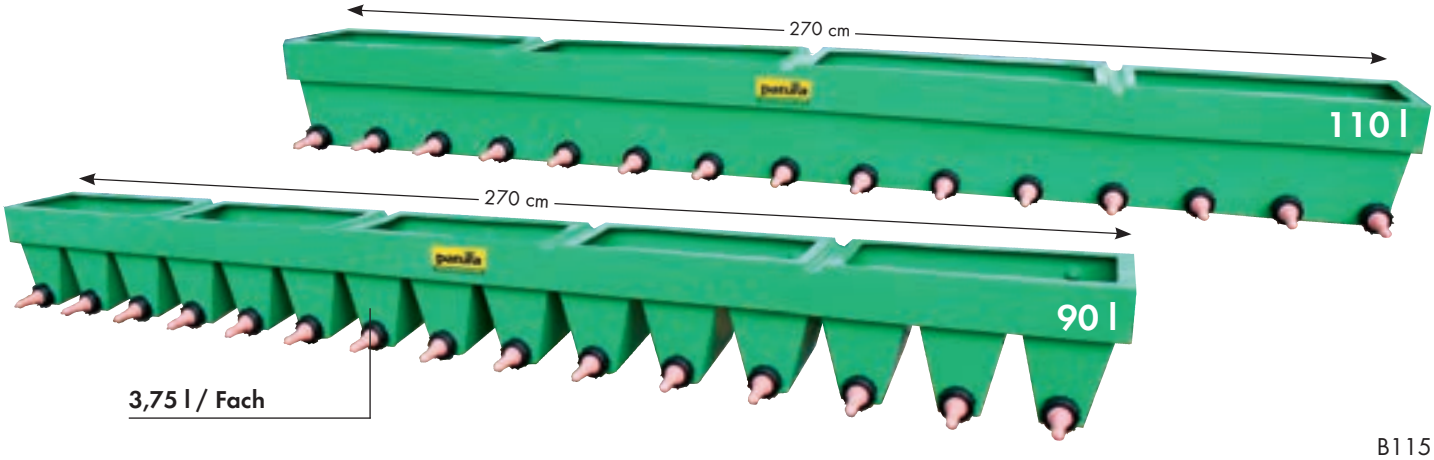






Neue Ausführung







NEU

Jetzt Praxisvideo anschauen!

PATURA Schwingbürsten

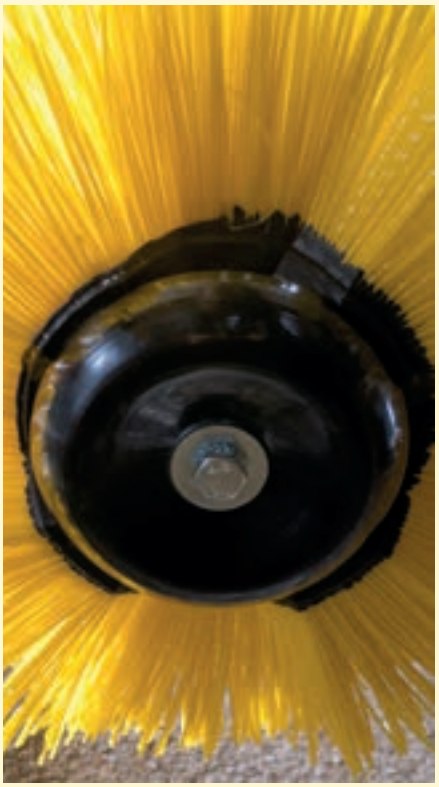
Die mechanischen Schwingbürstenmodelle von PATURA benötigen keinen Strom und sind leicht und sicher an jedem tragfähigen Untergrund zu montieren. Der Lieferumfang umfasst die Standardbefestigung, weitere Sonderbefestigungen sind auf Anfrage erhältlich. Durch die pendelnde Bewegung der Bürste können die 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. Eine optionale Beschwerung der Modelle MIDI und MINI ist durch Gewichtsscheiben oder das Einfüllen von Sand möglich. Die einzelnen Bürstenscheiben sind einfach zu reinigen und auszuwechseln.



Standardbefestigungsplatte zur Montage an Holz- oder Betonwänden. Im Lieferumfang enthalten.



Einfaches drehen und wechseln der Bürstenscheiben.



Zugdeckel zum sicheren fixieren der Bürstenscheiben auf dem Korpus.







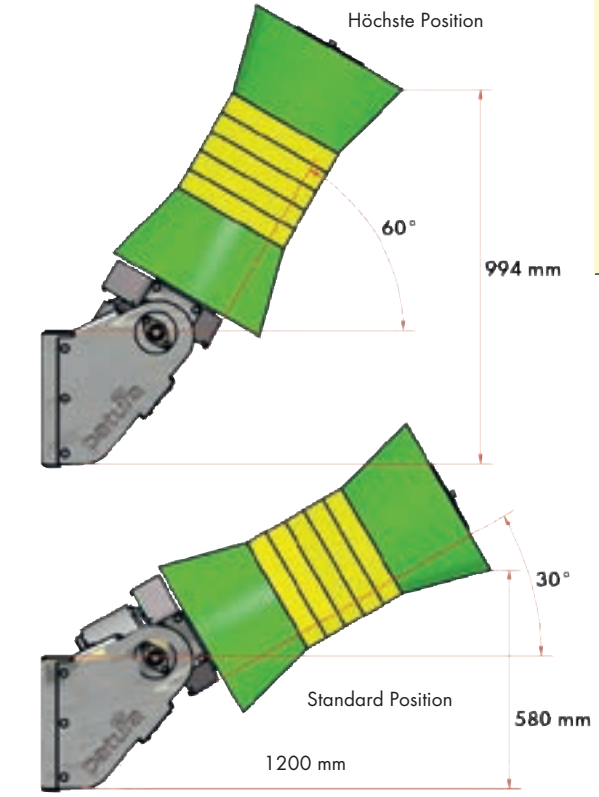
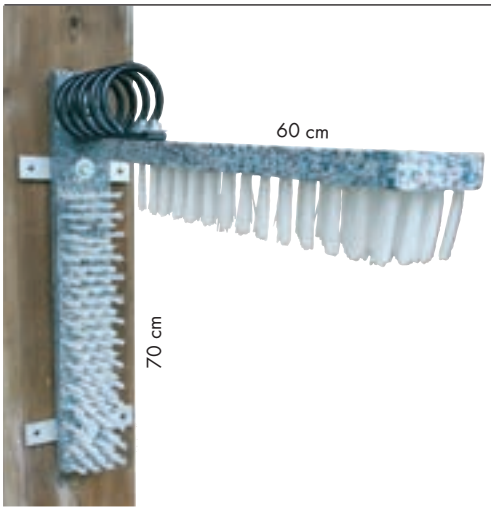


Leichte Stallreinigung durch aufrechtes Fixieren der Bürste mit Heberiegel.

Elektrische Viehbürste Relax

Die Elektrische Viehbürste Relax verbindet die Vorteile einer Schrägviehbürste (geringer Platzbedarf) mit den Vorteilen einer frei pendelnden Viehbürste (Erreichbarkeit aller Körperpartien). Der ergonomisch geformte Bürstenkörper ist bis zu 30° schwenkbar, so dass auch schwer erreichbare Stellen wie Kopf, Rücken, Schwanzansatz und Seitenbereiche zuverlässig gereinigt werden.
Die Elektrische Viehbürste Relax zeichnet sich durch einen sehr geringen Energieverbrauch aus. Das Getriebe sorgt für eine angenehme, nicht zu schnelle Laufgeschwindigkeit des Bürstenkörpers bei großer Durchzugskraft für effektives Reinigen. Durch Änderung der Laufrichtung nach jedem Abschalten wird ein gleichmäßiges Abnutzen des Bürstenkörpers sichergestellt.



Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
	**Elektrische Viehbürste Relax** • Spannung: 230 V • Elektrische Leistung: 0,12 kW • Umdrehungen: 30/min. • Schutzklasse: IP 55 • Bürstendurchmesser: 45 cm • Bürstenlänge: 76 cm • Geeignet für Rinder ab 1 Jahr • Für 50 – 60 Kühe	**334032**	81 kg	1.554,62	**1.850,00**
					
	**Viehbürste** mit Feder komplett	**334021**	8 kg	83,61	**99,50**
	Ersatzbürste 60 cm	**334022**		24,79	**29,50**
	Ersatzbürste 70 cm	**334023**		25,63	**30,50**





Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt	Beschreibung
PATURA Schwingbürste MAXI - geeignet für Rinder und Bullen bzw. Großpferde - Montagehöhe 1,80 m über Boden - 20 Bürstenringe - inkl. Standardbefestigung zur Montage an Holz- und Betonwänden	**334025**	60 kg	836,13	**995,00**	
PATURA Schwingbürste MIDI - geeignet für Jungvieh und Pferde bzw. Ponys - Montagehöhe richtet sich nach Tiergröße - 10 Bürstenringe - inkl. Sand zur Beschwerung - inkl. Standardbefestigung zur Montage an Holz- und Betonwänden	**334026**	45 kg	663,87	**790,00**	
PATURA Schwingbürste MINI - geeignet für Ziegen und Alpakas - Montagehöhe richtet sich nach Tiergröße - 10 Bürstenringe - inkl. Gewichtsringe - inkl. Standardbefestigung zur Montage an Holz- und Betonwänden und Befestigung für Rohre oder Pfosten mit Ø 2" und 3 1/8"	**334027**	17 kg	411,76	**490,00**	



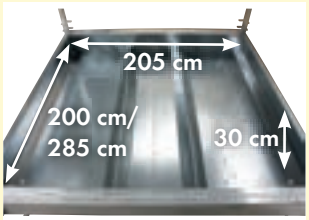


Fütterungstechnik

Profi-Viereckraufen	B122 – B129
Compact-Viereckraufe mit Palisadenfressgittern	B130 – B131
Pferderaufe Optimal	B132 – B133
Rundraufen	B134 – B138
Kleinballenraufen	B139
Futtersparnetze	B140 – B141
Futterautomaten	B142 – B143
Stand-Futtertröge	B144 – B145
Kunststoff-Futtertröge	B146 – B148
Lecksteinhalter, Eimer	B149
Wandraufen, Wandtröge	B150 – B151



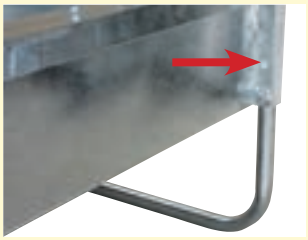
Die Vorteile:



Großer Trog für geringe Futterverluste



Die Seitenteile sind an stabilen Laschen aufgehängt



Füße in Kufenform mit Endanschlag



Doppelte Verstärkungsrohre unter dem Bodenblech



Stabile Konstruktion für leichtes Anhängen über Ackerschiene und massive Oberlenker-anhängung (abnehmbar) aus 8 mm Vierkantrohr

Futterraufen

PATURA Raufen sind für hohe Belastung in massiver Ganzstahlausführung hergestellt. Alle Stahlteile sind feuerverzinkt. Bei aggressiven Futtermitteln (Silage) sind die Bodenbleche mit einem Bitumenschutzanstrich zu versehen. **Futterraufen sind für den Einsatz im 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.
Die Lieferung erfolgt als Bausatz mit Montageanleitung.

Profi-Viereckraufen

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.

Futtervorlage

Folgendes Futter kann in den PATURA Viereckraufen vorgelegt werden:
- Kleinballen
- Rundballen bis Ø 1,80 m (Viereckraufen: 1 Ballen; Großballenraufen: 2 Ballen)
- Rechteck-Großpacken bis 1,80 m Länge (Viereckraufen)
- Rechteck-Großpacken bis 2,50 m Länge (Großballenraufen)
- Loses Gut
- Heu und Silage

Die 8 entscheidenden Vorteile zu Ihrem Nutzen		
Vorteil 1:	Hohes Gewicht, kompl. feuerverzinkt	**Für lange Lebensdauer**
Vorteil 2:	Massiver Schlepperanbaurahmen	**Für sicheren Transport**
Vorteil 3:	Rahmen aus Quadratrohr	**Für Langzeit-Stabilität**
Vorteil 4:	Leicht zu öffnendes Seitenteil	**Für problemlose Befüllung**
Vorteil 5:	Großer Trog	**Für geringe Futterverluste**
Vorteil 6:	Doppelte Verstärkungsrohre	**Für Stabilität auch bei Silageballen**
Vorteil 7:	Füße in Kufenform	**Für höchste Standsicherheit im Gelände**
Vorteil 8:	**Optimales Preis-Leistungsverhältnis**	



Palisaden-fressgitter für geringste Futterverluste



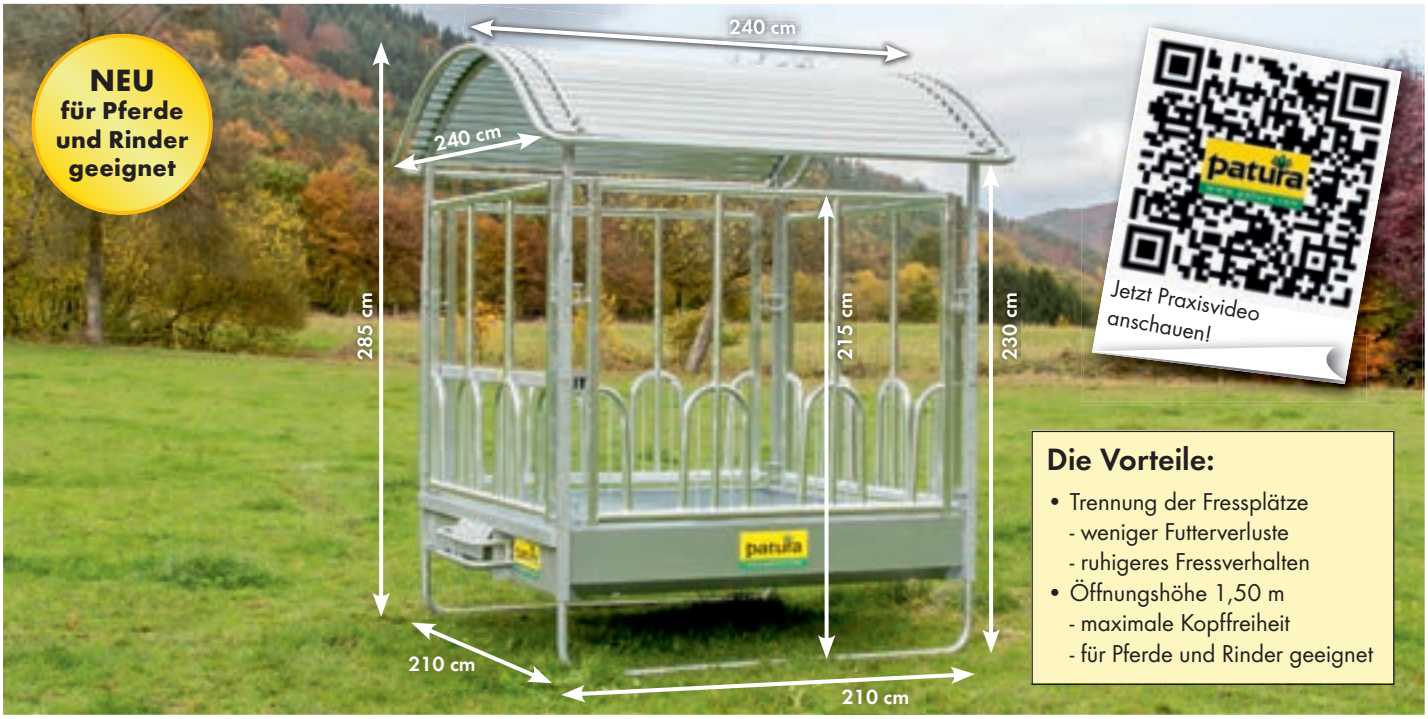


Transport über Schlepperdreipunkt, ungefüllt mit max. 10 km / h

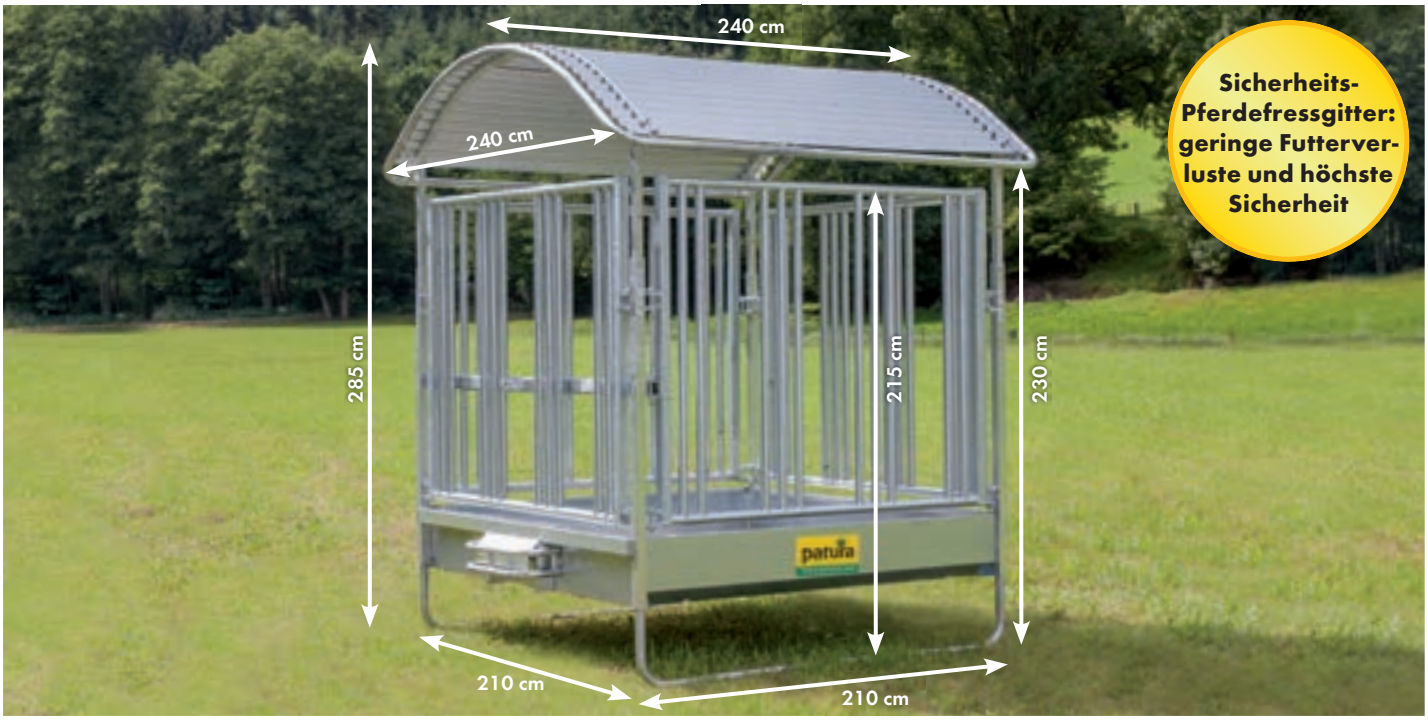


Zum Befüllen kann eine Seite komplett geöffnet werden

Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
Für alle Raufen gilt: **Bei aggressiven Futtermitteln (Silage) Schutzanstrich verwenden** **Dachkanten-/Dreipunkt-Schutzbügel bitte separat bestellen**	**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, Fresshöhe 76 cm, Füße und Dach höhenverstellbar, Lieferung als Bausatz mit Montageanleitung	**303538**	435 kg	1.168,07	**1.390,00**



Für alle Raufen gilt: **Bei aggressiven Futtermitteln (Silage) Schutzanstrich verwenden** **Dachkanten-/Dreipunkt-Schutzbügel bitte separat bestellen**	**Profi-Viereckraufe mit Sicherheits-Pferdefressgittern** 12 Fressplätze, Halsweite ca. 28 cm, Dreipunktanhängung, doppelte Verstärkungsrohre, Innenmaße 2,00 x 2,05 m, Fresshöhe 76 cm, Füße und Dach höhenverstellbar, Lieferung als Bausatz mit Montageanleitung	**303534**	455 kg	1.293,28	**1.539,00**



Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt	Beschreibung
Profi-Viereckraufe mit Palisadenfressgittern 12 Fressplätze, für alle Pferde- und Rinderrassen, auch geeignet für Rinder mit Hörnern, Dreipunktanhängung, doppelte Verstärkungsrohre, Innenmaße 2,00 x 2,05 m, Fresshöhe 76 cm, Füße und Dach höhenverstellbar, Lieferung als Bausatz mit Montageanleitung	**303530**	410 kg	1.116,81	**1.329,00**	**Für alle Raufen gilt:** **Bei aggressiven Futtermitteln (Silage) Schutzanstrich verwenden** **Dachkanten-/Dreipunkt-Schutzbügel bitte separat bestellen**

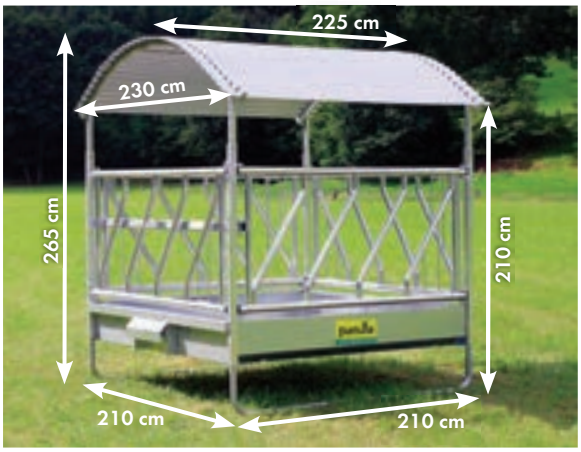
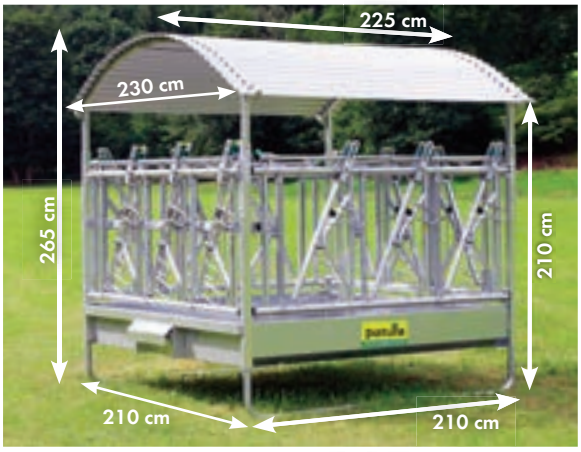
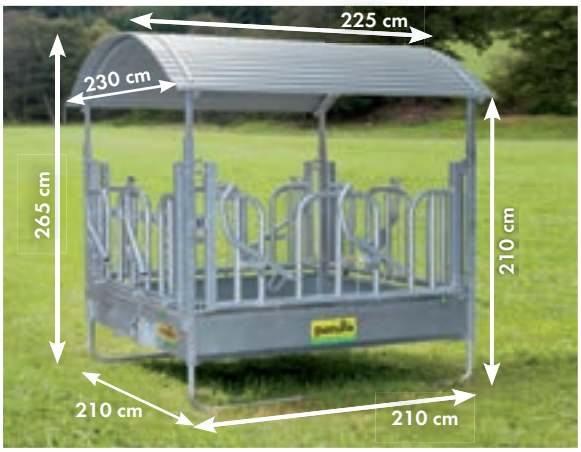
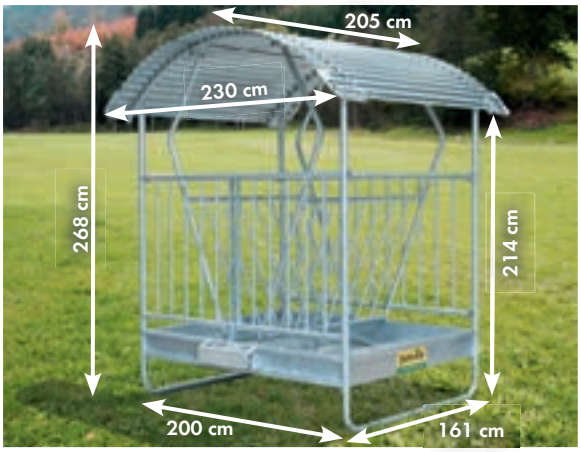


① **Dachkanten-Schutzbügel** umlaufend; verzinktes Stahlrohr	**303545**	22 kg	89,08	**106,00**	
Für die Sicherheit ihrer Pferde: Umlaufender Dachkanten-Schutzbügel aus Stahlrohr zum Abdecken der Dachbleche					
② **Dreipunkt-Schutzbügel**	**303547**	3,5 kg	32,77	**39,00**	
Für die Sicherheit ihrer Pferde: Massiver Schutzbügel zum schnellen Abdecken der Dreipunktanhängung					
③ **Bitumen-Schutzanstrich, 5 l** Bedarf: 0,3 l/m²	**339205**	5 kg	27,31	**32,50**	





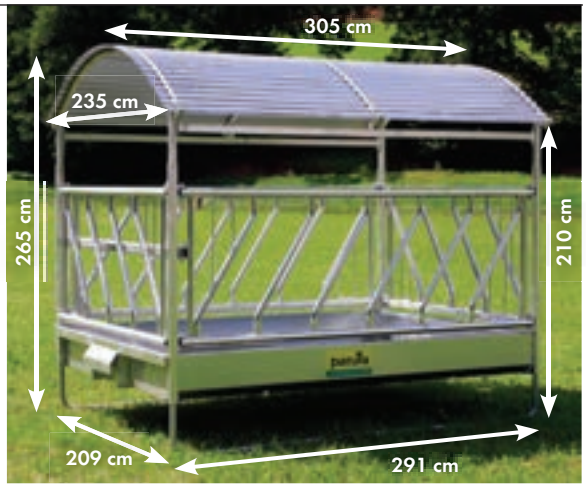


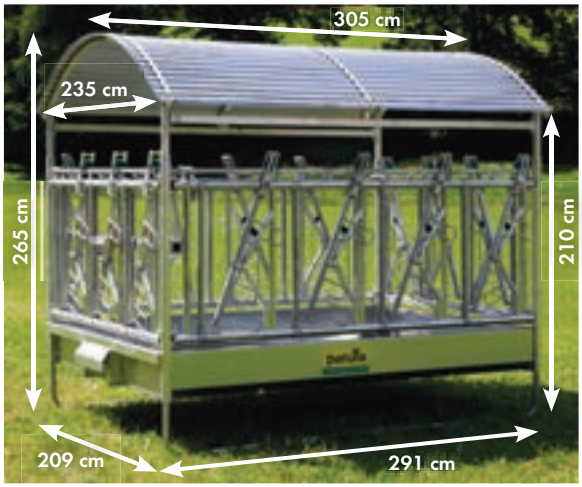
Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
	**Profi-Viereckraufe mit Schrägfressgittern** • 12 Fressplätze • Ideal für hornlose Rinder • Dreipunktanhängung • Doppelte Verstärkungsrohre • Innenmaße: 2,00 x 2,05 m • Fresshöhe: 76 cm • Füße und Dach höhenverstellbar • Lieferung als Bausatz mit Montageanleitung	**303532**	407 kg	1.133,61	**1.349,00**
	Für Pferde nicht geeignet				
	**Profi-Viereckraufe mit Sicherheits-Fangfressgittern** • 12 Fressplätze • Sicherheits-Fressgitter zum kurzzeitigen Fixieren hornloser Rinder • Dreipunktanhängung • Doppelte Verstärkungsrohre • Innenmaße: 2,00 x 2,05 m • Fresshöhe: 76 cm • Füße und Dach höhenverstellbar • Lieferung als Bausatz mit Montageanleitung	**303531**	532 kg	1.676,47	**1.995,00**
	Für Pferde nicht geeignet **Sicherheitshinweis: Fixierung der Tiere nur unter Aufsicht**				
	**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 • Fresshöhe: 76 cm • Füße und Dach höhenverstellbar • Nur für Großvieh geeignet • Lieferung als Bausatz mit Montageanleitung	**303570**	495 kg	1.889,92	**2.249,00**
	Für Pferde nicht geeignet **Sicherheitshinweis: Fixierung der Tiere nur unter Aufsicht**				
	**Pendelkorbraufe** • Mit beweglichem Korb • Innenmaße: 1,88 x 1,50 m • Max. Ballendurchmesser: 1,40 m • Fresshöhe: 51 cm • Pendelnde Fressgitter für geringe Futterverluste • Abstand Fressgitterstäbe: 14 cm • Dreipunktanhängung • Mit Dach (inklusive Eckenschutz) und Trog • Lieferung als Bausatz mit Montageanleitung	**303553**	270 kg	991,60	**1.180,00**
	• **Für Pferde nicht geeignet** • **Bestens geeignet für Rotwild, Damwild etc.**				
Für alle Raufen gilt: Bei aggressiven Futtermitteln (Silage) Schutzanstrich verwenden	**Bitumen-Schutzanstrich, 5 l** Bedarf: 0,3 l/m²	**339205**	5 kg	27,31	**32,50**





Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt	Beschreibung
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 • Fresshöhe: 76 cm • Füße und Dach höhenverstellbar • Lieferung als Bausatz mit Montageanleitung	**303537**	520 kg	1.634,45	**1.945,00**	**Für Pferde nicht geeignet**
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 • Fresshöhe: 76 cm • Füße und Dach höhenverstellbar • Lieferung als Bausatz mit Montageanleitung	**303536**	665 kg	1.889,92	**2.249,00**	**Für Pferde nicht geeignet** **Sicherheitshinweis: Fixierung der Tiere nur unter Aufsicht**
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 • Fresshöhe: 76 cm • Füße und Dach höhenverstellbar • Nur für Großvieh geeignet • Lieferung als Bausatz mit Montageanleitung	**303571**	621 kg	2.133,61	**2.539,00**	**Für Pferde nicht geeignet** **Sicherheitshinweis: Fixierung der Tiere nur unter Aufsicht**
Bitumen-Schutzanstrich, 5 l Bedarf: 0,3 l/m²	**339205**	5 kg	27,31	**32,50**	

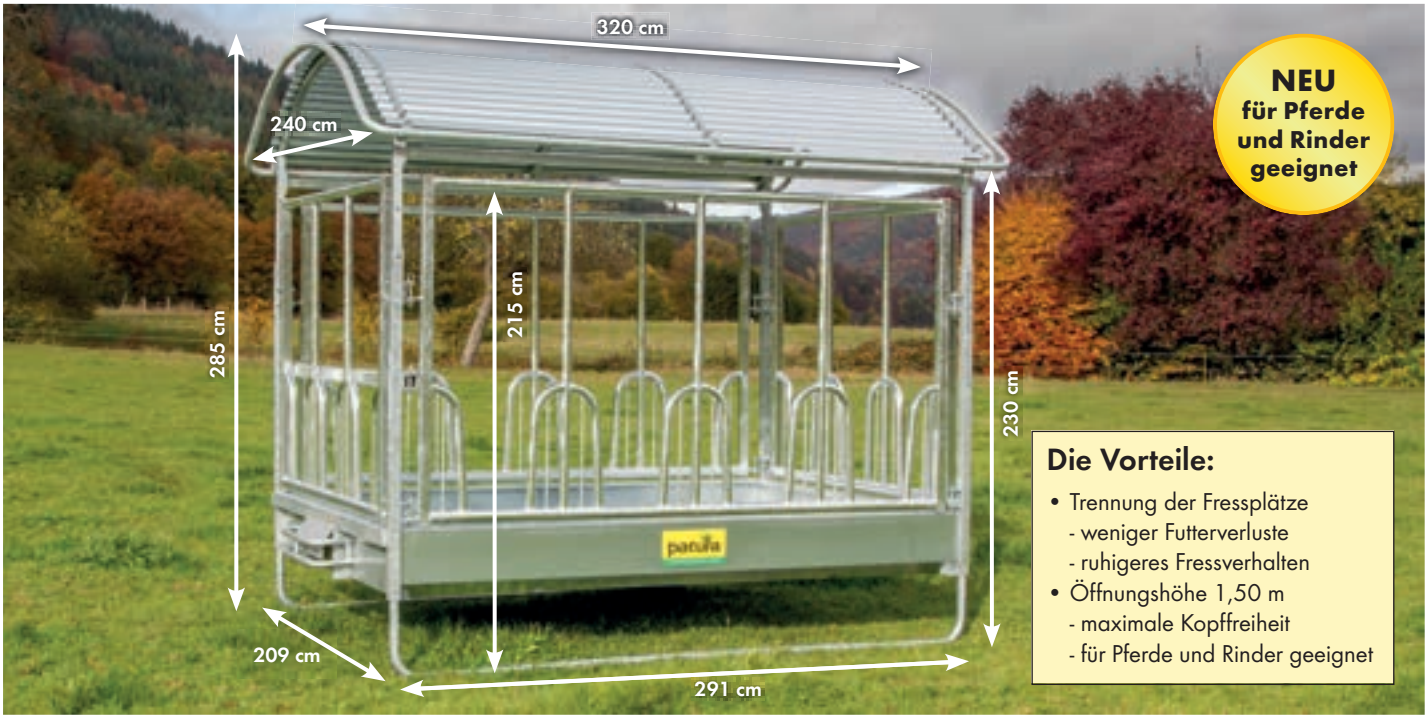




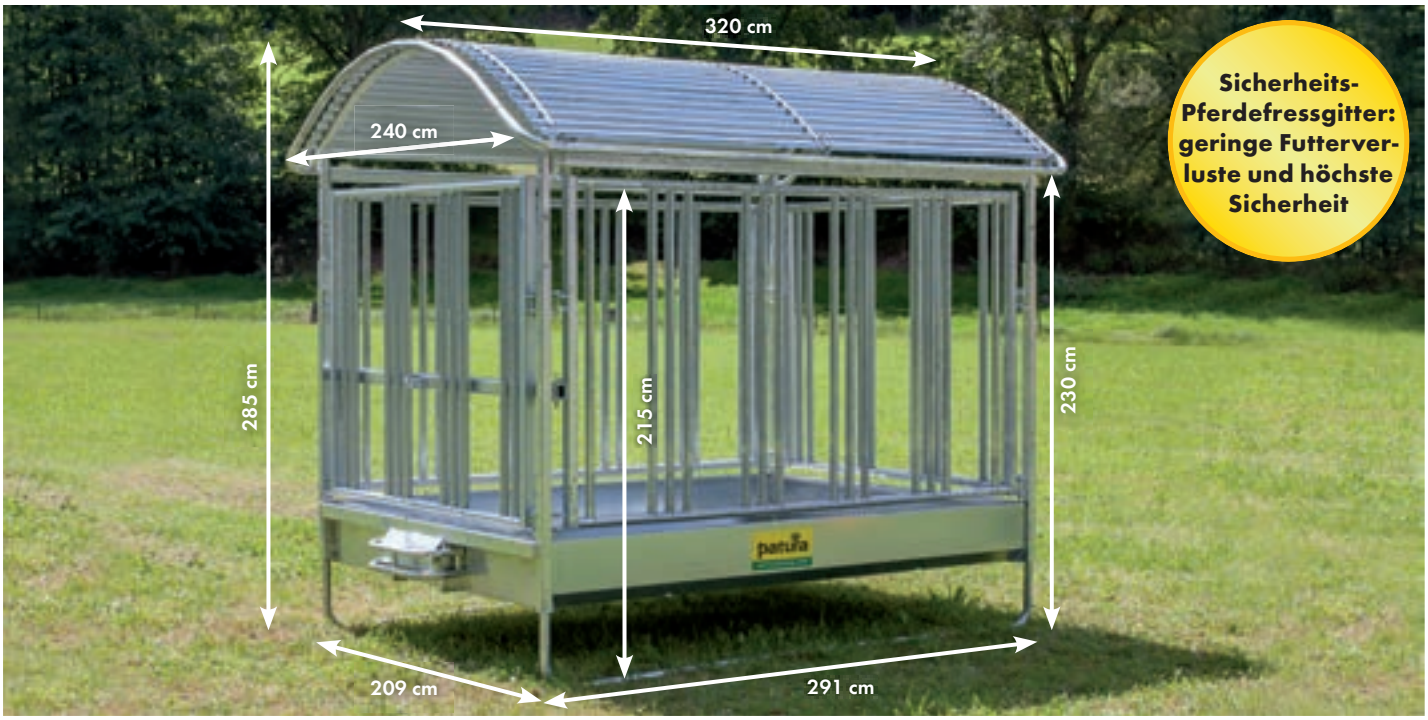


Für alle Raufen gilt: Bei aggressiven Futtermitteln (Silage) Schutzanstrich verwenden

Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
Für alle Raufen gilt: **Bei aggressiven Futtermitteln (Silage) Schutzanstrich verwenden** **Dachkanten-/Dreipunkt-Schutzbügel bitte separat bestellen**	**Großballenraufe mit Universal-Fressgittern** 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, Fresshöhe 76 cm, Füße und Dach höhenverstellbar, Lieferung als Bausatz mit Montageanleitung	**303584**	550 kg	1.678,99	**1.998,00**



Für alle Raufen gilt: **Bei aggressiven Futtermitteln (Silage) Schutzanstrich verwenden** **Dachkanten-/Dreipunkt-Schutzbügel bitte separat bestellen**	**Großballenraufe mit Sicherheits-Pferdefressgittern** für 2 Rundballen oder 1 Großpacken, 16 Fressplätze, Halsweite ca. 28 cm, Dreipunktanhängung, doppelte Verstärkungsrohre, Innenmaße 2,85 x 2,05 m, Fresshöhe 76 cm, Füße und Dach höhenverstellbar, Lieferung als Bausatz mit Montageanleitung	**303539**	580 kg	1.814,29	**2.159,00**



Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt	Beschreibung
Großballenraufe mit Palisadenfressgittern 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, Fresshöhe 76 cm, Füße und Dach höhenverstellbar, Lieferung als Bausatz mit Montageanleitung	**303535**	525 kg	1.637,82	**1.949,00**	**Für alle Raufen gilt:** **Bei aggressiven Futtermitteln (Silage) Schutzanstrich verwenden** **Dachkanten-/Dreipunkt-Schutzbügel bitte separat bestellen**



① **Dachkanten-Schutzbügel** umlaufend; verzinktes Stahlrohr	**303546**	27 kg	100,00	**119,00**	
Für die Sicherheit ihrer Pferde: Umlaufender Dachkanten-Schutzbügel aus Stahlrohr zum Abdecken der Dachbleche					
② **Dreipunkt-Schutzbügel**	**303547**	3,5 kg	32,77	**39,00**	
Für die Sicherheit ihrer Pferde: Massiver Schutzbügel zum schnellen Abdecken der Dreipunktanhängung					
③ **Bitumen-Schutzanstrich, 5 l** Bedarf: 0,3 l/m²	**339205**	5 kg	27,31	**32,50**	









Compact-Viereckraufe mit Palisadenfressgittern

Die PATURA Compact-Viereckraufe überzeugt durch intelligente Detaillösungen. Sie bietet höchste Stabilität bei minimiertem Gewicht und dadurch ein optimales Preis-Leistungs-Verhältnis. Durch 3 serienmäßige Unterzüge bietet die Raufe höchste Belastbarkeit im Bodenbereich.



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



Massive Dreipunktaufhängung

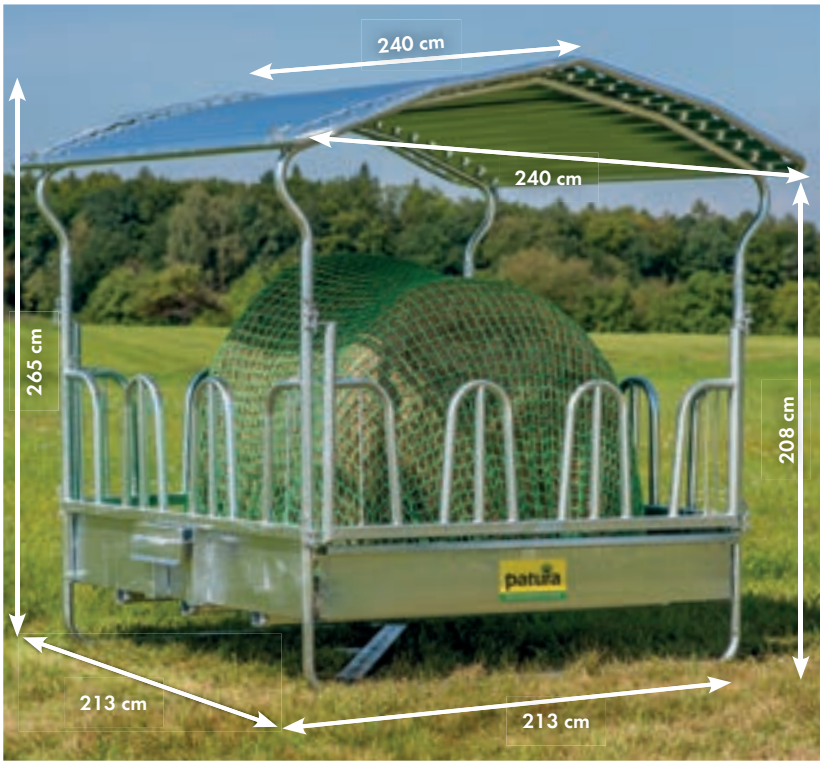


3 Quadratrohr-Unterzüge

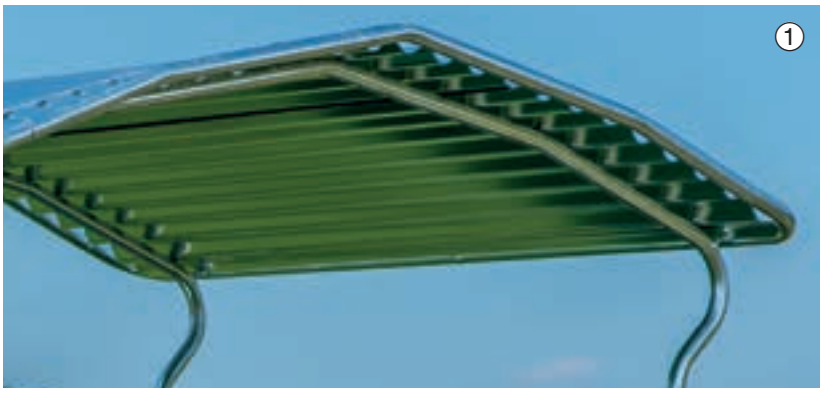


Beschickung seitlich

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt	Beschreibung
Compact-Viereckraufe mit Palisadenfressgittern • 12 Fressplätze • 2 Seitenteile ausklappbar • Innenmaße: 2,00 x 2,00 m • Füße und Dach höhenverstellbar • Dreipunktanhängung • 3 massive Quadratrohr-Unterzüge • Lieferung als Bausatz mit Montageanleitung	**303502**	300 kg	923,53	**1.099,00**	**Für alle Raufen gilt:** **Bei aggressiven Futtermitteln (Silage) Schutzanstrich verwenden** **Dachkanten-Schutzbügel bitte separat bestellen**









① **Dachkanten-Schutzbügel** umlaufend; verzinktes Stahlrohr	**303589**	30 kg	89,08	**106,00**	

Für die Sicherheit ihrer Pferde: Umlaufender Dachkanten-Schutzbügel aus Stahlrohr zum Abdecken der Dachbleche

② **Bitumen-Schutzanstrich, 5 l** Bedarf: 0,3 l/m²	**339205**	5 kg	27,31	**32,50**	





Pferderaufe Optimal

Die PATURA Pferderaufe Optimal ist die erste Raufe mit pendelnden Fressgittern, welche für Pferde geeignet ist. Durch den innovativen Doppel-Pendelkorb wird gewährleistet, dass die Fressgitter immer im optimalen Winkel am Ballen anliegen und damit eine gute Erreichbarkeit des Futters ermöglichen. Die Fressgitterabstände sind mit 6 cm besonders pferdesicher.

Gebrauchs-muster angemeldet



Optional: Dreipunktschutzbügel zum Abdecken der Dreipunktanhängung



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



Zum Befüllen kann eine Seite komplett geöffnet werden



Innovativer Doppel-Pendelkorb für optimale Erreichbarkeit des Futters



Schmale Fressgitterabstände für geringe Futterverluste



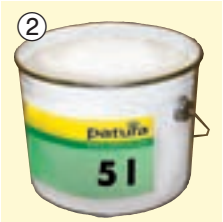
Die Vorteile:

Innovativer Doppel-Pendelkorb	Fressgitter liegen immer optimal am Ballen an, gute Erreichbarkeit des Futters
Enge Fressgitterabstände	weniger Futterverluste, pferdesicher, lange Fressdauer
Dachkantenschutzbügel inklusive	geringe Verletzungsgefahr

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt	Beschreibung
Pferderaufe Optimal • Mit innovativem Doppel-Pendelkorb • Innenmaße: 1,75 x 1,50 m • Max. Ballendurchmesser: 1,40 m • Fresshöhe: 61 cm • 2-fach pendelnde Fressgitter für geringe Futterverluste • Lichter Fressgitterabstand: 6 cm (besonders pferdesicher) • Dreipunktanhängung • Mit Dach (inklusive Dachkantenschutzbügel) und Trog • Lieferung als Bausatz mit Montageanleitung	**303514**	406 kg	1.336,13	**1.590,00**	**Für alle Raufen gilt:** **Bei aggressiven Futtermitteln (Silage) Schutzanstrich verwenden** **Dreipunkt-Schutzbügel bitte separat bestellen**
① **Dreipunkt-Schutzbügel Optimal**	**303549**	3,5 kg	32,77	**39,00**	
Für die Sicherheit ihrer Pferde: Massiver Schutzbügel zum schnellen Abdecken der Dreipunktanhängung					
② **Bitumen-Schutzanstrich, 5 l** Bedarf: 0,3 l/m²	**339205**	5 kg	27,31	**32,50**	

Jetzt Praxisvideo anschauen!

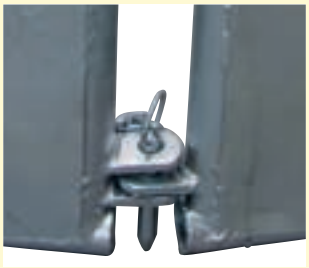




Die Vorteile:



Durchgehende Rundbogen-Fressgitter für höchste Stabilität



Stabile Verbindung der einzelnen Segmente



Dreipunktanhängung für Transport an der Ackerschiene



Abklappbares Dach für leichte Beschickung von oben



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



Zufütterung auf der Weide: Warum?

Zunehmende, z.T. ganzjährige Freilandhaltung von Rindern auf der Weide bedarf einer artgerechten Fütterung. Die Zufütterung von Raufutter, zumindest während gewisser Perioden des Jahres, ist deshalb unbedingt notwendig. Im Frühjahr, beim Übergang von der Stallfütterung zur Weidehaltung, ist eine Vorlage von strukturreichem Futter als Ausgleich für das eiweißreiche, junge Gras wichtig. Im Sommer kann unvorhergesehene Futterknappheit durch Zufüttern von Heu oder Silage überbrückt werden. Im Herbst stellt sich die Situation wieder ähnlich wie im Frühjahr dar. Zusätzlich kann die Weideperiode bei Angebot von Zusatzfutter bis in den Winter verlängert werden.
Hierfür hat sich heute die Vorlage von Heu, Silage oder Stroh in Form von Rundballen bzw. Großpacken durchgesetzt. Die benötigte Technik ist äußerst stabil und preiswert. **Futterraufen sind für den Einsatz im Stall und im Laufhof nur bedingt geeignet.**



Rundraufe mit 8 Fressplätzen zur Vorlage von kleinen Hochdruckballen



Rundraufe, 8 Fressplätze, mit Dach; ideal für die Hobbytierhaltung (Dach für Pferde nicht geeignet)



Rundraufe mit Futtersparnetz für artgerechte Futteraufnahme und geringe Futterverluste bei Pferden



Rundraufen - einfach, effektiv und preiswert

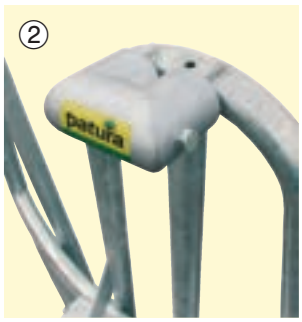
Das weltweit bewährte Standardmodell für die Rundballenvorlage ist die kreisförmige, aus 3 Segmenten bestehende Rundraufe. Sie ist geeignet für alle Rinderarten und ermöglicht ein gleichzeitiges Fressen von Tieren unterschiedlichen Ranges. Sie fasst Rund- und Normalballen, sowie loses Gut. Die Raufe ist komplett mit dem Schlepper durch Dreipunkt-Anhängung 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.

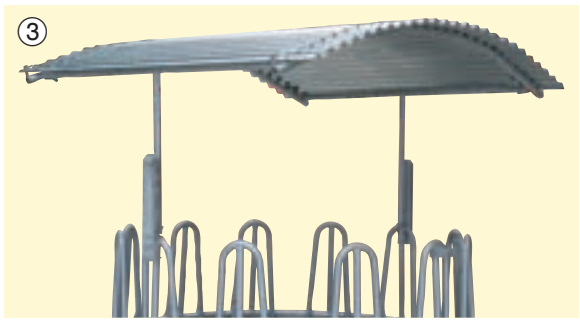


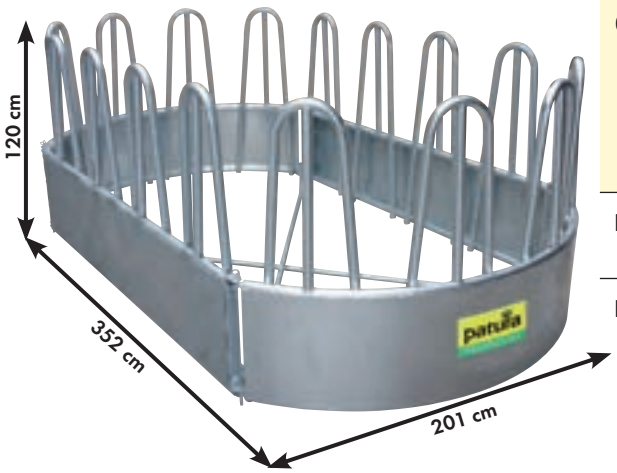
Rundballenraufe mit Dach und Palisaden-Fressgittern (Dach für Pferde nicht geeignet)

Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
	**Compact-Rundraufe, 12 Fressplätze** • Dreipunktanhängung mit Doppelrohr verstärkt • Innen Ø 2,10 m • Außen Ø 2,32 m • Lieferung als Bausatz • 3-teilig **Dach separat bestellen (für Pferde nicht geeignet)** **Nur zum Einsatz auf der Weide**	**303520**	177 kg	553,78	**659,00**
	Compact-Rundraufe, 12 Fressplätze, ohne Dreipunktanhängung	**303519**	166 kg	545,38	**649,00**
	① **Dreipunkt-Schutzbügel**	**303592**	5,0 kg	41,18	**49,00**
	② **Oberlenker-Schutzkappe**	**303598**	1,0 kg	14,71	**17,50**
	③ **Dach für Rundraufe** abklappbar	**303521**	93,5 kg	326,89	**389,00**
	Gummi-Kantenschutz • Für Dachbleche (Preis p. Meter) • Benötigt werden ca. 10 m	**303590**	0,13 kg	3,32	**3,95**









	Ovalraufe, 16 Fressplätze • Mit Diagonalstreben • Keine Dreipunktanhängung • Innenmaß: 3,36 m x 1,85 m • 4-teilig	**303540**	244 kg	861,34	**1.025,00**
	Raufenelement gerade • 4 Palisaden, Länge 234 cm	**303541**	61 kg	242,86	**289,00**
	Diagonalstrebe	**303542**	6 kg	19,75	**23,50**

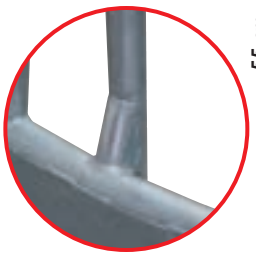


	Rundraufe mit Schrägfressgitter • 18 Fressöffnungen • Innen Ø 2,10 m • Außen Ø 2,32 m • Zum Einsatz bei hornlosen Rindern auf der Weide • Lieferung als Bausatz • 3-teilig	**303518**	144 kg	604,20	**719,00**

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt	Beschreibung
Profi-Rundraufe, 12 Fressplätze • Dreipunktanhängung mit Doppelrohr verstärkt • Innen Ø 2,10 m • Außen Ø 2,32 m • nur zum Einsatz auf der Weide • Lieferung als Bausatz • 3-teilig	**303525**	210 kg	587,39	**699,00**	**Dach separat bestellen (für Pferde nicht geeignet)**
Profi-Rundraufe, 12 Fressplätze ohne Dreipunktanhängung	**303544**	200 kg	578,99	**689,00**	

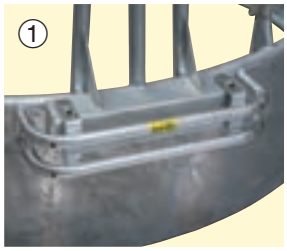


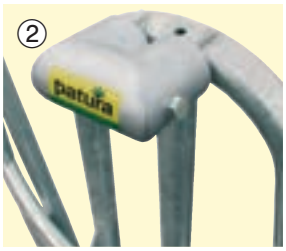
- **Besonders schwere Ausführung – bestens geeignet für Rinder**
- **Verstärkte Palisadenrohre**
- **Verstärktes, umlaufendes Rohr**
- **Stabilisierungsstreben**





① **Dreipunkt-Schutzbügel**	**303592**	5,0 kg	41,18	**49,00**	
② **Oberlenker-Schutzkappe**	**303598**	1,0 kg	14,71	**17,50**	
③ **Dach für Rundraufe** abklappbar	**303521**	93,5 kg	326,89	**389,00**	
Gummi-Kantenschutz • Für Dachbleche (Preis p. Meter) • Benötigt werden ca. 10 m	**303590**	0,13 kg	3,32	**3,95**	





③



③







Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
Dach separat bestellen (für Pferde nicht geeignet)					
	Rundraufe, 8 Fressplätze • Keine Dreipunktanhängung • Innen Ø 1,30 m • Außen Ø 1,45 m • Lieferung als Bausatz • 4-teilig	**303522**	99 kg	402,52	**479,00**
	Rundraufensegment 90° 2 Palisaden; 1 Fressplatz	**303528**	24,5 kg	110,92	**132,00**
	Dach für Rundraufe abklappbar	**303523**	46 kg	298,32	**355,00**
	Gummi-Kantenschutz • Für Dachbleche (Preis p. Meter) • Benötigt werden ca. 10 m	**303590**	0,13 kg	3,32	**3,95**



Für loses Gut oder kleine Hochdruck-ballen

2 entscheidende Vorteile

- 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)



	Futterring • Innen Ø 1,38 m • 4-teilig	**303503**	60 kg	250,42	**298,00**
	Futterring • Innen Ø 2,10 m • 3-teilig	**303504**	115 kg	385,71	**459,00**



- Keine Verletzungsgefahr durch Fressgitter
- Keine Dreipunktanhängung
- Lieferung als Bausatz

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

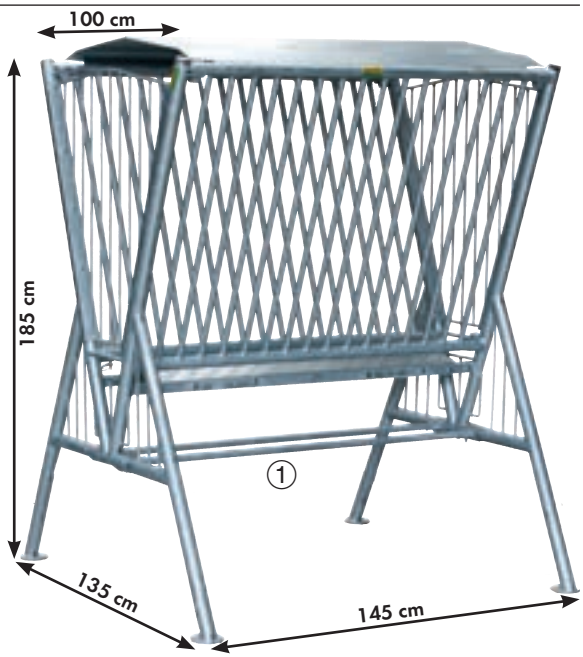


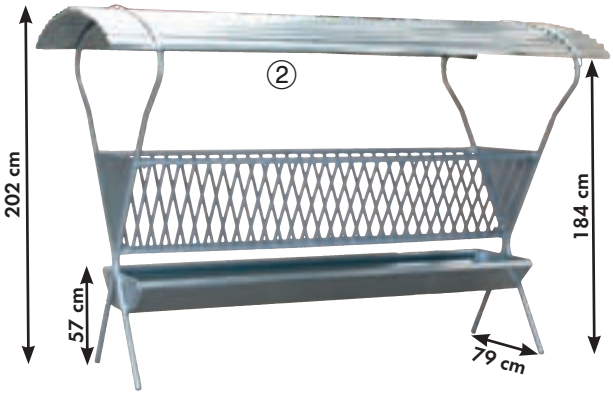
Heu einfüllen



Kunststoff-Langtrog (optional) zur Kraftfuttervorlage

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt	Beschreibung
Pferderaufe Ideal • Für loses Futter und kleine Hochdruckballen • Lichter Fressgitterabstand: 6 cm • Seitliche Befüllung • Geschützt geführtes Dach, keine Verletzungsgefahr • Auch geeignet für Wild • Fresshöhe: 79 cm • Heringe zur Bodenverankerung inklusive	**303506**	126 kg	494,96	**589,00**	**Eingetragenes Gebrauchsmuster**
Kunststoff-Langtrog, 50 l zum Anschrauben T = 29 cm B = 123 cm H (ohne Lasche) = 25 cm H (mit Lasche) = 34 cm zum Anschrauben an Wände (Lieferung ohne Schrauben)	**333120**	6,8 kg	62,94	**74,90**	
① **Zusatzstange** mit 2-T-Schellen für Pferderaufe Ideal (pro Trog wird eine Zusatzstange als Anschlag benötigt)	**303507**	2,5 kg	15,88	**18,90**	
Heudoppelraufe • L x B x H: 2,56 m x 0,76 m x 1,23 m • Für ca. 20 Schafe • Für kleine Ballen und loses Heu • Lichter Gitterabstand 6,5 cm • Für Stall und Weide • Mit Trog für Kraftfutter • Feuerverzinkt • Lieferung als Bausatz	**303605**	95 kg	385,71	**459,00**	• **Für Kälber, Wild, Schafe und Ziegen** • **Für Pferde nicht geeignet**
② **Dach für Heudoppelraufe** Maße der Raufe inkl. Dach: L x B x H: 3,00 m x 1,48 m x 2,02 m	**303606**	37 kg	167,23	**199,00**	**Dach separat bestellen**





Futtersparnetze

Das umfangreiche Sortiment an PATURA Futtersparnetzen für Pferde bietet für jede Situation das richtige Netz. Die Verbesserung des Fressverhaltens sowie die Reduzierung der Futterverluste sind nur zwei der vielen Vorteile, die die Futtersparnetze mit sich bringen. Optionales Zubehör wie der Rahmen oder der Ring für Futtersparnetze erleichtern die Handhabung und ermöglichen einen schnellen und unkomplizierten Einsatz. Innerhalb der Heuraufe können Futtersparnetze auch für Pferde mit Hufeisen verwendet werden. Maschenweiten von 10 cm, 4,5 cm bzw. 3 cm stehen für die verschiedensten individuellen Anforderungen zur Auswahl.

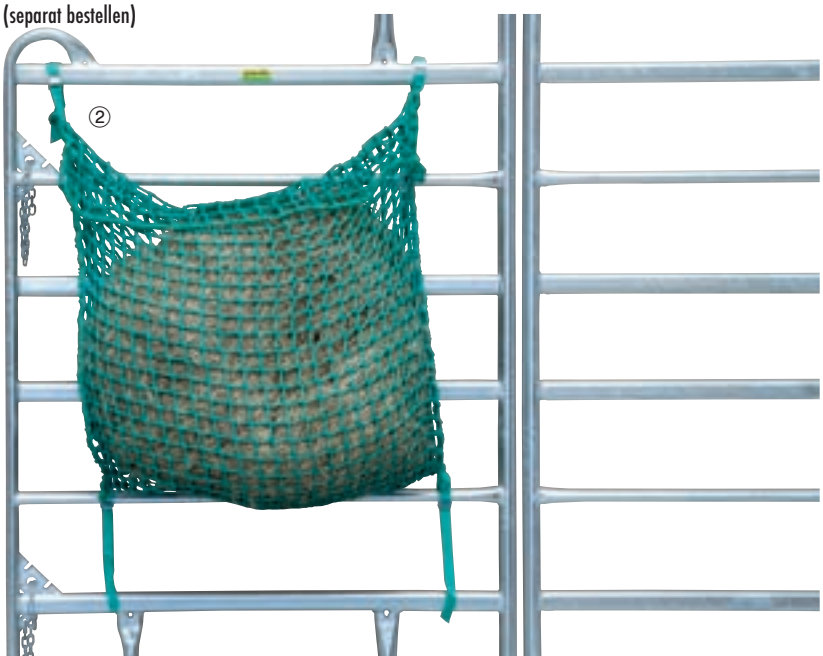
Wählen Sie Ihr Netz je nach Ballengröße und Futterraufe aus:

		Großballenraufe 2,85 x 2,00 m		Viereckraufe 2,05 x 2,00 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
	Ø max.							
Rundballen	Ø 1,20 m	auf Anfrage (2 Rundballen)	auf Anfrage (2 Rundballen)	2,80 x 2,80 m	3,60 x 3,60 m	2,80 x 2,80 m	3,60 x 3,60 m	
	Ø 1,40 m			3,60 x 3,60 m		3,60 x 3,60 m		
	B x H x L max.							
Quaderballen	1,20 x 0,90 x 2,50 m	3,60 x 2,40 m	auf Anfrage					
	1,20 x 0,70 x 2,20 m	3,60 x 2,40 m	3,60 x 2,40 m					
Loses Gut / kleine Hochdruckballen		3,60 x 2,40 m		2,80 x 2,80 m		2,80 x 2,80 m		2,40 x 2,40 m

Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
①	**Futtersparnetz Ø 1,40 m, h = 1,55 m, Maschenweite 4,5 x 4,5 cm** inklusive Reepschnur, zum Überstülpen auf Rundballen bis max. Ø 1,40 m	**303845**	5,7 kg	133,61	**159,00**
②	**Heunetztasche 1,0 x 0,9 m, Maschenweite 4,5 x 4,5 cm** mit Gurtschnellverschlüssen (Schraubglieder nicht im Lieferumfang enthalten)	**303860**	1,7 kg	31,01	**36,90**
	Schraubglied 5 mm, Edelstahl, zum Verschließen der Heunetztasche (separat bestellen)	**310217**	0,02 kg	2,10	**2,50**

① 

NEU





Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
Futtersparnetz 2,40 x 2,40 m, Maschenweite 10 x 10 cm	**303593**	1,5 kg	79,83	**95,00**
Futtersparnetz 2,40 x 2,40 m, Maschenweite 4,5 x 4,5 cm	**303841**	2,5 kg	92,35	**109,90**
Futtersparnetz 2,40 x 2,40 m, Maschenweite 3 x 3 cm	**303831**	2,3 kg	105,04	**125,00**
Futtersparnetz 2,80 x 2,80 m, Maschenweite 10 x 10 cm	**303594**	2,0 kg	96,64	**115,00**
Futtersparnetz 2,80 x 2,80 m, Maschenweite 4,5 x 4,5 cm	**303842**	3,3 kg	109,16	**129,90**
Futtersparnetz 2,80 x 2,80 m, Maschenweite 3 x 3 cm	**303832**	3,0 kg	138,66	**165,00**
Futtersparnetz 3,60 x 2,40 m, Maschenweite 10 x 10 cm	**303595**	2,2 kg	105,04	**125,00**
Futtersparnetz 3,60 x 2,40 m, Maschenweite 4,5 x 4,5 cm	**303843**	3,5 kg	117,56	**139,90**
Futtersparnetz 3,60 x 2,40 m, Maschenweite 3 x 3 cm	**303833**	3,3 kg	148,74	**177,00**
Futtersparnetz 3,60 x 3,60 m, Maschenweite 4,5 x 4,5 cm	**303844**	4,0 kg	158,82	**189,00**
① **Rahmen für Futtersparnetze** für Viereckraufen (Ballengröße max. 1,40 m)	**303850**	17 kg	71,43	**85,00**
① **Rahmen für Futtersparnetze** für Großballenraufen	**303851**	20 kg	83,19	**99,00**
② **Ring für Futtersparnetze** Ø 1,95 m, für Rundraufen und Futterringe	**303855**	11 kg	49,58	**59,00**

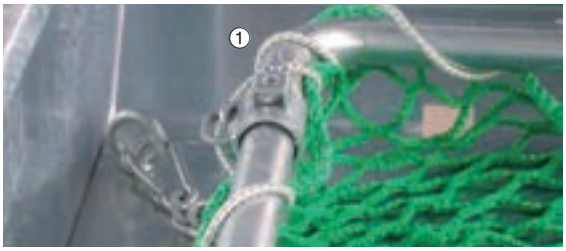
Beschreibung



Einfach: Netz dauerhaft am Rahmen befestigen



Schnell: Jederzeit sofort einsetzbar



Sicher: Rahmen am Boden fixieren - fertig!



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.

In einem Behälter mit 900 Liter Fassungsvermögen wird Kraftfutter bevorzugt in pelletierter Form bevorratet. Über einen verstellbaren Schlitz wird das Kraftfutter in der Menge dosiert und an unterschiedlich gekörntes Futter angepasst. Der Futterautomat und speziell der Trog sind großflächig überdacht, so dass Regen vom Kraftfutter ferngehalten wird. Für optimale Standsicherheit im Gelände steht der Futterautomat auf Kufen. Die Breite des Kälberschlupfs lässt sich über 6 stufenlos verstellbare Rohre justieren.



Einfache Beschickung per Frontlader



Transport über Schlepper-Dreipunkt-Anhängung mit beigeklapptem Kälberschlupf



Ein großes Schiebedach mit 2 Handgriffen für leichtes Befüllen – kann durch die Tiere nicht geöffnet werden



Das Kalb betritt über den in der Breite verstellbaren Zugang den Selektionsbereich vor dem Kraftfutterautomat



Das Kalb kann Kraftfutter aus dem Trog nach Belieben fressen. Die Zulauföffnung kann verstellt bzw. ganz verschlossen werden.

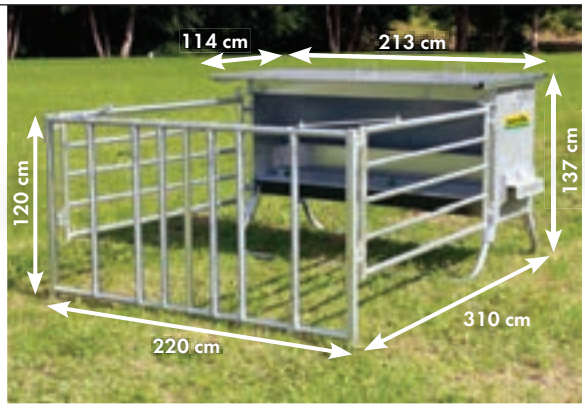


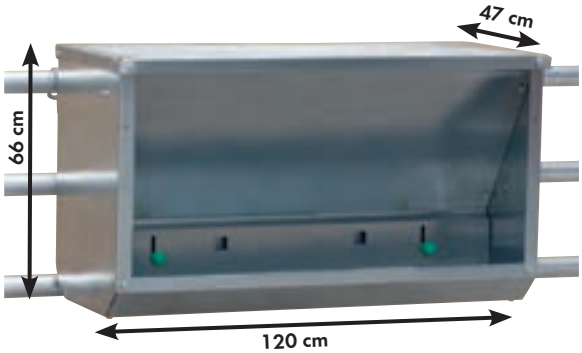
Das Kalb verlässt den Futterautomat ohne bei der Kraftfutteraufnahme von der Herde gestört zu werden



Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt	Beschreibung
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	**303600**	30 kg	301,68	**359,00**	
Kraftfutterautomat mit Kälberschlupf • 900 l • Dreipunkt-Anhängung • Höhenverstellbare Kufen • Lieferung als Bausatz • Schiebedach mit 2 Handgriffen • Kälberschlupf zum Transport zusammenklappbar • 6 verstellbare Rohre vorne	**303552**	289 kg	1.167,23	**1.389,00**	
Kraftfutterautomat für Kälber • 900 l • Wie oben, jedoch ohne Kälberschlupf	**303551**	201 kg	864,71	**1.029,00**	
Kälber-Kraftfutterautomat an Abtrennungen Dach öffnet in 2 Richtungen Inhalt: 190 Liter	**303555**	65 kg	260,50	**310,00**	









Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
	① **Futtertrog für Kälber und Schafe 2 m** B = 45 cm, T = 19 cm, H = 32 - 50 cm	**333510**	18 kg	209,24	**249,00**
	② **Futtertrog für Kälber und Schafe 2,5 m** B = 45 cm, T = 19 cm, H = 32 - 50 cm	**333511**	22 kg	230,25	**274,00**
	③ **Futtertrog für Kälber und Schafe 3 m** B = 45 cm, T = 19 cm, H = 32 - 50 cm	**333512**	24,5 kg	264,71	**315,00**

- Hergestellt aus säurefestem und verrottungsbeständigem Kunststoff – ideal bei aggressiven Futtermitteln
- Leicht zu reinigen durch runde Kanten und integrierten Ablauf
- Höhenverstellbar durch ausziehbare Füße

	④ **Mehrzweck-Futtertrog 1m** 20 l, B = 32 cm, H = 12 cm	**333500**	3 kg	45,80	**54,50**
	⑤ **Mehrzweck-Futtertrog 1,5 m** 30 l, B = 32 cm, H = 12 cm	**333501**	5 kg	63,78	**75,90**
	⑥ **Mehrzweck-Futtertrog 2 m** 40 l, B = 32 cm, H = 12 cm	**333502**	6,5 kg	82,77	**98,50**

Für Kälber + Schafe

- Hergestellt aus säurefestem und verrottungsbeständigem Kunststoff – ideal bei aggressiven Futtermitteln
- Leicht zu reinigen durch runde Kanten
- Absolut kippsicheres Aufstellen auf dem Boden



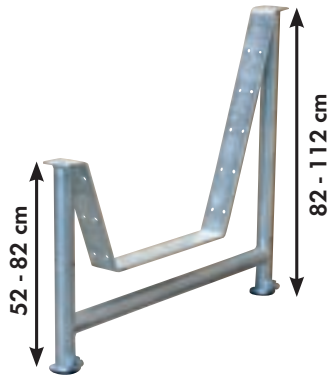
Futterkrippe, schräg, 2,00 m	**303612**	77 kg	318,49	**379,00**
Futterkrippe, schräg, 2,50 m	**303613**	89 kg	348,74	**415,00**
Futterkrippe, schräg, 4,00 m	**303614**	135 kg	528,57	**629,00**
Futterkrippe, schräg, 4,50 m	**303615**	147 kg	562,18	**669,00**
Futterkrippe, schräg, 5,00 m	**303616**	158 kg	595,80	**709,00**
Futterkrippe, schräg, 6,00 m	**303617**	193 kg	738,66	**879,00**

	2 m	2,50 m	4 m	4,50 m	5 m	6 m
Außenmaße	196 cm	243 cm	391 cm	438 cm	485 cm	586 cm

Bitumen-Schutzanstrich, 5 l Bedarf: 0,3 l/m²	**339205**	5 kg	27,31	**32,50**

Bei aggressiven Futtermitteln (Silage) Bitumen-Schutzanstrich verwenden

- Futterkrippen sind geeignet zur Platzierung vor Fressgittern
- Länge 2 / 2,5 m: 4 Füße; 4 / 4,5 / 5 m: 6 Füße; 6 m: 8 Füße
- Hergestellt aus 2 mm Blech
- Höhenverstellbare Füße
- Lieferung als Bausatz



Krippenständer, für Holzbohlen, höhenverstellbar	**303610**	13,5 kg	71,85	**85,50**

- Krippenständer zum Bau von Krippen mit Holzbohlen
- Höhenverstellbare Füße aus Rohr Ø 48 / 40 mm
- Trogtiefe (oben): 80 cm; Trogtiefe (unten): 45 cm
- Troghöhe (vorne): 28 cm; Troghöhe (hinten): 58 cm



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**





Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt	Beschreibung
Kunststoff-Futtertrog 3 m mit 2 Anti-Sturzstangen, Fassungsvermögen 619 l	**351203**	66 kg	497,90	**592,50**	
Kunststoff-Futtertrog 4 m mit 3 Anti-Sturzstangen, Fassungsvermögen 844 l	**351204**	89 kg	748,74	**891,00**	
Kunststoff-Futtertrog 5 m mit 4 Anti-Sturzstangen, Fassungsvermögen 1070 l	**351205**	111 kg	1.008,40	**1.200,00**	
Kunststoff-Futtertrog 6 m mit 4 Anti-Sturzstangen, Fassungsvermögen 1294 l	**351206**	134 kg	1.072,27	**1.276,00**	

Lieferung inklusive Anti-Sturzstangen und höhenverstellbaren Füßen



Ideal bei aggressiven Futtermitteln

- 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

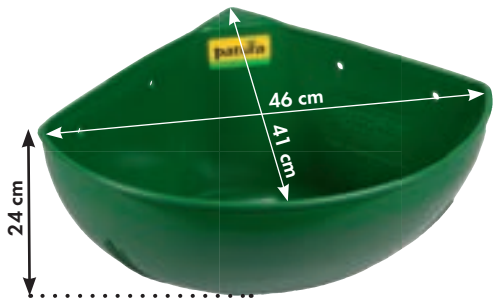
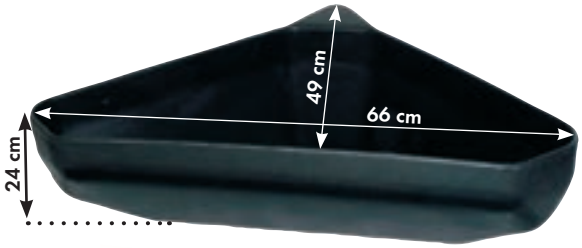
Kunststofftröge

- Aus lebensmittelechtem Spezialkunststoff hergestellt
- Gleichmäßige, hohe Qualität für lange Lebensdauer
- Kunststoff rostet nicht, scharfe Kanten und gebrochene Oberflächen werden vermieden
- Tiergerechte Formgebung für minimales Verletzungsrisiko
- Leicht zu reinigen durch abgerundete Ecken und Kanten
- UV-geschützt und schlagfest

Kunststofftröge: Sicherheit für das Tier - hohe Haltbarkeit für den Tierhalter



Beschreibung	Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt	inkl 19 % MwSt
	① **Kunststoff-Transport-Krippe, 11 l** zum Einhängen in Trennwände bis max. 60 mm	**333010**	37x28x25	10,84	**12,90**
	② **Kunststoff-Transport-Krippe XL, 30 l** zum Einhängen in Trennwände bis max. 60 mm	**333020**	40x44x37	20,92	**24,90**
	③ **Kunststoff-Trog, groß, 11,5 l** zur Anschraub-Montage an Wandflächen (Lieferung ohne Schrauben)	**333030**	28x31x39	10,00	**11,90**
	④ **Kunststoff-Trog, klein, 7 l** für Fohlen und Kälber, zur Anschraub-Montage an Wandflächen (Lieferung ohne Schrauben)	**333070**	27x27x22	8,36	**9,95**
	⑤ **Fohlengitter** passend für Kunststofftrog, klein, 7 l (Ref. 333070), zur Nutzung als Fohlentrog (Bitte separat bestellen!)	**333080**		8,36	**9,95**
	**Kunststoff-Trog, breit, 12 l** zur Anschraub-Montage an Wandflächen (Lieferung ohne Schrauben)	**333060**	29x38x32	15,04	**17,90**

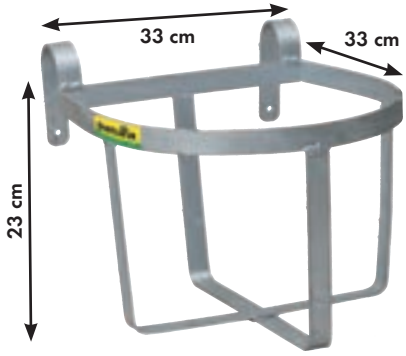
Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt	 inkl 19 % MwSt	Beschreibung
Kunststoff-Ecktrog klein, 16 l zur Anschraub-Montage an Wandflächen (Lieferung ohne Schrauben)	**333090**	siehe Abb.	15,04	**17,90**	
Kunststoff-Ecktrog groß, 21 l zur Anschraub-Montage an Wandflächen (Lieferung ohne Schrauben)	**333100**	siehe Abb.	19,24	**22,90**	
Kunststoff-Trog Spezial, 16 l (ohne Auswurfkante) zur Anschraub-Montage an Wandflächen (Lieferung ohne Schrauben)	**333040**	35x34x31	16,72	**19,90**	
Auswurfkante für Pferde, für Kunststoff-Trog Spezial	**333050**		8,32	**9,90**	
Kunststoff-Trensenhalter	**333410**	Ø 120 mm	3,28	**3,90**	
Kunststoff-Deckenhalter	**333420**	L = 110 cm	8,36	**9,95**	
Kunststoff-Futterschaufel Inhalt 3 l	**333400**	27x17x19	6,64	**7,90**	

Beschreibung	Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt	inkl 19 % MwSt
	**Kunststoff-Langtrog, 13 l** **zum Anschrauben** T = 26 cm B = 77 cm H (hinten) = 27 cm H (vorne) = 11 cm	**333115**	siehe Spalte "Typ"	25,17	**29,95**
	**Kunststoff-Langtrog, 32 l** **zum Einhängen** T (ohne Lasche) = 29 cm T (mit Lasche) = 36 cm B = 80 cm H = 23 cm zum Einhängen in Rohre bis 2"	**333180**	siehe Spalte "Typ"	41,97	**49,95**
	**Kunststoff-Langtrog, 50 l** **zum Anschrauben** T = 29 cm B = 123 cm H (ohne Lasche) = 25 cm H (mit Lasche) = 34 cm zum Anschrauben an Wände (Lieferung ohne Schrauben)	**333120**	siehe Spalte "Typ"	62,94	**74,90**
	**Kunststoff-Langtrog, 50 l** **zum Einhängen** T (ohne Lasche) = 28 cm T (mit Lasche) = 36 cm B = 120 cm H = 23 cm zum Einhängen in Rohre bis 2"	**333130**	siehe Spalte "Typ"	58,74	**69,90**
	**Kunststoff-Langtrog, 50 l** **zum Einhängen (erhöht)** T (ohne Lasche) = 29 cm T (mit Lasche) = 36 cm B = 123 cm H (ohne Lasche) = 26 cm H (mit Lasche) = 42 cm zum Einhängen in Rohre bis 2"	**333140**	siehe Spalte "Typ"	63,78	**75,90**
	**Kunststoff-Langtrog, 100 l** **zum Einhängen** T (ohne Lasche) = 29 cm T (mit Lasche) = 40 cm B = 200 cm H = 23 cm zum Einhängen in Rohre bis 2"	**333160**	siehe Spalte "Typ"	100,76	**119,90**
	**Kunststoff-Langtrog, 120 l** zum Einhängen in Rohre bis 2", ohne Ablauf	**333150**	51x160x28	106,64	**126,90**
	Kunststoff-Langtrog, 120 l für Bodenmontage, mit Gestell, mit Ablauf	**333151**	51x160x80	298,32	**355,00**
					

Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt	inkl 19 % MwSt	Beschreibung
① **Kunststoff-Lecksteinhalter für 10 kg-Steine, eckig** zur Anschraub-Montage an Wandflächen	**333200**	22x23x22	3,32	**3,95**	
② **Kunststoff-Lecksteinhalter für 10 kg-Steine, rund** zur Anschraub-Montage an Wandflächen	**333210**	22x24x21	4,16	**4,95**	
③ **Kunststoff-Lecksteinhalter für 2 kg-Steine, klein** zur Anschraub-Montage an Wandflächen	**333220**	11x24x14	3,78	**4,50**	
④ **Kunststoff-Eimer 10 l** klein	**333320**	Ø 28, H = 24	3,32	**3,95**	
⑤ **Kunststoff-Eimer 20 l** mit Ausguss	**333330**	Ø 41, H=27	12,18	**14,50**	
Eimerhalter mit Korb Ø 285 mm • Verzinkter Flachstahl • Lasche zum Einhängen in Rohre bis 55 mm • für Eimer mit Ø 28 cm • Lieferung ohne Schrauben	**332200**	33x33x23cm	10,88	**12,95**	
Nuckel-Tränkeeimer 9 l kpl. mit Sauger und Halter	**361460**	Ø 30, H = 29	6,68	**7,95**	
⑥ **Sauger, weiß**	**438001**	0,3 kg	1,26	**1,50**	
⑦ **Kugelventil, komplett**	**438002**		2,86	**3,40**	
⑧ **Dichtungsring, rot**	**438003**		0,24	**0,29**	
Kunststoff-Eimer 20 l (ohne Halter) • Flachrücken-Eimer mit Henkel • Leicht zu tragen - flache Seite dient als Stütze	**333300**	Ø 38, H=29	20,13	**23,95**	
⑨ **Eimerhalter für Kunststoff-Eimer** (Bitte separat bestellen!) • zur Anschraub-Montage an Wandflächen • Eimer wird direkt eingehängt • Henkel klappt zwischen Eimer und Wand	**333310**		5,84	**6,95**	

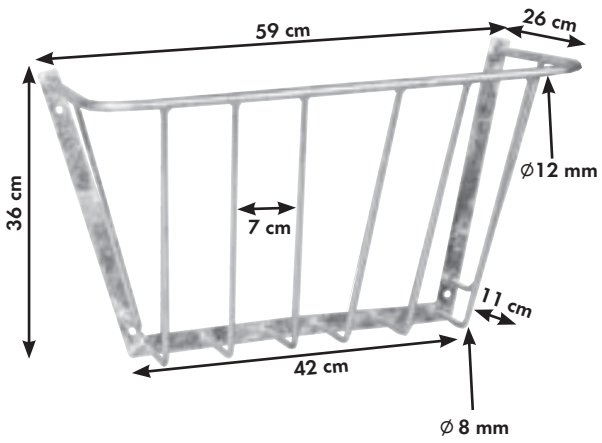
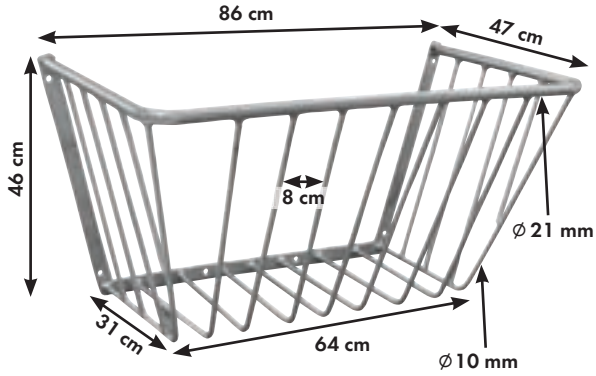
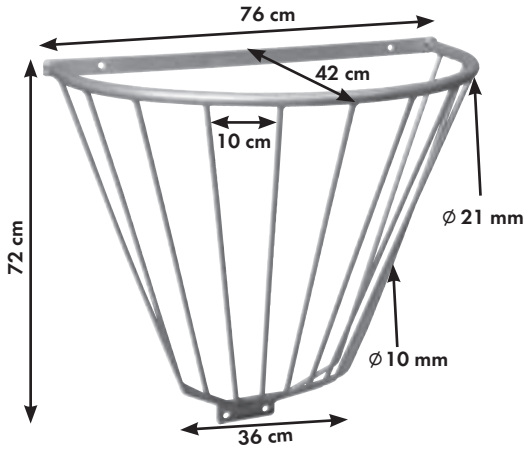
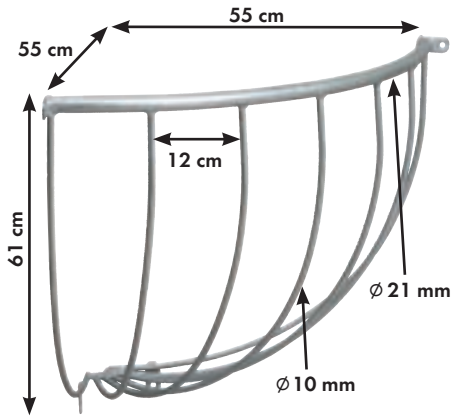




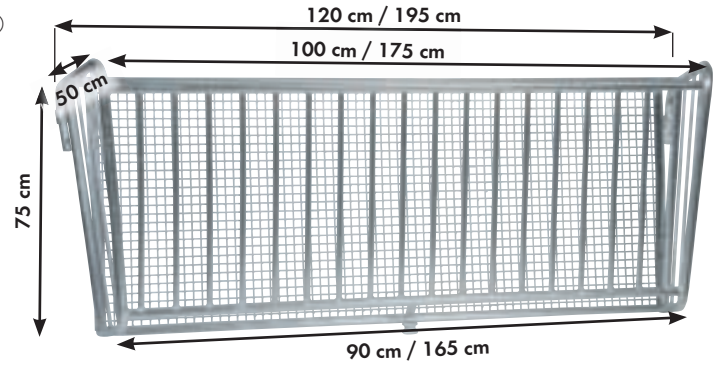


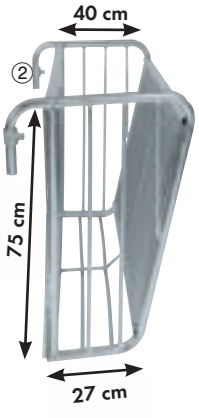




Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
	**Wandraufe klein** • Feuerverzinkt • Stabiler Rahmen aus Flachstahl • Durch flache Form ideal bei schmalen Räumlichkeiten • Lieferung ohne Schrauben	**332030**	3,2 kg	18,99	**22,60**
	**Wandraufe groß** • Feuerverzinkt • Stabiler Rahmen aus Flachstahl • Für große Raufutterportionen • Lieferung ohne Schrauben	**332040**	9,8 kg	43,61	**51,90**
	**Halbrundraufe** • Feuerverzinkt • Universell einsetzbar • Lieferung ohne Schrauben	**332010**	8 kg	41,93	**49,90**
	**Eckraufe** • Feuerverzinkt • Ideal bei beengten Platzverhältnissen • Lieferung ohne Schrauben	**332020**	4,3 kg	36,93	**43,95**

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt	Beschreibung
① **Heuraufe für Abtrennungen, 1 m**	**303601**	22 kg	176,05	**209,50**	• Ideal zur Heubeifütterung an Kälber • Für kleine Ballen und loses Heu • Lichter Gitterabstand: 7,5 cm • Engmaschiges Gitter auf der Rückseite
① **Heuraufe für Abtrennungen, 1,75 m**	**303602**	39 kg	226,05	**269,00**	
② **Heuraufe für Wandmontage, 1,75 m**	**303607**	39 kg	226,05	**269,00**	

① 

② 

Rechtecktrog **332100** 7,8 kg 43,61 **51,90**

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





Halbrundtrog **332110** 7,0 kg 43,61 **51,90**

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





Ecktrog **332111** 7,9 kg 43,61 **51,90**

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









Tränketechnik

Grundlagen	B154 – B155
Frostsichere Bälltränken	B156 – B159
Heizbare Tränkebecken	B160 – B165
Umlaufsysteme	B166 – B169
Heizkabel	B170 – B171
Trogtränken	B172 – B181
Compact-Becken	B182 – B184
Zungenventil-Becken	B185
Rohrventil-Becken	B186 – B191
Schwimmerventil-Becken	B192 – B194
Zubehör	B195 – B196
Frostsicheres Standventil	B197
Weidetränken	B198 – B203

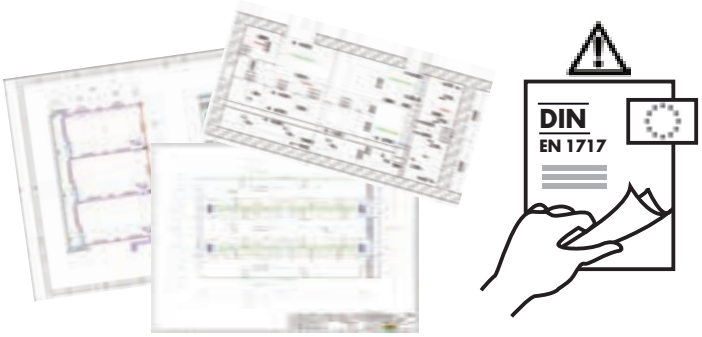
Hinweise zur Planung und Ausführung:

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



Kriterien für die Auswahl der passenden Tränke

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

Kriterien für die richtige Montage

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

Optimale Tränken für Rinder, Schafe, Ziegen und Pferde ①



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



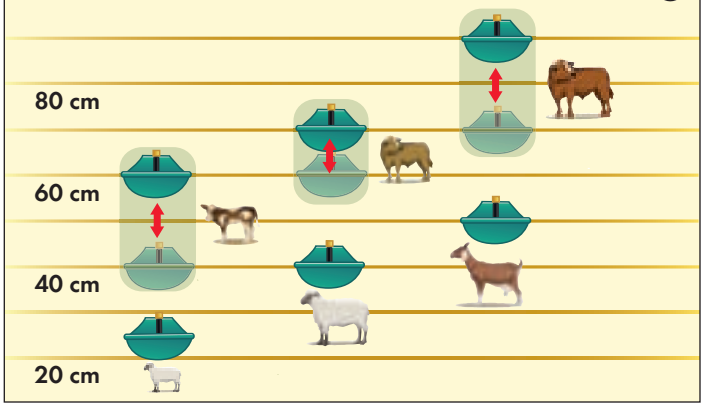
Zungenventil-Becken
"schwerer zu bedienen, für Masttiere"



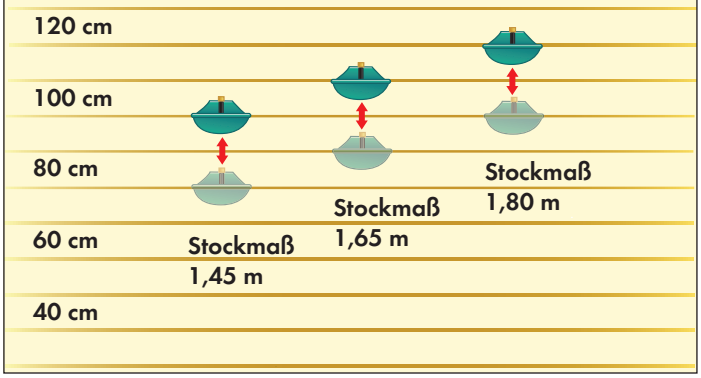
Wasserbedarf von Rindern, Schafen, Ziegen und Pferden pro Tag ②

Kühe		**50 l – 160 l**
Rinder ab 1 Jahr		**25 l – 70 l**
Rinder unter 1 Jahr		**15 l – 30 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**
Fohlen, 200 kg		**15 l – 20 l**

Montagemaße für Rinder-, Schaf- und Ziegentränken ③



Montagemaße für Pferdetränken ④





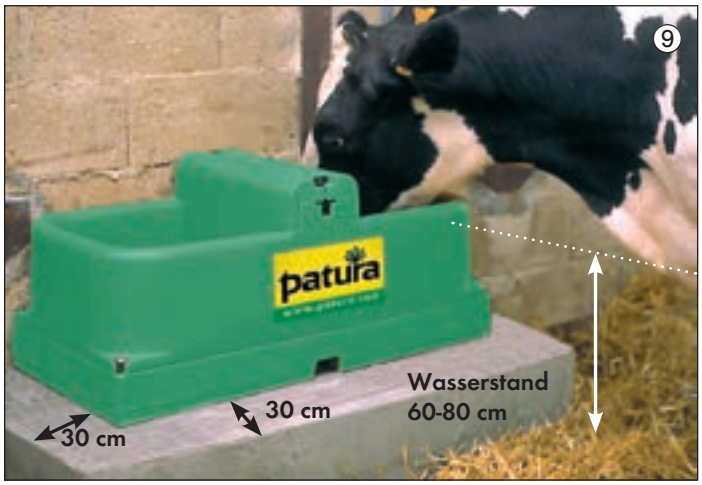


Anordnung von Tränken bei Laufstallhaltung von Rindern ⑦



Anordnung von Tränken bei Gruppenhaltung von Pferden ⑧

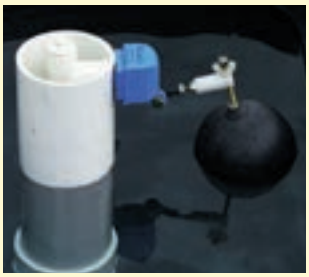






Eine Trog- oder Balltränke sollte auf einem erhöhten Betonsockel montiert werden, der auf jeder Seite ca. 30 cm größer ist als die Tränke selbst.

