



patura

Gesamtkatalog 2012



Gesamtkatalog 2012



PATURA: Ein Familienunternehmen mit Teamgeist



Das PATURA Team im Atrium
des neuen Bürogebäudes





Titelbild: Tom River Photography / Mit freundlicher Unterstützung der Masterrind GmbH und Hahn/Radke Holsteins mit ihrer Kuh Fux Spotlight (Gesamtsiegerin des All German Holstein-Wettbewerbs 2010)



patura

Die Weidezaun-Experten



Weidezaun-Programm 2012



PATURA Firmengelände

An unserem neuen Standort in Laudenbach (5 km nördlich von Miltenberg) verfügen wir über insgesamt 50.000 m² Betriebsgelände. Unsere Fachhandelspartner schätzen neben der Qualität unseres Produktprogramms insbesondere unseren schnellen Lieferservice. Sendungen bis 30 kg werden per Paketdienst in der Regel innerhalb von 24 Stunden (deutsche Nachbarländer + 1 bis 2 Tage) zugestellt.



PATURA Fachberatung

Seit Jahrzehnten schulen wir unsere Fachhandelspartner sehr intensiv, damit sie Ihnen die bestmögliche Beratung zum Thema Weidezaun bieten können. In den neuen Räumlichkeiten haben wir unsere Schulungsaktivitäten weiter ausgebaut, da ein großer Teil der Produkte im Ausstellungsraum (600 m²) präsentiert werden kann. Bei speziellen Anforderungen kann auch ein PATURA Fachberater (Abb. oben) hinzugezogen werden. Sie verfügen alle über praktische Erfahrung in der Tierhaltung und sind deshalb gesuchte Gesprächspartner.

Elektrozaun-Programm

Seite



Grundwissen Elektrozaun	A4 - A5
Geräteauswahl	A6 - A7
Elektrozäune für alle Tierarten	A8 - A9

9 Volt Batteriegeräte	A12 - A13
12 Volt Akkugeräte	A14 - A15
Kombigeräte für 230 Volt + 12 Volt	A16 - A17
Multifunktions-Geräte für 230 Volt + 12 Volt	A18 - A23
Solaranlagen	A24 - A25
230 Volt Netzgeräte	A26 - A27

Alarmgeräte, Messgeräte	A30 - A33
Batterien, Netzteile, Erdung	A34 - A37
Schalter, Blitzschutz, Wanderreiterset, Schilder	A38 - A39
Kabel und Schrauben	A40 - A43

Zaundrähte und Zubehör	A46 - A49
Litzen, Seile	A50 - A53
Breitbänder	A54 - A57
Festzaun-Isolatoren	A58 - A61
Mobilzaun-Isolatoren	A62 - A65
Abstands-Isolatoren	A66 - A67
Breitband-Isolatoren und Verbinder	A68 - A69

Elektrozaunpfähle	A72 - A77
T-Pfosten, Y-Pfosten und Zubehör	A78 - A81
Hartholz-Pfähle, Kreuzprofil-Pfahl	A82 - A83
Eckpfosten	A84 - A85
Pfostenrammer	A86 - A87
Elektrozaun-Tore	A88 - A91
Stahl-Weidezauntore	A92 - A95

Mobilzaun-Systeme	A98 - A99
Handhaspeln	A100
Mobilzaun-Haspeln	A101
Netze	A102 - A105

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

Professioneller Zaunbau	A108 - A109
Festzaun-Systeme, Festzaun-Systempreise	A110 - A113
Hartholz-Festzäune	A114 - A115
Festzäune für Rinder, Schafe und Ziegen	A116 - A117
Mobilzäune für Rinder, Schafe und Ziegen	A118 - A119
Mobilzäune zur Wildabwehr	A120 - A121
Zäune für Hunde und Katzen	A122 - A123

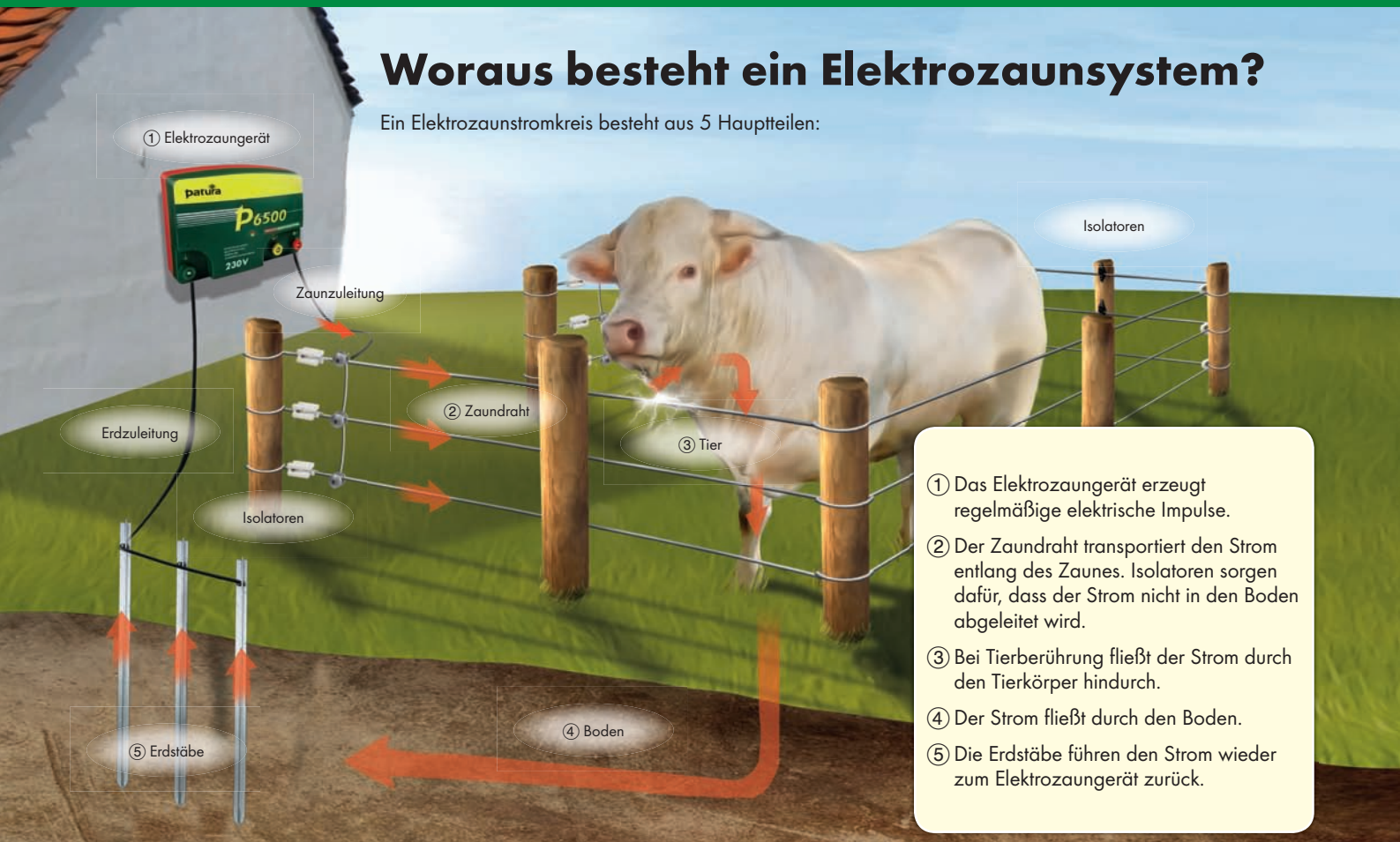
Pferdezäune

Seil-Zaunsystem	A126 - A127
Breitband-Zaunsystem	A128 - A129
HippoWire-Zaunsystem	A130 - A131
Mobilzaun für Pferde	A132 - A133



Woraus besteht ein Elektrozaunsystem?

Ein Elektrozaunstromkreis besteht aus 5 Hauptteilen:



- 1 Das Elektrozaungerät erzeugt regelmäßige elektrische Impulse.
- 2 Der Zaun Draht transportiert den Strom entlang des Zaunes. Isolatoren sorgen dafür, dass der Strom nicht in den Boden abgeleitet wird.
- 3 Bei Tierberührung fließt der Strom durch den Tierkörper hindurch.
- 4 Der Strom fließt durch den Boden.
- 5 Die Erdstäbe führen den Strom wieder zum Elektrozaungerät zurück.

Die Wirkungsweise eines Elektrozaunes beruht im Gegensatz zu anderen Zäunen auf dem Respekt der Tiere vor dem Stromschlag, den sie beim Berühren des Zaun Drahtes 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 Zaun Drähte

Elektrozäune mit großen Längen können nur mit gut leitfähigen Zaun Drähten funktionieren. Bei der Verwendung von 2,5 mm starken Stahl Drähten sind bei 4-Drähtigen Zäunen ohne Grasbewuchs in der Praxis Zaunlängen bis max. 120 km denkbar. Bei nur eindrätiger 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 "Zaun Drähte, Litzen, Seile, Breitbänder".



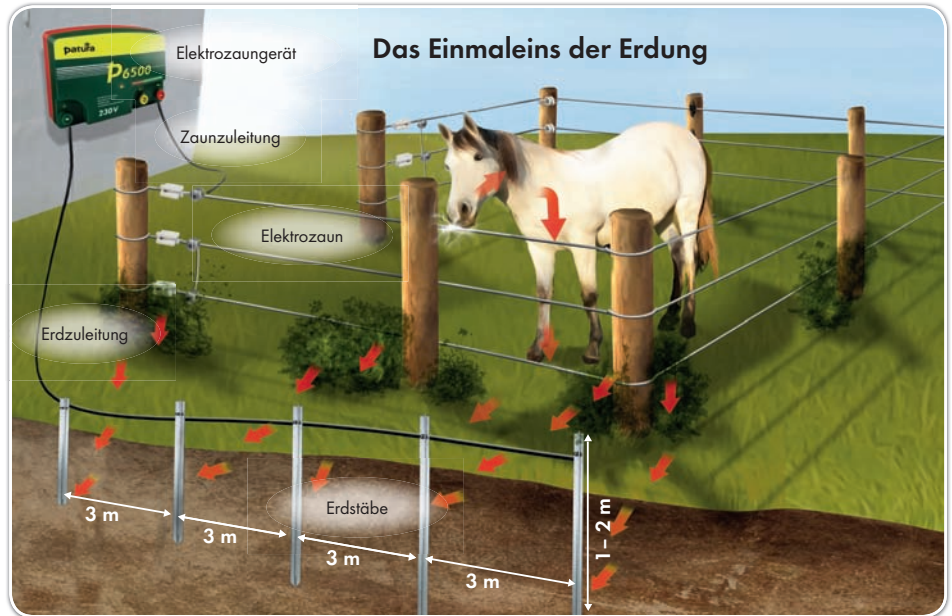
Nur hochleitfähige Zaun Drähte sorgen bei größeren Zaunlängen für maximale Leistung bis zum Zaunende.

2. Die Erdung

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

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

- 1 Für fest installierte Netz- und Akkugeräte genügen meist 3 Erdstäbe (von 1 bis 2 m Länge).
- 2 Bei tragbaren Akkugeräten sollte mindestens ein Erdstab von 1 m Länge verwendet werden. Bei trockenen Verhältnissen sind zusätzliche Stäbe zu empfehlen.
- 3 Achten Sie darauf, dass alle Verbindungen geschraubt sind.
- 4 Alle Teile des Erdungssystems sollten feuerverzinkt sein – Rost isoliert!
- 5 Überprüfen Sie die Erdung Ihres Weidezaungerätes regelmäßig.



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

KURZINFO:

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

3. Das Elektrozaungerät

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

4 Faktoren spielen für die Geräteauswahl die entscheidende Rolle:

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

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



0,33 Joule / 9 Volt



0,63 Joule / Solar 12 Volt



1,3 Joule / 12 Volt



2 Joule / 12 + 230 Volt



6,2 Joule / 12 + 230 Volt



37 Joule / 230 Volt

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

Das richtige Gerät für meinen Zaun

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

Der Bewuchs

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



ohne Bewuchs –
kein Kontakt zwischen
Bewuchs und Zaundraht



leichter Bewuchs –
ab und zu berührt
Bewuchs den Zaundraht



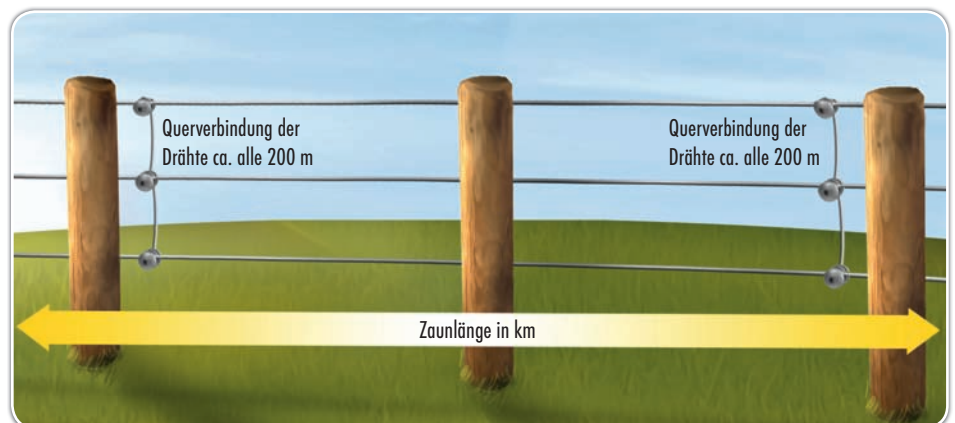
normaler Bewuchs –
Bewuchs wächst fort-
laufend an den Zaundraht



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 Zauanlage. 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 Zauanlage.

Die Tierart

Die Tierart spielt eine wichtige Rolle bei der Geräteauswahl. Bei schwer zu haltenden Tieren, wie Wildtieren, Schafen, Ziegen und Federvieh, sollten leistungsstarke Geräte verwendet werden.

Bei leicht zu haltenden Tieren, wie Rindern, Pferden, Schweinen und anderen Haustieren, können bei gleichen Zaunlängen Geräte mit geringerer Leistung zum Einsatz kommen.

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



Leicht zu haltende Tiere



Schwer zu haltende Tiere

Die Stromquelle

Zur Energieversorgung von Elektrozaungeräten stehen unterschiedliche Stromquellen zur Verfügung.

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

Für die Verwendung eines Elektrozaungerätes mit Netzanschluss sprechen viele Gründe, falls ein solcher Stromanschluss vorhanden ist: der Anschaffungspreis des Gerätes ist relativ niedrig, die Energiekosten sind äußerst gering und der Bedienungskomfort ist hoch. Steht keine Steckdose zur Verfügung ist die nächst beste Alternative ein Gerät für 12 Volt Akku-Anschluss. Die Energiekosten sind noch vertretbar, der Wartungsaufwand für das Nachladen des Akkus ist jedoch beträchtlich. Um diesen Aufwand zumindest in der Zeit von Frühjahr bis

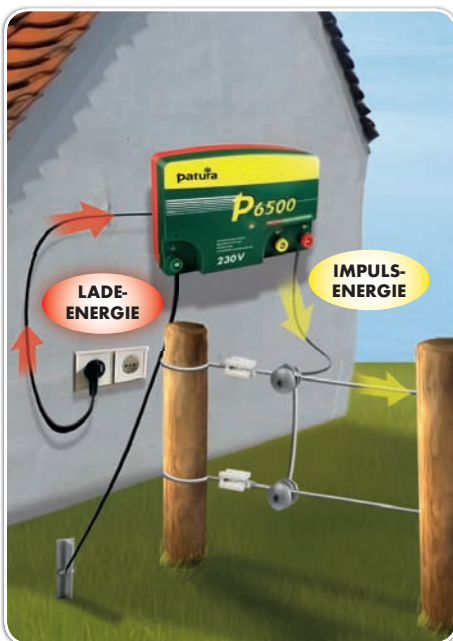
Herbst zu verringern, empfiehlt sich, speziell auch bei stärkeren 12 Volt Geräten, die Verwendung von Solarmodulen.

Die teuerste Alternative zur Energieversorgung von Elektrozaungeräten ist die Verwendung von nicht aufladbaren 9 Volt Trockenbatterien, die im leeren Zustand als Sondermüll entsorgt werden müssen. Hervorzuheben ist natürlich der Komfort im Umgang mit solchen Geräten und deren Handlichkeit. Nachteilig ist jedoch die geringe Leistungsstärke.

Der PATURA Zaunrechner

Schnell das richtige Elektrozaungerät finden

Auf ganz leichte Weise können Sie im Internet mit dem neuen PATURA Zaunrechner das speziell auf Ihre Bedürfnisse abgestimmte Gerät ermitteln. Stellen Sie mit leicht zu bedienenden Schieberegler die wichtigsten Parameter, wie Stromquelle, Tierart, Zaunlänge und Bewuchsstärke ein und Sie erhalten die optimale Geräteempfehlung mit detaillierten technischen Informationen zu dem ausgewählten Gerät.



Entscheidend ist die Impulsenergie am Zaun, nicht die Ladeenergie.

Spannung am Elektrozaun

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

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.

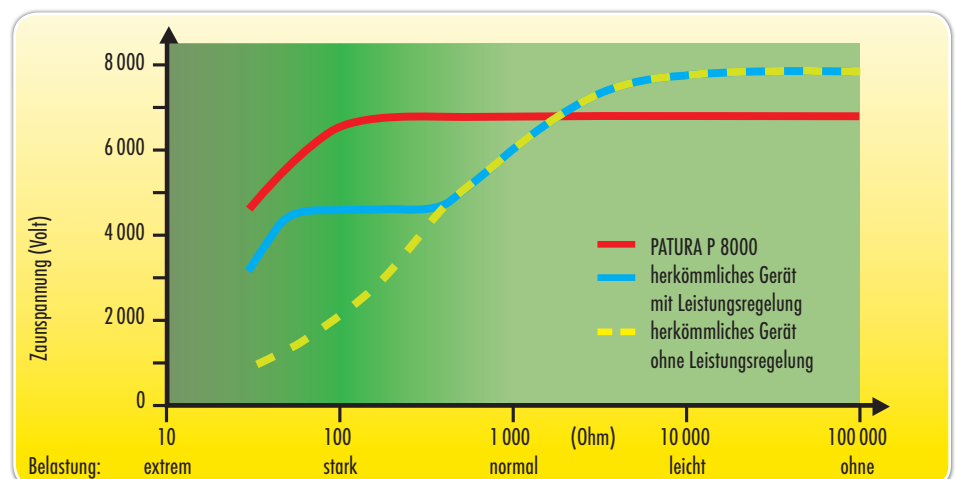
Impulsenergie = Schlagkraft am Zaun

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

2. Spannung bei Belastung (in Volt):

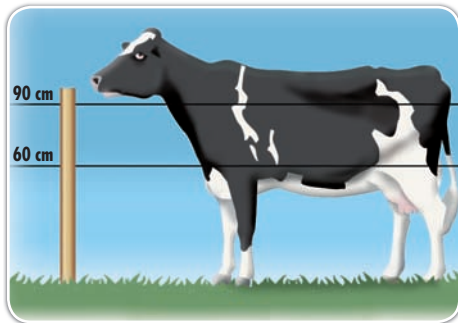
Nach VDE muss an einem hütesicheren Zaun auch bei Belastung eine Mindestspannung von 2000 Volt vorhanden sein.

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.



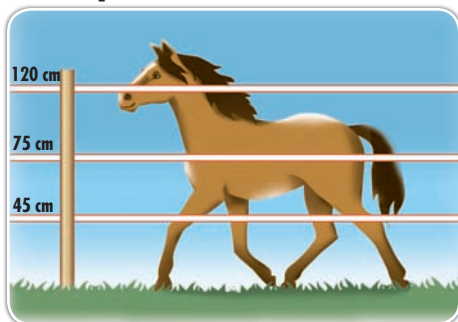
Spannungsverlauf des PATURA P8000 Gerätes im Vergleich zu herkömmlichen Geräten. Gerade bei Bewuchs am Zaun haben PATURA Geräte eine deutlich höhere Spannung.

Einzäunung für Kühe



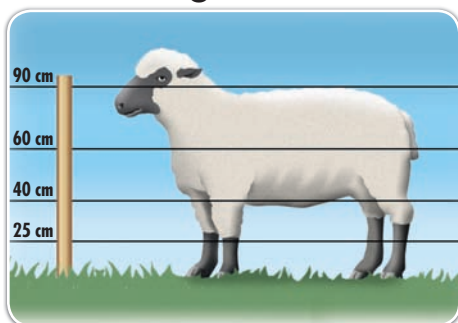
Elektrozäune für Kühe sind 0,85 m bis 1,05 m hoch, mit 1 bis 2 Drähten.

Einzäunung für Kleinpferde



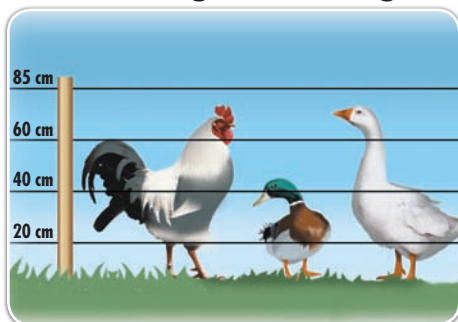
Elektrozäune für Kleinpferde und Ponys sind 1,05 m bis 1,30 m hoch, mit 2 bis 3 Drähten.

Einzäunung für Schafe



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

Einzäunung für Geflügel



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

Der Elektrozaun

– die beste Alternative zur Einzäunung aller Tierarten

Elektrozäune sind zur Einzäunung bzw. zur Abwehr nahezu aller Tierarten geeignet.

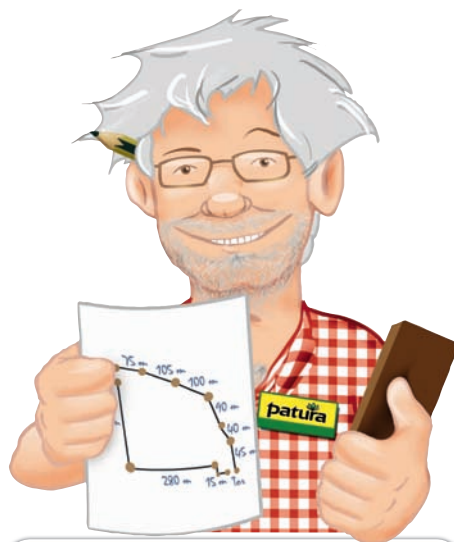
Die Zäune unterscheiden sich lediglich in der Höhe, in der Anzahl der Drähte und teilweise im Zaunmaterial.

Weiterhin spielt es eine Rolle, ob ein Zaun als Außen- oder Zwischenabzäunung dient.

Auf diesen Seiten finden Sie für die wichtigsten Tierarten Angaben zum Zaufaufbau bezüglich Anzahl und Höhe der Drähte für Außenzäune.

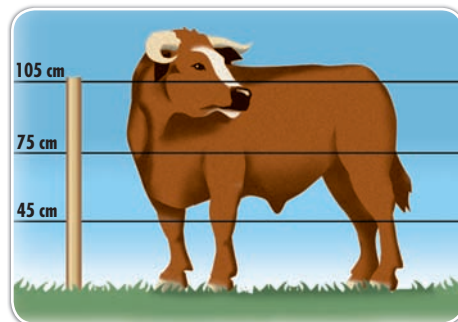
Bei Innenzäunen können die Zaunhöhen um 10 bis 15 cm niedriger gewählt werden und es kann eventuell ein Zaundraht weniger verwendet werden.

Bei allen Einzäunungsfragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.



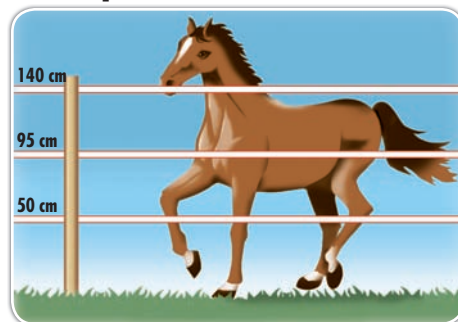
Schicken Sie uns eine Skizze Ihrer geplanten Zaufanlage. Sie erhalten dann unser unverbindliches Angebot.

Einzäunung für Rinder und Mutterkühe



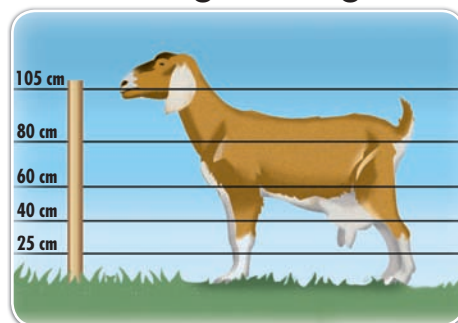
Elektrozäune für Rinder und Mutterkühe sind 0,85 m bis 1,05 m hoch, mit 2 bis 3 Drähten.

Einzäunung für Großpferde



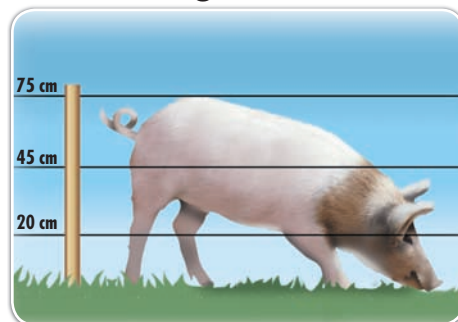
Elektrozäune für Pferde sind 1,30 m bis 1,60 m hoch, mit 2 bis 3 stromführenden Leitern.

Einzäunung für Ziegen



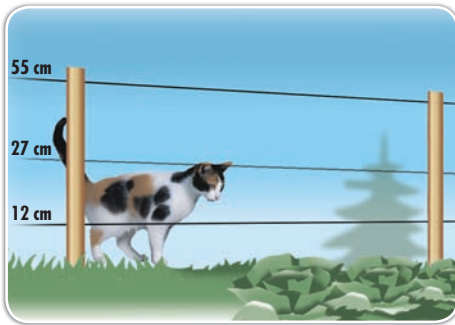
Elektrozäune für Ziegen sind 1,05 m bis 1,20 m hoch, mit 4 bis 6 Drähten.

Einzäunung für Schweine



Elektrozäune für Schweine sind 0,55 m bis 0,75 m hoch, mit 2 bis 3 Drähten. Außenzäune für Hauschweine sind mit einem zweiten wilddichten Zaun zu versehen!

Einzäunung für oder gegen Katzen



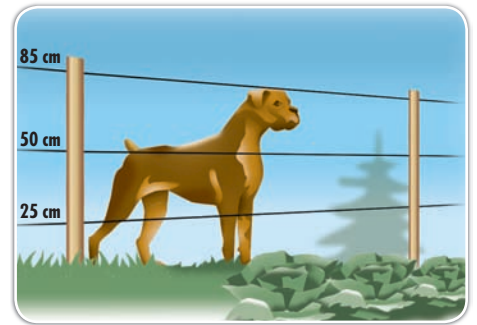
Elektrozäune für Katzen sind 0,55 m bis 0,75 m hoch, mit 3 bis 4 Drähten.

Einzäunung für oder gegen kleine Hunde



Elektrozäune für 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

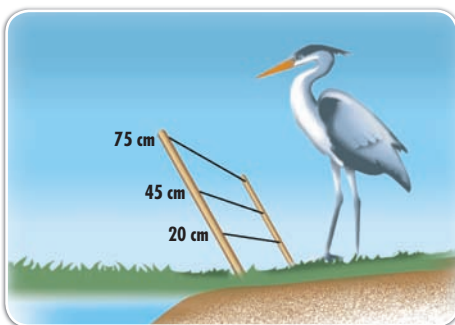
Prinzipiell ist beim Einsatz von Elektrozäunen zu unterscheiden, ob die Tiere, die kontrolliert werden sollen, eingezäunt oder ausgezäunt werden sollen.

Einzäunen der Tiere ist prinzipiell einfacher als Auszäunen. Die eingezäunten Tiere gewöhnen sich nach kurzer Zeit an den Zaun und respek-

tieren 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

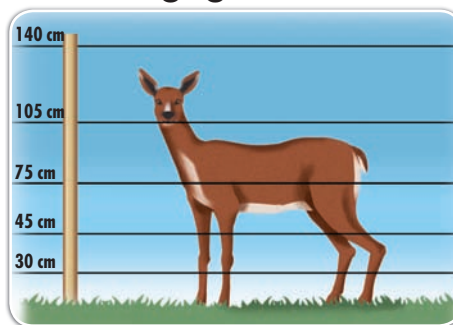
sich sofort der nötige Respekt vor dem Elektrozaun einstellt. Bei Abwehrzäunen sollten deshalb nur besonders schlagstarke Elektrozaun-Geräte zum Einsatz kommen.

Abwehr gegen Fischreiher



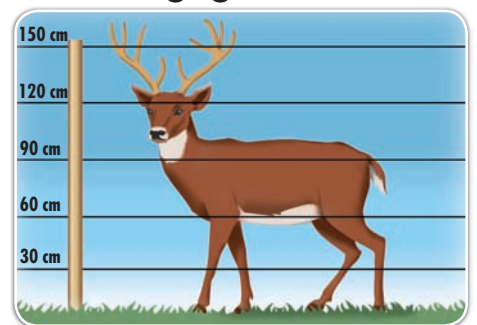
Elektrozäune zum Schutz gegen Fischreiher sind ca. 0,75 m hoch, mit 2 bis 3 Drähten. Bei seichtem Uferverlauf ist der Zaun zur Wasserfläche hin geneigt.

Abwehr gegen Rehwild



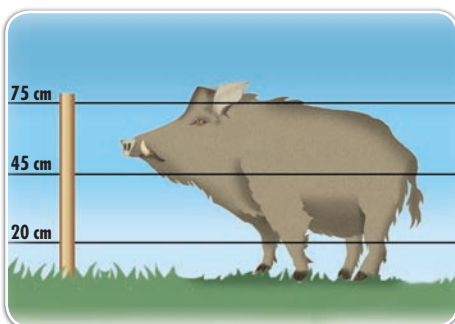
Elektrozäune zum Schutz gegen Rehwild sind bis zu 1,40 m hoch, mit 5 bis 6 Drähten.

Abwehr gegen Rotwild



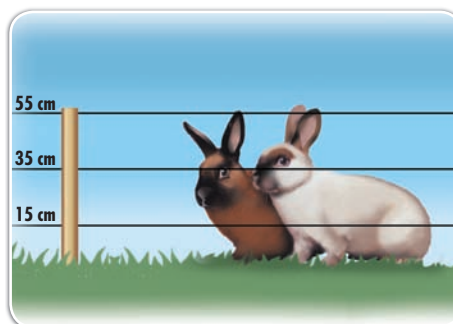
Elektrozäune zum Schutz gegen Rotwild sind bis zu 1,50 m hoch, mit 5 Drähten.

Abwehr gegen Wildschweine



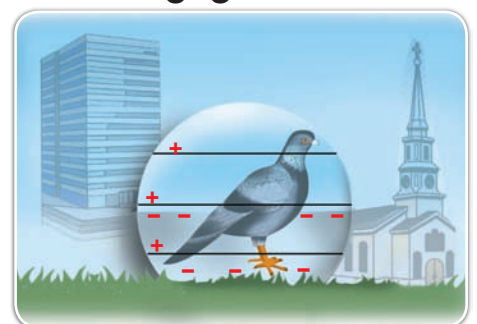
Elektrozäune zum Schutz gegen Schwarzwild sind 0,55 m bis 0,75 m hoch, mit 2 bis 3 Drähten.

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.

Kompetente Beratung



Lassen Sie sich bei Ihrem PATURA-Fachhändler vor Ort beraten:

- Kompetente Beratung durch von uns geschulte Fachleute
- In der Regel sind alle Produkte im PATURA Regalsystem verfügbar
- Durch unseren 24-Stunden Lieferservice sind praktisch alle Produkte über Nacht erhältlich (deutsche Nachbarländer + 1 bis 2 Tage)

Elektrozaungeräte



9 Volt Batteriegeräte

A12 – A13



12 Volt Akkugeräte

A14 – A15



**Kombigeräte für
230 Volt + 12 Volt**

A16 – A23



Solaranlagen

A24 – A25



230 Volt Netzgeräte

A26 – A27

Modernste Technik mit optimalem Preis-Leistungsverhältnis

Die kompakten, handlichen 9 V Geräte werden hauptsächlich bei versetzbaren Zaunanlagen, bei Portionsweiden mit häufigem Standortwechsel und für kleinere Tierbestände im Hobbybereich verwendet.

Der Kosten- und Umweltvorteil: Alle PATURA 9 V Batteriegeräte sind auch an eine aufladbare 12 Volt Batterie anschließbar.

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.

Massive Zaun- und Erdungsanschlüsse

Komplett gekapselte Elektronik

3-fach Kontrolle für Zaun und Batterie

6-fach Drehschalter



Inklusive Ständer = Erdstab

① Zaun-/Batteriespannungsanzeige

② AUS

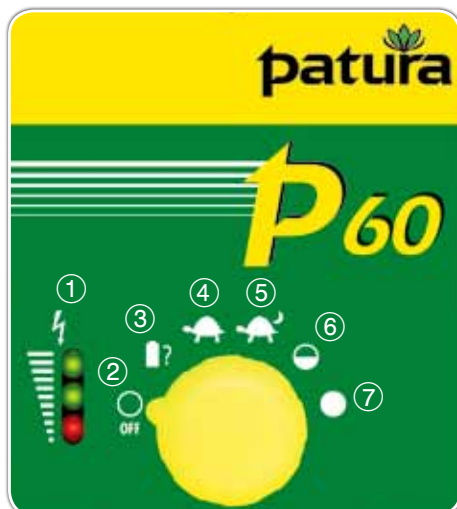
③ Batterietest

④ Langsame Impulsfolge

⑤ Nachtsparschaltung

⑥ Halbe Leistung

⑦ Volle Leistung



Leichte Bedienung durch Drehschalter (P60 und P40)



Anzeige der Zaunspannung:

Bei der Schalterstellung ④ bis ⑦ leuchten die Kontrolllampen im Rhythmus der Impulse auf

Oberes grünes Licht: Zaunspannung über 5000 Volt (optimal)

Mittleres grünes Licht: Zaunspannung 2500 - 4900 Volt (befriedigend)

Unteres rotes Licht: Zaunspannung unter 2500 Volt (ungenügend)

Anzeige der Batteriespannung:

In Schalterstellung ③ leuchten die Lampen mit Dauerlicht

Oberes grünes Licht: Batteriespannung über 7,1 Volt

Mittleres grünes Licht: Batteriespannung zwischen 5,5 und 7,0 Volt

Unteres rotes Licht: Batteriespannung unter 5,5 Volt



P 20

Der Preisschlag unter den PATURA Geräten für 9 V Trockenbatterie; ideal für kleine Rinder- und Pferdeweiden; benutzerfreundlicher Schalter; 1-fach Kontrollanzeige
Ladeenergie: 0,22 Joule

141220



P 30

Weidezaun-Gerät 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

P 40

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

141420



P 30 mit Standfuß

wie P30, jedoch zusätzlich mit praktischem Standfuß (dient bei guten Erdungsverhältnissen auch als Erdstab);
Ladeenergie: 0,16 Joule

140900

P 60

Unser stärkstes Gerät für 9 V Trockenbatterie; hohe Leistung für optimale Hütessicherheit auch bei Belastung am Zaun; Batterietest, langsame Impulsfolge, Nachsparschaltung; halbe bzw. volle Leistung
Ladeenergie: 0,43 Joule

141620



12 V Anschlusskabel

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

159101



Nur bei perfekter Erdung haben Sie die volle Geräteleistung am Zaun

9 Volt Batteriegeräte

Weitere Hinweise finden Sie im Kapitel "Geräteauswahl".

	Ref.	Ladeenergie (Joule)	Max. Impulsenergie (Joule)	Leitfähigkeit (Voll)	Spannung bei 500 Ohm (Volt)	Max. Stromaufnahme bei 9 V (mA)	Versorgungsspannung (Volt)	ohne Bewuchs	leichter Bewuchs	ohne Bewuchs	leichter Bewuchs	max. Zaunlänge in km (mehrdrätig)	1-fach Kontrollanzeige	3-fach Zaun- und Batteriekontrolle	Anschluss für 9 und 12 V * mit separatem 12V Kabel	Schalter für 2 Schlagstärken	Schalter für 2 Schlagstärken	Nachtspar-schaltung	Tiefenladeschutz bei 12V Betrieb	Erdabstände in m mind.	
P 20	141220	0,22	0,17	8400	2600	24	9-12	1,4	0,5	0,7	0,25	•	-	•*	-	-	-	-	-	0,25	Speziell bei trockenen Bodenverhältnissen empfehlen wir ergänzend zum mitgelieferten Erdstab die Verwendung des Zusatzerdstabes (Ref. 161700)
P 30	140800/140900	0,16	0,12	8300	1400	15-27	6-12	1,2	0,4	0,6	0,2	•	-	•	•	-	-	-	-	0,25	
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	8700	2900	24-45	9-12	3,0	1,5	1,5	0,75	-	•	•*	•	•	•	•	•	0,25	

PATURA Elektrozaungeräte erfüllen alle rechtsverbindlichen Normen

Alle Preise in EURO sowohl mit 19 % MwSt. (fett) als auch ohne MwSt.

Weidezaun

A13

Die MaxiBox – handlich und stark

Hohe Flexibilität und mehr Handlichkeit beim Umgang mit starken Batteriegeräten waren die Basis zur Entwicklung der MaxiBox. Der 12 Volt Akku findet im Gehäuse Platz. Der Transport von Gerät und Akku wird erleichtert. Der Akku ist vor Witterungseinflüssen geschützt. Die Person, die das Gerät transportiert, ist vor Kontakt mit dem Akku geschützt.

Die MaxiBox: Handlich wie ein 9 Volt Trockenbatterie-Gerät + stark wie ein 12 Volt Autobatterie-Gerät



Stabiler Tragegriff

Robuste Zaun- und Erdungsanschlüsse

3-stufige Zaun- und Batteriekontrolle

Leicht bedienbare Drehschalter

Sehr stabiles und standfestes Gehäuse

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



Zaunkontroll-Anzeige

Leuchtet im Rhythmus
der Zaunimpulse auf



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

Batteriekontroll-Anzeige

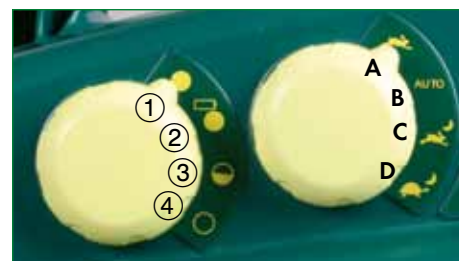
Dauerlicht bei Schalterstellung
Batterietest



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

Schalterstellungen

Leistungswahlschalter (links)
Geschwindigkeitsschalter (rechts)



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

- A Schnell
- B AUTO:
Geschwindigkeit je nach Batterieladung
Schnell:
Volle Batterie
Langsam:
Leere Batterie
- C Nachts schnell,
am Tag langsam
- D Nachts langsam,
am Tag schnell



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



MaxiBox P 250

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

144000



Alle MaxiBoxen mit Tiefentladeschutz und Tag/Nachtschaltung

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 untenstehender Tabelle oder dem Typenschild Ihres Weidezaungerätes z.B. P250: 0,125 A
- Errechnen Sie die Betriebsdauer in Stunden (h) bis zum Nachladen:
Kapazität : Stromverbrauch
z.B.: 52 Ah : 0,125 A = 416 h
Die Betriebsdauer beträgt also 416 Stunden oder 17 Tage.
(416 h : 24 h pro Tag)

Tag/ Nachtschaltung

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

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

MaxiBox P 350

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

144100



Nur bei perfekter Erdung haben Sie die volle Geräteleistung am Zaun

12 Volt Akkugeräte

Weitere Hinweise finden Sie im Kapitel "Geräteauswahl".

12 Volt Akkugeräte																					
Weitere Hinweise finden Sie im Kapitel "Geräteauswahl".																					
	Ref.	Ladeenergie (Joule)	Max. Impulsenergie (Joule)	Leerlaufspannung (Volt)	Spannung bei 500 Ohm (Volt)	Stromaufnahme bei 12 V (mA)	Versorgungsspannung (Volt)	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	Zaunkontrollanzeige	Batteriekontrollanzeige	Tag-/Nachtschaltung	Batterie Tiefenladeschutz	2 Schlagstärken	Empfohlene Solarzellenleistung	Empfohlener Akku (Ah mind.)	Anzahl Erdstäbe 1 m (mind.)
P 250	144000	1,7	1,3	10500	5300	45-135	12	12	3,5	1,2	6	1,7	0,6	•	•	•	•	15	60	1	
P 350	144100	3,3	2,5	10700	5900	85-250	12	18	6	2	9	3	1	•	•	•	•	25	60	2	

max. Zaunlänge in km
(mehrdrängig)



PATURA Elektrozaungeräte erfüllen alle rechtsverbindlichen Normen

Alle Preise in EURO sowohl mit 19 % MwSt. (fett) als auch ohne MwSt.

Weidezaun

A15

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



Inklusive



230 Volt Netzteil



12 Volt Anschlusskabel

Mit nur einem Gerät können Sie nahezu alle denkbaren Einsatzsituationen für ein Weidezaungerät abdecken. Die Elektronik des Gerätes arbeitet mit 12 V Versorgungsspannung. Über das mitgelieferte 12 Volt Anschlusskabel kann es direkt an jede 12 Volt Batterie angeschlossen werden. Das Gerät wird dabei hängend direkt im Zaundraht oder am Zaunpfosten montiert.

Bei Verwendung als Netzgerät wird das Gerät über das mitgelieferte externe Netzteil am 230 V Stromnetz betrieben. Bei dieser Betriebsart muss das Gerät inklusive Netzteil an einem trockenen Ort, in einem nicht feuergefährdeten Gebäude oder unter einem ausreichenden Schutzdach installiert werden.

PATURA Kombi-Elektrozaungeräte – universell einsetzbar



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



Achtung

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



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 aufgehängt - Das Gerät P1 ist ideal für kurze Mobilzäune

Hohe Leistung bei optimalem Bedienkomfort



6-Stufen Schalter

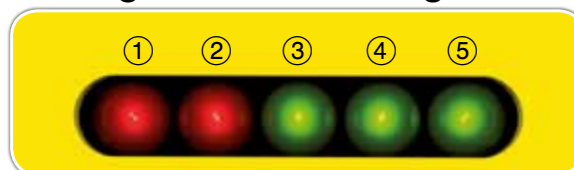


- A AUS
- B Batterietest
- C Nachts schnell, am Tag langsam
- D Nachts langsam, am Tag schnell
- E Halbe Leistung
- F Volle Leistung

Erdungsanschluss

Zaunanschluss

5-stufige Kontroll-Anzeige



	Zaunspannung	Batteriezustand
① Rot	über 1000 Volt	zu 0 - 20 % voll
② Rot	über 2000 Volt	zu 20 - 40 % voll
③ Grün	über 3000 Volt	zu 40 - 70 % voll
④ Grün	über 4000 Volt	zu 70 - 90 % voll
⑤ Grün	über 5000 Volt	zu 90 - 100 % voll

Schalterstellung C bis F = Anzeige Zaunspannung;
Schalterstellung B = Anzeige Batteriezustand



Diebstahlschutz durch Elektroschock



P 2500

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

142200

P2500 mit Tragebox
142210

P2500 mit Sicherheitsbox u. Erdstab
142220

P 1500

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

142100

P1500 mit Tragebox
142110

P1500 mit Sicherheitsbox u. Erdstab
142120

P 3500

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

142300

P3500 mit Tragebox
142310

P3500 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: 6,4 Joule

142400

P3800 mit Tragebox
142410

P3800 mit Sicherheitsbox u. Erdstab
142420



Weidezaungeräte für 230 + 12 Volt

Weitere Hinweise finden Sie im Kapitel "Geräteauswahl".

	Ref.	Ladeenergie (Joule)	Max. Impulsenergie (Joule)	Leerlaufspannung (Volt)	Spannung bei 500 Ohm (Volt)	Leistungsaufnahme bei 230 V (W)	Stromaufnahme bei 12 V (mA)	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	Betrieb mit 12 V Akku oder 230 V Netzteil	2 Schlagstärken / Tag und Nachschaltung	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	2,0	60-105	10	3	1	5	1,5	0,5	•	•	•	•	15	60	1
P 2500	142200	2,7	2,0	11000	5900	3,2	105-195	15	5	1,5	7,5	2,5	0,75	•	•	•	•	25	80	2
P 3500	142300	4,5	3,0	11400	6200	4,8	165-320	20	7,5	2,5	10	3	1	•	•	•	•	40	80	2
P 3800	142400	6,4	3,8	11400	6300	6,8	230-450	25	8,5	3	12	3,5	1,2	•	•	•	•	40	100	3

PATURA Elektrozaungeräte erfüllen alle rechtsverbindlichen Normen

Alle Preise in EURO sowohl mit 19 % MwSt. (fett) als auch ohne MwSt.

Höchste Leistung + leichte Bedienung + optimale Kontrolle



Inklusive



230 Volt
Netzteil



12 Volt
Anschlusskabel



Zaun- und
Erdkabel

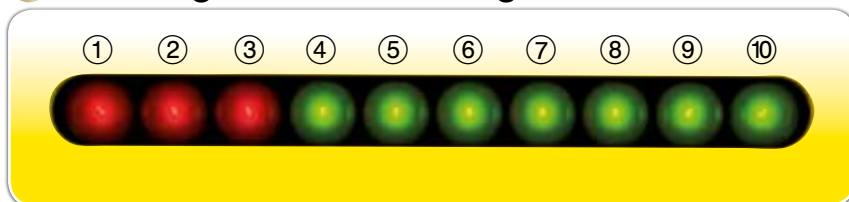
Erdungs-
anschluss

Anschluss
Referenzerde

Anschluss redu-
zierte Spannung

Zaunanschluss

1 10-stufige Kontroll-Anzeige



Schalterstellung C bis F =
Anzeige Zaunspannung;
Schalterstellung B =
Anzeige Batteriezustand

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

Zaunspannung

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

Batteriezustand

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

2 6-Stufen Schalter



A **AUS**

B Batterietest

C Nachts schnell,
am Tag langsam

D Nachts langsam,
am Tag schnell

E Halbe Leistung

F **Volle Leistung**

SIEGER



3 Digitalanzeige (P4600)



Schalterstellung C bis F:

Unten: Anzeige Zaunspannung in kV = 1000 Volt;
Oben: Anzeige Erdsprung in kV



Schalterstellung B (Batterietest)

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

P 4500 MaxiPuls

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

145410

P4500 mit Tragebox

145420

P4500 mit Sicherheitsbox u. Erdstab

145430



Elektrifizierte
Sicherheitsbox

Tragebox für
Gerät und Batterie:
Optimaler Schutz
Leichter Transport

Diebstahlschutz
durch
Elektroschock



P 4600 MaxiPuls

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

145450

P4600 mit Tragebox

145460

P4600 mit Sicherheitsbox u. Erdstab

145470

Fernbedienung

Fernbedienung zur Nachrüstung für das P4600, P6000, P6500 und P8000; inklusive Zaun-Kompass, d.h. mit Digitalvoltmeter und Amperemeter; ideal zur Verwendung an Drähten; bedingt geeignet für Litzen, nicht geeignet für Seile und Breitbänder

151001



Nur bei
perfekter Erdung
haben Sie die
volle Geräteleistung
am Zaun

Weidezaungeräte für 230 + 12 Volt

Weitere Hinweise
finden Sie im Kapitel
"Geräteauswahl".

		Weidezaungeräte für 230 + 12 Volt																				max. Zaunlänge in km (mehrdrätig)					
		230 V										12 V															
P	Ref.	Ladeenergie (Joule)	Max. Impulsenergie (Joule)	Leerlaufspannung (Volt)	Spannung bei 500 Ohm (Volt)	Leistungsaufnahme bei 230 V (W)	Stromaufnahme bei 12 V (mA)			ohne Bewuchs			normaler Bewuchs			starker Bewuchs			Betrieb mit 12 V Akku oder 230 V Netzteil	2 Schlagschaltungen / Tag- und Nachtschaltung	10-stufige Zaun- und Batteriekontrolle	Digitalanzeige	Erdungskontrolle	Fernbedienung als Option	Empfohlene Solarzellenleistung (W)	Empfohlener Akku (Ah mind.)	Anzahl Erdstäbe 1 m (mind.)
							ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs												
P 4500	145410	9,0	6,0	9500	6700	10	250-600	30	10	5	15	5	2,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	65	130	3	3	
P 4600	145450	9,0	6,0	9500	6700	10	250-600	30	10	5	15	5	2,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	65	130	3	3	

PATURA Elektrozaungeräte erfüllen alle rechtsverbindlichen Normen



Geräte mit zeitverzögerter Leistungsanpassung und Lastwechsel-Alarm

Alle Preise in EURO sowohl mit 19 % MwSt. (fett) als auch ohne MwSt.

Weidezaun

A21

P6000: Das stärkste Multifunktionsgerät mit allem Komfort



Inklusive



230 Volt Netzteil

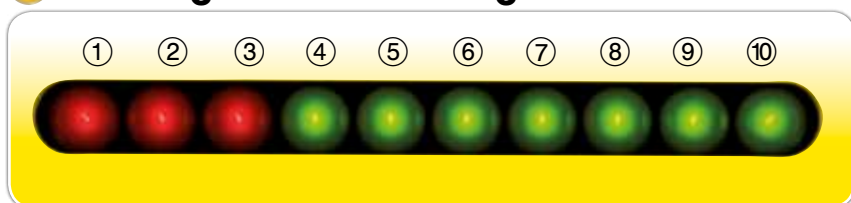


12 Volt Anschlusskabel



Zaun- und
Erdkabel

1 10-stufige Kontroll-Anzeige



Schalterstellung C bis F =
Anzeige Zaunspannung
Schalterstellung B =
Anzeige Batteriezustand

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

Zaunspannung

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

Batteriezustand

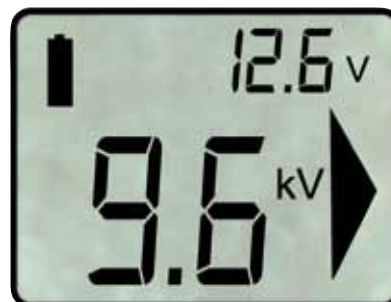
zu 0 - 10 % voll
zu 10 - 20 % voll
zu 20 - 30 % voll
zu 30 - 40 % voll
zu 40 - 50 % voll
zu 50 - 60 % voll
zu 60 - 70 % voll
zu 70 - 80 % voll
zu 80 - 90 % voll
zu 90 - 100 % voll

3 Digitalanzeige (P6000)



Schalterstellung C bis F:

Unten: Anzeige Zaunspannung in kV = 1000 Volt;
Oben: Anzeige Erdsprung in kV



Schalterstellung B (Batterietest)

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

2 6-Stufen Schalter



A AUS

B Batterietest

C Nachts schnell,
am Tag langsam

D Nachts langsam,
am Tag schnell

E Halbe Leistung

F Volle Leistung

P 6000 MaxiPuls

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

145602

Fernbedienung

Fernbedienung zur Nachrüstung für das P4600, P6000, P6500 und P8000; inklusive Zaun-Kompass, d.h. mit Digitalvoltmeter und Amperemeter; ideal zur Verwendung an Drähten; bedingt geeignet für Litzen, nicht geeignet für Seile und Breitbänder

151001

Jetzt 20%
mehr Leistung



3 Jahre
patura
Garantie



Erdungs-
anschluss

Anschluss
Referenzerde

Anschluss redu-
zierte Spannung

Zaunanschluss

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



Nur bei
perfekter Erdung
haben Sie die
volle Geräteleistung
am Zaun

Weidezaungeräte für 230 + 12 Volt

Weitere Hinweise
finden Sie im Kapitel
"Geräteauswahl".

Weidezaungeräte für 230 + 12 Volt																						
Weitere Hinweise finden Sie im Kapitel "Geräteauswahl".																						
Ref.	Ladeenergie (Joule)	Max. Impulsenergie (Joule)	Leerlaufspannung (Volt)	Spannung bei 500 Ohm (Volt)	Leistungsaufnahme bei 230 V (W)	Stromaufnahme bei 12 V (mA)	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	max. Zaunlänge in km (mehrdrätig)	Betrieb mit 12 V Akku oder 230 V Netzteil	Zeitverzögerung und Lastwechselalarm	10-stufige Zaun- und Nachtschaltung	Digitalanzeige	Erdungskontrolle	Fernbedienung als Option	Empfohlene Solarzellenleistung (W)	Empfohlener Akku (Ah mind.)	Anzahl Erdstäbe 2 m (mind.)
P 6000	145602	20	15	9800	7500	18	1200	48	18	8	24	9	4	•	•	•	•	•	•	2x65	130	3

PATURA Elektrozaungeräte erfüllen alle rechtsverbindlichen Normen



Geräte mit zeitverzögerter Leistungsanpassung und Lastwechsel-Alarm

Alle Preise in EURO sowohl mit 19 % MwSt. (fett) als auch ohne MwSt.

Weidezaun

A23

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

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 25 W mit P2500
in diebstahlschutzter,
elektrifizierter Sicherheitsbox.



Solarmodul 40 W
mit P3500
und Tragebox
(mit doppeltem
Universalhalter)

Integrierter
Laderegler



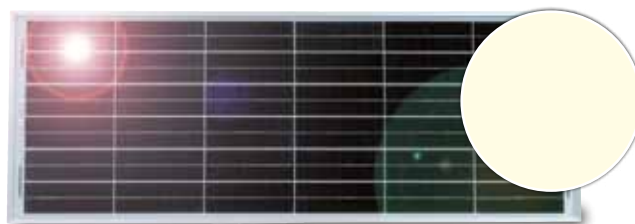
Solarmodul 25 W
mit P2500
und Tragebox



Solarmodul 15 W

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

- 148420 Solarmodul 15 W
- 148421 Mit Universalhalter P 1500
- 148431 Mit Halter für MaxiBox P 250



Solarmodul 40 W

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

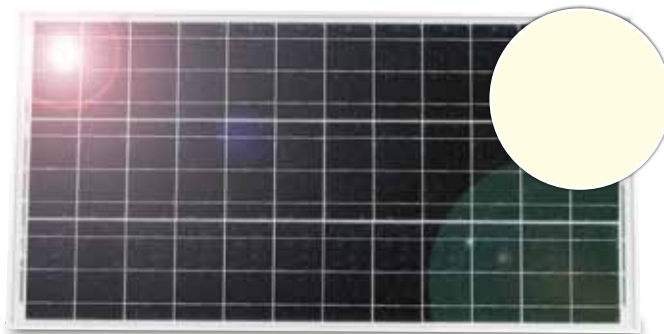
- 148620 Solarmodul 40 W
- 148621 Mit doppeltem Universalhalter P 3500/P 3800



Solarmodul 25 W

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

- 148520 Solarmodul 25 W
- 148521 Mit Universalhalter für P 2500
- 148531 Mit Halter für MaxiBox P 350



Solarmodul 65 W

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

- 148720 Solarmodul 65 W
- 148721 Mit doppeltem Universalhalter P 4500/P 4600

Für das P6000 sind 2 Solarmodule von 65 W erforderlich!

P 35 Solar

Weidezaun-Gerät mit integriertem Solarmodul 2,6 W und Gelakku 12 V / 7 Ah; für den problemlosen Elektrozaunbetrieb vom Frühjahr bis zum Herbst; ideal für kleine Rinder- und Pferdeweiden;
Ladeenergie: 0,20 Joule /
Impulsenergie: 0,15 Joule
Leerlaufspannung: 9400 Volt
Spannung bei 500 Ohm: 2300 Volt
Max. Stromaufnahme: 20 mA
Max. Zaunlänge (ohne Bewuchs): 1,6 km
Max. Zaunlänge (leichter Bewuchs): 0,6 km
Empfohlene Erdstablänge: mindestens 60 cm



140400

P 70 Solar

Weidezaun-Gerät mit integriertem Solarmodul 2,6 W und Gelakku 12 V / 7 Ah; für den problemlosen Elektrozaunbetrieb vom Frühjahr bis zum Herbst; ideal für Rinder- und Pferdeweiden;
Ladeenergie: 0,63 Joule /
Impulsenergie: 0,51 Joule
Leerlaufspannung: 9500 Volt
Spannung bei 500 Ohm: 4700 Volt
Max. Stromaufnahme: 47 mA
Max. Zaunlänge (ohne Bewuchs): 4,0 km
Max. Zaunlänge (leichter Bewuchs): 2,0 km
Empfohlene Erdstablänge: mindestens 60 cm



140600

Solarmodule

	Ref.	Geeignet für Gerätetyp	Länge (mm)	Breite (mm)	Betrieb mit 12 V Akku (Ah mind.)	Polykristalline Zellen	Mit Laderegler	Aluminium-Rahmen	Anschlussfertige Verkabelung	Universalhalter	Spezialhalter
15 Watt	148421	P1500	568	243	80	•	•	•	•	•	-
15 Watt	148431	P250	568	243	80	•	•	•	•	-	•
25 Watt	148521	P2500	627	360	100	•	•	•	•	•	-
25 Watt	148531	P350	627	360	100	•	•	•	•	-	•
40 Watt	148621	P3500/P3800	970	360	100	•	•	•	•	•	-
65 Watt	148721	P4500/P4600	986	507	130	•	•	•	•	•	-
2x 65 W	-	P6000	986	507	2x130	•	•	•	•	•	-

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

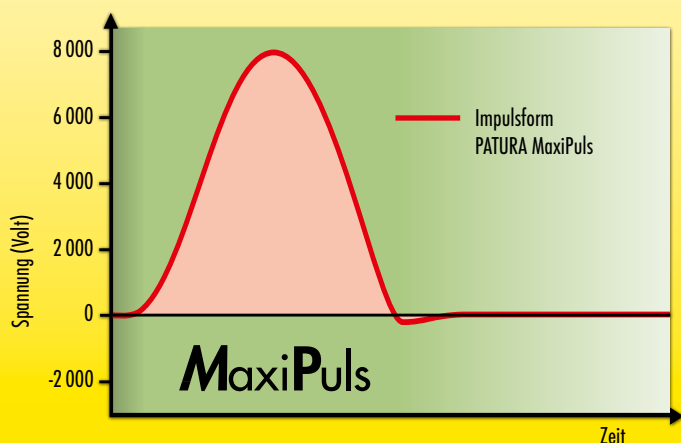
* Wartungsfreier Betrieb auf voller Leistungsstufe von Frühjahr bis Herbst bei exakter Ausrichtung nach Süden und Möglichkeit der ganztägigen Sonneneinstrahlung (keine Teilabschattung); für Winterbetrieb Geräte auf niedrige Leistungsstufen zurückschalten und Batterie bei Bedarf nachladen.

PATURA Netzgeräte: Leistungsstark und zuverlässig

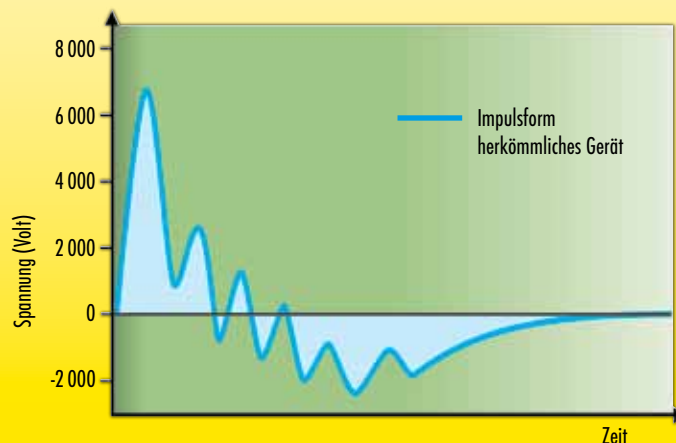
Netzgeräte kommen zum Einsatz, wenn sich die Weiden in der Nähe einer 230 Volt Steckdose befinden. Netzgeräte sind bei gleicher Leistung günstiger in der Anschaffung als Batteriegeräte und haben vor allem Vorteile hinsichtlich der Energiekosten. Zuleitungen zum Zaun bis zu 200 Meter sind leicht möglich.

PATURA MaxiPuls

Jedes Weidezaungerät erzeugt Impulse, um Tiere effektiv abzuschrecken. Zudem soll der Impuls große Längen am Zaun ungehindert zurücklegen und dabei letztlich geringe Störungen (z.B. Funkstörungen) verursachen. Diese 3 Hauptforderungen an einen Weidezaunimpuls erfüllt ein einwelliger Impuls ohne Nachschwingungen am besten. Wissenschaftliche Untersuchungen und vor allem Erfahrungen aus der Praxis haben dies eindrucksvoll bestätigt. Die "gefühlte" Impulsenergie eines MaxiPulses ist größer, als die eines Impulses mit nominell gleicher errechneter Impulsenergie.



Impulsform eines PATURA Gerätes mit MaxiPuls-Technologie mit einer sauber geformten Impulswelle. Die Impulsenergie liegt fast zu 100 % in der ersten Impulswelle – dort wo sie am wirkungsvollsten ist.



Impulsform eines herkömmlichen Elektrozaun-Gerätes mit einer Impulswelle mit vielen Nachschwingungen. Effektiv wirkt nur der Impulsanteil aus der ersten Impulswelle - der Rest ist für die Hütewirkung mehr oder weniger wirkungslos.

PATURA Fernbedienung mit integriertem Zaunkompass

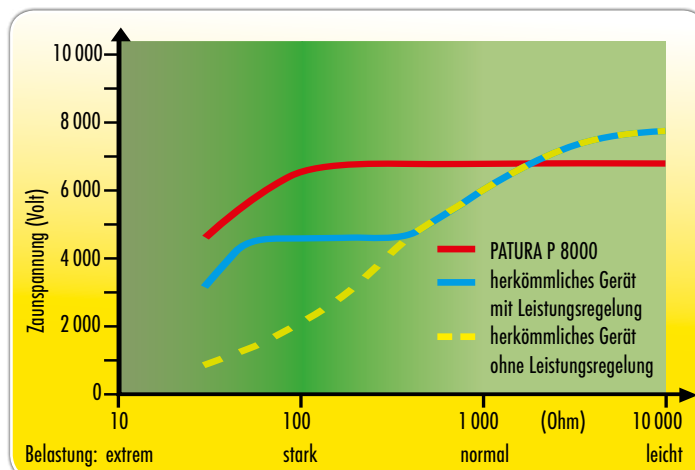
Ungeahnten Komfort bietet die handliche Fernbedienung, die es ermöglicht, ein PATURA P4600, P6000, P6500 oder P8000 Gerät von jeder beliebigen Stelle des Zaunes ein- und auszuschalten. Dank des integrierten Zaun-Kompasses können gleichzeitig Zaun-Spannung und übermäßiger Stromverlust, der auf Zaunfehler hinweist, kontrolliert werden. Alle Mess- und Schaltvorgänge werden ohne das lästige Einstecken eines Erdstabes durchgeführt. Sie sparen sich wertvolle Zeit beim Kontrollieren und Reparieren Ihrer Zauanlagen.



Die PATURA Fernbedienung wird auf den Zaundraht gedrückt und per Knopfdruck wird das Weidezaungerät zuhause ausgeschaltet - gleichzeitig wird die Zaunspannung und ggf. der Verluststrom gemessen.

Leistungsregulierung

Automatische Leistungsregulierung des PATURA P8000 Gerätes heißt, dass die Ladeenergie des Gerätes mit steigendem Bewuchs am Zaun erhöht wird (normale Geräte arbeiten mit konstanter Ladeenergie). Die Leistung wird solange gesteigert bis eine hütensichere Zaunspannung von 6000 Volt erreicht ist. Diese hohe Zaunspannung wird beim P 8000 selbst noch bei Quasi-Kurzschluß (60 Ohm) aufrecht erhalten. PATURA P8000 Geräte machen da weiter, wo andere aufhören.



Spannungsverlauf des PATURA P8000 Gerätes im Vergleich zu herkömmlichen Geräten. Gerade bei Bewuchs am Zaun hat das P 8000 eine deutlich höhere Spannung.

P 8000 MaxiPuls

Das leistungsstärkste PATURA Weidezaun-Gerät für extreme Zaunverhältnisse und Zaunlängen; mit MaxiPuls-Technologie und aktiver Leistungsanpassung; vorbereitet für Fernbedienung (Fernbedienung bitte separat bestellen);
Ladeenergie: 54,0 Joule

145900



"Das P 8000 war nicht nur von der Papierform her das stärkste Gerät bei diesem Test, sondern auch nach den Labor- und Praxismessungen an der bestehenden Koppel."



P 6500 MaxiPuls

Äußerst leistungsstarkes PATURA Netzgerät mit MaxiPuls-Technologie für lange Zäune mit extremem Grasbewuchs; vorbereitet für Fernbedienung (Fernbedienung bitte separat bestellen)
Ladeenergie: 34,0 Joule

145610

P6500 und P8000

Nur zum Einsatz in der professionellen Tierhaltung

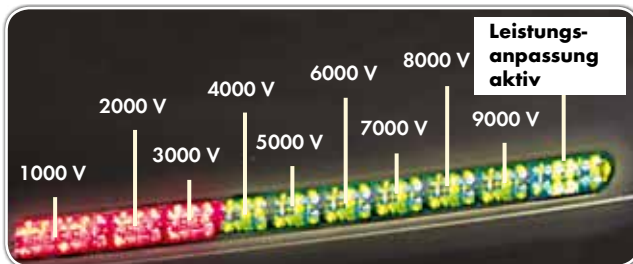
- Verkauf und Installation nur durch geschulte Fachhändler
- Als Zaun- oder Erdungsanschlusskabel dürfen nur doppelt isolierte Hochspannungskabel verwendet werden
- Stacheldraht darf niemals unter Strom gesetzt werden
- Anschluss an Zäune mit Erdrückleitung über Drähte (+/- Zäune) ist nicht zulässig
- Anschluss an stromführende Drähte, die im Abstand vor Stacheldraht- oder anderen Metallzäunen verlaufen (Abstandhalterzäune), ist nicht zulässig
- Warnschilder sind an Elektrozaunpfählen oder -drähten in kurzen Abständen (ca. 100 m) entlang öffentlicher Straßen und Wege anzubringen

Zur zusätzlichen Absicherung Ihrer wertvollen Geräte empfehlen wir unseren Geräteschutz-Stecker

3 in 1
Fernbedienung
+ Amperemeter
+ Voltmeter



Zaunspannung auf einen Blick:



Fernbedienung

Fernbedienung zur Nachrüstung für das P4600, P6000, P6500 und P8000; inklusive Zaun-Kompass, d.h. mit Digitalvoltmeter und Amperemeter; ideal zur Verwendung an Drähten; bedingt geeignet für Litzen, nicht geeignet für Seile und Breitbänder

151001

Nur bei perfekter Erdung haben Sie die volle Geräteleistung am Zaun

230 Volt Netzgeräte

Weitere Hinweise finden Sie im Kapitel "Geräteauswahl".

230 Volt Netzgeräte																					
Weitere Hinweise finden Sie im Kapitel "Geräteauswahl".																					
	Ref.	Ladeenergie (Joule)	Max. Impulsenergie (Joule)	Leerlaufspannung (Volt)	Spannung bei 500 Ohm (Volt)	Spannung bei 60 Ohm (Volt)	Leistungsaufnahme (Watt)	Versorgungsspannung (Volt)	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	Gerätekontrollanzeige	Mehrfach Zaunspannungsanzeige	MaxiPuls Technologie	Aktive Leistungsanpassung	Ausgang mit verminderter Leistung	Fernbedienung als Option	Anzahl Erdstäbe 2 m (mind.)
P 6500	145610	34	22	7300	6500	4700	33	230	80	25	12	40	12,5	6	•	•	•	•	•	4	
P 8000	145900	54	37	7600	6700	6300	50	230	100	40	20	50	20	10	•	•	•	•	•	6	

PATURA Elektrozaungeräte erfüllen alle rechtsverbindlichen Normen



Gerätezubehör



Alarmgeräte

A30 – A31



Messgeräte

A32 – A33



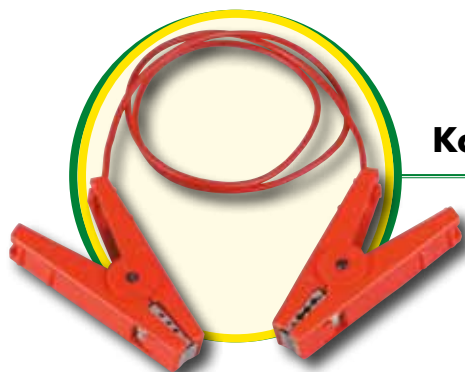
**Batterien,
Netzteile, Erdung**

A34 – A37



**Schalter, Blitzschutz,
Wanderreiterset, Schilder**

A38 – A39



Kabel und Schrauben

A40 – A43

Sicherheit für Ihre Weiden

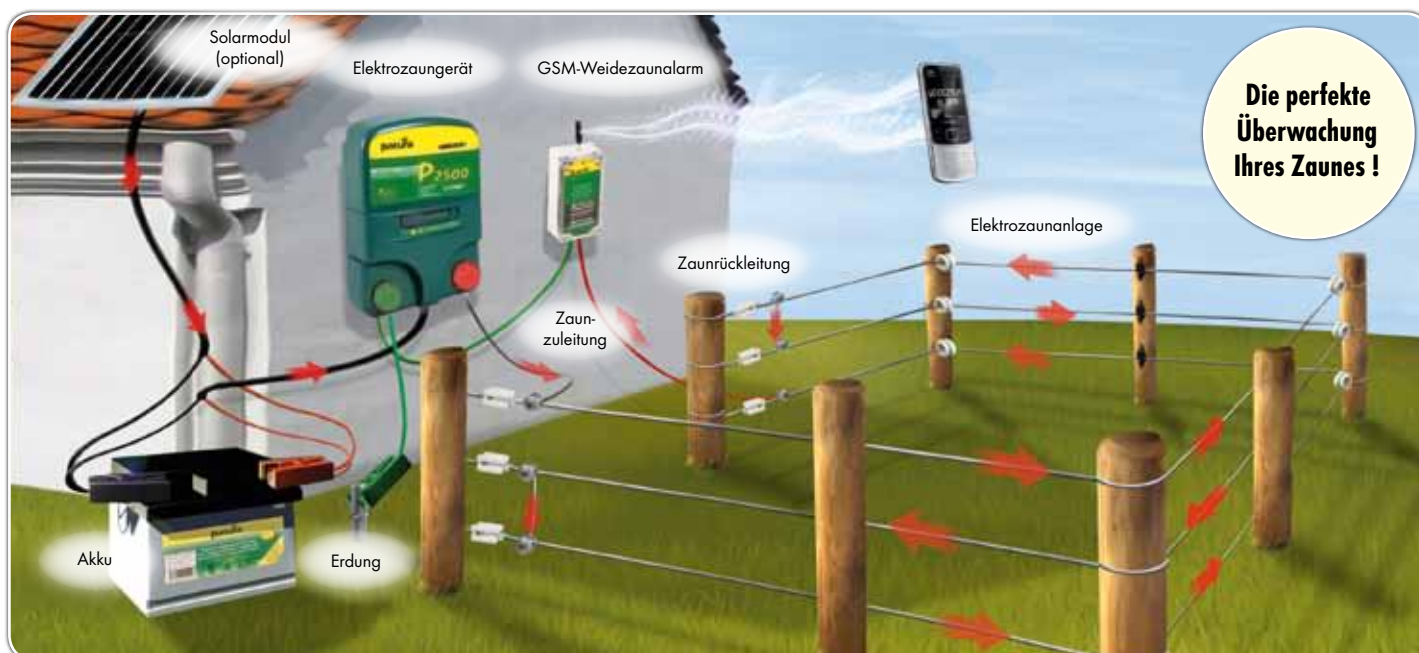
Weidezäune per Handy überwachen



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

Die Stromversorgung des GSM-Weidezaunalarms erfolgt über eingebaute Batterien. Das Gerät verbraucht in Wartestellung nahezu keinen Strom. Die Betriebskosten sind je nach Wahl der entsprechenden Mobilfunkkarte minimal.

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



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



GSM-Weidezaunalarm

Mobilfunk-Sendeeinheit mit eingebauter Zaunspannungsauswertung; stufenlos einstellbare Auslösespannung; Ein- und Ausschalten des Zaunes mittels eines Anrufes; Kontrolle der Batteriespannung; einfache Programmierung mittels beigefügter Software; eigene Stromversorgung über 3 x 1,5 V Mignon Batterien (Typ AA/LR6/AM-3); geeignet für Netz (230 V AC) und Akkugeräte (12 V DC); inkl. externer Stabantenne und Halter für SIM-Karte.

**Mobilfunknetz muss vorhanden sein;
SIM-Karte nicht im Lieferumfang**

156304



Telefonwählgerät

Zum direkten Anschluss an die PATURA Alarmanlage (Ref. 156001); wählt automatisch bis zu 6 beliebig programmierbare Telefonnummern; Betrieb mit 12 V Batterie/Netzteil (separat zu bestellen: Netzteil Ref. 150210)

Festnetz-Telefonanschluss muss vorhanden sein

156202



Sirene

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

156901



Alarm-Blitzlicht

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

156801



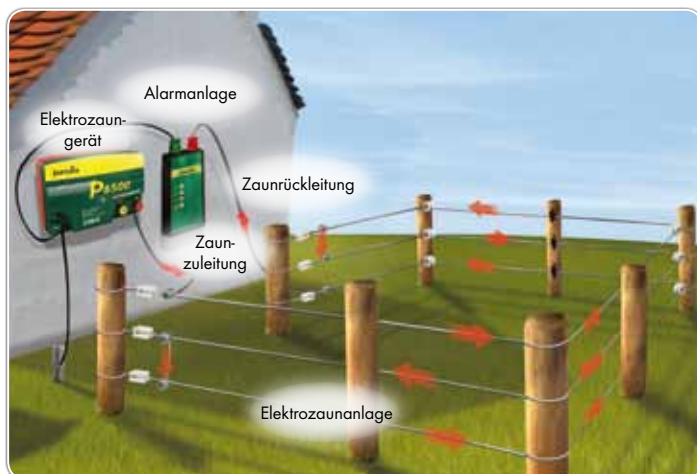
Alarmanlage

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

156001

Alarmanlage

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



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

Hütesicherheit am Elektrozaun

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

1. Die Hütespannung am Zaun muss an jeder Stelle des Zaunes mindestens 2000 Volt betragen. PATURA-Empfehlung: 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 4000 Volt empfohlen.
5. Es sind Weidezaungeräte mit entsprechender Leistung (Impulsenergie) einzusetzen, die auch bei Verlusten (z.B. durch Bewuchs) in der Lage sind, obige Anforderungen zu erfüllen.
6. Der Zaun bzw. das Zaunmaterial sollte dem allgemeinen Stand der Technik entsprechen.
7. Je nach Länge des Zaunes sollte entsprechend gut leitfähiges Drahtmaterial zum Einsatz kommen.
8. Je nach Gefährdungspotential und Tierart ist eine entsprechende Zaunhöhe bzw. Drahtanzahl zu berücksichtigen.

Respektieren ihre Tiere den Elektrozaun?

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



Gut leitfähige Litze:

ohne Tierberührung: 7,8 kV (= 7800 V)
mit Tierberührung: 5,2 kV (= 5200 V)

Sehr hohes Sicherheitsniveau!

Schlecht leitfähige Litze:

ohne Tierberührung: 6,2 kV (= 6200 V)
mit Tierberührung: 1,7 kV (= 1700 V)

Keine ausreichende Sicherheit!

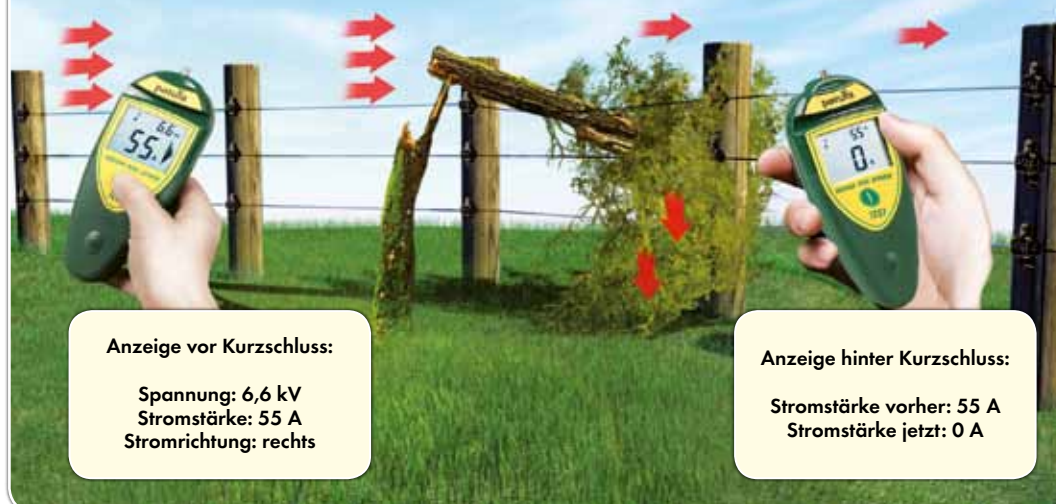
Alle bisherigen Digital-Voltmeter messen nur die Zaunspannung ohne Tierberührung. Nur der neue PATURA Digital-Voltmeter zeigt Ihnen auch die besonders wichtige Zaunspannung bei Tierberührung. Nur wenn diese über 2000 Volt liegt, werden Ihre Tiere ausreichend abgeschreckt.

PATURA Digital-Voltmeter mit eingebautem Belastungswiderstand zur Simulation der Tierberührung

Wichtig am Elektrozaun ist nicht die Leerlaufspannung, sondern die Spannung, die das Tier bei Berührung effektiv spürt. Über einen zuschaltbaren Widerstand wird diese Tierberührung simuliert. Die abgelesene Spannung mit zugeschaltetem Widerstand gibt an, was das Tier wirklich spürt. Es lässt sich leicht erkennen, ob Probleme im Zaun vorhanden sind, die einen effektiven Stromfluss behindern. Hierzu zählen vor allem schlecht leitfähige Litzen und Bänder, schlechte Verbindungen und mangelhafte Erdung.

Ohne zugeschalteten Belastungswiderstand ist der PATURA Digital-Voltmeter geeignet für alle Messungen, die mit einem Voltmeter durchgeführt werden können wie z.B. Messung der Zaunspannung, Messung der Gerätespannung und Überprüfung der Erdung.

PATURA Zaun-Kompass Voltmeter + Amperemeter = Leichte Fehlersuche



Anzeige vor Kurzschluss:

Spannung: 6,6 kV
Stromstärke: 55 A
Stromrichtung: rechts

Anzeige hinter Kurzschluss:

Stromstärke vorher: 55 A
Stromstärke jetzt: 0 A

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

PATURA Zaun-Kompass

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

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



Zaun-Kompass

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

150901



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

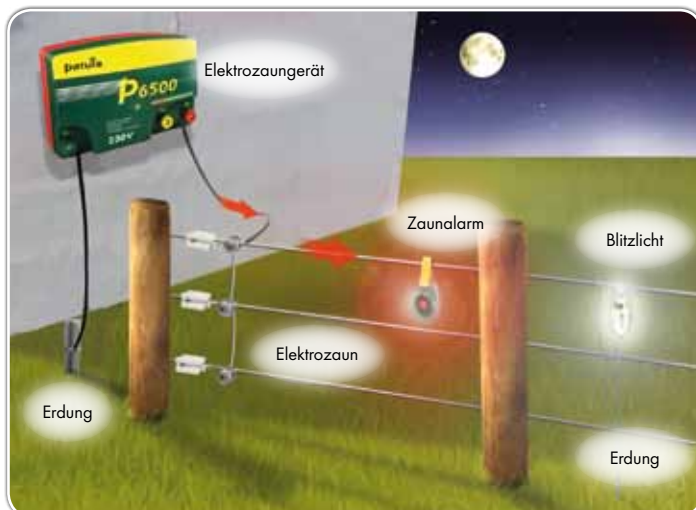
150002



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



Platzieren Sie den Zaun-Alarm oder das Blitzlicht an einer gut einsehbaren Stelle am Zaun, an der Sie regelmäßig vorbeikommen. Ist keine oder zu wenig Zaunspannung vorhanden, blinkt der Zaun-Alarm rot bzw. das Blitzlicht erlischt. Verteilen Sie mehrere Zaun-Alarm Geräte an kritischen Stellen über Ihre Koppeln.

Digital-Voltmeter

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

150302



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



NEU

Ideal auch als Warnlampe in Schwarzwild-Abwehrzäunen



Der Praxistipp:

Platzieren Sie das Blitzlicht bzw. den Zaunalarm am Zaunende. Mit einem Blick haben Sie Gewissheit, dass die Zaunspannung an dieser Stelle und damit auch an jeder Stelle zwischen Gerät und Zaunende in Ordnung ist.

Zaun-Alarm

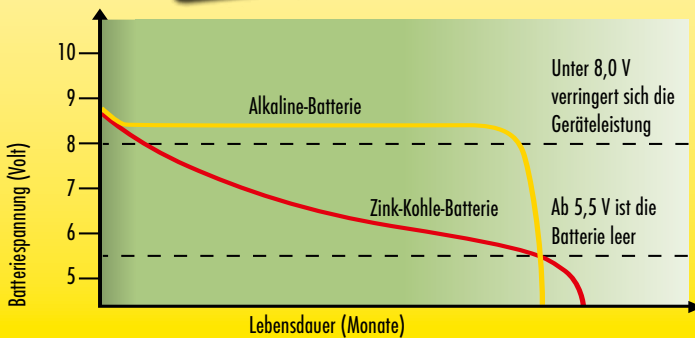
Der Zaunalarm wird fest in den Elektrozaun eingebaut und gibt über einen hellen roten Blitz Alarm, sobald die Spannung unter einen voreingestelltes Niveau abfällt. Zwei Auslöseniveaus sind wählbar. Der Zaun-Alarm benötigt keinen Erdungsanschluss. Die Energieversorgung erfolgt über eine eingebaute Batterie.

Blitzlicht

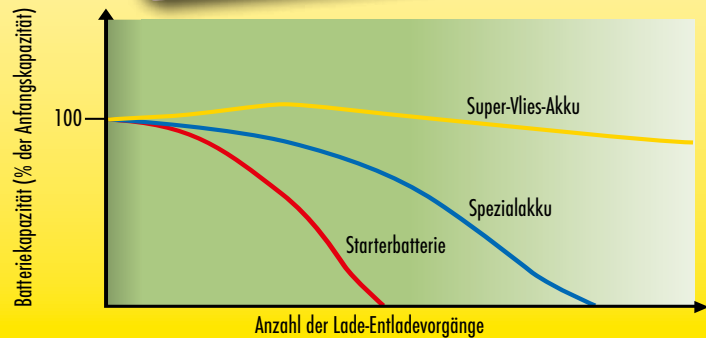
Das Blitzlicht wird fest in den Elektrozaun eingebaut und gibt mit jedem Impuls Auskunft über die Zaunspannung an der jeweiligen Stelle (unter 3000 Volt Zaunspannung erlischt sie automatisch). Bei Wildabwehrzäunen dient die Blitzlichtlampe als weithin sichtbare Warnlampe, die die Tiere rechtzeitig auf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

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.



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



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

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.

Der richtige Umgang mit Batterien

9 Volt:

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

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

12 Volt:

Richtige Behandlung ist wichtig für die Lebensdauer von Akkus.

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

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 zyklentfest, 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.

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

Kapazität von Akkus Wie lange hält mein 12 V Akku?

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

Der Praxistipp zum Einsatz von 12 V Akkus

- Kaufen Sie anstelle eines großen Akkus lieber 2 kleine Akkus (z.B. 12 V/45 Ah).
- Verwenden Sie zum Aufladen das Automatikladegerät 12 V - 2,5 A.
- Lassen Sie einen Akku immer am Ladegerät, damit dieser ganz voll geladen ist.
- Wechseln Sie den Akku im Gerät, sobald die Batteriekontrollanzeigen aufleuchtet.
- Der Akku dankt es Ihnen durch hohe Lebensdauer und Sie sparen bares Geld.



Vlies-Akku
auslaufsicher – wartungsfrei
keine Säure erforderlich
sofort einsatzbereit

Super-Vlies-Akku

Der ideale, wartungsfreie, lageunabhängige Akku für 12 Volt Geräte; mit Tragegriffen (nur 88 Ah)

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

133100 12 V/50 Ah

133600 12 V/88 Ah



Super-Vlies-Akku

Der ideale, wartungsfreie, lageunabhängige Akku für 9 V Geräte, die auch mit 12 V betrieben werden können; Abmessungen l x b x h: 166 x 175 x 125 mm; Gewicht: 8,9 kg
Wird in 9 V Geräten auf der Seite liegend eingebaut!

133200 12 V/32 Ah



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

Preise inkl. Batterie-Entsorgung



Standard-Akku

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

45 Ah (C100): l x b x h: 216 x 175 x 175 mm;
Gewicht mit / ohne Säure: 12 / 8 kg

84 Ah (C100): l x b x h: 277 x 175 x 190 mm;
Gewicht mit / ohne Säure: 18,5 / 13 kg

133400 12 V/45 Ah

133500 12 V/84 Ah



Spezial-Akku

Nassbatterie für Akku-Geräte und Solaranlagen; geringe Selbstentladung, hohe Zyklenfestigkeit; Lieferung ohne Batteriesäure, trocken vorgeladen; l x b x h; Gewicht mit/ohne Säure:

80 Ah (C100): l x b x h: 240 x 175 x 188 mm;
Gewicht mit / ohne Säure: 16 / 11 kg

100 Ah (C100): l x b x h: 278 x 175 x 190 mm;
Gewicht mit / ohne Säure: 20 / 15 kg

130 Ah (C100): l x b x h: 353 x 175 x 190 mm;
Gewicht mit / ohne Säure: 27 / 20 kg

133800 12 V/80 Ah

133700 12 V/100 Ah

133900 12 V/130 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



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); Universalnetzteil für: P20, P40, P60, P250, P350; PATURA Stecker für: P1 - P5, P1500 - P3800, P4500, P4600, P6000; nur zum Betrieb in geschlossenen Räumen

150210 mit PATURA Stecker

150220 mit Universal-Stecker



Automatikladegerät

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

150201 12 V - 2,5 A



Automatikladegerät

Für alle 12 V Akkus; 7-Stufen-Ladetechnik; schonende Batterie-ladung mit elektronischem Überladeschutz, d.h. gefahrloser Dauerbetrieb; 5 Betriebsarten inklusive Boost-Funktion, inkl. 3-fach Kabelsatz

150207 12 V - 7 A

Erdstäbe – das wichtigste Zubehör

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.

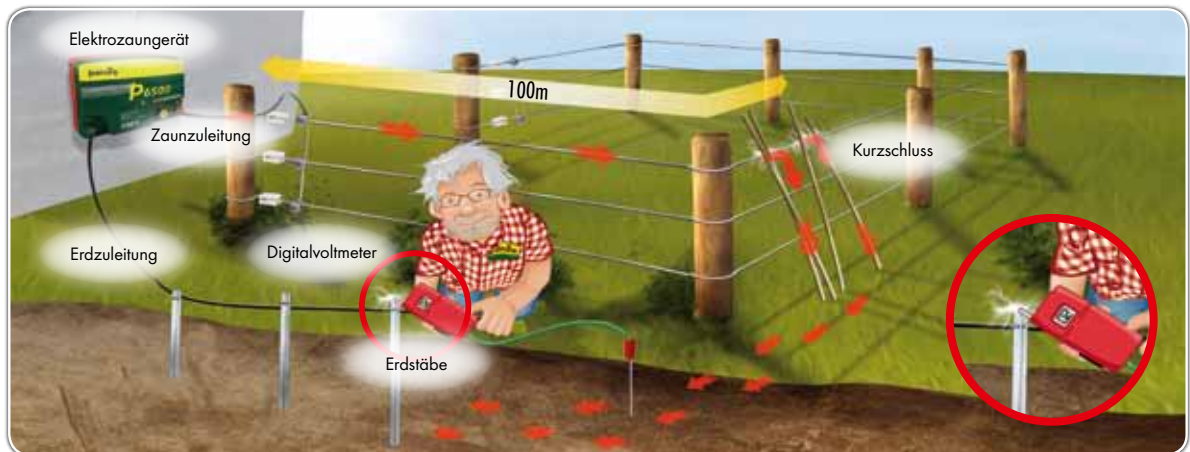
Tipp:

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.



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 Erdungssituationen

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



1

2

3

4

8 - 10 m

8 - 10 m

8 - 10 m



Bentonit-Spezial Erdungsmischung

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

161606

Edelstahl-Erdstab

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

161601 1,5 m



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

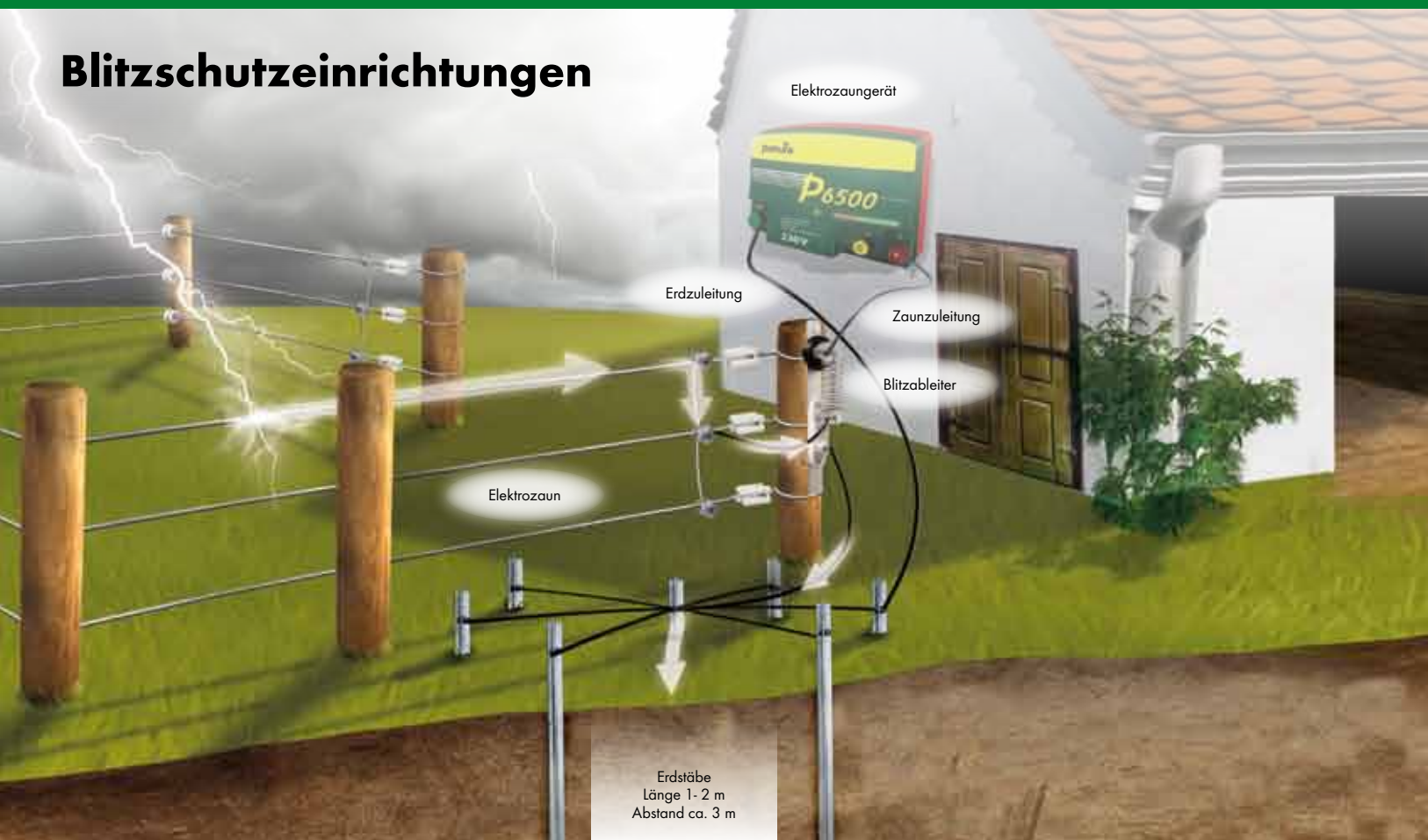
161800 1,0 m

161801 1,5 m

161802 2,0 m

feuerverzinkt
mit Edelstahlschraube

Blitzschutzeinrichtungen



Vorschrift nach VDE:

„Elektrozaungeräte zur Versorgung von Elektrozaunanlagen auf der Weide dürfen nicht in feuergefährdeten Räumen wie Scheunen, Tennen und Ställen untergebracht werden. Zur Verhütung von Blitzschäden muss vor der Einführung der Zaunzuleitung in das Gebäude in diese Zuleitung eine Blitzschutzeinrichtung (Funkenstrecke mit Erdung) eingebaut werden.“

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



Blitzschutz

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

164801



Geräte-Schutzstecker 230 V

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

164901

Zwei-Kreis-Zaunschalter

Zum Ein- und Umschalten zweier Zaunsysteme mit einem Schalter. Vier Stellungen sind möglich:
„0“: beide Zäune ausgeschaltet.
„I“: Zaun 1 eingeschaltet.
„II“: Zaun 2 eingeschaltet.
„I+II“: beide Zäune eingeschaltet.

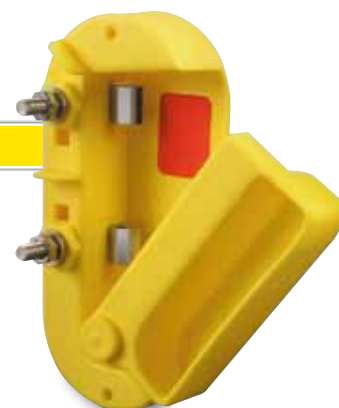
160702



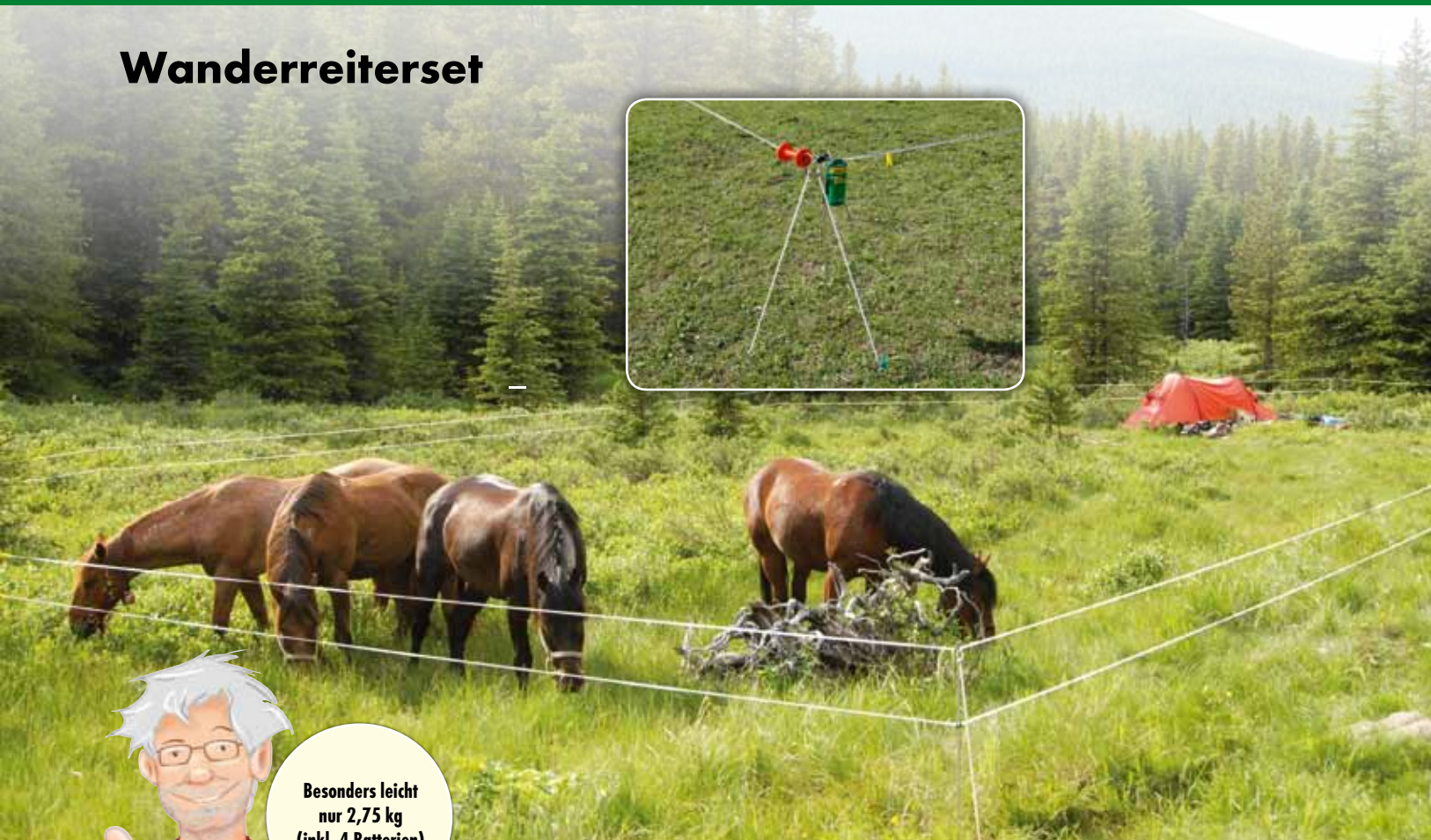
Zaunschalter

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

160701



Wanderreiterset



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

Wanderreiterset

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

154000



Warnschilder

① „Tiere füttern verboten“

160101 Kunststoff

② „Vorsicht freilaufender Bulle“

Laut Berufsgenossenschaft am Zaun anzubringen, wenn sich ein
freilaufender Bulle in der Herde befindet

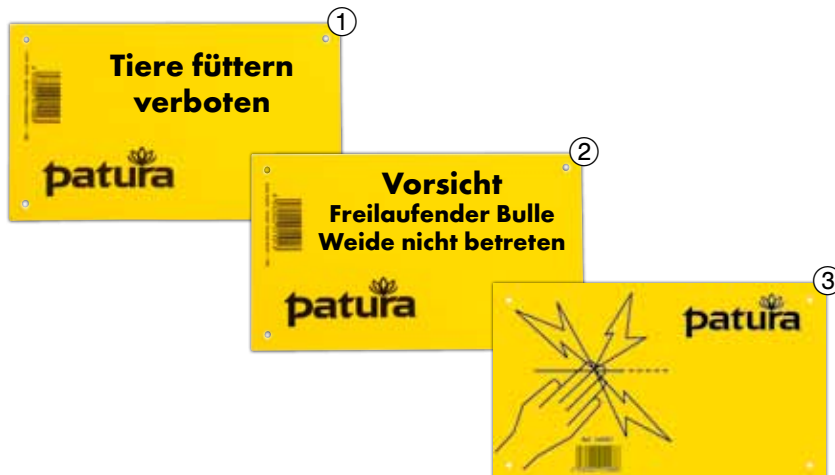
160201 Kunststoff

③ „Elektrozaun-Warnschild“

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

160001 Kunststoff, beidseitig bedruckt

160011 Aluminium, beidseitig bedruckt



Kabel und Schrauben

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



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.

Elektrische Verbindungen

Man unterscheidet beim Elektrozaun prinzipiell zwei Verbindungen:

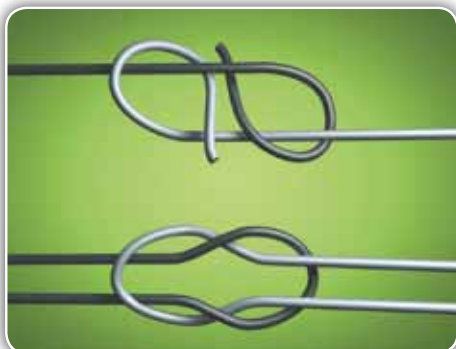
- die Querverbindung zwischen den Drähten
- die Längsverbindung der Drähte selbst

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 sollten ca. alle 200 bis 400 m erfolgen.

Längsverbindungen von Drähten, Litzen oder Seilen sind durch Anwendung sich unter Last selbstziehender 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 Seilklemme und Litzenverbinder bewährt.

Untergrund- und Zuleitungskabel

Das PATURA Hochspannungs-Elektrozaunkabel ist doppelt isoliert und hochspannungsfest bis über 10 000 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.



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



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



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



Hochspannungs-Elektrozaunkabel 1,6 mm

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

- 160910 10 m Ring
- 160925 25 m Rolle
- 160950 50 m Rolle



Hochspannungs-Elektrozaunkabel 2,5 mm

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

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

Einsatzempfehlungen Hochspannungskabel

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



Beste Leitfähigkeit durch Aluminium

Hochspannungs-Elektrozaunkabel 2,5 mm

Aluminium ummantelt

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

- 161160 100 m Rolle



Gießharzverbinder

Zur hochspannungsfesten, wasserdichten Verbindung von Elektrozaunkabel; Verbindungshülse und Vergussmasse

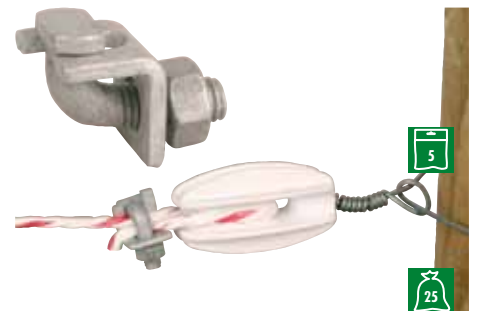
- 160801



Seilklemme

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

- 160405 (5 St.)



Seilwinkelklemme

Feuerverzinkt; ideal zum Anschluss, zum Verkleben und zur elektrischen Querverbindung von Seilen

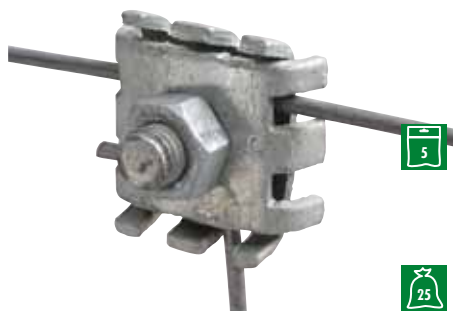
- 169505 (5 St.)
- 169525 (25 St.)



Litzenverbinder

Verzinkt; zum sicheren Verbinden aller Elektrozaunlitzen bis 2,5 mm

- 160505 (5 St.)



Drahtverbindungsklemme

Feuerverzinkt; zur elektrischen Querverbindung mehrerer Drähte oder zum Anschluss von Elektrozaunkabel am Zaun

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



Drahtverbindungsschraube

Feuerverzinkt; zur elektrischen Querverbindung mehrerer Drähte oder zum Anschluss von Elektrozaunkabel am Zaun

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

Verbindungskabel

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



Bei Elektrozäunen sollten alle Drähte in regelmäßigen Abständen von ca. 200 - 400 m quer untereinander verbunden werden. Ideale Stellen für diese Verbindungen sind am Zaunanfang, am Zaumende und an Ecken.

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

Elektrische Verbindungen in Mobilzäunen

Man unterscheidet beim Elektrozaun prinzipiell zwei Verbindungen:

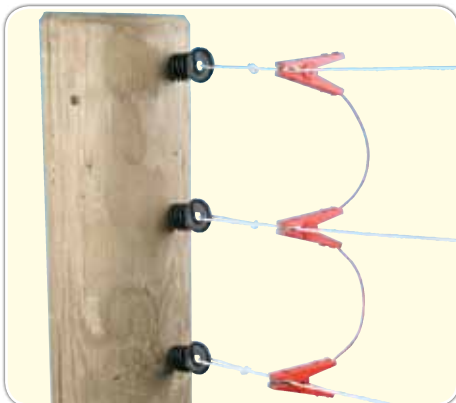
- die Querverbindung zwischen den Drähten
- die Längsverbindung der Drähte selbst

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

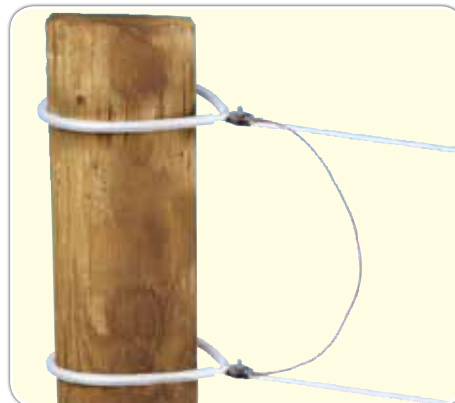
Egal ob Litze, Seil oder Breitband -

PATURA bietet immer das richtige Verbindungskabel

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



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



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



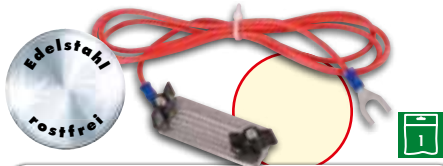
Zaunverbindungskabel Breitband mit Edelstahlplatten stellen in mobilen Breitbandzäunen optimale Querverbindungen her.



Zaunverbindungskabel

Breitband, Kunststoff
mit 2 Kunststoff-Klemmen

101502 (Pack à 2 Stück)

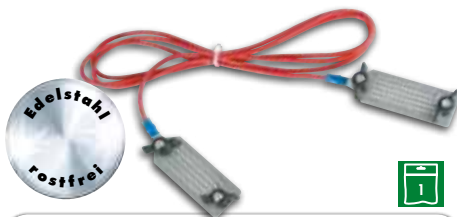


Zaunanschlusskabel

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

mit 8,0 mm Ringöse
170501

mit 3,0 mm Stift
170601



Zaunverbindungskabel

Breitband
Edelstahl; für Bänder bis 40 mm; schnelle Bandverbindung bei
mehrdräftigen Breitbandzäunen;

170401



12 V Anschlusskabel

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

159101



Anschlussklemmen

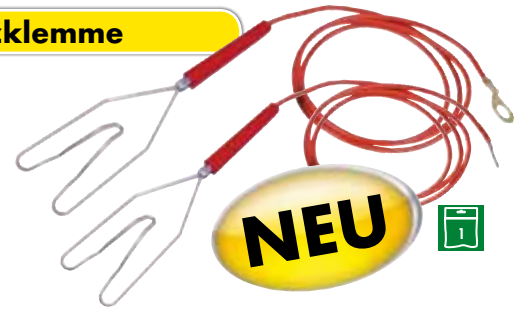
Ersatzklemmen für alle PATURA Anschlusskabel, Edelstahl

919001 rot (1 Stück)
919002 schwarz (1 Stück)
919003 grün (1 Stück)

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 P250 und P350
Stift: für PATURA Geräte P20, P40, P60, P1 - P5,
P1500 - P3800, P4500/P4600 und P6000

100201 mit Ringöse
100211 mit Stift



Zaun- und Erdkabelset mit Öse

Isolierte Klemmen (rot = Zaun / grün = Erdung) mit Edelstahl-
kontakten und Ringöse 8,0 mm; für PATURA Geräte P250
und P350

2 Zaunanschlusskabel, rot u. grün
100901

Zaunanschlusskabel mit Öse einzeln, rot
100101

Erdanschlusskabel mit Öse einzeln, grün
100501



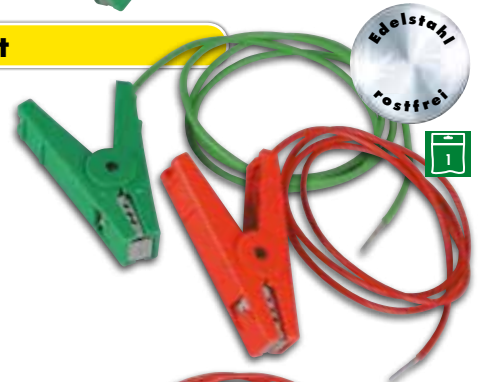
Zaun- und Erdkabelset mit Stift

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

2 Zaunanschlusskabel, rot u. grün
101001

Zaunanschlusskabel mit Stift einzeln, rot
100301

Erdanschlusskabel mit Stift einzeln, grün
100601



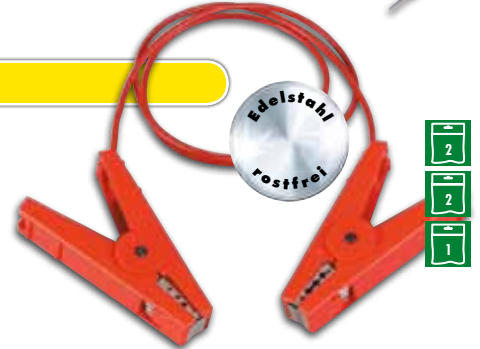
Zaunverbindungskabel

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

2-dräftig, (2 St.)
101102

3-dräftig, (2 St.)
101202

4-dräftig, (1 Stück)
101301

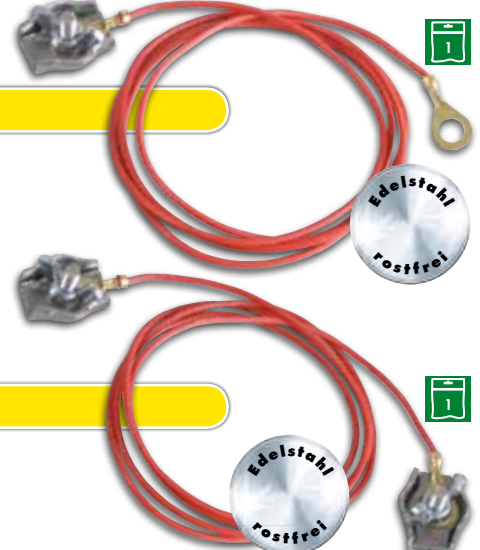


Zaunanschlusskabel Seil

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

mit 8,0 mm Ringöse
100701

mit 3,0 mm Stift (ohne Abb.)
100801



Zaunverbindungskabel Seil

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

101401



Drähte, Isolatoren



**Zaundrähte und
Zubehör**

A46 – A49



Litzen, Seile, Bänder

A50 – A57



Isolatoren

A58 – A69

Anforderungen an Zaundrähte

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

PATURA Tornado-Stahldraht: Mit Zink/Alu-Korrosionsschutz

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

Lebensdauer korrosionsgeschützter Drähte

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

Spezialverzinkung
mit 95 % Zink
und 5 % Aluminium

2,5 mm Stahldraht

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

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.

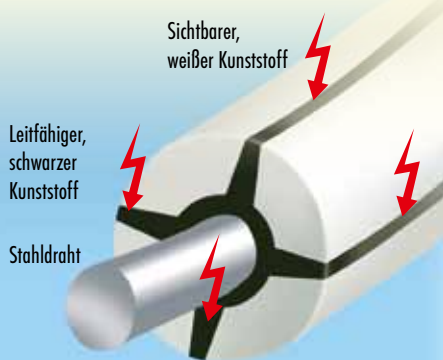
Jetzt geht Ihnen ein Licht auf

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

Optimal: 4 Leiter für optimale Sicherheit



Kabel, Drähte

	Ref.	Farbe	Anzahl verz.	Ø verz.	Eisen-Leiter	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	109300	-	1	1,6	0,07	15 km	240	
Hippowire	190400	weiß	1	2,5	0,035	30 km	650	
Glattdraht 1,6	109000	-	1	1,6	0,07	15 km	150	
Glattdraht 1,8	109100	-	1	1,6	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	

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

Tornado-Stahldraht 2,5 mm Ø

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

25 kg Rolle = ca. 625 m
190000



Unser Top-Produkt

Stahldraht 2,5 mm Ø

Dick verzinkter Stahldraht; hohe Lebensdauer und sehr hohe Zugfestigkeit

25 kg Rolle = ca. 625 m
109300



Tornado-Stahldraht 1,6 mm Ø

Mit Zink-Alu-Legierung dick verzinkter Stahldraht

5 kg Rolle = ca. 315 m
191600



25 kg Rolle = ca. 1.575 m
191610



Glattdraht

1,8 mm Ø, verzinkt, 5 kg = ca. 250 m
1,6 mm Ø, verzinkt, 5 kg = ca. 315 m

5 kg Ring, 1,8 mm
109100

5 kg Ring, 1,6 mm
109000



HippoWire

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

304 m Rolle, weiß
190400

304 m Rolle, braun
190410



Drahtlitze

Verzinkte Metalllitze; 1,5 mm Ø

200 m Ring
108100

500 m Ring
108200

Alu-Draht

Sehr hohe Leitfähigkeit; 4-fach leitfähiger als normaler Glattdraht; geringes Gewicht;

Hinweis: mit maximal 20 kg spannen

1,8 mm Ø, 400 m Rolle
191700

2,0 mm Ø, 400 m Rolle
191800



Verarbeitung von Zaundrähten

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

PATURA Stahlspannfeder: Hält Ihren Draht immer richtig gespannt

PATURA bietet für alle Stahldrähte die passende Feder. Die Feder sorgt dafür, dass der Draht unter allen Einsatzbedingungen immer optimal gespannt ist. Bei hohen Temperaturen verhindert sie ein Durchhängen der Drähte, bei niedrigen Temperaturen vermeidet Sie eine zu starke Beanspruchung der Eckpfosten. Die Feder wird mit dem rotierenden Spanner (siehe unten) auf die richtige Vorspannung gebracht von ca. 90 - 120 kg beim 2,5 mm Stahldraht. 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).



Draht in einen Bügel der Feder einführen



Die Hälfte des Weberknotens ausführen



Die überstehenden Drahtenden um den Zaundraht wickeln



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

PATURA rotierender Spanner: Die clevere Art Drähte zu spannen

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



Spanner in den Draht einlegen, Spannbügel einsetzen



Spannbügel solange drehen bis die richtige Zaunspannung erreicht ist.



Spannbügel in den Draht einhängen, Sicherungsbügel einsetzen und Spannbügel entnehmen



Durch das geringe Gewicht hängt der Spanner leicht im Zaundraht



Drahthaspel

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

152800

Zaunbauzange

Profi

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

522001

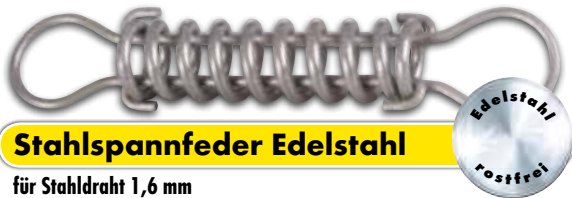
Zaunbauzange

Standard

mit Hammer und Drahtschneider

152201



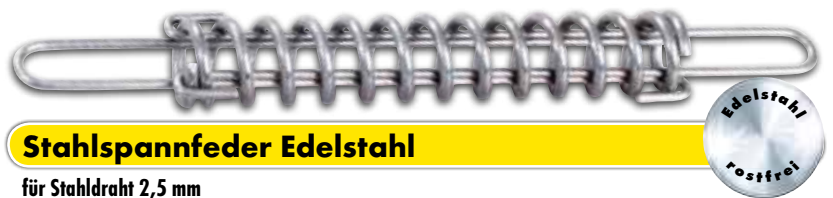


Stahlspannfeder Edelstahl

für Stahldraht 1,6 mm

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

162600



Stahlspannfeder Edelstahl

für Stahldraht 2,5 mm

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

162700



Spannbügel

Verzinkt; zur Bedienung des rotierenden Spanners; Einsatzhinweise siehe linke Seite

644000

Starterpaket

6 rotierende Spanner + 1 Spannbügel

644001

Rotierender Spanner

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

164303 (3 St.)

164325 (25 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.)

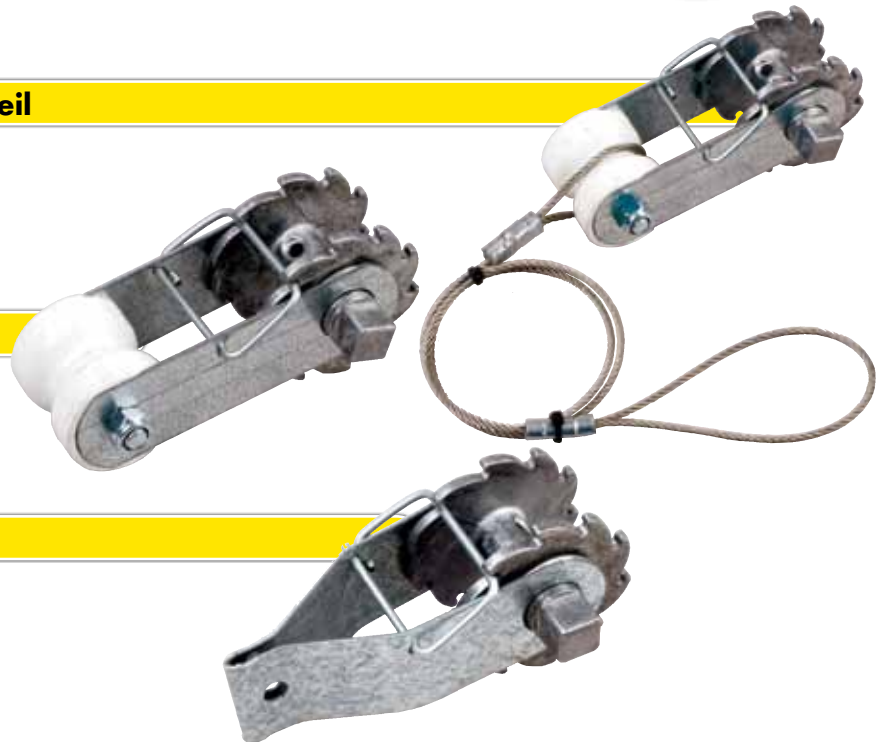


Ratschenspanner mit Isolator

Zum Spannen von stromführenden Drähten

164610 (1 St.)

164612 (10 St.)



Ratschenspanner

Zum Spannen von Drähten

164600 (1 St.)

164602 (10 St.)

Drahtverbindung



OBE: der Achterknoten,
UNTE: der Weberknoten
Die ideale Lösung für
Längsverbindung von Drähten
und Litzen.

Verbinder für Stahldraht 1,6 mm

Geeignet für Stahldraht 1,00 - 2,00 mm

190205 (5 St.)

190220 (20 St.)

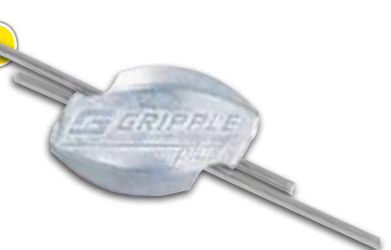


Verbinder für Stahldraht 2,5 mm

Geeignet für Stahldraht 2,00 - 3,25 mm und für HippWire

190105 (5 St.)

190120 (20 St.)



