

patura

2022

Gesamtkatalog





Bernd und Ines Allié

Die Landwirtschaft: Zuverlässiger Lieferant in unsicheren Zeiten

Liebe Kundinnen, liebe Kunden,

jahrzehntealte Gewissheiten scheinen in den vergangenen zwei Jahren ihre Gültigkeit verloren zu haben. Die Automobilindustrie kann hunderttausende Fahrzeuge nicht bauen, weil Zulieferteile nicht verfügbar sind. Auch der Bauindustrie fehlen wichtige Materialien, was zu deutlichen Verzögerungen beim Beginn oder der Fertigstellung von Projekten führt. In fast allen Teilen der Wirtschaft sind wir von diversen Mangelsituationen betroffen, die zu kleinen Ärgernissen bis hin zu gravierenden Einschränkungen führen. Verschärft wird die Lage im Jahre 2021 durch teilweise extreme Kostensteigerungen, deren Gründe mit normalem Menschenverstand kaum nachvollziehbar sind.

Auch sehr viele Landwirte sind von diesen diversen Versorgungsengpässen und Preissteigerungen betroffen, haben es jedoch trotzdem verstanden, die sich daraus ergebenden Probleme zu beherrschen.

Wie immer haben die Landwirte auch im Jahr 2021 pünktlich und vollumfänglich geliefert und damit die zuverlässige Versorgung der Bevölkerung mit hochwertigen Lebensmitteln sichergestellt. Die diversen Mangelerscheinungen in anderen Teilen der Wirtschaft zeigen umso deutlicher, dass diese herausragende Leistung von Landwirtinnen und Landwirten KEINE Selbstverständlichkeit ist.

Aus meiner Sicht wäre es deshalb mehr als angemessen, dass sich alle Mitbürger bei den landwirtschaftlichen Familien für ihren großen Einsatz bedanken. Auch würde ich mir wünschen, dass die Verfechter einer überzogenen Kritik an der landwirtschaftlichen Praxis nachdenklicher werden und durch Maß und Mitte zu einer von Fairness getragenen Beurteilung kommen.

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

Bernd Allié
Persönlich haftender Gesellschafter

Weidezaungeräte, Zubehör

Grundwissen Elektrozaun
Weidezaungeräte
Gerätezubehör



Zaunmaterial

Leitermaterial
Isolatoren
Pfähle
Torgriffe, Weidetore
Mobilzäune, Haspeln, Netze



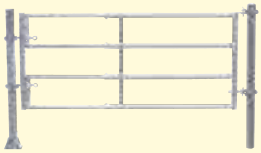
Zaunsysteme

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

Stalleinrichtungen

Abtrennungen, Tore

Planungsbeispiele
Abtrennungen
Tore
Fressgitter für Tierbehandlung



Stalleinrichtungen

Fressgitter, Zubehör

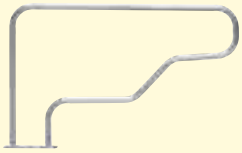
Fressgitter
Pfosten, Schellen, Montagezubehör



Stalleinrichtungen

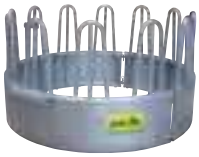
Liegeboxen, Kälber

Liegeboxen
Kälberhaltung
Viehbürsten



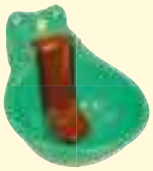
Fütterungstechnik

Raufen
Klima-Raufe
Futterautomaten
Tröge, Eimer, Wandraufen



Tränketechnik

Grundlagen
Frostsichere Tränken
Umlaufsysteme, Heizkabel
Trogtränken, Tränkebecken
Weidetränken



Weidetore, Panels, Behandlungsanlagen

Stahl-Weidezauntore
Zaunelemente Panels
Mobile Boxen mit Überdachung
Behandlungsanlagen
Klauenpflegestände



Wiegetechnik

Grundlagen
Anzeigeeinheiten
Wiegezellen
Zubehör



Windschutznetze

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



Schafprogramm

Fütterungstechnik
Stalleinrichtungen
Behandlungsanlagen, Horden



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









Neuheiten 2022

Einfach und schnell zu Ihrem Preis!

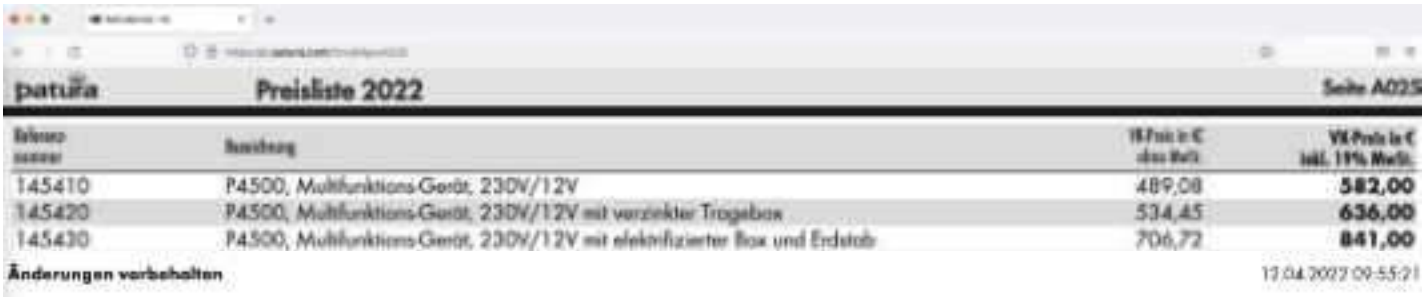
Damit Sie jederzeit und unkompliziert die aktuellen Preise einsehen können, haben wir auf jeder Seite einen QR-Code mit Preisen platziert. Dieser zeigt Ihnen die Preisliste für die ausgewählte Katalogseite.

In der Online-Blättervariante:

Einfach mit dem Mauszeiger auf den QR-Code fahren und klicken ... → Aktuelle Preise



... und die aktuelle Preisliste der ausgewählten Seite einsehen!


patura **Preisliste 2022**

145410	P4500, Multifunktions-Gerät, 230V/12V	489,08	582,00
145420	P4500, Multifunktions-Gerät, 230V/12V mit verzinkter Tragebox	534,45	636,00
145430	P4500, Multifunktions-Gerät, 230V/12V mit elektrifizierter Box und Erdstab	706,72	841,00

Änderungen vorbehalten

Falls Sie unsere Datei ausdrucken, gehen Sie folgendermaßen vor:

Scannen Sie auf der Katalogseite diesen QR-Code mit Ihrem Smartphone (mit Kamera oder App)



Seite im Browser öffnen ...

... und die aktuelle Preisliste der ausgewählten Seite einsehen!

P 5000 MaxiPuls

Details siehe Seite A26

- Preiswertund leistungsstark
- 230 Volt Netzgerät (12 V optional) mit MaxiPuls-Technologie
- 14 Joule Ladeenergie (10,7 Joule Impulsenergie)
- 10-stufige LED-Kontrollanzeige



MaxiBox P 250, P 350, P 450

Details siehe Seite A16 - A17

- Leistungsstarke 12 V Geräte im kompakten Gehäuse
- Drei Modelle von 2,6 bis 6,5 Joule Ladeenergie (2,0 - 4,8 Joule Impulsenergie)
- Optional mit Solarmodul

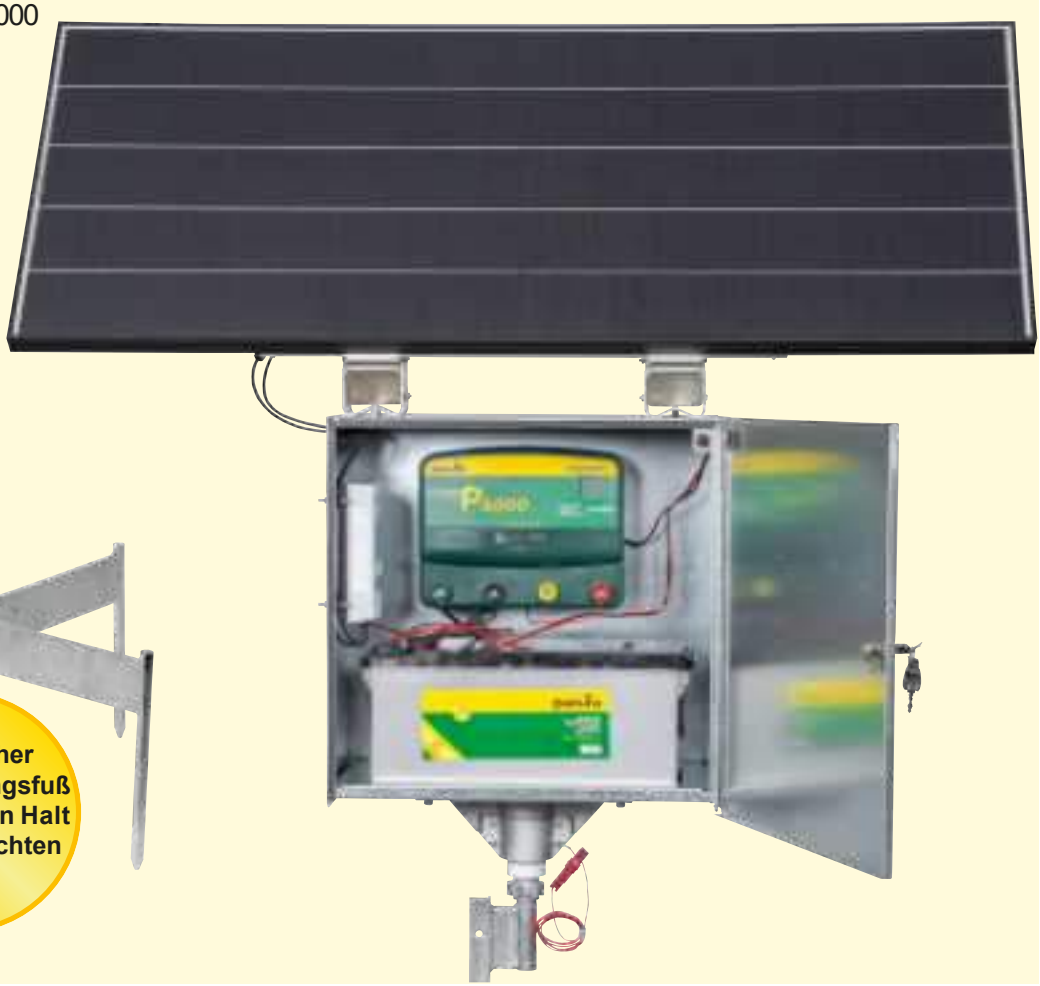




SicherheitsboxMaxi

Details siehe Seite A33

- 6Für P4500, P4600 und P6000
- 66Mit 100 oder 200 Watt Solarmodul
- 66Inklusive Laderegler





Zusätzlicher Stabilisierungsfuß für optimalen Halt auch bei leichten Böden



Tornado Master 5.0

Details siehe Seite A118 - A119

- In einem Arbeitsgang leicht und schnell mehrdrähtige Zäune auf- und abbauen
- Zum Anbau an die Dreipunktanhängung
- Bis zu fünf elektrisch angetriebene Haspeln
- Magazin für 400 Pfähle



Schnell und effektiv einzäunen? Ein Fall für den PATURA Tornado Master 5.0!

Edelstahlpfosten

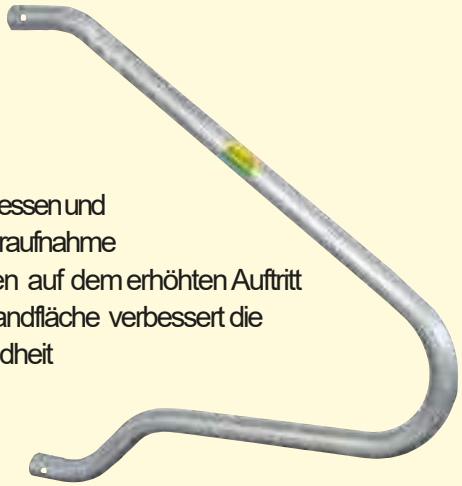
Details siehe Seite B78 - B81

- Hochwertige Edelstahlpfosten mit Bodenplatte
- Optimaler Rostschutz
- Standhaft gegenüber Säuren und Laugen
- Bodenplatten zum Aufdübeln und für Spaltenböden
- Problemloser Einsatz in Tiefstreubereichen



Fressplatzabtrennungen Großvieh

Details siehe Seite B57



- Ruhigeres Fressen und bessere Futteraufnahme
- Kein Abliegen auf dem erhöhten Auftritt
- Trockene Standfläche verbessert die Klauengesundheit

Tränketröge aus Edelstahl für Schafe und Ziegen

Details siehe Seite B222

- Aus Edelstahl – robust und langlebig
- Große Wasserfläche – schneller Zugang
- Schwimmerventil mit hoher Literleistung – 40 l/min bei 5 bar
- Werkzeugloser Zugang zum Schwimmerventil
- Großer Ablauf mit 60 mm Durchmesser – schnelle Reinigung möglich



Paarhaltung PATURA Kälberbox

Details siehe Seite B120

- Förderung des Sozialkontaktes untereinander
- Höhere Tageszunahmen durch gegenseitiges Lernen
- Geringere Kosten pro Tierplatz





Flexibler Liegeboxenbügel PATURAPRIMA

Details siehe Seite B92 - B93

- Höchster Tierkomfort
- Flexibler Liegeboxenbügel aus einer Form
- Verlängert die Liegezeiten
- Weniger Druckstellen am Körper des Tieres
- Schnelle und einfache Montage

Compact-Viereckraufe mit Sicherheits-Palisadenfressgitter für Pferde

Details siehe Seite B152

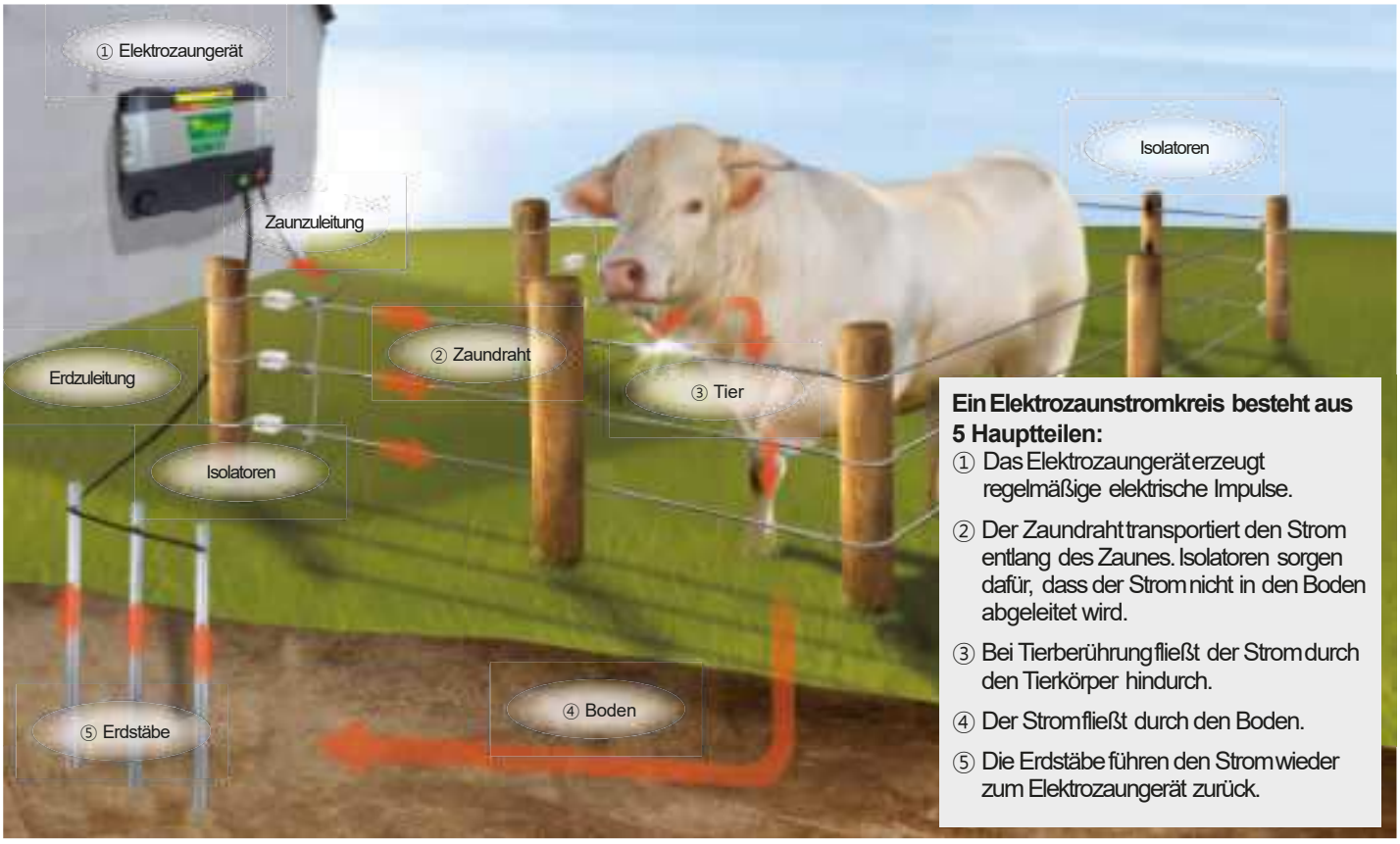
- Pferdesichere Palisadenfressgitter
- Fressgitter gemäß den Leitlinien zur Pferdehaltung des BMEL
- Optimales Preis-Leistungs-Verhältnis




P6000
patura

Weidezaungeräte

Grundwissen Elektrozaun	A2–A3
Geräteauswahl	A4–A5
Elektrozäune für alle Tierarten	A6–A7
Übersicht Weidezaungeräte	A8–A9
9 Volt Batteriegeräte	A10–A13
12 Volt Akkugeräte	A14–A17
230 Volt Netzgeräte	A18–A19
Kombigeräte für 230 Volt + 12 Volt	A20–A27
Hochleistungs-Elektrozaungerät für 230 Volt	A28–A29
Boxen für 12 V Geräte	A30–A33
Solaranlagen	A34–A37
Alarmgeräte	A38–A39
Messgeräte	A40–A42
Batterien, Netzteile, Ladegeräte	A43–A45
Erdung	A46–A47
Schalter, Blitzschutz, Schilder	A48–A49
Hochspannungskabel, Schrauben	A50–A51
Anschluss-, Verbindungskabel	A52–A55



Woraus besteht ein Weidezaunsystem?

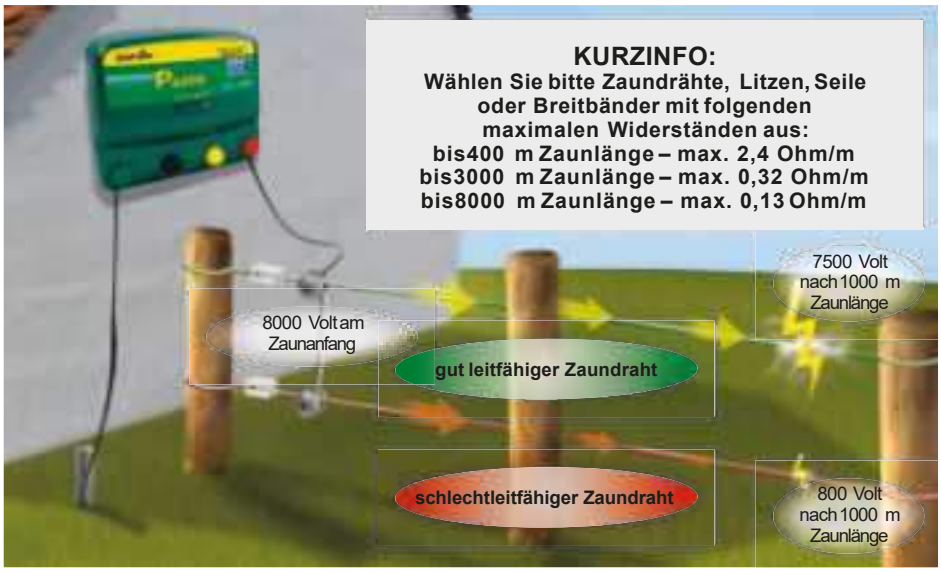
Die Wirkungsweise eines Elektrozaunes beruht im Gegensatz zu anderen Zäunen auf dem Respekt der Tiere vor dem Stromschlag, den sie beim Berühren des Zaundrahtes erhalten. Die Stromstöße sind für Mensch und Tier ungefährlich, lösen aber trotzdem Angst vor abermaligem Berühren aus. Dies funktioniert bei 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".

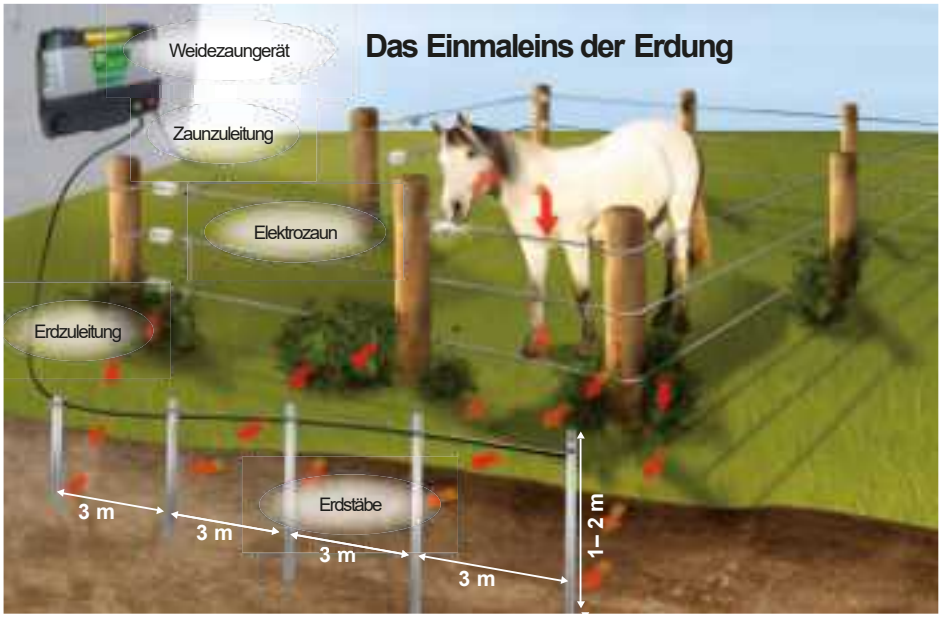


Nur hochleitfähige Zaundrähte sorgen bei größeren Zaunlängen für maximale Leistung bis zum Zaunende.

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 – Rostisoliert!
5. Überprüfen Sie die Erdung Ihres Weidezaungerätes regelmäßig.



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

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

3. Das Elektrozaungerät

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

4 Faktoren spielen für die Geräteauswahl die entscheidende Rolle:

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

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

KURZINFO:
Mindestleistungsbedarf je nach Zaunlänge und Bewuchsgrad:

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



0,33 Joule/ 9 Volt



1,0 Joule/ Solar 12 Volt



1,1 Joule/ 12 Volt



3,8 Joule/ 12 + 230 Volt



6,0 Joule/ 12 + 230 Volt



15,0 Joule/ 230 Volt

Das richtige Gerät für meinen Zaun

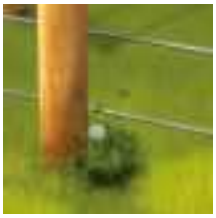
Um die Auswahl des Elektrozaungerätes für den jeweiligen Anwendungsfall zu vereinfachen, haben wir untenstehendes Auswahlschema entwickelt. Es erlaubt Ihnen, schnell und sicher anhand einiger weniger Angaben wie Zaunlänge, Tierart und Bewuchsintensität das richtige Elektrozaungerät zu finden. Eine leicht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

Der Bewuchs

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



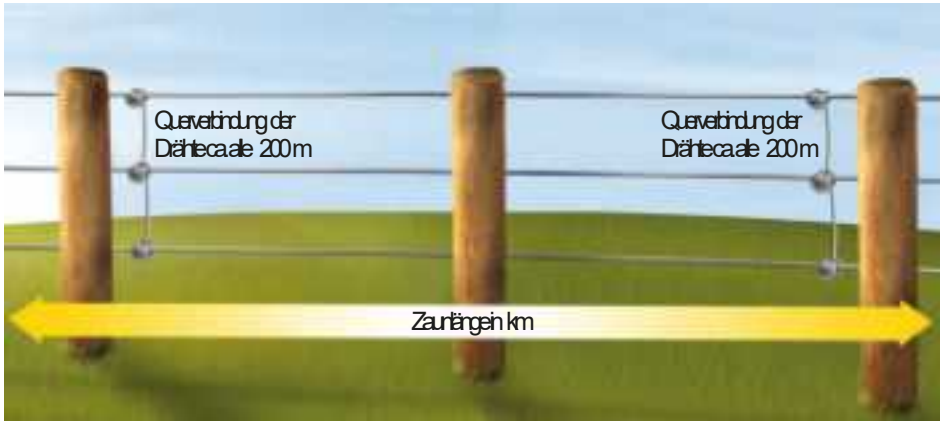
normaler Bewuchs – Bewuchs wächst fortlaufend an den Zaundraht



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 kontrollierenden Tieren, wie Wildtieren, Schafen, Ziegen und Federvieh, sollten leistungsstarke Geräte verwendet werden. Bei leicht zu kontrollierenden 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 kontrollierende Tiere



Schwer zu kontrollierende Tiere

Die Stromquelle

Zur Energieversorgung von Elektrozaungeräten stehen unterschiedliche Stromquellen zur Verfügung.

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

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



Was ist ein starkes Weidezaungerät?

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

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

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

Impulsenergie = Schlagkraft am Zaun

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

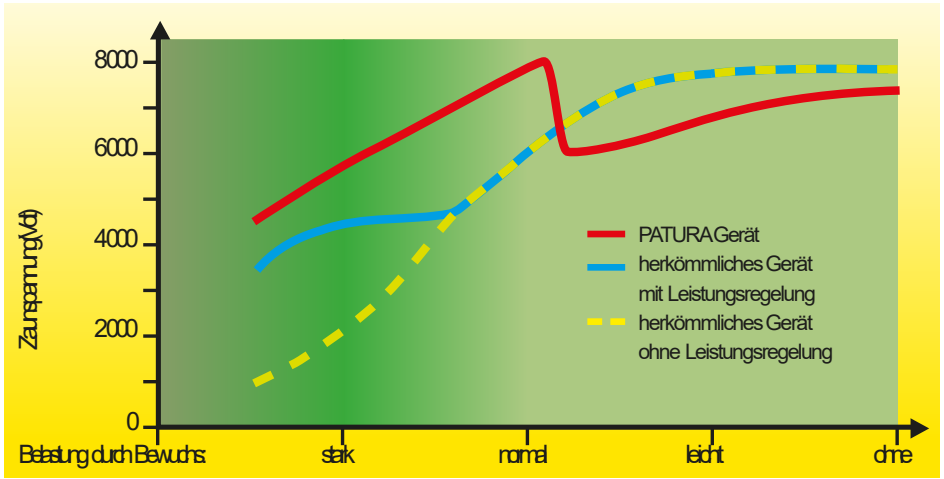
2. Spannung bei Belastung (in Volt):
Nach VDE muss an einem hütesicheren Zaun auch bei Belastung eine Mindestspannung von 2000 Volt vorhanden sein. PATURA empfiehlt für die Praxis Zaunspannungen von 3000 – 4000 Volt. Wichtig ist nicht die Spannung, die ein Gerät ohne Zaun (im Leerlauf) abgibt, sondern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



Entscheidend ist die Impulsenergie am Zaun, nicht die Ladeenergie.

Spannung am Elektrozaun

PATURAGeräte zeichnen sich durch einen hohen Spannungsverlauf speziell auch bei Belastung am Zaun z.B. durch Grasbewuchs aus. Mit dem Digitalvoltmeter können Sie selbst nachmessen, welche Vorteile PATURAElektrozaungeräte Ihnen bieten. Entscheidend ist ein hoher Spannungsverlauf im Bereich mit starker Belastung, damit auch bei extremen Situationen noch eine hohe abschreckende Wirkung auf das Tier vorhanden ist. Extrem hohe Spannungen am Zaun, speziell ohne Belastung, bringen keinerlei Vorteile in Bezug auf die Hütesicherheit und haben Nachteile in Bezug auf die Verluste, besonders bei mangelhafter Isolation.



Spannungsverlauf eines PATURAGerätes im Vergleich zu herkömmlichen Geräten.
Gerade bei Bewuchs am Zaun haben PATURAGeräte eine deutlich höhere Spannung.

Der Elektrozaun

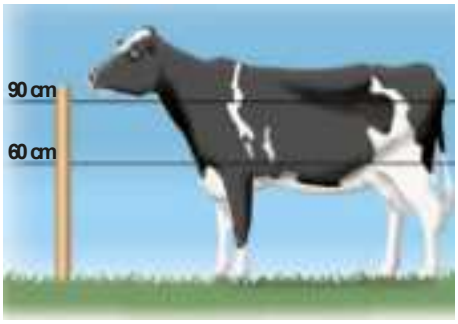
– die beste Alternative zur Einzäunung aller Tierarten

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



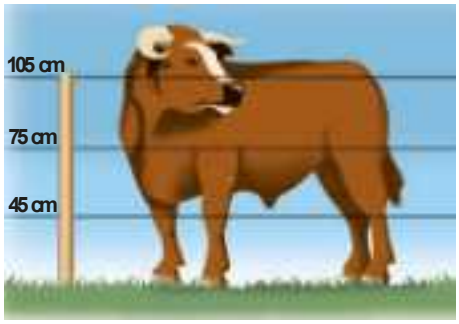
Schicken Sie uns eine Skizze Ihrer geplanten Zaunanlage. Sie erhalten dann unser unverbindliches Angebot.

Einzäunung für Kühe



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

Einzäunung für Rinder und Mutterkühe



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

Einzäunung für Kleinpferde



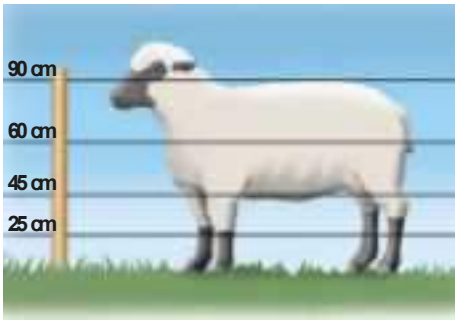
Elektrozäune für Kleinpferde und Ponys sind 1,05 m bis 1,30 m hoch, mit 2 bis 3 Drähten.

Einzäunung für Großpferde



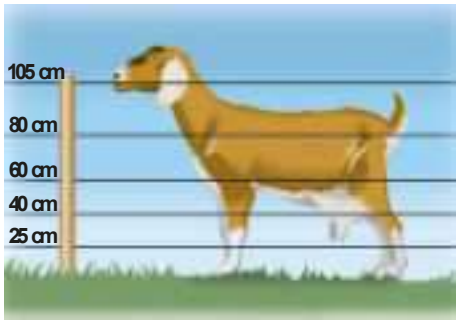
Elektrozäune für Pferde sind 1,30 m bis 1,60 m hoch, mit 2 bis 3 stromführenden Leitern.

Einzäunung für Schafe



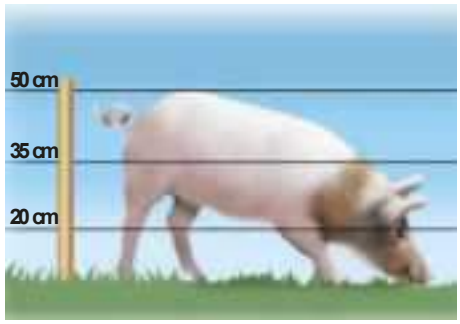
Elektrozäune für Schafe sind 0,90 m bis 1,05 m hoch, mit 4 bis 5 Drähten.

Einzäunung für Ziegen



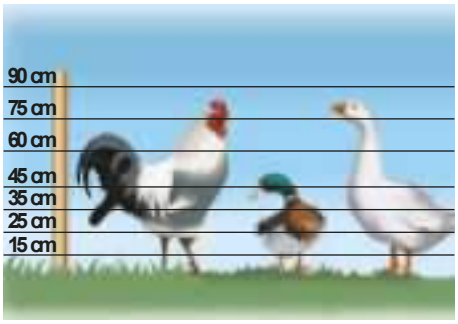
Elektrozäune für Ziegen sind 1,05 m bis 1,20 m hoch, mit 4 bis 6 Drähten.

Einzäunung für Schweine



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

Einzäunung für Geflügel



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

Einzäunung für oder gegen Katzen und kleine Hunde



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

Einzäunung für oder gegen große Hunde

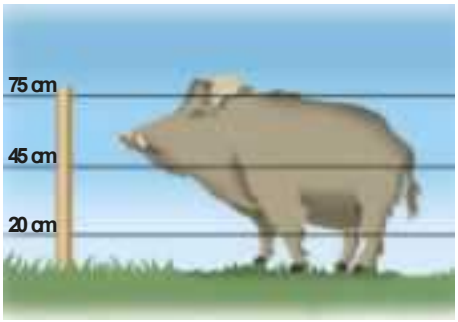


Elektrozäune für große Hunde sind 0,85 m bis 1,05 m hoch, mit 2 bis 4 Drähten.

Tiere einzäunen oder Tiere auszäunen

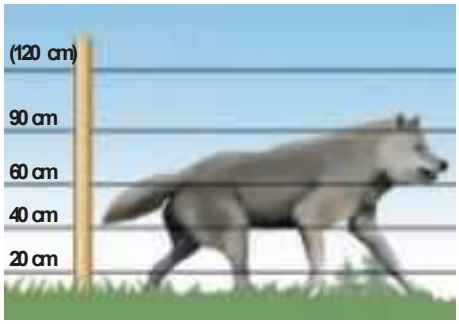
Prinzipiell ist beim Einsatz von Elektrozäunen zu unterscheiden, ob die Tiere, die kontrolliert werden sollen, eingezäunt oder ausgezäunt werden sollen.
Einzäunen der Tiere ist prinzipiell einfacher als Auszäunen. Die eingezäunten Tiere gewöhnen sich nach kurzer Zeit an den Zaun und respektieren diesen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

Abwehr gegen Wildschweine



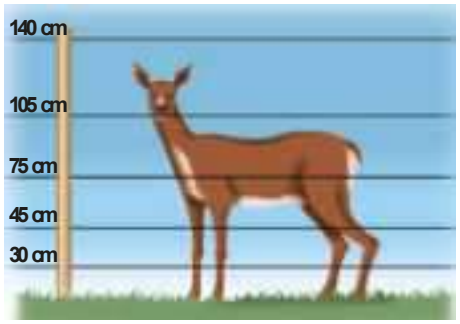
Elektrozäune zum Schutz gegen Schwarzwild sind 0,55 m bis 0,75 m hoch, mit 2 bis 3 Drähten.

Abwehr gegen Wölfe



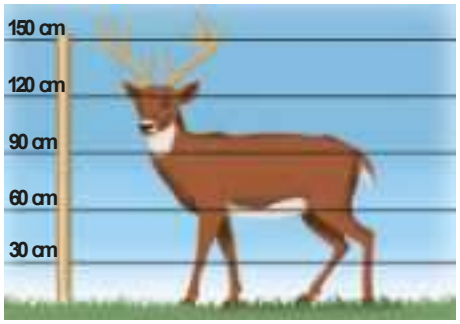
Elektrozäune zum Schutz gegen Wölfe sind bis zu 1,20 m hoch, mit 4 bis 5 Drähten.

Abwehr gegen Rehwild



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

Abwehr gegen Rotwild



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

Abwehr gegen Braunbären



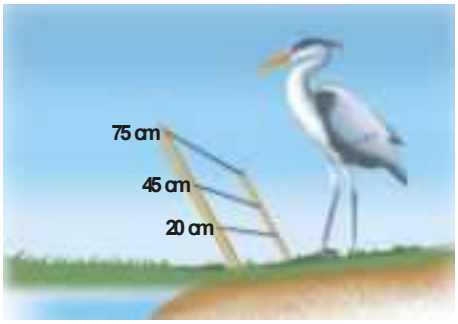
Elektrozäune zum Schutz gegen Braunbären sind ca. 1,20 m hoch, mit 5 Drähten.

Abwehr gegen Fischotter



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

Abwehr gegen Fischreiher



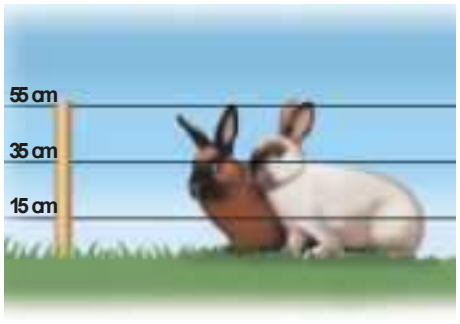
Elektrozäune zum Schutz gegen Fischreiher sind ca. 0,75 m hoch, mit 2 bis 3 Drähten. Bei seichtem Uferverlauf ist der Zaun zur Wasserfläche hin geneigt.

Abwehr gegen Marder und Waschbären



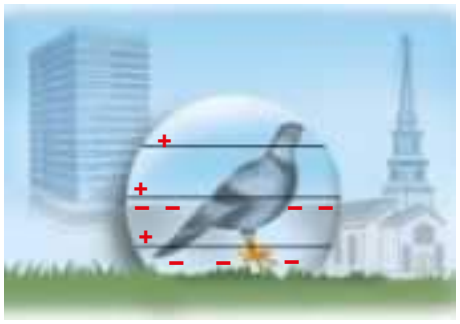
Elektrozäune zur Abwehr von Mardern und Waschbären bestehen aus mindestens 2 Drähten in geringem Abstand, welche im Wechsel mit dem + und - Pol des Gerätes verbunden sind.

Abwehr gegen Kaninchen



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

Abwehr gegen Tauben



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

PATURAWeidezaungeräte

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

Komplett vergossene Elektronik

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

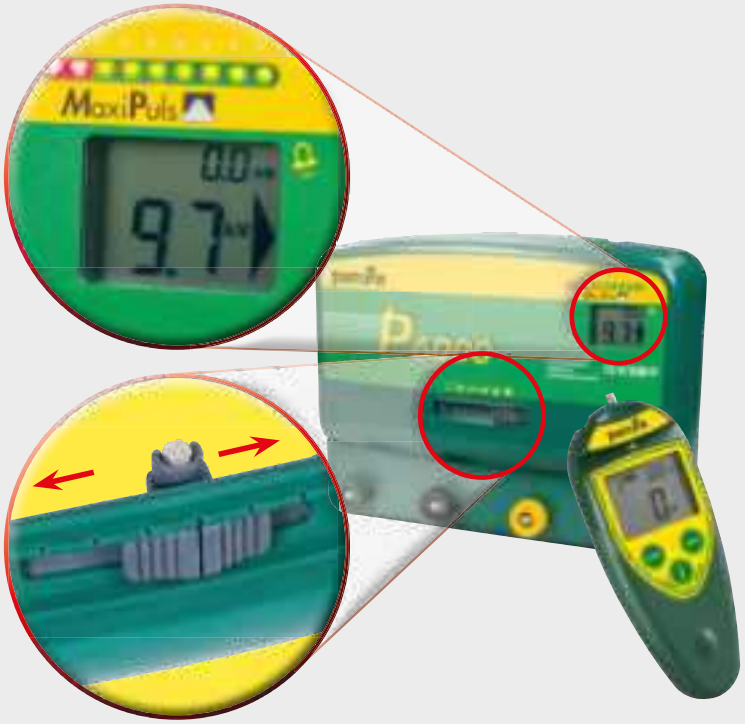


Digitalanzeige, Erdungskontrolle und Fernbedienung

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

Mehrstufiger Magnetschalter

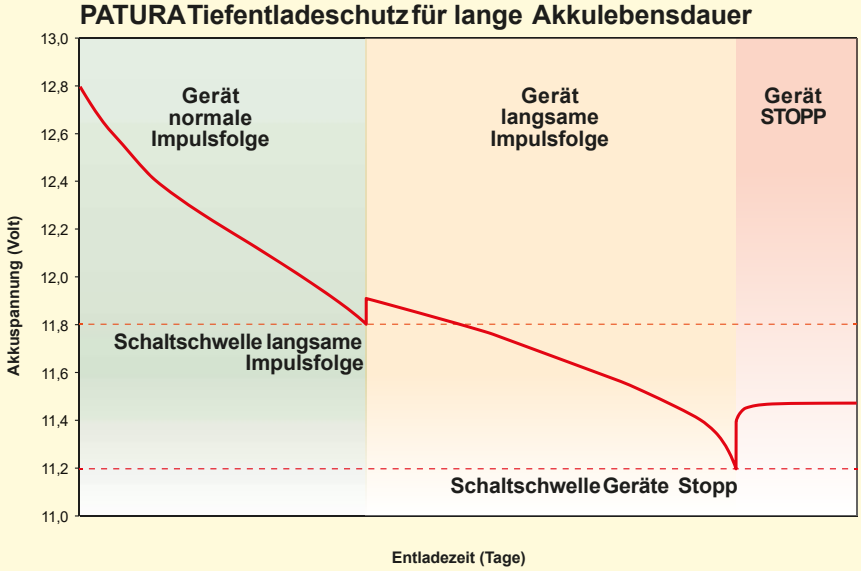
Dieser schaltet berührungslos durch die Gehäusewand hindurch die verschiedenen Gerätefunktionen. Es ist kein Durchgang im Gehäuse erforderlich. Die magnetischen Schaltkontakte sind komplett geschlossene Bauteile und somit ist Korrosion ausgeschlossen.Durch die vielfältigen Schaltmodi kann die Leistung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



Tiefentladeschutz

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

PATURA Tiefentladeschutz für lange Akkulebensdauer



PATURAWeidezaungeräte

		Weidezaungerät	Geräte Serie: Compact	Geräte Serie: Profi	Geräte Serie: ProfiPlus	Ladeenergie (Joule)	Max. Impulsenergie (Joule)	Leerlaufspannung (Volt)	Spannung bei 500 Ohm (Volt)	max. Zaunlänge in km (mehrdrähtig): ohne Bewuchs	max. Zaunlänge in km (mehrdrähtig): leichter Bewuchs	max. Zaunlänge in km (mehrdrähtig): normaler Bewuchs	max. Zaunlänge in km (mehrdrähtig): starker Bewuchs	max. Anzahl Elektrozaunnetze (< 0,5 Ohm/m)	Katalogseite
		P10	•			0,05	0,04	5800	1000	0,8	0,2	-	-	-	A13
		P30	•			0,16	0,12	7700	1900	1,2	0,4	-	-	-	A13
9 Volt Batteriegeräte		P15	•			0,20	0,15	8200	2500	1,3	0,4	-	-	-	A13
		P50	•			0,39	0,30	9400	2800	2,8	1,3	-	-	-	A13
		P20		•		0,22	0,17	8400	2600	1,4	0,5	-	-	-	A11
		P40		•		0,29	0,23	8700	2800	1,9	0,75	-	-	-	A11
		P60			•	0,43	0,33	9600	2900	3,0	1,5	-	-	-	A11
12 Volt Akkugeräte		P250			•	2,6	2,0	10500	6300	15	10	5	1,5	6	A17
		P350			•	4,6	3,5	10100	6800	24	16	8	3	12	A17
		P450			•	6,5	4,8	10500	7000	28	20	9	4,5	16	A17
		P100	•			0,60	0,45	7900	4300	5	3	2	-	-	A15
		P200	•			1,5	1,1	9600	5400	10	5	3	1	4	A15
		P300	•			2,4	1,7	9900	5700	15	10	5	1,5	6	A15
Kombigeräte für 230 Volt + 12 Volt		P1		•		0,70	0,50	8300	4400	5	3	2	-	-	A21
		P2		•		1,4	1,0	9800	5300	10	5	3	1	4	A21
		P3		•		2,7	2,0	11000	5900	15	10	5	1,5	8	A21
		P4		•		4,5	3,0	11400	6200	20	15	7,5	2,5	12	A21
		P5		•		6,3	3,8	11000	6300	25	17	8,5	3	15	A21
		P1500			•	1,4	1,0	9800	5300	10	5	3	1	4	A23
		P2500			•	2,7	2,0	11000	5900	15	10	5	1,5	8	A23
		P3500			•	4,5	3,0	11400	6200	20	15	7,5	2,5	12	A23
		P3800			•	6,3	3,8	11000	6300	25	17	8,5	3	15	A23
		P4500			•	9,0	6,0	9500	6800	30	25	10	5	25	A25
		P4600			•	9,0	6,0	9500	6800	30	25	10	5	25	A25
		P5000		•		14	10,7	9600	7300	40	35	18	8	35	A26
		P6000			•	20	15	9800	7500	48	35	18	8	40	A27
230 Volt Netzgeräte		P1000	•			0,75	0,45	9700	4700	5	3	2	-	-	A19
		P2000	•			1,5	1,1	9900	5400	10	5	3	1	4	A19
		P3000	•			2,7	1,8	9200	5600	15	10	5	1,5	6	A19
		P4000	•			5,8	3,2	9900	6100	23	15	8	3	10	A19
		P8000 Tornado Power			•	21	15	8200	7200	100	65	30	15	60	A28
Solargeräte		P25		•		0,11	0,08	7300	2100	1	0,3	-	-	-	A37
		P35		•		0,21	0,15	9300	2600	1,6	0,6	-	-	-	A37
		P70			•	0,65	0,50	9800	4800	5	3	2	-	-	A37
		P140			•	1,3	1,0	9600	5600	10	5	3	-	4	A37

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 PATURA9 V Batteriegeräte sind auch an eine aufladbare 12 Volt Batterie anschließbar.



Inklusive Ständer = Erdstab (P 40 / P 60)

PATURA P 60 – Überzeugend in allen Details

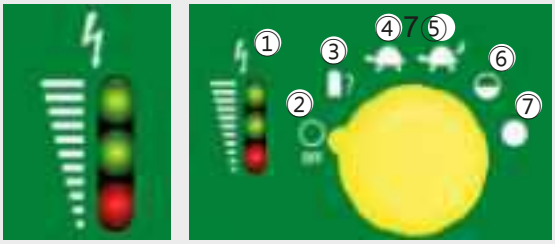
- Übersichtliche Bedienung
- Praktischer Drehschalter
- 2 Schlagstärken
- Langsame Impulsfolge
- Nachtsparschaltung
- 3-fach Zaun-/ Batteriekontrolle

Schaltoptionen beim PATURA P 60

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

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

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



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

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

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

9 Volt Batteriegeräte

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

Geräteauswahl (Seite A4/A5) für zusätzliche Informationen

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



3 Jahre GARANTIE

P 20

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

141220



P 40

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

141420



P 60

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

141620



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

Alle 9 V Geräte auch für 12 V geeignet!

Aktuelle Preise



12 V Anschlusskabel

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

159101

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

❷ ❸ 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	Wildtiere ohne Bewuchs	Wildtiere leichter Bewuchs	Herdenschutz (starker Bewuchs)	max. Anzahl Elektrozaunnetze (<0,5 Ohm/m)	1-fach Kontrollanzeige	Anschluss für 9 und 12 V (*mit separatem 12V Kabel)	Schalter für 2 Geschwindigkeiten	Schalter für 2 Schlagstärken	Tiefentladeschutz bei 12V Betrieb	Mindestlänge des Erdstabes in m	
P 10	140700	0,05	0,04	5800	1000	14	3	0,8	0,2	0,4	0,1	-	-	-	•	-	-	-	-	0,25	Nur bei perfekter Erdung haben Sie die volle Geräteleistung am Zaun
P 15	141100	0,20	0,15	8200	2500	24	9–12	1,3	0,4	0,65	0,2	-	-	-	•	•*	-	-	•	0,25	
P 30	140800	0,16	0,12	7700	1900	15–27	6–12	1,2	0,4	0,6	0,2	-	-	-	•	•	•	-	•	0,25	
P 50	141500	0,39	0,30	9400	2800	44	9–12	2,8	1,3	1,4	0,65	-	-	-	•	•*	-	-	•	0,25	

Geräteauswahl (Seite A4/A5) für zusätzliche Informationen

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

3 Jahre GARANTIE



Alle 9 V Geräte auch für 12 V geeignet!



P 15

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

141100

P 50

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

141500

Aktuelle Preise



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



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



12 V Anschlusskabel

Zum Anschluss der PATURA 9V Volt Trockenbatteriegeräte an 12 Volt Akku bzw. Netzteile (zum Anschluss an das Netzteil Batterieklemmen abziehen!)

159101

Wanderreiterset

Der Paddock, den Sie überall mitnehmen können; im Set enthalten:
P30 Weidezaun-Gerät; 4 zerlegbare Alu-Pfähle, 5 Haringe, 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)

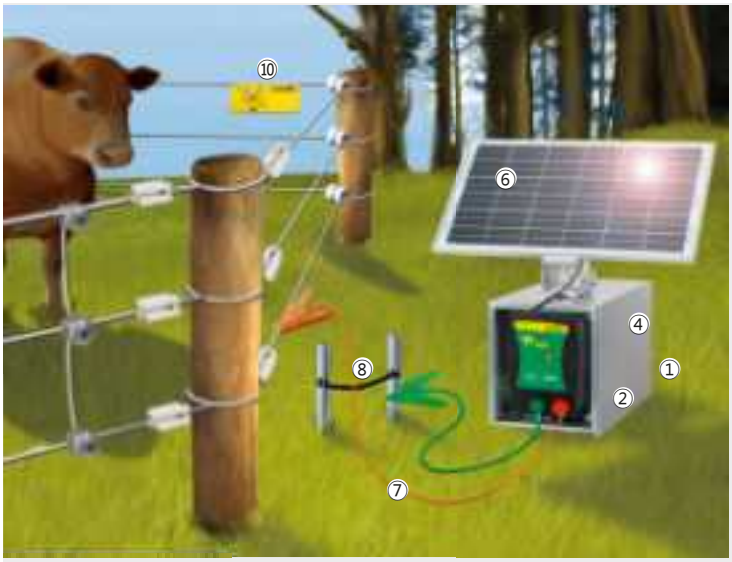
154000

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

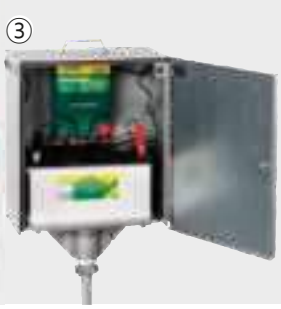


Die perfekte Installation Ihres PATURA12 V Akkugerätes

Akkugeräte kommenzum Einsatz, wenn Weiden in großer Entfernung (über 500 Meter) von einer 230 Volt Stromquelle liegen.
Im Regelfall wird das Gerät unmittelbar am Zaun installiert. Da die Akkus regelmäßig nachgeladen werden müssen, sollte das Weidezaungerät gut zugänglich sein. Gleichzeitig sollte das Gerät allerdings so platziert werden, dass es für Fremdenur 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 Punktebeachten, werden Sie auf Jahre hinaus ein zuverlässig funktionierendes Akkugerät haben:

① Der geeignete Installationsort für Ihr Akkugerät ist direkt neben dem Zaun.
② Als Schutz vor Wind und Wetter empfehlen wir die Verwendung unserer Tragebox oder der MaxiBox-Geräte.
③ Zum zuverlässigen Schutz Ihres Gerätes (inklusive Akku) vor Diebstahl empfehlen wir unsere Sicherheitsboxen (P1500 - 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 Zaunanschlusskabelher, 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)



Komplettset P 100 mit Solarmodul 5 W

Das preiswerte Set für kurze Zäune.
P100 in der Tragbox Compact mit einem 5 W Solarmodul.
Ein Nachladen des Akkus während der Saison kann erforderlich sein!

146140

Aktuelle Preise

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



P 100

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

P100
146100

P100 mit offener Tragebox
146110

P100 mit geschlossener Tragebox Compact (max. 84 Ah Akku)
146130



P 200

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

P200
146200

P200 mit offener Tragebox
146210

P200 mit geschlossener Tragebox Compact (max. 84 Ah Akku)
146230

Aktuelle Preise



Gerätekontrollanzeige

Erdungsanschluss

Zaunanschluss

Boxen siehe Seiten A30-A33

3 Jahre GARANTIE

P 300

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

P300
146300

P300 mit offener Tragebox
146310

P300 mit geschlossener Tragebox Compact (max. 84 Ah Akku)
146330

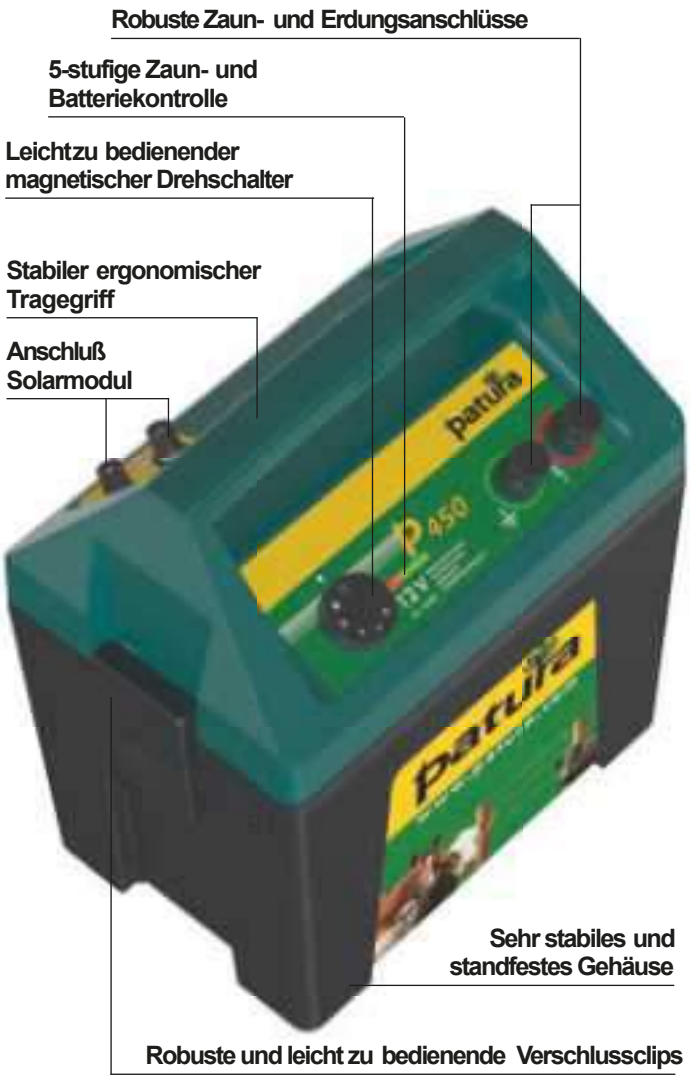
12 V-Geräte

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

Geräteauswahl (Seite A4/A5) für zusätzliche Informationen

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 und ist vor Witterungseinflüssen geschützt. Der Transport von Gerät und Batterie wird erleichtert. Die Person, die das Gerät transportiert, ist vor Kontakt mit dem Akku geschützt. Das separat erhältliche Solarmodul ist für den Transport abklappbar oder ganz abnehmbar.
Die MaxiBox: Handlich wie ein 9 Volt Trockenbatterie-Gerät und stark wie ein 12 Volt Autobatterie-Gerät!

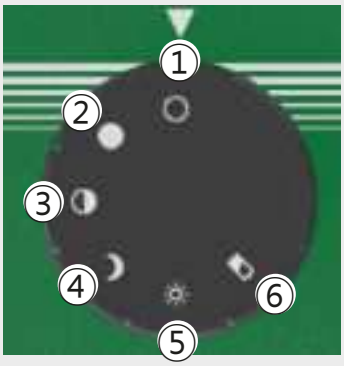


Schalterstellungen

Absolut wasserdichter magnetischer Drehschalter

6 Einstellmöglichkeiten

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



Zaun- und Batteriekontroll-Anzeige

Leuchtet im Rhythmus der Zaunimpulse auf



Auf Schalterstellung① bis ⑤ wird die Zaunspannung in Schritten von 1000 Volt angezeigt. Auf Schalterstellung⑥ wird der Ladezustand der Batterie in Schritten von 20 % angezeigt.

Alle MaxiBoxen mit Tiefentladeschutz und Tag-/ Nachtschaltung



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

12 V MaxiBox-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	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	Herdenschutz (starker Bewuchs)	max. Anzahl Elektrozaunnetze (<0,5 Ohm/m)	Zaunkontrollanzeige + Batteriekontrollanzeige	Tag/Nachtschaltung	Batterie-Tiefentladeschutz	2 Schlagstärken	Empfohlene Solarzellenleistung	Empfohlener Akku (Ah mind.)	Anzahl Erdstäbe 1 m (mind.)	
P 250	144200	2,6	2,0	10500	6300	2500	90-170	12	15	5	1,5	7,5	2,5	0,75	-	6	•	•	•	•	40	50	1	Nur bei perfekter Erdung haben Sie die volle Geräteleistung am Zaun
P 350	144300	4,6	3,5	10100	6800	2900	150-290	12	24	8	3	12	4	1,5	0,5	12	•	•	•	•	40	50	2	
P 450	144400	6,5	4,8	10500	7000	3000	200-390	12	28	9	4,5	14	4,5	2,0	0,75	16	•	•	•	•	65	50	3	

Geräteauswahl (Seite A4/A5) für zusätzliche Informationen



3 Jahre GARANTIE



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
Ladeenergie: 2,6 Joule

144200

MaxiBox P 350

Besonders leistungsstarkes Gerät im kompakten Gehäuse zur Aufnahme eines 12 V Akkus, für alle Einsatzbereiche auch mit stärkerem Bewuchs am Zaun und für schwer kontrollierbare Tierarten, inkl. Zaun- und Erdkabel
Ladeenergie: 4,6 Joule

144300

Aktuelle Preise



MaxiBox P 450

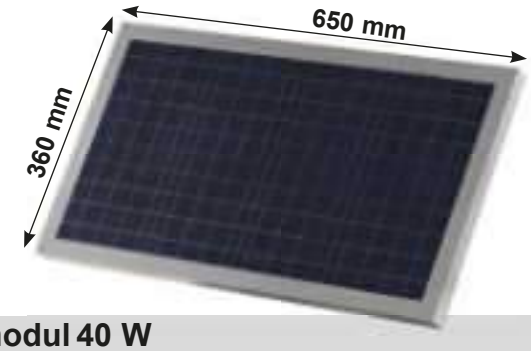
Die leistungsstärkste MaxiBox im kompakten Gehäuse zur Aufnahme eines 12 V Akkus, für alle Einsatzbereiche auch mit starkem Bewuchs am Zaun und für schwer kontrollierbare Tierarten einschließlich Wildtieren, inkl. Zaun- und Erdkabel
Ladeenergie: 6,5 Joule

144400



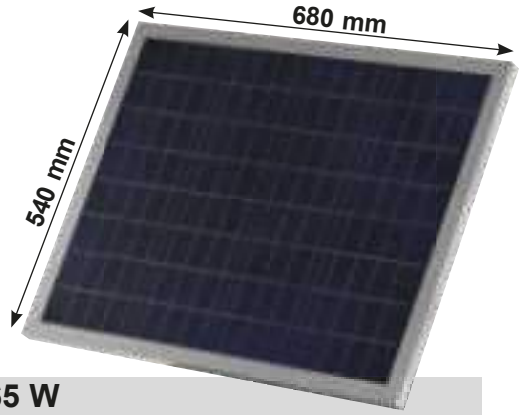


Alle MaxiBoxen sind für den Betrieb mit Solarmodul vorbereitet



Solarmodul 40 W

Mit Halter für MaxiBox, inklusive Anschlusskabel für MaxiBox,
stabiler Aluminiumrahmen
empfohlen für P250 und P350
144250

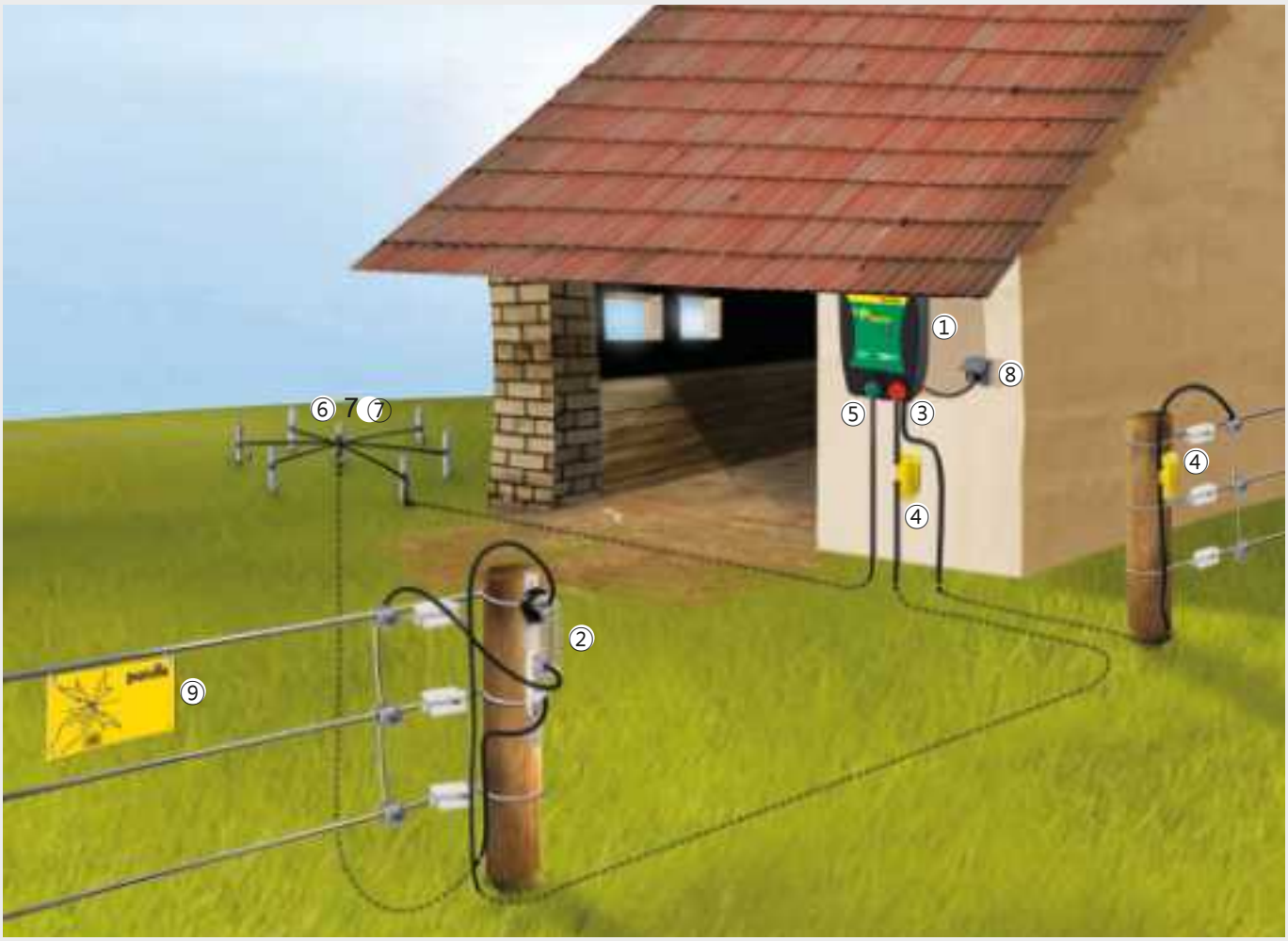


Solarmodul 65 W

Mit Halter für MaxiBox, inklusive Anschlusskabel für MaxiBox,
stabiler Aluminiumrahmen
empfohlen für P450
144450

Die perfekte Installation Ihres PATURANetzgerätes

Netzgeräte kommenzum 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 Punktebeachten, 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 müssenSie vor Einführung der Zuleitung vom Zaun in das Gebäude einen Blitzschutz installieren.
③ Vom Zaunanschlussdes 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 Erdungsanschlussdes 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?

- EntnehmenSie die Leistungsaufnahmedes Gerätes (angegeben in Watt) nebenstehender Tabelle oder dem Typenschild des Gerätes z.B. P4000: 7,0 Watt
- ErrechnenSie den Stromverbrauchin KWh pro Jahr: Leistungsaufnahmex24 x 365 / 1000;
z.B. beim P4000: 7,0 x 24 x 365 / 1000 = 61 KWh. Das Gerät verbrauchtfolglich 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; Kontrolanzeige für Gerätefunktion, inkl. Netzanschlusskabel
Ladeenergie: 0,75 Joule

141000

Aktuelle Preise

P 2000

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

142000





Gerätekontroll-anzeige

Erdungsanschluss

Zaunanschluss

P 3000

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

143000

P 4000

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

144040

230 V-Netzgeräte

	Ref.	Ladeenergie (Joule)	Max. Impulsenergie (Joule)	Leerlaufspannung (Volt)	Spannung bei 500 Ohm (Volt)	Spannungbei 100 Ohm (Volt)	Leistungsaufnahme (Watt)	Versorgungsspannung (Volt)	max. Zaunlänge in km (mehrdrähtig) ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	Herdenschutz (starker Bewuchs)	max. Anzahl Elektrozaunnetze (< 0,5 Ohm/m)	Geräte-Kontrollanzeige	Mehrfach Zaunspannungsanzeige	Ausgang mit verminderter Leistung	Fernbedienung als Option	Anzahl Erdstäbe 1 m (mind.)	
P 1000	141000	0,75	0,45	9700	4700	1400	2,0	230	5	2	-	2,5	1	-	-	-	•	-	-	-	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	-	4	•	-	-	-	1	
P 3000	143000	2,7	1,8	9200	5600	2100	4,0	230	15	5	1,5	7,5	2,5	0,75	-	6	•	-	-	-	2	
P 4000	144040	5,8	3,2	9900	6100	2200	7,0	230	23	8	3	12	4	1,5	0,4	10	•	-	-	-	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, am Zaunpfosten oder in der Tragebox montiert.
Bei Verwendung als Netzgerät wird das Gerät über das mitgelieferte externe Netzteil am 230 V Stromnetz betrieben. Bei dieser Betriebsart muss das Gerät inklusive Netzteil an einem trockenen Ort, in einem nicht feuergefährdeten Gebäude oder unter einem ausreichenden Schutzdach installiert werden.

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



PATURA Kombi-Elektrozaungeräte – universell einsetzbar



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



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



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

Kombigeräte

	Ref.	Ladeenergie (Joule)	Max. Impulsenergie (Joule)	Leerlaufspannung (Volt)	Spannung bei 500 Ohm (Volt)	Spannung bei 100 Ohm (Volt)	Leistungsaufnahme bei 230 V (W)	Max. Stromaufnahme bei 12 V (mA)	max. Zaunlänge in km (mehrdrähtig) ohne Bewuchs	max. Zaunlänge in km (mehrdrähtig) normaler Bewuchs	max. Zaunlänge in km (mehrdrähtig) starker Bewuchs	Herdenschutz (starker Bewuchs) ohne Bewuchs	Herdenschutz (starker Bewuchs) normaler Bewuchs	Herdenschutz (starker Bewuchs) starker Bewuchs	max. Anzahl Elektrozaunnetze (<0,5 Ohm/m)	Geräte-Kontrollanzeige	Batterie Tiefentladeschutz	Empfohlene Solarmodulleistung (W)	Empfohlener Akku (Ah mind.)	Anzahl Erdstäbe 1 m (mind.)	
P 1	147110	0,7	0,5	8300	4400	1600	1,0	60	5	2	-	2,5	1	-	-	-	•	•	15	45	1	Nur bei perfekter Erdung haben Sie die volle Geräteleistung am Zaun
P 2	147210	1,4	1,0	9800	5300	1800	1,8	100	10	3	1	5	1,5	0,5	-	4	•	•	15	50	1	
P 3	147310	2,7	2,0	11000	5900	2100	3,0	195	15	5	1,5	7,5	2,5	0,75	-	8	•	•	25	50	2	
P 4	147410	4,5	3,0	11400	6200	2400	4,6	320	20	7,5	2,5	10	3	1,2	0,4	12	•	•	40	88	2	
P 5	147500	6,3	3,8	11000	6300	2600	6,3	450	25	8,5	3	12	3,5	1,5	0,5	15	•	•	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

P1
147110

Offene Tragebox
900200

Geschlossene Tragebox Compact (max. 84 Ah Akku)
900201



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

P2
147210

Offene Tragebox
900200

Geschlossene Tragebox Compact (max. 84 Ah Akku)
900201



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

P3
147310

Offene Tragebox
900200

Geschlossene Tragebox Compact (max. 84 Ah Akku)
900201



Boxen siehe Seiten A30-A33



3 Jahre GARANTIE

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

P4
147410

Offene Tragebox
900200

Geschlossene Tragebox Compact (max. 84 Ah Akku)
900201

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

Aktuelle Preise

P5
147500

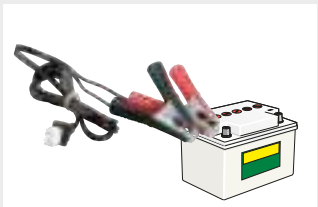
Offene Tragebox
900200

Inklusive



230 Volt Netzteil

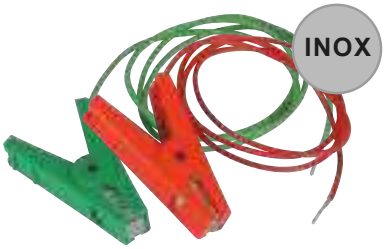
+



12 Volt Anschlusskabel

Zaun- und Erdkabelset mit Stift

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

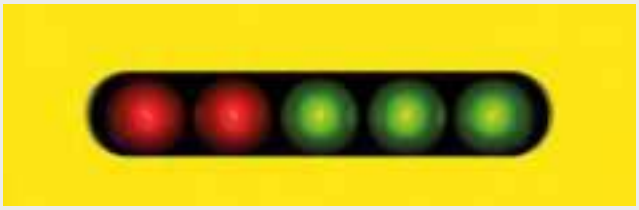


2 Anschlusskabel, rot u. grün
101001

Hohe Leistungbei optimalem Bedienkomfort



❶ 5-stufige Kontroll-Anzeige



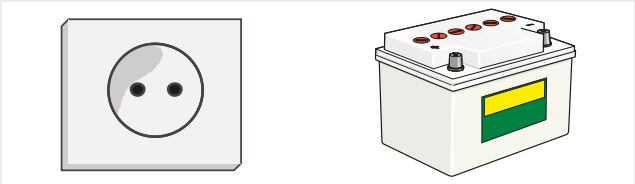
Auf Schalterstellung 3 bis 6 wird die Zaunspannung angezeigt; auf Schalterstellung 2 wird der Batteriezustand angezeigt

❷ 6-Stufen Schalter



① 7AUS
② 7Batterietest
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

Kombi-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	Herdenschutz (starker Bewuchs)	max. Anzahl Elektrozaunnetze (<0,5 Ohm/m)	2 Schlagstärken/Tag- und Nachtschaltung	5-stufige Zaun- und Batteriekontrolle	Batterie Tiefentladeschutz	Empfohlene Solarmodulleistung (W)	Empfohlener Akku (Ah mind.)	Anzahl Erdstäbe 1 m (mind.)	
P 1500	142100	1,4	1,0	9800	5300	1800	2,0	60-110	10	3	1	5	1,5	0,5	-	4	•	•	•	15	50	1	Nur bei perfekter Erdung haben Sie die volle Geräteleistung am Zaun
P 2500	142200	2,7	2,0	11000	5900	2100	3,2	105-210	15	5	1,5	7,5	2,5	0,75	-	8	•	•	•	25	50	2	
P 3500	142300	4,5	3,0	11400	6200	2400	4,8	165-340	20	7,5	2,5	10	3	1,2	0,4	12	•	•	•	40	88	2	
P 3800	142400	6,3	3,8	11000	6300	2600	6,7	230-480	25	8,5	3	12	3,5	1,5	0,5	15	•	•	•	40	100	3	

Geräteauswahl (Seite A4/A5) für zusätzliche Informationen



3 Jahre GARANTIE



P 1500

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

P 1500
142100

P 1500 mit offener Tragebox
142110

P 1500 mit geschlossener Tragebox Compact (max. 84 Ah Akku)
142130

P 1500 mit Sicherheitsbox u. Erdstab*
142120

P 2500

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

P 2500
142200

P 2500 mit offener Tragebox
142210

P 2500 mit geschlossener Tragebox Compact (max. 84 Ah Akku)
142230

P 2500 mit Sicherheitsbox u. Erdstab*
142220

Aktuelle Preise



Boxen siehe Seiten A30-A33



P 3500

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

P 3500
142300

P 3500 mit offener Tragebox
142310

P 3500 mit geschlossener Tragebox Compact (max. 84 Ah Akku)
142330

P 3500 mit Sicherheitsbox u. Erdstab*
142320

P 3800

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

P 3800
142400

P 3800 mit offener Tragebox
142410

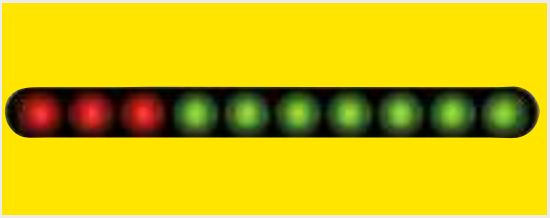
P 3800 mit Sicherheitsbox u. Erdstab*
142420

* Tag- und Nachtschaltung nicht möglich

Höchste Leistung + leichte Bedienung + optimale Kontrolle

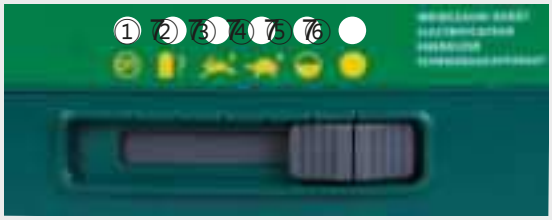


❶ 10-stufige Kontroll-Anzeige



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

❷ 6-Stufen Schalter



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

❸ Digitalanzeige(P 4600)



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



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

SIEGER
SOMMETS
Französischer Innovationspreis

Kombi-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	Herdenschutz (starker Bewuchs)	max. Anzahl Elektrozaunnetze (<0,5 Ohm/m)	2 Schlagstärken/Tag- und Nachtschaltung	10-stufige Zaun-und Batteriekontrolle	Digitalanzeige	Fernbedienungals 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	1	22	•	•	-	-	100	100	3
P 4600	145450	9,0	6,0	9500	6800	3600	10	330-650	30	10	5	15	5	2,5	1	22	•	•	•	•	100	100	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. 230V Netzteil, 12 V Edelstahl-Anschlusskabel und Zaun-/ Erdkabelset
Ladeenergie: 9,0 Joule

P 4500
145410

P 4500 mit offener Tragebox
145420

P 4500 mit Sicherheitsbox u. Erdstab*
145430

Aktuelle Preise



3 Jahre GARANTIE

Boxen siehe Seiten A30-A33

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. 230V Netzteil, 12 V Edelstahl-Anschlusskabel und Zaun/Erdkabelset
Ladeenergie: 9,0 Joule

P 4600
145450

P 4600 mit offener Tragebox
145460

P 4600 mit Sicherheitsbox u. Erdstab*
145470



Fernbedienung

Fernbedienung zur Nachrüstung für das P4600, P6000 und P8000; inklusive Zaun-Kompass; d.h. mit Digitalvoltmeter und Amperemeter zur Fehlersuche am Elektrozaun; ideal zur Verwendung an Drähten; bedingt geeignet für Litzen, nicht geeignet für Seile und Breitbänder

151001



Inklusive



230 Volt Netzteil



12 Volt Anschlusskabel



Zaun- und Erdkabel

* Tag- und Nachtschaltung nicht möglich

P 5000: Das preiswerte und leistungsstarke230 V-Netzgerät



3 Jahre GARANTIE

Erdungs-anschluss

Zaun-anschluss

❶ 10-stufige Kontroll-Anzeige



Gut ablesbare Anzeige der Zaunspannung in Schritten von 1000 Volt

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

Aktuelle Preise

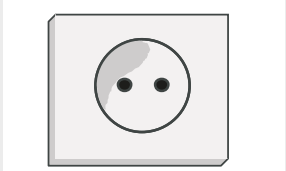
NEU

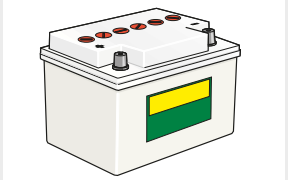
P 5000 MaxiPuls

Das PATURA 230 V-Gerät (für 12 V-Betrieb wird das Batterieanschlusskabel Ref. 9187225 benötigt) mit MaxiPuls-Technologie für lange Zäune mit stärkerem Bewuchs für Rinder, Schafe, Pferde und Wildabwehr, 10-stufige Zaunkontrolle, inkl. 230 V-Netzteil
Ladeenergie: 14,0 Joule

145520

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







Kombi-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	Herdenschutz (starker Bewuchs)	max. Anzahl Elektrozaunnetze (< 0,5 Ohm/m)	2 Schlagstärken/Tag- und Nachtschaltung	10-stufige Zaun- und Batteriekontrolle	Digitalanzeige	Fernbedienung als Option	Empfohlene Solarzellenleistung (W)	Empfohlener Akku (Ah mind.)	Anzahl Erdstäbe 2 m (mind.)
P 5000	145520	14	10,7	9600	7300	4900	13,7	950	40	15	6	20	7,5	3	1,5	35	-	•	-	-	200	200	2
P 6000	145602	20	15	9800	7500	4900	18	630-1250	48	18	8	24	9	4	2	40	•	•	•	•	200	200	3

Nur bei perfekter Erdung haben Sie die volle Geräteleistung am Zaun

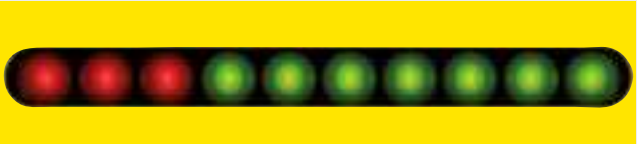
Geräteauswahl (Seite A4/A5) für zusätzliche Informationen

Geräte mit zeitverzögerter Leistungsanpassung und Lastwechsel-Alarm

P 6000: Das stärkste Multifunktionsgerät mit allem Komfort

3 Jahre GARANTIE

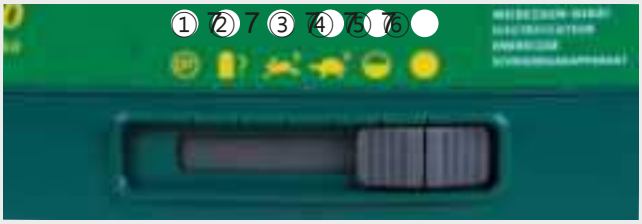
❶ 10-stufige Kontroll-Anzeige



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

❷ 6-Stufen Schalter



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

❸ Digitalanzeige



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



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



P 6000 MaxiPuls

Das PATURA Multifunktions-Gerät mit MaxPuls-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: 20,0 Joule

Aktuelle Preise

145602

Fernbedienung



Fernbedienung zur Nachrüstung für das P4600, P6000 und P8000; inklusive Zaun-Kompass; dh mit Digitalvoltmeter und Amperemeter zur Fehlersuche am Elektrozaun; ideal zur Verwendung an Drähten; bedingt geeignet für Litzen, nicht geeignet für Seile und Breitbänder

151001

Inklusive



230 Volt Netzteil



12 Volt Anschlusskabel



Zaun- und Erdkabel

PATURAP 8000 Tornado Power Technologiesprungbei Weidezaungeräten

Seit 2010 dürfen in Europa nur noch Weidezaungeräte mit maximal 15 Joule Impulsenergie verkauft werden. Durch intensive Entwicklungsarbeit und langjährige Praxisversuchehat PATURAeine völlig neuartige Technologie bei Weidezaungeräten eingeführt. Mit 15 Joule Impulsenergie erzielt das neue PATURAP8000 Tornado Poweauch bei stärkster Belastung durch Grasbewuchs gleiche oder gar höhere Spannungen am Zaun als das Vorgängermodell P8000 mit 37 Joule. Diese extreme Effizienzsteigerung wurde durch den Einsatz eines isolierten Netzteils (IPC) in Verbindung mit einem geänderten Transformatorendesign möglich. Mit dem P8000 Tornado Powerwird erstmalig ein IPC-Netzteil bei Elektrozaungeräten eingesetzt.

Neuartige Stromversorgungbei Weidezaungeräten
Die gesetzlich vorgeschriebene Isolierung zwischen Zaun und Stromversorgungwird vom Transformator ins Netzteil verlegt.
Die Energieübertragung erfolgt nach dem Prinzip der induktiven, elektromagnetischen Kopplung. Dieses neuartige, isolierende Netzteil (IPC: Isolated PowerCoupling) 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.

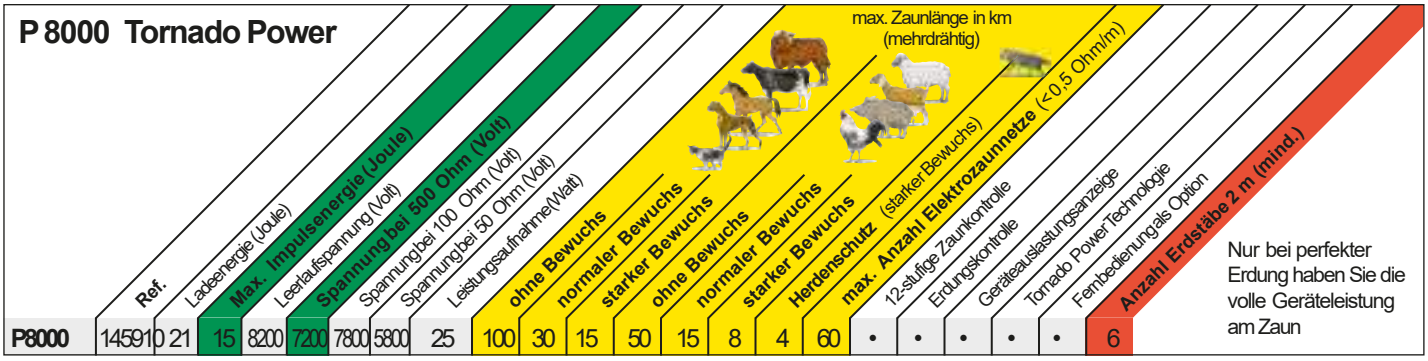


Das Netzteil mit induktiver Leistungsübertragung wird einfach auf der Rückseitedes Gerätes eingesteckt. Esbesteht keine direkte Verbindung vom Netzteil zum Gerät.

Jetzt Praxisvideo anschauen!

3 Jahre GARANTIE





Geräteauswahl (Seite A4/A5) für zusätzliche Informationen

Geräte mit zeitverzögerter Leistungsanpassung und Lastwechsel-Alarm

PATENT Patent angemeldet APPLIED FOR

P 8000 Tornado Power

Dasleistungsstärkste PATURA Weidezungerät für extreme Zaunverhältnisse und Zaunlängen, mit Tornado Power Technologie und aktiver Leistungsanpassung, separate Fernbedienung erhältlich
Ladeenergie: 21 Joule

145910



Ausgezeichnet mit der Goldmedaille
(PARTS & SERVICE WORLD 2018)



Fernbedienung

Fernbedienung zur Nachrüstung für das P4600, P6000 und P8000, inklusive Zaun-Kompass d.h. mit Digitalvoltmeter und Amperemeter zur Fehlersuche am Elektrozaun; ideal zur Verwendung an Drähten; bedingt geeignet für Litzen, nicht geeignet für Seile und Breitbänder

151001



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

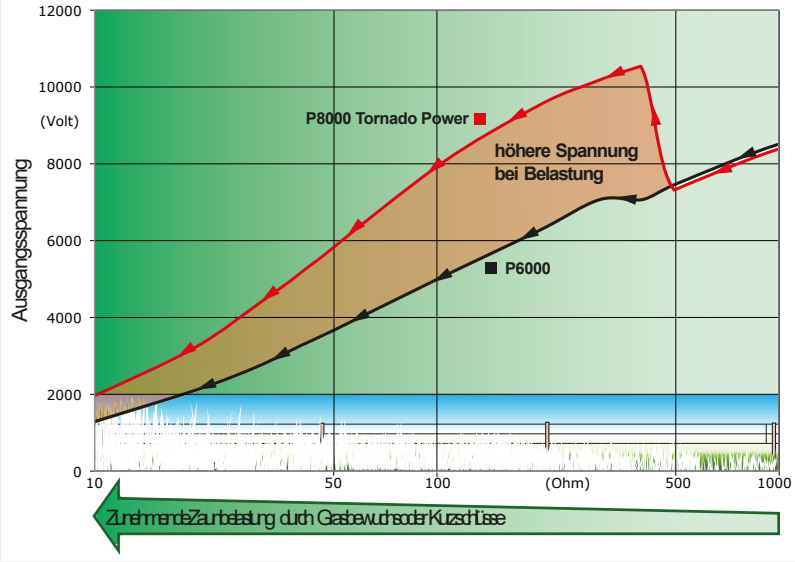
Aktuelle Preise

Die entscheidenden Vorteile für den Tierhalter

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

Extrem hohe Zaunspannung auch bei starkem Bewuchs

Vergleich P 8000 Tornado Power mit P 6000:
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. Beide Geräte haben eine maximale Ausgangsleistung = Impulsenergie von 15 Joule.



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

Transport leicht gemacht – die PATURA Trageboxen

Die PATURA Trageboxen sind Witterungsschutz und Transportmöglichkeit in Einem. So haben Sie alles an einem Griff – Gerät, Batterie und Solarmodul. Sie bestechen durch ihre robuste Bauart und erleichtern das Umsetzen der Geräte.
Für die kleineren Elektrozaungeräte (bis zum P 3500) empfiehlt sich die handliche Tragebox Compact. Bei den größeren 12V-Geräten bietet die offene Tragebox maximalen Platz, auch für größere Akkus und Solarmodule.



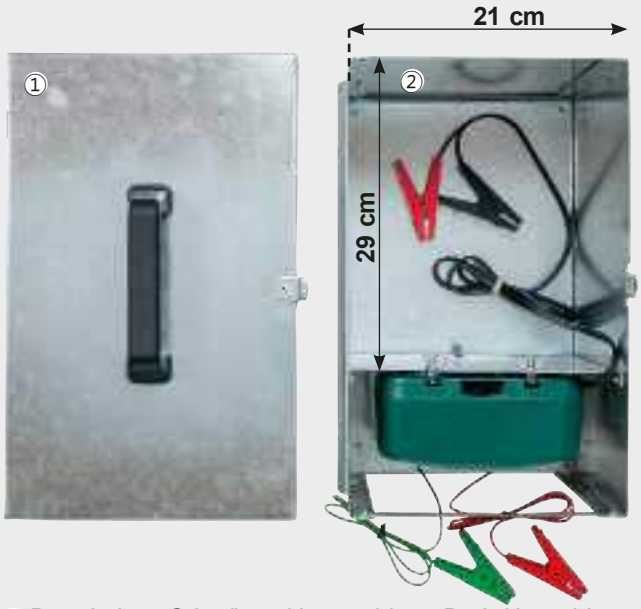
Ergonomischer Kunststoff-handgriff

Optimale Sichtbarkeit der Geräteanzeige

Optimal für die Montage von Solarmodulen geeignet

Passend für alle PATURA 12V- und Kombigeräte bis zum P 4600

Geschlossene Tragebox Compact



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 28 cm können in der Box transportiert werden.

Offene Tragebox



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 (bis zum P 4600) lassen sich einfach in die Box montieren.





Geschlossene Tragebox Compact

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

900201 für P1500 - P3500 / P1 – P4
900202 für P100 - P300



Offene Tragebox

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

900200 Offene Tragebox

Aktuelle Preise

Diebstahlschutz durch Elektroschock– die PATURA Sicherheitsboxen

Sicherheitsbox

Die Box wird durch die Impulse des darin befindlichen Weidezaungeräts unter Strom gesetzt. Zusätzlich hierzu erfolgt eine mechanische Sicherung durch eine 80 cm tiefe Verankerung im Boden und über ein integriertes Schloss. Sobald man die Box mit dem isolierten Schlüssel schließt, wird über einen Türkontaktschalter der Strom angeschaltet.
In der Sicherheitsbox finden sowohl das Gerät als auch der Akku Platz. Optional kann ein Solarmodul montiert werden das auch unter Strom steht. Der Erdstab dient gleichzeitig als Standfuß.



Die PATURA Sicherheitsbox kann mit verschiedenen Solarmodulgrößen ausgestattet werden.

① 7 ②



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

③



Mithilfe des isolierten Schlüssels lässt sich die Box gefahrlos öffnen.



Die Sicherheitsbox wird auf den Erdstab aufgesteckt und arretiert.

④



Alle PATURA 12 V- und Kombi-Geräte (P 6000 nur in der Sicherheitsbox Maxi) lassen sich problemlos in die Sicherheitsbox montieren.

Aktuelle Preise

Sicherheitsbox

inkl. 2 isolierten Schlüsseln und einem Erdstab

900301 Sicherheitsbox
161903 Ersatzerdstab

⑤



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

⑥



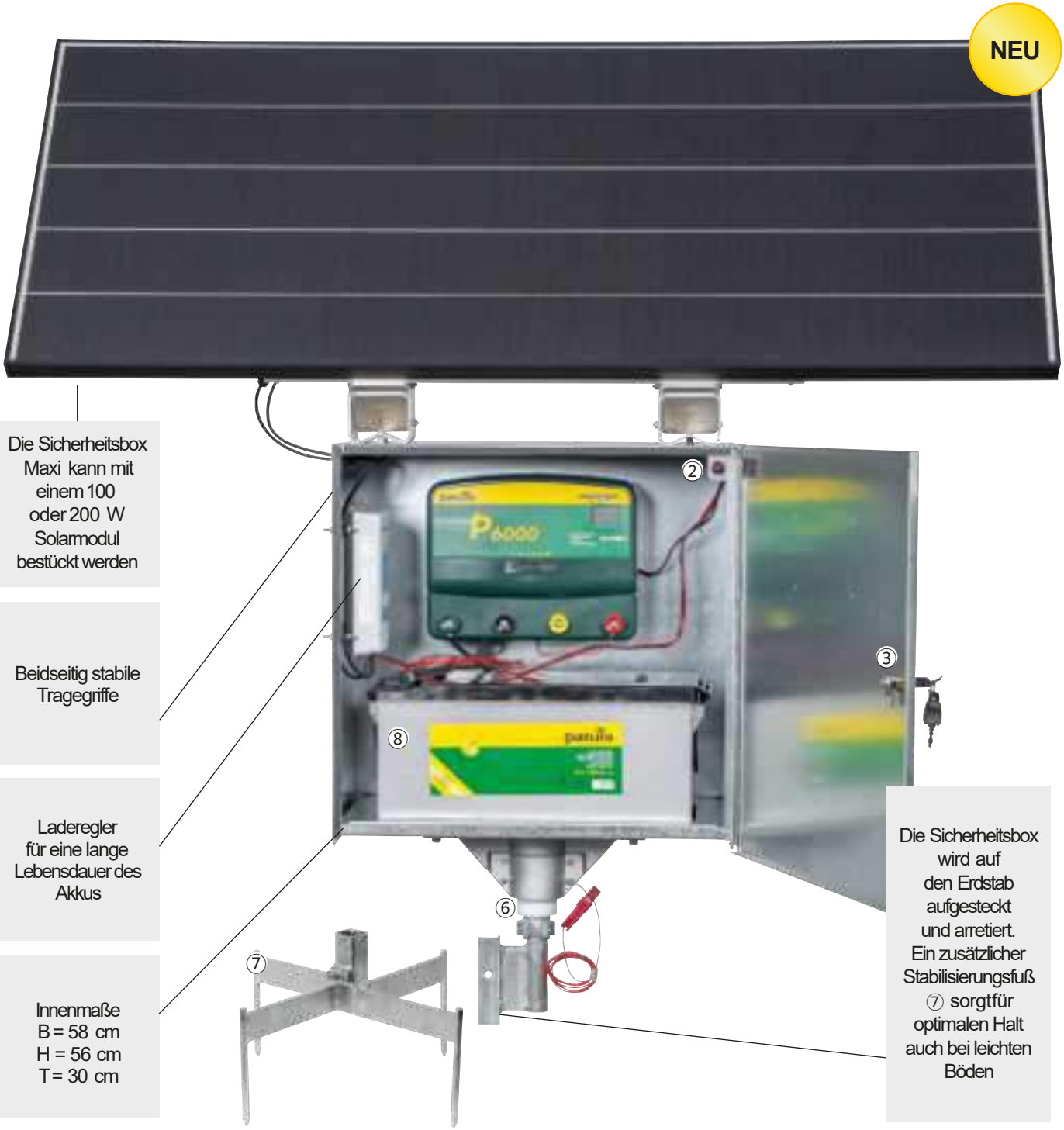
Durch einen Isolierring wird verhindert, dass der Strom über den Standfuß abfließt.

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

SicherheitsboxMaxi

In der Sicherheitsbox Maxi lassen sich die Elektrozaungeräte mit Impulsenergien von bis zu 15 J (P 6000) unterbringen. Sie eignet sich dadurch besonders für lange Zäune mit starkem Bewuchs. Mit den extra großen Solarmodulen und einem 200 Ah Akku ist ein wartungsfreier Betrieb von April bis Oktober möglich.

NEU



Super-Vlies-Akku 200 Ah

Wartungsfreier 12 V-Akku für die Sicherheitsbox Maxi
12 Monate Garantie

⑧ **133630 12 V/200 Ah**

SicherheitsboxMaxi

inkl. 2 isolierten Schlüsseln, einem Erdstab und zusätzlichen Stabilisierungsfuß

900340 P 4500 + 100 W Solarmodul
900350 P 4600 + 100 W Solarmodul
900360 P 6000 + 200 W Solarmodul
⑦ **161905 Stabilisierungsfuß für SicherheitsboxMaxi**
161903 Ersatzerdstab

Aktuelle Preise

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





Solarstrom, die umweltfreundliche Energie

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



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

Universalhalter aus Aluminium



Solarmodul 15 W mit P1500 und Tragebox



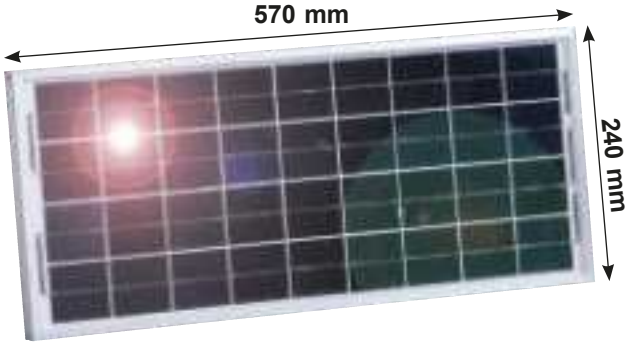
Integrierter Laderegler

Solarmodul 15 W mit Tragebox und Universalhalter

PATURA Solaranlagen mit integriertem Laderegler

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

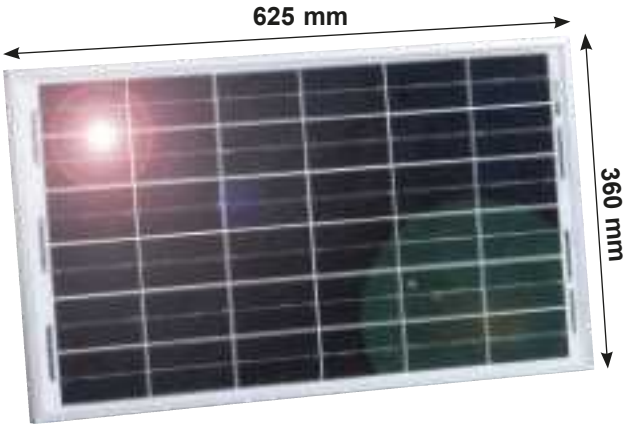
1. Verwendung der empfohlenen Mindest-Solarmodulleistung für das jeweilige Weidezaungerät
2. Verwendung einer Mindestakkugröße
3. Bei ungünstigen Bedingungen ist die Solarmodulleistung zu verdoppeln.



Solarmodul 15 W

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

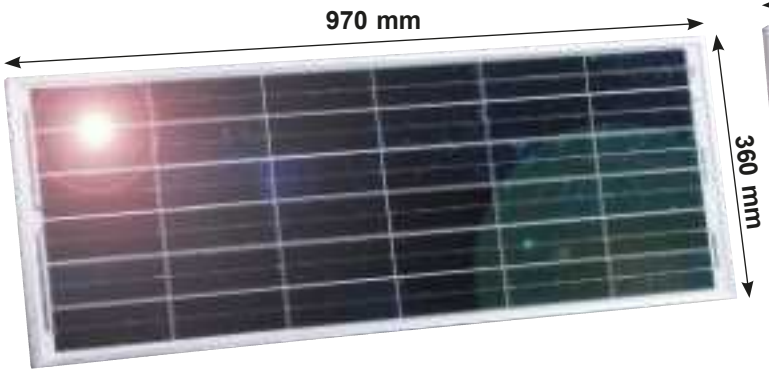
148420 Solarmodul 15 W
148421 Mit Universalhalter für P100, P200, P1500



Solarmodul 25 W

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

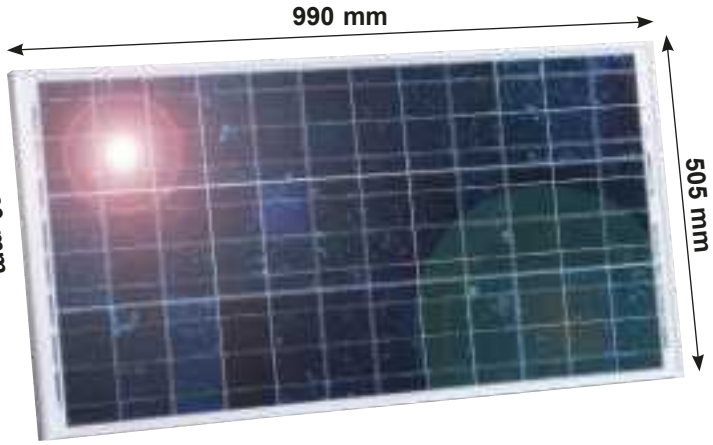
148520 Solarmodul 25 W
148521 Mit Universalhalter für P300, P2500



Solarmodul 40 W

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

148620 Solarmodul 40 W
148621 Mit doppeltem Universalhalter für P3500/P 3800



Solarmodul 65 W

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

148720 Solarmodul 65 W
148721 Mit doppeltem Universalhalter für P4500/P 4600

Aktuelle Preise

Solarmodule

	Ref.	Geeignet für Gerätetyp*	Länge (mm)	Breite (mm)	Betrieb mit 12 V Akku (Ah mind.)	Polykristalline Zellen	Mit Laderegler	Aluminium-Rahmen	Anschlussfertige Verkabelung	Universalhalter	
15 Watt	148421	P100/P200/P1500/P1/P2	568	243	80	•	•	•	•	•	Für kritische Einstrahlungsbedingungen, wie Teilabschattung, nicht optimale Südlagen oder Nebellagen empfehlen wir eine Verdopplung der Solarmodulleistung
25 Watt	148521	P300/P2500/P3	627	360	80	•	•	•	•	•	
40 Watt	148621	P3500/P3800/P4/P5	970	360	100	•	•	•	•	•	
65 Watt	148721	P4500/P4600	986	507	130	•	•	•	•	•	

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



PATURA Solar-Elektrozaungeräte

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



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

❶ Leicht und kompakt



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

❷ Durchdachte Details





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

❸ Intelligente Steuerung



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



P 25 Solar

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

140310



P 35 Solar

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

140410



P 70 Solar

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

140510

Aktuelle Preise



P 140 Solar

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

140610

Solargeräte

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



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



Sicherheit für Ihre Weiden

Weidezäune per Smartphone überwachen

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

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

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



GSM-Weidezaun-Alarm

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

Inklusive 12 Monate ALARM PLUS Funktion.

Mobilfunknetz muss vorhanden sein!

Aktuelle Preise

① **156310**

Solarmodul für GSM-Weidezaun-Alarm

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

② **156312**

GSM-Steckdose

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

Inklusive Temperatursensor, Temperatur- und Verbrauchsinfo kostenlos, eingebaute SIM-Karte; Alarm bei Stromausfall (365 Tage frei, danach kostenpflichtig); IP 20 (nur für Inneneinsatz); kann beliebige Elektrogeräte (230 V/ max. 16 A) EIN- und AUS-Schalten.

Mobilfunknetz muss vorhanden sein!

③ **156311**

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 PATURADigital-Voltmeter wissen Sie, ob die Schockspannung bei Tierberührung ausreicht.



PATURADigital-Voltmeter mit eingebautem Belastungswiderstand zur Simulation der Tierberührung

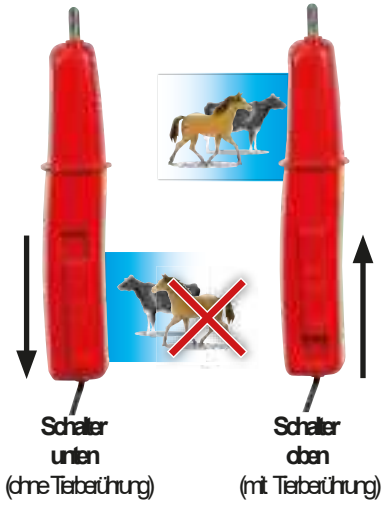
Wichtig am Elektrozaun ist nicht die Leerlaufspannung, sondern die Spannung, die das Tier bei Berührung effektiv spürt. Über einen zuschaltbaren Widerstand wird diese Tierberührung simuliert. Die abgelesene Spannung mit zugeschaltetem Widerstand gibt an, wieviel Spannung für das Tier übrig bleibt. Es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

Digital-Voltmeter

Dasideale Spannungsmessgerätmit Erdstab und Zaunkontakt;Digitalanzeige; unentbehrlich zur Kontrolle desElektrozaunes, der Erdung zur Fehlasucheund zur Geräteüberprüfung mit eingebautemzuschaltbarem Belastungswiderstand,dereine Tierberührungsimulat

150302

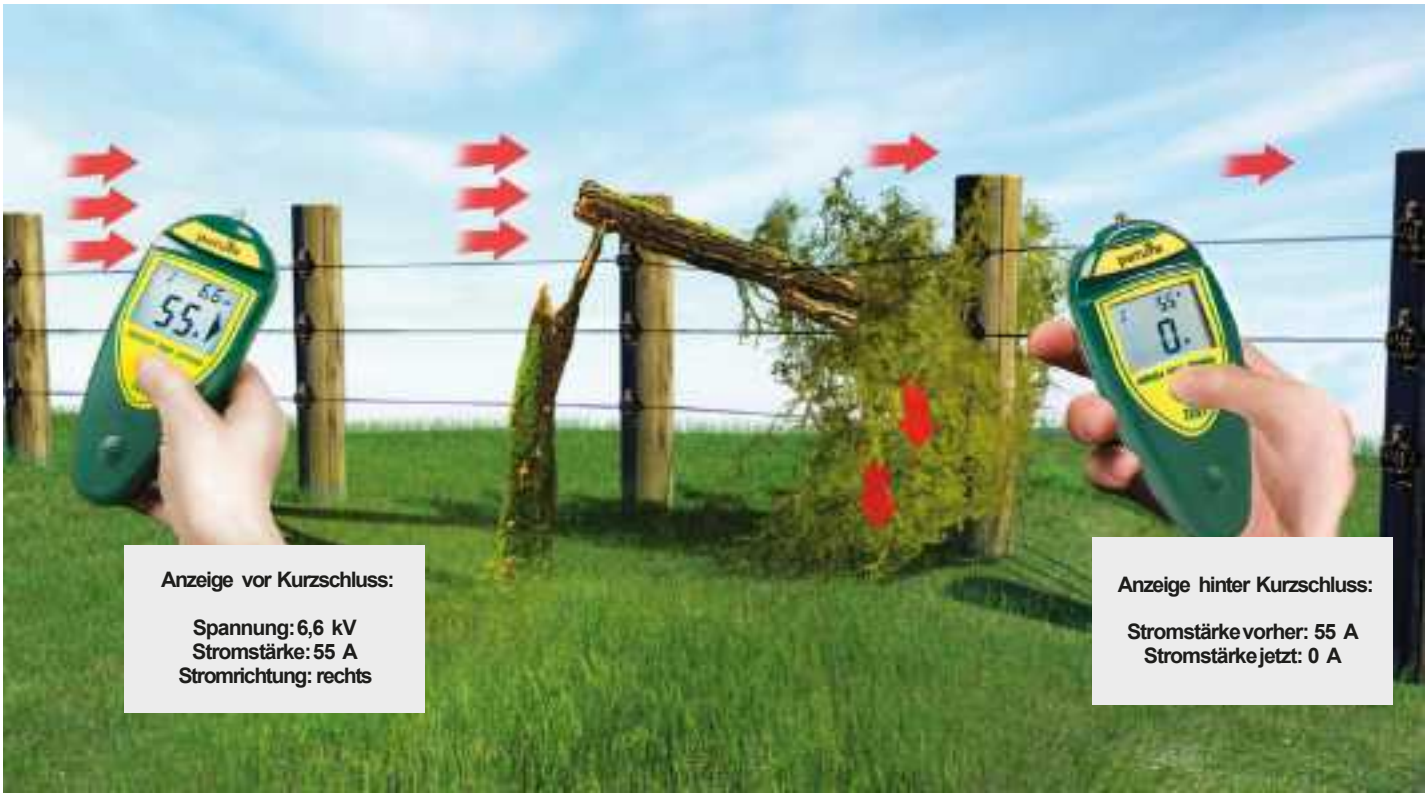




Schiebeschalter zur Auswahlzwischennormaler Messung undSimulation der Tierberührung

Aktuelle Preise

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



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

Zaun-Kompass



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



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

Aktuelle Preise

Fernbedienung





Fernbedienung

Fernbedienung zur Nachrüstung für das P4600, P6000 und P8000, inklusive Zaun-Kompass, d.h. mit Digitalvoltmeter und Amperemeter zur Fehlersuche am Elektrozaun; ideal zur Verwendung an Drähten; bedingt geeignet für Litzen, nicht geeignet für Seile und Breitbänder

151001



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

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



Aktuelle Preise

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



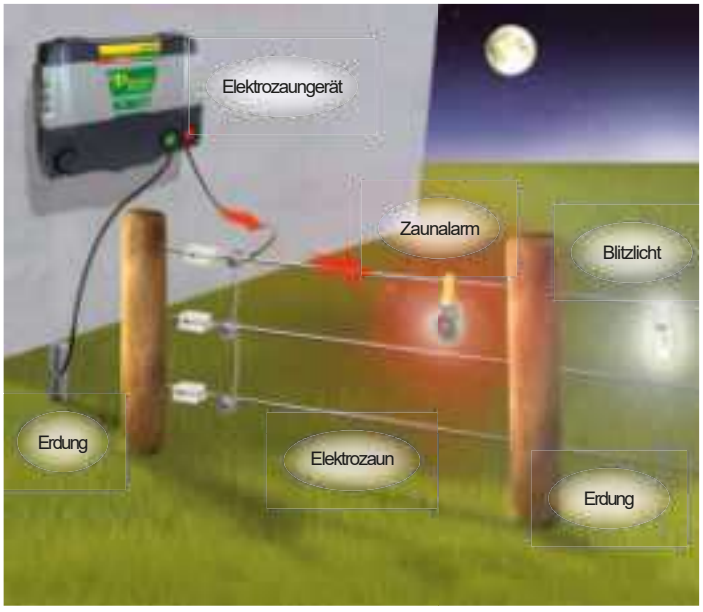
Blitzlicht

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

Ideal auch als Warnlampe in Schwarzwild-Abwehrzäunen





Zaun-Alarm

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

Blitzlicht

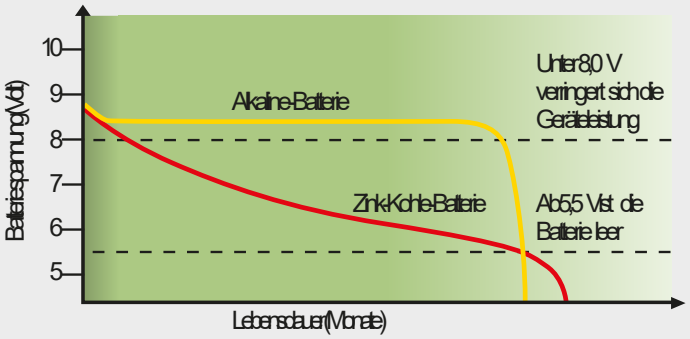
Das Blitzlicht wird fest in den Elektrozaun eingebaut und gibt mit jedem Impuls Auskunft über die Zaunspannung an der jeweiligen Stelle (unter 3000 Volt Zaunspannung erlischt sie automatisch). Bei Wildabwehrzäunen dient die Blitzlichtlampe als weithin sichtbare Warnlampe, die die Tiere rechtzeitig auf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

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

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

PATURA 9 V Weidezaunbatterien





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

Der richtige Umgang mit 9 V Batterien

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

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

PATURA 9 V Super-Alkaline Weidezaunbatterie

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



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



Spezial-Weidezaun-Batterie 9 V

Zink-Kohle-Batterie für Weidezaungeräte
151200 9 V/55 Ah
151300 9 V/90 Ah
151400 9 V/130 Ah
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
190700 9 V/75 Ah
191000 9 V/100 Ah
191200 9 V/120 Ah
191400 9 V/160 Ah
191500 9 V/175 Ah
192000 9 V/200 Ah
Preise inkl. Batterie-Entsorgung

Aktuelle Preise

Batterien und Netzteile

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

PATURA 12 V Vlies-Akkus

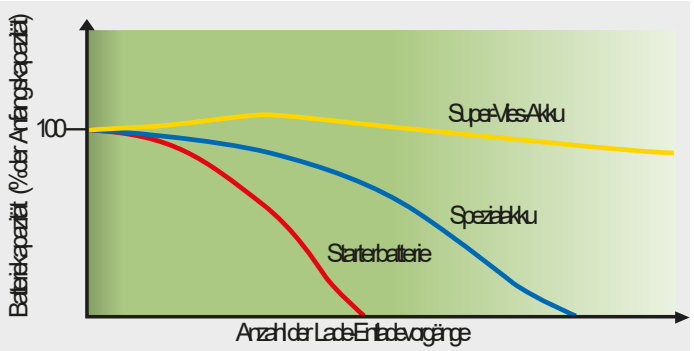
Starterbatterien für Pkw oder Schlepper haben für den Einsatz mit Elektrozaungeräten entscheidende Nachteile. Sie haben eine hohe Selbstentladung und sind nur in geringem Maße zyklenfest, d.h sie vertragen deutlich weniger Lade-Entladevorgänge. PATURA Vlies-Akkus für 12 V Elektrozaungeräte und Solaranlagen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

Der richtige Umgang mit 12 V Batterien

Richtige Behandlung ist wichtig für die Lebensdauer von Akkus.

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

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



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

Kapazität von Akkus
Wie lange hält mein 12 V Akku?

- Wir geben die Kapazität all unserer Akkus bei einer 1008-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/8-2,7 A.
- Lassen Sie einen Akku immer am Ladegerät, damit dieser ganz voll geladen ist.
- Wechseln Sie den Akku im Gerät, sobald die Batteriekontrollanzeige aufleuchtet.
- Der Akku dankt es Ihnen durch hohe Lebensdauer und Sie sparen bares Geld.



Battery Guard

Zur einfachen Kontrolle des Ladezustands der Batterie mit dem Smartphone via Bluetooth. Inklusive App (kompatibel ab Android 4.3; iPhone 4S und Windows 10)

150602

Aktuelle Preise



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



Automatikladegerät 7 A

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

150207 12 V/24 V – 7 A

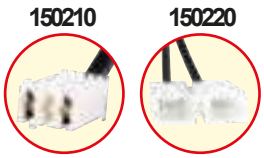


Automatikladegerät 2,7 A

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





Netzteil 1,5 A

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

150210 mit PATURA-Stecker
150220 mit Universal-Stecker

Akkumulatorensäure

Für alle PATURA 12 V-Standard- und Spezial-Akkus

1 Liter
133001

Abgabe nur an gewerbliche Endkunden nach vorheriger Registrierung



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



Super-Vlies-Akku

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

12 Monate Garantie

32 Ah (C100): l x b x h: 166 x 175 x 125 mm; Gewicht 8,9 kg
50 Ah (C100): l x b x h: 197 x 165 x 170 mm; Gewicht 15,6 kg
88 Ah (C100): l x b x h: 350 x 166 x 174 mm; Gewicht 23,8 kg
100 Ah (C100): l x b x h: 350 x 166 x 174 mm; Gewicht 25,2 kg

Aktuelle Preise

133200 12 V/32 Ah
133100 12 V/50 Ah
133600 12 V/88 Ah
133610 12 V/100 Ah

NEU



Spezial-Akku

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

6 Monate Garantie

80 Ah (C100): l x b x h: 240 x 175 x 188 mm; Gewicht m/ ohne Säure: 16/ 11 kg
100 Ah (C100): l x b x h: 278 x 175 x 190 mm; Gewicht m/ ohne Säure: 20/ 15 kg
130 Ah (C100): l x b x h: 353 x 175 x 190 mm; Gewicht m/ ohne Säure: 27/ 20 kg

133800 12 V/80 Ah
133700 12 V/100 Ah
133900 12 V/130 Ah



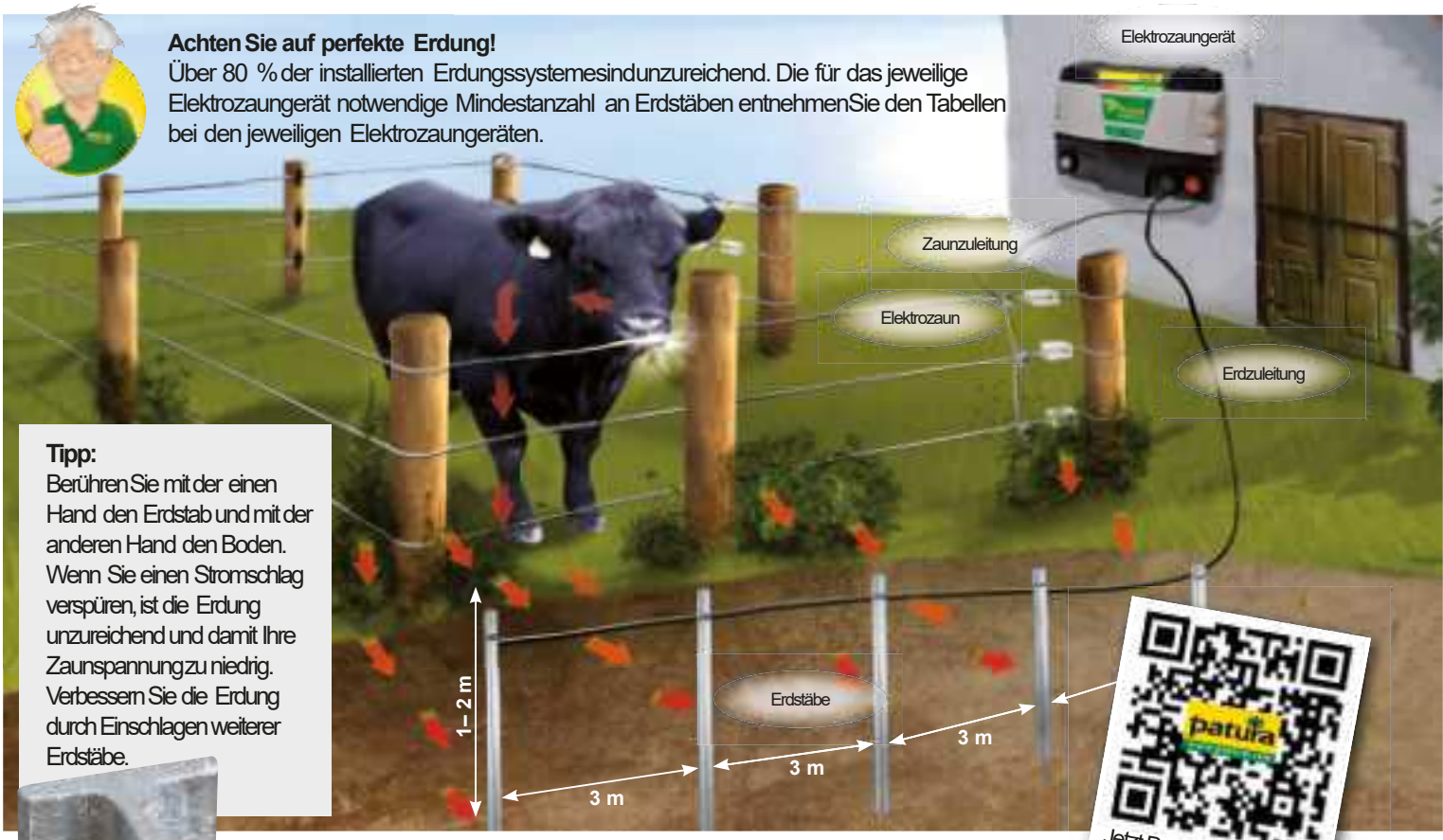
Standard-Akku

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

6 Monate Garantie

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

133400 12 V/45 Ah
133500 12 V/84 Ah
133510 12 V/125 Ah



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.

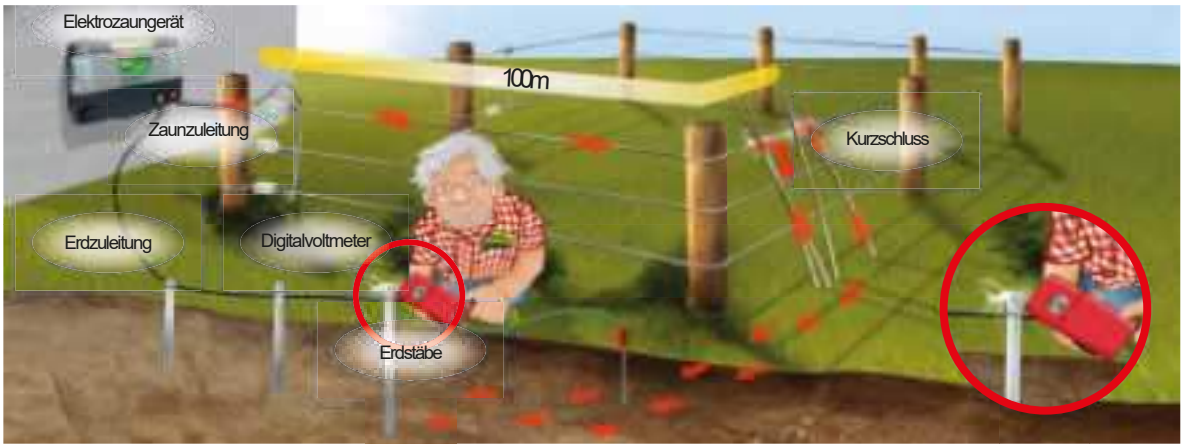
Jetzt Praxisvideo anschauen!



Erdstäbe – das wichtigste Zubehör

Überprüfung der Erdung

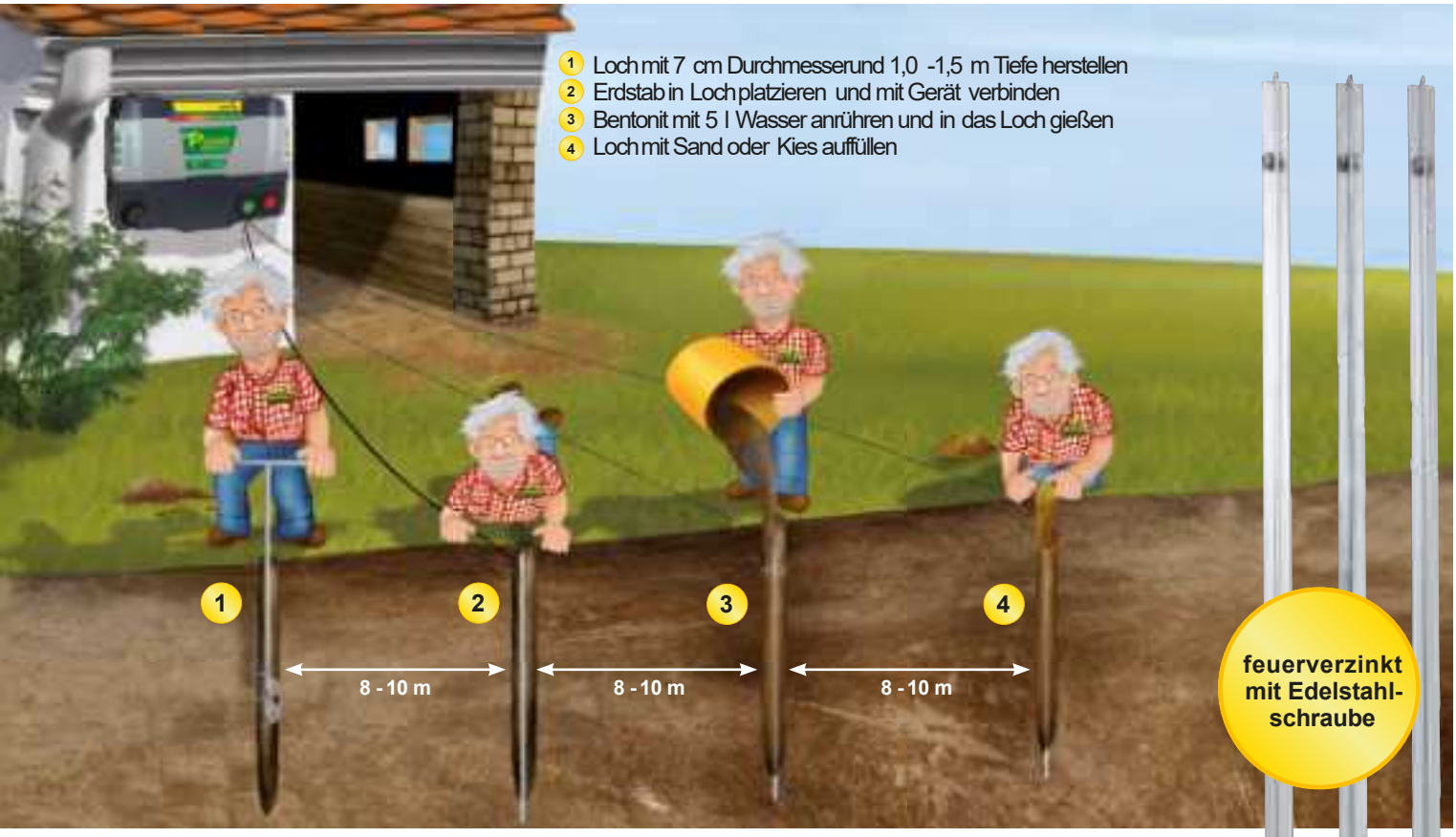
Ist das Erdungssystem eines Elektrozaungerätes unzureichend, kann zwischen Erdstab und dem umliegenden Boden eine Spannung gemessen bzw. bei Berührung der Erdung ein elektrischer Schlag verspürt werden.
Das Erdungssystem eines Weidezaungerätes sollte nach der Neuinstallation des Gerätes und bei fest 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

Edelstahl-Erdstab

INOX

Der ideale, absolut rostfreie Erdstab zur Verwendung mit der Bentonit Spezial-Erdungsmischung mit angeschweißter Edelstahlanschlussschraube; Ø10 mm

161601 1,5 m

Einschraub-Erdstab

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

161710



Aktuelle Preise

Zusatzerdstab

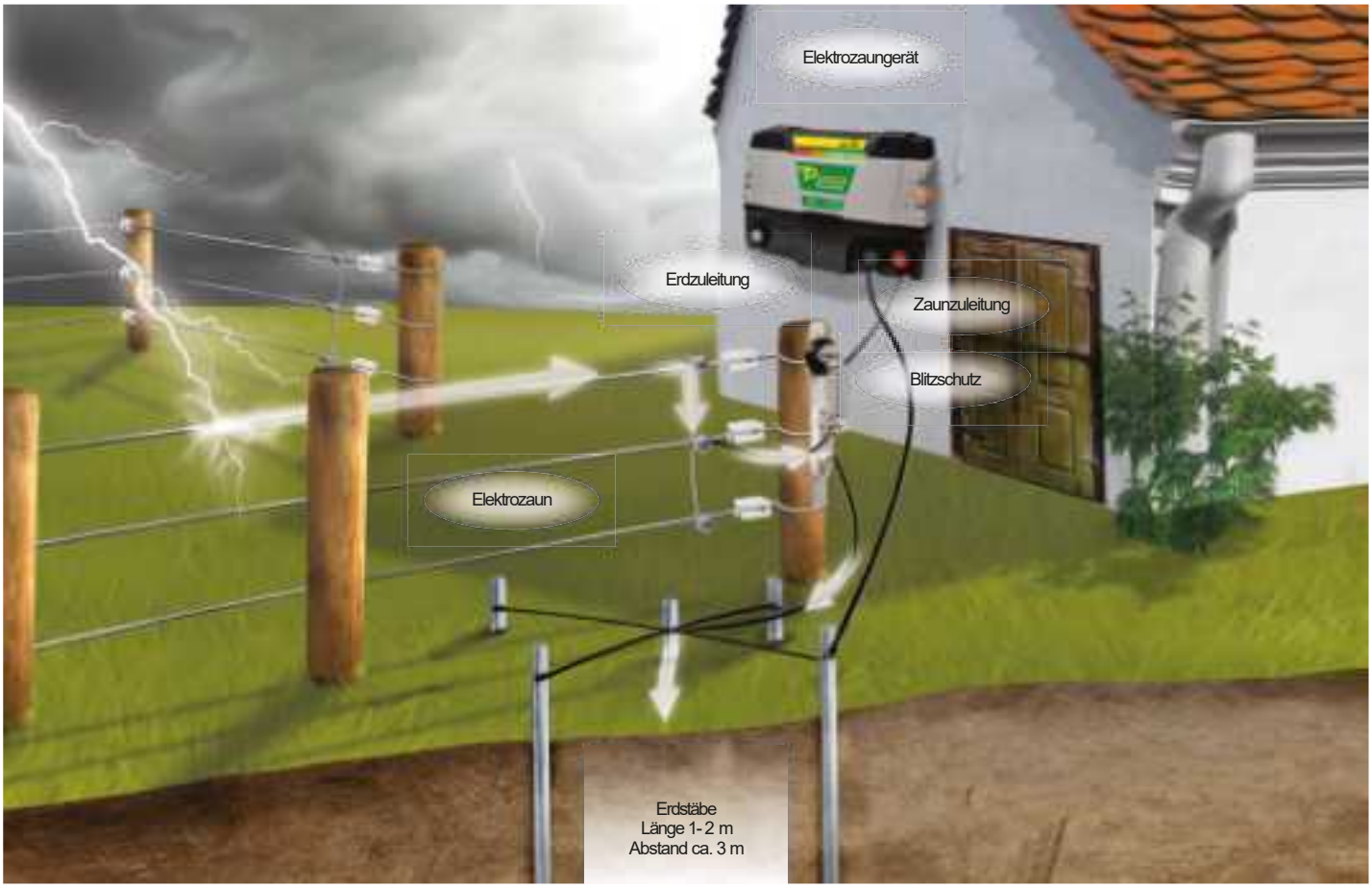
Zusätzlicher Erdstab speziell für kleine Batteriegeräte; feuerverzinkt, 0,65 m lang mit Griff zum leichten Herausziehen und 3 m Kabel mit 3 mm Stiftanschluss

161700

Erdstab

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

161800 1,0 m
161801 1,5 m
161802 2,0 m



Blitzschutzeinrichtungen



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

Neu ist der Aufbau des Erdungssystemesfürden Blitzableiter. Eshat 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 Erdungssystemangeschlossenwerden, 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

Geräte-Schutzstecker 230 V

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

164901

Aktuelle Preise



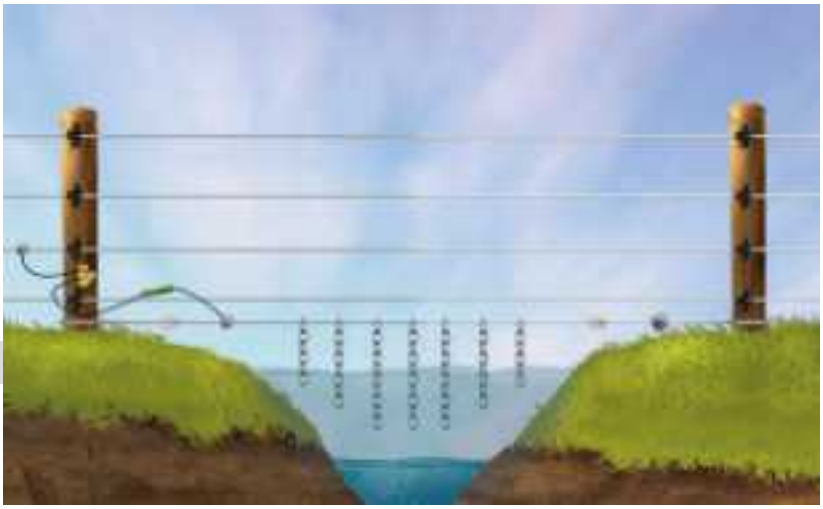
Alle Preise in EURO sowohl mit geltender gesetzlicher MwSt. (fett) als auch ohne MwSt.



Energiebegrenzer

Zur Energiebegrenzung in Zaunabschnitten bei Überquerung von Gräben mit Überflutungsgefahr

150610



Tiere füttern verboten

Warnschild - Füttern verboten

„Tiere füttern verboten"

160101 Kunststoff



Zwei-Kreis-Zaunschalter

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

160702



Zaunschalter

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

160701



Warnschild - Freilaufender Bulle

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

160201 Kunststoff

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







Warnschild - Weide betreten verboten

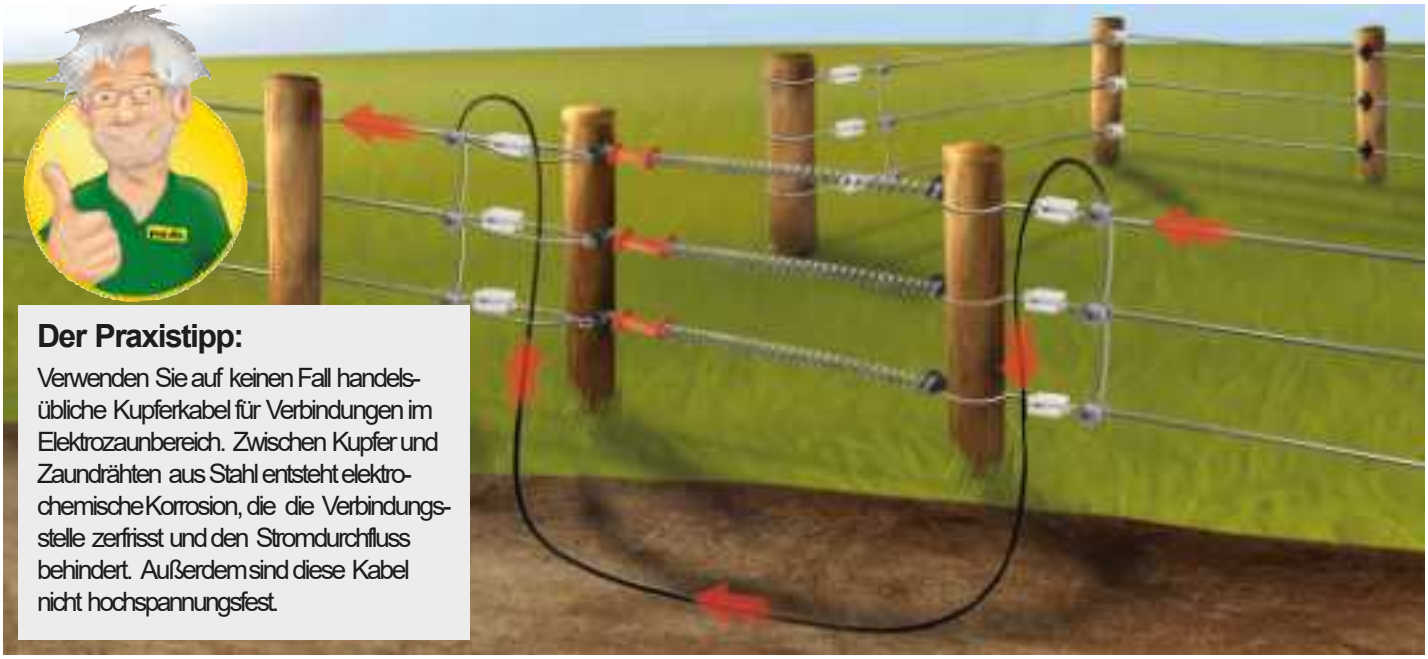
„Weide betreten verboten"

160210 Kunststoff

Warnschild - Elektrozaun

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

Aktuelle Preise



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

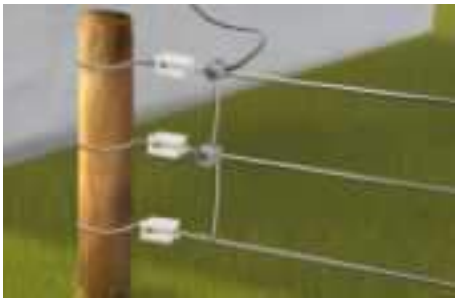
Der elektrischen Verbindung beim Elektrozaun kommt entscheidende Bedeutung zu. Eine schlechte Verbindung im Zaunsystem kann dafür sorgen, dass hinter der Verbindungsstelle kein oder nur ein deutlich verringerter Stromschlag zu verspüren ist. Alle Verbindungen beim Elektro-Festzaun müssen geschraubt sein.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

Elektrische Verbindungen

Man unterscheidet beim Elektrozaun prinzipiell zwei Verbindungen:

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

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



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



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

Untergrund- und Zuleitungskabel

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



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



Hochspannungskabel 2,5 mm

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

161050 50 m Rolle
161060 100 m Rolle
161070 200 m Rolle

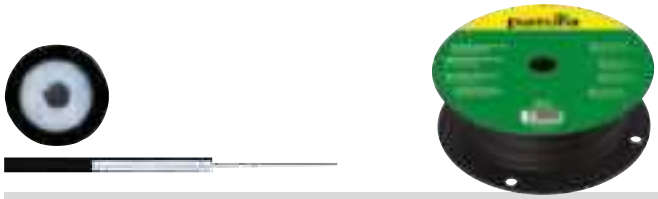


Hochspannungskabel Alu 2,7 mm

Aluminiummantel
Hochspannungsfestes doppelisoliertes, 1-adriges Kabel mit aluminiummanteltem 2,5 mm Stahllitze, für Zaun- und Erdzuleitungen über 50 m bei geringsten Verlusten; Widerstand: 0,011 Ohm/m

Aktuelle Preise

161160 100 m Rolle



Hochspannungskabel 1,6 mm

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

160910 10 m Rolle
160925 25 m Rolle
160950 50 m Rolle
160960 100 m Rolle

Für das PATURA P 8000 Tornado Power empfehlen wir prinzipiell die Verwendung von Hochspannungskabel Alu 2,7 mm

Einsatzempfehlungen Hochspannungskabel

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



Neue Ausführung





Drahtverbindungsklemme

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

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

Drahtverbindungsschraube

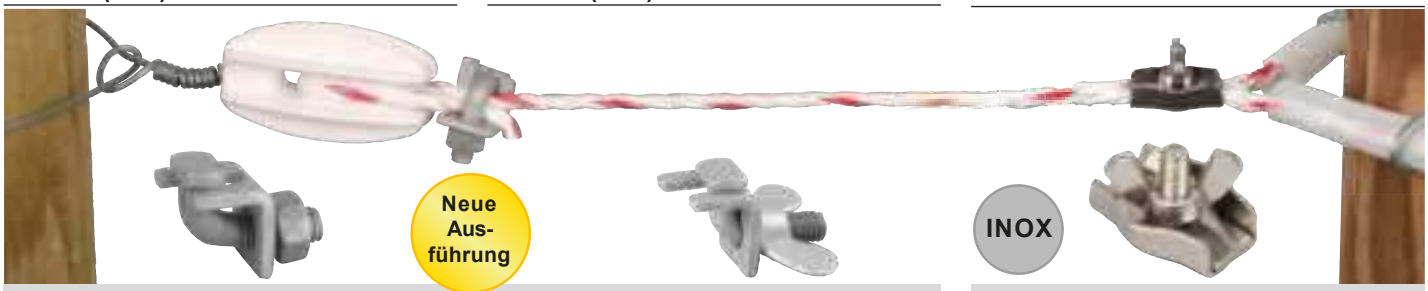
Neue Beschichtung für erhöhte Korrosionsbeständigkeit, zur elektrischen Querverbindung mehrerer Drähte, oder zum Anschluss von Elektrozaunkabel am Zaun

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

Verbinder für Hochspannungskabel

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

160810



Neue Ausführung

INOX

Seil-Winkelklemme

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

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

Seil-Winkelklemme

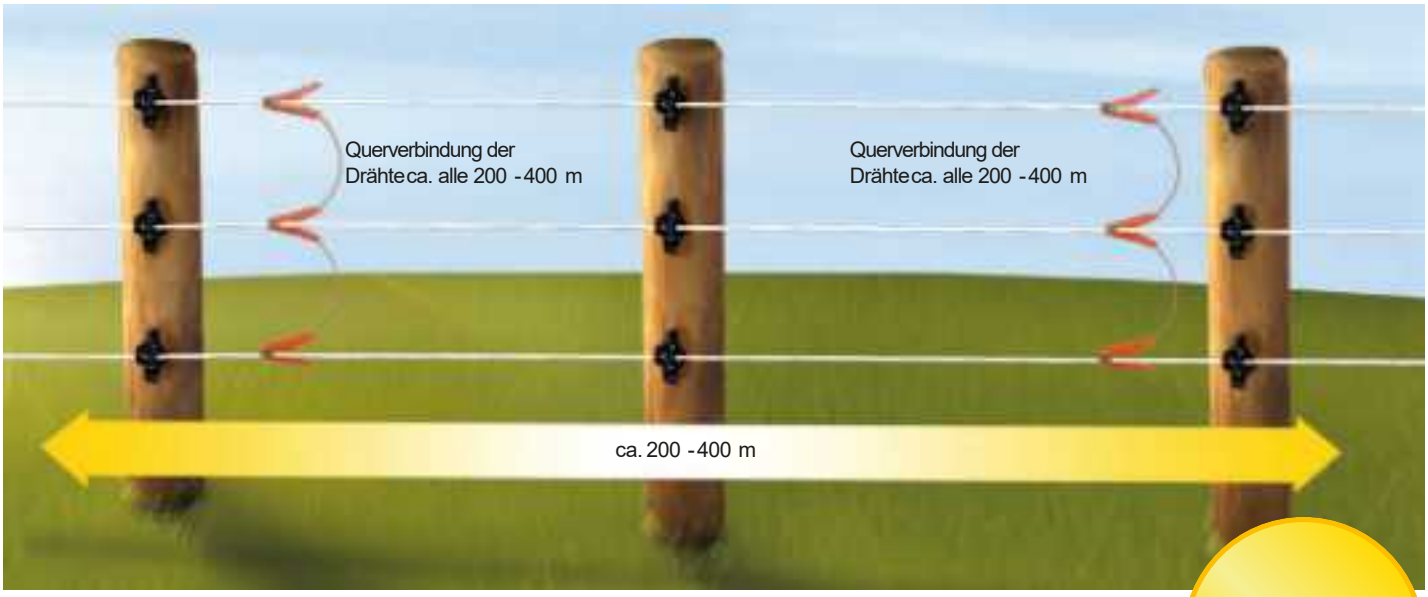
Neue Beschichtung für erhöhte Korrosionsbeständigkeit, ideal zum Anschluss, zum Verklemmen und zur elektrischen Querverbindung von Seilen

mit Flügelmutter
169705 (5 St.)
169725 (25 St.)

Seilklemme

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

160405 (5 St.)



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

Vermeiden Sie Funkensprung im Elektrozaun

Verbindungskabel

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

ElektrischeVerbindungen in Mobilzäunen

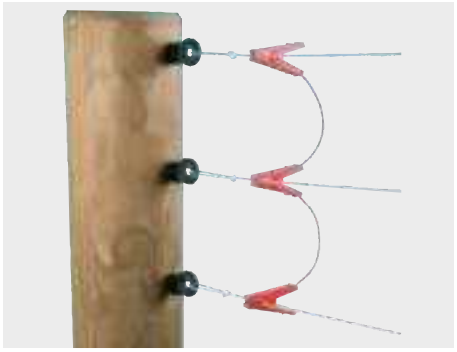
Man unterscheidet beim Elektrozaun prinzipiell zwei Verbindungen:

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

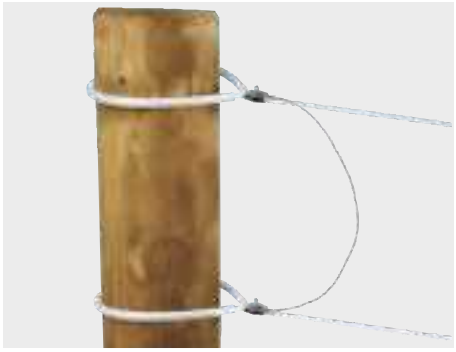
Die Querverbindung ist eine rein elektrische Verbindung und sollte keinerlei Zugkräften ausgesetzt sein. Alle elektrischen Querverbindungen bei häufig versetzten mobilen Zäunen werden über Zaunverbindungskabel mit federbelasteten Edelstahlklemmenoder -platten hergestellt. Bei Zäunen mit Litzen, die längere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

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

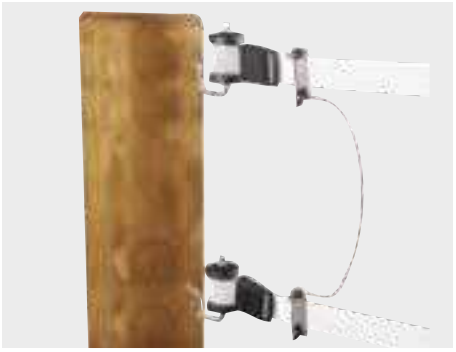
Für jedes Zaundrahtmaterial bieten wir die passende Verbindungstechnik. Alle Verbindungen müssenmit einem hohen Anpressdruck ausgeführt sein. Dies wird über Federn oder Klemmschrauben gewährleistet. Die Verwendung von PATURAKabeln aus Edelstahl gewährleistet dauerhaft leitende Verbindungen.



Zaunverbindungskabel mit federbelasteten Edelstahl-klemmenstellen in mobilen Litzenzäunen, die häufig versetzt werden, eine gute Querverbindungen her.



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



Zaunverbindungskabel Breitband mit Edelstahl-platten stellen in mobilen Breitbandzäunen optimale Querverbindungen her.



Zaunverbindungskabel

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

2-drähtig, (2 St.)
101102

3-drähtig, (2 St.)
101202

4-drähtig, (1 St.)
101301



Zaunverbindungskabel Litze

zum Herstellen von Querverbindungen in Litzenzäunen bis 3 mm

Aktuelle Preise

2-drähtig, (1 St.)
101103

3-drähtig, (1 St.)
101203



Zaunverbindungskabel Seil

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

2-drähtig, (1 St.)
101401

3-drähtig, (1 St.)
101402

NEU



Zaunverbindungskabel Breitband

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

2-drähtig, (1 St.)
170401

3-drähtig, (1 St.)
170402

NEU



Zaunverbindungskabel Breitband

Kunststoff
für Bänder bis 40 mm

2-drähtig, (2 St.)
101502



Erdstab-Verbindungskabel

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

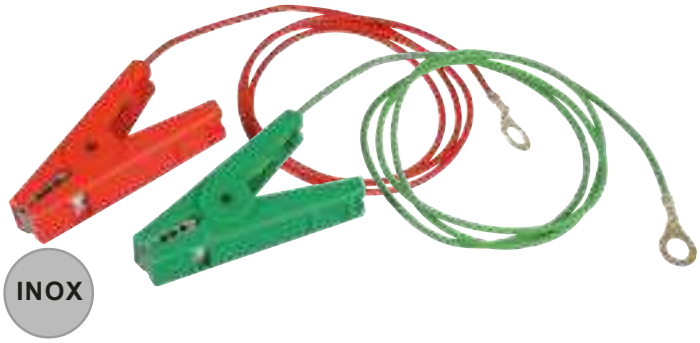
160990 mit Edelstahl-Klemmen
160995 mit Ringösen 8 mm



Anschlussklemmen

Ersatzklemmen für alle PATURA-Anschlusskabel, Edelstahl

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



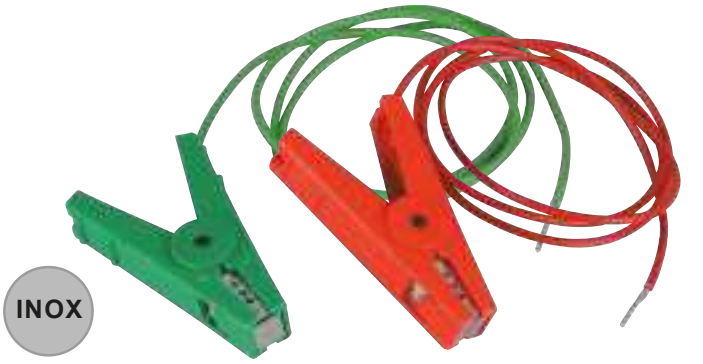
Zaun- und Erdkabelset mit Ringöse

Isolierte Klemmen (rot = Zaun/ grün = Erdung)
mit Edelstahlkontakten und Ringöse 8,0 mm;
für PATURA Geräte P15, P25, P35, P50, P70, P140, P100-P300, P250-P450, P1000-P4000

2 Anschlusskabel, rot u. grün
100901

Zaunanschlusskabel, 8 mm Ringöse, rot
100101

Erdanschlusskabel, 8 mm Ringöse, grün
100501



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, P5000 und P6000

2 Anschlusskabel, rot u. grün
101001

Zaunanschlusskabel, 3 mm Stift, rot
100301

Erdanschlusskabel, 3 mm Stift, grün
100601

Aktuelle Preise



Zaunanschlusskabel Seil

Mit Edelstahlseilklemme; für Seile bis 6 mm, zum Anschluss des Weidezaungerätes an Seilzäune

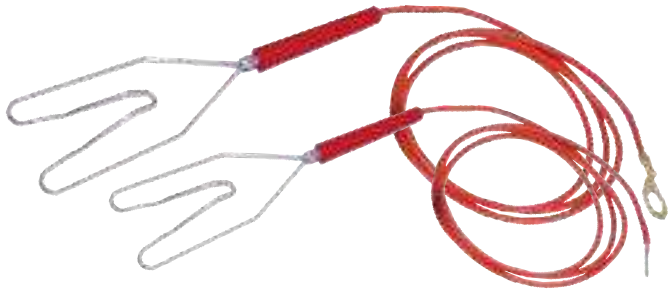
100701 8 mm Ringöse
100801 3 mm Stift



Zaunanschlusskabel Breitband

Edelstahlklemmplatte für Bänder bis 40 mm, zum Anschluss des Weidezaungerätes an Breitbandzäune

170501 8 mm Ringöse
170601 3 mm Stift



Zaunanschlusskabel mit Herzklemme

Verchromte Universal-Herzklemme für Draht, Litze, Seil und Breitband bis 40 mm; 8 mm Ringöse oder 3 mm Stift
Ringöse: für PATURA Geräte P15, P25, P35, P50, P70, P140, P100-P300, P250-450, P1000-P4000
Stift: für PATURA Geräte P20, P40, P60, P1-P5, P1500-P3800, P4500 P4600, P5000 und P6000

100201 8 mm Ringöse
100211 3 mm Stift



Zaunanschlusskabel für Litze

Mit Edelstahlklemme; für Litzen bis 4 mm, zum Anschluss des Weidezaungerätes an Litzenzäune
für PATURA Geräte P20, P40, P60, P1-P5, P1500-P3800, P4500 P4600, P5000 und P6000

100401 3 mm Stift

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



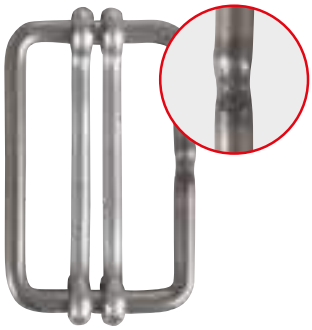
Breitbandklemme

Vollkunststoff
Leichtverstellbare Anfangs-und Endbefestigung für Breitbänder, ermöglicht ein schnelles Nachspannen der Bänder, nicht zur elektischen Verbindung geeignet!

12,5 mm, (5 St.)
103605

20 mm, (5 St.)
103705

40 mm, (3 St.)
103803



Bandverbinder

Edelstahl
Gute Verbindung, keine Korrosion, optimaler Stromfluss

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

20 mm, (5 St.)
103405

30 – 40 mm, (5 St.)
103505

Aktuelle Preise



12 V Anschlusskabel für 9 V Geräte

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

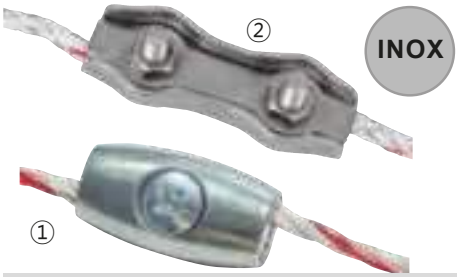
159101



12 V Anschlusskabel

zum Anschluss folgender PATURA Kombigeräten an 12 V Akkus: P1 - P5, P1500 - P6000

9187225



Litzenverbinder

zum sicheren Verbinden aller Elektrozaunlitzen

① 8 **einfach (verzinkt)**
Für Litzen bis max. 2,5 mm
160505 (5 St.)
160510 (10 St.)

② 8 **doppelt (Edelstahl)**
Für Litzen bis max. 3,5 mm
164705 (5 St.)



Seilverbinder

für Elektrozaunseile bis 6 mm

verzinkt
103205 (5 St.)
103210 (10 St.)

Edelstahl
103903 (3 St.)
103910 (10 St.)



Verbinder für Stahldraht

① **1,6 mm**
Geeignet für Stahldraht 1,40 – 2,20 mm
190205 (5 St.)
190220 (20 St.)

② **2,5 mm**
Geeignet für Stahldraht 2,00 – 3,25 mm und für HippoWire
190105 (5 St.)
190120 (20 St.)





Zaunmaterial

Zaundrähte und Zubehör	A58 – A63
Litzen und Seile	A64 – A69
Breitbänder	A70 – A75
Festzaun-Isolatoren	A76 – A79
Mobilzaun-Isolatoren	A80 – A83
Abstands-Isolatoren	A84 – A85
Breitband-Isolatoren und Verbinder	A86 – A87
Mobilzaunpfähle	A88 – A93
Festzaunpfähle	A94 – A105
Torgriffe, Torgriffisolatoren, Torsysteme	A106 – A109
Stahl-Weidezauntore	A110 – A115
Mobilzaun-Systeme und Haspeln	A116 – A121
Netze	A122 – A133

Anforderungen an Zaundrähte

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



PATURA Tornado-Stahldraht 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.

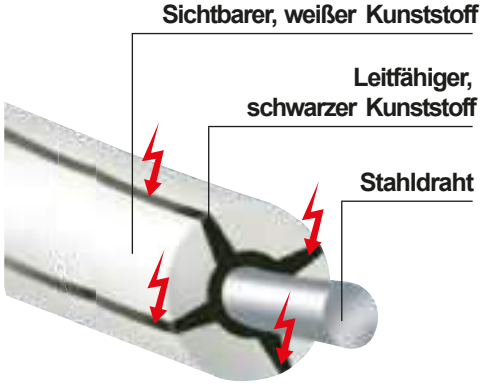
Lebensdauer korrosionsgeschützter Drähte

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	dick-verzinkt	300	13	7	4	ca. 3-mal länger als normalverzinkt
2,5	Zink/Alu dickver-zink	300	39	21	12	ca. 9-mal länger als normalverzinkt

PATURA HippoWire: die bessere Alternative

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

4 leitfähige Abschnitte für optimale Sicherheit



Drähte

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

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



Stahldraht 2,5 mm Ø

Dickverzinkter Stahldraht, hohe Lebensdauer und sehr hohe Zugfestigkeit

109300 25 kg Rolle = ca. 625 m



190000 190001

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
190001 25 kg Rolle = ca. 625 m, verpackt

Aktuelle Preise



Tornado-Stahldraht 1,6 mm Ø

Mit Zink-Alu-Legierung dick verzinkter Stahldraht

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



HippoWire

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

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

Verarbeitung von Zaundrähten

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

PATURArotierender Spanner: die clevere Art Drähte zu spannen

Der rotierende Spanner von PATURAermöglicht 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

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



1. Draht in einen Bügel der Feder einführen



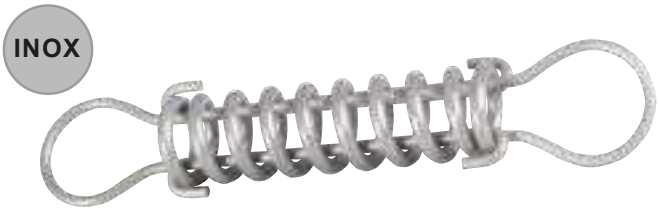
2. Die Hälfte des Weberknotens ausführen



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



Stahlspannfeder Edelstahl

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

Aktuelle Preise

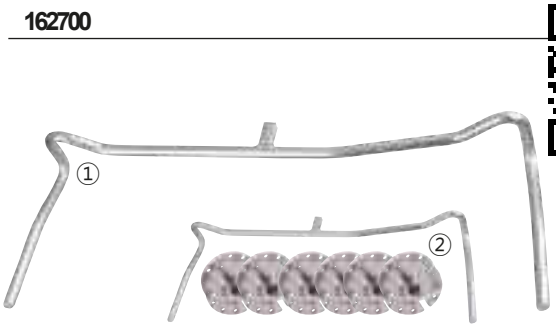
162700



Rotierender Spanner

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

164303 (3 St.)
164325 (25 St.)



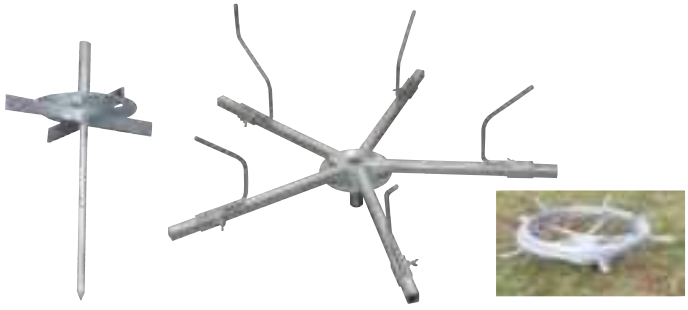
Spannbügel

Verzinkt; zur Bedienung des rotierenden Spanners Einsatzhinweise siehe links

① **644000 1 Spannbügel**

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

644001 (1 St.)



Drahthaspel

Zum leichten Abrollen von Stahldraht, Hippo Wire und Geldraht, mit Standfuß zum direkten Einschlagen in den Boden

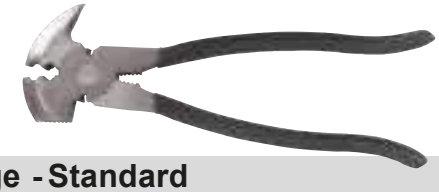
152800



Schutzhülle für Stahlspannfeder

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

162903 (3 St.)



Zaunbauzange - Standard

mit Hammer und Drahtschneider

152201



Zaunbauzange - Profi

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

522001



Ratschenspanner

Zum Spannen von Drähten

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



Ratschenspanner mit Isolator

Zum Spannen von stromführenden Drähten

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



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.)

Aktuelle Preise



Spannhebel für Ratschenspanner

Zur einfachen Bedienung der Ratschenspanner





164630 (1 St.)



Verbinder für Stahldraht 1,6 mm

Geeignet für Stahldraht 1,40–2,20 mm

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



Verbinder für Stahldraht 2,5 mm

Geeignet für Stahldraht 2,00–3,25 mm und für Hippo Wire

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



Seil- und Litzenspanner

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

164506 (6 St.)



Gripple-Spannzange

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

190250 (1 St.)



Glattdraht

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

109000
109100



Alu-Draht

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

Aktuelle Preise

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



Drahtlitze

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

108100 200 m Ring
108200 500 m Ring



Max.
3000 m
Zaunlänge

107600 107500

Spezial Kunststoffdraht

transparent, mit Nylonseele und 2 verzinkten Eisenleitern

500 m Rolle
107600
1000 m Rolle
107500

Drähte

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

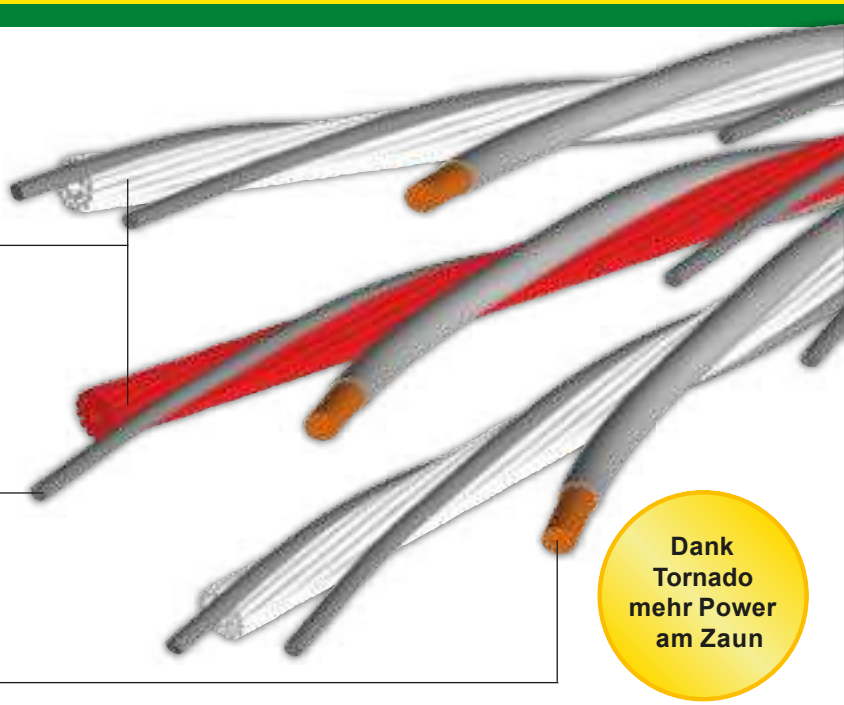
* Die maximal empfohlenen Längen können bei zweidrähtigen Zäunen mit Querverbindung verdoppelt, bei dreidrähtigen verdreifacht werden.



PATURA TORNADO:

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

Perfektion im Detail:
Aufbau der Tornado XL Litze



Polyethylen-Fäden
für höchste Lebensdauer

Edelstahlleiter für
höchste Biegefestigkeit

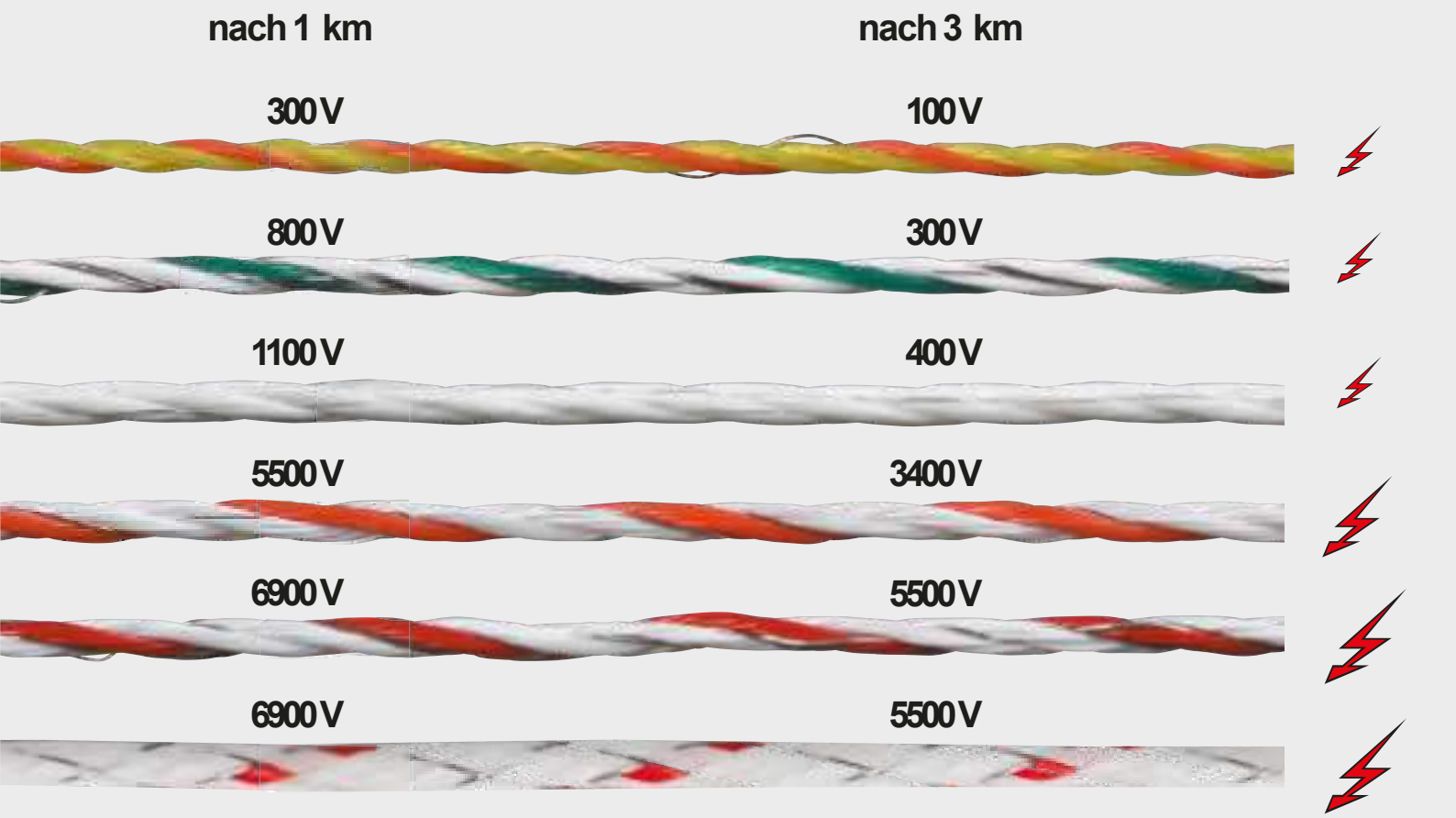
Verzinnte Kupferleiter
für höchste Leitfähigkeit

Dank Tornado mehr Power am Zaun

Jetzt geht Ihnen ein Lichtauf

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

Power bis ans Zaunende





Max.
400 m
Zaunlänge

12

Super Litze

PATURA UV-Garantie: 3 Jahre
weiß, mit 9 Edelstahldrähten Ø 0,20 mm
400 m Rolle
180401



Max.
250 m
Zaunlänge

6

Compact PLUS Litze

PATURA UV-Garantie: 3 Jahre
Geflochtene Litze (für höchste Haltbarkeit), weiß-grün, mit 6 Edelstahldrähten Ø 0,20 mm
500 m Rolle; geflochten
180300

Aktuelle Preise



Max.
100 m
Zaunlänge

20

Standard Litze

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

250 m Rolle
180000



Max.
250 m
Zaunlänge

180100
180200

12

Compact Litze

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

200 m Rolle
180100
400 m Rolle
180200

Litzen

	Ref.	Farbe	Anzahl Kunststoffasern	Ø Kunststoffasern (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	
Compact PLUS Litze	180300	weiß-grün	24	0,30	6	0,20	-	-	4,5	250 m	100	Ab 400 m Zaunlänge nur noch PATURA Tornado-Produkte verwenden!
Super Litze	180401	weiß	24	0,30	9	0,20	-	-	3,0	400 m	70	
Tornado Litze	180501-180701	weiß-orange	24	0,38	5	0,20	1	0,30	0,23	5 km	75	
Tornado XL 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	

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



181001
181101
181102
181104
181103
181201

Tornado XL Litze

PATURA UV-Garantie: 5 Jahre
Jetzt um 25% stärker verdrillt
mit 3 Kupferleitern Ø0,30 mm und 8 Edelstahlleitern Ø0,20 mm

200 m Rolle, weiß-rot
181001

400 m Rolle, weiß-rot
181101

1000 m Rolle, weiß-rot
181201

200 m Rolle, blau-weiß
181104

400 m Rolle, blau-weiß
181102

1000 m Rolle, blau-weiß
181103



PATURA Tornado:
maximale Leitfähigkeit für höchste Sicherheit

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



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



181500
181600 181700

Tornado XXL Litze

PATURA UV-Garantie: 5 Jahre
Geflochtene Litze (für höchste Haltbarkeit)
weiß-rot, mit 3 Kupferleitern Ø0,30 mm und 6 Edelstahlleitern Ø0,20 mm

200 m Rolle
181500

400 m Rolle
181600

1000 m Rolle
181700

Aktuelle Preise



180501
180511
180601
180701

Tornado Litze

PATURA UV-Garantie: 5 Jahre
mit 1 Kupferleiter Ø0,30 mm und 5 Edelstahlleitern Ø0,20 mm

200 m Rolle, weiß-orange
180501

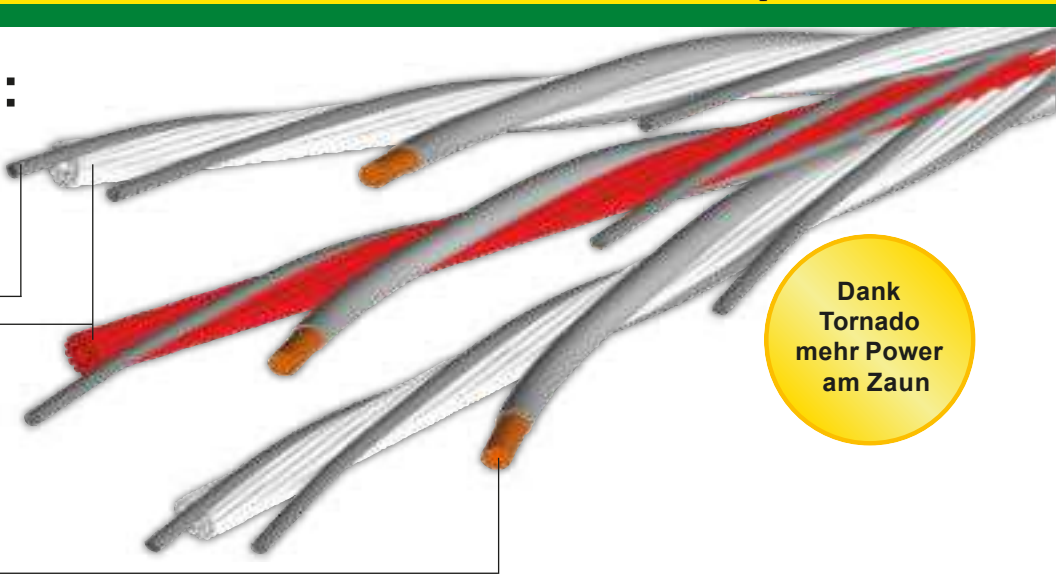
200 m Rolle, braun
180511

400 m Rolle, weiß-orange
180601

1000 m Rolle, weiß-orange
180701

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

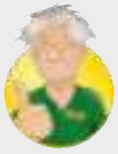
Jetzt geht Ihnen ein Lichtauf

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

	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	Kunststoffasern	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

PATURAUV-Garantie: 5 Jahre
weiß-rot, mit 3 Kupferlitzen Ø0,30 mm und 8 Edelstahllitzen 0,20 mm

200 m Rolle
183001

500 m Rolle
183101



183500 183600

Tornado XXL Seil

PATURAUV-Garantie: 5 Jahre
Geflochtenes Seil (für höchste Haltbarkeit)
weiß-rot, mit 3 Kupferlitzen Ø0,30 mm und
6 Edelstahllitzen 0,20 mm

200 m Rolle
183500

500 m Rolle
183600

Aktuelle Preise



Compact Seil

PATURAUV-Garantie: 3 Jahre
weiß, 6 Edelstahllitzer Ø0,20 mm;

200 m Rolle
182000



Super Seil

PATURAUV-Garantie: 3 Jahre
weiß-grün, 3 Edelstahllitzer Ø0,40 mm

200 m Rolle
182100



182501
182511 182601

Tornado Seil

PATURAUV-Garantie: 5 Jahre
mit 1 Kupferlitzer Ø0,30 mm und 5 Edelstahllitzen 0,20 mm

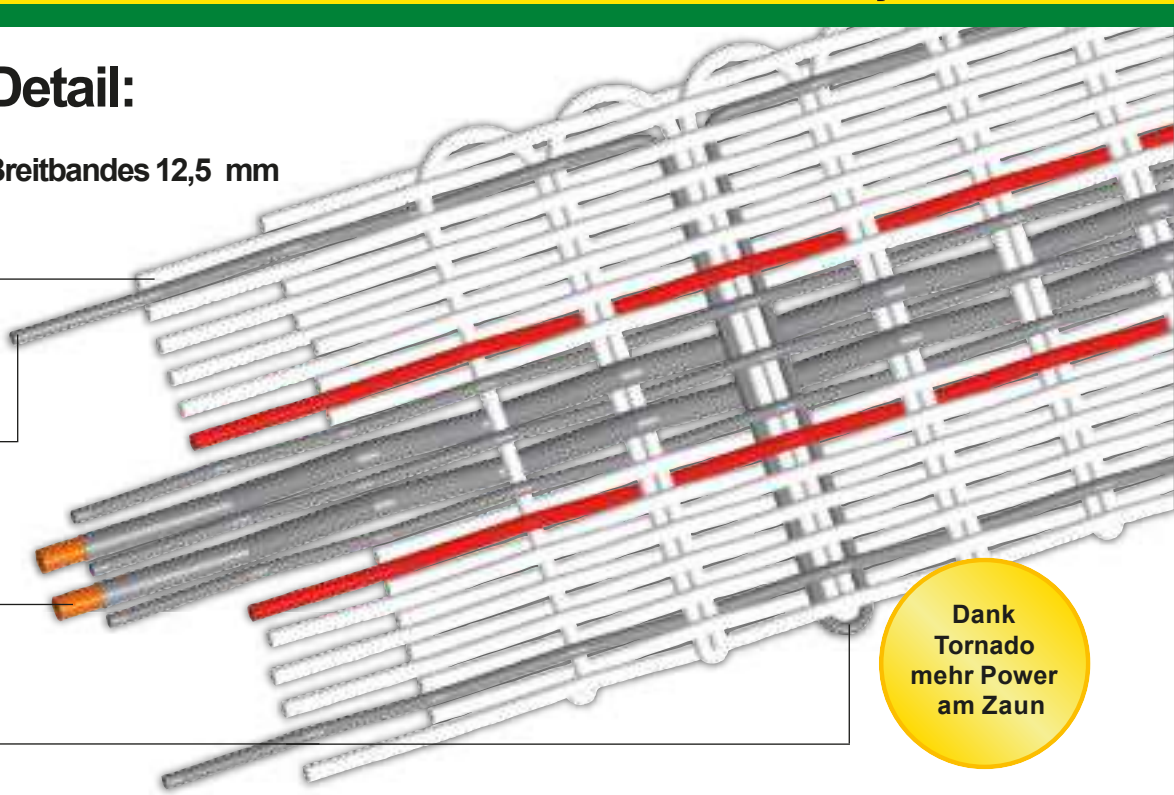
200 m Rolle, weiß-orange
182501

200 m Rolle, braun
182511

500 m Rolle, weiß-orange
182601

Perfektion im Detail:

Aufbau des Tornado XL Breitbandes 12,5 mm



Jetzt geht Ihnen ein Lichtauf

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

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

PATURA Tornado Breitbänder: maximale Leitfähigkeit für höchste Sicherheit

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



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

Breitbänder

10 - 12,5 mm

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



185001 185101
185011 185110
12 6

Tornado Breitband

12,5 mm
PATURAUV-Garantie: 5 Jahre
mit 1 Kupferleiter Ø0,30 mm und 4 Edelstahldrähten Ø0,20 mm

200 m Rolle, weiß-orange
185001

200 m Rolle, braun
185011

400 m Rolle, weiß-orange
185101

400 m Rolle, blau
185110



185501 185601
12 6

Tornado XL Breitband

12,5 mm
PATURAUV-Garantie: 5 Jahre
mit 2 Kupferleitern Ø0,30 mm und 5 Edelstahldrähten Ø0,20 mm



Ideal bei Bewuchs

200 m Rolle, weiß-rot
185501

400 m Rolle, weiß-rot
185601



184000
184400 184100 184002
16 12 8

Standard Breitband

10 mm
4 Edelstahldrähte Ø0,16 mm

200 m Rolle, gelb-orange
184000

200 m Rolle, weiß
184400

250 m Rolle, gelb-orange
184100

2 x 200 m Rolle, gelb-orange
184002



184200 184300
16 8

Compact Breitband

10 mm
PATURAUV-Garantie: 3 Jahre
weiß-grün, 6 Edelstahldrähte Ø0,16 mm

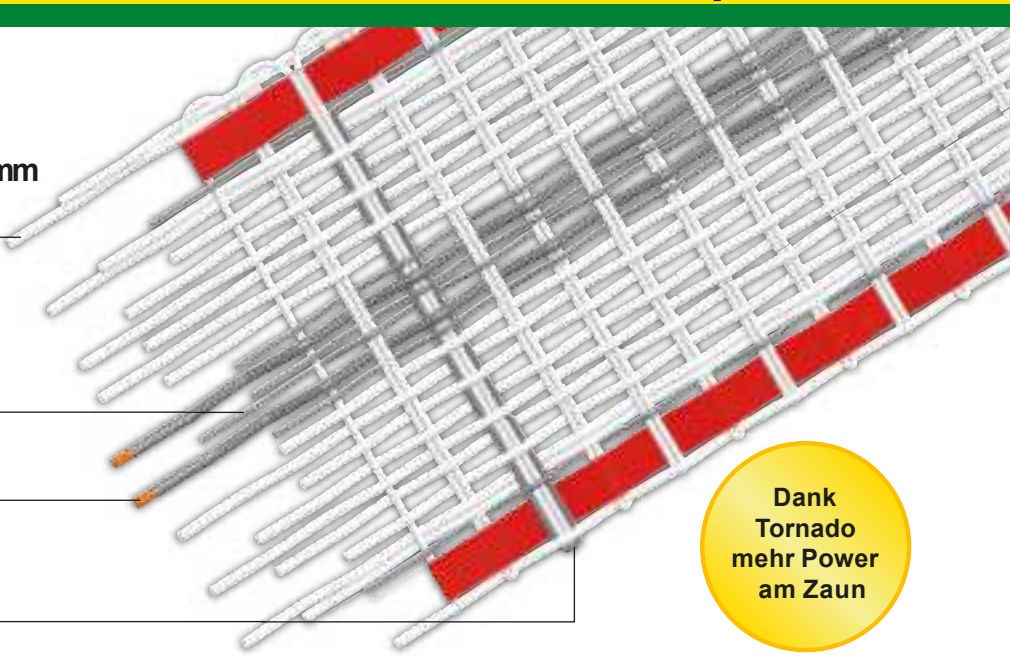
200 m Rolle
184200

400 m Rolle
184300

Aktuelle Preise

Perfektion im Detail:

Aufbau des Tornado XL Breitbandes 20 mm



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
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 Kunststoffasern	Ø Kunststoffasern (mm)	Anzahl Edelstahl-Leiter	Ø Edelstahl-Leiter (mm)	Anzahl Kupfer-Leiter (verzinnt)	Ø Kupfer-Leiter (mm)	Widerstand (Ohm/m)	Max. empf. Länge 1-drähtig	Reißfestigkeit (kg)	
Standard Breitband 20 mm	186000	gelb-orange	-	-	30	0,30	4	0,16	-	-	10	150 m	80	Ab 400 m Zaunlänge nur noch PATURA Tornado-Produkte verwenden!
Compact Breitband 20 mm	186100/186200	weiß-grün	-	-	30	0,38	6	0,16	-	-	7,0	200 m	85	
Compact Plus Breitband 20 mm	186700/186800	weiß	-	-	30	0,38	6	0,20	-	-	4,5	250 m	85	
Super Breitband 20 mm	186300	weiß-grün	-	-	30	0,38	4+2	0,20,3	-	-	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	
Tornado XL 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
PATURALUV-Garantie: 3 Jahre
weiß-grün, 4 Edelstahldraht Ø0,20 mm und 2 Edelstahldraht Ø0,30 mm

200 m Rolle
186300



186501
186511 186601

Tornado Breitband

20 mm
PATURALUV-Garantie: 5 Jahre
mit 1 Kupferdraht Ø0,30 mm und 5 Edelstahldrähten Ø0,20 mm

200 m Rolle, weiß-orange
186501

200 m Rolle, braun
186511

400 m Rolle, weiß-orange
186601





Ideal bei Bewuchs

187001 187101

Tornado XL Breitband

20 mm
PATURALUV-Garantie: 5 Jahre
weiß-rot, mit 2 Kupferdrähten Ø0,30 mm und 6 Edelstahldrähten Ø0,20 mm

200 m Rolle
187001

400 m Rolle
187101

Aktuelle Preise



Standard Breitband

20 mm
gelb-orange, 4 Edelstahldraht Ø0,16 mm

200 m Rolle
186000



186100 186200

Compact Breitband

20 mm
PATURALUV-Garantie: 3 Jahre
weiß-grün, 6 Edelstahldraht Ø0,16 mm

200 m Rolle
186100

400 m Rolle
186200



186700 186800

Compact Plus Breitband

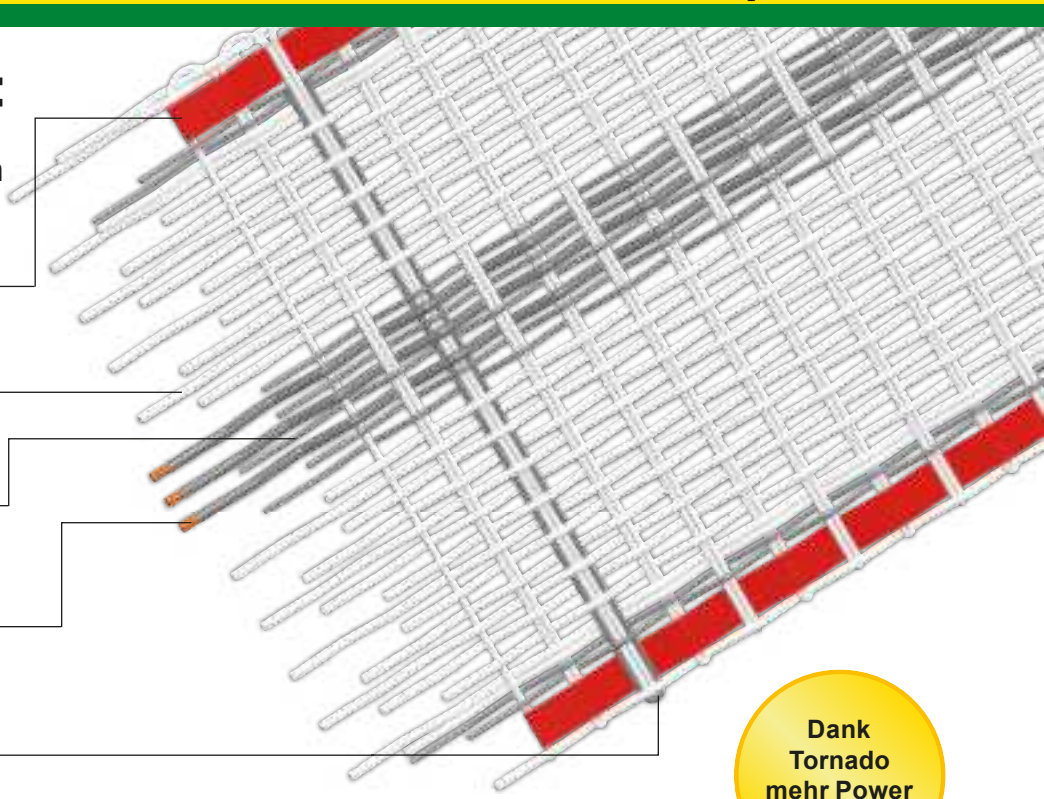
20 mm
PATURALUV-Garantie: 3 Jahre
weiß, mit 6 Edelstahldrähten Ø0,20 mm

200 m Rolle
186700

400 m Rolle
186800

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 Lichtauf

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

	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 Kunststoffasern	Ø Kunststoffasern (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	0,50,38	11	0,16	3	0,30	0,08	13 km	190	



Tornado Breitband 38 mm

PATURAUV-Garantie: 5 Jahre
mit 1 Kupferleiter Ø0,30 mm und 11 Edelstahldrähten Ø0,16 mm

200 m Rolle, weiß-orange
189001

200 m Rolle, braun
189101



Ideal bei Bewuchs

Tornado XL Breitband 40 mm

PATURAUV-Garantie: 5 Jahre
mit 3 Kupferleitern Ø0,30 mm und 11 Edelstahldrähten Ø0,16 mm

200 m Rolle, weiß-rot
189501

200 m Rolle, braun
189511

Aktuelle Preise



Compact Breitband 40 mm

PATURAUV-Garantie: 3 Jahre
weiß-grün, mit 8 Edelstahldrähten Ø0,16 mm

200 m Rolle
188500



Compact Plus Breitband 40 mm

PATURAUV-Garantie: 3 Jahre
weiß, mit 8 Edelstahldrähten Ø0,20 mm

200 m Rolle
188600

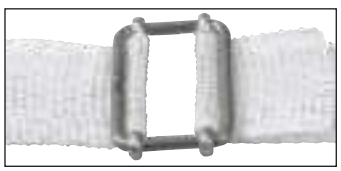
Breitbänder verbinden:



Breitband-Zugisolator: als Isolator mit Bandverbindung



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



Breitbandverbinder: ideal zur Längsverbindung in Mobilzäunen



Breitband Verbindungskabel: ideal zur Querverbindung in Mobilzäunen



Jetzt Praxisvideo anschauen!

Zugisolatoren richtig anbringen – für optimale Eckbefestigungen

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



1. Draht um den Pfahl legen und eine Schlaufe bilden



2. 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 Porzelan

169203 (3 St.)
169210 (10 St.)
169250 (50 St. Eimer)

10 Jahre GARANTIE



Porzellan-Eckisolator

Eckisolator für hohe Zugkräfte; aus Porzelan

167403 (3 St.)
167410 (10 St.)

10 Jahre GARANTIE

Aktuelle Preise



Schlaufen

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

138001 (1 kg)
138002 (2,5 kg)



Zugisolator

Anfangs- und Endisolator für hohe Zugkräfte; Kunststoff, schwarz

167706 (6 St.)
167725 (25 St.)
167760 (100 St. Eimer)



Super-Zugisolator

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

167806 (6 St.)
167825 (25 St.)
167860 (100 St. Eimer)

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 müssengegenüber dem Boden isoliert werden

Die Aufgabe von Isolatoren besteht darin, den stromführenden Draht gegenüber der Erde zu isolieren. Bei hohen Spannungen ist es wichtig, dass Funkenübersprüngevom Zaundraht zum Pfostenvermieden werden und gleichzeitig Kriechströme durch Feuchtigkeit und Schmutzablagerungen gering bleiben. Kurzschlüsseoder Ableitungen belasten nicht nur das Elektrozaungerät, sondern können auch Funkstörungenverursachen. Esist 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 Richtungsänderungenim Zaun und Streckenisolatoren für die Zaunlinie. In der Praxis wird häufig der gleiche Isolator für alle Einsatzbereiche verwendet. Fastimmerwird dabei ein für geringe Zugkräfte ausgelegter Streckenisolator auch für die Eckenund 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 Seilm. Stift	169125	weiß	•	• •	• •	-	-	-	•

Festzaun-Isolator mit Stift



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

(25 St.)
169025



Festzaun-Isolator



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

(25 St.)
167325

(150 St. Eimer)
167365

(1000 St. Sack)
167366

Aktuelle Preise



Festzaun-Isolator mit Stift



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

(25 St.)
169125



Festzaun-Isolator



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

weiß, (25 St.)
168325

schwarz, (25 St.)
168425

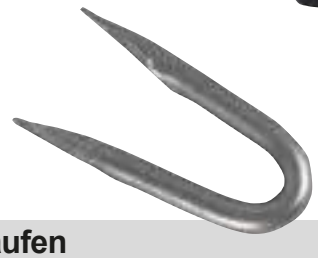




Spezial-Holzschrauben

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

135060 (100 St.)



Schlaufen

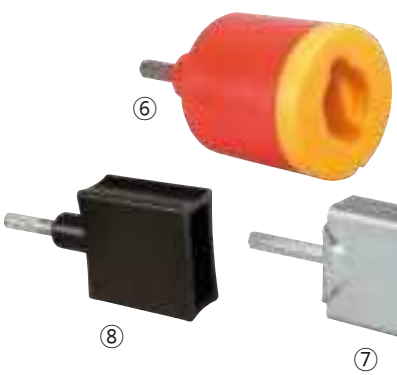
3,8 x 38 mm, Zink-/Aluverzinkung
Zum Befestigen von Festzaunisolatoren und Abstandsisolatoren, 1 kg = ca. 155 Stück

138001 (1 kg)
138002 (2,5 kg)









Profi-Ringisolator

für Seil

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

① **102025 (25 St.)**

Seil-/Bandisolator

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

② **127325 (25 St.)**

Aktuelle Preise

Qualitäts-Ringisolator

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

③ **102425 (25 St.)**

Seil-/Bandisolator

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

④ **127225 (25 St.)**

Ringisolator

mit Splint
für Winkelstahlpfahl, schwarz

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

Isoflott

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

⑥ **159000**

Einschraubhilfe Metall

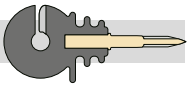
Zum leichten Einschrauben von Ringisolatoren in Weichholzpfosten mit Akkuschrauber

Metall, Öffnung 16 x 43 mm
⑦ **158910**

Kunststoff, Öffnung 14 x 41 mm
⑧ **158901**

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

Qualitäts-Ringisolator



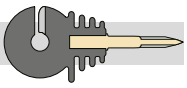
mit Holzgewinde
Hochwertiger Kunststoff, massive Schaftbefestigung, große Abtropfzone, Schaftdurchmesser 6 mm

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

Aktuelle Preise



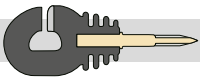
Ringisolator



mit Holzgewinde
Schaftdurchmesser 6 mm, schwarz

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

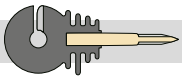
Super-Ringisolator



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

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

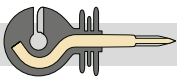
Ringisolator Compact



mit Holzgewinde
Schaftdurchmesser 5,2 mm, schwarz

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

Ringisolator mit durchgehender Stütze



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

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







Eckrolle mit Holzgewinde

① **mit Holzgewinde**
Zum leichten Umlenken von Litzen an Ecken, schwarz

102206 (6 St.)

102210 (10 St.)

② **mit Gewinde M8**
schwarz, Gewindelänge: 30 mm
104206 (6 St.)

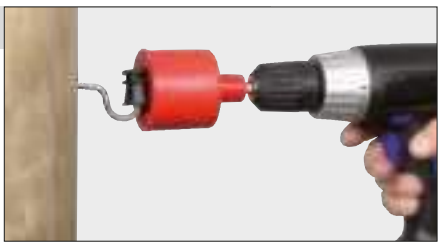


Aktuelle Preise

Isoflott

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

159000



Nach Herausnehmen des gelben Einsatzes für Schlitzisolatoren geeignet



Schlitzisolator

① **mit Holzgewinde**
schwarz

104325 (25 St.)

104365 (150 St. Eimer)

② **mit Gewinde M6**
schwarz, Gewindelänge: 30 mm
102325 (25 St.)



Cellidor-Schlitzisolator

mit Holzgewinde
gelb, aus UV-stabilem Cellulose-Acetat

102125 (25 St.)

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





Zusatz-Ringisolator

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

168825 (25 St.)



Zusatzisolator mit Metallöse

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

168725 (25 St.)



Zusatzisolator für Federstahlpfähle

Für Litzen und Bänder bis 12,5 mm

für Federstahlpfähle oval
168525 (25 St.)

für Federstahlpfähle rund und Federstahlpfahl mit Öse nisolator
168625 (25 St.)



Kunststoffösen

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

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

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

Aktuelle Preise



Schraub-Isolator Super

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

165625 (25 St.)





Kunststoff-Isolierschlauch

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

161405 (5 Meter)



Isolierhülse

Zum Anmagehan-Holzpfosten, für Litzen und Drähte mit einem Durchmesser von max. 3 mm; nicht bei starken Geräteeinsetzen

161410 (100 St.)



Schraub-Universalisolator

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

165525 (25 St.)

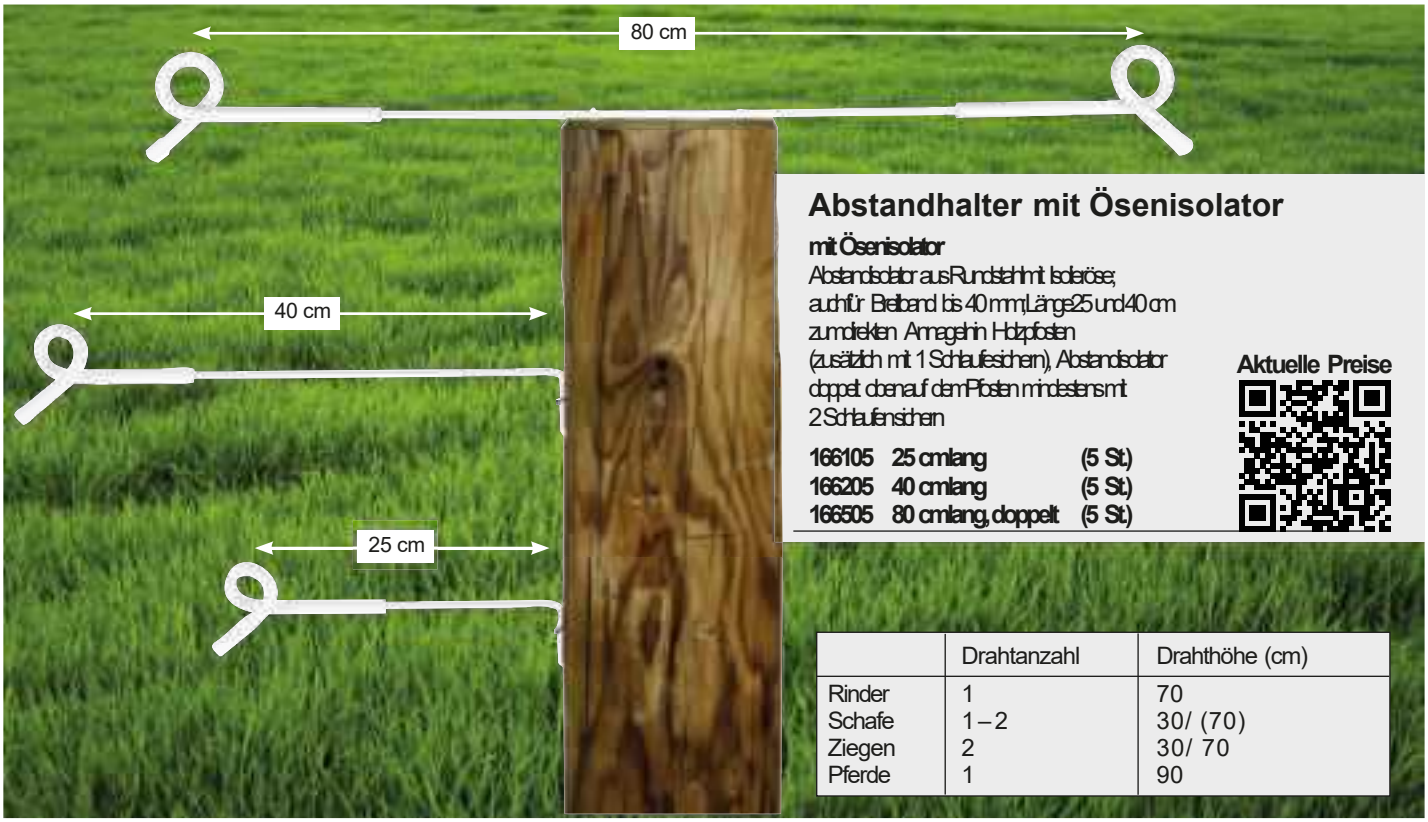


Erhöhen Sie die Lebensdauer Ihrer Zäune

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

mit Ösenisolator
Abstandsolator aus Rundstahl mit Isoröse, auch für Breitband bis 40 mm, Länge 25 und 40 cm zum direkten Anregeln in Holzpfosten (zusätzlich mit 1 Schlaufensichern), Abstandsolator doppelt oben auf dem Pfosten mindestens mit 2 Schlaufensichern

Aktuelle Preise

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

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

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

Abstandhalter mit Porzellan-Isolator

zum Einhängen mit Porzellan-Isolator
Porzellanisolator mit Abstandsbefestigung zum Einhängen in vorhandene Zaundähte oder zum Anmagen, Länge 300 mm

166010 (10 St.)

Abstandhalter mit Stift-Isolator

zum Einhängen mit Stiftisolator
Stiftisolator mit Abstandsbefestigung zum Einhängen in vorhandene Zaundähte oder zum Anmagen, Länge 300 mm

166610 (10 St.)

Ringisolator mit Holzgewinde

mit langem Schaft (20 cm)
Holzgewinde, für Kunststoffzaten
101610 (10 St.)

mit langem Schaft gerade (18 cm)
Holzgewinde, für Kunststoffzaten
101620 (10 St.)

Seil- und Bandisolator mit Holzgewinde

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

① **Holzgewinde**
127410 (10 St.)

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

Seil- und Breitbandisolator

NEU

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

127911 (10 St.)

Aktuelle Preise

Ringisolator

Langes Gewinde M6
Schaftdurchmesser 6 mm, schwarz

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

Befestigungsring

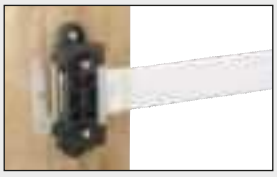
für Rundpfähle Ø 40 - 50 mm
Zur Montage von Isolatoren mit Gewinde M6 bzw. M8 z.B. an Gartenzaunpfosten, mit Gummieinlage für festen Halt ohne den Pfosten zu beschädigen

127810 (10 St.)

Breitband Zug- und Eckisolator: 1 Isolator – viele Einsatz-bereiche


Breitband-Eckisolator:
als massiver Streckenisolator

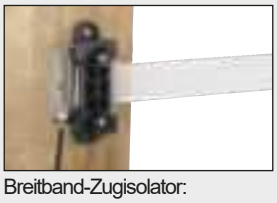

Breitband-Eckisolator:
als massiver Eckisolator


Breitband-Zugisolator:
als Anfangsisolator


Breitband-Zugisolator:
als Isolator mit Bandverbindung


Breitband-Zugisolator:
als 3-fach Isolator


Breitband-Zugisolator:
als Isolator mit Toranschluss


Breitband-Zugisolator:
zur Querverbindung von
Breitbändern mit Kabel

Tornado Breitband-Isolator



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

(20 St.)
166920


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

(60 St. Eimer)
166851

Aktuelle Preise





Breitband-Klemmisolator

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

167602 (2 St.)

Breitband-Klemmisolator

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

(3 St.)
167203

(20 St.)
167220



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.)



Breitband-Eckisolator

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

168003 (3 St.)



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.)

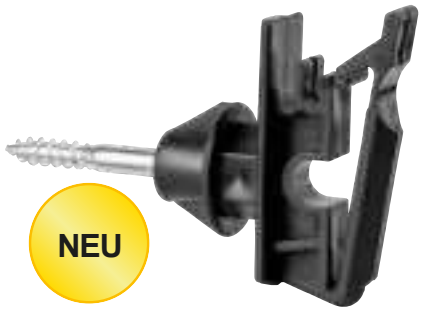
Alle Preise in EURO sowohl mit geltender gesetzlicher MwSt. (fett) als auch ohne MwSt.



Schraub-Breitbandisolator

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

127510 (10 St.)



Seil- und Breitbandisolator

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

127026 (25 St.)



Breitband-Eckrolle

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

104003 (3 St.)

Aktuelle Preise



Seil- und Bandisolator

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

127325 (25 St.)



Seil- und Bandisolator

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

127225 (25 St.)

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

20 mm, (5 St.)
103705

40 mm, (3 St.)
103803

Bandverbinder

Edelstahl
Gute Verbindung, keine Korrosion, optimaler Stromfluss

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

20 mm, (5 St.)
103405

30 – 40 mm, (5 St.)
103505

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 Seiher und 1 oder 2 bzw. 3 Halter für Bänder bis 40 mm

① **0,73 m 5 Drahthalter** (Zaunhöhe: 55 cm)
163310 (10 St.) weiß

② **0,73 m 5 Drahthalter** (Zaunhöhe: 55 cm)
163320 (10 St.) grün

③ **1,05 m 7 Drahthalter** (Zaunhöhe: 85 cm)
163710 (10 St.) weiß

④ **1,05 m 7 Drahthalter** (Zaunhöhe: 85 cm)
163720 (10 St.) grün

⑤ **1,55 m 9 Drahthalter** (Zaunhöhe: 130 cm)
163810 (10 St.) weiß

Steigbügelpfahl

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

1,15 m 6 Drahthalter (Zaunhöhe: 90 cm)
⑦ **163510 (10 St.) weiß**

1,55 m 8 Drahthalter (Zaunhöhe: 135 cm)
⑧ **163610 (10 St.) weiß**

1,55 m 8 Drahthalter (Zaunhöhe: 135 cm)
⑨ **163630 (10 St.) grün**

Aktuelle Preise

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

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

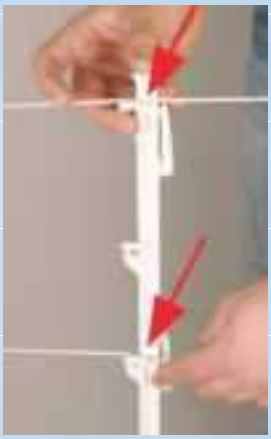
Kunststoffpfahl Compact

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

⑥ **163050 (10 St.)**

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

System Drehfix





Jeweilige Litze in die entsprechenden Halter einlegen





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

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

Aktuelle Preise

Kunststofföse 19 mm

Für Pfähle Ø19 mm

für Litzen und Seile
251515 (25 St.)

für Breitbänder
251525 (25 St.)



DrehFix-Kunststoffpfahl

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

163410 (10 St.)