Die 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

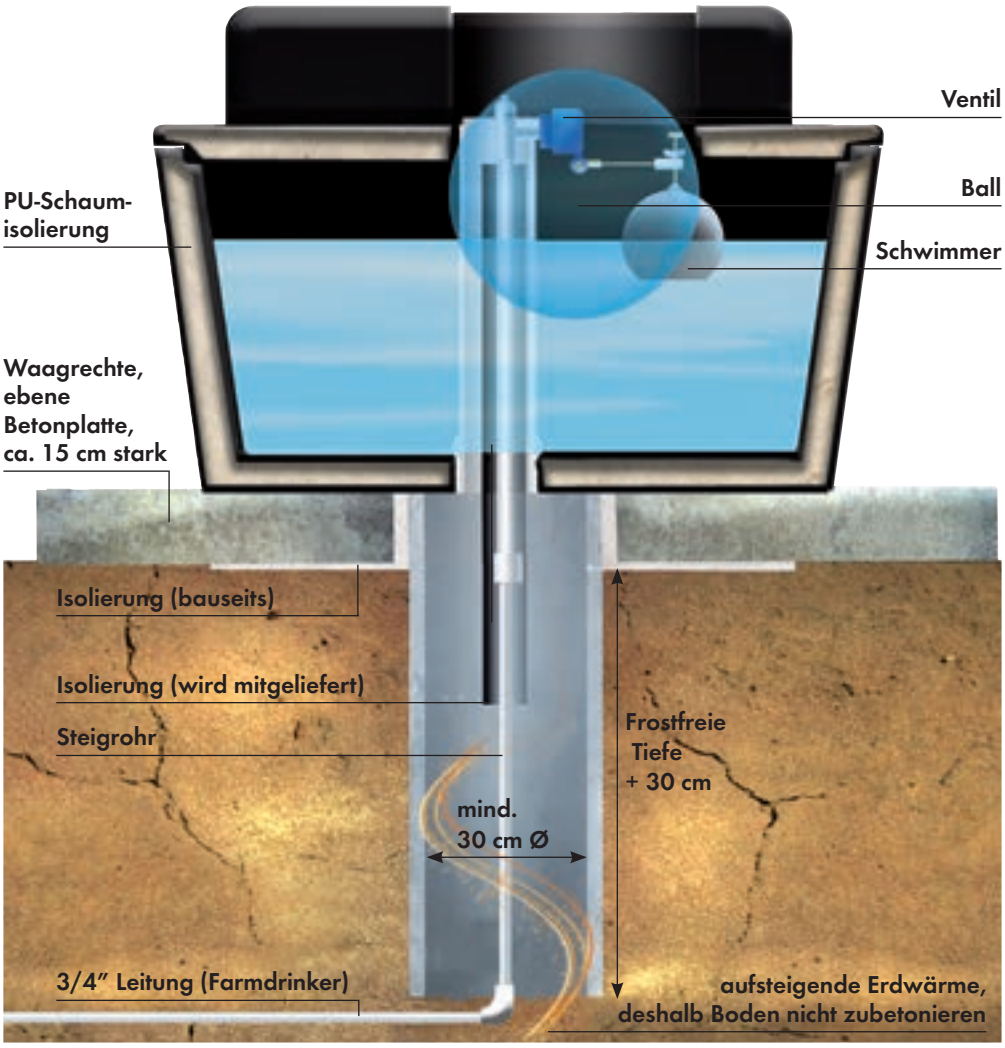
Frostsichere Balltränken ohne Stromanschluss

Ohne Strom Ohne Gas

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.

- 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



Seitenansicht Betonplatte, Steigrohr und Zuleitung für Farmdrinker
Hinweis: Der Steigrohrschacht darf im unteren Bereich zum Erdreich nicht isoliert oder zubetoniert werden



Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt	Beschreibung
Farmdrinker 1 Ball Inhalt 57 l, 15 – 25 Tiere, Zulauf 40 l / min bei 5 bar	**433300**	71x66x55	570,59	**679,00**	
Farmdrinker 2 Ball Inhalt 76 l, 25 – 40 Tiere, Zulauf 40 l / min bei 5 bar	**434650**	91x61x65	747,06	**889,00**	
Farmdrinker 4 Ball Inhalt 266 l, 80 – 150 Tiere, Zulauf 40 l / min bei 5 bar	**433540**	140x83x58	1.192,44	**1.419,00**	
Schwimmerventil zum Farmdrinker	**330521**		26,47	**31,50**	
Gummidichtung zum Ventil-Kolben	**330512**		0,76	**0,90**	
Gummistopfen zur Auslauföffnung	**330322**		7,98	**9,50**	



-40° C

Sehr robust, besonders für Bullen und Mutterkühe geeignet



-40° C



-40° C

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

Die Vorteile:



Balltränke Compact: Schnelle und einfache Entleerung zur Seite hin



Balltränke Compact: Schwimmer leicht einstellbar und auch feststellbar



Thermolac: 6 Flügelmuttern für leichtes Öffnen; der Schwimmer lässt sich leicht justieren oder abstellen



Thermolac: Leichter Anschluss (1/2") an die Wasserzuleitung über flexiblen Panzerschlauch



Thermolac: Leichte Reinigung durch große Ablauföffnungen Ø 100 mm



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.

- 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 -25° C (Thermo-Quell) oder -30° C (Compact und Thermolac)
- Anschlussfertig für 1/2" (Thermolac und Compact) oder 3/4" (Thermo-Quell) Wasserleitung
- 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



Leichter Anschluss (3/4") an die Wasserleitung über flexiblen Panzerschlauch



Klappbarer und abnehmbarer Deckel für einfachen Zugang zum Ventil



Thermolac 40B/75B: Stehende Wasserfläche, dadurch einfache Wasserentnahme z.B. für Schafe



Thermolac 40B/75B: Schnelle werkzeuglose Entnahme der Tränkeschale.



Thermolac 40B/75B: Leichtes Reinigen der Tränkeschale

Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt	Beschreibung
Balltränke Compact, 2 Ball Inhalt 71 l, 25 - 40 Tiere, Zulauf 28 l / min bei 5 bar, Anschluss 1/2" Flexschlauch	**380118**	90x60x45	469,75	**559,00**	 -30° C
Schwimmerventil komplett	**38011801**		29,92	**35,60**	
Ablassstopfen	**38011802**		14,50	**17,25**	
Thermo-Quell Mod. 630, 1 Ball Inhalt 40 l, 10 - 25 Tiere, Maxi-Flow Schwimmerventil, Zulauf 40 l / min bei 5 bar, 3/4" Anschluss	**1300630**	70x60x56	435,29	**518,00**	 -25° C
Thermo-Quell Mod. 640, 2 Ball Inhalt 80 l, 25 - 40 Tiere, Maxi-Flow Schwimmerventil, Zulauf 40 l / min bei 5 bar, 3/4" Anschluss	**1300640**	100x60x56	595,38	**708,50**	
Hochdruck-Schwimmerventil	**1310754**		32,27	**38,40**	
Niederdruck-Schwimmerventil Anschluss 3/4", Zulauf 19 l / min bei 1 bar	**1310738**		36,05	**42,90**	
Ventildichtung (10 St./Pack)	**102049310**		4,37	**5,20**	
Gewindestopfen mit Flachdichtung	**1321284**		38,74	**46,10**	
① **Zusatzheizung Thermoquell** 24 V / 180 W, mit Thermostat (EIN bei 5° C; AUS bei 15° C) Balltränke bis -35° C / Schalentränke bis -25° C	**1316070**		104,62	**124,50**	① 
Thermolac 40, 1 Ball Inhalt 40 Liter, 15 - 25 Tiere, Zulauf 38 l / min bei 5 bar, 1/2" Anschluss	**433800**	66x64x56	472,69	**562,50**	 -30° C
Thermolac 75, 2 Ball Inhalt 75 l, 25 - 40 Tiere, Zulauf 38 l / min bei 5 bar, 1/2" Anschluss	**433801**	99x66x53	690,76	**822,00**	
Thermolac 40 B, 1 Schale Inhalt 40 l, 15 - 25 Tiere, Zulauf 38 l / min bei 5 bar, 1/2" Anschluss	**433804**	66x64x56	472,69	**562,50**	
Thermolac 75B, 2 Schalen Inhalt 75 l, 25 - 40 Tiere, Zulauf 38 l / min bei 5 bar, 1/2" Anschluss	**433805**	99x66x53	690,76	**822,00**	
Hochdruck-Schwimmerventil Anschluss 1/2", Farbe schwarz	**1090955L**		38,11	**45,35**	-15° C
Niederdruck-Schwimmerventil Anschluss 1/2", Farbe blau, Zulauf 19 l / min bei 1 bar	**351613**		32,98	**39,25**	
Ventildichtung (20 St./Pack)	**1090729**		12,18	**14,50**	
Entleerungsstopfen mit Dichtung	**1090985**		26,39	**31,40**	
Dichtung für Entleerungsstopfen Ref. 1090985 (2 St./Pack)	**1091036**		6,93	**8,25**	
② **Zusatzheizung für Thermolac** 24 V / 30 W, Balltränke bis -35° C / Schalentränke bis -25° C	**350335**		48,99	**58,30**	

Alle Temperaturangaben bezüglich der Frostsicherheit beziehen sich auf die Verwendung in Ställen ohne direkten Wind- und Wettereinfluss
Trafo bitte extra bestellen (Seite B165)

Perfektion im Detail



Rückschlagfreies Spezialventil von 0,5 bis 8 bar



Boden des Modells 41A mit automatisch dichtendem Kugelflansch



Model 43A mit Schwimmerventil



Model 41A mit Thermo-Röhre

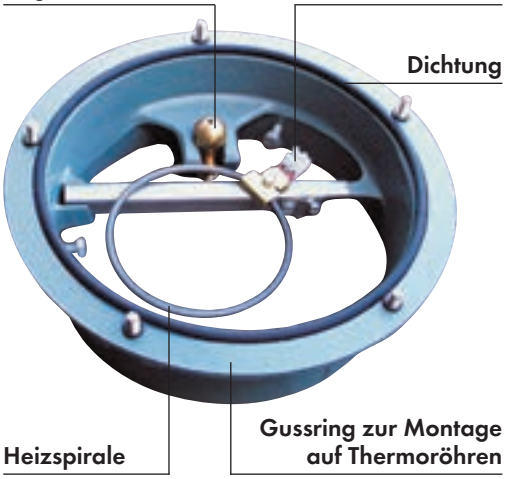


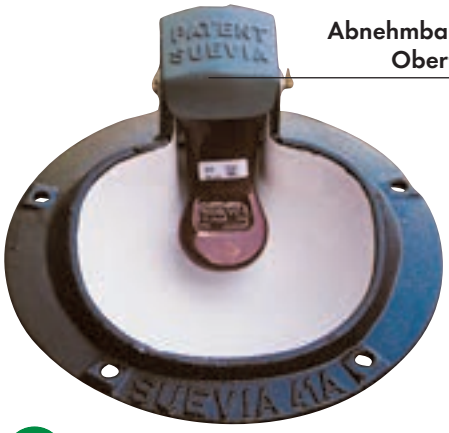
Model 43A mit Thermo-Röhre

Heizbare Tränkebecken

Empfehlung: Steuerung über Thermostat

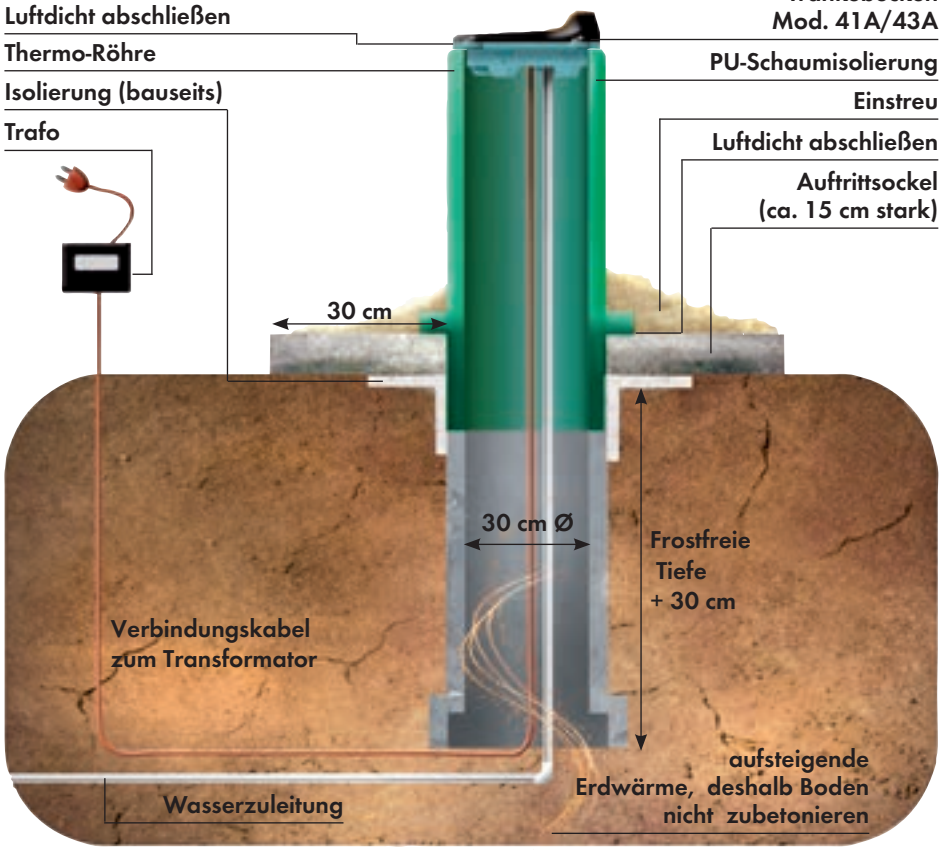
- Montage auf Betonrohren von 30 cm Innendurchmesser bzw. Kunststoff-Thermo-Röhren:
  Modell 41A Zungenventil-Becken
  Modell 43A Schwimmerventil-Becken
- Wand- bzw. Rohrmontage: Modell 46 Rohrventil-Becken
- Anschluss Mod. 41A /43A mit 1/2" - Mod. 46 mit 1/2" oder 3/4"
- Widerstandsheizung mit 80 W (Mod. 41A/43A/46) oder 180 W (Mod. 41A/43A) Leistung
- Transformatoren und Thermostat separat und zusätzlich zur Tränke zu bestellen
- Beim Modell 46 ist die Stichwasserzuleitung mit einem speziellen Heizkabel (2,0 m Länge) am Becken anschließbar





Halten Sie die 24 Volt-Zuleitung so kurz wie möglich!

Schützen Sie Wasser- und Elektroleitungen gegen Verbiss!



Seitenansicht: Montage auf Thermo-Rohre
Hinweis: Das Montagerohr darf im unteren Bereich zum Erdreich nicht isoliert oder zubetoniert werden



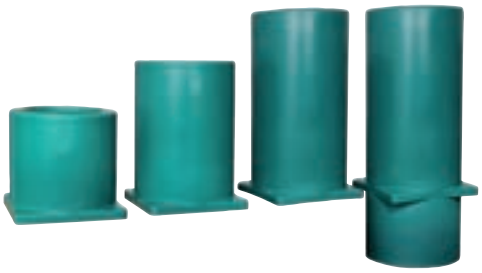


Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt	inkl 19 % MwSt	Beschreibung
Zungenventil-Becken Mod. 41A inkl. Heizspirale 24 V / 80 W, 1 bis 5 bar Wasserdruck, Regulierung mit Wechseldüse, Anschluss 1/2", Zulauf bis 14 l / min bei 5 bar	**1000041**	35x35x26	210,08	**250,00**	
Zungenventil-Becken Mod. 41A - Sibiria wie oben, nur mit 180 W Heizspirale, bis -35° C frostsicher	**1001041**	35x35x26	210,08	**250,00**	
Ventildichtung (10 St./Pack)	**102049310**		4,37	**5,20**	
Ventilfeder (5 St./Pck.)	**10204945**		5,00	**5,95**	
Schwimmerventil-Becken Mod. 43A inkl. Heizspirale 24 V / 80 W, 1 bis 5 bar Wasserdruck, für empfindliche Tiere, Anschluss 1/2", Troginhalt 2 l, Zulauf 6 l / min bei 5 bar	**1000043**	35x35x25	217,23	**258,50**	
Schwimmerventil-Becken Mod. 43A - Sibiria wie oben, nur mit 180 Watt Heizspirale, bis -35° C frostsicher	**1001043**	35x35x25	217,23	**258,50**	
Schwimmerventil kpl.	**1021070**		28,61	**34,05**	
Ventildichtung (10 St./Pack)	**102049310**		4,37	**5,20**	
① **Anti-Schleckrand zu Mod. 43A** aus Gusseisen mit Kunststoffbeschichtung	**1011068**		22,02	**26,20**	
Thermo-Röhre für Mod. 41A, 43A					
Einbauhöhe 40 cm	**1010344**	42x42x40	90,34	**107,50**	
Einbauhöhe 60 cm	**1010346**	42x42x60	108,40	**129,00**	
Einbauhöhe 80 cm	**1010348**	42x42x80	138,24	**164,50**	
Einbauhöhe 80 cm (+ 30 cm)	**1010345**	42x42x110	153,36	**182,50**	





① 



Alle Temperaturangaben bezüglich der Frostsicherheit beziehen sich auf die Verwendung in Ställen ohne direkten Wind- und Wettereinfluss
Trafo bitte extra bestellen (Seite B165)







Weitere Beckenmodelle verfügbar







Beschreibung	Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
Stahlständer für Mod. 25R Höhe 60 cm, feuerverzinkt		**1010455**	60x27x27	170,17	**202,50**
Stahlständer für Mod. 25 R Höhe 80 cm, feuerverzinkt		**1010456**	80x27x27	200,00	**238,00**
Rohrventil-Becken Mod. 25R MS 3/4" mit 3/4" Messingventil, große, emaillierte Gussschale, stufenlose Wasserregulierung, Anschluss oben und unten, geeignet für Umlaufheizsysteme, Zulauf bis 12 l / min bei 5 bar		**1000253**	28x25x21	65,04	**77,40**
Rohrventil-Becken Mod. 25R VA 3/4" mit 3/4" Edelstahlventil, ansonsten wie Mod. 25R MS 3/4"		**1000259**	28x25x21	76,05	**90,50**
Ventilunterteil Messing mit Feder		**10214251**		12,56	**14,95**
Ventilunterteil V2A mit Feder		**10214291**		15,13	**18,00**
Ventildichtung (10 St./Pack)		**102072710**		5,67	**6,75**
Ventilfeder (10 St./Pack)		**102067310**		5,67	**6,75**
Regulierschraube mit O-Ring (5 St./Pack)		**10206345**		7,23	**8,60**
1. Frostschutz Variante "Umlauf"					
① **Ringleitungs-Anschluss-Set 3/4"** zum Anschluss an ein Umlaufheizsystem		**1031983**		29,08	**34,60**
2. Frostschutz Variante "Heizung Kabel"					
② **Heizungs-Set für Stahlständer mit Mod. 25 R 1/2"** 24 V / 80 W		**1010457**		32,02	**38,10**
③ **Heizungs-Set für Stahlständer mit Mod. 25 R 3/4"** 24 V / 80 W		**1010458**		32,02	**38,10**
④ **Ventil-Heizung 24 V / 5 W** mit Thermostatsteuerung (EIN bei 5° C; AUS bei 12° C), Zuleitung 3 m		**1011405**		78,07	**92,90**
⑤ **Frostschutz-Heizkabel mit Thermostatsteuerung** (EIN bei 5° C; AUS bei 15° C), 24 V / 20 W		**381110**	L = 200	33,53	**39,90**
⑥ **Frostschutz-Heizkabel** 24 V / 20 W		**381100**	L = 200	26,97	**32,10**
⑦ **Frostschutz-Heizkabel** 24 V / 30 W		**1011863**	L = 300	41,01	**48,80**
⑧ **Ventilschutz** für Mod. 25R, 12P, 18P, 46, 375, 1200, 1200P		**1020249**		7,52	**8,95**

Alle Temperaturangaben bezüglich der Frostsicherheit beziehen sich auf die Verwendung in Ställen ohne direkten Wind- und Wettereinfluss
Trafo bitte extra bestellen (Seite B165)







Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt	Beschreibung
Rohrventil-Becken Mod. 46 MS 3/4"	**1001463**	29x26x21	155,46	**185,00**	mit 3/4" Messingventil, inkl. Heizspirale 24 V / 80 W, 1 bis 6 bar Wasserdruck, stufenlose Wasserregulierung, geeignet für Umlaufheizsysteme, Anschluss oben und unten, Zulauf 11 l / min bei 5 bar
Rohrventil-Becken Mod. 46 VA 3/4"	**1001469**	29x26x21	167,23	**199,00**	mit 3/4" Edelstahlventil, ansonsten wie Mod. 46 MS 3/4"
Ventilunterteil Messing mit Feder	**10214251**		12,56	**14,95**	
Ventilunterteil V2A mit Feder	**10214291**		15,13	**18,00**	
Ventildichtung (10 St./Pack)	**102072710**		5,67	**6,75**	
Ventilfeder (10 St./Pack)	**102067310**		5,67	**6,75**	
Regulierschraube mit O-Ring (5 St./Pack)	**10206345**		7,23	**8,60**	
① **Frostschutz-Heizkabel mit Thermostatsteuerung**	**381110**	L = 200	33,53	**39,90**	(EIN bei 5° C; AUS bei 15° C), 24 V / 20 W
② **Frostschutz-Heizkabel**	**381100**	L = 200	26,97	**32,10**	24 V / 20 W
③ **Frostschutz-Heizkabel**	**1011863**	L = 300	41,01	**48,80**	24 V / 30 W
④ **Ventil-Heizung 24 V / 5 W**	**1011405**		78,07	**92,90**	mit Thermostatsteuerung (EIN bei 5° C; AUS bei 12° C), Zuleitung 3 m
⑤ **Ringleitungs-Anschluss-Set 3/4"**	**1033005**		31,01	**36,90**	zum Anschluss von oben an ein Umlaufheizsystem
⑥ **Ringleitungs-Anschluss-Set 3/4"**	**1033006**		23,03	**27,40**	zum Anschluss von unten an ein Umlaufheizsystem
⑦ **Schutzbügel für Wandbefestigung Mod. 5**	**381358**		23,95	**28,50**	
⑧ **Ventilschutz**	**1020249**		7,52	**8,95**	für Mod. 25R, 12P, 18P, 46, 375, 1200, 1200P
⑨ **Befestigungsbügel für Rohre**	**1010180**		13,03	**15,50**	von 2" bis 3" **(2 Stück bestellen)**

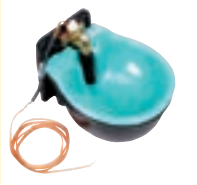








Mod. 46 mit Heizspirale 80 W und Heizkabel 20 W bis -20° C frostsicher



Mod. 46 mit zusätzlicher Ventil-Heizung 5 W - frostsicher bis -35° C

Alle Temperaturangaben bezüglich der Frostsicherheit beziehen sich auf die Verwendung in Ställen ohne direkten Wind- und Wettereinfluss
Trafo bitte extra bestellen (Seite B165)

Grundlagen für den Anschluss von heizbaren Tränkebecken und Heizkabeln

1. Transformatoren
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.

2. Thermostat
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.
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 Thermostaten sollten idealerweise an der kältesten Stelle platziert werden.
Bitte beachten Sie, dass 230 V Systeme durch einen Fachmann installiert werden müssen.

Beachten Sie unbedingt für volle Heizleistung folgende Kabelquerschnitte der 2-adrigen 24 V Zuleitung:

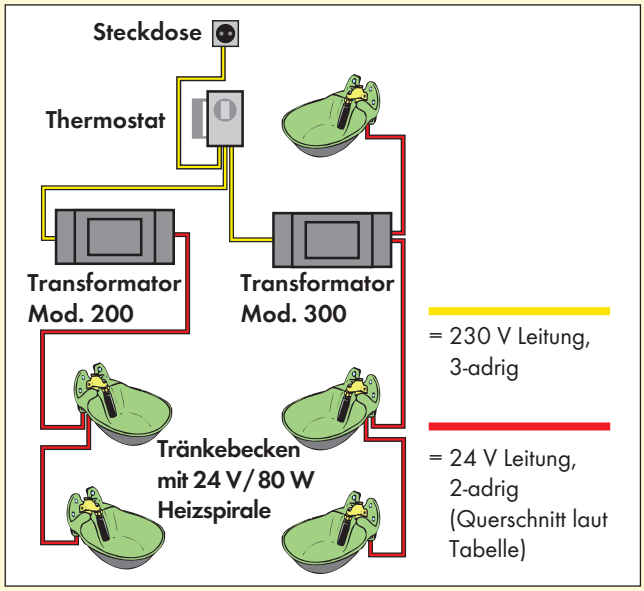
Leistungsübertragung

Kabelquerschnitt	100 W	200 W	300 W	400 W
Querschnitt 1,5 mm²	max. 45 m	max. 20 m	max. 15 m	max. 12 m
Querschnitt 2,5 mm²	max. 80 m	max. 40 m	max. 25 m	max. 20 m
Querschnitt 4,0 mm²	max. 100 m	max. 85 m	max. 40 m	max. 30 m
Querschnitt 6,0 mm²	max. 120 m	max. 100 m	max. 65 m	max. 50 m

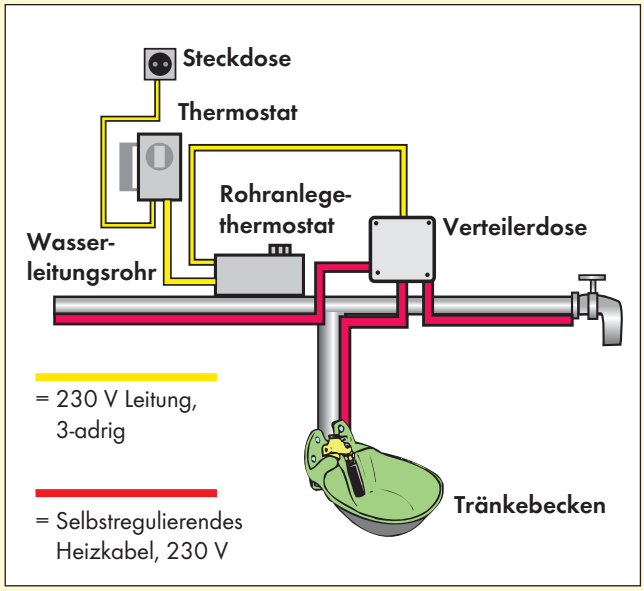


Anschlussbeispiele für eine frostsichere Wasserversorgung ...

mit heizbaren Tränkebecken



mit selbstregulierendem Heizkabel



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 Mod. 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 Mod. 300 (300 W) und 1 Transformator Mod. 200 (200 W)

Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt	inkl 19 % MwSt	Beschreibung
Transformator Mod. 100 24 V / 100 W	**381504**	12x12x8	66,81	**79,50**	
Transformator Mod. 200 24 V / 200 W	**381503**	13x13x9	88,66	**105,50**	
Transformator Mod. 300 24 V / 300 W	**381501**	17x17x11	104,62	**124,50**	
Transformator Mod. 400 24 V / 400 W	**381502**	19x19x13	134,03	**159,50**	





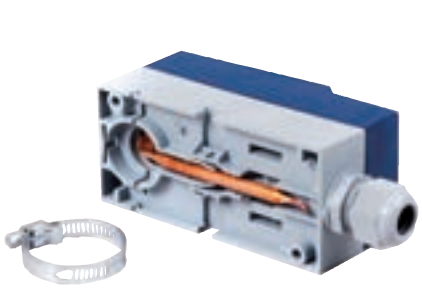
- Schutzgrad IP54 (spritzwassergeschützt)
  1. Direkte Montage im Stallbereich
  2. Keine Korrosion der Anschlüsse
- Stabile Klemmleisten mit Zugentlastung
- Netzseitig anschlussfertig mit Eurostecker

Installation vom Fachmann durchführen lassen

Frostschutz-Thermostat für Wandmontage, zum automatischen Einschalten des Transformators; bis max. 16 A / 230 V (max. Schaltleistung 3,6 kW) • -10° C – 40° C einstellbar • Dauerbelastung von maximal 2000 W möglich • Montage an der kältesten Stelle im Stall • Schutzgrad IP54, spritzwassergeschützt	**381510**	12x6x6	60,08	**71,50**	



Rohranlege-Thermostat zur Montage am Wasserleitungsrohr, zum automatischen Ausschalten des selbstregulierenden Heizkabels, bis max. 16 A / 230 V (max. Schaltleistung 3,6 kW) • 0 - 120° C einstellbar • Dauerbelastung von maximal 2000 Watt möglich • Schutzgrad IP54, spritzwassergeschützt	**381520**	12x6x6	68,49	**81,50**	





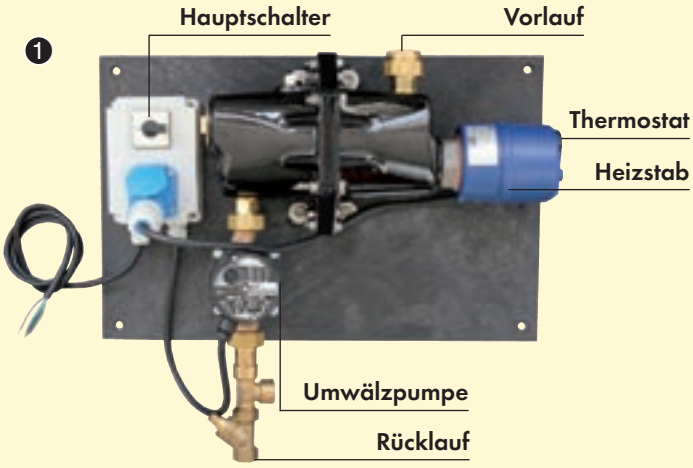


Umlaufsysteme

Installation vom Fachmann durchführen lassen

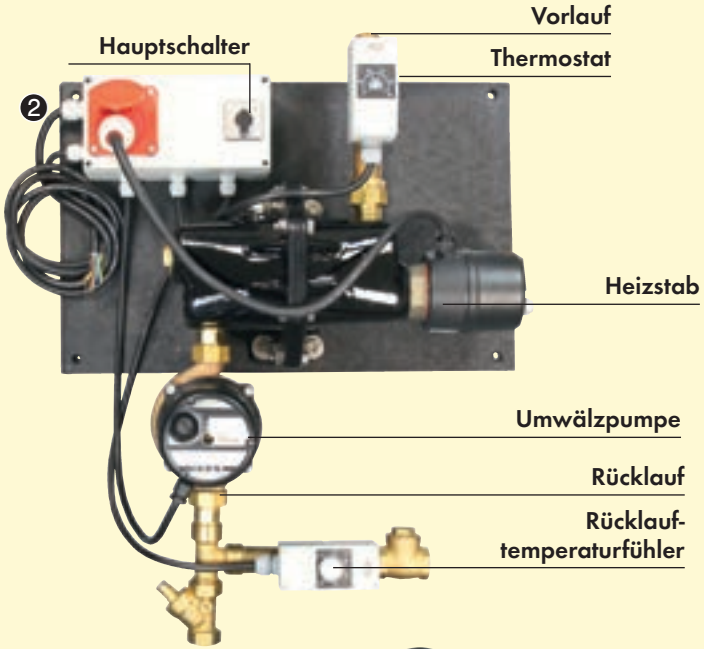
Durch die elektrische Zusatzheizung sorgt das Umlaufheizsystem für eine frostfreie Wasserversorgung in Ihrem Stall. Einsatzbereiche von kleinen Stallungen bis hin zum großen Außenklimastall können durch verschiedene Systeme abgedeckt werden.

- 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 1/2" 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



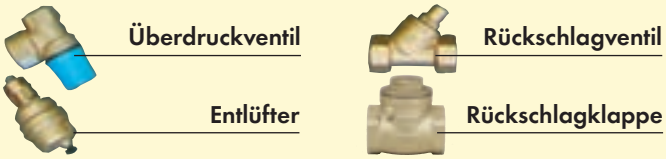
1 Umlaufheizsystem Mod. 300 und Mod. 303

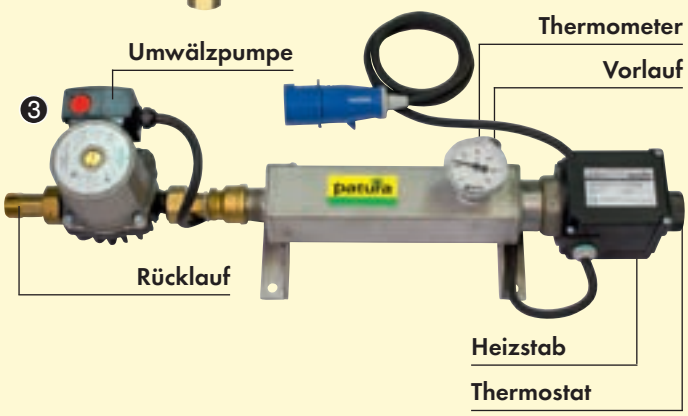
- Emailliertes Gussgehäuse
- Heizstab mit integriertem Regel-Thermostat
- Robuste, kondenswassergeschützte Umwälzpumpe mit 93 W Leistung
- Anschlussfertig auf Edelstahl-Grundplatte montiert
- Leitungslänge maximal 200 m
- Lieferumfang: Heizgerät 3 kW, Regelthermostat (0 – 40° C), 3-stufige Umwälzpumpe, Hauptschalter, Überdruckventil, Automatik-Entlüfter, Rückschlagventil und Rückschlagklappe
- 1 FI-Schalter 30 mA bauseits erforderlich



2 Umlaufheizsystem Mod. 311 und 312 mit Rücklauftemperatur-Steuerung

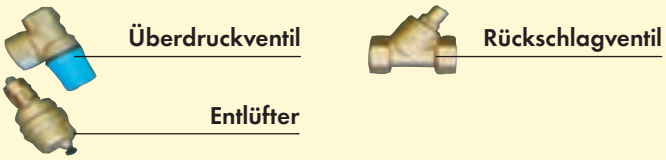
- Heizstab gesteuert über Rücklauftemperatur-Fühlung
- Speziell für große Stallanlagen mit bis zu 250 m (Mod. 311) und 350 m (Mod. 312) Wasserleitungsrohrlänge
- Robuste, kondenswassergeschützte Hochleistungs-Umwälzpumpe mit 400 W Leistung
- Anschlussfertig auf Edelstahl-Grundplatte montiert
- Lieferumfang: Heizgerät 3 kW (Mod. 311) / 6 kW (Mod. 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

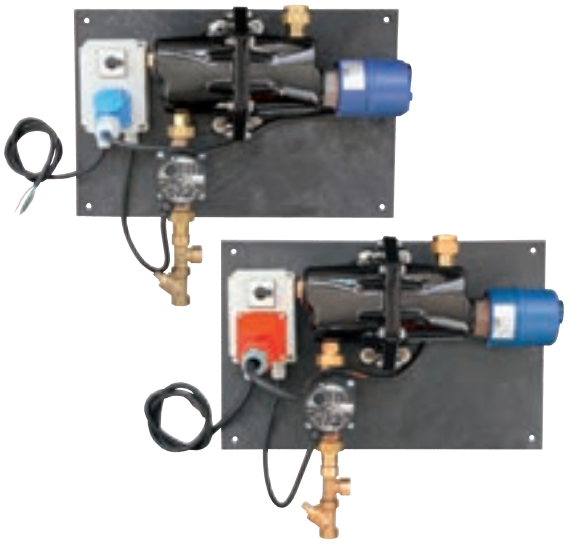
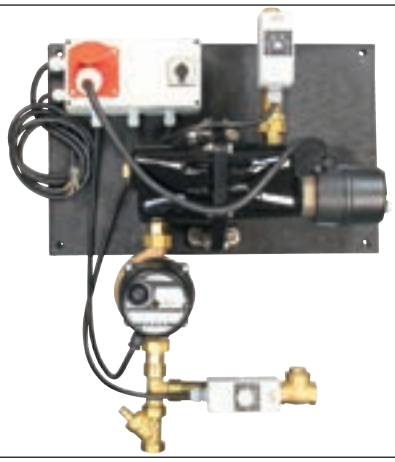
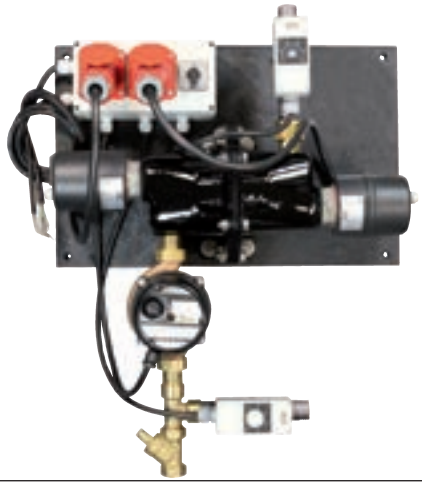
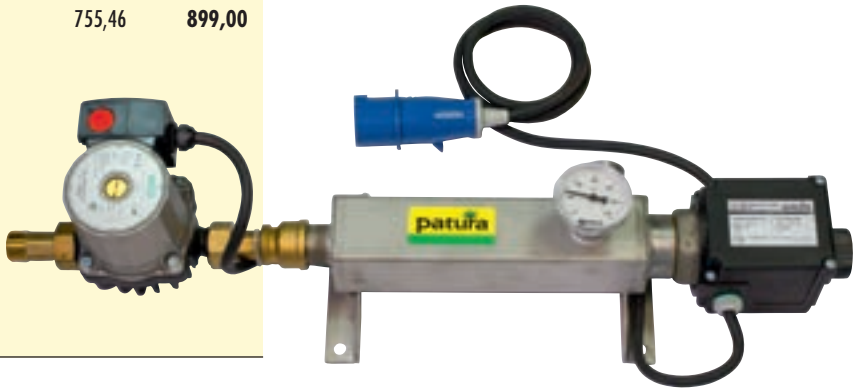




3 Umlaufheizsystem Mod. Compact kostengünstig und bewährt

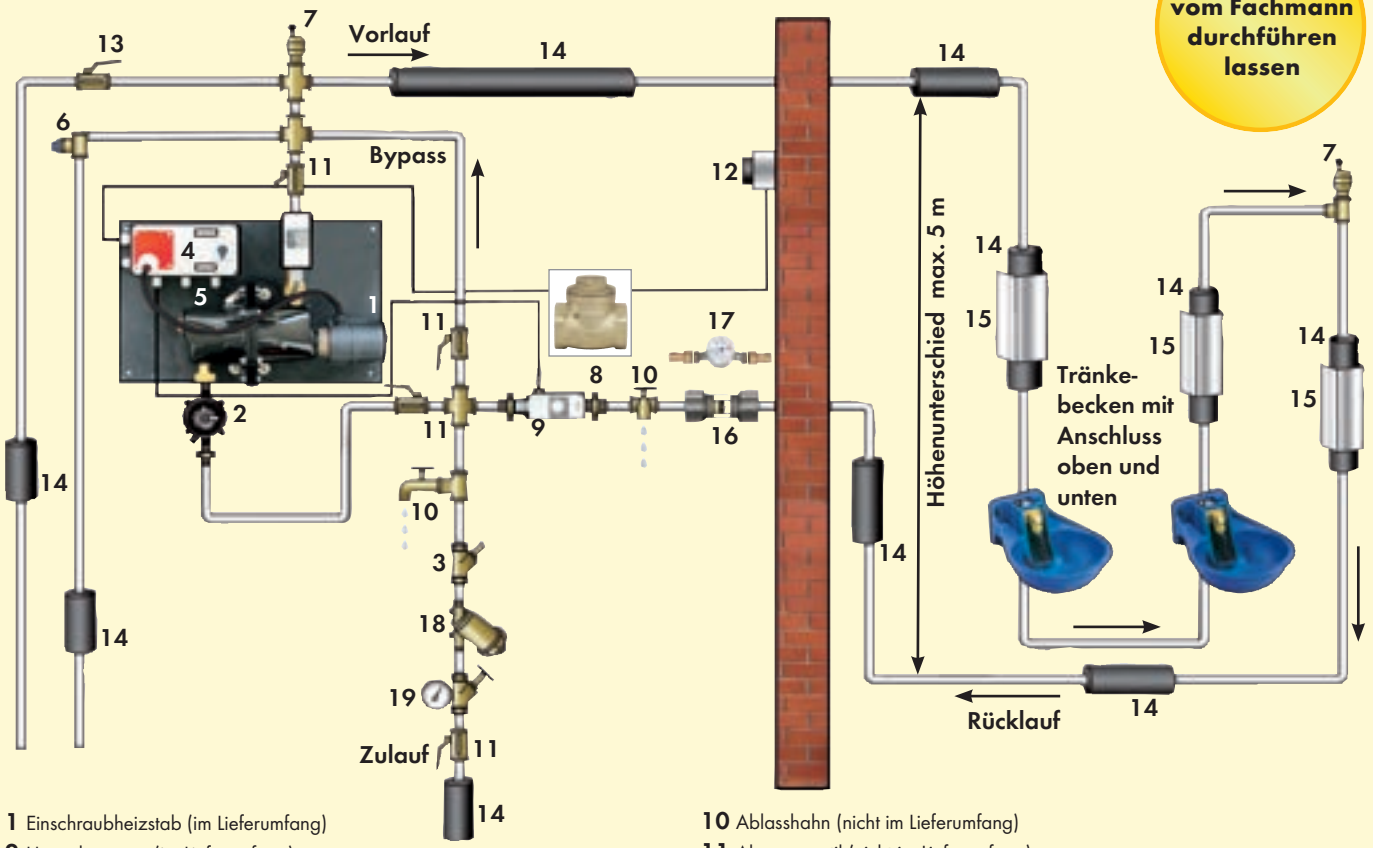
- Druckgeprüftes Edelstahlgehäuse mit Montagehalterung
- Heizstab (230 V / 3 kW) mit integriertem Regel-Thermostat
- Umwälzpumpe (230 V / 85 W) innen mit Kunststoffbeschichtung
- Thermometer für Anzeige der Wassertemperatur
- Leitungslänge maximal 200 m
- Rohranschlüsse 3/4"
- 1 FI-Schalter 30 mA bauseits erforderlich



Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt	Beschreibung
Umlaufheizsystem Mod. 303 mit Thermostat im Vorlauf, 1 Stück 230 V / 3 kW Heizspirale, Umwälzpumpe (93 W), Rückschlagventil, Rückschlagklappe, Überdruckventil, Automatik-Entlüfter und Hauptschalter, anschlussfertig auf Grundplatte montiert, FI-Schalter 30 mA bauseits erforderlich, Wasserdruck max. 4 bar Wasseranschlüsse 1/2" oder 3/4" Leitungslänge: max. 200 m	**1010303**	60x39x22	900,00	**1.071,00**	
Umlaufheizsystem Mod. 300 wie Umlaufheizsystem Mod. 303 jedoch mit 400 V Anschluss	**1010300**	60x39x22	980,67	**1.167,00**	
Umlaufheizsystem Mod. 311 mit Thermostat im Rücklauf, 1 Stück 400 V / 3 kW Heizstab, Hochleistungs-Umwälzpumpe (400 W), Rückschlagventil, Rückschlagklappe, Überdruckventil, Automatik-Entlüfter und Hauptschalter, anschlussfertig auf Grundplatte montiert, 2 FI-Schalter 30 mA bauseits erforderlich, Wasseranschlüsse 3/4" oder 1", Leitungslänge: max. 250 m	**1010311**	60x39x22	1.360,50	**1.619,00**	
Installation vom Fachmann durchführen lassen					
• Rücklauftemperatursteuerung **• auch für Tränkewannen**					
Umlaufheizsystem Mod. 312 mit Thermostat im Rücklauf, 2 Stück 400 V / 3 kW Heizstäbe, Hochleistungs-Umwälzpumpe (400 W), Rückschlagventil, Rückschlagklappe, Überdruckventil, Automatik- Entlüfter und Hauptschalter, anschlussfertig auf Grundplatte montiert, 2 FI-Schalter 30 mA bauseits erforderlich, Wasseranschlüsse 1", Leitungslänge: max. 350 m	**1010312**	60x39x22	1.870,59	**2.226,00**	
• Für große Außenklimaställe **• Rücklauftemperatursteuerung** **• auch für Tränkewannen**					
Umlaufheizsystem Mod. Compact mit Thermostat im Vorlauf, 1 Stück 230 V / 3 kW Heizspirale, Umwälzpumpe (85 W), innen mit Kunststoffbeschichtung, druckgeprüftes Edelstahlgehäuse, mit Thermometer, Rückschlagventil, Überdruckventil, Automatikentlüfter, FI-Schalter 30 mA bauseits erforderlich, Wasserdruck max. 4 bar, Wasseranschlüsse 3/4", Leitungslänge: max. 200 m	**380115**	70x16x15	755,46	**899,00**	

Aufbauschema Umlaufheizsystem

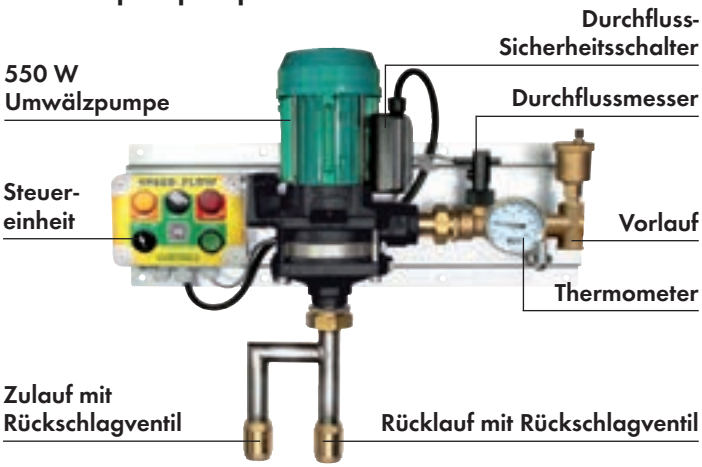
Installation vom Fachmann durchführen lassen



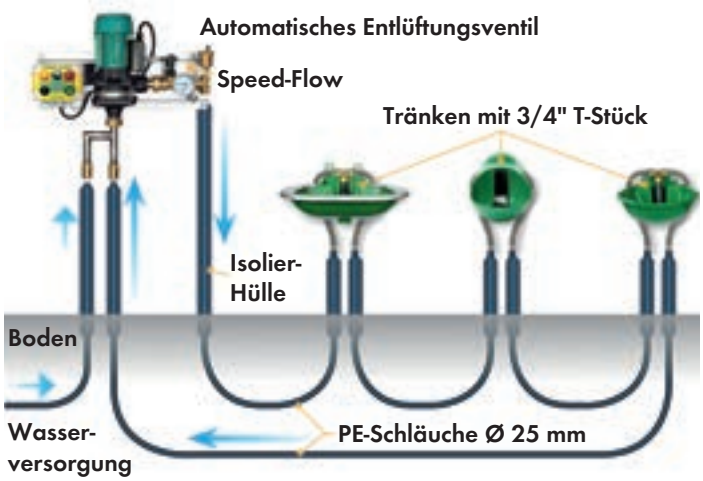
1 Einschraubheizstab (im Lieferumfang)
2 Umwälzpumpe (im Lieferumfang)
3 Rückschlagventil (im Lieferumfang)
4 Ein-Ausschalter (Modell 311 und 312 mit Regelung)
5 Entlüftungsschraube (im Lieferumfang)
6 Überdruckventil (im Lieferumfang)
7 Automatik-Entlüfter (1 Stück im Lieferumfang)
8 Rückschlagklappe (im Lieferumfang)
9 Rücklauftemperatur-Steuerung (im Lieferumfang nur Modell 311 und 312)
10 Ablasshahn (nicht im Lieferumfang)
11 Absperrventil (nicht im Lieferumfang)
12 FI-Schutzschalter (nicht im Lieferumfang)
13 Entlüftungshahn (nicht im Lieferumfang)
14 Isolierung, min. 30 mm (nicht im Lieferumfang)
15 Tierverbissschutz für Isolierung (als Zubehör erhältlich)
16 Durchflussanzeige (als Zubehörteil erhältlich)
17 Wassermengenzähler als Durchflussanzeiger (als Zubehörteil erhältlich)
18 Filter (als Zubehörteil erhältlich)
19 Druckminderer (nicht im Lieferumfang)

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).

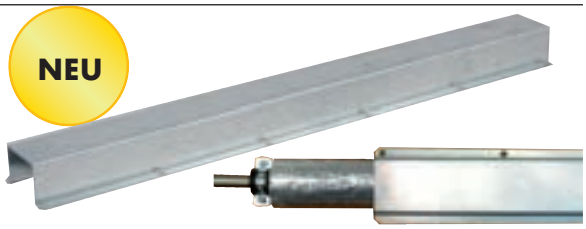
Umwälzpumpe Speed-Flow



Speed-Flow - "Effizienter Frostschutz ohne Heizen"
- für Leitungslängen bis zu 250 m mit 3/4“
- Leistungsstarke 550 W Umwälzpumpe sorgt für eine schnelle und konstante Wasserzirkulation
- 10 x weniger Stromverbrauch im Vergleich zu Umlaufheizsystemen
- Anschlussfertig auf Grundplatte montiert

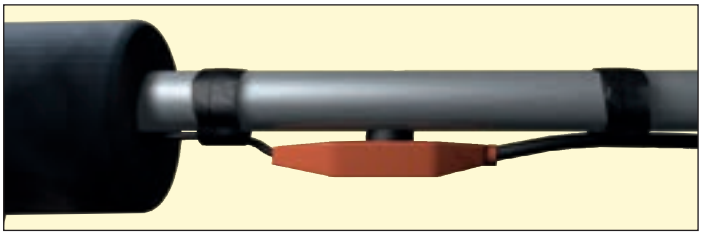


- Verlegung im Boden und Nutzung der Erdwärme
- Einfache Steuerung mit Alarmleuchte
- Automatischer Pumpenstopp bei Wassermangel (z.B. Verstopfung oder mangelhafte Versorgung)

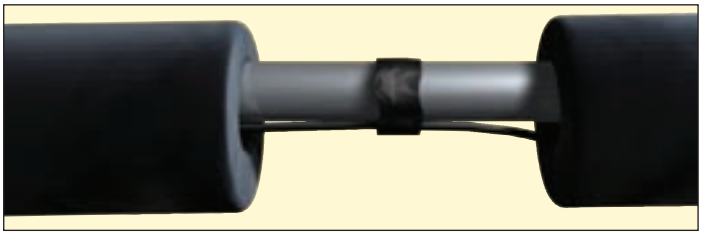
Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt	inkl 19 % MwSt	Beschreibung
Wassermengenzähler zur Kontrolle der Zirkulationstätigkeit oder des Wasserverbrauches, Anschlüsse 3/4" Außengewinde, Nenndurchfluss 2,5 m³ / h, Kaltwasserbereich bis max. 30° C	**380109**	23x70x70	30,17	**35,90**	
Durchflussanzeige zur Kontrolle der Zirkulationstätigkeit, Anschluss 3/4"	**1010309**	12x5	29,08	**34,60**	Empfohlen für alle Umlauf-systeme 
Schauglas mit Fahne, die sich bei Wasserzirkulation bewegt; Montage am Ende der Rücklaufleitung, vor der Rückschlagklappe					
Rohrschutz Verbiss- und Trittschutz für Wasserleitungsrohr und Dämmmaterial, feuerverzinkt, mit 6 mm Bohrungen	**380108**	75x6x6	15,04	**17,90**	NEU 
Rohrschutz aus Edelstahl, für Zu- und Rücklaufrohr	**380119**	100x21x6	36,05	**42,90**	
Automatik-Entlüftungsventil zur automatischen Entlüftung im Zirkulationskreislauf, Anschluss 3/8"	**350552**	8x5	15,97	**19,00**	
Die Montage eines automatischen Entlüftungsventils ist an jedem Hochpunkt der Zirkulationsleitung erforderlich					
Wasserfilter Anschluss 1" mit Filterelement 0,1 mm, Durchflußmenge 6 m³ / h	**350446**		72,98	**86,85**	
① **Feinfiltereinsatz aus Metall** für Wasserfilter Maschenweite 0,1 mm	**350445**		27,98	**33,30**	 ①
Empfohlen für alle schmutzempfindlichen Tränkesysteme, wie zum Beispiel Becken und Tröge mit Schwimmerventil.					
Warnanlage für Umlaufheizsystem bestehend aus Thermostat und Hupe für 230 V Anschluss, Installation auf Ringleitung, beim Unterschreiten von z.B. +5° C ertönt die Warnhupe und meldet somit einen Temperaturabfall im System	**1010308**		97,06	**115,50**	
Umwälzpumpe Speed-Flow mit Steuereinheit (Betriebsanzeige, Warnleuchte, Ein-Aus-Schalter), Leistungsstarke 550 W Umwälzpumpe mit 230 Volt Anschluss, Wasseranschlüsse 3/4", Wasserstrom-Sicherheitsschalter, Automatisches Entlüftungsventil, Anschlussfertig auf Grundplatte montiert, FI-Schutzschalter 30 mA bauseits erforderlich, mit Thermometer, Leitungslänge max. 250 m	**381669**	58x20x30	1.178,99	**1.403,00**	
Effizienter Frostschutz ohne Heizung					

Frostschutz-Heizkabel

- Verhindert ein Einfrieren der Wasserleitung bei Frost
- Typische Heizleistung max. 16 W pro Meter
- Thermostat (steckerfertige Variante): Einschalttemperatur: 6° C, Ausschalttemperatur 11° C
- Restlängen am Ende der Leitungen in Windungen um die Leitung legen (Mindestwindungsabstand 15 mm)
- Schutzgrad IP X7 (Schutz gegen zeitweiliges Untertauchen)



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.

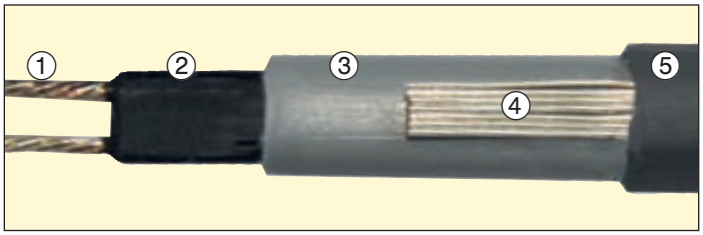
Frostschutzsicherheit bei Anwendung von Heizkabeln:

Wasserleitung Durchmesser	22 mm 1/2 "	28 mm 3/4 "	35 mm 1 "	42 mm 1 1/4 "
Ohne Rohrisolierung	-13° C	-10° C	-7° C	-5° C
Mit 13 mm Rohrisolierung	-45° C	-40° C	-40° C	-35° C

Selbstregulierendes Heizkabel

- Verhindert ein Einfrieren der Wasserleitung bei Frost
- Heizleistung max. 12 W pro Meter bei 0° C (9 W pro Meter bei 10° C)
- Die Heizleistung regelt sich automatisch und stufenlos in Abhängigkeit von der Rohrleitungstemperatur
- Das Heizkabel kann eingekürzt bzw. verlängert werden
- Es sind Mehrfach-Abzweigungen möglich
- Maximale Abschnittslänge 100 m
- In einem Schadensfall sind Reparaturen möglich
- Bei unterschiedlichen Temperaturen in verschiedenen Leitungsabschnitten passt sich die Heizleistung automatisch an
- Maximale Länge 150 m bei einer Absicherung mit 16 Ampere
- Hinweis: Zur Regulierung der maximalen Wassertemperatur unbedingt Rohranlege-Thermostat installieren (Ref. 381520)

Technische Beschreibung



① Elektrizitätsleitungen
② Heizelement
③ Schutzmantel
④ Schutzleiter
⑤ Äußerer Schutzmantel

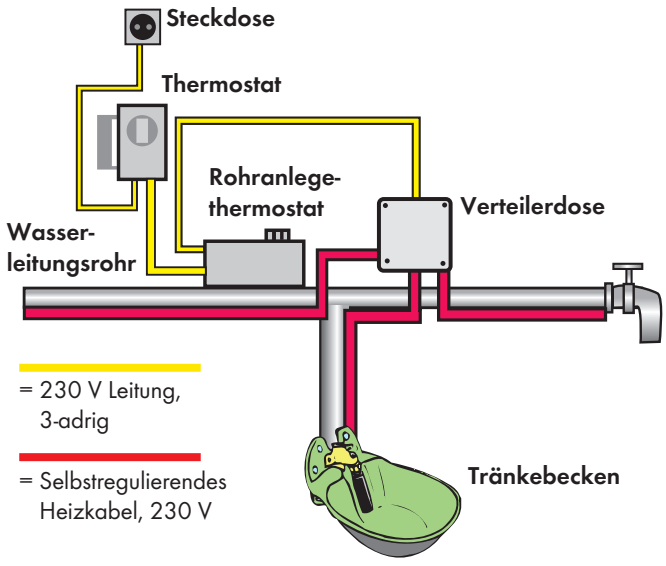
Funktionsweise

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.

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
- 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 handelsüblichem Alu-Klebeband



Steuerung über Rohranlege-Thermostat

Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt	Beschreibung
Frostschutz-Heizkabel 230 V, mit Thermostat, max. 16 W / m (bei 0° C) 2 m Zuleitungskabel und Stecker **FI-Schalter 30 mA bauseits erforderlich** Schutzgrad IP X7					
Länge 1 m, 16 W	**380010**		15,71	**18,70**	
Länge 2 m, 32 W	**380022**		19,08	**22,70**	
Länge 4 m, 64 W	**380040**		24,96	**29,70**	
Länge 8 m, 128 W	**380080**		28,32	**33,70**	
Länge 12 m, 192 W	**380120**		33,36	**39,70**	
Länge 14 m, 224 W	**380140**		35,88	**42,70**	
Länge 18 m, 288 W	**380180**		41,76	**49,70**	
Länge 24 m, 384 W	**380240**		50,17	**59,70**	
Länge 36 m, 576 W	**380360**		75,38	**89,70**	
Länge 48 m, 768 W	**380480**		83,78	**99,70**	
Schaltet bei 6° C ein und bei 11° C aus					
Selbstregulierendes Heizkabel 230 V, max. 12 W / m (bei 0° C), **FI-Schalter 30 mA bauseits erforderlich,** Schutzgrad IP 54 (spritzwassergeschützt)					
Meterware:	**380600**		8,32	**9,90**	
ab 20 m	**380601**		7,98	**9,50**	
ab 50 m	**380602**		7,48	**8,90**	
ab 100 m	**380604**		7,06	**8,40**	
① **Netzanschluss-Set** Zum Anschluss des selbstregulierenden Heizkabels an Ihre 230 V Stromversorgung	**380611**		26,81	**31,90**	
② **End-Set** Als Abschluss an jedem Kabelende ohne eine Dose	**380612**		9,66	**11,50**	
③ **T-Abzweig-Set** Zum Verbinden von drei Kabelenden in einer Dose	**380613**		33,53	**39,90**	
④ **Kabelanschluss-Set** Zum Anschluss eines weiteren Kabelendes an einen T-Abzweig	**380614**		8,32	**9,90**	
⑤ **Frostschutz-Thermostat** für Wandmontage, zum automatischen Einschalten des Transformators; bis max. 16 A / 230 V (max. Schaltleistung 3,6 kW) • -10° C – 40° C einstellbar • Dauerbelastung von maximal 2000 W möglich • Montage an der kältesten Stelle im Stall • Schutzgrad IP54, spritzwassergeschützt	**381510**	12x6x6	60,08	**71,50**	
⑥ **Rohranlege-Thermostat** zur Montage am Wasserleitungsrohr, zum automatischen Ausschalten des selbstregulierenden Heizkabels, bis max. 16 A / 230 V (max. Schaltleistung 3,6 kW) • 0 - 120° C einstellbar • Dauerbelastung von maximal 2000 Watt möglich • Schutzgrad IP54, spritzwassergeschützt	**381520**	12x6x6	68,49	**81,50**	
⑦ **Aluminium-Klebeband** 50 mm breit, 50 m-Rolle zur Umwicklung von Kunststoff-Wasserleitungen zur besseren Wärmeübertragung, je lfd. m ca. 5 m erforderlich	**351181**		4,96	**5,90**	

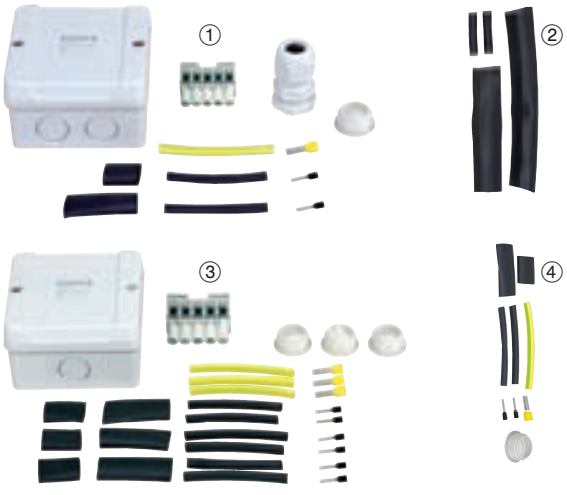
Schützen Sie Wasser- und Heizleitungen gegen Verbiss!

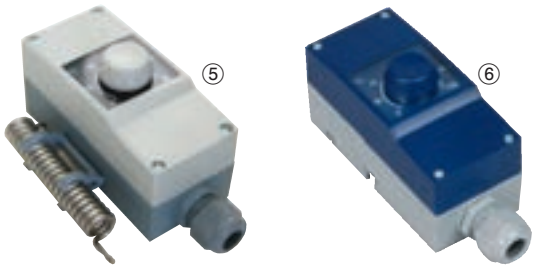


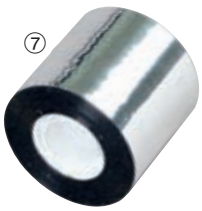
Dieses Heizkabel darf keinesfalls eingekürzt werden



Dieses Heizkabel kann beliebig in der Länge angepasst werden







Beschreibung	Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
❶	**Ventil-Trogtränke Mod. 500** Edelstahl, Anschluss rechts oder links mit 3/4", Wand- oder Rohrbefestigung, Zulauf bis 30 l / min bei 5 bar	**1300500**	40x39x45	315,13	**375,00**
❷	**Ventil-Doppel-Trogtränke Mod. 520** Edelstahl, Anschluss seitlich 3/4", wie oben, aber 2 Tränkestellen, Zulauf bis 30 l / min bei 5 bar	**1300520**	74x43x51	545,38	**649,00**
❸	**Ventil-Trogtränke Mod. 480** Edelstahl, mit Ringleitungsanschluss 3/4" von unten, Zulauf bis 30 l / min	**1300480**	40x39x45	325,21	**387,00**
	Ventildichtung (10 St./Pack)	**102049310**		4,37	**5,20**
①	**Zusatzheizung für Mod. 500** 24 V / 80 W	**1310523**		38,07	**45,30**
②	**Zusatzheizung für Mod. 520, 600, 620** 24 V / 80 W (2 Stück bei Mod. 520/620 notwendig)	**1310524**		38,07	**45,30**
③	**Ventil-Heizung 24 V / 7 W**	**1310527**		45,04	**53,60**
④	**Frostschutz-Heizkabel mit Thermostatsteuerung** (EIN bei 5° C; AUS bei 15° C), 24 V / 20 W	**381110**	L = 200	33,53	**39,90**
⑤	**Frostschutz-Heizkabel** 24 V / 20 W	**381100**	L = 200	26,97	**32,10**
⑥	**Frostschutz-Heizkabel** 24 V / 30 W	**1011863**	L = 300	41,01	**48,80**
⑦	**Ringleitungs-Anschluss-Set 3/4" Mod 500/600** zum Anschluss an ein Umlaufheizsystem	**1031984**		36,47	**43,40**
⑧	**Ringleitungs-Anschluss-Set 3/4" Mod 520/620** zum Anschluss an ein Umlaufheizsystem	**1033004**		23,49	**27,95**
⑨	**Doppelklemme für Rohre** 1 ¼" bis 2" (1 Paar)	**1010179**		7,52	**8,95**
⑩	**Schutzbügel für Mod. 500/600**	**1311391**		45,55	**54,20**
⑪	**Schutzbügel für Mod. 520/620**	**1311393**		69,41	**82,60**
⑫	**Wandhalterung 90° für Trogränke für Mod. 500/600**	**1311050**		82,02	**97,60**
⑬	**Schutzbügel für Mod. 500/600** bei Montage mit Wandhalterung 90°	**1311394**		46,05	**54,80**

❶



❷



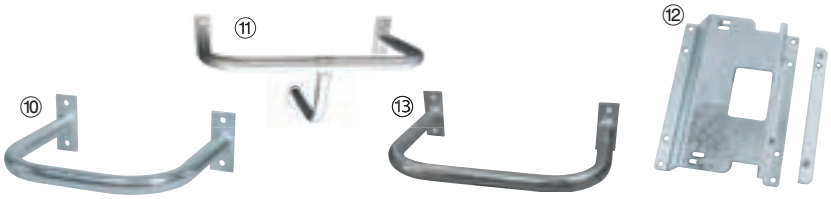
❸ NEU





Edelstahl Trogtränken: Ideal für Laufställe

- Hoher Wasserzufluss bis 30 l / min: ideal für Hochleistungstiere
- Niedriger Wasserstand für optimale Hygiene und Selbstreinigung
- Niedriger Wasserverbrauch: kein Ausschütten notwendig



Trafo bitte extra bestellen (Seite B165)

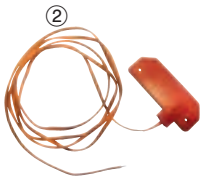
Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt	inkl 19 % MwSt	Beschreibung
Trogtränke Mod. 600 mit Schwimmerventil Edelstahl, Anschluss seitlich 3/4", Wand- oder Rohrbefestigung, Zulauf bis 40 l / min bei 5 bar, Inhalt 10 l, großer Ablauf	**1300600**	42x40x49	315,13	**375,00**	
Doppel-Trogtränke Mod. 620 mit Schwimmerventil Edelstahl, Anschluss seitlich 3/4", wie oben, aber 2 Tränkestellen, Zulauf bis 40 l / min bei 5 bar, Inhalt 18 l, großer Ablauf	**1300620**	74x43x49	555,04	**660,50**	
Hochdruck-Schwimmerventil Maxiflow Anschluss 3/4", Zulauf bis 40 l / min bei 5 bar	**1310700**		34,03	**40,50**	
Ventildichtung (10 St./Pack)	**102049310**		4,37	**5,20**	
Ablaufgarnitur 1 1/2" Edelstahltröge	**1021490**		5,50	**6,55**	
① **Zusatzheizung für Mod. 520, 600, 620** 24 V / 80 W (2 Stück bei Mod. 520/620 notwendig)	**1310524**		38,07	**45,30**	
② **Ventil-Heizung 24 V / 7 W**	**1310527**		45,04	**53,60**	
③ **Frostschutz-Heizkabel mit Thermostatsteuerung** (EIN bei 5° C; AUS bei 15° C), 24 V / 20 W	**381110**	L = 200	33,53	**39,90**	
④ **Frostschutz-Heizkabel** 24 V / 20 W	**381100**	L = 200	26,97	**32,10**	
⑤ **Frostschutz-Heizkabel** 24 V / 30 W	**1011863**	L = 300	41,01	**48,80**	
⑥ **Ringleitungs-Anschluss-Set 3/4" Mod 500/600** zum Anschluss an ein Umlaufheizsystem	**1031984**		36,47	**43,40**	
⑦ **Ringleitungs-Anschluss-Set 3/4" Mod 520/620** zum Anschluss an ein Umlaufheizsystem	**1033004**		23,49	**27,95**	
⑧ **Doppelklemme für Rohre** 1 ¼" bis 2" (1 Paar)	**1010179**		7,52	**8,95**	
⑨ **Schutzbügel für Mod. 500/600**	**1311391**		45,55	**54,20**	
⑩ **Schutzbügel für Mod. 520/620**	**1311393**		69,41	**82,60**	
⑪ **Wandhalterung 90° für Trogränke für Mod. 500/600**	**1311050**		82,02	**97,60**	
⑫ **Schutzbügel für Mod. 500/600** bei Montage mit Wandhalterung 90°	**1311394**		46,05	**54,80**	





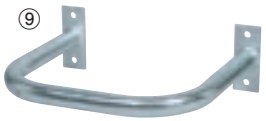
Modelle für Anschluss nach EN1717 auf Anfrage erhältlich!



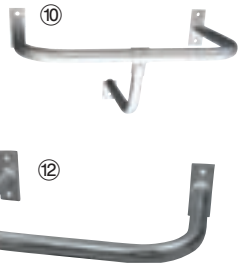




NEU









Trafo bitte extra bestellen (Seite B165)

Beschreibung	Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
	**Kompakt-Trogtränke Mod. 6140** Edelstahl, Schwimmerventil Maxiflow, 3/4" Anschluss rechts oder links möglich, Wand- oder Rohrbefestigung, Ablauf 1", Zulauf 40 l / min bei 5 bar, Inhalt 30 l	**1306140**	55x40x29	280,25	**333,50**
	Ventildichtung (10 St./Pack)	**102049310**		4,37	**5,20**
	Schwimmerventil kpl.	**1321065**		33,99	**40,45**
	Ablaufgarnitur 1 1/2" Edelstahltröge	**1021490**		5,50	**6,55**
①	**Zusatzheizung für Mod. 6140** 24 V / 180 W	**1316058**		55,04	**65,50**
②	**Ventil-Heizung 24 V / 7 W**	**1310527**		45,04	**53,60**
③	**Frostschutz-Heizkabel mit Thermostatsteuerung** (EIN bei 5° C; AUS bei 15° C), 24 V / 20 W	**381110**	L = 200	33,53	**39,90**
④	**Frostschutz-Heizkabel** 24 V / 20 W	**381100**	L = 200	26,97	**32,10**
⑤	**Frostschutz-Heizkabel** 24 V / 30 W	**1011863**	L = 300	41,01	**48,80**
⑥	**Ringleitungs-Anschluss-Set 3/4" Mod 500/600** zum Anschluss an ein Umlaufheizsystem	**1031984**		36,47	**43,40**
⑦	**Doppelklemme für Rohre** 1 ¼" bis 2" (1 Paar)	**1010179**		7,52	**8,95**
⑧	**Schutzbügel für Kompakt-Trogtränke** Mod. 6140/6145	**1311390**		45,04	**53,60**
	**Schwimmerventil-Tränke Mod. Cleanobac** Zulauf bis 36 l / min bei 5 bar, Anschluss 1/2"	**381690**	96x45x32	264,71	**315,00**
-20° C	**Heizbare Schwimmerventil-Tränke Mod. Isobac 100 W** Heizung 24 V / 2x50 W, Zulauf bis 36 l / min bei 5 bar, Anschluss 1/2" frostsicher bis -20° C	**381649**	96x45x32	535,71	**637,50**
	Heizbare Schwimmerventil-Tränke Mod. Isobac 160 W Heizung 24 V / 2x80 W, frostsicher bis -25° C	**381603**	96x45x32	578,99	**689,00**
	Hochdruck-Schwimmerventil Anschluss 1/2", Farbe schwarz	**1090955L**		38,11	**45,35**
	Ventildichtung (20 St./Pack)	**1090729**		12,18	**14,50**
	Ablassstopfen für Thermolac-Balltränke	**1090873**		23,32	**27,75**
	Niederdruck-Schwimmerventil Anschluss 1/2", Farbe blau, Zulauf 19 l / min bei 1 bar	**351613**		32,98	**39,25**
	Kippvorrichtung Iso/Cleanobac Wandmontage	**380371**		280,67	**334,00**

Ablauf nach unten

Auslass nach vorn

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

Trafo bitte extra bestellen (Seite B165)

Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt	inkl 19 % MwSt	Beschreibung
Trogtränke Mod. 5900 Kunststofftränkewanne aus UV-beständigem Polyethylen, mit abgeschrägtem Boden, Troginhalt ca. 130 l, Rahmen für Wandbefestigung aus Edelstahl, Schwimmerventil Maxiflow, 3/4" Außengewinde seitlich, Zulauf bis 40 l / min bei 5 bar	**1305900**	206x45x44	485,29	**577,50**	
Trogtränke Mod. 5900 für Bodenbefestigung wie Modell 5900 nur mit durchgehenden Edelstahl-Fußkonsolen	**1305910**	206x45x86	565,13	**672,50**	
Ventildichtung (10 St./Pack)	**102049310**		4,37	**5,20**	
Ablaufgarnitur 1 1/2" Edelstahltröge	**1021490**		5,50	**6,55**	
① **Hochdruck-Schwimmerventil Maxiflow** Anschluss 3/4", Zulauf bis 40 l / min bei 5 bar	**1310700**		34,03	**40,50**	
② **Niederdruck-Schwimmerventil** Anschluss 3/4", Zulauf 19 l / min bei 1 bar	**1310738**		36,05	**42,90**	
③ **Zusatzheizung** Zum Einbau in die Wanne 24 V / 180 W	**1316063**		60,00	**71,40**	
④ **Frostschutz-Heizkabel mit Thermostatsteuerung** (EIN bei 5° C; AUS bei 15° C), 24 V / 20 W	**381110**	L = 200	33,53	**39,90**	
⑤ **Frostschutz-Heizkabel** 24 V / 20 W	**381100**	L = 200	26,97	**32,10**	
⑥ **Frostschutz-Heizkabel** 24 V / 30 W	**1011863**	L = 300	41,01	**48,80**	
⑦ **Ringleitungs-Set 1"** Zum Anschluss an eine Ringleitung	**1315904**		27,06	**32,20**	
⑧ **Abdeckblech** Zum Schutz der Wasserzuleitung und des Heizkabels vor Tieren	**1315905**		49,08	**58,40**	
⑨ **Schutzbügel** Zum Schutz der Tränke vor Schlägen und Stößen durch die Tiere	**1315907**		83,03	**98,80**	

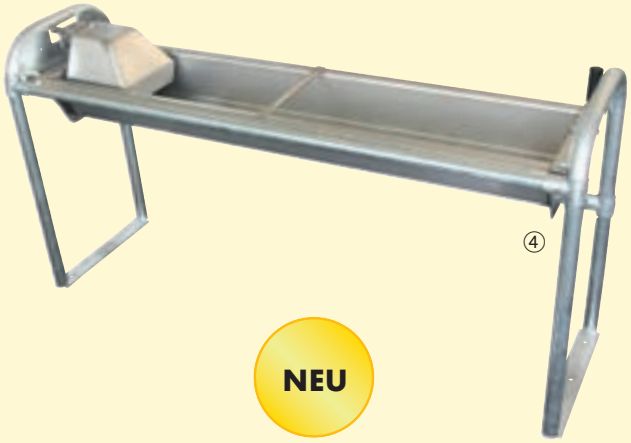




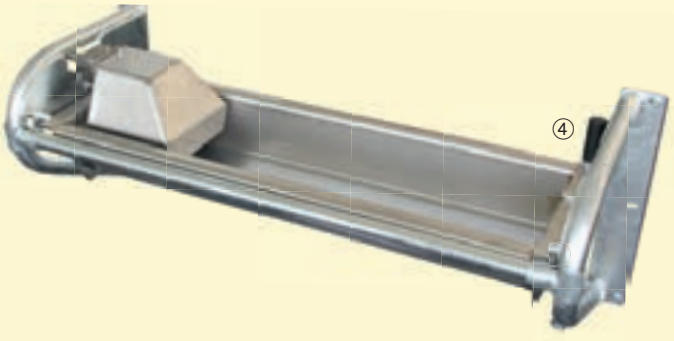


Trafo bitte extra bestellen (Seite B165)





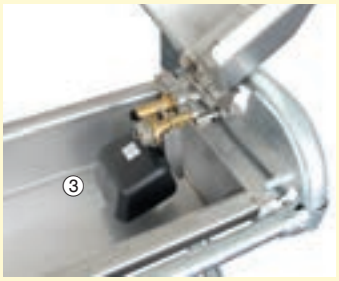
NEU

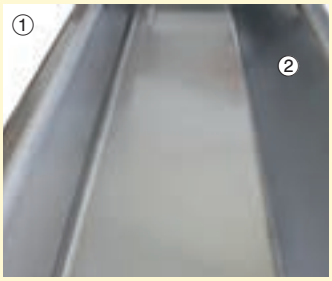


Merkmale und Vorteile der Flachschwenk-Tröge

- Anschluss rechts oder links durch Versetzen des Ventils möglich
- Schneller Wasserzulauf von bis zu 40 l / min
- Schnelle und artgerechte Wasseraufnahme durch großzügige Wasseroberfläche ①
- Leichte Reinigung durch konisch abgeschrägte Tränkewanne aus rostfreiem Edelstahl, mit großen Abrundungen, ohne hervorstehende Ecken und Kanten ②
- Wassersparende, flache Tränkewanne, geringerer Gülleanfall: Wasserersparnis je 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 ③
- Wand- oder Fußmontage ④
- Schutzblech zum Schutz der Heizleitung (optional)
- Beheizbar durch verschiedene Heizplatten ⑤ (Innen/Außen), Durchlaufrohr ⑥, Ventilheizung ⑦ und Frostschutzwächter

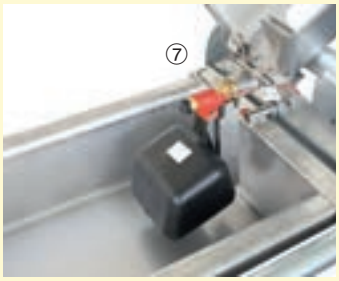






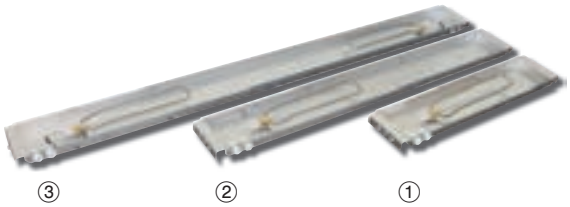






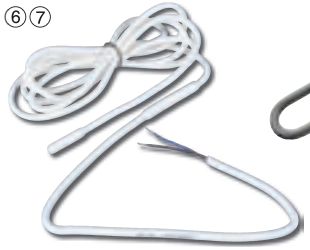
Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt	inkl 19 % MwSt	Beschreibung
Flach-Schwenktrog 1,0 m (35 l)	**1308531**	100x58x96	615,13	**732,00**	
Flach-Schwenktrog 1,5 m (55 l)	**1308532**	150x58x96	689,92	**821,00**	
Flach-Schwenktrog 2,0 m (75 l)	**1308533**	200x58x96	764,71	**910,00**	
Flach-Schwenktrog 2,5 m (90 l)	**1308534**	250x58x96	849,58	**1.011,00**	
Flach-Schwenktrog 3,0 m (105 l)	**1308535**	300x58x96	954,62	**1.136,00**	
für Bodenmontage Schwimmerventil Masterflow, Zulauf bis 40 l / min bei 5 bar, Anschluss 3/4"					
Flach-Schwenktrog 1,0 m (35 l)	**1308521**	106x58x60	615,13	**732,00**	
Flach-Schwenktrog 1,5 m (55 l)	**1308522**	156x58x60	689,92	**821,00**	
Flach-Schwenktrog 2,0 m (75 l)	**1308524**	206x58x60	849,58	**1.011,00**	
Flach-Schwenktrog 2,5 m (90 l)	**1308523**	256x58x60	764,71	**910,00**	
Flach-Schwenktrog 3,0 m (105 l)	**1308525**	306x58x60	954,62	**1.136,00**	
für Wandmontage Schwimmerventil Masterflow, Zulauf bis 40 l / min bei 5 bar, Anschluss 3/4"					
Schwimmerventil Masterflow, Mod. 723	**1310723**		36,05	**42,90**	
Ventildichtung (10 St./Pack)	**102049310**		4,37	**5,20**	
① **Zusatzheizung Mod. 6060** 24 V / 180 W für Trog Länge 1,0 m	**1316060**		67,06	**79,80**	
② **Zusatzheizung Mod. 6061** 24 V / 180 W für Trog Länge 1,5 m	**1316061**		87,39	**104,00**	
③ **Zusatzheizung Mod. 6062** 24 V / 360 W für Trog Länge 2,0 m	**1316062**		120,17	**143,00**	
Zusatzheizung Mod. 6062 24 V / 360 W für Trog Länge 2,0 m	**1316089**		12,02	**14,30**	
④ **Zusatzheizung** Zum Einbau in die Wanne 24 V / 180 W	**1316063**		60,00	**71,40**	
⑤ **Frostschutz-Heizkabel mit Thermostatsteuerung** (EIN bei 5° C; AUS bei 15° C), 24 V / 20 W	**381110**	L = 200	33,53	**39,90**	
⑥ **Frostschutz-Heizkabel** 24 V / 20 W	**381100**	L = 200	26,97	**32,10**	
⑦ **Frostschutz-Heizkabel** 24 V / 30 W	**1011863**	L = 300	41,01	**48,80**	
⑧ **Durchlaufrohr** Edelstahl, Anschluss 3/4" an Umlaufheizsysteme	**1310591**		92,44	**110,00**	
⑨ **Ventil-Heizung 24 V / 7 W**	**1310527**		45,04	**53,60**	
⑩ **Frostschutzwächter Thermostatventil** inklusive Ablaufset, verhindert Einfrieren des Schwimmers indem bei Frost eine geringe Wassermenge stetig zuläuft, Zulauf ca. 1 bis 3 Liter pro Minute, Anschluss 1/2"	**1310526**		89,08	**106,00**	

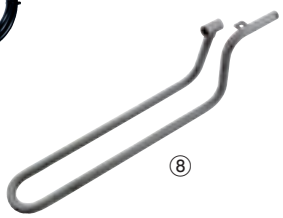




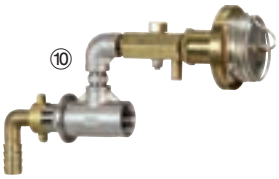












Trafo bitte extra bestellen (Seite B165)





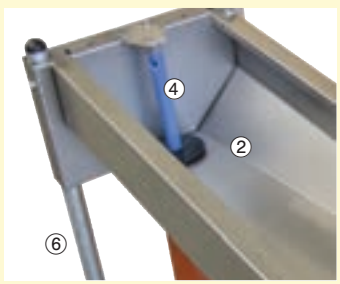
Ablauf nach unten



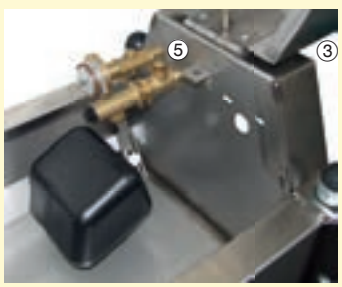
Modelle für Anschluss nach EN1717 auf Anfrage erhältlich!