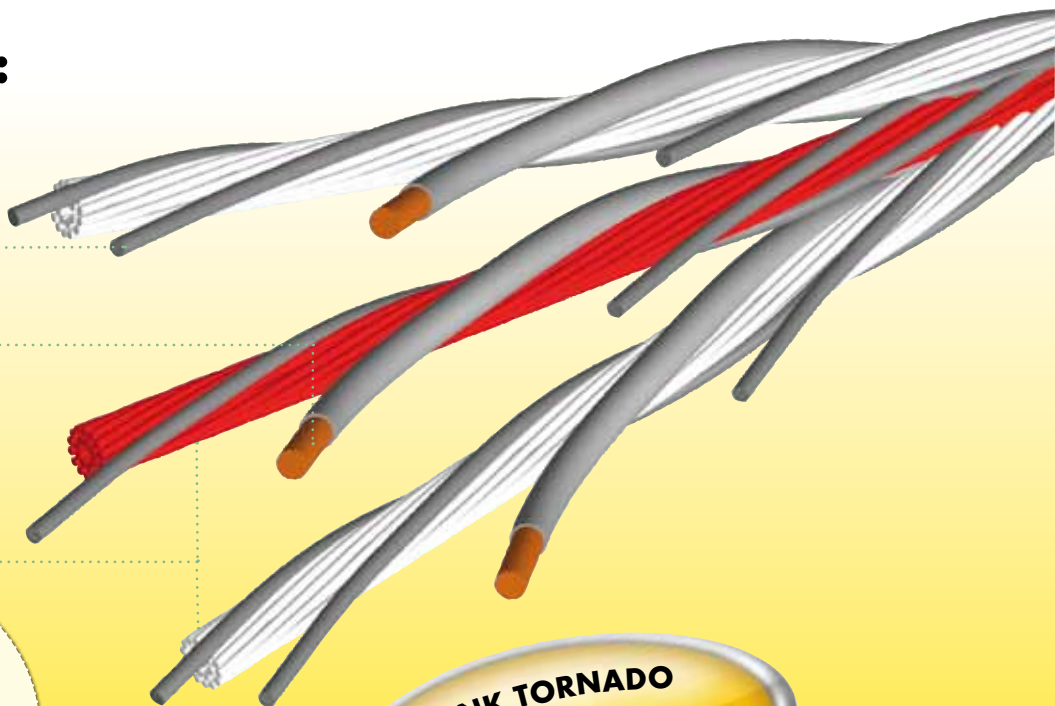
Perfektion im Detail:

Aufbau der Tornado XL Litze

Edelstahlleiter für
höchste Biegefestigkeit

Verzinnnte Kupferleiter
für höchste Leitfähigkeit

Polyethylen-Fäden
für höchste Lebensdauer



Der Praxistipp:

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



**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 eindringt und die Zaunspannung am Zaunanfang 8000 Volt beträgt? PATURA empfiehlt für die Praxis Zaunspannungen von 3000 – 4000 Volt.

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

PATURA Tornado XL: 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.

Litzen												
	Ref.	Farbe	Anzahl Kunststofffasern		Anzahl Edelstahlleiter		Anzahl Kupferleiter (verzinkt)		Widerstand [Ohm/m]	Max. empf. Länge [km]	Reißfestigkeit [kg]	
Standard Litze	180000	gelb-orange	18	0,30	3	0,16	-	-	14	100 m	50	 Ab 400 m Zaunlänge nur noch PATURA Tornado-Produkte verwenden!
Compact Litze	180100/180200	weiß-grün	30	0,30	6	0,20	-	-	4,5	250 m	65	
Tornado Litze	180501/180601	weiß-orange	24	0,38	5	0,20	1	0,30	0,23	5 km	75	
Tornado XL Litze	181001/181101	weiß-rot	24	0,38	8	0,20	3	0,30	0,08	13 km	85	
Tornado XXL Litze	181500/181600	weiß-rot	24	0,30	6	0,20	3	0,30	0,08	13 km	110	
Spez.-Kunststoffdr.	107700/107500	transparent	1	1,4	2 (Eisen)	0,50	-	-	0,35	3 km	60	

PATURA UV-Garantie:
Compact: 3 Jahre
Tornado: 5 Jahre
Tornado XL: 5 Jahre

jetzt um 25%
stärker verdreht



Ideal bei
Bewuchs



Unsere Einsatzempfehlung bis zu
13000 m
Zaunlänge

NEU



Unsere Einsatzempfehlung bis zu
13000 m
Zaunlänge

Tornado XL Litze

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

181001 200 m Rolle
181101 400 m Rolle
181201 1000 m Rolle



Tornado XXL Litze

Geflochtene Litze (für höchste Haltbarkeit)

weiß-rot, mit 3 Kupferleitern Ø 0,30 mm und 6 Edelstahlleitern Ø 0,20 mm

181500 200 m Rolle
181600 400 m Rolle
181700 1000 m Rolle



Unsere Einsatzempfehlung bis zu
100 m
Zaunlänge

Standard Litze

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

250 m Rolle
180000



Unsere Einsatzempfehlung bis zu
250 m
Zaunlänge

Compact Litze

weiß-grün, mit 6 Edelstahlleitern Ø 0,20 mm

200 m Rolle
180100
400 m Rolle
180200



Unsere Einsatzempfehlung bis zu
5000 m
Zaunlänge

Tornado Litze

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

200 m Rolle, weiß-orange
180501
200 m Rolle, braun
180511
400 m Rolle, weiß-orange
180601
1000 m Rolle, weiß-orange
180701



Unsere Einsatzempfehlung bis zu
3000 m
Zaunlänge

Spezial Kunststoffdraht

transparent, mit Nylonseele und 2 verzinkten Eisendrahten

250 m Rolle
107700
1000 m Rolle
107500



Litzenverbinder

Verzinkt; zum sicheren Verbinden aller Elektrozaunlitzen bis 2,5 mm

(5 St.)
160505



Seil- und Litzenspanner

Rotierend, Kunststoff, schwarz

6 Stück
164506



Perfektion im Detail:

Aufbau des Tornado XL Seils

Edelstahlleiter für
höchste Biegefestigkeit

Verzinnnte Kupferleiter
für höchste Leitfähigkeit

Polyethylen-Fäden
für höchste Lebensdauer



Der Praxistipp:

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



**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 eindringt 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	7700 V	5500 V	3400 V	
Tornado XL Seil	7900 V	6900 V	5500 V	

PATURA Tornado XL: 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.

Seile										
	Ref.	Farbe	Kunststofffasern	Anzahl Edelstahl-Leiter	Ø Edelstahl-Leiter (mm)	Anzahl Kupfer-Leiter (verzinkt)	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
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

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



PATURA UV-Garantie:
Compact + Super: 3 Jahre
Tornado: 5 Jahre
Tornado XL: 5 Jahre

jetzt noch
leitfähiger



Ideal bei
Bewuchs



Unsere Einsatzempfehlung bis zu
13000 m
Zaunlänge

Tornado Seil

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

200 m Rolle, weiß-orange
182501

200 m Rolle, braun
182511

500 m Rolle, weiß-orange
182601



Tornado XL Seil

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

200 m Rolle
183001

500 m Rolle
183101



Seilverbinder

für Kunststoffseile bis 6 mm

verzinkt, 5 Stück
103205

Edelstahl, 3 Stück
103903



Unsere Einsatzempfehlung bis zu
300 m
Zaunlänge

Compact Seil

weiß, 6 Edelstahlleiter Ø 0,20 mm;

200 m Rolle
182000



Unsere Einsatzempfehlung bis zu
700 m
Zaunlänge

Super Seil

weiß-grün, 3 Edelstahlleiter Ø 0,40 mm;

200 m Rolle
182100



Rotierender Spanner

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

(3 St.)
164303

(25 St.)
164325



Seil- und Litzenspanner

Rotierend, Kunststoff, schwarz

6 Stück
164506



Perfektion im Detail:

Aufbau des Tornado XL Breitbandes 12,5 mm

Polyethylen-Fäden
für höchste Lebensdauer

Edelstahlleiter für
höchste Biegefestigkeit

Verzinnnte Kupferleiter
für höchste Leitfähigkeit

Querverbindung für
optimale Stromführung



Der Praxistipp:

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

Jetzt geht Ihnen ein Licht auf

Kennen Sie die voraussichtliche Spannung, wenn ein Tier nach 100 m, 1 km bzw. 3 km eindringt? PATURA empfiehlt für die Praxis Zaunspannungen von 3000 – 4000 Volt.

DANK TORNADO
mehr Power
am Zaun

Standard-Breitband, 4 x 0,16

Zaunspannung		
nach 100 m	nach 1 km	nach 3 km
2600 V	400 V	100 V



Compact-Breitband, 6 x 0,16

3300 V	500 V	200 V
--------	-------	-------



Super-Breitband
4 x 0,20 + 2 x 0,30

4900 V	1100 V	400 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 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.

Breitbänder 10-20 mm

	Ref.	Farbe	Querverbindung	Randverstärkung	Anzahl Kunststofffasern	Ø Kunststofffasern	Anzahl Edelstahlleiter	Ø Edelstahlleiter	Anzahl Kupferleiter (verzinkt)	Ø Kupferleiter (verzinkt)	Widerstand (Ohm/m)	Max. empf. Länge (m)	Reißfestigkeit (kg)
Standard-Breitband 10 mm	184000/184100	gelb-orange	-	-	20	0,30	4	0,16	-	-	10	150 m	60
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
Standard-Breitband 20 mm	186000	gelb-orange	-	-	30	0,30	4	0,16	-	-	10	150 m	80
Compact-Breitband 20 mm	186100/186200	weiß-grün	-	-	30	0,38	6	0,16	-	-	7,0	200 m	85
Super-Breitband 20 mm	186300	weiß-grün	•	-	30	0,38	4+2	0,2/0,3	-	-	3,2	500 m	90
Tornado-Breitband 20 mm	186501/186601	weiß-orange	•	-	44	0,38	5	0,20	1	0,30	0,23	5 km	110
TornadoXL-Breitband 20 mm	187001/187101	weiß-rot	•	•	51	0,38	6	0,20	2	0,30	0,11	9 km	135

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

PATURA UV-Garantie:
Compact + Super: 3 Jahre
Tornado: 5 Jahre
Tornado XL: 5 Jahre

jetzt noch
leiftfähiger

Ideal bei
Bewuchs

Querverbindung

Randver-
stärkung



Unsere Einsatzempfehlung bis zu
5000 m
Zaunlänge



Unsere Einsatzempfehlung bis zu
9000 m
Zaunlänge

Tornado Breitband

12,5 mm

weiß-orange, mit 1 Kupferleiter Ø 0,30 mm und 4 Edelstahlleitern Ø 0,20 mm

185001	200 m Rolle	weiß-orange
185011	200 m Rolle	braun
185101	400 m Rolle	weiß-orange

20 mm

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

186501	200 m Rolle	weiß-orange
186511	200 m Rolle	braun
186601	400 m Rolle	weiß-orange



Tornado XL Breitband

12,5 mm

weiß-rot, mit 2 Kupferleitern Ø 0,30 mm und 5 Edelstahlleitern Ø 0,20 mm

185501	200 m Rolle	weiß-rot
185601	400 m Rolle	weiß-rot

20 mm

weiß-rot, mit 2 Kupferleiter Ø 0,30 mm und 6 Edelstahlleitern Ø 0,20 mm

187001	200 m Rolle	weiß-rot
187101	400 m Rolle	weiß-rot



Unsere Einsatzempfehlung bis zu
150 m
Zaunlänge

Standard Breitband

10 mm, 4 Edelstahlleiter Ø 0,16 mm

184000	200 m Rolle	gelb-orange
184400	200 m Rolle	weiß
184100	250 m Rolle	gelb-orange
184002	2 x 200 m Rolle	gelb-orange

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

186000	200 m Rolle	gelb-orange
--------	-------------	-------------



Unsere Einsatzempfehlung bis zu
200 m
Zaunlänge

Compact Breitband

10 mm

weiß-grün, 6 Edelstahlleiter Ø 0,16 mm

184200	200 m Rolle	weiß-grün
184300	400 m Rolle	weiß-grün

20 mm

weiß-grün, 6 Edelstahlleiter Ø 0,16 mm

186100	200 m Rolle	weiß-grün
186200	400 m Rolle	weiß-grün



Compact Plus Breitband

20 mm

weiß, mit 6 Edelstahlleitern Ø 0,20 mm

200 m Rolle	
186700	
400 m Rolle	
186800	



Unsere Einsatzempfehlung bis zu
250 m
Zaunlänge

Super Breitband

20 mm

weiß-grün, 4 Edelstahlleiter Ø 0,20 mm und 2 Edelstahlleiter Ø 0,30 mm

200 m Rolle	
186300	



Unsere Einsatzempfehlung bis zu
500 m
Zaunlänge

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

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

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 eindringtem Zaun den Draht berührt und die Zaunspannung am Zaunanfang 8000 Volt beträgt? PATURA empfiehlt für die Praxis Zaunspannungen von 3000 – 4000 Volt.

PATURA 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 Längsdrahte quer verbunden. Im Unterschied zu herkömmlichen Bändern wird lange Haltbarkeit und hohe Leitfähigkeit in einem Produkt vereint.

Der Praxistipp:

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

Zaunspannung
nach 100 m nach 1 km nach 3 km

Tornado-Breitband
30 mm, 1 x 0,25 + 8 x 0,16

7500 V 4900 V 2800 V



Compact Breitband
40 mm, 8 x 0,16

3900 V 700 V 300 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



Breitbänder 30 – 40 mm

		Ref.	Farbe	Querverbindung	Randverstärkung	Anzahl Kunststofffasern	Ø Kunststofffasern	Anzahl Edelstahlleiter	Ø Edelstahlleiter	Anzahl Kupferleiter	Ø Kupferleiter (verzinkt)	Widerstand (Ω/m/m)	Max. emp. Länge 1-drahtig	Reißfestigkeit (kg)
Tornado Breitband	30 mm	188000	gelb-grün	•	-	50	0,38	8	0,16	1	0,25	0,32	3 km	140
Compact Breitband	40 mm	188500	weiß-grün	-	-	35	0,38	8	0,16	-	-	5,2	300 m	95
Tornado Breitband	38 mm	189001	weiß-orange	•	-	56	0,38	11	0,16	1	0,30	0,22	5 km	155
Tornado XL Breitband	40 mm	189501	weiß-rot	•	•	30/28	0,5/0,38	11	0,16	3	0,30	0,08	13 km	190

PATURA UV-Garantie:
Compact + Super: 3 Jahre
Tornado: 5 Jahre
Tornado XL: 5 Jahre

**Ideal bei
Bewuchs**



Tornado Breitband

38 mm

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

189001 200 m Rolle weiß-orange
189101 200 m Rolle braun



Tornado XL Breitband

40 mm

3 Kupferleiter Ø 0,30 mm und 11 Edelstahlleitern Ø 0,16 mm

189501 200 m Rolle weiß-rot
189511 200 m Rolle braun



Tornado Breitband

30 mm

gelb-grün, mit 1 Kupferleiter Ø 0,25 mm und 8 Edelstahlleitern Ø 0,16 mm

188000 200 m Rolle



Compact Breitband

40 mm

weiß-grün, mit 8 Edelstahlleitern Ø 0,16 mm

188500 200 m Rolle



Compact Plus Breitband

40 mm

weiß, mit 8 Edelstahlleitern Ø 0,20 mm

188600 200 m Rolle



Breitbänder verbinden

1. Fest installierte Breitbänder:

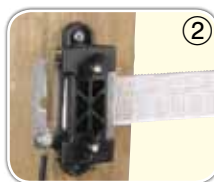
Wir empfehlen zur Verbindung den PATURA Breitband-Zugisolator mit Verbindungsplatte (Bild 1). Die Bänder werden auf beiden Seiten der Metallplatte befestigt. Zum Verbinden der einzelnen Reihen untereinander empfehlen wir Elektrozaunkabel (160910), das ebenfalls an die Verbindungsplatte dieses Isolator angeschlossen wird (Bild 2).

2. Mobile Zäune:

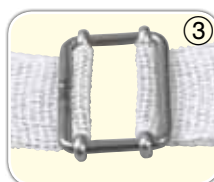
Zur Verbindung verwenden Sie Breitbandverbinder (Bild 3). Zum Verbinden der einzelnen Bänder untereinander empfehlen wir Breitbandverbindungskabel (Bild 4).



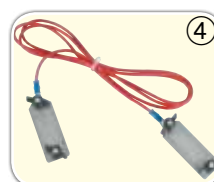
Breitband-Zugisolator: als Isolator mit Bandverbindung



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



Breitbandverbinder: ideal zur Längsverbindung in Mobilzäunen



Breitband Verbindungskabel: ideal zur Querverbindung in Mobilzäunen

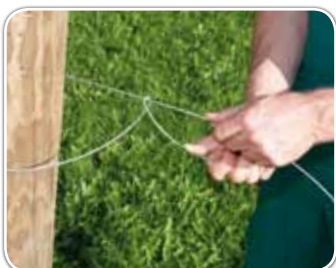
Anforderungen an Breitbänder

Wichtigste 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.



Zugisolatoren richtig anbringen – für optimale Eckbefestigungen

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



1. Draht um den Pfahl legen und eine Schlaufe bilden



2. Loses Drahtende 3-mal um den Zugdraht wickeln



3. Loses Drahtende durch den Zugisolator hindurchführen



4. Ende 5-mal um den Zugdraht wickeln



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



6. Zaundraht durch den Zugisolator hindurchziehen



7. Loses Drahtende 5-mal um den Zaundraht wickeln



8. Drahtende lang lassen zur Querverbindung



Porzellan-Zugisolator

Anfangs- und Endisolator für hohe Zugkräfte;

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



Porzellan-Eckisolator

Eckisolator für hohe Zugkräfte

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



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 müssen gegenüber dem Boden isoliert werden

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



Der richtige Isolator an der richtigen Stelle

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

Festzaun-Isolatoren

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

Festzaun-Isolator mit Stift

für Draht

UV-beständiger, stabiler Kunststoffisolator;
Montage mit Krampen; Stift zum leichten
Ablegen des Drahtes; schwarz

Montagetip:

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

(25 St.)

169025



Festzaun-Isolator

für Draht

UV-beständiger, stabiler Kunststoffisolator,
Montage mit Krampen; schwarz

Montagetip:

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

(25 St.)

167325

(125 St. Eimer)

167362



Festzaun-Isolator mit Stift

für Seile und HippoWire

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

Montagetip:

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

(25 St.)

169125



Festzaun-Isolator

für Seile und HippoWire

UV-beständiger, stabiler Kunststoffisolator,
Montage mit Schrauben; weiß

Montagetip:

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

weiß, 25 Stück

168325

schwarz, 25 Stück

168425



Spezial-Holzschrauben

4,5 x 35 mm

Verzinkt; zum Befestigen von Festzaun- und
Breitbandisolatoren;

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)



Seil-/Bandisolator

Holzgewinde

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

127325 (25 St.)



Seil-/Bandisolator

Metrisches Gewinde M6

Für Bänder bis 20 mm und Seil, schwarz

127225 25 (St.)

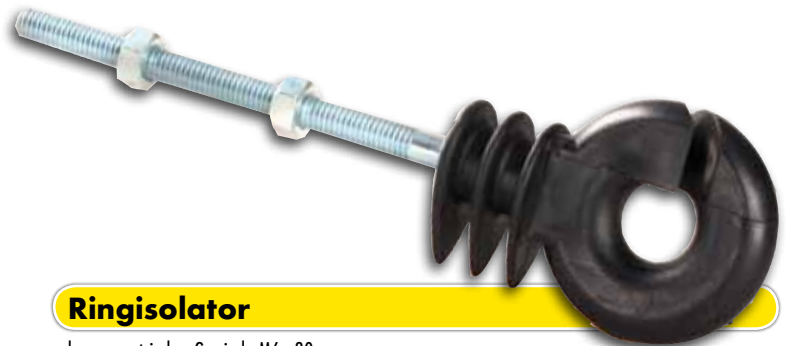


Profi-Ringisolator

mit Holzgewinde

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

102025 (25 St.)



Ringisolator

langes metrisches Gewinde M6 x 80

Schaftdurchmesser 6 mm;
Gewindelänge 80 mm; schwarz

102925 (25 St.)



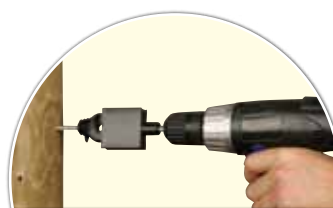
Ringisolator

mit Splint

für Winkelstahlpfahl und Y-Pfosten; schwarz

107325 (25 St.)

107363 (125 St. Eimer)



Einschraubhilfe

Zum leichten Einschrauben von Ringisolatoren in Weichholzpfosten mit Akkuschraubern

158901



Isoflott

Einschraubvorsatz

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

159000



Qualitäts-Ringisolator

mit metrischem Gewinde M6

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

102425 (25 St.)



Qualitäts-Ringisolator

mit Holzgewinde

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

101825 (25 St.)



Super-Ringisolator

mit Holzgewinde

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

103075 schwarz (25 St.)

103025 rot (25 St.)

103080 schwarz (150 St. Eimer)

103060 rot (150 St. Eimer)



Ringisolator

mit Holzgewinde

Schaftdurchmesser 6 mm, schwarz

101725 (25 St.)

101760 (100 St. Eimer)



Ringisolator mit durchgehender Stütze

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

Vorteil: Sicheres Einschrauben durch durchgehende Stütze

Nachteil: Kann bei starken Geräten durchschlagen

103125 (25 St.)

103160 (150 St. Eimer)



Ringisolator mit Holzgewinde

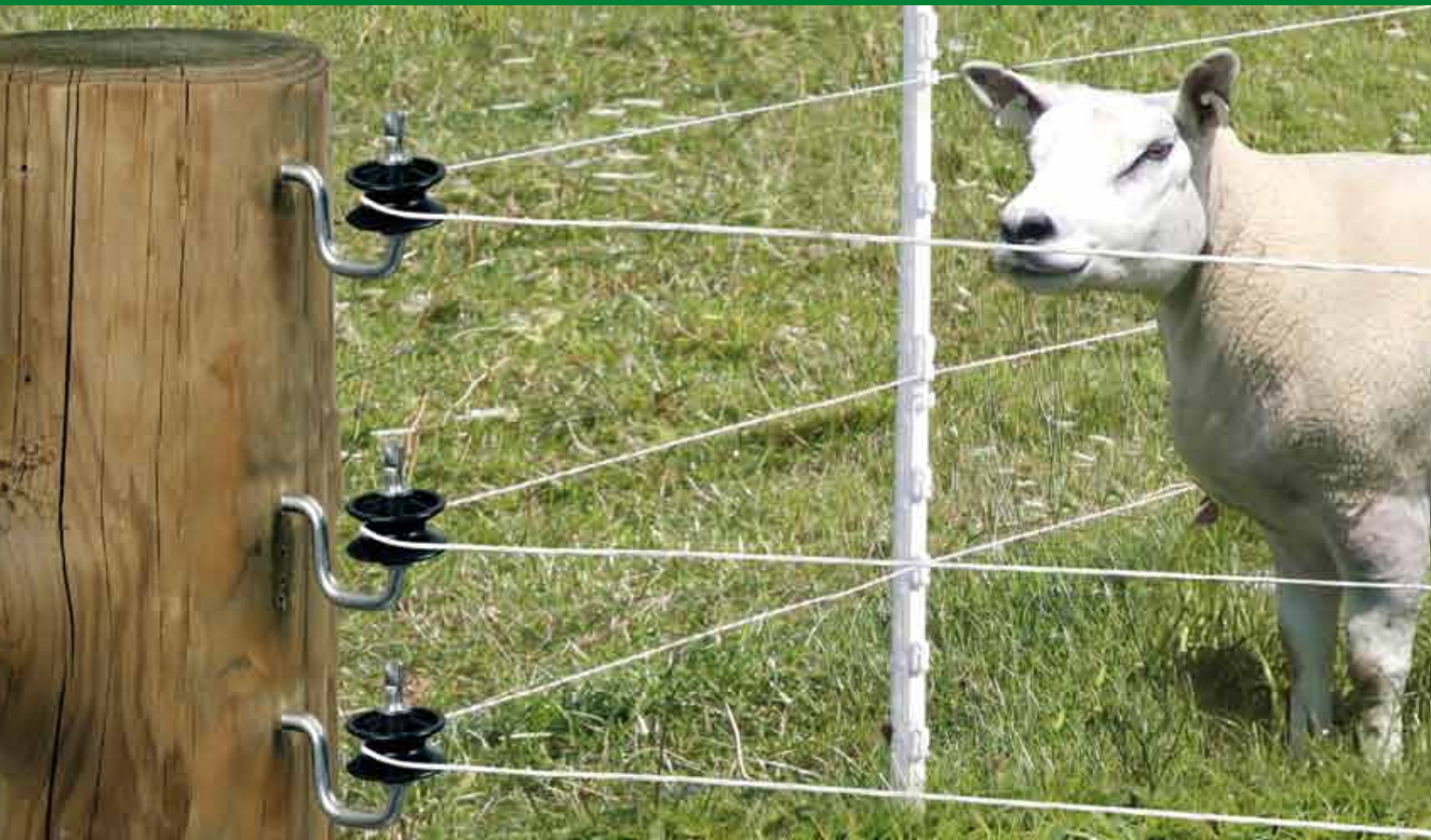
mit Holzgewinde

Schaftdurchmesser 5,2 mm, schwarz

101225 (25 St.)

101270 (150 St. Eimer)





Eckrolle

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.)



Isoflott

Einschraubvorsatz

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

159000



Schlitzisolator

mit Holzgewinde

schwarz

101925 (25 St.)

101965 (150 St. Eimer)



Cellidor-Schlitzisolator

mit Holzgewinde

gelb; aus UV-stabilem Cellulose-Acetat

102125

(25 St.)





Kunststofföse

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

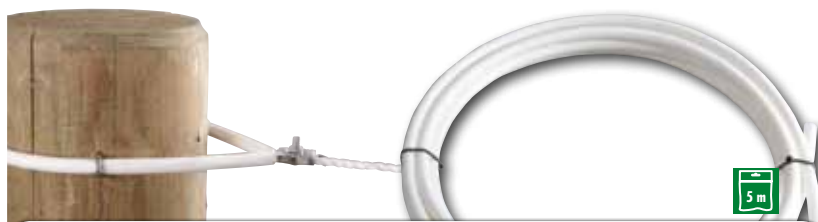
251925 (25 St.)



Schraub-Isolator Super

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

165625 (25 St.)



Kunststoff-Isolierschlauch

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

161405 (5 Meter)



Schraub-Universalisolator

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

165525 (25 St.)

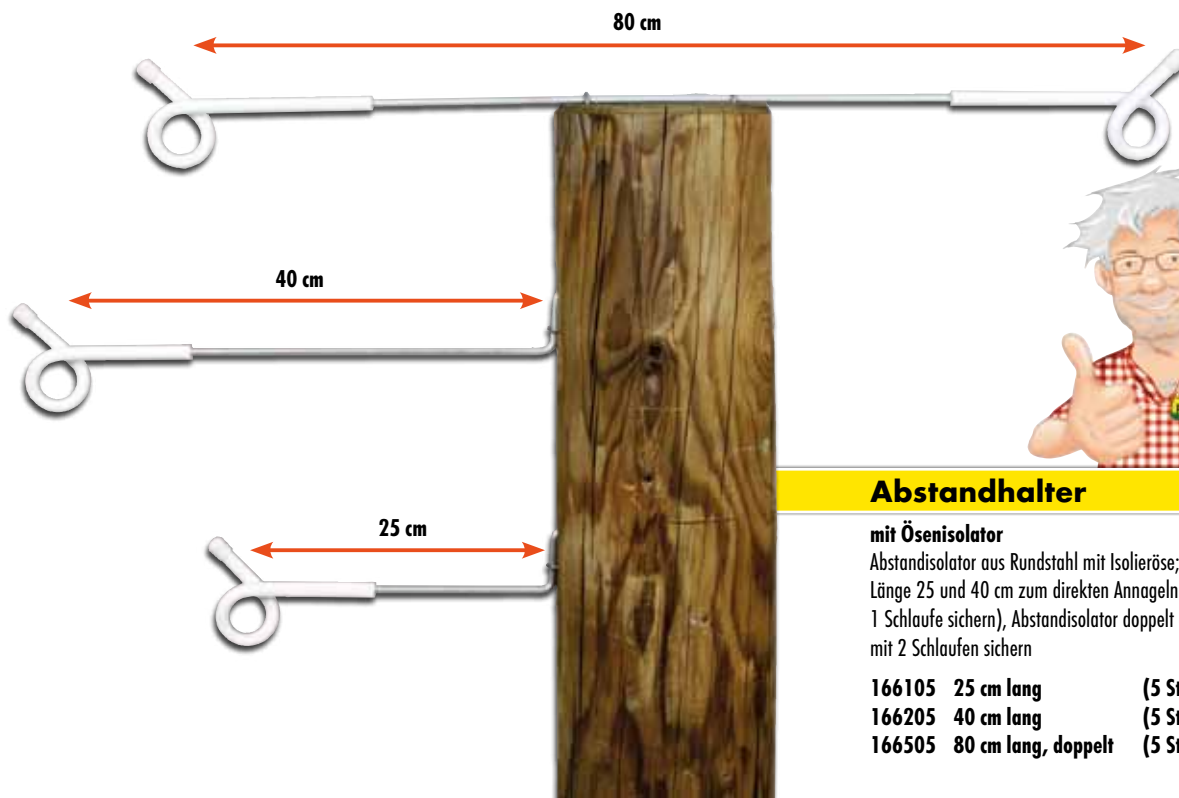
Erhöhen Sie die Lebensdauer Ihrer Zäune

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



Für Ihre Sicherheit:
Führen Sie keine
elektrifizierten Drähte vor
Stacheldrahtzäunen

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



PATURA
empfiehlt für
Abstandhalter-
Zäune nur Geräte
mit max. 5 Joule
Impulsenergie

Abstandhalter

mit Ösenisolator

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

166105 25 cm lang (5 St.)

166205 40 cm lang (5 St.)

166505 80 cm lang, doppelt (5 St.)

Abstandhalter

zum Einhängen mit Porzellan-Isolator

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

166010 (10 St.)



Abstandhalter

zum Einhängen mit Stift-Isolator

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

166610 (10 St.)



Ringisolator

mit langem Schaft (20 cm)

Holzgewinde; Schaftlänge 20 cm; für Kunststofflitzen

101610 (10 St.)



Seil- und Bandisolator

mit langem Schaft (18 cm)

Holzgewinde; Schaftlänge 18 cm; für Bänder bis 20 mm und Seil

Holzgewinde

127410 (10 St.)

Metrisches Gewinde M6

127710 (10 St.)



127710
Metrisches
Gewinde M6



Befestigungsring

für Rundpfähle Ø 40 - 60 mm

zur Montage von Isolatoren mit Gewinde M6 bzw. M8 an Gartenzaunpfosten;
mit Gummieinlage für festen Halt ohne den Pfosten zu beschädigen

127810 (10 St.)



Abstandhalter

für Rohrmontage

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

173910 (10 St.)

Tornado Breitband-Isolator



Vollkunststoff
Stabiler Streckenisolator zum Einspannen der Breitbänder; für alle Bänder bis 40 mm geeignet; sichere und schonende Klemmung des Bandes durch versetzte Gummieinlagen; schwarz
(20 St.)
166920



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



Breitband-Klemm-Isolator



Vollkunststoff
Als Streckenisolator zum Einspannen der Breitbänder geeignet; auch als Eckisolator für alle Bänder bis 40 mm geeignet; elektrisch leitende Gummi-Einlage mit Kohlefasern; rutschfest durch versetzte Gummiprofile; schwarz
(3 St.)
167203
(20 St.)
167220



Breitband-Eckisolator



mit 2 Anschlussbügel
Eckisolator für Breitbänder bis 40 mm, inkl. 2 Anschlussbügel zum Anschluss bzw. zum Verbinden von Breitbändern.
168003 (3 St.)

NEU



Breitband-Torgriffisolator



Vollkunststoff
Mit Edelstahl-Anschlussplatte für Breitbänder bis 40 mm und Aufnahme für Torgriffe
167602 (2 St.)



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-Zugisolator



mit Verbindungsplatte
Massiver Isolator mit Edelstahl-Verbindungsplatte für Breitbänder bis 40 mm; vielfältige Verwendungsmöglichkeiten in 40 mm Breitbandzäunen (siehe unten)
167103 (3 St.)



Breitband Zug- und Eckisolator: 1 Isolator – viele Einsatzbereiche



Breitband-Eckisolator: als massiver Streckenisolator



Breitband-Eckisolator: als massiver Eckisolator



Breitband-Zugisolator: als Anfangsisolator



Breitband-Zugisolator: als Isolator mit Bandverbindung



Breitband-Zugisolator: als 3-fach Isolator



Breitband-Zugisolator: als Isolator mit Toranschluss



Breitband-Zugisolator: zur Querverbindung von Breitbändern mit Kabel



Schraub-Breitbandisolator

Vollkunststoff

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

127510 (10 St.)



Breitband-Isolator

Holzgewinde

Für Bänder bis 40 mm, Schaftdurchmesser 6 mm, schwarz

127625 (25 St.)



Eckrolle Breitband

Holzgewinde

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

104003 (3 St.)



Seil-/Bandisolator

Holzgewinde

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

127325 (25 St.)



Seil-/Bandisolator

Metrisches Gewinde M6

Für Bänder bis 20 mm und Seil, schwarz

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 Stück

103305

20 mm, 5 Stück

103405

30 - 40 mm, 5 Stück

103505



Besonders stabil durch verschweißte Enden





Pfähle, Tore



**Zaunpfähle,
T- und Y-Pfosten**

A72 – A81



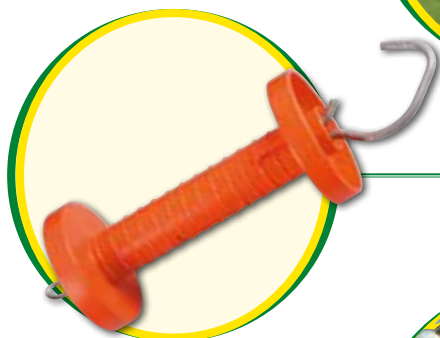
**Hartholz-Pfähle,
Kreuzprofil-Pfähle,
Eckpfosten**

A82 – A85



Pfostenrammer

A86 – A87



Elektrozaun-Tore

A88 – A91



Stahl-Weidezauntore

A92 – A95

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
Doppelte
Trittstufe
± 0 cm
- 10 cm
- 20 cm
- 30 cm

Kunststoffpfahl

Stabiler, vollisolierender Kunststoffpfahl mit Eisenspitze u. doppelter Trittstufe; 5 oder 7 bzw. 8 Draht + 1 - 3 Seilhalter

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

73 cm 5 Drahthalter (Zaunhöhe: 55 cm)
163320 (10 St.), grün

105 cm 7 Drahthalter (Zaunhöhe: 85 cm)
163710 (10 St.), weiß

105 cm 7 Drahthalter (Zaunhöhe: 85 cm)
163720 (10 St.), grün

155 cm 8 Drahthalter (Zaunhöhe: 130 cm)
163810 (10 St.), weiß



Steigbügelpfahl

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

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

1,55 m, weiß
8 Drahthalter (Zaunhöhe: 1,30 cm)
163610 (10 St.)

1,55 m, grün
8 Drahthalter (Zaunhöhe: 1,30 cm)
163630 (10 St.)



**Halter für Litzen und
Bänder bis 40 mm**

Halter für Seile

**Halter für Litzen und
Bänder bis 20 mm**

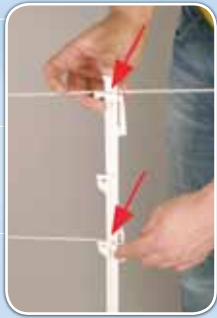
**Halter für
Litzen und
Bänder bis
40 mm**

**Halter für
Seile**

**Halter für
Litzen und
Bänder bis
20 mm**

Trittstufe
mit Steig-
bügel Fußtritt

Der Pfahl mit dem genialen Dreh



Jeweilige Litze in die entsprechenden Halter einlegen

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



Halter für Litzen und Bänder bis 40mm

DrehFix-Kunststoffpfahl

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

163410 (10 St.)



Profi-Kunststoffpfahl

Extrem stabiler Kunststoffpfahl; spezielle Kunststoffmischung für hohe Stabilität auch bei Minus-Temperaturen

1,05 m blau
10 Drahthalter (Zaunhöhe: 85 cm)
163210 (10 St.)

1,45 m weiß
12 Drahthalter (Zaunhöhe: 1,28 m)
163110 (10 St.)



Halter für Litzen und Bänder bis 40 mm

Halter für Litzen und Bänder bis 12 mm



Halter für Litzen und Bänder bis 12 mm

Massive Trittstufe

Breite, massive Trittstufe



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

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

Oval-Glasfaserpfahl

Aus glasfaserverstärktem Polyesterharz, nahezu unbegrenzte Lebensdauer; eingespritzte Trittstufe und Spitze, je mit 2 Isolatoren

1,10 m (Zaunhöhe: ca 0,90m)
111520 (10 St.)

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

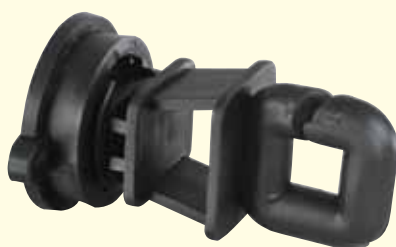


Glasfaserpfahl

Aus glasfaserverstärktem Polyesterharz, nahezu unbegrenzte Lebensdauer; verstellbarer Trittstufe, Eisenspitze, Ø 10 mm

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

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



Schraub-Universalislator

UV-stabiler, schwarzer Vollkunststoff-Isolator; höhenverstellbar; für Glasfaserpfähle; für Litzen und Bänder bis 12,5 mm

165525 (25 St.)

Zusatzislator für Oval-Glasfaserpfahl



UV-stabiler, schwarzer Vollkunststoff-Isolator; klemmt auf Glasfaserpfahl oval; für Litzen, Seile und Bänder bis 20 mm

165425 (25 St.)



NEU

Kunststofföse

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

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



Seil-/Bandisolator

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

25 (St.)
127225



Ringisolator

mit Splint
für Winkelstahlpfahl; schwarz

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



Winkelstahlpfahl



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

107010	2 mm	1,15 m	(10 St.)
107110	3 mm	1,15 m	(10 St.)
107210	3 mm	1,50 m	(10 St.)

Kunststoffpfahl rund 19 Ø



Weißer, stabiler, vollisolierender Kunststoffpfahl mit Eisenspitze;
ohne Isolatoren

1,06 m, Einzelspitze (Zaunhöhe: 85 cm)
241482 (10 St.)

1,46 m, Doppelspitze (Zaunhöhe: 1,25 m)
241492 (10 St.)

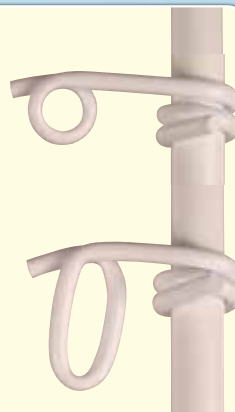
1,71 m, Doppelspitze (Zaunhöhe: 1,50 m)
241502 (10 St.)

Kunststofföse



für Litzen und Seile
Für Pfähle Ø 19 mm
251515 (25 St.)

für Bänder
Für Pfähle Ø 19 mm
251525 (25 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

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

Federstahlpfahl

oval

1,00 m lang, (Zaunhöhe: 0,80 m) oval, orange lackiert;

① Mit Ringisolator
106000

② Mit Metallöse
106400

⑤ Mit Kunststoff-Öse
106300

rund

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

③ Mit Ringisolator
106100

④ Mit Metallöse
106700

⑥ Mit Kunststoff-Öse
106200



Ersatz-Kopfisolator mit Metallöse

für Eisenpfähle oval

1064025 (25 St.)

für Eisenpfähle rund

1067025 (25 St.)



Ersatz-Kopfisolator mit Ring

für Eisenpfähle oval

1060025 (25 St.)

für Eisenpfähle rund

1061025 (25 St.)



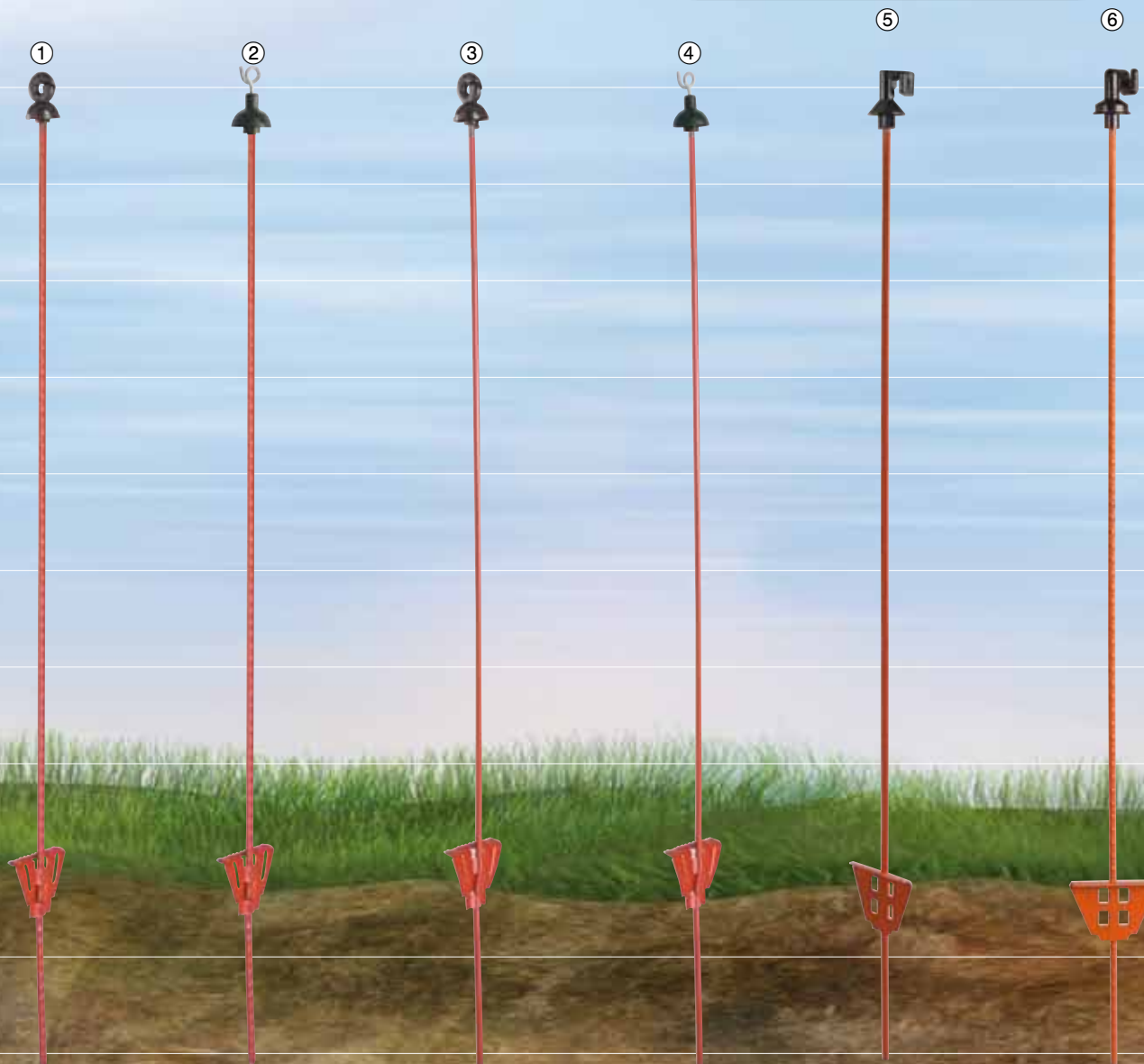
Ersatz-Kopfisolator mit Kunststoff-Öse

für Federstahlpfähle, rund

1062025 (25 St.)

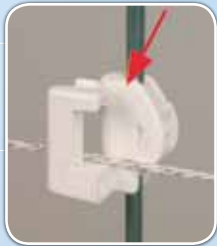
für Federstahlpfähle, oval

1063025 (25 St.)



Eisenpfähle

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



Litze in Halter einlegen



Pfahl um 90° drehen - die Litze ist fixiert



Schraub-Universalislator

UV-stabiler, schwarzer Vollkunststoff-Isolator; höhenverstellbar; für Eisenpfähle und Glasfaserpfähle; für Litzen und Bänder bis 12,5 mm

165525 (25 St.)



DrehFix-Federstahlpfahl

rund (6,8 mm Ø), extrem stabile angeschweißte Trittstufe; vorgeprägte Positionen zum sicheren Anbringen von Isolatoren

1,10 m (Zaunhöhe: 86 cm)
mit 2 Isolatoren für Litze und Breitband bis 12 mm
164111 (10. St.)

1,50 m (Zaunhöhe: 126 cm)
mit 2 Isolatoren für Litze und Breitband bis 12 mm
164411 (10. St.)



Federstahlpfahl mit Ösenislator

1,00 m lang, rund, (7 mm Ø), verzinkt, angeschweißte Trittstufe mit Trittblech, großer Ösenislator; Zaunhöhe: 0,84 m

164210 (10 St.)



Zusatzislator

für Drehfixpfahl

Für Litze u. Bänder bis 12,5 mm

25 Stück
165925



Vorgeprägte Positionen für Isolatoren



Stabile, angeschweißte Trittstufe



Stabile, geschweißte Trittstufe

Stahl ist nicht gleich Stahl

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

1



Robustes, langlebiges T-Profil



Massive Haltenoppen für die Isolatoren

Massive Fußplatte für optimalen Halt

Grün lackierte Oberfläche

Rammer

① für T-Pfosten und Y-Pfosten
aus massivem Rundrohr, feuerverzinkt

153600

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

532000 0,94 m

③ für T-Pfosten mit Griffen
aus massivem Rundrohr, mit 2 Griffen, ideal zum Führen der T-Pfosten beim Einschlagen, feuerverzinkt

153400

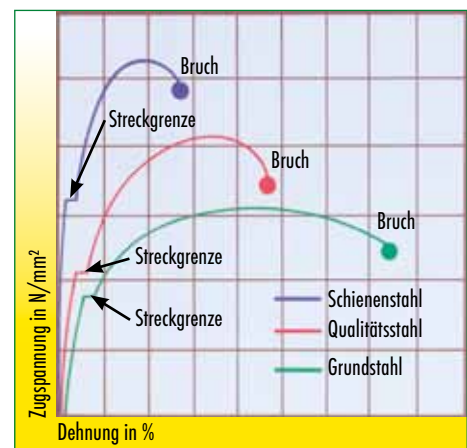
Pfostenzieher

zum leichten Herausziehen von T-Pfosten;
feuerverzinkt

153700

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.



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

①



②



③



T-Pfosten, lackiert

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

l = 1,52 m / max. Zaunhöhe: 1,12 m / 3,1 kg
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
l = 2,40 m / max. Zaunhöhe: 2,00 m / 4,6 kg



171500 1,52 m
171600 1,67 m
171800 1,82 m
172100 2,13 m
172400 2,40 m

Sonderpreise für komplette Paletten 200 Stück = 1 Palette

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



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

Isolator mit Stift

für Y-Pfosten, für Drähte und Litzen

166725 (25 St.)



Ringisolator

mit Splint

für Winkelstahlpfahl und Y-Pfosten; schwarz

107325 (25 St.)

107363 (125 St. Eimer)



Y-Pfosten, verzinkt

Robuster Pfosten aus feuerverzinktem Y-Profilstahl;
mit vorgebohrten Löchern zum Anbringen der Isolatoren
für alle üblichen Drahtabstände angespitzt;

2 Längen:

l = 1,50 m / Gewicht: 3,1 kg

l = 1,80 m / Gewicht: 3,7 kg

171400 1,50 m

171401 1,80 m

Sonderpreise für komplette Paletten

200 Stück = 1 Palette

171440 1,50 m

171441 1,80 m



NEU
feuerverzinkt

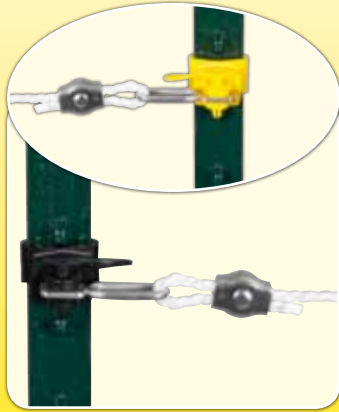


Eckbefestigung an T-Pfosten

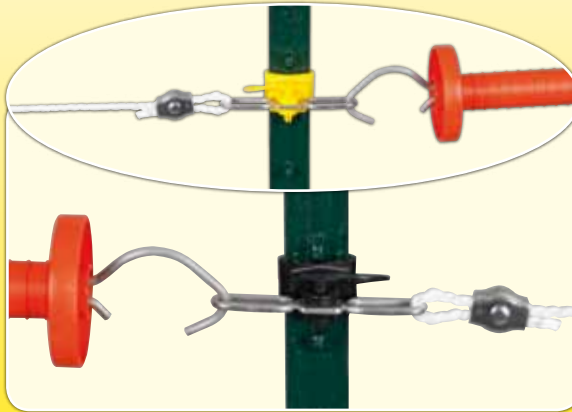
Als Eckpfosten für Zäune mit T-Pfosten empfehlen wir die Verwendung herkömmlicher druckkesselimprägnierter Holzpfähle mit den dazu passenden Isolatoren für Draht, Litze, Seil oder Breitband. Sollten als Eckpfähle T-Pfosten zum Einsatz kommen, empfehlen wir eine Eckkonstruktion mit unserem Ecken- oder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

Ecken für Seil- und Litzenzäune

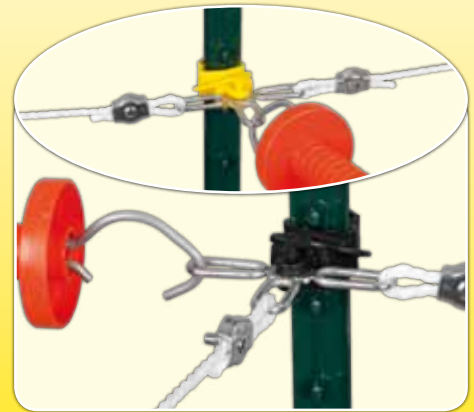
Für Seil- und Litzenzäune empfehlen wir die Verwendung unseres Profi-Isolators mit Stift (Ref. 171025) bzw. des Standard-Isolators mit Stift (Ref. 174050 und 174025). Daran werden je nach Anwendungszweck Einhängelaschen mit 1, 2 oder 3 Laschen befestigt.



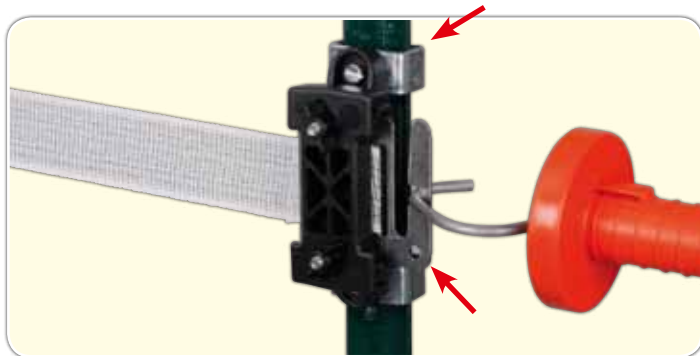
Anfangsbefestigung für Seil oder Litze mit Einhängelasche 1-fach



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



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



Ecken für Breitbandzäune

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



Achten Sie auf rostfreie Kontakte an allen Anschluß- und Verbindungsstellen

Montageset T-Pfosten

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

172902 2 Stück



Einhängelaschen

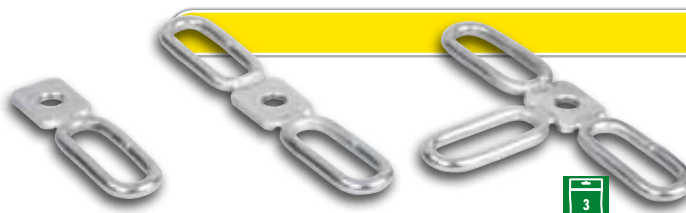
für T-Pfosten Isolatoren mit Stift

Edelstahl; passend für Isolatoren Ref. 171025, 174050 und 174025

172610 1-fach 3 Stück

172620 2-fach 3 Stück

172630 3-fach 3 Stück



Kappenisolator

für T-Pfosten

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

schwarz, 10 Stück
171210

schwarz, Karton à 200 Stück
171270

gelb, 10 Stück
173210

gelb, Karton à 200 Stück
173270



Kopfisolator

für T-Pfosten und Y-Pfosten

Für Band bis 40 mm, Seil, HippoWire oder Litze; HippoWire oder Seil kann auch direkt über dem Pfahl geführt werden.

gelb, 10 Stück
170910

schwarz, 10 Stück
170810



Standard-Isolator

für T-Pfosten

Für Draht, Litze und Seil

schwarz, 25 Stück
173325

schwarz, Karton à 500 Stück
173390

gelb, 25 Stück
171325

gelb, Karton à 500 Stück
171390



Breitband-Isolator

für T-Pfosten

Für Breitbänder bis 40 mm

schwarz, 25 Stück
173125

schwarz, Karton à 500 Stück
173190

gelb, 25 Stück
171125

gelb, Karton à 500 Stück
171190



Befestigungsclips

für T-Pfosten

zur Befestigung von nicht elektrifizierten Drähten direkt an T-Pfosten

172525 25 Stück



Abstands-Isolator Breitband

für T-Pfosten

Für Breitbänder bis 40 mm; Abstandsmaß: 125 mm

173870 schwarz 20 Stück
173820 gelb 20 Stück



Für höchste Anforderungen empfehlen wir den Isolator mit Stift

Profi-Isolator mit Stift

für T-Pfosten

Für Draht, Litze und Seil; mit Stift zum leichten Befestigen und Abnehmen des Drahtes

schwarz, 25 Stück
171025

schwarz, Karton à 500 Stück
171090

Standard-Isolator mit Stift

für T-Pfosten

Für Draht, Litze und Seil; mit Stift zum leichten Befestigen und Abnehmen des Drahtes

schwarz, 25 Stück
174050

schwarz, Karton à 500 Stück
174055

gelb, 25 Stück
174025

gelb, Karton à 500 Stück
174030



Standard-Isolator

für T-Pfosten Rückseite

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

173425 schwarz 25 Stück
173525 gelb 25 Stück

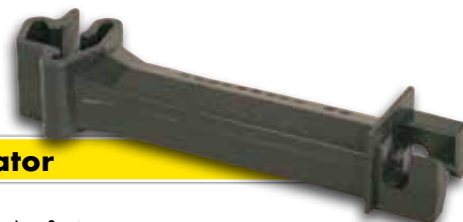


Abstands-Isolator

für T-Pfosten

Für Draht, Litze und Seil; Abstandsmaß: 125 mm

173625 schwarz 25 Stück
173725 gelb 25 Stück



PATURA Hartholzpfaahl - der selbstisolierende Holzpfoosten

PATURA Hartholz ist ein Hartholz, das volle elektrische Isoliereigenschaften besitzt. Dieses spezielle Hartholz wird bereits seit über 10 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 Holzpfoählen oder Kunststoff-Recycling-Pfoählen der Fall ist.

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



Hartholzpfaahl

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

1,35 m (38 x 26 mm)	175900	***???	***???	€	10
1,35 m (38 x 38 mm)	175400	***???	***???	€	10
1,50 m (38 x 38 mm)	176000	***???	***???	€	10
1,80 m (38 x 38 mm)	177200	***???	***???	€	10
2,10 m (50 x 50 mm)	178400	***???	***???	€	4

Hartholzlatte

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

176100	0,94 m (38 x 26 mm)	25
176700	1,09 m (38 x 26 mm)	
177300	1,24 m (38 x 26 mm)	
178500	1,54 m (38 x 26 mm)	

Befestigungsclips

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

Clips lang
170260 (100 St.)

Clips kurz
170560 (100 St.)

Rammer

für Hartholzpfoähle 40 x 40 mm und Y-Pfoosten aus Quadratrohr, 2 Führungsriffen, zum leichten Einschlagen der Hartholz-Pfoähle und Y-Pfoosten

532000 0,94 m
531000 1,09 m

für Hartholzpfoähle 50 x 50 mm aus Quadratrohr mit 2 Führungsriffen

534000 1,24 m

Einschlagkappe

zum Einschlagen von Hartholzpfoählen mit dem Hammer

Für Pfoähle 40 x 40 mm
530000

Drahtdreher

zur leichten Verarbeitung der Clips

523000

Kreuzprofil-Pfahl: Der ideale Streckenpfahl

Streckenpfähle bei Elektrozaunen 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 unser 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.)
***???* € ***???*
€



Rammer

für Kreuzprofilpfähle mit 2 Führungsgriffen, 1 m lang

153500
***???* € ***???*

Befestigungsclips

zur Drahtbefestigung an Kreuzprofil-Pfählen

Clips kurz
170560 (100 St.)

Spezial-Holzschrauben

4,5 x 35 mm, verzinkt; zum Befestigen von Breitbandisolatoren;

135060 (100 St.)

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, Ø 4,5 mm
214000

1,75 m, Ø 6,0 mm
214100

2,00 m, Ø 8,0 mm
214200



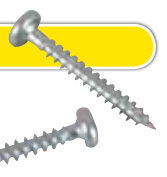
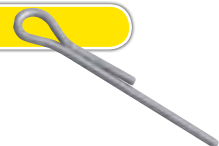
Kreuzprofil-Pfahl

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

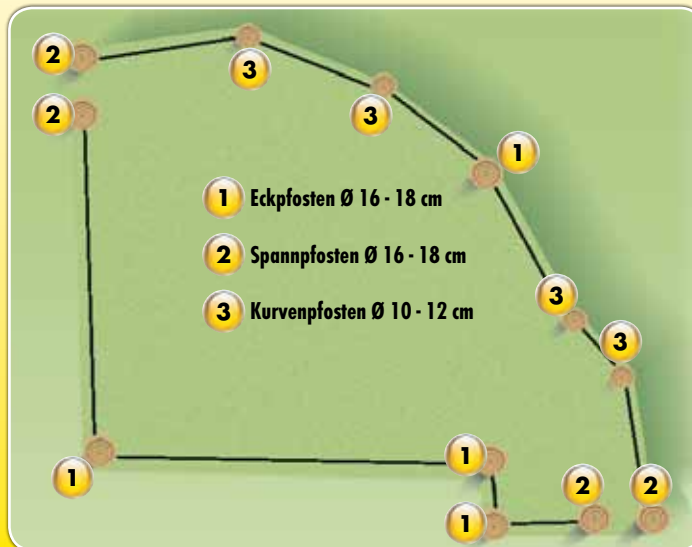
120 Stück = 1 Palette

215065 1,50 m
218565 1,85 m



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.



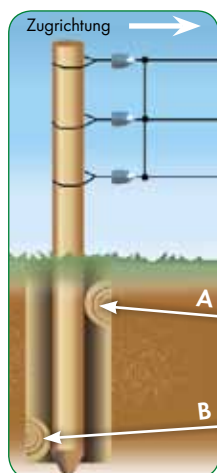
Draufsicht auf eine Festzaun-Koppelanlage mit Angaben zur Verwendung von Eckpfosten.

Holzeckpfosten

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

10 Jahre Garantie

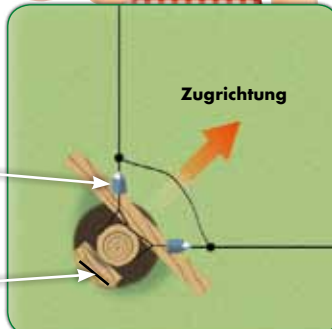
Wir bieten kesseldruckimprägnierte Pfähle mit 10 Jahren Garantie. Die Pfähle tragen das RAL-Gütezeichen für imprägnierte Holzbau-elemente. Das verwendete Holzschutzmittel entspricht der Norm DIN 68800-3. Durch die einzigartige Perforation in der Erd-Luft-Zone erreicht das Holzschutzmittel in diesem Bereich 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.



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



Beim Eckpfahl ist die Zugrichtung die Winkelhalbierende der beiden Zaunlinien!



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

Eck- und Zugpfosten - Grundregeln:

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



Eckrolle

mit metrischem Gewinde M8

Zum reibungslosen Umlenken von Litzen an Ecken

104206 (6 St.)



Metalleckpfahl Super

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

Für Zäune bis 0,85 m

104500

Für Zäune bis 1,35 m

104600



Hand-Rammer

zum Einschlagen von Holzpfosten bis 12 cm Ø per Hand

153300



Holzpfosten

Druckkessel-Imprägnierung mit CFK-Salzen mit RAL-Gütezeichen nach DIN 68800-3; geschält, gespitzt und gefast

Durchmesser 15 - 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 - 12 cm

Ideal als Pfosten an leichten Richtungsänderungen in Festzaunanlagen

175100 1,75 m

200100 2,00 m

225100 2,25 m

250100 2,50 m

Durchmesser 7 - 8 cm

Ideal als Pfosten auf geraden Strecken in Festzaunanlagen

174900 1,50 m

175000 1,75 m



Qualitäts-Ringisolator

mit metrischem Gewinde

Hochwertiger Kunststoff; große Abtropfzone; Schaftdurchmesser 6 mm

102425 (25 St.)

Hand-Erdbohrer

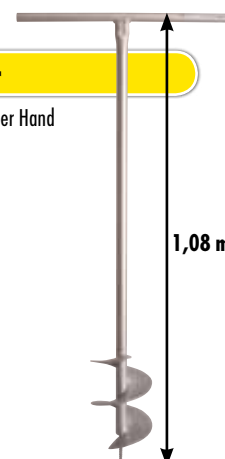
zum leichten Bohren von Löchern per Hand

Ø 9 cm

153800

Ø 15 cm

153900

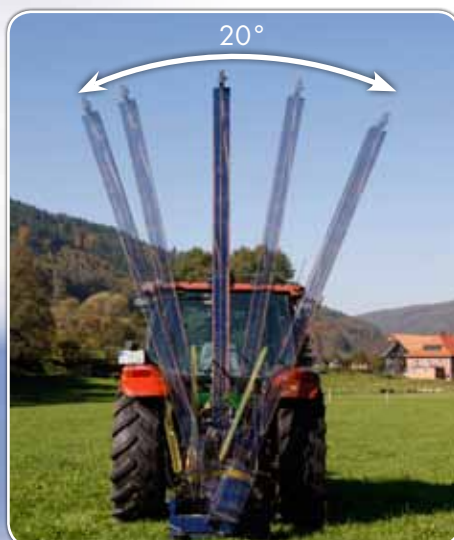


1,08 m

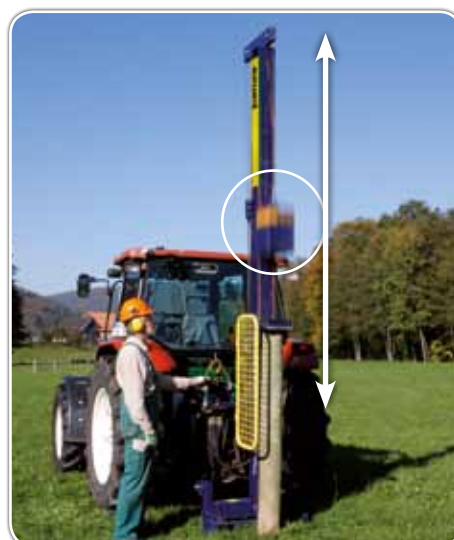


Pfosten rammen wie die Profis

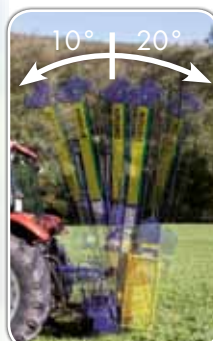
PATURA bietet für den professionellen Weidezaunbau, aber auch für Landwirte, die ihre Zäune selber bauen, ein hochwertiges Sortiment an Pfostenrammern. Allen Modellen gemeinsam ist die massive Ausführung, der schwere Hammer und die leichte, vollhydraulische Bedienung. Alle Modelle sind für den Anbau an eine Standard-Dreipunkt-Anhängung ausgerüstet. Die Pfostenrammer werden über das Hydrauliksystem des Traktors angetrieben. Beim Einsatz im steilen Gelände sollte der Traktor über Allradantrieb und eine Leistung von mindestens 70 PS (ca. 50 kW) verfügen.



Durch die Seitenneigung nach links und rechts bis 20° können auch in unebenem Gelände mit bis zu 45 % Gefälle Pfosten noch senkrecht eingrammt werden.



Der PATURA "Farmer" im Einsatz: Pfosten bis 3 m Länge können eingrammt werden.



Steht der Schlepper bergauf ist senkrechtes Rammen bis 22 % Gefälle möglich, steht er bergab sind bis zu 45 % möglich.



Steuerventilblock



Bei "Profi 1" und "Profi 2" kann der Mast von 3,30 m auf 5,10 m ausgezogen werden. Das erlaubt kompakten Transport und Pfostenlängen bis zu 4,20 m.



Pfostenrammer 'Farmer'

Die preiswerte Pfostenramme für den Landwirt; hydraulische Hammerbetätigung, hydraulische Verstellung der Seiten- und Längsneigung, Hammergewicht: 260 kg, inkl. Einschlagkappe

153320



Pfostenrammer 'Profi 1'

Die Pfostenramme für den Zaunbauprofi; Teleskopmast für geringe Transporthöhe bei gleichzeitig maximaler Pfostenhöhe; hydraulische Hammerbetätigung, hydraulische Verstellung der Seiten- und Längsneigung, Herausziehen des Pfosten ist möglich; Hammergewicht: 300 kg; inkl. Einschlagkappe; Option: Vorschlagsspitze

153330

Anbausatz für Vorschlagsspitze

153341

Vorschlagsspitze

153342

Kappe für Vorschlagsspitze

153343



Pfostenrammer 'Profi 2'

Die Pfostenramme für den Zaunbauprofi; Teleskopmast für geringe Transporthöhe bei gleichzeitig maximaler Pfostenhöhe; hydraulische Seitenverschiebung; hydraulische Hammerbetätigung, hydraulische Verstellung der Seiten- und Längsneigung, Herausziehen des Pfosten ist möglich; Hammergewicht: 300 kg; inkl. Einschlagkappe; Option: Vorschlagsspitze

153340

Anbausatz für Vorschlagsspitze

153341

Vorschlagsspitze

153342

Kappe für Vorschlagsspitze

153343



Vorschlagsspitze



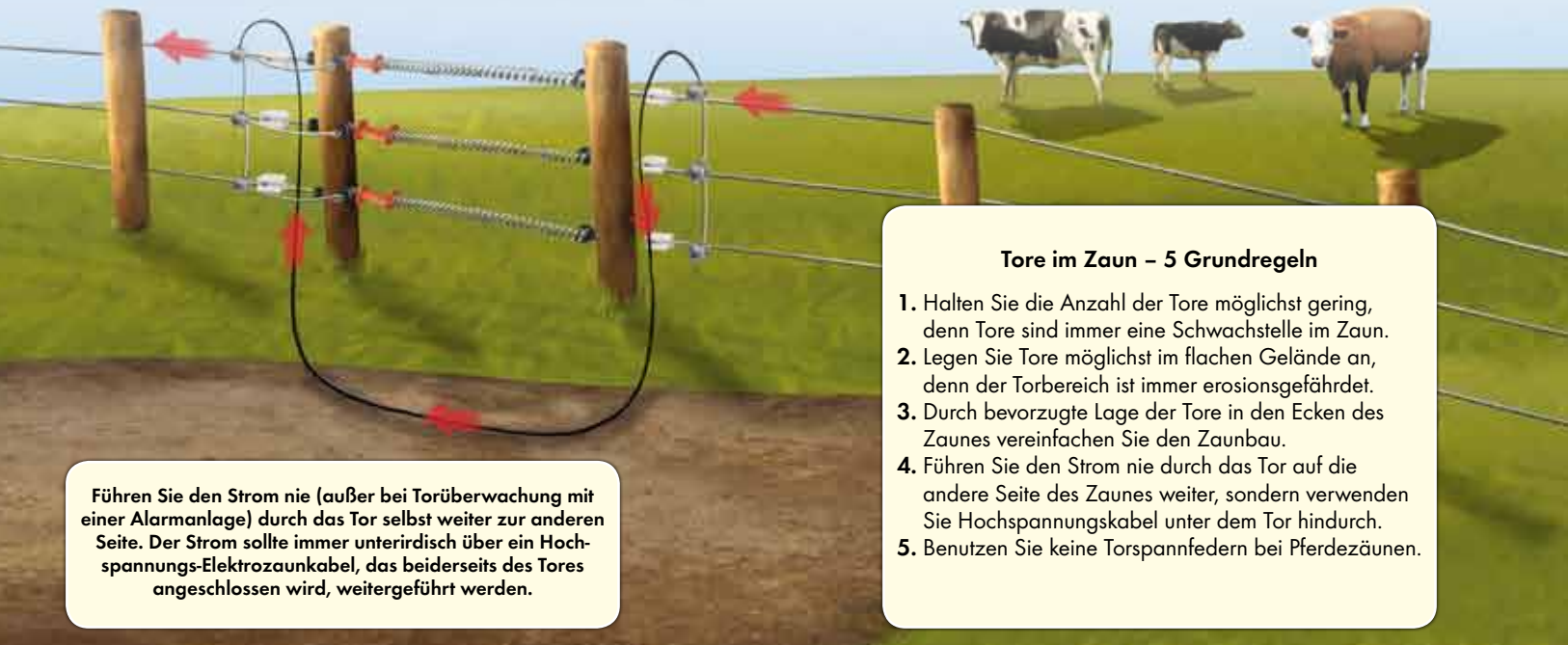
"Profi 2" mit hydraulischer Seitenverschiebung.

Pfostenrammer

	Ref.	Maschinenlänge:		Max. Pfostenhöhe:	Hammergewicht:	Gesamtgewicht:
Pfostenrammer 'Farmer'	153320	4,00 m	3,00 m	260 kg	440 kg	
Pfostenrammer 'Profi 1'	153330	3,30 - 5,10 m	4,20 m	300 kg	650 kg	
Pfostenrammer 'Profi 2'	153340	3,30 - 5,10 m	4,20 m	300 kg	750 kg	

So viele Tore wie nötig, so wenige wie möglich

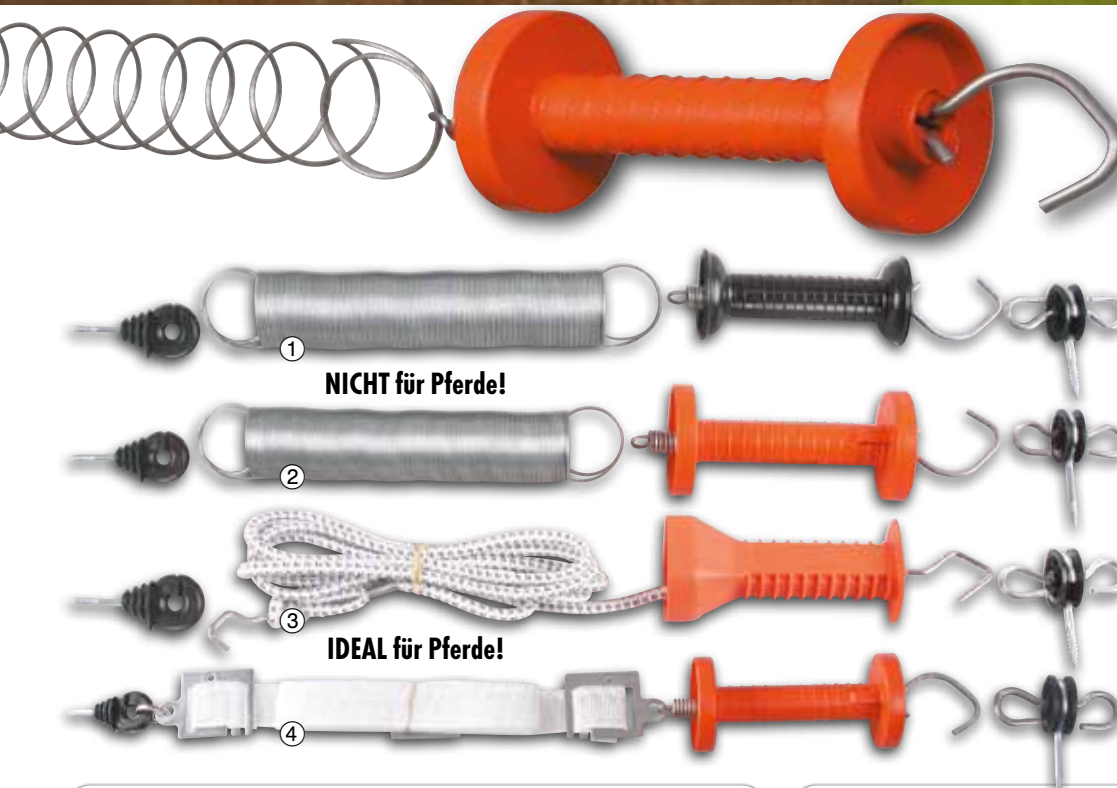
Tore im Zaun sind nötig, um ungehindert Zutritt zur eingezäunten Fläche zu erhalten bzw. um Tiere ein- und auszutreiben. Tore stellen oft eine Schwachstelle in einem Zaun dar. Deshalb ist bei ihrer Erstellung besondere Sorgfalt nötig.



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.

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 Pferdezaunen.



Torspannfeder – das praktische Tor

Ein Torspannfederset besteht aus 4 Teilen: Torgriff, Torgriffisolator, Torspannfeder und Isolator zum Einhängen der Feder. PATURA Torspannfedersets enthalten eine besonders große Feder und sind geeignet für alle Torbreiten von 3 bis 5 Meter. In ausgehängtem Zustand ist die Feder stromlos, zieht sich auf ca. 25 cm zusammen und hängt zusammen mit dem Griff am Torpfosten herunter.

Zum Schließen des Tores wird der Torgriff mit der Feder auf der anderen Seite des Tores in den Torgriffisolator eingehängt. Von hier aus erhalten Torgriff und Feder automatisch Strom.

Torspannfederset

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

① Standard
164001

② Edelstahl mit Torgriff und Torgriffisolator aus Edelstahl
640001

Elastikseil- /Breitband-Torset

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

③ 641201 mit Elastikseil
④ 641001 mit Breitband

Elektrisches Durchfahrtstor – ohne abzusteigen in die Weide fahren

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



- Set immer bestehend aus 2 Stäben und 2 Scharnieren
- Flexibler Glasfaserstab, mit leitfähigem Gummi überzogen
- Isolierter Griff für Handbetätigung

- Das Tor kann in beiden Richtungen durchfahren werden und schließt sich wieder selbständig
- Kann in geöffnetem Zustand arretiert werden



Elektrisches Durchfahrtstor

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

641400 3,60 m
641410 5,00 m

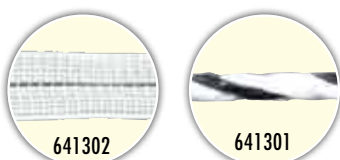
NEU

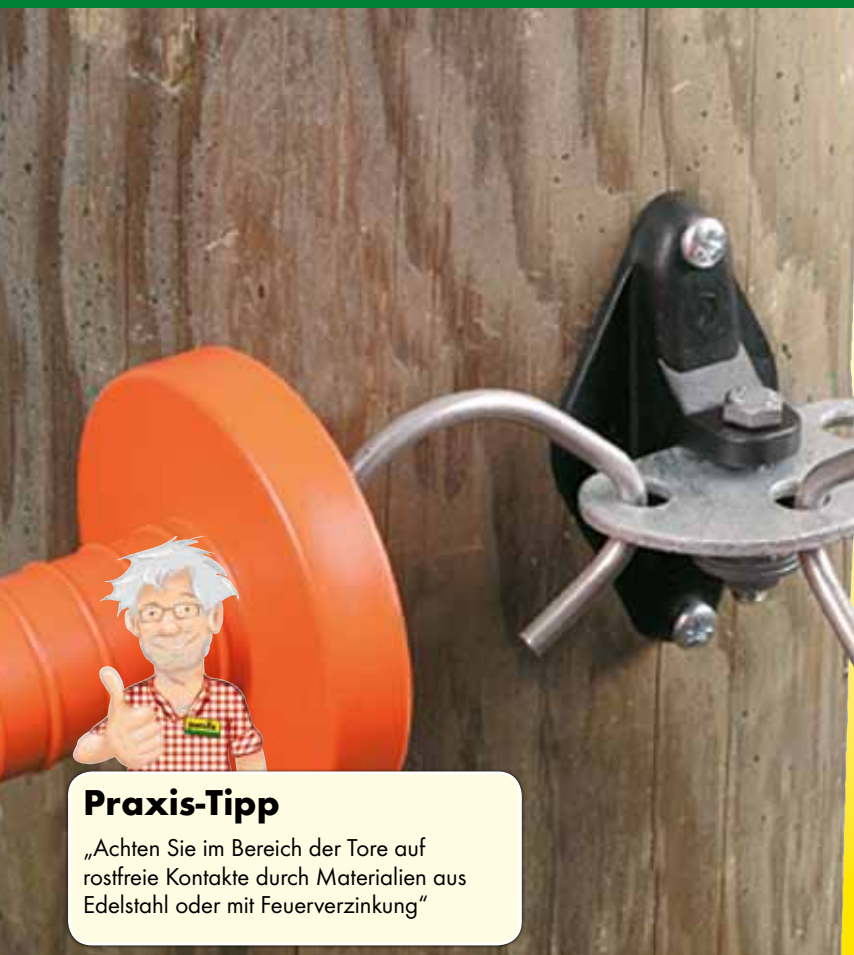


Torrolle

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

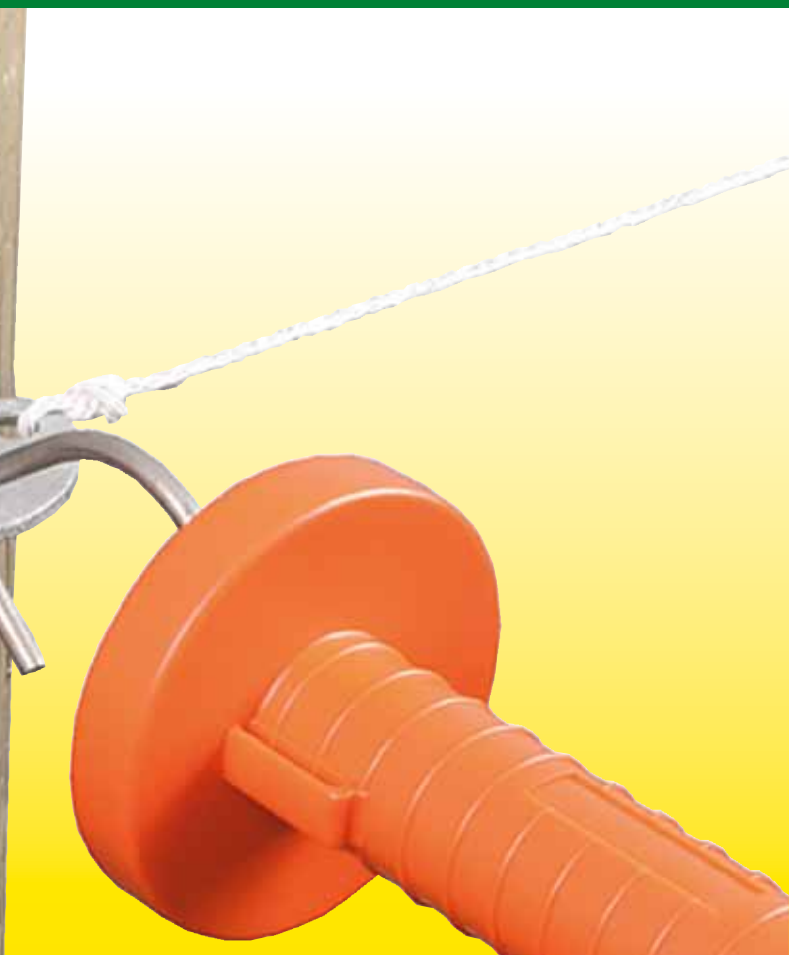
641301 6 m Seil
641302 6 m Band 35 mm
641304 15 m Seil
641305 15 m Band 35 mm





Praxis-Tipp

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



Torgriffisolator

doppelt
mit feuerverzinkter Platte zum Einhängen des Torgriffes auf der einen Seite und zum Anschluss des Zaundrahtes auf der anderen Seite

102304 4 Stück



Torgriffisolator

Standard
schwarz, Holzgewinde, 2 Ösen

102504 4 Stück



Torgriffisolator

3-fach
mit feuerverzinkter Platte, Anschlussschraube für Hochspannungskabel und 2 Holzschrauben

102604 4 Stück



Torgriffisolator

Edelstahl
schwarz, Holzgewinde, 2 Edelsthlösen

102704 (4 St.)

Gewinde M6
schwarz, metrisches Gewinde M6, 2 Edelsthlösen

102804 4 Stück



Torgriff

mit Haken, mit Zugfeder
639100

mit Öse, mit Zugfeder
639200



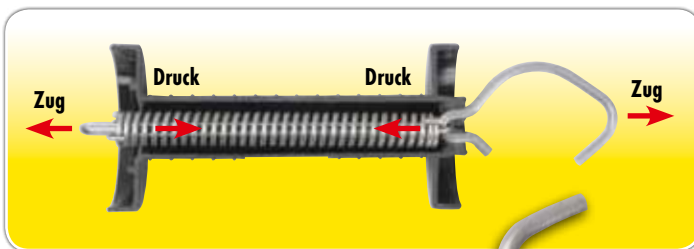
Torgriff

mit Haken, mit Federn u. Zugbegrenzung
639600

mit Öse, mit Federn u. Zugbegrenzung
639700



Torgriffe mit 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, Edelstahlhaken, Edelstahlfeder, breiter Handschutz
639000



Spezial-Torgriff

orange, mit Edelstahlhaken und Edelstahlfeder, breiter Handschutz

639400

Spezial-Torgriff Breitband

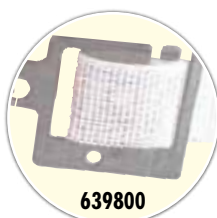
zusätzlich mit Edelstahl-Anschlussplatte für Breitbänder bis 40 mm

639500

Torgriff-Anschlussplatte (Edelstahl)

für Bänder bis 40 mm

639800





①



②



③

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

Verstellbare Stahl-Weidezauntore

Weidetore: Der sichere und leicht zu bedienende Zugang zu Ihrer Weide.

- 5 Modelle für Breiten von 1,05 bis 6,0 Meter (Mitte Pfosten / Mitte Pfosten), je um 1 Meter ausziehbar, mit Montageteilen für Holzpfosten
- stabile Stahlrohrbauweise mit Rohr-in-Rohr Verstellung, Rohr Ø: 42,4 mm / 34 mm
- Höhe: 0,90 oder 1,10 m
- lichter Rohrabstand (0,90 m): 14 / 14 / 18 / 26 cm; lichter Rohrabstand (1,10 m): 23 cm

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

Stahl-Weidezauntore mit 7 Vorteilen:



Vorteil 1:
Komplett feuerverzinkt



Vorteil 2:
Ausziehbar



Vorteil 3:
Abschließbar;
Schloss (Zusatz-
ausrüstung)



Vorteil 4:
Abgerundeter, automatischer
Riegelverschluss



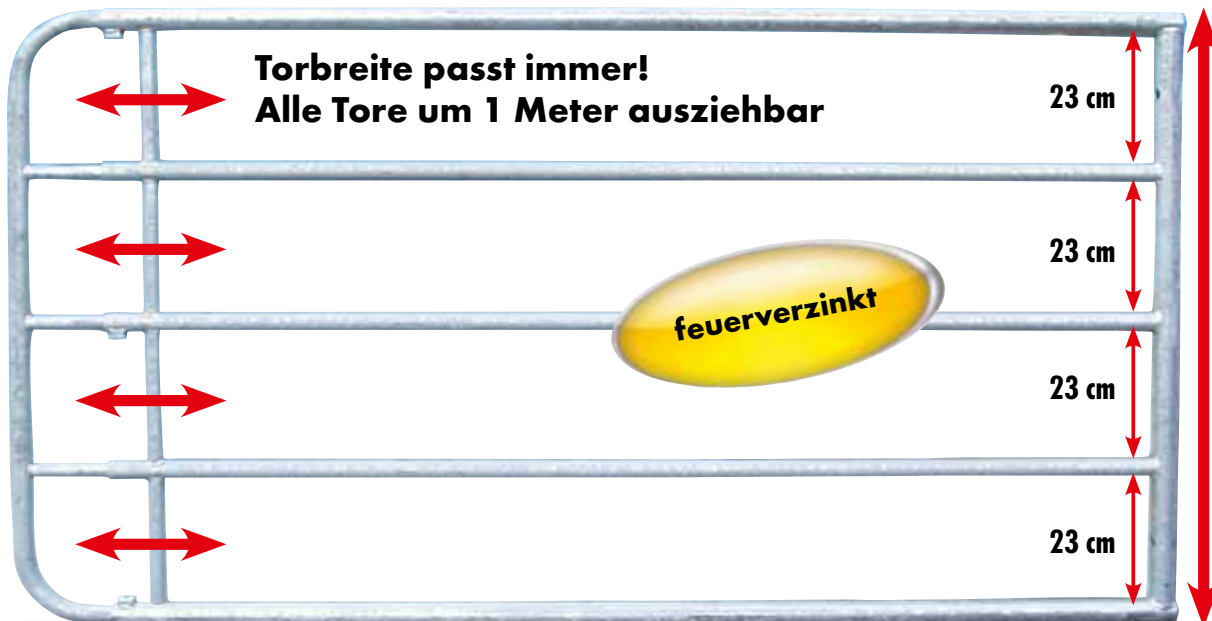
Vorteil 5:
Hülse für stabile Aufhängung der
Augenschrauben



Vorteil 6:
2 massive, leicht verstellbare
Augenschrauben



Vorteil 7:
Elektrifizierung
(Zusatz-
ausrüstung)



Für Pferde und Rinder
Höhe 1,10 m



Weidezauntor, verstellbar, Höhe 1,10 m

Stabiles, feuerverzinktes Tor aus Stahlrohr; inklusive aller Montageteile; 1 m ausziehbar; lichter Rohrabstand: 23 cm

410200	1,05 - 1,70 m	1 Strebe	24 kg
420300	2,05 - 3,00 m	1 Strebe	35 kg
430400	3,05 - 4,00 m	2 Streben	47 kg
440500	4,05 - 5,00 m	3 Streben	55 kg
450600	5,05 - 6,00 m	4 Streben	64 kg



Für Rinder und Schafe
Höhe 0,90 m



Weidezauntor, verstellbar, Höhe 0,90 m

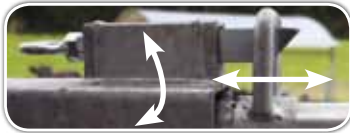
Stabiles, feuerverzinktes Tor aus Stahlrohr; inklusive aller Montageteile; 1 m ausziehbar; Rohrdurchmesser: Grundteil Rahmen 42,4 mm / Grundteil innen 34 mm / Einschubteil Rahmen 34 mm / Einschubteil innen 27 mm; lichter Rohrabstand von unten: 14 cm / 14 cm / 18 cm / 26 cm

371020	1,05 - 1,70 m	1 Strebe	22 kg
372030	2,05 - 3,00 m	1 Strebe	33 kg
373040	3,05 - 4,00 m	2 Streben	44 kg
374050	4,05 - 5,00 m	3 Streben	51 kg
375060	5,05 - 6,00 m	4 Streben	58 kg

Metallpfosten für Weidetore

200 x 80 x 80 mm

240036



NEU



200 cm

Überwurf für verstellbare Weidezauntore

Zum Aufbau zweiflügeliger Tore

Montage nur am Einschubteil (nicht für Weidetore 5,05 - 6,00 m);

Für Tore maximale Gesamtbreite 8 m; **Alle Montageteile inklusive**

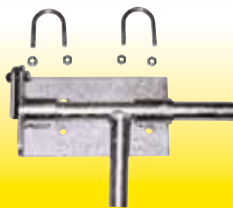
240039

Überwurf für fixe Weidezauntore

Zum Aufbau zweiflügeliger Tore; Für Tore maximale Gesamtbreite 8 m;

Alle Montageteile inklusive

240041



Anschraubbarer Riegel

Zum Durchschwingen der Weidetore

240100



Riegelverschluss

Als Zweitriegel oder Ersatz

240038

Deutsches Gebrauchsmuster
20 2007 001 487.2

Zwischenraum-Schutzstange

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

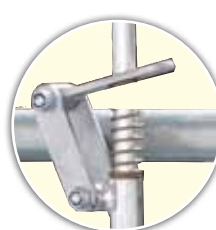
303419



Abstandisolator-Torset

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

166300



Feststellhorn 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



Stützrad für verstellbare Weidezauntore

Zum Entlasten der Pfosten bei breiten Toren

303452

Stützrad für fixe Weidezauntore

Zum Entlasten der Pfosten bei breiten Toren

303456



Für die Sicherheit
Ihrer Pferde

Imbus-Schraubenset

Anstelle normaler Schrauben

303414



Für Pferde und
Rinder
Höhe 1 m



Weidezaunor, Höhe 1 m

Stabiles, feuerverzinktes Tor aus Stahlrohr; inklusive aller Montageteile;

451003	3,00 m	1 Strebe	40 kg
451004	3,50 m	1 Strebe	48 kg
451005	4,00 m	2 Streben	52 kg
451006	4,50 m	2 Streben	68 kg
451007	5,00 m	2 Streben	75 kg
451008	6,00 m	3 Streben	84 kg
451009	7,00 m	3 Streben	97 kg

NEU



Alle Montageteile
inklusive



Für Schafe
Höhe 1 m



Weidezaunor, mit Gitter, Höhe 1 m

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

451023	3,00 m mit Gitter	1 Strebe	47 kg
451024	3,50 m mit Gitter	1 Strebe	61 kg
451025	4,00 m mit Gitter	2 Streben	70 kg
451026	4,50 m mit Gitter	2 Streben	72 kg
451027	5,00 m mit Gitter	2 Streben	77 kg
451028	6,00 m mit Gitter	3 Streben	101 kg
451029	7,00 m mit Gitter	3 Streben	118 kg

NEU

Rationelle Einzäunung, speziell bei häufigem Auf- und Abbau der Zäune, ist das Einsatzgebiet der Mobilzaunsysteme.

Mit komfortablen Haspeln lässt sich 1 Hektar in weniger als einer halben Stunde einzäunen.

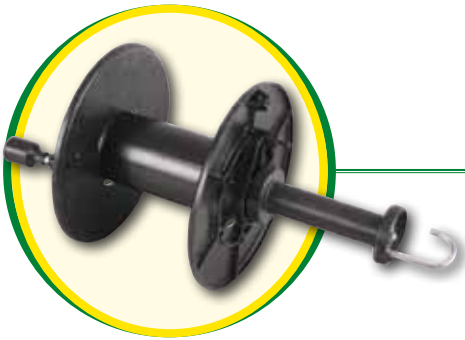


Haspeln, Netze



Mobilzaun-Systeme

A98 – A99



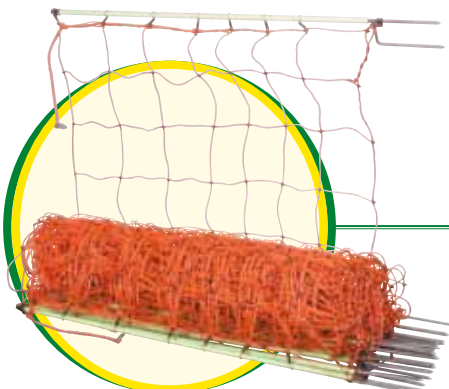
Handhaspeln

A100



Mobilzaun-Haspeln

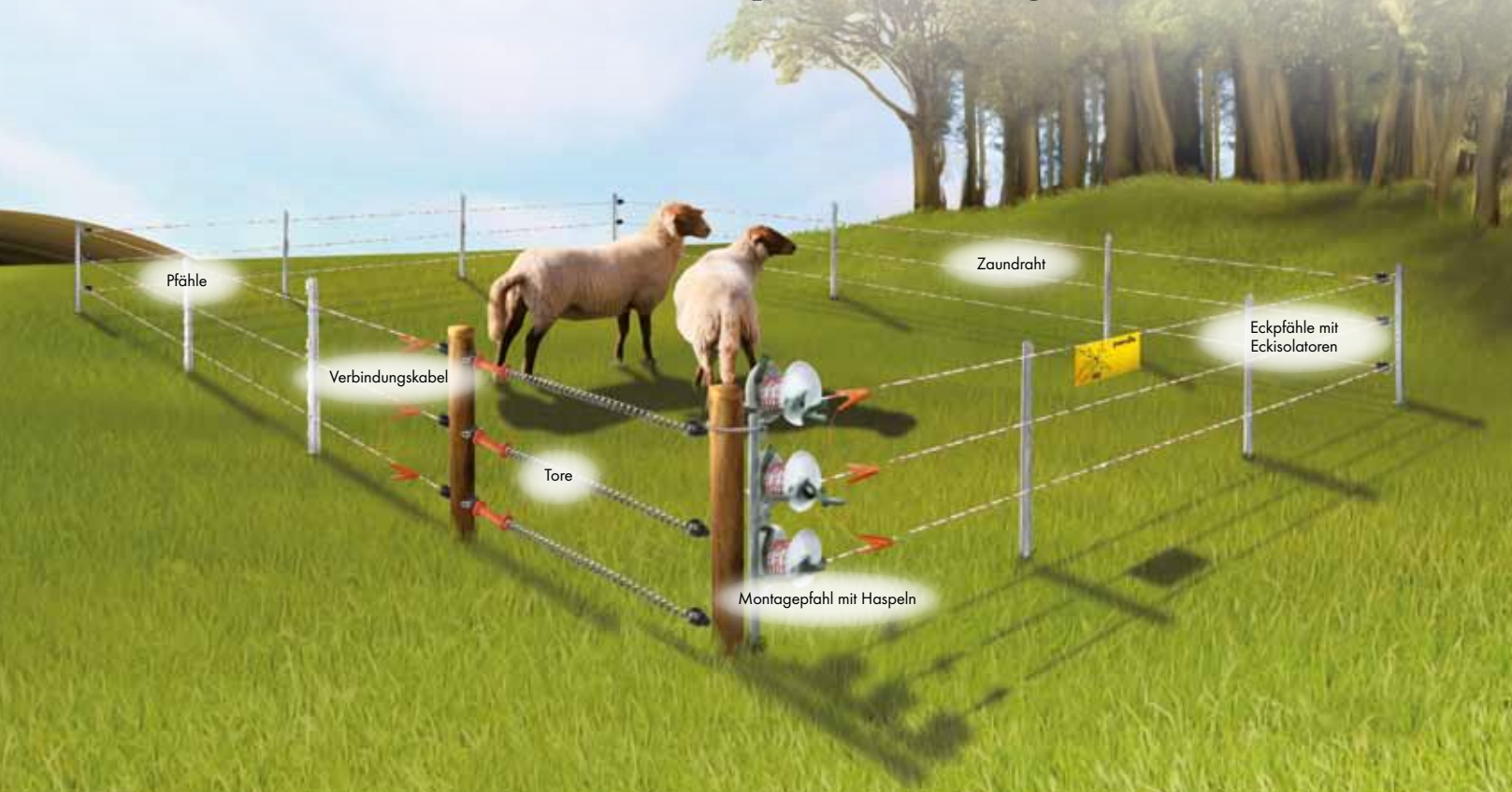
A101



Netze

A102 – A105

So bauen Sie Ihr Mobilzaun-System richtig auf:



Wann verwende ich ein versetzbares Zaunsystem?

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



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



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



Metalleckpfahl mit Eckrollen an einem Mobil-Zaun für Rinder

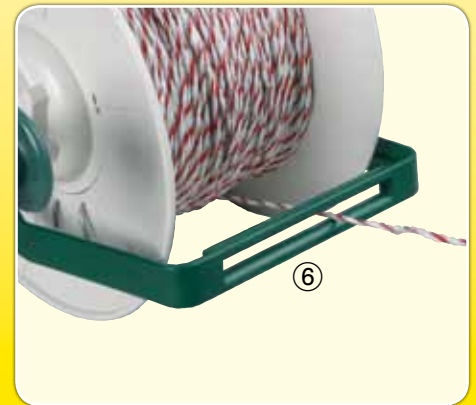
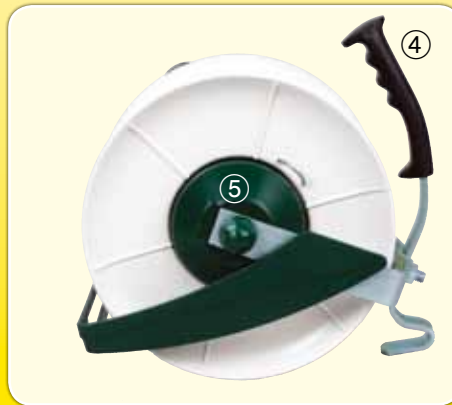
Die Haspel, das Herzstück des Mobilzauns

Ohne Haspel, die ein einfaches Auf- und Abrollen und ggf. auch Lagern des Zaundrahtes ermöglicht, ist ein versetzbares Zaunsystem undenkbar. Die Haspel wird entweder fest an einem Standard-Montagepfahl montiert oder kann beim Spezial-Montagepfahl leicht wieder abgenommen werden. Alle Haspeln sind selbstisolierend und in feinen Stufen arretierbar. Die Standard-Haspel fasst bis zu 500 m, die Spezial-Haspel bis zu 600 m und die Maxi-Haspel bis zu 1000 m Tornado-Litze. Durch Anbringen von mehreren Haspeln übereinander sind Zäune von einem bis 4 Drähten möglich.

Die clevere Wahl: Spezial-Haspel 600 mit Getriebe

- ① Massiver, langer kunststoff-gelagerter 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 Zaufaufbau Schritt für Schritt



**Montagepfahl mit
Haspeln in einer
Ecke platzieren**



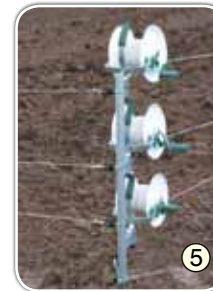
**Eckpfähle an allen
Ecken und Kurven
setzen**



**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 Quer-
verbindungen ca.
alle 200 m**



**Anschluss und
Erdung des
Elektrozaungerätes**



**Schon nach kurzer Zeit ist der Elektrozaun
einsatzbereit**

**In weniger als
einer halben Stunde
1 Hektar einzäunen**

Haspeln mit Getriebeübersetzung sparen Zeit und Mühe



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
mit Griff und Haken zum Einhängen im
Zaundraht; ideal zur Koppelunterteilung; bis
300 m Litze; Handhaspel Maxi bis zu 500 m

105200

105300 Maxi

Zusatztrommel

105201

105301 Maxi

NEU



Universal-Haspel

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

161002



Haspel

Haspel mit Brusttragegestell
mit Arretierung; bis 1000 m Litze
115100

Zusatztrommel

114700



Breitbandhaspel

mit Brusttragegestell
für bis zu 500 m Breitband
114000

Zusatztrommel

113900

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



Standard-Haspel 500

mit Griff, Einhängehaken und
Spannvorrichtung bis 500 m Litze

161001



Spezial-Montagepfahl

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

633001

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

632001



Standard-Haspel 800

mit Griff, Einhängehaken und
Spannvorrichtung bis 800 m Litze

161101



Standard-Montagepfahl

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

635000

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

634000



Haspeln

	Ref.	Farbe		geeignet für Drahtlitze	geeignet für Kunststofflitze	geeignet für Seil	geeignet für Breitband	geeignet für Mobilzaunsystem	geeignet für Unterteilung	Dünne Litze	Compact/Tornadolitze	Kunststoff/Tornadoseil	Breitband 12,5 mm	Fassungsvolumen in dm³	Fassungsvermögen (m)
Standard 500	161001	schwarz	o	++	+	++	++	+	++	600	500	150	300	4,5	
Standard 800	161101	schwarz	o	++	+	++	++	+	++	1000	800	250	500	7,0	
Spezial 600	161301	weiß	o	++	+	++	++	+	++	750	600	200	400	5,7	
Maxi 1000	161501	weiß	o	++	+	++	++	+	++	1200	1000	300	600	8,8	
Universal-Haspel	161002	schwarz	o	++	+	++	+	+	++	1000	800	250	500	7,0	
Handhaspel mit Arretierung	105200	schwarz	-	++	-	o	-	+	o	300	200	-	-	2,5	
Handhaspel Maxi	105300	schwarz	-	++	-	o	-	+	o	600	500	-	-	4,5	
Haspel mit Handgriff	105000	schwarz	-	++	-	o	-	o	o	500	400	-	-	3,7	
Haspel mit Brusttragegestell	115100	schwarz	o	++	o	+	-	-	+	1000	600	200	-	7,9	
Breitbandhaspel Brusttragegestell	114000	grün	-	+	+	++	-	-	+	-	-	250	500	10,5	

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

Elektrozaunnetze, der Zaun auf der Rolle

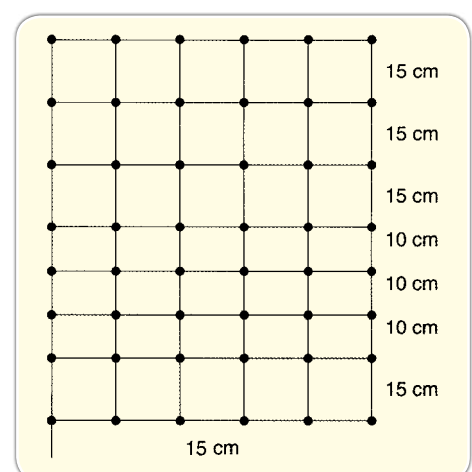
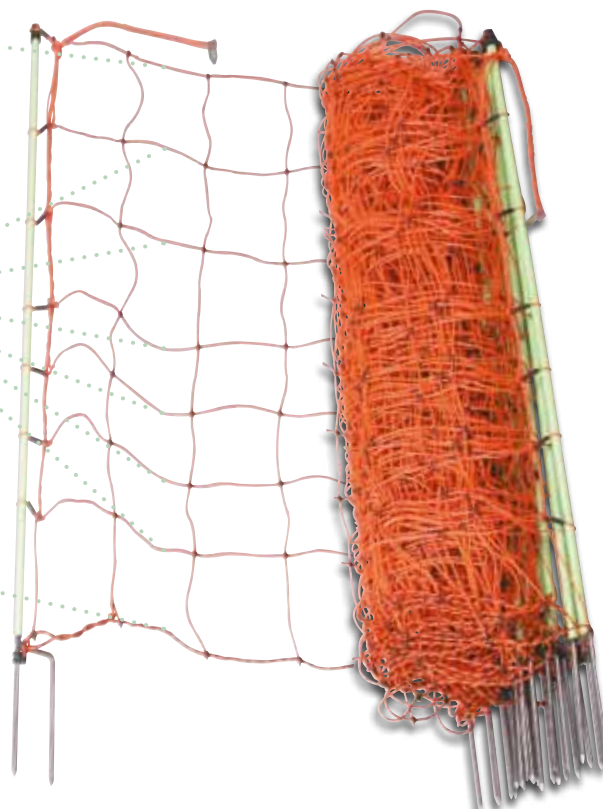


Aufbau der Tornado-Elektrozaunnetze

5 x 0,20 mm
Edelstahlleiter
+
1 x 0,25 mm
Kupferleiter

3 x 0,20 mm
Edelstahlleiter

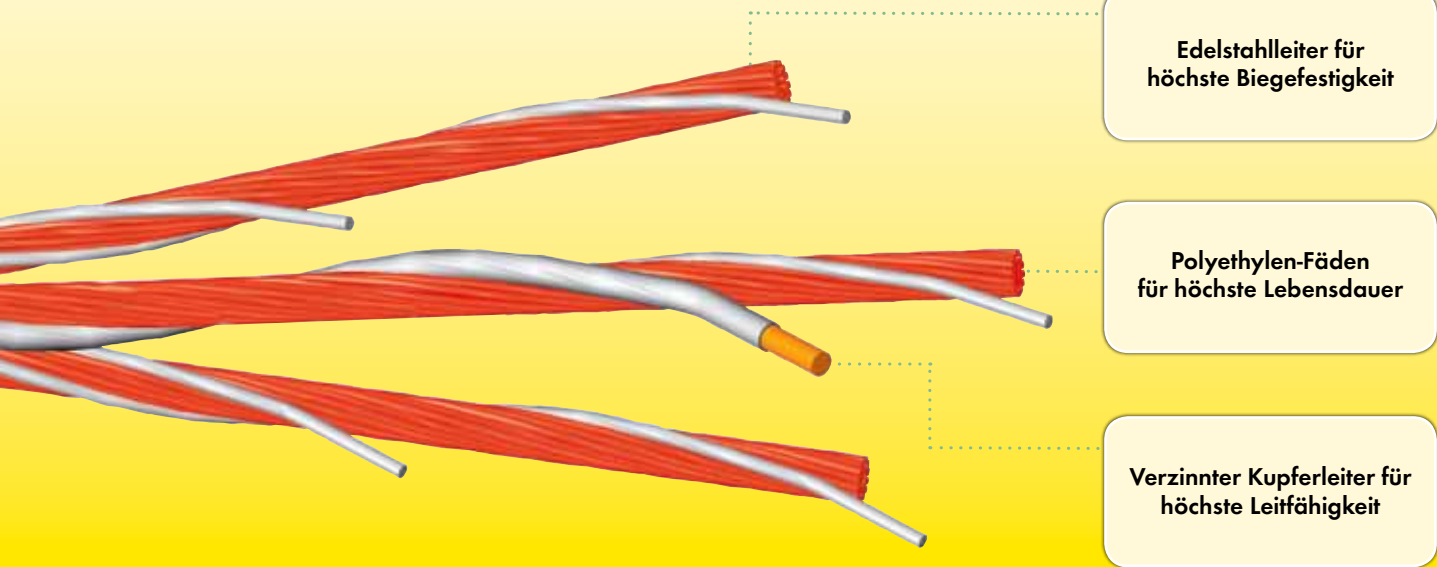
keine
stromführenden
Leiter



Tornado-Elektrozaunnetz 0,90 m für Schafe und Lämmer: 14 Pfähle mit Doppelspitze, 8 horizontale Kunststofflitzen, davon die oberen 7 stromführend (oberste Litze 5x0,20 mm Edelstahlleiter + 1x0,25 mm Kupferleiter, darunter 6 Litzen mit je 3 x 0,20 mm Edelstahlleiter) Widerstand: 0,3 Ohm / m

Tornado-Elektrozaunnetze, für höchste Schlagstärke auf langen Strecken

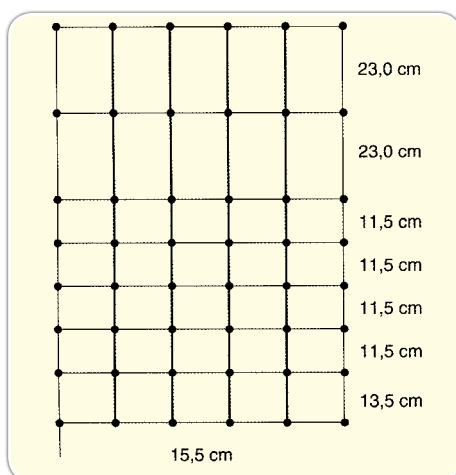
Als Besonderheit bietet PATURA die kombinierte Verarbeitung von Edelstahl- und Kupferleitern in Netzen. Edelstahlleiter sind extrem haltbar, Kupferleiter sehr gut leitfähig. Im Unterschied zu herkömmlichen Netzen wird eine lange Haltbarkeit bei gleichzeitig hoher Leitfähigkeit erreicht.



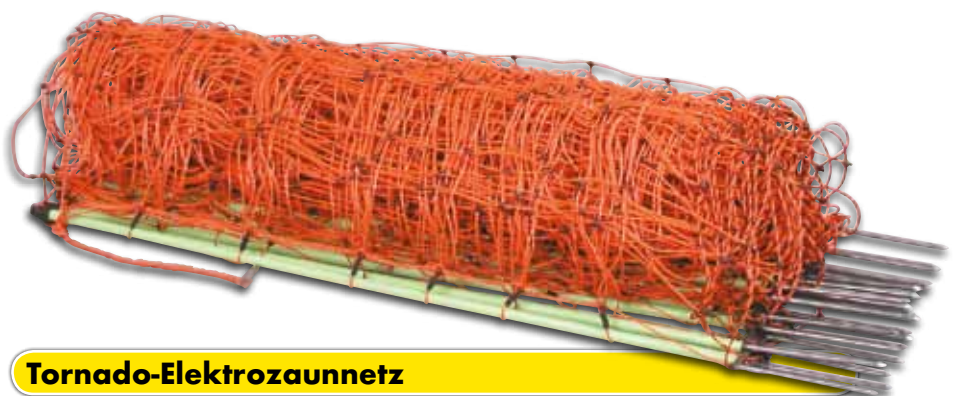
	nach 100 m	Zaunspannung nach 1 km	nach 3 km	
Elektrozaunnetz 0,90 m	6000 V	2000 V	800 V	☀
Tornado-Elektrozaunnetz	7500 V	5000 V	2800 V	☀

Jetzt geht Ihnen ein Licht auf

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



Tornado-Elektrozaunnetz 1,06 m für Schafe und Lämmer: 14 Pfähle mit Doppelspitze, 8 horizontale Kunststofflitzen, davon die oberen 7 stromführend (oberste Litze 5x0,20 mm Edelstahlleiter + 1x0,25 mm Kupferleiter, darunter 6 Litzen mit je 3 x 0,20 mm Edelstahlleiter) Widerstand: 0,3 Ohm / m



Tornado-Elektrozaunnetz

Zusätzlicher Kupferleiter für deutlich verbesserte Leitfähigkeit bis zum Zaunende; Widerstand: 0,3 Ohm / m

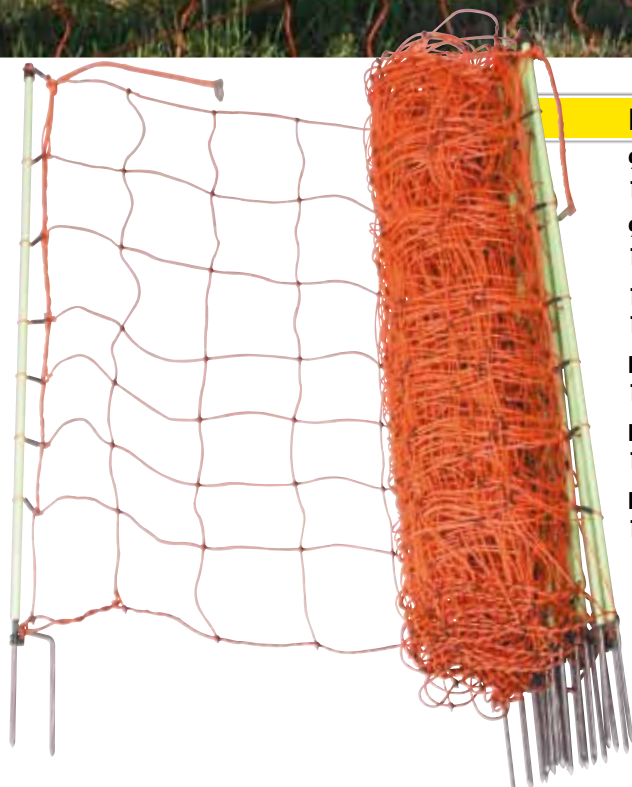
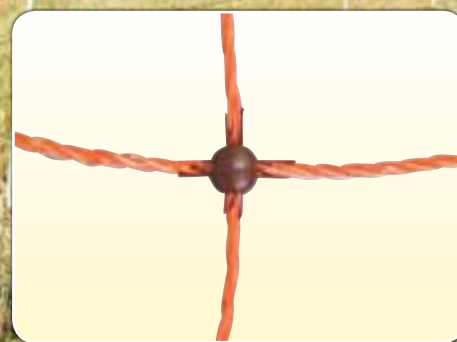
90 cm hoch, mit Doppelspitze, 50 m 109290

106 cm hoch, mit Doppelspitze, 50 m 110690

Tornado-Netz
mit höchster
Leitfähigkeit

PATURA Elektrozaunnetze, für höchste Lebensdauer

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



Elektrozaunnetz

90 cm hoch, mit Doppelspitze, 50 m
109200

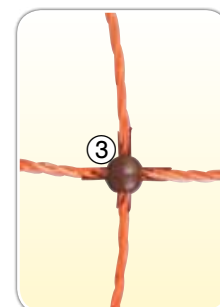
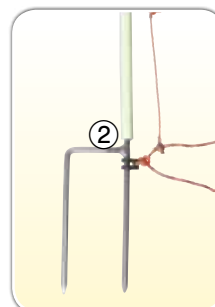
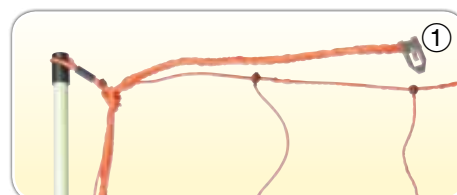
90 cm hoch, mit Einzelspitze, 50 m
108900

106 cm hoch, mit Doppelspitze, 50 m
110600

Ersatzpfahl 90 cm, Doppelspitze
109201

Ersatzpfahl 90 cm, Einzelspitze
108901

Ersatzpfahl 106 cm, Doppelspitze
110601



Euronetz - 3 entscheidende Vorteile:

- ① Clip für optimale Verbindung
- ② Doppelspitze für leichtes Eintreten
- ③ Fest verschweißte Knoten

Ernteschutznetz



65 cm hoch
mit Doppelspitze, 50 m
106500

Ersatzpfahl 65 cm
Doppelspitze
106501

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

Geflügelnetz



112 cm hoch
mit Doppelspitze, 50 m
111200

Ersatzpfahl 112 cm
Doppelspitze
111201

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

PATURA Elektrozaunnetze „Kombi“, mit den starren Kunststoffstreben

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

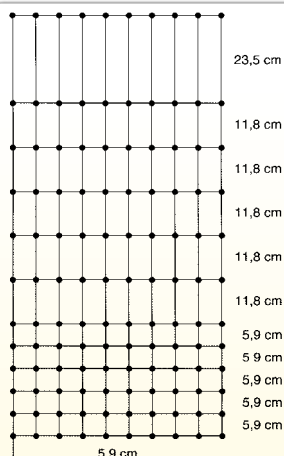


Elektrozaunnetz „Kombi“

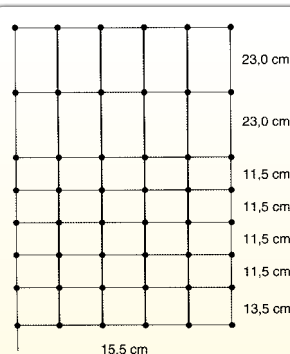
Elektrozaunnetz, bei dem die senkrechten Litzen als starre Kunststoffstreben ausgeführt sind; hierdurch wird ein Durchhängen der Netze verhindert

90 cm hoch, mit Doppelspitze, 50 m
109220

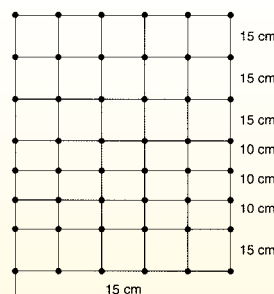
106 cm hoch, mit Doppelspitze, 50 m
110620



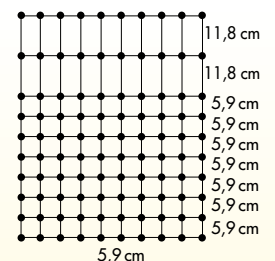
Gefügelnetz 1,12 m für Hühner, Gänse, Puten aber auch für Schafe (besonders lammsicher), 15 Pfähle mit Doppelspitze, 13 horizontale Kunststofflitzen, davon die oberen 12 stromführend (oberste Litze 6 x 0,20 mm Edelstahlleiter, darunter 11 Litzen mit je 3 x 0,20 mm Edelstahlleiter) Widerstand: 1,0 Ohm / m



Elektrozaunnetz 1,06 m für Schafe, Lämmer und Ziegen: 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



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, darunter 6 Litzen mit je 3 x 0,20 mm Edelstahlleiter) Widerstand: 1,4 Ohm / m



Elektrozaunnetz 0,65 m gegen Kaninchen und Schwarzwild: 15 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

Für die Auswahl des richtigen Elektrozaun-Systems für Ihren Zweck bieten wir Ihnen auf den nachfolgenden Seiten eine Auswahl der wichtigsten Zaunsysteme. Wir unterscheiden 2 Hauptgruppen: Festzäune, die über mehrere Jahre bis Jahrzehnte an der gleichen Stelle stehen bzw. Mobilzäune, die häufig an wechselnden Standorten eingesetzt werden.



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



Professioneller Zaunbau A108 – A109



Festzaun-Systempreise A110 – A113



Hartholz-Festzäune A114 – A115



**Festzäune für Rinder,
Schafe und Ziegen A116 – A117**



**Mobilzäune für Rinder,
Schafe und Ziegen A118 – A119**



**Mobilzäune zur
Wildabwehr A120 – A121**



**Zäune für Hunde und
Katzen A122 – A123**



Zaunbau-Profis live erleben!

12. ZAUNBAU WELTMEISTERSCHAFT

Kommen Sie zur
12. Zaunbau-Weltmeisterschaft.
Details auf www.patura.com



12th **patura**
GERMANY
2012

Fencing World Championships
Championnat du monde de pose de clôture
Zaunbau-Weltmeisterschaft

PATURA Festzaun: die perfekte Lösung

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



Die Alternativen zu Hartholz:

- T-Pfosten
- Kreuzprofilpfahl
- Y-Pfosten

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

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

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

Y-Pfosten: Sie sind ähnlich im Einsatzbereich wie die T-Pfosten, bestehen allerdings aus feuerverzinktem Material. Sie sind nur für Festzäune mit Drähten geeignet.

Elektrozaun ohne Isolatoren?

PATURA Hartholz ist ein Hartholz, das volle elektrische Isoliereigenschaften besitzt. Dieses spezielle Hartholz wird bereits seit über 10 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 Holzpfehlen oder Kunststoff-Recycling-Pfehlen der Fall ist. Die große Schwachstelle traditioneller Elektrozäune, defekte Isolatoren, wird somit beseitigt. Nur an den Eck- und Spannpfosten aus herkömmlichem Holz werden hochwertige Porzellanisolatoren verwendet.



Nutzen auch Sie die Vorteile des PATURA Festzaunsystems ohne Isolatoren !

- Deutlich kostengünstiger als konventionelle Zäune
- Zeitaufwand für Montage wird halbiert
- Wartungs- und störungsfreier Betrieb auf Jahre
- Sehr hohes Sicherheitsniveau
- Geringe Verletzungsgefahr durch die hohe Flexibilität
- Für alle Tierarten mit Bauhöhen von 0,90 bis 1,60 m
- Der PATURA Festzaun passt sich optimal ins Landschaftsbild ein
- 10 Jahre Garantie
- Das PATURA Hartholz wird bereits seit über 25 Jahren im Elektrozaunbau erfolgreich eingesetzt.