50

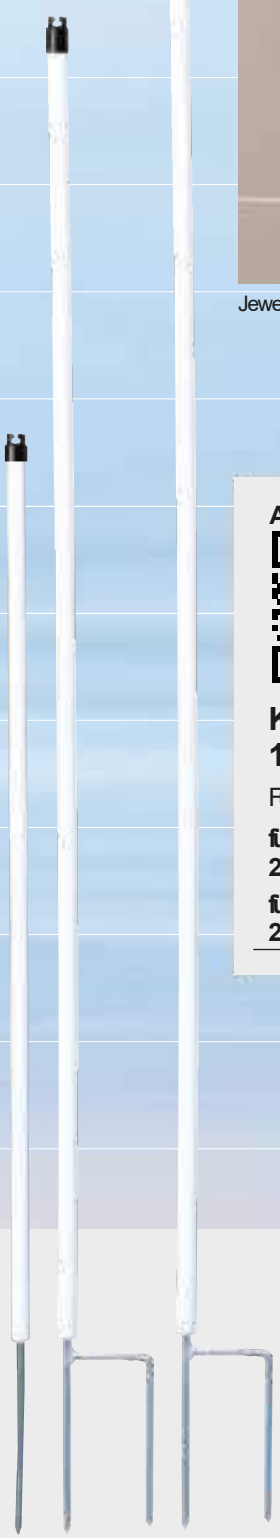


Halter für Litzen und Bänder bis 12 mm

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.)

1,46 m, Doppelspitze (Zaunhöhe: 125 cm)
241492 (10 St.)

1,71 m, Doppelspitze (Zaunhöhe: 150 cm)
241502 (10 St.)

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

Ringisolator

mit Splint
für Winkelstahlpfahl, schwarz

(25 St.)
107325

(125 St. Eimer)
107363

Aktuelle Preise



Zusatzisolator für Oval-Glasfiber-pfahl

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

(25 St.)
165225



Winkelstahlpfahl

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

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

Oval-Glasfiberpfahl, Metallspitze

Ausglasfaserverstärktem 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.)

1,60 m (Zaunhöhe: ca. 1,35 m)
116020 (10 St.)

Oval-Glasfiberpfahl, Glasfiberspitze

Ausglasfaserverstärktem 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.)

1,60 m (Zaunhöhe: ca. 1,35 m)
116040 (10 St.)

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



Edelstahl-Clip für Glasfiberpfahl

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

für Glasfiberpfahl Ø 12 mm
113200 (25 St.)

für Glasfiberpfahl Ø 10 mm
113100 (25 St.)

Kunststoffisolator für Glasfiberpfahl Ø 10 mm

Zur Befestigung von Litzen an runden Glasfiberpfählen mit Ø 10 mm

für Glasfiberpfahl Ø 10 mm
113325 (25 St.)

Zur leichteren Montage vorher in heißes Wasser legen

Kunststofföse 10 mm

für Pfähle Ø 10 mm

für Litzen und Seile
251825 (25 St.)

für Breitbänder
251925 (25 St.)

Kunststofföse 12 mm

für Pfähle Ø 12 mm

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

Glasfiberpfahl Ø 10 mm

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

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

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

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

Aktuelle Preise

Glasfiberpfahl Ø 12 mm

Aus glasfaserverstärktem Polyesterharz, nahezu unbegrenzte Lebensdauer, angespitzt

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

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

Einschlagkappen für Glasfiberpfähle

zum Einschlagen von runden Glasfiberpfählen mit dem Hammer

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

Federstahlpfahl Spezial

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

① mit Metallöse (silber-gelb), oval
10640020

② mit Metallöse (silber-gelb), rund
10670020

Federstahlpfahl oval

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

③ mit Ringisolator
106000

④ mit Metallöse
106400

⑤ mit Kunststoff-Öse
106300

Federstahlpfahl rund

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

⑥ mit Ringisolator
106100

⑦ mit Metallöse
106700

⑧ mit Kunststoff-Öse
106200



Ersatz-Kopfisolator mit Metallöse

für Federstahlpfähle oval
1064025 (25 St.)

für Federstahlpfähle rund
1067025 (25 St.)

für 10640020
10640025 (50 St.)

für 10670020
10670025 (50 St.)

Aktuelle Preise



Ersatz-Kopfisolator mit Ring

für Federstahlpfähle oval
1060025 (25 St.)

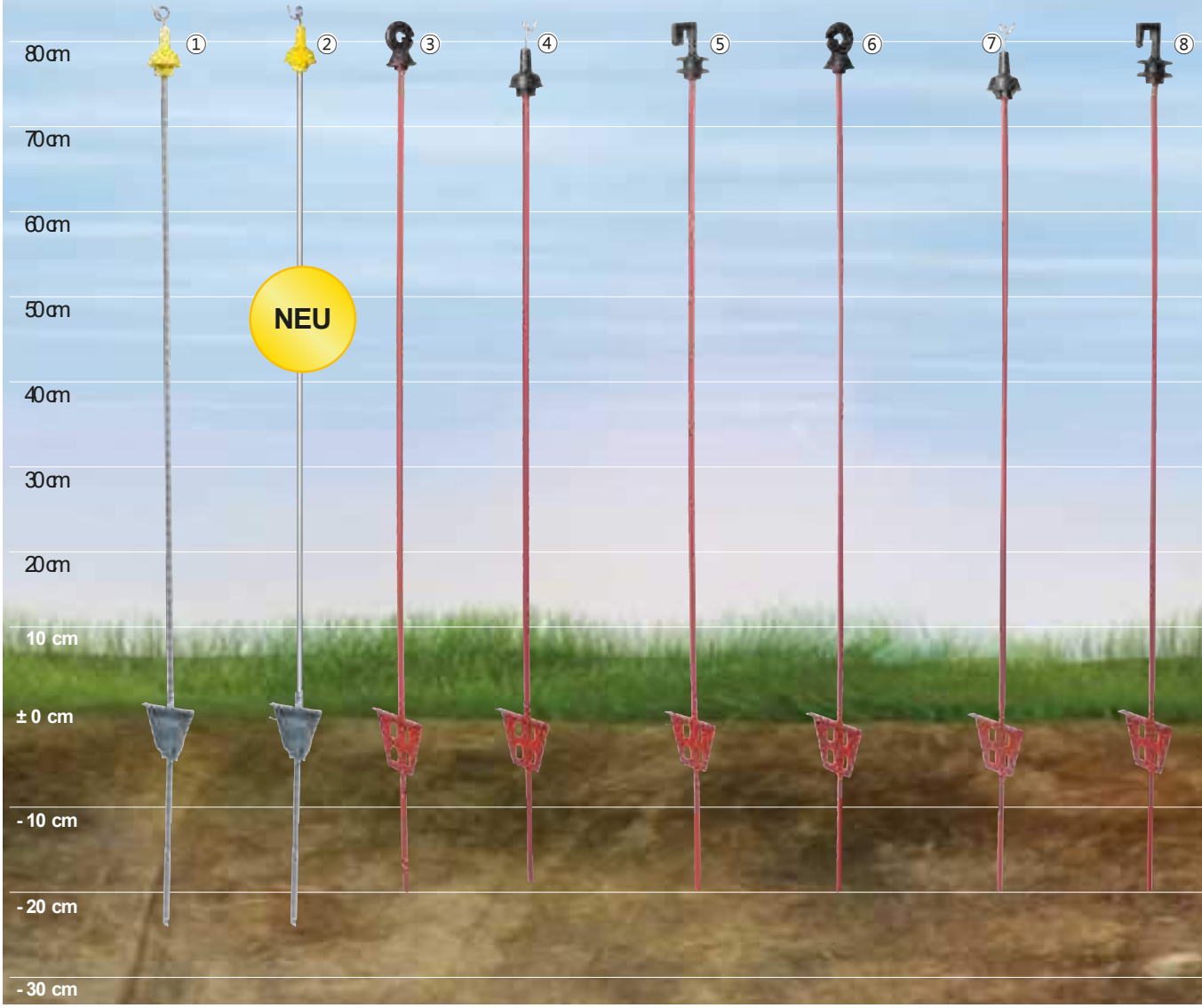
für Federstahlpfähle rund
1061025 (25 St.)



Ersatz-Kopfisolator mit Kunststoff-Öse

für Federstahlpfähle, rund
1062025 (25 St.)

für Federstahlpfähle, oval
1063025 (25 St.)



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

Federstahlpfähle

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

System Drehfix



Litze in Halter einlegen



Pfahl um 90° drehen - die Litze ist fixiert



Aktuelle Preise

Zusatzisolator für Federstahlpfähle

Für Litzen und Bänder bis 12,5 mm

für Federstahlpfähle oval
168525 (25 St.)

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

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.)

Federstahlpfahl mit Ösenisolator

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

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



Zusatzisolator

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

165920 (20 St.)

Vorgeprägte Positionen für Isolatoren

Stabile, doppelt geschweißte Trittstufe

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



Stahl ist nicht gleich Stahl

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

T-Pfosten

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

Abmessungen:

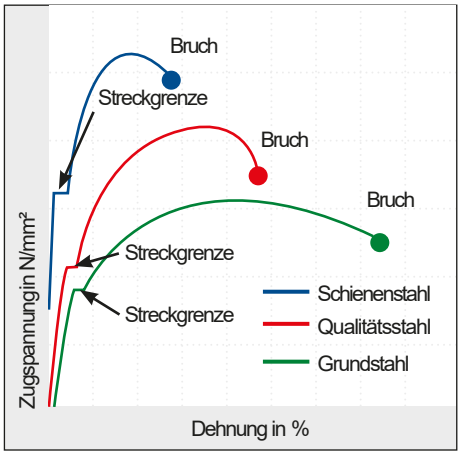
A = 34,9 mm
B = 39,2 mm
C = 30,9 mm
D = 3,1 mm
E = 3,9 mm

1,86 kg / m



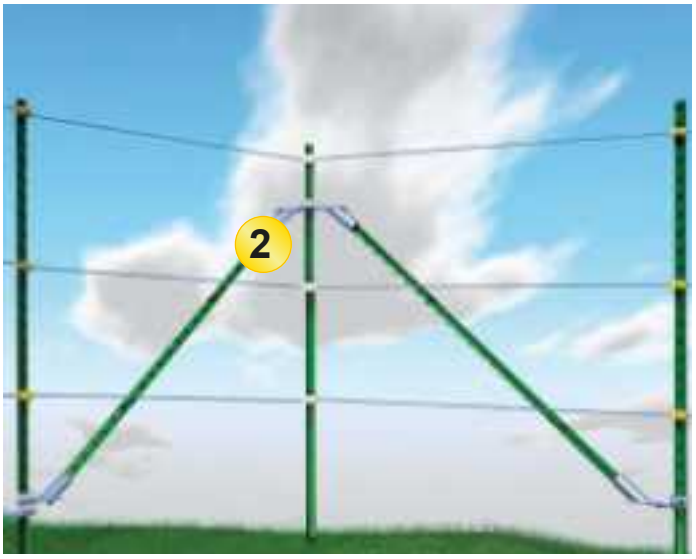
Schnitt T-Pfosten

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



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





Grün lackierte Oberfläche

Massive Fußplatte für optimalen Halt

Aktuelle Preise





T-Pfosten – Anfangs-Set

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

172800

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

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



T-Pfosten, lackiert

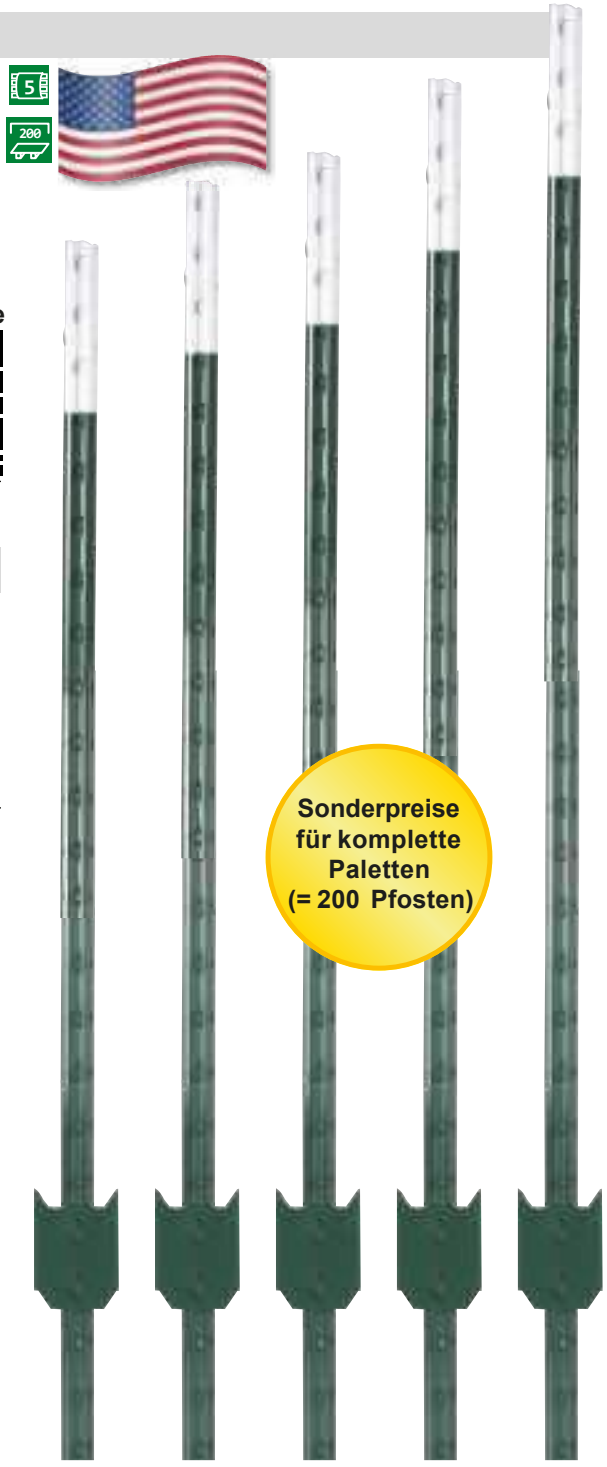
Original Amerikanischer T-Pfosten aus Schiene steht, grün lackiert, mit massiver Fußplatte, 5 Längen:

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

Sonderpreise für komplette Paletten 200 Stück = 1 Palette

Aktuelle Preise

171504 1,52 m
171604 1,67 m
171804 1,82 m
172104 2,13 m
172404 2,40 m



Rammer

①/**für T-Pfosten**
aus massivem Rundeisen, feuerverzinkt

153600

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

153400



Pfostenzieher

Zum leichten Herausziehen von T-Pfosten, feuerverzinkt

153700





Isolatoren für T-Pfosten



Standard-Isolator mit Stift

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

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



Breitband-Isolator

für T-Pfosten
Für Breitbänder bis 40 mm

Aktuelle Preise

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



Abstands-Isolator

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

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



Abstands-Isolator Breitband

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

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

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



Kappen-Isolator

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

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



XL-Isolator mit Stift

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

Aktuelle Preise

174125	schwarz	(25 St.)
174190	schwarz	(500 St.)



Standard-Isolator

für T-Pfosten
Für Draht, Litze und Seil

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



Ringisolator

für T-Pfosten
Für Draht, Litze und Seil

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



Montageset T-Pfosten

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

172902	(2 St.)
172910	(10 St.)



Befestigungsclips

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

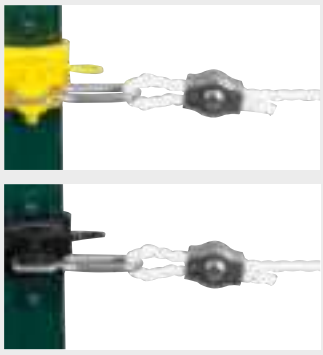
172525	(25 St.)

Eckbefestigung an T-Pfosten

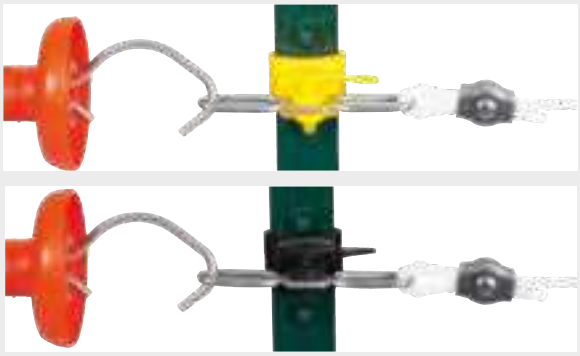
Als Eckpfosten für Zäune mit T-Pfostenempfehlen wir die Verwendung von Robinienpfählen oder druckkesselimprägnierten Holzpfosten mit den dazu passenden Isolatoren für Draht, Litze, Seil oder Breitband. Sollten als Eckpfähle T-Pfostenzum Einsatz kommen,empfehlen wir eine Eckkonstruktion mit unseremEcken-oder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

Eckenfür Seil- und Litzenzäune

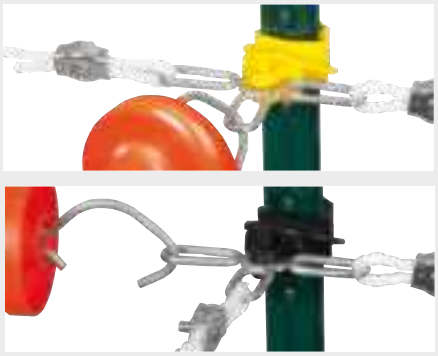
Für Seil- und Litzenzäune empfehlen wir die Verwendung unseresXL-Isolatorsmit Stift (Ref. 174125) bzw. des Standard-Isolators mit Stift (Ref. 174425 und 174525). Daran werden je nach AnwendungszweckEinhängelaschenmit 1, 2 oder 3 Laschenbefestigt.



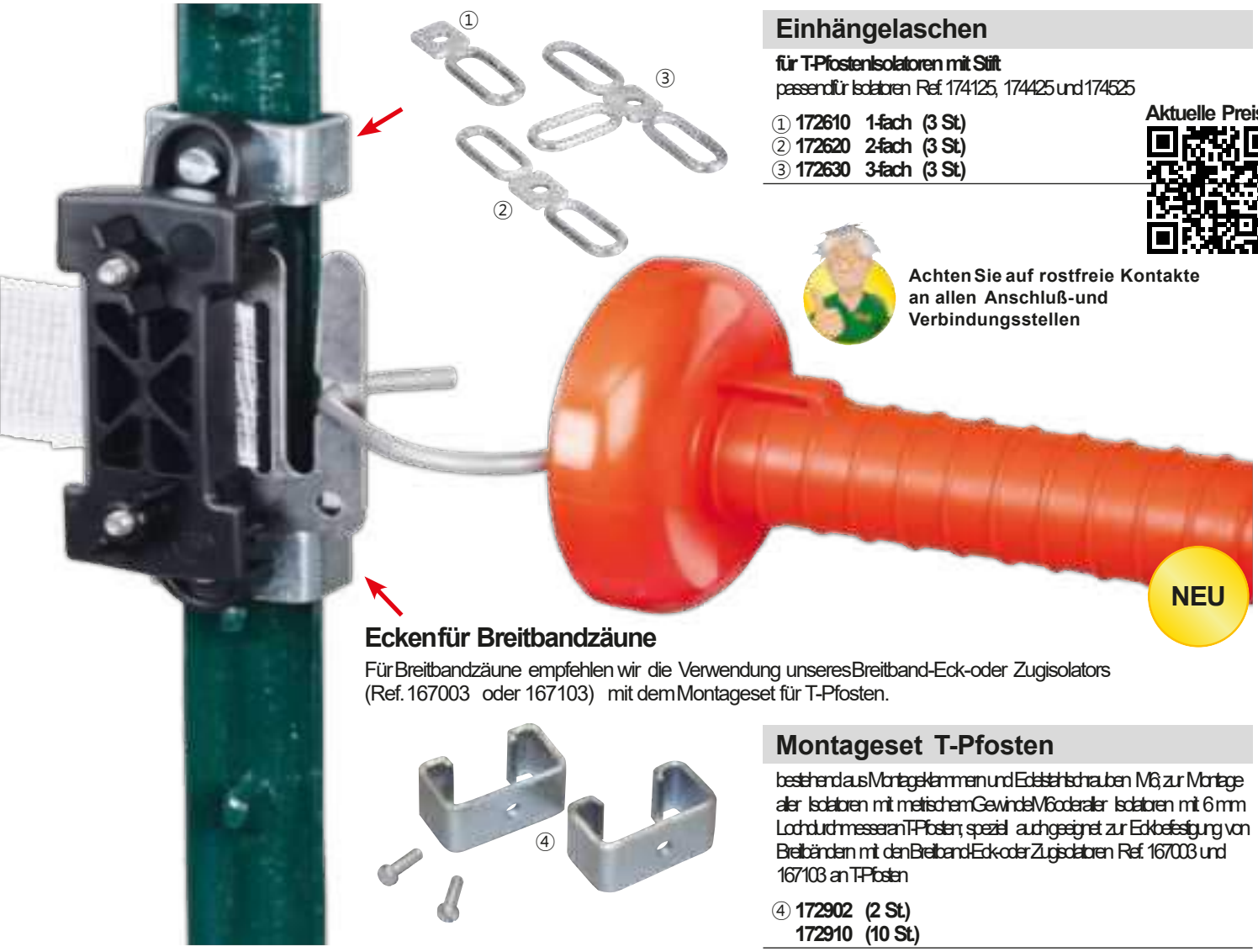
Anfangsbefestigung für Seil oder Litze mit Einhängelasche 1-fach



Anfangsbefestigung für Seil oder Litze und Einhängemöglichkeit für Torgriff mit Einhängelasche2-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-Pfostenlsolatoren mit Stift
passendfür Isolatoren Ref.174125, 174425 und174525

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

Aktuelle Preise

Achten Sie auf rostfreie Kontakte an allen Anschluß-und Verbindungsstellen

Eckenfür Breitbandzäune

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

Montageset T-Pfosten

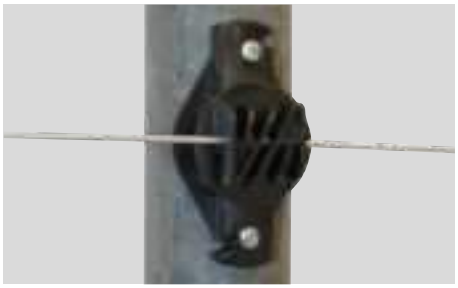
bestehendaus Montageklammern und Edelstahlschrauben M6,zur Montage aller Isolatoren mit metrischemGewindeM6oderaller Isolatoren mit 6 mm Lochdurchmesseran T-Pfosten; speziell auchgeeignet zur Eckbefestigung von Breitbändern mit denBreitband-Eck-oderZugisolatoren Ref. 167003 und 167103 an T-Pfosten

④ **172902 (2 St.)**
172910 (10 St.)

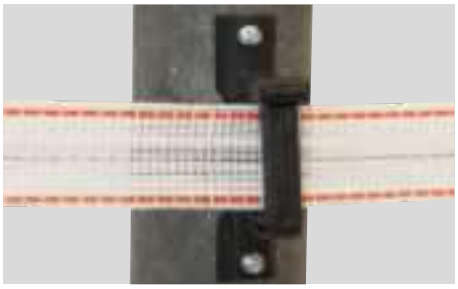
Alle Preisein EUROsowohl mit geltender gesetzlicher MwSt. (fett) als auch ohne MwSt.



Seilbefestigung mit Ring- oder Festzaunisolatoren



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



Breitbandbefestigung mit Breitbandisolatoren, die an den Pfahl geschraubt werden

100 % Recycling-Kunststoff



T-Pfosten Standard

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

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

214000 214100 214200



Recycling-Kunststoffpfahl

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

rund, angespitzt

1,50 m, ⌀ 4,5 cm
214000 (1 St.)

1,75 m, ⌀ 6,0 cm
214100 (1 St.)

2,00 m, ⌀ 8,0 cm
214200 (1 St.)

Aktuelle Preise







PATURA Hartholzpfahl - der selbstisolierende Holzpfosten

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

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



Rammer

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

0,94 m
532000

1,09 m
531000

für Hartholzpfähle 50 x 50 mm
aus Quadratrohr mit 2 Führungsgriffen

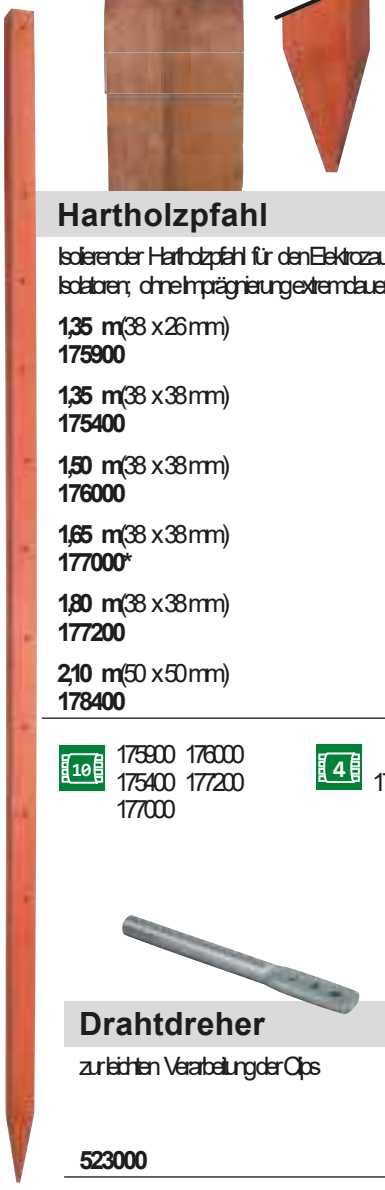
1,24 m
534000



Einschlagkappe

zum Einschlagen von Hartholzpfählen mit dem Hammer

Für Pfähle 40 x 40 mm
530000



Hartholzpfahl

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

1,35 m (38 x 26 mm)
175900

1,35 m (38 x 38 mm)
175400

1,50 m (38 x 38 mm)
176000

1,65 m (38 x 38 mm)
177000*

1,80 m (38 x 38 mm)
177200

2,10 m (50 x 50 mm)
178400

10 175900 176000 175400 177200 177000

4 178400

Drahtdreher

zum leichten Verarbeiten der Clips

523000





25

Hartholzlatte

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

Aktuelle Preise

0,94 m (38 x 26 mm)
176100

1,09 m (38 x 26 mm)
176700

1,24 m (38 x 26 mm)
177300*

1,54 m (38 x 26 mm)
178500

* Lochbild speziell für Hardenschutzzäune

Befestigungsclips

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

Clips lang
170260 (100 St.)

Clips kurz
170560 (100 St.)

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

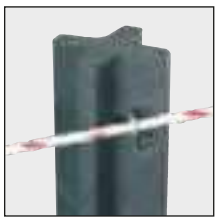


10 Jahre GARANTIE

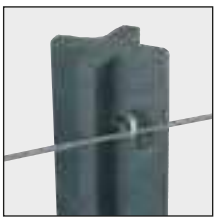
Kreuzprofil-Pfahl: der ideale Streckenpfahl

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.)



Spezial-Holzschrauben

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

135060 (100 St.)





Rammer

für Kreuzprofilpfähle
mit 2 Führungsgriffen, 1 m lang

153500

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
218500 1,85 m

120 Stück = 1 Palette
215065 1,50 m
218565 1,85 m

Aktuelle Preise





Befestigungsclips

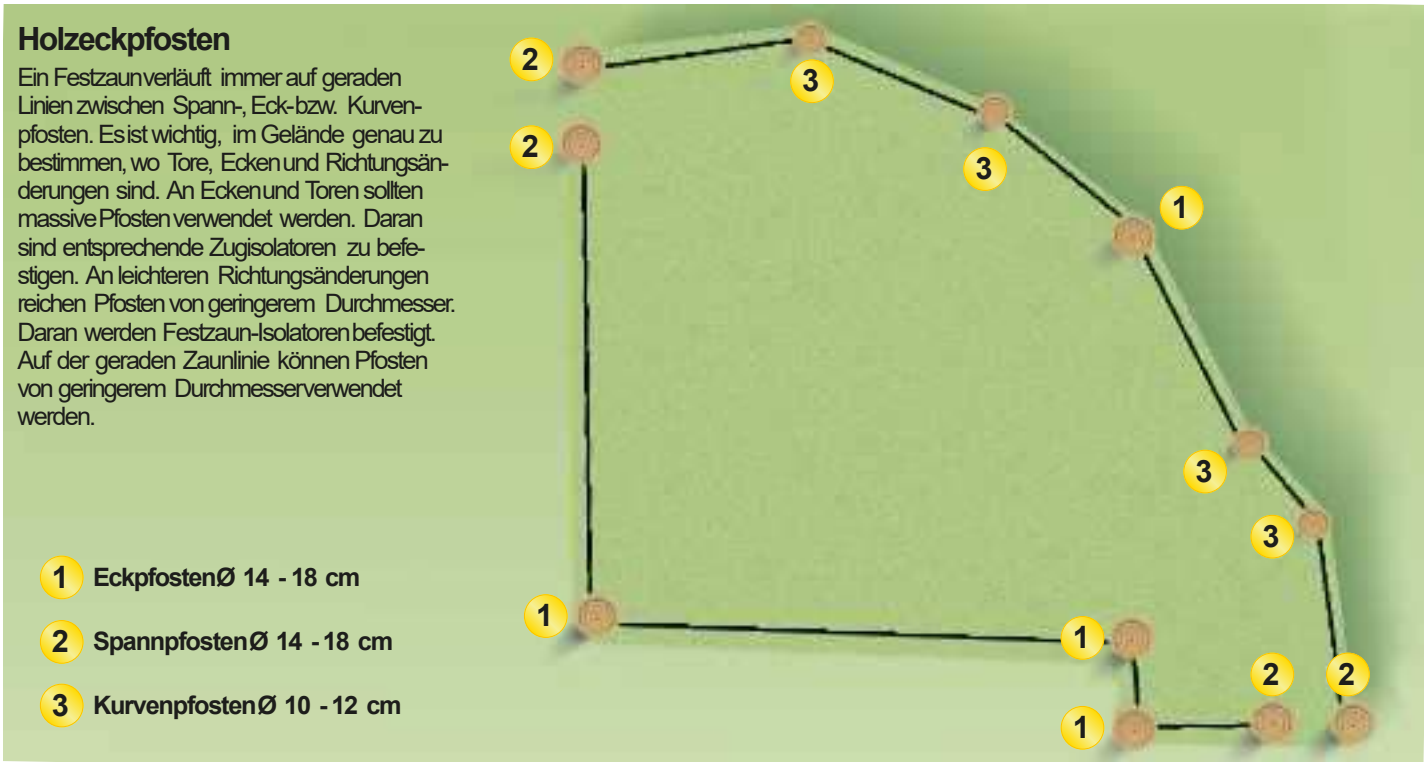
zur Drahtbefestigung an Kreuzprofil-Pfählen

Clips kurz
170560 (100 St.)



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 Durchmesserverwendet werden.



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



Eckpfähle für mobile und feste Zaunanlagen



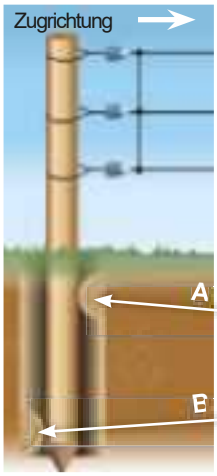
Pfähle am Zaunanfang, in Ecken, in Kurven und an Toren haben die Aufgabe, die wirkenden Zugkräfte aufzunehmen und im Boden abzustützen. Für Festzäune, speziell mit Stahldraht, kommen massive Holzpfosten zum Einsatz. Für Mobilzäune sollten Eckpfähle leicht im Boden zu verankern sein und trotzdem die Zugkräfte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

10 Jahre Garantie

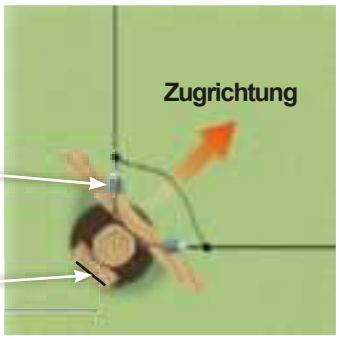
Wir bieten kesseldruckimprägnierte Pfähle mit 10 Jahren Garantie. Die Pfähle tragen das RAL-Gütezeichen für imprägnierte Holzbauelemente. Das verwendete Holzschutzmittel entspricht der Norm DIN 68800-3. Durch die einzigartige Perforation in der Erd-Luft-Zone erreicht das Holzschutzmittel in diesem Bereich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



Beim Eckpfahl ist die Zugrichtung die Winkelhalbierende der beiden Zaunlinien!



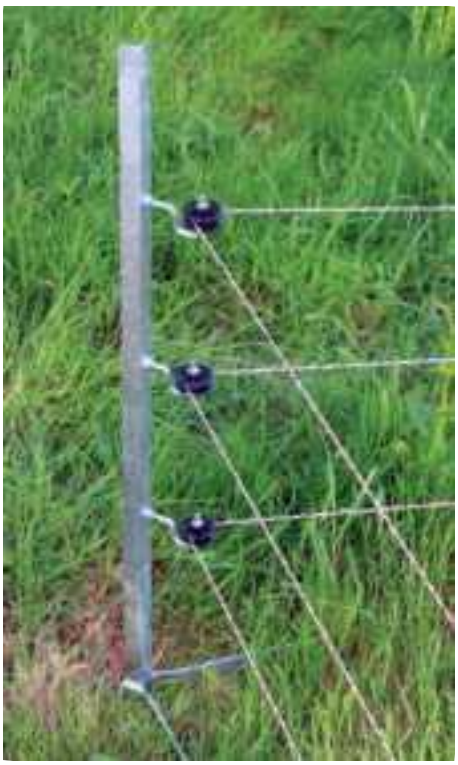
Der Eckpfahl einer Zaunanlage ist doppelt so lang wie der Zaun hoch.



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

Eck-und Zugpfosten - Grundregeln:

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



Metalleckpfahl Super

Ausstabiler, feuerverzinkter Winkeleisen, mit 3 Spitzen und vorgebohrten Löchern für Eckisolatoren wie z.B. Eckrollen oder Ringisolatoren

Kurz: Für Zäune bis 0,90 m
104500

Lang: Für Zäune bis 1,30 m
104600

Aktuelle Preise



Eckrolle

mit metrischem Gewinde M8
Zum mehrfachen Umlenken von Litzen an Ecken

104206 (6 St.)



Qualitäts-Ringisolator

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

102425 (25 St.)





Holzhammer

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

Holzhammer
153200

Ersatzstiel
15320001

Holzpfosten

Druckkesselimprägnierung mit chromfreiem Holzschutzmittel KSM mit RAL-Gütezeichen nach DIN 68800-3, geschält, gespitzt und gefast

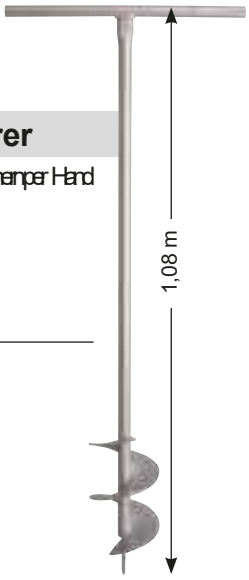
Durchmesser 16–18 cm
Ideal als Eck-, Spann- und Torpfosten in Festzaunanlagen; **mit Perforation in der Erd-Luft-Zone;**
10 Jahre Garantie
200000 2,00 m
225000 2,25 m
250000 2,50 m
275000 2,75 m

Durchmesser 10 cm
Ideal als Pfosten an leichten Richtungsänderungen in Festzaunanlagen

175150 1,75 m
200150 2,00 m
225150 2,25 m
250150 2,50 m

Durchmesser 7 cm
Ideal als Pfosten auf geraden Strecken in Festzaunanlagen

174950 1,50 m
175050 1,75 m



Hand-Erdbohrer

zum leichten Bohren von Löchern per Hand

Ø 9 cm
153800

Ø 15 cm
153900

Hand-Rammer

zum Einschlagen von Holzpfosten bis 12 cm Ø per Hand

153300





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.

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.

Aktuelle Preise

10 Jahre GARANTIE



Robinien-Kurvenpfosten

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

2,00 m
219122

2,50 m
219123

70





Robinienpfahl, rund

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

2,25 m
219120

2,50 m
219121

30







Robinienpfahl, rund

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

2,25 m
219110

2,50 m
219111

2,75 m
219112

IDEAL für Pferde!

25



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



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

Naturbelassenes Produkt mit hoher Stabilität und Langlebigkeit

Umweltfreundlich ohne Imprägnierung

Robinien Streckenpfähle

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

① / ② ③ ④





6 x 6 cm
8 x 8 cm

① Robinienpfahl, vierkant

gesägt, gefast, 4-fach gespitzt, sägerau

1,50 m (6 x 6 cm)
219100

2,00 m (8 x 8 cm)
219101

IDEAL für Pferde!



Ø 6 – 8 cm

② Robinienpfahl, Natur

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

Aktuelle Preise

1,50 m
219105

2,00 m
219106

IDEAL für Pferde!



Ø 13 – 15 cm

③ Robinienpfahl, halbiert

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

1,50 m
219115

1,80 m
219116

2,00 m
219114

2,25 m
219117



Ø 6 – 8 cm

④ Robinienpfahl rund

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

1,50 m
219124

2,00 m
219125



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

Tore im Zaun – 5 Grundregeln

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

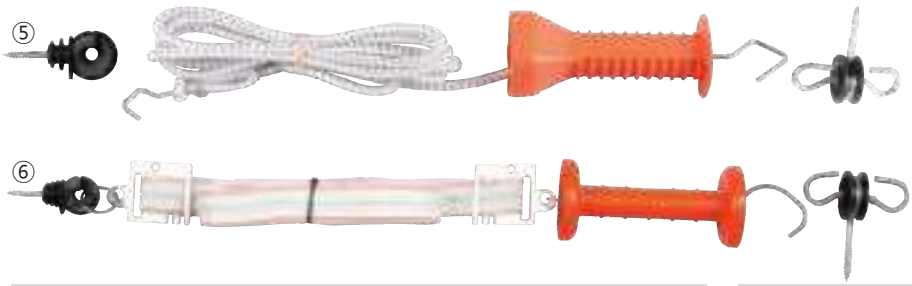
So viele Tore wie nötig, so wenige wie möglich

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

NICHT für Pferde! ① ② ③ ④



IDEAL für Pferde! ⑤ ⑥



Torspannfeder – das praktische Tor

Ein Torspannfederset besteht aus 4 Teilen: Torgriff, Torgriffisolator, Torspannfeder galvanisch verzinkt 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.



⑦

Torspannfederset

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

①	1164001	Standard
②	1640001	Edelstahl mit Torgriff und Torgriffisolator aus Edelstahl
③	640010	Edelstahl mit Torgriff und 3-fach Torgriffisolator
④	1640100	Ultra-weiß, mit Torgriff und Torgriffisolator aus Edelstahl und weißer Feder

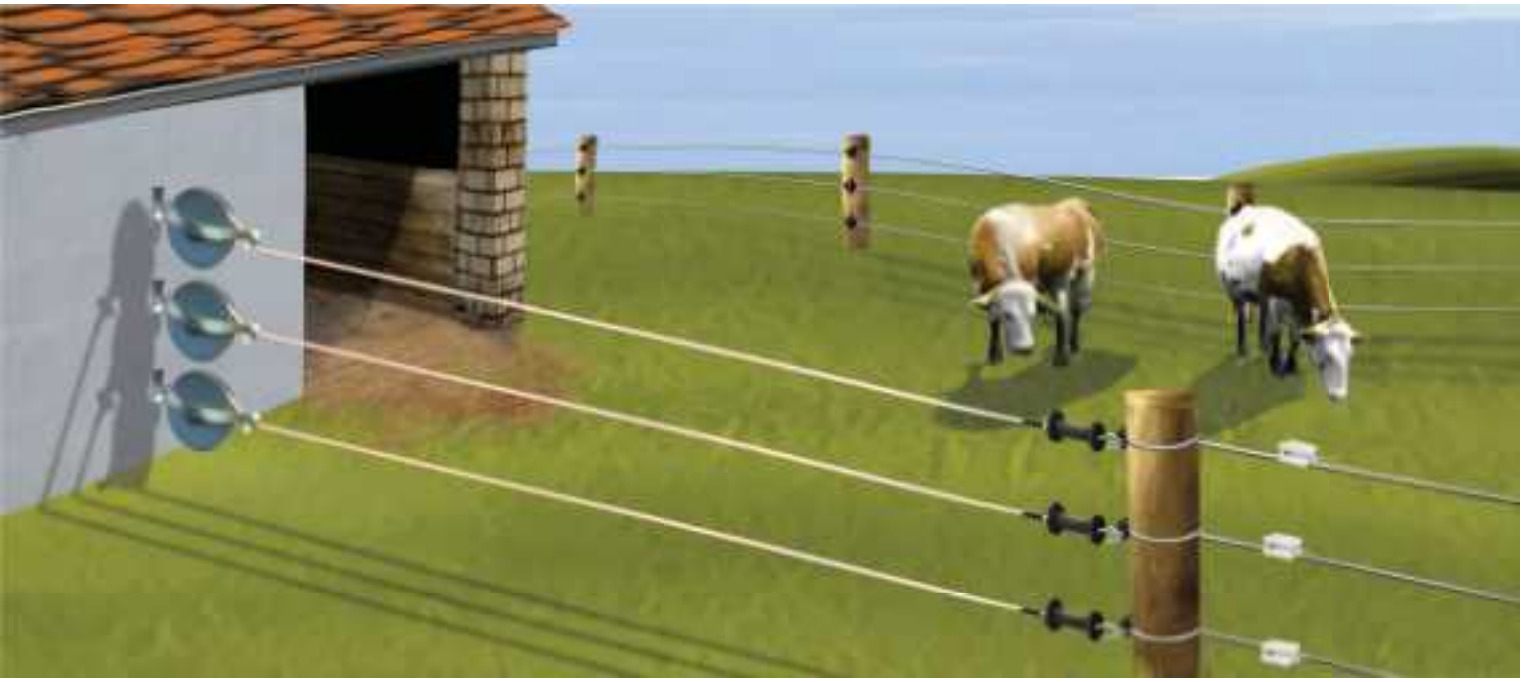
Breitband-Torset / Elastikseil-Torset

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

⑤	1641201	mit Elastikseil
⑥	1641001	mit Breitband
⑦	1162225	Elastik-Elektroseil, 8 mm, 25 m
	640900	Ersatz-Torspannfeder, verzinkt
	640901	Ersatz-Torspannfeder, ultra-weiß

Aktuelle Preise

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



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

①







②



Aktuelle Preise

Spezial-Torrolle

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

①	**641310**	**10 m Band 20 mm**
	641311	**20 m Band 20 mm**
②	**641320**	**10 m Band 20 mm, schwenkbar**
	641321	**20 m Band 20 mm, schwenkbar**

Standard-Torrolle

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

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

Elektrisches Durchfahrtstor

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

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





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

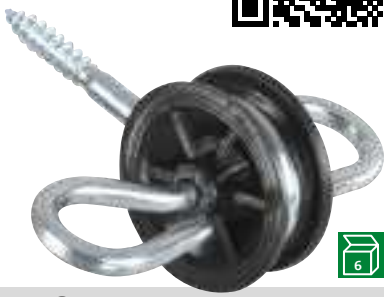
Aktuelle Preise



Torgriffisolator doppelt

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

102304 (4 St.)



TorgriffisolatorStandard

schwarz, Holzgewinde, 2 Ösen

102504 (4 St.)

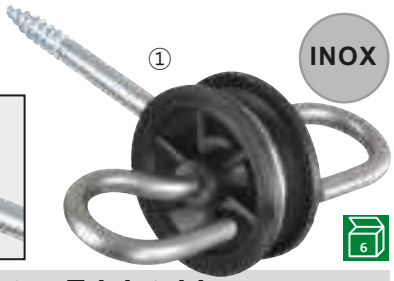


Torgriffisolator dreifach

mit feuerverzinkter Platte, Anschlussschraube für Hochspannungskabel und 2 Holzschrauben

102604 (4 St.)





Torgriffisolator Edelstahl

schwarz, Holzgewinde, 2 Edelstahlösen

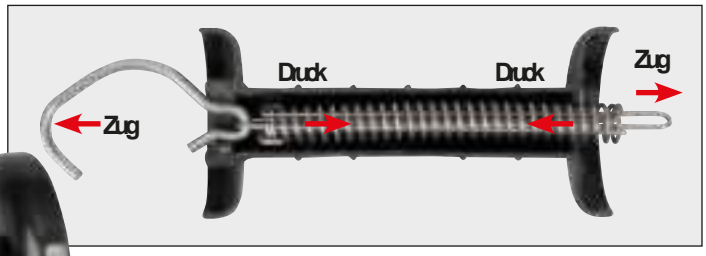
① **1102704 (4 St.)**

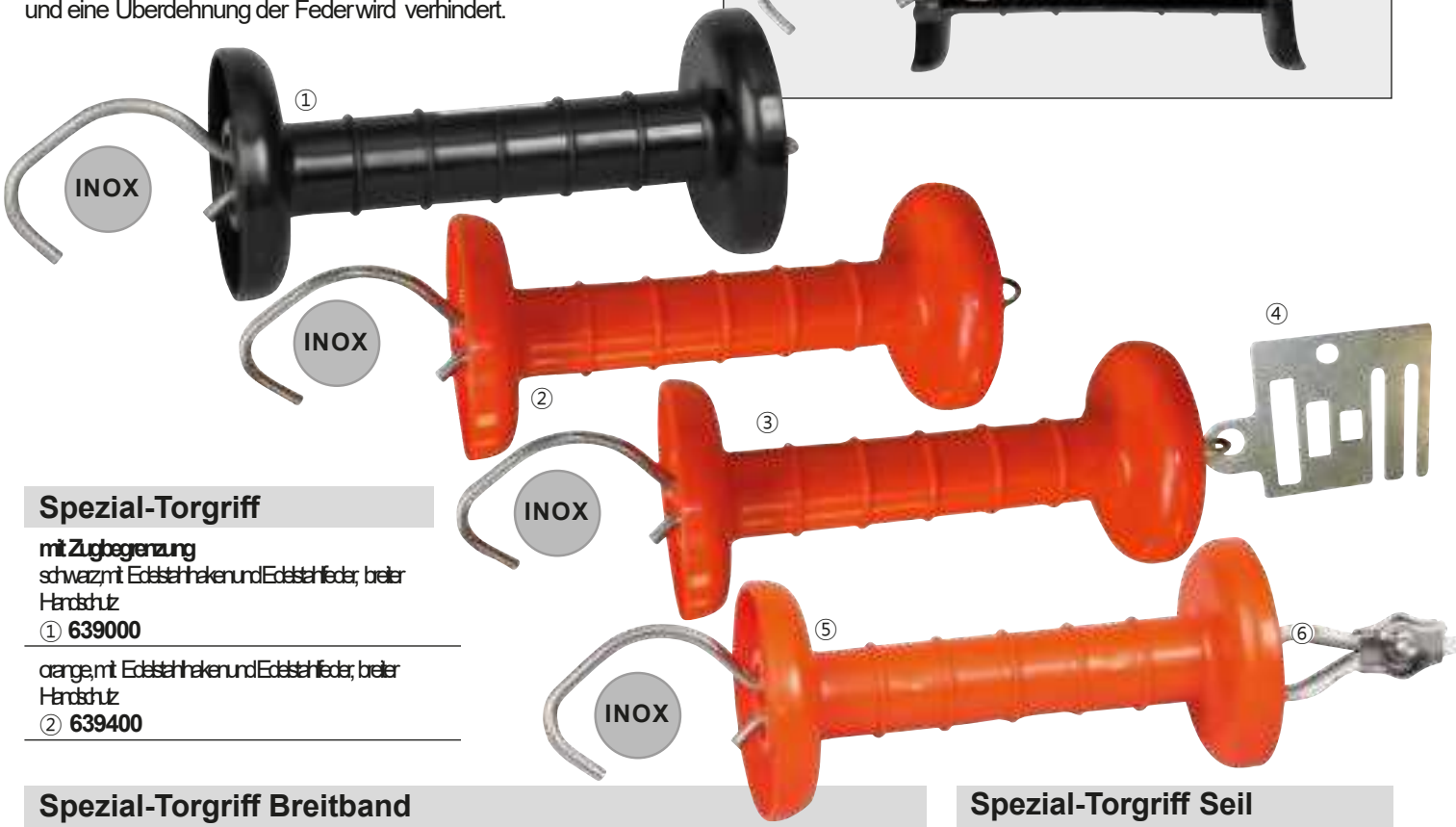
Gewinde M6
schwarz, metallisches Gewinde M6, 2 Edelstahlösen

② **102804 (4 St.)**

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**

orange, mit Edelstahlhaken und Edelstahlfeder, breiter Handschutz
② **639400**

Spezial-Torgriff Breitband

Spezial-Torgriff Breitband 10 - 20 mm
inklusive Edelstahl-Anschlussplatte für Breitbänder 10 bis 20 mm
639530

Torgriff-Anschlussplatte bis 20 mm
639543 (3 St.)

Spezial-Torgriff Breitband bis 40 mm
inklusive Edelstahl-Anschlussplatte für Breitbänder bis 40 mm
③ **639500**

Torgriff-Anschlussplatte bis 40 mm
④ **1639803 (3 St.)**

Spezial-Torgriff Seil

inklusive Sekausche und Sekemme aus Edelstahl
⑤ **639550**

Torgriff-Anschluss-Set Seil
(Sekausche und Sekemme aus Edelstahl)
⑥ **639563 (3 St.)**

Torgriff mit Zugbegrenzung

⑦ **Öse**
639700
Öse, (5 St.)
639705

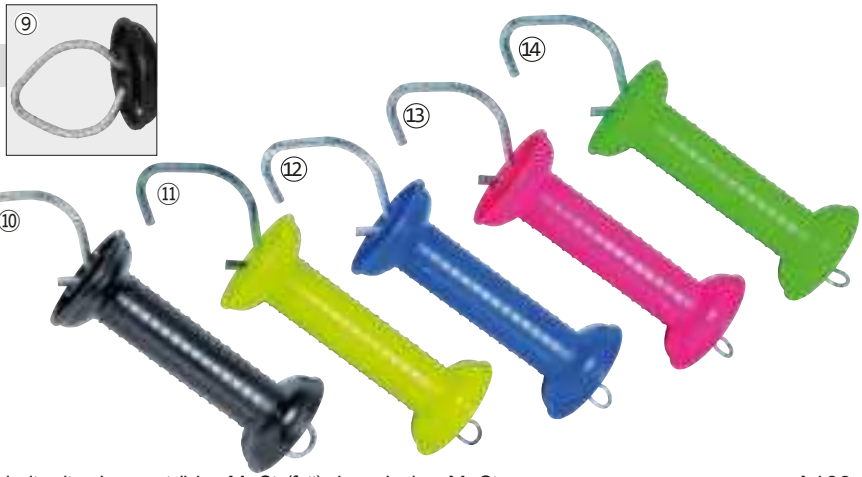
⑧ **Haken**
639600
Haken, (5 St.)
639605

Aktuelle Preise



Torgriff mit Zugfeder

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









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

Verstellbare Stahl-Weidezauntore

Der sichere und leicht zu bedienende Zugang zur Weide.

- 6 Modelle für Breiten von 1,00 bis 6,00 m, je um 1,00 m ausziehbar, mit Montageteilen für Holzpfosten
- Besonders stabile Stahlrohrbauweise mit Rohr-in-Rohr Verstellung, Rohr Ø: 42,4 x 2,3 mm/134 x 2 mm
- Höhe: 0,90 oder 1,10 m
- Lichter Rohrabstand (0,90 m): 14/114/118/126 cm; lichter Rohrabstand (1,10 m): 23 cm oder 32 cm
- Besonders sicher: Klemmungen mit Innensechskantschrauben

Stahl-Weidezauntore mit 7 Vorteilen:



Vorteil 1:
Komplett feuerverzinkt



Vorteil 2:
Ausziehbar



Vorteil 3:
Abschließbar; Schloss (Zusatzausrüstung)



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



Vorteil 4:
Abgerundeter, automatischer Riegelverschluss



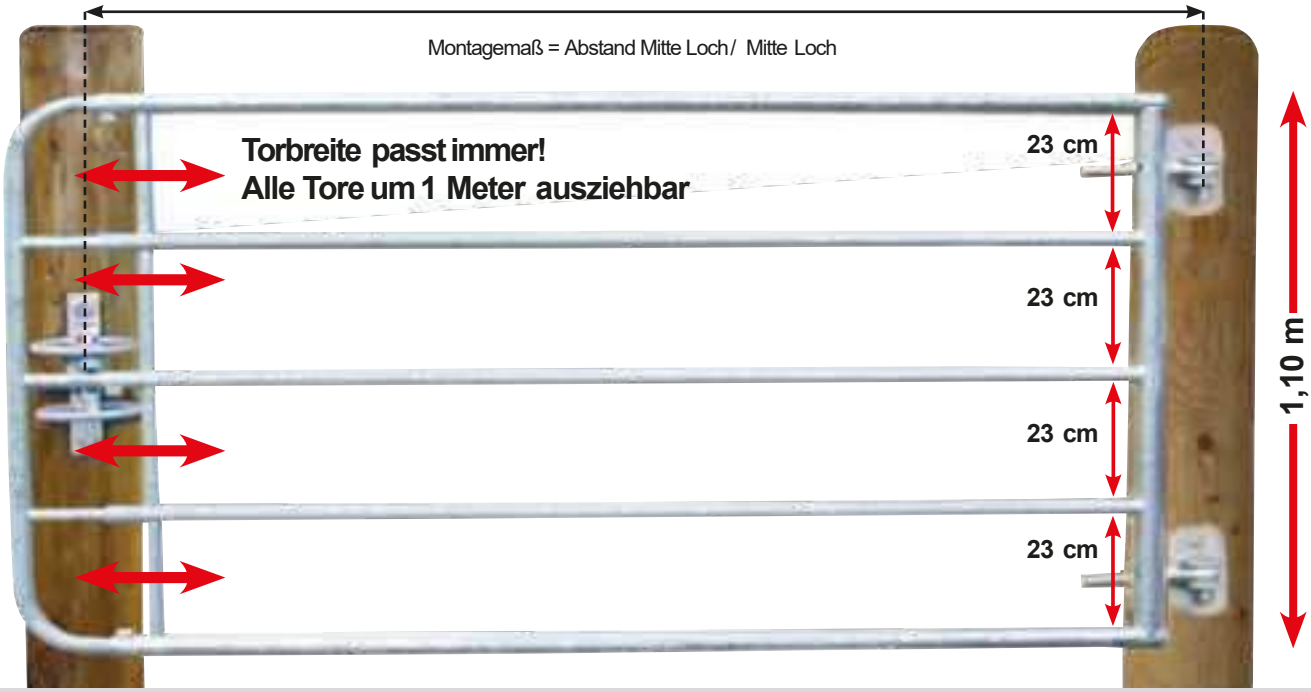
Vorteil 5:
Hülse für stabile Aufhängung der Augenschrauben



Vorteil 6:
2 massive, leicht verstellbare Augenschrauben



Vorteil 7:
Elektrifizierung (Zusatzausrüstung)



Weidezauntor, verstellbar, Höhe 1,10 m

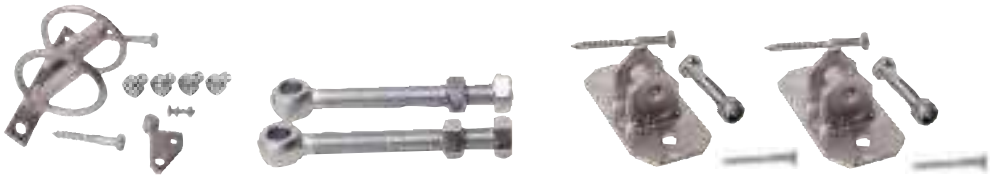
Stables, feuerverzinktes Tor aus Stahlrohr, inklusive aller Montageteile; 1 mal ausziehbar, Rohrdurchmesser Grundel Rahmen 42,4 mm / Grundel innen 34 mm / Einschubtel Rahmen 34 mm / Einschubtel innen 27 mm; lichter Rohrabstand 23 cm

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

Aktuelle Preise

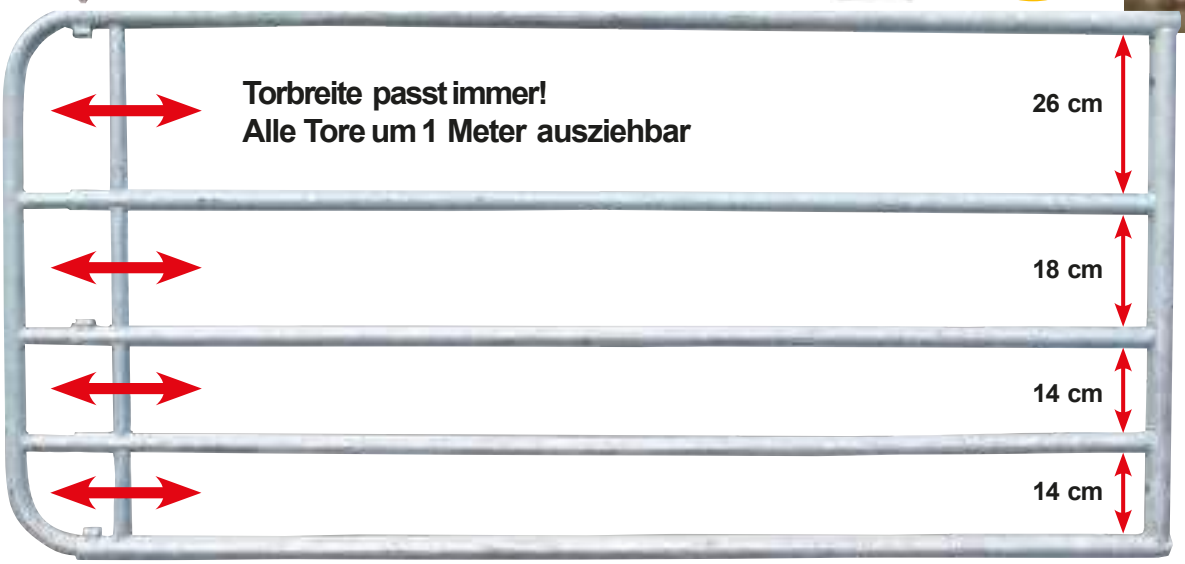


Für Rinder



Alle Montageteile inklusive





Weidezauntor, verstellbar, Höhe 0,90 m

Stables, feuerverzinktes Tor aus Stahlrohr, inklusive aller Montageteile; 1 mal ausziehbar, Rohrdurchmesser Grundel Rahmen 42,4 mm / Grundel innen 34 mm / Einschubtel Rahmen 34 mm / Einschubtel 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
371030	1,45 – 2,00 m	1 Strebe (Montagemaß: 1,35 - 1,90 m)	26 kg
372030	2,00 – 3,00 m	1 Strebe (Montagemaß: 1,90 - 2,90 m)	36 kg
373040	3,00 – 4,00 m	2 Streben (Montagemaß: 2,90 - 3,90 m)	47 kg
374050	4,00 – 5,00 m	3 Streben (Montagemaß: 3,90 - 4,80 m)	58 kg
375060	5,00 – 6,00 m	4 Streben (Montagemaß: 4,80 - 5,80 m)	66 kg



Für Rinder und Schafe



Verstellbares Weidezauntor für Pferde

Das pferdesichere Weidezauntor!

Das PATURA Weidezauntor für Pferde bietet einen pferdesicheren und leicht zu bedienenden Zugang zur Weide. Für höchste Tiersicherheit basieren alle Rohrabstände auf den Leitlinien zur Pferdehaltung des Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft (BMEL). Zusätzliche Abdeckungen der Augenschrauben schützen vor scharfen Kanten im Tierbereich.

Der sichere und leicht zu bedienende Zugang zur Weide.

- 6 Modelle für Breiten von 1,00 bis 6,00 m, je um 1,00 m ausziehbar, mit Montageteilen für Holzpfosten
- Stabile Stahlrohrbauweise mit Rohr-in-Rohr Verstellung, Rohr Ø: 42,4 mm/134 mm
- Höhe: 1,10 m
- Lichter Rohrabstand: 32 cm

Stahl-Weidezauntore mit 7 Vorteilen:



Vorteil 1:
Abgerundeter, automatischer Riegelverschluss



Vorteil 2:
Abschließbar; Schloss (Zusatzausrüstung)



Vorteil 3:
Ausziehbar

Gemäß den Leitlinien zur Pferde-haltung!



Vorteil 4:
Elektrifizierung (Zusatzausrüstung)



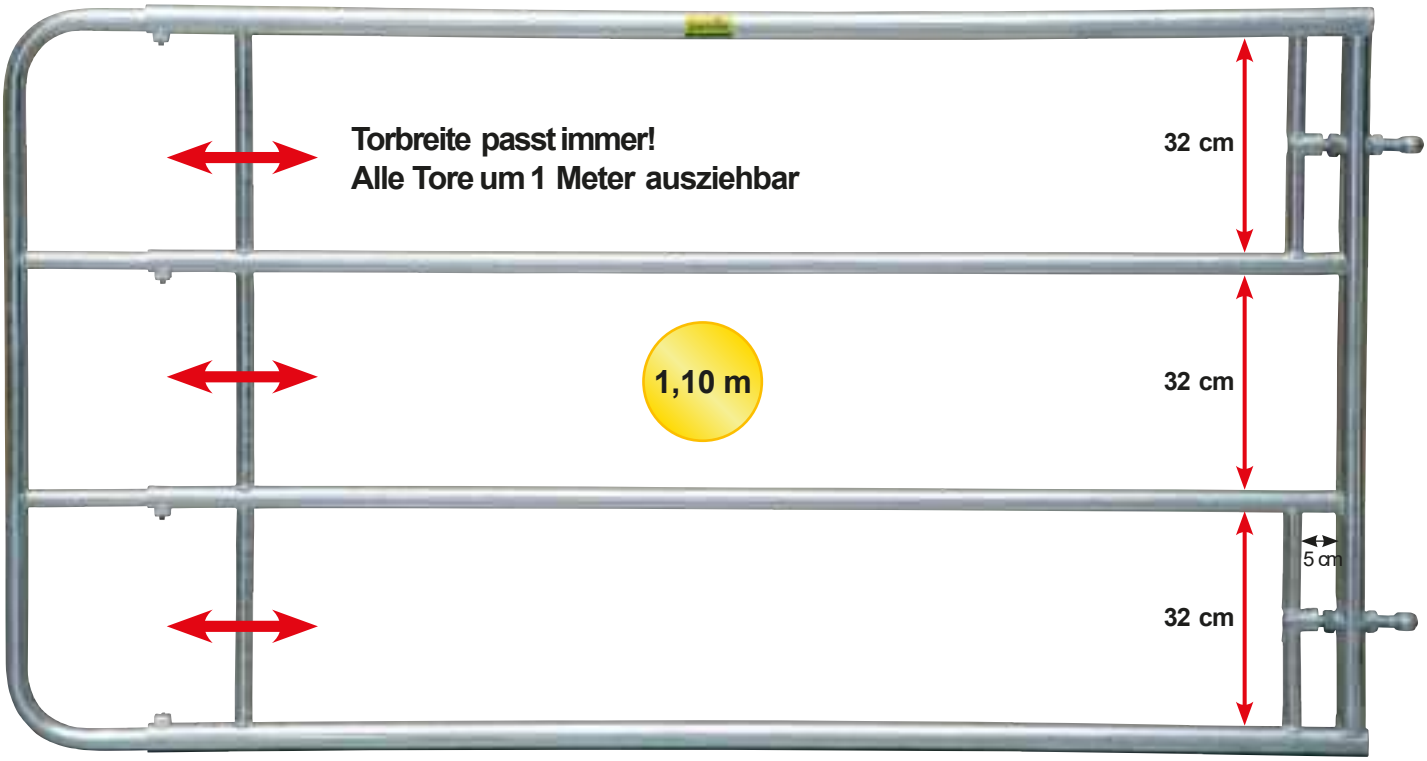
Vorteil 5:
2 massive, leicht verstellbare Augen-schrauben



Vorteil 6:
Hülse für stabile Aufhängung der Augenschrauben



Vorteil 7:
Abdeckung der Augenschrauben für mehr Tiersicherheit



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

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

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

Aktuelle Preise

Für Pferde







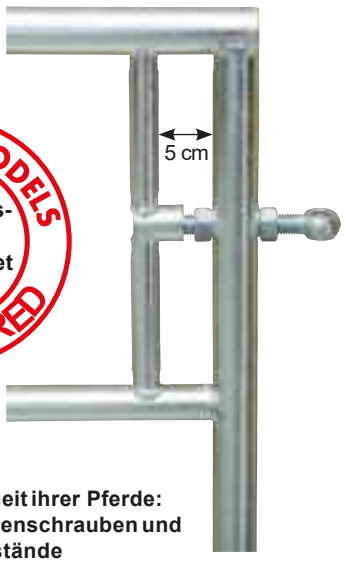


Alle Montageteile inklusive

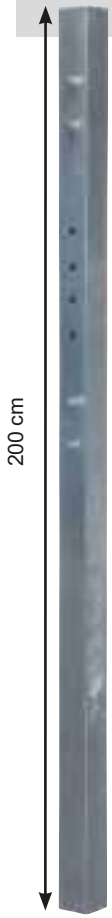




UTILITY MODELS REGISTERED
Gebrauchsmuster angemeldet



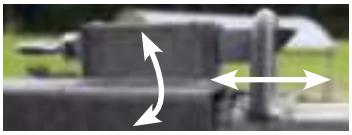
Für die Sicherheit ihrer Pferde: Verdeckte Augenschrauben und große Rohrabstände

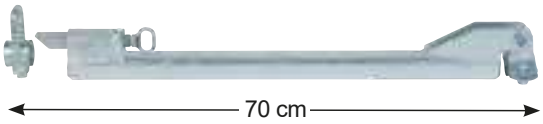


Metallpfosten für Weidetore

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

240036





Überwurf für verstellbare Weidezauntore

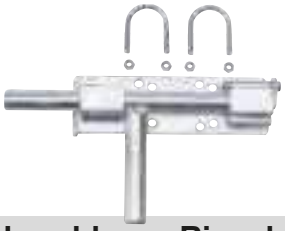
Zum Aufbau zweiflügelger Tore; Montage nur am Einschubteil (nicht für Weidetore 5,00 - 6,00 m); für Tore maximale Gesamtbreite 8 m; **Alle Montageteile inklusive**

240039

Überwurf für fixe Weidezauntore

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

240041



Anschraubbarer Riegel

Zum Durchschwingen der Weidetore

323090



Riegelverschluss

Als Zweitriegel oder Ersatz

240038



Zwischenraum-Schutzstange

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

303419

Deutsches Gebrauchsmuster DE20 2007 001 487



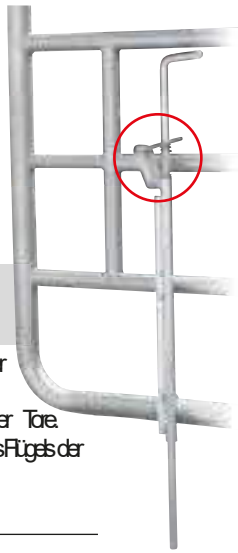
Aktuelle Preise

Abstands-Isolator-Torset

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

166300 Abstands-Isolator-Torset für verstellbare Weidezauntore
166301 Abstands-Isolator-Torset für fixe Weidezauntore



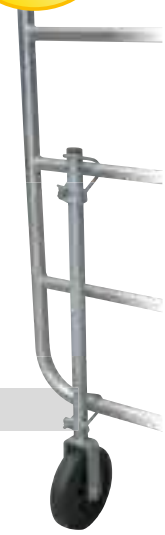


Alle Montage-teile inklusive

Feststelldorn für Weidetore

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

240040



Stützrad für verstellbare Weidezauntore

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

303452

Stützrad für fixe Weidezauntore

Zum Entlasten der Pfosten bei breiten Toren

303456

Für die Sicherheit Ihrer Pferde



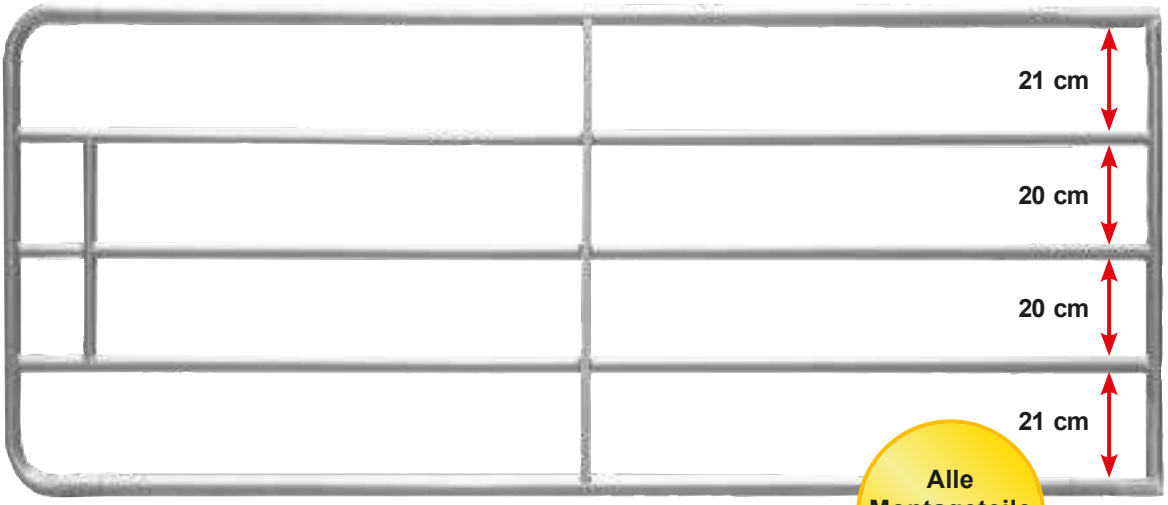
Inbus-Schraubenset

Anstelle normaler Schrauben

303414 (5 St.)

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







Für Rinder

Alle Montageteile inklusive

Weidezauntor, fix, Höhe 1 m

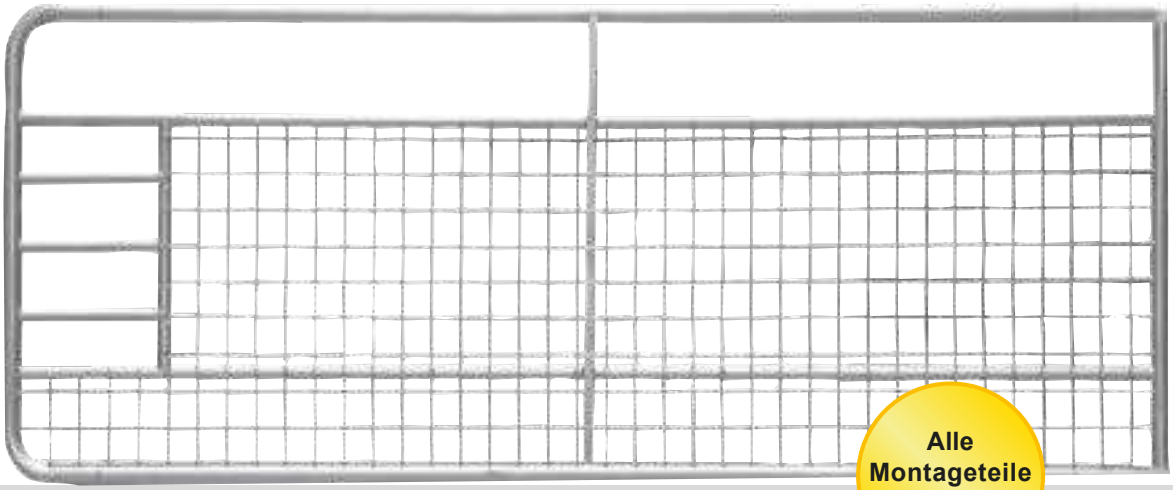
Stabiles, feuerverzinktes Tor aus Stahlrohr,
inklusive aller Montageteile

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

Aktuelle Preise









Für Schafe

Alle Montageteile inklusive

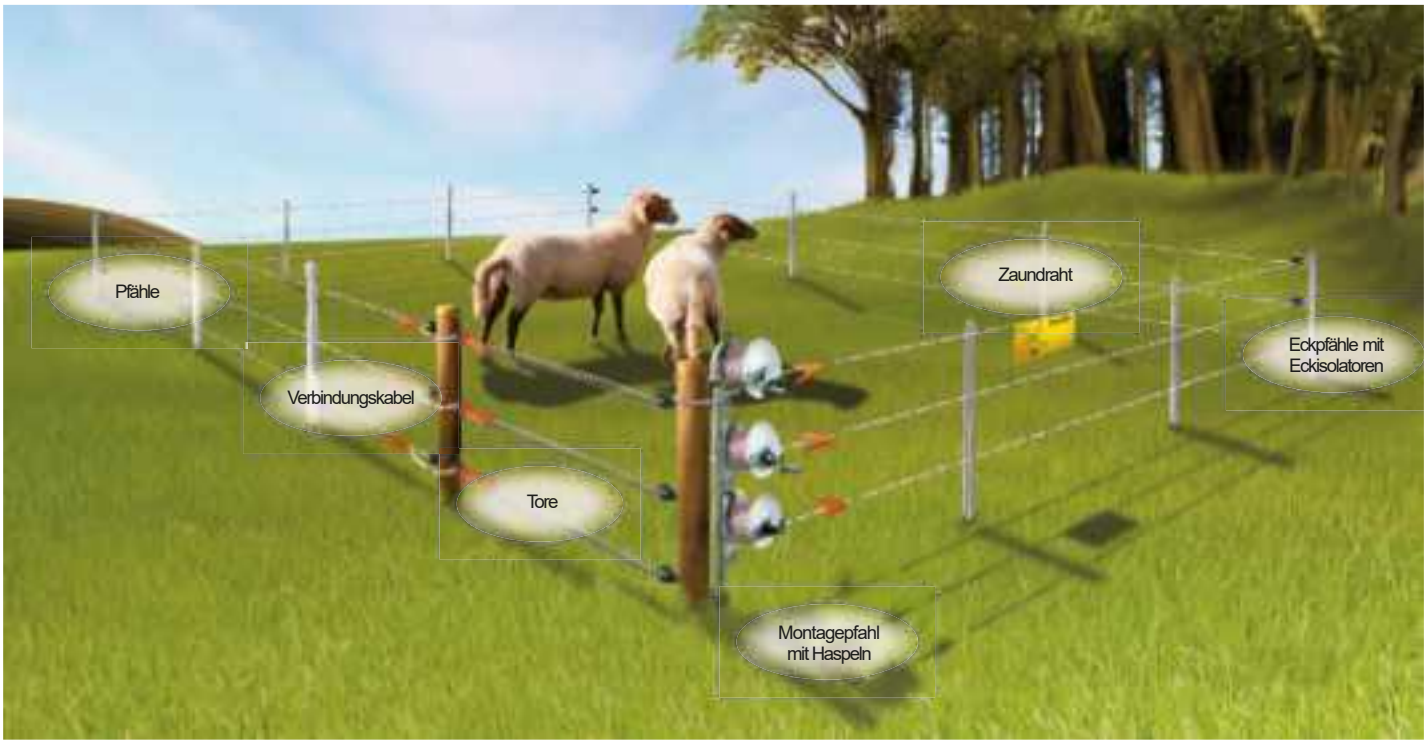
Weidezauntor, fix mit Gitter, Höhe 1 m

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

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







So bauen Sie Ihr Mobilzaun-System richtig auf

Wann verwende ich ein versetzbares Zaunsystem?

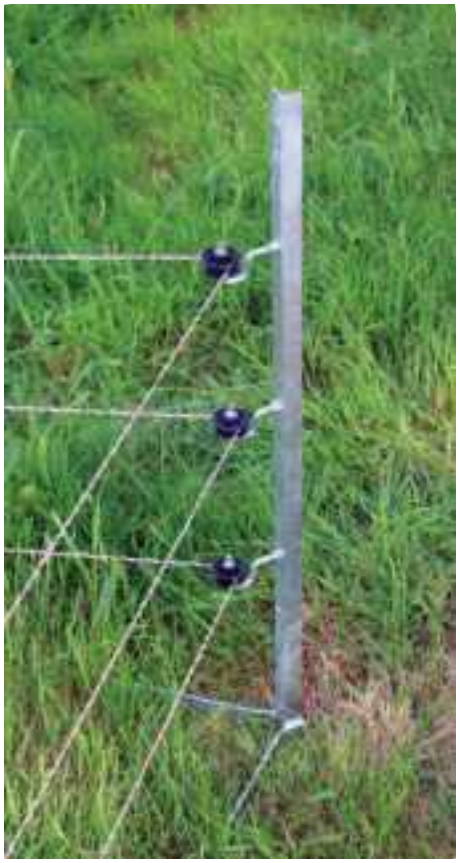
Das versetzbare Zaunsystem von PATURA ist ideal für Einzäunungen, die nur vorübergehend und an wechselnden Standorten errichtet werden sollen. Alle Teile sind speziell für ein schnelles und einfaches Montieren des Zaunes entwickelt. Es ist einer einzigen Person möglich, in weniger als einer halben Stunde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



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



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



Metalleckpfahl mit Eckrollen an einem Mobilzaun

Die Haspel, das Herzstück des Mobilzauns

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

Die clevere Wahl: Spezial-Haspel 600 mit Getriebe

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



Haspeln mit Getriebeübersetzung sparen Zeit und Mühe

Schneller Zaunaufbau Schritt für Schritt



Montagepfahl mit Haspeln in einer Ecke platzieren



Eckpfähle an allen Ecken und Kurven setzen



Litzen an den Haspeln fassen und abrollen



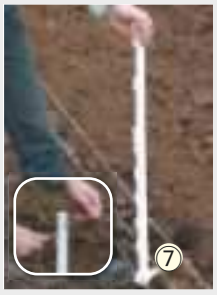
Litzen an den Ecken in die Eckrollen einhängen



Litzen am Zaunende befestigen und …



…durch Rückwärtsdrehen der Haspeln spannen



Setzen der Kunststoffpfähle und Einhängen der Litze



Anbringen der Querverbindungen ca. alle 200 m



Anschluss und Erdung des Elektrozaungerätes


Schon nach kurzer Zeit ist der Elektrozaun einsatzbereit

In weniger als einer halben Stunde 1 Hektar einzäunen



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

Der Tornado Master 5.0 von PATURA wurde speziell dafür entwickelt, um Mobilzäune möglichst schnell und effizient zu errichten. Bis zu fünf Reihen können gleichzeitig gezogen oder auch abgebaut werden. Beim Aufbau von Zäunen werden die Haspeln mit einer frei einstellbaren Bremse gespannt. Beim Abbau sorgt der Elektromotor in Verbindung mit dem Führungsarm dafür, dass das Leitermaterial sicher und gleichmäßig wieder aufgespult wird. Das auswechselbare Magazin kann mit bis zu 400 Pfählen bestückt werden.
Mit dieser Maschine lassen sich große Stundenleistungen mit deutlich gesteigertem Komfort verbinden.


Aufnahme für die PATURA-Haspeln
Ref. 115111


Universalhaken zur zusätzlichen Aufnahme von Eckpfählen oder zusätzlichen Haspeln


Wechselbares Magazin für bis zu 400 Pfähle


Große und stabile Ablagefächer für Werkzeug und Material


Bis zu 5 Litzen können gleichzeitig gezogen oder aufgerollt werden


Beidseitiges Arbeiten durch umsteckbaren Auslegearm

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

Bis zu 5 Litzen oder Breitbänder können zeitgleich auf- oder abgerollt werden

Jetzt Praxisvideo anschauen!

Dreh- und wechselbare Aufnahmeplatte für 400 Pfähle



Anbau an den Schlepper mittels 3-Punkt-Anhängung

Große Ablagefächer für Material und Werkzeug

Fahrwerk zum leichten manövrieren per Hand

12 V angetriebene Haspeln mit Reibekupplungen

Tornado Master 5.0

Elektrisch angetriebene Weidezaunmaschine zum schnellen Auf- und Abbau von Mobilzäunen (ohne Haspeln und Pfähle)

Aktuelle Preise

540000 Weidezaunmaschine Tornado Master 5.0
540001 Zusätzliches Pfahl-Magazin
540002 Universalhaken



Eine angehängte Version z.B. für ATV ist auf Anfrage möglich

Haspeln mit Getriebeübersetzung sparen Zeit und Mühe



Spezial-Haspel 600

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

161301



Maxi-Haspel 1000

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

161501



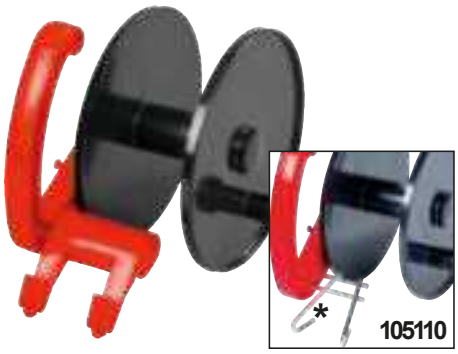
Ein leichtes und schnelles Lösen der Haspeln ermöglicht es, beim Auf- oder Abrollen der Litze mit der Haspel am Zaun entlang zu laufen anstatt die Litze vom fest stehenden Montagepfahl aufzuwickeln und durch alle Eckisolatoren hindurchzuziehen - Dies reduziert den Verschleiß der Litzen und bedeutet weniger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



Haspel mit Handgriff

preiswerte Kunststoffhaspel mit Arretierung, bis 500 m Litze

105000



Handhaspel

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

105210
105110 mit Metallhaken*

Zusatztrommel
105211



Handhaspel Maxi

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

105310

Zusatztrommel
105311

Aktuelle Preise



Universal-Haspel

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

161002



Haspel mit Brusttragegestell

mit Arretierung, bis 1000 m Litze

115110
115113 Aufrolladapter

Zusatztrommel
115111



Breitbandhaspel

mit Brusttragegestell
für bis zu 500 m Breitband

114000

Zusatztrommel
113900

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



Aktuelle Preise

Standard-Haspel 800

mit Griff, Einhängehaken und Spannvorrichtung
bis 800 m Litze

161101



Standard-Haspel 500

mit Griff, Einhängehaken und Spannvorrichtung
bis 500 m Litze

161001



Multifunktions-Griff

zum stromlosen oder stromführenden Einhängen von Litzen, Seilen und Breitbändern

639090

Standard-Montagepfahl
für kurze Mobilzäune
mit nur wenigen Ecken

Standard-Montagepfahl

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

635000

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

634000

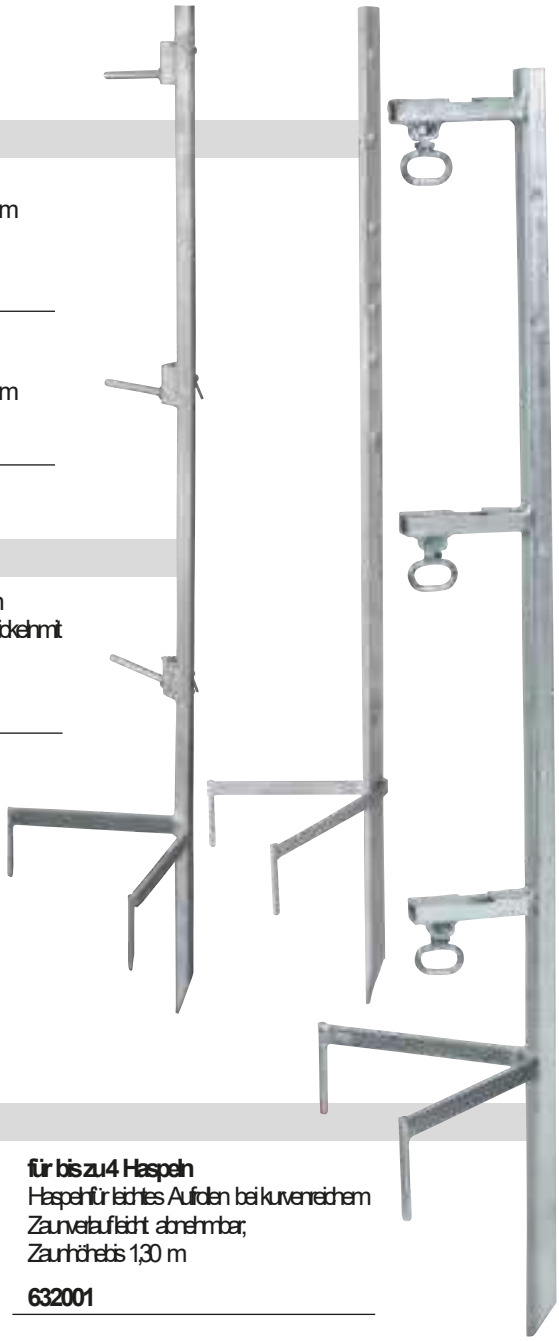
Montagepfahl Compact

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

631000







Spezial-Montagepfahl

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

633001

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

632001

Haspeln

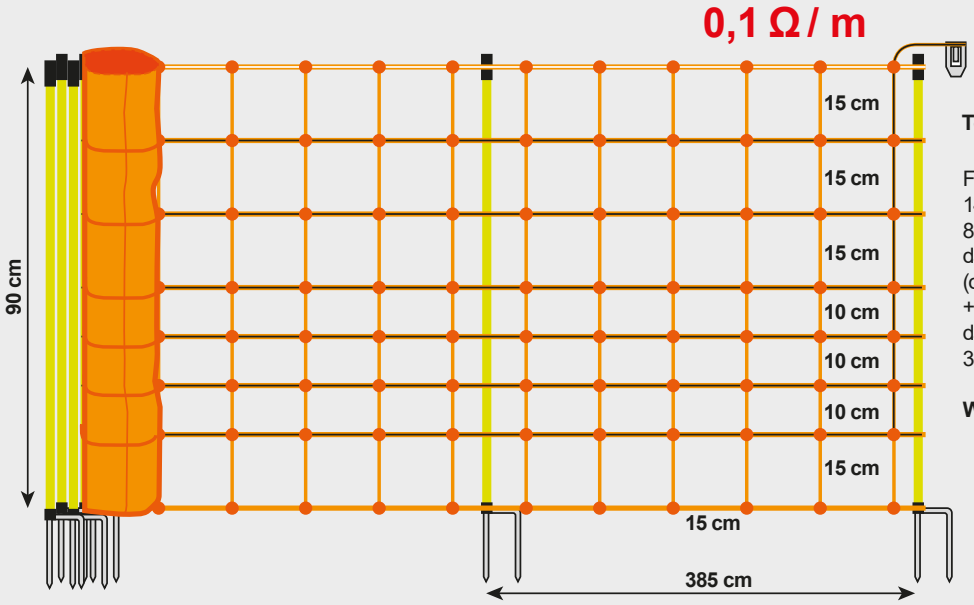
	Ref.	Farbe	geeignet für Drahtlitze	geeignet für Kunststofflitze	geeignet für Seil	geeignet für Breitband	geeignet für Mobilzaunsystem	geeignet für Unterteilung	geeignet für Außenumzäunung	Fassungsvermögen (m): Dünne Litze	Compact/Tornadolitze	Tornado XXL-Litze	Kunststoff/Tornadoseil	Breitband 12,5 mm	Fassungsvolumen in dm³	für Standard- und Spezial-Montagepfahl
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 Brustragegestell	115110	schwarz	o	++	o	+	–	–	+	1000	600	450	200	400	9,0	-
Breitbandhaspel	114000	grün	–	+	+	++	–	–	+	–	–	–	250	500	11	-

++/#= bestens geeignet
+/#= geeignet
o/#= bedingt geeignet
–/#= nicht geeignet

TornadoXL-Elektrozaunnetze, für höchste Schlagstärke auf langen Strecken

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

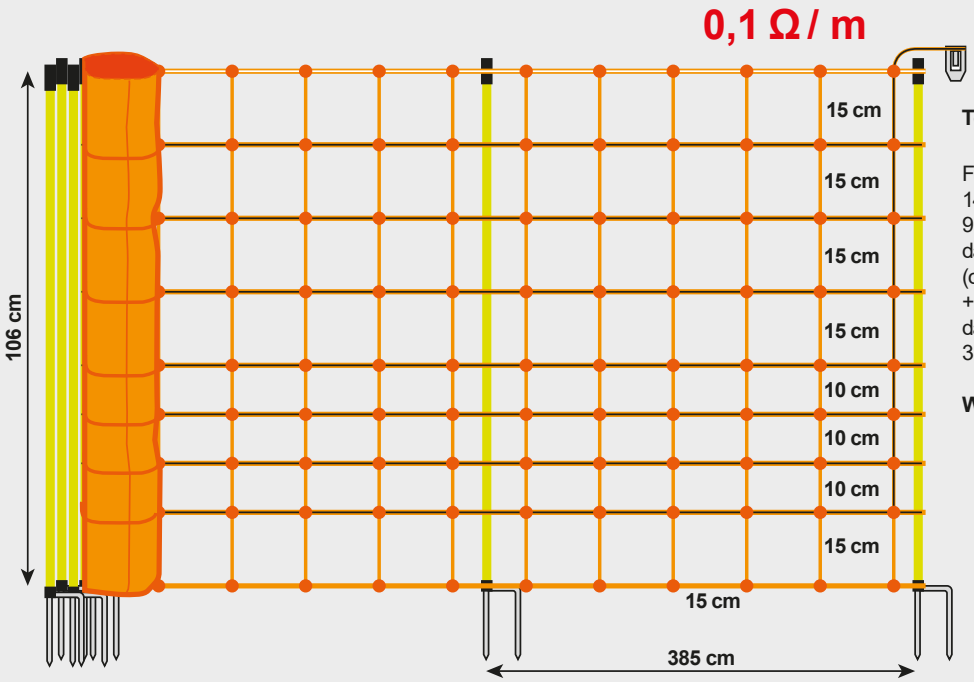




TornadoXL-Elektrozaunnetz 0,90 m:

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

Widerstand: 0,1 Ohm / m



TornadoXL-Elektrozaunnetz 1,06 m:

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

Widerstand: 0,1 Ohm / m

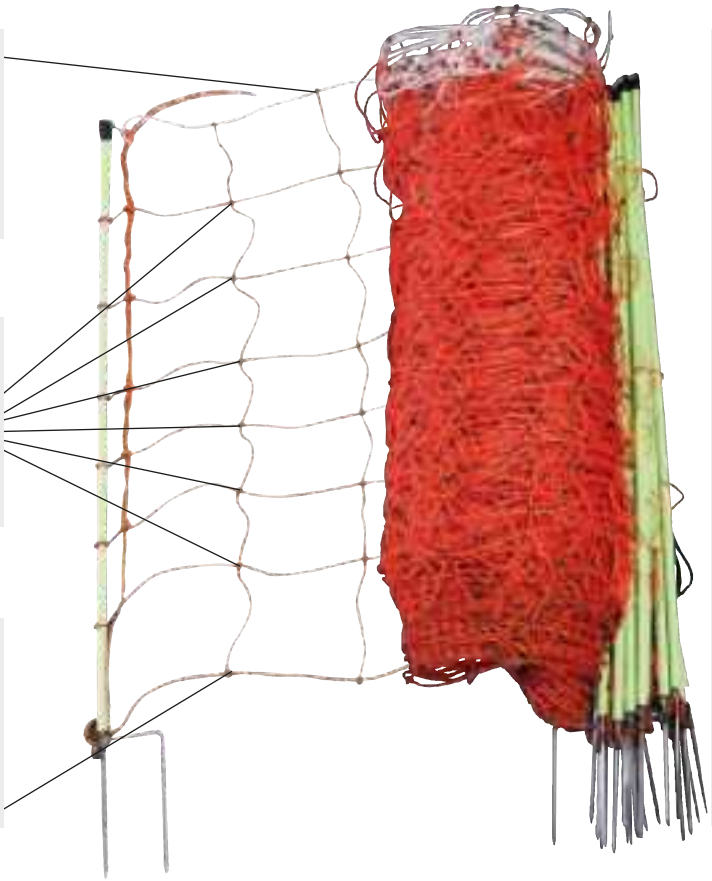


Aufbau der TornadoXL-Elektrozaunnetze

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

3 x 0,20 mm Edelstahlleiter

keine stromführenden Leiter



Jetzt geht Ihnen ein Licht auf

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

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

TornadoXL-Elektrozaunnetz

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

90 cm hoch, mit Doppelspitze, 50 m
109250

90 cm hoch, mit Einzelspitze, 50 m
109249

106 cm hoch, mit Doppelspitze, 50 m
110650

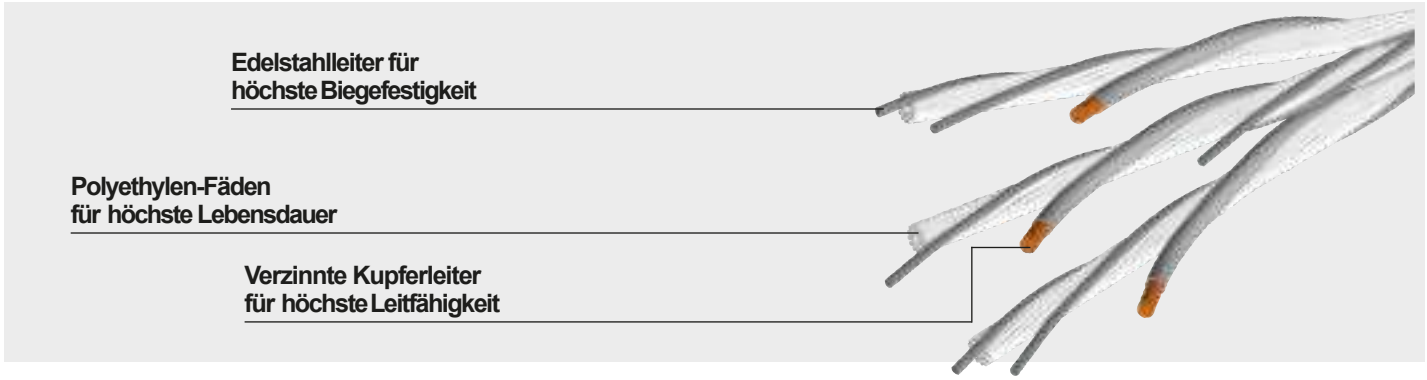
Aktuelle Preise

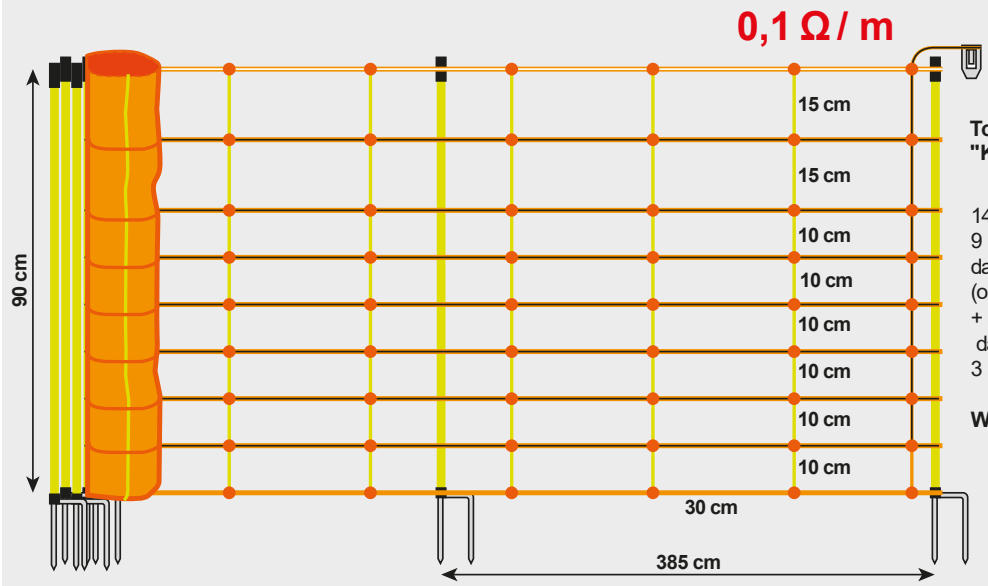


TornadoXL-Netz mit höchster Leitfähigkeit

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

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

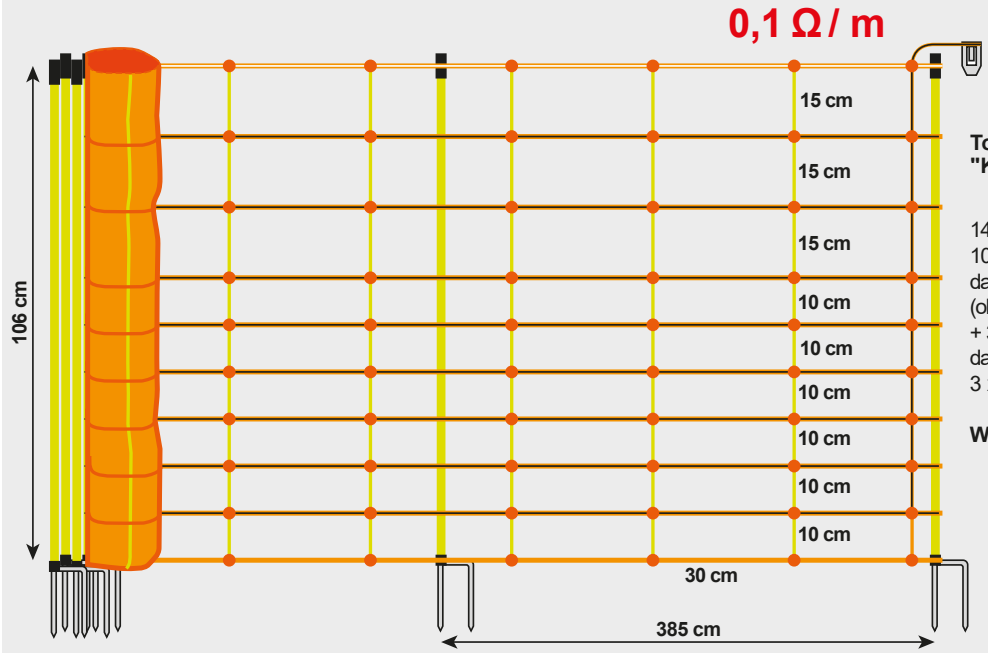




TornadoXL-Elektrozaunnetz "Kombi" 0,90 m:

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

Widerstand: 0,1 Ohm / m



TornadoXL-Elektrozaunnetz "Kombi" 1,06 m:

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

Widerstand: 0,1 Ohm / m

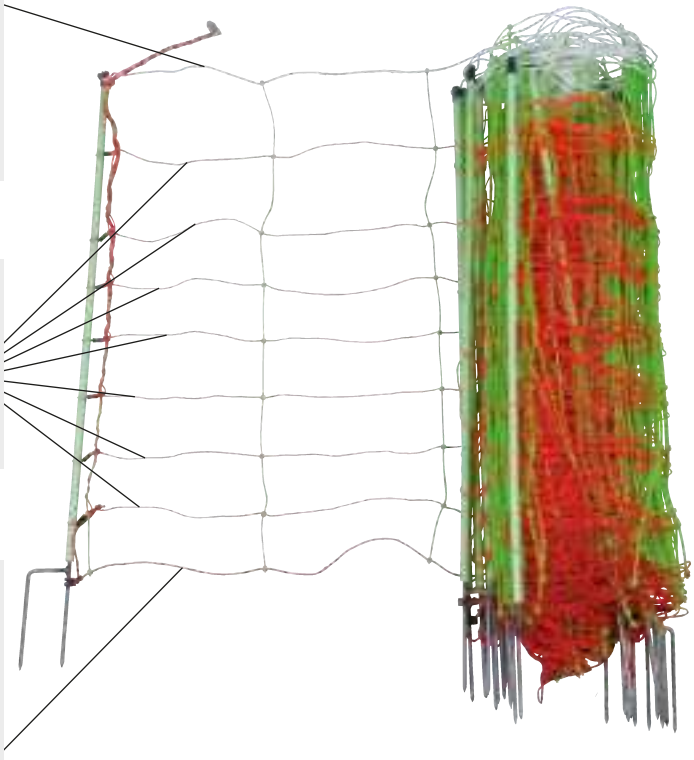


Aufbau der TornadoXL-Elektrozaunnetze „Kombi“

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

3 x 0,20 mm Edelstahlleiter

keine stromführenden Leiter



Jetzt geht Ihnen ein Licht auf

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

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

TornadoXL-Elektrozaunnetz „Kombi“

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

90 cm hoch, mit Doppelspitze, 50 m
109260

106 cm hoch, mit Doppelspitze, 50 m
110660

106 cm hoch, mit Einzelspitze, 50 m
110659

Aktuelle Preise

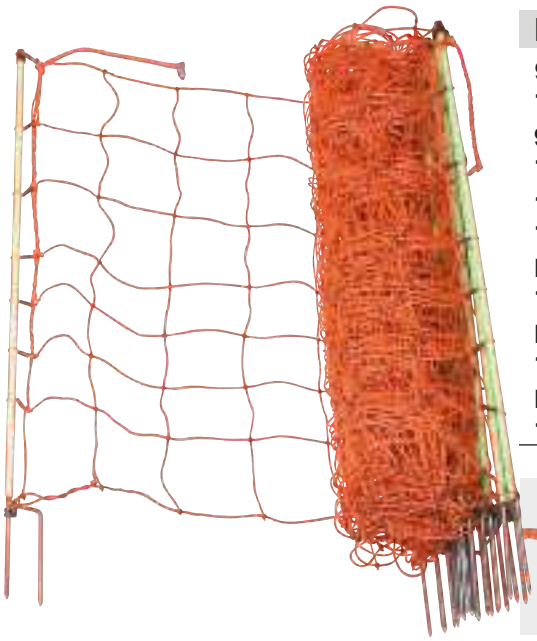


TornadoXL-Elektrozaunnetz "Kombi" mit höchster Leitfähigkeit



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

90 cm hoch, mit Einzelspitze, 50 m
108900

106 cm hoch, mit Doppelspitze, 50 m
110600

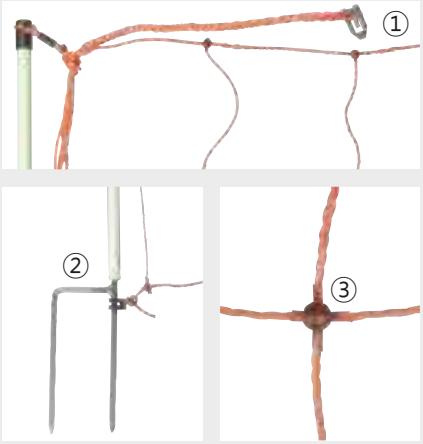
Ersatzpfahl 90 cm, Doppelspitze
109201

Ersatzpfahl 90 cm, Einzelspitze
108901

Ersatzpfahl 106 cm, Doppelspitze
110601

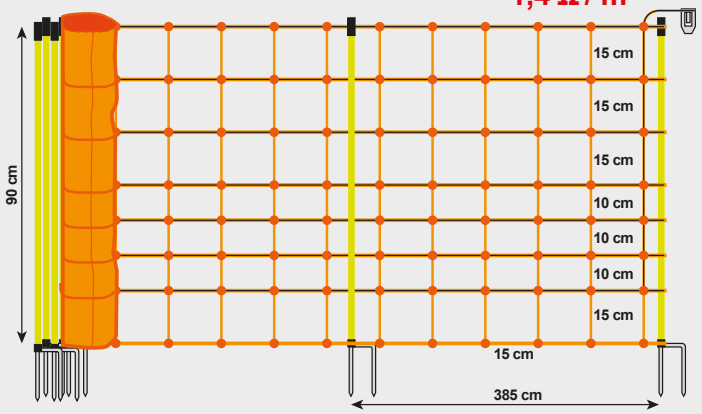
Aktuelle Preise





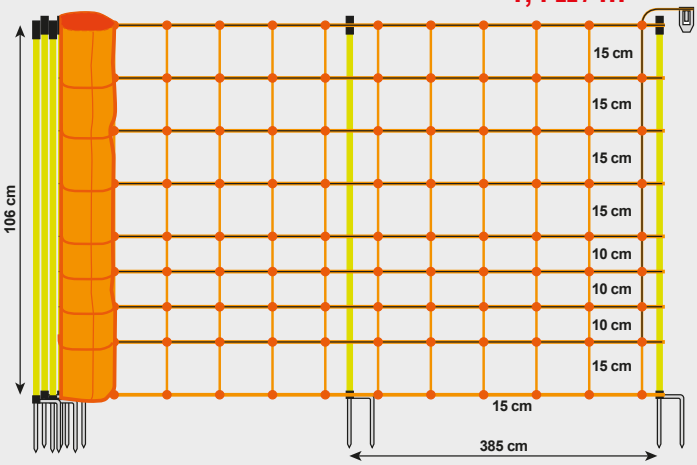
Euronetz -
3 entscheidende Vorteile:
① Clip für optimale Verbindung
② Doppelspitze für leichtes Eintreten
③ Festverschweißte Knoten

Elektrozaunnetze 0,90 m: **1,4 Ω / m**



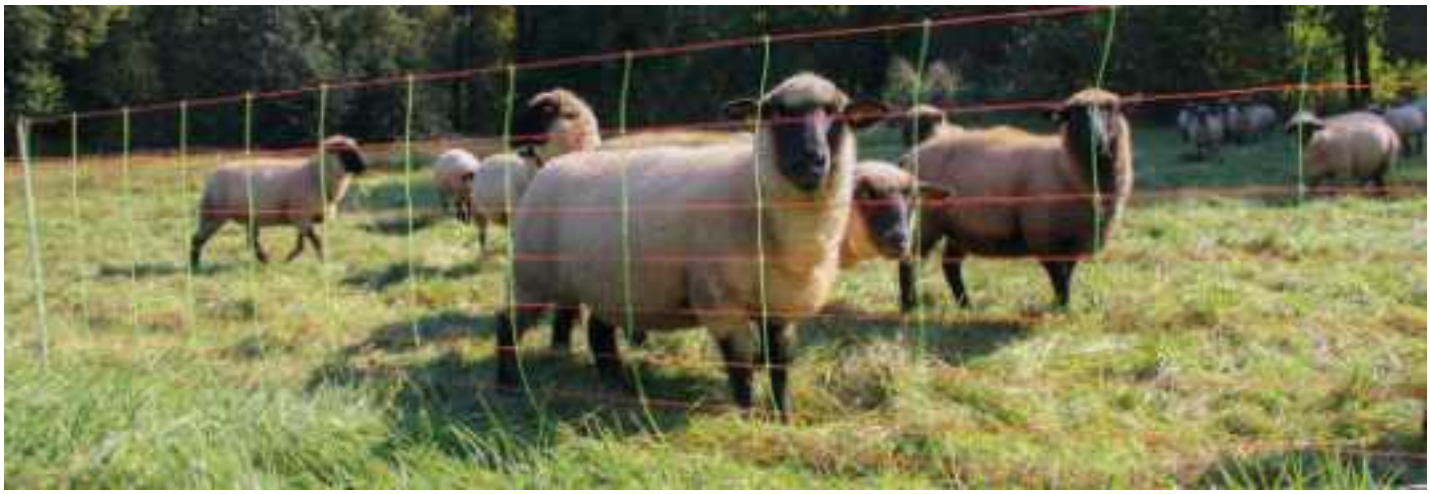
14 Pfähle mit Doppelspitze, 8 horizontale Kunststofflitzen, davon die oberen 7 stromführend (oberste Litze 6 x 0,20 mm Edelstahlleiter, darunter 6 Litzen mit je 3 x 0,20 mm Edelstahlleiter)
Widerstand: 1,4 Ohm / m

Elektrozaunnetze 1,06 m: **1,4 Ω / m**



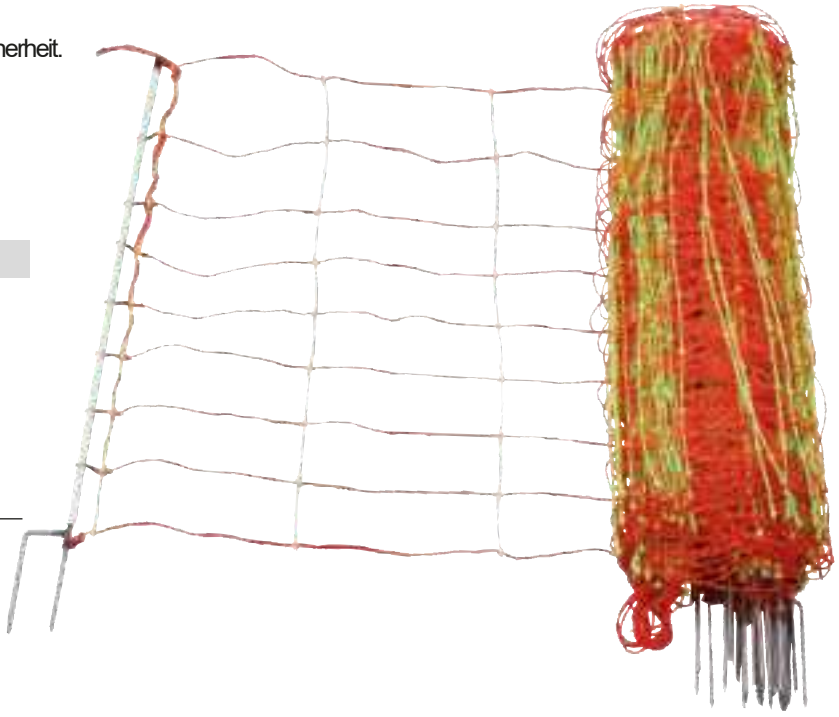
14 Pfähle mit Doppelspitze, 9 horizontale Kunststofflitzen, davon die oberen 8 stromführend (oberste Litze 6 x 0,20 mm Edelstahlleiter, darunter 7 Litzen mit je 3 x 0,20 mm Edelstahlleiter)
Widerstand: 1,4 Ohm / m

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



Elektrozaunnetze „Kombi“, mit den starren Kunststoffstreben

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



Elektrozaunnetz „Kombi”

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

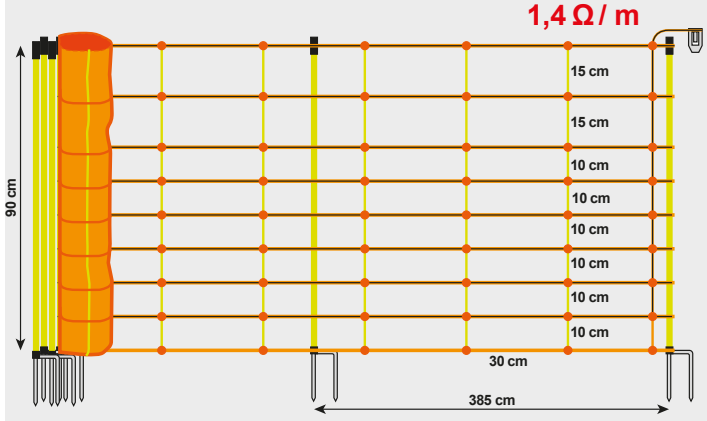
90 cm hoch, mit Doppelspitze, 50 m
109220

106 cm hoch, mit Doppelspitze, 50 m
110620

Aktuelle Preise

Elektrozaunnetz „Kombi" 0,90 m:

1,4 Ω / m



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

Elektrozaunnetz „Kombi" 1,06 m:

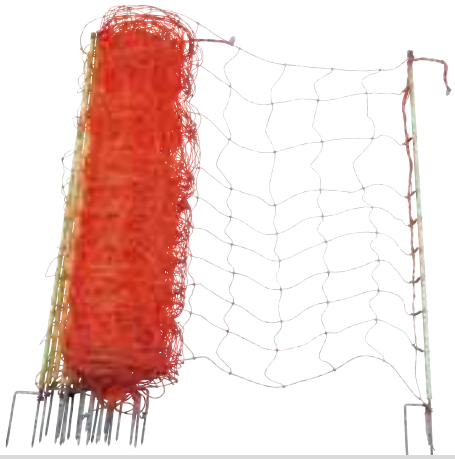
1,4 Ω / m



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

Elektrozaunnetze zur Wolfsabwehr

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



Elektrozaunnetz 120 cm

120 cm hoch mit Doppelspitze, 50 m
110400

Ersatzpfahl mit Doppelspitze, 1,20 m
112006

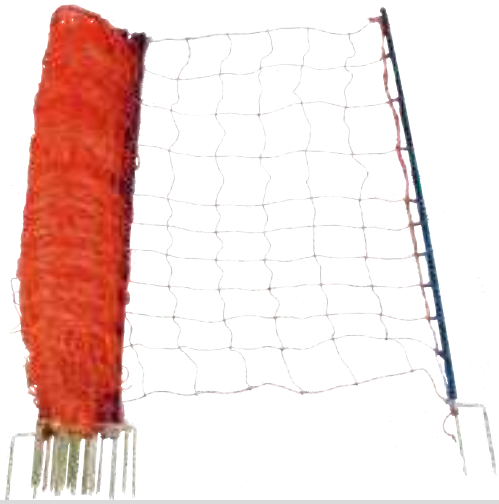


NEU

Signalband

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

108902



Elektrozaunnetz 145 cm

mit extra dicken Pfählen, 19 mm.
145 cm hoch mit Doppelspitze, 50 m

110500

Aktuelle Preise



NEU

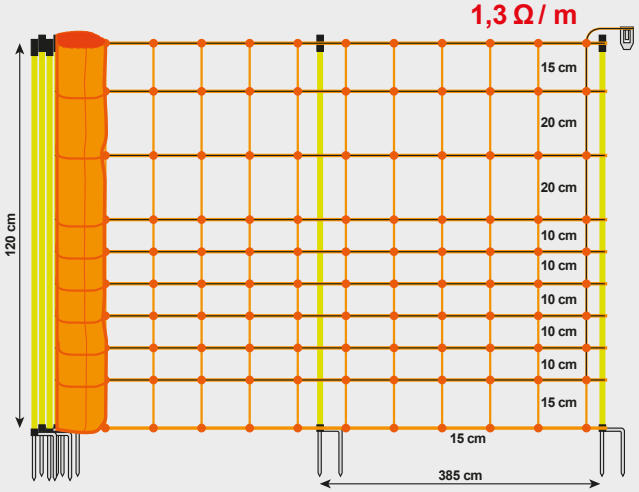
Wildabwehrband

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

108903

Wolfsabwehrnetz 1,20 m:

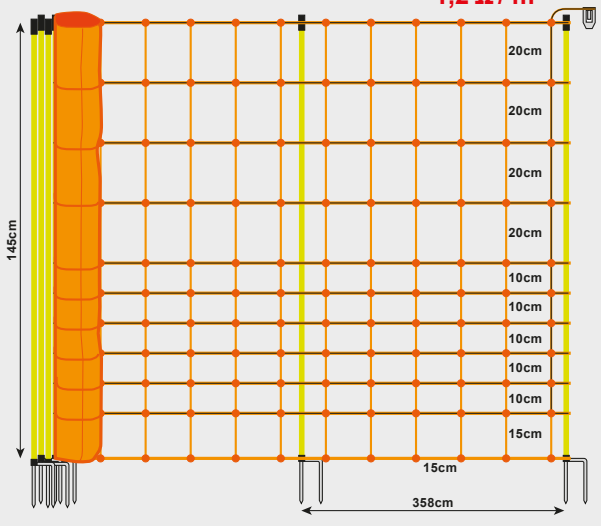
1,3 Ω / m



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

Wolfsabwehrnetz 1,45 m:

1,2 Ω / m



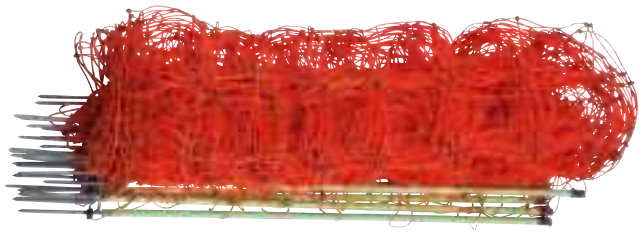
15 extra dicke Pfähle 19 mm mit Doppelspitze, 11 horizontale Litzen, davon 10 stromführend (oberste Litze 6 x 0,20 mm Edelstahlleiter, darunter 9 Litzen mit je 3 x 0,20 mm Edelstahlleiter) **Widerstand: 1,2 Ohm / m**

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



Elektrozaunnetz Plus-Minus

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



Elektrozaunnetz Plus-Minus

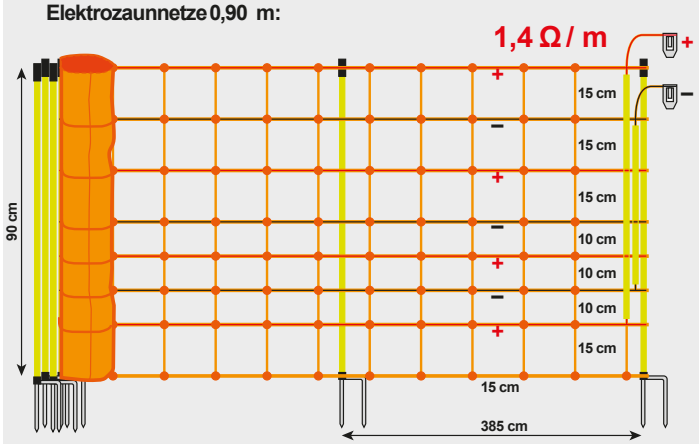
90 cm hoch mit Doppelspitze, 50 m
109245

106 cm hoch mit Doppelspitze, 50 m
110640

120 cm hoch mit Doppelspitze, 50 m
112040

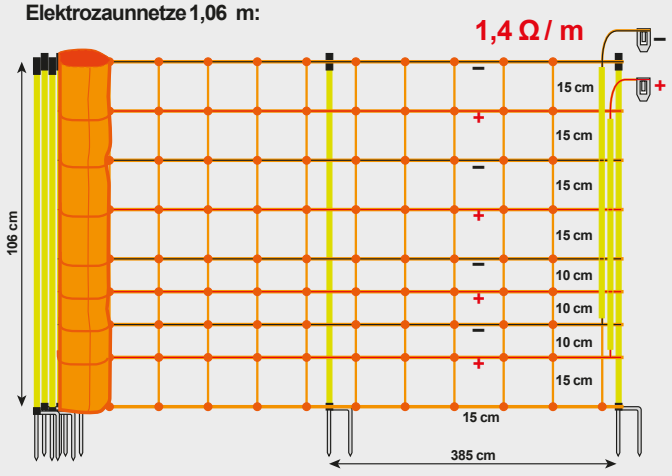
Aktuelle Preise

Elektrozaunnetze 0,90 m:



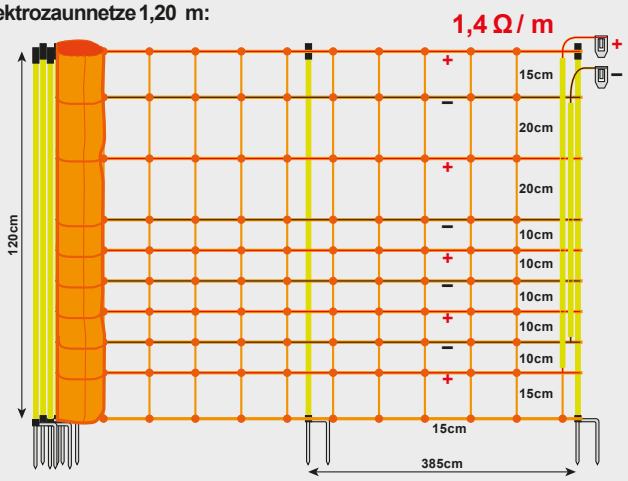
14 Pfähle mit Doppelspitze, 8 horizontale Kunststofflitzen, davon die oberen 7 stromführend (oberste Litze 6 x 0,20 mm Edelstahlleiter, darunter 6 Litzen mit je 3 x 0,20 mm Edelstahlleiter)
Widerstand: 1,4 Ohm / m

Elektrozaunnetze 1,06 m:

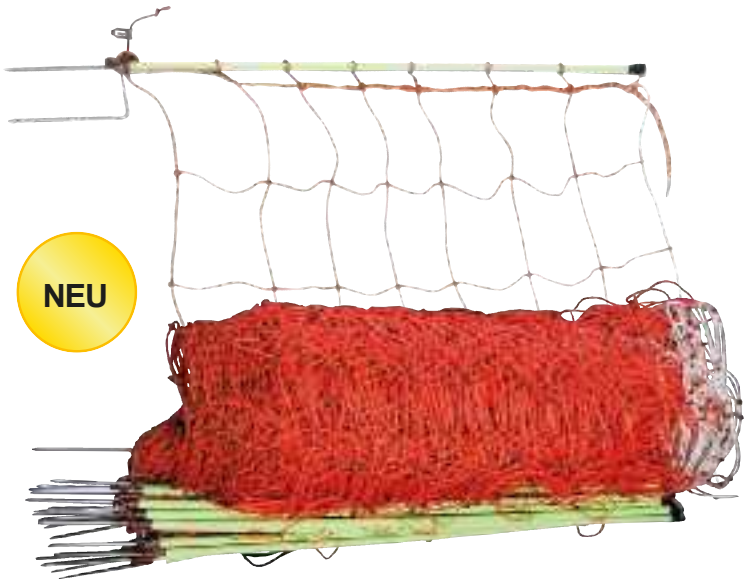


14 Pfähle mit Doppelspitze, 9 horizontale Kunststofflitzen, davon die oberen 8 stromführend (oberste Litze 6 x 0,20 mm Edelstahlleiter, darunter 7 Litzen mit je 3 x 0,20 mm Edelstahlleiter)
Widerstand: 1,4 Ohm / m

Elektrozaunnetze 1,20 m:



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



Herdenschutznetze

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

Tornado XL-Elektrozaunnetz mit Erdleiter

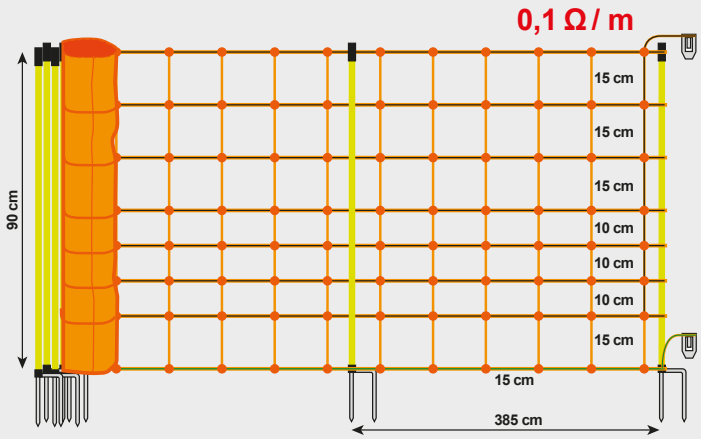
90 cm hoch, mit Doppelspitze, 50 m
109251

106 cm hoch, mit Doppelspitze, 50 m
110651

120 cm hoch, mit Doppelspitze, 30,6 m
110451

Aktuelle Preise

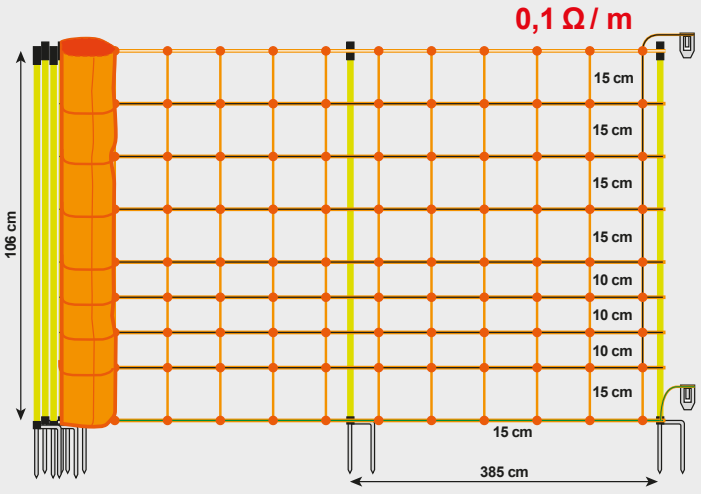
Tornado XL-Elektrozaunnetz mit Erdleiter 0,90 m:



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

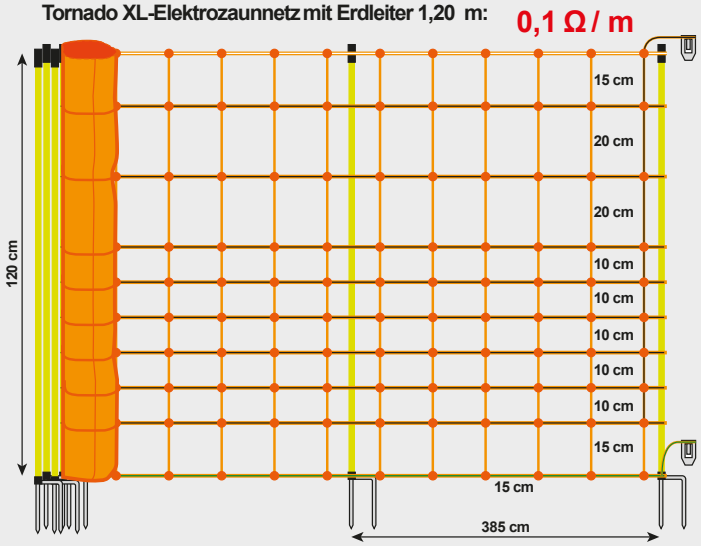


Tornado XL-Elektrozaunnetz mit Erdleiter 1,06 m:



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

Tornado XL-Elektrozaunnetz mit Erdleiter 1,20 m:

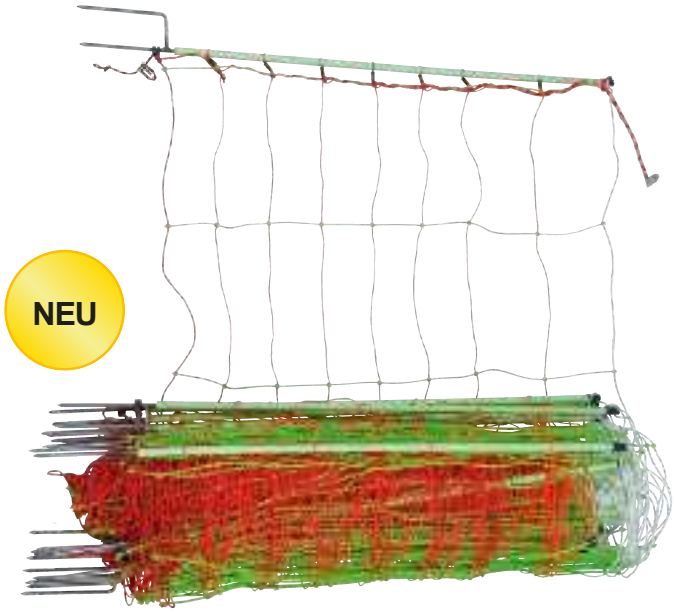


9 Pfähle mit Doppelspitze, 10 horizontale Kunststofflitzen, davon die oberen 9 stromführend (oberste Litze 6 x 0,20 mm Edelstahlleiter + 3 x 0,25 mm Kupferleiter, darunter 8 Litzen mit je 3 x 0,20 mm Edelstahlleiter); Erdleiter mit 16 x 0,20 mm Edelstahlleitern **Widerstand: 0,1 Ohm / m**

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

mit Erdleitern

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



Tornado XL-Elektrozaunnetz „Kombi“ mit Erdleiter

90 cm hoch, mit Doppelspitze, 50 m
109261

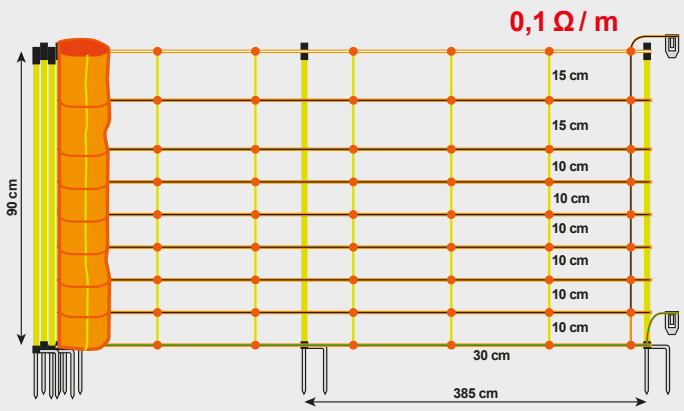
106 cm hoch, mit Doppelspitze, 50 m
110661

120 cm hoch, mit Doppelspitze, 30,6 m
110461

Aktuelle Preise

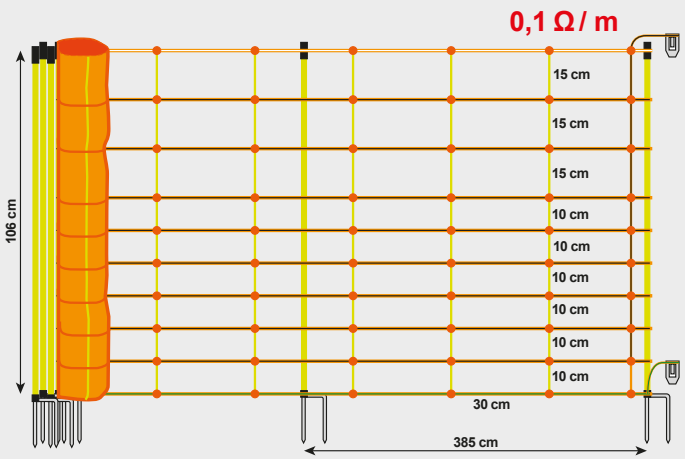


Tornado XL-Elektrozaunnetz "Kombi" mit Erdleiter 0,90 m:



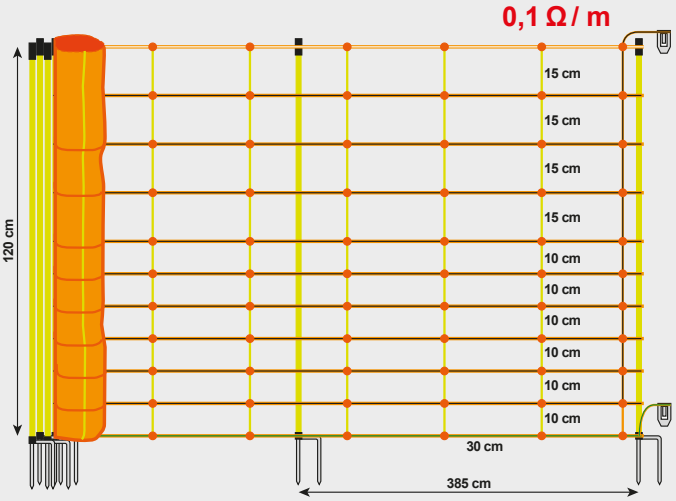
14 Pfähle mit Doppelspitze, 9 horizontale Kunststofflitzen, davon die oberen 8 stromführend (oberste Litze 6 x 0,20 mm Edelstahlleiter + 3 x 0,25 mm Kupferleiter, darunter 7 Litzen mit je 3 x 0,20 mm Edelstahlleiter); Erdleiter mit 16 x 0,20 mm Edelstahlleitern **Widerstand: 0,1 Ohm / m**

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



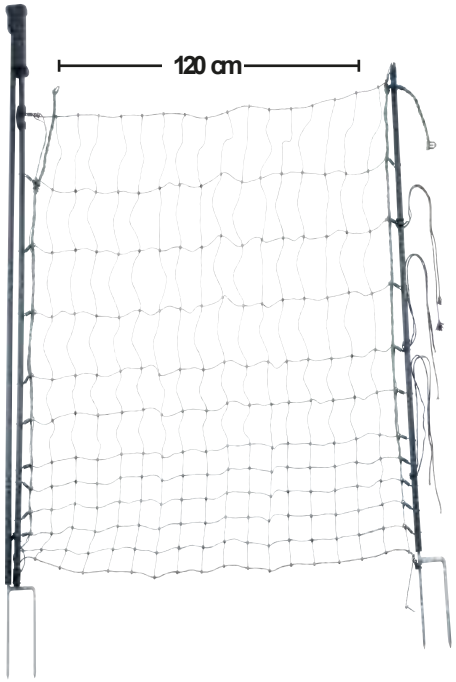
14 Pfähle mit Doppelspitze,
10 horizontale Kunststofflitzen, davon die oberen 9 stromführend (oberste Litze 6 x 0,20 mm Edelstahlleiter + 3 x 0,25 mm Kupferleiter, darunter 8 Litzen mit je 3 x 0,20 mm Edelstahlleiter); Erdleiter mit 16 x 0,20 mm Edelstahlleitern **Widerstand: 0,1 Ohm / m**

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



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





Tor für Elektrozaunnetz

Breite 1,20 m, passend für alle Netze
Schemaische Geflügelnetz

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



Hering für Euronetze

aus Kunststoff

108608



Reparaturset für Euronetz

108605



Ersatzkappe für Euronetz

aus Kunststoff

108606



Messingklammer für Euronetze

108609

Aktuelle Preise



Halteklammer für Euronetzpfähle

aus Kunststoff

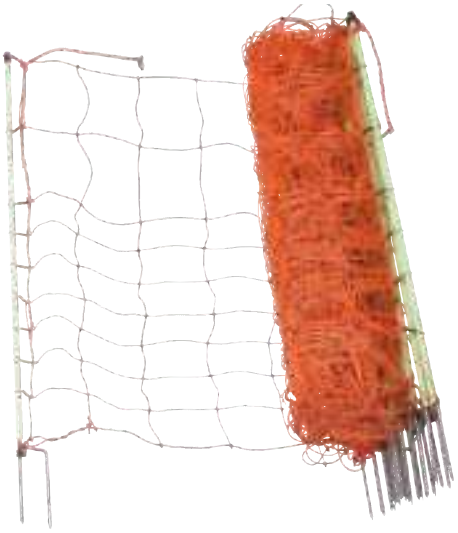
108607



Verbindungsclip für Elektrozaunnetze

108610

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



Ernteschutznetz

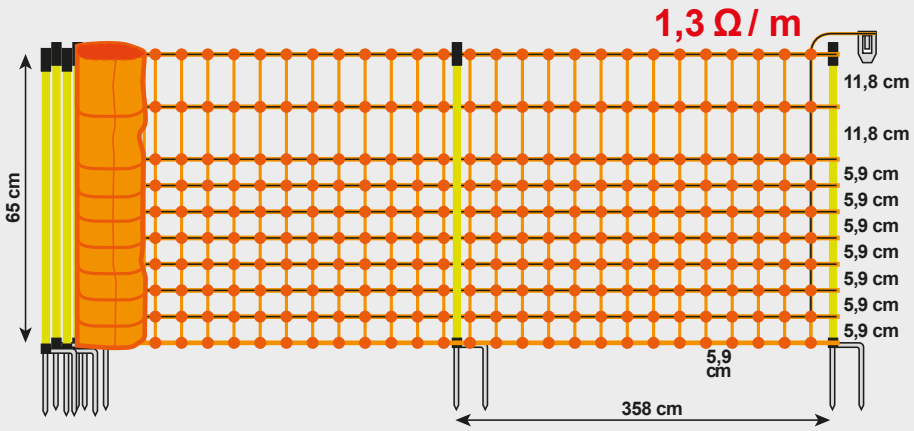
gegen Kaninchen und Schwarzwild

65 cm hoch
mit Doppelspitze, 50 m
106500 (1 St.)

Ersatzpfahl 65 cm
Doppelspitze
106501 (1 St.)

Aktuelle Preise

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)

NEU



Geflügelnetz

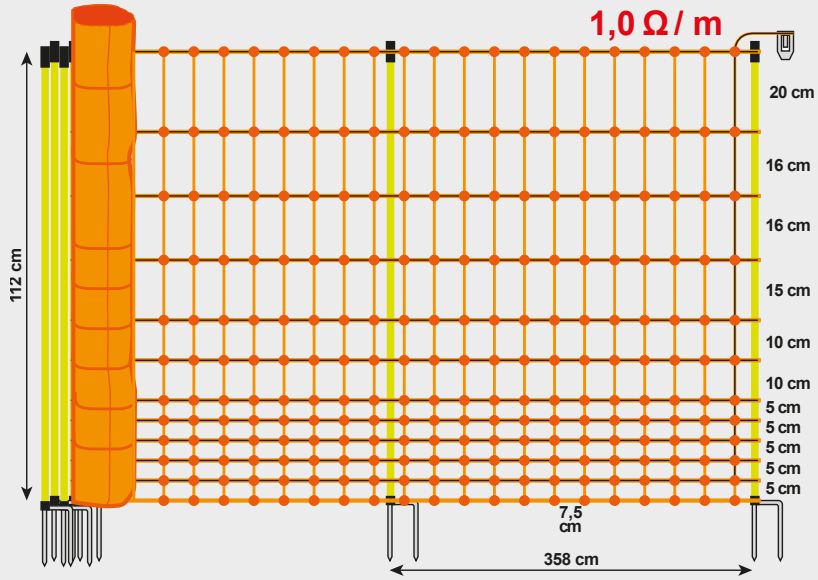
für Hühner, Gänse, Puten aber auch für Schafe
(besonders lammsicher)

112 cm hoch
mit Doppelspitze, 50 m
111200 (1 St.)

112 cm hoch
mit Doppelspitze, 50 m, grün
111220 (1 St.)

Ersatzpfahl 112 cm
Doppelspitze
111201 (1 St.)

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



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

Zaunnetz, nicht stromführend

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

112 cm hoch
mit Doppelspitze, 25 m
111210 (1 St.)







Zaunsysteme

Festzaun-Systeme	A136–A139
Festzäune für Rinder, Schafe und Ziegen	A140–A141
Mobilzäune für Rinder, Schafe und Ziegen	A142–A143
Mobilzäune zur Wildabwehr	A144–A145
Zaunsysteme zur Wolfsabwehr	A146–A149
Zäune für Hunde und Katzen	A150–A151
Festzäune für Pferde	A152–A157
Mobilzaun für Pferde	A158–A159



PATURA Festzaun: die perfekte Lösung

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













Die Alternativen zu Hartholz:

- **T-Pfosten**
- **Kreuzprofilpfahl**
- **Robinienpfähle**

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

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

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

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



Elektrozaun ohne Isolatoren?

PATURA Hartholz ist ein Hartholz, das volle elektrische Isoliereigenschaften besitzt. Dieses spezielle Hartholz wird bereits seit über 35 Jahren erfolgreich im Elektrozaunbau eingesetzt. Es ist die Grundlage für den Elektrozaun ohne Isolatoren. Es ist ein Naturprodukt, das ohne giftige Imprägniermittel im Boden sehr dauerhaft ist. PATURA Hartholz schafft auch in der Zukunft keinerlei Entsorgungsprobleme wie dies z.B. bei den meisten imprägnierten Holzpfählen oder Kunststoff-Recycling-Pfählen der Fall ist. Die große Schwachstelle traditioneller Elektrozäune, defekte Isolatoren, wird somit beseitigt. Nur an den Eck- und Spannpfosten aus herkömmlichem Holz werden hochwertige Porzellanisolatoren verwendet.

Nutzen auch Sie die Vorteile des PATURA Festzaunsystems ohne Isolatoren !

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



Der PATURA Hartholzpfahl, die bewährte Alternative.

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

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



Alle Preise pro Meter Zaun



PATURA Festzaun für Kühe, Mutterkühe und Rinder

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

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

Aktuelle Preise

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

309200	0,90 m hoch	2 Drähte, Hartholzpfosten
310300	1,05 m hoch	3 Drähte, Hartholzpfosten
311200	1,05 m hoch	2 Drähte, Hartholzpfosten



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
309402	0,90 m hoch	4 Drähte, T-Pfosten
310503	1,05 m hoch	5 Drähte, Kreuzprofilpfähle
310502	1,05 m hoch	5 Drähte, T-Pfosten

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

309400	0,90 m hoch	4 Drähte, Hartholzpfosten
310500	1,05 m hoch	5 Drähte, Hartholzpfosten

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



Alle Preise pro Meter Zaun

PATURA Tornado XL-Seil-Zaun für Pferde

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

Aktuelle Preise

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

PATURA Tornado XL-Breitband-Zaun für Pferde

Mit Pfählen alle 6 Meter, Tornado XL Breitband, Breitband Zug-/ Eckisolatoren, Tornado Breitbandisolatoren, Verbindungsschrauben und allen Kleinteilen.*

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

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
314083	1,40 m	Kreuzprofilpfähle, 3 HippoWire
314092	1,40 m	T-Pfosten, 3 HippoWire
316093	1,60 m	Hartholzpfosten, 3 HippoWire
316092	1,60 m	T-Pfosten, 3 HippoWire

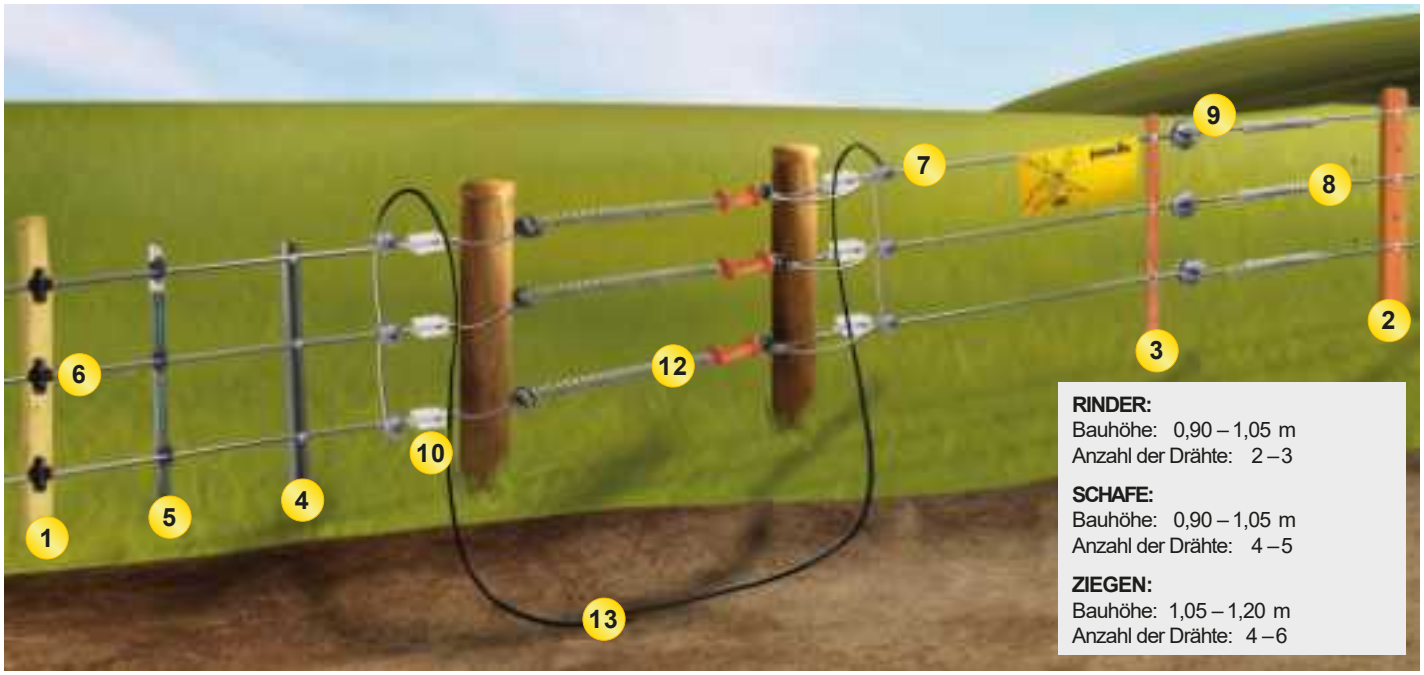
PATURA Hartholz-Festzaun für Robust-Pferde

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

312313	1,20 m	2 Drähte, 1 Tornado XL-Seil, Hartholzpfosten



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



Der Elektrozaun für Rinder, Schafe und Ziegen

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

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



1 Robinienpfahl, Natur

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

219105 1,50 m

2 Hartholzpfahl

Isolierender Hartholzpfahl für den Elektrozaun mehrfach isolierend; ohne Imprägnierung extrem dauerhaft

175400 1,35 m (38 x 38 mm)
176000 1,50 m (38 x 38 mm)
177000 1,65 m (38 x 38 mm)

3 Hartholzlatte

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

176100 0,94 m
176700 1,09 m
177300 1,24 m

4 Kreuzprofil-Pfahl

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

215000 1,50 m

5 T-Pfosten, lackiert

Robuster Pfosten aus Recycling-Stahl, grün lackiert, mit massiver Fußplatte; I = 1,52 m / I = 1,67 m

171500
171600

Aktuelle Preise



Befestigungsclips

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

Clips lang
170260 (100 St.)

Clips kurz
170560 (100 St.)



XL-Isolator mit Stift

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

schwarz, (25 St.)
174125

schwarz, (500 St.)
174190

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

Festzaun-Isolator

6



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.)

Aktuelle Preise

Drahtverbindungsschraube

7



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

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



8

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

Rotierender Spanner

9



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

164303 (3 St.)
164325 (25 St.)



Spannbügel

Zur Bedienung des rotierenden Spanners

644000 1 Spannbügel

Starterpaket

6 rotierende Spanner + 1 Spannbügel

644001

Hochspannungskabel 2,5 mm

13



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

161050 50 m Rolle
161060 100 m Rolle
161070 200 m Rolle



10 Jahre GARANTIE

Tornado-Stahldraht 2,5 mm Ø

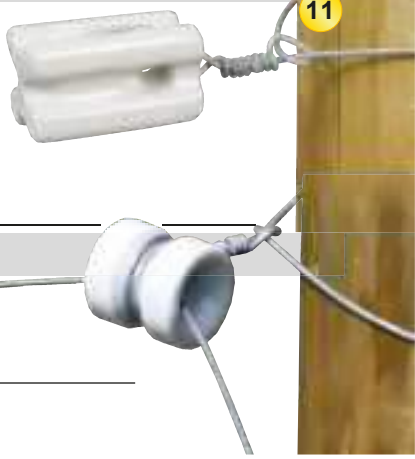
10

Mit Zink-Al-Legierung doppelt verzinkter Stahldraht, 3-fache Korrosionsbeständigkeit und hohe Lebensdauer im Vergleich zu doppelt verzinktem Draht, sehr hohe Zugfestigkeit

25 kg Rolle = ca. 625 m
190000

Porzellan-Zugisolator

11



Anfangs- und Endisolator für hohe Zugkräfte, aus Porzellan

169203 (3 St.)
169210 (10 St.)
169250 (50 St. Eimer)

Porzellan-Eckisolator

Eckisolator für hohe Zugkräfte, aus Porzellan

167403 (3 St.)
167410 (10 St.)



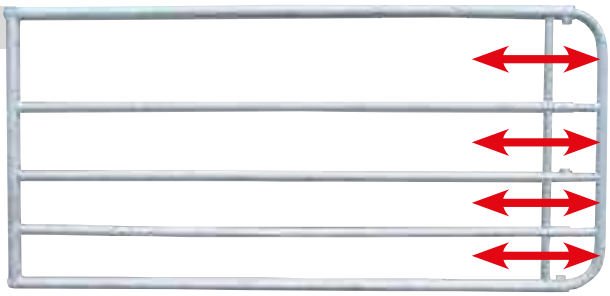
Torspannfederset

12

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

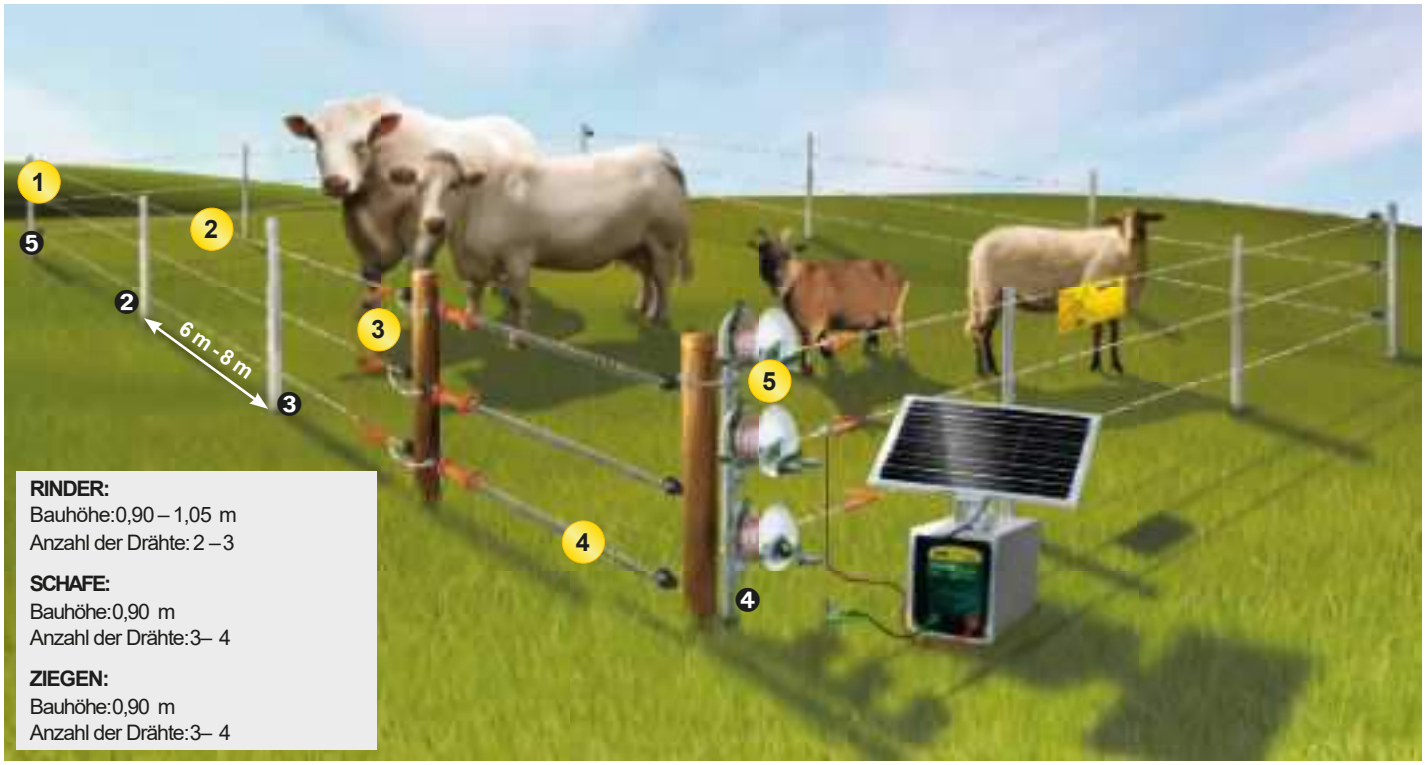
① **164001 Standard**
② **640001 Edelstahl mit Torgriff und Torgriffisolator aus Edelstahl**

Weidezauntor, verstellbar, Höhe 0,90 m



Stabiles, feuerverzinktes Tor aus Stahlrohr, inklusive aller Montageteile; 1 mal ausziehbar; Rohrdurchmesser Aufhängung 42,4 mm / Grundel Rahmen 42,4 mm / Grundel innen 34 mm / Einschubtel Rahmen 34 mm / Einschubtel innen 27 mm; 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**
371030	**1,45 – 2,00 m**	1 Strebe (Montagemaß: 1,35-1,90 m)	**26 kg**
372030	**2,00 – 3,00 m**	1 Strebe (Montagemaß: 1,90-2,90 m)	**36 kg**
373040	**3,00 – 4,00 m**	2 Streben (Montagemaß: 2,90-3,90 m)	**47 kg**
374050	**4,00 – 5,00 m**	3 Streben (Montagemaß: 3,90-4,80 m)	**58 kg**
375060	**5,00 – 6,00 m**	4 Streben (Montagemaß: 4,80-5,80 m)	**66 kg**



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

SCHAFE:
Bauhöhe: 0,90 m
Anzahl der Drähte: 3– 4

ZIEGEN:
Bauhöhe: 0,90 m
Anzahl der Drähte: 3– 4

PATURAMobil – das versetzbare Zaunsystem

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



Tornado Litze

2

weiß-orange, mit 1 Kupferleiter Ø 0,30 mm und 5 Edelstahlleitern Ø 0,20 mm

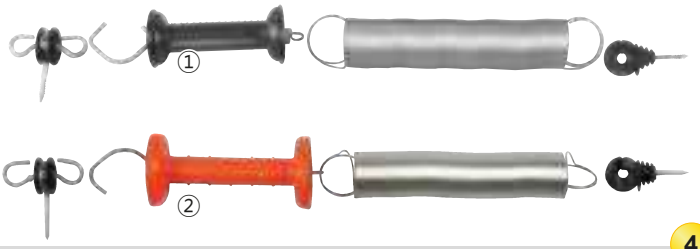
180501 200 m Rolle
180601 400 m Rolle
180701 1000 m Rolle

Tornado XL Litze

2

weiß-rot, mit 3 Kupferleitern Ø 0,30 mm und 8 Edelstahlleitern Ø 0,20 mm

181001 200 m Rolle, weiß-rot
181101 400 m Rolle, weiß-rot
181201 1000 m Rolle, weiß-rot



Torspannfederset

4

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

① #164001 **Standard**
② **640001 Edelstahl mit Torgriff und Torgriffisolator aus Edelstahl**

Aktuelle Preise

Zaunverbindungskabel

3



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

2-drähtig, (2 St.)
101102

3-drähtig, (2 St.)
101202

4-drähtig, (1 St.)
101301

Schraub-Universalisolator

UV-stabiler Volkunststoffisolator, höhenverstellbar, für Glasfiberpfahl geeignet für Litzen u. Bänder bis 12,5 mm

165525 (25 St.)



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



Standard-Haspel 500

5

mit Griff, Einhängehaken und Spannvorrichtung bis 500 m Litze

161001



Maxi-Haspel 1000

5

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

161501



Spezial-Haspel 600

5

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

161301

Aktuelle Preise

Standard-Haspel 800

5

mit Griff, Einhängehaken und Spannvorrichtung bis 800 m Litze

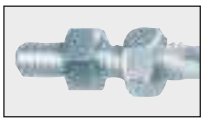
161101

Eckrolle

1

mit Holzgewinde
zum reibungslosen Umlenken von Litzen an Ecken, schwarz
102206 (6 St.)

mit metrischem Gewinde M8
zum reibungslosen Umlenken von Litzen an Ecken, schwarz
104206 (6 St.)



Metrisches Gewinde M8

Federstahlpfahl mit Ösenisolator

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

❶#164220 (10 St.)

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.)

Kunststoffpfahl

Weißer, stabiler, volsolierender Kunststoffpfahl mit Eisenspitze und doppelter Trittstufe; Zaunhöhe 0,85 m

❸ 1,05 m 7 Drahthalter
163710 (10 St.) weiß

Standard-Montagepfahl

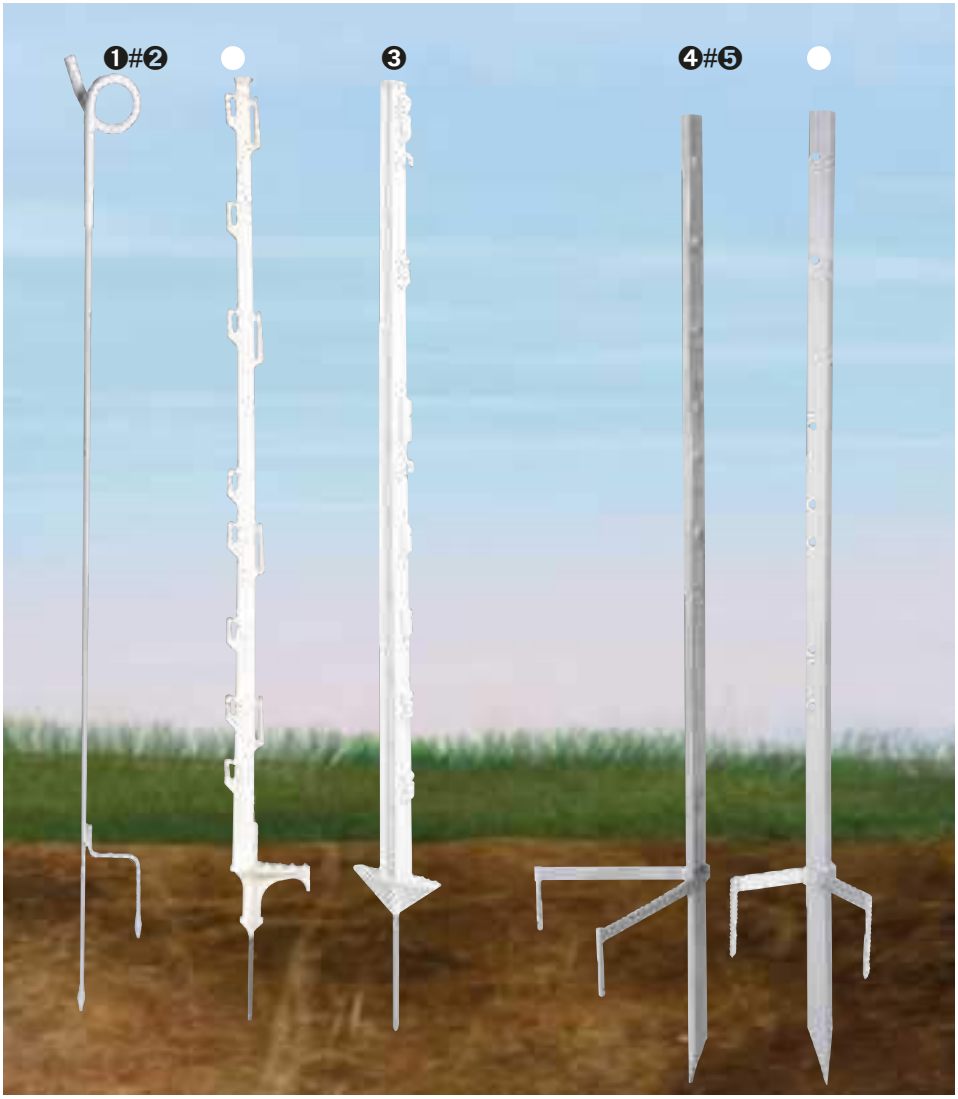
für bis zu 4 Haspeln; Haspeln werden fest angeschraubt; Zaunhöhe bis 0,90 m, ideal auch für 4-reihige Hardenschutzzäune

❹#635000

Metalleckpfahl Super

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

❺ Kurz: Für Zäune bis 0,90 m
104500





PATURAMobil – das versetzbare Zaunsystemzur Wildabwehr

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

Schneller Zaunaufbau Schritt für Schritt



Montagepfahl mit Haspeln in einer Ecke platzieren



Eckpfähle an allen Ecken und Kurven setzen



Litzen an den Haspeln fassen und abrollen



Litzen an den Ecken in die Eckrollen einhängen



Litzen am Zaunende befestigen und …



…durch Rückwärtsdrehen der Haspeln spannen



Torspannfederset

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

①#164001 Standard
② 640001 Edelstahl mit Torgriff und Torgriffisolator aus Edelstahl

Aktuelle Preise



Setzen der Kunststoffpfähle und Einhängen der Litze



Anbringen der Querverbindungen ca. alle 200 m



Anschluss und Erdung des Elektrozaungerätes

Zaunverbindungskabel

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

101102 2-drähtig (2 St.)
101202 3-drähtig (2 St.)





Schon nach kurzer Zeit ist der Elektrozaun einsatzbereit

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



Standard-Haspel 500

7

mit Griff, Einhängehaken und Spannvorrichtung bis 500 m Litze

161001



Maxi-Haspel 1000

7

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

161501



Aktuelle Preise

Spezial-Haspel 600

7

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

161301

Standard-Haspel 800

7

mit Griff, Einhängehaken und Spannvorrichtung, bis 800 m Litze

161101

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

DrehFix-Kunststoffpfahl

9

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

❶ **163410 (10 St.)**

Kunststoffpfahl

9

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

0,73 m, 5 Drahthalter (Zaunhöhe: 55 cm)
163310 (10 St.) weiß

1,05 m, 7 Drahthalter (Zaunhöhe: 85 cm)
❷ **163710 (10 St.) weiß**

Standard-Montagepfahl

6

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

❸ **635000**

Metalleckpfahl Super

1

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

❹ **Kurz: Für Zäune bis 0,90 m**
104500 (1 St.)



Tornado XL Litze

3

mit 3 Kupferlitzen Ø 0,30 mm und 8 Edelstahllitzen Ø 0,20 mm

181001 200 m Rolle, weiß-rot
181101 400 m Rolle, weiß-rot
181201 1000 m Rolle, weiß-rot
181102 400 m Rolle, blau-weiß
181103 1000 m Rolle, blau-weiß

Tornado Litze

3

weiß-orange, mit 1 Kupferlitze Ø 0,30 mm und 5 Edelstahllitzen Ø 0,20 mm

180501 200 m Rolle
180601 400 m Rolle
180701 1000 m Rolle

Eckrolle

2

mit Holzgewinde
zum reibungslosen Umlenken von Litzen an Ecken, schwarz

102206 (6 St.)

mit metrischem Gewinde M8
zum reibungslosen Umlenken von Litzen an Ecken, schwarz

104206 (6 St.)

Glasfiberpfahl Ø 10 mm

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

❺ **111510 (10 St.)**

Kunststoffisolator für Glasfiberpfahl

Zur Befestigung von Litzen an runden Glasfiberpfählen mit Ø 10 mm

für Glasfiberpfahl Ø 10 mm
113325 (25 St.)





So schützen Sie Ihre Tiere effektiv vor dem Wolf

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

Tornado XL-Elektrozaunnetz mit Erdleiter

120 cm hoch, mit Doppelspitze, 30,6 m
110451

Glasfiberpfahl Ø 10 mm

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

Kunststoffisolator für Glasfiberpfahl Ø 10 mm

113325 (25 St.)

Blitzlicht

150510

Tornado XL Litze

400 m Rolle blau-weiß
181102

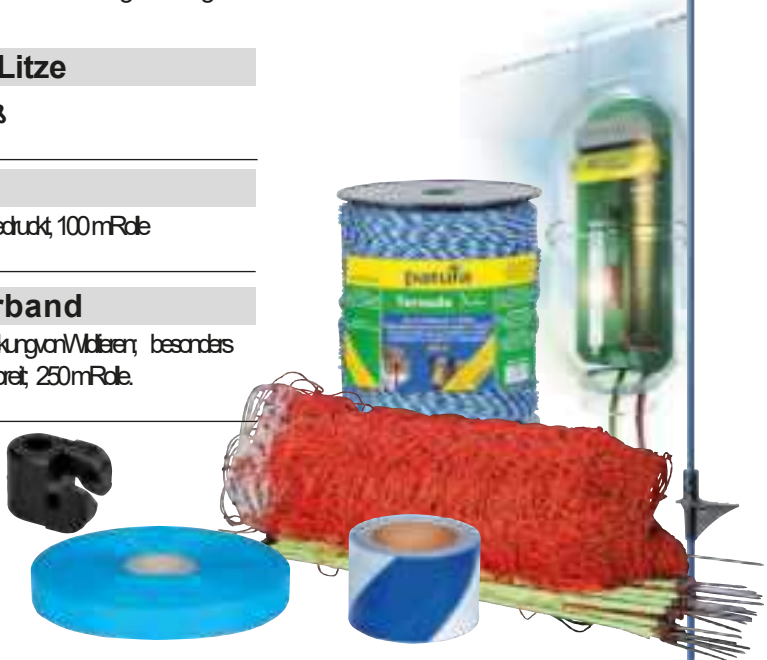
Signalband

blau-weiß, beidseitig bedruckt, 100 m Rolle
108902

Wildabwehrband

zur optischen Abschreckung von Wildtieren; besonders reißfest; blau; 40 mm breit; 250 m Rolle.
108903

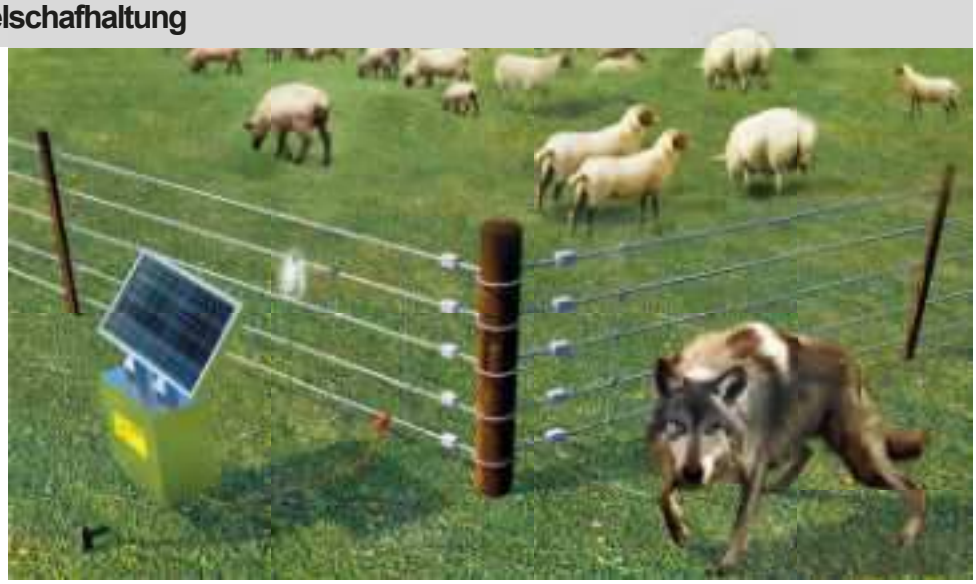
Aktuelle Preise



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

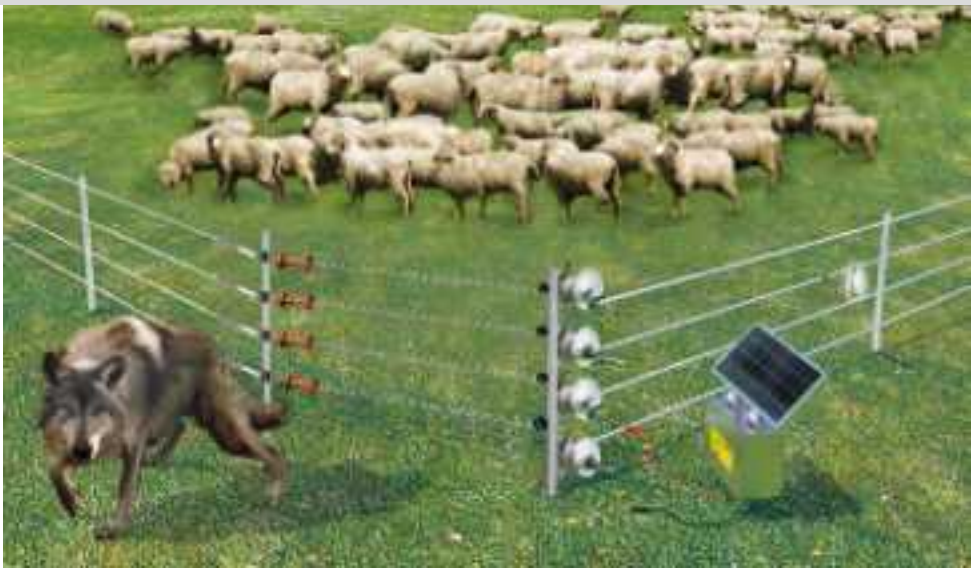
Stationäre Festzäune zur Koppelschafhaltung

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



Leichtversetzbare, mobile Zäune zur Koppelschafhaltung

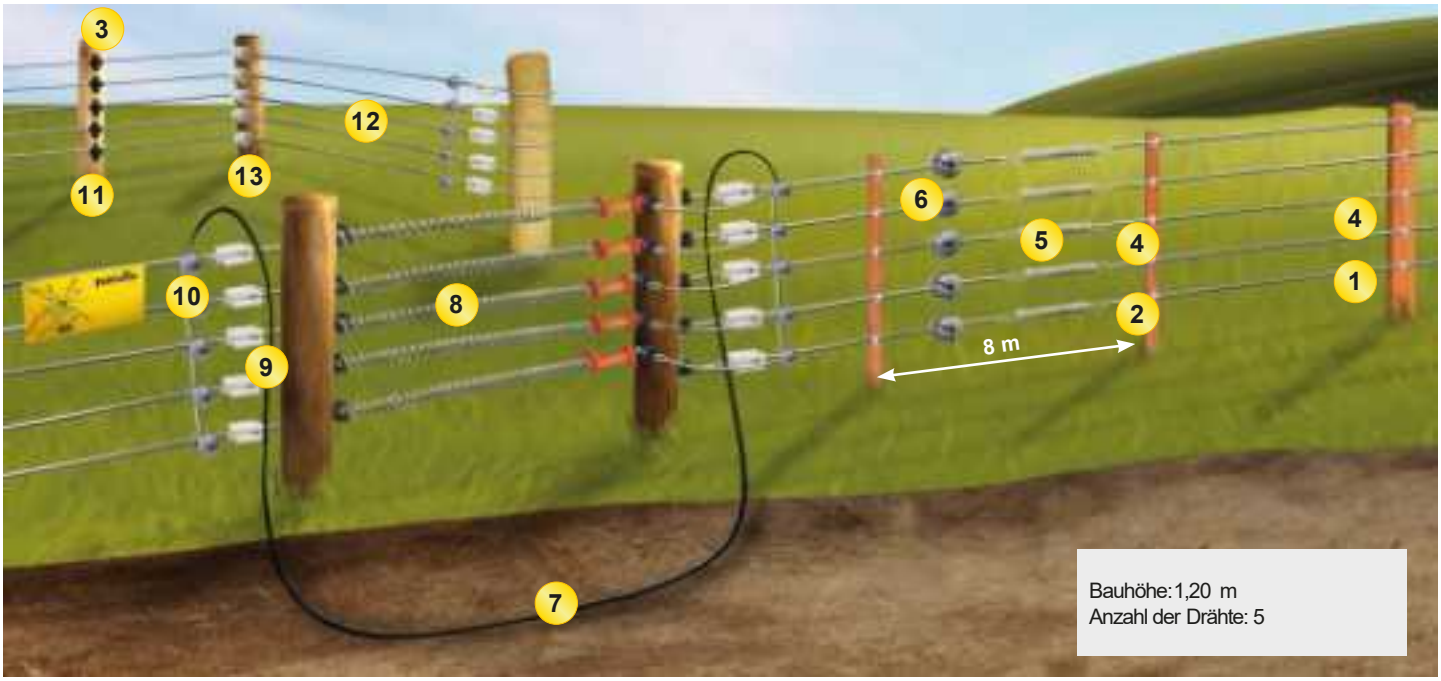
- 4-drähtiger Mobilzaun mit hochleitfähigen Litzen und einer Höhe von 90 cm (Drahtabstände 20/40/60/90 cm) mit Haspeln oder besser 120 cm hoch mit 5 Litzen
- Elektrozaunnetze mit hoher Leitfähigkeit in vergleichbarer Höhe



Aufrüstung bestehender Zäune aus Maschendraht oder Knotengeflecht

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





Der Herdenschutzzaun mit Hartholz - oder Robinienpfählen

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



Hartholzpfahl 1

Isolierender Hartholzpfahl für den Elektrozaunmaterialien; ohne Imprägnierung extrem dauerhaft

❶	177000	(38 x 38 mm)

Hartholzlatte 2

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

❷##	177300	1,24 m

Holzpfosten

Druckkesselimprägnierung mit chromfreiem Holzschutzmittel KSM mit RAL-Gütezeichen nach DIN 68800-3; geschält, gespitzt und gefast

Durchmesser 16 – 18 cm

❸#	225000	2,25 m
❸#	250000	2,50 m

Durchmesser 10 cm

	200150	2,00 m
	225150	2,25 m

Robinienkurvenpfahl

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

	219122	2,00 m
	219123	2,50 m

Robinienpfahl, Natur 3

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

❹	219106	2,00 m

Robinienpfahl, halbiert

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

❺	219116	1,80 m
	219114	2,00 m

Robinienpfahl, rund

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

❻	219120	2,25 m
	219121	2,50 m

10 Jahre GARANTIE* * Auf Eck- und Hartholzpfosten

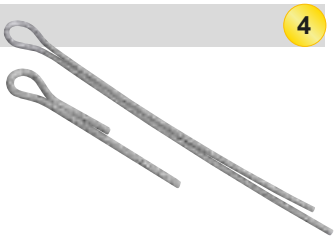
Befestigungsclips 4

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

Clips lang
170260 (100 St.)

Clips kurz
170560 (100 St.)

Aktuelle Preise



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

Festzaun-Isolator

11



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

10 Jahre GARANTIE

Aktuelle Preise

167325 (25 St.)

Tornado-Stahldraht 2,5 mm Ø

12



10 Jahre GARANTIE

Mit Zink-Al-Legierung doppelt verzinkter Stahldraht, 3-fache Korrosionsbeständigkeit und hohe Lebensdauer im Vergleich zu doppelt verzinktem Draht, sehr hohe Zugfestigkeit

25 kg Rolle = ca. 625 m
190000

Drahtverbindungsschraube

10



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

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

Porzellan-Zugisolator

9



Anfangs- und Endisolator für hohe Zugkräfte, aus Porzellan

169203 (3 St.)
169210 (10 St.)
169250 (50 St. Eimer)



Stahlspannfeder Edelstahl

5

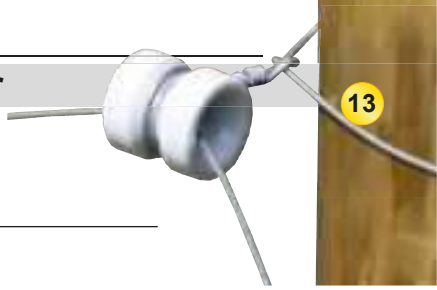
INOX

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

162700

Porzellan-Eckisolator

13



Eckisolator für hohe Zugkräfte, aus Porzellan
167403 (3 St.)
167410 (10 St.)

Rotierender Spanner

6



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

164303 (3 St.)
164325 (25 St.)



Torspannfederset

8

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

① #164001 Standard
② 640001 Edelstahl mit Torgriff und Torgriffisolator aus Edelstahl

Spannbügel



Zur Bedienung des rotierenden Spanners

644000 1 Spannbügel

Starterpaket

6 rotierende Spanner + 1 Spannbügel

644001

Hochspannungskabel 2,5 mm

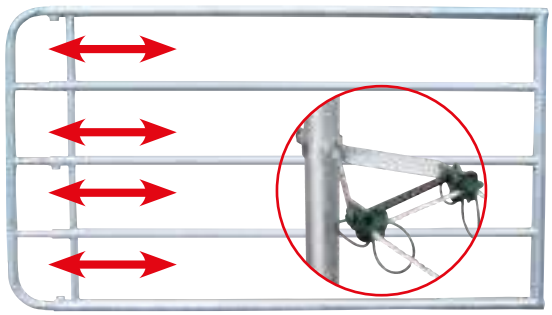
7



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

161050 50 m Rolle
161060 100 m Rolle
161070 200 m Rolle

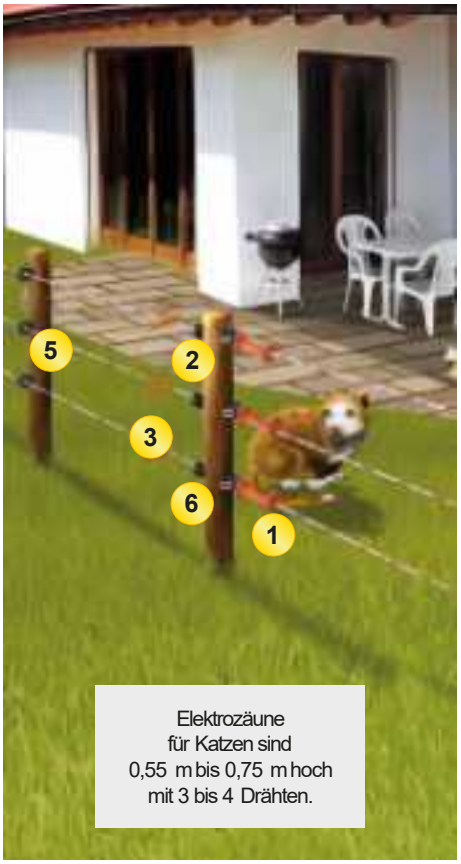
Weidezauntor, verstellbar, Höhe 1,10 m



Stabiles, feuerverzinktes Tor aus Stahlrohr, inklusive aller Montageteile; 1 mal ausziehbar; Rohrdurchmesser Grundel Rahmen 42,4 mm / Grundel innen 34 mm / Einschubel Rahmen 34 mm / Einschubel innen 27 mm; dichter Rohrabstand 23 cm

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

166300 Abstands-Isolator-Torset für verstellbare Weidezauntore



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 PATURAElektrozaunprodukte 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#lass 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.)



Torgriffisolator 6

Edelstahl
schwarz, Holzgewinde, 2 Edelstahlösen

102704 (4 St.)



Eckrolle 2

mit Holzgewinde
zum Umlenken von Litzen an Ecken, schwarz

102206 (6 St.)

Aktuelle Preise

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





Spezial-Torgriff

1

orange, mit Edelstahlhaken und Edelstahlfeder, breiter Handschutz

639400

Zaunverbindungskabel

3

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

2-drähtig, (2 St.)
101102

3-drähtig, (2 St.)
101202

4-drähtig, (1 St.)
101301



Warnschild



„Elektrozaun-Warnschild"
Nach VDE ist am Elektrozaun Warnschild an gut sichtbarer Stelle im Abstand von 10 Metern, bei Einmündung von Nebenwegen sowie an Stellen, an denen kein Elektrozaun vermutet wird, anzubringen.

160001 Kunststoff, beidseitig bedruckt
160010 Kunststoff, beidseitig bedruckt, 5-sprachig
160011 Aluminium, beidseitig bedruckt

Compact Litze

4

weiß-grün, 6 Edelstahldrähte Ø 0,20 mm;

200 m Rolle,
180100

400 m Rolle,
180200

500 m Rolle; geflochten,
180300



Tornado Litze

4

weiß-orange, mit 1 Kupferdraht Ø 0,30 mm und 5 Edelstahldrähten Ø 0,20 mm

200 m Rolle
180501

400 m Rolle
180601

1000 m Rolle
180701



Kunststoffpfahl

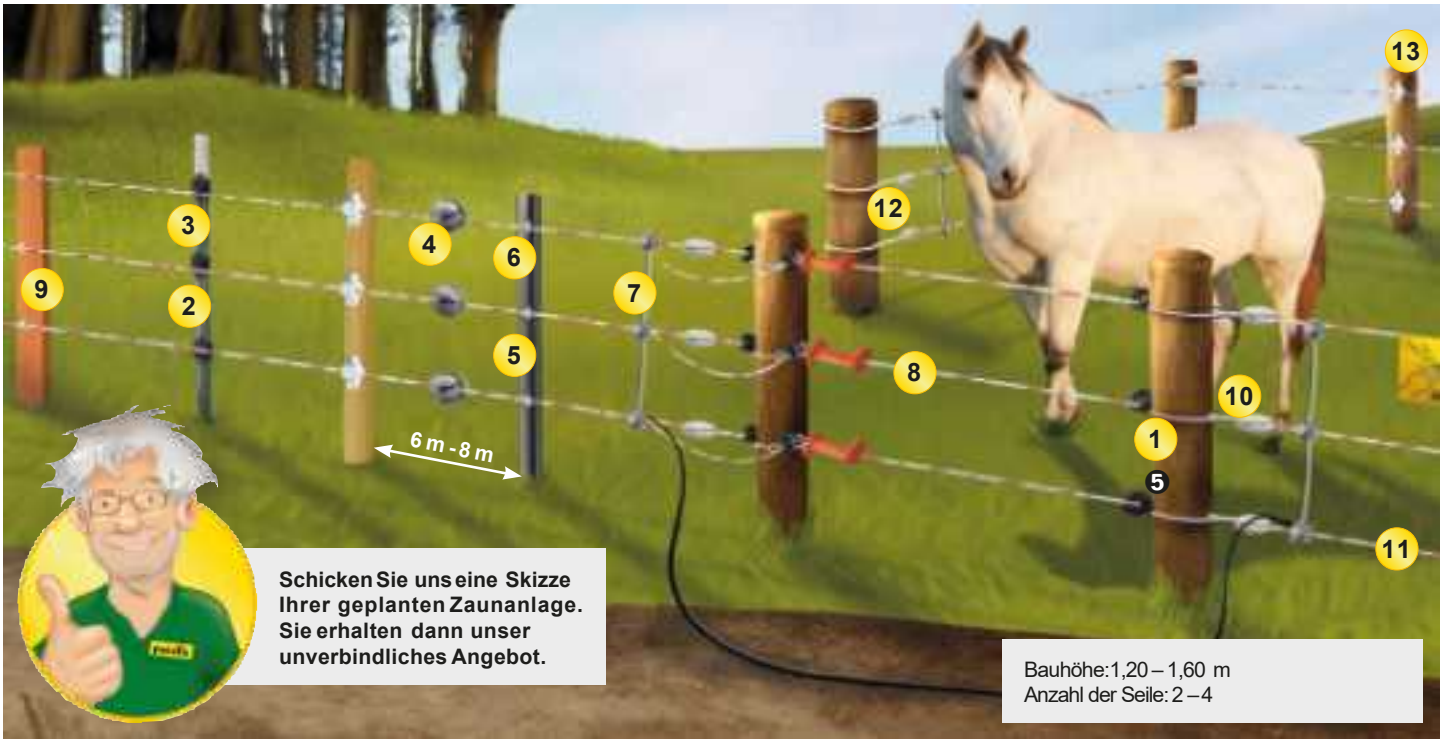
Stabiler, vollisolierender Kunststoffpfahl mit Eisenspitze u. doppelter Trittstufe; 5 bzw. 7 Drahthalter

0,73 m 5 Drahthalter
(Zaunhöhe: 55 cm)
163320 (10 St.) grün

1,05 m 7 Drahthalter
(Zaunhöhe: 85 cm)
163720 (10 St.) grün

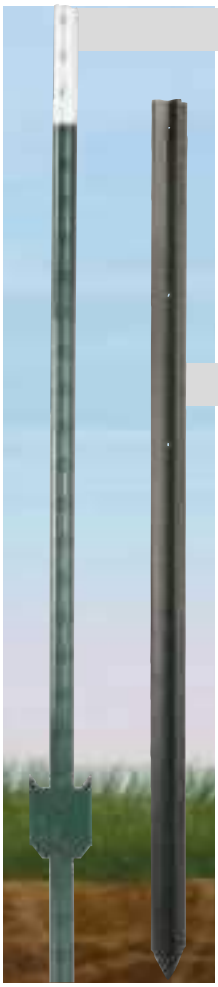


Aktuelle Preise



Der halbpermanente Pferdezaun

Der PATURA Seil-Zaun wird unter Verwendung des selbstisolierenden PATURA Hartholzes in Verbindung mit dem Tornado Seil aufgebaut. Alternativ können T-Pfosten, Kreuzprofil- oder Robinienpfähle verwendet werden. Er eignet sich als Außenumzäunung großer Weiden und zur Zwischenabtrennung großer Koppeln. Der PATURA Seilzaun ist ein gut sichtbarer Pferdezaun, der unempfindlich gegenüber Wind- und Wettereinflüssen ist.



T-Pfosten, lackiert

2

Robuste 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
171800 1,82 m
172100 2,13 m

Aktuelle Preise

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



XL-Isolator mit Stift

3

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

schwarz, (25 St.)
174125

schwarz, (500 St.)
174190



Spannbügel

Zur Bedienung des rotierenden Spanners

644000 1 Spannbügel



Rotierender Spanner

4

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

164303 (3 St.)
164325 (25 St.)

Starterpaket

644001 6 rotierende Spanner + 1 Spannbügel

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



Isolierschlauch

12

Kunststoff
Ideal als Anfangs- und Endbefestigung von Seilen; transparent

161405 (5 Meter)



Zugisolator

10

Anfangs- und Endisolator für hohe Zugkräfte; Kunststoff, schwarz

167706 (6 St.)
167725 (25 St.)
167760 (100 St. Eimer)



Super-Zugisolator

10

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

167806 (6 St.)
167825 (25 St.)
167860 (100 St. Eimer)



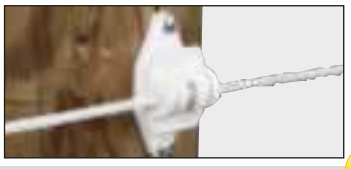
Winkelklemme

7

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

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

Aktuelle Preise



Festzaun-Isolator

13



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

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



Elastikseil-Torset

8

Komplett mit Torgriff, Isolatoren und 3 mm elastischem, stromführendem Seil

641201



Tornado Seil

11

weiß-orange, mit 1 Kupferleiter Ø 0,30 mm und 5 Edelstahldrähten 0,20 mm

182501 200 m Rolle
182601 500 m Rolle



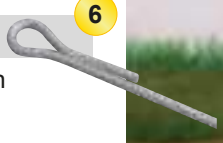
Tornado XL Seil

11

weiß-rot, mit 3 Kupferleiter Ø 0,30 mm und 8 Edelstahldrähten 0,20 mm

200 m Rolle
183001

500 m Rolle
183101



Befestigungsclips

6

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

Clips kurz
170560 (100 St.)



Holzpfosten

1

Im Druckkesselverfahren mit chromfreiem Holzschutzmittel KSM imprägnierter Holzpfosten; geschält, gespitzt und gefast

❸ Durchmesser 7 cm
Imprägnierung mit RAL-Gütezeichen ideal als Pfosten in geraden Stecken in Festzaunanlagen

175050 1,75 m

❹ Durchmesser 10 cm
Imprägnierung mit RAL-Gütezeichen ideal als Pfosten an leichten Richtungsänderungen in Festzaunanlagen

200150 2,00 m
225150 2,25 m
250150 2,50 m

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

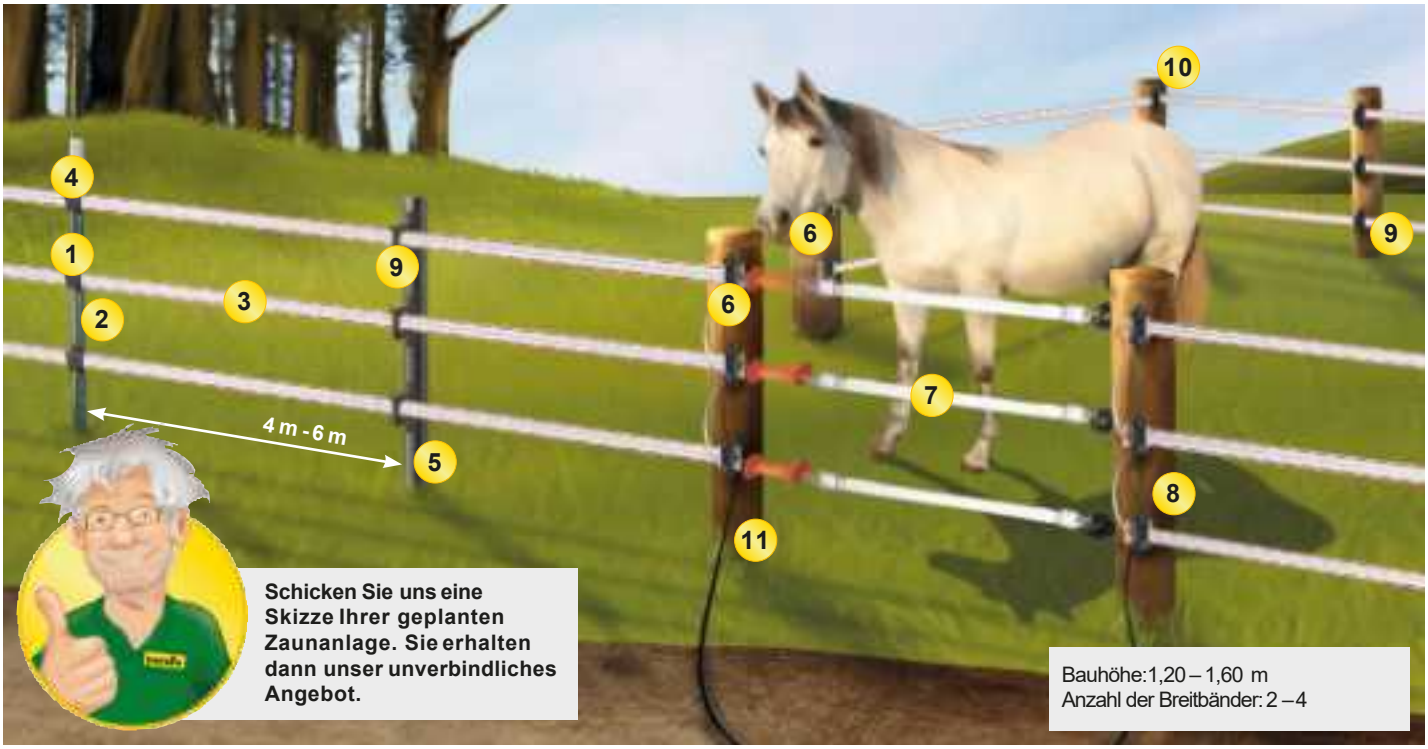
225000 2,25 m
250000 2,50 m
275000 2,75 m

Hartholzpfahl

9

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

❶ 177200 1,80 m
❷ 178400 2,10 m



Der am besten sichtbare Pferdezaun

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


Breitband-Eckisolator: als massiver Eckisolator


Breitband-Zugisolator: als Anfangsisolator


Breitband-Zugisolator: als Isolator mit Toranschluß


Breitband-Zugisolator: Querverbindung von Bändern


Breitband-Zugisolator: als Isolator mit Bandverbindung


Breitband-Zugisolator: als 3-fach Isolator



Tornado Breitband 38 mm

3

mit 1 Kupferleiter Ø 0,30 mm und 11 Edelstahlleitern Ø 0,16 mm

200 m Rolle, (1 St.), weiß-orange
189001

200 m Rolle, (1 St.), braun
189101



Tornado XL Breitband 40 mm

3

weiß-rot, mit 3 Kupferleitern Ø 0,30 mm und 11 Edelstahlleitern Ø 0,16 mm

200 m Rolle, (1 St.)
189501

Aktuelle Preise


Der 40 mm Breitbandzaun – das Optimum an Sichtbarkeit.

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

Tornado-Breitband-Isolator

9



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

166920 (20 St.)

Kappen-Isolator

4



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

schwarz, (10 St.)
171210
gelb, (10 St.)
173210

Breitband-Isolator

1



für T-Pfosten
Für Breitbänder bis 40 mm

schwarz, (25 St.)
173125

gelb, (25 St.)
171125

Breitband-Zugisolator

6



mit Edelstahl-Anschlußplatte
Massivisolator mit Edelstahl-Verbindungsplatte für Breitbänder bis 40 mm;

167103 (3 St.)

Aktuelle Preise

Breitband-Eckisolator

10



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

167003 (3 St.)



Breitband-Torset

7

Komplett mit Torgriff, Isolatoren und 5 m Breitband

641001

Hochspannungskabel 1,6 mm

11



Doppelisoliertes, 1-adriges Kabel mit 1,6 mm Stahllitzen; für Zaun- und Erdzuleitungen oder für Tore; Widerstand: 0,1 Ohm/m;

160910 10 m Rolle
160925 25 m Rolle
160950 50 m Rolle
160960 100 m Rolle

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 Stecken in Festzaunanlagen

175050 1,75 m

❹ **Durchmesser 10 cm**
Imprägnierung mit RAL-Gütezeichen ideal als Pfosten an leichten Richtungsänderungen in Festzaunanlagen

200150 2,00 m
225150 2,25 m
250150 2,50 m

❺ **Durchmesser 16–18 cm**
mit Perforation in der Erd-Luft-Zone und Imprägnierung mit RAL-Gütezeichen; ideal als Eck-, Span- und Torpfosten in Festzaunanlagen; 10 Jahre Garantie

225000 2,25 m
250000 2,50 m
275000 2,75 m

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
❷ **171800 1,82 m**
172100 2,13 m

Kreuzprofil-Pfahl

5

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

❶ **218500 1,85 m**

Spezial-Holzschrauben



4,5 x 35 mm, verzinkt, zum Befestigen von Festzaunisolatoren und Breitbandisolatoren; inkl. 1 Einschraub-Bit

135060 (100 St.)





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

304 m Rolle, braun
190410



10 Jahre GARANTIE



Aufbau des leitfähigen HippoWire

Hochspannungskabel 2,5 mm

7

Hochspannungsfestes doppeladriges, 1-adriges Kabel mit 2,5 mm Stahllitzen, für Zaun- und Erdzuleitungen über 50 m, Widerstand 0,035 Ohm/m

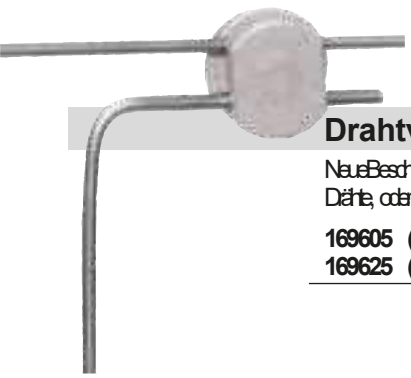
161050 50 m Rolle
161060 100 m Rolle
161070 200 m Rolle



Aktuelle Preise

Von Fachleuten empfohlen !





Drahtverbindungsschraube

5

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

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

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



Seil-/ Breitband-Torset

8

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

641201 mit Elastikseil
641001 mit Breitband

Aktuelle Preise

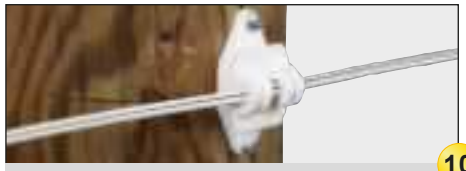


Stahlspannfeder Edelstahl

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



Festzaun-Isolator

10

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

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





Porzellan-Zugisolator

6

Anfangs- und Endisolator für hohe Zugkräfte; aus Porzellan

169203 (3 St.)
169210 (10 St.)
169250 (50 St. Eimer)

Spannbügel



Zur Bedienung des rotierenden Spanners

644000 1 Spannbügel

Rotierender Spanner

1



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

164303 (3 St.)
164325 (25 St.)

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**

Befestigungsclips

3



zur Befestigung von HippoWire an Hartholz- oder Kreuzprofil-Pfählen

Clips kurz
170560 (100 St.)

T-Pfosten, lackiert

Robuster Pfosten aus Recyclingstahl, grün lackiert; mit massiver Fußplatte;
l = 1,67 m / max. Zaunhöhe: 1,27 m / 3,4 kg
l = 1,82 m / max. Zaunhöhe: 1,42 m / 3,7 kg
l = 2,13 m / max. Zaunhöhe: 1,73 m / 4,3 kg

❷ **171600 1,67 m**
171800 1,82 m
172100 2,13 m

Kappen-Isolator



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

schwarz, (10 St.)
171210
gelb, (10 St.)
173210

Hartholzpfahl

11

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

❸ **177200 1,80 m**
❸ **178400 2,10 m**

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
225150 2,25 m
250150 2,50 m

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

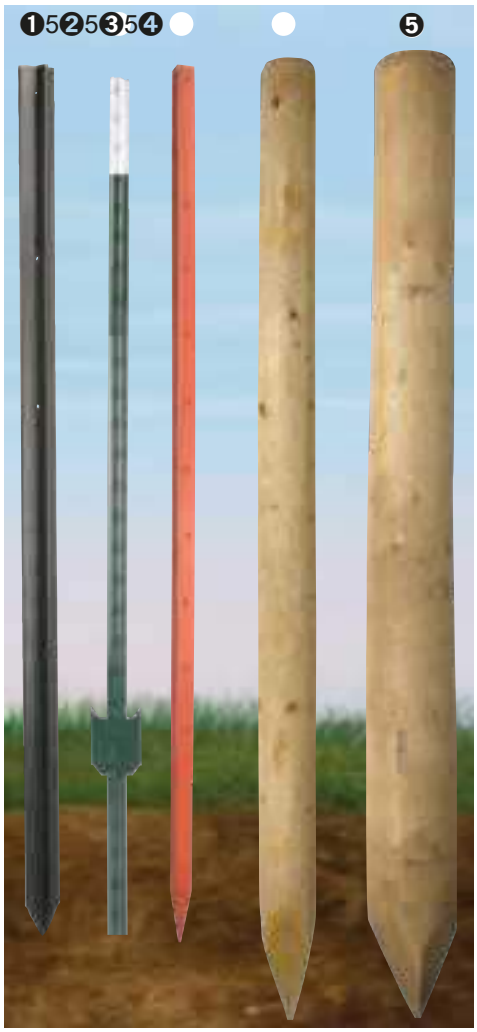
225000 2,25 m
250000 2,50 m
275000 2,75 m

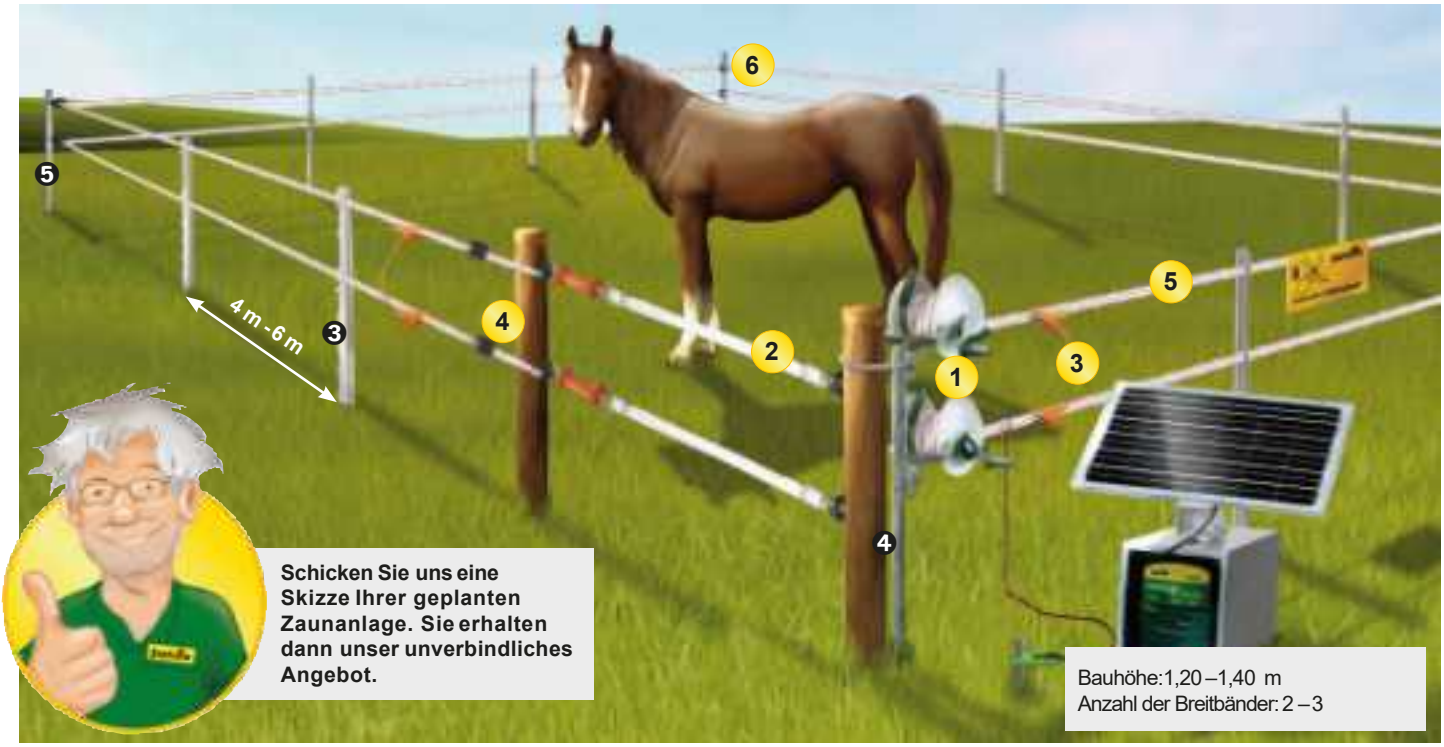
XL-Isolator mit Stift



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

schwarz, (25 St.)
174125





PATURA Mobil – das versetzbare Zaunsystem für Pferde

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



Tornado Breitband

5

12,5 mm
weiß-orange, 1 Kupferleiter Ø 0,30 mm und 4 Edelstahlleiter Ø 0,20 mm

185001 200 m Rolle
185101 400 m Rolle



Tornado XL Breitband

12,5 mm
weiß-rot, 2 Kupferleiter Ø 0,30 mm und 5 Edelstahlleiter Ø 0,20 mm

185501 200 m Rolle, weiß-rot
185601 400 m Rolle, weiß-rot



Schraub-Universalisolator

UV-stabiler Volkunststoffisolator, höhenverstellbar, für Glasfiberpfahl, geeignet für Litzen u. Bänder bis 12,5 mm

165525 (25 St.)