Merkmale und Vorteile der Schnellablauf-Tröge

- Schneller Wasserzulauf von bis zu 40 l / min
- Schnelle und artgerechte Wasseraufnahme durch großzügige Wasseroberfläche ①
- Geringer Wasserverlust durch Tränkewanne mit Anti-Schleckrand
- Leichte Reinigung durch konisch abgeschrägte Tränkewanne aus rostfreiem Edelstahl ②
- Werkzeuglos aufklappbare Schwimmerabdeckung ③
- Große Ablauföffnung für schnelle Entleerung, Stopfen kann oberhalb der Wasseroberfläche betätigt werden ④
- Halterung für Ablaufrohr (KG-Rohr DN125)
- Überlaufbohrung im Ablaufstopfen für Einsatz mit Frostschutzwächter ⑤
- Wand- oder Fußmontage (Füße optional) ⑥
- Einbau eines zweiten Schwimmerventils möglich ⑦ (Niederdruck-Schwimmerventil für die Nutzung von vorgewärmtem Wasser aus Milchkühlung oder zweites Maxiflow-Ventil)
- Schutzblech zum Schutz der Heizleitung
- Beheizbar durch verschiedene Heizplatten ⑧ (Innen/Außen), Durchlaufrohr ⑨, Ventilheizung und Frostschutzwächter ⑤
- Stopfenhalter für einfaches Öffnen und Schließen des Ablaufs (Zubehör) ⑩

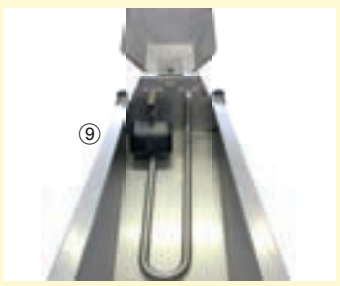






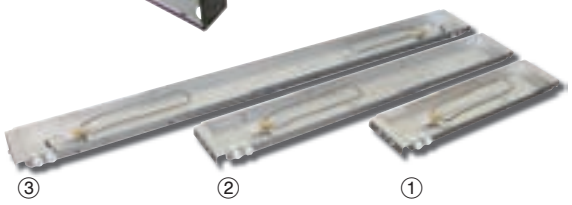
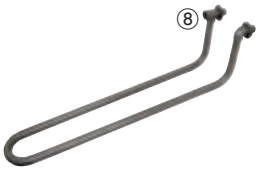
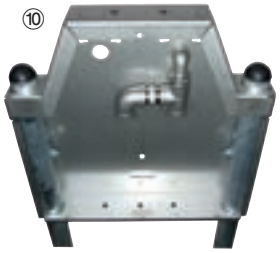
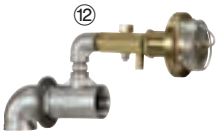










Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt	Beschreibung
Schnellablauftrog 1,4 m (100l) **Schnellablauftrog 1,9 m (130l)** **Schnellablauftrog 2,3 m (160l)** **Schnellablauftrog 2,85 m (200l)** für Wandmontage Konische Edelstahl-Tragwanne, Schwimmerventil Masterflow Zulauf bis 40 l / min bei 5 bar, 3/4" Außengewinde seitlich, Abflussrohr DN125	**1306214** **1306219** **1306223** **1306230**	140x52x48 190x52x48 230x52x48 285x52x48	575,21 650,00 720,17 845,38	**684,50** **773,50** **857,00** **1.006,00**	
Schwimmerventil Masterflow, Mod. 723 **Niederdruck-Schwimmerventil** Anschluss 3/4", Zulauf 19 l / min bei 1 bar **Ventildichtung (10 St./Pack)** **Großer Entleerungsstopfen mit O-Ring**	**1310723** **1310738** **102049310** **1326054**		36,05 36,05 4,37 35,00	**42,90** **42,90** **5,20** **41,65**	
① **Zusatzheizung Mod. 6060** 24 V / 180 W für Trog 1,4 m Länge	**1316060**		67,06	**79,80**	
② **Zusatzheizung Mod. 6061** 24 V / 180 W für Trog 1,9 m Länge	**1316061**		87,39	**104,00**	
③ **Zusatzheizung Mod. 6062** 24 V / 360 W für Trog 2,3 m und 2,85 m Länge	**1316062**		120,17	**143,00**	③ ② ①
④ **Zusatzheizung** Zum Einbau in die Wanne 24 V / 180 W	**1316063**		60,00	**71,40**	
⑤ **Frostschutz-Heizkabel mit Thermostatsteuerung** (EIN bei 5° C; AUS bei 15° C), 24 V / 20 W	**381110**	L = 200	33,53	**39,90**	
⑥ **Frostschutz-Heizkabel** 24 V / 20 W	**381100**	L = 200	26,97	**32,10**	
⑦ **Frostschutz-Heizkabel** 24 V / 30 W	**1011863**	L = 300	41,01	**48,80**	
⑧ **Durchlaufrohr** Edelstahl Anschluss 3/4" an Umlaufheizsysteme	**1316064**		92,86	**110,50**	
⑨ **Ventil-Heizung 24 V / 7 W**	**1310527**		45,04	**53,60**	
⑩ **Ringleitungs-Anschluss-Set 1"** Zum Anschluss an eine Ringleitung	**1316067**		32,98	**39,25**	
⑪ **Füße für Schnellablauftrog** (1 Satz = 4 Stück), verzinkt Für Bodenmontage	**1316030**	L = 92	90,34	**107,50**	
⑫ **Frostschutzwächter Thermostatventil** inklusive Ablaufset, verhindert Einfrieren des Schwimmers indem bei Frost eine geringe Wassermenge stetig zuläuft, Zulauf ca. 1 bis 3 Liter pro Minute, Anschluss 3/4"	**1310521**		89,08	**106,00**	
⑬ **Schutzblech für Anschlussleitungen** Zum Schutz der Wasserzuleitung und des Heizkabels vor Tieren	**1316085**		31,01	**36,90**	
⑭ **Stopfenhalter** Umbausatz zum einfachen Öffnen und Schließen des Ablaufs	**1316087**		39,58	**47,10**	

NEU

Trafo bitte extra bestellen (Seite B165)

Beschreibung	Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
 -30° C	**Thermo-Tränkewanne Mod. 6523** Doppelwandige Kunststoffwanne, aus UV-ständigem Polyethylen, 10-fach Bodenbefestigung, schräger, konischer Boden und große Ablauföffnung, ausgerüstet mit Schwimmerventil Modell 700 Maxiflow, Anschluss 3/4", Abflussrohr DN125, Zulauf bis 40 l / min bei 5 bar, Inhalt 150 l	**1306523**	230x70x78	770,17	**916,50**
	Hochdruck-Schwimmerventil Maxiflow Anschluss 3/4", Zulauf bis 40 l / min bei 5 bar	**1310700**		34,03	**40,50**
	Niederdruck-Schwimmerventil Anschluss 3/4", Zulauf 19 l / min bei 1 bar	**1310738**		36,05	**42,90**
	Ventildichtung (10 St./Pack)	**102049310**		4,37	**5,20**
	Gummi-Stopfen für Thermoquell	**1326098**		15,97	**19,00**
① 	① **Zusatzheizung für Thermo-Tränkewanne** für Mod. 6523, 24 V / 180 W, frostsicher im Ventilbereich bis -30° C	**1316069**		65,97	**78,50**
② 	② **Frostschutzwächter Thermostatventil** inklusive Ablaufset, verhindert Einfrieren des Schwimmers indem bei Frost eine geringe Wassermenge stetig zuläuft, Zulauf ca. 1 bis 3 Liter pro Minute, Anschluss 3/4"	**1310521**		89,08	**106,00**
③ 	③ **Ringleitungs-Anschluss-Set 1"** Zum Anschluss an ein Umlaufheizsystem	**1031985**		59,08	**70,30**
④ 	④ **Kanten-Verbissschutz**	**1316065**		84,87	**101,00**
 -30° C	**Thermo-Tränkewanne Mod. 6543** Doppelwandiges und ausgeschäumtes Kunststoffgehäuse (2-tlg.) mit 12 Montagelöchern, konisch zulaufende Wanne mit seitlicher Ablauföffnung, Schwimmerventil Maxiflow, Zulauf 40 l / min bei 5 bar, sicherer Wassernachlauf bis zu -10° C, mit Heizung bis zu -30° C	**1306543**	430x60x60	1.390,76	**1.655,00**
	Hochdruck-Schwimmerventil Maxiflow Anschluss 3/4", Zulauf bis 40 l / min bei 5 bar	**1310700**		34,03	**40,50**
	Niederdruck-Schwimmerventil Anschluss 3/4", Zulauf 19 l / min bei 1 bar	**1310738**		36,05	**42,90**
	Ventildichtung (10 St./Pack)	**102049310**		4,37	**5,20**
	Gummi-Stopfen für Thermoquell	**1326098**		15,97	**19,00**
⑤ 	⑤ **Zusatzheizung für Thermo-Tränkwanne** für Mod. 6543, 24 V / 180 W	**1316072**		70,00	**83,30**
⑥ 	⑥ **Ringleitungs-Anschluss-Set 1"** für Mod. 6543	**1031988**		55,04	**65,50**



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

Trafo bitte extra bestellen (Seite B165)





Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt	Beschreibung
Tränkewanne Multi 220 S Doppelwandige Kunststoffwanne, 10-fach Bodenbefestigung, Schnellablassstopfen, Inhalt 145 l, Zulauf bis 36 l / min bei 3 bar	**382450**	227x62x76	588,66	**700,50**	
Tränkewanne Multi 220 EL wie Tränkewanne Mod. Multi 220 S, zusätzlich: Heizung: 24 V / 4 x 80 W, frostsicher bis ca. -20° C	**382451**	227x62x76	821,85	**978,00**	
Entleerungsstopfen mit Dichtung	**1090985**		26,39	**31,40**	
Hochdruck-Schwimmerventil Anschluss 1/2", Farbe schwarz	**1090955L**		38,11	**45,35**	
Ventildichtung (20 St./Pack)	**1090729**		12,18	**14,50**	
Dichtung für Entleerungsstopfen Ref. 1090985 (2 St./Pack)	**1091036**		6,93	**8,25**	
Tränkewanne Multi Twin S Modulares Tränkesystem, Doppelwandige Kunststoffwanne, 10-fach Bodenbefestigung, Schnellablassstopfen, Zulauf bis 64 l / min bei 3 bar, Inhalt 200 l, Zwei Hochdruck-Schwimmerventile	**382470**	216x72x81	897,48	**1.068,00**	
Tränkewanne Multi Twin EL wie oben, zusätzlich mit Heizung: 24 V / 3 x 80 W, frostsicher bis ca. -20° C	**382480**	216x72x81	1.038,66	**1.236,00**	
Entleerungsstopfen mit Dichtung	**1090985**		26,39	**31,40**	
Dichtung für Entleerungsstopfen Ref. 1090985 (2 St./Pack)	**1091036**		6,93	**8,25**	
Ersatz-Schwimmerventil (Set mit HD und ND Düse)	**1090954**		38,15	**45,40**	
Ventildichtung (20 St./Pack)	**1090729**		12,18	**14,50**	
① **Zusatzwanne Multi Twin S** Inhalt 200 l	**382472**	200x72x60	551,68	**656,50**	
② **Ringleitungs-Anschluss-Set 3/4" passend zu Multi Twin S ab Mod. 2010** zum Anschluss an ein Umlaufheizsystem, bestehend aus Rücklaufrohr aus Edelstahl und Isolierung	**351382**		48,99	**58,30**	
③ **Durchlaufrohr 3/4" aus Edelstahl passend zu Multi Twin S ab Mod. 2010** zum Anschluss an ein Umlaufheizsystem, mit Rücklaufleitung aus Edelstahl und Isolierung	**351383**		130,67	**155,50**	
④ **Erweiterungs-Schwimmer-Ventilsatz**	**351384**		60,97	**72,55**	

-20° C



Abb. von unten mit Heizung

-20° C









Alle Temperaturangaben bezüglich der Frostsicherheit beziehen sich auf die Verwendung in Ställen ohne direkten Wind- und Wettereinfluss
Trafo bitte extra bestellen (Seite B165)

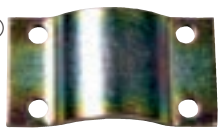






Beschreibung	Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt	inkl 19 % MwSt
	Zungenventil-Becken Compact Mod. 1 Gussschale pulverbeschichtet, Anschluss 1/2" oben und unten, geeignet für Umlaufheizsysteme, Lochabstand circa 80 mm, Bohrung 10 mm	**380113**	27x20x16	16,76	**19,95**
	Zungenventil-Becken Compact Mod. 2 emaillierte Gussschale, Anschluss 1/2" oben und unten, geeignet für Umlaufheizsysteme	**380107**	26x20x17	20,13	**23,95**
	Ventil komplett für Zungenbecken	**389001**		3,95	**4,70**
	Ventildichtung innen für Zungenbecken	**389003**		0,63	**0,75**
①	**Schutzbügel für Wand- und Rohrbefestigung Mod. 2**	**381355**		35,71	**42,50**
②	**Befestigungsplatte für Mod. 380107** für 1 1/2" bis 2" Rohre (ohne Schrauben)	**38010701**		3,15	**3,75**

① 

② 



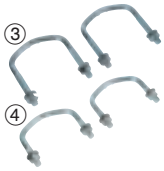
Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt	inkl 19 % MwSt	Beschreibung
Zungenventil-Becken Compact Eigenmarke PATURA Kunststoffschale, senkrechte Zunge, Anschluss 3/4" oben und unten, Zulauf 15 l / min bei 5 bar, geeignet für Umlaufheizsysteme	**380112**	33x23x17	22,61	**26,90**	
Zungenventil-Becken Compact Eigenmarke PATURA Kunststoffschale, waagerechte Zunge, Anschluss 3/4" oben und unten, Zulauf 15 l / min bei 5 bar, geeignet für Umlaufheizsysteme	**380111**	33x23x17	22,61	**26,90**	
Reparatur-Set (5 St./Pack)	**38011101**		8,36	**9,95**	
T-Stück 3/4" für Compact Becken Zungenventilausführung, aus Messing	**38011102**		11,51	**13,70**	
① **Schutzbügel für Wand- und Rohrbefestigung Mod. 3**	**381356**		34,87	**41,50**	
② **Schutzbügel für Wandbefestigung Mod. 5**	**381358**		23,95	**28,50**	
③ **Befestigungsbügel** für Pfosten bis 75 mm (2 St./Pack)	**381316**		15,29	**18,20**	
④ **Befestigungsbügel** für Pfosten bis 50 mm (2 St./Pack)	**350315**		12,02	**14,30**	

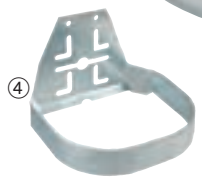
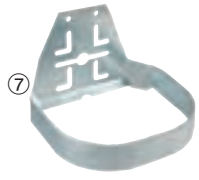
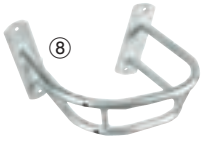










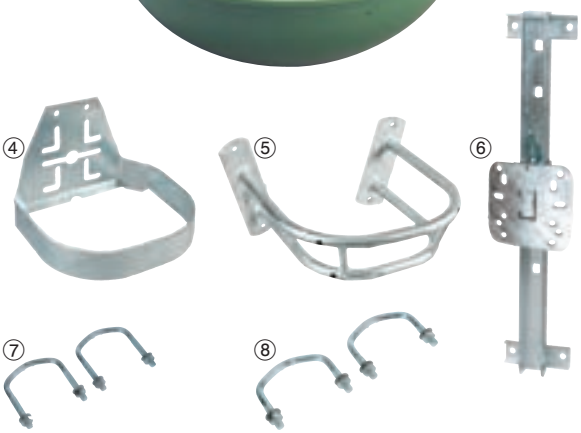
Beschreibung	Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt	inkl 19 % MwSt
	**Rohrventil-Becken Mod. Ideal** emaillierte Gussschale, Anschluss 1/2" oben und unten, geeignet für Umlaufheizsysteme, Zulauf bis 9 l / min bei 5 bar	**1000061**	26x21x18	36,93	**43,95**
	Rohrventil-Becken Mod. Ideal-K wie Mod. Ideal nur mit kunststoffbeschichteter Gussschale	**1000066**	26x21x18	32,35	**38,50**
	Ersatzventil komplett	**10201841**		12,82	**15,25**
	Ventildichtung (10 St./Pack)	**102072710**		5,67	**6,75**
	Ventilfeder (10 St./Pack)	**102067310**		5,67	**6,75**
①	**Schutzbügel für Wand- und Rohrbefestigung Mod. 2**	**381355**		35,71	**42,50**
②	**Schutzbügel für Wandbefestigung Mod. 5**	**381358**		23,95	**28,50**
③	**Befestigungsbügel** für 1 ½" bis 2" Rohre; (2 Stück bestellen)	**1310169**		2,44	**2,90**
	**Rohrventil-Becken Compact Edelstahl** Schale und Halter aus Edelstahl, Rohrventil, Zulauf 14 l / min bei 5 bar, Anschluss 1/2" oben	**380116**	30x30x24	56,72	**67,50**
	Ventilunterteil mit Feder	**38011601**		10,00	**11,90**
	Reparatur-Set	**38011602**		4,87	**5,80**
 ④	**Schutzbügel für Wand- und Rohrbefestigung Mod. 3**	**381356**		34,87	**41,50**
 ⑤	**Schutzbügel für Wandbefestigung Mod. 5**	**381358**		23,95	**28,50**
 ⑥	**Befestigungsbügel** für Pfosten bis 70 mm (2 St./Pack)	**38011603**		3,78	**4,50**
	**Rohrventil-Becken Compact Eigenmarke PATURA** Kunststoffschale, Rohrventil, Anschluss 3/4" oben und unten, Zulauf 15 l / min bei 5 bar, geeignet für Umlaufheizsysteme	**380110**	33x23x17	33,53	**39,90**
	Reparatur-Set für Compact Becken	**38011001**		9,50	**11,30**
	Ventil kpl.	**38011002**		12,52	**14,90**
 ⑦	**Schutzbügel für Wand- und Rohrbefestigung Mod. 3**	**381356**		34,87	**41,50**
 ⑧	**Schutzbügel für Wandbefestigung Mod. 5**	**381358**		23,95	**28,50**
 ⑨	**Befestigungsbügel** für Pfosten bis 75 mm (2 St./Pack)	**381316**		15,29	**18,20**
 ⑩	**Befestigungsbügel** für Pfosten bis 50 mm (2 St./Pack)	**350315**		12,02	**14,30**

Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt	Beschreibung
Zungenventil-Becken Mod. 115 große, emaillierte Gussschale, Wasserregulierung, abstellbar, Anschluss 1/2" oben und unten, geeignet für Umlaufheizsysteme, Zulauf ca. 16 l / min bei 5 bar	**1000115**	31x24x19	77,06	**91,70**	
Ventil kpl.	**1020280**		11,72	**13,95**	
Ventildichtung	**10202775**		6,47	**7,70**	
Ventilfeder (10 St./Pack)	**102023410**		4,54	**5,40**	
① **Schutzbügel für Wand- und Rohrbefestigung Mod. 2**	**381355**		35,71	**42,50**	
② **Schutzbügel für Wandbefestigung Mod. 5**	**381358**		23,95	**28,50**	
③ **Doppelklemme für Rohre** 1 ¼" bis 2" (1 Paar)	**1010179**		7,52	**8,95**	
Zungenventil-Becken Mod. Forstal Kunststoffschale, waagerechte Zunge, Wasserregulierung durch Wechseldüsen 2 - 6 bar, Zulauf 15 l / min bei 5 bar, Anschluss 3/4" oben oder unten	**383281**	32x24x17	39,92	**47,50**	
Zungenventil-Becken Mod. Forstal Kunststoffschale, senkrechte Zunge, absperrbar, Wasserregulierung durch Wechseldüsen 2 - 6 bar, Zulauf 15 l / min bei 5 bar, Anschluss 3/4" oben oder unten	**383282**	32x24x17	39,92	**47,50**	
Zungenbecken Mod. Forstal T Kunststoffschale, Anschluss oben und unten, geeignet für Umlaufheizsysteme	**383284**	32x24x17	46,89	**55,80**	
Nylon-Dichtung f. Zungenbecken Forstal	**1090945**		3,45	**4,10**	
Ventilfeder	**1090734**		18,45	**21,95**	
Wechseldüse (S) 2 – 4 bar (10 St./Pack)	**1090720**		31,68	**37,70**	
Wechseldüse (H) 4 – 7 bar (10 St./Pack)	**1090721**		31,68	**37,70**	
Wechseldüse (0) 0 bis 1,0 bar, Messing	**1090715**		13,78	**16,40**	
④ **Schutzbügel für Wand- und Rohrbefestigung Mod. 3**	**381356**		34,87	**41,50**	
⑤ **Schutzbügel für Wandbefestigung Mod. 5**	**381358**		23,95	**28,50**	
⑥ **Tragschiene für Tränkebecken** höhenverstellbar um 50 cm, 4 Befestigungspunkte, feuerverzinkt	**350308**	74x19x7	62,98	**74,95**	
⑦ **Befestigungsbügel** für Pfosten bis 75 mm (2 St./Pack)	**381316**		15,29	**18,20**	
⑧ **Befestigungsbügel** für Pfosten bis 50 mm (2 St./Pack)	**350315**		12,02	**14,30**	





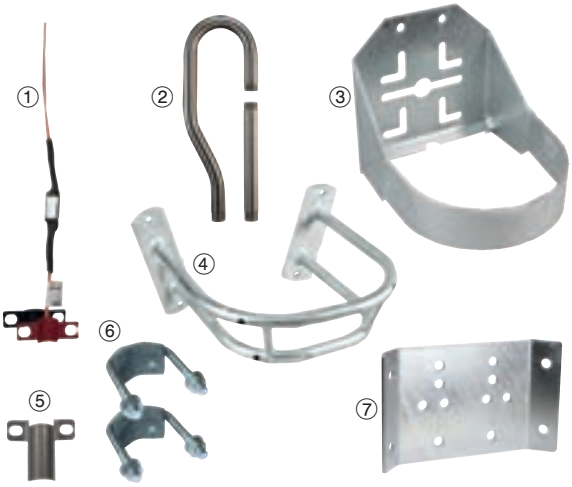












Beschreibung	Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt	inkl 19 % MwSt
	Rohrventil-Becken Mod. 25R MS 3/4" mit 3/4" Messingventil, große, emaillierte Gussschale, stufenlose Wasserregulierung, Anschluss oben und unten, geeignet für Umlaufheizsysteme, Zulauf bis 12 l / min bei 5 bar	**1000253**	28x25x21	65,04	**77,40**
	Rohrventil-Becken Mod. 25R VA 3/4" mit 3/4" Edelstahlventil, ansonsten wie Mod. 25R MS 3/4"	**1000259**	28x25x21	76,05	**90,50**
	Ventilunterteil Messing mit Feder	**10214251**		12,56	**14,95**
	Ventilunterteil V2A mit Feder	**10214291**		15,13	**18,00**
	Ventildichtung (10 St./Pack)	**102072710**		5,67	**6,75**
	Ventilfeder (10 St./Pack)	**102067310**		5,67	**6,75**
	Regulierschraube mit O-Ring (5 St./Pack)	**10206345**		7,23	**8,60**
①	**Ventil-Heizung 24 V / 5 W** mit Thermostatsteuerung (EIN bei 5° C; AUS bei 12° C), Zuleitung 3 m	**1011405**		78,07	**92,90**
②	**Ringleitungs-Anschluss-Set 3/4"** zum Anschluss an ein Umlaufheizsystem	**1031983**		29,08	**34,60**
③	**Schutzbügel für Wand- und Rohrbefestigung Mod. 2**	**381355**		35,71	**42,50**
④	**Schutzbügel für Wandbefestigung Mod. 5**	**381358**		23,95	**28,50**
⑤	**Ventilschutz** für Mod. 25R, 12P, 18P, 46, 375, 1200, 1200P	**1020249**		7,52	**8,95**
⑥	**Doppelklemme für Rohre** 1 ¼" bis 2" (1 Paar)	**1010179**		7,52	**8,95**
⑦	**Eckhalterung für Tränkebecken** Mod. 12P, 25R, 370, 375	**380150**		17,98	**21,40**

Alle Temperaturangaben bezüglich der Frostsicherheit beziehen sich auf die Verwendung in Ställen ohne direkten Wind- und Wettereinfluss
Trafo bitte extra bestellen (Seite B165)

Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt	inkl 19 % MwSt	Beschreibung
❶ **Rohrventil-Becken Mod. 12P MS 3/4"** mit 3/4" Messingventil, große, robuste Kunststoffschale, stufenlose Wasserregulierung, Anschluss oben und unten, geeignet für Umlaufheizsysteme, Zulauf bis 12 l / min bei 5 bar	**1000123**	30x26x24	35,04	**41,70**	
❷ **Rohrventil-Becken Mod. 12P VA 3/4"** mit 3/4" Edelstahlventil, ansonsten wie Mod. 12P MS 3/4"	**1000129**	30x26x24	46,05	**54,80**	
❸ **Rohrventil-Becken Mod. 12P "PINK"** mit 3/4" Messingventil, ansonsten wie Mod. 12P MS 3/4"	**1000122**	30x26x24	34,87	**41,50**	
❹ **Rohrventil-Becken Mod. 12P-HK MS 3/4"** 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 12P MS 3/4" Zulauf bis 12 l / min bei 5 bar	**1000124**	30x26x26	95,38	**113,50**	



Ansicht von unten auf die Halteplatte und das Heizkabel



Ansicht der Heizkabelaufnahme (1 m Heizkabel für Tränkebecken und 2 m für Zuleitungsrohr)

Ventilunterteil Messing mit Feder	**10214251**		12,56	**14,95**
Ventilunterteil V2A mit Feder	**10214291**		15,13	**18,00**
Ventildichtung (10 St./Pack)	**102072710**		5,67	**6,75**
Ventilfeder (10 St./Pack)	**102067310**		5,67	**6,75**
Regulierschraube mit O-Ring (5 St./Pack)	**10206345**		7,23	**8,60**
① **Ventil-Heizung 24 V / 5 W** mit Thermostatsteuerung (EIN bei 5° C; AUS bei 12° C), Zuleitung 3 m	**1011405**		78,07	**92,90**
② **Ringleitungs-Anschluss-Set 3/4"** zum Anschluss an ein Umlaufheizsystem	**1031983**		29,08	**34,60**
③ **Schutzbügel für Wand- und Rohrbefestigung Mod. 2**	**381355**		35,71	**42,50**
④ **Schutzbügel für Wandbefestigung Mod. 5**	**381358**		23,95	**28,50**
⑤ **Ventilschutz** für Mod. 25R, 12P, 18P, 46, 375, 1200, 1200P	**1020249**		7,52	**8,95**
⑥ **Befestigungsbügel** mit Verstärkungsplatte für 1 ½" bis 2" Rohre (2 Stück bestellen)	**1010167**		4,41	**5,25**
⑦ **Eckhalterung für Tränkebecken** Mod. 12P, 25R, 370, 375	**380150**		17,98	**21,40**







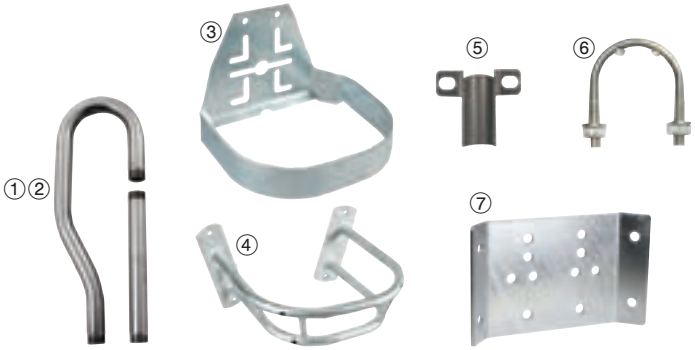


Alle Temperaturangaben bezüglich der Frostsicherheit beziehen sich auf die Verwendung in Ställen ohne direkten Wind- und Wettereinfluss
Trafo bitte extra bestellen (Seite B165)

Beschreibung	Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt	inkl 19 % MwSt
 NEU	❶ **Rohrventil-Becken Mod. 1200 MS 3/4"** mit 3/4" Messingventil, große Edelstahlschale, Anschluss oben und unten, geeignet für Umlaufheizsysteme, Zulauf bis 20 l / min bei 5 bar	**1001203**	31x26x24	74,03	**88,10**
	❶ **Rohrventil-Becken Mod. 1200 VA 3/4"** mit 3/4" Edelstahlventil, ansonsten wie Mod. 1200 MS 3/4"	**1001209**	31x26x24	85,29	**101,50**
	❷ **Rohrventilbecken Mod. 1220 3/4"** komplett aus Edelstahl, mit 3/4" Anschluss oben und unten, geeignet für Umlaufheizsystem, Zulauf bis 20 l / min bei 5 bar	**1001229**	29x31x24	98,32	**117,00**
 NEU	❸ **Rohrventil-Becken Mod. 1200 P MS 3/4"** mit 3/4" Messingventil, große Kunststoffschale, UV-beständiges Polyethylen mit Ablauf im Schalenboden, Anschluss oben und unten, geeignet für Umlaufheizsysteme, Zulauf bis 20 l / min bei 5 bar	**1001213**	29x31x26	68,07	**81,00**
	Ventilunterteil Messing mit Feder	**10214251**		12,56	**14,95**
	Ventilunterteil V2A mit Feder	**10214291**		15,13	**18,00**
	Ventildichtung (10 St./Pack)	**102072710**		5,67	**6,75**
	Ventilfeder (10 St./Pack)	**102067310**		5,67	**6,75**
	① **Ringleitungs-Anschluss-Set 3/4"** zum Anschluss an ein Umlaufheizsystem	**1031983**		29,08	**34,60**
	② **Ringleitungs-Anschluss-Set 3/4" für Mod. 1220** zum Anschluss an ein Umlaufheizsystem	**1033002**		31,01	**36,90**
	③ **Schutzbügel für Wand- und Rohrbefestigung Mod. 3**	**381356**		34,87	**41,50**
	④ **Schutzbügel für Wandbefestigung Mod. 5**	**381358**		23,95	**28,50**
	⑤ **Ventilschutz** für Mod. 25R, 12P, 18P, 46, 375, 1200, 1200P	**1020249**		7,52	**8,95**
	⑥ **Befestigungsbügel** für 1 ½" bis 2" Rohre; (2 Stück bestellen)	**1310169**		2,44	**2,90**
	⑦ **Eckhalterung für Tränkebecken** Mod. 12P, 25R, 370, 375	**380150**		17,98	**21,40**



Ablauf mit Stopfen im Schalenboden





Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt	inkl 19 % MwSt	Beschreibung
Rohrventil-Becken Mod. 20 emaillierte Gussschale, Wassermengenregulierung, Anschluss 1/2" von oben Zulauf bis 3,5 l / min bei 5 bar	**1000020**	23x22x27	51,51	**61,30**	
Rohrventil-Becken Mod. 10P robuste Kunststoffschale, Wassermengenregulierung, Anschluss 1/2" von oben, Zulauf bis 10 l / min bei 5 bar, 2,6 l / min bei 0 bar	**1000010**	24x23x25	31,51	**37,50**	
Ventilunterteil Messing mit Feder	**10214251**		12,56	**14,95**	
Ventildichtung (10 St./Pack)	**102072710**		5,67	**6,75**	
Ventilfeder (10 St./Pack)	**102067310**		5,67	**6,75**	
① **Schutzbügel für Wand- und Rohrbefestigung Mod. 4**	**381357**		35,71	**42,50**	
② **Befestigungsbügel** für 1 ½" bis 2" Rohre; (2 Stück bestellen)	**1310169**		2,44	**2,90**	
Rohrventil-Becken Mod. 375 VA 3/4" mit 3/4" Edelstahlventil, emaillierte Gussschale, Rohrventil stufenlos einstellbar, mit Lockwasser-Mulde, Eckmontage möglich, Anschluss oben und unten, geeignet für Umlaufheizsysteme, Zulauf bis 11 l / min bei 5 bar	**1003759**	19x24x21	61,01	**72,60**	
Ventilunterteil V2A mit Feder	**10214291**		15,13	**18,00**	
Ventildichtung (10 St./Pack)	**102072710**		5,67	**6,75**	
Ventilfeder (10 St./Pack)	**102067310**		5,67	**6,75**	
Regulierschraube mit O-Ring (5 St./Pack)	**10206345**		7,23	**8,60**	
③ **Ringleitungs-Anschluss-Set 3/4"** zum Anschluss an ein Umlaufheizsystem	**1031983**		29,08	**34,60**	
④ **Ventilschutz** für Mod. 25R, 12P, 18P, 46, 375, 1200, 1200P	**1020249**		7,52	**8,95**	
⑤ **Befestigungsbügel** für 1 ½" bis 2" Rohre; (2 Stück bestellen)	**1310169**		2,44	**2,90**	
⑥ **Tragschiene für Tränkebecken** höhenverstellbar um 50 cm, 8 Befestigungspunkte, Edelstahlausführung	**1010433**	75x17x4	71,01	**84,50**	
⑦ **Eckhalterung für Tränkebecken** Mod. 12P, 25R, 370, 375	**380150**		17,98	**21,40**	
Rohrventil-Becken Mod. 370 emailliert, Anschluss 1/2" von oben, Wassermengenregulierung, mit Lockwasser-Mulde zum Anlocken von Lämmern und Schafen bzw. anderen empfindlichen Tieren, Zulauf bis 3,5 l / min bei 5 bar	**1000370**	19x19x27	46,05	**54,80**	
Ventilunterteil V2A mit Feder	**10214291**		15,13	**18,00**	
Ventildichtung (10 St./Pack)	**102072710**		5,67	**6,75**	
Ventilfeder	**10206805**		5,84	**6,95**	
Regulierschraube mit O-Ring (5 St./Pack)	**10206345**		7,23	**8,60**	
⑧ **Befestigungsbügel M10 1"-1 ½"**	**1310152**		2,44	**2,90**	
⑨ **Tragschiene für Tränkebecken** höhenverstellbar um 50 cm, 8 Befestigungspunkte, Edelstahlausführung	**1010433**	75x17x4	71,01	**84,50**	
⑩ **Eckhalterung für Tränkebecken** Mod. 12P, 25R, 370, 375	**380150**		17,98	**21,40**	

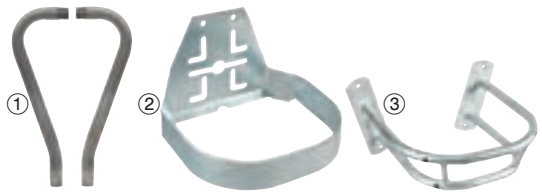


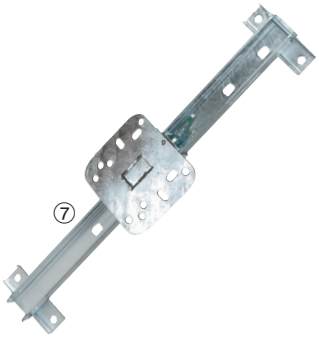






Beschreibung	Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
	**Doppel-Rohrventil-Becken Mod. 19R 3/4"** große, emaillierte Gussschale, stufenlose Wasserregulierung, Anschluss 3/4" oben und unten, geeignet für Umlaufheizsysteme, Zulauf bis 20 l / min bei 5 bar	**1000198**	31x27x22	103,36	**123,00**
	Ventilunterteil Messing mit Feder **Ventildichtung (10 St./Pack)** **Ventilfeder (10 St./Pack)** **Regulierschraube mit O-Ring (5 St./Pack)**	**10214251** **102072710** **102067310** **10206345**		12,56 5,67 5,67 7,23	**14,95** **6,75** **6,75** **8,60**
①	**Ringleitungs-Anschluss-Set 3/4"** zum Anschluss an ein Umlaufheizsystem	**1031987**		24,03	**28,60**
②	**Schutzbügel für Wand- und Rohrbefestigung Mod. 3**	**381356**		34,87	**41,50**
③	**Schutzbügel für Wandbefestigung Mod. 5**	**381358**		23,95	**28,50**
④	**Doppelklemme für Rohre** 1 ¼" bis 2" (1 Paar)	**1010179**		7,52	**8,95**
	**Rohrventil-Doppel-Becken F60 mit Antikleckerrand** kunststoffbeschichtete Gussschale, Anschluss 3/4" oben und unten bzw. rechts und links, geeignet für Umlaufheizsysteme, Zulauf bis 20 l / min bei 5 bar	**383060**	43x33x20	131,93	**157,00**
	Rohrventil komplett Messing **Ventilunterteil Messing F60** **Dichtung für Rohrventil Forstal (5 St./Pack)** **Ablassstopfen (10 St./Pack)** **Ventilfeder (5 St./Pack)**	**4050918** **1090921** **1090882** **1090744** **1090923**		54,83 15,80 11,81 11,93 12,39	**65,25** **18,80** **14,05** **14,20** **14,75**
⑥	**Ringleitungs-Anschluss-Set 3/4"** Zum Anschluss an eine Ringleitung	**381367**		45,00	**53,55**
⑦	**Schutzbügel für Wand- und Rohrbefestigung Mod. 1**	**381354**		40,50	**48,20**
⑧	**Schutzbügel für Wandbefestigung Mod. 6**	**381359**		24,79	**29,50**

Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt	inkl 19 % MwSt	Beschreibung
Rohrventil-Becken F30 kunststoffbeschichtete Gussschale, Anschluss 3/4" oben und unten bzw. rechts und links, geeignet für Umlaufheizsysteme, Zulauf bis 20 l / min bei 5 bar	**383051**	25x32x18	81,97	**97,55**	
Rohrventil-Becken F30A mit Antikleckerrand kunststoffbeschichtete Gussschale, Anschluss 3/4" oben und unten bzw. rechts und links, geeignet für Umlaufheizsysteme, Zulauf bis 20 l / min bei 5 bar	**383071**	25x32x18	102,94	**122,50**	
Rohrventil komplett Messing	**4050952**		53,61	**63,80**	
Ventilunterteil Messing F30	**1090875**		13,53	**16,10**	
Dichtung für Rohrventil Forstal (5 St./Pack)	**1090882**		11,81	**14,05**	
Ablassstopfen (10 St./Pack)	**1090744**		11,93	**14,20**	
Ventilfeder (5 St./Pack)	**1090923**		12,39	**14,75**	
① **Ringleitungs-Anschluss-Set 3/4"** Zum Anschluss an eine Ringleitung	**381367**		45,00	**53,55**	
② **Schutzbügel für Wand- und Rohrbefestigung Mod. 3**	**381356**		34,87	**41,50**	
③ **Schutzbügel für Wandbefestigung Mod. 5**	**381358**		23,95	**28,50**	

Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt	inkl 19 % MwSt	Beschreibung
Rohrventil-Becken Mod. Forstal Kunststoffschale, mit Rohrventil, 0,5 - 6 bar, stufenlose Wasserregulierung, Zulauf 15 l / min bei 5 bar, Anschluss 3/4" oben oder unten	**383283**	24x32x17	55,88	**66,50**	
Rohrventil-Becken Mod. Forstal T Kunststoffschale, Anschluss 3/4" oben und unten, geeignet für Umlaufheizsysteme	**383285**	24x32x17	62,86	**74,80**	
Rohrventil kpl. für FORSTAL	**1090920**		47,73	**56,80**	
Dichtung für Rohrventil Forstal (5 St./Pack)	**1090882**		11,81	**14,05**	
Ventilfeder (5 St./Pack)	**1090923**		12,39	**14,75**	
⑤ **Schutzbügel für Wand- und Rohrbefestigung Mod. 3**	**381356**		34,87	**41,50**	
⑥ **Schutzbügel für Wandbefestigung Mod. 5**	**381358**		23,95	**28,50**	
⑦ **Tragschiene für Tränkebecken** höhenverstellbar um 50 cm, 4 Befestigungspunkte, feuerverzinkt	**350308**	74x19x7	62,98	**74,95**	
⑧ **Befestigungsbügel** für Pfosten bis 75 mm (2 St./Pack)	**381316**		15,29	**18,20**	
⑨ **Befestigungsbügel** für Pfosten bis 50 mm (2 St./Pack)	**350315**		12,02	**14,30**	

Beschreibung	Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
	**Schwimmerventil-Becken Mod. 340** große, emaillierte Gussschale, Anschluss 1/2" von rechts, max. 5 bar, Inhalt 4 l, Zulauf bis 9 l / min bei 5 bar	**1000340**	31x26x15	81,01	**96,40**
	Schwimmerventil kpl. **Ventildichtung (10 St./Pack)**	**1020504** **102049310**		20,25 4,37	**24,10** **5,20**
①	**Schutzbügel für Wand- und Rohrbefestigung Mod. 3**	**381356**		34,87	**41,50**
②	**Schutzbügel für Wandbefestigung Mod. 5**	**381358**		23,95	**28,50**
③	**Winkelverschraubung** 1/2" IG x 1/2" AG für Anschluss von oben oder unten	**1020352**		7,52	**8,95**
④	**Tragschiene für Tränkebecken** höhenverstellbar um 50 cm, 8 Befestigungspunkte, Edelstahlausführung	**1010433**	75x17x4	71,01	**84,50**
	**Schwimmerventil-Becken Mod. 130P** große, robuste Kunststoffschale, Anschluss 1/2" von rechts oder links, max. 5 bar, Inhalt 3,9 l, Zulauf bis 9 l / min bei 5 bar	**1000130**		51,51	**61,30**
	Schwimmerventil-Becken Mod. 130PH eingebautes Heizelement 24 V / 20 W mit Thermostatsteuerung (EIN bei 5° C; AUS bei 12° C), ansonsten wie Mod. 130P	**1001305**		140,34	**167,00**
-10° C	**Schwimmerventil kpl.** **Ventildichtung (10 St./Pack)** **Ablaufstopfen** **Schwimmerventil kpl. für Niederdruck**	**1020504** **102049310** **1020258** **1020488**		20,25 4,37 1,93 22,23	**24,10** **5,20** **2,30** **26,45**
	Schwimmerventil-Becken Mod. 130PN **Niederdruck-Schwimmerventil** große, robuste Kunststoffschale, Anschluss 1/2" von rechts oder links, Zulauf bis 3,5 l / min bei 1 bar oder 1,7 l / min bei 0 bar	**1000131**		53,53	**63,70**
⑤	**Heizplatte 20 W** 24 V - zum Frostfreihalten des Ventils, mit Thermostatsteuerung (EIN bei 5° C; AUS bei 12° C)	**1011410**		91,18	**108,50**
⑥	**Schutzbügel für Wand- und Rohrbefestigung Mod. 3**	**381356**		34,87	**41,50**
⑦	**Schutzbügel für Wandbefestigung Mod. 5**	**381358**		23,95	**28,50**
⑧	**Winkelverschraubung** 1/2" IG x 1/2" AG für Anschluss von oben oder unten	**1020352**		7,52	**8,95**
⑨	**Tragschiene für Tränkebecken** höhenverstellbar um 50 cm, 8 Befestigungspunkte, Edelstahlausführung	**1010433**	75x17x4	71,01	**84,50**

Alle Temperaturangaben bezüglich der Frostsicherheit beziehen sich auf die Verwendung in Ställen ohne direkten Wind- und Wettereinfluss
Trafo bitte extra bestellen (Seite B165)



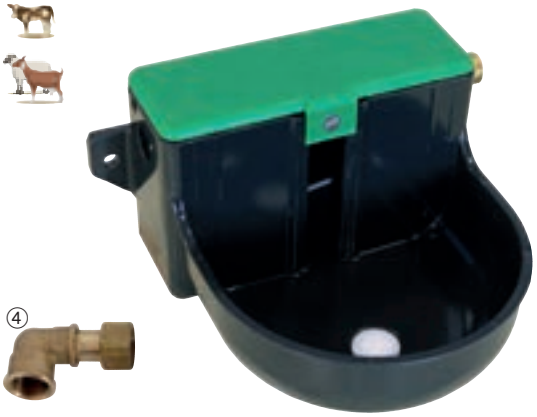


Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt	Beschreibung
Schwimmerventil-Becken Mod. Lac 5 kunststoffbeschichtete Gussschale mit Ablass, Inhalt 5,5 l, Zulauf 8 l / min bei 4 bar, Anschluss unten auf waagerechtes 3/4" Rohr (B) oder senkrechtes 1/2" Rohr (A)	**381627**	31x24x17	88,66	**105,50**	
Ersatzventil für Mod. Lac 5 / Lac 55	**1090965**		29,50	**35,10**	
Ventildichtung (20 St./Pack)	**1090728**		12,23	**14,55**	
Ablassstopfen (10 St./Pack)	**1090744**		11,93	**14,20**	
Niederdruckdüse	**4220510**		18,53	**22,05**	
① **Schutzbügel für Wand- und Rohrbefestigung Mod. 2**	**381355**		35,71	**42,50**	
② **Schutzbügel für Wandbefestigung Mod. 5**	**381358**		23,95	**28,50**	
③ **Befestigungsbügel für Rohre** von 2" bis 3" (1 Stück bestellen)	**1010180**		13,03	**15,50**	
Doppel-Becken Mod. Lac 55 **mit Schwimmerventil** Kunststoff, beschichtete Gussschale, Zulauf 8 l / min bei 4 bar, Inhalt 6,2 l, Anschluss unten auf waagerechtes 3/4" Rohr (B) oder senkrechtes 1/2" Rohr (A)	**381620**	45x24x17	117,65	**140,00**	
Ersatzventil für Mod. Lac 5 / Lac 55	**1090965**		29,50	**35,10**	
Ventildichtung (20 St./Pack)	**1090728**		12,23	**14,55**	
Ablassstopfen (10 St./Pack)	**1090744**		11,93	**14,20**	
Niederdruckdüse	**4220510**		18,53	**22,05**	
④ **Schutzbügel für Wand- und Rohrbefestigung Mod. 1**	**381354**		40,50	**48,20**	
⑤ **Schutzbügel für Wandbefestigung Mod. 6**	**381359**		24,79	**29,50**	
⑥ **Befestigungsbügel für Rohre** von 2" bis 3" (1 Stück bestellen)	**1010180**		13,03	**15,50**	



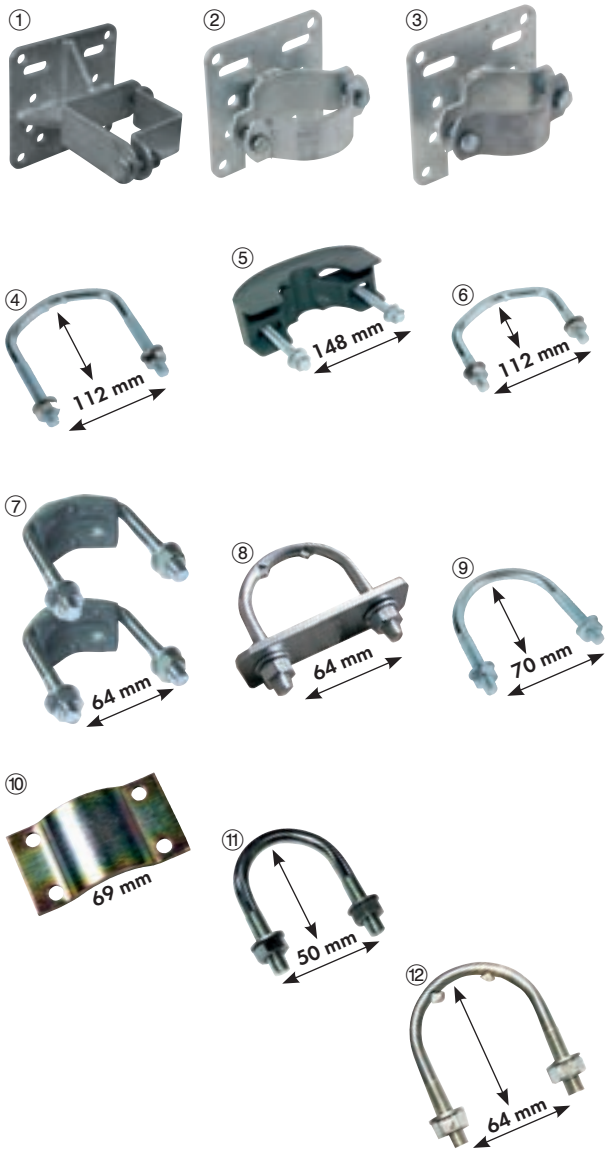




Beschreibung	Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt	inkl 19 % MwSt
	**Schwimmerventil-Becken Mod. 350** ideal für Schafe und Ziegen, emaillierte Gussschale, Anschluss 1/2" rechts, max. 5 bar, Inhalt 2 l, Zulauf bis 7 l / min bei 5 bar	**1000350**	24x27x12	82,02	**97,60**
	Schwimmerventil kpl. **Ventildichtung (10 St./Pack)**	**1020504** **102049310**		20,25 4,37	**24,10** **5,20**
	① **Winkelverschraubung** 1/2" IG x 1/2" AG für Anschluss von oben oder unten	**1020352**		7,52	**8,95**
	② **Tragschiene für Tränkebecken** höhenverstellbar um 50 cm, 8 Befestigungspunkte, Edelstahlausführung	**1010433**	75x17x4	71,01	**84,50**
	**Schwimmerventil-Becken Mod. Lac 10** Kunststoffschale mit Entleerungsstopfen, Zulauf 7 l / min bei 4 bar, Inhalt 5,5 l, Anschluss unten mit 1/2"	**383260**	26x32x22	48,99	**58,30**
	③ **Schutzbügel**	**381352**		63,99	**76,15**
	**Schwimmerventil-Becken Mod. 125** große Schale aus Aluminium mit Kunststoffbeschichtung, mit Ablassstopfen, Anschluss 1/2" rechts oder links Inhalt 2,5 l, Zulauf bis 3 l / m bei 5 bar	**1001250**	22x22x13	46,05	**54,80**
	Schwimmerventil Mod. 125 **Ventildichtung (10 St./Pack)** **Ablaufstopfen**	**1021086** **102049310** **1020258**		22,14 4,37 1,93	**26,35** **5,20** **2,30**
	④ **Winkelverschraubung** 1/2" IG x 1/2" AG für Anschluss von oben oder unten	**1020352**		7,52	**8,95**

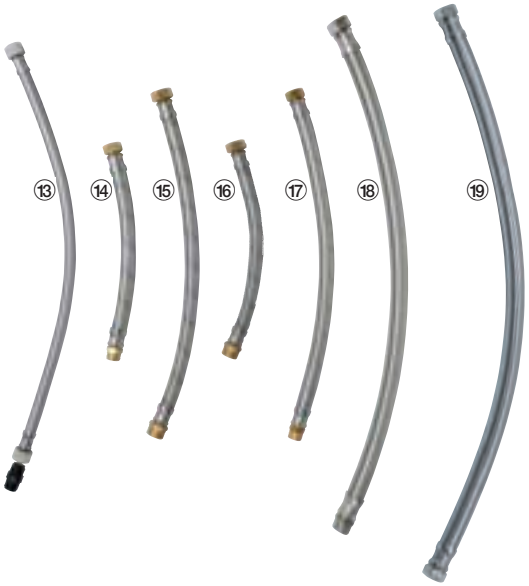
Schellen und Halterungen für Tränkebecken

Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt	Beschreibung
① **Schelle 90, Halter für Tränkebecken** (für Mod. 19R, 46, 115, 25R, 12P, 1200, Forstal, Lac 5, Lac 55, F30, F30A, F60, 10P, 20, 340, 370, 375, 130, 350)	**303329**		22,94	**27,30**	
② **Schelle 102, Halter Tränkebecken** (für Mod. 19R, 46, 115, 25R, 12P, 1200, Forstal, Lac 5, Lac 55, F30, F30A, F60, 10P, 20, 340, 370, 375, 130, 350)	**341203**		22,02	**26,20**	
③ **Schelle 76, Halter Tränkebecken** (für Mod. 19R, 46, 115, 25R, 12P, 1200, Forstal, Lac 5, Lac 55, F30, F30A, F60, 10P, 20, 340, 370, 375, 130, 350)	**303469**		22,02	**26,20**	
④ **Befestigungsbügel** für Pfosten bis 75 mm (2 St./Pack)	**381316**		15,29	**18,20**	
⑤ **Befestigungsbügel für Rohre** von 2″ bis 3″	**1010180**		13,03	**15,50**	
⑥ **Befestigungsbügel** für Pfosten bis 50 mm (2 St./Pack)	**350315**		12,02	**14,30**	
⑦ **Doppelklemme für Rohre** 1 ¼″ bis 2″ (1 Paar)	**1010179**		7,52	**8,95**	
⑧ **Befestigungsbügel** mit Verstärkungsplatte für 1 ½″ bis 2″ Rohre (2 Stück bestellen)	**1010167**		4,41	**5,25**	
⑨ **Befestigungsbügel** für Pfosten bis 70 mm (2 St./Pack)	**38011603**		3,78	**4,50**	
⑩ **Befestigungsplatte für Mod. 380107** für 1 1/2" bis 2" Rohre (ohne Schrauben)	**38010701**		3,15	**3,75**	
⑪ **Befestigungsbügel M10 1"-1 ½"**	**1310152**		2,44	**2,90**	
⑫ **Befestigungsbügel** für 1 ½" bis 2" Rohre; (2 Stück bestellen)	**1310169**		2,44	**2,90**	



Flexible Anschluss-Schläuche mit Edelstahl-Drahtumflechtung

Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt	Beschreibung
⑬ **Flexibler Anschluss-Schlauch** Innengewinde/Innengwinde 1/2"	**380130**	60	15,04	**17,90**	
⑭ **Flexibler Anschluss-Schlauch** Innengewinde/Außengewinde 1/2"	**380131**	30	6,68	**7,95**	
⑮ **Flexibler Anschluss-Schlauch** Innengewinde/Außengewinde 1/2"	**380132**	50	7,69	**9,15**	
⑯ **Flexibler Anschluss-Schlauch** Innengewinde/Außengewinde 3/4"	**380133**	30	10,00	**11,90**	
⑰ **Flexibler Anschluss-Schlauch** Innengewinde/Außengewinde 3/4"	**380134**	50	11,01	**13,10**	
⑱ **Flexibler Anschluss-Schlauch** Innengewinde/Außengewinde 3/4"	**380135**	70	16,30	**19,40**	
⑲ **Flexibler Anschluss-Schlauch** Innengewinde/Innengewinde 1"	**380137**	100	29,58	**35,20**	



PATURA Tränkebecken-Schutzbügel

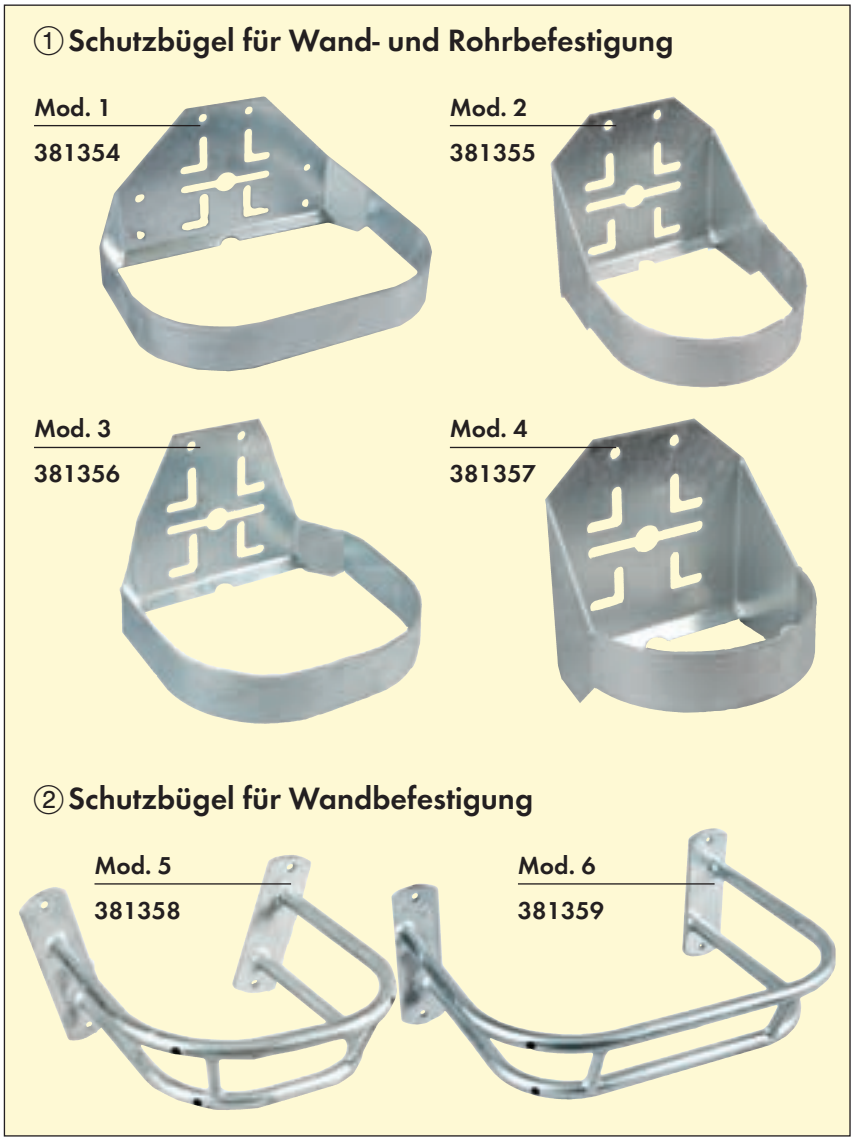
Die neuen PATURA Schutzbügel wurden so konstruiert, dass Sie für verschiedene Tränketypen verschiedener Hersteller verwendet werden können. Wählen Sie zwischen einem Model für Wand- und Rohrbefestigung oder einem Model nur für eine Wandbefestigung die passende Ausführung für Ihr Tränkebecken aus. Die stabile Konstruktion aus feuerverzinktem Material sorgt für eine hohe Sicherheit und eine lange Lebensdauer.

① Schutzbügel für Wand- und Rohrbefestigung

381354 => Lac55; F60A
381355 => PATURA Mod. 380107; Lac 5; Mod. 12P; Mod. 25; Mod. 98; Mod. 115; Mod. 180; Mod. Ideal
381356 => PATURA Mod. Compact; Forstal; F30; F30A; Mod. 19R; Mod. 130P; Mod. 340; Mod. 1200, Mod. 1200P
381357 => Mod. 10P; Mod. 20

② Schutzbügel für Wandbefestigung

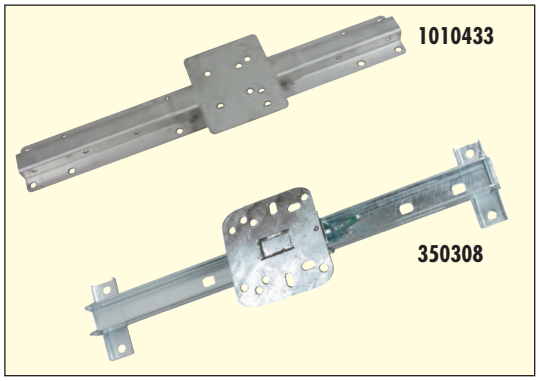
381358 => PATURA Mod. Compact; Mod. 12P; Mod. 19R; Mod. 25R; Mod. 46; Mod. 98; Mod. 115; Mod. 130; Mod. 180; Mod. 340; Mod. 1200; Mod. Ideal; Lac 5; Forstal; F30; F30A
381359 => Lac 55; F60A



Höhenverstellbare Tragschiene für Tränkebecken





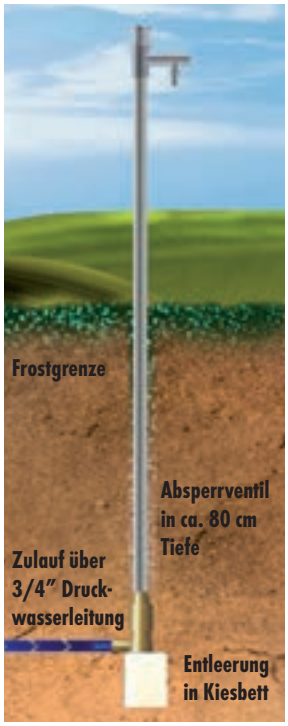


Praktisch für Züchter:

- Einfache und schnelle Höhenverstellung
- Einfache Montage (Montage mit Gegenplatte auch an Pfosten möglich)
- Feuerverzinkter Stahl (La Buvette) oder Edelstahl (Suevia)
- Keine abstehenden Teile, dadurch keine Verletzungsgefahr
- Nur für Schafe, Ziegen und Kälber, nicht für Mutterkühe und Bullen geeignet

Sie benötigen nur einen flexiblen Schlauch zum Anschließen Ihres Tränkebeckens an die Wasserleitung.

Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt	inkl 19 % MwSt	Beschreibung
Frostsicheres Standventil hochwertige Gehäuseteile aus verchromtem Zink-Druckguss, Messing, Edelstahl und Rotguss; Eingang und Ausgang jeweils 3/4"; 2 Schlauchanschlüsse möglich; Ventilmechanismus mit langlebigen wartungsfreien Keramikscheiben; Standrohrentleerung über Drainage; wartungsfreie Absperrung im frostsicheren Bereich	**383600**	82x61x78/150	301,68	**359,00**	





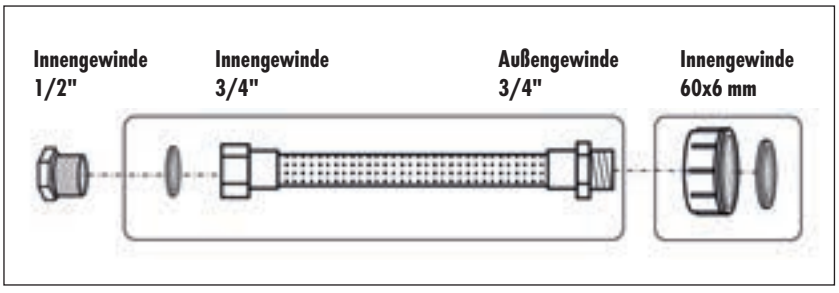
Im Winter problemlos Wasser im Freien zapfen!
Kein Abstellen der Außenwasserleitung notwendig



Anschluss-Set für IBC-Container Anschluss Tränkebecken 1/2", mit Reduzier-Adapter S60x6 mm auf 3/4" AG, 70 cm Panzerschlauch 3/4" IG, Reduzierung gerade 3/4" AG auf 1/2" IG	**1032020**		32,94	**39,20**



Bei Anschluss an Tränkebecken mit 1/2" IG wird ein zusätzlicher gerader Rohrnippel mit 1/2" Außengewinde benötigt

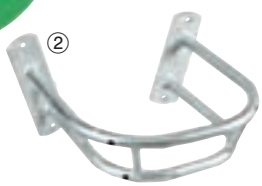


Schwimmerventil-Becken Mod. 130PN Niederdruck-Schwimmerventil große, robuste Kunststoffschale, Anschluss 1/2" von rechts oder links, Zulauf bis 3,5 l / min bei 1 bar oder 1,7 l / min bei 0 bar	**1000131**		53,53	**63,70**
① **Schutzbügel für Wand- und Rohrbefestigung Mod. 3**	**381356**		34,87	**41,50**
② **Schutzbügel für Wandbefestigung Mod. 5**	**381358**		23,95	**28,50**

Hierzu empfehlen wir folgendes Tränkebecken!











Beschreibung	Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt	inkl 19 % MwSt
 **Sehr leichtgängig!**	**Membran-Weidepumpe, Aquamat II** inkl. Schlauchanschlussstutzen 1"	**380102**	75x32x38	227,73	**271,00**
	Membran-Weidepumpe, Aquamat II MK Modell Mutterkuh, inkl. Schlauchanschlussstutzen 1" „die Kuh pumpt das Wasser für das Kalb"	**380101**	75x40x38	279,83	**333,00**
	Membrane für Weidepumpe	**1090878**		34,87	**41,50**
	Ventil für Weidepumpe (2 St./Pack)	**1090957**		20,21	**24,05**
①	**Spiral-Saugschlauch Innendurchmesser 30 mm** (per Meter)	**380103**		4,16	**4,95**
②	**Saugkorb mit Rückschlagventil** u. Schlauchanschlusstutzen 1"	**380104**		21,43	**25,50**







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 Mutterkuh** pumpt die Kuh das Wasser für das Kalb. Der kleine Tränkebehälter an der Seite ist speziell für das Maul des Kalbes 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 (1 m senkrecht = 10 m waagerecht)
- Pumpleistung: 0,5 Liter/Hub
- Saugkorb Ø: 58 mm, Anschluss 1"

Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt	Beschreibung
Weidepumpe Mod. 545 Membran-Pumpe, Betätigungshebel aus Gusseisen, Schale aus stabilem UV-beständigem Polyethylen, inkl. Schlauchanschlussstutzen	**1000545**	66x31x42	240,34	**286,00**	
Weidepumpe Mod. 546 wie Modell 545 nur mit zusätzlicher seitlicher Tränkeschale für Jungtiere	**1000546**	66x40x42	260,08	**309,50**	
Membrane zu Weidepumpe	**1020812**		15,00	**17,85**	
Ventilkegel zu Weidepumpe	**1020811**		7,82	**9,30**	
Lagerbuchse kurz (10 St./Pack)	**102095510**		3,57	**4,25**	
① **Spiral-Saugschlauch** **Innendurchmesser 30 mm** (per Meter)	**380103**		4,16	**4,95**	
② **Saugkorb mit Rückschlagventil** u. Schlauchanschlusstutzen 1"	**380104**		21,43	**25,50**	



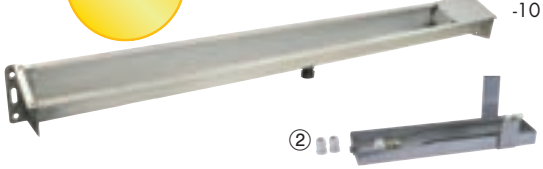
Weidepumpe Mod. Winterproof 552 Membran-Weidepumpe, montiert auf einem doppelwandigem isoliertem Gehäuse, werkzeuglos aufklappbare Serviceöffnung ermöglicht schnellen Zugang zur Petroleum- Heizung, Sockel aus rostfreien Edelstahl, 6 Löcher für Bodenbefestigung, zur Beheizung wird in den Innenraum eine Petroleum-Heizung eingesetzt, bitte sep. bestellen Ref. 1010550	**1000552**	76x49x102	630,25	**750,00**	
Weidepumpe Mod. Winterproof 553 wie Modell 552 nur mit zusätzlicher seitlicher Tränkeschale für Jungtiere	**1000553**	76x49x102	650,00	**773,50**	
Membrane zu Weidepumpe	**1020812**		15,00	**17,85**	
Ventilkegel zu Weidepumpe	**1020811**		7,82	**9,30**	
Lagerbuchse kurz (10 St./Pack)	**102095510**		3,57	**4,25**	
③ **Spiral-Saugschlauch** **Innendurchmesser 30 mm** (per Meter)	**380103**		4,16	**4,95**	
④ **Saugkorb mit Rückschlagventil** u. Schlauchanschlusstutzen 1"	**380104**		21,43	**25,50**	
⑤ **Petroleum-Heizung** Fassungsvermögen ca. 2,25 l, Brenndauer bis zu 5-8 Tage	**1010550**		42,02	**50,00**	
⑥ **Ersatzbrenner für Petroleum-Heizung** passend zu Suevia Weidepumpen Winterproof	**1021164**		18,74	**22,30**	
⑦ **Ersatzdochte für Petroleum-Heizung** passend zu Weidepumpen Winterproof, 2 Stück / Packung	**1021163**		10,88	**12,95**	



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

Beschreibung	Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt	inkl 19 % MwSt
	**Einbau-Schwimmerventil Hochdruck** Edelstahlgehäuse, Kunststoffventil, abstellbar, Anschluss 1/2", Zulauf bis 29 l / min bei 5 bar	**351601**	17x32x26	42,98	**51,15**
	Ersatzventil kpl.	**4110328**		31,64	**37,65**
	Ventildichtung (20 St./Pack)	**1090728**		12,23	**14,55**
	Einbau-Schwimmerventil Niederdruck (< 1 bar), Zulauf bis 15 l / min bei 0,5 bar	**351608**	17x32x26	46,97	**55,90**
	Ersatzventil kpl.	**4110340**		32,86	**39,10**
	Ventildichtung (20 St./Pack)	**1090729**		12,18	**14,50**
	Einbau-Schwimmerventil Mod. Lacabac 72 Edelstahlgehäuse, Kunststoffventil, abstellbar, Anschluss 3/4", Zulauf bis 72 l / min bei 3 bar	**350672**	27x19x19	70,00	**83,30**
	Ersatzventil kpl.	**351628**		70,00	**83,30**
	Ventildichtung (20 St./Pack)	**1090729**		12,18	**14,50**
	**Anbau-Tränkebecken Mod. 98** für Wasserfässer, Spezial-Aluminiumguss, Wasserdurchfluss bis zu 5 l / min, mit Flanschdichtung	**380106**	29x25x26	49,50	**58,90**
	Ersatz-Dichtung zu Anbauflansch passend zu Mod. 98 / 180 und Compact	**1021804**		3,28	**3,90**
	Ventildichtung (10 St./Pack)	**102049310**		4,37	**5,20**
	Ventilfeder (5 St./Pck.)	**10204945**		5,00	**5,95**
	Anbau-Tränkebecken Mod. 180P für Wasserfässer, Kunststoff, mit Flanschdichtung	**1000180**	27x25x27	39,08	**46,50**
	Ersatz-Dichtung zu Anbauflansch passend zu Mod. 98 / 180 und Compact	**1021804**		3,28	**3,90**
	Ventildichtung (10 St./Pack)	**102049310**		4,37	**5,20**
	Ventil kpl. für Mod. 180P	**1021802**		10,38	**12,35**
	O-Ring 12x4	**1021806**		0,56	**0,67**
	Aluminium Anbau-Tränkebecken Compact für Weidefässer, mit Flanschdichtung	**380114**	29x24x20	38,57	**45,90**
	Ersatz-Dichtung zu Anbauflansch passend zu Mod. 98 / 180 und Compact	**1021804**		3,28	**3,90**
①	**Ersatzventil zu Alu-Weidetränke** mit Dichtung und 2 Schrauben	**1029803**		10,04	**11,95**
②	**Schutzbügel für Wand- und Rohrbefestigung Mod. 2**	**381355**		35,71	**42,50**
③	**Schutzbügel für Wandbefestigung Mod. 5**	**381358**		23,95	**28,50**



Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt	Beschreibung
Anbau-Doppeltränke Mod. FT80 für Weidefässer, 80 Liter, eckig mit Niederdruck-Schwimmerventil (bis 1 bar), Anschluss 3/4", Ventil absperrbar, mit Flanschdichtung	**1600280**	98x40x39	235,29	**280,00**	
Schwimmerventil komplett für Niederdruck	**1321137**		38,87	**46,25**	
Ventildichtung (10 St./Pack)	**102049310**		4,37	**5,20**	
Ablaufgarnitur kpl.	**1620001**		10,67	**12,70**	
Laufstall- und Weidetränke Mod. WT30, 30 Liter, eckig inkl. Hochdruckschwimmerventil, Anschluss 3/4" rechts oder links, Zulauf 40 l / min bei 5 bar	**1600030**		180,25	**214,50**	
Laufstall- und Weidetränke Mod. WT30-N, 30 Liter, eckig inkl. Niederdruckschwimmerventil, Anschluss 3/4" rechts oder links	**1600031**	53x49x30	183,19	**218,00**	
Hochdruck-Schwimmerventil	**1310754**		32,27	**38,40**	
Schwimmerventil kpl. für Niederdruck passend für Mod. WT30-N Anschluss 3/4"	**1310755**		35,97	**42,80**	
Ablaufgarnitur 1 1/2" Edelstahltröge	**1021490**		5,50	**6,55**	
① **Schutzbügel für Tränke Modell WT30**	**1311301**		37,56	**44,70**	① 
Anbau-Doppeltränke Mod. Biglac 55 T Inhalt 55 Liter, Niederdruck-Schwimmerventil	**380105**	86x30x30	231,93	**276,00**	 Großer Wasser-durchfluss
Ersatz-Schwimmerventil (Set mit HD und ND Düse)	**1090954**		38,15	**45,40**	
Ventildichtung (20 St./Pack)	**1090729**		12,18	**14,50**	
Ablassstopfen (10 St./Pack)	**1090744**		11,93	**14,20**	
• Mit Anbauflansch für Fiberglas- und Stahlweidefässer **• Hergestellt aus Polyethylen**					
Weidetränke Mod. Prebac, 90 Liter inkl. Hochdruckventil, Anschluss 1/2", Zulauf 8 l / min bei 3 bar	**382253**	160x48x46	205,04	**244,00**	NEU 
Schwimmerventil komplett	**1090987**		24,71	**29,40**	
Ablassstopfen (10 St./Pack)	**1090744**		11,93	**14,20**	
Tränketrog Mod. 6155 aus Edelstahl für Ziegen und Schafe, Länge 2,10 m, Zulauf 5 l / min bei 5 bar	**1306155**		325,21	**387,00**	NEU -10° C
Schwimmerventil kpl.	**1020504**		20,25	**24,10**	
Schwimmerventil kpl. für Niederdruck	**1020488**		22,23	**26,45**	
② **Zusatzheizung für Mod. 6155**	**1316057**	24 V / 180 W	60,00	**71,40**	② 

Alle Temperaturangaben bezüglich der Frostsicherheit beziehen sich auf die Verwendung in Ställen ohne direkten Wind- und Wettereinfluss
Trafo bitte extra bestellen (Seite B165)



Beschreibung	Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt	inkl 19 % MwSt
	**Weidetränke Mod. Prebac, 70 Liter, eckig** inkl. Hochdruckschwimmerventil, Anschluss 1/2", Zulauf 40 l / min bei 5 bar	**350700**	106x39x32	138,66	**165,00**
	Weidetränke Mod. Prebac, 70 Liter, eckig inkl. Niederdruckschwimmerventil (bis 0,5 bar)	**350710**	106x39x32	146,64	**174,50**
	Hochdruckventil (schwarz) mit Schwimmer, Zulauf 40 l / min bei 5 bar, (Wasserdruck 1 - 6 bar)	**351603**		36,97	**44,00**
	Niederdruckventil (blau) mit Schwimmer (Wasserdruck 0 - 1 bar)	**351617**		39,50	**47,00**
	Ventildichtung (20 St./Pack)	**1090729**		12,18	**14,50**
	Verschlußdeckel eckig für Mod. Prebac	**1090874**		17,52	**20,85**
	**Weidetränke Mod. Prebac, 200 Liter, eckig** Anschluss 1/2" Schwimmerventil extra bestellen	**352001**	160x46x44	202,94	**241,50**
	Weidetränke Mod. Prebac, 550 Liter, oval Schwimmerventil extra bestellen	**382275**	147x105x60	247,90	**295,00**
	Weidetränke Mod. Prebac, 950 Liter, oval Schwimmerventil extra bestellen	**382278**	203x115x60	334,87	**398,50**
	Weidetränke Mod. Prebac, 1500 Liter, rund Schwimmerventil extra bestellen	**351501**	Ø 200, H=60	458,82	**546,00**
	Ventildichtung (20 St./Pack)	**1090729**		12,18	**14,50**
	Verschlußdeckel eckig für Mod. Prebac	**1090874**		17,52	**20,85**
	Hochdruckventil (schwarz) mit Schwimmer, Zulauf 40 l / min bei 5 bar, (Wasserdruck 1 - 6 bar)	**351603**		36,97	**44,00**
	Niederdruckventil (blau) mit Schwimmer (Wasserdruck 0 - 1 bar)	**351617**		39,50	**47,00**

Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt	inkl 19 % MwSt	Beschreibung
Lauftstall- und Weidetränke Mod. WT80 mit Hochdruckventil 1/2" Anschluss, Zulauf bis 25 l / min bei 5 bar, Inhalt 80 l	**1600102**	98x40x39	141,18	**168,00**	
Hochdruck-Schwimmerventil Mod. 674 Anschluss 3/4", Zulauf bis 30 l / min bei 4 bar	**1310674**		34,03	**40,50**	
Membran-Schwimmerventil 1/2"	**1320533**		27,73	**33,00**	
Membrane zu Schwimmerventil	**1020649**		0,71	**0,85**	
Ablaufgarnitur kpl.	**1620001**		10,67	**12,70**	
① **Befestigungswinkel für Mod. WT80** (2 Stück, inkl. Schrauben)	**1311340**		25,04	**29,80**	
Lauftstall- und Weidetränke Mod. WT80-N mit Niederdruckventil für max. 1 bar Druck, Anschluss 3/4"	**1600106**	98x40x39	154,20	**183,50**	
Niederdruck-Schwimmerventil Mod. 675 Anschluss 3/4", Wasserdruck bis max. 1 bar, Zulauf bis 19 l / min bei 1 bar	**1310675**		34,03	**40,50**	
Ventildichtung (10 St./Pack)	**102049310**		4,37	**5,20**	
Ablaufgarnitur kpl.	**1620001**		10,67	**12,70**	
② **Befestigungswinkel für Mod. WT80** (2 Stück, inkl. Schrauben)	**1311340**		25,04	**29,80**	





Weidetrog Mod. WT200, 200 l seitliche Befestigungsösen für Bodenmontage, Schwimmerventil bitte extra bestellen	**1600103**	153x54x46	180,25	**214,50**	
Weidetrog Mod. WT400, 400 l seitliche Befestigungsösen für Bodenmontage, Schwimmerventil bitte extra bestellen	**1600104**	125x82x63	205,04	**244,00**	
Weidetrog Mod. WT600, 600 l Schwimmerventil bitte extra bestellen	**1600100**	140x100x63	225,21	**268,00**	
Weidetrog Mod. WT1000, 1000 l Schwimmerventil bitte extra bestellen	**1600101**	180x120x63	305,04	**363,00**	
Ventildichtung (10 St./Pack)	**102049310**		4,37	**5,20**	
Ablaufgarnitur kpl.	**1620001**		10,67	**12,70**	
Hochdruck-Schwimmerventil Mod. 671 Anschluss 1/2", Zulauf bis 25 l / min bei 5 bar	**1310671**		21,01	**25,00**	
Hochdruck-Schwimmerventil Mod. 674 Anschluss 3/4", Zulauf bis 30 l / min bei 4 bar	**1310674**		34,03	**40,50**	
Niederdruck-Schwimmerventil Mod. 675 Anschluss 3/4", Wasserdruck bis max. 1 bar, Zulauf bis 19 l / min bei 1 bar	**1310675**		34,03	**40,50**	
Weidetrog Mod. WT1500, 1500 l Schwimmerventil bitte extra bestellen	**1600105**	220x160x65	430,25	**512,00**	
Ventildichtung (10 St./Pack)	**102049310**		4,37	**5,20**	
Ablaufgarnitur kpl.	**1620001**		10,67	**12,70**	
Hochdruck-Schwimmerventil Maxiflow Anschluss 3/4", Zulauf bis 40 l / min bei 5 bar	**1310700**		34,03	**40,50**	
Niederdruck-Schwimmerventil Anschluss 3/4", Zulauf 19 l / min bei 1 bar	**1310738**		36,05	**42,90**	



Die Weideträge 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 Weideträge gibt es von 70 l bis 1500 l mit den jeweilig passenden Schwimmerventilen (Hoch- und Niederdruck). Für Einsatz eines Niederdruckventils muss die Montageöffnung vergrößert werden.