Der PATURA Hartholzpfehl, 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 Hartholzpfehl 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
309211	0,90 m hoch	2 Drähte, Y-Pfosten
309212	0,90 m hoch	2 Drähte, T-Pfosten
310310	1,05 m hoch	3 Drähte, Kreuzprofilpfähle
310311	1,05 m hoch	3 Drähte, Y-Pfosten
310312	1,05 m hoch	3 Drähte, T-Pfosten

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

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

PATURA Festzaun für Schafe und Ziegen

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

309403	0,90 m hoch	4 Drähte, Kreuzprofilpfähle
309401	0,90 m hoch	4 Drähte, Y-Pfosten
309402	0,90 m hoch	4 Drähte, T-Pfosten
310503	1,05 m hoch	5 Drähte, Kreuzprofilpfähle
310501	1,05 m hoch	5 Drähte, Y-Pfosten
310502	1,05 m hoch	5 Drähte, T-Pfosten

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

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





PATURA Tornado XL-Seil-Zaun für Pferde

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

314053	1,40 m	Hartholzpfehl, 3 TornadoXL Seile
314063	1,40 m	Kreuzprofilpfehl, 3 TornadoXL Seile
314062	1,40 m	T-Pfosten, 3 TornadoXL Seile

PATURA Tornado XL-Breitband-Zaun für Pferde

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

314043	1,40 m	Hartholzpfehl, 3 TornadoXL Bänder 40 mm
314073	1,40 m	Kreuzprofil, 3 TornadoXL Bänder 40 mm
314072	1,40 m	T-Pfosten, 3 TornadoXL Bänder 40 mm

PATURA Sicherheits-Zaun mit HippoWire

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

314093	1,40 m	Hartholzpfehl, 3 HippoWire
314083	1,40 m	Kreuzprofilpfehl, 3 HippoWire
314092	1,40 m	T-Pfosten, 3 HippoWire
316093	1,60 m	Hartholzpfehl, 3 HippoWire
316092	1,60 m	T-Pfosten, 3 HippoWire

PATURA Hartholz-Festzaun für Robust-Pferde

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

312313	1,20 m	2 Drähte, 1 TornadoXL-Seil, Hartholzpfehlen
---------------	---------------	--

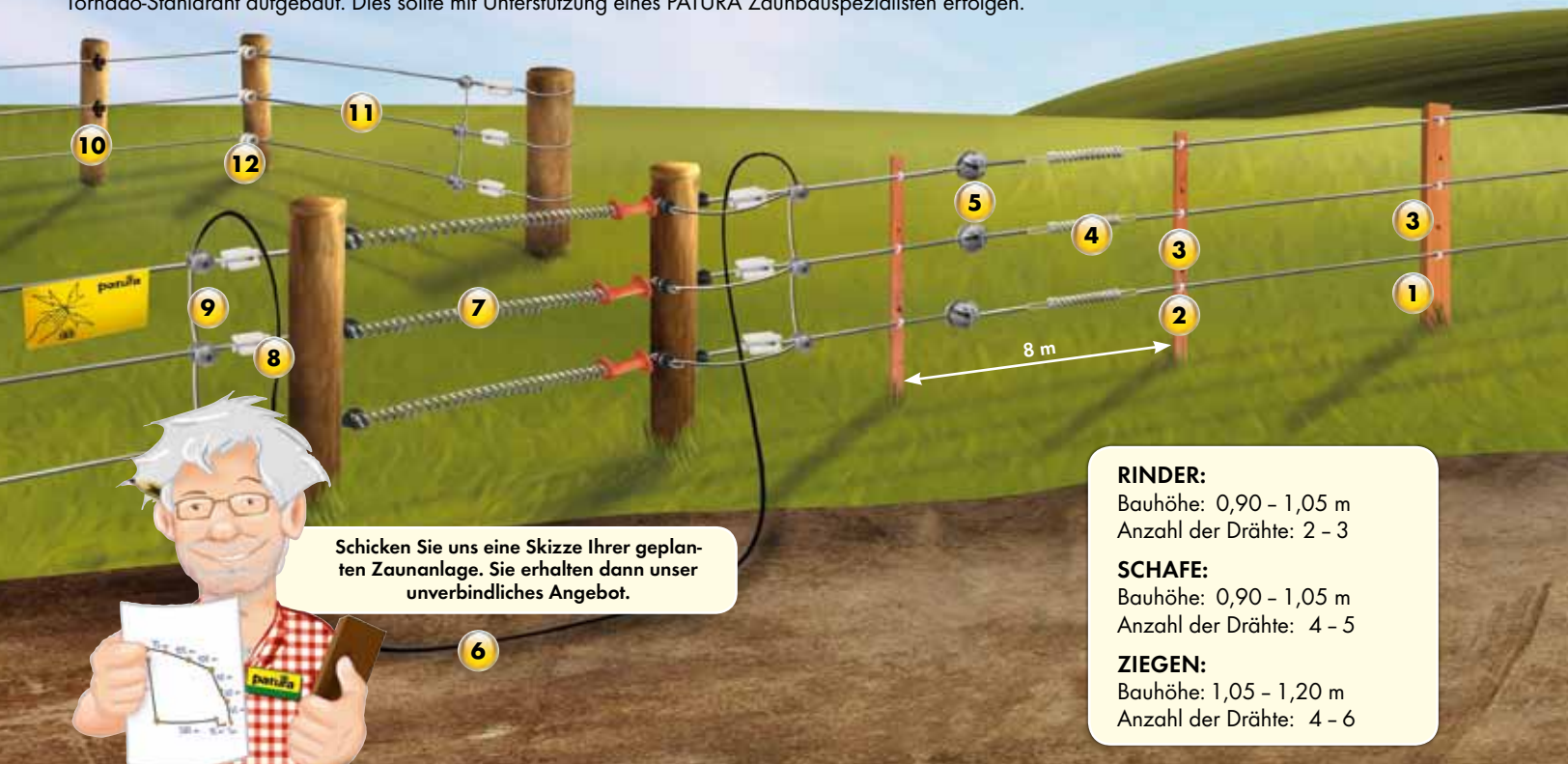
Alle Preise pro Meter Zaun



* 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 ohne Isolatoren

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



RINDER:

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

SCHAFE:

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

ZIEGEN:

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

Hartholzpfehl

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

175900	1,35 m
175400	1,35 m
176000	1,50 m
177200	1,80 m
178400	2,10 m



Hartholzlatte

Eigenschaften wie Hartholzpfehl; die Latten stehen auf dem Boden und dienen als Abstandhalter für die Zaundrähte

176100	0,94 m
176700	1,09 m
177300	1,24 m
178500	1,54 m

Befestigungsclips

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

Clips lang
170260 (100 St.)

Clips kurz
170560 (100 St.)



Der PATURA Hartholz Festzaun fügt sich optimal in das Landschaftsbild ein.

Festzaun-Isolator

für Draht

UV-beständiger, stabiler Kunststoffisolator, Montage mit Krampen; schwarz; 10 Jahre Garantie

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

167325 (25 St.)



TORNADO-Stahldraht 2,5 mm Ø

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

25 kg Rolle = ca. 625 m
190000



Drahtverbindungsschraube

Feuerverzinkt; zur elektrischen Querverbindung mehrerer Drähte oder zum Anschluss von Elektrozaunkabel am Zaun

169605 (5 St.)

169625 (25 St.)



Porzellan-Zugisolator

Anfangs- und Endisolator für hohe Zugkräfte; aus Porzellan

169203 (3 St.)

169210 (10 St.)



Stahlspannfeder Edelstahl

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

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

164303 (3 St.)

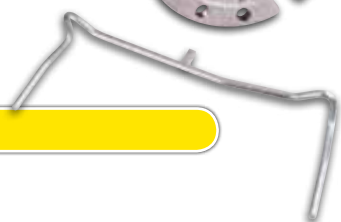
164325 (25 St.)



Spannbügel

Zur Bedienung des rotierenden Spanners

644000



Porzellan-Eckisolator

Eckisolator für hohe Zugkräfte; aus Porzellan

167403 (3 St.)

167410 (10 St.)



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

Starterpaket

6 rotierende Spanner + 1 Spannbügel

644001

Hochspannungs-Elektrozaunkabel 1,6 mm

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

160910 10 m Ring

160925 25 m Rolle

160950 50 m Rolle



Weidezauntor, verstellbar, Höhe 0,90 m

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

371020 1,05 - 1,70 m

1 Strebe

22 kg

372030 2,05 - 3,00 m

1 Strebe

33 kg

373040 3,05 - 4,00 m

2 Streben

44 kg

374050 4,05 - 5,00 m

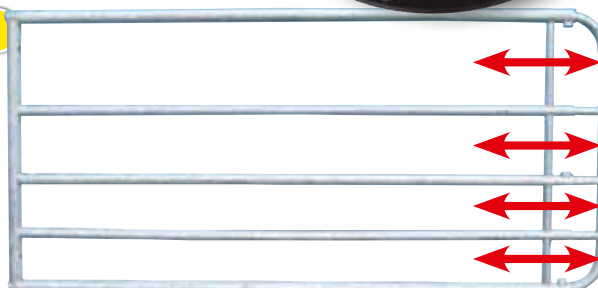
3 Streben

51 kg

375060 5,05 - 6,00 m

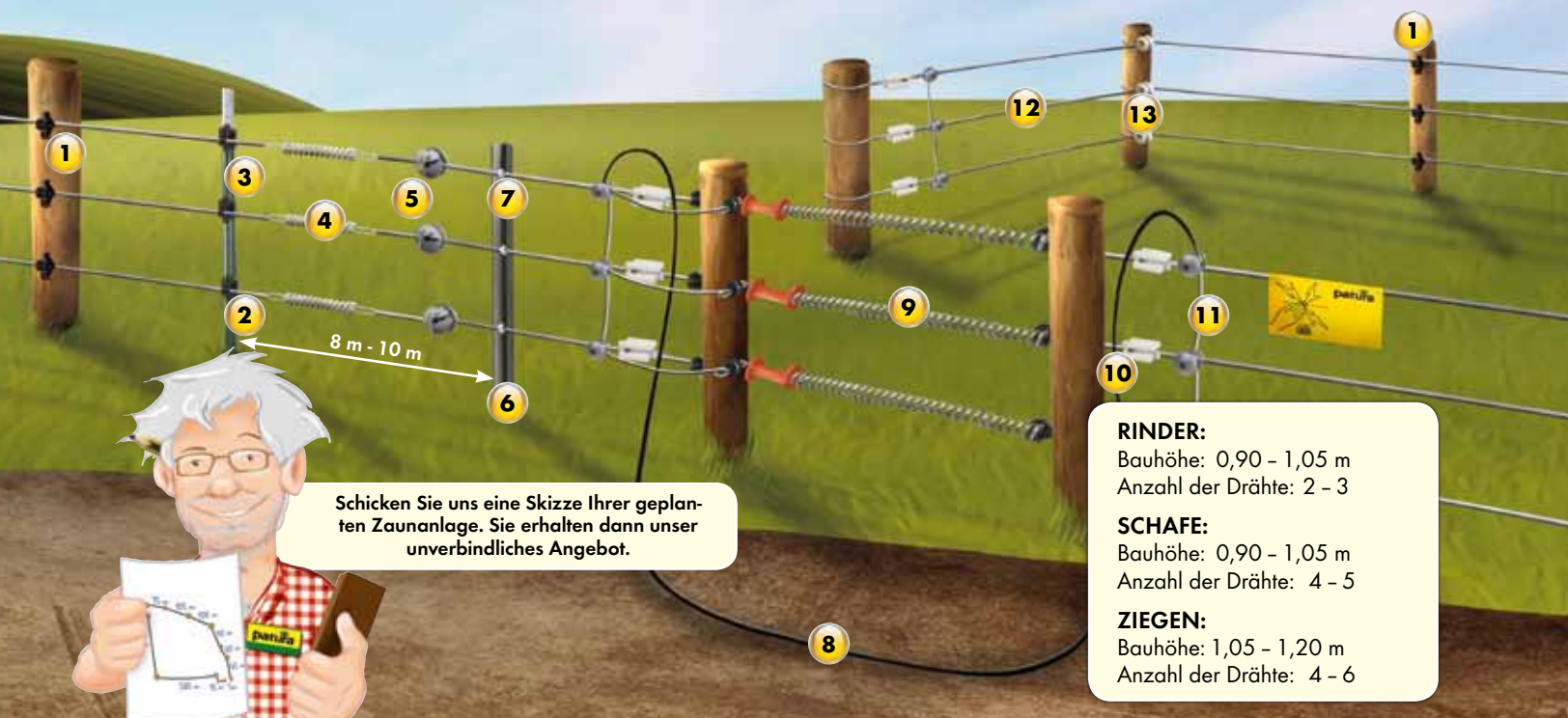
4 Streben

58 kg



Der Elektrozaun für Rinder, Schafe und Ziegen

Der Elektro-Festzaun wird unter Verwendung herkömmlicher, imprägnierter Holzpfähle in Verbindung mit dem PATURA Festzaun-Isolator und dem 2,5 mm starken Tornado-Stahldraht für Rinder, Schafe und Ziegen gebaut. Alternativ können T-Pfosten oder Kreuzprofil-Pfähle verwendet werden.



RINDER:

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

SCHAFE:

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

ZIEGEN:

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

T-Pfosten, lackiert

Robuster Pfosten aus Recyclingstahl; grün lackiert; mit massiver Fußplatte;
l = 1,52 m / max. Zaunhöhe: 1,12 m / 3,1 kg
l = 1,67 m / max. Zaunhöhe: 1,27 m / 3,4 kg

171500 1,52 m

171600 1,67 m

Isolator mit Stift

für T-Pfosten

Für Draht, Litze und Seil; mit Stift zum leichten Befestigen und Abnehmen des Drahtes

schwarz, 25 Stück

171025

schwarz, Karton á 500 Stück

171090

Kreuzprofil-Pfahl

Qualitäts-Recycling-Kunststoffpfosten, gespitzt, grundwas-serneutral, 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

Befestigungsclips

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

Clips kurz

170560 (100 St.)



Festzaun-Isolator

für Draht

UV-beständiger, stabiler Kunststoffisolator, Montage mit Krampen; schwarz; 10 Jahre Garantie

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

167325 (25 St.)



TORNADO-Stahldraht 2,5 mm Ø

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

25 kg Rolle = ca. 625 m
190000



Drahtverbindungsschraube

Feuerverzinkt; zur elektrischen Querverbindung mehrerer Drähte oder zum Anschluss von Elektrozaunkabel am Zaun

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



Stahlspannfeder Edelstahl

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

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



Starterpaket

6 rotierende Spanner + 1 Spannbügel

644001

Hochspannungs-Elektrozaunkabel 1,6 mm

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

160910 10 m Ring
160925 25 m Rolle
160950 50 m Rolle



Porzellan-Zugisolator

Anfangs- und Endisolator für hohe Zugkräfte; aus Porzellan

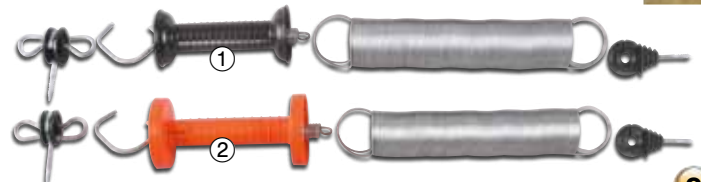
169203 (3 St.)
169210 (10 St.)



Porzellan-Eckisolator

Eckisolator für hohe Zugkräfte; aus Porzellan

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



Torspannfederset

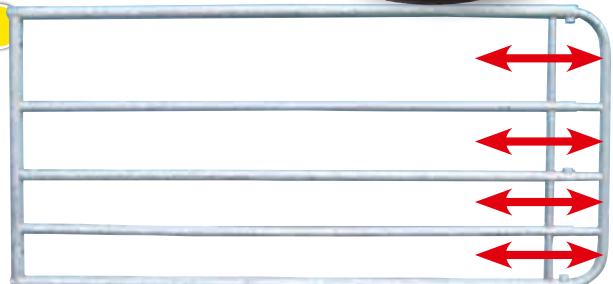
Das praktische Tor; ausziehbar bis 5 m Breite; komplett mit je 1 Torgriff, Feder, Torgriffisolator, Ringisolator

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

Weidezauntor, verstellbar, Höhe 0,90 m

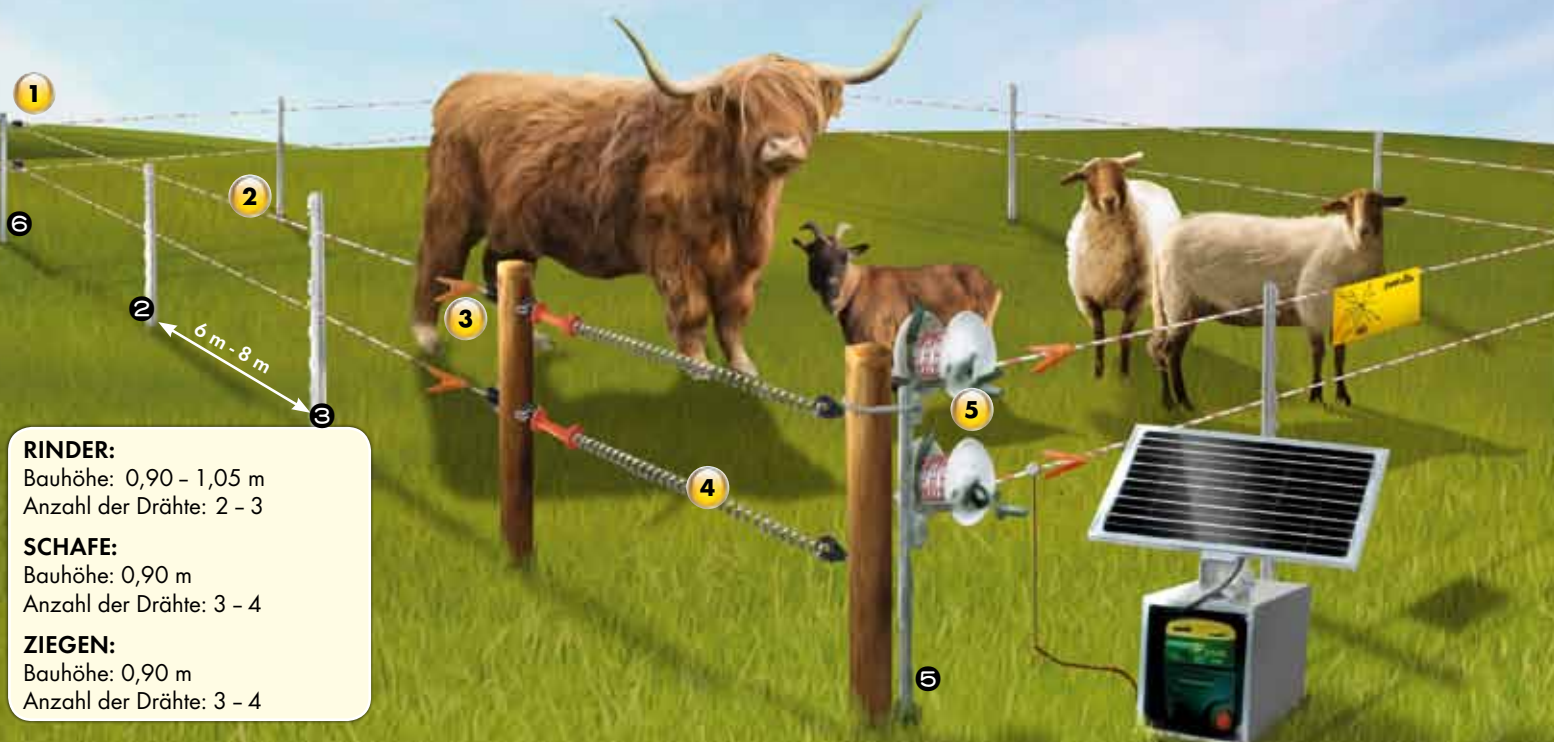
Stabiles, feuerverzinktes Tor aus Stahlrohr; inklusive aller Montageteile; 1 m ausziehbar; Rohrdurchmesser: Aufhängung 42,4 mm / Grundteil Rahmen 42,4 mm / Grundteil innen 34 mm / Einschubteil Rahmen 34 mm / Einschubteil innen 27 mm; lichter Rohrabstand von unten: 14 cm / 14 cm / 18 cm / 26 cm

371020	1,05 - 1,70 m	1 Strebe	22 kg
372030	2,05 - 3,00 m	1 Strebe	33 kg
373040	3,05 - 4,00 m	2 Streben	44 kg
374050	4,05 - 5,00 m	3 Streben	51 kg
375060	5,05 - 6,00 m	4 Streben	58 kg



PATURA Mobil – das versetzbare Zaunsystem

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



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

Tornado Litze

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

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

181001 200 m Rolle
181101 400 m Rolle
181201 1000 m Rolle



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

Zaunverbindungskabel

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 Stück)
101301



Schraub-Universalislator

UV-stabiler Vollkunststoff-Isolator; höhenverstellbar; für Glasfaserpfahl; geeignet für Litzen u. Bänder bis 12,5 mm

165525 (25 St.)





Standard-Haspel 500

mit Griff, Einhängenhaken und Spannvorrichtung;
bis 500 m Litze

161001



Maxi-Haspel 1000

mit Getriebeübersetzung; mit Griff, Einhängenhaken und
Spannvorrichtung, bis 1000 m Litze

161501



Spezial-Haspel 600

mit Getriebeübersetzung; mit Griff, Einhängenhaken,
Litzenführung und Spannvorrichtung, bis 600 m Litze

161301

Standard-Haspel 800

mit Griff, Einhängenhaken und Spannvorrichtung; bis 800 m
Litze

161101

Eisenpfahl

mit **Ösenisolator**; rund, 7 mm Ø, verzinkt; angeschweisste
Trittstufe; großer Ösenisolator

① 1,00 m Zaunhöhe: 0,84 cm
164210 (10 St.)

DrehFix-Kunststoffpfahl

Stabiler Kunststoffpfahl mit speziellen Drahthalterungen für
schnelle und schonende Drahtbefestigung; 8 Halterungen für
Litze und Band bis 12,5 mm

② 1,05 m lang (Zaunhöhe: 0,85 m)
163410 (10 St.)

Kunststoffpfahl

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

③ 105 cm 7 Drahthalter
163710 (10 St.)

Profi-Kunststoffpfahl

Extrem stabiler Kunststoffpfahl; spezielle Kunststoffmischung
für hohe Stabilität auch bei Minus-Temperaturen,
Zaunhöhe: 85 cm

④ 1,05 m 10 Drahthalter
163210 (10 St.)

Standard-Montagepfahl

für bis zu 3 Haspeln

Haspeln werden fest angeschraubt; Zaunhöhe bis 1,00 m

⑤ 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

⑥ Für Zäune bis 0,85 m
104500

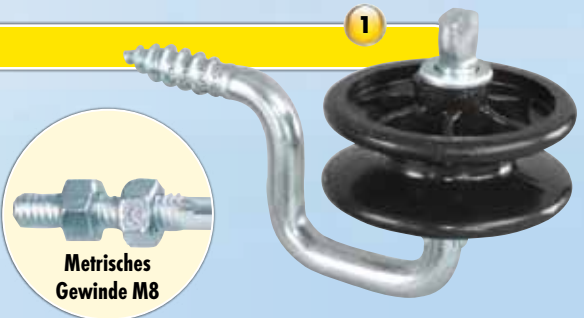
Eckrolle

mit **Holzgewinde**
um reibungslosen Umlenken von Litzen an
Ecken; schwarz

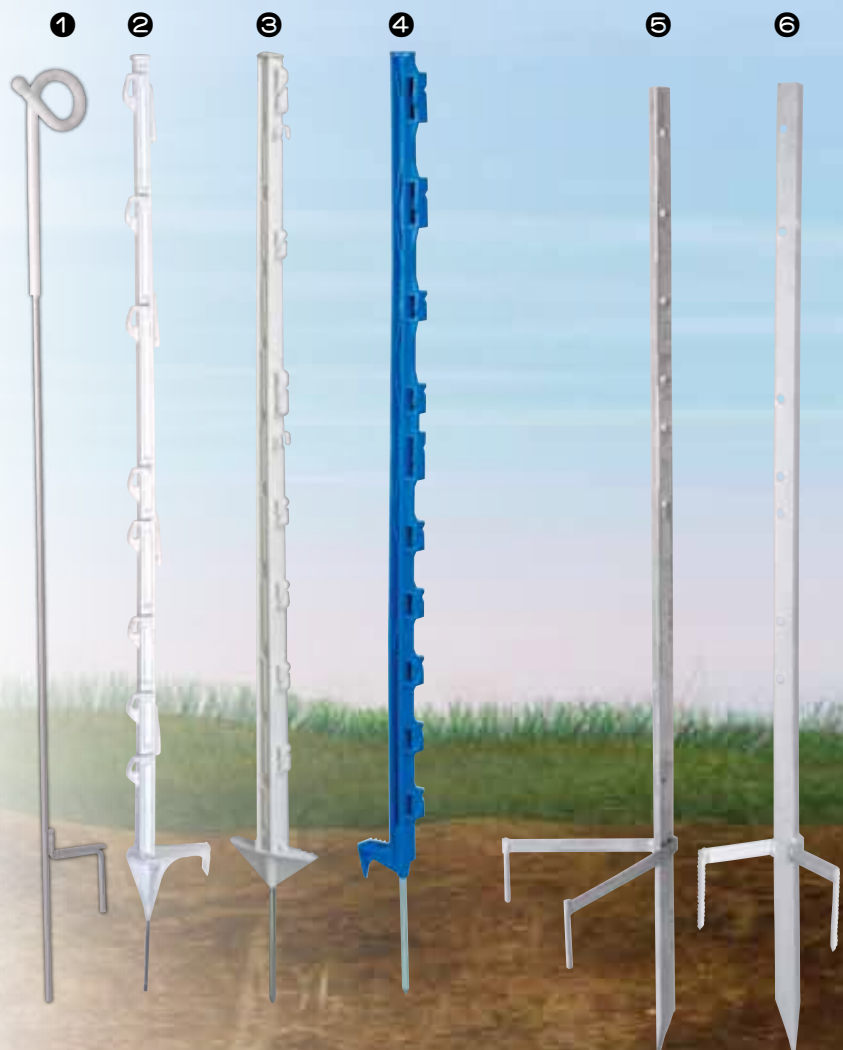
102206 (6 St.)

mit **metrischem Gewinde M8**
zum reibungslosen Umlenken von Litzen an
Ecken; schwarz

104206 (6 St.)

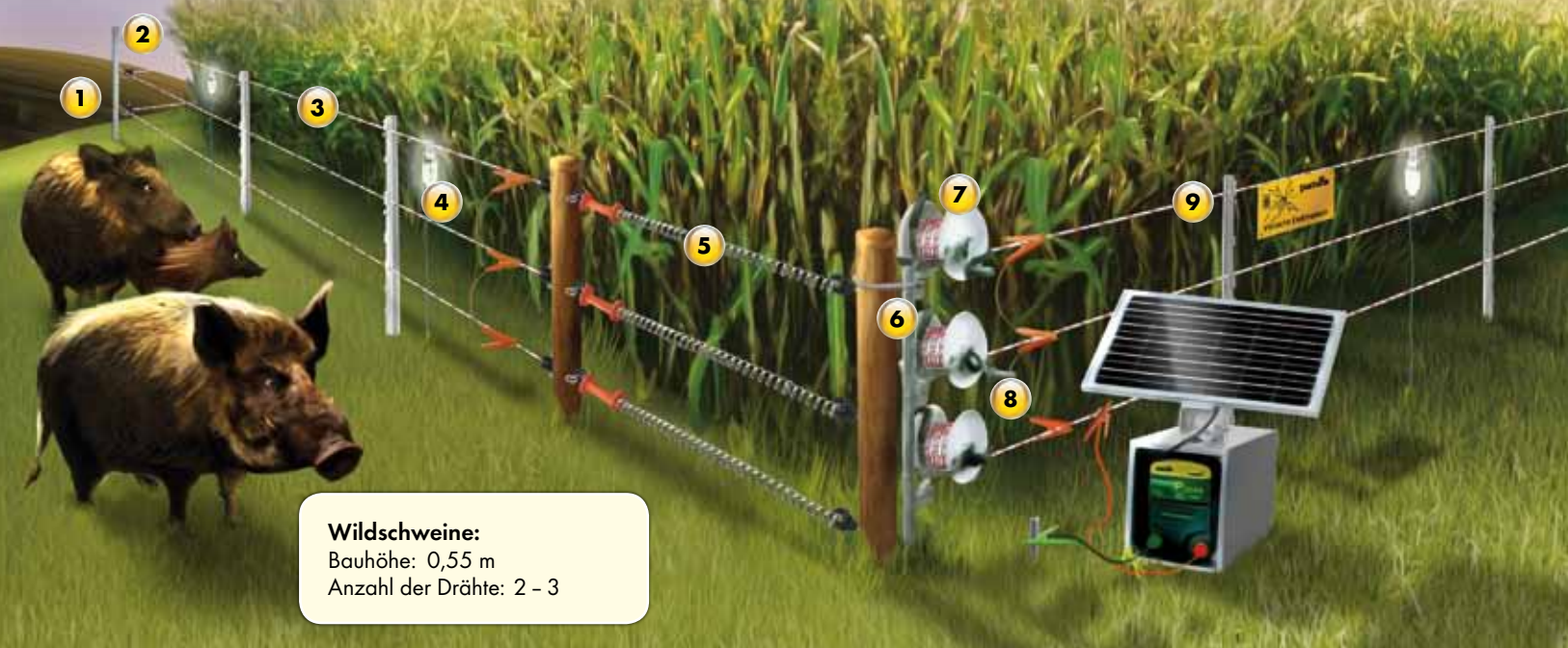


Metrisches
Gewinde M8



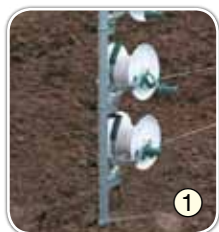
PATURA Mobil – das versetzbare Zaunsystem zur Wildabwehr

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



Wildschweine:
Bauhöhe: 0,55 m
Anzahl der Drähte: 2 – 3

Schneller Zaunaufbau Schritt für Schritt



1 Montagepfahl mit Haspeln in einer Ecke platzieren



2 Eckpfähle an allen Ecken und Kurven setzen



3 Litzen an den Haspeln fassen und abrollen



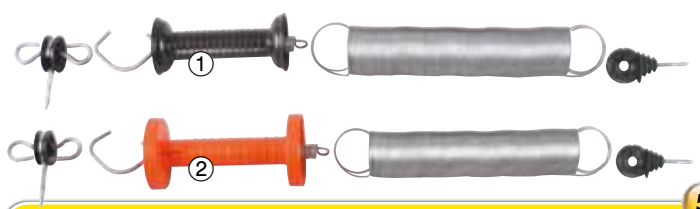
4 Litzen an den Ecken in die Eckrollen einhängen



5 Litzen am Zaunende befestigen und ...



6 ... durch Rückwärtsdrehen der Haspeln spannen



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

Zaunverbindungskabel

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

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



7 Setzen der Kunststoffpfähle und Einhängen der Litze



8 Anbringen der Querverbindungen ca. alle 200 m



9 Anschluss und Erdung des Elektrozaungerätes



In weniger als einer halben Stunde 1 Hektar einzäunen

Schon nach kurzer Zeit ist der Elektrozaun einsatzbereit



Standard-Haspel 500

mit Griff, Einhängehaken und Spannvorrichtung; bis 500 m Litze

161001



Maxi-Haspel 1000

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

161501



Spezial-Haspel 600

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

161301

Standard-Haspel 800

mit Griff, Einhängehaken und Spannvorrichtung; bis 800 m Litze

161101

Blitzlicht

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

NEU

Profi-Kunststoffpfahl

Extrem stabiler Kunststoffpfahl; spezielle Kunststoffmischung für hohe Stabilität auch bei Minus-Temperaturen

- 1,05 m, blau, 10 Drahthalter (Zaunhöhe: 85 cm)
163210 (10 St.)

DrehFix-Kunststoffpfahl

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

- 163410 (10 St.)



TORNADO XL Litze

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

- 181001 200 m Rolle
- 181101 400 m Rolle
- 181201 1000 m Rolle



Kunststoffpfahl

Stabiler, vollisolierender Kunststoffpfahl mit Eisenspitze u. doppelter Trittstufe; 5 oder 7 bzw. 8 Draht + 1 - 3 Seilhalter

- 73 cm, 5 Drahthalter (Zaunhöhe: 55 cm)
163310 (10 St.)

- 105 cm, 7 Drahthalter (Zaunhöhe: 85 cm)
163710 (10 St.)

TORNADO Litze

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

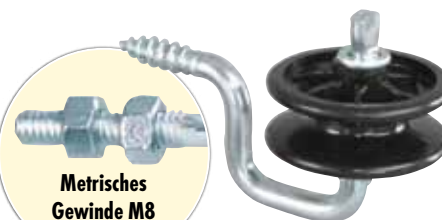
- 180501 200 m Rolle
- 180601 400 m Rolle
- 180701 1000 m Rolle

Standard-Montagepfahl

für bis zu 3 Haspeln

Haspeln werden fest angeschraubt; Zaunhöhe bis 1,00 m

- 635000



Metrisches Gewinde M8

Eckrolle

mit Holzgewinde

um 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.)

Metalleckpfahl Super

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

- Für Zäune bis 0,85 m
104500





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



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



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

Der Elektrozaun bietet auch im Gartenbereich ideale Einsatzmöglichkeiten zur wirksamen Kontrolle Ihrer Tiere. Durch einen kurzen, ungefährlichen Stromschlag lernen die Tiere in kürzester Zeit den Umgang mit dem Elektrozaun und respektieren diesen fortan als ihre Grenze. Der Hobbyzaun ist eine Weiterentwicklung professioneller PATURA Elektrozaunprodukte zur Anwendung im Heimtierbereich. Alle Haustiere und vor allem Hund und Katze lassen sich schnell und einfach kontrollieren.

Einzäunung für oder gegen Katzen

Katzen sind sehr leicht mit dem Elektrozaun zu kontrollieren. Sie reagieren sofort auf die leichten Stromschläge. Achten Sie darauf, den Zaun so zu bauen, dass die Katze nicht darüber springen kann, vor allem auch nicht von in der Nähe liegenden normalen Zäunen, Mauern oder anderen Bauwerken. Bitte beachten Sie, dass Ihre Katze den Elektrozaun erst kennenlernen muss und nach kurzer Eingewöhnungszeit von max. 1 – 2 Tagen den Umgang mit dem Zaun gelernt hat.

Einzäunung für oder gegen Hunde

Hunde sind sehr leicht mit dem Elektrozaun zu begrenzen. Sie reagieren sofort auf die leichten Stromschläge und prägen sich diese sehr genau ein, so dass sie sich nach kurzer Zeit dem Zaun nur noch mit deutlichem Abstand nähern. Hunde versuchen gerne, bei zu hoch angebrachten 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.

**Fragen
Sie im Einzelfall
nach detaillierter
Beratung**



Qualitäts-Ringisolator

mit Holzgewinde

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

101825 (25 St.)



Torgriffisolator

Edelstahl

schwarz, Holzgewinde, 2 Edelstahllösen

102704 (4 St.)



Eckrolle

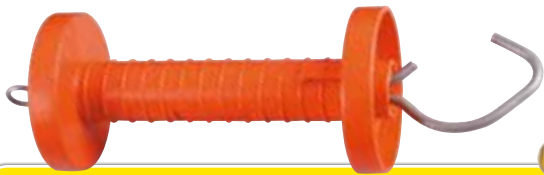
mit Holzgewinde

zum reibungslosen Umlenken von Litzen an Ecken; schwarz

102206 (6 St.)



Übrigens
die leichten Stromschläge aus
einem Elektrozaungerät sind
für Mensch und Tier absolut
ungefährlich



Spezial-Torgriff

orange, mit Edelstahlhaken und Edelstahlfeder, breiter Handschutz

639400

1

Compact Litze

weiß-grün, 6 Edelstahlleiter Ø 0,20 mm;

200 m Rolle

180100

400 m Rolle

180200



4

Zaunverbindungskabel

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 Stück)

101301



3

Tornado Litze

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

200 m Rolle

180501

400 m Rolle

180601

1000 m Rolle

180701



4

Warnschild

„Elektrozaun-Warnschild“

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

160001 Kunststoff, beidseitig bedruckt

160011 Aluminium, beidseitig bedruckt



Kunststoffpfahl

Stabiler, vollisolierender Kunststoffpfahl mit Eisenspitze u. doppelter Trittstufe; 5 bzw. 7 Drahthalter

73 cm 5 Drahthalter grün

(Zaunhöhe: 55 cm)

163320 (10 St.)

105 cm 7 Drahthalter grün

(Zaunhöhe: 85 cm)

163720 (10 St.)



“Die Zuverlässigkeit und die Leistungsstärke der PATURA Weidezaungeräte hat uns ebenso überzeugt, wie das sehr sichere Zaunsystem” bestätigt Hauptsattelman Rainer Strobel. Er ist auf dem Haupt- und Landgestüt Marbach verantwortlich für die Stutfohlen-Aufzucht auf dem Fohlenhof.

HAUPT- und LANDGESTÜT
Marbach

BADEN-WÜRTTEMBERG



Hauptsattelman Rainer Strobel

Pferdezäune



Seil-Zaunsystem

A126 – A127



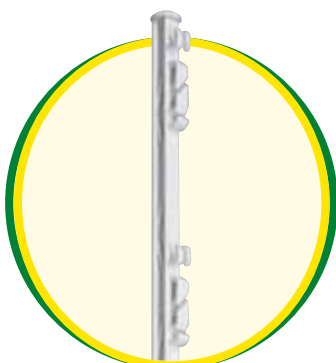
Breitband-Zaunsystem

A128 – A129



HippoWire-Zaunsystem

A130 – A131

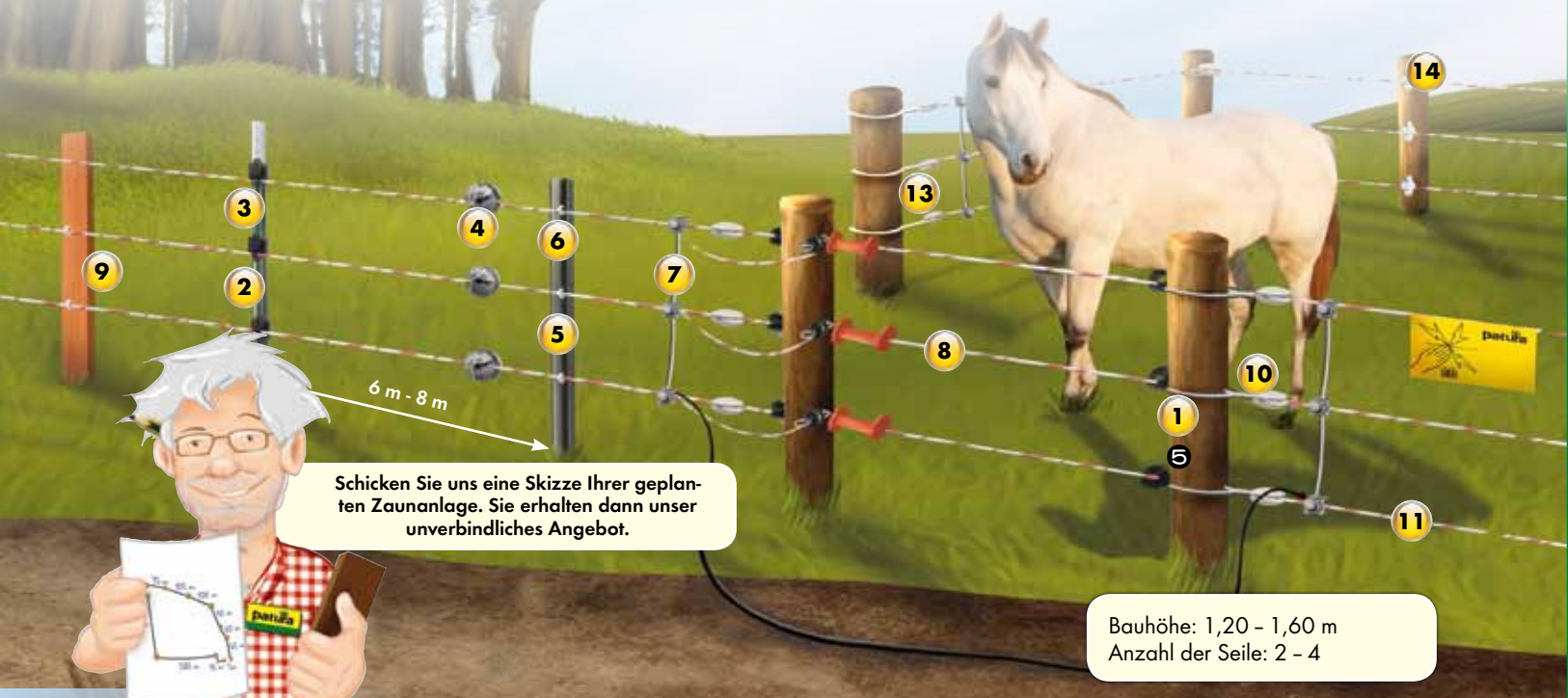


Mobilzaun für Pferde

A132 – A133

Der halbpermanente Pferdezaun

Der PATURA Seil-Zaun wird unter Verwendung des selbstisolierenden PATURA Hartholzes in Verbindung mit dem Tornado Seil aufgebaut. Alternativ können T-Pfosten oder Kreuzprofil-Pfähle verwendet werden. Er eignet sich als Außenumzäunung großer Weiden und zur Zwischenabtrennung großer Koppeln. Der PATURA Seilzaun ist ein gut sichtbarer Pferdezaun, der unempfindlich gegenüber Wind- und Wettereinflüssen ist.



T-Pfosten, lackiert

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
171800 1,82 m
172100 2,13 m

Kreuzprofil-Pfahl

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

218500 1,85 m

Isolator mit Stift

für T-Pfosten

Für Draht, Litze und Seil; mit Stift zum leichten Befestigen und Abnehmen des Drahtes

schwarz, 25 Stück
171025

schwarz, Karton á 500 Stück
171090

Spannbügel

Zur Bedienung des rotierenden Spanners

644000

Rotierender Spanner

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

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

Starterpaket

6 rotierende Spanner + 1 Spannbügel

644001



Isolierschlauch

Kunststoff

Ideal als Anfangs- und Endbefestigung von Seilen; weiß;

161405 (5 Meter)



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)



Seilwinkelklemme

Feuerverzinkt; ideal zum Anschluss, zum Verklemmen und zur elektrischen Querverbindung

169505 (5 St.)

169525 (25 St.)



Festzaun-Isolator

für Seile und HippoWire

UV-beständiger, stabiler Kunststoffisolator, Montage mit Schrauben; weiß

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

168325 weiß (25 St.)

168425 schwarz (25 St.)



Elastikseil-Torset

Komplett mit Torgriff, Isolatoren und 3 m elastischem, stromführenden Seil

641201



Tornado Seil

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

182501 200 m Rolle

182601 500 m Rolle



Tornado XL Seil

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

200 m Rolle

183001

500 m Rolle

183101

Holzpfosten

Im Druckkesselverfahren mit CFK-Salzen imprägnierter Holzpfosten; geschält, gespitzt und gefast.

③ Durchmesser 7 - 8 cm

Imprägnierung mit RAL-Gütezeichen; ideal als Pfosten in geraden Strecken in Festzaunanlagen

175000 1,75 m

④ Durchmesser 10 - 12 cm

Imprägnierung mit RAL-Gütezeichen; ideal als Pfosten an leichten Richtungsänderungen in Festzaunanlagen

200100 2,00 m

225100 2,25 m

250100 2,50 m

⑤ Durchmesser 15 - 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

Befestigungsclips

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

Clips kurz

170560 (100 St.)

Hartholzpfehl

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

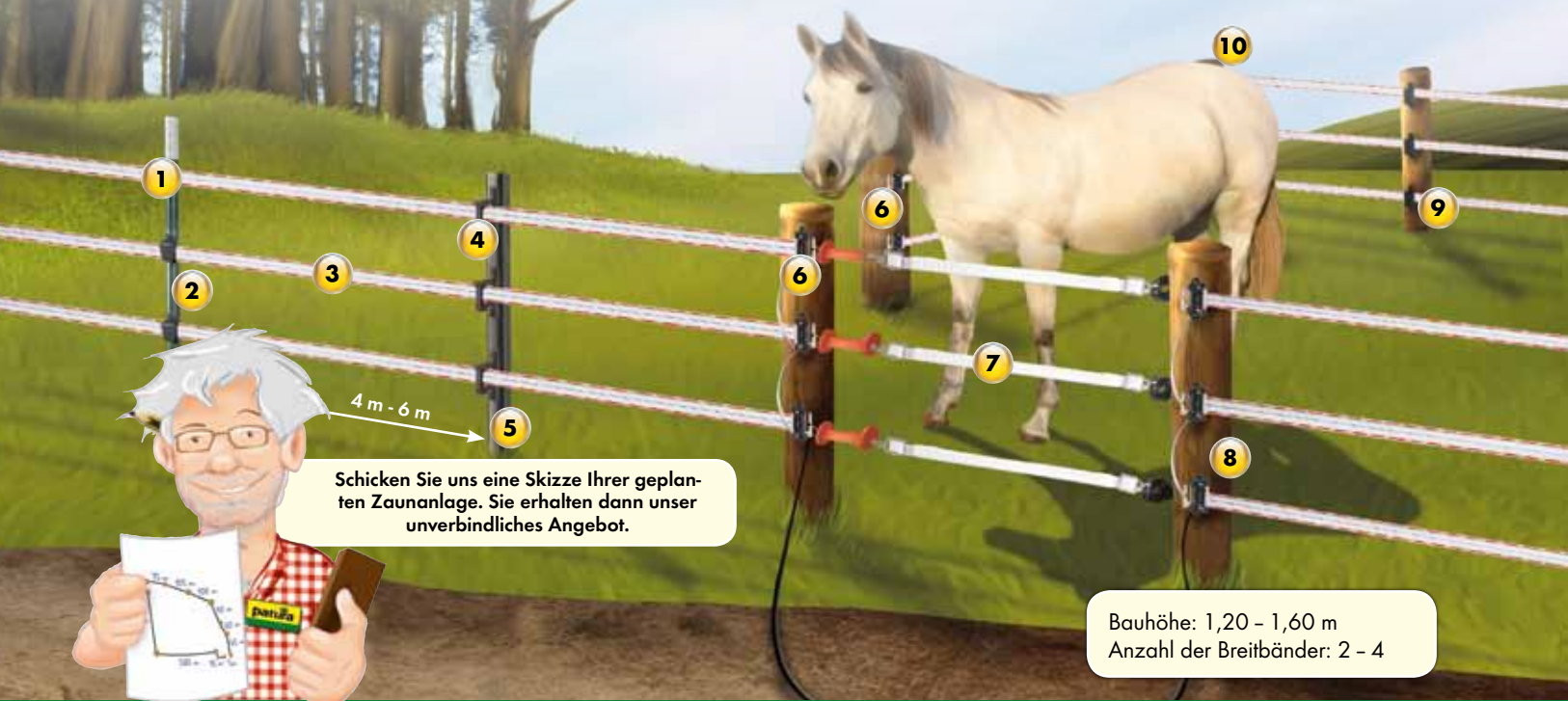
① 177200 1,80 m

② 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



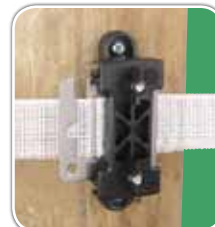
Breitband-Zugisolator:
als Anfangsisolator



Breitband-Zugisolator:
als Isolator mit
Toranschluß



Breitband-Zugisolator:
Querverbindung von
Bändern



Breitband-Zugisolator:
als Isolator mit Band-
verbindung



Breitband-Zugisolator:
als 3-fach Isolator



Tornado Breitband

38 mm
weiß-rot, mit 1 Kupferleiter Ø 0,30 mm und 11 Edelstahlleitern
Ø 0,16 mm
200 m Rolle,
189001



Tornado XL Breitband

40 mm
weiß-rot, mit 3 Kupferleiter Ø 0,30 mm und 11 Edelstahlleitern
Ø 0,16 mm
200 m Rolle,
189501



Der 40 mm Breitbandzaun – das Optimum an Sichtbarkeit.

TORNADO-Breitband-Isolator

Vollkunststoff

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

166920 (20 St.)

9



Breitband-Zugisolator

Vollkunststoff mit Verbindungsplatte

Massiver Isolator mit Edelstahl-Verbindungsplatte für Breitbänder bis 40 mm;

167103 (3 St.)

6



Breitband-Isolator

Vollkunststoff

Als Streckenisolator für alle Bänder bis 40 mm zur Montage an Holz- oder Kreuzprofilpfähle geeignet, separate Aufnahme für Seil; schwarz

166825 (25 St.)

4



Breitband-Eckisolator

Vollkunststoff

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

167003 (3 St.)

10



Breitband-Isolator

für T-Pfosten

Für Breitbänder bis 40 mm

schwarz, 25 Stück

173125

gelb, 25 Stück

171125

1



Breitband-Torset

Komplett mit Torgriff, Isolatoren und 5 m Breitband

641001

7



Hochspannungs-Elektrozaunkabel 1,6 mm

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

160910 10 m Ring

160925 25 m Rolle

160950 50 m Rolle



Holzpfosten

Im Druckkesselfverfahren mit CFK-Salzen imprägnierter Holzpfosten; geschält, gespitzt und gefast.

③ Durchmesser 7 – 8 cm

Imprägnierung mit RAL-Gütezeichen; ideal als Pfosten in geraden Strecken in Festzaunanlagen

175000 1,75 m

④ Durchmesser 10 – 12 cm

Imprägnierung mit RAL-Gütezeichen; ideal als Pfosten an leichten Richtungsänderungen in Festzaunanlagen

200100 2,00 m

225100 2,25 m

250100 2,50 m

⑤ Durchmesser 15 – 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

8

T-Pfosten, lackiert

Robuster Pfosten aus Recyclingstahl; grün lackiert; mit massiver Fußplatte; l = 1,67 m / max. Zaunhöhe: 1,27 m / 3,4 kg
l = 1,82 m / max. Zaunhöhe: 1,42 m / 3,7 kg
l = 2,13 m / max. Zaunhöhe: 1,73 m / 4,3 kg

171600 1,67 m

② 171800 1,82 m

172100 2,13 m

2

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

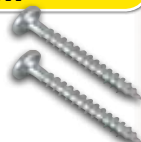
① 218500 1,85 m

5

Spezial-Holzschrauben

4,5 x 35 mm, verzinkt; zum Befestigen von Festzaun-Isolatoren und Breitbandisolatoren;

135060 (100 St.)



1

2

3

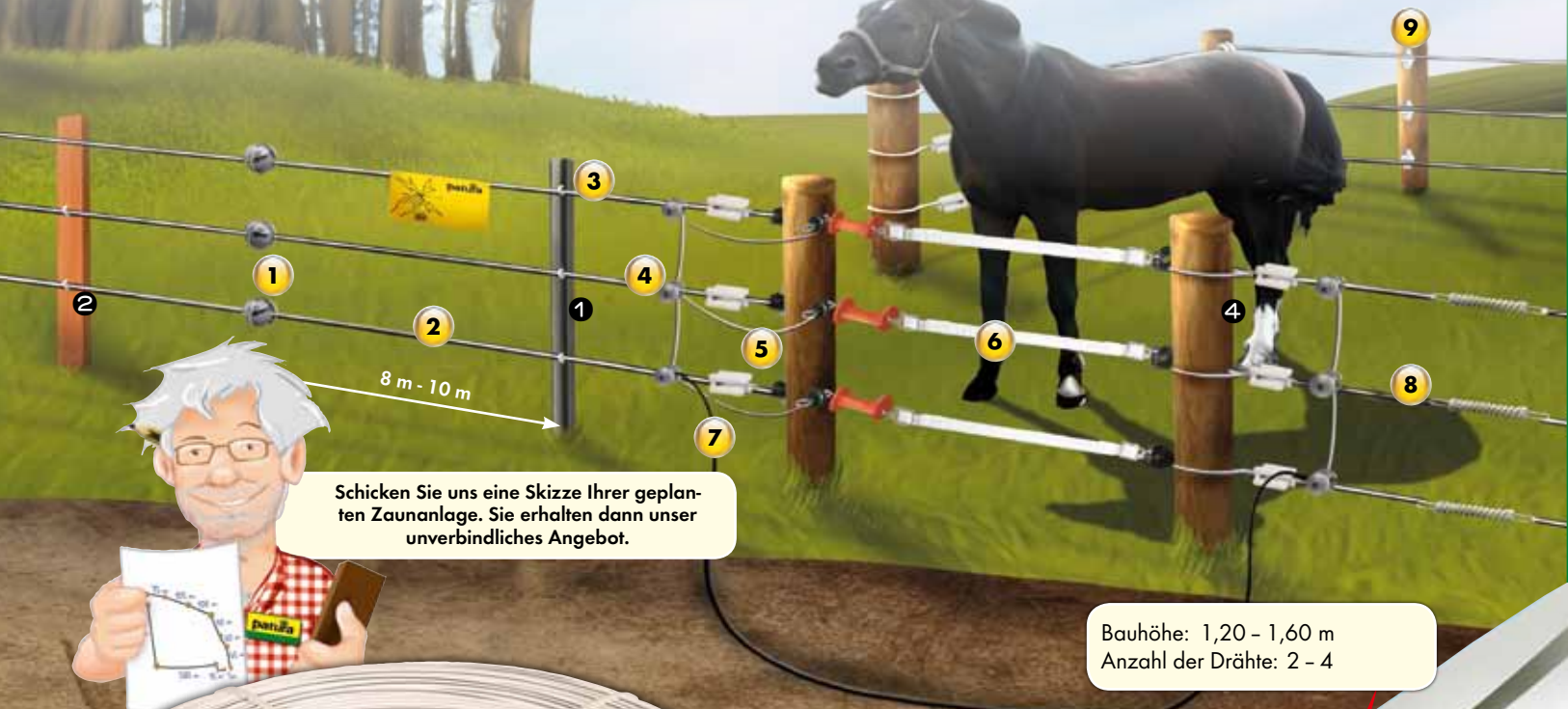
4

5



PATURA HippoWire: die bessere Alternative

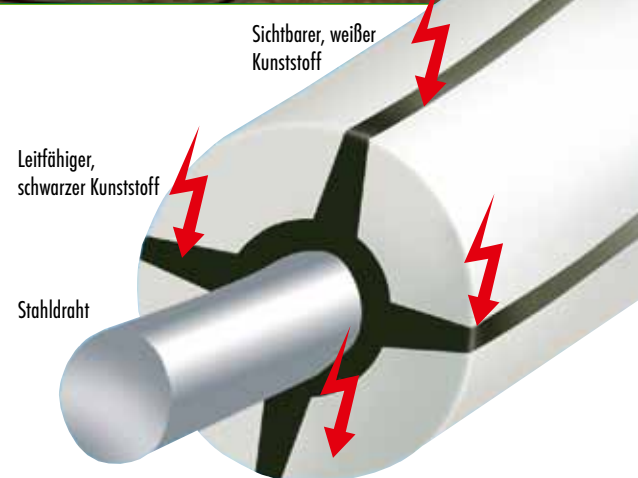
Der PATURA HippoWire verbindet beste Sichtbarkeit mit optimaler Stromführung. An 4 Stellen tritt leitfähiger, schwarzer Kunststoff nach aussen und sorgt so für optimale Stromübertragung. Durch die glatte Oberfläche sind Verletzungen praktisch ausgeschlossen. Das Material ist extrem dauerhaft und auf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



HippoWire

weiß, mit leitfähigem Kunststoff ummantelter 2,5 mm Stahldraht, Ø 7 mm

190400 304 m Rolle



Aufbau des leitfähigen HippoWire

Hochspannungs-Elektrozaunkabel 1,6 mm

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

160910 10 m Ring

160925 25 m Rolle

160950 50 m Rolle



Drahtverbindingsschraube

Feuerverzinkt; zur elektrischen Querverbindung mehrerer Drähte oder zum Anschluss von Elektrozaunkabel am Zaun

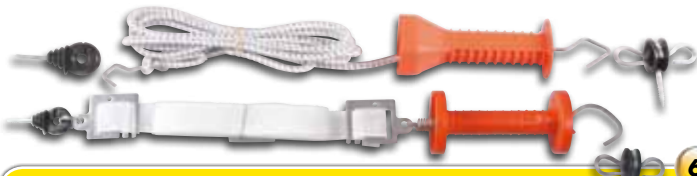
169605 (5 St.)

169625 (25 St.)

Von Fachleuten empfohlen!



Martin Schaudt auf seinem Pferd „Weltall“



Seil- / Breitband-Torset

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

- 641201 mit Elastikseil
641001 mit Breitband



Festzaun-Isolator

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

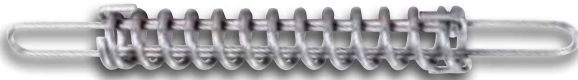
- 168325 weiß, 25 Stück
168425 schwarz, 25 Stück



Porzellan-Zugisolator

Anfangs- und Endisolator für hohe Zugkräfte; aus Porzellan

- 169203 (3 St.)
169210 (10 St.)

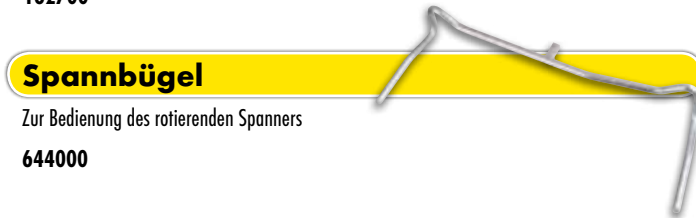


Stahlspannfeder Edelstahl

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



Spannbügel

Zur Bedienung des rotierenden Spanners

644000

Rotierender Spanner

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

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



Kreuzprofil-Pfahl

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

1 218500 1,85 m

Hartholzpfehl

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

- 2 177200 1,80 m
178400 2,10 m

Holzpfosten

Im Druckkesselverfahren mit CFK-Salzen imprägnierter Holzpfosten; geschält, gespitzt und gefast.

3 Durchmesser 10 - 12 cm

Imprägnierung mit RAL-Gütezeichen; ideal als Pfosten an leichten Richtungsänderungen in Festzaunanlagen

- 200100 2,00 m
225100 2,25 m
250100 2,50 m

4 Durchmesser 15 - 18 cm

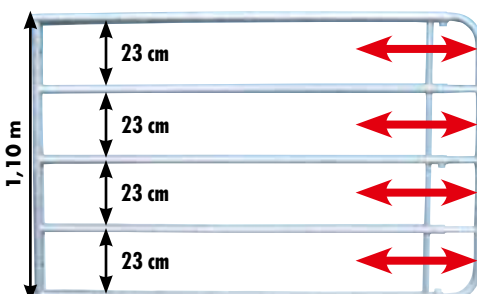
mit Perforation in der Erd-Luft-Zone und Imprägnierung mit RAL-Gütezeichen; ideal als Eck-, Spann- und Torpfosten in Festzaunanlagen; 10 Jahre Garantie

- 225000 2,25 m
250000 2,50 m
275000 2,75 m

Befestigungsclips

zur Befestigung von HippoWire an Hartholz- oder Kreuzprofil-Pfählen

Clips kurz
170560 (100 St.)



Weidezauntor, verstellbar

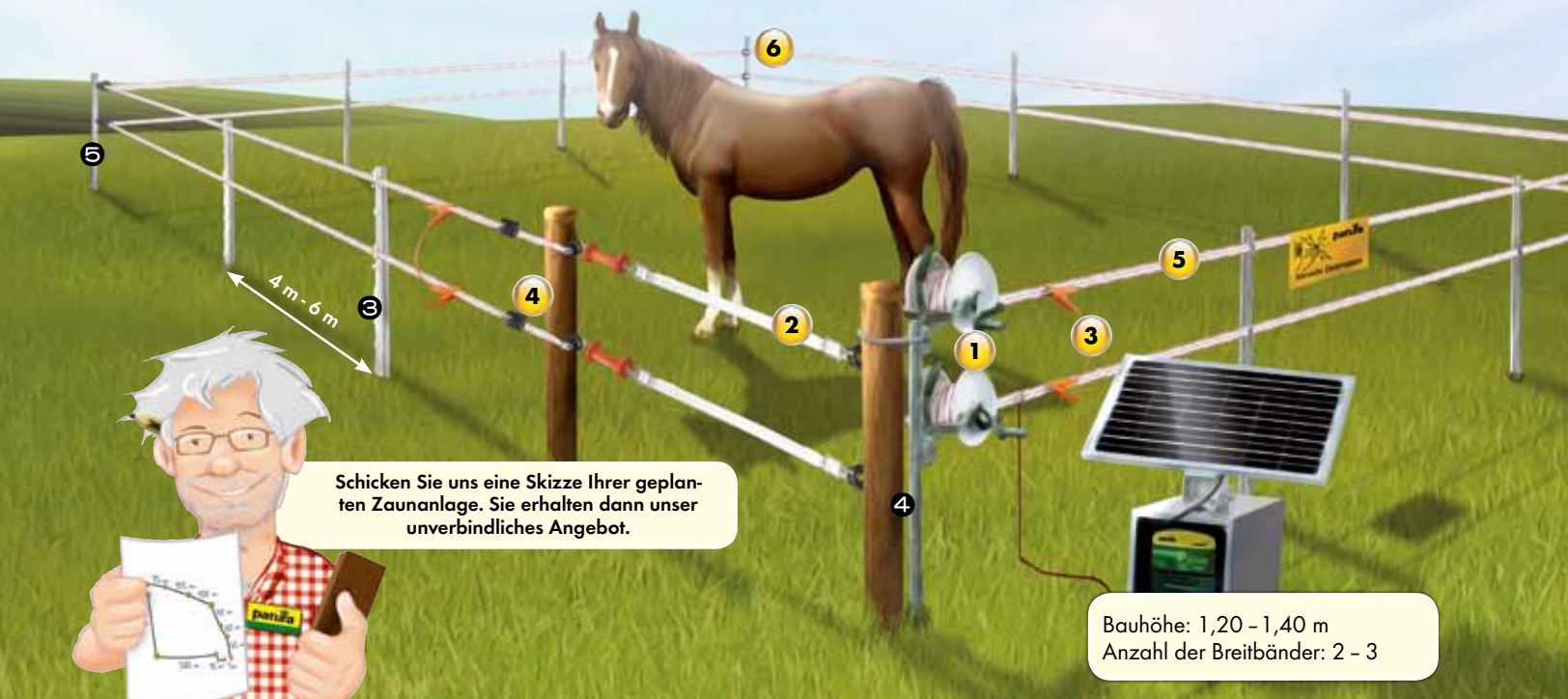
Höhe 1,10 m; Stabiles, feuerverzinktes Tor aus Stahlrohr; inklusive aller Montageteile; 1 m ausziehbar; lichter Rohrabstand: 23 cm

- | | | |
|----------------------------------|---------------------------|-------|
| 410200 1,05 - 1,70 m | 1 Strebe | 24 kg |
| 420300 2,05 - 3,00 m | 1 Strebe | 35 kg |
| 430400 3,05 - 4,00 m | 2 Streben | 47 kg |
| 440500 4,05 - 5,00 m | 3 Streben | 55 kg |
| 450600 5,05 - 6,00 m | 4 Streben | 64 kg |
| 303414 Imbus-Schraubenset, 5 St. | (für Schlüsselweite 5 mm) | |



PATURA Mobil – das versetzbare Zaunsystem für Pferde

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



Tornado Breitband

12,5 mm
weiß-orange, 1 Kupferleiter Ø 0,30 mm und 4 Edelstahlleitern Ø 0,20 mm

185001 200 m Rolle
185101 400 m Rolle



Tornado XL Breitband

12,5 mm
weiß-rot, 3 Kupferleiter Ø 0,30 mm und 5 Edelstahlleitern Ø 0,20 mm

185501 200 m Rolle
185601 400 m Rolle

5



Breitband-Verbinder

Gute Verbindung, keine Korrosion, optimaler Stromfluss

10 - 12,5 mm 5 Stück
103305



Breitband-Klemme

Leicht verstellbare Anfangs- und Endbefestigung; ermöglicht ein schnelles Nachspannen

103605 12,5 mm (5 St.)

4



Schraub-Universalislator

UV-stabiler Vollkunststoff-Isolator; höhenverstellbar; für Glasfaserpfahl; geeignet für Litzen u. Bänder bis 12,5 mm

165525 (25 St.)



Qualitäts-Ringisolator

Hochwertiger Kunststoff; Schaftdurchmesser 6 mm,

mit Holzgewinde
101825 (25 St.)

mit metrischem Gewinde M6
102425 (25 St.)

6



Zaunverbindungskabel

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

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

3



Standard-Haspel 500

mit Griff, Einhängenhaken und Spannvorrichtung; bis 500 m Litze

161001

Standard-Haspel 800

mit Griff, Einhängenhaken und Spannvorrichtung; bis 800 m Litze

161101

Glasfaserpfahl

Weidezaunpfahl aus glasfaserverstärktem Polyesterharz; mit verstellbarer Trittstufe und Eisenspitze

① 1,60 m (Zaunhöhe max. 1,35 m)

116010 (10 St.)

Profi-Kunststoffpfahl

Extrem stabiler Kunststoffpfahl; spezielle Kunststoffmischung für hohe Stabilität auch bei Minus-Temperaturen; 5 Jahre Garantie

② 1,45 m, 12 Drahthalter (Zaunhöhe: 1,28 m)

163110 (10 St.)

Kunststoffpfahl

Weißer, stabiler, vollisolierender Kunststoffpfahl mit Eisenspitze und doppelter Trittstufe

③ 155 cm, 8 Drahthalter (Zaunhöhe: 130 cm)

163810 (10 St.)

Standard-Montagepfahl

für bis zu 4 Haspeln

Haspeln werden fest angeschraubt; Zaunhöhe bis 1,35 m

④ 634000

Metalleckpfahl Super

Aus stabilem, feuerverzinktem Winkleisen; mit 3 Spitzen und vorgebohrten Löchern für Eckisolatoren wie z.B. Ringisolatoren mit metrischem Gewinde M6

⑤ Für Zäune bis 1,35 m

104600



Maxi-Haspel 1000

mit Getriebeübersetzung;

mit Griff, Einhängenhaken und Spannvorrichtung, bis 1000 m Litze

161501

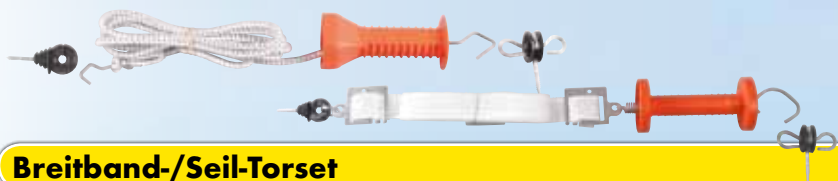


Spezial-Haspel 600

mit Getriebeübersetzung;

mit Griff, Einhängenhaken, Litzenführung und Spannvorrichtung, bis 600 m Litze

161301



Breitband-/Seil-Torset

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

641201 mit Elastikseil

641001 mit Breitband









Porzellan-Zugisolator
Isolateur de traction porcelaine
Porcelain strain insulator
Porselein trekisolator

Ref. 169203



Ref. 169203



Ref. 167103

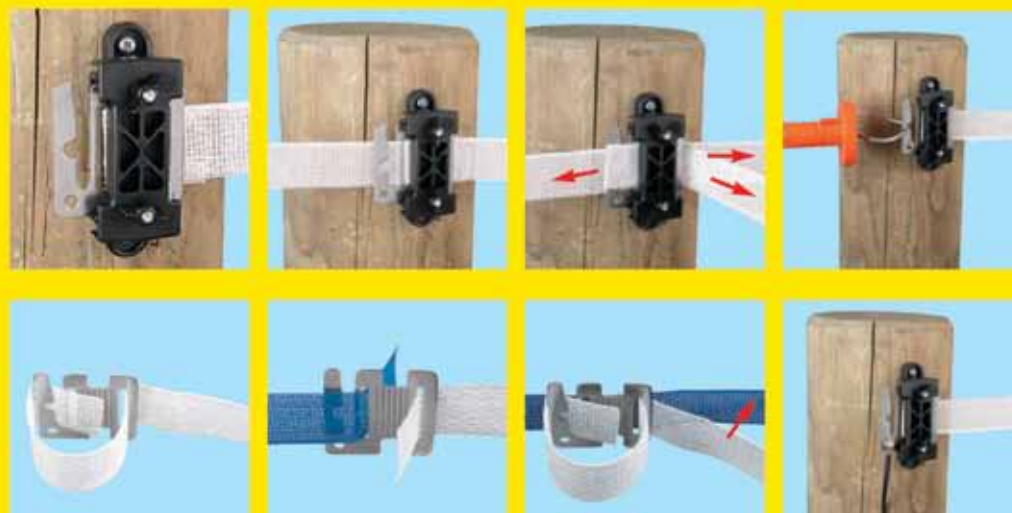


Bebilderte Einsatz- und
Montagehinweise auf
der Rückseite der SB-
Verpackung

Isolateur tendeur de coin avec
plaquette de raccordement

Strain and corner insulator for
tape with connector plate

Lnt hoek-/trekisolator met
verbindingsplaat





12 V Kabel für 9 V Batteriegeräte
Câble de raccordement 12 V pour électrificateurs sur 9 V
12 V lead set for 9 V battery energisers
12 V kabel voor 9 V droge batterijapparaten



Ref. 159101



4 032922 011624

Bebilderte Einsatz- und
Montagehinweise auf der Rückseite
der SB-Verpackung

Über 380 Seiten Gesamt-
programm im eingebauten
Prospekthalter



Zaunverbindungskabel Breitband, Edelstahl
Câble de jonction ligne ruban, inox
Fence lead connector for tape,
stainless steel
Lintverbindingskabel, r.v.s.

Alle 200 - 400 Meter im Zaun einbauen
Se place tous les 200 à 400 mètres sur la clôture
Install in fence every 200 - 400 m
Om de 200 - 400 m in het raster inbouwen

Ref. 170401



4 032922 011969



12 und 230 Volt Kombigeräte	A16 - A23
12 Volt Akku	A34 - A35
12 Volt Batteriegeräte	A14 - A15
230 Volt Netzgeräte	A26 - A27
230 und 12 Volt Kombigeräte	A16 - A23
9 Volt Batteriegeräte	A12 - A13
9 Volt Batterien	A34 - A35

Abstands-Halter, Abstands-Isolator	A66 - A67
Abstandsisolator-Torset	A94
Akku	A34 - A35
Alarmanlage	A30 - A31
Alarm-Blitzlicht	A30 - A31
Alkaline-Batterien	A34 - A35
Alu-Draht	A47
Anschlussklemmen	A43

Bandisolator	A68 - A69
Befestigungsclips	A82 - A83
Befestigungsdrahtenden	A82 - A83
Bentonit-Erdungsmischung	A37
Blitzlicht	A33
Blitzschutz	A38
Breitband	A54 - A57
Breitband-Anschlusskabel	A43
Breitband-Eckrolle	A69
Breitband-Isolator	A68 - A69
Breitband-Klemme	A69
Breitband-Torset	A88
Breitband-Verbinder	A69
Breitband-Verbindungskabel	A43
Breitband-Zaunsystem	A128 - A129
Breitbandhaspel	A100

Cellidor-Schlitzisolator	A64
Clips	A82 - A83

Digitalvoltmeter	A32 - A33
Draht-Haspel	A48
Draht-Verbinder	A49
Drahtclips	A82 - A83
Drahtlitze	A47
Drahtspanner	A48 - A49
Drahtverbindungsklemme	A41
Drahtverbindungsschraube	A41
Drehfix-Eisenpfahl	A77
Drehfix-Kunststoffpfahl	A73
Durchfahrtstor	A89

Eckisolator	A58 - A59, A64, A85
Eckpfahl	A85
Eckpfosten	A84 - A85
Eckrolle	A64, A85
Einschlagkappe	A82
Einschraubhilfe	A63
Eisendraht	A47
Eisenpfahl	A75 - A79
Elastikseil-Torset	A88
Elektrifizierte Box	A18 - A21
Elektrozaun-Netz	A102 - A105
Elektro-Festzaun	A108 - A117
Elektrozäune für alle Tierarten	A8 - A9
Ernteschutznetz	A104
Erdanschlusskabel	A43
Erdstab	A36 - A37

Feder	A48 - A49
Federstahlpfahl	A76
Festzaun	A108 - A117
Festzaun-Isolator	A60 - A61
Festzaun-Preise	A112 - A113
Fiberglaspfahl	A74

Geflügelnetz	A104
Geräteauswahl	A6 - A7
Geräteschutzstecker	A38
Getriebehaspel	A99, A101
Gießharzverbinder	A41
Glasfaserpfahl	A74
Glattrah	A47
Grundwissen	A4 - A5

Haspeln	A100 - A101
Haspelmontagepfahl	A101
Hochspannungs-Elektrozaunkabel	A40 - A41
Holzpfosten	A84 - A85
Holzschrauben	A61
Hundezäune	A122 - A123
Hartholz	A82
Hartholz-Festzaun	A114 - A115
HippoWire	A47
HippoWire-Pferdezaun	A130 - A131

Isoflott	A63 - A64
Isolierschlauch	A65

Katzenzäune	A122 - A123
Kombi-Elektrozaunnetz	A105
Kombigeräte für 230 und 12 Volt	A16 - A23
Komplett-Anlagen	A112 - A113
Krampen	A59, A61
Kreuzprofilpfahl	A83
Kunststoffdraht	A51
Kunststoff-Breitband	A54 - A57
Kunststoff-Isolierschlauch	A65
Kunststoff-Litze	A50 - A51
Kunststoff-Seil	A52 - A53
Kunststoffpfahl	A72 - A73, A75

Ladegeräte	A35
Litze	A50 - A51
Litzenspanner	A51
Litzenverbinder	A51

MaxiBox	A14 - A15
Metall-Eckpfahl	A85
Mobilalarm	A30 - A31
Mobilzaun für Pferde	A132 - A133
Mobilzaun für Rinder	A118 - A119
Mobilzaun für Schafe	A118 - A119
Mobilzaun für Wildabwehr	A120 - A121
Mobilzaun für Ziegen	A118 - A119
Mono-Litze	A51
Montagepfahl	A101
Multifunktionsgeräte für 12 / 230 Volt	A16 - A23

Nassbatterie	A34 - A35
Netze	A102 - A105
Netzteile	A35

Pfahlramme	A86 - A87
Pfostenzieher	A79
Pfostenrammer	A86 - A87
Porzellan-Isolator	A58 - A59
Pinlock-Isolator	A61, A79, A81
Profi-Kunststoffpfahl	A73

Rammer	A79, A82 - A87
Ratschenspanner	A49
Recycling-Pfahl	A83
Ringisolator	A62 - A63
Rotierender Spanner	A48 - A49

Schafnetz	A102 - A105
-----------	-------------

Schalter	A38
Schlaufen	A59, A61
Schlitz-Isolator	A64
Schraubisolator	A65
Schutzstecker	A38
Seil	A52 - A53
Seil-Isolator	A62 - A63
Seilklemmen	A41
Seilspanner	A53
Seil-Torset	A88
Seil-Verbinder	A53
Seilzaun-System	A126 - A127
Sicherheitsbox	A18 - A21
Sicherheits-Pferdezaun	A130 - A131
Sirenen	A31
Solarmodule	A24 - A25
Solargeräte	A25
Spannbügel	A49
Spanner	A48 - A49
Spannfeder	A48 - A49
Spezial-Kunststoffdraht	A51
Spezial-Erdungsmischung	A37
Spezial-Akku	A34 - A35
Splint-Isolator	A62, A75
Stahl-Spannfeder	A48 - A49
Stahl-Weidetore	A92 - A95
Stahldraht	A46 - A47
Steigbügelpfahl	A72
Stiftisolator	A61, A79, A81
Stützrad	A94

T-Pfosten	A78 - A79
T-Pfosten-Isolatoren	A80 - A81
Telefonwählgerät	A31
Torgriff	A90 - A91
Torgriffisolator	A90
Torrolle	A89
Torset, Torspannfeder	A88
Trockenbatterien	A34 - A35
Trockenbatteriegeräte	A12 - A13
Tornado-Breitband	A54 - A57
Tornado-Elektrozaunnetz	A103
Tornado-Litze	A50 - A51
Tornado-Seil	A52 - A53
Tornado-Stahldraht	A46 - A47

Universal-Isolator	A65
Untergrundkabel	A40 - A41
Überwurf	A94

Verbinder für Stahldraht	A49
Verstellbarer Isolator	A65, A74, A77
Vliesakku	A34 - A35

Wanderreiterset	A39
Warnschild	A39
Weidetore	A92 - A95
Wildabwehrzaun	A120 - A121
Winkelstahlpfahl	A75

Y-Pfosten	A79
-----------	-----

Zange	A48
Zaun-Alarm	A30 - A33
Zaunanschlusskabel	A43
Zaunbau-Zange	A48
Zaun-Kompass	A32 - A33
Zaunprüfer	A33
Zaunschalter	A38

Verkaufs- und Verpackungseinheiten

Viele unserer Produkte sind einzeln verfügbar. Bei einigen Produkten sind nur minimale Verkaufseinheiten erhältlich, die Sie an den beiden ersten Beutel-Symbolen erkennen können. Wenn kein Verkaufseinheit-Symbol angegeben ist, sind die Preise Einzelpreise pro Stück. Bei angegebenen minimalen Verkaufseinheiten ist der angegebene Preis der Gesamtpreis. Die Verpackungseinheit gibt die nächst größere sinnvolle Verpackungsgröße an.



Verkaufseinheit in Hänge-Verpackung
= Minimal abzugebende Menge



Kleinste Verkaufseinheit
= Minimal abzugebende Menge



Verpackungseinheit Karton



Verpackungseinheit Palette



patura

... alles für Stall und Weide



Rinder, Schafe und Pferde 2012



PATURA Technik-Team

Unter Leitung von Dipl.-Agraringenieur Günter Herkert (hintere Reihe, Dritter von links) 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.



Ein starkes Team für perfekte Logistik und schnellen Lieferservice

Der PATURA-Vertrieb wird über kompetente Stützpunkthändler organisiert, die in der Regel die wichtigsten Produkte auf Lager haben. Unser Logistik-Team sorgt dafür, dass neue Aufträge schnellstens abgewickelt werden, um alle Produkte kurzfristig vor Ort zur Verfügung zu haben.



Neuheiten 2012

B5

Fütterungstechnik

B13



Tränketechnik

B39



Weidetore

B79



**Panels,
Fang- und Behandlungsanlagen**

B87



Wiegetechnik

B119



Stalleinrichtungen

B129



Tierzuchtgeräte

B219



Windschutznetze

B227



Spezialprogramm Schafe

B257

Von A – Z - Stichwortverzeichnis

B289



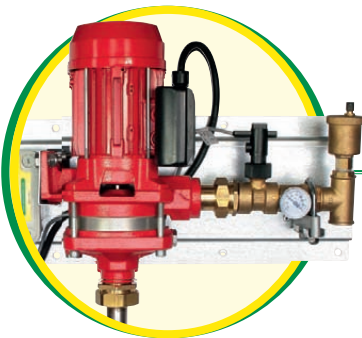


Neuheiten 2012



Wiegetechnik

B6



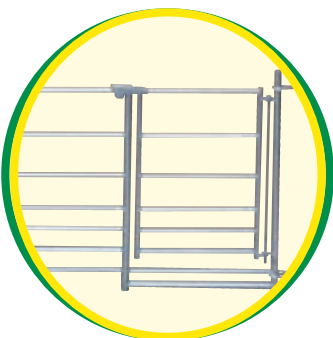
Tränketchnik

B7



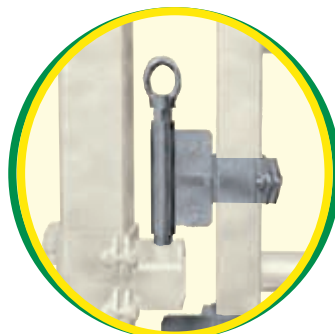
Windschutznetze

B8



**Steckfix-Horden
Viereckraufe**

B9



**Schnellverschluss TS
für leichte Abtrennungen**

B10



**Stalleinrichtungen -
Fressliegeboxen**

B11



Anzeigeeinheit
EziWeigh 5

Details siehe Seite B122



Anzeigeeinheit
EziWeigh 6

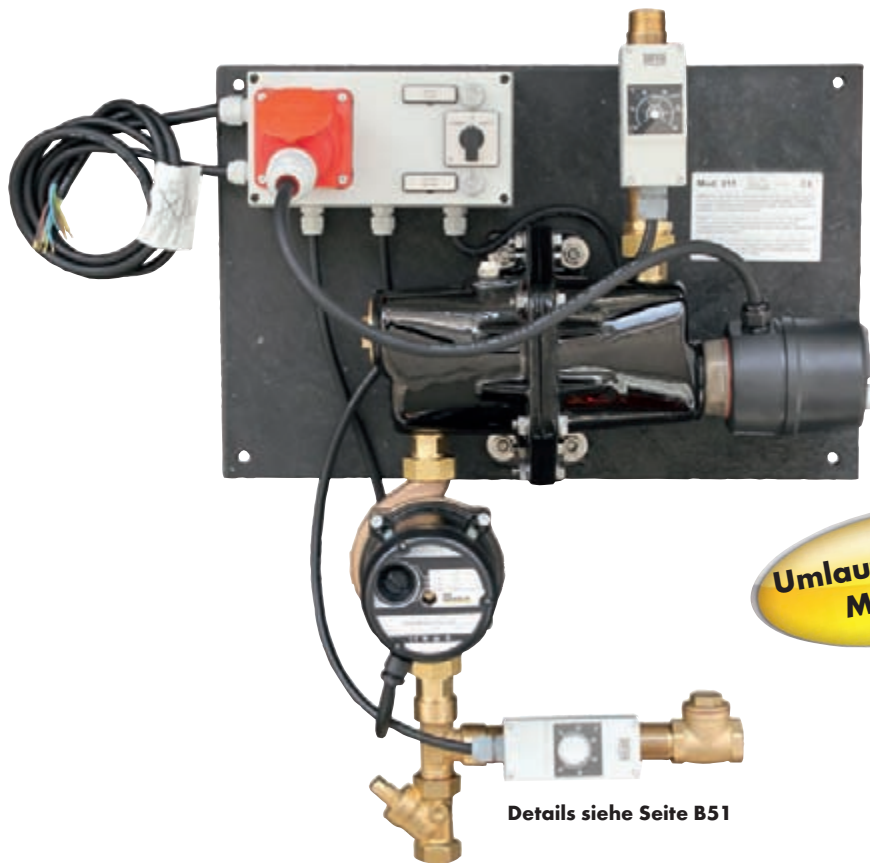
Details siehe Seite B122



Antennen und Lesegeräte
für Rinder und Schafe

Details siehe Seite B126





**Umlaufheizsystem
Mod. 311**

Details siehe Seite B51



**Umwälzpumpe
Speed-Flow**

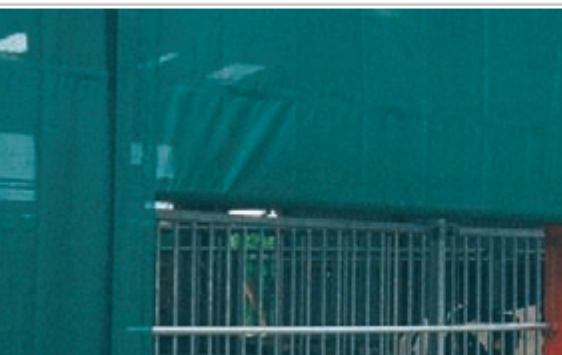
Details siehe Seite B51



Agrartor - Halbautomatische
(Kettenantrieb) oder vollauto-
matische (Elektroantrieb)
Verriegelung



Details siehe Seite B244

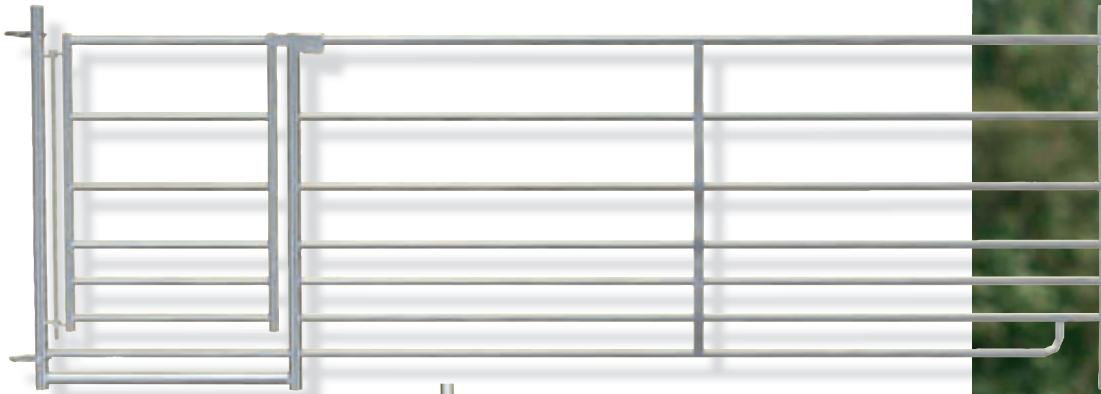


Wickelrohr mittig für Systeme bis 6 m Höhe und bis 43 m Länge



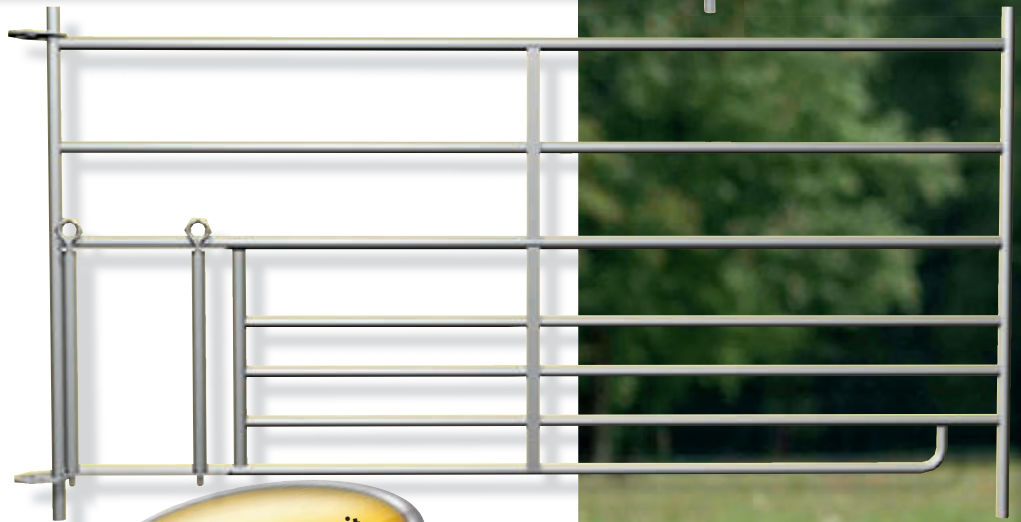
Roll-Front - ganz zu
öffnen von unten
nach oben

Details siehe Seite B250



**Steckfix-Horde
mit Tor**

Details siehe Seite B277



**Steckfix-Horde mit
Lämmerschlupf**

Details siehe Seite B277



**Profi-Viereckkraufe,
mit Schwedenfressgittern,
8 Fressplätze**

Details siehe Seite B21



**Schnellverschluss T5
für leichte Abtrennungen**

Details siehe Seite B150



Abtrennungen T3

Details siehe Seite B146



Personenschlupf
für Fressgitter, ohne Tür

Details siehe Seite B160

Personenschlupf
für Fressgitter, mit Tür



Stalleinrichtungen -
Fressliegeboxen

Details siehe Seite B210



Fütterungstechnik



Viereckkraufen

B14 – B17



Großballenraufen

B18 – B21



**Compact-Viereckkraufe,
Ideal-Raue**

B22 – B23



Rundraufen

B24 – B27



Futterautomaten

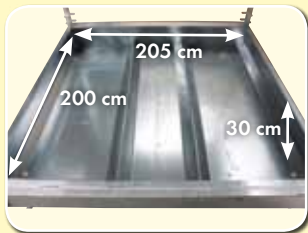
B28 – B29



**Tröge, kleine Raufen,
Kunststoff-Futtertröge**

B30 – B37

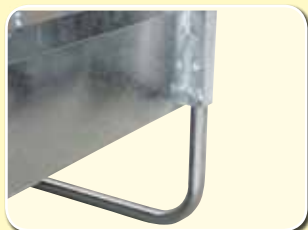
Die Vorteile:



Großer Trog für geringe Futterverluste, Innenmaß 2,00 x 2,05 m



Die Seitenteile sind an stabilen, 10 mm starken Laschen aufgehängt



Füße in Kufenform mit Endanschlag



Doppelte Verstärkungsrohre unter dem Bodenblech



Stabile Konstruktion für leichtes Anhängen über Ackerschleppschere und massive Oberlenkeranhangung aus 8 mm Vierkantring

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.

Die Lieferung erfolgt als Bausatz mit Montageanleitung.

Viereckraufen

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

Futternvorlage

Folgendes Futter kann in den PATURA Viereckraufen vorgelegt werden:

- Kleinballen
- Rundballen bis Ø 1,80 m
- Großpacken bis 1,80 m Länge
- Loses Gut
- Heu und Silage



Zum Befüllen kann eine Seite komplett geöffnet werden



Rundballenraufe mit Palisadenfressgitter: Die Raufe mit den geringsten Futterverlusten



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: Innenmaß 2,00 x 2,05 m	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	

Fressgitter

- Beim Fressen fädeln die Tiere in die Fressgitter ein und werden am Zurückweichen gehindert. Futterverluste werden dadurch gering gehalten.
- Palisadenfressgitter: nach oben offen, auch für Rinder mit Hörnern und Pferde
- Schrägfressgitter: Ideal für hornlose Tiere
- Fangfressgitter: Erlauben das kurzzeitige Fixieren der Tiere auf der Weide



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



Schwedenfressgitter zum kurzzeitigen Fixieren von Rindern, auch mit Hörnern



Viereckraufe mit Schrägfressgittern, die beste Lösung für hornlose Tiere



Ideal für alle Pferde: Rundballenraufe mit Sicherheits-Pferdefressgittern, Dach und Boden und Sicherheitsausstattung (Dachkanten-Schutzbügel und Dreipunkt-Schutzbügel)



Die Viereckraufe mit Selbstfangfressgittern zum Fangen einzelner hornloser Rinder



Pluspunkt 1

Spezielles Sicherheits-Pferdefressgitter für geringe Futterverluste und höchste Sicherheit



Pluspunkt 2

Umlaufender Dachkanten-Schutzbügel aus Stahlrohr zum Abdecken der Dachblechecken (Zusatzrüstung)



Pluspunkt 3

Schutzbügel für Dreipunktanhängung (Zusatzrüstung, auch nachrüstbar)

Beschreibung

Typ

Ref.

Gewicht

Preis EURO

ohne MwSt inkl 19 % MwSt


Profi-Viereckkraufe mit Schrägfressgittern, 12 Fressplätze

- Ideal für hornlose Rinder
- Dreipunkthanhängung
- Doppelte Verstärkungsrohre
- Innenmaße 2,00 x 2,05 m
- Fresshöhe: 76 cm
- Lieferung als Bausatz mit Montageanleitung

Bitumen-Schutzanstrich, 1 l,
Bedarf: 0,3 l/m²

303532

407 kg

339201

1 kg

Für Pferde nicht geeignet
Jetzt noch höhere Pferde-Fressgitter

Profi-Viereckkraufe mit Sicherheits-Pferdefressgittern

wie Ref. 303530,
jedoch mit Sicherheits-Pferdefressgittern

- Halsweite ca. 30 cm

Dachkanten-Schutzbügel
umlaufend; verzinktes Stahlrohr

Dreipunkt-Schutzbügel
Futtersparnetz 2,8 x 2,8 m
für Viereckkraufe und Rundraufe
(nur für Großpferde)

Bitumen-Schutzanstrich, 1 l,
Bedarf: 0,3 l/m²

303534

455 kg

303545

22 kg

303547

5,5 kg

303594

1,4 kg

339201

1 kg


Pendelkorbraufe

mit beweglichem Korb,
Innenmaße 2,0 x 1,5 m
max. Ballendurchmesser 1,40 m
Fresshöhe: 67 cm

Gummi-Kantenschutz
für Dachbleche; (Preis p. Meter)
benötigt werden ca. 10 m

Bitumen-Schutzanstrich, 1 l,
Bedarf: 0,3 l/m²

303533

295 kg

303590

0,13 kg

339201

1 kg

Bestens geeignet für Rotwild, Damwild etc.
Für Pferde nicht geeignet

- Pendelnde Fressgitter für geringe Futterverluste
- Abstand Fressgitterstäbe: 14 cm
- Dreipunkthanhängung
- mit Dach und Trog
- Lieferung als Bausatz mit Montageanleitung

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 % MwSt
Profi-Viereckraufe mit Palisadenfressgittern, 12 Fressplätze - Für alle Pferde- und Rinderrassen, besonders geeignet für Rinder mit Hörnern - Dreipunktanhängung - Doppelte Verstärkungsrohre - Innenmaße 2,00 x 2,05 m - Fresshöhe: 76 cm - Lieferung als Bausatz mit Montageanleitung - Dach höhenverstellbar	303530	410 kg	
Dachkanten-Schutzbügel umlaufend; verzinktes Stahlrohr	303545	22 kg	
Dreipunkt-Schutzbügel	303547	5,5 kg	
Futterspärnetz 2,8 x 2,8 m für Viereckraufe und Rundraufe (nur für Großpferde)	303594	1,4 kg	
Bitumen-Schutzanstrich, 1 l, Bedarf: 0,3 l/m ²	339201	1 kg	



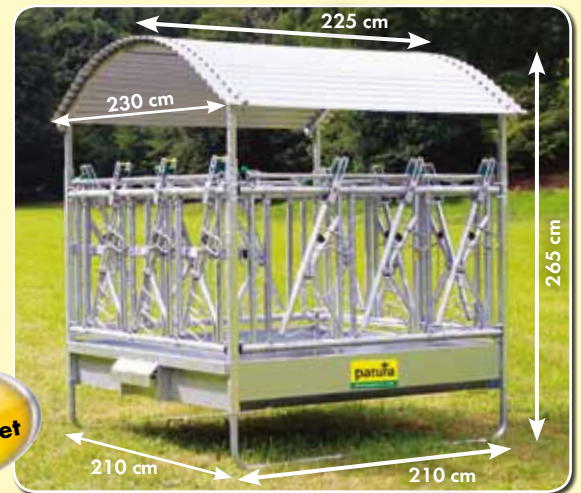
303547: Dreipunkt - Schutzbügel



303545: Umlaufender Dachkanten-Schutzbügel zum Abdecken der Dachblechecken (Zusatzrüstung)



Profi-Viereckraufe, mit Sicherheits-Fangfressgittern, 12 Fressplätze - Sicherheits-Fressgitter zum kurzzeitigen Fixieren hornloser Rinder - Dreipunktanhängung - Doppelte Verstärkungsrohre - Innenmaße 2,00 x 2,05 m - Fresshöhe 76 cm - Lieferung als Bausatz mit Montageanleitung	303531	532 kg	
Bitumen-Schutzanstrich, 1 l, Bedarf: 0,3 l/m ²	339201	1 kg	

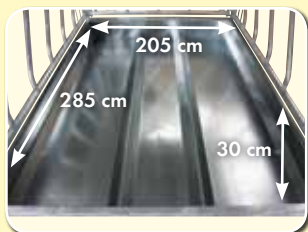


Für Pferde nicht geeignet

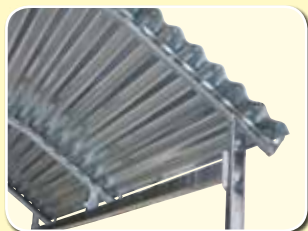
Profi-Viereckraufe, mit Schwedenfressgittern, 8 Fressplätze - Schwedenfressgitter zum kurzzeitigen Fixieren von Rindern, auch mit Hörnern - Dreipunktanhängung - Doppelte Verstärkungsrohre - Innenmaße 2,00 x 2,05 m - Fresshöhe 76 cm - Lieferung als Bausatz mit Montageanleitung	303570	493 kg	
Bitumen-Schutzanstrich, 1 l, Bedarf: 0,3 l/m ²	339201	1 kg	



Die Vorteile:



Großer Trog
Innenmaß 2,85 x 2,05 m
für geringe Futterverluste



Stabile Dachblechlagerung
mit zusätzlicher, abgestützter
Mittelstrebe



Füße in Kufenform mit
Endanschlag



Doppelte Verstärkungsrohre
unter dem Bodenblech



Stabile Konstruktion für
leichtes Anhängen über
Ackerschiene und massive
Oberlenkeranhangung
aus 8 mm Vierkantrrohr

Großballenraufen in feuerverzinkter, robuster Ganzstahlbauweise

Alle PATURA Raufen sind für hohe Stabilität und Belastung in massiver Ganzstahlausführung hergestellt. Alle Stahlteile sind feuerverzinkt und somit für Jahre gegen Korrosion geschützt. Bei Vorlage besonders aggressiver Futtermittel (z.B. Silage) sind die Bodenbleche zusätzlich mit einem Bitumenschutzanstrich zu versehen. Futterraufen sind für den Einsatz im Laufhof und im Stall nur bedingt geeignet.

Die Lieferung erfolgt als Bausatz mit Montageanleitung.



Platz auch für
2 Rundballen



Die Großballenraufe mit Palisadenfressgittern mit Innenmaßen von 2,85 x 2,05 m und 14 Fressplätzen: für 2 Rundballen oder 1 Großpacken

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 öffnende Seitenteile	Für problemlose Befüllung
Vorteil 5:	Großer Trog: Innenmaß 2,85 x 2,05 m	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	

Fressgitter

- Beim Fressen fädeln die Tiere in die Fressgitter ein und werden am Zurückweichen gehindert. Futterverluste werden dadurch gering gehalten
- Palisadenfressgitter: nach oben offen, auch für Rinder mit Hörnern und Pferde
- Schrägfressgitter: Ideal für hornlose Tiere
- Fangfressgitter: Erlauben das kurzzeitige Fixieren der Tiere auf der Weide

Futternvorlagen

- 2 Rundballen bis Ø 1,80 m
- Rechteck-Großpacken bis 1,85 x 2,50 m
- Loses Gut
- Heu und Silage



Die Großballenraufe mit
Palisadenfressgittern für alle
Tierarten



Transport der Großballenraufe,
nur unbefüllt mit max. 10 km/h



Befüllen mit dem Frontlader -
wegklappbares Seitenteil



Die Großballenraufe mit Palisadenfressgittern mit Innenmaßen von 2,85 x 2,05 m und 14 Fressplätzen: für 2 Rundballen oder 1 Großpacken



Großballenraufe mit Schrägfressgittern, die beste Lösung für hornlose Tiere



Ideal für alle Pferde: Großballenraufe mit Sicherheits-Pferdefressgittern, Dach und Boden und Sicherheitsausstattung (Dachkanten-Schutzbügel und Dreipunkt-Schutzbügel)



Die Großballenraufe mit Selbstfangfressgittern zum Fangen einzelner hornloser Tiere



Pluspunkt 1

Spezielles Sicherheits-Pferdefressgitter für geringe Futterverluste, ruhiges Fressen und höchste Sicherheit



Pluspunkt 2

Umlaufender Dachkanten-Schutzbügel aus Stahlrohr zum Abdecken der Dachblechecken (Zusatzausrüstung)



Pluspunkt 3

Schutzbügel für Dreipunkthanhängung (Zusatzausrüstung, auch nachrüstbar)

Beschreibung

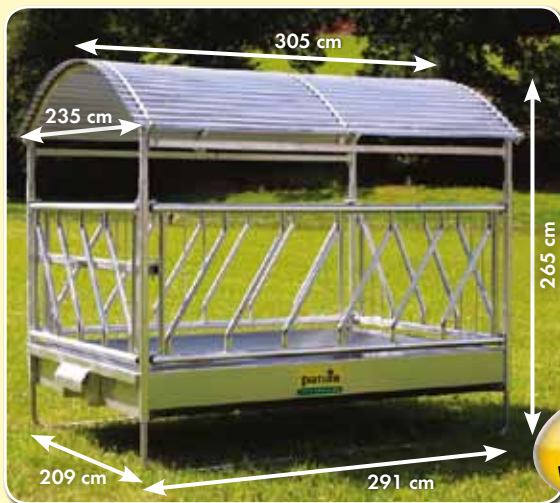
Typ

Ref.

Gewicht

Preis EURO

ohne MwSt inkl 19 % MwSt



303537

Für Pferde
nicht geeignet

Großballenraufe mit Schrägfressgittern, 16 Fressplätze
für 2 Rundballen oder 1 Großpacken

- Ideal für hornlose Rinder
- Dreipunkthanhängung
- Innenmaße 2,85 x 2,05 m
- Fresshöhe 76 cm
- Lieferung als Bausatz mit Montageanleitung

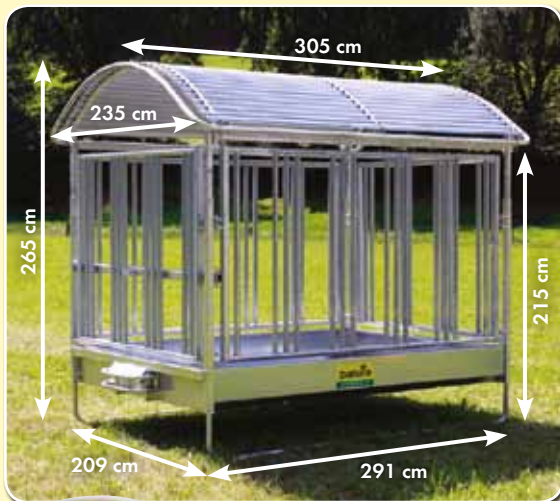
Bitumen-Schutzanstrich, 1 l,
Bedarf: 0,3 l/m²

303537

520 kg

339201

1 kg



303539

Jetzt noch
höhere Pferde-
Fressgitter

Großballenraufe mit Sicherheits-Pferdefressgittern, 16 Fressplätze
für 2 Rundballen oder 1 Großpacken

- Halsweite ca. 30 cm
- Dreipunkthanhängung
- Innenmaße 2,85 x 2,05 m
- Fresshöhe 76 cm
- Lieferung als Bausatz mit Montageanleitung

Dachkanten-Schutzbügel
umlaufend; verzinktes Stahlrohr

Dreipunkt-Schutzbügel
Futterspurnetz 3,6 x 2,4 m
für Großballenraufe
(nur für Großpferde)

Bitumen-Schutzanstrich, 1 l,
Bedarf: 0,3 l/m²

303539

580 kg

303546

27 kg

303547

5,5 kg

303595

1,6 kg

339201

1 kg



303547



303546



Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 % MwSt
Großballenraufe mit Palisadenfressgittern, 14 Fressplätze für 2 Rundballen oder 1 Großpacken • Für alle Pferde- und Rinderrassen, besonders geeignet für Rinder mit Hörnern • Dreipunkthanhängung • Innenmaße 2,85 x 2,05 m • Fresshöhe 76 cm • Lieferung als Bausatz mit Montageanleitung • Dach höhenverstellbar	303535	525 kg	
Dachkanten-Schutzbügel umlaufend; verzinktes Stahlrohr	303546	27 kg	
Dreipunkt-Schutzbügel	303547	5,5 kg	
Futtersparnetz 3,6 x 2,4 m für Großballenraufe (nur für Großpferde)	303595	1,6 kg	
Bitumen-Schutzanstrich, 1 l, Bedarf: 0,3 l/m ²	339201	1 kg	



303535

Bei aggressiven Futtermitteln (Silage) Schutzanstrich verwenden

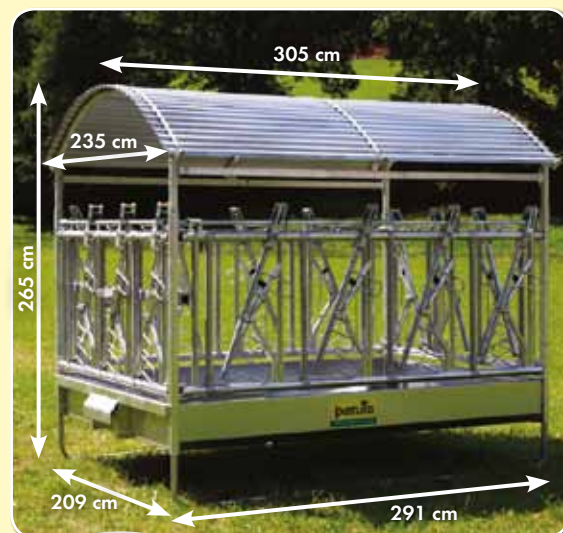
Großballenraufe mit Sicherheits-Fangfressgittern, 14 Fressplätze für 2 Rundballen oder 1 Großpacken • Sicherheits-Fressgitter zum kurzzeitigen Fixieren hornloser Rinder • Dreipunkthanhängung • Innenmaße 2,85 x 2,05 m • Fresshöhe 76 cm • Lieferung als Bausatz mit Montageanleitung	303536	665 kg	
Bitumen-Schutzanstrich, 1 l, Bedarf: 0,3 l/m ²	339201	1 kg	



Selbst-Fangfressgitter auf Position "offen"



Selbst-Fangfressgitter auf Position "Notauslass" (Tier kann Kopf unten herausziehen)



303536

Für Pferde nicht geeignet

Großballenraufe mit Schwedenfressgittern, 10 Fressplätze für 2 Rundballen oder 1 Großpacken • Schwedenfressgitter zum kurzzeitigen Fixieren von Rindern, auch mit Hörnern • Dreipunkthanhängung • Innenmaße 2,85 x 2,05 m • Fresshöhe 76 cm • Lieferung als Bausatz mit Montageanleitung	303571	621 kg	
Bitumen-Schutzanstrich, 1 l, Bedarf: 0,3 l/m ²	339201	1 kg	



303571

Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO
				ohne MwSt inkl 19 % MwSt
	Compact-Viereckkraufe mit Palisadenfressgittern 12 Fressplätze	303502	311 kg	
	Dachkanten-Schutzbügel umlaufend; verzinktes Stahlrohr (passend ab Modell 2008)	303589	30 kg	
	Bitumen-Schutzanstrich, 1 l, Bedarf: 0,3 l/m ²	339201	1 kg	
	• Palisadenfressgitter mit 12 Fressplätzen • 2 Seitenteile ausklappbar, höhenverstellbare Kufen • Innenmaße 2,00 x 2,00 m • Dreipunkthängung • 3 massive Quadratrohr-Unterzüge • Lieferung als Bausatz mit Montageanleitung			
		303589		
				

Compact-Viereckkraufe

Die PATURA Compact-Viereckkraufe überzeugt durch intelligente Detaillösungen. Sie bietet höchste Stabilität bei minimiertem Gewicht und dadurch ein optimales Preis-Leistungsverhältnis. Durch 3 serienmäßige Unterzüge bietet die Raufe mit die höchste Stabilität im Bodenbereich. Die Lieferung erfolgt als Bausatz mit Montageanleitung.



Massive Aufhängung



Beschickung seitlich



3 Quadratrohr-Unterzüge



Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 % MwSt	Beschreibung
Pferderaufe Ideal - Für loses Futter und kleine Hochdruckballen - Lichter Fressgitterabstand: 9 cm - Seitliche Befüllung - Geschützt geführtes Dach, keine Verletzungsgefahr - Auch geeignet für Wild und große Ziegenrassen - Mit Trog zur Kraftfuttermischung nachrüstbar (Kunststoff-Langtrog Ref. 333120) - Fresshöhe 79 cm - Heringe zur Bodenverankerung inklusive - eingetragenes Gebrauchsmuster	303506	115 kg		
Kunststoff-Langtrog, 50 l Maße: L=29 cm, B=123,5 cm, H=41 cm zum Anschrauben an Wände (Lieferung ohne Schrauben)	333120	6,5 kg		



Pferderaufe Ideal

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



1 Dach zur Seite schieben



2 Seitenteil nach oben heraus nehmen



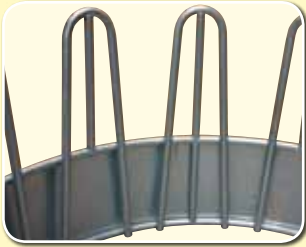
3 Heu einfüllen



4 Kunststoff-Langtrog (optional) zur Kraftfuttermischung



Die Vorteile:



Durchgehende Rundbogen-Fressgitter für höchste Stabilität



Stabile Verbindung der einzelnen Segmente



Dreipunkthanhängung für Transport an der Acker-schiene



Abklappbares Dach für leichte Beschickung von oben



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

Zufütterung auf der Weide: Warum?

Zunehmende, z.T. ganzjährige Freilandhaltung von Rindern auf der Weide bedarf einer artgerechten Fütterung. Die Zufütterung von Rohfutter, zumindest während gewisser Perioden des Jahres, ist deshalb unbedingt notwendig. Im Frühjahr, beim Übergang von der Stallfütterung zur Weidehaltung, ist eine Vorlage von strukturreichem Futter als Ausgleich für das eiweißreiche, junge Gras wichtig. Im Sommer kann unvorhergesehene Futterknappheit durch Zufüttern von Heu oder Silage überbrückt werden. Im Herbst stellt sich die Situation wieder ähnlich wie im Frühjahr dar. Zusätzlich kann die Weideperiode bei Angebot von Zusatzfutter bis in den Winter verlängert werden.

Hierfür hat sich heute die Vorlage von Heu, Silage oder Stroh in Form von Rundballen bzw. Großpacken durchgesetzt. Die benötigte Technik ist äußerst stabil und preiswert. Futterraufen sind für den Einsatz im Stall und im Laufhof nur bedingt geeignet.



Rundballenraufe mit Dach und Palisaden-Fressgittern



Rundraufe, 8 Fressplätze, mit Dach; ideal für die Hobbytierhaltung



Dach für Pferde nicht geeignet



Rundraufe mit 8 Fressplätzen zur Vorlage von kleinen Hochdruckballen



Rundraufen - einfach, effektiv und preiswert

Das weltweit bewährte Standardmodell für die Rundballenvorlage ist die kreisförmige, aus 3 Segmenten bestehende Rundraufe. Sie ist geeignet für alle Rinderarten und ermöglicht ein gleichzeitiges Fressen von Tieren unterschiedlichen Ranges. Sie fasst Rund- und Normalballen, sowie loses Gut. Die Raufe ist komplett mit dem Schlepper durch Dreipunkt-Anhängung transportierbar. Die Befüllung erfolgt von oben mit dem Frontlader oder auch durch Öffnen eines Segmentes und Einrollen des Ballens mit der Hand. Mit einem zusätzlichen Dach ist das Futter gegen Witterungseinflüsse geschützt.



Rundraufe mit Futterspernetze für artgerechte Futteraufnahme und geringe Futterverluste bei Pferden



Transport der Rundballenraufe mit Dach und Palisaden-Fressgittern an der Schlepperdreipunkthanhängung

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 % MwSt	Beschreibung
Rundraufe, 12 Fressplätze • Dreipunktanhängung mit Doppelrohr verstärkt • Innen Ø 2,00 m • Außen Ø 2,20 m • nur zum Einsatz auf der Weide • Lieferung als Bausatz • 3-teilig	303520	167 kg		 
Rundraufe, 12 Fressplätze ohne Dreipunktanhängung	303519	155 kg		
Dreipunkt-Schutzbügel	303592	5,0 kg		
Oberlenker-Schutzkappe	303598	1,0 kg		
Dach für Rundraufe abklappbar (Abb. siehe unten)	303521	65 kg		
Gummi-Kantenschutz für Dachbleche; (Preis p. Meter) benötigt werden ca. 10 m	303590	0,13 kg		
Futtersparnetz 2,8 x 2,8 m für Viereckraufe und Rundraufe (nur für Großpferde)	303594	1,4 kg		
Rundraufe, 8 Fressplätze • Keine Dreipunktanhängung • Innen Ø 1,30 m • Außen Ø 1,45 m • Lieferung als Bausatz • 4-teilig	303522	99 kg		
Rundraufensegment 90° 2 Palisaden; 1 Fressplatz	303528	24,5 kg		
Dach für Rundraufe	303523	46 kg		
Gummi-Kantenschutz für Dachbleche; (Preis p. Meter) benötigt werden ca. 10 m	303590	0,13 kg		
Futtersparnetz 2,40 x 2,40 m kpl. mit Gummispannseil und Karabinerhaken	303593	1,20 kg		
				
				2 entscheidende Vorteile
				Vorteil 1: In 4 Teile zerlegbar: Transport im Pkw-Kombi möglich Vorteil 2: Aus 1 mach 2: Die 2 Hälften können auch getrennt an einer Stallwand befestigt werden



303523

Dach separat bestellen (für Pferde nicht geeignet)



303521



Kraftfutter in der Fleischrinderhaltung

In der Mutterkuhhaltung ist bei Rassen mit hohen täglichen Zunahmen die Milchleistung nicht ausreichend, um das Wachstumspotential der Kälber auszunutzen. Es ist bekannt, dass eine direkte Kraftfuttergabe an die Kälber bei weitem wirtschaftlicher ist, als die Milchleistung der Kühe durch Kraftfutter zu steigern. Damit nur bestimmte Tiere Kraftfutter aufnehmen, ist ein selektiver Zutritt zum Kraftfutter zu schaffen. Dies geschieht durch einen sogenannten Kälberschlupf, der in der Breite einstellbar sein muss. Damit dies auch auf der Weide möglich ist, wurde ein spezieller Kraftfutterautomat mit integriertem Kälberschlupf entwickelt.

In einem Behälter mit 900 Liter Fassungsvermögen wird Kraftfutter bevorzugt in pelletierter Form bevorratet. Über einen verstellbaren Schlitz wird das Kraftfutter in der Menge dosiert und an unterschiedlich gekörntes Futter angepasst. Der Futterautomat und speziell der Trog sind großflächig überdacht, so dass Regen vom Kraftfutter ferngehalten wird. Für optimale Standsicherheit im Gelände steht der Futterautomat auf Kufen. Die Breite des Kälberschlupfs lässt sich über 6 stufenlos verstellbare Rohre justieren.

Mit Gleitkufen
Der große Praxisvorteil



Einfache Beschickung per Frontlader

Schiebedach
kann durch die Tiere nicht geöffnet werden



Transport über Schlepper-Dreipunkt-Anhängung mit beigeklapptem Kälberschlupf



Ein großes Schiebedach mit 2 Handgriffen für leichtes Befüllen



Das Kalb betritt über den in der Breite verstellbaren Zugang den Selektionsbereich vor dem Kraftfutterautomat

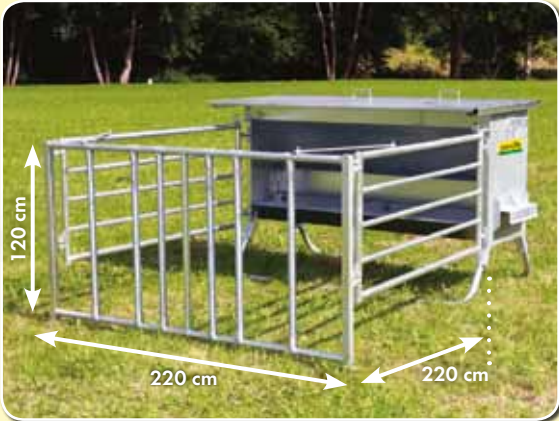


Das Kalb kann Kraftfutter aus dem Trog nach belieben fressen; die Zulauföffnung kann verstellt bzw. ganz verschlossen werden.



Das Kalb verlässt den Futterautomat ohne dass es bei der Kraftfutteraufnahme von der Herde gestört wurde



Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 % MwSt	Beschreibung
Kraftfutterautomat für Kälber mit Kälberschlupf, 900 l • Dreipunkt-Anhängung • Höhenverstellbare Kufen • Lieferung als Bausatz • 2 Handgriffe auf Schiebedach • Kälberschlupf zum Transport zusammenklappbar • 6 verstellbare Rohre vorne	303552	289 kg		 303552
Kraftfutterautomat für Kälber ohne Kälberschlupf, 900 l • Dreipunkt-Anhängung • Höhenverstellbare Kufen • Lieferung als Bausatz • 2 Handgriffe auf Schiebedach	303551	201 kg		
Mineralstofffütterer • Schlagfester, UV-stabilisierter Kunststoff • 3 Kammern für Salzblöcke und loses Gut • Absolut regendicht durch massive Gummiabdeckung, Ø 105 cm • Ø 88 cm, Höhe 41 cm	303599	21 kg		 303599

Für optimale
und preiswerte
Mineralstoffversorgung

Beschreibung



Typ

Ref.