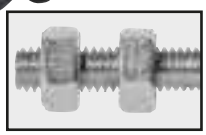
Qualitäts-Ringisolator

6

Hochwertiger Kunststoff, Schaftdurchmesser 6 mm,

mit Holzgewinde
101825 (25 St.)

mit metrischem Gewinde M6
102425 (25 St.)



Metrisches Gewinde M6



Breitband-Verbinder

Gute Verbindung, keine Korrosion, optimaler Stromfluss

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



Breitband-Klemme

4

Leicht verstellbare Anfangs- und Endbefestigung ermöglicht ein schnelles Nachspannen

12,5 mm (5 St.)
103605

Aktuelle Preise



Zaunverbindungskabel

3

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

101102 2-drähtig (2 St.)
101202 3-drähtig (2 St.)

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



Standard-Haspel 500

1

mit Griff, Einhängehaken und Spannvorrichtung bis 500 m Litze

161001

Standard-Haspel 800

1

mit Griff, Einhängehaken und Spannvorrichtung bis 800 m Litze

161101



Maxi-Haspel 1000

1

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

161501



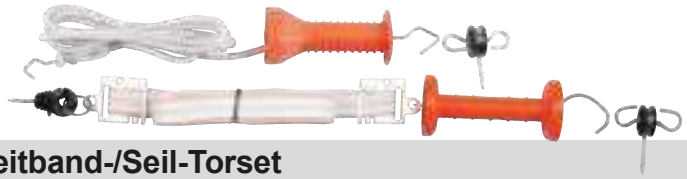
Spezial-Haspel 600

1

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

161301

Aktuelle Preise



Breitband-/Seil-Torset

2

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

641201 mit Elastikseil
641001 mit Breitband

Glasfiberpfahl

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

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

Edelstahl-Clip

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

für Glasfiberpfahl Ø 10 mm
113100 (25 St.)

Steigbügelpfahl

Glasfaserverstärkter, vollisolierender Kunststoffpfahl, Metallspitze; robuster Steigbügel aus Stahl für leichtes Eintreten

❷ **1,55 m,** 8 Drahthalter (Zaunhöhe: 1,30 m)
163610 (10 St.) weiß

Kunststoffpfahl

Weißer, stabiler, vollisolierender Kunststoffpfahl mit Eisenspitze und doppelter Trittstufe

❸ **1,55 m, 9 Drahthalter** (Zaunhöhe: 130 cm)
163810 (10 St.) weiß

Standard-Montagepfahl

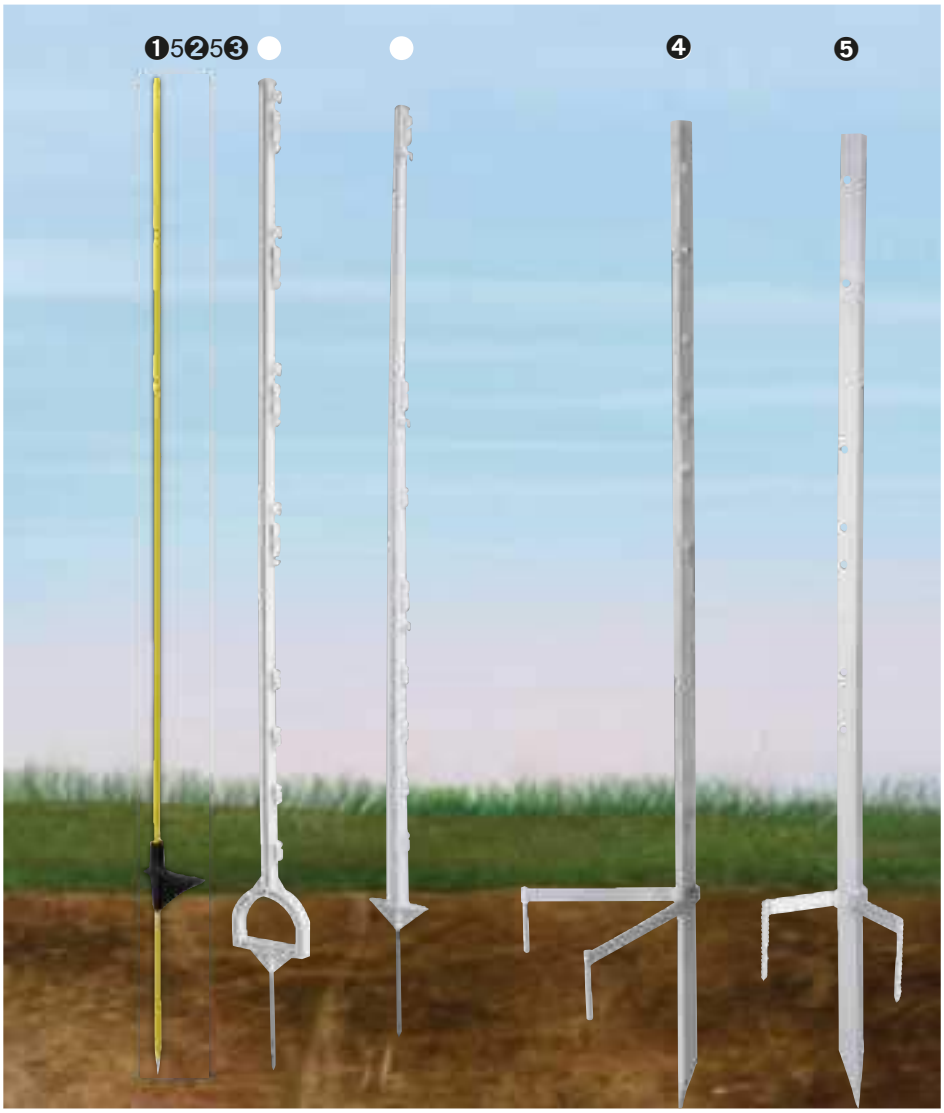
für bis zu 3 Haspeln
Haspeln werden fest angeschraubt, Zaunhöhe bis 1,30 m

❹ **634000**

Metalleckpfahl Super

Aus stabilem, feuerverzinktem Winkeleisen, mit 3 Spitzen und vorgebohrten Löchern für Eckisolatoren wie z.B. Ringisolatoren mit metrischem Gewinde M6

❺ **Lang; Für Zäune bis 1,30 m**
104600 (1 St.)

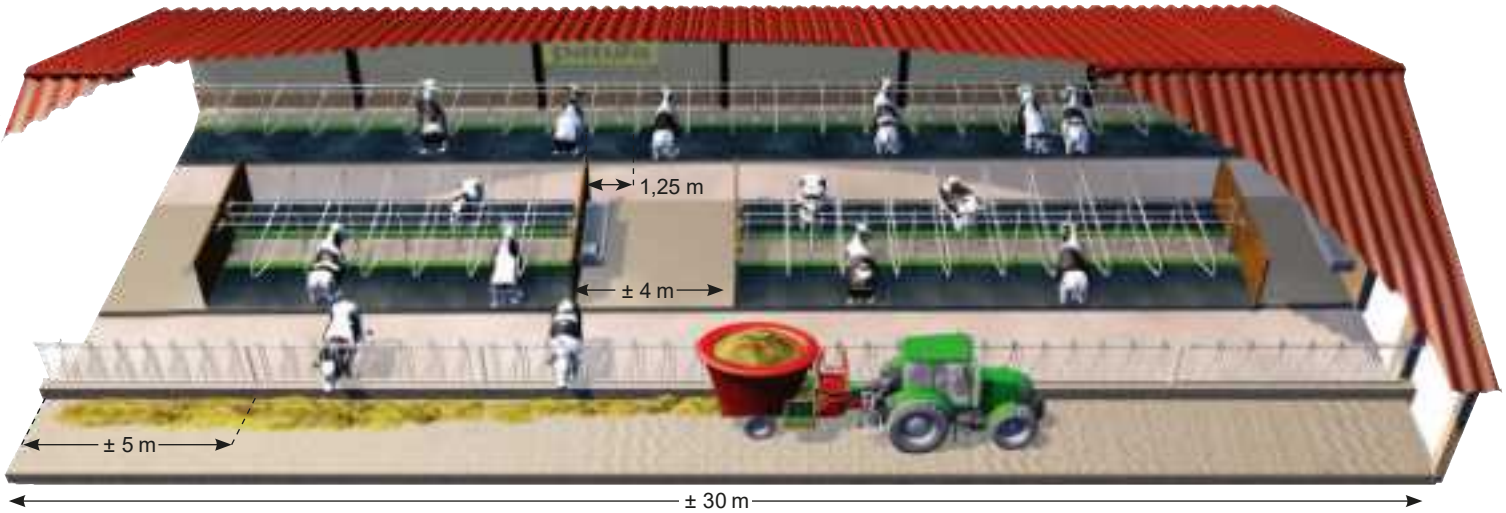


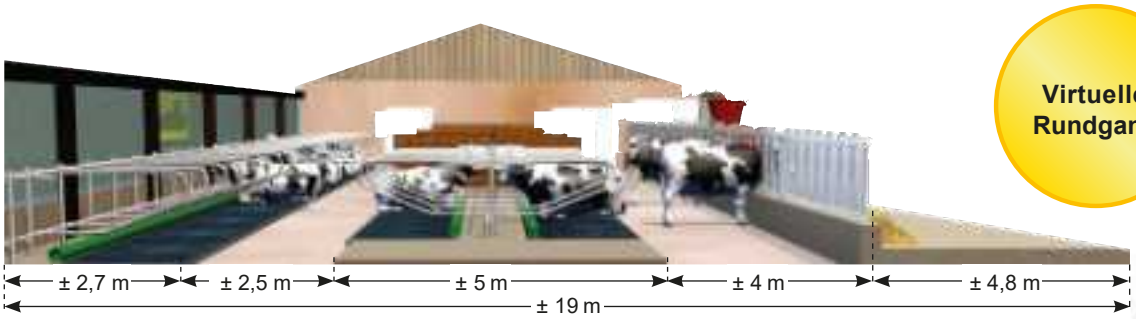




Stall - Abtrennungen, Tore

Planungsbeispiele	B2–B11
Abtrennungen	B12–B27
Tore	B28–B39
Fressgitter für Tierbehandlung	B40–B41





Virtueller Rundgang!

Jetzt Praxisvideo anschauen!

Liegeboxenlaufstall für Milchkühe

Alles für den Kuhkomfort

Unstrittig ist, dass Milchkühe nur hohe Leistungen bei langer Nutzungsdauer bringen, wenn der Kuhkomfort stimmt.

Kuhkomfort heißt:

- Das Platzangebot entspricht dem Bedarf großrahmiger Tiere (siehe unten)
- Kaltstall mit ausreichend Frischluftzufuhr, aber ohne Zugluft für ein tierartgemäßes Klima
- Liegekomfort durch Gummimatten oder Einstreu
- Ausreichende Wasserversorgung durch gut zugängliche Tränken
- Rutschfeste Laufflächen ohne scharfe Kanten und mit guter Entmistung
- Gute Lichtverhältnisse
- Förderung des Pflegeverhaltens durch Kuhbürsten
- Ruheräume für Transit- und Abkalbekühe und weitere Zonen je nach Laktationsstadium bzw. Fütterungstechnik (Transponder/TMR)

Funktionsmaße im Milchvieh-Stall:

Liegeboxenlänge, wandständig:	2,7–2,8 m
Liegeboxenlänge, gegenständig:	2,3–2,5 m
Liegeboxenbreite:	± 1,25 m
Liegeboxentiefe (bis Bugbrett):	± 1,85 m
Nackenrohrabstand (von Kante):	± 1,85 m
Liegeboxen / Tier:	1:1
Laufganghreite Liegebereich:	2–2,5 m
Laufganghreite Fressbereich:	3,5–4 m
Quergang:	± 2,5 m
Quergang mit Tränke:	3–4,2 m
Fressplätze / Tier:	1:1 bis 1:1,2
Fressplatzbreite:	0,65–0,8 m
Höhe Futterschiebenwand:	50–55 cm
Höhe Futtertisch (über Standfläche):	15–20 cm
Höhe Nackenrohr (Liegeboxen):	± 1,25 m

Funktionsmaße für Jungvieh:

Liegeboxen:

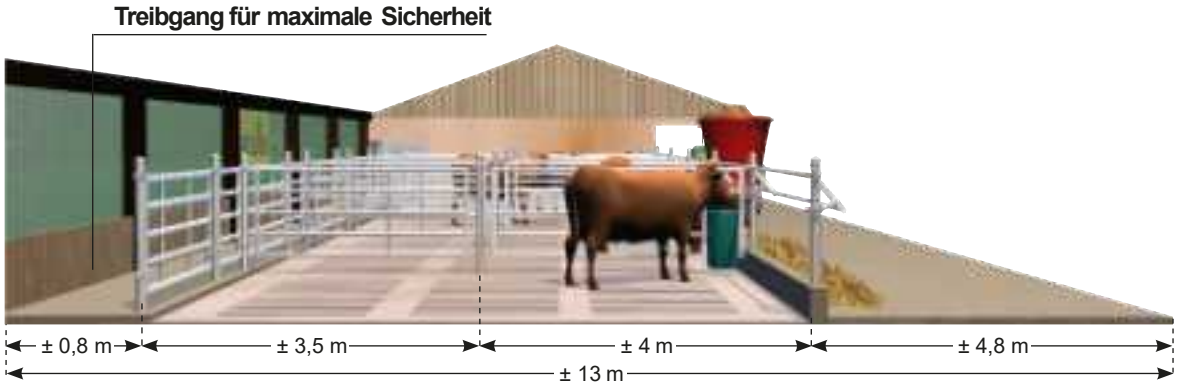
Alter (Mon.)	Gewicht	Breite	Liegeboxen-länge	Bügellänge
4–6	130–200 kg	75 cm	150 cm	130 cm
7–12	200–350 kg	95 cm	180 cm	150 cm
13–18	350–500 kg	105 cm	200 cm	180 cm
> 18	> 500 kg	120 cm	230 cm	> 200 cm

Fressgitter:

Alter (Mon.)	Fressplatz-Breite	Halsweite	Höhe der Futtertischwand
4–6	40 cm	10 cm	30 cm
7–12	50 cm	12 cm	40 cm
9–18	60 cm	16 cm	40 cm
> 18	70 cm	19 cm	55 cm

Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße!





Laufstall für Mastbullen

Virtueller Rundgang!

Jetzt Praxisvideo anschauen!

Rationelle Bullenmast

Weit verbreitet in der Bullenmastist der Laufstall mit Vollspaltenboden. Für eine kostengünstige und leistungsorientierte Produktion sind folgende Punktewichtig:

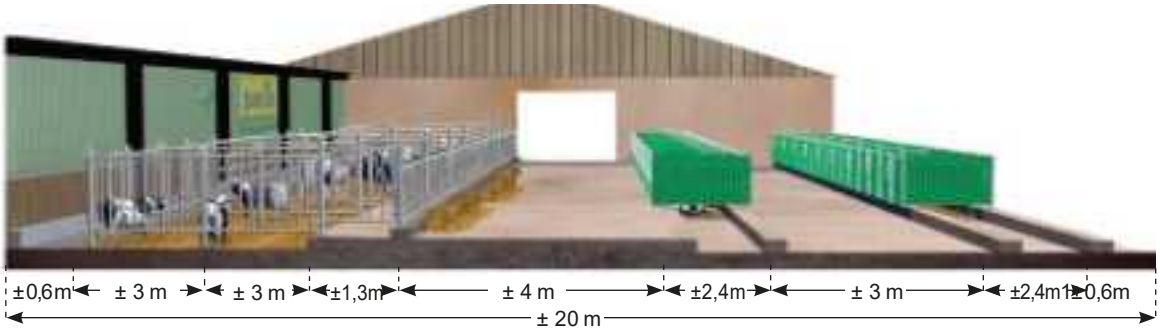
- Richtige Besatzdichte und Gruppengröße
- Tier-/Fressplatzverhältnis2:1
- Gruppe nicht größer als 16 – 18 Tiere
- Vorratsfütterung
- Buchtengröße bei diesem Systemauf Mastendgewicht ausrichten
- Sichere Treibmöglichkeiten vorsehen:
  Bewährt hat sich ein 80 cm breiter Gang hinter den Buchten, auch als Kontrollgang
- Buchtenabtrennung:massive,4- oder 5-rohrige Gitter
- Tränken: zum Schutz in Trennwände einbauen

Funktionsmaße im Bullenmaststall:

Tiefe der Buchtenfläche:	3,5–8 m
Liegefläche/ Bulle bis 350 kg:	2 m²
Liegefläche/ Bulle bis 500 kg:	2,5 m²
Liegefläche/ Bulle bis 650 kg:	2,75 m²
Liegefläche/ Bulle über 650 kg:	3 m²
Fressplätze/ Tier:	1:1 bis 1:2
Fressplatzbreite/ Bulle bis 350 kg:	0,55 m
Fressplatzbreite/ Bulle bis 500 kg:	0,60 m
Fressplatzbreite/ Bulle bis 650 kg:	0,65 m
Fressplatzbreite/ Bulle über 650 kg:	0,75 m
Treibgangbreite:	0,80 m

Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße!





Kälberstall mit fest installierten Boxen

Um Kälber erfolgreich aufzuziehen, muss das Management in Bezug auf Haltung, Fütterung und Gesundheit optimal aufeinander abgestimmt sein. Eine Möglichkeit ist der Kälberstall mit fest installierten Kälberboxen und anschließender Haltung in Gruppenbuchten. Die Bauweise des Stalles und die Konstruktion der Boxen sorgen für einen optimalen Luftaustausch. Dadurch kann die Keimbelastung erheblich verringert und somit die Gesundheit der Kälber deutlich verbessert werden.



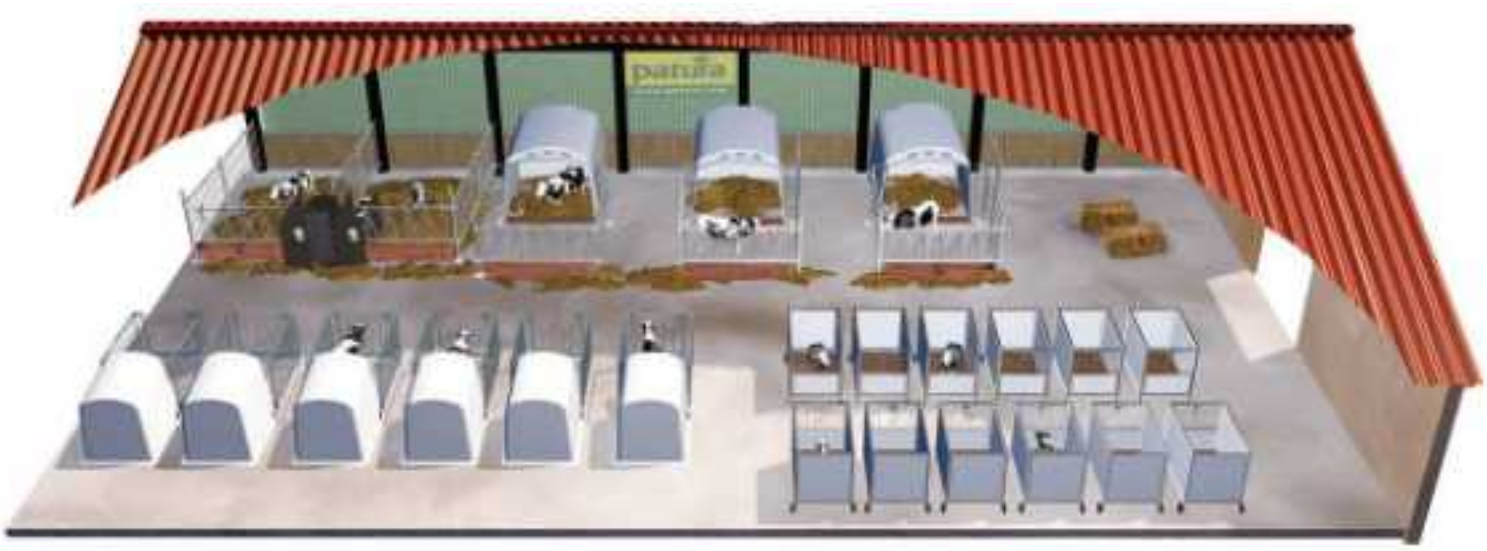
1. Haltung der Kälber bis zu einem Alter von 10-12 Wochen in fest verbauten Kälberboxen:
- Gute Stallübersicht
- Durch herausnehmbare Wände werden schnell und einfach Gruppenboxen möglich
- Kälber können bis zum Absetzen in den Kälberboxen gehalten werden
- Kombinierbar mit automatischen Fütterungssystemen
- Leichte und schnelle Reinigung durch eine fast vollständige Demontage der Boxen
- Montage der Kälberboxen auf zwei festen Sockeln, welche bei der mechanischen Entmistung als Schiebekante dienen

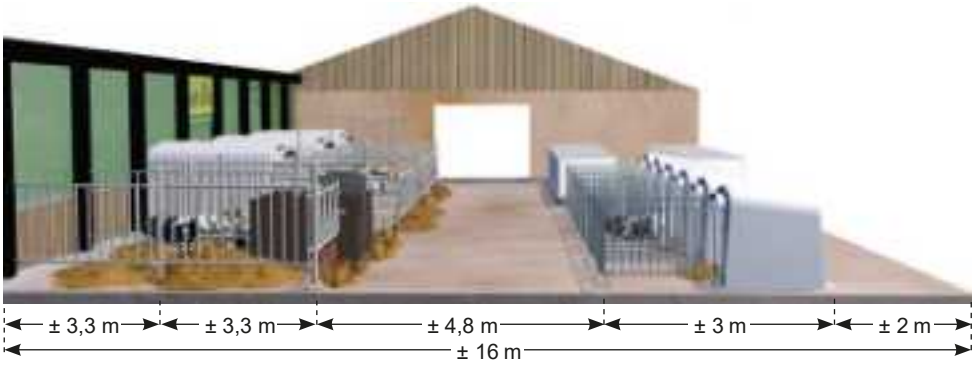
2. Haltung in Gruppenbuchten ab der 8. Lebenswoche bis ca. 6 Monate:
- Durch ein gleichbleibendes Stallklima wird die kritische Umstellungsphase erleichtert
- Kälber können mittels eines Selbstfangfressgitters fixiert werden
- Ein Tränken mit Automaten oder Nuckeleimern am Fressgitter ist möglich
- Zweiraum-Tieflaufstall mit befestigtem Boden und Stroh
- Für schnelle Entmistung durch eine Person mit Hoflader

Funktionsmaße im Kälberstall mit festen Boxen:

Boxengröße Kälber:	±2,5 m²
Boxen / Kälber:	1:1
Belüftungsgang Rückwand Kälberboxen:	±0,6 m
Versorgungsgang Kälberbox:	±2,5 m
Höhe Futterschiebewand:	±30 cm
Fressplätze / Tiere:	1:1
Antritt:	±1,20 - 1,5 m

Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße!





Virtueller Rundgang!

Jetzt Praxisvideo anschauen!

Kälberstall mit mobilen Boxen

Bei einem Kälberstall mit mobilen Boxen kann die Bauart und Anzahl der mobilen Iglus oder Boxen variiert werden. Ein Rein-Raus-Verfahren wird bei Kälbern somit deutlich einfacher. Hierbei können verschiedene Haltungssystemegewählt werden, es besteht die Möglichkeit Kälber bis 8 Wochen einzeln in mobilen Boxen zu halten. Anschließend ist Gruppenhaltung in Großraumiglus oder in einem Gruppenlaufstall möglich. Die Gruppenbuchten können als Zweiraum-Ställe mit befestigtem Boden oder Stroh ausgestattet sein.



Flächenmaße im Kälberstall

(gemäß Kälberhaltungsverordnung):

Für Kälber (0 – 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 m

Ab der 8. Lebenswoche ist Gruppenhaltung vorgeschrieben

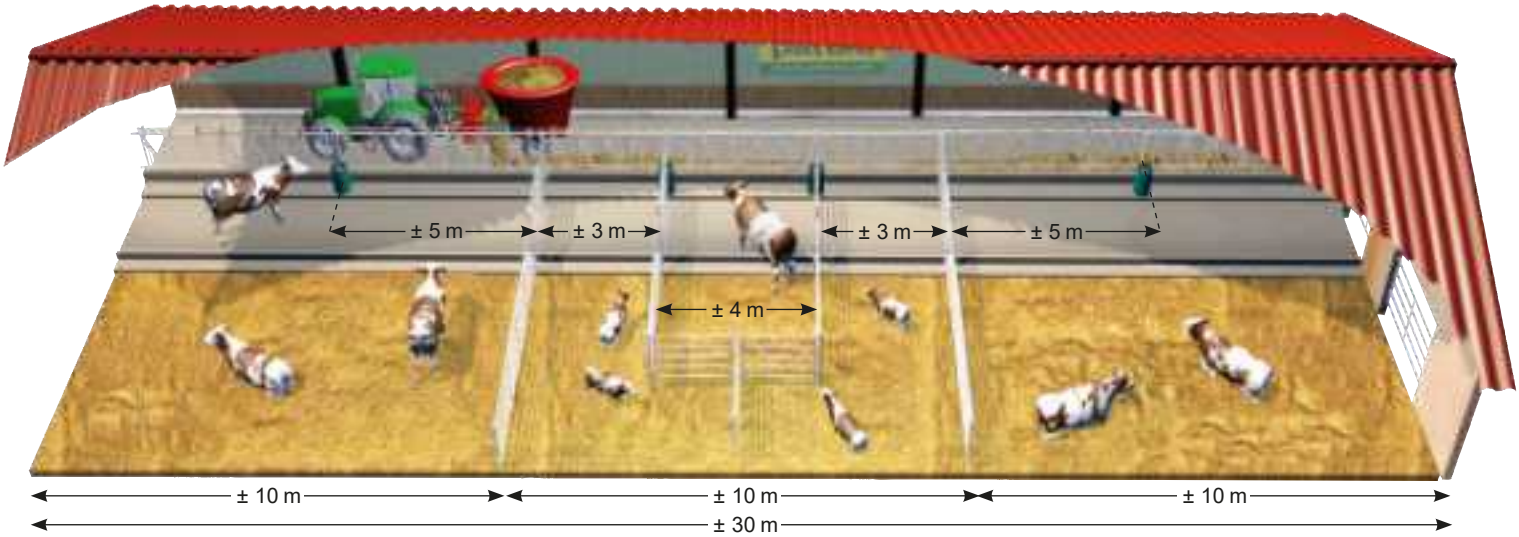
≥ 9. Woche[2]	(Länge x Breite):	1,8 - 2,0[1] x 1,2 m

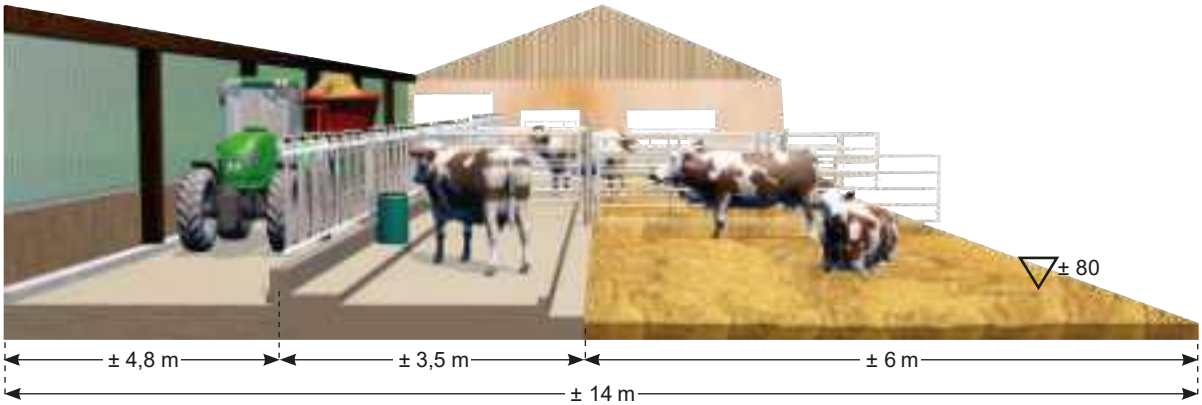
Für Kälber (0 – 6 Monate) in der Gruppenhaltung:

		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

Virtueller Rundgang!

Jetzt Praxisvideo anschauen!

Mutterkuhhaltung im Durchbruch

Die Fleischrinderhaltung in Deutschland erfuhr in den letzten Jahren eine positive Entwicklung.
Die tiergerechte Fleischrinderhaltung in Form der Mutterkuhhaltung erfolgt im Regelfall auf der Weide. Für die Winterhaltung sollte ein kostengünstiger Stall bereitstehen, der eine effiziente Tierhaltung ohne große Arbeitsbelastung ermöglicht.

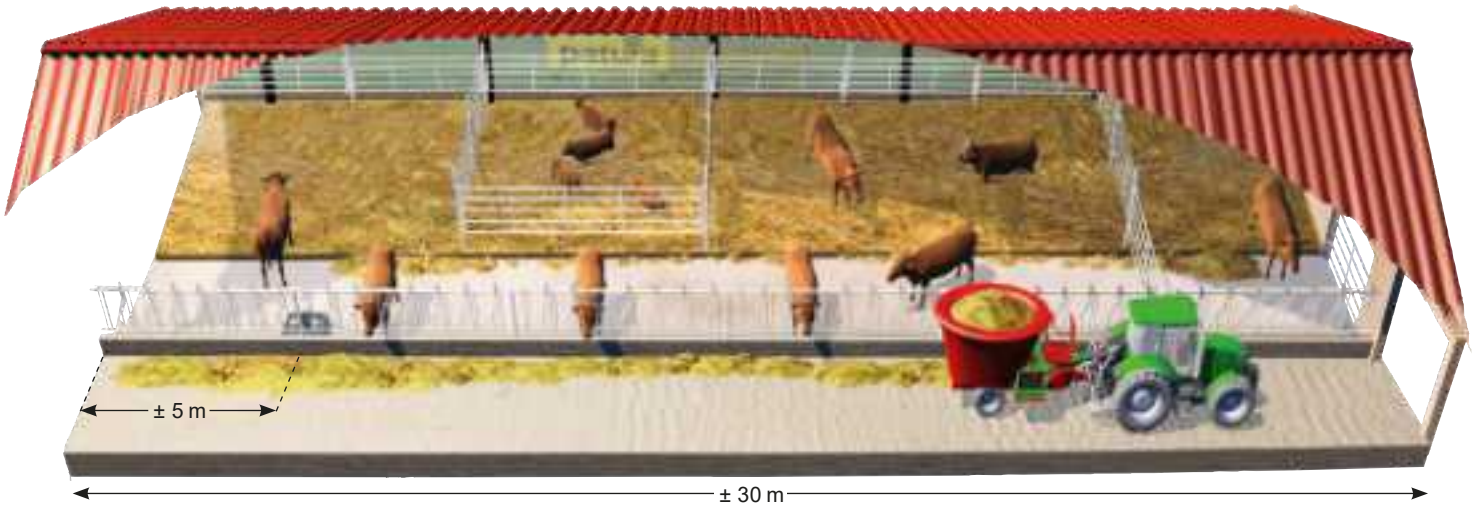
Folgende Lösungen sind möglich:
- Einraumlaufstall mit Einstreu
- Einraumlaufstall mit erhöhtem Fressbereich
- Zweiraum-Laufstall mit separatem Fress-und Liegebereich
- Liegeboxenstall

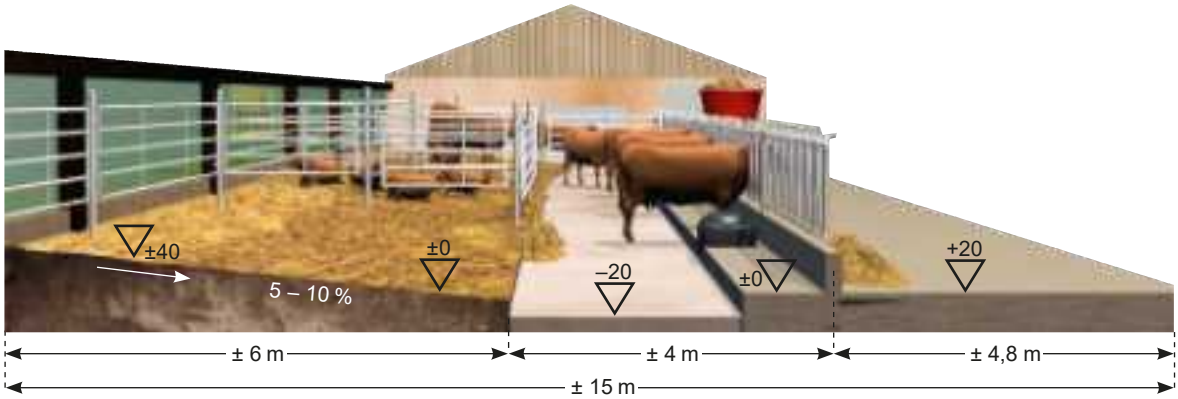
Die ideale Lösung in Bezug auf Baukosten, Arbeitszeit und Tierkomfort:
- Der Zweiraumlaufstall mit Fress-und Liegebereich
- Separater Bereich für Kälber, den nur die Kälber betreten können
- Gesonderte Bereiche für Abkalbung, kranke Tiere und Zuchtbullen

Funktionsmaße im Zweiraum-Tieflaufstall für Mutterkühe:

Tiefe der Liegefläche:	6–6,5 m
Liegeflächenbedarf/ Kuh:	±6 m²
Liegeflächenbedarf/ Kalb:	1,2–2 m²
Laufgangbreite Fressbereich:	3,5–4 m
Fressplätze/ Tier:	1:1 bis 1:1,2
Fressplatzbreite:	0,67–0,75 m
Einstreubedarf-kg/GV/Tag:	5–6 kg
Einstreubedarf-dt/GV/200 Tage:	10–12 dt
Strohbedarf-ha/GV/200 Tage:	0,2–0,25 ha

Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße!





Zweiraum-Tretmiststall für Mutterkühe

Virtueller Rundgang!



Tiergerechtes Stallsystem bei geringem Strohbedarf

Tiergerechte Haltungsformen, die in der Mutterkuhhaltung weit verbreitet sind, basieren fast immer auf eingestreuten Liegeflächen. Um den Strohbedarf zu minimieren, empfiehlt sich das Tretmiststallsystem.

Auf einer eingestreuten, schrägen Liegefläche treten die Tiere den Mist bei richtiger Besatzdichte nach unten auf eine ebene Fläche, die regelmäßig, d.h. täglich, gereinigt wird. Dies erfolgt mit automatischen Entmistungsanlagen oder durch Abschieben mit einem Schlepper.

Bei größeren Herden ist es empfehlenswert, in den Liegeflächen Abtrennungen zu installieren, die Rangordnungskämpfe verringern.

Grundsätzlich sind bauseitige Stützen im Mistbereich zu vermeiden, da sie den Mistfluss behindern.

Wichtig bei der Mutterkuhhaltung ist die Einrichtung eines Kälberbereiches, den die Kälber schon sofort nach der Geburt aufsuchen.

Dort können die Kälber ggf. auch separat zugefüttert werden. Gesonderte Abteile für Zuchtbullen sind zu berücksichtigen ebenso wie Abkalbeboxen bei Winterkalbung. Eventuell ist eine Unterteilung der Herde in männliche bzw. weibliche Kälber vorzusehen.

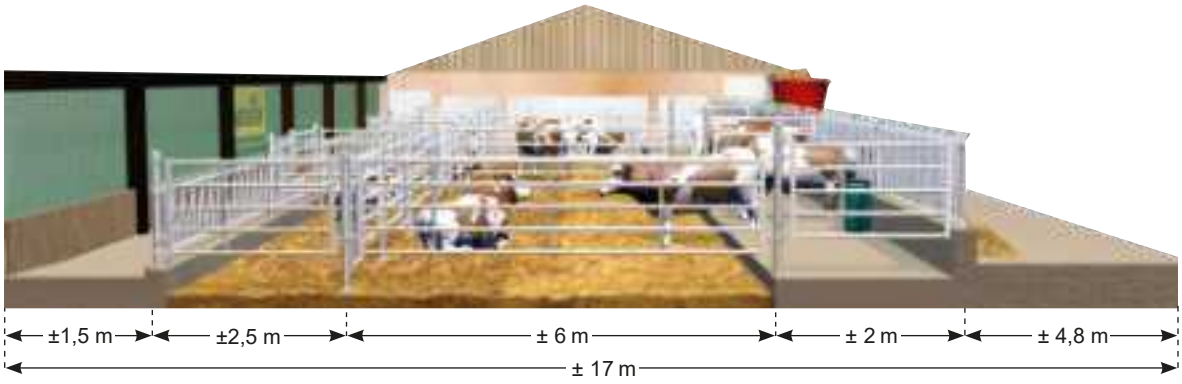
Tränken werden vornehmlich im Bereich des Futtertisches installiert. Wegen der extensiven Haltungsform ist auf Frostsicherheit der Tränken zu achten. Ballentränken oder heizbare Einzeltränken haben sich hierbei bewährt.

Wichtige Funktionsmaße im Tretmist-Laufstall:

Tiefe der Liegefläche:		4–7 m
Liegeflächenbedarf/ Kuh:		±4,5 m²
Liegeflächenbedarf/ Kalb:		1,2–2 m²
Laufgang breite Fressbereich:		3–4 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

Virtueller Rundgang!

Jetzt Praxisvideo anschauen!

Tiergerechtes Stallsystem für den professionellen Mutterkuhhalter

Für große Mutterkuhhalter speziell mit Winterabkalbung:
- Stallsystem muss rationell sein
- Optimale Überwachungsmöglichkeiten

Zweite Futterachse:
- Bietet Zugang zum hinteren Stallbereich
- Dort sind die Kälber: Gezielte separate Zufütterung
- Dort liegt der Abkalbebereich: Optimale Kontrolle der Abkalbung

Erhöhter Fressbereich:
- Immer korrekter Zugang am Fressgitter zum Futtertisch trotz Tiefstreuaufstallung
- Tiefe: Rumpflänge + 30 cm

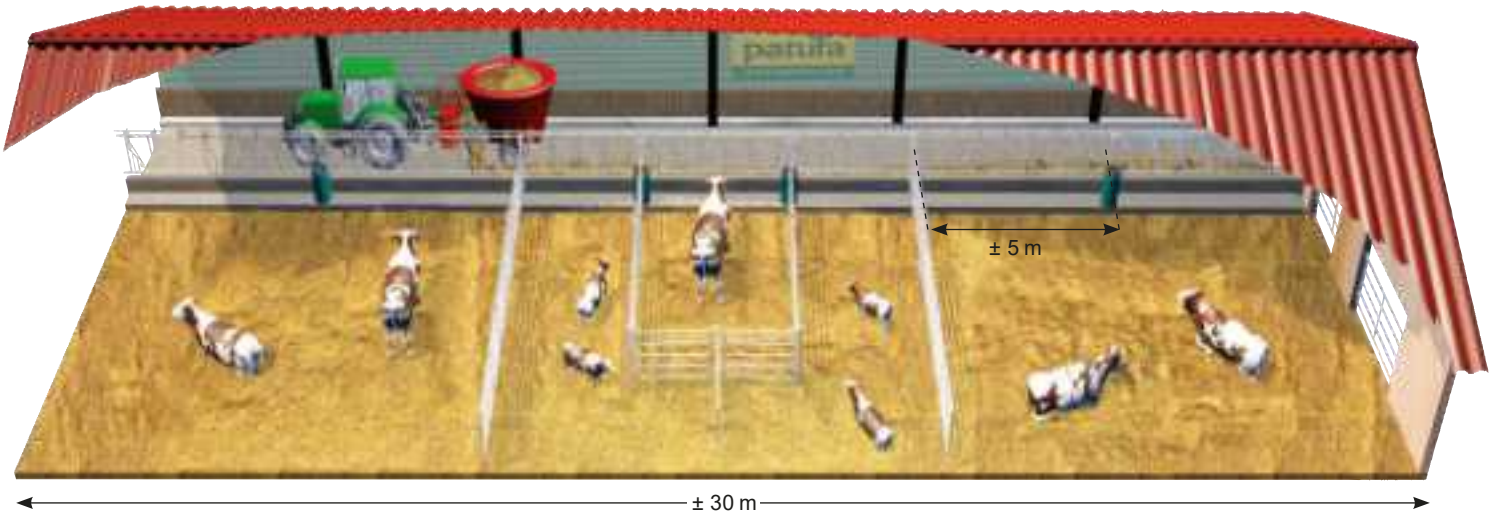
Bei größeren Herden:
- Abtrennungen in den Liegeflächen, um Rangordnungskämpfe zu verringern
- Eventuell: Herde in Kühe mit männlichen und weiblichen Kälbern unterteilen

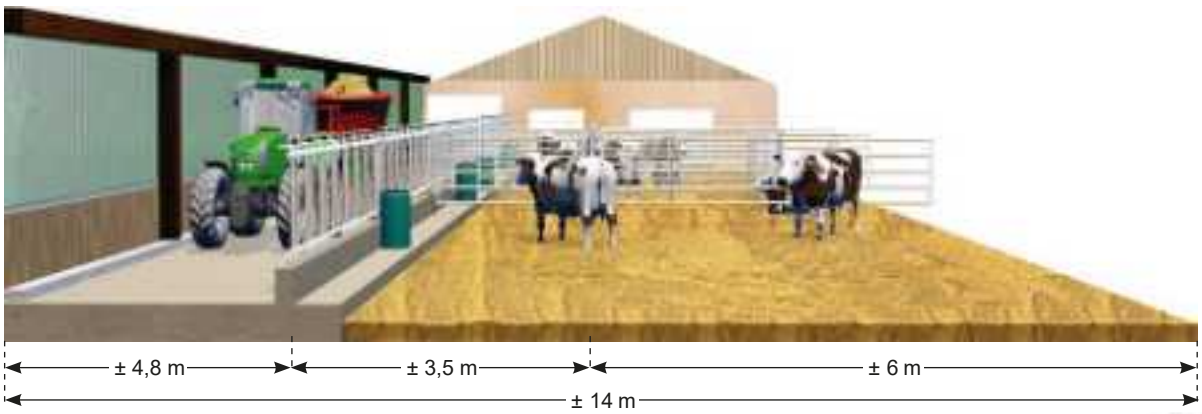
Tränken:
- Im Bereich des Futtertisches installieren
- Wegen der extensiven Haltungsform Frostsicherheit beachten
- Balltränken oder heizbare Einzeltränken

Wichtige Funktionsmaße im Einraum-Tieflaufstall mit erhöhtem Fressbereich:

Tiefe der Liegefläche:	4–5 (6) m
Tiefe Fressbereich (Großvieh):	1,8 m
Tiefe Fressbereich (Jungvieh):	1,4 m
Tiefe Fressbereich (Kälber):	1,2 m
Liegeflächenbedarf/ Kuh:	±6 m²
Fressplätze/ Tier:	1:1 bis 1:1,2
Fressplatzbreite:	0,67–0,75 m
Liegeflächenbedarf/ Kalb:	1,2–2 m²
Einstreubedarf - kg/GV/Tag:	8–10 kg
Einstreubedarf - dt/GV/200 Tage:	16–20 dt
Strohbedarf - ha/GV/200 Tage:	0,32–0,4 ha

Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße!





Einraum-Tieflaufstall für Mutterkühe

Virtueller Rundgang!

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 m
Liegeflächenbedarf/ Kuh:	± 8 m²
Liegeflächenbedarf/ Kalb:	1,2–2 m²
Höhe Trittstufe zum Futtertisch:	35–50 cm
Breite Trittstufe zum Futtertisch:	ca. 40 cm
Fressplätze/ Tier:	1:1 bis 1:2
Fressplatzbreite:	0,67–0,75 m
Einstreubedarf - kg/GV/Tag:	8–10 kg
Einstreubedarf - dt/GV/200 Tage:	16–20 dt
Strohbedarf - ha/GV/200 Tage:	0,32–0,4 ha

Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße!



Modernes, kostengünstigesOffenstallkonzept für Pferde

- Optimales Stallklima für Mensch und Pferd
- Ausgeglichene Tiere durch regen Sozialkontakt
- Rationelle Fütterungstechnik
- Ausmistenmit 10 % des Zeitaufwandes im Vergleich zum konventionellen Boxenstall
- Besonderseinfache, 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

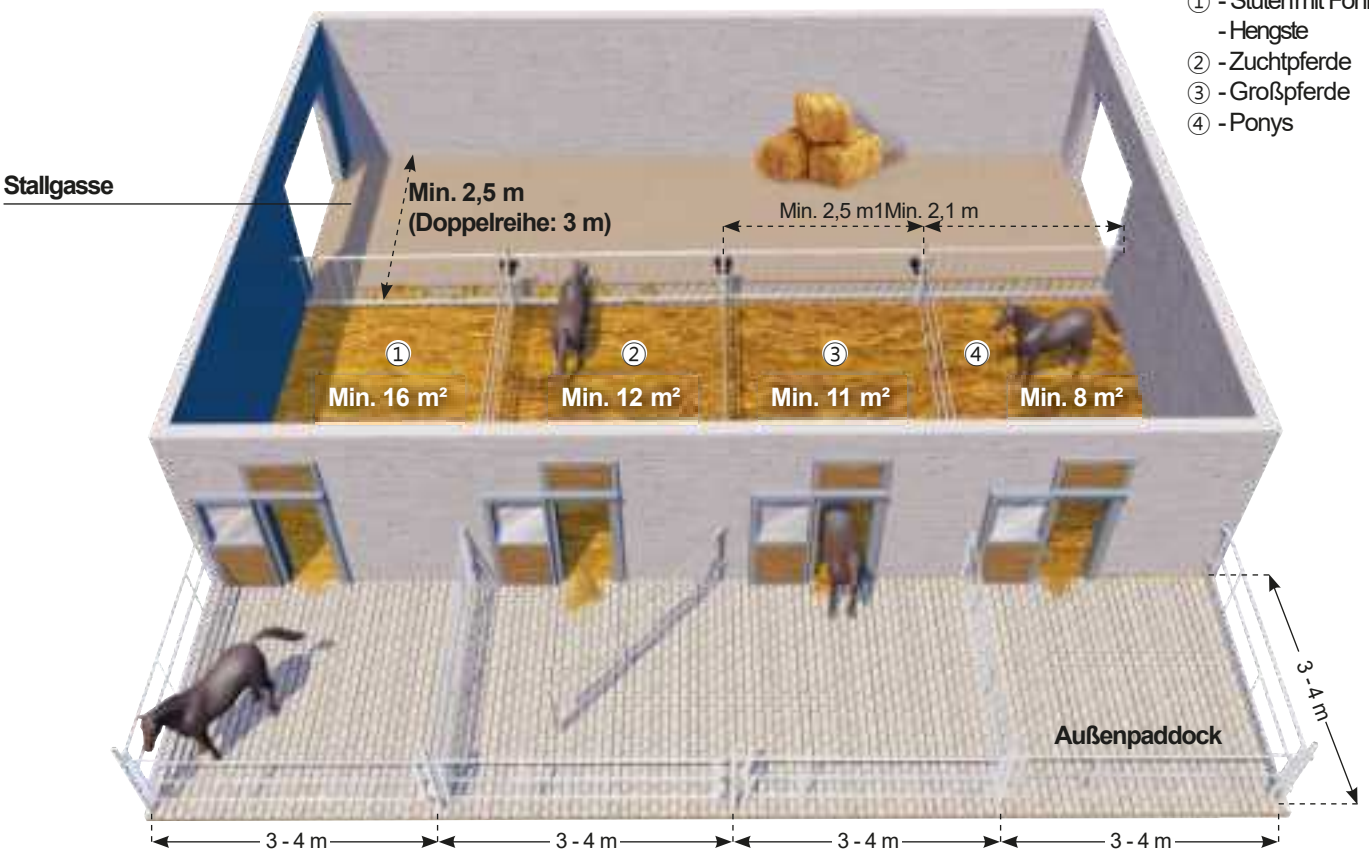


Zur rationellen Entmistungmit dem Hoflader lassen sich alle Boxenzwischenwände komplett wegklappen - jede Boxenreihe ist auf der kompletten Länge befahrbar

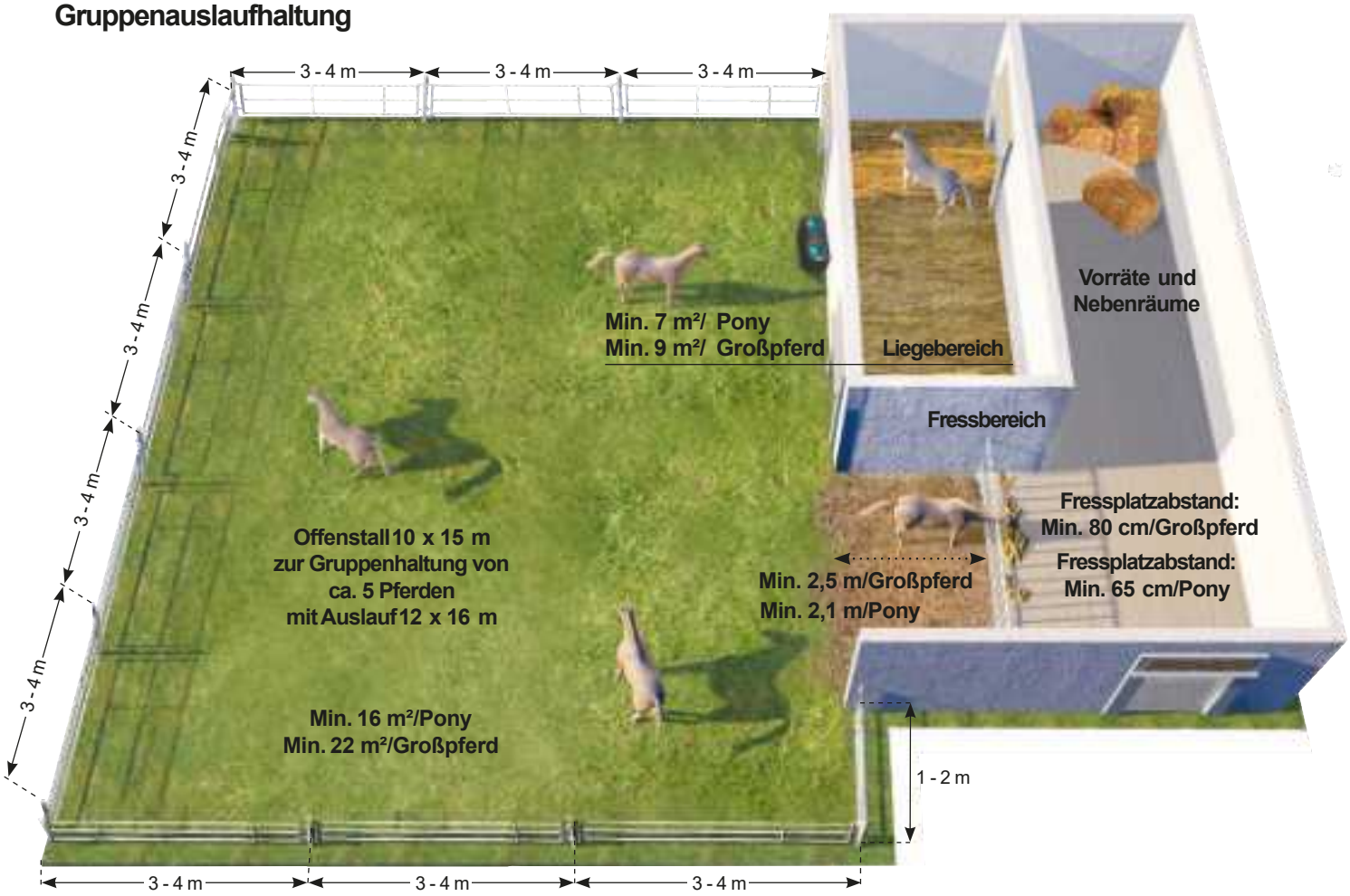
Wichtige Funktionsmaße:

Einzelboxenaufstallung mit Außenpaddock

Einzelbox für:
① - Stuten mit Fohlen
- Hengste
② - Zuchtpferde
③ - Großpferde
④ - Ponys



Gruppenauslaufhaltung



Abtrennungen für Pferde

Mit den PATURAAbtrennungen 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. PATURAbietet 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 Pfostenbzw. 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

PATURAbietet Ihnen ein komplettes Programm an Abtrennungen zur Einrichtung von Buchten in Laufställen. Durch die Ausziehbarkeit sind sie nahezu an jede Bausituation anzupassen. PATURAbietet Ihnen für viele weitere bauliche Gegebenheiten ein reichhaltiges Programm an Sonderteilen zur Lösung spezieller Anforderungen vor Ort.

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
- Gilt für alle Abtrennungen und Tore: Für kürzere Montagelängen die Einschubteile kürzen



Die Lösungen für besondere Anforderungen:

- Kälberschlupf
- Personenschlupf
- Aussparungen für Tränken
- 2-rohrige Ausführung für temporäre Abtrennung

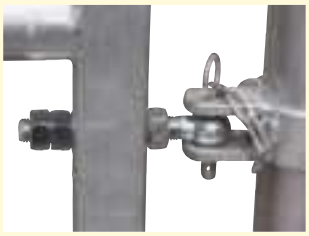


Einschubteil mit Personenschlupf

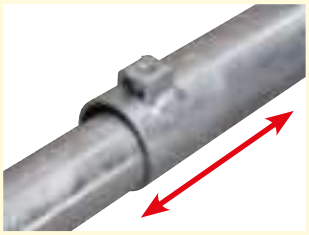
Stabilität und Variabilität sind unsere Stärken



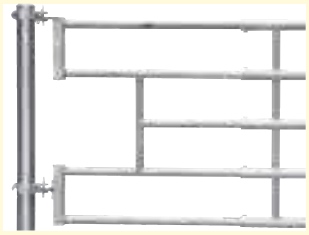
Massive Aufhängung an 10 mm starken Laschen mit Bolzen



Verstellbare Aufhängung unten mit Augenschraube M22 zum Ausgleich von schrägen Montagepfosten



Rohr in Rohr-Verschiebung mit Klemmschraube für leichte Längenanpassung um jeweils 1 m



Sondereinschubteil mit Beckenaussparung



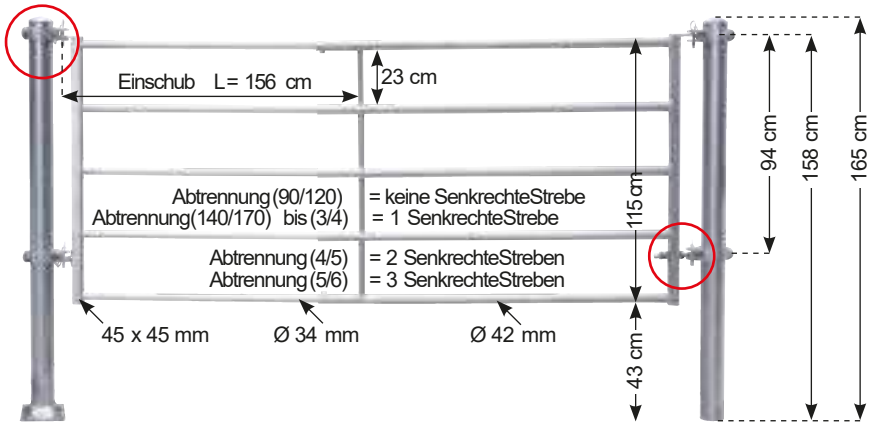
Buchtenabtrennungen mit Kälberschlupf

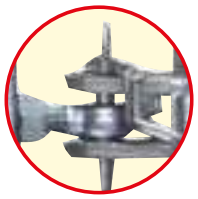
Leichte Abtrennungen

- Die Leichtbaualternative für Kälber und Jungvieh bis 6 Monate



Steckbolzen





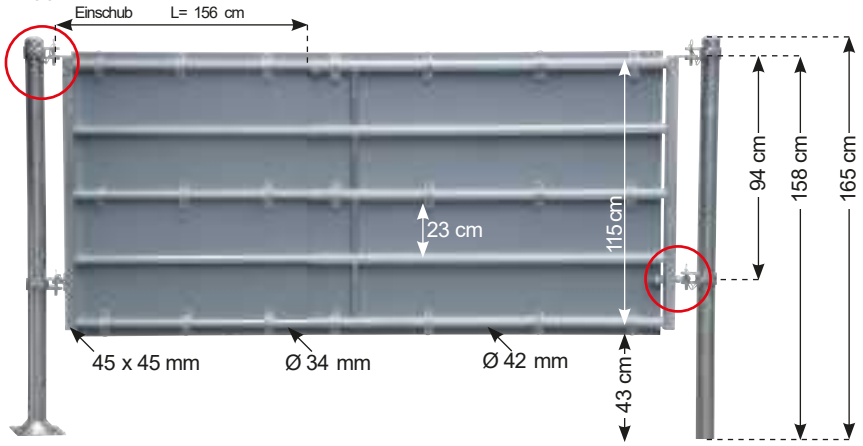
Augenschraube zum Ausgleichen

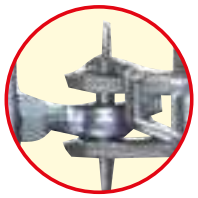
Leichte Abtrennungen, geschlossen, für Kälber

- Für eine reduzierte Ansteckungsgefahr
- Geschlossene Abtrennung für Gruppenbuchten



Steckbolzen

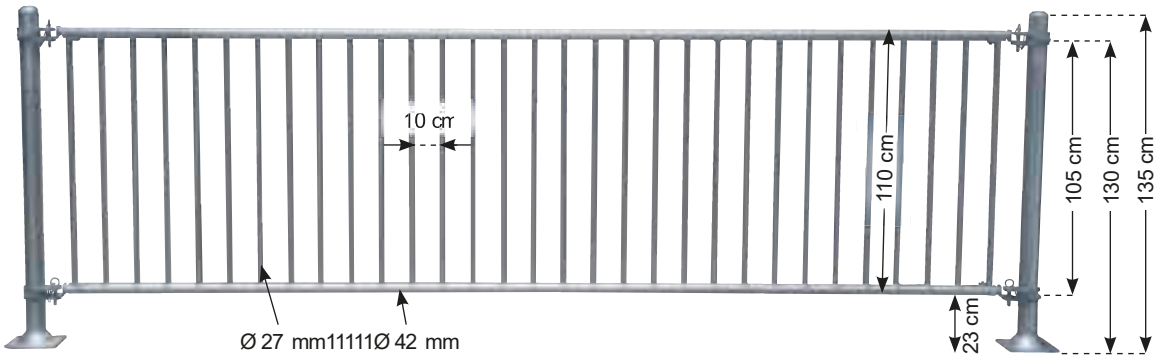




Augenschraube zum Ausgleichen

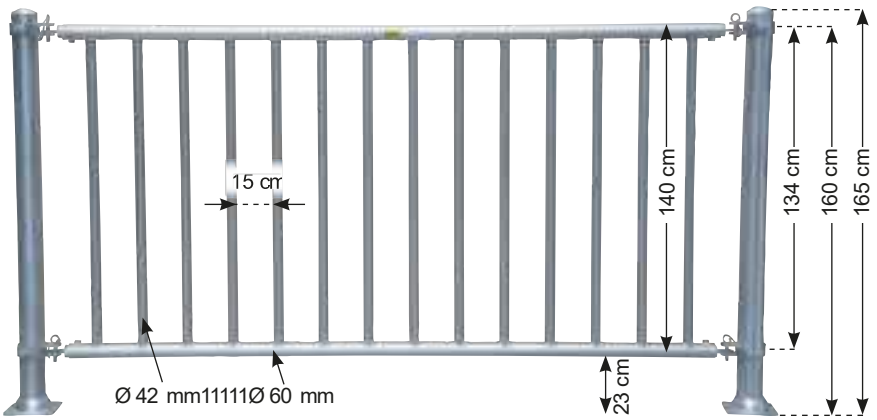
Kälberabtrennungen

- Für Kälber bis 6 Monate
- Senkrechte Rohre verhindern das Steigen der Kälber



Abtrennungen V

- Schwere Ausführung
- Für Mastbullen
- Senkrechte Rohre verhindern das Aufsteigen

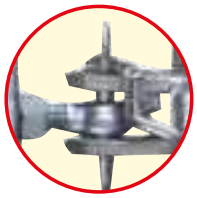


Abtrennungen R3, R4, R5

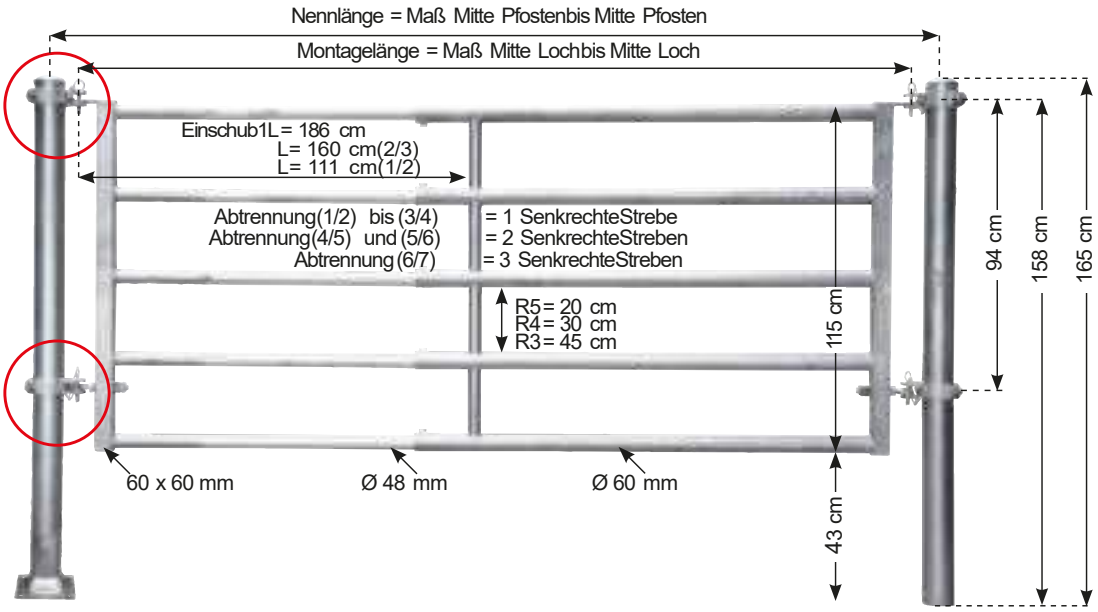
- Bewährte, schwere Ausführung
- Breite Einsatzmöglichkeiten
- Große Auswahl an Einschubteilen für fast alle Einbausituationen



Steckbolzen

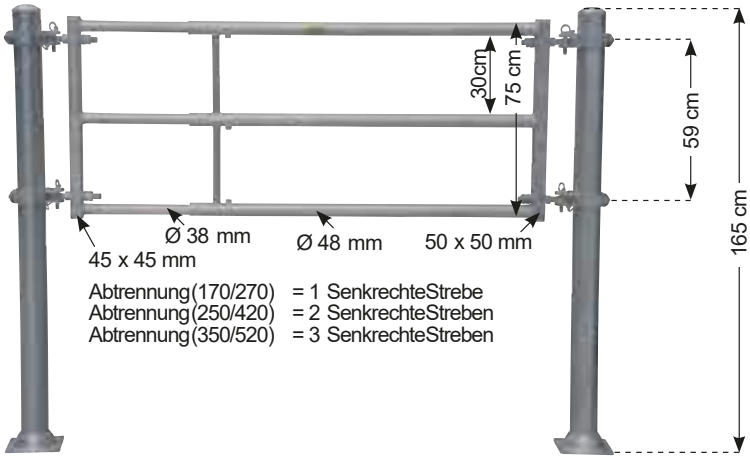


Augenschraube zum Ausgleichen



Abtrennungen T3

- Mittelschwere Ausführung zum Einsatz im Milchviehbereich
- Ideale Höhe beim Einsatz von Spaltenreinigern
- Für Pferde geeignet



Abtrennungen R2

- Für Milchvieh
- Für Pferde



Augenschrauben-gewinde durch Rohr geschützt

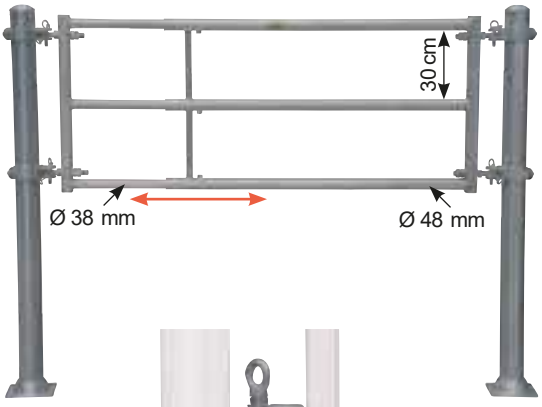


Als Teleskoptor einsetzbar

Pfosten und Montagezubehör separat bestellen



Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 %MwSt





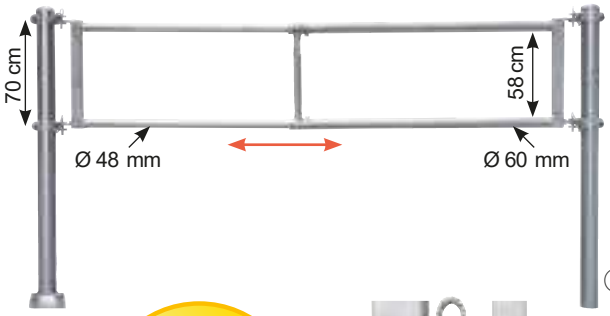
Durch den Schnellverschluss TS zum Tor umrüstbar

Typ	Ref.	Gewicht
Abtrennung T3(170/270)	**323594**	26 kg
Abtrennung T3(250/420)	**323595**	39 kg
Abtrennung T3(350/520)	**323596**	49 kg

Aktuelle Preise

	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

Typ	Ref.	Gewicht
① **Schnellverschluss TS für leichte Abtrennungen** (inkl. Schellen)	**304107**	3,6 kg



Als Teleskoptor einsetzbar



Typ	Ref.	Gewicht
Abtrennung R2(170/270)	**304210**	31 kg
Abtrennung R2(250/420)	**304211**	43 kg
Abtrennung R2(350/520)	**304212**	56 kg

	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

Typ	Ref.	Gewicht
① **Schnellverschluss TS für Abtrennungen R** (inkl. Schellen)	**304108**	3,7 kg

Durch Optimierung der Längen von Grund- und Einschubteilen ist der Ausziehbereich der Abtrennungen R2 länger (siehe Angaben zur Montagelänge). Durch Anbringen des Schnellverschlusses TS für Abtrennungen R(Ref. 304108) kann jede Abtrennung R2 als massives Teleskoptor eingesetzt werden.

①/②



③



Typ	Ref.	Gewicht
① **Schnellverschluss TS für leichte Abtrennungen** (inkl. Schellen)	**304107**	3,6 kg
② **Schnellverschluss TS für Abtrennungen R** (inkl. Schellen)	**304108**	3,7 kg
③ **Sicherungsschraube für Fressgitter und Abtrennungen** 10 Stk	**334285**	1,0 kg

Französische Innovationspreise

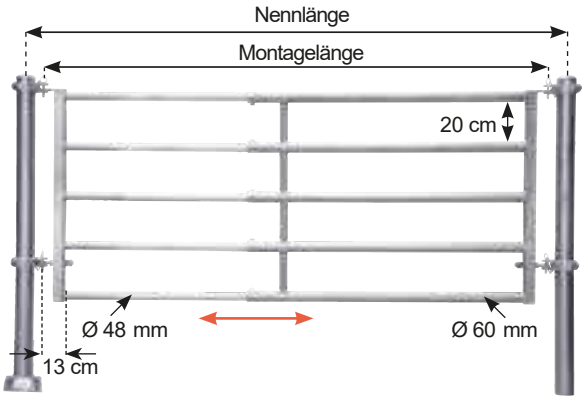
Pfosten und Montagezubehör separat bestellen





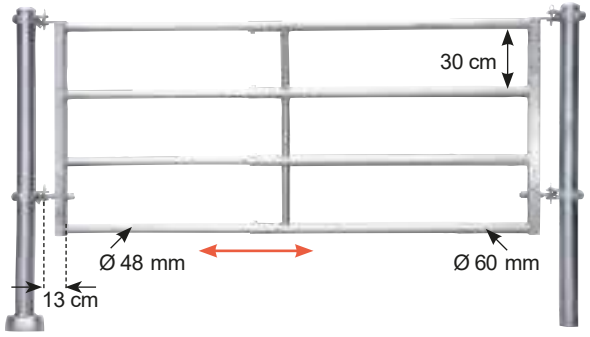
Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 %MwSt
Abtrennung R5(1/2)	323050	51 kg	Aktuelle Preise	
Abtrennung R5(2/3)	323051	73 kg		
Abtrennung R5(3/4)	323052	90 kg		
Abtrennung R5(4/5)	323053	113 kg		
Abtrennung R5(5/6)	323054	130 kg		
Abtrennung R5(6/7)	323058	152 kg		

	R5(1/2)	R5(2/3)	R5(3/4)	R5(4/5)	R5(5/6)	R5(6/7)
Nennlänge:	145 – 220 cm	195 – 295 cm	295 – 405 cm	395 – 505 cm	495 – 605 cm	595 – 705 cm
Montagelänge:	125 – 200 cm	175 – 275 cm	275 – 385 cm	375 – 485 cm	475 – 585 cm	575 – 685 cm
Montagelänge Grundteil	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm	561 cm
Montagelänge Einschubteil	111 cm	161 cm	186 cm	186 cm	186 cm	186 cm



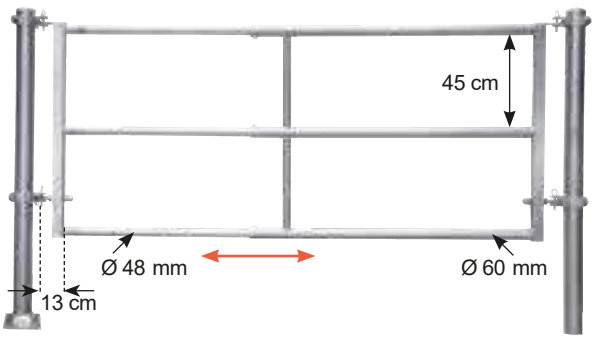
Abtrennung R4(1/2)	323020	53 kg	
Abtrennung R4(2/3)	323021	60 kg	
Abtrennung R4(3/4)	323022	72 kg	
Abtrennung R4(4/5)	323023	93 kg	
Abtrennung R4(5/6)	323024	106 kg	
Abtrennung R4(6/7)	323025	128 kg	

	R4(1/2)	R4(2/3)	R4(3/4)	R4(4/5)	R4(5/6)	R4(6/7)
Nennlänge:	145 – 220 cm	195 – 295 cm	295 – 405 cm	395 – 505 cm	495 – 605 cm	595 – 705 cm
Montagelänge:	125 – 200 cm	175 – 275 cm	275 – 385 cm	375 – 485 cm	475 – 585 cm	575 – 685 cm
Montagelänge Grundteil	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm	561 cm
Montagelänge Einschubteil	111 cm	161 cm	186 cm	186 cm	186 cm	186 cm



Abtrennung R3(1/2)	323000	36 kg	
Abtrennung R3(2/3)	323001	49 kg	
Abtrennung R3(3/4)	323002	61 kg	
Abtrennung R3(4/5)	323003	73 kg	
Abtrennung R3(5/6)	323004	87 kg	

	R3(1/2)	R3(2/3)	R3(3/4)	R3(4/5)	R3(5/6)
Nennlänge:	145 – 220 cm	195 – 295 cm	295 – 405 cm	395 – 505 cm	495 – 605 cm
Montagelänge:	125 – 200 cm	175 – 275 cm	275 – 385 cm	375 – 485 cm	475 – 585 cm
Montagelänge Grundteil	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm
Montagelänge Einschubteil	111 cm	161 cm	186 cm	186 cm	186 cm



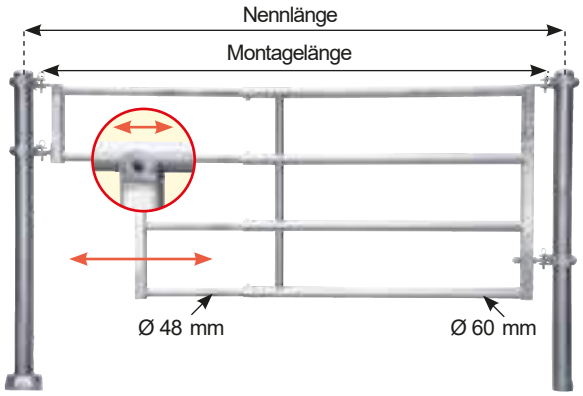
Pfosten und Montagezubehör separat bestellen





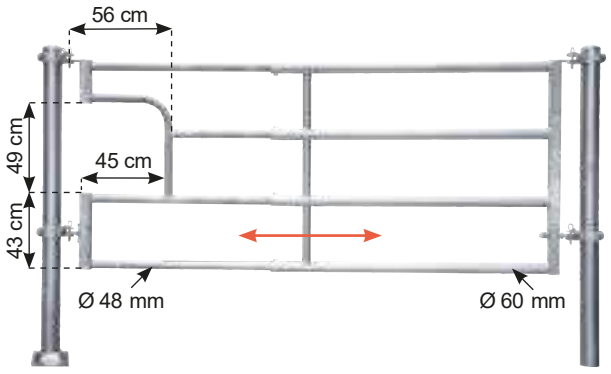
Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 %MwSt
Abtrennung Tränke R4(1/2)		323220	58 kg	
Abtrennung Tränke R4(2/3)		323221	64 kg	
Abtrennung Tränke R4(3/4)		323222	78 kg	
Abtrennung Tränke R4(4/5)		323223	96 kg	

Aktuelle Preise



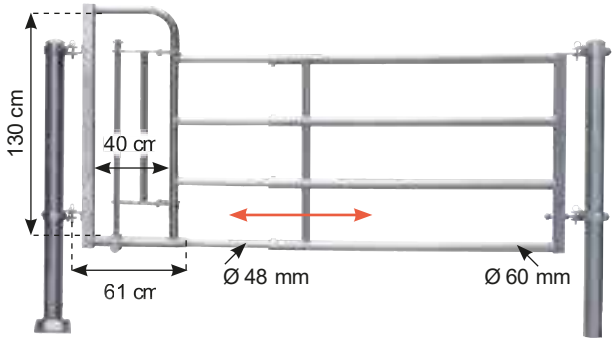
	R4(1/2)	R4(2/3)	R4(3/4)	R4(4/5)
Nennlänge:	205 – 295 cm	255 – 365 cm	355 – 455 cm	455 – 555 cm
Montagelänge:	185 – 275 cm	235 – 335 cm	335 – 435 cm	435 – 535 cm
Montagelänge Gundel	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm
Montagelänge Einschubtel	211 cm	211 cm	211 cm	211 cm

Abtrennung Becken R4(1/2)	323320	56 kg	
Abtrennung Becken R4(2/3)	323321	63 kg	
Abtrennung Becken R4(3/4)	323322	77 kg	
Abtrennung Becken R4(4/5)	323323	95 kg	
Abtrennung Becken R4(5/6)	323324	112 kg	



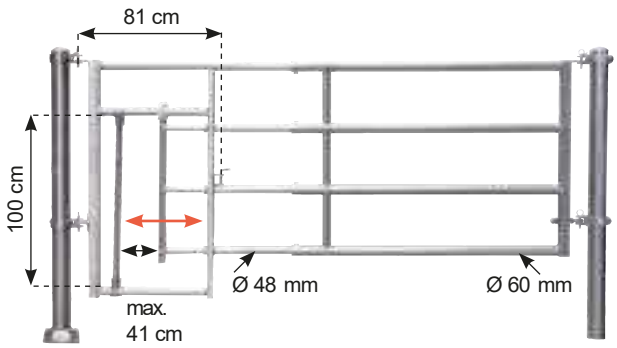
	R4(1/2)	R4(2/3)	R4(3/4)	R4(4/5)	R4(5/6)
Nennlänge:	190 – 290 cm	240 – 345 cm	340 – 445 cm	440 – 545 cm	540 – 625 cm
Montagelänge:	170 – 270 cm	220 – 325 cm	320 – 425 cm	420 – 525 cm	520 – 605 cm
Montagelänge Gundel	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm
Montagelänge Einschubtel	211 cm	211 cm	211 cm	211 cm	211 cm

Abtrennung Person R4(1/2)	323520	70 kg	
Abtrennung Person R4(2/3)	323521	76 kg	
Abtrennung Person R4(3/4)	323522	90 kg	
Abtrennung Person R4(4/5)	323523	108 kg	
Abtrennung Person R4(5/6)	323524	125 kg	



	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 Gundel	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm
Montagelänge Einschubtel	186 cm	186 cm	186 cm	186 cm	186 cm

Abtrennung Kälber R4(1/2)	323420	66 kg	
Abtrennung Kälber R4(2/3)	323421	77 kg	
Abtrennung Kälber R4(3/4)	323422	95 kg	
Abtrennung Kälber R4(4/5)	323423	104 kg	
Abtrennung Kälber R4(5/6)	323424	121 kg	



	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 Gundel	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm
Montagelänge Einschubtel	212 cm	212 cm	212 cm	212 cm	212 cm

Pfosten und Montagezubehör separat bestellen

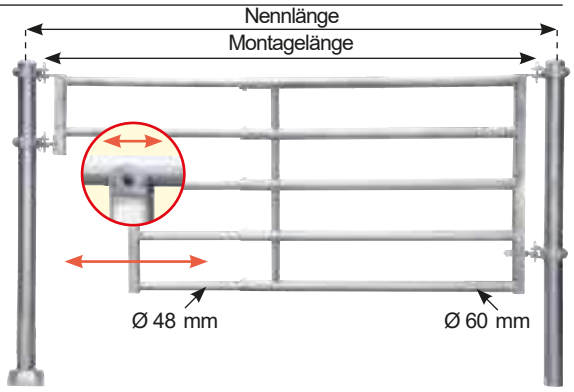




Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 %MwSt	Beschreibung
Abtrennung Tränke R5(1/2)	323250	64 kg			
Abtrennung Tränke R5(2/3)	323251	74 kg			
Abtrennung Tränke R5(3/4)	323252	92 kg			
Abtrennung Tränke R5(4/5)	323253	117 kg			
Abtrennung Tränke R5(5/6)	323254	132 kg			

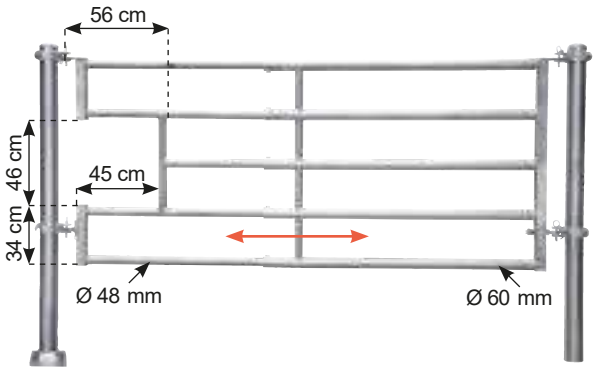
Aktuelle Preise

	R5(1/2)	R5(2/3)	R5(3/4)	R5(4/5)	R5(5/6)
Nennlänge:	205 – 295 cm	255 – 365 cm	355 – 465 cm	455 – 565 cm	555 – 625 cm
Montagelänge:	185 – 275 cm	235 – 335 cm	335 – 435 cm	435 – 535 cm	535 – 605 cm
Montagelänge Gundel	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm
Montagelänge Einschubtel	211 cm	211 cm	211 cm	211 cm	211 cm



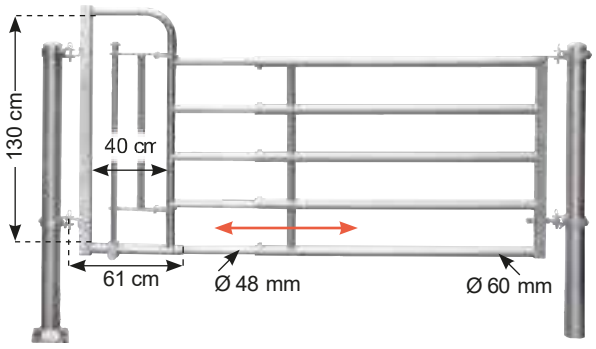
Abtrennung Becken R5(1/2)	323350	65 kg			
Abtrennung Becken R5(2/3)	323351	74 kg			
Abtrennung Becken R5(3/4)	323352	92 kg			
Abtrennung Becken R5(4/5)	323353	117 kg			
Abtrennung Becken R5(5/6)	323354	133 kg			

	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 Gundel	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm
Montagelänge Einschubtel	211 cm	211 cm	211 cm	211 cm	211 cm



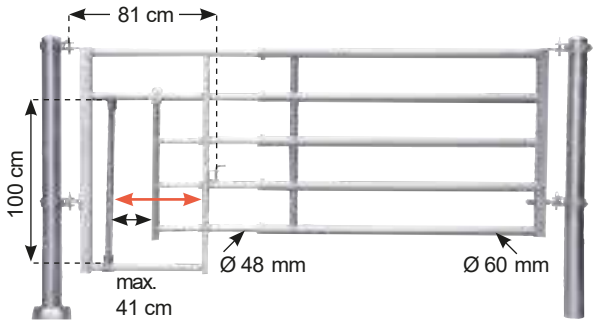
Abtrennung Person R5(1/2)	323550	74 kg			
Abtrennung Person R5(2/3)	323551	83 kg			
Abtrennung Person R5(3/4)	323552	101 kg			
Abtrennung Person R5(4/5)	323553	126 kg			
Abtrennung Person R5(5/6)	323554	142 kg			

	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 Gundel	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm
Montagelänge Einschubtel	186 cm	186 cm	186 cm	186 cm	186 cm



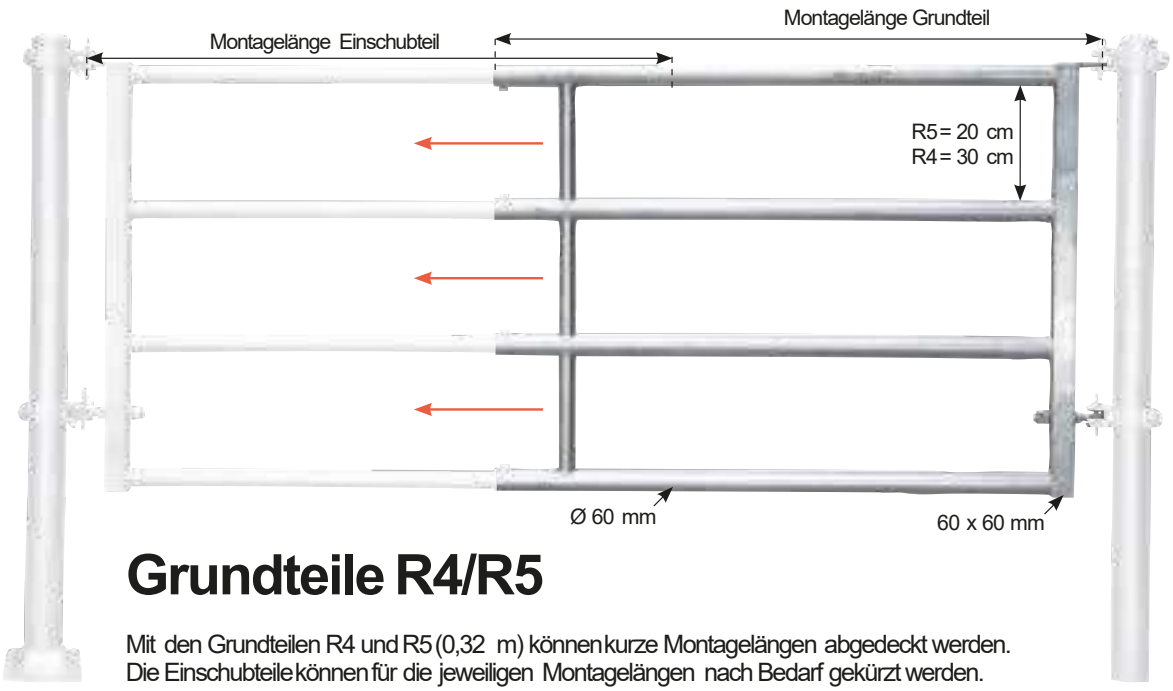
Abtrennung Kälber R5(1/2)	323450	78 kg			
Abtrennung Kälber R5(2/3)	323451	88 kg			
Abtrennung Kälber R5(3/4)	323452	106 kg			
Abtrennung Kälber R5(4/5)	323453	131 kg			
Abtrennung Kälber R5(5/6)	323454	146 kg			

	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 Gundel	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm
Montagelänge Einschubtel	212 cm	212 cm	212 cm	212 cm	212 cm



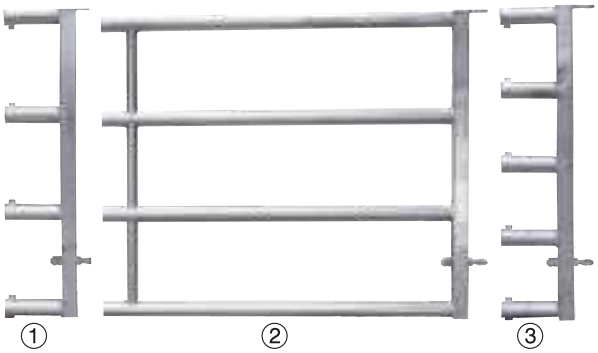
Pfosten und Montagezubehör separat bestellen





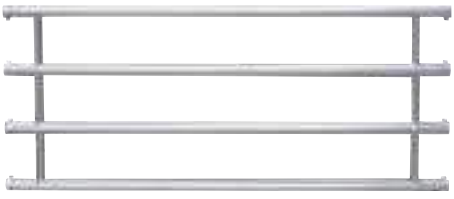
Grundteile R4/R5

Mit den Grundteilen R4 und R5 (0,32 m) können kurze Montagelängen abgedeckt werden.
Die Einschubteile können für die jeweiligen Montagelängen nach Bedarf gekürzt werden.



Längenangabe = Montagelänge

	Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 %MwSt
①	Grundteil R4, 0,32 m		323028	9 kg	Aktuelle Preise
	Grundteil R4, 1,11 m (1/2)		323040	26 kg	
②	Grundteil R4, 1,61 m (2/3)		323041	32 kg	
	Grundteil R4, 2,61 m (3/4)		323042	46 kg	
	Grundteil R4, 3,61 m (4/5)		323043	64 kg	
	Grundteil R4, 4,61 m (5/6)		323044	81 kg	
	Grundteil R4, 5,61 m (6/7)		323026	103 kg	
③	Grundteil R5, 0,32 m		323158	9 kg	
	Grundteil R5, 1,11 m (1/2)		323160	30 kg	
	Grundteil R5, 1,61 m (2/3)		323161	39 kg	
	Grundteil R5, 2,61 m (3/4)		323162	57 kg	
	Grundteil R5, 3,61 m (4/5)		323163	82 kg	
	Grundteil R5, 4,61 m (5/6)		323164	98 kg	
	Grundteil R5, 5,61 m (6/7)		323165	114 kg	





Grundteil R4 doppelt, 1,50 m		323230	29 kg
Grundteil R4 doppelt, 2,50 m		323231	45 kg
Grundteil R4 doppelt, 3,50 m		323232	63 kg
mit Mittelstrebe			

Grundteil R5 doppelt, 1,50 m		323177	35 kg
Grundteil R5 doppelt, 2,50 m		323175	51 kg
Grundteil R5 doppelt, 3,50 m		323176	74 kg
mit Mittelstrebe			

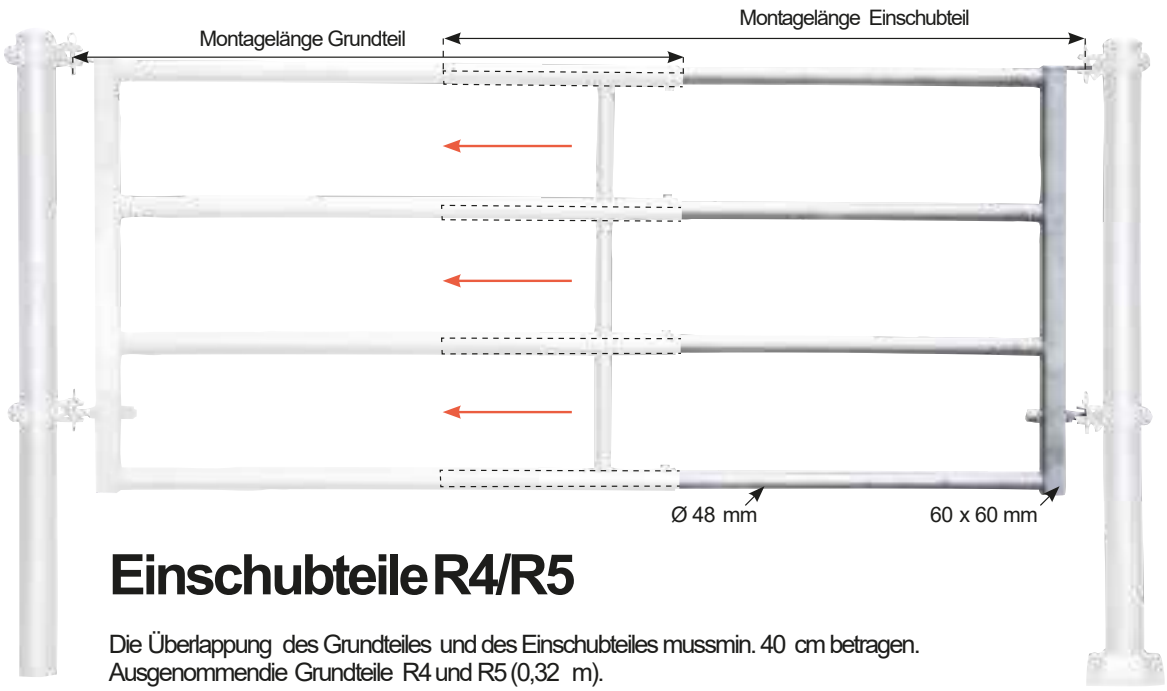
Der Einsatz der Grundteile R4/R5 doppelt erlaubt die Kombination von zwei verschiedenen Einschubteilen.



Grundteile R4/R5 0,32 m: Für kürzere Montagelängen die Einschubteile kürzen



Grundteil R5 doppelt mit zwei verschiedenen Einschubteilen



Einschubteile R4/R5

Die Überlappung des Grundteiles und des Einschubteiles muss min. 40 cm betragen.
Ausgenommen die Grundteile R4 und R5 (0,32 m).

	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 %MwSt	Beschreibung
①	Einschubteil R4 Abtrennung 1,11 m	323036	22 kg			
①	Einschubteil R4 Abtrennung 1,86 m	323029	28 kg			
①	Einschubteil R4 Abtrennung 2,61 m	323047	39 kg			
②	Einschubteil R4 Tor, 1,05 m	323037	23 kg			
②	Einschubteil R4 Tor, 1,80 m	323039	30 kg			
②	Einschubteil R4 Tor, 2,55 m	323046	40 kg			
③	Einschubteil R4 Personenschlupf 1,86 m	323045	40 kg			
④	Einschubteil R4 Tränke 2,11 m	323048	32 kg			
⑤	Einschubteil R4 Becken 2,11 m	323049	31 kg			
⑥	Einschubteil R4 Kälberschlupf 2,12 m	323078	44 kg			
⑦	Einschubteil RS 4 Tor Federbolzen, 1,08 m	323017	23 kg			
⑦	Einschubteil RS 4 Tor Federbolzen, 1,80 m	323038	27 kg			
⑧	Einschubteil R5 Abtrennung 1,11 m	323157	22 kg			
⑧	Einschubteil R5 Abtrennung 1,86 m	323057	33 kg			
⑧	Einschubteil R5 Abtrennung 2,61 m	323066	44 kg			
⑨	Einschubteil R5 Tor, 1,05 m	323180	22 kg			
⑨	Einschubteil R5 Tor, 1,80 m	323056	38 kg			
⑨	Einschubteil R5 Tor, 2,55 m	323065	39 kg			
⑩	Einschubteil R5 Personenschlupf 1,86 m	323055	44 kg			
⑪	Einschubteil R5 Tränke 2,11 m	323067	35 kg			
⑫	Einschubteil R5 Becken 2,11 m	323068	35 kg			
⑬	Einschubteil R5 Kälberschlupf 2,12 m	323069	49 kg			
⑭	Einschubteil RS 5 Tor Federbolzen, 1,08 m	323097	22 kg			
⑭	Einschubteil RS 5 Tor Federbolzen, 1,80 m	323079	32 kg			
	Schnellverschluss RS	304104	1,2 kg			

Aktuelle Preise

Längenangabe = Montagelänge

Bei Position 7 + 14 muss 2x Ref. 304104 separat bestellt werden

Personenschlupf



③ 4-rohrig
⑩ 5-rohrig

Tränke



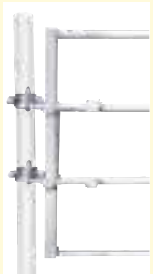
④ 4-rohrig
⑪ 5-rohrig

Abtrennung



① 4-rohrig
⑧ 5-rohrig

Tor R



② 4-rohrig
⑨ 5-rohrig

Tor RS



⑦ 4-rohrig
⑭ 5-rohrig

Kälberschlupf



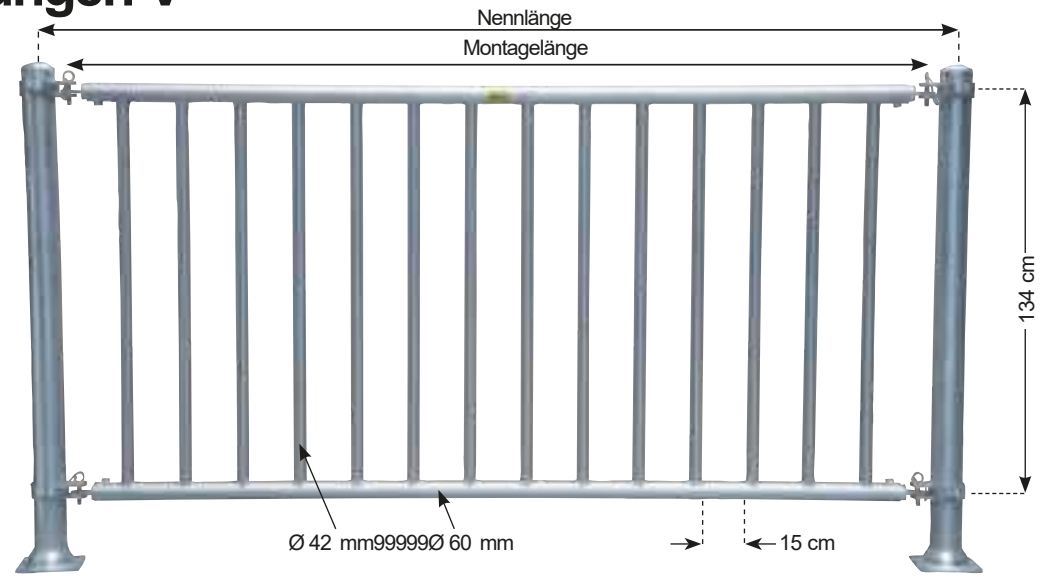
⑥ 4-rohrig
⑬ 5-rohrig

Becken



⑤ 4-rohrig
⑫ 5-rohrig

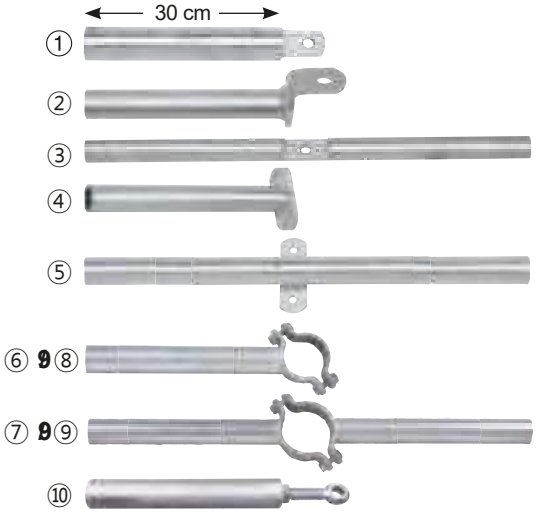
Abtrennungen V

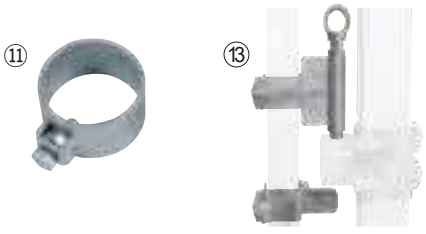


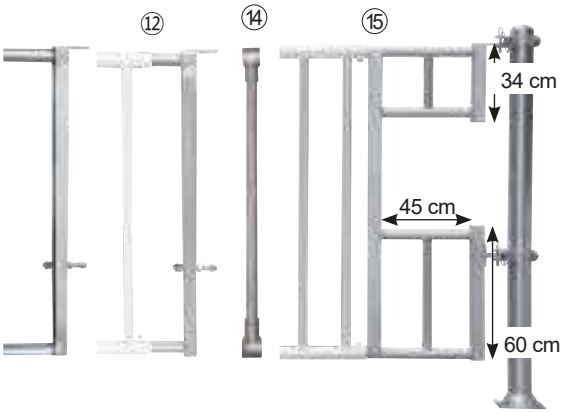


Einschübe, Pfosten und Montagezubehör separat bestellen

Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 %MwSt
10 Montagevarianten:				
	Abtrennung V 2,00 m mit senkrechten Rohren	**323652**	44 kg	**Aktuelle Preise**
	Abtrennung V 3,00 m mit senkrechten Rohren	**323653**	67 kg	
	Abtrennung V 4,00 m mit senkrechten Rohren	**323654**	97 kg	





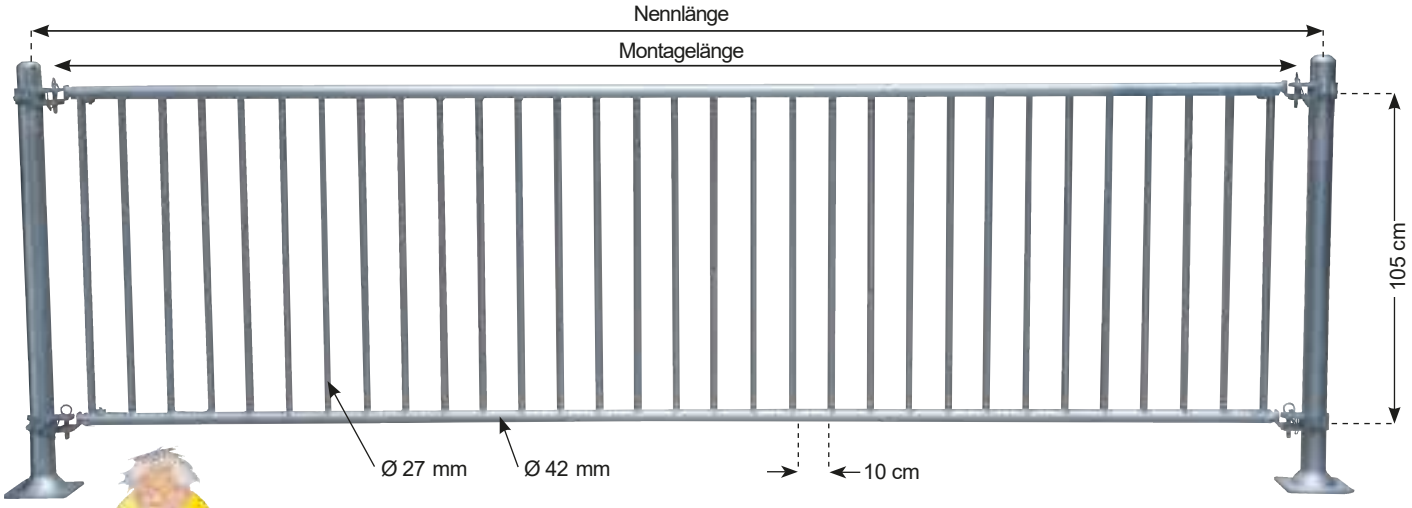


	2,00 m	3,00 m	4,00 m
Nennlänge:	200 - 219 cm	300 - 319 cm	400 - 419 cm
Rahmenlänge:	172 cm	272 cm	372 cm
Montagelänge:	181 - 200 cm	281 - 300 cm	381 - 400 cm

- Schwere Ausführung
- Für Mastbullen
- Senkrechte Rohre verhindern das Aufsteigen
- Einkürzen möglich, dazu ist der Klemmring Ø 70 mm und eine Bohrung für eine Stellschraube erforderlich

①	**Einschub Standard**	**334408**	1,4 kg
②	**Einschub abgewinkelt**	**334410**	1,4 kg
③	**Einschub Standard doppelt**	**334409**	2,3 kg
④	**Einschub Compact einfach** (Wandhalter Trägerohr)	**334406**	1,3 kg
⑤	**Einschub Compact doppelt**	**334407**	1,9 kg
⑥	**Einschub Schelle 102 einfach**	**334422**	3,0 kg
⑦	**Einschub Schelle 102 doppelt**	**334423**	4,0 kg
⑧	**Einschub Schelle 76 einfach**	**334420**	2,4 kg
⑨	**Einschub Schelle 76 doppelt**	**334421**	3,2 kg
⑩	**Einschub mit Augenschraube**	**334411**	2,2 kg
⑪	**Klemmring d = 70 mm** zum Trägerohr mit Stellschraube	**8699001**	
⑫	**Abschlussrohr für Abtrennung V mit Lasche und Augenschraube**	**323659**	9,0 kg
⑬	**Schnellverschluss TS für Abtrennung R** (inkl. Schellen)	**304108**	3,7 kg
⑭	**Zwischenstange für Abtrennung V**	**323658**	5,0 kg
⑮	**Einschubteil für Abtrennung V Becken** verlängert die Abtrennung um 70 cm	**323656**	2,2 kg

Kälberabtrennungen



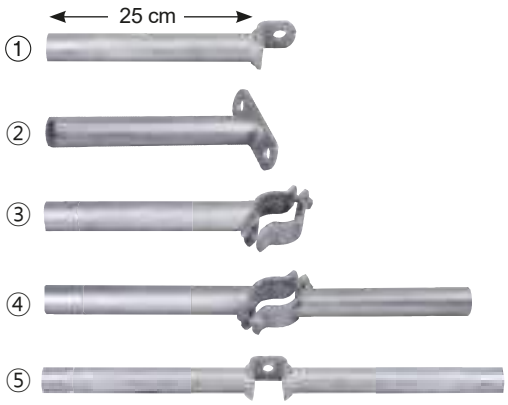
Einschübe, Pfosten und Montagezubehör separat bestellen

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 %MwSt
Abtrennung Kälber 2,50 m mit senkrechten Rohren	**322060**	33 kg	**Aktuelle Preise**
Abtrennung Kälber 3,00 m mit senkrechten Rohren	**322061**	40 kg	
Abtrennung Kälber 4,00 m mit senkrechten Rohren	**322062**	54 kg	
Abtrennung Kälber 5,00 m mit senkrechten Rohren	**322063**	68 kg	

	2,50 m	3,00 m	4,00 m	5,00 m
Nennlänge:	250 - 270 cm	300 - 320 cm	400 - 420 cm	500 - 520 cm
Rahmenlänge:	230 cm	280 cm	380 cm	480 cm
Montagelänge:	240 - 250 cm	290 - 300 cm	390 - 400 cm	490 - 500 cm

- Für Kälber bis 6 Monate
- Mehr Sicherheit
- Engere Rohrabstände
- Einkürzen möglich, dazu ist der Klemmring Ø 51 mm und eine Bohrung für die Klemmschraube erforderlich

5 Montagevarianten:

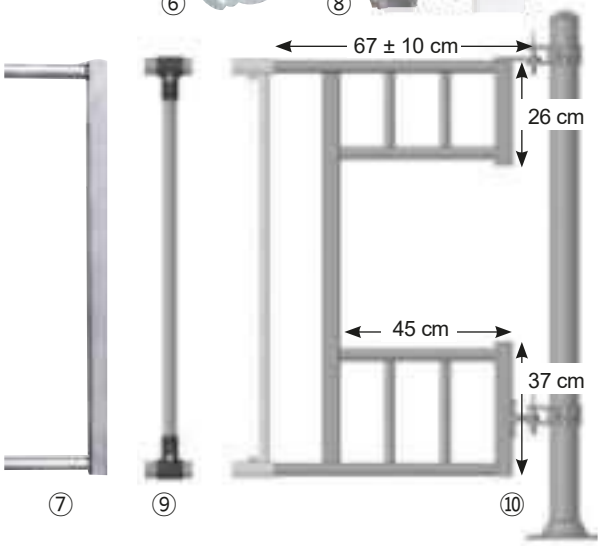


①	**Einschub Kalb Standard einfach**	**322050**	
②	**Einschub Kalb Compact**	**322051**	
③	**Einschub Kalb Schale 76**	**322052**	1,6 kg
④	**Einschub Kalb Schale 76 doppelt**	**322053**	2,1 kg
⑤	**Einschub Kalb Standard doppelt**	**322054**	1,5 kg

⑥	**Klemmring ø = 51 mm** zum Trägerrohr mit Stellschraube	**890001**	
⑦	**Abschlussrohr 45 x 45** für Abtrennung Kälber, für Schnellverschluss TS und Anschraubteil	**322055**	5,0 kg
⑧	**Schnellverschluss TS für leichte Abtrennungen** (inkl. Schalen)	**304107**	3,6 kg
⑨	**Zwischenstange für Abtrennung Kälber**	**322065**	1,8 kg
⑩	**Einschubteil für Abtrennung Kälber Becken** verlängert die Abtrennung um 70 cm	**322064**	12 kg


⑥


⑧



Innov'space

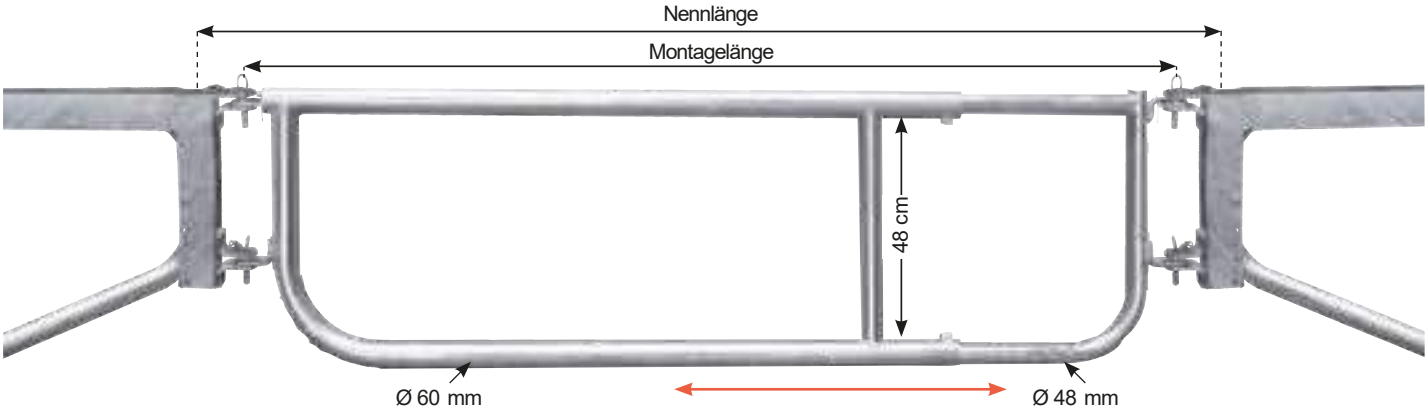
INEL d'OR
Mention spéciale

Französische Innovationspreise



Die Gruppengröße kann durch die Abtrennung R2LB schnell angepasst werden.

Abtrennungen R2LB



Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 %MwSt
	**Abtrennung R2LB (1/2)**	**304260**	19 kg	**Aktuelle Preise**
	Abtrennung R2LB (2/3)	**304261**	25 kg	
	Abtrennung R2LB (3/4)	**304262**	33 kg	
	Abtrennung R2LB (4/5)	**304263**	42 kg	

	R2LB (1/2)	R2LB (2/3)	R2LB (3/4)	R2LB (4/5)
Nennlänge:	160 – 210 cm	210 – 300 cm	295 – 400 cm	395 – 500 cm
Montagelänge:	140 – 190 cm	190 – 280 cm	275 – 380 cm	375 – 480 cm
Montagelänge Gundel	115 cm	155 cm	255 cm	355 cm
Montagelänge Einschubtel	108 cm	168 cm	168 cm	168 cm



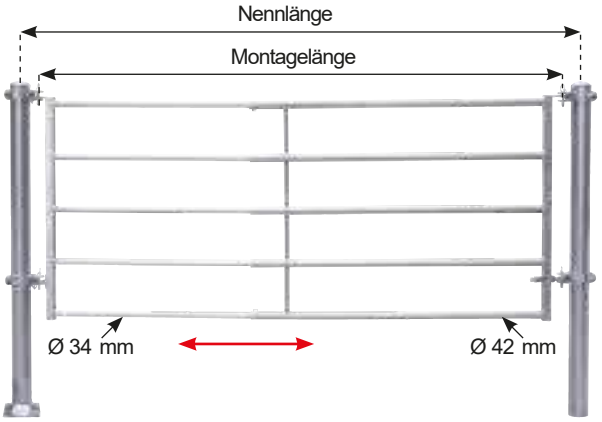
Montagerahmen **334660** 7 kg
zur Montage von Abtrennungen R2LB an Liegeboxenbügel mit 60 mm Rohrstärke



Pfosten und Montagezubehör separat bestellen

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 %MwSt	Beschreibung
Abtrennung,leicht(90/120)	**323075**	18 kg	**Aktuelle Preise**	
Abtrennung,leicht(140/170)	**323076**	24 kg		
Abtrennung,leicht(2/3)	**323070**	37 kg		
Abtrennung,leicht(3/4)	**323071**	49 kg		
Abtrennung,leicht(4/5)	**323072**	61 kg		
Abtrennung,leicht(5/6)	**323073**	70 kg		

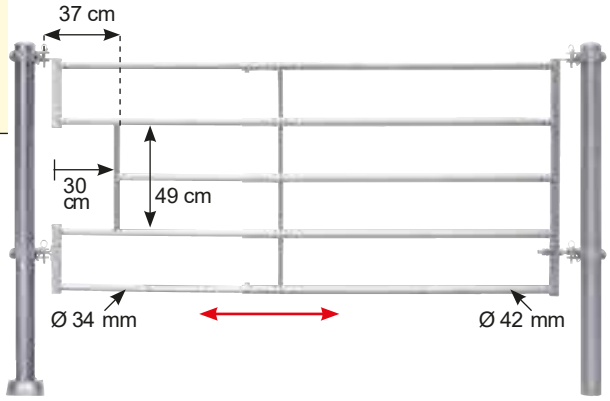
	90/120	140/170	2/3	3/4	4/5	5/6
Nennlänge:	90 - 120 cm	140 - 170 cm	190 - 300 cm	290 - 400 cm	390 - 500 cm	490 - 600 cm
Montagelänge:	70 - 100 cm	120 - 150 cm	170 - 280 cm	270 - 380 cm	370 - 480 cm	470 - 580 cm
Montagelänge Grundteil	57 cm	107 cm	160 cm	260 cm	360 cm	460 cm
Montagelänge Einschubteil	57 cm	57 cm	156 cm	156 cm	156 cm	156 cm



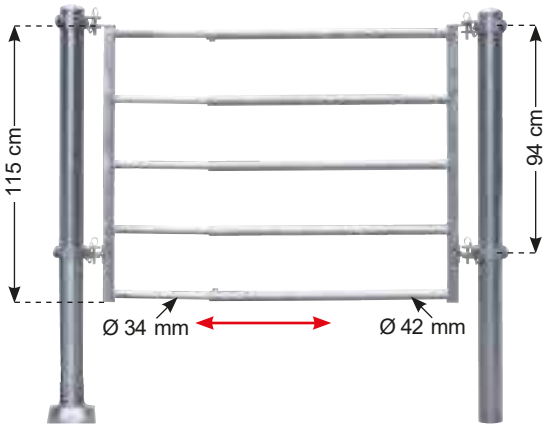
- Leichte Abtrennung für Kälber oder Jungvieh
- Bestehend aus Grundteil und Einschubteil; Höhe 1,15 m
- Augenschraubeunten im Grundteil für leichtere Einstellbarkeit - nicht bei 323075 und 323076
- 5 Querrohre mit Ø 42,4 x 2,4 mm bzw. 33,7 x 2,5 mm
- Durch Aufschrauben des Riegels (Ref. 323090) oder des Schnellverschlusses TS für leichte Abtrennungen (304107) auch als Tor zu nutzen

Abtrennung Becken,leicht(2/3)	**323370**	38 kg
Abtrennung Becken,leicht(3/4)	**323371**	48 kg
Abtrennung Becken,leicht(4/5)	**323372**	61 kg
Abtrennung Becken,leicht(5/6)	**323373**	69 kg

	2/3	3/4	4/5	5/6
Nennlänge:	220 - 320 cm	320 - 420 cm	430 - 520 cm	520 - 620 cm
Montagelänge:	200 - 280 cm	300 - 380 cm	400 - 480 cm	500 - 580 cm
Montagelänge Grundteil	160 cm	260 cm	360 cm	460 cm
Montagelänge Einschubteil	156 cm	156 cm	156 cm	156 cm



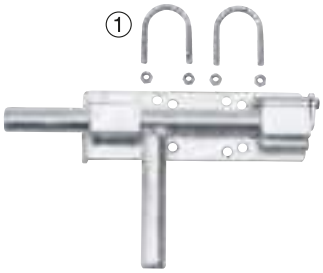
Grundteil,leicht 0,57 m (90/120)	**323091**	9,5 kg
Grundteil,leicht 1,07 m (140/170)	**323093**	15 kg
Grundteil,leicht 1,60 (2/3)	**323085**	20,5 kg
Grundteil,leicht 2,60 (3/4)	**323086**	31 kg
Grundteil,leicht 3,60 (4/5)	**323087**	43,5 kg
Einschubteil,Becken leicht 1,56 m	**304120**	17 kg
Einschubteil,Tor leicht 1,52 m	**304130**	18,5 kg
Einschubteil,Abtrennung leicht 1,56 m	**304131**	17 kg



- Grundteil bzw. Einschubteil bestehtaus: 5 Querrohren mit Ø 42,4 x 2,4 mm bzw. 33,7 x 2,5 mm
- Augenschraubeunten im Grundteil für leichtere Einstellbarkeit - nicht bei 323091 und 323093

Grundteil und Einschubteil immer separat bestellen
Pfosten und Montagezubehör separat bestellen

① **Anschraubbarer Riegel** zum Einsatz der leichten Abtrennungen 90/120 und 140/170 als Tore	**323090**	2,5 kg
② **Schnellverschluss TS für leichte Abtrennungen** (inkl. Schellen)	**304107**	3,6 kg





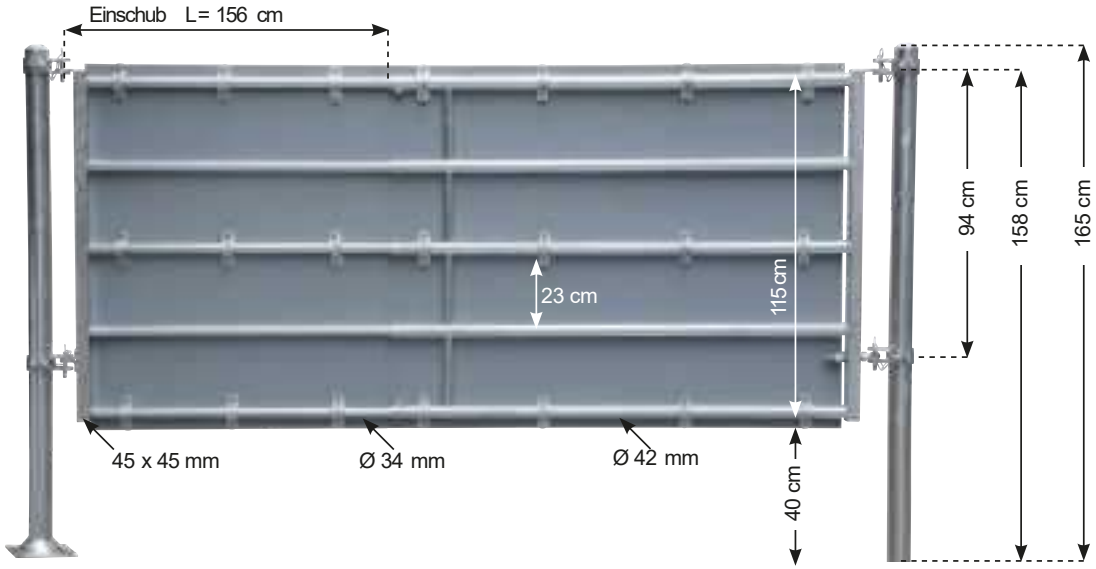
Abtrennung leicht, geschlossen für Kälber

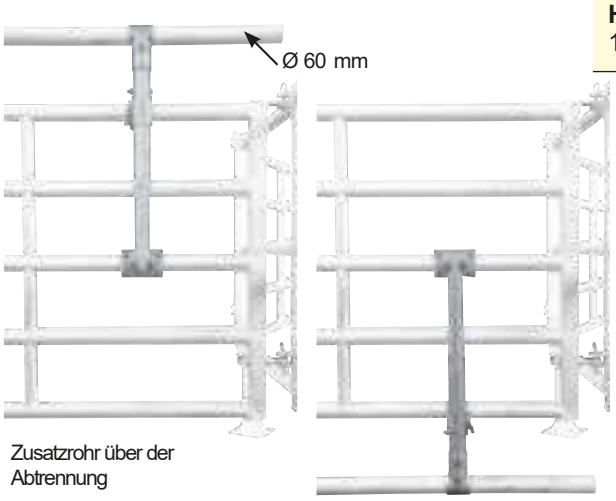
Die neue Abtrennung leicht, geschlossen ist eine Kombination aus der bekannten Abtrennung leicht und einer 8 mm starken Kunststoffplatte mit glatter Oberfläche. Entwickelt wurde diese Abtrennung unter dem Gesichtspunkt der reduzierten Keimübertragung in Ställen mit mehreren Gruppenbuchten. Mit Hilfe der Befestigungssets können die Kunststoffplatten schnell und einfach an die Abtrennung montiert werden. Durch die leichte Längenanpassung können die Abtrennungen an verschiedene Einbausituationen angepasst werden.
Die vorgebohrten Kunststoffplatten haben eine Höhe von 1,20 m und sind in den Längen 1,5 m oder 2 m im Lieferumfang enthalten. Bei abweichenden Maßen kann die Kunststoffplatte mit einer Kreissäge angepasst werden. Augenschraube unten im Grundteil für leichtere Einstellbarkeit - nicht bei 323275 und 323276.



Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 %MwSt
	Abtrennung leicht, geschlossen (90/120)	323275	37 kg	Aktuelle Preise
	Abtrennung leicht, geschlossen (140/170)	323276	48 kg	
	Abtrennung leicht, geschlossen (2/3)	323270	74 kg	
	Abtrennung leicht, geschlossen (3/4)	323271	97 kg	
	Abtrennung leicht, geschlossen (4/5)	323272	122 kg	
	Abtrennung leicht, geschlossen (5/6)	323273	141 kg	
	Kunststoffplatte 1,5 m	323279	9,4 kg	
	Kunststoffplatte 2,0 m	323278	12,5 kg	
	Befestigungs-Set für Abtrennung leicht, geschlossen	323280	2,2 kg	

	90/120	140/170	2/3	3/4	4/5	5/6
Nennlänge:	90 - 120 cm	140 - 170 cm	190 - 300 cm	290 - 400 cm	390 - 500 cm	490 - 600 cm
Montagelänge:	70 - 100 cm	120 - 150 cm	170 - 280 cm	270 - 380 cm	370 - 480 cm	470 - 580 cm
Montagelänge Grundteil	57 cm	107 cm	160 cm	260 cm	360 cm	460 cm
Montagelänge Einschubteil	57 cm	57 cm	156 cm	156 cm	156 cm	156 cm





Zusatzrohr über der Abtrennung

Zusatzrohr unter der Abtrennung

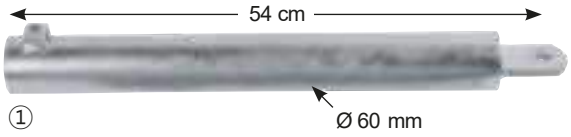
	Halter für Zusatzrohr 1 Stück, für Abtrennungen und Tore	323700	8,3 kg

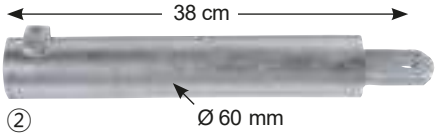
Montage an Grundteil und Einschubteil der Tore und Abtrennungen R



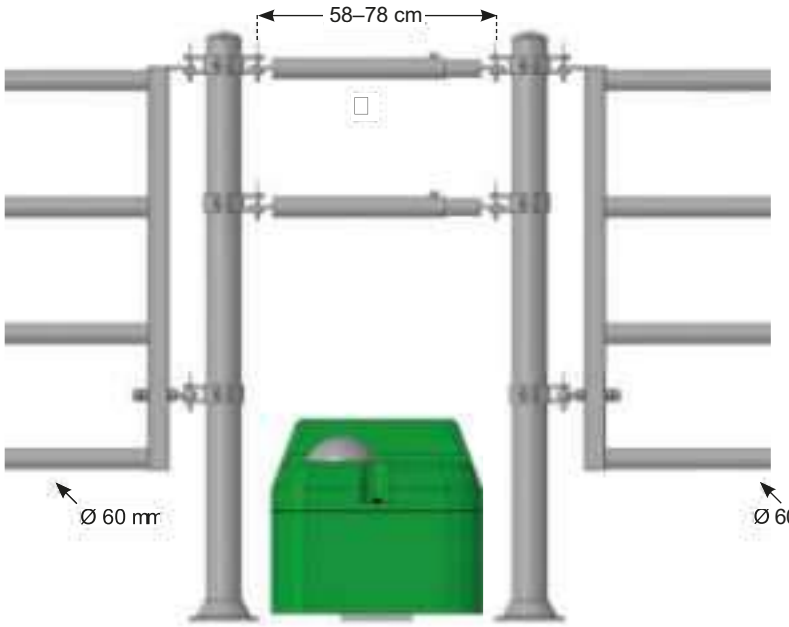
Pfosten und Montagezubehör separat bestellen

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 %MwSt	Beschreibung
① Abschlussrohr für Balltränke	321519	2,4 kg	Aktuelle Preise	Jeweils ein Abschlussrohr mit einem Einschub kombinieren. Verschließt Zwischenräume oberhalb von Tränken und verhindert das Überspringen von Tieren.
② Abschlussrohr für Thermorohre	321517	1,8 kg		

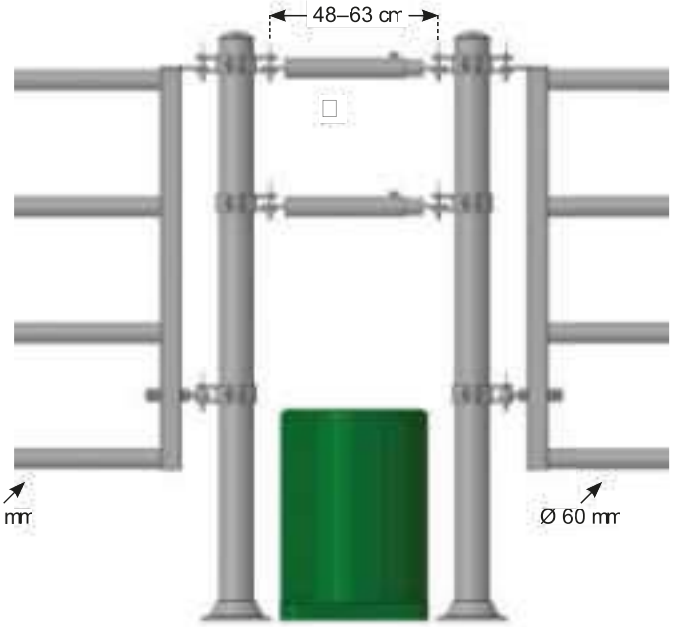




minimale/maximale Montagelänge



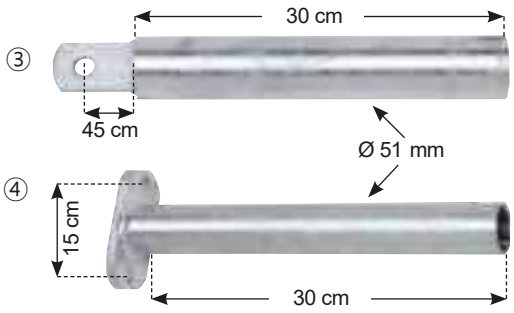
minimale/maximale Montagelänge



③ Einschub Standard	334408	1,4 kg	
④ Einschub Compact einfach (Wandhalter Trägerohr)	334406	1,3 kg	



Einschübe, Pfosten und Montagezubehör separat bestellen



⑤ Zwischenraum-Schutzstange	303416	1,5 kg	



Passend für Abtrennungen, Tore und Pferdefressgitter

Tore für Pferde

Tore, die an Boxen und Ausläufen für Pferde eingesetzt werden, müssennicht nur sicheren Verschluss und einfache Handhabung gewährleisten. Esist auch sicherzustellen, dass von diesen Teilen der Stalleinrichtung keine Verletzungsgefahr ausgeht. Die Tore aus dem PATURA-Programm,die wir für den Einsatz bei Pferden empfehlen, erfüllen diese Anforderungen in besonderem Maße.

Unsere Empfehlung:	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 Pfostenbzw. 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.

Gilt für alle Abtrennungen und Tore: Für kürzere Montagelängen die Einschubteile kürzen

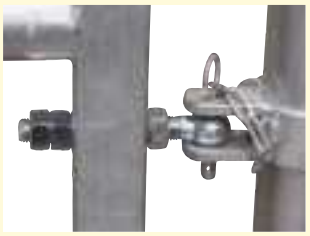




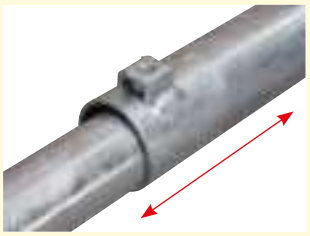
Stabilität und Variabilität sind unsere Stärken



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



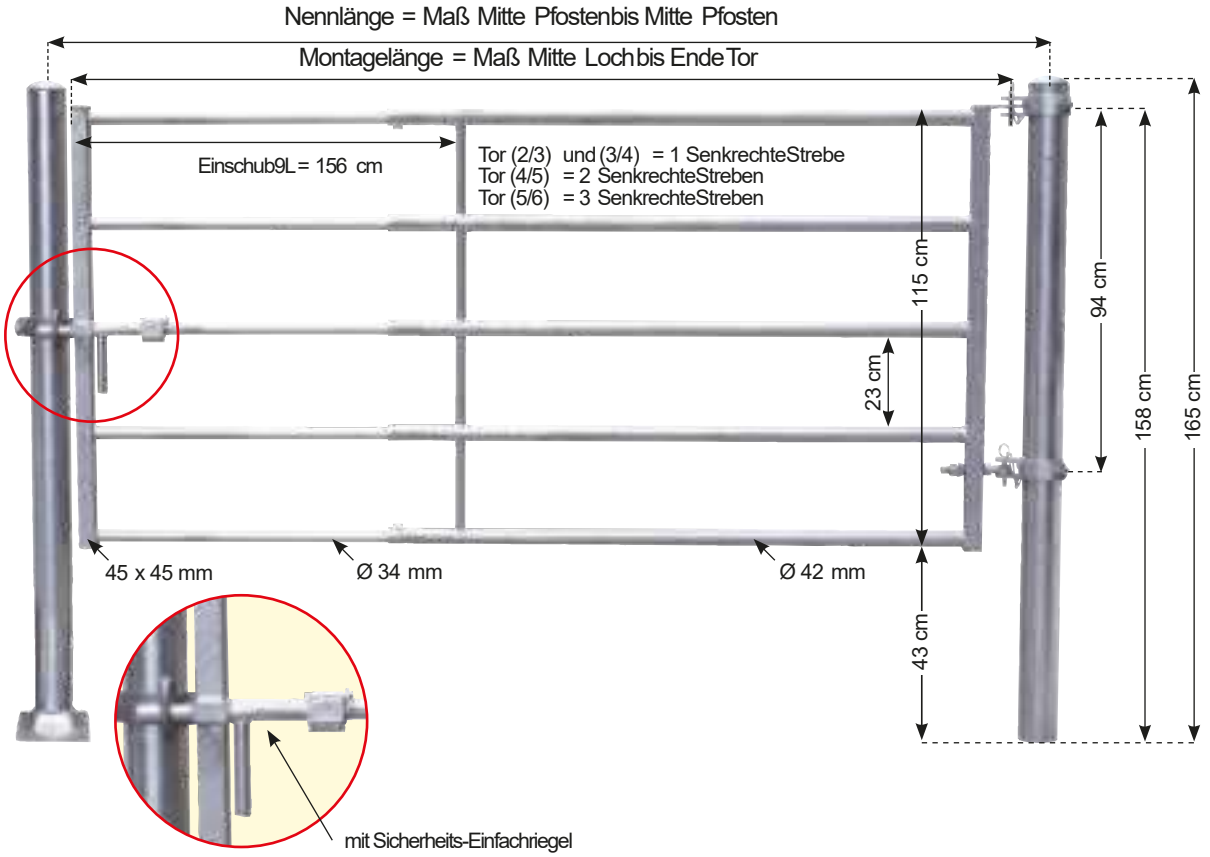
Tore R: Riegelsicherung mit selbstschließender Fallklappe



Tore RS: Praktisches Öffnen und Schließen mit Schnellverschluss

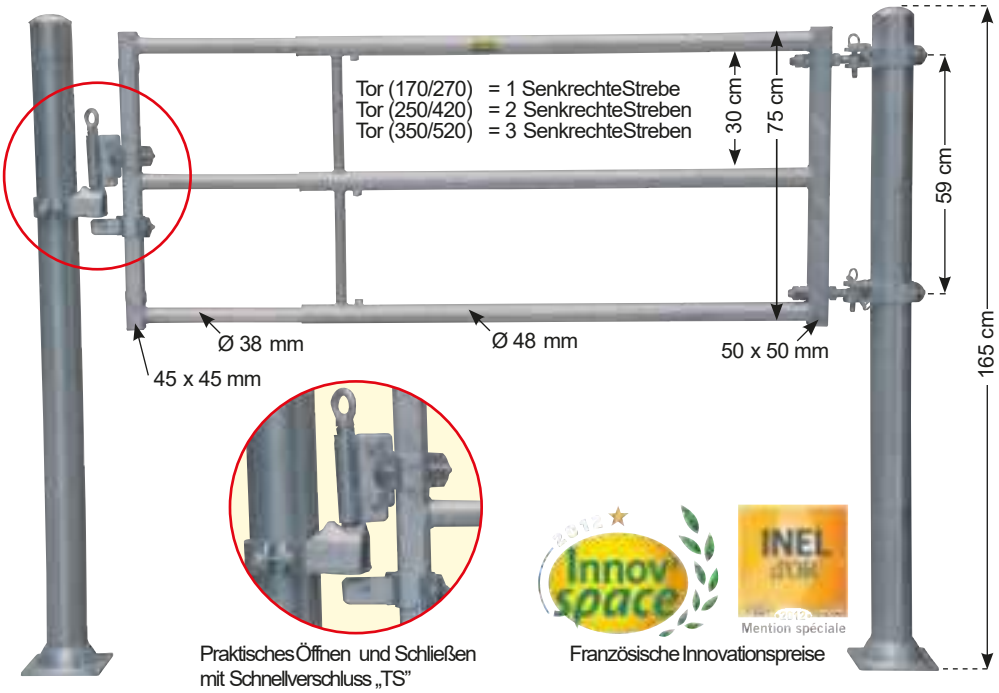
Leichte Tore

- Für Kälber, Jungvieh
- Für Großvieh bei kurzen Einbaumaßen



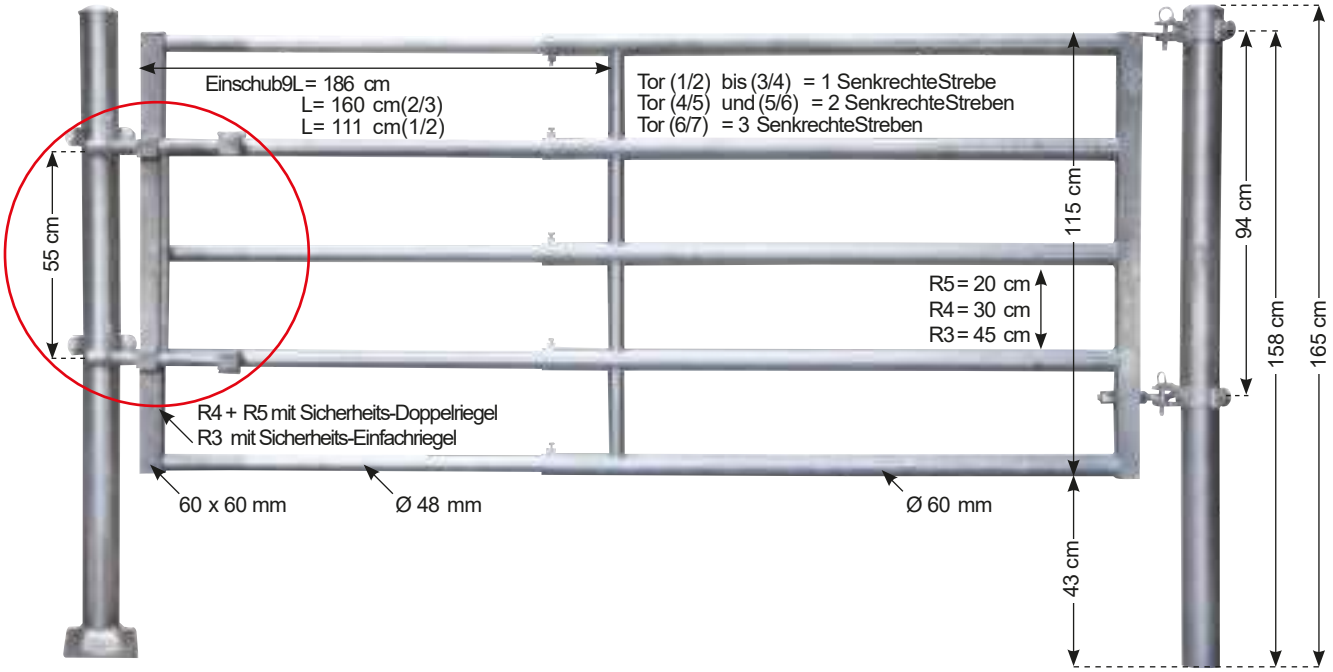
Tore TS

- 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“



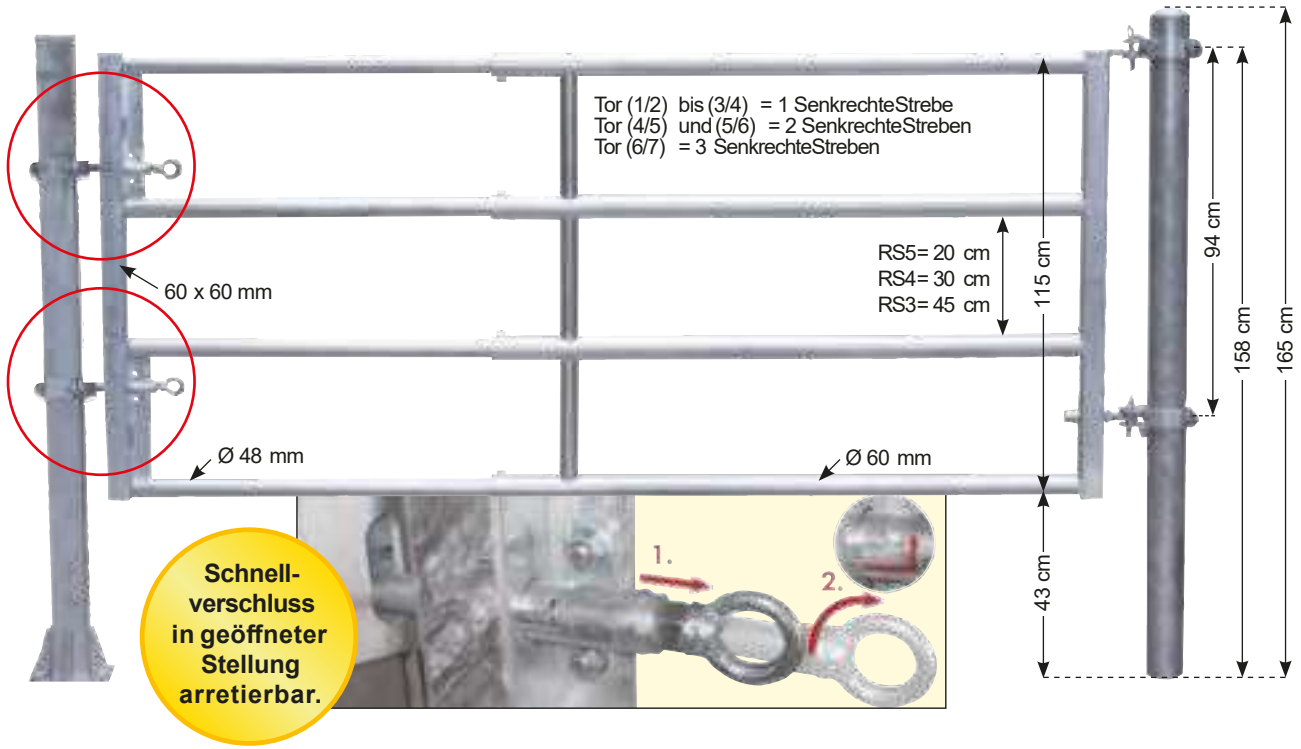
Tore R

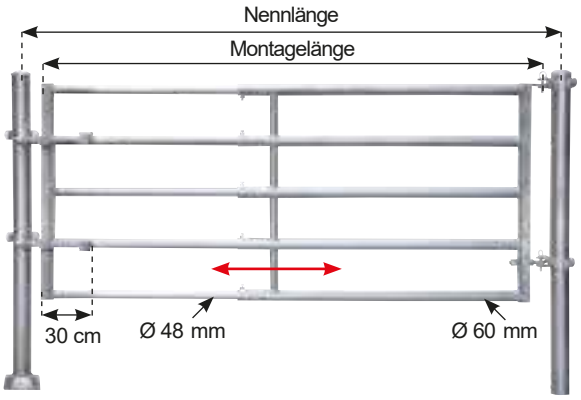
- BewährtesModell mit breiter Anwendung
- Tor R5 (fünf Querrohre) und R4 (vier Querrohre) mit Doppelriegel zum Schieben, Tor R3 (drei Querrohre) mit Einfachriegel
- Sicherung mit selbstschließender Fallklappe (Serienausführung) oder Riegelverschluss-Sicherung(Zubehör)
- Grundteil: Massive 2" Rohre(60,3 mm), Einschubteil: 1 ½" Rohre(48,3 mm)



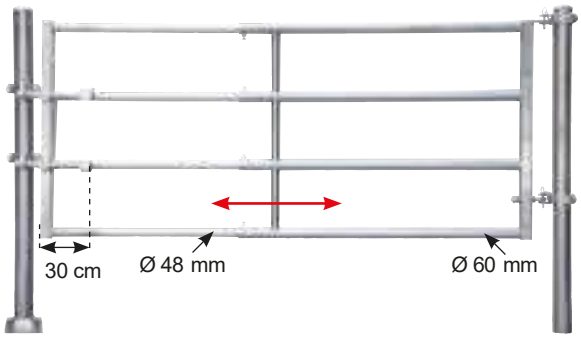
Tore RS

- PraktischesÖffnen und Schließen mit Schnellverschluss„RS“
  - Schließen: Der Schnellverschlussrastet selbständig in die Aufnahmen ein
  - Öffnen: Einhandbedienung - nur ziehen und arretieren
  - Deutliche Arbeitszeitersparnis in Anlagen mit einer großen Anzahl an Toren
- Sicherheit: Tiere können Schnellverschlussnicht öffnen
- Grundaufbau und Einsatzbereichewie Tor „R“
- Grundteil: Massive 2“ Rohre(60,3 mm), Einschubteil: 1 ½“ Rohre (48,3 mm)

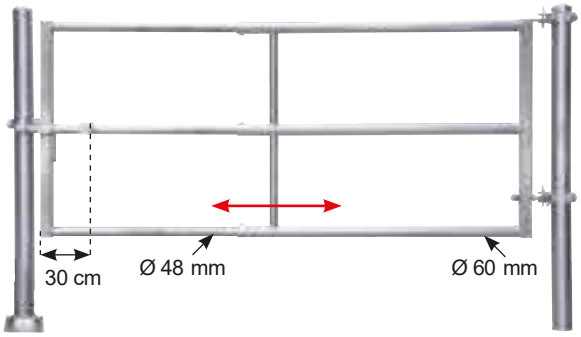


Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 %MwSt
	**TorR5(1/2)**	**323060**	53 kg	Aktuelle Preise
	TorR5(2/3)	**323061**	74 kg	
	TorR5(3/4)	**323062**	93 kg	
	TorR5(4/5)	**323063**	115 kg	
	TorR5(5/6)	**323064**	134 kg	
	TorR5(6/7)	**323059**	156 kg	

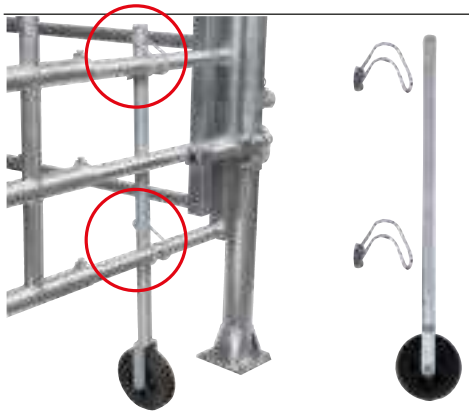
	R5(1/2)	R5(2/3)	R5(3/4)	R5(4/5)	R5(5/6)	R5(6/7)
Nennlänge:	160 – 220 cm	220 – 310 cm	310 – 410 cm	410 – 510 cm	510 – 610 cm	610 – 710 cm
Montagelänge:	140 – 200 cm	200 - 290 cm	290 – 390 cm	390 – 490 cm	490 – 590 cm	590 – 690 cm
Montagelänge Grundteil	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm	561 cm
Montagelänge Einschubteil	108 cm	156 cm	180 cm	180 cm	180 cm	180 cm

	**TorR4(1/2)**	**323030**	47 kg
	TorR4(2/3)	**323031**	62 kg
	TorR4(3/4)	**323032**	78 kg
	TorR4(4/5)	**323033**	96 kg
	TorR4(5/6)	**323034**	112 kg
	TorR4(6/7)	**323035**	134 kg

	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

	**TorR3(1/2)**	**323010**	38 kg
	TorR3(2/3)	**323011**	49 kg
	TorR3(3/4)	**323012**	61 kg
	TorR3(4/5)	**323013**	76 kg
	TorR3(5/6)	**323014**	89 kg

	R3(1/2)	R3(2/3)	R3(3/4)	R3(4/5)	R3(5/6)
Nennlänge:	160 – 220 cm	220 – 310 cm	310 – 410 cm	410 – 510 cm	510 – 610 cm
Montagelänge:	140 – 200 cm	200 – 290 cm	290 – 390 cm	390 – 490 cm	490 – 590 cm
Montagelänge Grundteil	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm
Montagelänge Einschubteil	108 cm	156 cm	180 cm	180 cm	180 cm



Stützrad für Stalltore **303451** 4,6 kg
Höhe 115 cm,
inkl. Montagematerial am Einschubteil

Montagematerial am Grundteil

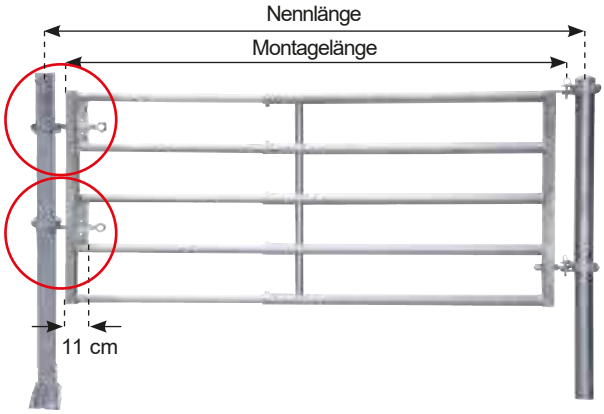
Kreuzbügel, offen, 48 mm x 60 mm **341110**
1½" x 2"



Pfosten und Montagezubehör separat bestellen

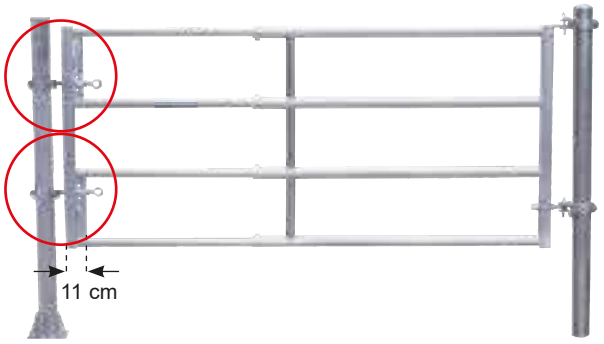


Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt9inkl 19 %MwSt	Beschreibung
TorRS5(1/2)	**323130**	54 kg	**Aktuelle Preise**	
TorRS5(2/3)	**323131**	74 kg		
TorRS5(3/4)	**323132**	93 kg		
TorRS5(4/5)	**323133**	115 kg		
TorRS5(5/6)	**323134**	134 kg		



	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 Grundtel	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm
Montagelänge Einschubtel	108 cm	156 cm	180 cm	180 cm	180 cm

TorRS4(1/2)	**323120**	53 kg	
TorRS4(2/3)	**323121**	60 kg	
TorRS4(3/4)	**323122**	72 kg	
TorRS4(4/5)	**323123**	93 kg	
TorRS4(5/6)	**323124**	106 kg	



	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 Grundtel	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm
Montagelänge Einschubtel	108 cm	156 cm	180 cm	180 cm	180 cm

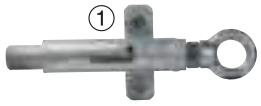
TorRS3(1/2)	**323110**	37 kg	
TorRS3(2/3)	**323111**	48 kg	
TorRS3(3/4)	**323112**	61 kg	
TorRS3(4/5)	**323113**	76 kg	
TorRS3(5/6)	**323114**	87 kg	



	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 Grundtel	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm
Montagelänge Einschubtel	108 cm	156 cm	180 cm	180 cm	180 cm

Ersatzriegel:

① **Schnellverschluss RS** horizontal	**304104**	1,2 kg	



Praktisches Öffnen und Schließen mit Schnellverschluss RS



- Schließen: Der Schnellverschlussrastet selbständig in die Aufnahmen ein
- Öffnen: Einhandbedienung- nur ziehen und arretieren
- Deutliche Arbeitszeitersparnis in Anlagen mit einer großen Anzahl an Toren
- Sicherheit: Tiere können Schnellverschlussnicht öffnen

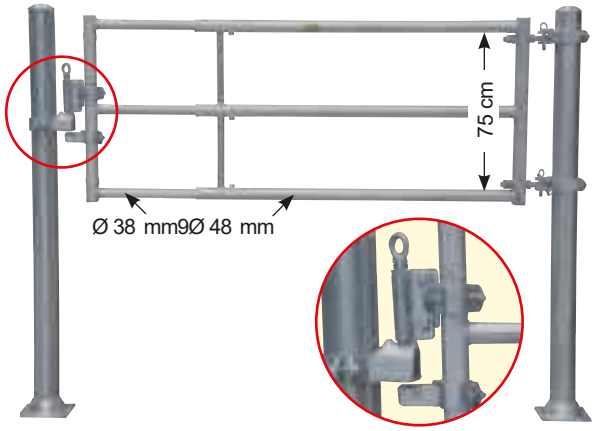
Schnell-verschluss in geöffneter Stellung arretierbar.





Pfosten und Montagezubehör separat bestellen

Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 %MwSt



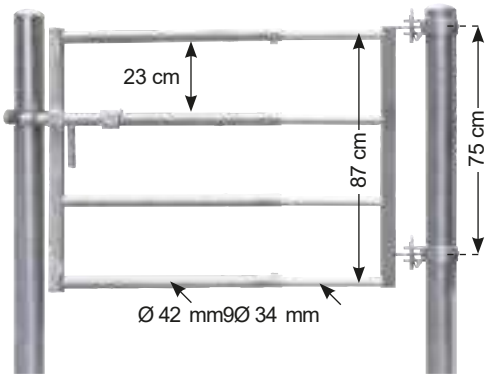
TorTS3(170/270)	**323597**	28 kg
TorTS3(250/420)	**323598**	40 kg
TorTS3(350/520)	**323599**	51 kg

Aktuelle Preise

	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“

Französische Innovationspreise



Tor, klein Montagelänge: 67 cm – 100 cm	**323084**	14 kg

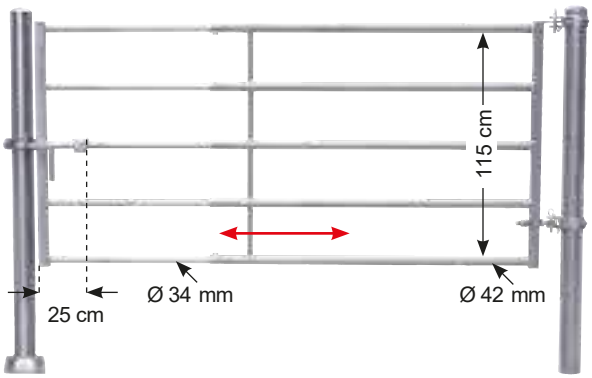
Ideale Höhe zum Einsatz in Fronten mit Kälberfressgittern



Pfosten und Montage-zubehör separat bestellen

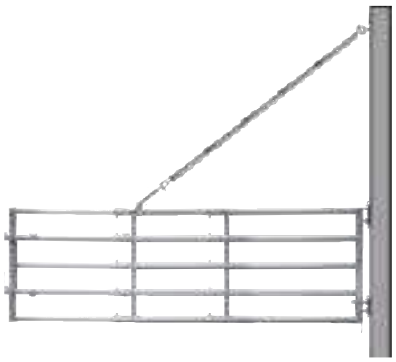
Tor, leicht, (2/3)	**323080**	37 kg
Tor, leicht, (3/4)	**323081**	47 kg
Tor, leicht, (4/5)	**323082**	58 kg
Tor, leicht, (5/6)	**323083**	70 kg

Sicherheitsverschluss für Torriegel	**304102**	

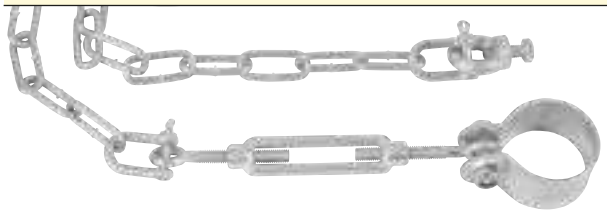


	2/3	3/4	4/5	5/6
Nennlänge:	215 - 315 cm	315 - 415 cm	415 - 515 cm	515 - 615 cm
Montagelänge:	195 - 295 cm	295 - 395 cm	395 - 495 cm	495 - 595 cm
Montagelänge Grundteil	160 cm	260 cm	360 cm	460 cm
Montagelänge Einschubteil	152 cm	152 cm	152 cm	152 cm

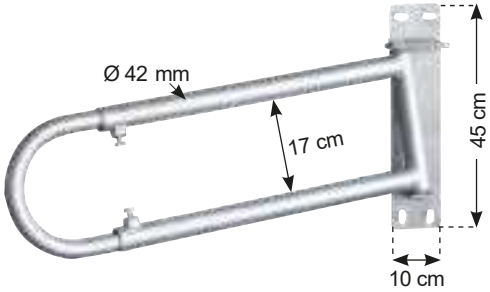
- 9 Leichtes Tor für Kälber oder Jungvieh; Höhe 1,15 m
- 9 Bestehend aus Grundteil und Einschubteil; Riegel Ø 25 mm
- 9 Augenschraube unten im Grundteil für leichtere Einstellbarkeit
- 95 Querrohre mit Ø 42,4 x 2,4 mm bzw. 33,7 x 2,5 mm
- 9 Lösungen für kürzere leichte Tore finden Sie im Kapitel "leichte Abtrennungen"



Abhängung für Tore mit 8 m Kette, Klemmring, Spannschloss, Schäkel und Ringmutter	**303450**	5,6 kg



Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 %MwSt	Beschreibung
Ein-Wege-Tor für Milchvieh im Bereich des Melkstandes, für Gangbreiten von 75 - 120 cm, inkl. Anschlag	**323900**	14 kg	**Aktuelle Preise**	

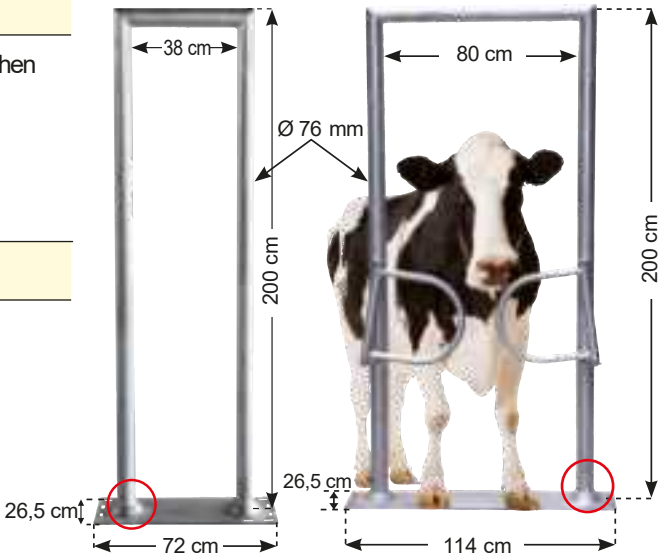


Ein-Wege-Tor 2-flügelig, mit Rahmen	**323902**	65 kg	

- Die Bodenplatte ermöglicht eine flexible Befestigung des Tors in allen Bereichen des Stalls (keine Wandmontage nötig)
- Eine Montage auf Spaltenböden ist möglich
- Hohe Betriebssicherheit:
  Rückschlag der Torflügel erfolgt nur durch Schwerkraft
  – keine Federn oder andere empfindlichen Mechanismen

Personenschlupf für Spaltenboden	**321509**	44 kg	

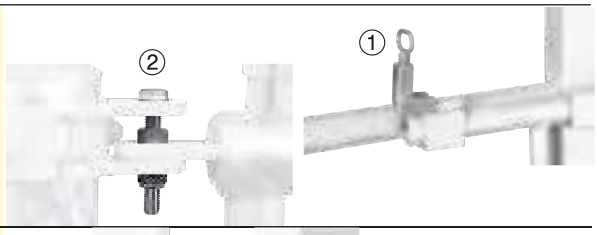
- Erlaubt barrierefreien Durchgang zwischen Buchten auch auf Spaltenboden
- Nur für Großvieh über 550 kg geeignet





Pfosten mit Bodenplatte und patentierter Kegelverstärkung

① **Sicherheitsverschluss** für Torriegel	**304102**		
② **Sicherungsschraube für Fressgitter und Abtrennungen** 10 Stk.	**334285**	1,0 kg	



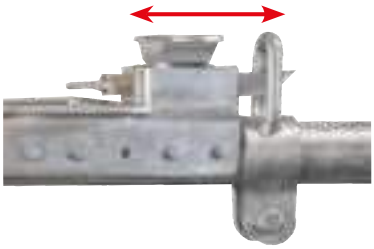
Schnellverschluss TS für Abtrennungen R (inkl. Schellen)	**304108**	3,7 kg	
Schnellverschluss TS für leichte Abtrennungen (inkl. Schellen)	**304107**	3,6 kg	



Ermöglicht den Einsatz aller Abtrennungen als Tore

Französischer Innovationspreis

Überwurf für Tore "R", Montage nur am Einschubtel	**303447**	7,6 kg	
Überwurf für leichte Tore, Montage nur am Einschubtel	**303454**	6,5 kg	



Maximale Gesamttorbreite 8 m

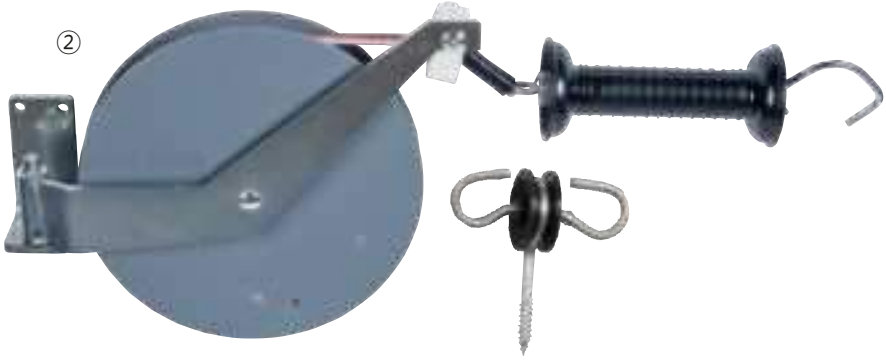




Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 %MwSt
	Spezial-Torrolle			**Aktuelle Preise**
	10 m Band 20 mm	641310		
①	20 m Band 20 mm	641311		
②	10 m Band 20 mm, schwenkbar	641320		
	20 m Band 20 mm, schwenkbar	641321		

① 

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

② 





Mustergatter 1,2 m:

Aktuelle Preise

1x	323910	Trägergestell 1,2 m
4x	323924	Fingermodul
1x	323925	Endstück mit Klemmung
2x	323926	Montageplatte
2x	303306	Pfosten 90 x 90 mm 213 cm mit Bodenplatte
4x	323919	Vollschelle 90 x 90 mm
8x	341070	Spatenanker M12 x 235 mm, rund

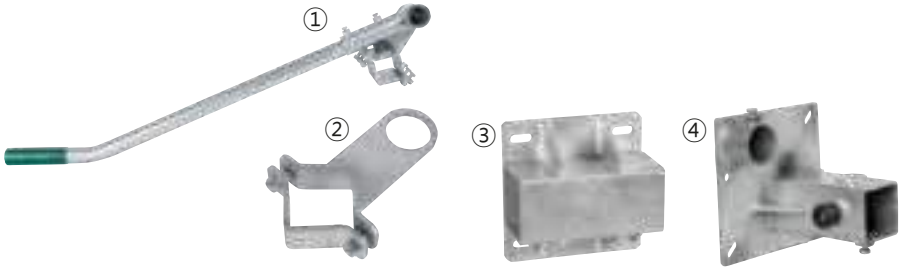
Andere Maße auf Anfrage

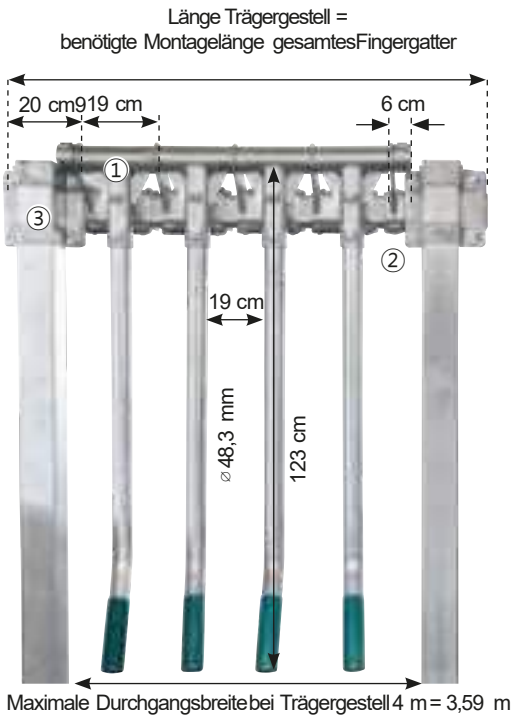
Jetzt Film anschauen !

PATURA Fingergatter

Das innovative und robuste Ein-Wege-Tor bietet dem Milchviehhalter die Möglichkeit den Kuhverkehr zu steuern. Das Fingergatter kann in verschiedenen Breiten eingebaut werden und eignet sich besonders gut an Ausgängen von Melkrobotern, Melkständen oder Ausläufen. Auch in Treibgängen und Selektionsbereichen findet das Fingergatter durch sein modulares Baukasten-Systemseinen Einsatz. Das Trägergestell punktet durch eine massive Bauweise mit je einem Quadratrohr 80 x 80 mm und einem 60,3 mm Rundrohr. Große, langlebige Gummipuffer sorgen für eine Lärmreduzierung beim Zurückfallen der Finger. Aufgrund der nur in eine Richtung schwingenden Fingermodule verläuft das Anlernen der Tiere ohne Probleme.

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt / inkl 19 %MwSt	Beschreibung
Trägergestell PATURA Fingergatter:			Aktuelle Preise	
Trägergestell 1,2 m	323910	23 kg		
Trägergestell 2 m	323911	38 kg		
Trägergestell 3 m	323912	56 kg		
Trägergestell 4 m	323913	75 kg		
① **Fingermodul**	323924	12,2 kg		
② **Endstück mit Klemmung** 1 Stück pro Fingergatter	323925	1,7 kg		
③ **Montageplatte** zur Montage an Pfosten 102 mm oder Pfosten 90 x 90 mm	323926	5,7 kg		
④ **Wandhalter mit Fingermodul** inkl. Gummipuffer	323921	15 kg		
Vollschelle 102 mm	341204			
Vollschelle 90 x 90 mm	323919			
Pfosten 102, 2,13 m	303422	23 kg		
Pfosten 90, 2,13 m	303306	26 kg		
Spatenanker M12 x 235 mm, rund	341070			
Bolzenanker 12 x 110 mm Edelstahl	341215			





Lichte Durchgangshöhen von mindestens 2,00 m sind einzuhalten

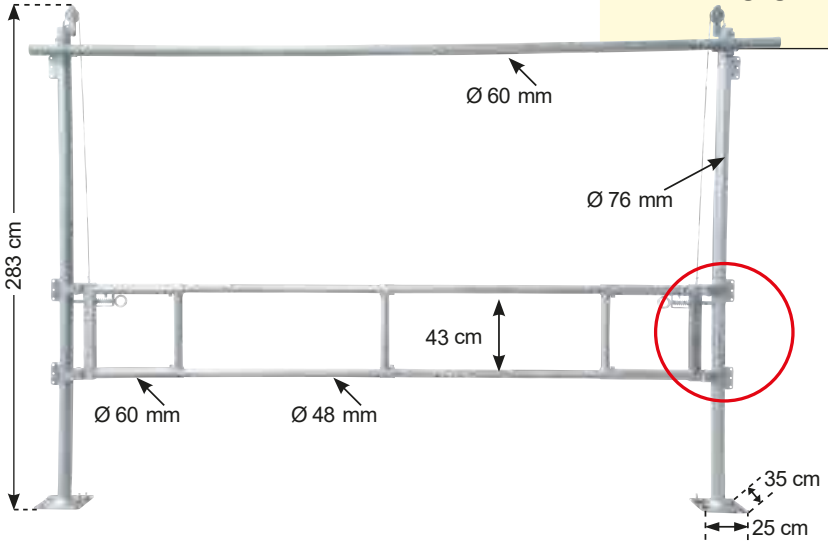


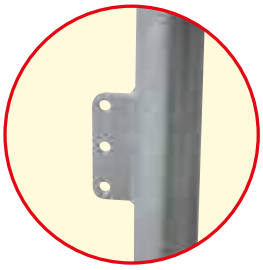
Hubtor

Einsatz dort, wo Tore nicht geschwenkt werden können, z.B. vor Wartebereichen oder an Übergängen.

- Durchgangsbreiten von 2,00 m - 4,00 m möglich
- Durchgangshöhe: 2,10 m bei Montage auf Laufganghöhe
- Gesamthöhe: 2,83 m
- Inklusive Pfosten mit Bodenplatte (250 x 350 mm) für Spaltenboden
- Laschen für zusätzliche Befestigungsmöglichkeiten

Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 %MwSt
	Hubtor für Treibgänge	323901	165 kg	Aktuelle Preise

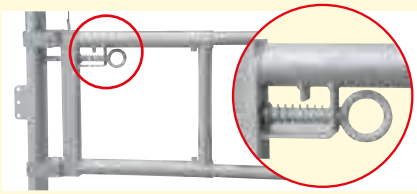




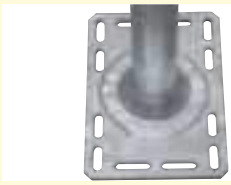
Laschen für zusätzliche Befestigungsmöglichkeiten



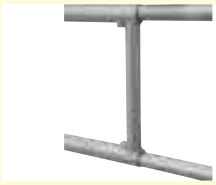
Seilführung durch Metallrollen



Geschweißte Streben für mehr Stabilität
Verriegelung durch federbelastete Bolzen



Standpfosten mit Bodenplatte für Spaltenboden



Flexible Durchgangsbreiten durch Kürzen der Rohre



Teleskop-Hubschranke

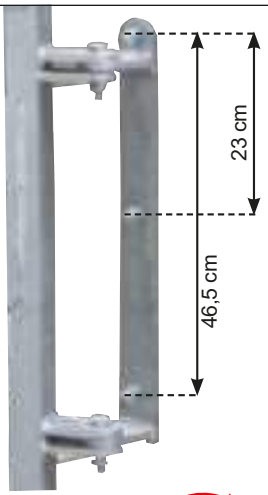
Die PATURATeleskop-Hubschrankeermöglicht eine Vielzahl von Einsatzmöglichkeiten, z.B. als Abtrennung für Übertriebe am Futtertisch oder an Laufgängen mit unterschiedlicher Gangbreite. Die Hubschranke ist in 2 Größen lieferbar, einfach zu montieren und durch den speziellen Federmechanismus sehr leicht zu bedienen.

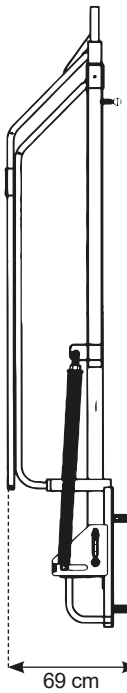
- Zur Montage an Wänden
- Montage an Pfosten: Schelle 102 oder Schelle 90 mit 1 Halter mittig verwenden
- Massive Bauweise für hohe Biegebeanspruchung
- Hochklappbar ohne Platzverlust
- 1 Verriegelung inklusive, seitlich oder frontal montierbar

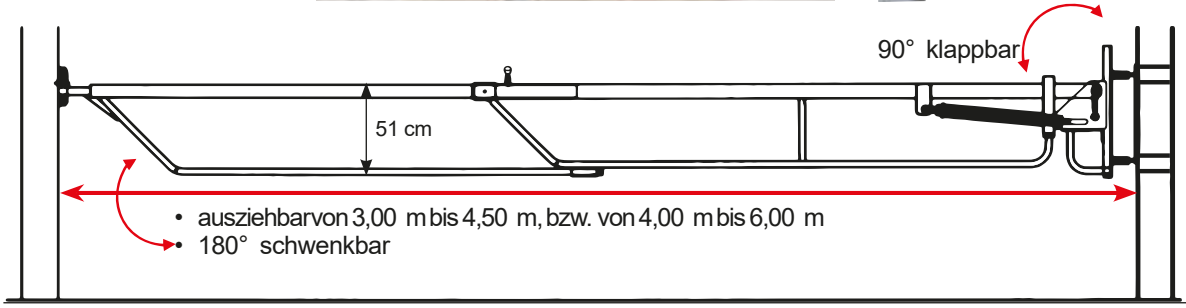
	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 %MwSt	Beschreibung
	Teleskop-Hubschranke 3–4,5 m	323930	95 kg	Aktuelle Preise		
	Teleskop-Hubschranke 4–6 m	323931	110 kg			
①	Zusatzverriegelung Teleskop-Hubschranke	323932	25 kg			











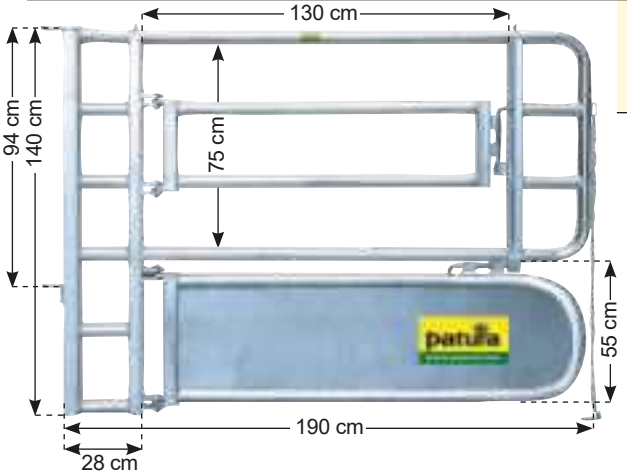


Abtrennung und Fressgitter zur Tierbehandlung

Eine neue Dimension der Arbeitswirtschaft und Sicherheit

Schaffen Sie sich sicheren Zugang zum Tier in Ihrer Strohbucht und überall dort, wo Sie Tiere zum Behandeln fixieren möchten. Das System eignet sich auch zur Nachrüstung in bestehenden Ställen. Dank der zwei Varianten kann das Fressgitter entweder separat installiert oder aber in Buchtenabtrennungen integriert werden. Die Abtrennung ermöglicht die Behandlung von rechts oder links. Mit diesem System können Tiere bei folgenden Arbeiten sicher fixiert werden: Abkalbung, Kaiserschnitt, Operationen, Besamungen, Trächtigkeitsuntersuchungen und Euterproblemen.

Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 %MwSt
Abtrennung für Tierbehandlung Montage auf beiden Seiten des Fressgitters möglich.		322028	69 kg	Aktuelle Preise



- Große Zugänge zur Flanke und zum Unterbauchbereich der Tiere
- Komplett freitragend (kein Rahmen)
- Leichtes Öffnen durch Federriegel
- Auch für großrahmige, schwere Tiere
- Kette mit Karabiner



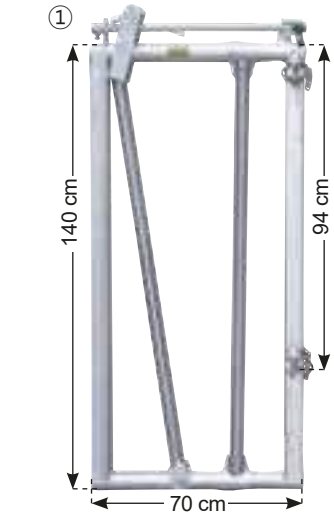


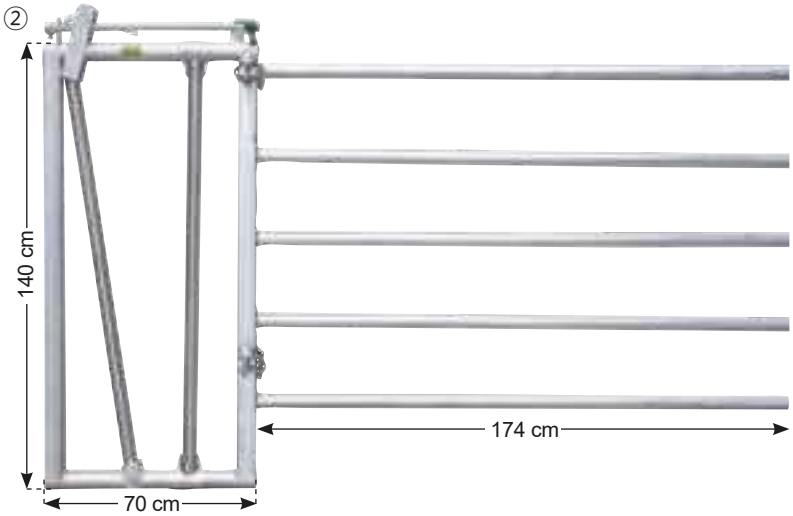




Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 %MwSt	Beschreibung
① **Fressgitter für Tierbehandlung** Zur Montage werden 4 Einschübe benötigt	**321049**	38 kg	**Aktuelle Preise**	
② **Fressgitter für Tierbehandlung mit Einschub R5** Zur Montage werden 2 Einschübe und 1 Grundteil R5 benötigt	**321048**	65 kg		

- Reichtweit 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

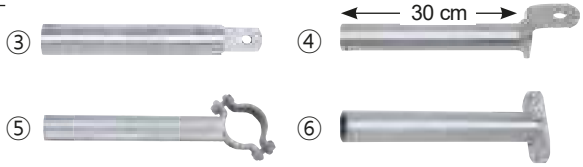






Einschübe, Pfosten und Montagezubehör separat bestellen

③ **Einschub Standard**	**334408**	1,4 kg	
④ **Einschub abgewinkelt**	**334410**	1,4 kg	
⑤ **Einschub Schelle 102 einfach**	**334422**	3,0 kg	
⑥ **Einschub Compact einfach** (Wandhalter Trägerohr)	**334406**	1,3 kg	



Grundteil R5, 1,11 m (1/2)	**323160**	30 kg
Grundteil R5, 1,61 m (2/3)	**323161**	39 kg
Grundteil R5, 2,61 m (3/4)	**323162**	57 kg





Stalleinrichtungen

Grundlagen Fressgitter Rinder	B44–B47
Selbstfangfressgitter Großvieh	B48–B58
Schwedenfressgitter	B59
Futtertischabtrennungen	B60–B63
Schrägfressgitter	B64–B67
Selbstfangfressgitter Kälber	B68–B71
Pferdefressgitter	B72–B75
Pfosten, Montagezubehör	B76–B87



Fressgittereinbau

Das Fressgitter ist das zentrale Bauelement in einem Laufstall. Das Fressgitter "funktioniert" korrekt, wenn es zum Alter der Tiere und deren Nutzungsart passt und in der richtigen Höhe montiert ist.
Auch erfüllt das „richtige" Fressgitter seine Funktion nur dann, wenn das „Umfeld", d.h. Standfläche, Futtertisch-Trennwand und Futtertisch passen. Um optimale Einbaubedingungen für das Fressgitter sicherzustellen, ist es unabdingbar, bereits in der Planungsphase eines Stalls zu wissen, welches Fressgitter verwendet werden soll.
Nachstehend finden Sie die Einbaumaße für die PATURA-Fressgitter und häufig gestellte Fragen zum Thema Fressgitter.

Häufig gestellte Fragen:

Warum muss der Futtertisch höher als die Standfläche sein? Auf der Weide fressen die Tiere auch nicht erhöht!
Auf der Weide stellen die Tiere beim Fressen einen Fuß vor. Das geht im Stall nicht. Dadurch ist die Reichweite beim Fressen kürzer. Zum Ausgleich wird der Futtertisch erhöht.

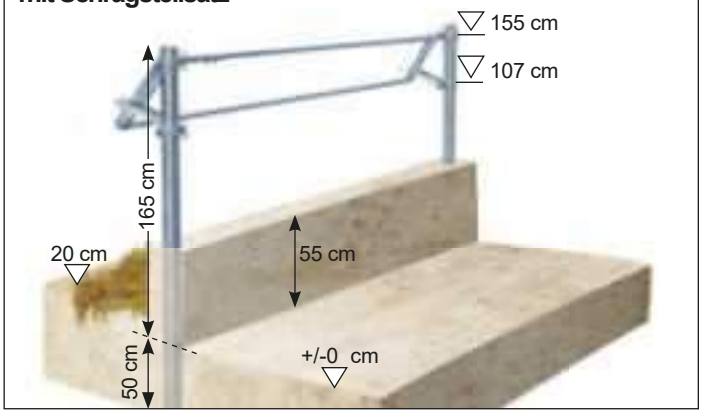
Wie hoch soll die Futtertisch-Trennwand sein?
Sie soll bis unter das Fressgitter reichen, damit bei der Futtervorlage kein Futter auf die Standfläche geworfen wird.

Wie breit muss die Futtertisch-Trennwand sein?
Wenn vorgesehen ist, dass Pfosten in die Trennwand einbetoniert werden, soll die Wand circa 5-10 cm breiter als die Pfosten sein.

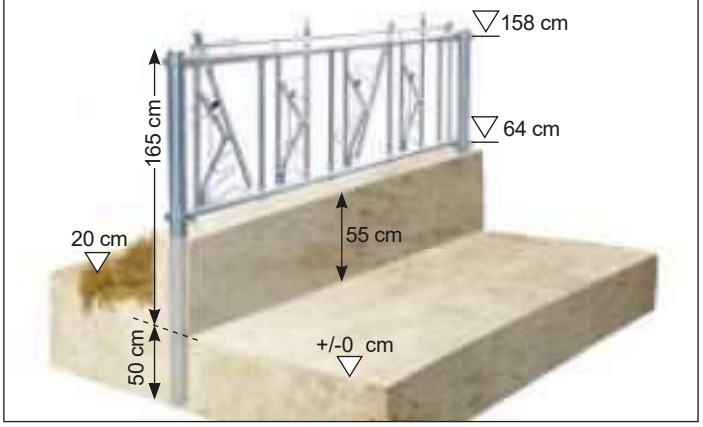
Was passiert, wenn ein Fressgitter zu niedrig eingebaut wird?
Es kann zu Reibestellen im Nacken kommen. Der Fangmechanismus bei Selbstfang-Fressgittern funktioniert nicht mehr.

Was passiert, wenn ein Fressgitter zu hoch eingebaut wird?
Kleinere Tiere erreichen das Futter nicht mehr. Die Tiere haben Probleme beim Ein- und Ausfädeln am Fressplatz.

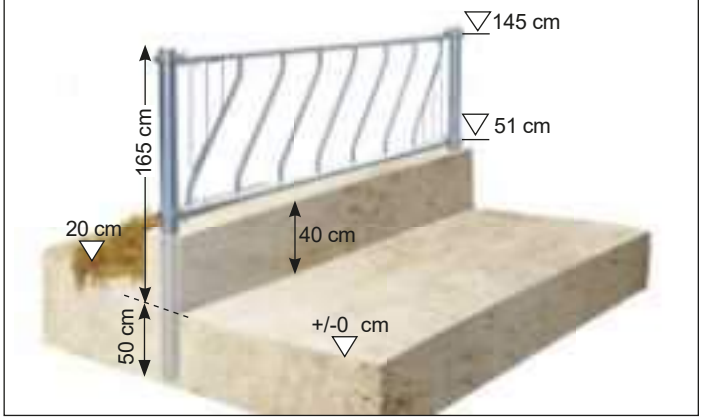
Montagehöhe Futtertischabtrennung2-rohrig mit Schrägstellsatz



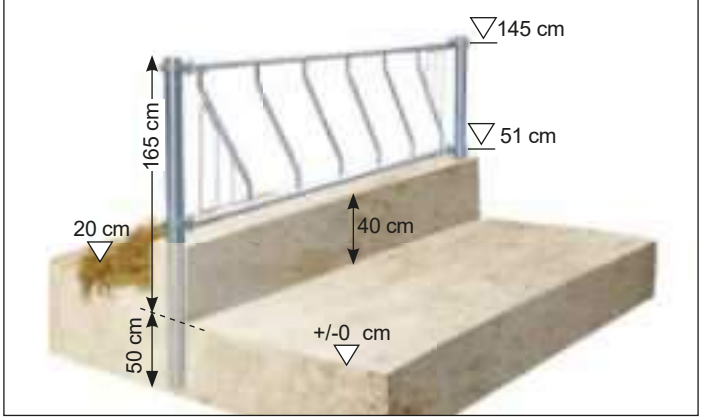
Montagehöhe Fangfressgitterfür Milchvieh



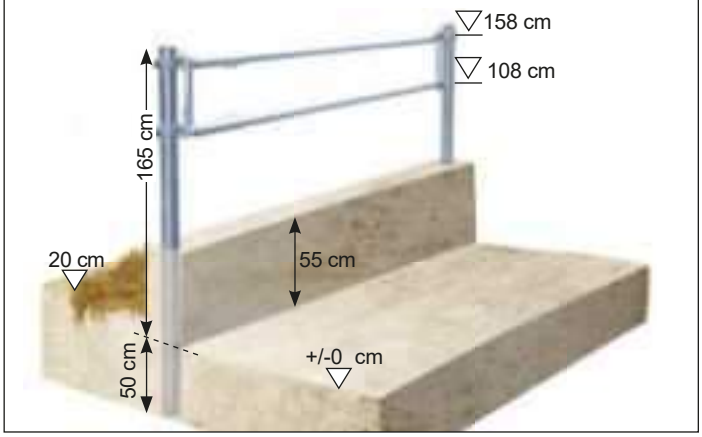
Montagehöhe für Jungvieh



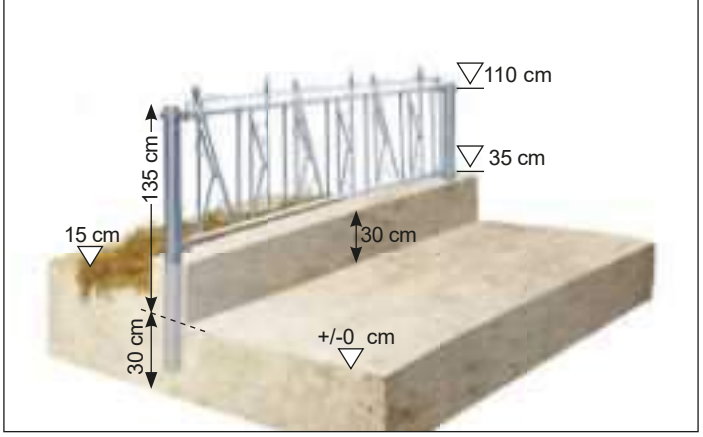
Montagehöhe für Mutterkühe mit Kälbern



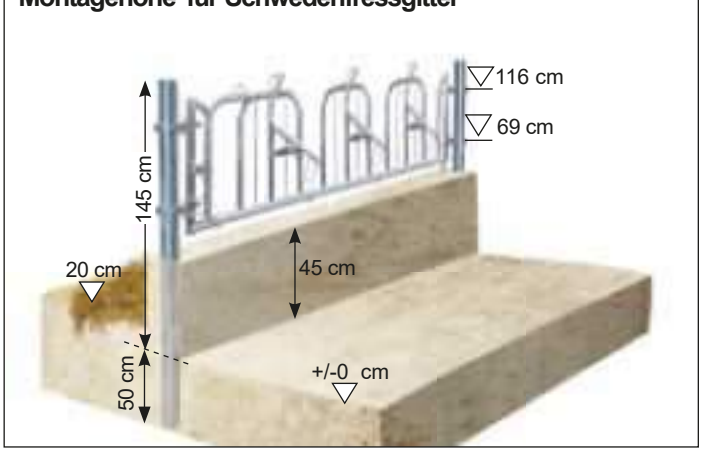
Montagehöhe Futtertischabtrennung2-rohrig



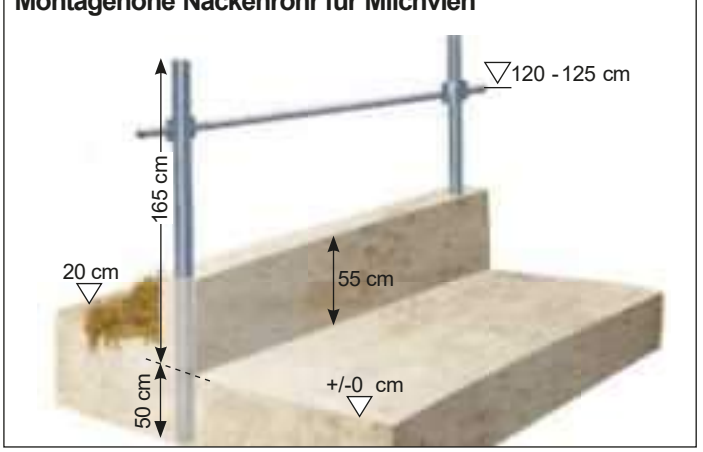
Montagehöhe Fangfressgitterfür Kälber



Montagehöhe für Schwedenfressgitter

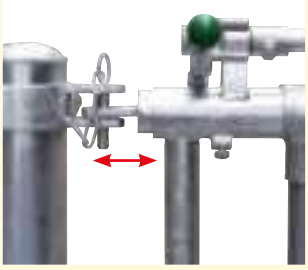


Montagehöhe Nackenrohr für Milchvieh



Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße!

Perfektion im Detail



Stabiles Trägerrohr (Ø 60,3 mm), mit verstellbaren Aufhängungen



Spezial gehärtete Lagerung des Fangbügels



Abweisbügel verhindert ein Einfädeln von Halsbändern



Massiver Gummipuffer für maximale Lärmdämmung



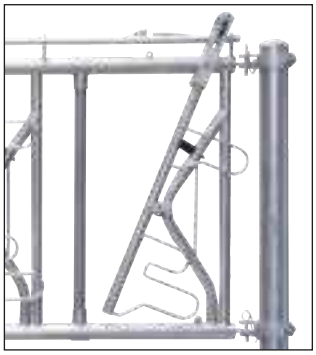
Innenliegender Kunststoffpuffer zur Rückstellung des Fangbügels



PATURA Sicherheits-Selbstfangfressgitter

PATURA Sicherheits-Selbstfangfressgitter stellen sicher, dass Tiere, die sich im Fressgitter niederlegen bzw. ausrutschen, ohne Probleme unten aus dem Fressgitter entweichen können. Durch die spezielle Anti-Lärm-Ausführung sind sie dreifach lärmgedämmt. Gummipuffer verhindern die Geräuschentwicklung beim Öffnen bzw. Schließen des Fangbügels. Ein kunststoffummantelter Verriegelungsbolzen ermöglicht ein geräuschloses Verriegeln. Der Drehpunkt des Fangbügels ist verstärkt für jahrelange verschleißfreie Funktion. Wir verwenden für den Rahmen der Fressgitter nur hochwertige Stahlrohre von Ø 60,3 mm (2”). Der Durchmesser der Zwischenrohre und Fangbügel beträgt 42,4 mm. Alle Fressplätze sind einzeln absperrbar. Eine schräggestellte Montage der Fressgitter ist möglich. Wir liefern Standardlängen von 1 bis 6 m mit Fressplatzbreiten von 60 bis 100 cm.





Position 1
„freier Zugang"



Position 2
„Fangen"



Position 3
Sicherheitsstellung „Notauslass”



PATURASicherheits-Selbstfangfressgitter - für höchste Sicherheit in der Milchviehhaltung



PATURASSV-Gitter - massive Bauweise und maximale Lärmdämmung - ideal für die Mutterkuhhaltung

Sicherheits-Selbstfangfressgitter Typ SSV

- **Typ SSV = Sicherheits-Selbstfangfressgittermitverstellbarer Halsweite**

Optimale Sicherheitfür alle Rinderrassen und Stalltypen: Not-Entriegelung durch Untenauslass

- LeiseVerriegelung mit kunststoffbeschichtetem Riegelbolzen
- VerstellbareHalsweite
- Fressplätzeeinzeln absperrbar
- Gitter bei gerader Montage schwenkbar (ab 3 m Stützrad verwenden)
- SchräggestellteMontage möglich

TechnischeVorteile:

- Hohe Stabilität durch massiveRohre
- 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 Feuerverzinkunginnen und außen
- VerschleißarmesDrehgelenk

Sicherheit/Kuhkomfort:

- Kälber- und halsbandsicherdurch optimierte Bügelgeometrie
- Lärmdämmungdurchgroße, stabile Gummipuffer

Sicherheitshinweis:

- VerlassenSie den Stall nicht, solange die Position "Fangen" eingestellt ist.