Panels, Behandlungsanlagen

Verstellbare Stahl-Weidezauntore	B206 – B209
Zubehör für Weidetore	B210
Fixe Stahl-Weidezauntore	B211
Mobile Behandlungsanlagen	B212 – B213
Mobile Anlagen mit Panels	B214 – B215
Mobile Boxen mit Überdachung	B216 – B217
Zaunelemente Panels	B218 – B227
Behandlungsstände	B228 – B235
Halsfangrahmen, Wiegekäfig, Betäubungsbox	B236 – B237
Komplettanlagen	B238 – B241
Klauenpflegestände	B242 – B245



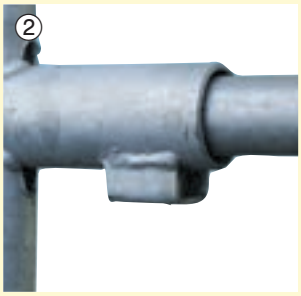
Verstellbare Stahl-Weidezauntore

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
- Stabile Stahlrohrbauweise mit Rohr-in-Rohr Verstellung, Rohr Ø: 42,4 mm / 34 mm
- Höhe: 0,90 oder 1,10 m
- Lichter Rohrabstand (0,90 m): 14 / 14 / 18 / 26 cm; lichter Rohrabstand (1,10 m): 23 cm

Stahl-Weidezauntore mit 7 Vorteilen:



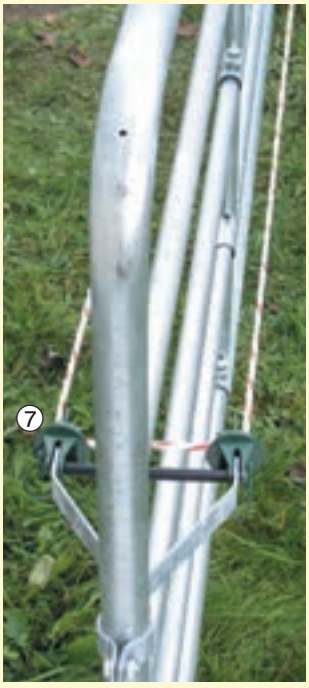
Vorteil 1:
Komplett feuerverzinkt



Vorteil 2:
Ausziehbar



Vorteil 3:
Abschließbar; Schloss
(Zusatzausrüstung)



Vorteil 7:
Elektrifizierung (Zusatzausrüstung)



Vorteil 4:
Abgerundeter, automatischer
Riegelverschluss



Vorteil 5:
Hülse für stabile Aufhängung
der Augenschrauben

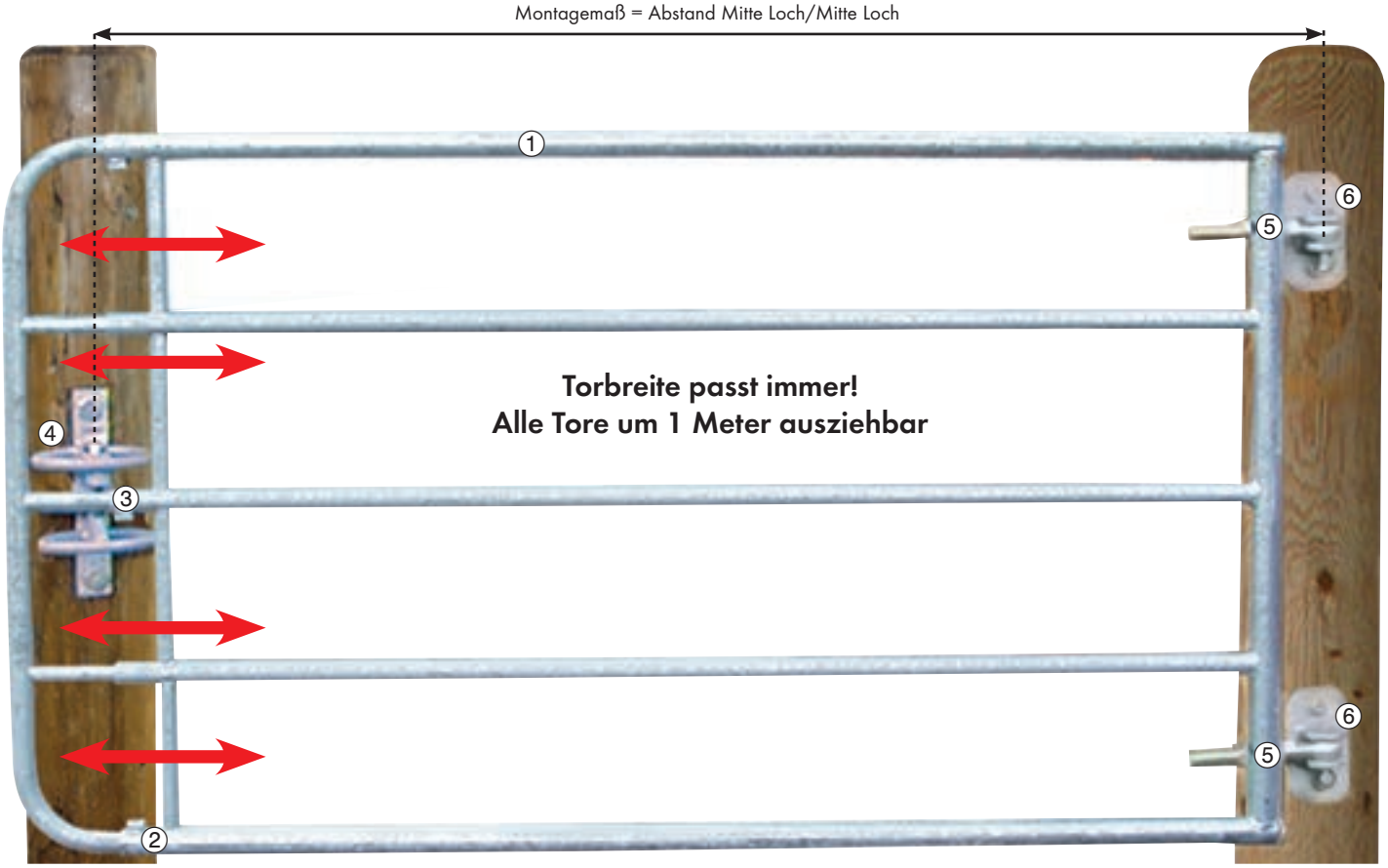


Vorteil 6:
2 massive, leicht verstellbare
Augenschrauben





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





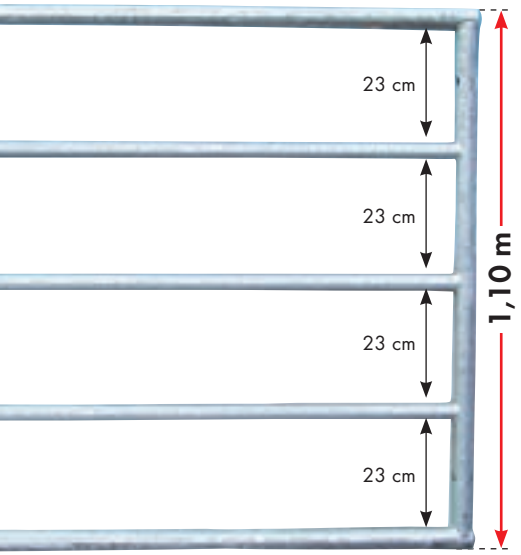


Weidetor 1,10 m hoch: sicheres, leicht zu bedienendes Tor für Ihre Pferdekoppeln und Rinderweiden





Für Pferde und Rinder



Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
Weidezauntor, verstellbar, Höhe 1,10 m Stabiles, feuerverzinktes Tor aus Stahlrohr; inklusive aller Montageteile; 1 m ausziehbar; Rohrdurchmesser: Grundteil Rahmen 42,4 mm / Grundteil innen 34 mm / Einschubteil Rahmen 34 mm / Einschubteil innen 27 mm; lichter Rohrabstand: 23 cm					
1,10 – 1,70 m 1 Strebe (Montagemaß: 1,00 - 1,60 m)		**410200**	25 kg	116,81	**139,00**
1,45 – 2,00 m 1 Strebe (Montagemaß: 1,35 - 1,90 m)		**410300**	28 kg	125,21	**149,00**
2,00 – 3,00 m 1 Strebe (Montagemaß: 1,90 - 2,90 m)		**420300**	38 kg	142,02	**169,00**
3,00 – 4,00 m 2 Streben (Montagemaß: 2,90 - 3,90 m)		**430400**	49 kg	167,23	**199,00**
4,00 – 5,00 m 3 Streben (Montagemaß: 3,90 - 4,80 m)		**440500**	60 kg	205,88	**245,00**
5,00 – 6,00 m 4 Streben (Montagemaß: 4,80 - 5,80 m)		**450600**	68 kg	234,45	**279,00**









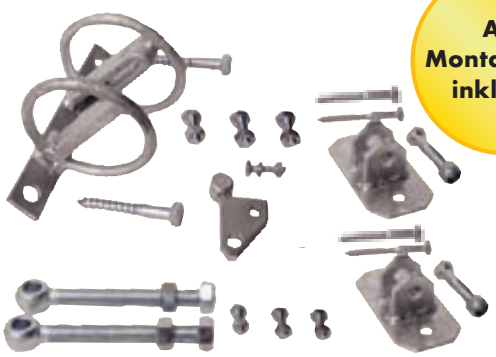
Weidetor 0,90 m hoch: sicheres, stabiles Tor für Ihre Rinderweiden und lammsicher für Ihre Schafkoppeln

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt	Beschreibung
Weidezauntor, verstellbar, Höhe 0,90 m Stabiles, feuerverzinktes Tor aus Stahlrohr; inklusive aller Montageteile; 1 m ausziehbar; Rohrdurchmesser: Grundteil Rahmen 42,4 mm / Grundteil innen 34 mm / Einschubteil Rahmen 34 mm / Einschubteil innen 27 mm; lichter Rohrabstand von unten: 14 cm / 14 cm / 18 cm / 26 cm					
1,10 – 1,70 m 1 Strebe (Montagemaß: 1,00 - 1,60 m)	**371020**	24 kg	116,81	**139,00**	
1,45 – 2,00 m 1 Strebe (Montagemaß: 1,35 - 1,90 m)	**371030**	26 kg	125,21	**149,00**	
2,00 – 3,00 m 1 Strebe (Montagemaß: 1,90 - 2,90 m)	**372030**	36 kg	142,02	**169,00**	
3,00 – 4,00 m 2 Streben (Montagemaß: 2,90 - 3,90 m)	**373040**	47 kg	167,23	**199,00**	
4,00 – 5,00 m 3 Streben (Montagemaß: 3,90 - 4,80 m)	**374050**	58 kg	205,88	**245,00**	
5,00 – 6,00 m 4 Streben (Montagemaß: 4,80 - 5,80 m)	**375060**	66 kg	234,45	**279,00**	



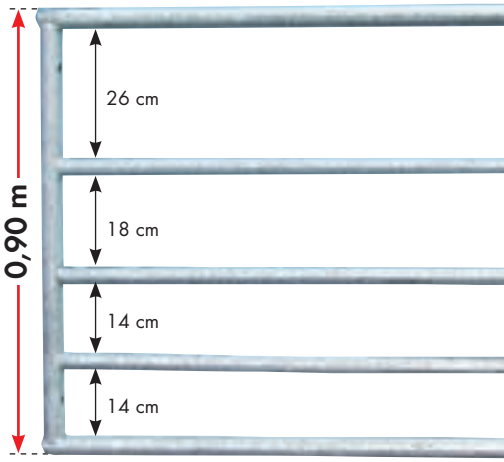


Für Rinder und Schafe



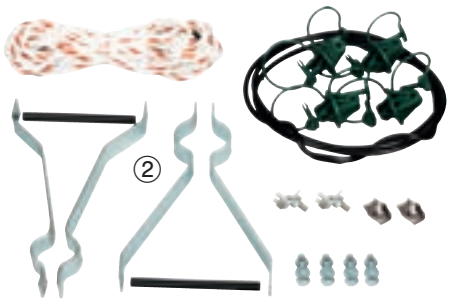
Alle Montageteile inklusive

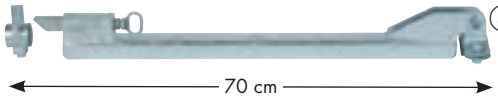


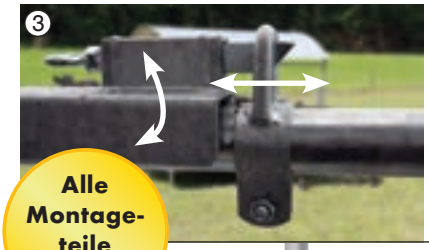


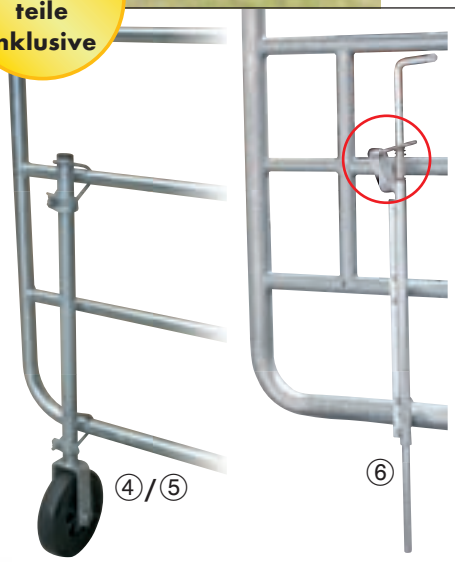
Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
①	**Metallpfosten für Weidetore** 2000 x 80 x 80 mm • Vorgebohrt • inkl. Schrauben	**240036**	11 kg	45,29	**53,90**
②	**Abstands-Isolator-Torset** Ideal zum Ziehen eines elektrifizierten Seils beiderseits vor verstellbaren Stahl-Weidezauntoren; inklusive aller Befestigungsteile (mit Elektro-Seil)	**166300**	1,3 kg	28,49	**33,90**
③	**Überwurf für verstellbare Weidezauntore** Zum Aufbau zweiflügeliger Tore; Montage nur am Einschubteil (nicht für Weidetore 5,00 - 6,00 m)	**240039**	4,2 kg	46,22	**55,00**
	Überwurf für fixe Weidezauntore Zum Aufbau zweiflügeliger Tore	**240041**	5,6 kg	46,22	**55,00**
	Für Tore maximale Gesamtbreite 8 m				
④	**Stützrad für verstellbare Weidezauntore** Zum Entlasten der Pfosten bei breiten Toren (Montage nur am Einschubteil)	**303452**	3,4 kg	27,31	**32,50**
⑤	**Stützrad für fixe Weidezauntore** Zum Entlasten der Pfosten bei breiten Toren	**303456**	3,5 kg	27,31	**32,50**
⑥	**Feststelldorn für Weidetore** Erlaubt es, das Tor auch in geöffneter Stellung festzusetzen. Besonders empfohlen beim Aufbau zweiflügeliger Tore. Stellt sicher, dass beim Öffnen eines Flügels der zweite Flügel feststeht.	**240040**	3,3 kg	27,65	**32,90**
⑦	**Zwischenraumschutz-Set** Verhindert zuverlässig beim Aufspringen von Tieren, speziell von Pferden, auf Weidezauntore, ein Verfangen im Zwischenraum an der Aufhängungsseite; Schutzstange inkl. Verlängerungsrohr und Sicherungsschrauben	**303419**	2,0 kg	18,91	**22,50**
⑧	**Riegelverschluss** Als Zweitriegel oder Ersatz	**240038**	1,5 kg	15,04	**17,90**
⑨	**Anschraubbarer Riegel**	**323090**	2,5 kg	18,91	**22,50**
⑩	**Inbus-Schraubenset, 5 St.** (für Schlüsselweite 5 mm)	**303414**	0,1 kg	1,05	**1,25**







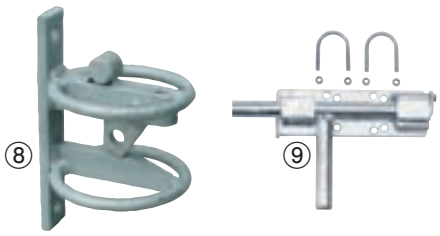


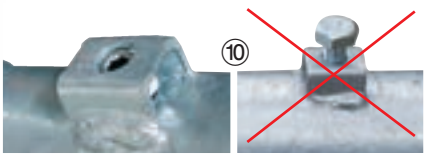


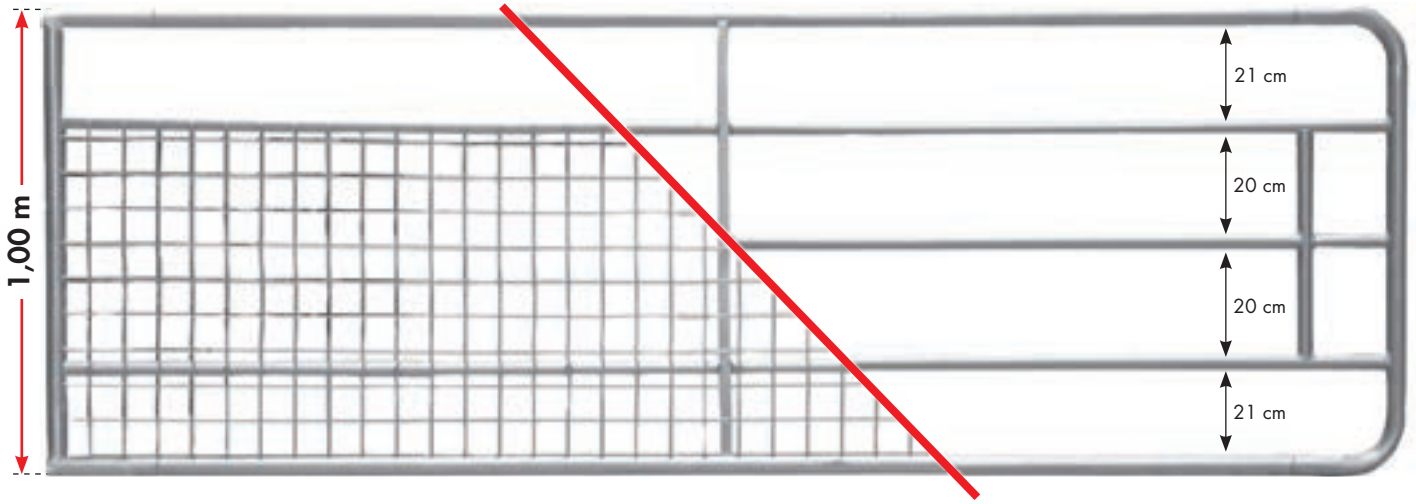




Deutsches Gebrauchsmuster DE 20 2007 001 487

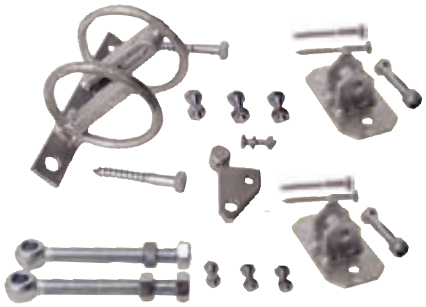






Fixe Stahl-Weidezauntore

- 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 48,3 mm / Innen 34 mm
- Höhe: 1,00 m





Alle Montageteile inklusive



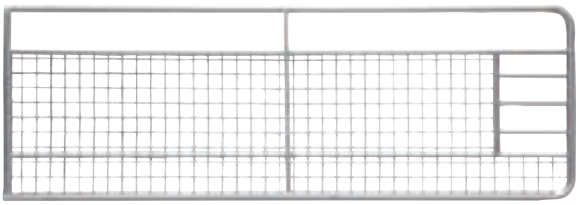
Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt	Beschreibung
Weidezauntor, fix, Höhe 1 m Stabiles, feuerverzinktes Tor aus Stahlrohr; inklusive aller Montageteile					
3,00 m 1 Strebe	**451003**	34 kg	138,66	**165,00**	
3,50 m 1 Strebe	**451004**	38 kg	150,42	**179,00**	
4,00 m 2 Streben	**451005**	43 kg	167,23	**199,00**	
4,50 m 2 Streben	**451006**	47 kg	184,03	**219,00**	
5,00 m 2 Streben	**451007**	51 kg	197,48	**235,00**	
6,00 m 3 Streben	**451008**	60 kg	222,69	**265,00**	





Für Pferde und Rinder

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt	Beschreibung
Weidezauntor, fix mit Gitter, Höhe 1 m Stabiles, feuerverzinktes Tor aus Stahlrohr mit Stahlgitter; inklusive aller Montageteile					
3,00 m mit Gitter 1 Strebe	**451023**	45 kg	192,44	**229,00**	
3,50 m mit Gitter 1 Strebe	**451024**	49 kg	220,17	**262,00**	
4,00 m mit Gitter 2 Streben	**451025**	56 kg	243,70	**290,00**	
4,50 m mit Gitter 2 Streben	**451026**	62 kg	273,11	**325,00**	
5,00 m mit Gitter 2 Streben	**451027**	67 kg	289,92	**345,00**	
6,00 m mit Gitter 3 Streben	**451028**	80 kg	315,13	**375,00**	





Für Schafe

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



Mobile Behandlungsanlagen

Mobile Behandlungsanlagen sind unentbehrlich zum schnellen, leichten und sicheren Fangen von Rindern an veränderlichen Einsatzorten.
Eine Anlage besteht aus Einzelteilen, die im Baukastensystem zusammengestellt werden. Eine Vielzahl von Arbeiten am Tier machen eine Fanganlage für jeden Tierhalter erforderlich: Tierkennzeichnung (Ohrmarken), Parasitenbehandlung, Blutentnahme, Besamung, Trächtigkeitskontrolle, Tierverletzungen, Klauenpflege etc.

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:

- Warteraum mit Panels
- Eintreibekreis oder Zutreibetrichter
- Treibgang
- Behandlungsstand bzw. Halsfangrahmen



Eine mobile Behandlungsanlage mit dem PATURA Behandlungsstand ermöglicht ein sicheres und schnelles Arbeiten mit Rindern

1 Der Treibgang

- Zum sicheren Zutreiben der Tiere in einen Behandlungsstand bzw. Halsfangrahmen
- Treibgangrahmen zur Seitenstabilisierung
- Treibgangrahmen mit Schiebetor sorgt für Ruhe im Treibgang und verhindert ein Zurückweichen der Tiere im Treibgang

- Für einen Treibgang von 6,10 m Länge wird benötigt:

3x 310200	Panel 3,00 m
1x 310205	Panel mit Tor 3,00 m
2x 310110	Rahmen für Treibgang
2x 310108	Rahmen mit Schiebetür

2 Zwangseintreibe-Kreis

- Zum gefahrlosen Eintreiben von Tieren in den Treibgang
- Mensch und Tier sind durch das Schwingtor getrennt
- Schwingtor durch doppelten Riegel in 9 Stufen arretierbar
- Aufbau je nach Herdengröße als Halb- oder Viertelkreis

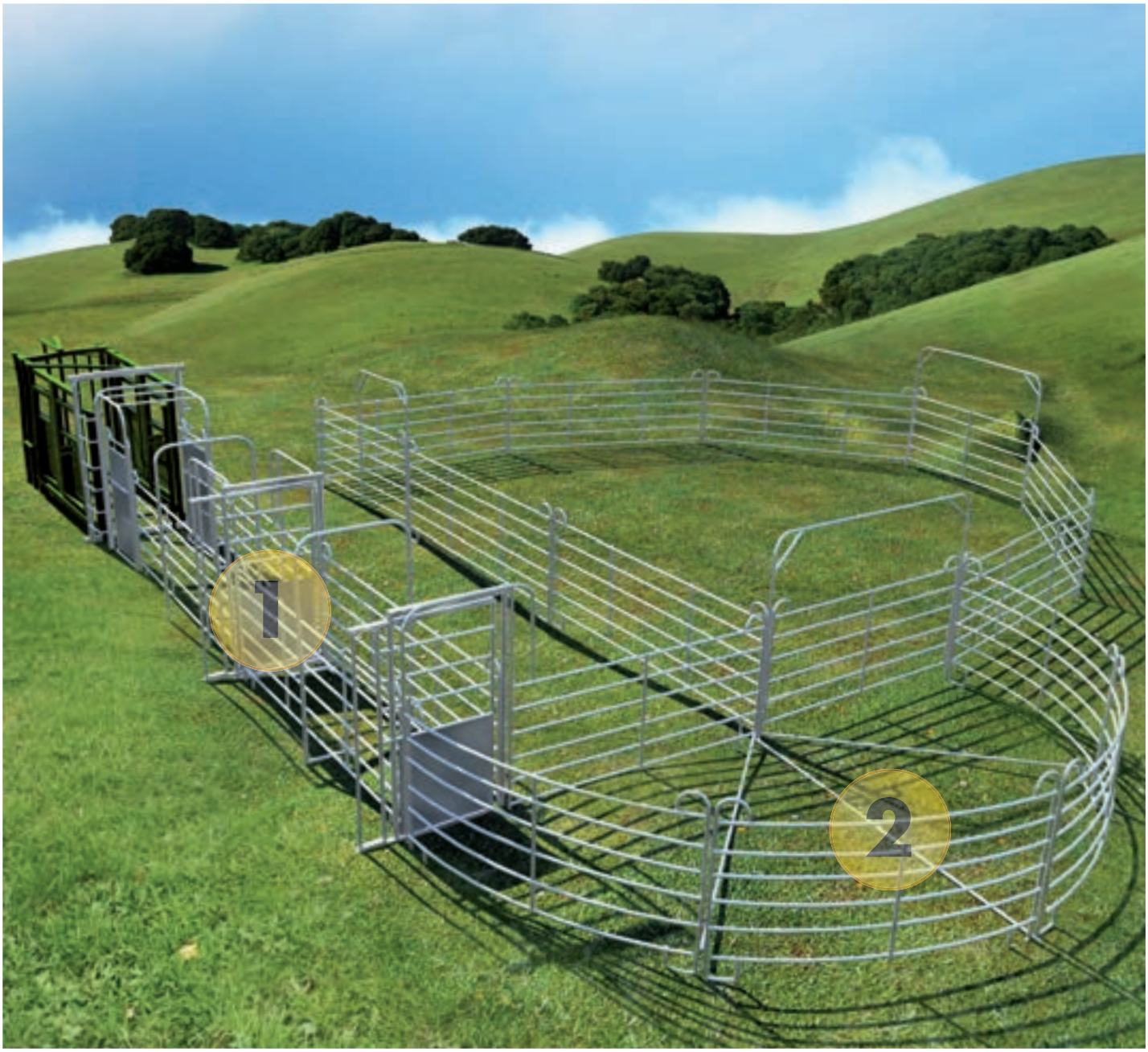
- Zur Halbkreis-Lösung wird benötigt:

4x 310210	Kurvenpanel
3x 310211	Stabilisierungsstange
1x 310206	Panel mit Rahmen
1x 310207	Schwingtor

- Zur Viertelkreis-Lösung wird benötigt:

2x 310210	Kurvenpanel
1x 310211	Stabilisierungsstange
1x 310206	Panel mit Rahmen
1x 310207	Schwingtor

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 Panels aus ovalem Stahlrohr stehen in 5 Ausführungen in jeweils 3 Längen zur Verfügung.
- Für die Sicherheit von Pferd und Reiter sind alle Kanten abgerundet. PATURA Panels werden nach dem Schweißen komplett feuerverzinkt.

Jetzt Praxisvideo anschauen!



Pferdebox aus 3 Panels und einem Panel mit Tor



Flexibel beim Bau mobiler Boxenanlagen mit Panels



Einzelbox

bestehend aus:
3 x Panel 3,00 m
1 x Panel mit Tor 3,00 m



4-fach Box

bestehend aus:
8 x Panel 3,00 m
4 x Panel mit Tor 3,00 m



Longierzirkel Ø 17 m

bestehend aus:
17 x Panel 3,00 m
1 x Panel mit Tor 3,00 m

Longierzirkel: leicht überall aufzubauen bzw. zu versetzen





2 x 3-fach Boxenreihe

bestehend aus:
14 x Panel 3,00 m
6 x Panel mit Tor 3,00 m

Reitarena 40 x 18 m

bestehend aus:
36 x Panel 3,00 m
1 x Panel mit Tor 3,00 m
1 x Schwingtor 3,00 m



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.



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
  Panels separat bestellen:
  4 x 310200 Panel 3,00 m
  1 x 310208 Panel 3,60 m mit Tor
  1 x 310201 Panel 3,60 m
- Einzelboxenüberdachung 3,00 m x 3,60 m
  Panels separat bestellen:
  2 x 310200 Panel 3,00 m
  1 x 310208 Panel 3,60 m mit Tor
  1 x 310201 Panel 3,60 m

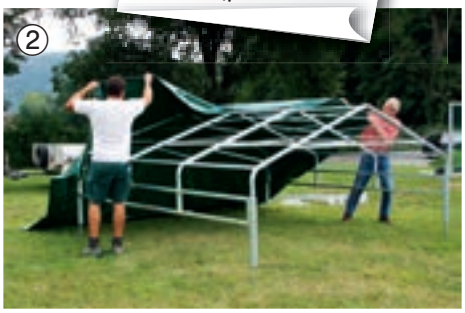


Der optimale Wetterschutz für Ihre Pferde



Einfache Montage: schnell und einfach mit 2 Personen aufgebaut





















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 circa 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)



Der Stabilitätsvorteil: Die Dachkonstruktion wird von Vierkantpfosten mit jeweils einem breitem Standfuß getragen (3 x 3,6 m = 4 Pfosten; 6 x 3,6 m = 6 Pfosten)

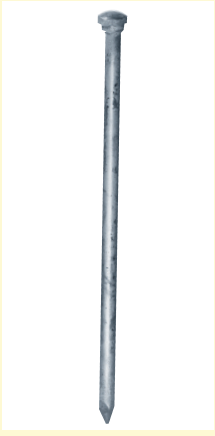
Typ	Ref.	Maße	Höhe	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt.	Preis EURO inkl. 19 % MwSt.
Panel-Dach 6 m x 3,6 m	313052	6,00 x 3,60 m	3,10/2,50 m	383 kg	1.592,44	**1.895,00**
Panel-Dach 6 m x 3,6 m, inkl. Panels (4x 310200, 1x 310201, 1x 310208)	313053	6,00 x 3,60 m	3,10/2,50 m	642 kg	2.422,69	**2.883,00**
Panel-Dach 3 m x 3,6 m	313042	3,00 x 3,60 m	3,10/2,50 m	211 kg	881,51	**1.049,00**
Panel-Dach 3 m x 3,6 m, inkl. Panels (2x 310200, 1x 310201, 1x 310208)	313043	3,00 x 3,60 m	3,10/2,50 m	392 kg	1.473,11	**1.753,00**
Erdnagel 400 x 16 mm (separat bestellen)	313070				6,64	**7,90**
Wetterschutzplane für Panel-Dach Giebelseite	313066	3,60 m	2,10/2,80 m		335,29	**399,00**
Wetterschutzplane für Panel-Dach 3 m x 3,6 m, Seitenteil L = 3 m	313067	3,00 m	2,00 m		172,27	**205,00**
Wetterschutzplane für Panel-Dach 6 m x 3,6 m, Seitenteil L = 6 m	313068	6,00 m	2,00 m		318,49	**379,00**
Windschutznetz für Panel-Dach, Giebelseite	313060	3,60 m	2,10/2,80 m		247,06	**294,00**
Windschutznetz für Panel-Dach 3 m x 3,6 m, Seitenteil L = 3 m	313061	3,00 m	2,00 m		139,50	**166,00**
Windschutznetz für Panel-Dach 6 m x 3,6 m, Seitenteil L = 6 m	313062	6,00 m	2,00 m		251,26	**299,00**
Spanngummi	335041				1,39	**1,65**

separat bestellen; für Giebelseite = 23 Stück; Längsseite 3.00 m = 22 Stück; Längsseite 6.00 m = 32 Stück

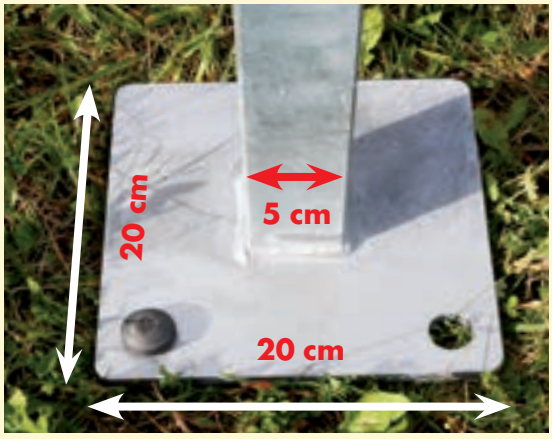
Unbedingt auf ausreichende Sturmsicherung achten! Nicht ohne Panels verwenden!



Bis auf den Boden durchgehende Vierkant-Pfosten für optimale Standfestigkeit



Erdnagel
400 x 16 mm



Standfüße ermöglichen eine sichere Verankerung mittels Erdnägeln

Die Vorteile:



Kein Abrutschen der Beine aufspringender Pferde zwischen den Panels durch hochgezogene Endrohre



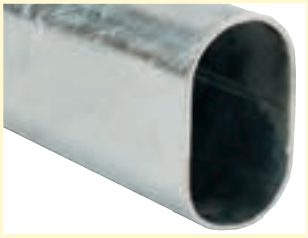
Optimale Standsicherheit im Gelände und Möglichkeit des Verrutschens durch Füße in Kufenform



Schnelle Verbindung der Panels auch in unebenem Gelände durch Kettenverschluss. Mit Edelstahl-Schraubglied



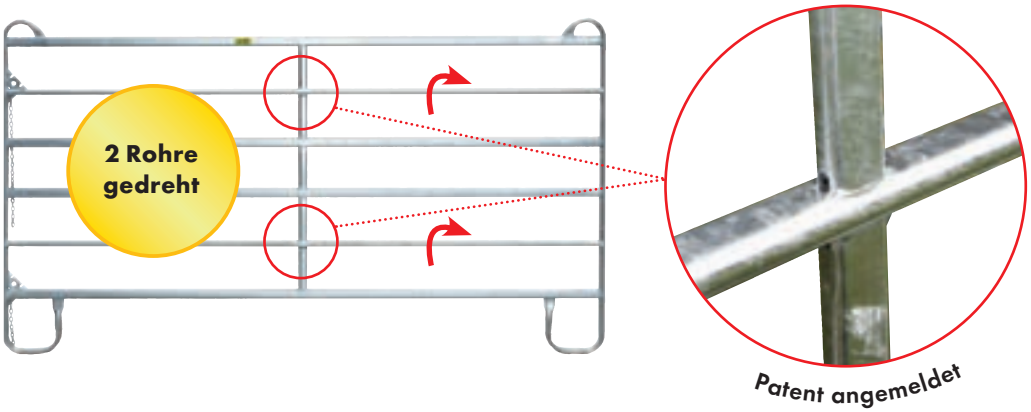
Sicheres Verschließen der Tore durch Federriegel



Höchste Stabilität bei geringem Gewicht durch Herstellung aus warm gewalztem Spezial-Flachrohr 50 x 30 x 1,5 mm

Zaunelemente Panels

1. Einsatzbereiche:
- Mobile Behandlungsanlagen für Rinder
- Mobile Boxenanlagen für Rinder und Pferde
- Reitzirkel und Reitarenen für Pferde
- 5 Grundmodelle in 3 Höhen von 1,35 m bis 1,85 m
- Panel-3: 3 Rohre, die leichte Alternative für Pferde
- Panel-8: 8 Rohre, 1,85 m hoch
- NEUE AUSFÜHRUNG: Das bewährte Panel-6: jetzt noch mehr Seitenstabilität durch optimierte Rohranordnung (Patent angemeldet).



2. Große Auswahl an Sondermodellen für verschiedenste Einsatzzwecke:
- Mit Tor
- Mit Tor und Fressgitter
- Mit Kälberschlupf
- Mit Behandlungstür

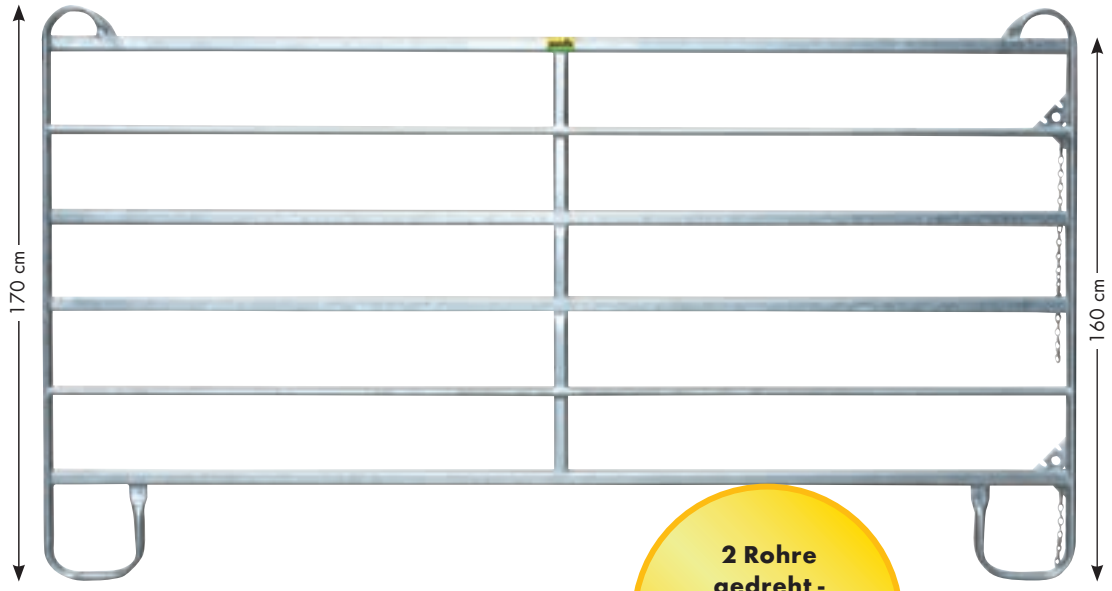
3. Breites Zubehörsortiment zum professionellen Einrichten von Fang- und Behandlungsanlagen

Komplett feuerverzinkt

PATURA-Panels: Einsatzempfehlungen

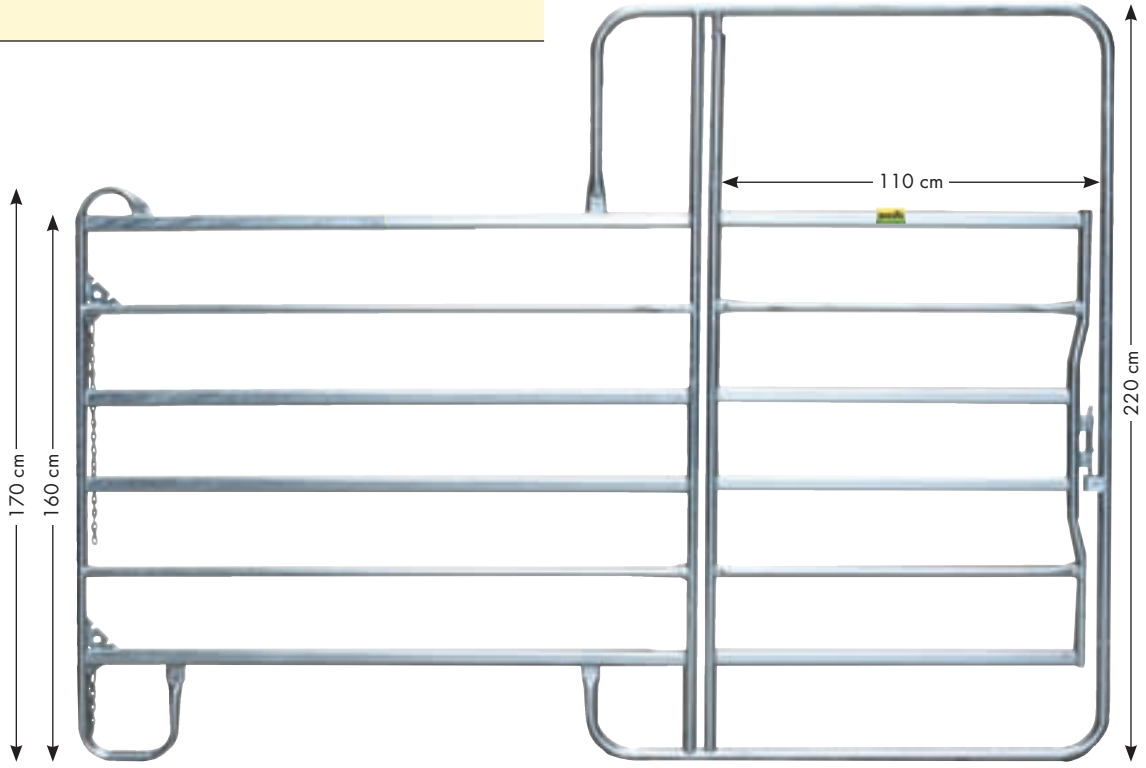
	Panel-3	Panel-5	Panel-6	Panel-8	Panel-8 Plus
Rinder					
mittlere/schwere Rassen			✓	✓	
leichte Rassen			✓		
Kälber		✓			
Treibgänge			✓	✓	✓
Pferde					
Großpferde	✓		✓	✓	
Kleinpferde, Fohlen		✓			
Mobile Box mit Panel-Dach			✓	✓	

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt	Beschreibung
Panel-6 2,40 m Breite 2,40 m, Höhe 1,70 m (1 Mittelstrebe)	**310202**	33 kg	103,36	**123,00**	
Panel-6 3,00 m Breite 3,00 m, Höhe 1,70 m (1 Mittelstrebe)	**310200**	39 kg	119,33	**142,00**	
Panel-6 3,60 m Breite 3,60 m, Höhe 1,70 m (2 Mittelstreben)	**310201**	47 kg	137,82	**164,00**	



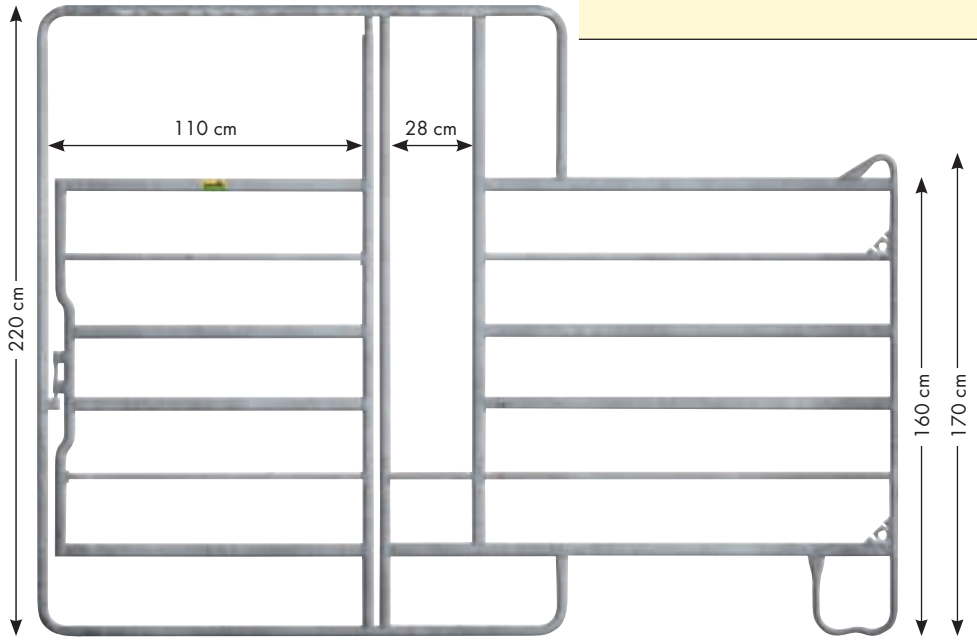
2 Rohre gedreht - jetzt noch mehr Seiten-stabilität

Panel-6 mit Tor 2,40 m Breite 2,40 m, Höhe 2,20 m	**310204**	51 kg	172,27	**205,00**	
Panel-6 mit Tor 3,00 m Breite 3,00 m, Höhe 2,20 m	**310205**	57 kg	189,92	**226,00**	
Panel-6 mit Tor 3,60 m Breite 3,60 m, Höhe 2,20 m (1 Mittelstrebe)	**310208**	65 kg	215,13	**256,00**	



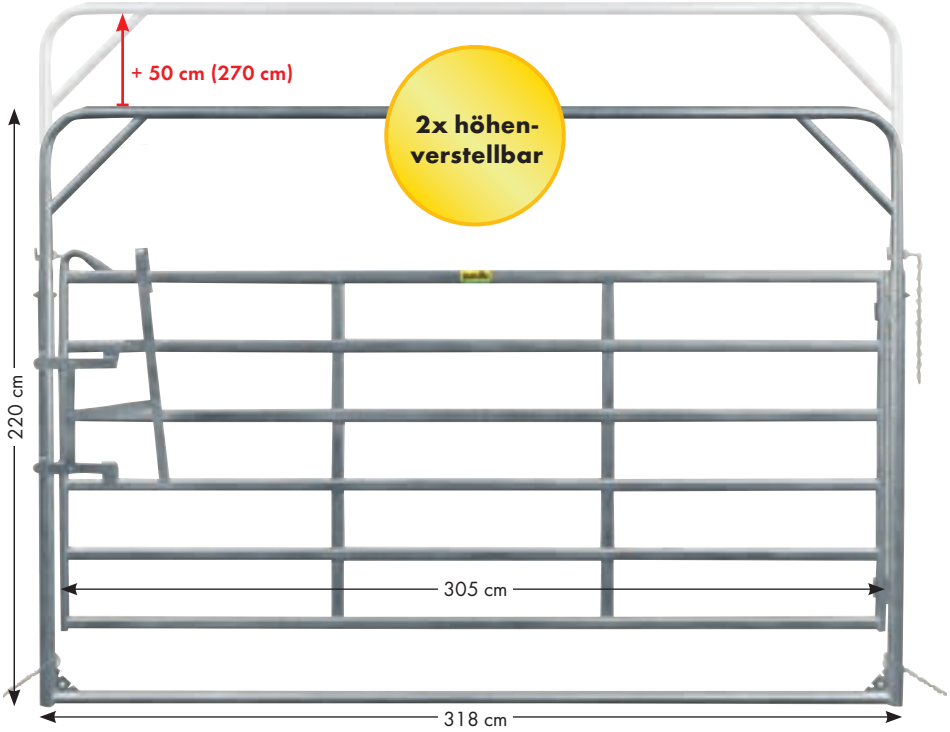
Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
	Panel-6 mit Tor und Fressgitter 2,40 m, 1 Fressplatz Breite 2,40 m, Höhe 2,20 m	**310434**	53 kg	206,72	**246,00**
	Panel-6 mit Tor und Fressgitter 3,00 m, 1 Fressplatz Breite 3,00 m, Höhe 2,20 m	**310435**	59 kg	229,41	**273,00**
	Panel-6 mit Tor und Fressgitter 3,60 m, 1 Fressplatz Breite 3,60 m, Höhe 2,20 m (1 Mittelstrebe)	**310436**	67 kg	250,42	**298,00**

2 Rohre gedreht - jetzt noch mehr Seiten-stabilität



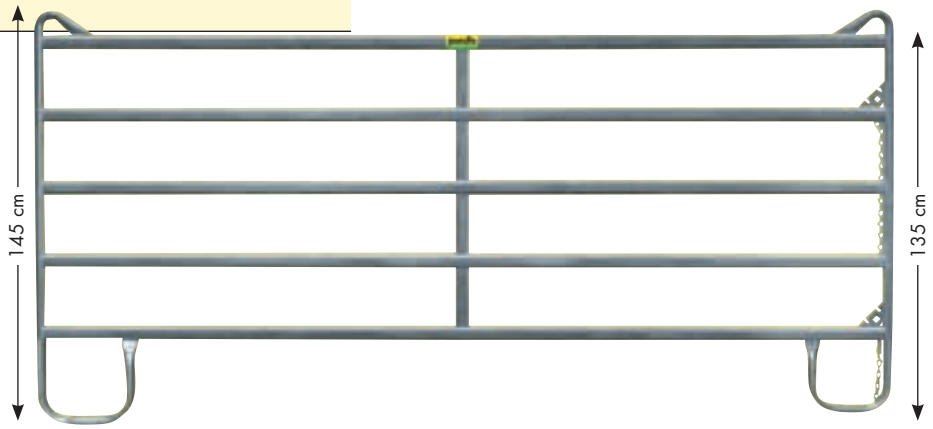


	Schwingtor Breite 3,18 m (Rahmen außen) / 3,05 m (Tor), Höhe 2,20 m / 2,70 m, lichter Rohrabstand 20 cm	**310207**	86 kg	474,79	**565,00**

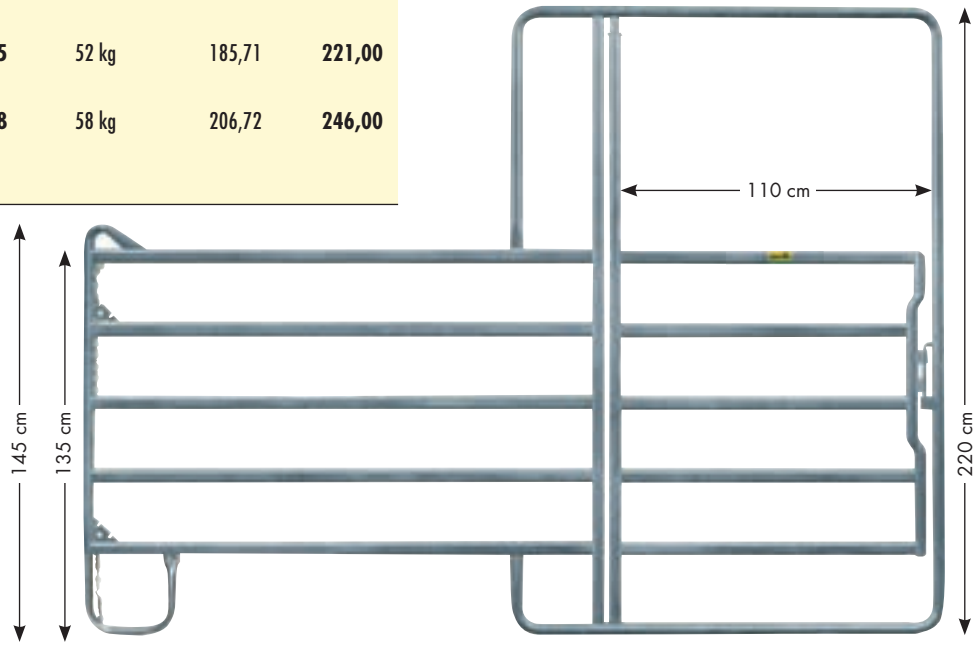




Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt	Beschreibung
Panel-5 2,40 m Breite 2,40 m, Höhe 1,45 m (ohne Mittelstrebe)	**310412**	27 kg	99,16	**118,00**	
Panel-5 3,00 m Breite 3,00 m, Höhe 1,45 m (1 Mittelstrebe)	**310410**	33 kg	116,81	**139,00**	
Panel-5 3,60 m Breite 3,60 m, Höhe 1,45 m (2 Mittelstreben)	**310411**	39 kg	136,13	**162,00**	



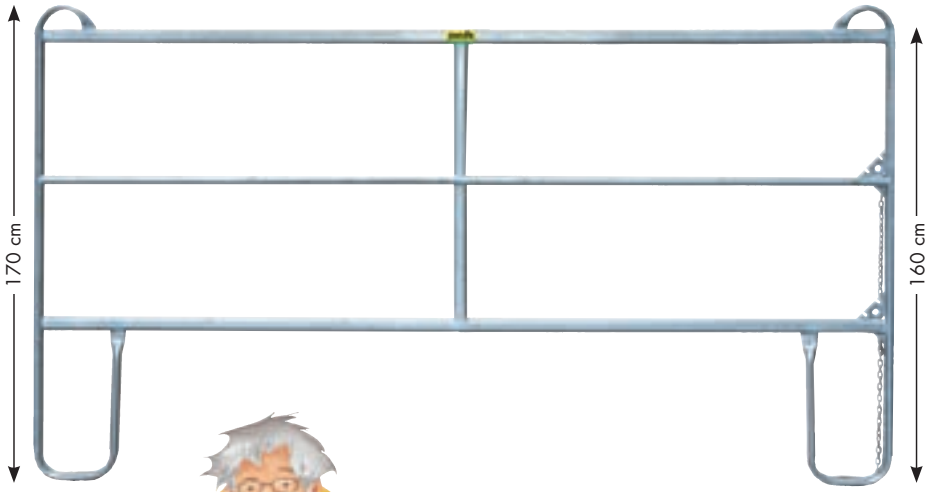
Panel-5 mit Tor 2,40 m Breite 2,40 m, Höhe 2,20 m	**310414**	47 kg	167,23	**199,00**	
Panel-5 mit Tor 3,00 m Breite 3,00 m, Höhe 2,20 m	**310415**	52 kg	185,71	**221,00**	
Panel-5 mit Tor 3,60 m Breite 3,60 m, Höhe 2,20 m, (1 Mittelstrebe)	**310418**	58 kg	206,72	**246,00**	



① **Eimerhalter einfach** Durchmesser 280 mm; zum Einhängen in Horden und Panels bzw. auf Rohre bis 35 mm	**334028**	1,80 kg	12,52	**14,90**	
② **Eimerhalter doppelt** Durchmesser 280 mm; zum Einhängen in Horden und Panels bzw. auf Rohre bis 35 mm	**334029**	2,80 kg	18,40	**21,90**	
③ **Futterschale 5 l, Ø 28 cm**	**361450**	0,3 kg	3,32	**3,95**	
④ **Futterschale 8 l, Ø 28 cm**	**361440**	0,4 kg	5,84	**6,95**	



Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
	Panel-3 2,40 m Breite 2,40 m, Höhe 1,70 m (1 Mittelstrebe)	**310243**	22 kg	74,79	**89,00**
	Panel-3 3,00 m Breite 3,00 m, Höhe 1,70 m (1 Mittelstrebe)	**310240**	25 kg	86,55	**103,00**
	Panel-3 3,60 m Breite 3,60 m, Höhe 1,70 m (2 Mittelstreben)	**310241**	28 kg	100,00	**119,00**

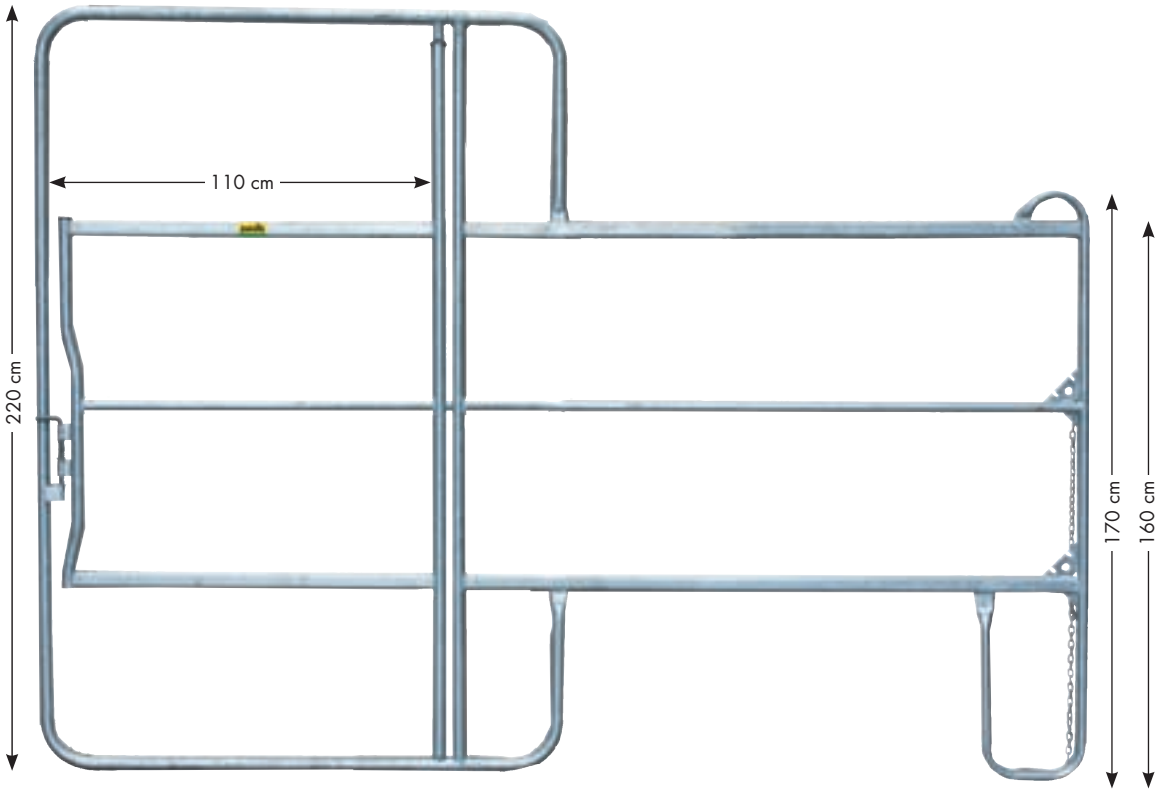






Die leichte Alternative für Pferde

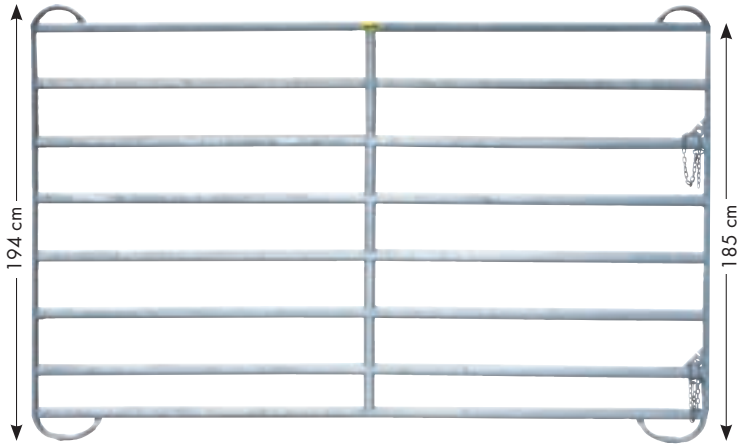
	Panel-3 mit Tor 3,00 m Breite 3,00 m, Höhe 2,20 m	**310242**	44 kg	147,06	**175,00**



Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt	Beschreibung
Panel-8 2,40 m Breite 2,40 m, Höhe 1,94 m (1 Mittelstrebe)	**310245**	42 kg	142,02	**169,00**	
Panel-8 3,00 m Breite 3,00 m, Höhe 1,94 m (1 Mittelstrebe)	**310246**	50 kg	172,27	**205,00**	
Panel-8 3,60 m Breite 3,60 m, Höhe 1,94 m (2 Mittelstreben)	**310247**	60 kg	203,36	**242,00**	

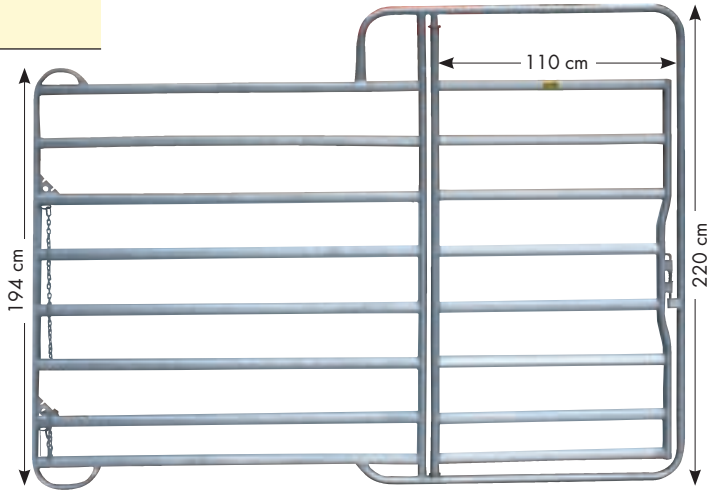
Einsatzempfehlungen
- Im Treibgang
- Für mittlere und schwere Rinderrassen
- Für Großpferde
- In mobilen Boxen mit Paneldach

Unterschiede zu Panel-6:
- Nach oben 1 Rohr mehr: Überspringen erschwert
- Nach unten 1 Rohr mehr: Ausheben erschwert – besonders wichtig im Treibgang



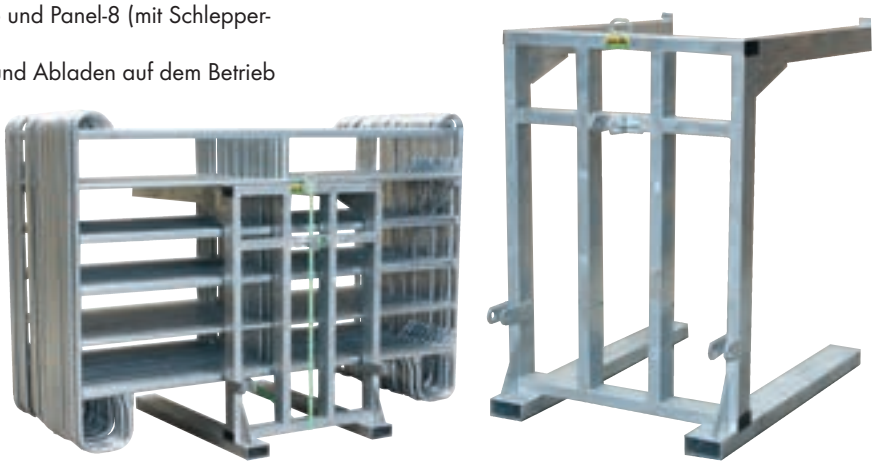
Panel-8 mit Tor 3,00 m Breite 3,00 m, Höhe 2,20 m	**310248**	67 kg	260,50	**310,00**	

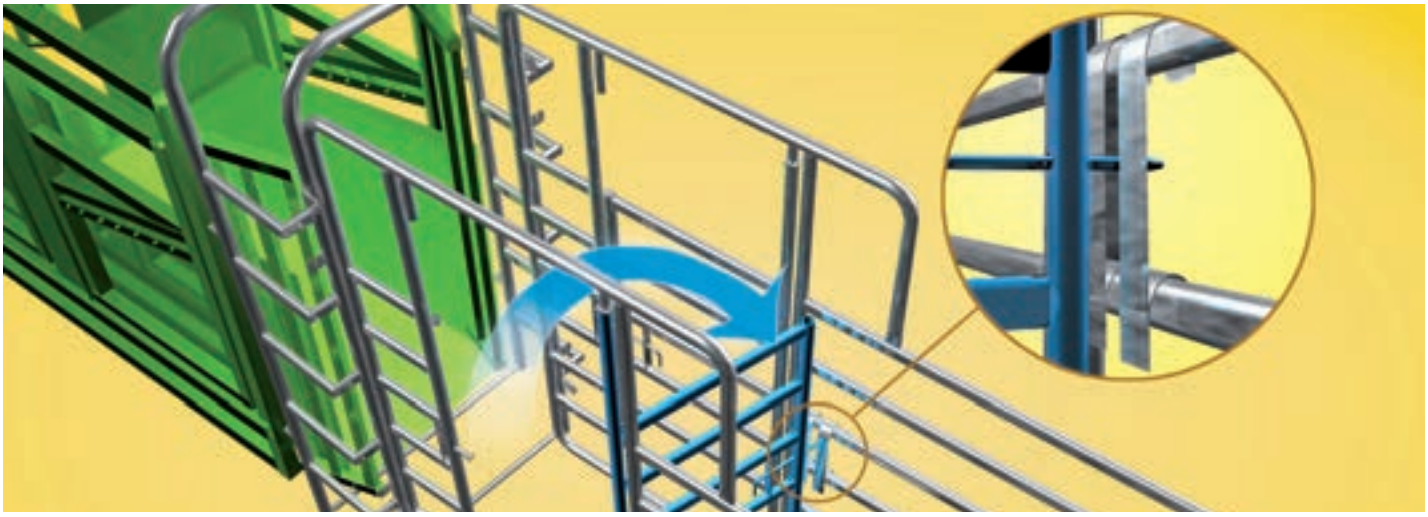
NEU



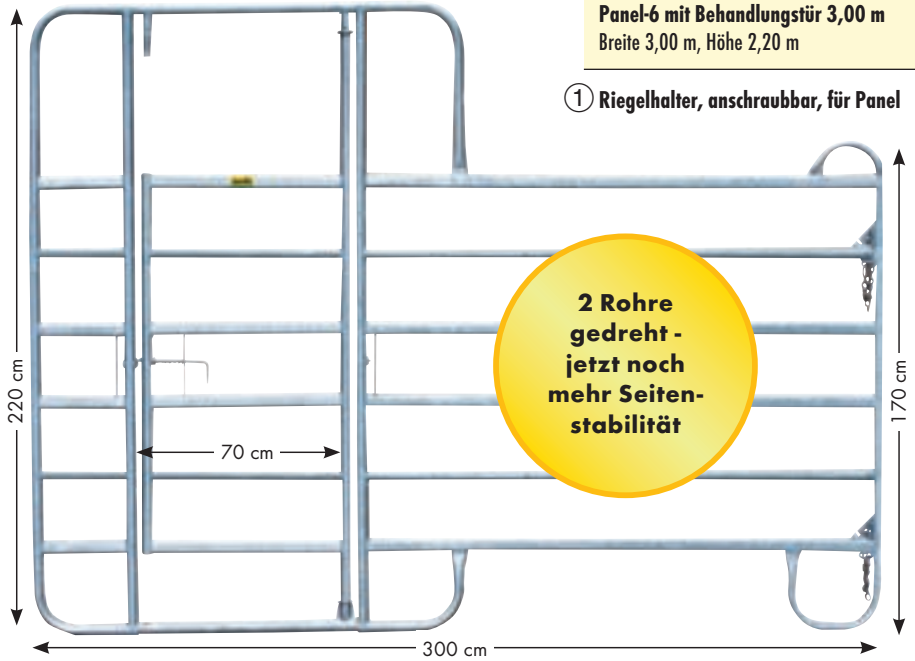
Panel-Transportgestell	**310250**	121 kg	385,71	**459,00**	

- Sicherer und einfacher Transport von Panel-5, Panel-6 und Panel-8 (mit Schlepper-Dreipunkt oder Palettengabel)
- Lagerung der Panels auf dem Panelgestell: kein Auf- und Abladen auf dem Betrieb nötig
- Fasst bis zu 20 Panels
- Maße (T x B x H): 131 x 96 x 139 cm
- Inklusive Spanngurt

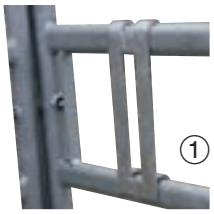




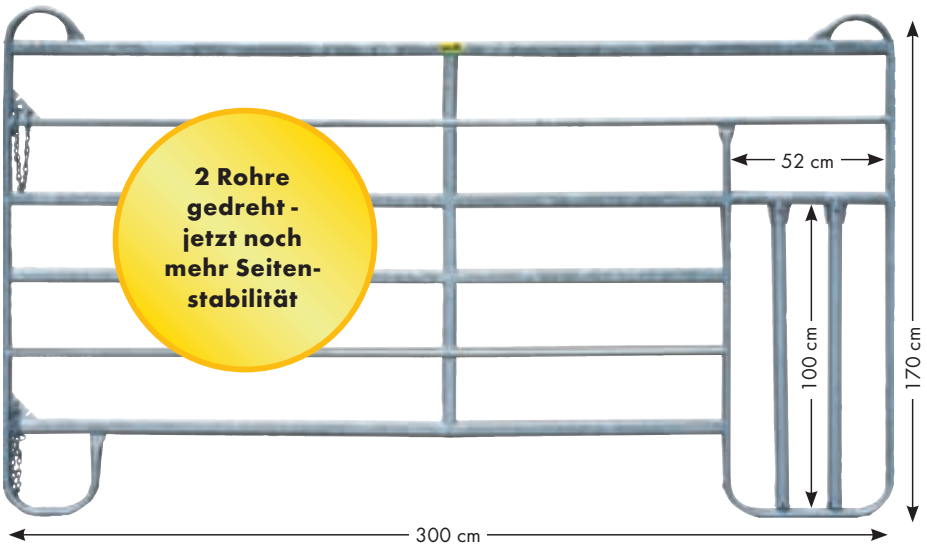
Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
	Panel-6 mit Behandlungstür 3,00 m Breite 3,00 m, Höhe 2,20 m	**310212**	63 kg	251,26	**299,00**
①	**Riegelhalter, anschraubbar, für Panel**	**310213**	1 kg	8,24	**9,80**



- Mit 2 „Panel-6 mit Behandlungstür" + Rahmen für Treibgang (310110) kann ein Behandlungskäfig im Treibgang mit 70 cm Breite eingerichtet werden
- Tür kann mit rechtem und linkem Anschlag eingebaut werden
- Zubehör: Riegelhalter, anschraubbar (310213) wird zur Verriegelung der Behandlungstür benötigt, wenn im Treibgang gegenüber dem „Panel-6 mit Behandlungstür" ein Panel ohne Tür platziert ist



	Panel-6 mit Kälberschlupf 3,00 m Breite 3,00 m, Höhe 1,70 m	**310209**	45 kg	200,84	**239,00**



- Ermöglicht es, auch auf der Weide einen abgetrennten Bereich für Kälber einzurichten.
- 2 Streben zum Verengen oder Absperren des Schlupfs

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt	Beschreibung
Panel-8 Plus 2,40 m mit Blechverkleidung, Breite 2,40 m, Höhe 1,94 m	**310220**	66 kg	251,26	**299,00**	
Panel-8 Plus 3,00 m mit Blechverkleidung, Breite 3,00 m, Höhe 1,94 m	**310221**	81 kg	287,39	**342,00**	

- Ideal für optimalen Tierfluss in Treibgängen
- Blechverkleidung verhindert ein Durchstecken der Köpfe bei Kälbern und Jungvieh
- 25 cm höher als Standardpanels: verhindert ein Aufspringen der Tiere



Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt	Beschreibung
Panel-8 Plus mit Tor 3,00 m mit Blechverkleidung, Breite 3,00 m, Höhe 2,20 m	**310225**	96 kg	352,10	**419,00**	

- Ideal für optimalen Tierfluss in Treibgängen
- Blechverkleidung verhindert ein Durchstecken der Köpfe bei Kälbern und Jungvieh
- 25 cm höher als Standardpanels: verhindert ein Aufspringen der Tiere



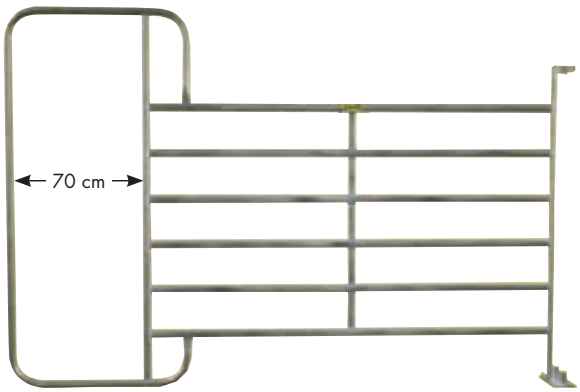






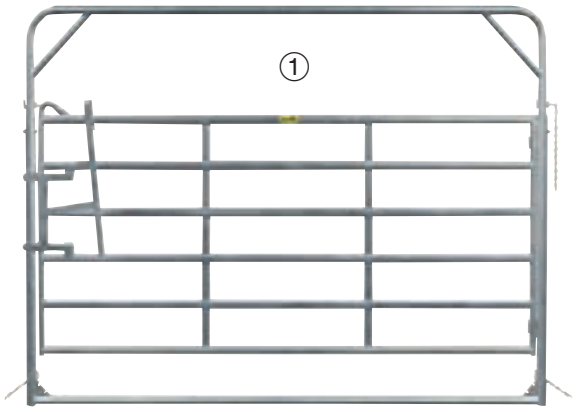


Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
Panel mit Rahmen Breite 3,05 m, Höhe 2,10 m, lichter Rohrabstand 20 cm		**310206**	48 kg	251,26	**299,00**

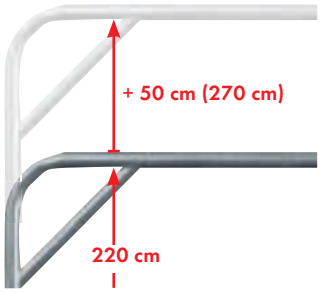


- Geeignet für Treibgänge mit einer lichten Durchgangsbreite von 70 cm

Schwingtor Breite 3,18 m (Rahmen außen) / 3,05 m (Tor), Höhe 2,20 m / 2,70 m, lichter Rohrabstand 20 cm	**310207**	86 kg	474,79	**565,00**



2x höhen-verstellbar



Kurvenpanel Länge 2,44 m, Höhe 1,70 m, lichter Rohrabstand 20 cm	**310210**	44 kg	234,45	**279,00**



Stabilisierungsstange Nennläge 3,05 m	**310211**	7 kg	49,58	**59,00**



Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt	Beschreibung
Rahmen für Treibgang Breite 0,88 m, Höhe 2,05 m, lichte Durchgangsbreite in eingebautem Zustand: 70 cm	**310110**	16 kg	94,12	**112,00**	②
Rahmen für Treibgang XL Breite 1,03 m, Höhe 2,05 m, lichte Durchgangsbreite in eingebautem Zustand: 85 cm	**310112**	20 kg	121,85	**145,00**	
Rahmen mit Schiebetür Breite 0,90 m, Höhe 2,05 m, lichte Durchgangsbreite in eingebautem Zustand: 70 cm	**310108**	64 kg	343,70	**409,00**	③
Rahmen mit Schiebetür XL Breite 1,18 m, Höhe 2,08 m, lichte Durchgangsbreite in eingebautem Zustand: 85 cm	**302305**	106 kg	570,59	**679,00**	310108 302305
Anschlusskäfig ermöglicht ein optimales Öffnen der hinteren Türe des Behandlungsstandes A5000 und den sicheren Anschluss des Behandlungsstandes an den Treibgang; verlängert den Treibgang um 48 cm, lichte Durchgangsbreite in eingebautem Zustand: 70 cm	**310104**	50 kg	259,66	**309,00**	
Behandlungskäfig Doppelte Schwenktür ermöglicht gefahrlosen Zugang von hinten zum Tier im Behandlungsstand, da der Treibgang nach hinten abgesperrt wird; verlängert den Treibgang um 80 cm, lichte Durchgangsbreite in eingebautem Zustand: 70 cm	**310103**	75 kg	570,59	**679,00**	④

Zum Anschluss an den Behandlungsstand A5000



Der PATURA Behandlungsstand A5000

12 Vorteile, die Sie voll überzeugen werden

Vorteil 1:	Fangkorb
Vorteil 2:	Variable Halsweite
Vorteil 3:	Halsfangrahmen
Vorteil 4:	4 große Türen
Vorteil 5:	Gefahrloses Arbeiten
Vorteil 6:	Optimaler Zugang zum Tier
Vorteil 7:	3-Punkt-Aufhängung
Vorteil 8:	Große Auslassöffnung
Vorteil 9:	Komfortable Bauchgurtwinde
Vorteil 10:	Vorderfußwinde
Vorteil 11:	Beckenstange
Vorteil 12:	Hinterfußwinde

Besonders sicher und komfortabel durch professionelle Winden

Der ideale Behandlungsstand für Weiderinder: Sicher für Mensch und Tier



Fangkorb und zentrale Einhand-Bedienung für sicheres Fangen



Über eine Kurbel lässt sich die Halsweite jederzeit verstellen



Transport über Ackerschiene und Oberlenker



Auslass der Tiere durch weit öffnende Frontpartie



Der PATURA Behandlungstand mit elektronischer Tru-Test Waage, bestehend aus Wiegecomputer mit Digitalanzeige und 2 Wiegebalken (siehe Kapitel Wiegetechnik)



Der Halsfangrahmen fixiert Tiere jeder Größe



Vier große Türen erlauben Zugang zu allen Partien des Tieres



Alle Arbeiten am Kopf des Tieres sind gefahrlos möglich



Optimaler Zugang zum Tier z.B. für Parasitenbehandlung



Komfortable Bauchgurtwinde für ein leichtes Sichern / Ablassen der Tiere



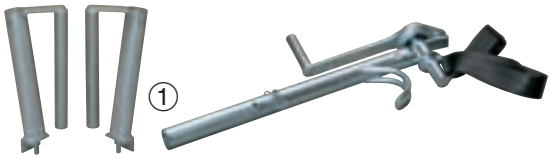
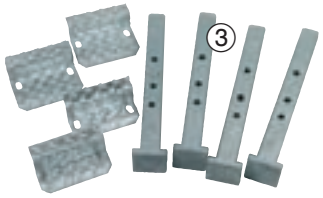
Rückschlagfreie Vorderfußwinde zum leichten Anheben der Vorderfüße



Sicherer Halt der Hinterfüße durch Fixierstange



Rückschlagfreie Hinterfußwinde zum leichten Anheben der Hinterfüße

Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
	**Behandlungsstand A5000** 4 Seitentüren, Fangkorb Dreipunktanhängung	**302402**	544 kg	3.108,40	**3.699,00**
	Behandlungsstand A5000 V wie oben, jedoch feuerverzinkt	**302403**	566 kg	3.696,64	**4.399,00**
	• Stabiler Stahlrohrrahmen 50 x 50 mm, rutschfester Stahlblechboden • Verstellbarer Halsfangrahmen mit Sicherheitsfangkorb • Automatisch nachrutschende Rückwärtssperre • Seitliche Dreipunkt-Anhängung für Ackerschiene • Vorbereitet zur Nachrüstung mit Klauenpflege • Innenmaße: Länge 2,20 m, Breite 0,82 m, Höhe 1,65 m • Außenmaße: Länge 2,95 m (offene Türen 3,35 m), Breite 1,25 m, Höhe 1,90 m • Version V: Rahmen, Boden und Türen feuerverzinkt				
	① **Vorderfußwinde mit 2 Adaptern** mit Gurt, für Klauenpflegestände	**300011**	12 kg	461,34	**549,00**
	② **Klauenpflegeeinrichtung für A5000** Bauchgurtwinde und Hinterfußwinde mit Gurten zum Nachrüsten	**30250001**	31 kg	1.091,60	**1.299,00**
	③ **Abstellfüße** verstellbar und Montageplatten für Wiegebalken MP1010	**303009**	10 kg	138,66	**165,00**



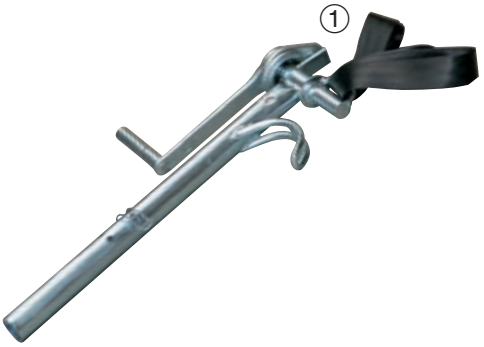


Sichere Arretierung des Fangkorbes

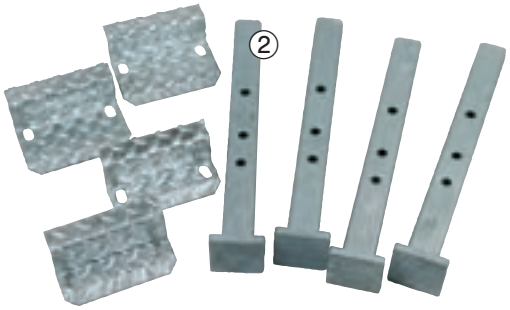


Sichere Führung der Beckenstange

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt	Beschreibung
Behandlungsstand A5000 K, Klauenpflege mit zwei Adaptern und Vorderfußauflage 4 Seitentüren, Fangkorb, Dreipunktanhängung	**302500**	579 kg	4.200,00	**4.998,00**	
Behandlungsstand A5000 KW, Klauenpflege wie oben, jedoch inklusive Vorderfußwinde anstelle Vorderfußauflage	**302510**	587 kg	4.504,20	**5.360,00**	
Behandlungsstand A5000 KVW, Klauenpflege wie KW, jedoch feuerverzinkt und mit Vorderfußwinde	**302502**	609 kg	5.040,34	**5.998,00**	



- Stabiler Stahlrohrrahmen 50 x 50 mm, rutschfester Stahlblechboden
- Verstellbarer Halsfangrahmen mit Sicherheitsfangkorb
- Automatisch nachrutschende Rückwärtssperre
- Seitliche Dreipunkt-Anhängung für Ackerschiene
- Klauenpflege: Komfortable Bauchgurtwinde mit doppeltem Bauchgurt, Hinterfußwinde mit Fußgurt, Vorderfußauflage (Version K) oder Vorderfußwinde (Version KW / KVW)
- Innenmaße: Länge 2,20 m, Breite 0,82 m, Höhe 1,65 m
- Außenmaße: Länge 2,95 m (offene Türen 3,35 m), Breite 1,25 m, Höhe 1,90 m
- Version KVW: Rahmen, Boden und Türen feuerverzinkt

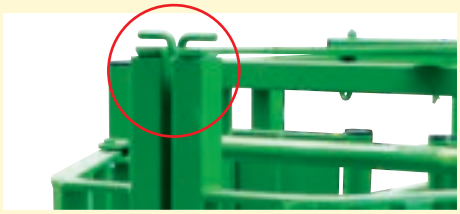


① **Vorderfußwinde** mit Gurt, für Klauenpflegestände	**310011**	10 kg	368,91	**439,00**	
② **Abstellfüße** verstellbar und Montageplatten für Wiegebalken MP1010	**303009**	10 kg	138,66	**165,00**	





Absolut rückschlagfreie Winden



Sichere Arretierung des Fangkorbes



Sichere Führung der Beckenstange



Der PATURA Behandlungsstand A8000

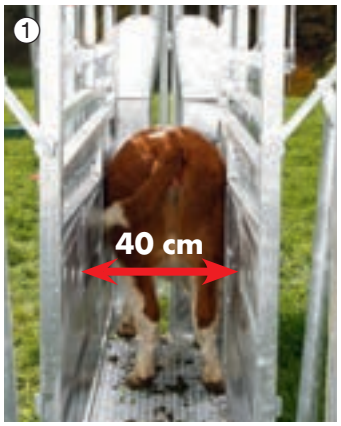
Der professionelle Universalstand für alle Einsatzzwecke

- 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

Vorteil 1:	Seitenverengung (85 cm – 40 cm)
Vorteil 2:	Klauenpflege mit rückschlagfreien Winden
Vorteil 3:	2 Fangkorbvarianten
Vorteil 4:	Halsfangrahmen (12 cm – 85 cm)
Vorteil 5:	Boden aus Streckmetall
Vorteil 6:	Beidseitig optimaler Zugang zum Tier
Vorteil 7:	Beckenstange
Vorteil 8:	Nutzbare Innenlänge von 2,75 m
Vorteil 9:	Weit öffnende Frontpartie
Vorteil 10:	Einfacher Transport mittels Palettengabel





Seitenverengung für jede Tiergröße



Optimale Trittsicherheit durch Streckmetallblech



Seitentüren für optimale Erreichbarkeit sämtlicher Körperbereiche



Fixieren des Tieres von hinten durch Beckenstange



Der Behandlungsstand 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).



Klauenpflege mit rückschlagfreien Winden



Fangkorb für sicheres und ruhiges Fangen



Halsfangrahmen zur Fixierung jeder Tiergröße





Innenlänge (2,75 m) ermöglicht die Trennung der Schritte "Einlass" und "Fixierung"

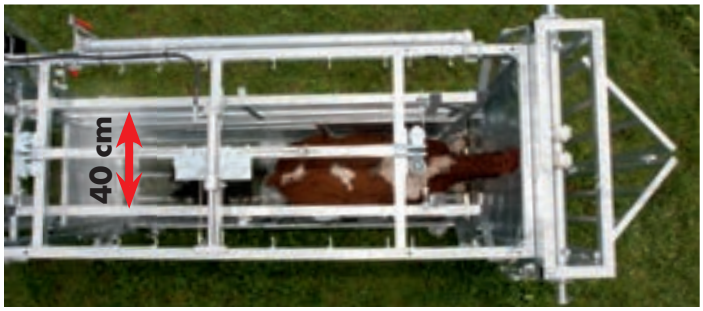


Auslass der Tiere durch weit öffnende Frontpartie



Transport mittels Palettengabel





Der PATURA Behandlungsstand A8000
Praktisch und tiergerecht!

- Stabiler Stahlrohrrahmen 50 x 50 mm, teilweise doppelt
- Rutschfester Boden aus Streckmetall
- Stufenlose Halsfangvorrichtung A3500 (12 – 85 cm) mit automatischer Bremse
- Inklusive Kopf-Fixierkette
- Automatisch nachrutschende Rückwärtssperre mit Notentriegelung
- Typ A8000: Doppelseitige, parallele Seitenverengung (85 – 40 cm) über hydraulischen Handpumpenbetrieb
- Beidseitig je 3 Seitentüren
- Leichtgängige, selbstarretierende Heckschiebetüre
- Integrierte Rechteckrohre zur Aufnahme einer Palettengabel für Radlader, Traktor oder Stapler
- Integrierte Montageplatten für Wiegebalken MP1010
- Innenmaße: Länge 2,75 m, Breite 0,85 m (Typ A7500: 0,80 m), Höhe 1,85 m
- Außenmaße: Länge 3,10 m, Breite 1,45 m, Höhe 2,20 m

Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
Fangkorb und Klauenpflege-Set bitte separat bestellen	**Behandlungsstand A8000** feuerverzinkt, stufenlose Halsfangvorrichtung A3500, beidseitig je 3 Seitentüren, doppelseitige, parallele Seitenverengung, Heckschiebetüre, inklusive Kopf-Fixierkette	**302800**	810 kg	6.552,94	**7.798,00**
	Behandlungsstand A7500 wie A8000, jedoch ohne Seitenverengung	**302750**	760 kg	5.323,53	**6.335,00**





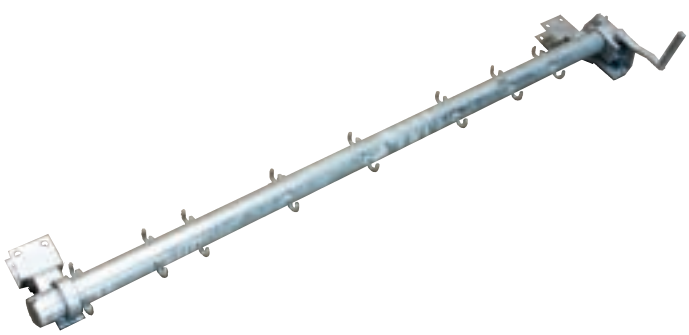


Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt	Beschreibung
① **Fangkorb, zweiflügelig** für A3500, A4000, A7500, A8000 feuerverzinkt, L x B x H: 120 x 113 x 215 cm	**302307**	77 kg	402,52	**479,00**	
② **Fangkorb, einflügelig** für A3500, A4000, A7500, A8000 feuerverzinkt, L x B x H: 73 x 110 x 211 cm	**302308**	55 kg	357,14	**425,00**	



Klauenpflege-Set für A7500, A8000 Bauchgurtwinde mit doppeltem Bauchgurt, Hinterfußwinde mit Fußgurt, Vorderfußwinde mit Fußgurt	**302360**	48 kg	1.315,13	**1.565,00**	





Halsfangvorrichtung - 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 der Klauenpflege, ebenso möglich wie beim Behandlungsstand.
Die Halsfangvorrichtung ist für alle Tiergrößen geeignet, von Kälbern bis zum Deckbullen. Durch den integrierten Fangkorb ist sicher gewährleistet, dass kein Tier entweicht.
Hinter der Halsfangvorrichtung werden 2 Panel von 3 m Länge angebaut, wobei eines mit Tür ausgeführt sein sollte. Den Abschluss nach hinten bildet ein Schiebetor. (Panels und Schiebetür separat bestellen!)