Gewicht

Preis EURO

ohne MwSt inkl 19 % MwSt

Futterkrippe, schräg, 2,00 m

303612

77 kg

Futterkrippe, schräg, 2,50 m

303613

89 kg

Futterkrippe, schräg, 4,00 m

303614

135 kg

Futterkrippe, schräg, 4,50 m

303615

147 kg

Futterkrippe, schräg, 5,00 m

303616

158 kg

Futterkrippe, schräg, 6,00 m

303617

193 kg

Bitumen-Schutzanstrich, 1 l,
Bedarf: 0,3 l/m²

339201

1 kg

- 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

- Die Krippenständer zum Bau von Krippen mit Holzbohlen
- Höhenverstellbare Füße aus Rohr Ø 60 / 49 mm
- Breite: 80 cm; Trogbreite unten: 45 cm
- Trogtiefe (vorne): 28 cm; Trogtiefe (hinten): 58 cm

Kälber-Kraftfutterautomat
an Abtrennungen
Dach öffnet in 2 Richtungen
Inhalt: 190 Liter

303555

65 kg

NEU

Heuraufe für Abtrennungen, 1 m
Heuraufe für Abtrennungen, 1,75 m
Heuraufe für Wandmontage, 1,75 m

303601

22 kg

303602

39 kg

303607

38 kg

- Ideal zur Heubeifütterung an Kälber
- Für kleine Ballen und loses Heu
- Lichter Gitterabstand: 7,5 cm

Heudoppelaufe
L x B x H: 2,50 x 0,80 m x 1,20 m
Lichter Gitterabstand 6,5 cm
Mit Trog für Kraftfutter

303605

92 kg

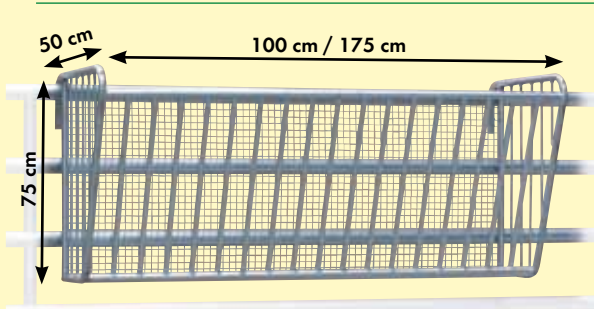
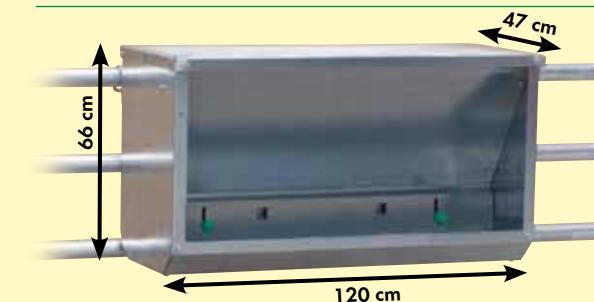
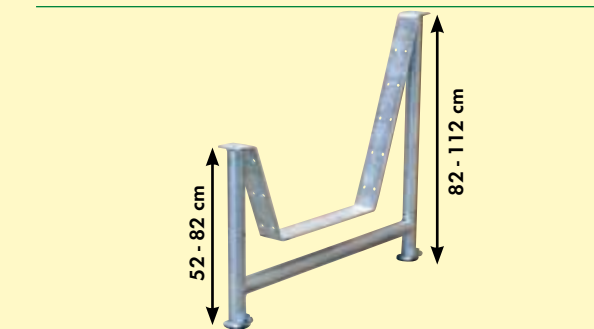
Dach für Heudoppelaufe
L x B x H: 3,50 m x 1,30 m x 0,85 m

303606

37 kg

**Für Kälber,
Wild, Schafe
und Ziegen**

- Für Stall und Weide
- Für kleine Ballen und loses Heu
- Lieferung als Bausatz



**Ideal bei
aggressiven
Futtermitteln**

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 % MwSt	Beschreibung
Mehrzweck-Futtertrog 1 m 20 Liter; B=32 cm, H=12 cm Mehrzweck-Futtertrog 1,5 m 30 Liter; B=32 cm, H=12 cm Mehrzweck-Futtertrog 2 m 40 Liter; B=32 cm, H=12 cm	333500 333501 333502	3 kg 5 kg 7 kg		 • Hergestellt aus säurefestem und verrottungsbeständigem Kunststoff • Leicht zu reinigen durch runde Kanten • Absolut kippsicheres Aufstellen auf dem Boden
	Für Kälber + Schafe			
Futtertrog für Kälber u. Schafe 2 m B=45 cm; T=19 cm Höhe: 32 - 50 cm Futtertrog für Kälber u. Schafe 2,5 m B=45 cm; T=19 cm Höhe: 32 - 50 cm Futtertrog für Kälber u. Schafe 3 m B=45 cm; T=19 cm Höhe: 32 - 50 cm	333510 333511 333512	18 kg 22 kg 26 kg		 • Hergestellt aus säurefestem und verrottungsbeständigem Kunststoff • Leicht zu reinigen durch runde Kanten und integrierten Ablauf • Höhenverstellbar durch ausziehbare Füße
	Für Kälber + Schafe			
Kunststoff-Futtertrog 3 m mit 2 Anti-Sturzstangen, Fassungsvermögen 1080 l Kunststoff-Futtertrog 4 m mit 3 Anti-Sturzstangen, Fassungsvermögen 1440 l Kunststoff-Futtertrog 5 m mit 4 Anti-Sturzstangen, Fassungsvermögen 1800 l Kunststoff-Futtertrog 6 m mit 4 Anti-Sturzstangen, Fassungsvermögen 2160 l	351203 351204 351205 351206	66 kg 89 kg 111 kg 134 kg		 351204 NEU Lieferung inklusive Anti-Sturzstangen und höhenverstellbaren Füßen

- 1,5 m lange Endstücke, sowie 1 oder 2 m lange Verlängerungen werden zu 3, 4, 5, 6 Meter langen Trögen zusammengesetzt
- Säurebeständig, beständig gegen den pH-Wert der Silage
- 2 Ablassstopfen - 2 Überlauflöcher
- Grundträger Länge 1,50 m

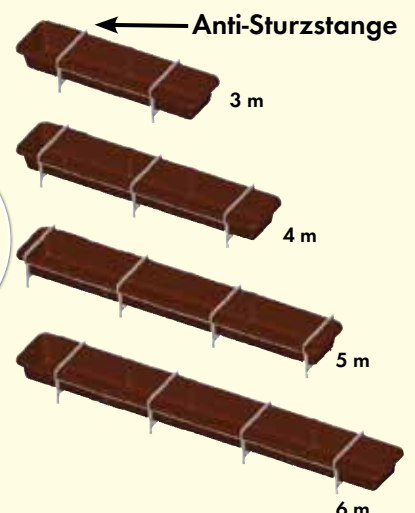
- Alle Stahlteile sind feuerverzinkt
- Verstellbare Füße: 50 x 50 mm Vierkantröhre
- Höhe: 414 mm, Gesamthöhe mit Füßen: 600 - 750 mm
- Gesamtbreite einschließlich Antisturzstange: 880 mm

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**



Beschreibung	Typ	Ref.	Maße	Preis EURO
			L x B x H (cm)	
 333010  333020	Kunststoff-Transport-Krippe 11 l zum Einhängen in Trennwände bis max. 60 mm Kunststoff-Transport-Krippe XL 30 l zum Einhängen in Trennwände bis max. 60 mm	333010 333020	37x28x25 40x44x37	
 333400	Kunststoff-Futterschaufel Inhalt 3 Liter	333400	27x17x19	
 333030  333070	Kunststoff-Trog, klein, 11,5 l zur Anschraub-Montage an Wandflächen (Lieferung ohne Schrauben) Kunststoff-Trog, klein, 7 l für Fohlen und Kälber zur Anschraub-Montage an Wandflächen (Lieferung ohne Schrauben)	333030 333070	28x31x39 27x27x22	
 333060	Kunststoff-Trog, breit, 12 l zur Anschraub-Montage an Wandflächen (Lieferung ohne Schrauben)	333060	29x38x32	

Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 % MwSt	Beschreibung
Kunststoff-Ecktrog klein, 16 l zur Anschraub-Montage an Wandflächen (Lieferung ohne Schrauben)	333090	siehe Abb.		
Kunststoff-Ecktrog groß, 21 l zur Anschraub-Montage an Wandflächen (Lieferung ohne Schrauben)	333100	siehe Abb.		
Schutz- und Auswurfkante für Kunststoff-Ecktrog groß	333110			



Kunststofftröge ohne scharfe Ecken – ideal für Kälber

Kunststofftröge:
Sicherheit für das Tier
- hohe Haltbarkeit
für den Tierhalter

Kunststofftröge

- Hergestellt aus lebensmittelechtem Spezialkunststoff
- Gleichmäßige, hohe Qualität für lange Lebensdauer
- Kunststoff rostet nicht, scharfe Kanten und gebrochene Oberflächen werden vermieden
- Tiergerechte Formgebung für minimales Verletzungsrisiko
- Leicht zu reinigen durch abgerundete Ecken und Kanten
- UV-geschützt und schlagfest



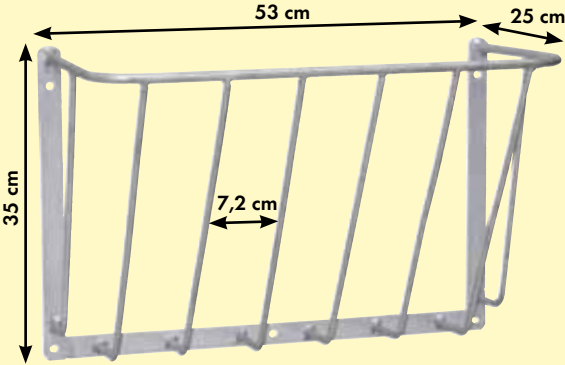
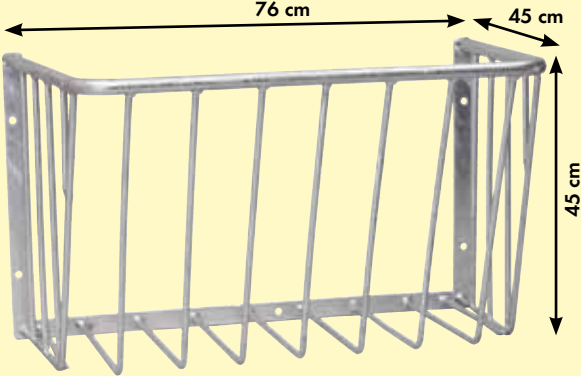
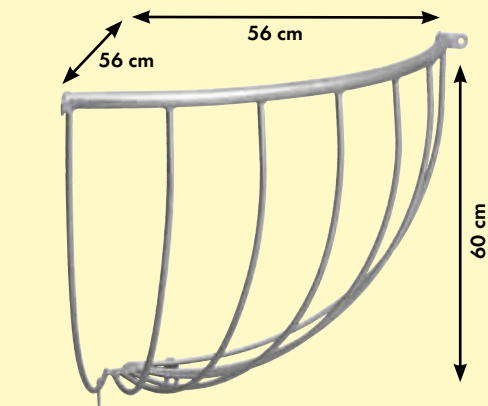
Kunststoff-Ecktröge ohne scharfe Ecken - ideal für die Pferde-Einzelbox

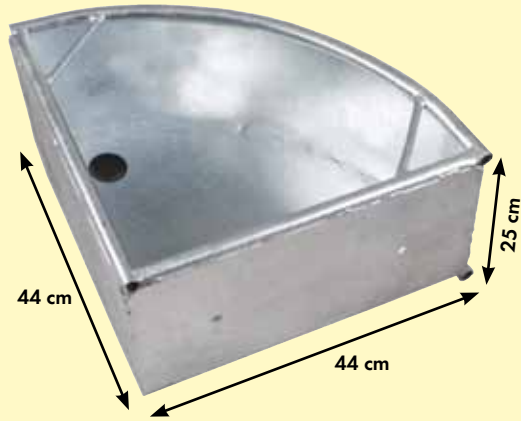
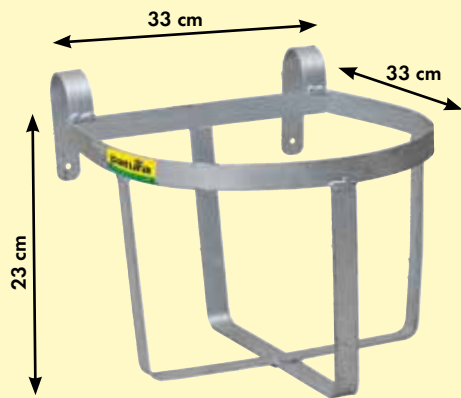


Reichhaltiges Zubehör-Programm für die Rinderhaltung aus Kunststoff wie z.B. Lecksteinhalter, Wasser- oder Futtereimer

Beschreibung	Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 % MwSt
 333040 333050	Kunststoff-Trog Spezial, 16 l (ohne Auswurfkante) zur Anschraub-Montage an Wandflächen (Lieferung ohne Schrauben) Auswurfkante für Kunststoff-Trog Spezial	333040 333050	35x34x31	
 333075	Kunststoff-Fohlen-Trog, 8 l mit Fohlengitter zur Anschraub-Montage an Wandflächen (Lieferung ohne Schrauben)	333075	29x30x24	
 333120	Kunststoff-Longtrog, 50 l Maße: L=29 cm, B=123,5 cm, H=41 cm zum Anschrauben an Wände (Lieferung ohne Schrauben)	333120	29x123,5x41	
 333130	Kunststoff-Longtrog, 50 l Maße: L=32 cm, B=121 cm, H=24 cm zum Einhängen in Rohre bis 2"	333130	35x121x24	
 333140	Kunststoff-Longtrog, 50 l Maße: L=35 cm, B=123,5 cm, H=41 cm zum Einhängen in Rohre bis 2"	333140	35x123,5x41	
 333150  333151  333151 NEU	Kunststoff-Longtrog, 120 l zum Einhängen in Rohre bis 2", ohne Ablauf Kunststoff-Longtrog, 120 l für Bodenmontage, mit Gestell, mit Ablauf	333150 333151	51x160x28 51x160x80	

Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 % MwSt	Beschreibung
Kunststoff-Lecksteinhalter für 10 kg-Steine, eckig Maße: L=22 cm, B=23 cm, H=22 cm zur Anschraub-Montage an Wandflächen Kunststoff-Lecksteinhalter für 10 kg-Steine, rund Maße: L=21,5 cm, B=24 cm, H=21 cm zur Anschraub-Montage an Wandflächen Kunststoff-Lecksteinhalter für 2 kg-Steine, klein Maße: L=10,5 cm, B=24 cm, H=13,5 cm zur Anschraub-Montage an Wandflächen	333200 333210 333220	22x23x22 22x24x21 11x24x14		 333200 333210 333220
Kunststoff-Eimer 8 l klein Kunststoff-Eimer 18 l mit Ausguss	333320 333330	Ø 29, H = 20 34x36x33		 333320 333330
Nuckel-Tränkeimer 9 l kpl. mit Sauger und Halter Sauger, weiß Kugelventil komplett Dichtungsring, rot	361460 438001 438002 438003	Ø 30, H = 29		 361460 438001 438002 438003
Kunststoff-Eimer 20 l (ohne Halter) Flachrücken-Eimer mit Henkel; leicht zu tragen, weil die flache Seite als Stütze dient Eimerhalter für Kunststoff-Eimer (Bitte separat bestellen!) zur Anschraub-Montage an Wandflächen; der Eimer wird direkt eingehängt, wobei der Henkel zwischen Eimer und Wand klappt	333300 333310	38x39x29		 333300/ 333310 333310
Kunststoff-Trensenhalter Kunststoff-Deckenhalter	333410 333420	Ø 120 mm L = 110 cm		 333410 333420

Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 % MwSt
NEU 	Wandraufe klein • verzinkt • stabiler Rahmen aus Flachstahl • durch flache Form ideal bei schmalen Räumlichkeiten (Lieferung ohne Schrauben)	332030	3,2 kg	
	Wandraufe groß • verzinkt • stabiler Rahmen aus Flachstahl • für große Raufutterportionen (Lieferung ohne Schrauben)	332040	9,5 kg	
	Halbrundraufe • verzinkt • universell einsetzbar (Lieferung ohne Schrauben)	332010	7,7 kg	
	Eckraufe • verzinkt • ideal bei beengten Platzverhältnissen (Lieferung ohne Schrauben)	332020	4,3 kg	

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 % MwSt	Beschreibung
Rechtecktrog • verzinkt • umlaufender Rohrrahmen für stumpfe Kanten, • Streben verhindern das Auswerfen von Futter • Ablauf für leichtes Reinigen mit Gummistopfen (Lieferung ohne Schrauben)	332100	7,8 kg		
Halbrundtrog • verzinkt • umlaufender Rohrrahmen für stumpfe Kanten • Streben verhindern das Auswerfen von Futter • Ablauf für leichtes Reinigen mit Gummistopfen (Lieferung ohne Schrauben)	332110	7,0 kg		
Ecktrog • verzinkt • umlaufender Rohrrahmen für stumpfe Kanten • Streben verhindern das Auswerfen von Futter • Ablauf für leichtes Reinigen mit Gummistopfen (Lieferung ohne Schrauben)	332111	7,9 kg		
Eimerhalter mit Korb Ø 285 mm • verzinkter Flachstahl • Lasche zum Einhängen in Rohre bis 55 mm • für Eimer mit 28 cm Ø (Lieferung ohne Schrauben)	332200	1,7 kg		



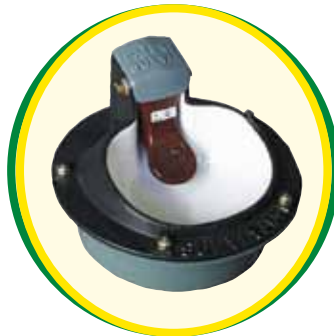
Tränketechnik



Tränketechnik Grundlagen B40 – B41



Frostsichere Balltränken B42 – B45



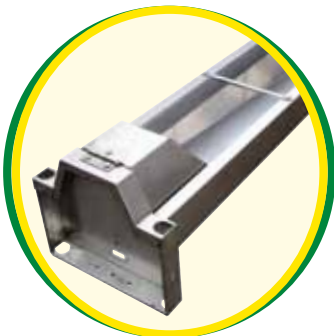
Heizbare Tränken B46 – B49



Umlaufheizsysteme, Umwälzpumpe B50 – B53



Heizkabel B54 – B55



Trogtränken B56 – B63



Tränkebecken B64 – B73



Weidetränken B74 – B77

Folgende Tiersymbole geben Ihnen Informationen zum Einsatzbereich der Tränken



Milchkühe



Fleischrinder



Kälber



Pferde



Schaf/Ziege

Kriterien für die Auswahl der passenden Tränke

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

Optimale Tränken für Rinder, Schafe und Ziegen

Abb. 1

Offene Trogtränken

"offenes Saufen in der Natur
typisch für Weidetiere"
besser als

Schwimmer-Tränkebecken

"ideal für Jungtiere und
empfindliche Tiere"
besser als

Rohrventil-Tränkebecken

"geeignet für alle Tierarten"
besser als

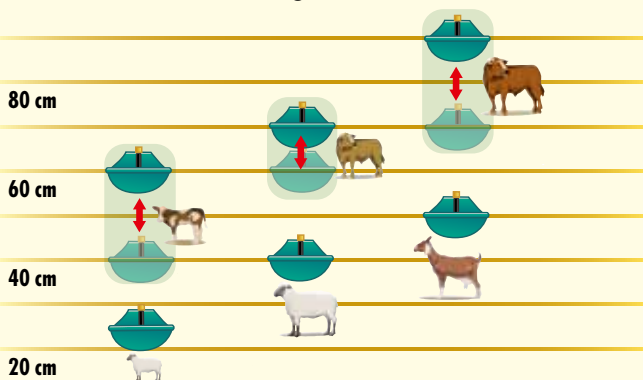
Zungen-Tränkebecken

"robust, schwerer zu bedienen, für Masttiere"



Montagemaße für Rinder-, Schaf- und Ziegentränken

Abb. 3



Kriterien für die richtige Montage

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

Wasserbedarf von Rindern, Schafen und Ziegen pro Tag

Abb. 2

Kühe		50 l – 120 l
Rinder ab 1 Jahr		25 l – 50 l
Rinder unter 1 Jahr		15 l – 25 l
Kälber		5 l – 15 l
Schafe/Ziegen		2 l – 6 l

Anordnung von Tränken bei Laufstallhaltung von Rindern

Abb. 4



Abb. 5



Abb. 6



Wasserstand
60-80 cm

30 cm

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

Kriterien für die Auswahl der passenden Tränke

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

Optimale Tränken für Pferde

Abb. 1

Offene Trogtränken

"offenes Saufen in der Natur
typisch für Weidetiere"
besser als

Schwimmer-Tränkebecken

"ideal für Jungtiere und
empfindliche Tiere"
besser als

Rohrventil-Tränkebecken

"geeignet für alle Tierarten"
besser als

Zungen-Tränkebecken

"weniger empfehlenswert für Pferde"



Kriterien für die richtige Montage

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

Wasserbedarf von Pferden pro Tag

Abb. 2

Großpferd
auf der Weide



15 l – 30 l

Großpferd
bei der Heufütterung



45 l – 60 l

Fohlen, 200 kg



15 l – 20 l

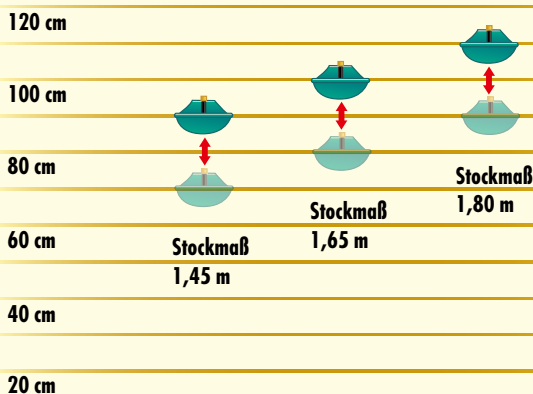
Stute, laktierend



40 l – 60 l

Montagemaße für Pferdetränken

Abb. 3



Anordnung von Tränken bei Gruppenhaltung von Pferden

Abb. 4

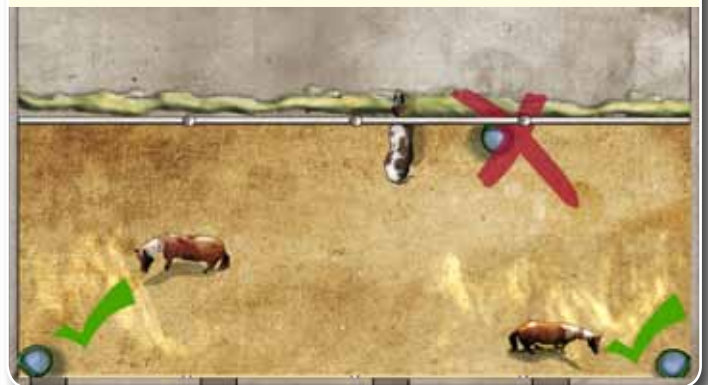


Abb. 5



Abb. 6

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

Die Vorteile:



Schwimmerventil aus Kunststoff für einwandfreien Betrieb bei allen Wasserarten



Nach Öffnen der Inspektionsklappe wird ein leichtes Einstellen des Schwimmers möglich



Ablassstopfen - für schnelles Entleeren und Reinigen



Robustes und sehr gut isoliertes Gehäuse



Wartungsarmes und sehr zuverlässiges Ventil

Frostsichere Balltränken ohne Stromanschluss

Ohne Strom
Ohne Gas

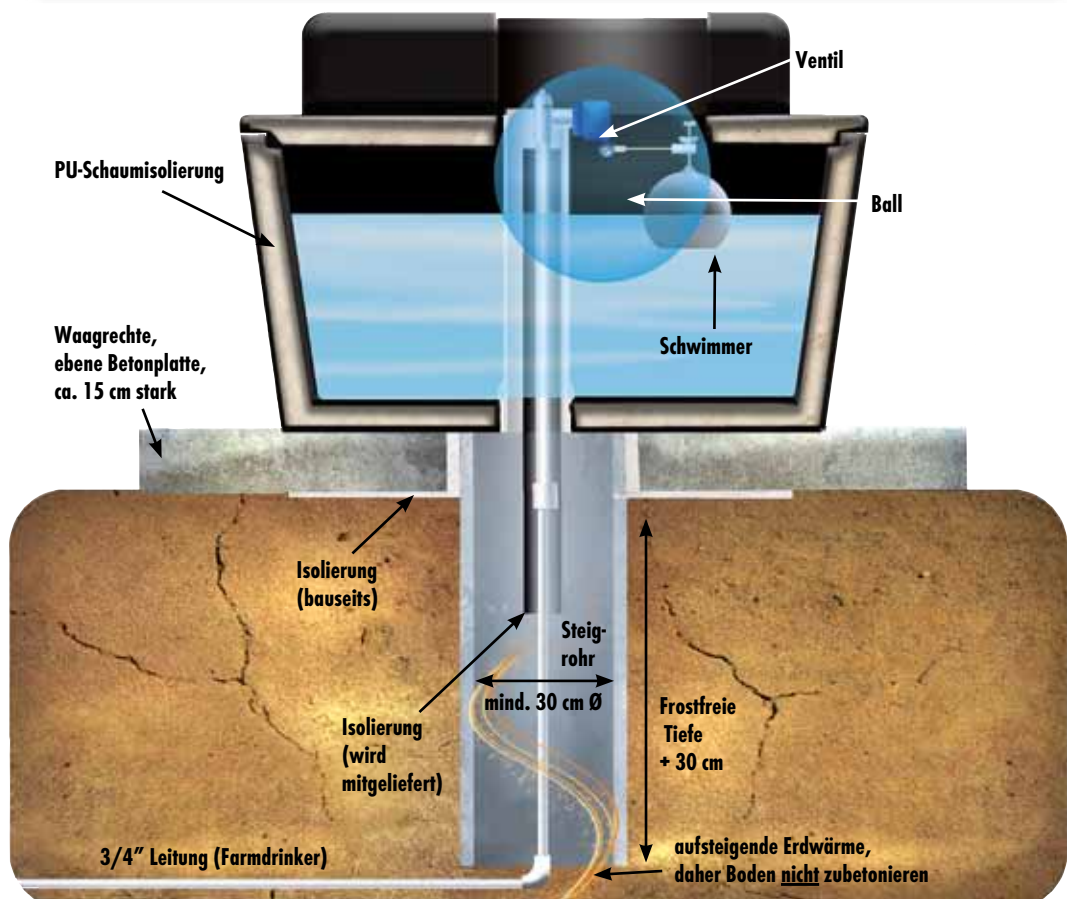


2 Ball-Farmdrinker für Rinder

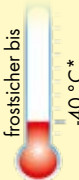
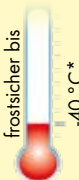
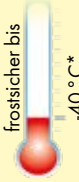
Wie arbeitet eine Balltränke?

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 patentierten Ball-Verschlussystems wird ohne Zusatz von Energie sowohl bei -30 °C als auch bei +30 °C immer frisches, sauberes und algenfreies Wasser bereitgestellt.

- Durch ein spezielles Ball-Verschlussystem wird sowohl bei -30 °C als auch bei +30 °C frisches und sauberes 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 nicht gegenüber dem Erdreich isoliert werden

Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 % MwSt	Beschreibung
Farmdrinker 1 Ball Inhalt 57 Liter, 15 - 25 Tiere, Zulauf 40 l / min bei 5 bar, Gewicht 23 kg Sehr robust, besonders für Bullen und Mutterkühe geeignet	433300	71x66x55		   433300
Farmdrinker 2 Ball Inhalt 76 Liter, 25 - 40 Tiere, Zulauf 40 l / min bei 5 bar, Gewicht 35 kg Sehr robust, besonders für Bullen und Mutterkühe geeignet	434650	91x61x65		   434650
Farmdrinker 4 Ball Inhalt 266 Liter, 80 - 150 Tiere, Zulauf 40 l / min bei 5 bar, Gewicht 61 kg Sehr robust, besonders für Bullen und Mutterkühe geeignet	433540	140x83x58		   433540

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

Die Vorteile:



Thermo-Quell: Werkzeugloses Öffnen des Servicedeckels



Thermo-Quell: Leichtes Einstellen des Schwimmers. Ablauf im Boden nach unten möglich.



Thermolac: 6 Flügelmuttern für leichtes Öffnen; der Schwimmer lässt sich leicht justieren oder abstellen



Thermolac: Leichter Anschluss (1/2") an die Wasserzuleitung über flexiblen Panzerschlauch



Thermolac: Leichte Reinigung durch große Ablauföffnungen Ø 100 mm

Frostsichere Balltränken ohne Stromanschluss

**Ohne Strom
Ohne Gas**



Thermo-Quell auf einem Sockel, mittig zwischen zwei Boxen montiert, dadurch Zugang von zwei Boxen zu einer Tränke möglich.

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 patentierten Ball-Verschlussystems wird ohne Zusatz von Energie sowohl bei -30 °C als auch bei +30 °C immer frisches, sauberes und algenfreies Wasser bereitgestellt.

- Durch ein spezielles Ball-Verschlussystem wird sowohl bei -30 °C als auch bei +30 °C frisches und sauberes Wasser bereitgestellt
- Beim Trinken rollt der Ball weg
- Die Zuleitung muss in frostfreier Tiefe verlaufen
- Wasserdruck: 1 bis 5 bar
- Ein Minimum von 5 Tieren garantiert frostsicheren Betrieb bis -15 °C; bei 15 Tieren frostsicher bis -25 °C (Thermo-Quell) oder -30 °C (Thermolac)
- Anschlussfertig für 1/2" (Thermolac) oder 3/4" (Thermo-Quell) Wasserleitung
- Die Balltränke sollte, leicht erhöht, auf einer ca. 15 cm dicken Betonplatte befestigt werden, die auf jeder Seite ca. 30 cm größer als die Tränke selbst sein muss.
- Große Ablauföffnungen erlauben ein regelmäßiges, schnelles und komplettes Reinigen der Tränke



Thermo-Quell: Grosser Ablauf nach vorne sorgt für eine schnelle Entleerung.



Klappbarer und abnehmbarer Deckel für einfachen Zugang zum Ventil.



Thermolac 40/75B: Stehende Wasserfläche, dadurch einfache Wasserentnahme z.B. für Schafe.



Thermolac 40/75B: Schnelle werkzeuglose Entnahme der Tränkeschale.



Thermolac 40/75B: Leichtes Reinigen der Tränkeschale

Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 % MwSt	Beschreibung
Thermo-Quell Mod. 630, 1 Ball Inhalt 40 Liter, 10 - 25 Tiere, Gewicht 29 kg, Maxi-Flow Schwimmerventil, Zulauf 40 l / min bei 5 bar, 3/4" Anschluss Thermo-Quell Mod. 640, 2 Ball Inhalt 80 Liter, 25 - 40 Tiere, Gewicht 41 kg, Maxi-Flow Schwimmerventil, Zulauf 40 l / min bei 5 bar, 3/4" Anschluss Niederdruck-Schwimmerventil Zulauf bis 19 l / min bei 1 bar	1300630 1300640 1310738	70x60x56 100x60x56		 1300630 1300640
Thermo-Quell Mod. 850, 1 Tränkeschale Inhalt 40 Liter, 10 - 25 Tiere, Gewicht 30 kg, Maxi-Flow Schwimmerventil, Zulauf 40 l / min bei 5 bar, 3/4" Anschluss Thermo-Quell Mod. 860, 2 Tränkeschalen Inhalt 80 Liter, 25 - 40 Tiere, Gewicht 39 kg, Maxi-Flow Schwimmerventil, Zulauf 40 l / min bei 5 bar, 3/4" Anschluss Niederdruck-Schwimmerventil Zulauf bis 19 l / min bei 1 bar	1300850 1300860 1310738	70x60x56 100x60x56	Thermo-Quell 850/860: - Mit Beckenschale aus Aluminium anstelle Ball - Freier Zugang zum Wasser - Durch die gute Wärmeleitung des Aluminiums gefriert das Wasser in der Aluminium-Schale nicht ein	 1300850 1300860
Thermolac 40, 1 Ball Inhalt 40 Liter, 15 - 25 Tiere, Zulauf 38 l / min bei 5 bar, Gewicht 23 kg Niederdruckventil (blau) mit Schwimmer	433800 351613	66x64x56		 433800
Thermolac 75, 2 Ball Inhalt 75 Liter, 25 - 40 Tiere, Zulauf 38 l / min bei 5 bar, Gewicht 36 kg Niederdruckventil (blau) mit Schwimmer	433801 351613	99x66x53		 433801
Thermolac 40 B, 1 Schale Inhalt 40 Liter, 15 - 25 Tiere, Zulauf 38 l / min bei 5 bar, Gewicht 23 kg Thermolac 75B, 2 Schalen Inhalt 75 Liter, 25 - 40 Tiere, Zulauf 38 l / min bei 5 bar, Gewicht 36 kg	433804 433805	66x64x56 99x66x53		 433804 433805
Thermolac 40/75B: - Mit Beckenschale aus Aluminium anstelle Ball - Freier Zugang zum Wasser - Durch die gute Wärmeleitung des Aluminiums gefriert das Wasser in der Aluminium-Schale nicht ein				* Alle Temperaturangaben bezüglich der Frostsicherheit beziehen sich auf die Verwendung in Ställen ohne direkten Wind- und Wittereinfluss

Perfektion im Detail



Rückschlagfreies Spezialventil
von 0,5 bis 8 bar



Boden des Modells 41 mit
automatisch dichtendem
Kugelflansch



Model 43 A mit
Schwimmerventil



Model 46 mit Heizspirale
80 Watt und Heizkabel 20 W
bis - 20° C frostsicher



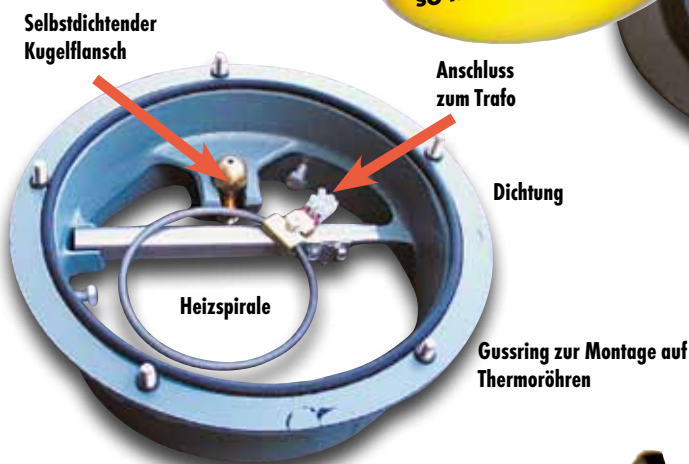
Model 46 mit zusätzlicher
Ventil-Heizung 5 W -
frostsicher bis - 35° C

Heizbare Tränkebecken

- Anschluss jeweils 1/2"
- Montage auf Betonrohren von 30 cm Innendurchmesser bzw. Kunststoff-Thermo-Röhren: Modell 41A, Zungenventil Modell 43A, Schwimmerventil
- Wand- bzw. Rohrmontage: Modell 46, Rohrventil
- Zur Montage auf Betonsockel: Modell Isobac
- Modell Isobac: mit Spezialschwimmer für niedrigen Wasserstand, Entleerung über Auslauf oder Abflussleitung
- Widerstandsheizung mit max. 80 - 180 Watt Leistung
- Transformatoren und Thermostat separat und zusätzlich zur Tränke zu bestellen
- Beim Modell 46 ist die Stichwasserzuleitung mit einem speziellen Heizkabel (2.00 m Länge) am Becken anschließbar

Empfehlung:
Steuerung über
Thermostat

Tipp: Halten Sie
die 24 Volt-Zuleitung
so kurz wie möglich !



Selbstdichtender
Kugelflansch

Anschluss
zum Trafo

Dichtung

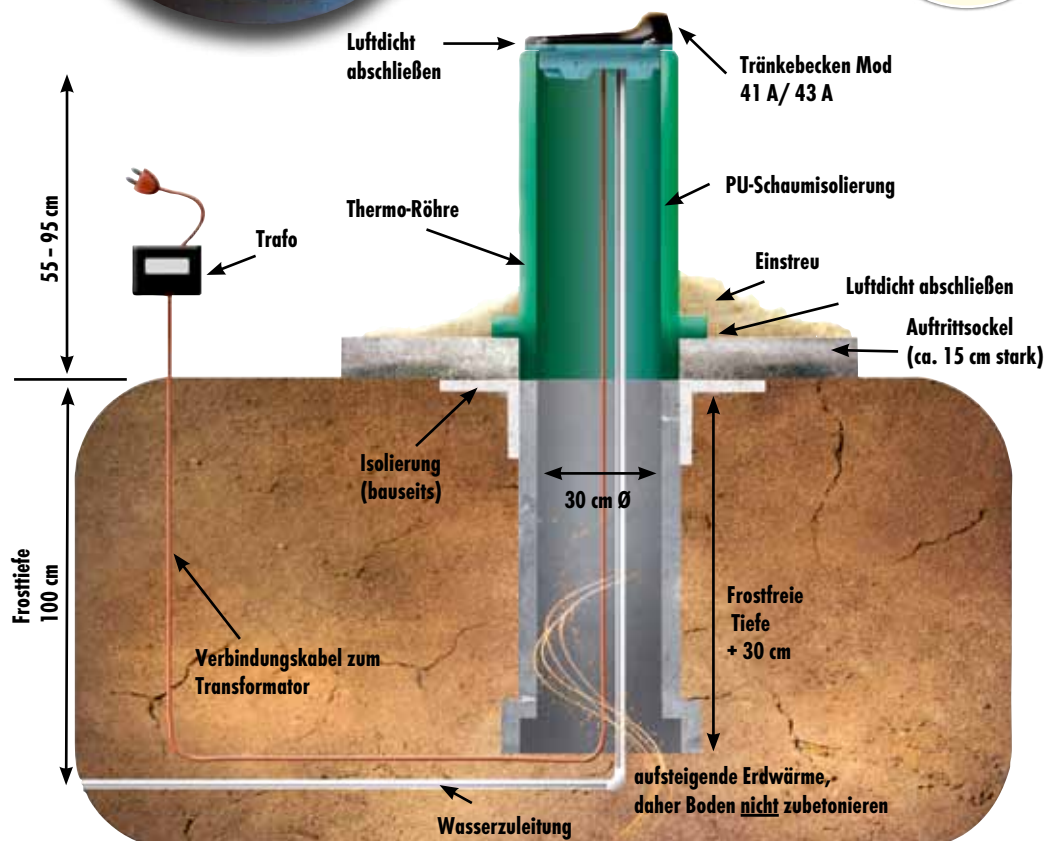
Heizspirale

Gussring zur Montage auf
Thermoröhren



Abnehmbares
Oberteil

Schützen
Sie Wasser- und
Elektroleitungen
gegen Verbiss!

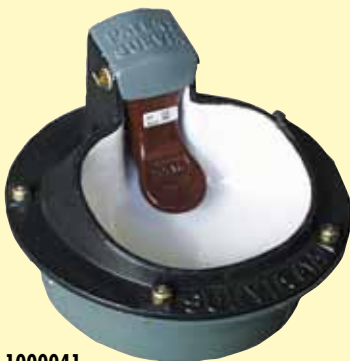
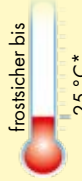
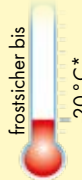
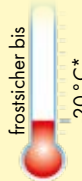


Seitenansicht: Montage auf Thermo-Röhre

Hinweis 1: Die um die Wasserzuleitung gewickelte Stromzuleitung dient nicht zur Heizung der Wasserleitung

Hinweis 2: Das Montagrohr darf im unteren Bereich nicht gegenüber dem Erdreich isoliert werden

**Trafo
bitte extra
bestellen**

Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 % MwSt	Beschreibung
Zungenbecken Mod. 41A heizbar, inkl. Heizspirale 24 V/80 W, 1 bis 5 bar Wasserdruck, Regulierung mit Wechseldüse, Gewicht 18 kg, Anschluss 1/2", Zulauf bis 14 l / min bei 5 bar	1000041	35x35x26		  
Zungenbecken Mod. 41A - Sibiria wie oben, nur mit 180 Watt Heizspirale	1001041	35x35x26		1000041
Schwimmerbecken Mod. 43A heizbar, inkl. Heizspirale 24 V/80 W, 1 bis 5 bar Wasserdruck für empfindliche Tiere Gewicht 19,5 kg, Anschluss 1/2", Troginhalt 2 l, Zulauf bis 6 l / min bei 5 bar	1000043	35x35x25		  
Schwimmerbecken Mod. 43A - Sibiria wie oben, nur mit 180 Watt Heizspirale	1001043	35x35x25		1000043
Thermo-Röhre für Mod. 41A, 43A mit Bodenbefestigung Ø innen 30,5 cm				
Einbauhöhe 40 cm Einbauhöhe 60 cm Einbauhöhe 80 cm (+ 30 cm)	1010344 1010346 1010345	42x42x40 42x42x60 42x42x110		1010344 1010346 1010345
Rohrventilbecken Mod. 46 inkl. Heizspirale 24 V/80 W, 1 bis 6 bar Wasserdruck, stufenlose Wasserregulierung, Anschluss von oben und unten, geeignet für Umlaufheizsysteme, Gewicht 12 kg, Anschluss 1/2", Zulauf bis 11 l / min bei 5 bar	1000046	29x26x21		  
Rohrventilbecken Mod. 46 mit 3/4" Edelstahlventil, ansonsten wie Mod. 46	1001469	29x26x21		
Frostschutzheizleitung 24 V / 20 W, Länge 2,0 m, zum Beheizen der Zuleitung	381100	L=200		
Ventil-Heizung 24 V, 5 W mit Thermostatsteuerung (EIN bei 5 °C; AUS bei 12 °C), Kabel 3 m	1011405			
Schutzbügel zur Wandbefestigung	1010469			
Ventilschutz für Mod. 25 R, 12P, 18P, 46, 375, 1200, 1200P	1020249			
Befestigungsbügel für Rohre von 2" bis 3" (2 Stück bestellen)	1010180			

**Frostsicher
bis zu -35° C
mit Ventil-Heizung!
24 Volt / 5 Watt
Ref. 1011405**

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

Grundlagen für den Anschluss von heizbaren Tränkebecken und Heizkabeln

1. Transformatoren

Aus Sicherheitsgründen werden bei heizbaren Tränkebecken Transformatoren eingesetzt, um die Netzspannung von 230 Volt auf eine für die Tiere sichere Spannung von 24 Volt zu reduzieren. Somit besteht keine Gefahr für die Tiere und gegebenenfalls für den Menschen, wenn eine Kabelbeschädigung, wie z.B. durch Tierversbiss auftritt. Der Transformator sollte möglichst in der Nähe des Tränkebeckens, jedoch außerhalb des Tierbereichs montiert werden.

2. Thermostat

Der Thermostat wird zwischen Steckdose und Heizung geschaltet. Bei Unterschreiten einer gewissen Temperatur wird die Anlage automatisch in Betrieb genommen. Besteht keine Frostgefahr mehr, wird die Anlage automatisch wieder abgeschaltet.

Das Schaltkriterium beim Frostschutzthermostat (Ref. 381510) ist die Lufttemperatur. Beim Rohranlege-Thermostat (Ref. 381520) wird die Temperatur der Wasserleitung (=Wassertemperatur) als Schaltkriterium verwendet.

Die Ausgaben für Thermostate machen sich relativ schnell bezahlt, da die Anlage nur im Betrieb ist, wenn absolut erforderlich. Die Stromersparnis ist je nach Anlagenleistung beträchtlich. Zusätzlich ist im Gegensatz zum manuellen Einschalten immer gewährleistet, dass bei Frostgefahr die Heizung im Betrieb ist.

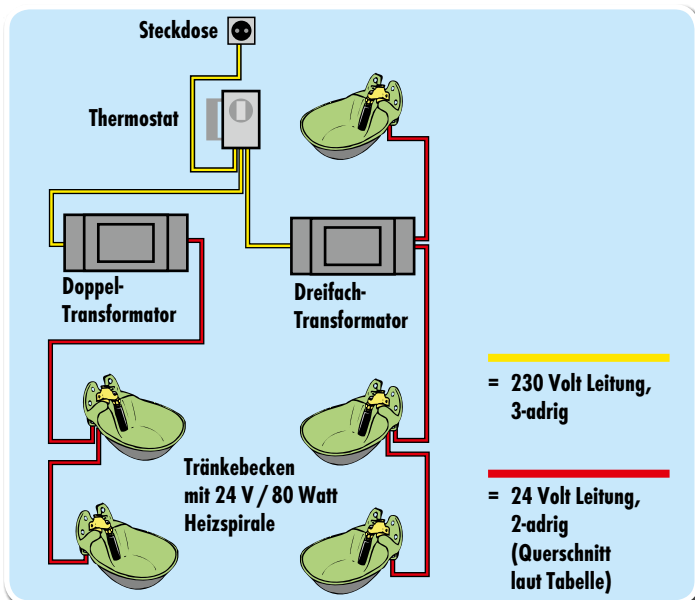
Die Thermostaten sollten idealerweise an der kältesten Stelle platziert werden.

Beachten Sie unbedingt für volle Heizleistung folgende Kabelquerschnitte der 2-adrigen 24 Volt Zuleitung:

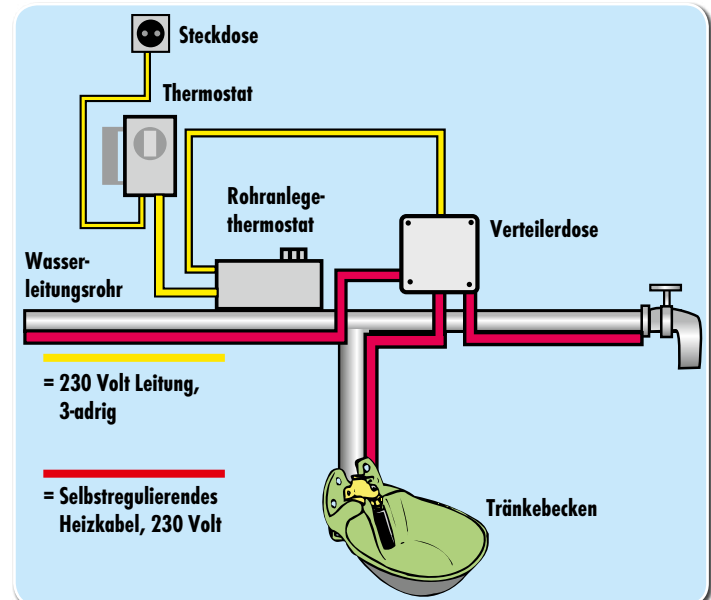
Kabelquerschnitt	Leistungsübertragung			
	100 Watt	200 Watt	300 Watt	400 Watt
Querschnitt 1,5 mm ²	max. 45 m	max. 20 m	max. 15 m	max. 12 m
Querschnitt 2,5 mm ²	max. 80 m	max. 40 m	max. 25 m	max. 20 m
Querschnitt 4,0 mm ²	max. 100 m	max. 85 m	max. 40 m	max. 30 m
Querschnitt 6,0 mm ²	max. 120 m	max. 100 m	max. 65 m	max. 50 m

Anschlussbeispiele für eine frostsichere Wasserversorgung ...

mit heizbaren Tränkebecken



mit selbstregulierendem Heizkabel

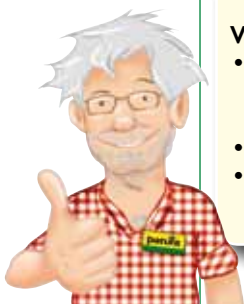


Rechenbeispiel Transformatoren:

So finden Sie den passenden Transformator für Ihre heizbaren Tränkebecken!

Anzahl der benötigten Tränkebecken/Zusatzheizungen x angegebene Leistung (Watt) + Anzahl der benötigten Frostschutz-Heiz-Leitungen x angegebene Leistung (Watt)

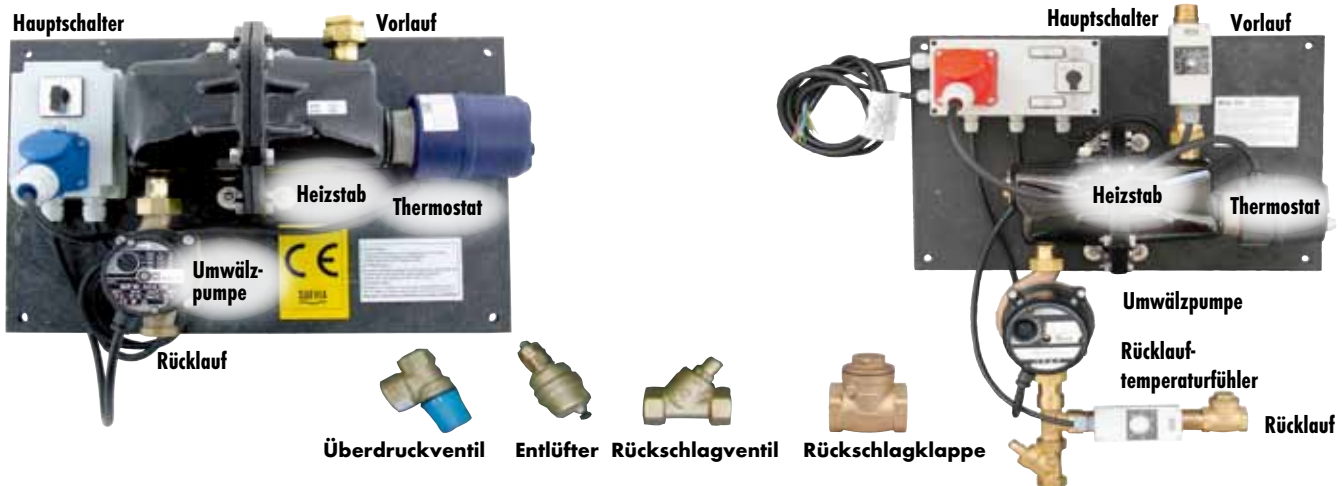
- 5 Tränkebecken Mod. 46 mit Heizleistung 80 Watt = 5 x 80 W = 400 W
- 5 Heizleitungen à 2,0 m mit Heizleistung 20 Watt = 5 x 20 W = 100 W
- Summe: 400 W + 100 W = 500 W
- Die erforderliche Leistung liefern 1 Dreifachtransformator 300 W und 1 Doppeltransformator 200 W

Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 % MwSt	Beschreibung
Einzel-Transformator 24 Volt / 100 W Doppel-Transformator 24 Volt / 200 W Dreifach-Transformator 24 Volt / 300 W Vierfach-Transformator 24 Volt / 400 W	381504 381503 381501 381502	12x12x8 13x13x9 17x17x11 19x19x13		Schutzgrad IP54 spritzwassergeschützt  381504 Schutzgrad IP54 spritzwassergeschützt  381503 381501 381502
 Vorteile: • Schutzgrad IP54 (spritzwassergeschützt) 1. Direkte Montage im Stallbereich 2. Keine Korrosion der Anschlüsse • Stabile Klemmleisten mit Zugentlastung • Netzseitig anschlussfertig mit Eurostecker				
Frostschutzthermostat für Wandmontage, zum automatischen Einschalten des Transformators; bis max. 16 A / 230 V (max. Schaltleistung 3,6 kW) • 0 - 50 °C einstellbar • Für bis zu 20 Einzeltrafos • Montage an der kältesten Stelle im Stall	381510	12x6x6		Schutzgrad IP54 spritzwassergeschützt  381510
Rohranlege-Thermostat zur Montage am Wasserleitungsrohr, zum automatischen Ausschalten des selbstregulierenden Heizkabels, bis max. 16 A / 230 V (max. Schaltleistung 3,6 kW) • 0 - 50°C einstellbar	381520	12x6x6		Schutzgrad IP54 spritzwassergeschützt  381520 NEU Weitere Heizmöglichkeiten finden Sie bei den einzelnen Tränken selbst
				

Umlaufheizsysteme

sorgen durch eine elektrische Zusatzheizung 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.



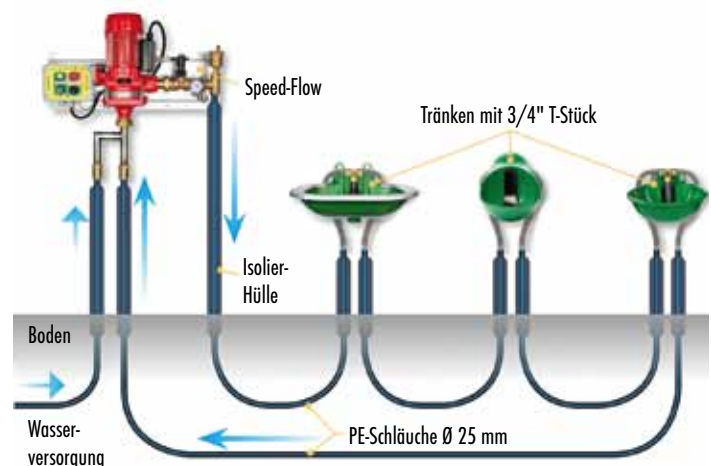
Umlaufheizsystem Mod. 303 kostengünstig und bewährt

- Emailliertes Gussgehäuse
- Heizstab mit integriertem Regel-Thermostat
- Robuste, kondenswassergeschützte Umwälzpumpe mit 100 Watt Leistung
- Anschlussfertig auf Edelstahl-Grundplatte montiert
- Lieferumfang: Heizgerät 3 kW, Regelthermostat (0 – 40 °C), 3-stufige Umwälzpumpe, Hauptschalter, Überdruckventil, Automatik-Entlüfter, Rückschlagventil und Rückschlagklappe
- 1 FI-Schalter 30 mA bauseits erforderlich

Umlaufheizsystem Mod. 311 und 312 mit Rücklauf-temperatur-Steuerung

- Heizstab gesteuert über Rücklauf-temperatur-Fühler
- Speziell für große Stallanlagen mit bis zu 250 m (Mod. 311) und 350 m (Mod. 312) Wasserleitungsrohrlänge
- Robuste, kondenswassergeschützte Hochleistungs-Umwälzpumpe mit 400 Watt 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 Rücklauf-temperaturfühler
- 2 FI-Schalter 30 mA bauseits erforderlich

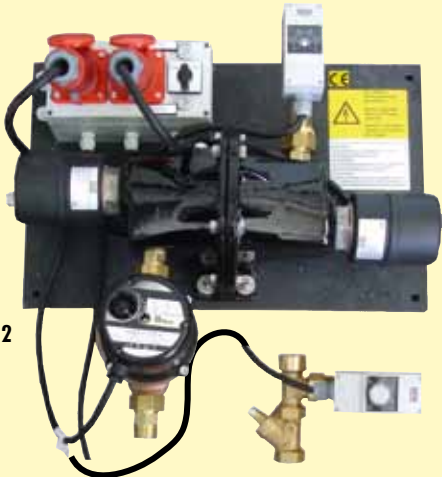
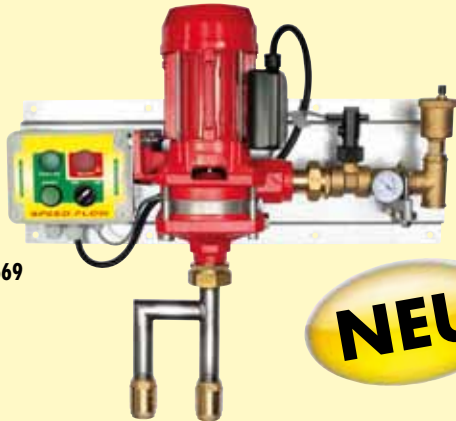
Umwälzpumpe



Speed-Flow - "Effizienter Frostschutz ohne Heizen"

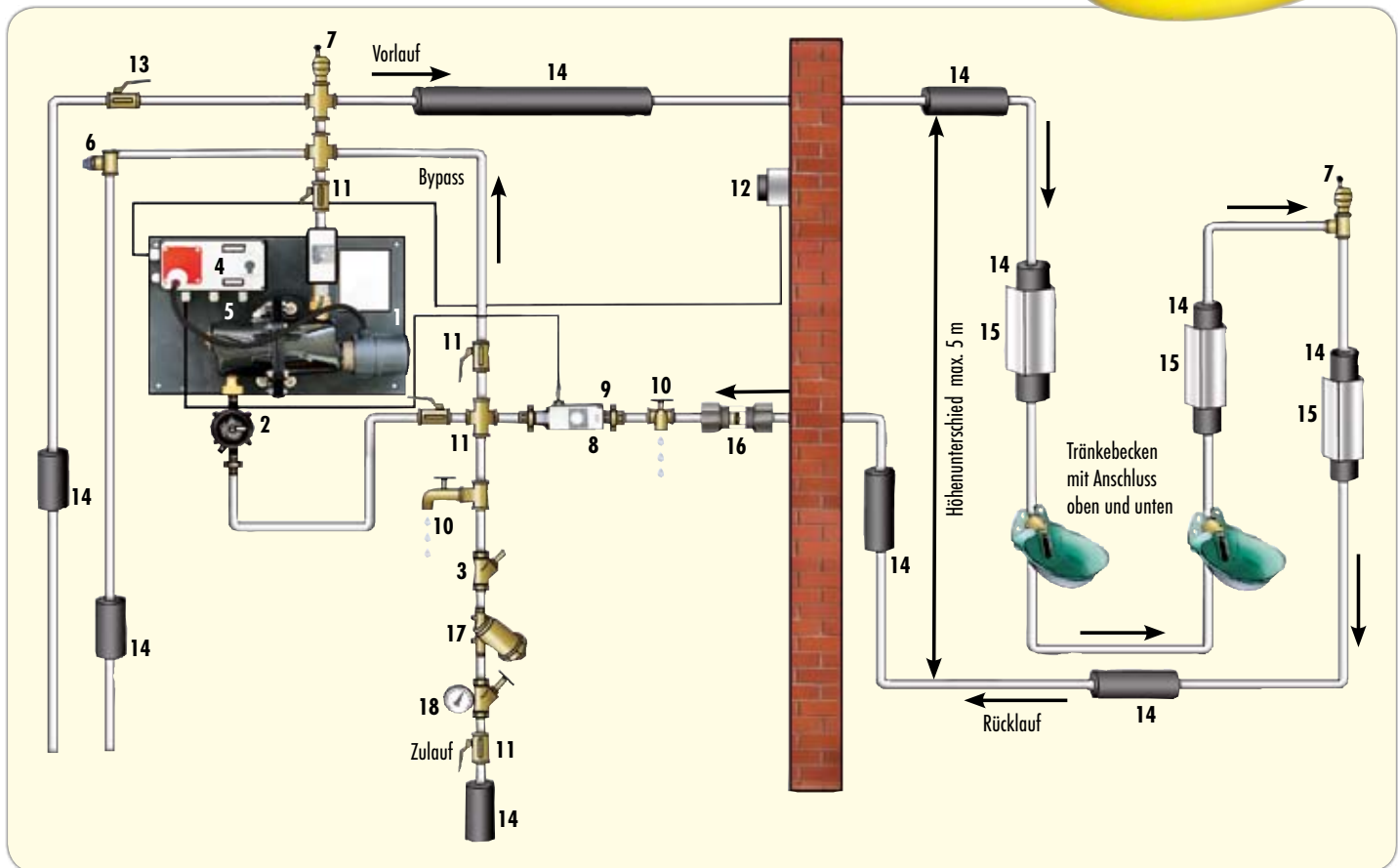
- für Leitungslängen bis zu 250 m mit 3/4"
- Leistungsstarke 550 Watt Umwälzpumpe sorgt für eine schnelle und konstante Wasserzirkulation
- 10 x weniger Stromverbrauch im Vergleich zu Umlaufheizsystemen

- 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
Umlaufheizsystem Mod. 303 mit Thermostat im Vorlauf, 1 Stück 230 V / 3 kW Heizspirale, Umwälzpumpe (100 Watt), Rückschlagventil, Rückschlagklappe, Überdruckventil, Automatik-Entlüfter und Hauptschalter, anschlussfertig auf Grundplatte montiert, FI-Schalter 30 mA bauseits erforderlich, Wasserdruck max. 4 bar Wasseranschlüsse 1/2" oder 3/4" Leitungslänge: max. 200 m	1010303	60x39x22	Ideal in Verbindung mit Tränkebecken Modellen 25R, 115, 19R bzw. Forstal mit T-Stück Vergessen Sie nicht, die Zuleitung gegen Einfrieren zu schützen	 1010303
Umlaufheizsystem Mod. 311 mit Thermostat im Rücklauf, 1 Stück 400 V / 3 kW Heizstab, Hochleistungs-Umwälzpumpe (400 Watt), Rückschlagventil, Rückschlagklappe, Überdruckventil, Automatik-Entlüfter und Hauptschalter, anschlussfertig auf Grundplatte montiert, 2 FI-Schalter 30 mA bauseits erforderlich, Wasserdruck max. 4 bar, Wasseranschlüsse 3/4" oder 1", Leitungslänge: max 250 m	1010311	60x39x22	Installation vom Fachmann durchführen lassen - Für große Außenklimaställe - Rücklauftemperatursteuerung - auch für Tränkewannen	 1010311 NEU
Umlaufheizsystem Mod. 312 mit Thermostat im Rücklauf, 2 Stück 400 V / 3 kW Heizstäbe, Hochleistungs-Umwälzpumpe (400 Watt), Rückschlagventil, Rückschlagklappe, Überdruckventil, Automatik-Entlüfter und Hauptschalter anschlussfertig auf Grundplatte montiert, 2 FI-Schalter 30 mA bauseits erforderlich, Wasserdruck max. 4 bar Wasseranschlüsse 1" Leitungslänge: max. 350 m	1010312	60x39x22	- Für große Außenklimaställe - Rücklauftemperatursteuerung - auch für Tränkewannen	 1010312
Umwälzpumpe Speed-Flow mit Steuereinheit (Betriebsanzeige, Warnleuchte, Ein-Aus-Schalter), Leistungsstarke 550 Watt Umwälzpumpe mit 230 Volt Anschluss, Versorgungsleitungs- und Umlaufleitungs-Anschluss 3/4", Wasserstrom-Sicherheitsschalter, Automatisches Entlüftungsventil, Anschlussfertig auf Grundplatte montiert, FI-Schutzschalter 30 mA bauseits erforderlich, mit Thermometer, Wasserdruck 1-5 bar	381669	58x20x30	Effizienter Frostschutz ohne Heizung	 381669 NEU

Aufbauschema Umlaufheizsystem

Installation vom Fachmann durchführen lassen



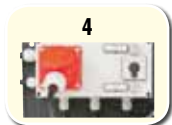
1
Einschraubheizstab
(im Lieferumfang)



2
Umwälzpumpe
(im Lieferumfang)



3
Rückschlagventil
(im Lieferumfang)



4
Ein-Ausschalter
(Modell 311 und
312 mit Regelung)



5
Entlüftungsschraube
(im Lieferumfang)



6
Überdruckventil
(im Lieferumfang)



7
Automatik-Entlüfter
(1 Stück im
Lieferumfang)



8
Rückschlagklappe
(im Lieferumfang)



9
Rücklaufftemperatur-
Steuerung
(im Lieferumfang
nur Modell 311
und 312)



10
Ablasshahn
(nicht im
Lieferumfang)



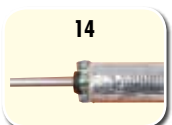
11
Absperrventil
(nicht im
Lieferumfang)



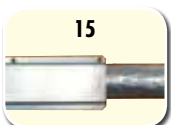
12
FI-Schutzschalter
(nicht im
Lieferumfang)



13
Entlüftungshahn
(nicht im
Lieferumfang)



14
Isolierung,
min. 30 mm
(nicht im
Lieferumfang)



15
Tierverbisschutz
für Isolierung (als
Zubehör erhältlich)



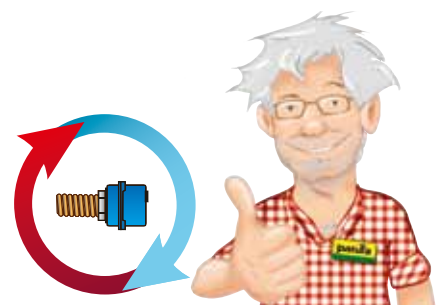
16
Durchflussanzeige
oder Wasserzähler
(als Zubehörteil
erhältlich)



17
Filter
(als Zubehörteil
erhältlich)

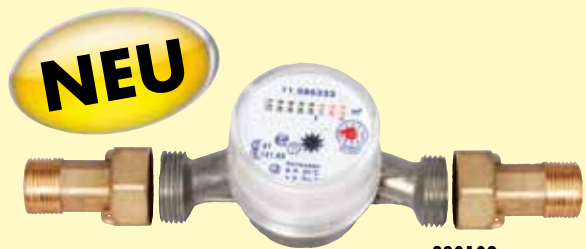
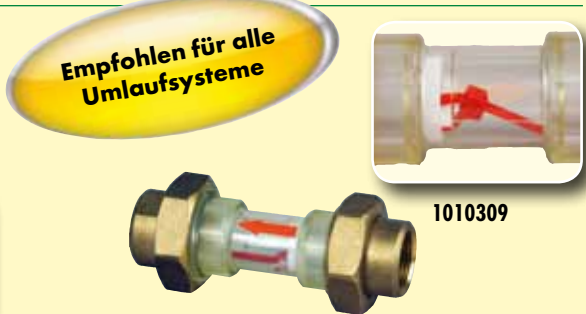


18
Druckminderer
(nicht im
Lieferumfang)



Tipp:

Alle PATURA-Tränken, die zum Einbau in eine Ringleitung in Verbindung mit einem Suevia-Heizgerät geeignet sind, erkennen Sie an diesem Symbol (evtl. weiteres Zubehör notwendig).

Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 % MwSt	Beschreibung
Wassermengenzähler zur Kontrolle der Zirkulationstätigkeit oder des Wasserverbrauchs, Anschlüsse 3/4" Außengewinde, Nenndurchfluss 2,5 m³/h, Kaltwasserbereich bis max. 30° C, Gewicht 0,8 kg	380109	23x70x70		 NEU 380109
Rohrschutz Verbiss- und Trittschutz für Wasserleitungsrohr und Dämmmaterial, feuerverzinkt, mit 6 mm Bohrungen, Gewicht 2,1 kg	380108	75x6x6		 NEU 380108
Durchflussanzeige zur Kontrolle der Zirkulationstätigkeit, Anschluss 3/4"	1010309	12x5		 Empfohlen für alle Umlaufsysteme 1010309 Schauglas mit Fahne, die sich bei Wasserzirkulation bewegt; Montage am Ende der Rücklaufleitung, vor der Rückschlagklappe
Automatik-Entlüftungsventil zur automatischen Entlüftung im Zirkulationskreislauf, Anschluss 3/8"	350552	8x5		 350552 Die Montage eines automatischen Entlüftungsventils ist an jedem Hochpunkt der Zirkulationsleitung erforderlich
Wasserfilter Anschluss 1" mit Filterelement 0,35 mm, Durchflußmenge 6 m³/Std. Wasserfilter Anschluss 1" mit Filterelement 0,1 mm, Durchflußmenge 6 m³/Std.	350440 350446			 350440/ 350446 Für alle schmutzempfindlichen Tränkebecken, d.h. allen Becken mit Schwimmerventil mind. 0,35 mm, für Flach-Schwenktröge mind. 0,1 mm Filterelement
Warnanlage für Umlaufheizsystem bestehend aus Thermostat und Hupe für 230 Volt Anschluss, Installation auf Ringleitung, beim Unterschreiten von z.B. +5 °C ertönt die Warnhupe und meldet somit einen Temperaturabfall im System	1010308			 NEU 1010308

Frostschutz-Heizkabel

- Verhindert ein Einfrieren der Wasserleitung bei Frost
- Typische Heizleistung 16 W pro Meter
- Thermostat (steckerfertige Variante):
Einschalttemperatur: 6 °C,
Ausschalttemperatur 11 °C
- Restlängen am Ende der Leitungen in
Windungen um die Leitung legen
(Mindestwindungsabstand 15 mm)



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.

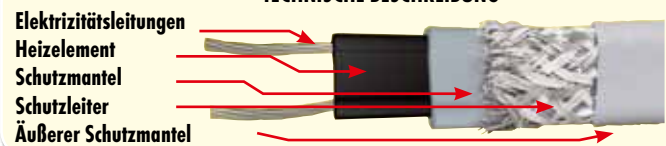
Frostschutzsicherheit bei Anwendung von Heizkabeln:

Wasserleitung Durchmesser	15 mm	22 mm	28 mm	35 mm	42 mm	48 mm	60 mm
		1/2 "	3/4 "	1 "	1 1/4 "	1 1/2 "	2 "
Ohne Rohrisolierung	-20 °C	-13 °C	-10 °C	-7 °C	-5 °C	-4 °C	-3 °C
Mit 13 mm Rohrisolierung	-45 °C	-45 °C	-40 °C	-40 °C	-35 °C	-30 °C	-25 °C

Selbstregulierendes Heizkabel

- Verhindert ein Einfrieren der Wasserleitung bei Frost
- Heizleistung max. 12 W pro Meter bei 0 °C
(9 W pro Meter bei 10 °C)
- Die Heizleistung regelt sich automatisch und stufenlos in
Abhängigkeit von der Rohrleitungstemperatur
- Das Heizkabel kann eingekürzt bzw. verlängert werden
- Es sind Mehrfach-Abzweigungen möglich
- Maximale Abschnittslänge 100 m
- In einem Schadensfall sind Reparaturen möglich
- Bei unterschiedlichen Temperaturen in verschiedenen Leistungs-
abschnitten passt sich die Heizleistung automatisch an
- maximale Länge 150 m bei einer Absicherung mit 16 Ampere

TECHNISCHE BESCHREIBUNG



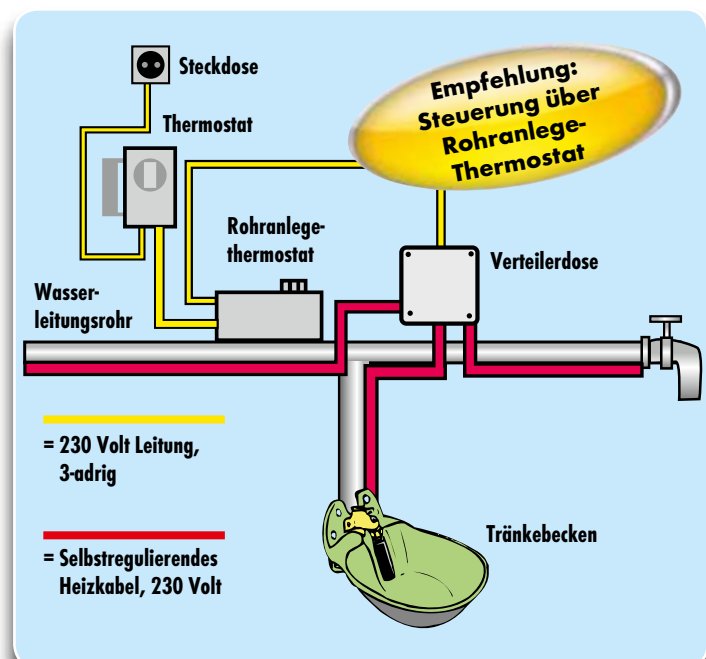
Funktionsweise

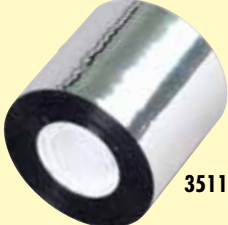
Die zwei Elektrizitätsleitungen sind von einem Polymer (isolierendem Kunststoff) umgeben, das Graphiteilchen enthält.

- 1) Es ist kalt: Das Polymer zieht sich zusammen. Die Graphiteilchen kommen in Kontakt miteinander. Das Heizband wird warm.
- 2) Es ist warm: Das Polymer dehnt sich aus. Es gibt keinen Kontakt mehr zwischen den Graphiteilchen. 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. Alle 30 cm mit Isolierband befestigen
- Heizkabel darf nie aneinander mit Berührung verlegt werden.
- Die Wasserleitung, inklusive Heizkabel mit Rohrisolierung (min. 10 mm) versehen.
- Das Heizkabel muss generell gegen mechanische Beschädigung, insbesondere im Tierbereich geschützt werden
- Ein Abknicken des Heizkabels ist zu verhindern (minimaler Biegeradius 50 mm)
- Bei Kunststoffwasserleitungen umwickeln Sie die Rohre zur besseren Wärmeübertragung vor Montage des Heizkabels mit handelsüblichem Alu-Klebeband



Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 % MwSt	Beschreibung
Frostschutz-Heizkabel, 230 V, mit Thermostat, 2 m Zuleitungskabel und Stecker FI-Schalter 30mA bauseits erforderlich Schutzgrad IP X7 (Schutz gegen zeitweiliges Untertauchen) Länge 1 m, 16 W Länge 2 m, 32 W Länge 4 m, 64 W Länge 8 m, 128 W Länge 12 m, 192 W Länge 14 m, 224 W Länge 18 m, 288 W Länge 24 m, 384 W Länge 36 m, 576 W Länge 48 m, 768 W Schaltet bei 6° C ein und bei 11° C aus	380010 380022 380040 380080 380120 380140 380180 380240 380360 380480	Schützen Sie Wasser- und Heiz- leitungen gegen Verbiss !		Dieses Heizkabel darf keinesfalls eingekürzt werden 
Selbstregulierendes Heizkabel 230 V, max. 12 W / m (bei 0° C), FI-Schalter 30 mA bauseits erforderlich, Schutzgrad IP 54 (spritzwassergeschützt) Meterware: ab 20 m ab 50 m ab 100 m Netzanschluß-Set Zum Anschluss des selbstregulierenden Heizkabels an Ihre 230 Volt Stromversorgung Endset Als Abschluss an jedem Kabelende ohne eine Dose T-Abzweig-Set Zum Verbinden von drei Kabelenden in einer Dose Kabelanschluß-Set Zum Anschluss eines weiteren Kabelendes an einen T-Abzweig Rohranlege-Thermostat zur Montage am Wasserleitungsrohr, zum automatischen Ausschalten des selbstregulierenden Heizkabels, bis max. 16 A / 230 V (max. Schaltleistung 3,6 kW) • 0 - 50°C einstellbar	380600 380601 380602 380604 380611 380612 380613 380614 381520	12x6x6		Dieses Heiz- kabel kann beliebig in der Länge angepasst werden 380600/601/602/604   380611  380614  380613  380612 Montage nur durch Fachpersonal  381520
Aluminium-Klebeband 60 mm breit, 50 m-Rolle zur Umwicklung von Kunststoff- Wasserleitungen zur besseren Wärmeübertragung, je lfd.m ca. 5 m erforderlich	351181			 351181

Trafo
bitte extra
bestellen

Beschreibung



1300500



1300520



1310523



1310524



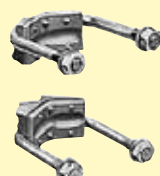
1310527



381100



1031984



1010179

Typ

Ref.

Maße
L x B x H (cm)

Preis EURO
ohne MwSt inkl 19 % MwSt

Ventil-Trogtränke Mod. 500
Edelstahl, Anschluss rechts 3/4",
Wand- oder Rohrbefestigung,
bis 5 bar Wasserdruck,
Zulauf bis 30 l / min bei 5 bar

1300500

39x31x45

Doppel-Ventil-Trogtränke Mod. 520
Edelstahl; Anschluss seitlich 3/4",
wie oben, aber 2 Tränkestellen,
Zulauf bis 30 l / min bei 5 bar,
Inhalt 15 l

1300520

43x74x51

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

Zusatzheizung für Mod. 500
24 V / 80 Watt

1310523

Zusatzheizung
24 V / 80 Watt, für Mod. 520, 600, 620
(2 Stück bei Mod. 520/620 notwendig)

1310524

Ventil-Heizung 24 V, 7 W
Zum Beheizen des Ventils

1310527

Frostschutzheizleitung
24 V / 20 W, Länge 2,0 m,
zum Beheizen der Zuleitung

381100

L=200

Ringleitungs-Anschluss-Set 3/4"
zum Anschluss an ein Umlaufheizsystem

1031984

Doppelklemme für Rohre
1 1/4" bis 2" (1 Paar)

1010179



Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 % MwSt
Schwimmer-Trogränke Mod. 600 Edelstahl, Anschluss seitlich 3/4", großer Ablauf, Wand- oder Rohrbefestigung, Zulauf bis 50 l/min bei 5 bar, Inhalt 10 l	1300600	42x40x49	
Doppel-Schwimmer-Trogränke Mod. 620 Edelstahl, Anschluss seitlich 3/4", wie oben, aber 2 Tränkestellen, Zulauf bis 50 l/min bei 5 bar, Inhalt 18 l	1300620	43x74x49	
Zusatzheizung 24 V / 80 Watt, für Mod. 520, 600, 620 (2 Stück bei Mod. 520/620 notwendig)	1310524		
Ventil-Heizung 24 V, 7 W Zum Beheizen des Ventils	1310527		
Frostschutzheizleitung 24 V / 20 W, Länge 2,0 m, zum Beheizen der Zuleitung	381100	L=200	
Ringleitungs-Anschluss-Set 3/4" zum Anschluss an ein Umlaufheizsystem	1031984		
Kugelhahn 1" aus Kunststoff, zur schnellen Entleerung	1321673		
Doppelklemme für Rohre 1 1/4" bis 2" (1 Paar)	1010179		



1300600



1300620



1321673



1310524



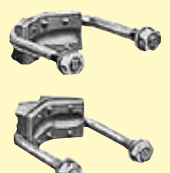
1310527



381100



1031984



1010179

Trafo
bitte extra
bestellen

Beschreibung

Typ

Ref.

Maße
L x B x H (cm)

Preis EURO
ohne MwSt inkl 19 % MwSt


1305711-1305713



1305701-1305703



381100

1316060

1316061

1316062

1316063

1310526

Schwenktrog 100 cm, (45 l)
Schwenktrog 150 cm, (90 l)
Schwenktrog 200 cm, (135 l)
Für Bodenmontage
Edelstahl, mit Schwimmerventil,
1/2" Anschluss hinten,
Zulauf bis 25 l / min bei 5 bar

1305711
1305712
1305713

97x55x95
147x55x95
197x55x95

Schwenktrog 100 cm, (45 l)
Schwenktrog 150 cm, (90 l)
Schwenktrog 200 cm, (135 l)
Für Wandmontage
Edelstahl, mit Schwimmerventil,
1/2" Anschluss hinten,
Zulauf bis 25 l / min bei 5 bar

1305701
1305702
1305703

104x58x63
154x58x63
204x58x63

Zusatzheizung Modell 6060
24 Volt / 180 Watt
für Trog Länge 100 cm

1316060

Zusatzheizung Modell 6061
24 Volt / 180 Watt
für Trog Länge 150 cm

1316061

Zusatzheizung Modell 6062
24 Volt / 360 Watt
für Trog Länge 200 cm

1316062

Zusatzheizung
Zum Einbau in die Wanne 24 V / 180 W

1316063

Frostschutzheizleitung
24 V / 20 W, Länge 2,0 m,
zum Beheizen der Zuleitung

381100

L=200

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"

1310526

**Trafo
bitte extra
bestellen**

Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 % MwSt
Flach-Schwenktrog 1,0 m (35 l)	1308731	55x98x95	
Flach-Schwenktrog 1,5 m (55 l)	1308732	55x148x95	
Flach-Schwenktrog 2,0 m (75 l)	1308733	55x198x95	
für Bodenmontage Schwimmerventil Masterflow, Zulauf bis 40 l / min bei 5 bar, Anschluss 3/4"			
			
Flach-Schwenktrog 1,0 m (35 l)	1308721	58x104x63	
Flach-Schwenktrog 1,5 m (55 l)	1308722	58x154x63	
Flach-Schwenktrog 2,0 m (75 l)	1308723	58x204x63	
für Wandmontage Schwimmerventil Masterflow, Zulauf bis 40 l / min bei 5 bar, Anschluss 3/4"			
Zusatzheizung Modell 6060	1316060		
24 Volt / 180 Watt für Trog Länge 100 cm			
Zusatzheizung Modell 6061	1316061		
24 Volt / 180 Watt für Trog Länge 150 cm			
Zusatzheizung Modell 6062	1316062		
24 Volt / 360 Watt für Trog Länge 200 cm			
Zusatzheizung	1316063		
Zum Einbau in die Wanne 24 V / 180 W			
Frostschutzheizleitung	381100	L=200	
24 V / 20 W, Länge 2,0 m, zum Beheizen der Zuleitung			
Durchlaufrohr	1310590		
Edelstahl, Anschluss 3/4" an Umlaufheizsysteme			



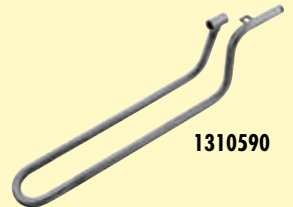
1308731



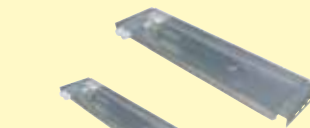
Frostsicher durch
Heizspirale mit Trafo
oder Durchlaufrohr
mit Umlaufheizsystem
- bitte separat
bestellen.



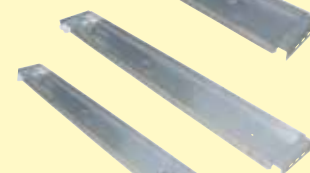
1308721



1310590



1316060



1316061



1316062



Werkzeuglos aufklappbare
Schwimmerventil-Abdeckung



Leichter Zugang zum Schwimmerventil



1316063



381100

Trafo
bitte extra
bestellen

Beschreibung

Typ

Ref.

Maße L x B x H (cm)

Preis EURO ohne MwSt inkl 19 % MwSt



1305900

NEU



1316063



381100



1321673



1315907



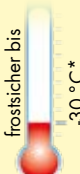
1310700 1310738



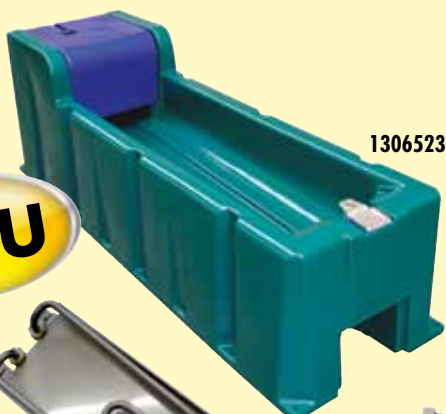
1315905



NEU



1303185



1306523



1310521



1316065

Trogtränke Mod. 5900
Kunststofftränkewanne aus UV-beständigen Polyethylen, mit abgeschrägtem Boden, Troginhalt ca. 130 l, Rahmen für Wandbefestigung aus Edelstahl, Schwimmerventil Maxiflow, 3/4" Außengewinde seitlich, Zulauf bis 40 l / min bei 5 bar

1305900

206x45x44

Trogtränke Mod. 5900 für Bodenbefestigung
wie Modell 5900 nur mit durchgehenden Edelstahl-Fußkonsolen

1305910

206x45x86

Hochdruck-Schwimmerventil Maxiflow
Anschluss 3/4", Zulauf bis 40 l / min bei 5 bar

1310700

Niederdruck-Schwimmerventil
Zulauf bis 19 l / min bei 1 bar

1310738

Zusatzheizung
Zum Einbau in die Wanne 24 V / 180 W

1316063

Frostschutzheizleitung
24 V / 20 W, Länge 2,0 m, zum Beheizen der Zuleitung

381100

L=200

Ringleitungs-Set 1"
Zum Anschluss an eine Ringleitung

1315904

Abdeckblech
Zum Schutz der Wasserzuleitung und des Heizkabels vor Tieren

1315905

Schutzbügel
Zum Schutz der Tränke vor Schlägen und Stößen durch die Tiere

1315907

Kugelhahn 1"
aus Kunststoff, zur schnellen Entleerung

1321673

Thermo-Tränkewanne Modell 6523
Doppelwandige Kunststoffwanne, aus UV-ständigen Polyethylen, 10-fach Bodenbefestigung, schräger, konischer Boden und große Ablauföffnung, ausgerüstet mit Schwimmerventil Modell 700 „Maxiflow“, Anschluss 3/4", Abflussrohr DN125, Zulauf bis 40 l / min bei 5 bar, Inhalt 150 l

1306523

230x70x78

Hochdruck-Schwimmerventil Maxiflow
Anschluss 3/4", Zulauf bis 40 l / min bei 5 bar

1310700

Niederdruck-Schwimmerventil
Zulauf bis 19 l / min bei 1 bar

1310738

Zusatzheizung für Thermo-Tränkewanne
24 Volt / 180 Watt, frostsicher im Ventilbereich bis -30°C

1316069

Frostschutzwächter
Thermostatventil verhindert Einfrieren des Schwimmers indem bei Frost eine geringe Wassermenge stetig zuläuft, Anschluss 3/4", Zulauf ca. 1 bis 3 Liter pro Minute

1310521

Ringleitungs-Anschluss-Set 1"
Zum Anschluss an ein Umlaufheizsystem

1303185

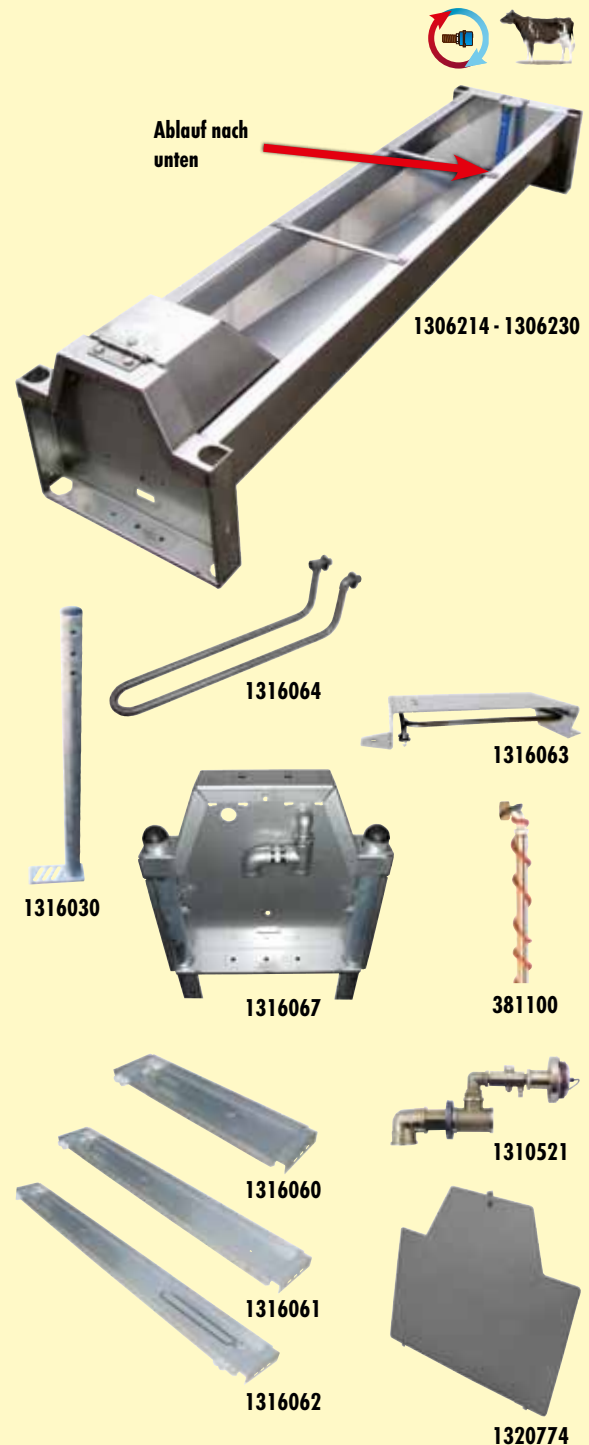
Kanten-Verbissschutz

1316065

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

**Trafo
bitte extra
bestellen**

Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 % MwSt
Schnellablauftrög 1,4 m (100l)	1306214	52x140x48	
Schnellablauftrög 1,9 m (130l)	1306219	52x190x48	
Schnellablauftrög 2,3 m (160l)	1306223	52x230x48	
Schnellablauftrög 3,0 m (200l)	1306230	52x300x48	
für Wandmontage Konische Edelstahl-Trogwanne, Schwimmerventil Masterflow Zulauf bis 40 l / min bei 5 bar, 3/4" Außengewinde seitlich, Abflussrohr DN125			
Zusatzheizung Modell 6060	1316060		
24 Volt / 180 Watt für Trög 140 cm Länge			
Zusatzheizung Modell 6061	1316061		
24 Volt / 180 Watt für Trög 190 cm Länge			
Zusatzheizung Modell 6062	1316062		
24 Volt / 360 Watt für Trög 230 cm und 300 cm Länge			
Zusatzheizung	1316063		
Zum Einbau in die Wanne 24 V / 180 W			
Frostschutzheizleitung	381100	L=200	
24 V / 20 W, Länge 2,0 m, zum Beheizen der Zuleitung			
Durchlaufrohr	1316064		
Edelstahl Anschluss 3/4" an Umlaufheizsysteme			
Ringleitungs-Anschluss-Set 1"	1316067		
Zum Anschluss an eine Ringleitung			
Füße für Schnellablauftrög	1316030	L = 92	
(1 Satz = 4 Stück), verzinkt Für Bodenmontage			
Frostschutzwächter	1310521		
Thermostatventil verhindert Einfrieren des Schwimmers indem bei Frost eine geringe Wassermenge stetig zuläuft, Anschluss 3/4", Zulauf ca. 1 bis 3 Liter pro Minute			
Hochdruck-Schwimmerventil Maxiflow	1310700		
Anschluss 3/4", Zulauf bis 40 l / min bei 5 bar			
Niederdruck-Schwimmerventil	1310738		
Zulauf bis 19 l / min bei 1 bar			
Schutzblech für Anschlußleitungen	1320774		
Zum Schutz der Wasserzuleitung und des Heizkabels vor Tieren			



**Verschiedene
Schwimmerventil-
Kombinationen möglich**



**Schnelle und artgerechte
Wasseraufnahme durch
großzügige Wasserfläche**



**Durchlaufrohr mit
einem Umlaufheiz-
system sorgt für frost-
freies Wasser**



**Schräg zulaufende
Tränkewanne und groß-
zügiger Ablauf, sorgen
für eine schnelle Reini-
gung und dadurch eine
gute Wasserqualität**



**Werkzeugloser und dadurch
schneller Zugang zu den
Schwimmerventilen**

Trafo
bitte extra
bestellen

Beschreibung

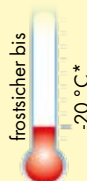


382450



382451

Abb. von unten mit Heizung



Typ

Ref.

Maße
L x B x H (cm)

Preis EURO
ohne MwSt inkl 19 % MwSt

Tränkewanne Multi 220 S
Doppelwandige Kunststoffwanne,
10-fach Bodenbefestigung,
Schnellablassstopfen,
Inhalt 145 Liter,
Zulauf bis 36 l / min bei 5 bar

382450

227x62x76

Tränkewanne Multi 220 EL
wie oben, zusätzlich:
Heizung: 24 V / 4 x 80 Watt,
frostsicher bis ca. -20° C

382451

227x62x76

NEU



382470



382480

382472

382482

Tränkewanne Multi Twin S
Modulares Tränkesystem
Doppelwandige Kunststoffwanne
10-fach Bodenbefestigung,
Schnellablassstopfen
Zulauf bis 64 l / min bei 5 bar
Inhalt 197 Liter
Jetzt mit zwei
Hochdruck-Schwimmerventilen

382470

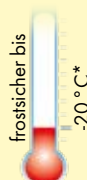
216x72x81

Tränkewanne Multi Twin EL
wie oben, zusätzlich mit
Heizung: 24 V / 3 x 80 Watt,
frostsicher bis ca. -20° C

382480

216x72x81

NEU



351382



351383



351384

Zusatzwanne Multi Twin S
Inhalt 197 Liter

382472

200x72x60

Zusatzwanne Multi Twin EL
wie 382472,
zusätzlich mit Heizung: 24 V / 2 x 80 Watt

382482

200x72x60

Ringleitungs-Anschluss-Set 3/4"
passend zu Multi Twin S ab Mod. 2010
zum Anschluss an ein Umlaufheizsystem,
bestehend aus Rücklaufrohr aus Edelstahl
und Isolierung

351382

Durchlaufrohr 3/4" aus Edelstahl
passend zu Multi Twin S ab Mod. 2010
zum Anschluss an ein Umlaufheizsystem,
mit Rücklaufleitung aus Edelstahl
und Isolierung

351383

Erweiterungsschwimmer-Ventilsatz

351384

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

**Trafo
bitte extra
bestellen**

Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 % MwSt
Iso-Tränke Mod. 6520 mit Klappe Ventilbetätigung über 2 Edelstahlklappen Doppelwandiges Kunststoffgehäuse mit 6 Montagelöchern, Tränkeschale aus Edelstahl, 2 separate Tränkestellen (kein Abdrängen der Tiere), werkzeuglose Reinigung, eingebaute Heizung 24 V / 180 W, Zulauf bis 30 l / min bei 5 bar Anschluß 3/4"	1306520	50x80x60/80	
Iso-Tränke Mod. 6520 - Sibiria wie oben, jedoch mit 380 Watt Heizung	1306521	50x80x60/80	
Schleckrand (1 Paar), Mod.6520/6620 vermindert Wasserverluste	1311193		
Selbstreinigung: durch niedrigen Wasserstand nehmen die Tiere die Futterreste wieder auf			

**NEU
- Modell 6520-SIBIRIA
mit 380 Watt Heizspirale
frostsicher bis -35° C
Ref. 1306521**



Iso-Tränke Mod. 6620 mit Schwimmer Doppelwandiges Kunststoffgehäuse mit 6 Montagelöchern, Tränkeschale aus Edelstahl, 2 separate Tränkestellen (kein Abdrängen der Tiere), werkzeuglose Reinigung, eingebaute Heizung 24 V / 180 W, Zulauf bis 30 l / min bei 5 bar Anschluss 3/4", Troginhalt 33 l, Maxiflow Schwimmerventil	1306620	50x80x60/76	
Iso-Tränke Mod. 6620 - Sibiria wie oben, jedoch mit 380 Watt Heizung	1306621	50x80x60/76	
Schleckrand (1 Paar), Mod.6520/6620 vermindert Wasserverluste	1311193		
Leichte Reinigung durch großen Ablauf			

**NEU
- Modell 6620-SIBIRIA
mit 380 Watt Heizspirale
frostsicher bis -35° C
Ref. 1306621**

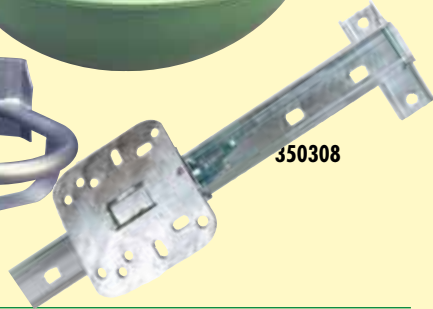
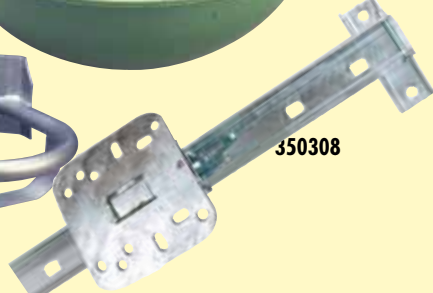


Schwimmertränke Modell Cleanobac Zulauf bis 36 l / min bei 5 bar, Anschluss 1/2"	381690	96x45x32	
Heizbare Schwimmertränke Modell Isobac 100 Watt Heizung 2x50 Watt/24 Volt, Zulauf bis 36 l / min bei 5 bar, Anschluss 1/2"	381649	96x45x32	
Heizbare Schwimmertränke Modell Isobac 160 Watt Heizung 2x80 Watt / 24 Volt	381603	96x45x32	
Kippvorrichtung Iso/Cleanobac Wandmontage	380371		
Niederdruckventil (blau) mit Schwimmer	351613		



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

Beschreibung	Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 % MwSt
  380107	Zungenbecken emailierte Gussschale Anschluss 1/2" oben und unten, geeignet für Umlaufheizsysteme	380107	26x20x17	Unser Preisschlager
  1000115  1010467  1010469  1010179	Zungenbecken Mod. 115 große, emailierte Gussschale, Wasserregulierung, abstellbar, Anschluss 1/2" oben und unten, geeignet für Umlaufheizsysteme, Zulauf ca. 16 l/min bei 5 bar Schutzbügel für Wand- und Rohrbefestigung Schutzbügel zur Wandbefestigung Doppelklemme für Rohre 1 1/4" bis 2" (1 Paar)	1000115 1010467 1010469 1010179	31x24x19	

Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 % MwSt	Beschreibung
Zungenbecken Mod. Forstal Kunststoffschale, waagrechte Zunge, Wasserregulierung durch Wechseldüsen 2 - 6 bar, Zulauf 15 l / min bei 5 bar, Anschluss 3/4" oben oder unten	383281	32x24x17		 383281
Schutzbügel	381352			 381352
Wechseldüse (B) 0,5 - 2 bar	1090714			
Wechseldüse (0) bis 0,5 bar	1090715			
Tragschiene für LaBuvette Tränkebecken höhenverstellbar um 50 cm, 4 Befestigungspunkte, feuerverzinkt, Gewicht 4,0 kg	350308	74x19x6,5		 350308
Zungenbecken Mod. Forstal Kunststoffschale, senkrechte Zunge, absperribar, Wasserregulierung durch Wechseldüsen 2 - 6 bar, Zulauf 15 l / min bei 5 bar, Anschluss 3/4" oben oder unten	383282	32x24x17		 383282
Zungenbecken Mod. Forstal T Kunststoffschale, Anschluss oben und unten, geeignet für Umlaufheizsysteme	383284			
Schutzbügel	381352			 381352
Wechseldüse (B) 0,5 - 2 bar	1090714			
Wechseldüse (0) bis 0,5 bar	1090715			
Tragschiene für LaBuvette Tränkebecken höhenverstellbar um 50 cm, 4 Befestigungspunkte, feuerverzinkt, Gewicht 4,0 kg	350308	74x19x6,5		 350308

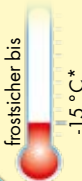
Höhenverstellbare Tragschiene für Tränkebecken Forstal + F30

Praktisch für Züchter:

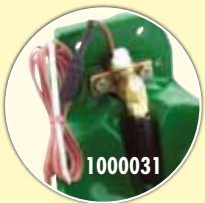
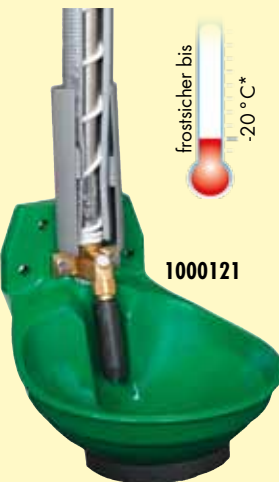
- Einfache, schnelle werkzeuglose Höhenverstellung (6-fach, Abstand 10 cm)
- Einfache Montage über 4 Befestigungspunkte (Montage mit Gegenplatte auch an Pfosten möglich)
- Feuerverzinkter Stahl
- Keine abstehenden Teile dadurch keine Verletzungsgefahr

Sie benötigen nur einen flexiblen Schlauch zum Anschließen Ihres Tränkebeckens an Ihre Wasserleitung.



Beschreibung	Typ	Ref.	Maße	Preis EURO
			L x B x H (cm)	
  1000061  1010467  1310169	Rohrventilbecken Mod. Ideal emailierte Gussschale, Anschluss 1/2" oben und unten, geeignet für Umlaufheizsysteme, Zulauf bis 9 l / min bei 5 bar Befestigungsbügel für 1 1/2" bis 2" Rohre (2 Stück bestellen) Schutzbügel für Wand- und Rohrbefestigung	1000061 1310169 1010467	26x21x18	
  1000250  1000259  1000032  Trafo bitte extra bestellen  1011405  1031982 1031983  1010467  1020249  1010469  1010179	Rohrventilbecken Mod. 25R große, emailierte Gussschale, stufenlose Wasserregulierung, Anschluss 1/2" oben und unten, geeignet für Umlaufheizsysteme, Zulauf bis 11 l / min bei 5 bar Rohrventilbecken Mod. 25R mit 3/4" Edelstahlventil, ansonsten wie Mod. 25R Rohrventilbecken Mod. 25RH eingebautes Heizelement 24 V / 5 W mit Thermostatsteuerung (EIN bei 5 °C; AUS bei 12 °C), ansonsten wie Mod. 25R Ventil-Heizung 24 V, 5 W mit Thermostatsteuerung (EIN bei 5 °C; AUS bei 12 °C), Kabel 3 m Ringleitungs-Anschluss-Set 1/2" zum Anschluss an ein Umlaufheizsystem Ringleitungs-Anschluss-Set 3/4" zum Anschluss an ein Umlaufheizsystem Schutzbügel für Wand- und Rohrbefestigung Schutzbügel zur Wandbefestigung Ventilschutz für Mod. 25 R, 12P, 18P, 46, 375, 1200, 1200P Doppelklemme für Rohre 1 1/4" bis 2" (1 Paar)	1000250 1000259 1000032 1011405 1031982 1031983 1010467 1010469 1020249 1010179	28x25x21 28x25x21 28x25x21	

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

Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 % MwSt	Beschreibung
Doppel-Rohrventilbecken Mod. 19R große, emaillierte Gusschale, stufenlose Wasserregulierung, Anschluss 1/2" oben und unten, geeignet für Umlaufheizsysteme, Zulauf bis 20 l / min bei 5 bar	1000190	31x27x22		 1000190
Ringleitungs-Anschluss-Set 1/2" zum Anschluss an ein Umlaufheizsystem	1031986			 1031986
Schutzbügel für Wand- und Rohrmontage	1010468			 1010468
Doppelklemme für Rohre 1 1/4" bis 2" (1 Paar)	1010179			 1010179
Rohrventilbecken Mod. 12P große, robuste Kunststoffschale, stufenlose Wasserregulierung, Anschluss 1/2" oben und unten, geeignet für Umlaufheizsysteme, Zulauf bis 11 l / min bei 5 bar	1000120	30x26x24		 1000120
Rohrventilbecken Mod. 12P mit 3/4" Edelstahlventil, ansonsten wie Mod. 12P	1000129	30x26x24		 1000129
Rohrventilbecken Mod. 12PH eingebaute Ventilheizung 24 V / 5 W mit Thermostatsteuerung (EIN bei 5 °C; AUS bei 12 °C), ansonsten wie Mod. 12P	1000031	30x26x24		 1000031
Tränkebecken Mod. 12P-HK Beheizung über 3 m langes Heizkabel (1 m unter Tränkebecken und 2 m für Zulaufleitung, 24 V / 30 W), Frostsicher bis -20° C, ansonsten wie Modell 12P, Zulauf bis 11 l / min bei 5 bar	1000121	30x26x26		 1000121
	 1000121	 1000121		
Ventil-Heizung 24 V, 5 W mit Thermostatsteuerung (EIN bei 5 °C; AUS bei 12 °C), Kabel 3 m	1011405			 1011405
Ringleitungs-Anschluss-Set 1/2" zum Anschluss an ein Umlaufheizsystem	1031982			 1031982/ 1031983/
Ringleitungs-Anschluss-Set 3/4" zum Anschluss an ein Umlaufheizsystem	1031983			
Schutzbügel für Wand- und Rohrbefestigung	1010467			 1010467
Schutzbügel zur Wandbefestigung	1010469			 1010469
Ventilschutz für Mod. 25 R, 12P, 18P, 46, 375, 1200, 1200P	1020249			 1020249
Befestigungsbügel mit Verstärkungsplatte für 1 1/2" bis 2" Rohre (2 Stück bestellen)	1010167			 1010167

Beschreibung	Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 % MwSt
   1001200  1031982/ 1031983  1010467   1010469  1310169  1020249	Edelstahl-Rohrventilbecken Mod. 1200 große Edelstahlschale, Anschluss 1/2" oben und unten, Zulauf bis 20 l / min bei 5 bar Edelstahl-Rohrventilbecken Mod. 1200 mit 3/4" Edelstahlventil, ansonsten wie Mod. 1200 Ringleitungs-Anschluss-Set 1/2" zum Anschluss an ein Umlaufheizsystem Ringleitungs-Anschluss-Set 3/4" zum Anschluss an ein Umlaufheizsystem Ventilschutz für Mod. 25 R, 12P, 18P, 46, 375, 1200, 1200P Schutzbügel für Wand- und Rohrbefestigung Schutzbügel zur Wandbefestigung Befestigungsbügel für 1 1/2" bis 2" Rohre (2 Stück bestellen)	1001200 1001209 1031982 1031983 1020249 1010467 1010469 1310169	31x26x24 31x26x24	
    1001210  1031982  1010467  1310169  1020249 	Tränkebecken Mod. 1200 P große Kunststoffschale, UV-beständiges Polyethylen mit Ablauf im Schalenboden, Anschluss 1/2" oben und unten, Zulauf bis 20 l / min bei 5 bar Ringleitungs-Anschluss-Set 1/2" zum Anschluss an ein Umlaufheizsystem Schutzbügel für Wand- und Rohrbefestigung Ventilschutz für Mod. 25 R, 12P, 18P, 46, 375, 1200, 1200P Befestigungsbügel für 1 1/2" bis 2" Rohre (2 Stück bestellen) Ablauf mit Stopfen im Schalenboden	1001210 1031982 1010467 1020249 1310169	29x31x26	

Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 % MwSt	Beschreibung
Rohrventilbecken Mod. 20 emallierte Gusschale, Wassermengenregulierung, Anschluss 1/2" von oben Zulauf bis 3,5 l / min bei 5 bar Schutzbügel für Wand- und Rohrmontage Befestigungsbügel für 1 1/2" bis 2" Rohre (2 Stück bestellen)	1000020 1010466 1310169	23x22x27		 1000020  1010466  1310169 
Rohrventilbecken 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 Schutzbügel für Wand- und Rohrmontage Schutzbügel zur Wandbefestigung Befestigungsbügel für 1 1/2" bis 2" Rohre (2 Stück bestellen)	1000010 1010466 1010469 1310169	24x23x25		 1000010  1010466  1010469  1310169 
Tränkebecken Mod. 375-VA 3/4" emallierte Gusschale, Rohrventil stufenlos einstellbar, mit Lockwasser-Mulde, Anschluss 3/4", oben und unten, Eckmontage möglich, Zulauf bis 11 l / min bei 5 bar Ringleitungs-Anschluss-Set 3/4" zum Anschluss an ein Umlaufheizsystem Ventilschutz für Mod. 25 R, 12P, 18P, 46, 375, 1200, 1200P Befestigungsbügel für 1 1/2" bis 2" Rohre (2 Stück bestellen)	1003759 1031983 1020249 1310169	19x24x21		 1003759   1031983  1020249  1310169 
Rohrventilbecken Mod. 370 emalliert, 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 Befestigungsbügel M10 1"-1 1/2"	1000370 1310152	19x19x27		 1000370  1310152 

Beschreibung

Typ

Ref.

Maße
L x B x H (cm)

Preis EURO
ohne MwSt inkl 19 % MwSt

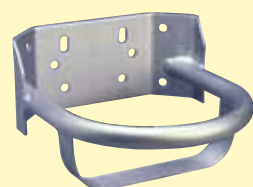

383071



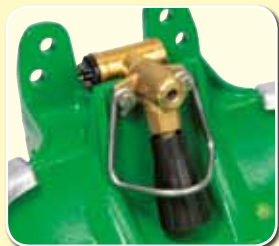
381367



381342



381352



Rohrventilbecken F30A 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

383071

32x25x18

Umlaufanschlussgarnitur
Zum Anschluss an eine Ringleitung

381367

Schutzbügel

381352

Ventilschutzbügel für F30/F30A
Zum Schutz des Ventils

381342



383060



381367



381341



381353



Doppel-Rohrventilbecken 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

33x43x20

Umlaufanschlussgarnitur
Zum Anschluss an eine Ringleitung

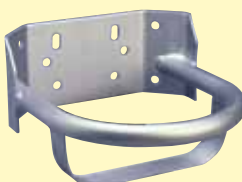
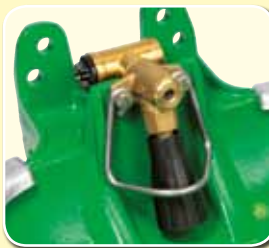
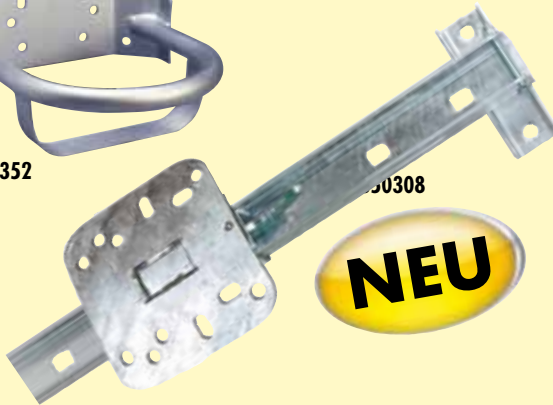
381367

Schutzbügel für F60

381353

Ventilschutzbügel für F60
Zum Schutz des Ventils

381341

Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 % MwSt	Beschreibung
Rohrventilbecken 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	32x25x18		  383051
Umlaufanschlussgarnitur Zum Anschluss an eine Ringleitung	381367			 381367
Schutzbügel	381352			 381352
Ventilschutzbügel für F30/F30A Zum Schutz des Ventils	381342			 381342 
Rohrventilbecken 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	32x24x17		  383283
Rohrventilbecken Mod. Forstal T Kunststoffschale, Anschluss 3/4" oben und unten, geeignet für Umlaufheizsysteme	383285			
Schutzbügel	381352			 381352
Tragschiene für LaBuvette Tränkebecken höhenverstellbar um 50 cm, 4 Befestigungspunkte, feuerverzinkt, Gewicht 4,0 kg	350308	74x19x6,5		  350308

Trafo
bitte extra
bestellen

Beschreibung

Typ

Ref.

Maße
L x B x H (cm)

Preis EURO
ohne MwSt inkl 19 % MwSt


Schwimmerbecken Mod. 340
große, emaillierte Gusschale,
Anschluss 1/2" von rechts,
max. 5 bar, Inhalt 4 l,
Zulauf bis 9 l / min bei 5 bar

1000340

31x26x15

Schwimmerbecken Mod. 340 H
eingebautes Heizelement 24 V / 20 W
mit Thermostatsteuerung
(EIN bei 5 °C; AUS bei 12 °C),
ansonsten wie Mod. 340

1000033

31x26x15

Heizplatte 20 W
24 Volt - zum Frostfreihalten des Ventils,
mit Thermostatsteuerung
(EIN bei 5 °C; AUS bei 12 °C)

1011410

Winkelverschraubung
1/2" IG x 1/2" AG
für Anschluss von oben oder unten

1020352



Schwimmerbecken 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

30x26x15

Schwimmerbecken Mod. 130PN
Niederdruckschwimmerventil
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

30x26x15

Winkelverschraubung
1/2" IG x 1/2" AG
für Anschluss von oben oder unten

1020352



Schwimmerbecken Mod. 350
ideal für Schafe und Ziegen,
emaillierte Gusschale,
Anschluss 1/2" rechts, max. 5 bar,
Inhalt 2 l,
Zulauf bis 7 l / min bei 5 bar

1000350

24x27x12

Winkelverschraubung
1/2" IG x 1/2" AG
für Anschluss von oben oder unten

1020352

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

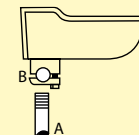
Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 % MwSt
Schwimmerbecken Mod. Lac 5 kunststoffbeschichtete Gusschale mit Ablass, Wasserdruck max. 4 bar, Inhalt 5,5 l, Zulauf 8 l / min bei 4 bar, Anschluss unten auf waagerechtes 3/4" Rohr (B) oder senkrechtes 1/2" Rohr (A)	381627	31x24x17	
Befestigungsbügel für Rohre von 2" bis 3" (2 Stück bestellen)	1010180		
Niederdruckdüse	4220510		
Doppel-Schwimmerbecken Mod. Lac 55 Kunststoff, beschichtete Gusschale, Wasserdruck max. 4 bar, 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	
Befestigungsbügel für Rohre von 2" bis 3" (2 Stück bestellen)	1010180		
Niederdruckdüse	4220510		



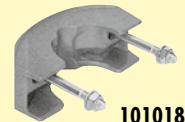
Beschreibung



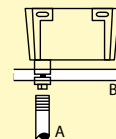
381627



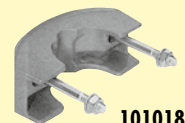
**Anschluss unten
auf waagrechtes
3/4" Rohr (B)
oder senkrecht
1/2" Rohr (A)**



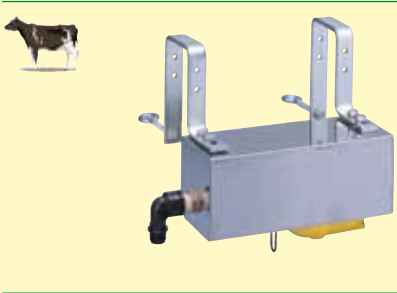
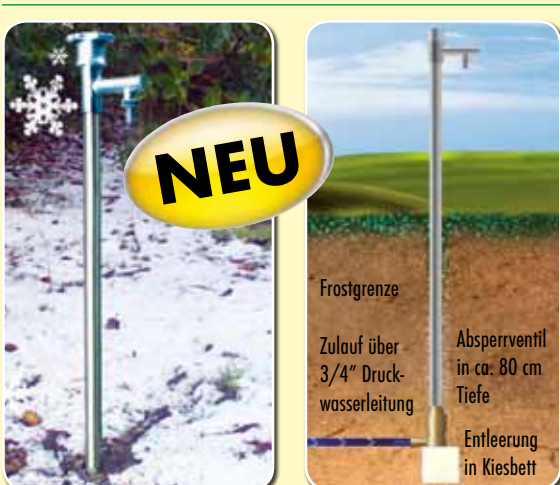
1010180



381620



1010180

Beschreibung	Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 % MwSt
 351601 351608	Einbau-Schwimmerventil Hochdruck Edelstahlgehäuse, Kunststoffventil, abstellbar, absolut rostfrei, Anschluss 1/2", Zulauf bis 29 l/min bei 5 bar Einbau-Schwimmerventil Niederdruck (< 1 bar), Zulauf bis 15 l/min bei 0,5 bar	351601 351608	17x32x26,5 17x32x26,5	
 1032020	Anschlussset für IBC-Container, Anschluss Tränkebecken 1/2", bestehend aus Reduzier-Adapterstück S60x6 mm auf 3/4" Außengewinde, 70 cm Panzerschlauch 3/4" Innengewinde, Reduzierung gerade 3/4" Außengewinde auf 1/2" Innengewinde	1032020		HINWEIS: Bei Anschluss an Tränkebecken mit 1/2" IG, wird ein zusätzlicher gerader Rohrnippel mit 1/2" Außengewinde benötigt
 1000180 380106	Anbau-Tränkebecken Mod. 98 für Wasserfässer, Spezial-Aluminiumguss, großer Wasserdurchfluss auch bei Niederdruck bis zu 5 l/min, verschleißfreies Ventil Ersatz-Dichtung zu Anbauflansch passend zu Mod. 98 Anbau-Tränkebecken Mod. 180 für Wasserfässer, Kunststoff, großer Wasserdurchfluss auch bei Niederdruck Ersatz-Dichtung zu Anbauflansch passend zu Mod. 180	380106 1021804 1000180 1020987	29x25x26 27x25x27	
 380105	Doppel-Anbau-Tränke, Biglac 55 T Inhalt 55 Liter, Niederdruck-Schwimmerventil für Wasserfässer • Mit Anbauflansch für Fiberglas- und Stahlweidefässer • Hergestellt aus Polyethylen • Großer Wasserdurchfluss	380105	86x30x30	
 NEU Frostgrenze Zulauf über 3/4" Druckwasserleitung Absperrenteil in ca. 80 cm Tiefe Entleerung in Kiesbett	Frostsicheres Standventil hochwertige Gehäuseteile aus verchromtem Zink-Druckguss, Messing, Edelstahl und Rotguss; abschließbar; Eingang und Ausgang jeweils 3/4"; 2 Schlauchanschlüsse möglich; Ventilmechanismus mit langlebigen wartungsfreien Keramikscheiben; Standrohrentleerung über Drainage; wartungsfreie Abspernung im frostsicheren Bereich	383600	82x61x78/116	Im Winter problemlos im Freien Wasser zapfen! Kein Abstellen der Außenwasserleitung notwendig 

Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 % MwSt
Membran-Weidepumpe, Aquamat II inkl. Schlauchanschlussstutzen 1"	380102	75x32x38	
Membran-Weidepumpe, Aquamat II MK Modell Mutterkuh, inkl. Schlauchanschlussstutzen 1" "die Kuh pumpt das Wasser für das Kalb"	380101	75x40x38	
Spiral-Saugschlauch (per Meter)	380103		
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 bis 10 Monate konzipiert. Es fließt immer Wasser aus dem Hauptbecken, das für das Maul großer Rinder bemessen ist, in die kleine Tränkeschale.

- Die Tiere pumpen sich selbst das Wasser aus bis zu 7 m Tiefe
(1 m senkrecht = 10 m waagerecht)
- Pumpleistung: 0,5 Liter/Hub
- Saugkorb Ø: 58 mm, Anschluss 1"

Sehr leichtgängig!



Die Mutter pumpt das Wasser für das Kalb



Leichtgängiger Pumpenmechanismus für komfortables Saufen

Weidepumpe Mod. 545 Leichtgängige Membran-Pumpe, Betätigungshebel aus Gusseisen, Schale aus stabilem UV-beständigem Polyethylen, inkl. Schlauchanschlussstutzen und Schlauchschelle, für 15 - 20 Tiere	1000545	66x31x42	
Weidepumpe Mod. 546 wie Modell 545 nur mit zusätzlicher seitlicher Tränkeschale für Jungtiere	1000546	66x40x42	
Spiral-Saugschlauch (per Meter)	380103		
Saugkorb mit Rückschlagventil u. Schlauchanschlussstutzen 1"	380104		



1000545

1000546

NEU

Weidepumpe Winterproof 552 Membran-Weidepumpe montiert auf einem doppelwandigem isoliertem Gehäuse, werkzeuglos aufklappbare Serviceöffnung ermöglicht schnellen Zugang zur Petroleum-Heizung, Sockel aus rostfreien Edelstahl, 6 Löcher für Bodenbefestigung, zur Beheizung wird in den Innenraum eine Petroleum-Heizung eingesetzt. Bitte sep. bestellen Ref. 1010550	1000552	76x49x102	
Weidepumpe Winterproof 553 wie Modell 552 nur mit zusätzlicher seitlicher Tränkeschale für Jungtiere	1000553	76x49x102	
Petroleum-Heizung Fassungsvermögen ca. 2,25 l, Brenndauer bis zu 14 Tage	1010550		
Spiral-Saugschlauch (per Meter)	380103		
Saugkorb mit Rückschlagventil u. Schlauchanschlussstutzen 1"	380104		

**Achtung
nur Heizpetroleum
oder Heizpaste
verwenden**



1010550



Werkzeugloser, schneller und einfacher Zugang zum Innenraum und somit zur Petroleum-Heizung

Beschreibung	Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 % MwSt
  350700 350710	Weidetränke Prebac, 70 Liter, eckig inkl. Hochdruckschwimmerventil, Anschluss 1/2", Zulauf 40 l / min bei 5 bar, Weidetränke Prebac, 70 Liter, eckig inkl. Niederdruckschwimmerventil (bis 0,5 bar)	350700 350710	106x39x32 106x39x32	• Aus Polyethylen • Mit Reinigungsstopfen • Anschluss 1/2"
  352001	Weidetränke Prebac, 200 Liter, eckig Anschluss 1/2" Schwimmerventil extra bestellen Hochdruckventil (schwarz) mit Schwimmer, Zulauf 40 l / min bei 5 bar, Niederdruckventil (blau) mit Schwimmer	352001 351603 351617	160x46x44	
  382275  382278  351501	Weidetränke, 550 Liter, oval Schwimmerventil extra bestellen Weidetränke, 950 Liter, oval Schwimmerventil extra bestellen Weidetränke, 1500 Liter, rund Schwimmerventil extra bestellen Hochdruckventil (schwarz) mit Schwimmer, Zulauf 40 l / min bei 5 bar, Niederdruckventil (blau) mit Schwimmer	382275 382278 351501 351603 351617	147x105x60 203x115x60 Ø 200, H=60	• Aus Polyethylen • Mit Reinigungsstopfen • Mit Tragegriff • Anschluss 1/2" 

Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 % MwSt
Suevia Weidetränke sind aus hochwertigem UV-beständigem Polyethylen. Der Rand ist nach innen gebogen, dadurch keine Wasservergeudung. Eine große Ablauföffnung sorgt für eine schnelle und einfache Entleerung und Reinigung. Suevia Weidetränke gibt es von 80 l bis 1500 l mit den jeweilig passenden Schwimmerventilen (Hoch- und Niederdruck).			
Laufstall- und Weidetränke Mod. WT80 mit Hochdruckventil 1/2" Anschluss, Zulauf bis 25 l / min bei 5 bar, Inhalt 80 l, 4 Befestigungslöcher für die Bodenmontage	1600102	98x40x39	
Laufstall- und Weidetränke Mod. WT80-N mit Niederdruckventil für max. 1 bar Druck, Anschluss 3/4"	1600106	98x40x39	
Weidetrog WT200 seitliche Befestigungsösen für Bodenmontage, Schwimmerventil bitte extra bestellen	1600103	153x54x46	
Hochdruck-Schwimmerventil Mod. 671 Anschluss 1/2", Zulauf bis 25 l / min bei 5 bar, passend für WT200 - WT1500	1310671		
Niederdruck-Schwimmerventil Mod. 675 Anschluss 3/4", Wasserdruck bis max. 1 bar, passend für WT200 - WT1500, Zulauf bis 19 l / min bei 1 bar	1310675		
Weidetrog WT400, 400 l seitliche Befestigungsösen für Bodenmontage, Schwimmerventil bitte extra bestellen	1600104	125x82x63	
Weidetrog WT600, 600 l Schwimmerventil bitte extra bestellen	1600100	140x100x63	
Weidetrog WT1000, 1000 l Schwimmerventil bitte extra bestellen	1600101	180x120x63	
Hochdruck-Schwimmerventil Mod. 671 Anschluss 1/2", Zulauf bis 25 l / min bei 5 bar, passend für WT200 - WT1500	1310671		
Niederdruck-Schwimmerventil Mod. 675 Anschluss 3/4", Wasserdruck bis max. 1 bar, passend für WT200 - WT1500, Zulauf bis 19 l / min bei 1 bar	1310675		
Weidetrog WT1500 Schwimmerventil bitte extra bestellen	1600105	220x160x65	
Hochdruck-Schwimmerventil Mod. 671 Anschluss 1/2", Zulauf bis 25 l / min bei 5 bar, passend für WT200 - WT1500	1310671		
Niederdruck-Schwimmerventil Mod. 675 Anschluss 3/4", Wasserdruck bis max. 1 bar, passend für WT200 - WT1500, Zulauf bis 19 l / min bei 1 bar	1310675		
Hochdruck-Schwimmerventil Maxiflow Anschluss 3/4", Zulauf bis 40 l / min bei 5 bar	1310700		
Niederdruck-Schwimmerventil Zulauf bis 19 l / min bei 1 bar	1310738		


1600102
1600106


1600103


1600104
1600100
1600101


1600105



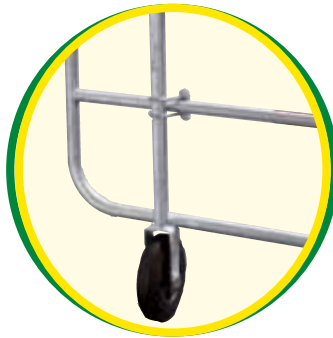


Weidetore



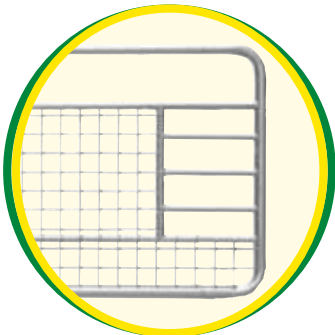
**Verstellbare
Stahl-Weidezauntore**

B80– B83



Zubehör für Weidetore

B84



**Fest installierte
Stahl-Weidezauntore**

B85



Weidetor 1,10 m hoch: Das sichere Tor für Ihre Pferdekoppel

Verstellbare Stahl-Weidezauntore

Weidetore: Der sichere und leicht zu bedienende Zugang zu Ihrer Weide.