Untenauslass

3 Vorteile



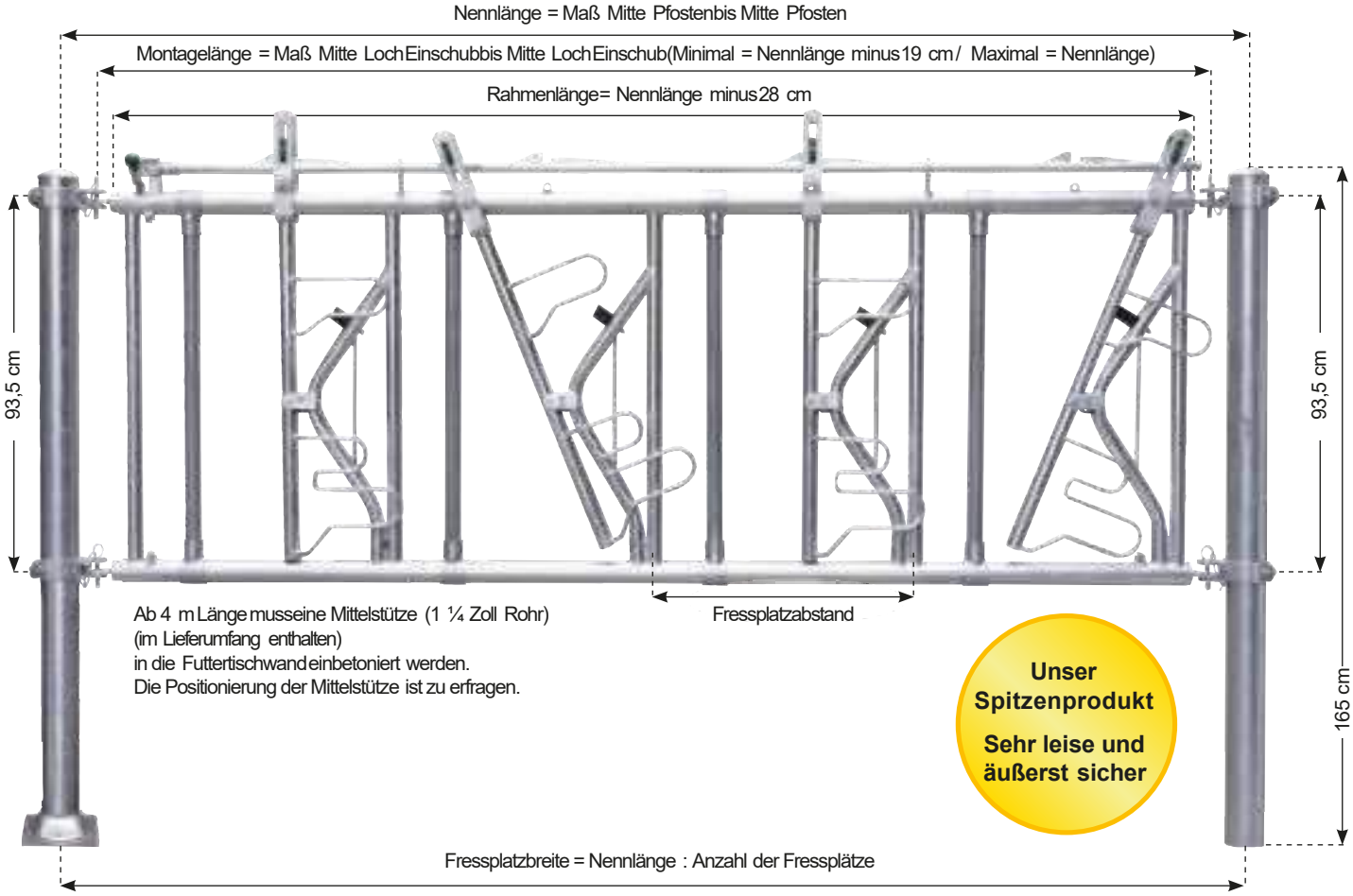
Massiver, kunststoffbeschichteter Riegelbolzen



Innenliegender Kunststoffpuffer zur Rückstellung des Fangbügels

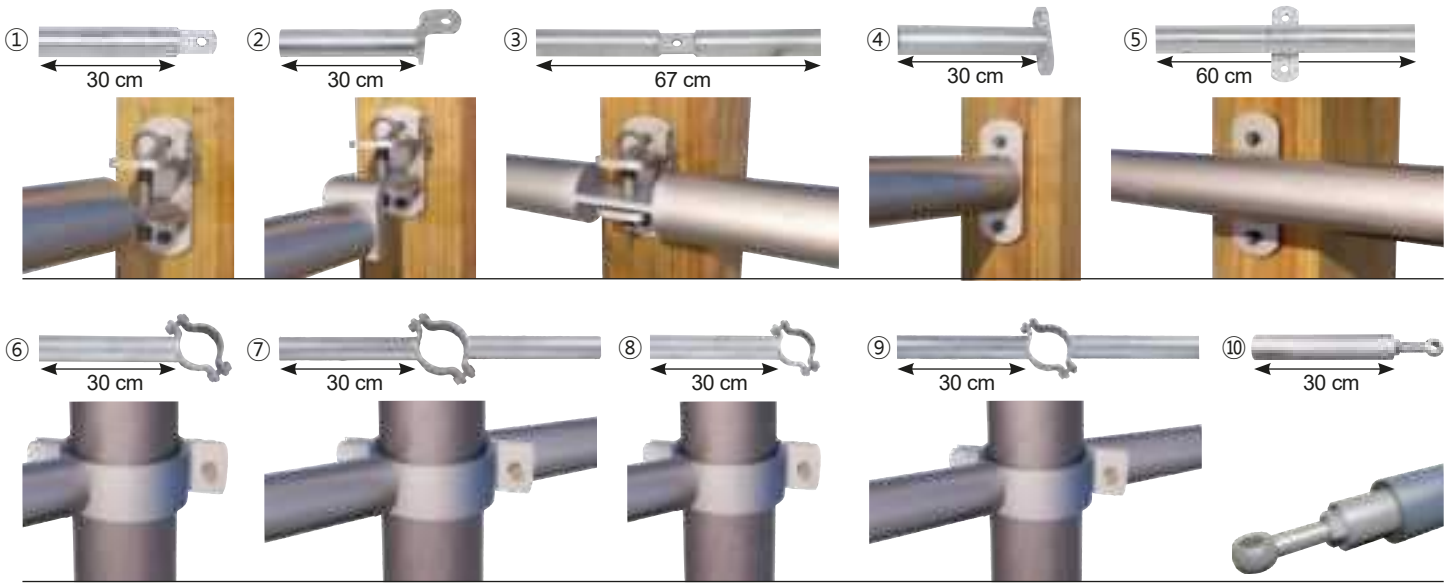


Abweisbügel verhindert ein Einfädeln von Halsbändern



Typ	Ref.	Nenn-länge	Fress-plätze	Fressplatz-breite	Fressplatz-abstand	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 %MwSt
Sicherheits-Selbstfangfressgitter Typ SSV								Aktuelle Preise
SSV10/6	321011	600 cm	10	60 cm	56 cm	204 kg		
SSV9/6	321010	600 cm	9	66,7 cm	63 cm	188 kg		
SSV8/6	321009	600 cm	8	75 cm	70,5 cm	184 kg		
SSV8/5,4	321013	540 cm	8	67,5 cm	63 cm	171 kg		
SSV7/5,25	321016	525 cm	7	75 cm	71 cm	158 kg		
SSV8/5	321008	500 cm	8	62,5 cm	58 cm	165 kg		
SSV7/5	321007	500 cm	7	71,4 cm	66,5 cm	154 kg		
SSV6/5	321006	500 cm	6	83,3 cm	77,4 cm	144 kg		
SSV6/4,4	321012	440 cm	6	73,3 cm	67,5 cm	125 kg		
SSV6/4	321005	400 cm	6	66,7 cm	61 cm	121 kg		
SSV5/4	321004	400 cm	5	80 cm	73 cm	112 kg		
SSV5/3,4	321003	340 cm	5	68 cm	61 cm	101 kg		
SSV4/3	321000	300 cm	4	75 cm	66,5 cm	84 kg		
SSV3/2,5	321015	250 cm	3	83 cm	75 cm	66 kg		
SSV3/2,15	321014	215 cm	3	71,6 cm	58 cm	56 kg		
SSV2/1,6	321002	160 cm	2	80 cm	63 cm	43 kg		
SSV1/1	321001	100 cm	1	100 cm	85 cm	23 kg		
① Einschub Standard	334408					1,4 kg		
② Einschub abgewinkelt	334410					1,4 kg		
③ Einschub Standard doppelt	334409					2,3 kg		
④ Einschub Compact einfach (Wandhalter Trägerohr)	334406					1,3 kg		
⑤ Einschub Compact doppelt	334407					1,9 kg		
⑥ Einschub Schale 102 einfach	334422					3,0 kg		
⑦ Einschub Schale 102 doppelt	334423					4,0 kg		
⑧ Einschub Schale 76 einfach	334420					2,4 kg		
⑨ Einschub Schale 76 doppelt	334421					3,2 kg		
⑩ Einschub mit Augenschraube	334411					2,2 kg		

10 Montagevarianten:





Einschübe, Pfosten und Montagezubehör separat bestellen

Selbstfangfressgitter Typ SV

- **Typ SV = Selbstfangfressgitter mit verstellbarer Halsweite**

Das Fressgitter mit den besonderen Stärken im Fleischrinder- und Jungviehbereich:

Fleischrinder:
- Jeder Fressplatz ist dreifach verschweißt (siehe Abbildung rechts). Hohe Stabilität auch bei schweren Fleischrassen

Jungvieh:
- Konstruktionsbedingt kleine Fressplatzbreiten möglich für optimale Raumnutzung

Funktionen:
- Leise Verriegelung mit kunststoffbeschichtetem Riegelbolzen
- Verstellbare Halsweite
- Fressplätze einzeln absperrbar
- Gitter bei gerader Montage schwenkbar (ab 3 m Stütztrad verwenden)
- 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

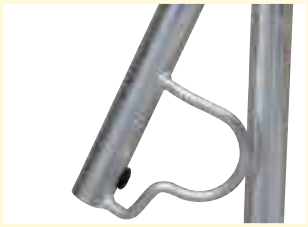
3 Vorteile



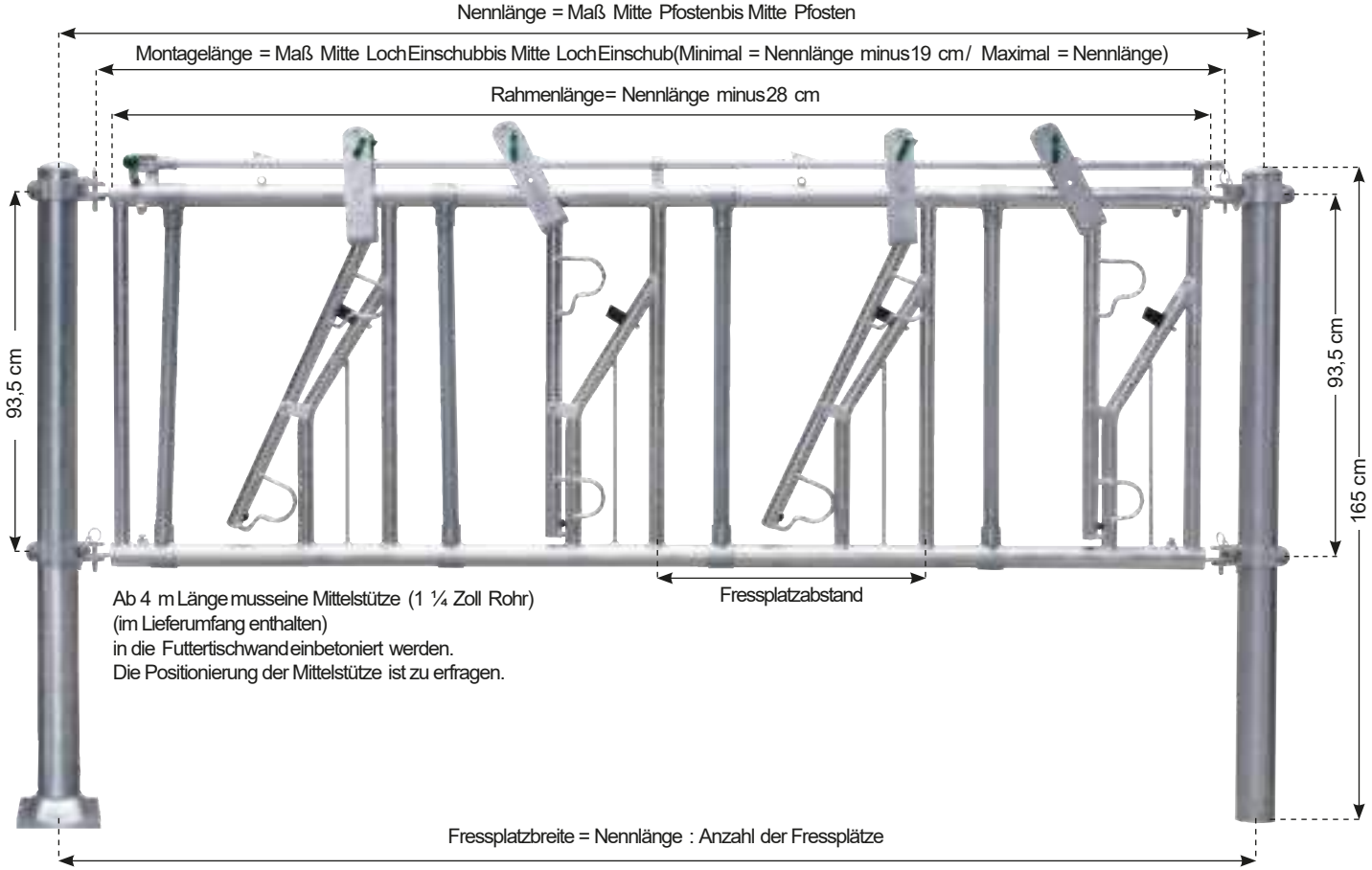
Massiver, kunststoffbeschichteter Riegelbolzen



Massiver Gummipuffer für maximale Lärmdämmung

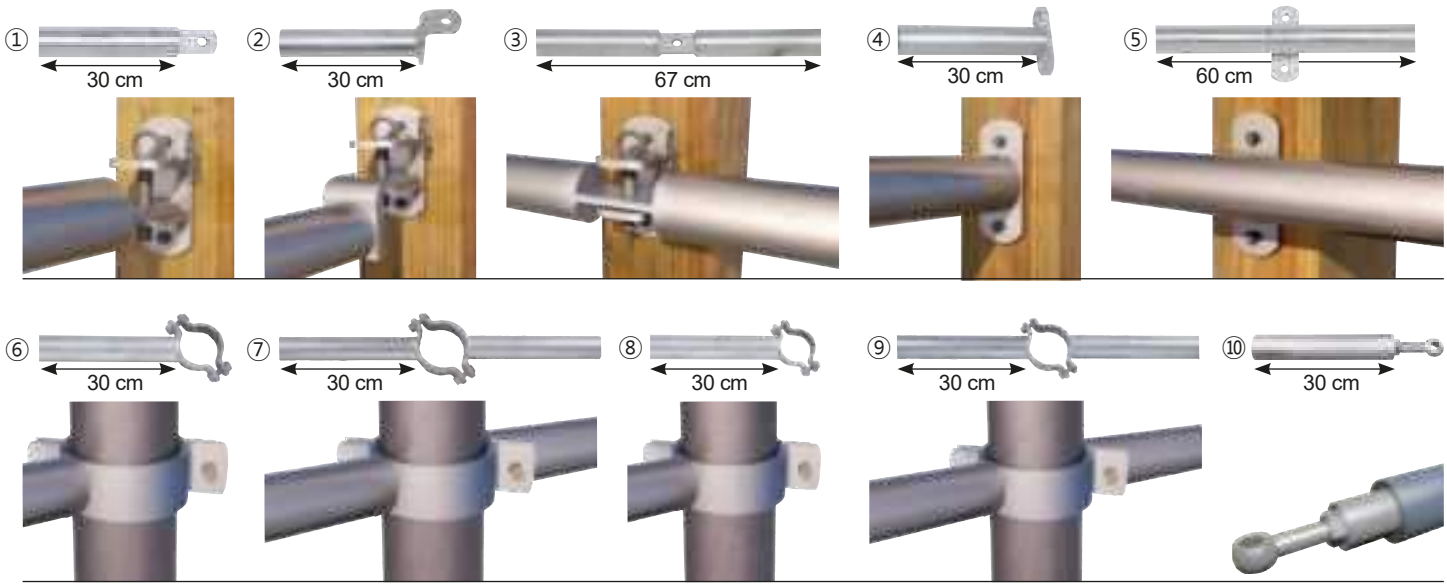


Lärmdämmung und Abweisbügel unten



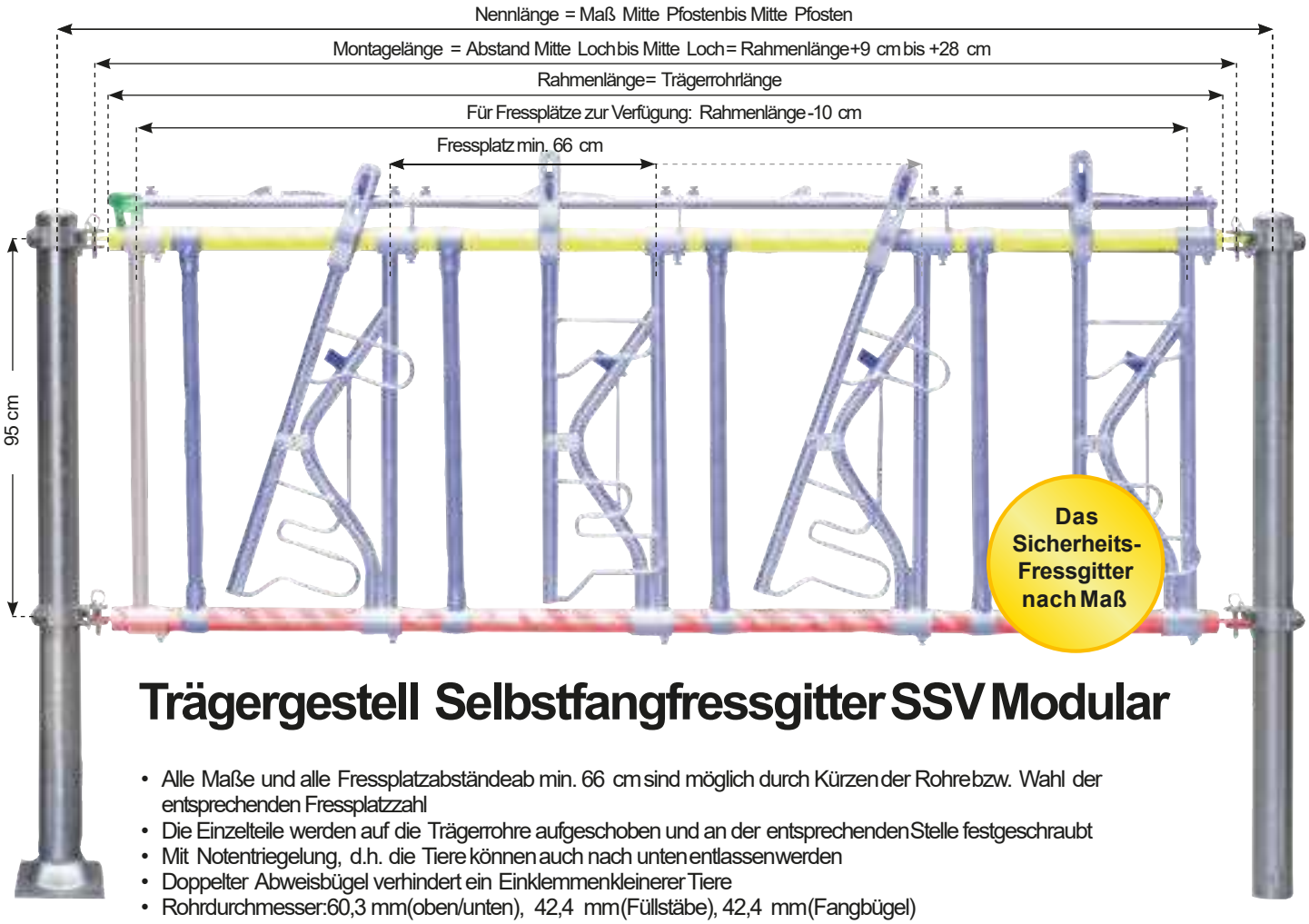
Typ	Ref.	Nenn-länge	Fress-plätze	Fressplatz-breite	Fressplatz-abstand	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 %MwSt
Selbstfangfressgitter Typ SV								Aktuelle Preise
SV12/6 Jungvieh	**321035**	**600 cm**	12	50 cm	46,5 cm	208 kg		
SV9/6	**321032**	**600 cm**	9	66,7 cm	63 cm	175 kg		
SV8/6	**321030**	**600 cm**	8	75 cm	70,5 cm	173 kg		
SV10/5 Jungvieh	**321033**	**500 cm**	10	50 cm	46,5 cm	171 kg		
SV8/5	**321029**	**500 cm**	8	62,5 cm	58 cm	152 kg		
SV7/5	**321027**	**500 cm**	7	71,4 cm	66 cm	140 kg		
SV6/5	**321025**	**500 cm**	6	83,3 cm	80 cm	134 kg		
SV6/4,4	**321043**	**440 cm**	6	73 cm	67,5 cm	115 kg		
SV7/4 Jungvieh	**321026**	**400 cm**	7	57 cm	52 cm	114 kg		
SV6/4	**321024**	**400 cm**	6	66,7 cm	61 cm	113 kg		
SV5/4	**321023**	**400 cm**	5	80 cm	75,5 cm	106 kg		
SV5/3,4	**321042**	**340 cm**	5	68 cm	61 cm	94 kg		
SV5/3 Jungvieh	**321022**	**300 cm**	5	60 cm	53 cm	82 kg		
SV4/3	**321021**	**300 cm**	4	75 cm	66,5 cm	82 kg		
SV2/1,6	**321041**	**160 cm**	2	80 cm	62,5 cm	40 kg		
SV1/1	**321020**	**100 cm**	1	100 cm	85 cm	21 kg		
Bullen-FangfressgitterSV1/1,45	**321040**	**145 cm**	1	145 cm	—	31 kg		
① **EinschubStandard**	**334408**					1,4 kg		
② **Einschubabgewinkelt**	**334410**					1,4 kg		
③ **EinschubStandard doppelt**	**334409**					2,3 kg		
④ **EinschubCompacteinfach** (Wandhalter Trägerohr)	**334406**					1,3 kg		
⑤ **EinschubCompactdoppelt**	**334407**					1,9 kg		
⑥ **EinschubSchalle102 einfach**	**334422**					3,0 kg		
⑦ **EinschubSchalle102 doppelt**	**334423**					4,0 kg		
⑧ **EinschubSchalle76 einfach**	**334420**					2,4 kg		
⑨ **EinschubSchalle76 doppelt**	**334421**					3,2 kg		
⑩ **Einschubmit Augenschraube**	**334411**					2,2 kg		

10 Montagevarianten:



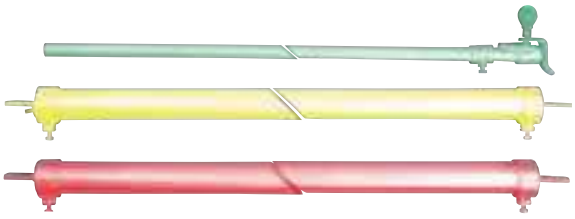


Einschübe,Pfosten und Montagezubehör separat bestellen

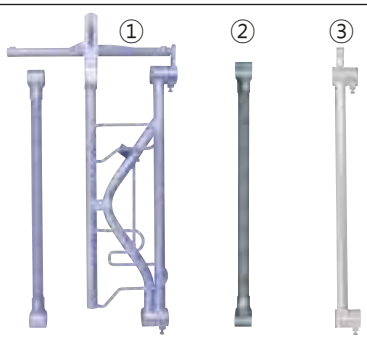


Trägergestell Selbstfangfressgitter SSV Modular

- Alle Maße und alle Fressplatzabständeab 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 inkl 19 %MwSt
	**Trägergestell Selbstfangfressgitter SSV Modular:**			Aktuelle Preise
	Trägerrohrlänge 6 m	**321066**	65 kg	
	Trägerrohrlänge 5 m	**321065**	55 kg	
	Trägerrohrlänge 4 m	**321064**	45 kg	
	Trägerrohrlänge 3 m	**321063**	35 kg	
	Trägerrohrlänge 2 m	**321062**	25 kg	
	Trägerrohrlänge 1 m	**321061**	15 kg	

2 Trägerrohre, 4 verstellbare Einschübe mit Klemmringen, 1 Verriegelungsrohr, 1 Bedienhebel, 1 Mittelstütze (ab 4 m)

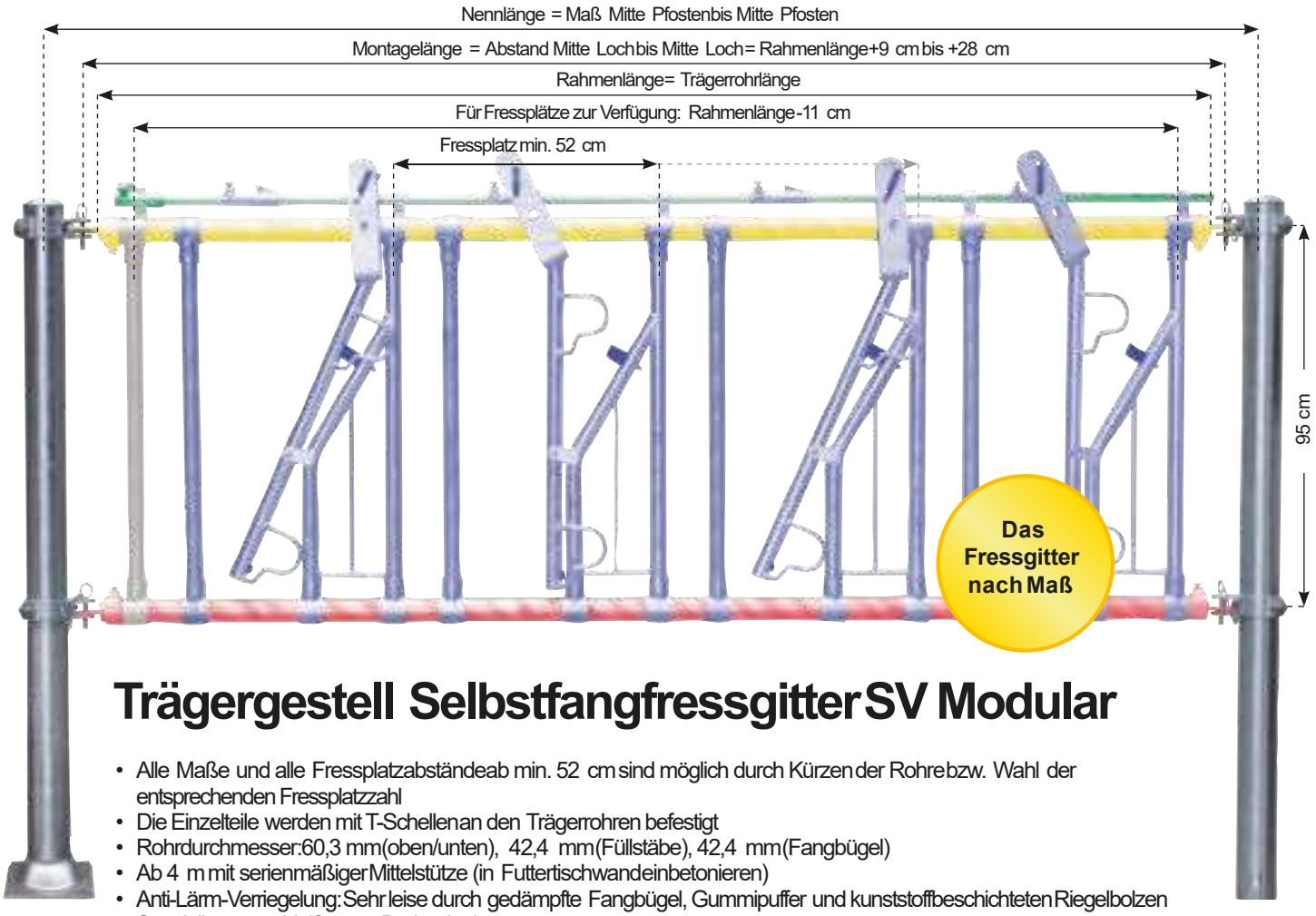


①	**Fressplatz SSV mit Fangbügel, Anfederungsanschlag und Zwischenstange mit Schellen** (1 Stk. pro Platz)	**321050**	15,5 kg
②	**Zwischenstange mit 2 T-Schellen** (zusätzlich bei Fressplatzabständen größer als 75 cm)	**321053**	2,5 kg
③	**Abschlussstange mit Halter** für Verriegelungsrohr (1 Stk. pro Gitter)	**321054**	3,5 kg

Zubehörbeutel zu Trägerrohr Großvieh **32106401** 8,5 kg
4 verstellbare Einschübe mit Klemmringen, 1 Bedienhebel, 1 Mittelstütze



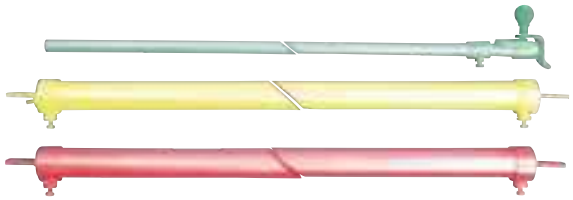
Pfosten und Montagezubehör separat bestellen



Trägergestell Selbstfangfressgitter SV Modular

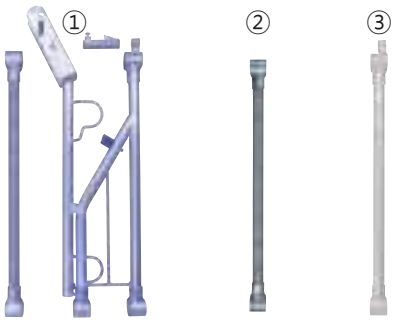
- Alle Maße und alle Fressplatzabständeab min. 52 cm sind möglich durch Kürzen der Rohre bzw. Wahl der entsprechenden Fressplatzzahl
- Die Einzelteile werden mit T-Schellen an den Trägerrohren befestigt
- Rohrdurchmesser:60,3 mm(oben/unten), 42,4 mm(Füllstäbe), 42,4 mm(Fangbügel)
- Ab 4 m mit serienmäßiger Mittelstütze (in Futtertischwandeinbetonieren)
- Anti-Lärm-Verriegelung:Sehr leise durch gedämpfte Fangbügel, Gummipuffer und kunststoffbeschichteten Riegelbolzen
- Spezielles, verschleißarmes Drehgelenk
- Komplettfeuerverzinkt
- Rasterhöhe:ca.95 cm

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 %MwSt	Beschreibung
Trägergestell Selbstfangfressgitter SV Modular:			Aktuelle Preise	
Trägerrohrlänge 6 m	321066	65 kg		
Trägerrohrlänge 5 m	321065	55 kg		
Trägerrohrlänge 4 m	321064	45 kg		
Trägerrohrlänge 3 m	321063	35 kg		
Trägerrohrlänge 2 m	321062	25 kg		
Trägerrohrlänge 1 m	321061	15 kg		



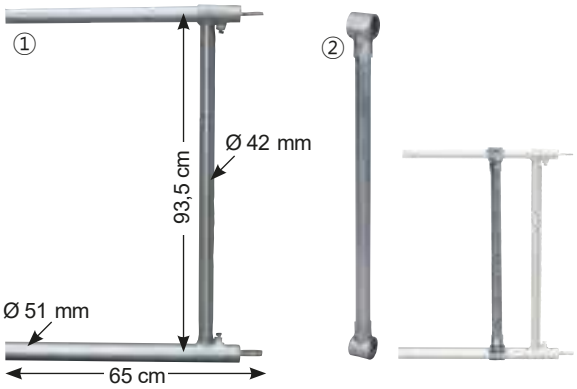
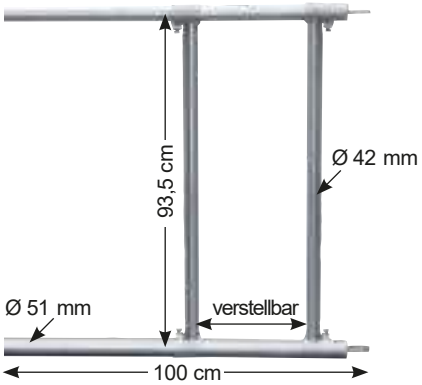
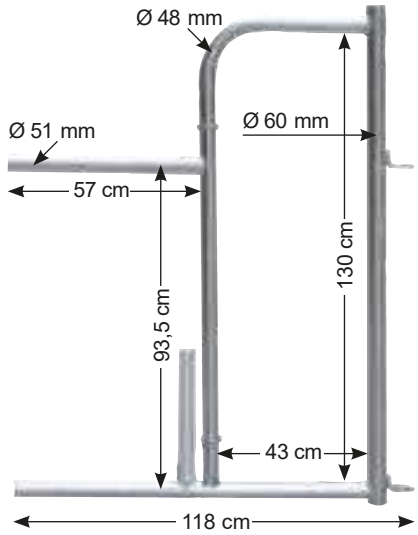
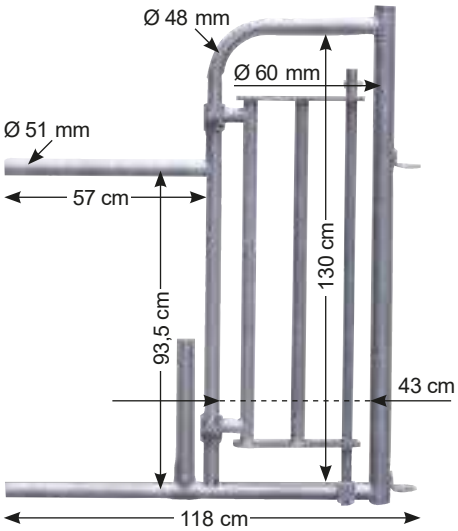
2 Trägerrohre, 4 verstellbare Einschübe mit Klemmringen, 1 Verriegelungsrohr, 1 Bedienhebel, 1 Mittelstütze (ab 4 m)

① **Fressplatz SV mit Fangbügel, Arretierungsanschlag und Zwischenstange mit Schellen** (1 Stk pro Platz)	321052	13,5 kg	
② **Zwischenstange mit 2 T-Schellen** (zusätzlich bei Fressplatz-abständen größer als 75 cm)	321053	2,5 kg	
③ **Abschlussstange mit Halter** für Verriegelungsrohr (1 Stk pro Gitter)	321055	3,0 kg	
Zubehörbeutel zu Trägerrohr Großvieh 4 verstellbare Einschübe mit Klemmringen, 1 Bedienhebel, 1 Mittelstütze	32106401	8,5 kg	

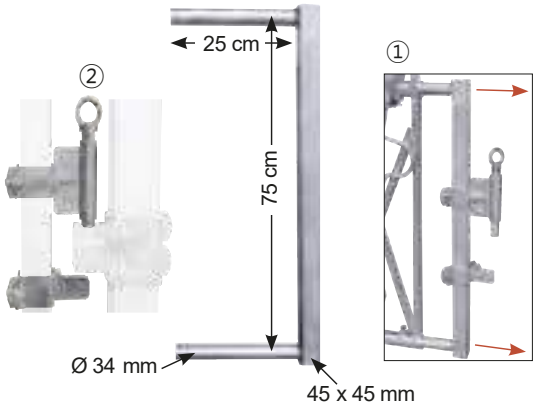


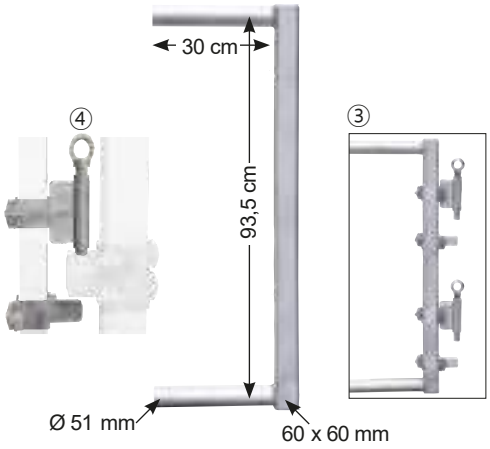
Pfosten und Montagezubehör separat bestellen

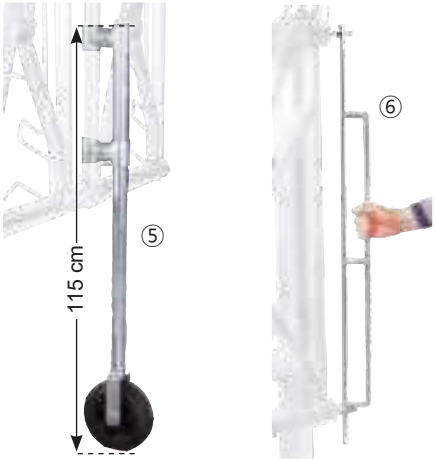


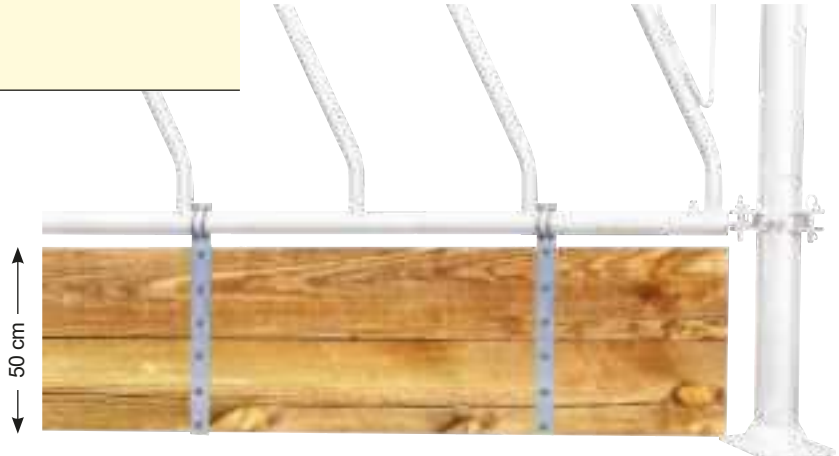
Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 %MwSt
	① **Verlängerung Fressgitter** **Verlängert Fressgitter um max. 30 cm** ② **Zusatzstange für Verlängerung** mit 2 T-Schellen Zur Montage an Verlängerung Fressgitter Ref. 321503	**321503** **334403**	9 kg 2,8 kg	**Aktuelle Preise**
	**Personenschlupf Fressgitter** **Personenschlupf: Verlängert Fressgitter um min. 55 bis 70 cm**	**321504**	16 kg	
 	**Personenschlupf für Fressgitter, ohne Tür** **Verlängert Fressgitter um min. 60 bis 85 cm**	**321506**	18 kg	
 	**Personenschlupf für Fressgitter, mit Tür** **Verlängert Fressgitter um min. 60 bis 85 cm**	**321505**	30 kg	

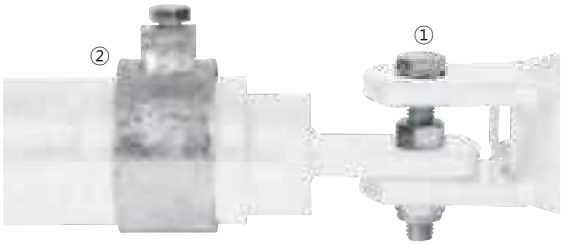
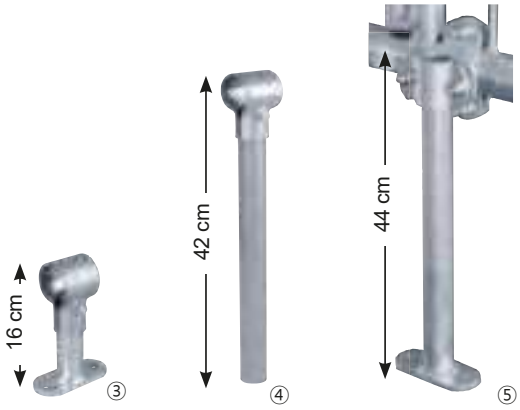
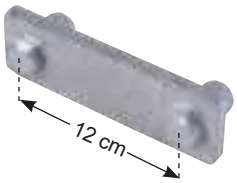
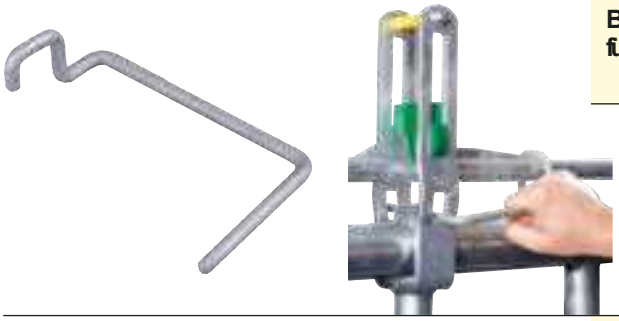
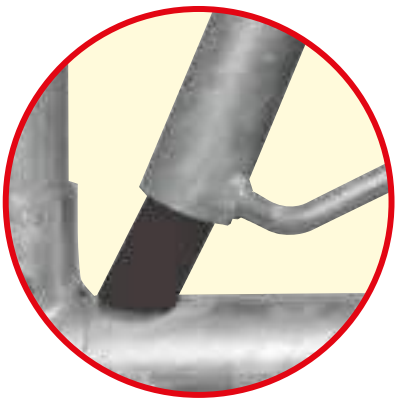
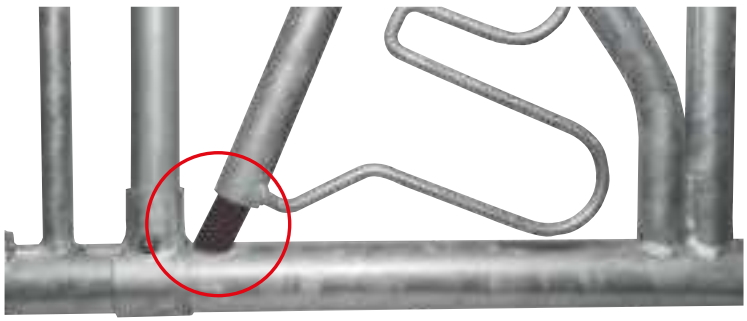
Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 %MwSt	Beschreibung
① **Abschlussrohr 45 x 45 für Schnellverschluss TS und Anschraubteile**	**321507**	4 kg	**Aktuelle Preise**	
Ermöglichtes, Kälberfressgitter (Selbstfangfressgitter, Schrägfressgitter) bis 2,5 m als Tore einzusetzen.				
② **Schnellverschluss TS für leichte Abtrennungen** (inkl. Schellen)	**304107**	3,6 kg		
③ **Abschlussrohr 60 x 60 für Schnellverschluss TS und Anschraubteile**	**321508**	7 kg		
Ermöglichtes, 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		
⑤ **Stützrad für Fressgitter**	**303453**	5,6 kg		
• 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		
• Öffnen und Schließen mit einem Griff • Einsatzbereiche: Selbstfangfressgitter Typen SSV und SV, Schrägfressgitter Groß- und Jungvieh, Abtrennungen R3, R4 und R5, leichte Abtrennungen				
Barrenwandhalter für Holzbohlen für 1 1/4" Rohr (42,4 mm)	**334298**	1,8 kg		
Barrenwandhalter für Holzbohlen für 2" Rohr (60,3 mm)	**334299**	3,1 kg		









Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 %MwSt
	① **Sicherungsschraube für Fressgitter und Abtrennungen** 10 Stk.	**334285**	1,0 kg	**Aktuelle Preise**
	② **Klemmring d = 51 mm** Mit Stellschraube; zum Verklemmen von Einschüben Ø34 mm am Trägerrohr Ø42 mm	**890001**		
	Klemmring d = 70 mm Mit Stellschraube; zum Verklemmen von Einschüben Ø51 mm am Trägerrohr Ø60 mm	**8699001**		
	③ **Mittelstütze mit Bodenplatte und T-Schelle** 2" x 1 ¼" Zur Montage auf Futterschwand	**334294**	1,3 kg	
	④ **Mittelstütze (zusätzlich) und T-Schelle** 2" x 1 ¼" Ø42 mm; ab 4 m ein mäßig	**334293**	1,5 kg	
	⑤ **Mittelstütze mit Bodenplatte und Querschelle** 2" x 1 ¼"	**334296**	3,0 kg	
 	**Abstandhalter zur Schrägstellung aller Fressgitter**	**334404**		
	**Bolzen für Einzelplatzverriegelung**	**334287**		
	**Transponderschutz SSV** Schließt den Zwischenraum zwischen Fangbügel und Trägerrohr sicher ab	**321056**		
				

Passend für die Fressgittertypen SSV und SSV Modular

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 %MwSt	Beschreibung
① **Fressplatzabtrennung SSV Großvieh** mit Bodenplatte und Querschale 60 x 42 mm, L x B x H: 130 x 6 x 114 cm	**321044**	10 kg	**Aktuelle Preise**	
② **Fressplatzabtrennung SSV Großvieh** inkl. 2 T-Schalen 60 x 60 cm, L x B x H: 103 x 6 x 100 cm	**321047**	8 kg		

- Ein erhöhter Auftritt sorgt für ruhigeres Fressen und bessere Futteraufnahme
- Fressplatzabtrennungen verhindern ein seitliches Herausdrängen anderer Kühe
- Beugen einem Abliegen der Tiere im Bereich des erhöhten Auftritts vor
- Eine saubere und trockene Standfläche verbessert die Klauengesundheit
- Der Entmistungsschieber verläuft hinter den Kühen, Stress wird reduziert



NEU

Bügel für Fressplatzabtrennung mit Bodenplatte	**32104401**	9,2 kg	
Querschale, 60 mm x 42 mm 2" x 1¼"	**341233**	1,2 kg	
T-Schale, 3 Schrauben, 60 mm x 60 mm 2" x 2"	**341217**	1,1 kg	
T-Schale, 3 Schrauben, 76 mm x 60 mm 2½" x 2"	**341291**	1,2 kg	
T-Schale, 3 Schrauben, 102 mm x 60 mm 3½" x 2"	**341360**	1,8 kg	
Bolzenanker 12 x 110 mm Edelstahl 25 Stück/ Pack	**341255**		

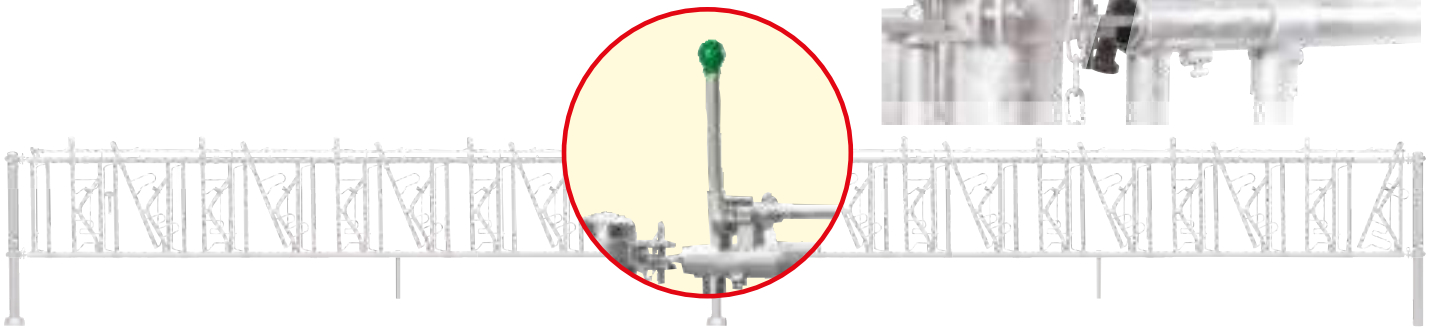
Verriegelungshebel, lang, für Selbstfangfressgitter SSV und SV	**334286**	

Zur leichteren Bedienung von mehreren Selbstfangfressgittern SSV und SV, die mit Zentralverriegelungsstangen 334288 verbunden sind.



Zum noch leichteren Bedienen montieren Sie den Verriegelungshebel möglichst zentral in einer Reihe verbundener Fressgitter.





Zentralverriegelungsstange Zur Verbindung mehrerer Fressgitter	**334288**	1,6 kg	



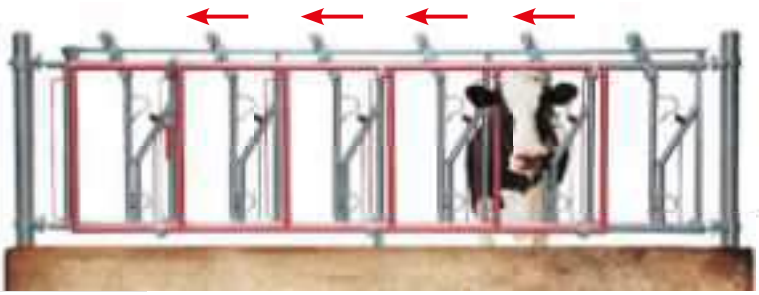


Die neue Flexibilität am Fressgitter: Rahmen zur zentralen Halsweiteneinstellung

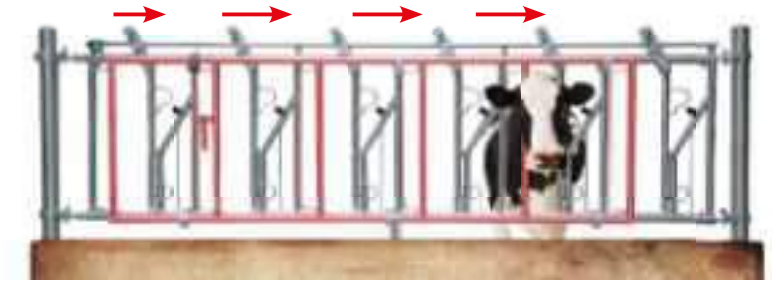
3 Vorteile



Position "Sperren": Die Tiere haben keinen Zugang zum Futtertisch.



Position "Freier Zugang": Die Tiere haben ungehinderten Zugang zum Futtertisch.



Position "Fangen": Wie im herkömmlichen Fressgitter—jedoch ist die Halsweite pro Fressgitter zentral verstellbar.

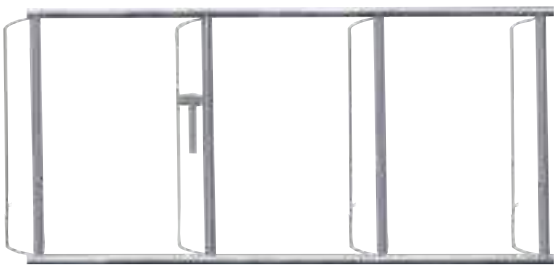




Zur Montage an PATURA SV- oder SSV-Fressgitter. Die serienmäßigen Zwischenstangen entfallen.

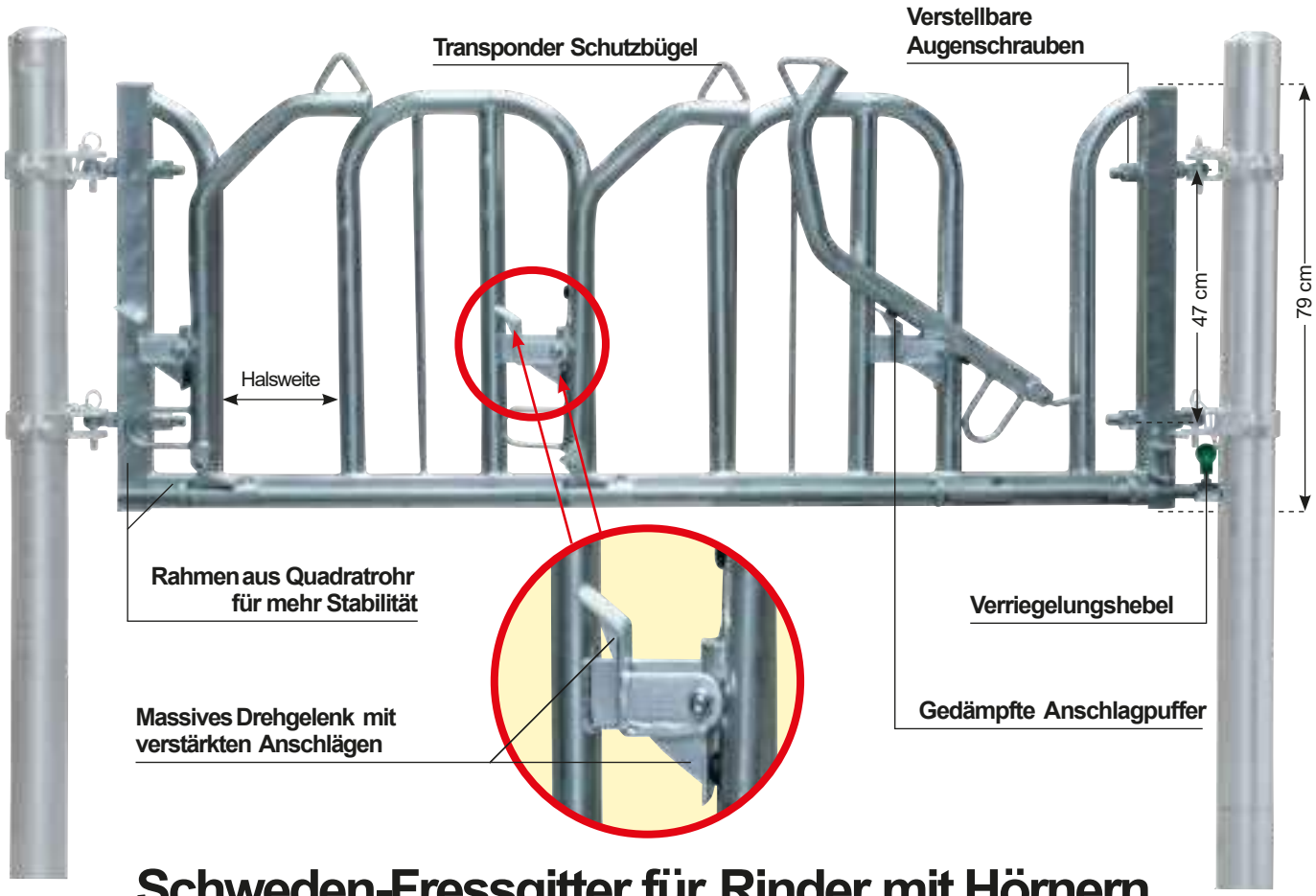
Funktionsweise: Die Halsweite muss nicht mehr an jedem Platz einzeln verstellt werden, sondern wird ohne Werkzeug mit einem Griff eingestellt.
Einsatzbereiche:

- **In der Fleischrinderhaltung:**
  Anpassung der Halsweite an das Wachstum der Tiergruppe:
  - Immer die richtige Halsweite in jedem Alter für optimale Funktion des Selbstfangfressgitters.
- **Im Milchviehbereich:**
  Wenn die Tiere nicht gefangen werden sollen, wird der Rahmen zur Halsweiteneinstellung auf maximale Öffnung eingestellt.
  - Die Tiere erreichen das Futter so deutlich leichter. Sie suchen die Fressplätze häufiger auf und nehmen mehr Futter auf.
  - Die Fangbügel werden weniger betätigt und dadurch entsteht mehr Ruhe im Stall.
- **Für alle Einsatzzwecke:**
  Alle Fressplätze eines Fressgitters können mit einem Griff gesperrt werden.
  - Wenn Tiere kurzzeitig den Futtertisch nicht erreichen sollen, z.B. beim Befahren des Futtertischs mit Futtermischwagen oder anderen Maschinen (Position "Sperren").

Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 %MwSt
	Rahmen zur Halsweiteneinstellung für Selbstfangfressgitter 10/6	321080	61 kg	Aktuelle Preise
	Rahmen zur Halsweiteneinstellung für Selbstfangfressgitter 9/6	321079	58 kg	
	Rahmen zur Halsweiteneinstellung für Selbstfangfressgitter 8/6	321078	54 kg	
	Rahmen zur Halsweiteneinstellung für Selbstfangfressgitter 8/5	321077	50 kg	
	Rahmen zur Halsweiteneinstellung für Selbstfangfressgitter 7/5	321071	46 kg	
	Rahmen zur Halsweiteneinstellung für Selbstfangfressgitter 6/4	321076	38 kg	
	① Obere Schelle mit Bolzen zur Halsweiteneinstellung	321074	1,0 kg	
	② Obere Schelle zur Führung des Rahmens	321072	1,1 kg	
	③ Untere Schelle zur Führung des Rahmens	321073	1,2 kg	

Zur Montage wird pro Rahmen benötigt:

	① 	② 	③ 
Rahmen 10/6	1	4	5
Rahmen 9/6	1	4	5
Rahmen 8/6	1	3	4
Rahmen 8/5	1	3	4
Rahmen 7/5	1	3	4
Rahmen 6/4	1	2	3

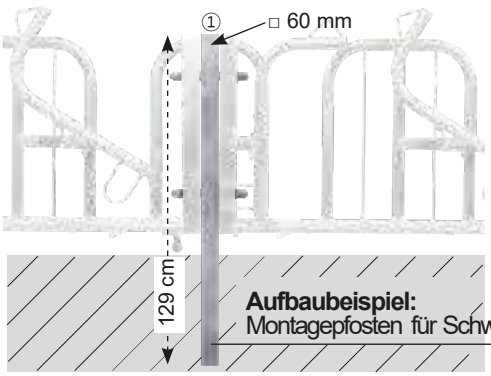


Schweden-Fressgitter, für Rinder mit Hörnern

- Optimale Sicherheit für alle Rinderrassen mit Hörnern
- Anschlagpuffer aus Gummi
- Verstärktes Drehgelenk mit bewährter verschleißarmer PATURA-Technik
- Halsweite 21 cm fix
- Fressplatzabstand 82 cm (nicht bei 7/5 und 4/3): ideal für Bio-Betriebe (Schwedenfressgitter 2/1,7 und 3/2,5)
- Aufhängung mit 4 verstellbaren Augenschrauben M22
- Rahmen aus Quadratrohr 60 x 60 mm, Palisaden und Bügel 48,3 mm, komplett feuerverzinkt

Neue Ausführung

Typ	Ref.	Nenn-länge	Fress-plätze	Fressplatz-breite	Fressplatz-abstand	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt / inkl 19 %MwSt
Schwedenfressgitter 2/1,7	**334246**	**170 cm**	2	85 cm	82 cm	47 kg	**Aktuelle Preise**
Schwedenfressgitter 3/2,5	**334247**	**250 cm**	3	83 cm	82 cm	62 kg	
Schwedenfressgitter 4/3	**334249**	**300 cm**	4	75 cm	70 cm	78 kg	
Schwedenfressgitter 7/5	**334248**	**500 cm**	7	71 cm	68 cm	127 kg	
Zentralverriegelungsstange	**334288**					1,6 kg	
① **Montagepfosten für Schwedenfressgitter** inkl. Gewindestange und Muttern (nicht für Schwedenfressgitter 7/5)	**334292**					9,3 kg	



Aufbaubeispiel:
Montagepfosten für Schwedenfressgitter



Pfosten und Montagezubehör separat bestellen

	2/1,7	3/2,5	4/3	7/5
Rahmenlänge:	141 cm	223 cm	289 cm	470 cm
Montagelänge:	150 - 158 cm	232 - 240 cm	278 - 286 cm	479 - 487 cm
Mittelstützen:	—	—	1	2

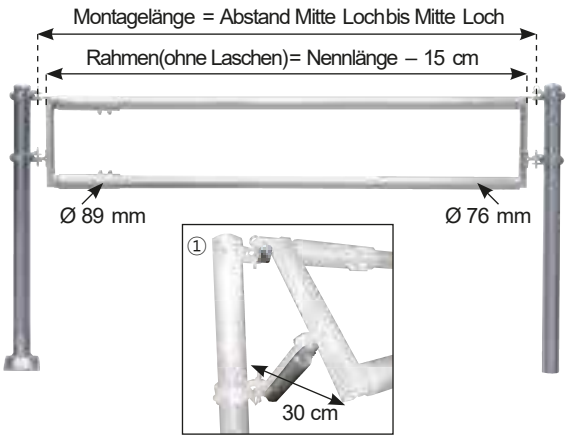






Futtertischabtrennungen

Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 %MwSt

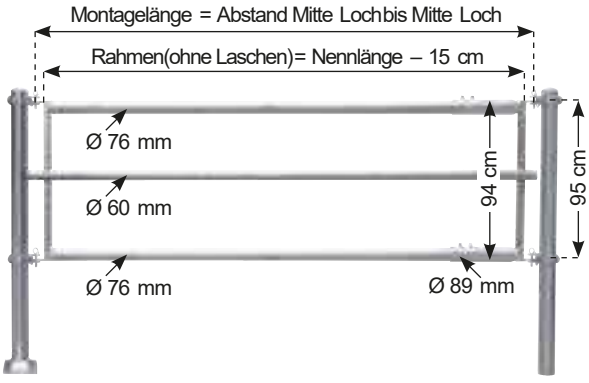


Futtertischabtrennung 2-rohrig
- Max Montagemaß = Nennlänge beliebig zu kürzen
- Einsatz bei Mastbullen nur bis zu 3 m
- Hinweis: Die Tiere fressen unter dem unteren Rohr hindurch; es ist unbedingt eine Futtertischwanderförderlich

Aktuelle Preise

2-rohrig, 6 m, 2 Streben	**321403**	79 kg	
2-rohrig, 5 m, 2 Streben	**321402**	69 kg	
2-rohrig, 4 m, 1 Strebe	**321401**	55 kg	
2-rohrig, 3 m	**321400**	44 kg	
① **Schrägstellsatz für Futtertischabtrennung**	**334430**	1,7 kg	

pro Futtertischabtrennung werden 2 Sätze benötigt



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

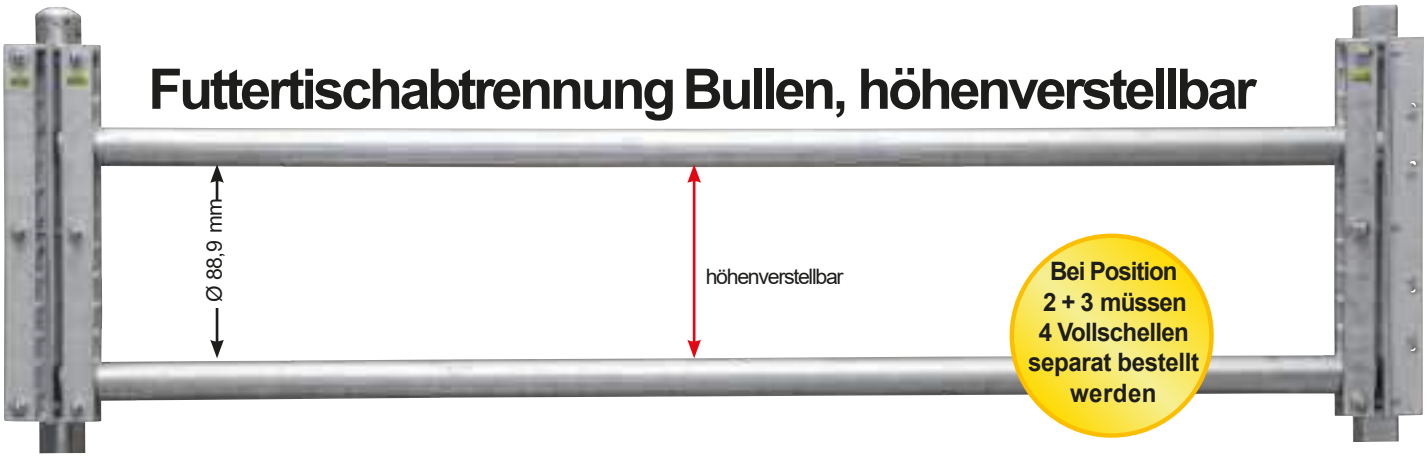
3-rohrig, 6 m, 1 Strebe	**321408**	107 kg
3-rohrig, 5 m, 1 Strebe	**321407**	99 kg
3-rohrig, 4 m, 1 Strebe	**321406**	76 kg
3-rohrig, 3 m	**321405**	61 kg



Pfosten und Montagezubehör separat bestellen



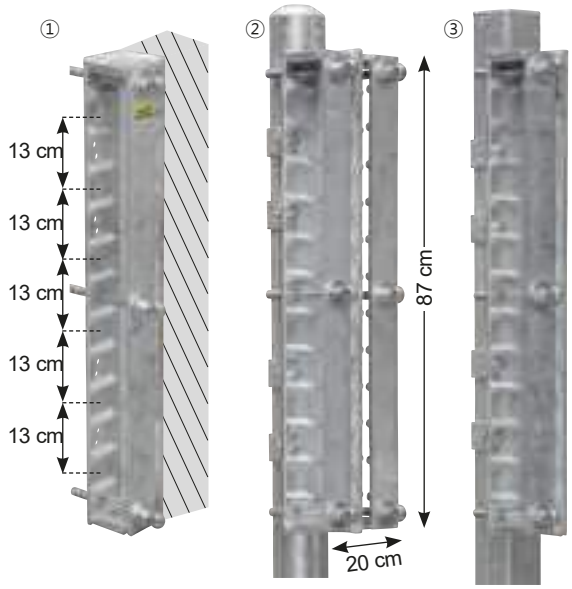
Futtertischabtrennung Bullen, höhenverstellbar



Die neue PATURA Futtertischabtrennung für Bullen bietet den Tieren ein erhöhtes Maß an Tierkomfort. Durch die Höhenverstellbarkeit der massiven 88,9 mm Rohre kann die Futtertischabtrennung jederzeit an die Größe der Bullen angepasst werden.
Insgesamt kann zwischen sechs Höhen der Futtertischabtrennung gewählt werden. Für das sichere Verstellen der Futtertischabtrennung müssen lediglich 3 Augenschrauben an der Pfostenhalterung gelockert werden. Für die Montage von Abtrennungen zwischen Gruppenbuchten können die Vollschellen 102 und 90 x 90 mm mit 1 Halter verwendet werden.

NEU

	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt&inkl 19 %MwSt
①	**Wandhalter, einseitig**	341118	19,9 kg	Aktuelle Preise
②	**Pfostenhalter, zweiseitig** inkl. Schrauben für Vollschalen	341106	39,6 kg	
③	**Pfostenhalter, einseitig** inkl. Schrauben für Vollschalen	341119	31,1 kg	
	Rohr Ø 88,9 x 4 mm, l = 2 m	341142	17 kg	
	Rohr Ø 88,9 x 4 mm, l = 3 m	341143	25 kg	
	Rohr Ø 88,9 x 4 mm, l = 4 m	341144	34 kg	
	Rohr Ø 88,9 x 4 mm, l = 6 m	341283	51 kg	
	Vollschelle 102 mm	341204		
④	**Vollschelle 102 mm, 1 Halter**	34120402	1,3 kg	
	Vollschelle 90 x 90 mm	323919		
⑤	**Vollschelle 90 x 90 mm, 1 Halter**	32391901	1,4 kg	
	Rohrkupplung innen für Rohr 89 mm	334605	2,2 kg	





Pfosten und Montagezubehör separat bestellen





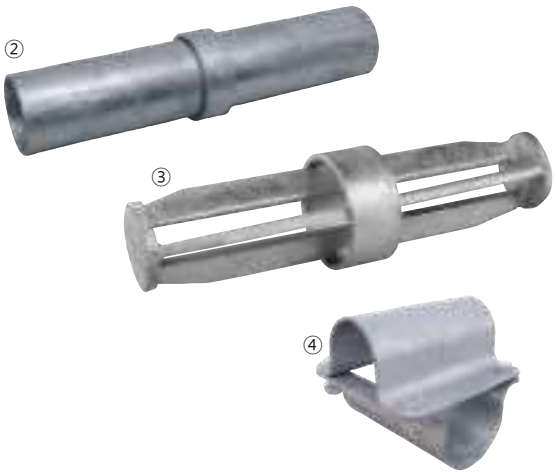




Nackenrohrabtrennungen

- Die preiswerte Futtertischabtrennung
- Pfostenabstände:
  Rohre 48,3 mm und 60,3 mm: max. 2,5 – 3,0 m
  Rohr 88,9 mm: max. 6 m
- Höhe Nackenrohr: 1,15 m (bis 6 Mon.), 1,30 m (6 - 18 Mon.), 1,50 m (ab 18 Mon.)
- Es ist bauseits je nach Alter unbedingt eine Futtertischwand in einer Höhe von 40 – 55 cm vorzusehen

Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 %MwSt
①	**Rohr Ø 48,3 x 3,2 mm** 6 m Stange	**341284**	18 kg	**Aktuelle Preise**
	Rohr Ø 60,3 x 3,6 mm 6 m Stange	**341285**	33 kg	
	Rohr Ø 88,9 x 4 mm 6 m Stange	**341283**	51 kg	
②	**Rohrkupplung innen für Rohr 48 mm** 1 ½", l = 26 cm, außen Ø 40 mm	**341279**		
②	**Rohrkupplung innen für Rohr 60 mm** 2", l = 26 cm, außen Ø 52 mm	**341278**		
③	**Rohrkupplung innen für Rohr 89 mm**	**334605**	2,2 kg	
④	**Stabile Kreuzklemme 76 mm x 48 mm** 2½" x 1½"	**341223**		
	Stabile Kreuzklemme 76 mm x 60 mm 2½" x 2"	**341224**		
⑤	**Wandhalter für Rohr Ø 48,3 mm (1 ½")**	**341091**	1,0 kg	
	Wandhalter für Rohr Ø 60,3 mm (2")	**334406**	1,3 kg	
	Wandhalter für Rohr Ø 88,9 mm (3")	**334604**	2,4 kg	

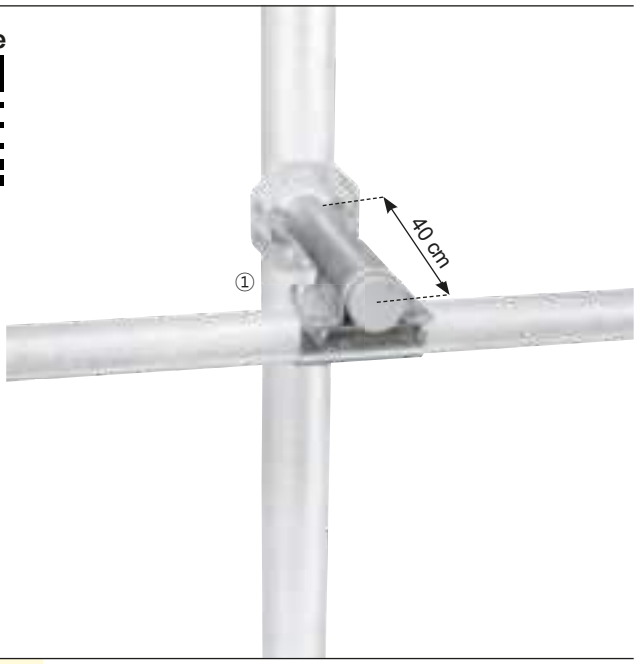




Pfosten und Montagezubehör separat bestellen

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 %MwSt	Beschreibung
Abstandhalter Nackenrohr	**341095**	2,9 kg		
① **Abstandhalter Nackenrohr für Montagepfosten 102** inkl. Montagezubehör 1	**341096**	5,2 kg		
Abstandhalter Nackenrohr für Montagepfosten 90 x 90 inkl. Montagezubehör 2	**341098**	4,4 kg		
Abstandhalter Nackenrohr für Montagepfosten 76 inkl. Montagezubehör 3	**341097**	5,2 kg		

Aktuelle Preise

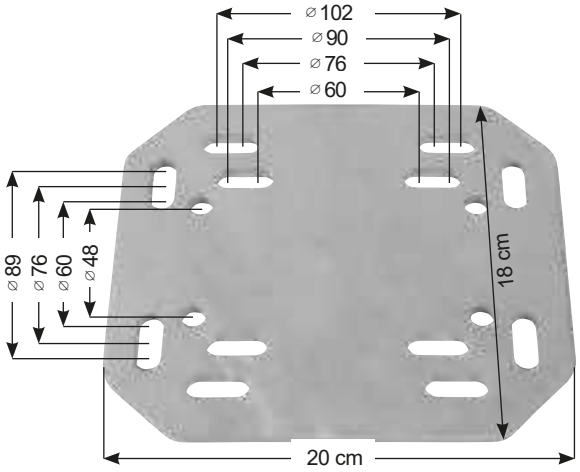


Montagezubehör zu Abstandhalter Nackenrohr Ref. 341096 - 98:

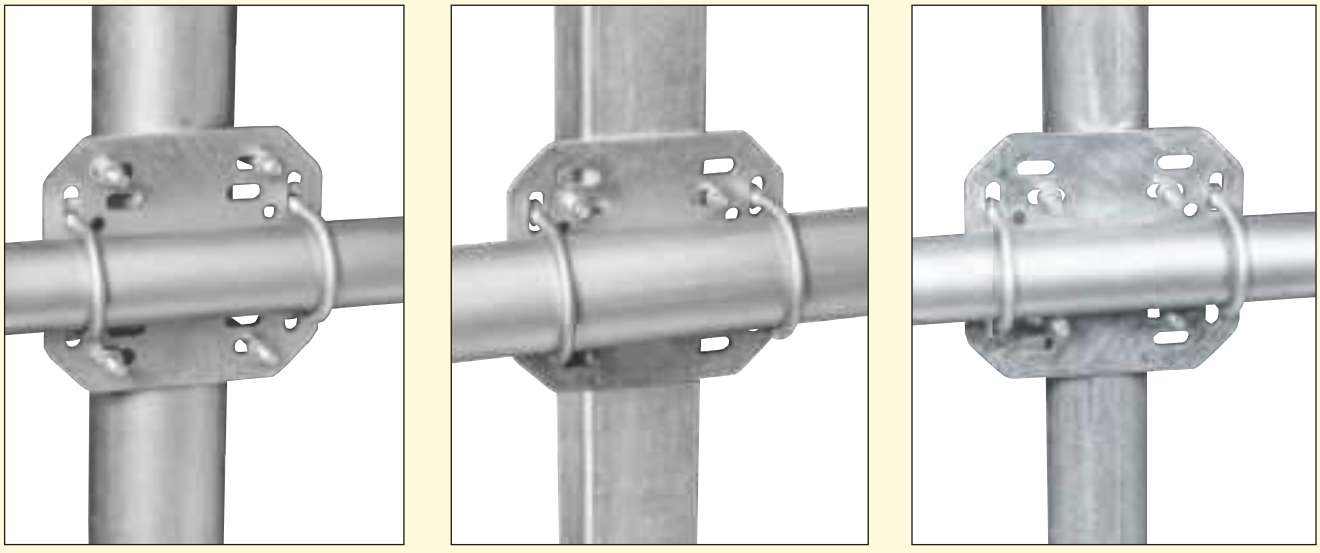
1. Stabile Kreuzklemme 60 mm x 60 mm + 2x Bügelschraube 102 mm
2. Stabile Kreuzklemme 60 mm x 60 mm + 2x Bügelschraube 90 x 90 mm
3. Stabile Kreuzklemme 60 mm x 60 mm + 2x Bügelschraube 76 mm

Adapterplatte Universal für Pfosen-Rohrverbindungen Materialdicke 6 mm	**341114**	1,6 kg

Zur sicheren Verbindung von Rohren und Pfosten mit unterschiedlichen Durchmessern. Verwendbar mit folgenden Bügelschrauben Referenz: 341015, 341242, 341246, 341014 und 341247.

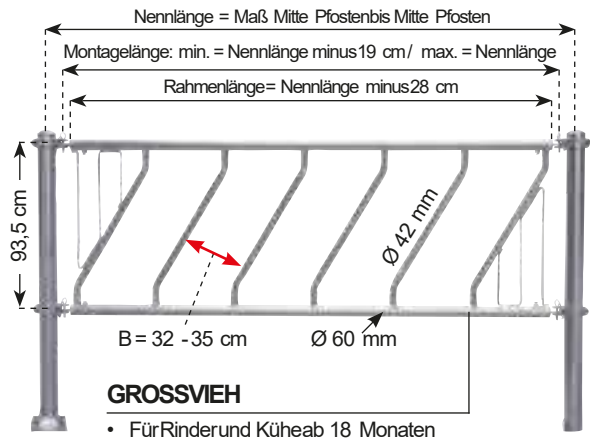


Bügelschraube 90 x 90 mm M10	**341015**
Bügelschraube 60 mm 2" - M10 mit Steg	**341242**
Bügelschraube 76 mm 2½" - M10	**341246**
Bügelschraube 89 mm 3" - M10	**341014**
Bügelschraube 102 mm 3½" - M10	**341247**



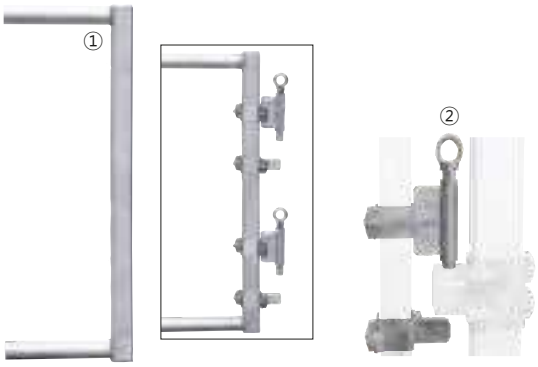
Montagebeispiel an Pfosten 102 mm & Montagebeispiel an Pfosten 90 x 90 mm & Montagebeispiel an Pfosten 76 mm

Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 %MwSt
	Schrägfressgitter 6 m 12 Fressöffnungen mit Mittelstütze	**334043**	84 kg	**Aktuelle Preise**
	Schrägfressgitter 5 m 10 Fressöffnungen mit Mittelstütze	**334042**	74 kg	
	Schrägfressgitter 4 m 8 Fressöffnungen mit Mittelstütze	**334041**	55 kg	
	Schrägfressgitter 3 m 5 Fressöffnungen	**334040**	42 kg	
①	**Abschlussrohr 60 x 60 für Schnellverschluss TS und Anschraubteile**	**321508**	7 kg	



GROSSVIEH

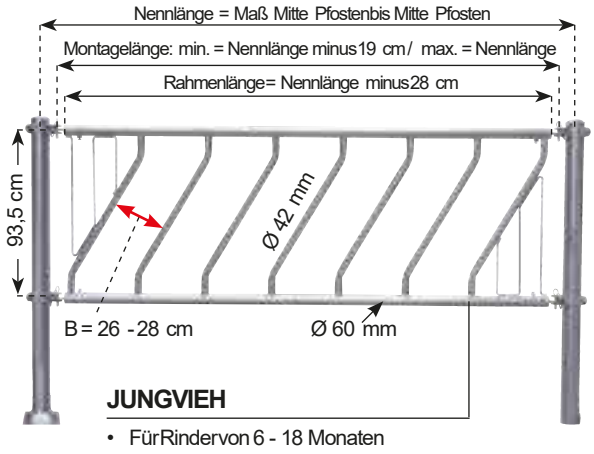
- Für Rinder und Kühe ab 18 Monaten



Ermöglicht es, Selbstfangfressgitter SSV und SV sowie Schrägfressgitter für Groß- und Jungvieh bis 3 m als Tore einzusetzen.

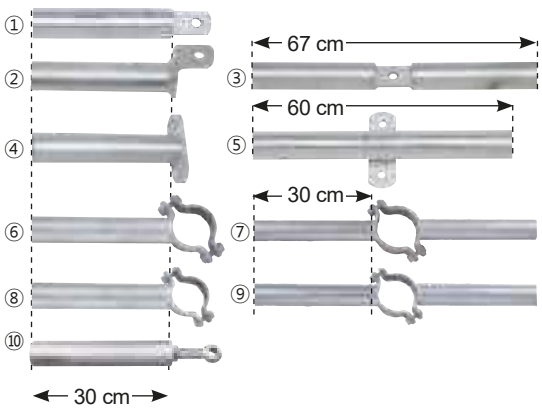
②	**Schnellverschluss TS für Abtrennungen R** (inkl. Schellen)	**304108**	3,7 kg	

	Schrägfressgitter Jungvieh 6 m 15 Fressöffnungen mit Mittelstütze	**334156**	94 kg	
	Schrägfressgitter Jungvieh 5 m 12 Fressöffnungen mit Mittelstütze	**334125**	76 kg	
	Schrägfressgitter Jungvieh 4 m 9 Fressöffnungen mit Mittelstütze	**334094**	57 kg	
	Schrägfressgitter Jungvieh 3 m 6 Fressöffnungen	**334063**	41 kg	



JUNGVIEH

- Für Rinder von 6 - 18 Monaten

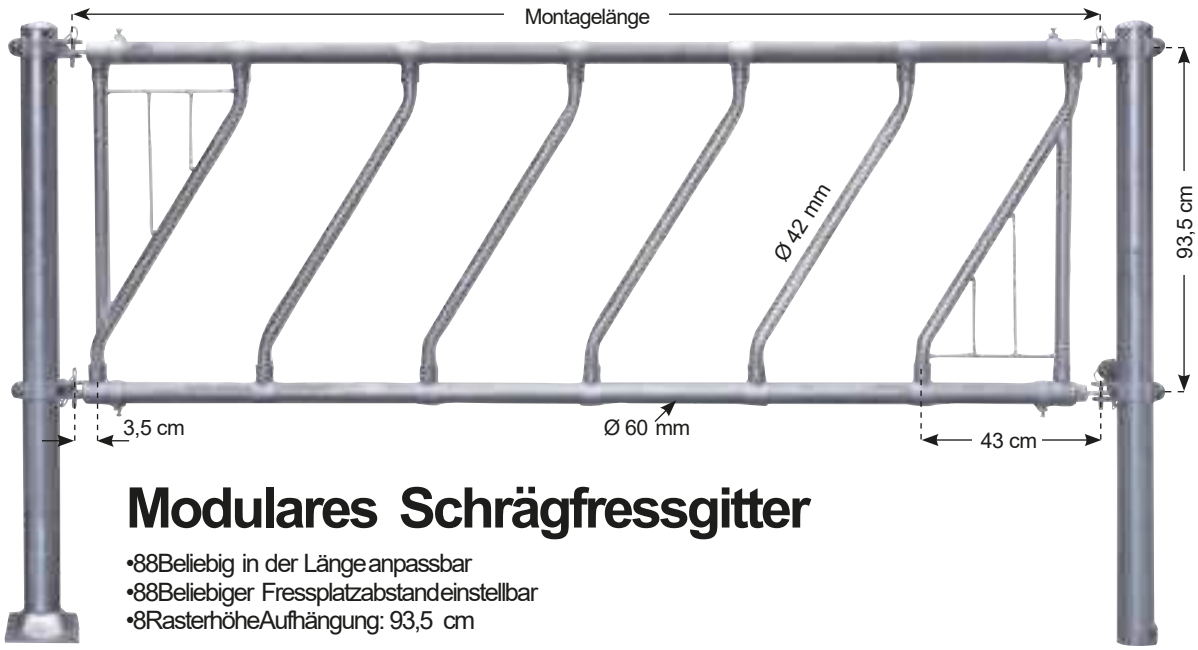


①	**Einschub Standard**	**334408**	1,4 kg	
②	**Einschub abgewinkelt**	**334410**	1,4 kg	
③	**Einschub Standard doppelt**	**334409**	2,3 kg	
④	**Einschub Compact einfach** (Wanchaler Trägerchr)	**334406**	1,3 kg	
⑤	**Einschub Compact doppelt**	**334407**	1,9 kg	
⑥	**Einschub Schelle 102 einfach**	**334422**	3,0 kg	
⑦	**Einschub Schelle 102 doppelt**	**334423**	4,0 kg	
⑧	**Einschub Schelle 76 einfach**	**334420**	2,4 kg	
⑨	**Einschub Schelle 76 doppelt**	**334421**	3,2 kg	
⑩	**Einschub mit Augenschraube**	**334411**	2,2 kg	



Einschübe, Pfosten und Montagezubehör separat bestellen





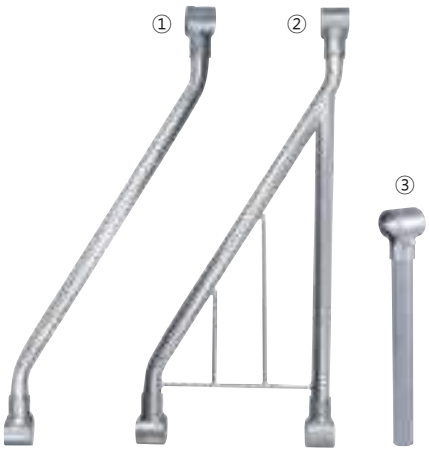
Modulares Schrägfressgitter

- Beliebig in der Länge anpassbar
- Beliebiger Fressplatzabstand einstellbar
- Raster Höhe Aufhängung: 93,5 cm

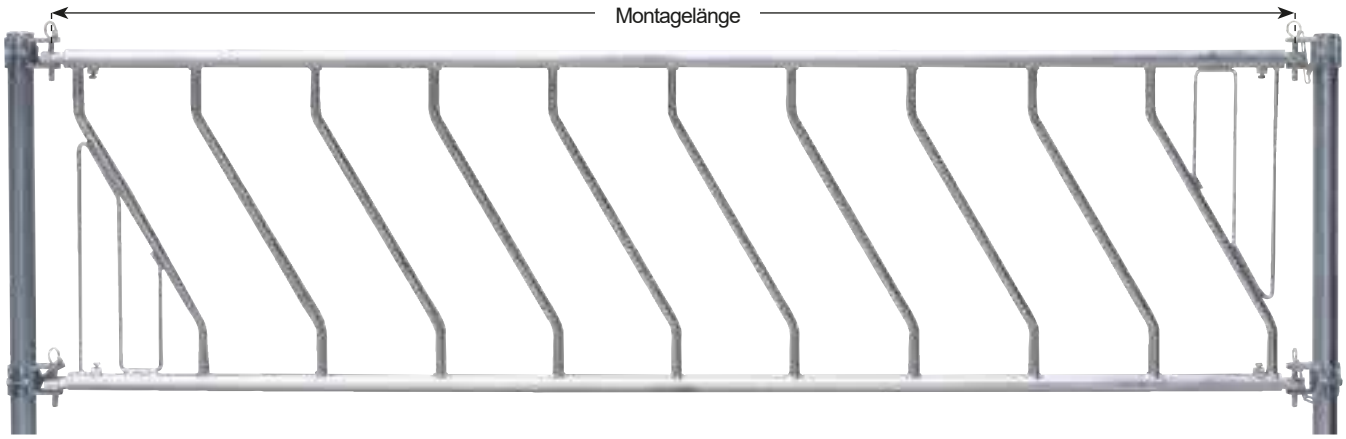
Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 % MwSt	Beschreibung
Trägergestell für modulares Fressgitter 6 m (ohne Gitterstäbe) 2 Trägerrohre Ø 60,3 mm, 4 verstellbare Einschübe, mit Mittelstütze	**321514**	51 kg	**Aktuelle Preise**	
Trägergestell für modulares Fressgitter 5 m (ohne Gitterstäbe) 2 Trägerrohre Ø 60,3 mm, 4 verstellbare Einschübe, mit Mittelstütze	**321513**	43 kg		
Trägergestell für modulares Fressgitter 4 m (ohne Gitterstäbe) 2 Trägerrohre Ø 60,3 mm, 4 verstellbare Einschübe, mit Mittelstütze	**321512**	35 kg		
Trägergestell für modulares Fressgitter 3 m (ohne Gitterstäbe) 2 Trägerrohre Ø 60,3 mm, 4 verstellbare Einschübe	**321511**	27 kg		
Trägergestell für modulares Fressgitter 2 m (ohne Gitterstäbe) 2 Trägerrohre Ø 60,3 mm, 4 verstellbare Einschübe	**321510**	19 kg		
① **Gitterstab Schrägfressgitter** mit 2 T-Schellen	**334008**	3,5 kg		
② **Anfangs- oder Endteil** für Schrägfressgitter mit 3 T-Schellen	**334007**	7 kg		
③ **Mittelstütze (zusätzlich) und T-Schelle**	**334293**	1,5 kg		



Bestellhinweis:
Bestellen Sie 1 Trägergestell mit der passenden Länge, dazu 2 Anfangs- bzw. Endteile und die gewünschte Anzahl Streben

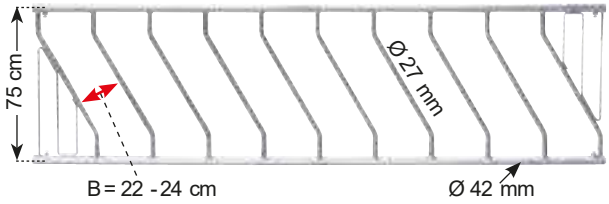


Pfosten und Montagezubehör separat bestellen

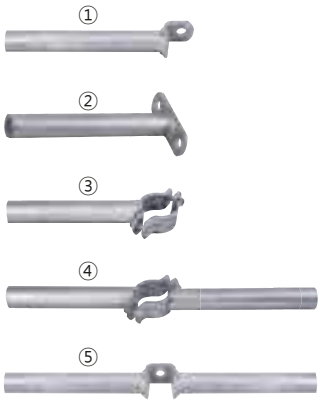


Kälber-Schrägfressgitter

- Für Kälber
- Ab 4 m inklusive Mittelstütze
- Montage an Pfosten und Anschraubteilen
- **Für Kälber bis max. 6 Monate**

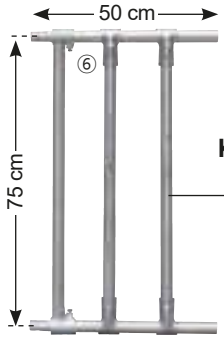


Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 %MwSt
Kälber-Schrägfressgitter 5/2 5 Fressöffnungen auf 2,00 m		**334051**	19 kg	**Aktuelle Preise**
Kälber-Schrägfressgitter 7/2,5 7 Fressöffnungen auf 2,50 m		**334052**	23 kg	
Kälber-Schrägfressgitter 9/3 9 Fressöffnungen auf 3,00 m		**334053**	28 kg	
Kälber-Schrägfressgitter 12/4 12 Fressöffnungen auf 4,00 m		**334054**	40 kg	
Kälber-Schrägfressgitter 16/5 16 Fressöffnungen auf 5,00 m		**334055**	54 kg	



	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**	
②	**Einschub Kalb Compact**	**322051**	
③	**Einschub Kalb Schale 76**	**322052**	1,6 kg
④	**Einschub Kalb Schale 76 doppelt**	**322053**	2,1 kg
⑤	**Einschub Kalb Standard doppelt**	**322054**	1,5 kg
⑥	**Verlängerung Kälberfressgitter** mit 2 Zusatzstangen, verlängert Kälber-Fressgitter um max. 20 cm	**332028**	7 kg
⑦	**Abschlussrohr 45 x 45 für Schnellverschluss TS und Anschraubteile**	**321507**	4 kg
⑧	**Schnellverschluss TS für leichte Abtrennungen** (inkl. Schellen)	**304107**	3,6 kg



verlängert Kälber- Fressgitter um max. 20 cm

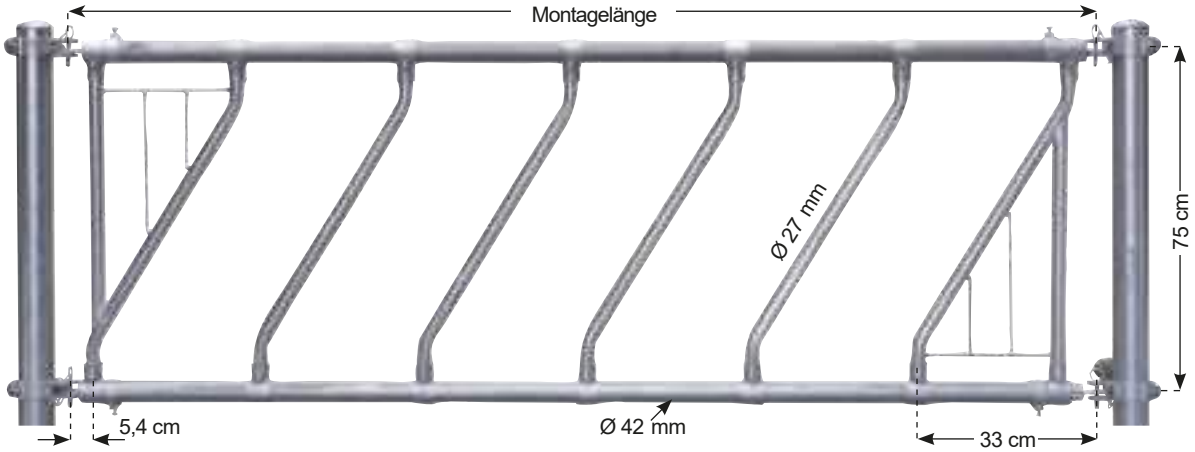








Einschübe, Pfosten und Montagezubehör separat bestellen



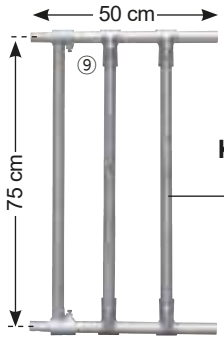
NEU

Modulares Kälber-Schrägfressgitter

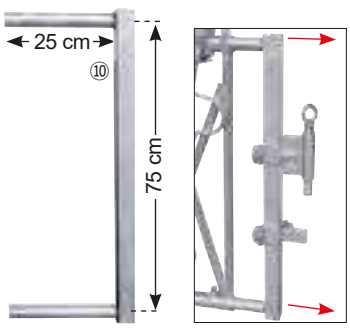
- Trägergestell = 2 Trägerrohre ⌀42,4 mm und 4 Einschübe Kalb Standard, 4 Klemmringe
- Ab 4 m inklusive Mittelstütze
- Rasterhöhe Aufhängung: 75 cm

Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 %MwSt
	Trägergestell 6 m	**321534**	42 kg	**Aktuelle Preise**
	Trägergestell 5 m	**321533**	36 kg	
	Trägergestell 4 m	**321532**	30 kg	
	Trägergestell 3 m	**321531**	22 kg	
	Trägergestell 2 m	**321530**	16 kg	
	Trägergestell 1 m	**321529**	10 kg	
①	**Gitterstab modulares Schrägfressgitter**	**334009**	2,0 kg	
②	**Anfangs- oder Endteil**	**334010**	3,9 kg	
③	für modulares Schrägfressgitter **Mittelstütze Kälberfressgitter**	**33429301**	1,1 kg	
④	**Einschub Kalb Standard einfach**	**322050**		
⑤	**Einschub Kalb Compact**	**322051**		
⑥	**Einschub Kalb Schale 76**	**322052**	1,6 kg	
⑦	**Einschub Kalb Schale 76 doppelt**	**322053**	2,1 kg	
⑧	**Einschub Kalb Standard doppelt**	**322054**	1,5 kg	
⑨	**Verlängerung Kälberfressgitter** mit 2 Zusatzstangen, verlängert Kälber-Fressgitter um max. 20 cm	**332028**	7 kg	
⑩	**Abschlussrohr 45 x 45 für Schnellverschluss TS und Anschraubteile**	**321507**	4 kg	
⑪	**Schnellverschluss TS für leichte Abtrennungen** (inkl. Schellen)	**304107**	3,6 kg	
	Rohrmeterware d=42,4 x 3,2 mm, verzinkt	**341261**	3,1 kg/m	





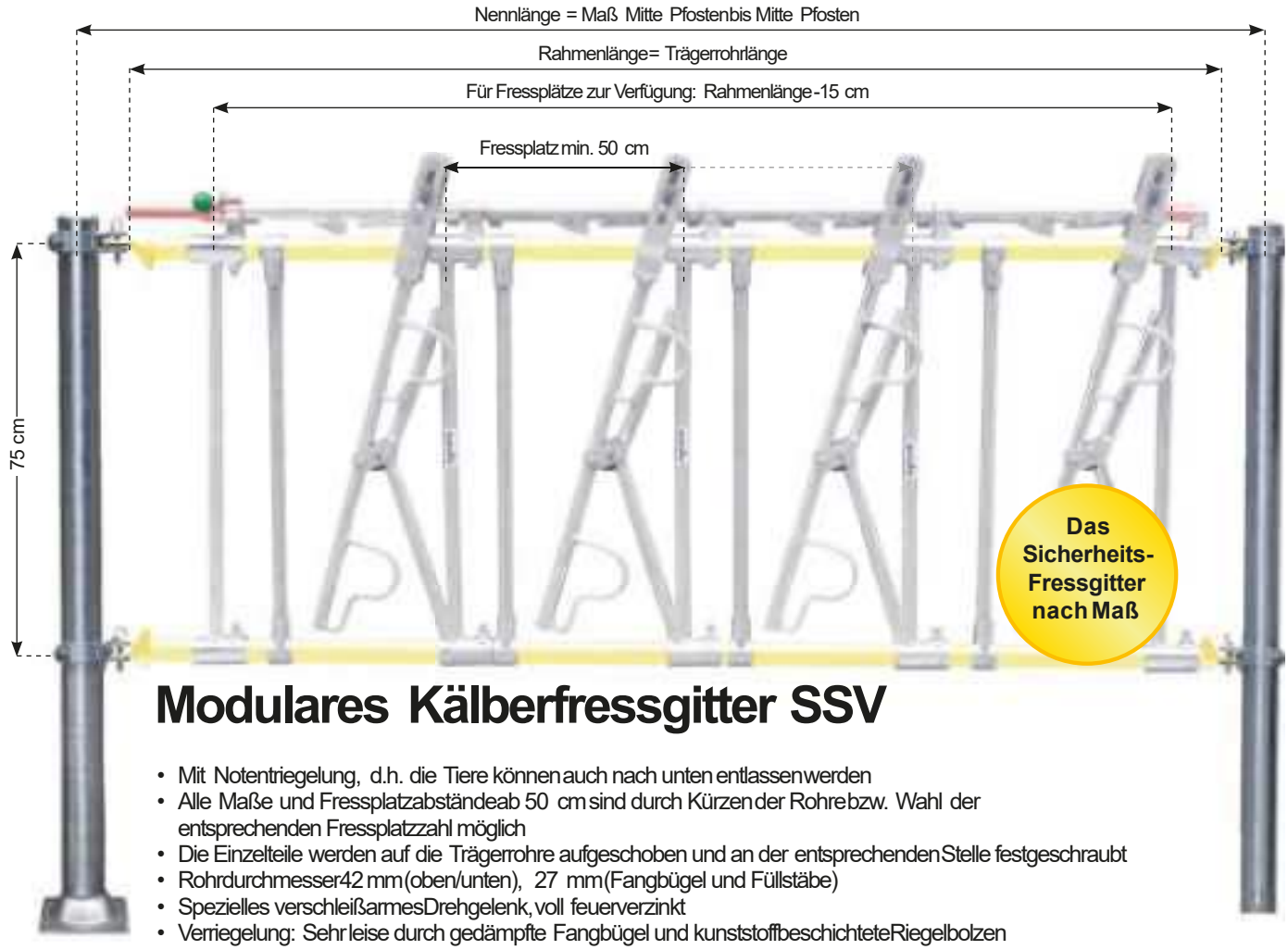
verlängert Kälber- Fressgitter um max. 20 cm







Einschübe, Pfosten und Montagezubehör separat bestellen

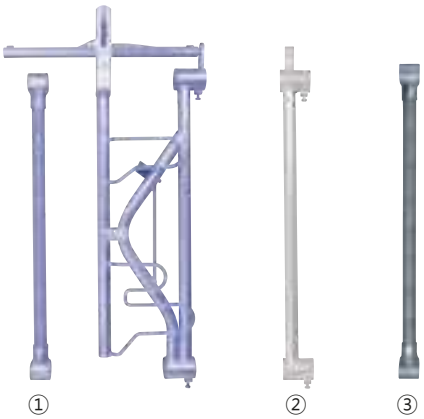


Modulares Kälberfressgitter SSV

- Mit Notentriegelung, d.h. die Tiere können auch nach unten entlassen werden
- Alle Maße und Fressplatzabstände ab 50 cm sind durch Kürzen der Rohre bzw. Wahl der entsprechenden Fressplatzzahl möglich
- Die Einzelteile werden auf die Trägerrohre aufgeschoben und an der entsprechenden Stelle festgeschraubt
- Rohrdurchmesser 42 mm (oben/unten), 27 mm (Fangbügel und Füllstäbe)
- Spezielles verschleißarmes Drehgelenk, voll feuerverzinkt
- Verriegelung: Sehr leise durch gedämpfte Fangbügel und kunststoffbeschichtete Riegelbolzen

Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 %MwSt
	**Trägergestell Kälberfressgitter SSV Modular**			Aktuelle Preise
	Trägerrohrlänge Kälberfressgitter 6 m	**322027**	49 kg	
	Trägerrohrlänge Kälberfressgitter 5 m	**322026**	42 kg	
	Trägerrohrlänge Kälberfressgitter 4 m	**322025**	35 kg	
	Trägerrohrlänge Kälberfressgitter 3 m	**322019**	26 kg	
	Trägerrohrlänge Kälberfressgitter 2 m	**322018**	19 kg	
	Trägerrohrlänge Kälberfressgitter 1 m	**322009**	12 kg	

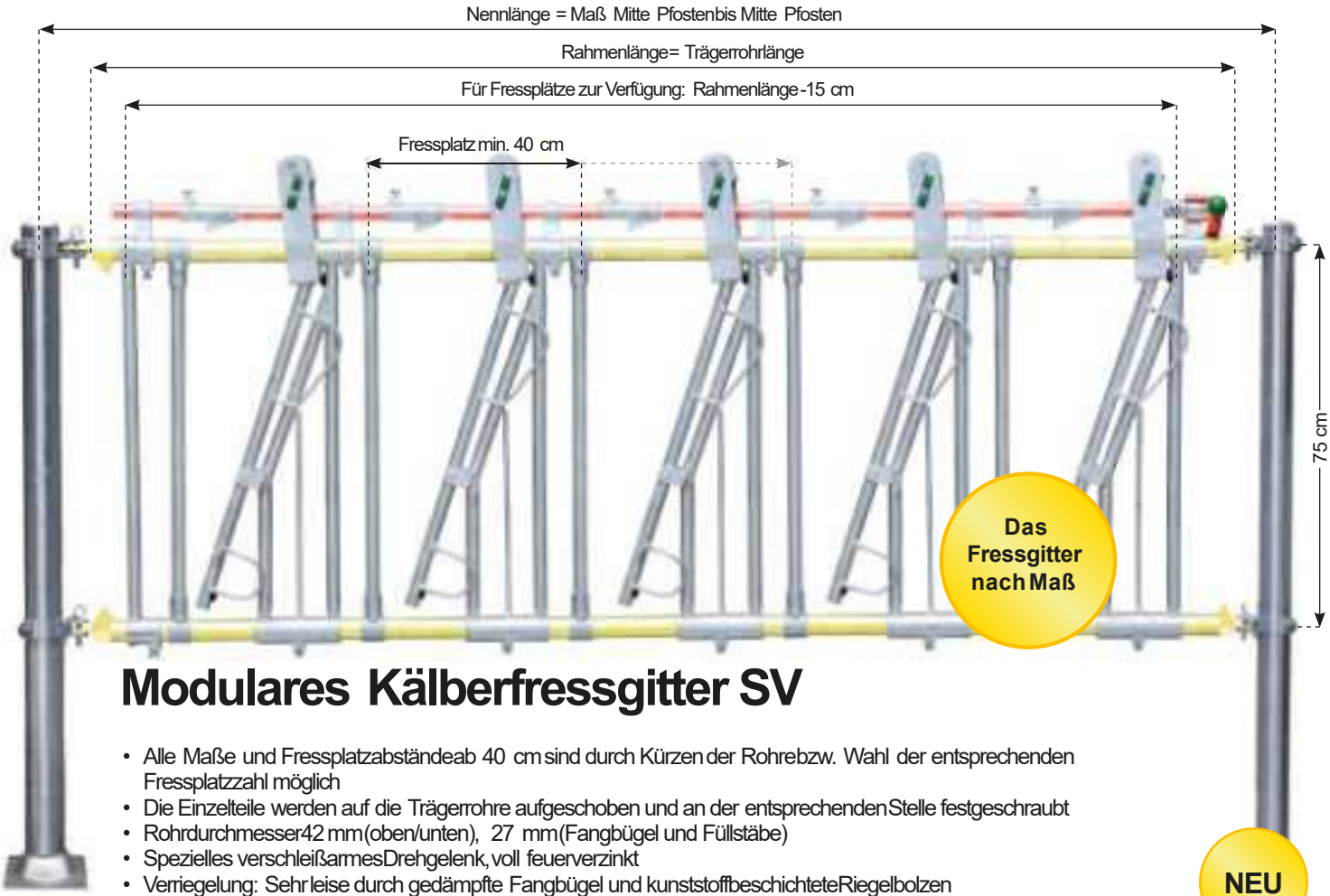
2 Trägerrohre, 4 verstellbare Einschübe mit Klemmringen, 1 Verriegelungsrohr, 1 Bedienhebel, 1 Mittelstütze (ab 4 m)



①	**Fressplatz SSV mit Fangbügel, Arretierungsanschlag und Zwischenstange mit Schellen** (1 Stk. pro Platz)	**322015**	8,8 kg
②	**Abschlussstange mit Halter** für Verriegelungsrohr (1 Stk. pro Gitter)	**322016**	2,1 kg
③	**Zwischenstange** mit 2 T-Schellen	**322017**	1,7 kg
	Zubehörbeutel zu Trägerrohr Kälber 4 verstellbare Einschübe mit Klemmringen; 1 Bedienhebel	**32201802**	4,4 kg



Pfosten und Montagezubehör separat bestellen



Modulares Kälberfressgitter SV

- Alle Maße und Fressplatzabständeab 40 cm sind durch Kürzen der Rohrebzw. Wahl der entsprechenden Fressplatzzahl möglich
- Die Einzelteile werden auf die Trägerrohre aufgeschoben und an der entsprechenden Stelle festgeschraubt
- Rohrdurchmesser42 mm(oben/unten), 27 mm(Fangbügel und Füllstäbe)
- Spezielles verschleißarmesDrehgelenk, voll feuerverzinkt
- Verriegelung: Sehrleise durch gedämpfte Fangbügel und kunststoffbeschichteteRiegelbolzen

NEU

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 %MwSt	Beschreibung
Trägergestell Kälberfressgitter SV Modular			**Aktuelle Preise**	
Trägerrohrlänge Kälberfressgitter 6 m	**322027**	49kg		
Trägerrohrlänge Kälberfressgitter 5 m	**322026**	42kg		
Trägerrohrlänge Kälberfressgitter 4 m	**322025**	35kg		
Trägerrohrlänge Kälberfressgitter 3 m	**322019**	26kg		
Trägerrohrlänge Kälberfressgitter 2 m	**322018**	19kg		
Trägerrohrlänge Kälberfressgitter 1 m	**322009**	12kg		



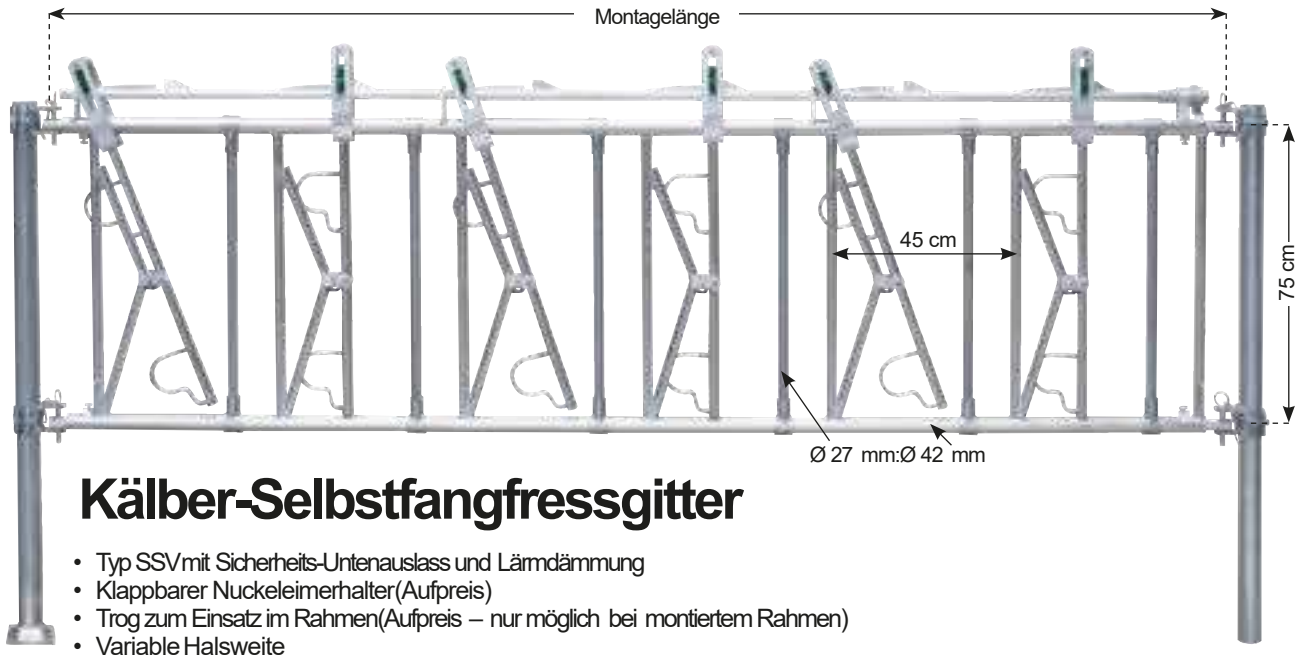
2 Trägerrohre, 4 verstellbare Einschübemit Klemmringen, 1 Verriegelungsrohr, 1 Bedienhebel, 1 Mittelstütze (ab 4 m)

① **Fressplatz SV mit Fangbügel, Anfeierungsanschlag und Zwischenstange mit Schellen** (1 Stk. proPlatz)	**322014**	10,5kg	
② **Abschlussstange mit Halter** für Verriegelungsrohr (1 Stk.pro Gitter)	**322016**	2,1kg	
③ **Zwischenstange** mit 2 T-Schellen	**322017**	1,7kg	
Zubehörbeutelzu Trägerrohr Kälber 4 verstellbare Einschübemit Klemmringen; 1 Bedienhebel	**32201802**	4,4kg	



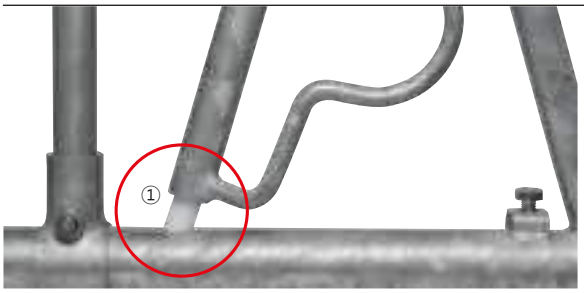


Pfosten und Montagezubehör separat bestellen



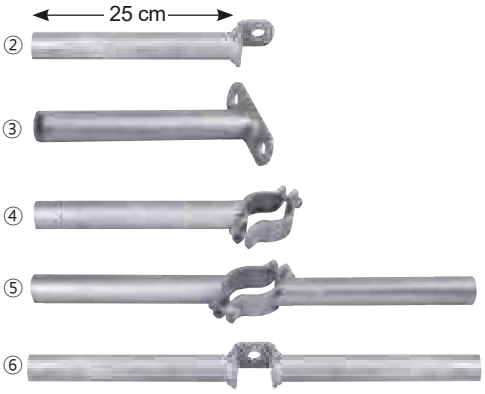
Kälber-Selbstfangfressgitter

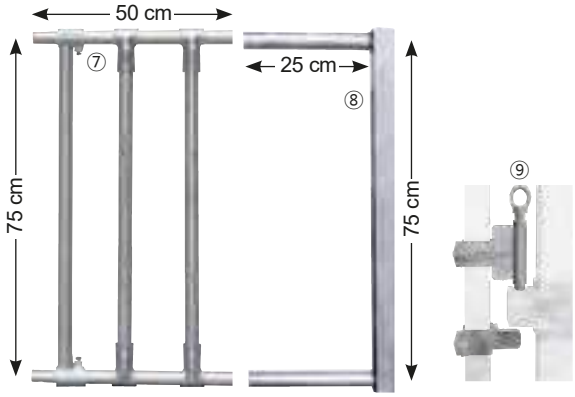
- Typ SSV mit Sicherheits-Untenauslass und Lärmdämmung
- Klappbarer Nuckeleimerhalter (Aufpreis)
- Trog zum Einsatz im Rahmen (Aufpreis – nur möglich bei montiertem Rahmen)
- Variable Halsweite
- Ab 3 m inklusive Mittelstütze
- **Für Kälber bis max. 6 Monate**



Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 %MwSt
Kälberfressgitter 2/1 2 Fressplätze		**322002**	22 kg	**Aktuelle Preise**
Kälberfressgitter 4/2 4 Fressplätze		**322000**	44 kg	
Kälberfressgitter 5/2,5 5 Fressplätze		**322001**	57 kg	
Kälberfressgitter 6/3 6 Fressplätze		**322003**	68 kg	
Kälberfressgitter 8/4 8 Fressplätze		**322005**	93 kg	
Kälberfressgitter 10/5 10 Fressplätze		**322007**	116 kg	

5 Montagevarianten





	2/1	4/2	5/2,5	6/3	8/4	10/5
Rahmenlänge:	93 cm	183 cm	236 cm	281 cm	381 cm	481 cm
Montagelänge:	103 - 113 cm	193 - 203 cm	246 - 256 cm	291 - 301 cm	391 - 401 cm	491 - 501 cm

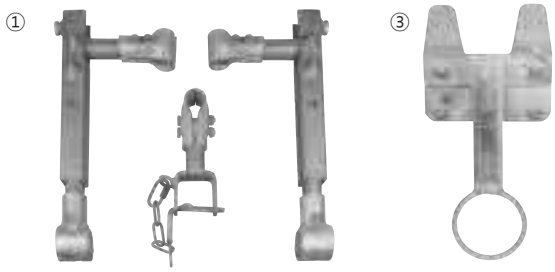
①	**Transponderschutz für Kälberfressgitter** Schließt den Zwischenraum zwischen Fanghügel und Trägerrohr sicher ab Passend für die Fressgittertypen SSV und SSV Modular	**321057**	
②	**Einschub Kalb Standard einfach**	**322050**	
③	**Einschub Kalb Compact**	**322051**	
④	**Einschub Kalb Schale 76**	**322052**	1,6 kg
⑤	**Einschub Kalb Schale 76 doppelt**	**322053**	2,1 kg
⑥	**Einschub Kalb Standard doppelt**	**322054**	1,5 kg
⑦	**Verlängerung Kälberfressgitter** mit 2 Zusatzstangen, verlängert Kälber-Fressgitter um max. 20 cm	**332028**	7 kg
⑧	**Abschlussrohr 45x45 für Schnellverschluss TS und Anschraubteile**	**321507**	4 kg
⑨	**Schnellverschluss TS für leichte Abtrennungen** (inkl. Schellen)	**304107**	3,6 kg

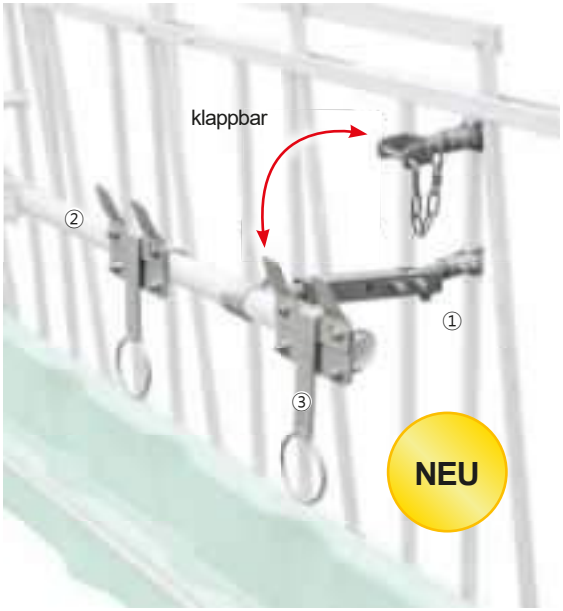


Einschübe, Pfosten und Montagezubehör separat bestellen

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 %MwSt
① Nuckeleimer Montagesatz modular	332230	4,6 kg	Aktuelle Preise
② Rohr Meterware d=42,4 x 3,2 mm, verzinkt	341261	3,1 kg/m	
③ Nuckeleimerhalter für Rohr 42 mm (1 Stück pro Platz)	324004	1,3 kg	

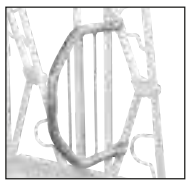
- Klappbarer, modularer Nuckeleimerhalter
- Ermöglicht die Nuckeleimer-Fütterung an allen Selbstfang- und Schrägfressgittern
- Problemlose Montage und Ausrichtung des Nuckeleimerhalters
- Sicherungsmöglichkeit in hochgeklappter Position für eine entspannte Reinigung des Futtertisches
- Einfache und schnelle Anpassung an die Fressplatzabstände





Maximal 3 m Länge pro Montagesatz
Montage an Rohr d = 27 mm

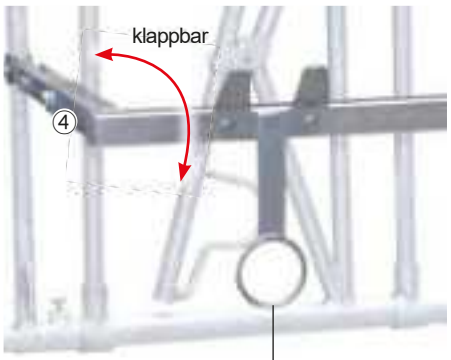
④ Nuckeleimer-Montagesatz 2/1	332209	8 kg
Nuckeleimer-Montagesatz 4/2	332210	12 kg
Nuckeleimer-Montagesatz 5/2,5	332211	13 kg
Nuckeleimer-Montagesatz 6/3	332212	17 kg
Nuckeleimer-Montagesatz 8/4	332213	20 kg
Nuckeleimer-Montagesatz 10/5	332214	23 kg
⑤ Kälber-Fressplatzabtrennung	332201	2,3 kg



⑤



Aufbaubeispiel: Kälberfressgitter mit Nuckeleimer-Montagesatz



Inklusive Nuckeleimerhalter

⑥ Rahmen für Trog an KFG 4/2 für 1 Kunststofftrog mit Eimereinsatz 2 m	322030	6 kg
Rahmen für Trog an KFG 5/2,5 für 1 Kunststofftrog mit Eimereinsatz 2,5 m	322031	8 kg
Rahmen für Trog an KFG 6/3 für 1 Kunststofftrog mit Eimereinsatz 3 m	322032	9 kg
Rahmen für Trog an KFG 8/4 für 2 Kunststofftröge mit Eimereinsatz 2 m	322033	12 kg
Rahmen für Trog an KFG 10/5 für 2 Kunststofftröge mit Eimereinsatz 2,5 m	322034	14 kg
⑦ Kunststofftrog mit Eimereinsatz 2 m	322040	7 kg
Kunststofftrog mit Eimereinsatz 2,5 m	322041	9 kg
Kunststofftrog mit Eimereinsatz 3 m	322042	11 kg



Wichtige Maße im Pferdestall

(Angaben für Pferde mit Stockmaß von 1,45 – 1,70 m)

Fressbereich

- Höhe Futtertisch über Standfläche: 20–60 cm
- Lichte Breite Fressöffnung: 30–35 cm
- Fressplatzbreite: 60 – 80 cm
- Höhe Trogkante über Standfläche: 50– 60 cm

Boxenmaße

- Flächenbedarf Einzelbox: 9 – 12 m²
- Flächenbedarf Einraum-Gruppenlaufstall (ohne Auslauf): 9 – 12 m² pro Tier
- Flächenbedarf Mehrraumlaufstall mit getrenntem Fressbereich und Auslauf (ohne Platz für Fressbereich und Auslauf): 6 – 9 m² pro Tier

Auslauf

- Kleinauslauffläche für einzeln gehaltenes Pferd: mind. 9–12 m²
- Auslauffläche bis 2 Pferde: mind. 150 m² (für jedes weitere Pferd 40 m² zusätzlich)



Artgerechte Pferdehaltung

Pferde sind Herdentiere, die in Sozialverbänden leben und gemeinsam ihr Futter aufnehmen. Das Einzeltier fühlt sich im Herdenverband deutlich sicherer als alleine. Für die Ausbildung der arttypischen Verhaltensweisen besonders im Fohlenalter ist ein Gruppenverband unersetzlich. Die gegenseitige Körperpflege steigert das Wohlbefinden und baut die Scheu der Tiere vor Kontakten ab. Viele Gesundheitsprobleme und Verhaltensstörungen beim Pferd werden ausgelöst durch Entzug der oben beschriebenen Grundbedürfnisse.



Eine breite Stallgasse mit Sicherheits-Pferdefressgittern für rationelle Futtervorlage und leichte, zeitsparende Beobachtung der Pferde.



Pferdefressgitter und ein um 20 cm höher gelegener Futtertisch sorgen für artgerechte Futteraufnahme



Sicherheits-Pferdefressgitter für Gruppen-Laufstallhaltung



Pferdefressgitter

Pferdefressgitter können sowohl in der Einzeltierhaltung als auch in der Gruppen-Laufstallhaltung zur Futtervorlage eingesetzt werden. Über einen befahrbaren Futtertisch lässt sich auch für größere Gruppen das Futter mit minimalem Aufwand vorlegen. Bei Einzelboxen wird pro Box je ein Tor in die Fressgitterfront eingebaut.



Verschiedene Stallkonzepte in Gruppenhaltung mit Außenauslauf und Gruppenfütterung lassen sich mit den flexiblen Elementen sehr einfach realisieren



Pferdefressgitter für einfache, rationelle und artgerechte Futtervorlage an die Pferde.
Optimales Stallklima durch Windschutznetze.

Mit 5 entscheidenden Vorteilen zu Ihrem Nutzen

Vorteil 1:

Komplett feuerverzinkt
Für lange Lebensdauer

Vorteil 2:

Längenverstellbar
Fressgitter passen immer perfekt

Vorteil 3:

Höhenverstellbar
Für artgerechte Futteraufnahme

Vorteil 4:

Verstellbare Halsweite
Passend für alle Pferderassen

Vorteil 5:

Leicht zu öffnen
Für schnelles Entmisten



Massive, dreifach verschraubte Schellen sorgen für optimalen Halt der Fressgitter-Stäbe



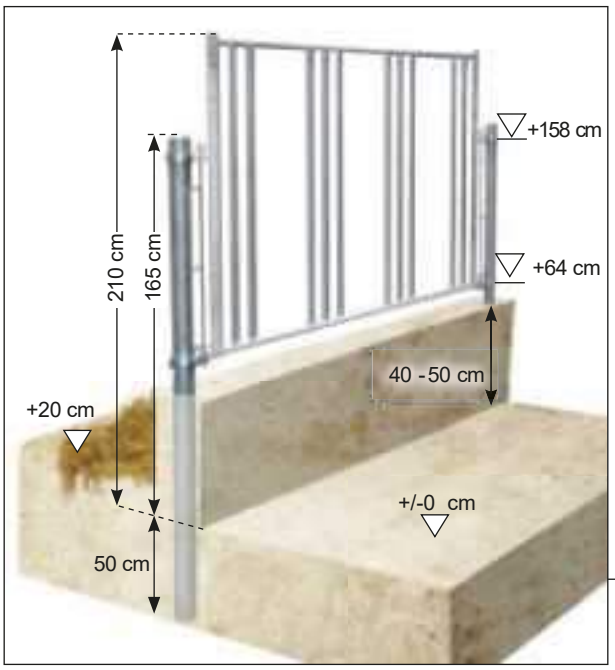
Verstellbare Aufhängung für leichte Montage

PATURA Pferdefressgitter

- **Beidseitige Befestigung durch Ein-Hand-Verriegelung (Ref. 334284); das komplette Fressgitter ist schwenkbar**
- Montage an bestehenden Gebäudeteilen oder mit Pfosten Ø 102 mm, l = 2,13 m
- Theoretische Fressplatzbreite: ca. 70 cm (3 Plätze/ 2,10 m); ca. 73 cm (4 Plätze/2,92 m); ca. 58 cm (5 Plätze/2,92 m)
- Fressplatzabstand Universal-Pferdefressgitter: ca. 59 cm/ 64 cm
- Fressplatzabstand Sicherheits-Pferdefressgitter: ca. 53 cm

PATURA Pferdefressgitter

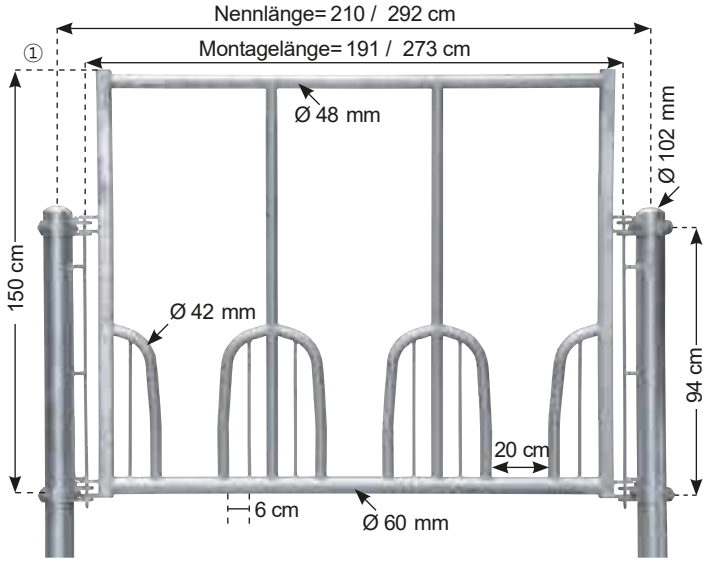
Das PATURA Pferdefressgitter kommt ohne Schellen und Schrauben aus; zwischen den einzelnen Fressplätzen ist das Fressgitter mit Füllstäben geschlossen.

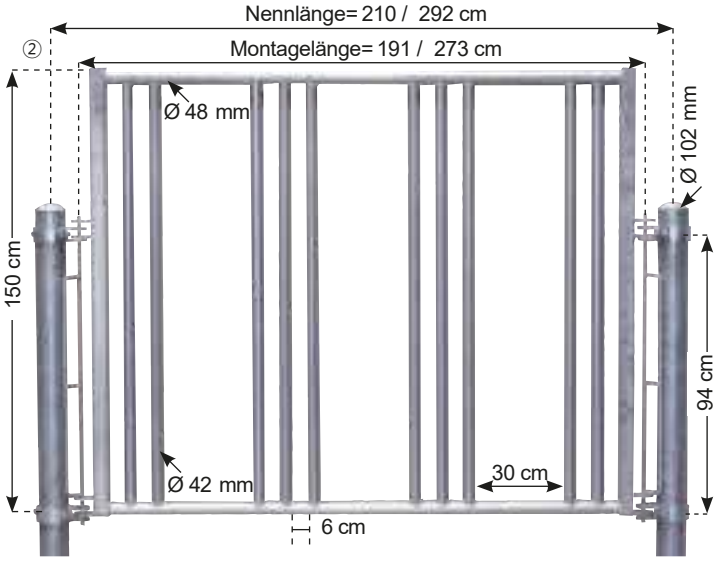


Geschweißtes Fressgitter - für leichte Montage

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
①	**Universal-Pferdefressgitter l = 191 cm (Montagelänge)** 3 Fressplätze	**303559**	44 kg		
	Universal-Pferdefressgitter l = 273 cm (Montagelänge) 4 Fressplätze	**303558**	55 kg		
②	**Sicherheits-Pferdefressgitter l = 191 cm (Montagelänge)** 3 Fressplätze	**303563**	54 kg		
	Sicherheits-Pferdefressgitter l = 273 cm (Montagelänge) 5 Fressplätze	**303564**	71 kg		
	Ein-Hand-Verriegelung für Fressgitter	**334284**	1,9 kg		

Aktuelle Preise

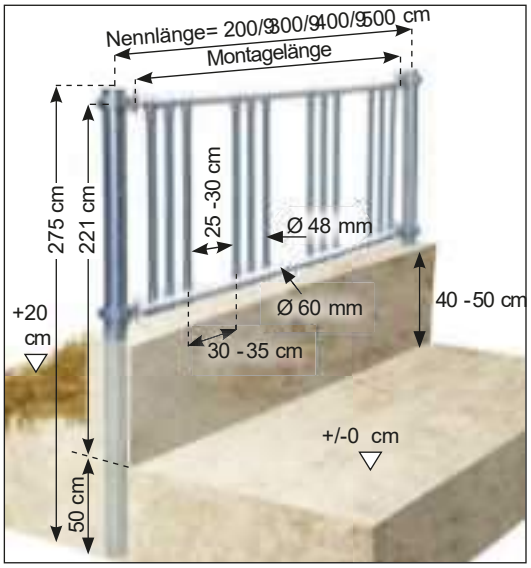
	1,91 m	2,73 m
Nennlänge:	210 cm	292 cm
Montagelänge:	191 cm	273 cm



Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße!
Pfosten und Montagezubehör separat bestellen

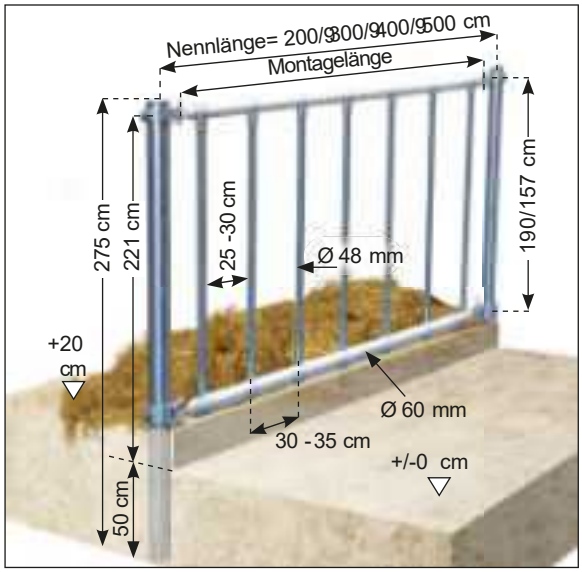
PATURA modulares Pferdefressgitter

- Grundrahmen in Nennlängen von 2, 3, 4 und 5 m, d.h. Mitte Pfosten/ Mitte Pfosten für Montagepfosten Ø 102 mm
- Alle Zwischenmaße durch Kürzen der Rohre möglich
- Höhe: 1,57 m bzw. 1,90 m
- Rohr Ø Grundrahmen: 60,3 mm (2"); Gitterstäbe: 48,3 mm (1 ½")
- Montage an bestehenden Gebäudeteilen oder mit Pfosten Ø 102 mm
- Beidseitige Befestigung durch Bolzen; das komplette Fressgitter ist schwenkbar
- Zur leichten Montage sind im Trägerrohr 4 verstellbare Einschubteile integriert
- Erforderliche Fressplatzbreite Großpferd ca. 60 – 70 cm
- Lichter Gitterabstand: 25 – 30 cm = Achsabstand der Gitter von 30 – 35 cm
- Lieferung unmontiert als Bausatz



Modulares Pferdefressgitter mit Gitterstäben in Sicherheitsanordnung

Sicherheits - hinweis lichte Gitter- abstände zwischen 5 und 30 cm sind zu vermeiden



Modulares Pferdefressgitter mit Gitterstäben in Standard-Anordnung

Rechen- bzw. Bestellbeispiel: (Standard-Anordnung)

Pferdefressgitter 2,65 m breit, Gitterabstand Mitte/Mitte ca. 35 cm

- Breite Pferdefressgitter: 2,65 m (Mitte Pfosten)
- Benötigte Trägerrohre: Nennlänge bis 3,00 m
- Effektive Trägerrohrlänge: Fressgitterbreite – (2 x Pfostenradius) – (2 x Aufhängungsbreite) = 2,65 m – (2 x 0,05 m) – (2 x 0,075 m) = 2,40 m
- Anzahl Gitterstäbe: Trägerrohrlänge: Gitterabstand (Mitte-Mitte) + 1 Endstab = 2,40 m: 0,35 m = 6,85 + 1 = 7,85 Stäbe (aufrunden 8 Stäbe)

Bestellung:

① **1x** 2 Trägerrohre Ø60,3 mm, 4 verstellbare Einschübe

② **8x** Gitterstab Ø48,3 mm

Montagepfosten l = 2,75 m, Schellen und Anschraubteile bitte separat bestellen

Aktuelle Preise

	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
	Trägergestell für modulares Fressgitter 5 m (ohne Gitterstäbe) 2 Trägerrohre Ø60,3 mm, 4 verstellbare Einschübe, mit Mittelstütze	**321513**	43 kg		
	Trägergestell für modulares Fressgitter 4 m (ohne Gitterstäbe) 2 Trägerrohre Ø60,3 mm, 4 verstellbare Einschübe, mit Mittelstütze	**321512**	35 kg		
①	**Trägergestell für modulares Fressgitter 3 m (ohne Gitterstäbe)** 2 Trägerrohre Ø60,3 mm, 4 verstellbare Einschübe	**321511**	27 kg		
	Trägergestell für modulares Fressgitter 2 m (ohne Gitterstäbe) 2 Trägerrohre Ø60,3 mm, 4 verstellbare Einschübe	**321510**	19 kg		
	Gitterstab Ø48,3 mm Länge 1,47 m, mit 2 verstärkten T-Schellen	**303415**	7 kg		
②	**Gitterstab Ø48,3 mm** Länge 1,80 m, mit 2 verstärkten T-Schellen	**303418**	8,5 kg		

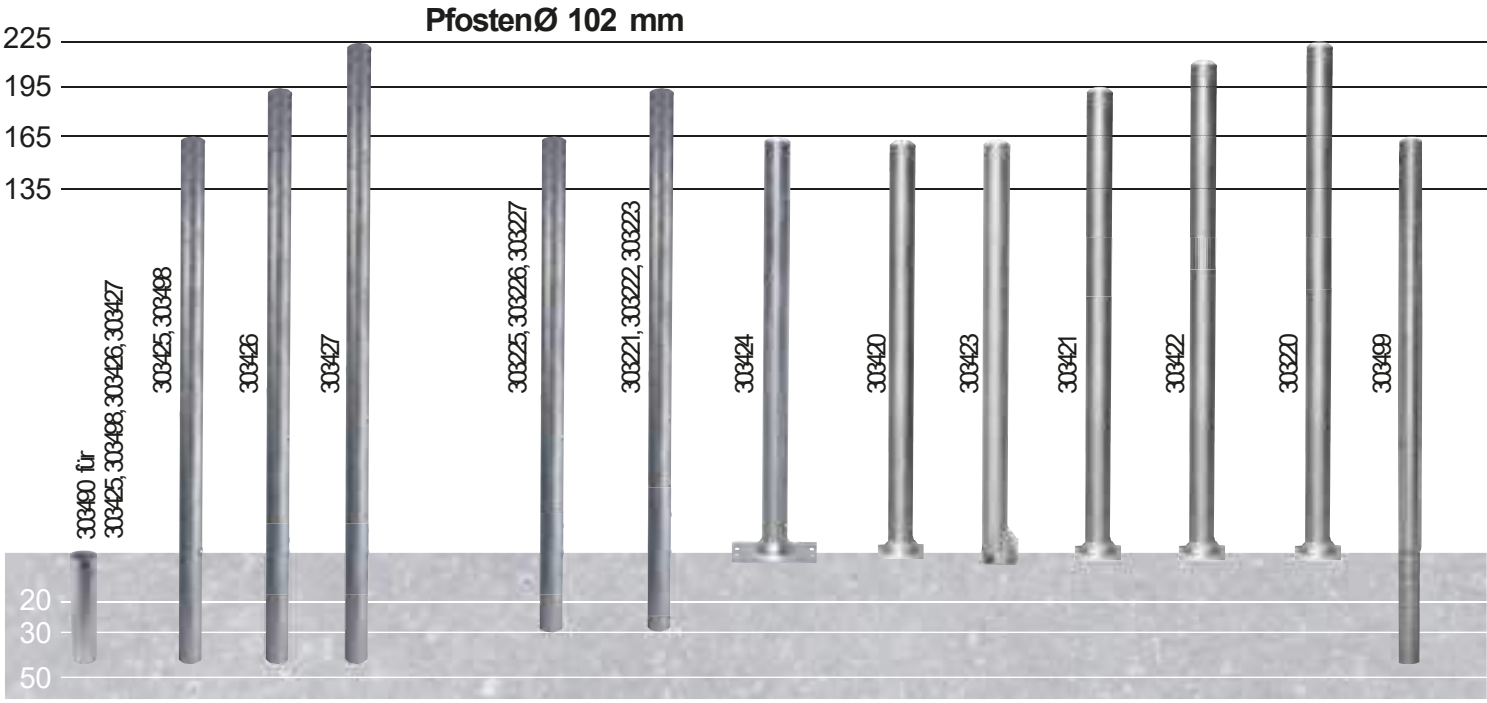
	5m	4m	3m	2m
Nennlänge:	500 cm	400 cm	300 cm	200 cm
Montagelänge:	480 -495 cm	380 -395 cm	280 -295 cm	180 -195 cm



Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße!

Pfosten und Montagezubehör separat bestellen

Die PATURA-Pfosten:Das überzeugende Sortiment!

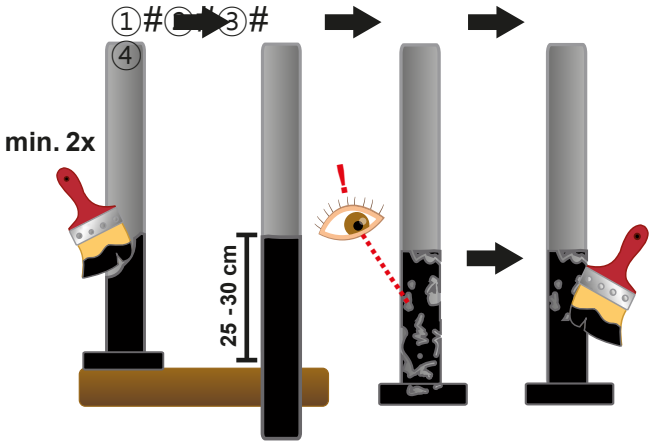


Optimaler Schutz für Pfosten in Ställen

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.

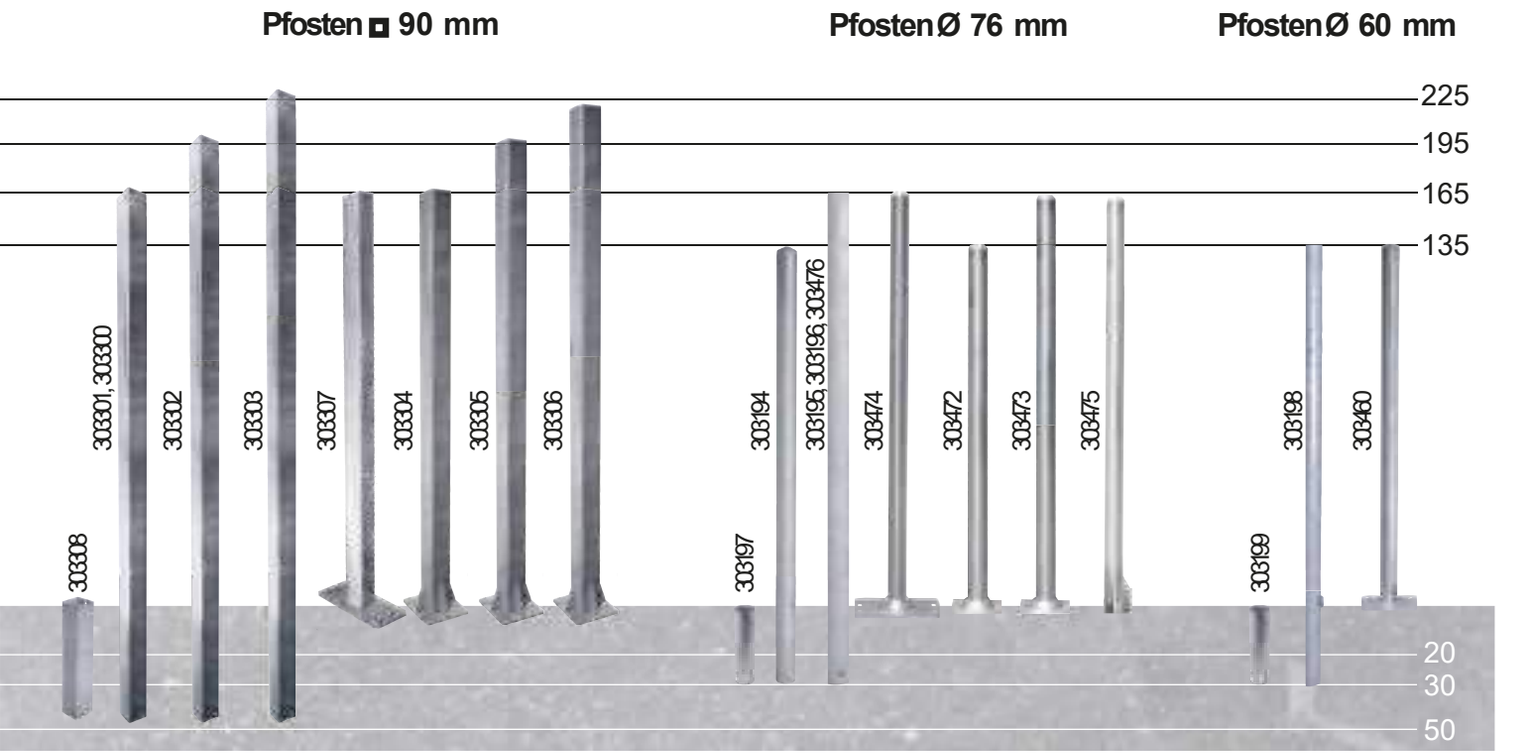



Pfosten mit Betonmantel


Bitumen-Schutzanstrich

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 %MwSt	Beschreibung
Bitumen-Schutzanstrich, 1 l	339201	1,1 kg	Aktuelle Preise	Bedarf 0,3 l/m² Faustregel: 1 Liter für 4 Pfosten
Bitumen-Schutzanstrich, 5 l	339205	5 kg		
Bitumen-Schutzanstrich, 10 l	339210	10,1 kg		
Bitumen-Schutzanstrich, 30 l	339212	30 kg		





	102 mm	90 mm	76 mm	60 mm
Pfosten mit Bodenplatte und patentierter Kegelverstärkung	✓		✓	
• Hohe Sicherheit für die Klauen • Maximale Stabilität • Leicht zu säubern, da keine versteckten Ecken • Patentiert				
Pfosten aus Edelstahl mit Knotenblechen	✓		✓	
• Für die besonders kritischen Stellen im Stall				
Pfosten Ø 60 mm				✓
• Die preiswerte Alternative für geringere Lasten				
weitere Längen	✓			
• Optimale Längen für noch mehr Einsatzfälle				
Bewährt: Sonderwandstärke 6 mm	✓	✓	✓	
• Für besonders hohe Lasten				
Bewährt: Pfosten für Spaltenboden	✓	✓	✓	
• Mit spezieller Bodenplatte für eine leichte Montage auf Spaltenböden				

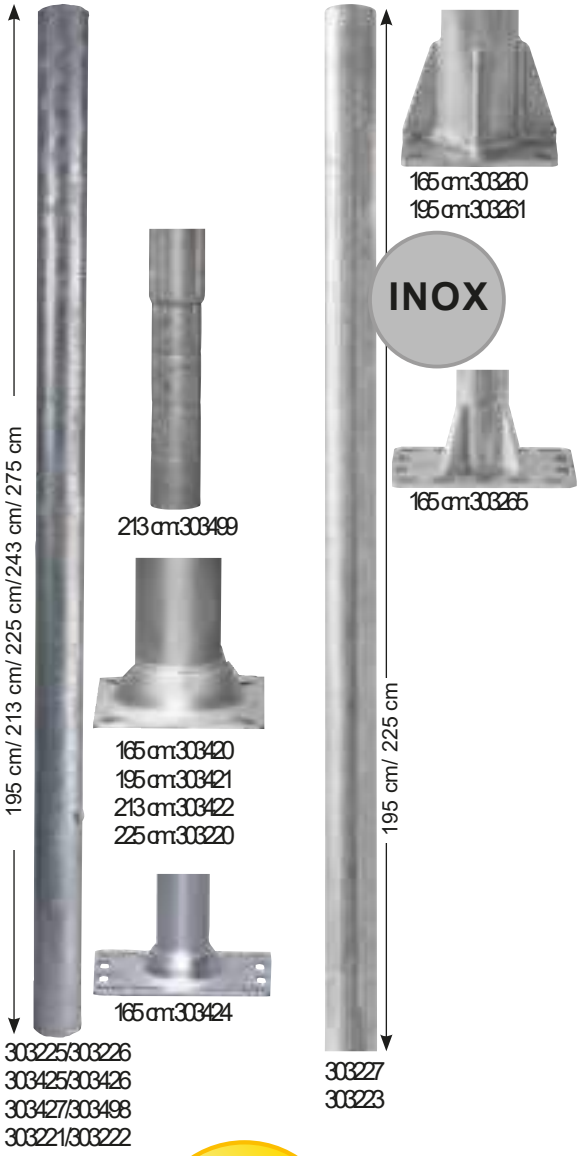
Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 %MwSt
PVC-Schutzhülse für Pfosten 76 mm L=17 cm	339300		Aktuelle Preise	
PVC-Schutzhülse für Pfosten 90 x 90 mm L=18 cm	339302			
PVC-Schutzhülse für Pfosten 102 mm L=18 cm	339301			
Schrumpfschlauch 120 mm/40 mm mit Innenkleber, Länge: 1,22 m	339303			

Beschreibung

1. PVC-Schutzhülsen in warmes Wasser legen
2. Auf Pfosten aufziehen, mit dem dünnen Rand nach oben

Für Pfosten 90 x 90 mm
1. PVC-Schutzhülse aufziehen und fixieren
2. Ca. 10 cm einbetonieren und PVC-Hülse am oberen Rand verkleben

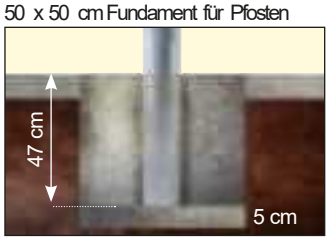




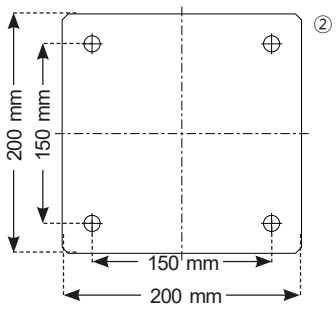
Einbautiefen siehe Seite B76/ B77

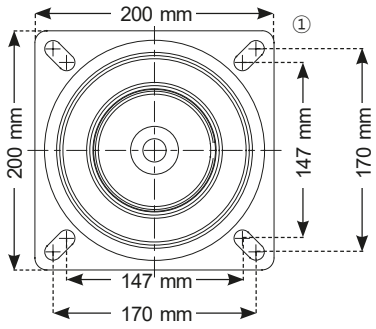
- Einbauhülsen ermöglichen ein leichtes Herausnehmen der Pfosten
- Ideal auch dort, wo in Zukunft evtl. Pfostenbenötigt werden
- Abdeckkappe verhindert bei ausgehobenem Pfosten das Eindringen von Schmutz
- Verdrehsicherung verhindert unbeabsichtigte Drehung



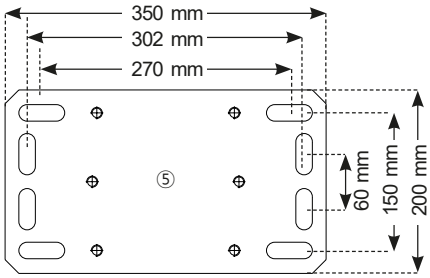


Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	inkl 19 %MwSt
Edelstahlpfosten Ø102 mm mit 4,0 mm Wanddicke					
	Pfosten 102, 1,95 m, Edelstahl	**303227**	20 kg		
	Pfosten 102, 2,25 m, Edelstahl	**303223**	23 kg		
	Pfosten 102, 1,65 m, Edelstahl Bodenplatte 200x200x8 mm	**303260**	19 kg		
	Pfosten 102, 1,95 m, Edelstahl Bodenplatte 200x200x8 mm	**303261**	21 kg		
	Pfosten 102, 1,65 m, Edelstahl Bodenplatte 350x250x10 mm für Spaltenboden	**303265**	21 kg		
Pfosten Ø 102 mm mit 4,0 mm Wanddicke (Standard)					
	Pfosten 102, 1,95 m	**303225**	20 kg		
	Pfosten 102, 1,95 m 6 mm Wanddicke	**303226**	29 kg		
	Pfosten 102, 2,13 m, für Einbauhülse	**303425**	21 kg		
	Pfosten 102, 2,13 m, für Einbauhülse 6 mm Wanddicke	**303498**	30 kg		
	Pfosten 102, 2,25 m	**303221**	23 kg		
	Pfosten 102, 2,25 m 6 mm Wanddicke	**303222**	33 kg		
	Pfosten 102, 2,43 m, für Einbauhülse	**303426**	24 kg		
	Pfosten 102, 2,75 m, für Einbauhülse	**303427**	27 kg		
①	**Pfosten 102, 1,65 m,** Bodenplatte 200x200x8 mm	**303420**	19 kg		
①	**Pfosten 102, 1,95 m,** Bodenplatte 200x200x8 mm	**303421**	22 kg		
①	**Pfosten 102, 2,13 m** Bodenplatte 200x200x8 mm	**303422**	23 kg		
①	**Pfosten 102, 2,25 m,** Bodenplatte 200x200x8 mm	**303220**	26 kg		
	Pfosten 102, 1,65 m Bodenplatte 350x250x10 mm für Spaltenboden	**303424**	21 kg		
②	**Pfosten 102, 1,65 m** Bodenplatte außermittig	**303423**	18 kg		
	Pfosten 102, Reparatur, 2,13 m zum Einstecken in abgeschnittene Pfosten	**303499**	21 kg		
	Gegenplatte 200x200x8 mm	**341200**	2,0 kg		



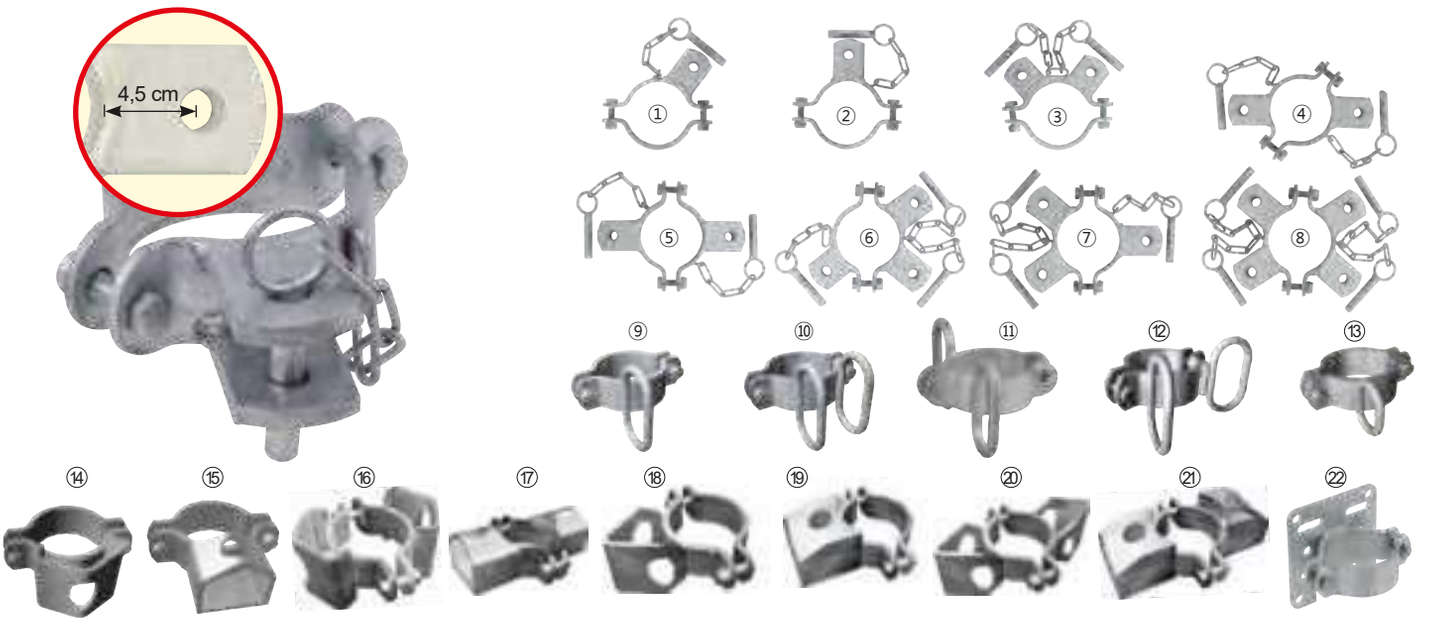


③	**Einbauhülse 102** 47 cm lang, Øaußen 114 mm geeignet für Pfosten 303425, 303498, 303426, 303427	**303490**	5 kg	
④	**Abdeckung für Einbauhülse 102**	**303491**		
⑤	**Adapterplatte für Spaltenboden 350x200x10 mm** zur Montage von Pfosten Ø102, □ 90 und Ø76 mit Bodenplatte auf Spaltenböden	**341198**	5 kg	

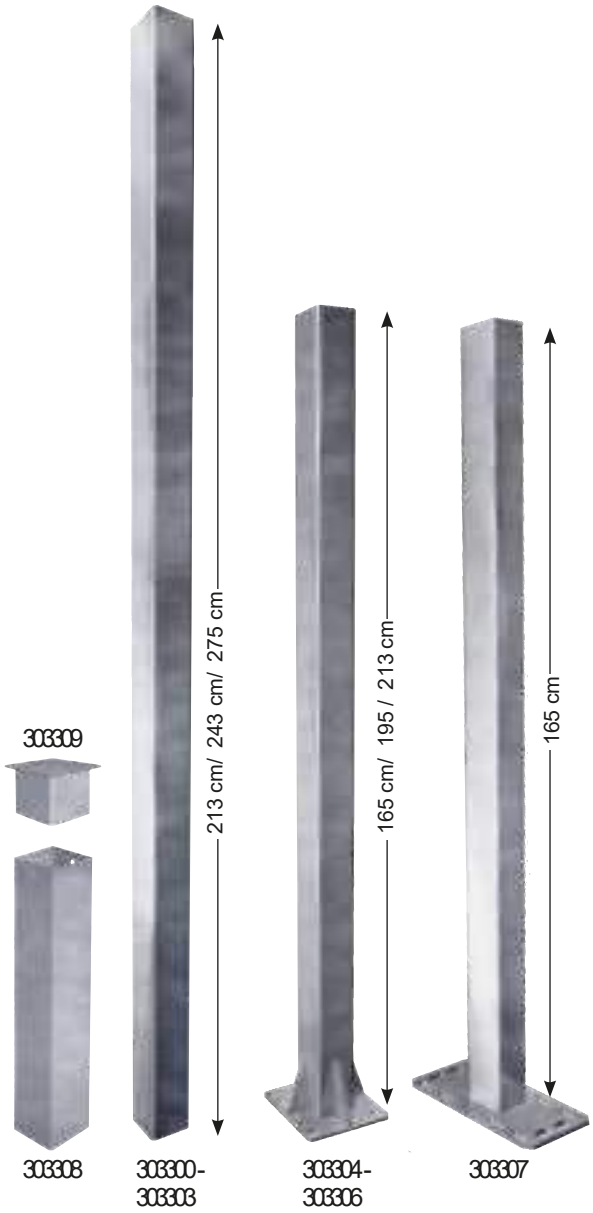


Alle Pfosten, die mit Mist und Futtermitteln in Kontakt kommen, sind mit einem Bitumenschutz-anstrich zu versehen





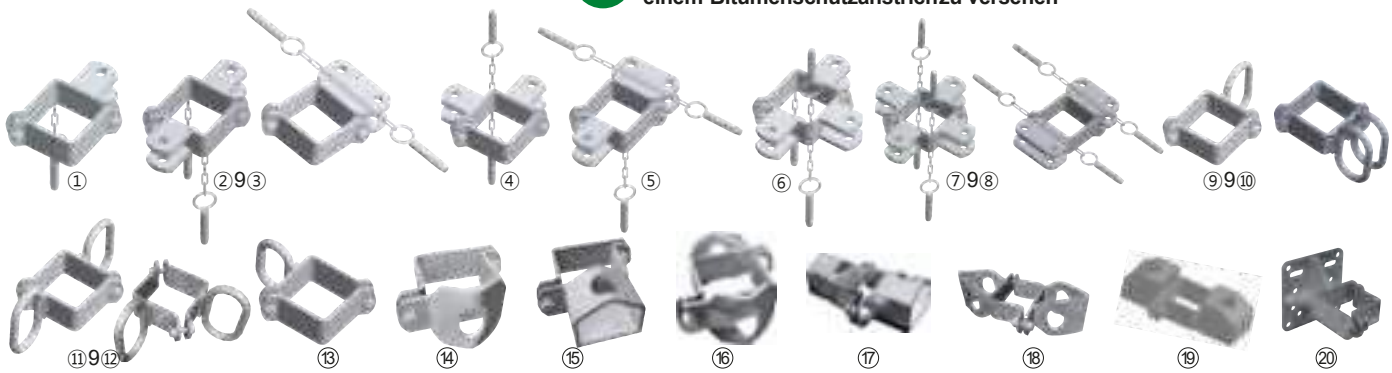
	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt / inkl 19 % MwSt
①	Schelle102, 1 Halter	303480	2,2 kg	Aktuelle Preise
②	Schelle102, 1 Halter, mittig	303435	2,0 kg	
③	Schelle102, 2 Halter, winklig	303481	2,5 kg	
④	Schelle102, 2 Halter	303482	2,6 kg	
⑤	Schelle102, 2 Halter, mittig	303436	2,5 kg	
⑥	Schelle102, 3 Halter	303483	3,2 kg	
⑦	Schelle102, 3 Halter, mittig	303462	3,1 kg	
⑧	Schelle102, 4 Halter	303484	3,6 kg	
⑨	Schelle102, 1 Riegelhalter	303485	1,7 kg	
⑩	Schelle102, 2 Riegelhalter	303486	1,9 kg	
⑪	Schelle102, 2 Riegelhalter, parallel	303431	2,0 kg	
⑫	Schelle102, 2 Riegelhalter, winklig	303488	2,0 kg	
⑬	Schelle102, 1 Riegelhalter, leicht für leichte Tore	303430	1,6 kg	
⑭	Schelle102, 1 Riegelhalter RS	303380	2,2 kg	
⑮	Schelle102, 1 Riegelhalter TS	303381	2,3 kg	
⑯	Schelle102, 2 Riegelhalter RS	303374	2,9 kg	
⑰	Schelle102, 2 Riegelhalter TS	303375	3,1 kg	
⑱	Schelle102, 1 Riegelhalter RS, parallel	303379	2,2 kg	
⑲	Schelle102, 1 Riegelhalter TS, parallel	303378	2,5 kg	
⑳	Schelle102, 2 Riegelhalter RS, parallel	303376	2,8 kg	
㉑	Schelle102, 2 Riegelhalter TS, parallel	303377	3,6 kg	
㉒	Schelle102, Halter Tränkebecken (für Mod.19R,46, 115, 25R, 12P, 1200, Forstal, Lac5, Lac55, F30,F30A,F60, 10P, 20, 340, 370, 375, 130, 350)	341203	2,7 kg	



Einbautiefen siehe Seite B76/ B77

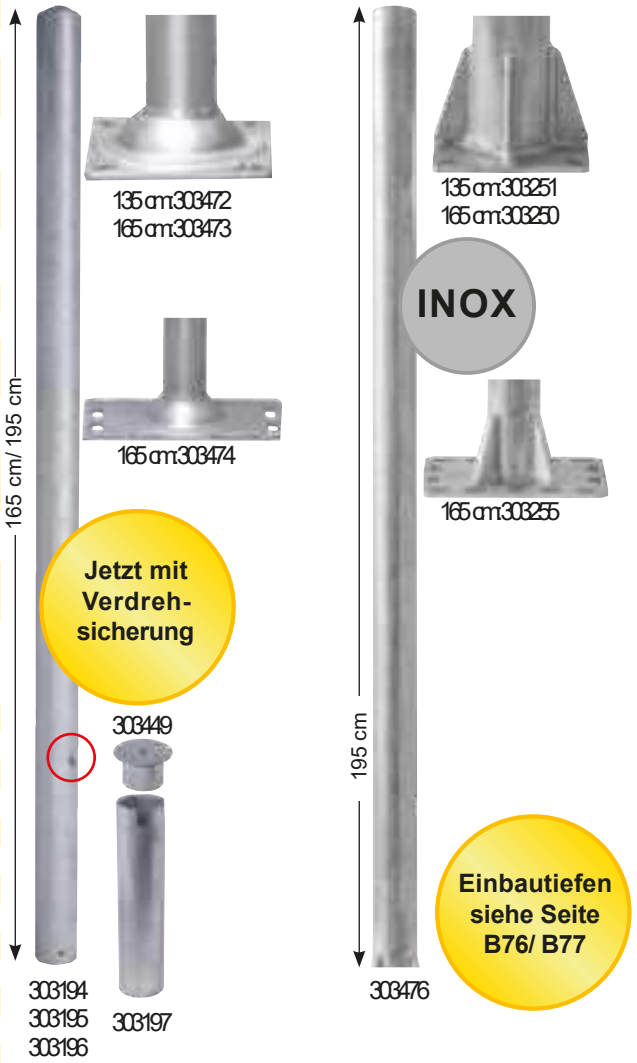
Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt / inkl 19 %MwSt
Pfosten □ 90 x 90 mm mit 4,0 mm Wanddicke (Standard)				
Pfosten90, 2,13 m		**303301**	22 kg	Aktuelle Preise
Pfosten90, 2,13 m Wanddicke 6 mm		**303300**	33 kg	
Pfosten90, 2,43 m		**303302**	26 kg	
Pfosten90, 2,75 m		**303303**	29 kg	
Pfosten90, 1,65 m Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm		**303304**	21 kg	
Pfosten90, 1,95 m Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm		**303305**	24 kg	
Pfosten90, 2,13 m Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm		**303306**	26 kg	
Pfosten90, 1,65 m Bodenplatte 200 x 350 mm für Spaltenboden		**303307**	23 kg	
Gegenplatte 200x200x8 mm		**341200**	2,0 kg	
① **Schelle90, 1 Halter**		**303310**	1,6 kg	
② **Schelle90, 2 Halter**		**303311**	2,2 kg	
③ **Schelle90, 2 Halter parallel**		**303312**	2,4 kg	
④ **Schelle90, 2 Halter winklig**		**303313**	2,4 kg	
⑤ **Schelle90, 3 Halter, 1x parallel**		**303314**	2,9 kg	
⑥ **Schelle90, 3 Halter winklig**		**303315**	3,0 kg	
⑦ **Schelle90, 4 Halter winklig**		**303316**	3,7 kg	
⑧ **Schelle90, 4 Halter parallel**		**303317**	3,7 kg	
⑨ **Schelle90, 1 Riegelhalter**		**303320**	1,4 kg	
⑩ **Schelle90, 2 Riegelhalter**		**303321**	2,2 kg	
⑪ **Schelle90, 2 Riegelhalter parallel**		**303322**	1,9 kg	
⑫ **Schelle90, 2 Riegelhalter winklig**		**303324**	1,9 kg	
⑬ **Schelle90, 1 Riegelhalter leicht** (für leichte Tore)		**303323**	1,4 kg	
⑭ **Schelle90, 1 Riegelhalter RS**		**303382**	1,6 kg	
⑮ **Schelle90, 1 Riegelhalter TS**		**303342**	2,1 kg	
⑯ **Schelle90, 2 Riegelhalter RS**		**303343**	2,0 kg	
⑰ **Schelle90, 2 Riegelhalter TS**		**303344**	2,9 kg	
⑱ **Schelle90, 2 Riegelhalter RS, parallel**		**303383**	2,8 kg	
⑲ **Schelle90, 2 Riegelhalter TS, parallel**		**303345**	3,5 kg	
⑳ **Schelle90, Halter für Tränkebecken** (für Mod.19R, 46, 115, 25R, 12P, 1200, Forstal, Lac5, Lac55, F30, F30A, F60, 10P, 20, 340, 370, 375, 130, 350)		**303329**	3,3 kg	
Einbauhülse90 47 cm lang, 100 x 100 mm (außen), geeignet für Pfosten 303300 - 303303		**303308**	3,0 kg	
Abdeckung für Einbauhülse Quadrat 90		**303309**	1,0 kg	

Alle Pfosten, die mit Mist und Futtermitteln in Kontakt kommen, sind mit einem Bitumenschutzanstrich zu versehen



Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	inkl 19 %MwSt	Beschreibung
Edelstahlpfosten Ø 76 mm mit 3,6 mm Wanddicke					
Pfosten 76, l = 1,95 m, Edelstahl	**303476**	13 kg			
Pfosten 76, l = 1,35 m, Edelstahl Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm	**303251**	12,5 kg			
Pfosten 76, l = 1,65 m, Edelstahl Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm	**303250**	15 kg			
Pfosten 76, l = 1,65 m, Edelstahl Bodenplatte 250 x 350 x 10 mm für Spaltenboden	**303255**	16 kg			
Pfosten Ø 76 mm mit 3,6 mm Wanddicke (Standard)					
Pfosten 76, l = 1,65 m	**303194**	11,1 kg			
Pfosten 76, l = 1,95 m	**303195**	13 kg			
Pfosten 76, l = 1,95 m 6 mm Wanddicke	**303196**	21 kg			
Pfosten 76, l = 1,35 m Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm	**303472**	12,5 kg			
Pfosten 76, l = 1,65 m Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm	**303473**	15 kg			
Pfosten 76, l = 1,65 m Bodenplatte 250 x 350 mm für Spaltenboden	**303474**	16 kg			
Pfosten 76, l = 1,65 m Bodenplatte 140 x 200 mm außermittig	**303475**	13,7 kg			
Gegenplatte 200x200x8 mm	**341200**	2,0 kg			
① **Schelle 76, 1 Halter**	**303433**	1,5 kg			
② **Schelle 76, 2 Halter winklig**	**303434**	2,1 kg			
③ **Schelle 76, 2 Halter**	**303437**	2,1 kg			
④ **Schelle 76, 3 Halter mittig**	**303438**	2,4 kg			
⑤ **Schelle 76, 3 Halter**	**303479**	2,4 kg			
⑥ **Schelle 76, 4 Halter**	**303439**	3,0 kg			
⑦ **Schelle 76, 1 Riegelhalter**	**303441**	1,3 kg			
⑧ **Schelle 76, 2 Riegelhalter**	**303444**	1,7 kg			
⑨ **Schelle 76, 2 Riegelhalter, parallel**	**303443**	1,7 kg			
⑩ **Schelle 76, 2 Riegelhalter winklig**	**303478**	1,4 kg			
⑪ **Schelle 76, 1 Riegelhalter leicht** (für leichte Tore)	**303442**	1,3 kg			
⑫ **Schelle 76, 1 Riegelhalter RS**	**303384**	1,6 kg			
⑬ **Schelle 76, 1 Riegelhalter TS**	**303385**	1,8 kg			
⑭ **Schelle 76, 2 Riegelhalter RS**	**303386**	2,3 kg			
⑮ **Schelle 76, 2 Riegelhalter TS**	**303387**	2,7 kg			
⑯ **Schelle 76, 2 Riegelhalter RS, parallel**	**303388**	2,4 kg			
⑰ **Schelle 76, 2 Riegelhalter TS, parallel**	**303389**	3,2 kg			
⑱ **Schelle 76, Halter Tränkebecken** (für Mod.19R,46, 115, 25R, 12P, 1200, Forstal, Lac5, Lac55, F30, F30A, F60, 10P,20, 340, 370, 375, 130, 350)	**303469**	2,2 kg			
Einbauhülse 76 30 cm lang, Ø außen 89 mm geeignet für Pfosten 303194, 303195, 303196	**303197**	2,0 kg			
Abdeckung für Einbauhülse 76	**303449**				

Aktuelle Preise

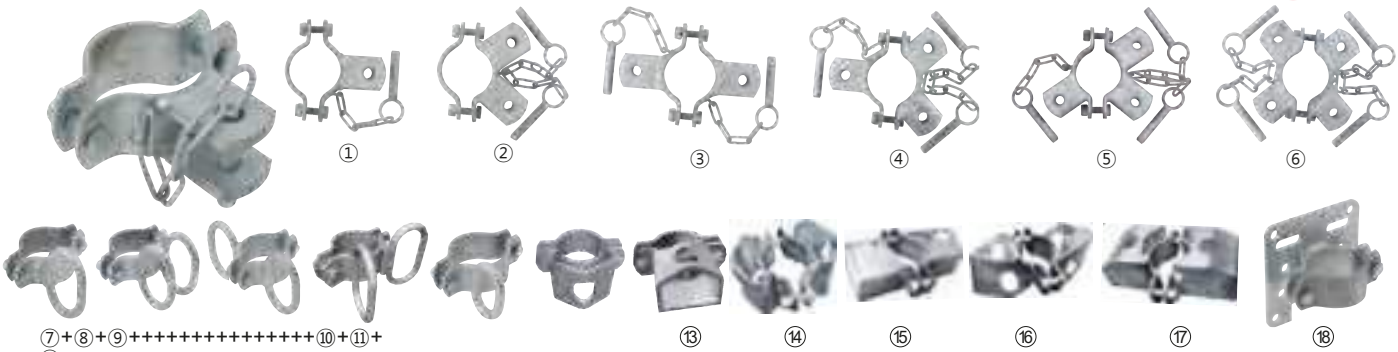




Pfosten mit Bodenplatte und patentierter Kegelverstärkung

Alle Pfosten, die mit Mist und Futtermitteln in Kontakt kommen, sind mit einem Bitumenschutzanstrich zu versehen



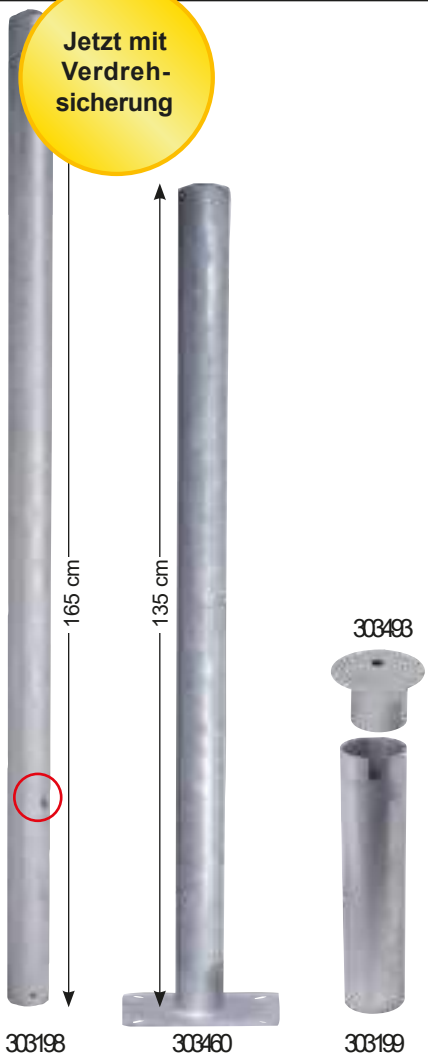




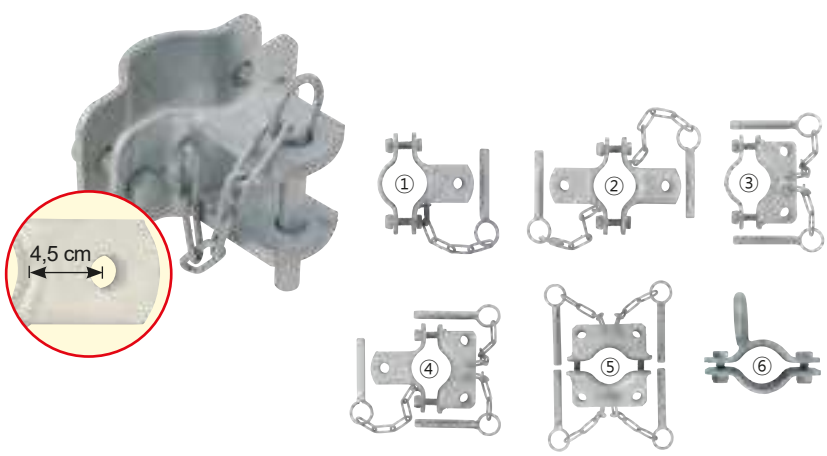
Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 %MwSt
Pfosten Ø 60 mm mit 3,6 mm Wanddicke					
	Pfosten 60, l = 1,65 m	**303198**	8,7 kg		
	Pfosten 60, l = 1,35 m	**303460**	10 kg		
	Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm				
①	**Schelle 60, 1 Halter**	**303465**	1,6 kg		
②	**Schelle 60, 2 Halter**	**303466**	1,9 kg		
③	**Schelle 60, 2 Halter parallel**	**303464**	1,9 kg		
④	**Schelle 60, 3 Halter**	**303467**	2,5 kg		
⑤	**Schelle 60, 4 Halter**	**303468**	3,0 kg		
⑥	**Schelle 60, 1 Riegelhalter leicht**	**303432**	1,5 kg		
	für leichte Tore				
	Einbauhülse 60	**303199**	1,5 kg		
	30 cm lang Ø außen 70 mm				
	geeignet für Pfosten 303198				
	Abdeckung	**303493**			
	für Einbauhülse 60				

Aktuelle Preise

Jetzt mit Verdreh-sicherung



Alle Pfosten, die mit Mist und Futtermitteln in Kontakt kommen, sind mit einem Bitumenschutzanstrich zu versehen



Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 %MwSt
	T-Schelle, verzahnt, 60 mm x 42 mm 2" x 1¼"	341209			
	T-Schelle, verzahnt, 48 mm x 42 mm 1½" x 1¼"	341227			
	T-Schelle, verzahnt, 42 mm x 42 mm 1¼" x 1¼"	341226			
	T-Schelle, verzahnt, 42 mm x 27 mm 1¼" x ¾"	341001			
	T-Schelle, 1 Schraube, 60 mm x 48 mm 2" x 1½"	341208			
	T-Schelle, 1 Schraube, 48 mm x 48 mm 1½" x 1½"	341207			
	T-Schelle, 1 Schraube, 48 mm x 42 mm 1½" x 1¼"	341002			
	T-Schelle, 2 Schrauben, 76 mm x 60 mm 2½" x 2"	341270	1,5 kg		
	T-Schelle, 2 Schrauben, 76 mm x 48 mm 2½" x 1½"	341271	1,2 kg		
	T-Schelle, 2 Schrauben, 60 mm x 60 mm 2" x 2"	341214	1,1 kg		
	T-Schelle, 2 Schrauben, 48 mm x 60 mm 1½" x 2"	341012			
	T-Schelle, 3 Schrauben, 102 mm x 60 mm 3½" x 2"	341360	1,8 kg		
	T-Schelle, 3 Schrauben, 102 mm x 48 mm 3½" x 1½"	341348	1,6 kg		
	T-Schelle, 3 Schrauben, 76 mm x 60 mm 2½" x 2"	341291	1,2 kg		
	T-Schelle, 3 Schrauben, 60 mm x 60 mm 2" x 2"	341217	1,1 kg		
	T-Schelle, 3 Schrauben, 60 mm x 48 mm 2" x 1½"	341213			
	Doppel-T-Schelle, 102 mm x 60 mm 3½" x 2"	341361	2,4 kg		
	Doppel-T-Schelle, 102 mm x 48 mm 3½" x 1½"	341349	2,1 kg		
	Doppel-T-Schelle, 76 mm x 60 mm 2½" x 2"	341275	1,6 kg		
	Doppel-T-Schelle, 76 mm x 48 mm 2½" x 1½"	341276	1,4 kg		
	Doppel-T-Schelle, 60 mm x 60 mm 2" x 2"	341211	1,4 kg		
	Doppel-T-Schelle, 60 mm x 48 mm 2" x 1½"	341210	1,2 kg		
	Querschelle, 102 mm x 60 mm 3½" x 2"	341222	2,1 kg		
	Querschelle, 89 mm x 76 mm 3" x 2½"	341016	1,3 kg		
	Querschelle, 76 mm x 60 mm 2½" x 2"	341273	1,4 kg		
	Querschelle, 76 mm x 48 mm 2½" x 1½"	341272	1,3 kg		
	Querschelle, 76 mm x 42 mm 2½" x 1¼"	341293	1,3 kg		
	Querschelle, 60 mm x 60 mm 2" x 2"	341221	1,3 kg		
	Querschelle, 60 mm x 48 mm 2" x 1½"	341220	1,2 kg		
	Querschelle, 60 mm x 42 mm 2" x 1¼"	341233	1,2 kg		

Aktuelle Preise







Rohrabmessungen (Außendurchmesser)

½"	= 21,3 mm
¾"	= 26,9 mm
1"	= 33,7 mm
1¼"	= 42,4 mm
1½"	= 48,3 mm
2"	= 60,3 mm
2½"	= 76,1 mm
3"	= 88,9 mm
3½"	= 102 mm



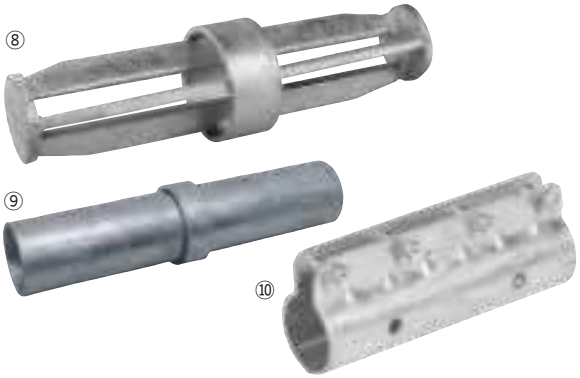




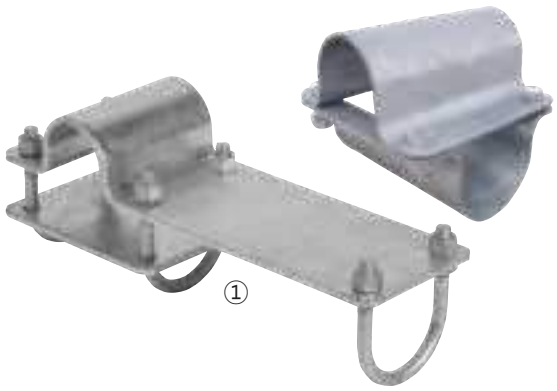


Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 %MwSt
	① Vollschelle 102 mm	341204		Aktuelle Preise	
	Vollschelle 89 mm 3"	334606			
	Vollschelle 76 mm 2½"	341274			
	Vollschelle 60 mm 2"	341231			
	Vollschelle 48 mm 1½"	341230			
	Vollschelle 42 mm 1¼"	341229			
	② Vollschelle 90 x 90 mm	323919			
	Vollschelle 60 x 60 mm	323906			
	Stopfen 102 mm 3½"	340070			
	Stopfen 76 mm 2½"	341243			
	Stopfen 60 mm 2" - Wanddicke 1,5 – 2 mm	341241			
	Stopfen 60 mm 2" - Wanddicke 3 – 4 mm	340060			
	Stopfen 48 mm 1½"	341240			
	① Bügelschraube 90 x 90 mm M10	341015			
	② Bügelschraube 34 mm 1" - M8	341010			
	② Bügelschraube 42 mm 1¼" - M8	34124801			
	③ Bügelschraube 48 mm 1½" - M10	8639962			
	④ Bügelschraube 60 mm 2" - M10 mit Steg	341242			
	⑤ Bügelschraube 60 mm 2" - M10 ohne Steg	341237			
	⑤ Bügelschraube 76 mm 2½" - M10	341246			
	⑤ Bügelschraube 89 mm 3" - M10	341014			
	⑥ Bügelschraube 102 mm 3½" - M10	341247			

	①	②	②	③	④	⑤	⑤	⑤	⑤
	90 x 90 mm	34 mm	42 mm	48 mm	60 mm	60 mm	76 mm	89 mm	102 mm
Gewindedurchmesser:	M10	M8	M8	M10	M10	M10	M10	M10	M10
Gewindelänge:	15 mm	25 mm	30 mm	30 mm	35 mm	35 mm	40 mm	40 mm	40 mm
Innenbreite:	90 mm	35 mm	43 mm	50 mm	61 mm	61 mm	76 mm	92 mm	102 mm
Innenhöhe:	110 mm	60 mm	60 mm	80 mm	80 mm	80 mm	110 mm	115 mm	135 mm

	⑧ Rohrkupplung innen für Rohr 89 mm	334605	2,2 kg
	Rohrkupplung innen für Rohr 60 mm	341278	
	⑨ 2", l = 26 cm, außen Ø 52 mm		
	Rohrkupplung innen für Rohr 48 mm	341279	
	⑨ 1½", l = 26 cm, außen Ø 40 mm		
	Rohrverbinder außen für Rohr 48 mm	334616	
	⑩ 1½", l = 20 cm, außen Ø 55 mm, innen Ø 49 mm		

	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt1inkl 19 %MwSt	Beschreibung
	Stabile Kreuzklemme76 mmx76 mm 2½" x2½"	**341103**		**Aktuelle Preise**	
	Stabile Kreuzklemme76 mmx60 mm 2½" x2"	**341224**			
	Stabile Kreuzklemme76 mmx48 mm 2½" x1½"	**341223**			
	Stabile Kreuzklemme60 mmx60 mm 2" x2"	**341101**			
	Stabile Kreuzklemme60 mmx48 mm 2" x1½"	**341100**			
	Stabile Kreuzklemme48 mmx48 mm 1½" x1½"	**341102**			
①	**Kreuzklemmelang, 60 mmx48 mm** 2" x1½", 3Bügelschrauben	**334615**			

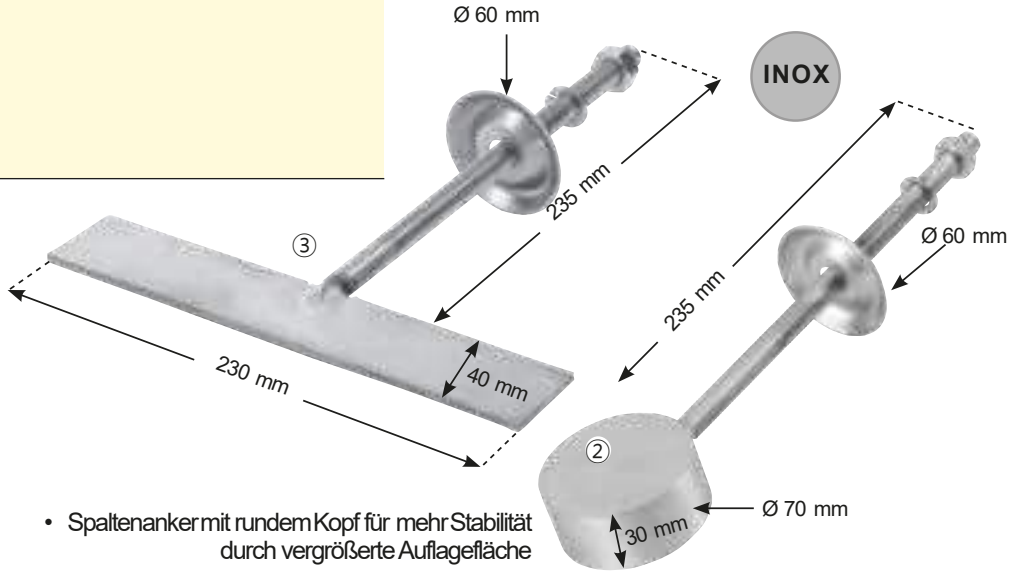


	Kreuzbügel,offen, 48 mmx60 mm 1½" x2"	**341110**			
	Kreuzbügel,offen, 48 mmx48 mm 1½" x1½"	**341120**			
	Kreuzbügel,offen, 42 mmx48 mm 1¼" x1½"	**341113**			
	Kreuzbügel,offen, 34 mmx48 mm 1" x1½"	**34111103**			
	Kreuzbügel,offen, 34 mmx34 mm 1" x1"	**341111**			
	Kreuzbügel,offen, 27 mmx34 mm ¾" x1"	**341112**			



②	**SpaltenankerM12 x235 mm,rund** Edelstahl,inkl. Mutter, SenkscheibeundFederring (4 Stückpro Bodenplatte)	**341070**			
③	**SpaltenankerM12 x235 mm,** Edelstahl,inkl. Mutter, SenkscheibeundFederring (4 Stückpro Bodenplatte)	**341201**			
④	**Senkscheibefür Spaltenanker** Außendurchmesser60mm(25 Stk / Pack)	**341197**			

- **Zum Aufschrauben von Pfosten mit Bodenplatte auf Betonspaltenböden**



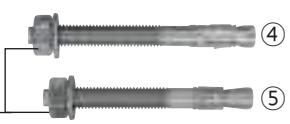
- Gleicht scharfe Kanten der Mutter aus – für höchste Sicherheit im Klauenbereich der Tiere
- InnendurchmesserM14



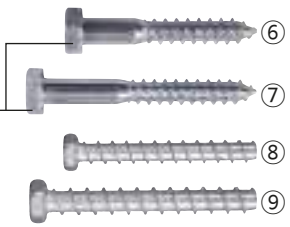
- Spaltenanker mit rundem Kopf für mehr Stabilität durch vergrößerte Auflagefläche

④	**Bolzenanker12 x110 mmEdelstahl**	**341215**			
④	**Bolzenanker12 x110 mmEdelstahl** 25Stück/ Pack	**341255**			
⑤	**Bolzenanker,10 x80 mmEdelstahl**	**341086**			
⑤	**Bolzenanker,10 x80 mmEdelstahl** 25Stück/ Pack	**341087**			
⑥	**6-Kt.-Holzschrauben** 12x80, verzinkt	**340080**			
⑦	**6-Kt.-Holzschrauben** 12x100, verzinkt	**340100**			
⑧	**Betonschraube8x 80 mmEdelstahl**	**341080**			
⑨	**Betonschraube10x 100 mmEdelstahl**	**341081**			

Zur Montage (ohne Dübel) der Anschraubteile an Betonbauteile für höchste Belastungsfähigkeit: Loch bohren – Loch aussaugen - Anker einschlagen - Mutter anziehen

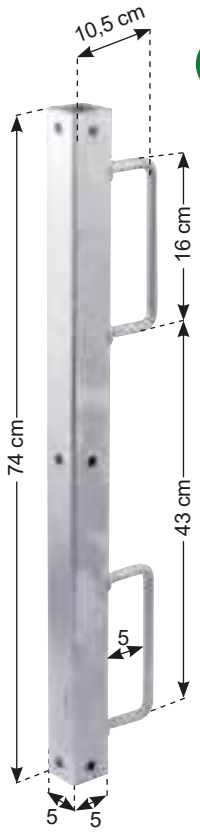


Zur Montage der Anschraubteile an Holzbauteile

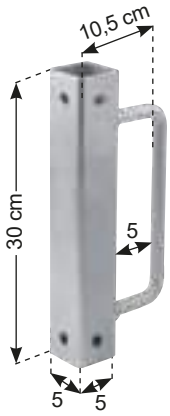


Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 %MwSt
①	**Riegelhalter doppelt** für Tore R4, R5	**303412**	3,8 kg	Aktuelle Preise	
②	**Riegelhalter einfach** für Tore R3	**303411**	1,7 kg		
③	**Riegelhalter** einfach für leichte Tore	**303410**	1,3 kg		
④	**Anschraubteil für Schnellverschluss RS**	**303398**	1,2 kg		
⑤	**Anschraubteil für Schnellverschluss TS**	**303399**	1,4 kg		
⑥	**Anschraubteil für Schnellverschluss RS quer**	**303406**	1,8 kg		
⑦	**Anschraubteil für Schnellverschluss TS quer**	**303407**	1,8 kg		

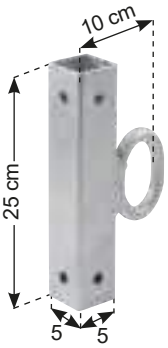
- **Anschraubbarer Riegelhalter zur Montage an Holz, Mauerwerk, Beton**
- **Riegelhalter: Montageschrauben M10**
- **Anschraubteil: Montageschrauben M12**



①



②



③



④


⑤

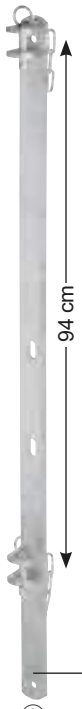

⑥


⑦

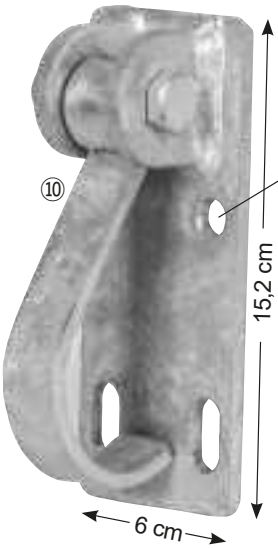
⑧	**Aufhängung für Abtrennungen**	**303448**	11,5 kg	
⑨	**Anschraubleiste, Raster 94 cm**	**303457**	6,0 kg	
⑩	**Haltebügel für Tor an Wand**	**304141**		
⑪	**Haltebügel für Tor an Rohr Ø 60 mm** inkl. Bügelschrauben	**304140**	1,1 kg	

Zur Aufhängung bzw. Befestigung von Toren und Abtrennungen direkt an anderen Abtrennungen


⑧



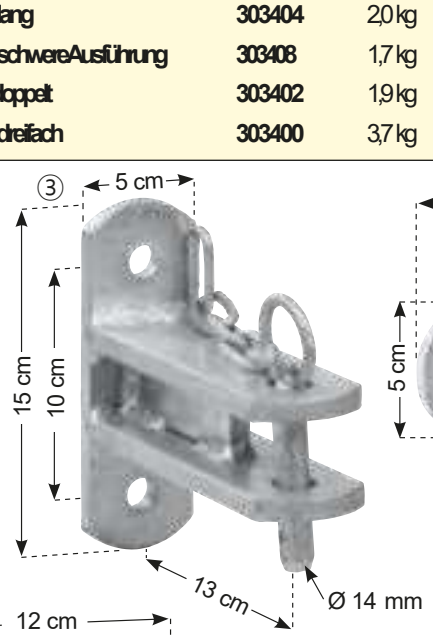
⑨

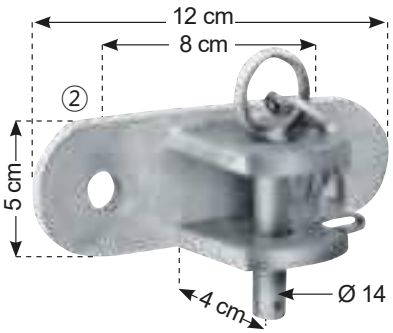


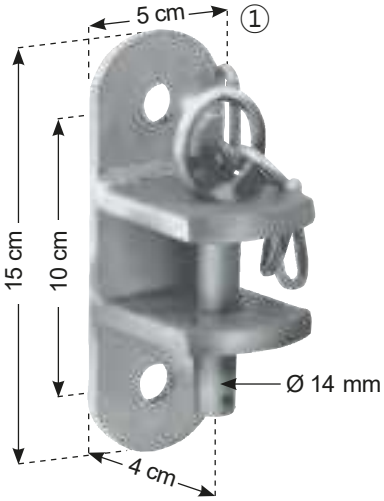


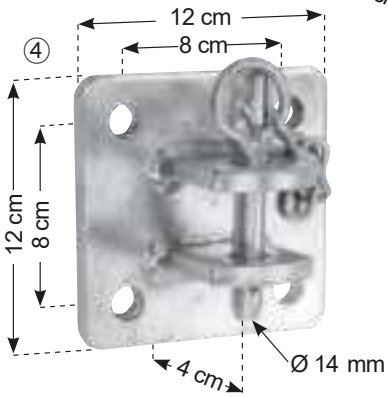
Zur Montage von Toren und Abtrennungen mit einer Rasterhöhe von 94 cm an Mauerwerk, Beton oder Holz

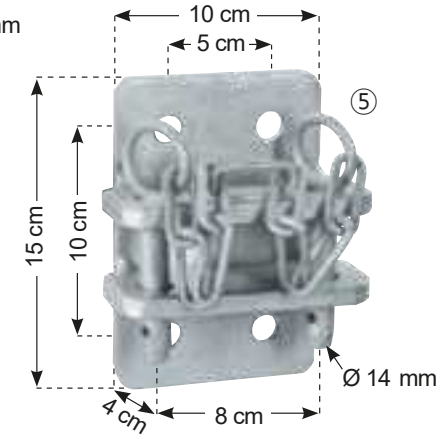
Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 %MwSt	Beschreibung
① Anschraubteil einfach	303401		Aktuelle Preise	• Zur Montage von Toren, Abtrennungen und Fressgittern an Mauerwerk, Beton oder Holz • Für Montageschrauben M12
② Anschraubteil einfach, quer	303405			
③ Anschraubteil, lang	303404	2,0 kg		
④ Anschraubteil, schwere Ausführung	303408	1,7 kg		
⑤ Anschraubteil doppelt	303402	1,9 kg		
⑥ Anschraubteil, dreifach	303400	3,7 kg		

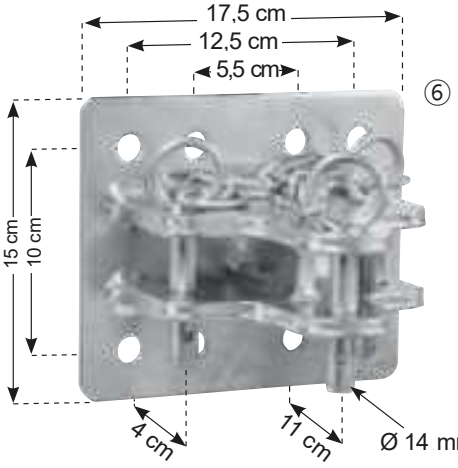




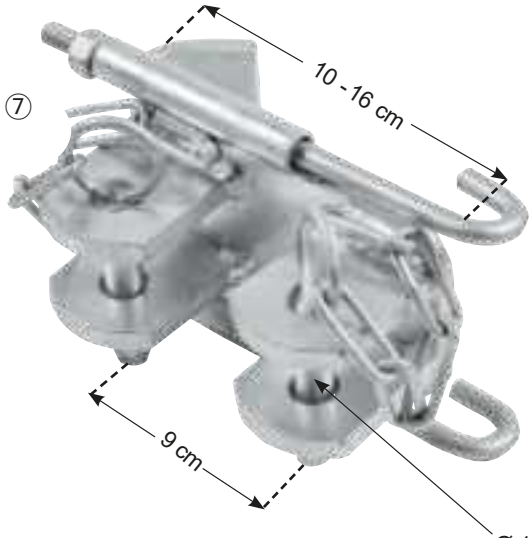


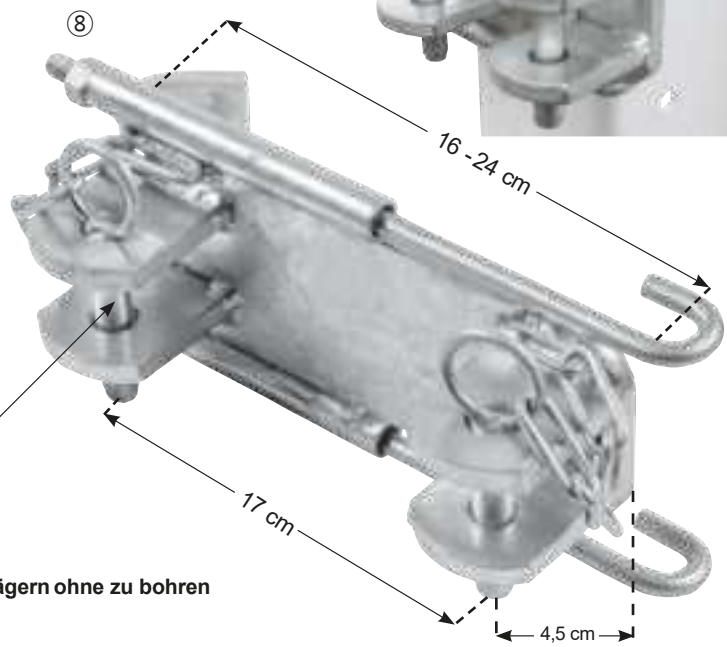


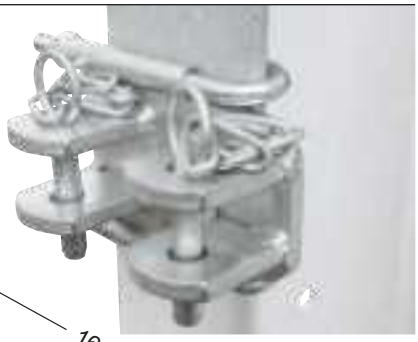




⑦ Halter für Doppel T-Träger 10-16 cm	341115	3,2 kg	
⑧ Halter für Doppel T-Träger 16-24 cm	341116	3,9 kg	







Zur Befestigung von Aufstallungstechnik an Doppel T-Trägern ohne zu bohren


patufa
patufa
patufa



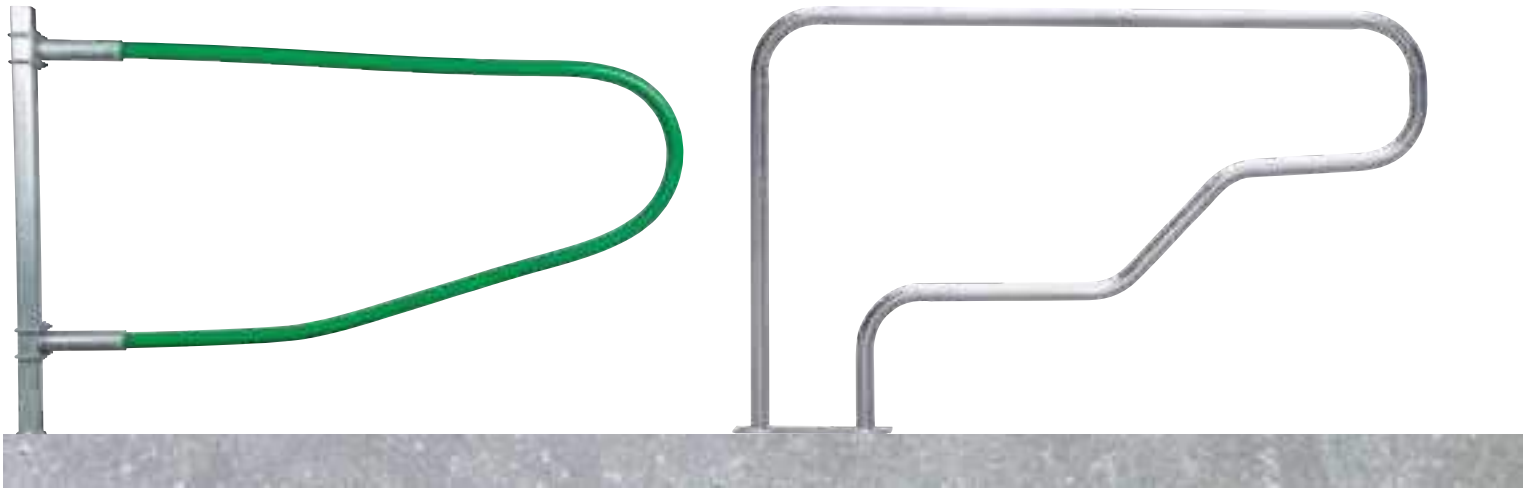
Stalleinrichtungen

Liegeboxenbügel und Zubehör	B90–B116
Kälberhaltung	B117–B131
Kälbertränken	B132–B137
Viehbürsten	B138–B139

PATURA Liegeboxenbügel - für jeden Einsatzbereich den optimalen Bügel!



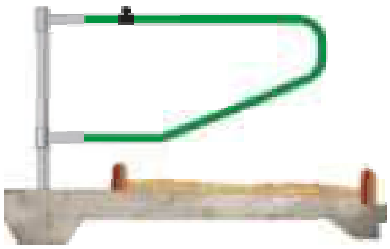




PATURA PRIMA

Höhen- und breitenverstellbarer Bügel

- Montage am Standpfosten oder Trägergestell
- 60 mm Quadratpfosten für optimalen Stand
- Trägerstell Montage für Umbauten
- Einfache und schnelle Montage



Classic

Feste Bügelposition

- Ideal für Umbauten
- Kostengünstig
- Einfache Montage
- Keine Rohre im Kopfbereich

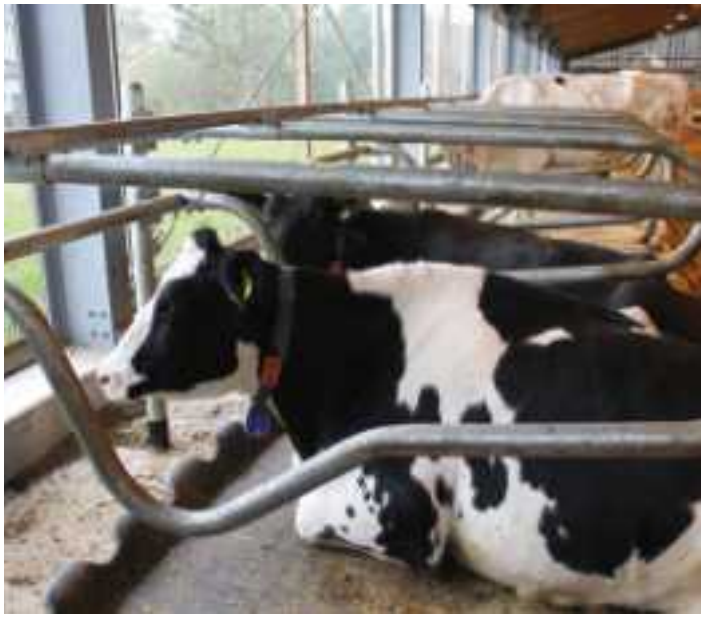


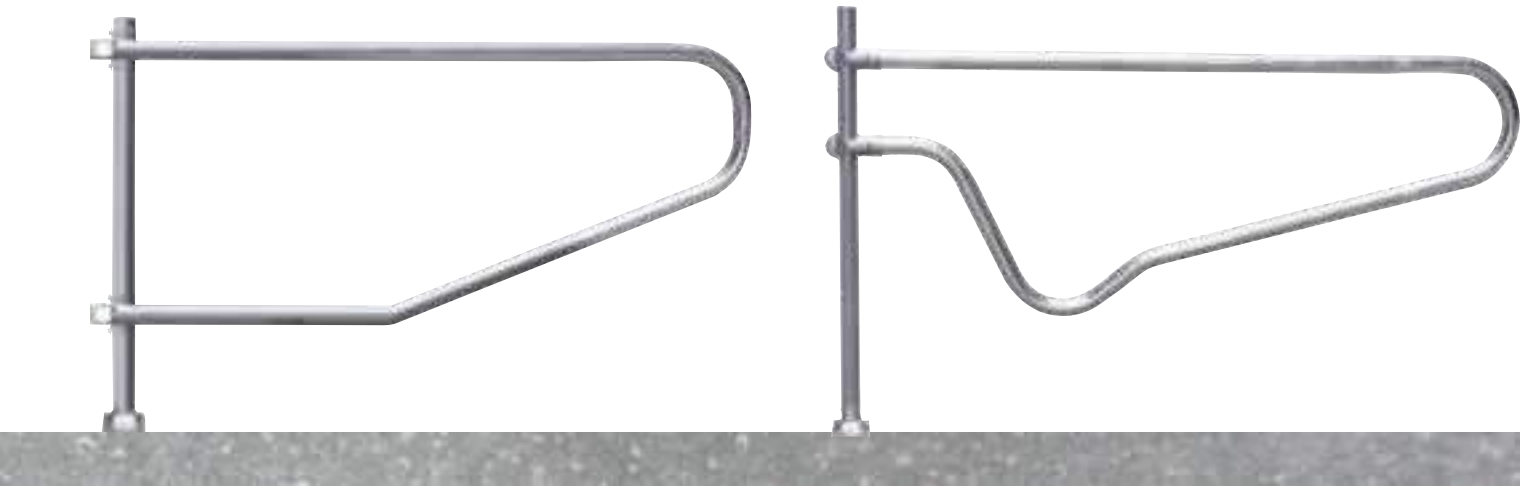
Die Steigerung des Tierwohls im Einklang mit einer verbesserten Milchleistung ist die Wunschvorstellung aller Milchviehviehhalter.
Mit dem flexiblen Liegeboxenbügel hat der Landwirt die Möglichkeit seinen Tieren eine angenehme Liegebox zu gestalten, die keine Wünsche mehr offen lässt.

Der flexible und dennoch robuste Liegeboxenbügel sorgt für ein schnelles Abliegen mit anschließend langen Liegezeiten.
Die Kühe werden mit Hilfe des ebenfalls flexiblen Nackenseils so gesteuert, dass sie entspannt in der Liegebox liegen und die Sauberkeit dennoch garantiert ist.

Dank der geschlossenen Form des flexiblen Liegeboxenbügels werden außerdem benachbarte Boxen nicht durch querstehende Rohre blockiert, und auch ein Verfangen mit Halsbändern am Liegeboxenbügel unmöglich.