Sicherheit für Mensch und Tier

Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
	**Halsfangvorrichtung A3000** mit Fangkorb und Ständer	**300083**	232 kg	1.382,35	**1.645,00**
	Halsfangvorrichtung A3000 mit Fangkorb und Ständer, feuerverzinkt	**300084**	232 kg	1.679,83	**1.999,00**

- Der Halsfangrahmen A3000 eignet sich für kleinere Herden zum Einbau in vorhandene stationäre oder mobile Treibgänge
- Mit integriertem Fangkorb für leichtes und sicheres Fangen
- Für alle Rinderrassen geeignet, auch für Tiere mit langen Hörnern
- Rahmenbreite: 92 cm; Rahmenlänge: 72 cm; Höhe: 185 cm; Innenbreite: 82 cm; Länge inklusive Korb: 118 cm (offene Türen: 135 cm)



Mit Fangkorb besonders sicher

	**Halsfangvorrichtung A2000** mit automatischer Fangvorrichtung und Ständer	**300085**	195 kg	1.410,92	**1.679,00**
	Halsfangvorrichtung A2000 mit automatischer Fangvorrichtung und Ständer, feuerverzinkt	**300086**	195 kg	1.637,82	**1.949,00**

- Der Halsfangrahmen A2000 eignet sich ausschließlich zum Fangen von hornlosen Rindern
- Geeignet für Milchvieh
- Halsweite einstellbar von 10 cm bis 28 cm
- Für größere, einheitliche Herden
- Zum Einbau in vorhandene stationäre oder mobile Treibgänge
- Rahmenbreite: 92 cm; Rahmenlänge: 58 cm; Höhe: 185 cm; Innenbreite: 82 cm; Gesamtlänge: 80 cm
- Bedienung von links und rechts möglich

	**Wiegekäfig, Großvieh** lackiert, jeweils mit 2-flügeliger Türe vorne und hinten; mit Dreipunktanhängung	**430330**	403 kg	2.419,33	**2.879,00**
	Abstellfüße verstellbar und Montageplatten für Wiegebalken MP1010	**303009**	10 kg	138,66	**165,00**

- Für Rinder
- Zur Kombination mit TruTest Waagen, d.h. mit allen TruTest Anzeigeeinheiten und den Wiegestäben MP1010
- Innenmaße: Länge 2,45 m, Breite 0,82 m, Höhe 1,70 m
- Außenmaße: Länge 2,60 m (offene Türen 3,00 m), Breite 1,25 m, Höhe 1,90 m

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt	Beschreibung
Halsfangvorrichtung A4000 mit Ständer, stufenlose Halsfangvorrichtung A3500 (12 – 85 cm) mit automatischer Bremse, inklusive Kopf-Fixierkette, verzinkt, L x B x H: 100 x 140 x 217 cm	**302341**	220 kg	1.726,89	**2.055,00**	
Halsfangvorrichtung A3500 Stufenlose Halsfangvorrichtung A3500 (12 – 85 cm) mit automatischer Bremse, inklusive Kopf-Fixierkette, verzinkt, L x B x H: 25 x 140 x 211 cm	**302340**	150 kg	1.357,14	**1.615,00**	



- Die Halsfangrahmen A3500/A4000 eignen sich für kleinere Herden zum Einbau in vorhandene stationäre oder mobile Treibgänge
- 2 Fangkorbvarianten (separat bestellen)
- für alle Rinderrassen geeignet, mit Fangkorb auch für Tiere mit langen Hörnern

Fangkorb separat bestellen

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
① **Fangkorb, zweiflügelig** für A3500, A4000, A7500, A8000 feuerverzinkt, L x B x H: 120 x 113 x 215 cm	**302307**	77 kg	402,52	**479,00**
② **Fangkorb, einflügelig** für A3500, A4000, A7500, A8000 feuerverzinkt, L x B x H: 73 x 110 x 211 cm	**302308**	55 kg	357,14	**425,00**



Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
Betäubungsbox feuerverzinkt, stufenlose Halsfangvorrichtung A3500, Heckschiebetüre, Abweisblech, eine Seite durch Seilwinde zu öffnen	**302321**	765 kg	5.600,00	**6.664,00**

NEU



- Für Rinder
- Die Betäubungsbox eignet sich für kleine Schlachtbetriebe
- Eine Wand lässt sich über eine Seilwinde nach oben ziehen
- Das Abweisblech auf der gegenüberliegenden Seite sorgt dafür, dass das Tier zur geöffneten Seite heraus fällt
- Stabiler Stahlrohrrahmen 50 x 50 mm, teilweise doppelt
- Rutschfester Boden aus Streckmetall
- Stufenlose Halsfangvorrichtung A3500 (12 – 85 cm) mit automatischer Bremse
- Leichtgängige, selbstarretierende Heckschiebetüre
- Integrierte Rechteckrohre zur Aufnahme einer Palettengabel für Radlader, Traktor oder Stapler
- Innenmaße: Länge 2,75 m, Breite 0,75 m, Höhe 1,85 m
- Außenmaße: Länge 3,10 m, Breite 1,45 m, Höhe 2,15 m

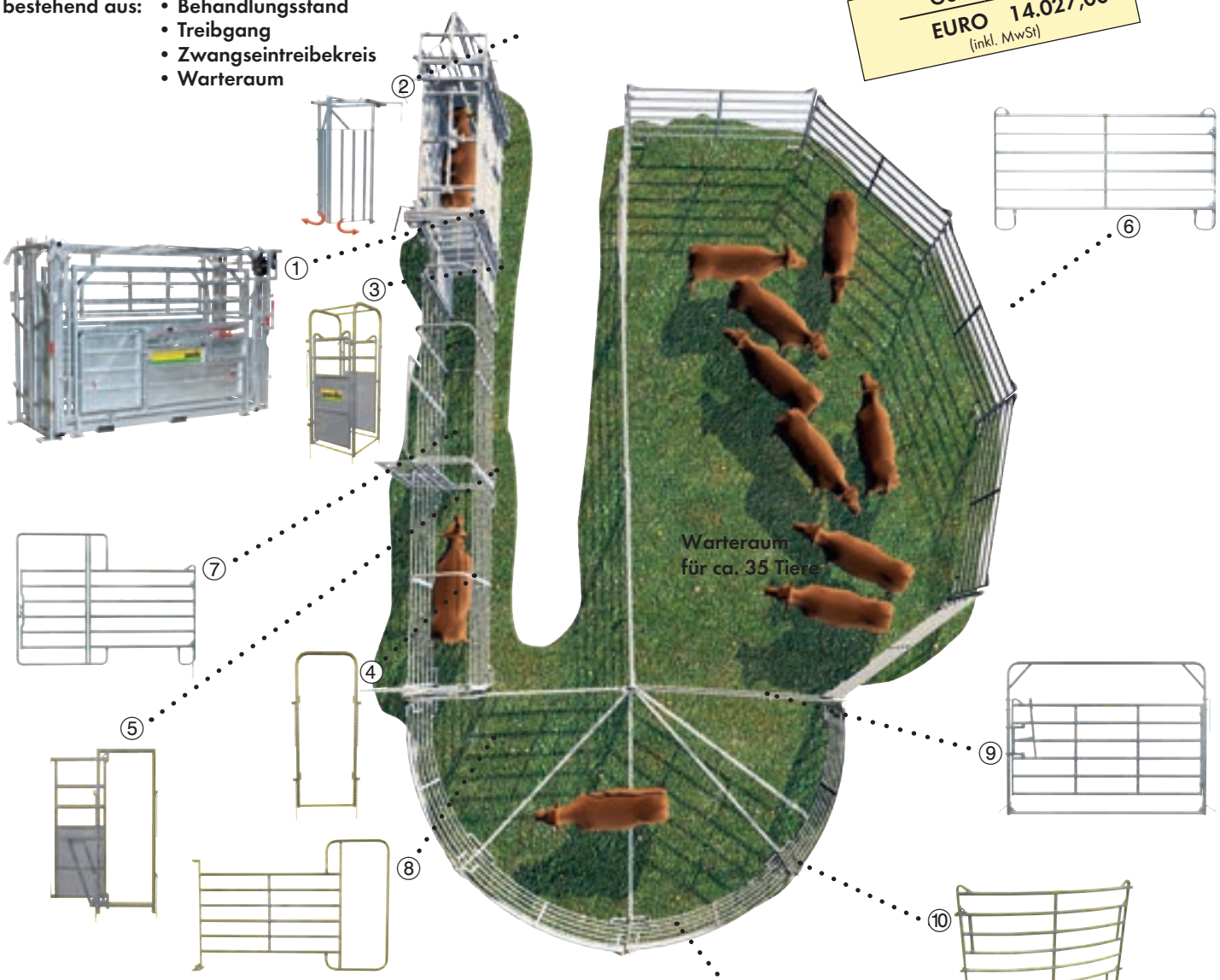
Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
② **Fangkorb, einflügelig** für A3500, A4000, A7500, A8000 feuerverzinkt, L x B x H: 73 x 110 x 211 cm	**302308**	55 kg	357,14	**425,00**

Fangkorb separat bestellen

Professionelle Behandlungsanlage für mittlere bis große Tierbestände

bestehend aus:
- Behandlungsstand
- Treibgang
- Zwangseintreibekreis
- Warteraum

Gesamtpreis:
EURO 14.027,00
(inkl. MwSt)



Die Anlage setzt sich aus folgenden Einzelteilen zusammen:

				Einzelpreis €	Gesamtpreis €
1x	①	302800	Behandlungsstand A8000	7.798,00	**7.798,00**
1x	②	302307	Fangkorb, zweiflügelig	479,00	**479,00**
1x	③	310103	Behandlungskäfig	679,00	**679,00**
2x	④	310110	Rahmen für Treibgang	112,00	**224,00**
2x	⑤	310108	Rahmen mit Schiebetür	409,00	**818,00**
10x	⑥	310200	Panel-6 3,00 m	142,00	**1.420,00**
2x	⑦	310205	Panel-6 mit Tor 3,00 m	226,00	**452,00**
1x	⑧	310206	Panel mit Rahmen	299,00	**299,00**
1x	⑨	310207	Schwingtor	565,00	**565,00**
4x	⑩	310210	Kurvenpanel	279,00	**1.116,00**
3x	⑪	310211	Stabilisierungsstange	59,00	**177,00**
			Gesamtsumme (inkl. 19 % MwSt) EURO		**14.027,00**

Die Anlage kann gemäß den jeweiligen Anforderungen als Baukastensystem beliebig verändert werden.

Jetzt Praxisvideo anschauen!

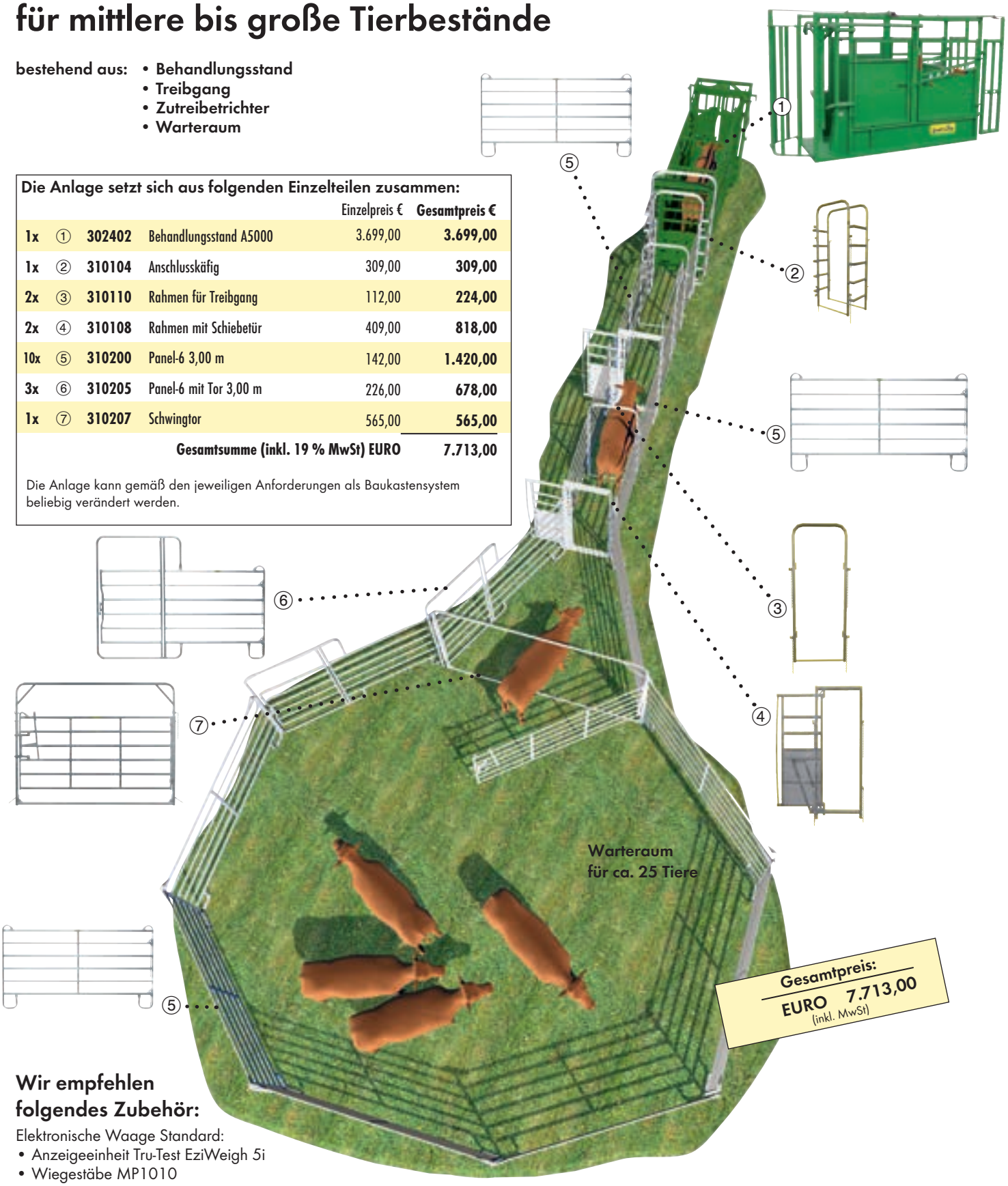
Standard-Behandlungsanlage für mittlere bis große Tierbestände

bestehend aus:
- **Behandlungsstand**
- **Treibgang**
- **Zutreibetrichter**
- **Warteraum**

Die Anlage setzt sich aus folgenden Einzelteilen zusammen:

				Einzelpreis €	Gesamtpreis €
1x	①	302402	Behandlungsstand A5000	3.699,00	**3.699,00**
1x	②	310104	Anschlusskäfig	309,00	**309,00**
2x	③	310110	Rahmen für Treibgang	112,00	**224,00**
2x	④	310108	Rahmen mit Schiebetür	409,00	**818,00**
10x	⑤	310200	Panel-6 3,00 m	142,00	**1.420,00**
3x	⑥	310205	Panel-6 mit Tor 3,00 m	226,00	**678,00**
1x	⑦	310207	Schwingtor	565,00	**565,00**
			Gesamtsumme (inkl. 19 % MwSt) EURO		**7.713,00**

Die Anlage kann gemäß den jeweiligen Anforderungen als Baukastensystem beliebig verändert werden.



Wir empfehlen folgendes Zubehör:

Elektronische Waage Standard:
- Anzeigeeinheit Tru-Test EziWeigh 5i
- Wiegestäbe MP1010

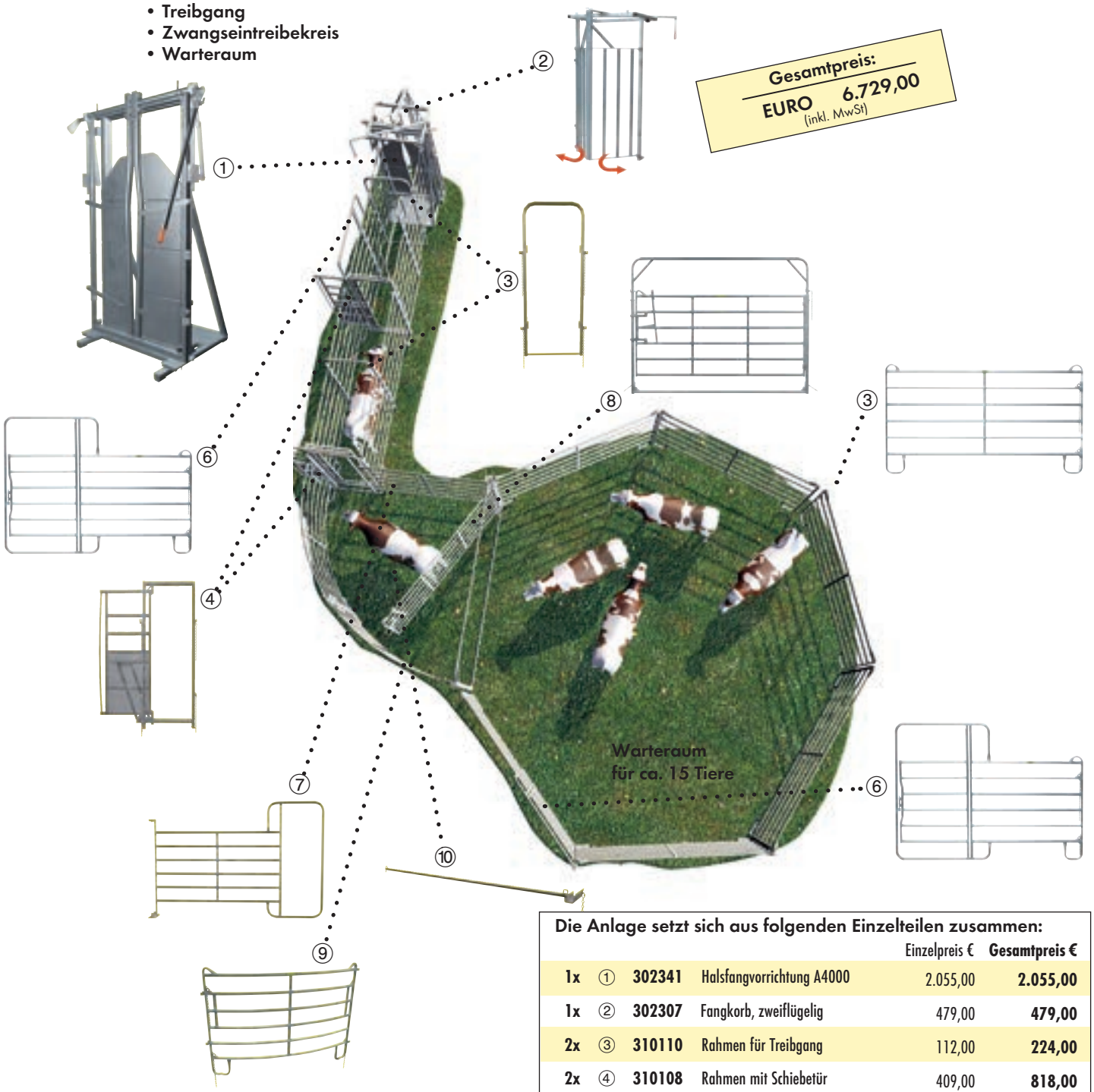
Elektronische Waage mit Speicher und Computerschnittstelle (auch für elektr. Ohrmarken)
- Anzeigeeinheit Tru-Test Modell EziWeigh 7i oder XR5000
- Wiegestäbe MP1010

oder separate Wiegeeinheit im Laufgang vor dem Stand (siehe Komplettanlage 5)
Preise und weitere Informationen zu den elektronischen Wiegesystemen im Kapitel Wiegetechnik.

Behandlungsanlagen für kleinere Tierbestände

bestehend aus:
- Halsfangvorrichtung
- Treibgang
- Zwangseintreibekreis
- Warteraum

Gesamtpreis:
EURO 6.729,00
(inkl. MwSt)



Die Anlage setzt sich aus folgenden Einzelteilen zusammen:

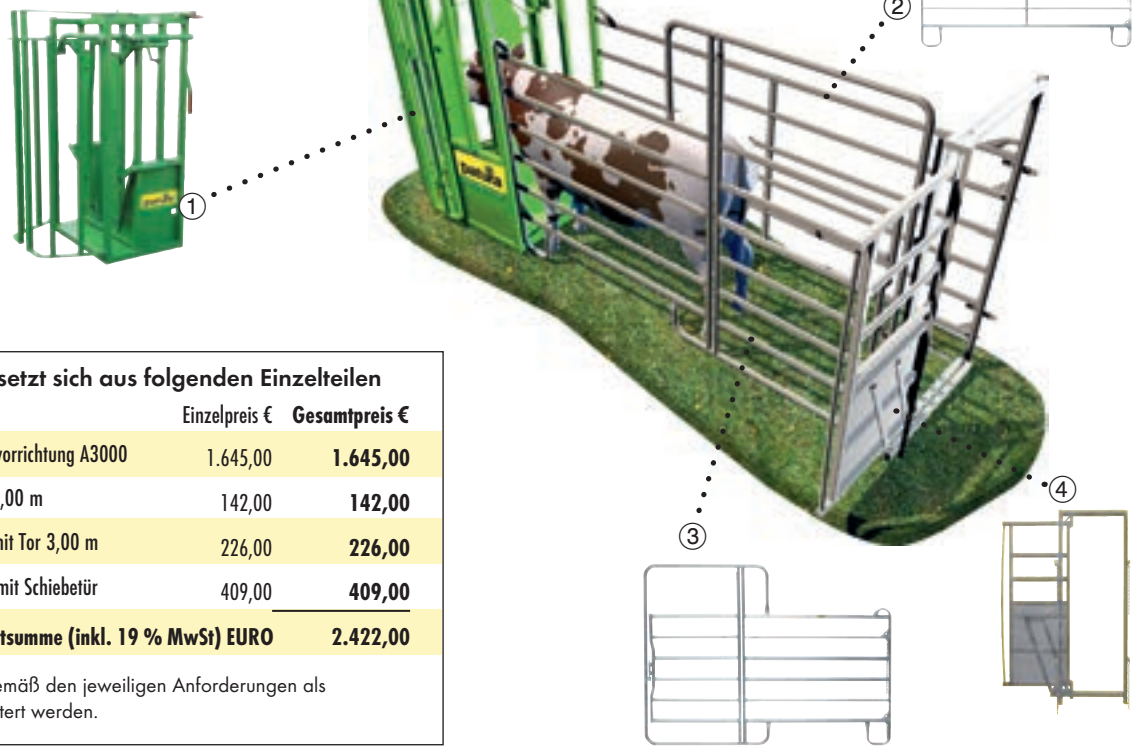
				Einzelpreis €	Gesamtpreis €
1x	①	302341	Halsfangvorrichtung A4000	2.055,00	**2.055,00**
1x	②	302307	Fangkorb, zweiflügelig	479,00	**479,00**
2x	③	310110	Rahmen für Treibgang	112,00	**224,00**
2x	④	310108	Rahmen mit Schiebetür	409,00	**818,00**
7x	⑤	310200	Panel-6 3,00 m	142,00	**994,00**
3x	⑥	310205	Panel-6 mit Tor 3,00 m	226,00	**678,00**
1x	⑦	310206	Panel mit Rahmen	299,00	**299,00**
1x	⑧	310207	Schwingtor	565,00	**565,00**
2x	⑨	310210	Kurvenpanel	279,00	**558,00**
1x	⑩	310211	Stabilisierungsstange	59,00	**59,00**
			Gesamtsumme (inkl. 19 % MwSt) EURO		**6.729,00**

Die Anlage kann gemäß den jeweiligen Anforderungen als Baukastensystem beliebig verändert werden.

Behandlungseinheit

bestehend aus:
- **Halsfangvorrichtung inkl. Fangkorb**
- **Behandlungsbox**

Gesamtpreis:
EURO 2.422,00
(inkl. MwSt)



Die Behandlungseinheit setzt sich aus folgenden Einzelteilen zusammen:

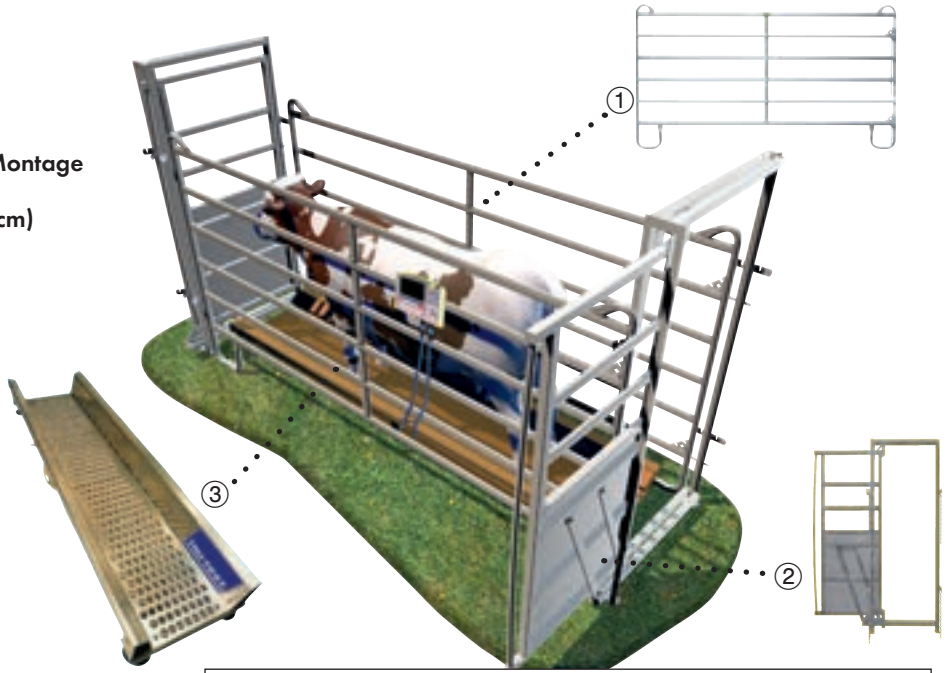
				Einzelpreis €	Gesamtpreis €
1x	①	300083	Halsfangvorrichtung A3000	1.645,00	**1.645,00**
1x	②	310200	Panel-6 3,00 m	142,00	**142,00**
1x	③	310205	Panel-6 mit Tor 3,00 m	226,00	**226,00**
1x	④	310108	Rahmen mit Schiebetür	409,00	**409,00**
			Gesamtsumme (inkl. 19 % MwSt) EURO		**2.422,00**

Die Behandlungseinheit kann gemäß den jeweiligen Anforderungen als Baukastensystem beliebig erweitert werden.

Wiegeeinheit

bestehend aus:
- **Alu-Wiegeplattform, zur Montage mit Wiegebalken (L x B x H: 222 x 61 x 29 cm)**
- **Wiegebox**

Gesamtpreis:
EURO 2.143,00
(inkl. MwSt)



Wir empfehlen folgendes Zubehör:

Elektronische Waage Standard:
- Anzeigeeinheit Tru-Test EziWeigh 5i
- Wiegestäbe MP600

Elektronische Waage mit Speicher und Computerschnittstelle (auch für elektr. Ohrmarken)
- Anzeigeeinheit Tru-Test Modell EziWeigh 7i oder XR5000
- Wiegestäbe MP600

Preise und weitere Informationen zu den elektronischen Wiegesystemen im Kapitel Wiegetechnik.

Die Wiegeeinheit setzt sich aus folgenden Einzelteilen zusammen:

				Einzelpreis €	Gesamtpreis €
2x	①	310202	Panel-6 2,40 m	123,00	**246,00**
2x	②	310108	Rahmen mit Schiebetür	409,00	**818,00**
1x	③	410000	Alu-Wiegeplattform 223	1.079,00	**1.079,00**
			Gesamtsumme (inkl. 19 % MwSt) EURO		**2.143,00**

Die Wiegeeinheit kann gemäß den jeweiligen Anforderungen als Baukastensystem beliebig erweitert werden.

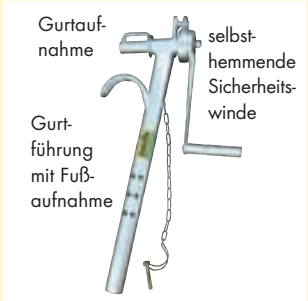
Die Vorteile:



Standard Vorderfußauflage



Komfortable Vorderfußwinde zum leichten Anheben der Vorderfüße



Vorderfußwinde



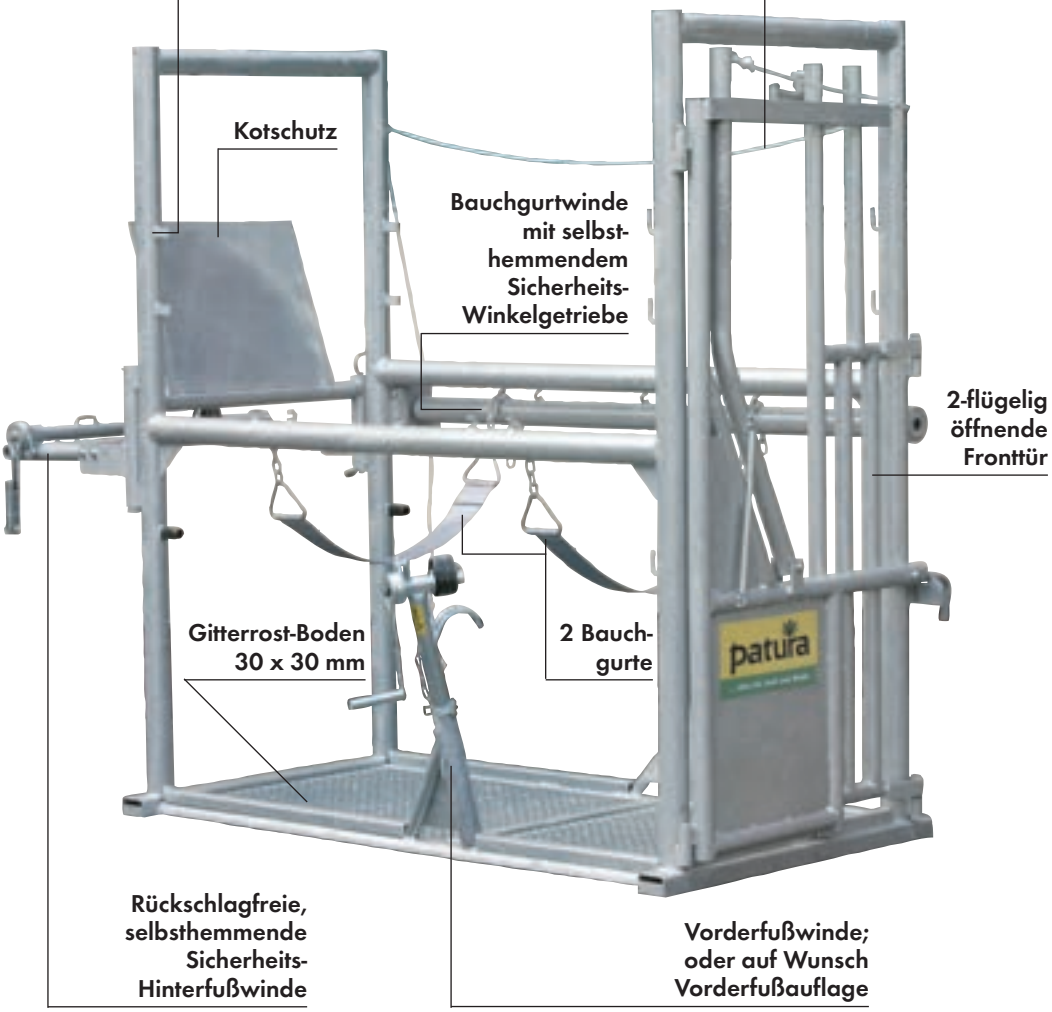
Komfortable Klauenpflege vorne mit Winde



Komfortable selbsthemmende Schneckenwinde zum Anheben bzw. Ablassen der Bauchgurte

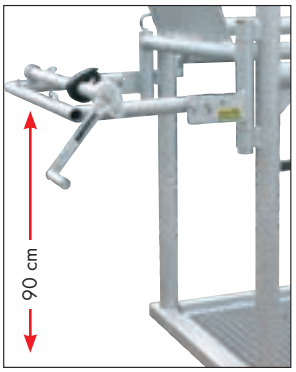
Profi

Die beiden Klauenpflegestände Typ "Profi" sind Allroundstände zur sicheren und rationellen Klauenpflege in Milchviehbetrieben. Beide Modelle sind bestens geeignet für alle Klauenpflegeanforderungen.

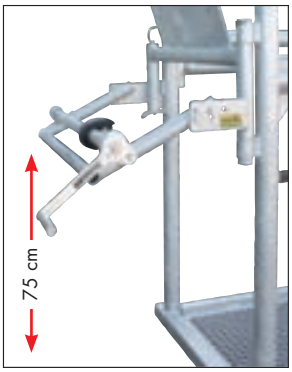


Version Profi

Der Klauenpflegestand Profi wird jetzt serienmäßig mit einer höhenverstellbaren Hinterfußwinde geliefert, die unterschiedliche Arbeitshöhen ermöglicht. Die obere Stellung bietet eine komfortable Arbeitshöhe von 90 cm. Bei großrahmigen Milchviehrassen stellt das Anheben der Hinterbeine auf diese Höhe kein Problem dar. Für kleinere Rassen oder gar bei Jungvieh sollte eine Anhebung auf 75 cm begrenzt bleiben, um die Bänder der Hintergliedmaßen zu schonen.



Hinterfußwinde mit komfortabler Arbeitshöhe von 90 cm



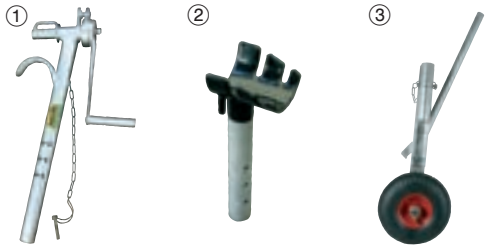
Hinterfußwinde in abgesenkter Stellung mit tierschonender Arbeitshöhe von 75 cm

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
Klauenpflegestand Profi 1 Hecktüre + Winde, Kotschutz, inkl. 1 Satz Begrenzungsrohre	**310006**	190 kg	2.771,43	**3.298,00**
① **Vorderfußwinde** mit Gurt, für Klauenpflegestände	**310011**	10 kg	368,91	**439,00**
② **Vorderfußauflage** beschichtet	**310012**	2 kg	75,21	**89,50**
Seitliche Begrenzungsrohre 1 Satz = 2 Stück, max. 3 Satz möglich	**310019**	4 kg	33,19	**39,50**
Dreipunkt-Tragebock	**310024**	19 kg	167,65	**199,50**
③ **Hof-Transporträder (Paar)** schwenkbar, abnehmbar	**310020**	8 kg	242,86	**289,00**

Beschreibung



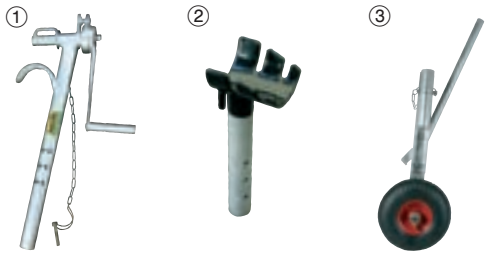
- Durchtreibestand mit Gitterrostboden, verzinkt
- Stahlrohrkonstruktion aus 70/50 x 2,6 mm Rohr
- Rückschlagfreie Bauchgurtwinde, 2 breite Bauchgurte
- **2/3 Front-Tür mit Halsfangbügel**
- Schwenkbare Hecktür, Kotschutz, rückschlagfreie Hinterfußwinde mit verstellbarer Arbeitshöhe 75 - 90 cm
- Vorderfußwinde oder Vorderfußauflage separat bestellen
- Außenabmessungen L x B x H: ca. 210 x 112 x 200 cm
- Durchgangsbreite innen: 75 cm



Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
Klauenpflegestand Profi 2 Hecktüre + Winde, Kotschutz, inkl. 1 Satz Begrenzungsrohre	**310009**	206 kg	3.359,66	**3.998,00**
① **Vorderfußwinde** mit Gurt, für Klauenpflegestände	**310011**	10 kg	368,91	**439,00**
② **Vorderfußauflage** beschichtet	**310012**	2 kg	75,21	**89,50**
Seitliche Begrenzungsrohre 1 Satz = 2 Stück, max. 3 Satz möglich	**310019**	4 kg	33,19	**39,50**
Dreipunkt-Tragebock	**310024**	19 kg	167,65	**199,50**
③ **Hof-Transporträder (Paar)** schwenkbar, abnehmbar	**310020**	8 kg	242,86	**289,00**



- Durchtreibestand mit Gitterrostboden, verzinkt
- Stahlrohrkonstruktion aus 70/50 x 2,6 mm Rohr
- Rückschlagfreie Bauchgurtwinde, 2 breite Bauchgurte
- **2-flügelig öffnende Front-Tür mit Halsfangbügel**
- Schwenkbare Hecktür, Kotschutz, rückschlagfreie Hinterfußwinde mit verstellbarer Arbeitshöhe 75 - 90 cm
- Vorderfußwinde oder Vorderfußauflage separat bestellen
- Außenabmessungen L x B x H: ca. 210 x 112 x 200 cm
- Durchgangsbreite innen: 75 cm





Klauenpflegestand Compact-Stall - für die Klauenpflege zwischendurch im Anbindestall oder auch in der Liegebox



Klauenpflegestand Compact - für leichte bis mittelschwere Milchviehrassen

Compact-Stall

- Der preisgünstige Überschiebestand für kleinere bis mittlere Milchviehbetriebe
- Der Compact Stall wird ohne Boden, aber mit Fahrwerk geliefert und eignet sich für die Klauenpflege am Anbindeplatz, am Selbstfang–Fressgitter bzw. in der Liegebox.
- Komfortable Ausrüstung mit 2 oder 3 selbsthemmenden, rückschlagfreien Winden
- Umrüstbar als Durchtreibestand
- Stahlrohrkonstruktion aus 50/40 x 2,3 mm Rohr
- Fronttür mit Halsfangbügel, 1 Begrenzungskette hinten
- Rückschlagfreie Bauchgurtwinde, 2 breite Bauchgurte
- Rückschlagfreie, abnehmbare Hinterfußwinde mit Gurtband
- Vorderfußwinde oder Vorderfußauflage separat bestellen
- Außenabmessungen L x B x H: ca. 216 x 102 x 180 cm

Compact

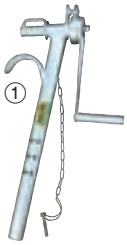
- Der preisgünstige Durchtreibestand für kleinere bis mittlere Milchviehbetriebe
- Der ideale Stand für die Klauenpflege zwischendurch
- Komfortable Ausrüstung mit 2 oder 3 selbsthemmenden, rückschlagfreien Winden und Fronttür mit Fangbügel
- Umrüstbar als Überschiebestand
- Stahlrohrkonstruktion aus 50/40 x 2,3 mm Rohr
- Fronttür mit Halsfangbügel, 1 Begrenzungskette hinten
- Rückschlagfreie Bauchgurtwinde, 2 breite Bauchgurte
- Rückschlagfreie, abnehmbare Hinterfußwinde mit Gurtband
- Vorderfußwinde oder Vorderfußauflage separat bestellen
- Außenabmessungen L x B x H: ca. 216 x 102 x 180 cm

Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
	Klauenpflegestand Compact Stall ohne Boden, 2 Räder, Hinterfußwinde	**310004**	95 kg	1.594,96	**1.898,00**
①	**Vorderfußwinde** mit Gurt, für Klauenpflegestände	**310011**	10 kg	368,91	**439,00**
②	**Vorderfußauflage** beschichtet	**310012**	2 kg	75,21	**89,50**





Komfortable Klauenpflege hinten mit Winde





Standard Vorderfußauflage



Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt	Beschreibung
Klauenpflegestand Compact 1 Fronttüre mit Halsfangbügel, Gitterrost	**310003**	147 kg	2.183,19	**2.598,00**	
① **Vorderfußwinde** mit Gurt, für Klauenpflegestände	**310011**	10 kg	368,91	**439,00**	
② **Vorderfußauflage** beschichtet	**310012**	2 kg	75,21	**89,50**	
③ **Hof-Transporträder (Paar)** schwenkbar, abnehmbar	**310020**	8 kg	242,86	**289,00**	









Klauenwanne 200 x 85 x 16 cm	**351010**	19,5 kg	254,62	**303,00**	
Klauenwanne 300 x 100 x 18 cm	**351020**	31 kg	498,74	**593,50**	



- Aus schlagfestem, UV-stabilisiertem Polyethylen
- Rautenförmige Ausbildung des Beckenbodens für hohe Trittsicherheit und optimales Spreizen der Klauen

Modulare Klauenwanne 124 x 80 x 16 cm	**351030**	13,5 kg	179,83	**214,00**	



- Aus schlagfestem, UV-stabilisiertem Polyethylen (grün)
- Klauenwannen sind beliebig hintereinander zusammensteckbar

Modularsystem
- Beliebig verlängerbar
- Mehrere Reinigungsstufen: Vorreinigung, Vordesinfizierung, Desinfizierung
- Patentiert


730
patura
www.patura.com



Wiegetechnik

Grundlagen	B248
Wiegeset S1	B249
Compact Serie EziWeigh	B250
Profi Serie 5000	B251
Wiegezellen	B252
Zubehör	B253 – B254
Überblick	B255

Nr. 1 weltweit bei Elektronikwaagen für die Tierhaltung

Kompatibel mit Software von DSP-Agrosoft und Agrocom





Ist das System kompatibel zu Ohrmarken-Lesegeräten?

Die Anzeigemodelle der Serie 5000 und das EziWeigh Modell 7 besitzen eine EID-Schnittstelle zum Anschluss von Lesegeräten zur elektronischen Tieridentifikation (elektronische Ohrmarken, Implantate etc.) nach dem ISO-Standard 11784/11785.

TRU-TEST

Woraus besteht ein Wiegesystem?

Ein System besteht aus einer Anzeigeeinheit und 2 Wiegestäben bzw. 4 Wiegefüßen. Die Wiegeelemente nehmen das Gewicht auf und können unter Plattformen, Fang- und Behandlungsständen oder anderen Wiegebehältern montiert werden. Sie sind über Kabel mit der Anzeigeeinheit verbunden. Der von den Wiegezellen ermittelte Messwert wird von der Anzeigeeinheit in das Gewicht umgerechnet und über ein Display angezeigt. Alle Anzeigeeinheiten stellen sich automatisch auf alle Wiegeelemente ein.
Tru-Test Waagen sind nicht eichfähig.

Wie wird das System mit Strom versorgt?

Die Versorgung der Anzeigeeinheit kann entweder über eine 12 V Auto-/Schlepperbatterie oder über ein entsprechendes Netzteil erfolgen. Alle Modelle verfügen über einen eingebauten, aufladbaren LiFePo Akku.

Schnelles und genaues Wiegen

Die einzigartige SUPERDAMP III Software liefert in Sekunden genaue und stabile Gewichte auch bei unruhigen Tieren. Für maximale Genauigkeit wird das angezeigte, stabile Gewicht fortlaufend aktualisiert.
Tru-Test Wiegesysteme sind spezialisiert auf das Wiegen von Lebendvieh.

Leichte Bedienung

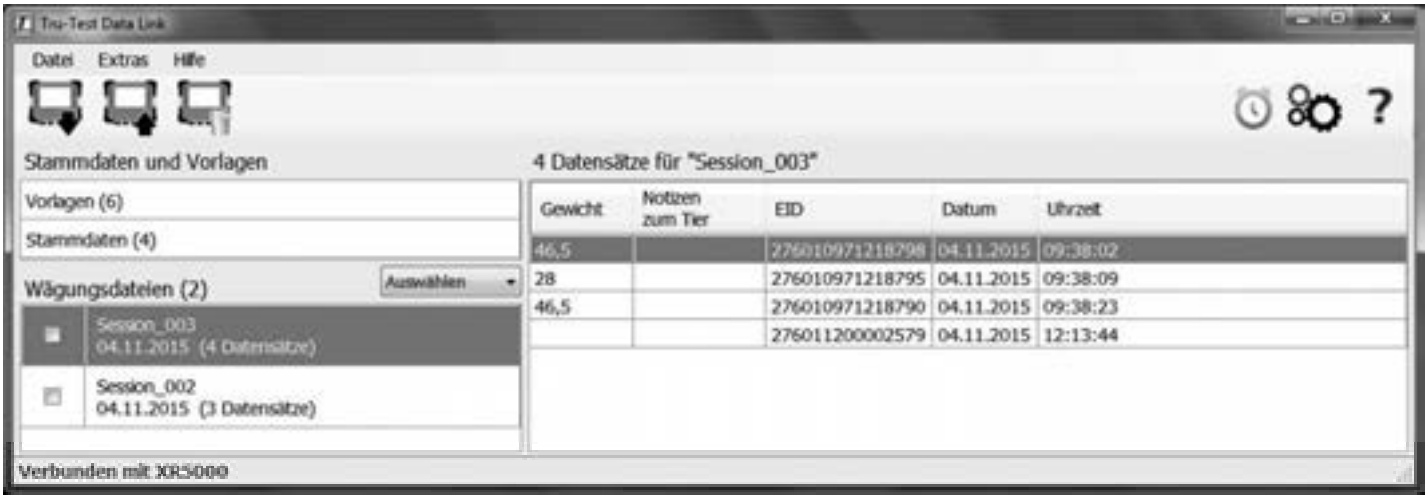
Die Tastatur der Waagen ist übersichtlich, die Tasten sind groß und intuitiv zu bedienen. Das große LCD-Display ist bei allen Lichtverhältnissen gut abzulesen. Verständliche Bedienungsanleitungen machen Sie ausführlich mit allen Funktionen vertraut.
Sämtliche Tru-Test Produkte entsprechen den hohen Qualitätsanforderungen 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.

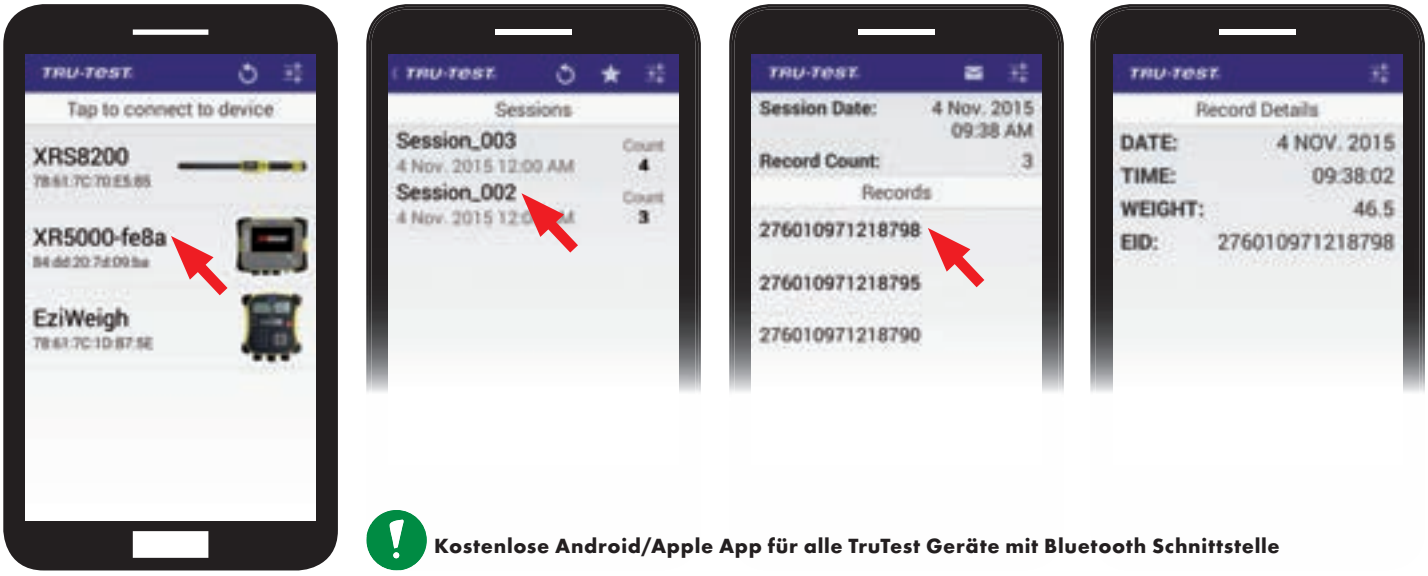
Wie bekomme ich die Daten auf den Computer?

1. Datenübertragung per Software



Die Anzeigeeinheiten der Serie 5000 und die EziWeigh Modell 7 beinhalten eine Übertragungssoftware, um alle Daten auf den PC zu übertragen bzw. auch wieder zurück. Ein direktes Öffnen und Bearbeiten der Dateien in einer Tabellenkalkulationssoftware ist möglich. Zusätzlich können Sie ausführliche Berichte direkt in den Anzeigeeinheiten erstellen.

2. Datenübertragung per Daten-App



Kostenlose Android/Apple App für alle TruTest Geräte mit Bluetooth Schnittstelle

Wiegen: Anwendungsbereiche

- Wiegen von Rindern in Behandlungsständen oder auf Plattformen
- Wiegen von Schweinen auf Plattformen oder in Wiegekäfigen
- Wiegen von Kälbern auf Plattformen oder in Wiegekäfigen
- Wiegen von Schafen und Lämmern in Wiegekäfigen oder Sortierboxen
- Wiegen von Pferden auf Plattformen
- Wiegen aller landwirtschaftlicher Güter auf Plattformen

Wiegen – warum?

- Ermitteln von optimalen Schlachtgewichten
- Ermitteln von Zunahmen für optimalen Masterfolg
- Ermitteln von Gewichtsverläufen für Optimierung der Fütterung
- Ermitteln von Gewichten für die Zucht
- Ermitteln von Gewichten zur optimalen Dosierung von Medikamenten
- Ermitteln von Gewichten zur Überwachung des Gesundheitszustandes

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt	Beschreibung
Wiegeset S1 Anzeigeeinheit + Wiegestäbe Wiegebereich bis 1500 kg	**400065**	17kg	1.174,79	**1.398,00**	

- Einstiegsset
- Für bloße Darstellung der Gewichte von Tieren und Gegenständen
- Schnelles, genaues Wiegen dank SUPERDAMP III Technologie
- Automatische Nulleinstellung: Schmutz auf der Waage wird austariert
- Gut ablesbares LCD Display
- Wasser- und staubdichtes Gehäuse, IP 65
- Eingebauter Akku für maximal 10 Std. Betriebsdauer
- Verzinkte Wiegebalken mit gummierten Füßen – kein Anschrauben nötig
- Lieferumfang: Anzeigeeinheit S2, Wiegebalken 600 mm inkl. Kabel, Halterung mit Schrauben, Netzteil 230 V / 5 V und 5 V USB-Ladekabel

NEU



Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
	**Anzeigeeinheit EziWeigh 5i**	**400045**	2 kg	587,39	**699,00**
	Wiegeset EziWeigh 5i Anzeigeeinheit + Wiegestäbe MP600 (genauere Beschreibung Kapitel Wiegestäbe) Wiegebereich bis 1500 kg	**400055**	16 kg	1.369,75	**1.630,00**
	**Wiegeset EziWeigh 6i** Anzeigeeinheit + Wiegestäbe MP600 (genauere Beschreibung Kapitel Wiegestäbe) Wiegebereich bis 1500 kg	**400056**	16 kg	1.679,83	**1.999,00**
	**Anzeigeeinheit EziWeigh 7i Bluetooth**	**400047**	2 kg	1.032,77	**1.229,00**

- Einfache Bedienung
- Schnelles genaues Wiegen dank SUPERDAMP III Technologie
- Feinwiegemodus: Exaktes Wiegen kleinerer Gewichte (Auflösung 100 g)
- Automatische Nulleinstellung: Schmutz auf der Waage wird austariert
- Großes gut ablesbares Display mit LED-Hintergrundbeleuchtung
- Robustes, doppelwandiges Gehäuse, 100 % wasser- und staubdicht, IP 67
- Eingebauter LiFePo Akku für maximal 20 Std. Betriebsdauer
- Inklusive Netzteil 230 V/ 5 V und 5 V USB-Ladekabel

Wie EziWeigh 5i jedoch zusätzlich:
- Eingabe einer Tiernummer bis zu 13 Stellen
- Kompatibel mit Lesegeräten mit USB-Schnittstelle für elektronische Tiererkennung (serielles Kabel separat erhältlich)
- USB-Schnittstelle für Computeranschluss; Software inklusive
- **Manuelle 3-Wege-Sortierfunktion nach Gewicht**
- Speichermöglichkeit für **10 000** Datensätze in bis zu **50** Wägungen
- Vollautomatisches Wiegen inklusive Speichern
- Statistikfunktionen

Wie EziWeigh 6i jedoch zusätzlich:
- Bluetooth Schnittstelle
- Gewichtszunahmeberechnung
- Speichermöglichkeit für **20 000** Datensätze in bis zu **100** Wägungen



Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt	Beschreibung
Anzeigeeinheit ID5000	**480022**	4 kg	1.919,33	**2.284,00**	

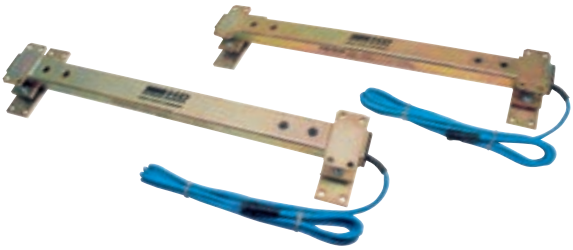
- 7" (17,8 cm) Display, transreflektive Technologie für gute Sichtbarkeit bei direkter Sonneneinstrahlung
- Robustes, doppelwandiges Gehäuse, 100 % wasser- und staubdicht, IP 67
- Exakte Gewichtsermittlung in Sekunden, auch bei unruhigen Tieren
- Alphanumerische Dateneingabe
- Speichert Einzeltierdaten: **3** Ohrmarken, Gewicht und **3** Zusatzinformation
- Speicherkapazität für **250 000** Tierdaten in bis zu **250** Wägungen
- **5-Wege-Sortierfunktion nach Gewicht, Gewichtszunahme**
- Gewichtszunahmekalkulation
- Bevorzugte Einstellungen lassen sich speichern
- Datenübertragung zum PC per USB möglich, zu Ohrmarken-Lesegeräten per Bluetooth oder seriellem Datenkabel (separat erhältlich)
- Datenübertragung vor Ort per Android/Apple Daten App oder USB-Stick
- 2 USB-Schnittstellen
- Mit Tragekoffer aus Hartplastik, eingebautem LiFePo Akku, Netzteil, USB-Kabel und USB-Stick mit Datenübertragungs-Software



Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt	Beschreibung
Anzeigeeinheit XR5000	**480023**	4 kg	2.398,32	**2.854,00**	

- 7" (17,8 cm) Display, transreflektive Technologie für gute Sichtbarkeit bei direkter Sonneneinstrahlung
- Robustes, doppelwandiges Gehäuse, 100 % wasser- und staubdicht, IP 67
- Exakte Gewichtsermittlung in Sekunden, auch bei unruhigen Tieren
- Alphanumerische Dateneingabe
- Speichert Einzeltierdaten: **4** Ohrmarken, Gewicht und **100** benutzerdefinierte Zusatzinformationen
- Speicherkapazität für **1 000 000** Tierdaten in bis zu **1 000** Wägungen
- **10-Wege-Sortierfunktion, auch nach mehreren Kriterien gleichzeitig**
- Gewichtszunahmekalkulation
- Bevorzugte Einstellungen lassen sich speichern
- Datenübertragung zum PC per USB möglich, zu Ohrmarken-Lesegeräten per Bluetooth oder seriellem Datenkabel (separat erhältlich)
- Datenübertragung vor Ort per Android/Apple Daten App oder USB-Stick
- 2 USB-Schnittstellen
- Mit Tragekoffer aus Hartplastik, eingebautem LiFePo Akku, Netzteil, USB-Kabel und USB-Stick mit Datenübertragungs-Software



Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
	**Wiegestäbe MP600** 1 Satz = 2 Stück	**400600**	13,9 kg	869,75	**1.035,00**
	Wiegestäbe MP800 1 Satz = 2 Stück (Ohne Abb.)	**400800**	16,5 kg	1.251,26	**1.489,00**
	Die Wiegestäbe des Typs MP600/MP800 wurden für eine Vielzahl von Anwendungen entwickelt und eignen sich bei allen Tierarten beispielsweise zur Montage unter Plattformen, bzw. bei Schafen und Schweinen zur Verwendung unter Fang- und Behandlungsständen. Die Mehrzweckwiegestäbe MP600 / MP800 haben einen Wiegebereich bis zu 1500 / 2000 kg. Die Länge der Stäbe beträgt 600 / 800 mm. Die Stäbe enthalten Aluminium-Wiegezellen, das Stahlgehäuse ist zum besseren Korrossionsschutz verzinkt und gold-plattiert.				
	**Wiegestäbe MP1010** 1 Satz = 2 Stück	**401010**	22,0 kg	1.302,52	**1.550,00**
	Die Wiegestäbe des Typs MP1010 wurden für eine Vielzahl von Anwendungen entwickelt und eignen sich beispielsweise für den allgemeinen Einsatz zur Montage unter Plattformen und speziell auch für den mobilen Einsatz unter Fang- und Behandlungsständen für Rinder. Die Mehrzweckwiegestäbe MP1010 haben einen Wiegebereich bis zu 2000 kg. Die Länge der Stäbe beträgt 1010 mm. Die Stäbe enthalten Aluminium-Wiegezellen, das Stahlgehäuse ist zum besseren Korrossionsschutz verzinkt und gold-plattiert.				
	**Wiegestäbe HD1010** 1 Satz = 2 Stück	**481014**	35,0 kg	1.676,47	**1.995,00**
	Die Wiegestäbe des Typs HD1010 wurden speziell **für den Einsatz unter fest installierten Fang- und Behandlungsständen** für Rinder konstruiert. Sie sind geeignet für hohe Belastungen und hohe Nutzungsfrequenzen. Die Füße sind speziell konstruiert zur Aufnahme hoher seitlicher Kräfte. Die HD-Wiegestäbe haben einen Wiegebereich bis zu 2000 kg. Die Länge der Stäbe beträgt 1010 mm. Die Stäbe enthalten Aluminium-Wiegezellen, das Stahlgehäuse ist zum besseren Korrossionsschutz verzinkt.				
	**Wiegefüße** 1 Satz = 4 Stück komplett mit Verbindungsbox und 6 m Anschlusskabel	**430004**	3,9 kg	813,45	**968,00**
	Die Wiegefüße wurden entwickelt zum universellen Wiegen von Tieren und Gütern bis zu 3000 kg Gesamtgewicht. Wiegefüße sind bestens geeignet zum Wiegen von Schweinen und Rindern, bei Verwendung unter Plattformen bis zu 5 m x 5 m, und zum Wiegen von Schweinen und Kälbern in Kastenständen. Die Füße sind komplett in Gummi gekapselt, alle Metallteile sind aus Edelstahl. Sie sind wetterfest und stallklimafest (IP68) und somit bestens geeignet für extreme Belastungen wie zum Beispiel im Schweinestall. Abmessungen: Gesamthöhe 94 mm; Ø 80 mm; Bolzen-Ø 14 mm; Gewindelänge 45 mm **Die Wiegefüße sind auch für alle anderen Wiegeanwendungen in der Landwirtschaft bestens geeignet.**				
NEU 	**Wiegezelle** inkl. Anschlusskabel max. Last 250 kg M12 Gewinde zur Befestigung inkl. Augenschrauben	**430005**	0,5 kg	138,66	**165,00**
	Ideal für den Umbau mechanischer Wiegesysteme.				

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. Tru-Test Wiegesysteme sind nicht eichfähig.

- 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

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt	Beschreibung
Alu-Wiegeplattform 223 für Rinder, L x B x H: 223 x 61 x 25 cm	**410000**	32 kg	906,72	**1.079,00**	

- Rutschfeste Oberfläche
- Abgewinkelte 20 cm hohe Seiten verhindern ein Abrutschen der Tiere
- Für Wiegestäbe MP600

Anzeige + Wiegeelemente bitte separat bestellen



Mobile Wiege-plattform

Eine typische mobile Wiegeeinheit setzt sich aus folgenden Einzelteilen zusammen (Anzeigeeinheit und Wiegeelemente durch andere Modelle austauschbar):

2x	**310202**	Panel-6 2,40 m	123,00	**246,00**
2x	**310108**	Rahmen mit Schiebetür	409,00	**818,00**
1x	**410000**	Alu-Wiegeplattform 223	1.079,00	**1.079,00**
1x	**400055**	Wiegeset EziWeigh 5i (inkl. Wiegestäbe)	1.630,00	**1.630,00**
		Gesamtsumme (inkl. 19 % MwSt) EURO		**3.773,00**



Wiegekäfig, Großvieh lackiert, jeweils mit 2-flügeliger Türe vorne und hinten; mit Dreipunktanhängung	**430330**	403 kg	2.419,33	**2.879,00**
Abstellfüße verstellbar und Montageplatten für Wiegebalken MP1010	**303009**	10 kg	138,66	**165,00**

- Für Rinder
- Zur Kombination mit TruTest Waagen, d.h. mit allen TruTest Anzeigeeinheiten und den Wiegestäben MP1010
- Innenmaße: Länge 2,45 m, Breite 0,82 m, Höhe 1,70 m
- Außenmaße: Länge 2,60 m (offene Türen 3,00 m), Breite 1,25 m, Höhe 1,90 m

Anzeige + Wiegeelemente bitte separat bestellen



Wiegekäfig, Kleinvieh feuerverzinkt, mit Fahrwerk	**430311**	133 kg	1.426,89	**1.698,00**

- Für Kälber, Schweine und Schafe
- Zur Kombination mit TruTest Waagen, d.h. mit allen TruTest Anzeigeeinheiten und den Wiegestäben MP600
- Maße L x B x H:
  150 cm x 50 cm x 110 cm (Innenmaße)
  160 cm x 69 cm x 125 cm (Außenmaße ohne Fahrwerk)
  165 cm x 88 cm x 160 cm (Außenmaße mit Fahrwerk)

Anzeige + Wiegeelemente bitte separat bestellen



Mechanische Waage für Schafe und Kälber inkl. Zugwaage bis max. 200 kg L x B x H: 132 cm x 50 cm x 87 cm (Innenmaße)	**430340**	76 kg	1.209,24	**1.439,00**
Umbausatz für mechanische Waage zum Umbau auf elektronisches Wiegesystem	**430341**	3 kg	43,28	**51,50**

Für den Umbau auf ein elektronisches Wiegesystem muss der Umbausatz sowie eine Wiegezelle und eine Anzeigeeinheit bestellt werden.

NEU



Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
①	**Rinderantenne XRP2** L x B x H: 87 x 60 x 1,5 (4) cm	**400080**	8,5 kg	531,09	**632,00**
②	**Schafantenne XRP2** L x B x H: 42 x 40 x 1,0 (3,5) cm	**400019**	2,5 kg	386,55	**460,00**
③	**Lesegerät XRP2** mit Bluetooth Schnittstelle, IP 67, 12 Volt, mit Autotuning, geeignet zur Verwendung mit Antenne der Serie XRP2, L x B x H: 20 x 22 x 7,4 cm	**400018**	1,1 kg	1.301,68	**1.549,00**







Wählen Sie je eine Antenne und ein Lesegerät

- Zum berührungslosen Auslesen von elektronischen Ohrmarken
- Gemäß ISO-Standard 11784 und 11785 sowohl nach HDX als auch FDX-Übertragungsverfahren
- XRP2: Datenübertragung mittels Bluetooth an EziWeigh 7i und Anzeigeeinheiten der Serie 5000
- Lieferumfang: Netzteil, 12 Volt Kabel, serielles Anschlusskabel, USB/Seriell-Adapter, Konfigurations-Software

⑤	**Stationäre Antenne DAF 006** L x B x H: 60 x 50 x 2,5 cm	**400007**	3,0 kg	226,05	**269,00**
⑥	**Stationäre Antenne DAF 003** L x B x H: 32 x 30 x 2,5 cm	**400001**	1,5 kg	142,02	**169,00**
	Stationäre Doppel-Antenne DAF 206 mit Verbindungsbox	**400017**	6,5 kg	503,36	**599,00**
⑦	**Elektronisches Lesegerät ASR 454** IP54, 12 Volt, mit Autotuning, geeignet zur Verwendung mit Antennen der Serie DAF	**400008**	0,5 kg	553,78	**659,00**

Sonder-preise







Wählen Sie je eine Antenne und ein Lesegerät

- Zum berührungslosen Auslesen von elektronischen Ohrmarken
- Gemäß ISO-Standard 11784 und 11785 sowohl nach HDX als auch FDX-Übertragungsverfahren
- Anschluss an Tru-Test Anzeigeeinheiten der Serie 5000 sowie EziWeigh 7i mit Adapter möglich (im Lieferumfang enthalten)
- Stromversorgung: 12 Volt Batterie oder Netzteil an 230 Volt

⑧	**Hand-Lesegerät ERS** Länge 23 cm	**400090**	0,75 kg	587,39	**699,00**
⑨	**Stab-Lesegerät XRS2** Länge 65 cm	**400022**	0,7 kg	1.141,18	**1.358,00**



NEU

- Zum berührungslosen Auslesen von elektronischen Ohrmarken
- Gemäß ISO-Standard 11784 und 11785 sowohl nach HDX als auch FDX-Übertragungsverfahren
- Hand-Lesegerät ERS, Lieferumfang: USB-Kabel, USB-Stick, Netzteil, Bluetooth Schnittstelle
- Stab-Lesegerät XRS2: Alphanumerische Tastatur, gut ablesbares, großes Display, bis zu 10 konfigurierbare Datenfelder, konfigurierbare Alarmmeldungen
  Lieferumfang: Netzteil, Akku, USB-Kabel, Bluetooth Schnittstelle, USB-Stick mit Data-Link Software, Tragetasche



Anzeigeeinheiten	Wiegeset S1	EziWeigh 5i	EziWeigh 6i	EziWeigh 7i	ID5000	XR5000
SUPERDAMP III Software	•	•	•	•	•	•
Null beim Einschalten: An / Aus	•	•	•	•	•	•
Automatische Nulleinstellung: An / Aus	•	•	•	•	•	•
Energiesparfunktion (Automatisches Abschalten nach 15 Min.)	•	•	•	•	•	•
Tarafunktion					•	•
Statistikfunktion			•	•	•	•
Ohrmarkennummer mit Gewichtsaufzeichnung			•	•	•	•
Anzahl der Speicherplätze			10 000	20 000	250 000	1 000 000
Anzahl der Dateien			50	100	250	1 000
Computerschnittstelle (seriell/USB)			(•) / •	(•) / •	(•) / 2x •	(•) / 2x •
Bluetooth Schnittstelle				•	•	•
Datenübertragung per Daten App (Android/Apple)				•/•	•/•	•
Datenübertragung per Windows-Software (im Lieferumfang)			•	•	•	•
Datenübertragung per USB-Stick					•	•
Elektronische Tieridentifikation EID (seriell/Bluetooth)			•/-	•/•	(•) / •	(•) / •
Gruppenwiegemodus					•	•
Einstellbare Wiegegeschwindigkeit					•	•
Alphanumerische Dateneingabe			•	•	•	•
Gewichtszunahme				•	•	•
Sortieren nach Lebendgewicht			•	•	•	•
Sortieren nach Gewichtszunahme					•	•
Sortieren nach einem frei wählbaren Kriterium						•
Sortieren nach mehreren Kriterien gleichzeitig						•
Schnittstelle für automatisches Sortieren					•	•
Automatische Gewichtsspeicherung			•	•	•	•
Tierinformationen			• (3)	• (4)	• (6)	• (104)
Eingebauter aufladbarer Akku	•	•	•	•	•	•
Anzeige der Tierhistorie					•	•
Gewichtszunahmevorhersage						•

Wiegestäbe		Wiegefüße	MP-Serie (Wiegestäbe)			HD1010
			MP600	MP800	MP1010	
Bruttokapazität	kg	3000	2000	3000	3000	3000
Nettokapazität (Wiegebereich)	kg	3000	1500	2000	2000	2000
Länge	mm	80	600	800	1010	1010
Breite	mm	80	75	75	75	75
Gesamthöhe	mm	94	100	100	100	100
Standardauflösung	g	500	500	500	500	500
Feinwiegemodus (Auflösung 100 g)		•	•	•	•	•
Genauigkeit		± 1 %	± 1 %	± 1 %	± 1 %	± 1 %
Schockabsorbierender Gummifuß		•	•	•	•	
Fußelemente mit Seitenstabilisierung						•
Portabel		•	•	•	•	
Fest installiert						•
Einsatzempfehlung: Plattformen und Stände für Schweine und Schafe		•	•			
Einsatzempfehlung: Plattformen für Rinder		•	•	•		
Einsatzempfehlung: Stände für Rinder					•	•



Windschutznetze

Grundlagen	B258 – B260
Fest installierte Netze	B261 – B263
Spannpanele	B264 – B265
Zugroll-Tor	B266 – B267
Schnelllauf-Tor	B268 – B269
Elektro-Rolltor	B270 – B271
Agrartor	B272 – B277
Vorhang	B278 – B279
Maxitor	B280 – B281
Roll-Front	B282 – B283
Variable Seitenlüftung	B284 – B291
Streifenvorhang, Beschattungsnetz	B292 – B293



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.

PATURA Windschutzsysteme bieten 3 wichtige Vorteile für stressfreie und gesunde Tiere

Vorteil 1: Frischluft ohne Zugluft

Vorteil 2: Trockene Verhältnisse

Vorteil 3: Natürliches Licht

PATURA Windschutzsysteme bieten den Tieren auch in Gebäuden viele Vorteile der Freilandhaltung. Großes Luftvolumen, hoher Luftaustausch, trockene Bedingungen und viel Licht - die Garantie für optimale Klimaverhältnisse ohne Zugluft.

Anzeichen für schlecht belüftete Gebäude

Eine schlechte oder ungenügende Belüftung eines Gebäudes führt zur Entwicklung von Wasserdampf, Kondensation und Ammoniakgeruch. Dadurch entwickelt sich Feuchtigkeit auf den Tieren, in der Einstreu und an Gebäudeteilen. In Verbindung mit Zugluft kommt es schnell zu Erkrankungen der Tiere und auch zu Schäden an der Gebäudehülle. Durch den Einsatz von Windschutznetzen vermeiden Sie umgebungsbedingte Krankheitsbilder vor allem Atemwegserkrankungen.





Natürliche Lüftung im Stall

Luftvolumen

Um einen ausreichenden und zuverlässigen Luftaustausch sicherzustellen, ist je nach Tierart und Tiergröße ein gewisses Luftvolumen im Stall Voraussetzung. Dies beträgt je nach Tierart:

Milchkuh, Mutterkuh: 25 - 35 m³/Tier
Mutterschaf mit 1 Lamm: 5 - 10 m³/Tier
Großpferd: 30 - 40 m³/Tier

Lufteintrittsfläche und Luftaustrittsfläche

Die Lufterneuerung wird durch die Einrichtung von Öffnungen mit ausreichender Oberfläche sichergestellt. Es ist wichtig, Luftein- und Luftaustrittsfläche immer gemeinsam zu betrachten, wobei die Lufteintrittsflächen mindestens 2 x so groß wie die Luftaustrittsflächen sein müssen. Folgende freie Flächen sind bei einer Höhendifferenz von 3 m zwischen Lufteinlass und Luftauslass notwendig:

	Eintrittsoberfläche	Austrittsoberfläche
Milchkuh, Großpferd	0,24 - 0,30 m²/Tier	0,12 - 0,15 m²/Tier
Schafe	0,06 - 0,08 m²/Tier	0,03 - 0,04 m²/Tier



Windschutz-Systeme bieten optisch anspruchsvolle Gebäudefronten bei optimalem Innenklima

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.

Porosität

Unter Porosität „P" versteht man das Verhältnis der Öffnungen im Netz in Relation zur gesamten Netzfläche.

$$P = \frac{\text{Oberfläche der Öffnungen}}{\text{Gesamtoberfläche}} \times 100\ \%$$

Windbrechvermögen

Das Windbrechvermögen „E" berechnet sich wie folgt:

$$E = \left(1 - \frac{\text{Geschwindigkeit hinter dem Netz}}{\text{Geschwindigkeit vor dem Netz}}\right) \times 100\ \%$$

Beispiel: Windgeschwindigkeit von 100 km/h vor dem Spezialnetz = 29 km/h dahinter

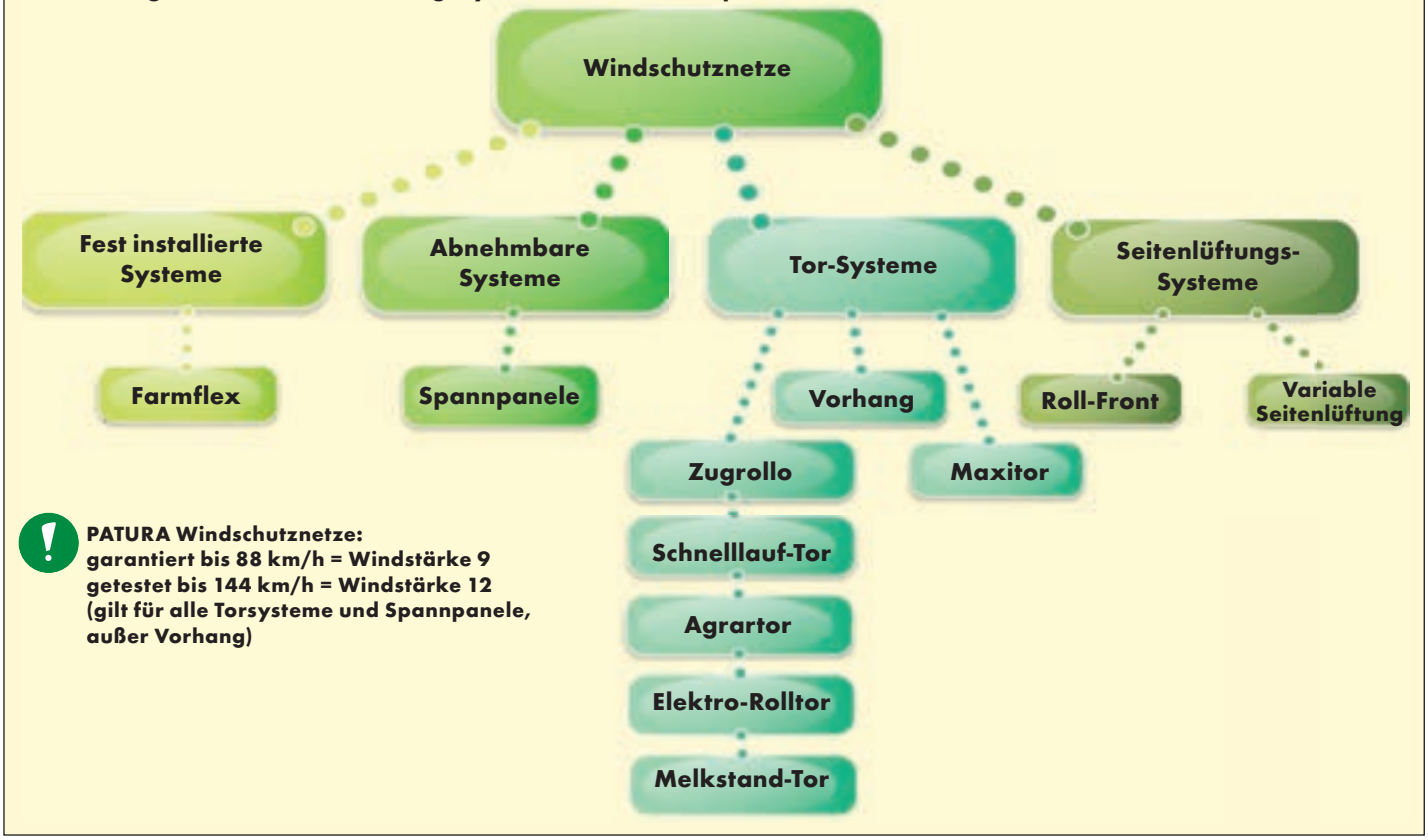
Luftdurchgangsfaktor

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

Beispiel: Öffnung von 1 m² => mit Spezialnetz 1,6 m² => mit Hochleistungsnetz 6,0 m²

Das richtige Gebäudebelüftungssystem für Ihre Ansprüche



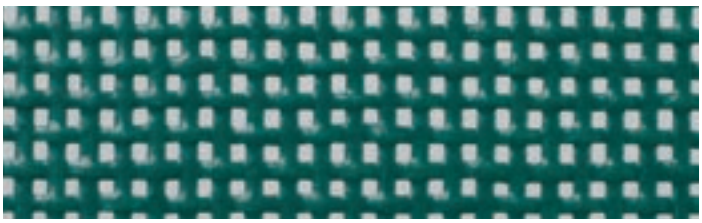
PATURA Windschutznetze:
garantiert bis 88 km/h = Windstärke 9
getestet bis 144 km/h = Windstärke 12
(gilt für alle Torsysteme und Spannpanele, außer Vorhang)

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 5-jährige erweiterte Garantie auf Motoren und Steuerungssysteme, sowie eine gestaffelte 10-jährige UV-Stabilitätsgarantie.
Wir unterscheiden 3 verschiedene Netztypen und eine Plane:

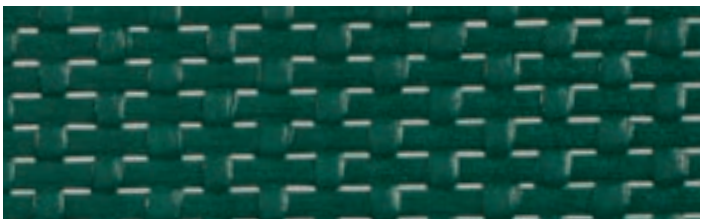
Spezialnetz

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.



Vogelschutznetz

Bietet Schutz gegen Eindringen von Vögeln im Abluftbereich bzw. hinter komplett öffnenden Lüftungssystemen.
Maschenweite 24 x 17 mm



Plane

Zum kompletten, luftdichten Verschließen von Öffnungen. Lieferbar für Torsysteme und Lüftungssysteme.





Fest installiertes Netz mit Alu-Montageprofil



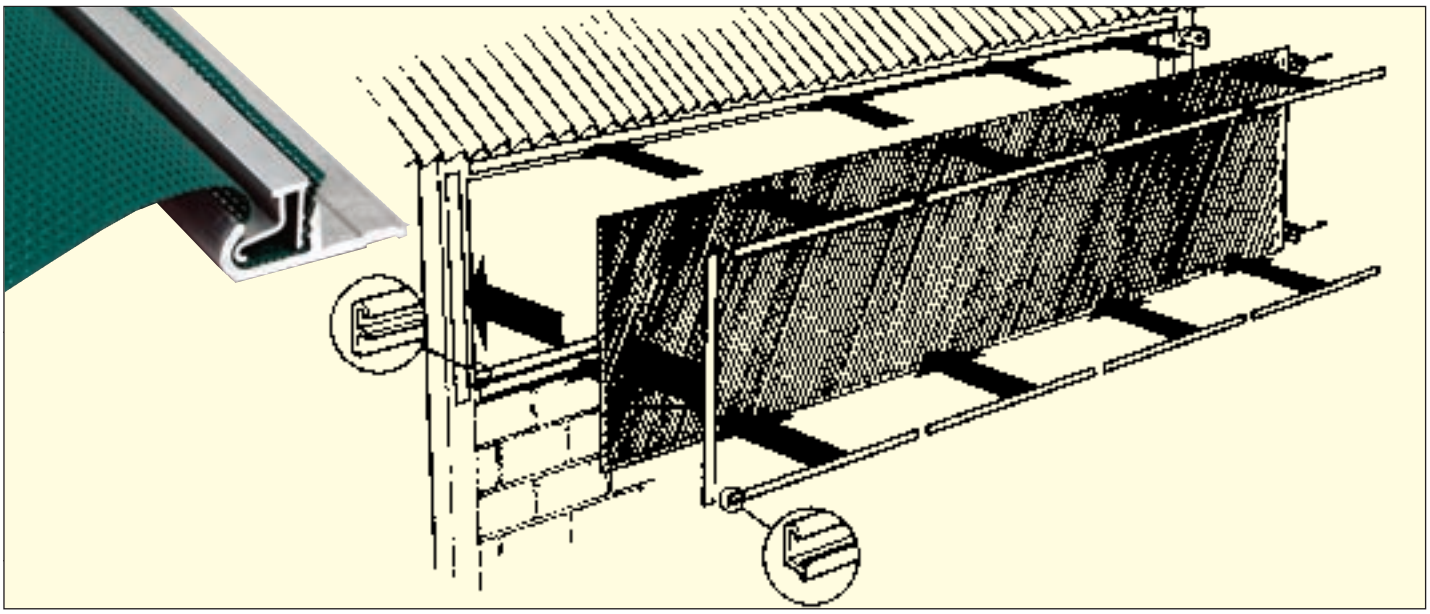
Fest installiertes Netz oben mit Kederprofil und unten mit Hohlsaum. Verspannung über Stahlrohr im Hohlsaum, in Verbindung mit Ratschen.

Produkt	Farbe	Material	Zugfestigkeit	Porosität	Windbrechvermögen	Luftdurchgangsfaktor	Gewicht
Spezialnetz	grün/braun/weiß/beige schwarz/grau/blau/rot	PVC-beschichtetes Polyester	3,3 t/m	25 %	60 %	1,8	200 g/m²
Hochleistungsnetz	grün	PVC-beschichtetes Polyester	4,0 t/m	10 %	82 %	6,0	460 g/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 %	-	550 g/m²



Fest installierte Windschutznetze

Fest installierte Windschutznetze bieten eine optimale Möglichkeit, an Gebäudeseiten Frischluft und Licht ins Innere zu lassen, hingegen Wind, Zugluft und Regen draußen zu halten.
Sie sind die preiswerteste Lösung, um ein optimales Stallklima zu erhalten. Eine einfache und sichere Montage mittels Aluminiumprofilen ist möglich.



Fest installierte 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



Fest installierte Windschutznetze bieten helle Gebäude, preiswerte Baulösungen und attraktive Gebäudefassaden

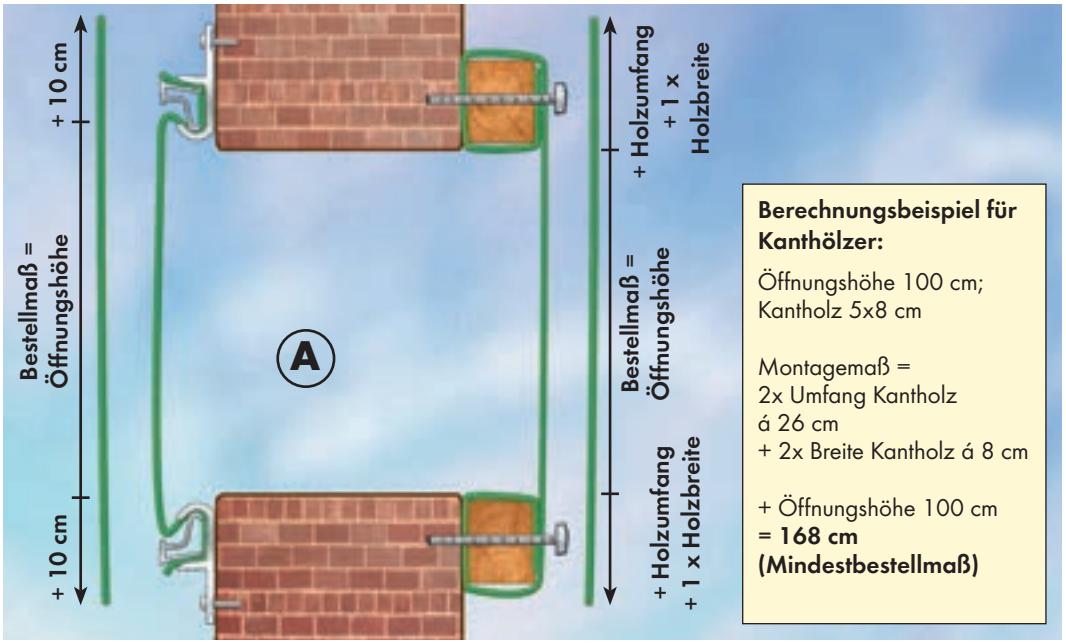


Mit Alu-Profilen fest installierte Windschutznetze für optimale Gebäudebelüftung und Helligkeit im Stall



Fest installierte Windschutznetze mit Alu-Profilen und Spannvorrichtung

Ermitteln der Abmessungen bei verschiedenen Montagevarianten



Berechnungsbeispiel für Kanthölzer:

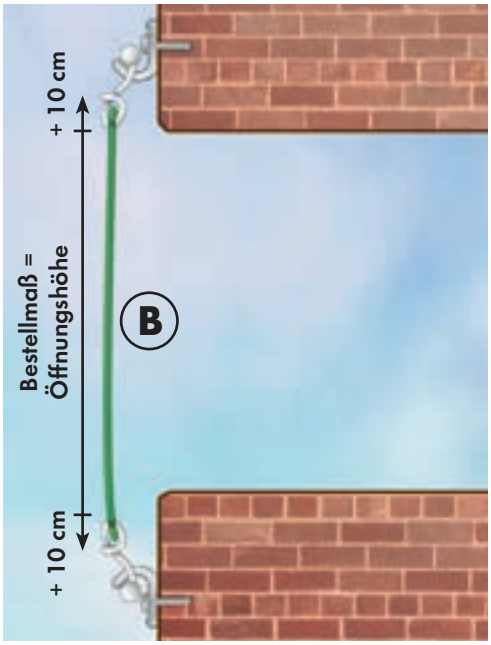
Öffnungshöhe 100 cm;
Kantholz 5x8 cm

Montagemaß =
2x Umfang Kantholz
á 26 cm
+ 2x Breite Kantholz á 8 cm

+ Öffnungshöhe 100 cm
= 168 cm
(Mindestbestellmaß)

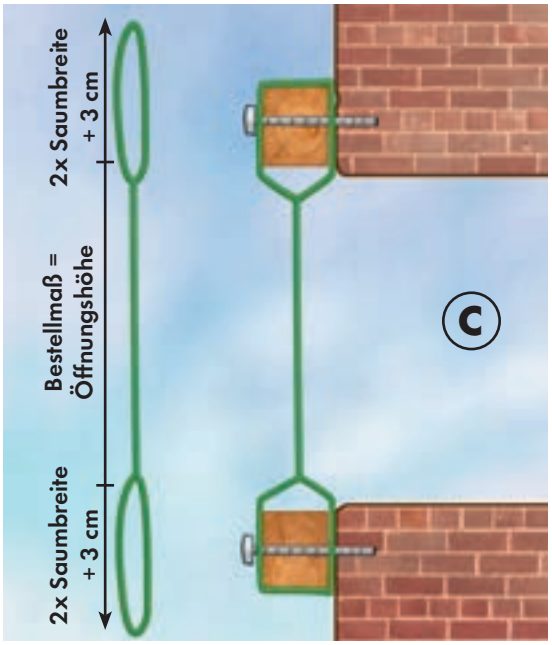
A) Montage mit Alu-Montageprofil oder Kanthölzern

Ermitteln Sie die Abmessungen der zu bedeckenden Fläche und rechnen Sie zusätzlich den Materialbedarf für die Montage dazu.
Montage mit Alu-Montageprofil: Bestellmaß = Öffnungsmaß + mindestens 10 cm je Seite
Montage mit Kanthölzern: Bestellmaß = Öffnungsmaß + Montagemaß (je Seite)
Montagemaß = 1 x Kantholz Umfang + 1 x Kantholzbreite



B) Montage mit Ösen (16 mm Durchmesser) mit einem Abstand wahlweise alle 25 oder 50 cm und verstärktem Rand

Montage vor die Öffnung:
Bestellmaß = Öffnungsmaß
+ 10 cm je Seite



C) Montage mit geschweißtem Hohlsaum

Montage vor die Öffnung: Bestellmaß = Öffnungsmaß
+ 2 x flachliegende Hohlsaumbreite
+ 3 cm (Schweißbreite) je Seite

Zum Ermitteln Ihres flachliegenden Hohlsaummaßes gehen Sie bitte wie folgt vor:

(Rohrdurchmesser x Faktor 2,5)
= Flachliegendes Hohlsaummaß

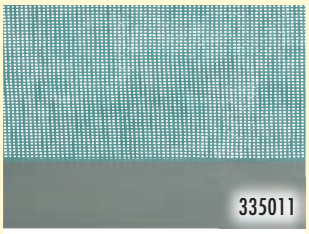
z.B. **2" Rohr** = (6,03 cm x 2,5) = **15,08 cm**

Ihr Netzmaß reduziert sich also um circa 18 cm.