- 5 Modelle für Breiten von 1,05 bis 6,0 Meter (Mitte Pfosten/ Mitte Pfosten), je um 1 Meter ausziehbar, mit Montageteilen für Holzpfosten
- stabile Stahlrohrbauweise mit Rohr-in-Rohr Verstellung, Rohr Ø: 42,4 mm / 34 mm
- Höhe: 0,90 oder 1,10 m
- lichter Rohrabstand (0,90 m): 14 / 14 / 18 / 26 cm; lichter Rohrabstand (1,10 m): 23 cm





Weidetor 0,90 m hoch: Das lammsichere Tor für Ihre Schafkoppel

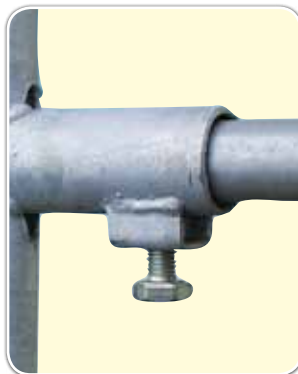


Weidetor 1,10 m hoch: Das leicht zu bedienende Tor für alle Rinderweiden

Stahl-Weidezauntore mit 7 Vorteilen:



Vorteil 1:
Komplett feuerverzinkt



Vorteil 2:
Ausziehbar



Vorteil 3:
Abschließbar; Schloss
(Zusatzrüstung)

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



Vorteil 4:
Abgerundeter, automatischer
Riegelverschluss



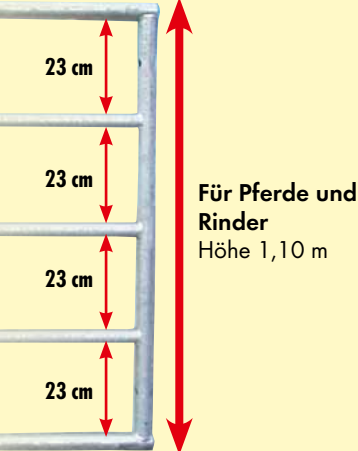
Vorteil 5:
Hülse für stabile Aufhängung
der Augenschrauben



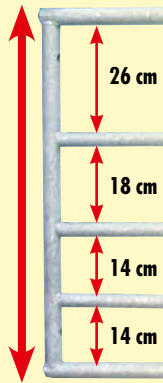
Vorteil 6:
2 massive, leicht verstellbare
Augenschrauben



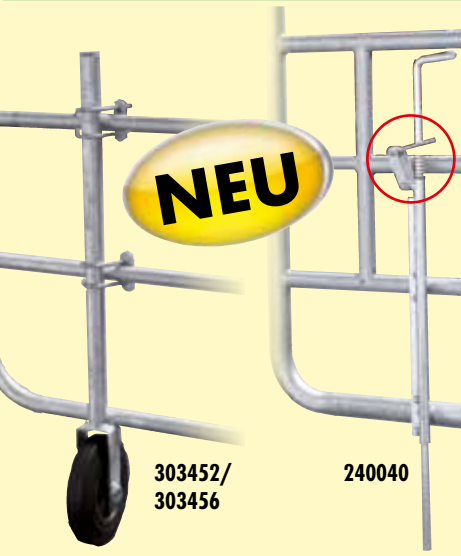
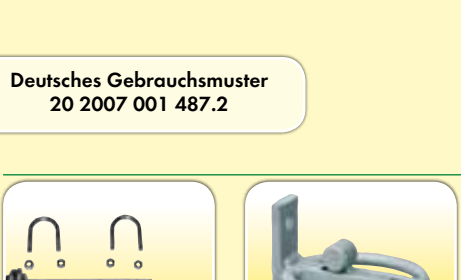
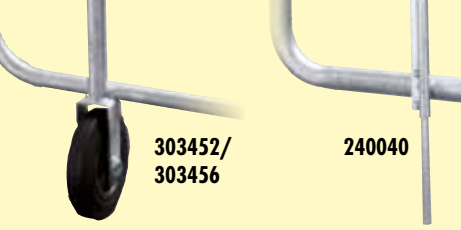
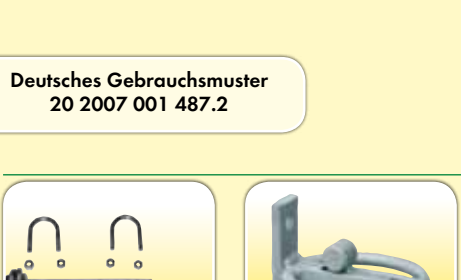
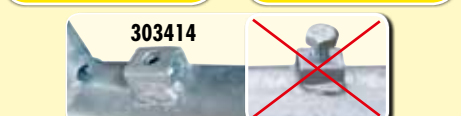
Vorteil 7:
Elektrifizierung
(Zusatzrüstung)

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; lichter Rohrabstand: 23 cm				
	1,05 – 1,70 m 1 Strebe	410200	25 kg		
	2,05 – 3,00 m 1 Strebe	420300	35 kg		
	3,05 – 4,00 m 2 Streben	430400	45 kg		
	4,05 – 5,00 m 3 Streben	440500	55 kg		
	5,05 – 6,00 m 4 Streben	450600	60 kg		



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 m ausziehbar; Rohrdurchmesser: Grundteil Rahmen 42,4 mm / Grundteil innen 34 mm / Einschubteil Rahmen 34 mm / Einschubteil innen 27 mm; lichter Rohrabstand von unten: 14 cm / 14 cm / 18 cm / 26 cm				
1,05 - 1,70 m 1 Strebe	371020	25 kg		Für Rinder und Schafe Höhe 0,90 m 
2,05 - 3,00 m 1 Strebe	372030	35 kg		
3,05 - 4,00 m 2 Streben	373040	45 kg		
4,05 - 5,00 m 3 Streben	374050	55 kg		
5,05 - 6,00 m 4 Streben	375060	60 kg		



Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO
ohne MwSt inkl 19 % MwSt				
	Metallpfosten für Weidetore 200 x 80 x 80 mm	240036	11 kg	
	Abstandisolator-Torset Ideal zum Ziehen eines elektrifizierten Seils beiderseits vor Stahl-Weidezauntoren; inklusive aller Befestigungsteile (mit Elektro-Seil)	166300	1,3 kg	
	Überwurf für verstellbare Weidezauntore Zum Aufbau zweiflügeliger Tore Montage nur am Einschubteil (nicht für Weidetore 5,05 - 6,00 m)	240039	4,2 kg	
	Überwurf für fixe Weidezauntore Zum Aufbau zweiflügeliger Tore	240041	4,2 kg	
	Stützrad für verstellbare Weidezauntore Zum Entlasten der Pfosten bei breiten Toren	303452	3,4 kg	
	Stützrad für fixe Weidezauntore Zum Entlasten der Pfosten bei breiten Toren	303456	3,4 kg	
	Feststeldorn 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	
	Zwischenraumschutz-Set Verhindert zuverlässig beim Aufspringen von Tieren - speziell von Pferden - auf Weidezauntore ein Verfangen im Zwischenraum an der Aufhängungsseite; Schutzstange inkl. Verlängerungsrohr und Sicherungssplinte	303419	2,0 kg	
	Riegelverschluss Als Zweitriegel oder Ersatz	240038	1,5 kg	
	Anschraubarer Riegel Zum Durchschwingen der Weidetore	240100	2,0 kg	
	Imbus-Schraubenset, 5 St. (für Schlüsselweite 5 mm)	303414	0,1 kg	

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 % MwSt
Weidezauntor, Höhe 1 m Stabiles, feuerverzinktes Tor aus Stahlrohr; inklusive aller Montageteile;			
3,00 m 1 Strebe	451003	40 kg	
3,50 m 1 Strebe	451004	48 kg	
4,00 m 2 Streben	451005	52 kg	
4,50 m 2 Streben	451006	68 kg	
5,00 m 2 Streben	451007	75 kg	
6,00 m 3 Streben	451008	84 kg	
7,00 m 3 Streben	451009	97 kg	



Für Pferde und Rinder
Höhe 1 m



Alle Montageteile inklusive

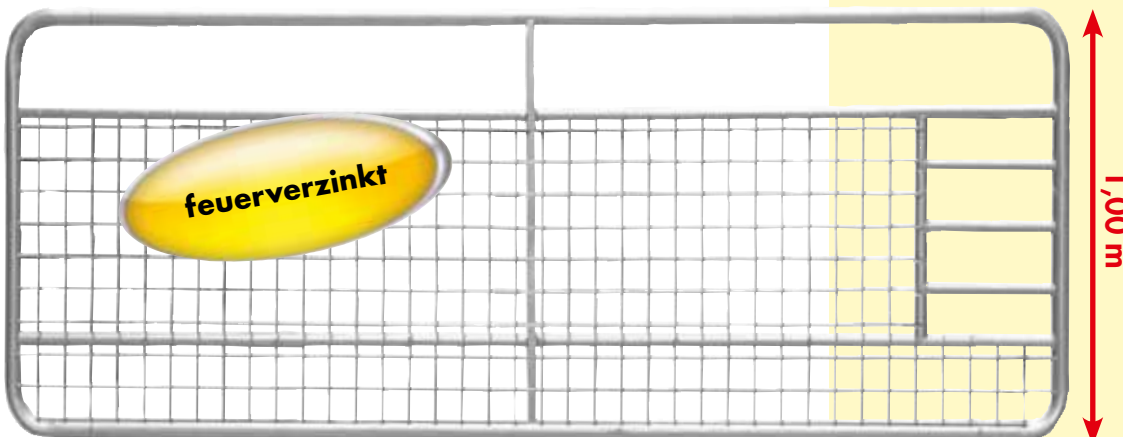


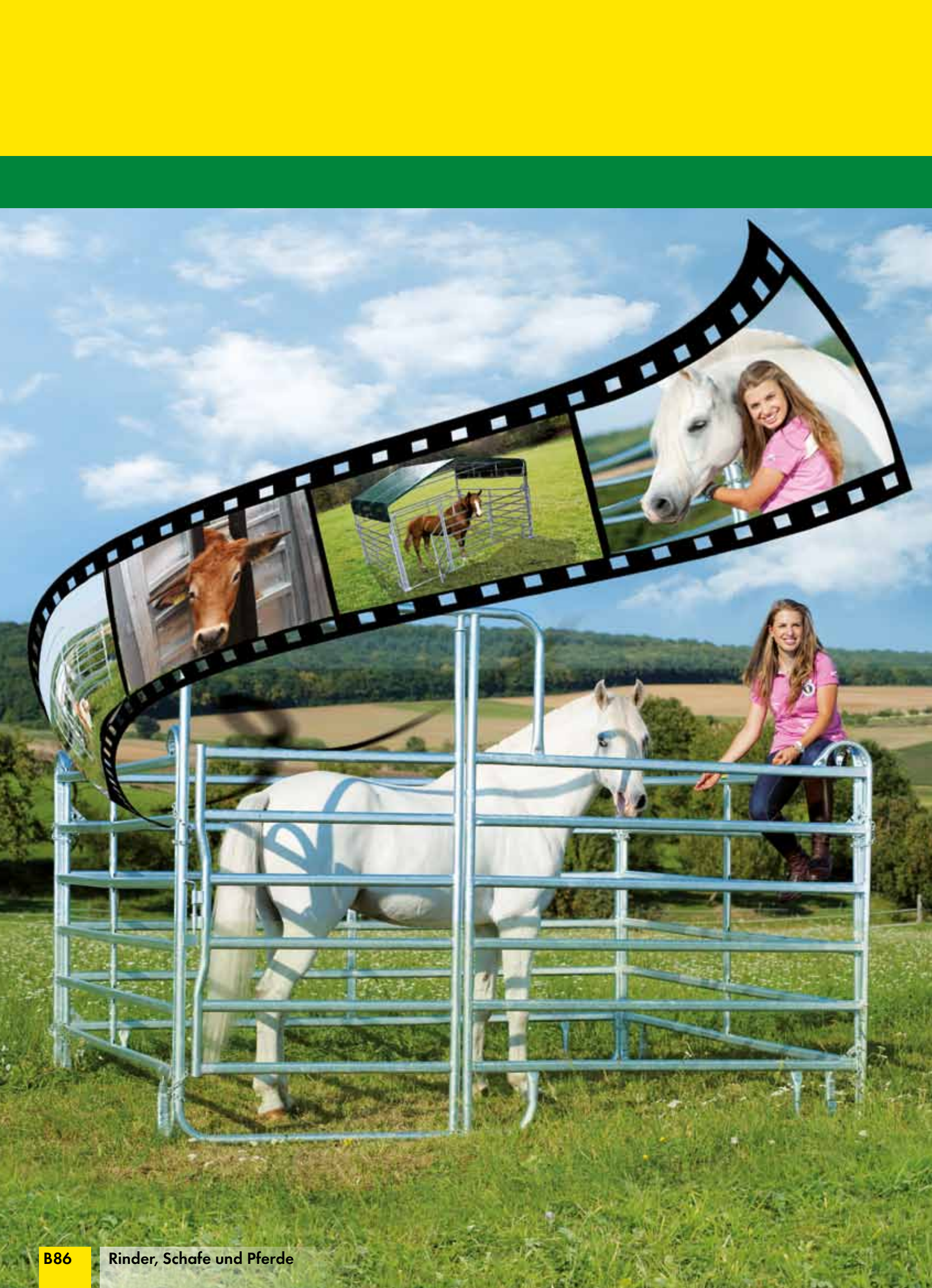
Inklusive

Weidezauntor, mit Gitter, Höhe 1 m Stabiles, feuerverzinktes Tor aus Stahlrohr mit Stahlgitter; inklusive aller Montageteile;			
3,00 m mit Gitter 1 Strebe	451023	47 kg	
3,50 m mit Gitter 1 Strebe	451024	61 kg	
4,00 m mit Gitter 2 Streben	451025	70 kg	
4,50 m mit Gitter 2 Streben	451026	72 kg	
5,00 m mit Gitter 2 Streben	451027	77 kg	
6,00 m mit Gitter 3 Streben	451028	101 kg	
7,00 m mit Gitter 3 Streben	451029	118 kg	



Für Schafe
Höhe 1 m





Panels, Fang- und Behandlungsanlagen



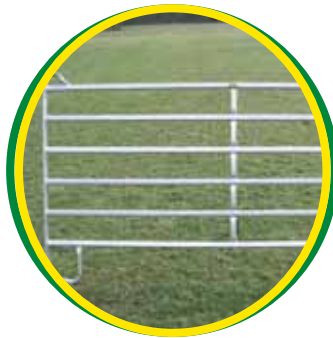
Mobile Fanganlagen

B88 – B89



Mobile Boxenanlagen

B90 – B93



Zaunelemente Panels

B94 – B99



Fangstand A 5000

B100 – B101



Halsfangrahmen

B102



Fangstände

B103 – B109



Komplettanlagen 1-5

B110 – B113



Klauenpflegestände

B114 – B117

Das 1x1 der Fanganlagen



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 Fanganlagen

Mobile Fanganlagen sind unentbehrlich zum schnellen, leichten und sicheren Fangen von Rindern an veränderlichen Einsatzorten.

Eine Vielzahl von Arbeiten am Tier machen eine Fanganlage für jeden Tierhalter erforderlich:

Tierkennzeichnung (Ohrmarken), Parasitenbehandlung, Blutentnahme, Besamung, Trächtigkeitskontrolle, Tierverletzungen, Klauenpflege etc.



Eine mobile Fanganlage besteht aus Einzelteilen, die im Baukastensystem zusammengestellt werden

Woraus besteht eine Fanganlage?

Eine mobile Fanganlage lässt sich aus wenigen Einzelteilen im Baukastensystem für alle Anwendungsfälle und Herdengrößen zusammenstellen. Prinzipiell besteht eine Fanganlage aus:

- Warteraum mit Panels
- Eintreibekreis oder Zutreibetrichter
- Treibgang
- Fang- u. Behandlungsstand bzw. Halsfangrahmen



Eine mobile Fanganlage mit dem PATURA Fangstand ermöglicht ein sicheres und schnelles Arbeiten mit Rindern

1 Der Treibgang

- Zum sicheren Zutreiben der Tiere in einen Fangstand bzw. Halsfangrahmen
- Treibgangrahmen zur Seitenstabilisierung
- Treibgangrahmen mit Schiebetor sorgt für Ruhe im Treibgang und verhindert ein Zurückweichen der Tiere im Treibgang
- Für einen Treibgang von 6,10 m Länge wird benötigt:

3 310200	Panel 3,00 m
1 310205	Panel mit Tor 3,00 m
2 310110	Rahmen für Treibgang
2 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:

4 310210	Kurvenpanel
3 310211	Stabilisierungsstange
1 310206	Panel mit Rahmen
1 310207	Schwingtor
- Zur Viertelkreis-Lösung wird benötigt:

2 310210	Kurvenpanel
1 310211	Stabilisierungsstange
1 310206	Panel mit Rahmen
1 310207	Schwingtor

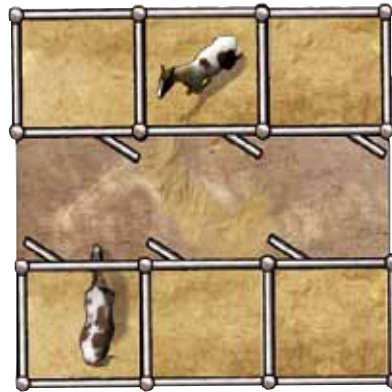
Detaillierte Hinweise zur Zusammenstellung der für Sie geeigneten Anlage finden Sie auch auf den nachfolgenden Seiten.
Wir stellen Ihnen auch gerne eine Anlage nach Maß zusammen.





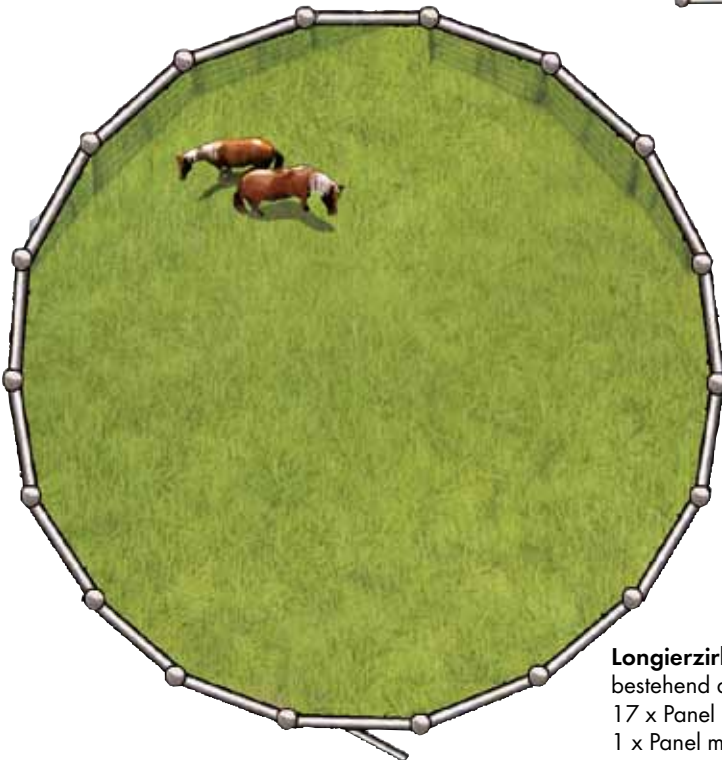
Einzelbox

bestehend aus:
3 x Panel 3,00 m
1 x Panel mit Tor 3,00 m



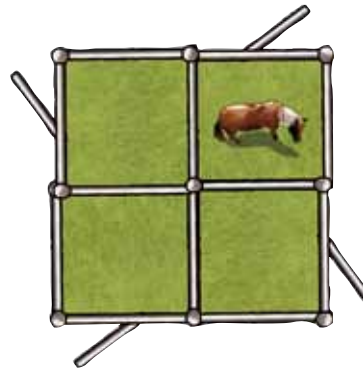
2 x 3-fach Boxenreihe

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



4-fach Box

bestehend aus:
8 x Panel 3,00 m
4 x Panel mit Tor 3,00 m



Reitarena 40 x 18 m

bestehend aus:
36 x Panel 3,00 m
1 x Panel mit Tor 3,00 m
1 x Schwingtor 3,00 m

Hinweis:

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.



Longierzirkel: leicht überall aufzubauen bzw. zu versetzen

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 2 Ausführungen in jeweils 3 Längen zur Verfügung.
- Für die Sicherheit von Pferd und Reiter sind alle Kanten abgerundet. PATURA Panels werden nach dem Schweißen komplett feuerverzinkt.



Pferdebox aus 3 Panels und einem Panel mit Tor



Außenpaddocks mit Panels, schnell und flexibel einzurichten



Außenpaddocks mit Panels: Frischluft für die Pferde ohne bauliche Eingriffe



Flexibel beim Bau mobiler Boxenanlagen mit Panels



Mobile Box mit Panel-Dach 6,0 x 3,6 m (Panels separat bestellen): Der optimale Wetterschutz für Ihre Pferde

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 Weideunterstände. 2 Varianten stehen zur Wahl:

- Doppelboxenüberdachung 6,00 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 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

**Beachten Sie unsere
besonders stabile
Dachkonstruktion**



Massive Dachkonstruktion mit hoher Tragfähigkeit durch massive Querstreben und Einlegefelder



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 an den Rahmen des Panelzeltes und an der untersten Strebe des Panels (nicht im Lieferumfang enthalten)

NEU

Der Stabilitätsvorteil

- Die Dachkonstruktion wird von 4 Vierkantpfosten (jeweils mit breitem Standfuß) getragen.

Mobile Box mit Panel-Dach 3,0 x 3,6 m (Panels separat bestellen): Der optimale Wetterschutz für Ihre Pferde

Typ	Ref.	Länge	Breite	Höhe	Preis EURO	
					ohne MwSt.	inkl. 19 % MwSt.
Panel-Dach 6 x 3,6 m	313052	3,6 m	6 m	3,10/2,50 m		
Panel-Dach 6 x 3,6 m inkl. Panels (4x 310200, 1x 310201, 1x 310208)	313053	3,6 m	6 m	3,10/2,50 m		
Panel-Dach 3 x 3,6 m	313042	3,6 m	3 m	3,10/2,50 m		
Panel-Dach 3 x 3,6 m inkl. Panels (2x 310200, 1x 310201, 1x 310208)	313043	3,6 m	3 m	3,10/2,50 m		
Windschutznetz für Panel-Dach, Giebelseite	313060	3,60 m		2,10/2,80 m		
Windschutznetz für Panel-Dach 3 x 3,6 m, Seitenteil L = 3 m	313061	3,00 m		1,70 m		
Windschutznetz für Panel-Dach 6 x 3,6 m, Seitenteil L = 6 m	313062	6,00 m		1,70 m		
Spanngummi	335041					



Unbedingt auf ausreichende Sturmsicherung achten! Nicht ohne Panels verwenden!

Bis auf den Boden durchgehende Vierkant-Pfosten für optimale Standfestigkeit.

Hinweis:
Zur Sturmsicherung empfehlen wir eine zusätzliche Sicherung mit Erdnägeln!



Standfüße ermöglichen eine sichere Verankerung mittels Erdnägeln



Hochgezogene Endrohre verhindern ein Abrutschen der Beine aufspringender Pferde zwischen die Panels



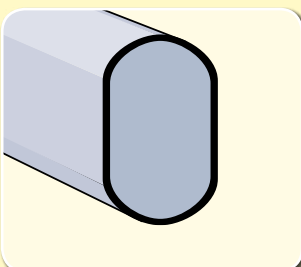
Füße in Kufenform bieten optimale Standsicherheit im Gelände und erlauben ein Verrutschen der Panels



Ein spezieller Kettenverschluss für schnelle Verbindung auch in unebenem Gelände. NEU: Jetzt mit Edelstahl-Schraubglied



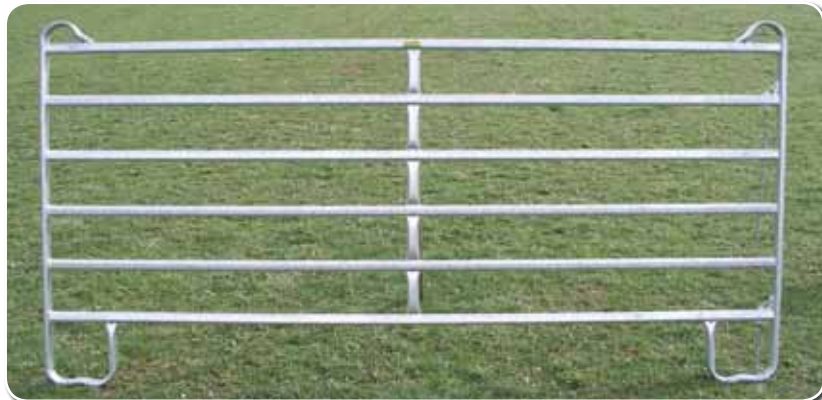
Federbelasteter Riegel für sicheres Verschließen der Tore



Panel: Spezial-Flachovalrohr 50 x 30 x 1,5 mm für höchste Stabilität bei geringem Gewicht

Zaunelemente Panels

- Zum Bau von mobilen Fanganlagen, mobilen Boxenanlagen, Reitzirkeln und Reitarenen
- Hergestellt aus warm gewalztem Spezial-Flachovalrohr 50 x 30 x 1,5 mm für höchste Stabilität bei geringem Gewicht
- Lichter Rohrabstand: 20 cm
- Höhe oberes Rohr: 1,60 m Gesamthöhe 1,70 m
- Kettenverschluss für schnelle Verbindung auch in unebenem Gelände mit Einhängeschlitz für optimale Kettenspannung
- Füße in Kufenform für gute Standsicherheit und leichtes Verrutschen bei Belastung
- Hochgezogene Endrohre verhindern beim Aufspringen der Tiere ein Abrutschen der Beine zwischen die Panels



Panel 3,00 m breit, 1,70 m hoch

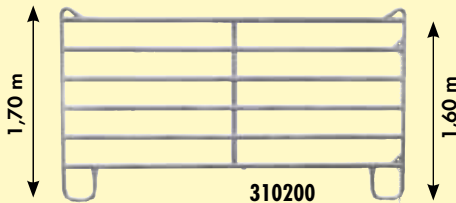
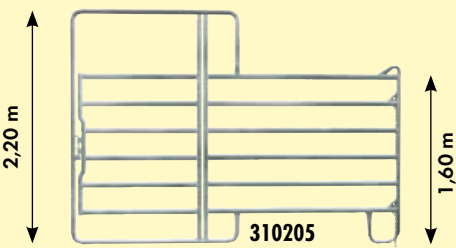
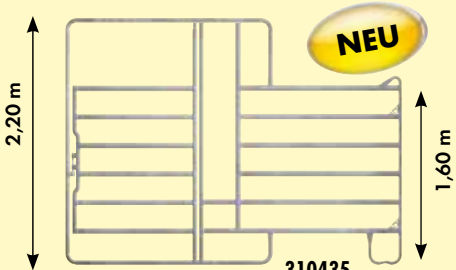
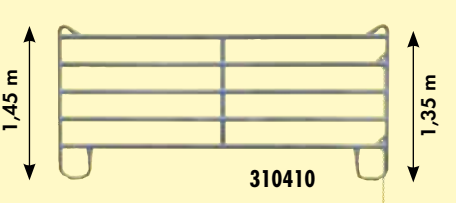
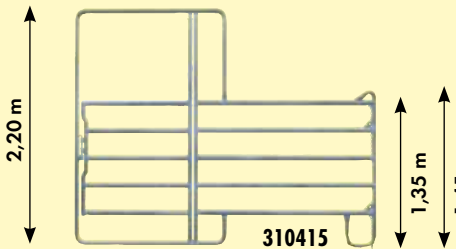
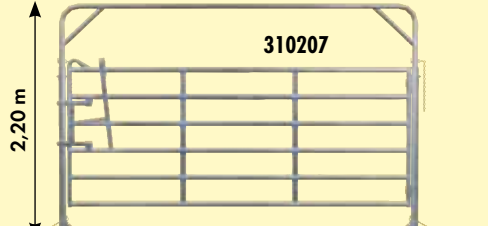
Zaunelement Panel mit Tor

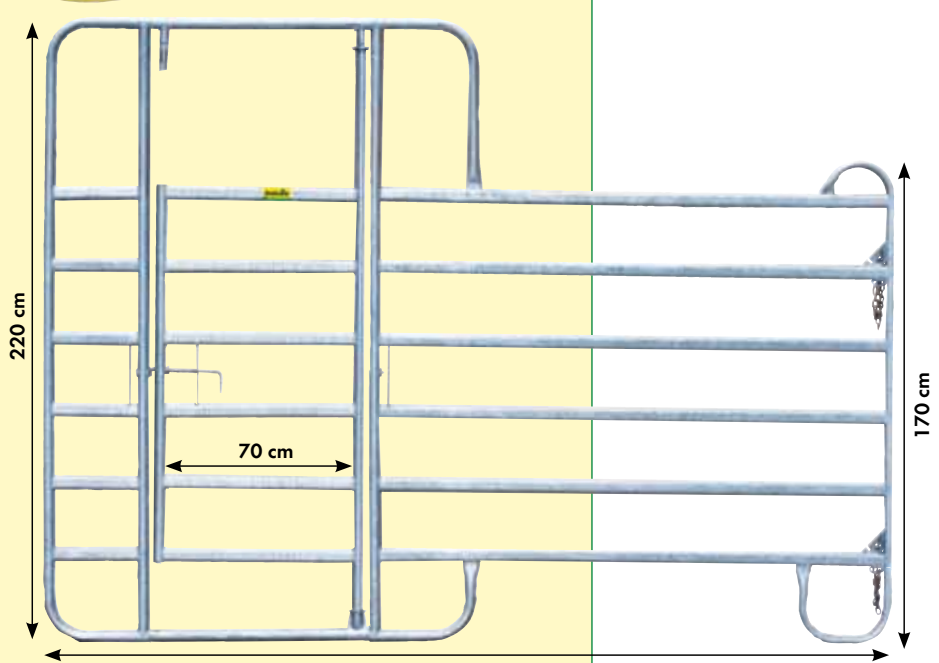
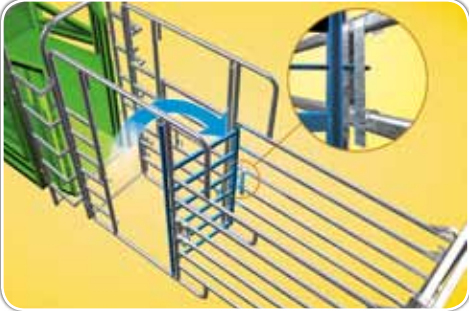
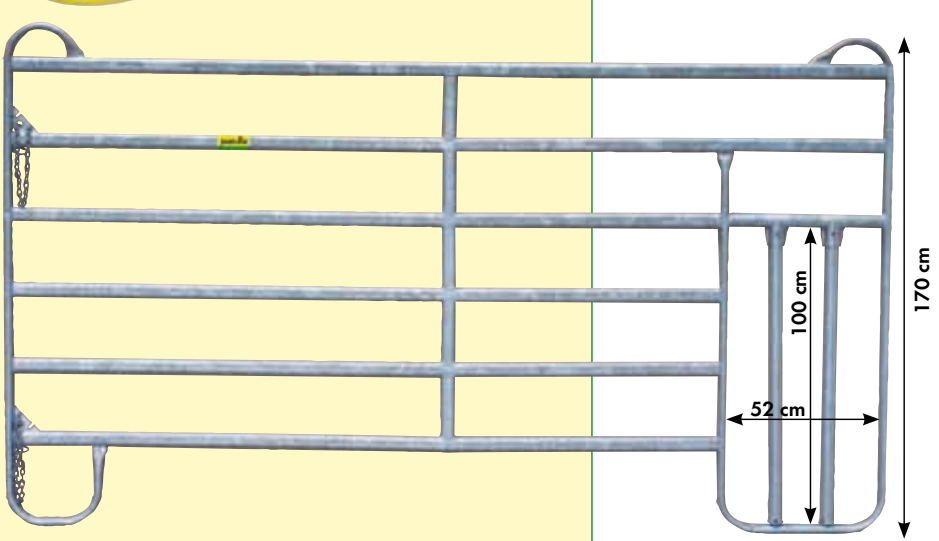
feuerverzinkt

- Zum Bau von Durchgangstoren in mobilen Fanganlagen, mobilen Boxenanlagen oder Reitzirkeln
- Hergestellt aus warm gewalztem Spezial-Flachovalrohr 50 x 30 x 1,5 mm für höchste Stabilität bei geringem Gewicht
- Gesamthöhe: 2,20 m, Höhe oberes Rohr: 1,60 m
- Torbreite: 1,10 m
- Riegel für leichte Einhand-Bedienung
- Kettenverschluss für schnelle Verbindung auch in unebenem Gelände
- Füße in Kufenform für gute Standsicherheit und leichtes Verrutschen bei Belastung
- Hochgezogene Endrohre verhindern beim Aufspringen der Tiere ein Abrutschen der Beine zwischen die Panels

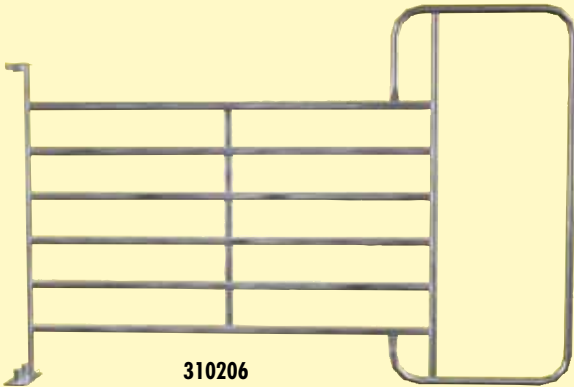
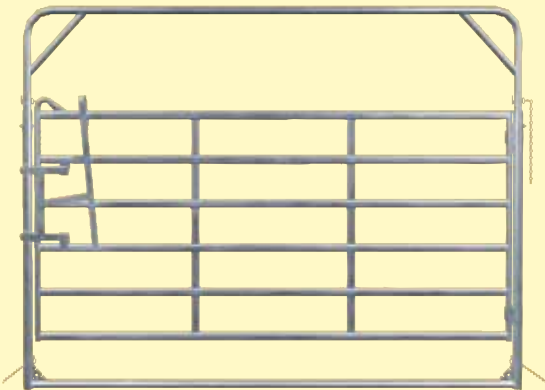
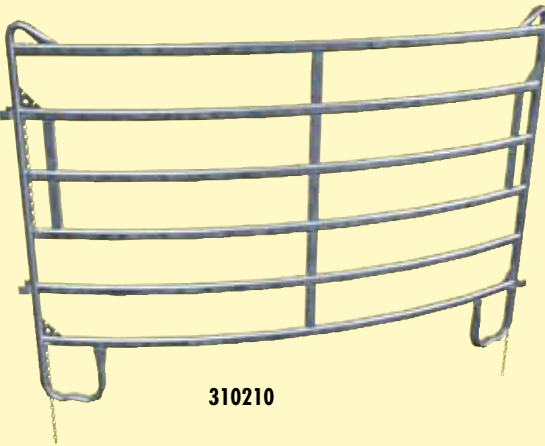
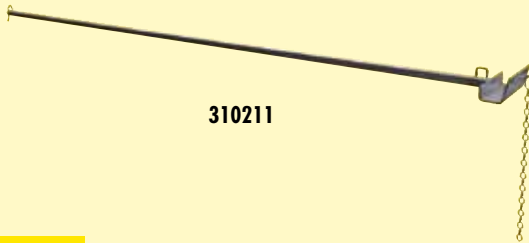


Panel mit Tor 3,00 m breit, 2,20 m hoch mit absolut sicherer Torkonstruktion: im Torbereich ist ein Verklemmen der Tiere beim Aufspringen oder Wälzen ausgeschlossen

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 % MwSt	Beschreibung
Panel 2,40 m Breite 2,40 m, Höhe 1,70 m (1 Mittelstrebe)	310202	33 kg		 310200
Panel 3,00 m Breite 3,00 m, Höhe 1,70 m (1 Mittelstrebe)	310200	41 kg		
Panel 3,60 m Breite 3,60 m, Höhe 1,70 m (2 Mittelstreben)	310201	51 kg		
Panel mit Tor 2,40 m Breite 2,40 m, Höhe 2,20 m	310204	47 kg		 310205
Panel mit Tor 3,00 m Breite 3,00 m, Höhe 2,20 m	310205	57 kg		
Panel mit Tor 3,60 m Breite 3,60 m, Höhe 2,20 m (1 Mittelstrebe)	310208	67 kg		
Panel mit Tor und Fressgitter 2,40 m, 1 Fressplatz Breite 2,40 m, Höhe 2,20 m	310434	56 kg		 310435
Panel mit Tor und Fressgitter 3,00 m, 1 Fressplatz Breite 3,00 m, Höhe 2,20 m	310435	62 kg		
Panel mit Tor und Fressgitter 3,60 m, 1 Fressplatz Breite 3,60 m, Höhe 2,20 m	310436	68 kg		
Pony-Panel 2,40 m Breite 2,40 m, Höhe 1,45 m (ohne Mittelstrebe)	310412	27 kg		 310410
Pony-Panel 3,00 m Breite 3,0 m, Höhe 1,45 m (1 Mittelstrebe)	310410	35 kg		
Pony-Panel 3,60 m Breite 3,60 m, Höhe 1,45 m (2 Mittelstreben)	310411	42 kg		
Pony-Panel mit Tor 2,40 m Breite 2,40 m, Höhe 2,20 m	310414	46 kg		 310415
Pony-Panel mit Tor 3,00 m Breite 3,00 m, Höhe 2,20 m	310415	51 kg		
Pony-Panel mit Tor 3,60 m Breite 3,60 m, Höhe 2,20 m, (1 Mittelstrebe)	310418	57 kg		
Schwinger Breite 3,05 m, Höhe 2,20 m lichter Rohrabstand 20 cm	310207	74 kg		 310207
Eimerhalter einfach Durchmesser 280 mm zum Einhängen in Horden und Panels	334028	1,80 kg		
Eimerhalter doppelt Durchmesser 280 mm zum Einhängen in Horden und Panels	334029	2,80 kg		

Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 % MwSt
NEU  	Panel mit Behandlungstür 3 m Breite 3,00 m, Höhe 2,20 m Riegelhalter, anschraubbar, für Panel	310212 310213	60 kg	- Mit 2 „Panel 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 mit Behandlungstür“ ein Panel ohne Tür platziert ist. 
NEU 	Panel mit Kälberschlupf 3 m Breite 3,00 m, Höhe 1,70 m	310209	48 kg	- Ermöglicht es, auch auf der Weide einen abgetrennten Bereich für Kälber einzurichten. 2 Streben zum Verengen oder Absperren des Schlupfs feuerverzinkt

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 % MwSt	Beschreibung
Treibgang-Panel XL 2,40 m mit Blechverkleidung, Breite 2,40 m, Höhe 1,94 m Treibgang-Panel XL 3,00 m mit Blechverkleidung, Breite 3,00 m, Höhe 1,94 m	310220 310221	64 kg 77 kg		NEU 
• Ideal für optimalen Tierfluss in Treibgängen • Blechverkleidung verhindert ein Durchstecken der Köpfe bei Kälbern und Jungvieh • 25 cm höher als Standardpanels: verhindert ein Aufspringen der Tiere				
Treibgang-Panel XL mit Tor 3,00 m mit Blechverkleidung, Breite 3,00 m, Höhe 2,20 m	310225	93 kg		NEU 
• Ideal für optimalen Tierfluss in Treibgängen • Blechverkleidung verhindert ein Durchstecken der Köpfe bei Kälbern und Jungvieh • 25 cm höher als Standardpanels: verhindert ein Aufspringen der Tiere				
 feuerverzinkt				

Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 % MwSt
 310206	Panel mit Rahmen Breite 3,05 m, Höhe 2,10 m lichter Rohrabstand 20 cm	310206	46 kg	
 310207	Schwingtor Breite 3,05 m, Höhe 2,20 m lichter Rohrabstand 20 cm	310207	74 kg	
 310210	Kurvenpanel Länge 2,44 m, Höhe 1,70 m lichter Rohrabstand 20 cm 	310210	34 kg	
 310211	Stabilisierungsstange Nennlänge 3,05 m	310211	7 kg	

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 % MwSt	Beschreibung
Rahmen für Treibgang Breite 0,88 m, Höhe 2,05 m Lichte Durchgangsbreite in eingebautem Zustand: 70 cm 	310110	15 kg		 310110
Rahmen mit Schiebetür Breite 0,90 m, Höhe 2,05 m Lichte Durchgangsbreite in eingebautem Zustand: 70 cm 	310108	62 kg		 310108
Anschlussküfig ermöglicht ein optimales Öffnen der hinteren Fangstandtüre und den sicheren Anschluss des Fangstandes an den Treibgang; verlängert den Treibgang um 48 cm Lichte Durchgangsbreite in eingebautem Zustand: 70 cm 	310104	37 kg		 310104
Behandlungsküfig Doppelte Schwenktür ermöglicht gefahrlosen Zugang von hinten zum Tier im Fangstand, da der Treibgang nach hinten abgesperrt wird; verlängert den Treibgang um 80 cm Lichte Durchgangsbreite in eingebautem Zustand: 70 cm 	310103	70 kg		 310103



① Fangkorb und zentrale Einhand-
Bedienung für sicheres Fangen



② Über eine Kurbel lässt sich die
Halsweite jederzeit verstellen



③ Der Halsfangrahmen fixiert Tiere
jeder Größe



④ Komfortable Bauchgurtwinde
für ein leichtes Sichern / Ablassen
der Tiere



Der ideale Fang- und Behandlungsstand für Weiderinder: Sicher für Mensch und Tier



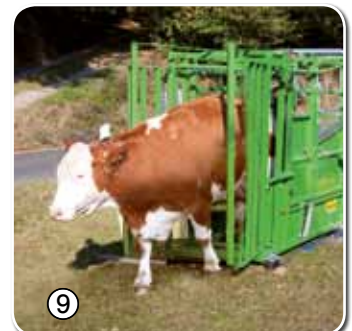
⑫ Alle Arbeiten am Kopf des Tieres
sind gefahrlos möglich



⑪ Optimaler Zugang zum Tier
z.B. für Parasitenbehandlung



⑩ Transport über Ackerschiene und
Oberlenker



⑨ Auslass der Tiere durch weit
öffnende Frontpartie



5
4 große Türen erlauben Zugang zu allen Partien des Tieres



6
Rückschlagfreie Vorderfußwinde zum leichten Anheben der Vorderfüße



7
Sicherer Halt der Hinterfüße durch Fixierstange



8
Rückschlagfreie Hinterfußwinde zum leichten Anheben der Hinterfüße

Der Fangstand für professionelles Herdenmanagement

Arbeiten Sie effizient, überprüfen Sie regelmäßig den Gesundheitszustand der Tiere und ermitteln Sie Gewichte und Zunahmen. So haben Sie Ihre Herde stets im Griff. Wichtiger Bestandteil professionellen Herdenmanagements ist eine elektronische Tierwaage, die mit dem

Behandlungsstand zu kombinieren ist und zu jedem Tier anhand der Ohrmarkennummer Daten speichert. Die elektronischen Tru-Test Waagen sind in der Lage elektronische Ohrmarken zu lesen und zu speichern (siehe Kapitel Wiegetechnik).



Der PATURA Fangstand mit elektronischer Tru-Test Waage, bestehend aus Wiegecomputer mit Digitalanzeige und 2 Wiegebalken

Einfach besser! Der PATURA Fangstand A 5000

Das Erfolgsmodell in der Mutterkuhhaltung

12 Vorteile, die Sie voll überzeugen werden

- | | |
|--------------------|----------------------------|
| Vorteil 1: | Fangkorb |
| Vorteil 2: | Variable Halsweite |
| Vorteil 3: | Halsfangrahmen |
| Vorteil 4: | Komfortable Bauchgurtwinde |
| Vorteil 5: | 4 große Türen |
| Vorteil 6: | Vorderfußwinde |
| Vorteil 7: | Fixierstange |
| Vorteil 8: | Hinterfußwinde |
| Vorteil 9: | Große Auslassöffnung |
| Vorteil 10: | 3-Punkt-Aufhängung |
| Vorteil 11: | Optimaler Zugang zum Tier |
| Vorteil 12: | Gefahrloses Arbeiten |

Besonders sicher und komfortabel durch professionelle Winden

Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO
				ohne MwSt inkl 19 % MwSt
 Mit Fangkorb besonders sicher	Halsfangvorrichtung A 3000 mit Fangkorb und Ständer	300083	232 kg	
	Halsfangvorrichtung A 3000 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				
 NEU	Halsfangvorrichtung A 2000 mit automatischer Fangvorrichtung und Ständer	300085	195 kg	
	Halsfangvorrichtung A 2000 mit automatischer Fangvorrichtung und Ständer, feuerverzinkt	300086	195 kg	
- Der Halsfangrahmen A2000 eignet sich ausschließlich zum Fangen von hornlosen Rindern - Geeignet für Milchvieh und Mutterkühe - Für größere, einheitliche Herden - Zum Einbau in vorhandene stationäre oder mobile Treibgänge - Rahmenbreite: 92 cm; Rahmenlänge: 58 cm; Höhe: 185 cm; Innenbreite: 82 cm; Gesamtlänge: 80 cm - Bedienung von links und rechts möglich				

Halsfangvorrichtung - die preiswerte Alternative

Für kleinere Herdengrößen eignet sich die Halsfangvorrichtung bei gleichem Sicherheits- und Fangkomfort wie beim Fangstand A 5000. Es sind alle Maßnahmen am Tier, außer der Klauenpflege, ebenso möglich wie beim Fangstand.

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. Der Abschluss nach hinten bildet ein Schiebetor. (Panels und Schiebetür separat bestellen!)



Die PATURA Halsfangvorrichtung - sichere Fixierung und trotzdem leichte Zugänglichkeit zum Tier

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 % MwSt
Fang- und Behandlungsstand A 6000 Seitenverengung, Fangkorb	302420	714 kg	
Fang- und Behandlungsstand A 6000 V wie oben, jedoch feuerverzinkt	302430	725 kg	
Abstellfüße verstellbar und Montageplatten für Wiegebalken	303009	10 kg	

- Stabiler Stahlrohrrahmen 50 x 50 mm, rutschfester Stahlblechboden
- Verstellbarer Halsfangrahmen mit Sicherheitsfangkorb
- Mit Seitenverengung in 4 Stufen von 82 auf 39 cm
- Nachführbare Rückwärtssperre
- Keine Nachrüstung zur Klauenpflege möglich
- Innenmaße: Länge 2,40 m, Breite 0,82 m, Höhe 1,70 m
- Außenmaße: Länge 3,2 m (offene Türen 3,60 m), Breite 1,25 m, Höhe 2,05 m



302420

NEU

Wiegekäfig, lackiert jeweils mit 2-flügeliger Türe vorne und hinten mit Dreipunkthanhängung	430330	403 kg	
Abstellfüße verstellbar und Montageplatten für Wiegebalken	303009	10 kg	

- Für Rinder
- Zur Kombination mit TruTest Waagen, d.h. mit allen TruTest Anzeigeeinheiten und den Wiegestäben MP1010
- 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



430330

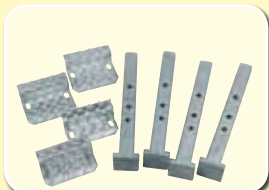
Behandlungs- und Enthornungsstand für Kälber feuerverzinkt Innenmaße: Breite: 40 cm Länge: 130 cm Lichte Höhe: 100 cm	302700	110 kg	
---	--------	--------	--

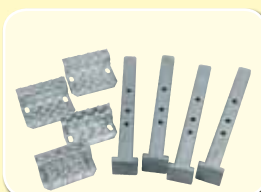
- Leicht zu bewegen durch 2 aufsteckbare Räder
- Selbstfang-Halsrahmen
- Rücklaufsperre
- Optimale Fixierung des Kalbes
- Optimale Sicherheit für Tierhalter und Kalb
- Rutschfester Gummiboden
- Verstellbare Halsweite



302700

NEU

Beschreibung		Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 % MwSt
		Fang- und Behandlungsstand A 5000 4 Seitentüren, Fangkorb Dreipunktanhängung	302402	545 kg	
Sichere Arretierung des Fangkorbes	Sichere Führung der Beckenstange	Fang- und Behandlungsstand A 5000 V wie oben, jedoch feuerverzinkt	302403	559 kg	
		Abstellfüße verstellbar und Montageplatten für Wiegebalken	303009	10 kg	
					302402
• Stabiler Stahlrohrrahmen 50 x 50 mm, rutschfester Stahlblechboden • Verstellbarer Halsfangrahmen mit Sicherheitsfangkorb • Automatisch nachrutschende Rückwärtssperre • Seitliche Dreipunkt-Anhängung für Ackerschleife • 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					
		Vorderfußwinde mit Gurt, für Klauenpflegegeräte	310011	10 kg	
310011	303009	Abstellfüße verstellbar und Montageplatten für Wiegebalken	303009	10 kg	

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 % MwSt	Beschreibung
Fang- und Behandlungsstand A 5000 K, Klauenpflege mit Vorderfußauflage 4 Seitentüren, Fangkorb, Dreipunkthanhängung	302500	583 kg		  Sichere Arretierung des Fangkorbes Sichere Führung der Beckenstange Absolut rückschlagfreie Winden
Fang- und Behandlungsstand A 5000 KW, Klauenpflege wie oben, jedoch inklusive Vorderfußwinde	302510	595 kg		
Fang- und Behandlungsstand A 5000 KVV, Klauenpflege wie oben jedoch komplett feuerverzinkt und mit Vorderfußwinde	302502	595 kg		
 302510				
• Stabiler Stahlrohrrahmen 50 x 50 mm, rutschfester Stahlblechboden • Verstellbarer Halsfangrahmen mit Sicherheitsfangkorb • Automatisch nachrutschende Rückwärtssperre • Seitliche Dreipunkt-Anhängung für Ackerschiene • Klauenpflege: Komfortable Bauchgurtwinde mit doppeltem Bauchgurt, Hinterfußwinde mit Fußgurt, Vorderfußauflage oder Vorderfußwinde (Option) • 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				
Vorderfußwinde mit Gurt, für Klauenpflegestände	310011	10 kg		  310011 303009
Abstellfüße verstellbar und Montageplatten für Wiegebalken	303009	10 kg		

Vollautomatische 3-Wege-Sortierung für Rinder

Beschreibung

Typ

Ref.

Gewicht

Preis EURO

ohne MwSt inkl 19 % MwSt

**Fang- und Behandlungsstand
A15000 iDraft**

Fang- und Behandlungsstand iDraft
inklusive vollautomatischer 3-Wege-Sortierung
über Druckluftzylinder und elektronischer
Tiererkennung

302000

1164 kg

- Automatische Tiererkennung
- Automatisches Wiegen:
Waage XR3000 (Ref. 480019) und
Wiegebalken HD1010 (Ref. 481014)
separat bestellen
- Automatisches Sortieren in 3 Richtungen
- Pneumatische Hecktür
- Pneumatische Halsfangvorrichtung
- Doppelseitige, parallele Seitenverengung
- Lesepanel integriert im Rahmen



eRail EID Leser



Fernbedienung mit 10 Funktionen


Auch Steuerung per Hand
möglich

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 % MwSt	Beschreibung
Fang- und Behandlungsstand A 9000 Ausstattung: • Rutschfester Gitterrostboden • 2 doppelt unterteilte Seitentüren • Halsfangvorrichtung, von vorne und hinten bedienbar • Fangkorb vorne • Doppelseitige, parallele Seitenverengung • Auslass rechts per Hebel von links bedienbar • Heckschiebetür • Integrierte Montageplatten für Wiegebalken	302610	842 kg		 302610 NEU Jetzt 10 cm mehr Durchgangsbreite 
				
Fang- und Behandlungsstand A 8000 Ausstattung: • Rutschfester Gitterrostboden • 2 doppelt unterteilte Seitentüren • Halsfangvorrichtung, von vorne und hinten bedienbar • Fangkorb vorne • Heckschiebetür • Integrierte Montageplatten für Wiegebalken	302620	760 kg		 302620 NEU Jetzt 10 cm mehr Durchgangsbreite
• Stabiler Stahlrohrrahmen, komplett feuerverzinkt • Innenmaße: Länge: 250 cm, Breite 79 cm, Höhe: 170 cm • Schmierbare Drehgelenke				

PATURA Profi-Fangstand A 12000 – das Flaggschiff unter den Fangständen

Tierschutz und Tierkomfort

- Die leise Halsfangverriegelung sorgt für Ruhe beim Fangen.
- Der extra lange Innenraum vermeidet Stress beim Eintreiben.

Sicherheit für Tier und Bediener

- Die beidseitige, stufenlos verstellbare Seitenverengung verhindert ein Umdrehen der Tiere.
- Die Tiere werden durch den Halsrahmen optimal fixiert.
- Der Schutzkorb vor dem Halsfangrahmen verhindert ein Durchrennen der Tiere.
- Der Boden aus Stahlgeflecht sorgt für sicheren Stand.
- Die einzigartige Sicherung der Rückwärtssperre bietet höchste Sicherheit für den Bediener.

Arbeitswirtschaft

- Mehrfach unterteilte Seitentüren für flexiblen Zugang von der Seite.
- Leichter Zugang von hinten über das integrierte Inspektionsabteil.
- Automatisch einrastende Tore und ein schnell zu bedienendes Schiebetor hinten.
- Ein Sortieren ist nach vorne und zur Seite möglich.
- Vorbereitet für elektronische Tiererkennung und zur Verwendung mit elektronischen Waagen.

NEU



Kunststoffgepolsterte Halsfangvorrichtung



Breite mit einem Griff verstellbar von 35 bis 79 cm durch parallele Seitenverengung



Flüsterleise Ratsche (vorne und hinten)



Zweiteilige Heckschiebetür – mit einem Griff zu öffnen



Große Auslasstür, mehrfach unterteilt



Sicher zu verschiebende Rückwärtssperre (Beckenstange) mit Rückstoßblockierung



Öffnen der rechten Auslasstür per Hebel von der gegenüberliegenden Seite



Teilbare Zugangstür, auch nach innen schwenkbar (siehe kleines Bild)



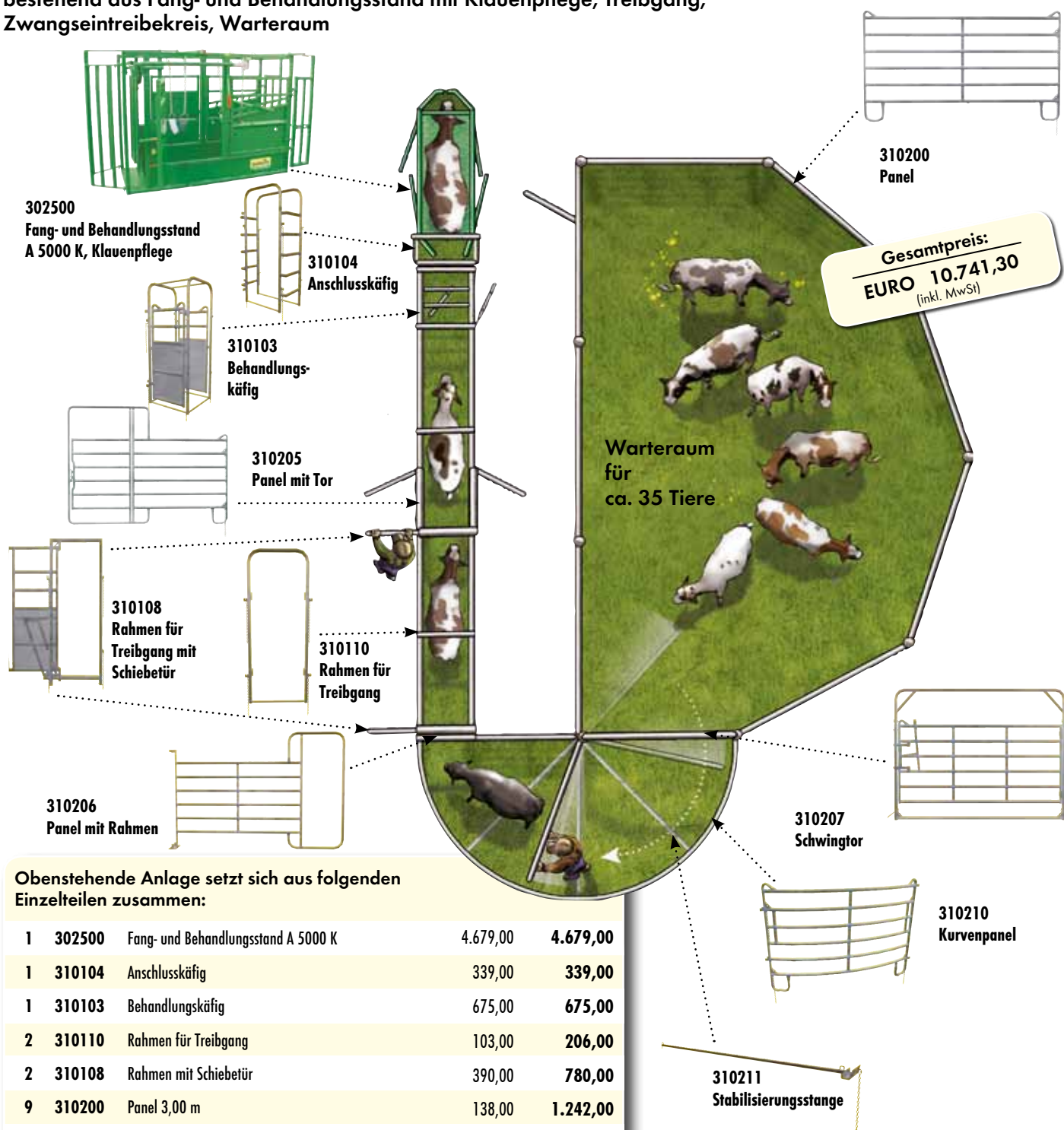
302600

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 % MwSt	Beschreibung
Fang- und Behandlungsstand A 12000 Ausstattung: • Rutschfester Gitterrostboden • Großes Behandlungsabteil • 4 Seitentüren, doppelt bzw. dreifach unterteilt • Kunststoffgepolsterte Halsfangvorrichtung mit Flüsterratsche, von vorne und hinten bedienbar • Fangkorb vorne • Doppelseitige, parallele Seitenverengung • Auslass rechts per Hebel von links bedienbar • 2-flügelige Heckschiebetür • Integrierte Montageplatten für Wiegebalken	302600	1184 kg		• Stabiler Stahlrohrrahmen, komplett feuerverzinkt • Extragroße Innenlänge mit Behandlungsabteil • Innenmaße: Länge: 365 cm, Breite verstellbar von 35 - 79 cm, Höhe: 180 cm • Schmierbare Drehgelenke

NEU
Jetzt 10 cm mehr
Durchgangsbreite

Professionelle Fang- und Behandlungsanlage für mittlere bis große Tierbestände

bestehend aus Fang- und Behandlungsstand mit Klauenpflege, Treibgang, Zwangseintreibekreis, Warteraum



Obenstehende Anlage setzt sich aus folgenden Einzelteilen zusammen:

1	302500	Fang- und Behandlungsstand A 5000 K	4.679,00	4.679,00
1	310104	Anschlusskäfig	339,00	339,00
1	310103	Behandlungskäfig	675,00	675,00
2	310110	Rahmen für Treibgang	103,00	206,00
2	310108	Rahmen mit Schiebetür	390,00	780,00
9	310200	Panel 3,00 m	138,00	1.242,00
3	310205	Panel mit Tor 3,00 m	223,00	669,00
1	310206	Panel mit Rahmen	285,00	285,00
1	310207	Schwingtor	564,00	564,00
4	310210	Kurvenpanel	279,00	1.116,00
3	310211	Stabilisierungsstange	62,10	186,30

Gesamtsumme (inkl. 19 % MwSt) EURO

10.741,30

Die obenstehende Anlage kann gemäß den jeweiligen Anforderungen als Baukastensystem beliebig verändert werden.

Standard Fang- und Behandlungsanlage für mittlere bis große Tierbestände

bestehend aus:

- Fang- und Behandlungsstand
- Treibgang
- Zutreibtrichter
- Warteraum

Nebenstehende Anlage setzt sich aus folgenden Einzelteilen zusammen:

1	302402	Fang- und Behandlungsstand A 5000	3.195,00	3.195,00
1	310104	Anschlusskäfig	339,00	339,00
2	310110	Rahmen für Treibgang	103,00	206,00
2	310108	Rahmen mit Schiebetür	390,00	780,00
10	310200	Panel 3,00 m	138,00	1.380,00
3	310205	Panel mit Tor 3,00 m	223,00	669,00
1	310207	Schwinger	564,00	564,00

Gesamtsumme (inkl. 19 % MwSt) EURO 7.133,00

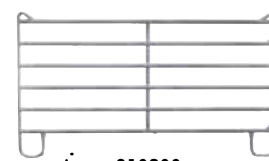
Die nebenstehende Anlage kann gemäß den jeweiligen Anforderungen als Baukastensystem beliebig verändert werden.



302402
Fang- und Behandlungsstand A5000



310104
Anschlusskäfig



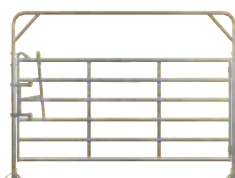
310200
Panel



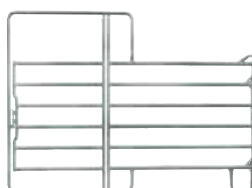
310110
Rahmen für
Treibgang



310108
Rahmen für
Treibgang mit
Schiebetür



310207
Schwinger



310205
Panel mit Tor



310200
Panel

Wir empfehlen folgendes Zubehör:

Elektronische Waage Standard:

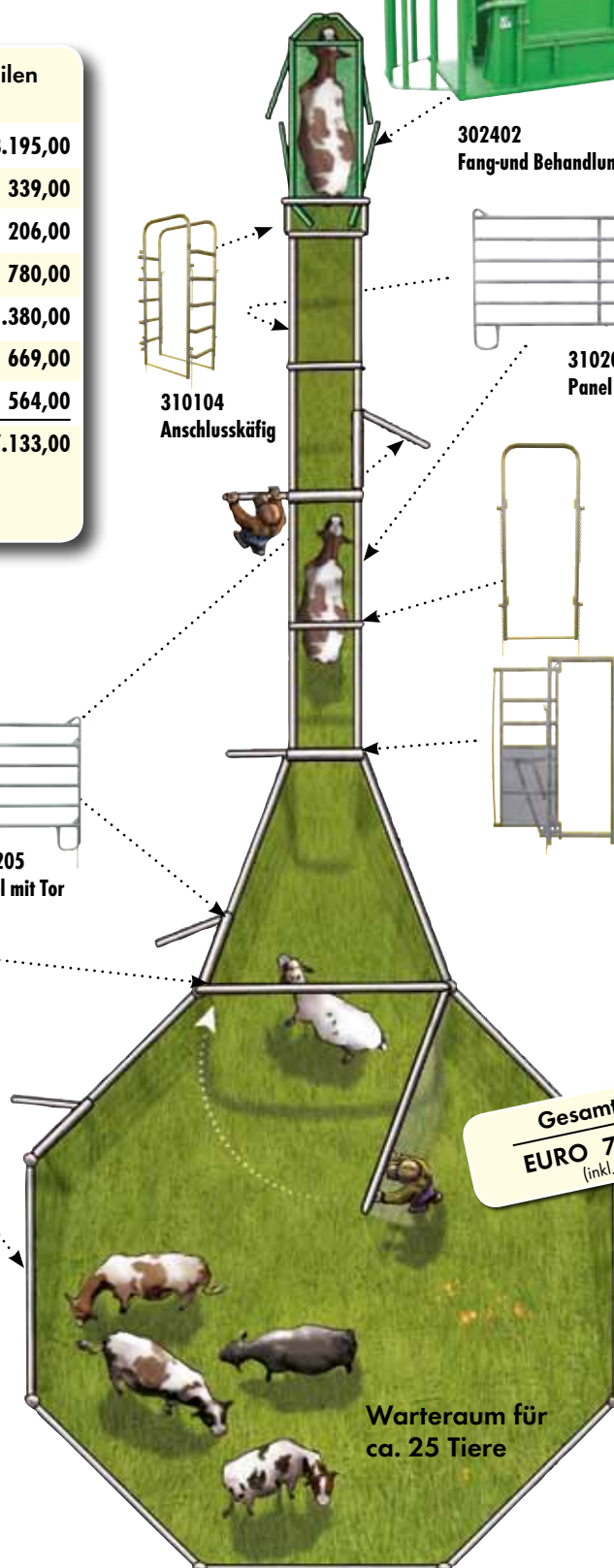
- Anzeigeeinheit Tru-Test EziWeigh 1, 2 Anschlüsse
- Wiegestäbe MP1010

Elektronische Waage mit Speicher und Computerschnittstelle (auch für elektr. Ohrmarken)

- Anzeigeeinheit Tru-Test Modell XR3000
- Wiegestäbe MP1010

oder separate Wiegeeinheit im Laufgang vor dem Stand (siehe Komplettanlage 5)

Preise und weitere Informationen zu den elektronischen Wiegesystemen im Kapitel Wiegetechnik.



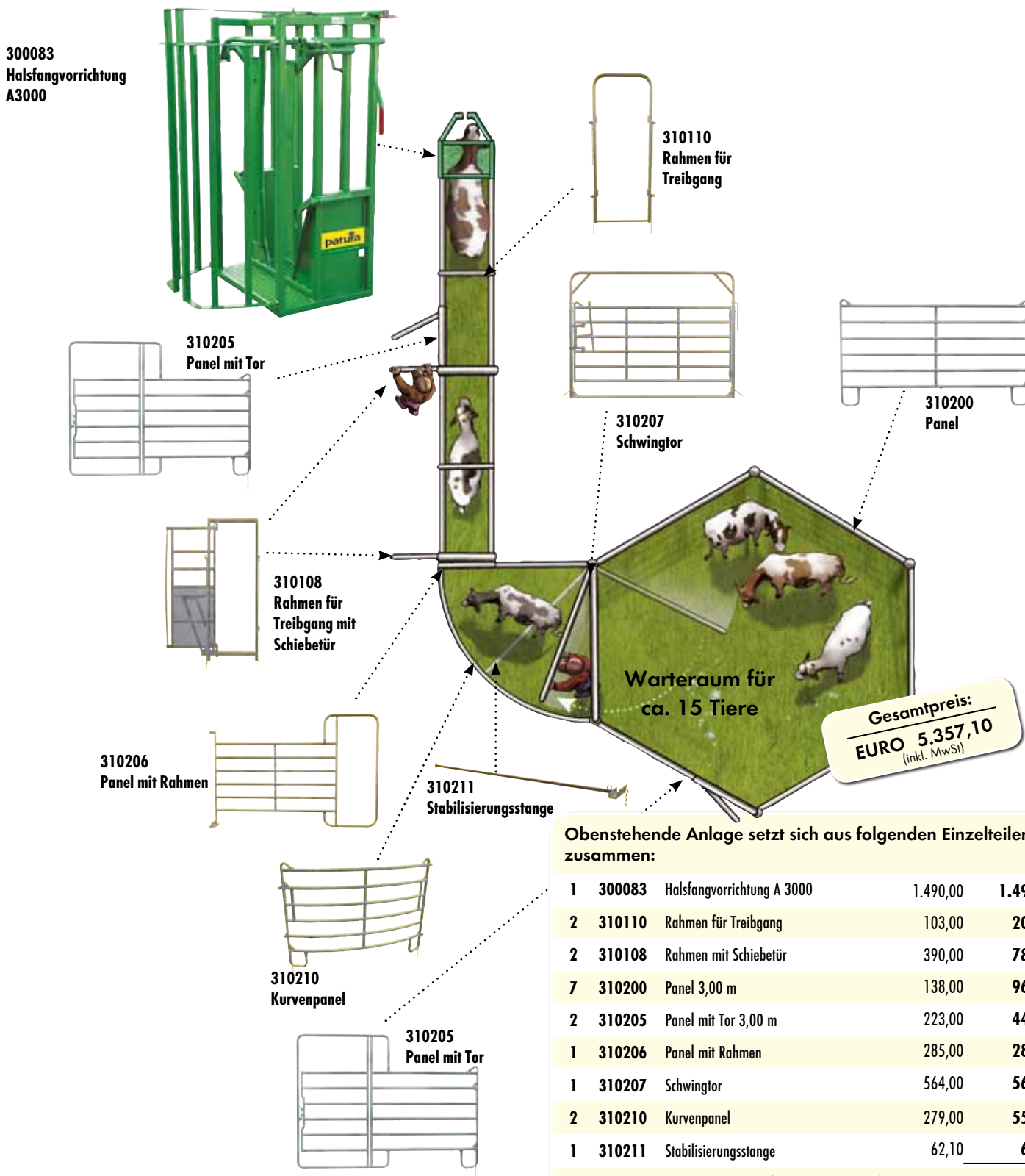
Gesamtpreis:
EURO 7.133,00
(inkl. MwSt)

Warteraum für
ca. 25 Tiere

Fang- und Behandlungsanlagen für kleinere Tierbestände

bestehend aus:

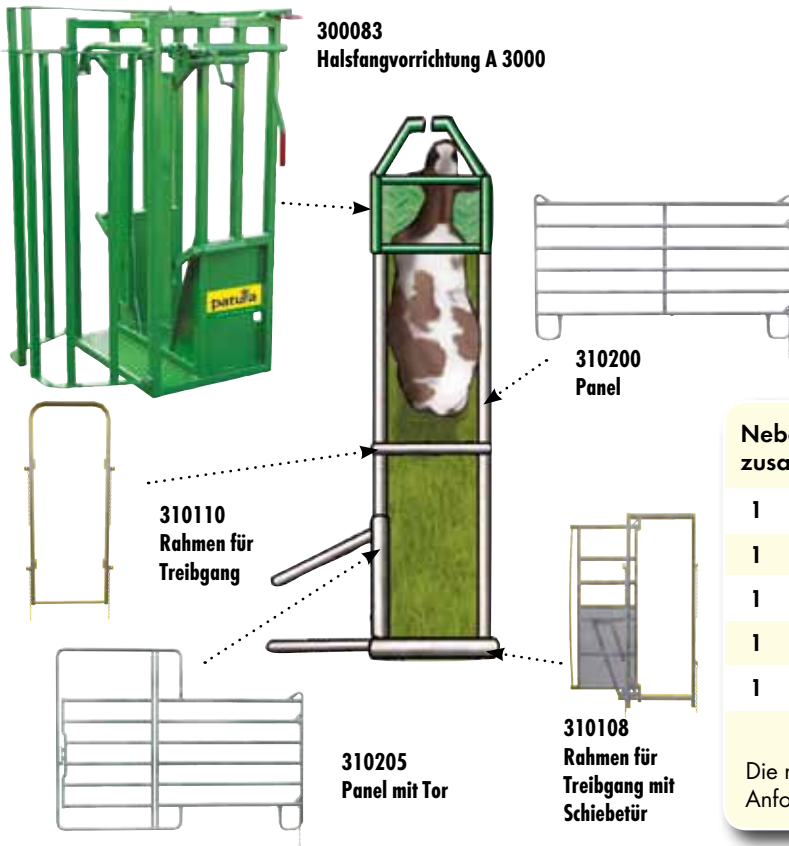
- Halsfangvorrichtung inkl. Fangkorb
- Treibgang
- Zwangseintreibekreis
- Warteraum



Die obenstehende Anlage kann gemäß den jeweiligen Anforderungen als Baukastensystem beliebig erweitert werden.

Fang- und Behandlungseinheit

bestehend aus: • Halsfangvorrichtung inkl. Fangkorb
• Behandlungsbox



Gesamtpreis:
EURO 2.344,00
(inkl. MwSt)

Nebenstehende Anlage setzt sich aus folgenden Einzelteilen zusammen:

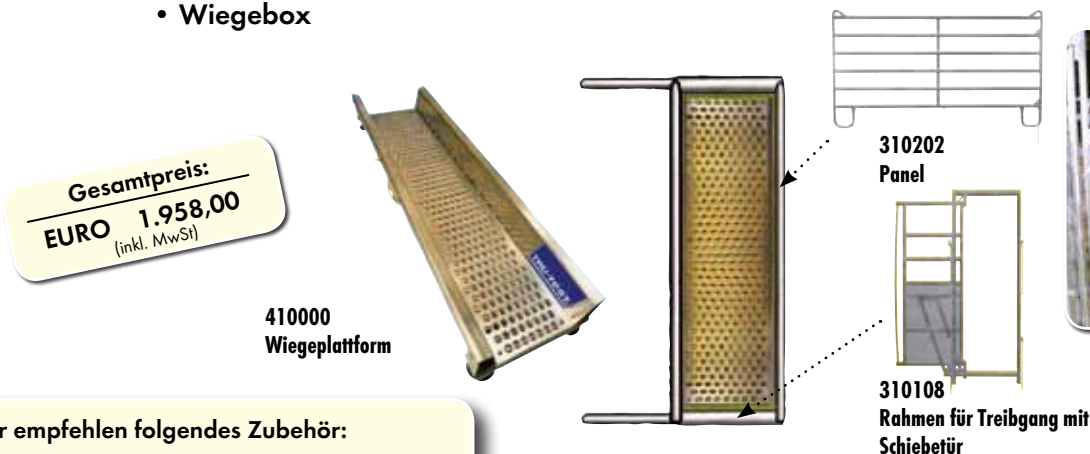
1	300083	Halsfangvorrichtung A 3000	1.490,00	1.490,00
1	310110	Rahmen für Treibgang	103,00	103,00
1	310200	Panel 3,00 m	138,00	138,00
1	310205	Panel mit Tor 3,00 m	223,00	223,00
1	310108	Rahmen mit Schiebetür	390,00	390,00

Gesamtsumme (inkl. 19 % MwSt) EURO 2.344,00

Die nebenstehende Anlage kann gemäß den jeweiligen Anforderungen als Baukastensystem beliebig erweitert werden.

Wiegeeinheit

bestehend aus: • Alu-Wiegeplattform, zur Montage mit Wiegebalken
(L x B x H: 222 x 61 x 29 cm)
• Wiegebox



Gesamtpreis:
EURO 1.958,00
(inkl. MwSt)

Wir empfehlen folgendes Zubehör:

Elektronische Waage Standard:

- Anzeigeeinheit Tru-Test EziWeigh 1
- Wiegestäbe MP600

Elektronische Waage mit Speicher und Computerschnittstelle (auch für elektr. Ohrmarken)

- Anzeigeeinheit Tru-Test Modell XR3000
- Wiegestäbe MP600

Preise und weitere Informationen zu den elektronischen Wiegesystemen im Kapitel Wiegetechnik.

Obenstehende Anlage setzt sich aus folgenden Einzelteilen zusammen:

2	310202	Panel 2,40 m	119,00	238,00
2	310108	Rahmen mit Schiebetür	390,00	780,00
1	410000	Alu-Wiegeplattform 223	940,00	940,00

Gesamtsumme (inkl. 19 % MwSt) EURO 1.958,00

Die obenstehende Anlage kann gemäß den jeweiligen Anforderungen als Baukastensystem beliebig erweitert werden.



Komfortable Klauenpflege hinten mit Winde



Standard Vorderfußauflage



Komfortable Klauenpflege vorne mittels Winde mit Zwangsführung



Sichere Fixierung des Tieres vor dem Drehen des Standes



Der Kippstand für ein schnelles und ermüdungsfreies Arbeiten



Komfortable Ratschenspanngurte für sichere Fußfixierung

Compact Stall

- Der preisgünstige Überschiebestand für kleinere bis mittlere Milchviehbetriebe
- Der Compact Stall wird ohne Boden, aber mit Fahrwerk geliefert und eignet sich für die Klauenpflege am Anbindeplatz, am Selbstfang-Fressgitter bzw. in der Liegebox.
- Komfortable Ausrüstung mit 2 oder 3 selbsthemmenden, rückschlagfreien Winden
- Umrüstbar als Durchtreibe-stand



Klauenpflegestand Compact-Stall - für die Klauenpflege zwischendurch im Anbindestall oder auch in der Liegebox

Compact

- Der preisgünstige Durchtreibe-stand für kleinere bis mittlere Milchviehbetriebe
- Der ideale Stand für die Klauenpflege zwischendurch
- Komfortable Ausrüstung mit 2 oder 3 selbsthemmenden, rückschlagfreien Winden und Fronttür mit Fangbügel
- Umrüstbar als Überschiebestand



Klauenpflegestand Compact - für leichte bis mittelschwere Milchviehassen

Hydro Kipp

- Der hydraulische Kippstand ist ideal für die Klauenpflege in großen Beständen
- Leichtes, schnelles Arbeiten für den Klauenpfleger
- Durch Ratschenspanngurte werden die Füße schnell und sicher fixiert
- Sonderausführungen auf Anfrage:
 - Version mit eigener Bordhydraulik
 - Version für Bullen
 - Version mit Fahrwerk



Der Kipp-Klauenpflegestand ist besonders tierschonend durch einen anatomisch geformten Auflagetisch

Fang- und Behandlungsanlagen - Klauenpflegestände

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 % MwSt	Beschreibung
Klauenpflegestand Compact Stall ohne Boden 2 Räder, Hinterfußwinde Vorderfußwinde mit Gurt, für Klauenpflegestände Vorderfußauflage beschichtet	310004 310011 310012	95 kg 10 kg 2 kg		 310004 • Stahlrohrkonstruktion aus 50/40 x 2,3 mm Rohr • 2 Räder luftbereift, 1 Begrenzungskette hinten • Rückschlagfreie Bauchgurtwinde, 2 breite Bauchgurte • Rückschlagfreie, abnehmbare Hinterfußwinde mit Gurtband • Vorderfußwinde oder Vorderfußauflage separat bestellen • Außenabmessungen L x B x H: ca. 216 x 102 x 180 cm
Klauenpflegestand Compact 1 Fronttür mit Halsfangbügel, Gitterrost Vorderfußwinde mit Gurt, für Klauenpflegestände Vorderfußauflage beschichtet Hof-Transporträder Paar schwenkbar, abnehmbar Fahrgestell 25 km/h mit Zugmaul für Ackerschleife	310003 310011 310012 310020 310025	147 kg 10 kg 2 kg 8 kg 8 kg		 310003 • Stahlrohrkonstruktion 50/40 x 2,3 mm, Boden als Gitterrost • Fronttür mit Halsfangbügel, 1 Begrenzungskette hinten • Rückschlagfreie Bauchgurtwinde, 2 breite Bauchgurte • Rückschlagfreie, abnehmbare Hinterfußwinde mit Gurtband • Vorderfußwinde oder Vorderfußauflage separat bestellen • Außenabmessungen L x B x H: ca. 216 x 102 x 180 cm
Klauenpflegestand Hydro-Kipp Hydraulischer Kippstand verzinkt 3-Punkt-Anhängung Halsfangrahmen mit Kopfstütze (anstatt Kopfhalter) Begrenzungsketten verz. 1 Paar	310005 310015 310016	362 kg 30 kg 3 kg		 310005, 310016 • Kippzylinder mit Hydraulikanschluss doppelt wirkend • 3-Punkt-Anhängung Kat. II • V-förmiger Auflagetisch, 2 breite Hebegurte mit 2 Verbindungsgurten, 1 Beckengurt, Schneckenbauchgurtwinde • Kopfhalter, abnehmbar, Führungsbügel • 4 verstellbare Fußauflagen mit Ratschenspannvorrichtung • Außenabmessungen L x B x H: ca. 205 x 130 x 178 cm

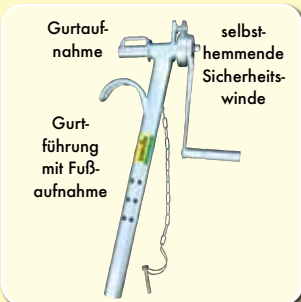
Die Vorteile:



Standard Vorderfußauflage



Komfortable Vorderfußwinde zum leichten Anheben der Vorderfüße



Vorderfußwinde



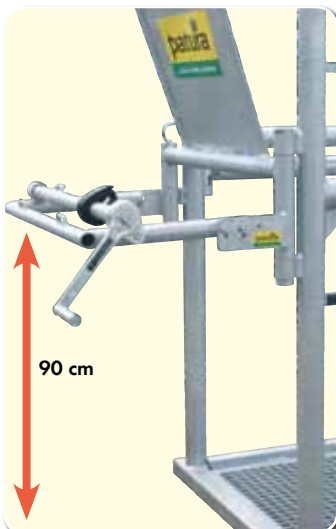
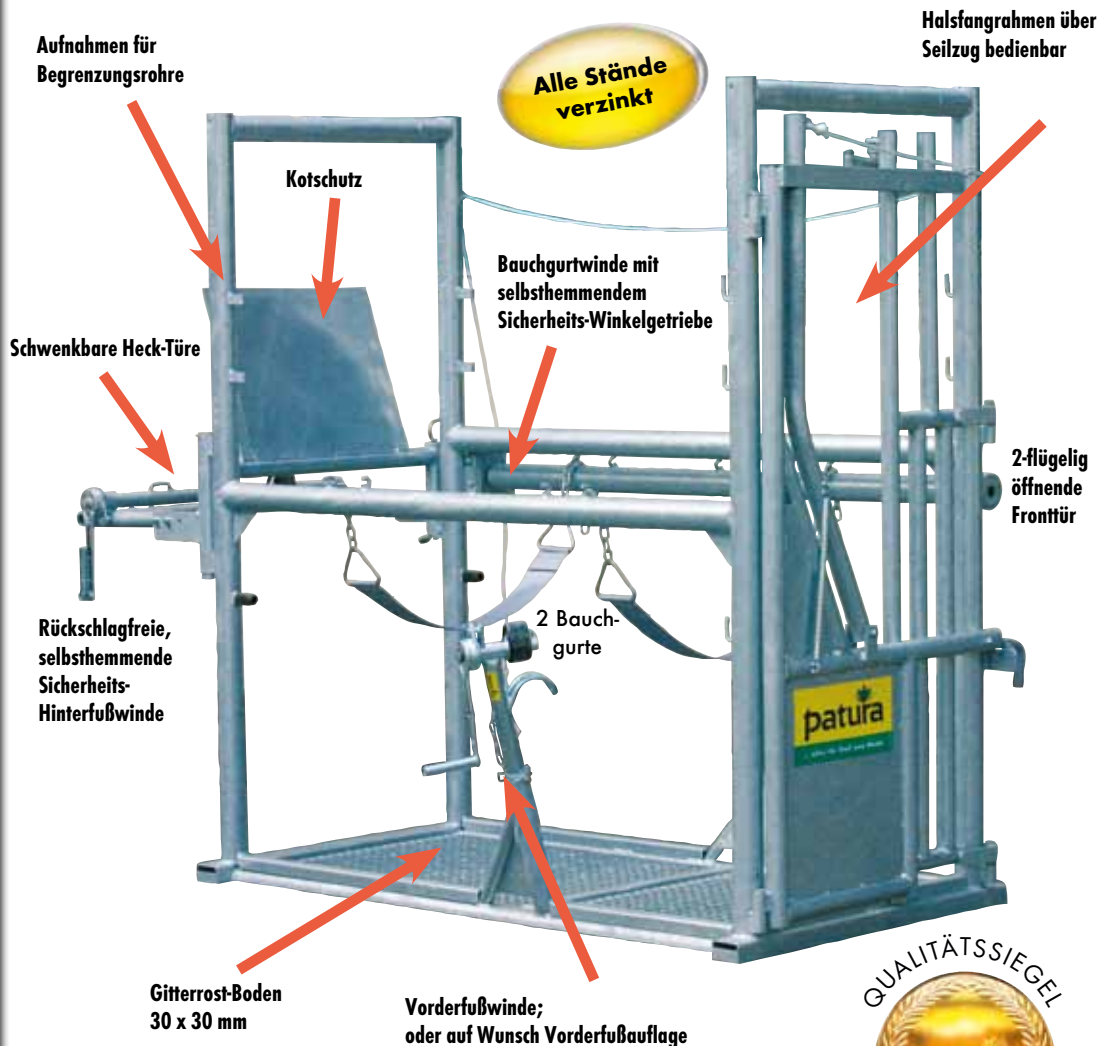
Komfortable Klauenpflege vorne mit Winde



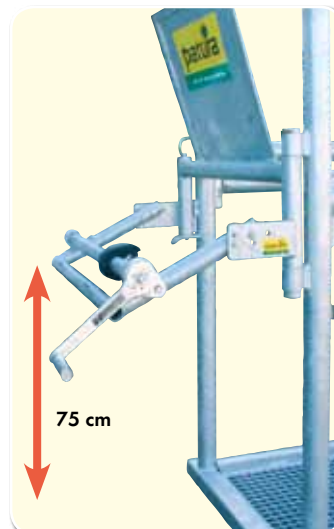
Komfortable selbsthemmende Schneckenwinde zum Anheben bzw. Ablassen der Bauchgurte

Profi

Die beiden Klauenpflegestände Typ "Profi" sind Allroundstände zur sicheren und rationellen Klauenpflege in Milchviehbetrieben. Beide Modelle sind bestens geeignet für alle Klauenpflegeanforderungen.



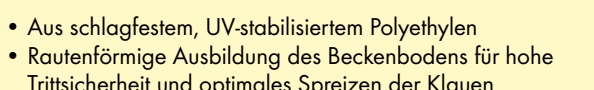
Hinterfußwinde mit komfortabler Arbeitshöhe von 90 cm



Hinterfußwinde in abgesenkter Stellung mit tierschonender Arbeitshöhe von 75 cm

Version Profi

Der Klauenpflegestand Profi wird jetzt serienmäßig mit einer höhenverstellbaren Hinterfußwinde geliefert, die unterschiedliche Arbeitshöhen ermöglicht. Die obere Stellung bietet eine komfortable Arbeitshöhe von 90 cm. Bei großrahmigen Milchviehrassen stellt das Anheben der Hinterbeine auf diese Höhe kein Problem dar. Für kleinere Rassen oder gar bei Jungvieh sollte eine Anhebung auf 75 cm begrenzt bleiben, um die Bänder der Hintergliedmaßen zu schonen.

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 % MwSt	Beschreibung
Klauenpflegestand Profi 1 Hecktüre + Winde, Kotschutz, inkl. 1 Satz Begrenzungsrohre Vorderfußwinde mit Gurt, für Klauenpflegestände Vorderfußauflage beschichtet Seitliche Begrenzungsrohre 1 Satz = 2 Stück, max. 3 Satz möglich Dreipunkt-Tragebock Hof-Transporträder Paar schwenkbar, abnehmbar	310006 310011 310012 310019 310024 310020	190 kg 10 kg 2 kg 4 kg 19 kg 8 kg		 310006 • Durchtreibbestand mit Gitterrostboden, verzinkt • Stahlrohrkonstruktion aus 70/50 x 2,6 mm Rohr • Rückschlagfreie Bauchgurtwinde, 2 breite Bauchgurte • 2/3 Front-Tür mit Halsfangbügel • Schwenkbare Hecktür, Kotschutz, rückschlagfreie Hinterfußwinde mit verstellbarer Arbeitshöhe 75 - 90 cm • Vorderfußwinde oder Vorderfußauflage separat bestellen • Außenabmessungen L x B x H: ca. 210 x 112 x 200 cm • Durchgangsbreite innen: 75 cm
 310020  310012  310011				
Klauenpflegestand Profi 2 Hecktüre + Winde, Kotschutz, inkl. 1 Satz Begrenzungsrohre Vorderfußwinde mit Gurt, für Klauenpflegestände Vorderfußauflage beschichtet Seitliche Begrenzungsrohre 1 Satz = 2 Stück, max. 3 Satz möglich Dreipunkt-Tragebock Hof-Transporträder Paar schwenkbar, abnehmbar	310009 310011 310012 310019 310024 310020	206 kg 10 kg 2 kg 4 kg 19 kg 8 kg		 310009 • Durchtreibbestand mit Gitterrostboden, verzinkt • Stahlrohrkonstruktion aus 70/50 x 2,6 mm Rohr • Rückschlagfreie Bauchgurtwinde, 2 breite Bauchgurte • 2-flügelig öffnende Front-Tür mit Halsfangbügel • Schwenkbare Hecktür, Kotschutz, rückschlagfreie Hinterfußwinde mit verstellbarer Arbeitshöhe 75 - 90 cm • Vorderfußwinde oder Vorderfußauflage separat bestellen • Außenabmessungen L x B x H: ca. 210 x 112 x 200 cm • Durchgangsbreite innen: 75 cm
 310020  310012  310011				
Klauenwanne 200 x 85 x 16 cm Klauenwanne 300 x 100 x 18 cm	351010 351020	19,5 kg 31 kg		  • Aus schlagfestem, UV-stabilisiertem Polyethylen • Rautenförmige Ausbildung des Beckenbodens für hohe Trittsicherheit und optimales Spreizen der Klauen
Modulare Klauenwanne 124 x 80 x 16 cm	351030	13,5 kg	Modularsystem • Beliebig verlängerbar • Mehrere Reinigungsstufen: - Vorreinigung - Vordesinfizierung - Desinfizierung • Patentiert	 351030 • Aus schlagfestem, UV-stabilisiertem Polyethylen (grün) • Klauenwannen sind beliebig hintereinander zusammensteckbar



Wiegetechnik



Grundlagen

B120 – B121



Compact Serie EziWeigh

B122



Profi Serie 3000

B123



Wiegebalken

B124



Zubehör

B125 – B126

Überblick

B127

Nr. 1 weltweit bei Elektronikwaagen für die Landwirtschaft



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. Alternativ können alle Modelle über einen eingebauten, aufladbaren Akku versorgt werden. Die Betriebsdauer des Akkus beträgt ca. 8 Stunden.

Schnelles und genaues Wiegen

Die einzigartige SUPERDAMP© Software liefert in Sekunden genaue und stabile Gewichte auch bei unruhigen Tieren. Für maximale Genauigkeit wird das angezeigte, stabile Gewicht fortlaufend aktualisiert.

Leichte Bedienung

Die Tastatur der Waagen ist übersichtlich, die Tasten sind groß und intuitiv zu bedienen. Das große LCD-Display ist bei allen Lichtverhältnissen gut abzulesen. Verständliche Bedienungsanleitungen machen Sie ausführlich mit allen Funktionen vertraut.

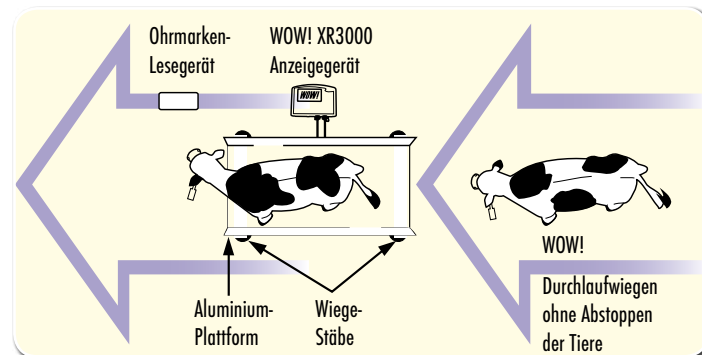
Sämtliche Tru-Test Produkte entsprechen den hohen Qualitätsanforderungen nach ISO 9001 - dem höchsten Qualitätsstandard

Einfache Installation

Die Waage kann innerhalb von wenigen Minuten betriebsbereit installiert werden. Sie benötigen eine stabile, ebene Unterlage (idealerweise eine Betonplatte). Auf die Wiegestäbe bzw. Wiegefüße montieren Sie je nach Einsatzzweck eine stabile Plattform, einen Fang- und Behandlungsstand oder andere Wiegebehälter.

Durchlaufwiegen - Die Revolution beim Wiegen

Durchlaufwiegen wird das Wiegen revolutionieren. Wiegen wird möglich ohne jeden Zeitaufwand und ohne das Tier abzustoppen. Das Tier wird elektronisch identifiziert, das Gewicht beim Laufen über die Plattform automatisch aufgezeichnet. Durchlaufwiegen setzt voraus, dass die Tiere regelmäßig die Plattform passieren wie z.B. bei Milchkühen nach dem Melken.



Vorteile für Mensch und Tier:

- Vollautomatisches Wiegen ohne zusätzlichen Zeitaufwand
- Wiegen mit weniger Stress für das Tier auf seinem gewohnten Weg
- Durch häufigeres Wiegen sind Tendenzen leichter zu erkennen, Entscheidungen können schneller getroffen werden, Probleme werden schneller erkannt

Durchlaufwiegen - So funktioniert's: Die Tiere passieren auf Ihrem normalen Weg durch den Stall regelmäßig die Waage. Sie laufen über eine Aluminium-Plattform und dabei wird vom Anzeigegerät **WOW XR3000** das Gewicht ermittelt. Anschließend wird das Tier über ein Ohrmarkenlesegerät identifiziert und das Gewicht wird zusammen mit der Tiernummer gespeichert.



Wie robust ist das System?

Tru-Test Anzeigeeinheiten, Wiegestäbe und Wiegefüße sind bestens gerüstet für die rauen Einsatzbedingungen in der Landwirtschaft. Die elektronischen Teile sind komplett versiegelt und somit absolut wasserdicht. Die Wiegeelemente selbst werden aus hochwertigem Aluminium gefertigt. Die Wiegefüße haben den Schutzgrad IP68. Die stabilen, wasserdichten Steckverbindungen garantieren genaues Wiegen auf viele Jahre hinaus.

Systeme für alle Einsatzzwecke

Wenn Sie Tiere schnell und genau wiegen wollen, hat Tru-Test genau das Richtige für Sie. Wählen Sie Anzeigeeinheit und Wiegestäbe, die für Ihre Zwecke geeignet sind.

3 Gruppen von Anzeigegeräten stehen Ihnen zur Auswahl:

- Die preiswerten Waagen der Compact Serie EziWeigh ermitteln schnell und genau die Gewichte.
- Die Profi Serie 3000 bietet für den professionellen Einsatz Speicher- und Analysefunktionen inkl. Tiererkennung und Datentransfer zum PC.
- Die Anzeigeeinheit WOW! XR3000 ermöglicht vollautomatisches Durchlaufwiegen.

Ein großes Sortiment an Wiegeelementen steht für die unterschiedlichsten Einsatzzwecke zur Verfügung:

- Die handlichen, preiswerten und leicht zu transportierenden Wiegefüße.
- Verschiedene Wiegestäbe unterschiedlicher Länge mit Aluminiumwiegezellen der MP-Serie.



Wie bekomme ich die Daten auf den Computer?

Die Anzeigeeinheiten der Serie 3000 beinhalten eine Übertragungssoftware um alle Daten auf den PC zu übertragen bzw. auch wieder zurück. Ein direktes Öffnen und Bearbeiten der Dateien in Tabellenkalkulationssoftware ist möglich. Zusätzlich können Sie ausführliche Berichte direkt in den Anzeigeeinheiten erstellen.

**Kompatibel
mit Software von
dsp-Agrosoft und
Agrocom**

Ist das System kompatibel zu Ohrmarken-Lesegeräten?

Die Anzeigemodelle der Serie 3000 besitzen eine EID-Schnittstelle zum Anschluss von Lesegeräten zur elektronischen Tieridentifikation (elektronische Ohrmarken, Implantate etc.) nach dem ISO-Standard 11784/11785.



Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 % MwSt
 400021 400011 EziWeigh 2 = EziWeigh 1 + eingebauter Akku	Anzeigeeinheit EziWeigh 1 mit 2 Wiegeanschlüssen Anzeigeeinheit EziWeigh 2 mit 2 Wiegeanschlüssen (wie EziWeigh 1, zusätzlich mit eingebautem Akku und 230 V Netzteil)	400011 400021	0,5 kg 0,8 kg	
 400060 400070	Wiegeseite EziWeigh 1 Anzeigeeinheit inklusive Wiegestäben MP600 Wiegebereich bis 1500 kg Wiegeseite EziWeigh 2 Anzeigeeinheit inklusive Wiegestäben MP600 Wiegebereich bis 1500 kg	400060 400070	15,6 kg 15,6 kg	Beschreibung Wiegebalken übernächste Seite
 400045 400046 NEU NEU	Anzeigeeinheit EziWeigh 5 Anzeigeeinheit EziWeigh 6	400045 400046	2 kg 2 kg	- Einfache Bedienung - Schnelles genaues Wiegen dank Superdamp 3 Technologie - Feinwiegemodus: Exaktes Wiegen kleinerer Gewichte (Auflösung 100 g) - Automatische Nulleinstellung: Schmutz auf der Waage wird austariert - Großes gut ablesbares Display mit LED-Hintergrundbeleuchtung - Robustes doppelwandiges Gehäuse, 100 % wasser- und staubdicht, IP 67 - Eingebauter Akku für maximal 20 Std. Betriebsdauer - Inklusive Netzteil 230 V/ 5 V und 5 V USB-Ladekabel - wie EziWeigh 5 jedoch zusätzlich: - Eingabe einer Tiernummer bis zu 13 Stellen - Kompatibel mit Lesegeräten mit USB-Schnittstelle für elektronische Tiererkennung - USB-Schnittstelle für Computeranschluss; Software inklusive - Manuelle 3-Wege-Sortierfunktion - Speichermöglichkeit für 10 000 Datensätze in bis zu 50 Dateien - Vollautomatisches Wiegen inklusive Speichern - Statistikfunktionen
 400055 400056	Wiegeseite EziWeigh 5 Anzeigeeinheit inklusive Wiegestäben MP600 Wiegebereich bis 1500 kg Wiegeseite EziWeigh 6 Anzeigeeinheit inklusive Wiegestäben MP600 Wiegebereich bis 1500 kg	400055 400056	16 kg 16 kg	Beschreibung Wiegebalken übernächste Seite

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 % MwSt
Anzeigeeinheit ID3000	480012	3,5 kg	

Einzelgewichtsaufzeichnung, Datenschnittstelle, Alphanumerische Tastatur

- Großes, gut ablesbares, beleuchtetes Display; helle Lampe zur Anzeige bei stabilem Gewicht
- Exakte Gewichtsermittlung in Sekunden, auch bei unruhigen Tieren
- Alphanumerische Dateneingabe
- Speichert Einzeltierdaten: Ohrmarke, Gewicht und **1** Zusatzinformation
- Speicherkapazität für **10000** Tierdaten in bis zu **25** Dateien
- **3**-fache Sortiermöglichkeit
- Gewichtszunahmekalkulation
- **2** serielle Schnittstellen für Computer, Drucker und Tiererkennung
- Mit 12 V Anschlusskabel, eingebautem NiMH-Akku, Netzteil, seriellem Datenkabel und Datenübertragungs-Software



480012

ID 3000

Anzeigeeinheit SR3000	480018	3,5 kg	
-----------------------	--------	--------	--

Einzelgewichtsaufzeichnung, Datenschnittstelle, Alphanumerische Tastatur

- Großes, gut ablesbares, beleuchtetes Display; helle Lampe zur Anzeige bei stabilem Gewicht
- Exakte Gewichtsermittlung in Sekunden, auch bei unruhigen Tieren
- Alphanumerische Dateneingabe
- Speichert Einzeltierdaten: Ohrmarke, Gewicht und **2** Zusatzinformationen
- Speicherkapazität für **20000** Tierdaten in bis zu **100** Dateien
- **5**-fache Sortiermöglichkeit, Gruppenwiegemodus
- Gewichtszunahmekalkulation
- **2** serielle Schnittstellen für Computer, Drucker und Tiererkennung
- Mit 12 V Anschlusskabel, eingebautem NiMH-Akku, Netzteil, seriellem Datenkabel und Datenübertragungs-Software



480018

SR 3000

Anzeigeeinheit XR3000	480019	3,5 kg	
-----------------------	--------	--------	--

Einzelgewichtsaufzeichnung, Datenschnittstelle, Alphanumerische Tastatur

- Großes, gut ablesbares, beleuchtetes Display; helle Lampe zur Anzeige bei stabilem Gewicht
- Exakte Gewichtsermittlung in Sekunden, auch bei unruhigen Tieren
- Alphanumerische Dateneingabe
- Speichert Einzeltierdaten: Ohrmarke, Gewicht und **10** Zusatzinformationen
- Speicherkapazität für **50000** Tierdaten in bis zu **200** Dateien
- **10**-fache Sortiermöglichkeit, Gruppenwiegemodus
- Gewichtszunahmeermittlung und Gewichtszunahmehvorhersage mit grafischer Anzeige
- Anzeige aller zu einem Einzeltier gespeicherten Daten (Rasse, Geschlecht, Vater, Mutter ...)
- **2** serielle Schnittstellen für Computer, Drucker und Tiererkennung
- Mit 12 V Anschlusskabel, eingebautem NiMH-Akku, Netzteil und seriellem Datenkabel und Datenübertragungs-Software



480019

480020

480021

XR 3000

Anzeigeeinheit XR3000 Bluetooth mit Bluetooth Schnittstelle	480021	3,5 kg	
--	--------	--------	--

XR3000 Bluetooth wie XR3000 jedoch zusätzlich mit Bluetooth Schnittstelle

- Datenübertragung zum PC bzw. zu Ohrmarken-Lesegeräten auch über Bluetooth möglich

Anzeigeeinheit WOW XR3000 mit Durchlauf-Wiegefunktion	480020	3,5 kg	
--	--------	--------	--

XR3000 WOW wie XR3000 jedoch zusätzlich mit Durchlauf-Wiegefunktion

- Wiegen ohne auch nur einen einzigen Handgriff ausführen zu müssen
- Über 90 % erfolgreich aufgezeichneter Wiegeergebnisse pro Durchgang
- Genauigkeit über 97 %; verbessert sich durch mehrfache Wiegevorgänge
- Empfehlenswert beim Einsatz zum Wiegen von Milchvieh nach dem Melken



Beschreibung

Typ

Ref.

Gewicht

Preis EURO

ohne MwSt inkl 19 % MwSt



430004

Wiegfüße
1 Satz = 4 Stück
komplett mit Verbindungsbox
und 6 m Anschlusskabel

430004

3,9 kg

Die Wiegfüße wurden entwickelt zum universellen Wiegen von Tieren und Gütern bis zu 3000 kg Gesamtgewicht. Wiegfüße sind bestens geeignet zum Wiegen von Schweinen und Rindern, bei Verwendung unter Plattformen bis zu 5 m x 5 m, und zum Wiegen von Schweinen und Kälbern in Kastenständen. Die Füße sind komplett in Gummi gekapselt, alle Metallteile sind aus Edelstahl. Sie sind wetterfest und stallklimatest (IP68) und somit bestens geeignet für extreme Belastungen wie zum Beispiel im Schweinestall. Jeder Fuß hat eine Grenzbelastbarkeit von 1500 kg.

Abmessungen: Gesamthöhe: 94 mm; Ø = 80 mm; Bolzen-Ø: 14 mm; Gewindelänge: 45 mm

Die Wiegfüße sind auch für alle anderen Wiegeanwendungen in der Landwirtschaft bestens geeignet.



400600

Wiegestäbe MP600

1 Satz = 2 Stück

400600

13,9 kg

Wiegestäbe MP800

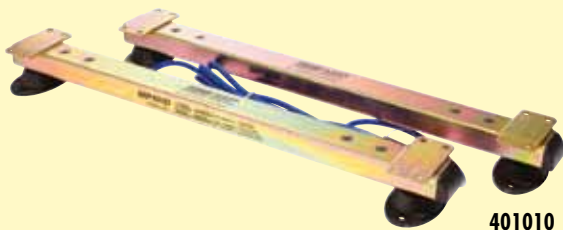
1 Satz = 2 Stück (Ohne Abb.)

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 und gold-plattiert.



401010

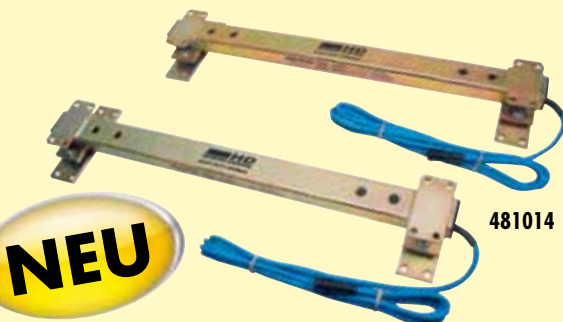
Wiegestäbe MP1010

1 Satz = 2 Stück

401010

22,0 kg

Die Wiegestäbe des Typs MP1010 wurden für eine Vielzahl von Anwendungen entwickelt und eignen sich beispielsweise für den allgemeinen Einsatz zur Montage unter Plattformen und speziell auch für den mobilen Einsatz unter Fang- und Behandlungsständen für Rinder. Die Mehrzweckwiegestäbe MP1010 haben einen Wiegebereich bis zu 2000 kg. Die Länge der Stäbe beträgt 1010 mm. Die Stäbe enthalten Aluminium-Wiegezellen, das Stahlgehäuse ist zum besseren Korrosionsschutz verzinkt und gold-plattiert.



481014

Wiegestäbe HD1010

1 Satz = 2 Stück

481014

35,0 kg

Die Wiegestäbe des Typs HD1010 wurden speziell für den Einsatz unter fest installierten Fang- und Behandlungsständen für Rinder konstruiert. Sie sind geeignet für hohe Belastungen und hohe Nutzungsfrequenzen. Die Füße sind speziell konstruiert zur Aufnahme hoher seitlicher Kräfte. Die HD-Wiegestäbe haben einen Wiegebereich bis zu 2000 kg. Die Länge der Stäbe beträgt 1010 mm.

Die Stäbe enthalten Aluminium-Wiegezellen, das Stahlgehäuse ist zum besseren Korrosionsschutz verzinkt.

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 Kabelanschlusstecker schützen die Wiegestäbe vor Feuchtigkeit, Schmutz und widrigen Witterungsbedingungen
- Robuste Verkleidungen bieten Schutz vor Feuchtigkeit, Gülle und Korrosion
- Äußerst einfach zu installieren

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 % MwSt
Alu-Wiegeplattform 223 für Rinder, L x B x H: 223 x 61 x 25 cm	410000	32 kg	
Alu-Wiegeplattform 250 ideal zum Durchlaufwiegen für Rinder, L x B x H: 250 x 61 x 25 cm	410010	36 kg	

- Rutschfeste Oberfläche
- Abgewinkelte 20 cm hohe Seiten verhindern ein Abrutschen der Tiere
- Für Wiegestäbe MP600

Eine typische mobile Wiegeeinheit setzt sich aus folgenden Einzelteilen zusammen (Anzeigeeinheit und Wiegeelemente durch andere Modelle austauschbar):

2	310202	Panel 2,40 m
2	310108	Rahmen mit Schiebetür
1	410000	Alu-Wiegeplattform 223
1	400060	Wiegeset EziWeigh 1

Gesamtsumme (inkl. 19 % MwSt) EURO

Wiegekäfig, feuerverzinkt
mit Fahrwerk

430311

136 kg

Anzeige + Wiegeelemente
bitte separat bestellen

- Für Kälber, Schweine und Schafe
- Zur Kombination mit TruTest Waagen, d.h. mit allen TruTest Anzeigeeinheiten und den Wiegestäben MP600
- **Maße L x B x H:** 150 cm x 50 cm x 110 cm (Innenmaße)
160 cm x 69 cm x 125 cm (Außenmaße ohne Fahrwerk)
165 cm x 88 cm x 160 cm (Außenmaße mit Fahrwerk)

Wiegekäfig, lackiert
jeweils mit 2-flügeliger Türe vorne und hinten
mit Dreipunkthanhängung

430330

403 kg

Abstellfüße
verstellbar und Montageplatten
für Wiegebalken

303009

10 kg

- Für Rinder
- Zur Kombination mit TruTest Waagen, d.h. mit allen TruTest Anzeigeeinheiten und den Wiegestäben MP1010
- 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

Beschreibung



Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 % MwSt
 150220	Netzteil 230 V / 12 V, 1,5 A für EziWeigh Serie und Model EC2000	150220	0,5 kg	• Zum Betrieb der Tru-Test Anzeigeeinheiten der Serie EziWeigh direkt an einer 230V Steckdose; auch zum Nachladen der eingebauten Akkus der Serie EziWeigh.
 400001, 400006, 400007, 400017, 400008 NEU agrident Weitere Lesegeräte auf Anfrage	Stationäre Antenne DAF 003 LxBxH: 32x30x2,5 cm Stationäre Antenne DAF 004 LxBxH: 41x21x2,5 cm Stationäre Antenne DAF 006 LxBxH: 60x50x2,5 cm Stationäre Doppel-Antenne DAF 006 mit Verbindungsbox Elektronisches Lesegerät ASR 454 IP54, 12 Volt, mit Autotuning geeignet zur Verwendung mit Antennen der Serie DAF	400001 400008	1,5 kg 0,5 kg	Wählen Sie je eine Antenne und ein Lesegerät • Zum berührungslosen Auslesen von elektronischen Ohrmarken • Gemäß ISO-Standard 11784 und 11785 sowohl nach HDX als auch FDX-Übertragungsverfahren • Direkter Anschluss an Tru-Test Anzeigeeinheiten der Serie 3000 (steckerfertig). • Stromversorgung 12 Volt Batterie oder über Netzteil an 230 Volt
 400012, 400013, 400014, 400009 NEU AMP EID READER	Rinderantenne XRB LxBxH 87x60x1,5 (4) cm Schafantenne XRP LxBxH: 41x34x1,0 (3,5) cm Doppel-Antennen-Adapter zum parallelen Anschluss von 2 Antennen an ein XRP-Lesegerät Lesegerät XRP IP 66, 12 Volt, mit Autotuning, geeignet zur Verwendung mit Antenne der Serie XRP, LxBxH 17x22x5,5 cm	400012 400009	8,5 kg 1 kg	Wählen Sie je eine Antenne und ein Lesegerät • Zum berührungslosen Auslesen von elektronischen Ohrmarken • Gemäß ISO-Standard 11784 und 11785 sowohl nach HDX als auch FDX-Übertragungsverfahren • Direkter Anschluss an Tru-Test Anzeigeeinheiten der Serie 3000 (steckerfertig). • Lieferumfang Netzteil, 12 Volt Kabel, seriell Anschluss-Kabel, Config-Software
 400016, 400003 NEU	Hand-Lesegerät APR 380 Kit Stab-Lesegerät XRS Länge 65 cm	400016 400003	0,35 kg 0,7 kg	• Zum berührungslosen Auslesen von elektronischen Ohrmarken • Gemäß ISO-Standard 11784 und 11785 sowohl nach HDX als auch FDX-Übertragungsverfahren • Lieferumfang Stab-Lesegerät: Netzteil, Akku, 12 V Kabel, seriell Anschlusskabel, USB/Seriell-Adapter, Anschluss-Kabel EziWeigh 6, EziWeigh Software • Lieferumfang Hand-Lesegerät: USB-Kabel, Netzteil, Bluetooth Schnittstelle

NEU
NEU

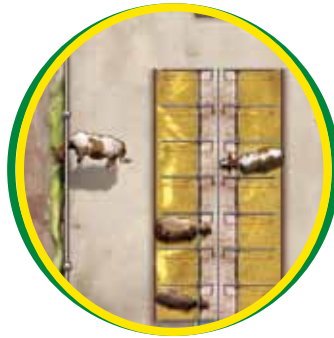
Anzeigeeinheiten	EziWeigh 1/2	EziWeigh 5	EziWeigh 6	SR3000	ID3000	XR3000	XR 3000 Bluetooth	XR3000 WOW!
SUPERDAMP© Software	•	•	•	•	•	•	•	•
Feinwiegemodus	•	•	•	•	•	•	•	•
Null beim Einschalten: An / Aus	•	•	•	•	•	•	•	•
Automatische Nulleinstellung: An / Aus	•	•	•	•	•	•	•	•
Konfigurationsmenü	•	•	•	•	•	•	•	•
Austauschbarkeit der Wiegestäbe	•	•	•	•	•	•	•	•
Energiesparfunktion (Automatisches Abschalten nach 15 Min.)	•	•	•	•	•	•	•	•
Automatisches Abschalten bei zu niedriger Akkuspannung	•	•	•	•	•	•	•	•
Tarafunktion				•	•	•	•	•
Gewicht-Halten - Taste	•							
Aktualisierbarkeit der Software			•	•	•	•	•	•
Modellaufrüstbarkeit	•			•	•	•	•	•
Statistikfunktion			•	•	•	•	•	•
Ohrmarkennummer mit Gewichtsaufzeichnung			•	•	•	•	•	•
Anzahl der Speicherplätze			10000	20000	10000	50000	50000	50000
Anzahl der Dateien			50	100	25	200	200	200
Computerschnittstelle (serielle)			• USB	•	•	•	•	•
Druckerschnittstelle (serielle)				•	•	•	•	•
Schnittstelle für elektronische Tieridentifikation (EID)			•	•	•	•	•	•
Datenbearbeitung				•	•	•	•	•
Datensuchfunktion				•	•	•	•	•
Gruppenwiegemodus				•		•	•	•
Einstellbare Wiegegeschwindigkeit				•	•	•	•	•
Alphanumerische Dateneingabe			•	•	•	•	•	•
Gleichzeitige Anzeige von Gewicht, Ohrmarke, Zustand, Statistik etc.				•	•	•	•	•
Gewichtszunahme				•	•	•	•	•
Sortieren nach Lebendgewicht			•	•	•	•	•	•
Sortieren nach Gewichtszunahme				•	•	•	•	•
Schnittstelle für automatisches Sortieren				•	•	•	•	•
Automatische Gewichtsspeicherung			•	•	•	•	•	•
Tierzustand				• (2)	• (1)	• (3)	• (3)	• (3)
Eingebauter aufladbarer Akku	/ •	•	•	•	•	•	•	•
Anzeige der Tierhistorie						•	•	•
Gewichtzunahmehistorie					•	•	•	•
WOW! Durchlaufwiegen								•
Bluetooth Schnittstelle							•	

NEU

Wiegestäbe		Wiegefüße	MP-Serie (Wiegestäbe)			HD1010
			MP600	MP800	MP1010	
Bruttokapazität	kg	3000	2000	3000	3000	3000
Nettokapazität (Wiegebereich)	kg	3000	1500	2000	2000	2000
Länge	mm	80	600	800	1010	1010
Breite	mm	80	75	75	75	75
Gesamthöhe	mm	94	100	100	100	100
Standardauflösung	kg	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Feinwiegemodus (Auflösung 0,1 kg)		•	•	•	•	•
Genauigkeit		±1%	±1%	±1%	±1%	±1%
Schockabsorbierender Gummifuß		•	•	•	•	
Fußelemente mit Seitenstabilisierung						•
Spezial-Fußelemente		•				
Portabel		•	•	•	•	
Fest installiert						•
Einsatzempfehlung:						
Plattformen und Stände für Schweine und Schafe		•	•			
Plattformen für Rinder		•	•	•		
Stände für Rinder					•	•



Stalleinrichtungen



**Planungs- und
Praxisbeispiele**

B130 – B137



Abtrennungen und Tore **B138 – B155**



Fressgitter **B156 – B175**



**Pfosten und
Montagezubehör** **B176 – B185**



Liegeboxen **B186 – B211**

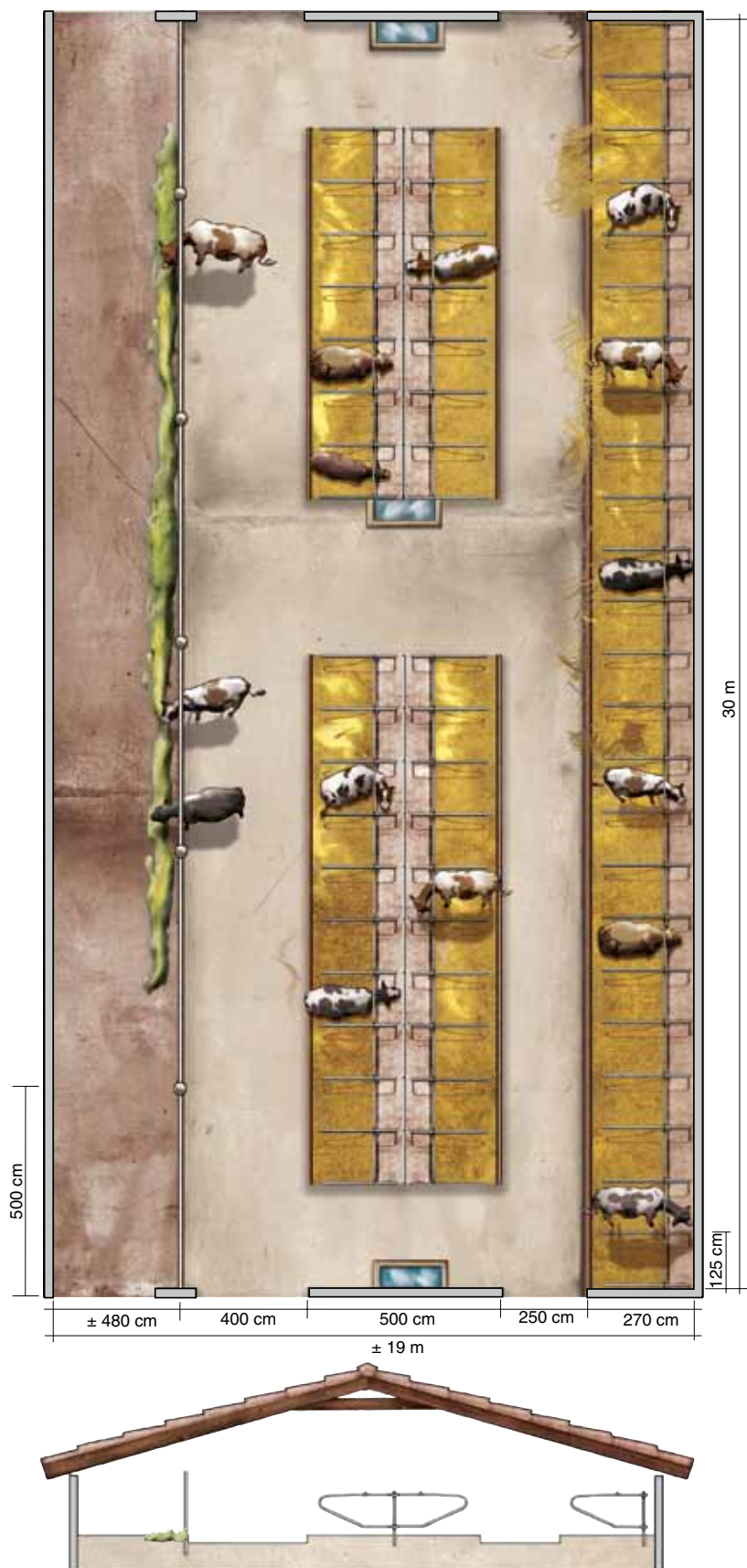


Kälberhütten **B212 – B217**

Liegeboxenlaufstall für Milchkühe

Alles für den Kuhkomfort

Heute ist es unstrittig, 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:	2,50 - 2,70 m
Liegeboxenlänge, gegenständig:	2,30 - 2,50 m
Liegeboxenbreite:	± 1,25 m
Liegeboxentiefe (bis Bugbrett):	± 1,85 m
Nackenrohrabstand (von Kante):	± 1,85 m
Liegeboxen / Tier:	1:1
Laufgangbreite Liegebereich:	2,00 - 2,50 m
Laufgangbreite Fressbereich:	3,50 - 4,00 m
Quergang:	(1,25) - 2,50 m
Quergang mit Tränke:	3,00 - 4,20 m
Fressplätze / Tier:	1:1 bis 1:1,2
Fressplatzbreite:	0,65 - 0,80 m
Höhe Futtertischtrennwand:	50 - 55 cm
Höhe Futtertisch (über Standfläche):	15 - 20 cm
Höhe Nackenrohr (Liegeboxen):	± 1,25 m

Funktionsmaße für Jungvieh:

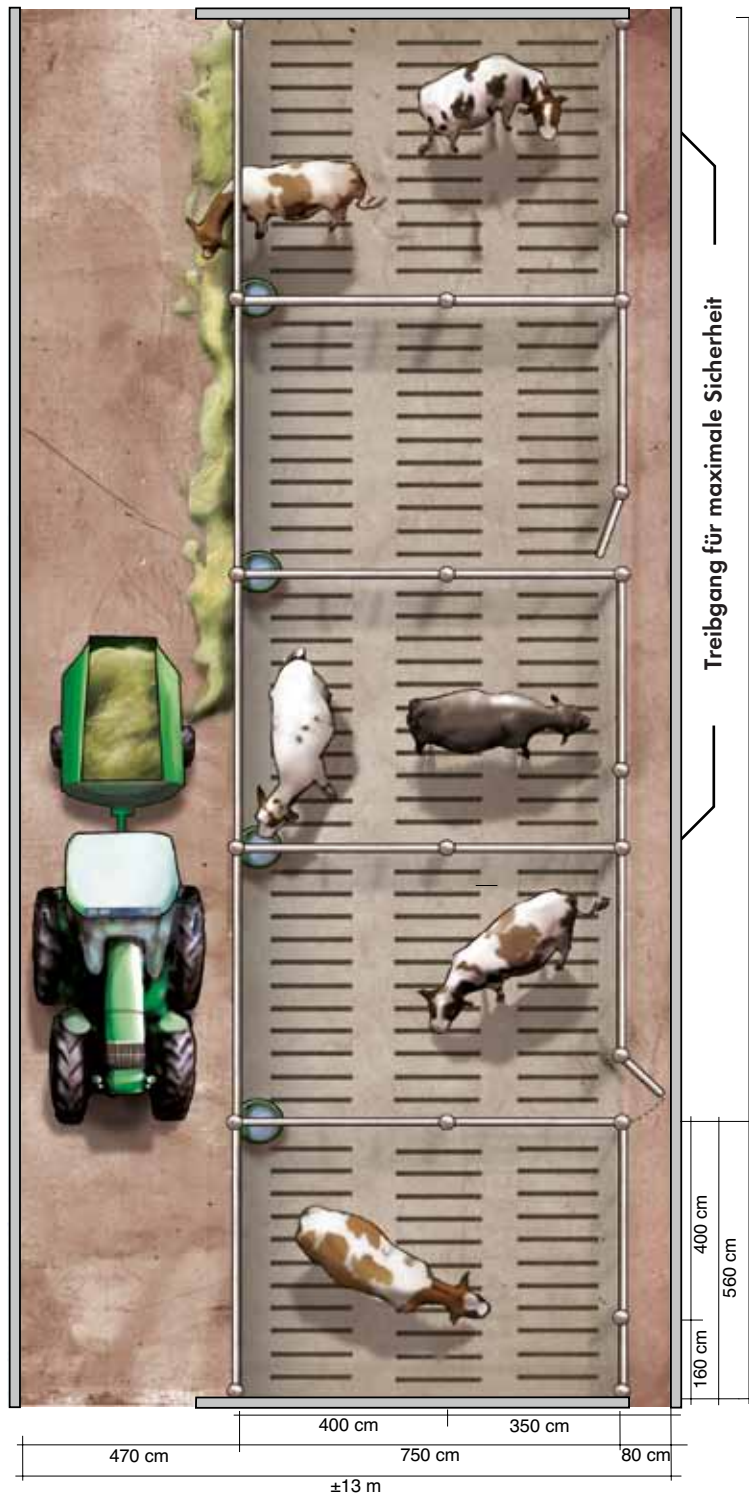
Liegeboxen:

Alter (Mon.)	Gewicht	Breite	Tiefe	Bügel
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

Laufstall für Mastbullen



Rationelle Bullenmast

Weit verbreitet in der Bullenmast ist der Laufstall mit Vollspaltenboden.