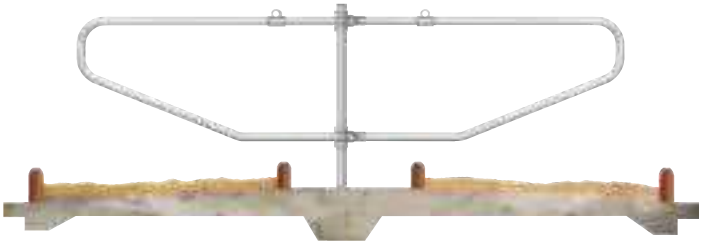




Universal

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

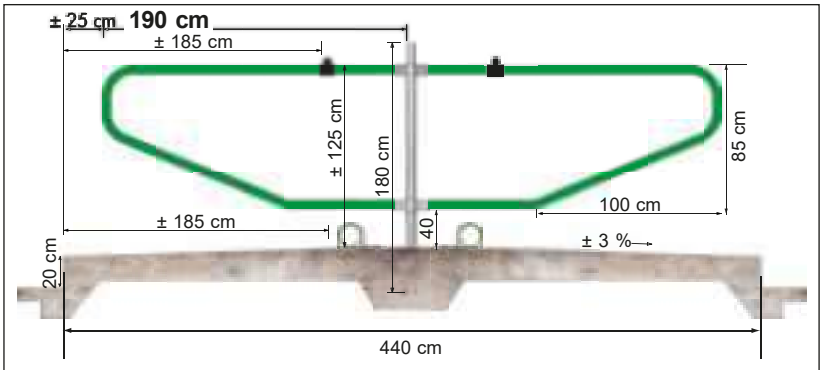


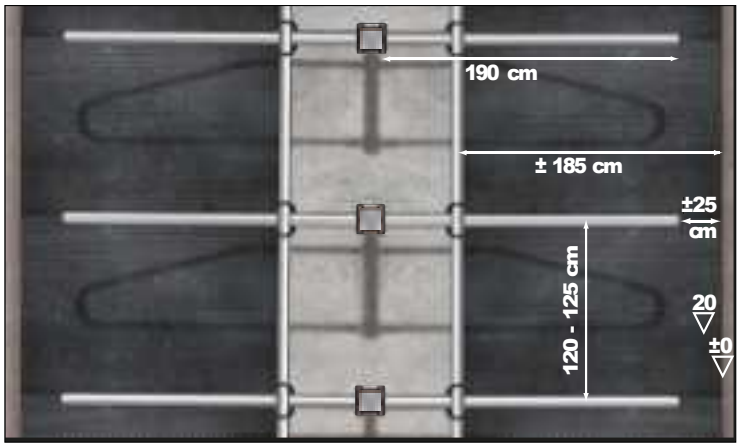
Flexibler Liegeboxenbügel PATURA PRIMA



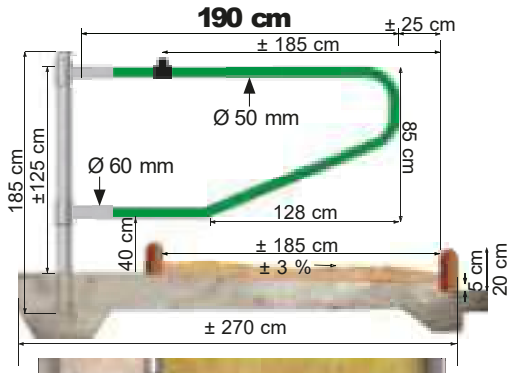
Ein Liegeboxenbügel - für maximalen Kuhkomfort

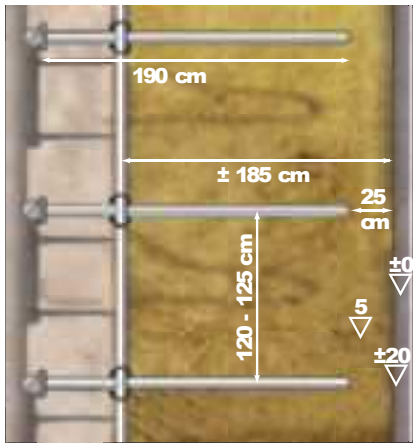
• Ergonomische Bügelform aus einem Stück	**Einfache Montage**
• Flexibler, elastischer Kunststoffbügel	**Optimaler Liegekomfort**
• Stabile Montage am Standpfosten 60 x 60 mm	**Höhenverstellbar**
• Am Trägergestell 60 x 60 mm	**Höhen- und Breitenverstellbarkeit**
• Kunststoffbügel aus Vollmaterial	**Höchste Stabilität**
• Verringerte Druckbelastungen	**Längere Liegezeiten**





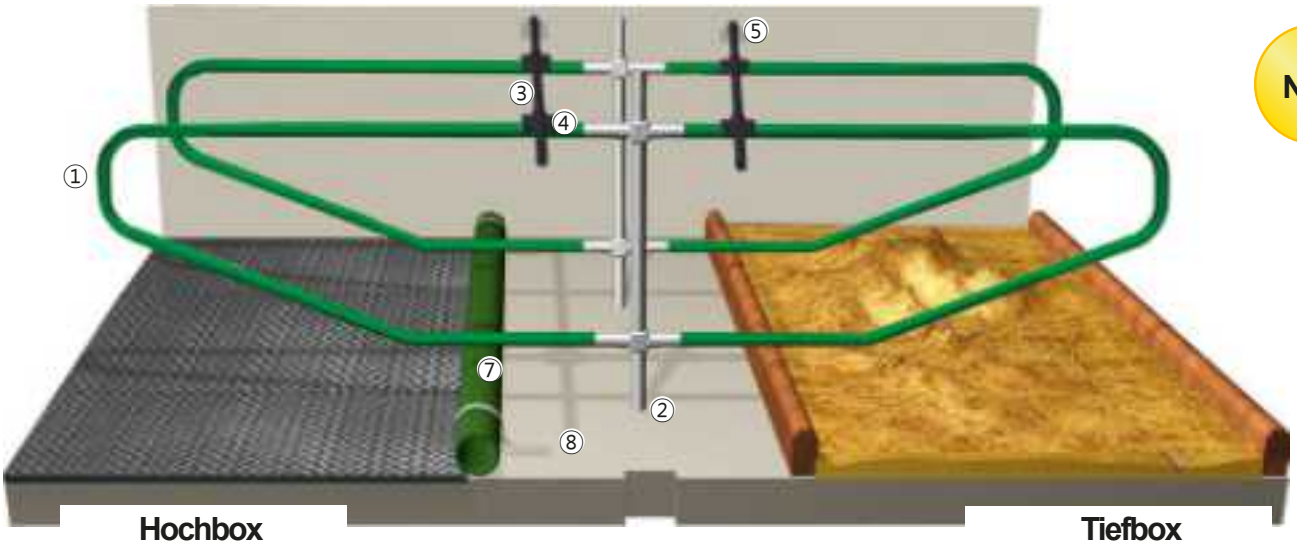
Variante 1: Montagemaße Doppelreihe flexibler Liegeboxenbügel an Standpfosten 60 x60 mm für Großvieh, Beispiel Hochbox





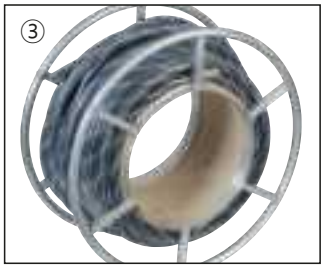
Variante 2: Montagemaße Einzelreihe flexibler Liegeboxenbügel, Beispiel Tiefbox

Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße!



NEU

Alle Pfosten und Boxenständer, die mit Mist und Gülle in Kontakt kommen, sind mit einem Bitumenschutzanstrich zu versehen



Flexibles Nackenseil



Kreuzklemme flexibles Nackenseil



Wandhalter flexibles Nackenseil



Halter für Bugrolle

Abb.	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
①	**Flexibler Liegeboxenbügel PATURA PRIMA, Ø 50 mm, l = 1,90 m, h = 0,85 m**	**334710**	15 kg	**Aktuelle Preise**	
ohne Abb.	**Pfosten 60 x 60 x 3 mm, l = 1,50 m, Edelstahl, mit Bodenplatte**	**334704**	11,5 kg		
ohne Abb.	**Pfosten 60 x 60 x 3 mm, l = 1,35 m mit Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm, inkl. Kunststoffdeckel**	**334706**	10,8 kg		
ohne Abb.	**Pfosten 60 x 60 x 3 mm, l = 1,50 m mit Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm, inkl. Kunststoffdeckel**	**334705**	11,5 kg		
②	**Pfosten 60 x 60 x 3 mm, l = 1,50 m, inkl. Kunststoffdeckel**	**334707**	8 kg		
②	**Pfosten 60 x 60 x 3 mm, l = 1,80 m, inkl. Kunststoffdeckel**	**334708**	9,6 kg		
ohne Abb.	**Bügelschraube für Quadratpfosten 60 x 60 mm,** 4 Stück/ Pack	**341027**			
ohne Abb.	**Rohr 60 x 60 x 2 mm, Quadratrohr (6 m Stange)**	**341286**	40 kg		
ohne Abb.	**Rohrkupplung für Quadratrohr 60 x 60 mm**	**341281**	1,6 kg		
ohne Abb.	**Vollschelle 60 x 60 mm**	**323906**			
③	**Flexibles Nackenseil 20 m**	**334719**	10,0 kg		
③	**Flexibles Nackenseil 70 m**	**334721**	37,0 kg		
ohne Abb.	**Meterware Flexibles Nackenseil**	**334720**			
④	**Kreuzklemme Flexibles Nackenseil für Liegeboxenbügel** d = 50 mm	**334724**			
ohne Abb.	**Kreuzklemme Flexibles Nackenseil für Liegeboxenbügel** d = 60 mm	**334723**			
⑤	**Wandhalter Flexibles Nackenseil**	**334725**	2,0 kg		
⑥	**Halter für Bugrolle an Rohr Ø 60 mm**	**341257**	2,2 kg		
ohne Abb.	**Wandhalter für Bugrolle**	**341256**	1,4 kg		
⑦	**Bugrolle** Ø = 160 mm, L = 5 m, Wanddicke = 5 mm	**341258**	16 kg		
⑧	**Halter für Bugrolle**	**341259**	1,0 kg		
ohne Abb.	**Bugrolleihalter inklusive U-Bügelschraube 2" x M10** (nur bei Hochbox)	**341236**	1,5 kg		
ohne Abb.	**Bolzenanker 12 x 110 mm Edelstahl** 25 Stück/ Pack	**341255**			
ohne Abb.	**Bolzenanker, 10 x 80 mm Edelstahl** 25 Stück/ Pack	**341087**			

Bestell- und Planungshinweise:
zu 2: 4 Bolzenanker pro Pfosten
zu 3: Nackenseil: Anzahl Liegeboxen x Liegenboxenbreite

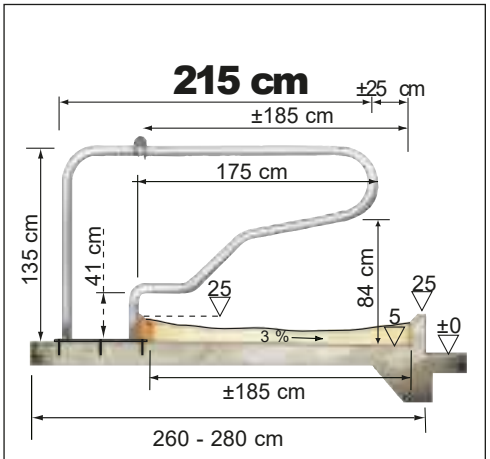
Liegeboxenbügel Classic

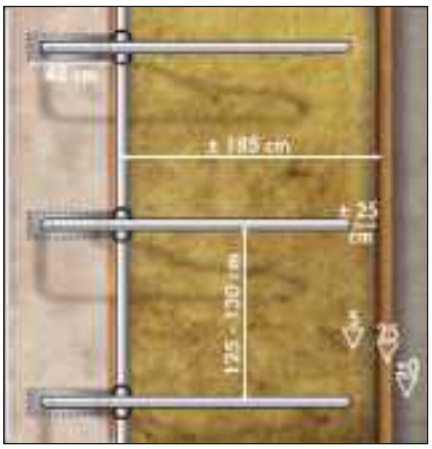


komfortabel, leichte und preiswerte Montage

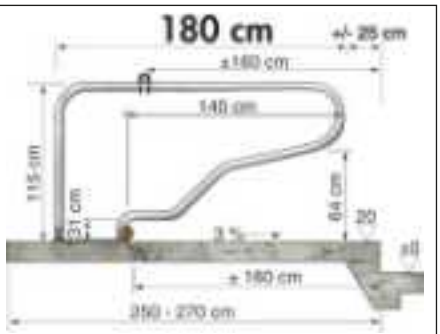
Die 5 entscheidenden Vorteile zu Ihrem Nutzen

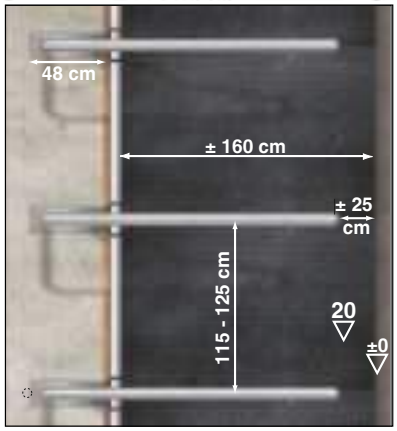
1	Ergonomische Bügelform aus einem Stück	**Optimaler Liegekomfort für das Tier**
2	Stabile Bodenplatte mit 5-fach Verschraubung	**Leichte Montage, auch im Altbau**
3	Keine Pfosten im hinteren Liegebereich	**Leichte Montage von Gummimatten**
4	Liegeboxenbügel aus Rohr 60,3 (2") x 3,2 mm	**Höchste Stabilität**
5	Leichte Anbringung eines Bugbretthalters	**Optimale Liegeposition für das Tier**
	In 4 Längen für Großvieh erhältlich	



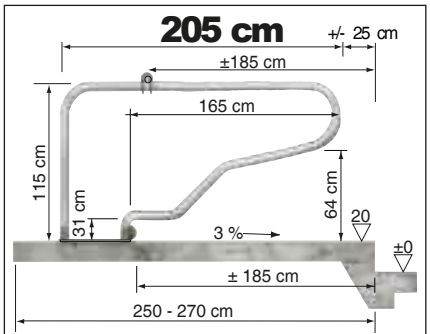


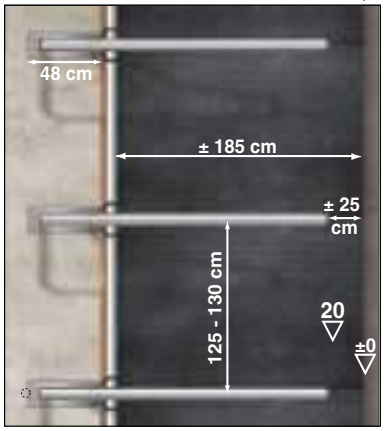
Maße Liegeboxenmontage Classic als Tiefbox für Großvieh



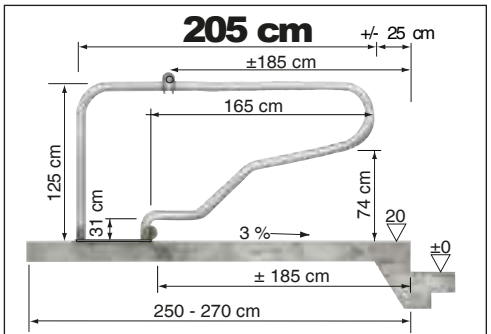


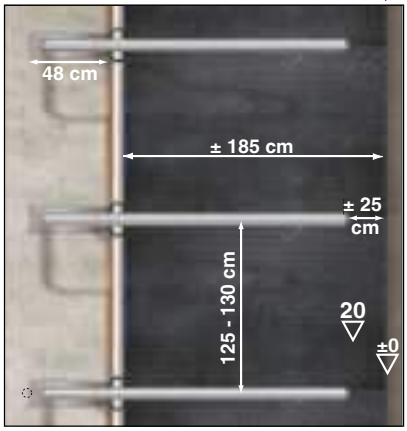
Maße Liegeboxenmontage Classic als Hochbox für Färsen





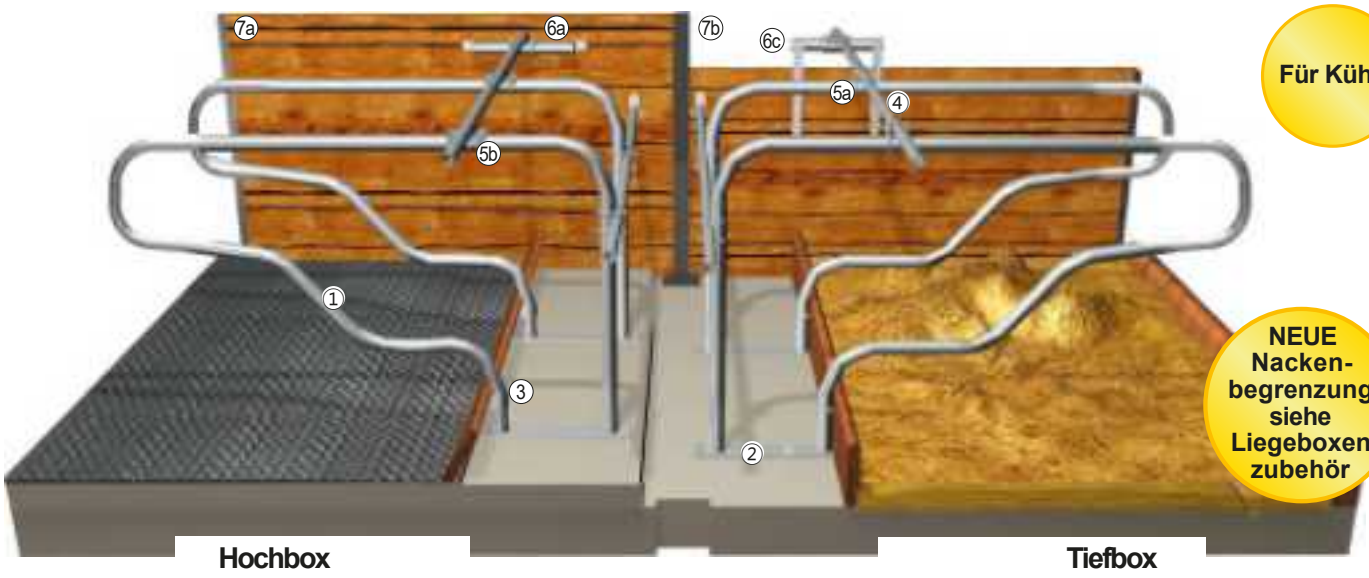
Maße Liegeboxenmontage Classic als Hochbox für Großvieh





Maße Liegeboxenmontage Classic als Hochbox für Großvieh

Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße!



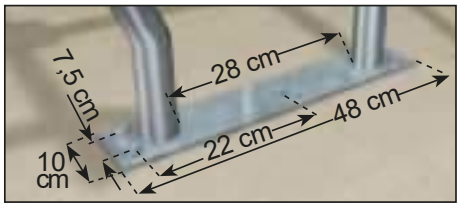
Alle Pfosten und Boxenständer, die mit Mist und Gülle in Kontakt kommen, sind mit einem Bitumenschutzanstrich zu versehen



Bugbretthalter



Stabile Kreuzklemme





Verstellbarer Wandhalter Nackenrohr



Fester Wandhalter Nackenrohr



Wandhalter Nackenrohr niedrige Seitenwand

Abb.	Typ	Ref.	Gewicht	Preis 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		
①	**Liegeboxenbügel Classic, Ø 60,3 mm, l = 2,05 m, h = 1,25 m, Bodenplatte l = 48 cm**	**334525**	28 kg		
①	**Liegeboxenbügel Classic, Ø 60,3 mm, l = 2,05 m, h = 1,15 m, Bodenplatte l = 48 cm**	**334526**	27 kg		
①	**Liegeboxenbügel Classic, Ø 60,3 mm, l = 1,80 m, h = 1,15 m, Bodenplatte l = 48 cm**	**334522**	25 kg		
②	**Bolzenanker 12 x 110 mm Edelstahl**	**341215**			
ohne Abb.	**Betonschraube 10 x 100 mm Edelstahl**	**341081**			
③	**Bugbretthalter Classic Ø 60,3 mm** (nur Hochbox)	**341206**			
ohne Abb.	**Bugbretthalter, Montagewinkel,** (für Endplatz)	**863997**	1,4 kg		
④	**Rohr Ø 48,3 x 3,2 mm** 6 m Stange	**341284**	18 kg		
ohne Abb.	**Rohrkupplung innen für Rohr 48 mm** 1 ½", l = 26 cm, außen Ø 40 mm	**341279**			
⑤a	**Kreuzbügel, offen, 48 mm x 60 mm** 1 ½" x 2"	**341110**			
⑤b	**Stabile Kreuzklemme 60 mm x 48 mm** 2" x 1 ½"	**341100**			
⑥a	**Verstellbarer Wandhalter für Nackenrohr** (Kreuzklemme 48x60 sep. bestellen)	**341090**	3,4 kg		
⑥b	**Fester Wandhalter für Nackenrohr für Anfang und Ende**	**341091**	1,0 kg		
⑥c	**Wandhalter Nackenrohr niedrige Seitenwand** (Kreuzklemme 48x60 sep. bestellen)	**334607**	6,0 kg		
ohne Abb.	**U-Profil für Holzbohlen, l = 1,75 m**	**341193**	13 kg		
⑦a	**U-Profil für Holzbohlen, l = 1,45 m** Bodenplatte links 200x200x8 mm	**341191**	14 kg		
ohne Abb.	**U-Profil für Holzbohlen, l = 1,45 m** Bodenplatte rechts 200x200x8 mm	**341192**	14 kg		
⑦b	**U-Profil für Holzbohlen, l = 1,45 m** doppelt, mit Bodenplatte	**341190**	25 kg		

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 ClassicJungvieh

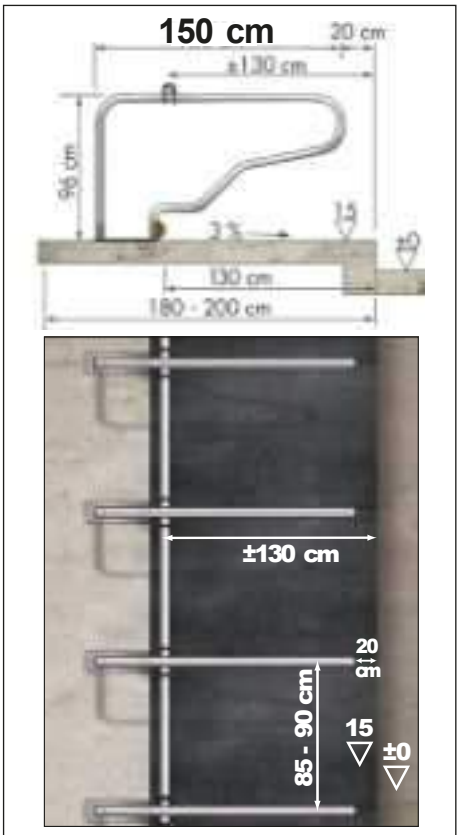


komfortabel, leichte und preiswerte Montage

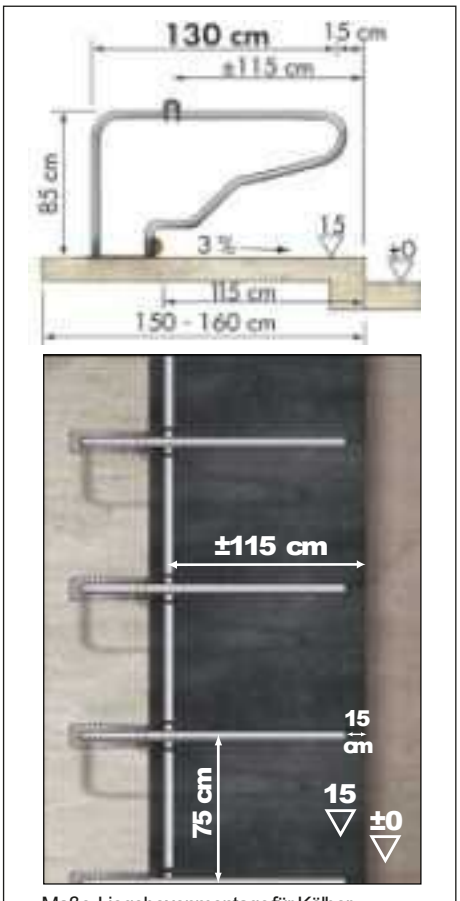
Die 5 entscheidenden Vorteile zu Ihrem Nutzen

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	



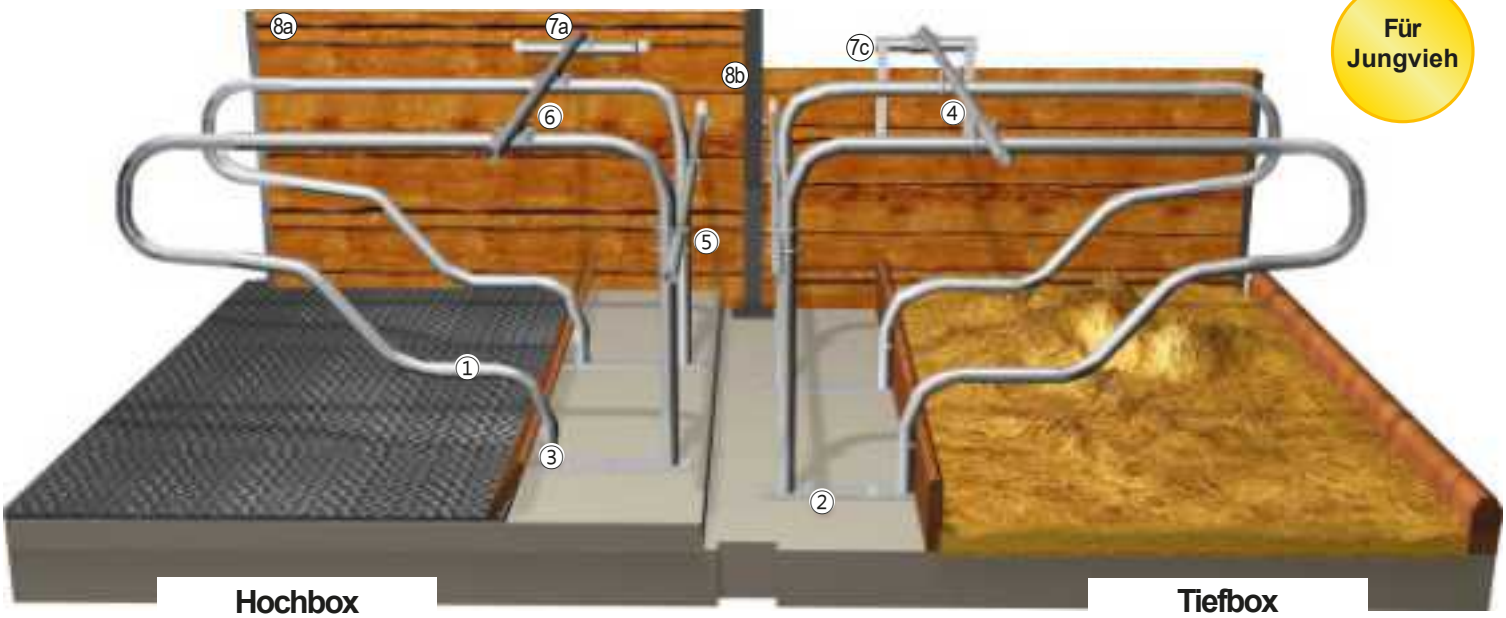


Maße Liegeboxenmontage für Jungvieh



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

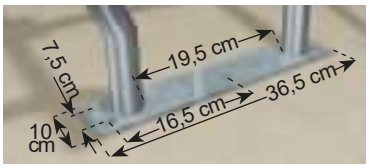
Abb.	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
①	**Liegeboxenbügel Classic, Ø48,3 mm, l = 1,50 m, h = 0,96 m, Bodenplatte l = 40 cm**	334523	15 kg	Aktuelle Preise	
①	**Liegeboxenbügel Classic, Ø48,3 mm, l = 1,30 m, h = 0,85 m, Bodenplatte l = 40 cm**	334524	14 kg		
②	**Bolzenanker 12 x 110 mm Edelstahl**	341215			
ohne Abb.	**Betonschraube 10 x 100 mm Edelstahl**	341081			
③	**Bugbretthalter Classic Ø48,3 mm** (nur Hochbox)	341216			
ohne Abb.	**Bugbretthalter, Montagewinkel,** (für Endplatz)	863997	1,4 kg		
④	**Rohr Ø48,3 x 3,2 mm** 6 m Stange	341284	18 kg		
ohne Abb.	**Rohrkupplung innen für Rohr 48 mm** 1 ½", l = 26 cm, außen Ø40 mm	341279			
⑤	**Kreuzbügel, offen, 48 mm x 48 mm** 1 ½" x 1 ½"	341120			
ohne Abb.	**Kreuzbügel, offen, 48 mm x 60 mm** 1 ½" x 2"	341110			
⑥	**Stabile Kreuzklemme 48 mm x 48 mm** 1 ½" x 1 ½"	341102			
ohne Abb.	**Stabile Kreuzklemme 60 mm x 48 mm** 2" x 1 ½"	341100			
⑦a	**Verstellbarer Wandhalter für Nackenrohr** (Kreuzklemme 48x60 sep. bestellen)	341090	3,4 kg		
⑦b	**Fester Wandhalter für Nackenrohr für Anfang und Ende**	341091	1,0 kg		
⑦c	**Wandhalter Nackenrohr niedrige Seitenwand** (Kreuzklemme 48x60 sep. bestellen)	334607	6,0 kg		
ohne Abb.	**U-Profil für Holzbohlen, l = 1,50 m**	341194	11 kg		
ohne Abb.	**U-Profil für Holzbohlen, l = 1,20 m** Bodenplatte links 200x200x8 mm	341181	12 kg		
⑧a	**U-Profil für Holzbohlen, l = 1,20 m** Bodenplatte rechts 200x200x8 mm	341182	12 kg		
⑧b	**U-Profil für Holzbohlen, l = 1,20 m** doppelt, mit Bodenplatte	341180	25 kg		

Bestell- und Planungshinweise:

zu 1: 5 Bolzenanker pro Bügel

zu 4: Nackenrohr: Anzahl Liegeboxen x Liegenboxenbreite

zu 4: Optional 2. Rohr als Nasenrohr, Montage mit Kreuzbügel

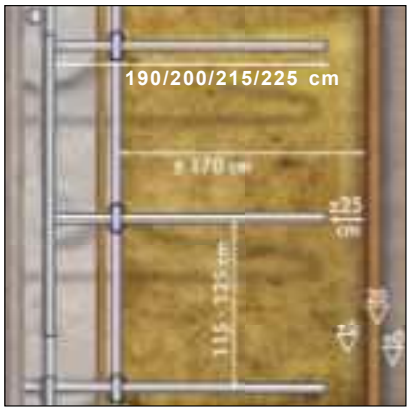


Liegeboxenbügel Universal (Variante Trägergestell)

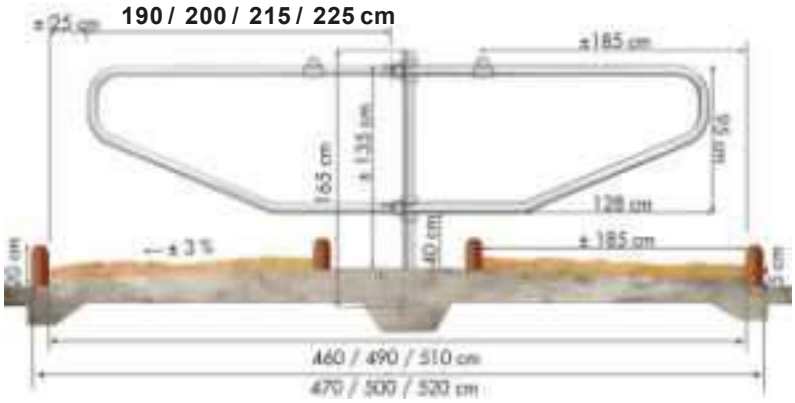


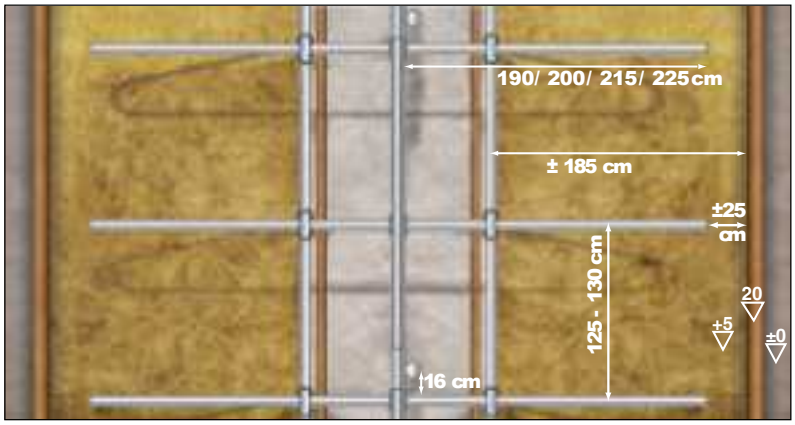
Ein Liegeboxenbügel - 4 Montage-Varianten

1	Am Trägergestell Ø 60 mm	**Höhen- und Breitenverstellbarkeit**
2	Am Standpfosten Ø 76 x 3,6 mm	**Höhenverstellbarkeit**
3	Montagebock 400 x 320 mm	**Einfache Montage**
4	Auf einem betonierten Kopfkasten	**Preiswerte und schnelle Montage**
	In 4 Längen für Großvieh erhältlich	

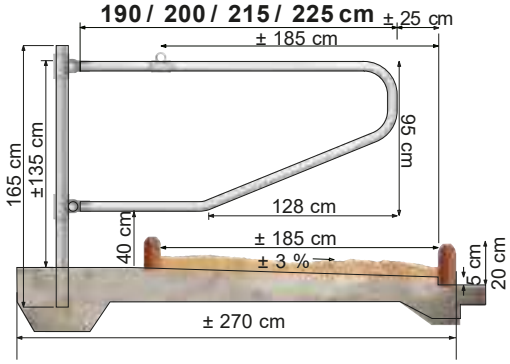


Variante 1: Montagemaße Liegeboxenbügel Universal Einzelreihe mit Trägergestell für Großvieh, Beispiel Tiefbox





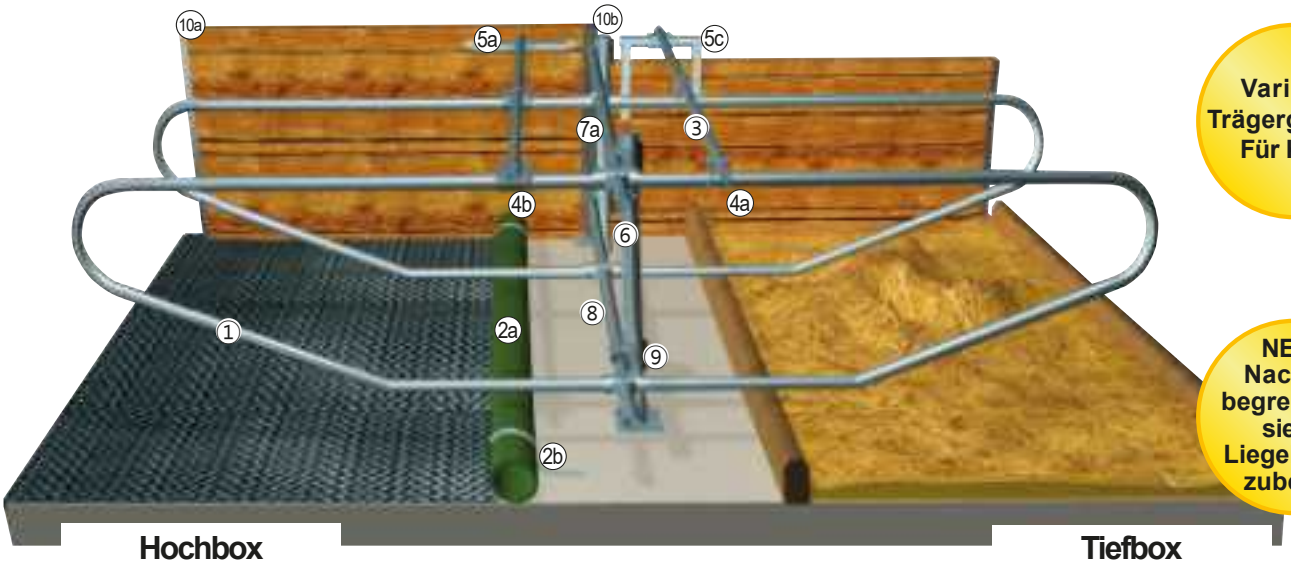
Variante 1: Montagemaße Liegeboxenbügel Universal Doppelreihe mit Trägergestell für Großvieh, Beispiel Tiefbox





Variante 1: Montagemaße Liegeboxenbügel Universal Einzelreihe mit Trägergestell für Großvieh, Beispiel Tiefbox

Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße!



Variante Trägergestell - Für Kühe

NEUE Nacken-begrenzung siehe Liegeboxen zubehör

Alle Pfosten und Boxenständer, die mit Mist und Gülle in Kontakt kommen, sind mit einem Bitumenschutzanstrich zu versehen



Halter für Bugrolle'Kreuzbügel Nackenrohr'Stabile Kreuzklemme







Verstellbarer Wandhalter Nackenrohr



Fester Wandhalter Nackenrohr



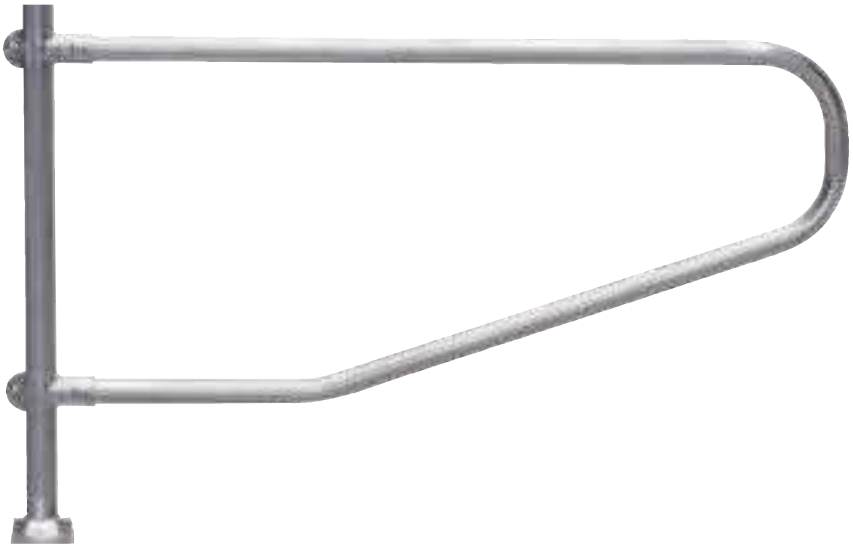
Wandhalter Nackenrohr niedrige Seitenwand

Abb.	Typ	Ref.	Gewicht	Preis 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	**Aktuelle Preise**	
ohne Abb	**Liegeboxenbügel Universal, Ø 60,3 mm, Länge 2,15 m, Höhe 0,95 m**	**334501**	20 kg		
ohne Abb	**Liegeboxenbügel Universal, Ø 60,3 mm, Länge 2,00 m, Höhe 0,95 m**	**334502**	19 kg		
ohne Abb	**Liegeboxenbügel Universal, Ø 60,3 mm, Länge 1,90 m, Höhe 0,90 m**	**334499**	17 kg		
②a	**Bugrolle** Ø = 160 mm, L = 5 m, Wanddicke = 5 mm	**341258**	16 kg		
②b	**Halter für Bugrolle**	**341259**	1,0 kg		
ohne Abb	**Halter für Bugrolle an Rohr Ø 60 mm**	**341257**	2,2 kg		
ohne Abb	**Wandhalter für Bugrolle**	**341256**	1,4 kg		
ohne Abb	**Bolzenanker, 10 x 80 mm Edelstahl**	**341086**			
ohne Abb	**Bugbretthalter inklusive U-Bügelschraube 2" x M10** (nur bei Hochbox)	**341236**	1,5 kg		
③	**Rohr Ø 48,3 x 3,2 mm** 6 m Stange	**341284**	18 kg		
ohne Abb	**Rohrkupplung innen für Rohr 48 mm** 1 ½", l = 26 cm, außen Ø 40 mm	**341279**			
④a	**Kreuzbügel, offen, 48 mm x 60 mm** 1 ½" x 2"	**341110**			
④b	**Stabile Kreuzklemme 60 mm x 48 mm** 2" x 1 ½"	**341100**			
⑤a	**Verstellbarer Wandhalter für Nackenrohr** (Kreuzklemme 48x60 sep. bestellen)	**341090**	3,4 kg		
⑤b	**Fester Wandhalter für Nackenrohr für Anfang und Ende**	**341091**	1,0 kg		
⑤c	**Wandhalter Nackenrohr niedrige Seitenwand** (Kreuzklemme 48x60 sep. bestellen)	**334607**	6,0 kg		
ohne Abb	**Pfosten 76, l = 1,65 m**	**303194**	11,1 kg		
⑥	**Pfosten 76, l = 1,35 m** Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm	**303472**	12,5 kg		
ohne Abb	**Pfosten 76, l = 1,65 m** Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm	**303473**	15 kg		
ohne Abb	**Pfosten 76, l = 1,95 m**	**303195**	13 kg		
⑦a	**Doppel-T-Schelle, 60 mm x 60 mm** 2" x 2"	**341211**	1,4 kg		
⑦b	**T-Schelle, 3 Schrauben, 60 mm x 60 mm** 2" x 2"	**341217**	1,1 kg		
⑧	**Rohr Ø 60,3 x 3,6 mm** 6 m Stange	**341285**	33 kg		
ohne Abb	**Rohrkupplung innen für Rohr 60 mm** 2", l = 26 cm, außen Ø 52 mm	**341278**			
⑨	**Stabile Kreuzklemme 76 mm x 60 mm** 2 ½" x 2"	**341224**			
ohne Abb	**Einschub Compact einfach** (Wandhalter Trägerrohr)	**334406**	1,3 kg		
⑩a	**U-Profil für Holzbohlen, l = 1,75 m**	**341193**	13 kg		
ohne Abb	**U-Profil für Holzbohlen, l = 1,45 m** Bodenplatte links 200 x 200 x 8 mm	**341191**	14 kg		
ohne Abb	**U-Profil für Holzbohlen, l = 1,45 m** Bodenplatte rechts 200 x 200 x 8 mm	**341192**	14 kg		
⑩b	**U-Profil für Holzbohlen, l = 1,45 m** doppelt, mit Bodenplatte	**341190**	25 kg		

- **Bestell-und Planungshinweise:**

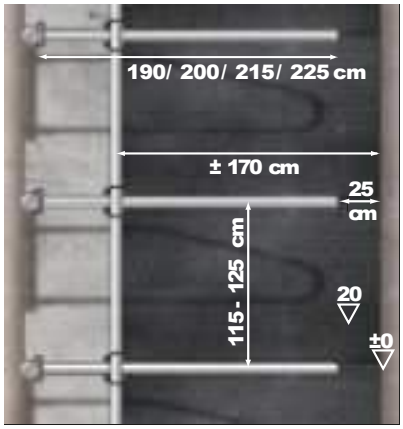
zu 2b:' 3 Halter pro 5 m Rolle
zu 3:'Nackenrohr: Anzahl Liegeboxen x Liegeboxenbreite
zu 6:'Pfosten 76x3,6: Einzelreihe = Anzahl Liegeboxen x 0,5 (aufrunden) + 1; Doppelreihe = Anzahl Liegeboxen x 0,25 (aufrunden) + 1
zu 7a:' Doppel-T-Schelle: Doppelreihe: 1 Stück pro Bügel
zu 7b:' T-Schelle: Einzelreihe = 2 Stück pro Bügel
zu 8:"Trägerrohr: Einzelreihe = Anzahl Liegeboxen x Liegeboxenbreite x 2; Doppelreihe = Anzahl Doppelliegeboxen x Liegeboxenbreite x 2
zu 9:"Stabile Kreuzklemme 76x60: 2 Stück pro Pfosten

Liegeboxenbügel Universal (Variante Standpfosten)

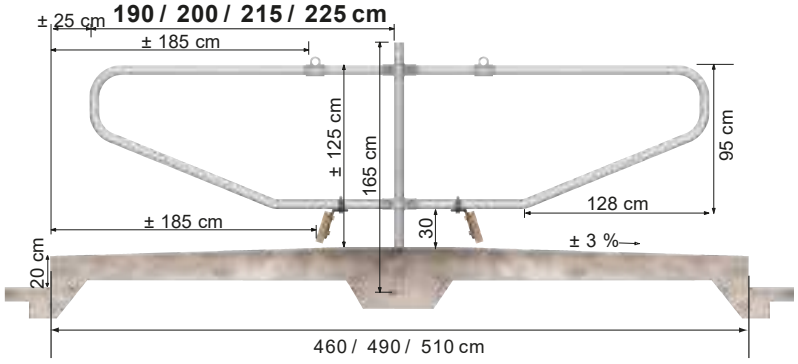


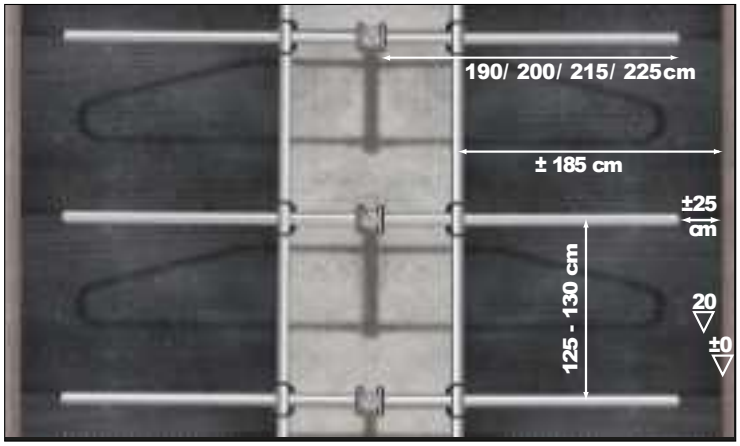
Ein Liegeboxenbügel - 4 Montage-Varianten

1	Am Trägergestell Ø 60 mm	**Höhen- und Breitenverstellbarkeit**
2	Am Standpfosten Ø 76 x 3,6 mm	**Höhenverstellbarkeit**
3	Montagebock 400 x 320 mm	**Einfache Montage**
4	Auf einem betonierten Kopfkasten	**Preiswerte und schnelle Montage**
	In 4 Längen für Großvieh erhältlich	

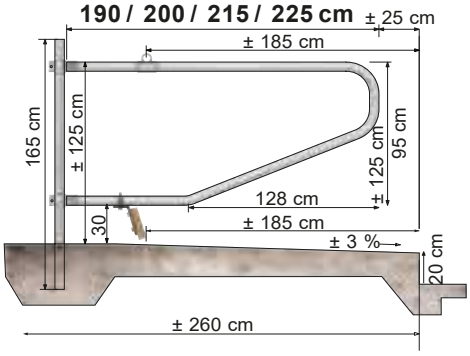


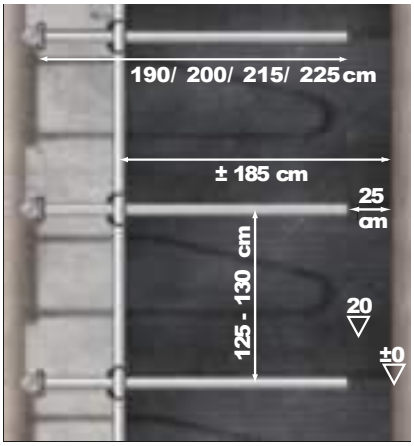
Variante 2: Montagemaße Liegeboxenbügel Universal Einzelreihe an Standpfosten für Großvieh, Beispiel Hochbox





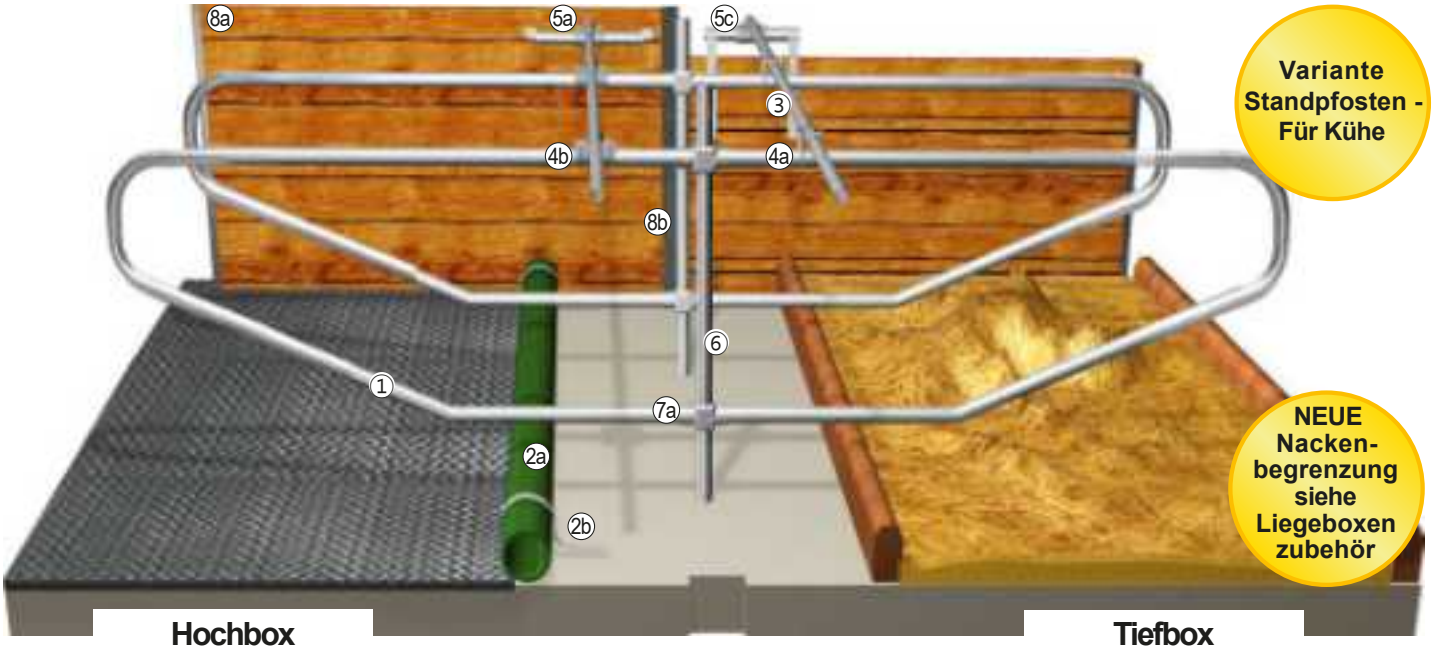
Variante 2: Montagemaße Liegeboxenbügel Universal Doppelreihe an Standpfosten für Großvieh, Beispiel Hochbox





Variante 2: Montagemaße Liegeboxenbügel Universal Einzelreihe an Standpfosten für Großvieh, Beispiel Hochbox

Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße!



Alle Pfosten und Boxenständer, die mit Mist und Gülle in Kontakt kommen, sind mit einem Bitumenschutzanstrich zu versehen



Halter für Bugrolle



'Kreuzbügel Nackenrohr



'Stabile Kreuzklemme



Verstellbarer Wandhalter Nackenrohr



Fester Wandhalter Nackenrohr



Wandhalter Nackenrohr niedrige Seitenwand

Abb.	Typ	Ref.	Gewicht	Preis 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	**Aktuelle Preise**	
①	**Liegeboxenbügel Universal, Ø 60,3 mm, Länge 2,15 m, Höhe 0,95 m**	**334501**	20 kg		
①	**Liegeboxenbügel Universal, Ø 60,3 mm, Länge 2,00 m, Höhe 0,95 m**	**334502**	19 kg		
①	**Liegeboxenbügel Universal, Ø 60,3 mm, Länge 1,90 m, Höhe 0,90 m**	**334499**	17 kg		
②a	**Bugrolle** Ø = 160 mm, L = 5 m, Wanddicke = 5 mm	**341258**	16 kg		
②b	**Halter für Bugrolle**	**341259**	1,0 kg		
ohne Abb.	**Halter für Bugrolle an Rohr Ø 60 mm**	**341257**	2,2 kg		
ohne Abb.	**Wandhalter für Bugrolle**	**341256**	1,4 kg		
ohne Abb.	**Bolzenanker, 10 x 80 mm Edelstahl**	**341086**			
ohne Abb.	**Betonschraube 8 x 80 mm Edelstahl**	**341080**			
ohne Abb.	**Bugbretthalter inklusive U-Bügelschraube 2" x M10** (nur bei Hochbox)	**341236**	1,5 kg		
③	**Rohr Ø 48,3 x 3,2 mm** 6 m Stange	**341284**	18 kg		
ohne Abb.	**Rohrkupplung innen für Rohr 48 mm** 1 ½", l = 26 cm, außen Ø 40 mm	**341279**			
④a	**Kreuzbügel, offen, 48 mm x 60 mm** 1 ½" x 2"	**341110**			
④b	**Stabile Kreuzklemme 60 mm x 48 mm** 2" x 1 ½"	**341100**			
⑤a	**Verstellbarer Wandhalter für Nackenrohr** (Kreuzklemme 48x60 sep. bestellen)	**341090**	3,4 kg		
⑤b	**Fester Wandhalter für Nackenrohr für Anfang und Ende**	**341091**	1,0 kg		
⑤c	**Wandhalter Nackenrohr niedrige Seitenwand** (Kreuzklemme 48x60 sep. bestellen)	**334607**	6,0 kg		
⑥	**Pfosten 76, l = 1,65 m**	**303194**	11,1 kg		
ohne Abb.	**Pfosten 76, l = 1,35 m** Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm	**303472**	12,5 kg		
ohne Abb.	**Pfosten 76, l = 1,65 m** Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm	**303473**	15 kg		
⑦a	**Doppel-T-Schelle, 76 mm x 60 mm** 2 ½" x 2"	**341275**	1,6 kg		
⑦b	**T-Schelle, 3 Schrauben, 76 mm x 60 mm** 2 ½" x 2"	**341291**	1,2 kg		
ohne Abb.	**U-Profil für Holzbohlen, l = 1,75 m**	**341193**	13 kg		
⑧a	**U-Profil für Holzbohlen, l = 1,45 m** Bodenplatte links 200 x 200 x 8 mm	**341191**	14 kg		
ohne Abb.	**U-Profil für Holzbohlen, l = 1,45 m** Bodenplatte rechts 200 x 200 x 8 mm	**341192**	14 kg		
⑧b	**U-Profil für Holzbohlen, l = 1,45 m** doppelt, mit Bodenplatte	**341190**	25 kg		

Bestell- und Planungshinweise:

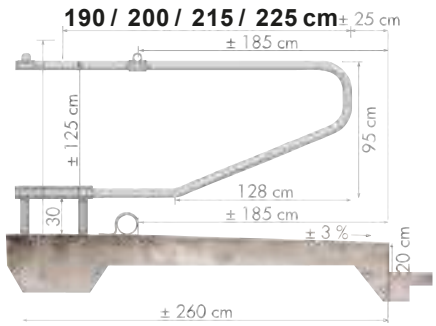
zu 2a: 3 Halter pro 5 m Rolle
zu 2b: 2 Bolzenanker pro Halter
zu 3: Nackenrohr: Anzahl Liegeboxen x Liegeboxenbreite
zu 6: Pfosten 76 x 3,6: 1 Pfosten pro Bügel (Einzelreihe) / pro Doppelbügel (Doppelreihe)
zu 7a: Doppel-T-Schelle: Doppelreihe = 1 Stück pro Bügel
zu 7b: T-Schelle: Einzelreihe = 2 Stück pro Bügel

Liegeboxenbügel Universal (Variante Montagebock)



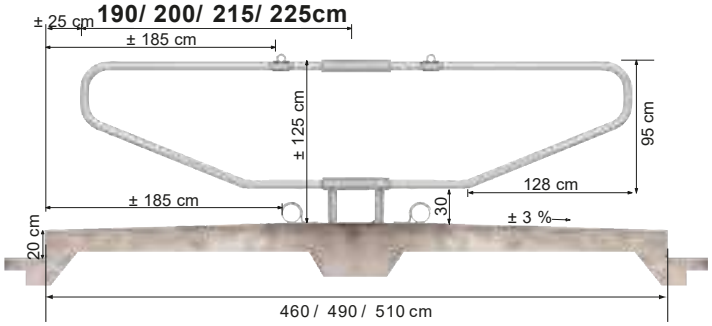
Ein Liegeboxenbügel - 4 Montage-Varianten

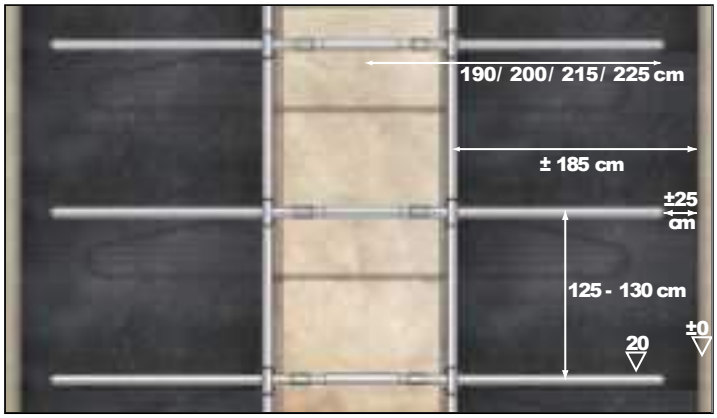
1	Am Trägergestell Ø 60 mm	**Höhen- und Breitenverstellbarkeit**
2	Am Standpfosten Ø 76 x 3,6 mm	**Höhenverstellbarkeit**
3	Montagebock 400 x 320 mm	**Einfache Montage**
4	Auf einem betonierten Kopfkasten	**Preiswerte und schnelle Montage**
	In 4 Längen für Großvieh erhältlich	





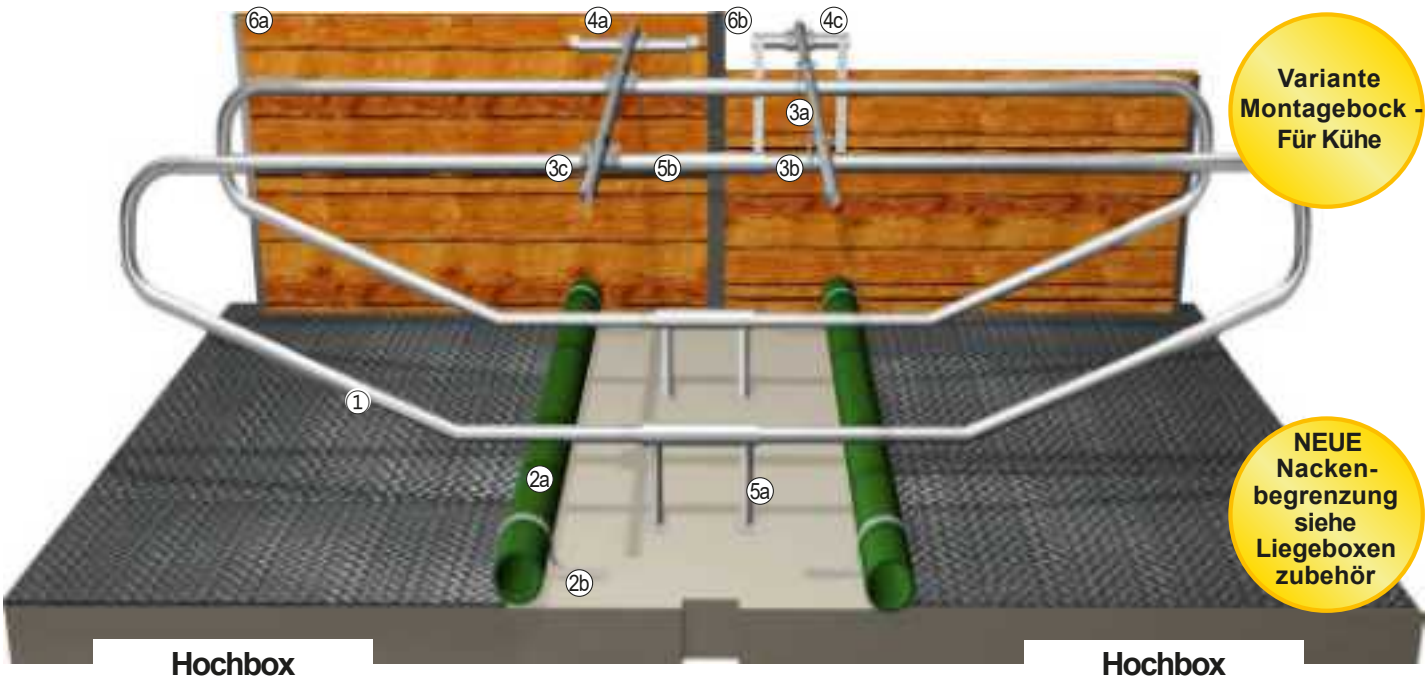
Variante 2: Montagemaße Liegeboxenbügel Universal Einzelreihe auf Montagebock für Großvieh, Beispiel Hochbox





Variante 2: Montagemaße Liegeboxenbügel Universal Doppelreihe auf Montagebock für Großvieh, Beispiel Hochbox

Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße!



Alle Pfosten und Boxenständer, die mit Mist und Gülle in Kontakt kommen, sind mit einem Bitumenschutzanstrich zu versehen



Halter für Bugrolle



Kreuzbügel Nackenrohr



Stabile Kreuzklemme



Verstellbarer Wandhalter Nackenrohr



Fester Wandhalter Nackenrohr



Wandhalter Nackenrohr niedrige Seitenwand

Abb.	Typ	Ref.	Gewicht	Preis 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	Aktuelle Preise	
①	Liegeboxenbügel Universal, Ø 60,3 mm, Länge 2,15 m, Höhe 0,95 m	334501	20 kg		
①	Liegeboxenbügel Universal, Ø 60,3 mm, Länge 2,00 m, Höhe 0,95 m	334502	19 kg		
①	Liegeboxenbügel Universal, Ø 60,3 mm, Länge 1,90 m, Höhe 0,90 m	334499	17 kg		
②a	Bugrolle Ø = 160 mm, L = 5 m, Wanddicke = 5 mm	341258	16 kg		
②b	Halter für Bugrolle 341259	1,0 kg			
ohne Abb.	Bolzenanker, 10 x 80 mm Edelstahl	341086			
ohne Abb.	Betonschraube 8 x 80 mm Edelstahl	341080			
ohne Abb.	Halter für Bugrolle an Rohr Ø 60 mm	341257	2,2 kg		
ohne Abb.	Wandhalter für Bugrolle 341256	1,4 kg			
③a	Rohr Ø 48,3 x 3,2 mm 6 m Stange	341284	18 kg		
ohne Abb.	Rohrkupplung innen für Rohr 48 mm 1 ½", l = 26 cm, außen Ø 40 mm	341279			
③b	Kreuzbügel, offen, 48 mm x 60 mm 1 ½" x 2"	341110			
③c	Stabile Kreuzklemme 60 mm x 48 mm 2" x 1 ½"	341100			
④a	Verstellbarer Wandhalter für Nackenrohr (Kreuzklemme 48x60 sep. bestellen)	341090	3,4 kg		
④b	Fester Wandhalter für Nackenrohr für Anfang und Ende	341091	1,0 kg		
④c	Wandhalter Nackenrohr niedrige Seitenwand (Kreuzklemme 48x60 sep. bestellen)	334607	6,0 kg		
⑤a	Montagebock für Hochbox 400 x 320 mm	334650	6,0 kg		
ohne Abb.	Montagebock für Tiefbox 400 x 420 mm	334649	7,0 kg		
ohne Abb.	Montagebock für Tiefbox 400 x 620 mm	334648	8,0 kg		
ohne Abb.	Bolzenanker 12 x 110 mm Edelstahl	341215			
ohne Abb.	Betonschraube 10 x 100 mm Edelstahl	341081			
⑤b	Verbindungsrohr 400 x 70 mm mit 2 Schrauben M12 x 85 mm	334651	2,7 kg		
⑥a	U-Profil für Holzbohlen, l = 1,75 m	341193	13 kg		
ohne Abb.	U-Profil für Holzbohlen, l = 1,45 m Bodenplatte links 200x200x8 mm	341191	14 kg		
ohne Abb.	U-Profil für Holzbohlen, l = 1,45 m Bodenplatte rechts 200x200x8 mm	341192	14 kg		
⑥b	U-Profil für Holzbohlen, l = 1,45 m doppelt, mit Bodenplatte	341190	25 kg		

Bestell- und Planungshinweise:

zu 2b: 3 Halter pro 5 m Rolle

zu 3a: Nackenrohr: Anzahl Liegeboxen x Liegeboxenbreite

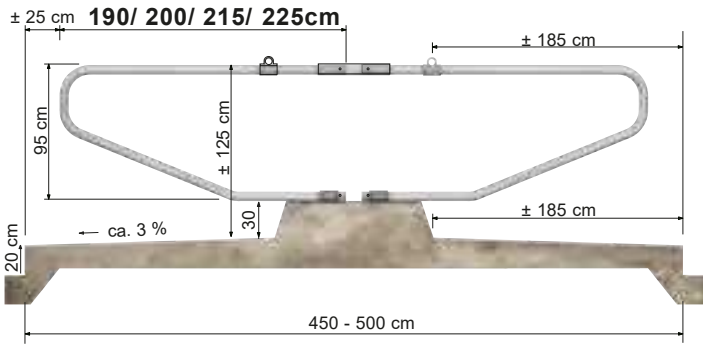
zu 5b:.'Verbindungsrohr: 1 Rohr pro Doppelbügel

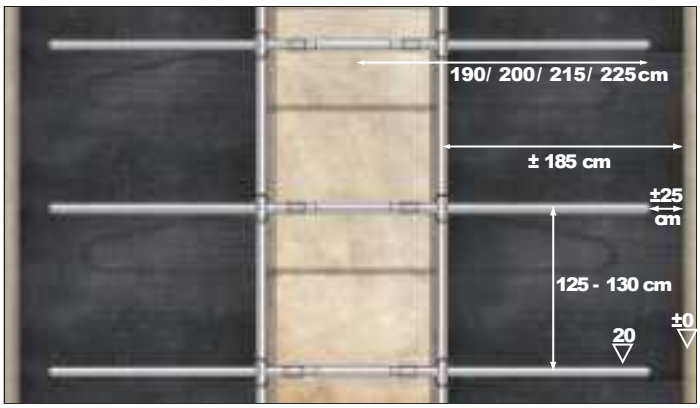
Liegeboxenbügel Universal (Variante Kopfkasten)



Ein Liegeboxenbügel - 4 Montage-Varianten		
1	Am Trägergestell Ø 60 mm	**Höhen- und Breitenverstellbarkeit**
2	Am Standpfosten Ø 76 x 3,6 mm	**Höhenverstellbarkeit**
3	Montagebock 400 x 320 mm	**Einfache Montage**
4	Auf einem betonierten Kopfkasten	**Preiswerte und schnelle Montage**
	In 4 Längen für Großvieh erhältlich	

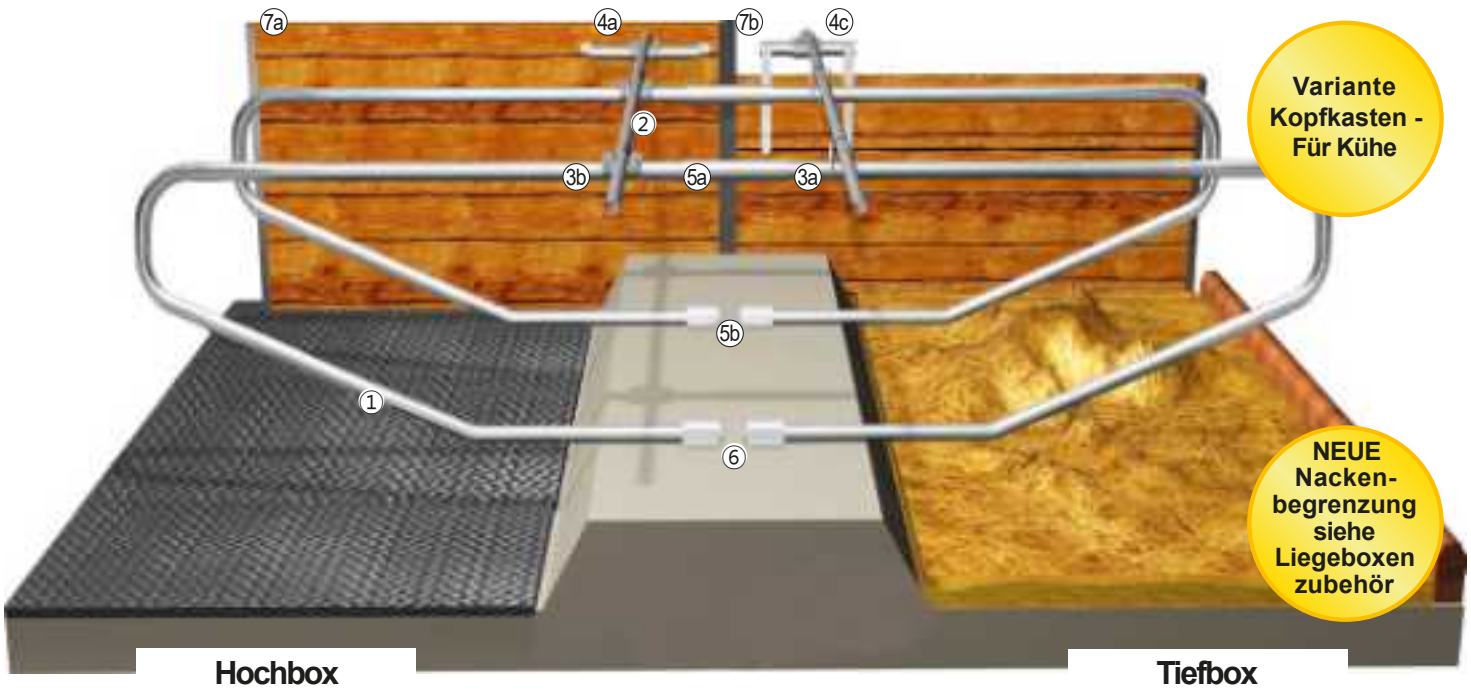






Liegeboxenmontage Universal Doppelreihe mit Kopfkasten für Großvieh

Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße!



Alle Pfosten und Boxenständer, die mit Mist und Gülle in Kontakt kommen, sind mit einem Bitumenschutzanstrich zu versehen



Kreuzbügel Nackenrohr



Stabile Kreuzklemme



Verstellbarer Wandhalter Nackenrohr



Fester Wandhalter Nackenrohr



Wandhalter Nackenrohr niedrige Seitenwand



Bolzenanker

Abb.	Typ	Ref.	Gewicht	Preis 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	**Aktuelle Preise**	
①	**Liegeboxenbügel Universal, Ø 60,3 mm, Länge 2,15 m, Höhe 0,95 m**	**334501**	20 kg		
①	**Liegeboxenbügel Universal, Ø 60,3 mm, Länge 2,00 m, Höhe 0,95 m**	**334502**	19 kg		
①	**Liegeboxenbügel Universal, Ø 60,3 mm, Länge 1,90 m, Höhe 0,90 m**	**334499**	17 kg		
②	**Rohr Ø 48,3 x 3,2 mm** 6 m Stange	**341284**	18 kg		
ohne Abb.	**Rohrkupplung innen für Rohr 48 mm** 1 ½", l = 26 cm, außen Ø 40 mm	**341279**			
③a	**Kreuzbügel, offen, 48 mm x 60 mm** 1 ½" x 2"	**341110**			
③b	**Stabile Kreuzklemme 60 mm x 48 mm** 2" x 1 ½"	**341100**			
④a	**Verstellbarer Wandhalter für Nackenrohr** (Kreuzklemme 48x60 sep. bestellen)	**341090**	3,4 kg		
④b	**Fester Wandhalter für Nackenrohr für Anfang und Ende**	**341091**	1,0 kg		
④c	**Wandhalter Nackenrohr niedrige Seitenwand** (Kreuzklemme 48x60 sep. bestellen)	**334607**	6,0 kg		
⑤a	**Verbindungsrohr 400 x 70 mm mit 2 Schrauben M12 x 85 mm**	**334651**	2,7 kg		
⑤b	**Vollschelle breit, 60,3 mm,** 150 x 100 x 5 mm	**341228**			
ohne Abb.	**Betonschraube 10 x 100 mm Edelstahl**	**341081**			
⑥	**Bolzenanker 12 x 110 mm Edelstahl**	**341215**			
⑦a	**U-Profil für Holzbohlen, l = 1,75 m**	**341193**	13 kg		
ohne Abb.	**U-Profil für Holzbohlen, l = 1,45 m Bodenplatte links** 200 x 200 x 8 mm	**341191**	14 kg		
ohne Abb.	**U-Profil für Holzbohlen, l = 1,45 m Bodenplatte rechts** 200 x 200 x 8 mm	**341192**	14 kg		
⑦b	**U-Profil für Holzbohlen, l = 1,45 m doppelt, mit Bodenplatte**	**341190**	25 kg		

Bestell- und Planungshinweise:

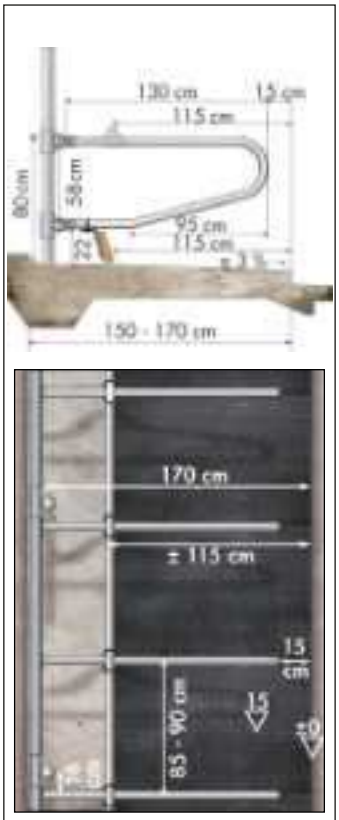
zu 2: Nackenrohr: Anzahl Liegeboxen x Liegeboxenbreite
zu 5a: Verbindungsrohr: 1 Rohr pro Doppelbügel
zu 5b: Vollschelle breit 60,3 mm: = Anzahl Liegeboxenbügel
zu 6: Bolzenanker: 4 pro Vollschelle

Liegeboxenbügel Universal Jungvieh (Variante Trägergestell)

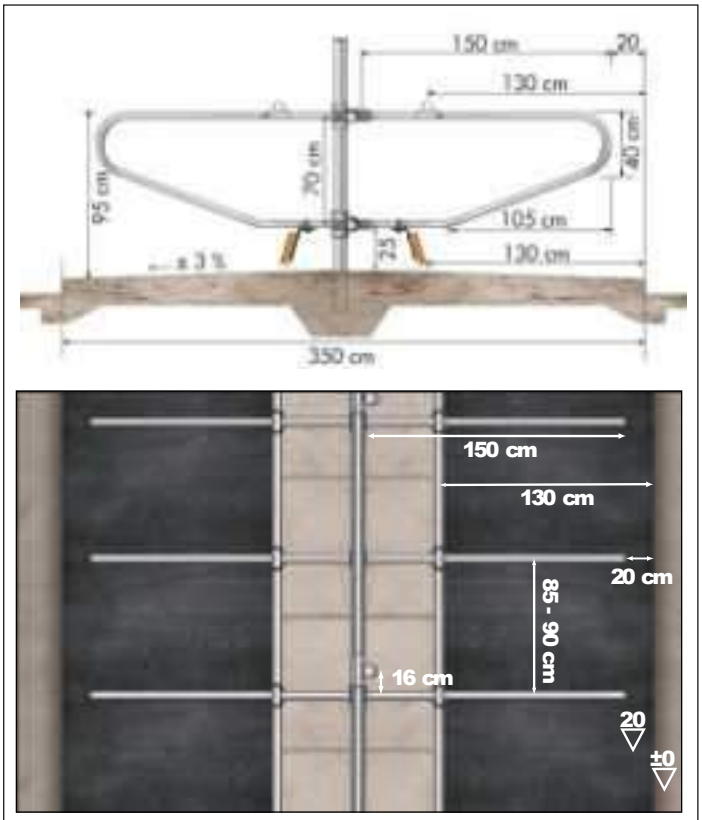


Ein Liegeboxenbügel - 2 Montage-Varianten

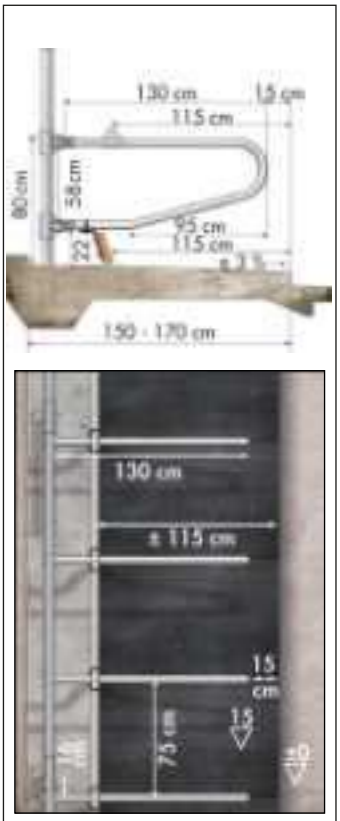
1	Am Trägergestell Ø 60 mm	**Höhen- und Breitenverstellbarkeit**
2	Am Standpfosten Ø 76 x 3,6 mm	**Höhenverstellbarkeit**
	In 2 Längen für Jungvieh erhältlich	



Variante 1: Montagemaße Liegeboxenbügel Universal Einzelreihe mit Trägergestell für Jungvieh

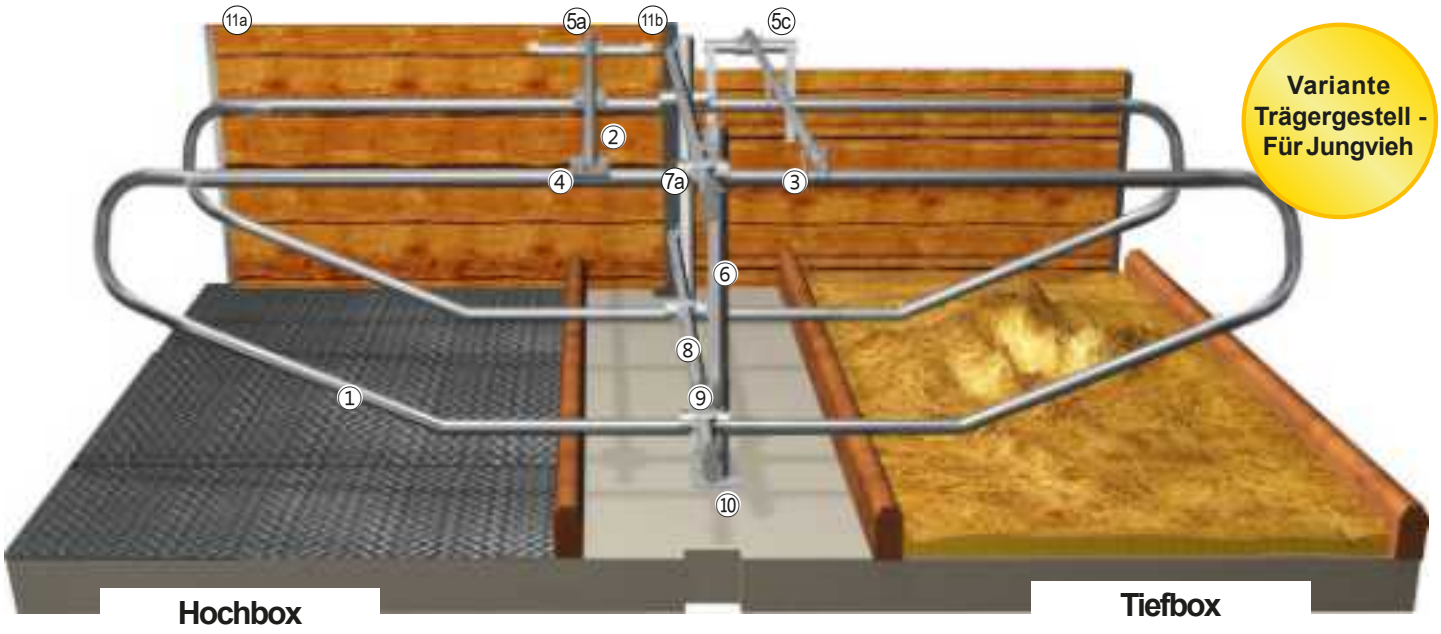


Variante 1: Montagemaße Liegeboxenbügel Universal Doppelreihe mit Trägergestell für Jungvieh



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 / inkl 19 % MwSt
①	**Liegeboxenbügel Universal, Ø48,3 mm, Länge 1,50 m, Höhe 70 cm**	**334503**	10 kg	**Aktuelle Preise**
①	**Liegeboxenbügel Universal, Ø48,3 mm, Länge 1,30 m, Höhe 58 cm**	**334504**	8,5 kg	
ohne Abb.	**Bughalter inklusive U-Bügelschraube 1½" x M10** (nur bei Hochbox)	**341235**	1,4 kg	
②	**Rohr Ø48,3 x 3,2 mm** 6 m Stange	**341284**	18 kg	
ohne Abb.	**Rohrkupplung innen für Rohr 48 mm** 1½", l = 26 cm, außen Ø40 mm	**341279**		
③	**Kreuzbügel, offen, 48 mm x 48 mm** 1½" x 1½"	**341120**		
ohne Abb.	**Kreuzbügel, offen, 48 mm x 60 mm** 1½" x 2"	**341110**		
④	**Stabile Kreuzklemme 48 mm x 48 mm** 1½" x 1½"	**341102**		
ohne Abb.	**Stabile Kreuzklemme 60 mm x 48 mm** 2" x 1½"	**341100**		
⑤a	**Verstellbarer Wandhalter für Nackenrohr** (Kreuzklemme 48x60 sep. bestellen)	**341090**	3,4 kg	
⑤b	**Fester Wandhalter für Nackenrohr für Anfang und Ende**	**341091**	1,0 kg	
⑤c	**Wandhalter Nackenrohr niedrige Seitenwand** (Kreuzklemme 48x60 sep. bestellen)	**334607**	6,0 kg	
ohne Abb.	**Pfosten 76, l = 1,65 m**	**303194**	11,1 kg	
⑥	**Pfosten 76, l = 1,35 m** Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm	**303472**	12,5 kg	
⑦a	**Doppel-T-Schelle, 60 mm x 48 mm** 2" x 1½"	**341210**	1,2 kg	
⑦b	**T-Schelle, 3 Schrauben, 60 mm x 48 mm** 2" x 1½"	**341213**		
⑧	**Rohr Ø60,3 x 3,6 mm** 6 m Stange	**341285**	33 kg	
ohne Abb.	**Rohrkupplung innen für Rohr 60 mm** 2", l = 26 cm, außen Ø52 mm	**341278**		
⑨	**Stabile Kreuzklemme 76 mm x 60 mm** 2½" x 2"	**341224**		
⑩	**Einschub Compact einfach** (Wandhalter Trägerohr)	**334406**	1,3 kg	
⑪a	**U-Profil für Holzbohlen, l = 1,50 m**	**341194**	11 kg	
ohne Abb.	**U-Profil für Holzbohlen, l = 1,20 m** Bodenplatte links 200x200x8 mm	**341181**	12 kg	
ohne Abb.	**U-Profil für Holzbohlen, l = 1,20 m** Bodenplatte rechts 200x200x8 mm	**341182**	12 kg	
⑪b	**U-Profil für Holzbohlen, l = 1,20 m** doppelt, mit Bodenplatte	**341180**	25 kg	

Bestell- und Planungshinweise:

zu 2: Nackenrohr: Anzahl Liegeboxen x Liegeboxenbreite

zu 6: Pfosten 76x3,6: Einzelreihe = Anzahl Liegeboxen x 0,5 (aufrunden) + 1; Doppelreihe = Anzahl Liegeboxen x 0,25 (aufrunden) + 1

zu 7a: Doppel-T-Schelle: Doppelreihe: 1 Stück pro Bügel

zu 7b: T-Schelle: Einzelreihe = 2 Stück pro Bügel

zu 8: Trägerrohr: Einzelreihe = Anz. Liegeboxen x Liegeboxenbreite x 2; Doppelreihe = Anz. Doppelliegeboxen x Liegeboxenbreite x 2

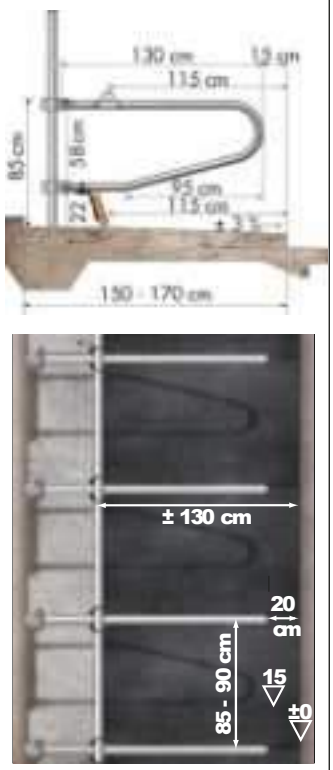
zu 9: Stabile Kreuzklemme 76x60: 2 Stück pro Pfosten

Liegeboxenbügel Universal Jungvieh (Variante Standpfosten)

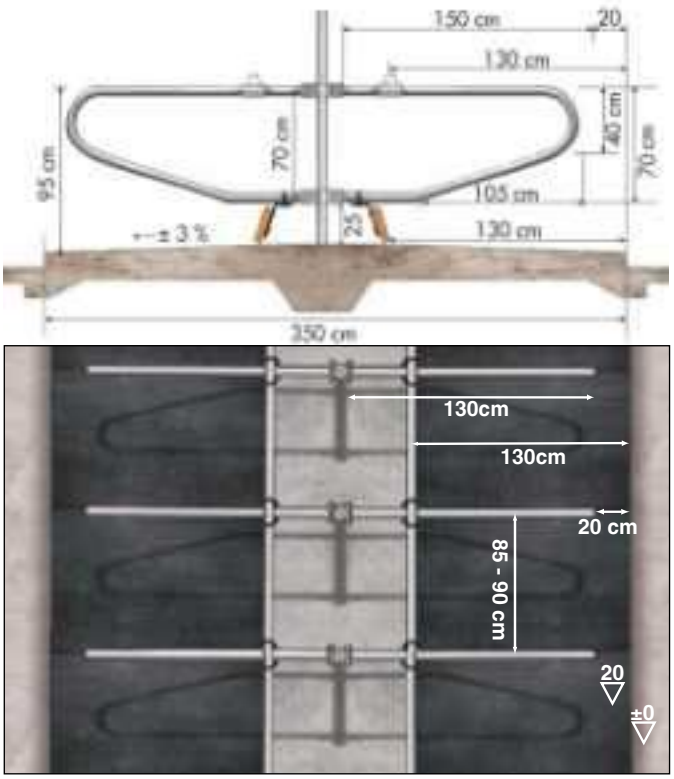


Ein Liegeboxenbügel - 2 Montage-Varianten

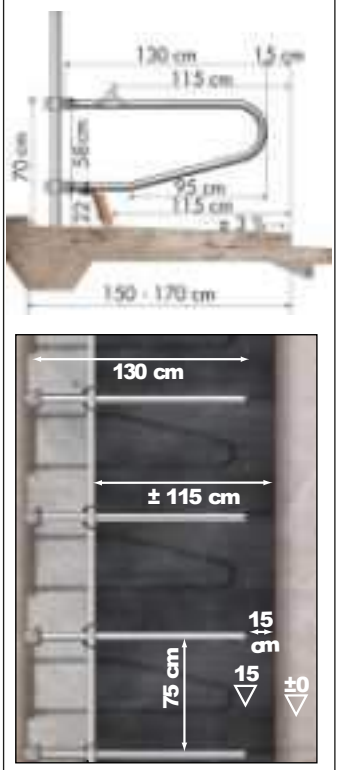
1	Am Trägergestell Ø 60 mm	**Höhen- und Breitenverstellbarkeit**
2	Am Standpfosten Ø 76 x 3,6 mm	**Höhenverstellbarkeit**
	In 2 Längen für Jungvieh erhältlich	



Variante 2: Montagemaße Liegeboxenbügel Universal Einzelreihe an Standpfosten für Jungvieh

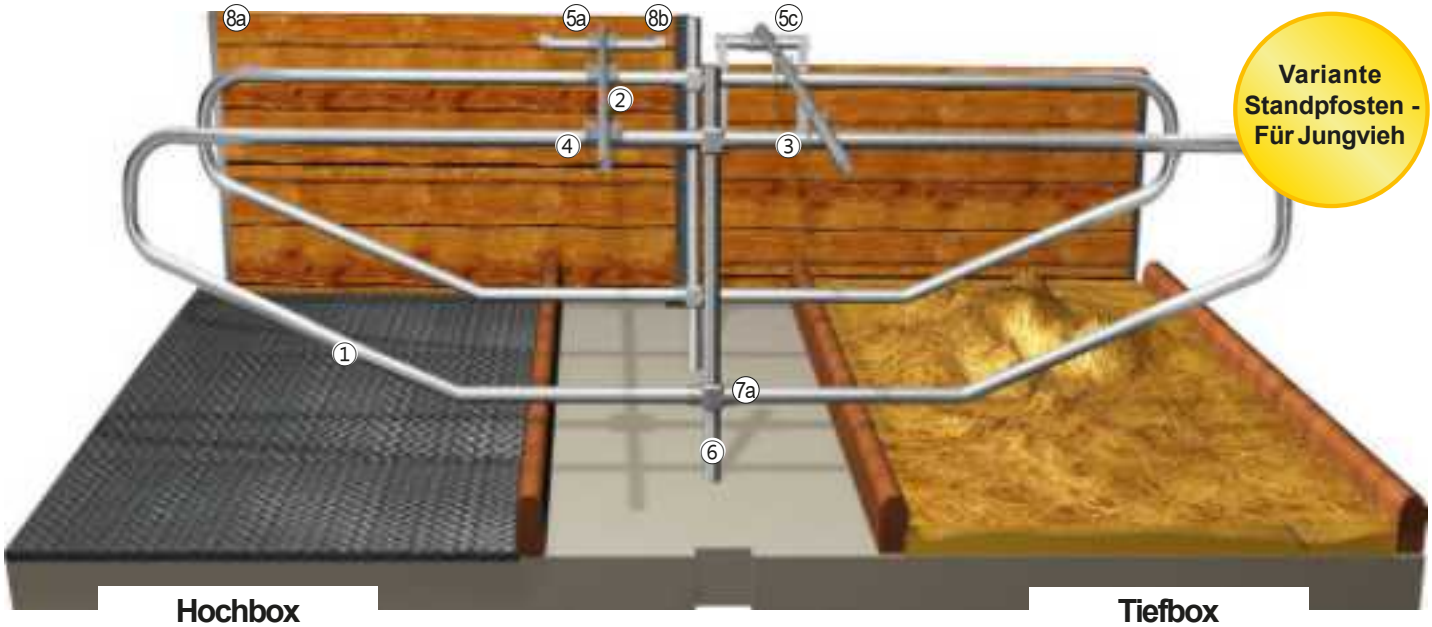


Variante 2: Montagemaße Liegeboxenbügel Universal Doppelreihe an Standpfosten für Jungvieh



Variante 2: Montagemaße Liegeboxenbügel Universal Einzelreihe an Standpfosten für Kälber

Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße!



Variante Standpfosten - Für Jungvieh

Alle Pfosten und Boxenständer, die mit Mist und Gülle in Kontakt kommen, sind mit einem Bitumenschutzanstrich zu versehen



Kreuzbügel Nackenrohr



Stabile Kreuzklemme



Verstellbarer Wandhalter Nackenrohr



Fester Wandhalter Nackenrohr



Wandhalter Nackenrohr niedrige Seitenwand



Doppel-T-Schelle

Abb.	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
①	**Liegeboxenbügel Universal, Ø48,3 mm, Länge 1,50 m, Höhe 70 cm**	**334503**	10 kg	**Aktuelle Preise**	
①	**Liegeboxenbügel Universal, Ø48,3 mm, Länge 1,30 m, Höhe 58 cm**	**334504**	8,5 kg		
ähnl. Abb.	**Bughalter inklusive U-Bügelschraube 1½" x M10** (nur bei Hochbox)	**341235**	1,4 kg		
②	**Rohr Ø48,3 x 3,2 mm** 6 m Stange	**341284**	18 kg		
ähnl. Abb.	**Rohrkupplung innen für Rohr 48 mm** 1½", l = 26 cm, außen Ø40 mm	**341279**			
③	**Kreuzbügel, offen, 48 mm x 48 mm** 1½" x 1½"	**341120**			
ähnl. Abb.	**Kreuzbügel, offen, 48 mm x 60 mm** 1½" x 2"	**341110**			
④	**Stabile Kreuzklemme 48 mm x 48 mm** 1½" x 1½"	**341102**			
ähnl. Abb.	**Stabile Kreuzklemme 60 mm x 48 mm** 2" x 1½"	**341100**			
5a	**Verstellbarer Wandhalter für Nackenrohr** (Kreuzklemme 48x60 sep. bestellen)	**341090**	3,4 kg		
5b	**Fester Wandhalter für Nackenrohr für Anfang und Ende**	**341091**	1,0 kg		
5c	**Wandhalter Nackenrohr niedrige Seitenwand** (Kreuzklemme 48x60 sep. bestellen)	**334607**	6,0 kg		
⑥	**Pfosten 76, l = 1,65 m**	**303194**	11,1 kg		
ähnl. Abb.	**Pfosten 76, l = 1,35 m** Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm	**303472**	12,5 kg		
7a	**Doppel-T-Schelle, 76 mm x 48 mm** 2½" x 1½"	**341276**	1,4 kg		
7b	**T-Schelle, 2 Schrauben, 76 mm x 48 mm** 2½" x 1½"	**341271**	1,2 kg		
8a	**U-Profil für Holzbohlen, l = 1,50 m**	**341194**	11 kg		
ähnl. Abb.	**U-Profil für Holzbohlen, l = 1,20 m** Bodenplatte links 200 x 200 x 8 mm	**341181**	12 kg		
ähnl. Abb.	**U-Profil für Holzbohlen, l = 1,20 m** Bodenplatte rechts 200 x 200 x 8 mm	**341182**	12 kg		
8b	**U-Profil für Holzbohlen, l = 1,20 m** doppel, mit Bodenplatte	**341180**	25 kg		

Bestell- und Planungshinweise:
zu 2: Nackenrohr: Anzahl Liegeboxen x Liegeboxenbreite
zu 6: 1 Pfosten/Bügel (Einzelreihe)/pro Doppelbügel (Doppelreihe)
zu 7a: Doppel-T-Schelle: Doppelreihe: 1 Stück pro Bügel
zu 7b: T-Schelle: Einzelreihe = 2 Stück pro Bügel

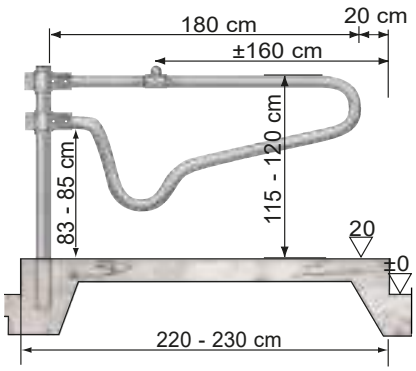
Liegeboxenbügel Comfort

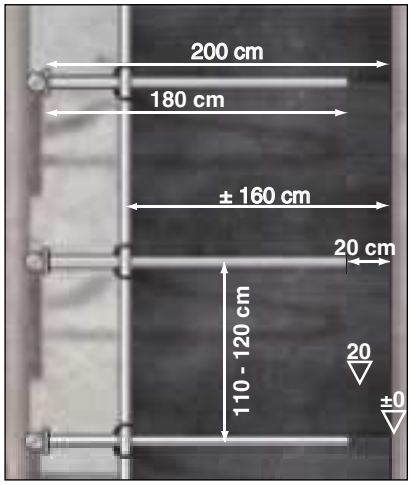


komfortabel, absolut freie Liegeflächen

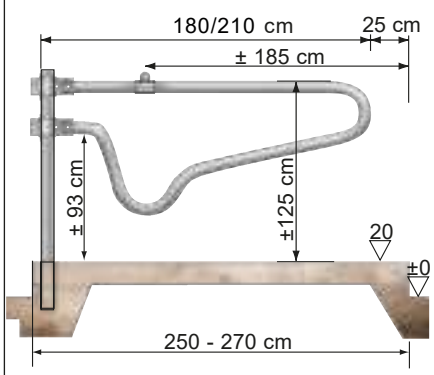
Die 4 entscheidenden Vorteile zu Ihrem Nutzen

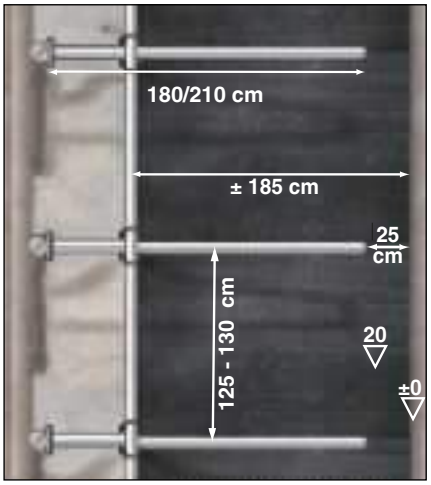
1	Leichte Verstellbarkeit in Höhe	**Optimaler Liegekomfort für das Tier**
2	Pfosten aus Rundrohr	**Für höchste Langzeit-Stabilität**
3	Liegeboxenbügel aus Rohr 60,3 (2") x 3,2 mm	**Höchste Stabilität**
4	Keine Pfosten im hinteren Liegebereich	**Leichte Montage von Gummimatten**
	In 2 Längen für Großvieh erhältlich	



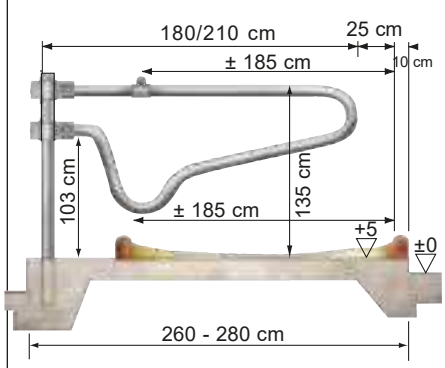


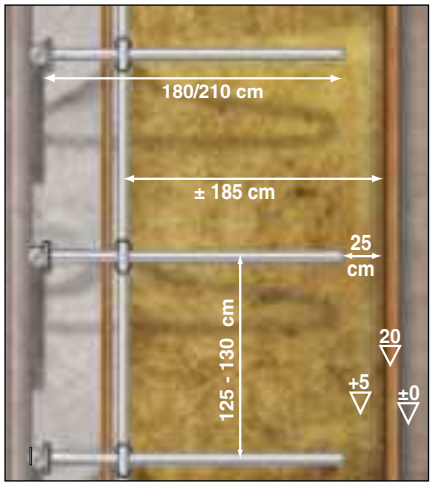
Maße Draufsicht Liegeboxenmontage Comfort für Färsen





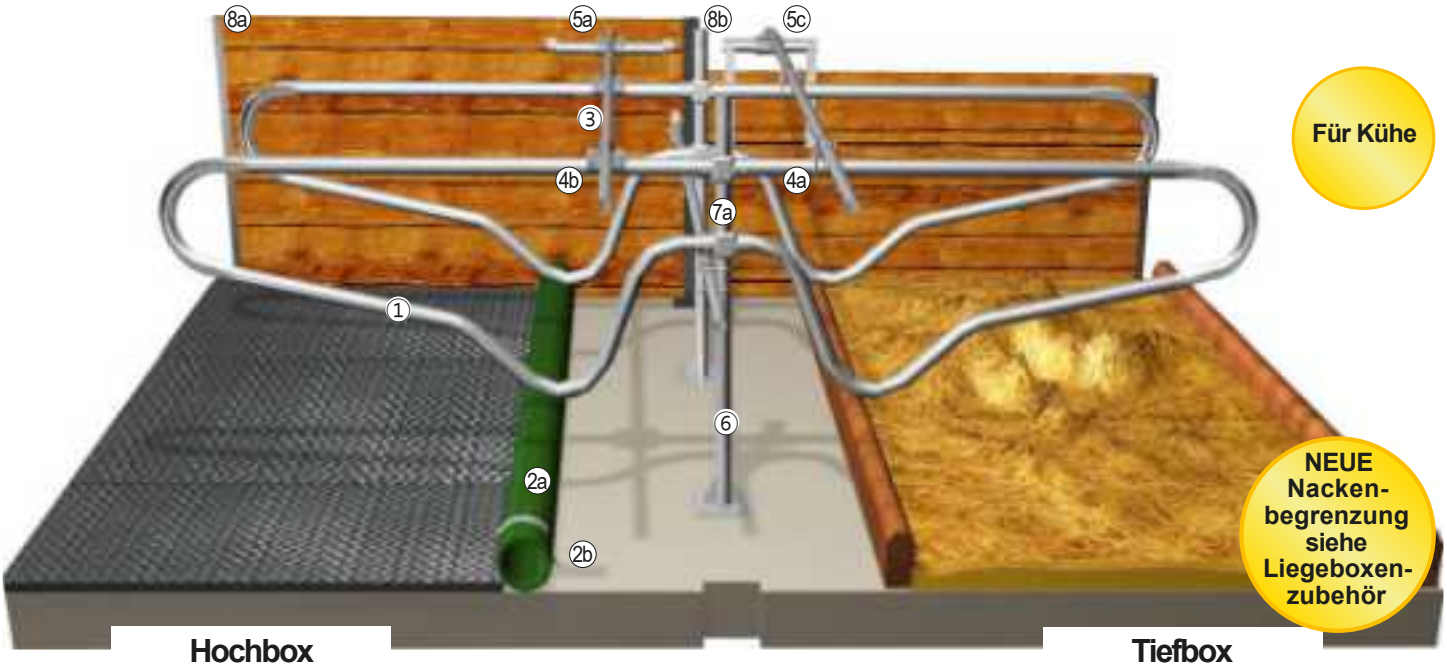
Maße Draufsicht Liegeboxenmontage Comfort für Großvieh





Maße Draufsicht Liegeboxenmontage Comfort für Großvieh

Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße!



Alle Pfosten und Boxenständer, die mit Mist und Gülle in Kontakt kommen, sind mit einem Bitumenschutzanstrich zu versehen



Halter für Bugrolle



Kreuzbügel Nackenrohr



Stabile Kreuzklemme



Verstellbarer Wandhalter Nackenrohr



Fester Wandhalter Nackenrohr



Wandhalter Nackenrohr niedrige Seitenwand

Abb.	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt / inkl 19 % MwSt
①	**Liegeboxenbügel Comfort, Ø 60,3 mm, Länge 2,10 m** freitragend	**334533**	20 kg	**Aktuelle Preise**
①	**Liegeboxenbügel Comfort, Ø 60,3 mm, Länge 1,80 m** freitragend	**334532**	18 kg	
2a	**Bugrolle** Ø = 160 mm, L = 5 m, Wandstärke = 5 mm	**341258**	16 kg	
2b	**Halter für Bugrolle**	**341259**	1,0 kg	
ohne Abb.	**Bolzenanker, 10 x 80 mm Edelstahl**	**341086**		
ohne Abb.	**Betonschraube 8 x 80 mm Edelstahl**	**341080**		
③	**Rohr Ø 48,3 x 3,2 mm** 6 m Stange	**341284**	18 kg	
ohne Abb.	**Rohrkupplung innen für Rohr 48 mm** 1 ½", l = 26 cm, außen Ø 40 mm	**341279**		
4a	**Kreuzbügel, offen, 48 mm x 60 mm** 1 ½" x 2"	**341110**		
4b	**Stabile Kreuzklemme 60 mm x 48 mm** 2" x 1 ½"	**341100**		
5a	**Verstellbarer Wandhalter für Nackenrohr** (Kreuzklemme 48x60 sep. bestellen)	**341090**	3,4 kg	
5b	**Fester Wandhalter für Nackenrohr für Anfang und Ende**	**341091**	1,0 kg	
5c	**Wandhalter Nackenrohr niedrige Seitenwand** (Kreuzklemme 48x60 sep. bestellen)	**334607**	6,0 kg	
ohne Abb.	**Pfosten 76, l = 1,65 m**	**303194**	11,1 kg	
⑥	**Pfosten 76, l = 1,35 m** Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm	**303472**	12,5 kg	
ohne Abb.	**Pfosten 76, l = 1,65 m** Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm	**303473**	15 kg	
ohne Abb.	**Stabile Kreuzklemme 76 mm x 48 mm** 2 ½" x 1 ½"	**341223**		
7a	**T-Schelle, 3 Schrauben, 76 mm x 60 mm** 2 ½" x 2"	**341291**	1,2 kg	
7b	**Doppel-T-Schelle, 76 mm x 60 mm** 2 ½" x 2"	**341275**	1,6 kg	
8a	**U-Profil für Holzbohlen, l = 1,75 m**	**341193**	13 kg	
ohne Abb.	**U-Profil für Holzbohlen, l = 1,45 m** Bodenplatte links 200 x 200 x 8 mm	**341191**	14 kg	
ohne Abb.	**U-Profil für Holzbohlen, l = 1,45 m** Bodenplatte rechts 200 x 200 x 8 mm	**341192**	14 kg	
8b	**U-Profil für Holzbohlen, l = 1,45 m** doppelt, mit Bodenplatte	**341190**	25 kg	

- **Bestell- und Planungshinweise:**

zu 3: 5 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: 5 Doppel-T-Schelle: Doppelreihe: 1 Stück pro Bügel
zu 7b: 5 T-Schelle: Einzelreihe = 2 Stück pro Bügel

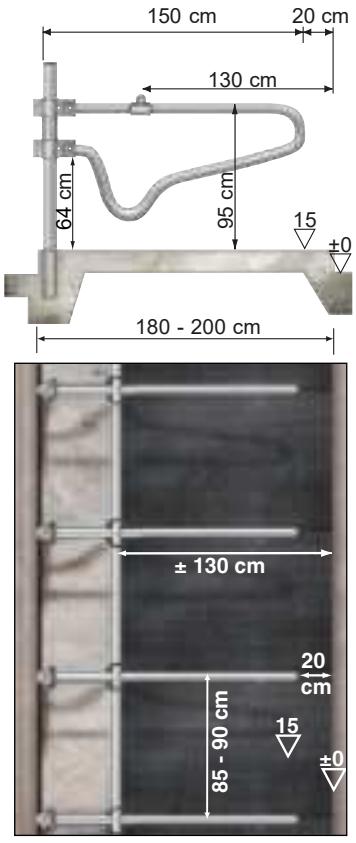
Liegeboxenbügel Comfort Jungvieh



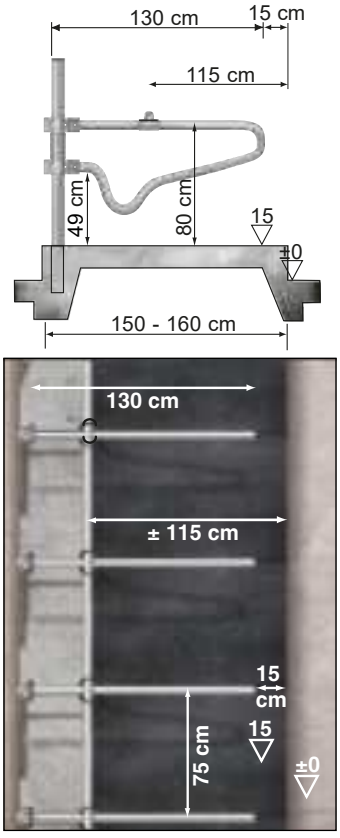
Leicht in Höhe und Breite an Tiergröße anzupassen

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	

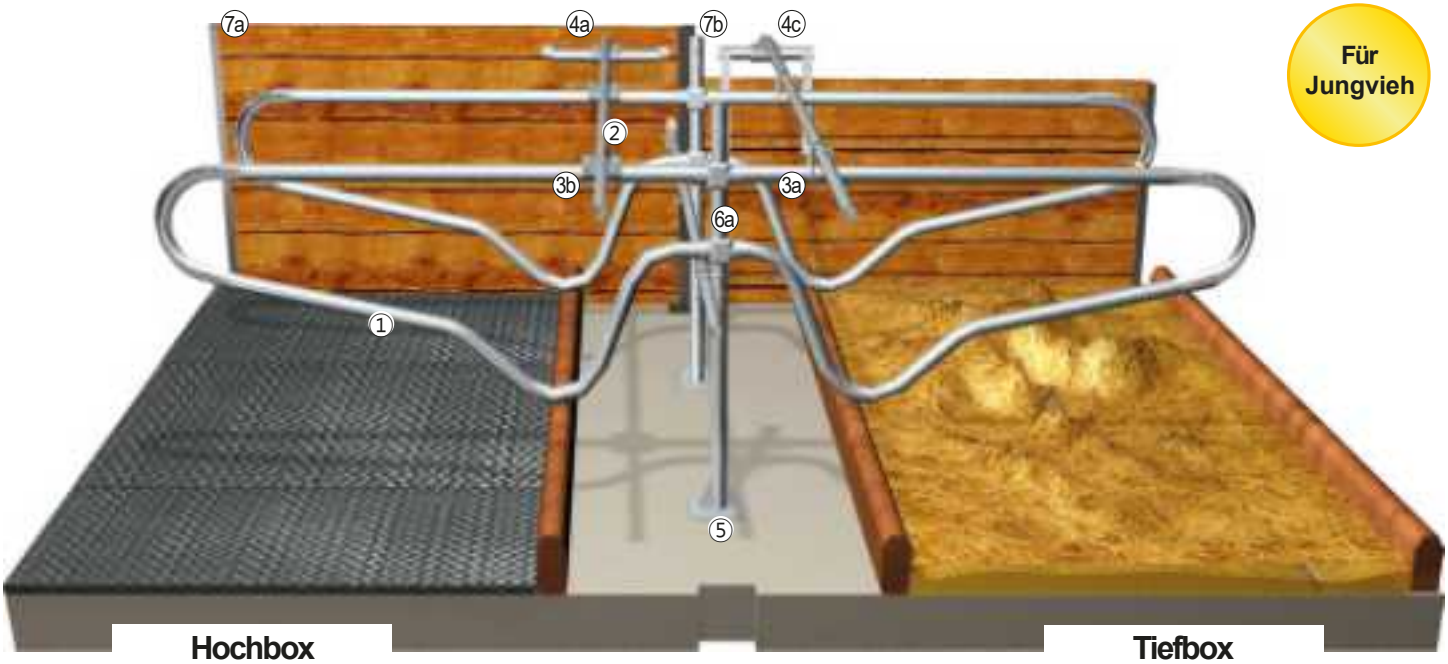


Maße Draufsicht Liegeboxenmontage Comfort für Jungvieh



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

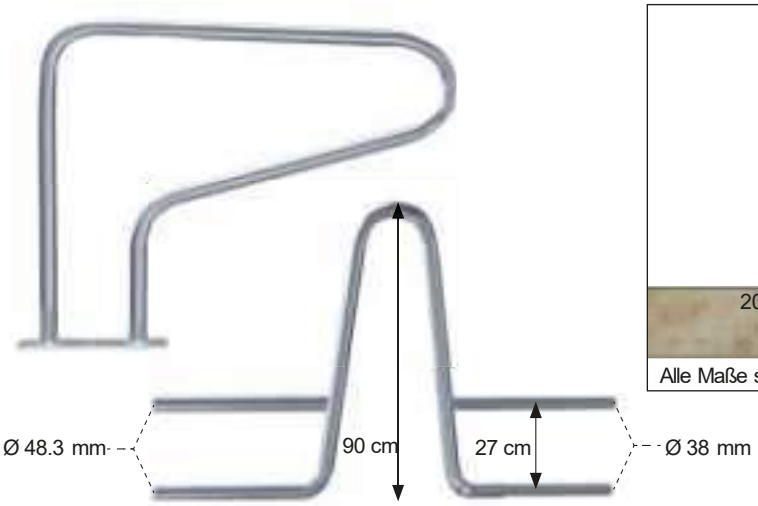
Abb.	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
①	**Liegeboxenbügel Comfort, Ø 48,3 mm, Länge 1,50 m** freitragend	**334531**	10 kg	**Aktuelle Preise**	
①	**Liegeboxenbügel Comfort, Ø 48,3 mm, Länge 1,30 m** freitragend	**334530**	9,0 kg		
②	**Rohr Ø 48,3 x 3,2 mm** 6 m Stange	**341284**	18 kg		
ohne Abb	**Rohrkupplung innen für Rohr 48 mm** 1½", l = 26 cm, außen Ø 40 mm	**341279**			
3a	**Kreuzbügel, offen, 48 mm x 48 mm** 1½" x 1½"	**341120**			
3b	**Stabile Kreuzklemme 48 mm x 48 mm** 1½" x 1½"	**341102**			
4a	**Verstellbarer Wandhalter für Nackenrohr** (Kreuzklemme 48x60 sep. bestellen)	**341090**	3,4 kg		
4b	**Fester Wandhalter für Nackenrohr für Anfang und Ende**	**341091**	1,0 kg		
4c	**Wandhalter Nackenrohr niedrige Seitenwand** (Kreuzklemme 48x60 sep. bestellen)	**334607**	6,0 kg		
ohne Abb	**Pfosten 76, l = 1,65 m**	**303194**	11,1 kg		
⑤	**Pfosten 76, l = 1,35 m** Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm	**303472**	12,5 kg		
ohne Abb	**Pfosten 76, l = 1,65 m** Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm	**303473**	15 kg		
ohne Abb	**Stabile Kreuzklemme 76 mm x 48 mm** 2½" x 1½"	**341223**			
6a	**Doppel-T-Schelle, 76 mm x 48 mm** 2½" x 1½"	**341276**	1,4 kg		
6b	**T-Schelle, 2 Schrauben, 76 mm x 48 mm** 2½" x 1½"	**341271**	1,2 kg		
7a	**U-Profil für Holzbohlen, l = 1,50 m**	**341194**	11 kg		
ohne Abb	**U-Profil für Holzbohlen, l = 1,20 m** Bodenplatte links 200x200x8 mm	**341181**	12 kg		
ohne Abb	**U-Profil für Holzbohlen, l = 1,20 m** Bodenplatte rechts 200x200x8 mm	**341182**	12 kg		
7b	**U-Profil für Holzbohlen, l = 1,20 m** doppelt, mit Bodenplatte	**341180**	25 kg		

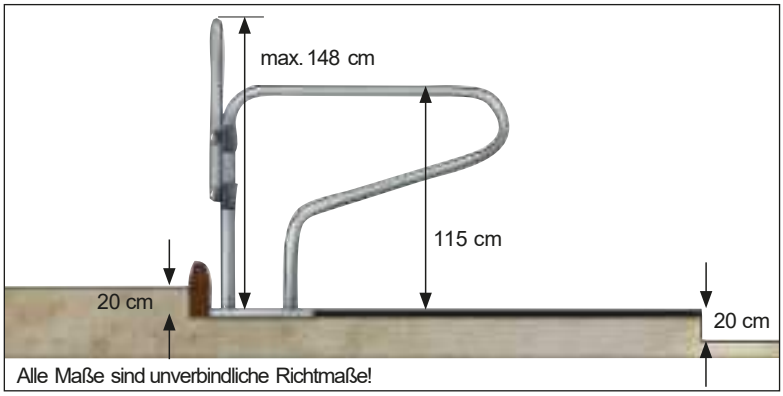
- **Bestell-und Planungshinweise:**

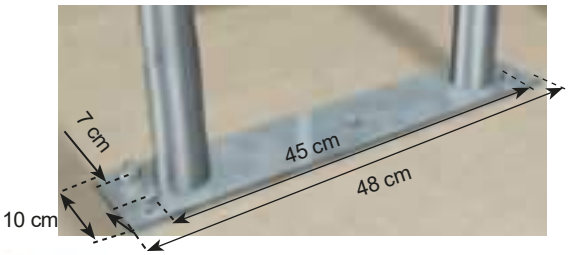
zu 2:5 Nackenrohr: Anzahl Liegeboxen x Liegeboxenbreite
zu 2:5 Optional 2. Rohr als Nasenrohr, Montage mit Kreuzbügel
zu 5:5 Pfosten 76 x 3,6: Einzelreihe = 1 Pfosten/Bügel; Doppelreihe = 1 Pfosten/Doppelbügel
zu 6a:5 Doppel-T-Schelle: Doppelreihe: 1 Stück pro Bügel
zu 6b:5 T-Schelle: Einzelreihe = 2 Stück pro Bügel

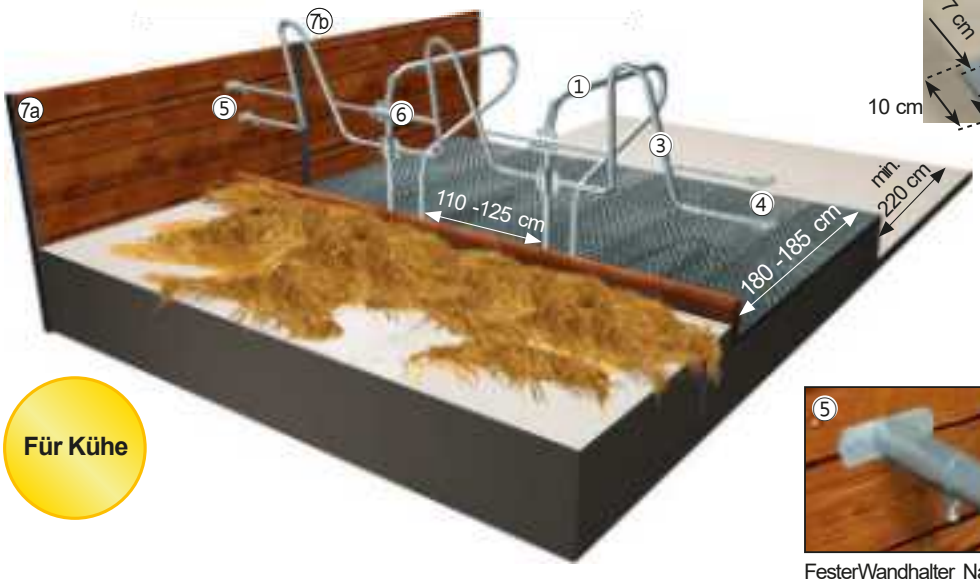
PATURA Fressliegeboxen

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.









Für Kühe



Bolzenanker

FesterWandhalter Nackenrohr



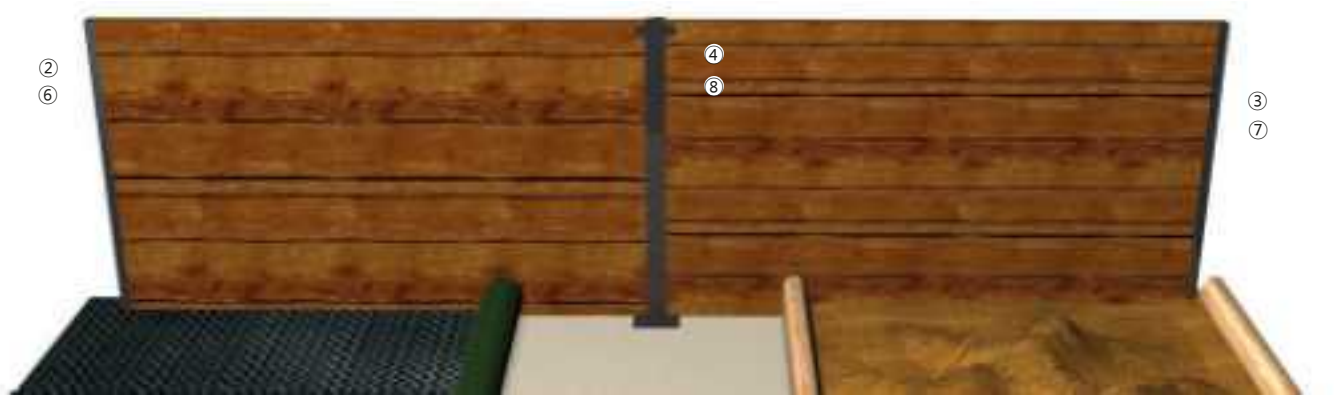
Stabile Kreuzklemme

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	**Aktuelle Preise**	
ohne Abb.	**Bolzenanker 12 x 110 mm Edelstahl** 25 Stück/ Pack	**341255**			
②	**Bolzenanker 12 x 110 mm Edelstahl**	**341215**			
③	**Nackenbügel für Fressliegebox, Ø 48,3/38 mm, H=90 cm, Breite einstellbar 1,10–1,25 m**	**334602**	12 kg		
④	**Wandhalter für Rohr 38 mm**	**334603**			
⑤	**Fester Wandhalter für Nackenrohr für Anfang und Ende**	**341091**	1,0 kg		
⑥	**Stabile Kreuzklemme 60 mm x 48 mm** 2" x 1½"	**341100**			
⑦a	**U-Profil für Holzbohlen, l = 1,75 m**	**341193**	13 kg		
ohne Abb.	**U-Profil für Holzbohlen, l = 1,45 m** Bodenplatte links 200x200x8 mm	**341191**	14 kg		
ohne Abb.	**U-Profil für Holzbohlen, l = 1,45 m** Bodenplatte rechts 200x200x8 mm	**341192**	14 kg		
⑦b	**U-Profil für Holzbohlen, l = 1,45 m** doppelt, mit Bodenplatte	**341190**	25 kg		

- **Bestell-und Planungshinweise:**

Zu 2: 5 pro Liegeboxenbügel
Zu 4: Wandhalter für Rohr 38 mm: 2 am Ende einer Fressliegeboxenreihe
Zu 5: Wandhalter für Rohr 48,3 mm: 2 am Ende einer Liegeboxenreihe
Zu 6: Stabile Kreuzklemme 48 x 60: 2 pro Liegeboxenbügel

Alle Pfosten und Boxenständer, die mit Mist und Gülle in Kontakt kommen, sind mit einem Bitumenschutzanstrich zu versehen



U-Profile für Holzbohlen

In jedem Stall gibt es Bereiche, die aus verschiedenen Gründen komplett voneinander getrennt werden sollen.
Wenn Liegeboxenreihen an Quergänge enden, soll vermieden werden, dass die Randboxen verschmutzen. Die Tiere sollen sich dort ungestört ablegen und ruhen können.
Im Bereich des Futtertisches wird unter den Fressgittern die sogenannte Barrenwand oder Futtertischwand errichtet. Sie sorgt dafür, dass kein Futter in den Mistbereich gelangt und umgekehrt kein Mist ins Futter.
Will man diese Trennung nicht in Form einer Wand oder Mauer ausführen, bieten sich Holzbohlen-Trennwände an, die sehr einfach und preiswert zu errichten sind. Auch für die Zukunft ist diese Art der Trennung deutlich flexibler.
Um die Bohlen zu befestigen, gibt es passende U-Profile, in welche die Bohlen beidseits eingeschoben werden.
Die PATURAU-Profile bestehen aus Stahl-Profil und sind optimal zum Einschieben von 50-er Bohlen geeignet. Es stehen wahlweise U-Profile zum Einbetonieren, zum Aufdübeln und mit angeschweißter Schelle zum Anschrauben an unsere Pfosten zur Verfügung.

	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 %MwSt
①	**U-Profil für Holzbohlen, l = 1,50 m**	**341194**	11 kg	**Aktuelle Preise**
②	**U-Profil für Holzbohlen, l = 1,20 m** Bodenplatte links 200x200x8 mm	**341181**	12 kg	
③	**U-Profil für Holzbohlen, l = 1,20 m** Bodenplatte rechts 200x200x8 mm	**341182**	12 kg	
④	**U-Profil für Holzbohlen, l = 1,20 m** doppelt, mit Bodenplatte	**341180**	25 kg	
⑤	**U-Profil für Holzbohlen, l = 1,75 m**	**341193**	13 kg	
⑥	**U-Profil für Holzbohlen, l = 1,45 m** Bodenplatte links 200x200x8 mm	**341191**	14 kg	
⑦	**U-Profil für Holzbohlen, l = 1,45 m** Bodenplatte rechts 200x200x8 mm	**341192**	14 kg	
⑧	**U-Profil für Holzbohlen, l = 1,45 m** doppelt, mit Bodenplatte	**341190**	25 kg	
⑨	**Schelle 76, mit U-Profil 35 cm**	**303396**	3,5 kg	
⑩	**Schelle 76, mit U-Profil 35 cm, doppelt**	**303397**	5,9 kg	
	Schelle Quadrat 90, mit U-Profil 35 cm	**303326**	3,5 kg	
	Schelle Quadrat 90, mit U-Profil 35 cm, doppelt	**303327**	6,0 kg	
⑨	**Schelle 102, mit U-Profil 35 cm**	**341202**	3,1 kg	
⑩	**Schelle 102, mit U-Profil 35 cm, doppelt**	**341212**	4,7 kg	

Beschreibung





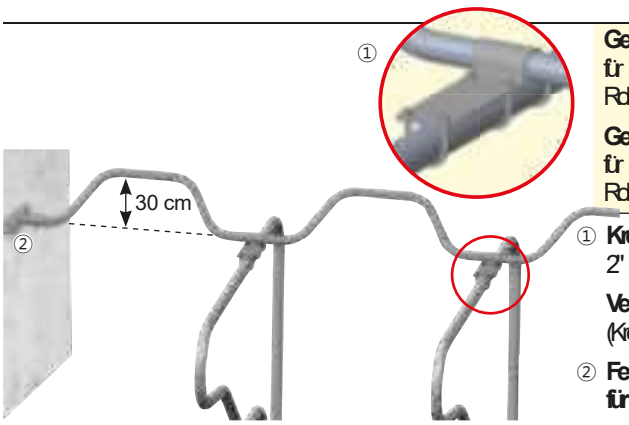




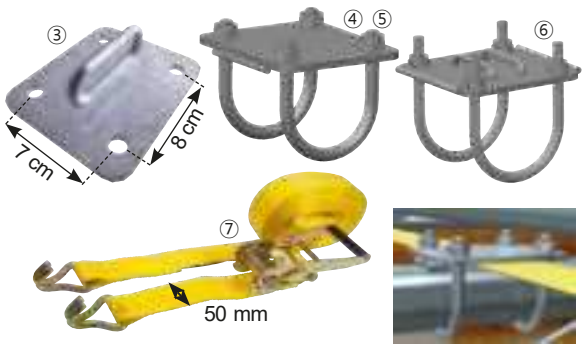


Gewelltes Nackenrohr – Die Nackenrohrbegrenzung mit einem Plus an Tierkomfort

Das gewellte Nackenrohr bietet den Kühen durch die spezielle Rohrform beim Hineintreten sowie beim Aufstehen mehr Platz. Auf diese Weise werden die Tiere gesteuert, sie kommen gerade in der Box zum Stehen und legen sich mittig ab. Für die Verbindung von zwei gewellten Nackenrohren, werden diese an jedem zweiten Liegeboxenbügel mit Hilfe der Kreuzklemme lang, 60 x 48 mm, geklemmt und verbunden.



Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt / inkl 19 %MwSt
	Gewelltes Nackenrohr 1,25 m für zwei Liegeboxenzuje 1,25 m Breite, Rohr 48,3 mm x 3,2 mm	**334612**	11,3 kg	**Aktuelle Preise**
	Gewelltes Nackenrohr 1,20 m für zwei Liegeboxenzuje 1,20 m Breite, Rohr 48,3 mm x 3,2 mm	**334611**	10,9 kg	
①	**Kreuzklemme lang, 60 mm x 48 mm** 2" x 1 ½", 3 Bügelschrauben	**334615**		
	Verstellbarer Wandhalter für Nackenrohr (Kreuzklemme 48x60 sep. bestellen)	**341090**	3,4 kg	
②	**Fester Wandhalter für Nackenrohr für Anfang und Ende**	**341091**	1,0 kg	



③	**Halter für Nacken- und Nasen-gurt Boden/Wand**	**341092**	
④	**Halter für Nacken- und Nasen-gurt für Rohr d = 60,3 mm**	**341093**	
⑤	**Halter für Nacken- und Nasen-gurt für Rohr d = 48,3 mm**	**341099**	
⑥	**Halter für Nasengurt an Pfosten d=76 mm inkl. Bügelschraube**	**341094**	
⑦	**Nacken- und Nasengurt 9,50 m**	**341266**	2,7 kg
	Nacken- und Nasengurt 20 m	**341267**	4,0 kg
	Nacken- und Nasengurt 30 m	**341268**	5,1 kg
	Nacken- und Nasengurt 40 m	**341269**	6,2 kg



Die Kälberbox von PATURA

Um Kälber erfolgreich und gesund aufziehen zu können, muss das Management in Bezug auf Haltungskonzept, Stallklima und Fütterung optimal aufeinander abgestimmt sein. Im Bereich Stallklima und der Haltung von Kälbern haben wir zusammen mit Fachleuten und Landwirten die optimale PATURA-Kälberbox entwickelt.
Auch der Landwirt Johann Schwimmer hat die PATURA Kälberboxen in seinen Stall integriert und ist vom System überzeugt. Schwimmer sagt: „Tierwohl-Ställe entstehen durch Innovationen und nicht aus Ideologie." Für den modernen Stall mit der Extraportion Tierwohl erhielt Johann Schwimmer im August 2018 den Bayerischen Tierwohl-Preis.

Vorteile für Mensch und Tier

- Durch die Größe und Bauweise der Box kann eine deutliche Verringerung der Keimbelastung erreicht werden
- Signifikante Reduzierung der Tierarztkosten sowie des Antibiotikaeinsatzes möglich
- Personal arbeitet ganzjährig wind- und wettergeschützt
- Bequemes, aufrechtes Arbeiten in der Box
- Baukastensystem der Boxen mit herausnehmbaren Wänden für die Gruppenhaltung der Kälber



Durch herausziehbare Seitenwände wird die Einzelbox zur Gruppenbox







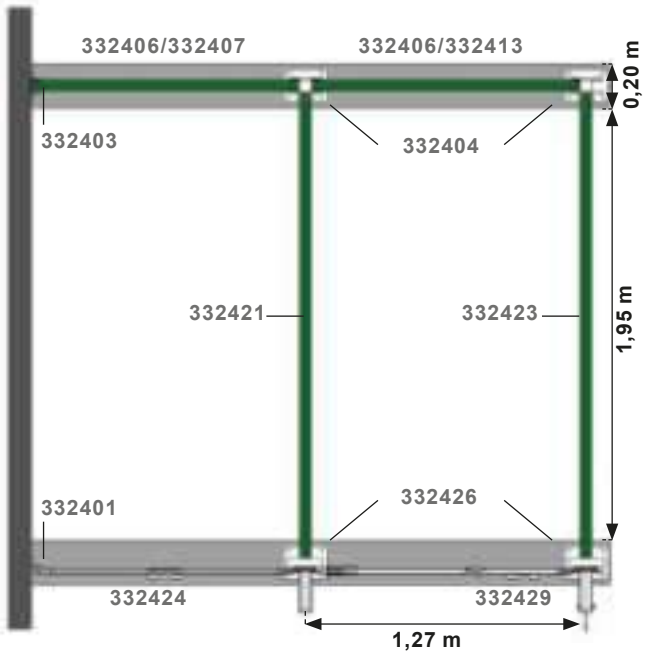
Drei Rückwand-Varianten: Kunststoffpaneel (Kälteschutz), Gitter (besserer Luftaustausch), Rückwand für Tränkebecken

Die Kälberbox von PATURA

Der Aufbau ist wandständig oder freistehend, als Einzel- oder Doppelreihe, in beliebiger Boxenanzahl möglich. Dank herausnehmbarer Seitenwände lassen sich auch automatische Tränkesysteme eintegrieren. Die Tränkestationen werden am Anfang der Boxenreihe eingebaut, wodurch neugeborene Kälber, ab ca. dem 3. Lebenstag, Schritt für Schritt in die Gruppenhaltung mit automatischem Tränkesystem umgestallt werden können. Da die Seitenwände auch in Sonderlängen lieferbar sind, können unsere Kälberboxen individuell an Ihre Situation angepasst werden. Sprechen Sie uns gerne an.

Planungsbeispiel:
Einzelreihe Basis, 2 Plätze, wandständig







Auch als freistehende Doppelreihe und mit Sondermaßen.

Einzelreihe Basis, 2 Plätze, wandständig:

Aktuelle Preise

1x	332424	Türeinfach mit Riegel
1x	332429	Türgeteilt mit Bändern
2x	332426	Pfosten mit Bodenplatte (vorne)
2x	332404	U-Profil mit Bodenplatte (hinten)
25x	341215	Bodenanker 12 x 110 mm Edelstahl
1x	332423	Seitenwand geschlossen
1x	332421	Seitenwand mit Öffnungen
2x	332406	Rückwand Kunststoff unten
1x	332413	Rückwand Kunststoff oben
1x	332407	Rückwand Gitter oben
1x	332401	Profil an der Wand (vorne)
1x	332403	Profil an der Wand (hinten)

Ein Planungsbeispiel zur Kälberbox finden Sie am Anfang des Kapitels "Stalleinrichtungen"

Fixe Maße PATURA Kälberbox:	Variable Maße PATURA Kälberbox:
1. Tür: Breite: 117 cm, Höhe: 110 cm	1. Länge Seitenwand geschlossen
2. Abstand Mitte Seitenwand bis Mitte Seitenwand: 127 cm	2. Länge Seitenwand mit Öffnungen
3. Wandstärke Seiten- und Rückwand: 5 cm	3. Abstand und Höhe Betonsockel
4. Höhe Seitenwand: 120 cm	
5. Höhe Rückwand: oben 70 cm, unten 50 cm	

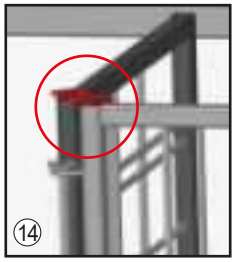


Abb.	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
①	Tür einfach mit Riegel, inkl. Nuckeleimerhalter	332424	15,9 kg	Aktuelle Preise	
②	Türgeteilt mit Riegel, inkl. Nuckeleimerhalter	332425	21,4 kg		
③	Türgeteilt mit Bändern, inkl. Nuckeleimerhalter	332429	23,0 kg		
④	Pfosten mit Bodenplatte (vorne)	332426	9,0 kg		
⑤	U-Profil mit Bodenplatte (hinten)	332404	10,7 kg		
⑥	Seitenwand geschlossen, L x B x H: 240 x 5 x 120 cm	332423	32,9 kg		
⑦	Seitenwand mit Öffnungen, L x B x H: 240 x 5 x 120 cm	332421	31,1 kg		
⑧	Rückwand Kunststoff unten, L x B x H: 120 x 5 x 50 cm	332406	7,2 kg		
⑨	Rückwand Kunststoff oben, L x B x H: 120 x 5 x 70 cm	332413	9,8 kg		
⑩	Rückwand Gitter oben, L x B x H: 120 x 5 x 70 cm	332407	10,7 kg		
⑪	Rückwand offen oben, L x B x H: 120 x 5 x 70 cm	332432	10,4 kg		
⑫	Profil an der Wand (vorne)	332401	3,3 kg		
⑬	Profil an der Wand (hinten)	332403	4,8 kg		
ohne Abb.	U-Profil doppelt mit Bodenplatte, Doppelreihe hinten	332415	15,6 kg		
ohne Abb.	Heuraufe zum Aufstecken	332419	9,2 kg		
ohne Abb.	Eimerring Ø 28,5 cm	361400			
ohne Abb.	Futterschale 5 l, Ø 28 cm	361450			
ohne Abb.	Futterschale 8 l, Ø 28 cm	361440			
ohne Abb.	Futterschale Edelstahl 6 l, Ø 28 cm	361445			
⑭	Türfixierung für Türgeteilt	332430			
⑮	Einschubpfosten für Kälberbox	332428	3,5 kg		
ohne Abb.	Einbauhülse 60	303199	1,5 kg		
ohne Abb.	Pfosten mit Bodenplatte, vorne, flexible Verriegelung	332436	9,5 kg		

③ **Türgeteilt mit Bändern**
- Erleichtert die Gewöhnung an den Tränkeimer, dank weicher und elastischer Bänder
- Dank der neuen Verriegelung kann die Türschnell und einfach ausgebaut werden
- Bänder können schnell und einfach ausgebaut werden

⑭ **Türfixierung für Türgeteilt**
- Fixierung der nach innen geöffneten Tür für bequemes Anlanden des Kabes an den Nuckeleimer





⑮ **Einschubpfosten für Kälberbox**
- Ermöglicht die Entmistung von der Vorder- und Rückseite der Kälberbox!
- Flexibles und einfaches Entmisten einzelner Doppelboxen innerhalb langer Boxenreihen!
- Ersetzt einen der beiden Betonsockel und wird in die Einbauhülse 60 Ref. 303199 eingeschoben.
- Durchmesser Einschubpfosten 60 mm
- Sprechen Sie uns gerne an!



Paarhaltung PATURAKälberbox

Das modulare Baukastensystemder PATURAKälberbox entwickelt sich parallel zu den Ansprüchen der modernen Landwirtschaft regelmäßig weiter. Die Paarhaltung von Kälbern ab dem ersten Lebenstag wirkt sich, wie von vielen Experten bestätigt, positiv auf die Entwicklung der Kälber aus. Das gegenseitige Lernen voneinander sowie die Förderung des Sozialkontaktes untereinander stehen an erster Stelle. Vor allem die Aufnahme von Raufutter und Wasser wird durch das Zusammenlebender Kälber gefördert und führt zu vitaleren Kälbern mit höheren Tageszunahmen.
Die neu gewählte Breite der PATURAKälberbox von 1,54 m sorgt für ausreichend Platz und bildet die Grundlage für eine Paarhaltung der Kälber. Das zentrale Elementder Kälberbox ist die Zugangstür, diese ist mit insgesamt 2 Fressplätzen für die Fütterung mit Nuckel-Tränkeeimern konzipiert und zusätzlich auch für eine automatische Fütterung auslegt. Alle weiteren Produkte wurden auf die Maße für die Paarhaltung angepasst und funktionieren nach dem bewährten Baukastensystemder PATURAKälberbox. Diese kann, wie gewohnt, durch Herausziehen der Seitenwände zu einer Gruppenhaltung umgestaltet werden kann.



NEU

Abb.	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	inkl 19 % MwSt
①	Türgeteilt mit Riegel für Paarhaltung	332438	33 kg	Aktuelle Preise	
ohne Abb	Pfosten mit Bodenplatte (vorne)	332426	9,0 kg		
②	Pfosten mit Bodenplatte, vorne, flexible Verriegelung	332436	9,5 kg		
③	U-Profil mit Bodenplatte (hinten)	332404	10,7 kg		
ohne Abb	U-Profil doppelt mit Bodenplatte, Doppelreihe hinten	332415	15,6 kg		
④	Profil an der Wand (vorne)	332401	3,3 kg		
⑤	Profil an der Wand (hinten)	332403	4,8 kg		
⑥	Seitenwand geschlossen, Lx Bx H: 240 x 5 x 120 cm	332423	32,9 kg		
⑦	Seitenwand mit Öffnungen, Lx Bx H: 240 x 5 x 120 cm	332421	31,1 kg		
⑧	Rückwand geschlossen, oben und unten 60 x 152 x 5 cm	332439	11 kg		
⑨	Rückwand mit Öffnungen, oben 60 x 152 x 5 cm	332442	11,5 kg		
ohne Abb	Heuraufe zum Aufstecken	332419	9,2 kg		
ohne Abb	Eimerring Ø 28,5 cm	361400			
ohne Abb	Futterschale 5 l, Ø 28 cm	361450			
ohne Abb	Futterschale 8 l, Ø 28 cm	361440			
ohne Abb	Futterschale Edelstahl 6 l, Ø 28 cm	361445			
ohne Abb	Türfixierung für Türgeteilt	332430			
ohne Abb	Bolzenanker 12 x 110 mm Edelstahl	341215			
ohne Abb	Bolzenanker 12 x 110 mm Edelstahl 25 Stück/ Pack	341255			



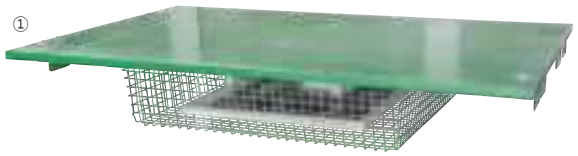


Abdeckung Kälberbox mit Wärmeplatte

Ermöglichen Sie Ihren Kälbern einen Start nach Maß! Dank der Abdeckung für die Kälberbox und der dazu passenden innovativen Wärmeplatte bieten Sie Ihrem Kalb ein großes Plus an Komfort in den ersten Stunden nach der Geburt.
Verwenden Sie die Abdeckung mit Wärmeplatte bei neugeborenen oder geschwächten Kälbern. Nachdem das Kalb ausgiebig abgetrocknet und gestärkt ist, wird die neue PATURA Kälberdecke (Fleece) für den weiteren Verlauf „wärmstens" empfohlen.
Ein weiterer Vorteil ist, dass die Abdeckung mit Wärmeplatte von Kälberbox zu Kälberbox weiter wandern kann. Je nach Größe des Betriebes und Anzahl der Geburten wird geraten, die Anzahl der Abdeckungen mit Wärmeplatte anzupassen.

Die Abdeckung Kälberbox ohne Wärmeplatte ist ein Bestandteil des Wärmeplattenkonzepts. Durch vier anschraubbare U-Profile kann die Abdeckung auf den Seitenwänden befestigt werden und schützt das neugeborene Kalb vor herabfallender Kaltluft.

	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 %MwSt	Beschreibung
①	**Abdeckung Kälberbox mit Wärmeplatte** Maße Abdeckung 97 cm x 133 cm x 2 cm (L x B x H) Maße Wärmeplatte: 59 cm x 50 cm x 2 cm Leistung Wärmeplatte: 300 W Kabellänge: 190 cm Schutzklasse: IP65 Abstand Liegefläche Kalb zu Unterkante Schutzkorb: ca. 120 cm je nach Höhe Betonsockel	332433	25 kg	Aktuelle Preise	
②	**Abdeckung Kälberbox mit Wärmeplatte für Paarhaltung**	332431	31 kg		
③	**Abdeckung Kälberbox ohne Wärmeplatte** Maße Abdeckung 97 cm x 133 cm x 2 cm (L x B x H) inklusive 4 U-Profilen	332434	11 kg		
④	**Abdeckung Kälberbox ohne Wärmeplatte für Paarhaltung**	332437	15 kg		





Neue Ausführung für Paarhaltung

Vorteile

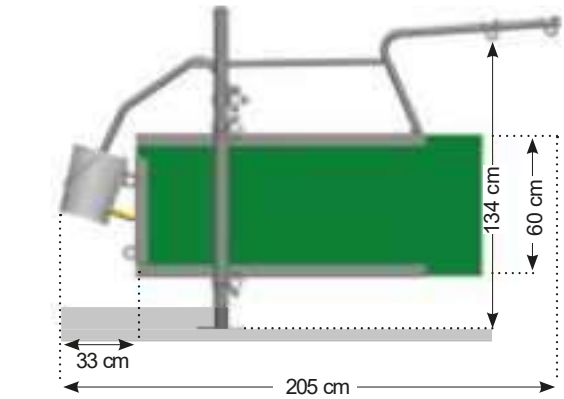
- Schnelles und leichtes Versetzen von Box zu Box
- Innovative Wärmeplatte für eine angenehme Wärme für das Kalb
- Schnelles Abtrocknen des Kalbes nach der Geburt
- Versorgung geschwächter Kälber mit angenehmer Wärmeenergie
- Flache Bauweise für angenehmes Arbeiten unter der Abdeckung
- 98 % der ausgestrahlten Wärme erreicht das Kalb
- Integrierte Sicherheitsabschaltung

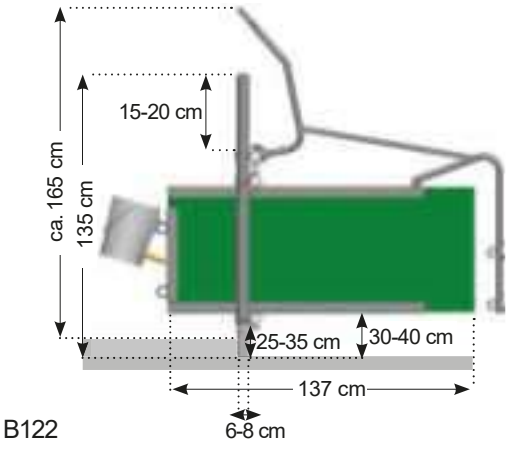
Unsere Abdeckungen werden nachhaltig aus Recyclingmaterial hergestellt, Farbabweichungen sind möglich und kein Reklamationsgrund

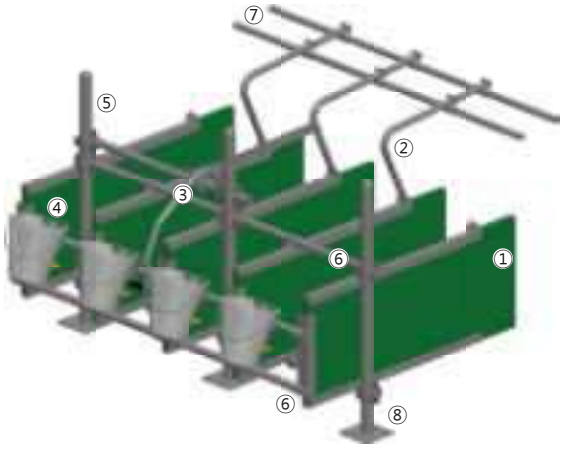


PATURA Fress-und Tränkestand für Kälber

Der neue Fress-und Tränkestand unterstützt den Landwirt in der modernen Kälberaufzucht. Milchviehbetriebe, die in der Kälberfütterung auf Techniken wie beispielsweise Milch-Shuttles setzen, können hier gezielt Ihre Tiere füttern. Durch die seitlichen Abtrennungen und die rückseitige Verriegelung jeder einzelnen Box, ist ein ruhiges und kontrolliertes Tränken und Füttern möglich. Auf diese Weise kann gewährleistet werden, dass das einzelne Kalb ausreichend und seinen Bedürfnissen entsprechend Milch, aber auch Futter, zu sich nimmt. Möchte der Landwirt seine Kälber für kurze Zeit im Stand separieren, erfolgt dies mit der rückseitigen Verriegelung und der empfindliche Kopfbereich der Tiere wird nicht in Mitleidenschaft gezogen. Für eine optimale Funktionsweise müssen die Kälber von Anfang an an die Verriegelungsposition gewöhnt werden. Bei den Trägerpfosten des Fress-und Tränkestandes wird empfohlen, diese an jedem zweiten Platz zu montieren. Eine Verriegelungseinheit kann bis zu 4 Plätze gleichzeitig öffnen und verschließen.







Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 %MwSt
①	**Seitenwand**	**324001**	20,5 kg	**Aktuelle Preise**	
②	**Verschlussbügel**	**324002**	3,4 kg		
③	**Verriegelungs-Set**	**324003**	13,9 kg		
④	**Nuckeleimerhalter für Rohr 42 mm (1 Stück pro Platz)**	**324004**	1,3 kg		
⑤	**Pfosten 60, l = 1,35 m** Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm	**303460**	10 kg		
⑥	**Rohr Meterware** d=42,4 x 3,2 mm, verzinkt	**341261**	3,1 kg/m		
⑦	**Rohr 1“ d=33,7 mm**	**341260**	2,55 kg/m		
⑧	**Querschelle, 60 mm x 42 mm** 2“ x 1¼“	**341233**	1,2 kg		



PATURA Kälberdecken

Die neue PATURAKälberdecke bietet ihren Kälbern optimalen Schutz bei kalter Witterung. Sie unterstützt das Kalb dabei seine Körpertemperatur auf einem stabilen Niveau zu halten und gesund in die Aufzuchtphase zu starten. Die Größe S eignet sich optimal für Rinderrassen mit kleinen Kälbern sowie Früh-oder Zwillingsgeburten. Die PATURAKälberdecke der Größe M empfiehlt sich für Rinderrassen mit größeren Kälbern. Die Besonderheit der PATURAKälberdecke liegt in der einfachen Handhabung. Lediglich 3 Gurte müssen beim Öffnen und Schließen bedient werden.

Der Unterschied der PATURAKälberdecke Fleece zu der PATURAKälberdecke liegt im Material und dem empfohlenen Einsatzbereich. Besonders die Weichheit des Materials der PATURAKälberdecke Fleece sorgt bei Kälbern für einen hohen Tragekomfort. Vergleichbar mit einem Pullover, wird die Kälberdecke dem Kalb über den Kopf gezogen und mit 2 Verschlüssen um die Hinterbeine des Kalbes fixiert. Der vorhandene Kragen und das Fleece sorgen beim Kalb für einen hohen Wohlfühlfaktor und angenehme Wärme an kalten Tagen.

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 %MwSt	Beschreibung
PATURAKälberdecke Größe S Rückenlänge 60 cm, für den Außen-und Innenbereich, wasserabweisend, maschinenwaschbar bis zu 40°C	332450		Aktuelle Preise	
PATURAKälberdecke Größe M Rückenlänge 67 cm, Ausführung wie oben	332451			
PATURAKälberdecke Größe L Rückenlänge 75 cm, Ausführung wie oben	332455			
PATURAKälberdecke Fleece Größe S Rückenlänge 60 cm, für den Innenbereich, maschinenwaschbar bis zu 40°C	332452			
PATURAKälberdecke Fleece Größe M Rückenlänge 67 cm, Ausführung wie oben	332453			
PATURAKälberdecke Fleece Größe L Rückenlänge 75 cm, Ausführung wie oben	332454			

NEU

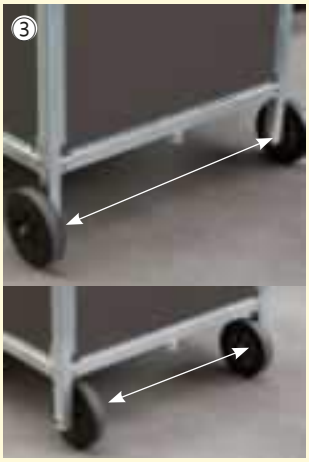




Die Vorteile:











Das PATURA Kälber-Auto mit verbesserten Funktionen

Vorteile:

- Hygiene: Feuchtigkeit läuft durch den Kunststoff-Rostab
- Sicherer Stand dank besandetem Kunststoff-Rost
- Wärme von unten: Kalb liegt nicht direkt auf dem Boden

① • Aufklappbares Dach für eine bessere Erreichbarkeit der Kälber
② • Optimiertes Fressgitter inklusive Nuckeleimerhalter
③ • Sicherer Kälbertransport durch einen breiten Radabstand
④ • Lenkung von vorne und hinten möglich: Anpassung auf mehr Einsatzsituationen

In 2 Größen erhältlich:

- Kälber-Auto MINI, Innenmaß 120 x 80 cm: für Kälber bis 2 Wochen
- Kälber-Auto MAXI, Innenmaß 160 x 100 cm: für Kälber bis 8 Wochen



Typ	Ref.	Gewicht	Preis 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	362082	145 kg	Aktuelle Preise		
Kälber-Auto MINI ohne Dach Innenmaße (L x B): 120 x 80 cm Außenmaße (L x B x H): 141 x 88 x 128 cm Breite inkl. Räder: 102 cm	362083	132 kg			
Kälber-Auto MAXI mit Dach Innenmaße (L x B): 160 x 100 cm Außenmaße (L x B x H): 190 x 108 x 159 cm Breite inkl. Räder: 122 cm; Breite Dach: 115 cm	362087	207 kg			
Kälber-Auto MAXI ohne Dach Innenmaße (L x B): 160 x 100 cm Außenmaße (L x B x H): 181 x 108 x 138 cm Breite inkl. Räder: 122 cm	362088	171 kg			



Alle Kälber-Autos mit einem optimierten, rutschfesten Kunststoff-RostBoden

Inklusive Nuckeleimerhalter

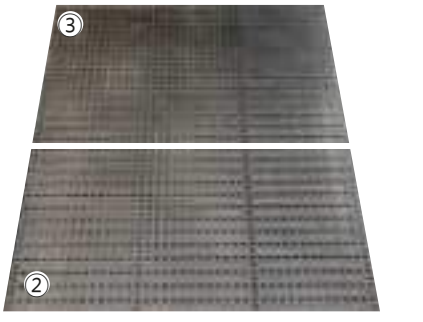
Lieferung als Bausatz







①	**Transporträder mit Deichsel für Kälber-Auto**	362030	6,2 kg
	Kunststoff-Rost für Kälber-Auto MINI, einteilig, 79,3 x 119,0 x 2,5 cm	362049	16 kg
②	**Kunststoff-Rost für Kälber-Auto MAXI vorne**, 80,5 x 99,5 x 2,5 cm	362069	13,5 kg
③	**Kunststoff-Rost für Kälber-Auto MAXI hinten**, 79,3 x 99,5 x 2,5 cm	362070	13,3 kg
④	**Eimerring Ø 28,5 cm**	361400	
⑤	**Futterschale Edelstahl 6 l, Ø 28 cm**	361445	
⑥	**Futterschale 8 l, Ø 28 cm**	361440	
⑦	**Futterschale 5 l, Ø 28 cm**	361450	
⑧	**Nuckel-Tränkeeimer 9 l, grau** kpl. mit Saugerhart und Kugelventil	361460	
⑨	**Sauger, hart** für Kugelventil	438001	
⑩	**Nuckeleimerhalter** mit Ring und Gegenplatte (als Zubehörteil)	361410	











Kälberhütten - Gesundheit und Wohlbefinden für das Tier

- Vier Griffmulden dienen gleichzeitig als Urinabfluß
- Verankerungslöcher für Bodenbefestigung
- Reichhaltiges Zubehör



Kälberhütte Logistar mit Umzäunung



Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 %MwSt
	**Kälberhütte Ministar** LxBxH(außen): 1,4 x 1,16 x 1,25 m HD-Polyethylen ohne Zubehör	**360112**	29 kg	Aktuelle Preise	
	Klapptür und Zubehör separat bestellen!				
	• Liegefläche innen: 1,35 x 1,10 m • Die Kälberhütte für das Jungkalb bis zu 2 Wochen • Einstellbare 3-Loch Lüftung				
	**Kälberhütte Logistar** LxBxH(außen): 2,2 x 1,45 x 1,40 m HD-Polyethylen ohne Zubehör	**360111**	42 kg		
	Klapptür und Zubehör separat bestellen!				
	• Liegefläche innen: 2,10 x 1,30 m • Für das Jungkalb bis zu 8 Wochen • Einstellbare 3-Loch Lüftung + 2 Lüftungsgitter im Dach				
	Klapptür mit Nuckeleimerhalter für Kälberhütten Ministar u. Logistar	**360125**	9,8 kg		
①	**Umzäunung 1,5 x 1,5 m** (3 x Gitter 1,5 m, 2 x Anschlussdreieck, 1 x Verbindungsstange)	**360127**	43 kg		
	Eimerhalter Ø 34 cm	**360128**			
	Eimerhalter Ø 28 cm nur für Ref. 361440 und 361460	**360129**			
②	**Nuckel-Tränkeeimer 9 l, grau** kpl. mit Sauger hart und Kugelventil	**361460**			
	Sauger, hart für Kugelventil	**438001**			
③	**Heuraufe** LxBxH: 19 x 50 x 43 cm	**360123**	1,5 kg		
④	**Futterschale 8 l, Ø 28 cm**	**361440**			
⑤	**Futterschale Edelstahl 6 l, Ø 28 cm**	**361445**			
⑥	**Seitlicher Zugang**	**360122**	1,6 kg		





Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 %MwSt	Beschreibung
Kälberhütte Superstar L x B x H (außen): 2,65 x 2,31 x 2,10 m HD-Polyethylen, UV-beständig Für 5 Kälber	**360108**	115 kg	**Aktuelle Preise**	

- Liegeflächen innen: 6 m²
- Für Kälber von 2 bis 6 Monaten
- Sehr große, einstellbare Luke zur Belüftung und zum Stroheinwurf
- Einfacher Transport durch fest montierte Palettengabelaufnahme am Dach



① **Futtertrog für Kälber** Robuster Futtertrog aus HDPE mit 5 Einsätzen für 12 Liter Eimer d = 28 cm höhenverstellbare Füße für kleine und große Kälber. L x B x H außen: 2,20 m x 0,36 m x 0,30 bis 0,40 m	**333505**	19 kg		
② **Schwimmerventil-Becken Mod. Lac 5** kunststoffbeschichtete Gussschale mit Ablass, Inhalt 5,5 l, Zulauf 8 l / min bei 4 bar, Anschluss unten auf waagerechtes 3/4" Rohr (B) oder senkrechtes 1/2" Rohr (A)	**381627**	31x24x17		
Eckhalterung für Tränkebecken Mod. Forsel und Lac 5	**381361**			
④ **Nuckeleimer-Montagesatz modular 5/2** für Kälberhütte Superstar	**360110**	17,3 kg		







NEU

Umzäunung und Zubehör separat bestellen!

Umzäunung für Kälberhütte Superstar L x B x H: 2,36 x 2,31 x 1,45 m	**360109**	115 kg		

- Fressgitter mit 5 Fressplätzen
- integrierte Halsweitenverstellung
- Einschiebbare Umzäunung auf Rädern ermöglicht eine einfache Reinigung im Auslaufbereich
- Umzäunung an der Hütte zum Anheben arretierbar
- Zugangstür
- komplett feuerverzinkt





Ausreichend Platz zwischen den Kälberhütten sorgt für eine geringe Keimbelastung

Kälberhütten aus Fiberglas

STARK UND LANGLEBIG:
Die Einzelboxen und Großraumhütten bestehen aus 3 Schichten. Durch die glatte Innenschicht wird die Reinigung deutlich vereinfacht. Die mittlere Schicht besteht aus Polyesterund gibt der Kälberhütte die notwendige Stabilität. Die weiße Außenschicht sorgt dafür, dass die Sonnenenergie maximal reflektiert wird. Dadurch erwärmen sich die Kälberhütten auch im Sommernicht unnötig auf und bieten den Kälbern einen kühlen, schattigen Liegebereich.

ARBEITSERLEICHTERUNG:
Bei der Reinigung des Auslaufgitters kippen Sie einfach das Gitter über die Hütte. Das Kalb verbleibt so im Inneren des Iglus. Das Frontgitter lässt sich über solide Räder leicht bewegen. Über das Anbringen von Eimerringen an der Front kann dem Kalb gleichzeitig Milch, Kraftfutter und Wasser zur Verfügung gestellt werden.

WOHLBEFINDEN:
Die Kälberhütte verfügt über eine natürliche Klimaregulierung. Dadurch bleibt die Hütte trocken und zugfrei. Die Gefahr, dass die Kälber zum Beispiel an einer Lungenentzündung erkranken, wird dadurch deutlich gehemmt. Dem Wachstum des Kalbes steht deshalb nichts mehr im Wege.


Mit dem herausnehmbaren Frontgitter kann das Kalb in der Hütte eingesperrt werden.


Wenn das Gitter über die Hütte geklappt ist, kann der Außenbereich gereinigt werden.


Die Hütte kann über das Gelenk nach vorne gekippt werden.


Im aufgeklappten Zustand kann das ganze Systemdurch solide Räder leicht bewegt werden.

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	inkl 19 %MwSt	Beschreibung
Kälberhütte Standard mit Umzäunung Tx Bx H-1,5 x 1,13 x 1,25 m Fiberglas • Liegefläche innen: 1,40 x 1,05 m • Die Kälberhütte für das Jungkalb bis zu 2 Wochen	**361000**	61 kg	**Aktuelle Preise**		

- 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



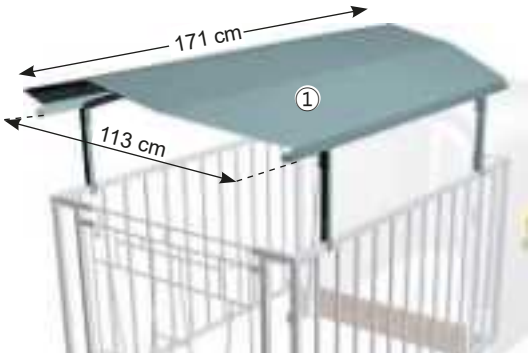
Kälberhütte Comfort mit Umzäunung Tx Bx H-2,0 x 1,13 x 1,4 m Fiberglas • Liegefläche innen: 1,90 x 1,10 m • Die Kälberhütte für das Kalb bis zu 8 Wochen	**361100**	69 kg	

- 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

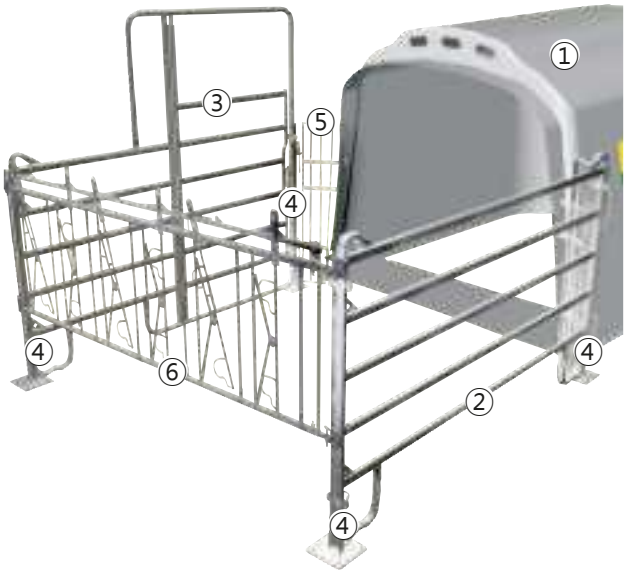


① **Dach für Umzäunung Kälberhütte** für Kälberhütten Standard (Ref. 361000) und Comfort (Ref. 361100)	**361800**	28,9 kg	
② **Eimerring Ø 28,5 cm**	**361400**		
③ **Futterautomat Kunststoff** für Model Standard + Comfort klappbarer Deckel, inkl. kleiner Heuraufe, Bx Tx H-40 x 30 x 70 cm	**361431**	5 kg	
④ **Futterschale Edelstahl 6 l, Ø 28 cm**	**361445**		
⑤ **Futterschale 8 l, Ø 28 cm**	**361440**		
⑥ **Futterschale 5 l, Ø 28 cm**	**361450**		
⑦ **Nuckel-Tränkeeimer 9 l, grau** kpl. mit Saugerhat und Kugelventil	**361460**		
⑧ **Sauger, hart** für Kugelventil	**438001**		
⑨ **Nuckeleimerhalter** mit Ring und Gegenplatte	**361410**		
⑩ **Schutzdreieck für Umzäunung Kälberhütten Standard und Comfort** zum Nachrüsten älterer Kälberhütten	**36170007**		



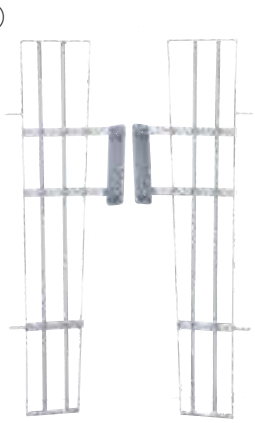




Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 %MwSt
	**Kälberhütte XL ohne Umzäunung** Kälberhütte (Tx Bx H): 2,6 x 2,25 x 1,75 m Fiberglas Liegefläche innen: 2,45 x 2,15 m Die Großraum-Kälberhütte für bis zu 5 Kälber	**361200**	98 kg		Aktuelle Preise
	Panel-5 2,40 m Breite 2,40 m, Höhe 1,45 m (1 Mittelstrebe)	**310412**	27 kg		
	Panel-5 mit Tor 2,40 m Breite 2,40 m, Höhe 2,20 m	**310414**	47 kg		
	Pfosten L=1,35 m mit Bodenplatte zur Montage von Kälber-Fressgittern an Panel-5, pro Umzäunung werden 4 Pfosten benötigt.	**303417**	9 kg		
	Anschluss für Kälberhütte XL an Panels Bx H: 2,3 x 1,31 cm 1 Satz = 2 Gitter	**360203**	14 kg		
	Kälberfressgitter 5/2,5 5 Fressplätze	**322001**	57 kg		
	Einschub Kalb Standard einfach	**322050**			
	Nuckeleimer-Montagesatz 5/2,5	**332211**	13 kg		
	Nuckel-Tränkeeimer 9l, grau kpl. mit Saugerhat und Kugelventil	**361460**			

- Hütte mit Metallschwelle und Transporthaken



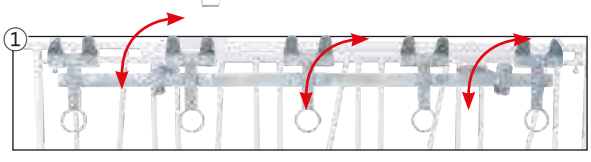


Die Kälberhütte XL mit Profi-Umzäunung setzt sich aus folgenden Einzelteilen zusammen:

				Preis EURO inkl 19 %MwSt
①	**361200**	**1x**	Kälberhütte XL ohne Umzäunung	Aktuelle Preise
	Profi-Umzäunung:			
②	**310412**	**1x**	Panel-5 2,40 m	
③	**310414**	**1x**	Panel-5 mit Tor 2,40 m	
④	**303417**	**4x**	Pfosten L=1,35 m	
⑤	**360203**	**1x**	Anschluss für Kälberhütte XL an Panels (1 Satz = 2 Gitter)	
⑥	**322001**	**1x**	Kälberfressgitter 5/2,5	
	322050	**4x**	Einschub Kalb Standard einfach	



	Kälberhütte XL mit Umzäunung Kälberhütte (Tx Bx H): 2,60 x 2,25 x 1,75 m Umzäunung (Tx Bx H): 2,25 x 2,25 x 1,00 m Fiberglas Liegefläche innen: 2,45 x 2,15 m Die Großraum-Kälberhütte für bis zu 5 Kälber	**361300**	167 kg	
①	**Nuckeleimerhalter 5-fach** abklappbar 1 pro Kälberhütte XL, 2 pro Kälberhütte XXL	**361420**	10 kg	
②	**Futtertrog mit Eimerhalterung** für Kälberhütte XL	**361435**	12 kg	

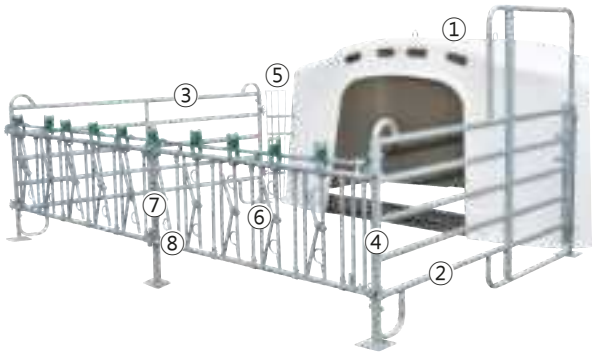


- Hütte mit Metallschwelle und Transporthaken
- Umzäunung inklusive umsteckbarem, verriegelbarem Frontgitter (Patent angemeldet) und 10-fach Eimerring je Ø 28,5 cm

②



Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 %MwSt	Beschreibung
Kälberhütte XXL ohne Umzäunung Kälberhütte (Tx Bx H): 2,45 x 4,50 x 2,00 m Fiberglas Liegefläche innen: 2,30 x 4,40 m Die Großraum-Kälberhütte für bis zu 10 Kälber	**361500**	246 kg	Aktuelle Preise	
Panel-5 3,00 m Breite 3,00 m, Höhe 1,45 m (1 Mittelstrebe)	**310410**	33 kg		
Panel-5 mit Tor 3,00 m Breite 3,00 m, Höhe 2,20 m	**310415**	52 kg		
Pfosten L=1,35 m mit Bodenplatte zur Montage von Kälber-Fressgittern an Panel-5, pro Umzäunung werden 4 Pfosten benötigt.	**303417**	9 kg		
Anschluss für Kälberhütte XL an Panels Bx H: 23 x 131 cm 1 Satz = 2 Gitter	**360203**	14 kg		
Kälberfressgitter 10-5 10 Fressplätze	**322007**	116 kg		
Einschub Kalb Standard einfach	**322050**			
Pfosten 76, l = 1,35 m Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm	**303472**	12,5 kg		
Querschelle, 76 mm x 42 mm 2½" x 1¼"	**341293**	1,3 kg		
Nuckeleimer-Montagesatz 10-5	**332214**	23 kg		
Nuckel-Tränkeeimer 9l, grau kpl. mit Saugerhalt und Kugelventil	**361460**			
Rahmen für Trog an KFG 10-5 für 2 Kunststofftröge mit Eimereinsatz 2,5 m	**322034**	14 kg		
Kunststofftrog mit Eimereinsatz 2,5 m	**322041**	9 kg		



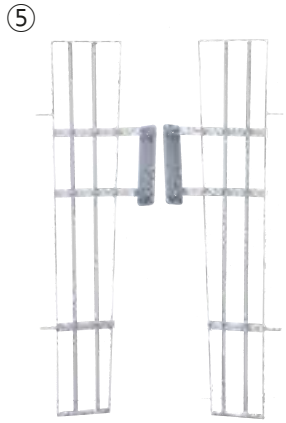
Kälberhütte XXL mit Profi-Umzäunung

- Hütte mit Metallschwelle und Transporthaken

Die Kälberhütte XXL mit Profi-Umzäunung setzt sich aus folgenden Einzelteilen zusammen:

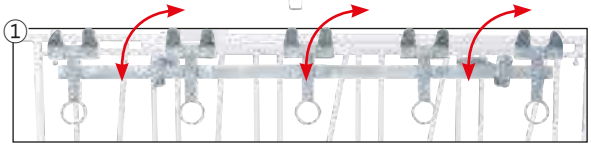
①	**361500**	**1x**	Kälberhütte XXL ohne Umzäunung	Aktuelle Preise
	Profi-Umzäunung:			
②	**310415**	**1x**	Panel-5 mit Tor 3,00 m	
③	**310410**	**1x**	Panel-5 3,00 m	
④	**303417**	**4x**	Pfosten L=1,35 m	
⑤	**360203**	**1x**	Anschluss für Kälberhütte XL an Panels	
⑥	**322007**	**1x**	Kälberfressgitter 10-5	
	322050	**4x**	Einschub Kalb Standard einfach	
⑦	**303472**	**1x**	Pfosten 76, l = 1,35 m, Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm	
⑧	**341293**	**2x**	Querschelle, 76 mm x 42 mm, 2½" x 1¼"	





Kälberhütte XXL mit Umzäunung Kälberhütte (Tx Bx H): 2,45 x 4,50 x 2,00 m Umzäunung (Tx Bx H): 2,90 x 4,50 x 1,00 m Fiberglas	**361600**	325 kg		
① **Nuckeleimerhalter 5-fach** abklappbar 1 pro Kälberhütte XL, 2 pro Kälberhütte XXL	**361420**	10 kg		





- Hütte mit Metallschwelle und Transporthaken
- Umzäunung inklusive umsteckbarem, verriegelbarem Frontgitter (Patent angemeldet) und 10-fach Eimerring je Ø 28,5 cm



Eine gesunde und erfolgreiche Kälberaufzucht ist die Basis für eine leistungsorientierte und damit wirtschaftliche Milchviehhaltung!

Vermeidung von Verdauungsproblemen und zügiges Wachstum der Kälber tragen entscheidend zum wirtschaftlichen Erfolg in der Kälberaufzucht bei. PATURA leistet mit seiner „Kälber-Bar" einen wichtigen Beitrag dazu. Entscheidend bei der PATURA Kälber-Bar ist der spezielle Nuckel. Er lässt nicht mehr Flüssigkeit durch als natürlicherweise das Euter. Die Kälber nehmen daher ähnlich wie am Muttertier Milch auf, dies regt den Speichelfluss an, verbessert den pH-Wert im Labmagen und trägt damit zu einer besseren Verdauung bei. Kinderkrankheiten wie Durchfall können vermieden werden. Ein gesundes Wachstum und bessere tägliche Zunahmen sind die logische Konsequenz. Durch das intensivere Saugen wird der Saugreflex befriedigt und die Kälber besaugen sich weniger gegenseitig.

Beschreibung		Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 %MwSt
① 	①	**Kälber-Bar, 5 Nuckel, ohne Fächer** B=68 cm, T=25 cm, H=28 cm 30 l, inkl. Sauger+Überwurf+Halterung	**365010**	4 kg	**Aktuelle Preise**	
② 	②	**Kälber-Bar, 3 Nuckel mit Fächern** 16 l, inkl. Sauger+Überwurf+Halterung B=42 cm, T=25 cm, H=28 cm	**365002**	3 kg		
		Kälber-Bar, 5 Nuckel mit Fächern 25 l, inkl. Sauger+Überwurf+Halterung B=68 cm, T=25 cm, H=28 cm	**365003**	5 kg		
		Kälber-Bar, 8 Nuckel mit Fächern 40 l, inkl. Sauger+Überwurf+Halterung B=145 cm, T=25 cm, H=28 cm	**365004**	9 kg		
		Kälber-Bar, 15 Nuckel mit Fächern 90 l, inkl. Sauger+Überwurf+Halterung B=270 cm, T=25 cm, H=28 cm	**365005**	16 kg		
③ 	③	**Kälber-Bar, 10 Nuckel halbrund** 70 l, inkl. Sauger+Überwurf+Halterung B=113 cm, T=53 cm, H=28 cm	**365013**	10 kg		
④ 	④	**Kälber-Bar Compact, 5 Nuckel** Inkl. Sauger+Halterung B=80 cm, T=30 cm, H=28 cm	**365000**	4,5 kg		
		Sauger weich für Kälber-Bar passt nicht zu Kälber-Bar Compact, 5 Nuckel				
⑤ 	⑤	**Sauger für Kälber-Bar**	**365030**			
⑥ 	⑥	**Überwurfmutter für Sauger Kälber-Bar**	**365031**			
		Dichtungsring für Sauger Kälber-Bar (5 Stück/Pack)	**365033**			
NEU		**Sauger weich für Kälber-Bar** inkl. Überwurfmutter	**365032**			
⑦ 	⑦	**Sauger weich für Kälber-Bar**	**36503201**			
⑧ 	⑧	**Überwurfmutter** für Sauger weich Kälber-Bar	**36503202**			
		Abdeckung für Saugeröffnung Kälber-Bar	**365062**			





Nuckel-Tränkeeimer

Für die Fütterung in der Einzel- oder Gruppenhaltung werden größtenteils Nuckel-Tränkeeimer eingesetzt. Diese können ein Volumen von 9 bis 13 Litern haben und bieten den Landwirten die Chance ihre Kälber ad libitum oder restriktiv zu füttern. Dank der Transparenz des Eimers kann bereits aus der Ferne der Füllstand überprüft werden. Diese Eigenschaft dient vor allem bei einer restriktiven Fütterung den Landwirten für eine Kontrolle der Kälbergesundheit und erspart nebenbei noch Zeit und Arbeitswege.

Je nach Vorlieben des Landwirtes und vor allem auch der Kälber, können zwischen verschiedenen Arten und Formen von Saugern und Ventilen gewählt werden.

Bei den Saugern liegt der Unterschied größtenteils im Härtegrad des Saugers. Bei den Ventilen, Kugelventil und 1-Click Ventil, liegt der Unterschied im Aufbau der Ventile. Das Kugelventil wird fest mit dem Nuckel-Tränkeeimer verschraubt, das 1-Click Ventil wird auf den Sauger aufgesteckt und von innen durch die Außenwand des Nuckel-Tränkeeimers gezogen und geklemmt. Dadurch entstehen vor allem Unterschiede bezüglich der Zeit für den Ein- und Ausbau der Ventile sowie der gesamten Reinigungsdauer.

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt555inkl 19 %MwSt	Beschreibung
Nuckel-Tränkeeimer13l, transparent kpl. mit Saugerweich und Kugelventil	**361458**		**Aktuelle Preise**	
Nuckel-Tränkeeimer13l, transparent kpl. mit Saugermittel und Kugelventil	**361453**			
Nuckel-Tränkeeimer13l, transparent kpl. mit Saugerhart und Kugelventil	**361454**			
Nuckel-Tränkeeimer13l, transparent kpl. mit Saugerweich und 1-Click-Ventil	**361457**			
Nuckel-Tränkeeimer13l, transparent kpl. mit Saugermittel und 1-Click-Ventil	**361451**			
Nuckel-Tränkeeimer13l, transparent kpl. mit Saugerhart und 1-Click-Ventil	**361452**			
① **Deckeltransparent** für Nuckel-Tränkeeimer13l	**361455**			



NEU

①



Vorteile

- Fütterung dank enormer Füllmenge problemlos möglich
- Geringere Tränke-Verluste bei ad libitum Fütterung
- Schräger Boden für optimale Entleerung des Nuckel-Tränkeeimers
- Platzsparende Bauform aus umweltfreundlichem Werkstoff
- Stabile Aufhängeschlitze, auch für Leerstellung des Eimers
- Geringes Eigengewicht



Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 %MwSt
	**Nuckel-Tränkeeimer 9l, transparent** kpl. mit Saugweich und Kugelventil	361474			Aktuelle Preise
	Nuckel-Tränkeeimer 9l, transparent kpl. mit Saugermittel und Kugelventil	361476			
	Nuckel-Tränkeeimer 9l, transparent kpl. mit Saughart und Kugelventil	361464			
	Nuckel-Tränkeeimer 9l, transparent kpl. mit Saugerweich und 1-Click-Ventil	361473			
	Nuckel-Tränkeeimer 9l, transparent kpl. mit Saugermittel und 1-Click-Ventil	361475			
	Nuckel-Tränkeeimer 9l, transparent kpl. mit Saughart und 1-Click-Ventil	361463			
	**Nuckel-Tränkeeimer 9l, grau** kpl. mit Saugerweich und Kugelventil	361478			
	Nuckel-Tränkeeimer 9l, grau kpl. mit Saugermittel und Kugelventil	361480			
	Nuckel-Tränkeeimer 9l, grau kpl. mit Saughart und Kugelventil	361460			
	Nuckel-Tränkeeimer 9l, grau kpl. mit Saugerweich mit 1-Click-Ventil	361477			
	Nuckel-Tränkeeimer 9l, grau kpl. mit Saugermittel und 1-Click-Ventil	361479			
	Nuckel-Tränkeeimer 9l, grau kpl. mit Saughart und 1-Click-Ventil	361459			

② 

③ 

① 

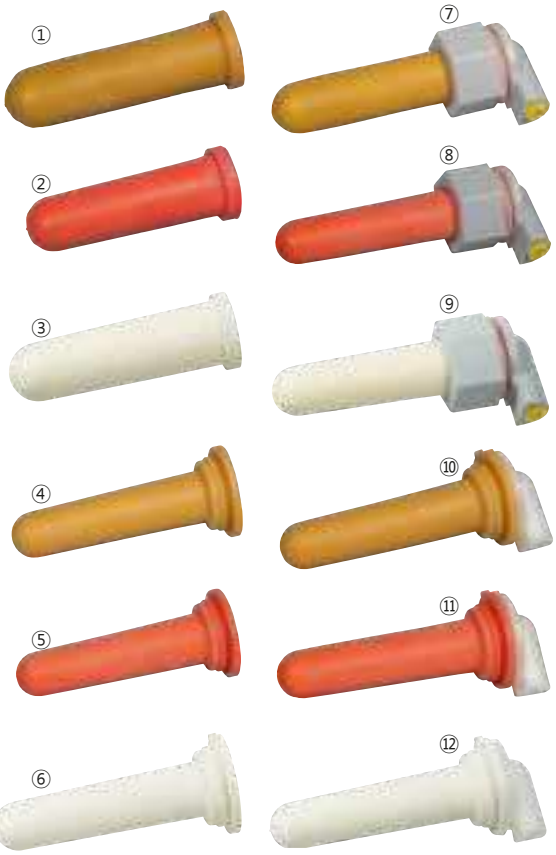
① **Auswurfschutz für Nuckel-Tränkeeimer** 361415
- Verhindert das Auswerfen des Nuckel-Tränkeeimers durch das Kalb
- Schnelle und einfache Montage sowie leichte Handhabung
- Der natürliche Kopfstoß kann weiterhin ausgeübt werden
- Schonung des Nuckel-Tränkeeimers dank elastischem und strapazierfähigem Band
- Auf den Einsatzzweck optimierte Länge

② **Deckel transparent** 361468
für Nuckel-Tränkeeimer 9l

③ **Eimerhalter Kunststoff grau** 361461
für Nuckel-Tränkeeimer



	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 %MwSt	Beschreibung
①	**Sauger, weich** für Kugelventil	438004		Aktuelle Preise	
②	**Sauger, mittel** für Kugelventil	438005			
③	**Sauger, hart** für Kugelventil	438001			
④	**Sauger, weich** für 1-Click-Ventil	36146603			
⑤	**Sauger, mittel** für 1-Click-Ventil	36146604			
⑥	**Sauger, hart** für 1-Click-Ventil	36146601			
⑦	**Sauger, weich** mit Kugelventil	361472			
⑧	**Sauger, mittel** mit Kugelventil	361471			
⑨	**Sauger, hart** mit Kugelventil	361465			
⑩	**Sauger, weich** mit 1-Click-Ventil	361470			
⑪	**Sauger, mittel** mit 1-Click-Ventil	361469			
⑫	**Sauger, hart** mit 1-Click-Ventil	361466			
	1-Click-Ventil	36146602			
	Kugelventil	438002			
	Dichtungsring für Kugelventil rot	438003			
⑬	**Milchflasche für Kälber, 2,5 l** inkl. Sauger	365020			
⑭	**Kälber-Tränkeflasche Profi, 3 l** inkl. Sauger weich und 1-Click-Ventil	365025			



- Spezieller Kunststoff ermöglicht das Einfrieren der Flasche mit Kolostrum
- Große Öffnung (ø 11,7 cm) für eine einfache Befüllung und Reinigung
- Leichttransparent
- Großer Griff für einfache Handhabung
- Kompatibel zu allen Saugern und Ventilen für Nuckel-Tränkeeimer
- Optimaler Milchfluss dank Luftventil im Deckel







Der PATURA Milch-Express

Für die Kälberaufzucht von morgen: Mit dem neuen PATURA Milch-Express ist es dem Landwirt möglich bis zu 30 Kälber gleichzeitig zu tränken. Große Gruppen werden so in nur einem Arbeitsgang mit bis zu 500 l Milch versorgt. Zusätzlich kann mit Hilfe eines Schlauchsystems mit Zapfpistole die Milch in Einzel- oder Gruppentränken portioniert werden. Eine mit bewährtem Honda-Motor betriebene Pumpe sorgt für eine optimale Durchmischung der Tränkeflüssigkeit und für die Reinigung des Anhängers.



Zubereitung des Milchaustauschers



Temperaturanzeige Vorratstank



Füttern im Stall mit einer PATURA Kälber-Bar



Gezielte Befüllung dank Zapfpistole und Durchflussmesser



Füttern auf der Weide mit dem PATURA Milch-Express



Reinigung des PATURA Milch-Express



Der Milch-Expressbietet dem Landwirt die Möglichkeit bis zu 30 Kälber gleichzeitig auf der Weide zu füttern. Außerdemkann er als gezogenes Milch-Taxi für Großbetriebe eingesetzt werden. Mit einer Tankfüllung können, abhängig von der verabreichten Tränkemenge,zwischen 100 und 160 Kälber getränkt werden.

Für die Zubereitung des MAT-Pulvers verfügt der PATURAMilch-Express über ein Pumpenkreislaufsystem,bei dem der Milchaustauscher bis zur gewünschtenAuflösung zwischen Tank und Pumpezirkuliert. Eine Temperatur des Wasserszwischen 43°C und 44°C wird, abhängig vom MAT-Pulver, für die Zubereitung der Tränke empfohlen. Ein eingebauter Temperaturfühler zeigt die aktuelle Tankinnentemperatur. Bei der Fütterung mit Milchaustauscher dauert die Befüllung des Tanks und die Anmischung der Tränke ca. 20 Minuten.

Zur Befüllung von Einzel- oder Gruppentränken kann ein 5 m langer Milchschlauch mit Zapfpistole und eingebauter Durchflussmengenmessung verwendet werden. Für die Fütterung auf der Weide ist der Milch-Express mit hochwertigen Tränkenuckeln ausgestattet. Aufgrund der Eigenschaften des Nuckels saugt das Kalb intensiver als bei herkömmlichen Nuckeln. Dies stimuliert den Speichelfluss und stabilisiert den pH-Wert im Magen des Tieres.

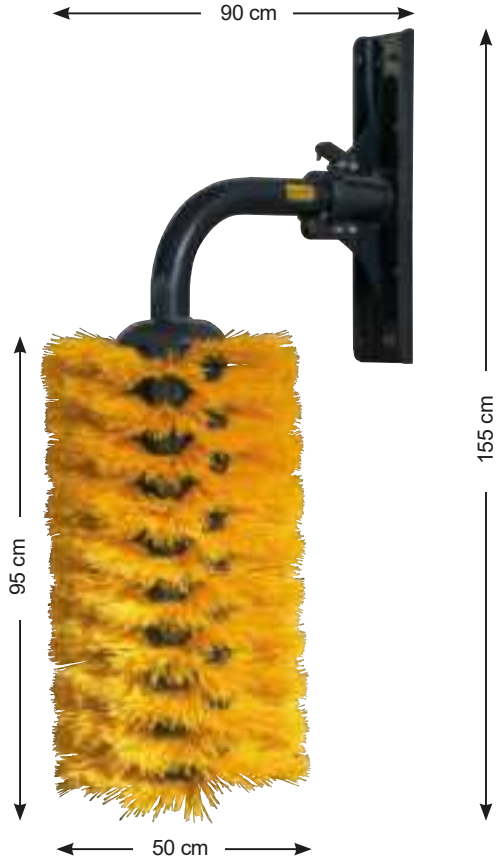
Für eine optimale Reinigung des Milch-Express kann über das seitliche Auslassventil die restliche Tränke ausgespült werden. Bei den Tränkenuckel besteht ebenfalls die Möglichkeit, diese einzeln abzuschrauben, um so mit Wasser die restliche Tränke aus der Kälberbar zu spülen. Ist die restliche Tränke aus dem gesamten Systemausgespült, kann mit Hilfe von 150 Liter warmen Wasser und etwas Spülmittel der Milch-Express gereinigt werden. Für die Reinigung müssenalle Tränkenuckel wieder angeschraubt sein und die geöffneten Ventile für die Fütterung müssengeschlossen werden. Nach dem Starten des Motors wird die Spülflüssigkeit im Kreis gepumpt. Die Zapfpistole manuell betätigen, um diese auszuspülen. Für die Reinigung der Nuckel öffnet man nun abwechselnd eines der beiden Fütterungsventile. Die Spülflüssigkeit tritt nun mit kräftigem Strahl aus den Nuckeln aus.

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 %MwSt	Beschreibung
MilchExpress Maße:3,45 mx 1,52 mx 1,25 m Honda4-TaktMotor mit elektrischemAnlasser FassungsvermögenMilchtank(500 l) Füllstandsanzeige Temperaturanzeige Zapfpistole mit Durchflussmessung Selbstreinigungsfunktion Anhängermit Tandemachse 30 Tränkenuckel Abdeckungfür Tränkenuckel	**365050**	315kg	**Aktuelle Preise**	



PATURA Schwingbürsten

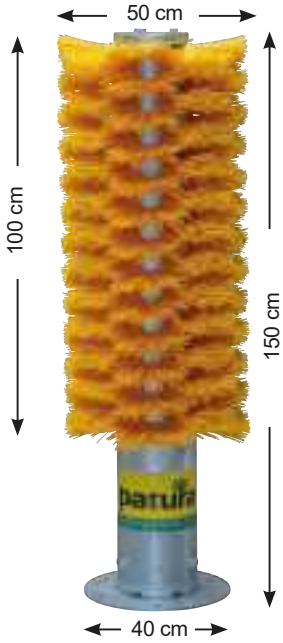
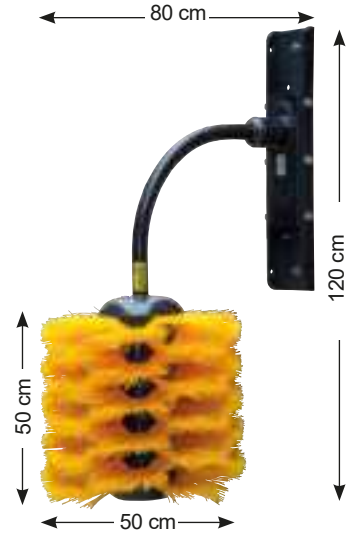
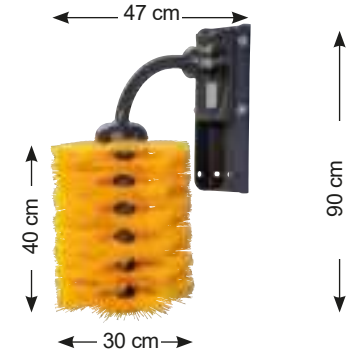
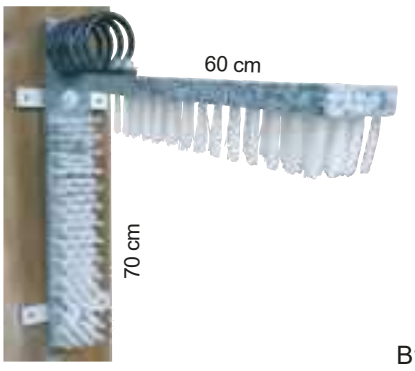
Die mechanischen Schwingbürstenmodelle von PATURA benötigen keinen Strom und sind leicht und sicher an jeder tragfähigen Wand oder Stütze zu montieren. Der Lieferumfang umfasst die Standardbefestigung, weitere Sonderbefestigungen sind auf Anfrage erhältlich. Durch die pendelnde Bewegung der Bürste können die Tiere wichtige Körperpartien erreichen und dort die Kratz- und Reinigungsintensität selbst bestimmen. Die intensive Nutzung der Bürste sorgt bei den Tieren für ein erhöhtes Aktivitätslevel und hält das Fell sauber. Aufgrund des geringen Rückschlags sind die Schwingbürstenmodelle auch für gemischte Gruppen von Kühen und Kälbern bzw. bei Pferden unbedenklich zu verwenden. Die einzelnen Bürstenscheiben sind einfach zu reinigen und auszuwechseln. Die Bürstenscheiben zeichnen sich durch eine hohe Lebensdauer aus. Sollte dennoch eine Scheibe kaputt gehen, kann diese einzeln ersetzt werden. Die Pfahlbürste ist ideal für Pferde geeignet und kann mittels Bodenplatte auf betonierten Untergrund aufgedübelt werden oder mit dem neuen Bodenbefestigungsset auf der Weide installiert werden.



Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 %MwSt
PATURA Schwingbürste MAXI • geeignet für Rinder und Bullen bzw. Großpferde • 20 Bürstenringe • Montagehöhe richtet sich nach Tiergröße, Empfehlung Drehpunkt 30 cm über Widerristhöhe • Befestigungsmaterial zur Montage an Holz- und Betonwänden		**334025**	60 kg	**Aktuelle Preise**	
Ersatzbürstenring, 1 Stück für Schwingbürste MAXI, MIDI + Pfahlbürste		**33402508**			
Halter für Rundpfosten Ø102 mm		**334729**	4,9 kg		
Halter für Pfosten 90 x 90 mm		**334733**	4,6 kg		
① **Erweiterung Schwingbürstenhalter MIDI + MAXI** zusätzliche Befestigung für bessere Stabilität, 2 Stahlwinkel mit Bohrungen zur Befestigung an Mauerwerk		**334735**	6,5 kg		

① 



Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt5inkl 19 %MwSt	Beschreibung
PATURAPfahbürste • geeignetfür PferdeundRinder • Höhe1,50m • 26Bürstenringe • BodenplattezumAufdübelnaufBetonfläche oderverschraubenauf Bodenbefestigungsset	**334038**	55kg	**Aktuelle Preise**	
Ersatzbürstenring, 1 Stück für SchwingbürsteMAXI,MIDI+Pfahbürste	**33402508**			
BodenbefestigungssetfürPfahlbürste • Einschraub-Erdanker1,20m • BodenplatteØ1,20m • 3Einbautiefen0,80;1,00;1,20m	**33403810**	38kg		
PATURASchwingbürsteMIDI • geeignetfür JungviehundPferdebzw.Ponys • 10Bürstenringe • inkl. SandzurBeschwerung • Montagehöherichtetsichnach Tiergröße, EmpfehlungDrehpunkt30cmüberWiderristhöhe • Befestigungsmaterial zur Montageanholz-undBetonwänden • 5-fachhöhenverstellbar	**334026**	45kg		
Ersatzbürstenring, 1 Stück für SchwingbürsteMAXI,MIDI+Pfahbürste	**33402508**			
Halter für RundpfostenØ76 mm	**334726**	4,2kg		
Halter für RundpfostenØ102 mm	**334729**	4,9kg		
Halter für Pfosten90 x 90 mm	**334733**	4,6kg		
Erweiterung Schwingbürstenhalter MIDI + MAXI zusätzliche Befestigung für bessereStabilität, 2Stahlwinkel mit Bohrungenzur Befestigung anMauerwerk	**334735**	6,5kg		
PATURASchwingbürsteMINI • geeignetfür Ziegen,AlpakasundKälber • Montagehöherichtetsichnach Tiergröße, EmpfehlungDrehpunkt20cmüberWiderristhöhe • 12Bürstenringe • Befestigungsmaterialzur Montageanholz- undBetonwänden • 4-fachhöhenverstellbar	**334037**	22kg		
Ersatzbürstenring, 1 Stück für SchwingbürsteMINI	**33403701**			
Halter für RundpfostenØ76 mm	**334727**	2,7kg		
Halter für RundpfostenØ102 mm	**334730**	3,4kg		
Halter für Pfosten90 x 90 mm	**334732**	3,2kg		
Viehbürste mit Federkomplett	**334039**	8kg		
Ersatzbürste 60 cm	**33403901**	1,9kg		
Ersatzbürste 70 cm	**33403902**	2,0kg		


patura
Jetzt Praxisvideo anschauen!



Fütterungstechnik

Profi-Viereckraufen	B142–B148
Klima-Raufe	B146–B147
Großballenraufen	B149–B151
Viereckraufe mit Sicherheits-Palisadenfressgittern	B152–B153
Compact-Viereckraufe	B154
Rundraufen	B155–B158
Pferderaufe Ideal	B159
Futtersparnetze	B160–B161
Wandraufen, Wandtröge, Zubehör	B162–B165
Futtertröge	B166–B171
Futterautomaten	B172–B173

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)



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. Transport über Dreipunktanhängung, ungefüllt mit max. 10 km/"h. Die Lieferung erfolgt als Bausatz mit Montageanleitung.

Rundraufen

Das weltweit bewährte Standardmodell für die Rundballenvorlage ist die kreisförmige, aus 3 Segmenten bestehende Rundraufe. Sie ermöglicht durch die runde Bauweise ein gleichzeitiges Fressen von Tieren unterschiedlichen Ranges. Die Raufe ist komplett mit dem Schlepper über die Dreipunktanhängung 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.

Futtervorlage

Folgendes Futter kann in den PATURA Futterraufen vorgelegt werden:

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



Profi-Viereckraufen + Großballenraufen

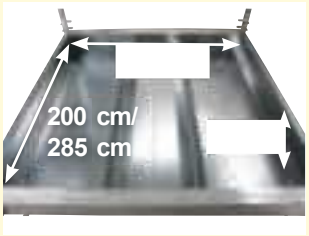
PATURA Viereckraufen und Großballenraufen sind die ideale Lösung zur Futtervorlage auf der Weide. Für alle Anforderungen aus der Praxis stehen PATURA Futterraufen mit verschiedenen Fressgittern zur Auswahl. Eine grundsolide Konstruktion und perfekte Detaillösungen bieten Ihnen höchsten Komfort und Sicherheit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

Die 8 entscheidenden Vorteile zu Ihrem Nutzen		
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**	

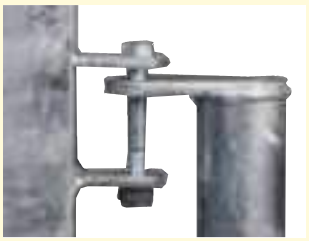




Die Vorteile:



Großer Trog für geringe Futterverluste



Die Fressgitter sind an stabilen Laschen aufgehängt



Füße in Kufenform mit Endanschlag

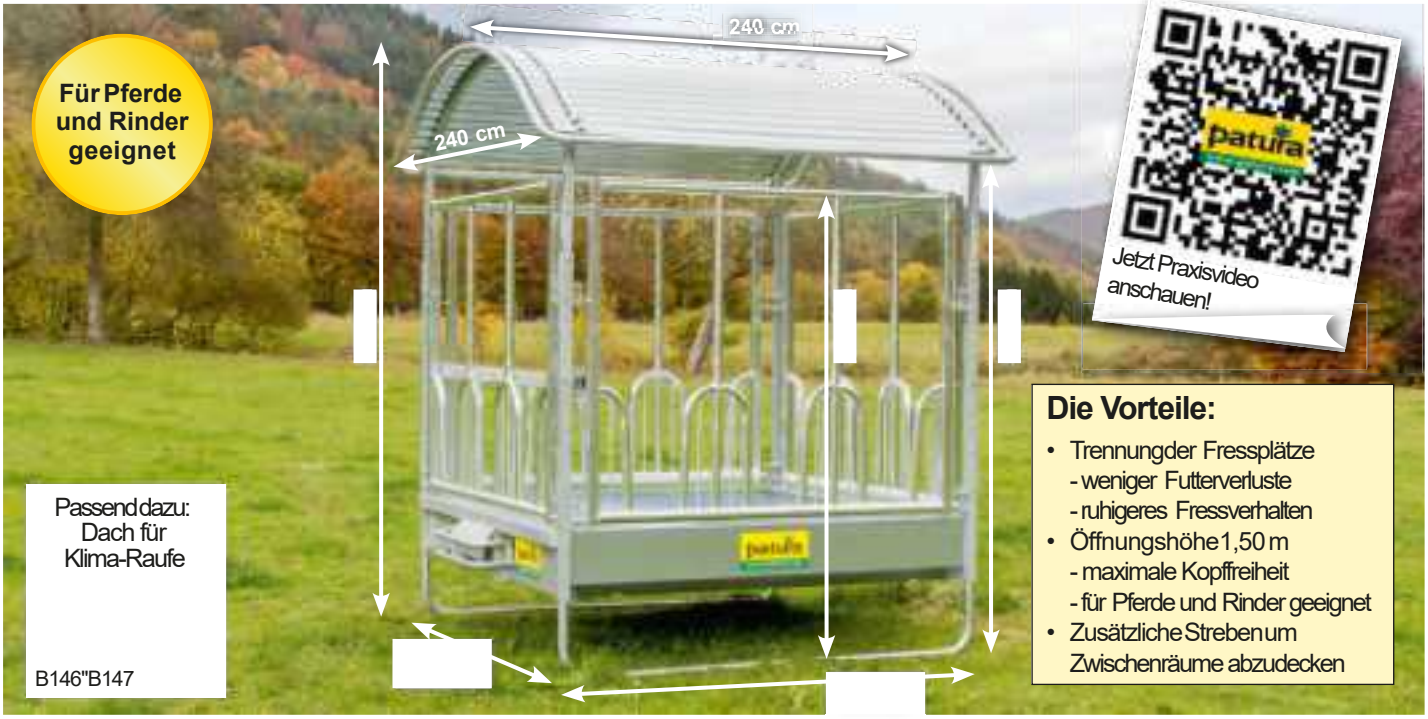


Doppelte Verstärkungsrohre unter dem Bodenblech



Stabile Konstruktion für leichtes Anhängen über Ackerschiene und massive Oberlenkeranhängung (abnehmbar) aus 8 mm starkem Vierkantrohr

Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 %MwSt
Für alle Raufen gilt: **Bei aggressiven Futtermitteln (Silage) Schutzanstrich verwenden** **Dachkanten-/Dreipunkt-Schutzbügel bitte separat bestellen**	**Profi-Viereckraufe mit Universalfressgitter** 12 Fressplätze, für alle Pferde- und Rinderrassen, auch geeignet für Rinder mit Hörnern, Dreipunkthängung, doppelte Verstärkungsrohre, Innenmaße 2,00 x 2,05 m, Fresshöhe 76 cm, Dachhöhe verstellbar, Lieferung als Bausatz mit Montageanleitung	**303538**	445kg	**Aktuelle Preise**



Für alle Raufen gilt: **Bei aggressiven Futtermitteln (Silage) Schutzanstrich verwenden** **Dachkanten-/Dreipunkt-Schutzbügel bitte separat bestellen**	**Profi-Viereckraufe mit Sicherheits-Pferdefressgitter** 12 Fressplätze, Halsweite ca. 30 cm, Dreipunkthängung, doppelte Verstärkungsrohre, Innenmaße 2,00 x 2,05 m, Fresshöhe 76 cm, Dachhöhe verstellbar, Lieferung als Bausatz mit Montageanleitung	**303534**	485kg	



Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 %MwSt	Beschreibung
Profi-Viereckraufe mit Palisadenfressgitter 12 Fressplätze, für alle Rinderrassen, auch geeignet für Rinder mit Hörnern, Dreipunkthängung, doppelte Verstärkungsrohre, Innenmaße 2,00 x 2,05 m, Fresshöhe 76 cm, Dachhöhe verstellbar, Lieferung als Bausatz mit Montageanleitung	**303530**	410 kg	**Aktuelle Preise**	**Für alle Raufen gilt:** **Bei aggressiven Futtermitteln (Silage) Schutzanstrich verwenden** **Dachkanten-/Dreipunkt-Schutzbügel bitte separat bestellen**



① **Dachkanten-Schutzbügel** **303545** 22 kg
umlaufend, verzinktes Stahlrohr

Für die Sicherheit Ihrer Pferde: Umlaufender Dachkanten-Schutzbügel aus Stahlrohr zum Abdecken der Dachbleche

② **Dreipunkt-Schutzbügel** **303547** 3,5 kg

Für die Sicherheit Ihrer Pferde: Massiver Schutzbügel zum schnellen Abdecken der Dreipunktanhängung

③ **Rahmen für Futtersparnetze** **303850** 17 kg
für Viereckraufen, Rahmengröße: 185 x 185 cm

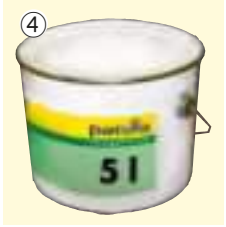
Passende Futtersparnetze (Seite B160) bitte separat bestellen

④ **Bitumen-Schutzanstrich, 5 l** **339205** 5 kg
Bedarf 0,3 l /m²











PATURA Klima-Raufe

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

Für den problemlosen Transport der gesamten Raufe kann die gewohnte Dreipunktanhängung verwendet werden. Die Beschattungselemente

können für Straßenfahrten oder für das Umsetzen von Weide zu Weide eingeklappt werden.
Für die Befüllung wird trotz der großen Dachfläche eine Einfahrhöhe von 2,5 m ermöglicht. Achten Sie bei der Wahl des Traktors darauf, die angegebenen Maße nicht zu überschreiten.