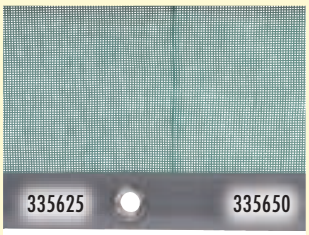
Aluprofil = Grundprofil + Trägerprofil



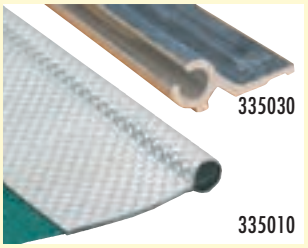
Verstärkter Saum



Ösen 16 mm Durchmesser



Kederprofil



Hohlsaum mit Stahlrohr und Ratsche



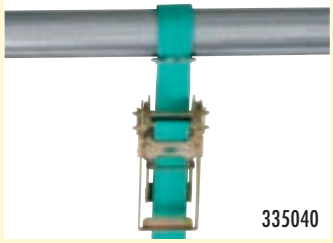
Angeschweißte Bodenlippe



Typ		Ref.	Breite	Höhe		Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
Windschutz-Spezialnetz	Spezial-Windschutznetz	F10/10	bis 10 m	1,00 m	per Meter	6,89	**8,20**
Windschutz-Spezialnetz		F10/30	bis 30 m	1,00 m	per Meter	6,39	**7,60**
Windschutz-Spezialnetz		F10/50	bis 50 m	1,00 m	per Meter	5,97	**7,10**
Windschutz-Spezialnetz		F10/100	bis 100 m	1,00 m	per Meter	5,34	**6,35**
Windschutz-Spezialnetz		F15/10	bis 10 m	1,50 m	per Meter	10,25	**12,20**
Windschutz-Spezialnetz		F15/30	bis 30 m	1,50 m	per Meter	9,66	**11,50**
Windschutz-Spezialnetz		F15/50	bis 50 m	1,50 m	per Meter	8,91	**10,60**
Windschutz-Spezialnetz		F15/100	bis 100 m	1,50 m	per Meter	7,98	**9,50**
Windschutz-Spezialnetz	Hochleistungs-Windschutznetz	F20/10	bis 10 m	2,00 m	per Meter	13,78	**16,40**
Windschutz-Spezialnetz		F20/30	bis 30 m	2,00 m	per Meter	12,86	**15,30**
Windschutz-Spezialnetz		F20/50	bis 50 m	2,00 m	per Meter	11,93	**14,20**
Windschutz-Spezialnetz		F20/100	bis 100 m	2,00 m	per Meter	10,76	**12,80**
Windschutz-Spezialnetz		F30/10	bis 10 m	3,00 m	per Meter	20,71	**24,65**
Windschutz-Spezialnetz		F30/30	bis 30 m	3,00 m	per Meter	19,16	**22,80**
Windschutz-Spezialnetz		F30/50	bis 50 m	3,00 m	per Meter	17,73	**21,10**
Windschutz-Spezialnetz		F30/100	bis 100 m	3,00 m	per Meter	16,30	**19,40**
Windschutz-Spezialnetz mit Klebesaum in Längsrichtung		F40	bis 100 m	3,97 m	per Meter	29,33	**34,90**
Windschutz-Spezialnetz mit Klebesaum in Längsrichtung		F50	bis 100 m	4,97 m	per Meter	36,64	**43,60**
Aufpreis für Hochleistungsnetz						**+ 47,5 %**	**+ 47,5 %**
Vogelschutznetz 100 Maschenweite 24 x 17 mm	Vogelschutznetz	335100		1,00 m	per Meter	2,44	**2,90**
Vogelschutznetz 150 Maschenweite 24 x 17 mm		335150		1,50 m	per Meter	3,66	**4,35**
Vogelschutznetz 200 Maschenweite 24 x 17 mm		335200		2,00 m	per Meter	4,41	**5,25**
Vogelschutznetz 300 Maschenweite 24 x 17 mm		335205		3,00 m	per Meter	6,55	**7,80**
Vogelschutznetz 460 Maschenweite 24 x 17 mm		335210		4,60 m	per Meter	9,87	**11,75**
Aufpreis für Hohlsaum* (bitte Abmessungen angeben!)		335013			per Meter	5,46	**6,50**
Aufpreis für Anschweißen eines Keder*		335010			per Meter	8,57	**10,20**
Aufpreis für Randverstärkung Schweißen (Verstärkungsband Farbe Grau)* (Breite: 50 mm)		335011			per Meter	7,86	**9,35**
Aufpreis für Zusammenschweißen* (Breite: 30 mm)		335012			per Meter	5,00	**5,95**
Bodenabschlusslippe, Höhe 55 cm, Farbe grau (angeschweißt an Windschutz-Netz)		335015			per Meter	14,96	**17,80**
Aufpreis für Ösen alle 25 cm* (mit Randverstärkung Breite 50 mm)		335625			per Meter	9,41	**11,20**
Aufpreis für Ösen alle 50 cm* (mit Randverstärkung Breite 50 mm)		335650			per Meter	7,02	**8,35**
* **Bei Sonderanfertigungen zählt der Netzpreis bis 10 m**							
Alu-Montageprofile für Spezialnetz und Hochleistungsnetz (beinhaltet Grund- und Klemmprofil, Grundprofil 4.0 m Länge)		335009			per Meter	8,82	**10,50**
Alu-Kederprofil (Profillänge 4.0 m)		335030			per Meter	11,01	**13,10**
Spannset mit Ratsche und Spanngurt 70 cm		335040				14,96	**17,80**
Spanngummi		335041				1,39	**1,65**
Einhängehaken verzinkt, für Spanngummi		335042				0,63	**0,75**
Reparaturset für Windschutznetz (1 Dose Kleber; 1 m² Netz)		335900				40,67	**48,40**
Montage-Set (mit Spannschrauben - zum Spannen von Windschutznetzen)		335060		1,0 m		71,09	**84,60**
Montage-Set (mit Spannschrauben - zum Spannen von Windschutznetzen)		335061		1,5 m		90,34	**107,50**
Montage-Set (mit Spannschrauben - zum Spannen von Windschutznetzen)		335062		2,0 m		109,66	**130,50**
Montage-Set (mit Spannschrauben - zum Spannen von Windschutznetzen)		335063		3,0 m		152,52	**181,50**

Farben: Standardfarbe: grün; Sonderfarben ohne Aufpreis nur in 2.0 m Höhe möglich (blau, beige, grau, schwarz, braun).
Andere Höhen auf Anfrage möglich. Achtung: Hochleistungsnetz nur in grün lieferbar!

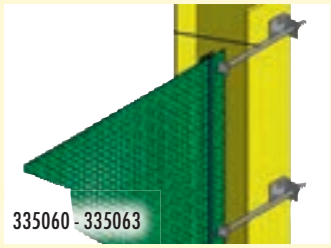
Spannset mit Ratsche



Spanngummi mit Einhängehaken



Montage-Set mit Spannschrauben





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.



Windschutz-Spannpanele - die schnelle und effektive Lösung zur Gebäudebelüftung

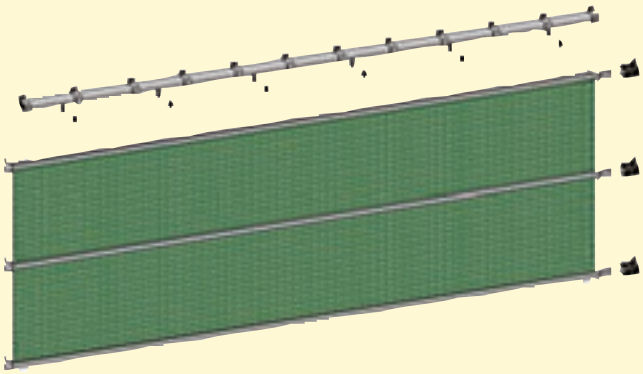


Artgerechte Schafhaltung im Offenstall mit Windschutz-Spannpanelen

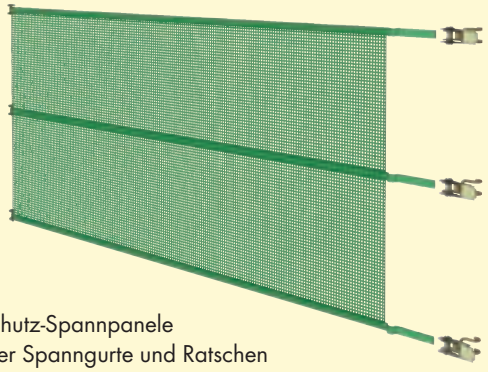
Technische Daten der Spanngurte und Ratschen

Folgende Spanngurte sind im Abstand von 50 cm in das Netz eingearbeitet. (Spannhaken für maximale Pfostenstärke bis 20 mm geeignet)

Netzabmessungen Breite	Spanngurt Breite/Festigkeit	Ratschen, Breite/Festigkeit
3,00 bis 6,10 m	25 mm/1000 kg	25 mm/800 kg
6,10 bis 9,14 m	25 mm/2000 kg	25 mm/1400 kg
9,14 bis 13,70 m	50 mm/3000 kg	50 mm/2000 kg
13,70 bis 18,30 m	50 mm/5000 kg	50 mm/5000 kg



Windschutz-Spannpanele können mit einer Laufschiene kombiniert auch als leichte Vorhangausführung eingesetzt werden (Empfehlung bis 2 m Höhe)



Windschutz-Spannpanele
sind über Spanngurte und Ratschen
leicht an jeder Gebäudehülle zu montieren
und auch wieder zu entfernen

Typ	Ref.	Breite	Höhe	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
Spannpanel 3/1	B3110	3,05 m	1,0 m	125,21	**149,00**
Spannpanel 3/1,5	B3115	3,05 m	1,5 m	183,19	**218,00**
Spannpanel 3/2	B3120	3,05 m	2,0 m	203,36	**242,00**
Spannpanel 3/3	B3130	3,05 m	3,0 m	247,90	**295,00**
Spannpanel 3,5/1	B3510	3,5 m	1,0 m	131,09	**156,00**
Spannpanel 3,5/1,5	B3515	3,5 m	1,5 m	186,55	**222,00**
Spannpanel 3,5/2	B3520	3,5 m	2,0 m	207,56	**247,00**
Spannpanel 3,5/3	B3530	3,5 m	3,0 m	260,50	**310,00**
Spannpanel 4/1	B4010	4,0 m	1,0 m	137,82	**164,00**
Spannpanel 4/1,5	B4015	4,0 m	1,5 m	189,08	**225,00**
Spannpanel 4/2	B4020	4,0 m	2,0 m	210,92	**251,00**
Spannpanel 4/3	B4030	4,0 m	3,0 m	273,11	**325,00**
Spannpanel 4,6/1	B4610	4,6 m	1,0 m	142,86	**170,00**
Spannpanel 4,6/1,5	B4615	4,6 m	1,5 m	206,72	**246,00**
Spannpanel 4,6/2	B4620	4,6 m	2,0 m	228,57	**272,00**
Spannpanel 4,6/3	B4630	4,6 m	3,0 m	291,60	**347,00**
Spannpanel 5/1	B5010	5,0 m	1,0 m	148,74	**177,00**
Spannpanel 5/1,5	B5015	5,0 m	1,5 m	220,17	**262,00**
Spannpanel 5/2	B5020	5,0 m	2,0 m	245,38	**292,00**
Spannpanel 5/3	B5030	5,0 m	3,0 m	358,82	**427,00**
Spannpanel 5,5/1	B5510	5,5 m	1,0 m	155,46	**185,00**
Spannpanel 5,5/1,5	B5515	5,5 m	1,5 m	231,09	**275,00**
Spannpanel 5,5/2	B5520	5,5 m	2,0 m	257,98	**307,00**
Spannpanel 5,5/3	B5530	5,5 m	3,0 m	382,35	**455,00**
Spannpanel 6,1/1	B6110	6,1 m	1,0 m	159,66	**190,00**
Spannpanel 6,1/1,5	B6115	6,1 m	1,5 m	243,70	**290,00**
Spannpanel 6,1/2	B6120	6,1 m	2,0 m	269,75	**321,00**
Spannpanel 6,1/3	B6130	6,1 m	3,0 m	404,20	**481,00**
Spannpanel 7/1	B7010	7,0 m	1,0 m	225,21	**268,00**
Spannpanel 7/1,5	B7015	7,0 m	1,5 m	320,17	**381,00**
Spannpanel 7/2	B7020	7,0 m	2,0 m	356,30	**424,00**
Spannpanel 7/3	B7030	7,0 m	3,0 m	495,80	**590,00**
Spannpanel 7,6/1	B7610	7,6 m	1,0 m	252,10	**300,00**
Spannpanel 7,6/1,5	B7615	7,6 m	1,5 m	357,14	**425,00**
Spannpanel 7,6/2	B7620	7,6 m	2,0 m	396,64	**472,00**
Spannpanel 7,6/3	B7630	7,6 m	3,0 m	552,10	**657,00**
Spannpanel 8/1	B8010	8,0 m	1,0 m	257,98	**307,00**
Spannpanel 8/1,5	B8015	8,0 m	1,5 m	378,99	**451,00**
Spannpanel 8/2	B8020	8,0 m	2,0 m	410,08	**488,00**
Spannpanel 8/3	B8030	8,0 m	3,0 m	569,75	**678,00**
Spannpanel 9,1/1	B9110	9,1 m	1,0 m	270,59	**322,00**
Spannpanel 9,1/1,5	B9115	9,1 m	1,5 m	389,92	**464,00**
Spannpanel 9,1/2	B9120	9,1 m	2,0 m	432,77	**515,00**
Spannpanel 9,1/3	B9130	9,1 m	3,0 m	605,88	**721,00**
Spannpanel 10,7/1	B10710	10,7 m	1,0 m	392,44	**467,00**
Spannpanel 10,7/1,5	B10715	10,7 m	1,5 m	568,91	**677,00**
Spannpanel 10,7/2	B10720	10,7 m	2,0 m	631,93	**752,00**
Spannpanel 10,7/3	B10730	10,7 m	3,0 m	891,60	**1.061,00**
Spannpanel 13,7/1	B13710	13,7 m	1,0 m	442,02	**526,00**
Spannpanel 13,7/1,5	B13715	13,7 m	1,5 m	627,73	**747,00**
Spannpanel 13,7/2	B13720	13,7 m	2,0 m	729,41	**868,00**
Spannpanel 13,7/3	B13730	13,7 m	3,0 m	1.027,73	**1.223,00**
Spannpanel 16,8/1	B16810	16,8 m	1,0 m	594,96	**708,00**
Spannpanel 16,8/1,5	B16815	16,8 m	1,5 m	759,66	**904,00**
Spannpanel 16,8/2	B16820	16,8 m	2,0 m	843,70	**1.004,00**
Spannpanel 16,8/3	B16830	16,8 m	3,0 m	1.244,54	**1.481,00**
Aufpreis Höhenänderung (siehe unten Punkt 2)				**+ 5 %**	**+ 5 %**
Aufpreis Hochleistungsnetz				**+ 20 %**	**+ 20 %**
Aufpreis Plane				**+40 %**	**+40 %**
PVC-Schutzprofil für Metallpfosten	335059	0,5 m		1,43	**1,70**
Laufschienensatz 4	335070	4,0 m		248,74	**296,00**
Laufschienensatz 5	335071	5,0 m		271,43	**323,00**
Laufschienensatz 6	335072	6,0 m		315,13	**375,00**
Laufschienensatz 7	335073	7,0 m		335,29	**399,00**
Laufschienensatz 8	335074	8,0 m		372,27	**443,00**
Laufschienensatz 9	335075	9,0 m		414,29	**493,00**
Laufschienensatz 10	335076	10,0 m		436,97	**520,00**
Laufschienensatz 11	335077	11,0 m		531,09	**632,00**
Laufschienensatz 12	335078	12,0 m		553,78	**659,00**
Laufschienensatz 13	335079	13,0 m		587,39	**699,00**
Laufschienensatz 14	335080	14,0 m		631,93	**752,00**
Laufschienensatz 15	335081	15,0 m		654,62	**779,00**
Laufschienensatz 16	335082	16,0 m		700,84	**834,00**
Laufschienensatz 17	335083	17,0 m		727,73	**866,00**
Laufschienensatz 18	335084	18,0 m		761,34	**906,00**
Laufschienensatz 19	335085	19,0 m		806,72	**960,00**
Laufschienensatz 20	335086	20,0 m		828,57	**986,00**

1. Ermitteln der Abmessungen
Abmessungen (Breite / Höhe) der zu bedeckenden Fläche jeweils von der linken Kante des linken Pfostens bis zur rechten Kante des rechten Pfostens. Die Länge des Netzes in gespanntem Zustand ist die in der Liste angegebene Länge + 50 mm; Toleranz +/- 0,5 %.
Windschutz-Spannpanele müssen immer außen vor der Gebäudefront und an Ständern oder Pfosten montiert werden: z.B. 3 Öffnungen mit 5,00 m Breite sollten mit 3 Windschutz-Spannpanelen von
5,00 m Breite geschützt werden und nicht mit 1 Panel von 15,00 m (Garantieverlust).

2. Anpassen
Breite: beliebig einkürzbar; Höhe: Sonderanfertigung möglich (nächstmögliche Bauhöhe + 5% 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

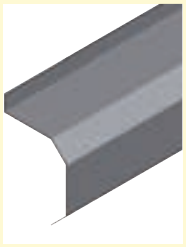


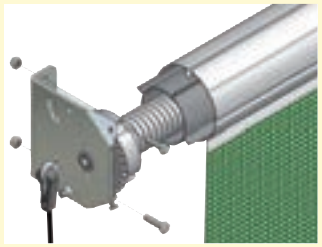
Schneller Zugang zu Gebäuden

Windschutz-Tore gibt es in 3 Ausführungen: Als sogenannte Zugrollos mit Federmechanismus bzw. als Schnelllauf-Tore und Elektro-Rolltore.
Alle Systeme erlauben ein einfaches und schnelles Verschließen von Gebäudeöffnungen bei gleichzeitig optimaler Belüftung und Wetterschutz. Ideal für Ställe, Maschinen- und Lagerhallen.

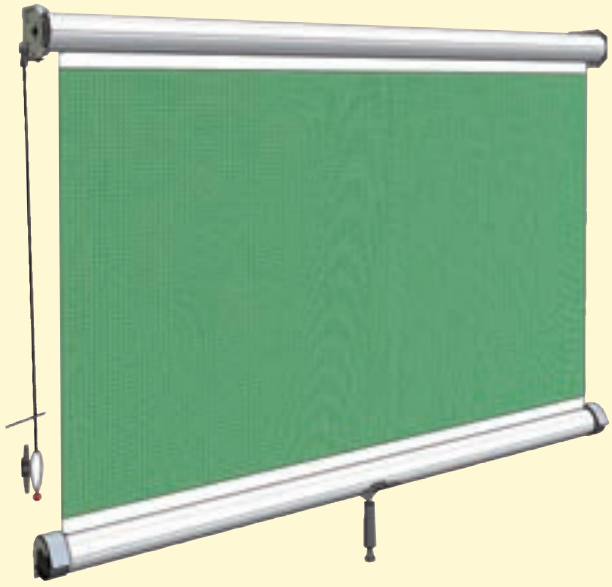


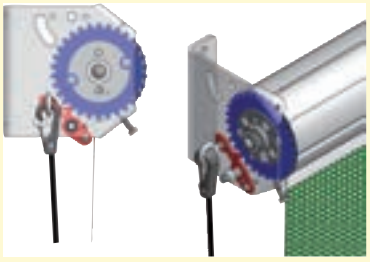
Das Windschutz-Zugrollo - für schnelles Öffnen von Toren

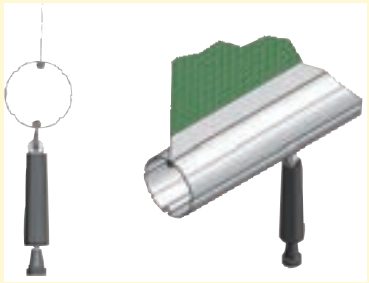

Abdeckhaube zum Schutz des aufgewickelten Windschutznetzes (optional)


Robuster langlebiger Federmechanismus


J-Halteklammer zur Sicherung des unteren Profilrohres




Einzigartiger Sperrmechanismus für hohe Stabilität bei starkem Wind


Bedienungsfreundlicher Handgriff mit Zugschnur



Typ	Ref.	Breite	Höhe	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
Zugrollo 2,5/2	RS2521	2,5 m	2,1 m	604,20	**719,00**
Zugrollo 2,5/3	RS2531	2,5 m	3,1 m	657,14	**782,00**
Zugrollo 2,5/4	RS2541	2,5 m	4,1 m	694,96	**827,00**
Zugrollo 3/2	RS3021	3,0 m	2,1 m	639,50	**761,00**
Zugrollo 3/3	RS3031	3,0 m	3,1 m	699,16	**832,00**
Zugrollo 3/4	RS3041	3,0 m	4,1 m	739,50	**880,00**
Zugrollo 3,5/2	RS3521	3,5 m	2,1 m	680,67	**810,00**
Zugrollo 3,5/3	RS3531	3,5 m	3,1 m	745,38	**887,00**
Zugrollo 3,5/4	RS3541	3,5 m	4,1 m	791,60	**942,00**
Zugrollo 4/2	RS4021	4,0 m	2,1 m	716,81	**853,00**
Zugrollo 4/3	RS4031	4,0 m	3,1 m	787,39	**937,00**
Zugrollo 4/ 4	RS4041	4,0 m	4,1 m	837,82	**997,00**
Zugrollo 4,5/2	RS4521	4,5 m	2,1 m	751,26	**894,00**
Zugrollo 4,5/3	RS4531	4,5 m	3,1 m	829,41	**987,00**
Zugrollo 4,5/4	RS4541	4,5 m	4,1 m	935,29	**1.113,00**
Zugrollo 5/2	RS5021	5,0 m	2,1 m	787,39	**937,00**
Zugrollo 5/3	RS5031	5,0 m	3,1 m	930,25	**1.107,00**
Zugrollo 5/4	RS5041	5,0 m	4,1 m	1.066,39	**1.269,00**
Zugrollo 5,5/2	RS5521	5,5 m	2,1 m	913,45	**1.087,00**
Zugrollo 5,5/3	RS5531	5,5 m	3,1 m	1.154,62	**1.374,00**
Zugrollo 5,5/4	RS5541	5,5 m	4,1 m	1.239,50	**1.475,00**
Zugrollo 6/2	RS6021	6,0 m	2,1 m	1.019,33	**1.213,00**
Zugrollo 6/3	RS6031	6,0 m	3,1 m	1.260,50	**1.500,00**
Zugrollo 6/4	RS6041	6,0 m	4,1 m	1.330,25	**1.583,00**

Typ	Ref.	Breite	Höhe	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
Abdeckhaube Roll-Tore 2,5	335090	2,5 m		144,54	**172,00**
Abdeckhaube Roll-Tore 3,0	335091	3,0 m		173,11	**206,00**
Abdeckhaube Roll-Tore 3,5	335092	3,5 m		202,52	**241,00**
Abdeckhaube Roll-Tore 4,0	335093	4,0 m		231,09	**275,00**
Abdeckhaube Roll-Tore 4,5	335094	4,5 m		259,66	**309,00**
Abdeckhaube Roll-Tore 5,0	335095	5,0 m		289,08	**344,00**
Abdeckhaube Roll-Tore 5,5	335096	5,5 m		317,65	**378,00**
Abdeckhaube Roll-Tore 6,0	335097	6,0 m		346,22	**412,00**
Bodenabschlusslippe mit Kederschnur	505040	per m	14 cm	6,68	**7,95**
Bodenabschlusslippe mit Kederschnur	505041	per m	34 cm	10,50	**12,50**
Bodenabschlusslippe mit Kederschnur	505042	per m	51 cm	17,06	**20,30**
J-Halteklammer-Set, zusätzl. (Inhalt 2 Stück)	335050			33,19	**39,50**
Aufpreis Hochleistungsnetz				**+ 10 %**	**+ 10 %**
Aufpreis Plane				**+ 17,5 %**	**+ 17,5 %**

1. Stahl-Profilrohre
Alle Zugrollos werden mit Rohrdurchmesser 100 mm geliefert.

2. Ermitteln der Abmessungen
Die Breite und Höhe des bestellten Zugrollos gibt die Abmessungen des eigentlichen Netzes an. Die Rohre sind 100 mm länger als die Netzbreite (50 mm auf jeder Seite). Bei Zugrollos sitzt der Federmechanismus immer links.

3. Anpassen
Zugrollo: minimale Breite: 2,35 m
Die Höhe muss nicht vor Ort angepasst werden (überflüssiges Netz bleibt auf dem Rohr aufgewickelt). Die Breite muss angepasst werden.

4. Bodenabschlusslippe
Bodenabschlusslippen mit Höhen von 14 cm, 34 cm und 51 cm sind lieferbar

5. Blockiermechanismus
Alle Windschutz-Zugrollos verfügen über einen Blockiermechanismus gegen ungewolltes Zurückschnellen. Sicherheitshinweis: die Rückzugsfeder verfügt über hohe Zugkräfte. Vergewissern Sie sich beim Bedienen des Zugrollos, dass sich niemand in der Nähe des unteren Rohres befindet. Wenn die Rückzugsfeder ersetzt werden muss, stellen Sie sicher, dass die Halteschraube für die Feder eingedreht ist, bevor Sie die alte Feder herausziehen.

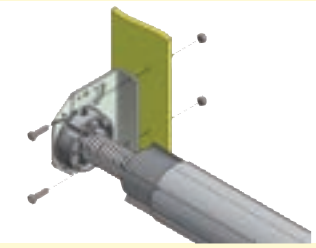
6. Farben
Spezial-Netz ohne Aufpreis in grün, blau, beige, grau, braun und schwarz lieferbar

Die Breite des Tores muss an Ort auf die Öffnungsbreite zugeschnitten werden, zum Höhenausgleich kann ein Rest auf dem oberen Rohr aufgewickelt bleiben.

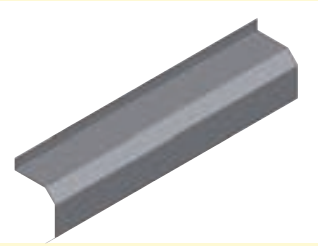


Optimaler Zugang zu Gebäuden

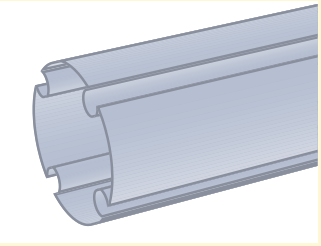
Windschutz-Schnelllauf-Tore sind bauartgleich mit Elektro-Toren. Schnelllauftore sind über einen Kettenantrieb (ähnlich zum Agrartor) mit wenig Kraftaufwand zu bedienen. Durch das Anbringen der seitlichen Führungsschiene wird das Tor seitlich abgedichtet und kann auch bei leichtem Wind geöffnet werden. Über Bodenabschlusslippen dichtet das Tor nach unten ab und gleicht Bodenunebenheiten aus.



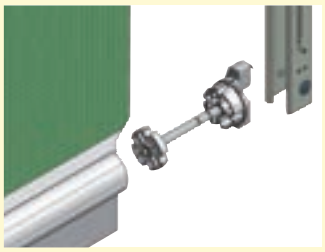
Robuste Feder zur Unterstützung beim Hochziehen des Tores und für mehr Sicherheit



Abdeckhaube zum Schutz des aufgewickelten Windschutznetzes



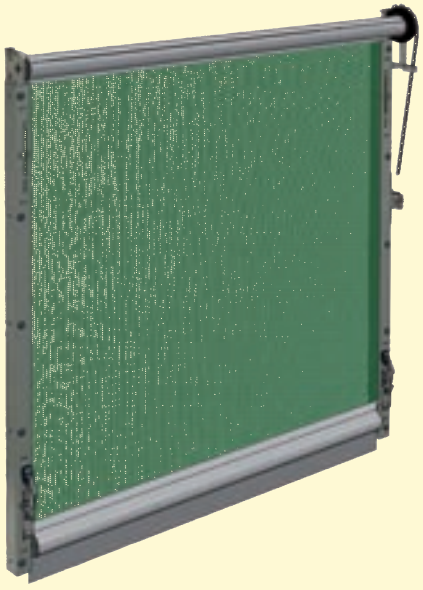
Robuste, biegestabile Stahlprofile mit Ø 100 mm für höchste Lebensdauer



Langlebige Nylonführung und eine robuste U-Profilschiene garantieren eine hohe Stabilität



Halbautomatische Verriegelung zur Sturmsicherung in Verbindung mit Führungsschienen.



Schnelllauf-Tor mit seitlichen Führungsschienen



Der schnelle, robuste und leicht zu bedienende Kettenantrieb - 2 s/m

Typ	Ref.	Breite	Höhe	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
Schnelllauf-Tor mit Führungsschienen 2,5/3	RR2531FS	2,5 m	3,1 m	903,36	**1.075,00**
Schnelllauf-Tor mit Führungsschienen 2,5/4	RR2541FS	2,5 m	4,1 m	1.069,75	**1.273,00**
Schnelllauf-Tor mit Führungsschienen 2,5/5	RR2551FS	2,5 m	5,1 m	1.121,01	**1.334,00**
Schnelllauf-Tor mit Führungsschienen 3/3	RR3031FS	3,0 m	3,1 m	1.055,46	**1.256,00**
Schnelllauf-Tor mit Führungsschienen 3/4	RR3041FS	3,0 m	4,1 m	1.106,72	**1.317,00**
Schnelllauf-Tor mit Führungsschienen 3/5	RR3051FS	3,0 m	5,1 m	1.161,34	**1.382,00**
Schnelllauf-Tor mit Führungsschienen 3,5/3	RR3531FS	3,5 m	3,1 m	1.094,12	**1.302,00**
Schnelllauf-Tor mit Führungsschienen 3,5/4	RR3541FS	3,5 m	4,1 m	1.153,78	**1.373,00**
Schnelllauf-Tor mit Führungsschienen 3,5/5	RR3551FS	3,5 m	5,1 m	1.205,88	**1.435,00**
Schnelllauf-Tor mit Führungsschienen 4/3	RR4031FS	4,0 m	3,1 m	1.126,89	**1.341,00**
Schnelllauf-Tor mit Führungsschienen 4/4	RR4041FS	4,0 m	4,1 m	1.184,03	**1.409,00**
Schnelllauf-Tor mit Führungsschienen 4/5	RR4051FS	4,0 m	5,1 m	1.283,19	**1.527,00**
Schnelllauf-Tor mit Führungsschienen 4,5/3	RR4531FS	4,5 m	3,1 m	1.160,50	**1.381,00**
Schnelllauf-Tor mit Führungsschienen 4,5/4	RR4541FS	4,5 m	4,1 m	1.263,03	**1.503,00**
Schnelllauf-Tor mit Führungsschienen 4,5/5	RR4551FS	4,5 m	5,1 m	1.384,03	**1.647,00**
Schnelllauf-Tor mit Führungsschienen 5/3	RR5031FS	5,0 m	3,1 m	1.241,18	**1.477,00**
Schnelllauf-Tor mit Führungsschienen 5/4	RR5041FS	5,0 m	4,1 m	1.366,39	**1.626,00**
Schnelllauf-Tor mit Führungsschienen 5/5	RR5051FS	5,0 m	5,1 m	1.536,97	**1.829,00**
Schnelllauf-Tor mit Führungsschienen 5,5/3	RR5531FS	5,5 m	3,1 m	1.347,90	**1.604,00**
Schnelllauf-Tor mit Führungsschienen 5,5/4	RR5541FS	5,5 m	4,1 m	1.510,92	**1.798,00**
Schnelllauf-Tor mit Führungsschienen 6/3	RR6031FS	6,0 m	3,1 m	1.454,62	**1.731,00**
Schnelllauf-Tor mit Führungsschienen 6/4	RR6041FS	6,0 m	4,1 m	1.600,84	**1.905,00**
Abdeckhaube Roll-Tore 2,5	335090	2,5 m		144,54	**172,00**
Abdeckhaube Roll-Tore 3,0	335091	3,0 m		173,11	**206,00**
Abdeckhaube Roll-Tore 3,5	335092	3,5 m		202,52	**241,00**
Abdeckhaube Roll-Tore 4,0	335093	4,0 m		231,09	**275,00**
Abdeckhaube Roll-Tore 4,5	335094	4,5 m		259,66	**309,00**
Abdeckhaube Roll-Tore 5,0	335095	5,0 m		289,08	**344,00**
Abdeckhaube Roll-Tore 5,5	335096	5,5 m		317,65	**378,00**
Abdeckhaube Roll-Tore 6,0	335097	6,0 m		346,22	**412,00**
Aufpreis Hochleistungsnetz				**+ 10 %**	**+ 10 %**
Aufpreis Plane				**+ 17,5 %**	**+ 17,5 %**
Aufpreis Bodenabschlusslippe mit Kederschnur	505036	per m	34 cm	3,78	**4,50**
Aufpreis Bodenabschlusslippe mit Kederschnur	505037	per m	51 cm	10,34	**12,30**

Neu
Jetzt mit Führungs-schienen

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 circa 100 mm länger als die Torbreite (50 mm auf jeder Seite). Bei Schnelllauf-Toren kann der Antrieb rechts oder links montiert werden. Gewünschte Antriebsseite bitte bei Bestellung mit angeben.

3. Anpassen
Minimale Breite: 2,35 m. Die Höhe muss nicht vor Ort angepasst werden (überflüssiges Netz bleibt auf dem Rohr aufgewickelt). Die Breite muss angepasst werden.

4. Bodenabschlusslippe
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 Führungschienen 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

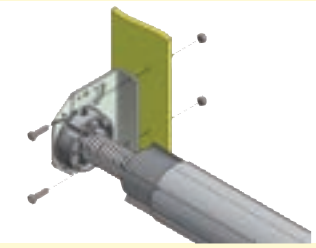


Die Breite des Tores muss vor Ort auf die Öffnungsbreite zugeschnitten werden, zum Höhenausgleich kann ein Rest auf dem oberen Rohr aufgewickelt bleiben.

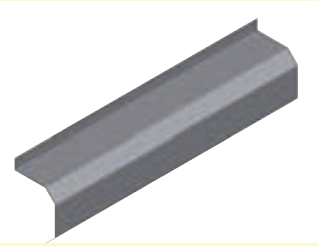


Optimaler Zugang zu Gebäuden

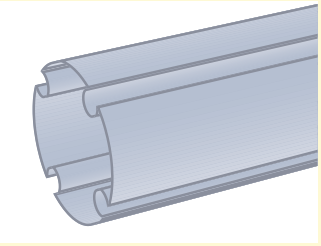
Elektro-Rolltore werden durch einen im oberen Rohr eingebauten Motor angetrieben und über einen Schalter angesteuert. Durch das Anbringen der seitlichen Führungsschiene wird das Tor zusätzlich abgedichtet und kann auch bei leichtem Wind geöffnet werden. Über Bodenabschlusslippen dichtet das Tor nach unten ab und gleicht Bodenunebenheiten aus.



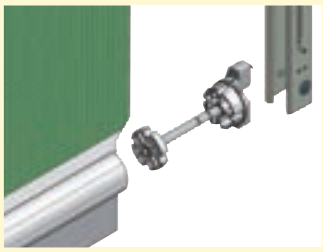
Robuste Feder zur Unterstützung beim Hochziehen des Tores und für mehr Sicherheit



Abdeckhaube zum Schutz des aufgewickelten Windschutznetzes (optional)



Robuste, biegestabile Stahlprofile mit Ø 100 mm für höchste Lebensdauer



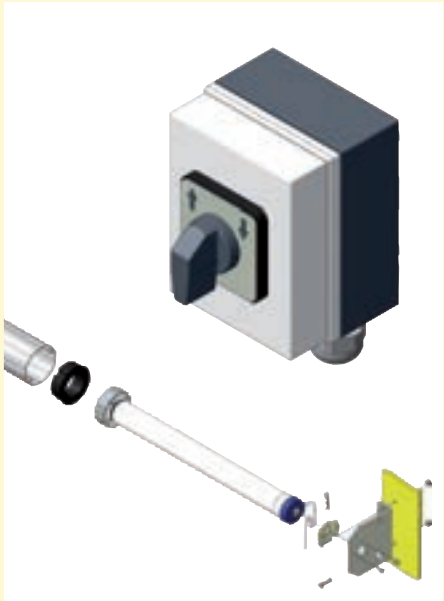
Langlebige Nylonführung und eine robuste U-Profilschiene garantieren eine hohe Stabilität



Halbautomatische Verriegelung zur Sturmsicherung in Verbindung mit Führungsschienen.



Elektro-Rolltor mit seitlichen Führungsschienen



Elektro-Antrieb mit 230 Volt Rohr-Motor (16 s/m) und Drehschalter mit Selbst-Haltefunktion

Typ	Ref.	Breite	Höhe	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
Elektro-Rolltor mit Führungsschienen 2,5/3	RDE2531FS	2,5 m	3,1 m	1.481,51	**1.763,00**
Elektro-Rolltor mit Führungsschienen 2,5/4	RDE2541FS	2,5 m	4,1 m	1.552,10	**1.847,00**
Elektro-Rolltor mit Führungsschienen 2,5/5	RDE2551FS	2,5 m	5,1 m	1.641,18	**1.953,00**
Elektro-Rolltor mit Führungsschienen 3/3	RDE3031FS	3,0 m	3,1 m	1.505,88	**1.792,00**
Elektro-Rolltor mit Führungsschienen 3/4	RDE3041FS	3,0 m	4,1 m	1.557,98	**1.854,00**
Elektro-Rolltor mit Führungsschienen 3/5	RDE3051FS	3,0 m	5,1 m	1.678,15	**1.997,00**
Elektro-Rolltor mit Führungsschienen 3,5/3	RDE3531FS	3,5 m	3,1 m	1.557,98	**1.854,00**
Elektro-Rolltor mit Führungsschienen 3,5/4	RDE3541FS	3,5 m	4,1 m	1.641,18	**1.953,00**
Elektro-Rolltor mit Führungsschienen 3,5/5	RDE3551FS	3,5 m	5,1 m	1.742,86	**2.074,00**
Elektro-Rolltor mit Führungsschienen 4/3	RDE4031FS	4,0 m	3,1 m	1.609,24	**1.915,00**
Elektro-Rolltor mit Führungsschienen 4/4	RDE4041FS	4,0 m	4,1 m	1.698,32	**2.021,00**
Elektro-Rolltor mit Führungsschienen 4/5	RDE4051FS	4,0 m	5,1 m	1.811,76	**2.156,00**
Elektro-Rolltor mit Führungsschienen 4,5/3	RDE4531FS	4,5 m	3,1 m	1.661,34	**1.977,00**
Elektro-Rolltor mit Führungsschienen 4,5/4	RDE4541FS	4,5 m	4,1 m	1.760,50	**2.095,00**
Elektro-Rolltor mit Führungsschienen 4,5/5	RDE4551FS	4,5 m	5,1 m	1.886,55	**2.245,00**
Elektro-Rolltor mit Führungsschienen 5/3	RDE5031FS	5,0 m	3,1 m	1.722,69	**2.050,00**
Elektro-Rolltor mit Führungsschienen 5/4	RDE5041FS	5,0 m	4,1 m	1.833,61	**2.182,00**
Elektro-Rolltor mit Führungsschienen 5/5	RDE5051FS	5,0 m	5,1 m	1.957,98	**2.330,00**
Elektro-Rolltor mit Führungsschienen 5,5/3	RDE5531FS	5,5 m	3,1 m	1.870,59	**2.226,00**
Elektro-Rolltor mit Führungsschienen 5,5/4	RDE5541FS	5,5 m	4,1 m	1.978,15	**2.354,00**
Elektro-Rolltor mit Führungsschienen 6/3	RDE6031FS	6,0 m	3,1 m	1.921,01	**2.286,00**
Elektro-Rolltor mit Führungsschienen 6/4	RDE6041FS	6,0 m	4,1 m	2.036,97	**2.424,00**
Abdeckhaube Roll-Tore 2,5	335090	2,5 m		144,54	**172,00**
Abdeckhaube Roll-Tore 3,0	335091	3,0 m		173,11	**206,00**
Abdeckhaube Roll-Tore 3,5	335092	3,5 m		202,52	**241,00**
Abdeckhaube Roll-Tore 4,0	335093	4,0 m		231,09	**275,00**
Abdeckhaube Roll-Tore 4,5	335094	4,5 m		259,66	**309,00**
Abdeckhaube Roll-Tore 5,0	335095	5,0 m		289,08	**344,00**
Abdeckhaube Roll-Tore 5,5	335096	5,5 m		317,65	**378,00**
Abdeckhaube Roll-Tore 6,0	335097	6,0 m		346,22	**412,00**
Aufpreis Hochleistungsnetz				**+ 10 %**	**+ 10 %**
Aufpreis Plane				**+ 17,5 %**	**+ 17,5 %**
Aufpreis Bodenabschlusslippe mit Kederschnur	505036	per m	34 cm	3,78	**4,50**
Aufpreis Bodenabschlusslippe mit Kederschnur	505037	per m	51 cm	10,34	**12,30**
Melkstand-Tor 7/3,10 + Motor	335311	7,0 m	3,1 m	2.711,76	**3.227,00**
Melkstand-Tor 8/3,10 + Motor	335312	8,0 m	3,1 m	2.828,57	**3.366,00**
Melkstand-Tor 9/3,10 + Motor	335313	9,0 m	3,1 m	2.944,54	**3.504,00**

Neu
Jetzt mit Führungs-schienen

1. Stahl-Profilrohre
Alle Elektro-Rolltore werden mit Rohrdurchmesser 100 mm geliefert.

2. Ermitteln der Abmessungen
Die Breite und Höhe des bestellten Elektro-Rolltores gibt die lichten Öffnungsmaße des Tores an. Die Nutzbreite ist ca. 80 mm breiter als die lichte Öffnungsbreite. Bei Elektro-Rolltoren ist der Antrieb auf der rechten Seite montiert.

3. Anpassen
Minimale Breite: 2,35 m. Die Höhe muss nicht vor Ort angepasst werden (überflüssiges Netz bleibt auf dem Rohr aufgewickelt). Die Breite muss angepasst werden.

4. Bodenabschlusslippe
Windschutz-Elektro-Rolltore 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.



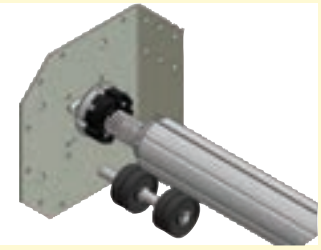
Elektro-Rolltor im Innenbereich als Melkstand-Tor bis 9,00 m Breite und 3,00 m Höhe



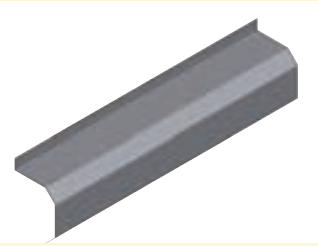


Optimaler Zugang zu Gebäuden

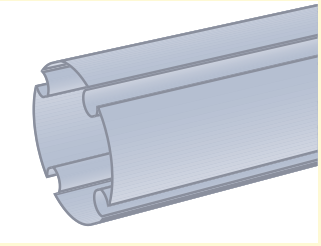
Windschutz-Agrartore sind seitlich geschlossen und bieten Schutz, Belüftung und Zugang zu landwirtschaftlichen Gebäuden. Die horizontalen Rohre bieten eine Stabilisierung und Verstärkung des Netzes. Das Tor ist über einen Kettenantrieb einfach und schnell zu bedienen.



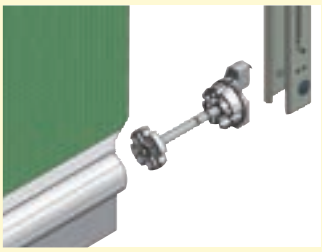
Robuste Feder zur Unterstützung beim Hochziehen des Tores und für mehr Sicherheit



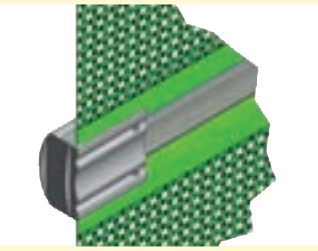
Abdeckhaube zum Schutz des aufgewickelten Windschutz-netzes (optional)



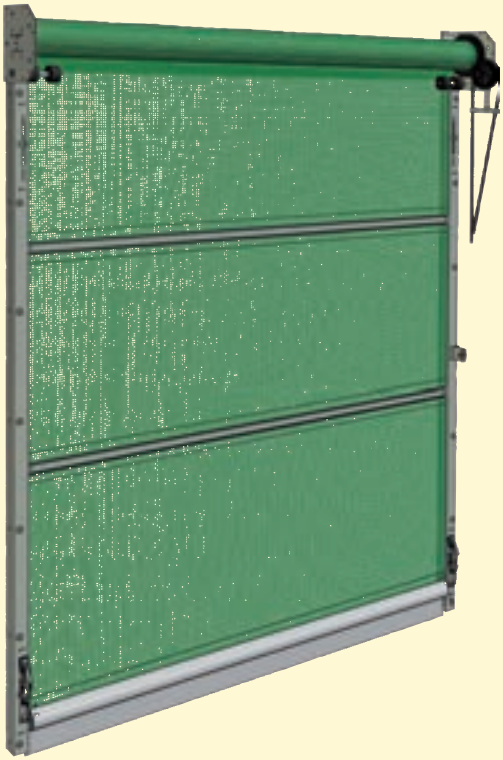
Robuste, biegestabile Stahlprofile mit Ø 100 mm für höchste Lebensdauer



Langlebige Nylonführung und eine robuste U-Profilschiene garantieren eine hohe Stabilität



Profil-Stahlrohre für höchste Stabilität, mit Nylonkappen für geringe Betriebsgeräusche

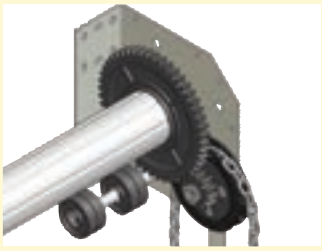




Auswahl verschiedener Materialen/Farben - bei Beschädigung leicht auswechselbar



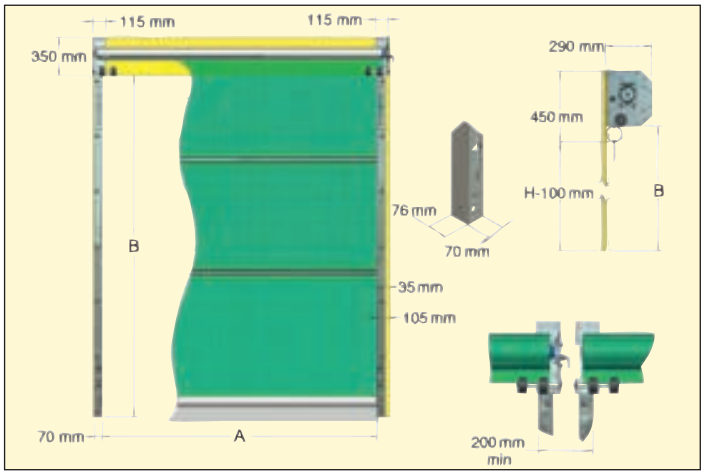
Halbautomatische Verriegelung zur Sturmsicherung in Ver-bindung mit Führungsschienen.



Der schnelle, robuste und leicht zu bedienende Kettenantrieb - 5 s/m

Typ	Ref.	Breite	Höhe	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
Agrartor 2,5/3	AG2531	2,5 m	3,1 m	1.276,47	**1.519,00**
Agrartor 2,5/4	AG2541	2,5 m	4,1 m	1.460,50	**1.738,00**
Agrartor 2,5/5	AG2551	2,5 m	5,1 m	1.573,11	**1.872,00**
Agrartor 2,5/6	AG2561	2,5 m	6,1 m	1.686,55	**2.007,00**
Agrartor 3/3	AG3031	3,0 m	3,1 m	1.396,64	**1.662,00**
Agrartor 3/4	AG3041	3,0 m	4,1 m	1.547,06	**1.841,00**
Agrartor 3/5	AG3051	3,0 m	5,1 m	1.714,29	**2.040,00**
Agrartor 3/6	AG3061	3,0 m	6,1 m	1.873,11	**2.229,00**
Agrartor 3,5/3	AG3531	3,5 m	3,1 m	1.410,92	**1.679,00**
Agrartor 3,5/4	AG3541	3,5 m	4,1 m	1.636,97	**1.948,00**
Agrartor 3,5/5	AG3551	3,5 m	5,1 m	1.814,29	**2.159,00**
Agrartor 3,5/6	AG3561	3,5 m	6,1 m	2.012,61	**2.395,00**
Agrartor 4/3	AG4031	4,0 m	3,1 m	1.555,46	**1.851,00**
Agrartor 4/4	AG4041	4,0 m	4,1 m	1.808,40	**2.152,00**
Agrartor 4/5	AG4051	4,0 m	5,1 m	2.026,05	**2.411,00**
Agrartor 4/6	AG4061	4,0 m	6,1 m	2.261,34	**2.691,00**
Agrartor 4,5/3	AG4531	4,5 m	3,1 m	1.619,33	**1.927,00**
Agrartor 4,5/4	AG4541	4,5 m	4,1 m	1.898,32	**2.259,00**
Agrartor 4,5/5	AG4551	4,5 m	5,1 m	2.131,09	**2.536,00**
Agrartor 4,5/6	AG4561	4,5 m	6,1 m	2.385,71	**2.839,00**
Agrartor 5/3	AG5031	5,0 m	3,1 m	1.693,28	**2.015,00**
Agrartor 5/4	AG5041	5,0 m	4,1 m	2.117,65	**2.520,00**
Agrartor 5/5	AG5051	5,0 m	5,1 m	2.234,45	**2.659,00**
Agrartor 5/6	AG5061	5,0 m	6,1 m	2.573,95	**3.063,00**
Agrartor 5,5/3	AG5531	5,5 m	3,1 m	1.931,09	**2.298,00**
Agrartor 5,5/4	AG5541	5,5 m	4,1 m	2.305,88	**2.744,00**
Agrartor 5,5/5	AG5551	5,5 m	5,1 m	2.533,61	**3.015,00**
Agrartor 5,5/6	AG5561	5,5 m	6,1 m	2.759,66	**3.284,00**
Agrartor 6/3	AG6031	6,0 m	3,1 m	2.014,29	**2.397,00**
Agrartor 6/4	AG6041	6,0 m	4,1 m	2.410,08	**2.868,00**
Agrartor 6/5	AG6051	6,0 m	5,1 m	2.642,86	**3.145,00**
Agrartor 6/6	AG6061	6,0 m	6,1 m	2.875,63	**3.422,00**

Typ	Ref.	Breite	Höhe	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
Abdeckhaube Agrartor 2,5	335540	2,5 m		142,02	**169,00**
Abdeckhaube Agrartor 3	335541	3,0 m		170,59	**203,00**
Abdeckhaube Agrartor 3,5	335542	3,5 m		198,32	**236,00**
Abdeckhaube Agrartor 4	335543	4,0 m		226,89	**270,00**
Abdeckhaube Agrartor 4,5	335544	4,5 m		254,62	**303,00**
Abdeckhaube Agrartor 5	335545	5,0 m		283,19	**337,00**
Abdeckhaube Agrartor 5,5	335546	5,5 m		310,92	**370,00**
Abdeckhaube Agrartor 6	335547	6,0 m		338,66	**403,00**
Aufpreis Hochleistungs-Netz				**+ 5 %**	**+ 5 %**
Aufpreis Plane				**+ 10 %**	**+ 10 %**
Aufpreis Bodenabschlusslippe mit Kederschnur	505036	per m	34 cm	3,78	**4,50**
Aufpreis Bodenabschlusslippe mit Kederschnur	505037	per m	51 cm	10,34	**12,30**



1. Ermitteln der Abmessungen
Ermitteln Sie die lichte Breite „A" der Öffnung und die geplante Höhe „B" 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 (Bmax = 4,1 m) läßt in zusammengerolltem Zustand eine freie Durchgangshöhe von 4,00 m.

2. Überprüfungen am Installationsort
Vergewissern Sie sich, dass keine Hindernisse (Dachrinnen, Abflussrohre, Torbeschläge, etc.) die Installation der oberen Haltewinkel und der seitlichen Führungsschienen behindern.

3. Bodenabschlusslippe
Windschutz-Agrartore werden standardmäßig mit einer grauen Bodenabschlusslippe von 14 cm geliefert. Bodenabschlusslippen mit einer Höhe von 34 cm und 51 cm sind gegen Aufpreis lieferbar.

4. Antriebsarten
Kettenantrieb (5 s/m)

5. Farben
Spezial-Netz ohne Aufpreis in grün, blau, beige, grau, braun und schwarz lieferbar

Bei Bestellung angeben: Antrieb rechts oder links (nur bei Ketten-antrieb)

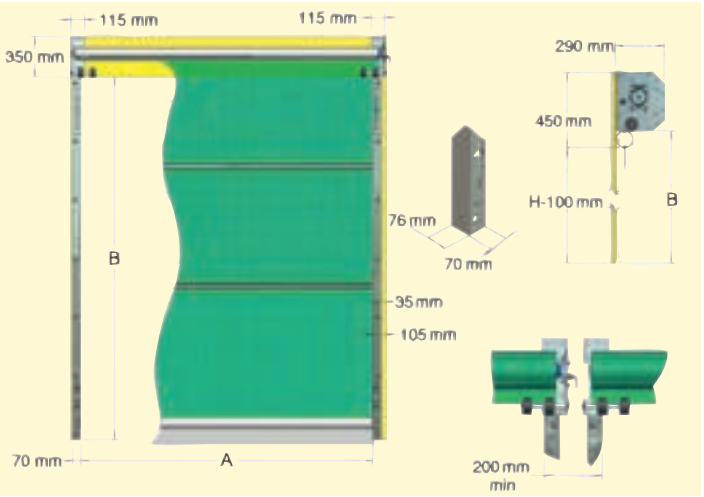






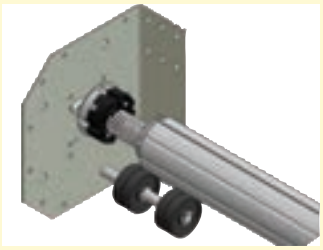
Die Breite des Tores muss vor Ort auf die Öffnungsbreite zugeschnitten werden, zum Höhenausgleich kann ein Rest auf dem oberen Rohr aufgewickelt bleiben.



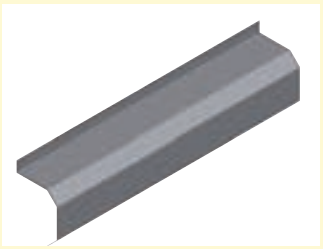


Optimaler Zugang zu Gebäuden

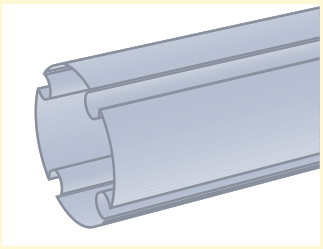
Windschutz-Agrartore sind seitlich geschlossen und bieten Schutz, Belüftung und Zugang zu landwirtschaftlichen Gebäuden. Die horizontalen Rohre bieten eine Stabilisierung und Verstärkung des Netzes. Das Tor ist über einen Elektromotor (230 Volt - 9 s/m) mit unterschiedlichen Steuerungsoptionen (z.B. Drehschalter, Steuerbox mit 2. Schalter, Fernbedienung) einfach und schnell zu bedienen.



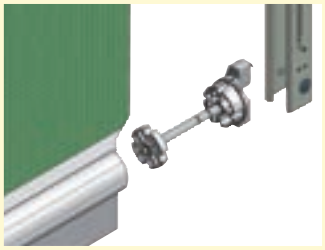
Robuste Feder zur Unterstützung beim Hochziehen des Tores und für mehr Sicherheit



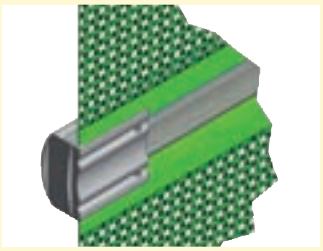
Abdeckhaube zum Schutz des aufgewickelten Windschutz-netzes (optional)



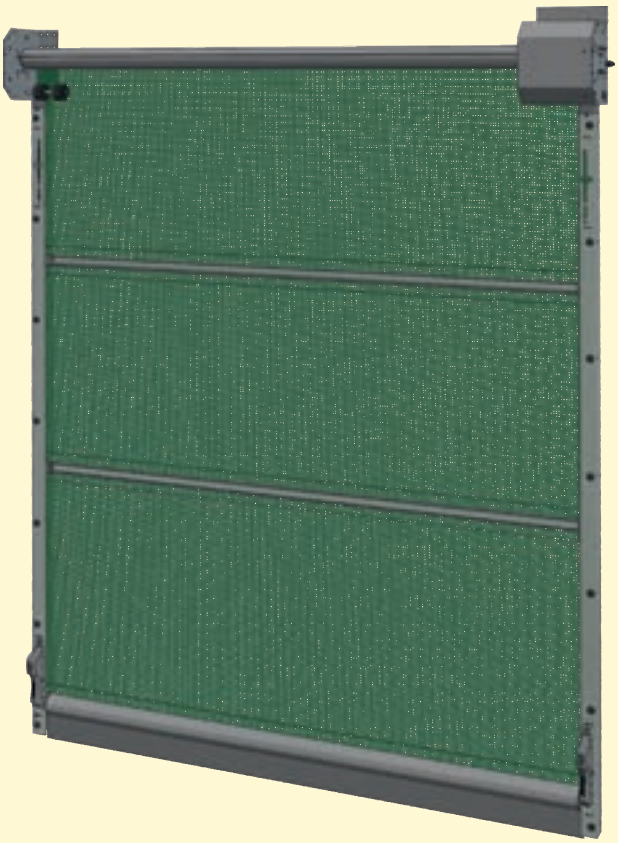
Robuste, biegestabile Stahlprofile mit Ø 100 mm für höchste Lebensdauer



Langlebige Nylonführung und eine robuste U-Profilschiene garantieren eine hohe Stabilität



Profil-Stahlrohre für höchste Stabilität, mit Nylonkappen für geringe Betriebsgeräusche

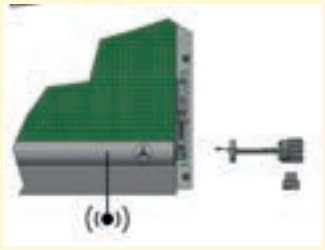




Auswahl verschiedener Materialen/Farben - bei Beschädigung leicht auswechselbar



Patentierte vollautomatische Verriegelung



Sicherheitsabschaltung bei Option mit Fernbedienung

Typ	Ref.	Breite	Höhe	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
Agrartor 2,5/3	AGET2531	2,5 m	3,1 m	1.332,77	**1.586,00**
Agrartor 2,5/4	AGET2541	2,5 m	4,1 m	1.460,50	**1.738,00**
Agrartor 2,5/5	AGET2551	2,5 m	5,1 m	1.600,00	**1.904,00**
Agrartor 2,5/6	AGET2561	2,5 m	6,1 m	1.720,17	**2.047,00**
Agrartor 3/3	AGET3031	3,0 m	3,1 m	1.383,19	**1.646,00**
Agrartor 3/4	AGET3041	3,0 m	4,1 m	1.521,85	**1.811,00**
Agrartor 3/5	AGET3051	3,0 m	5,1 m	1.697,48	**2.020,00**
Agrartor 3/6	AGET3061	3,0 m	6,1 m	1.803,36	**2.146,00**
Agrartor 3,5/3	AGET3531	3,5 m	3,1 m	1.464,71	**1.743,00**
Agrartor 3,5/4	AGET3541	3,5 m	4,1 m	1.613,45	**1.920,00**
Agrartor 3,5/5	AGET3551	3,5 m	5,1 m	1.783,19	**2.122,00**
Agrartor 3,5/6	AGET3561	3,5 m	6,1 m	1.922,69	**2.288,00**
Agrartor 4/3	AGET4031	4,0 m	3,1 m	1.540,34	**1.833,00**
Agrartor 4/4	AGET4041	4,0 m	4,1 m	1.715,13	**2.041,00**
Agrartor 4/5	AGET4051	4,0 m	5,1 m	1.883,19	**2.241,00**
Agrartor 4/6	AGET4061	4,0 m	6,1 m	2.033,61	**2.420,00**
Agrartor 4,5/3	AGET4531	4,5 m	3,1 m	1.632,77	**1.943,00**
Agrartor 4,5/4	AGET4541	4,5 m	4,1 m	1.804,20	**2.147,00**
Agrartor 4,5/5	AGET4551	4,5 m	5,1 m	1.984,03	**2.361,00**
Agrartor 4,5/6	AGET4561	4,5 m	6,1 m	2.212,61	**2.633,00**
Agrartor 5/3	AGET5031	5,0 m	3,1 m	1.710,92	**2.036,00**
Agrartor 5/4	AGET5041	5,0 m	4,1 m	1.894,12	**2.254,00**
Agrartor 5/5	AGET5051	5,0 m	5,1 m	2.151,26	**2.560,00**
Agrartor 5/6	AGET5061	5,0 m	6,1 m	2.325,21	**2.767,00**
Agrartor 5,5/3	AGET5531	5,5 m	3,1 m	1.789,92	**2.130,00**
Agrartor 5,5/4	AGET5541	5,5 m	4,1 m	1.984,03	**2.361,00**
Agrartor 5,5/5	AGET5551	5,5 m	5,1 m	2.253,78	**2.682,00**
Agrartor 5,5/6	AGET5561	5,5 m	6,1 m	2.438,66	**2.902,00**
Agrartor 6/3	AGET6031	6,0 m	3,1 m	1.868,07	**2.223,00**
Agrartor 6/4	AGET6041	6,0 m	4,1 m	2.139,50	**2.546,00**
Agrartor 6/5	AGET6051	6,0 m	5,1 m	2.353,78	**2.801,00**
Agrartor 6/6	AGET6061	6,0 m	6,1 m	2.550,42	**3.035,00**
Abdeckhaube Agrartor 2,5	335540	2,5 m		142,02	**169,00**
Abdeckhaube Agrartor 3	335541	3,0 m		170,59	**203,00**
Abdeckhaube Agrartor 3,5	335542	3,5 m		198,32	**236,00**

Typ	Ref.	Breite	Höhe	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
Abdeckhaube Agrartor 4	335543	4,0 m		226,89	**270,00**
Abdeckhaube Agrartor 4,5	335544	4,5 m		254,62	**303,00**
Abdeckhaube Agrartor 5	335545	5,0 m		283,19	**337,00**
Abdeckhaube Agrartor 5,5	335546	5,5 m		310,92	**370,00**
Abdeckhaube Agrartor 6	335547	6,0 m		338,66	**403,00**
Aufpreis Hochleistungs-Netz				**+ 5 %**	**+ 5 %**
Aufpreis Plane				**+ 10 %**	**+ 10 %**
Bodenabschlusslippe für Agrartore mit Kederschnur, Höhe 35 cm	505033	per m		16,76	**19,95**
Bodenabschlusslippe für Agrartore mit Kederschnur, Höhe 50 cm	505034	per m		29,37	**34,95**
Elektro-Antrieb, 1 Schalter	335560			625,21	**744,00**
Elektro-Antrieb, 2 Schalter	335561			881,51	**1.049,00**
Elektro-Antrieb mit Steuerbox, 2. Schalter und Notbetrieb	335562			884,87	**1.053,00**
Elektro-Antrieb mit Steuerbox, 2. Schalter, Fernbedienung und Notbetrieb	335563			1.066,39	**1.269,00**
Handsender extra	335564			186,55	**222,00**
Sicherheitsabschaltung 2,5	335570	2,5 m		330,25	**393,00**
Sicherheitsabschaltung 3,0	335571	3,0 m		334,45	**398,00**
Sicherheitsabschaltung 3,5	335572	3,5 m		344,54	**410,00**
Sicherheitsabschaltung 4,0	335573	4,0 m		348,74	**415,00**
Sicherheitsabschaltung 4,5	335574	4,5 m		358,82	**427,00**
Sicherheitsabschaltung 5,0	335575	5,0 m		363,03	**432,00**
Sicherheitsabschaltung 5,5	335576	5,5 m		372,27	**443,00**
Sicherheitsabschaltung 6,0	335577	6,0 m		376,47	**448,00**

1. Ermitteln der Abmessungen

Ermitteln Sie die lichte Breite „A" der Öffnung und die geplante Höhe „B" 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 (Bmax = 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.

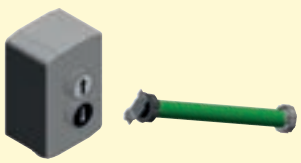
Neue Antriebs-technik mit Notbetrieb

3. Bodenabschlusslippe

Elektro-Agrartore werden standardmäßig mit einer **verstärkten**, schwarzen Bodenabschlusslippe von 14 cm geliefert.

4. Antriebsarten

- 230 V / 435 W Rohr-Motor (9 s/m), Rutschkupplung; Steuerungsoptionen: Drehschalter, Steuerbox und Funk-Fernbedienung
- Bei Betrieb mit Elektromotor und Fernbedienung ist die Sicherheitsabschaltung zwingend erforderlich.



Elektro-Antrieb 230 Volt (9 s/m) mit einem Drehschalter (Ref. 335560)



Elektro-Antrieb 230 Volt (9 s/m) mit Steuerbox und einem Drucktaster (Ref. 335561)



Elektro-Antrieb 230 Volt (9 s/m) mit Steuerbox, Schalter und Notbetrieb (Ref. 335562)



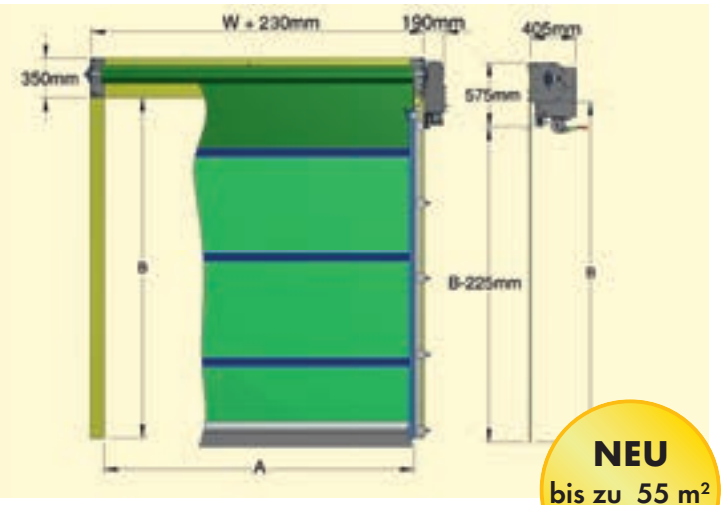
Elektro-Antrieb 230 Volt (9 s/m) mit Steuerbox, Schalter, Fernbedienung und Notbetrieb (Ref. 335563). Sicherheitsabschaltung mitbestellen

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.





NEU
bis zu 55 m² möglich

Agrartor PLUS: Professionelles Tor für große Öffnungen

Das PATURA Agrartor PLUS eignet 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 Durchmesser von 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.



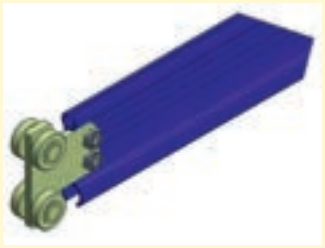
Wickelrohr aus robustem und biegestabilem 8-Eck Aluminium-Profilrohr mit 157 mm Durchmesser



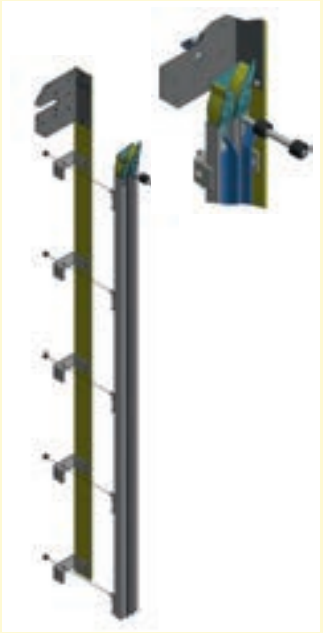
Serienmäßig mit Abdeckhaube zum Schutz des aufgewickelten Windschutznetzes



Not-Betrieb über Kette möglich



Segmentprofile zur gleichmäßigen Verteilung der Windlast - kugelgelagerte Laufrollen für hohe Laufleistung



Massive Führungsschienen garantieren hohe Stabilität bei langer Lebensdauer





Auswahl verschiedener Materialen/Farben - bei Beschädigung leicht auswechselbar

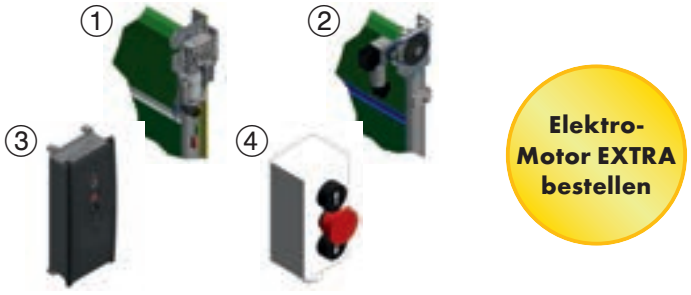


Sicherheitsabschaltung bei Option mit Fernbedienung

Typ	Ref.	Breite	Höhe	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
Agrartor PLUS 5/7	AGPE5070	5,0 m	7,0 m	5.505,04	**6.551,00**
Agrartor PLUS 5/8	AGPE5080	5,0 m	8,0 m	5.751,26	**6.844,00**
Agrartor PLUS 5/9	AGPE5090	5,0 m	9,0 m	6.549,58	**7.794,00**
Agrartor PLUS 5/10	AGPE50100	5,0 m	10,0 m	6.926,05	**8.242,00**
Agrartor PLUS 6/5	AGPE6050	6,0 m	5,0 m	5.122,69	**6.096,00**
Agrartor PLUS 6/6	AGPE6060	6,0 m	6,0 m	5.363,87	**6.383,00**
Agrartor PLUS 6/7	AGPE6070	6,0 m	7,0 m	6.293,28	**7.489,00**
Agrartor PLUS 6/8	AGPE6080	6,0 m	8,0 m	6.529,41	**7.770,00**
Agrartor PLUS 6/9	AGPE6090	6,0 m	9,0 m	7.435,29	**8.848,00**
Agrartor PLUS 7/5	AGPE7050	7,0 m	5,0 m	5.285,71	**6.290,00**
Agrartor PLUS 7/6	AGPE7060	7,0 m	6,0 m	5.540,34	**6.593,00**
Agrartor PLUS 7/7	AGPE7070	7,0 m	7,0 m	6.469,75	**7.699,00**
Agrartor PLUS 7/8	AGPE7080	7,0 m	8,0 m	6.731,09	**8.010,00**
Agrartor PLUS 8/5	AGPE8050	8,0 m	5,0 m	5.405,04	**6.432,00**
Agrartor PLUS 8/6	AGPE8060	8,0 m	6,0 m	5.669,75	**6.747,00**
Agrartor PLUS 8/7	AGPE8070	8,0 m	7,0 m	6.626,89	**7.886,00**
Agrartor PLUS 9/5	AGPE9050	9,0 m	5,0 m	5.950,42	**7.081,00**
Agrartor PLUS 9/6	AGPE9060	9,0 m	6,0 m	6.252,94	**7.441,00**
Agrartor PLUS 10/5	AGPE10050	10,0 m	5,0 m	6.056,30	**7.207,00**

Typ	Ref.	Breite	Höhe	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
Aufpreis Hochleistungs-Netz					**+5 %**
Aufpreis Plane					**+10 %**
Elektro-Antrieb 230 V mit Steuerbox und 2. Schalter	335550			3.042,86	**3.621,00**
Elektro-Antrieb 400 V mit Steuerbox und 2. Schalter	335551			2.263,03	**2.693,00**
Elektro-Antrieb mit Fernbedienung					Preis auf Anfrage

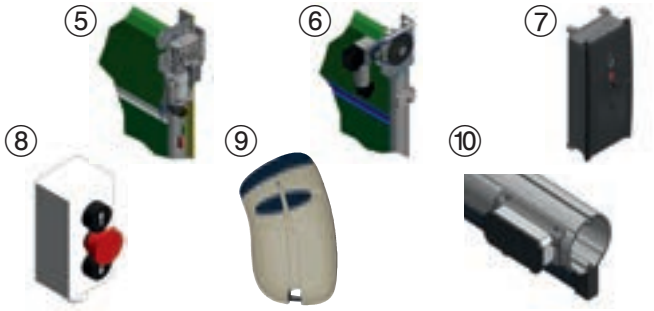
Elektro-Antrieb mit Schaltersteuerung



Elektro-Motor EXTRA bestellen

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-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 „A" der Öffnung und die geplante Höhe „B" 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 Bodenabschlusslippe von 20 cm Höhe geliefert.

4. Antriebsarten
1. Direktantrieb mit 230 V / 750 W Motor (7 s/m), Steuerbox und 2. Schalter (Ref. 335550)
2. Direktantrieb mit 400 V / 400 W Motor (7 s/m), Steuerbox und 2. Schalter (Ref. 335551)
Sollte seitlich zu wenig Platz für einen Motor vorhanden sein, so können wir Ihnen gegen einen Aufpreis auch einen indirekten Antrieb liefern.

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

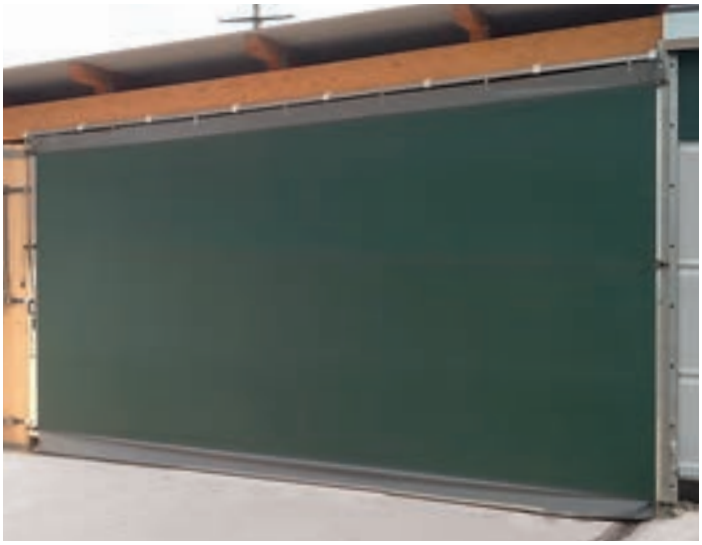
Für Tore mit einer Breite von über 6 m sind Windschutz-Zugrollos und Windschutz-Rolltore nicht mehr hinreichend windsicher. Für diesen Einsatzbereich wurde der Windschutz-Vorhang entwickelt. Der gesamte Vorhang gleitet auf massiven Rollen in einer Laufschiene und wird zusätzlich mit eingeschweißten Spanngurten stabilisiert. Geeignet bis Windgeschwindigkeiten von max. 88 km/h.



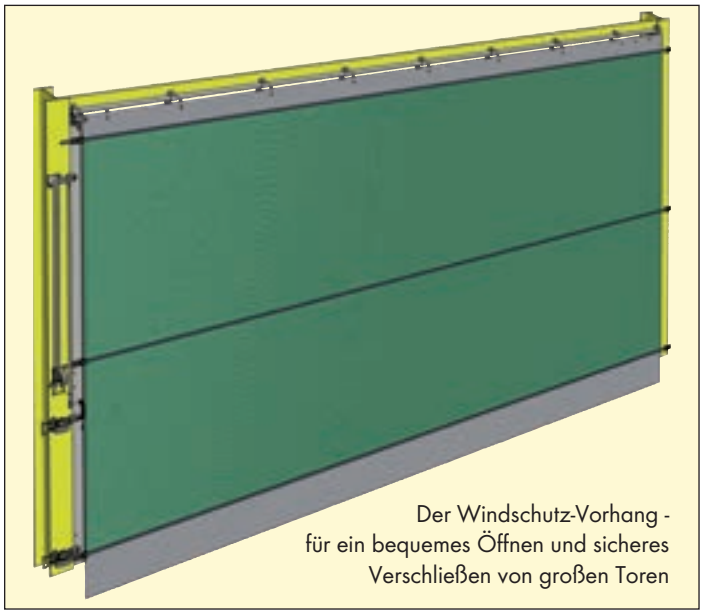
In geöffnetem Zustand benötigt ein Vorhang nur wenig Platz



Ratschen sorgen auch bei starkem Wind für feste Spannung



Windschutz-Vorhangsysteme für optimale Licht- und Klimaverhältnisse; die gesamte Reithallenfront läßt sich leicht zur Seite schieben



Der Windschutz-Vorhang - für ein bequemes Öffnen und sicheres Verschließen von großen Toren

Typ	Ref.	Breite	Höhe	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
Vorhang 4/3	TS4030	4 m	bis 3 m	976,47	**1.162,00**
Vorhang 4/4	TS4040	4 m	bis 4 m	1.110,92	**1.322,00**
Vorhang 4/5	TS4050	4 m	bis 5 m	1.233,61	**1.468,00**
Vorhang 5/3	TS5030	5 m	bis 3 m	1.079,83	**1.285,00**
Vorhang 5/4	TS5040	5 m	bis 4 m	1.227,73	**1.461,00**
Vorhang 5/5	TS5050	5 m	bis 5 m	1.357,98	**1.616,00**
Vorhang 6/3	TS6030	6 m	bis 3 m	1.173,95	**1.397,00**
Vorhang 6/4	TS6040	6 m	bis 4 m	1.331,09	**1.584,00**
Vorhang 6/5	TS6050	6 m	bis 5 m	1.468,91	**1.748,00**
Vorhang 7/3	TS7030	7 m	bis 3 m	1.275,63	**1.518,00**
Vorhang 7/4	TS7040	7 m	bis 4 m	1.447,06	**1.722,00**
Vorhang 7/5	TS7050	7 m	bis 5 m	1.592,44	**1.895,00**
Vorhang 8/3	TS8030	8 m	bis 3 m	1.329,41	**1.582,00**
Vorhang 8/4	TS8040	8 m	bis 4 m	1.506,72	**1.793,00**
Vorhang 8/5	TS8050	8 m	bis 5 m	1.655,46	**1.970,00**
Vorhang 9/3	TS9030	9 m	bis 3 m	1.424,37	**1.695,00**
Vorhang 9/4	TS9040	9 m	bis 4 m	1.618,49	**1.926,00**
Vorhang 9/5	TS9050	9 m	bis 5 m	1.773,95	**2.111,00**
Vorhang 10/3	TS10030	10 m	bis 3 m	1.527,73	**1.818,00**
Vorhang 10/4	TS10040	10 m	bis 4 m	1.728,57	**2.057,00**
Vorhang 10/5	TS10050	10 m	bis 5 m	1.892,44	**2.252,00**
Vorhang 11/3	TS11030	11 m	bis 3 m	1.626,89	**1.936,00**
Vorhang 11/4	TS11040	11 m	bis 4 m	1.839,50	**2.189,00**
Vorhang 11/5	TS11050	11 m	bis 5 m	2.010,92	**2.393,00**
Vorhang 12/3	TS12030	12 m	bis 3 m	1.710,92	**2.036,00**
Vorhang 12/4	TS12040	12 m	bis 4 m	1.931,09	**2.298,00**
Vorhang 12/5	TS12050	12 m	bis 5 m	2.110,92	**2.512,00**
Vorhang 13/3	TS13030	13 m	bis 3 m	1.809,24	**2.153,00**
Vorhang 13/4	TS13040	13 m	bis 4 m	2.043,70	**2.432,00**
Vorhang 13/5	TS13050	13 m	bis 5 m	2.229,41	**2.653,00**
Vorhang 14/3	TS14030	14 m	bis 3 m	1.908,40	**2.271,00**
Vorhang 14/4	TS14040	14 m	bis 4 m	2.152,94	**2.562,00**
Vorhang 14/5	TS14050	14 m	bis 5 m	2.347,90	**2.794,00**
Vorhang 15/3	TS15030	15 m	bis 3 m	2.005,88	**2.387,00**
Vorhang 15/4	TS15040	15 m	bis 4 m	2.263,87	**2.694,00**
Vorhang 15/5	TS15050	15 m	bis 5 m	2.464,71	**2.933,00**
Vorhang 16/3	TS16030	16 m	bis 3 m	2.084,87	**2.481,00**
Vorhang 16/4	TS16040	16 m	bis 4 m	2.352,10	**2.799,00**
Vorhang 16/5	TS16050	16 m	bis 5 m	2.557,98	**3.044,00**
Vorhang 17/3	TS17030	17 m	bis 3 m	2.181,51	**2.596,00**
Vorhang 17/4	TS17040	17 m	bis 4 m	2.460,50	**2.928,00**
Vorhang 17/5	TS17050	17 m	bis 5 m	2.675,63	**3.184,00**
Vorhang 18/3	TS18030	18 m	bis 3 m	2.278,15	**2.711,00**
Vorhang 18/4	TS18040	18 m	bis 4 m	2.569,75	**3.058,00**
Vorhang 18/5	TS18050	18 m	bis 5 m	2.791,60	**3.322,00**
Vorhang 19/3	TS19030	19 m	bis 3 m	2.376,47	**2.828,00**
Vorhang 19/4	TS19040	19 m	bis 4 m	2.678,99	**3.188,00**
Vorhang 19/5	TS19050	19 m	bis 5 m	2.910,08	**3.463,00**
Vorhang 20/3	TS20030	20 m	bis 3 m	2.473,95	**2.944,00**
Vorhang 20/4	TS20040	20 m	bis 4 m	2.789,08	**3.319,00**
Vorhang 20/5	TS20050	20 m	bis 5 m	3.023,53	**3.598,00**
Aufpreis Hochleistungsnetz				**+ 15 %**	**+ 15 %**
Aufpreis Plane				**+ 25 %**	**+ 25 %**
Zweiter Schiebepfosten	335700		bis 3 m	369,33	**439,50**
Zweiter Schiebepfosten	335701		bis 4 m	524,37	**624,00**
Zweiter Schiebepfosten	335702		bis 5 m	565,55	**673,00**

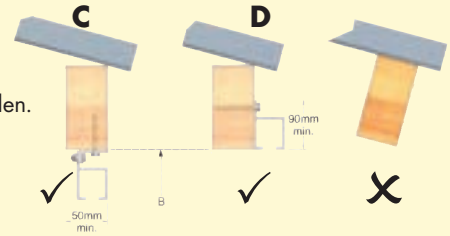
Bei Bestellung angeben: Schiebepfosten rechts oder links

1. Ausstattung des Netzes:
Alle Netze sind mit eingeschweißten Spanngurten (25 mm x 2000 kg) versehen. Die Anzahl der Gurte beträgt 2 Stück (2 m Höhe), 3 Stück (bis 3 m Höhe), 3 Stück (bis 4 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 3,0 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 12,0 m nimmt der zusammengeschobene Vorhang 1,2 m ein, es bleibt ein freier Durchgang von 10,8 m).

3. Überprüfungen am Installationsort:
Vergewissern Sie sich, dass keine Hindernisse (z.B. Regenrinnen, Ablaufrohre, Pfosten) im Weg sind, da sich der Vorhang um circa 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
1. 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.
2. 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
3. Erforderliche Angaben:
   Laufschiene unter dem Balken - Option C
   Laufschiene vor dem Balken - Option D
4. Die Laufschiene muss unbedingt waagerecht befestigt werden.





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.



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 %. Elektrische und manuelle Version lieferbar.



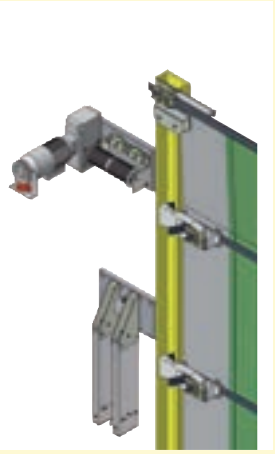
Eine komplette Gebäudefront kann mit einem Maxi-Tor auf der ganzen Breite zugänglich gemacht werden. Ideal für Stroh und Getreidelager.



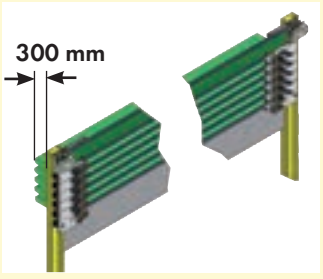
Windschutz-Maxi-Tor sorgt für optimale Licht- und Klimaverhältnisse im Gebäudeinneren



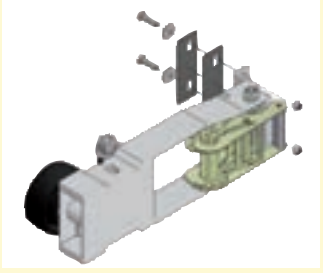
Maxitor Handkurbelantrieb (75 s/m)



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 70x110 mm Innenmaß)

Typ	Ref.	Breite	Höhe	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
Maxi-Tor 8/5,1	Y8051	8 m	5,1 m	5.032,77	**5.989,00**
Maxi-Tor 8/6,1	Y8061	8 m	6,1 m	5.895,80	**7.016,00**
Maxi-Tor 8/7,1	Y8071	8 m	7,1 m	6.031,93	**7.178,00**
Maxi-Tor 8/8,1	Y8081	8 m	8,1 m	6.558,82	**7.805,00**
Maxi-Tor 8/9,1	Y8091	8 m	9,1 m	6.939,50	**8.258,00**
Maxi-Tor 9,1/3,1	Y9131	9,1 m	3,1 m	3.431,93	**4.084,00**
Maxi-Tor 9,1/4,1	Y9141	9,1 m	4,1 m	4.651,26	**5.535,00**
Maxi-Tor 9,1/5,1	Y9151	9,1 m	5,1 m	5.116,81	**6.089,00**
Maxi-Tor 9,1/6,1	Y9161	9,1 m	6,1 m	5.452,94	**6.489,00**
Maxi-Tor 9,1/7,1	Y9171	9,1 m	7,1 m	6.126,05	**7.290,00**
Maxi-Tor 9,1/8,1	Y9181	9,1 m	8,1 m	6.569,75	**7.818,00**
Maxi-Tor 9,1/9,1	Y9191	9,1 m	9,1 m	7.171,43	**8.534,00**
Maxi-Tor 10/3,1	Y10031	10 m	3,1 m	3.574,79	**4.254,00**
Maxi-Tor 10/4,1	Y10041	10 m	4,1 m	4.792,44	**5.703,00**
Maxi-Tor 10/5,1	Y10051	10 m	5,1 m	5.225,21	**6.218,00**
Maxi-Tor 10/6,1	Y10061	10 m	6,1 m	5.748,74	**6.841,00**
Maxi-Tor 10/7,1	Y10071	10 m	7,1 m	6.263,87	**7.454,00**
Maxi-Tor 10/8,1	Y10081	10 m	8,1 m	6.759,66	**8.044,00**
Maxi-Tor 10/9,1	Y10091	10 m	9,1 m	7.379,83	**8.782,00**
Maxi-Tor 11/3,1	Y11031	11 m	3,1 m	3.721,85	**4.429,00**
Maxi-Tor 11/4,1	Y11041	11 m	4,1 m	4.896,64	**5.827,00**
Maxi-Tor 11/5,1	Y11051	11 m	5,1 m	5.326,89	**6.339,00**
Maxi-Tor 11/6,1	Y11061	11 m	6,1 m	5.861,34	**6.975,00**
Maxi-Tor 11/7,1	Y11071	11 m	7,1 m	6.372,27	**7.583,00**
Maxi-Tor 11/8,1	Y11081	11 m	8,1 m	6.994,12	**8.323,00**
Maxi-Tor 11/9,1	Y11091	11 m	9,1 m	7.519,33	**8.948,00**
Maxi-Tor 12,2/3,1	Y12231	12,2 m	3,1 m	3.884,87	**4.623,00**
Maxi-Tor 12,2/4,1	Y12241	12,2 m	4,1 m	5.001,68	**5.952,00**
Maxi-Tor 12,2/5,1	Y12251	12,2 m	5,1 m	5.446,22	**6.481,00**
Maxi-Tor 12,2/6,1	Y12261	12,2 m	6,1 m	5.948,74	**7.079,00**
Maxi-Tor 12,2/7,1	Y12271	12,2 m	7,1 m	6.473,11	**7.703,00**
Maxi-Tor 12,2/8,1	Y12281	12,2 m	8,1 m	7.106,72	**8.457,00**
Maxi-Tor 12,2/9,1	Y12291	12,2 m	9,1 m	7.645,38	**9.098,00**
Maxi-Tor 13,7/3,1	Y13731	13,7 m	3,1 m	4.115,13	**4.897,00**
Maxi-Tor 13,7/4,1	Y13741	13,7 m	4,1 m	5.114,29	**6.086,00**
Maxi-Tor 13,7/5,1	Y13751	13,7 m	5,1 m	5.540,34	**6.593,00**
Maxi-Tor 13,7/6,1	Y13761	13,7 m	6,1 m	6.077,31	**7.232,00**
Maxi-Tor 13,7/7,1	Y13771	13,7 m	7,1 m	6.741,18	**8.022,00**
Maxi-Tor 13,7/8,1	Y13781	13,7 m	8,1 m	7.279,83	**8.663,00**
Maxi-Tor 13,7/9,1	Y13791	13,7 m	9,1 m	7.843,70	**9.334,00**
Maxi-Tor 15,2/3,1	Y15231	15,2 m	3,1 m	4.336,13	**5.160,00**
Maxi-Tor 15,2/4,1	Y15241	15,2 m	4,1 m	5.186,55	**6.172,00**
Maxi-Tor 15,2/5,1	Y15251	15,2 m	5,1 m	5.736,13	**6.826,00**
Maxi-Tor 15,2/6,1	Y15261	15,2 m	6,1 m	6.299,16	**7.496,00**
Maxi-Tor 15,2/7,1	Y15271	15,2 m	7,1 m	6.969,75	**8.294,00**
Maxi-Tor 15,2/8,1	Y15281	15,2 m	8,1 m	7.539,50	**8.972,00**
Maxi-Tor 15,2/9,1	Y15291	15,2 m	9,1 m	8.157,14	**9.707,00**

Typ	Ref.	Breite	Höhe	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
Maxi-Tor 16,1/3,1	Y16131	16,1 m	3,1 m	4.421,01	**5.261,00**
Maxi-Tor 16,1/4,1	Y16141	16,1 m	4,1 m	5.243,70	**6.240,00**
Maxi-Tor 16,1/5,1	Y16151	16,1 m	5,1 m	5.815,97	**6.921,00**
Maxi-Tor 16,1/6,1	Y16161	16,1 m	6,1 m	6.371,43	**7.582,00**
Maxi-Tor 16,1/7,1	Y16171	16,1 m	7,1 m	7.045,38	**8.384,00**
Maxi-Tor 16,1/8,1	Y16181	16,1 m	8,1 m	7.624,37	**9.073,00**
Maxi-Tor 16,1/9,1	Y16191	16,1 m	9,1 m	8.251,26	**9.819,00**
Maxi-Tor 17/3,1	Y17031	17 m	3,1 m	4.524,37	**5.384,00**
Maxi-Tor 17/4,1	Y17041	17 m	4,1 m	5.291,60	**6.297,00**
Maxi-Tor 17/5,1	Y17051	17 m	5,1 m	5.873,11	**6.989,00**
Maxi-Tor 17/6,1	Y17061	17 m	6,1 m	6.554,62	**7.800,00**
Maxi-Tor 17/7,1	Y17071	17 m	7,1 m	7.121,01	**8.474,00**
Maxi-Tor 17/8,1	Y17081	17 m	8,1 m	7.709,24	**9.174,00**
Maxi-Tor 17/9,1	Y17091	17 m	9,1 m	8.345,38	**9.931,00**
Maxi-Tor 18,3/3,1	Y18331	18,3 m	3,1 m	4.744,54	**5.646,00**
Maxi-Tor 18,3/4,1	Y18341	18,3 m	4,1 m	5.389,08	**6.413,00**
Maxi-Tor 18,3/5,1	Y18351	18,3 m	5,1 m	5.955,46	**7.087,00**
Maxi-Tor 18,3/6,1	Y18361	18,3 m	6,1 m	6.672,27	**7.940,00**
Maxi-Tor 18,3/7,1	Y18371	18,3 m	7,1 m	7.261,34	**8.641,00**
Maxi-Tor 18,3/8,1	Y18381	18,3 m	8,1 m	7.873,95	**9.370,00**
Maxi-Tor 18,3/9,1	Y18391	18,3 m	9,1 m	8.521,85	**10.141,00**
Maxi-Tor 19/3,1	Y19031	19 m	3,1 m	4.668,91	**5.556,00**
Maxi-Tor 19/4,1	Y19041	19 m	4,1 m	5.426,05	**6.457,00**
Maxi-Tor 19/5,1	Y19051	19 m	5,1 m	6.000,00	**7.140,00**
Maxi-Tor 19/6,1	Y19061	19 m	6,1 m	6.723,53	**8.001,00**
Maxi-Tor 19/7,1	Y19071	19 m	7,1 m	7.320,17	**8.711,00**
Maxi-Tor 19/8,1	Y19081	19 m	8,1 m	7.939,50	**9.448,00**
Maxi-Tor 19/9,1	Y19091	19 m	9,1 m	8.594,96	**10.228,00**
Maxi-Tor 20/3,1	Y20031	20 m	3,1 m	5.005,04	**5.956,00**
Maxi-Tor 20/4,1	Y20041	20 m	4,1 m	5.488,24	**6.531,00**
Maxi-Tor 20/5,1	Y20051	20 m	5,1 m	6.097,48	**7.256,00**
Maxi-Tor 20/6,1	Y20061	20 m	6,1 m	6.821,01	**8.117,00**
Maxi-Tor 20/7,1	Y20071	20 m	7,1 m	7.439,50	**8.853,00**
Maxi-Tor 20/8,1	Y20081	20 m	8,1 m	8.106,72	**9.647,00**
Maxi-Tor 20/9,1	Y20091	20 m	9,1 m	8.721,01	**10.378,00**
Elektro-Motor 230 V	506010			3.911,76	**4.655,00**
Elektro-Motor 400 V	506020			3.877,31	**4.614,00**
Aufpreis Hochleistungs-Netz				**+ 12,5 %**	**+ 12,5 %**
Aufpreis Plane				**+ 17,5 %**	**+ 17,5 %**

Bitte bei der Bestellung die lichten Öffnungsmaße mit angeben, da das System auf Maß gefertigt wird

Kleinere Abmessungen auf Anfrage möglich. Fordern Sie ein Angebot an.