Für eine kostengünstige und leistungsorientierte Produktion sind folgende Punkte wichtig:

- Richtige Besatzdichte und Gruppengröße
- Tier-/Fressplatzverhältnis 2:1
- Gruppe nicht größer als 16 - 18 Tiere
- Vorratsfütterung
- Buchtengröße bei diesem System auf Mastendgewicht ausrichten
- Sichere Treibmöglichkeiten vorsehen:
Bewährt hat sich ein 80 cm breiter Gang hinter den Buchten, auch als Kontrollgang
- Buchtenabtrennung: massive, 4- oder 5-rohrige Gitter
- Tränken: zum Schutz in Trennwände einbauen

Funktionsmaße im Bullenmaststall:

Tiefe der Buchtenfläche:	3,50 - 8,00 m
Liegefläche / Bulle bis 350 kg:	2,0 m ²
Liegefläche / Bulle bis 500 kg:	2,4 m ²
Liegefläche / Bulle bis 650 kg:	2,7 m ²
Liegefläche / Bulle über 650 kg:	3,0 m ²
Fressplätze / Tier:	1:1 bis 1:2
Fressplatzbreite / Bulle bis 350 kg:	0,55 m
Fressplatzbreite / Bulle bis 500 kg:	0,60 m
Fressplatzbreite / Bulle bis 650 kg:	0,65 m
Fressplatzbreite / Bulle über 650 kg:	0,75 m
Treibgangbreite:	0,80 m

Flächenmaße im Kälberstall

(nach Kälberhaltungsverordnung):

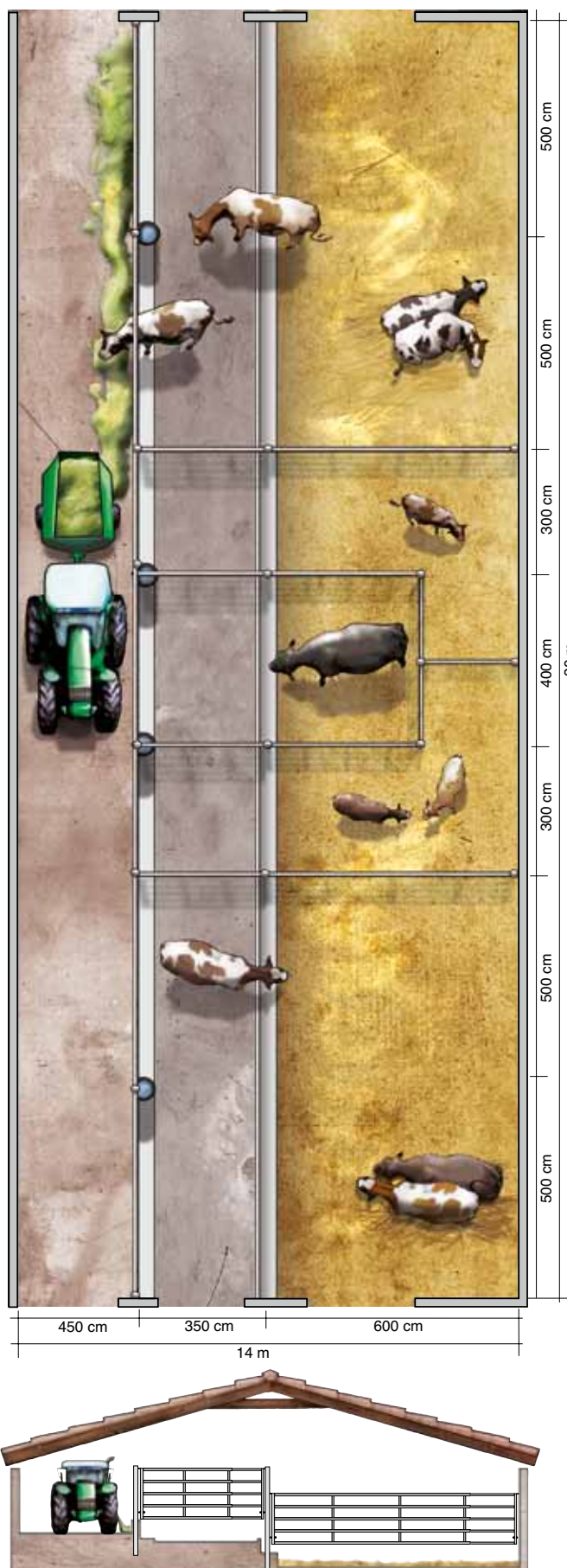
Für Kälber (0 - 8 Wochen) in der Einzelbox:

< 2. Woche	(Länge x Breite):	1,2 m x 0,8 m
3. - 8. Woche	(Länge x Breite):	1,6 - 1,8 x 1,0 m
≥ 9. Woche	(Länge x Breite):	1,8 - 2,0 x 1,2 m

Für Kälber (0 - 6 Monate) in der Gruppenhaltung:

		min.	Empfehlung
Liegefläche	< 150 kg:	1,5 m ²	1,8 - 2,2 m ²
Liegefläche	150 - 220 kg:	1,7 m ²	2,0 - 2,5 m ²
Liegefläche	> 220 kg:	1,8 m ²	2,3 - 2,8 m ²

Zweiraum-Tieflaufstall für Mutterkühe



Mutterkuhhaltung im Aufwind

Die Fleischrinderhaltung in Deutschland erfuhr in den letzten Jahren eine positive Entwicklung.

Die artgerechte Fleischrinderhaltung in Form der Mutterkuhhaltung erfolgt im Regelfall auf der Weide. Hierzu sind folgende Punkte besonders relevant:

- Stall muss kostengünstig sein
- Effiziente Tierhaltung ohne große Arbeitsbelastung

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

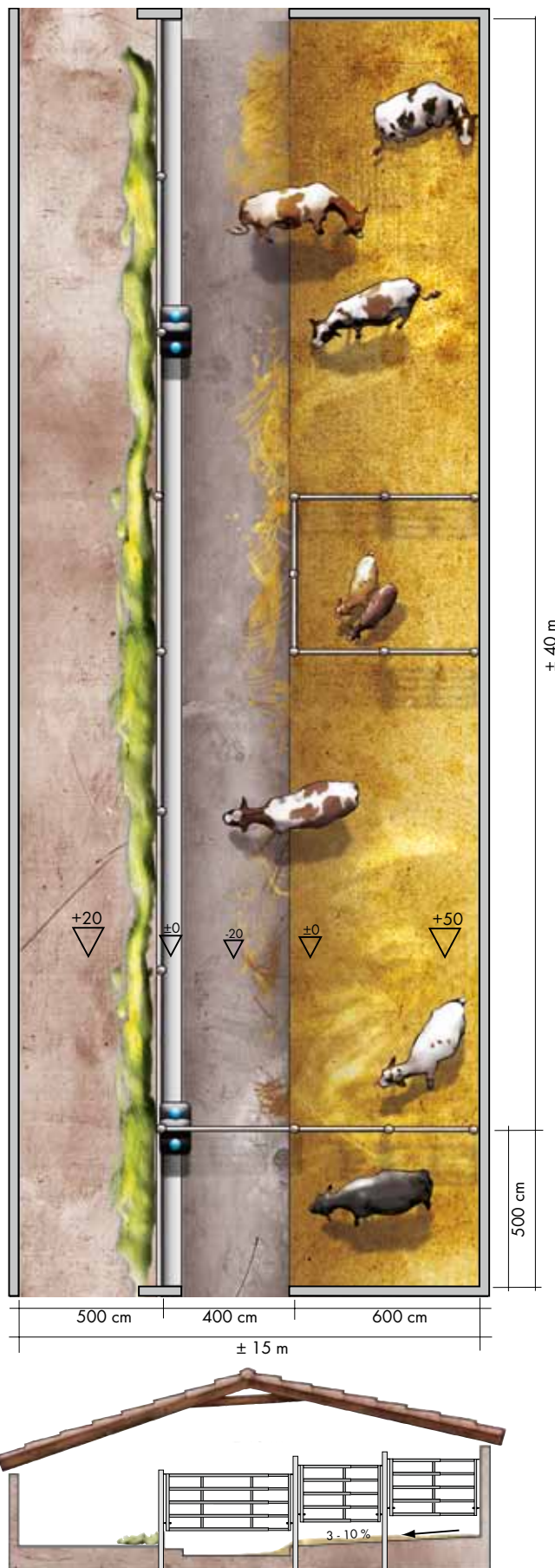
Bei allen Stallsystemen:

- Separater Bereich für Kälber, den nur die Kälber betreten können
- Gesonderte Bereiche für Abkalbung, kranke Tiere und Zuchtbullen

Funktionsmaße im Zweiraum-Tieflaufstall für Mutterkühe:

Tiefe der Liegefläche:	6,00 – 6,50 m
Liegeflächenbedarf / Kuh:	4,5 – 6,0 m ²
Liegeflächenbedarf / Kalb:	1,2 – 2,0 m ²
Laufgangbreite Fressbereich:	3,50 – 4,00 m
Fressplätze / Tier:	1:1
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

Zweiraum-Tretmiststall für Mutterkühe



Tiergerechtes Stallsystem bei geringem Strohbedarf

Tiergerechte Haltungsformen, die in der Mutterkuhhaltung weit verbreitet sind, basieren fast immer auf eingestreuten Liegeflächen. Um den Strohbedarf zu minimieren, empfiehlt sich das Tretmiststallsystem.

Auf einer eingestreuten, schrägen Liegefläche treten die Tiere den Mist bei richtiger Besatzdichte nach unten auf eine ebene Fläche, die regelmäßig d.h. täglich gereinigt wird. Dies erfolgt mit automatischen Entmistungsanlagen oder durch Abschieben mit einem Schlepper.

Bei größeren Herden ist es empfehlenswert, in den Liegeflächen Abtrennungen zu installieren, die Rangordnungskämpfe verringern.

Grundsätzlich sind bauseitige Stützen im Mistbereich zu vermeiden, da sie den Mistfluss behindern.

Wichtig bei der Mutterkuhhaltung ist die Ausbildung eines Kälberbereiches, den die Kälber schon sofort nach der Geburt aufsuchen.

Dort können die Kälber ggf. auch separat zugefüttert werden. Spezialabteile für Zuchtbullen sind zu berücksichtigen ebenso wie Abkalboxen bei Winterkalbung. Eventuell ist eine Unterteilung der Herde in Kühe mit männlichen bzw. weiblichen Tieren vorzusehen. Tränken werden vornehmlich im Bereich des Futtertisches installiert. Wegen der extensiven Haltungsform ist auf Frostsicherheit der Tränken zu achten. Balltränken oder heizbare Einzeltränken haben sich hierbei bewährt.

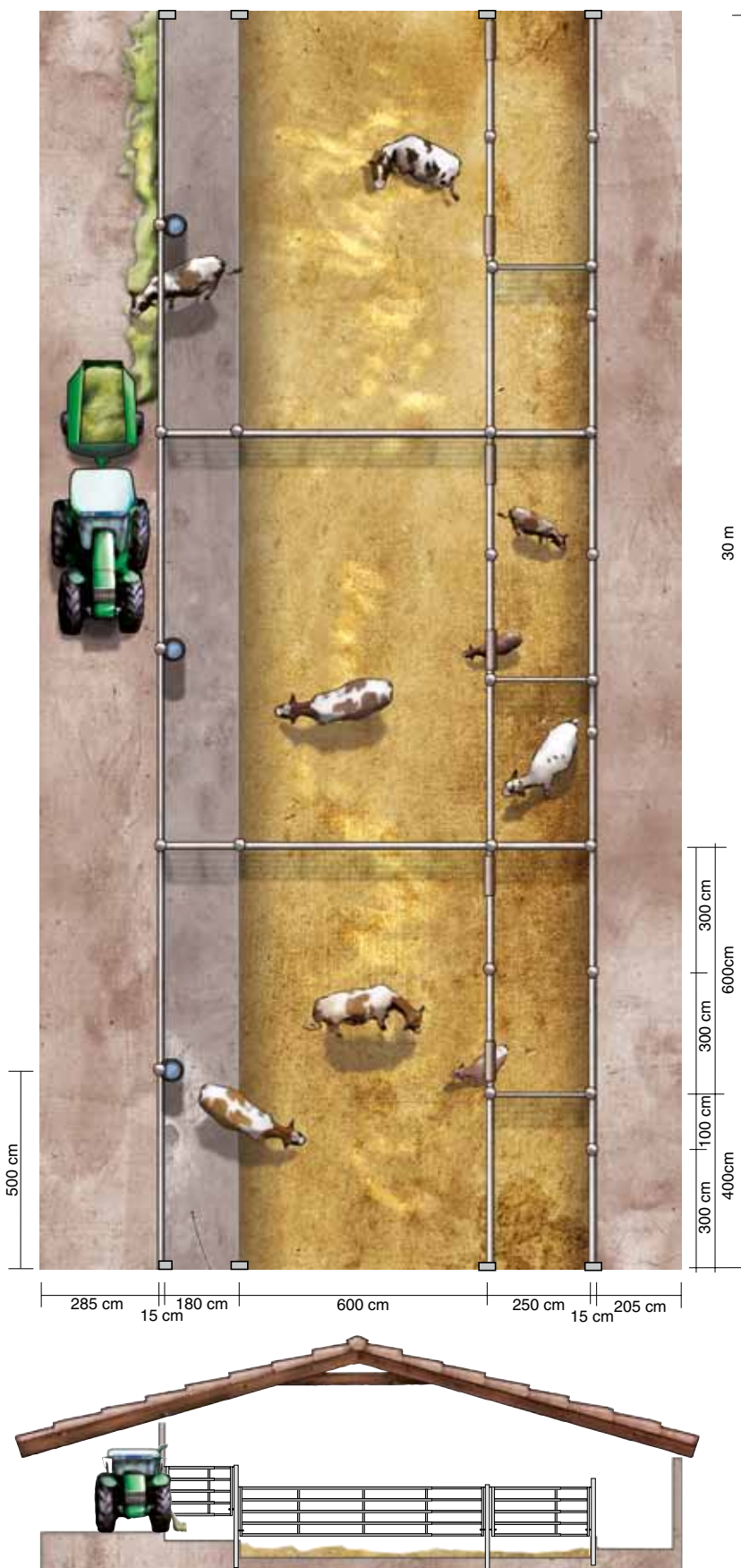
Wichtige Funktionsmaße im Tretmist-Laufstall:

Tiefe der Liegefläche:	4,00 – 7,00 m
Liegeflächenbedarf / Kuh:	3,5 – 4,5 m ²
Liegeflächenbedarf / Kalb:	1,2 – 2,0 m ²
Laufgangbreite Fressbereich:	3,00 – 4,00 m
Fressplätze / Tier:	1:1
Fressplatzbreite:	0,67 – 0,75 m
Gefälle Liegebereich:	5 – 8 %
ab 3 m Tiefe	6 – 10 %

Gefälle für leichte Tiere höher Gefälle für geringe Besatzdichte höher

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

Einraum-Tieflaufstall mit erhöhtem Fressbereich für Mutterkühe



Tiergerechtes Stallsystem für den professionellen Mutterkuhhalter

Für große Mutterkuhhalter speziell mit Winterabkalbung:

- Stallsystem muss rationell sein
- Optimale Überwachungsmöglichkeiten

Zweite Futterachse:

- Bietet Zugang in den hinteren Stallbereich
- Dort sind die Kälber: gezielte separate Zufütterung
- Dort liegt der Abkalbbereich: optimale Kontrolle der Abkalbung

Erhöhter Fressbereich:

- Immer korrekter Zugang am Fressgitter zum Futtertisch trotz Tiefstreuauflage
- 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

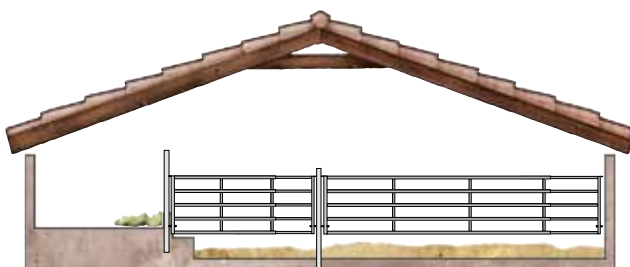
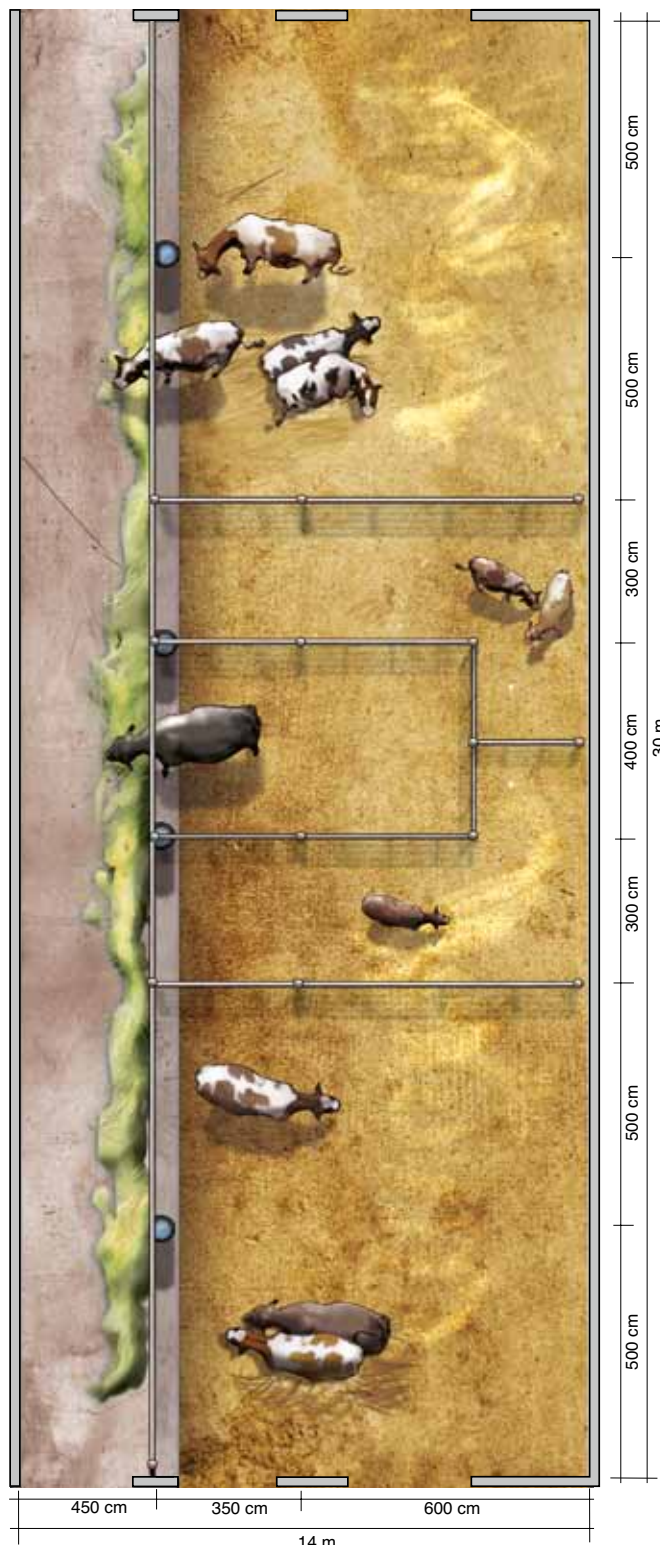
Tränken:

- Im Bereich des Futtertisches installieren
- Wegen der extensiven Haltungsform Frostsicherheit beachten
- Ballentränken oder heizbare Einzeltränken

Wichtige Funktionsmaße im Einraum-Tieflaufstall mit erhöhtem Fressbereich:

Tiefe der Liegefläche:	4,00 – 5,00 (6,00) m
Tiefe Fressbereich (Großvieh):	1,80 m
Tiefe Fressbereich (Jungvieh):	1,40 m
Tiefe Fressbereich (Kälber):	1,20 m
Liegeflächenbedarf / Kuh:	4,0 – 5,0 m ²
Fressplätze / Tier:	1:1
Fressplatzbreite:	0,67 – 0,75 m
Liegeflächenbedarf / Kalb:	1,2 – 2,0 m ²
Einstreubedarf - kg/GV/Tag:	8 – 10 kg
Einstreubedarf - dt/GV/200 Tage:	16 – 20 dt
Strohbedarf - ha/GV/200 Tage:	0,32 – 0,40 ha

Einraum-Tieflaufstall für Mutterkühe



Einraum-Tieflaufstall für Mutterkühe

In folgenden Fällen sinnvoll als einfache und tiergerechte Aufstallungsart:

- Nutzung von Altgebäuden
- Plane Flächen im Neubau sollen auch alternativ genutzt werden können (Maschinenhalle, Strohlager)

Zu beachten im Vergleich zum Zweiraum-Tieflaufstall:

- Deutlich höherer Strohbedarf
- Trittstufe am Futtertisch mit 40 cm Höhe und 40 cm Breite für gleiche Standhöhe am Fressgitter bei anwachsender Mistmatratze

Bei größeren Herden:

- Abtrennungen in den Liegeflächen, um Rangordnungskämpfe zu verringern
- Eventuell: Herde in Kühe mit männlichen und weiblichen Kälbern unterteilen

Wichtig: separater Kälberbereich

- Schutz für die Kälber sofort nach der Geburt
- Separate Zufütterung möglich

Spezialabteile:

- Für Zuchtbullen
- Abkalbeboxen bei Winterkalbung

Tränken:

- Im Bereich des Futtertisches installieren
- Frostsicherheit beachten

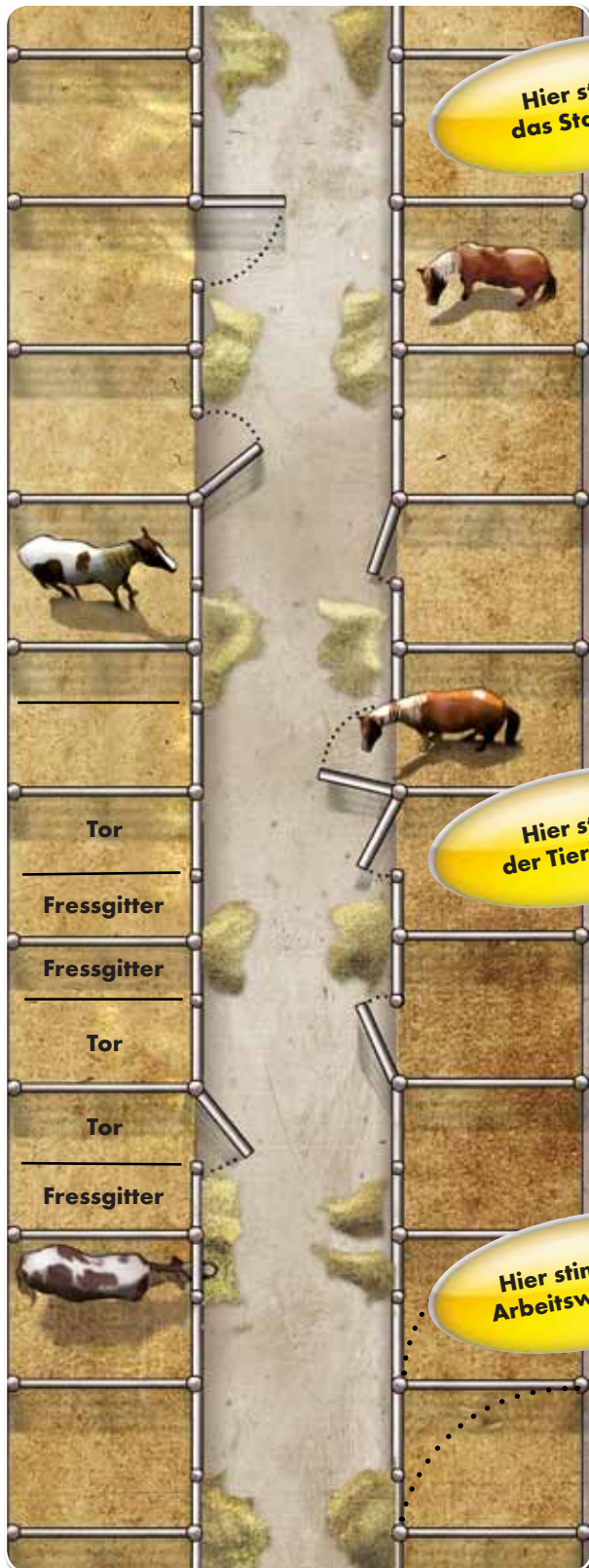
Funktionsmaße im Einraum-Tieflaufstall für Mutterkühe:

Tiefe der Liegefläche:	≥ 6,00 m
Liegeflächenbedarf/ Kuh:	6,0 – 8,0 m ²
Liegeflächenbedarf/ Kalb:	1,2 – 2,0 m ²
Höhe Trittstufe zum Futtertisch:	35 – 50 cm
Breite Trittstufe zum Futtertisch:	ca. 40 cm
Fressplätze/ Tier:	1:1 bis 1:2
Fressplatzbreite:	0,67 – 0,75 m
Einstreubedarf - kg/GV/Tag:	8 – 10 kg
Einstreubedarf - dt/GV/200 Tage:	16 – 20 dt
Strohbedarf - ha/GV/200 Tage:	0,32 – 0,40 ha

Modernes, kostengünstiges Offenstallkonzept für Pferde

- Optimales Stallklima für Mensch und Pferd
- Ausgeglichene Tiere durch regen Sozialkontakt
- Rationelle Fütterungstechnik
- Ausmisten mit 10 % des Zeitaufwandes im Vergleich zum konventionellen Boxenstall
- Besonders einfache, kostengünstige Selbstmontage durch ausziehbare Abtrennungen

**Von Tierärzten
empfohlen**



**Hier stimmt
das Stallklima**

**Hier stimmt
der Tierkomfort**

**Hier stimmt die
Arbeitswirtschaft**



Hohe Luftvolumina und ein offener First sorgen für schnellen Abtransport aller Schadgase im Stall; Windschutznetze in Hauptwindrichtung angeordnet verhindern Zugluft im Stall



1,60 m breite Tore erlauben optimalen Zugang zu jeder Box



Pferdefressgitter und ein um 25 cm höher gelegener Futtertisch sorgen für artgerechte Futteraufnahme

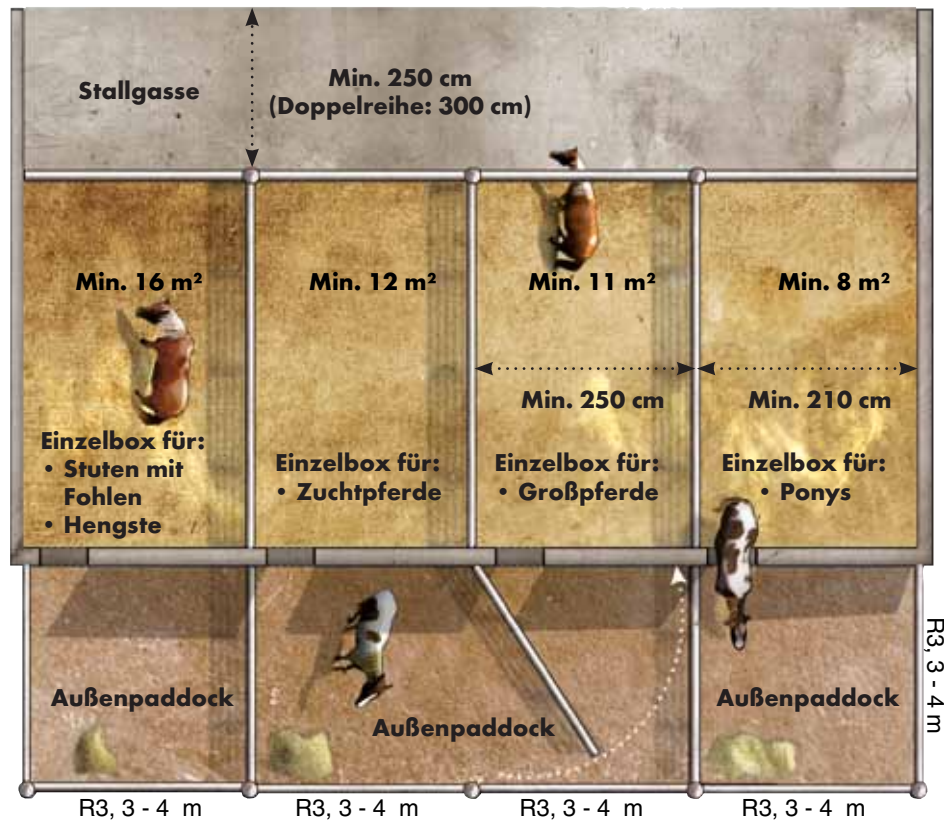


Zur rationellen Entmistung mit dem Hoflader lassen sich alle Boxen-zwischenwände komplett wegklappen - jede Boxenreihe ist auf die komplette Länge befahrbar

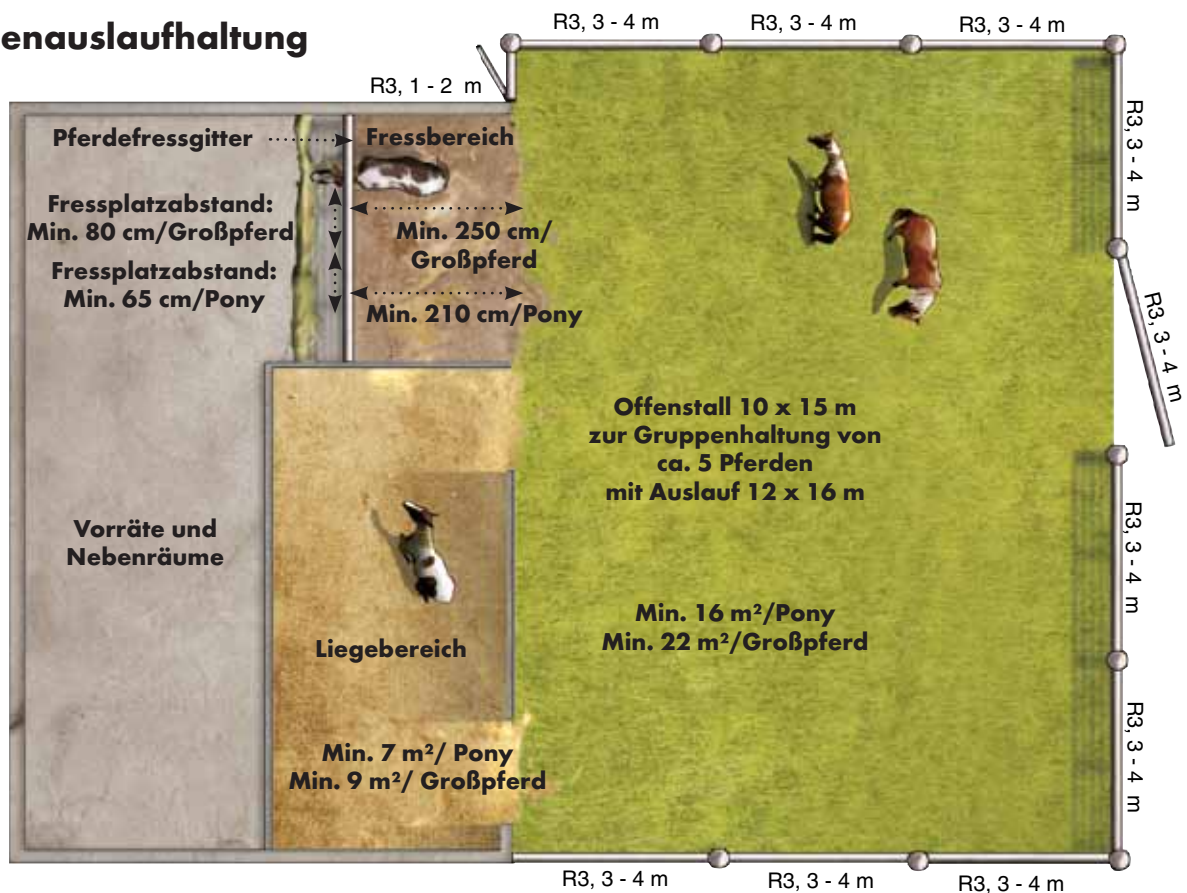
Grundriss 12 m x 60 m mit 40 Einzelboxen

Wichtige Funktionsmaße:

Einzelboxenaufstallung mit Außenpaddock



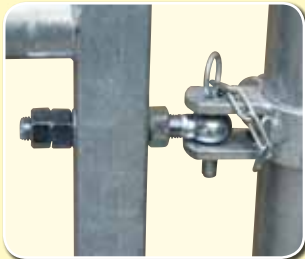
Gruppenauslaufhaltung



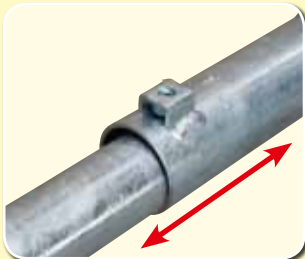
Stabilität ist unsere Stärke



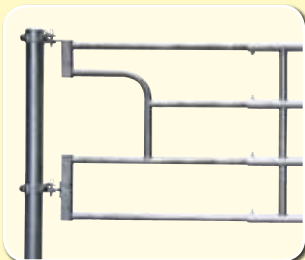
Massive Aufhängung an 10 mm starken Laschen mit Bolzen



Verstellbare Aufhängung unten mit Augenschraube M22 zum Ausgleich von schrägen Montagepfosten



Rohr in Rohr-Verschiebung mit Klemmschraube für leichte Längenanpassung jeweils um 1 m



Sondereinschubteil mit Beckenaussparung



Sondereinschubteil mit Personenschlupf

Buchtenabtrennungen für Milchkühe, Fleischrinder, Jungvieh und Kälber

PATURA bietet Ihnen ein komplettes Programm an Abtrennungen zur Einrichtung von Buchten in Laufställen.

Ihre Vorteile:

- Einbau im Bereich 1 - 7 m möglich
- Flexibilität: alle Abtrennungen mit waagerechten Zwischenrohren sind um 1 m ausziehbar
- Optimale Stabilität für die vorgesehenen Einsatzbereiche
 - Schwere Abtrennungen „R“: Grundteil: massive 2-Zoll Rohre (60,3 mm), Ausziehteil: 1 ½ Zoll-Rohre (48,3 mm)
 - Leichte Abtrennungen: Grundteil: 1 ¼ Zoll-Rohre (42,4 mm), Ausziehteil: 1 Zoll-Rohre (33,7 mm)
 - Kälberabtrennungen: oberes und unteres Rohr: 1 ¼ Zoll (42,4 mm), Füllstäbe: 3/4 Zoll (27 mm)
- Anpassung der Bodenfreiheit: durch Wenden der schweren und leichten Abtrennungen um 20 cm erhöhbar.

Unsere Empfehlung:

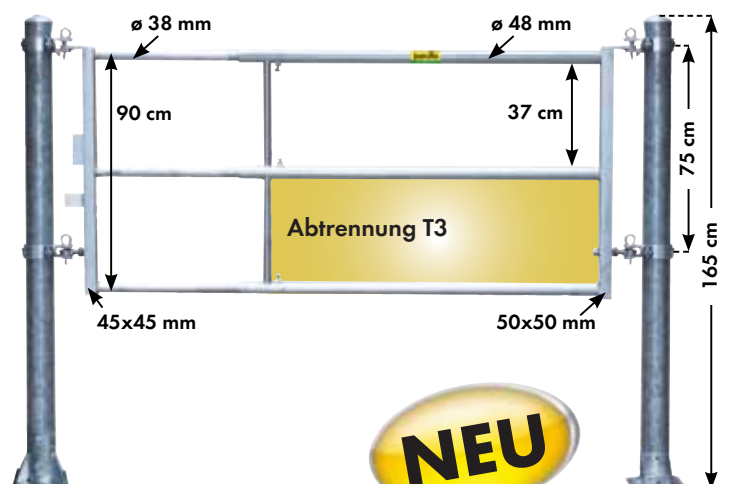
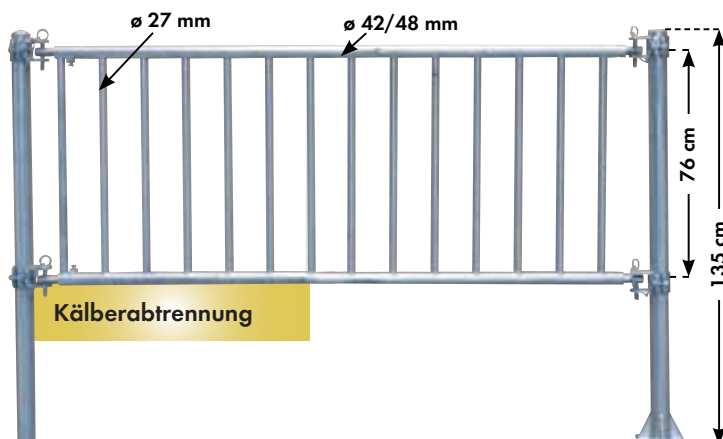
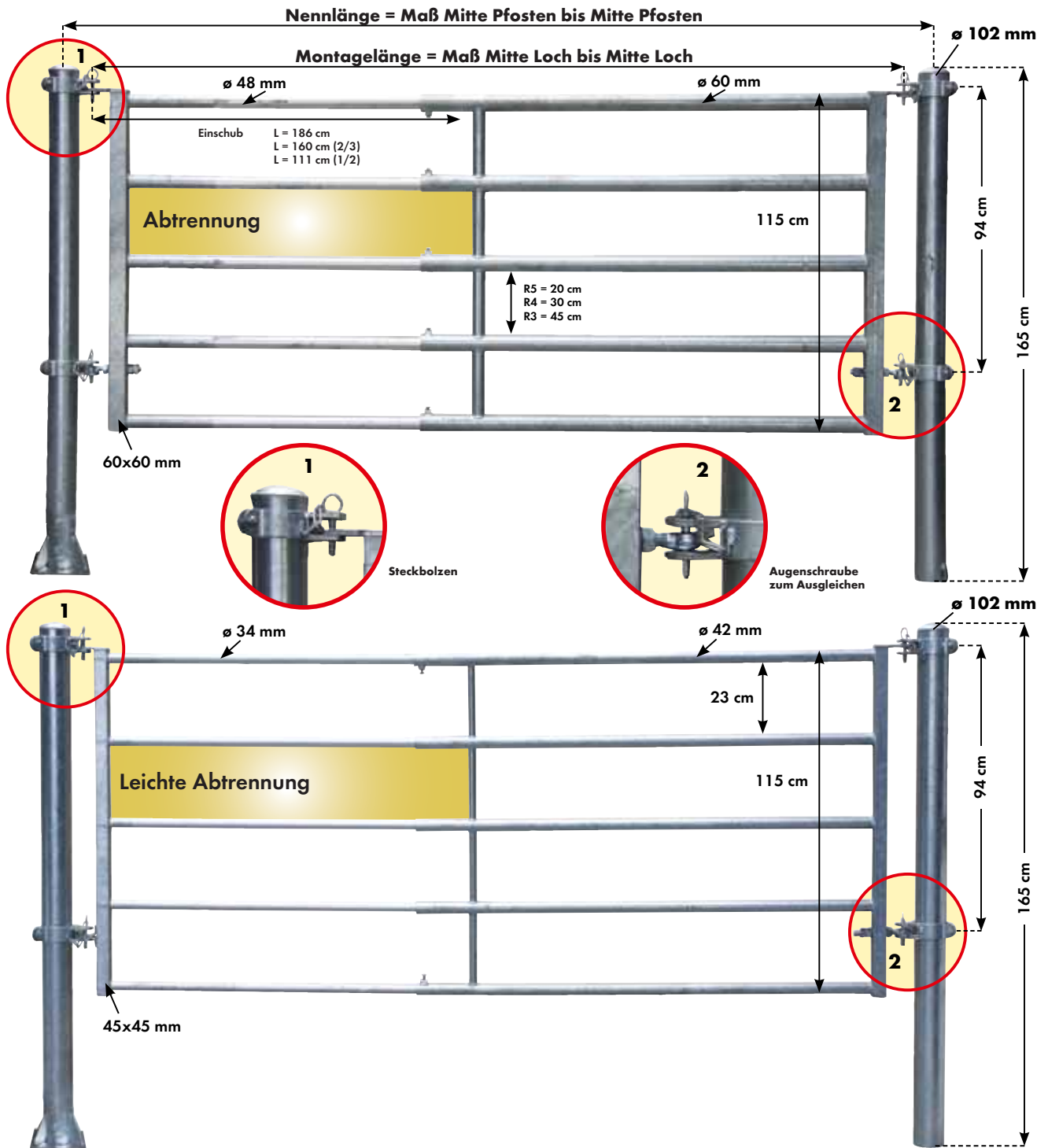
	Abtrennung R5 Rohrabstand 20 cm	Abtrennung R4 Rohrabstand 30 cm	Abtrennung R3 Rohrabstand 45 cm	Abtrennung R2 Rohrabstand 48 cm	Leichte Abtrennung Rohrabstand 23 cm	Kälberabtrennung Rohrabstand 11 cm	Abtrennung T3 Rohrabstand 37 cm
Milchvieh		✓	✓	✓			✓
Mutterkuhhaltung	✓						
Rinder	✓	✓					
Jungvieh	✓				✓		NEU
Kälber bis 6 Monate	✓				✓	✓	
Mastbullen	✓	✓					
Kurze Längen					✓		✓

Die Lösungen für besondere Anforderungen:

- Kälberschlupf
- Personenschlupf
- Aussparungen für Tränken
- 2-rohrige Ausführung für temporäre Abtrennung



Buchtenabtrennungen in der Milchviehhaltung



NEU

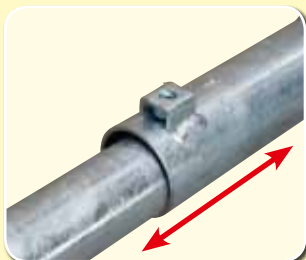
Stabilität ist unsere Stärke



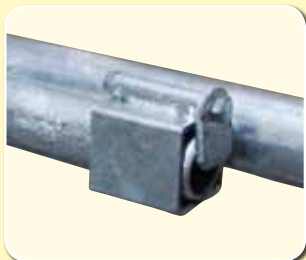
Massive Aufhängung an 10 mm starken Laschen mit Bolzen



Verstellbare Aufhängung unten mit Augenschraube M22 zum Ausgleich von schrägen Montagepfosten



Rohr in Rohr-Verschiebung mit Klemmschraube für leichte Längenanpassung jeweils um 1 m



Riegelsicherung mit selbstschließender Fallklappe



Praktisches Öffnen und Schließen mit Schnellverschluss

NEU

Tore für Rinder-Laufställe: funktionell und sicher

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		✓	✓		✓	✓	✓	
Mutterkuhhaltung	✓			✓				
Rinder	✓	✓		✓	✓			
Jungvieh	✓			✓				✓
Kälber bis 6 Monate	✓			✓				✓
Mastbullen	✓	✓		✓	✓			
Kurze Längen							✓	✓

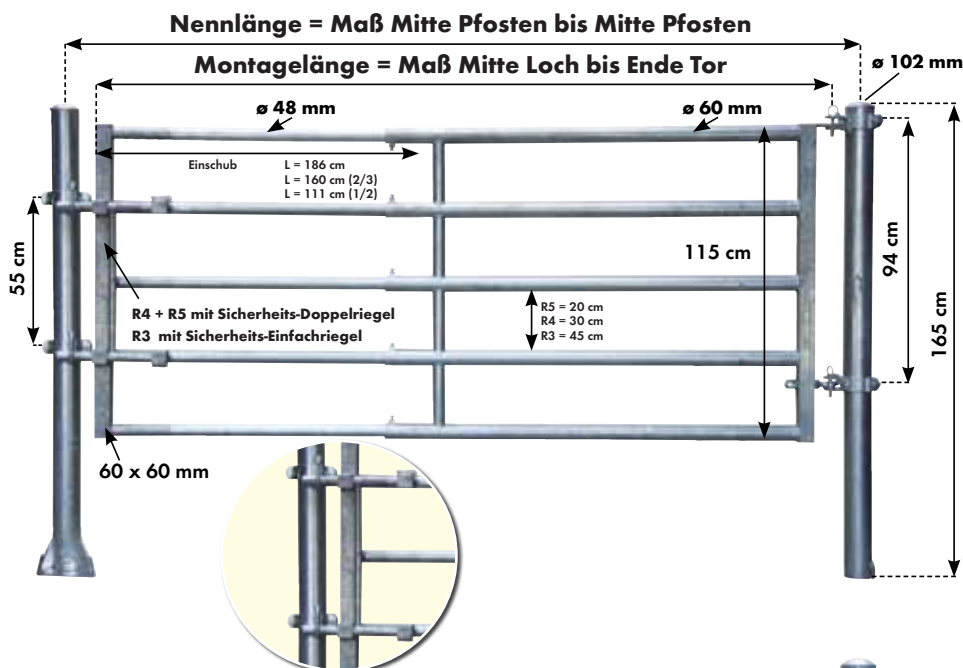


Bitte fordern Sie für Ihre Stallanlage ein detailliertes Angebot mit ausführlicher Beratung auch vor Ort an.



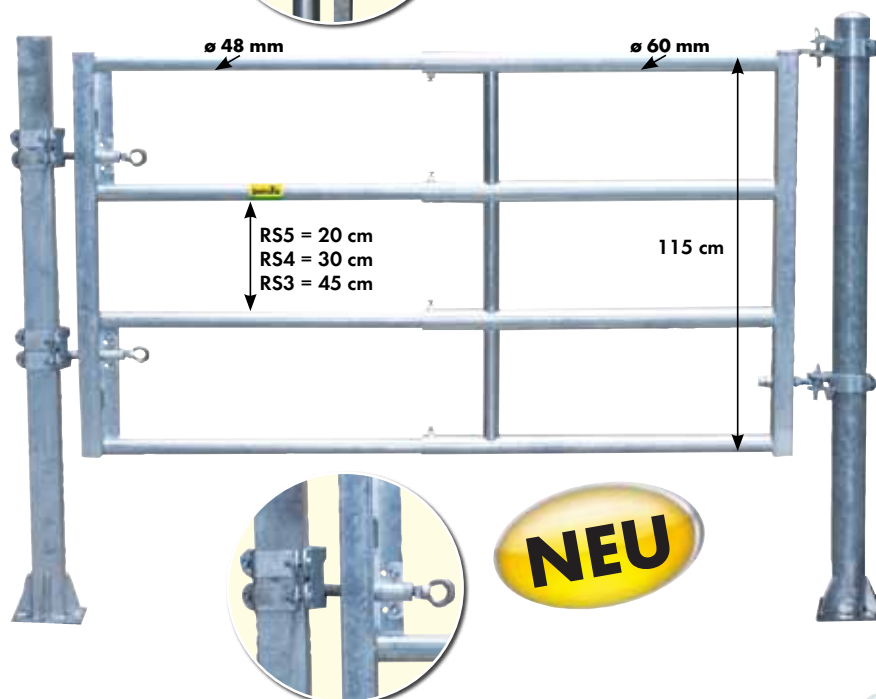
Tore „R“

- Bewährtes Modell mit breiter Anwendung
- Tor R5 (fünf Querrohre) und R4 (vier Querrohre) mit Doppelriegel zum Schieben, Tor R3 (drei Querrohre) mit Einfachriegel
- Sicherung mit selbstschließender Fallklappe (Serienausführung) oder Riegelverschluss-Sicherung (Zubehör)
- Grundteil: massive 2-Zoll Rohre (60,3 mm), Ausziehteil: 1 1/2 Zoll-Rohre (48,3 mm)



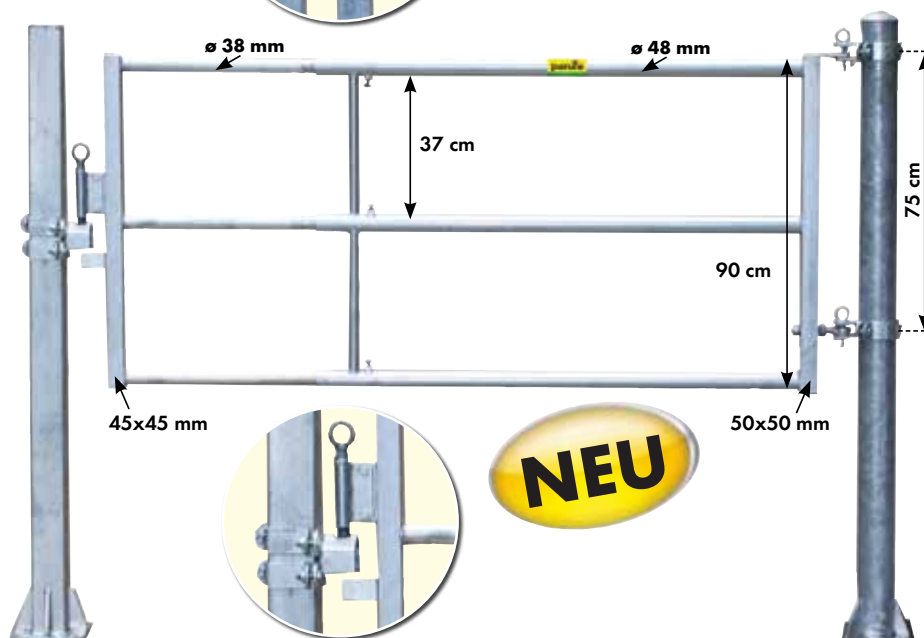
Tore „RS“

- Praktisches Öffnen und Schließen mit Schnellverschluss „RS“
- Schließen: Der Schnellverschluss rastet selbstständig in die Aufnahmen ein.
- Öffnen: nur Ziehen des Schellverschlusses, keine Sicherung zu betätigen.
- Deutliche Arbeitszeiterparnis in Anlagen mit einer großen Anzahl an Toren.
- Sicherheit: Tiere können Schnellverschluss nicht öffnen.
- Grundaufbau und Einsatzbereiche wie Tor „R“
- Grundteil: massive 2-Zoll Rohre (60,3 mm), Ausziehteil: 1 1/2 Zoll-Rohre (48,3 mm)



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 1/2-Zoll Rohre (48,3 mm), Ausziehteil: 38 mm-Rohre
- Praktisches Öffnen und Schließen mit Schnellverschluss „TS“



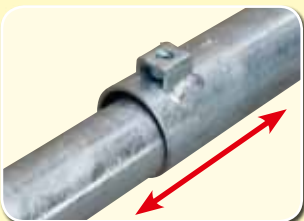
Perfektion im Detail



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 jeweils um 1 Meter



Imbus-Schrauben anstelle normaler Schrauben (Zusatzrüstung, Ref. 303414)



Schutzstange verdeckt zuverlässig den Zwischenraum zwischen Abtrennung und Pfosten bzw. Wand (Zusatzrüstung, Ref. 303416)

PATURA Boxenabtrennungen für Pferde

PATURA Abtrennungen und Tore sind durch die Ausziehbarkeit nahezu an jede Bausituation anzupassen. PATURA bietet Ihnen für viele weitere baulichen Gegebenheiten ein reichhaltiges Programm an Sonderteilen zur Lösung spezieller Probleme vor Ort.



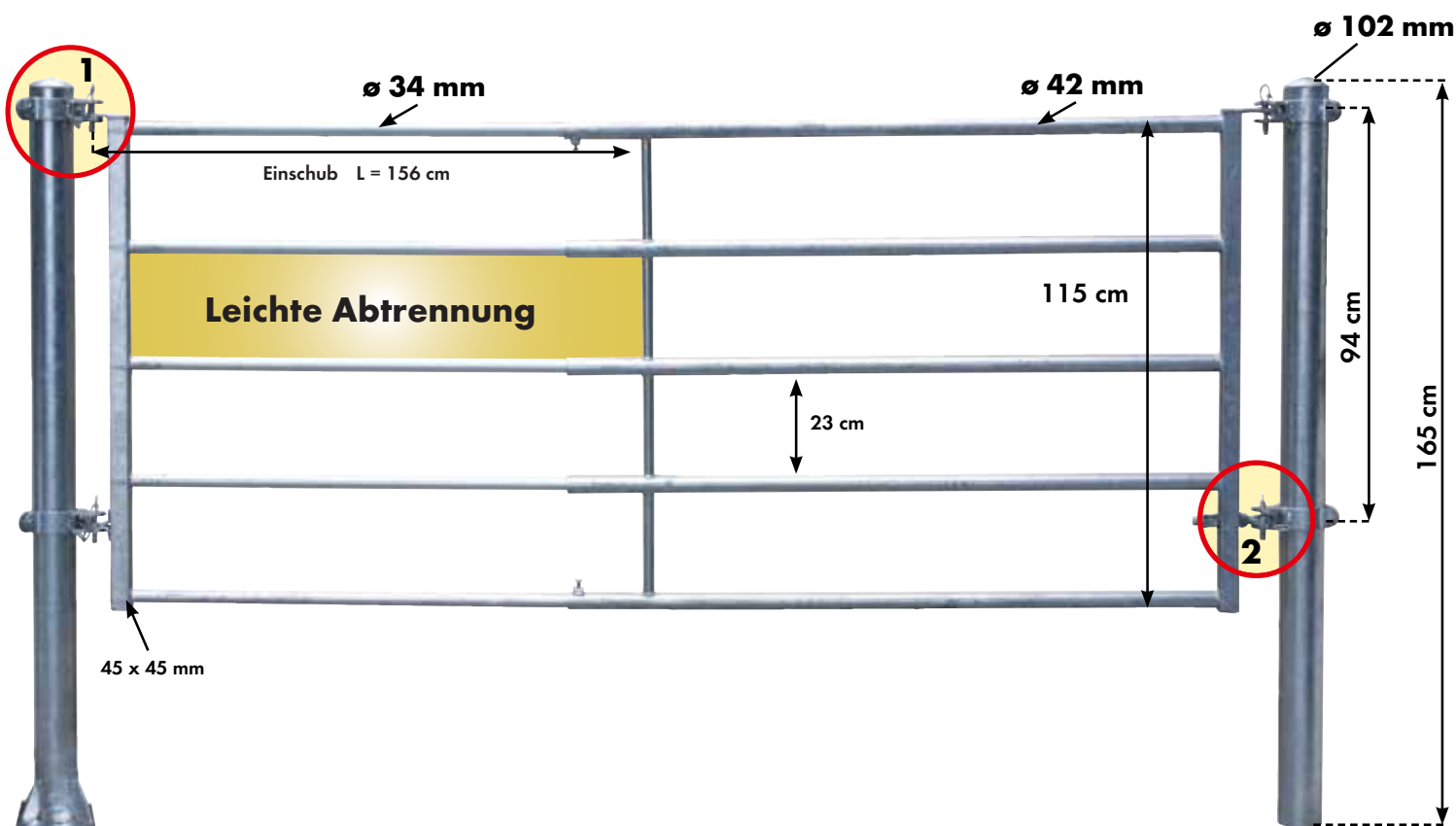
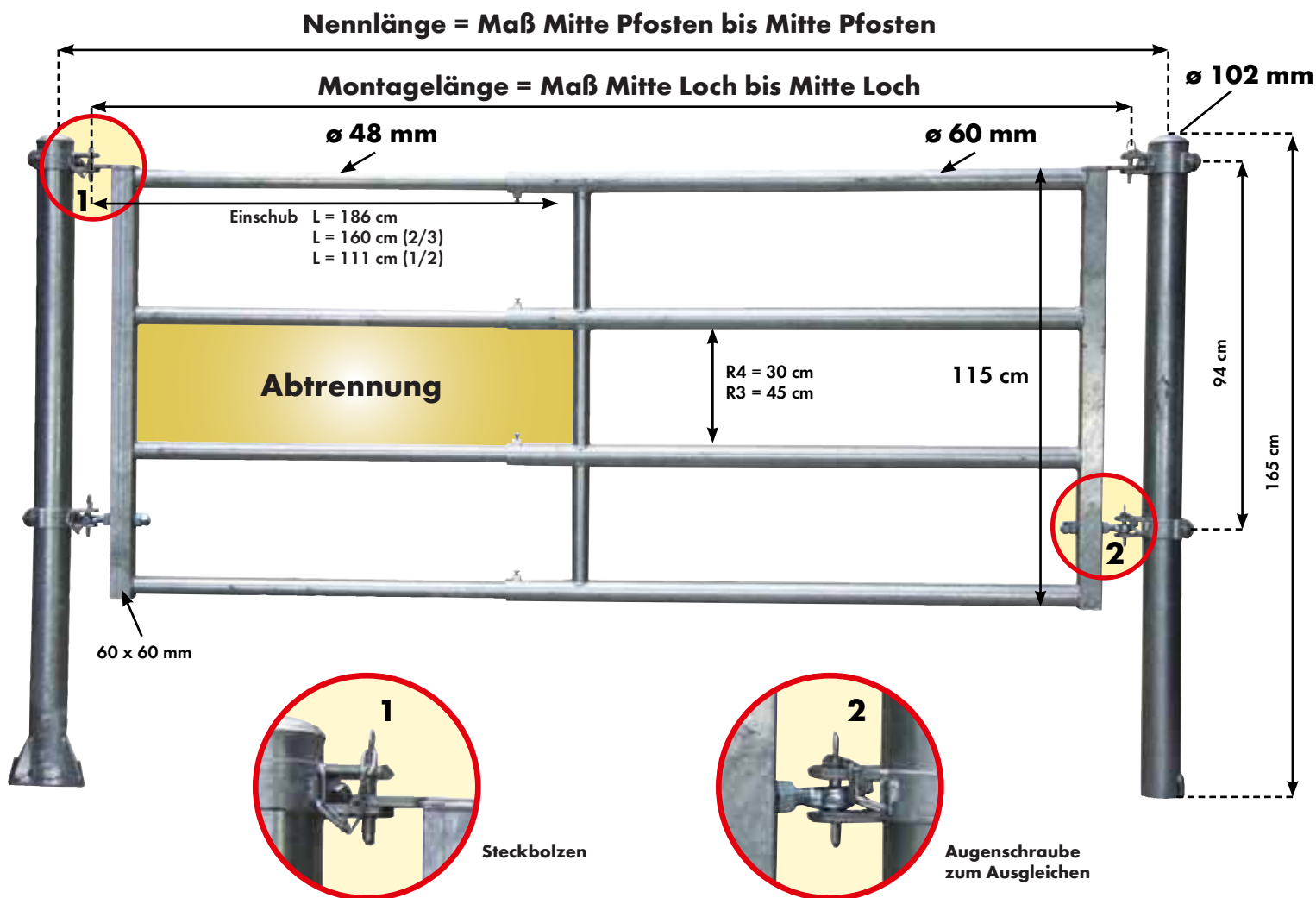
Offene, niedrige Trennwände für leichten Sozialkontakt der Tiere untereinander. Großzügige Boxenabmessungen (3 x 4 m) für optimale Bewegungsfreiheit.



Artgerechte Pferdehaltung mit fest installierten Außenpaddocks

Für die Sicherheit
Ihrer Pferde

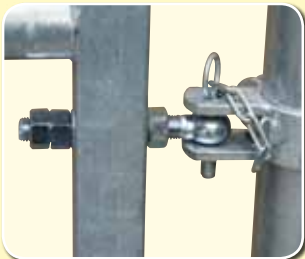
Für die Sicherheit
Ihrer Pferde



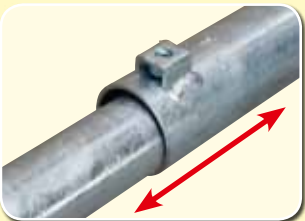
**Perfektion
im Detail**



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 Längen Anpassung jeweils um 1 Meter



Imbus-Schrauben anstelle normaler Schrauben (Zusatzrüstung, Ref. 303414)



Schutzstange verdeckt zuverlässig den Zwischenraum zwischen Abtrennung und Pfosten bzw. Wand (Zusatzrüstung, Ref. 303416)

PATURA Abtrennungen und Tore R2 / R3 / R4 für Pferde

- Modell R2/R3 bevorzugt für Ausläufe, lichter Rohrabstand 48/45 cm
- Modell R4 bevorzugt für Boxenabtrennungen und Einzelpaddocks, lichter Rohrabstand 30 cm
- Abtrennung: Bestehend aus jeweiligem Grundteil und 1,86 m (1,11 m bei 1 - 2 m), (1,60 m bei 2 - 3 m) langem Einschubteil
- Tor: Bestehend aus jeweiligem Grundteil und 1,80 m (1,08 m bei 1 - 2 m), (1,56 m bei 2 - 3 m) langem Einschubteil
- Längenangaben verstehen sich als Nennlängen, d.h. sie entsprechen dem Pfostenabstand (Mitte/Mitte) der Montagepfosten Ø 102 mm
- Höhe 1,15 m (R2: 60 cm)
- Rohr Ø
Grundteil: 60,3 mm
Einschubteil: 48,3 mm
- Abtrennungen für feste Montage
- Abtrennungen mit beidseitiger Befestigung durch Bolzen
- Für leichte Montage ist unten beidseitig eine Augenschraube angebracht (Tore einseitig)
- Tore für häufiges Öffnen mit Sicherheits-Doppelriegel Ø40 mm (nur R4), Tor R3 Einfachriegel
- Bei der Montage der Abtrennungen und Tore sollten die Augenschrauben unten sein



**Für die Sicherheit
Ihrer Pferde**

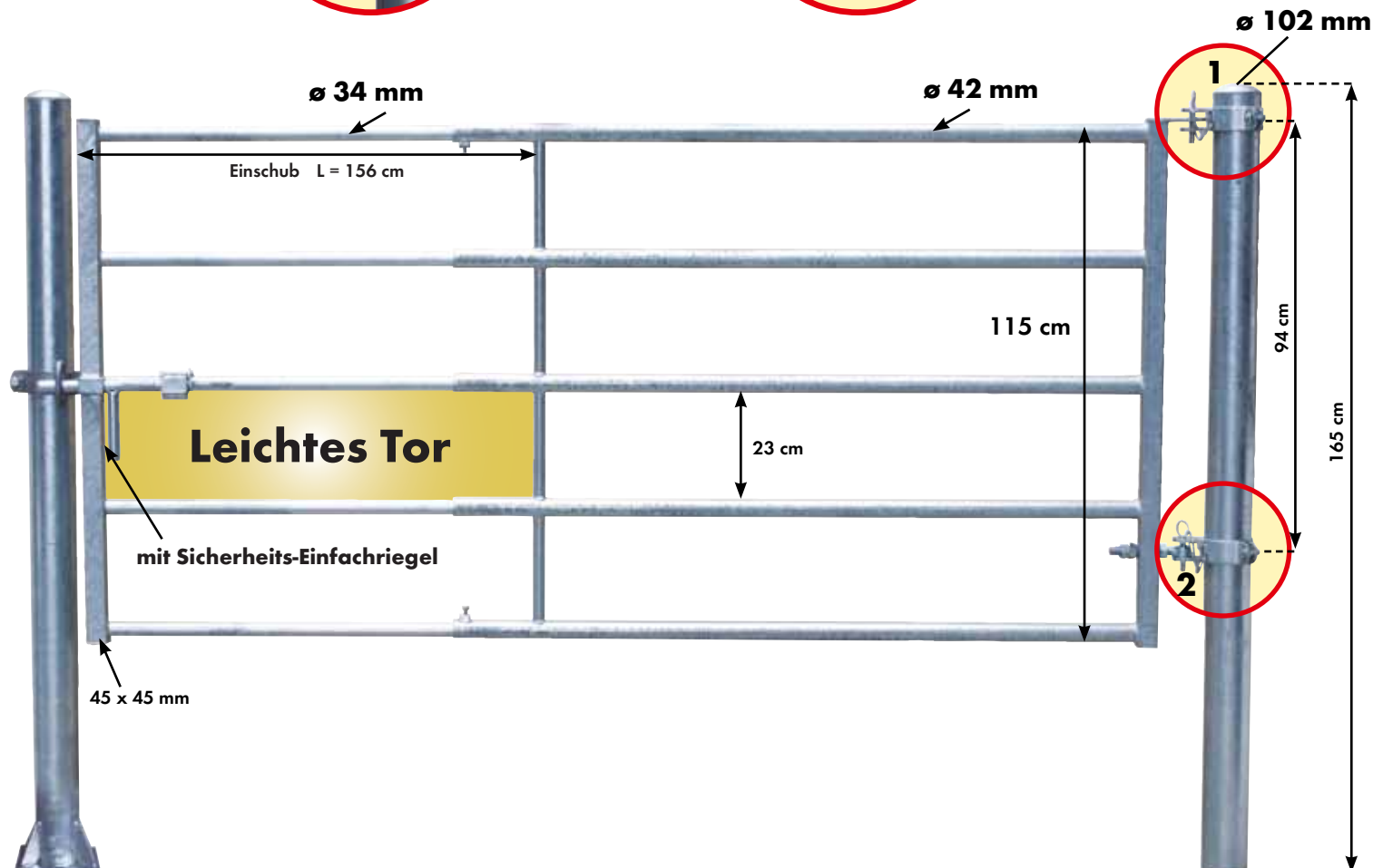
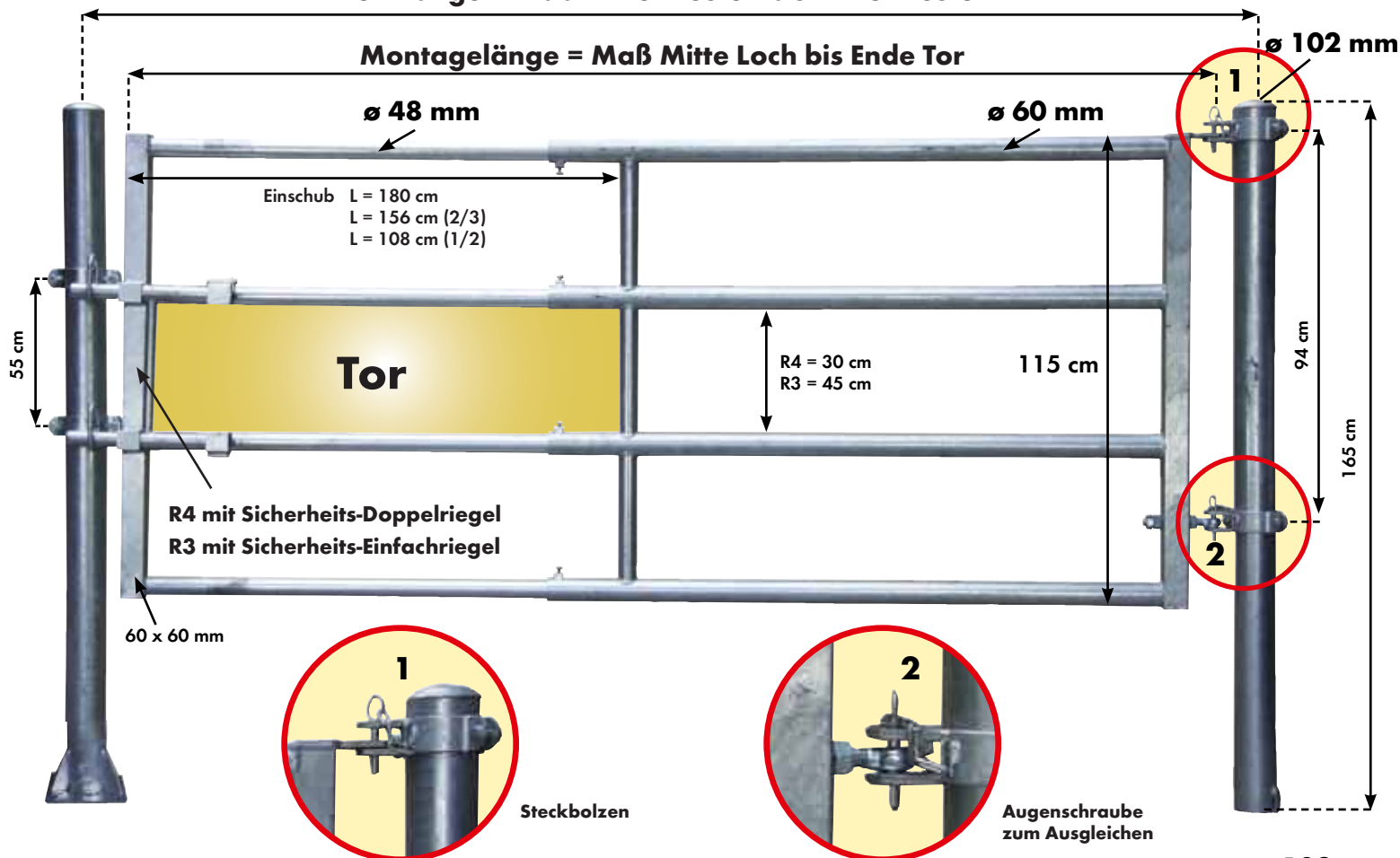
**Für die Sicherheit
Ihrer Pferde**



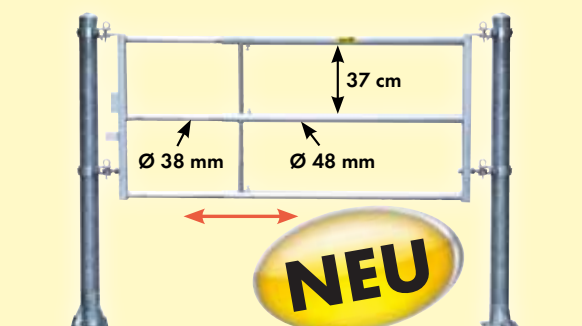
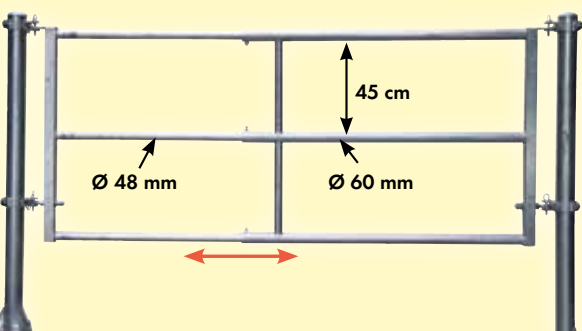
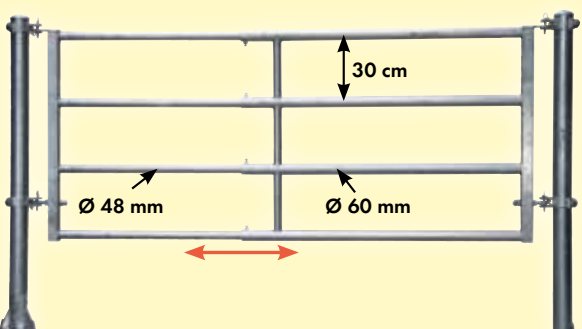
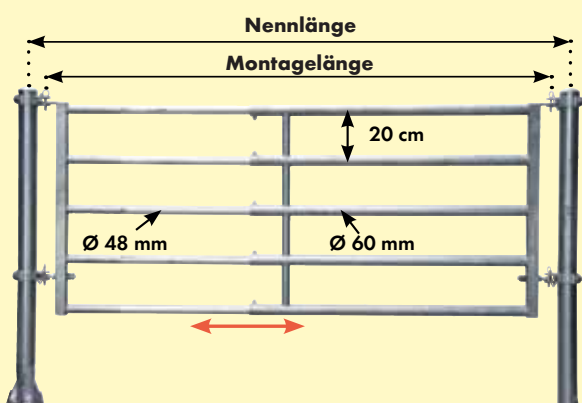
Artgerechte Pferdehaltung mit fest installierten Außenpaddocks

Nennlänge = Maß Mitte Pfosten bis Mitte Pfosten

Montagelänge = Maß Mitte Loch bis Ende Tor



Beschreibung



Typ

Ref.

Gewicht

Preis EURO

ohne MwSt inkl 19 % MwSt

Abtrennung R5 (1/2)
Abtrennung R5 (2/3)
Abtrennung R5 (3/4)
Abtrennung R5 (4/5)
Abtrennung R5 (5/6)
Abtrennung R5 (6/7)

323050
323051
323052
323053
323054
323058

51 kg
73 kg
90 kg
113 kg
130 kg
152 kg

	R5 (1/2)	R5 (2/3)	R5 (3/4)	R5 (4/5)	R5 (5/6)	R5 (6/7)
Nennlänge:	160 - 220 cm	195 - 295 cm	295 - 405 cm	395 - 505 cm	495 - 605 cm	595 - 705 cm
Montagelänge:	140 - 200 cm	175 - 275 cm	275 - 385 cm	375 - 485 cm	475 - 585 cm	575 - 685 cm
Montagelänge Grundteil:	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm	561 cm
Montagelänge Einschubteil:	111 cm	161 cm	186 cm	186 cm	186 cm	186 cm

Abtrennung R4 (1/2)
Abtrennung R4 (2/3)
Abtrennung R4 (3/4)
Abtrennung R4 (4/5)
Abtrennung R4 (5/6)
Abtrennung R4 (6/7)

323020
323021
323022
323023
323024
323025

53 kg
60 kg
72 kg
93 kg
106 kg
128 kg

	R4 (1/2)	R4 (2/3)	R4 (3/4)	R4 (4/5)	R4 (5/6)	R4 (6/7)
Nennlänge:	160 - 220 cm	195 - 295 cm	295 - 405 cm	395 - 505 cm	495 - 605 cm	595 - 705 cm
Montagelänge:	140 - 200 cm	175 - 275 cm	275 - 385 cm	375 - 485 cm	475 - 585 cm	575 - 685 cm
Montagelänge Grundteil:	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm	561 cm
Montagelänge Einschubteil:	111 cm	161 cm	186 cm	186 cm	186 cm	186 cm

Abtrennung R3 (1/2)
Abtrennung R3 (2/3)
Abtrennung R3 (3/4)
Abtrennung R3 (4/5)
Abtrennung R3 (5/6)

323000
323001
323002
323003
323004

36 kg
49 kg
61 kg
73 kg
87 kg

	R3 (1/2)	R3 (2/3)	R3 (3/4)	R3 (4/5)	R3 (5/6)
Nennlänge:	160 - 220 cm	195 - 295 cm	295 - 405 cm	395 - 505 cm	495 - 605 cm
Montagelänge:	140 - 200 cm	175 - 275 cm	275 - 385 cm	375 - 485 cm	475 - 585 cm
Montagelänge Grundteil:	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm
Montagelänge Einschubteil:	111 cm	161 cm	186 cm	186 cm	186 cm

Abtrennung T3 (170/270)
Abtrennung T3 (250/420)
Abtrennung T3 (350/520)

323591
323592
323593

25 kg
37 kg
47 kg

- Ideale Höhe beim Einsatz von Spaltenreinigern

	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

334285

303416



Zwischenraum-Schutzstange
Neue Ausführung:
leichtere Montage

303416

1,5 kg

Sicherungsschraube für
Fressgitter und Abtrennungen
10 Stk.

334285

1,0 kg

Imbus-Schraubenset, 5 St.
(für Schlüsselweite 5 mm)

303414

0,1 kg

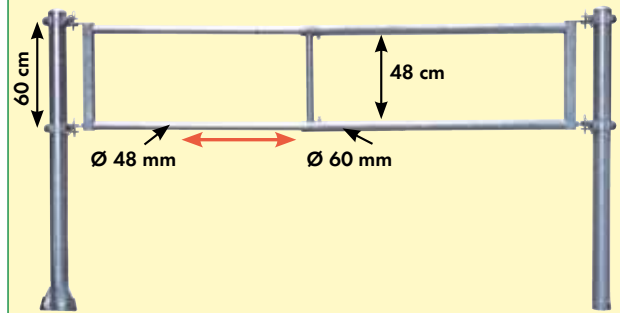
Sicherheitsverschluss
für Torriegel

304102

1 kg

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 % MwSt
Abtrennung R2 (1/2)	304220	23 kg	
Abtrennung R2 (2/3)	304230	35 kg	
Abtrennung R2 (3/4)	304240	42 kg	
Abtrennung R2 (4/5)	304250	49 kg	

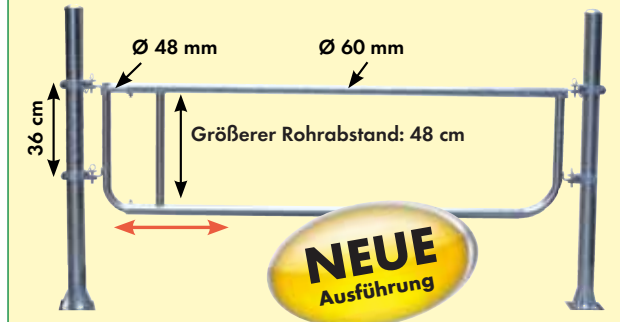
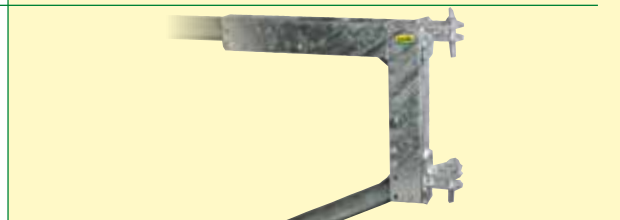
	R2 (1/2)	R2 (2/3)	R2 (3/4)	R2 (4/5)
Nennlänge:	1,45-2,05 m	2,10-3,20 m	2,95-4,20 m	3,95-5,20 m
Montagelänge:	1,25-1,85 m	1,90-3,00 m	2,75-4,00 m	3,75-5,00 m
Montagelänge Grundteil:	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm
Montagelänge Einschubteil:	211 cm	211 cm	211 cm	211 cm



Montagerahmen zur Montage von Abtrennungen R2LB an Liegeboxenbügeln mit 60 mm Rohrstärke (außer Concept)	334660	7 kg	
--	--------	------	--

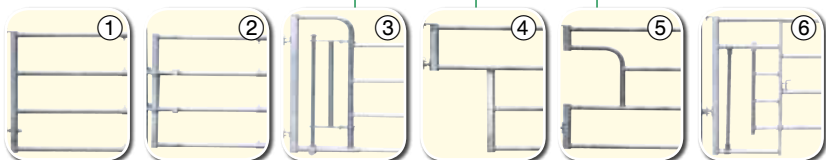
Abtrennung R2LB (1/2)	304260	19 kg	
Abtrennung R2LB (2/3)	304261	25 kg	
Abtrennung R2LB (3/4)	304262	33 kg	
Abtrennung R2LB (4/5)	304263	42 kg	

	R2LB (1/2)	R2LB (2/3)	R2LB (3/4)	R2LB (4/5)
Nennlänge:	140 - 200 cm	190 - 300 cm	290 - 400 cm	390 - 500 cm
Montagelänge:	120 - 180 cm	170 - 280 cm	270 - 380 cm	370 - 480 cm
Montagelänge Grundteil:	105 cm	155 cm	255 cm	355 cm
Montagelänge Einschubteil:	108 cm	168 cm	168 cm	168 cm



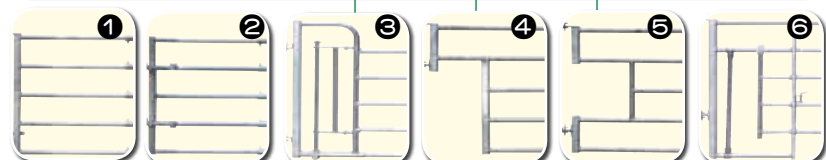
Grundteil R4, 0,32 m	323028	8 kg	
① Einschubteil R4 Abtrennung, 1,86 m	323029	27,5 kg	
② Einschubteil R4 Tor, 1,80 m	323039	30 kg	
③ Einschubteil R4 Personenschlupf	323045	40 kg	
④ Einschubteil R4 Tränke	323048	32 kg	
⑤ Einschubteil R4 Becken	323049	31 kg	
⑥ Einschubteil R4 Kälberschlupf	323078	44 kg	

	Abtrennung	Tor	Personenschlupf	Tränke	Becken	Kälberschlupf
Montagelänge Einschubteil:	186 cm	180 cm	189 cm	211 cm	211 cm	211 cm



Grundteil R5, 0,32 m	323158	9 kg	
① Einschubteil R5 Abtrennung, 1,86 m	323057	33 kg	
② Einschubteil R5 Tor, 1,80 m	323056	38 kg	
③ Einschubteil R5 Personenschlupf	323055	44 kg	
④ Einschubteil R5 Tränke	323067	35 kg	
⑤ Einschubteil R5 Becken	323068	35 kg	
⑥ Einschubteil R5 Kälberschlupf	323069	49 kg	

	Abtrennung	Tor	Personenschlupf	Tränke	Becken	Kälberschlupf
Montagelänge Einschubteil:	186 cm	180 cm	189 cm	211 cm	211 cm	211 cm



Die Grundteile R4 0,32 m und R5, 0,32 m ermöglichen den Einbau der Einschubteile (1.Abtrennung, 2.Tor, 3.Personenschlupf, 4.Tränke, 5.Becken und 6.Kälberschlupf) über kurze Montagelängen. Die Einschubteile können nach Bedarf gekürzt werden.

Beschreibung

Typ

Ref.

Gewicht

Preis EURO

ohne MwSt inkl 19 % MwSt

Abtrennung Tränke R4 (1/2)
Abtrennung Tränke R4 (2/3)
Abtrennung Tränke R4 (3/4)
Abtrennung Tränke R4 (4/5)
Abtrennung Tränke R4 (5/6)

323220
323221
323222
323223
323224

58 kg
64 kg
78 kg
96 kg
113 kg

	R4 (1/2)	R4 (2/3)	R4 (3/4)	R4 (4/5)	R4 (5/6)	R4 (5/6)
Nennlänge:	220 - 295 cm	265 - 365 cm	365 - 465 cm	465 - 565 cm	565 - 625 cm	565 - 625 cm
Montagelänge:	200 - 275 cm	245 - 345 cm	345 - 445 cm	445 - 545 cm	545 - 605 cm	545 - 605 cm
Montagelänge Grundteil:	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm	461 cm
Montagelänge Einschubteil:	211 cm	211 cm	211 cm	211 cm	211 cm	211 cm

Abtrennung Becken R4 (1/2)
Abtrennung Becken R4 (2/3)
Abtrennung Becken R4 (3/4)
Abtrennung Becken R4 (4/5)
Abtrennung Becken R4 (5/6)

323320
323321
323322
323323
323324

56 kg
63 kg
77 kg
95 kg
112 kg

	R4 (1/2)	R4 (2/3)	R4 (3/4)	R4 (4/5)	R4 (5/6)
Nennlänge:	195 - 275 cm	245 - 345 cm	345 - 445 cm	445 - 545 cm	545 - 625 cm
Montagelänge:	175 - 255 cm	225 - 325 cm	325 - 425 cm	425 - 525 cm	525 - 605 cm
Montagelänge Grundteil:	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm
Montagelänge Einschubteil:	211 cm	211 cm	211 cm	211 cm	211 cm

Abtrennung Person R4 (1/2)
Abtrennung Person R4 (2/3)
Abtrennung Person R4 (3/4)
Abtrennung Person R4 (4/5)
Abtrennung Person R4 (5/6)

323520
323521
323522
323523
323524

70 kg
76 kg
90 kg
108 kg
125 kg

	R4 (1/2)	R4 (2/3)	R4 (3/4)	R4 (4/5)	R4 (5/6)
Nennlänge:	200 - 275 cm	245 - 345 cm	345 - 445 cm	445 - 545 cm	545 - 625 cm
Montagelänge:	180 - 255 cm	225 - 325 cm	325 - 425 cm	425 - 525 cm	525 - 605 cm
Montagelänge Grundteil:	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm
Montagelänge Einschubteil:	189 cm	189 cm	189 cm	189 cm	189 cm

Abtrennung Kälber R4 (1/2)
Abtrennung Kälber R4 (2/3)
Abtrennung Kälber R4 (3/4)
Abtrennung Kälber R4 (4/5)
Abtrennung Kälber R4 (5/6)

323420
323421
323422
323423
323424

66 kg
77 kg
95 kg
104 kg
121 kg

	R4 (1/2)	R4 (2/3)	R4 (3/4)	R4 (4/5)	R4 (5/6)
Nennlänge:	220 - 295 cm	265 - 365 cm	365 - 465 cm	465 - 565 cm	565 - 645 cm
Montagelänge:	200 - 275 cm	245 - 345 cm	345 - 445 cm	445 - 545 cm	545 - 625 cm
Montagelänge Grundteil:	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm
Montagelänge Einschubteil:	211 cm	211 cm	211 cm	211 cm	211 cm

Zwischenraum-Schutzstange
Neue Ausführung:
leichtere Montage

303416

1,5 kg

Sicherungsschraube für
Fressgitter und Abtrennungen
10 Stk.

334285

1,0 kg

Imbus-Schraubenset, 5 St.
(für Schlüsselweite 5 mm)

303414

0,1 kg

Sicherheitsverschluss
für Torriegel

304102

1 kg

334285

303416



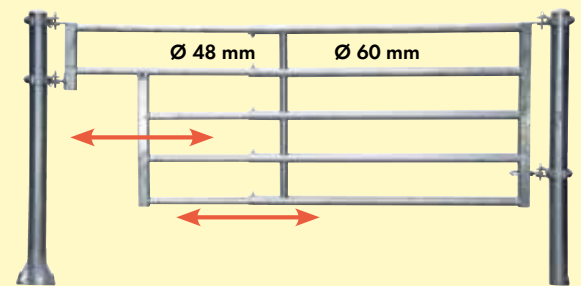
303414

B148

Rinder, Schafe und Pferde

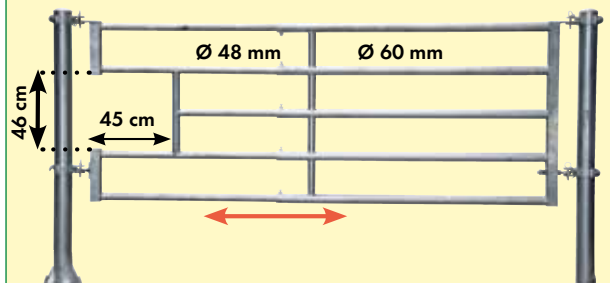
Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 % MwSt
Abtrennung Tränke R5 (1/2)	323250	64 kg	
Abtrennung Tränke R5 (2/3)	323251	74 kg	
Abtrennung Tränke R5 (3/4)	323252	92 kg	
Abtrennung Tränke R5 (4/5)	323253	117 kg	
Abtrennung Tränke R5 (5/6)	323254	132 kg	

	R5 (1/2)	R5 (2/3)	R5 (3/4)	R5 (4/5)	R5 (5/6)
Nennlänge:	220 - 295 cm	265 - 365 cm	365 - 465 cm	465 - 565 cm	565 - 625 cm
Montagelänge:	200 - 275 cm	245 - 345 cm	345 - 445 cm	445 - 545 cm	545 - 605 cm
Montagelänge Grundteil:	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm
Montagelänge Einschubteil:	211 cm	211 cm	211 cm	211 cm	211 cm



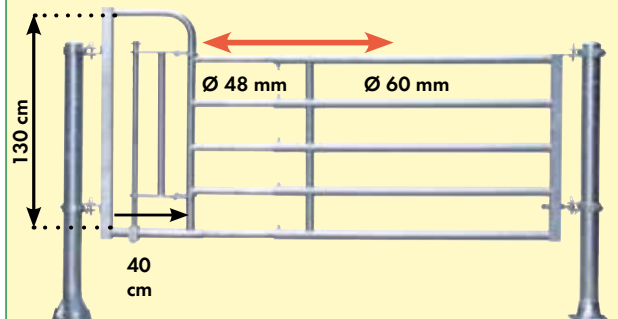
Abtrennung Becken R5 (1/2)	323350	65 kg	
Abtrennung Becken R5 (2/3)	323351	74 kg	
Abtrennung Becken R5 (3/4)	323352	92 kg	
Abtrennung Becken R5 (4/5)	323353	117 kg	
Abtrennung Becken R5 (5/6)	323354	133 kg	

	R5 (1/2)	R5 (2/3)	R5 (3/4)	R5 (4/5)	R5 (5/6)
Nennlänge:	195 - 275 cm	245 - 345 cm	345 - 445 cm	445 - 545 cm	545 - 625 cm
Montagelänge:	175 - 255 cm	225 - 325 cm	325 - 425 cm	425 - 525 cm	525 - 605 cm
Montagelänge Grundteil:	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm
Montagelänge Einschubteil:	211 cm	211 cm	211 cm	211 cm	211 cm



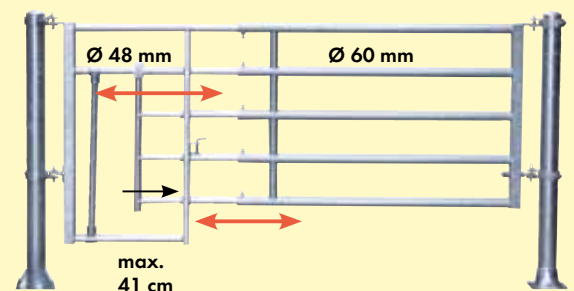
Abtrennung Person R5 (1/2)	323550	74 kg	
Abtrennung Person R5 (2/3)	323551	83 kg	
Abtrennung Person R5 (3/4)	323552	101 kg	
Abtrennung Person R5 (4/5)	323553	126 kg	
Abtrennung Person R5 (5/6)	323554	142 kg	

	R5 (1/2)	R5 (2/3)	R5 (3/4)	R5 (4/5)	R5 (5/6)
Nennlänge:	200 - 275 cm	245 - 345 cm	345 - 445 cm	445 - 545 cm	545 - 625 cm
Montagelänge:	180 - 255 cm	225 - 325 cm	325 - 425 cm	425 - 525 cm	525 - 605 cm
Montagelänge Grundteil:	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm
Montagelänge Einschubteil:	189 cm	189 cm	189 cm	189 cm	189 cm



Abtrennung Kälber R5 (1/2)	323450	78 kg	
Abtrennung Kälber R5 (2/3)	323451	88 kg	
Abtrennung Kälber R5 (3/4)	323452	105 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:	220 - 295 cm	265 - 365 cm	365 - 465 cm	465 - 565 cm	565 - 645 cm
Montagelänge:	200 - 275 cm	245 - 345 cm	345 - 445 cm	445 - 545 cm	545 - 625 cm
Montagelänge Grundteil:	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm
Montagelänge Einschubteil:	211 cm	211 cm	211 cm	211 cm	211 cm



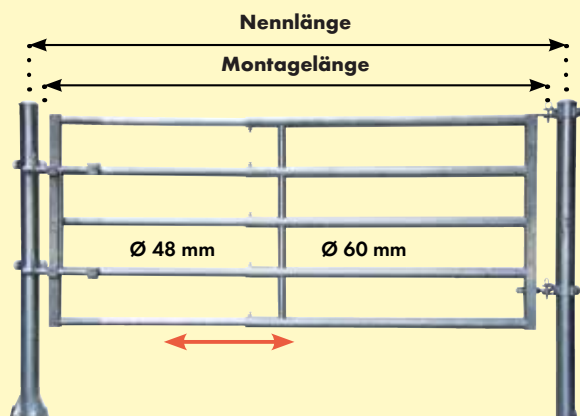
Abtrennung für Kaiserschnitt	322029	58 kg	
------------------------------	--------	-------	--

- Oberteil zum Öffnen für Kaiserschnitt
- Unterteil separat zum Öffnen für Zugang zum Euter
- Länge: 175 cm
- Höhe: 150 cm
- Gewicht: 58 kg

NEU



Beschreibung



Tor R5 (1/2)
Tor R5 (2/3)
Tor R5 (3/4)
Tor R5 (4/5)
Tor R5 (5/6)
Tor R5 (6/7)

Ref.

Gewicht

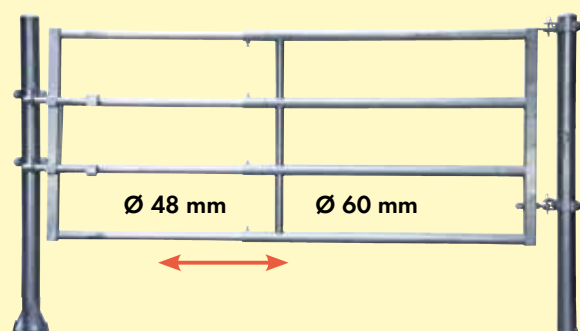
Preis EURO

ohne MwSt inkl 19 % MwSt

323060
323061
323062
323063
323064
323059

53 kg
74 kg
93 kg
115 kg
134 kg
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

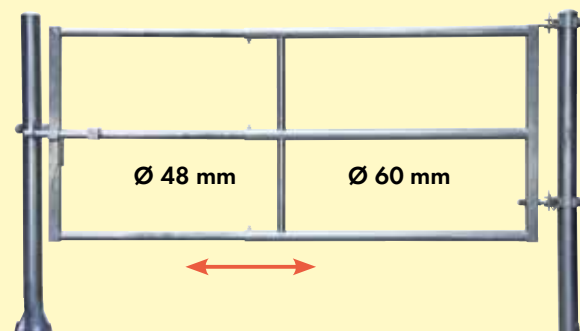


Tor R4 (1/2)
Tor R4 (2/3)
Tor R4 (3/4)
Tor R4 (4/5)
Tor R4 (5/6)
Tor R4 (6/7)

323030
323031
323032
323033
323034
323035

47 kg
62 kg
78 kg
96 kg
112 kg
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



Tor R3 (1/2)
Tor R3 (2/3)
Tor R3 (3/4)
Tor R3 (4/5)
Tor R3 (5/6)

323010
323011
323012
323013
323014

38 kg
49 kg
61 kg
76 kg
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



Schnellverschluss TS
für Abtrennungen „R“
Schnellverschluss TS
für leichte Abtrennungen

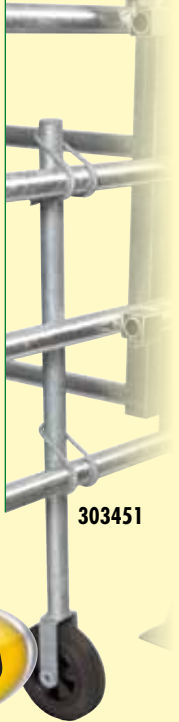
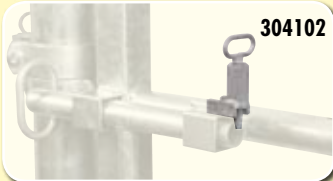
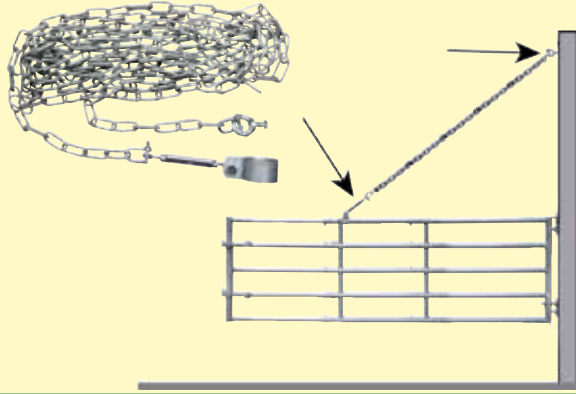
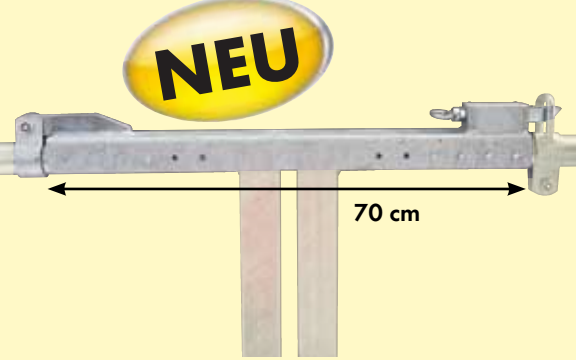
304108

3,7 kg

304107

3,6 kg

- Ermöglicht den Einsatz aller Abtrennungen als Tore

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	323900	6,5 kg		  
Stützrad für Stalltore Höhe: 115 cm inkl. Montagematerial	303451	4,6 kg		
Zwischenraum-Schutzstange Neue Ausführung: leichtere Montage Imbus-Schraubenset, 5 St. (für Schlüsselweite 5 mm) Sicherheitsverschluss für Torriegel	303416 303414 304102	1,5 kg 0,1 kg 1 kg		   
Abhängung für Tore mit 8 m Kette, Klemmring, Spannschloss, Schäkel und Ringmutter	303450	5 kg		
Überwurf für Tore "R", Montage nur am Einschubteil Überwurf für leichte Tore, Montage nur am Einschubteil	303447 303454	6,5 kg 6 kg		

• Maximale Gesamttorbreite 8 m

Beschreibung

Typ

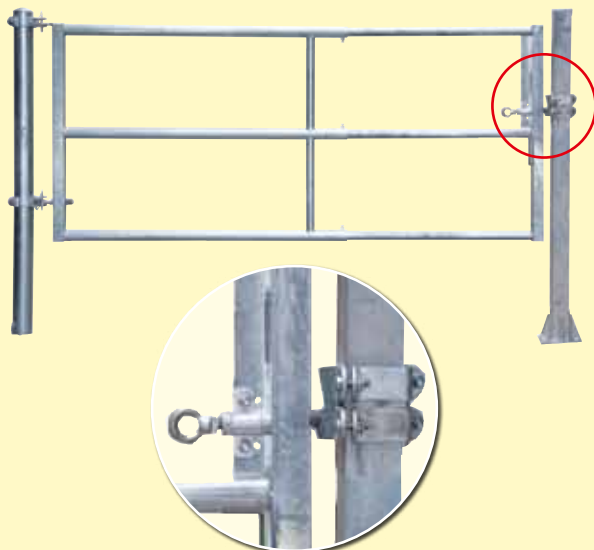
Ref.

Gewicht

Preis EURO

ohne MwSt inkl 19 % MwSt

NEU



Tor RS3 (1/2)
Tor RS3 (2/3)
Tor RS3 (3/4)
Tor RS3 (4/5)
Tor RS3 (5/6)

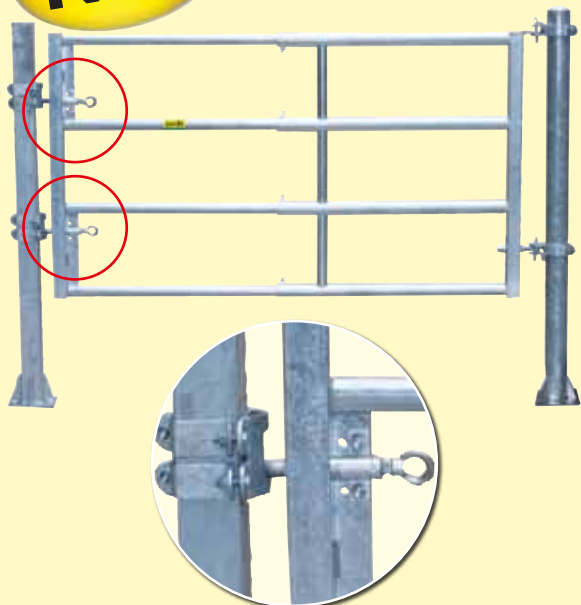
323110
323111
323112
323113
323114

36 kg
49 kg
61 kg
73 kg
87 kg

- Praktisches Öffnen und Schließen mit Schnellverschluss „RS“
- Schließen: Der Schnellverschluss rastet selbstständig in die Aufnahmen ein.
- Öffnen: nur Ziehen des Schnellverschlusses, keine Sicherung zu betätigen.
- Deutliche Arbeitszeiterparnis in Anlagen mit einer großen Anzahl an Toren.
- Sicherheit: Tiere können Schnellverschluss nicht öffnen.

	RS3 (1/2)	RS3 (2/3)	RS3 (3/4)	RS3 (4/5)	RS3 (5/6)
Nennlänge:	160 - 220 cm	195 - 295 cm	295 - 405 cm	395 - 505 cm	495 - 605 cm
Montagelänge:	140 - 200 cm	200 - 290 cm	290 - 390 cm	390 - 490 cm	490 - 590 cm
Montagelänge Grundteil:	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm
Montagelänge Einschubteil:	108 cm	156 cm	180 cm	180 cm	180 cm

NEU



Tor RS4 (1/2)
Tor RS4 (2/3)
Tor RS4 (3/4)
Tor RS4 (4/5)
Tor RS4 (5/6)

323120
323121
323122
323123
323124

53 kg
60 kg
72 kg
93 kg
106 kg

- Praktisches Öffnen und Schließen mit Schnellverschluss „RS“
- Schließen: Der Schnellverschluss rastet selbstständig in die Aufnahmen ein.
- Öffnen: nur Ziehen des Schnellverschlusses, keine Sicherung zu betätigen.
- Deutliche Arbeitszeiterparnis in Anlagen mit einer großen Anzahl an Toren.
- Sicherheit: Tiere können Schnellverschluss nicht öffnen.

	RS4 (1/2)	RS4 (2/3)	RS4 (3/4)	RS4 (4/5)	RS4 (5/6)
Nennlänge:	160 - 220 cm	195 - 295 cm	295 - 405 cm	395 - 505 cm	495 - 605 cm
Montagelänge:	140 - 200 cm	200 - 290 cm	290 - 390 cm	390 - 490 cm	490 - 590 cm
Montagelänge Grundteil:	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm
Montagelänge Einschubteil:	108 cm	156 cm	180 cm	180 cm	180 cm

334285



303414

303416



Zwischenraum-Schutzstange
Neue Ausführung:
leichtere Montage

303416

1,5 kg

**Sicherungsschraube für
Fressgitter und Abtrennungen**
10 Stk.

334285

1,0 kg

Imbus-Schraubenset, 5 St.
(für Schlüsselweite 5 mm)

303414

0,1 kg

**Sicherheitsverschluss
für Torriegel**

304102

1 kg

B152

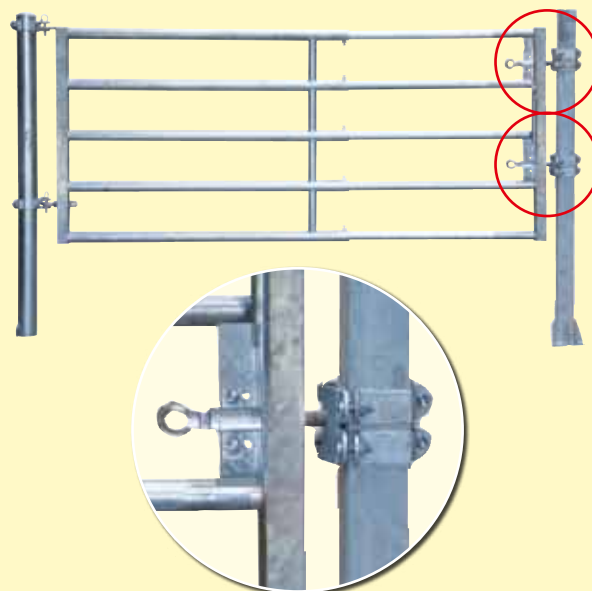
Rinder, Schafe und Pferde

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 % MwSt
Tor RS5 (1/2)	323130	53 kg	
Tor RS5 (2/3)	323131	74 kg	
Tor RS5 (3/4)	323132	93 kg	
Tor RS5 (4/5)	323133	115 kg	
Tor RS5 (5/6)	323134	134 kg	

NEU

- Praktisches Öffnen und Schließen mit Schnellverschluss „RS“
- Schließen: Der Schnellverschluss rastet selbständig in die Aufnahmen ein.
- Öffnen: nur Ziehen des Schnellverschlusses, keine Sicherung zu betätigen.
- Deutliche Arbeitszeiterparnis in Anlagen mit einer großen Anzahl an Toren.
- Sicherheit: Tiere können Schnellverschluss nicht öffnen.

	RS5 (1/2)	RS5 (2/3)	RS5 (3/4)	RS5 (4/5)	RS5 (5/6)
Nennlänge:	160 - 220 cm	220 - 310 cm	310 - 410 cm	410 - 510 cm	510 - 610 cm
Montagelänge:	140 - 200 cm	200 - 290 cm	290 - 390 cm	390 - 490 cm	490 - 590 cm
Montagelänge Grundteil:	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm
Montagelänge Einschubteil:	108 cm	156 cm	180 cm	180 cm	180 cm

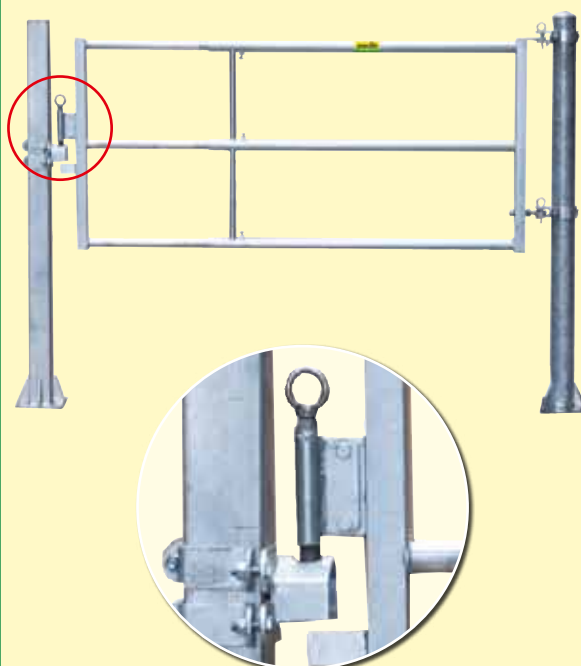


Tor TS3 (170/270)	323601	26 kg	
Tor TS3 (250/420)	323602	38 kg	
Tor TS3 (350/520)	323603	48 kg	

NEU

- Ideal an Triebwegen im Milchviehbereich
- 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“

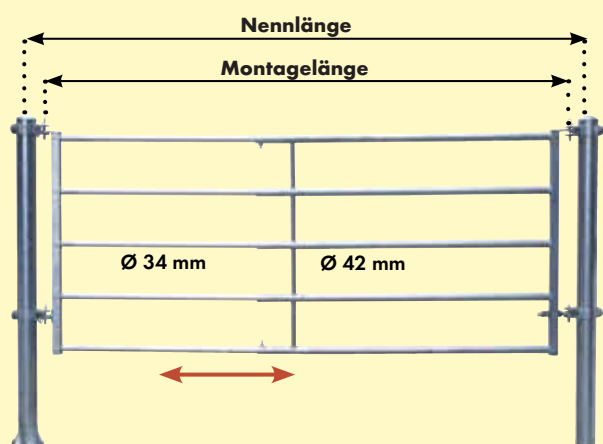
	170/270	250/420	350/520
Nennlänge:	170 - 270 cm	250 - 420 cm	350 - 520 cm
Montagelänge:	150 - 250 cm	230 - 400 cm	330 - 500 cm
Montagelänge Grundteil:	140 cm	220 cm	320 cm
Montagelänge Einschubteil:	135 cm	215 cm	265 cm



**Pfosten und
Montagezubehör
separat bestellen**

Beschreibung
Typ
Ref.
Gewicht
Preis EURO

ohne MwSt inkl 19 % MwSt



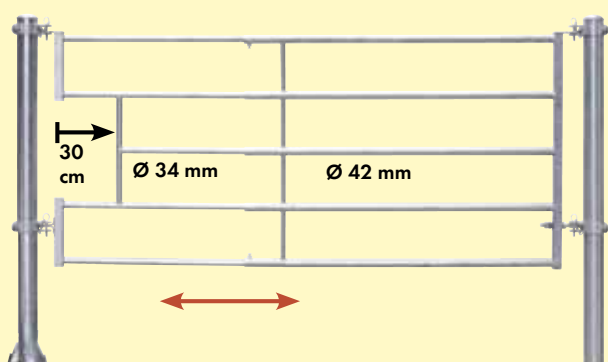
Abtrennung, leicht (2/3)
Abtrennung, leicht (3/4)
Abtrennung, leicht (4/5)
Abtrennung, leicht (5/6)

323070
323071
323072
323073

37 kg
 49 kg
 61 kg
 70 kg

	2/3	3/4	4/5	5/6
Nennlänge:	190 - 300 cm	290 - 400 cm	390 - 500 cm	490 - 600 cm
Montagelänge:	170 - 280 cm	270 - 380 cm	370 - 480 cm	470 - 580 cm
Montagelänge Grundteil:	160 cm	260 cm	360 cm	460 cm
Montagelänge Einschubteil:	156 cm	156 cm	156 cm	156 cm

- Leichte Abtrennung für Kälber oder Jungvieh
- Bestehend aus Grundteil und Einschubteil; Höhe 1,15 m
- Augenschraube unten im Grundteil für leichtere Einstellbarkeit
- 5 Querrohre mit Ø 42,4 x 2,4 mm bzw. 33,7 x 2,5 mm

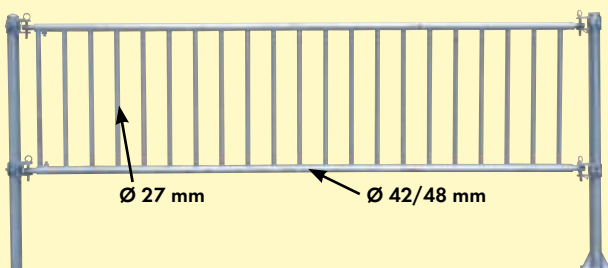


Abtrennung Becken, leicht (2/3)
Abtrennung Becken, leicht (3/4)
Abtrennung Becken, leicht (4/5)
Abtrennung Becken, leicht (5/6)

323370
323371
323372
323373

38 kg
 48 kg
 60 kg
 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 - 300 cm	300 - 400 cm	400 - 500 cm	500 - 600 cm
Montagelänge Grundteil:	160 cm	260 cm	360 cm	460 cm
Montagelänge Einschubteil:	156 cm	156 cm	156 cm	156 cm



Abtrennung Kälber 2,50 m
Abtrennung Kälber 3,00 m
Abtrennung Kälber 4,00 m
Abtrennung Kälber 5,00 m

322020
322021
322022
322023

24 kg
 28 kg
 40 kg
 54 kg

	2,50 m	3,00 m	4,00 m	5,00 m
Nennlänge:	253 - 269 cm	298 - 314 cm	398 - 414 cm	498 - 514 cm
Montagelänge:	245 - 261 cm	290 - 306 cm	390 - 406 cm	490 - 506 cm

- Für Kälber bis 6 Monate
- Lichter Abstand Füllstäbe 11 cm
- Rohrdurchmesser oben/unten 42 mm (5,00 m Länge 48 mm), Füllstäbe Ø 27 mm
- Rasterhöhe 76 cm
- 4 verstellbare Aufhängungen

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 % MwSt
Abtrennung, leicht (90/120)	323075	18 kg	
Abtrennung, leicht (140/170)	323076	24 kg	
Grundteil, leicht 1,07 m (140/170)	323093	15 kg	
Grundteil, leicht 0,57 m (90/120)	323091	9,5 kg	
Einschubteil, Becken leicht 1,56 m	304120	17 kg	
Einschubteil, Tor leicht 1,52 m	304130	18,5 kg	
Anschraubbbarer Riegel zum Einsatz der leichten Abtrennungen (90/120) und (140/170) als Tore	323090	2,5 kg	

	90/120	140/170
Nennlänge:	90 - 120 cm	140 - 170 cm
Montagelänge:	70 - 100 cm	120 - 150 cm
Montagelänge Grundteil:	57 cm	107 cm
Montagelänge Einschubteil:	57 cm	57 cm

- Bestehend aus Grundteil und Einschubteil:
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 benutzen

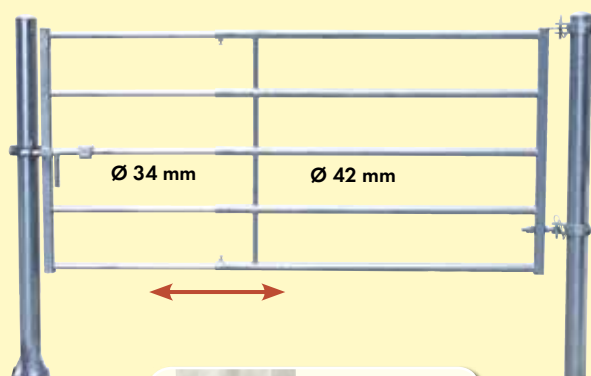
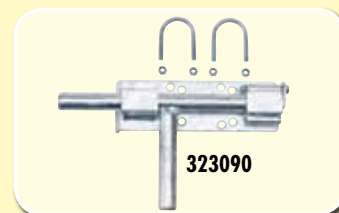
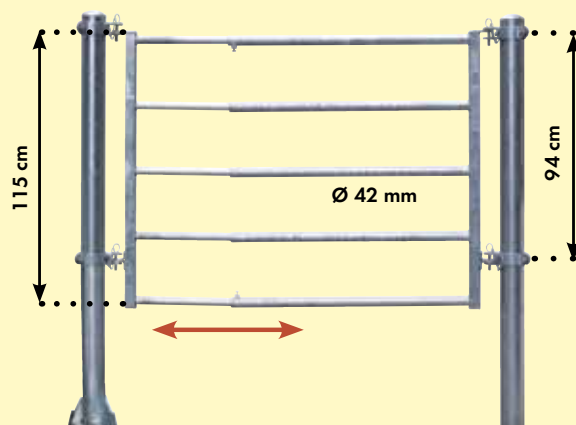
Tor, leicht, (2/3)	323080	37 kg
Tor, leicht, (3/4)	323081	47 kg
Tor, leicht, (4/5)	323082	58 kg
Tor, leicht, (5/6)	323083	70 kg
Sicherheitsverschluss für Torriegel	304102	1 kg

	2/3	3/4	4/5	5/6
Nennlänge:	215 - 315 cm	315 - 415 cm	415 - 515 cm	515 - 615 cm
Montagelänge:	195 - 295 cm	295 - 395 cm	395 - 495 cm	495 - 595 cm
Montagelänge Grundteil:	160 cm	260 cm	360 cm	460 cm
Montagelänge Einschubteil:	152 cm	152 cm	152 cm	152 cm

- Leichtes Tor für Kälber oder Jungvieh; Höhe 1,15 m
- Bestehend aus Grundteil und Einschubteil; Riegel Ø 25 mm
- Augenschraube unten im Grundteil für leichtere Einstellbarkeit
- 5 Querrohre mit Ø 42,4 x 2,4 mm bzw. 33,7 x 2,5 mm

Zwischenraum-Schutzstange Neue Ausführung: leichtere Montage	303416	1,5 kg
Sicherungsschraube für Fressgitter und Abtrennungen 10 Stk.	334285	1,0 kg
Imbus-Schraubenset, 5 St. (für Schlüsselweite 5 mm)	303414	0,1 kg
Sicherheitsverschluss für Torriegel	304102	1 kg
Schnellverschluss TS für leichte Abtrennungen	304107	3,6 kg

Beschreibung

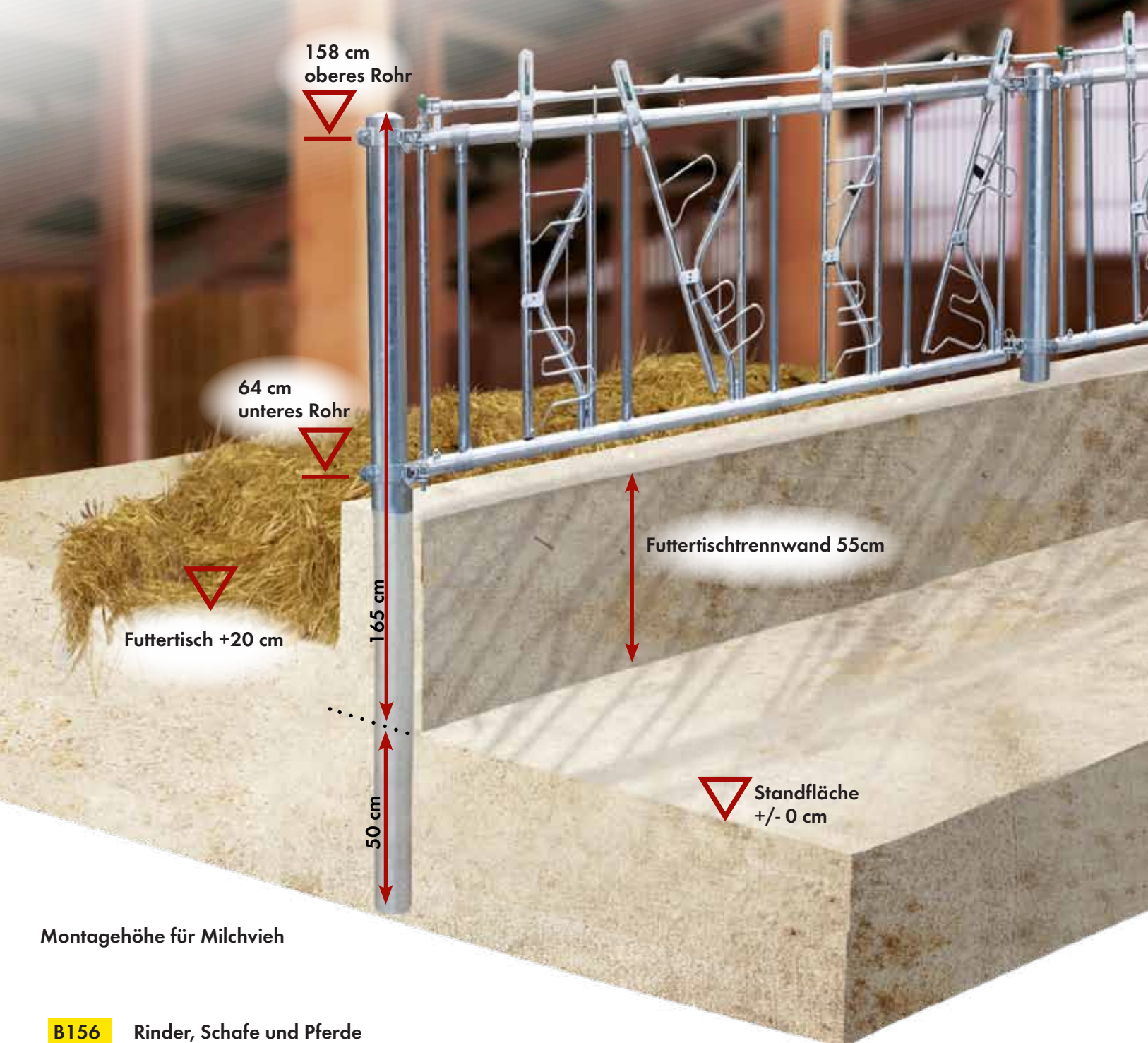


Fressgittereinbau

Das Fressgitter ist das zentrale Bauelement in einem Laufstall. Grundbedingung, damit das Fressgitter „funktioniert“ ist, dass es zum Alter der Tiere und deren Nutzungsart passt und in der richtigen Höhe montiert ist.