6 entscheidende Vorteile

- Große Dachfläche für optimalen Unterstand bei Regen
- Große Beschattungsfläche von über 36 m² für heiße Sommertage
- Angenehmer Luftaustausch aufgrund des Kamineffektes an heißen Sommertagen
- Leichtes Befüllen dank einer Höhe von 2,5 m bis Unterkante Dach
- Straßentransport dank einklappbarer Seitenteile
- Für Rinder und Pferde bestens geeignet

NEU



Große Dachfläche mit ca. 36 m²



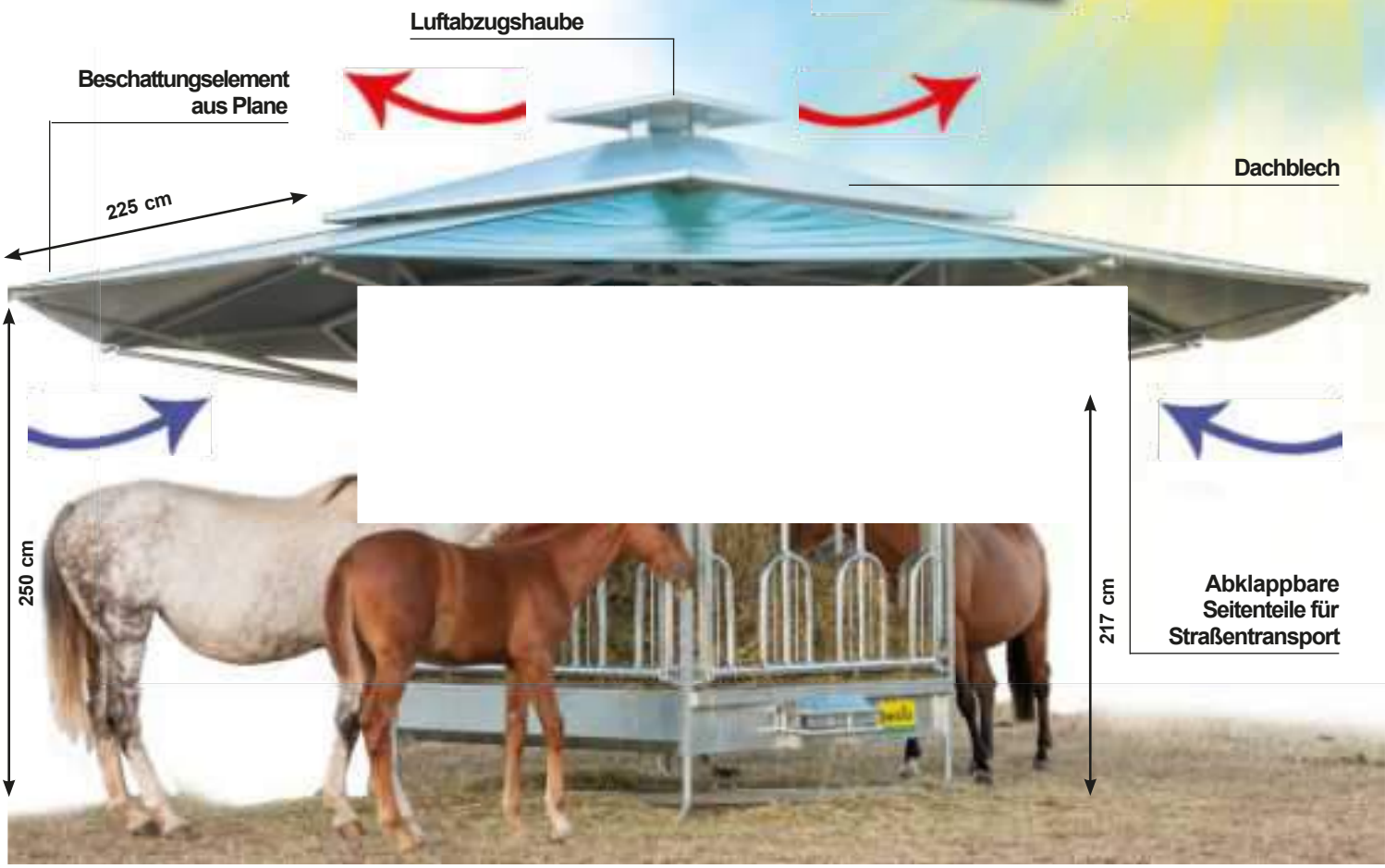
Angenehmer Luftaustausch dank Kamineffekt



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

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 %MwSt
Dach für Klima-Raufe für alle Profi-Viereckraufen Zentales Blechdach mit Kamin und 4 abklappbaren Dachflächen. Zur Montage auf allen PATURA Profi-Viereckraufen (ab Baujahr 2009) Lieferung als Bausatz mit Montageanleitung. Als Nachrüstsatz für Ihre bestehende PATURA Profi-Viereckraufe.	**303640**	376kg	**Aktuelle Preise**

Jetzt Praxisvideo anschauen!



Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 %MwSt
Komplett-Sets			
PATURA Klima-Raufe mit Palisadenfressgitter	**30353011**	771kg	
PATURA Klima-Raufe mit Schrägfressgitter	**30353211**	751kg	
PATURA Klima-Raufe mit Universalfressgitter	**30353811**	756kg	
PATURA Klima-Raufe mit Sicherheits-Pferdefressgitter	**30353411**	836kg	
PATURA Klima-Raufe mit Sicherheits-Fangfressgitter	**30353111**	876kg	
PATURA Klima-Raufe mit Schwedenfressgitter	**30357011**	846kg	



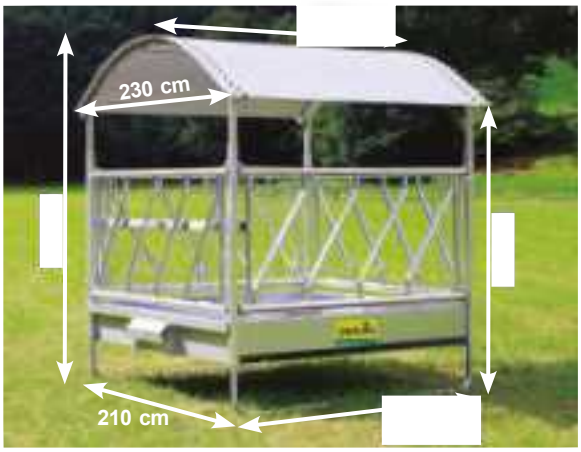
Leichtes Befüllen dank einer Höhe von 2,5 m bis Unterkante Dach



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



Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 %MwSt



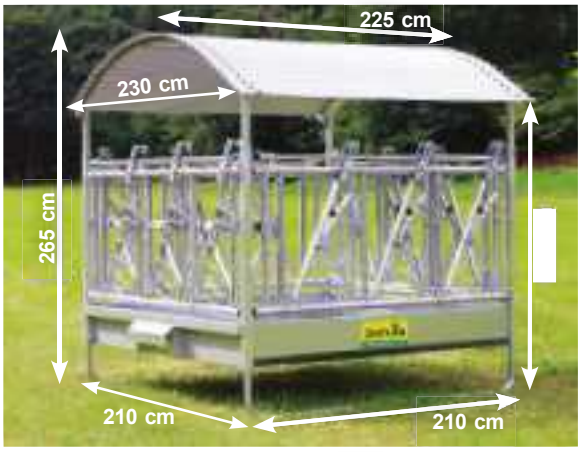
Profi-Viereckraufe mit Schrägfressgittern — **303532** — 407kg

- 12 Fressplätze
- Ideal für hornlose Rinder
- Dreipunktanhängung
- Doppelte Verstärkungsrohre
- Innenmaße: 2,00 x 2,05 m
- Fresshöhe: 76 cm
- Dachhöhe verstellbar
- Lieferung als Bausatz mit Montageanleitung

Für Pferde nicht geeignet

Aktuelle Preise

Passend dazu: Dach für Klima-Raufe B146 B147



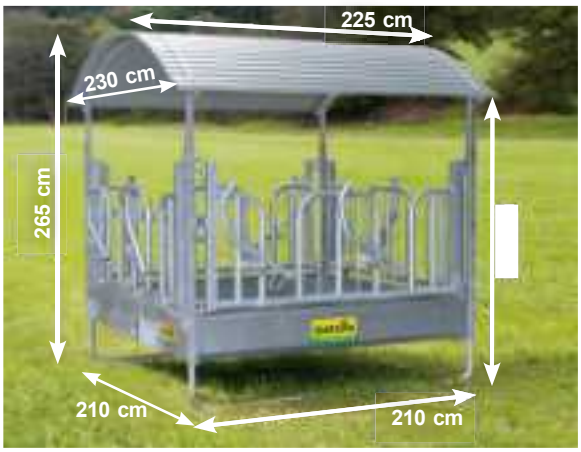
Profi-Viereckraufe mit Sicherheits-Fangfressgittern — **303531** — 532kg

- 12 Fressplätze
- Sicherheits-Fressgitter zum kurzzeitigen Fixieren hornloser Rinder
- Dreipunktanhängung
- Doppelte Verstärkungsrohre
- Innenmaße: 2,00 x 2,05 m
- Fresshöhe: 76 cm
- Dachhöhe verstellbar
- Nur für ausgewachsene, großrahmige Rinderrassen geeignet. Andere Rassen auf Anfrage.
- Lieferung als Bausatz mit Montageanleitung

Für Pferde nicht geeignet

Sicherheitshinweis: Fixierung der Tiere nur unter Aufsicht

Passend dazu: Dach für Klima-Raufe B146 B147



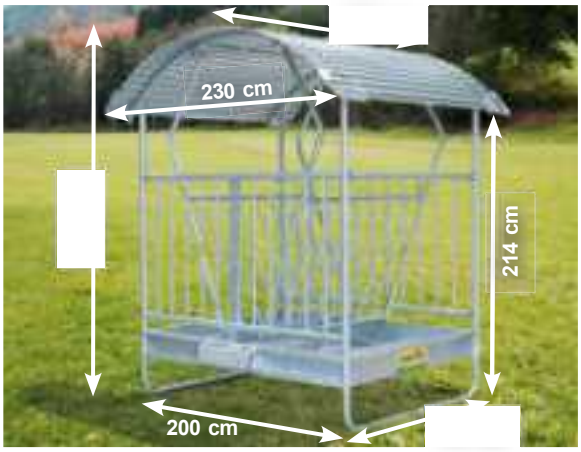
Profi-Viereckraufe mit Schwedenfressgittern — **303570** — 495kg

- 8 Fressplätze
- Schwedenfressgitter zum kurzzeitigen Fixieren von Rindern, auch mit Hörnern
- Dreipunktanhängung
- Doppelte Verstärkungsrohre
- Innenmaße: 2,00 x 2,05 m
- Fresshöhe: 76 cm
- Dachhöhe verstellbar
- Nur für ausgewachsene großrahmige Rinderrassen geeignet. Andere Rassen auf Anfrage.
- Lieferung als Bausatz mit Montageanleitung

Für Pferde nicht geeignet

Sicherheitshinweis: Fixierung der Tiere nur unter Aufsicht

Passend dazu: Dach für Klima-Raufe B146 B147



Pendelkorbraufe — **303553** — 270kg

- Mit beweglichem Korb
- Innenmaße: 1,88 x 1,50 m
- Max. Ballendurchmesser: 1,40 m
- Fresshöhe: 51 cm
- Pendelnde Fressgitter für geringe Futterverluste
- Lichte Breite: 17,5 cm
- Dreipunktanhängung
- Mit Dach (inklusive Eckenschutz) und Trog
- Lieferung als Bausatz mit Montageanleitung

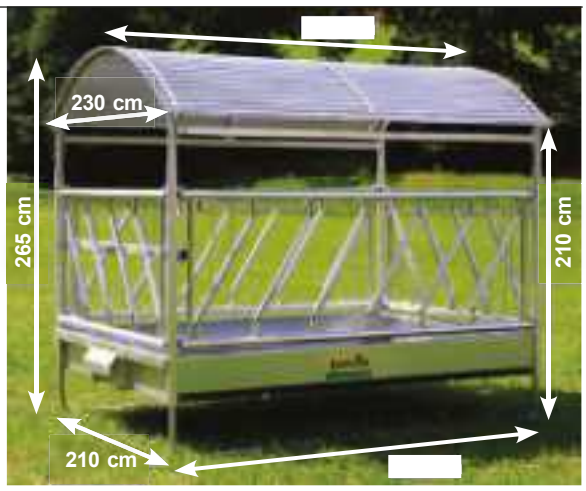
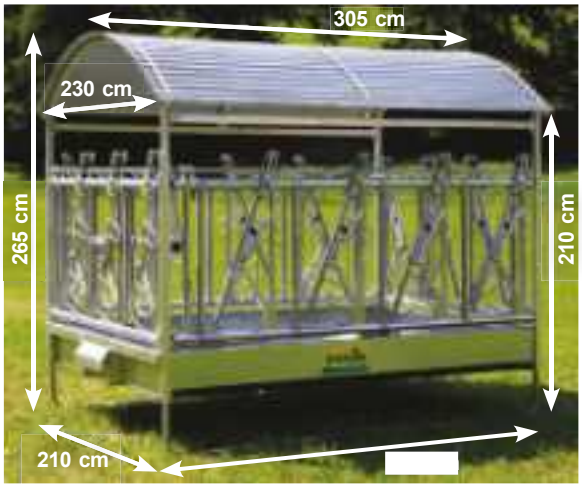
- **Für Pferde nicht geeignet**
- **Bestens geeignet für Rotwild, Damwild etc.**

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

Bitumen-Schutzanstrich, 5 l — **339205** — 5kg
Bedarf: 0,3 l / m²

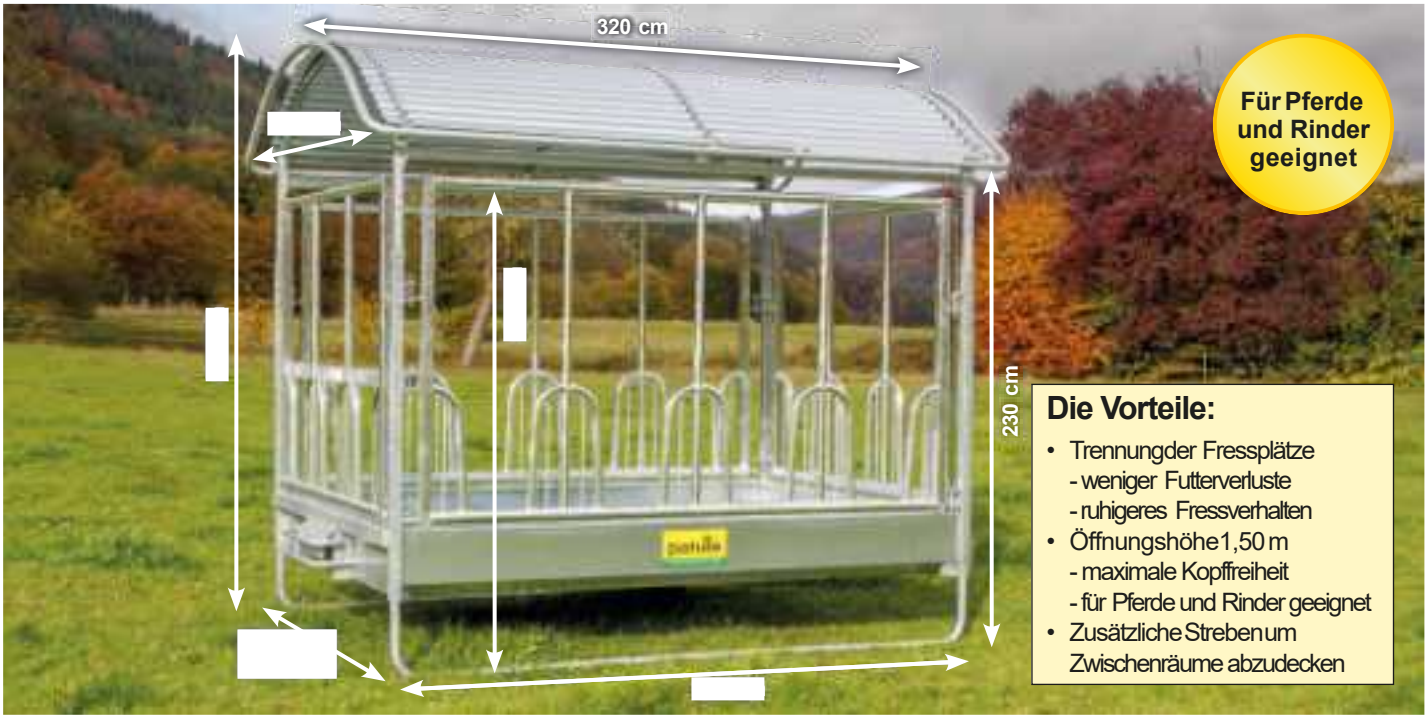




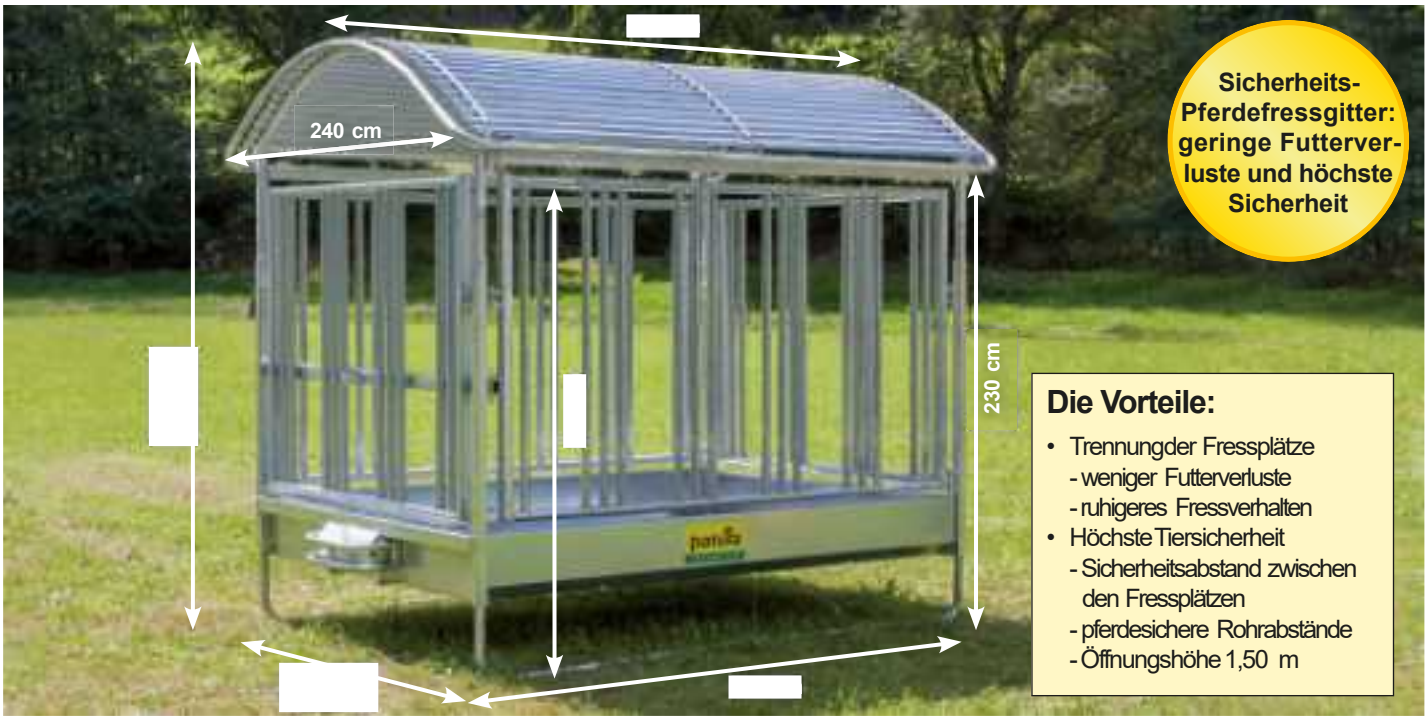
Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 %MwSt	Beschreibung
Großballenraufe mit Schrägfressgittern für 2 Rundballen oder 1 Großpacken • 16 Fressplätze • Ideal für hornlose Rinder • Dreipunktanhängung • Doppelte Verstärkungsrohre • Innenmaße: 2,85 x 2,05 m • Fresshöhe: 76 cm • Dachhöhe verstellbar • Lieferung als Bausatz mit Montageanleitung	**303537**	571 kg	**Aktuelle Preise** **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 • Dachhöhe verstellbar • Nur für ausgewachsene großrahmige Rinderrassen geeignet. Andere Rassen auf Anfrage • Lieferung als Bausatz mit Montageanleitung	**303536**	678 kg	**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 • Dachhöhe verstellbar • Nur für ausgewachsene großrahmige Rinderrassen geeignet. Andere Rassen auf Anfrage • Lieferung als Bausatz mit Montageanleitung	**303571**	633 kg	**Für Pferde nicht geeignet** **Sicherheitshinweis: Fixierung der Tiere nur unter Aufsicht**	
Bitumen-Schutzanstrich, 5 l Bedarf 0,3 l / m²	**339205**	5 kg		

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

Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 %MwSt
Für alle Raufen gilt: **Bei aggressiven Futtermitteln (Silage) Schutzanstrich verwenden** **Dachkanten-/Dreipunkt-Schutzbügel bitte separat bestellen**	**Großballenraufe mit Universalfressgitter** für 2 Rundballen oder 1 Großpacken, 14 Fressplätze, für alle Pferde- und Rinderrassen, auch geeignet für Rinder mit Hörnern, Dreipunkthängung, doppelte Verstärkungsschine, Innenmaße 2,85 x 2,05 m, Fresshöhe 76 cm, Dach höhenverstellbar, Lieferung als Bausatz mit Montageanleitung	**303584**	586kg	**Aktuelle Preise**



Für alle Raufen gilt: **Bei aggressiven Futtermitteln (Silage) Schutzanstrich verwenden** **Dachkanten-/Dreipunkt-Schutzbügel bitte separat bestellen**	**Großballenraufe mit Sicherheits-Pferdefressgitter** für 2 Rundballen oder 1 Großpacken, 16 Fressplätze, Halsweite ca. 30 cm, Dreipunkthängung, doppelte Verstärkungsschine, Innenmaße 2,85 x 2,05 m, Fresshöhe 76 cm, Dach höhenverstellbar, Lieferung als Bausatz mit Montageanleitung	**303539**	624kg	



Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 %MwSt	Beschreibung
Großballenraufe mit Palisadenfressgittern für 2 Rundballen oder 1 Großpacken, 14 Fressplätze, für ale Rinderrassen, auch geeignet für Rinder mit Hörnern, Dreipunkthängung, doppelte Verstärkungsrohre, Innenmaße 285 x 205 m, Fresshöhe 76 cm, Dachhöhen verstellbar, Lieferung als Bausatz mit Montageanleitung	**303535**	537 kg	**Aktuelle Preise**	**Für alle Raufen gilt:** **Bei aggressiven Futtermitteln (Silage) Schutzanstrich verwenden** **Dachkanten-/Dreipunkt-Schutzbügel bitte separat bestellen**



① **Dachkanten-Schutzbügel** **303546** 27 kg
umlaufend, verzinktes Stahlrohr

Für die Sicherheit Ihrer Pferde: Umlaufender Dachkanten-Schutzbügel aus Stahlrohr zum Abdecken der Dachbleche

② **Dreipunkt-Schutzbügel** **303547** 3,5 kg

Für die Sicherheit Ihrer Pferde: Massiver Schutzbügel zum schnellen Abdecken der Dreipunktanhängung

③ **Rahmen für Futtersparnetze** **303851** 20 kg
für Großballenraufen, Rahmengröße: 182 x 266 cm

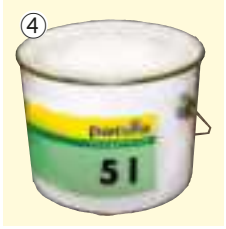
Passende Futtersparnetze (Seite B160) bitte separat bestellen

④ **Bitumen-Schutzanstrich, 5 l** **339205** 5 kg
Bedarf: 0,3 l /m²









Compact-Viereckraufe mit Sicherheits-Palisadenfressgittern

Die PATURA Compact-Viereckraufe mit Sicherheits-Palisadenfressgittern bietet an 12 Fressplätzen eine pferdesichere Lösung zur Raufutterversorgung zum optimalen Preis-Leistungs-Verhältnis!
Zusätzliche Streben im Fressgitter decken kritische Zwischenräume ab und die Fressgitter entsprechen dank der Sicherheits-Abstände von max. 5 cm den Vorgaben der Leitlinien zur Pferdehaltung des BMEL.
Intelligente Details, wie die doppelten Verstärkungsrohre, sorgen für höchste Belastbarkeit und Stabilität bei minimiertem Gewicht.





Zusätzliche Streben für mehr Tiersicherheit



Ausklappbare Seitenteile durch Steckbolzen



Höhenverstellbare Kufen



Doppelte Verstärkungsrohre



Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 %MwSt
Compact-Viereckraufe mit Sicherheits-Palisadenfressgittern • 12 Fressplätze • 2 Seitenteile ausklappbar • Innenmaße: 2,00 x 2,00 m • Fuß- und Dachhöhe verstellbar • Dreipunktanhängung • doppelte Verstärkungsrohre • Fresshöhe 60/70 cm • Lieferung als Bausatz mit Montageanleitung		**303583**	321 kg	**Aktuelle Preise**
Dachkanten-Schutzbügel umlaufend; verzinktes Stahlrohr		**303573**	23 kg	
Für die Sicherheit Ihrer Pferde: Umlaufender Dachkanten-Schutzbügel aus Stahlrohr zum Abdecken der Dachbleche				
Dreipunkt-Schutzbügel		**303547**	3,5 kg	

Viereckraufe mit Sicherheits-Palisadenfressgittern, 8 Fressplätze

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





Integrierter Dachkanten-Schutzbügel



"Zusätzliche Streben für mehr Tiersicherheit

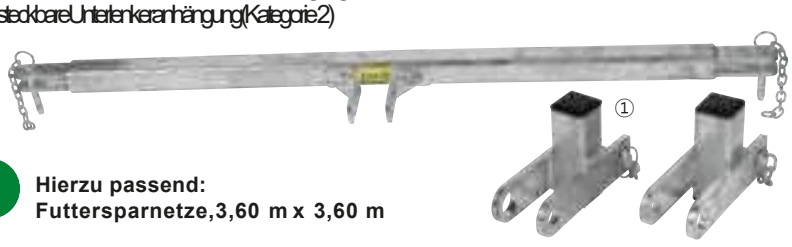


Ausklappbare Seitenteile durch Steckbolzen

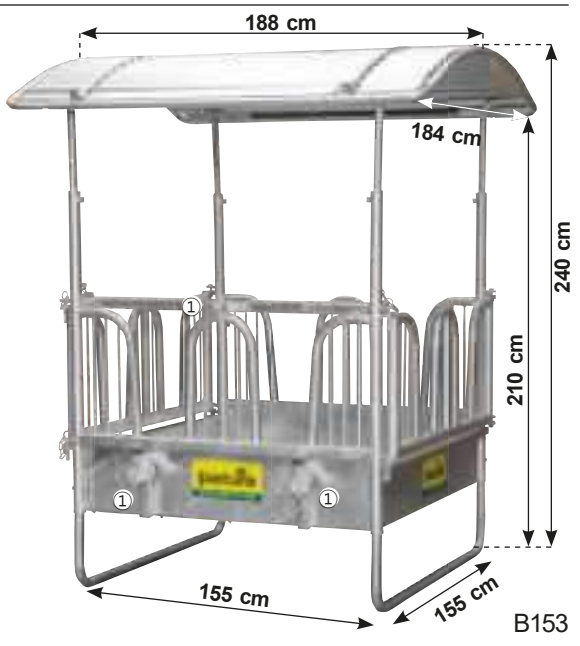


Höhenverstellbare Kufen

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 %MwSt	Beschreibung
Viereckraufe mit Sicherheits-Palisadenfressgittern, 8 Fressplätze • 2 Seitenteile ausklappbar • Innenmaße: 1,45 x 1,34 m • für Rundballen Ø 1,20 m • Fuß und Dachhöhe verstellbar • Fresshöhe 60 / 70 cm • Lieferung als Bausatz mit Montageanleitung	303580	230 kg	Aktuelle Preise	
① **Dreipunktanhängung zu Viereckraufe mit Sicherheits-Palisadenfressgittern** • stabiles Vierkantrohr für Oberlenkeranhängung • steckbare Unterlenkeranhängung (Kategorie 2)	303579	17 kg		



Hierzu passend:
Futtersparnetze, 3,60 m x 3,60 m



B153

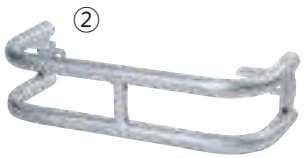


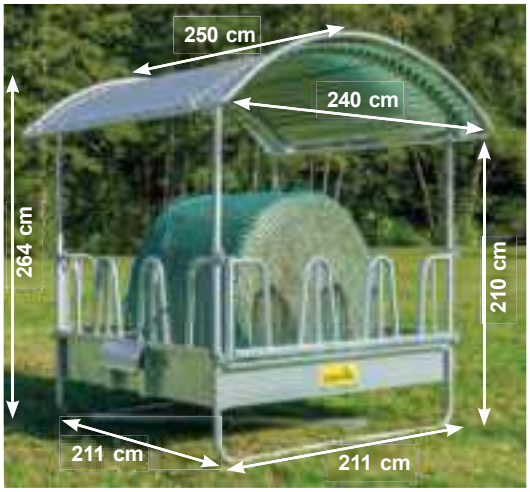
Compact-Viereckraufe mit Palisadenfressgittern

Die PATURA Compact-Viereckraufe überzeugt durch intelligente Detaillösungen. Sie bietet höchste Stabilität bei minimiertem Gewicht und dadurch ein optimales Preis-Leistungs-Verhältnis. Doppelte Verstärkungsrohre im Bodenbereich sorgen für höchste Belastbarkeit.

Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 %MwSt
Für alle Raufen gilt: **Bei aggressiven Futtermitteln (Silage) Schutzanstrichverwenden** **Dachkanten-/Dreipunkt-Schutzbügel bitte separat bestellen**	**Compact-Viereckraufe mit Palisadenfressgittern** • 12 Fressplätze • 2 Seitenteile ausklappbar • Innenmaße 2,00 x 2,00 m • Fuß- und Dachhöhen verstellbar • Dreipunktanhängung • doppelte Verstärkungsrohre • Lieferung als Bausatz mit Montageanleitung	**303572**	312 kg	**Aktuelle Preise**
①	**Dachkanten-Schutzbügel** umlaufend; verzinktes Stahlrohr	**303573**	23 kg	
	Für die Sicherheit Ihrer Pferde: Umlaufender Dachkanten-Schutzbügel aus Stahlrohr zum Abdecken der Dachbleche			
②	**Dreipunkt-Schutzbügel**	**303547**	3,5 kg	
	Bitumen-Schutzanstrich, 5 l Bedarf 0,3 l /m²	**339205**	5 kg	









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



Beschickung seitlich



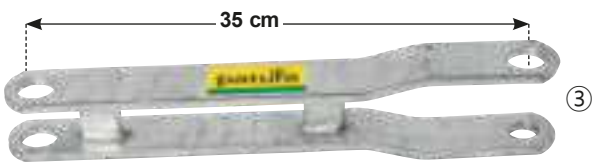
Futterspar-Rundraufe 15 Fressplätze

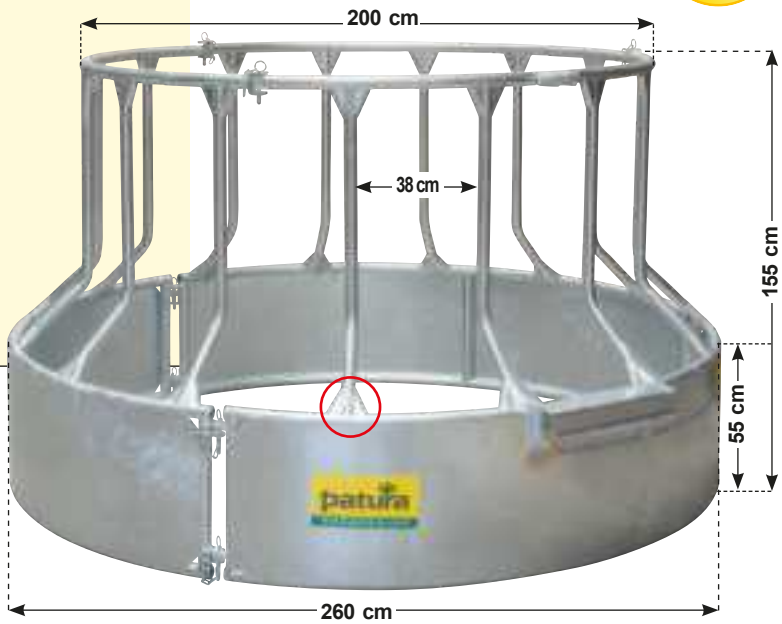
Die Futtersparraufe von PATURA sorgt durch die spezielle Anordnung der Fressgitter für ein Minimum an Futterverlusten bei der Weidefütterung. Herunterfallendes Futter fällt in den Innenbereich der Raufe, sodass Trittverluste vermieden werden. Es entstehen bis zu 75 % weniger Futterverluste im Vergleich zu herkömmlichen Rundraufen. Durch ihre massive Bauweise und die vierfache Stabilisierung der Fressgitterrohre ist die Futtersparraufe bestens für die Rinderhaltung geeignet.

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 %MwSt	Beschreibung
Futtersparraufe Die innovative Rundraufe für minimale Futterverluste. Herunterfallendes Futter landet im Innenbereich der Raufe. • 15 Fressplätze • Vierfach stabilisierte Fressgitterrohre • Minimaler Futterverlust • Innen Ø 2,00 m • Außen Ø 2,60 m • 3-teilig • Lieferung als Bausatz Zum Transport über die Dreipunkthängung ist eine Verlängerung für Oberlenkeraufnahme (Ref. 303578) erforderlich.	**303577**	176 kg	**Aktuelle Preise**	NEU











Vierfach stabilisierte Fressgitterrohre

①	**Dreipunkt-Schutzbügel**	**303592**	5,0 kg
②	**Oberlenker-Schutzkappe**	**303598**	1,0 kg
③	**Verlängerung für Oberlenkeraufnahme** Für Kategorie 2	**303578**	2,2 kg

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

Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 %MwSt
Dach separat bestellen (für Pferde nicht geeignet) **Hierzu passend: Futtersparnetze 2,40 x 2,40 m**	**Rundraufe, 8 Fressplätze** • Keine Dreipunktanhängung • Innen Ø 1,30 m • Außen Ø 1,45 m • Lieferung als Bausatz • 4-teilig	**303522**	99 kg	**Aktuelle Preise**
	Rundraufensegment 90° • 2 Palisaden; 1 Fressplatz	**303528**	24,5 kg	
	Dach für Rundraufe abklappbar	**303523**	46 kg	
	Gummi-Kantenschutz • Für Dachbleche (Preis p. Meter) • Benötigt werden ca. 10 m	**303590**		



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)



	Rundraufe mit Schrägfressgitter • 18 Fressplätze • 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	



	Ovalraufe • 16 Fressplätze • Mit 2 Diagonalstreben • Keine Dreipunktanhängung • Innenmaß: 3,36 m x 1,85 m • 4-teilig • Lieferung als Bausatz	**303540**	244 kg	
	Raufenelement gerade • 4 Palisaden, Länge 234 cm • Nur zur Ergänzung, nicht beliebig erweiterbar	**303541**	61 kg	
	Diagonalstrebe (1 Stück)	**303542**	6 kg	



	Futterring • Innen Ø 1,38 m, B = 138 cm, H = 70 cm • 4-teilig	**303503**	60 kg	
	Futterring • Innen Ø 2,10 m, B = 210 cm, H = 80 cm • 3-teilig	**303504**	115 kg	

- Keine Dreipunktanhängung
- Lieferung als Bausatz

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt"inkl 19 %MwSt	Beschreibung
Profi-Rundraufe, 12 Fressplätze • Dreipunktanhängung mit Doppelohr verstärkt • Innen Ø 2,10 m • Außen Ø 2,32 m • Lieferung als Bausatz • 3-teilig	**303525**	210 kg	**Aktuelle Preise**	
Profi-Rundraufe, 12 Fressplätze ohne Dreipunktanhängung	**303544**	200 kg		

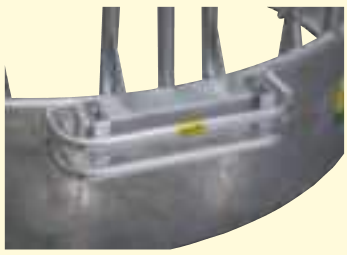
Dach separat bestellen (für Pferde nicht geeignet)

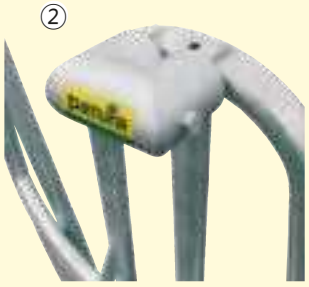


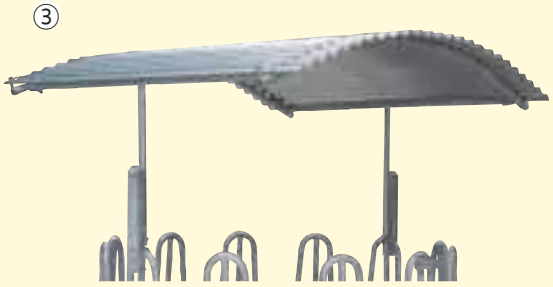
- **Besonders schwere Ausführung – bestens geeignet für Rinder**
- **Verstärkte Palisadenrohre**
- **Verstärktes, umlaufendes Rohr**
- **Stabilisierungsstreben**



① **Dreipunkt-Schutzbügel**	**303592**	5,0 kg	
② **Oberlenker-Schutzkappe**	**303598**	1,0 kg	
③ **Dach für Rundraufe** abklappbar	**303521**	65 kg	
Gummi-Kantenschutz • Für Dachbleche (Preis p. Meter) • Benötigt werden ca. 10 m	**303590**		

① 

② 

③ 

Compact-Rundraufe, 12 Fressplätze • Dreipunktanhängung mit Doppelohr verstärkt • Innen Ø 2,10 m • Außen Ø 2,32 m • Lieferung als Bausatz • 3-teilig	**303520**	177 kg	**Dach separat bestellen (für Pferde nicht geeignet)**
Compact-Rundraufe, 12 Fressplätze, ohne Dreipunktanhängung	**303519**	166 kg	
① **Dreipunkt-Schutzbügel**	**303592**	5,0 kg	
② **Oberlenker-Schutzkappe**	**303598**	1,0 kg	
③ **Dach für Rundraufe** abklappbar	**303521**	65 kg	
Gummi-Kantenschutz • Für Dachbleche (Preis p. Meter) • Benötigt werden ca. 10 m	**303590**		



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

Rundraufe für Pferde, 12 Fressplätze

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




Blechverkleidete Palisadenbögen ohne scharfe Kanten


Aussparungen zum hängenden Transport


Verdeckte Steckbolzen


Kompatibel mit Ring für Futtersparnetze

Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 %MwSt
Hierzu passend: Ring für Futtersparnetze und Futtersparnetze auf Seite B160	**Rundraufe für Pferde, 12 Fressplätze** • Blechverkleidete Palisadenbögen für mehr Tiersicherheit • Innen Ø 2,10 m • Außen Ø 2,32 m • für Rundballen bis Ø 1,80 m • Lieferung als Bausatz • 3-teilig	303586	175 kg	Aktuelle Preise



Die Vorteile:

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

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

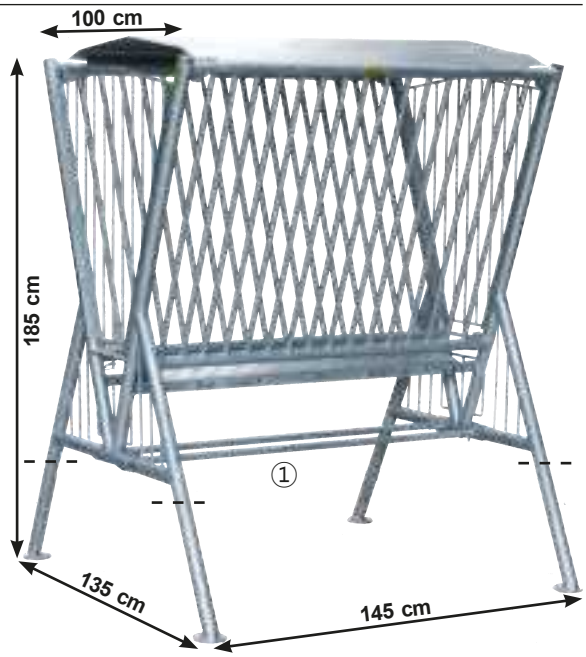

Seitenteil nach oben heraus nehmen"Heu einfüllen




Kunststoff-Langtrog(optional) zur Kraftfuttervorlage

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt 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 • Abnehmbare Füße	**303506**	126 kg	**Aktuelle Preise**	
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		
① **Zusatzstange** mit 2-T-Schienen für Pferderaufe Ideal (pro Trog wird eine Zusatzstange als Anschlag benötigt)	**303507**	2,5 kg		





Futtersparnetze

Das umfangreiche Sortiment an PATURA Futtersparnetzen bietet für jede Situation das richtige Netz. Unsere Futtersparnetze bestehen aus 5 mm starkem Garn aus gewebten Polypropylen-Fäden. Dieses Material zeichnet sich besonders durch seine Stabilität, Langlebigkeit und Wetterbeständigkeit aus. Durch den Einsatz von Futtersparnetzen werden Futterverluste vermieden und die Futteraufnahmedauer verlängert. Optionales Zubehör wie der Rahmen oder der Ring für Futtersparnetze erleichtert die Handhabung und ermöglicht einen schnellen und unkomplizierten Einsatz. Innerhalb der Heuraufe können Futtersparnetze auch für Pferde mit Hufeisen verwendet werden. Maschenweiten von 10 cm, 6 cm bzw. 4,5 cm stehen für die verschiedensten, individuellen Anforderungen zur Auswahl. Die tatsächliche Lochgröße misst jeweils 0,5 cm weniger, da der Maschenweite die Garnstärke abgezogen wird.

Wählen Sie Ihr Netz je nach Ballengröße und Futterraufe aus:

		Großballenraufe 2,85 x 2,00 m		Profi-/Compactraufe 2,05 m 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
Rundballen Ø max.	**Ø 1,20 m**	4,50 x 4,50 m	4,50 x 4,50 m	3,60 x 3,60 m	3,60 x 3,60 m	2,80 x 2,80 m	3,60 x 3,60 m	
	Ø 1,40 m	4,50 x 4,50 m		3,60 x 3,60 m	4,50 x 4,50 m	3,60 x 3,60 m	4,50 x 4,50 m	
Quaderballen B x H x L max.	**1,20 x 0,90 x 2,50 m**	3,60 x 3,60 m	4,50 x 4,50 m					
	1,20 x 0,70 x 2,20 m	3,60 x 2,40 m	3,60 x 3,60 m					
Loses Gut/ kleine Hochdruckballen		3,60 x 2,40 m		2,80 x 2,80 m		3,60 x 3,60 m		2,40 x 2,40 m



Einfach: Netz dauerhaft am Rahmen befestigen



Schnell: Jederzeit sofort einsetzbar



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

Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 %MwSt
Futtersparnetz 2,40 x 2,40 m Maschenweite 6 x 6 cm		**303834**		**Aktuelle Preise**
Futtersparnetz 2,80 x 2,80 m Maschenweite 10 x 10 cm		**303594**		
Futtersparnetz 2,80 x 2,80 m Maschenweite 6 x 6 cm		**303835**		
Futtersparnetz 2,80 x 2,80 m Maschenweite 4,5 x 4,5 cm		**303842**		
Futtersparnetz 3,60 x 2,40 m Maschenweite 6 x 6 cm		**303836**		
Futtersparnetz 3,60 x 2,40 m Maschenweite 4,5 x 4,5 cm		**303843**		
Futtersparnetz 3,60 x 3,60 m Maschenweite 10 x 10 cm		**303837**		
Futtersparnetz 3,60 x 3,60 m Maschenweite 6 x 6 cm		**303838**		
Futtersparnetz 3,60 x 3,60 m Maschenweite 4,5 x 4,5 cm		**303844**		
Futtersparnetz 4,50 x 4,50 m Maschenweite 10 x 10 cm		**303839**		
Futtersparnetz 4,50 x 4,50 m Maschenweite 6 x 6 cm		**303846**		
Futtersparnetz 4,50 x 4,50 m Maschenweite 4,5 x 4,5 cm		**303847**		
Rahmen für Futtersparnetze für Vieeckraufen, Rahmengröße: 185 x 185 cm		**303850**	17 kg	
Rahmen für Futtersparnetze für Großballenraufen, Rahmengröße: 182 x 266 cm		**303851**	20 kg	
Ring für Futtersparnetze Ø 1,95 m, für Rundraufen und Futteringe		**303855**	11 kg	

Alle Netze inklusive Gummiseil und 2 Schraubgliedern

Viele neue Modelle verfügbar

Heusack

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





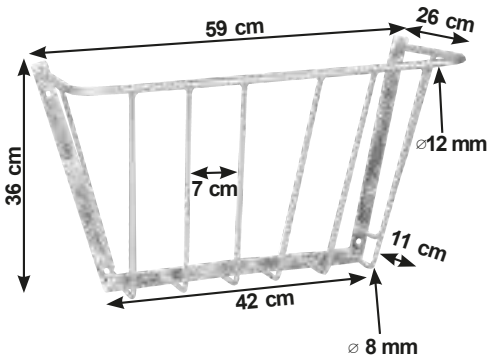
Futterersparnis und Beschäftigung für Ihre Pferde in Einem

	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt"inkl 19 %MwSt	Beschreibung
①	**Heusack** • lebensmittelechter Kunststoff • Verlängerung der Futteraufnahmedauer • geringere Staubbelastung • weniger Futterverluste • Seil mit 2 Karabinern zur Befestigung inklusive • Fassungsvermögen 75 l • Höhe: 70 cm • Gesamt Ø 37 cm • 18 Fressöffnungen • Fressöffnungen Ø 8 cm	**303861**		**Aktuelle Preise**	①  NEU
②	**Futtersparnetz Ø 1,60 m, h = 1,55 m, Maschenweite 4,5 x 4,5 cm** • inklusive Reepschnur • zum Überstülpen auf Rundballen bis max. Ø 1,40 m	**303840**			②  Neue Ausführung
③	**Heunetztasche 1,0 x 0,9 m, Maschenweite 4,5 x 4,5 cm** • 4 Gurtschnellverschlüsse zur Befestigung • Jetzt mit praktischem Schnur-Verschluss an 3 Positionen des Überwurfs	**303860**			③  Neue Ausführung

Empfehlung für unterschiedliche Maschenweiten

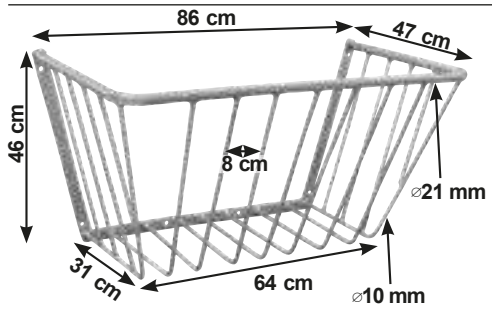
• 10 cm Maschenweite	Futterverluste werden vermindert keine Beeinflussung der Futteraufnahmedauer
• 6 cm Maschenweite	Futterverluste werden vermieden Verlängerung der Futteraufnahmedauer
• 4,5 cm Maschenweite	Futterverluste werden vermieden Verlängerung der Futteraufnahmedauer für bis zu doppelt so lange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

Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 %MwSt

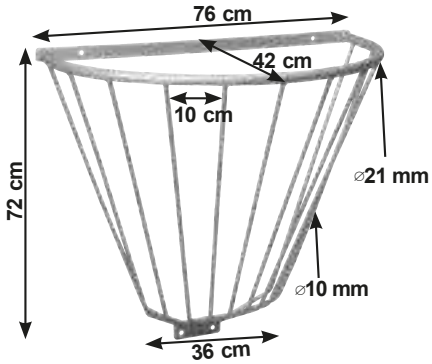


Wandraufeklein **332030** 3,2kg
- Feuerverzinkt
- Stabler RahmenausFlachstahl
- Durchflache Formideal bei schmalen Räumlichkeiten

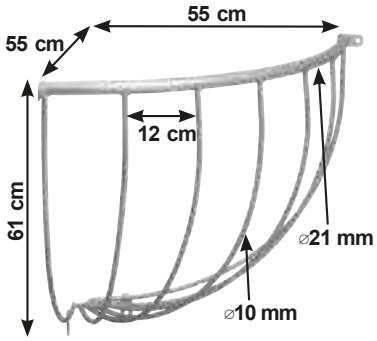
Aktuelle Preise



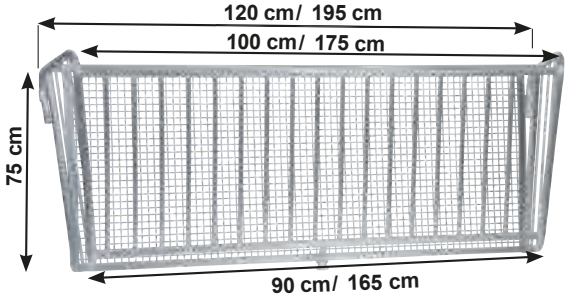
Wandraufe groß **332040** 9,8kg
- Feuerverzinkt
- Stabler RahmenausFlachstahl
- Fürgroße Raufutterportionen



Halbrundraufe **332010** 8kg
- Feuerverzinkt
- Universeleinsetzbar



Eckraufe332020 4,3kg
- Feuerverzinkt
- Ideal bei beengten Platzverhältnissen



Heuraufe für Abtrennungen,1 m	**303601**	22kg
Heuraufe für Abtrennungen,1,75 m	**303602**	39kg
Heuraufe für Wandmontage,1,75 m	**303607**	39kg

- Ideal zur Heubeifütterungan Kälber
- Für kleine Ballen und loses Heu
- LichterGitterabstand: 7,5 cm
- EngmaschigesGitter auf der Rückseite





Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt*inkl 19 %MwSt	Beschreibung
① Rechtecktrog Edelstahl, 28 l	332120	8,0 kg	Aktuelle Preise	
② Halbrundtrog Edelstahl, 25 l	332121	7,3 kg		
③ Ecktrog Edelstahl, 34 l	332122	8,0 kg		

NEU









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

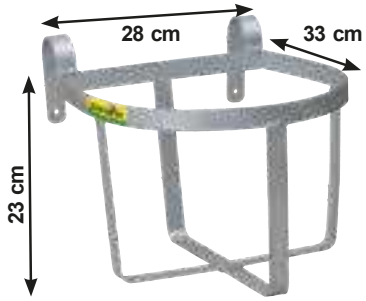
④ Rechtecktrog Feuerverzinkt, 28 l	332100	8,6 kg	
⑤ Halbrundtrog Feuerverzinkt, 25 l	332110	7,8 kg	
⑥ Ecktrog Feuerverzinkt, 34 l	332111	8,6 kg	

- Umlaufender Rohrrahmen für stumpfe Kanten
- Stäbe verhindern das Auswerfen von Futter
- Ablauf für leichtes Reinigen mit Auslaufverschraubung 35 mm







Beschreibung	Typ	Ref.	Maße Lx B x H (cm)"ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 %MwSt
	① **Kunststoff-Eimer 10 l** klein	**333320**	Ø28, H=24	**Aktuelle Preise**
	② **Kunststoff-Eimer 20 l** **(ohne Halter)** Flachrücken-Eimer mit Henkel Leichtzutragen - flache Seite dient als Stütze	**333300**	Ø38, H=29	
	③ **Eimerhalter für Kunststoff-Eimer** (Bitte separat bestellen!) zur Anschraub-Montage an Wandflächen Eimer wird direkt eingehängt Henkel klappt zwischen Eimer und Wand	**333310**		
	④ **Kunststoff-Eimer 12 l** gelb	**333325**	Ø31, H=24	
	**Eimerhalter mit Korb Ø285 mm** Verzinkter Flachstahl Lasche zum Einhängen in Reihe bis 55 mm für Eimer mit Ø28 cm Lieferung ohne Schrauben	**332200**	siehe Abb.	
	⑤ **Kunststoff-Lecksteinhalter** **für 10 kg-Steine, eckig** zur Anschraub-Montage an Wandflächen	**333200**	22x23x22	
	⑥ **Kunststoff-Lecksteinhalter** **für 10 kg-Steine, rund** zur Anschraub-Montage an Wandflächen	**333210**	22x24x21	
	⑦ **Kunststoff-Lecksteinhalter** **für 2 kg-Steine, klein** zur Anschraub-Montage an Wandflächen	**333220**	11x24x14	
	**Kunststoff-Futterschaufel** Inhalt 3 l	**333400**	27x17x19	



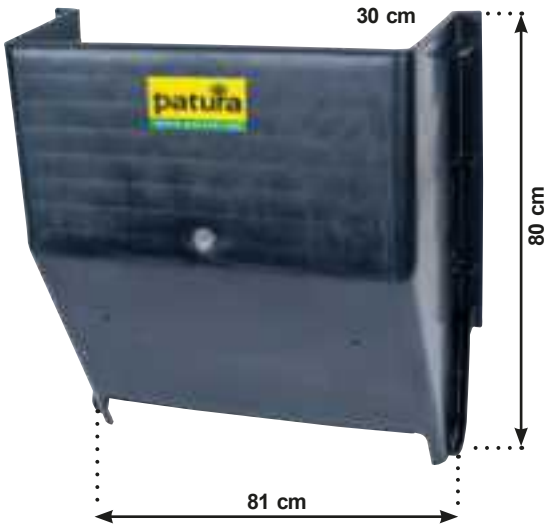
Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 %MwSt	Beschreibung
Kunststoff-Heuraufe Slow-Feeder, für Pferde • zum Anschrauben an Wände (Lieferung ohne Schrauben) • verlängert die Fressdauer und beschäftigt das Pferd • geräuscharm, lebensmittelecht, UV-beständig • leichte Befüllung durch aufklappbares Fressgitter	**333195**	siehe Abb.	**Aktuelle Preise**	





Kunststoff-Heuspender, für Pferde • zum Anschrauben an Wände • geräuscharm, lebensmittelecht, UV-beständig • inkl. Edelstahlbeschlägen zur Eckmontage	**333190**	siehe Abb.		





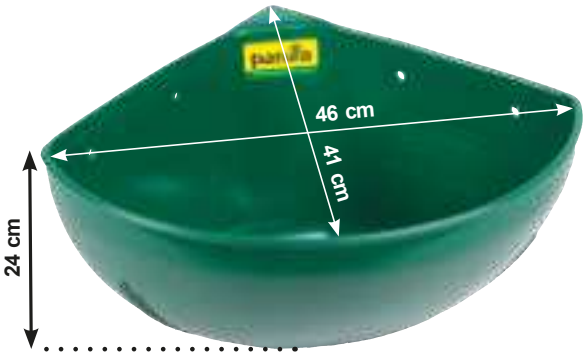
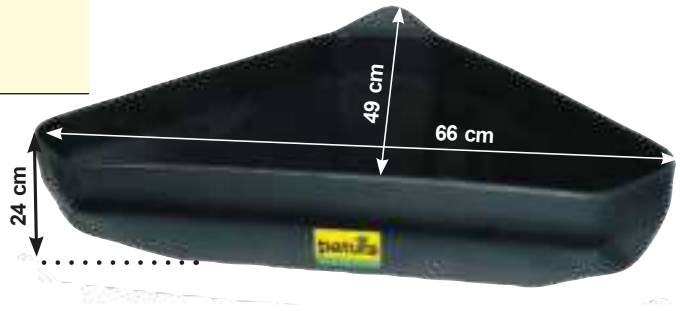


Kunststofftröge

- Aus lebensmittelechtem Spezialkunststoff hergestellt
- Gleichmäßige, hohe Qualität für lange Lebensdauer
- Kunststoff rostet nicht, scharfe Kanten und gebrochene Oberflächen werden vermieden
- Tiergerechte Formgebung für maximale Sicherheit
- 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 Lx B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt % MwSt	inkl 19
① ②	① **Kunststoff-Transport-Krippe, 11 l** zum Einhängen in Trennwände bis max 60 mm	333010	37x28x25	Aktuelle Preise	
	② **Kunststoff-Transport-Krippe XL, 30 l** zum Einhängen in Trennwände bis max 60 mm	333020	40x44x37		
③ ④ ⑤	③ **Kunststoff-Trog, groß, 11,5 l** zur Anschraub-Montage an Wandflächen (Lieferung ohne Schrauben)	333030	28x31x39		
	④ **Kunststoff-Trog, klein, 7 l** für Fohlen und Kälber, zur Anschraub-Montage an Wandflächen (Lieferung ohne Schrauben)	333070	27x27x22		
	⑤ **Fohlengitter** passend für Kunststofftrog, klein, 7 l (Ref. 333070), zur Nutzung als Fohlentrog (Bitte separat bestellen!)	333080			

Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 %MwSt	Beschreibung
Kunststoff-Trog,breit, 12 l zur Anschraub-Montage an Wandflächen (Lieferung ohne Schrauben)	**333060**	29x38x32	**Aktuelle Preise**	
Kunststoff-Trog Spezial, 16 l (ohne Auswurfkante) zur Anschraub-Montage an Wandflächen (Lieferung ohne Schrauben)	**333040**	35x34x31		
Auswurfkante für Pferde, für Kunststoff-Trog Spezial	**333050**			
Kunststoff-Ecktrog klein, 16 l zur Anschraub-Montage an Wandflächen (Lieferung ohne Schrauben)	**333090**	siehe Abb.		
Kunststoff-Ecktrog groß, 21 l zur Anschraub-Montage an Wandflächen (Lieferung ohne Schrauben)	**333100**	siehe Abb.		
Kunststoff-Deckenhalter	**333420**	L = 110 cm		





Beschreibung	Typ	Ref.	Maße Lx B x H (cm)"	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 %MwSt
	① **Kunststoff-Langtrog, 120 l** T= 51 cm B= 160 cm H= 28 cm zum Einhängen in Rohrbis 2", ohne Ablauf	**333150**	siehe Spalte "Typ"	**Aktuelle Preise**
	② **Kunststoff-Langtrog, 120 l** T= 51 cm B= 160 cm H= 28 cm zum Einhängen in Rohrbis 2", mit Ablauf und Stopfen	**333153**	siehe Spalte "Typ"	
	③ **Bodenmontagegestell passend für 333150 und 333153**	**333152**	51x160x80	
	**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 Rohrbis 2"	**333160**	siehe Spalte "Typ"	
	**Kunststoff-Großtrog, 180 l zum Einhängen** T= 77 cm B= 100 cm H= 36 cm hinten/48 cm vorne zum Einhängen in Rohrbis 2"	**333170**	siehe Spalte "Typ"	

Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt 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	siehe Spalte "Typ"	Aktuelle Preise	
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 Rohrelbis 2"	333180	siehe Spalte "Typ"		
Kunststoff-Langtrog, 42 l **zum Einhängen** T(ohne Lasche)= 27 cm T(mit Lasche)= 34 cm B= 100 cm H= 23 cm zum Einhängen in Rohrelbis 2"	333118	siehe Spalte "Typ"		
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"		
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 Rohrelbis 2"	333130	siehe Spalte "Typ"		
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 Rohrelbis 2"	333140	siehe Spalte "Typ"		



Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 %MwSt
	① **Futtertrog für Kälber und Schafe 2 m** 108 l, B = 45 cm, T = 19 cm, H = 32 - 50 cm	**333510**	24 kg	**Aktuelle Preise**
	② **Futtertrog für Kälber und Schafe 2,5 m** 137 l, B = 45 cm, T = 19 cm, H = 32 - 50 cm	**333511**	28 kg	
	③ **Futtertrog für Kälber und Schafe 3 m** 166 l, B = 45 cm, T = 19 cm, H = 32 - 50 cm	**333512**	31 kg	

- 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 1 m** 20 l, B = 32 cm, H = 12 cm	**333500**	3 kg
	⑤ **Mehrzweck-Futtertrog 1,5 m** 30 l, B = 32 cm, H = 12 cm	**333501**	5 kg
	⑥ **Mehrzweck-Futtertrog 2 m** 40 l, B = 32 cm, H = 12 cm	**333502**	6,5 kg

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



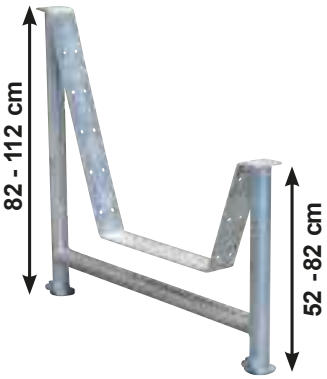
Futterkrippe, schräg, 2,00 m, 448 l	**303612**	77 kg
Futterkrippe, schräg, 2,50 m, 561 l	**303613**	89 kg
Futterkrippe, schräg, 4,00 m, 896 l	**303614**	135 kg
Futterkrippe, schräg, 4,50 m, 1008 l	**303615**	147 kg
Futterkrippe, schräg, 5,00 m, 1120 l	**303616**	158 kg
Futterkrippe, schräg, 6,00 m, 1344 l	**303617**	193 kg

	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

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

- 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

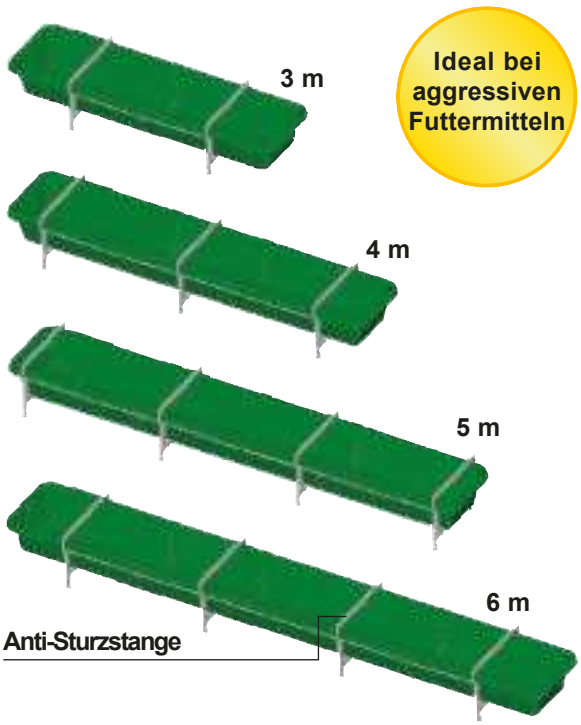
- Aus hochdichtem PE, unempfindlich für den sauren Silage pH-Wert
- Abstand zwischen den Füßen: 1,50 m
- Vielseitig verwendbar
- Keine scharfen Kanten und keine Ecken, dadurch sehr leicht zu reinigen
- Anti-Sturzstange verhindert, dass ein Rind in den Trog stürzen kann
- **Hygienegewinn - Einfache und komplette Leerung und Reinigung**



Lieferung inklusive Anti-Sturzstangen und höhenverstellbaren Füßen



Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt*inkl 19 %MwSt	Beschreibung
Kunststoff-Futtertrog 3 m mit 2 Anti-Sturzstangen, Fassungsvermögen 619 l	**351203**	66 kg	**Aktuelle Preise**	
Kunststoff-Futtertrog 4 m mit 3 Anti-Sturzstangen, Fassungsvermögen 844 l	**351204**	89 kg		
Kunststoff-Futtertrog 5 m mit 4 Anti-Sturzstangen, Fassungsvermögen 1070 l	**351205**	111 kg		
Kunststoff-Futtertrog 6 m mit 4 Anti-Sturzstangen, Fassungsvermögen 1294 l	**351206**	134 kg		
Ablassstopfen	**10907441**			



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



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, sodass 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 Dreipunktanhängung 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 Kälberschlupf den Selektionsbereich vor dem Kraftfutterautomat.

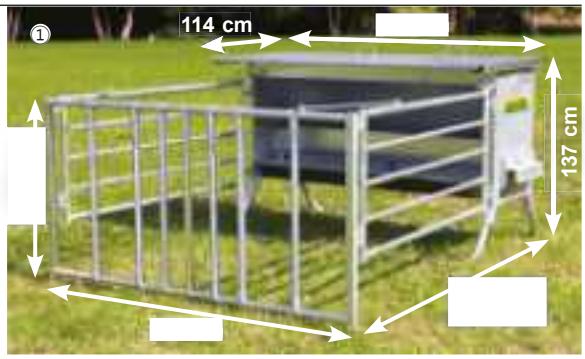
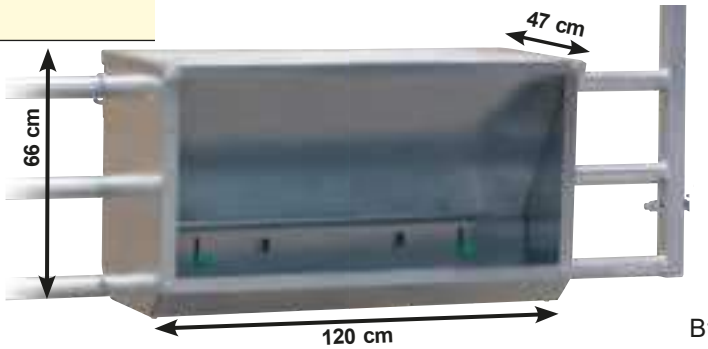


Das Kalb kann Kraftfutter aus dem Trog nach Belieben fressen. Die Zulauföffnung kann verstellt bzw. ganz verschlossen werden.



Das Kalb verlässt den Futterautomat ohne bei der Kraftfutteraufnahme von der Herde gestört zu werden.



Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt 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 (Ø105 cm) • Inhalt ca. 75 Liter • Ø 97 cm • Höhe 41 cm	**303600**	30 kg	**Aktuelle Preise**	 **Massive Ausführung**
① **Kraftfutterautomat mit Kälberschlupf** • 900 l • Dreipunktanhängung • Höhenverstellbare Kufen • Lieferung als Bausatz • Schiebedach mit 2 Handgriffen • 3-seitige Umzäunung mit Kälberschlupf zum Transport zusammenklappbar • 6, über T-Schalen, verstellbare Rohre vorne • Innenmaß zur Befüllung 191 cm	**303552**	289 kg		
② **Kraftfutterautomat für Kälber** • 900 l • Wie oben, jedoch ohne Umzäunung mit Kälberschlupf	**303551**	201 kg		② 
Kälber-Kraftfutterautomat zum Einhängen an Abtrennungen Dachöffnet in 2 Richtungen Inhalt 190 Liter	**303555**	65 kg		





Tränketechnik

Grundlagen	B176–B177
Frostsichere Ballträn ken	B178–B181
Heizbare Tränkebecken	B182–B187
Umlaufsysteme	B188–B191
Heizkabel	B192–B193
Trogtränken	B194–B203
Compact-Becken	B204–B206
Zungenventil-Becken	B207
Rohrventil-Becken	B208–B213
Schwimmerventil-Becken	B214–B216
Frostsicheres Standventil	B216
Zubehör	B217
Weidetränken	B218–B225

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 (DIN 1988, EN 1717)
- Nationale und örtliche Sicherheitsvorschriften
- Vorschriften für Sicherheit und Gesundheitsschutz (VSG 1.1)
- Vorschriften des Brandschutzes und versicherungsrechtliche Bestimmungen und Vorgaben



Kriterien für die Auswahl der passenden Tränke

- Passt der Tränketyp zur Tierart und zum Alter des Tieres? ①
- Entsprechende 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 nasswerdendes 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



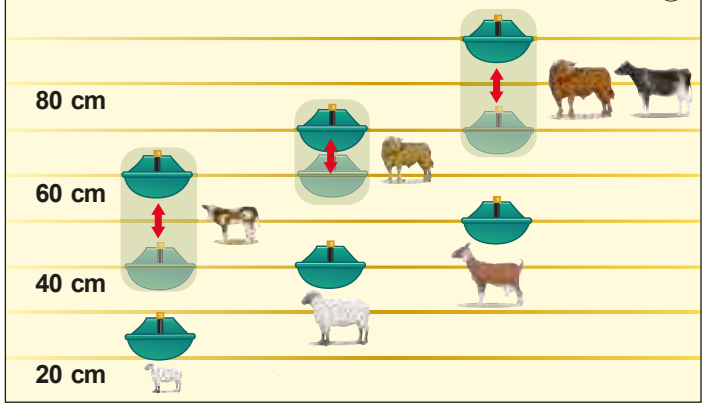
Zungenventil-Becken
"schwerer zu bedienen, für Masttiere"



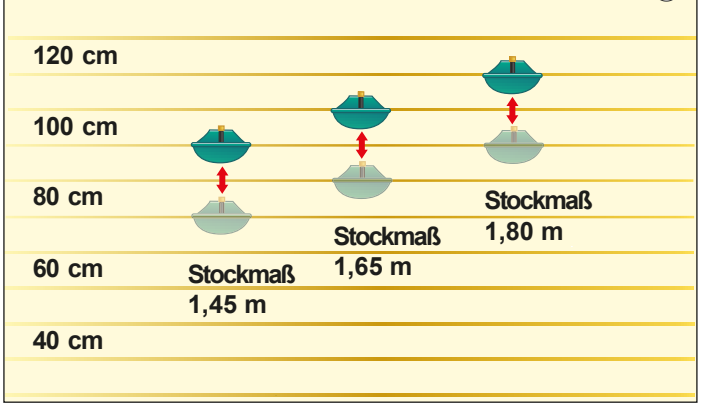
Wasserbedarf von Rindern, Schafen, Ziegen und Pferden pro Tag ②

Kühe		**60 l – 180 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



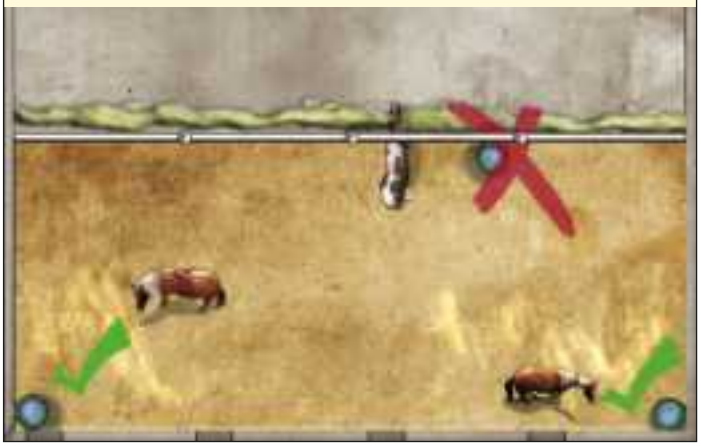

⑤

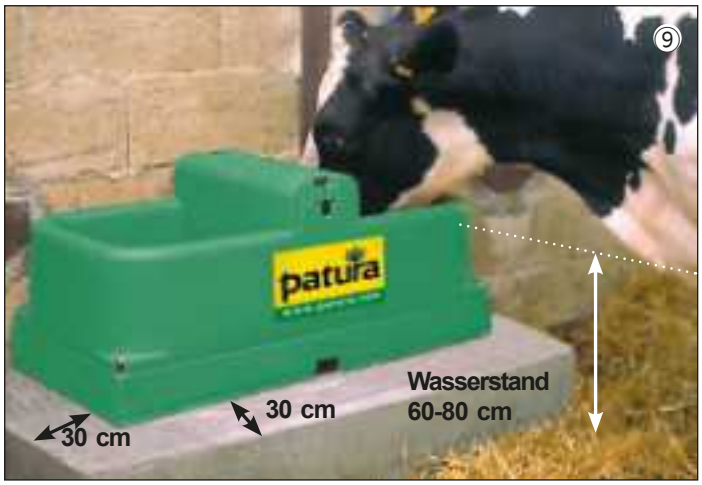

⑥

Anordnung von Tränken bei Laufstallhaltung von Rindern ⑦



Anordnung von Tränken bei Gruppenhaltung von Pferden ⑧





⑨


⑩

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

Frostsichere Ballträn ken ohne Stromanschluss

Ohne Strom
Ohne Gas

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

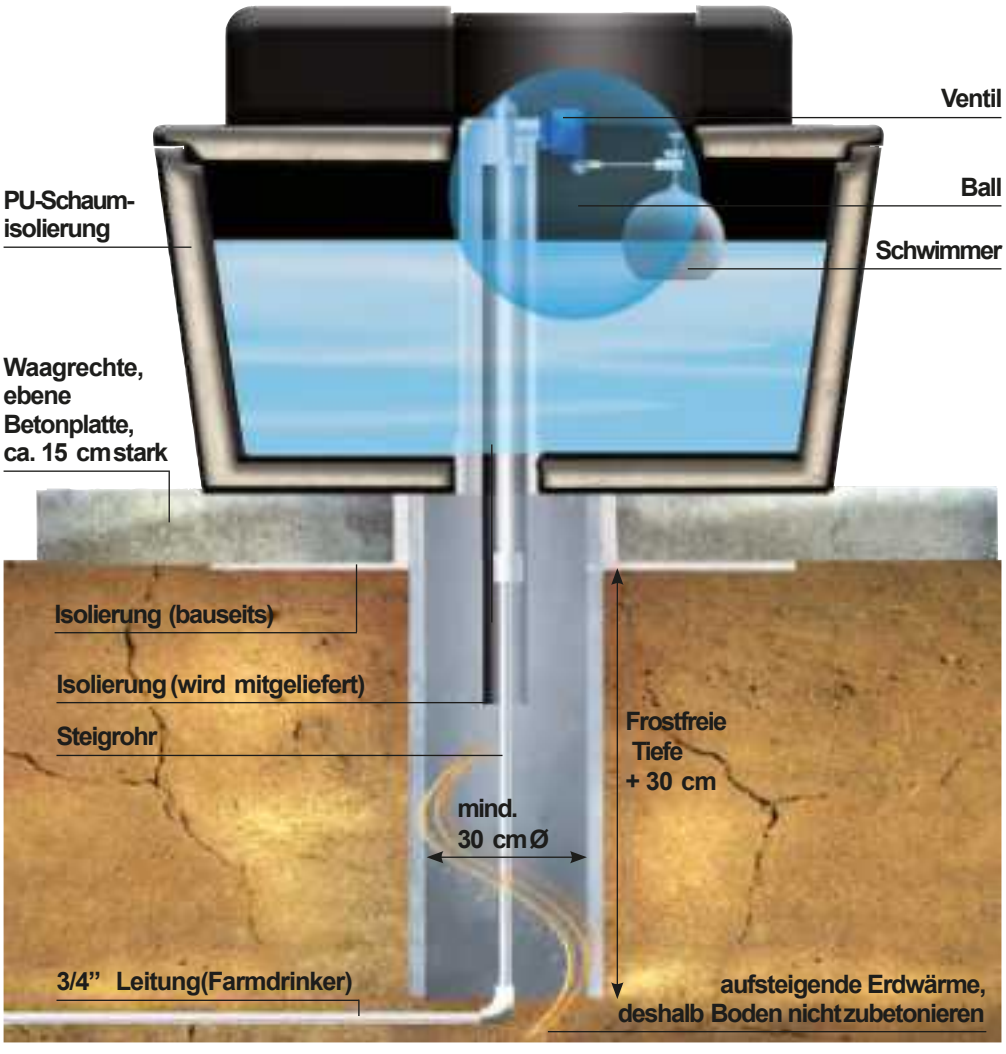


Wartungsarmes und sehr zuverlässiges Ventil

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 Lx&B&&H&(cm)&&&&ohne&MwSt&inkl&19&%MwSt	Preis EURO	Beschreibung
Farmdrinker 1 Ball Inhalt 57 l, 15-25 Tiere, Zulauf 40 l / min bei 5 bar	**433300**	71x66x55	**Aktuelle Preise**	
Farmdrinker 2 Ball Inhalt 76 l, 25-40 Tiere, Zulauf 40 l / min bei 5 bar	**434650**	91x61x65		
Ventil zum Farmdrinker **(ohne Arm, ohne Schwimmer)**	**330521**			
Gummidichtung zum Ventil-Kolben	**330512**			
Gummistopfen zur Auslauföffnung	**330322**			



-40° C

Sehr robust, besonders für Bullen und Mutterkühe geeignet



-40° C

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

Die Vorteile:



Ballträn ke Compact: Schnelle und einfache Entleerung zur Seite hin



Ballträn ke Compact: Schwimmer leicht einstellbar und auch feststellbar



Thermolac: 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 Ballträn ken ohne Stromanschluss

Wie arbeitet eine Ballträn ke?

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 frostfreier Tiefe verlaufen
- Wasserdruck: 2 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)
- Anschluss fertig für 1/2" (Thermolac und Compact) oder 3/4" (Thermo-Quell) Wasserleitung
- Die Ballträn ke sollte leicht erhöht, auf einer ca. 15 cm dicken Betonplatte befestigt werden, die auf jeder Seite ca. 30 cm größer als die Träne selbst sein muss
- Große Ablauföffnungen erlauben ein regelmäßiges, schnelles und komplettes Reinigen der Träne

Schalentränken

- Mit Beckenschale aus Aluminium anstelle Ball
- Freier Zugang zum Wasser
- Durch die gute Wärmeleitung des Aluminiums gefriert das Wasser an 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 Lx B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt 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, Länge 30 cm, IG/G	**380118**	90x60x45	Aktuelle Preise	-30° C
Schwimmerventilkpl.	**38011801**			
Ablassstopfen	**38011802**			
Thermo-Quell Mod.630, 1 Ball Inhalt 40 l, 10 - 25 Tiere, Maxi-Flow Schwimmervent.l, Zulauf 40 l / min bei 5 bar, 3/4" Anschluss	**1300630**	70x60x56		-25° C
Thermo-Quell Mod.640, 2 Ball Inhalt 80 l, 25 - 40 Tiere, Maxi-Flow Schwimmervent.l, Zulauf 40 l / min bei 5 bar, 3/4" Anschluss	**1300640**	100x60x56		
Schwimmerventilkpl. für Hochdruck	**1310754**			
Niederdruck-Schwimmerventilkpl. Anschluss 3/4", Zulauf 19 l / min bei 1 bar	**1310738**			
Ventildichtung (10 St/Pack)	**102049310**			
Gewindestopfen mit Flachdichtung	**1321284**			
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**			①
Thermolac 40, 1 Ball Inhalt 40 Liter, 15 - 25 Tiere, Zulauf 38 l / min bei 5 bar, 1/2" Anschluss	**433800**	66x64x56		-30° C
Thermolac 75, 2 Ball Inhalt 75 l, 25 - 40 Tiere, Zulauf 38 l / min bei 5 bar, 1/2" Anschluss	**433801**	99x66x53		
Thermolac 40 B, 1 Schale Inhalt 40 l, 15 - 25 Tiere, Zulauf 38 l / min bei 5 bar, 1/2" Anschluss	**433804**	66x64x56		
Thermolac 75B, 2 Schalen Inhalt 75 l, 25 - 40 Tiere, Zulauf 38 l / min bei 5 bar, 1/2" Anschluss	**433805**	99x66x53		
Hochdruck-Schwimmerventilkpl. Anschluss 1/2", Farbe schwarz	**1090955L**			-15° C
Niederdruck-Schwimmerventilkpl. Anschluss 1/2", Farbe blau, Zulauf 19 l / min bei 1 bar	**351613**			
Ventildichtung (20 St/Pack)	**1090729**			
Entleerungsstopfen mit Dichtung	**1090985**			
Dichtung für Entleerungsstopfen **Ref. 1090985 (2 St/Pack)**	**1091036**			
② **Zusatzheizung für Thermolac** 24 V/ 30 W, Balltränke bis -35° C/ Schalentränke bis -25° C	**350335**			②

Alle Temperaturangaben bezüglich der Frostsicherheit beziehen sich auf die Verwendung in Ställen ohne direkten Wind- und Wettereinfluss
Trafo bitte extra bestellen (Seite B187)

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

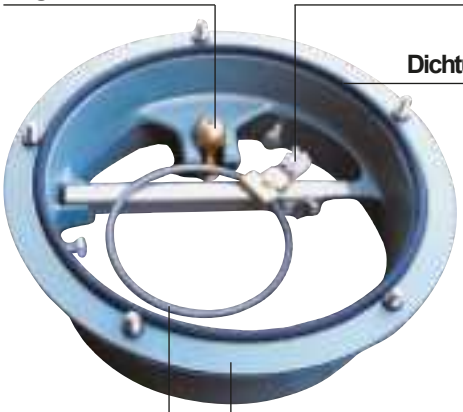


Model 43A mit Thermo-Röhre

Heizbare Tränkebecken

Empfehlung: Steuerung über Thermostat

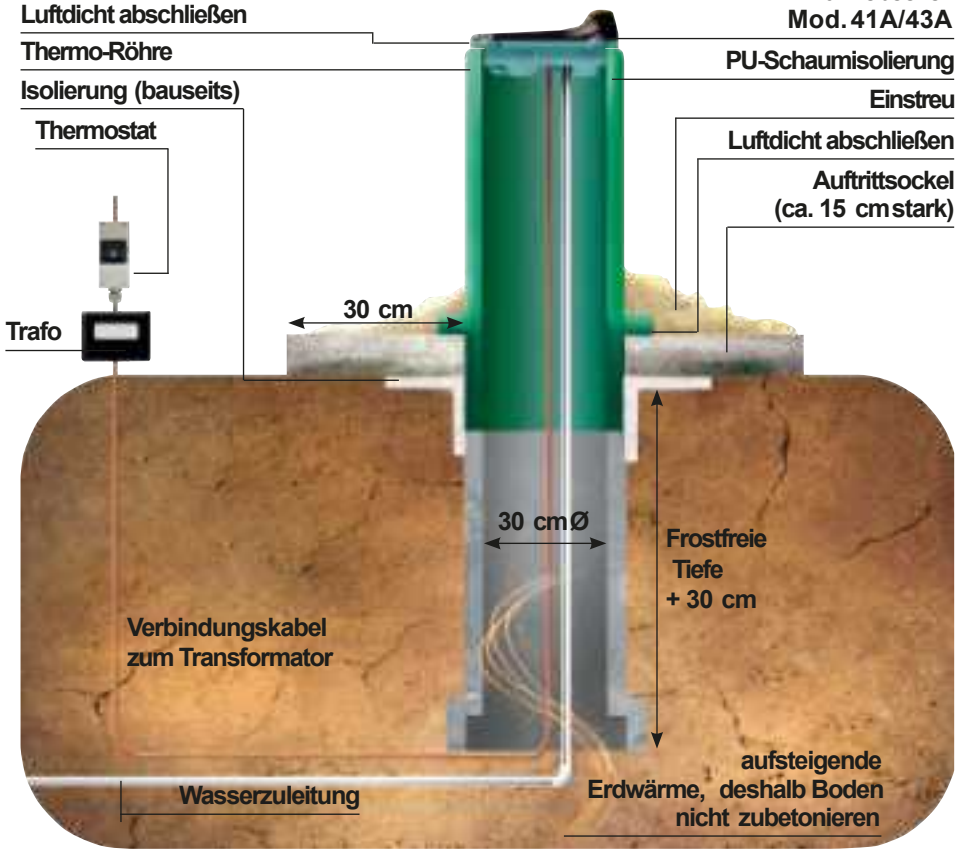
- Montage auf Betonrohren von 30 cm Innendurchmesser bzw. Kunststoff-Thermo-Röhren:
- 1/2" Anschluss
- Widerstandsheizung Mod. 41A/43A mit 80 W oder 180 W, Mod. Stalcho 2/Lakcho 2 mit 50 W oder 80 W Leistung
- Transformatoren und Thermostat separat und zusätzlich zur Tränke zu bestellen





Halten Sie die 24 Volt-Zuleitung so kurz wie möglich!

Schützen Sie Wasser- und Elektroleitungen gegen Verbiss!



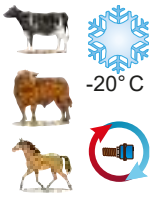
Seitenansicht: Montage auf Thermo-Rohre
Hinweis: Das Montagerohr darf im unteren Bereich zum Erdreich nicht isoliert oder zubetoniert werden

Typ	Ref.	Maße Lx&B&H&(cm)&ohne&MwSt&inkl&19&%MwSt	Preis EURO	Beschreibung
Zungenventil-Becken Mod.41A inkl. Heizspirale 24 V/ 80 W, 1 bis 5 bar Wasserduck, Regulierung mit Wechseldüse, Anschluss 1/2', Zulauf bis 14 l / min bei 5 bar	**1000041**	35x35x26	**Aktuelle Preise**	-25° C
Zungenventil-Becken Mod.41A - Sibiria wie oben, nur mit 180 W-Heizspirale, bis -35° Ofrostsicher	**1001041**	35x35x26		
Ventildichtung (10 St/Pack)	**102049310**			
Ventilfeder (5 St/Pck.)	**10204945**			
Schwimmerventil-Becken Mod.43A inkl. Heizspirale 24 V/ 80 W, 1 bis 5 bar Wasserduck für empfindliche Tiere, Anschluss 1/2', Troginhalt 2 l, Zulauf 6 l / min bei 5 bar	**1000043**	35x35x25		
Schwimmerventil-Becken Mod.43A-Sibiria mit Überhitzungsschutz-Thermostat wie oben, nur mit 180 Watt Heizspirale, bis -35° Ofrostsicher	**1001044**	35x35x25		NEU -20° C
① **Anti-Schleckrand zu Mod. 43A** aus Gusseisen mit Kunststoffbeschichtung	**1011068**			①
② **Überhitzungsschutz-Thermostat** für Mod.41A/43A (AUS bei 40°C, wieder AN bei 23°C)	**1010438**			②
Schwimmerventilkpl. Mod. 43	**10210701**			
Membrane zu Schwimmerventil Mod.671 und 674	**1020649**			
Thermo-Röhre für Mod. 41A, 43A				
Einbauhöhe 40 cm	**1010344**	42x42x40		
Einbauhöhe 60 cm	**1010346**	42x42x60		
Einbauhöhe 80 cm	**1010348**	42x42x80		
Einbauhöhe 80 cm (+30 cm)	**1010345**	42x42x110		
Zungenventil-Becken Mod. Stalcho 2 inkl. Heizspirale 24 V/ 50 W, hochwertiges HDPE-Material, mit Ablauf und Kontrolleuchte, Anschluss 1/2', Zulauf bis 13 l / min bei 3 bar	**381641**	38x38x24		-20° C
Zungenventil-Becken Mod. Stalcho 2 wie oben, nur mit 80 Watt Heizspirale, bis -25° frostfrei	**381841**	38x38x24		
Schwimmerventil-Becken Mod. Lakcho 2 inkl. Heizspirale 24 V/ 50 W, hochwertiges HDPE-Material, mit Ablauf und Kontrolleuchte Anschluss 1/2', Zulauf bis 10 l / min bei 3 bar	**381640**	38x38x24		
Schwimmerventil-Becken Mod. Lakcho 2 wie oben, nur mit 80 W-Heizspirale, bis -25° Ofrostsicher	**381840**	38x38x24		-20° C
Membrane zu Schwimmerventil Mod.671 und 674	**1020649**			
PE-Standrohr				
Einbauhöhe 40 cm	**381570**	40x40x40		
Einbauhöhe 60 cm	**381572**	60x40x40		
Einbauhöhe 74 cm	**381573**	74x40x40		
Einbauhöhe 60 cm (+40 cm)	**381574**	100x40x40		

Alle&Temperaturangaben&bezüglich&der&Frostsicherheit&beziehen&sich&auf&die&Verwendung&in&Ställen&ohne&direkten&Wind-&und&Wettereinfluss
Trafo&bitte&extra&bestellen&(Seite&B187)









Weitere Beckenmodelle verfügbar





Beschreibung	Typ	Ref.	Maße Lx B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 %MwSt
Stahlständer für Mod. 25R Höhe 60 cm, feuerverzinkt		**1010455**	60x27x27	**Aktuelle Preise**
Stahlständer für Mod. 25 R Höhe 80 cm, feuerverzinkt		**1010456**	80x27x27	
Rohrventil-Becken Mod. 25RMS 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	
Rohrventil-Becken Mod. 25RVA 3/4" mit 3/4" Edelstahlventil, ansonsten wie Mod. 25RMS 3/4"		**1000259**	28x25x21	
Stahlständer für Mod. 19R Höhe 60 cm, feuerverzinkt		**1010459**	60x30x30	
Stahlständer für Mod. 19R Höhe 80 cm, feuerverzinkt		**1010460**	80x30x30	
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	

1. Frostschutz Variante "Umlauf"

①	**Ringleitungs-Anschluss-Set 3/4" Mod. 25R** zum Anschluss an ein Umlaufheizsystem	**1031983**	
②	**Ringleitungs-Anschluss-Set 3/4" Mod. 19R** zum Anschluss an ein Umlaufheizsystem	**1033003**	

2. Frostschutz Variante "Heizspirale"

③	**Heizungs-Set für Stahlständer mit Mod. 25R 3/4"** 24 V / 80 W	**1010458**	
④	**Heizungs-Set für Stahlständer mit Mod. 19R 3/4"** 24 V / 80 W	**1010461**	
⑤	**Frostschutz-Heizkabel mit Thermostatsteuerung** (EIN bei 5° C, AUS bei 15° C), 24 V / 20 W	**381110**	L = 200
⑥	**Frostschutz-Heizkabel** 24 V / 20 W	**381100**	L = 200
⑦	**Frostschutz-Heizkabel** 24 V / 30 W	**381101**	L = 300

Alle Temperaturangaben bezüglich der Frostsicherheit beziehen sich auf die Verwendung in Ställen ohne direkten Wind- und Wettereinfluss
Trafo bitte extra bestellen (Seite B187)







Typ	Ref.	Maße Lx B x H (cm) & ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 %MwSt	Beschreibung
Rohrventil-Becken Mod.46 MS3/4" 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	**1001463**	29x26x21	**Aktuelle Preise**	
Rohrventil-Becken Mod.46 VA 3/4" mit 3/4" Edelstahlventil, ansonsten wie Mod.46 MS3/4"	**1001469**	29x26x21		
Ventilunterteil Messing mit Feder	**10214251**			
Ventilunterteil V2A mit Feder	**10214291**			
Ventildichtung (10 St/Pack)	**102072710**			
Ventilfeder (10 St/Pack)	**102067310**			
Regulierschraube mit O-Ring (5 St/Pack)	**10206345**			
① **Frostschutz-Heizkabel mit Thermostatsteuerung** (EIN bei 5° C, AUS bei 15° C), 24 V / 20 W	**381110**	L=200		
② **Frostschutz-Heizkabel** 24 V / 20 W	**381100**	L=200		
③ **Frostschutz-Heizkabel** 24 V / 30 W	**381101**	L=300		
④ **Ventil-Heizung 24 V / 5 W** mit Thermostatsteuerung (EIN bei 5° C, AUS bei 12° C), Zuleitung 3 m	**1011405**			
⑤ **Ringleitungs-Anschluss-Set 3/4"** zum Anschluss von oben an ein Umlaufheizsystem	**1033005**			
⑥ **Ringleitungs-Anschluss-Set 3/4"** zum Anschluss von unten an ein Umlaufheizsystem	**1033006**			
⑦ **Schutzbügel für Wandbefestigung Mod. 5**	**381358**			
⑧ **Ventilschutz** für Mod.25R, 12P, 18P, 46, 375, 1200, 1200P	**1020249**			
⑨ **Befestigungsbügel für Rohre** von 2" bis 3" **(2 Stück bestellen)**	**1010180**			





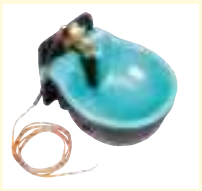




Restwasser in Schale gefriert nicht ein



Mod. 46 mit Heizspirale 80 W und Heizkabel 20 W bis -15° 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 B187)

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 nah 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. 81510) ist die Lufttemperatur. Beim Rohranlege-Thermostat (Ref. 81520) 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:

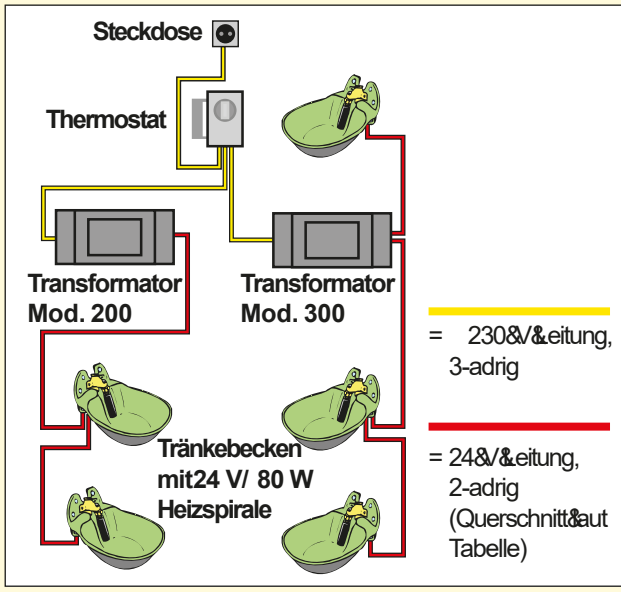
Leistungsübertragung

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

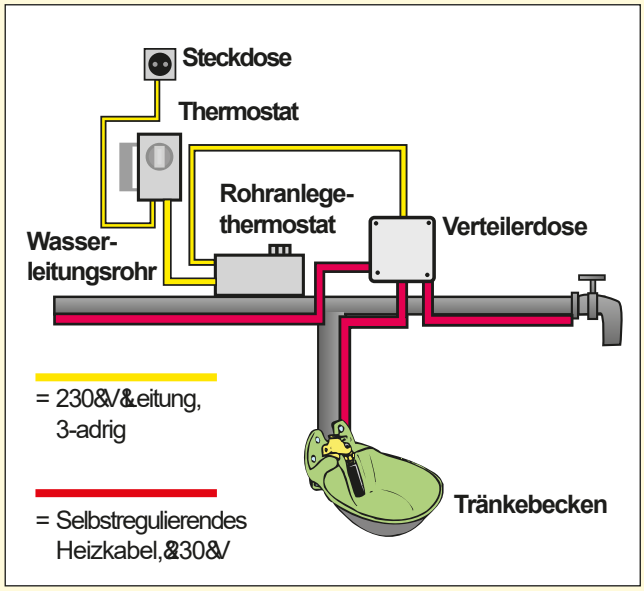


Anschlussbeispiele für eine frostsichere Wasserversorgung …

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 Lx&B&H(cm)&ohne&MwSt&inkl&19&%MwSt	Preis EURO
Transformator Mod. 100 24 V/ 100 W	**381504**	12x12x8	**Aktuelle Preise**
Transformator Mod. 200 24 V/ 200 W	**381503**	13x13x9	
Transformator Mod. 300 24 V/ 300 W	**381501**	17x17x11	
Transformator Mod. 400 24 V/ 400 W	**381502**	19x19x13	

Beschreibung





- **Schutzgrad Transformator IP65 Anschlüsse 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 1,5 kW) • -10° C – 40° C einstellbar • Montage an der kältesten Stelle im Stall • Schutzgrad IP54, spritzwassergeschützt	**381510**	12x6x6	



Rohranlege-Thermostat zur Montage am Wasserleitungsrohr, zum automatischen Ausschalten des selbstregulierenden Heizkabels, bis max. 16 A/ 230 V (max. Schaltleistung 1,50 kW) • 0 - 120° C einstellbar • Schutzgrad IP54, spritzwassergeschützt	**381520**	12x6x6	







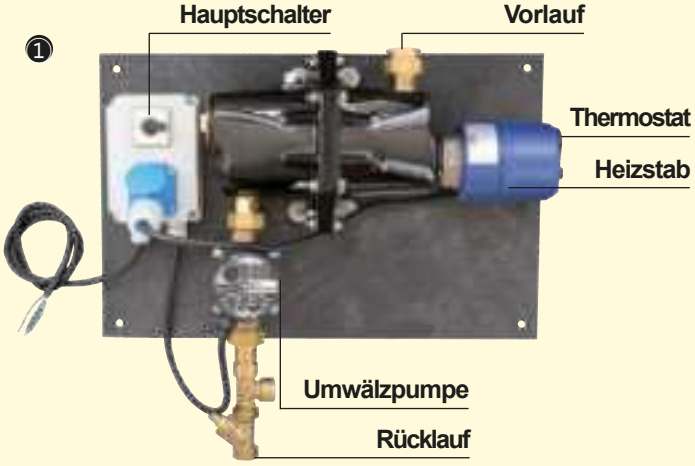


Umlaufsysteme

Installation vom Fachmann durchführen lassen

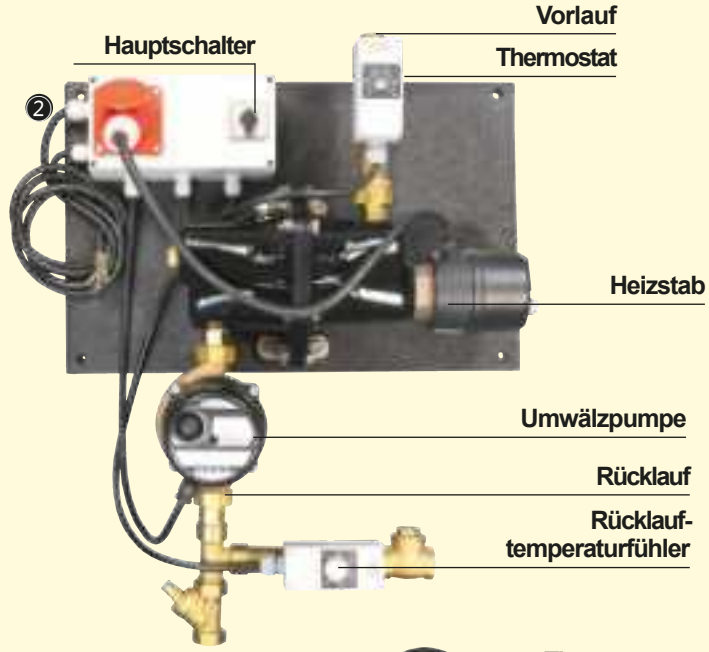
Durch die elektrische Zusatzheizung sorgt das Umlaufheizsystem für eine frostfreie Wasserversorgung in Ihrem Stall. Einsatzbereiche von kleinen Stallungen bis hin zum großen Außenklimastall können durch verschiedene Systeme abgedeckt werden.

- 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, 303 und Mod. 317

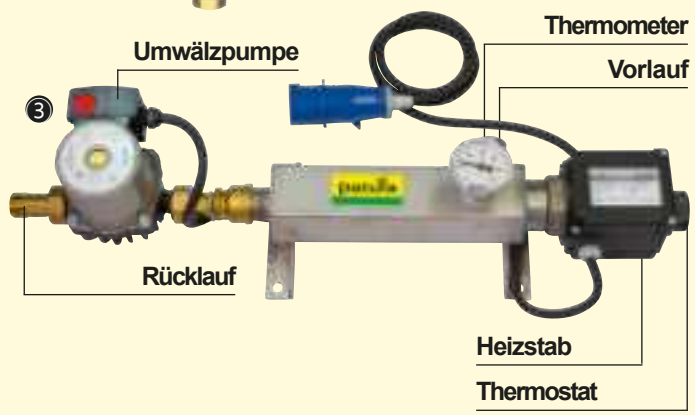
- Emailliertes Gussgehäuse
- Heizstab mit integriertem Regel-Thermostat, Mod. 317 mit Rücklauftemperatur-Steuerung
- Robuste, kondenswassergeschützte Umwälzpumpe mit 93 W Leistung
- Anschlussfertig auf Edelstahl-Grundplatte montiert
- Leitungslänge maximal 200 m
- Lieferumfang: Heizgerät 3 kW, Regelthermostat (0–40 °C), 3-stufige Umwälzpumpe, Hauptschalter, Überdruckventil, Automatik-Entlüfter, Rückschlagventil und Rückschlagklappe, Rücklauf-Thermostat nur Mod. 317)
- 1 FI-Schalter 30 mA bauseits erforderlich



② Umlaufheizsystem Mod. 311 und 312 mit Rücklauftemperatur-Steuerung

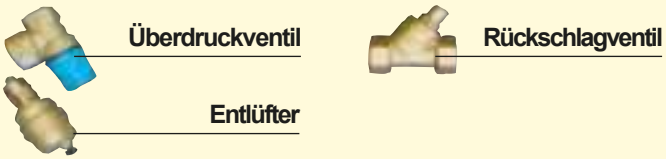
- Heizstab gesteuert über Rücklauftemperatur-Fühlung
- Speziell für große Stallanlagen mit bis zu 250 m (Mod. 311) und 350 m (Mod. 312) Wasserleitungsrohrlänge
- Robuste, kondenswassergeschützte Hochleistungs-Umwälzpumpe mit 400 W Leistung
- Anschlussfertig auf Edelstahl-Grundplatte montiert
- Lieferumfang: 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

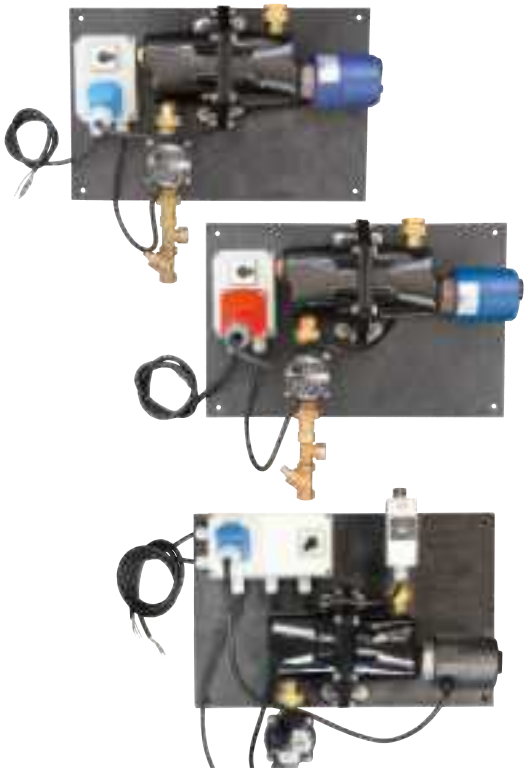




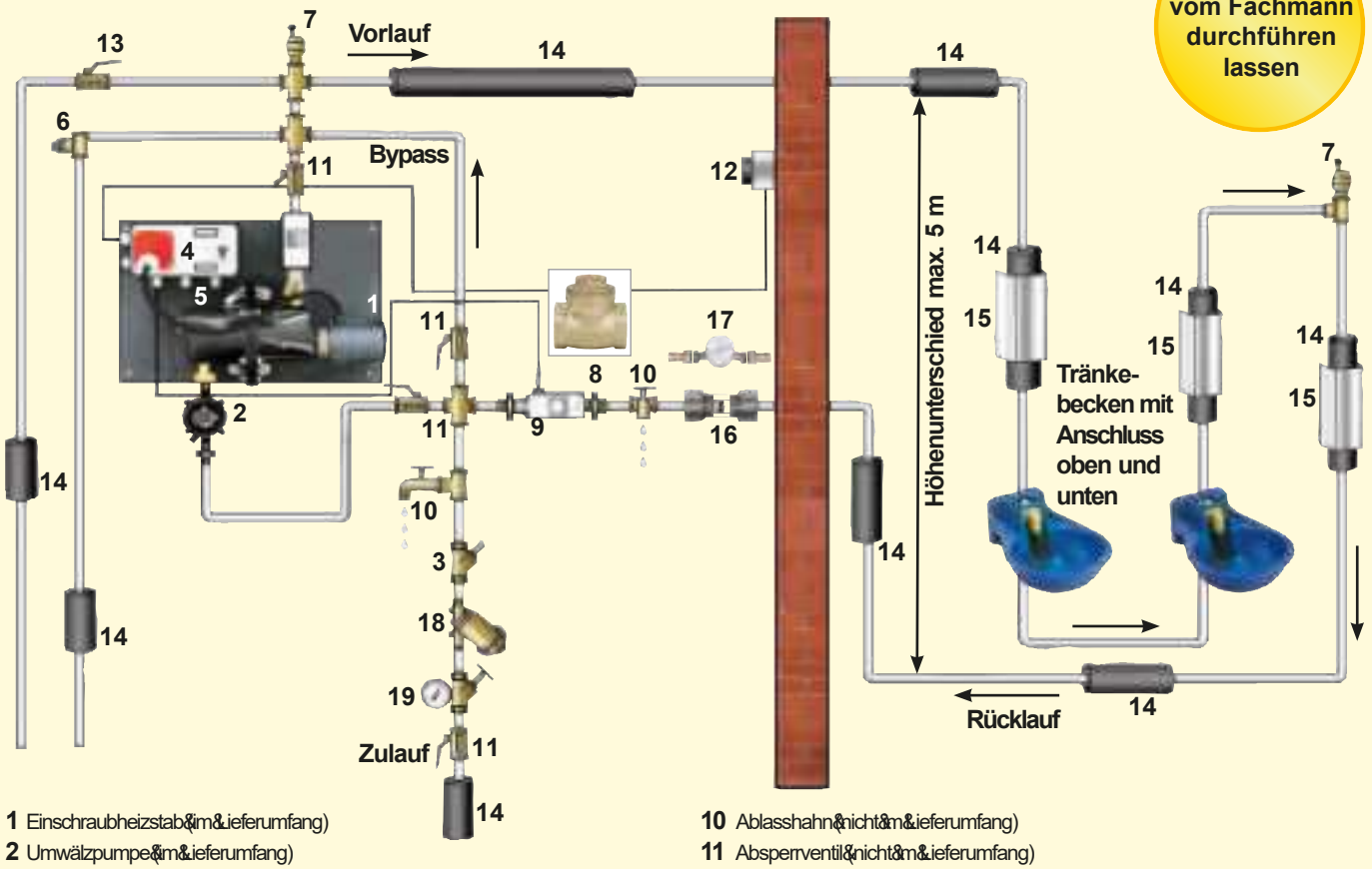
③ Umlaufheizsystem Mod. Compact kostengünstig und bewährt

- Druckgeprüftes Edelstahlgehäuse mit Montagehalterung
- Heizstab (230 V / 3 kW) mit integriertem Regel-Thermostat
- Umwälzpumpe (230 V / 85 W) innen mit Kunststoffbeschichtung
- Thermometer zur Anzeige der Wassertemperatur
- Leitungslänge maximal 200 m
- Rohranschlüsse 1/4"
- 1 FI-Schalter 30 mA bauseits erforderlich



Typ	Ref.	Maße Lx&B&H(cm)&	Preis EURO ohne&MwSt&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, max Höhenunterschied (Vor-Rücklauf) 5 m	**1010303**	60x39x22	**Aktuelle Preise**	
Umlaufheizsystem Mod.300 wie Umlaufheizsystem Mod. 303 jedoch mit 400 V Anschluss	**1010300**	60x39x22		
Umlaufheizsystem Mod.317 wie Model 303 nur mit einer Rücklauftemperatur-Steuerung	**1010317**	60x39x22		
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, max Höhenunterschied (Vor-Rücklauf) 7 m	**1010311**	60x39x22	**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, max Höhenunterschied (Vor-Rücklauf) 7 m	**1010312**	60x39x22		
• **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, max Höhenunterschied (Vor-Rücklauf) 4 m	**380115**	70x16x15		

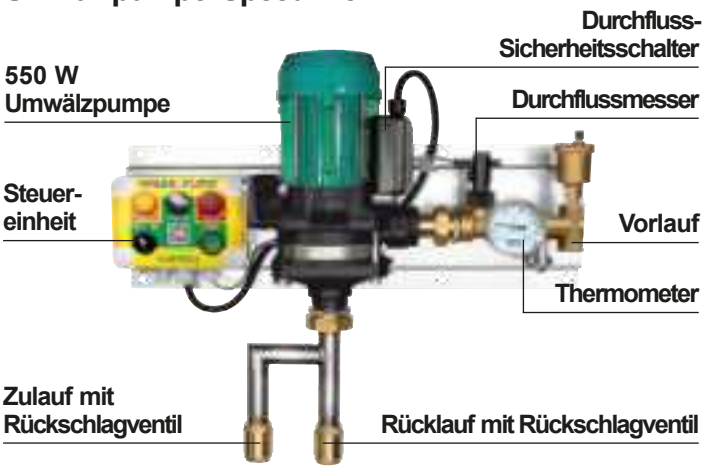
Aufbauschema Umlaufheizsystem



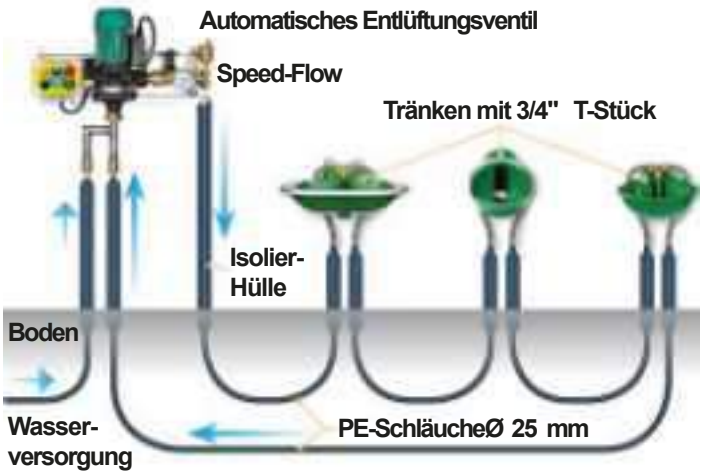
1 Einschraubheizstab (im Lieferumfang)
2 Umwälzpumpe (im Lieferumfang)
3 Rückschlagventil (im Lieferumfang)
4 Ein-Ausschalter (Modell 311 und 312 mit Regelung)
5 Entlüftungsschraube (im Lieferumfang)
6 Überdruckventil (im Lieferumfang)
7 Automatik-Entlüfter (1 Stück im Lieferumfang)
8 Rückschlagklappe (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 Frostschutzohne 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

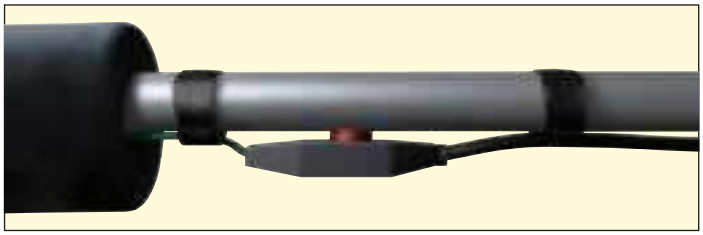


- Verlegung im Boden und Nutzung der Erdwärme
- Einfache Steuerung mit Alarmleuchte
- Automatischer Pumpenstopp bei Wassermangel (z.B. Verstopfung oder mangelhafte Versorgung)

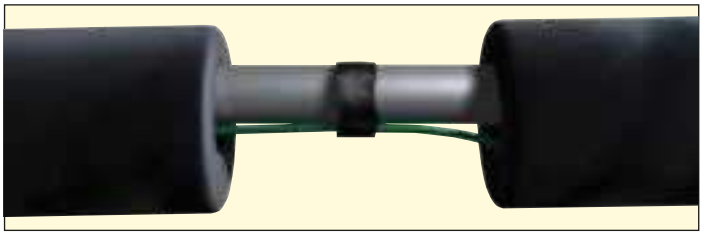
Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt inkl 19% MwSt	Beschreibung
Wassermengenzähler zur Kontrole der Zirkulationstätigkeit oder des Wasserverbrauches, Anschlüsse 1" Außengewinde, Nenndurchfluss 2,5 m³/ h bei Umlaufleitung mit 3/4" Rohrdurchmesser, Kaltwasserbereich bis max. 30° C	**380109**	23x7,0x7,0	Aktuelle Preise	
Durchflussanzeige zur Kontrole der Zirkulationstätigkeit, Anschluss 3/4"	**1010309**	12x5		
Durchflussanzeige zur Kontrole der Zirkulationstätigkeit, Anschluss 1"	**1010310**	12x5		
Schauglas mit Fahne, die sich bei Wasserzirkulation bewegt; Montage am Ende der Rücklaufleitung, vor der Rückschlagklappe				
Rohrschutz Verbiss- und Tritschutz für Wasserleitungsrohr und Dämmmaterial, feuerverzinkt, 6 mm Bohrungen	**380108**	75x6x6		
Rohrschutz aus Edelstahl, für Zu- und Rücklaufrohr	**380119**	100x21x6		
Automatik-Entlüftungsventil zur automatischen Entlüftung im Zirkulationskreislauf, Anschluss 3/8"	**350552**	8x5		
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**			
① **Feinfiltereinsatz aus Metall** für Wasserfilter Maschenweite 0,1 mm	**350445**			
Empfohlen für alle schmutzempfindlichen Tränkesysteme, wie zum Beispiel Becken und Tröge mit Schwimmerventil.				
Warmanlage für Umlaufheizsystem bestehend aus Rohranlage-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**			
Umwälzpumpe SpeedFlow 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. 25,0 m	**381669**	58x20x30		
Effizienter Frostschutz ohne Heizung				

Frostschutz-Heizkabel

- Verhindert ein Einfrieren der Wasserleitung bei Frost
- Typische Heizleistung max. 16 W pro Meter
- Thermostat (steckerfertige Variante): Einschalttemperatur: 2 °C, Ausschalttemperatur 2 °C
- Restlängen am Ende der Leitungen in Windungen um die Leitung legen (Mindestwindungsabstand 15 mm)
- Schutzgrad IPX7 (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.

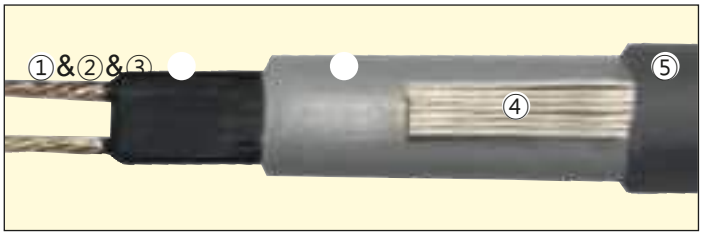
Frostschutzsicherheit bei Anwendung von Heizkabeln:

Wasserleitung Durchmesser	22 mm 1/2"	28 mm 3/4"	35 mm 1"	42 mm 11/4"
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. 15 W pro Meter bei 0 °C (9 W pro Meter bei 10 °C)
- Die Heizleistung regelt sich automatisch und stufenlos in Abhängigkeit von der Rohrleitungstemperatur
- Das Heizkabel kann eingekürzt bzw. verlängert werden
- Es sind Mehrfach-Abzweigungen möglich
- Maximale Abschnittslänge 100 m
- In einem Schadensfall sind Reparaturen möglich
- Bei unterschiedlichen Temperaturen in verschiedenen Leitungsabschnitten passt sich die Heizleistung automatisch an
- Maximale Länge 150 m bei einer Absicherung mit 16 Ampere
- Hinweis: Zur Regulierung der maximalen Wassertemperatur unbedingt Rohranlege-Thermostat installieren (Ref. 381520)

Technische Beschreibung



①&Elektrizitätsleitungen
②&Heizelement
③&Schutzmantel
④&Schutzleiter
⑤&Äußerer Schutzmantel

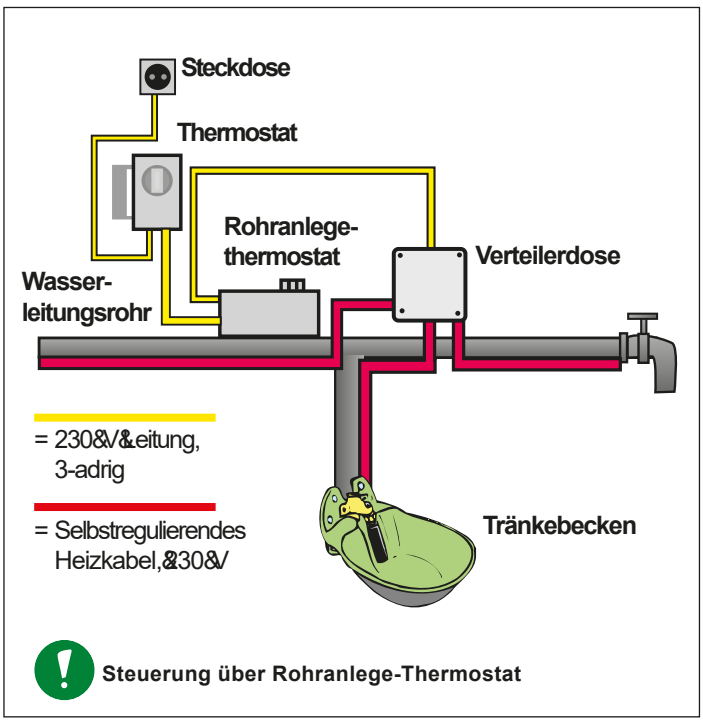
Funktionsweise

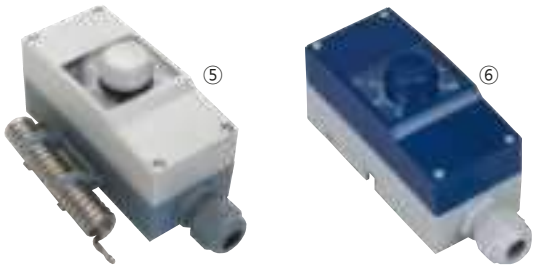
Die zwei Elektrizitätsleitungen sind von einem Polymer (isolierendem Kunststoff) umgeben, das Graphitteilchen enthält.

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
- Das Heizkabel darf nie aneinander in 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



Typ	Ref.	Maße Lx&B&&H&(cm)\&	Preis EURO ohne&MwSt&inkl&19&%MwSt	Beschreibung
Frostschutz-Heizkabel 230 V, mit Thermostat, max. 16 W/ m (bei 0° C) 2 m Zulaufkabel und Stecker **FI-Schalter 30 mA bauseits erforderlich** Schutzgrad IPX7			**Aktuelle Preise**	
Länge 1 m, 16 W	380010			
Länge 2 m, 32 W	380022			
Länge 4 m, 64 W	380040			
Länge 8 m, 128 W	380080			
Länge 12 m, 192 W	380120			
Länge 14 m, 224 W	380140			
Länge 18 m, 288 W	380180			
Länge 24 m, 384 W	380240			
Länge 36 m, 576 W	380360			
Länge 48 m, 768 W	380480			
Schaltet bei 3° C ein und bei 12° C aus				**Dieses Heizkabel darf keinesfalls eingekürzt werden**
Selbstregulierendes Heizkabel 230 V, max 15 W/ m (bei 0° C), FI-Schalter 30 mA bauseits erforderlich, Schutzgrad IP54 (spritzwassergeschützt)				 
Meterware bis 20 m:	380600			
ab 20 m	380601			
ab 50 m	380602			
ab 100 m	380604			**Dieses Heizkabel kann beliebig in der Länge angepasst werden**
① **Netzanschluss-Set** Zum Anschluss des selbstregulierenden Heizkabels an ihre 230 V Stromversorgung	380611			
② **End-Set** Als Abschluss an jedem Kabelende ohne eine Dose	380612			
③ **T-Abzweig-Set** Zum Verbinden von drei Kabelenden in einer Dose	380613			
④ **Kabelanschluss-Set** Zum Anschluss eines weiteren Kabelendes an einen T-Abzweig	380614			
⑤ **Frostschutz-Thermostat** für Wandmontage, zum automatischen Einschalten des Transformators, bis max. 16 A/ 230 V (max. Schaltleistung 1,5 kW) • -10° C–40° C einstellbar • Montage an der kältesten Stelle im Stall • Schutzgrad IP54, spritzwassergeschützt	381510	12x6x6		
⑥ **Rohranlege-Thermostat** zur Montage am Wasserleitungsrohr, zum automatischen Ausschalten des selbstregulierenden Heizkabels, bis max. 16 A/ 230 V (max. Schaltleistung 1,50 kW) • 0 - 120° C einstellbar • Schutzgrad IP54, spritzwassergeschützt	381520	12x6x6		
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			

Schützen Sie Wasser- und Heizleitungen gegen Verbiss!

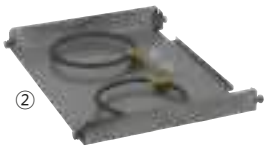
Beschreibung	Typ	Ref.	Maße Lx B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 %MwSt
❶ ❷	❶ **Ventil-Trogtränke Mod. 480** Edelstahl, mit Ringleitungsanschluss 3/4" vonunten, Zulauf bis 30 l / min	**1300480**	40x39x45	Aktuelle Preise
	❷ **Ventil-Trogtränke Mod. 480** Edelstahl, mit Ringleitungsanschluss 3/4" vonoben, Zulauf bis 30 l / min	**1300481** 40x39x45		
❸	❸ **Ventil-Trogtränke Mod. 490** Edelstahl, mit Ringleitungsanschluss 3/4" vonunten, Zulauf bis 30 l / min	**1300490** 40x39x45		
	Sprühnippel zu Mod. 480/490	**1800539**		
	① **Zusatzheizung für Mod. 480** 24 V/ 80 W	**1310528**		
	② **Zusatzheizung für Mod. 490** 24 V/ 160 W	**1310463**		
	③ **Ringleitungs-Anschluss-Set 3/4" für Mod. 490** zum Anschluss an ein Umlaufheizsystem	**1033009**		
	④ **Frostschutz-Heizkabel mit Thermostatsteuerung** (EIN bei 5° C, AUS bei 15° C), 24 V/ 20 W	**381110**	L=200	
	⑤ **Frostschutz-Heizkabel** 24 V/ 20 W	**381100**	L=200	
	⑥ **Frostschutz-Heizkabel** 24 V/ 30 W	**381101**	L=300	
	⑦ **Doppelklemme für Rohre** 1¼" bis 2" (1 Paar)	**1010179**		
	⑧ **Schutzbügel für Mod. 480/500/600**	**1311391**		
	⑨ **Schutzbügel für Mod. 490/520/620**	**1311393**		
	⑩ **Wandhalterung 90° für Trogtränke Mod. 480/500/600**	**1311050**		
	⑪ **Schutzbügel für Mod. 480/500/600** bei Montage mit Wandhalterung 90°	**1311394**		



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

❸





Trafo bitte extra bestellen (Seite B187)

	Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt 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	Aktuelle Preise
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	
	Ventildichtung (10 St/Pack)	102049310		
①	**Zusatzheizung für Mod. 500** 24 V/ 80 W	1310523		
②	**Zusatzheizung für Mod. 520, 600, 620** 24 V/ 80 W (2 Stück bei Mod. 520/620 notwendig)	1310524		
③	**Ventil-Heizung 24 V/ 7 W**	1310527		
④	**Frostschutz-Heizkabel** **mit Thermostatsteuerung** (EIN bei 5° C, AUS bei 15° C), 24 V/ 20 W	381110	L=200	
⑤	**Frostschutz-Heizkabel** 24 V/ 20 W	381100	L=200	
⑥	**Frostschutz-Heizkabel** 24 V/ 30 W	381101	L=300	
⑦	**Ringleitungs-Anschluss-Set 3/4" Mod. 500/600/6140**	1031984		
⑧	**Ringleitungs-Anschluss-Set 3/4" Mod 520/620** zum Anschluss an ein Umlaufheizsystem	1033004		
⑨	**Ringleitungs-Anschluss-Set 1" für Mod. 520/620** zum Anschluss an ein Umlaufheizsystem	1033007	NEU	
⑩	**Doppelklemme für Rohre** 1 ¼" bis 2" (1 Paar)	1010179		
⑪	**Schutzbügel für Mod. 480/500/600**	1311391		
⑫	**Schutzbügel für Mod. 490/520/620**	1311393		
⑬	**Wandhalterung 90° für Trogtränke Mod. 480/500/600**	1311050		
⑭	**Schutzbügel für Mod. 480/500/600** bei Montage mit Wandhalterung 90°	1311394		

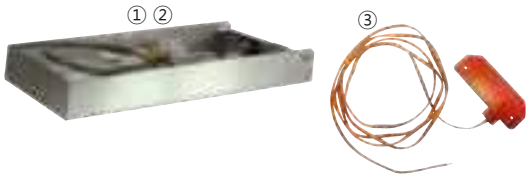
Beschreibung

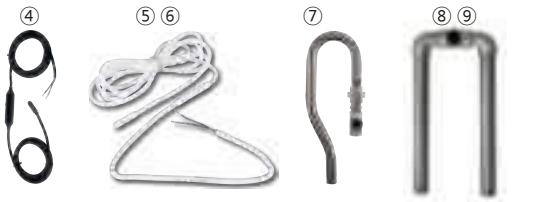
❶

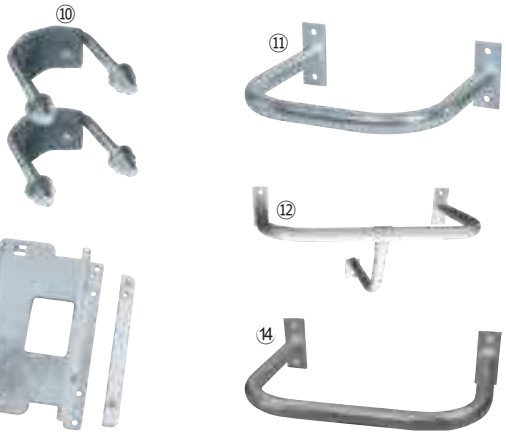


❷



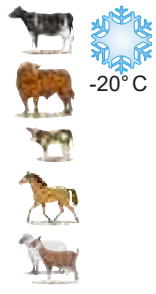
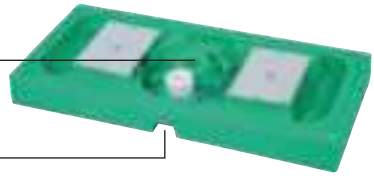








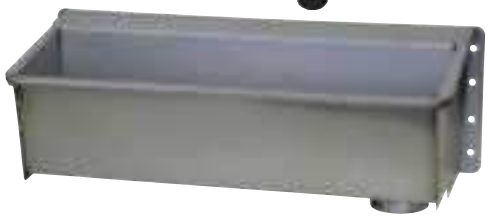
❄ Trafo bitte extra bestellen (Seite B187)

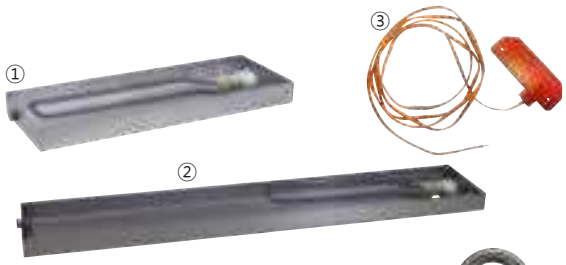
Beschreibung	Typ	Ref.	Maße Lx B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 %MwSt
	**Trogtränke Mod.600 mit Schwimmerventil** Edelstahl,Anschlussseitlich 3/4", Wand oder Rohrbefestigung Zulauf bis 40 l / min bei 5 bar, Inhalt 10l, großer Ablauf	1300600	42x40x49	Aktuelle Preise
	Doppel-Trogtränke Mod.620 mit Schwimmerventil Edelstahl,Anschlussseitlich 3/4", wie oben,aber 2 Tränkestellen, Zulauf bis 40 l / min bei 5 bar, Inhalt 18l, großer Ablauf	1300620	74x43x49	
	Hochdruck-Schwimmerventilkpl.Maxiflow Anschluss 3/4", Zulauf bis 40 l / min bei 5 bar	1310700		
	Ventildichtung (10 St/Pack)	102049310		
	Ablaufgarnitur 1 1/4" Edelstahltröge	1021490		
 Modelle für Anschluss nach EN1717 auf Anfrage erhältlich!	① **Zusatzheizung für Mod.520, 600, 620** 24 V/ 80 W (2 Stück bei Mod.520/620 notwendig)	1310524		
	② **Ventil-Heizung 24 V / 7 W**	1310527		
	③ **Frostschutz-Heizkabel mit Thermostatsteuerung** (EIN bei 5° C,AUS bei 15° C), 24 V/ 20 W	381110	L=200	
	④ **Frostschutz-Heizkabel** 24 V/ 20 W	381100	L=200	
	⑤ **Frostschutz-Heizkabel** 24 V/ 30 W	381101	L=300	
	⑥ **Ringleitungs-Anschluss-Set 3/4" Mod.500/600/6140**	1031984		
	⑦ **Ringleitungs-Anschluss-Set 3/4" Mod.520/620** zum Anschluss an ein Umlaufheizsystem	1033004		
	⑧ **Ringleitungs-Anschluss-Set 1" für Mod.520/620** zum Anschluss an ein Umlaufheizsystem	1033007	NEU	
	⑨ **Doppelklemme für Rohre** 1 ¼" bis 2" (1 Paar)	1010179		
	⑩ **Schutzbügel für Mod.480/500/600**	1311391		
	⑪ **Schutzbügel für Mod.490/520/620**	1311393		
	⑫ **Wandhalterung 90° für Trogtränke Mod.480/500/600**	1311050		
	⑬ **Schutzbügel für Mod.480/500/600** bei Montage mit Wandhalterung 90°	1311394		
 -20° C  Ablauf nach unten  Auslass nach vorn	**Schwimmerventil-Tränke Mod. Cleanobac** Zulauf bis 36 l / min bei 5 bar, Anschluss 1/2"	381690	96x45x32	
	Heizbare Schwimmerventil-Tränke Mod. Isobac100 W Heizung 24 V/ 2x50 W,Zulauf bis 36 l / min bei 5 bar, Anschluss 1/2", frostsicher bis -20° C	381649	96x45x32	
	Heizbare Schwimmerventil-Tränke Mod. Isobac160 W Heizung 24 V/ 2x80 W,frostsicher bis -25° C	381603	96x45x32	
	Hochdruck-Schwimmerventilkpl. Anschluss 1/2", Farbe schwarz	1090955L		
	Ventildichtung (20 St/Pack)	1090729		
	Ablassstopfen für Thermolac-Balltränke	1090873		

Alle Temperaturangaben bezüglich der Frostsicherheit beziehen sich auf die Verwendung in Ställen ohne direkten Wind- und Wettereinfluss
Trafo bitte extra bestellen (Seite B187)

Typ	Ref.	Maße Lx B x H (cm)&ohne MwSt %MwSt	Preis EURO inkl 19	Beschreibung
Kompakt-TrogtränkeMod.6140 Edelstahl, SchwimmerventilMaxiflow, 3/4" Anschlussrechtsoderlinks möglich, Wand-oderRohrbefestigung,Ablauf1", Zulauf40l / minbei5bar, Inhalt 30l	**1306140**	55x40x29	**Aktuelle Preise**	
Kompakt-TrogtränkeMod.6150 Edelstahl, SchwimmerventilMaxiflow, 3/4" Anschlussrechtsoderlinks möglich, Wand-oderRohrbefestigung,Ablauf1", Zulauf40l / minbei5bar, Inhalt 60l	**1306150**	100x40x35		
Ventildichtung(10St/Pack)	**102049310**			
Schwimmerventilkpl.	**1321065**			
Ablaufgarnitur1 1/4" Edelstahltröge	**1021490**			
① **Zusatzheizungfür Mod.6140** 24V/ 180W	**1316058**			
② **Zusatzheizungfür Mod.6150** 24V/ 180W	**1316059**			
③ **Ventil-Heizung24V/ 7W**	**1310527**			
④ **Frostschutz-Heizkabel** **mit Thermostatsteuerung** (EINbei 5° C,AUSbei15° C),24V/ 20W	**381110**	L=200		
⑤ **Frostschutz-Heizkabel** 24V/ 20W	**381100**	L=200		
⑥ **Frostschutz-Heizkabel** 24V/ 30W	**381101**	L=300		
⑦ **Ringleitungs-Anschluss-Set3/4"** **Mod.500/600/6140**	**1031984**			
⑧ **Durchlaufrohr3/4"** Mod.6140	**1316049**			
⑨ **DurchlaufrohrMod. 6150** Edelstahl, Anschluss3/4" aneinUmlaufheizsystem	**1316052**			
⑩ **Doppelklemmefür Rohre** 1¼" bis2" (1Paar)	**1010179**			
⑪ **Schutzbügelfür Kompakt-Tröge** Mod.6140	**1311390**			
⑫ **Schutzbügelfür Kompakt-Tröge** Mod.6150	**1311396**			
Kompakt-TrogtränkeMod.6137 Edelstahl mit Maxiflow-Schwimmerventilund integrierter 3/4"-Durchlaufleitung, Zulauf30l/min bei4bar, Inhalt 20l	**1306137**	45x44x35		
Halter für Kompakt-TrogtränkeMod.6137 für Rohrmit 102mmDurchmesser	**1311341**			















Trafo bitte extra bestellen (Seite B187)





Weitere Modelle auf Anfrage möglich! z.B. Edelstahl-halter, niedrige Baureihe, etc.

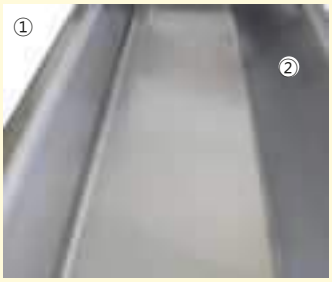


Merkmale und Vorteile der Flachschwenk-Tröge

- 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 abgeschrägte Tränkewanne aus rostfreiem Edelstahl, mit großen Abrundungen, ohne hervorstehende Ecken und Kanten ②
- Wassersparende, flache Tränkewanne, geringerer Gülleanfall: Wassereinsparnis 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



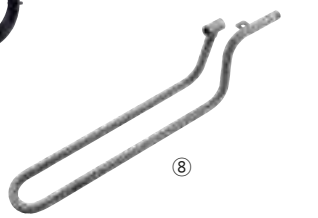










Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 % MwSt	Beschreibung
Flachschwenk-Trog 1,0 m (35 l) **Flachschwenk-Trog 1,5 m (55 l)** **Flachschwenk-Trog 2,0 m (75 l)** **Flachschwenk-Trog 2,5 m (90 l)** **Flachschwenk-Trog 3,0 m (105 l)** für Bodenmontage, Tränkewanne aus Edelstahl, Schwimmerventil Masterflow, Zulauf bis 40 l / min bei 5 bar, Anschluss 3/4"	**1308531** **1308532** **1308533** **1308534** **1308535**	100 x 58 x 96 150 x 58 x 96 200 x 58 x 96 250 x 58 x 96 300 x 58 x 96	**Aktuelle Preise**	
Flachschwenk-Trog 1,0 m (35 l) **Flachschwenk-Trog 1,5 m (55 l)** **Flachschwenk-Trog 2,0 m (75 l)** **Flachschwenk-Trog 2,5 m (90 l)** **Flachschwenk-Trog 3,0 m (105 l)** für Wandmontage, Tränkewanne aus Edelstahl, Schwimmerventil Masterflow, Zulauf bis 40 l / min bei 5 bar, Anschluss 3/4"	**1308521** **1308522** **1308523** **1308524** **1308525**	106 x 58 x 60 156 x 58 x 60 206 x 58 x 60 256 x 58 x 60 306 x 58 x 60		
Schwimmerventil Masterflow kpl, Mod. 723 **Ventildichtung (10 St./Pack)**	**1310723** **102049310**			
① **Zusatzheizung Mod. 6060** 24 V/ 180 W für Trog Länge 1,0 m	**1316060**			
② **Zusatzheizung Mod. 6061** 24 V/ 180 W für Trog Länge 1,5 m	**1316061**			
③ **Zusatzheizung Mod. 6062** 24 V/ 360 W für Tröge ab 2,0 m Länge	**1316062**			③ ② ①
Halter für Heizung Schwenktrog **mit Länge von 2,5 m + 3,0 m**	**1316089**			
④ **Zusatzheizung** Zum Einbau in die Wanne 24 V/ 180 W	**1316063**			④
⑤ **Frostschutz-Heizkabel** **mit Thermostatsteuerung** (EIN bei 5° C, AUS bei 15° C), 24 V/ 20 W	**381110**	L = 200		
⑥ **Frostschutz-Heizkabel** 24 V/ 20 W	**381100**	L = 200		⑤
⑦ **Frostschutz-Heizkabel** 24 V/ 30 W	**381101**	L = 300		
⑧ **Durchlaufrohr** Edelstahl, Anschluss 3/4" an Umlaufheizsysteme	**1310591**			⑥
⑨ **Ventil-Heizung 24 V / 7 W**	**1310527**			
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 3/4"	**1310592**			
				⑨
				⑩

Trafo bitte extra bestellen (Seite B187)





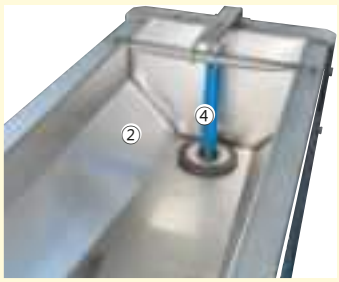
Modelle für Anschluss nach EN1717 auf Anfrage erhältlich!



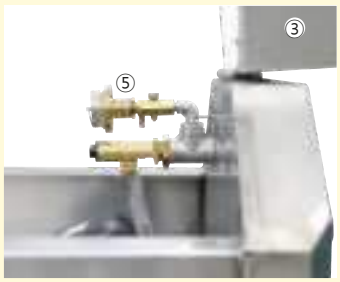
Ablauf nach unten

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 mit Ablaufstopfen für Einsatz mit Frostschutzwächter ⑤
- Wand- oder Fußmontage (Füße optional) ⑥
- Einbau eines weiten Schwimmerventils möglich ⑦ (Niederdruck-Schwimmerventil für die Nutzung von vorgewärmtem Wasser aus Milchkühlung oder weites Maxiflow-Ventil)
- Schutzblech um Schutz der Heizleitung
- Beheizbar durch verschiedene Heizplatten ⑧ (Innen/Außen), Durchlaufrohr ⑨, Ventilheizung und Frostschutzwächter ⑤
- Stopfenhalter für einfaches Öffnen und Schließen des Ablaufs ⑩

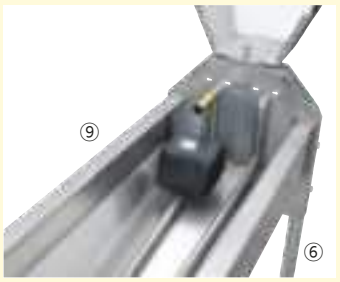
















Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 % MwSt	Beschreibung
Schnellablauf-Trog 1,4 m (100l) **Schnellablauf-Trog 1,9 m (130l)** **Schnellablauf-Trog 2,3 m (160l)** **Schnellablauf-Trog 2,85 m (200l)** **Schnellablauf-Trog 4,20 m (325l)** für Wandmontage Konische Edelstahl-Tragwanne, Schwimmerventil Masterflow Zulauf bis 40 l / min bei 5 bar, 3/4" Außengewinde seitlich, Abfluss ohr DN125	**1306714** **1306719** **1306723** **1306728** **1306742**	140x52x48 190x52x48 230x52x48 285x52x48 420x52x48	**Aktuelle Preise**	
Schwimmerventil Masterflow kpl, Mod. 723 **Niederdruck-Schwimmerventil kpl.** Anschluss 3/4", Zulauf 19 l / min bei 1 bar **Ventildichtung (10 St/Pack)** **Großer Entleerungsstopfen mit O-Ring**	**1310723** **1310738** **102049310** **1326054**			
① **Zusatzheizung Mod. 6060** 24 V/ 180 W für Trog 1,4 m Länge	**1316060**			
② **Zusatzheizung Mod. 6061** 24 V/ 180 W für Trog 1,9 m Länge	**1316061**			
③ **Zusatzheizung Mod. 6062** 24 V/ 360 W für Tröge ab 2,0 m Länge	**1316062**			
④ **Zusatzheizung** Zum Einbau in die Wanne 24 V/ 180 W	**1316063**			
⑤ **Frostschutz-Heizkabel mit Thermostatsteuerung** (EIN bei 5° C, AUS bei 15° C), 24 V/ 20 W	**381110**	L=200		
⑥ **Frostschutz-Heizkabel** 24 V/ 20 W	**381100**	L=200		
⑦ **Frostschutz-Heizkabel** 24 V/ 30 W	**381101**	L=300		
⑧ **Durchlaufrohr** Edelstahl Anschluss 3/4" an Umlaufheizsysteme	**1316064**			
⑨ **Ventil-Heizung 24 V / 7 W**	**1310527**			
⑩ **Ringleitungs-Anschluss-Set 1"** Zum Anschluss an eine Ringleitung	**1316067**			
⑪ **Schutzblech für Anschlussleitungen** Zum Schutz der Wasserzuleitung und des Heizkabels vor Tieren	**1316090**			
⑫ **Frostschutzwächter Thermostatventil** inklusive Ablaufset, verhindert Einfrieren des Schwimmers indem bei Frost eine geringe Wassermenge stetig abläuft, Zulauf ca. 1 bis 3 Liter pro Minute, Anschluss 3/4"	**1310521**			
⑬ **Füße für Schnellablauftrog** (1 Satz=4 Stück), verzinkt Für Bodenmontage	**1316031**	L=89		
⑭ **Stopfenhalter** Stopfenhalter Schnellablauftrog mit Querrohr und Schrauben	**1316086**	**NEU**		





③ ② ①

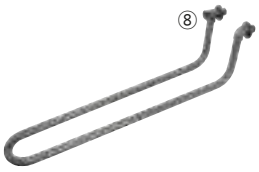


④



⑤





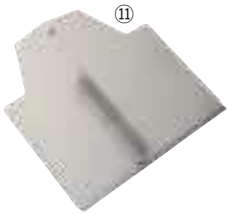
⑧



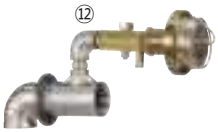
⑨



⑩



⑪



⑫



⑬



⑭

Trafo bitte extra bestellen (Seite B187)

Beschreibung	Typ	Ref.	Maße Lx B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 %MwSt
	**Trogtränke Mod. 5900** Kunststofftränkewanne aus UV-beständigem Polyethylen, mit abgeschrägtem Boden, Trogihalt ca. 130 l, Rahmen für Wandbefestigung aus Edelstahl, Schwimmerventil Maxiflow, 3/4" Außengewinde seitlich, Zulauf bis 40 l / min bei 5 bar	**1305900**	206x45x44	**Aktuelle Preise**
	Trogtränke Mod. 5900 für Bodenbefestigung wie Model 5900 nur mit durchgehenden Edelstahl-Fußkonsolen	**1305910**	206x45x86	
	**Ventildichtung (10 St./Pack)** **Ablaufgarnitur 1 1/4" Edelstahltröge**	**102049310** **1021490**		
	① **Hochdruck-Schwimmerventil kpl. Maxiflow** Anschluss 3/4", Zulauf bis 40 l / min bei 5 bar	**1310700**		
	② **Niederdruck-Schwimmerventil kpl.** Anschluss 3/4", Zulauf 19 l / min bei 1 bar	**1310738**		
	③ **Zusatzheizung** Zum Einbau in die Wanne 24 V/ 180 W	**1316063**		
	④ **Frostschutz-Heizkabel mit Thermostatsteuerung** (EIN bei 5° C, AUS bei 15° C), 24 V/ 20 W	**381110**	L = 200	
	⑤ **Frostschutz-Heizkabel** 24 V/ 20 W	**381100**	L = 200	
	⑥ **Frostschutz-Heizkabel** 24 V/ 30 W	**381101**	L = 300	
	⑦ **Ringleitungs-Set 1"** Zum Anschluss an eine Ringleitung	**1315904**		
	⑧ **Abdeckblech** Zum Schutz der Wasserzuleitung und des Heizkabels vor Tieren	**1315905**		
	⑨ **Schutzbügel** Zum Schutz der Tränke vor Schlägen und Stößen durch die Tiere	**1315907**		









Trafo bitte extra bestellen (Seite B187)

Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 % MwSt	Beschreibung
Thermo-Tränkewanne Mod. 6523 Doppelwandige Kunststoffwanne, aus UV-beständigem Polyethylen, 10-fach Bodenbefestigung, schräger, konischer Boden und große Ablauföffnung, ausgerüstet mit Schwimmerventil Model 700 Maxiflow, Anschluss 3/4", Abflussrohr DN125, Zulauf bis 40 l / min bei 5 bar, Inhalt 150 l	**1306523**	230x70x78	**Aktuelle Preise**	
Hochdruck-Schwimmerventil kpl. Maxiflow Anschluss 3/4", Zulauf bis 40 l / min bei 5 bar	**1310700**			
Niederdruck-Schwimmerventil kpl. Anschluss 3/4", Zulauf 19 l / min bei 1 bar	**1310738**			
Ventildichtung (10 St/Pack)	**102049310**			
Gummi-Stopfen für Thermoquell	**1326098**			
① **Zusatzheizung für Thermo-Tränkewanne** für Mod. 6523/6543, 24 V/ 180 W, frostsicher im Ventilbereich bis -30° C	**1316069**			
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**			
③ **Ringleitungs-Anschluss-Set 1"** Zum Anschluss an ein Umlaufheizsystem	**1031985**			
④ **Kanten-Verbissschutz**	**1316065**			
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 Wasserablauf bis zu -10° C, mit Heizung bis zu -30° C, Inhalt 320 l	**1306543**	430x60x60		
Hochdruck-Schwimmerventil kpl. Maxiflow Anschluss 3/4", Zulauf bis 40 l / min bei 5 bar	**1310700**			
Niederdruck-Schwimmerventil kpl. Anschluss 3/4", Zulauf 19 l / min bei 1 bar	**1310738**			
Ventildichtung (10 St/Pack)	**102049310**			
Gummi-Stopfen für Thermoquell	**1326098**			
⑤ **Zusatzheizung für Thermo-Tränkewanne** für Mod. 6523/6543, 24 V/ 180 W, frostsicher im Ventilbereich bis -30° C	**1316069**			
⑥ **Ringleitungs-Anschluss-Set 1"** für Mod. 6543	**1031988**			





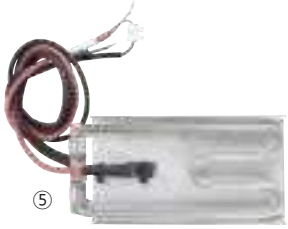














Alle Temperaturangaben bezüglich der Frostsicherheit beziehen sich auf die Verwendung in Ställen ohne direkten Wind- und Wettereinfluss
Trafo bitte extra bestellen (Seite B187)



Beschreibung	Typ	Ref.	Maße Lx B x H (cm)5ohne MwSt5inkl 19 %MwSt	Preis EURO
 	**Zungenventil-Becken Compact Mod. 1** Gussschale pulverbeschichtet, Anschluss 1/2" oben und unten, geeignet für Umlaufheizsysteme, Lochabstand ca. 80 mm, Bohrung 10 mm	**380113**	27x20x16	**Aktuelle Preise**
	Zungenventil-Becken Compact Mod. 2 emaillierte Gussschale, Anschluss 1/2" oben und unten, geeignet für Umlaufheizsysteme	**380107**	26x20x17	
	Ventil kpl. für Zungenbecken **Ventildichtung innen für Zungenbecken**	**389001** **389003**		
①	**Schutzbügel für Wand- und Rohrbefestigung Mod. 2**	**381355**		
②	**Befestigungsplatte für Mod. 380107/380113**	**380107010701**		
	für 1 1/2" bis 2" Rohre (ohne Schrauben)			



① 

② 

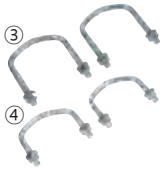


Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 %MwSt	Beschreibung
Zungenventil-Becken Compact Eigenmarke PATURA Kunststoffschale, senkrechte Zunge, Anschluss 3/4" oben und unten, Zulauf 15 l / min bei 5 bar, geeignet für Umlaufheizsysteme	**380112**	33x23x17	Aktuelle Preise	
Zungenventil-Becken Compact Eigenmarke PATURA Kunststoffschale, waagerechte Zunge, Anschluss 3/4" oben und unten, Zulauf 15 l / min bei 5 bar, geeignet für Umlaufheizsysteme	**380111**	33x23x17		
Reparatur-Set (5 St/Pack)	**38011101**			
T-Stück 3/4" für Compact-Becken Zungenventilausführung, aus Messing	**38011102**			
① **Schutzbügel für Wand- und Rohrbefestigung Mod. 3**	**381356**			
② **Schutzbügel für Wandbefestigung Mod. 5**	**381358**			
③ **Befestigungsbügel** für Pfosten bis 75 mm (2 St/Pack)	**381316**			
④ **Befestigungsbügel** für Pfosten bis 50 mm (2 St/Pack)	**350315**			









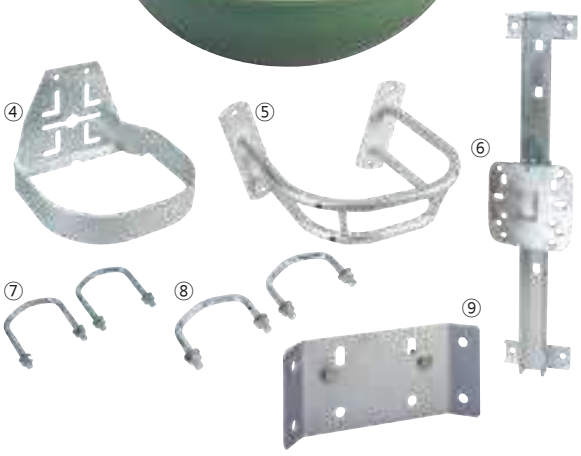
Beschreibung	Typ	Ref.	Maße Lx B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt	inkl 19 % MwSt
	**Rohrventil-Becken Mod. Ideal** emaillierte Gussschale, Anschluss 1/2" oben und unten, geeignet für Umlaufheizsysteme, Zulauf bis 9 l / min bei 5 bar	**1000061**	26x21x18	**Aktuelle Preise**	
	Rohrventil-Becken Mod. Ideal-K wie Mod. Ideal nur mit kunststoffbeschichteter Gussschale	**1000066**	26x21x18		
	Ersatzventil komplett **Ventildichtung (10 St./Pack)** **Ventilfeder (10 St./Pack)**	**10201841** **102072710** **102067310**			
①	**Schutzbügel für Wand- und Rohrbefestigung Mod. 2**	**381355**			
②	**Schutzbügel für Wandbefestigung Mod. 5**	**381358**			
③	**Befestigungsbügel** für 1½" bis 2" Rohre, (2 Stück bestellen)	**1310169**			
	**Rohrventil-Becken Compact Edelstahl** Schale und Halter aus Edelstahl, Rohrventil, Zulauf 14 l / min bei 5 bar, Anschluss 1/2" oben	**380116**	30x30x24		
	Ventilunterteil mit Feder **Reparatur-Set**	**38011601** **38011602**			
④	**Schutzbügel für Wand- und Rohrbefestigung Mod. 3**	**381356**			
⑤	**Schutzbügel für Wandbefestigung Mod. 5**	**381358**			
⑥	**Befestigungsbügel** für Pfosten bis 80 mm (2 St./Pack)	**38011604**			
	**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		
	Reparatur-Set für Compact Becken	**38011001**			
	Ventil kpl.	**38011002**			
⑦	**Schutzbügel für Wand- und Rohrbefestigung Mod. 3**	**381356**			
⑧	**Schutzbügel für Wandbefestigung Mod. 5**	**381358**			
⑨	**Befestigungsbügel** für Pfosten bis 75 mm (2 St./Pack)	**381316**			
⑩	**Befestigungsbügel** für Pfosten bis 50 mm (2 St./Pack)	**350315**			

Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 %MwSt	Beschreibung
Zungenventil-Becken Mod. 115 große, emaillierte Gussschale, Wasserregulierung absperrbar, Anschluss 1/2" oben und unten, geeignet für Umlaufheizsysteme, Zulauf ca. 16 l / min bei 5 bar	**1000115**	31x24x19	**Aktuelle Preise**	
Ventil kpl. **Ventildichtung** **Ventilfeder (10 St/Pack)**	**1020280** **10202775** **102023410**			
① **Schutzbügel für Wand- und Rohrbefestigung Mod. 2**	**381355**			
② **Schutzbügel für Wandbefestigung Mod. 5**	**381358**			
③ **Doppelklemme für Rohre** 1¼" bis 2" (1 Paar)	**1010179**			
Zungenventil-Becken Mod. Forstal Kunststoffschale, waagerechte Zunge, Wasserregulierung durch Wechseldüsen 0 - 7 bar, Zulauf 15 l / min bei 5 bar, Anschluss 3/4" oben oder unten	**383281**	32x24x17		
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		
Zungenbecken Mod. Forstal T Kunststoffschale, Anschluss oben und unten, geeignet für Umlaufheizsysteme	**383284**	32x24x17		
Nylon-Dichtung f. Zungenbecken Forstal **Edelstahlfeder (5 St/Pack)** **Wechseldüse (S) 2 – 4 bar (10 St/Pack)** **Wechseldüse (H) 4 – 7 bar (5 St/Pack)** **Wechseldüse (0) 0 bis 1,0 bar, Messing**	**1090945** **1090858** **1090720** **1090859** **1090715**			
④ **Schutzbügel für Wand- und Rohrbefestigung Mod. 3**	**381356**			
⑤ **Schutzbügel für Wandbefestigung Mod. 5**	**381358**			
⑥ **Tragschiene für Tränkebecken** höhenverstellbar um 50 cm, 4 Befestigungspunkte, feuerverzinkt	**350308**	74x19x7		
⑦ **Befestigungsbügel** für Pfosten bis 75 mm (2 St/Pack)	**381316**			
⑧ **Befestigungsbügel** für Pfosten bis 50 mm (2 St/Pack)	**350315**			
⑨ **Eckhalterung für Tränkebecken** Mod. Forstal und Lac 5	**381361**			





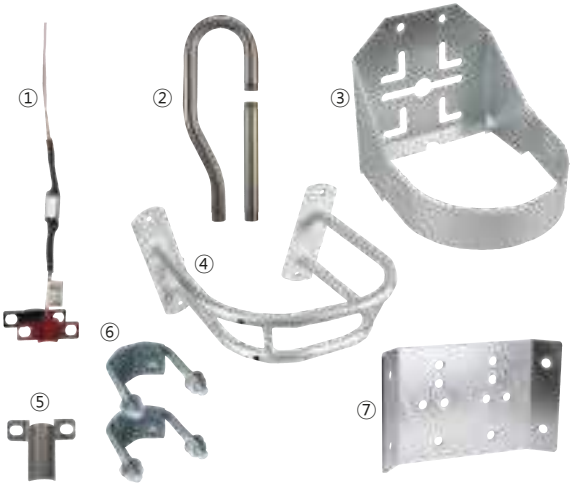












Beschreibung	Typ	Ref.	Maße Lx B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt / inkl 19 % MwSt
	Rohrventil-Becken Mod. 25 RMS 3/4" mit 3/4" Messingventil, große, emaillierte Gussschale, stufenlose Wasserregulierung, Anschluss oben und unten, geeignet für Umlaufheizsysteme, Zulauf bis 12 l / min bei 5 bar	**1000253**	28x25x21	**Aktuelle Preise**
	Rohrventil-Becken Mod. 25 RVA 3/4" mit 3/4" Edelstahlventil, ansonsten wie Mod. 25 RMS 3/4"	**1000259**	28x25x21	
	Ventilunterteil Messing mit Feder	**10214251**		
	Ventilunterteil V2A mit Feder	**10214291**		
	Ventildichtung (10 St./Pack)	**102072710**		
	Ventilfeder (10 St./Pack)	**102067310**		
	Regulierschraube mit O-Ring (5 St./Pack)	**10206345**		
①	**Ventil-Heizung 24 V / 5 W** mit Thermostatsteuerung (EIN bei 5° C, AUS bei 12° C), Zuleitung 3 m	**1011405**		
②	**Ringleitungs-Anschluss-Set 3/4" Mod. 25 R** zum Anschluss an ein Umlaufheizsystem	**1031983**		
③	**Schutzbügel für Wand- und Rohrbefestigung Mod. 2**	**381355**		
④	**Schutzbügel für Wandbefestigung Mod. 5**	**381358**		
⑤	**Ventilschutz** für Mod. 25 R, 12 P, 18 P, 46, 375, 1200, 1200 P	**1020249**		
⑥	**Doppelklemme für Rohre** 1 ¼" bis 2" (1 Paar)	**1010179**		
⑦	**Eckhalterung für Tränkebecken** Mod. 12 P, 25 R, 370, 375	**380150**		

Alle Temperaturangaben bezüglich der Frostsicherheit beziehen sich auf die Verwendung in Ställen ohne direkten Wind- und Wettereinfluss
Trafo bitte extra bestellen (Seite B187)

	Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 %MwSt	Beschreibung
❶	**Rohrventil-Becken Mod. 12PMS 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	**Aktuelle Preise**	
❷	**Rohrventil-Becken Mod. 12P VA 3/4"** mit 3/4" Edelstahlventil, ansonsten wie Mod. 12PMS 3/4"	**1000129**	30x26x24		
❸	**Rohrventil-Becken Mod. 12P "PINK"** mit 3/4" Messingventil, ansonsten wie Mod. 12PMS 3/4"	**1000122**	30x26x24		
❹	**Rohrventil-Becken Mod. 12P-HKMS 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 Model 12PMS 3/4" Zulauf bis 12 l / min bei 5 bar, Restwasserkann in der Schale einfrieren	**1000124**	30x26x26		



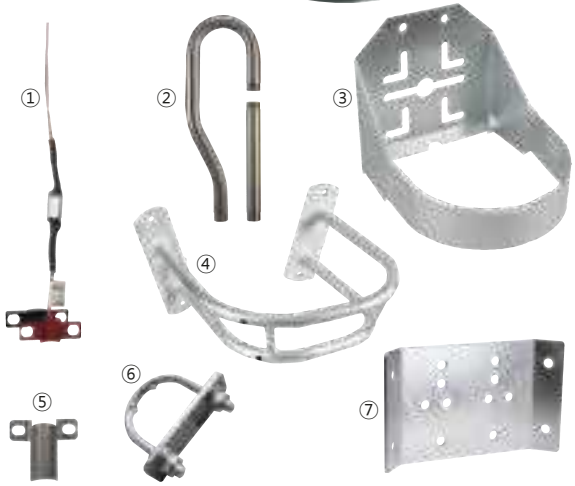
Ansicht von unten auf die Halteplatte und das Heizkabel



Ansicht der Heizkabelaufnahme (1 m Heizkabel für Tränkebecken und 2 m für Zuleitungsrohr)



	Ventilunterteil Messing mit Feder	**10214251**	
	Ventilunterteil V2A mit Feder	**10214291**	
	Ventildichtung (10 St/Pack)	**102072710**	
	Ventilfeder (10 St/Pack)	**102067310**	
	Regulierschraube mit O-Ring (5 St/Pack)	**10206345**	
①	**Ventil-Heizung 24 V / 5 W** mit Thermostatsteuerung (EIN bei 5° C, AUS bei 12° C), Zuleitung 3 m	**1011405**	
②	**Ringleitungs-Anschluss-Set 3/4" Mod. 25R** zum Anschluss an ein Umlaufheizsystem	**1031983**	
③	**Schutzbügel für Wand- und Rohrbefestigung Mod. 2**	**381355**	
④	**Schutzbügel für Wandbefestigung Mod. 5**	**381358**	
⑤	**Ventilschutz** für Mod. 25R, 12P, 18P, 46, 375, 1200, 1200P	**1020249**	
⑥	**Befestigungsbügel** mit Verstärkungsplatte für 1 ½" bis 2" Rohre (2 Stück bestellen)	**1010167**	
⑦	**Eckhalterung für Tränkebecken** Mod. 12P, 25R, 370, 375	**380150**	



Alle Temperaturangaben bezüglich der Frostsicherheit beziehen sich auf die Verwendung in Ställen ohne direkten Wind- und Wettereinfluss
Trafo bitte extra bestellen (Seite B187)

Beschreibung	Typ	Ref.	Maße Lx B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 % MwSt
	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	**Aktuelle Preise**
	❶ **Rohrventil-Becken Mod. 1200 VA 3/4"** mit 3/4" Edelstahlventil, ansonsten wie Mod. 1200 MS 3/4"	**1001209**	31x26x24	
	❷ **Rohrventilbecken Mod. 1220 3/4"** komplett aus Edelstahl, mit stufenloser Wasserregulierung, mit 3/4" Anschluss oben und unten, geeignet für Umlaufheizsystem, Zulauf bis 20 l / min bei 5 bar	**1001229**	29x31x24	
	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	
	Ventilunterteil Messing mit Feder	**10214251**		
	Ventilunterteil V2A mit Feder	**10214291**		
	Ventildichtung (10 St./Pack)	**102072710**		
	Ventilfeder (10 St./Pack)	**102067310**		
	① **Ringleitungs-Anschluss-Set 3/4" Mod. 25R** zum Anschluss an ein Umlaufheizsystem	**1031983**		
	② **Ringleitungs-Anschluss-Set 3/4" für Mod. 1220** zum Anschluss an ein Umlaufheizsystem	**1033002**		
	③ **Schutzbügel für Wand- und Rohrbefestigung Mod. 3**	**381356**		
	④ **Schutzbügel für Wandbefestigung Mod. 5**	**381358**		
	⑤ **Ventilschutz** für Mod. 25R, 12P, 18P, 46, 375, 1200, 1200P	**1020249**		
	⑥ **Befestigungsbügel** für 1½" bis 2" Rohre, (2 Stück bestellen)	**1310169**		



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	**Aktuelle Preise**	
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		
Ventilunterteil Messing mit Feder **Ventildichtung (10 St/Pack)** **Ventilfeder (10 St/Pack)**	**10214251** **102072710** **102067310**			
① **Schutzbügel für Wand- und Rohrbefestigung Mod. 4**	**381357**			
② **Befestigungsbügel** für 1 ½" bis 2" Rohre, (2 Stück bestellen)	**1310169**			
Rohrventil-Becken Mod. 375 MS 3/4 emaillierte Gussschale, Messing-Rohrventil stufenlos einstellbar, mit Lockwasser-Mulde, Eckmontage möglich, Anschluss 3/4" oben und unten, geeignet für Umlaufheizsysteme, Zulauf bis 11 l / min bei 5 bar	**1003753**	19x24x21		
Rohrventil-Becken Mod. 375 VA 3/4" mit 3/4" Edelstahlventil, ansonsten wie Mod. 375 MS 3/4"	**1003759**	19x24x21		
Ventilunterteil V2A mit Feder **Ventildichtung (10 St/Pack)** **Ventilfeder (10 St/Pack)** **Regulierschraube mit O-Ring (5 St/Pack)**	**10214291** **102072710** **102067310** **10206345**			
③ **Ringleitungs-Anschluss-Set 3/4" Mod. 25R**	**1031983**			
zum Anschluss an ein Umlaufheizsystem				
④ **Ventilschutz** für Mod. 25R, 12P, 18P, 46, 375, 1200, 1200P	**1020249**			
⑤ **Befestigungsbügel** für 1 ½" bis 2" Rohre, (2 Stück bestellen)	**1310169**			
⑥ **Tragschiene für Tränkebecken** höhenverstellbar um 50 cm, 8 Befestigungspunkte, Edelstahlausführung	**1010433**	75x17x4		
⑦ **Eckhalterung für Tränkebecken** Mod. 12P, 25R, 370, 375	**380150**			
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		 
Ventilunterteil V2A mit Feder **Ventildichtung (10 St/Pack)** **Ventilfeder** **Regulierschraube mit O-Ring (5 St/Pack)**	**10214291** **102072710** **10206805** **10206345**			
⑧ **Befestigungsbügel M10 1"-1 ½"**	**1310152**			
⑨ **Tragschiene für Tränkebecken** höhenverstellbar um 50 cm, 8 Befestigungspunkte, Edelstahlausführung	**1010433**	75x17x4		⑨
⑩ **Eckhalterung für Tränkebecken** Mod. 12P, 25R, 370, 375	**380150**			



Beschreibung	Typ	Ref.	Maße Lx B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 % MwSt
	**Doppel-Rohrventil-Becken Mod. 19 R 3/4"** große, emaillierte Gusschale, stufenlose Wasserregulierung, Anschluss 3/4" oben und unten, geeignet für Umlaufheizsysteme, Zulauf bis 20 l / min bei 5 bar	**1000198**	31x27x22	**Aktuelle Preise**
	Ventiluntenteil Messing mit Feder **Ventildichtung (10 St/Pack)** **Ventilfeder (10 St/Pack)** **Regulierschraube mit O-Ring** **(5 St/Pack)**	**10214251** **102072710** **102067310** **10206345**		
①	**Ringleitungs-Anschluss-Set 3/4"** zum Anschluss an ein Umlaufheizsystem	**1031987**		
②	**Schutzbügel für Wandbefestigung Mod. 5**	**381358**		
③	**Doppelklemme für Rohre** 1¼" bis 2" (1 Paar)	**1010179**		
	**Rohrventil-Doppel-Becken F60** **mit Antikleckerrand** kunststoffbeschichtete Gusschale, Anschluss 3/4" oben und unten bzw. rechts und links, geeignet für Umlaufheizsysteme, Zulauf bis 20 l / min bei 5 bar	**383060**	43x33x20	
	Rohrventil komplett Messing **Ventiluntenteil Messing F60** **Dichtung für Rohrventil Forstal (5 St/Pack)** **Ablassstopfen (10 St/Pack)** **Ventilfeder (5 St/Pack)**	**4050918** **1090921** **1090882** **1090744** **1090923**		
④	**Ringleitungs-Anschluss-Set 3/4"** Zum Anschluss an eine Ringleitung	**381367**		
⑤	**Schutzbügel für Wand- und** **Rohrbefestigung Mod. 1**	**381354**		
⑥	**Schutzbügel für Wandbefestigung** **Mod. 6**	**381359**		

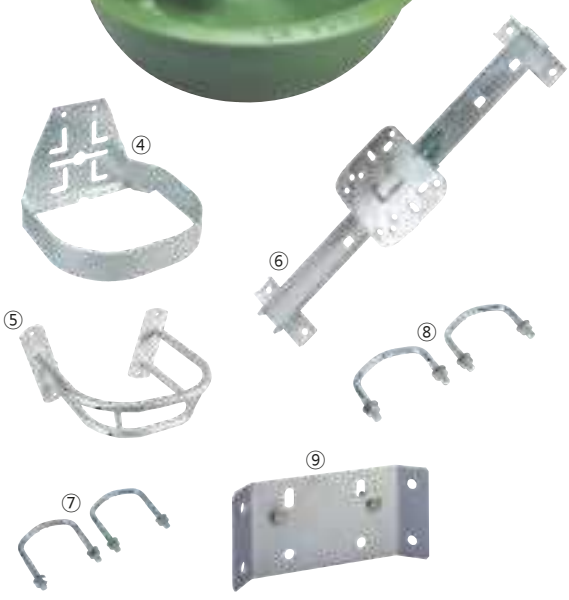
Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 %MwSt	Beschreibung
Rohrventil-Becken F30 kunststoffbeschichtete Gussschale, Anschluss 3/4" oben und unten bzw. rechts und links, geeignet für Umlaufheizsysteme, Zulauf bis 20 l / min bei 5 bar	383051	25x32x18	Aktuelle Preise	
Rohrventil-Becken 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		
Rohrventil komplett Messing	1090924			
Ventilunterteil Messing F30	1090875			
Dichtung für Rohrventil Forstal (5 St/Pack)	1090882			
Ablassstopfen (10 St/Pack)	1090744			
Ventilfeder (5 St/Pack)	1090923			
① **Ringleitungs-Anschluss-Set 3/4"** Zum Anschluss an eine Ringleitung	381367			
② **Schutzbügel für Wand- und Rohrbefestigung Mod. 3**	381356			
③ **Schutzbügel für Wandbefestigung Mod. 5**	381358			
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		
Rohrventil-Becken Mod. Forstal T Kunststoffschale, Anschluss 3/4" oben und unten, geeignet für Umlaufheizsysteme	383285	24x32x17		
Rohrventil kpl. für FORSTAL	1090920			
Dichtung für Rohrventil Forstal (5 St/Pack)	1090882			
Ventilfeder (5 St/Pack)	1090923			
④ **Schutzbügel für Wand- und Rohrbefestigung Mod. 3**	381356			
⑤ **Schutzbügel für Wandbefestigung Mod. 5**	381358			
⑥ **Tragschiene für Tränkebecken** höhenverstellbar um 50 cm, 4 Befestigungspunkte, feuerverzinkt	350308	74x19x7		
⑦ **Befestigungsbügel** für Pfosten bis 75 mm (2 St/Pack)	381316			
⑧ **Befestigungsbügel** für Pfosten bis 50 mm (2 St/Pack)	350315			
⑨ **Eckhalterung für Tränkebecken** Mod. Forstal und Lac 5	381361			











Beschreibung	Typ	Ref.	Maße Lx B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt	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	**Aktuelle Preise**	
	Schwimmerventil kpl.	**1020504**			
	Ventildichtung (10 St/Pack)	**102049310**			
①	**Schutzbügel für Wand- und Rohrbefestigung Mod. 3**	**381356**			
②	**Schutzbügel für Wandbefestigung Mod. 5**	**381358**			
③	**Winkelverschraubung** 1/2" x 1/2" IG für Anschluss von oben oder unten	**1020352**			
④	**Tragschiene für Tränkebecken** höhenverstellbar um 50 cm, 8 Befestigungspunkte, Edelstahlausführung	**1010433**	75x17x4		
	**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**	29x29x18		
-10° C	**Schwimmerventil-Becken Mod. 130PH** eingebautes Heizelement 24 V/ 20 W mit Thermostatsteuerung (EIN bei 5° C, AUS bei 12° C), frostfrei bis -10° C im Ventilbereich, ansonsten wie Mod. 130P	**1001305**	29x29x18		
	Schwimmerventil kpl.	**1020504**			
	Ventildichtung (10 St/Pack)	**102049310**			
	Ablaufstopfen	**1020258**			
	Schwimmerventil kpl. für Niederdruck	**1020488**			
	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**	29x29x18		
⑤	**Heizplatte 20 W** 24 V- zum Frostfreihalten des Ventils, mit Thermostatsteuerung (EIN bei 5° C, AUS bei 12° C)	**1011410**			
⑥	**Schutzbügel für Wand- und Rohrbefestigung Mod. 3**	**381356**			
⑦	**Schutzbügel für Wandbefestigung Mod. 5**	**381358**			
⑧	**Winkelverschraubung** 1/2" x 1/2" IG für Anschluss von oben oder unten	**1020352**			
⑨	**Tragschiene für Tränkebecken** höhenverstellbar um 50 cm, 8 Befestigungspunkte, Edelstahlausführung	**1010433**	75x17x4		

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

Trafo bitte extra bestellen (Seite B187)

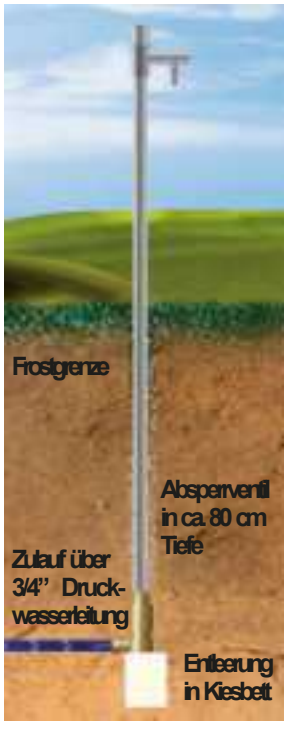




	Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 %MwSt	Beschreibung
	Schwimmerventil Becken Mod. Lac5 kunststoffbeschichtete Gussschale mit Ablass, Inhalt 5,5 l, Zulauf 8 l / min bei 4 bar, Anschluss unten auf waagerechtes 3/4" Rohr (B) oder senkrechtes 1/2" Rohr (A)	**381627**	31x24x17	**Aktuelle Preise**	
	Ersatzventilkpl. für Mod. Lac5 / Lac55 **Gummidichtung (20 St/Pack)** **Ablassstopfen (10 St/Pack)** **Niederdruckdüse**	**1090965** **1090728** **1090744** **4220510**			
①	**Schutzbügel für Wand- und Rohrbefestigung Mod. 2**	**381355**			
②	**Schutzbügel für Wandbefestigung Mod. 5**	**381358**			
③	**Befestigungsbügel für Rohre** von 2" bis 3" (1 Stück bestellen)	**1010180**			
④	**Eckhalterung für Tränkebecken** Mod. Forsel und Lac5	**381361**			
	Doppel-Becken Mod. Lac55 **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		
	Ersatzventilkpl. für Mod. Lac5 / Lac55 **Gummidichtung (20 St/Pack)** **Ablassstopfen (10 St/Pack)** **Niederdruckdüse**	**1090965** **1090728** **1090744** **4220510**			
⑤	**Schutzbügel für Wand- und Rohrbefestigung Mod. 1**	**381354**			
⑥	**Schutzbügel für Wandbefestigung Mod. 6**	**381359**			
⑦	**Befestigungsbügel für Rohre** von 2" bis 3" (1 Stück bestellen)	**1010180**			





Beschreibung	Typ	Ref.	Maße Lx B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt	inkl 19 % MwSt
	**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	Aktuelle Preise	
	① **Schutzbügel**	**381352**			
					
	**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 / min bei 5 bar	**1001250**	22x22x13		
	Schwimmerventilkpl. Mod. 125 **Ventildichtung (10 St/Pack)** **Ablaufstopfen**	**1021086** **102049310** **1020258**			
	② **Winkelverschraubung** 1/2" x 1/2" IG für Anschluss von oben oder unten	**1020352**			
	**Frostsicheres Standventil** hochwertige Gehäuseteile aus verchromtem Zink-Druckguss, Messing, Edelstahl und Rotguss; Eingang und Ausgang jeweils 3/4"; 2 Schlauchanschlüsse möglich (nach unten 3/4" AG, nach vorne 3/8" IG); Ventilmechanismus mit langlebigen wartungsfreien Keramikscheiben; Standrohrentleerung über Drainage; wartungsfreie Absperrung im frostsicheren Bereich	**383600**	82x61x78/148		
	**Im Winter problemlos Wasser im Freien zapfen!** **Kein Abstellen der Außenwasserleitung notwendig**				
					

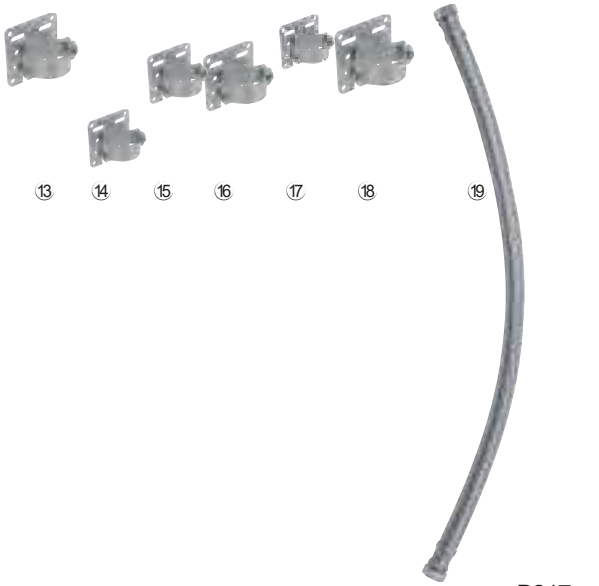
Schellen und Halterungen für Tränkebecken

	Typ	Ref.	Maße Lx B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt	inkl 19 % MwSt	Beschreibung
①	**Schelle 90, Halter für Tränkebecken** (für Mod. 19R, 46, 115, 25R, 12P, 1200, Forstal, Lac5, Lac55, F30, F30A, F60, 10P, 20, 340, 370, 375, 130, 350)	303329		Aktuelle Preise		
②	**Schelle 102, Halter Tränkebecken** (für Mod. 19R, 46, 115, 25R, 12P, 1200, Forstal, Lac5, Lac55, F30, F30A, F60, 10P, 20, 340, 370, 375, 130, 350)	341203				
③	**Schelle 76, Halter Tränkebecken** (für Mod. 19R, 46, 115, 25R, 12P, 1200, Forstal, Lac5, Lac55, F30, F30A, F60, 10P, 20, 340, 370, 375, 130, 350)	303469				
④	**Befestigungsbügel** für Pfosten bis 75 mm (2 St/Pack)	381316				
⑤	**Befestigungsbügel für Rohre** von 2" bis 3"	1010180				
⑥	**Befestigungsbügel** für Pfosten bis 50 mm (2 St/Pack)	350315				
⑦	**Doppelklemme für Rohre** 1¼" bis 2" (1 Paar)	1010179				
⑧	**Befestigungsbügel** mit Verstärkungsplatte für 1½" bis 2" Rohre (2 Stück bestellen)	1010167				
⑨	**Befestigungsbügel** für Pfosten bis 80 mm (2 St/Pack)	38011604				
⑩	**Befestigungsplatte für Mod. 380107/380113**	38010701				
	für 1 1/2" bis 2" Rohre (ohne Schrauben)					
⑪	**Befestigungsbügel M101" - 1 ½"**	1310152				
⑫	**Befestigungsbügel** für 1½" bis 2" Rohre (2 Stück bestellen)	1310169				



Flexible Anschluss-Schläuche mit Edelstahl-Drahtumflechtung

	Typ	Ref.	Maße Lx B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt	inkl 19 % MwSt	Beschreibung
⑬	**Flexibler Anschluss-Schlauch** Innengewinde/Innengewinde 1/2"	380130	60			
⑭	**Flexibler Anschluss-Schlauch** Innengewinde/Außengewinde 1/2"	380131	30			
⑮	**Flexibler Anschluss-Schlauch** Innengewinde/Außengewinde 1/2"	380132	50			
⑯	**Flexibler Anschluss-Schlauch** Innengewinde/Außengewinde 3/4"	380133	30			
⑰	**Flexibler Anschluss-Schlauch** Innengewinde/Außengewinde 3/4"	380134	50			
⑱	**Flexibler Anschluss-Schlauch** Innengewinde/Außengewinde 3/4"	380135	70			
⑲	**Flexibler Anschluss-Schlauch** Innengewinde/Innengewinde 1"	380137	100			







Beschreibung	Typ	Ref.	Maße Lx B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 %MwSt
 Sehr leichtgängig!	**Membran-Weidepumpe Aquamatl** inkl. Schlauchanschlussstutzen 1"	**380102**	75x32x38	**Aktuelle Preise**
	Membran-Weidepumpe Aquamatl MK Modell Mutterkuh, inkl. Schlauchanschlussstutzen 1" „die Kuh pumpt das Wasser für das Kalb"	**380101**	75x40x38	
	Membran für Weidepumpe **Ventil für Weidepumpe (2St/Pack)**	**1090878** **1090957**		
①	**Spiral-Saugschlauch** **Innendurchmesser 30 mm** (per Meter)	**380103**		
②	**Saugkorb mit Rückschlagventil** u. Schlauchanschlussstutzen 1"	**380104**		



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; Suevia max. 20 m Länge)
- Pumpleistung: 0,5 Liter/Hub bei La Buvette; 0,4 Liter/Hub bei Suevia
- Saugkorb Ø: 58 mm, Anschluss 1"

① 

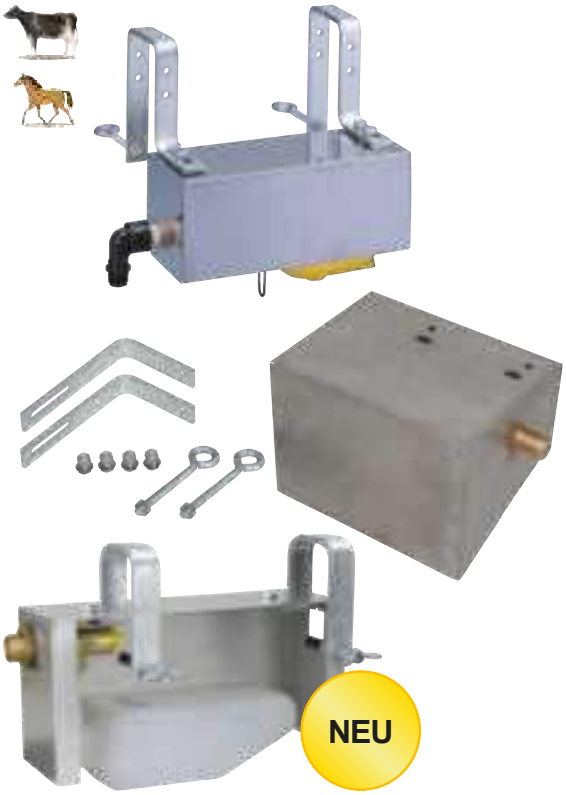
② 

Typ	Ref.	Maße Lx B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt	inkl 19 % MwSt	Beschreibung
Weidepumpe Mod. 547 Membran-Pumpe, Befestigungshebel aus Gusseisen, Schale aus stabilem UV-beständigem Polyethylen, inkl. Schlauchanschlussstutzen	**1000547**	68x31x47	**Aktuelle Preise**		
Weidepumpe Mod. 548 Mutterkuh Wie Modell 547 nur mit zusätzlicher seitlicher Tränkeschale für Jungtiere	**1000548**	68x42x47			
Membrane zu Weidepumpe	**1020812**				
Ventilkegel zu Weidepumpe	**1020811**				
Lagerbuchse kurz (10 St/Pack)	**102095510**				
① **Spiral-Saugschlauch** **Innendurchmesser 30 mm** (per Meter)	**380103**				
② **Saugkorb mit Rückschlagventil** u. Schlauchanschlussstutzen 1"	**380104**				
Weidepumpe Mod. Winterproof 552 Membran-Weidepumpe, montiert auf einem doppelwandgemischtem Gehäuse, werkzeuglos aufklappbare Serviceöffnung ermöglicht schnellen Zugang zur Petroleum- Heizung, Sockel aus rostfreiem Edelstahl, 6 Löcher für Bodenbefestigung, zur Beheizung wird in den Innenraum eine Petroleum-Heizung eingesetzt, bitte sep. bestellen Ref. 1010550	**1000552**	76x49x102			
Weidepumpe Mod. Winterproof 553 wie Modell 552 nur mit zusätzlicher seitlicher Tränkeschale für Jungtiere	**1000553**	76x49x102			
Membrane zu Weidepumpe	**1020812**				
Ventilkegel zu Weidepumpe	**1020811**				
Lagerbuchse kurz (10 St/Pack)	**102095510**				
③ **Spiral-Saugschlauch** **Innendurchmesser 30 mm** (per Meter)	**380103**				
④ **Saugkorb mit Rückschlagventil** u. Schlauchanschlussstutzen 1"	**380104**				
⑤ **Petroleum-Heizung** Fassungsvermögen ca. 1,70 l, Brenndauer bis zu 58 Tage	**1010550**				
⑥ **Ersatzdochte für Petroleum-Heizung** passend zu Weidepumpen Winterproof, 2 Stück/ Packung	**1021163**				





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

Beschreibung	Typ	Ref.	Maße Lx B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 % MwSt
	**Einbau-Schwimmerventil Hochdruck** Edelstahlgehäuse, Kunststoffventil, abstellbar, Anschluss 1/2", Zulauf bis 26 l / min bei 5 bar	**351601**	17x32x26	**Aktuelle Preise**
	Ersatzventil kpl. Hoch- und Niederdruck **Gummidichtung (20 St/Pack)**	**1090867** **1090728**		
	Einbau-Schwimmerventil Niederdruck (< 1 bar), Zulauf bis 15 l / min bei 0,5 bar Anschluss 1/2"	**351608**	17x32x26	
	Ersatzventil kpl. Hoch- und Niederdruck **Ventildichtung (20 St/Pack)**	**1090867** **1090729**		
	Einbau-Schwimmerventil **Mod. Lacabac 72** Edelstahlgehäuse, Kunststoffventil, abstellbar, Anschluss 3/4", Zulauf bis 72 l / min bei 3 bar	**350672**	27x19x19	
	Ersatzventil kpl. **Ventildichtung (20 St/Pack)**	**351628** **1090729**		
	Einbau-Schwimmerventil Mod. 475 für Tröge und Wannen, Anschluss 3/4", für Niederdruck, 19 l / min bei 0,5 bar	**1310475**	25x10x18	
	Membrane zu Schwimmerventil **Mod. 671 und 674**	**1020649**		
	**Anbau-Tränkebecken Mod. 98** für Wasserfässer, Spezial-Aluminiumguss, Wasserdurchfluss bis zu 5 l / min, mit Flanschdichtung	**380106**	29x25x26	
	Ersatz-Dichtung zu Anbauflansch passend zu Mod. 98 / 180 und Compact **Ventildichtung (10 St/Pack)** **Ventilfeder (5 St/Pck.)**	**1021804** **102049310** **10204945**		
	Anbau-Tränkebecken Mod. 180P für Wasserfässer, Kunststoff, mit Flanschdichtung	**1000180**	27x25x27	
	Ersatz-Dichtung zu Anbauflansch passend zu Mod. 98 / 180 und Compact **Ventil kpl. für Mod. 180P** **O-Ring 12x4**	**1021804** **1021802** **1021806**		
	Aluminium Anbau-Tränkebecken Compact für Weidefässer, mit Flanschdichtung	**380114**	29x24x20	
	Ersatz-Dichtung zu Anbauflansch passend zu Mod. 98 / 180 und Compact	**1021804**		
	① **Ersatzventil zu Alu-Weidetränke** mit Dichtung und 2 Schrauben	**1029803**		
	② **Schutzbügel für Wand- und Rohrbefestigung Mod. 2**	**381355**		
	③ **Schutzbügel für Wandbefestigung Mod. 5**	**381358**		



Thermo-Tränkeisobar 250

NEU

Funktionsweise der Thermo-Tränke Isobar 250

Der Behälter ist durch eine schwimmende Abdeckung verschlossen, die mit dem Wasserstand im Tank steigt und fällt. Diese Abdeckung hat in der Mitte ein Trinkloch, was wiederum mit einer Scheibe geschlossen wird. Um an das Wasser zu gelangen, drückt das Tier gegen diese Abdeckscheibe, die sehr leicht nachgibt und sich anschließend wieder in ihre ursprüngliche Position zurückbewegt. Dadurch wird verhindert, dass Wärme nach oben entweichen kann oder Schmutz in das Wasser kommt. Frostsicher im Winter bis -15°C und im Sommer sauber und kühl hält.

Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm) ohne MwSt	Preis EURO ohne MwSt	inkl 19 % MwSt	Beschreibung
Thermo-Tränkeisobar 250 Gesamtvolumen 250 l, Nutzwassermenge 180 l	**381751**	Ø100, H=65	Aktuelle Preise		

- Hergestellt aus UV-beständigem, lebensmittelechtem HDPE
- 180 l Trinkwasservolumen reicht für ein Pferd für eine Woche (im Winter)
- Hygiene: Durch Deckel und Trinklochabdeckung ist das Wasser vor Sonne, Wildtieren und Laub geschützt
- Ø100 mm großer Ablauf mit Isolierstopfen
- Innenwand ohne Ecken und Kanten für eine schnelle Reinigung

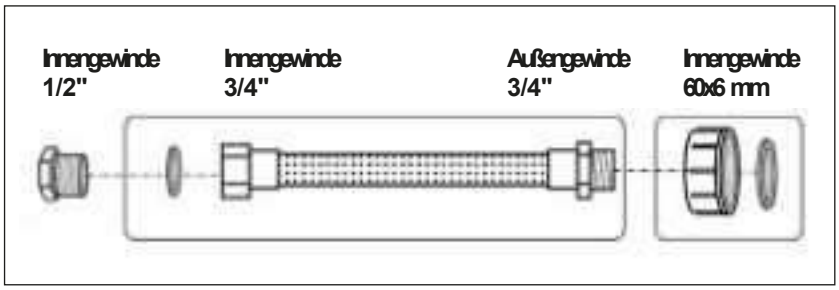






Anschluss-Set für IBC-Container **1032020**
Anschluss Tränkebecken 1/2",
mit Reduzier-Adapter S60x6 mm auf 3/4" AG,
70 cm Panzerschlauch 3/4" IG,
Reduzierung gerade 3/4" AG auf 1/2" IG

Bei Anschluss an Tränkebecken mit 1/2" IG wird ein zusätzlicher gerader Rohrnippel mit 1/2" Außengewinde benötigt



Hierzu passend:
Schwimmerventil-Becken Mod. 130PN **(Seite B214)**





Beschreibung	Typ	Ref.	Maße Lx B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 %MwSt
	**Tränketrog Mod.6173 aus Edelstahl** für Schaf und Ziegen, Länge 1,20 m Inhalt 16,0 l, Zulauf 40 l / min	**1306173**	120x18x26	**Aktuelle Preise**
	Tränketrog Mod.6175 aus Edelstahl für Schaf und Ziegen, Länge 2,10 m Inhalt 29,5 l, Zulauf 40 l / min	**1306175**	210x18x26	
	① **Zusatzheizung für Mod.6173/6175**	**1316056**	24 V/ 180 W	
	② **Ringleitungs-Anschluss-Set 3/4"** für Mod.6173/6175	**1033008**		
	**Tränketrog Mod.6155 aus Edelstahl** für Ziegen und Schafe, Länge 2,10 m, Zulauf 5 l / min bei 5 bar	**1306155**	209x16x18	
	Schwimmerventil kpl.	**1020504**		
	③ **Zusatzheizung für Mod.6155**	**1316057**	24 V/ 180 W	
	**Weidetränke 382253** inkl. Hochdruckventil, Anschluss 1/2", Zulauf 8 l / min bei 3 bar		160x48x46	
	Schwimmerventil kpl. Hochdruck (1 St/Pack)	**1090987**		
	Ablassstopfen (10 St/Pack)	**1090744**		

Alle Temperaturangaben bezüglich der Frostsicherheit beziehen sich auf die Verwendung in Ställen ohne direkten Wind- und Wettereinfluss
Trafo bitte extra bestellen (Seite B187)

Typ	Ref.	Maße Lx 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		**Aktuelle Preise**	
Schwimmerventil komplett für Niederdruck	**1321137**				
Ventildichtung (10 St/Pack)	**102049310**				
Ablaufgarnitur für Weidetröge und Trogtränken	**1620001**				
Anbau-Doppeltränke Mod. Biglac 55 T Inhalt 55 l, Niederdruck-Schwimmerventil	**380105**	86x30x30			
Ersatz-Schwimmerventilkpl. (Set mit HD und ND Düse)	**1090954**				
Ventildichtung (20 St/Pack)	**1090729**				
Ablassstopfen (10 St/Pack)	**1090744**				
• **Mit Anbauflansch für Fiberglas- und Stahlweidefässer** • **Hergestellt aus Polyethylen**					
Laufstall- und Weidetränke Mod. WT30, 30 Liter, eckig inkl. Hochdruckschwimmerventil, Anschluss 3/4" rechts oder links, Zulauf 40 l / min bei 5 bar	**1600030**				
Laufstall- und Weidetränke Mod. WT30-N, 30 Liter, eckig inkl. Niederdruckschwimmerventil, Anschluss 3/4" rechts oder links	**1600031**	53x49x30			
Schwimmerventilkpl. für Hochdruck	**1310754**				① 
Schwimmerventilkpl. für Niederdruck passend für Mod. WT30-N Anschluss 3/4"	**1310755**				
Ablaufgarnitur 1 1/4" Edelstahltröge	**1021490**				
① **Schutzbügel für Tränke Modell WT30**	**1311301**				





Beschreibung	Typ	Ref.	Maße Lx B x H (cm)5ohne MwSt5inkl 19 %MwSt	Preis EURO
	**Weidetränke Mod. Prebac, 70 Liter, eckig** inkl. Hochdruckschwimmerventil, Anschluss 1/2", Zulauf 40 l / min bei 5 bar	**350700**	106x39x32	**Aktuelle Preise**
	Weidetränke Mod. Prebac, 70 Liter, eckig inkl. Niederdruckschwimmerventil (bis 1,0 bar)	**350710**	106x39x32	
	Hochdruckventil kpl. (schwarz) mit Schwimmer, Zulauf 40 l / min bei 5 bar, (Wasserdruck 1 - 6 bar)	**351603**		
	Niederdruckventil kpl. (blau) mit Schwimmer (Wasserdruck 0 - 1 bar)	**351617**		
	Ventildichtung (20 St/Pack)	**1090729**		
	Verschlußdeckel eckig für Mod. Prebac	**1090874**		
	**Weidetränke Mod. Prebac, 200 Liter, eckig** Anschluss 1/2" Schwimmerventil extra bestellen	**352001**	160x46x44	
	Weidetränke Mod. Prebac, 400 Liter, oval Schwimmerventil extra bestellen	**382269**	147x105x40	
	Weidetränke Mod. Prebac, 550 Liter, oval Schwimmerventil extra bestellen	**382275**	147x105x60	
	Weidetränke Mod. Prebac, 950 Liter, oval Schwimmerventil extra bestellen	**382278**	203x115x60	
	Weidetränke Mod. Prebac, 1500 Liter, rund Schwimmerventil extra bestellen	**351501**	Ø200, H=60	
	Ventildichtung (20 St/Pack)	**1090729**		
	Verschlußdeckel eckig für Mod. Prebac	**1090874**		
	Hochdruckventil kpl. (schwarz) mit Schwimmer, Zulauf 40 l / min bei 5 bar, (Wasserdruck 1 - 6 bar)	**351603**		
	Niederdruckventil kpl. (blau) mit Schwimmer (Wasserdruck 0 - 1 bar)	**351617**		

Typ	Ref.	Maße Lx B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt	inkl 19 % MwSt	Beschreibung
Laufstall- und Weidetränke Mod. WT80 mit Hochdruckventil 1/2" Anschluss, Zulauf bis 25 l / min bei 5 bar, Inhalt 80 l	**1600102**	98x40x39	**Aktuelle Preise**		
Hochdruck-Schwimmerventil kpl. Mod. 674 Anschluss 3/4", Zulauf bis 30 l / min bei 4 bar	**1310674**				
Membran-Schwimmerventil 1/2" kpl.	**1320533**				
Membran zu Schwimmerventil Mod. 671 und 674	**1020649**				
Ablaufgarnitur für Weidetröge und Trogtränken	**1620001**				
Laufstall- und Weidetränke Mod. WT80-N mit Niederdruckventil für max. 1 bar Druck, Anschluss 3/4"	**1600106**	98x40x39			
Niederdruck-Schwimmerventil kpl. Mod. 675 Anschluss 3/4", Wasserdruck bis max. 1 bar, Zulauf bis 19 l / min bei 1 bar	**1310675**				
Ventildichtung (10 St/Pack)	**102049310**				
Ablaufgarnitur für Weidetröge und Trogtränken	**1620001**				
Weidetrog Mod. WT200, 200 l seitliche Befestigungsösen für Bodenmontage, Schwimmerventil bitte extra bestellen	**1600103**	153x54x46			
Weidetrog Mod. WT400, 400 l seitliche Befestigungsösen für Bodenmontage, Schwimmerventil bitte extra bestellen	**1600104**	125x82x63			
Weidetrog Mod. WT600, 600 l Schwimmerventil bitte extra bestellen	**1600100**	140x100x63			
Weidetrog Mod. WT1000, 1000 l Schwimmerventil bitte extra bestellen	**1600101**	180x120x63			
Ventildichtung (10 St/Pack)	**102049310**				
Membran zu Schwimmerventil Mod. 671 und 674	**1020649**				
Ablaufgarnitur für Weidetröge und Trogtränken	**1620001**				
Membran-Schwimmerventil Mod. Easy Flow Anschluss 1/2", Zulauf bis 25 l / min bei 5 bar	**1310800**	NEU			
Hochdruck-Schwimmerventil kpl. Mod. 674 Anschluss 3/4", Zulauf bis 30 l / min bei 4 bar	**1310674**				
Niederdruck-Schwimmerventil kpl. Mod. 675 Anschluss 3/4", Wasserdruck bis max. 1 bar, Zulauf bis 19 l / min bei 1 bar	**1310675**				
Weidetrog Mod. WT1500, 1500 l Schwimmerventil bitte extra bestellen	**1600105**	220x160x65			
Ventildichtung (10 St/Pack)	**102049310**				
Ablaufgarnitur für Weidetröge und Trogtränken	**1620001**				
Hochdruck-Schwimmerventil kpl. Maxiflow Anschluss 3/4", Zulauf bis 40 l / min bei 5 bar	**1310700**				
Niederdruck-Schwimmerventil kpl. Anschluss 3/4", Zulauf 19 l / min bei 1 bar	**1310738**				









Die Weidetröge sind aus hochwertigem, UV-beständigem Polyethylen. Der Rand ist nach innen gebogen, dadurch keine Wasservergeudung. Eine große Ablauföffnung sorgt für eine schnelle, einfache Entleerung und Reinigung. Die Weidetröge gibt es von 70 l bis 1500 l mit den jeweilig passenden Schwimmerventilen (Hoch- und Niederdruck). Für Einsatz der Ventile 1310674 und 1310675 muss die Montageöffnung vergrößert werden.