Farben

Spezial-Netz ohne Aufpreis in grün, blau, beige, grau, braun und schwarz lieferbar





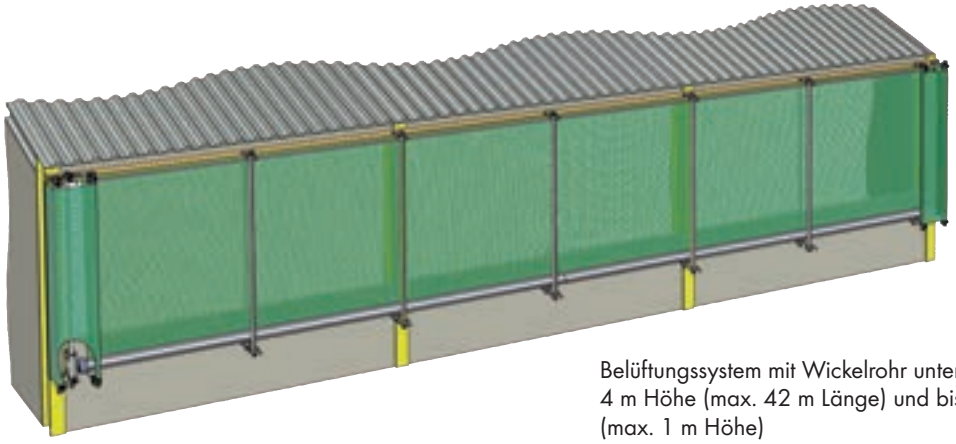






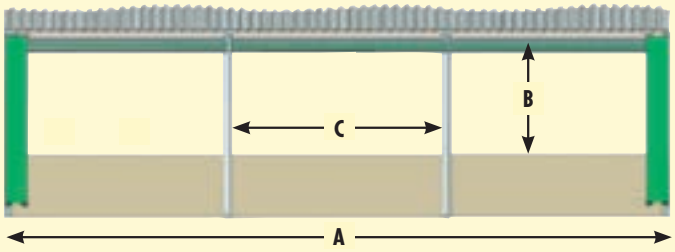
Roll-Front als Belüftungs-System - ganz zu öffnen von unten nach oben

Die Rollfront als Belüftungssystem eignet sich optimal für Kälber- und Milchviehställe, um im Sommer durch komplettes Hochwickeln der Windschutznetze optimale Luftraten und leichten Zugang zu ermöglichen. Das Netz wird nach oben aufgewickelt und ist somit aus dem Arbeitsbereich. Zusätzliche Führungsrohre zwischen den Hallensäulen erhöhen die Stabilität gegen höhere Windlasten.



Belüftungssystem mit Wickelrohr unten für Systeme bis 4 m Höhe (max. 42 m Länge) und bis 70 m Länge (max. 1 m Höhe)

Wichtige Maße

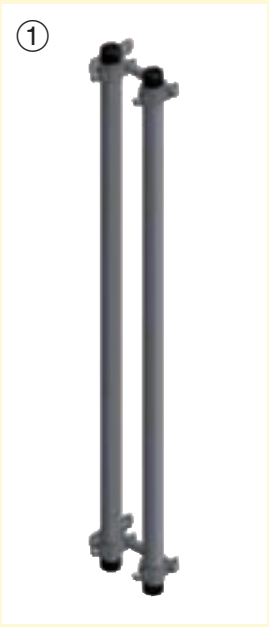


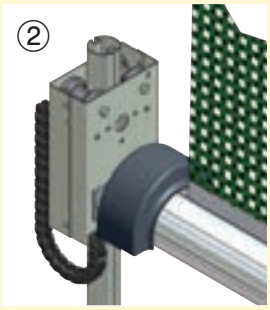
1. Abmessungen: (siehe oben)
A = Gebäudelänge
B = Höhe Unterkante Öffnung – Oberkante Mauer/Sockel
C = Breite Gebäuderaster

2. Materialauswahl Vorhang
- Spezial-Windschutznetz
- Hochleistungs-Windschutznetz
- Plane

3. Montageoptionen Führungschienen
- Oben: vor Gebäudefront - unten: vor Gebäudefront
- Führungs-Rollbox auf freier Seite (Option)

4. Antriebsoptionen
- Elektro-Antrieb mit 230 V Rohr-Motor (16 s/m) und Drehschalter mit Tot-Mann-Funktion







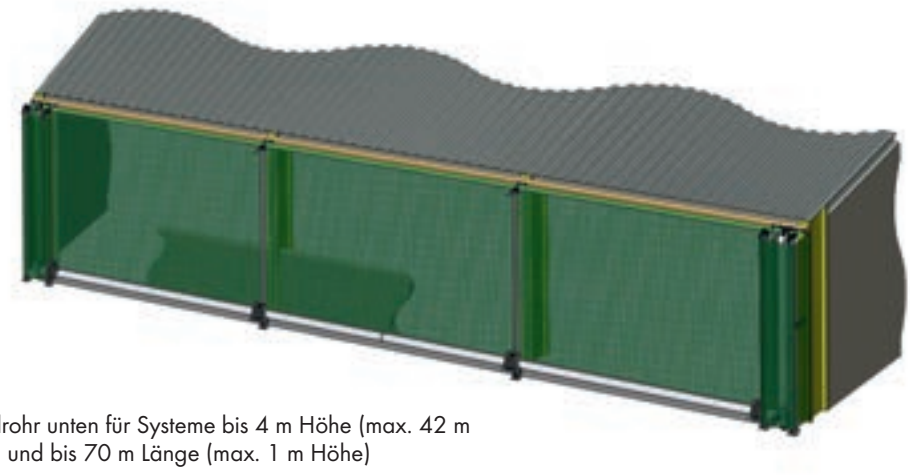
① Stabile Führungsrohre mit Lärmschutzprofil zur Verbesserung der Windstabilität
② Langlebige robuste Führungsbox
③ Langlebiger Rohrmotor mit Schaltersteuerung



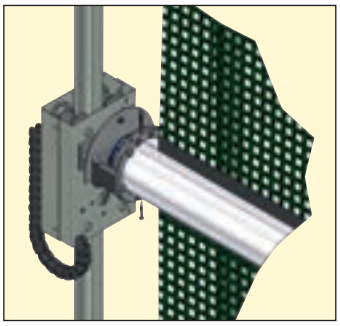


Roll-Front als Zugangs-System - freier Zugang zum Gebäude

Die Rollfront als Zugangs-System eignet sich optimal für Kälberställe und Lagerhallen, um im Sommer durch komplettes Hochwickeln der Windschutznetze optimale Luftraten, bei gleichzeitigem leichtem Zugang zu ermöglichen. Das Netz wird nach oben aufgewickelt, so daß unten frei zugängliche Gebäudefronten entstehen. Durch zusätzliche Verriegelungen am Boden kann das System gesichert werden und stabilisiert sich so gegen höhere Windlasten.

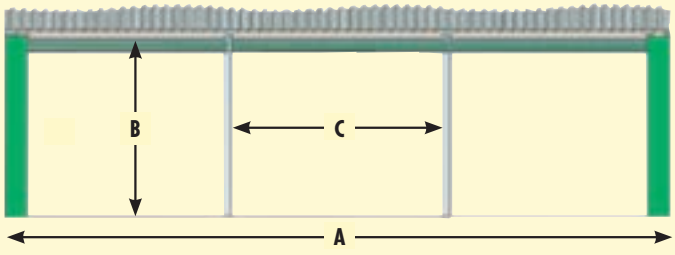


Wickelrohr unten für Systeme bis 4 m Höhe (max. 42 m Länge) und bis 70 m Länge (max. 1 m Höhe)



Wickelrohr mittig für Systeme von 4.1 m Höhe (max. 39 m Länge) bis 6 m Höhe (max. 35 m Länge)

Wichtige Maße



1. Abmessungen: (siehe oben)
A = Gebäudelänge
B = Höhe Unterkante Öffnung – Oberkante Boden
C = Breite Gebäuderaster

2. Materialauswahl Vorhang
- Spezial-Windschutznetz
- Hochleistungs-Windschutznetz
- Plane

3. Montageoptionen Führungschienen
- Oben: vor Gebäudefront - unten: vor Gebäudefront
- Oben: vor Gebäudefront - unten: auf Boden
- Führungs-Rollbox auf freier Seite (Option)

4. Antriebsoptionen
- Elektro-Antrieb mit 230 V Rohr-Motor (16 s/m) und Drehschalter mit Tot-Mann-Funktion



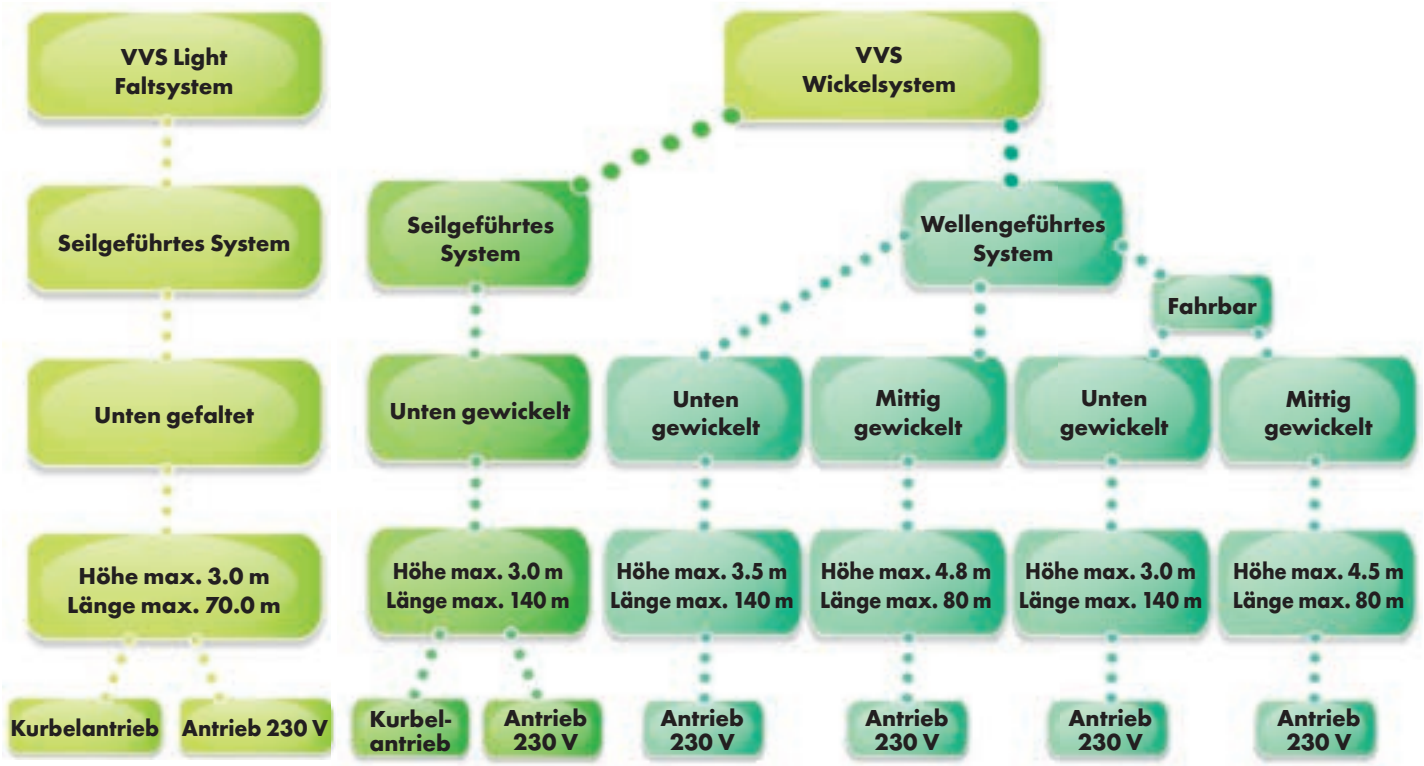




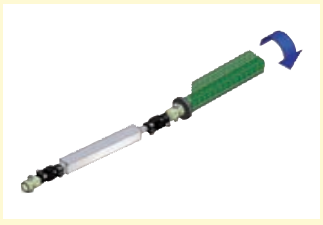
① Neuartige Sturmsicherung sorgt für eine schnelle und sichere Verriegelung
② Stabile Führungsrohre mit Lärmschutzprofil zur Verbesserung der Windstabilität
③ Langlebige robuste Führungsbox mit einem hochwertigem Rohrmotor. Steuerung über einen Drehschalter.

Variable Seitenlüftung - mit Öffnung von oben nach unten

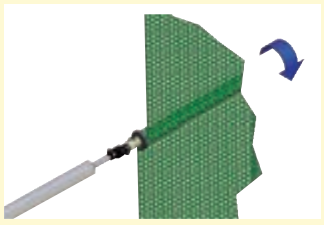
Das Variable Seitenlüftungs-System eignet sich für intensiv genutzte Viehställe. Im Sommer werden durch komplettes Öffnen der Windschutznetze optimale Luftraten erzielt. Im Winter wird ein optimaler Witterungsschutz bei gleichzeitig minimaler Luftfeuchtigkeit erreicht. Das Netz wird nach unten aufgewickelt, so daß oben bei teilweise geschlossenen Netz optimale Strömungsverhältnisse entstehen. Bei der Entwicklung unserer Seitenlüftungs-Systeme wurde großen Wert auf eine modulare Bauweise gelegt. Unterschiedliche Komponenten für unterschiedliche Einsatzzwecke stehen zur Auswahl. Sie selbst wählen aus, welche Komponenten Sie miteinander kombinieren möchten und stellen sich somit Ihr eigenes System zusammen. Dabei können Sie die unterschiedlichen Anforderungen Ihres Gebäudes, die Windbelastung vor Ort, wie aber auch die Bedienung der Anlage bei der Auswahl berücksichtigen. Das System kann sowohl als einfache kostengünstige Variante mit manuellem Antrieb, wie aber auch mit einem Elektroantrieb, mit einem Klimasteuergerät und mit verschiedenen Sensoren ausgestattet und betrieben werden. Art und Aufbau der Windsicherung und der Seitenkästen können ebenso frei gewählt werden. Wir das PATURA Team beraten Sie gerne und helfen Ihnen bei der Auswahl des richtigen Systems, passend für Ihre Anforderungen und passend für Ihr Gebäude.



① Wicklungs-Optionen

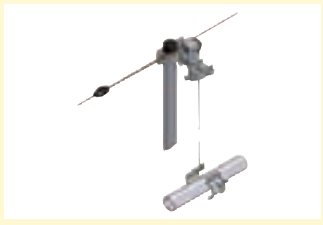


System mit Wickelrohr unten

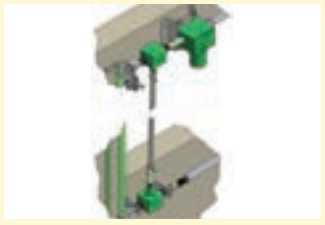


System mit Wickelrohr mittig

② Abwicklungs-Optionen



Patentiertes Seilhaltersystem mit Umlenkrollen

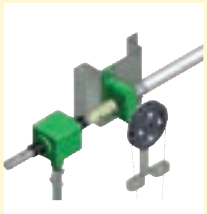


Patentiertes Wickelsystem mit Antriebswellen

③ Antriebs-Optionen



Handkurbelantrieb

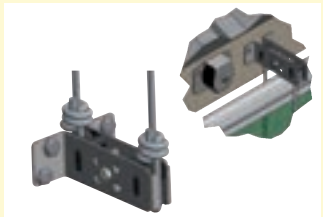


Kettenantrieb



Antrieb mit 230 V oder 400 V Motor

④ Führungs-Optionen



Langlebige preisgünstige Seilführung



Stabile Führungsrohre mit Lärmschutzprofil



Variable Seitenlüftung light - die preiswerte Seitenlüftung

Das Variable Seitenlüftungssystem light eignet sich zum Erstellen von preiswerten, seitlichen Lüftungssystemen für Viehställe. Es handelt sich hierbei um ein Faltsystem, dass das überschüssige Material nach unten hin auffaltet.

Funktionsweise: Das Netz läuft seitlich in Führungsschienen und wird über horizontal verlaufende Spanngurte gespannt. Das System besteht aus 3 übereinander angeordneten Netzelementen, die über Spannseile nach unten abgesenkt werden. Die Netzfelder überlappen, um den Platz zum Parken des abgesenkten Systems zu reduzieren.



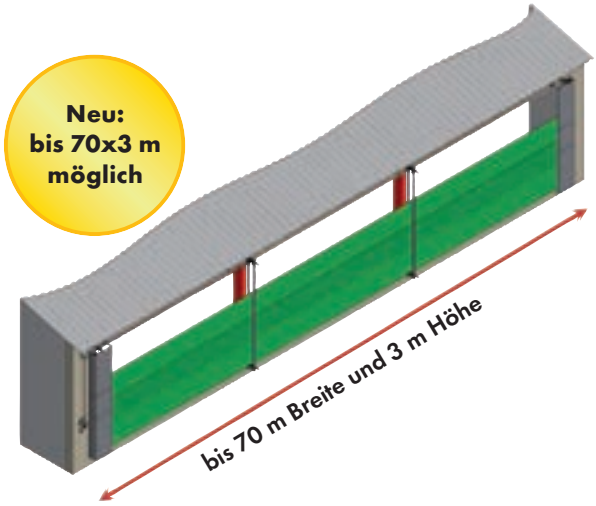
Antrieb mittels Handkurbel



Antrieb mit Elektro-Motor

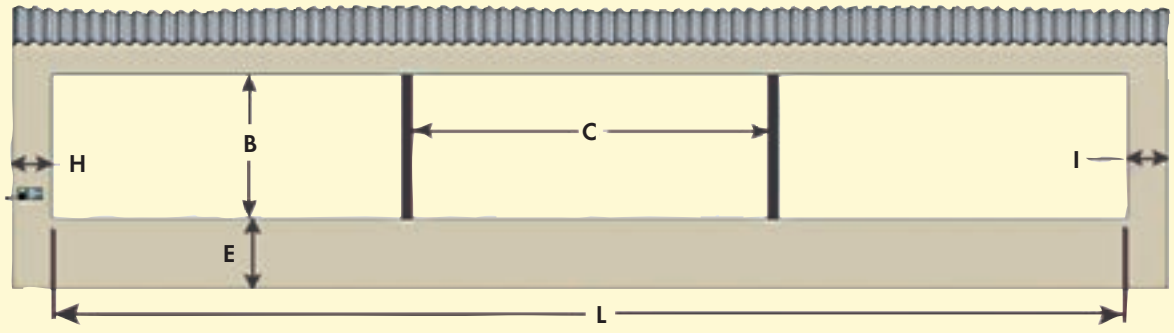


Seitenansicht - Faltvorgang



Seitenlüftungssystem light bis 70 m Breite und 3 m Höhe

Wichtige Maße



1. Abmessungen: (siehe oben)
L = Öffnungslänge (max. 70 m)
B = Öffnungshöhe (min. 0,5 m / max. 3,0 m)
E = Untere Wandhöhe (min. B/3 + 10 cm)
C = Breite Gebäuderaster (max. 6 m)
H = Montageplatz Antriebsseite (min. 30 cm)
I = Montageplatz freie Seite (min. 15 cm)

2. Materialauswahl Vorhang
- Spezial-Windschutznetz
- Hochleistungs-Windschutznetz
- Plane

3. Montageoptionen Führungschienen
- Oben und unten vor der Gebäudefront

4. Antriebsoptionen
- Hand-Kurbelantrieb
- 230 V Motor mit Drehschalter





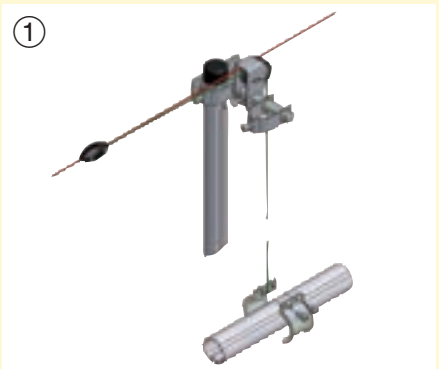
VVS mit Seilantrieb

Das obere Rohr wird mit Hilfe von senkrecht verlaufenden Drahtseilen, die an einem waagerecht, über die ganze Länge verlaufenden Hauptseil befestigt sind, nach unten oder oben gefahren. Die Öffnung erfolgt von oben nach unten. Das überschüssige Material wird unten aufgerollt.

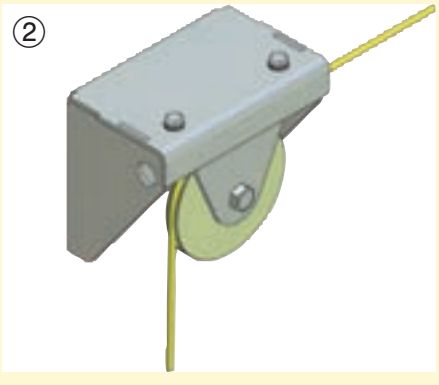
Wickelrohr unten für Systeme bis zu 3 m Höhe und bis 70 m Länge (Antrieb am Ende) oder bis 140 m Länge (Antrieb in der Mitte).



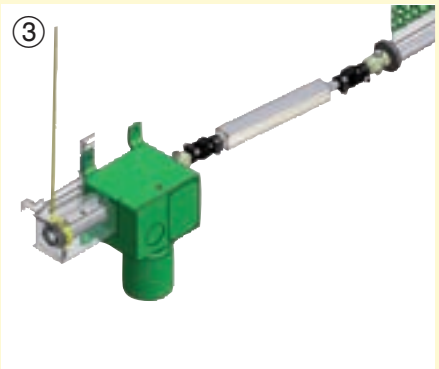
System mit Wickelrohr unten

① 

Führungsrohre auf der Innen- und Außenseite zur Verbesserung der Windstabilität. Ausgereiftes Seilhaltersystem gewährt eine präzise Einstellung

② 

Robuste Seilumlenkrolle

③ 

Patentiertes Wickelsystem





Mögliche Systemkomponenten



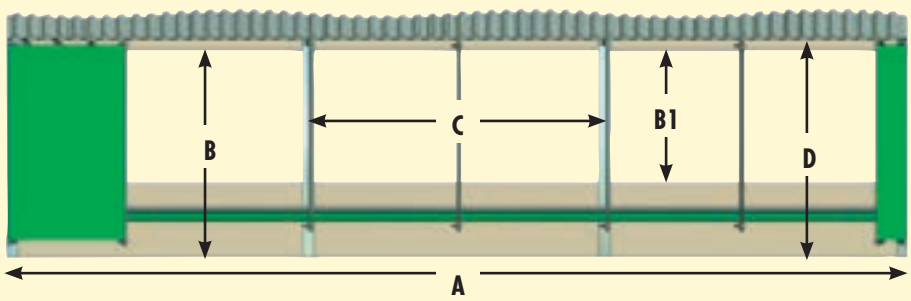
Manuell
① Handkurbelantrieb
② Kettenantrieb

Elektrisch
③ Antrieb mit 230 V oder 400 V Motor
④ Steuerung mit Drehschalter
⑤ Steuerung V10 mit Proportionalschalter (vordefinierte Öffnungspositionen)
⑥ Steuergerät V40 (Temperatur/Regen/Wind)

Sensoren für Automatiksteuergerät
⑦ Regen-Sensor
⑧ Windrichtungs-Sensor
⑨ Windgeschwindigkeits-Sensor
⑩ Temperatur-Sensor

Führungs-Optionen
⑪ Langlebige Kunststoff-Führungsseile, schnelle und einfache Montage
⑫ Stabile Führungsrohre mit Lärmschutzprofil

Wichtige Maße



1. Abmessungen: (siehe links)
A = Gebäudelänge
B = Höhe Oberkante Öffnung - Boden
B1 = Öffnungshöhe
C = Breite Gebäuderaster
D = Höhe Oberkante Gebäudeseite - Boden

2. Materialauswahl Vorhang
- Spezial-Windschutznetz
- Hochleistungs-Windschutznetz
- Plane

3. Montageoptionen Führungschienen
- Oben: vor Gebäudefront - unten: vor Gebäudefront

4. Ausstattungsoptionen
- Steuerung manuell oder elektrisch
- Klimasteuerung und Sensoren

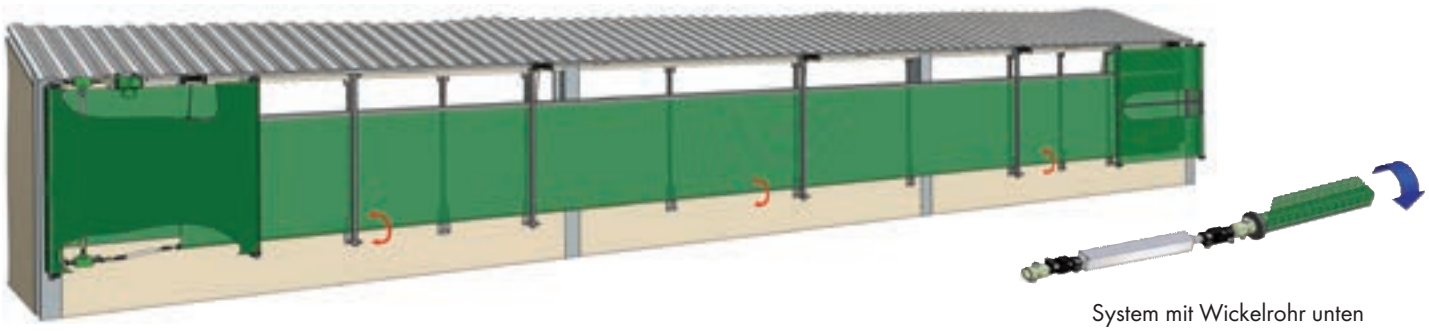




VVS mit Wellenantrieb

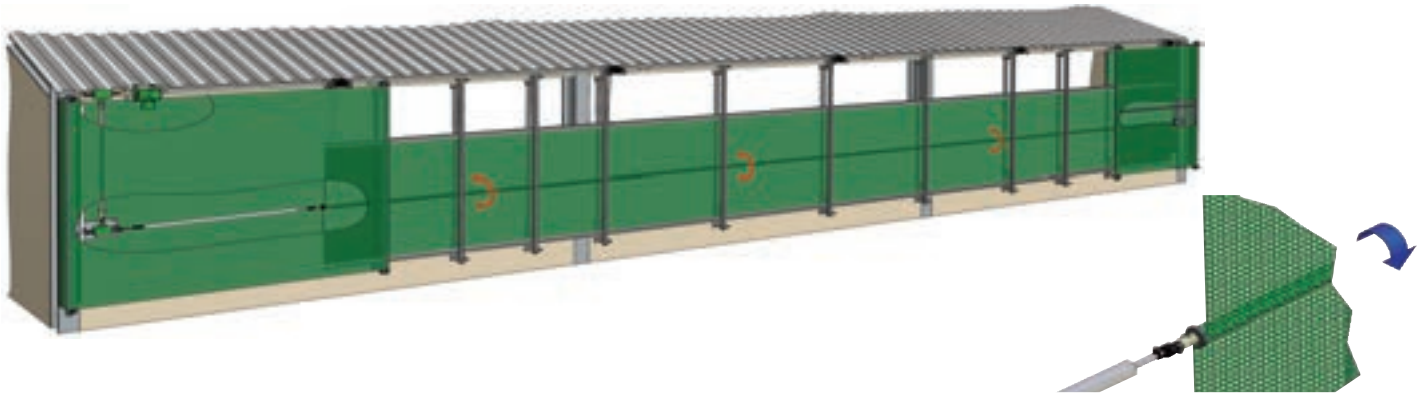
Das obere Rohr wird mit Hilfe von senkrecht verlaufenden Drahtseilen, die an einer waagerecht, über die ganze Länge verlaufenden Antriebswelle befestigt sind, nach unten oder oben gefahren. Die Öffnung erfolgt von oben nach unten. Das überschüssige Material wird unten aufgerollt.

Wickelrohr unten für Systeme bis zu 3,5 m Höhe und bis 70 m Länge (Antrieb am Ende) oder bis 140 m Länge (Antrieb in der Mitte).



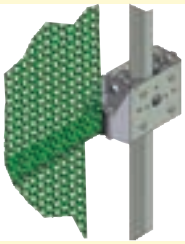
System mit Wickelrohr unten

Wickelrohr mittig für Systeme von 3,5 bis 4.8 m Höhe und bis 40 m Länge (Antrieb am Ende) oder bis 80 m Länge (Antrieb in der Mitte).



System mit Wickelrohr mittig

① 

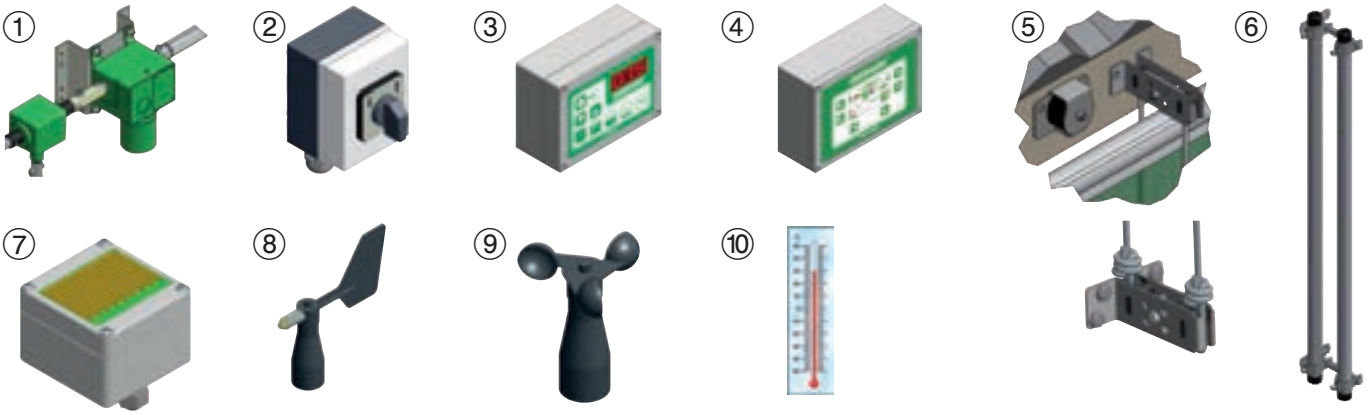
② 

① Patentiertes Wickelsystem mit Antriebswellen
② Führungsbox am Ende der Seitenlüftung sorgt für hohe Stabilität bei starkem Wind





Mögliche Systemkomponenten



Elektrisch

① Antrieb mit 230 V oder 400 V Motor
② Steuerung mit Drehschalter
③ Steuerung V10 mit Proportionalschalter (vordefinierte Öffnungspositionen)
④ Steuergerät V40 (Temperatur/Regen/Wind)

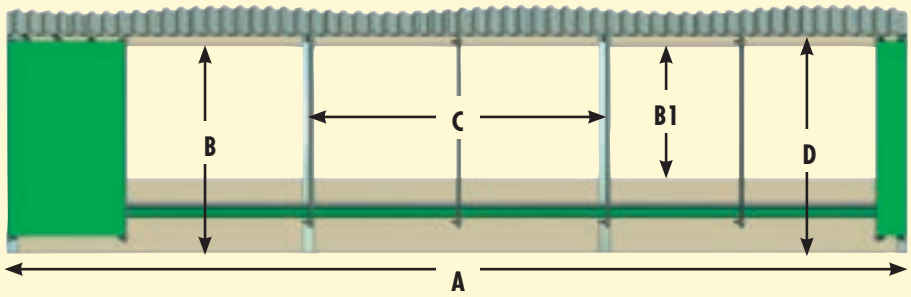
Führungs-Optionen

⑤ Langlebige Kunststoff-Führungsseile, schnelle und einfache Montage
⑥ Stabile Führungsrohre mit Lärmschutzprofil

Sensoren für Automatiksteuergerät

⑦ Regen-Sensor
⑧ Windrichtungs-Sensor
⑨ Windgeschwindigkeits-Sensor
⑩ Temperatur-Sensor

Wichtige Maße



1. Abmessungen: (siehe links)
A = Gebäudelänge
B = Höhe Oberkante Öffnung - Boden
B1 = Öffnungshöhe
C = Breite Gebäuderaster
D = Höhe Oberkante Gebäudeseite - Boden

2. Materialauswahl Vorhang
- Spezial-Windschutznetz
- Hochleistungs-Windschutznetz
- Plane

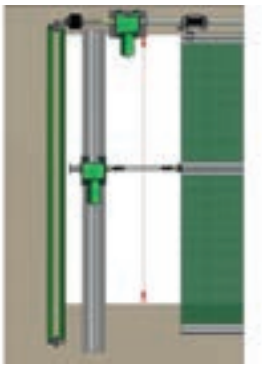
3. Montageoptionen Führungschienen
- Oben: vor Gebäudefront - unten: vor Gebäudefront

4. Ausstattungsoptionen
- Steuerung manuell oder elektrisch
- Klimasteuerung und Sensoren

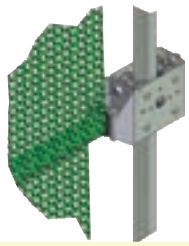
VVS mit Wellenantrieb und fahrbarem Motor

Die Seitenlüftung für jede Wettersituation. Durch den fahrbaren Antrieb können mehrere verschiedene Lüftungssituationen eingestellt werden. Oben offen und unten geschlossen, unten offen und oben geschlossen oder aber auch oben offen und unten offen. Somit kann das System auch zum Beschatten im Sommer verwendet werden.

Das obere Rohr wird mit Hilfe von senkrecht verlaufenden Drahtseilen, die an einer waagerecht, über die ganze Länge verlaufenden Antriebswelle befestigt sind, nach unten oder oben gefahren. Das überschüssige Material wird unten (bis 3.00 m Höhe) oder in der Mitte (ab 3.50 m Höhe) aufgerollt.

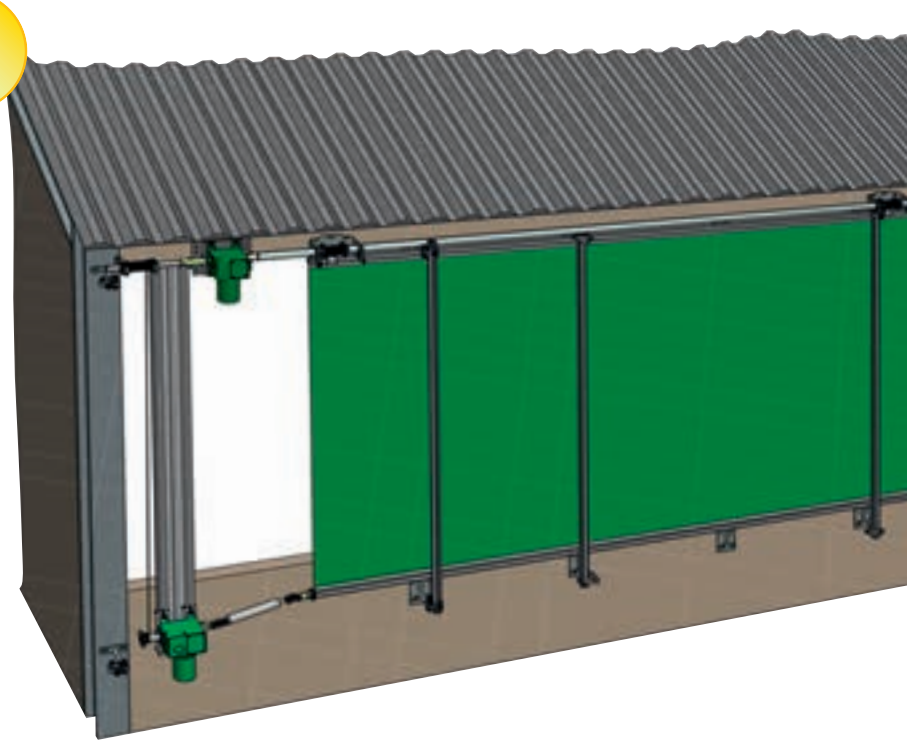


Patentiertes Wickelsystem mit Antriebswellen

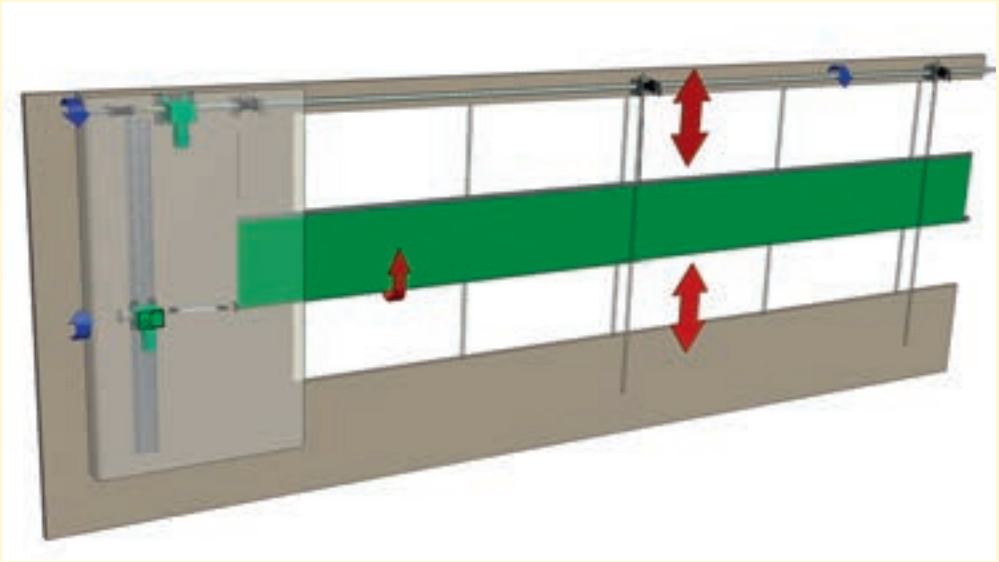


Führungsbox am Ende der Seitenlüftung sorgt für hohe Stabilität bei starkem Wind

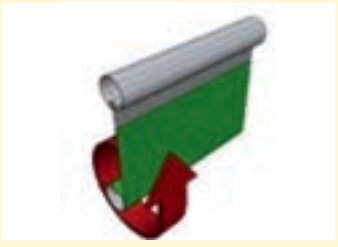
NEU



Wickelrohr unten für Systeme bis 3 m Höhe und bis 140 m Länge.
Ab 3 - 4,5 m Höhe Wickelrohr mittig mit bis zu einer Länge von 80 m.



Fahrbarer Antrieb sorgt für mehr Belüftungs- bzw. Beschattungsvarianten

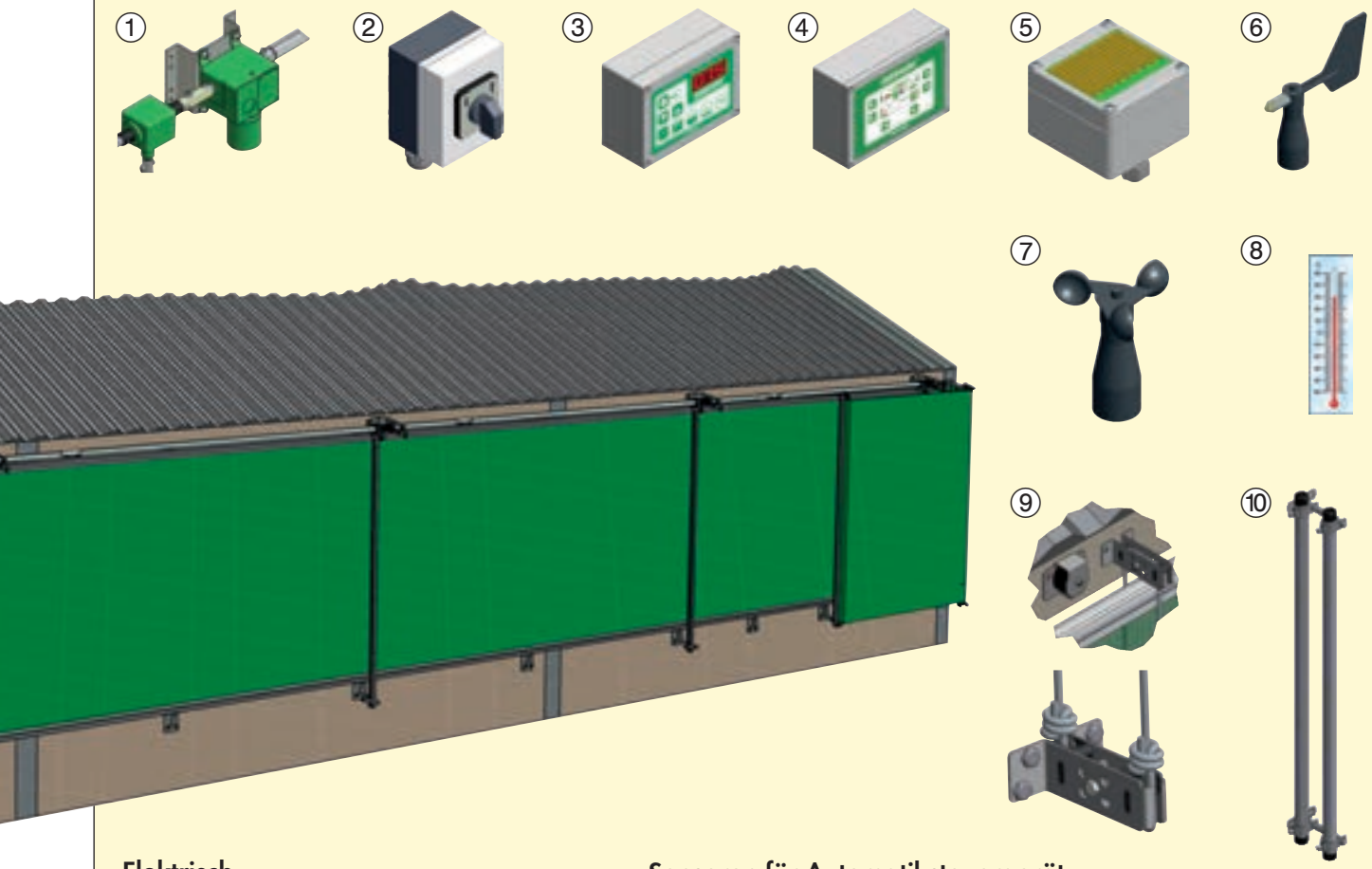


System mit Wickelrohr unten



System mit Wickelrohr mittig

Mögliche Systemkomponenten

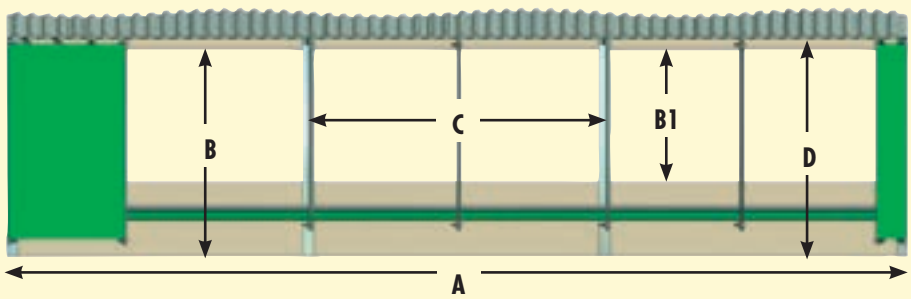


Elektrisch
① Antrieb mit 230 V oder 400 V Motor
② Steuerung mit Drehschalter
③ Steuerung V10 mit Proportionalschalter (vordefinierte Öffnungspositionen)
④ Steuergerät V40 (Temperatur/Regen/Wind)

Sensoren für Automatiksteuergerät
⑤ Regen-Sensor
⑥ Windrichtungs-Sensor
⑦ Windgeschwindigkeits-Sensor
⑧ Temperatur-Sensor

Führungs-Optionen
⑨ Langlebige Kunststoff-Führungsseile, schnelle und einfache Montage
⑩ Stabile Führungsrohre mit Lärmschutzprofil

Wichtige Maße



1. Abmessungen: (siehe links)
A = Gebäudelänge
B = Höhe Oberkante Öffnung - Boden
B1 = Öffnungshöhe
C = Breite Gebäuderaster
D = Höhe Oberkante Gebäudeseite - Boden

2. Materialauswahl Vorhang
- Spezial-Windschutznetz
- Hochleistungs-Windschutznetz
- Plane

3. Montageoptionen Führungschienen
- Oben: vor Gebäudefront - unten: vor Gebäudefront

4. Ausstattungsoptionen
- Steuerung manuell oder elektrisch
- Klimasteuerung und Sensoren







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

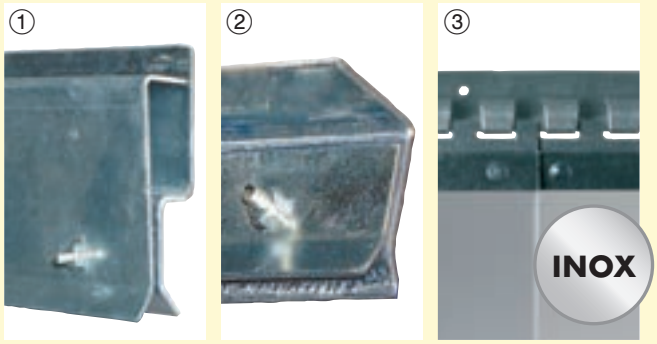
Berechnungsbeispiel (bei Front-Montage)

Türöffnung: 2,50 m breit, 2,50 m hoch:
30 cm breite Lamellen, 9 cm Überlappung
Deckungsbreite: 30 cm - 9 cm = 21 cm

2,5 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

3 Montage-Varianten



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

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 z.B. für die Freilandhaltung von Schweinen; auch geeignet für Rinder, Schafe und Pferde in Freilandhaltung

Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt	inkl 19 % MwSt	Beschreibung
PVC-Streifen 300 x 3 mm blau transparent, Einsatzbereich bis -35° C	**503030**	per Meter	6,55	**7,80**	
PVC-Streifen 300 x 3 mm blau transparent, Einsatzbereich bis -35° C	**503032**	25 m Rolle	117,56	**139,90**	
PVC-Streifen 300 x 3 mm blau transparent, Einsatzbereich bis -35° C	**503035**	50 m Rolle	226,81	**269,90**	
PVC-Streifen Compact 300 x 3 mm grün transparent, Einsatzbereich bis -20° C	**503041**	25 m Rolle	94,54	**112,50**	
PVC-Streifen Compact 300 x 3 mm grün transparent, Einsatzbereich bis -20° C	**503042**	50 m Rolle	182,35	**217,00**	
① **Klemmprofil, Front-Montage**	**503101**	1,15 Meter	27,06	**32,20**	
① **Klemmprofil, Front-Montage**	**503102**	2,20 Meter	54,12	**64,40**	
① **Klemmprofil, Front-Montage**	**503103**	2 x 1,6 Meter	79,24	**94,30**	
② **Klemmprofil, Unten-Montage**	**503111**	0,93 Meter	27,06	**32,20**	
② **Klemmprofil, Unten-Montage**	**503112**	1,98 Meter	54,12	**64,40**	
② **Klemmprofil, Unten-Montage**	**503113**	3,00 Meter	79,24	**94,30**	
③ **Pendelschiene kpl., Edelstahl** inkl. 5 Pendelplatten à 30 cm, Überlappung: 4,1 / 8,2 / 12,3 cm	**503120**	0,98 Meter	29,83	**35,50**	
③ **Pendelschiene kpl., Edelstahl** inkl. 7 Pendelplatten à 30 cm, Überlappung: 4,1 / 8,2 / 12,3 cm	**503121**	1,23 Meter	38,24	**45,50**	
③ **Pendelschiene kpl., Edelstahl** inkl. 11 Pendelplatten à 30 cm, Überlappung: 4,1 / 8,2 / 12,3 cm	**503122**	1,97 Meter	63,03	**75,00**	



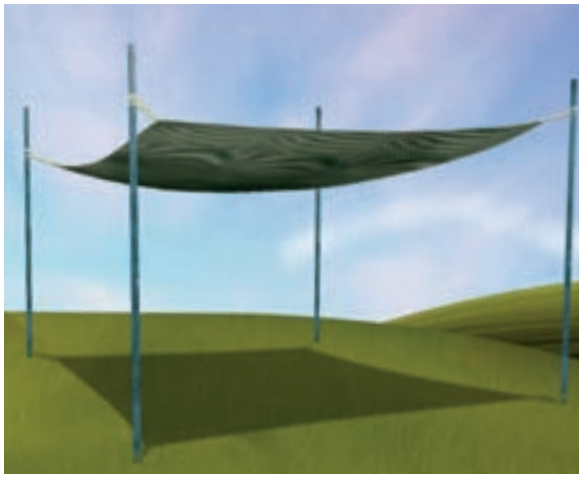


- Zum Verschließen von Türöffnungen bei gleichzeitig ungehinderter Auslaufmöglichkeit für die Tiere
- UV-stabilisiertes, durchsichtiges 3 mm dickes PVC
- Im Winter werden Wind und Kälte abgehalten, im Sommer dienen die PVC-Streifen als Fliegenschutz
- Montage mit 7,5 cm bis 15 cm Überlappung der Streifen
- 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)

Beschattungsnetz 4,5 x 4 m	**335800**		142,02	**169,00**
Beschattungsnetz 6,0 x 4 m	**335801**		163,87	**195,00**

- Zur Beschattung von Plätzen / Flächen für alle Tierarten
- Aus UV-stabilisiertem HD-Polyester, 75 % Schattenspendung
- Gurtbänder und elastische Schlaufen zur Befestigung

Ideal für die Freiland-haltung



Aufbaubeispiel


patura
www.patura.com



Schafprogramm

Futterraufen	B296 – B300
Futterautomaten	B301 – B303
Kunststoff-Futtertröge	B304 – B305
Stalleinrichtung für Schafe	B306 – B309
Mobile Fanganlagen	B310 – B311
Horden, Tore	B312 – B321
Behandlungsanlagen	B322 – B327
Komplettanlagen	B328 – B331

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



Die Viereckraufe bietet für die Schafe auf allen 4 Seiten optimalen Zugang zum Futter

Viereckraufe

Für Heu- und Silage-Rundballen bis 1,40 m Durchmesser. Nachstellbare Fressgitter ermöglichen ein Anpassen der Raufe an unterschiedliche Ballengrößen und erlauben durch Nachschieben eine restlose Futteraufnahme. Ein breiter Trog sorgt für geringe Futterverluste. Zum leichten Beschicken per Frontlader lässt sich ein Seitenteil komplett öffnen. Der Transport der Raufe erfolgt über Dreipunktanhängung.



Abklappbare Fressgitter, auch zum Einrollen der Ballen





Eine lichte Fressgitterbreite von 19 cm ermöglicht ein sicheres Einfädeln der Tiere ohne das Risiko des Verfangens



Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt	Beschreibung
Viereckraufe für Schafe, mit Dach 20 Fressöffnungen L x B: 1,60 x 1,50m	**373513**	227 kg	912,61	**1.086,00**	
Viereckraufe für Schafe, ohne Dach 20 Fressöffnungen L x B: 1,60 x 1,50m	**373514**	183 kg	768,07	**914,00**	
Viereckraufe für Ziegen, mit Dach 28 Fressöffnungen L x B: 1,60x 1,50 m	**373517**	299 kg	923,53	**1.099,00**	
Viereckraufe für Ziegen, ohne Dach 28 Fressöffnungen L x B: 1,60x 1,50 m	**373519**	268,50 kg	820,17	**976,00**	



- Für Heu- und Silage-Rundballen bis max. Ø 1,40 m
- Lichte Breite Fressöffnung: 19 cm
- **Lichte Breite Fressöffnung bei der Variante für Ziegen und gehörnte Schafe: 9 cm**
- Dachkantenschutzbügel optional erhältlich
- Ein Seitenteil zum Öffnen, zum leichten Befüllen per Frontlader
- Nachstellbare Fressgitter, für restlose Futterentnahme
- Trog für geringe Futterverluste
- Feuerverzinkt
- Lieferung als Bausatz
- Bodenhöhe: 0,50 - 0,60 m

Auf Bestellung ist ein Dachkantenschutzbügel erhältlich.

NEU



Viereckraufe Standard für Schafe 26 Fressöffnungen L x B: 1,85 x 1,40 m	**373515**	67 kg	419,33	**499,00**	



- Für Rundballen bis Ø 1,80 m (Silage: max. Ø 1,40 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



Rundraufe, 28 Fressöffnungen

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 verbunden.

Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
① 	① **Rundraufe, 28 Fressöffnungen** • Innen Ø 1,70 m • 2-teilig mit Verbindungsstangen • Für Rundballen bis Ø 1,40 m • Lichte Breite Fressöffnung: 18 cm • Gesamthöhe: 0,90 m • Blechhöhe: 0,30 m • Rohrdurchmesser: 25 mm • Rahmen: 25 x 25 mm • Feuerverzinkt	**373520**	48 kg	231,09	**275,00**
	② **Zwischenstück** für 373520 Breite: 65 cm	**373521**	6,5 kg	31,51	**37,50**

Zur Erweiterung der Raufe auf 34 Fressöffnungen werden 2 Zwischenstücke benötigt.

② 





Geringes Durchschlupf-risiko für Lämmer

Rundraufe, 20 Fressöffnungen

Zur Vorlage von Rundballen bis max. Ø 1,40 m an Schafe. Durch die horizontale Fressöffnung mit umlaufender Stange besteht ein geringeres Durchschlupfrisiko für Lämmer. Der Ballen wird auf die flache Seite gelegt, die zweiteilige Raufe um den Ballen aufgestellt, und mit 2 Verbindungsstangen verbunden.

	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt	Beschreibung
①	**Rundraufe, 20 Fressöffnungen** • Innen Ø 1,60 m • 2-teilig mit Verbindungsstangen • Auch für gehörnte Schafe • Für Rundballen bis Ø 1,40 m • Lichte Breite Fressöffnung: 22 cm • Gesamthöhe: 1,20 m • Blechhöhe: 0,40 m • Rohrdurchmesser: 25 mm • Feuerverzinkt	**373530**	59 kg	289,92	**345,00**	
②	**Zwischenstück** für 373530 Breite: 65 cm	**373531**	11 kg	43,28	**51,50**	

Zur Erweiterung der Raufe auf 24 Fressöffnungen werden 2 Zwischenstücke benötigt.







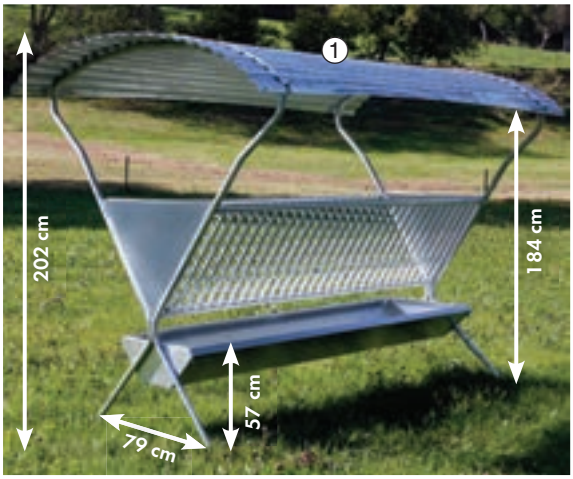




Heudoppelraufe und Großballenraufe

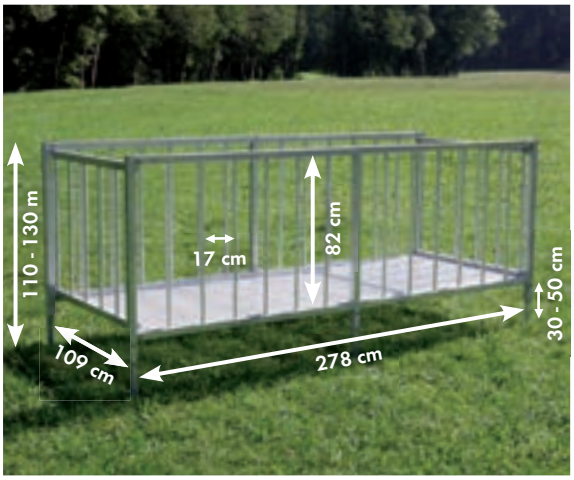
Die Heudoppelraufe ermöglicht die gleichzeitige Vorlage von Heu und Kraftfutter an Schafe. Sie ist dabei besonders gut für kleine Hochdruckballen oder loses Gut geeignet. Mit einem Dach als Zusatzausrüstung lässt sie sich auch im Freien einsetzen.

Da auch in der Schafhaltung zunehmend Großballen verfüttert werden, bietet PATURA mit der Großballenraufe die Möglichkeit, Quaderballen bis 2,40 m Länge zu verfüttern. Damit die Schafe den Ballen restlos aufnehmen können, werden diese mit dem Frontlader hochkant in der Raufe platziert.



Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
	Heudoppelraufe • L x B x H: 2,56 m x 0,76 m x 1,23 m • Für ca. 20 Schafe • Für kleine Ballen und loses Heu • Lichter Gitterabstand 6,5 cm • Für Stall und Weide • Mit Trog für Kraftfutter • Feuerverzinkt • Lieferung als Bausatz	**303605**	95 kg	385,71	**459,00**
(1)	**Dach für Heudoppelraufe** Maße der Raufe inkl. Dach: L x B x H: 3,00 m x 1,48 m x 2,02 m	**303606**	37 kg	167,23	**199,00**

Dach separat bestellen



	Großballenraufe • L x B: 2,78 m x 1,09 m • 38 Fressöffnungen • Für Quaderballen bis 2,40 m • Lichte Breite Fressöffnung: 17 cm • Höhenverstellbare Füße • Höhe Raufe: 1,10 - 1,30 m • Höhe Fressgitter: 0,82 m • Höhe Korb: 0,90 m • Bodenhöhe: 0,30 - 0,50 m • Feuerverzinkt	**373516**	149 kg	688,24	**819,00**



Heuraufe auf Rädern

Für eine optimale Pansenentwicklung bei Lämmern ist die frühzeitige Vorlage von Heu entscheidend. Mit der fahrbaren Heuraufe kann, sowohl im Stall als auch auf der Weide, Heu an die Jungtiere und Schafe verfüttert werden. Durch den geschlossenen Boden werden Futterverluste vermieden. Das überstehende Dach mit Ablaufrinne schützt das Heu vor Regen. Dank den vier groß dimensionierten Rädern ist die Raufe leicht zu bewegen.

	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt	Beschreibung
①	**Heuraufe auf Rädern 1,25 m** Inhalt: ca. 1,5 Hochdruckballen ca. 12 Fressplätze	**372530**	53 kg	310,08	**369,00**	
②	**Heuraufe auf Rädern 2,44 m** Inhalt: ca. 3 Hochdruckballen ca. 24 Fressplätze	**372540**	85 kg	436,13	**519,00**	

NEU

Jetzt Praxisvideo anschauen!

- Heuraufe zur Vorlage von Heu an Lämmer und Schafe
- Fahrwerk mit 4 Rädern
- Höhe: 70 cm
- Breite: 60 cm





Lämmerfutterautomat

Optimale Mastendgewichte in kürzest möglicher Zeit bei optimaler Schlachtkörperqualität sind nur über eine gezielte Kraftfuttergabe an die Lämmer möglich. Die Breite der Fressöffnungen ist stufenlos verstellbar. Sie kann somit optimal an die Größe der Lämmer angepasst werden.
Die Mutterschafe haben keine Möglichkeit, an das Kraftfutter zu gelangen. Durch einen breiten Dachüberstand mit Regenrinne wird eine Befeuchtung des Futters vermieden.

Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
	① **Lämmer-Futterautomat 1,25 m** Inhalt: ca. 120 l 2 x 6 verstellbare Fressplätze	**372513**	46 kg	486,55	**579,00**
	② **Lämmer-Futterautomat 2,44 m** Inhalt: ca. 240 l 2 x 12 verstellbare Fressplätze	**372524**	82 kg	612,61	**729,00**

Optimale Schlachtkörper durch Beifütterung

Jetzt Praxisvideo anschauen!

- Futterautomat für Lämmer mit verstellbaren Fressöffnungen
- Mit Einachsfahrwerk und Handdeichsel
- Stufenlos verstellbare Fressöffnungen: Fressplatzbreite 20 cm
- Halsweite: einstellbar 9 - 18 cm
- Behälterhöhe: 46 cm; Behälterbreite: 45 cm



Neue Ausführung

- **Ausreichende und dauerhafte Futtervorlage zwingend erforderlich**
- **Empfohlen für Lämmer bis max. 40 kg**



Rundfutterautomat

Durch die runde Form stellt der Automat 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.

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt	Beschreibung
Rundfutterautomat für Lämmer • Inhalt: 340 l • für ca. 35 Mastlämmer • Verstellbare Troghöhe von 0,35 bis 0,70 m • Trogumfang: 3,80 m • Gesamthöhe: 1 m • Durchmesser: Ø Trog 1,30 m • Verstellbarer Schlitz • Speziell geformter Kunststofftrog – keine Verletzungsgefahr für die Tiere • Geeignet für Pellets und Schrot	**372600**	68 kg	691,60	**823,00**	

Maximale Fressplatz-anzahl durch runde Form







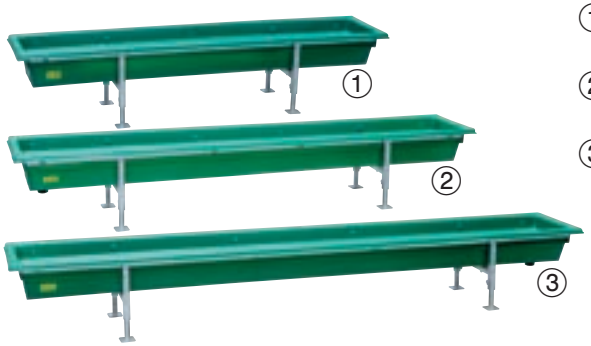
Futtertröge für Schafe

Häufig wird in der Schafhaltung Kraftfutter auf dem Boden oder in primitiven Trögen vorgelegt. Durch den Einsatz von PATURA Futtertrögen 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. PATURA Futtertröge sind eine Investition, die sich lohnt.



Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
	Mehrzweck-Futtertrog 1m 20 l, B = 32 cm, H = 12 cm	**333500**	3 kg	45,80	**54,50**
	Mehrzweck-Futtertrog 1,5 m 30 l, B = 32 cm, H = 12 cm	**333501**	5 kg	63,78	**75,90**
	Mehrzweck-Futtertrog 2 m 40 l, B = 32 cm, H = 12 cm	**333502**	6,5 kg	82,77	**98,50**

- Hergestellt aus säurefestem und verrottungsbeständigem Kunststoff – ideal bei aggressiven Futtermitteln
- Leicht zu reinigen durch runde Kanten
- Absolut kippsicheres Aufstellen auf dem Boden



	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
①	**Futtertrog für Kälber und Schafe 2 m** B = 45 cm, T = 19 cm, H = 32 - 50 cm	**333510**	18 kg	209,24	**249,00**
②	**Futtertrog für Kälber und Schafe 2,5 m** B = 45 cm, T = 19 cm, H = 32 - 50 cm	**333511**	22 kg	230,25	**274,00**
③	**Futtertrog für Kälber und Schafe 3 m** B = 45 cm, T = 19 cm, H = 32 - 50 cm	**333512**	24,5 kg	264,71	**315,00**

- Hergestellt aus säurefestem und verrottungsbeständigem Kunststoff – ideal bei aggressiven Futtermitteln
- Leicht zu reinigen durch runde Kanten und integrierten Ablauf
- Höhenverstellbar durch ausziehbare Füße

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt	Beschreibung
Kunststoff-Langtrog, 13 l **zum Anschrauben** T = 26 cm B = 77 cm H (hinten) = 27 cm H (vorne) = 11 cm	**333115**	2,8 kg	25,17	**29,95**	
Kunststoff-Langtrog, 32 l **zum Einhängen** T (ohne Lasche) = 29 cm T (mit Lasche) = 36 cm B = 80 cm H = 23 cm zum Einhängen in Rohre bis 2"	**333180**	4 kg	41,97	**49,95**	
Kunststoff-Langtrog, 50 l **zum Anschrauben** T = 29 cm B = 123 cm H (ohne Lasche) = 25 cm H (mit Lasche) = 34 cm zum Anschrauben an Wände (Lieferung ohne Schrauben)	**333120**	6,8 kg	62,94	**74,90**	
Kunststoff-Langtrog, 50 l **zum Einhängen** T (ohne Lasche) = 28 cm T (mit Lasche) = 36 cm B = 120 cm H = 23 cm zum Einhängen in Rohre bis 2"	**333130**	5,8 kg	58,74	**69,90**	
Kunststoff-Langtrog, 50 l **zum Einhängen (erhöht)** T (ohne Lasche) = 29 cm T (mit Lasche) = 36 cm B = 123 cm H (ohne Lasche) = 26 cm H (mit Lasche) = 42 cm zum Einhängen in Rohre bis 2"	**333140**	8,2 kg	63,78	**75,90**	
Kunststoff-Langtrog, 100 l **zum Einhängen** T (ohne Lasche) = 29 cm T (mit Lasche) = 40 cm B = 200 cm H = 23 cm zum Einhängen in Rohre bis 2"	**333160**	11 kg	100,76	**119,90**	
① **Kunststoff-Lecksteinhalter** **für 10 kg-Steine, eckig** zur Anschraub-Montage an Wandflächen	**333200**	0,53 kg	3,32	**3,95**	
② **Kunststoff-Lecksteinhalter** **für 10 kg-Steine, rund** zur Anschraub-Montage an Wandflächen	**333210**	0,57 kg	4,16	**4,95**	
③ **Kunststoff-Lecksteinhalter** **für 2 kg-Steine, klein** zur Anschraub-Montage an Wandflächen	**333220**	0,34 kg	3,78	**4,50**	



Gangraufe für Schafe

Mit der Gangraufe für Schafe bietet PATURA ein modulares System für 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 Füßen lässt sich die Raufe zusätzlich an die Tiergröße und eine wachsende Mistmatratze anpassen. Ergänzend ist ein breites Zubehörprogramm aus Verbindungselementen und Endstücken erhältlich.





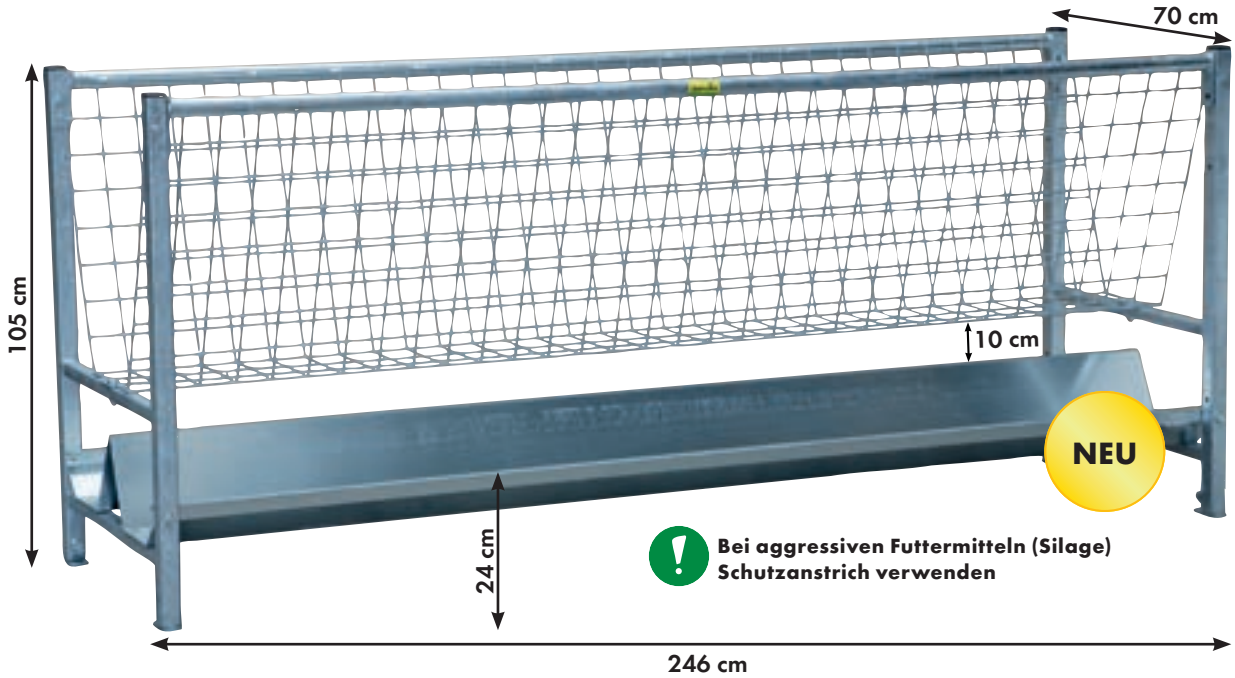








Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
	Gangraufe für Schafe L = 2,46m B = 0,68 m Maschenweite 7 x 7 cm	**376020**	77 kg	441,18	**525,00**
①	**Selbstschließende Tür** für Gangraufe und Gangtrog	**376022**	7 kg	136,13	**162,00**
②	**Endstück für Gangraufe** zum Einhängen	**376023**	8 kg	60,92	**72,50**
③	**Verbinder für Gangraufe**	**376024**	1 kg	18,99	**22,60**
④	**Endstück für Trog** für Gangraufe und Gangtrog	**376025**	3 kg	17,65	**21,00**
⑤	**Anschraublaschen für Horden** für Gangraufe und Gangtrog	**376026**	1 kg	11,09	**13,20**
⑥	**Bitumen-Schutzanstrich, 1 l**	**339201**	1,1 kg	8,32	**9,90**



Bei aggressiven Futtermitteln (Silage) Schutzanstrich verwenden

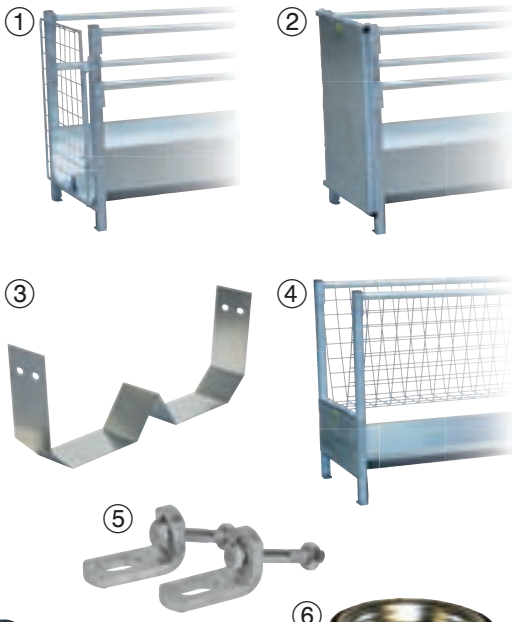


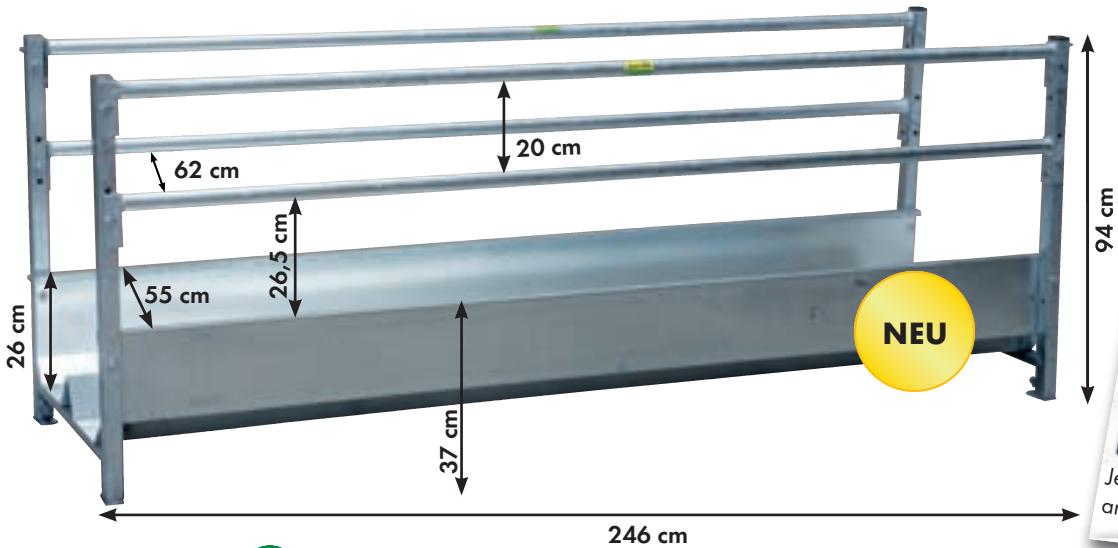
Gangtrog für Schafe

Der Gangtrog für Schafe ist ein beliebig erweiterbares System zur 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.

	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
	Gangtrog für Schafe L = 2,46m	**376030**	73 kg	341,60	**406,50**
①	**Selbstschließende Tür** für Gangraufe und Gangtrog	**376022**	7 kg	136,13	**162,00**
②	**Endstück für Gangtrog** zum Einhängen	**376033**	8 kg	61,34	**73,00**
③	**Verbinder für Gangtrog**	**376034**	1 kg	18,49	**22,00**
④	**Endstück für Trog** für Gangraufe und Gangtrog	**376025**	3 kg	17,65	**21,00**
⑤	**Anschraublaschen für Horden** für Gangraufe und Gangtrog	**376026**	1 kg	11,09	**13,20**
⑥	**Bitumen-Schutzanstrich, 1 l**	**339201**	1,1 kg	8,32	**9,90**

Beschreibung





Jetzt Praxisvideo anschauen!

Bei aggressiven Futtermitteln (Silage) Schutzanstrich verwenden



Adoptionsbox für Lämmer

Mit der Adoptionsbox lassen sich verstoßene Lämmer an die Muttertiere gewöhnen. Die Muttertiere werden mit einem verstellbaren Fangbügel fixiert, die Lämmer werden im hinteren Bereich vom Muttertier abgeschirmt. Trotz Fixierung kann sich das Muttertier bequem ablegen und wieder aufstehen. Mit dem Erweiterungsset kann die Adoptionsbox beliebig erweitert werden.

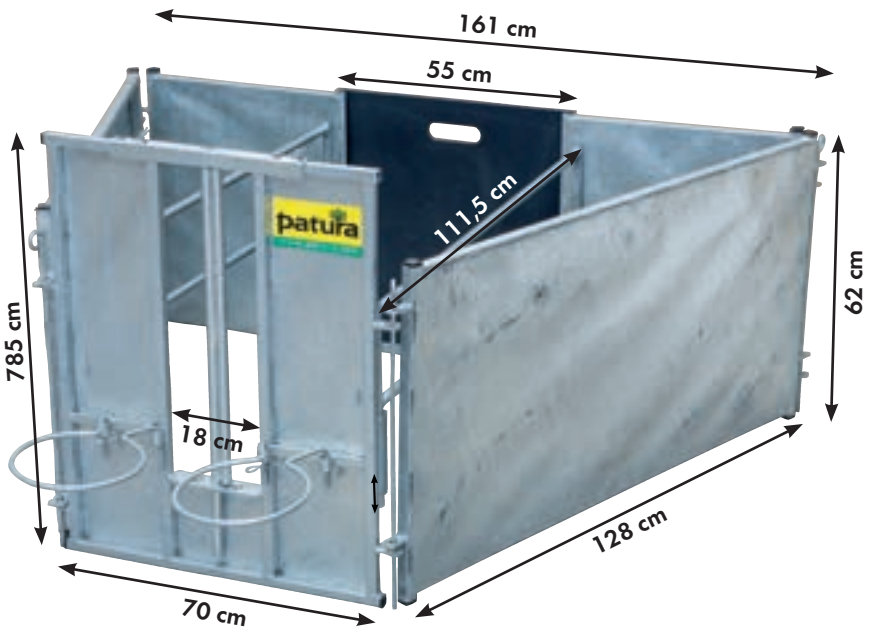
Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
	Adoptionsbox für Lämmer Starterset mit 2 Seitenteilen	**370170**	47 kg	399,16	**475,00**
	Erweiterungsset für Adoptionsbox Mit einem Seitenteil	**370171**	37 kg	323,53	**385,00**
①	**Milchflasche für Lämmer** 500ml, inkl. Sauger	**370140**	0,8 kg	4,96	**5,90**
②	**Tränkeeimer für Lämmer** 5 Saugstellen, inkl. Sauger	**370145**	1 kg	15,12	**17,99**



Nur bedingt für großrahmige Schafrassen geeignet.

NEU





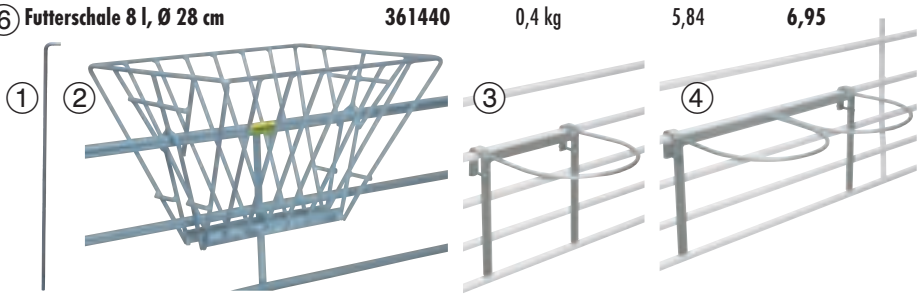


Horden für Ablammbucht

Die PATURA-Ablammhorden 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 2,25m² bieten auch bei Mehrlingsgeburten ausreichenden Platz für Mutter- und Jungtiere.

	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt	Beschreibung
	Horde für Ablammbucht; 1,50 m Höhe 92cm, mit Kunststoffverkleidung	**370191**	16 kg	61,76	**73,50**	
	Horde für Ablammbucht; 1,20 m Höhe 92cm, mit Kunststoffverkleidung	**370194**	13 kg	58,74	**69,90**	
	Horde für Ablammbucht mit Tor; 1,50 m Höhe 92cm, mit Kunststoffverkleidung	**370192**	19 kg	79,83	**95,00**	
①	**Verbindungsstangen Ø 14 mm** L = 94 cm	**37920**	2 kg	6,64	**7,90**	
②	**Heuraufe zum Aufstecken** auf Horden bzw. auf Rohre bis 35 mm, Länge: 60 cm Breite: 50 cm Höhe: 40 cm	**373510**	8 kg	40,76	**48,50**	
③	**Eimerhalter einfach** Durchmesser 280 mm; zum Einhängen in Horden und Panels bzw. auf Rohre bis 35 mm	**334028**	1,80 kg	12,52	**14,90**	
④	**Eimerhalter doppelt** Durchmesser 280 mm; zum Einhängen in Horden und Panels bzw. auf Rohre bis 35 mm	**334029**	2,80 kg	18,40	**21,90**	
⑤	**Futterschale 5 l, Ø 28 cm**	**361450**	0,3 kg	3,32	**3,95**	
⑥	**Futterschale 8 l, Ø 28 cm**	**361440**	0,4 kg	5,84	**6,95**	









Eine mobile Fanganlage ermöglicht ein schnelles und einfaches Sortieren von Schafen in 2 Gruppen

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 jeden Schafhalter: Tierkennzeichnung, Parasitenbehandlung, Klauenpflege, Sortieren und alle möglichen Kontroll- und Pflegemaßnahmen.



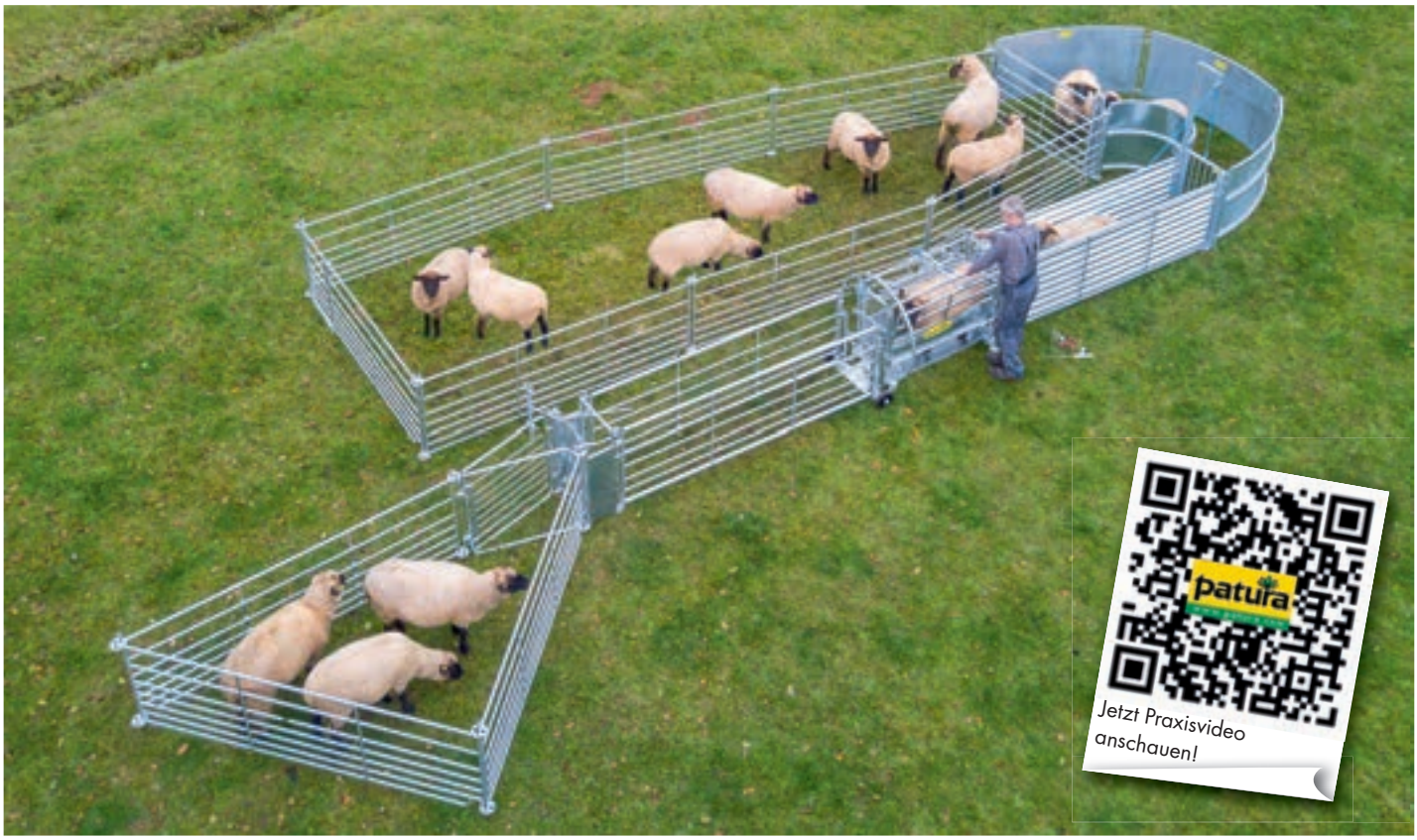
Trichter mit Fall- und Schwing-Schiebetor



Schnelles und effektives Sortieren mit dem 2-Wege-Stop-Sortiertor



Schafe im V-förmigen Treibgang



Komplettanlage zum Fangen, Behandeln und Sortieren von Schafen.