Auch das „richtige“ Fressgitter erfüllt 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.



Montagehöhe für Milchvieh

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?

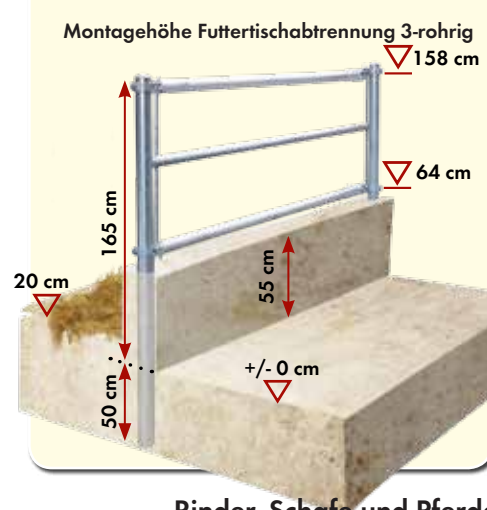
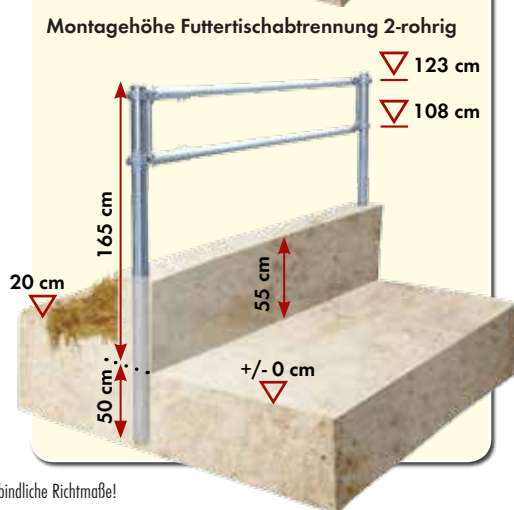
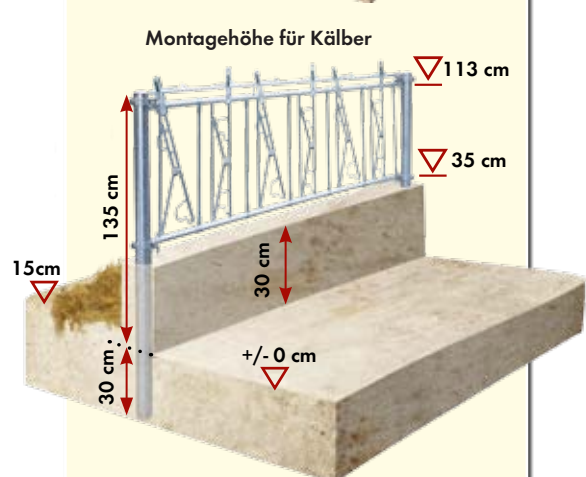
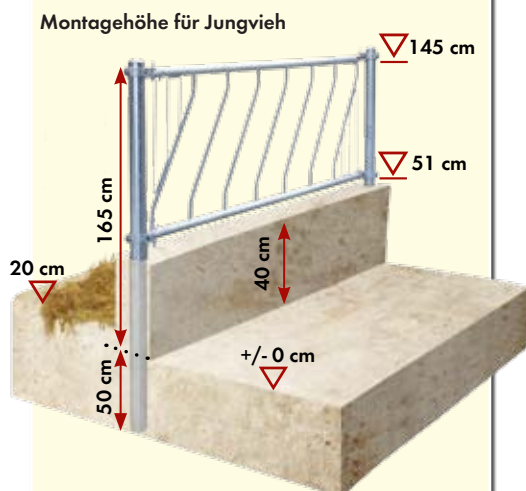
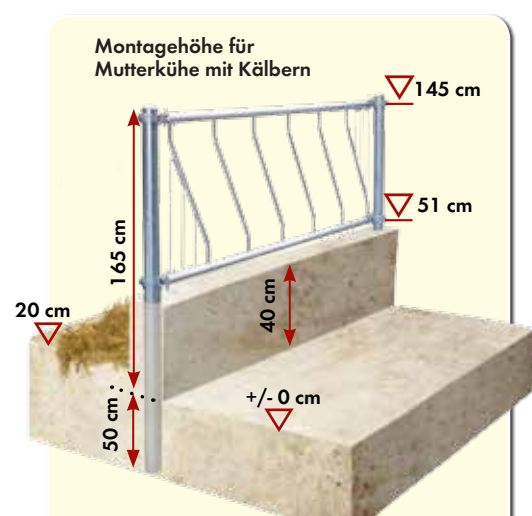
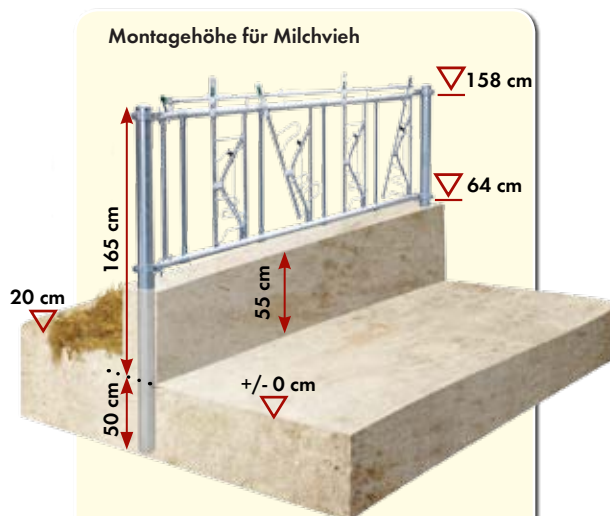
Es kann zu Reibestellen im Nacken kommen.

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.

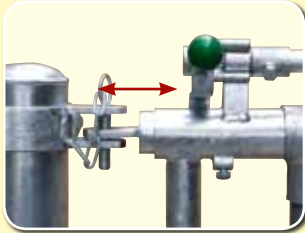


Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße!

Rinder, Schafe und Pferde

B157

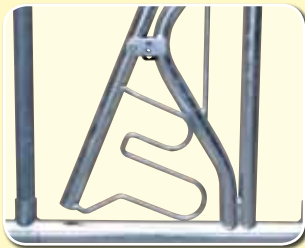
Perfektion im Detail



Stabiles Trägerrohr (Ø 60,3 mm), mit verstellbaren Aufhängungen



Spezial gehärtete Lagerung des Fangbügels



Abweisbügel mit Transponderschutz



Massiver Gumpipuffer für maximale Lärmdämmung



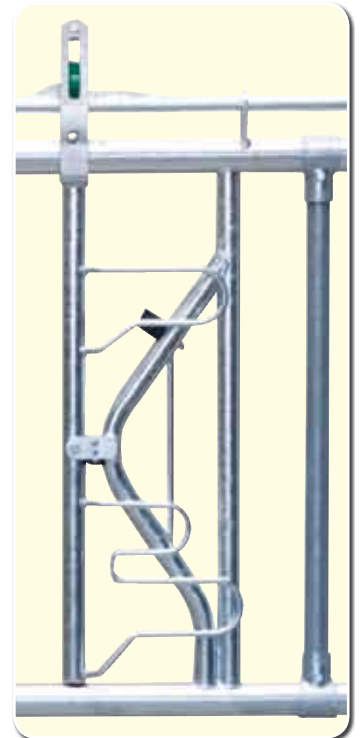
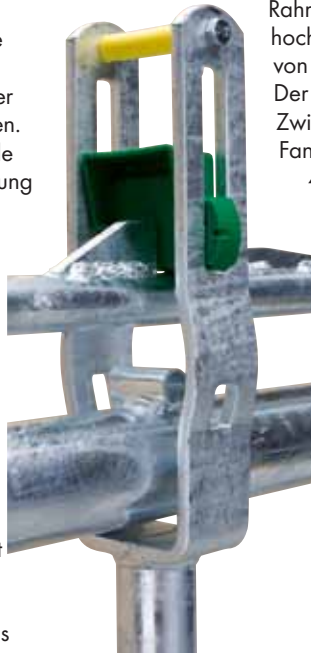
Innenliegender Kunststoffpuffer zur Rückstellung des Fangbügels

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. Gumpipuffer verhindern die Geräusentwicklung 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

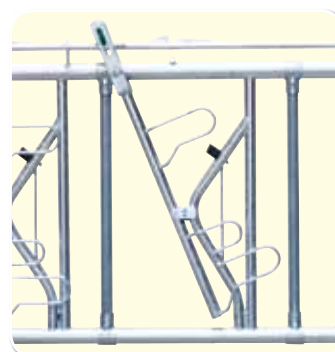
Rahmen der Fressgitter nur hochwertige Stahlrohre von 60,3 mm Ø (2"). Der Durchmesser der Zwischenrohre und Fangbügel beträgt 42,4 mm. Alle Fressplätze sind einzeln absperrrbar. Eine schräggestellte Montage der Fressgitter ist möglich. Wir liefern Standardlängen von 1 bis 6 m mit Fressplatzbreiten von 57 bis 85 cm.



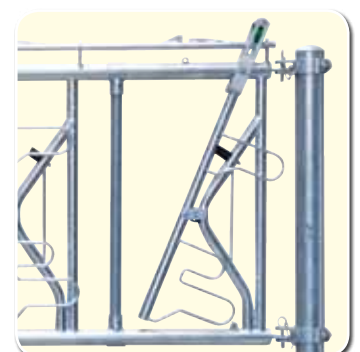
PATURA Sicherheits-Selbstfangfressgitter - für höchste Sicherheit im Stall



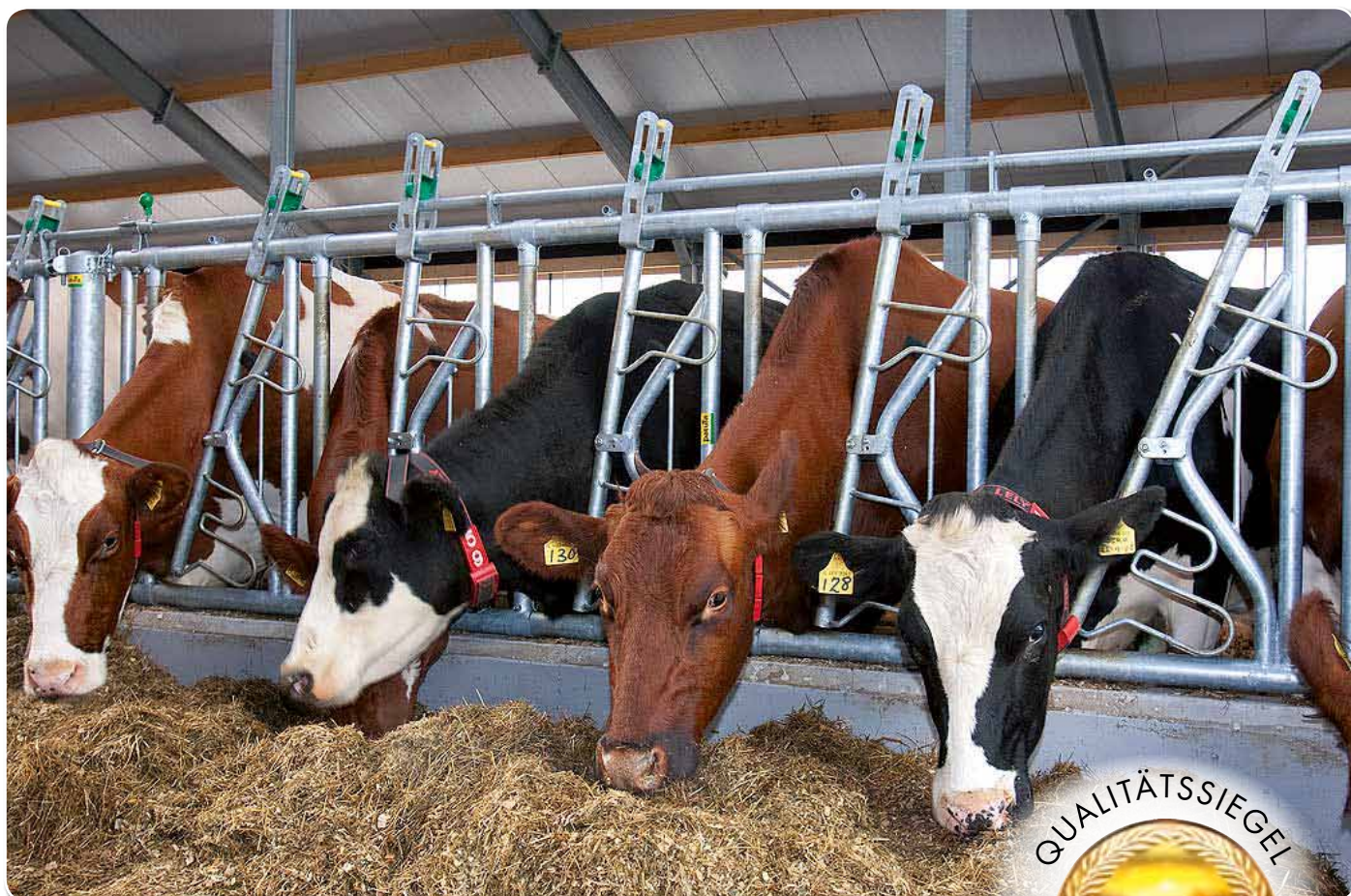
**Position 1
Fangen**



**Position 2
Sicherheitsstellung „Notauslass“**



**Position 3
freier Zugang**



PATURA Sicherheits-Selbstfangfressgitter - für höchste Sicherheit in der Milchviehhaltung



PATURA Schrägfressgitter die preiswerte Futtertischabtrennung.
PATURA Stall in Siebenbürgen (160 Fressplätze): www.karpaten-meat.com

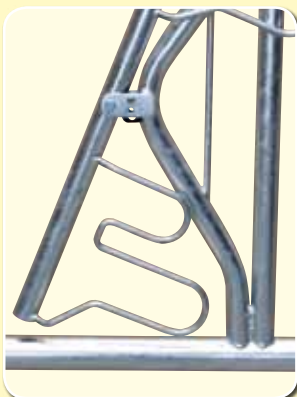
3 Vorteile



Massiver, kunststoffbeschichteter Riegelbolzen



Innenliegender Kunststoffpuffer zur Rückstellung des Fangbügels



Abweisbügel mit Transponderschutz

Sicherheits-Selbstfangfressgitter Typ SSV

• Typ SSV = Sicherheits-Selbstfangfressgitter mit verstellbarer Halsweite

Optimale Sicherheit für alle Rinderrassen und Stalltypen: Not-Entriegelung durch Untenauslass

- Leise Verriegelung mit kunststoffbeschichtetem Riegelbolzen
- Verstellbare Halsweite
- Fressplätze einzeln absperrrbar
- Gitter bei gerader Montage schwenkbar (bis 3 m)
- Schräggestellte Montage möglich

Technische Vorteile:

- Hohe Stabilität durch massive Rohre
- Rahmen: 2 Zoll (60,3 mm) x 2,9 mm; Füllstäbe und Fangbügel 1 1/4 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

6 Montagevarianten:

1. Mit Steckbolzen zwischen Pfosten 102 mm bzw. Anschraubteilen mit Einschub „Standard“ (im Lieferumfang)
2. Mit Steckbolzen zwischen Pfosten 102 mm bzw. Anschraubteilen mit Einschub „abgewinkelt“ (Höhenverstellbarkeit)
3. Mit Steckbolzen vor Pfosten 102 mm mit Einschub „Standard doppelt“
4. Feste Montage zwischen bauseitig vorhandenen Säulen mit Einschub „Compact einfach“
5. Feste Montage vor bauseitig vorhandenen Säulen mit Einschub „Compact doppelt“
6. Mit Einschub Compact Schelle direkt am Pfosten

1 Fressgitter - 6 Montagevarianten

1. (334408)
2. (334410)
3. (334409)
4. (334406)
5. (334407)
6. (334422) (334423)

321506
NEU
Personenschlupf für Fressgitter, ohne Tür mit Mittelstütze
118 cm

321505
NEU
Personenschlupf für Fressgitter, mit Tür mit Mittelstütze
118 cm

321504
Personenschlupf: Verlängert Fressgitter um min. 55 bis 70 cm
100 cm

321503
Verlängert Fressgitter um max. 30 cm
65 cm

334286

Verriegelungshebel, lang

334403
Zusatzstange mit 2 T-Schellen zur Montage an Verlängerungen
42 cm

334293
Mittelstütze Ø 42 mm ab 4 m serienmäßig
115 cm

303453
Stützrad für Fressgitter inklusive Montagematerial
16 cm

334284
Ein-Hand-Verriegelung für Fressgitter und Abtrennungen
44 cm

334285

Abstandhalter Fressgitter zum Schrägstellen aller Fressgitter (12 cm Bohrungsabstand)

334404

Zentralverriegelungsrohr (zur Verbindung mehrerer Fressgitter)

334288

Sicherungsschraube zur Fressgittermontage (10 Stück)

334294

Mittelstütze mit Bodenplatte (zur Montage auf Futtertischwand)

334296

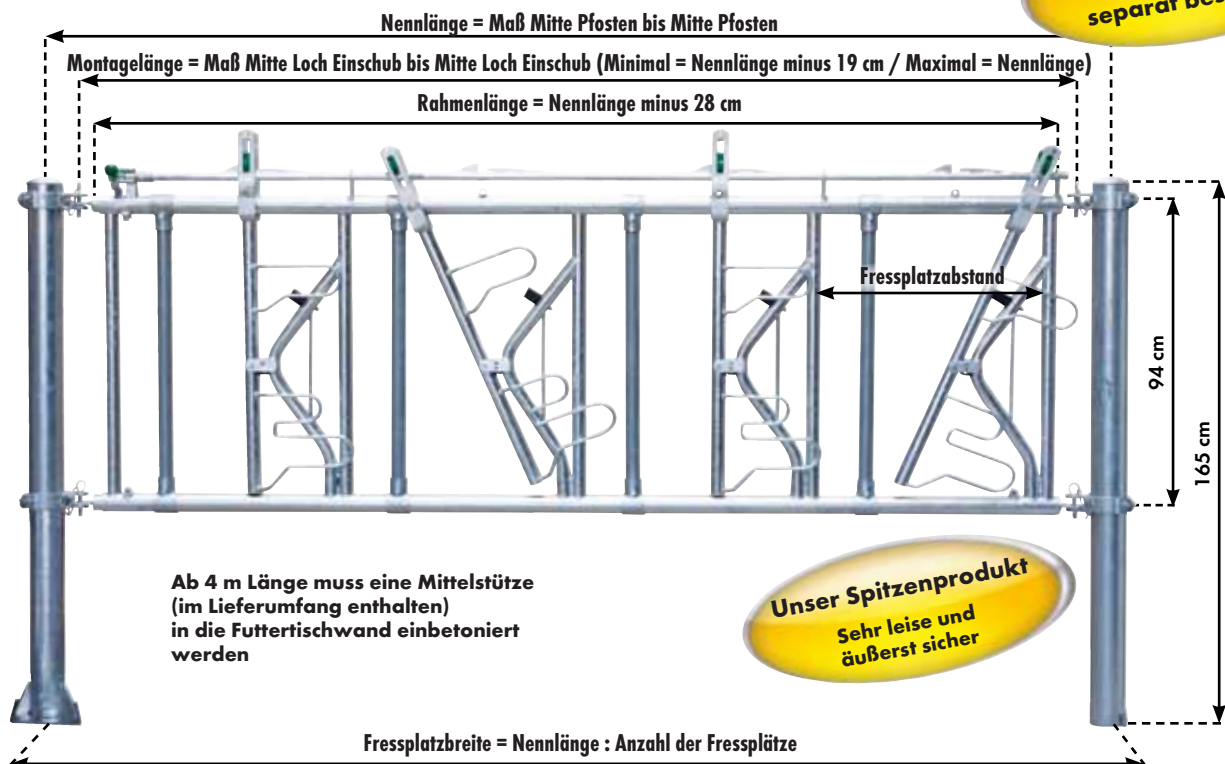
Mittelstütze mit Bodenplatte und Querschelle 2" x 1 1/4"

Stalleinrichtungen - Sicherheits-Selbstfangfressgitter SSV

Typ	Ref.	Nennlänge	Fressplätze	Fressplatzbreite	Fressplatzabstand	Gewicht	Preis EURO	
							ohne MwSt	inkl 19 % MwSt
Fangfressgitter SSV 8/6	321009	600 cm	8	75 cm	70,5 cm	190 kg		
Fangfressgitter SSV 9/6	321010	600 cm	9	66,7 cm	63 cm	194 kg		
Fangfressgitter SSV 10/6	321011	600 cm	10	60 cm	56 cm	210 kg		
Fangfressgitter SSV 8/5,4	321013	540 cm	8	67,5 cm	63 cm	177 kg		
Fangfressgitter SSV 6/5	321006	500 cm	6	83,3 cm	77,4 cm	150 kg		
Fangfressgitter SSV 7/5	321007	500 cm	7	71,4 cm	66,5 cm	160 kg		
Fangfressgitter SSV 8/5	321008	500 cm	8	62,5 cm	58 cm	171 kg		
Fangfressgitter SSV 6/4,4	321012	440 cm	6	73,3 cm	67,5 cm	131 kg		
Fangfressgitter SSV 5/4	321004	400 cm	5	80 cm	73 cm	118 kg		
Fangfressgitter SSV 6/4	321005	400 cm	6	66,7 cm	61 cm	127 kg		
Fangfressgitter SSV 5/3,4	321003	340 cm	5	68 cm	61 cm	107 kg		
Fangfressgitter SSV 4/3	321000	300 cm	4	75 cm	66,5 cm	90 kg		
Fangfressgitter SSV 3/2,5	321015	250 cm	3	83 cm	75 cm	72 kg		
Fangfressgitter SSV 3/2,15	321014	215 cm	3	71,6 cm	58 cm	62 kg		
Fangfressgitter SSV 2/1,6	321002	160 cm	2	80 cm	63 cm	49 kg		
Fangfressgitter SSV 1/1	321001	100 cm	1	100 cm	85 cm	29 kg		

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO		Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO	
			ohne MwSt	inkl 19 % MwSt				ohne MwSt	inkl 19 % MwSt
Verlängerung Fressgitter	321503	6,5 kg			Verriegelungshebel, lang	334286	0,6 kg		
Personenschlupf Fressgitter	321504	11 kg			Bolzen	334287	0,3 kg		
Personenschlupf	321505	30 kg			für Einzelplatzverriegelung				
für Fressgitter, mit Tür					Einschub Standard	334408	1,4 kg		
Personenschlupf	321506	18 kg			Einschub abgewinkelt	334410	1,4 kg		
für Fressgitter, ohne Tür					Einschub Standard doppelt	334409	2,3 kg		
Zusatzstange	334403	2,8 kg			Einschub Compact einfach	334406	1,3 kg		
für Verlängerung					Einschub Compact doppelt	334407	1,9 kg		
Mittelstütze (zusätzlich)	334293	1,5 kg			Einschub Compact	334422	1,3 kg		
Mittelstütze mit Bodenplatte	334294	0,8 kg			Schelle 102 einfach				
Mittelstütze mit Bodenplatte und Querschelle	334296	0,8 kg			Einschub Compact	334420	2,4 kg		
Abstandhalter Fressgitter	334404	0,7 kg			Schelle 76 einfach				
Sicherungsschraube für	334285	1,0 kg			Einschub Compact	334421	3,2 kg		
Fressgitter und Abtrennungen					Schelle 76 doppelt				
10 Stk.					Einschub Compact	334423	1,3 kg		
Stützrad für Fressgitter	303453	5,2 kg			Schelle 102 doppelt				
Zentralverriegelungsrohr	334288	0,5 kg							
Ein-Hand-Verriegelung für	334284	1,8 kg							
Abtrennungen und Fressgitter									

**Pfosten und
Montagezubehör
separat bestellen**



**Unser Spitzenprodukt
Sehr leise und
äußerst sicher**

Rinder, Schafe und Pferde

B161

Vorteile



Massiver, kunststoffbeschichteter Riegelbolzen



Massiver Gummipuffer für maximale Lärmdämmung



Lärmdämmung und Abweisbügel unten

Selbstfangfressgitter Typ SV

- Typ SV = Selbstfangfressgitter mit verstellbarer Halsweite

Funktionen:

- Leise Verriegelung mit kunststoffbeschichtetem Riegelbolzen
- Verstellbare Halsweite
- Fressplätze einzeln absperrrbar
- Gitter bei gerader Montage schwenkbar (bis 3 m)
- Schräggestellte Montage möglich

Technische Vorteile:

- Hohe Stabilität durch massive Rohre
- Rahmen: 2 Zoll (60,3 mm) x 2,9 mm; Füllstäbe und Fangbügel 1 1/4 Zoll (42,4 mm) x 2,6 mm
- Langlebigkeit durch Feuerverzinkung innen und außen
- Verschleißarmes Drehgelenk

Sicherheit/Kuhkomfort:

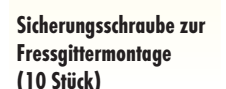
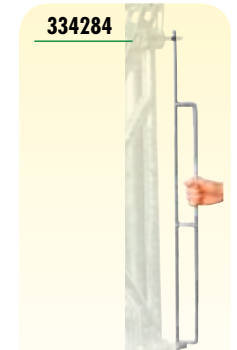
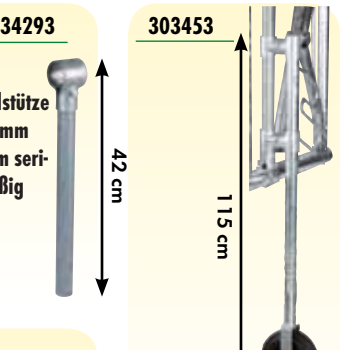
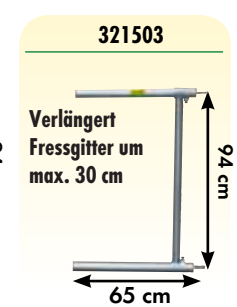
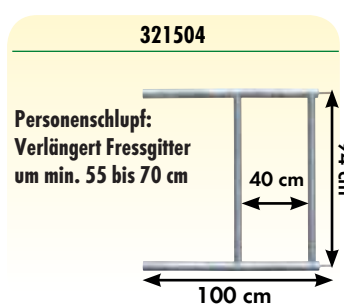
- Kälber- und halsbandsicher durch optimierte Bügelgeometrie
- Lärmdämmung durch große, stabile Gummipuffer

6 Montagevarianten:

1. Mit Steckbolzen zwischen Pfosten 102 mm bzw. Anschraubteilen mit Einschub „Standard“ (im Lieferumfang)
2. Mit Steckbolzen zwischen Pfosten 102 mm bzw. Anschraubteilen mit Einschub „abgewinkelt“ (Höhenverstellbarkeit)
3. Mit Steckbolzen vor Pfosten 102 mm mit Einschub „Standard doppelt“
4. Feste Montage zwischen bauseitig vorhandenen Säulen mit Einschub „Compact einfach“
5. Feste Montage vor bauseitig vorhandenen Säulen mit Einschub „Compact doppelt“
6. Mit Einschub Compact Schelle direkt am Pfosten

1 Fressgitter - 6 Montagevarianten

1. (334408)
2. (334410)
3. (334409)
4. (334406)
5. (334407)
6. (334422)
- (334423)

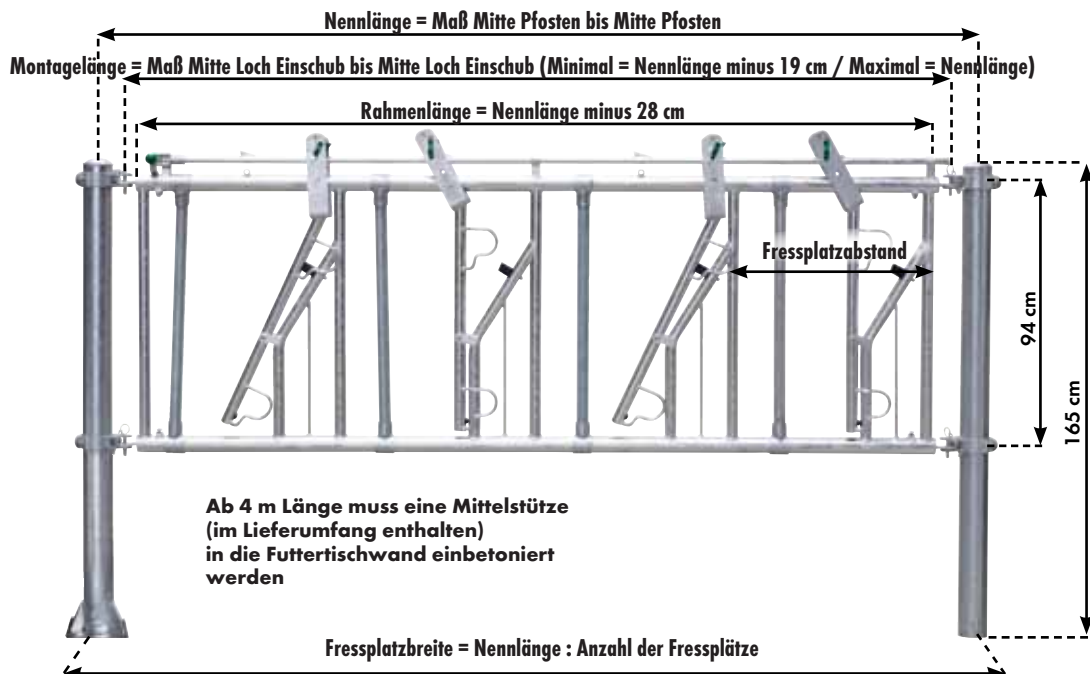


Typ	Ref.	Nennlänge	Fressplätze	Fressplatzbreite	Fressplatzabstand	Gewicht	Preis EURO	
							ohne MwSt	inkl 19 % MwSt
Fangressgitter SV 8/6	321030	600 cm	8	75 cm	70,5 cm	179 kg		
Fangressgitter SV 9/6	321032	600 cm	9	66,7 cm	63 cm	181 kg		
Fangressgitter SV 12/6J	321035	600 cm	12	50 cm	46,5 cm	214 kg		
Fangressgitter SV 6/5	321025	500 cm	6	83,3 cm	80 cm	140 kg		
Fangressgitter SV 7/5	321027	500 cm	7	71,4 cm	66 cm	146 kg		
Fangressgitter SV 8/5	321029	500 cm	8	62,5 cm	58 cm	158 kg		
Fangressgitter SV 10/5J	321033	500 cm	10	50 cm	46,5 cm	177 kg		
Fangressgitter SV 6/4,4	321043	440 cm	6	73 cm	67,5 cm	121 kg		
Fangressgitter SV 5/4	321023	400 cm	5	80 cm	75,5 cm	112 kg		
Fangressgitter SV 6/4	321024	400 cm	6	66,7 cm	61 cm	119 kg		
Fangressgitter SV 7/4J	321026	400 cm	7	57 cm	52 cm	120 kg		
Fangressgitter SV 8/4J	321028	400 cm	8	50 cm	46,5 cm	137 kg		
Fangressgitter SV 5/3,4	321042	340 cm	5	68 cm	61 cm	100 kg		
Fangressgitter SV 4/3	321021	300 cm	4	75 cm	66,5 cm	88 kg		
Fangressgitter SV 5/3J	321022	300 cm	5	60 cm	52,5 cm	88 kg		
Fangressgitter SV 2/1,6	321041	160 cm	2	80 cm	62,5 cm	46 kg		
Fangressgitter SV 1/1	321020	100 cm	1	100 cm	85 cm	27 kg		
Bullen-Fangressgitter SV 1/1,3	321040	130 cm	1	130 cm	—	36,5 kg		

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO		Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO	
			ohne MwSt	inkl 19 % MwSt				ohne MwSt	inkl 19 % MwSt
Verlängerung Fressgitter	321503	6,5 kg			Verriegelungshebel, lang	334286	0,6 kg		
Personenschlupf Fressgitter	321504	11 kg			Bolzen	334287	0,3 kg		
Personenschlupf	321505	30 kg			für Einzelplatzverriegelung				
für Fressgitter, mit Tür					Einschub Standard	334408	1,4 kg		
Personenschlupf	321506	18 kg			Einschub abgewinkelt	334410	1,4 kg		
für Fressgitter, ohne Tür					Einschub Standard doppelt	334409	2,3 kg		
Zusatzstange	334403	2,8 kg			Einschub Compact einfach	334406	1,3 kg		
für Verlängerung					Einschub Compact doppelt	334407	1,9 kg		
Mittelstütze (zusätzlich)	334293	1,5 kg			Einschub Compact	334422	1,3 kg		
Mittelstütze mit Bodenplatte	334294	0,8 kg			Schelle 102 einfach				
Mittelstütze mit Bodenplatte	334296	0,8 kg			Einschub Compact	334420	2,4 kg		
und Querschelle					Schelle 76 einfach				
Abstandhalter Fressgitter	334404	0,7 kg			Einschub Compact	334421	3,2 kg		
Sicherungsschraube für	334285	1,0 kg			Schelle 76 doppelt				
Fressgitter und Abtrennungen					Einschub Compact	334423	1,3 kg		
10 Sik.					Schelle 102 doppelt				
Stützrad für Fressgitter	303453	5,2 kg							
Zentralverriegelungsrohr	334288	0,5 kg							
Ein-Hand-Verriegelung für	334284	1,8 kg							
Abtrennungen und Fressgitter									

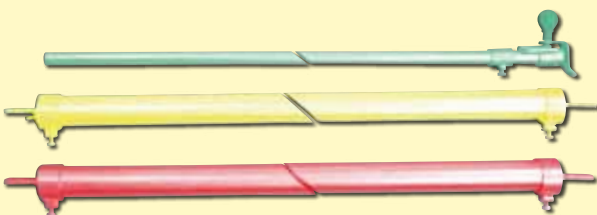
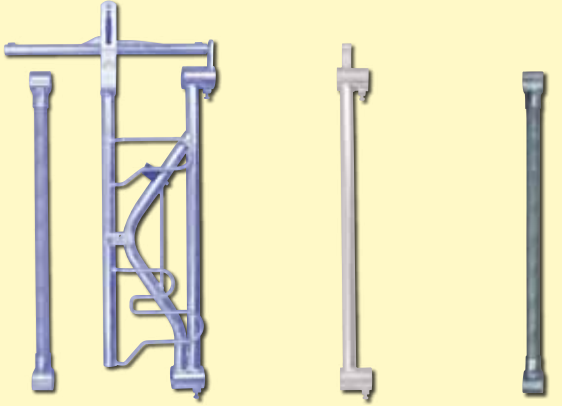
**Pfosten und
Montagezubehör
separat bestellen**

Zusatzbuchstaben "J" hinter Fressgitter kennzeichnet Jungviehfressgitter



Rinder, Schafe und Pferde

B163

Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO	
				ohne MwSt	inkl 19 % MwSt
 2 Trägerrohre, 4 verstellbare Aufhängungen, 1 Verriegelungsrohr, Bedienhebel ab 4 m mit Mittelstütze	Nennlänge 6 m Nennlänge 5 m Nennlänge 4 m Nennlänge 3 m Nennlänge 2 m Nennlänge 1 m	321066 321065 321064 321063 321062 321061	65 kg 55 kg 45 kg 35 kg 25 kg 15 kg		
	 321050 321054 321053	Fressplatz mit Fangbügel, Arretierungsanschlag und Zwischenstange mit Schellen (1 Stk. pro Platz) Zwischenstange mit 2 T-Schellen (zusätzlich bei Fressplatz- abständen größer als 75 cm) Abschlussstange mit Halter für Verriegelungsrohr (1 Stk. pro Gitter)	321050 321053 321054	13,5 kg 2,5 kg 3 kg	

Selbstfangfressgitter SSV Modular

**Pfosten und
Montagezubehör
separat bestellen**

Montagemaß = Abstand Mitte Loch/Mitte Loch

Rahmenlänge = Montagemaß minus 9 cm - 28 cm

Für Fressplätze zur Verfügung: Rahmenlänge minus 10 cm

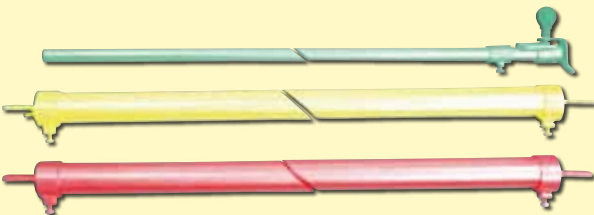
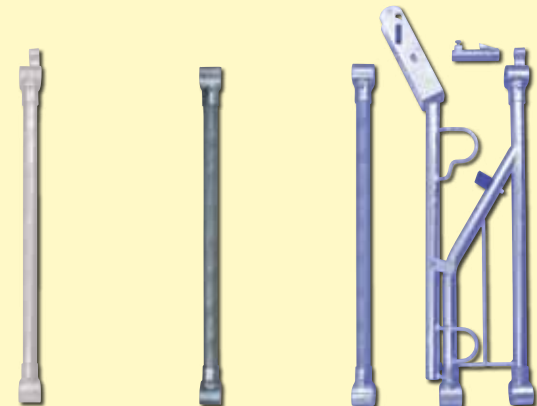
Fressplatz min. 66 cm

**Das Sicherheits-
Fressgitter nach Maß**

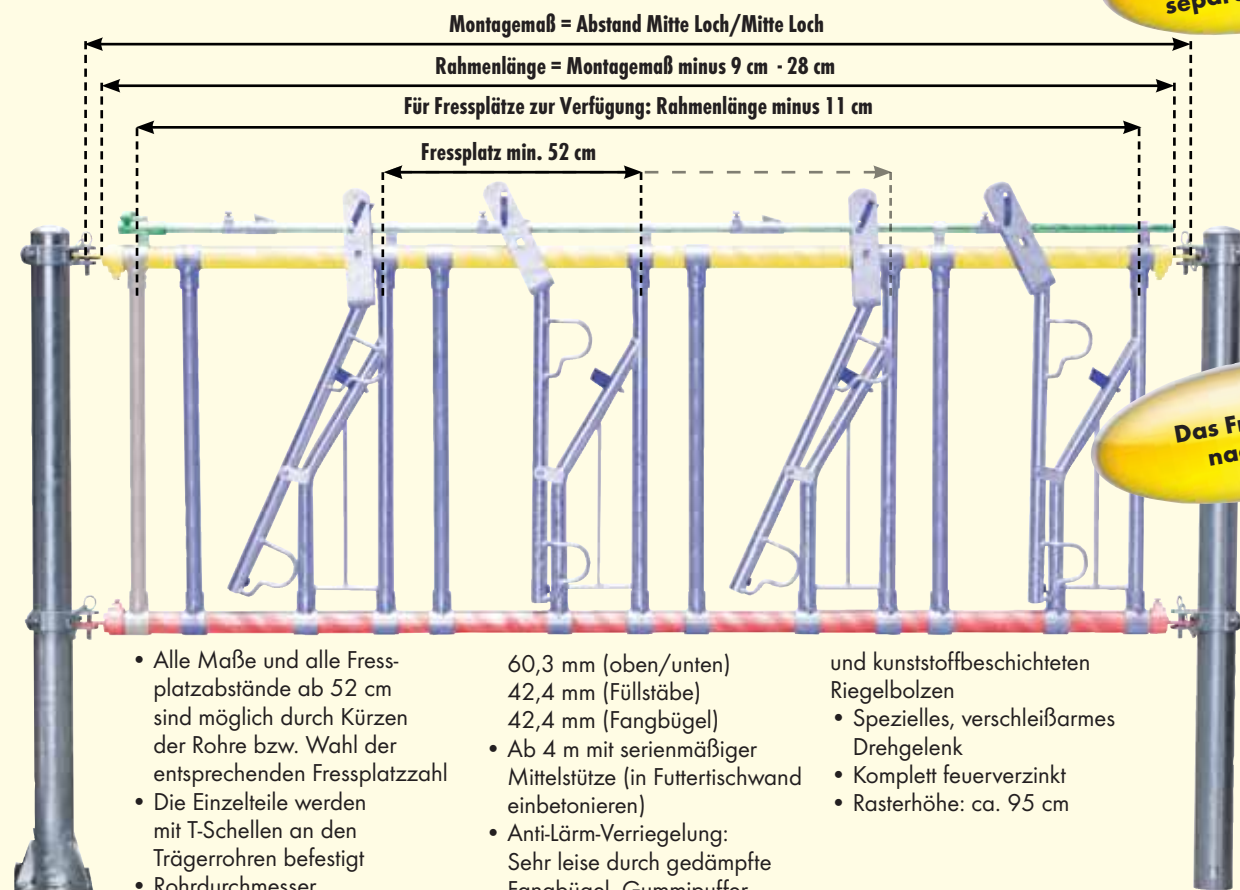
- Alle Maße und alle Fressplatzabstände ab 66 cm sind möglich durch Kürzen der Rohre bzw. Wahl der entsprechenden Fressplatzzahl
- Die Einzelteile werden auf die Trägerrohre aufgeschoben und an der entsprechenden Stelle festgeschraubt
- Mit Notentriegelung, d.h. die

- 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

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 % MwSt	Beschreibung
Nennlänge 6 m	321066	65 kg		 2 Trägerrohre, 4 verstellbare Aufhängungen, 1 Verriegelungsrohr, Bedienhebel ab 4 m mit Mittelstütze
Nennlänge 5 m	321065	55 kg		
Nennlänge 4 m	321064	45 kg		
Nennlänge 3 m	321063	35 kg		
Nennlänge 2 m	321062	25 kg		
Nennlänge 1 m	321061	15 kg		
Fressplatz mit Fangbügel, Arretierungsanschlag und Zwischenstange mit Schellen (1 Stk. pro Platz)	321052	13,5 kg		 321055 321053 321052
Zwischenstange mit 2 T-Schellen (zusätzlich bei Fressplatzabständen größer als 75 cm)	321053	2,5 kg		
Abschlussstange mit Halter für Verriegelungsrohr (1 Stk. pro Gitter)	321055	3 kg		

Selbstfangfressgitter SV Modular



Pfosten und Montagezubehör separat bestellen

Das Fressgitter nach Maß

Beschreibung

Typ

Ref.

Gewicht

Preis EURO

ohne MwSt inkl 19 % MwSt

322003

(Pfosten separat bestellen)

Pfosten und
Montagezubehör
separat bestellen

50 cm

Für Kälber
bis max. 6 Monate

76 cm

332028

Verlängerung für Kälber-
Fressgitter um max. 20 cm

Kälberfressgitter 4/2

4 Fressplätze

322000

46 kg

Kälberfressgitter 5/2,5

5 Fressplätze

322001

59 kg

Kälberfressgitter 6/3

6 Fressplätze

322003

70 kg

Kälberfressgitter 8/4

8 Fressplätze

322005

95 kg

Kälberfressgitter 10/5

10 Fressplätze

322007

118 kg

Verlängerung Kälberfressgitter

mit 2 Zusatzstangen

332028

7 kg

	4/2	5/2,5	6/3	8/4	10/5
Rahmenlänge:	183 cm	236 cm	281 cm	381 cm	481 cm
Montagelänge:	189 - 209 cm	242 - 262 cm	287 - 307 cm	387 - 407 cm	487 - 507 cm

- Typ SSV mit Sicherheits-Untenauslass und Lärmdämmung
- Rohrdurchmesser 42 mm (Rahmen) und 27 mm (Füllstäbe)
- Rasterhöhe 76 cm
- Klappbarer Nuckeleimerhalter (Aufpreis)
- Trog zum Einsatz im Rahmen (Aufpreis - nur möglich bei montiertem Rahmen)
- Fressplatzabstand: 45 cm
- Variable Halsweite
- Mittelstütze ab 3 m

NEU

Modulares Kälberfressgitter 3 m

Trägergestell, 2 Trägerrohre,
4 verstellbare Aufhängungen,
ab 3 m mit Mittelstütze

322019

21 kg

Modulares Kälberfressgitter 2 m

Trägergestell, 2 Trägerrohre,
4 verstellbare Aufhängungen,
ab 3 m mit Mittelstütze

322018

15 kg

Fressplatz mit Fangbügel,
Arretierungsanschlag und
Zwischenstange mit Schellen
(1 Stk. pro Platz)

322015

8,7 kg

Zwischenstange
mit 2 T-Schellen

322017

1,7 kg

Abschlussstange mit Halter
für Verriegelungsrohr
(1 Stk. pro Gitter)

322016

2,1 kg

Pfosten und
Montagezubehör
separat bestellen

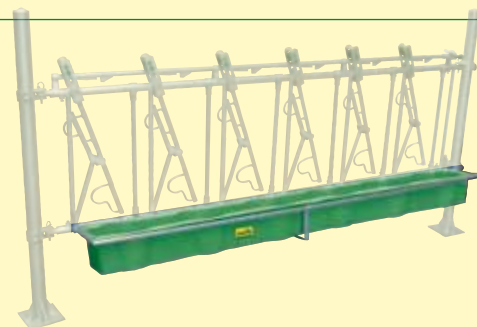
Montagemaß = Abstand Mitte Loch/Mitte Loch

Rahmenlänge = Montagemaß minus 6 cm - 26 cm

Für Fressplätze zur Verfügung: Rahmenlänge minus 15 cm

Fressplatz min. 50 cm

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 % MwSt
Zubehör für Kälberfressgitter:			
Rahmen für Trog an KFG 4/2	322030	6 kg	
Rahmen für Trog an KFG 5/2,5	322031	8 kg	
Rahmen für Trog an KFG 6/3	322032	9 kg	
Rahmen für Trog an KFG 8/4	322033	12 kg	
Rahmen für Trog an KFG 10/5	322034	14 kg	
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	



Zubehör für Kälberfressgitter:			
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	
Nuckel-Tränkeimer 9 l kpl. mit Sauger und Halter	361460	0,9 kg	
Sauger, weiß	438001	0,03 kg	
Kälber-Fressplatzabtrennung	332201	2,2 kg	



**Jetzt inklusive
Nuckeleimerhalter**

- Separat bestellen:
Nuckeleimer (361460)



361460



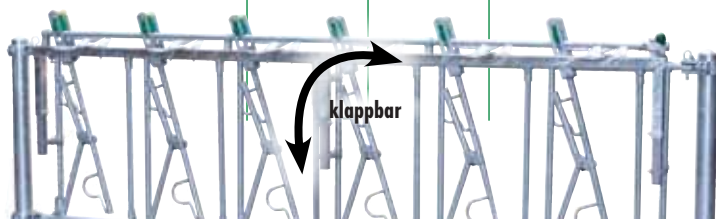
438001



Kälberfressgitter mit Rahmen und Kunststofftrog



Kälberfressgitter mit Nuckeleimer-Montagesatz



klappbar



332201

Kälber-
Fressplatzabtrennung

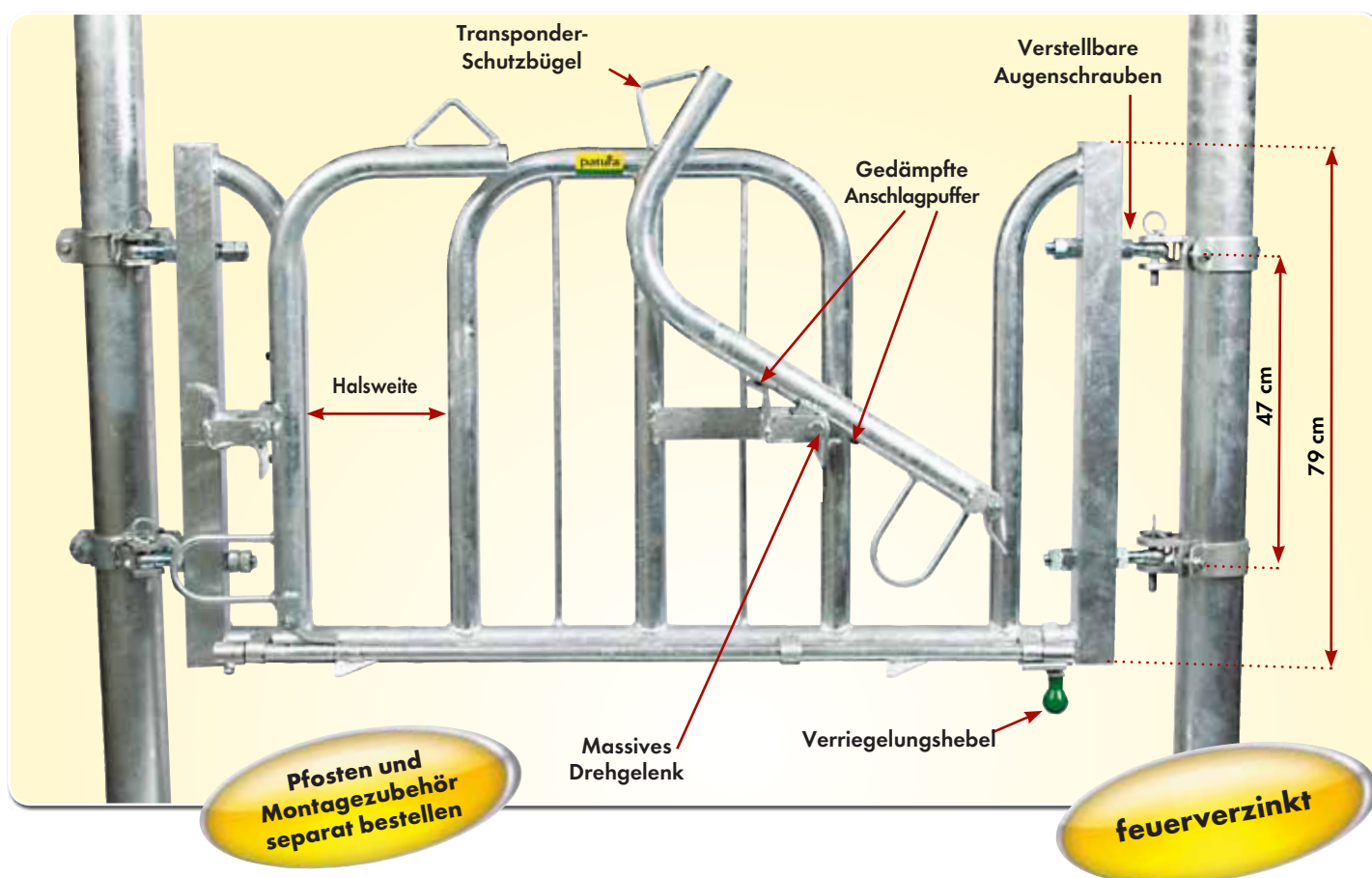
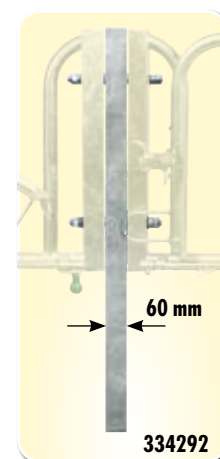
Rinder, Schafe und Pferde

B167

Typ	Ref.	Nennlänge	Fressplätze	Fressplatzbreite	Fressplatzabstand	Gewicht	Preis EURO	
							ohne MwSt	inkl 19 % MwSt
Schwedenfressgitter 2/1,7	334246	170 cm	2	85 cm	82 cm	47 kg		
Schwedenfressgitter 3/2,5	334247	250 cm	3	83 cm	82 cm	62 kg		
Schwedenfressgitter 7/5,0	334248	500 cm	7	71 cm	68 cm	127 kg		
Zentralverriegelungsrohr	334288					0,5 kg		
Mittelpfosten für Schwedenfressgitter	334292					9,3 kg		

Schweden-Fressgitter, für Rinder mit Hörnern – neue Ausführung

- Optimale Sicherheit für alle Rinderrassen mit Hörnern
- Neu: Anschlagpuffer aus Gummi
- Drehgelenk mit bewährter verschleißarmer Patura-Technik
- Halsweite 21 cm fix
- Neu: Fressplatzabstand 82 cm (nicht bei 7/5,0): ideal für Bio-Betriebe (Schwedenfressgitter 2/1,7 und 3/2,5)
- Aufhängung mit 4 verstellbaren Augenschrauben M22
- Daten für die Stallplanung:
 - o Schwedenfressgitter 2/1,7: Rahmenlänge: 141 cm, Montagelänge: 151 – 157 cm
 - o Schwedenfressgitter 3/2,5: Rahmenlänge: 223 cm, Montagelänge: 231 – 237 cm
 - o Schwedenfressgitter 7/5,0: Rahmenlänge: 466 cm, Montagelänge: 473 – 481 cm
- Rahmen aus Rundrohr 60,3 mm und Quadratrohr 60 x 60 mm, Palisaden und Bügel 48,3 mm, komplett feuerverzinkt

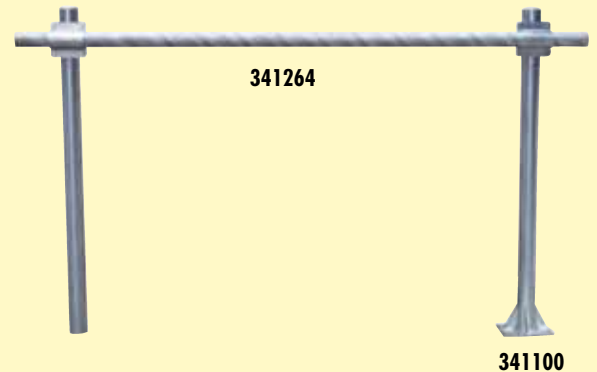
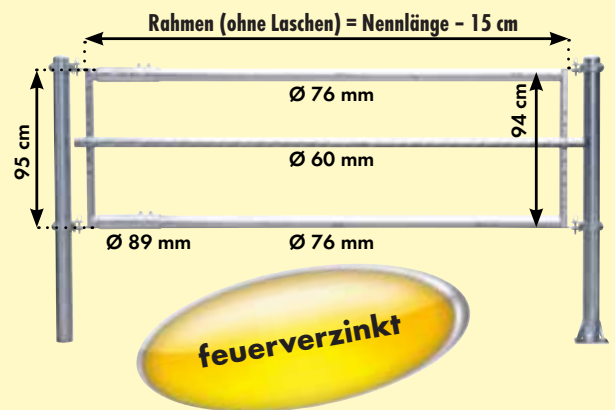
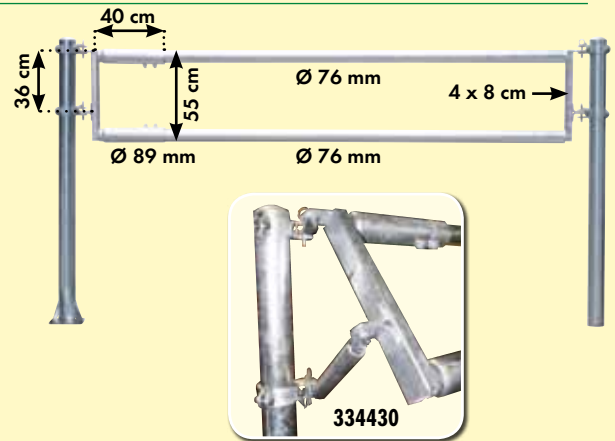


Stalleinrichtungen - Futtertischabtrennungen, Nackenrohrabtrennungen

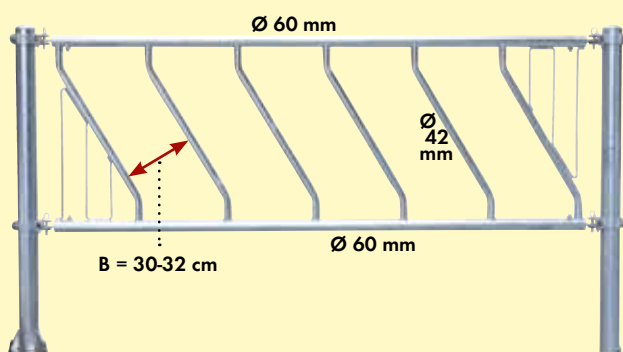
Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 % MwSt
Futtertischabtrennung 2-rohrig			
2-rohrig, 6 m	321403	79 kg	
2-rohrig, 5 m	321402	69 kg	
2-rohrig, 4 m	321401	55 kg	
2-rohrig, 3 m	321400	44 kg	
Schrägstellsatz für Futtertischabtrennung	334430	1,7 kg	
• Max. Montagemaß = Nennlänge, beliebig zu kürzen • Einsatz bei Mastbullen nur bis zu 3 m • Hinweis: Die Tiere fressen unter dem unteren Rohr hindurch; es ist unbedingt eine Futtertischwand erforderlich			
Futtertischabtrennung 3-rohrig			
3-rohrig, 6 m	321408	107 kg	
3-rohrig, 5 m	321407	99 kg	
3-rohrig, 4 m	321406	76 kg	
3-rohrig, 3 m	321405	61 kg	
• 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			
Nackenrohr Ø 48,3 x 3,2 mm (Preis per m), lieferbar in 6 m Länge	341264	3,0 kg	
Nackenrohr Ø 60,3 x 3,6 mm (Preis per m), lieferbar in 6 m Länge	341265	5,5 kg	
Rohrkupplung innen, l = 26 cm für Rohr Ø 60 mm (2"), außen Ø 52 mm	341278	0,8 kg	
Rohrkupplung innen, l = 26 cm für Rohr Ø 48 mm (1 1/2"), außen Ø 40 mm	341279	0,4 kg	
Stabile Kreuzklemme 48 x 60	341100	1,5 kg	
Stabile Kreuzklemme 60 x 60	341101	1,4 kg	
Stabile Kreuzklemme 76 x 60	341224	2 kg	
Abstandhalter Nackenrohr	341095	2,5 kg	
Abstandhalter Nackenrohr für Montagepfosten 102, inkl. Montagematerial	341096	4,6 kg	
Abstandhalter Nackenrohr für Montagepfosten 76, inkl. Montagematerial	341097	4,7 kg	
Pfosten 76, l = 1,65 m	303470	11 kg	
Pfosten 76, l = 1,95 m	303471	13 kg	

- Zur preiswerten Futtertischabtrennung
- Pfostenabstand max. 2,5 - 3,0 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



Beschreibung



Typ

Ref.

Gewicht

Preis EURO

ohne MwSt inkl 19 % MwSt

Schrägfressgitter 6,0 m
12 Fressöffnungen mit Mittelstütze

334043

84 kg

Schrägfressgitter 5,0 m
10 Fressöffnungen mit Mittelstütze

334042

74 kg

Schrägfressgitter 4,0 m
8 Fressöffnungen mit Mittelstütze

334041

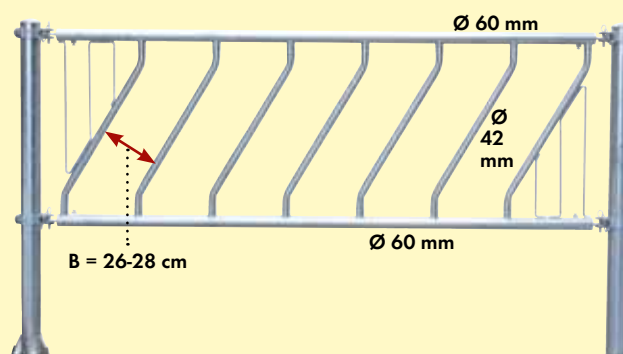
55 kg

Schrägfressgitter 3,0 m
5 Fressöffnungen

334040

42 kg

- Für Rinder und Kühe ab 18 Monate
- Höhe: 100 cm, Rasterhöhe Aufhängung: 94 cm
- Montagemaß: max = Nennlänge, min.: Nennlänge minus 19 cm



Schrägfressgitter Jungvieh 6,0 m
15 Fressöffnungen mit Mittelstütze

334156

94 kg

Schrägfressgitter Jungvieh 5,0 m
12 Fressöffnungen mit Mittelstütze

334125

76 kg

Schrägfressgitter Jungvieh 4,0 m
9 Fressöffnungen mit Mittelstütze

334094

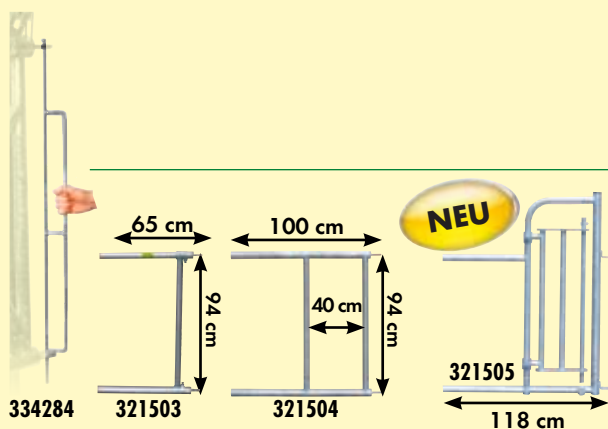
57 kg

Schrägfressgitter Jungvieh 3,0 m
6 Fressöffnungen

334063

41 kg

- Für Rinder von 6 - 18 Monate
- Höhe: 100 cm, Rasterhöhe Aufhängung: 94 cm
- Montagemaß: max = Nennlänge min = Nennlänge minus 19 cm



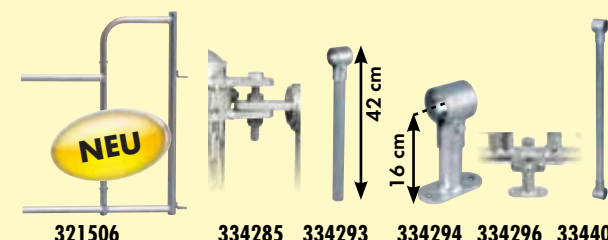
334284

321503

321504

321505

118 cm



Verlängerung Fressgitter

321503

6,5 kg

Personenschlupf Fressgitter

321504

11 kg

Personenschlupf für Fressgitter, mit Tür

321505

30 kg

Personenschlupf für Fressgitter, ohne Tür

321506

18 kg

Ein-Hand-Verriegelung für Abtrennungen und Fressgitter

334284

1,8 kg

Sicherungsschraube für Fressgitter und Abtrennungen

334285

1,0 kg

10 Stk.

Mittelstütze (zusätzlich)

334293

1,5 kg

Mittelstütze mit Bodenplatte

334294

0,8 kg

Mittelstütze mit Bodenplatte und Querschelle

334296

0,8 kg

Zusatzstange für Verlängerung

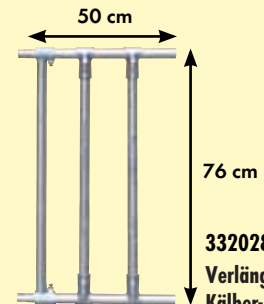
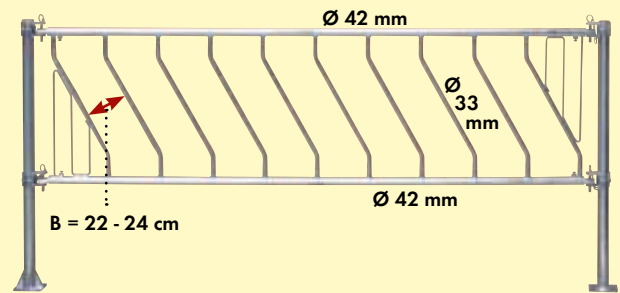
334403

2,8 kg

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 % MwSt
Kälber-Schrägfressgitter 5/2 5 Fressöffnungen auf 2,00 m	334051	21 kg	
Kälber-Schrägfressgitter 7/2,5 7 Fressöffnungen auf 2,50 m	334052	25 kg	
Kälber-Schrägfressgitter 9/3 9 Fressöffnungen auf 3,00 m	334053	30 kg	
Kälber-Schrägfressgitter 12/4 12 Fressöffnungen auf 4,00 m	334054	42 kg	
Kälber-Schrägfressgitter 16/5 16 Fressöffnungen auf 5,00 m	334055	56 kg	
Verlängerung Kälberfressgitter mit 2 Zusatzstangen	332028	7 kg	

	5/2	7/2,5	9/3	12/4	16/5
Rahmenlänge:	183 cm	236 cm	281 cm	381 cm	481 cm
Montagelänge:	189 - 209 cm	242 - 262 cm	287 - 307 cm	387 - 407 cm	487 - 507 cm

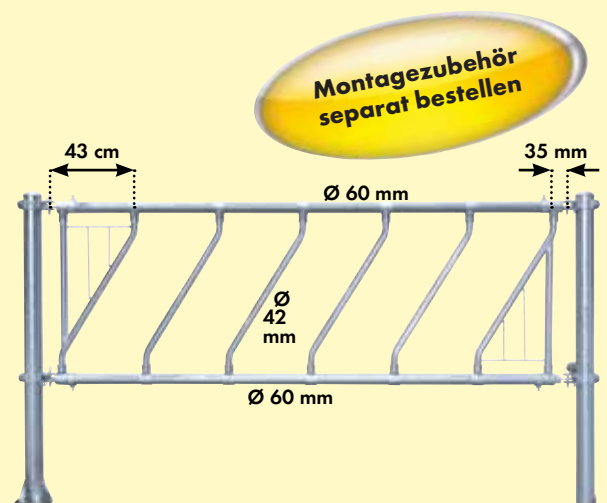
- Für Kälber
- Rasterhöhe 76 cm
- Ab 3 m inklusive Mittelstütze
- Montage an Pfosten und Anschraubteilen



332028
Verlängerung für
Kälber- Fressgitter
um max. 20 cm

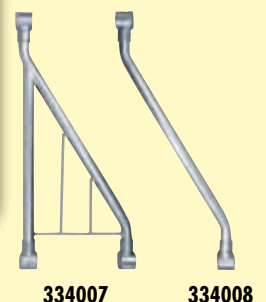
Trägergestell für modulares Fressgitter 6 m (ohne Gitterstäbe) 2 Trägerrohre Ø 60,3 mm, 4 verstellbare Aufhängungen mit Mittelstütze	321514	51 kg	***???
Trägergestell für modulares Fressgitter 5 m (ohne Gitterstäbe) 2 Trägerrohre Ø 60,3 mm, 4 verstellbare Aufhängungen mit Mittelstütze	321513	43 kg	***???
Trägergestell für modulares Fressgitter 4 m (ohne Gitterstäbe) 2 Trägerrohre Ø 60,3 mm, 4 verstellbare Aufhängungen mit Mittelstütze	321512	35 kg	***???
Trägergestell für modulares Fressgitter 3 m (ohne Gitterstäbe) 2 Trägerrohre Ø 60,3 mm, 4 verstellbare Aufhängungen	321511	27 kg	***???
Trägergestell für modulares Fressgitter 2 m (ohne Gitterstäbe) 2 Trägerrohre Ø 60,3 mm, 4 verstellbare Aufhängungen	321510	19 kg	***???
Gitterstab Schrägfressgitter mit 2 T-Schellen	334008	3,5 kg	***???
Anfangs- oder Endteil für Schrägfressgitter mit 3 T-Schellen	334007	7 kg	***???
Mittelstütze (zusätzlich)	334293	1,5 kg	***???

- Beliebig in der Länge anpassbar
- Beliebiger Fressplatzabstand einstellbar
- Rasterhöhe Aufhängung: 94 cm



321510 - 321514

Bestellhinweis:
Bestellen Sie 1
Trägergestell mit der
passenden Länge, dazu
2 Anfangs- bzw. Endteile
und die gewünschte
Anzahl Streben



334007

334008

Wichtige Maße im Pferdestall

(Angaben für Pferde mit Stockmaß von 1,45 - 1,70 m)

Fressbereich

- Höhe Futtertisch über Standfläche: 15 - 25 cm
- Lichte Breite Fress-Durchgang: 25 - 30 cm
- Fressplatzbreite: 60 - 80 cm
- Höhe Trogkante über Standfläche: 50 - 60 cm

Boxenmaße

- Flächenbedarf Einzelbox: 9 - 12 m²
- Flächenbedarf Einraum-Gruppenlaufstall (ohne Auslauf): 9 - 12 m² pro Tier
- Flächenbedarf Mehrraumlaufstall mit getrenntem Fressbereich und Auslauf (ohne Platz für Fressbereich und Auslauf): 6 - 9 m² pro Tier

Auslauf

- Auslauffläche: 16 - 25 m² pro Tier



Pferdefressgitter für artgerechte Futteraufnahme

Artgerechte Pferdehaltung

Pferde sind Herdentiere, die in Sozialverbänden leben und gemeinsam ihr Futter aufnehmen. Das Einzeltier fühlt sich im Herdenverband deutlich sicherer als alleine. Für die Ausbildung der arttypischen Verhaltensweisen besonders im Fohlenalter ist ein Gruppenverband unersetzlich. Die gegenseitige Körperpflege reduziert Krankheiten und baut die Scheu der Tiere vor Kontakten ab. Viele Gesundheitsprobleme und Verhaltensstörungen beim Pferd werden ausgelöst durch Entzug der oben beschriebenen Grundbedürfnisse.



Eine breite Stallgasse mit Pferdefressgittern für rationelle Futtervorlage und leichte, zeitsparende Beobachtung der Pferde.



Pferdefressgitter und ein um 20 cm höher gelegener Futtertisch sorgen für artgerechte Futteraufnahme



Pferde-Fressgitter für Gruppenlaufstallhaltung



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



Pferde-Fressgitter für einfache, rationelle und artgerechte Futtervorlage an die Pferde.
Optimales Stallklima durch Windschutznetze.



Massive, dreifach verschraubte Schellen sorgen für optimalen Halt der Fressgitter-Stäbe



Verstellbare Aufhängung für leichte Montage

Pferde-Fressgitter

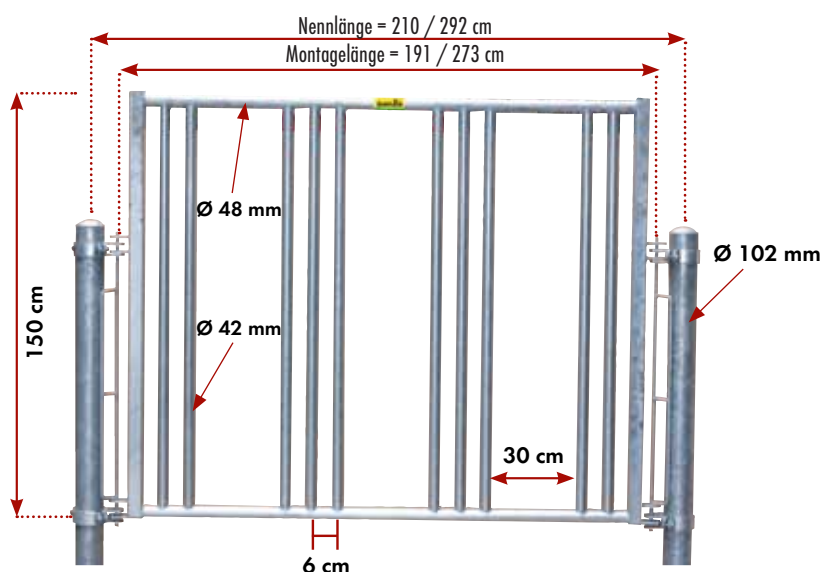
Pferde-Fressgitter können sowohl in der Einzeltierhaltung als auch in der Gruppen-Laufstallhaltung zur Futtervorlage eingesetzt werden. Über einen befahrbaren Futtertisch lässt sich auch für größere Gruppen das Futter mit minimalstem Aufwand vorlegen. Bei der Einzeltierhaltung ist durch Tore in der Fressgitterfront eine Entnahme der Tiere aus der Box möglich.



Verschiedene Stallkonzepte in Gruppenhaltung mit Außenauslauf und Gruppenfütterung lassen sich mit den flexiblen Elementen sehr einfach realisieren

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 % MwSt
Sicherheits-Pferdefressgitter 2,10 m 3 Fressplätze	303563	54 kg	
Sicherheits-Pferdefressgitter 2,92 m 5 Fressplätze	303564	71 kg	
Ein-Hand-Verriegelung für Abtrennungen und Fressgitter	334284	1,8 kg	

	2,10 m	2,92 m
Nennlänge:	210 cm	292 cm
Montagelänge:	191 cm	273 cm



Das neu entwickelte PATURA Sicherheits-Pferdefressgitter kommt völlig ohne Schellen und Schrauben aus; zwischen den einzelnen Fressplätzen ist das Fressgitter mit Füllstäben geschlossen

Ohne Schellen,
ohne Schrauben -
für leichte
Montage

Abgedeckte
Zwischenräume
für höchste
Sicherheit

Optimale
Öffnungsbreite
der Fressplätze
von 30 cm

Sicherheits- Pferde-Fressgitter

- Grundrahmen in Nennlängen von 2,10 und 2,92 m, d.h. Mitte Pfosten/Mitte Pfosten Montagepfosten Ø 102 mm
- Beidseitige Befestigung durch Ein-Hand-Verriegelung (Ref. 334284); das komplette Fressgitter ist schwenkbar
- Höhe 1,50 m
- Rohr Grundrahmen: oben/unten: Ø 48,3 mm (1 1/2") rechts/links: 50 x 50 x 3 mm
- Rohr Gitterstäbe: Ø 42,4 mm (1 1/4")
- Montage an bestehenden Gebäudeteilen oder mit Pfosten Ø 102 mm, l = 2,13 m
- Theoretische Fressplatzbreite ca. 70 cm (3 Plätze / 2,10 m) ca. 58 cm (5 Plätze / 2,92 m)
- Fressplatzabstand: ca. 53 cm
- Lichte Breite Fressdurchgang: ca. 30 cm
- Lieferung komplett geschweißt als Einzelteil, ohne Schellen

Pfosten und
Montagezubehör
separat bestellen



Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße!

Funktionsmaße Sicherheits-Fressgittermontage für
Pferde unter Verwendung der Montagepfosten

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 % MwSt
Trägergestell für modulares Fressgitter 5 m (ohne Gitterstäbe) 2 Trägerrohre Ø 60,3 mm, 4 verstellbare Aufhängungen mit Mittelstütze	321513	43 kg	
Trägergestell für modulares Fressgitter 4 m (ohne Gitterstäbe) 2 Trägerrohre Ø 60,3 mm, 4 verstellbare Aufhängungen mit Mittelstütze	321512	35 kg	
Trägergestell für modulares Fressgitter 3 m (ohne Gitterstäbe) 2 Trägerrohre Ø 60,3 mm, 4 verstellbare Aufhängungen	321511	27 kg	
Trägergestell für modulares Fressgitter 2 m (ohne Gitterstäbe) 2 Trägerrohre Ø 60,3 mm, 4 verstellbare Aufhängungen	321510	19 kg	
Gitterstab Ø 48,3 mm Länge 1,47 m, mit 2 verstärkten T-Schellen	303415	7 kg	
Gitterstab Ø 48,3 mm Länge 1,80 m, mit 2 verstärkten T-Schellen	303418	8,5 kg	

	5,00 m	4,00 m	3,00 m	2,00 m
Nennlänge:	500 cm	400 cm	300 cm	200 cm
Montagelänge:	480 - 495 cm	380 - 395 cm	280 - 295 cm	180 - 195 cm

Rechen- bzw. Bestellbeispiel:

(Standard-Anordnung)

**Pferde-Fressgitter 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:
 $\text{Fressgitterbreite} - (2 \times \text{Pfostenradius}) - (2 \times \text{Aufhängungsbreite})$
 $= 2,65 \text{ m} - (2 \times 0,05 \text{ m}) - (2 \times 0,075 \text{ m}) = 2,40 \text{ m}$
- Anzahl Gitterstäbe:
 $\text{Trägerrohrlänge} : \text{Gitterabstand (Mitte-Mitte)} + 1 \text{ Endstab}$
 $= 2,40 \text{ m} : 0,35 \text{ m} = 6,85 + 1 = 7,85 \text{ Stäbe (aufrunden 8 Stäbe)}$

Bestellung:

1 321511 2 Trägerrohre Ø 60,3 mm, 4 verstellbare Aufhängungen

8 303418 Gitterstab Ø 48,3 mm

Gesamtsumme (inkl. 19 % MwSt)

Montagepfosten l = 2,75 m, Schellen und Anschraubteile bitte separat bestellen

PATURA modulares Pferde-Fressgitter

- Grundrahmen in Nennlängen von 2, 3, 4 und 5 m, d.h. Mitte Pfosten/Mitte Pfosten 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 1/2")
- 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



Optimaler Schutz für Pfosten in Ställen

Stalleinrichtungen – Pfosten, Fressgitter, Abtrennungen, Liegeboxen u.ä. – bestehen heute in der Regel aus verzinktem Stahl. Verzinkung bietet einen sehr guten, preisgünstigen Schutz gegen Rost, der üblicherweise bei unverzinktem Stahl auftritt.

Die Zinkschutzschicht kann aber keinen Schutz gegen den Angriff von Säuren und Laugen bieten. Säuren und Laugen zerfressen Zink genauso wie Eisen und viele andere Metalle. Selbst Edelstahl bietet je nach Qualität nur einen unzureichenden Säureschutz.

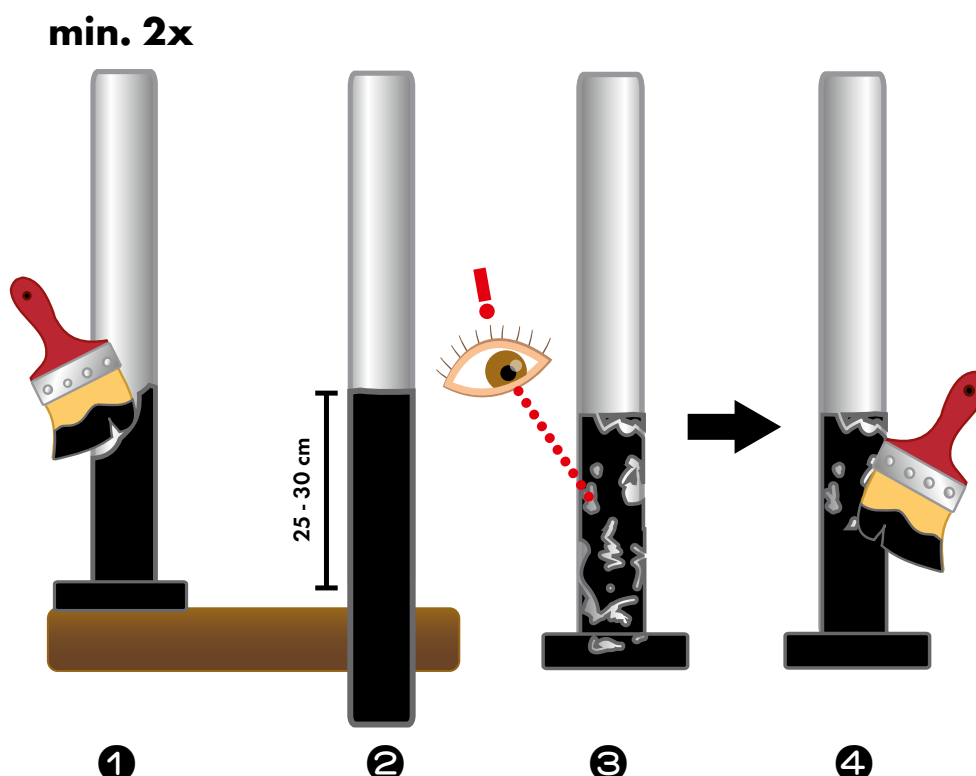
Säuren und Laugen treten im Stall jedoch in vielfältiger Weise auf: In Jauche, in Gülle, in Mist und besonders in der Silage.

Was also tun?

1. Planen Sie Ihre Stalleinrichtung so, dass möglichst wenige Pfosten in kritischen Bereichen stehen. Sprechen Sie uns an, bevor Sie Ihre Planung beginnen. Wir beraten Sie gerne.
2. Schützen Sie einbetonierte Pfosten, indem Sie einen Schutzmantel aus Beton so hoch ziehen, dass das Metall nicht in Kontakt mit den aggressiven Substanzen kommt (siehe Abbildung rechts). Als Alternative können einzubetonierende Pfosten im kritischen Bereich in Bodennähe mit PVC-Schutzhülsen versehen werden.
3. Streichen Sie Pfosten, Abtrennungen und Liegeboxenbügel, bei denen Kontakt mit Gülle, Silage u.ä. nicht vermieden werden kann, mit einem Bitumen-Schutzanstrich. Wichtig dabei:
 - ① Streichen Sie die Pfosten mehrmals an bzw. so oft, bis der Schutzanstrich deckend ist. Achten Sie vor Beginn der Anstreicharbeiten darauf, dass die Oberflächen sauber und fettfrei sind.
 - ② Streichen Sie die Pfosten ausreichend hoch bzw. tief an.
 - ③ Kontrollieren Sie regelmäßig, ob die Schutzschicht noch intakt ist.
 - ④ Streichen Sie beschädigte Stellen nach.
4. Strahlen Sie Ihre Stalleinrichtung mit dem Hochdruckreiniger regelmäßig ab. Die Lebensdauer wird deutlich erhöht.



Pfosten mit Betonmantel



Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 % MwSt	Beschreibung
Bitumen-Schutzanstrich, 1 l, Bedarf: 0,3 l/m ²	339201	1 kg		
Bitumen-Schutzanstrich, 5 l Bedarf: 0,3 l/m ²	339205	5 kg		
Bitumen-Schutzanstrich, 10 l, Bedarf: 0,3 l/m ²	339210	10 kg		
Bitumen-Schutzanstrich, 30 l, Bedarf: 0,3 l/m ²	339212	30 kg		
PVC-Schutzhülse für Pfosten 76 mm PVC-Schutzhülse für Pfosten 102 mm	339300 339301			

PVC-Schutzhülsen in heißes Wasser legen und auf Pfosten aufziehen.



76 mm

Beschreibung

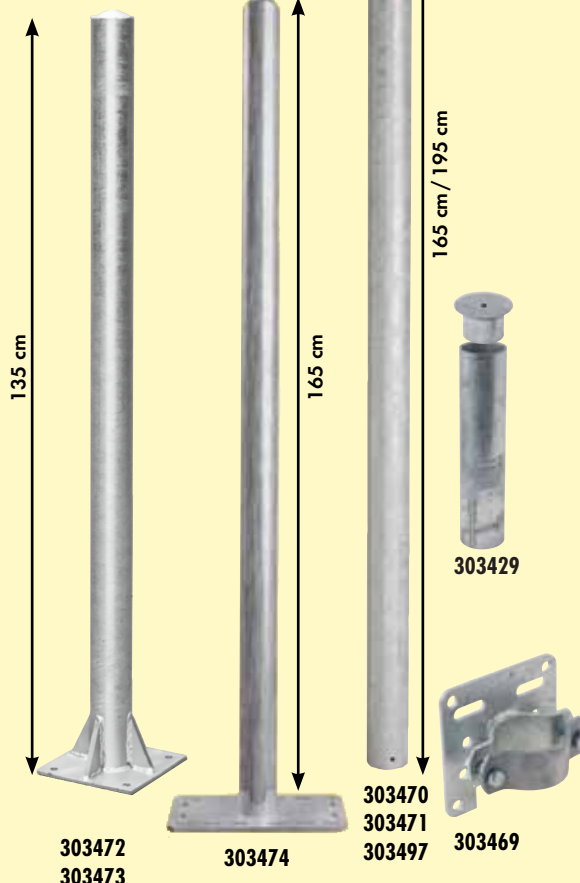
Typ

Ref.

Gewicht

Preis EURO

ohne MwSt inkl 19 % MwSt

Pfosten mit
3,6 mm
Wandstärke


Pfosten 76, l = 1,65 m
Pfosten 76, l = 1,95 m
Pfosten 76, l = 1,95 m
 6 mm Wandstärke
Pfosten 76, l = 1,35 m
 Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm
Pfosten 76, l = 1,65 m
 Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm
Pfosten 76, l = 1,65 m
 Bodenplatte 200 x 350 mm für Spaltenboden
Pfosten 76, l = 1,65 m
 Bodenplatte außermittig

303470 11 kg
303471 13 kg
303497 21 kg

303472 13 kg

303473 15 kg

303474 15 kg

303475 15 kg

Gegenplatte 200x200x8 mm
341200 1 kg

Schelle 76, 1 Halter
Schelle 76, 2 Halter winklig
Schelle 76, 2 Halter
Schelle 76, 3 Halter mittig
Schelle 76, 3 Halter
Schelle 76, 4 Halter
Schelle 76, 1 Riegelhalter
Schelle 76, 2 Riegelhalter
Schelle 76, 2 Riegelhalter, parallel
Schelle 76, 2 Riegelhalter winklig
Schelle 76, 1 Riegelhalter leicht
 (für leichte Tore)
Schelle 76, 1 Riegelhalter RS
Schelle 76, 1 Riegelhalter TS
Schelle 76, 2 Riegelhalter RS
Schelle 76, 2 Riegelhalter TS
Schelle 76, 2 Riegelhalter RS, parallel
Schelle 76, 2 Riegelhalter TS, parallel
Schelle 76, Halter Tränkebecken
 (für Mod. 19R, 46, 115, F30, F30A, F60,
 350, 25R, 12P, 1200, Forstal, Lac55)

303433 1,4 kg
303434 1,9 kg
303437 1,9 kg
303438 2,4 kg
303479 2,4 kg
303439 3,0 kg
303441 1,3 kg
303444 1,7 kg
303443 1,7 kg
303478 1,4 kg
303442 1,3 kg

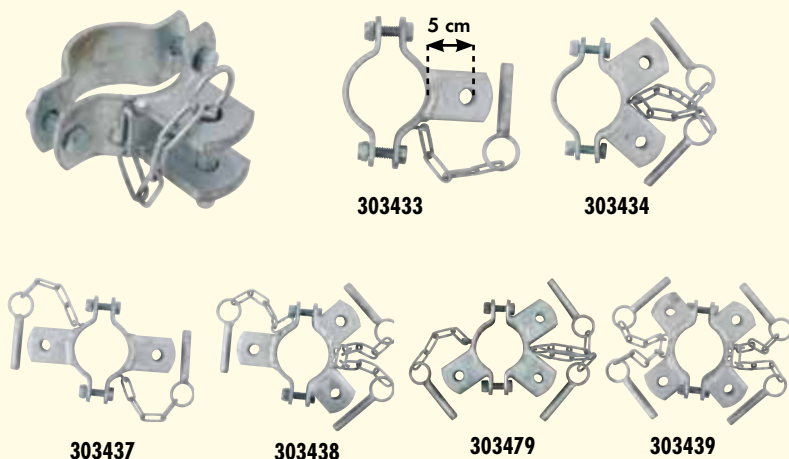
303394 2,6 kg
303395 2,7 kg
303364 3,3 kg
303365 3,7 kg
303369 3,7 kg
303368 3,4 kg
303469 2,4 kg

Einbauhülse 76
 40 cm lang, Ø außen 89 mm

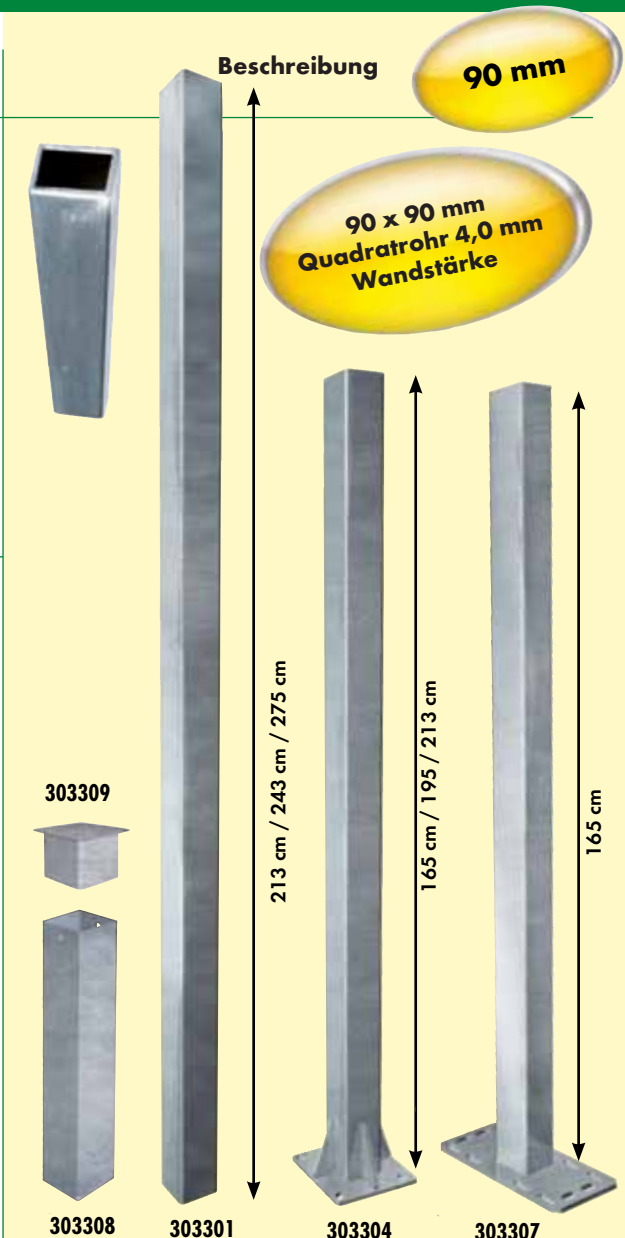
303429 2 kg

Abdeckung für Einbauhülse 76
303449 0,5 kg

- Pfosten von Ø 76 mm, **3,6 Wandstärke**
- **Pfosten 1,95 m auch mit 6 mm Wandstärke**
- Anschraubbare, verstellbare Befestigungsschellen (inkl. Schrauben M12x40)

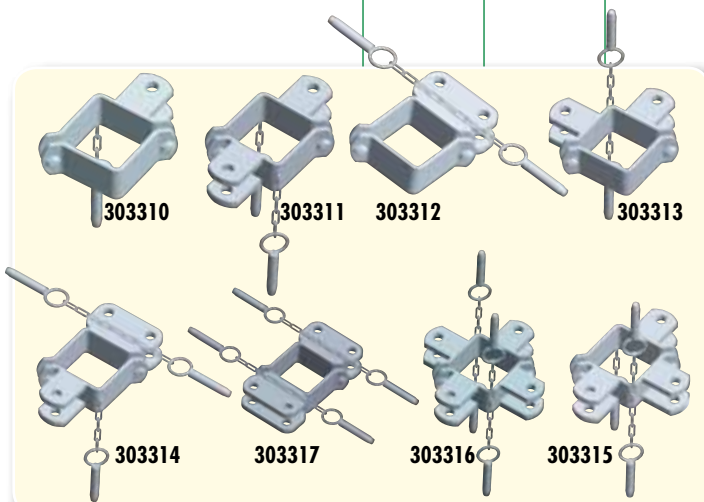


Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 % MwSt
Pfosten 90, 2,13 m	303301	22,4 kg	
Pfosten 90, 2,13 m Wandstärke 6 mm	303300	33 kg	
Pfosten 90, 2,43 m	303302	25,6 kg	
Pfosten 90, 2,75 m	303303	28,9 kg	
Pfosten 90, 1,65 m	303304	20,8 kg	
Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm			
Pfosten 90, 1,65 m	303307	22 kg	
Bodenplatte 200 x 350 mm für Spaltenboden			
Pfosten 90, 1,95 m	303305	24 kg	
Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm			
Pfosten 90, 2,13 m	303306	25,8 kg	
Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm			
Gegenplatte 200x200x8 mm	341200	1 kg	
Schelle 90, 1 Halter	303310	1,6 kg	
Schelle 90, 2 Halter	303311	2,2 kg	
Schelle 90, 2 Halter parallel	303312	1,6 kg	
Schelle 90, 2 Halter winklig	303313	2,1 kg	
Schelle 90, 3 Halter, 1x parallel	303314	2,9 kg	
Schelle 90, 3 Halter winklig	303315	2,7 kg	
Schelle 90, 4 Halter winklig	303316	3,3 kg	
Schelle 90, 4 Halter parallel	303317	3,6 kg	
Schelle 90, 1 Riegelhalter	303320	1,4 kg	
Schelle 90, 2 Riegelhalter	303321	1,9 kg	
Schelle 90, 2 Riegelhalter parallel	303322	1,9 kg	
Schelle 90, 2 Riegelhalter winklig	303324	1,9 kg	
Schelle 90, 1 Riegelhalter leicht (für leichte Tore)	303323	1,4 kg	
Schelle 90, 1 Riegelhalter RS	303392	3,0 kg	
Schelle 90, 1 Riegelhalter TS	303393	3,3 kg	
Schelle 90, 2 Riegelhalter RS	303362	3,4 kg	
Schelle 90, 2 Riegelhalter TS	303363	4,1 kg	
Schelle 90, 2 Riegelhalter RS, parallel	303370	4,5 kg	
Schelle 90, 2 Riegelhalter TS, parallel	303371	4,2 kg	
Schelle 90, Halter für Tränkebecken	303329	3,2 kg	
Einbauhülse 90 50 cm lang, 100 x 100 mm (außen)	303308	2,9 kg	
Abdeckung für Einbauhülse Quadrat 90	303309	1 kg	



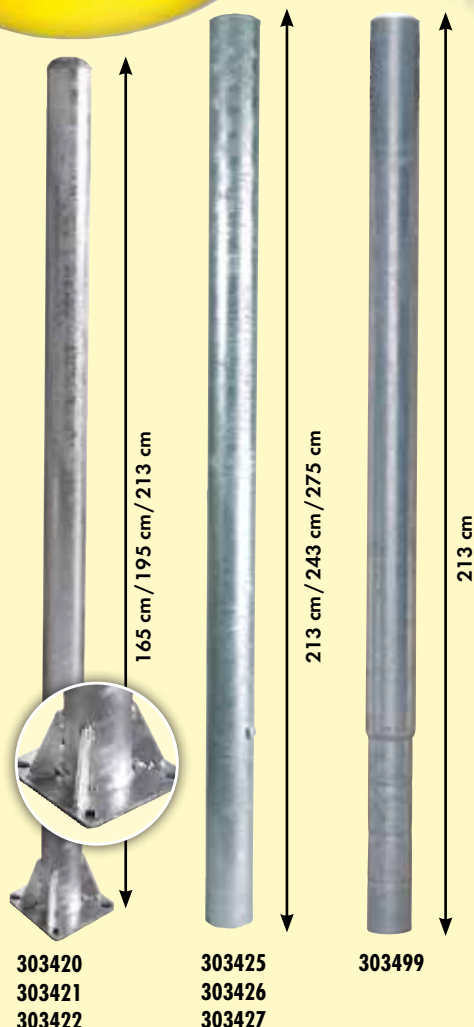
- Pfosten aus Quadratrohr 90 x 90 mm 4 mm Wandstärke
- Anschraubbare, verstellbare Befestigungsschellen (inkl. Schrauben M12x40)

Alle Pfosten, die mit Mist und Futtermitteln in Kontakt kommen, sind mit einem Bitumenschutzanstrich zu versehen



102 mm

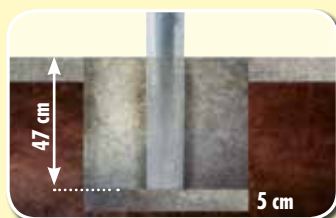
Beschreibung

Pfosten mit
4,0 mm
Wandstärke


Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 % MwSt
Pfosten 102, 2,13 m	303425	21 kg	
Pfosten 102, 2,13 m 6 mm Wandstärke	303498	30 kg	
Pfosten 102, 2,43 m	303426	24 kg	
Pfosten 102, 2,75 m	303427	27 kg	
Pfosten 102, 1,65 m	303420	19 kg	
Bodenplatte 200x200x8 mm			
Pfosten 102, 1,65 m	303423	21 kg	
Bodenplatte außermittig			
Pfosten 102, 1,95 m	303421	22 kg	
Bodenplatte 200x200x8 mm			
Pfosten 102, 2,13 m	303422	23 kg	
Bodenplatte 200x200x8 mm			

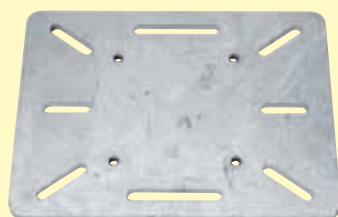
Pfosten 102, Reparatur, 2,13 m	303499	21 kg	
Gegenplatte 200x200x8 mm	341200	1 kg	
Bitumen-Schutzanstrich, 1 l, Bedarf: 0,3 l/m ²	339201	1 kg	
Bitumen-Schutzanstrich, 5 l Bedarf: 0,3 l/m ²	339205	5 kg	
Bitumen-Schutzanstrich, 10 l, Bedarf: 0,3 l/m ²	339210	10 kg	
Bitumen-Schutzanstrich, 30 l, Bedarf: 0,3 l/m ²	339212	30 kg	

- Massive Pfosten von 102 mm Ø, 4,0 mm Wandstärke
Pfosten 2,13 m auch mit 6 mm Wandstärke
- Ohne Laschen
- Anschraubbare, verstellbare Befestigungsschellen, siehe rechts
(inkl. Schrauben M12x40)

Alle Pfosten, die mit
Mist und Futtermitteln in
Kontakt kommen, sind
mit einem Bitumenschutz-
anstrich zu versehen

50 x 50 cm
Fundament für Pfosten

Einbauhülse 102 47 cm lang, Ø außen 114 mm	303490	5 kg	
Abdeckung für Einbauhülse 102	303491	0,8 kg	

- Einbauhülsen ermöglichen ein leichtes Herausnehmen der Pfosten
- Ideal auch dort, wo in Zukunft evtl. Pfosten benötigt werden
- Abdeckkappe verhindert bei ausgehobenem Pfosten das Eindringen von Schmutz

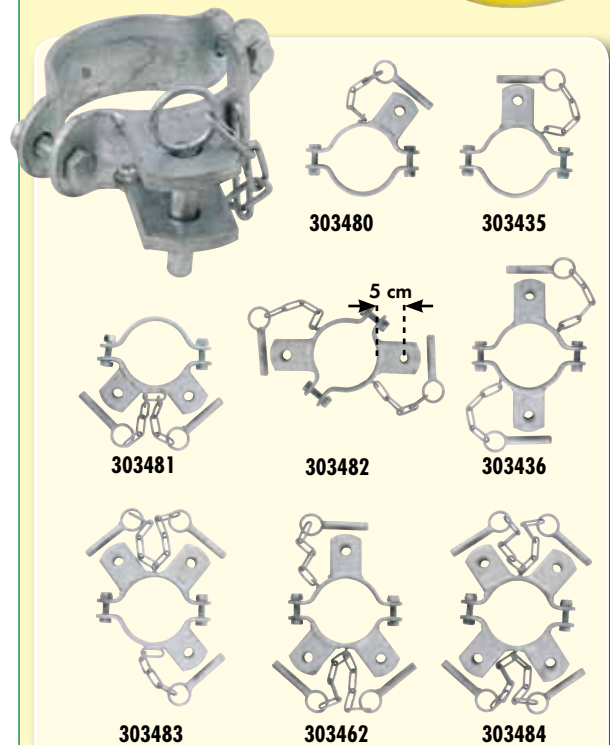


341199

Adapterplatte für Spaltenboden 400x300x12 mm zur Montage von Pfosten Ø102 und Ø76 mit Bodenplatte auf Spaltenböden	341199	11 kg	
--	--------	-------	--

102 mm

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 % MwSt
Schelle 102, 1 Halter	303480	1,6 kg	
Schelle 102, 1 Halter, mittig	303435	1,7 kg	
Schelle 102, 2 Halter, winklig	303481	2,2 kg	
Schelle 102, 2 Halter	303482	2,2 kg	
Schelle 102, 2 Halter, mittig	303436	2,2 kg	
Schelle 102, 3 Halter	303483	2,7 kg	
Schelle 102, 3 Halter, mittig	303462	2,7 kg	
Schelle 102, 4 Halter	303484	3,5 kg	
Schelle 102, 1 Riegelhalter	303485	1,4 kg	
Schelle 102, 2 Riegelhalter	303486	1,7 kg	
Schelle 102, 2 Riegelhalter, parallel	303431	1,7 kg	
Schelle 102, 2 Riegelhalter, winklig	303488	2,0 kg	
Schelle 102, 1 Riegelhalter, leicht für leichte Tore	303430	1,6 kg	
Schelle 102, 1 Riegelhalter RS	303390	3,0 kg	
Schelle 102, 1 Riegelhalter TS	303391	3,3 kg	
Schelle 102, 2 Riegelhalter RS	303367	4,6 kg	
Schelle 102, 2 Riegelhalter TS	303366	4,5 kg	
Schelle 102, 2 Riegelhalter RS, parallel	303373	4,5 kg	
Schelle 102, 2 Riegelhalter TS, parallel	303372	4,7 kg	



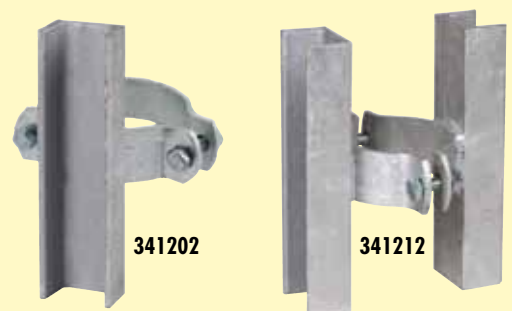
feuerverzinkt

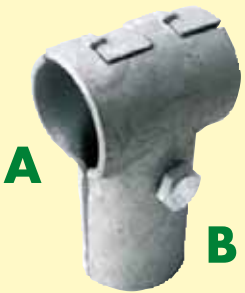
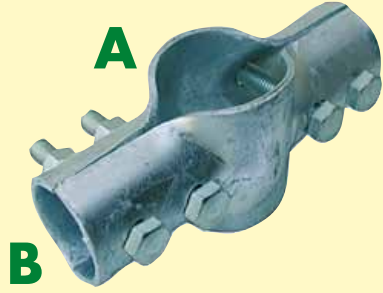


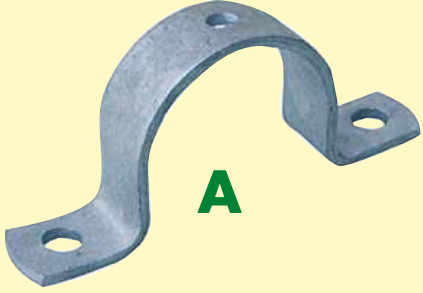
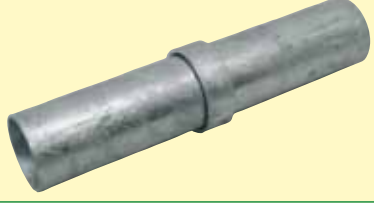
Schelle 102, Halter Tränkebecken (für Mod. 19R, 46, 115, 25R, 12P, 1200, Forstal, Lac55, 10P, 20, 340, 370, 130, 350)	341203	2,4 kg
--	--------	--------

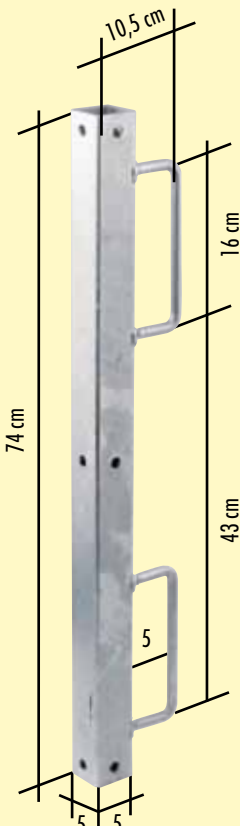
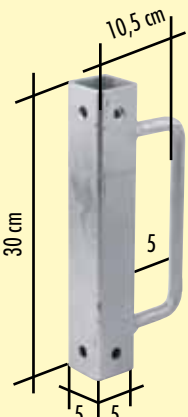
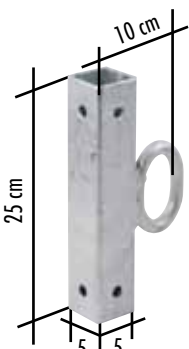
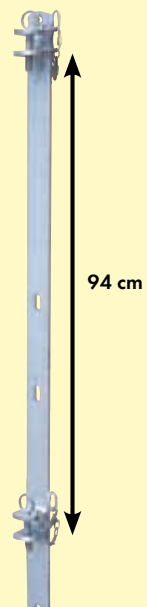


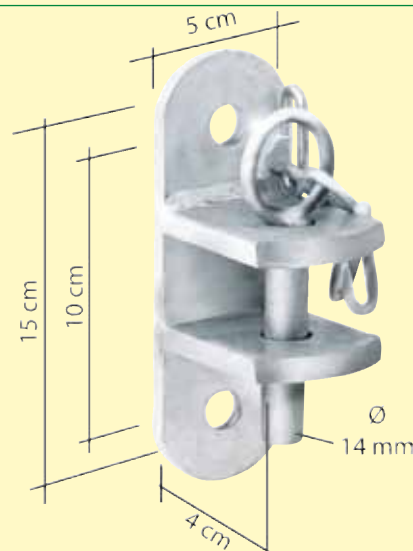
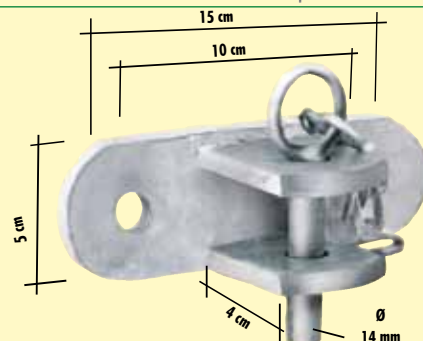
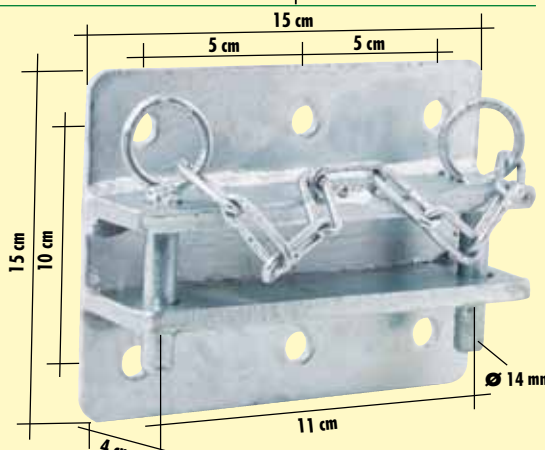
Schelle 76, mit U-Profil 35 cm	303396	3,5 kg
Schelle 76, mit U-Profil 35 cm, doppelt	303397	5,9 kg
Schelle 90, mit U-Profil 35 cm	303326	3,5 kg
Schelle 90, mit U-Profil 35 cm, doppelt	303327	6,0 kg
Schelle 102, mit U-Profil 25 cm	341202	3,1 kg
Schelle 102, mit U-Profil 25 cm, doppelt	341212	4,7 kg



Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO	
				ohne MwSt	inkl 19 % MwSt
	T-Schelle, verzahnt A x B: 2" x 1 1/4"	341209	0,5 kg		
	T-Schelle, verzahnt A x B: 1 1/4" x 1 1/4"	341226	0,4 kg		
	T-Schelle, verzahnt A x B: 1 1/4" x 3/4"	341001	0,4 kg		
	T-Schelle, verzahnt A x B: 1 1/2" x 1 1/4"	341227	0,4 kg		
	T-Schelle A x B: 2" x 1 1/2"	341208	0,7 kg		
	T-Schelle A x B: 1 1/2" x 1 1/2"	341207	0,5 kg		
	T-Schelle A x B: 1 1/2" x 1 1/4"	341002	0,5 kg		
	T-Schelle A x B: 2" x 2"	341214	0,9 kg		
	T-Schelle A x B: 2 1/2" x 2"	341270	0,9 kg		
	T-Schelle A x B: 2 1/2" x 1 1/2"	341271	1,0 kg		
	T-Schelle A x B: 1 1/2" x 2"	341012	0,8 kg	***???	***???
	T-Schelle, A x B: 2" x 1 1/2" 3 Schrauben	341213	2 kg		
	T-Schelle, A x B: 2" x 2" 3 Schrauben	341217	2 kg		
	T-Schelle, A x B: 2 1/2" x 2" 3 Schrauben	341291	2 kg		
Rohrabmessungen (Außendurchmesser) 1/2" = 21,3 mm 1 1/2" = 48,3 mm 3/4" = 26,9 mm 2" = 60,3 mm 1" = 33,7 mm 2 1/2" = 76,1 mm 1 1/4" = 42,4 mm 3" = 88,9 mm					
	Doppel-T-Schelle, A x B: 2" x 2"	341211	2 kg		
	Doppel-T-Schelle, A x B: 2" x 1 1/2"	341210	2 kg		
	Doppel-T-Schelle, A x B: 2 1/2" x 1 1/2"	341276	2 kg		
	Doppel-T-Schelle, A x B: 2 1/2" x 2"	341275	2 kg		
	Querschelle, A x B: 102 mm x 2"	341222	1,2 kg		
	Querschelle, A x B: 2" x 2"	341221	0,9 kg		
	Querschelle, A x B: 2" x 1 1/2"	341220	0,9 kg		
	Querschelle, A x B: 2 1/2" x 1 1/2"	341272	0,9 kg		
	Querschelle, A x B: 2 1/2" x 2"	341273	1,0 kg		
	Querschelle, A x B: 2" x 1 1/4"	341233	1,0 kg		

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 % MwSt	Beschreibung
Vollschelle, verzinkt A: 102 mm	341204	0,7 kg		
Vollschelle, verzinkt A: 2"	341231	0,2 kg		
Vollschelle, verzinkt A: 2 1/2"	341274	0,3 kg		
Vollschelle, verzinkt A: 1 1/2"	341230	0,1 kg		
Vollschelle, verzinkt A: 1 1/4"	341229	0,3 kg		
Bügelschraube, verzinkt A x B: 2" x M10 Gewindelänge: 35 mm Innenbreite: 61 mm Innenhöhe: 80 mm	341242	0,2 kg		
Stopfen 102 mm Stopfen 2 1/2" Stopfen 2" (Rohrstärke 1,5 - 2 mm) Stopfen 2" (Rohrstärke 3 - 4 mm) Stopfen 1 1/2"	340070 341243 341241 340060 341240	0,03 kg 0,02 kg 0,02 kg 0,02 kg 0,02 kg		
Stabile Kreuzklemme 48 x 60 Stabile Kreuzklemme 48 x 48 Stabile Kreuzklemme 60 x 60 Stabile Kreuzklemme 76 x 60 Stabile Kreuzklemme 76 x 48 Stabile Kreuzklemme 76 x 76	341100 341102 341101 341224 341223 341103	1,5 kg 1,5 kg 1,4 kg 2 kg 1,4 kg 1,4 kg		
Kreuzklemmschraube 48 x 60 Kreuzklemmschraube 48 x 48 Kreuzklemmschraube offen, 1" x 1" Kreuzklemmschraube offen, 3/4" x 1" Kreuzklemmschraube offen, 1 1/4" x 1 1/2" Kreuzklemmschraube offen, 1" x 1 1/2"	341110 341120 341111 341112 341113 34111103	0,5 kg 0,5 kg 0,2 kg 0,2 kg 0,3 kg 0,3 kg		
Rohrkupplung innen, l = 26 cm für Rohr Ø 60 mm (2"), außen Ø 52 mm	341278	0,8 kg		
Rohrkupplung innen, l = 26 cm für Rohr Ø 48 mm (1 1/2"), außen Ø 40 mm	341279	0,4 kg		
Halter für Nacken- und Nasengurt Boden/Wand Halter für Nacken- und Nasengurt für Rohr d = 60,3 mm Nacken- und Nasengurt 9,50 m Nacken- und Nasengurt 20 m Nacken- und Nasengurt 30 m Nacken- und Nasengurt 40 m	341092 341093 341266 341267 341268 341269	0,5 kg 0,7 kg 2,7 kg 4,0 kg 5,1 kg 6,2 kg		 

Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO	
				ohne MwSt	inkl 19 % MwSt
 • Anschraubbarer Riegelhalter zur Montage an Holz, Mauerwerk, Beton • Für Montageschrauben M10	Riegelhalter doppelt für Tore R4, R5	303412	3,4 kg		
	Riegelhalter einfach für Tore R3	303411	1,7 kg		
	Riegelhalter einfach für leichte Tore	303410	1,3 kg		
	Anschraubteil für Schnellverschluss RS	303398	1,2 kg		
	Anschraubteil für Schnellverschluss TS	303399	1,4 kg		
	Anschraubteil für Schnellverschluss RS quer	303406	1,7 kg		
	Anschraubteil für Schnellverschluss TS quer	303407	1,5 kg		
	    				
	Aufhängung für Abtrennungen	303448	8 kg		
	• Zur Aufhängung bzw. Befestigung von Toren und Abtrennungen direkt an anderen Abtrennungen				
	Anschraubleiste, Raster 94 cm	303457	6 kg		
	• Zur Montage von Toren und Abtrennungen mit einer Rasterhöhe von 94 cm an Mauerwerk, Beton oder Holz				
	Spaltenanker M12x220 mm Edelstahl, inkl. Mutter, Scheibe und Federring (4 Stück pro Bodenplatte)	341201	0,1 kg		
	• Zum Aufschrauben von Pfosten mit Bodenplatte auf Betonspaltenböden				

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 % MwSt	Beschreibung
Anschraubteil einfach	303401	0,9 kg		
• Zur Montage von Toren, Abtrennungen und Fressgittern an Mauerwerk, Beton oder Holz • Für Montageschrauben M12				
Anschraubteil einfach, quer	303405	0,9 kg		
• Zur Montage von Toren, Abtrennungen und Fressgittern an Mauerwerk, Beton oder Holz • Für Montageschrauben M12				
Anschraubteil doppelt	303402	3 kg		
• Zur Montage von Toren, Abtrennungen und Fressgittern an Mauerwerk, Beton oder Holz • Für Montageschrauben M12				
Bolzenanker 12 x 110 mm, feuerverzinkt (5 pro Bügel)	341205	0,1 kg		
Bolzenanker 12 x 110 mm, Edelstahl	341215	0,1 kg		
Bolzenanker 10 x 80 mm feuerverzinkt	341085	0,1 kg		
• Zur Montage (ohne Dübel) der Anschraubteile an Betonbauteile für höchste Belastungsfähigkeit: Loch bohren - Anker einschlagen - Mutter anziehen				
6-Kt.-Holzschrauben M12x80, verzinkt	340080	0,06 kg		
6-Kt.-Holzschrauben M12x100, verzinkt	340100	0,06 kg		
• Zur Montage der Anschraubteile an Holzbauteile				

PATURA Liegeboxen

Für hohe Milchleistung, gesunde Klauen und Langlebigkeit von Kühen ist es wichtig, dass die Tiere ihre Liegeboxen gerne annehmen und jeden Tag eine längere Zeit liegend in den Boxen verbringen.

Kühe suchen Ihre Boxen nur gerne auf, wenn sie die Erfahrung gemacht haben, dass sie leicht wieder aufstehen und bequem liegen können. Für Arbeitswirtschaft und Hygiene ist es wichtig, dass die Tiere gerade liegen und so die Boxen sauber gehalten werden.

PATURA Liegeboxenbügel tragen durch ihre Form und Anordnung entscheidend dazu bei, die Anforderungen der Kühe nach Bequemlichkeit und die des Tierhalters nach Sauberkeit zu erfüllen.



Ideale Verhältnisse in einem Laufstall mit Tiefbox: Der Großteil der Kühe liegt, es stehen nur die Tiere beim Fressen oder auf dem Weg zu Futtertisch, Tränke oder Melkroboter.



Nur wenn Kühe den notwendigen Schwung zum Aufstehen nehmen können, sind sie bereit, ihre Box aufzusuchen.

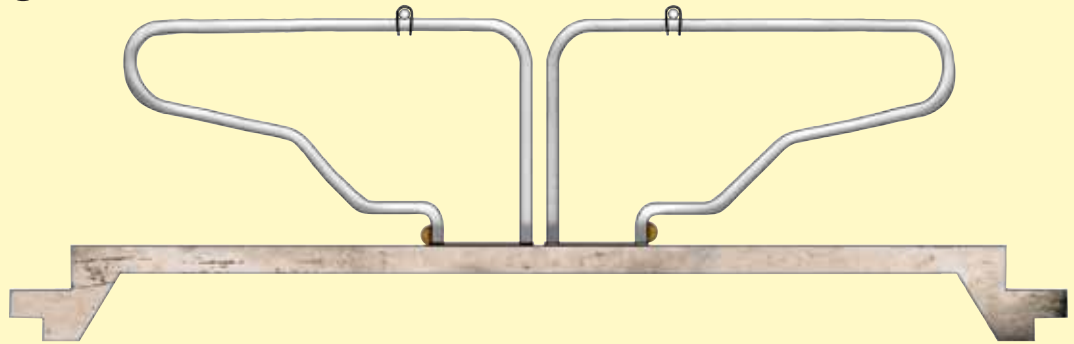


PATURA Liegeboxensystem Classic mit zusätzlichem Nasenrohr, um das Durchschlüpfen in einen Versorgungsgang zu verhindern.