Panels, Behandlungsanlagen

Verstellbare Stahl-Weidezauntore	B228–B231
Zubehör für Weidetore	B232
Fixe Stahl-Weidezauntore	B233
Mobile Behandlungsanlagen	B234–B235
Mobile Anlagen mit Panels	B236–B237
Mobile Boxen mit Überdachung, Kleintierzelt	B238–B241
Zaunelemente Panels	B242–B257
Behandlungsstände	B258–B265
Halsfangrahmen, Betäubungsbox	B266–B267
Komplettanlagen	B268–B271
Klauenpflegestände	B272–B275

Die Vorteile:



Ausziehbar und sicher



Abschließbar; Schloss (Zusatzausrüstung)



Abgerundeter, automatischer Riegelverschluss



Hülse für stabile Aufhängung der Augenschrauben



2 massive, leicht verstellbare Augenschrauben



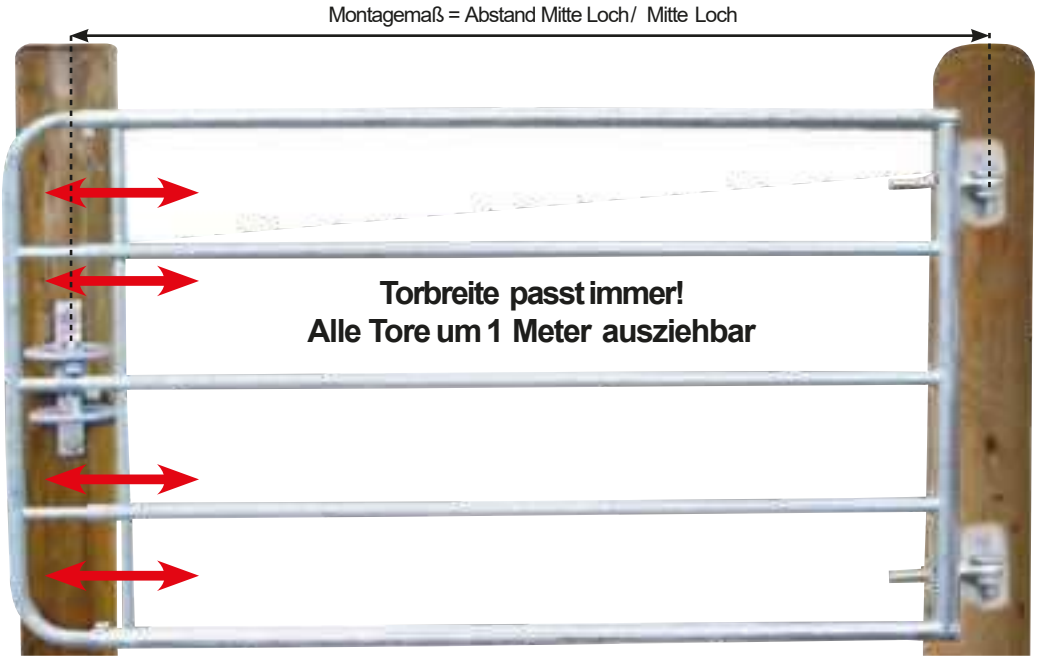
Elektrifizierung (Zusatzausrüstung)



Verstellbare Stahl-Weidezauntore

Der sichere und leicht zu bedienende Zugang zur Weide.

- 6 Modelle für Breiten von 1,00 bis 6,00 m, je um 1,00 m ausziehbar, mit Montageteilen für Holzpfosten
- Besonders stabile Stahlrohrbauweise mit Rohr-in-Rohr Verstellung, Rohr Ø: 42,4 x 2,3 mm/)34 x 2 mm
- Höhe: 0,90 oder 1,10 m
- Lichter Rohrabstand (0,90 m): 14/) 14/) 18/) 26 cm; lichter Rohrabstand (1,10 m): 23 cm oder 32 cm
- Besonders sicher: Klemmungen mit Innensechskantschrauben





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

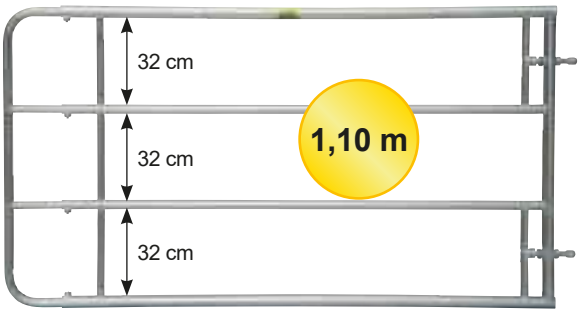


Verstellbares Weidezauntor für Pferde

Das pferdesichere Weidezauntor!

Das PATURA Weidezauntor für Pferde bietet einen pferdesicheren und leicht zu bedienenden Zugang zur Weide. Für höchste Tiersicherheit basieren alle Rohrabstände auf den Leitlinien zur Pferdehaltung des Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft (BMEL). Rohrabstände von mindestens 30 cm gewährleisten, dass die Tiere sich nicht mit dem Kopf zwischen den Rohren verfangen können. Bei einem Rohrabstand von maximal 5 cm gilt der Bereich als durchtrittsicher, sodass ein Höchstmaß an Sicherheit geboten wird. Die Abdeckungen der Augenschrauben erfüllen diese Vorgabe und schützen vor scharfen Kanten im Tierbereich. Innensechskantschrauben in den 4 Klemmungen senken das Verletzungsrisiko zusätzlich. Das innovative Sicherheitskonzept des Weidezauntores für Pferde wird durch ein Gebrauchsmuster geschützt.

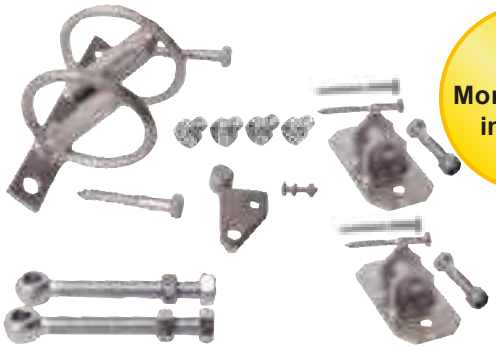
Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 %MwSt	Beschreibung
Weidezauntor, verstellbar, 4-reihig, Höhe 1,10 m Stabiles, feuerverzinktes Tor aus Stahlrohr, inklusive aller Montageteile; 1 m ausziehbar, Rohrdurchmesser: Grundel Rahmen 42,4 mm / Grundel innen 34 mm / Einschubtel Rahmen 34 mm / Einschubtel innen 27 mm; Lichter Rohrabstand 32 cm				
1,10 - 1,70 m 1 Strebe (Montagemaß: 1,00 - 1,60 m)	**410210**	24 kg	Aktuelle Preise	
1,45 - 2,00 m 1 Strebe (Montagemaß: 1,35 - 1,90 m)	**410310**	26 kg		
2,00 - 3,00 m 1 Strebe (Montagemaß: 1,90 - 2,90 m)	**420310**	34 kg		
3,00 - 4,00 m 2 Streben (Montagemaß: 2,90 - 3,90 m)	**430410**	44 kg		
4,00 - 5,00 m 3 Streben (Montagemaß: 3,90 - 4,80 m)	**440510**	53 kg		
5,00 - 6,00 m 4 Streben (Montagemaß: 4,80 - 5,80 m)	**450610**	61 kg		





Für Pferde





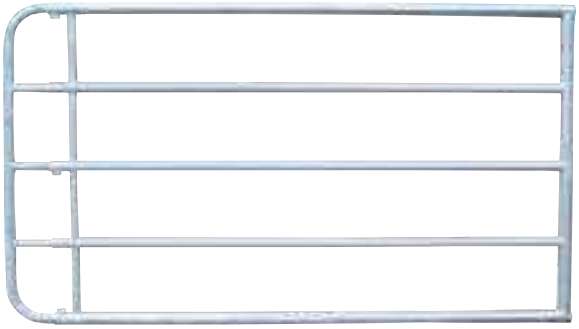


UTILITY MODELS Gebrauchs-muster angemeldet REGISTERED

Für die Sicherheit ihrer Pferde: Verdeckte Augenschrauben und große Rohrabstände

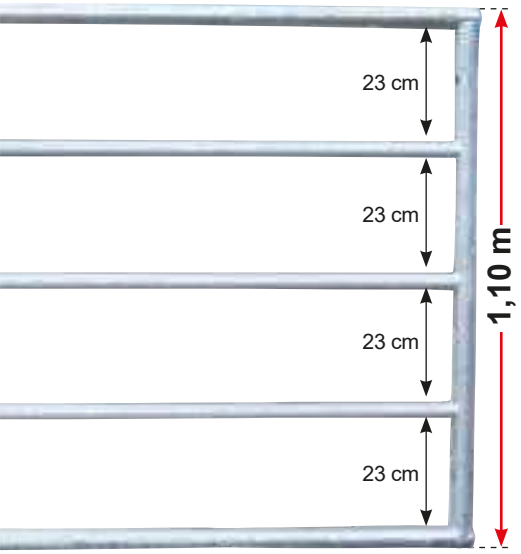


Weidetor 1,10 m hoch: leicht zu bedienendes Tor für Ihre Rinderweiden

Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt 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, dichter Rohrabstand 23 cm			Aktuelle Preise
	1,10 – 1,70 m 1 Strebe (Montagemaß: 1,00 - 1,60 m)	**410200**	25 kg	
	1,45 – 2,00 m 1 Strebe (Montagemaß: 1,35 - 1,90 m)	**410300**	28 kg	
	2,00 – 3,00 m 1 Strebe (Montagemaß: 1,90 - 2,90 m)	**420300**	38 kg	
	3,00 – 4,00 m 2 Streben (Montagemaß: 2,90 - 3,90 m)	**430400**	49 kg	
	4,00 – 5,00 m 3 Streben (Montagemaß: 3,90 - 4,80 m)	**440500**	60 kg	
	5,00 – 6,00 m 4 Streben (Montagemaß: 4,80 - 5,80 m)	**450600**	68 kg	



Für Rinder





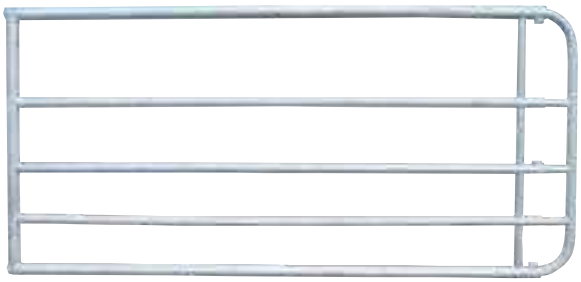






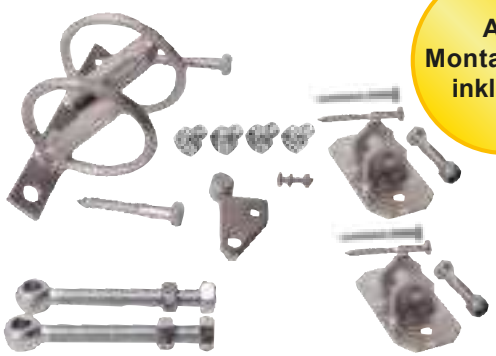
Weidetor 0,90 m hoch: sicheres, stabiles Tor für Ihre Rinderweiden und lammsicher für Ihre Schafkoppeln

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 %MwSt	Beschreibung
Weidezauntor, verstellbar, Höhe 0,90 m Stabiles, feuerverzinktes Tor aus Stahlrohr, inklusive aller Montageteile; 1 mal ausziehbar, Rohrdurchmesser: Grundel Rahmen 42,4 mm / Grundel innen 34 mm / Einschubtel Rahmen 34 mm / Einschubtel innen 27 mm / dichter Rohrabstand von unten: 14 cm / 14 cm / 18 cm / 26 cm			Aktuelle Preise	
1,10 – 1,70 m 1 Strebe (Montagemaß: 1,00 - 1,60 m)	**371020**	24 kg		
1,45 – 2,00 m 1 Strebe (Montagemaß: 1,35 - 1,90 m)	**371030**	26 kg		
2,00 – 3,00 m 1 Strebe (Montagemaß: 1,90 - 2,90 m)	**372030**	36 kg		
3,00 – 4,00 m 2 Streben (Montagemaß: 2,90 - 3,90 m)	**373040**	47 kg		
4,00 – 5,00 m 3 Streben (Montagemaß: 3,90 - 4,80 m)	**374050**	58 kg		
5,00 – 6,00 m 4 Streben (Montagemaß: 4,80 - 5,80 m)	**375060**	66 kg		



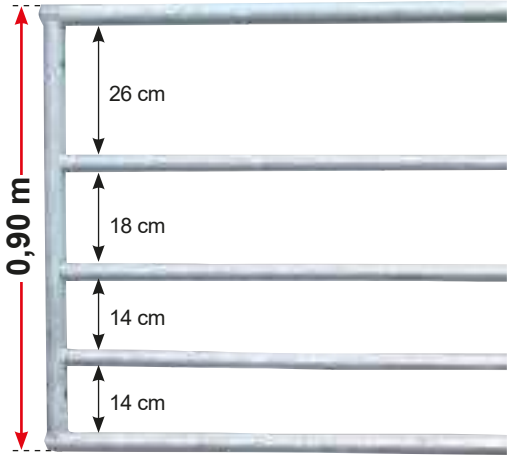


Für Rinder und Schafe



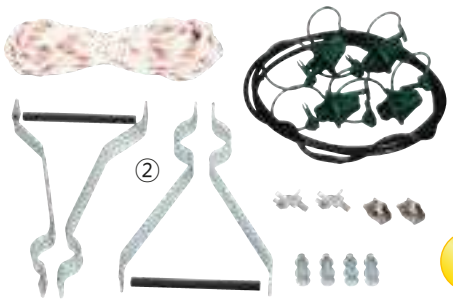
Alle Montageteile inklusive

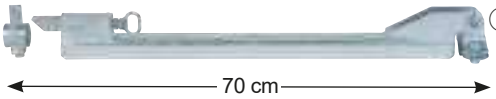


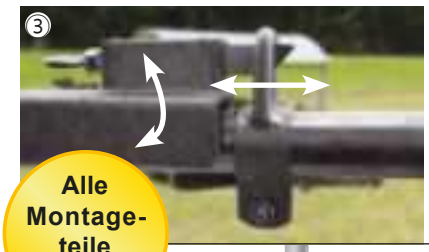


Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 %MwSt
①	**Metallpfosten für Weidetore** 2000 x 80 x 80 mm	**240036**	11 kg	Aktuelle Preise
	• Vorgebohrt • inkl. Schrauben			
②	**Abstands-Isolator-Torset für verstellbare Weidezauntore**	**166300**	1,3 kg	
NEU	**Abstands-Isolator-Torset für fixe Weidezauntore**	**166301**	1,3 kg	
	Ideal zum Ziehen eines elektrifizierten Seils beiderseits vor Stahl-Weidezauntoren; inklusive aller Befestigungsteile (mit Elektro-Seil)			
③	**Überwurf für verstellbare Weidezauntore** Zum Aufbau zweiflügeliger Tore; Montage nur am Einschubtel (nicht für Weidetore 5,00 - 6,00 m)	**240039**	4,2 kg	
	Überwurf für fixe Weidezauntore Zum Aufbau zweiflügeliger Tore	**240041**	5,6 kg	
	für Tore maximale Gesamtbreite 8 m			
④	**Stützrad für verstellbare Weidezauntore** Zum Entlasten der Pfosten bei breiten Toren (Montage nur am Einschubtel)	**303452**	3,4 kg	
⑤	**Stützrad für fixe Weidezauntore** Zum Entlasten der Pfosten bei breiten Toren	**303456**	3,5 kg	
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	
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	
	Deutsches Gebrauchsmuster DE20 2007 001 487			
⑧	**Riegelverschluss 240038** Als Zweitriegel oder Ersatz		1,5 kg	
⑨	**Anschraubbarer Riegel**	**323090**	2,5 kg	
⑩	**Inbus-Schraubenset, 5 St.**	**303414**		









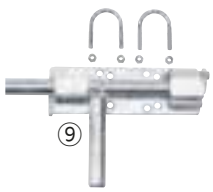
Alle Montage-teile inklusive

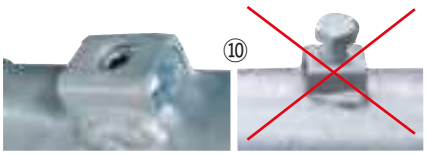


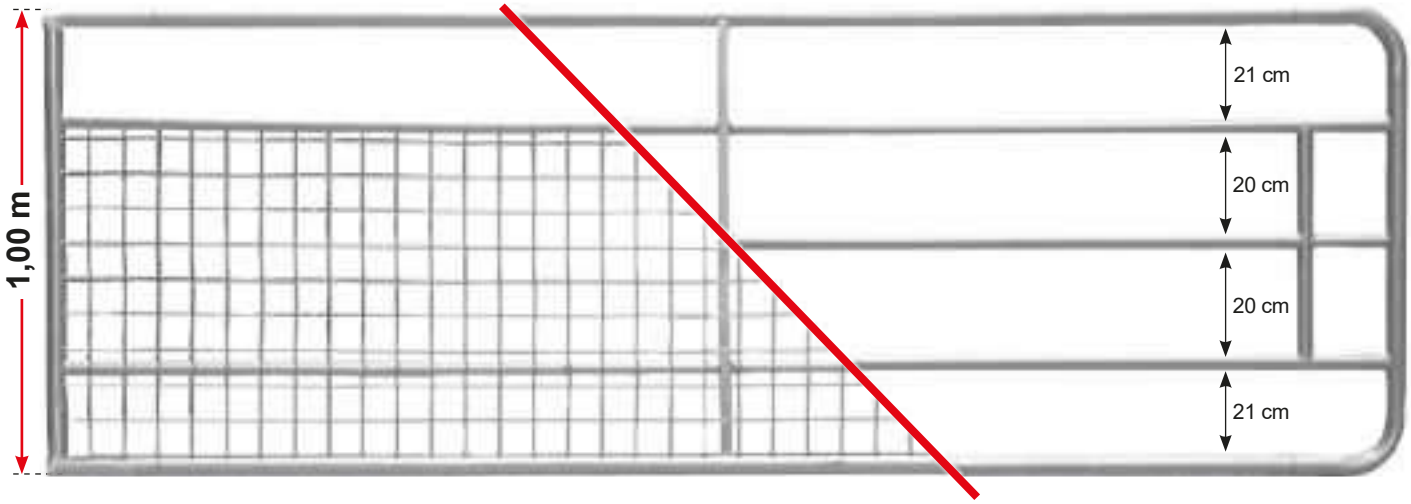






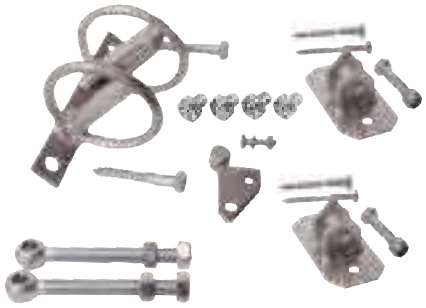






Fixe Stahl-Weidezauntore

- 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



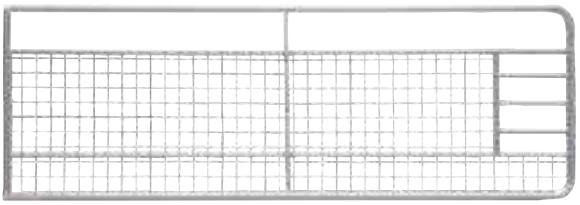
Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 %MwSt	Beschreibung
Weidezauntor, fix, Höhe 1 m Stabiles, feuerverzinktes Tor aus Stahlrohr, inklusive aller Montageteile			**Aktuelle Preise**	
3,00 m 1 Strebe	**451003**	34 kg		
3,50 m 1 Strebe	**451004**	38 kg		
4,00 m 2 Streben	**451005**	43 kg		
4,50 m 2 Streben	**451006**	47 kg		
5,00 m 2 Streben	**451007**	51 kg		
6,00 m 3 Streben	**451008**	60 kg		





Für Rinder

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		
3,50 m mit Gitter 1 Strebe	**451024**	49 kg		
4,00 m mit Gitter 2 Streben	**451025**	56 kg		
4,50 m mit Gitter 2 Streben	**451026**	62 kg		
5,00 m mit Gitter 2 Streben	**451027**	67 kg		
6,00 m mit Gitter 3 Streben	**451028**	80 kg		





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 Baukastensystemzusammengestellt 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 Baukastensystemfür alle Anwendungsfälle und Herdengrößen zusammenstellen. Prinzipiell besteht eine Behandlungsanlage aus:

- Warteraum mit Panels (ca. 2,5 m² / Tier)
- Eintreibekreisoder Zutreibetrichter
- Treibgang (Breite: 70 cm oder 85 cm)
- Behandlungsstandbzw. 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
- Blechverkleidete Panels für ruhigeren Tierverkehr

- 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 7 Grundmodellen in unterschiedlichen Längen zur Verfügung.
- Für die Sicherheit von Pferd und Reiter sind alle Kanten abgerundet. PATURA Panels werden nach dem Schweißen komplett feuerverzinkt und sind daher beständig gegen Witterungseinflüsse.

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





2 x 3-fach Boxenreihe

bestehend aus:
14 x Panel 3,00 m
6 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



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 und schnelle Montage





















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 Rahmendes 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. 4 inkl. 19 % MwSt.
Panel-Dach 6 m x 3,6 m	313052	6,00 x 3,60 m	3,10 2,60 m	383 kg	Aktuelle Preise
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 2,60 m	642 kg	
Panel-Dach 3 m x 3,6 m	313042	3,00 x 3,60 m	3,10 2,60 m	211 kg	
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 2,60 m	392 kg	
Erdnagel 400 x 16 mm (separat bestellen)	313070				
Wetterschutzplane für Panel-Dach, Giebelseite	313066	3,60 m	3,25 m		
Wetterschutzplane für Panel-Dach 3 m x 3,6 m, Seitenteil L = 3 m	313067	3,00 m	2,45 m		
Wetterschutzplane für Panel-Dach 6 m x 3,6 m, Seitenteil L = 6 m	313068	6,00 m	2,45 m		
Windschutznetz für Panel-Dach, Giebelseite	313060	3,60 m	3,25 m		
Windschutznetz für Panel-Dach 3 m x 3,6 m, Seitenteil L = 3 m	313061	3,00 m	2,45 m		
Windschutznetz für Panel-Dach 6 m x 3,6 m, Seitenteil L = 6 m	313062	6,00 m	2,45 m		
Spanngummi	335041				

separat bestellen, für Giebelseite = 23 Stück, Längsseite 3,00 m = 22 Stück, Längsseite 6,00 m = 32 Stück

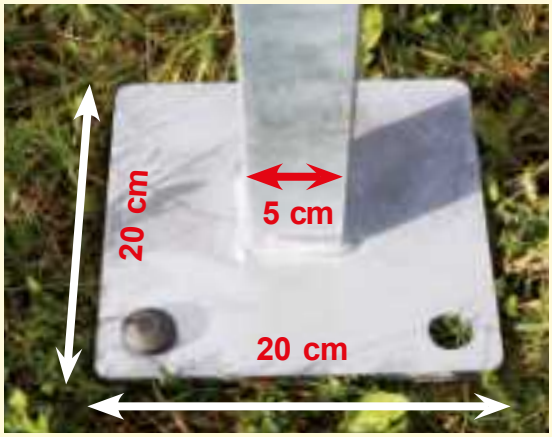
Unbedingt auf ausreichende Sturmsicherungachten! Nicht ohne Panels verwenden!



Bis auf den Boden durchgehende Vierkant-Pfosten für optimale Standfestigkeit



Erdnagel
400 x 16 mm



Standfüße ermöglichen eine sichere Verankerung mittels Erdnägeln



Panel-Dach Compact

Der leichte Weideunterstand für Pferde in Rundbogenform

- Die Dachkonstruktion wird auf PATURA-Panels montiert
- Ideal auch zum Lagern von Maschinen oder Heu
- Als zusätzlichen Wetterschutz für die Seiten und den Giebel sind Planen oder Windschutznetze mit Ösen lieferbar
- Einfache und schnelle Montage mit 2 Personen in etwa 2 Stunden
- Hochwertige Plane 640 g/m²

Panel-Dach Compact 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

Panel-Dach Compact 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 ideale Schutz vor Sonne, Regen und Schnee!



Giebelseite und Seitenwand aus Plane



T-Pfosten als Sturmsicherung

Jetzt Praxisvideo anschauen!

Einfache und schnelle Montage









Typ	Ref.	Maße	Höhe	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt.	inkl. 19 % MwSt.
Panel-Dach Compact 3,00 m x 3,60 m	313080	3,00 x 3,60 m	3,25 m	105 kg	Aktuelle Preise	
Panel-Dach Compact 6,00 m x 3,60 m	313090	6,00 x 3,60 m	3,25 m	210 kg		
Wetterschutzplane Giebelseite	313081	3,60 m	3,25 m			
Wetterschutzplane Seitenteil 3 m	313082	3,00 m	1,66 m			
Wetterschutzplane Seitenteil 6 m	313083	6,00 m	1,66 m			
Windschutznetz Giebelseite	313084	3,60 m	3,25 m			
Windschutznetz Seitenteil 3 m	313085	3,00 m	1,66 m			
Windschutznetz Seitenteil 6 m	313086	6,00 m	1,66 m			
T-Pfosten, grün, l = 2,13 m, lackiert	172100					
Spanngummi	336041					

separat bestellen, für Giebelseite = 2 6 Stück, Längsseite 3,00 m = 2 0 Stück, Längsseite 6,00 m = 3 0 Stück

Unbedingt auf ausreichende Sturmsicherung achten! Wir empfehlen an allen 4 Ecken T-Pfosten 2,13 m einzuschlagen und mit in die beiden Ketten einzubinden.



Kleintierzelt

Im PATURA Kleintierzelt in Rundbogenbauform finden Ihre Schafe und Ziegen idealen Schutz vor Sonne, Wind und Regen.
Es ist in weniger als einer Stunde aufgebaut und erleichtert durch die Innenhöhe von 2 m die Arbeit für den Tierhalter.

Typ	Ref.	Maße	Höhe	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt. 4 inkl. 19 % MwSt.
Kleintierzelt 3,00 m x 3,60 m	313180	3,00 x 3,60 m	2,05 m	140 kg	**Aktuelle Preise**
Kleintierzelt 6,00 m x 3,60 m	313190	6,00 x 3,60 m	2,05 m	280 kg	
Wetterschutzplane Giebelseite	313181	3,60 m	2,05 m		
Windschutznetz Giebelseite	313182	3,60 m	2,05 m		
Erdnagel 400 x 16 mm (separat bestellen)	313070				
Spanngummi separat bestellen, für Giebelseite = 15 Stück	335041				

- Einfache und schnelle Montage mit 2 Personen in etwa einer Stunde
- Hochwertige Plane 640 g/m²
- Als zusätzlicher Wetterschutz für die Giebelseite ist eine Wetterschutzplane oder ein Windschutznetz lieferbar





Bodenplatte mit Erdnagel

Nicht ohne ausreichende Sturmsicherung verwenden. Erdnägel (8 Stück für 3 m Version, 16 Stück für 6 m Version) bitte separat bestellen.

Die Vorteile:



Kein Abrutschen der Beine aufspringender Pferde zwischen den Panels durch hochgezogene Endrohre



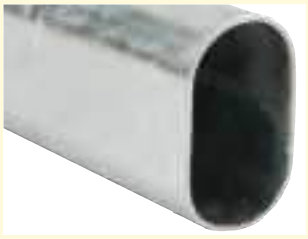
Optimale Standsicherheit im Gelände und Möglichkeit des Verrutschens durch Füße in Kufenform



Schnelle Verbindung der Panels auch in unebenem Gelände durch Kettenverschluss. Mit Edelstahl-Schraubglied



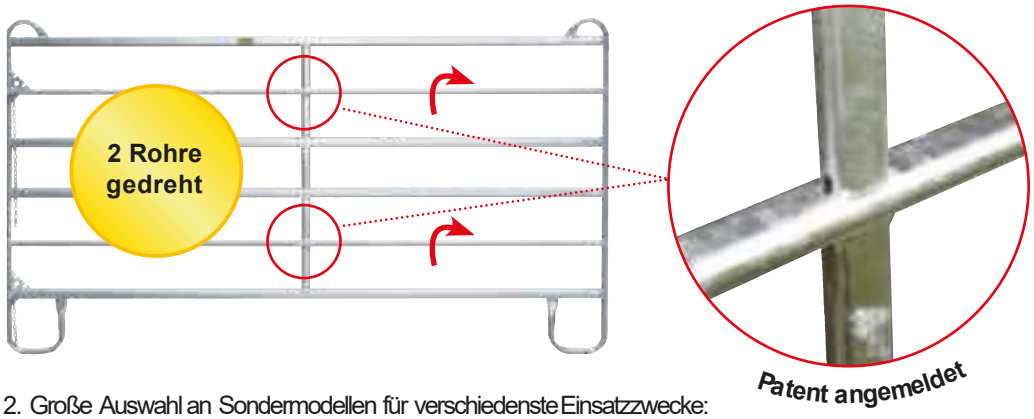
Sicheres Verschließen der Tore durch Federriegel



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
- 6 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
- Das bewährte Panel-6: noch mehr Seitenstabilität durch optimierte Rohranordnung (Patent angemeldet)
- Sicherheits-Pferde-Panel: höchste Sicherheit beim Einsatz im Stall und auf dem Paddock



2. Große Auswahl an Sondermodellen für verschiedenste Einsatzzwecke:
- Mit Tor
- Mit Tor und Fressgitter
- Mit Kälberschlupf
- Mit Behandlungstür

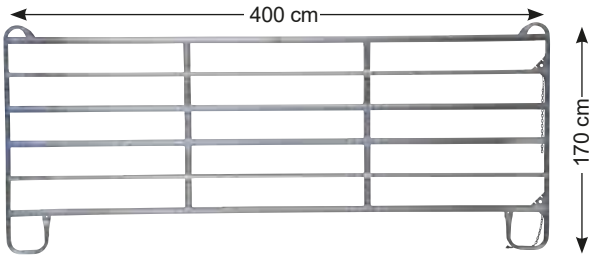
3. Breites Zubehörsortiment zum professionellen Einrichten von Fang- und Behandlungsanlagen

Komplett feuerverzinkt

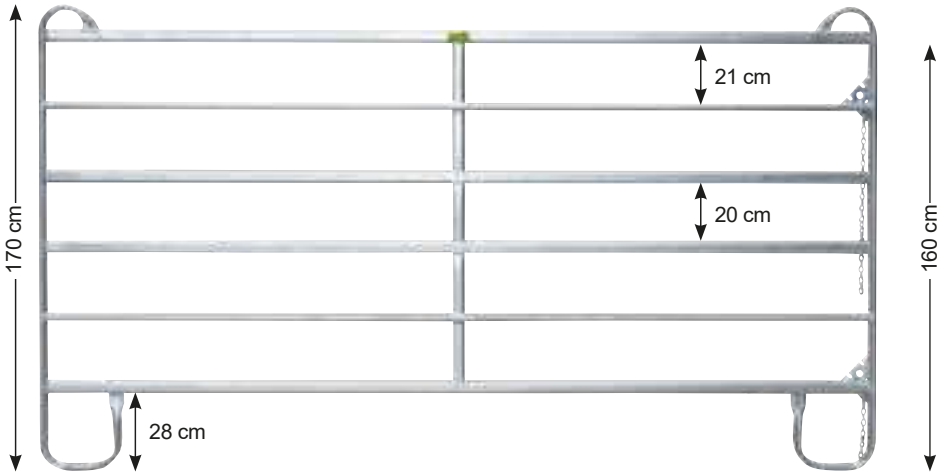
PATURA-Panels: Einsatzempfehlungen

	Panel-3	Panel-5	Panel-6	Panel-8	Panel-8 Plus	Sicherheits-Pferde-Panel
Rinder						
mittlere/schwere Rassen			✓✓	✓		
leichte Rassen			✓✓			
Kälber		✓✓	✓	✓		
Treibgänge			✓	✓	✓✓	
Pferde						
Großpferde	✓		✓	✓		✓✓
Kleinpferde, Fohlen		✓✓	✓			✓
Mobile Box mit Panel-Dach		✓	✓			✓✓

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt4inkl 19 %MwSt	Beschreibung
Panel-62,40 m Breite 2,40 m, Höhe 1,70 m (1 Mittelstrebe)	**310202**	33 kg	**Aktuelle Preise**	
Panel-63,00 m Breite 3,00 m, Höhe 1,70 m (1 Mittelstrebe)	**310200**	39 kg		
Panel-63,60 m Breite 3,60 m, Höhe 1,70 m (2 Mittelstreben)	**310201**	47 kg		
Panel-64,00 m Breite 4,00 m, Höhe 1,70 m (2 Mittelstreben)	**310203**	51 kg		

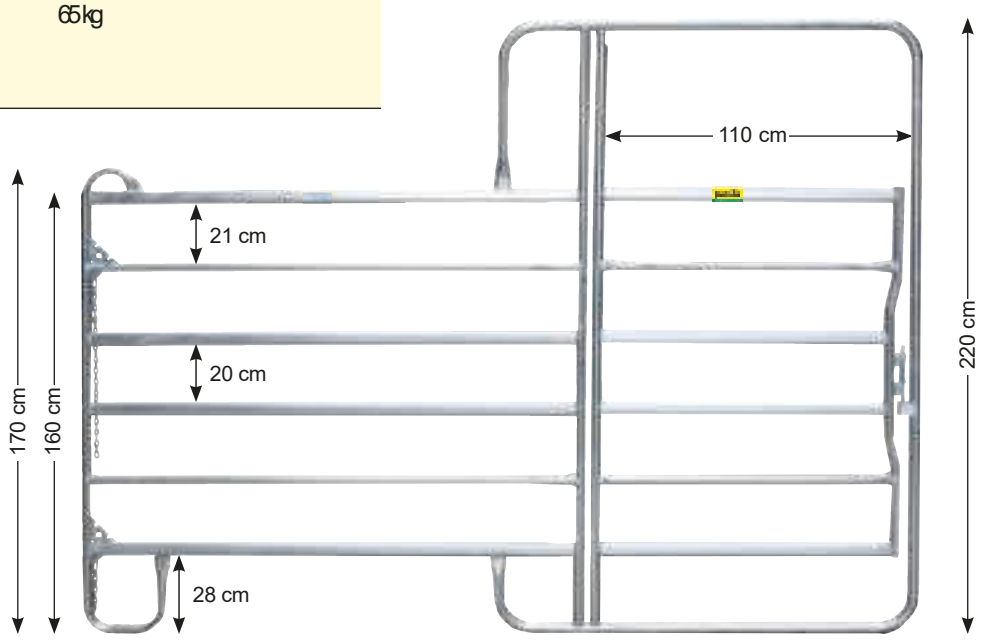


2 Rohre gedreht - jetzt noch mehr Seiten-stabilität

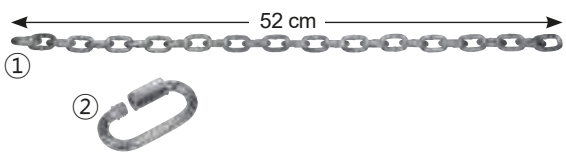


Panel-6 mit Tor 2,40 m Breite 2,40 m, Höhe 2,20 m	**310204**	51 kg		
Panel-6 mit Tor 3,00 m Breite 3,00 m, Höhe 2,20 m	**310205**	57 kg		
Panel-6 mit Tor 3,60 m Breite 3,60 m, Höhe 2,20 m (1 Mittelstrebe)	**310208**	65 kg		

2 Rohre gedreht - jetzt noch mehr Seiten-stabilität

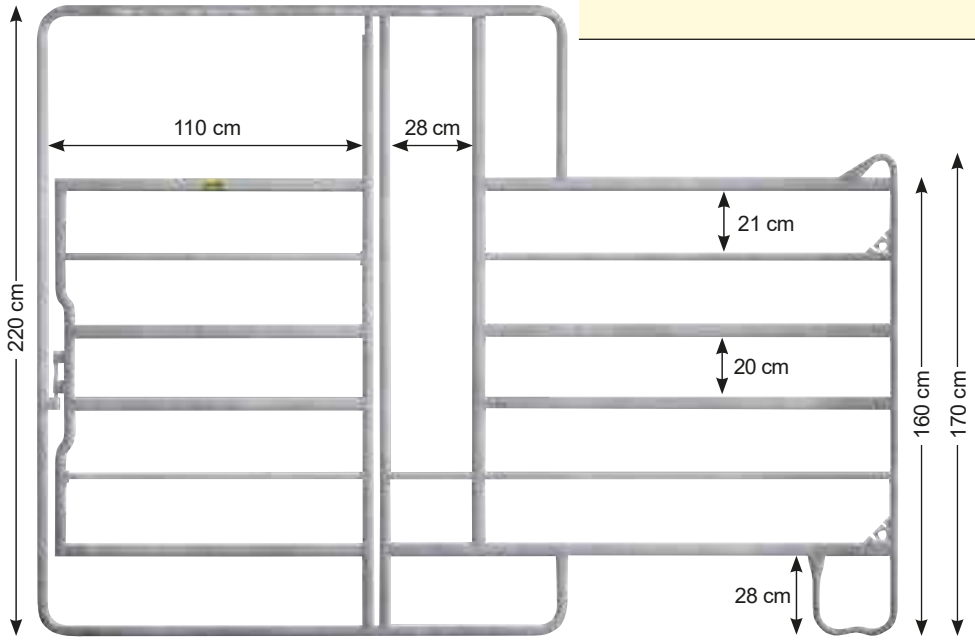


① **Kette für Panel** Länge 52 cm	**311006**	
② **Schraubglied** 5 mm, Edelstahl	**310217**	



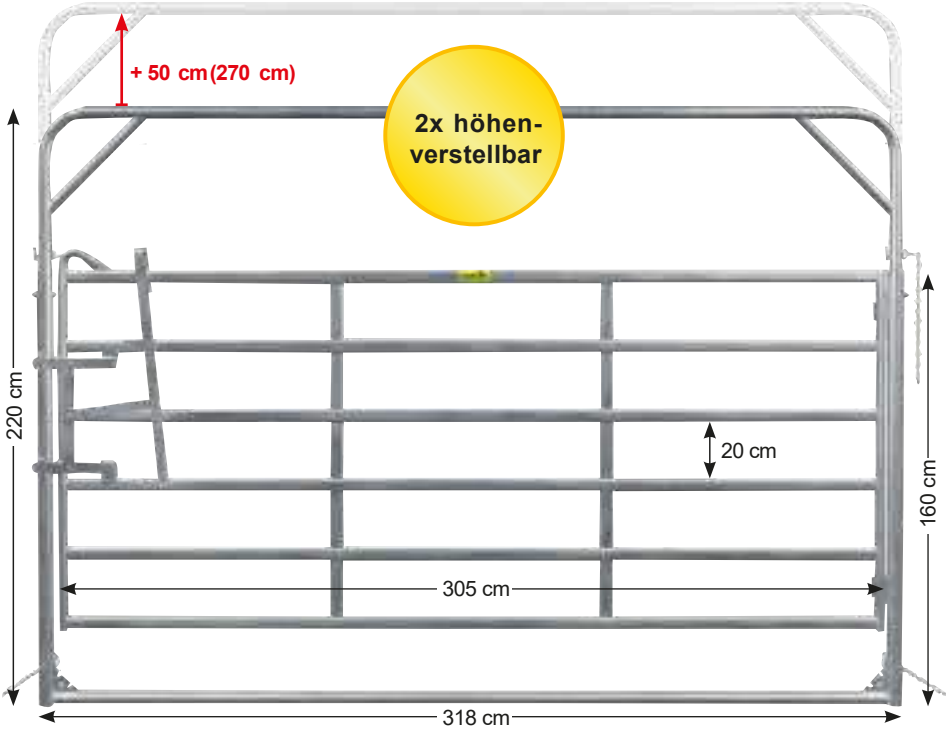
Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 %MwSt
	Panel-6 mit Tor und Fressgitter 2,40 m, 1 Fressplatz Breite 2,40 m, Höhe 2,20 m	**310434**	53 kg	Aktuelle Preise
	Panel-6 mit Tor und Fressgitter 3,00 m, 1 Fressplatz Breite 3,00 m, Höhe 2,20 m	**310435**	59 kg	
	Panel-6 mit Tor und Fressgitter 3,60 m, 1 Fressplatz Breite 3,60 m, Höhe 2,20 m (1 Mittelstrebe)	**310436**	67 kg	

2 Rohre gedreht - jetzt noch mehr Seiten-stabilität



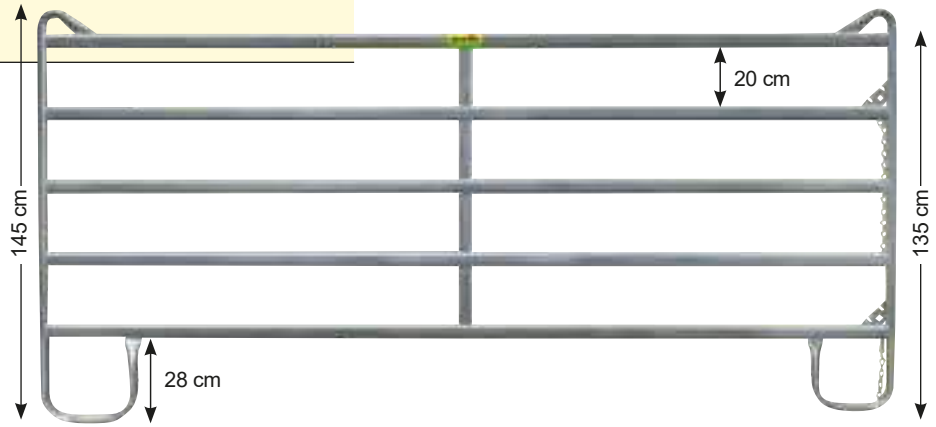


	Schwingtor 6310207 Breite 3,18 m (Rahmen außen) / 3,05 m (Tor), Höhe 2,20 m / 2,70 m, lichter Rohrabstand 20 cm		86 kg	

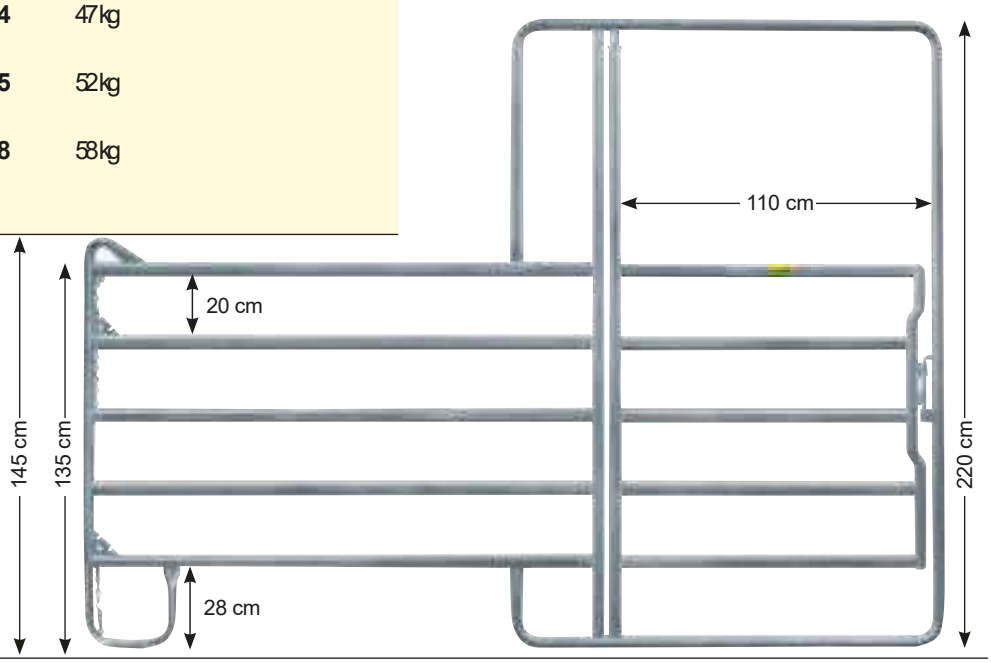




Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 %MwSt	Beschreibung
Panel-5 2,40 m Breite 2,40 m, Höhe 1,45 m (1 Mittelstrebe)	**310412**	27 kg	**Aktuelle Preise**	
Panel-5 3,00 m Breite 3,00 m, Höhe 1,45 m (1 Mittelstrebe)	**310410**	33 kg		
Panel-5 3,60 m Breite 3,60 m, Höhe 1,45 m (2 Mittelstreben)	**310411**	39 kg		



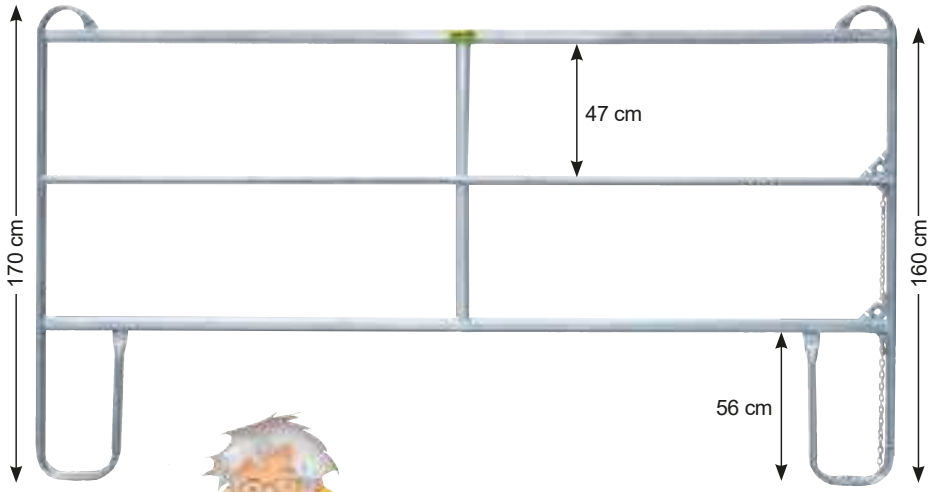
Panel-5 mit Tor 2,40 m Breite 2,40 m, Höhe 2,20 m	**310414**	47 kg		
Panel-5 mit Tor 3,00 m Breite 3,00 m, Höhe 2,20 m	**310415**	52 kg		
Panel-5 mit Tor 3,60 m Breite 3,60 m, Höhe 2,20 m, (1 Mittelstrebe)	**310418**	58 kg		



① **Anschraubteil für Panel** Zur Befestigung von Panels an Wand und Boden inkl. Schrauben	**310260**			
② **Panel-Verbinder** Zur festen Verbindung von Panels	**310262**			
③ **Eimerhalter einfach** Durchmesser 280 mm, zum Einhängen in Hordenund Panels bzw. auf Rohre bis 35 mm	**334028**	1,80 kg		
④ **Eimerhalter doppelt** Durchmesser 280 mm, zum Einhängen in Hordenund Panels bzw. auf Rohre bis 35 mm	**334029**	2,80 kg		
⑤ **Futterschale 5 l, Ø 28 cm**	**361450**			
Futterschale 8 l, Ø 28 cm	**361440**			
⑥ **Futterschale Edelstahl 6 l, Ø 28 cm**	**361445**			



Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 %MwSt
1 Rohr gedreht – jetzt noch mehr Seiten-stabilität	**Panel-3 2,40 m** Breite 2,40 m, Höhe 1,70 m (1 Mittelstrebe)	**310243**	22 kg	Aktuelle Preise
	Panel-3 3,00 m Breite 3,00 m, Höhe 1,70 m (1 Mittelstrebe)	**310240**	25 kg	
	Panel-3 3,60 m Breite 3,60 m, Höhe 1,70 m (2 Mittelstreben)	**310241**	30 kg	



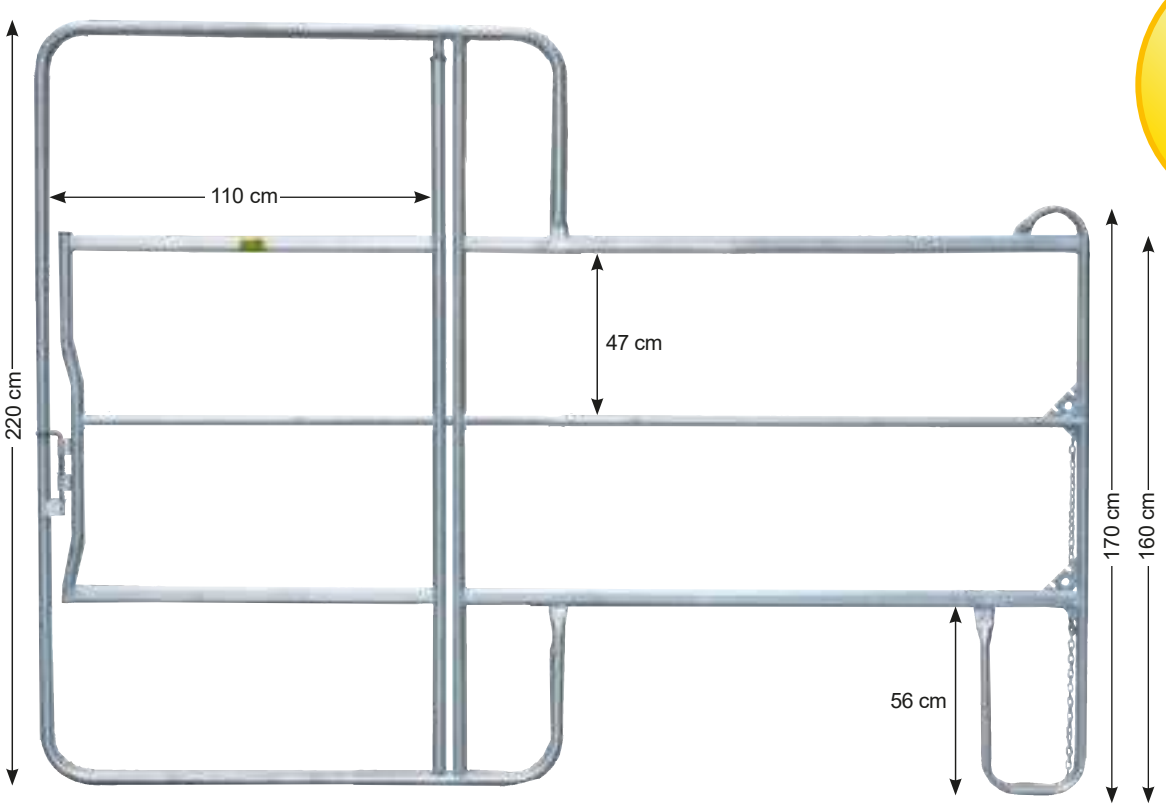




Die leichte Alternative für Pferde

	Panel-3 mit Tor 3,00 m Breite 3,00 m, Höhe 2,20 m	**310242**	44 kg	

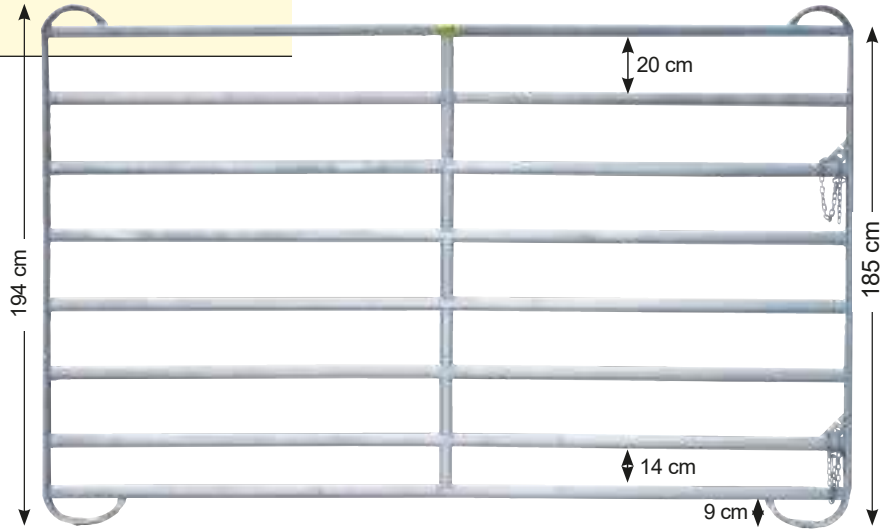
1 Rohr gedreht – jetzt noch mehr Seiten-stabilität



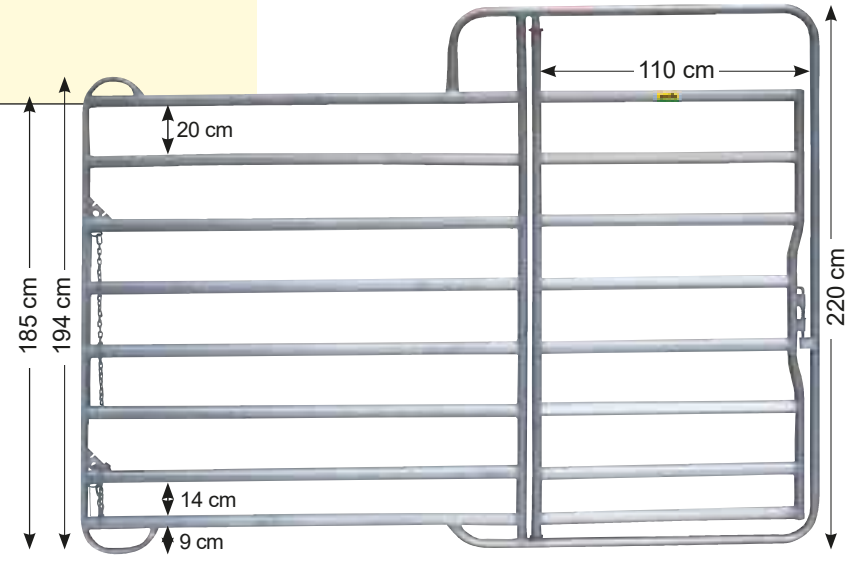
Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 %MwSt	Beschreibung
Panel-8 2,40 m Breite 2,40 m, Höhe 1,94 m (1 Mittelstrebe)	**310245**	42 kg	**Aktuelle Preise**	
Panel-8 3,00 m Breite 3,00 m, Höhe 1,94 m (1 Mittelstrebe)	**310246**	50 kg		
Panel-8 3,60 m Breite 3,60 m, Höhe 1,94 m (2 Mittelstreben)	**310247**	60 kg		

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



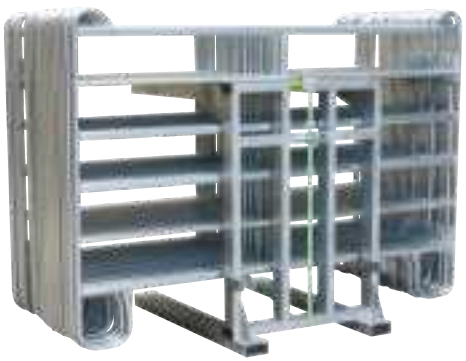
Panel-8 mit Tor 3,00 m Breite 3,00 m, Höhe 2,20 m	**310248**	67 kg	



Panel-Transportgestell	**310250**	128 kg	

- Sicherer und einfacher Transport von Panel-5, Panel-6, Panel-8 und Sicherheits-Pferde-Panel (mit Schlepper-Dreipunkt oder Palettengabel)
- Jetzt neu mit Sicherung gegen seitliches Verrutschen der Panels
- Lagerung der Panels auf dem Panelgestell: kein Auf- und Abladen auf dem Betrieb nötig
- Fasst bis zu 20 Panels
- Maße (T x B x H): 131 x 96 x 139 cm
- Inklusive Spanngurt
- Nicht für Panels mit Tor und Fressgitter

Neue Ausführung

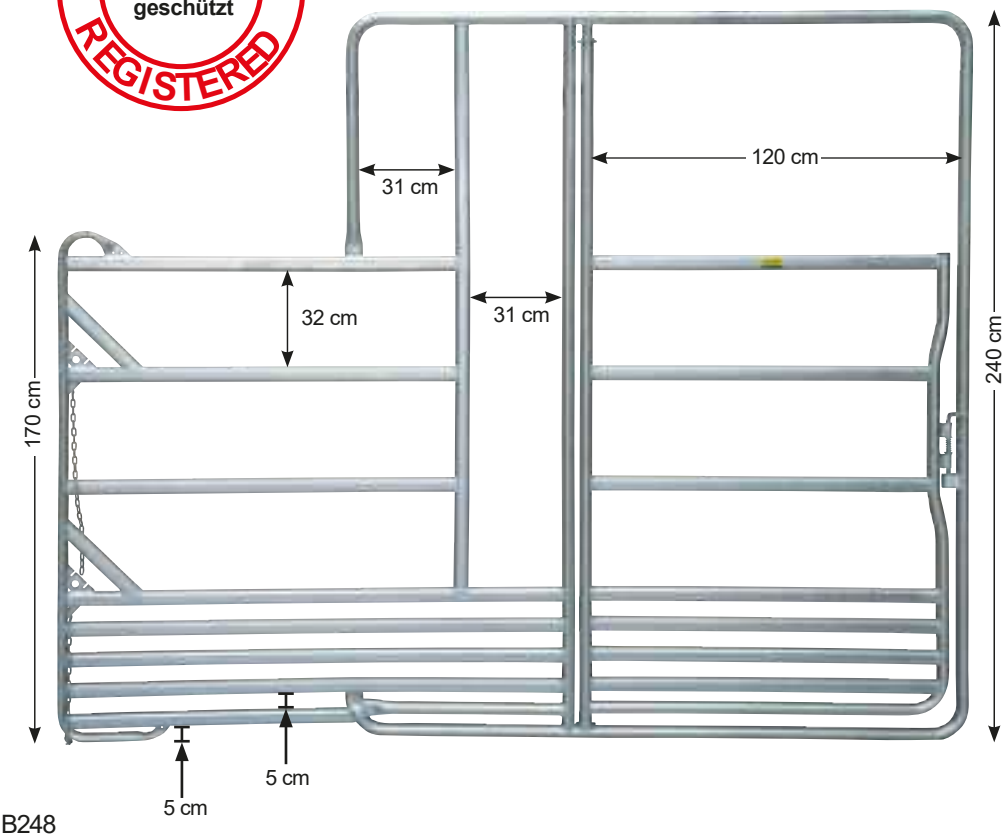






Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 %MwSt
	Sicherheits-Pferde-Panel mit Tor und Fressgitter Breite 3,00 m, Höhe 2,40 m	**310274**	70 kg	**Aktuelle Preise**
	Sicherheits-Pferde-Panel mit Tor und Fressgitter Breite 3,60 m, Höhe 2,40 m (1 Mittelstrebe)	**310275**	79 kg	

UTILITY MODELS
Gebrauchs-muster geschützt
REGISTERED



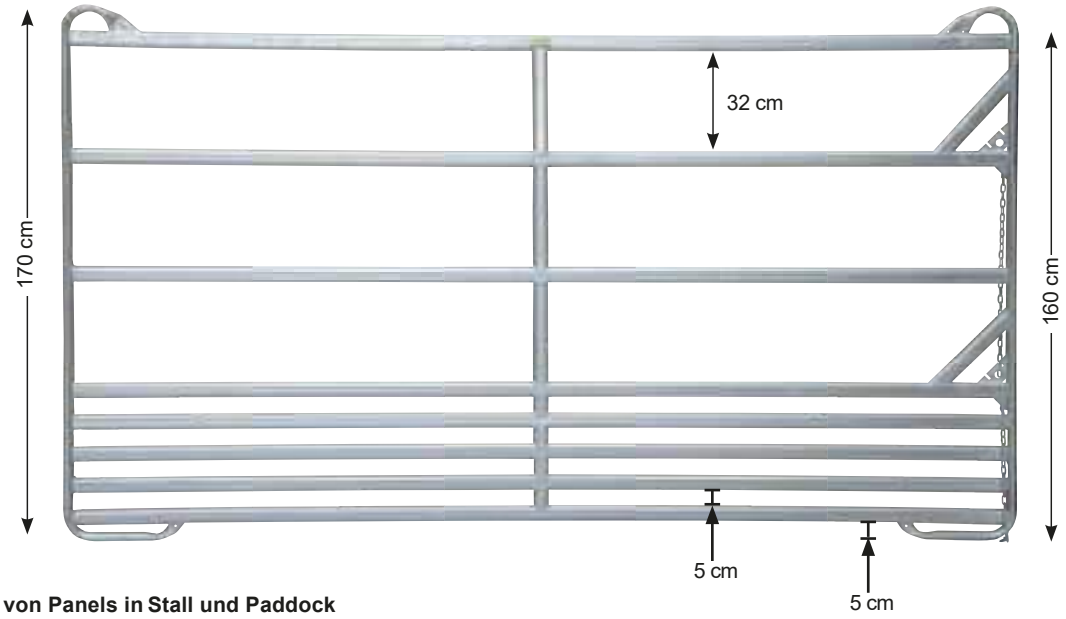
- Alle Rohrabständein Übereinstimmung mit den Leitlinien zur Pferdehaltung des BMEL (Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft)
- Dringend empfohlenbeim dauerhaften Einbau der Panels
- Durchtrittsicherim unteren Bereich
- Große Rohrabständeim oberen Bereich (inklusive Fressgitter). Dadurch kein Hängenbleiben möglich.
- Zusätzliche Abdeckung scharfer Kanten
- Besondershohes Tor
- Besondersbreiter Durchgang

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 %MwSt	Beschreibung
Sicherheits-Pferde-Panel Breite 3,00 m, Höhe 1,70 m (1 Mittelstrebe)	**310270**	48 kg	Aktuelle Preise	
Sicherheits-Pferde-Panel Breite 3,60 m, Höhe 1,70 m (2 Mittelstreben)	**310271**	58 kg		

Gemäß den Leitlinien zur Pferde-haltung!

- Alle Rohrabständein Übereinstimmung mit den Leitlinien zur Pferdehaltung des BMEL (Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft)
- Dringend empfohlenbeim dauerhaften Einbau der Panels
- Durchtrittsicherim unteren Bereich
- Große Rohrabständeim oberen Bereich. Dadurch kein Hängenbleiben möglich.
- Zusätzliche Abdeckung scharfer Kanten

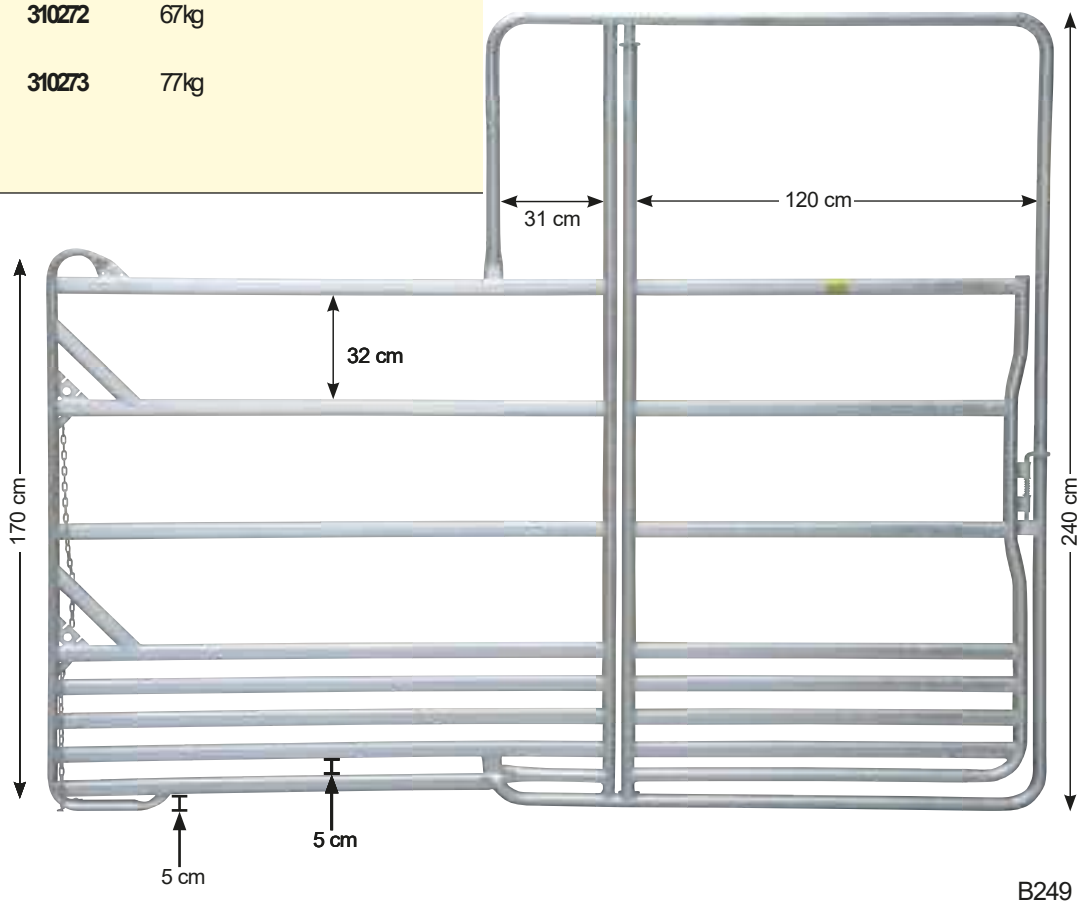




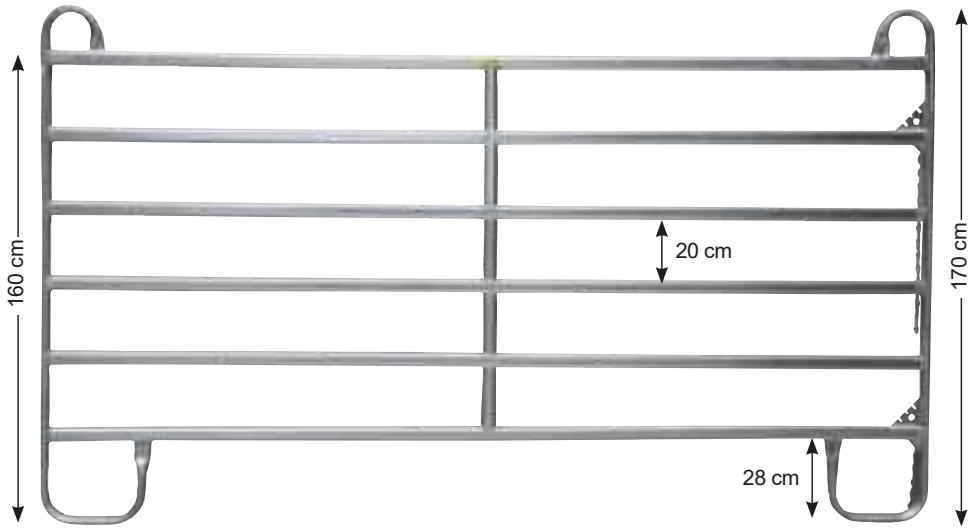
Höchste Sicherheit beim Einsatz von Panels in Stall und Paddock

Typ	Ref.	Gewicht	Beschreibung
Sicherheits-Pferde-Panel mit Tor Breite 3,00 m, Höhe 240 m	**310272**	67 kg	
Sicherheits-Pferde-Panel mit Tor Breite 3,60 m, Höhe 240 m (1 Mittelstrebe)	**310273**	77 kg	

- Alle Rohrabständein Übereinstimmung mit den Leitlinien zur Pferdehaltung des BMEL (Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft)
- Dringend empfohlenbeim dauerhaften Einbau der Panels
- Durchtrittsicherim unteren Bereich
- Große Rohrabständeim oberen Bereich. Dadurch kein Hängenbleiben möglich.
- Zusätzliche Abdeckung scharfer Kanten
- Besondershohes Tor
- Besondersbreiter Durchgang

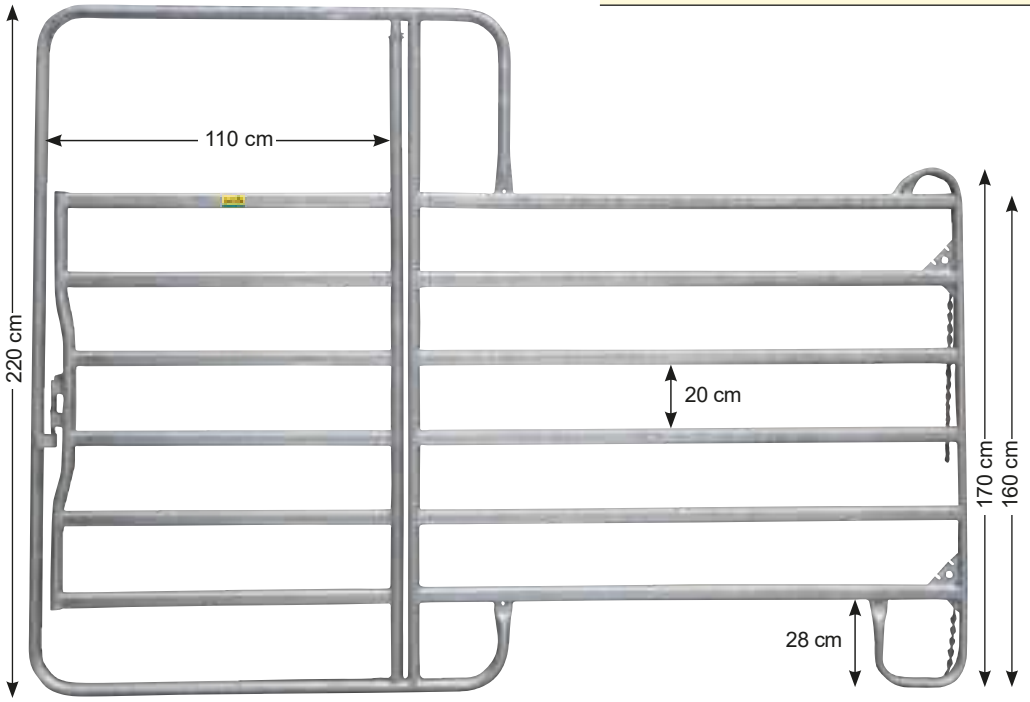


Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 %MwSt
	Panel Compact 2,40 m Breite 2,40 m, Höhe 1,70 m (1 Mittelstrebe)	**310402**	28 kg	**Aktuelle Preise**
	Panel Compact 3,00 m Breite 3,00 m, Höhe 1,70 m (1 Mittelstrebe)	**310400**	32 kg	
	Panel Compact 3,60 m Breite 3,60 m, Höhe 1,70 m (2 Mittelstreben)	**310401**	39 kg	



- Panelelemente aus gewalztem Spezial-Flachrohr
- Inkl. Kettenverschluss
- Feuerverzinkt
- Hohe Flexibilität
- Geringes Gewicht

Panel Compact mit Tor 2,40 m Breite 2,40 m, Höhe 2,20 m	**310404**	47 kg	
Panel Compact mit Tor 3,00 m Breite 3,00 m, Höhe 2,20 m	**310405**	52 kg	
Panel Compact mit Tor 3,60 m Breite 3,60 m, Höhe 2,20 m (1 Mittelstrebe)	**310408**	58 kg	



- Panelelemente aus gewalztem Spezial-Flachrohr
- Durchgangshöhe Tor: 2,10 m
- Durchgangsbreite Tor: 1,10 m
- Inkl. Kettenverschluss
- Sicheres Verschließen der Tore durch Federriegel
- Feuerverzinkt
- Hohe Flexibilität
- Geringes Gewicht

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt4inkl 19 %MwSt	Beschreibung
Panel-Verbinder Zur festen Verbindung von Panels	**310262**		**Aktuelle Preise**	

- Für alle Panels geeignet
- Zur Verbindung von zwei Panels (Flach-Ovalrohre) bzw. von einem Panel mit Tor (Rundrohr) mit einem Panel (Flach-Ovalrohr)



Wir empfehlen die Verwendung von zwei Panel-Verbindern zur Kombination von zwei Elementen



Verbindung von Rundrohr mit Flach-Ovalrohr



Verbindung von Flach-Ovalrohr mit Flach-Ovalrohr



Für ein hohes Maß an Tiersicherheit empfehlen wir die Montage der Panel-Verbinder unterhalb der horizontalen Rohre der Panels.

Anschraubteil für Panel Zur Befestigung von Panels an Wand und Boden inkl. Schrauben	**310260**			



Wandmontage Panel mit Tor (Rundrohr)444444444444



Wandmontage Panel (Ovalrohr)

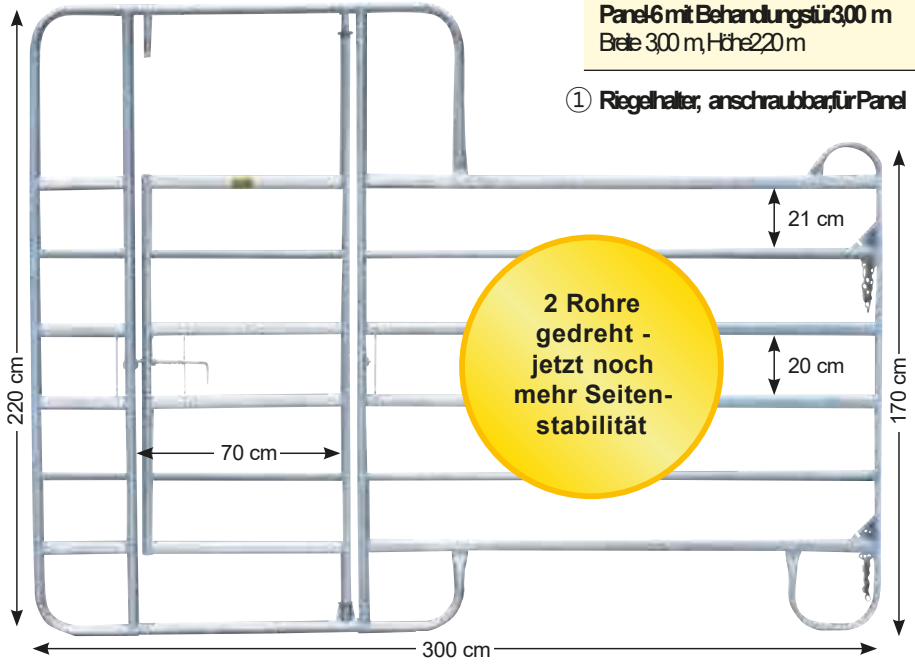




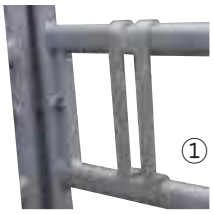
Um zu vermeiden, dass Pferde unter dem untersten Rohr hindurchtreten, empfehlen wir bei dauerhaften Einbau die Panels so zu befestigen, dass sie nicht angehoben werden können. Dies ist z.B. mit den Anschraubteilen für Panels durch Fixierung am Boden möglich. Zur optimalen Klemmung verwenden Sie, zur Montage an Wand oder Boden, Schrauben mit Sechskant-Schraubenkopf.



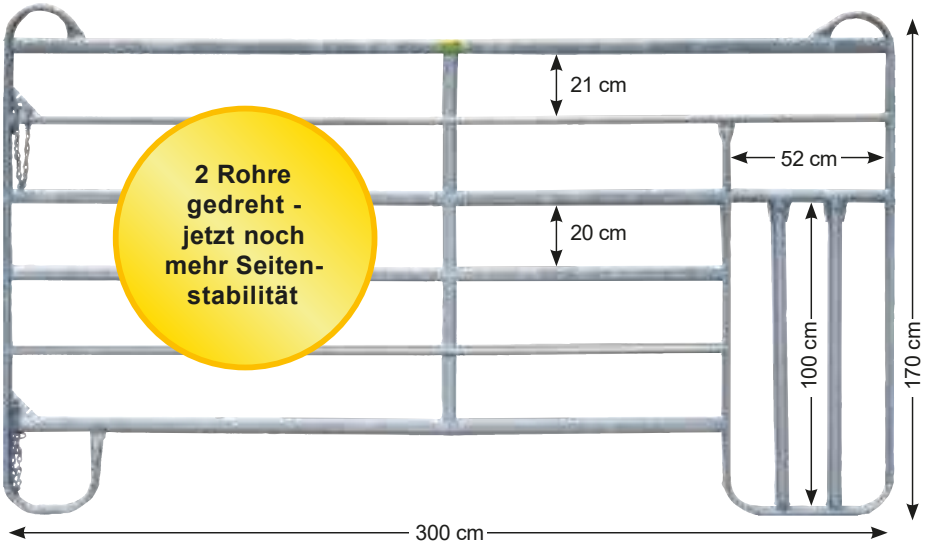
Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 %MwSt
	Panel-6 mit Behandlungstür 3,00 m Breite 3,00 m, Höhe 2,20 m	**310212**	63 kg	**Aktuelle Preise**
①	**Riegelhalter, anschraubbar, für Panel**	**310213**	1 kg	



- 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



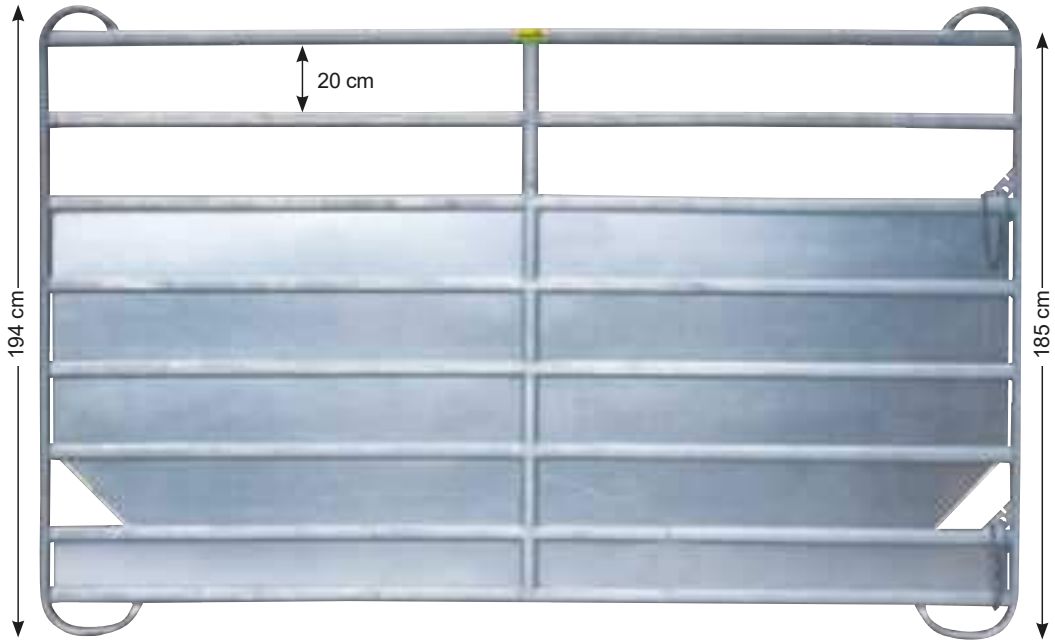
	Panel-6 mit Kälberschlupf 3,00 m Breite 3,00 m, Höhe 1,70 m	**310209**	45 kg	



- Ermöglichtes, 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 inkl 19 %MwSt	Beschreibung
Panel-8 Plus 2,40 m mit Blechverkleidung, Breite 2,40 m, Höhe 1,94 m	**310220**	66 kg	**Aktuelle Preise**	
Panel-8 Plus 3,00 m mit Blechverkleidung, Breite 3,00 m, Höhe 1,94 m	**310221**	81 kg		

- Ideal für optimalen Tierfluss in Treibgängen
- Ruhigerer Tierverkehr durch optische Barriere zur Herde
- Blechverkleidung verhindert ein Durchstecken der Köpfe bei Kälbern und Jungvieh
- 25 cm höher als Standardpanels: verhindert ein Aufspringen der Tiere



Panel-8 Plus mit Tor 3,00 m mit Blechverkleidung, Breite 3,00 m, Höhe 2,20 m	**310225**	96 kg	

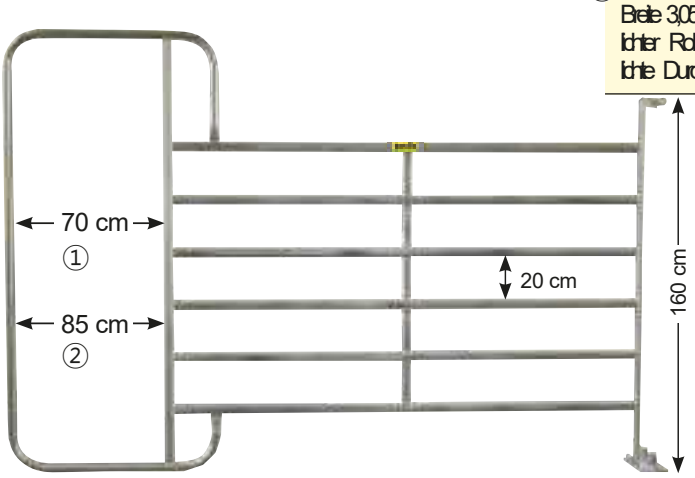
- Ideal für optimalen Tierfluss in Treibgängen
- Ruhigerer Tierverkehr durch optische Barriere zur Herde
- Blechverkleidung verhindert ein Durchstecken der Köpfe bei Kälbern und Jungvieh
- 25 cm höher als Standardpanels: verhindert ein Aufspringen der Tiere



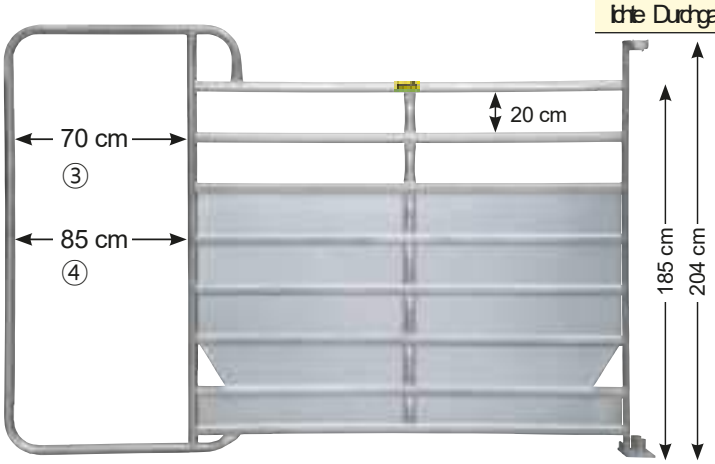




Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 %MwSt
① **Panel 6 mit Rahmen** Breite 3,05 m, Höhe 2,10 m, lichter Rohrabstand 20 cm lichte Durchgangsbreite im eingebauten Zustand: 70 cm		**310206**	48 kg	**Aktuelle Preise**
② **Panel 6 mit Rahmen XL** Breite 3,05 m, Höhe 2,10 m, lichter Rohrabstand 20 cm lichte Durchgangsbreite im eingebauten Zustand: 85 cm		**310223**	46 kg	



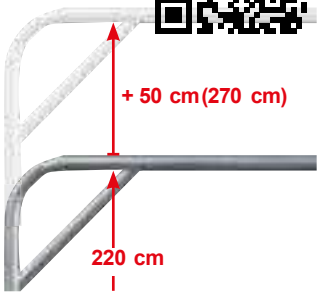
③ **Panel 8 mit Rahmen Plus** mit Blechverkleidung Breite 3,05 m, Höhe 2,10 m, lichter Rohrabstand 20 cm lichte Durchgangsbreite im eingebauten Zustand: 70 cm		**310256**	79 kg	
④ **Panel 8 mit Rahmen XL Plus** mit Blechverkleidung Breite 3,05 m, Höhe 2,10 m, lichter Rohrabstand 20 cm lichte Durchgangsbreite im eingebauten Zustand: 85 cm		**310255**	76 kg	

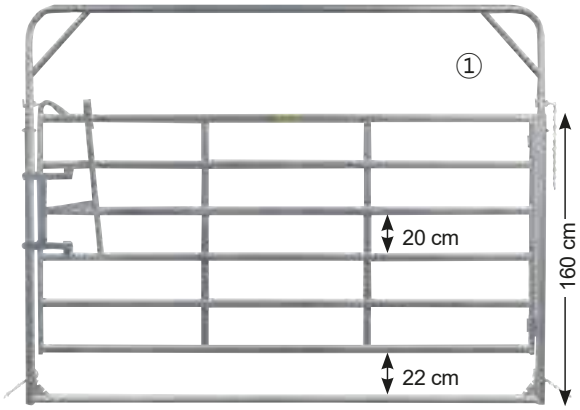


Ruhigerer Tierverkehr durch optische Barriere zur Herde

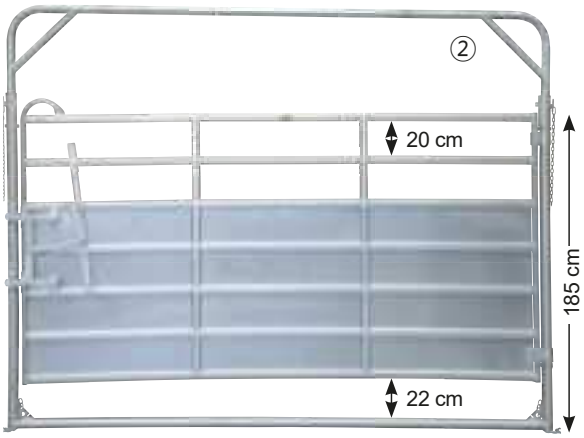
Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 %MwSt	Beschreibung
① **Schwingtor 6** Breite 3,18 m (Rahmenaußen) / 3,05 m (Tor), Höhe 2,20 m / 2,70 m, lichter Rohrabstand 20 cm	**310207**	86 kg	Aktuelle Preise	
② **Schwingtor 8 Plus** mit Blechverkleidung Breite 3,18 m (Rahmenaußen) / 3,05 m (Tor), Höhe 2,20 m lichter Rohrabstand 20 cm	**310257**	120 kg		
③ **Kurvenpanel 6** Länge 2,44 m, Höhe 1,70 m, lichter Rohrabstand 20 cm	**310210**	44 kg		
④ **Kurvenpanel 8 Plus** mit Blechverkleidung Länge 2,44 m, Höhe 1,94 m, lichter Rohrabstand 20 cm	**310227**	70 kg		
Stabilisierungsstange Nennlänge 3,05 m für Kurvenpanel zur Stabilisierung des Eintreibekreises (3 Stück für halbrunden Eintreibekreis benötigt)	**310211**	7 kg		

2x höhenverstellbar

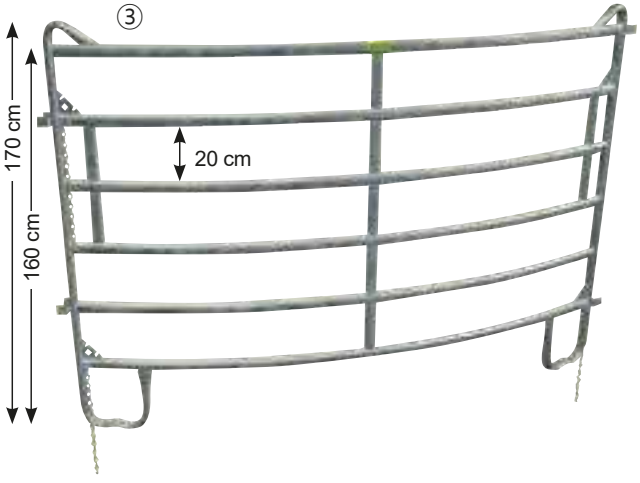


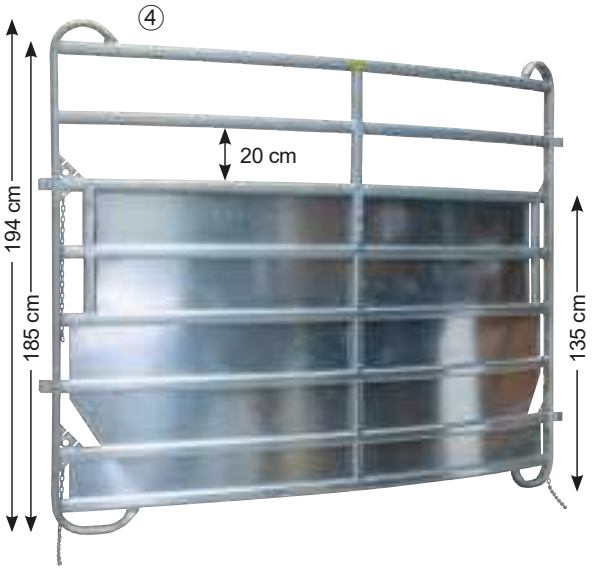


Ruhigerer Tierverkehr durch optische Barriere zur Herde



Ruhigerer Tierverkehr durch optische Barriere zur Herde











Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 %MwSt
① ②	① **Rahmen für Treibgang** Breite 0,88 m, Höhe 2,05 m, lichte Durchgangsbreite zwischen den Panels im Treibgang: 70 cm	**310110**	16 kg	**Aktuelle Preise**
	② **Rahmen für Treibgang XL** Breite 1,03 m, Höhe 2,05 m, lichte Durchgangsbreite zwischen den Panels im Treibgang: 85 cm	**310112**	20 kg	
③ ④	③ **Rahmen mit Schiebetür** Breite 0,90 m, Höhe 2,05 m, lichte Durchgangsbreite in eingebautem Zustand: 70 cm, max. Breite im geöffnetem Zustand: 150 cm	**310108**	64 kg	
	④ **Rahmen mit Schiebetür XL** Breite 1,18 m, Höhe 2,08 m, lichte Durchgangsbreite in eingebautem Zustand: 85 cm, max. Breite im geöffnetem Zustand: 208 cm	**302305**	106 kg	





Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt4inkl 19 %MwSt	Beschreibung
Anschlusskäfig ermöglicht ein optimales Öffnen der hinteren Türe des Behandlungsstandes A5000 und den sicheren Anschluss des Behandlungsstandes an den Treibgang inkl. 2 Verbindungsstangen; verlängert den Treibgang um 48 cm, lichte Durchgangsbreite eingebautem Zustand: 70 cm	**310104**	40 kg	**Aktuelle Preise**	

Zum Anschluss an den Behandlungsstand A5000

① **Behandlungskäfig** Lichte Durchgangsbreite eingebautem Zustand: 70 cm Doppelte Schwenktüre ermöglicht gefahrlosen Zugang von hinten zum Tier im Behandlungsstand, da der Treibgang nach hinten abgesperrt wird verlängert den Treibgang um 80 cm	**310103**	75 kg		
② **Behandlungskäfig XL** wie oben, nur lichte Durchgangsbreite eingebautem Zustand: 85 cm	**310106**	84 kg		

Klauenwanne 200 x 85 x 16 cm	**351010**	19,5 kg	
Klauenwanne 300 x 100 x 18 cm	**351020**	31 kg	

- Aus schlagfestem, UV-stabilisiertem Polyethylen
- Rautenförmige Ausbildung des Wannenbodens für hohe Trittsicherheit und optimales Spreizen der Klauen



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 PATURABehandlungstand mit elektronischer Tru-TestWaage, 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/4Ablassen der Tiere



Rückschlagfreie Vorderfußwinde zum leichten Anheben der Vorderfüße



Sicherer Halt der Hinterfüße durch Fixierstange



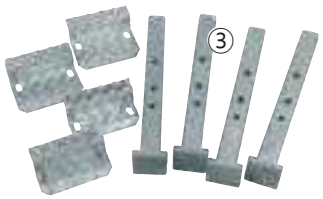
Rückschlagfreie Hinterfußwinde zum leichten Anheben der Hinterfüße

Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 %MwSt
①	**Behandlungsstand A5000** 4 Seitentüren, Fangkorb Dreipunkthängung	**302402**	544 kg	**Aktuelle Preise**
	Behandlungsstand A5000 V wie oben, jedoch mit feuerverzinktem Rahmen, Boden und Türen	**302403**	566 kg	





- 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
- Auf Anfrage auch mit Rechtsbedienung erhältlich



①	**Vorderfußwinde mit 2 Adaptern** mit Gurt, für Klauenpflegestände	**300011**	12 kg
②	**Klauenpflegeeinrichtung für A5000** Bauchgurtwinde und Hinterfußwinde mit Gurten zum Nachrüsten	**30250001**	31 kg
③	**Abstellfüße** verstellbar und Montageplatten für Wiegebalken HD5T	**303009**	10 kg
④	**Kopffixierung für A5000, A8000, Betäubungsbox** • Zum Hochhalten des Kopfes auf einfache Weise • Langer Hebel ermöglicht das Anheben des Kopfes mit geringem Kraftaufwand • Fixiert das Tier zuverlässig • Sicheres Arbeiten am Tier • Unter anderem zur Eingabe von Medikamenten, Behandlungen, Einziehen von Ohrmarken oder Nasenringen • **Die Montage erfolgt am Rahmen des Behandlungsstandes (Montagezubehör inklusive)**	**302408**	30 kg

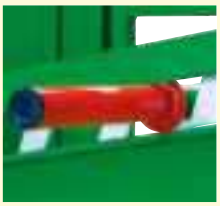
④







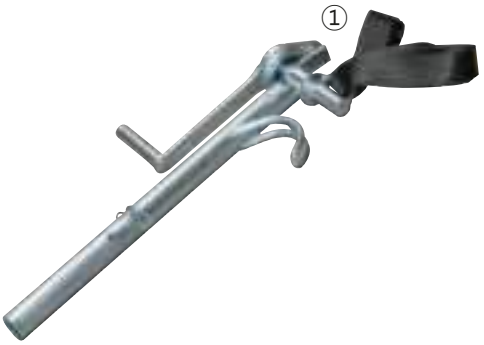
Sichere Arretierung des Fangkorbes

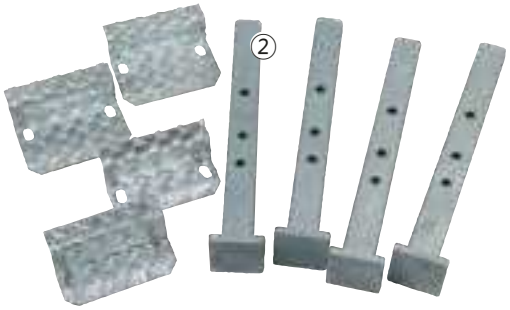


Sichere Führung der Beckenstange

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt4inkl 19 %MwSt	Beschreibung
BehandlungsstandA5000KW, Klauenpflege 4Seitentüren, Fangkorb Dreipunkthängung inklusive Vorderfußwinde	**302510**	587kg	**Aktuelle Preise**	
BehandlungsstandA5000KWV, Klauenpflege wieKWjedochmitfeuerverzinktemRahmen, BodenundTüren	**302502**	609kg		

- Stabiler Stahlrohrrahmen50 x 50 mm,rutschfesterStahlblechboden
- Verstellbarer Halsfangrahmen mit Sicherheitsfangkorb
- Automatisch nachrutschende Rückwärtssperre
- Seitliche Dreipunkt-Anhängung für Ackerschiene
- Klauenpflege: Komfortable Bauchgurtwinde mit doppeltem Bauchgurt, Hinterfußwinde mit Fußgurt, und Vorderfußwinde
- Innenmaße:Länge2,20 m, Breite 0,82 m, Höhe 1,65 m
- Außenmaße:Länge2,95 m (offene Türen3,35 m), Breite 1,25 m, Höhe 1,90 m
- Auf Anfrage auch mit Rechtsbedienungerhältlich



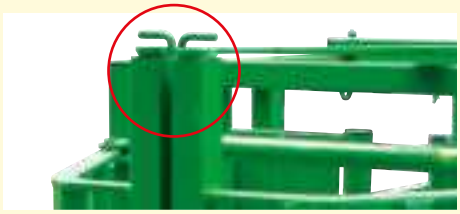


① **Vorderfußwinde** mit Gut, für Klauenpflegestände	**310011**	10kg	
② **Abstellfüße** verstellbar undMontageplatten für WiegebalkenHD5T	**303009**	10kg	





Absolut rückschlagfreie Winden



Sichere Arretierung des Fangkorbes4Sichere Führung der Beckenstange





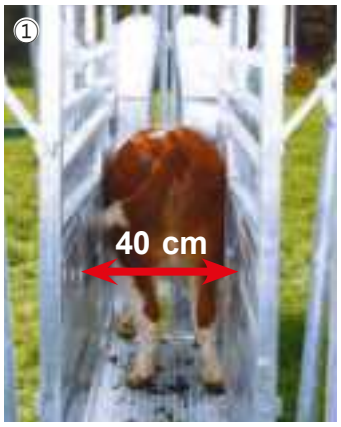
Der PATURA Behandlungsstand A8000

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 2013
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 OhrmarkennummerDaten speichert (siehe Kapitel Wiegetechnik).



Klauenpflege mit rückschlagfreien Winden



Fangkorb für sicheres und ruhiges Fangen







Halsfangrahmen zur Fixierung jeder Tiergröße. Inklusive Kopf-Fixierkette.



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!

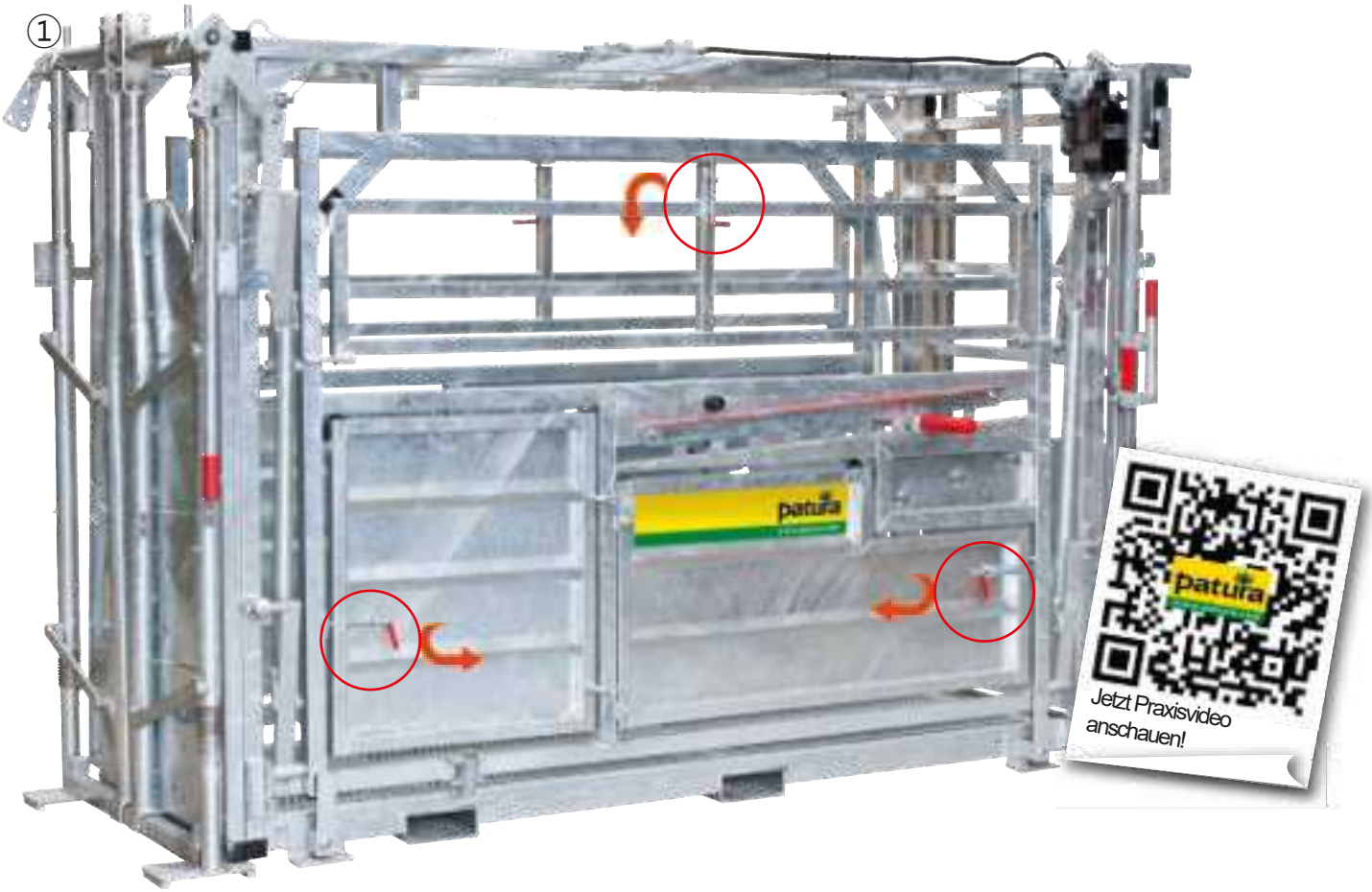
- Stabiler Stahlrohrrahmen 50 x 50 mm, teilweise doppelt
- Rutschfester Boden aus Streckmetall
- Stufenlose Halsfangvorrichtung A3500 (12 – 85 cm) mit automatischer Bremse
- Inklusive Kopf-Fixierkette
- Automatisch nachrutschende Rückwärtssperre mit Notentriegelung
- Doppelseitige, parallele Seitenverengung (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 HD5T
- Innenmaße: Länge 2,75 m, Breite 0,85 m, Höhe 1,85 m
- Außenmaße: Länge 3,10 m, Breite 1,45 m, Höhe 2,20 m
- Umbau von Links- auf Rechtsbedienung möglich



Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 %MwSt
①	**Behandlungsstand A8000** feuerverzinkt, stufenlose Halsfangvorrichtung A3500, beidseitig je 3 Seitentüren, doppelseitige, parallele Seitenverengung, Heckschiebetüre, inklusive Kopf-Fixierkette	**302800**	810 kg	**Aktuelle Preise**
②	**Behandlungsstand A8000 Kaiserschnitt** wie A8000, jedoch links mit spezieller Tür-Anordnung für Kaiserschnitte und andere Behandlungen, links 5 zu öffnende Seitentüren, rechts 3 Seitentüren, optimaler Zugang zur Bauch-Partie des Tieres, Klauenpflege nach wie vor möglich	**302810**	815 kg	
③	**Klauenpflege-Set** für A8000 Bauchgutwinde mit doppelem Bauchgut, Hinterfußwinde mit Fußgut, Vorderfußwinde mit Fußgut	**302360**	48 kg	
④	**Fangkorb, zweiflügelig** für A3500, A4000, A8000 feuerverzinkt, L x B x H: 120 x 113 x 215 cm	**302307**	77 kg	
⑤	**Fangkorb, einflügelig** für A3500, A4000, A8000 feuerverzinkt, L x B x H: 73 x 110 x 211 cm	**302308**	55 kg	



①



②

A8000 Kaiserschnitt: 5 Türen für optimalen Zugang zum Tier



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 inkl 19 %MwSt
	**Halsfangvorrichtung A3000** mit Fangkorb und Ständer	**300083**	232 kg	**Aktuelle Preise**
	Halsfangvorrichtung A3000 mit Fangkorb und Ständer, feuerverzinkt	**300084**	232 kg	



- 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)
- Auf Anfrage auch mit Rechtsbedienung erhältlich

Mit Fangkorb besonders sicher



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	
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	

- 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
- Umbau von Links- auf Rechtsbedienung möglich

Fangkorb und Kopffixierung separat bestellen



① **Fangkorb, zweiflügelig** für A3500, A4000, A8000 feuerverzinkt, L x B x H: 120 x 113 x 215 cm	**302307**	77 kg	
② **Fangkorb, einflügelig** für A3500, A4000, A8000 feuerverzinkt, L x B x H: 73 x 110 x 211 cm	**302308**	55 kg	

	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt4inkl 19 %MwSt	Beschreibung
①	**Betäubungsbox** feuerverzinkt, stufenlose Halsfangvorrichtung A3500, Heckschiebetüre, Abweisblech, eine Seite durch Seilwinde zuöffnen	**302321**	765 kg	**Aktuelle Preise**	

- Für Rinder
- Die Betäubungsbox eignet sich für kleine Schlachtbetriebe und Hofschlachtungen
- Eine Wand lässt sich über eine Seilwinde nach oben ziehen (1,00 m)
- Das Abweisblech auf der gegenüberliegenden Seite sorgt dafür, dass das Tier zur geöffneten Seite herausfällt
- Stabiler Stahlrohrrahmen 50 x 50 mm, teilweise doppelt
- Rutschfester Boden aus Streckmetall
- Stufenlose Halsfangvorrichtung A3500 (12 – 85 cm) mit automatischer Bremse
- Kombinierbar mit Fangkorb, einflügelig und Kopffixierung
- Nicht kombinierbar mit Fangkorb zweiflügelig
- Leichtgängige, selbstarretierende Heckschiebetüre
- Integrierte Rechteckrohre zur Aufnahme einer Palettengabel
- 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

① 

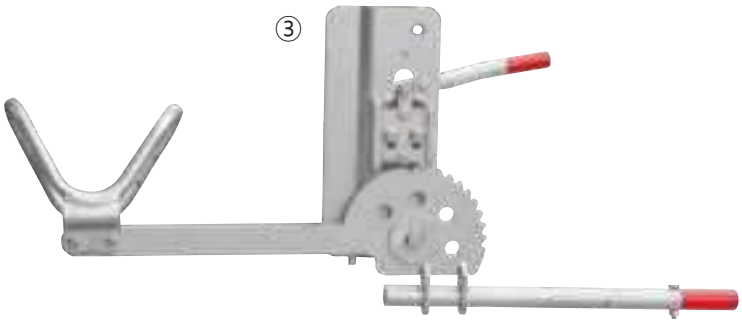


Fangkorb und Kopffixierung separat bestellen

②	**Fangkorb, einflügelig** für A3500, A4000, A8000 feuerverzinkt, L x B x H: 73 x 110 x 211 cm	**302308**	55 kg	

③	**Kopffixierung für A5000, A8000, Betäubungsbox**	**302408**	30 kg	

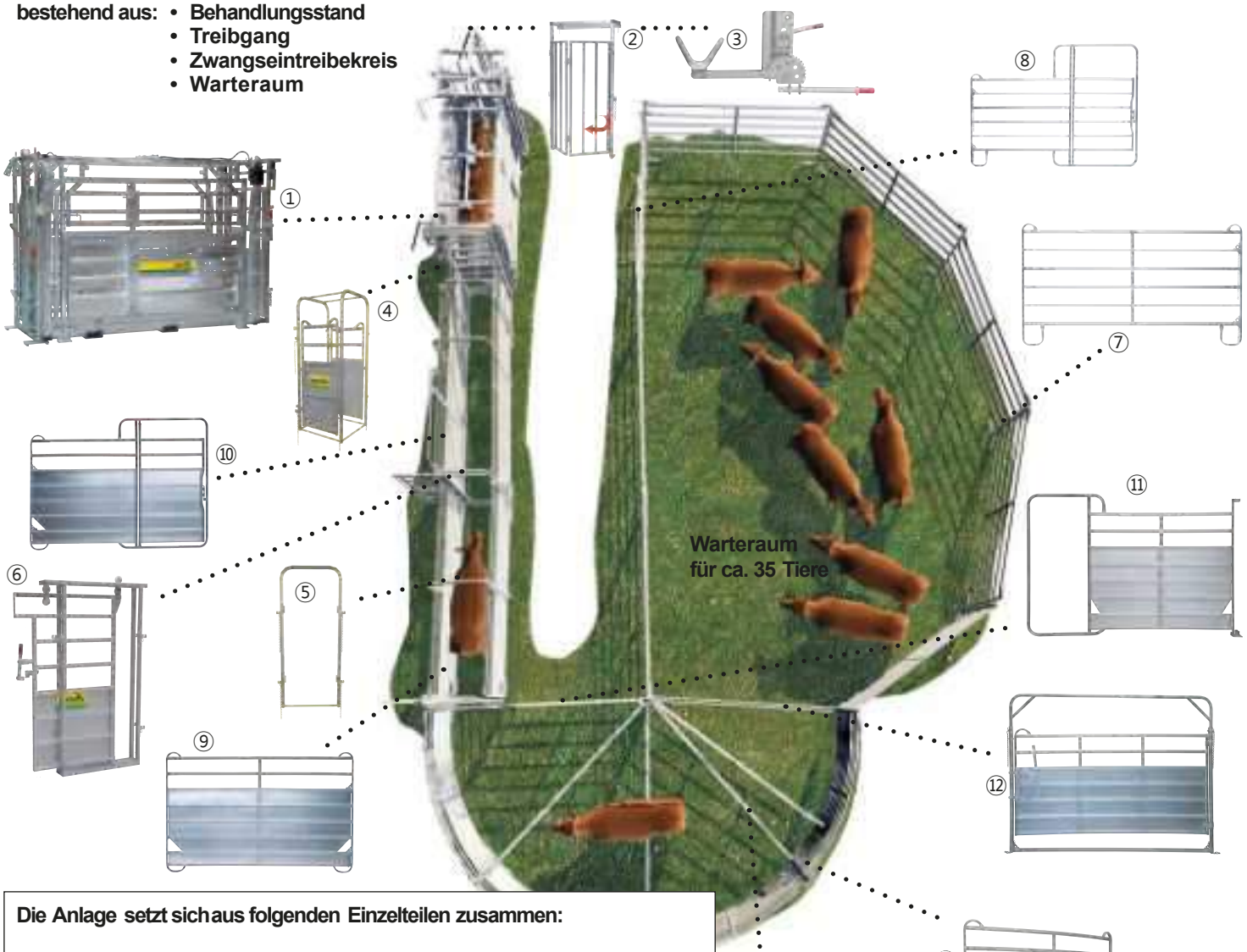
- Zum Hochhalten des Kopfes auf einfache Weise
- Langer Hebel ermöglicht das Anheben des Kopfes mit geringem Kraftaufwand
- Fixiert das Tier zuverlässig
- Sicheres Arbeiten am Tier
- **Zur Montage ist der Fangkorb, einflügelig nötig (bitte separat bestellen)**





Professionelle Behandlungsanlage für mittlere bis große Tierbestände

bestehend aus:
- **Behandlungsstand**
- **Treibgang**
- **Zwangseintreibekreis**
- **Warteraum**



Die Anlage setzt sich aus folgenden Einzelteilen zusammen:

1x	① 4302810	Behandlungsstand A8000 Kaiserschnitt	**Aktuelle Preise**
1x	② 4302308	Fangkorb, einflügelig	
1x	③ 4302408	Kopffixierung	
1x	④ 4310106	Behandlungskäfig XL	
2x	⑤ 4310112	Rahmen für Treibgang XL	
2x	⑥ 4302305	Rahmen mit Schiebetür XL	
7x	⑦ 4310200	Panel 6 3,00 m	
1x	⑧ 4310205	Panel 6 mit Tor 3,00 m	
3x	⑨ 4310221	Panel 8 Plus 3,00 m	
1x	⑩ 4310225	Panel 8 Plus mit Tor 3,00 m	
1x	⑪ 4310255	Panel mit Rahmen XL Plus	
1x	⑫ 4310257	Schwingtor Plus	
4x	⑬ 310227	Kurvenpanel Plus	
3x	⑭ 310211	Stabilisierungsstange	

Die Anlage kann gemäß den jeweiligen Anforderungen als Baukastensystembeliebig verändert werden.

Jetzt Praxisvideo anschauen!

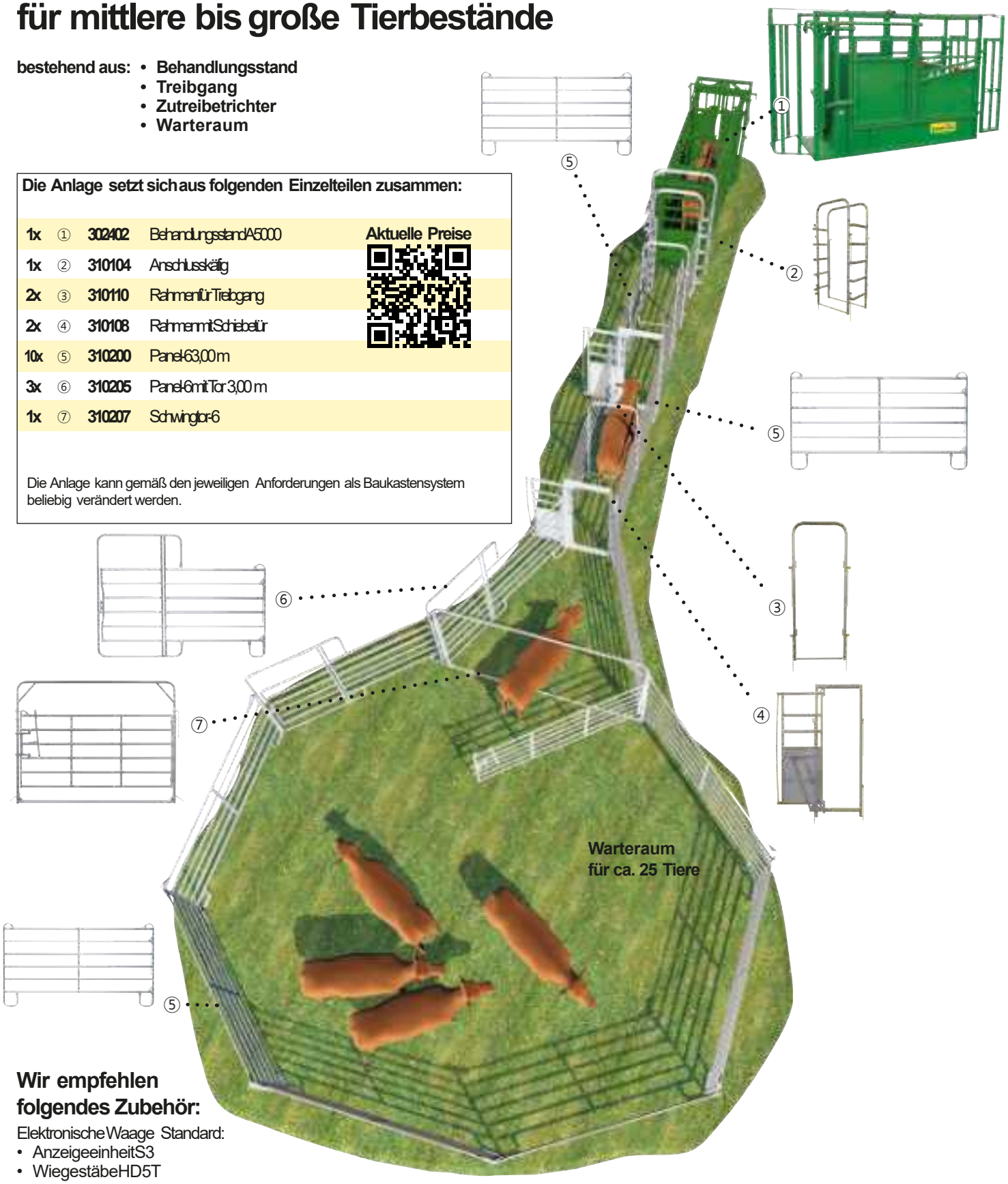
Standard-Behandlungsanlage für mittlere bis große Tierbestände

bestehend aus:
- **Behandlungsstand**
- **Treibgang**
- **Zutreibetrichter**
- **Warteraum**

Die Anlage setzt sich aus folgenden Einzelteilen zusammen:

1x	①	**302402**	Behandlungsstand A5000	**Aktuelle Preise**
1x	②	**310104**	Anschlusskäfig	
2x	③	**310110**	Rahmen für Treibgang	
2x	④	**310108**	Rahmen mit Schiebetür	
10x	⑤	**310200**	Panel-6 3,00 m	
3x	⑥	**310205**	Panel-6 mit Tor 3,00 m	
1x	⑦	**310207**	Schwinglor-6	

Die Anlage kann gemäß den jeweiligen Anforderungen als Baukastensystem beliebig verändert werden.



Wir empfehlen folgendes Zubehör:

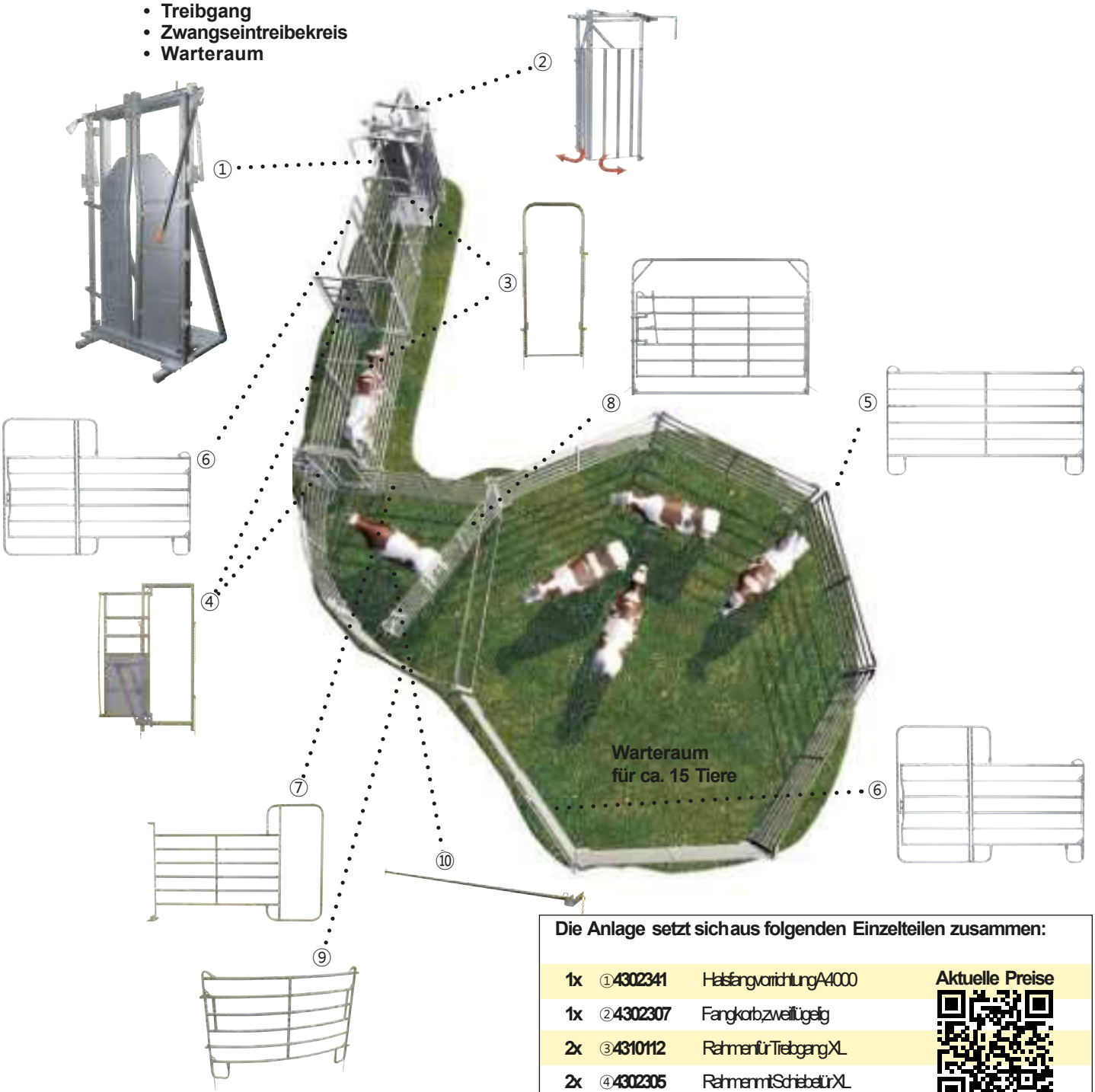
Elektronische Waage Standard:
- Anzeigeeinheit S3
- Wiegestäbe HD5T

Elektronische Waage mit Speicher und Computerschnittstelle (auch für elektr. Ohrmarken)
- Anzeigeeinheit EziWeigh 7i oder XR5000
- Wiegestäbe HD5T

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



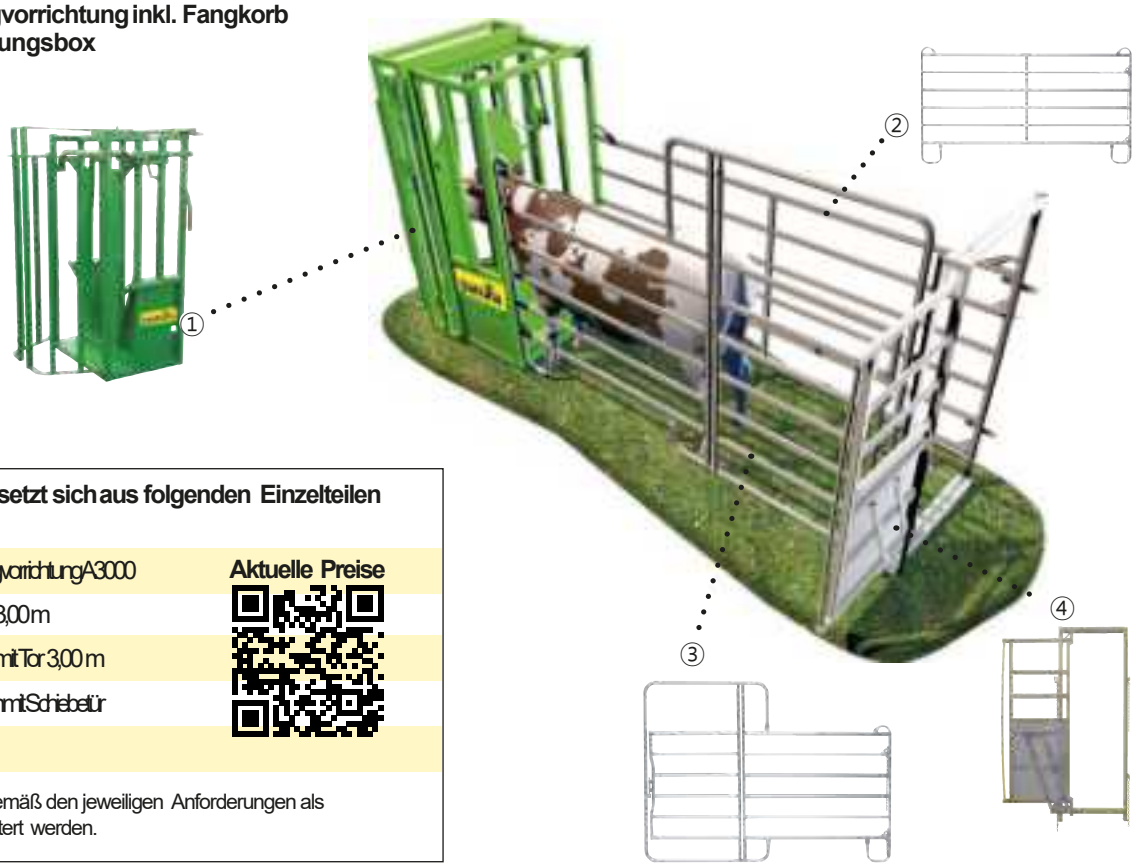
Die Anlage setzt sich aus folgenden Einzelteilen zusammen:

1x	①4302341	Halsfangvorrichtung A4000	**Aktuelle Preise**
1x	②4302307	Fangkorb, zweiflügelig	
2x	③4310112	Rahmen für Treibgang XL	
2x	④4302305	Rahmen mit Schiebetür XL	
7x	⑤4310200	Panel 6 3,00 m	
3x	⑥4310205	Panel 6 mit Tor 3,00 m	
1x	⑦444310223	Panel 6 mit Rahmen XL	
1x	⑧4310207	Schwingtor 6	
2x	⑨4310210	Kurvenpanel 6	
1x	⑩4310211	Stabilisierungsstange	

Die Anlage kann gemäß den jeweiligen Anforderungen als Baukastensystem beliebig verändert werden.

Behandlungseinheit

bestehend aus:
- **Halsfangvorrichtung inkl. Fangkorb**
- **Behandlungsbox**



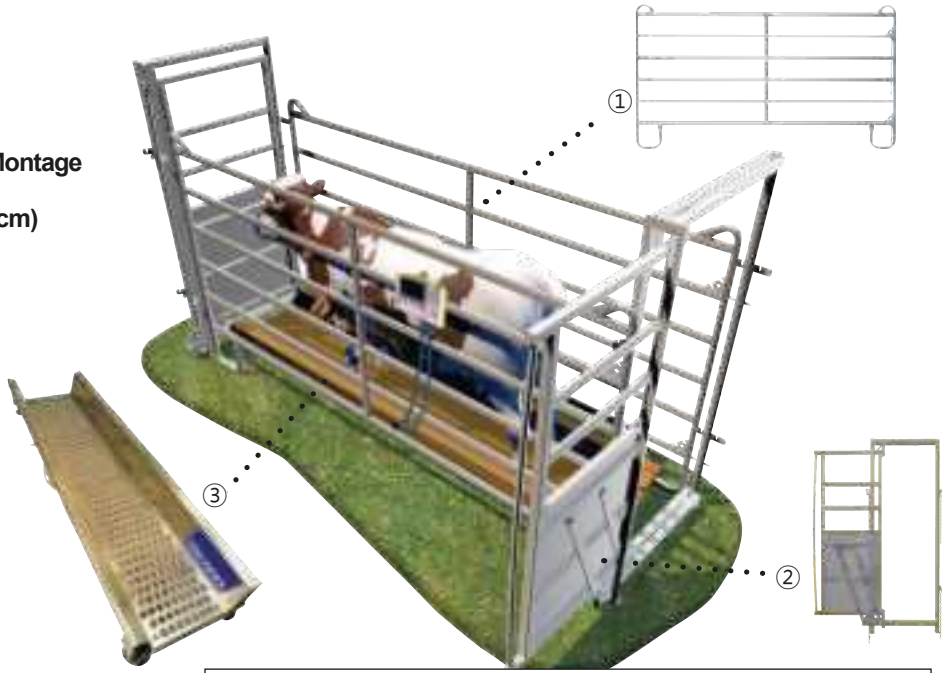
Die Behandlungseinheit setzt sich aus folgenden Einzelteilen zusammen:

1x	①	**300083**	Halsfangvorrichtung A3000	**Aktuelle Preise**
1x	②	**310200**	Panel 6 3,00 m	
1x	③	**310205**	Panel 6 mit Tor 3,00 m	
1x	④	**310108**	Rahmen mit Schiebetür	

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**



Wir empfehlen folgendes Zubehör:

Elektronische Waage Standard:
- Anzeigeeinheit S3
- Wiegestäbe MP600

Elektronische Waage mit Speicher und Computerschnittstelle (auch für elektr. Ohrmarken)
- Anzeigeeinheit 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:

2x	①	**310202**	Panel 6 2,40 m	**Aktuelle Preise**
2x	②	**310108**	Rahmen mit Schiebetür	
1x	③	**410000**	Alu-Wiegeplattform 223	

Die Wiegeeinheit kann gemäß den jeweiligen Anforderungen als Baukastensystem beliebig erweitert werden.

Klauenpflegestände Compact und Compact-Stall

- Stahlrohrkonstruktion aus 50/40 x 2,3 mm Rohr
- Begrenzungskette hinten
- Rückschlagfreie Bauchgurtwinde, 2 breite Bauchgurte
- Rückschlagfreie, abnehmbare Hinterfußwinde mit Gurtband
- Vorderfußwinde oder Vorderfußauflage separat bestellen
- Außenabmessungen LxB 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

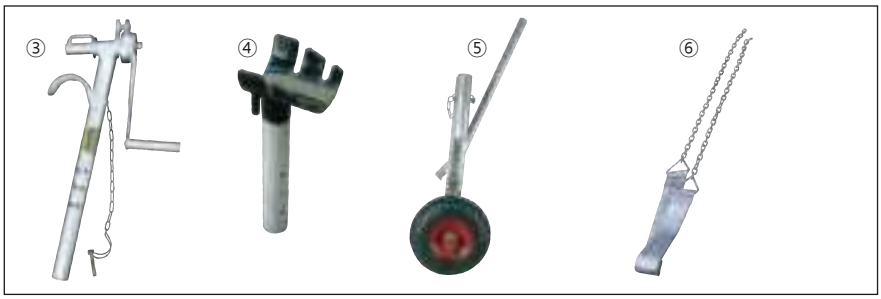
Compact-Stall

- 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



Klauenpflegestand Compact - für leichte bis mittelschwere Milchviehrassen

	Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt / inkl 19 %MwSt
①	**Klauenpflegestand Compact** Fronttüre mit Halsfangbügel, Gitterrost		**310003**	147 kg	**Aktuelle Preise**
②	**Klauenpflegestand Compact Stall** ohne Boden, 2 Räder, Hinterfußwinde		**310004**	95 kg	
③	**Vorderfußwinde** mit Gut, für Klauenpflegestände		**310011**	10 kg	
④	**Vorderfußauflage** Kunststoff - beschichtet		**310012**	2 kg	
⑤	**Hof-Transporträder (Paar)** schwenkbar, abnehmbar		**310020**	8 kg	
⑥	**Ersatzgurt (1 Stück)**		**319008**	4 kg	



Vorderfußwinde oder Vorderfußauflage separat bestellen





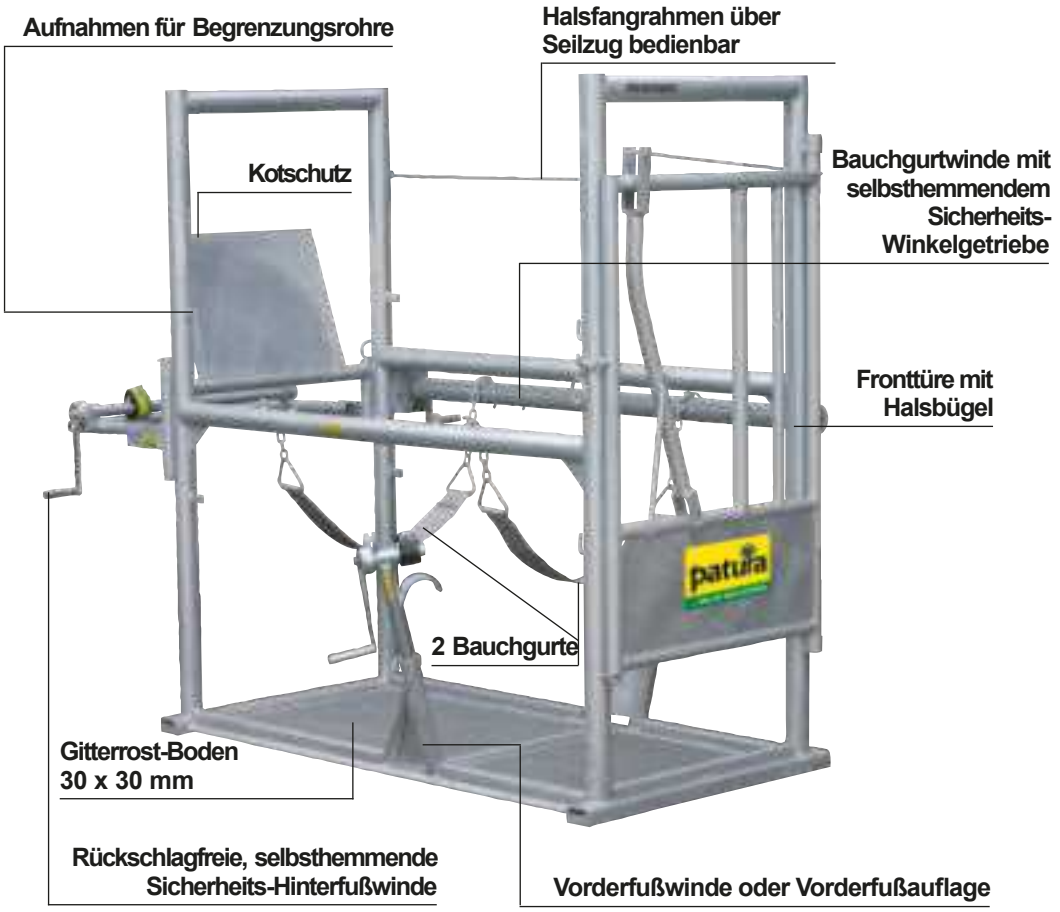
Klauenpflegestand Profi

Der Klauenpflegestand Typ "Profi" ist ein Allroundstand zur sicheren und rationellen Klauenpflege in Milchviehbetrieben. Serienmäßig mit höhenverstellbarer Hinterfußwinde, 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.

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 %MwSt	Beschreibung
Klauenpflegestand Profi Heckür + Winde, Kotschutz, inkl. 1 Satz Begrenzungsrohre 2/3 Front-Tür mit Halsfangbügel	**310006**	190 kg	Aktuelle Preise	

- Durchtreibestand mit Gitterrostboden, komplett feuerverzinkt
- Stahlrohrkonstruktion aus 70/50 x 2,6 mm Rohr
- Rückschlagfreie Bauchgurtwinde, 2 breite Bauchgurte
- Schwenkbare Hecktür, Kotschutz, rückschlagfreie Hinterfußwinde mit verstellbarer Arbeitshöhe 75 - 90 cm
- Außenabmessungen LxB x H: ca. 210 x 112 x 200 cm
- Durchgangsbreite innen: 75 cm

Vorderfußwinde mit Gurt, für Klauenpflegestände	**310011**	10 kg
Vorderfußauflage Kunststoff - beschichtet	**310012**	2 kg
Seitliche Begrenzungsrohre 1 Satz = 2 Stück, max 2 Sätze möglich	**310019**	4 kg
Dreipunkt-Tragebock	**310024**	19 kg
Hof-Transporträder (Paar) schwenkbar, abnehmbar	**310020**	8 kg
Ersatzgurt	**319004**	4 kg



Vorderfußwinde oder Vorderfußauflage separat bestellen

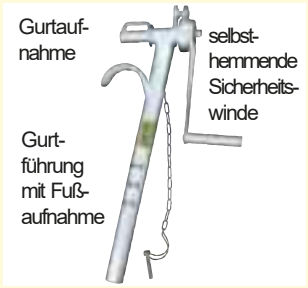
Die Vorteile:



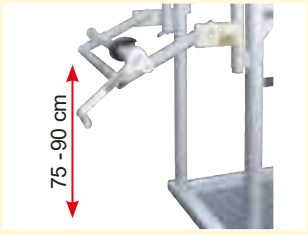
Standard Vorderfußauflage



Vorderfußwinde zum leichten Anheben der Vorderfüße für die komfortable Klauenpflege



Vorderfußwinde



Höhenverstellbare Hinterfußwinde



Selbsthemmende Bauchgurtwinde



Klauenpflegestand Profi E

Der PATURAKlauenpflegestand Profi E ermöglicht die komfortable und professionelle Klauenpflege in größeren Tierbeständen. Die Vorderfuß-, Hinterfuß- und die Bauchgurtwinde sowie die Rücklaufsperre werden jeweils mit einem Elektromotor betrieben. Eine LED-Beleuchtungsowie Steckdosen zum Anschließen Ihrer Werkzeuge machen die Arbeit besonders leicht. Der Halsfangrahmen ist so konstruiert, dass das Tier beim Betreten automatisch gefangen wird. Alle Seitentüren lassen sich auch für andere Behandlungen öffnen und ermöglichen auf diese Weise den bestmöglichen Zugang zum Tier. Ein stabiler Stahlrohrrahmen sowie die komplette Feuerverzinkung sorgen für höchste Qualität.



Rücklaufsperre und Hinterfusswinde





Automatisches Headgate



Steckdosen und LEDBeleuchtung



20 mm starke, rutschfeste Gummimatte



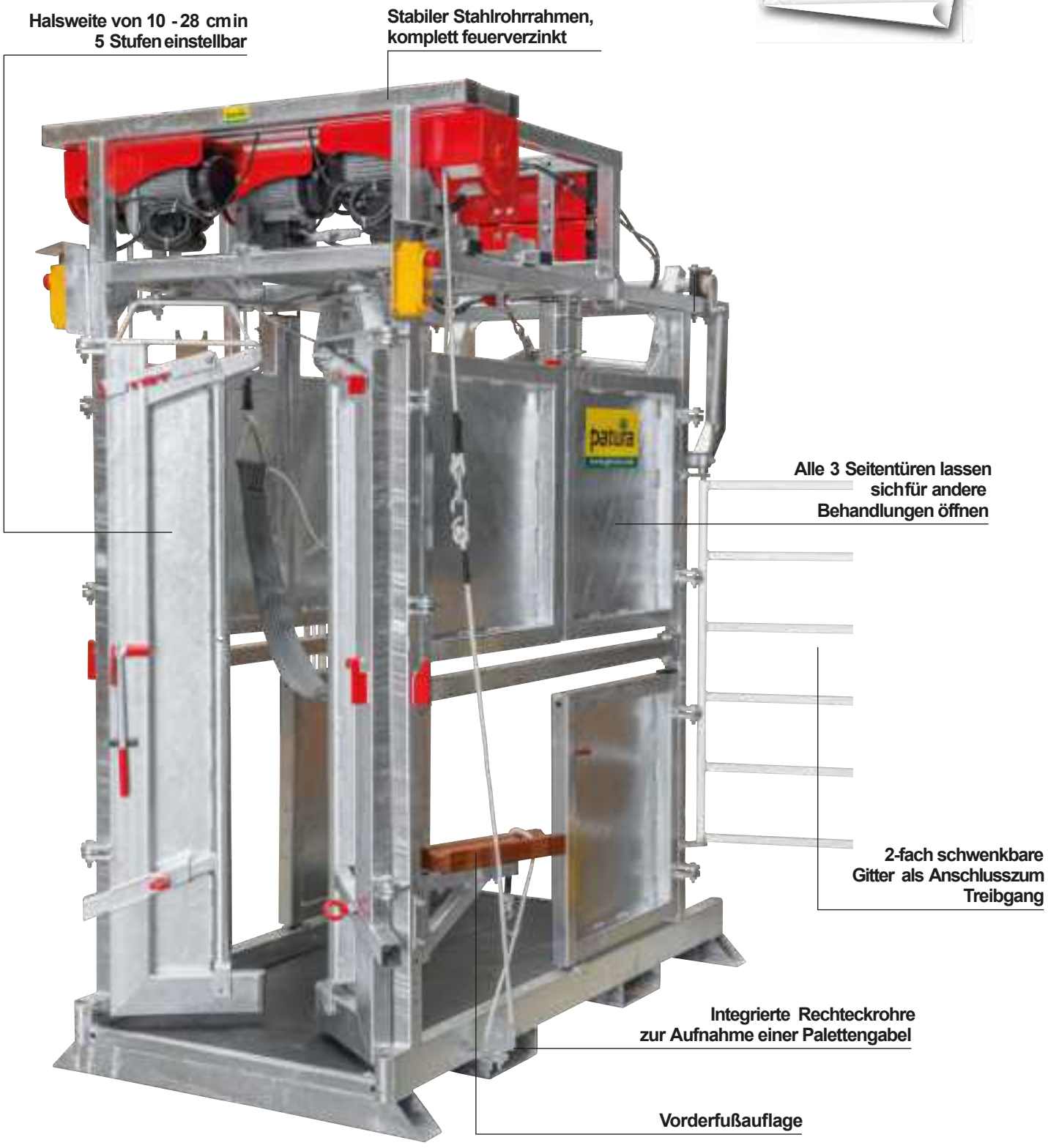
Komfortable Klauenpflege dank Elektrowinden



Freier Zugang zum Tier

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 %MwSt	Beschreibung
Klauenpflegestand Profi E Elektromotoren, 230 V/ 1600 W, für Vorderfusswinden, Bauchgurt, Rücklaufsperre und Hinterfusswinde jeweils 1500 kg Hubkraft, Innenmaße L x B x H 1,90 m x 0,82 m x 1,80 m; Außenmaße L x B x H 2,00 m x 1,50 m x 2,40 m	**310030**	620 kg	**Aktuelle Preise**	

Jetzt Praxisvideo anschauen!







Wiegetechnik

Grundlagen	B278–B279
Compact Serie EziWeigh	B280
Profi Serie 5000	B281
Wiegezellen / Wiegestäbe	B282
Zubehör / Lesegeräte	B283–B284
Überblick	B285

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 7i 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 LiFePoAkku.

Schnelles und genaues Wiegen
Die einzigartige SUPERDAMPIII 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 Qualitäts-anforderungen 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?

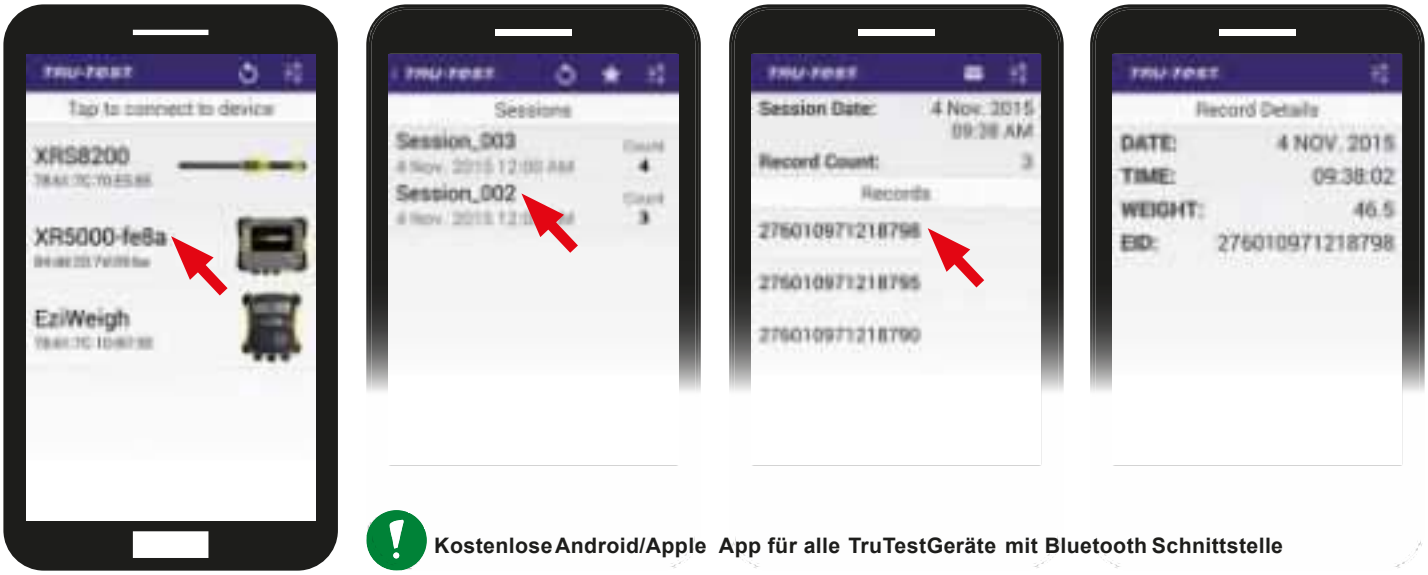
1. Datenübertragung per Software



Die Anzeigeeinheiten der Serie 5000 und das EziWeigh Modell 7i und S3 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

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

Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt'inkl 19 %MwSt
Anzeigeeinheit S3		**400067**		**Aktuelle Preise**

NEU



- Einfache Bedienung
- Schnelles, genaues Wiegen dank SUPERDAMP II Technologie
- Automatische Nulleinstellung. Schmutz auf der Waage wird ausgeriert
- Gut ablesbares Display mit LED-Hintergrundbeleuchtung
- Wasser- und staubdichtes Gehäuse, IP67
- Eingebauter Akku für maximal 15 Std. Betriebsdauer
- **Bluetooth Schnittstelle zur Verbindung mit der „Data Link" App:** Gewichte live und synchron in der App erfassen und mit passender Tiernummer speichern
- **Konfiguration und Einstellungen erfolgen über die App**
- USB-Schnittstelle zum Laden und für Computeranschluss, Software inklusive
- Mit 5 V USB-Ladekabel

Wiegeset EziWeigh 5i **400055** 16 kg
Anzeigeeinheit +
Wiegestäbe MP600
Wiegebereich bis 1500 kg



- Einfache Bedienung
- Schnelles, genaues Wiegen dank SUPERDAMP II Technologie
- Feinwiegemodus Exaktes Wiegen kleiner Gewichte (Auflösung 100 g)
- Automatische Nulleinstellung. Schmutz auf der Waage wird ausgeriert
- Gro?es gut ablesbares Display mit LED-Hintergrundbeleuchtung
- Robustes, doppelwandiges Gehäuse, 100 % wasser- und staubdicht, IP67
- Eingebauter LiFePO-Akku für maximal 15 Std. Betriebsdauer
- Inklusive Netzteil 230 V/ 5 V und 5 V USB-Ladekabel





Anzeigeeinheit EziWeigh 7i Bluetooth **400047** 2 kg



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 **20 000** Datensätzen bis zu **100** Wägungen
- Voll automatisches Wiegen inklusive Speichern
- Statistikfunktionen
- Bluetooth Schnittstelle
- Gewichtszunahmeberechnung



Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 %MwSt	Beschreibung
Anzeigeeinheit ID5000	**480022**	4 kg	Aktuelle Preise	

- 7" (17,8 cm) Display, transreflektive Technologie für gute Sichtbarkeit bei direkter Sonneneinstrahlung
- Robustes, doppelwandiges Gehäuse, 100% wasser- und staubdicht, IP67
- Exakte Gewichtsermittlung in Sekunden, auch bei unruhigen Tieren
- Alphanumerische Dateneingabe
- Speicher Einzeldaten: 3 Ohrmarken, Gewicht und 3 Zusatzinformation (davon 2 frei definierbar)
- 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



Anzeigeeinheit XR5000	**480023**	4 kg	

- 7" (17,8 cm) Display, transreflektive Technologie für gute Sichtbarkeit bei direkter Sonneneinstrahlung
- Robustes, doppelwandiges Gehäuse, 100% wasser- und staubdicht, IP67
- Exakte Gewichtsermittlung in Sekunden, auch bei unruhigen Tieren
- Alphanumerische Dateneingabe
- Speicher Einzeldaten: **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 inkl 19 %MwSt
	**Wiegestäbe MP600** 1 Satz = 2 Stück	**400600**	13,9 kg	Aktuelle Preise
	Wiegestäbe MP800 1 Satz = 2 Stück (Ohne Abb.)	**400800**	16,5 kg	

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 Korrosionsschutz verzinkt.

	**Wiegestäbe HD5T** 1 Satz = 2 Stück	**400500**	42 kg

Die Wiegestäbe des Typs HD5T wurden sowohl für den Einsatz unter fest installierten Fang- und Behandlungsständen als auch für den Einsatz unter Plattformen und für den mobilen Einsatz unter Behandlungsständen entwickelt. Die HD-Wiegestäbe sind für hohe Belastungen und hohe Nutzungsfrequenzen ausgelegt und haben einen Wiegebereich bis 5000 kg. Die Länge der Stäbe beträgt 1040 mm, die Höhe 75 mm.
Die Stäbe enthalten Aluminium-Wiegezellen, das Stahlgehäuse ist zum besseren Korrosionsschutz verzinkt.

	**Wiegefüße** 1 Satz = 4 Stück komplett mit Verbindungsbox und 6 m Anschlusskabel	**430004**	3,9 kg

Die Wiegefüße 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 Gummigleitpest, alle Metallteile sind aus Edelstahl. Sie sind wetterfest und staubdicht (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.

	**Alu-Wiegeplattform 223** für Rinder, L x B x H: 223 x 61 x 25 cm	**410000**	32 kg

- Rutschfeste Oberfläche
- Abgewinkelte 20 cm hohe Seiten verhindern ein Abrutschen der Tiere
- Für Wiegestäbe MP600

Anzeige + Wiegestäbe bitte separat bestellen

Mobile Wiege-plattform



Eine typische mobile Wiegeeinheit setzt sich aus folgenden Einzelteilen zusammen (Anzeigeeinheit und Wiegeelemente durch andere Modelle austauschbar):

			Aktuelle Preise
2x	310202	Panel 62,40 m	
2x	310108	Rahmen mit Schiebetür	
1x	410000	Alu-Wiegeplattform 223	
1x	400055	Wiegeset Ez Weigh 5 (inkl. Wiegestäbe)	

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 % MwSt	Beschreibung
① **Mechanische Waage für Schafe und Kälber** inkl. Zugwaage bis max. 200 kg, für Kälber bis ca. 3 Monate (Innenmaße beachten) L x B x H: 1,32 m x 0,50 m x 0,87 m (Innenmaße)	**430340**	76 kg	**Aktuelle Preise**	
② **Umbausatz für mechanische Waage** zum Umbau auf elektronisches Wiegesystem	**430341**	3 kg		

- Stabile Konstruktion
- für Kälber bis ca. 3 Monate (Innenmaße beachten)
- Große gut ablesbare Anzeige
- Stabiler Stand der Waage auch auf Stoppeln steu
- Tore an Ein- und Ausgang rasten selbstständig in Aufnahme ein
- Lange Hebegriffe für einen einfachen Transport
- Durchgeschweißte Laschen leicht in den Tiefgang integrierbar







Für den Umbau auf ein elektronisches Wiegesystem muss der Umbausatz sowie eine Wiegezelle (Ref. 430005) und eine Anzeigeeinheit bestellt werden.

Wiegezelle inkl. Anschlusskabel max. Last 250 kg M12 Gewinde zur Befestigung inkl. Augenschrauben	**430005**	0,5 kg	

Ideal für den Umbau mechanische Wiegesysteme.



Wiegekäfig, Kleinvieh feuerverzinkt, mit Fahrwerk	**430311**	133 kg	

- Für Kälber, Schweine und Schafe
- Für Wiegestäbe 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 + Wiegestäbe bitte separat bestellen



Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 % MwSt
	**Wiegekäfig, Großvieh** lackiert, jeweils mit 2-flügeliger Türe vorne und hinten, mit Dreipunkthängung	**430330**	403 kg	**Aktuelle Preise**
	Abstellfüße verstellbar und Montageplatten für Wiegebalken HD5T	**303009**	10 kg	

- Für Rinder
- Zur Kombination mit TruTest Waagen, d.h. mit allen TruTest Anzeigeeinheiten und den Wiegestäben HD5T
- 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 + Wiegestäbe bitte separat bestellen



①



②



③

Wählen Sie je eine Antenne und ein Lesegerät

①	**Rinderantenne XRP2** L x B x H: 87 x 60 x 1,5 (4) cm	**400080**	8,5 kg
②	**Schafantenne XRP2** L x B x H: 42 x 40 x 1,0 (3,5) cm	**400019**	2,5 kg
③	**Lesegerät XRP2** mit Bluetooth Schnittstelle, IP67, 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**	2,0 kg

- Zum berührungslosen Auslesen von elektronischen Ohrmarken
- Gemäß ISO Standard 11784 und 11785 sowohl nach HDX als auch FDX Übertragungsverfahren
- XRP2 Datenübertragung mittels Bluetooth an Anzeigeeinheiten S3, EziWeigh7i und der Serie 5000
- Lieferumfang: Netzteil, 12 Volt Kabel, serielles Anschlusskabel, USB/Seriell Adapter, Konfigurations-Software

⑧	**Stab-Lesegerät XRS2** Länge 65 cm	**400022**	1,6 kg

- Zum berührungslosen Auslesen von elektronischen Ohrmarken
- Gemäß ISO Standard 11784 und 11785 sowohl nach HDX als auch FDX Übertragungsverfahren
- Stab-Lesegerät XRS2 Alphanumerische Tastatur, tabellarisches, großes Display, bis zu 15 konfigurierbare Datenfelder, konfigurierbare Alarmmeldungen
  Lieferumfang: Netzteil, Akku, USB-Kabel, Bluetooth Schnittstelle, USB-Stick mit Data Link Software, Tragetasche





	S3	EziWeigh 5i	EziWeigh 7i	ID5000	XR5000
SUPERDAM PBSoftware	•	•	•	•	•
Null beim Einschalten: An/Aus	•	•	•	•	•
Automatische Nulleinstellung: An/Aus	•	•	•	•	•
Energiesparfunktion (Automatisches Abschalten nach 15 Min.)	•	•	•	•	•
Tarafunktion				•	•
Statistikfunktion			•	•	•
Ohrmarkennummer mit Gewichtsaufzeichnung			•	•	•
Anzahl der Speicherplätze			20000	250000	1000000
Anzahl der Dateien			100	250	1000
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			•(4)	•(6)	•(104)
Eingebauter aufladbarer Akku	•	•	•	•	•
Anzeige der Tierhistorie				•	•
Gewichtszunahmevorhersage					•

Wiegestäbe		Wiegefüße	MP-Serie (Wiegestäbe)		
			MP600	MP800	HD5T
Wiegebereich	kg	3000	2000	3000	5000
Länge	mm	80	600	800	1040
Breite	mm	80	75	75	75
Gesamthöhe	mm	94	100	100	108
Standardauflösung	g	500	500	500	500
Feinwiegemodus (Auflösung 100 g)		•	•	•	
Genauigkeit		±1%	±1%	±1%	±1%
Schockabsorbierender Gummifuß		•	•	•	
Fußelemente mit Seitenstabilisierung					•
Portabel		•	•	•	
Festinstalliert					•
Einsatzempfehlung: Plattformen und Stände für Schweine und Schafe		•	•		
Einsatzempfehlung: Plattformen für Rinder		•	•	•	
Einsatzempfehlung: Stände für Rinder					•



Windschutznetze

Grundlagen	B288–B290
Festinstallierte Netze	B291–B293
Spannpanele	B294–B295
Zugroll-Tor	B296–B297
Schnelllauf-Tor	B298–B299
Elektro-Rolltor	B300–B301
Agrartor	B302–B307
Vorhang	B308–B309
Maxitor	B310–B311
Belüftungs-Systeme	B312–B317
Schlauchlüftung Vent Tube	B318–B319
Streifenvorhang, Beschattungsnetz	B320–B321





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

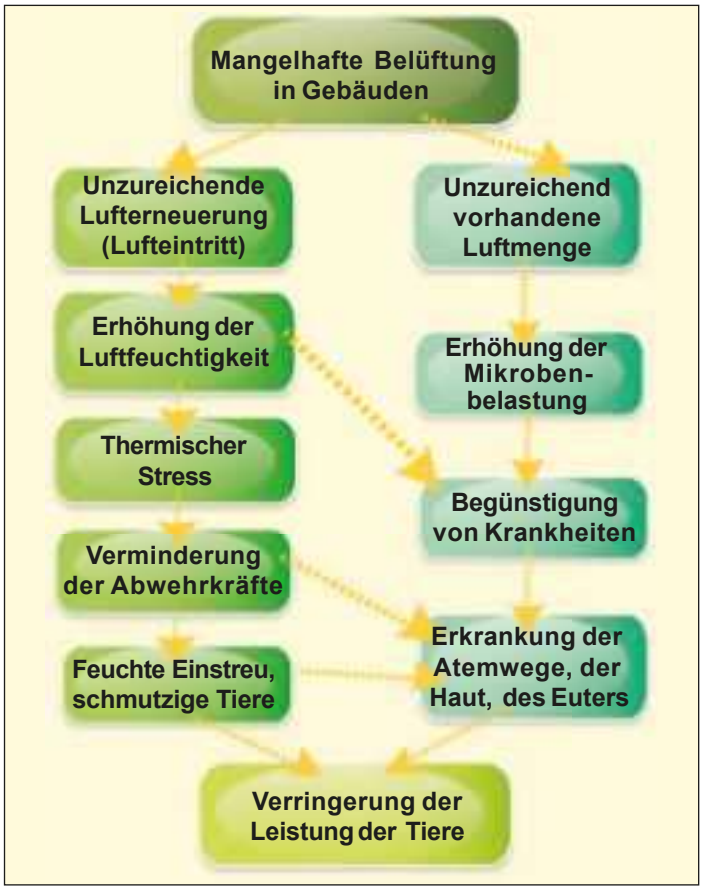
Vorteil 3: Natürliches Licht

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 schlechtbelüftete 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 = 40 km/h dahinter

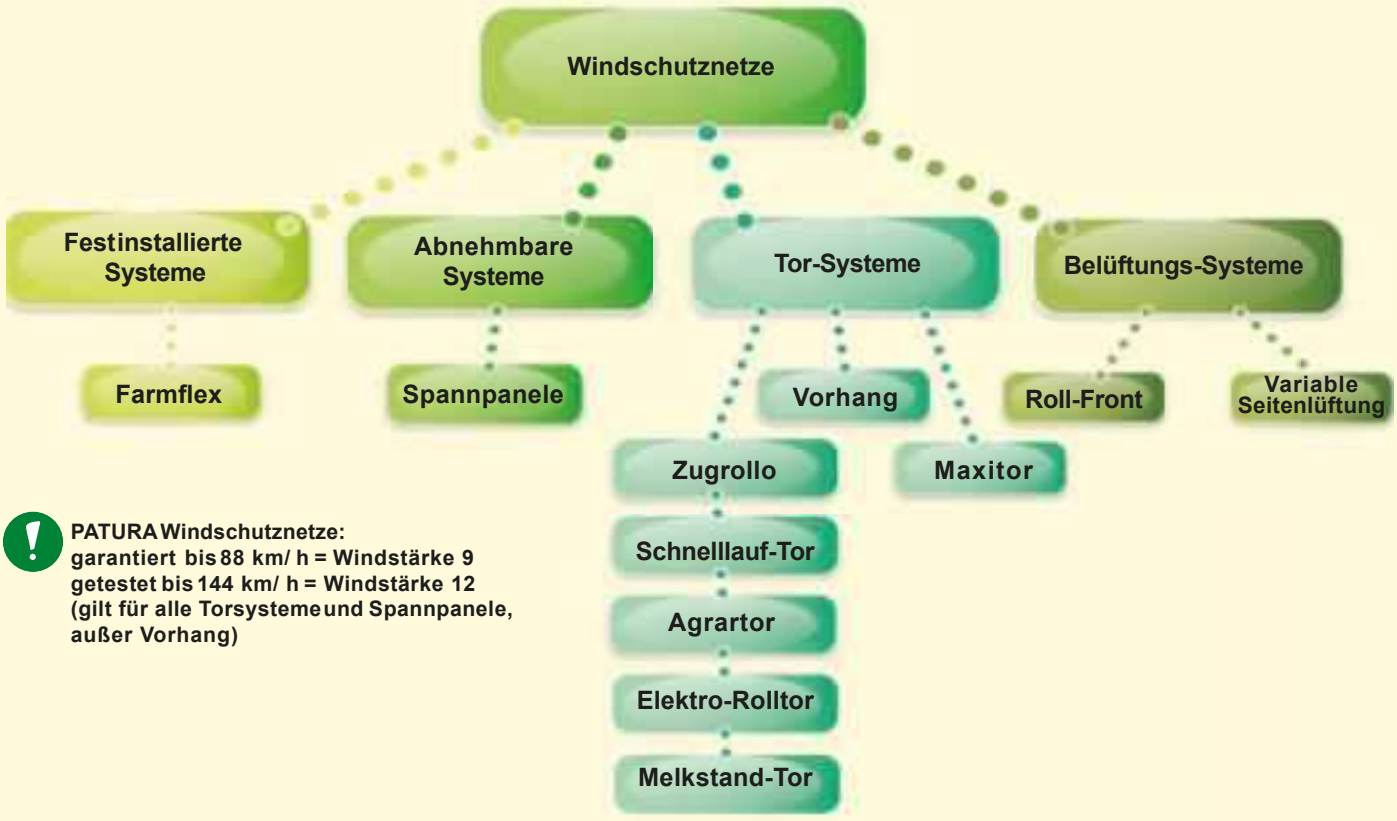
Luftdurchgangsfaktor

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 1,8 m² => mit Hochleistungsnetz 6,0 m²

Das richtige Gebäudebelüftungssystem für Ihre Ansprüche



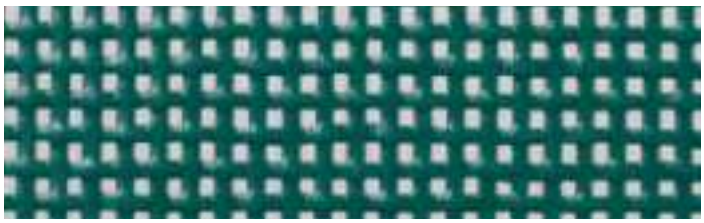
PATURA Windschutznetze:
garantiert bis 88 km/ h = Windstärke 9
getestet bis 144 km/ h = Windstärke 12
(gilt für alle Torsysteme und Spannpanele, außer Vorhang)

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 3-jährige erweiterte Garantie auf Motoren und Steuerungssysteme, sowie eine gestaffelte 10-jährige UV-Stabilitätsgarantie.
Wir unterscheiden 3 verschiedene Netztypen und eine Plane:

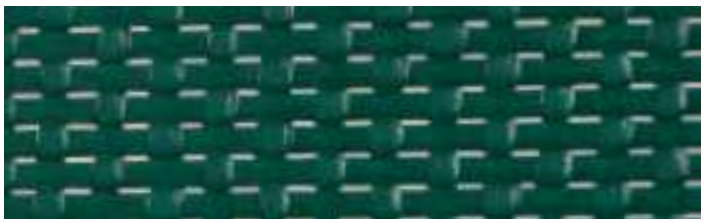
Spezialnetz

1-fach Kreuzverband.
Das ideale Windschutznetz für Windschutz nicht in direkter Tiernähe mit hohem Luftdurchgang.



Hochleistungsnetz

2-fach Kreuzverband.
Das ideale Windschutznetz für Windschutz z.B. wenn Tiere in der Nähe des Netzes liegen und mit gutem Schutz gegen Schlagregen.



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.





Festinstalliertes Netz mit Alu-Montageprofil



Festinstalliertes 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	250 g/m²
Hochleistungsnetz	grün/schwarz/grau	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 %	–	680 g/m² 500 g/m²



Festinstallierte Windschutznetze

Festinstallierte 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.



Festinstallierte Windschutznetze sind über spezielle Aluminiumprofile leicht am Gebäude zu befestigen: Alu-Grundprofile alle 50 cm am Gebäude festschrauben - Netz einlegen und spannen - Klemmprofil eindrücken
Montagetipp: Netz etwas überstehen lassen - das Netz kann dann leicht wieder entnommen werden



Festinstallierte Windschutznetze bieten helle Gebäude, preiswerte Baulösungen und attraktive Gebäudefassaden

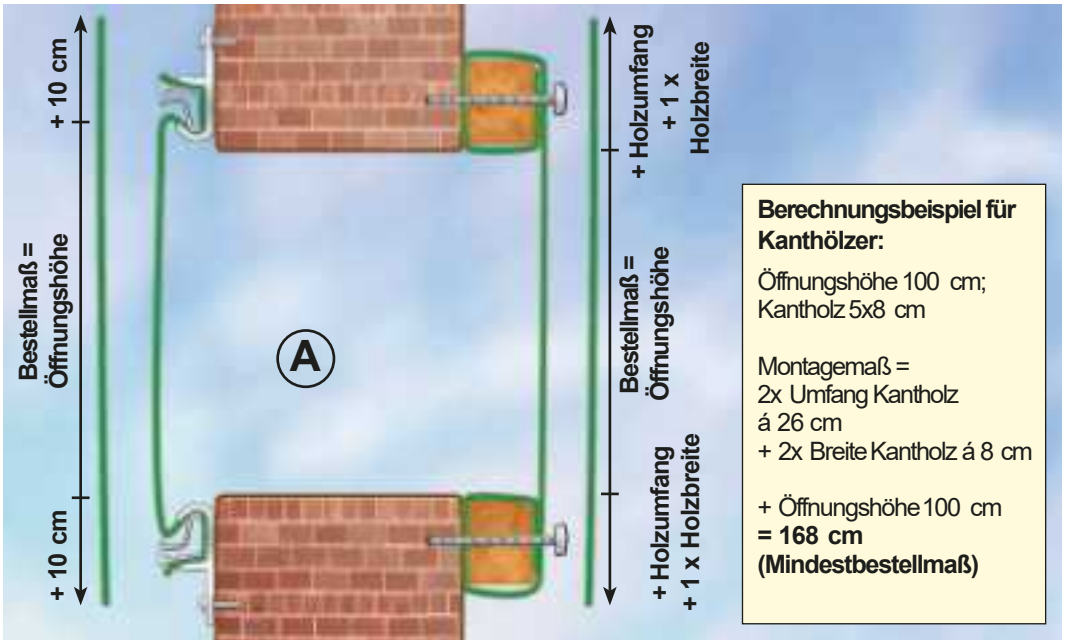


Mit Alu-Profilen fest installierte Windschutznetze für optimale Gebäudebelüftung und Helligkeit im Stall



Festinstallierte Windschutznetze mit Alu-Profilen und Spannvorrichtung

Ermitteln der Abmessungen bei verschiedenen Montagevarianten



Berechnungsbeispiel für Kanthölzer:

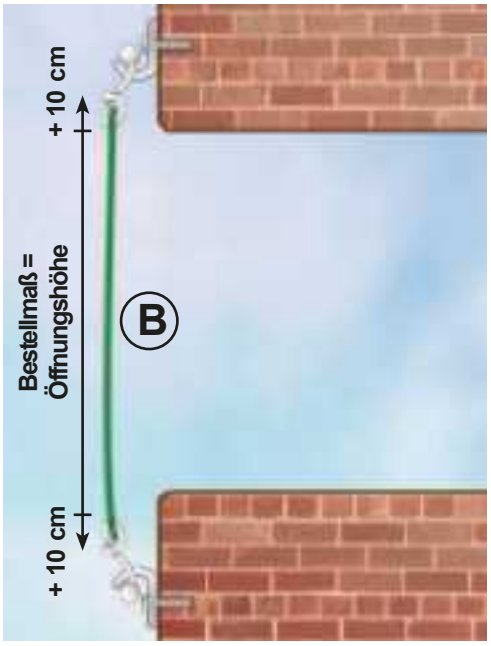
Öffnungshöhe 100 cm;
Kantholz 5x8 cm

Montagemaß =
2x Umfang Kantholz
á 26 cm
+ 2x Breite Kantholz á 8 cm

+ Öffnungshöhe 100 cm
= 168 cm
(Mindestbestellmaß)

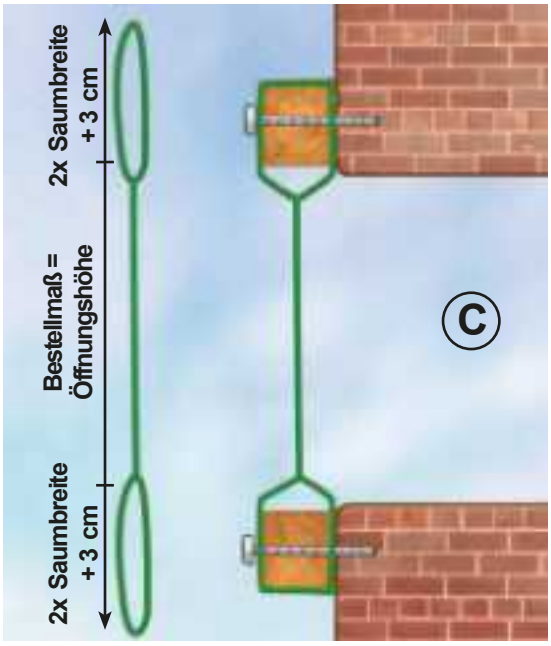
A) Montage mit Alu-Montageprofil oder Kanthölzern

Ermitteln Sie die Abmessungender zu bedeckenden Fläche und rechnen Sie zusätzlich den Materialbedarf für die Montage dazu.
Montage mit Alu-Montageprofil: Bestellmaß= Öffnungsmaß + mindestens10 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:

(Rohrdurchmesserx Faktor 2,5)
= Flachliegendes Hohlsaummaß

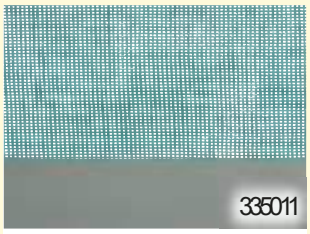
z.B. **2" Rohr** = (6,03 cm x 2,5) **= 15,08 cm**

Ihr Netzmaß reduziert sichalso um circa 18 cm.

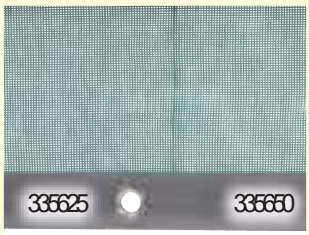
Aluprofil = Grundprofil + Trägerprofil



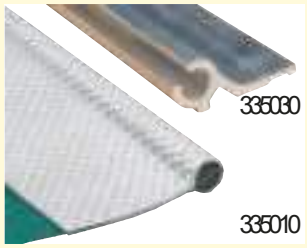
Verstärkter Saum



Ösen 16 mm Durchmesser



Kederprofil

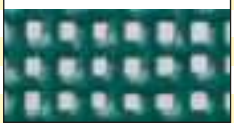


Hohlsaum mit Stahlrohr und Ratsche



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	**Aktuelle Preise**	
Windschutz-Spezialnetz		F10/30	10 bis 30 m	1,00 m	per Meter		
Windschutz-Spezialnetz		F10/50	30 bis 50 m	1,00 m	per Meter		
Windschutz-Spezialnetz		F10/100	50 bis 100 m	1,00 m	per Meter		
Windschutz-Spezialnetz		F15/10	bis 10 m	1,50 m	per Meter		
Windschutz-Spezialnetz		F15/30	10 bis 30 m	1,50 m	per Meter		
Windschutz-Spezialnetz		F15/50	30 bis 50 m	1,50 m	per Meter		
Windschutz-Spezialnetz		F15/100	50 bis 100 m	1,50 m	per Meter		
Windschutz-Spezialnetz	**Hochleistungs-Windschutznetz** 	F20/10	bis 10 m	2,00 m	per Meter		
Windschutz-Spezialnetz		F20/30	10 bis 30 m	2,00 m	per Meter		
Windschutz-Spezialnetz		F20/50	30 bis 50 m	2,00 m	per Meter		
Windschutz-Spezialnetz		F20/100	50 bis 100 m	2,00 m	per Meter		
Windschutz-Spezialnetz		F30/10	bis 10 m	3,00 m	per Meter		
Windschutz-Spezialnetz		F30/30	10 bis 30 m	3,00 m	per Meter		
Windschutz-Spezialnetz		F30/50	30 bis 50 m	3,00 m	per Meter		
Windschutz-Spezialnetz		F30/100	50 bis 100 m	3,00 m	per Meter		
Windschutz-Spezialnetz mit Klebesaum in Längsrichtung		F40	bis 100 m	3,97 m	per Meter		
Windschutz-Spezialnetz mit Klebesaum in Längsrichtung		F50	bis 100 m	4,97 m	per Meter		
Aufpreis für Hochleistungsnetz						**+47,5 %**	**+47,5 %**
Vogelschutznetz 100 Maschenweite 24 x 17 mm	**Vogelschutznetz** 	335100		1,00 m	per Meter		
Vogelschutznetz 150 Maschenweite 24 x 17 mm		335150		1,50 m	per Meter		
Vogelschutznetz 200 Maschenweite 24 x 17 mm		335200		2,00 m	per Meter		
Vogelschutznetz 300 Maschenweite 24 x 17 mm		335205		3,00 m	per Meter		
Aufpreis für Hohlsaum* (bitte Abmessungen angeben!)		335013			per Meter		
Aufpreis für Anschweißen eines Keder*		335010			per Meter		
Aufpreis für Randverstärkung Schweißen (Verstärkungsband Farbe Grau)* (Breite: 50 mm)		335011			per Meter		
Aufpreis für Zusammenschweißen* (Breite: 30 mm)		335012			per Meter		
Bodenabschlusslippe, Höhe 55 cm, Farbe grau (angeschweißt an Windschutz-Netz)		335015			per Meter		
Aufpreis für Ösen alle 25 cm* (mit Randverstärkung Breite 50 mm)		335625			umlaufende Meter		
Aufpreis für Ösen alle 50 cm* (mit Randverstärkung Breite 50 mm)		335650			umlaufende Meter		

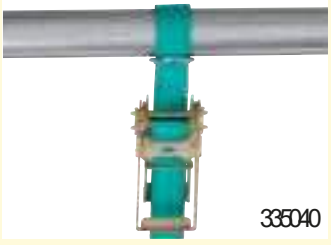
*** Bei Sonderanfertigungen zählt der Netzpreis bis 10 m**

Alu-Montageprofile für Spezialnetz und Hochleistungsnetz (beinhaltet Grund- und Klemmprofil, Grundprofil 4.0 m Länge)	335009			per Meter	
Alu-Kederprofil (Profillänge 4.0 m)	335030			per Meter	
Spannset mit Ratsche und Spanngut 70 cm	335040				
Spanngummi	335041				
Einhängehaken verzinkt, für Spanngummi	335042				
Reparaturset für Windschutznetz (1 Dose Kleber, 1 m² Netz)	335900				
Montage-Set (mit Spannschrauben zum Spannen von Windschutznetzen)	335060			1,0 m	
Montage-Set (mit Spannschrauben zum Spannen von Windschutznetzen)	335061			1,5 m	
Montage-Set (mit Spannschrauben zum Spannen von Windschutznetzen)	335062			2,0 m	
Montage-Set (mit Spannschrauben zum Spannen von Windschutznetzen)	335063			3,0 m	

Spezialnetz: Standardfarbe grün. Sonderfarben (blau, beige, braun) ohne Aufpreis nur in 2.0 m Höhe und Sonderfarben (grau, schwarz) nur in 3.0 m Höhe lieferbar.
Hochleistungsnetz: Standardfarbe grün. Sonderfarben ohne Aufpreis nur in 3.0 m Höhe lieferbar (grau, schwarz). **Andere Höhen auf Anfrage möglich.**



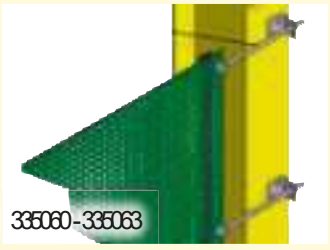
Spannset mit Ratsche



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

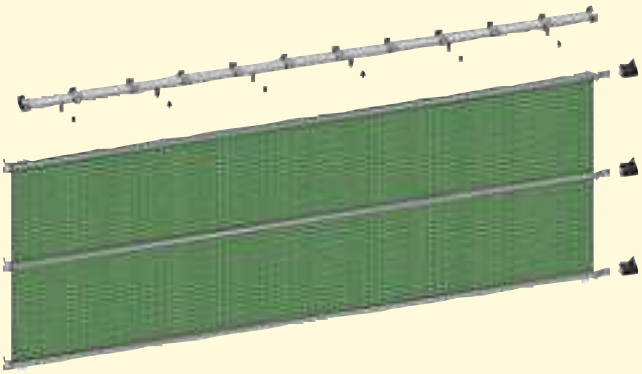


Artgerechte Schafhaltung im Offenstall mit Windschutz-Spannpanelen

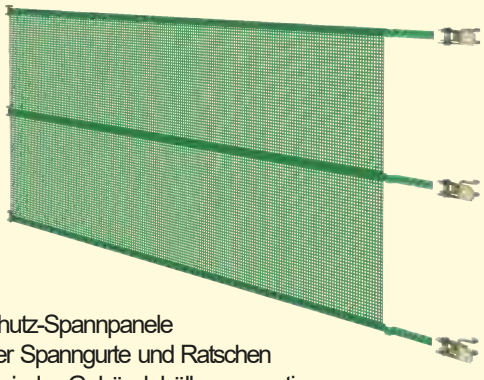
TechnischeDaten der Spanngurte und Ratschen

Folgende Spanngurte sind im Abstand von 50 cm in das Netz eingearbeitet. (Spannhaken für maximale Pfostenstärke bis 20 mm geeignet)

Netzabmessungen Breite	Spanngut Breite/Festigkeit	Ratschen, Breite/Festigkeit
3,00 bis 6,10 m	25 mm/1000 kg	25 mm/900 kg
6,10 bis 9,14 m	25 mm/2000 kg	25 mm/2000 kg
9,14 bis 13,70 m	50 mm/3000 kg	50 mm/5000 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). Abstand Laufrollen alle 1.0 m (Halterung mit Einfach-Laufrolle inklusive).



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 MwSt0inkl 19 %MwSt
Spannpanel3/1	B3110	3,05 m	1,0 m	
Spannpanel3/1,5	B3115	3,05 m	1,5 m	
Spannpanel3/2	B3120	3,05 m	2,0 m	
Spannpanel3/3	B3130	3,05 m	3,0 m	
Spannpanel4/1	B4010	4,0 m	1,0 m	
Spannpanel4/1,5	B4015	4,0 m	1,5 m	
Spannpanel4/2	B4020	4,0 m	2,0 m	
Spannpanel4/3	B4030	4,0 m	3,0 m	
Spannpanel4,6/1	B4610	4,6 m	1,0 m	
Spannpanel4,6/1,5	B4615	4,6 m	1,5 m	
Spannpanel4,6/2	B4620	4,6 m	2,0 m	
Spannpanel4,6/3	B4630	4,6 m	3,0 m	
Spannpanel5/1	B5010	5,0 m	1,0 m	
Spannpanel5/1,5	B5015	5,0 m	1,5 m	
Spannpanel5/2	B5020	5,0 m	2,0 m	
Spannpanel5/3	B5030	5,0 m	3,0 m	
Spannpanel5,5/1	B5510	5,5 m	1,0 m	
Spannpanel5,5/1,5	B5515	5,5 m	1,5 m	
Spannpanel5,5/2	B5520	5,5 m	2,0 m	
Spannpanel5,5/3	B5530	5,5 m	3,0 m	
Spannpanel6,1/1	B6110	6,1 m	1,0 m	
Spannpanel6,1/1,5	B6115	6,1 m	1,5 m	
Spannpanel6,1/2	B6120	6,1 m	2,0 m	
Spannpanel6,1/3	B6130	6,1 m	3,0 m	
Spannpanel7/1	B7010	7,0 m	1,0 m	
Spannpanel7/1,5	B7015	7,0 m	1,5 m	
Spannpanel7/2	B7020	7,0 m	2,0 m	
Spannpanel7/3	B7030	7,0 m	3,0 m	
Spannpanel7,6/1	B7610	7,6 m	1,0 m	
Spannpanel7,6/1,5	B7615	7,6 m	1,5 m	
Spannpanel7,6/2	B7620	7,6 m	2,0 m	
Spannpanel7,6/3	B7630	7,6 m	3,0 m	
Spannpanel8/1	B8010	8,0 m	1,0 m	
Spannpanel8/1,5	B8015	8,0 m	1,5 m	
Spannpanel8/2	B8020	8,0 m	2,0 m	
Spannpanel8/3	B8030	8,0 m	3,0 m	
Spannpanel9,1/1	B9110	9,1 m	1,0 m	
Spannpanel9,1/1,5	B9115	9,1 m	1,5 m	
Spannpanel9,1/2	B9120	9,1 m	2,0 m	
Spannpanel9,1/3	B9130	9,1 m	3,0 m	
Spannpanel10,7/1	B10710	10,7 m	1,0 m	
Spannpanel10,7/1,5	B10715	10,7 m	1,5 m	

Typ	Ref.	Breite	Höhe	Preis EURO ohne MwSt0inkl 19 %MwSt
Spannpanel10,7/2	B10720	10,7 m	2,0 m	**Aktuelle Preise**
Spannpanel10,7/3	B10730	10,7 m	3,0 m	
Spannpanel13,7/1	B13710	13,7 m	1,0 m	
Spannpanel13,7/1,5	B13715	13,7 m	1,5 m	
Spannpanel13,7/2	B13720	13,7 m	2,0 m	
Spannpanel13,7/3	B13730	13,7 m	3,0 m	
Spannpanel16,8/1	B16810	16,8 m	1,0 m	
Spannpanel16,8/1,5	B16815	16,8 m	1,5 m	
Spannpanel16,8/2	B16820	16,8 m	2,0 m	
Spannpanel16,8/3	B16830	16,8 m	3,0 m	
Aufpreis Höhenänderung (siehe unten Punkt 2)				**+5 %** **+5 %**
Aufpreis Hochleistungsnetz				**+20 %** **+20 %**
Aufpreis Plane				**+40 %** **+40 %**
PVC-Schutzprofil für Metallpfosten	335059	0,5 m		
Laufschienensatz 4	335070	4,0 m		
Laufschienensatz 5	335071	5,0 m		
Laufschienensatz 6	335072	6,0 m		
Laufschienensatz 7	335073	7,0 m		
Laufschienensatz 8	335074	8,0 m		
Laufschienensatz 9	335075	9,0 m		
Laufschienensatz 10	335076	10,0 m		
Laufschienensatz 11	335077	11,0 m		
Laufschienensatz 12	335078	12,0 m		
Laufschienensatz 13	335079	13,0 m		
Laufschienensatz 14	335080	14,0 m		
Laufschienensatz 15	335081	15,0 m		
Laufschienensatz 16	335082	16,0 m		
Laufschienensatz 17	335083	17,0 m		
Laufschienensatz 18	335084	18,0 m		
Laufschienensatz 19	335085	19,0 m		
Laufschienensatz 20	335086	20,0 m		

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

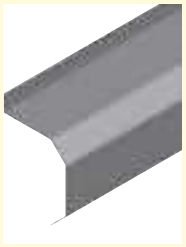


Schneller Zugang zu Gebäuden

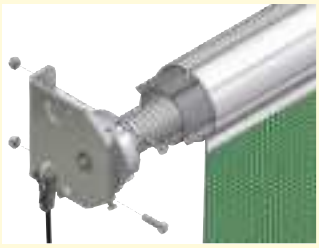
Windschutz-Tore gibt es in 3 Ausführungen: Als sogenannte Zugrollos mit Federmechanismus bzw. als Schnelllauf-Tore und Elektro-Rolltore.
Alle Systeme erlauben ein einfaches und schnelles Verschließen von Gebäudeöffnungen bei gleichzeitig optimaler Belüftung und Wetterschutz. Ideal für Ställe, Maschinen- und Lagerhallen.



Das Windschutz-Zugrollo - für schnelles Öffnen von Toren



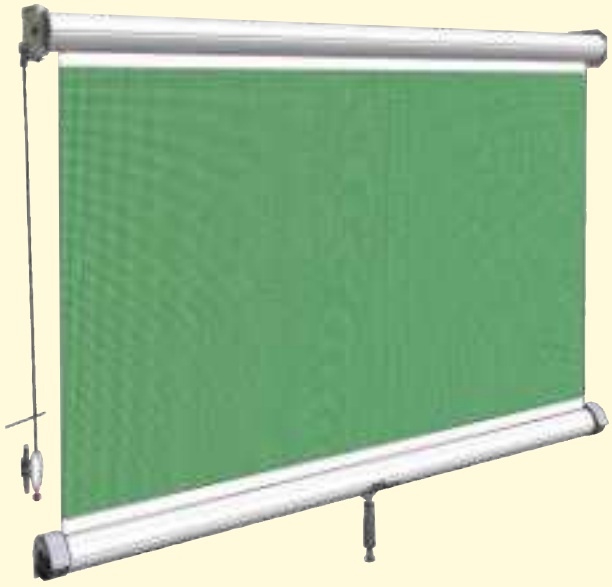
Abdeckhaube zum Schutz des aufgewickelten Windschutznetzes (optional)

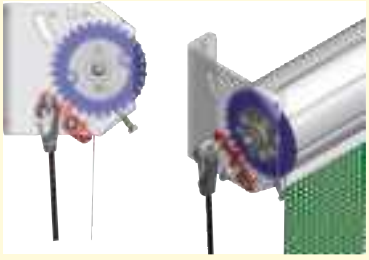


Robuster langlebiger Federmechanismus

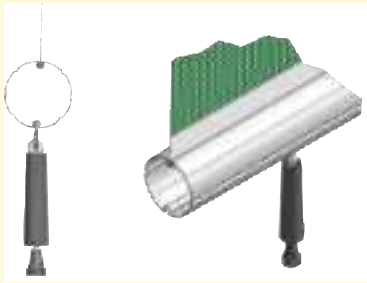


J-Halteklammer zur Sicherung des unteren Profilrohres





Einzigartiger Sperrmechanismus für hohe Stabilität bei starkem Wind



Bedienungsfreundlicher Handgriff mit Zugschnur



Typ	Ref.	Breite	Höhe	Preis EURO ohne MwSt5inkl 19 %MwSt
Zugrollo2,5/2	RS2521	2,5 m	2,1 m	
Zugrollo2,5/3	RS2531	2,5 m	3,1 m	
Zugrollo2,5/4	RS2541	2,5 m	4,1 m	
Zugrollo3/2	RS3021	3,0 m	2,1 m	
Zugrollo3/3	RS3031	3,0 m	3,1 m	
Zugrollo3/4	RS3041	3,0 m	4,1 m	
Zugrollo3,5/2	RS3521	3,5 m	2,1 m	
Zugrollo3,5/3	RS3531	3,5 m	3,1 m	
Zugrollo3,5/4	RS3541	3,5 m	4,1 m	
Zugrollo4/2	RS4021	4,0 m	2,1 m	
Zugrollo4/3	RS4031	4,0 m	3,1 m	
Zugrollo4/ 4	RS4041	4,0 m	4,1 m	
Zugrollo4,5/2	RS4521	4,5 m	2,1 m	
Zugrollo4,5/3	RS4531	4,5 m	3,1 m	
Zugrollo4,5/4	RS4541	4,5 m	4,1 m	
Zugrollo5/2	RS5021	5,0 m	2,1 m	
Zugrollo5/3	RS5031	5,0 m	3,1 m	
Zugrollo5/4	RS5041	5,0 m	4,1 m	
Zugrollo5,5/2	RS5521	5,5 m	2,1 m	
Zugrollo5,5/3	RS5531	5,5 m	3,1 m	
Zugrollo5,5/4	RS5541	5,5 m	4,1 m	
Zugrollo6/2	RS6021	6,0 m	2,1 m	
Zugrollo6/3	RS6031	6,0 m	3,1 m	
Zugrollo6/4	RS6041	6,0 m	4,1 m	

Typ	Ref.	Breite	Höhe	Preis EURO ohne MwSt5inkl 19 %MwSt
AbdeckhaubeRoll-Tore2,5	335090	2,5 m		**Aktuelle Preise**
AbdeckhaubeRoll-Tore3,0	335091	3,0 m		
AbdeckhaubeRoll-Tore3,5	335092	3,5 m		
AbdeckhaubeRoll-Tore4,0	335093	4,0 m		
AbdeckhaubeRoll-Tore4,5	335094	4,5 m		
AbdeckhaubeRoll-Tore5,0	335095	5,0 m		
AbdeckhaubeRoll-Tore5,5	335096	5,5 m		
AbdeckhaubeRoll-Tore6,0	335097	6,0 m		
Bodenabschlusslippe mit Kederschnur	505040	per m	14 cm	
Bodenabschlusslippe mit Kederschnur	505041	per m	34 cm	
Bodenabschlusslippe mit Kederschnur	505042	per m	51 cm	
JJ-Halteklammer-Set, zusätzl. (Inhalt 2 Stück)	335050			
Aufpreis Hochleistungsnetz				**+10 %** **+10 %**
Aufpreis Plane				**+17,5 %** **+17,5 %**

1. Stahl-Profilrohre
Alle Zugrollos werden mit Rohrdurchmesser100 mmgeliefert.

2. Ermitteln der Abmessungen
Die Breite und Höhe des bestellten Zugrollos gibt die Abmessungendes eigentlichen Netzes an. Die Rohre sind 100 mmlänger als die Netzbreite (50 mmauf jeder Seite). Bei Zugrollos sitzt der Federmechanismusimmerlinks. Die Durchfahrtshöhe reduziert sich um 100 mm.

3. Anpassen
Zugrollo: minimale Breite: 2,35 m
Die Höhe mussnicht vor Ort angepasst werden (überflüssiges Netz bleibt auf dem Rohraufgewickelt). Die Breite mussangepasst werden.

4. Bodenabschlusslippe
Bodenabschlusslippen mit Höhen von 14 cm, 34 cm und 51 cm sind lieferbar

5. Blockiermechanismus
Alle Windschutz-Zugrollos verfügen über einen Blockiermechanismusgegen ungewolltes Zurückschnellen. Sicherheitshinweis: die Rückzugsfeder verfügt über hohe Zugkräfte. Vergewissern Sie sich beim Bedienen des Zugrollos, dass sich niemand in der Nähe des unteren Rohresbefindet. Wenn die Rückzugsfeder ersetzt werden muss,stellen Sie sicher, dass die Halteschraube für die Feder eingedreht ist, bevor Sie die alte Feder herausziehen.

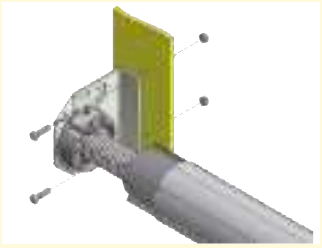
6. Farben
Spezial-Netz ohne Aufpreis in grün, blau, beige, grau, braun und schwarz lieferbar

Die Breite des Tores mussan 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.



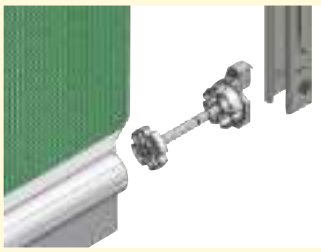
Robuste Feder zur Unterstützung beim Hochziehen des Tores und für mehr Sicherheit



Abdeckhaube zum Schutz des aufgewickelten Windschutznetzes



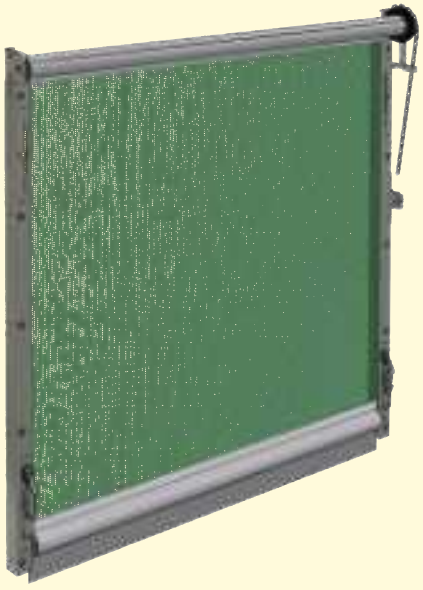
Robuste, biegestabile Stahlprofile mit Ø 100 mm für höchste Lebensdauer



Langlebige Nylonführung und eine robuste U-Profilschiene garantieren eine hohe Stabilität



Halbautomatische Verriegelung zur Sturmsicherung



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
Schnellauf-Tor mit Führungsschienen 2,5/3	RR2531FS	2,5 m	3,1 m	Aktuelle Preise	
Schnellauf-Tor mit Führungsschienen 2,5/4	RR2541FS	2,5 m	4,1 m		
Schnellauf-Tor mit Führungsschienen 2,5/5	RR2551FS	2,5 m	5,1 m		
Schnellauf-Tor mit Führungsschienen 3/3	RR3031FS	3,0 m	3,1 m		
Schnellauf-Tor mit Führungsschienen 3/4	RR3041FS	3,0 m	4,1 m		
Schnellauf-Tor mit Führungsschienen 3/5	RR3051FS	3,0 m	5,1 m		
Schnellauf-Tor mit Führungsschienen 3,5/3	RR3531FS	3,5 m	3,1 m		
Schnellauf-Tor mit Führungsschienen 3,5/4	RR3541FS	3,5 m	4,1 m		
Schnellauf-Tor mit Führungsschienen 3,5/5	RR3551FS	3,5 m	5,1 m		
Schnellauf-Tor mit Führungsschienen 4/3	RR4031FS	4,0 m	3,1 m		
Schnellauf-Tor mit Führungsschienen 4/4	RR4041FS	4,0 m	4,1 m		
Schnellauf-Tor mit Führungsschienen 4/5	RR4051FS	4,0 m	5,1 m		
Schnellauf-Tor mit Führungsschienen 4,5/3	RR4531FS	4,5 m	3,1 m		
Schnellauf-Tor mit Führungsschienen 4,5/4	RR4541FS	4,5 m	4,1 m		
Schnellauf-Tor mit Führungsschienen 4,5/5	RR4551FS	4,5 m	5,1 m		
Schnellauf-Tor mit Führungsschienen 5/3	RR5031FS	5,0 m	3,1 m		
Schnellauf-Tor mit Führungsschienen 5/4	RR5041FS	5,0 m	4,1 m		
Schnellauf-Tor mit Führungsschienen 5/5	RR5051FS	5,0 m	5,1 m		
Schnellauf-Tor mit Führungsschienen 5,5/3	RR5531FS	5,5 m	3,1 m		
Schnellauf-Tor mit Führungsschienen 5,5/4	RR5541FS	5,5 m	4,1 m		
Schnellauf-Tor mit Führungsschienen 6/3	RR6031FS	6,0 m	3,1 m		
Schnellauf-Tor mit Führungsschienen 6/4	RR6041FS	6,0 m	4,1 m		
Abdeckhaube Roll-Tore 2,5	335090	2,5 m			
Abdeckhaube Roll-Tore 3,0	335091	3,0 m			
Abdeckhaube Roll-Tore 3,5	335092	3,5 m			
Abdeckhaube Roll-Tore 4,0	335093	4,0 m			
Abdeckhaube Roll-Tore 4,5	335094	4,5 m			
Abdeckhaube Roll-Tore 5,0	335095	5,0 m			
Abdeckhaube Roll-Tore 5,5	335096	5,5 m			
Abdeckhaube Roll-Tore 6,0	335097	6,0 m			
Aufpreis Hochleistungsnetz				+7,5 %	+7,5 %
Aufpreis Plane				+13,0 %	+13,0 %
Aufpreis Bodenabschlusslippe mit Kederschnur	505036	per m	34 cm		
Aufpreis Bodenabschlusslippe mit Kederschnur	505037	per m	51 cm		

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). **Die maximale Montagebreite entspricht der Nennbreite - 3 cm** (z.B. Tor RR2531FS = max. Montagebreite 2.47 m). Bei Schnelllauf-Toren kann der Antrieb rechts oder links montiert werden. Gewünschte Antriebsseite bitte bei Bestellung mit angeben. Die Durchfahrtshöhe reduziert sich um 100 mm.

3. Anpassen
Minimale Breite: 2,40 m. Die Höhe muss nicht vor Ort angepasst werden (überflüssiges Netz bleibt auf dem Rohr aufgewickelt). Die Breite muss angepasst werden.

4. Bodenabschlusslippe
Windschutz-Schnelllauf-Tore werden standardmäßig mit einer Bodenabschlusslippe von 14 cm geliefert. Bodenabschlusslippen mit einer Höhe von 34 cm und 51 cm sind gegen Aufpreis lieferbar.

5. Führungsschienen
Alle Tore sind mit seitlichen Führungsschienen ausgestattet. Dies ermöglicht ein dichtes Verschließen der Toröffnung zur Seite hin und erlaubt dem Benutzer, das Tor auch bei höheren Windgeschwindigkeiten zu bedienen.

6. Farben
Spezial-Netz ohne Aufpreis in grün, blau, beige, grau, braun und schwarz lieferbar

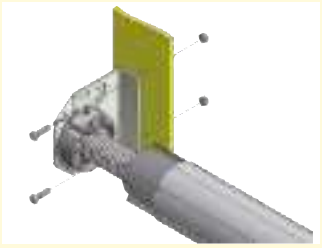


Die Breite des Tores muss vor Ort auf die Öffnungsbreite zugeschnitten werden, zum Höhenausgleich kann ein Rest auf dem oberen Rohr aufgewickelt bleiben.



Optimaler Zugang zu Gebäuden

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.



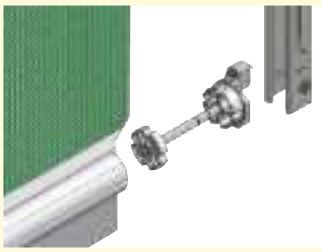
Robuste Feder zur Unterstützung beim Hochziehen des Tores und für mehr Sicherheit



Abdeckhaube zum Schutz des aufgewickelten Windschutznetzes (optional)



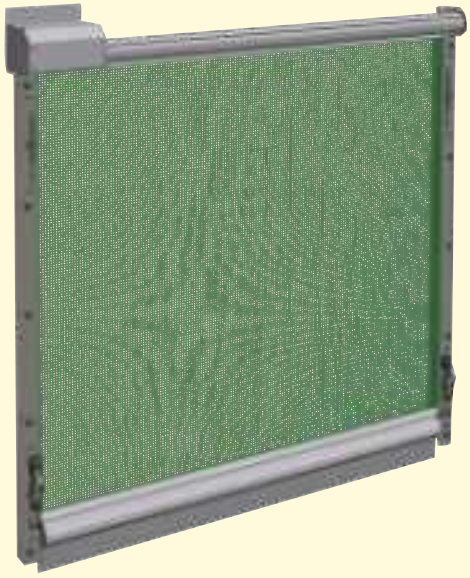
Robuste, biegestabile Stahlprofile mit Ø 100 mm für höchste Lebensdauer



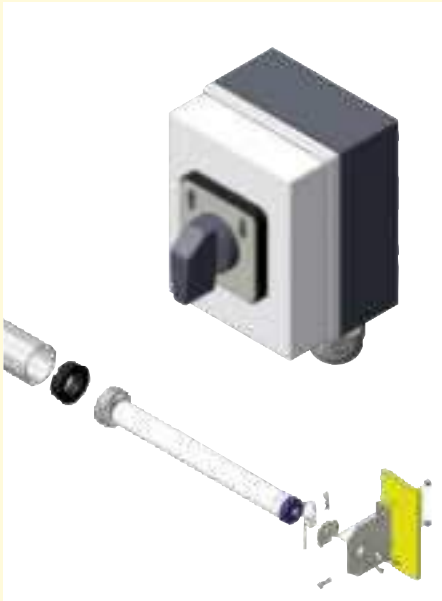
Langlebige Nylonführung und eine robuste U-Profilschiene garantieren eine hohe Stabilität



Halbautomatische Verriegelung zur Sturmsicherung



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	Aktuelle Preise	
Elektro-Rolltor mit Führungsschienen 2,5/4	RDE2541FS	2,5 m	4,1 m		
Elektro-Rolltor mit Führungsschienen 2,5/5	RDE2551FS	2,5 m	5,1 m		
Elektro-Rolltor mit Führungsschienen 3/3	RDE3031FS	3,0 m	3,1 m		
Elektro-Rolltor mit Führungsschienen 3/4	RDE3041FS	3,0 m	4,1 m		
Elektro-Rolltor mit Führungsschienen 3/5	RDE3051FS	3,0 m	5,1 m		
Elektro-Rolltor mit Führungsschienen 3,5/3	RDE3531FS	3,5 m	3,1 m		
Elektro-Rolltor mit Führungsschienen 3,5/4	RDE3541FS	3,5 m	4,1 m		
Elektro-Rolltor mit Führungsschienen 3,5/5	RDE3551FS	3,5 m	5,1 m		
Elektro-Rolltor mit Führungsschienen 4/3	RDE4031FS	4,0 m	3,1 m		
Elektro-Rolltor mit Führungsschienen 4/4	RDE4041FS	4,0 m	4,1 m		
Elektro-Rolltor mit Führungsschienen 4/5	RDE4051FS	4,0 m	5,1 m		
Elektro-Rolltor mit Führungsschienen 4,5/3	RDE4531FS	4,5 m	3,1 m		
Elektro-Rolltor mit Führungsschienen 4,5/4	RDE4541FS	4,5 m	4,1 m		
Elektro-Rolltor mit Führungsschienen 4,5/5	RDE4551FS	4,5 m	5,1 m		
Elektro-Rolltor mit Führungsschienen 5/3	RDE5031FS	5,0 m	3,1 m		
Elektro-Rolltor mit Führungsschienen 5/4	RDE5041FS	5,0 m	4,1 m		
Elektro-Rolltor mit Führungsschienen 5/5	RDE5051FS	5,0 m	5,1 m		
Elektro-Rolltor mit Führungsschienen 5,5/3	RDE5531FS	5,5 m	3,1 m		
Elektro-Rolltor mit Führungsschienen 5,5/4	RDE5541FS	5,5 m	4,1 m		
Elektro-Rolltor mit Führungsschienen 6/3	RDE6031FS	6,0 m	3,1 m		
Elektro-Rolltor mit Führungsschienen 6/4	RDE6041FS	6,0 m	4,1 m		
Abdeckhaube Roll-Tore 2,5	335090	2,5 m			
Abdeckhaube Roll-Tore 3,0	335091	3,0 m			
Abdeckhaube Roll-Tore 3,5	335092	3,5 m			
Abdeckhaube Roll-Tore 4,0	335093	4,0 m			
Abdeckhaube Roll-Tore 4,5	335094	4,5 m			
Abdeckhaube Roll-Tore 5,0	335095	5,0 m			
Abdeckhaube Roll-Tore 5,5	335096	5,5 m			
Abdeckhaube Roll-Tore 6,0	335097	6,0 m			
Aufpreis Hochleistungsnetz				+7,5 %	+7,5 %
Aufpreis Plane, Plane transparent				+13,0 %	+13,0 %
Aufpreis Bodenabschlusslippe mit Kederschnur	505036	per m	34 cm		
Aufpreis Bodenabschlusslippe mit Kederschnur	505037	per m	51 cm		

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. Die Durchfahrtshöhe reduziert sich um 100 mm.