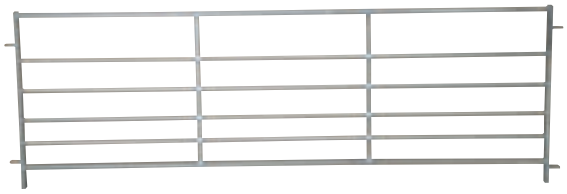
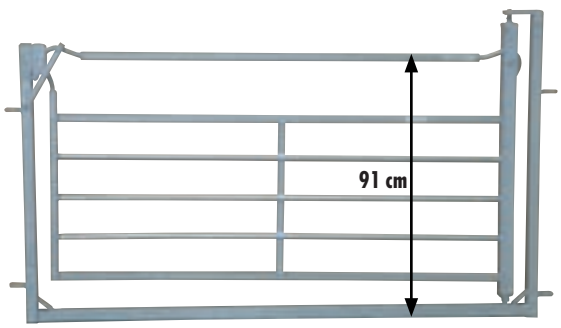
Falltor mit Seilbetätigung



Eintreibekreis mit Fall- und Schwing-Schiebetor

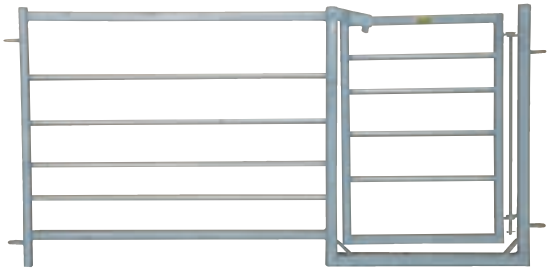
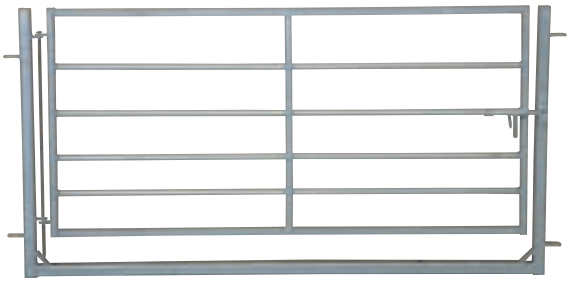


Stoptor mit nachgeschaltetem 2-Wege-Sortiertor

Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
	**Horde mit verstellbarem Lämmerschlupf** Breite 1,83 m, Höhe 91 cm Durchgangsbreite: bis 25 cm Durchgangshöhe: 43 - 58 cm	**370180**	27,7 kg	184,03	**219,00**
	Horde mit verstellbarem Lämmerschlupf: zur Abgrenzung eines separaten Bereichs für Lämmer, mit 6 verstellbaren Öffnungen				
	**Horde, 6 Rohre, 1,83 m** Höhe 91 cm	**37683**	14 kg	83,19	**99,00**
	Horde, 6 Rohre, 2,75 m Höhe 91 cm	**37675**	20 kg	115,13	**137,00**
	Horde, 6 Rohre, 3,00 m Höhe 91 cm	**37676**	21 kg	121,01	**144,00**
	Horde mit 6 Horizontalrohren: verstärkte Ausführung zur Verwendung im Treibgang oder im Vorsammelraum				
	**Horde, blechverkleidet, 1,37 m** Höhe 91 cm	**37137**	16 kg	87,39	**104,00**
	Horde, blechverkleidet, 1,83 m Höhe 91 cm	**37183**	21 kg	113,03	**134,50**
	Horde, blechverkleidet, 2,75 m Höhe 91 cm	**37275**	29 kg	156,72	**186,50**
	Horde, blechverkleidet: verstärkte Ausführung, vor allem zur Verwendung im Treibgang				
	**Kurvenhorde, blechverkleidet, 1,15m** Höhe 100cm	**371610**	22 kg	156,72	**186,50**
	Kurvenhorde, blechverkleidet, 1,87m Höhe 100cm	**371611**	25 kg	167,65	**199,50**
	Kurvenhorde, blechverkleidet: zum Erstellen von Fanganlagen mit Zwangseintreibe-Kreis				
	**Schwing-Schiebetor** Breite 1,83 m, Höhe 91 cm	**37034**	33 kg	217,65	**259,00**
	Schwing-Schiebetor mit Rahmen: 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.				






Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt	Beschreibung
Horde mit Schwingtor, 1,83 m Höhe 91 cm Torbreite: 63 cm	**37025**	21 kg	147,48	**175,50**	
Horde mit Schwingtor, 2,75 m Höhe 91 cm Torbreite: 63 cm	**37027**	27 kg	184,45	**219,50**	
Horde mit Schwingtor: ermöglicht dem Tierhalter einen schnellen, einfachen Zugang zu seinen Tieren					
Tor mit Rahmen, 1,83 m Höhe 91 cm	**37006**	20 kg	180,67	**215,00**	
Tor mit Rahmen, 2,75 m Höhe 91 cm	**37009**	39 kg	260,50	**310,00**	
Tor mit Rahmen: zum Ein- oder Austreiben der Tiere					
Rücklaufsperre (2-teilig)	**37030**	5 kg	86,55	**103,00**	 
Rücklaufsperre: verhindert Zurückweichen der Tiere im Treibgang					
Rücklaufsperre im Treibgangrahmen	**370310**	19 kg	192,86	**229,50**	 NEU
Schwere Ausführung zum Einsatz als Treibgangrahmen: große Flügeltüren verhindern ein Zurückweichen von Schafen und Lämmern					
① **Verbindungsstangen Ø 14 mm** L = 94 cm	**37920**	2 kg	6,64	**7,90**	 
Verbindungsstange: zum sicheren und flexiblen Verbinden aller Horden und Bauteile					
② **Zusatzstange** für Steckfixhorden, mit 2 Verbindungs-Tellern (wird benötigt zum Anschluss von Steckfix-Horden an Horden mit Stangen)	**379000**	1,20 kg	11,68	**13,90**	

Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
	**Rahmen für Treibgang** Länge: 9 cm Breite: 51 cm Höhe: 91 cm	**37005**	8 kg	69,75	**83,00**
	Rahmen für Treibgang: verhindert, dass die Tiere den Gang auseinanderdrücken; auch zur Erstellung eines nach unten enger werdenden Laufganges				
	**2-Wege-Stop-Sortiertor**	**370210**	34 kg	247,90	**295,00**
	 2-Wege-Stop-Sortiertor: zum Sortieren der Tiere in 2 Gruppen bei gleichzeitiger Möglichkeit, sie abzustoppen				
 	**2-Wege-Sortiertor** Länge: 96 cm Breite: 51 cm Höhe: 91 cm	**37022**	20 kg	139,50	**166,00**
	2-Wege-Sortiertor: zum Sortieren der Tiere in 2 Gruppen				
	**Stoptor** Länge: 35 cm Breite: 56 cm Höhe: 91 cm	**37024**	25 kg	170,59	**203,00**
	Stoptor: zum sicheren Aufhalten der Tiere im Laufgang				
 	**Falltor** mit Seilbetätigung Länge: 9 cm Breite: 56 cm Höhe: 205 cm	**37035**	21 kg	163,45	**194,50**
	  Falltor: Mit dem Falltor werden die Schafe einzeln oder in Gruppen aus dem Sammeltrichter in den Laufgang eingelassen und/oder aus dem Laufgang entlassen.				



Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt	Beschreibung
Gummiwandverkleidung Länge: 300 cm Höhe: 60 cm inklusive Schäkel 1 Satz = 2 Stück	**37913**	35 kg	385,71	**459,00**	
Klauenwanne, Kunststoff Länge: 300 cm Breite: 45 cm Höhe: 20 cm	**37914**	11,5 kg	184,03	**219,00**	
Klauenwanne, gerippt Niedriger Ein- und Ausstieg Länge: 300 cm Breite: 47 cm Höhe: 18 cm	**37912**	10 kg	304,62	**362,50**	
Klauenwanne, Kunststoff Länge: 154 cm Breite: 57 cm Höhe: 14 cm	**37911**	4,5 kg	150,00	**178,50**	

- Niedriger Ein- und Ausstieg
- Gerippter Boden



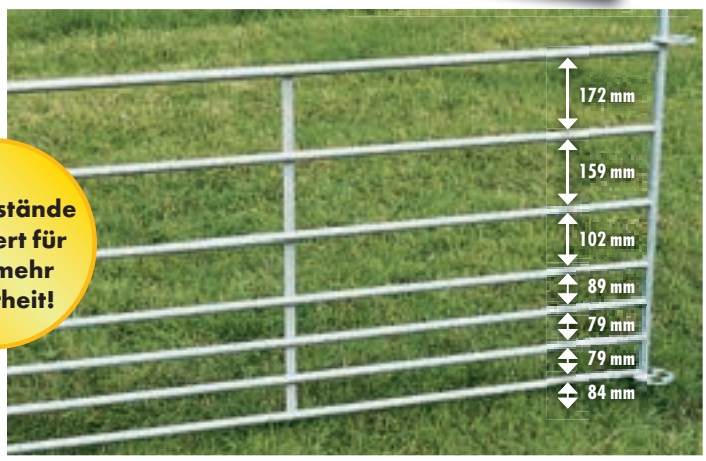
Das Steckfix-System - die schnelle werkzeuglose Verbindung von Horden

- Flexible und vielfältige Einsatzmöglichkeiten
- Einfache Errichtung von Einzel- und Gruppenpferchen
- Ideal zur Erstellung eines Vorsammelraumes oder Pferches für Fanganlagen
- Handlicher, stabiler und langlebiger Ersatz für Holzhorden
- Auch für variable Abtrennungen im Stall geeignet

Jetzt Praxisvideo anschauen!

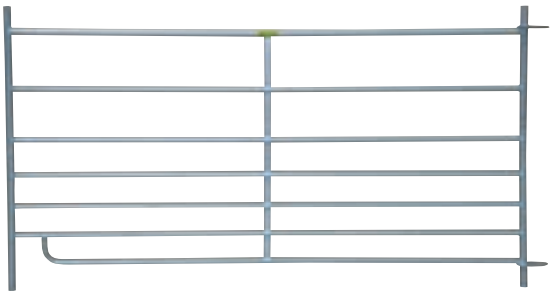
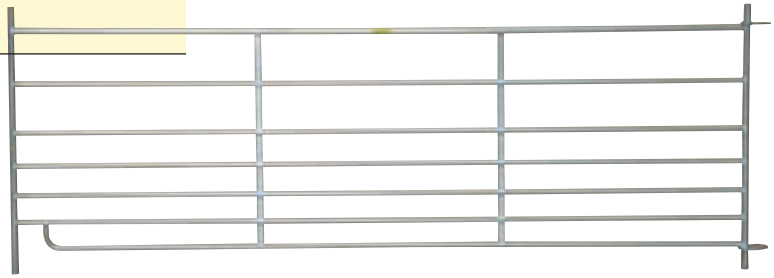
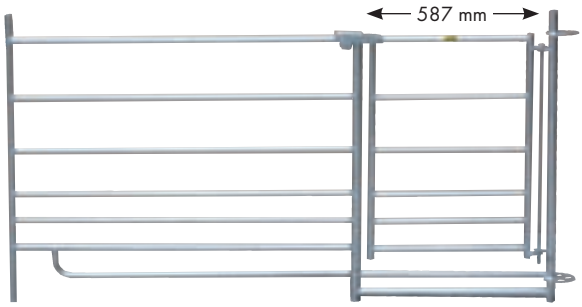
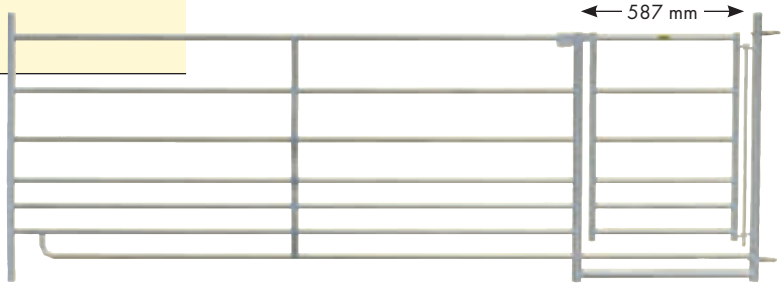
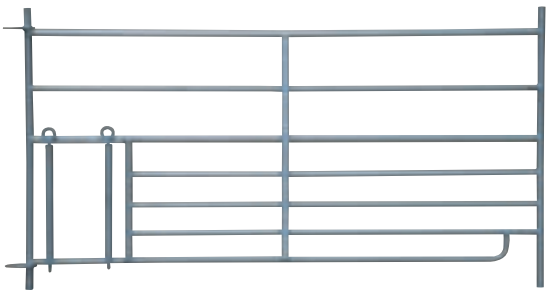


Rohrabstände optimiert für noch mehr Sicherheit!





Steckfix-Horden, universell einsetzbar, z.B. zum Erstellen von Einzel- oder Gruppenboxen

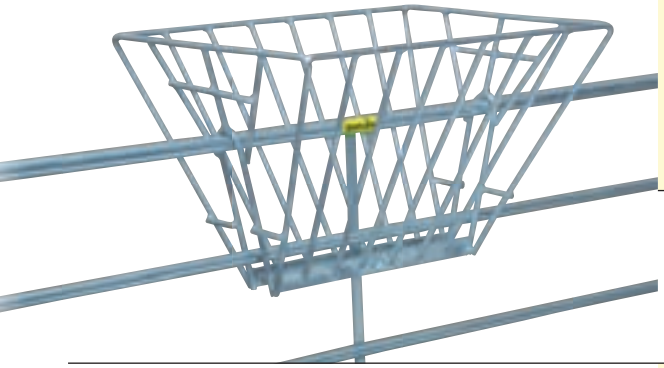
Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt	Beschreibung
Steckfix-Horde 1,37 m 7 Rohre Höhe 0,92 m	**371400**	13 kg	49,58	**59,00**	
Steckfix-Horde 1,83 m 7 Rohre Höhe 0,92 m	**371800**	16 kg	59,66	**71,00**	
Rohr Ø 21,3 mm (½") , Oberes Rohr Ø 25,0 mm					
Steckfix-Horde 2,75 m 7 Rohre Höhe 0,92 m	**372700**	24 kg	76,47	**91,00**	
Rohr Ø 21,3 mm (½") , Oberes Rohr Ø 25,0 mm					
Steckfix-Horde mit Tor 1,83 m 7 Rohre Höhe 0,92 m	**371501**	21 kg	119,24	**141,90**	
Steckfix-Horde mit Tor 2,75 m 7 Rohre Höhe 0,92 m	**371502**	28 kg	147,06	**175,00**	
Steckfix-Horde mit Lämmerschlupf Breite 1,83 m, Höhe 0,92 m Schlupfbreite verstellbar von 18 cm - 25 cm; Schlupfhöhe 41 cm	**371500**	16 kg	94,87	**112,90**	
					

Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
	**Steckfix-Dach, 2,75 m x 2,75 m**	**371301**	32 kg	414,29	**493,00**
	Steckfix-Dach 2,75 m x 2,75 m inkl. Horden (3x 372700, 1x 371502)	**371302**	132 kg	684,87	**815,00**
	Windschutznetze für Steckfix-Horden, für Steckfix-Dach 2,75 m x 2,75 m, inkl. Befestigungsschnallen (3 Netze)	**371303**	7 kg	236,97	**282,00**

Mobiler Weideunterstand für Schafe:

- 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

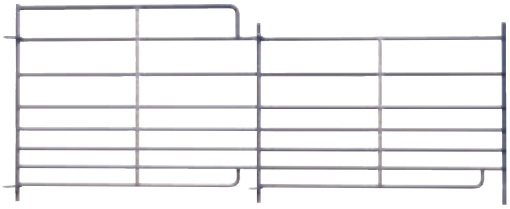


	**Heuraufe zum Aufstecken** auf Horden bzw. auf Rohre bis 35 mm, Länge: 60 cm Breite: 50 cm Höhe: 40 cm	**373510**	8 kg	40,76	**48,50**
					

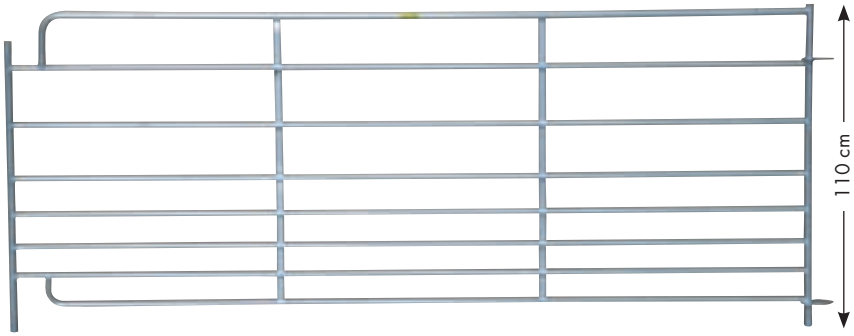
	**Eimerhalter einfach** Durchmesser 280 mm; zum Einhängen in Horden und Panels bzw. auf Rohre bis 35 mm	**334028**	1,80 kg	12,52	**14,90**
	Eimerhalter doppelt Durchmesser 280 mm; zum Einhängen in Horden und Panels bzw. auf Rohre bis 35 mm	**334029**	2,80 kg	18,40	**21,90**
					

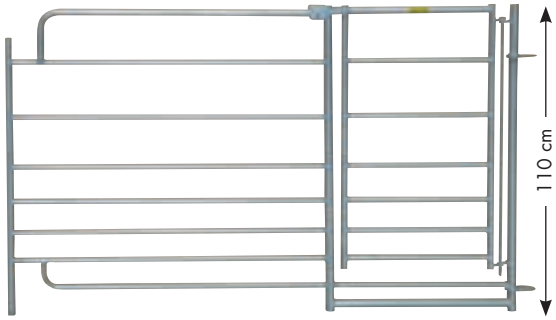
	**Futterschale 5 l, Ø 28 cm**	**361450**	0,3 kg	3,32	**3,95**
	Futterschale 8 l, Ø 28 cm	**361440**	0,4 kg	5,84	**6,95**
					
					

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt	Beschreibung
Steckfix-Horde XL 1,37 m 8 Rohre Höhe 1,10 m	**371410**	15 kg	53,36	**63,50**	
Steckfix-Horde XL 1,83 m 8 Rohre Höhe 1,10 m	**371411**	19 kg	66,81	**79,50**	
Steckfix-Horde XL 2,75 m 8 Rohre Höhe 1,10 m	**371412**	27 kg	89,92	**107,00**	

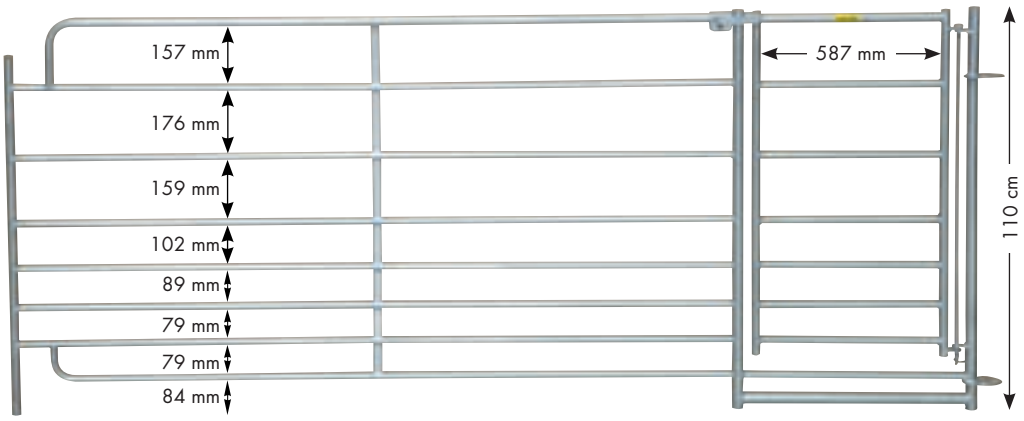


Alle Steckfix-Horden XL sind kombinierbar mit den Standard Steckfix-Horden.



Steckfix-Horde XL mit Tor 1,83 m 8 Rohre Höhe 1,10 m	**371413**	24 kg	125,63	**149,50**	
Steckfix-Horde XL mit Tor 2,75 m 8 Rohre Höhe 1,10 m	**371414**	32 kg	167,23	**199,00**	

Steckfix-Horde XL: Ideal für alle große Rassen!



Aufbau -

Schritt für Schritt















Mini-Panel, universell einsetzbar, z.B. zum Erstellen von Einzel- oder Gruppenboxen für die verschiedensten Tierarten

Das Mini-Panel mit schneller, werkzeugloser Verbindung von Horden auch in unebenem Gelände

- Flexible und vielfältige Einsatzmöglichkeiten
- Einfache Errichtung von Einzel- und Gruppenpferchen
- Handlicher, stabiler und langlebiger Ersatz für Holzhorden
- Auch für variable Abtrennungen im Stall geeignet

Jetzt Praxisvideo anschauen!





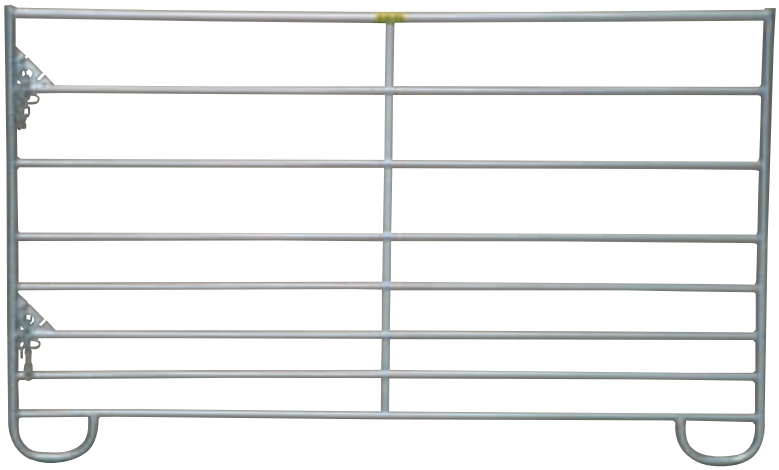
Rohrabstände optimiert für noch mehr Sicherheit !



Mini-Panel mit dem praktischen Kettenverschluss zur leichten und sicheren Verbindung auch im Gelände

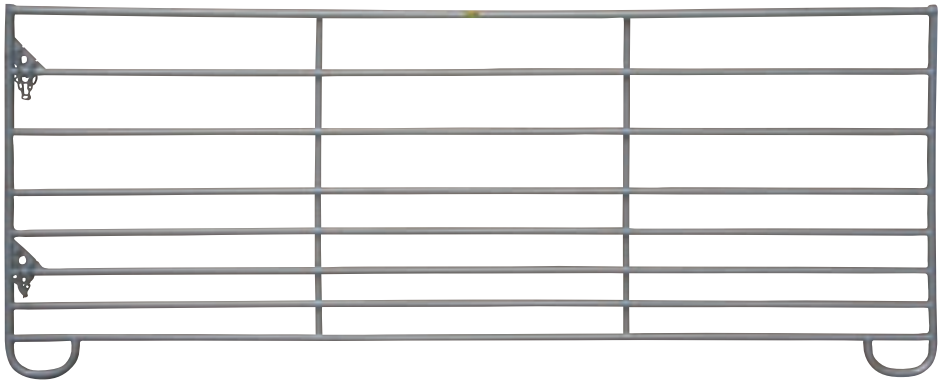
Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt	Beschreibung
Mini-Panel 1,37 m 8 Rohre Höhe 1,10 m	**370200**	16,4 kg	63,03	**75,00**	
Mini-Panel 1,83 m 8 Rohre Höhe 1,10 m	**370201**	20,3 kg	82,35	**98,00**	

Rohr Ø 21,3 mm (½") ,
Oberes Rohr Ø 26,9 mm

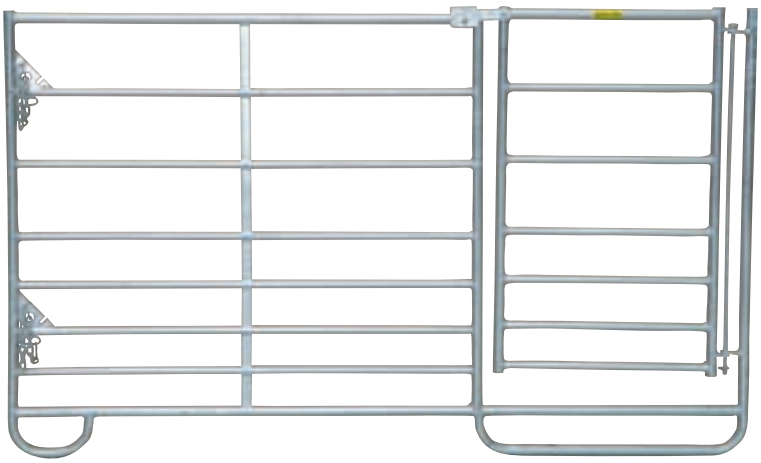


Mini-Panel 2,75 m 8 Rohre Höhe 1,10 m	**370202**	28,8 kg	111,76	**133,00**	

Rohr Ø 21,3 mm (½") ,
Oberes Rohr Ø 26,9 mm



Mini-Panel mit Tor 1,83 m 8 Rohre Höhe 1,10 m	**370211**	27 kg	146,22	**174,00**	





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 Schafrassen geeignet. Mit Fang- und Behandlungsständen für 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. 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.

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

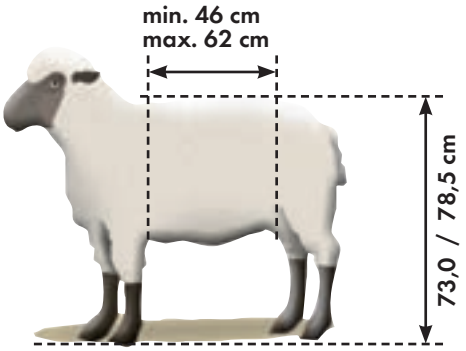

Sicheres Arbeiten am Kopf

Technische Daten

- Stabiler Rahmen aus Stahlrohr 50 x 30 mm; lässt sich mühelos in jeden Treibgang integrieren
- Rutschfestes Bodenblech
- 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

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt	Beschreibung
Behandlungsstand „Typ L“ für Schafe, inkl. Fahrwerk L x B x H: 1,87m x 0,95m x 1,12m	**37001**	150 kg	2.042,02	**2.430,00**	

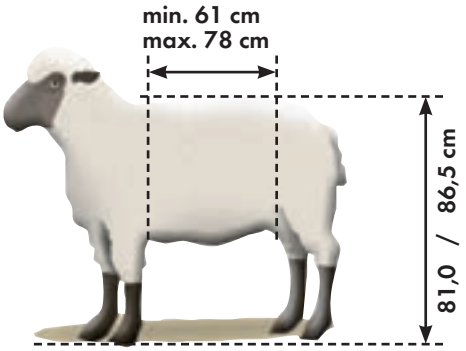
Abmessungen Modell L:
- Innenmaße: Länge 1,66 m, Breite 0,51 m, Höhe 0,84 m
- Rastermaße im Treibgang:
  L = 1,80 m, B = 0,51 m, H = 0,98 m
- Freie Durchgangshöhe (verstellbar): 73,0 oder 78,5 cm





Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt	Beschreibung
Behandlungsstand „Typ XL“ für Schafe, inkl. Fahrwerk L x B x H: 2,10m x 0,95m x 1,19m	**37100**	156 kg	2.394,96	**2.850,00**	

Abmessungen Modell XL:
- Innenmaße:
  Länge 1,84 m, Breite 0,51 m, Höhe 0,84 m
- Rastermaße im Treibgang:
  L = 2,05 m, B = 0,51 m, H = 0,98 m
- Freie Durchgangshöhe (verstellbar):
  81,0 oder 86,5 cm









Wendebox

- 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 selbständig in Aufnahme ein
- Ausklappbares Einachs-Fahrwerk mit langen Hebegriffen für einfachen Transport
- Mühelose Integration in den Treibgang durch angeschweißte Laschen

Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
	**Wendebox** für Schafe, inkl. Fahrwerk	**370020**	155 kg	1.899,16	**2.260,00**

- Innenmaße: Länge 1,28 m, Breite unten 0,22 m, Höhe verstellbar von 0,67 m bis 0,82 m
- Rastermaße im Treibgang: L = 1,62 m, B = 0,57 m
- Außenmaße: L = 1,70 m , B = 1,09 m, H = 1,20 m

NEU








Mechanische Waage

- 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
- Durch angeschweißte Laschen leicht in den Treibgang integrierbar

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt	Beschreibung
Mechanische Waage für Schafe und Kälber inkl. Zugwaage bis max. 200 kg L x B x H: 1,32 m x 0,50 m x 0,87 m (Innenmaße)	**430340**	76 kg	1.209,24	**1.439,00**	
Umbausatz für mechanische Waage zum Umbau auf elektronisches Wiegesystem	**430341**	3 kg	43,28	**51,50**	



NEU



Für den Umbau auf ein elektronisches Wiegesystem muss der Umbausatz sowie eine Wiegezelle und eine Anzeigeeinheit bestellt werden.

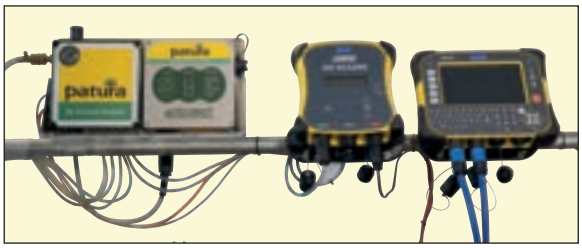


Vollautomatisches Sortieren von Schafen

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.



Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt	Beschreibung
3-Wege-Wiege- und Sortierbox mit Druckluftbetrieb	**372000**	166 kg	10.025,21	**11.930,00**	
Einachsfahrwerk mit Kugelkopfkupplung für 3-Wege-Wiege- und Sortierbox	**372020**	176 kg	2.519,33	**2.998,00**	



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.



Folgende Teile sind separat zu bestellen (siehe Kapitel Wiegetechnik):

1. Automatische Tiererkennung
(Panel-Lesegerät Ref. 400018 + 400019 zusätzlich bestellen)
- Das Panel-Lesegerät erkennt elektronische Ohrmarken nach ISO-Standard 11784/85.
- Direkter Anschluss und direkte Kommunikation mit der Wiege-Einheit.

2. Elektronisches Wiegen der Tiere
(Wiegestäbe Ref. 400600 und Anzeigeeinheit ID/XR5000 zusätzlich bestellen)
- In Sekundenschnelle wird vollautomatisch das Gewicht exakt ermittelt.
- Tiernummer, Gewicht und bis zu 10 Zusatzinformationen werden automatisch gespeichert.
- Die Daten können in der Waage oder über eine Schnittstelle am PC ausgewertet werden.

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
3-Wege-Wiege- und Sortierbox manuell	**372010**	150 kg	1.931,09	**2.298,00**

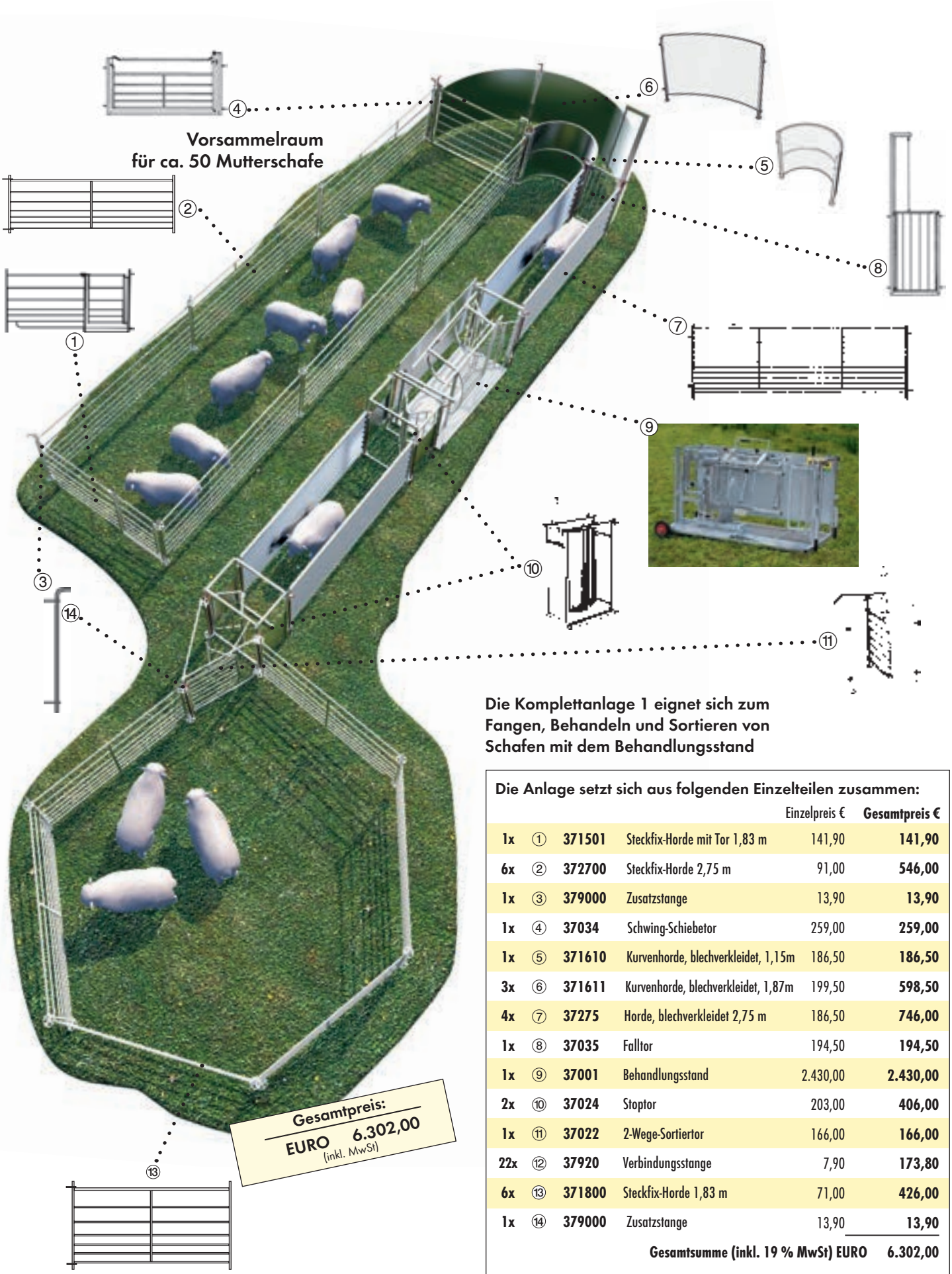
Manuelles Sortieren der Tiere in 3 Richtungen
- Leichte Aluminium-Tore für schnelles Sortieren in 3 Richtungen.



Folgende Teile sind separat zu bestellen (siehe Kapitel Wiegetechnik):

1. Automatische Tiererkennung
(Panel-Lesegerät Ref. 400018 + 400019 zusätzlich bestellen)
- Das Panel-Lesegerät erkennt elektronische Ohrmarken nach ISO-Standard 11784/85.
- Direkter Anschluss und direkte Kommunikation mit der Wiege-Einheit.

2. Elektronisches Wiegen der Tiere
(Wiegestäbe Ref. 400600 und Anzeigeeinheit EziWeigh 7 zusätzlich bestellen)
- In Sekundenschnelle wird vollautomatisch das Gewicht exakt ermittelt.
- Tiernummer, Gewicht und bis zu 10 Zusatzinformationen werden automatisch gespeichert.
- Die Daten können in der Waage oder über eine Schnittstelle am PC ausgewertet werden.



Die Komplettanlage 1 eignet sich zum Fangen, Behandeln und Sortieren von Schafen mit dem Behandlungsstand

Die Anlage setzt sich aus folgenden Einzelteilen zusammen:

				Einzelpreis €	Gesamtpreis €
1x	①	371501	Steckfix-Horde mit Tor 1,83 m	141,90	**141,90**
6x	②	372700	Steckfix-Horde 2,75 m	91,00	**546,00**
1x	③	379000	Zusatzstange	13,90	**13,90**
1x	④	37034	Schwing-Schiebetor	259,00	**259,00**
1x	⑤	371610	Kurvenhorde, blechverkleidet, 1,15m	186,50	**186,50**
3x	⑥	371611	Kurvenhorde, blechverkleidet, 1,87m	199,50	**598,50**
4x	⑦	37275	Horde, blechverkleidet 2,75 m	186,50	**746,00**
1x	⑧	37035	Falltor	194,50	**194,50**
1x	⑨	37001	Behandlungsstand	2.430,00	**2.430,00**
2x	⑩	37024	Stoptor	203,00	**406,00**
1x	⑪	37022	2-Wege-Sortiertor	166,00	**166,00**
22x	⑫	37920	Verbindungsstange	7,90	**173,80**
6x	⑬	371800	Steckfix-Horde 1,83 m	71,00	**426,00**
1x	⑭	379000	Zusatzstange	13,90	**13,90**
				Gesamtsumme (inkl. 19 % MwSt) EURO	**6.302,00**

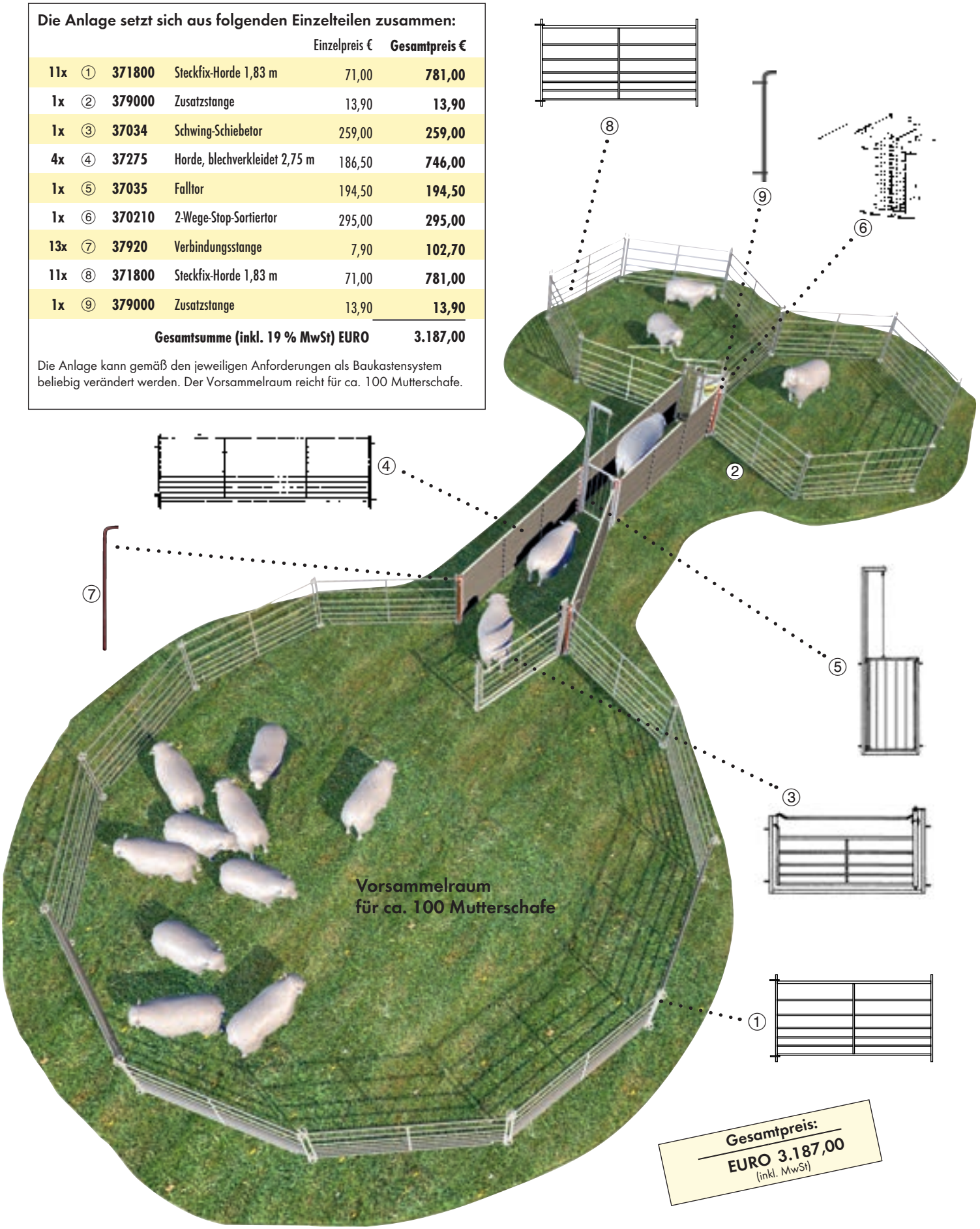
Die Anlage kann gemäß den jeweiligen Anforderungen als Baukastensystem beliebig verändert werden. Der Vorsammelraum reicht für ca. 50 Mutterschafe.

Die Komplettanlage 2 eignet sich zum Fangen, Behandeln und Sortieren von Schafen ohne speziellen Behandlungsstand

Die Anlage setzt sich aus folgenden Einzelteilen zusammen:

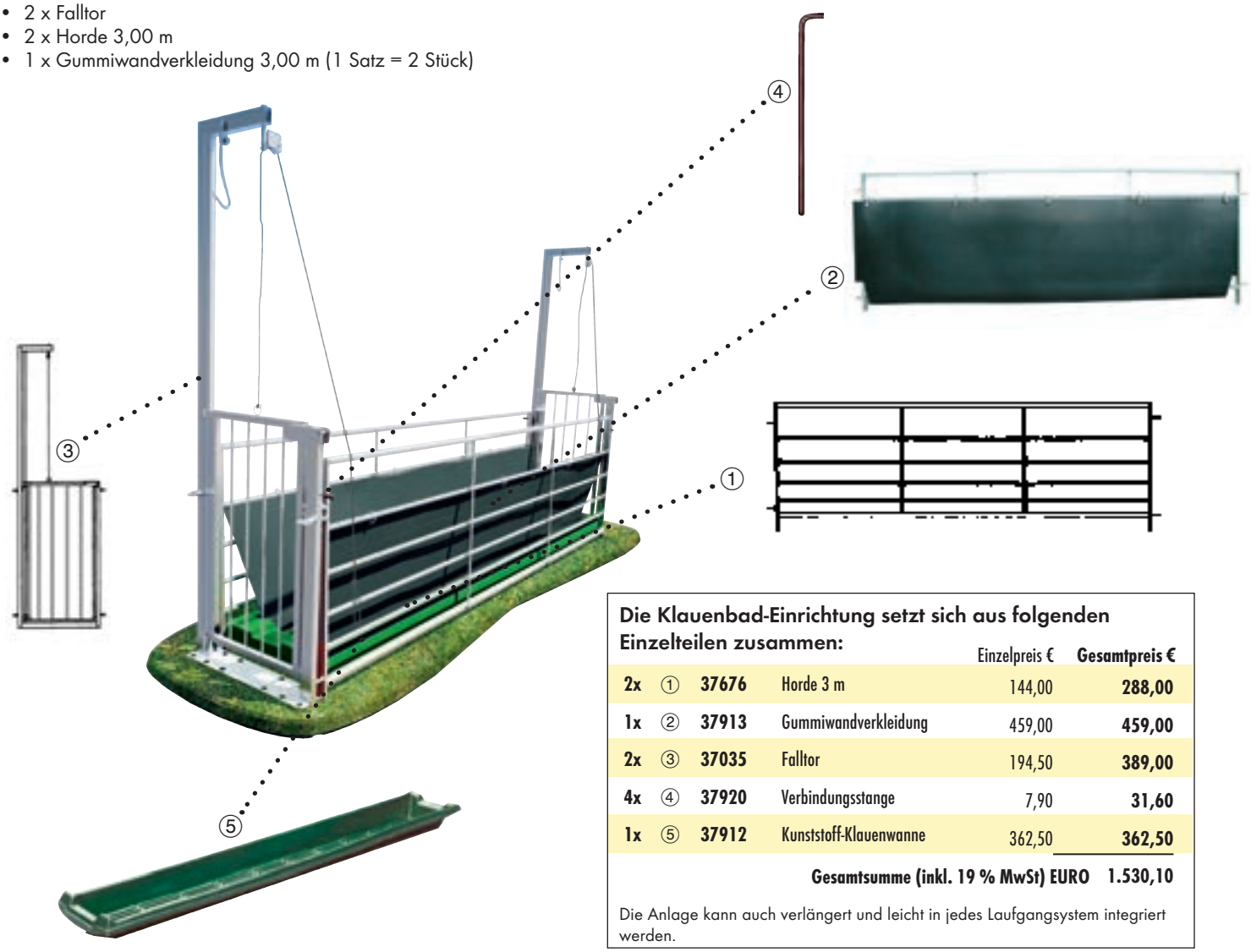
				Einzelpreis €	Gesamtpreis €
11x	①	371800	Steckfix-Horde 1,83 m	71,00	**781,00**
1x	②	379000	Zusatzstange	13,90	**13,90**
1x	③	37034	Schwing-Schiebetor	259,00	**259,00**
4x	④	37275	Horde, blechverkleidet 2,75 m	186,50	**746,00**
1x	⑤	37035	Falltor	194,50	**194,50**
1x	⑥	370210	2-Wege-Stop-Sortiertor	295,00	**295,00**
13x	⑦	37920	Verbindungsstange	7,90	**102,70**
11x	⑧	371800	Steckfix-Horde 1,83 m	71,00	**781,00**
1x	⑨	379000	Zusatzstange	13,90	**13,90**
			Gesamtsumme (inkl. 19 % MwSt) EURO		**3.187,00**

Die Anlage kann gemäß den jeweiligen Anforderungen als Baukastensystem beliebig verändert werden. Der Vorsammelraum reicht für ca. 100 Mutterschafe.



Klauenbad-Einrichtung

Bestehend aus:
- Kunststoff-Klauenwanne, LxBxH: 300 x 45 x 13 cm
- 2 x Falltor
- 2 x Horde 3,00 m
- 1 x Gummiwandverkleidung 3,00 m (1 Satz = 2 Stück)



Die Klauenbad-Einrichtung setzt sich aus folgenden Einzelteilen zusammen:

				Einzelpreis €	Gesamtpreis €
2x	①	37676	Horde 3 m	144,00	**288,00**
1x	②	37913	Gummiwandverkleidung	459,00	**459,00**
2x	③	37035	Falltor	194,50	**389,00**
4x	④	37920	Verbindungsstange	7,90	**31,60**
1x	⑤	37912	Kunststoff-Klauenwanne	362,50	**362,50**
			Gesamtsumme (inkl. 19 % MwSt) EURO		**1.530,10**

Die Anlage kann auch verlängert und leicht in jedes Laufgangsystem integriert werden.



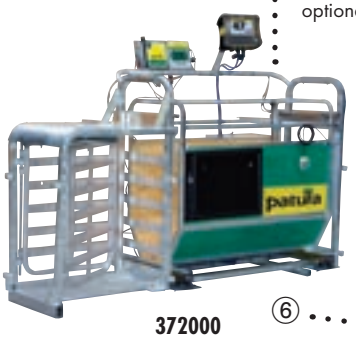
Untenstehende Anlage eignet sich zum Fangen, Behandeln und Sortieren von Schafen mit der 3-Wege-Wiege- und Sortierbox

Für vollautomatisches Arbeiten wählen Sie die 3-Wege-Sortierbox Ref. 372000 mit Druckluftbetrieb



372010

optional



372000

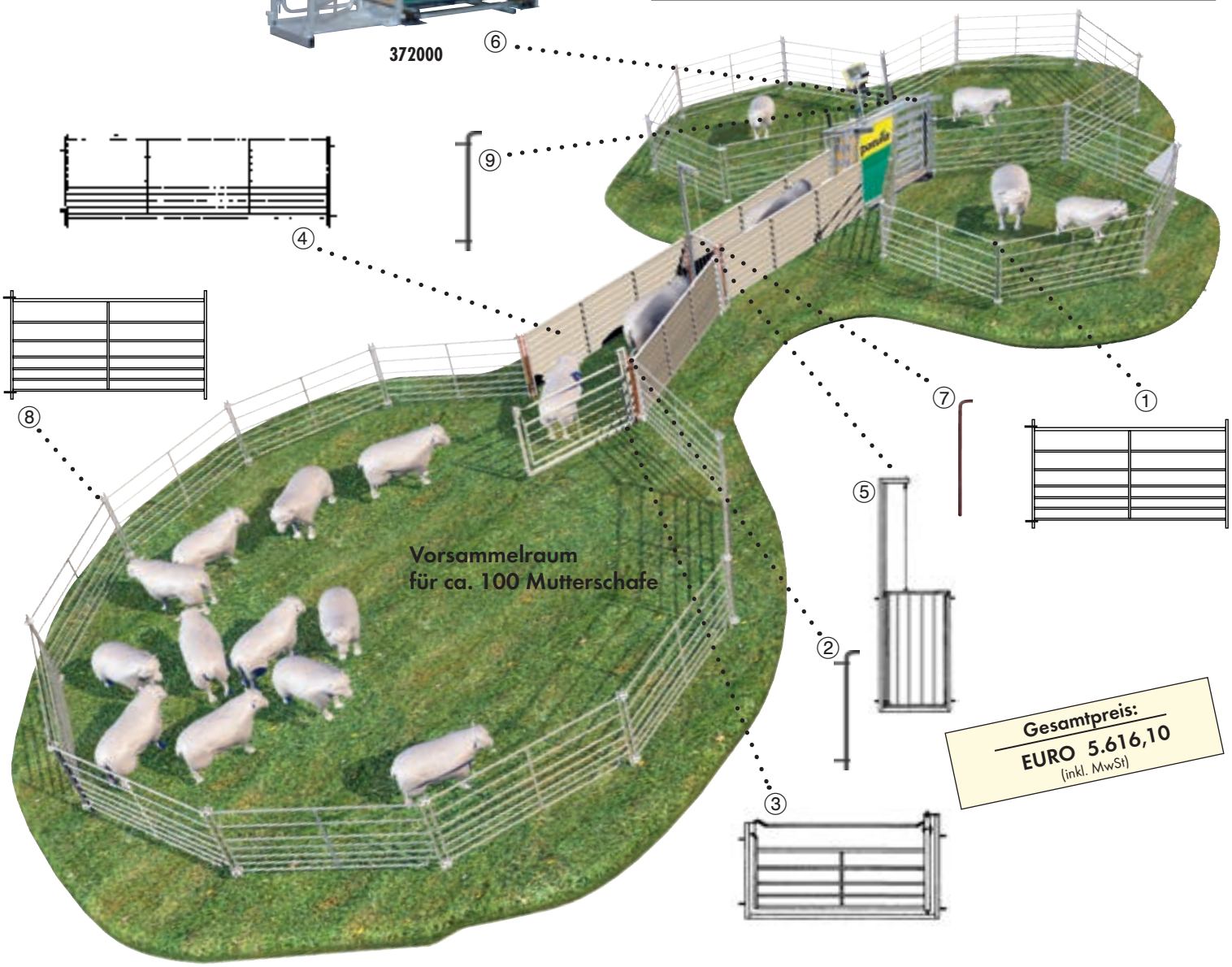
Die Komplettanlage 3 setzt sich aus folgenden Einzelteilen zusammen:

				Einzelpreis €	Gesamtpreis €
16x	①	371800	Steckfix-Horde 1,83 m	71,00	**1.136,00**
1x	②	379000	Zusatzstange	13,90	**13,90**
1x	③	37034	Schwing-Schiebetor	259,00	**259,00**
4x	④	37275	Horde, blechverkleidet 2,75 m	186,50	**746,00**
1x	⑤	37035	Falltor	194,50	**194,50**
1x	⑥	372010	3-Wege-Wiege- und Sortierbox	2.298,00	**2.298,00**
22x	⑦	37920	Verbindungsstange	7,90	**173,80**
11x	⑧	371800	Steckfix-Horde 1,83 m	71,00	**781,00**
1x	⑨	379000	Zusatzstange	13,90	**13,90**
			Gesamtsumme (inkl. 19 % MwSt) EURO		**5.616,10**

Die Anlage kann gemäß den jeweiligen Anforderungen als Baukastensystem beliebig verändert werden.
Der Vorsammelraum reicht 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



EuroTier 2018

patura

Besuchen Sie uns auf der EuroTier in Hannover (13. - 16. November 2018)



B332



Das PATURA Messeteam auf der EuroTier 2016 in Hannover

Stichwortverzeichnis von A – Z

1

12 Volt
- Akkus (A40 - A41)
- Anschlusskabel (A51)
- Batteriegeräte (A12 - A15)

12 Volt und 230 Volt Kombigeräte (A18 - A25)
230 Volt
- Netzgeräte (A16 - A17)

230 Volt und 12 Volt Kombigeräte (A18 - A25)
9 Volt
- Batteriegeräte (A08 - A11)
- Batterien (A39)

A

Abdeckhauben
- Agrartore (B273, B275)
- Rolltore (B267, B269, B271)

Abdeckung für Einbauhülse
- Ø102 (B68)
- Ø60 (B72)
- Ø76 (B71)
- Quadrat 90 (B70)

Abhängung für Tore (B33)
Ablammhorden (B309)
Abstandhalter Nackenrohr (B55)
Abstands-Isolatoren (A78 - A79)
Abstandsisolator-Torset (B210)
Abstands-Isolator-Torset (A110)
Abstellfüße (B230 - B231, B236)
Abtrennungen
- für Tierbehandlung (B36)
- Kälber (B23)
- Kälberschlupf (B18 - B19)
- leicht (B25)
- Personenschlupf (B18 - B19)
- R2 (B16)
- R2LB (B25)
- R3 (B17)
- R4 (B17 - B21)
- R5 (B17 - B21)
- schwer (B17 - B21)
- T3 (B16)
- Tränke (B18 - B19)
- Tränkebecken (B18 - B19)
- V (B22)

Adoptionsbox für Lämmer (B308)
Agrartore
- elektrisch (B274 - B277)
- manuell (B272 - B273)
- Plus (B276 - B277)

Akku (A40 - A41)
Akkugeräte (A12 - A15)
Akkumulatorensäure (A41)
Alarm-Blitzlicht (A38)
Alarmanlage (A34 - A35)
Alkaline-Batterie (A39)
Alu-Draht (A59)
Alu-Montageprofil (B263)
Alu-Wiegeplattform (B253)
Aluminium-Klebeband (B171)
Anschlusskabel (A50)
Anschlusskäfig (B227)
Anschlussklemmen (A49)
Anschraubbarer Riegel (B25, B210)
Anschraubteile (B76 - B77)
Anzeigeeinheiten
- EziWeigh (B250)
- ID5000 (B251)
- XR5000 (B251)

Aufhängung für Abtrennung (B76)
Auto-Batterie (A41)
Automatik-Ladegerät (A41)

B

Balltränken (B156 - B159)
Band-Verbinder (A51, A81)
Batterie-Ladegerät (A41)
Batteriesäure (A41)
Befestigungsclips
- Hartholz (A94 - A95)
- T-Pfosten (A91)

Behandlungskäfig (B227)
Behandlungsstände
- A5000 (B228 - B231)
- A7500 (B234 - B235)
- A8000 (B232 - B235)
- Rinder (B228 - B235)
- Schafe (B316 - B317)

Bentonit-Spezial Erdungsmischung (A43)
Beschattungsnetz (B322 - B324)
Betäubungsbox (B237)
Betonschrauben (B77)
Bitumen-Schutzanstrich (B66)
Blitzlicht (A38)
Blitzschutz (A44)
Bolzenanker (B77)
Boxenabtrennungen (B12 - B25)
Breitband-Eckrolle (A81)
Breitband-Isolatoren (A80 - A81)
Breitband-Klemme (A51, A81)
Breitband-Torset (A102)
Breitband-Verbinder (A51, A81)
Breitband-Zaunsystem (A144 - A145)
Breitbänder
- 10 - 12,5 mm (A64 - A65)
- 20 mm (A66 - A67)
- 40 mm (A68 - A69)

Breitbandhaspel (A112)
Buchtenabtrennungen (B12 - B25)
Bugbretthalter (B83 - B89, B95 - B97)
Bügelschrauben (B74)
Bugrolle (B87 - B99)

C

Cellidor-Schlitzisolator (A76)
Classic Liegeboxen (B82 - B85)
Cleanobac (B174)
Comfort Liegeboxen (B98 - B101)
Compact-Becken (B182 - B184)
Compact-Viereckraufe (B130 - B131)
Contour Liegeboxen (B86 - B93)
Corral-Anlagen (B212 - B213, B238 - B241)

D

Dach
- für Heudoppelraufe (B139, B300)
- für Rundraufe (B136 - B137)

Dachkanten-Schutzbügel (B125, B129, B131)
Deckenhalter (B147)
Digital-Voltmeter (A36)
Doppel-T-Schelle (B73)
Drahthaspel (A57)
Drahtlitze (A59)
Drahtverbinder (A58)
Drahtverbindungsklemme (A47)
Drahtverbindungsschraube (A47)
DrehFix-Federstahlpfahl (A87)
DrehFix-Kunststoffpfahl (A83)
Dreipunkt-Schutzbügel (B125 - B137)
Durchfahrtstor (A103)
Durchflussanzeige (B169)

E

E-Box (A29)
Eckisolator (A70 - A71, A76 , A95)
Eckpfahl (A96 - A97, A101)
Eckpfosten (A96 - A97, A101)
Eckraufe (B150)
Eckrolle (A78, A97)
Ecktrog (B147, B151)
Eimer
- Kunststoff (B149)
- Nuckel (B149, B104, B107 - B113)

Eimerhalter
- doppelt (B221, B309, B318)
- einfach (B221, B309, B318)
- für Kunststoff-Eimer (B149)
- für Nuckeleimer (B107 - B113)
- mit Korb (B29)

Ein-Wege-Tor (B34)
Einbauhülse
- Ø102 (B68)
- Ø60 (B72)
- Ø76 (B71)
- Quadrat 90 (B70)

Einhandverriegelung Fressgitter (B52)
Einschlagkappe (A94)
Einschraub-Erdanker (A43)
Einschraubhilfe (A74, A76)
Einschub
- Abtrennungen Kälber (B23)
- Abtrennungen V (B22)
- Fressgitter (B43, B45, B56)
- Kälber-Fressgitter (B58, B60)

Einschubteile
- Abtrennungen (B21)
- Tore (B21)

Eisendraht (A59)
Eisenpfähle (A85 - A89)
Elastikseil-Torset (A102)
Elekrozaun-Netz (A114 - A123)
Elektrifizierte Sicherheitsbox (A29)
Elektrifizierungsset (B210)
Elektrisches Durchfahrtstor (A103)
Elektro-Festzaun (A126 - A133)
Elektrozäune für alle Tierarten (A6 - A7)
Energiebegrenzer (A45)
Erdanschlusskabel (A50)
Erdstäbe (A42 - A43)
Ernteschutznetz (A123)
Ersatz-Kopfisolator (A86)
EziWeigh (B250)

F

Fall-Tor für Schafe (B314)
Fang- und Behandlungsanlagen
- Rinder (B212 - B213, B238 - B241)
- Schafe (B322 - B331)

Fang- und Behandlungsstände
- A5000 (B228 - B231)
- A7500 (B234 - B235)
- A8000 (B232 - B235)
- Rinder (B228 - B235)
- Schafe (B316 - B317)

Fangfressgitter (B40 - B53, B59- B60)
Fangkorb (B235 - B237)
Farmdrinker (B156 - B157)
Farmflex (B261 - B263)
Feder (A56 - A57)
Federstahlpfahl (A86 - A87)
Fernbedienung (A23, A25, A27)
Fest installierte Windnetze (B261 - B263)
Festzaun-Isolator (A72 - A73)
Festzaun-Systeme (A130 - A133)
Festzaun-Systempreise (A128 - A128)
Fiberglaspfahl (A84 - A85)
Fixe Weidezauntore (B211)
Flachschwenktrog (B176 - B177)
Flexibler Anschluss-Schlauch (B195)
Fohlentrog (B146)
Fressgitter
- Abschlussrohr Schnellverschluss (B51)
- für Tierbehandlung (B37)
- Futtertischabtrennung (B54 - B55)
- Kälber (B58 - B61)
- Mittelstütze (B51)
- Modular SSV (B48)
- Modular SV (B49)
- Personenschlupf (B50)
- Schräg (B56 - B58)
- Schweden (B53)
- SSV (B42 - B43)
- SV (B44 - B45)
- Verlängerung (B50, B58, B60)
- Verriegelungshebel (B52)
- zentr. Halsweiteneinstellung (B46 - B47)
- Zentralverriegelung (B52, B53)

Fressliegeboxen (B102 - B103)
Fressplatz
- für Kälber Modular (B59)
- für SSV Modular (B48)
- für SV Modular (B49)

Frostschutz-Heizkabel (B170 - B171)
Frostschutz-Thermostat (B164 - B165, B171)
Frostsichere Tränken (B156 - B163)
Futterautomaten
- für Kälber (B142 - B143, B107)
- für Schafe (B302 - B303)

Futterkrippen (B144 - B145)
Futterraufen
- für Abtrennungen (B151)
- für Großballen (B127 - B129, B136)
- für Kleinballen (B138 - B139)
- für Rundballen (B124 - B126, B130 - B138)
- für Schafe (B296 - B301)
- für Wandmontage (B150)
- zum Aufstecken (B113, B309, B318)

Futterring (B138)

Futtersparnetz (B140 - B141)
Futtertischabtrennung (B54 - B55)
Futtertröge
- für Pferde (B146 - B151)
- für Rinder (B144 - B145, B148)
- für Schafe (B304 - B305)

G

Gangraufe für Schafe (B306)
Gangtrog für Schafe (B307)
Geflügelnetz (A123)
Gegenplatte (für Bodenplatte) (B168 - B17)
Geräte-Schutzstecker 230 V (A44)
Geräteauswahl (A4 - A5)
Getriebehaspel (A111, A113)
Gitterstab für Pferde-Fressgitter (B65)
Glasfiberpfahl (A84 - A85)
Glattdraht (A59)
Gripple-Spannzange (A58)
Gripple-Verbinder (A51, A58)
Großballenraufe
- mit Palisadenfressgitter (B129)
- mit Schrägfressgitter (B127)
- mit Schwedenfressgitter (B127)
- mit Sicherheits-Fangfressgitter (B127)
- mit Sicherheits-Pferdefressgitter (B128)
- mit Universal-Fressgitter (B128)
- Rinder, Pferde (B127 - B129)
- Schafe (B300)
Großraum-Kälberhütte (B105, B108 - B109)
Grundteile
- Abtrennungen (B20)
- Tore (B20)
Grundwissen Elektrozaun (A2 - A3)
GSM-Alarm (A34 - A35)
Gummi-Kantenschutz (B136 - B138)
Gummi-Wandverkleidung Horden (B315)

H

Halbrund-Raufe (B138)
Halsfangvorrichtungen (B236 - B237)
Halter für Bugrolle (B87 - B99)
Halter für Nacken- und Nasengurt (B75)
Hand-Lesegerät (B254)
Hartholz-Festzäune (A126 - A131)
Hartholz-Pfähle (A94)
Haspelmontagepfahl (A113)
Haspeln (A112 - A113)
Heizbare Tränken (B160 - B165)
Heizkabel (B170 - B171)
Heudoppelraufe (B139, B300)
Heunetztasche (B140)
Heuraufe
- für Abtrennungen (B151)
- für Großballen (B127 - B129, B136, B)
- für Kleinballen (B138 - B139)
- für Rundballen (B124 - B126, B130 - B138)
- für Schafe (B296 - B301, B306 - B307)
- für Wandmontage (B150 - B151)
- zum Aufstecken (B113, B318)
HippoWire (A55)
HippoWire-Zaunsystem (A146 - A147)
Hochleistungs-Elektrozaungerät (A26 - A27)
Hochspannungskabel (A46 - A47)
Holzhammer (A97)
Holzpfosten (A96 - A101)
Holzschrauben (B77)
Holzschrauben (A73)
Horden
- Ablamm (B309)
- blechverkleidet (B312)
- Mini-Panel (B320 - B321)
- mit Lämmerschlupf (B312, B317)
- mit Stangenverbindung (B312 - B313)
- Steckfix (B316 - B319)
Hubtor (B34)
Hundezäune (A140 - A141)

I

ID5000 Anzeigeeinheit (B251)
Ideal Pferderaufe (B139)
Isobac (B174)
Isoflott (A74, A76)
Isolatoren für T-Pfosten (A90 - A91)
Isolierhülse (A77)
Isolierschlauch (A77)

J

J-Halteklammern Rolltore (B267)

K

Kälber-Auto (B110 - B111)
Kälber-Bar (B114 - B115)
Kälber-Fressgitter (B58 - B61)
Kälber-Fressplatzabtrennung (B61)
Kälber-Kraftfutterautomat (B142 - B143)
Kälberabtrennungen (B23)
Kälberbox
- PATURA (B112 - B113)
Kälberhütten
- Comfort (B107)
- Logistar (B104)
- Megastar (B105)
- Ministar (B104)
- Standard (B107)
- XL (B108)
- XXL (B109)
Kälberschlupf (B18 - B21, B143, B224)
Kälberstalleinrichtungen
- Abtrennungen (B23)
- Fressgitter (B58 - B61)
- Kälber-Auto (B110 - B111)
- Kälberboxen (B112 - B113)
- Kälberhütten (B104 - B109)
Kälbertränken (B214 - B215)
Katzenzäune (A140 - A141)
Kipptröge (B178 - B179)
Klauenpflege-Set (B235)
Klauenpflegestände
- Compact (B244 - B245)
- Profi (B242 - B243)
Klauenwannen
- Rinder (B245)
- Schafe (B315)
Klemmprofil
- Streifenvorhänge (B293)
- Windschutznetze (B263)
Klemmring
- Ø51 (B23, B52)
- Ø70 (B22, B52)
Kombi-Elektrozaunnetz (A116 - B117, B121)

Kombigeräte 230 Volt +12 Volt (A18 - A25)
Komplett-Anlagen (A128 - A129)
Komplettanlagen
- Rinder (B238 - B241)
- Schafe (B328 - B331)

Kopfisolator (A86, A90)
Kordel (A62 - A63)
Kraftfutterautomaten
- Rinder (B238 - B241)
- Schafe (B328 - B331)

Krampen (A71, A73)
Kreuzbügel (B75)
Kreuzklemme, stabil (B75)
Kreuzprofilpfahl (A95)
Krippen (B144 - B145)
Krippenständer (B1444)
Kunststoff
- Deckenhalter (B147)
- Ecktrog (B147)
- Eimer (B149)
- Fohlentrog (B146)
- Futterschaufel (B147)
- Futtertröge (B144 - B148, B304 - B305)
- Langtrog (B148)
- Lecksteinhalter (B149)
- Transport-Krippe (B146)
- Trensenhalter (B147)
- Trog mit Eimereinsatz (B61)

Kunststoff-Breitband (A64 - A69)
Kunststoff-Isolierschlauch (A77)
Kunststoff-Litze (A60 - A61)
Kunststoff-Seil (A62 - A63)
Kunststoffdraht (A59)
Kunststoffösen (A77, A84)
Kunststoffpfahl (A82 - A83, A93, A95)

L

Ladegeräte (A41)
Lämmer-Futterautomat (B302 - B303)
Lämmerschlupf (B312, B317)
Langtrog (B148)
Laufschienensatz Spannpanele (B265)
Lecksteinhalter (B149, B305)
Leichte Abtrennungen (B25)
Leichte Tore (B32)
Lesegerät elektronische Ohrmarken (B254)
Liegeboxen
- Classic (B82 - B85)
- Comfort (B98 - B101)
- Contour (B86 - B93)
- Fress-Liegebox (B102 - B103)
- Universal (B86 - B97)

Litzen (A60 - A61)
Litzenverbinder (A51)
Logistar Kälberhütte (B104)

M

Maxi-Tor (B280 - B281)
MaxiBox (A12 - A13)
Megastar Kälberhütte (B105)
Mehrzweck-Futtertrog (B144, B304)
Melkstand-Tor (B271)
Metall-Eckpfahl (A97)
Mineralstofffütterer (B143)
Mini-Panel (B320 - B321)
Ministar Kälberhütte (B104)
Mobilalarm (A34 - A35)
Mobile Behandlungsanlagen
- Rinder (B212 - B213, B238 - B241)
- Schafe (B322 - B331)

Mobile Boxenanlage (Pferde) (B214 - B217)
Mobile Fanganlagen
- Rinder (B212 - B213, B238 - B241)
- Schafe (B322 - B331)

Mobilzäune
- für Pferde (A148 - A149)
- für Rinder (A134 - A135)
- für Schafe und Ziegen (A134 - A135)
- zur Wildabwehr (A136 - A137)

Modulfressgitter (B48 - B49, B57, B59)
Mono-Litze (A59)
Montage-Set Windschutznetz (B263)
Montagebock Universal, Contour (B90 - B91)
Montagepfahl (A113)
Montagerahmen R2LB (B24)
Montagesatz Nuckeltränkeeimer (B61)
Montageteile (B66 - B77)
Multifunktionsgeräte (A20 - A25)
Musterstallanlagen (B2 - B11)

N

Nackengurt (B75)
Nackengurt-Halter (B75)
Nackenrohr (B55, B83 - B101)
Nagelisolator (A77)
Nasengurt (B75)
Nasengurt-Halter (B75)
Nassbatterie (A40 - A41)
Netze (A114 - A123)
Netzgeräte (A16 - A17)
Netzteile (A41)
Nuckeleimer (B61, B104 - B113, B149)
Nuckeleimer-Montagesatz (B61)
Nuckeleimerhalter (B107 - B111)

O

Oberlenker-Schutzkappe (B136 - B137)
Ohrmarken-Lesegerät (B254)
Oval-Glasfiberpfahl (A84)
Ovalraufe (B136)

P

Palisadenraufe (B125, B129 - B131, B136 - B138)
Panel-Dach (B216 - B217)
Panel-Transportgestell (B223)
Panels
- Kurven-Panel (B226)
- mit Behandlungstür (B224)
- mit Kälberschlupf (B224)
- mit Rahmen (B226)
- Panel-3 (B222)
- Panel-5 (B221)
- Panel-6 (B218 - B220)
- Panel-8 (B223)
- Panel-8 Plus (B225)
- Schwingtor (B220, B226)

Pendelkorbraufe (B126, B132 - B133)
Pendelschiene (B292 - B293)
Personenschlupf
- für Abtrennungen (B18 - B21)
- für Fressgitter (B50)
- für Spaltenboden (B34)

Pferde-Fressgitter (B62 - B65)
Pferderaufen (B124 - B125, B128 - B139)

Pferderaufen
- Großballen (B128 - B129, B136)
- Ideal (B139)
- Optimal (B132 - B133)
- Oval (B136)
- Rund (B134 - B138)
- Rundballen (B124 - B138)
- Viereck (B124 - B125, B130 - B131)

Pferdezaundraht (A55)
Pfosten
- Ø102 (B68)
- Ø60 (B72)
- Ø76 (B71)
- Quadrat 90 (B70)

Pfostenrammer (A93 - A97)
Pfostenzieher (A89)
Pinlock-Isolator (A73, A90 - A93)
Planungsbeispiele
- Pferdeställe (B10 - B11)
- Rinderställe (B2 - B9)

Porzellan-Isolatoren (A70 - A71)
PVC-Schutzhülse (B66)
PVC-Streifen (B292 - B293)

Q

Quaderballenraufe
- Pferde (B128 - B129, B136)
- Rinder (B127 - B129, B136)
- Schafe (B300)

Quadratpfosten (B70)
Quer-Schelle (B73)

R

Rahmen für Futtersparnetz (B140 - B141)
Rahmen für Treibgang
- für Rinder (B127)
- für Schafe (B314)

Rahmen für Trog Kälber (B61)
Rahmen mit Schiebetür (B227)
Rammer (A89, A93 - A97)
Ratschenspanner (A58)
Raufen
- für Abtrennungen (B151)
- für Grossballen (B127 - B129, B136)
- für Kleinballen (B138 - B139)
- für Rundballen (B124 - B126, B130 - B138)
- für Schafe (B296 - B301)
- für Wandmontage (B150)
- zum Aufstecken (B113, B309, B318)

Recycling-Kunststoffpfahl (A93)
Relax Viehbürste (B118)
Reparatur-Pfosten Ø102 (B68)
Reparatur-Set Windschutznetze (B263)
Riegel
- anschraubbar (B24)
- Schnellverschluss (B22 - B23, B31, B33, B51, B56 - B60)
- Weidetore (B210)

Riegelhalter
- für Tore R und leicht (B76)
- für Tore RS und TS (B76)
- Schelle (B69 - B72)

Rinder-Antenne (B254)
Ringisolator (A74 - A75)
Robinien-Pfähle (A98 - A101)
Rohr
- Ø48 (B55)
- Ø60 (B55)
- Ø89 (B55)

Rohr-Kupplung (B55, B75)
Rohrventil-Tränkebecken (B162 - B163, B184, B186 - B191)
Roll-Front (B282 - B283)
Rolltor-Systeme (B266 - B277)
Rotierender Spanner (A56 - A57)
Rund-Pfosten
- Ø102 (B68)
- Ø60 (B72)
- Ø76 (B71)

Rundballenraufen
- Pferde (B124 - B125, B130 - B138)
- Rinder (B124 - B138)
- Schafe (B296 - B299)

Rundfutterautomat für Lämmer (B303)
Rundraufen
- 12 Fressplätze (B136 - B137)
- 8 Fressplätze (B138)
- mit Schrägfressgitter (B136)
- Pferde (B134 - B138)
- Rinder (B134 - B138)
- Schafe (B298 - B299)

Rundraufensegment (B138)

Sch

Schaf-Antenne (B254)
Schaf-Behandlungsanlagen (B310 - B331)
Schaf-Behandlungsstände (B322 - B324)
Schaf-Futterraufen (B296 - B301)
Schaf-Horden
- Mini-Panel (B320 - B321)
- mit Stangenverbindung (B312 - B313)
- Steckfix (B316 - B319)

Schaf-Sortierboxen (B326 - B327)
Schaf-Wendeboxen (B322 - B324)
Schafnetz (A114 - A123)
Schalentränken (B158 - B159)
Schalter (A45)
Schattennetz (B292 - B293)
Schellen
- Doppel-T (B73)
- mit U-Profil (B74)
- Ø102 (B69)
- Ø60 (B72)
- Ø76 (B71)
- Quadrat 90 (B70)
- Quer (B73)
- T (B73)
- Voll (B74)

Schlaufen (A71, A73)
Schlitzisolator (A76)
Schnellablauftrog (B178 - B179)
Schnelllauf-Tore (B268 - B269)
Schnellverschluss
- RS (B31)
- TS (B16, B22, B23, B25, B33, B51 - B60)

Schräg-Fressgitter
- Großvieh (B56 - B57)
- Jungvieh (B56 - B57)
- Kälber (B58)
- Modular (B57)

Schrauben (B77)
Schraubisolator (A77)
Schutzhülle Stahlspannfeder (A57)
Schweden-Fressgitter (B53)
Schwenktrog (B176 - B177)
Schwimmerventil (B200)
Schwimmerventil-Tränken (B192 - B194)
Schwingbürste (B116 - B117, B119)
Schwingtor (B220, B226)

S

Seil- und Litzenspanner (A58)
Seil-/Bandisolator (A74, A79, A81)
Seil-Torset (A102)
Seil-Zaunsystem (A142 - A143)
Seile (A62 - A63)
Seilisolator (A73 - A74)
Seilklemme (A47)
Seilspanner (A58)
Seilverbinder (A51)
Seitenlüftung (B284 - B291)
Selbstfang-Fressgitter
- Kälber (B59 - B61)
- Modular (B48 - B49, B59)
- Schweden (B53)
- SSV (B42 - B43)
- SV (B44 - B45)

Selbstregulierendes Heizkabel (B170 - B171)
Sicherheits-Pferde-Fressgitter (B62 - B63)
Sicherheits-Pferdezaun (A146 - A147)
Sicherheits-Verschluss Tore (B32 - B33)
Sicherheitsbox (A29)
Sirene (A35)
Solaranlagen (A30 - A31)
Solargeräte (A32 - A33)
Solarmodule (A30 - A31)
Solarpanele (A30 - A31)
Sortier-Tor für Schafe (B314)
Sortierboxen für Schafe (B326 - B327)
Spalten-Anker (B76)
Spannbügel (A57)
Spannpanele (B264 - B265)
Spezial Kunststoffdraht (A59)
Spezial-Akku (A40 - A41)
Splint-Isolator (A74, A85)
Stab-Lesegerät (B254)
Stabile Kreuzklemme (B55, B75)
Stabilisierungsstange (B226)
Stahl-Spannfeder (A56 - A57)
Stahl-Weidezauntore (B206 - B211)
Stahl-Weidezauntore (A106 - A109)
Stahldraht (A54 - A55)
Stahldraht-Verbinder (A51, A58)
Stalleinrichtungen (B2 - B119)
Steckfixhorden
- mit Lämmerschlupf (B317)
- mit Tor (B317)
- Standard (B317)
- XL (B319)
- Zusatzstange (B313)

Steigbügelpfahl (A82)
Stiftisolator (A73, A79, A90 - A91)
Stop-Tor für Schafe (B314)
Stopfen für Pfosten (B74)
Streifenvorhang (B292 - B293)
Stützrad
Stützrad (A108)
- Fressgitter (B51)
- Stalltore (B33)
- Weidetore (B210)

Super-Vlies-Akku (A40 - A41)

T

T-Pfosten (A88 - A89)
T-Pfosten-Isolatoren (A88 - A92)
T-Schelle (B73)
Telefonwählgerät (A35)
Thermo-Quell (B158 - B159)
Thermo-Röhre (B160 - B161)
Thermolac (B158 - B159)
Thermostat (B164 - B165, B171)
Tore
- Ein-Wege-Tor (B34)
- Hubtor (B35)
- klein (B32)
- leicht (B32)
- R3 (B30)
- R4 (B30)
- R5 (B30)
- RS3 (B31)
- RS4 (B31)
- RS5 (B31)
- schwer (B30 - B31)
- TS3 (B32)
- Weide (B206 - B211)

Torgriffe (A105)
Torgriffisolatoren (A104)
Tornado Breitband (A64 - A69)
Tornado Litze (A60 - A61)
Tornado Seil (A62 - A63)
Tornado-Elektrozaunnetz (A114 - A119)
Tornado-Stahldraht (A54 - A55)
Torrolle (A103)
Torset, Torspannfederset (A102)
Tragebox (A28)
Trägergestell Modular-Fressgitter
- Kälber (B59)
- Pferde (B65)
- Schräg (B57)
- SSV Modular (B48)
- SV Modular (B49)

Tränkebecken
- Compact (B182 - B184)
- Rohrventil (B162 - B163, B184, B186 - B191)
- Schwimmer (B192 - B194)
- Weide (B200)
- Zubehör (B195 - B196)
- Zunge (B182 - B183, B185)

Tränkeeimer (B61, B104 - B113, B149, B308)
Tränketechnik (B154 - B203)
Tränkewannen (B180 - B181)
Transformatoren (B164 - B165)
Transport-Krippe (B146)
Treibgang-Rahmen
- für Rinder (B127)
- für Schafe (B314)

Trensenhalter (B147)
Trockenbatteriegeräte (A08 - A11)
Trockenbatterien (A39)
Tröge
- für Kälber (B144, B146, B148)
- für Pferde (B46 - B48, B151)
- für Rinder (B144 - B145, B148)
- für Schafe (B304 - B305)
- mit Eimereinsatz (B61)

Trogtränken (B172 - B181)

U

U-Kabel (A44 - A45)
U-Profil (B74, B83 - B103)
Überwurf
Überwurf (A108)
- für Tore (B33)
- für Weidetore (B210)

Umlaufheizsysteme (B166 - B169)
Umwälzpumpe (B169)
Universal Liegeboxen (B86 - B97)
Universal-Isolator (A75)
Untergrundkabel (A46 - A47)
Variable Seitenlüftung (B284 - B291)

V

Ventil-Trogtränke (B172)
Verbinder für Hochspannungskabel (A47)
Verbinder für Stahldraht (A51, A58)
Verlängerung für Fressgitter
- für Großvieh (B50)
- für Kälber (B58, B60)

Verriegelungshebel für Fressgitter (B52)
Verstellbare Weidezauntore (B206 - B209)
Verstellbarer Isolator (A77, A81)
Viehbürsten (B116 - B119)
Viereckraufen
- für Pferde (B124 - B125, B128 - B133)
- für Rinder (B124 - B131)
- für Schafe (B294 - B295)
- mit Palisadenfressgitter (B125, B131)
- mit Schrägfressgitter (B126)
- mit Schwedenfressgitter (B126)
- mit Sicherheits-Fangfressgitter (B126)
- mit Sicherheits-Pferdefressgitter (B125)
- mit Universal-Fressgitter (B125)

Vlies-Akku (A40 - A41)
Vogelschutznetz (B263)
Vollschelle (B74)
Vorderfußauflage (B243 - B245)
Vorderfußwinde
- für Fangstände (B230 - B231)
- für Klauenpflegestände (B243 - B245)

Vorhang (B278 - B279)
VVS - Variable Seitenlüftung (B284 - B291)

W

Wanderreiterset (A11)
Wandhalter
- für Nackenrohre (B83 - B103)
- für Rohre (B55)

Wandraufen (B150 - B151)
Wandtröge (B146 - B148, B151)
Warnschild (A45)
Wasserfilter (B169)
Wassermengenzähler (B169)
Weidepumpe (B198 - B199)
Weidetore (B206 - B211)
Weidetore (A106 - A109)
Weideträncken (B198 - B203)
Weidezauntore (A106 - A109)
Wendeboxen (B322 - B324)
Wiegeanzeigen (B250 - B251)
Wiegebalken, Wiegestäbe (B252)
Wiegefüße (B252)
Wiegekäfig (B236, B253)
Wiegeplattform (B253)
Wiegetechnik (B248 - B255)
Wildabwehrzaun (A136 - A137)
Winden
- für Fangstände (B230 - B231, B235)
- für Klauenpflegestände (B243 - B245)

Windschutz-Agrartor (B272 - B277)
Windschutz-Elektrorolltor (B270 - B271)
Windschutz-Rolltor (B266 - B271)
Windschutz-Schnelllauftor (B268 - B269)
Windschutz-Spannpanele (B264 - B265)
Windschutz-Vorhang (B278 - B279)
Windschutz-Zug-Rolltor (B266 - B267)
Windschutznetz
- Hochleistungsnetz (B263)
- Spezialnetz (B263)
- Vogelschutznetz (B263)

Winkelklemme (A47)
Winkelstahlpfahl (A85)
Wolfsabwehrnetz (A121)
Wolfsabwehrzaun (A138 - A139)

X

XR5000 Anzeigeeinheit (B251)
XRP-Lesegerät (B254)

Y

Y-Pfosten (A93)

Z

Zaun-Alarm (A38)
Zaun-Kompass (A37)
Zaunanschlusskabel (A50)
Zaunbauzange (A57)
Zaunelemente (B218 - B226)
Zaunprüfer (A38)
Zaunschalter (A45)
Zaunverbindungskabel (A49)
Zentralverriegelung für Fressgitter (B52 - B53)
Zink-Kohle-Batterie (A39)
Zug-Rolltor (B266 - B267)
Zugisolatoren (A70 - A71)
Zungen-Tränkebecken (B182 - B183, B185)
Zusatzisolator (A84, A87)
Zusatzstange für Steckfix-Horden (B313)



PATURA Firmengelände

An unserem Standort in Laudenbach (70 km südöstlich von Frankfurt) verfügen wir über ca. 50.000 m² Betriebsgelände. Unsere Fachhandelspartner schätzen neben der Qualität unseres Produktprogramms insbesondere unseren schnellen Lieferservice. Sendungen bis 30 kg werden per Paketdienst in der Regel innerhalb von 24 Stunden (deutsche Nachbarländer + 1 bis 2 Tage) zugestellt.



PATURA Gebietsleiter vor Ort



Carsten Tribbensee
✆ 0173 3 45 52 24
✉ carsten.tribbensee@patura.com



Sven Zwirner
✆ 0162 2 08 61 45
✉ sven.zwirner@patura.com



Joachim Schüffler
✆ 0173 3 24 20 14
✉ joachim.schueffler@patura.com



Frank Baumann
✆ 0173 3 45 52 25
✉ frank.baumann@patura.com



Timo Bleifuß
✆ 0173 3 24 20 12
✉ timo.bleifuss@patura.com



Daniel Hörl
✆ 0162 2 93 34 53
✉ daniel.hoerl@patura.com



Timo Kreiter
✆ 0173 3 24 20 13
✉ timo.kreiter@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



Verkaufsleitung:

Laurent Guillon
✆ 0173 3 46 69 48
✉ laurent.guillon@patura.com

Verkauf nur über den Fachhandel.
Alle Angaben erfolgen vorbehaltlich Satz- und Druckfehler.
Alle Preisangaben sind unverbindliche Verkaufspreise, ab Lager Laudenbach.
Preisänderungen und Irrtum vorbehalten.
Unser Programm wird kontinuierlich verbessert und auf dem neuesten technischen Stand gehalten.
Änderungen in den Ausführungen behalten wir uns deshalb vor.
Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung der PATURA KG.

Ihr Fachhändler vor Ort:

patura

www.patura.com

PATURA KG
Mainblick 1 • 63925 Laudenbach
Germany

Telefon 09372 9474 0
Telefax 09372 9474 29

info@patura.com
www.patura.com