3. Anpassen
Minimale Breite: 2,40 m. Die Höhe muss nicht vor Ort angepasst werden (überflüssiges Netz bleibt auf dem Rohr aufgewickelt). Die Breite muss angepasst werden.

4. Bodenabschlusslippe
Windschutz-Elektro-Rolltore 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.

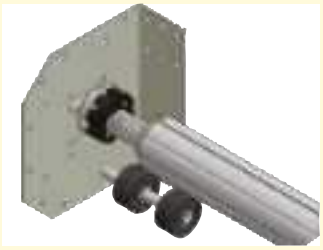


Elektro-Rolltor im Innenbereich als Melkstand-Tor



Optimaler Zugang zu Gebäuden

Windschutz-Agrartore sind seitlich geschlossenund bieten Schutz, Belüftung und Zugang zu landwirtschaftlichen Gebäuden. Die horizontalen Rohrebieten eine Stabilisierung und Verstärkung des Netzes. Das Tor ist über einen Kettenantrieb einfach und schnell zu bedienen.



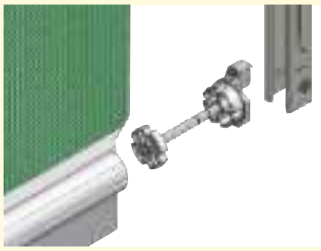
Robuste Feder zur Unterstützung beim Hochziehen des Tores und für mehr Sicherheit



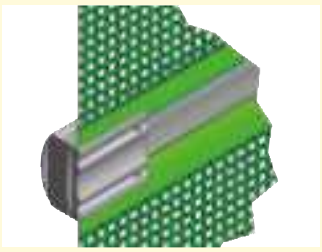
Abdeckhaube zum Schutz des aufgewickelten Windschutz-netzes (optional)



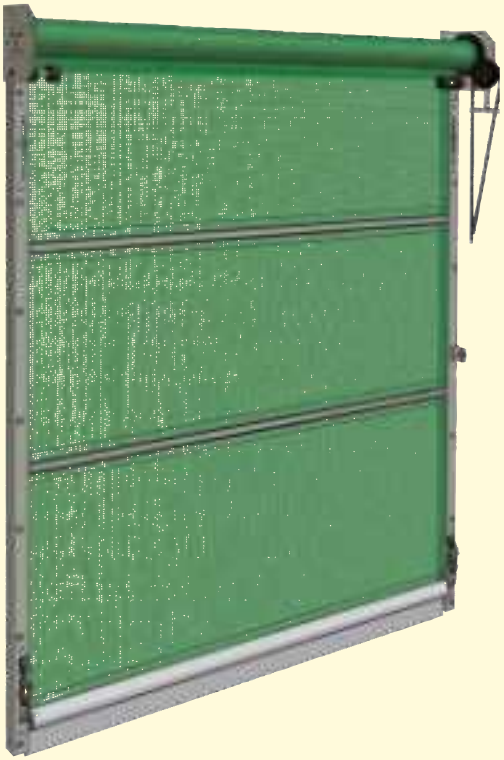
Robuste, biegestabile Stahlprofile mit Ø 100 mm für höchste Lebensdauer

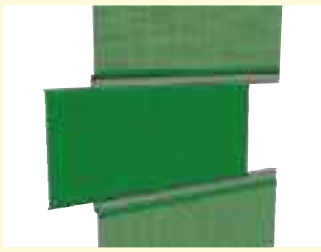


Langlebige Nylonführung und eine robuste U-Profilschiene garantieren eine hohe Stabilität



Profil-Stahlrohre für höchste Stabilität, mit Nylonkappen für geringe Betriebsgeräusche

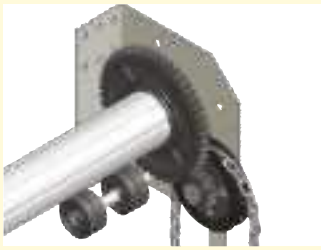




Auswahl verschiedener Materialen/Farben



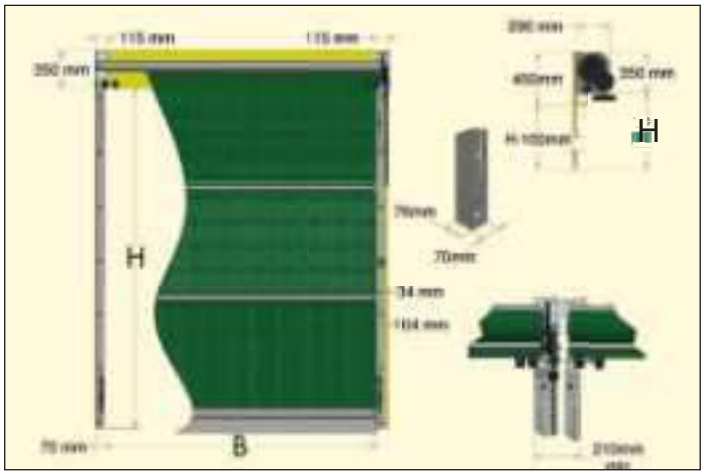
Halbautomatische Verriegelung zur Sturmsicherung



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		
Agrartor 2,5/4	AG2541	2,5 m	4,1 m		
Agrartor 2,5/5	AG2551	2,5 m	5,1 m		
Agrartor 2,5/6	AG2561	2,5 m	6,1 m		
Agrartor 3/3	AG3031	3,0 m	3,1 m		
Agrartor 3/4	AG3041	3,0 m	4,1 m		
Agrartor 3/5	AG3051	3,0 m	5,1 m		
Agrartor 3/6	AG3061	3,0 m	6,1 m		
Agrartor 3,5/3	AG3531	3,5 m	3,1 m		
Agrartor 3,5/4	AG3541	3,5 m	4,1 m		
Agrartor 3,5/5	AG3551	3,5 m	5,1 m		
Agrartor 3,5/6	AG3561	3,5 m	6,1 m		
Agrartor 4/3	AG4031	4,0 m	3,1 m		
Agrartor 4/4	AG4041	4,0 m	4,1 m		
Agrartor 4/5	AG4051	4,0 m	5,1 m		
Agrartor 4/6	AG4061	4,0 m	6,1 m		
Agrartor 4,5/3	AG4531	4,5 m	3,1 m		
Agrartor 4,5/4	AG4541	4,5 m	4,1 m		
Agrartor 4,5/5	AG4551	4,5 m	5,1 m		
Agrartor 4,5/6	AG4561	4,5 m	6,1 m		
Agrartor 5/3	AG5031	5,0 m	3,1 m		
Agrartor 5/4	AG5041	5,0 m	4,1 m		
Agrartor 5/5	AG5051	5,0 m	5,1 m		
Agrartor 5/6	AG5061	5,0 m	6,1 m		
Agrartor 5,5/3	AG5531	5,5 m	3,1 m		
Agrartor 5,5/4	AG5541	5,5 m	4,1 m		
Agrartor 5,5/5	AG5551	5,5 m	5,1 m		
Agrartor 5,5/6	AG5561	5,5 m	6,1 m		
Agrartor 6/3	AG6031	6,0 m	3,1 m		
Agrartor 6/4	AG6041	6,0 m	4,1 m		
Agrartor 6/5	AG6051	6,0 m	5,1 m		
Agrartor 6/6	AG6061	6,0 m	6,1 m		

Typ	Ref.	Breite	Höhe	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 %MwSt
Abdeckhaube Agrartor 2,5	336540	2,5 m		**Aktuelle Preise**	
Abdeckhaube Agrartor 3	336541	3,0 m			
Abdeckhaube Agrartor 3,5	336542	3,5 m			
Abdeckhaube Agrartor 4	336543	4,0 m			
Abdeckhaube Agrartor 4,5	336544	4,5 m			
Abdeckhaube Agrartor 5	336545	5,0 m			
Abdeckhaube Agrartor 5,5	336546	5,5 m			
Abdeckhaube Agrartor 6	336547	6,0 m			
Aufpreis Hochleistungs-Netz				**+5 %**	**+5 %**
Aufpreis Plane				**+10 %**	**+10 %**
Aufpreis Bodenabschlusslippe mit Kederschnur	506036	per m	34 cm		
Aufpreis Bodenabschlusslippe mit Kederschnur	506037	per m	51 cm		



1. Ermitteln der Abmessungen
Ermitteln Sie die lichte Breite „B" der Öffnung und die geplante Höhe „H" bis Unterkante Montagewinkel. Fallen die ermittelten Maße zwischen 2 Maße auf der Preisliste, bestellen Sie das Tor mit den nächst größeren Maßen. Bei Bestellung angeben: Bedienung rechts „Option R", Bedienung links „Option L". Die Höhe des Agrartores kann reduziert werden, in dem etwas Material auf dem obersten Rohr aufgewickelt bleibt. In geöffnetem Zustand nehmen Agrartore ab Unterkante Montagewinkel 100 mm an Höhe weg. Zum Beispiel ein Tor mit der Bestellhöhe 4,1 m (Hmax = 4,1 m) lässt in zusammengerolltem Zustand eine freie Durchgangshöhe von 4,00 m.

2. Überprüfungen am Installationsort
Vergewissern Sie sich, dass keine Hindernisse (Dachrinnen, Abflussrohre, Torbeschläge, etc.) die Installation der oberen Haltewinkel und der seitlichen Führungsschienen behindern.

3. Bodenabschlusslippe
Windschutz-Agrartore werden standardmäßig mit einer grauen Bodenabschlusslippe von 14 cm geliefert. Bodenabschlusslippen mit einer Höhe von 34 cm und 51 cm sind gegen Aufpreis lieferbar.

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)

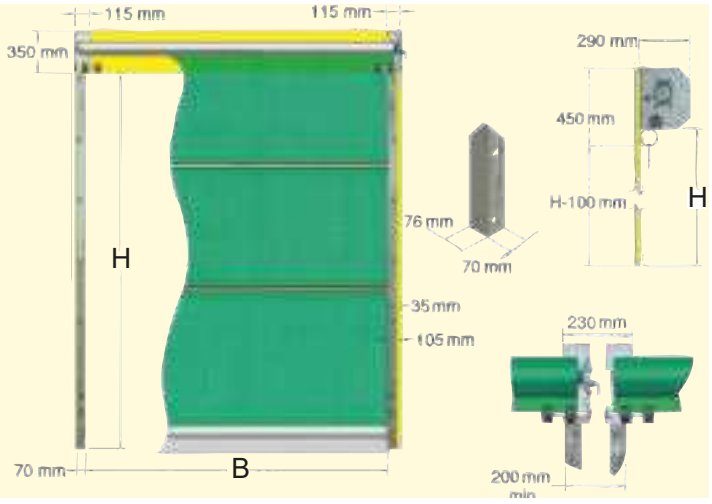






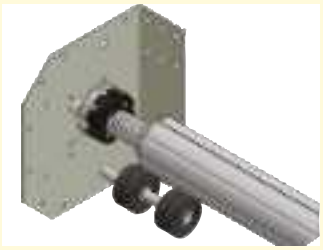
Die Breite des Tores muss vor Ort auf die Öffnungsbreite zugeschnitten werden, zum Höhenausgleich kann ein Rest auf dem oberen Rohr aufgewickelt bleiben.





Optimaler Zugang zu Gebäuden

Windschutz-Agrartore sind seitlich geschlossenund bieten Schutz, Belüftung und Zugang zu landwirtschaftlichen Gebäuden. Die horizontalen Rohrebieten 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.



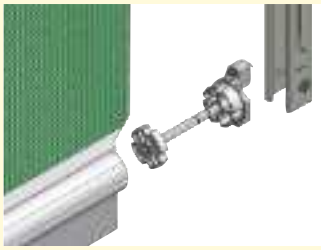
Robuste Feder zur Unterstützung beim Hochziehen des Tores und für mehr Sicherheit



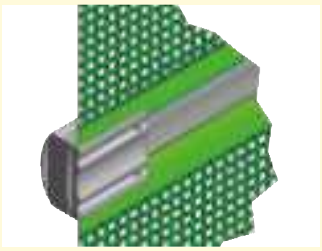
Abdeckhaube zum Schutz des aufgewickelten Windschutz-netzes (optional)



Robuste, biegestabile Stahlprofile mit Ø 100 mm für höchste Lebensdauer

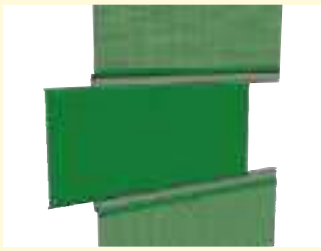


Langlebige Nylonführung und eine robuste U-Profilschiene garantieren eine hohe Stabilität



Profil-Stahlrohre für höchste Stabilität, mit Nylonkappen für geringe Betriebsgeräusche

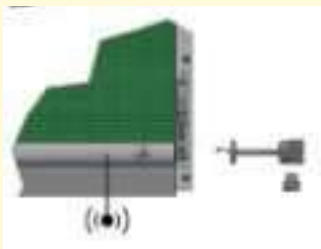




Auswahl verschiedener Materialen/Farben



Patentierte vollautomatische Verriegelung in Verbindung mit Motor Ref.335562/335563



Sicherheitsabschaltung bei Option mit Fernbedienung

Typ	Ref.	Breite	Höhe	Preis EURO ohne MwSt,inkl 19 %MwSt
Agrartor2,5/3	AGET2531	2,5 m	3,1 m	
Agrartor2,5/4	AGET2541	2,5 m	4,1 m	
Agrartor2,5/5	AGET2551	2,5 m	5,1 m	
Agrartor2,5/6	AGET2561	2,5 m	6,1 m	
Agrartor3/3	AGET3031	3,0 m	3,1 m	
Agrartor3/4	AGET3041	3,0 m	4,1 m	
Agrartor3/5	AGET3051	3,0 m	5,1 m	
Agrartor3/6	AGET3061	3,0 m	6,1 m	
Agrartor3,5/3	AGET3531	3,5 m	3,1 m	
Agrartor3,5/4	AGET3541	3,5 m	4,1 m	
Agrartor3,5/5	AGET3551	3,5 m	5,1 m	
Agrartor3,5/6	AGET3561	3,5 m	6,1 m	
Agrartor4/3	AGET4031	4,0 m	3,1 m	
Agrartor4/4	AGET4041	4,0 m	4,1 m	
Agrartor4/5	AGET4051	4,0 m	5,1 m	
Agrartor4/6	AGET4061	4,0 m	6,1 m	
Agrartor4,5/3	AGET4531	4,5 m	3,1 m	
Agrartor4,5/4	AGET4541	4,5 m	4,1 m	
Agrartor4,5/5	AGET4551	4,5 m	5,1 m	
Agrartor4,5/6	AGET4561	4,5 m	6,1 m	
Agrartor5/3	AGET5031	5,0 m	3,1 m	
Agrartor5/4	AGET5041	5,0 m	4,1 m	
Agrartor5/5	AGET5051	5,0 m	5,1 m	
Agrartor5/6	AGET5061	5,0 m	6,1 m	
Agrartor5,5/3	AGET5531	5,5 m	3,1 m	
Agrartor5,5/4	AGET5541	5,5 m	4,1 m	
Agrartor5,5/5	AGET5551	5,5 m	5,1 m	
Agrartor5,5/6	AGET5561	5,5 m	6,1 m	
Agrartor6/3	AGET6031	6,0 m	3,1 m	
Agrartor6/4	AGET6041	6,0 m	4,1 m	
Agrartor6/5	AGET6051	6,0 m	5,1 m	
Agrartor6/6	AGET6061	6,0 m	6,1 m	
Aufpreis Hochleistungs-Netz				+5 % +5 %
Aufpreis Plane				+10 % +10 %

Typ	Ref.	Breite	Höhe	Preis EURO ohne MwSt,inkl 19 %MwSt
Abdeckhaube Agrartor 4	335643	4,0 m		Aktuelle Preise
Abdeckhaube Agrartor 4,5	335644	4,5 m		
Abdeckhaube Agrartor 5	335645	5,0 m		
Abdeckhaube Agrartor 5,5	335646	5,5 m		
Abdeckhaube Agrartor 6	335647	6,0 m		
Abdeckhaube Agrartor 2,5	335640	2,5 m		
Abdeckhaube Agrartor 3	335641	3,0 m		
Abdeckhaube Agrartor 3,5	335642	3,5 m		
Elektro-Antrieb, 1 Schalter	335660			
Elektro-Antrieb mit Steuerbox, 2 Schalter und Notbetrieb	335662			
Elektro-Antrieb mit Steuerbox, 2 Schalter, Notbetrieb u. Fernbedienung	335663			
Handsender extra	335664			
Sicherheitsabschaltung 2,5	335570	2,5 m		
Sicherheitsabschaltung 3,0	335571	3,0 m		
Sicherheitsabschaltung 3,5	335572	3,5 m		
Sicherheitsabschaltung 4,0	335573	4,0 m		
Sicherheitsabschaltung 4,5	335574	4,5 m		
Sicherheitsabschaltung 5,0	335575	5,0 m		
Sicherheitsabschaltung 5,5	335576	5,5 m		
Sicherheitsabschaltung 6,0	335577	6,0 m		

Sicherheitsabschaltung bei Betrieb mit Fernbedienung zwingend erforderlich

1. Ermitteln der Abmessungen

Ermitteln Sie die lichte Breite „B" der Öffnung und die geplante Höhe „H" bis Unterkante Montagewinkel. Fallen die ermittelten Maße zwischen 2 Maße auf der Preisliste, bestellen Sie das Tor mit den nächst größeren Maßen. Bei Bestellung angeben: Bedienung rechts „Option R", Bedienung links „Option L". Die Höhe des Agrartores kann reduziert werden, in dem etwas Material auf dem obersten Rohr aufgewickelt bleibt. In geöffnetem Zustand nehmen Agrartore ab Unterkante Montagewinkel 100 mm an Höhe weg. Zum Beispiel ein Tor mit der Bestellhöhe 4,1 m (Hmax = 4,1 m) lässt in zusammengerolltem Zustand eine freie Durchgangshöhe von 4,00 m.

2. Überprüfungen am Installationsort

Vergewissern Sie sich, dass keine Hindernisse (Dachrinnen, Abflussrohre, Torbeschläge, etc.) die Installation der oberen Haltewinkel und der seitlichen Führungsschienen behindern.

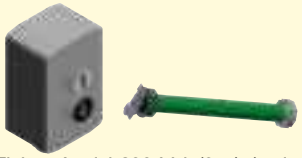
Neue Antriebs-technik mit Notbetrieb

3. Bodenabschlusslippe

Elektro-Agrartore werden standardmäßig mit einer verstärkten Bodenabschlusslippe von 20 cm geliefert.

4. Antriebsarten

- 230 V / 435 W Rohr-Motor (9 s/m), Rutschkupplung; Steuerungsoptionen: Drehschalter, Steuerbox und Funk-Fernbedienung (stoß- und wasserfest)
- Bei Betrieb mit Elektromotor und Fernbedienung ist die Sicherheitsabschaltung zwingend erforderlich.



Elektro-Antrieb 230 Volt (9 s/m) mit einem Drucktaster (Ref. 335560) und halbautomatischer Verriegelung



Elektro-Antrieb 230 Volt (9 s/m) mit Steuerbox, 2. Schalter und Notbetrieb (Ref. 335562) und vollautomatischer Verriegelung



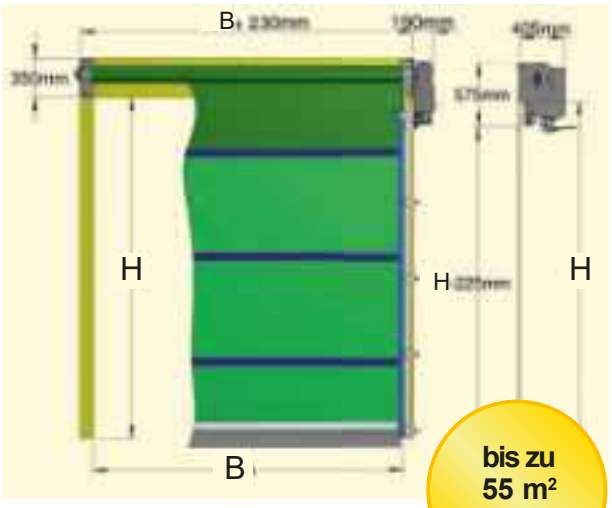
Elektro-Antrieb 230 Volt (9 s/m) mit Steuerbox, 2. Schalter, Fernbedienung und Notbetrieb (Ref. 335563) und vollautomatischer Verriegelung. Sicherheitsabschaltung mitbestellen

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.





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.



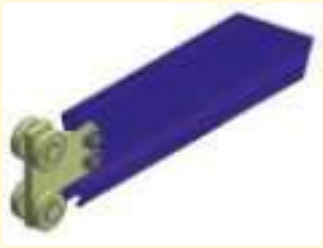
Wickelrohr aus robustem und biegestabilem 8-Eck Aluminium-Profilrohr mit 157 mm Durchmesser



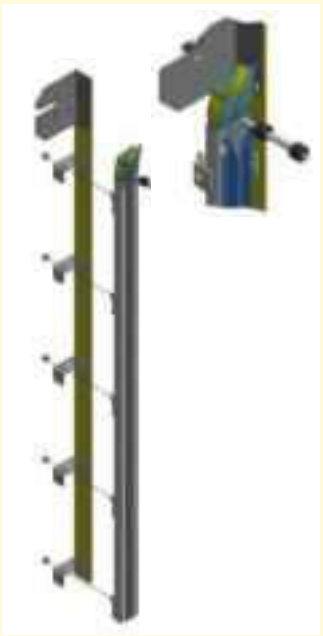
Optional mit Abdeckhaube zum Schutz des aufgewickelten Windschutznetzes



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



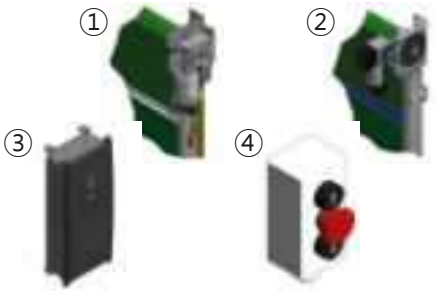
Sicherheitsabschaltung bei Option mit Fernbedienung

Typ	Ref.	Breite	Höhe	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 %MwSt
Agrartor PLUS57	AGPE5070	5,0 m	7,0 m		
Agrartor PLUS58	AGPE5080	5,0 m	8,0 m		
Agrartor PLUS59	AGPE5090	5,0 m	9,0 m		
Agrartor PLUS510	AGPE50100	5,0 m	10,0 m		
Agrartor PLUS65	AGPE6050	6,0 m	5,0 m		
Agrartor PLUS66	AGPE6060	6,0 m	6,0 m		
Agrartor PLUS67	AGPE6070	6,0 m	7,0 m		
Agrartor PLUS68	AGPE6080	6,0 m	8,0 m		
Agrartor PLUS69	AGPE6090	6,0 m	9,0 m		
Agrartor PLUS75	AGPE7050	7,0 m	5,0 m		
Agrartor PLUS76	AGPE7060	7,0 m	6,0 m		
Agrartor PLUS77	AGPE7070	7,0 m	7,0 m		
Agrartor PLUS78	AGPE7080	7,0 m	8,0 m		
Agrartor PLUS85	AGPE8050	8,0 m	5,0 m		
Agrartor PLUS86	AGPE8060	8,0 m	6,0 m		
Agrartor PLUS87	AGPE8070	8,0 m	7,0 m		
Agrartor PLUS95	AGPE9050	9,0 m	5,0 m		
Agrartor PLUS96	AGPE9060	9,0 m	6,0 m		
Agrartor PLUS105	AGPE10050		10,0 m 5,0 m		

Typ	Ref.	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 %MwSt
Aufpreis Hochleistungs-Netz		**5%**	**5%**
Aufpreis Plane		**10%**	**10%**
Elektro-Antrieb 230 V mit Steuerbox und 2. Schalter	335550		
Elektro-Antrieb 400 V mit Steuerbox und 2. Schalter	335551		

Aktuelle Preise

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 „B" der Öffnung und die geplante Höhe „H" bis Unterkante Montagewinkel. Fallen die ermittelten Maße zwischen 2 Maße auf der Preisliste, bestellen Sie das Tor mit den nächst größeren Maßen. Das Tor wird auf das vorgegebene Maß angefertigt. Bei Bestellung angeben: Bedienung rechts „Option R", Bedienung links „Option L". Bei geöffnetem Tor verringert sich die lichte Durchfahrtshöhe um 22,5 cm.

2. Überprüfungen am Installationsort
Vergewissern Sie sich, dass keine Hindernisse (Dachrinnen, Abflussrohre, Torbeschläge, etc.) die Installation der oberen Haltewinkel und der seitlichen Führungsschienen behindern.

3. Bodenabschlusslippe
Das Agrartor PLUS wird standardmäßig mit einer grauen Bodenabschlusslippe von 20 cm Höhe geliefert.

4. Antriebsarten
1. Direktantrieb mit 230 V / 750 W Motor (7 s/m), Steuerbox und 2. Schalter (Ref. 335550)
2. Direktantrieb mit 400 V / 400 W Motor (7 s/m), Steuerbox und 2. Schalter (Ref. 335551)
Sollte seitlich zu wenig Platz für einen Motor vorhanden sein, so können wir Ihnen gegen einen Aufpreis auch einen indirekten Antrieb liefern. Preis auf Anfrage.

5. Farben
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
Vorhang7/3	TS7030	7 m	bis 3 m		
Vorhang7/4	TS7040	7 m	bis 4 m		
Vorhang7/5	TS7050	7 m	bis 5 m		
Vorhang8/3	TS8030	8 m	bis 3 m		
Vorhang8/4	TS8040	8 m	bis 4 m		
Vorhang8/5	TS8050	8 m	bis 5 m		
Vorhang9/3	TS9030	9 m	bis 3 m		
Vorhang9/4	TS9040	9 m	bis 4 m		
Vorhang9/5	TS9050	9 m	bis 5 m		
Vorhang10/3	TS10030	10 m	bis 3 m		
Vorhang10/4	TS10040	10 m	bis 4 m		
Vorhang10/5	TS10050	10 m	bis 5 m		
Vorhang11/3	TS11030	11 m	bis 3 m		
Vorhang11/4	TS11040	11 m	bis 4 m		
Vorhang11/5	TS11050	11 m	bis 5 m		
Vorhang12/3	TS12030	12 m	bis 3 m		
Vorhang12/4	TS12040	12 m	bis 4 m		
Vorhang12/5	TS12050	12 m	bis 5 m		
Vorhang13/3	TS13030	13 m	bis 3 m		
Vorhang13/4	TS13040	13 m	bis 4 m		
Vorhang13/5	TS13050	13 m	bis 5 m		
Vorhang14/3	TS14030	14 m	bis 3 m		
Vorhang14/4	TS14040	14 m	bis 4 m		
Vorhang14/5	TS14050	14 m	bis 5 m		
Vorhang15/3	TS15030	15 m	bis 3 m		
Vorhang15/4	TS15040	15 m	bis 4 m		
Vorhang15/5	TS15050	15 m	bis 5 m		
Vorhang16/3	TS16030	16 m	bis 3 m		
Vorhang16/4	TS16040	16 m	bis 4 m		
Vorhang16/5	TS16050	16 m	bis 5 m		
Vorhang17/3	TS17030	17 m	bis 3 m		
Vorhang17/4	TS17040	17 m	bis 4 m		
Vorhang17/5	TS17050	17 m	bis 5 m	Aktuelle Preise	
Vorhang18/3	TS18030	18 m	bis 3 m		
Vorhang18/4	TS18040	18 m	bis 4 m		
Vorhang18/5	TS18050	18 m	bis 5 m		
Vorhang19/3	TS19030	19 m	bis 3 m		
Vorhang19/4	TS19040	19 m	bis 4 m		
Vorhang19/5	TS19050	19 m	bis 5 m		
Vorhang20/3	TS20030	20 m	bis 3 m		
Vorhang20/4	TS20040	20 m	bis 4 m		
Vorhang20/5	TS20050	20 m	bis 5 m		
Aufpreis Hochleistungsnetz				+15 %	+15 %
Aufpreis Plane				+25 %	+25 %
Zweiter Schiebepfosten	335700		bis 3 m		
Zweiter Schiebepfosten	335701		bis 4 m		
Zweiter Schiebepfosten	335702		bis 5 m		

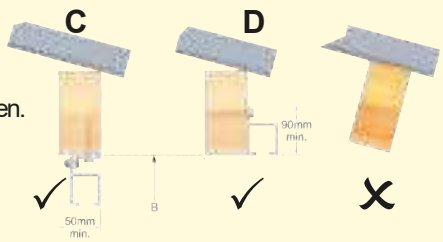
Bei Bestellung angeben:
Schiebepfosten rechts oder links
Laufschiene unter dem Balken - Option C
Laufschiene vor dem Balken - Option D

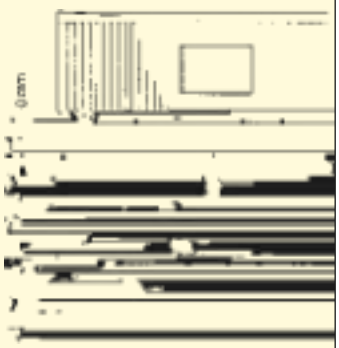
1. Ausstattung des Netzes:
Alle Netze sind mit eingeschweißten Spanngurten (25 mm x 2000 kg) versehen. Die Anzahl der Gurte beträgt 2 Stück (2 m Höhe), 3 Stück (bis 3 m Höhe), 3 Stück (bis 4 m Höhe), 4 Stück (bis 5 m Höhe). Der untere Spanngurt endet 75 mm über dem Boden; die Breite der Bodenabschlusslippe 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

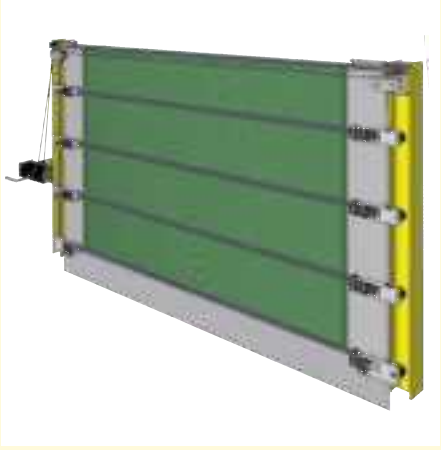
Bei einer Einsatzbreite bis zu 20 m faltet sich das Tor von unten nach oben. Es läuft zwischen 2 bauseits vorhandenen IPE-Trägern (rechte und linke Begrenzung des Tores). Das Maxi-Tor ist eine kostengünstige Lösung für breite Öffnungen an Stallungen und Hallen. Die gesamte Öffnungsbreite wird beibehalten. Höhen bis 9,10 m sind möglich; die Durchfahrtshöhe reduziert sich um 20 %. Elektrische und manuelle Version lieferbar.



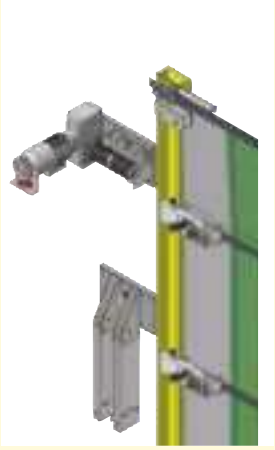
Eine komplette Gebäudefront kann mit einem Maxi-Tor auf der ganzen Breite zugänglich gemacht werden. Ideal für Stroh und Getreidelager.



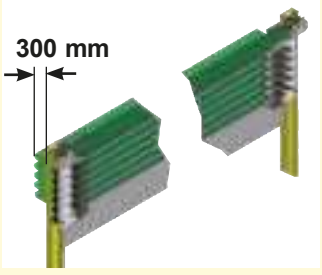
Windschutz-Maxi-Tor sorgt für optimale Licht- und Klimaverhältnisse im Gebäudeinneren



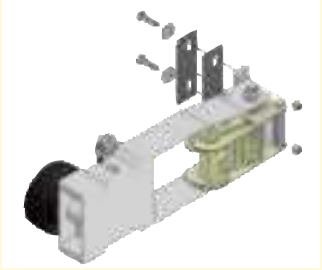
Maxitor Handkurbelantrieb (75 s/m)5



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 MwSt6inkl 19 %MwSt
Maxi-Tor8/5,1	Y8051	8m	5,1 m	
Maxi-Tor8/6,1	Y8061	8m	6,1 m	
Maxi-Tor8/7,1	Y8071	8m	7,1 m	
Maxi-Tor8/8,1	Y8081	8m	8,1 m	
Maxi-Tor8/9,1	Y8091	8m	9,1 m	
Maxi-Tor9,1/4,1	Y9141	9,1 m	4,1 m	
Maxi-Tor9,1/5,1	Y9151	9,1 m	5,1 m	
Maxi-Tor9,1/6,1	Y9161	9,1 m	6,1 m	
Maxi-Tor9,1/7,1	Y9171	9,1 m	7,1 m	
Maxi-Tor9,1/8,1	Y9181	9,1 m	8,1 m	
Maxi-Tor9,1/9,1	Y9191	9,1 m	9,1 m	
Maxi-Tor10/4,1	Y10041	10m	4,1 m	
Maxi-Tor10/5,1	Y10051	10m	5,1 m	
Maxi-Tor10/6,1	Y10061	10m	6,1 m	
Maxi-Tor10/7,1	Y10071	10m	7,1 m	
Maxi-Tor10/8,1	Y10081	10m	8,1 m	
Maxi-Tor10/9,1	Y10091	10m	9,1 m	
Maxi-Tor11/4,1	Y11041	11 m	4,1 m	
Maxi-Tor11/5,1	Y11051	11 m	5,1 m	
Maxi-Tor11/6,1	Y11061	11 m	6,1 m	
Maxi-Tor11/7,1	Y11071	11 m	7,1 m	
Maxi-Tor11/8,1	Y11081	11 m	8,1 m	
Maxi-Tor11/9,1	Y11091	11 m	9,1 m	
Maxi-Tor12,2/4,1	Y12241	12,2 m	4,1 m	
Maxi-Tor12,2/5,1	Y12251	12,2 m	5,1 m	
Maxi-Tor12,2/6,1	Y12261	12,2 m	6,1 m	
Maxi-Tor12,2/7,1	Y12271	12,2 m	7,1 m	
Maxi-Tor12,2/8,1	Y12281	12,2 m	8,1 m	
Maxi-Tor12,2/9,1	Y12291	12,2 m	9,1 m	
Maxi-Tor13,7/4,1	Y13741	13,7 m	4,1 m	
Maxi-Tor13,7/5,1	Y13751	13,7 m	5,1 m	
Maxi-Tor13,7/6,1	Y13761	13,7 m	6,1 m	
Maxi-Tor13,7/7,1	Y13771	13,7 m	7,1 m	
Maxi-Tor13,7/8,1	Y13781	13,7 m	8,1 m	
Maxi-Tor13,7/9,1	Y13791	13,7 m	9,1 m	
Maxi-Tor15,2/4,1	Y15241	15,2 m	4,1 m	
Maxi-Tor15,2/5,1	Y15251	15,2 m	5,1 m	
Maxi-Tor15,2/6,1	Y15261	15,2 m	6,1 m	
Maxi-Tor15,2/7,1	Y15271	15,2 m	7,1 m	
Maxi-Tor15,2/8,1	Y15281	15,2 m	8,1 m	
Maxi-Tor15,2/9,1	Y15291	15,2 m	9,1 m	
Maxi-Tor16,1/4,1	Y16141	16,1 m	4,1 m	
Maxi-Tor16,1/5,1	Y16151	16,1 m	5,1 m	
Maxi-Tor16,1/6,1	Y16161	16,1 m	6,1 m	
Maxi-Tor16,1/7,1	Y16171	16,1 m	7,1 m	
Maxi-Tor16,1/8,1	Y16181	16,1 m	8,1 m	
Maxi-Tor16,1/9,1	Y16191	16,1 m	9,1 m	

Typ	Ref.	Breite	Höhe	Preis EURO ohne MwSt6inkl 19 %MwSt
Maxi-Tor17/4,1	Y17041	17 m	4,1 m	**Aktuelle Preise**
Maxi-Tor17/5,1	Y17051	17 m	5,1 m	
Maxi-Tor17/6,1	Y17061	17 m	6,1 m	
Maxi-Tor17/7,1	Y17071	17 m	7,1 m	
Maxi-Tor17/8,1	Y17081	17 m	8,1 m	
Maxi-Tor17/9,1	Y17091	17 m	9,1 m	
Maxi-Tor18,3/4,1	Y18341	18,3 m	4,1 m	
Maxi-Tor18,3/5,1	Y18351	18,3 m	5,1 m	
Maxi-Tor18,3/6,1	Y18361	18,3 m	6,1 m	
Maxi-Tor18,3/7,1	Y18371	18,3 m	7,1 m	
Maxi-Tor18,3/8,1	Y18381	18,3 m	8,1 m	
Maxi-Tor18,3/9,1	Y18391	18,3 m	9,1 m	
Maxi-Tor19/4,1	Y19041	19m	4,1 m	
Maxi-Tor19/5,1	Y19051	19m	5,1 m	
Maxi-Tor19/6,1	Y19061	19m	6,1 m	
Maxi-Tor19/7,1	Y19071	19m	7,1 m	
Maxi-Tor19/8,1	Y19081	19m	8,1 m	
Maxi-Tor19/9,1	Y19091	19m	9,1 m	
Maxi-Tor20/4,1	Y20041	20m	4,1 m	
Maxi-Tor20/5,1	Y20051	20m	5,1 m	
Maxi-Tor20/6,1	Y20061	20m	6,1 m	
Maxi-Tor20/7,1	Y20071	20m	7,1 m	
Maxi-Tor20/8,1	Y20081	20m	8,1 m	
Maxi-Tor20/9,1	Y20091	20m	9,1 m	
Elektro-Motor 230 V	506010			
Elektro-Motor 400 V	506020			
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.

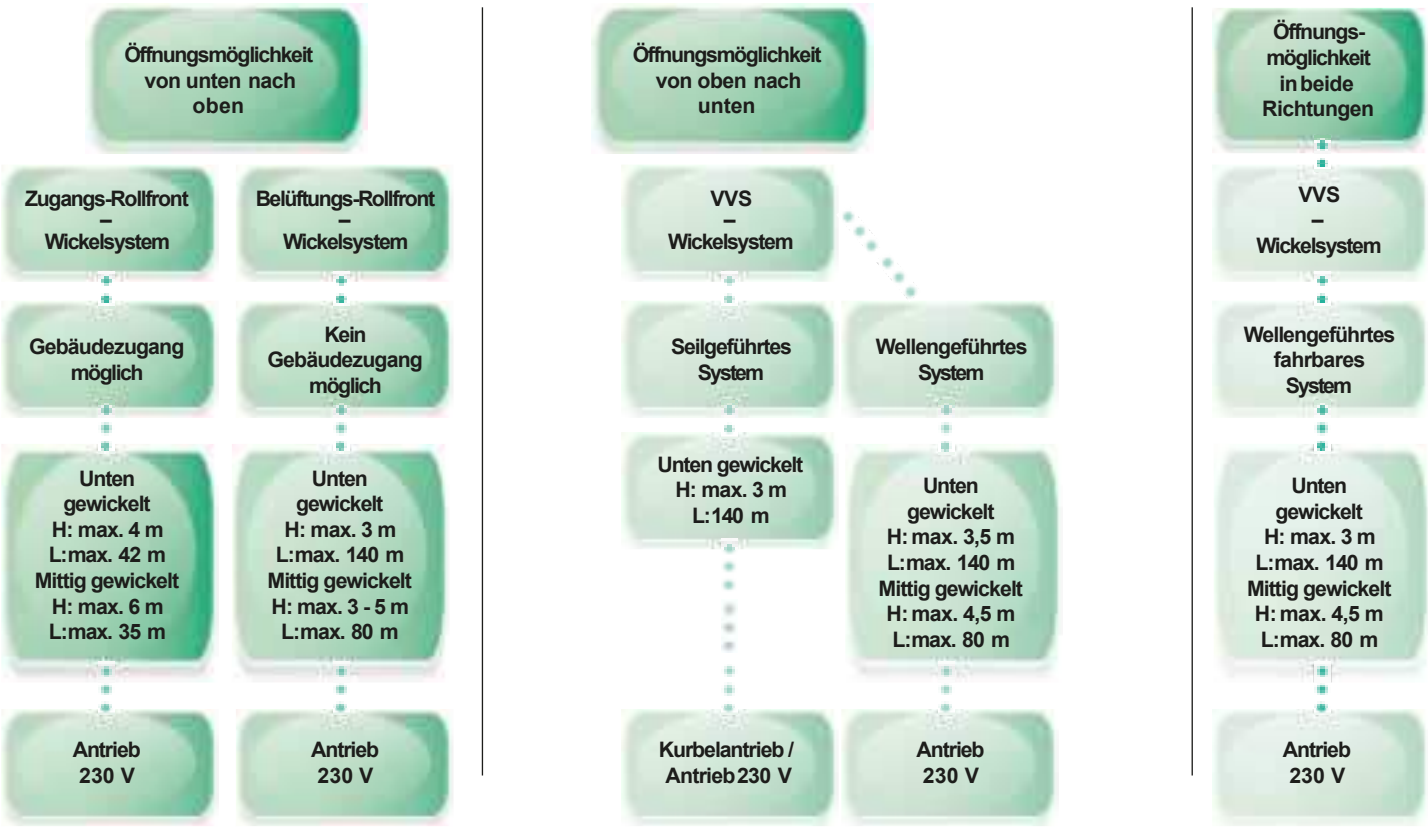
Farben
Spezial-Netz ohne Aufpreis in grün, blau, beige, grau, braun und schwarz lieferbar



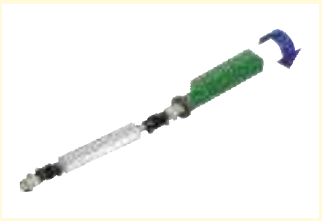


Variable Seitenlüftung und Zugangs-Rollfront

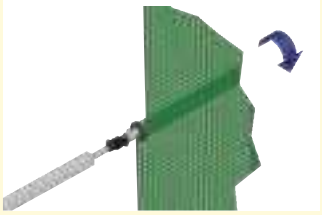
PATURAstellt eine Vielzahl verschiedener Belüftungs-Systemepassend zu Ihren Anforderungen zur Verfügung. Sie eignen sich sowohl für intensiv genutzte Viehställe, Kälberställe als auch für Maschinenhallen. Während im Sommerdurch komplettes Öffnen der Windschutznetze optimale Luftraten erzielt werden, wird im im Winter ein optimaler Witterungsschutz erreicht. Durch verschiedene Systemekönnen unterschiedliche Lüftungs-Anforderungen abgedeckt werden. Das Öffnen von unten nach oben (Rollfront), von oben nach unten (VVS)wie aber auch in beide Richtungen (VVSfahrbar) ist möglich. Unterschiedliche Komponenten für unterschiedliche Einsatzzwecke stehen zur Auswahl. Sie wählen selbst 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, aber auch die Bedienung der Anlage bei der Auswahl berücksichtigen. Es stehen Hand- und Elektroantriebe sowie Klimasteuergeräte mit Sensoren zur Verfügung. Art und Aufbau der Windsicherung und der Seitenkästen können ebenso frei gewählt werden.
Wir, das PATURATeam, beraten Sie gerne und helfen Ihnen bei der Auswahl des richtigen Systems,passend für Ihre Anforderungen und passend für Ihr Gebäude.



①3Wicklungs-Optionen

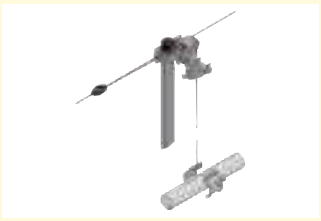


Systemmit Wickelrohr unten



Systemmit Wickelrohr mittig

②3Abwicklungs-Optionen



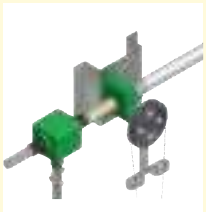
Patentiertes Seilhaltersystem mit Umlenkrollen



Patentiertes Wickelsystem mit Antriebswellen

③3Antriebs-Optionen

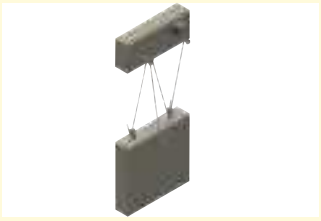






Handkurbelantrieb3Kettenantrieb3Antrieb mit 230 V

④ Führungs-Optionen



Langlebige preisgünstige Seilführung



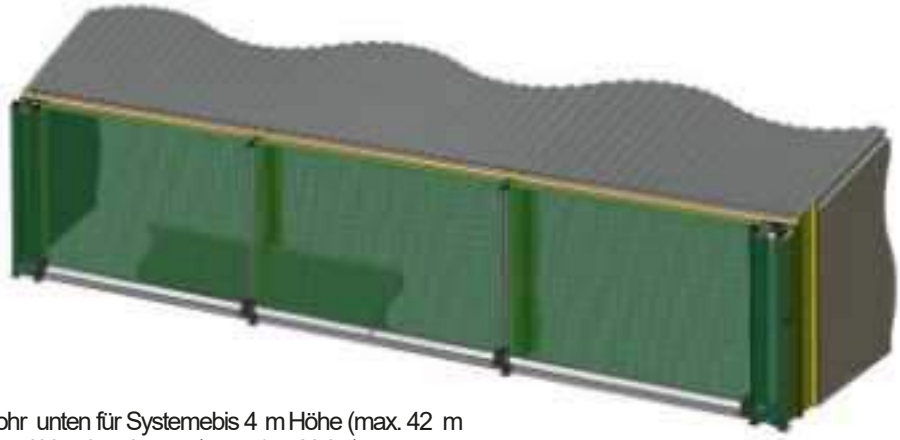
Stabile Führungsrohre mit Lärmschutzprofil



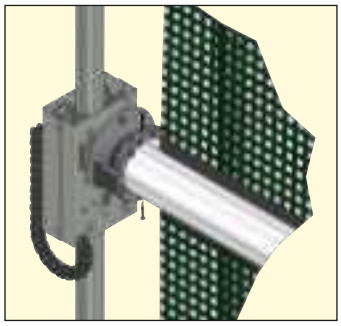


Roll-Frontals Zugangs-System - freier Zugang zum Gebäude

Die Rollfront als Zugangs-Systemeignet sich optimal für Kälberställe und Lagerhallen, um im Sommerdurch komplettes Hochwickeln der Windschutznetze optimale Luftwechselraten,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 Systemgesichert werden und stabilisiert sich so gegen höhere Windlasten.

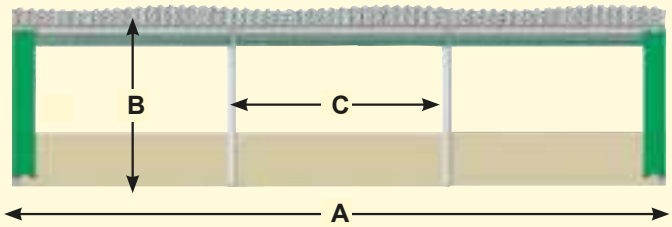


Wickelrohr unten für Systemebis 4 m Höhe (max. 42 m Länge) und bis 70 m Länge (max. 1 m Höhe)



Wickelrohr mittig für Systemevon 4.1 m Höhe (max. 39 m Länge) bis 6 m Höhe (max. 35 m Länge)

Wichtige Maße

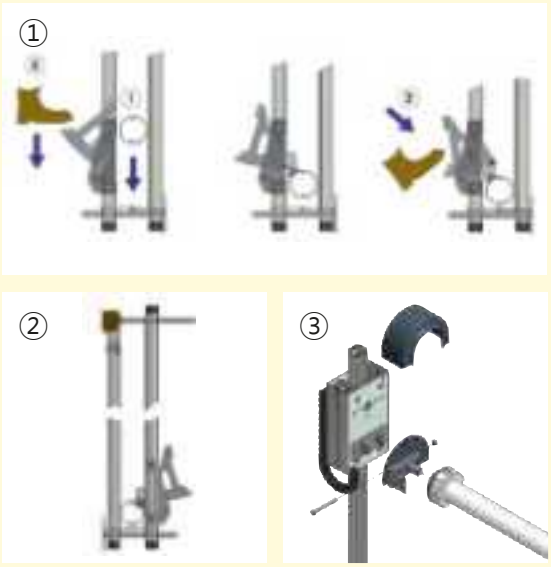


1. Abmessungen: (siehe oben)
A = Gebäudelänge
B = Höhe Unterkante Öffnung – Oberkante Boden
C = Breite Gebäuderaster

2. Materialauswahl Vorhang
- Spezial-Windschutznetz
- Hochleistungs-Windschutznetz
- Plane

3. Montageoptionen Führungschienen
- Oben: vor Gebäudefront - unten: vor Gebäudefront
- Oben: vor Gebäudefront - unten: auf Boden
- Führungs-Rollboxauffreier Seite (Option)

4. Antriebsoptionen
- Elektro-Antriebmit 230 V Rohr-Motor(16 s/m) und Drehschalter mit Tot-Mann-Funktion



① Neuartige Sturmsicherungsorgt für eine schnelle und sichere Verriegelung
② Stabile Führungsrohremit Lärmschutzprofil zur Verbesserungder Windstabilität
③ Langlebige robuste Führungsboxmit einem hochwertigem Rohrmotor. Steuerung über einen Drehschalter.



NEU

Roll-Front als Belüftungs-System - ganz zu öffnen von unten nach oben

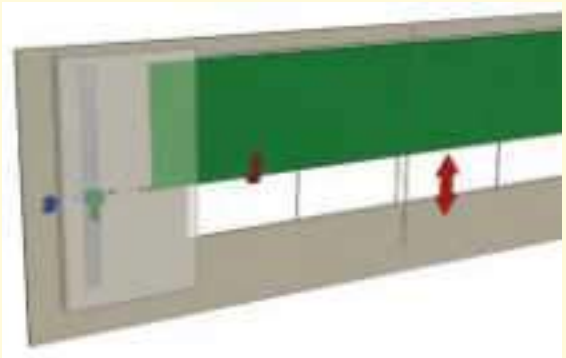
Die Rollfront als Belüftungssystem eignet sich optimal für Kälber- und Milchviehställe, um im Sommer durch komplettes Hochwickeln der Windschutznetze optimale Luftraten und leichten Zugang zu ermöglichen. Das Netz wird nach oben aufgewickelt und ist somit aus dem Arbeitsbereich. Zusätzliche Führungsrohre zwischen den Hallensäulen erhöhen die Stabilität gegen höhere Windlasten.



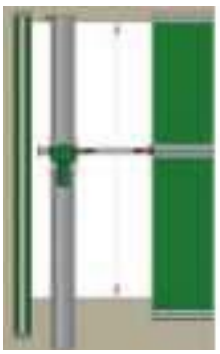
Langlebiger Elektro-Motor



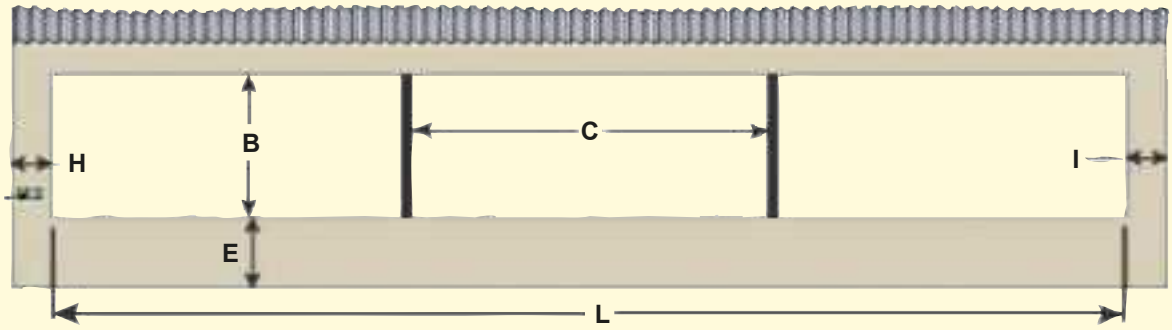
Massive Laufschiene für Elektroantrieb



Wickelrohr unten für Systeme bis 3 m Höhe (max. 140 m) und Wickelrohr mittig von 3 - 5 m Höhe (max. 80 m)



Wichtige Maße



1. Abmessungen: (siehe oben)
L = Öffnungslänge (max. 140 m)
B = Öffnungshöhe (max. 5,0 m)
E = Untere Wandhöhe (min. 0,8 m)
C = Breite Gebäuderaster (max. 6 m)
H = Montageplatz Antriebsseite (max. 1,70 m)
I = Montageplatz freie Seite (min. 1,70 m)

2. Materialauswahl Vorhang
- Spezial-Windschutznetz
- Hochleistungs-Windschutznetz
- Plane

3. Montageoptionen Führungschienen
- Oben und unten vor der Gebäudefront

4. Antriebsoptionen
- 230 V Motor mit Drehschalter



NEU

Variable Seitenlüftung "Breeze" – das Einsteigermodell

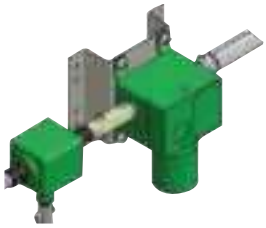
Das Variable Seitenlüftungssystem„Breeze“ eignet sich zum Erstellen von preiswerten, seitlichen Lüftungssystemenfür Ställe. Eshandelt sich um ein drahtgeführtes Wickelsystem, dass von oben nach unten öffnet. ÜberschüssigesMaterial wird unten aufgerollt. Als Windsicherung werden innen die Gebäudesäulen und außen entweder Profilrohre oder Polyesterseileverwendet. Für den Windschutz sorgt hier eine hochwertige langlebige, PVC-Plane.Höhen von 3.00 m sind maximal möglich. Der Antrieb kann manuell (Kurbel/Kettenantrieb) oder elektrisch erfolgen (230 Volt).
Die Steuerung des Elektromotors erfolgt mit Hilfe eines Schalters oder mit einem Klimasteuergerät, welches mit Sensoren für Wind, Regen und Temperatur ausgestattet ist.

① 

② 

③ 

④ 

⑤ 

⑥ 

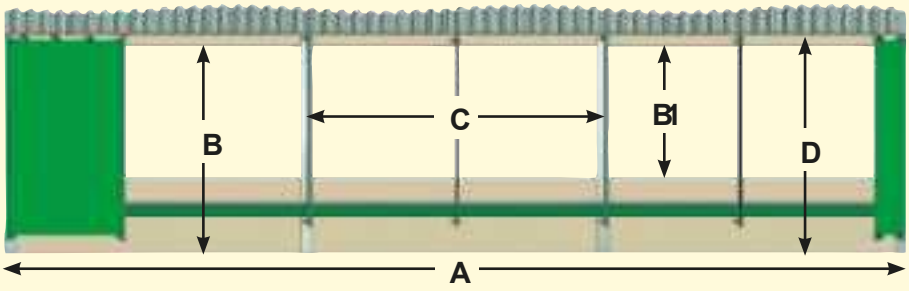
⑦ 

Führungs-Elemente
① Drahtgeführt mit massiverUmlenkrolle
② Robuste,einfach zu montierende Umlenkrolle für Feldseile

Antriebskomponenten
③ Handkurbelantrieb
④ Kettenantrieb
⑤1230 Volt Motor

Führungs-Optionen
⑥ Innen: Vorhandene Gebäudekonstruktion (Holz/Metall)
⑦ Außen: Profilrohre mit Schutzprofil oder Polyesterseil

1. Abmessungen: (siehe links)
A = Gebäudelänge
B = Höhe Oberkante Öffnung - Boden
B1 = Öffnungshöhe
C = Breite Gebäuderaster
D = Höhe Oberkante Gebäudeseite - Boden



2. Material Vorhang
- Endboxen Hochleistungsnetz
- PVC-Plane

3. Montageoptionen Führungschienen
- Oben: vor Gebäudefront-
  unten: vor Gebäudefront

4. Ausstattungsoptionen
- Steuerung manuell oder elektrisch
- Klimasteuerung und Sensoren

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).

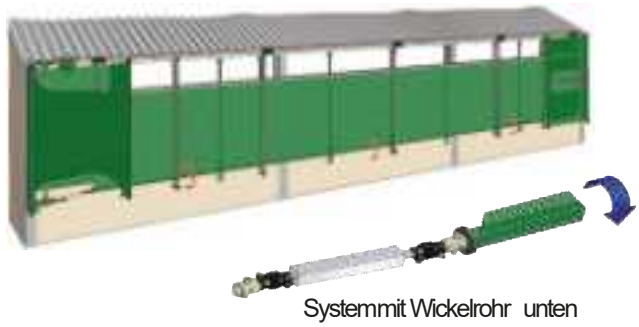


System mit Wickelrohr unten

VVS mit Wellenantrieb

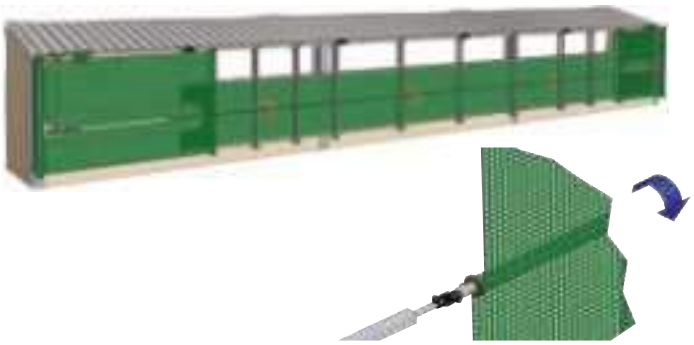
Das obere Rohr wird mit Hilfe von senkrecht verlaufenden Drahtseilen, die an einer waagerecht, über die ganze Länge verlaufenden Antriebswelle befestigt sind, nach unten oder oben gefahren. Die Öffnung erfolgt von oben nach unten. Das überschüssige Material wird unten aufgerollt.

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 5.0 m Höhe und bis 40 m Länge (Antrieb am Ende) oder bis 80 m Länge (Antrieb in der Mitte).

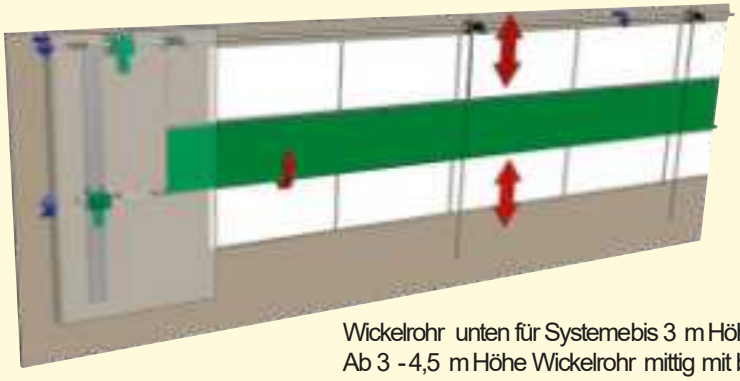


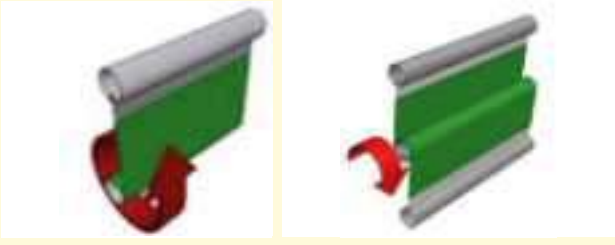
System mit Wickelrohr mittig

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 3.00 m Höhe) aufgerollt.

Fahrbarer Antrieb sorgt für mehr Belüftungs-bzw. Beschattungsvarianten





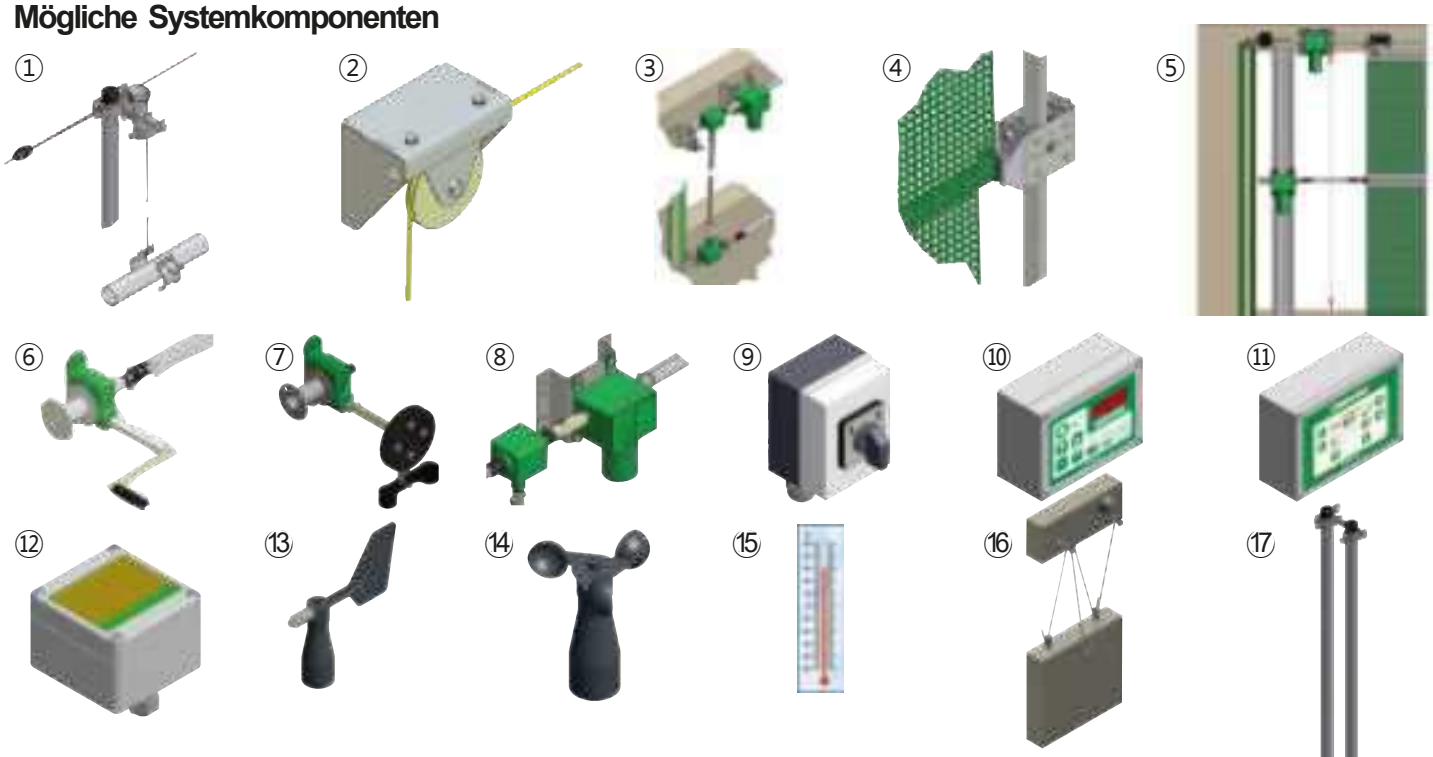
System mit Wickelrohr unten

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.





Mögliche Systemkomponenten



Führungs-Elemente
① Ausgereiftes Seilhaltesystem
② Stabile Umlenkrolle mit Kugellager
③ Langlebige Umlenkgetriebe
④ Führungsbox bei mittiger Wicklung
⑤ Robuste Laufschiene bei fahrbarem System

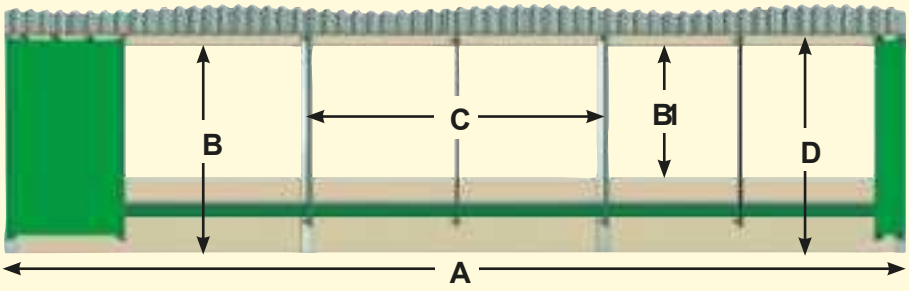
Manuelle Antriebskomponenten
⑥ Handkurbelantrieb
⑦ Kettenantrieb

Elektrische Antriebskomponenten
⑧ Antrieb mit 230 V
⑨ Drehschalter
⑩ Steuerung V10 mit Proportionalschalter (vordefinierte Öffnungspositionen)
⑪ Steuergerät V40 (Temperatur/Regen/Wind)

Sensoren für Automatiksteuergerät
⑫ Regen-Sensor
⑬ Windrichtungs-Sensor
⑭ Windgeschwindigkeits-Sensor
⑮ Temperatur-Sensor

Führungs-Optionen
⑯ Langlebige Kunststoff-Führungsseile
⑰ Stabile Führungsrohre mit Lärmschutzprofil

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

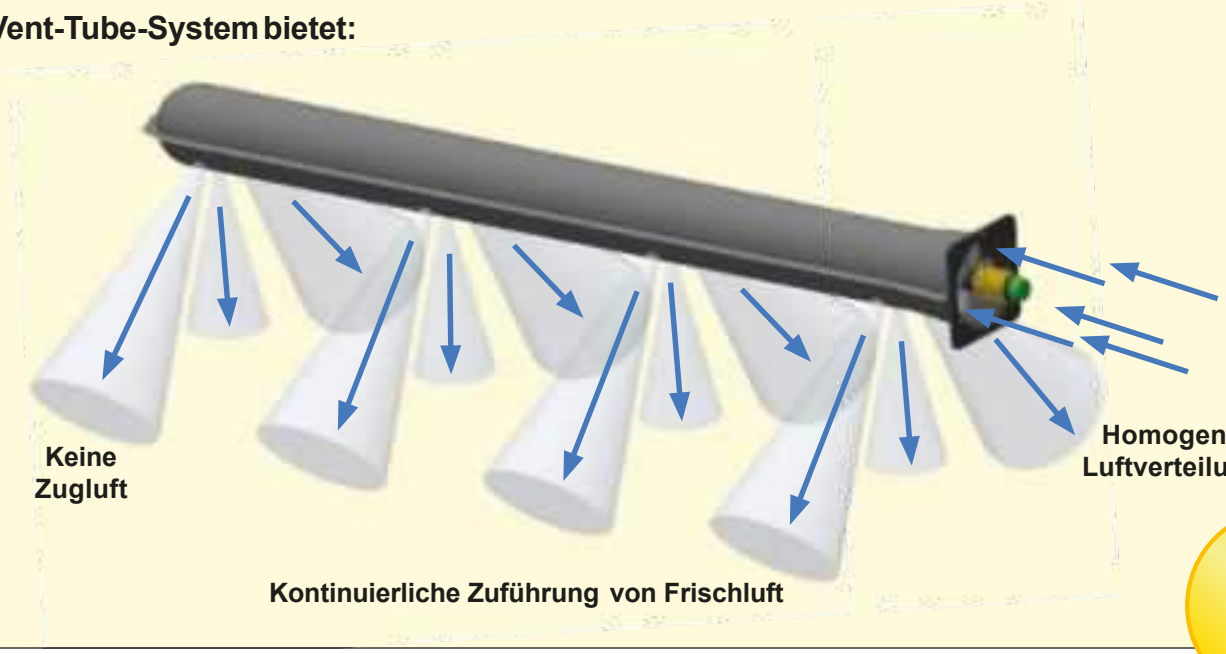
Frische Luft für Ihren Stall für Ihre Kühe und Kälber

PATURA ist stets bestrebt, die Luftqualität in landwirtschaftlichen Gebäuden zu verbessern, die Belastung der Tiere durch Hitze zu verringern, Atemwegserkrankungen und Krankheiten zu reduzieren und somit den Ertrag und die Leistung der Tiere zu steigern. Die Optimierung der Belüftung und des Luftaustausches in Ställen ist somit von größter Wichtigkeit. Der Luftaustausch und die Belüftung können durch folgende Methoden verbessert werden: natürliche Belüftung durch offene Stallfronten in Kombination mit Dachausgängen; mechanische Belüftung durch Ventilatoren und Belüftungsschläuche.

Da sich aber die Anforderungen an die Belüftungsschläuche bedingt durch die Tierart deutlich unterscheiden, hat sich PATURA für zwei unterschiedliche Systeme entschieden.
Empfindlichere Tiergruppen, wie zum Beispiel Kälber, benötigen eine eher gleichmässige zugfreie Luftzufuhr, während Kühe vor allem im Sommer auch noch einen Kühleffekt brauchen.

Während die Luftgeschwindigkeit bei Kälbern bei 0,25 - 0,28 m/s liegen sollte, benötigen wir bei der "Kühl-Variante" deutlich höhere Werte (4,0 m/s). Auch die Luftaustauschrate pro Stunde ist bei Großvieh um einiges größer. Dies wiederum erfordert deutlich größere Schlauchdurchmesser und leistungsstärkere Ventilatoren. Genau für dieses Einsatzgebiet wurde das Vent-Tube-System "Cool" entwickelt.

Vent-Tube-System bietet:



Für Kälber

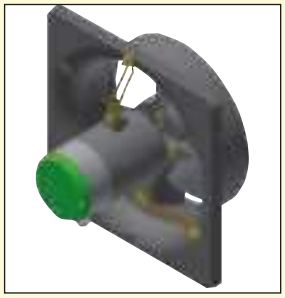
Ihre Vorteile:	
Vorteil 1:	Zugfreie, gleichmäßige und saubere Frischluft in Tiernähe
Vorteil 2:	Reduzierter Keimdruck
Vorteil 3:	Verringerung von Atemwegserkrankungen
Vorteil 4:	Reduzierung des Medikamentenverbrauchs
Vorteil 5:	Reduzierung von Tierarztkosten
Vorteil 6:	Komplettsystem mit Ventilator, angepasst an Ihre Stallsituation











Aufbau und Funktionsweise:

Das Vent-Tube-Systembestehtaus einem PVCBelüftungsschlauch, Seil mit Halterung und einem Ventilator mit einer Abdeckhaube. Der Ventilator wird in die Außenwand Ihres Stallgebäudes montiert und zieht frische und saubere Luft von außen an. Die Abdeckhaube sorgt dafür, dass die Luft angesaugt und nicht mit Überdruck von außen in den Schlauch transportiert wird. Diese angesaugte Luftwird gleichmäßig in den Belüftungsschlauch gedrückt und verteilt sich dann über die speziell angeordneten Löcher in den Stall.

Der Schlauchdurchmesser,die Anordnung der Löcher, die Anzahl sowie aber auch der Lochdurchmesserselbst,werden gezielt auf Ihre Stallsituation hin ermittelt und gelten als wichtige Kriterien bei der Herstellung des Schlauches.Durch diese spezielle Anordnung wird saubere, frische Luft an Ihre Tiere transportiert. Mit Bakterien belastete Luftwird verdrängt, der Keimdruck am Tier reduziert und somit ein gesundes Klima um Ihre Tiere geschaffen.



Vent-Tubesbringen sehr viel frische und gleichmäßig verteilte Luft in Tiernähe, um Feuchtigkeit, Gase, Pathogene aus der Luft und/oder übermäßige Hitze zu entfernen. Ihre Tiere leben in einer optimalen Umgebung und bleiben dadurch gesund und leistungsstark.





Im Lieferumfang sind enthalten: Belüftungsschlauch mit Abhängung und Spannseilen, Ventilator mit Ansaugkasten und Abdeckblech. Bei Vent-Tube Cool kann das System über eine Hebevorrichtung bei Nichtgebrauch nach oben gezogen werden (Option).



Schicken Sie uns eine Maßskizze und Fotos Ihrer Stallsituation. Sie erhalten dann unser unverbindliches Angebot.







Streifenvorhang: Schutz vor Wind, Kälte und Fliegen

Die entscheidenden Vorteile

- Idealer Wind- und Kälteschutz bei gleichzeitig optimaler Zugänglichkeit
- Reduziert im Sommer die Fliegenplage
- Ideal für Laufställe und Boxen mit Außenauslauf
- Geeignet für alle Türen, Tore und Durchgänge
- Hergestellt aus 3 mm starkem PVC
- Abgerundete Kanten, d.h. keine Verletzungsgefahr
- Durchsichtig für optimale Sicht- bzw. Lichtverhältnisse
- Befestigungsmaterial für Vor- bzw. Untersturz-Montage erhältlich

Berechnungsbeispiel (bei Front-Montage)

Türöffnung: 2,50 m breit, 2,50 m hoch:
30 cm breite Lamellen, 9 cm Überlappung
Deckungsbreite: 30 cm - 9 cm = 21 cm

2,5 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. Nicht im Bereich des Gülleschiebers montieren!

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 Lx B x H (cm)4ohne MwSt4inkl 19 %MwSt	Preis EURO	Beschreibung
PVC-Streifen 300 x 3 mm blau transparent, Einsatzbereich bis -20° C	**503030**	per Meter	**Aktuelle Preise**	
PVC-Streifen 300 x 3 mm blau transparent, Einsatzbereich bis -20° C	**503032**	25 m Rolle		
PVC-Streifen 300 x 3 mm blau transparent, Einsatzbereich bis -20° C	**503035**	50 m Rolle		
PVC-Streifen Compact 300 x 3 mm grün transparent, Einsatzbereich bis -15° C	**503041**	25 m Rolle		
PVC-Streifen Compact 300 x 3 mm grün transparent, Einsatzbereich bis -15° C	**503042**	50 m Rolle		
① **Klemmprofil, Front-Montage**	**503101**	1,15 Meter		
① **Klemmprofil, Front-Montage**	**503102**	2,20 Meter		
① **Klemmprofil, Front-Montage**	**503103**	2 x 1,6 Meter		
② **Klemmprofil, Unten-Montage**	**503111**	0,93 Meter		
② **Klemmprofil, Unten-Montage**	**503112**	1,98 Meter		
② **Klemmprofil, Unten-Montage**	**503113**	3,00 Meter		
③ **Pendelschiene kpl., Edelstahl** inkl. 5 Pendelplatten à 30 cm, Überlappung: 4,1/ 8,2/ 12,3 cm	**503120**	0,98 Meter		
③ **Pendelschiene kpl., Edelstahl** inkl. 7 Pendelplatten à 30 cm, Überlappung: 4,1/ 8,2/ 12,3 cm	**503121**	1,23 Meter		
③ **Pendelschiene kpl., Edelstahl** inkl. 11 Pendelplatten à 30 cm, Überlappung: 4,1/ 8,2/ 12,3 cm	**503122**	1,97 Meter		





- Zum Verschließen von Türöffnungen bei gleichzeitig ungehinderter Auslaufmöglichkeit für die Tiere
- UV-stabilisiertes, durchsichtiges 3 mm dickes PVC
- Im Winter werden Wind und Kälte abgehalten, im Sommer dienen die PVC-Streifen als Fliegenschutz
- Montage mit 4,1 cm bis 15 cm Überlappung der Streifen
- 3 verschiedene verzinkte Klemmprofile:
  1: Montage innen oder außen vor dem Türsturz (Löcher vorgebohrt für Überlappung 9 cm)
  2: Montage unter Türsturz (Löcher vorgebohrt für Überlappung 9 cm)
  3: Montage pendelnd (speziell für niedrige Durchgänge)

Beschattungsnetz 4,5 x 4 m	**335800**			
Beschattungsnetz 6,0 x 4 m	**335801**			

- 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





Schafprogramm

Futterraufen	B324–B327
Futterautomaten	B328–B329
Kunststoff-Futtertröge	B330–B331
Stalleinrichtung für Schafe	B332–B337
Mobile Fanganlagen	B338–B339
Horden, Tore, Kleintierzelt	B340–B349
Behandlungsanlagen	B350–B353
Komplettanlagen	B354–B357

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 inkl 19 %MwSt	Beschreibung
Viereckraufe für Schafe, mit Dach 20 Fressöffnungen LxB: 1,60 x 1,50 m	**373513**	266 kg	**Aktuelle Preise**	
Viereckraufe für Schafe, ohne Dach 20 Fressöffnungen LxB: 1,60 x 1,50 m	**373514**	225 kg		
Viereckraufe für Ziegen, mit Dach 28 Fressöffnungen LxB: 1,60 x 1,50 m	**373517**	302 kg		
Viereckraufe für Ziegen, ohne Dach 28 Fressöffnungen LxB: 1,60 x 1,50 m	**373519**	261 kg		

- 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**
- 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

Gummi-Dachkantenschutz optional erhältlich.







Viereckraufe Standard für Schafe 28 Fressöffnungen LxB: 1,85 x 1,40 m	**373515**	67 kg	

- Für Heu-Rundballen bis Ø 1,80 m
- Lichte Breite Fressöffnung: 16 cm
- Höhenverstellbare Füße
- Höhe Raufe (ohne Bügel): 0,95 - 1,15 m
- Höhe Bügel: 0,50 m
- Höhe Korb: 0,70 m
- Bodenhöhe: 0,30 - 0,50 m
- Feuerverzinkt
- Lieferung als Bausatz







Rundraufe

Zur preiswerten Vorlage von Rundballen bis Ø 1,40 m an Schafe. Der Ballen wird auf die flache Seite gelegt, die zweiteilige Raufe um den Ballen aufgestellt und mit 2 Verbindungsstangen zusammengebaut.

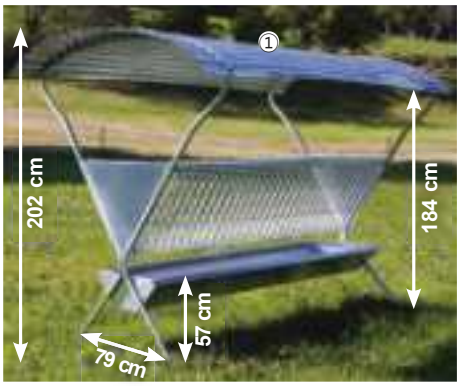
Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt (inkl 19 %MwSt
	① **Rundraufe, 28 Fressöffnungen** • Innen Ø 1,70 m • 2-teilig mit Verbindungsstangen • Für Rundballen bis Ø 1,40 m • Lichte Breite Fressöffnung 18 cm • Gesamthöhe 0,90 m • Blechhöhe 0,30 m • Rohrdurchmesser 25 mm • Rahmen 25 x 25 mm • Feuerverzinkt	**373520**	57 kg	**Aktuelle Preise**
	② **Zwischenstück** für 373520 Breite: 65 cm	**373521**	6,5 kg	
	Zur Erweiterung der Raufe auf 34 Fressöffnungen werden 2 Zwischenstücke benötigt.			
				
	③ **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	
	④ **Zwischenstück** für 373530 Breite: 65 cm	**373531**	11 kg	
	Zur Erweiterung der Raufe auf 24 Fressöffnungen werden 2 Zwischenstücke benötigt.			
				





Weitere Heuraufen

Für die Heufütterung an Schafe bietet PATURA verschiedene Möglichkeiten. Mit der fahrbaren Heuraufe kann zum Beispiel Futter individuell, im Stall als auch auf der Weide, vorgelegt werden. Die Heudoppelraufe wiederum bietet die Möglichkeit gleichzeitig Heu und Kraftfutter zu verfüttern.

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 %MwSt	Beschreibung
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	**Aktuelle Preise** **Dach separat bestellen**	
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**	45 kg		
② **Heuraufe auf Rädern 1,25 m** • Inhalt: ca. 1,5 Hochdruckballen • ca. 12 Fressplätze	**372530**	53 kg		
③ **Heuraufe auf Rädern 2,44 m** • Inhalt: ca. 3 Hochdruckballen • ca. 24 Fressplätze	**372540**	85 kg		

- Heuraufe zur Vorlage von Heu an Lämmer und Schafe
- Fahrwerk mit 4 Rädern
- Höhe: 80 cm
- Breite: 60 cm
- Fresshöhe: 25 cm
- Gitter: 7,5 x 7,5 cm
- Räder: Ø 26 cm





Lämmerfutterautomat

Optimale Mastendgewichte in kürzest möglicher Zeit bei optimaler Schlachtkörperqualität sind nur über eine gezielte Kraftfuttergabe an die Lämmermöglich. 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. Die verstellbaren Fressöffnungen sind durch eine Feder in ihrer Grundposition fixiert. Sollte ein Lamm Schwierigkeiten haben, den Kopf wieder herauszuziehen, geben die senkrechten Rundrohre nach und das Lamm kann zurückweichen.

Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt / inkl 19 %MwSt
①	**Lämmer-Futterautomat 1,25 m** Inhalt ca. 120 l 2 x 6 verstellbare Fressplätze	**372513**	46 kg	**Aktuelle Preise**
②	**Lämmer-Futterautomat 2,44 m** Inhalt ca. 240 l 2 x 12 verstellbare Fressplätze	**372524**	82 kg	

Optimale Tageszunahme durch Beifütterung

Jetzt Praxisvideo anschauen!

- Futterautomat für Lämmermit verstellbaren Fressöffnungen
- Mit Einachsfahrwerkund Handdeichsel
- Federbelastete Fressöffnungenfür höchste Sicherheit
- Stufenlos verstellbare Fressöffnungen:Fressplatzbreite 20 cm
- Halsweite:einstellbar 9 - 18 cm
- Behälterhöhe:46 cm; Behälterbreite:45 cm



Neue Ausführung

- **Ausreichendeund dauerhafte Futtervorlage zwingend erforderlich**
- **Empfohlenfür 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 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 • Spezialgeformter Kunststofftrog – keine Verletzungsgefahr für die Tiere • Geeignet für Pellets und Schrot	**372600**	68 kg	**Aktuelle Preise**	

Maximale Fressplatz-anzahl durch runde Form

Jetzt Praxisvideo anschauen!





Futtertröge für Schafe

Häufig wird in der Schafhaltung Kraftfutter auf dem Boden oder in primitiven Trögen vorgelegt. Durch den Einsatz von PATURAFuttertrögen lassen sich Futterverluste und Futterverschmutzungenim Stall und auf der Weide minimieren. Alle Futtertröge sind aus leicht zu reinigendem, säurefestem und verrottungsbeständigem Kunststoff hergestellt und eignen sich daher auch für die Vorlage von aggressiven Futtermitteln. PATURAFuttertröge sind eine Investition, die sich lohnt.

Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt(inkl 19 %MwSt
	**Mehrzweck-Futtertrog 1m** 20 l, B= 32 cm, H= 12 cm	**333500**	3 kg	**Aktuelle Preise**
	Mehrzweck-Futtertrog 1,5 m 30 l, B= 32 cm, H= 12 cm	**333501**	5 kg	
	Mehrzweck-Futtertrog 2 m 40 l, B= 32 cm, H= 12 cm	**333502**	6,5 kg	

- Hergestellt aus säurefestemund verrottungsbeständigem Kunststoff – ideal bei aggressiven Futtermitteln
- Leichtzu reinigen durch runde Kanten
- Absolut kippsicheres Aufstellen auf dem Boden

	Typ	Ref.	Gewicht
	① **Futtertrog für Kälber und Schafe 2 m** 108 l, B= 45 cm, T= 19 cm, H= 32 - 50 cm	**333510**	24 kg
	② **Futtertrog für Kälber und Schafe 2,5 m** 137 l, B= 45 cm, T= 19 cm, H= 32 - 50 cm	**333511**	28 kg
	③ **Futtertrog für Kälber und Schafe 3 m** 166 l, B= 45 cm, T= 19 cm, H= 32 - 50 cm	**333512**	31 kg

- Hergestellt aus säurefestemund verrottungsbeständigem Kunststoff – ideal bei aggressiven Futtermitteln
- Leichtzu reinigen durch runde Kanten und integrierten Ablauf
- Höhenverstellbar durch ausziehbare Füße

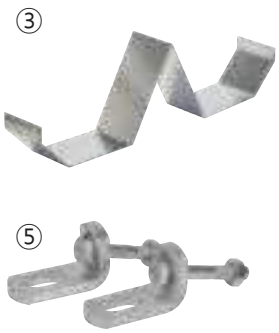
Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 %MwSt	Beschreibung
Kunststoff-Langtrog, 13 l **zum Anschrauben** T= 26 cm B= 77 cm H(hinten) = 27 cm H(vorne) = 11 cm	**333115**	2,8 kg	**Aktuelle Preise**	
Kunststoff-Langtrog, 32 l **zum Einhängen** T(ohne Lasche)= 29 cm T(mit Lasche)= 36 cm B= 80 cm H= 23 cm zum Einhängen in Rohrbis 2"	**333180**	4 kg		
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		
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 Rohrbis 2"	**333130**	5,8 kg		
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 Rohrbis 2"	**333140**	8,2 kg		
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 Rohrbis 2"	**333160**	11 kg		
① **Kunststoff-Leckstein halter** **für 10 kg-Steine, eckig** zur Anschraub-Montage an Wandflächen	**333200**			
② **Kunststoff-Leckstein halter** **für 10 kg-Steine, rund** zur Anschraub-Montage an Wandflächen	**333210**			
③ **Kunststoff-Leckstein halter** **für 2 kg-Steine, klein** zur Anschraub-Montage an Wandflächen	**333220**			



Gangraufe für Schafe

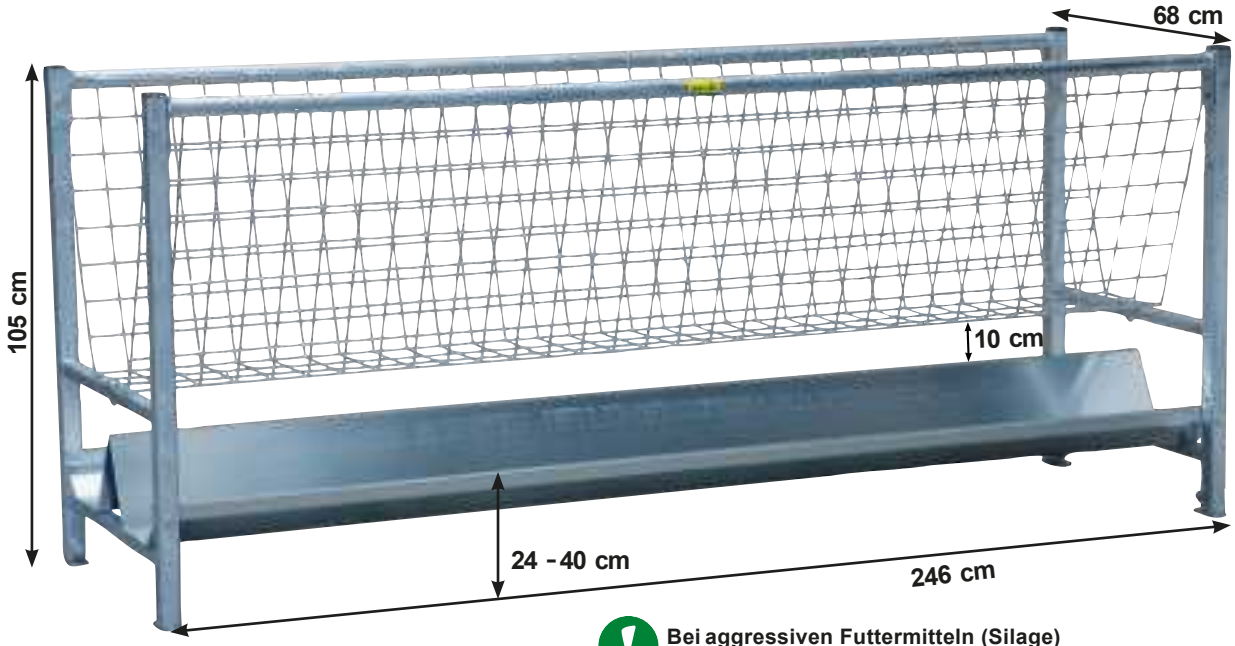
Mit der Gangraufe für Schafe bietet PATURA ein modulares System für die Vorlage von Rau- und Kraftfutter im Stall an. Die einzelnen Module können miteinander verbunden werden und lassen sich somit individuell an die Platzverhältnisse im Stall anpassen. Mit den höhenverstellbaren Füßen lässt sich die 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 / inkl 19 %MwSt
	Gangraufe für Schafe L = 2,46 m B = 0,68 m Maschenweite 7 x 7 cm	**376020**	77 kg	**Aktuelle Preise**
①	**Selbstschließende Tür** für Gangraufe und Gangtrog	**376022**	7 kg	
②	**Endstück für Gangraufe** zum Erhängen	**376023**	8 kg	
③	**Verbinder für Gangraufe**	**376024**	1 kg	
④	**Endstück für Trog** für Gangraufe und Gangtrog	**376025**	3 kg	
⑤	**Anschraublaschen für Horden** für Gangraufe und Gangtrog	**376026**	1 kg	
⑥	**Bitumen-Schutzanstrich, 1 l**	**339201**	1,1 kg	



Bei aggressiven Futtermitteln (Silage) Schutzanstrich verwenden



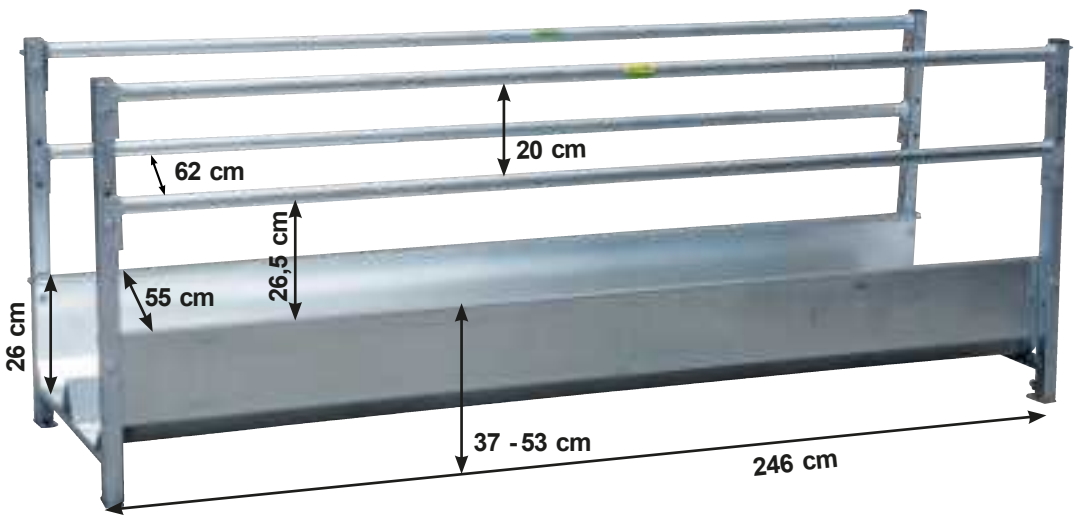
Gangtrog für Schafe

Der Gangtrog für Schafe ist ein beliebig erweiterbares Systemzur Fütterung im Stall. Die einzelnen Tröge können miteinander verbunden werden und sind in der Höhe verstellbar. Die seitlichen Begrenzungsrohre lassen sich an die jeweilige Tiergröße anpassen. Zum Befüllen ist der Trog begehbar.

	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 %MwSt
	Gangtrog für Schafe L=2,46m	**376030**	73kg	**Aktuelle Preise**
①	**Selbstschließende Tür** für Gangauf und Gangtrog	**376022**	7kg	
②	**Endstückfür Gangtrog** zum Einhängen	**376033**	8kg	
③	**Verbinder für Gangtrog**	**376034**	1kg	
④	**Endstückfür Trog** für Gangauf und Gangtrog	**376025**	3kg	
⑤	**Anschraublaschenfür Horden** für Gangauf und Gangtrog	**376026**	1kg	
⑥	**Bitumen-Schutzanstrich,1 l**	**339201**	1,1kg	

Beschreibung





Jetzt Praxisvideo anschauen!

Bei aggressiven Futtermitteln (Silage) Schutzanstrichverwenden



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 (inkl 19 %MwSt
② 	① **Adoptionsbox für Lämmer** Starterset mit 2 Seitenteilen	**370170**	47 kg	**Aktuelle Preise**
	② **Erweiterungsset für Adoptionsbox** Mit einem Seitenteil	**370171**	37 kg	
	③ **Tränkeflasche für Lämmer** 1l, inkl. Sauger	**370141**		
	④ **Tränkeeimer für Lämmer** 5 Saugstellen, inkl. Sauger	**370145**	1 kg	



③ 

④ 

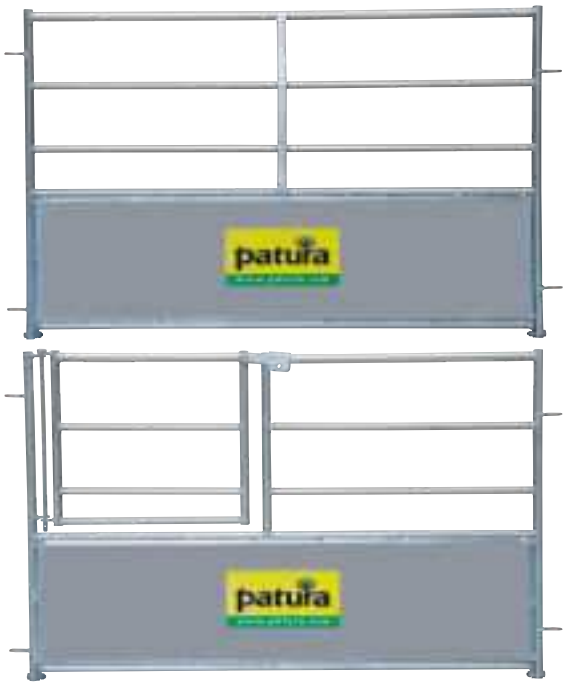
Nur bedingt für großrahmige Schafrassen geeignet.

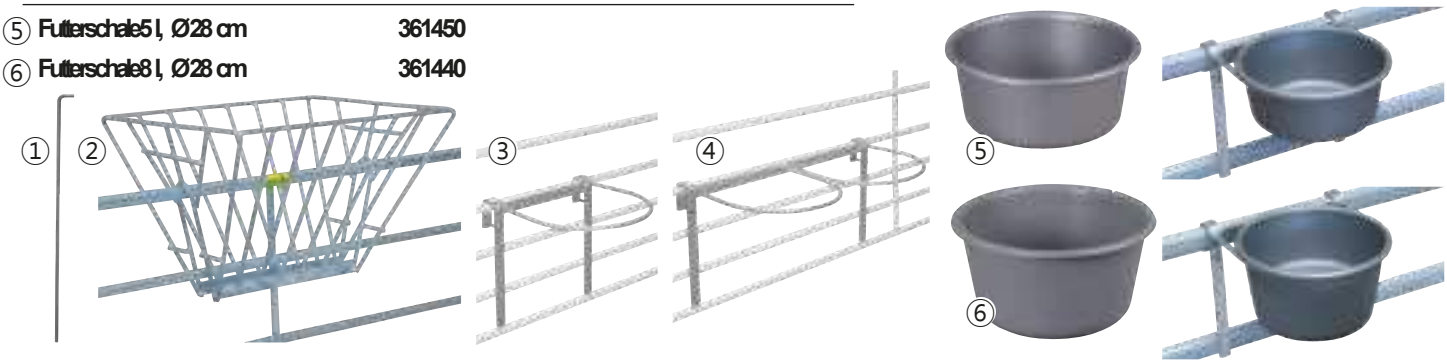


Horden für Ablammbucht

Die PATURA-Ablammhordensind ideal für die Erstellung von Buchten für Mutterschafe mit Lämmern.Die stabile Kunststoffverkleidung schützt die Lämmervor Zugluft und hilft dabei, dass sich das Mutterschaf auf die eigenen Lämmerfokussiert. Die Mutter-Kind-Bindung wird somit optimiert und das Risiko für verstoßene Lämmersinkt. Die großzügigen Abmessungenvon 2,25m² bieten auch bei Mehrlingsgeburten ausreichenden Platz für Mutter- und Jungtiere.

	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 %MwSt	Beschreibung
	Horde für Ablammbucht;1,50 m Höhe92cm,mit Kunststoffverkleidung	**370191**	16kg	**Aktuelle Preise**	
	Horde für Ablammbucht;1,20 m Höhe92cm,mit Kunststoffverkleidung	**370194**	13kg		
	Horde für Ablammbuchtmit Tor;1,50 m Höhe92cm,mit Kunststoffverkleidung	**370192**	19kg		
①	**Verbindungsstangen Ø14 mm** L=94cm	**37920**	2kg		
②	**Heuraufe zum Aufstecken** auf Hordenbzw.auf Rohrbis 35mm, Länge:60cm Breite: 50cm Höhe:40cm	**373510**	8kg		
③	**Eimerhalter einfach** Durchmesser 280 mm; zumEinhängen in Hordenund Panels bzw.auf Rohrbis 35mm	**334028**	1,80kg		
④	**Eimerhalter doppelt** Durchmesser 280 mm; zumEinhängen in Hordenund Panels bzw.auf Rohrbis 35mm	**334029**	2,80kg		
⑤	**Futterschale5 l, Ø28 cm**	**361450**			
⑥	**Futterschale8 l, Ø28 cm**	**361440**			

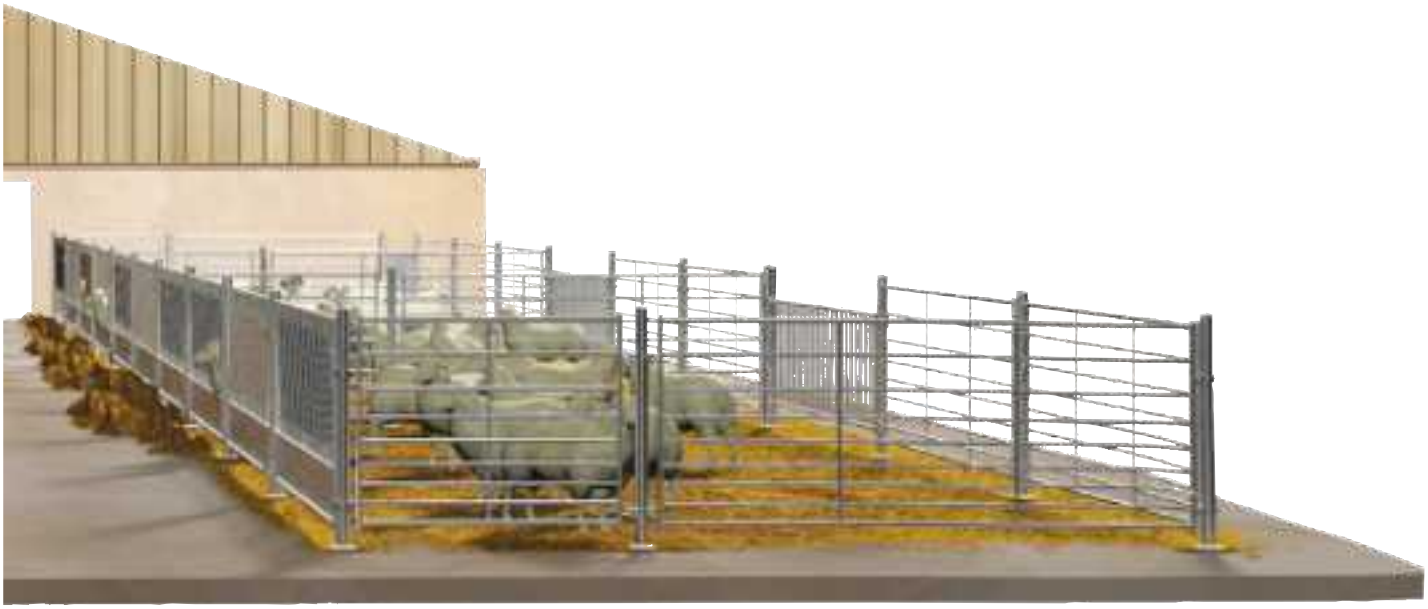






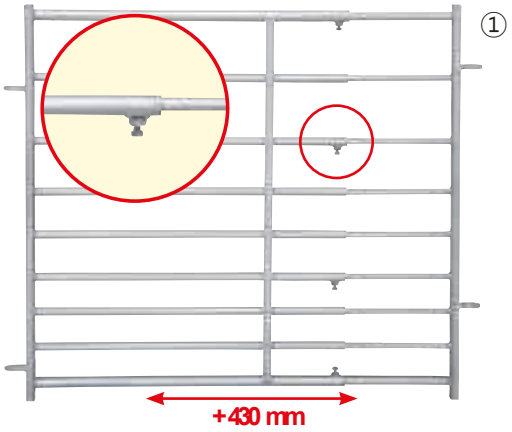
Schafstall mit Abtrennungen und Schrägfressgittern

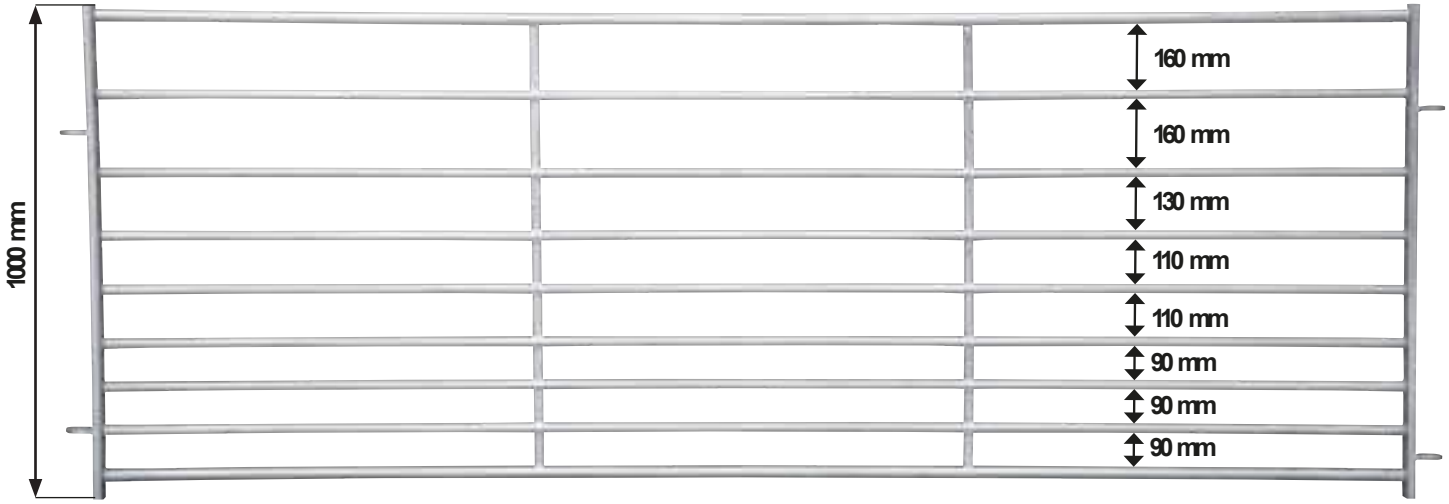
- Schneller und einfacher Aufbau des gesamten Stalles möglich
- Durch die 9-reihigen Abtrennungen verbleiben die Lämmer sicher im einzelnen Stallabteil
- Flexible Gruppengrößen möglich
- Rationelle Futtervorlage





	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt(inkl 19 %MwSt	Beschreibung
	Abtrennung für Schafe, 1,37 m 9 Rohre Höhe 1,00 m	**376102**	16,9 kg	**Aktuelle Preise**	
	Abtrennung für Schafe, 1,83 m 9 Rohre Höhe 1,00 m	**376103**	21,3 kg		
	Abtrennung für Schafe, 2,75 m 9 Rohre Höhe 1,00 m	**376104**	30,7 kg		
①	**Abtrennung für Schafe, 0,94 -1,37 m verstellbar** 9 Rohre Höhe 1,00 m	**376201**	22,0 kg		





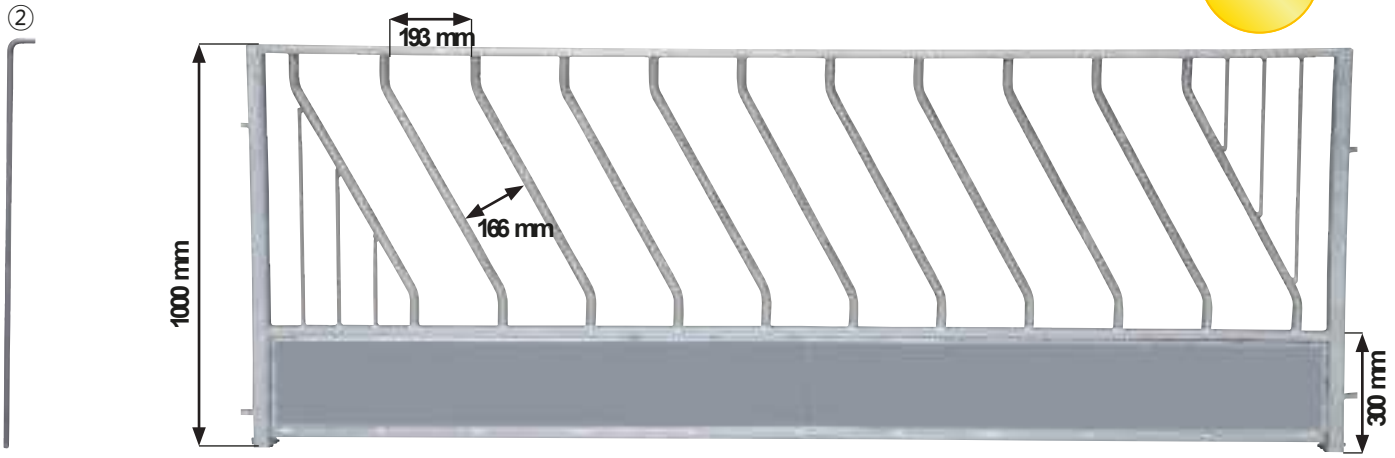
	Schrägfressgitter für Schafe, 1,37 m Höhe 1,00 m	**376002**	23,9 kg	
	Schrägfressgitter für Schafe, 1,83 m Höhe 1,00 m	**376003**	30,2 kg	
	Schrägfressgitter für Schafe, 2,75 m Höhe 1,00 m	**376004**	43,0 kg	
②	**Verbindungsstange Ø 14 mm** L=94 cm	**37920**	2 kg	



Pfosten und Montagezubehör separat bestellen

- Kunststoffverkleidung im unteren Bereich des Fressgitters
- Verbindungsstange zum sicheren und flexiblen Verbinden aller Horden und Bauteile

NEU





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.



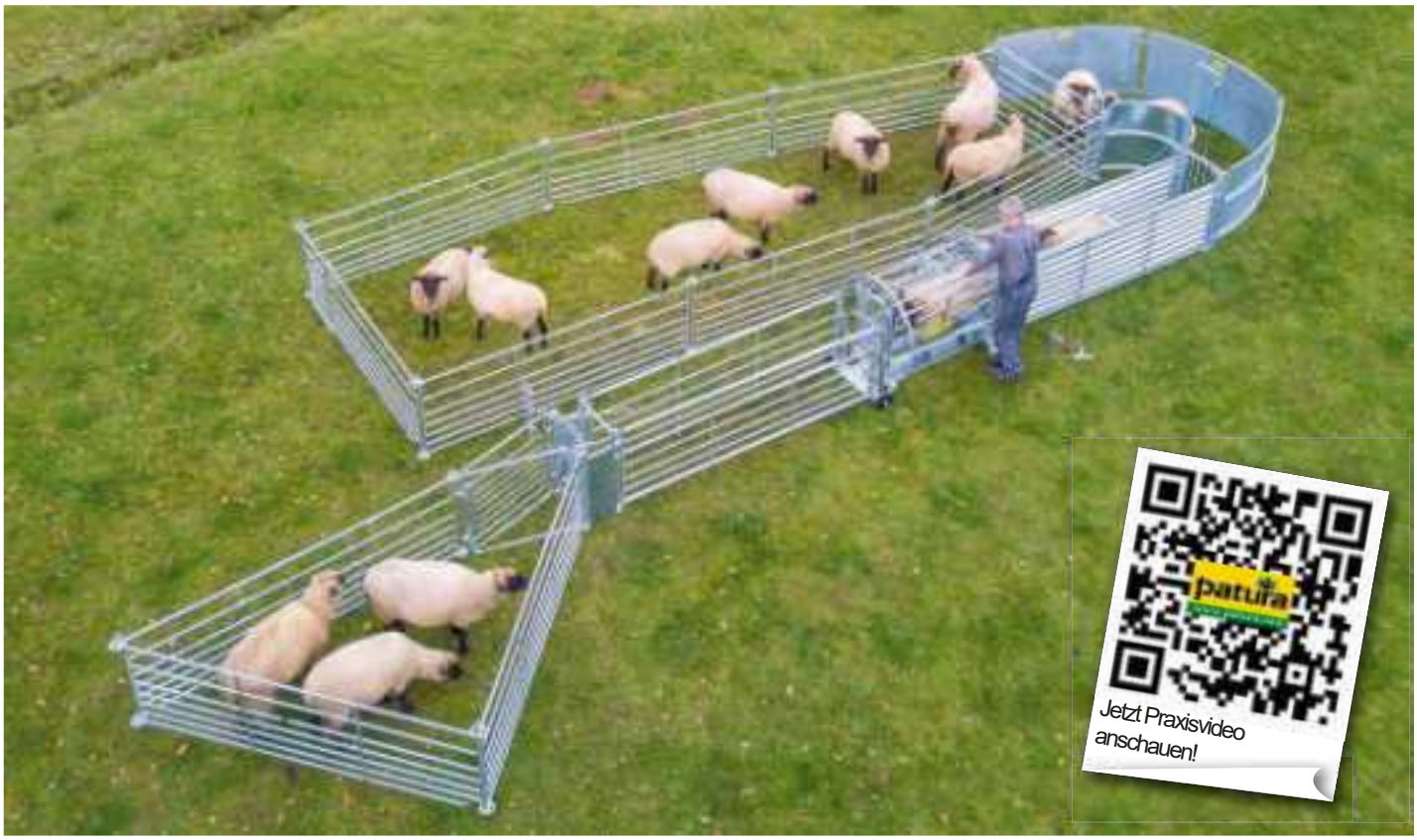
Trichter mit Fall- und Schwing-Schiebetor



Schnelles und effektives Sortieren mit dem 2-Wege-Stop-Sortiertor



Schafe im V-förmigen Treibgang



Komplettanlage zum Fangen, Behandeln und Sortieren von Schafen.



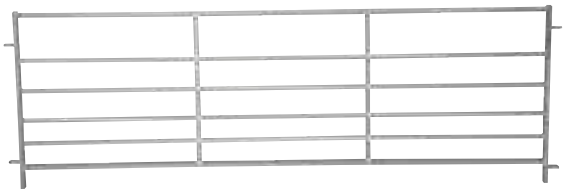
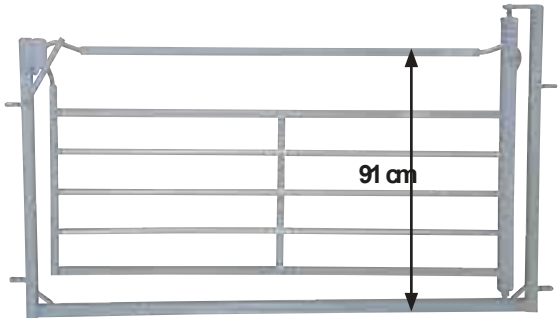
Falltor mit Seilbetätigung

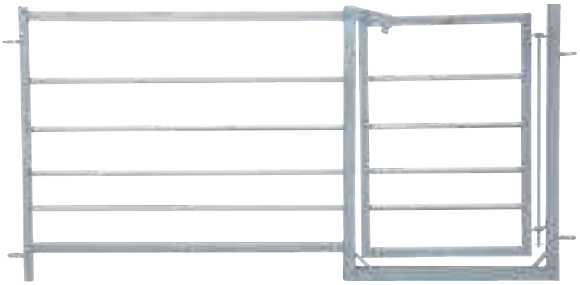


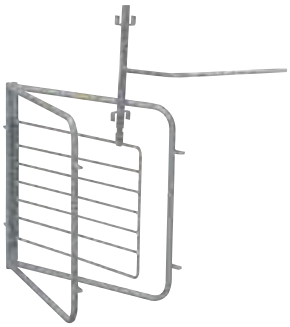
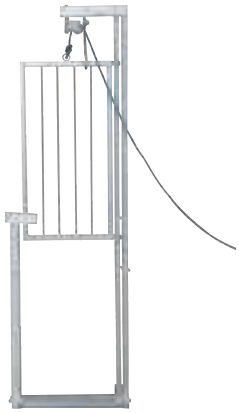
Eintreibekreis mit Fall- und Schwing-Schiebetor



Stoptor kombiniert mit 2-Wege-Sortiertor

Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt(inkl 19 %MwSt
	**Horde mit verstellbarem Lämmerschlupf** Breite 1,83 m, Höhe 91 cm Durchgangsbreite: 12 bis 25 cm Durchgangshöhe: 43 - 58 cm	**370180**	27,7 kg	**Aktuelle Preise**
	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	
	Horde, 6 Rohre, 2,75 m Höhe 91 cm	**37675**	20 kg	
	Horde, 6 Rohre, 3,00 m Höhe 91 cm	**37676**	21 kg	
	Horde mit 6 Horizontalrohren: verstärkte Ausführung zur Verwendung im Treibgang oder im Vorsammelraum			
	**Horde, blechverkleidet, 1,37 m** Höhe 91 cm	**37137**	16 kg	
	Horde, blechverkleidet, 1,83 m Höhe 91 cm	**37183**	21 kg	
	Horde, blechverkleidet, 2,75 m Höhe 91 cm	**37275**	29 kg	
	Horde, blechverkleidet: verstärkte Ausführung, vor allem zur Verwendung im Treibgang			
① 	① **Kurvenhorde, blechverkleidet, 1,10 m** Höhe 100 cm	**371610**	22 kg	
② 	② **Kurvenhorde, blechverkleidet, 1,87 m** Höhe 100 cm	**371611**	25 kg	
	Kurvenhorde, blechverkleidet: zum Erstellen von Fanganlagen mit Zwangseintreibe-Kreis			
	**Schwing-Schiebetor** Breite 1,83 m, Höhe 91 cm	**37034**	33 kg	
	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 inkl 19 %MwSt	Beschreibung
Horde mit Schwingtor, 1,83 m Höhe 91 cm Torbreite: 63 cm	**37025**	25 kg	**Aktuelle Preise**	
Horde mit Schwingtor, 2,75 m Höhe 91 cm Torbreite: 63 cm	**37027**	27 kg		
Horde mit Schwingtor: ermöglicht dem Tierhalter einen schnellen, einfachen Zugang zu seinen Tieren				
Tor mit Rahmen, 1,83 m Höhe 91 cm	**37006**	26 kg		
Tor mit Rahmen, 2,75 m Höhe 91 cm	**37009**	39 kg		
Tor mit Rahmen: zum Ein- oder Austreiben der Tiere				
Rücklaufsperre (2-teilig)	**37030**	5 kg		 
Rücklaufsperre: verhindert Zurückweichen der Tiere im Treibgang				
Rücklaufsperre im Treibgangrahmen	**370310**	19 kg		
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		 
• Verbindungsstange zum sicheren und flexiblen Verbinden aller Horden und Bauteile				
② **Zusatzstange** für Steckfixhorden, mit 2 Verbindungs-Teilen (wird benötigt zum Anschluss von Steckfix-Horden an Horden mit Stangen)	**379000**	1,20 kg		

Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 %MwSt
	**Rahmen für Treibgang** Länge: 9 cm Breite: 51 cm Höhe: 91 cm	**37005**	8 kg	**Aktuelle Preise**
	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	
				
	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	
	2-Wege-Sortiertor: zum Sortieren der Tiere in 2 Gruppen			
	**Stoptor** Länge: 35 cm Breite: 56 cm Höhe: 91 cm	**37024**	25 kg	
	Stoptor: zum sicheren Aufhalten der Tiere im Laufgang			
 	**Falltor** mit Seilbetätigung Länge: 9 cm Breite: 56 cm Höhe: 205 cm	**37035**	21 kg	
	 			
	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(inkl 19 %MwSt	Beschreibung
Gummiwandverkleidung Länge: 300 cm Höhe: 60 cm inklusive Schäkel 1 Satz = 2 Stück	**37913**	35 kg	**Aktuelle Preise**	
Klauenwanne, Kunststoff Länge: 300 cm Breite: 45 cm Höhe: 20 cm	**37914**	11,5 kg		
Klauenwanne, gerippt Niedriger Ein-und Ausstieg Länge: 300 cm Breite: 47 cm Höhe: 18 cm	**37912**	10 kg		
Klauenwanne, Kunststoff Länge: 154 cm Breite: 57 cm Höhe: 14 cm	**37911**	4,5 kg		

- Niedriger Ein-und Ausstieg
- Gerippter Boden

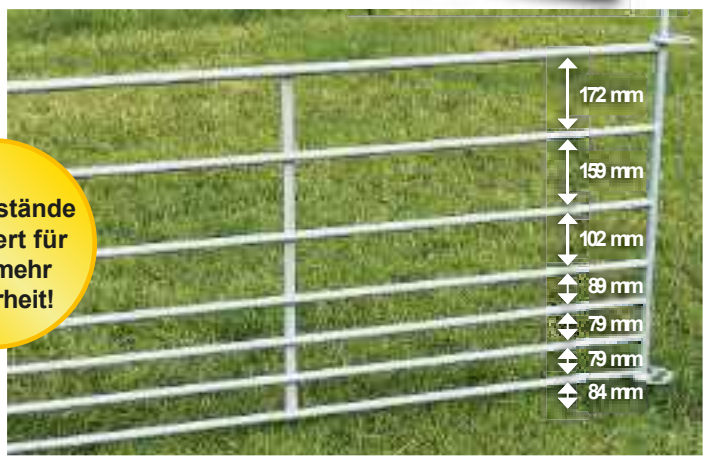


Das Steckfix-System - die schnelle werkzeuglose Verbindung von Horden

- 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

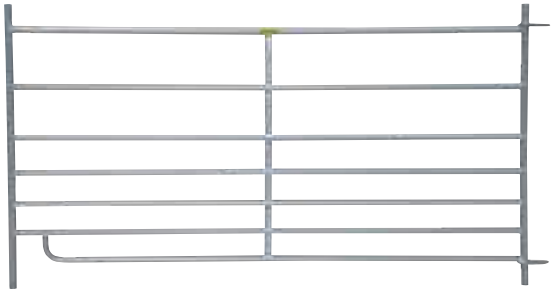
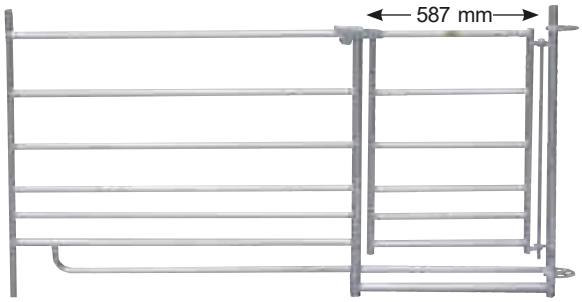
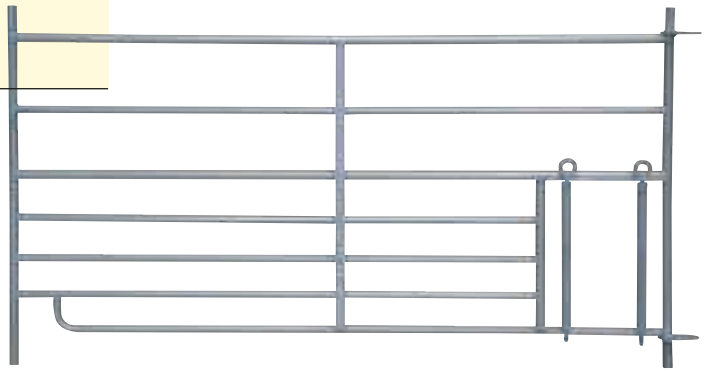
Jetzt Praxisvideo anschauen!

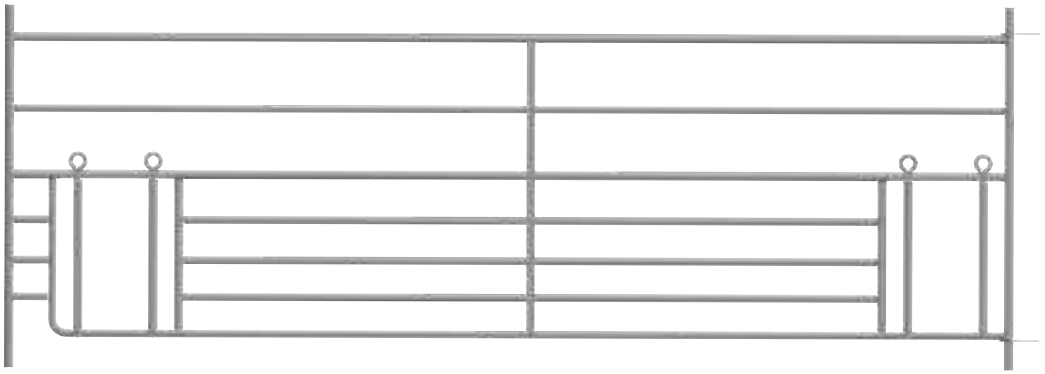


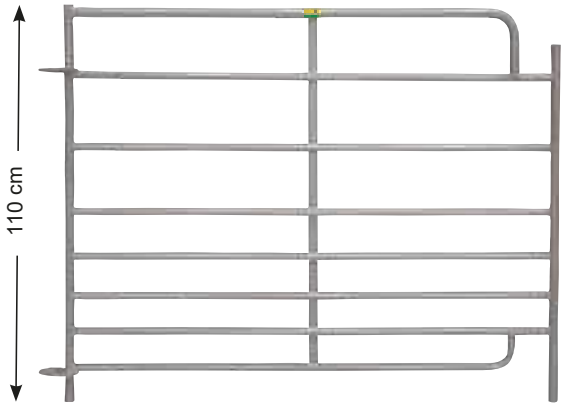


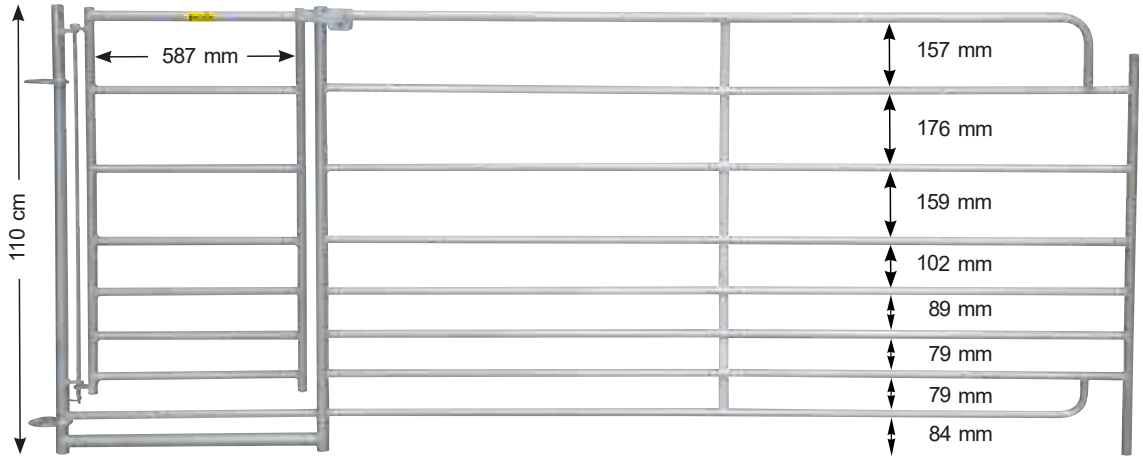


Steckfix-Horden, universell einsetzbar, z.B. zum Erstellen von Einzel- oder Gruppenboxen

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt(inkl 19 %MwSt	Beschreibung
Steckfix-Horde 1,37 m 7 Rohre Höhe 0,92 m 1 Mittelstrebe	**371400**	13 kg	**Aktuelle Preise**	
Steckfix-Horde 1,83 m 7 Rohre Höhe 0,92 m 1 Mittelstrebe	**371800**	16 kg		
Steckfix-Horde 2,75 m 7 Rohre Höhe 0,92 m 2 Mittelstreben	**372700**	24 kg		**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		
Steckfix-Horde mit Tor 2,75 m 7 Rohre Höhe 0,92 m 1 Mittelstrebe	**371502**	28 kg		
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		 
Steckfix-Horde **mit doppeltem Lämmerschlupf** Breite 2,75 m, Höhe 0,92 m Schlupfbreite verstellbar von 18 cm – 25 cm; Schlupfhöhe 41 cm	**371504**	28,6 kg		

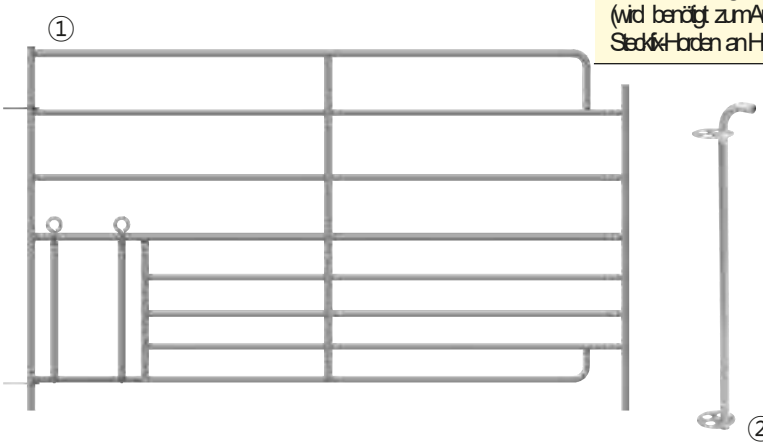


Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 %MwSt
	**Steckfix-Horde XL 1,37 m** 8 Rohre Höhe 1,10 m 1 Mittelstrebe	**371410**	15 kg	**Aktuelle Preise**
	Steckfix-Horde XL 1,83 m 8 Rohre Höhe 1,10 m 1 Mittelstrebe	**371411**	19 kg	
	Steckfix-Horde XL 2,75 m 8 Rohre Höhe 1,10 m 2 Mittelstreben	**371412**	27 kg	
	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	
	Steckfix-Horde XL mit Tor 2,75 m 8 Rohre Höhe 1,10 m 1 Mittelstrebe	**371414**	32 kg	



Steckfix-Horde XL: Ideal für alle große Rassen!

①	**Steckfix-Horde XL mit Lämmerschlupf** Breite 1,83 m Höhe 1,10 m Schlupfbreite verstellbar von 18 cm – 25 cm; Schlupfhöhe 41 cm	**371503**	21,2 kg
②	**Zusatzstange** für Steckfixhorden, mit 2 Verbindungs-Teilen (wird benötigt zum Anschluss von Steckfix-Horden an Horden mit Stangen)	**379000**	1,20 kg

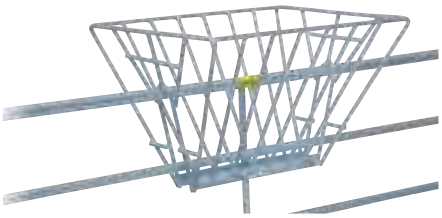
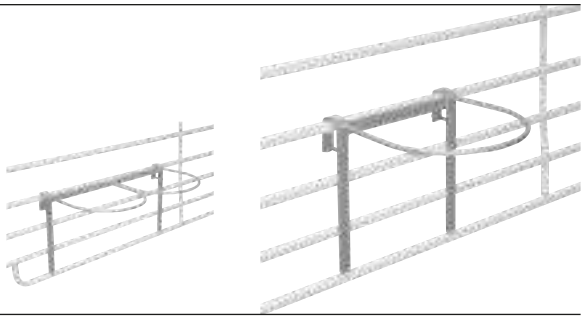




Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 %MwSt	Beschreibung
Steckfix-Dach 2,75 m x 2,75 m	**371301**	32 kg	**Aktuelle Preise**	
Steckfix-Dach 2,75 m x 2,75 m inkl. Horden (3 x 372700, 1 x 371502)	**371302**	132 kg		
Windschutznetze für Steckfix-Horden, für Steckfix-Dach 2,75 m x 2,75 m, inkl. Befestigungsschnallen (4 Netze)	**371303**	7 kg		

Mobiler Weideunterstand für Schafe:
- Schneller und einfacher Aufbau mit einer Person
- Dachkonstruktion wird einfach auf Steckfix-Horden aufgesetzt
- Höhe 2,10 m
- Robuste Plane als Wetterschutz
- Windschutznetze als seitlicher Witterungsschutz für Steckfix-Horden optional erhältlich
- Nicht für Steckfix-Horde XL



Heuraufe zum Aufstecken auf Horden bzw. auf Rohr bis 35 mm, Länge: 60 cm Breite: 50 cm Höhe: 40 cm	**373510**	8 kg	
Eimerhalter einfach Durchmesser 280 mm, zum Einhängen in Horden und Panels bzw. auf Rohr bis 35 mm	**334028**	1,80 kg	
Eimerhalter doppelt Durchmesser 280 mm, zum Einhängen in Horden und Panels bzw. auf Rohr bis 35 mm	**334029**	2,80 kg	
Futterschale 5 l, Ø 28 cm	**361450**		
Futterschale 8 l, Ø 28 cm	**361440**		
Futterschale Edelstahl 6 l, Ø 28 cm	**361445**		







Kleintierzelt

Im PATURA Kleintierzelt in Rundbogenbauform finden Ihre Schafe und Ziegen idealen Schutz vor Sonne, Wind und Regen.
Es ist in weniger als einer Stunde aufgebaut und erleichtert durch die Innenhöhe von 2 m die Arbeit für den Tierhalter.

Typ	Ref.	Maße	Höhe	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt. (inkl. 19 % MwSt.
Kleintierzelt 3,00 m x 3,60 m	313180	3,00 x 3,60 m	2,05 m	140 kg	**Aktuelle Preise**
Kleintierzelt 6,00 m x 3,60 m	313190	6,00 x 3,60 m	2,05 m	280 kg	
Wetterschutzplane Giebelseite	313181	3,60 m	2,05 m		
Windschutznetz Giebelseite	313182	3,60 m	2,05 m		
Erdnagel 400 x 16 mm (separat bestellen)	313070				
Spanngummi separat bestellen, für Giebelseite = 15 Stück	336041				

- Einfache und schnelle Montage mit 2 Personen in etwa einer Stunde
- Hochwertige Plane 640 g/m²
- Als zusätzlicher Wetterschutz für die Giebelseite ist eine Wetterschutzplane oder ein Windschutznetz lieferbar





Bodenplatte mit Erdnagel

Nicht ohne ausreichende Sturmsicherung verwenden. Erdnägel (8 Stück für 3 m Version, 16 Stück für 6 m Version) bitte separat bestellen.

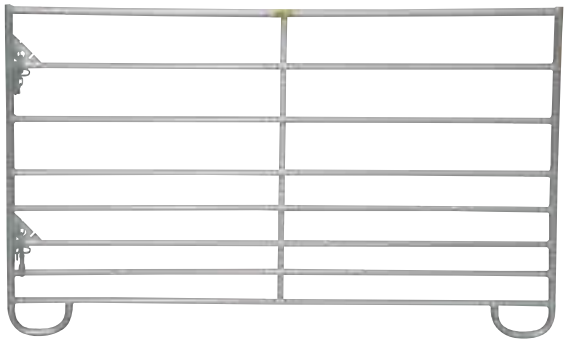
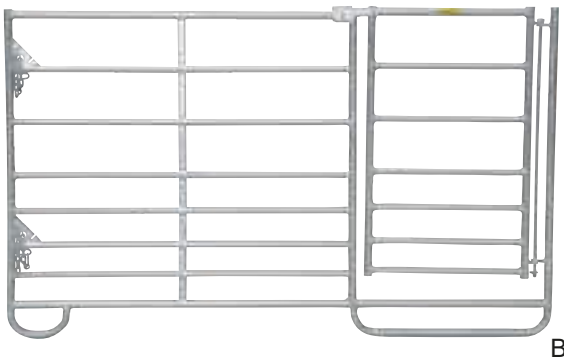


Mini-Panel, universell einsetzbar, z.B. zum Erstellen von Einzel- oder Gruppenboxen für die verschiedensten Tierarten

Rohrabstände optimiert für noch mehr Sicherheit !

Das Mini-Panel mit schneller, werkzeugloser Verbindung von Horden auch in unebenem Gelände

Holzhorden sind oftmals schwer, unhandlich und begrenzt haltbar. PATURAMini Panelssind die flexible Alternative: vielfältige Einsatzmöglichkeiten, stabil und langlebig, ideal auch zur Errichtung von Einzel-oder Gruppenpferchen. Dank Verbindung mit Ketten sind auch im Stall variable Abtrennungen machbar.

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 %MwSt	Beschreibung
Mini-Panel 1,37 m 8 Rohre Höhe 1,10 m	**370200**	16,4 kg	**Aktuelle Preise**	
Mini-Panel 1,83 m 8 Rohre Höhe 1,10 m	**370201**	20,3 kg		
Mini-Panel 2,75 m 8 Rohre Höhe 1,10 m	**370202**	28,8 kg		
Mini-Panel mit Tor 1,83 m 8 Rohre Höhe 1,10 m	**370211**	27 kg		

Rohr Ø 21,3 mm (½") ,
Oberes Rohr Ø 26,9 mm



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

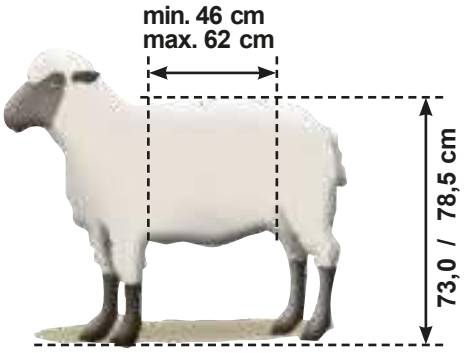

Sicheres Arbeiten am Kopf

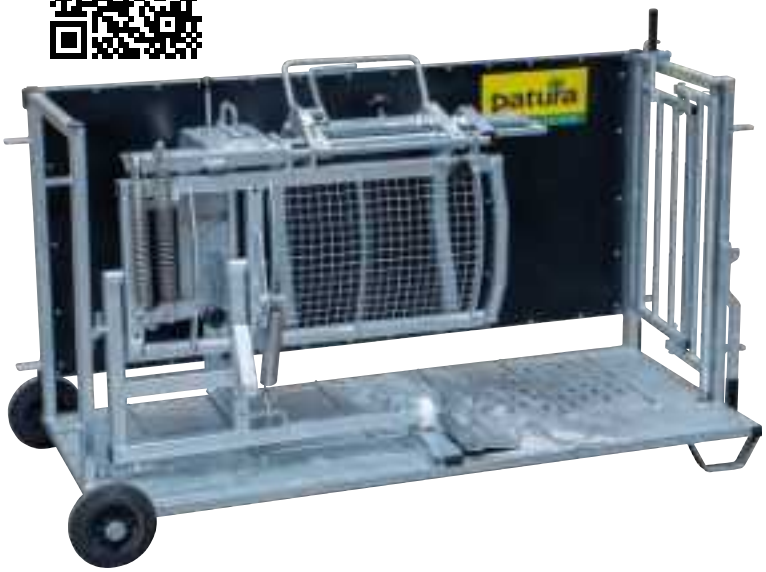
Technische Daten

- Stabiler Rahmen aus Stahlrohr 50 x 30 mm; lässt sich mühelos in jeden Treibgang integrieren
- Rutschfestes Bodenblech
- Rückwand aus widerstandsfähigem, abwaschbarem Kunststoff
- Verstellbarer Halsfangrahmen für automatisches Fangen
- Mehrfach verstellbar:
  - Höhe des Fang- und Wendeeinsatzes,
  - Rückenauflage,
  - Greifarme
- Tor an Standrückseite
- Ausschwenk- und Drehvorrichtung für ermüdungsfreies Arbeiten: das Schaf wird vor dem Wenden für optimale Beinfreiheit aus dem Stand herausgeschwenkt und dann ohne Anheben um die eigene Achse gewendet
- Einachs-Fahrwerk mit langen, abklappbaren Hebegriffen

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt (inkl 19 % MwSt	Beschreibung
Behandlungsstand „Typ L“ für Schafe, inkl. Fahrwerk L x B x H: 1,87 m x 0,95 m x 1,12 m	**37001**	150 kg	**Aktuelle Preise**	

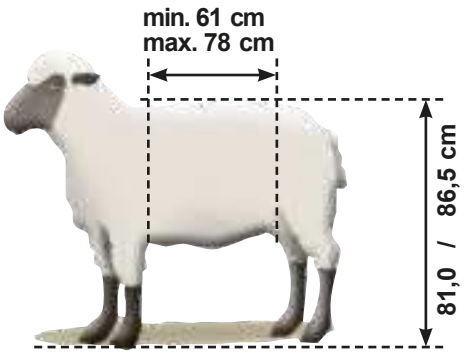
Abmessungen Modell L:
- Innenmaße: Länge 1,66 m, Breite 0,51 m, Höhe 0,84 m
- Rastermaße im Treibgang:
  L = 1,80 m, B = 0,51 m, H = 0,98 m
- Freie Durchgangshöhe (verstellbar): 73,0 oder 78,5 cm





Behandlungsstand „Typ XL“ für Schafe, inkl. Fahrwerk L x B x H: 2,10 m x 0,95 m x 1,19 m	**37100**	156 kg		

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





Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 %MwSt
Wendebox für Schafe, inkl. Fahrwerk		**370020**	155 kg	Aktuelle Preise



- 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

- 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
- Rastermaß eim Treibgang: L = 1,62 m, B = 0,57 m
- Außenmaße:
  L = 1,70 m, B = 1,09 m, H = 1,20 m

Jetzt Praxisvideo anschauen!

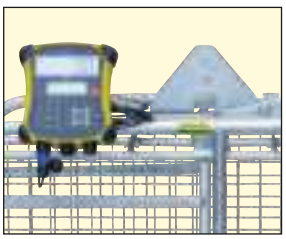





	Mechanische Waage für Schafe und Kälber inkl. Zugwaage bis max. 200 kg, für Kälber bis ca. 3 Monate (Innenmaße beachten) L x B x H 1,32 m x 0,50 m x 0,87 m (Innenmaße)	**430340**	76 kg	
①	**Umbausatz für mechanische Waage** zum Umbau auf elektronisches Wiegesystem	**430341**	3 kg	

- Stabile Konstruktion
- für Kälber bis ca. 3 Monate (Innenmaße beachten)
- 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



① 

Jetzt Praxisvideo anschauen!

Für den Umbau auf ein elektronisches Wiegesystem muss der Umbausatz sowie eine Wiegezelle (Ref. 430005) 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 inkl 19 %MwSt	Beschreibung
3-Wege-Wiege- und Sortierbox mit Druckluftbetrieb	**372000**	166 kg	**Aktuelle Preise**	
Einachsfahrwerk mit Kugelkopfkupplung für 3-Wege-Wiege- und Sortierbox	**372020**	176 kg		

Automatisches Sortieren der Tiere in 3 Richtungen
- Kein Erschrecken der Tiere durch die besonders leise Pneumatik-Torsteuerung
- Leichte Aluminium-Tore sorgen ebenfalls für mehr Ruhe
- Bei Bedarf manuelles Sortieren per Fernbedienung
- Hohe Leistung: bis zu 700 Schafe pro Stunde
- Dazu passende Wiegestäbe MP600 (Ref. 400600)

Wiegetechnik + Tiererkennung separat bestellen.
Siehe Kapitel Wiegetechnik.

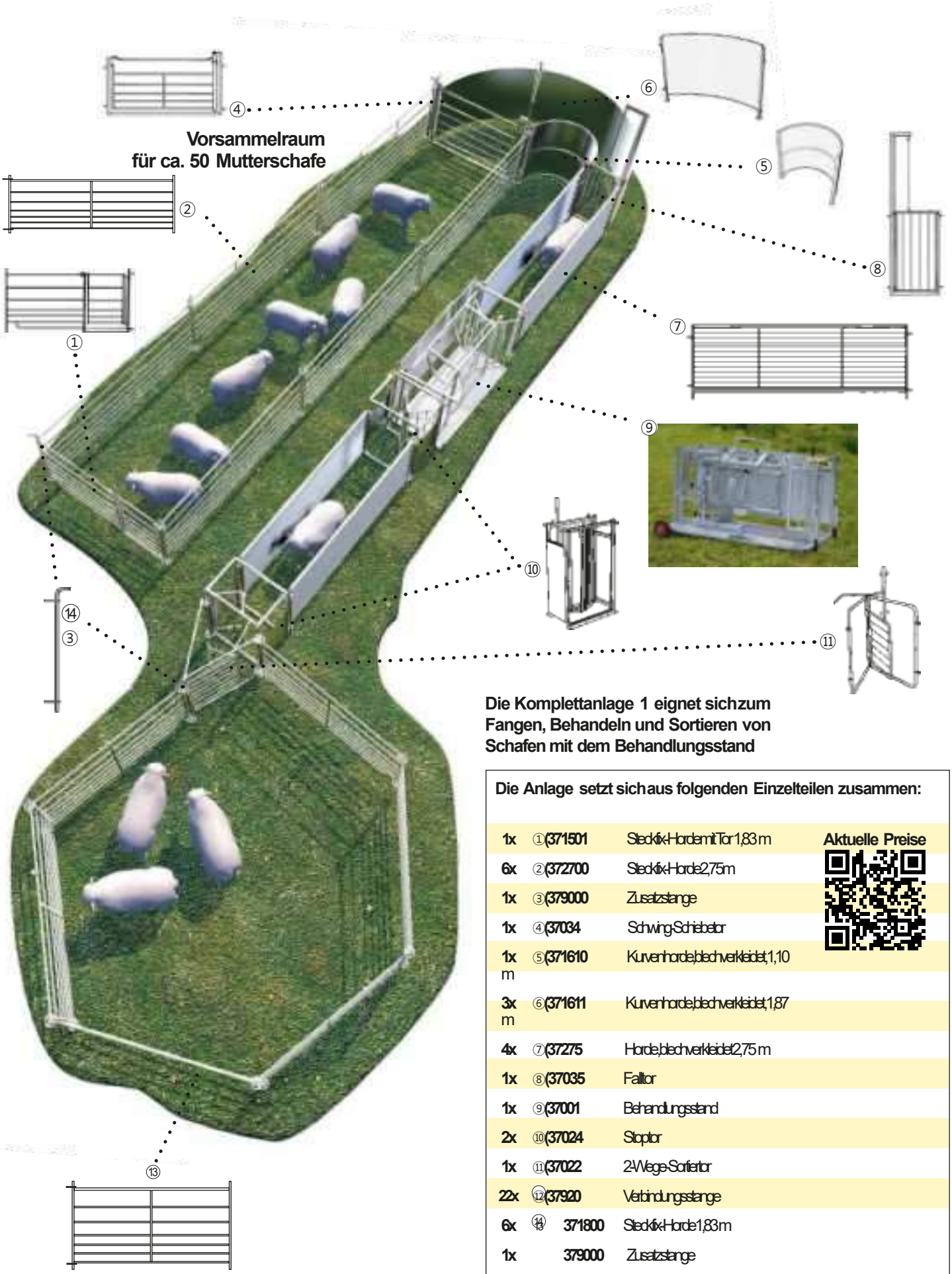


3-Wege-Wiege- und Sortierbox manuel	**372010**	59 kg	

Manuelles Sortieren der Tiere in 3 Richtungen
- Leichte Aluminium-Tore für schnelles Sortieren in 3 Richtungen
- Dazu passende Wiegestäbe MP600 (Ref. 400600)

Wiegetechnik + Tiererkennung separat bestellen.
Siehe Kapitel Wiegetechnik.





Die Komplettanlage 1 eignet sich zum Fangen, Behandeln und Sortieren von Schafen mit dem Behandlungsstand

Die Anlage setzt sich aus folgenden Einzelteilen zusammen:

1x	① 371501	Steckfix-Horde mit Tor 1,83 m	**Aktuelle Preise**
6x	② 372700	Steckfix-Horde 2,75 m	
1x	③ 379000	Zusatzstange	
1x	④ 37034	Schwing-Schiebetor	
1x	⑤ 371610	Kurvenhorde, blechverkleidet, 1,10 m	
3x	⑥ 371611	Kurvenhorde, blechverkleidet, 1,87 m	
4x	⑦ 37275	Horde, blechverkleidet 2,75 m	
1x	⑧ 37035	Falltor	
1x	⑨ 37001	Behandlungsstand	
2x	⑩ 37024	Stoptor	
1x	⑪ 37022	2-Wege-Sortiertor	
22x	⑫ 37920	Verbindungsstange	
6x	⑬ ⑭ 371800	Steckfix-Horde 1,83 m	
1x	379000	Zusatzstange	

Die Anlage kann gemäß den jeweiligen Anforderungen als Baukastensystem beliebig verändert werden. Der Vorsammelraum reicht für ca. 50 Mutterschafe.

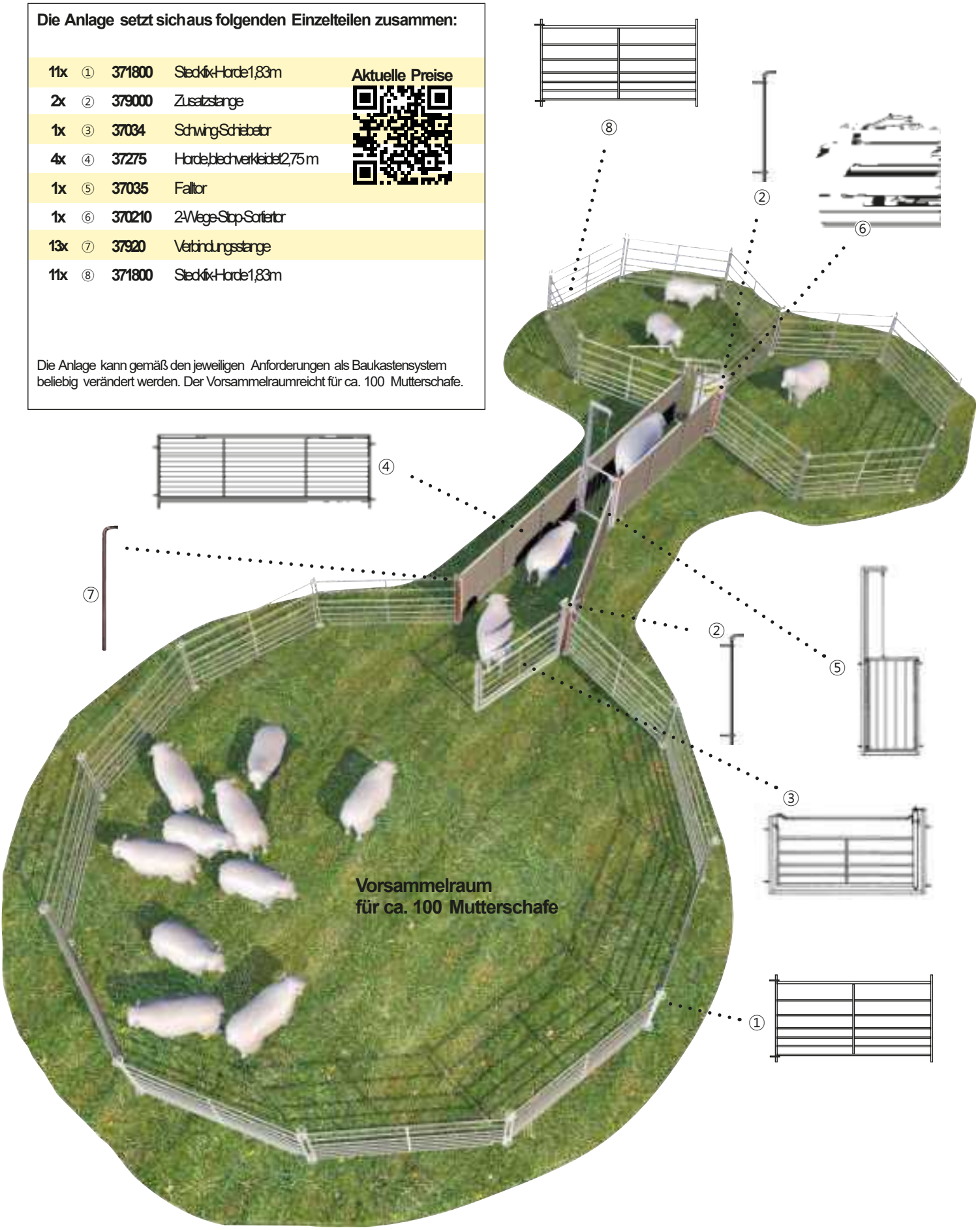
Die Komplettanlage 2 eignet sich zum Fangen, Behandeln und Sortieren von Schafen ohne speziellen Behandlungsstand

Die Anlage setzt sich aus folgenden Einzelteilen zusammen:

11x	①	371800	Steckfix-Horde 1,83 m
2x	②	379000	Zusatzstange
1x	③	37034	Schwing-Schiebetor
4x	④	37275	Horde, blechverkleidet 2,75 m
1x	⑤	37035	Falltor
1x	⑥	370210	2-Wege-Stop-Sortiertor
13x	⑦	37920	Verbindungsstange
11x	⑧	371800	Steckfix-Horde 1,83 m

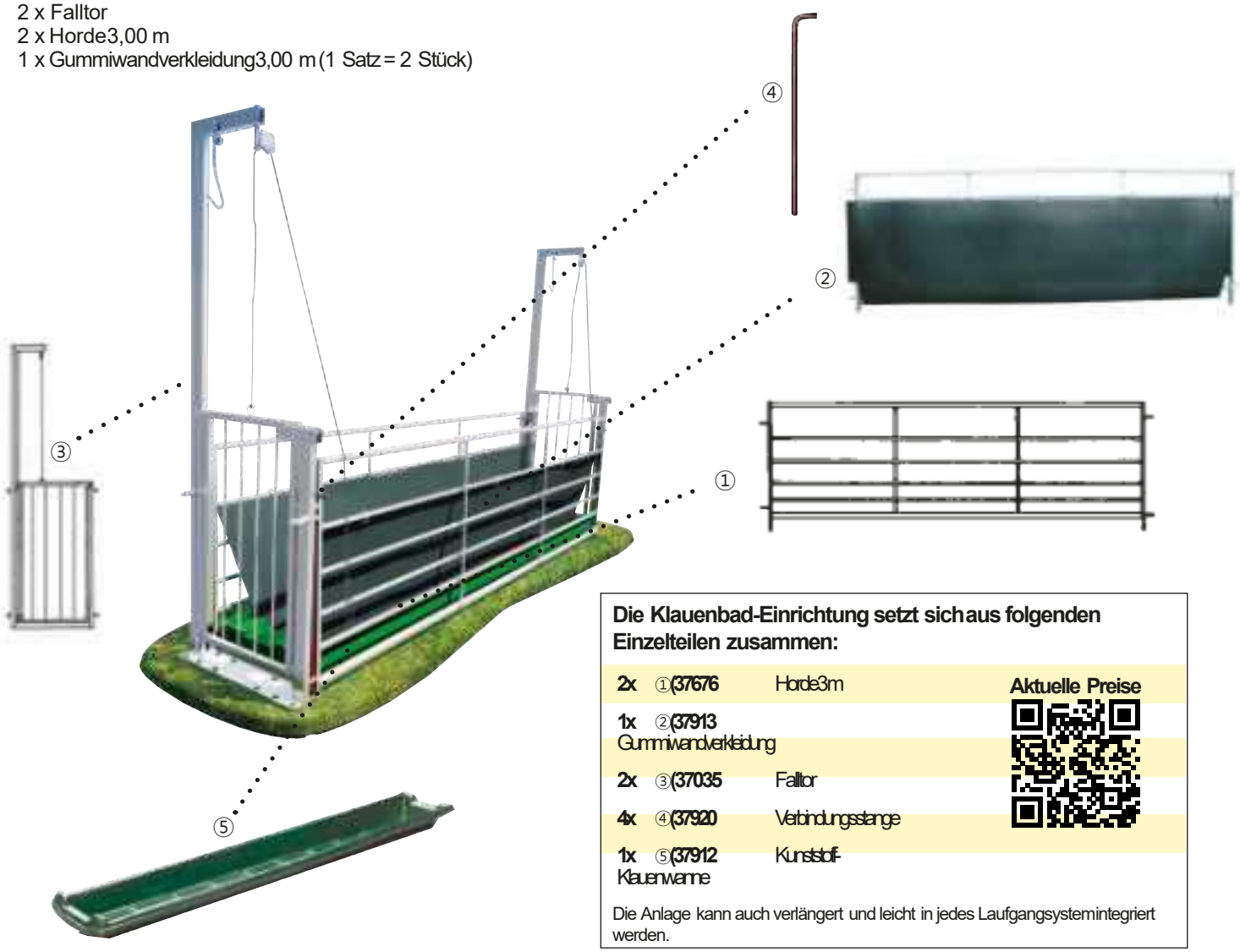
Aktuelle Preise

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:

2x	① (37676	Horde 3m	**Aktuelle Preise**
1x	② (37913	Gummiwandverkleidung	
2x	③ (37035	Falltor	
4x	④ (37920	Verbindungsstange	
1x	⑤ (37912	Kunststoff-Klauenwanne	

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

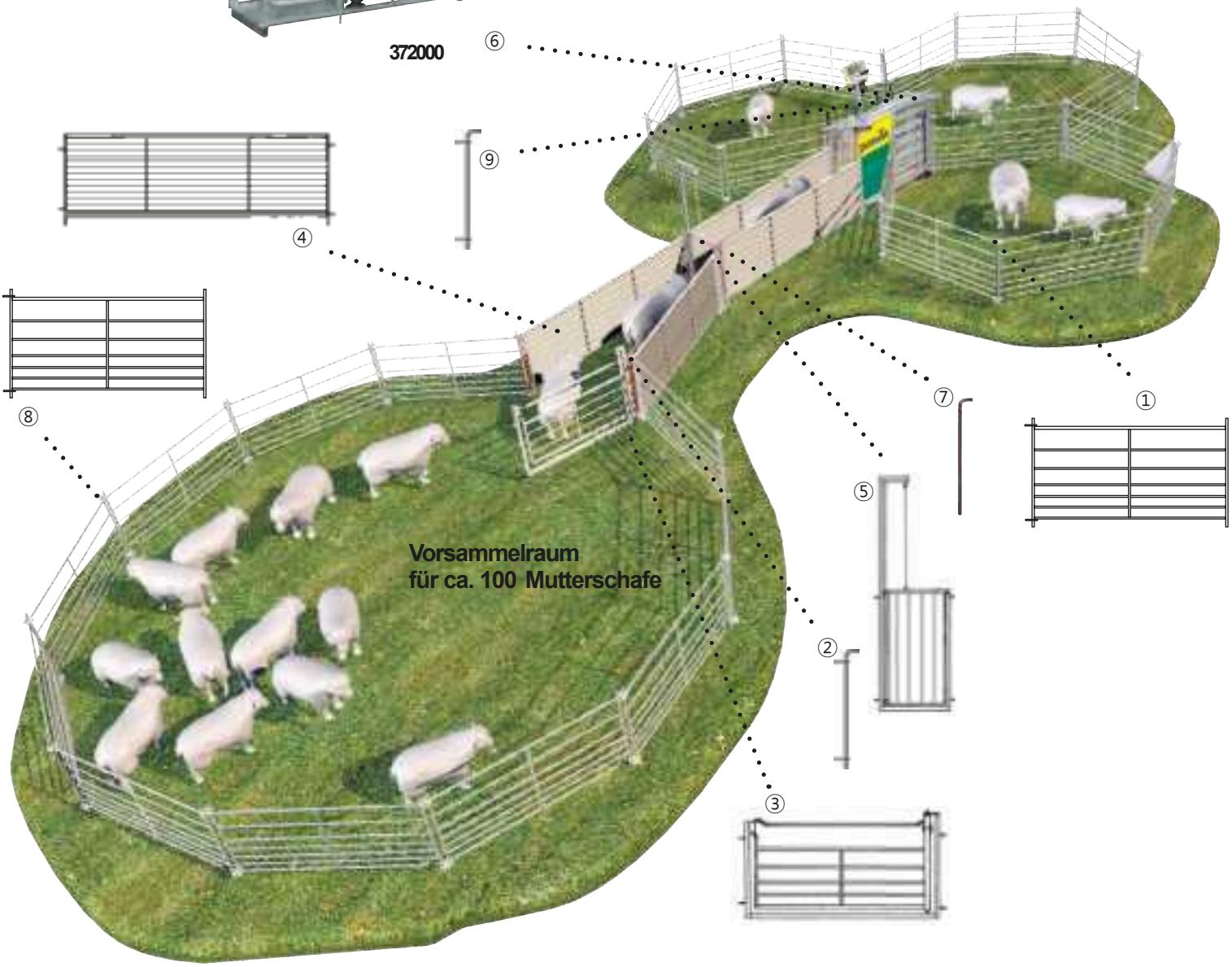
Die Komplettanlage 3 setzt sich aus folgenden Einzelteilen zusammen:

16x	① (371800	Steckfix-Horde 1,83 m	**Aktuelle Preise**
1x	② (379000	Zusatzstange	
1x	③ (37034	Schwing-Schiebetor	
4x	④ (37275	Horde, blechverkleidet 2,75 m	
1x	⑤ (37035	Falltor	
1x	⑥ (372010	3-Wege-Wiege- und Sortierbox	
14x	⑦ (37920	Verbindungsstange	
11x	⑧ (371800	Steckfix-Horde 1,83 m	
1x	⑨ (379000	Zusatzstange	

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





Besuchen Sie uns auf der EuroTier in Hannover (15. - 18. November 2022)




patura
Zaunbau LIVE
patura


patura




patura


Bienvenue
Bienvenidos
patura



Kompetente Beratung durch unsere Produkt-Experten



Laura Osterberg: Kompetenzbereiche Pferdehaltung, Fütterungstechnik sowie Panels und Behandlungsanlagen



André Heinbücher und Günter Herkert: Unsere Experten für Elektrozäune



Echt stark!



Lars Hofmann: Produktmanager im Bereich Stalleinrichtung für die Rinder- und Kälberhaltung



Günter Herkert: Technischer Leiter und Experte für elektronische Waagen



Gerald Schäfer: Produktmanager für Tränketechnik und Windschutznetze

Stichwortverzeichnisvon A–Z

1

12 Volt
- Akkus (A44 - A45)
- Anschlusskabel (A55)
- Batteriegeräte (A14 - A17)

12 Volt und 230 Volt Kombigeräte (A20 - A27)

230 Volt
- Netzgeräte (A18 - A19)

230 Volt und 12 Volt Kombigeräte(A20 - A27)

9 Volt
- Batteriegeräte (A10 - A13)
- Batterien (A43)

A

Abdeckhauben
- Agrartore (B302 - B305)
- Rolltore (B298 - B301)

Abdeckung für Einbauhülse
- Ø102 (B78)
- Ø60 (B82)
- Ø76 (B81)
- Quadrat 90 (B80)

Abdeckung Kälberbox (B121)

Abhängung für Tore (B34)

Ablammhorden (B335)

Abschlussrohr
- für Balltränken (B27)
- für Thermoröhre (B27)

Abstandshalter Nackenrohr (B63)

Abstandshalter Schrägstellung (B56)

Abstands-Isolatoren (A84 - A85)

Abstands-Isolator-Torset(A114, B232)

Abstellfüße (B260 - B261)

Abtrennungen
- für Tierbehandlung (B40)
- geschlossen (B26)
- Kälber (B23, B26)
- Kälberschlupf (B18 - B19)
- leicht (B25)
- Personenschlupf (B18 - B19)
- R2 (B16)
- R2LB (B24)
- R3 (B17)
- R4 (B17 - B21)
- R5 (B17 - B21)
- schwer (B17 - B21)
- T3 (B16)
- Tränke (B18 - B19)
- Tränkebecken (B18 - B19)
- V (B22)

Adapterplatte Universal (B63)

Adoptionsbox für Lämmer(B334)

Agrartore
- elektrisch (B304 - B305)
- manuell (B302 - B303)
- Plus(B306 - B307)

Akku (A44 - A45)

Akkugeräte (A14 - A17)

Akkumulatorensäure (A45)

Alkaline-Batterie (A43)

Alu-Draht (A63)

Alu-Klebeband (B193)

Alu-Montageprofil (B292 - B293)

Alu-Tränkebecken (B220)

Alu-Wiegeplattform (B282)

Anbau-Tränkebecken (B220, B223)

Anschlusskabel (A52 - A55)

Anschlusskäfig (B257)

Anschlussklemmen (A53)

Anschraubbarer Riegel (B25, B232)

Anschraubteil für Panels (B251)

Anschraubteile (B86 - B87)

Anzeigeeinheiten
- ID5000 (B281)
- S3 (B280)
- XR5000 (B281)

Aufhängung für Abtrennung (B34)

Aufrolladapter (A120)

Auto-Batterie (A45)

Automatik-Ladegerät (A45)

B

Balltränken (B178 - B181)

Band-Verbinder (A55, A87)

Barrenwandhalter (B55)

Batterie-Ladegerät (A45)

Batteriesäure (A45)

Battery Guard (A44)

Behandlungskäfig (B257)

Behandlungskäfig XL (B257)

Behandlungsstände
- A5000 (B258 - B261)
- A8000 (B262 - B267)
- Rinder (B258 - B267)
- Schafe (B350 - B352)

Belüftungsschlauch (B318 - B319)

Bentonit-Spezial Erdungsmischung (A47)

Beschattungsnetz (B320 - B321)

Betäubungsbox (B267)

Betonschrauben (B85)

Bitumen-Schutzanstrich (B76)

Blitzlicht (A39)

Blitzschutz (A48)

Bolzenanker (B85)

Boxenabtrennungen (B12 - B27)

Breitband
- 10 - 12,5 mm (A70 - A71)
- 20 mm (A72 - A73)
- 40 mm (A74 - A75)

Breitband-Eckrolle (A87)

Breitbandhaspel (A120)

Breitband-Isolatoren (A85 - A87, A96 - A97, A101)

Breitband-Klemme (A55, A87)

Breitband-Torset (A106)

Breitband-Verbinder (A55, A87)

Breitband-Zaunsystem (A154 - A155)

Buchtenabtrennungen (B12 - B27)

Bugbretthalter (B93 - B109)

Bügelschrauben (B84)

Bugrolle (B92 - B111)

Bullen Fressgitter (B51, B61)

C

Cellidor-Schlitzisolator (A82)

Classic Liegeboxen (B94 - B97)

Cleanobac (B196)

Comfort Liegeboxen (B110 - B113)

Compact-Becken (B204 - B205)

Compact-Dach (B240)

Compact-Viereckraufen (B152 - B153)

Corral-Anlagen (B234 - B235, B268 - B271)

D

Dach
- für Heudoppelraufe (B327)
- für Rundraufe (B156 - B157)

Dachkanten-Schutzbügel (B145, B151 - B154)

Deckenhalter (B167)

Digital-Voltmeter (A40)

Doppel-T-Schelle (B83)

Drahthaspel (A61)
Drahtlitze (A63)
Drahtverbinder (A62)
Drahtverbindungsklemme (A51)
Drahtverbindungsschraube (A51)
DrehFix-Federstahlpfahl (A93)
DrehFix-Kunststoffpfahl (A89)
Dreipunkt-Schutzbügel (B145 - B157)
Durchfahrtstor (A107)
Durchflussanzeige (B191)

E

E-Boxen (A32 - A33)
Eckisolator (A76 - A77, A82, A86, A103)
Eckpfahl (A98 - A104)
Eckpfosten (A98 - A104)
Eckraufe (B162)
Eckrolle (A82, A87, A103)
Ecktrog (B163, B167)
Edelstahlpfosten (B78, B81)
Eimer
- Kunststoff (B164)
- Nuckel (B133 - B135)
Eimerhalter
- doppelt (B245, B335, B347)
- einfach (B245, B335, B347)
- für Kunststoff-Eimer (B164)
- für Nuckeleimer (B122 - B129)
- mit Korb (B164)
Einbauhülse
- Ø102 (B78)
- Ø60 (B82)
- Ø76 (B81)
- Quadrat 90 (B80)
Einhandverriegelung Fressgitter (B55)
Einschlagkappe (A91, A100)
Einschraub-Erdanker (A47)
Einschraubhilfe (A80, A82)
Einschub
- Abtrennungen Kälber (B23)
- Abtrennungen V (B22)
- Fressgitter (B49, B51, B64 - B67, B70)
- Kälber-Fressgitter (B64 , B66 - B67, B70)
Einschubteil
- Abtrennung V (B22)
- Abtrennungen (B21)
- Kälberabtrennung (B23)
- Tore (B21)
Ein-Wege-Tor (B35, B37)
Eisendraht (A63)
Eisenpfähle (A90, A92 - A95, A99)
Elastikseil-Torset (A107)
Elektrifizierte Sicherheitsbox (A32 - A33)
Elektrifizierungsset (A114, B232)
Elektrischer Klauenpflegestand (B274 - B275)
Elektrisches Durchfahrtstor (A107)
Elektro-Festzaun (A136 - A141)
Elektrozäune für alle Tierarten (A6 - A7)
Elektrozaun-Netz (A122 - A133)
Energiebegrenzer (A49)
Erdanschlusskabel (A53)
Erdstäbe (A46 - A47)
Ernteschutznetz (A133)
Ersatz-Kopfisolator (A92)
EziWeigh (B280)

F

Fall-Tor für Schafe (B342)
Fang- und Behandlungsanlagen
- Rinder (B234 - B235, B268 - B271)
- Schafe (B354 - B357)
Fang- und Behandlungsstände
- A5000 (B258 - B261)
- A8000 (B262 - B265)
- Rinder (B258 - B267)
- Schafe (B350 - B352)
Fangfressgitter (B46 - B59, B68- B70)
Fangkorb (B266)
Farmdrinker (B178 - B179)
Farmflex (B291 - B293)
Feder (A60 - A61)
Federstahlpfahl (A92 - A93)
Fernbedienung (A25, A27, A29, A41)
Festinstallierte Windnetze (B291 - B293)
Festzaun-Isolator (A78 - A79)
Festzaun-Systeme (A136 - A141)
Festzaun-Systempreise (A138 - A139)
Fiberglaspfahl (A90 - A91)
Fingergatter (B37)
Fixe Weidezauntore (B233)
Flachschwenktrog (B198 - B199)
Flexibler Anschluss-Schlauch (B217)
Flexibler Liegeboxenbügel (B92 - B93)
Flexibles Nackenseil (B93)
Fohlentrog (B166)
Fress- und Tränkestand für Kälber (B122)
Fressgitter
- Abschlussrohr Schnellverschluss (B55)
- Fressplatzabtrennung SSV (B57)
- für Bullen (B51, B61)
- für Bullen, höhenverstellbar (B61)
- für Kälber (B66 - B70)
- für Kälber, Schräg Modular (B67)
- für Kälber, SSV Modular (B68)
- für Kälber, SV Modular (B69)
- für Pferde (B73 - B75)
- für Tierbehandlung (B41)
- Futtertischabtrennung (B60 - B61)
- Mittelstütze (B56)
- Personenschlupf (B54)
- Schräg (B64 - B67)
- Schrägstellung (B56)
- Schweden (B59)
- SSV (B48 - B49)
- SSV Modular (B52)
- SV (B50 - B51)
- SV Modular (B53)
- Verlängerung (B54, B64, B66 - B67)
- Verriegelungshebel (B57)
- zentr. Halsweiteneinstellung (B58)
- Zentralverriegelung (B57)
Fressliegeboxen (B114)
Fressplatz
- für Kälber Modular (B68 - B69)
- für SSV Modular (B52)
- für SV Modular (B53)
Fressplatzabtrennung
- SSV (B57)
Frostschutz-Heizkabel (B192 - B193)
Frostschutz-Thermostat (B186 - B187, B193)
Frostsichere Tränken (B178 - B185)
Frostsicheres Standventil (B216)
Futterautomaten
- für Kälber (B129, B172 - B173)
- für Schafe (B328 - B329)
Futterkrippen (B170 - B171)
Futterraufen
- für Abtrennungen (B162)
- für Großballen (B149 - B151)
- für Kleinballen (B156, B159)
- für Rundballen (B142 - B158)
- für Schafe (B324 - B327, B332)
- für Wandmontage (B162)
- Klimadach (B146 - B147)
- zum Aufstecken (B335, B347)
Futterring (B156)
Futtersparnetze (B160)
Futtersparraufe (B155)
Futtertischabtrennung
- für Bullen, höhenverstellbar (B61)

Futtertischabtrennung (B60)
Futtertröge
- für Kälber (B170)
- für Pferde (B163 - B167)
- für Rinder (B168 - B171)
- für Schafe (B330 - B333)

G

Gangraufe für Schafe (B332)
Gangtrog für Schafe (B333)
Geflügelnetz (A133)
Gegenplatte (für Bodenplatte) (B78)
Geräteauswahl (A4 - A5, A8 - A9)
Geräte-Schutzstecker230 V (A48)
Geschlossene Kälberabtrennung (B26)
Getriebehaspel (A120)
Gewelltes Nackenrohr (B116)
Gitterstab für Pferde-Fressgitter(B75)
Glasfiberpfahl (A90 - A91)
Glattdraht (A63)
Gripple-Spannzange (A62)
Gripple-Verbinder (A55, A62)
Großballenraufe
- mit Palisadenfressgitter (B151)
- mit Schrägfressgitter (B149)
- mit Schwedenfressgitter (B149)
- mit Sicherheits-Fangfressgitter (B149)
- mit Sicherheits-Pferdefressgitter (B150)
- mit Universal-Fressgitter (B150)
- Rinder, Pferde (B149 - B151)
Großraum-Kälberhütte(B127, B130 - B131)
Grundteile
- Abtrennungen (B20)
- Tore (B20)
Grundwissen Elektrozaun (A2 - A3)
GSM-Weidezaun-Alarm (A38 - A39)
Gummi-Kantenschutz(B156 - B157)
Gummi-Wandverkleidung Horden (B343)

H

Halbrund-Raufe (B156)
Halsfangvorrichtungen (B266)
Halter für Bugrolle (B93 - B111)
Halter für Doppel T-Träger(B87)
Halter für Nacken- und Nasengurt (B116)
Halteschellen Tränkebecken (B79 - B81, B217)
Hand-Lesegerät (B284)
Hartholz-Festzäune(A137 - A141)
Hartholz-Pfähle (A100)
Haspelmontagepfahl (A121)
Haspeln (A120 - A121)
Heizbare Tränken(B180 - B187)
Heizkabel (B192 - B193)
Heudoppelraufe (B327)
Heunetztasche (B161)
Heuraufe
- für Abtrennungen (B162)
- für Großballen (B149 - B151, B156)
- für Kleinballen (B156, B159)
- für Rundballen (B142 - B157)
- für Schafe (B324 - B327, B332)
- für Wandmontage (B162)
- zum Aufstecken (B335, B347)
Heusack (B161)
Heuspender (B165)
HippoWire (A58 - A59)
HippoWire-Zaunsystem(A156 - A157)
Hochleistungs-Elektrozaungerät(A28 - A29)
Hochspannungskabel (A50 - A51)
Höhenverstellung Tränke (B207 - B214)
Holzhammer (A103)
Holzpfosten (A102 - A105)
Holzschrauben (A79)
Horden
- Ablamm (B335)
- blechverkleidet (B340)
- Mini-Panel (B349)
- mit Lämmerschlupf(B341, B345 - B346)
- mit Stangenverbindung (B340 - B341)
- Steckfix (B344 - B346)
Hubtor (B38)
Hundezäune(A150 - A151)
Hydrant frostsicher (B216)

I

IBC Container Anschluss-Set(B221)
ID5000 Anzeigeeinheit(B281)
Ideal Pferderaufe (B159)
Isobac (B196)
Isobar (B221)
Isoflott (A80, A82)
Isolatoren für T-Pfosten(A96 - A97)
Isolierhülse (A83)
Isolierschlauch (A83)

J

J-Halteklammern Rolltore (B297)

K

Kaiserschnitt
- Behandlungsstand (B264 - B265)
Kälberabtrennungen (B23)
Kälber-Auto (B124 - B125)
Kälber-Bar (B132)
Kälberbox
- PATURA(B117 - B121)
- Wärmeplatte (B121)
Kälberdecken (B123)
Kälber-Fressgitter (B66 - B70)
Kälber-Fressplatzabtrennung (B71)
Kälberhütten
- Comfort (B129)
- Logistar (B126)
- Ministar (B126)
- Standard (B129)
- Superstar (B127)
- XL(B130)
- XXL(B131)
Kälber-Kraftfutterautomat (B172 - B173)
Kälberschlupf (B18 - B21, B169, B252)
Kälberstalleinrichtungen
- Abtrennungen (B23)
- Fress-und Tränkestand (B122)
- Fressgitter (B66 - B70)
- Kälber-Auto (B124 - B125)
- Kälberboxen (B117 - B121)
- Kälberhütten (B126 - B131)
- Paarhaltung (B120)
Kälbertränken (B132 - B137)
Katzenzäune(A150 - A151)
Kipptröge (B198 - B199)
Klauenpflege-Set (B264)
Klauenpflegestände
- Compact (B272)
- Profi (B273)
- Profi E (B274 - B275)
Klauenwannen
- Rinder (B257)
- Schafe (B343)
Kleintierzelt (B241, B348)
Klemmprofil
- Streifenvorhänge (B320 - B321)
- Windschutznetze (B292 - B293)
Klemmring
- Ø51 (B56)
- Ø70 (B56)
Klimaraufe (B146 - B147)

Kombi-Elektrozaunnetz(A124 - A125, A127, A131)
Kombigeräte230 Volt + 12 Volt (A20 - A27)
Komplettanlagen
- Rinder (B268 - B271)
- Schafe (B354 - B357)
KopffixierungA5000, A8000 (B260, B267)
Kopfisolator (A92, A97)
Kordel (A68 - A69)
Kraftfutterautomaten
- Kälber (B172 - B173)
- Schafe (B328 - B329)
Krampen(A77, A79)
Kreuzbügel (B85)
Kreuzklemme,stabil (B85)
Kreuzprofilpfahl (A101)
Krippen (B170 - B171)
Krippenständer (B170)
Kunststoff
- Breitband (A70 - A75)
- Deckenhalter (B167)
- Draht (A63)
- Ecktrog (B167)
- Eimer (B164)
- Fohlentrog (B166)
- Futterschaufel (B164)
- Futtertröge (B165 - B171, B330 - B331)
- Isolierschlauch (A83)
- Langtrog (B168 - B171, B330 - B331)
- Lecksteinhalter (B164)
- Litze (A64 - A67)
- Ösen (A83, A89, A91)
- Pfahl (A88 - A89, A99, A101)
- Seil (A68 - A69)
- Slow-Feeder (B165)
- Transport-Krippe (B166)
- Trog mit Eimereinsatz (B71)
Kurvenpanel (B255)
Kurvenpanel Plus (B255)

L

Ladegeräte (A45)
Lämmer-Futterautomat(B328 - B329)
Lämmerschlupf(B341, B345 - B346)
Langtrog (B170 - B173, B330 - B331)
LaufschienensatzSpannpanele (B294 - B295)
Lecksteinhalter(B164, B331)
Leichte Abtrennung, geschlossen
- für Kälber (B26)
Leichte Abtrennungen (B25)
Leichte Tore (B34)
Lesegerät elektronische Ohrmarken (B284)
Liegeboxen
- Classic (B94 - B97)
- Comfort (B110 - B113)
- Flexibel (B92 - B93)
- Fress-Liegebox(B114)
- PATURAPRIMA (B92 - B93)
- Universal (B98 - B109)
Litzen (A64 - A67)
Litzenverbinder (A55)
Logistar Kälberhütte (B126)

M

Maxi Sicherheitsbox(A33)
Maxi-Tor (B310 - B311)
Mehrzweck-Futtertrog(B170, B330)
Metall-Eckpfahl (A103)
Milch-Express (B136 - B137)
Mineralstofffütterer (B173)
Mini-Panel (B349)
Ministar Kälberhütte (B126)
Mittelstütze (B56)
Mobilalarm (A38 - A39)
Mobile Behandlungsanlagen
- Rinder (B234 - B235, B268 - B271)
- Schafe (B350 - B352)
Mobile Boxenanlage (Pferde) (B236 - B237)
Mobile Fanganlagen
- Rinder (B234 - B235, B268 - B271)
- Schafe (B350 - B357)
Mobilzäune
- für Pferde (A158 - A159)
- für Rinder (A142 - A143)
- für Schafe und Ziegen (A142 - A143)
- zur Wildabwehr (A144 - A147)
Modulfressgitter (B52 - B53, B65, B67 - B69)
Mono-Litze (A63)
Montagebock Universal (B102 - B103)
Montagepfahl (A121)
Montagerahmen R2LB(B24)
Montagesatz Nuckeltränkeeimer (B71)
Montage-Set Windschutznetz (B293)
Montageteile (B83 - B87)
Musterstallanlagen (B2 - B11)

N

Nackengurt (B116)
Nackengurt-Halter (B116)
Nackenrohr (B62, B93 - B113)
Nackenseil (B93)
Nasengurt (B116)
Nasengurt-Halter (B116)
Nassbatterie (A44 - A45)
Netze (A122 - A133)
Netzgeräte (A18 - A19)
Netzteile (A45)
Nuckeleimer (B133 - B135)
Nuckeleimerhalter (B119 - B134)
Nuckeleimer-Montagesatz
- Modular (B71, B127)
Nuckeleimer-Montagesatz (B71)

O

Oberlenker
- Schutzkappe(B155, B157)
- Verlängerung (B155)
Ohrmarken-Lesegerät(B284)
Oval-Glasfiberpfahl (A90)
Ovalraufe (B156)

P

Paarhaltung Kälberbox (B120 - B121)
Palisadenraufe(B145, B151 - B154, B156 - B158)
Panel-Anschraubteil (B251)
Panel-Dach(B238 - B240)
Panel-DachCompact (B240)
Panels
- Kurven-Panel(B255)
- Kurven-Panel Plus (B255)
- mit Behandlungstür (B252)
- mit Fressplatz(B244, B248)
- mit Kälberschlupf (B252)
- mit Rahmen(B254)
- mit Rahmen Plus (B254)
- mit Rahmen Plus XL(B254)
- mit Rahmen XL(B254)
- Panel-3 (B246)
- Panel-5 (B245)
- Panel-6 (B243 - B245)
- Panel-8 (B247)
- Panel-8 Plus (B253 - B254)
- Pferde (B246, B248 - B249)
- Schwingtor (B255)
- Standard (B250)
- Standard mit Tor (B250)
Panel-Transportgestell (B247)
Panel-Verbinder (B251)
PATURAPRIMA Flexible Liegeboxen (B92 - B93)

Pendelkorbraufe (B148)
Pendelschiene
- Streifenvorhänge (B320 - B321)
Personenschlupf
- für Abtrennungen (B18 - B21)
- für Fressgitter (B54)
- für Spaltenboden (B35)
Petroleum Heizung (B219)
Pfahlbürste (B139)
Pferde-Fressgitter (B73 - B75)
Pferde-Panels (B246, B248 - B249)
Pferderaufen
- Großballen (B150)
- Ideal (B159)
- Rund (B158)
- Rundballen (B142 - B144, B147, B150, B152 - B153, B158)
- Sicherheits-Palisadenfressgitter (B152 - B153)
- Viereck (B142 - B144, B147, B150, B152 - B153)
Pferdesicheres Weidetor (A110 - A111, B229)
Pferdezaundraht (A59)
Pfosten
- Ø102 (B78)
- Ø60 (B82)
- Ø76 (B81)
- Quadrat 90 (B80)
Pfostenrammer (A95, A100 - A101)
Pfostenzieher (A95)
Pinlock-Isolator (A79, A85, A96 - A97)
Planungsbeispiele
- Pferdeställe (B10 - B11)
- Rinderställe (B2 - B9)
- Schafställe (B336)
Porzellan-Isolatoren (A76 - A77)
PVC-Schutzhülse (B77)
PVC-Streifen (B320 - B321)

Q

Quaderballenraufe
- Pferde (B150)
- Rinder (B149 - B151, B156)
Quadratpfosten (B80)
Quer-Schelle (B83)

R

Rahmen
- mit Schiebetür (B256)
- mit Schiebetür XL (B256)
Rahmen für Futtersparnetz (B160)
Rahmen für Treibgang
- für Rinder (B256)
- für Schafe (B342)
Rahmen für Trog Kälber (B71)
Rammer (A95, A100 - A101)
Ratschenspanner (A62)
Raufen
- für Abtrennungen (B162)
- für Großballen (B149 - B151, B156)
- für Kleinballen (B156, B159)
- für Rundballen (B142 - B158)
- für Schafe (B324 - B327, B332)
- für Wandmontage (B162, B165)
- zum Aufstecken (B335, B347)
Recycling-Kunststoffpfahl (A99, A101)
Reparatur-Pfosten Ø102 (B78)
Reparatur-Set Windschutznetze (B293)
Riegel
- anschraubbar (B25)
- Schnellverschluss (B22 - B23, B25, B33, B55)
- Weidetore (B232)
Riegelhalter
- für Tore Rund leicht (B86)
- für Tore RSund TS (B86)
- Schelle (B79 - B81)
Rinder-Antenne (B284)
Ringisolator (A80 - A81)
Robinien-Pfähle (A104 - A105)
Rohr
- Ø48 (B62)
- Ø60 (B62)
- Ø89 (B62)
Rohr-Kupplung (B62, B84)
Rohrschutz (B191)
Rohrventil-Tränkebecken (B184 - B185, B206, B208 - B213)
Roll-Front (B312 - B314)
Rolltor-Systeme (B296 - B307)
Rotierender Spanner (A60 - A61)
Rundballenraufen
- Pferde (B142, B144, B147, B150, B152 B153, B158)
- Rinder (B142 - B157)
- Schafe (B324 - B326)
Rundbogenzelt (B240 - B241, B348)
Rundfutterautomat für Lämmer (B329)
Rund-Pfosten
- Ø102 (B78)
- Ø60 (B82)
- Ø76 (B81)
Rundraufen
- 12 Fressplätze (B157)
- 15 Fressplätze (B155)
- 8 Fressplätze (B156)
- Futtersparraufe (B155)
- mit Schrägfressgitter (B156)
- Pferde (B158)
- Rinder (B155 - B157)
- Schafe (B326)
Rundraufensegment (B156)

S

Sauger für Nuckel-Tränkeeimer (B135)
Saugkorb (B218 - B219)
Saugschlauch (B218 - B219)
Schaf-Antenne (B284)
Schaf-Behandlungsanlagen (B338 - B357)
Schaf-Behandlungsstände (B350 - B352)
Schaf-Futterraufen (B324 - B327, B332)
Schaf-Horden
- Mini-Panel (B349)
- mit Stangenverbindung (B340 - B341)
- Steckfix (B344 - B346)
Schafnetz (A122 - A131)
Schaf-Sortierboxen (B353)
Schaf-Wendeboxen (B350 - B352)
Schalentränken (B180 - B181)
Schalter (A49)
Schattennetz (B320 - B321)
Schellen
- Doppel-T (B83)
- mit U-Profil (B115)
- Ø102 (B79)
- Ø60 (B82)
- Ø76 (B81)
- Quadrat 90 (B80)
- Quer (B83)
- T (B83)
- Voll (B84)
Schlauchlüftung (B318 - B319)
Schlaufen (A77, A79)
Schlitzisolator (A82)
Schnellablauftrog (B200 - B201)
Schnelllauf-Tore (B298 - B299)
Schnellverschluss
- RS (B33)
- TS (B16)
Schräg-Fressgitter

- Großvieh (B64 - B65)
- Jungvieh (B64)
- Kälber (B66 - B67)
- Modular (B65, B67)

Schranke (B39)
Schrauben (B85)
Schraubisolator (A83)
Schutzbügel (B204 - B216)
Schutzhülle Stahlspannfeder (A61)
Schweden-Fressgitter (B59)
Schwenktrog (B198 - B199)
Schwimmerventil (B222)
Schwimmerventil-Tränken (B214 - B216)
Schwingbürste (B138 - B139)
Schwingtor (B244, B255)
Schwingtor Plus (B255)
Seil- und Litzenspanner (A62)
Seil-/Bandisolator (A80, A85, A87)
Seile (A68 - A69)
Seilisolator (A79, A80 - A81, A85, A87)
Seilklemme (A51)
Seilspanner (A62)
Seil-Torset (A106)
Seilverbinder (A55)
Seil-Zaunsystem (A152 - A153)
Seitenlüftung (B312, B315 - B317)
Selbstfang-Fressgitter
- für Kälber (B68 - B70)
- Modular (B52 - B53, B68 - B69)
- Schweden (B59)
- SSV (B48 - B49)
- SV (B50 - B51)

Selbstregulierendes Heizkabel (B192 - B193)
Sicherheitsbox (A32 - A33)
Sicherheits-Pferde-Fressgitter (B74)
Sicherheits-Pferde-Panels (B248 - B249)
Sicherheits-Pferdezaun (A156 - A157)
Sicherheits-Verschluss Tore (B35)
Sicherungsschraube (B56)
Slow-Feeder (B165)
Solaranlagen (A34 - A35)
Solargeräte (A36 - A37)
Solarmodule (A34 - A35)
Solarpanele (A34 - A35)
Sortierboxen für Schafe (B353)
Sortier-Tor für Schafe (B342)
Spalten-Anker (B85)
Spannbügel (A61)
Spannpanele (B294 - B295)
Spezial Kunststoffdraht (A63)
Spezial-Akku (A44 - A45)
Splint-Isolator (A79, A85, A96 - A97)
Stabile Kreuzklemme (B85)
Stabilisierungsstange (B255)
Stab-Lesegerät (B284)
Stahldraht (A58 - A59)
Stahldraht-Verbinder (A55, A62)
Stahl-Spannfeder (A60 - A61)
Stahlständer Tränkebecken (B184)
Stahl-Weidezauntore (A110 - A115, B228 - B233)
Stalleinrichtungen (B2 - B139)
Steckfixhorden
- mit Lämmerschlupf (B345 - B346)
- mit Tor (B345 - B346)
- Standard (B345)
- XL (B346)
- Zusatzstange (B346)

Steigbügelpfahl (A88)
Stiftisolator (A79, A85, A96 - A97)
Stopfen für Pfosten (B84)
Stop-Tor für Schafe (B342)
Streifenvorhang (B320 - B321)
Stützrad
- Fressgitter (B55)
- Stalltore (B32)
- Weidetore (A112, B232)

Superstar Kälberhütte (B127)
Super-Vlies-Akku (A44 - A45)

T

Teleskop-Hubschranke (B39)
Thermolac (B180 - B181)
Thermo-Quell (B180 - B181)
Thermo-Röhre (B182 - B183)
Thermostat (B186 - B187, B193)
Thermotränke
- Isobar (B221)

Tore
- Ein-Wege-Tor (B35, B37)
- Fingergatter (B37)
- Hubtor (B38)
- klein (B34)
- leicht (B34)
- R3 (B32)
- R4 (B32)
- R5 (B32)
- RS3 (B33)
- RS4 (B33)
- RS5 (B33)
- schwer (B32 - B33)
- Teleskop-Hubschranke (B39)
- TS3 (B34)
- Weide (B228 - B233)

Torgriffe (A109)
Torgriffisolatoren (A108)
Tornado Breitband (A70 - A75)
Tornado Litze (A64 - A67)
Tornado Master 5.0 (A118 - A119)
Tornado Seil (A68 - A69)
Tornado-Stahldraht (A58 - A59)
Torrolle (A107, B36)
Torset, Torspannfederset (A106)
T-Pfosten (A94 - A99)
T-Pfosten-Isolatoren (A96 - A97)
Tragebox (A30 - A31)
Trägergestell Modular-Fressgitter
- Kälber (B68 - B69)
- Pferde (B75)
- Schräg (B65)
- SSV Modular (B52)
- SV Modular (B53)

Tränkebecken
- Compact (B204 - B205)
- Rohrventil (B184 - B185, B206, B208 - B213)
- Schwimmer (B214 - B216)
- Weide (B218 - B225)
- Zubehör (B217)
- Zunge (B183, B204 - B205, B207)

Tränkebeckenhalter (B217)
Tränkeeimer (B133 - B134)
Tränkeflasche (B135, B334)
Tränketechnik (B176 - B225)
Tränkewannen (B196 - B203)
Transformatoren (B186 - B187)
Transponderschutz
- Kälber (B70)
- SSV (B56)

Transport-Krippe (B166)
Treibgang-Rahmen
- für Rinder (B256)
- für Schafe (B342)

Trockenbatteriegeräte (A10 - A13)
Trockenbatterien (A43)
Tröge
- für Kälber (B170, B172 - B173)
- für Pferde (B163 - B167)
- für Rinder (B171 - B173)
- für Schafe (B330 - B331, B333)

- mit Eimereinsatz (B71)

Trogtränken (B194 - B203)

T-Schelle (B83)

U

Überwurf
- für Tore (B35)
- für Weidetore (A112, B232)

U-Kabel (A50 - A51)

Umlaufheizsysteme (B188 - B191)

Umwälzpumpe (B190 - B191)

Universal Liegeboxen (B98 - B109)

Universal-Isolator (A80 - A81)

Universal-Pferdefressgitter (B74)

Untergrundkabel (A50 - A51)

U-Profil für Holzbohlen (B115)

V

Variable Seitenlüftung (B312, B314 - B317)

Ventil-Trogtränke (B194 - B203)

Verbinder für Hochspannungskabel (A51)

Verbinder für Panels (B251)

Verbinder für Stahldraht (A55, A62)

Verlängerung für Fressgitter
- für Großvieh (B54)
- für Kälber (B64 , B66 - B67)

Verlängerung für Oberlenkeraufnahme (B155)

Verriegelungshebel für Fressgitter (B57)

Verstellbare Weidezauntore (A108 - A112, B228 - B231)

Verstellbarer Isolator (A83, A87)

Viehbürsten (B138 - B139)

Viereckraufen
- für Pferde (B144, B146 - B147, B150, B152 - B153)
- für Rinder (B142 - B154)
- für Schafe (B324 - B325)
- Klimadach (B146 - B147)
- mit Palisadenfressgitter (B145, B151 - B154)
- mit Schrägfressgitter (B148)
- mit Schwedenfressgitter (B148)
- mit Sicherheits-Fangfressgitter (B148)
- mit Sicherheits-Pferdefressgitter (B144)
- mit Universal-Fressgitter (B144)

Vlies-Akku (A44 - A45)

Vogelschutznetz (B293)

Vollschelle (B84)

Vorderfußauflage (B272 - B273)

Vorderfußwinde
- für Fangstände (B260 - B261, B264)
- für Klauenpflegestände (B272 - B273)

Vorhang (B308 - B309)

VVS- Variable Seitenlüftung (B312, B314 - B317)

W

Wanderreiterset (A13)

Wandhalter
- für Nackenrohre (B62, B91 - B113)
- für Rohre (B62)

Wandraufen (B162, B165)

Wandtröge (B163, B167)

Wärmeplatte Kälberbox (B121)

Warnschild (A49)

Wasserfaß Tränken (B221, B223)

Wasserfilter (B191)

Wassermengenzähler (B191)

Weidepumpe (B218 - B219)

Weidetore (A108 - A112, B228 - B233)

Weidetränken (B219 - B223)

Weidezaunmaschine (A118 - A119)

Weidezauntore (A110 - A115, B228 - B231)

Weidezelte (B238 - B241)

Wendeboxen (B350 - B352)

Wiegeanzeigen (B280 - B281)

Wiegebalken, Wiegestäbe (B282)

Wiegefüße (B282)

Wiegekäfig (B283 - B 284)

Wiegeplattform (B282)

Wiegetechnik (B278 - B285)

Wildabwehrzaun (A144 - A149)

Winden
- für Fangstände (B260 - B261, B264)
- für Klauenpflegestände (B272 - B273)

Windschutz-Agrartor (B302 - B307)

Windschutznetz
- Hochleistungsnetz (B293)
- Spezialnetz (B293)
- Vogelschutznetz (B293)

Windschutz-Rolltor (B300 - B301)

Windschutz-Schnelllauftor (B298 - B299)

Windschutz-Spannpanele (B294 - B295)

Windschutz-Vorhang (B308 - B309)

Windschutz-Zug-Rolltor (B296 - B297)

Winkelklemme (A51)

Winkelstahlpfahl (A90)

Wolfsabwehrnetze (A128 - A131)

Wolfsabwehrzaun (A146 - A149)

X

XR5000 Anzeigeeinheit (B281)

XRP-Lesegerät (B284)

Z

Zaunanschlusskabel (A52 - A55)

Zaunbauzange (A61)

Zaunelemente (B242 - B255)

Zaun-Kompass (A41)

Zaunprüfer (A42)

Zaunschalter (A49)

Zaunverbindungskabel (A53)

Zentralverriegelung für Fressgitter (B57)

Ziegentränke (B222)

Zink-Kohle-Batterie (A43)

Zugisolatoren (A76 - A77)

Zug-Rolltor (B296 - B297)

Zungen-Tränkebecken (B183, B204 - B205, B207)



PATURA Firmengelände

An unserem Standort in Laudenbach (70 km südöstlich von Frankfurt) verfügen wir über ca. 65.000 m² Betriebsgelände. Unsere Fachhandelspartner schätzen neben der Qualität unseres Produktprogramms insbesondere unseren schnellen Lieferservice. Sendungen bis 30 kg werden per Paketdienst in der Regel innerhalb von 24 Stunden (deutsche Nachbarländer + 1 bis 2 Tage) zugestellt.



PATURA Technik-Team

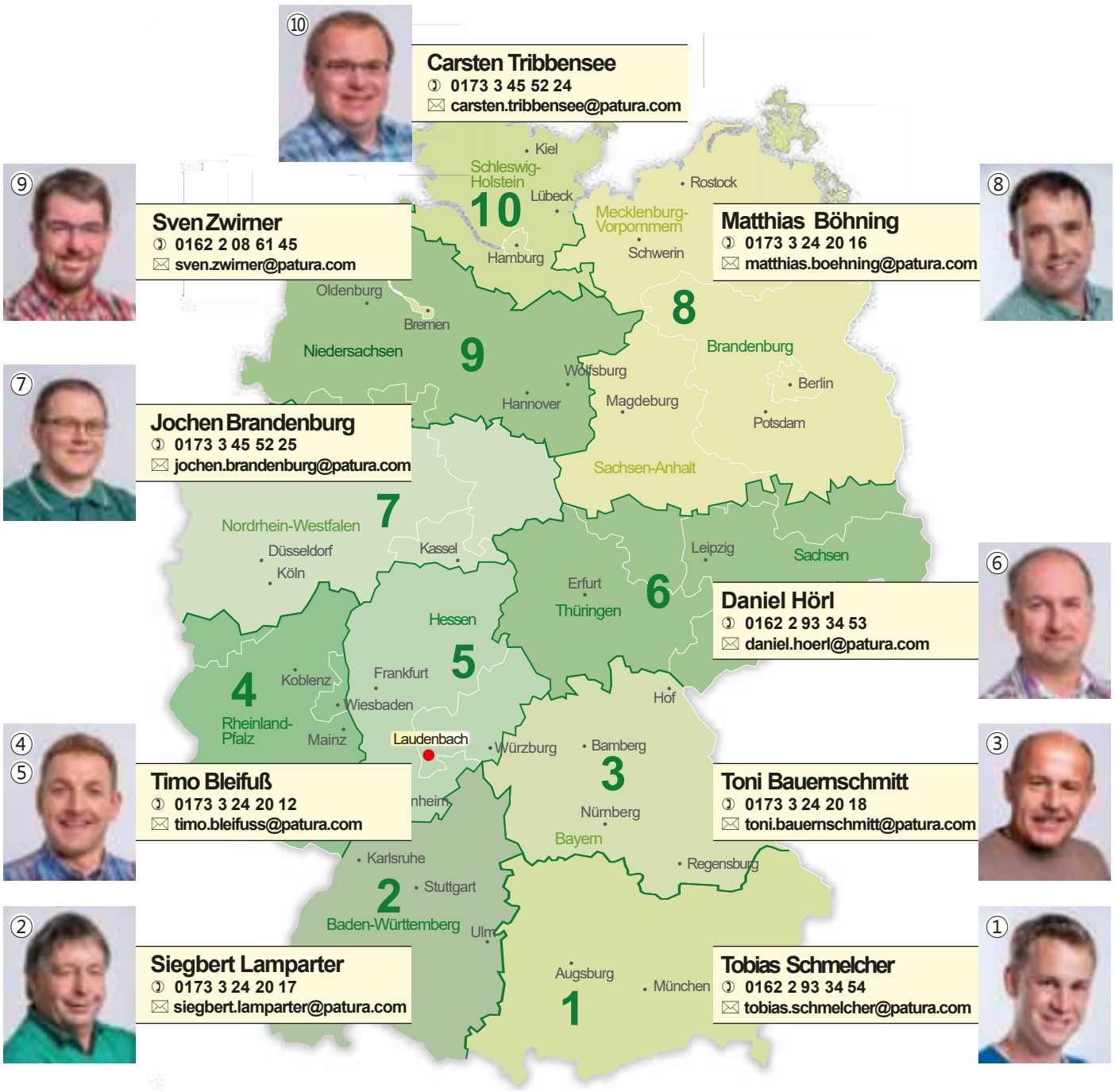
Unter Leitung von Dipl.-Agraringenieur Günter Herkert arbeitet ein hochmotiviertes Team, das Ihnen mit Rat und Tat zur Seite steht. Eigene praktische Erfahrungen helfen, die Anforderungen unserer Kunden zu verstehen und auf dieser Grundlage neue Produkte zu entwickeln und praxisorientierte Lösungen anzubieten.

Modernste Lagerlogistik



Eine überdachte Lagerfläche von über 21.000 m² ist die Grundlage für eine gute Warenverfügbarkeit. Dadurch wollen wir sicherstellen, dass ein Großteil unseres Programms kurzfristig lieferbar ist.

PATURAGebietsleiter vor Ort





Verkaufsleitung

Matthias Cieslik
0173 3 24 20 11
matthias.cieslik@patura.com

Geschäftsführender Gesellschafter

Bernd Allié
09372 9474 110
bernd.allie@patura.com



Verkauf nur über den Fachhandel. Alle Angaben erfolgen vorbehaltlich Satz- und Druckfehler. Alle Preisangaben sind unverbindliche Verkaufspreise, ab Lager Laudenbach. Preisänderungen und Irrtum vorbehalten. Unser Programm wird kontinuierlich verbessert und auf dem neuesten technischen Stand gehalten. Änderungen in den Ausführungen behalten wir uns deshalb vor.
Gewichte kleiner 1 kg werden nicht angegeben. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung der PATURAKG.

Ihr Fachhändler vor Ort:

patura

www.patura.com

PATURA KG
Mainblick 1 • 63925 Laudenbach

Telefon 0937294740
Telefax 09372947429

info@patura.com
www.patura.com



Wir danken der Nils Schwantes GbR
für die freundliche Unterstützung beim Fotoshooting.