Liegeboxenbügel Classic

Feste Bügelposition

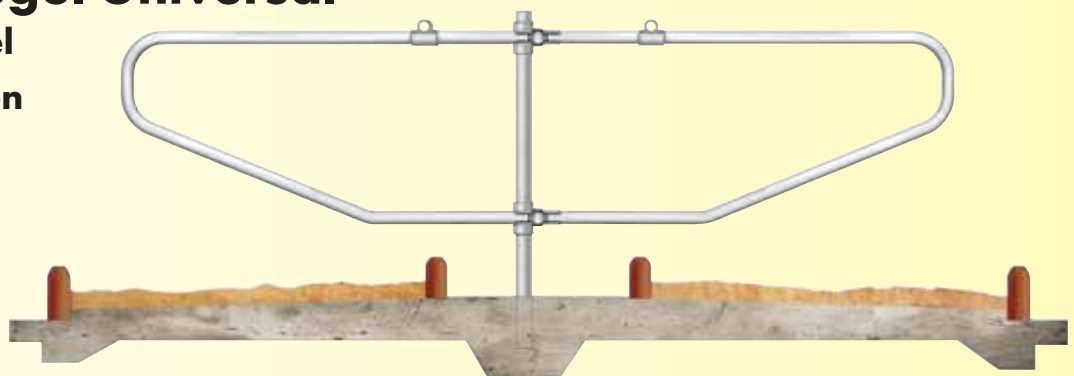
- Ideal für Umbauten
- Kostengünstig
- Einfache Montage
- Keine Rohre im Kopfbereich



Liegeboxenbügel Universal

Ein Liegeboxenbügel 3 Montage-Varianten

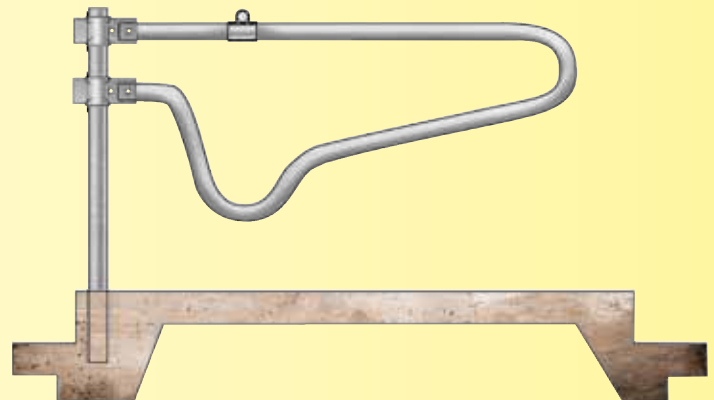
- 1 Am Trägergestell
- 2 Am Standpfosten
- 3 Auf betoniertem Kopfkasten



Liegeboxenbügel Comfort

Höhen- und breitenverstellbarer Bügel

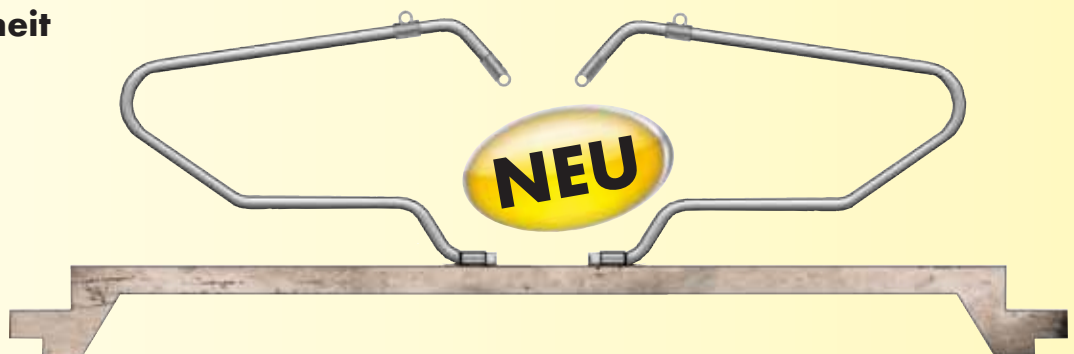
- Montage an Standpfosten



Liegeboxenbügel Concept

Maximale Kopffreiheit

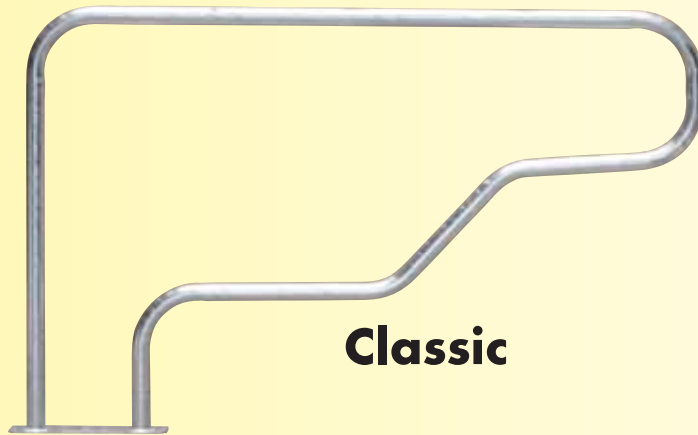
- Montage ohne Pfosten
- Funktionell und preiswert



PATURA

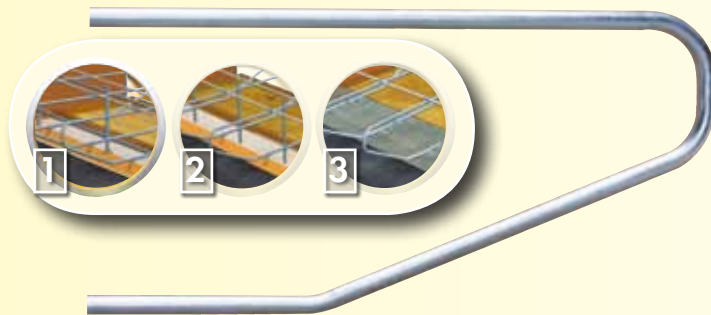
Liegeboxenbügel

Für jeden
Einsatzbereich den
optimalen Bügel!

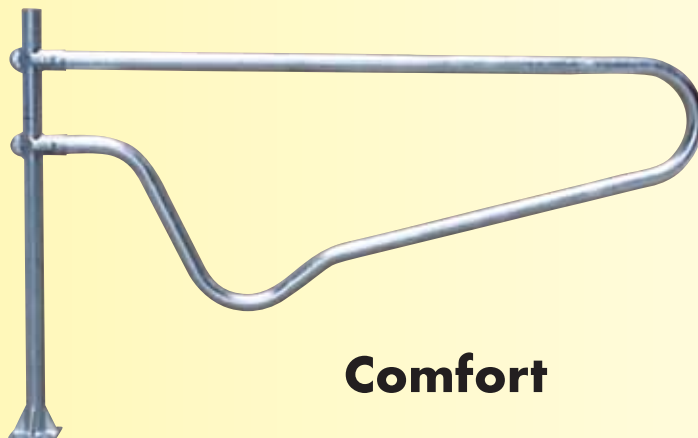


Classic

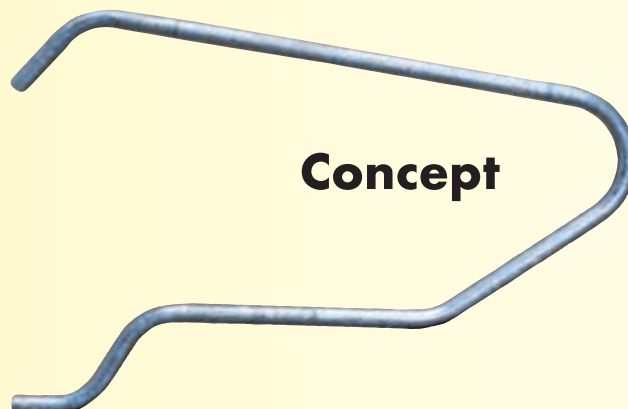
3 Universal-varianten



Universal



Comfort



Concept

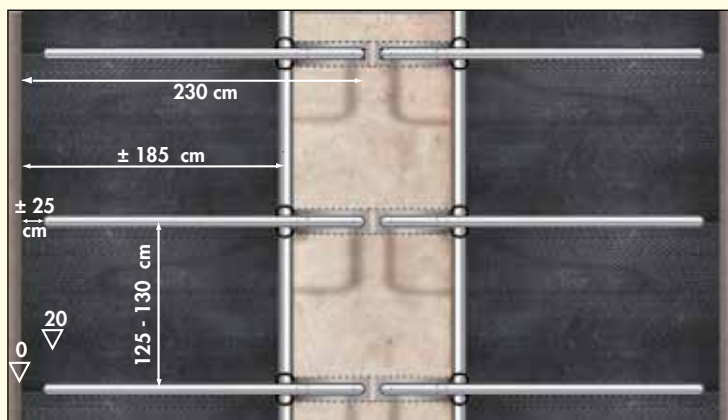
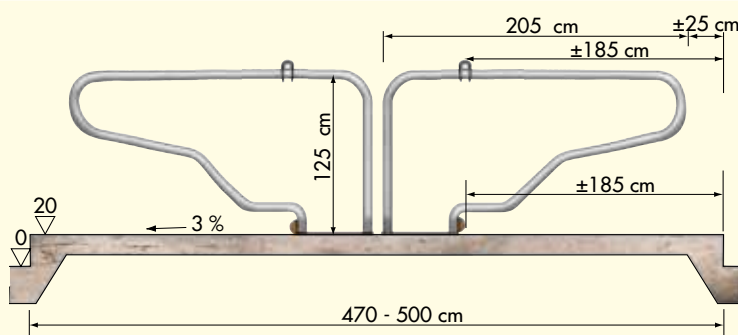
Liegeboxensystem Classic



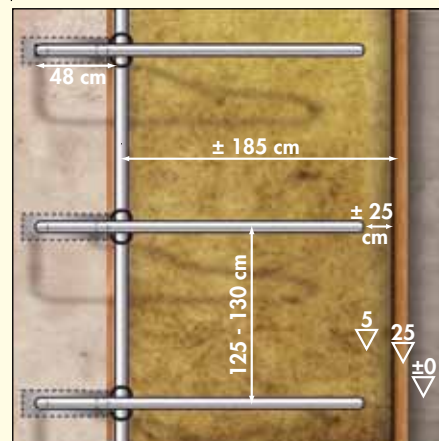
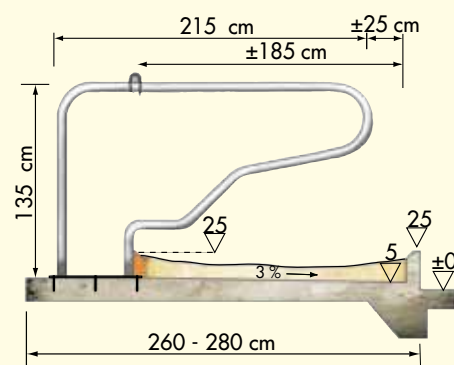
Die 5 entscheidenden Vorteile zu Ihrem Nutzen

- | | | |
|---|--|-------------------------------------|
| 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 60,3 mm (2") Rohr | Höchste Stabilität |
| 5 | Leichte Anbringung eines Bugbretthalters | Optimale Liegeposition für das Tier |

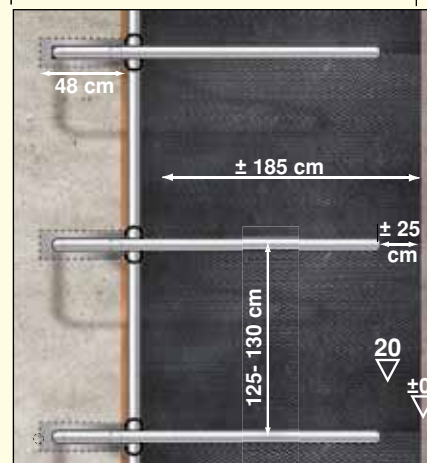
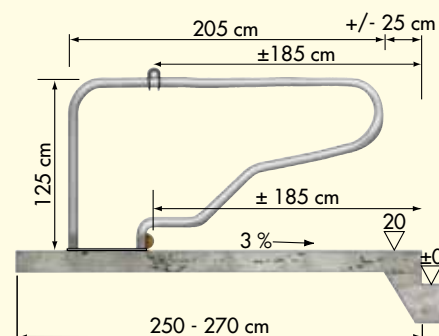
In 3 Längen für Großvieh erhältlich



Maße Liegeboxenmontage Classic Doppelreihe für als Hochbox Großvieh
(Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße!)



Maße Liegeboxenmontage Classic als Tiefbox für Großvieh
(Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße!)



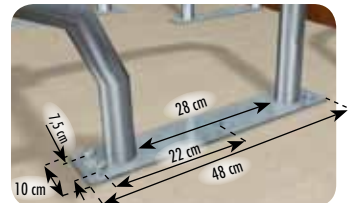
Maße Liegeboxenmontage Classic als Hochbox für Großvieh
(Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße!)

Für Kühe

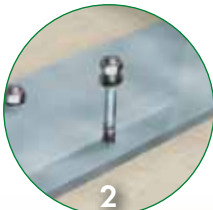
Abb.	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO	
				ohne MwSt	inkl 19 % MwSt
1	Liegeboxenbügel Classic, Ø 60,3 mm, l = 2,15 m, h = 1,35 m, Bodenplatte l = 50 cm	334520	30 kg		
1	Liegeboxenbügel Classic, Ø 60,3 mm, l = 2,05 m, h = 1,25 m, Bodenplatte l = 50 cm	334525	28 kg		
1	Liegeboxenbügel Classic, Ø 60,3 mm, l = 2,05 m, h = 1,15 m, Bodenplatte l = 50 cm	334526	27 kg		
1	Liegeboxenbügel Classic, Ø 60,3 mm, l = 1,80 m, h = 1,15 m, Bodenplatte l = 50 cm	334522	25 kg		
2	Bolzenanker 12 x 110 mm, feuerverzinkt (5 pro Bügel)	341205	0,1 kg		
2	Bolzenanker 12 x 110 mm, Edelstahl	341215	0,1 kg		
3	Bugbretthalter Classic 60,3 mm, (nur Hochbox)	341206	0,8 kg		
ohne Abb.	Bugbretthalter, Montagewinkel, (für Endplatz)	863997	1,4 kg		
4	Nackenrohr Ø 48,3 x 3,2 mm (Preis per m), lieferbar in 6 m Länge	341264	3,0 kg		
ohne Abb.	Rohrkupplung innen, l = 26 cm für Rohr Ø 48 mm (1 1/2"), außen Ø 40 mm	341279	0,4 kg		
5a	Kreuzklemmschraube 48 x 60	341110	0,5 kg		
5b	Stabile Kreuzklemme 48 x 60	341100	1,5 kg		
6a	Verstellbarer Wandhalter für Nackenrohr (Kreuzklemme 48x60 sep. bestellen)	341090	3,4 kg		
6b	Fester Wandhalter für Nackenrohr	341091	1,2 kg		
7a	U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm; l = 1,75 m; für 5 cm Bohlen	341193	13 kg		
7b	U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm; l = 1,45 m, mit Bodenplatte 200x200x8, links	341191	14 kg		
7c	U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm; l = 1,45 m, mit Bodenplatte 200x200x8, rechts	341192	14 kg		
7d	U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm; doppelt, l = 1,45 m, mit Bodenplatte 200x200x8	341190	25 kg		

Bestell- und Planungshinweise:

- Der Liegeboxenbügel „Classic“ bietet den Kühen gute Bewegungsfreiheit, lässt sich einfach montieren und ermöglicht das Verlegen von Gummimatten
- Montage durch Aufdübeln mittels Bodenbefestigungsplatte 500 x 110 x 8 mm (5 Löcher)
- Hergestellt aus massivem 60,3 x 2,9 mm (2") Rohr mit Nackenrohr Ø 48,3 x 3,2 mm (1 1/2")



Bolzenanker



Bugbretthalter



Kreuzklemmschraube
Nackenrohr



Stabile Kreuzklemme



Verstellbarer Wandhalter
Nackenrohr



Fester Wandhalter Nackenrohr



7b

6a

7d

6b

7c

5b

5a

3

4

2

Alle Pfosten und Boxenständer, die mit Mist und Gülle in Kontakt kommen, sind mit einem Bitumenschutzanstrich zu versehen

komfortabel
leichte Montage
preiswert

Hochbox

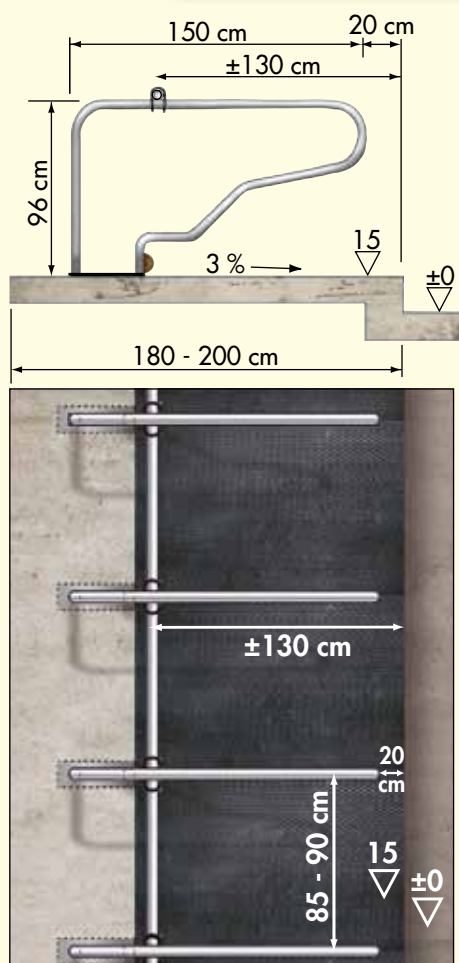
Tiefbox

Liegeboxensystem Classic Jungvieh

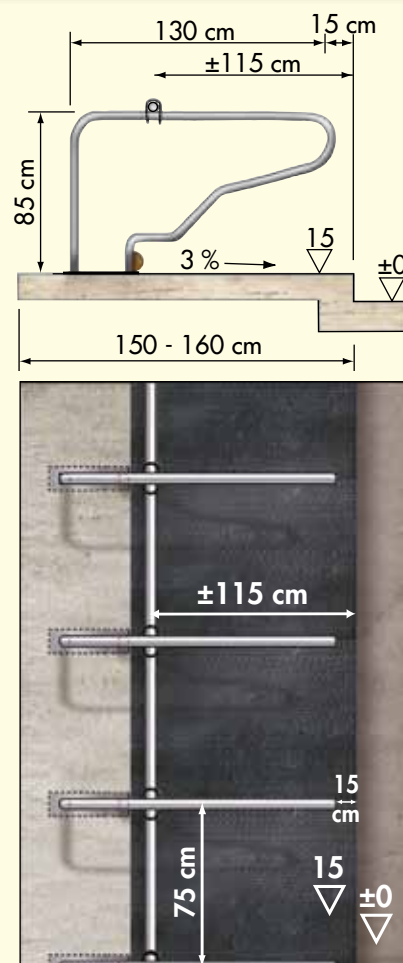


Die 5 entscheidenden Vorteile zu Ihrem Nutzen

- | | |
|--|-------------------------------------|
| 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 48,3 mm (1 1/2") Rohr | Höchste Stabilität |
| 5 Leichte Anbringung eines Bugbrethalters | Optimale Liegeposition für das Tier |
- In 2 Längen für Großvieh erhältlich



Maße Liegeboxenmontage für Jungvieh (Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße!)



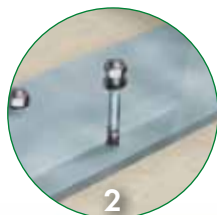
Maße Liegeboxenmontage für Kälber (Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße!)

Abb.	Für Jungvieh	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO	
					ohne MwSt	inkl 19 % MwSt
1		Liegeboxenbügel Classic, Ø 48,3 mm, l = 1,50 m, h = 0,96 m, Bodenplatte l = 40 cm	334523	15 kg		
1		Liegeboxenbügel Classic, Ø 48,3 mm, l = 1,30 m, h = 0,85 m, Bodenplatte l = 40 cm	334524	14 kg		
2		Bolzenanker 12 x 110 mm, feuerverzinkt (5 pro Bügel)	341205	0,1 kg		
2		Bolzenanker 12 x 110 mm, Edelstahl	341215	0,1 kg		
3		Bugbretthalter Classic 48,3 mm, (nur Hochbox)	341216	0,8 kg		
ohne Abb.		Bugbretthalter, Montagewinkel, (für Endplatz)	863997	1,4 kg		
4		Nackenrohr Ø 48,3 x 3,2 mm (Preis per m), lieferbar in 6 m Länge	341264	3,0 kg		
ohne Abb.		Rohrkupplung innen, l = 26 cm für Rohr Ø 48 mm (1 1/2"), außen Ø 40 mm	341279	0,4 kg		
5a		Kreuzklemmschraube 48 x 48	341120	0,5 kg		
5b		Stabile Kreuzklemme 48 x 48	341102	1,5 kg		
6a		Verstellbarer Wandhalter für Nackenrohr (Kreuzklemme 48x60 sep. bestellen)	341090	3,4 kg		
6b		Fester Wandhalter für Nackenrohr	341091	1,2 kg		
5a		Kreuzklemmschraube 48 x 60	341110	0,5 kg		
5b		Stabile Kreuzklemme 48 x 60	341100	1,5 kg		
7a		U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm; l = 1,50 m; für 5 cm Bohlen	341194	11 kg		
7b		U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm; l = 1,20 m, mit Bodenplatte 200x200x8, links	341182	12 kg		
7c		U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm; l = 1,20 m, mit Bodenplatte 200x200x8, rechts	341181	12 kg		
7d		U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm; doppelt, l = 1,20 m, mit Bodenplatte 200x200x8	341180	25 kg		

Bestell- und Planungshinweise:

- Der Liegeboxenbügel „Classic“ bietet den Jungrindern gute Bewegungsfreiheit, lässt sich einfach montieren und ermöglicht das Verlegen von Gummimatten
- Montage durch Aufdübeln mittels Bodenbefestigungsplatte 400 x 110 x 8 mm (5 Löcher)
- Hergestellt aus massivem 48,3 x 2,6 mm (1 1/2") Rohr mit Nackenrohr Ø 48,3 x 3,2 mm (1 1/2")

Bolzenanker



Bugbretthalter



Kreuzklemmschraube
Nackenrohr



Stabile Kreuzklemme



Verstellbarer Wandhalter
Nackenrohr



Fester Wandhalter Nackenrohr



7b

6a

6b

7c

7d

5b

5a

3

4

2

Alle Pfosten und Boxenständer, die mit Mist und Gülle in Kontakt kommen, sind mit einem Bitumenschutzanstrich zu versehen

Hochbox

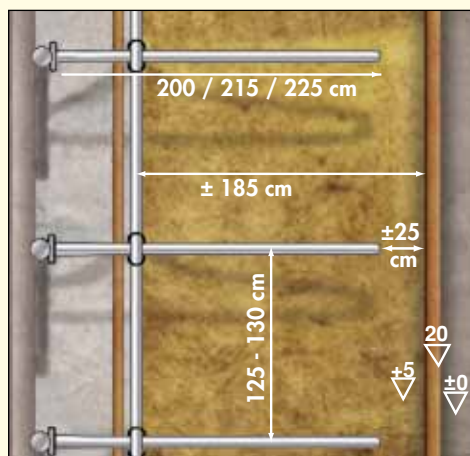
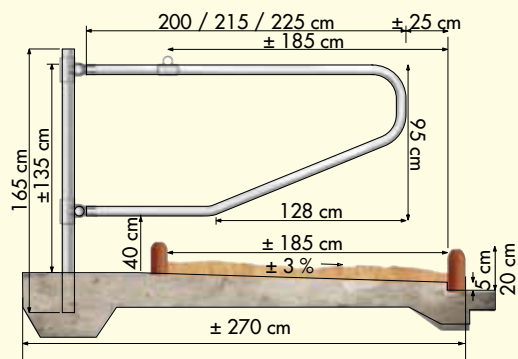
Tiefbox

Liegeboxensystem Universal (Variante Trägergestell)

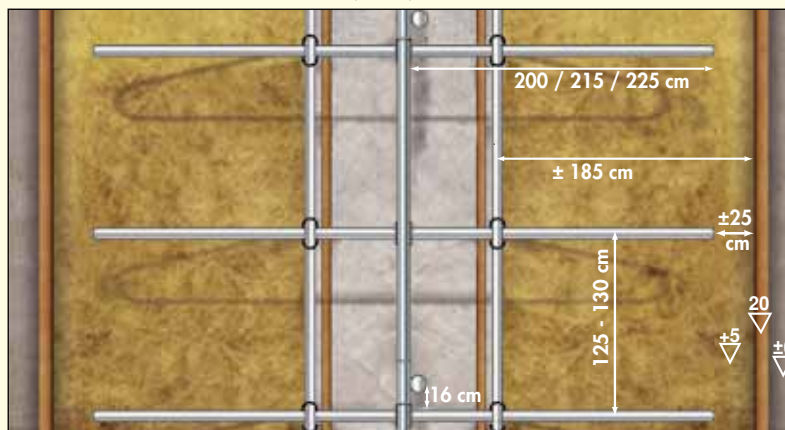
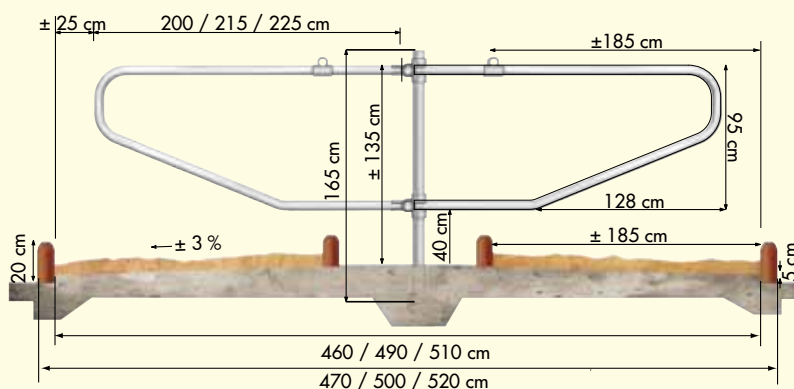


Ein Liegeboxenbügel - 3 Montage-Varianten

- | | | |
|---|---|-----------------------------------|
| 1 | Am Trägergestell $\varnothing$ 60 mm | Höhen- und Breitenverstellbarkeit |
| 2 | Am Standpfosten $\varnothing$ 76 x 3,6 mm | Höhenverstellbarkeit |
| 3 | 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 (Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße!)

Für Kühe

Abb.	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO	
				ohne MwSt	inkl 19 % MwSt
1	Liegeboxenbügel Universal, Ø 60,3 mm, Länge 2,25 m	334505	21 kg		
1	Liegeboxenbügel Universal, Ø 60,3 mm, Länge 2,15 m	334501	20 kg		
1	Liegeboxenbügel Universal, Ø 60,3 mm, Länge 2,00 m	334502	19 kg		
1	Liegeboxenbügel Universal, Ø 60,3 mm, Länge 1,80 m	334500	17 kg		
2	Bugbretthalter inklusive U-Bügelschraube 2" x M10 (nur bei Hochbox)	341236	1,5 kg		
3	Nackenrohr Ø 48,3 x 3,2 mm (Preis per m), lieferbar in 6 m Länge	341264	3,0 kg		
ohne Abb.	Rohrkupplung innen, l = 26 cm für Rohr Ø 48 mm (1 1/2"), außen Ø 40 mm	341279	0,4 kg		
4a	Kreuzklemmschraube 48 x 60	341110	0,5 kg		
4b	Stabile Kreuzklemme 48 x 60	341100	1,5 kg		
5a	Verstellbarer Wandhalter für Nackenrohr (Kreuzklemme 48x60 sep. bestellen)	341090	3,4 kg		
5b	Fester Wandhalter für Nackenrohr	341091	1,2 kg		
6a	Pfosten 76, l = 1,65 m	303470	11 kg		
6b	Pfosten 76, l = 1,35 m Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm	303472	13 kg		
6c	Pfosten 76, l = 1,65 m Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm	303473	15 kg		
7a	Doppel-T-Schelle, A x B: 2" x 2"	341211	2 kg		
7b	T-Schelle, A x B: 2" x 2" 3 Schrauben	341217	2 kg		
8	Nackenrohr Ø 60,3 x 3,6 mm (Preis per m), lieferbar in 6 m Länge	341265	5,5 kg		
9	Rohrkupplung innen, l = 26 cm für Rohr Ø 60 mm (2"), außen Ø 52 mm	341278	0,8 kg		
10	Stabile Kreuzklemme 76 x 60	341224	2 kg		
11	Einschub Compact einfach (Wandhalter Trägerrohr)	334406	1,3 kg		
12a	U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm; l = 1,75 m; für 5 cm Bohlen	341193	13 kg		
12b	U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm; l = 1,45 m, mit Bodenplatte 200x200x8, links	341191	14 kg		
12c	U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm; l = 1,45 m, mit Bodenplatte 200x200x8, rechts	341192	14 kg		
12d	U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm; doppelt, l = 1,45 m, mit Bodenplatte 200x200x8	341190	25 kg		

• Bestell- und Planungshinweise:

- zu 3: Nackenrohr 341264: Anzahl Liegeboxen x Liegeboxenbreite
- zu 6: Pfosten 76x3,6 30347x: Einzelreihe = Anzahl Liegeboxen x 0,5 (aufrunden) + 1; Doppelreihe = Anzahl Liegeboxen x 0,25 (aufrunden) + 1
- zu 7a: Doppel-T-Schelle 341211: Doppelreihe: 1 Stück pro Bügel
- zu 7b: T-Schelle 341217: Einzelreihe = 2 Stück pro Bügel
- zu 8: Trägerrohr 341265: Einzelreihe = Anzahl Liegeboxen x Liegeboxenbreite x 2; Doppelreihe = Anzahl Doppelliegeboxen x Liegeboxenbreite x 2
- zu 10: Stabile Kreuzklemme 76x60 341224: 2 Stück pro Pfosten

Bugbretthalter



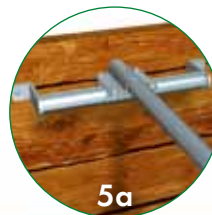
Kreuzklemmschraube
Nackenrohr



Stabile Kreuzklemme



Verstellbarer Wandhalter
Nackenrohr



Fester Wandhalter Nackenrohr



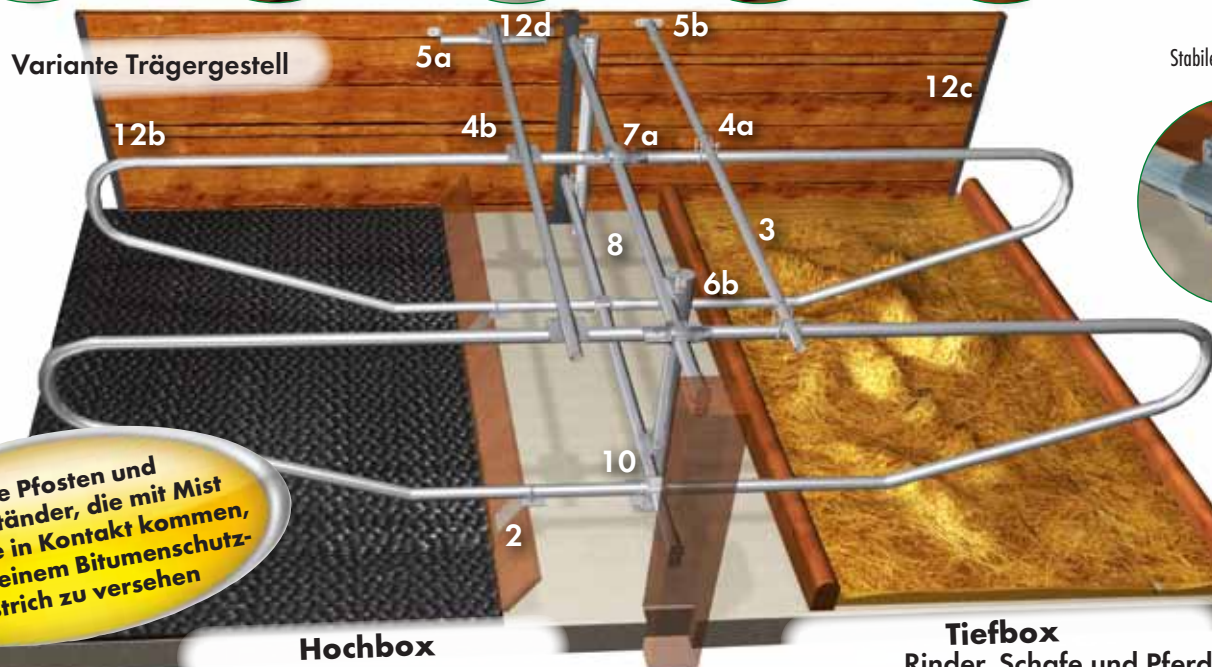
Doppel-T-Schelle



Stabile Kreuzklemme



Variante Trägergestell



Alle Pfosten und Boxenständer, die mit Mist und Gülle in Kontakt kommen, sind mit einem Bitumenschutzanstrich zu versehen

Hochbox

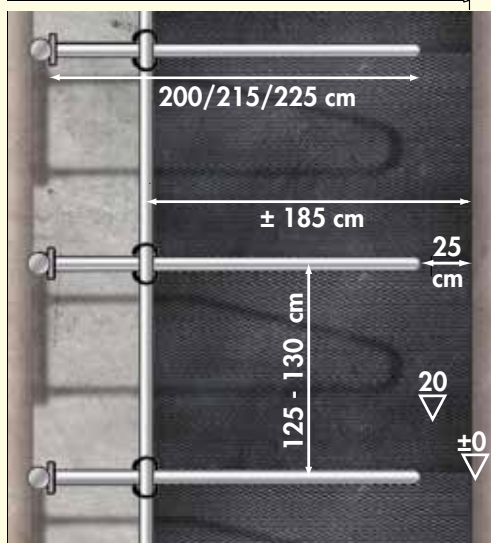
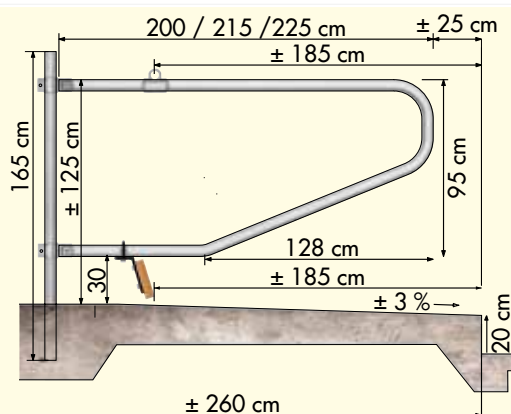
Tiefbox
Rinder, Schafe und Pferde

Liegeboxensystem Universal (Variante Standpfosten)

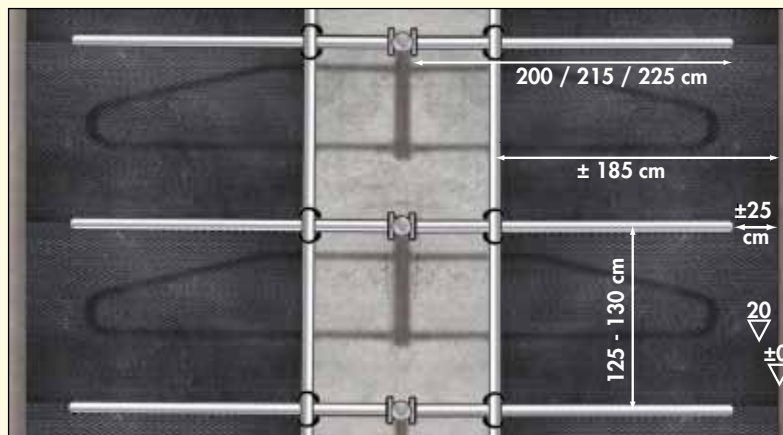
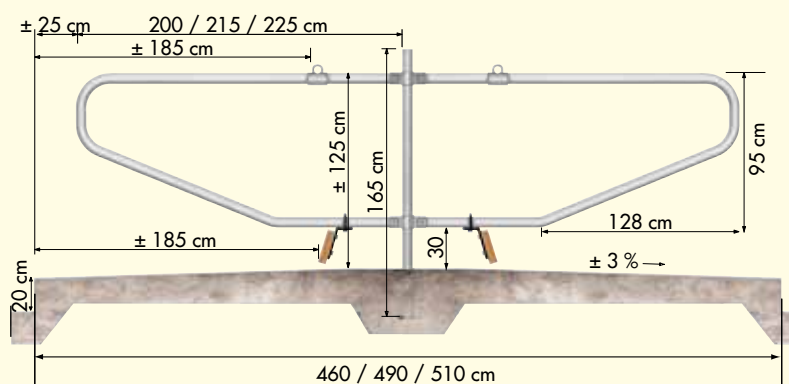


Ein Liegeboxenbügel - 3 Montage-Varianten

- | | | |
|---|----------------------------------|-----------------------------------|
| 1 | Am Trägergestell Ø 60 mm | Höhen- und Breitenverstellbarkeit |
| 2 | Am Standpfosten Ø 76 x 3,6 mm | Höhenverstellbarkeit |
| 3 | Auf einem betonierten Kopfkasten | Preiswerte und schnelle Montage |
- In 4 Längen für Großvieh erhältlich



Variante 2: Montagemaße Liegeboxenbügel Universal Einzelreihe an Montagepfosten für Großvieh, Beispiel Hochbox



Variante 2: Montagemaße Liegeboxenbügel Universal Doppelreihe an Montagepfosten für Großvieh, Beispiel Hochbox (Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße!)

Für Kühe

Abb.	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO	
				ohne MwSt	inkl 19 % MwSt
1	Liegeboxenbügel Universal, Ø 60,3 mm, Länge 2,25 m	334505	21 kg		
1	Liegeboxenbügel Universal, Ø 60,3 mm, Länge 2,15 m	334501	20 kg		
1	Liegeboxenbügel Universal, Ø 60,3 mm, Länge 2,00 m	334502	19 kg		
1	Liegeboxenbügel Universal, Ø 60,3 mm, Länge 1,80 m	334500	17 kg		
2	Bugbretthalter inklusive U-Bügelschraube 2" x M10 (nur bei Hochbox)	341236	1,5 kg		
3	Nackenrohr Ø 48,3 x 3,2 mm (Preis per m), lieferbar in 6 m Länge	341264	3,0 kg		
ohne Abb.	Rohrkupplung innen, l = 26 cm für Rohr Ø 48 mm (1 1/2"), außen Ø 40 mm	341279	0,4 kg		
4a	Kreuzklemmschraube 48 x 60	341110	0,5 kg		
4b	Stabile Kreuzklemme 48 x 60	341100	1,5 kg		
5a	Verstellbarer Wandhalter für Nackenrohr (Kreuzklemme 48x60 sep. bestellen)	341090	3,4 kg		
5b	Fester Wandhalter für Nackenrohr	341091	1,2 kg		
6a	Pfosten 76, l = 1,65 m	303470	11 kg		
6b	Pfosten 76, l = 1,35 m Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm	303472	13 kg		
6c	Pfosten 76, l = 1,65 m Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm	303473	15 kg		
7a	Doppel-T-Schelle, A x B: 2 1/2" x 2"	341275	2 kg		
7b	T-Schelle, A x B: 2 1/2" x 2" 3 Schrauben	341291	2 kg		
8a	U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm; l = 1,75 m; für 5 cm Bohlen	341193	13 kg		
8b	U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm; l = 1,45 m, mit Bodenplatte 200x200x8, links	341191	14 kg		
8c	U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm; l = 1,45 m, mit Bodenplatte 200x200x8, rechts	341192	14 kg		
8d	U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm; doppelt, l = 1,45 m, mit Bodenplatte 200x200x8	341190	25 kg		

• Bestell- und Planungshinweise:

- zu 3: Nackenrohr 341264: Anzahl Liegeboxen x Liegeboxenbreite
- zu 6: Pfosten 76x3,6 3034xx: 1 Pfosten pro Bügel (Einzelreihe) / pro Doppelbügel (Doppelreihe)
- zu 7a: Doppel-T-Schelle 341275: Doppelreihe = 1 Stück pro Bügel
- zu 7b: T-Schelle 341291: Einzelreihe = 2 Stück pro Bügel

Bugbretthalter



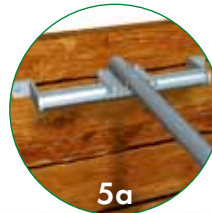
Kreuzklemmschraube
Nackenrohr



Stabile Kreuzklemme



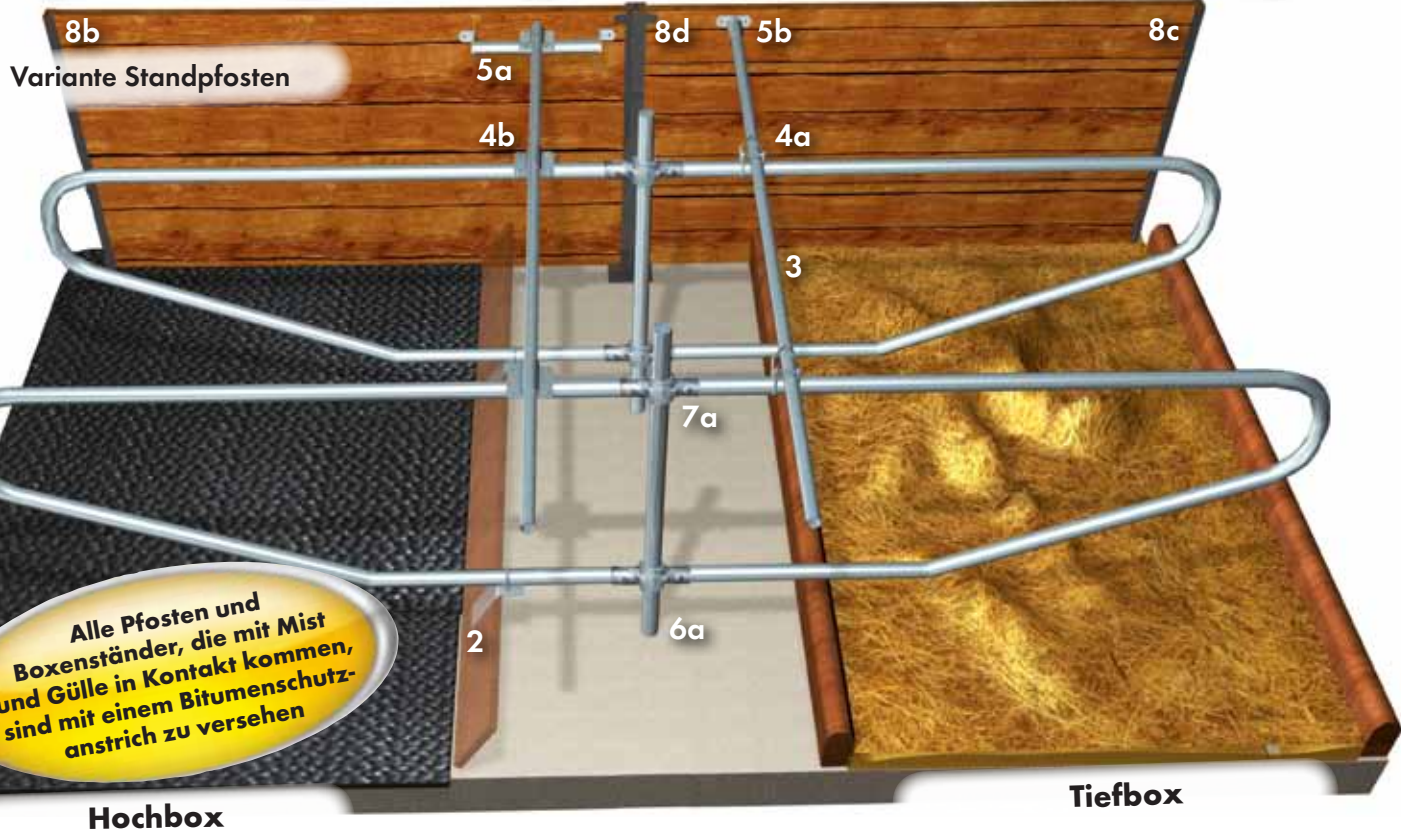
Verstellbarer Wandhalter
Nackenrohr



Fester Wandhalter Nackenrohr



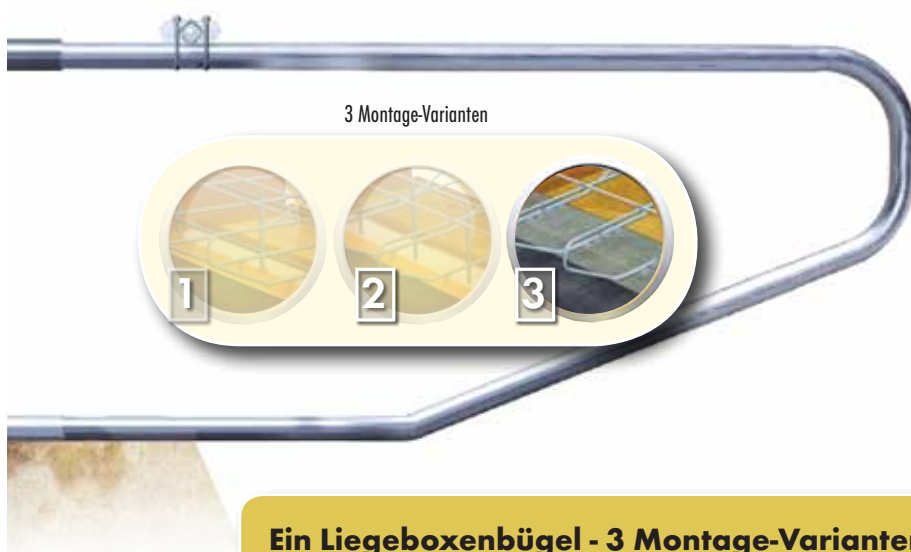
Doppel-T-Schelle



Hochbox

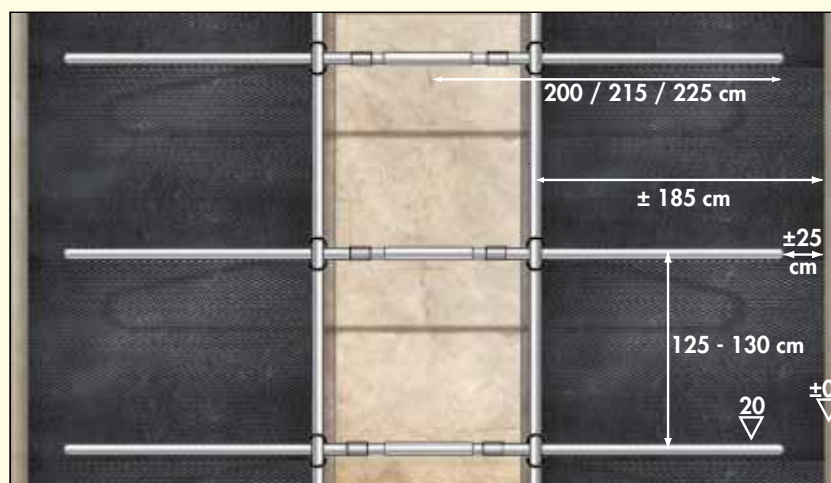
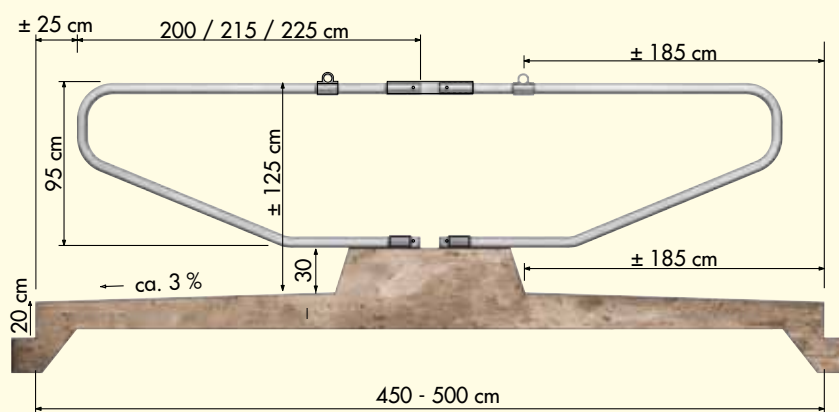
Tiefbox

Liegeboxensystem Universal (Variante Kopfkasten)



Ein Liegeboxenbügel - 3 Montage-Varianten

- | | | |
|---|---|-----------------------------------|
| 1 | Am Trägergestell $\varnothing$ 60 mm | Höhen- und Breitenverstellbarkeit |
| 2 | Am Standpfosten $\varnothing$ 76 x 3,6 mm | Höhenverstellbarkeit |
| 3 | Auf einem betonierten Kopfkasten | Preiswerte und schnelle Montage |
- In 4 Längen für Großvieh erhältlich



Liegeboxenmontage Universal Doppelreihe mit Montagebock für Großvieh (Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße!)

Für Kühe

Abb.	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO	
				ohne MwSt	inkl 19 % MwSt
1	Liegeboxenbügel Universal, Ø 60,3 mm, Länge 2,25 m	334505	21 kg		
1	Liegeboxenbügel Universal, Ø 60,3 mm, Länge 2,15 m	334501	20 kg		
1	Liegeboxenbügel Universal, Ø 60,3 mm, Länge 2,00 m	334502	19 kg		
1	Liegeboxenbügel Universal, Ø 60,3 mm, Länge 1,80 m	334500	17 kg		
2	Nackenrohr Ø 48,3 x 3,2 mm (Preis per m), lieferbar in 6 m Länge	341264	3,0 kg		
ohne Abb.	Rohrkupplung innen, l = 26 cm für Rohr Ø 48 mm (1 1/2"), außen Ø 40 mm	341279	0,4 kg		
3a	Kreuzklemmschraube 48 x 60	341110	0,5 kg		
3b	Stabile Kreuzklemme 48 x 60	341100	1,5 kg		
4a	Verstellbarer Wandhalter für Nackenrohr (Kreuzklemme 48x60 sep. bestellen)	341090	3,4 kg		
4b	Fester Wandhalter für Nackenrohr	341091	1,2 kg		
5	Verbindungsrohr 520 x 70 mm mit 2 Schrauben M12 x 80 mm	334651	2,7 kg		
6	Vollschelle breit, 60,3 mm, b = 140 mm (1 Stück pro Bügel; zur Bügel-Montage auf Beton)	341225	0,7 kg		
7	Bolzenanker 10 x 80 mm feuerverzinkt	341085	0,1 kg		
8a	U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm; l = 1,75 m; für 5 cm Bohlen	341193	13 kg		
8b	U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm; l = 1,45 m, mit Bodenplatte 200x200x8, links	341191	14 kg		
8c	U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm; l = 1,45 m, mit Bodenplatte 200x200x8, rechts	341192	14 kg		
8d	U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm; doppelt, l = 1,45 m, mit Bodenplatte 200x200x8	341190	25 kg		

• Bestell- und Planungshinweise:

- zu 2: Nackenrohr 341264: Anzahl Liegeboxen x Liegeboxenbreite
- zu 5: Verbindungsrohr 334651: 1 Rohr pro Doppelbügel
- zu 6: Vollschelle breit 60,3 mm 341225: = Anzahl Liegeboxenbügel

Kreuzklemmschraube
Nackenrohr



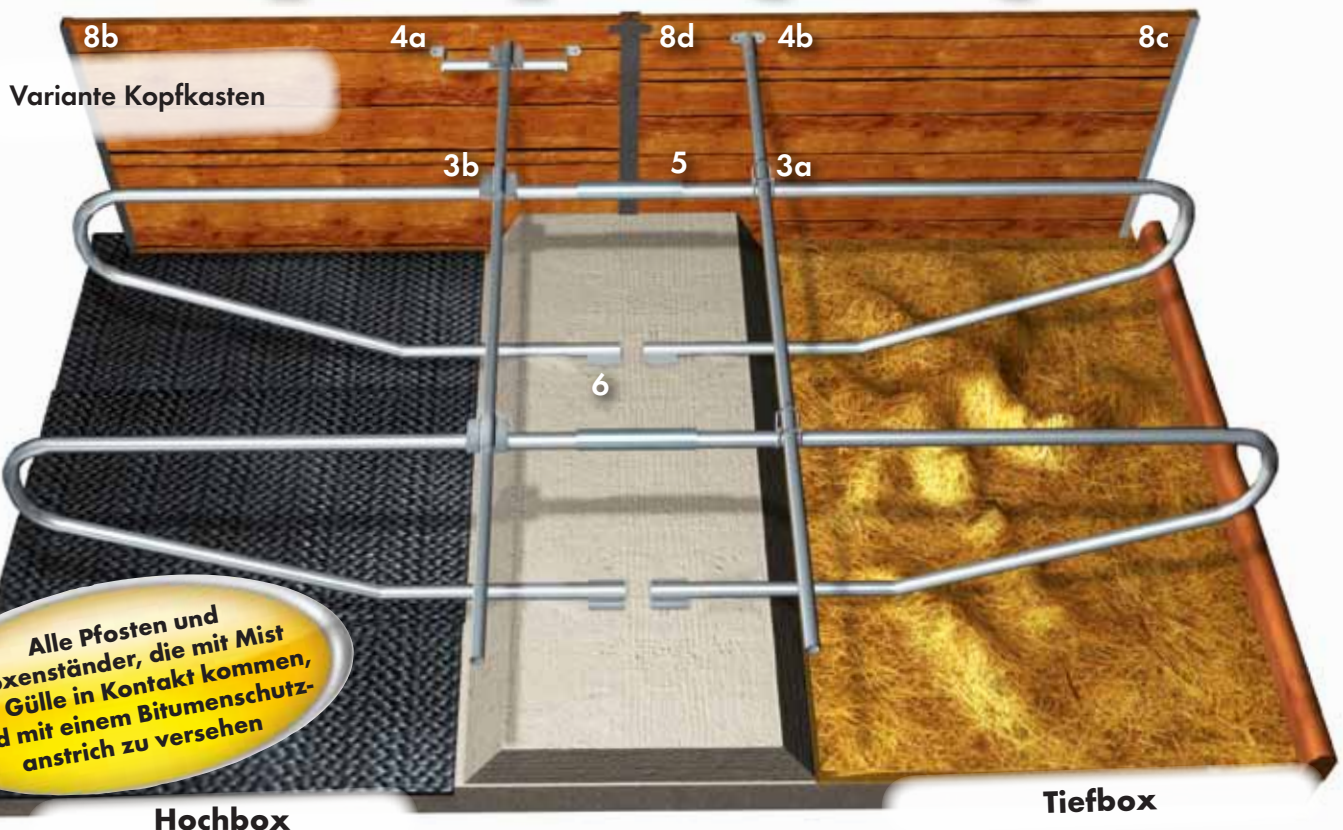
Stabile Kreuzklemme



Verstellbarer Wandhalter
Nackenrohr



Fester Wandhalter Nackenrohr

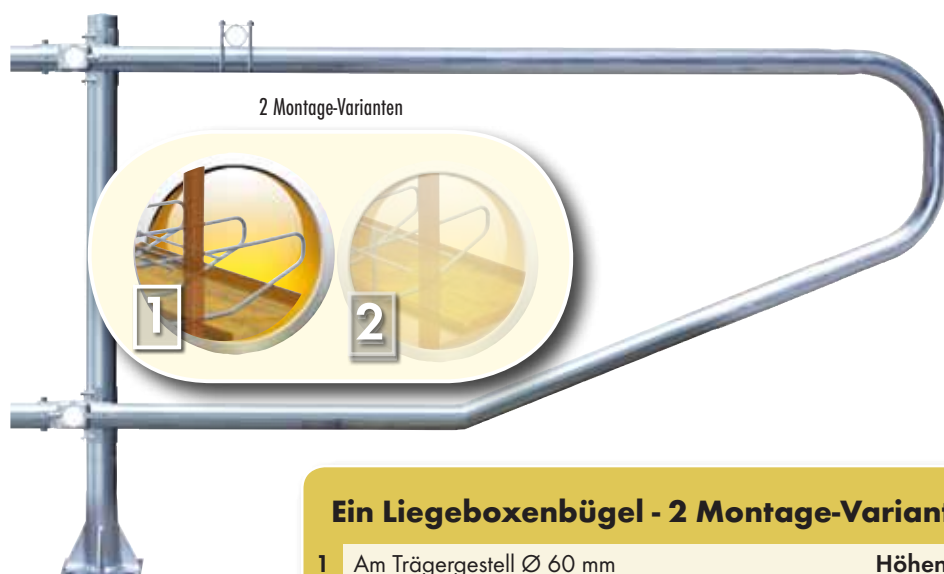


Alle Pfosten und
Boxenständer, die mit Mist
und Gülle in Kontakt kommen,
sind mit einem Bitumenschutz-
anstrich zu versehen

Hochbox

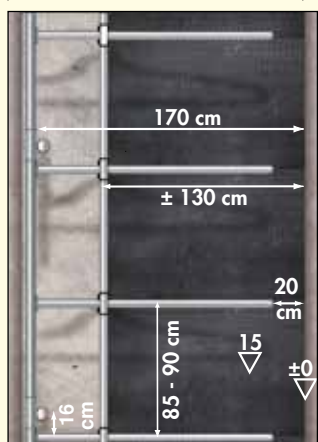
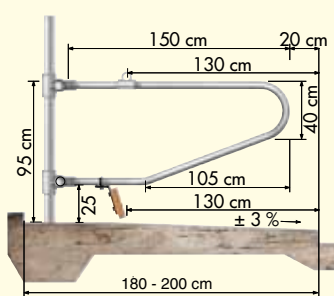
Tiefbox

Liegeboxensystem Universal Jungvieh (Variante Trägergestell)

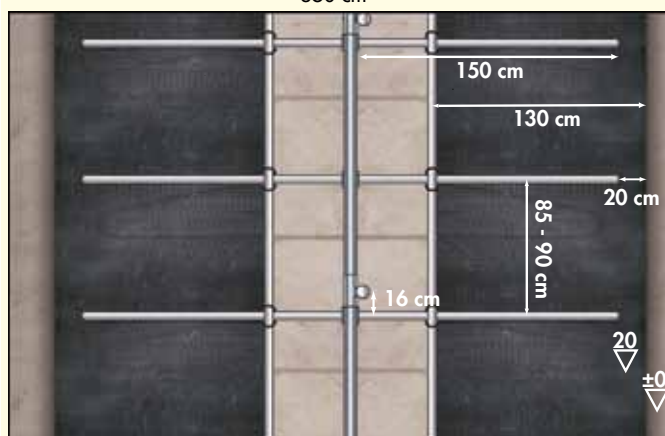
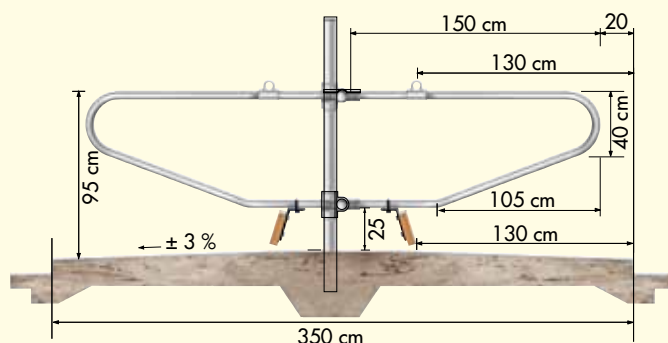


Ein Liegeboxenbügel - 2 Montage-Varianten

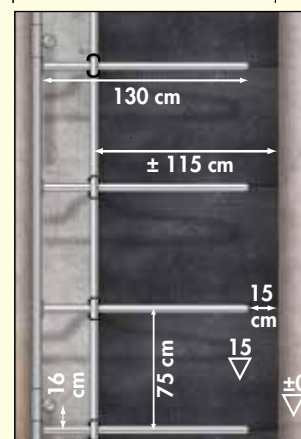
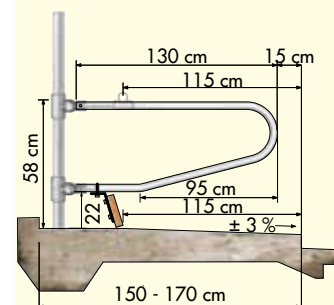
- | | | |
|---|-------------------------------|-----------------------------------|
| 1 | Am Trägergestell Ø 60 mm | Höhen- und Breitenverstellbarkeit |
| 2 | Am Standpfosten Ø 76 x 3,6 mm | Höhenverstellbarkeit |
- In 2 Längen für Jungvieh erhältlich



Variante 1: Montagemaße Liegeboxenbügel Universal Einzelreihe mit Trägergestell für Jungvieh, (Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße!)



Variante 1: Montagemaße Liegeboxenbügel Universal Doppelreihe mit Trägergestell für Jungvieh (Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße!)



Variante 1: Montagemaße Liegeboxenbügel Universal Einzelreihe mit Trägergestell für Kälber (Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße!)

Für Jungvieh

Abb.	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO	
				ohne MwSt	inkl 19 % MwSt
1	Liegeboxenbügel Universal, Ø 48,3 mm, Länge 1,50 m	334503	10 kg		
1	Liegeboxenbügel Universal, Ø 48,3 mm, Länge 1,30 m	334504	8,5 kg		
2	Bugbrethalter inklusive U-Bügelschraube 1 1/2" x M10 (nur bei Hochbox)	341235	1,5 kg		
3	Nackenrohr Ø 48,3 x 3,2 mm (Preis per m), lieferbar in 6 m Länge	341264	3,0 kg		
ohne Abb.	Rohrkupplung innen, l = 26 cm für Rohr Ø 48 mm (1 1/2"), außen Ø 40 mm	341279	0,4 kg		
4a	Kreuzklemmschraube 48 x 48	341120	0,5 kg		
4b	Stabile Kreuzklemme 48 x 48	341102	1,5 kg		
5a	Verstellbarer Wandhalter für Nackenrohr (Kreuzklemme 48x60 sep. bestellen)	341090	3,4 kg		
5b	Fester Wandhalter für Nackenrohr	341091	1,2 kg		
6a	Kreuzklemmschraube 48 x 60	341110	0,5 kg		
6b	Stabile Kreuzklemme 48 x 60	341100	1,5 kg		
7a	Pfosten 76, l = 1,65 m	303470	11 kg		
7b	Pfosten 76, l = 1,35 m Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm	303472	13 kg		
8a	Doppel-T-Schelle, A x B: 2" x 1 1/2"	341210	2 kg		
8b	T-Schelle, A x B: 2" x 1 1/2" 3 Schrauben	341213	2 kg		
9	Nackenrohr Ø 60,3 x 3,6 mm (Preis per m), lieferbar in 6 m Länge	341265	5,5 kg		
10	Rohrkupplung innen, l = 26 cm für Rohr Ø 60 mm (2"), außen Ø 52 mm	341278	0,8 kg		
11	Stabile Kreuzklemme 76 x 60	341224	2 kg		
12	Einschub Compact einfach (Wandhalter Trägerrohr)	334406	1,3 kg		
13a	U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm; l = 1,50 m; für 5 cm Bohlen	341194	11 kg		
13b	U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm; l = 1,20 m, mit Bodenplatte 200x200x8, rechts	341181	12 kg		
13c	U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm; l = 1,20 m, mit Bodenplatte 200x200x8, links	341182	12 kg		
13d	U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm; doppelt, l = 1,20 m, mit Bodenplatte 200x200x8	341180	25 kg		

• Bestell- und Planungshinweise:

zu 3: Nackenrohr 341264: Anz. Liegeboxen x Liegeboxenbreite

zu 7: Pfosten 76x3,6 30347x: Einzelreihe = Anzahl Liegeboxen x 0,5 (aufrunden) + 1; Doppelreihe = Anzahl Liegeboxen x 0,25 (aufrunden) + 1

zu 8a: Doppel-T-Schelle 341210: Doppelreihe: 1 Stück pro Bügel

zu 8b: T-Schelle 341213: Einzelreihe = 2 Stück pro Bügel

zu 9: Trägerrohr 341265: Einzelreihe = Anz. Liegeboxen x Liegeboxenbreite x 2; Doppelreihe = Anz. Doppelliegeboxen x Liegeboxenbreite x 2

zu 11: Stabile Kreuzklemme 76x60 341224: 2 Stück pro Pfosten

Bugbrethalter



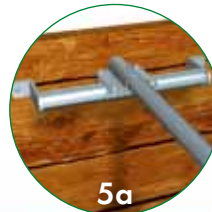
Kreuzklemmschraube
Nackenrohr



Stabile Kreuzklemme



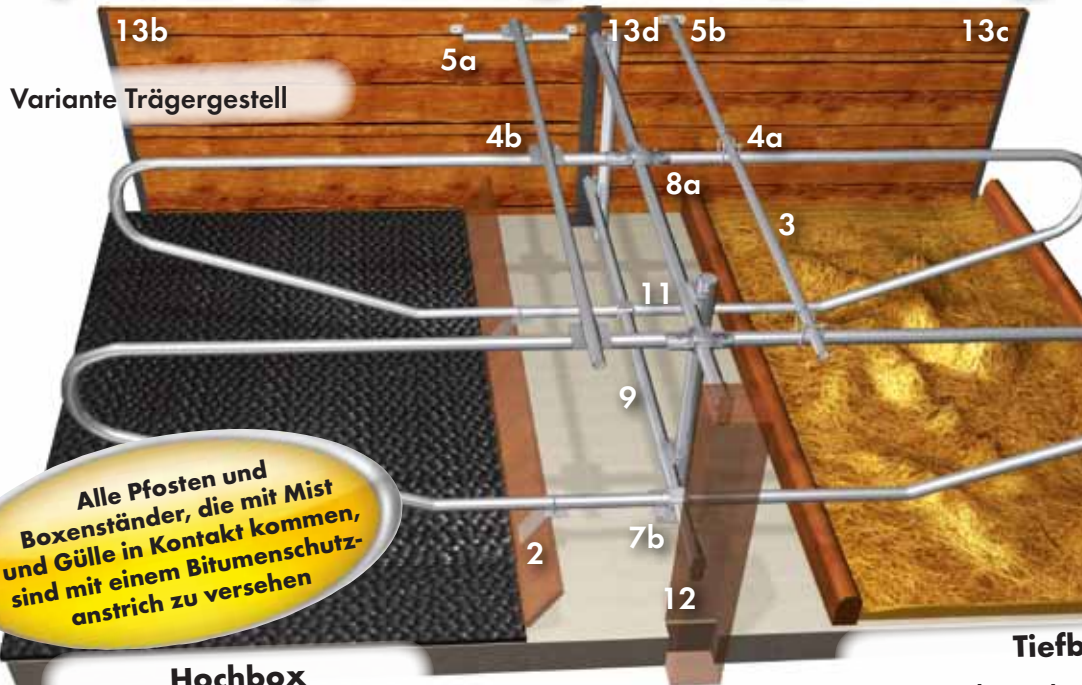
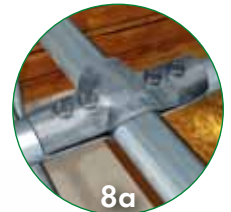
Verstellbarer Wandhalter
Nackenrohr



Fester Wandhalter Nackenrohr



Doppel-T-Schelle



Stabile Kreuzklemme



Alle Pfosten und
Boxenständer, die mit Mist
und Gülle in Kontakt kommen,
sind mit einem Bitumenschutz-
anstrich zu versehen

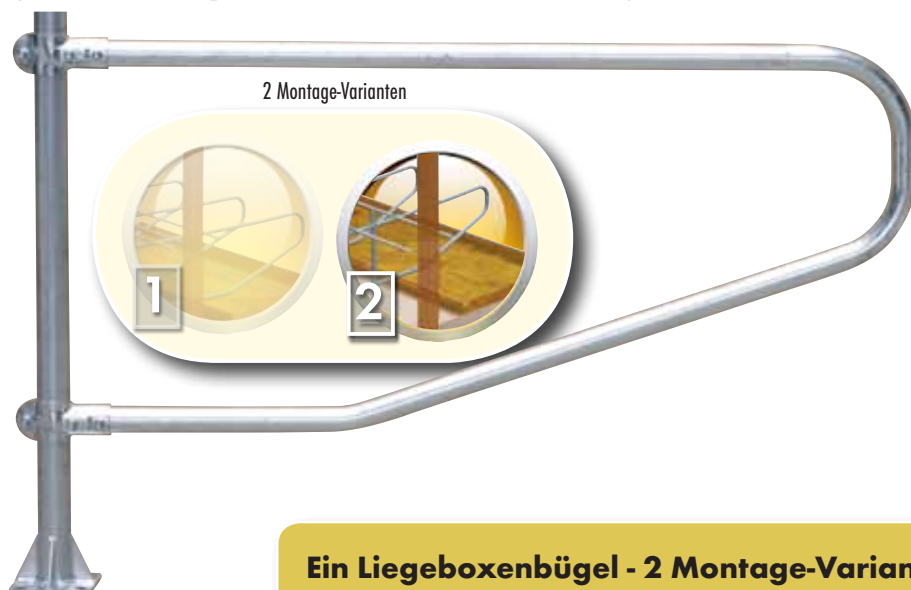
Hochbox

Tiefbox

Rinder, Schafe und Pferde

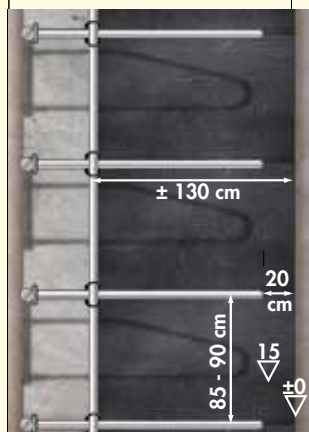
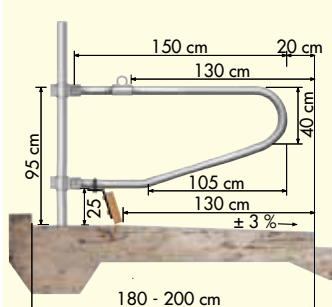
B201

Liegeboxensystem Universal Jungvieh (Variante Standpfosten)

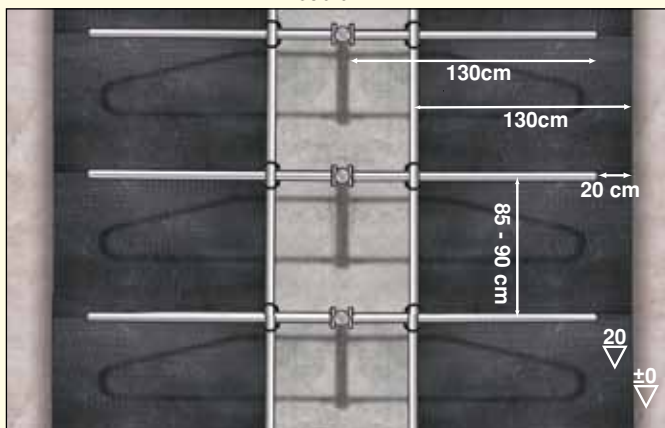
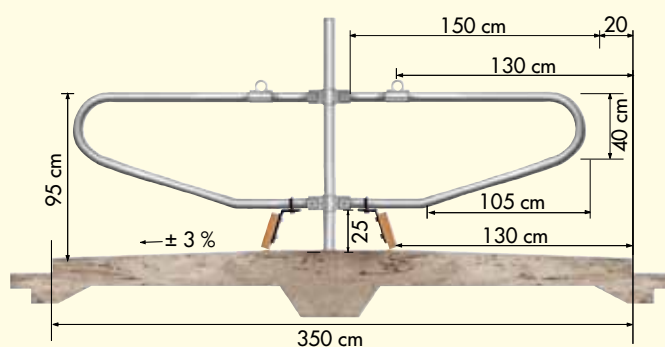


Ein Liegeboxenbügel - 2 Montage-Varianten

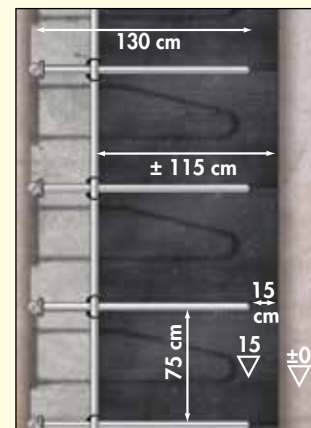
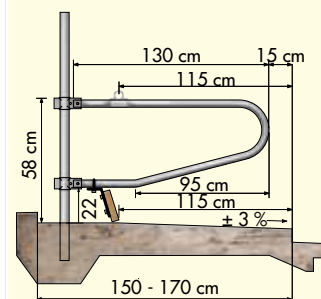
- | | | |
|---|-------------------------------|-----------------------------------|
| 1 | Am Trägergestell Ø 60 mm | Höhen- und Breitenverstellbarkeit |
| 2 | Am Standpfosten Ø 76 x 3,6 mm | Höhenverstellbarkeit |
- In 2 Längen für Jungvieh erhältlich



Variante 2: Montagemaße Liegeboxenbügel Universal Einzelreihe an Montagepfosten für Jungvieh (Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße!)



Variante 2: Montagemaße Liegeboxenbügel Universal Doppelreihe an Montagepfosten für Jungvieh (Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße!)



Variante 2: Montagemaße Liegeboxenbügel Universal Einzelreihe an Montagepfosten für Kälber (Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße!)

Für Jungvieh

Abb.	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO	
				ohne MwSt	inkl 19 % MwSt
1	Liegeboxenbügel Universal, Ø 48,3 mm, Länge 1,50 m	334503	10 kg		
1	Liegeboxenbügel Universal, Ø 48,3 mm, Länge 1,30 m	334504	8,5 kg		
2	Bugbretthalter inklusive U-Bügelschraube 1 1/2" x M10 (nur bei Hochbox)	341235	1,5 kg		
3	Nackenrohr Ø 48,3 x 3,2 mm (Preis per m), lieferbar in 6 m Länge	341264	3,0 kg		
ohne Abb.	Rohrkupplung innen, l = 26 cm für Rohr Ø 48 mm (1 1/2"), außen Ø 40 mm	341279	0,4 kg		
4a	Kreuzklemmschraube 48 x 48	341120	0,5 kg		
4b	Stabile Kreuzklemme 48 x 48	341102	1,5 kg		
5a	Verstellbarer Wandhalter für Nackenrohr (Kreuzklemme 48x60 sep. bestellen)	341090	3,4 kg		
5b	Fester Wandhalter für Nackenrohr	341091	1,2 kg		
6a	Kreuzklemmschraube 48 x 60	341110	0,5 kg		
6b	Stabile Kreuzklemme 48 x 60	341100	1,5 kg		
7a	Pfosten 76, l = 1,65 m	303470	11 kg		
7a	Pfosten 76, l = 1,35 m Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm	303472	13 kg		
8a	Doppel-T-Schelle, A x B: 2 1/2" x 1 1/2"	341276	2 kg		
8b	T-Schelle A x B: 2 1/2" x 1 1/2"	341271	1,0 kg		
9a	U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm; l = 1,50 m; für 5 cm Bohlen	341194	11 kg		
9b	U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm; l = 1,20 m, mit Bodenplatte 200x200x8, rechts	341181	12 kg		
9c	U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm; l = 1,20 m, mit Bodenplatte 200x200x8, links	341182	12 kg		
9d	U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm; doppelt, l = 1,20 m, mit Bodenplatte 200x200x8	341180	25 kg		

• Bestell- und Planungshinweise:

- zu 3: Nackenrohr 341264: Anzahl Liegeboxen x Liegeboxenbreite
- zu 7: 1 Pfosten/Bügel (Einzelreihe)/pro Doppelbügel (Doppelreihe)
- zu 8a: Doppel-T-Schelle 341276: Doppelreihe: 1 Stück pro Bügel
- zu 8b: T-Schelle 341290: Einzelreihe = 2 Stück pro Bügel

Bugbretthalter



Kreuzklemmschraube
Nackenrohr



Stabile Kreuzklemme



Verstellbarer Wandhalter
Nackenrohr



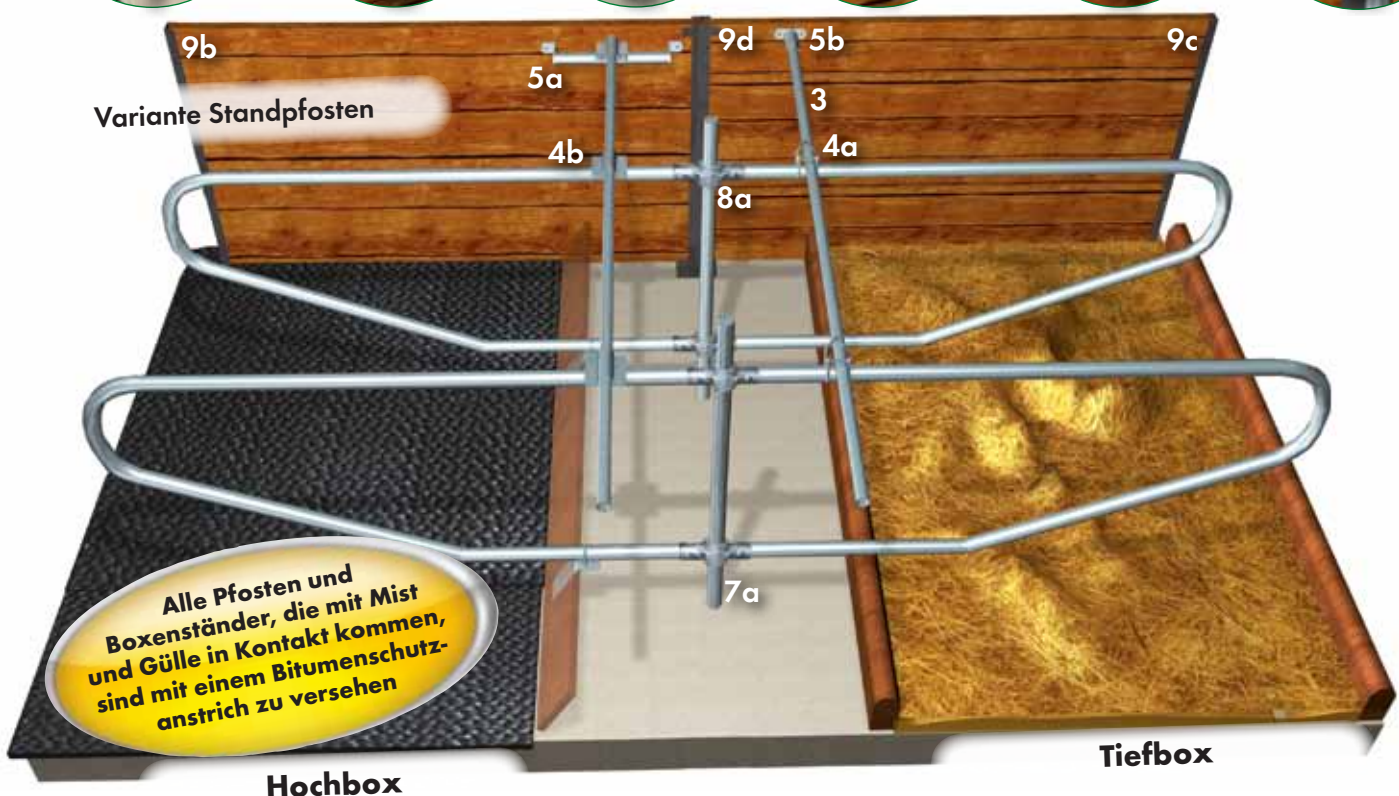
Fester Wandhalter Nackenrohr



Doppel-T-Schelle



Variante Standpfosten



Hochbox

Tiefbox

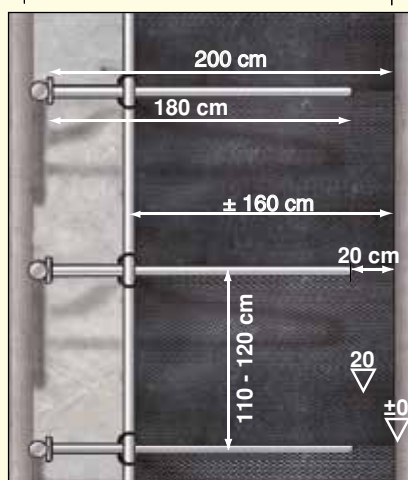
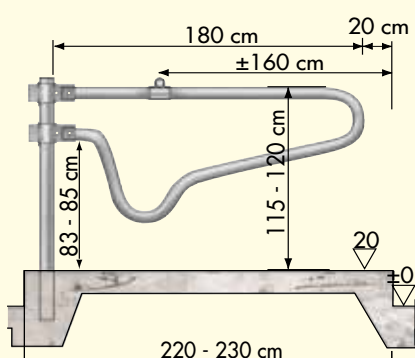
Liegeboxensystem Comfort



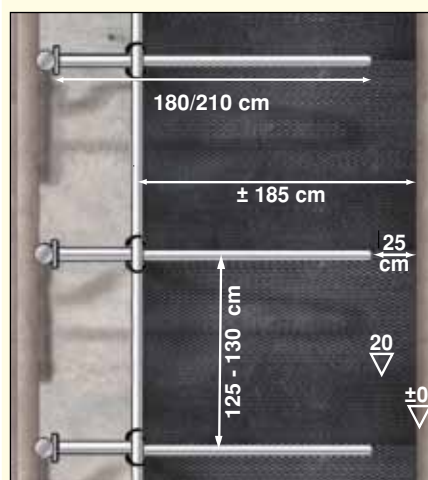
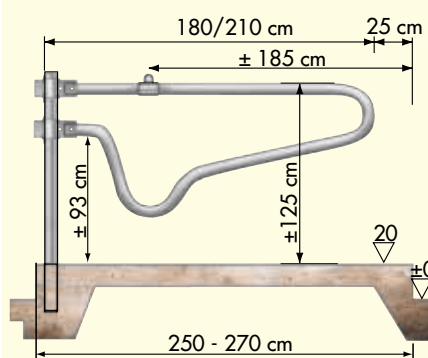
komfortabel
absolut freie
Liegeflächen

Die 4 entscheidenden Vorteile zu Ihrem Nutzen

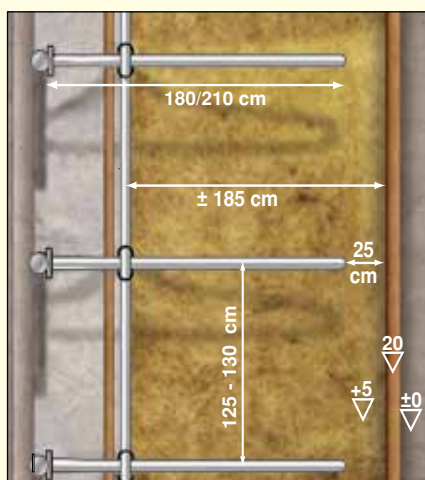
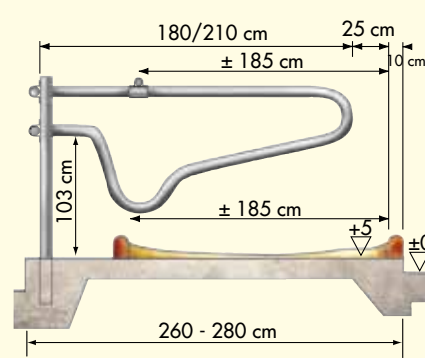
- | | | |
|---|--|-------------------------------------|
| 1 | Leichte Verstellbarkeit in Höhe | Optimaler Liegekomfort für das Tier |
| 2 | Pfosten aus Rundrohr | Für höchste Langzeit-Stabilität |
| 3 | Liegeboxenbügel aus 60,3 mm (2") Rohr | Höchste Stabilität |
| 4 | Keine Pfosten im hinteren Liegebereich | Leichte Montage von Gummimatten |
- In 2 Längen für Großvieh erhältlich



Maße Draufsicht Liegeboxenmontage Comfort für Färsen
(Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße!)



Maße Draufsicht Liegeboxenmontage Comfort für Großvieh
(Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße!)



Maße Draufsicht Liegeboxenmontage Comfort für Großvieh
(Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße!)

Für Kühe

Abb.	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO	
				ohne MwSt	inkl 19 % MwSt
1	Liegeboxen-Abtrennbügel Comfort, Ø 60,3 mm, Länge 2,10 m freitragend	334533	20 kg		
1	Liegeboxen-Abtrennbügel Comfort, Ø 60,3 mm, Länge 1,80 m freitragend	334532	18 kg		
2	Nackenrohr Ø 48,3 x 3,2 mm (Preis per m), lieferbar in 6 m Länge	341264	3,0 kg		
ohne Abb.	Rohrkupplung innen, l = 26 cm für Rohr Ø 48 mm (1 1/2"), außen Ø 40 mm	341279	0,4 kg		
3a	Kreuzklemmschraube 48 x 60	341110	0,5 kg		
3b	Stabile Kreuzklemme 48 x 60	341100	1,5 kg		
4a	Verstellbarer Wandhalter für Nackenrohr (Kreuzklemme 48x60 sep. bestellen)	341090	3,4 kg		
4b	Fester Wandhalter für Nackenrohr	341091	1,2 kg		
5a	Pfosten 76, l = 1,65 m	303470	11 kg		
5b	Pfosten 76, l = 1,35 m Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm	303472	13 kg		
6a	Doppel-T-Schelle, A x B: 2 1/2" x 2"	341275	2 kg		
6b	T-Schelle, A x B: 2 1/2" x 2" 3 Schrauben	341291	2 kg		
7a	U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm; l = 1,75 m; für 5 cm Bohlen	341193	13 kg		
7b	U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm; l = 1,45 m, mit Bodenplatte 200x200x8, links	341191	14 kg		
7c	U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm; l = 1,45 m, mit Bodenplatte 200x200x8, rechts	341192	14 kg		
7d	U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm; doppelt, l = 1,45 m, mit Bodenplatte 200x200x8	341190	25 kg		

• Bestell- und Planungshinweise:

zu 3: Nackenrohr 341264: Anzahl Liegeboxen x Liegeboxenbreite

zu 5: Pfosten 76 x 3,6 30347x: Einzelreihe = 1 Pfosten/Bügel; Doppelreihe = 1 Pfosten/Doppelbügel

zu 6a: Doppel-T-Schelle 341211: Doppelreihe: 1 Stück pro Bügel

zu 6b: T-Schelle 341217: Einzelreihe = 2 Stück pro Bügel

Kreuzklemmschraube
Nackenrohr



Stabile Kreuzklemme



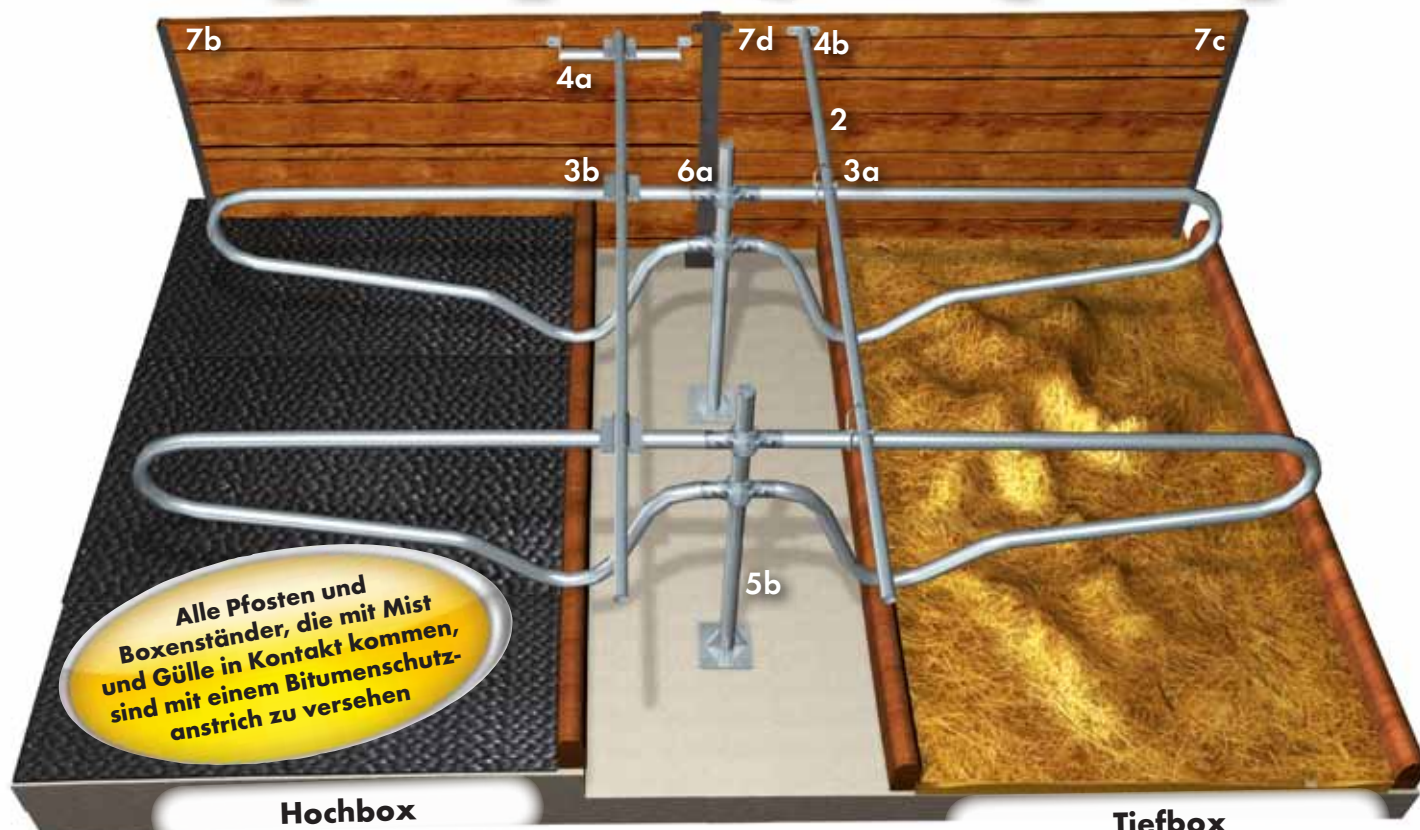
Verstellbarer Wandhalter
Nackenrohr



Fester Wandhalter Nackenrohr



Doppel-T-Schelle



Alle Pfosten und
Boxenständer, die mit Mist
und Gülle in Kontakt kommen,
sind mit einem Bitumenschutz-
anstrich zu versehen

Hochbox

Tiefbox

Liegeboxensystem Comfort Jungvieh

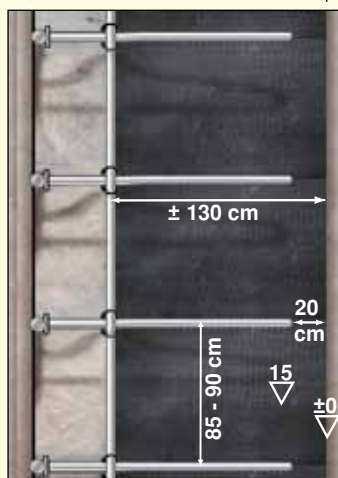
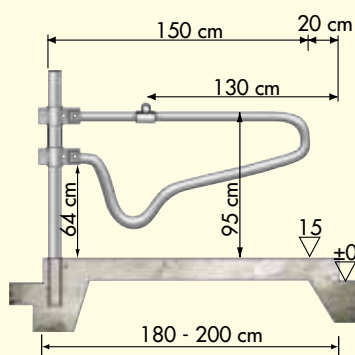


Leicht in Höhe
und Breite an Tiergröße
anzupassen

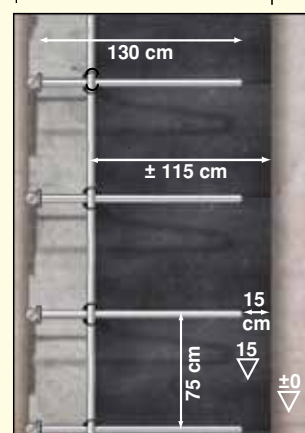
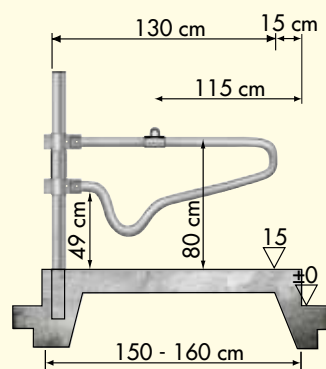
Die 4 entscheidenden Vorteile zu Ihrem Nutzen

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 1/2") 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 (Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße!)



Maße Draufsicht Liegeboxenmontage Comfort für Kälber (Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße!)

Für Jungvieh

Abb.	Für Jungvielen	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO	
					ohne MwSt	inkl 19 % MwSt
1		Liegeboxen-Abtrennbügel Comfort, Ø 48,3 mm, Länge 1,50 m freitragend	334531	10 kg		
1		Liegeboxen-Abtrennbügel Comfort, Ø 48,3 mm, Länge 1,30 m freitragend	334530	9 kg		
2		Nackenrohr Ø 48,3 x 3,2 mm (Preis per m), lieferbar in 6 m Länge	341264	3,0 kg		
ohne Abb.		Rohrkupplung innen, l = 26 cm für Rohr Ø 48 mm (1 ½"), außen Ø 40 mm	341279	0,4 kg		
3a		Kreuzklemmschraube 48 x 60	341110	0,5 kg		
3b		Stabile Kreuzklemme 48 x 60	341100	1,5 kg		
4a		Verstellbarer Wandhalter für Nackenrohr (Kreuzklemme 48x60 sep. bestellen)	341090	3,4 kg		
4b		Fester Wandhalter für Nackenrohr	341091	1,2 kg		
5a		Pfosten 76, l = 1,65 m	303470	11 kg		
5b		Pfosten 76, l = 1,35 m Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm	303472	13 kg		
6a		Doppel-T-Schelle, A x B: 2 ½" x 1 ½"	341276	2 kg		
6b		T-Schelle, A x B: 2 ½" x 1 ½" 3 Schrauben	341290	2 kg		
7a		U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm; l = 1,50 m; für 5 cm Bohlen	341194	11 kg		
7b		U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm; l = 1,20 m, mit Bodenplatte 200x200x8, rechts	341181	12 kg		
7c		U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm; l = 1,20 m, mit Bodenplatte 200x200x8, links	341182	12 kg		
7d		U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm; doppelt, l = 1,20 m, mit Bodenplatte 200x200x8	341180	25 kg		

• Bestell- und Planungshinweise:

zu 2: Nackenrohr 341264: Anzahl Liegeboxen x Liegeboxenbreite

zu 5: Pfosten 76 x 3,6 30347x: Einzelreihe = 1 Pfosten/Bügel; Doppelreihe = 1 Pfosten/Doppelbügel

zu 6a: Doppel-T-Schelle 341276: Doppelreihe: 1 Stück pro Bügel

zu 6b: T-Schelle 341290: Einzelreihe = 2 Stück pro Bügel

Kreuzklemmschraube
Nackenrohr



Stabile Kreuzklemme



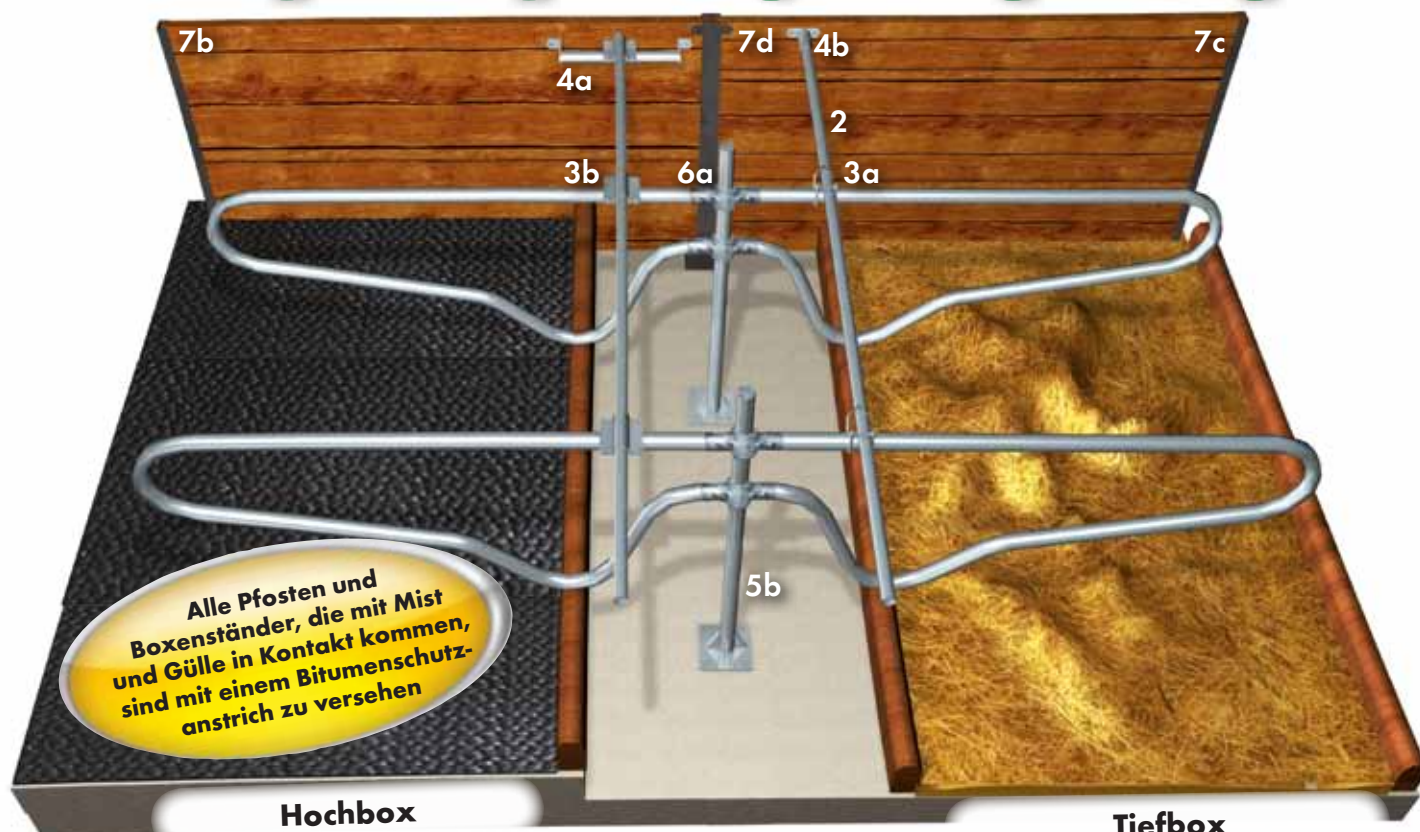
Verstellbarer Wandhalter
Nackenrohr



Fester Wandhalter Nackenrohr



Doppel-T-Schelle



Alle Pfosten und
Boxenständer, die mit Mist
und Gülle in Kontakt kommen,
sind mit einem Bitumenschutz-
anstrich zu versehen

Hochbox

Tiefbox

Rinder, Schafe und Pferde

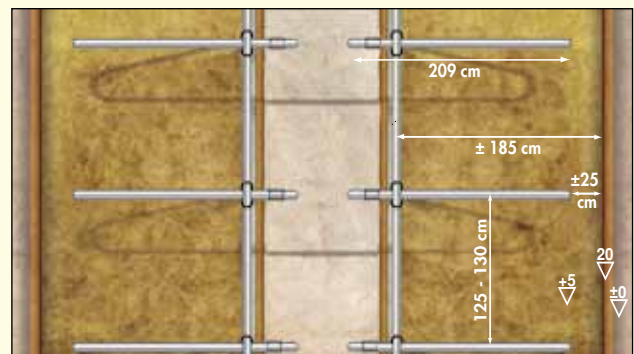
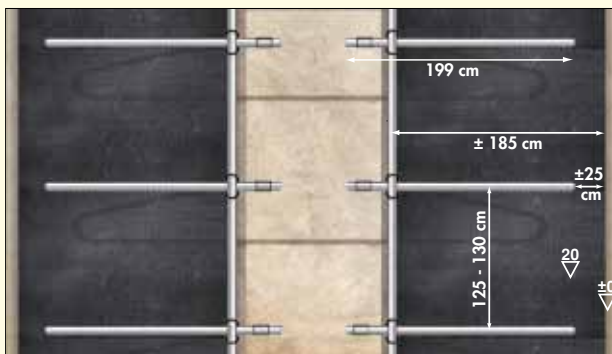
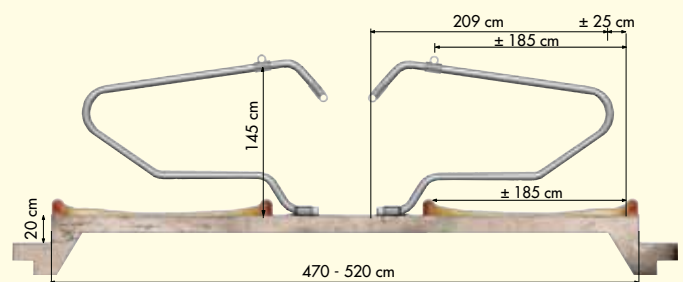
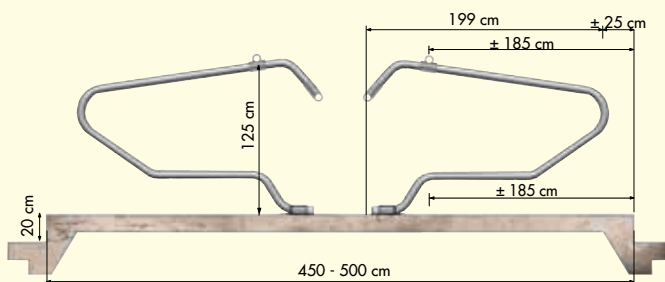
B207

Liegeboxensystem Concept



Die 4 entscheidenden Vorteile zu Ihrem Nutzen

- | | | |
|---|---------------------------------------|-------------------------------------|
| 1 | Bewährte Bügelgeometrie | Optimaler Liegekomfort für das Tier |
| 2 | Kein Rohr im Kopfbereich | Maximale Freiheit in der Bewegung |
| 3 | Ganz ohne Pfosten | Einfache Montage |
| 4 | Liegeboxenbügel aus 60,3 mm (2") Rohr | Höchste Stabilität |



Liegeboxenmontage Concept Doppelreihe für Großvieh
(Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße!)

Für Kühe

Abb.	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO	
				ohne MwSt	inkl 19 % MwSt
1	Liegeboxenbügel Concept Tiefbox, Ø 60,3 mm, L= 2,09 m, H= 1,50 m	334561	22 kg		
1	Liegeboxenbügel Concept Hochbox, Ø 60,3 mm, L= 1,99 m, H= 1,30 m	334560	21 kg		
3/3a	Nackenrohr Ø 48,3 x 3,2 mm (Preis per m), lieferbar in 6 m Länge	341264	3,0 kg		
ohne Abb.	Rohrkupplung innen, l = 26 cm für Rohr Ø 48 mm (1 1/2"), außen Ø 40 mm	341279	0,4 kg		
ohne Abb.	T-Schelle 1 1/2" x 2" (für 2. Nackenrohr)	341012	0,8 kg		
4a	Kreuzklemmschraube 48 x 60	341110	0,5 kg		
4b	Stabile Kreuzklemme 48 x 60	341100	1,5 kg		
5a	Verstellbarer Wandhalter für Nackenrohr (Kreuzklemme 48x60 sep. bestellen)	341090	3,4 kg		
5b	Fester Wandhalter für Nackenrohr	341091	1,2 kg		
6	Vollschelle breit, 60,3 mm, b = 140 mm (1 Stück pro Bügel; zur Bügel-Montage auf Beton)	341225	0,7 kg		
6a	Bolzenanker 10 x 80 mm feuerverzinkt	341085	0,1 kg		
7a	U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm; l = 1,75 m; für 5 cm Bohlen	341193	13 kg		
7b	U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm; l = 1,45 m, mit Bodenplatte 200x200x8, links	341191	14 kg		
7c	U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm; l = 1,45 m, mit Bodenplatte 200x200x8, rechts	341192	14 kg		
7d	U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm; doppelt, l = 1,45 m, mit Bodenplatte 200x200x8	341190	25 kg		

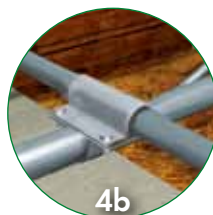
• Bestell- und Planungshinweise:

zu 3: Nackenrohr 341264: Anzahl Liegeboxen x Liegeboxenbreite
zu 3a: 2. Nackenrohr bei einseitiger Montage als Abschlussrohr

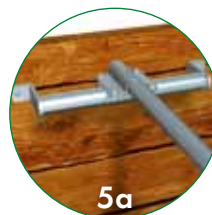
Kreuzklemmschraube
Nackenrohr



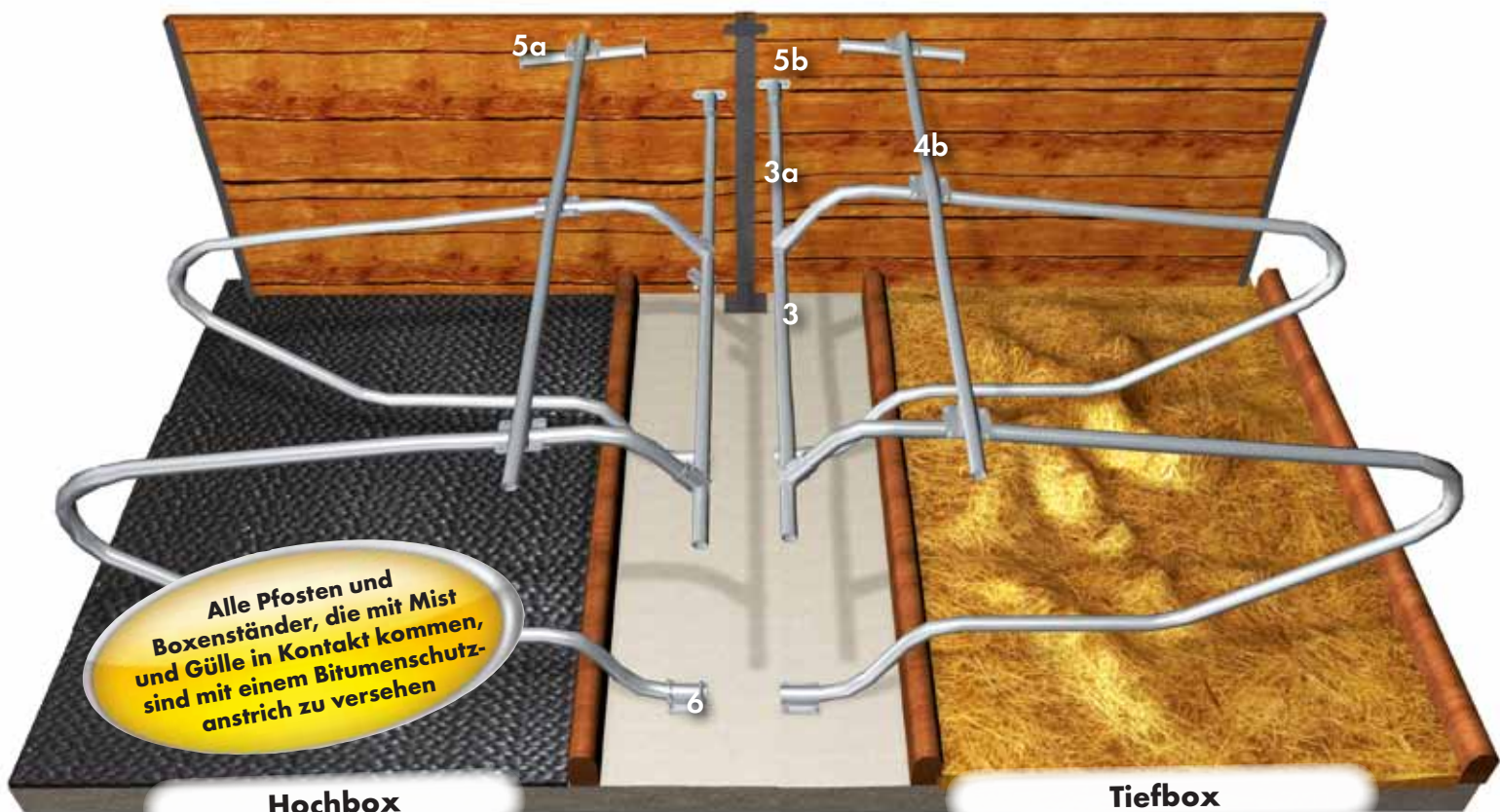
Stabile Kreuzklemme



Verstellbarer Wandhalter
Nackenrohr



Fester Wandhalter Nackenrohr



Hochbox

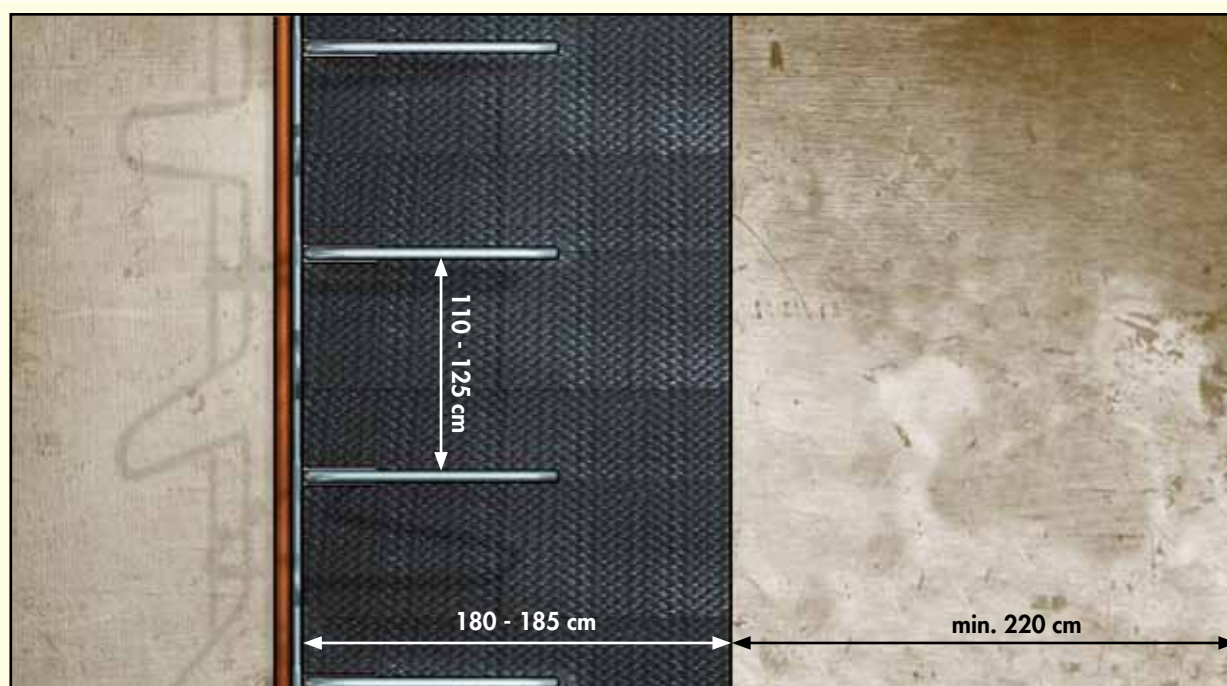
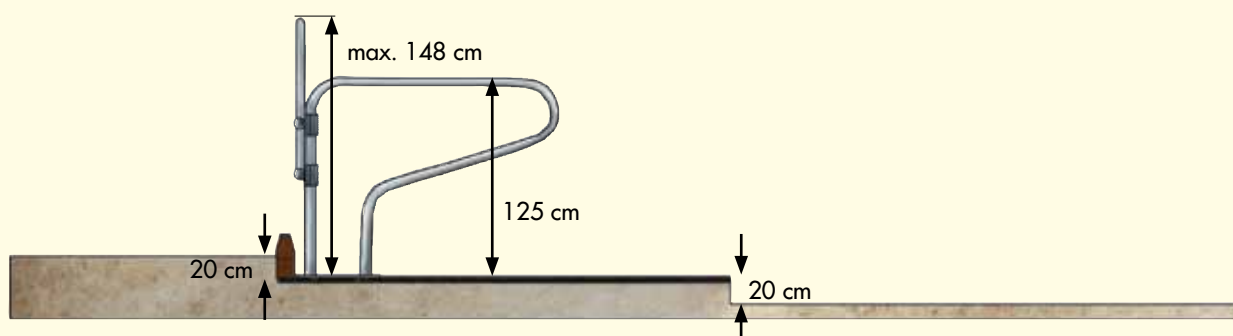
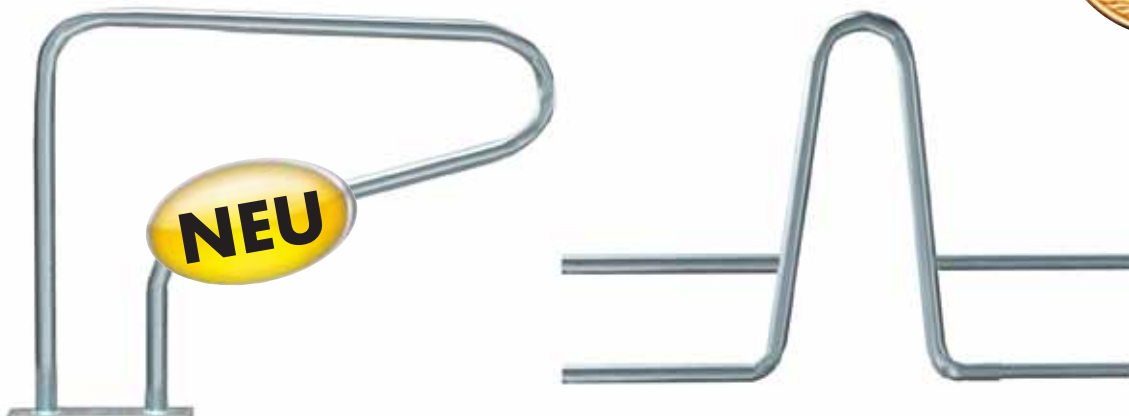
Tiefbox

Rinder, Schafe und Pferde

B209

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 als Hoch- oder Tiefbox eingerichtet werden.



Für Kühe

Abb.	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO	
				ohne MwSt	inkl 19 % MwSt
1	Liegeboxenbügel für Fressliegebox, Ø 60,3 mm, L x H: 1,50 x 1,14 m Bodenplatte L = 48 cm	334601	22 kg		
2a	Bolzenanker 12 x 110 mm, feuerverzinkt (5 pro Bügel)	341205	0,1 kg		
2b	Bolzenanker 12 x 110 mm, Edelstahl	341215	0,1 kg		
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	0,9 kg		
5	Fester Wandhalter für Nackenrohr	341091	1,2 kg		
6	Stabile Kreuzklemme 48 x 60	341100	1,5 kg		
7a	U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm; l = 1,75 m; für 5 cm Bohlen	341193	13 kg		
7b	U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm; l = 1,45 m, mit Bodenplatte 200x200x8, links	341191	14 kg		
7c	U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm; l = 1,45 m, mit Bodenplatte 200x200x8, rechts	341192	14 kg		
7d	U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm; doppelt, l = 1,45 m, mit Bodenplatte 200x200x8	341190	25 kg		

• Bestell- und Planungshinweise:

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

Bolzenanker



Fester Wandhalter Nackenrohr



Stabile Kreuzklemme



Alle Pfosten und Boxenständer, die mit Mist und Gülle in Kontakt kommen, sind mit einem Bitumenschutzanstrich zu versehen

Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO	
				ohne MwSt	inkl 19 % MwSt
 125 cm 116 cm 140 cm • Hergestellt aus HD-Polyethylen • Die Kälberhütte für das Jungkalb bis zu 2 Wochen • Einstellbare 3-Loch Lüftung • 4 Griffmulden dienen gleichzeitig als Urinabfluß • Verankerungslöcher für Bodenbefestigung • Reichhaltiges Zubehör • Liegefläche innen: 1,35 x 1,10 m	Kälberhütte Ministar 1,4 x 1,16 x 1,25 m	360112	29 kg		
	Seitlicher Zugang Klapptür, ohne Eimerhalter (für 1 x Nuckeleimer und / oder 2 x Tränkeimer)	360122 360125	1,6 kg 7,2 kg		
	Umzäunung 1,5 x 1,5 m (3 x Gitter 1,5 m, 2 x Anschlussdreieck, 1 x Verbindungsstange)	360127	46 kg		
	Eimerhalter Ø 34 cm	360128	0,7 kg		
	Eimerhalter Ø 28 cm	360129	0,6 kg		
	Nuckel-Tränkeimer 9 l kpl. mit Sauger und Halter	361460	0,9 kg		
	Sauger, weiß	438001	0,03 kg		
	Eimerhalter für Nuckel-Tränkeimer	360132	0,3 kg		
	Heuraufe L x B x H: 19 x 50 x 43 cm	360123	1,5 kg		
 140 cm 145 cm 220 cm • Hergestellt aus HD-Polyethylen • Die Kälberhütte für das Kalb bis zu 8 Wochen • Einstellbare 3-Loch Lüftung + 2 Lüftungsgitter im Dach • Seitliche Zugänge zum Futter und für die Überwachung • 4 Griffmulden dienen gleichzeitig als Urinabfluß • Verankerungslöcher für Bodenbefestigung • Reichhaltiges Zubehör • Liegefläche innen: 2,10 x 1,30 m	Kälberhütte Logistar 2,2 x 1,45 x 1,40 m	360111	42 kg		
	Seitlicher Zugang Klapptür, ohne Eimerhalter (für 1 x Nuckeleimer und / oder 2 x Tränkeimer)	360122 360125	1,6 kg 7,2 kg		
	Umzäunung 1,5 x 1,5 m (3 x Gitter 1,5 m, 2 x Anschlussdreieck, 1 x Verbindungsstange)	360127	46 kg		
	Eimerhalter Ø 34 cm	360128	0,7 kg		
	Eimerhalter Ø 28 cm	360129	0,6 kg		
	Nuckel-Tränkeimer 9 l kpl. mit Sauger und Halter	361460	0,9 kg		
	Sauger, weiß	438001	0,03 kg		
	Eimerhalter für Nuckel-Tränkeimer	360132	0,3 kg		
	Heuraufe L x B x H: 19 x 50 x 43 cm	360123	1,5 kg		



Kälberhütte Logistar mit Umzäunung

Kälberhütten - Gesundheit und Wohlbefinden für das Tier



Kälberhütten Logistar und Ministar mit reichhaltigem Zubehör

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 % MwSt	Beschreibung
Kälbergroßraumhütte Megastar, HD-Polyethylen, UV-stabilisiert L x B x H (außen): 2,54 x 3,57 x 1,80 m Fläche 9 m² Für 5 - 7 Kälber	360200	212 kg		

Kälbergroßraumhütten - Gesundheit und Wohlbefinden für das Tier, verbesserte Arbeitswirtschaft für den Landwirt

Mit 7 entscheidenden Vorteilen zu Ihrem Nutzen

Vorteil 1:	Kälber in kleinen, homogenen Gruppen	Weniger Stress für die Tiere
Vorteil 2:	1,5 - 1,8 m² eingestreute Fläche pro Kalb	Für hohes Wohlbefinden
Vorteil 3:	Verstellbare Lüftung	Trockene Luft, kein Ammoniakgeruch
Vorteil 4:	Keine Zugluft	Vermeidung von Atemwegserkrankungen
Vorteil 5:	Zentrale Hebestange	Leichtes Anheben mit dem Frontlader
Vorteil 6:	Leichte Reinigung	Geringe Keimbelastung bei Neubelegung
Vorteil 7:	Zerlegbar	Geringe Transportkosten

Weniger Tieraussfälle > weniger Tierarztkosten > mehr Gewinn

Die seit 1.1.1998 gültige Neufassung der Kälberhaltungsverordnung und ihre Fortschreibung in der Nutztierhaltungs-VO vom 25.10.2001 erbrachten grundsätzliche Veränderungen in der Kälberhaltung.

Die Haltung der Kälber in kleinen Gruppen mit entsprechender Flächenzuteilung bietet den Kälbern artgerechte Bedingungen und dem Landwirt den Vorteil einer optimalen Tiergesundheit bei arbeitswirtschaftlich vorteilhaften Bedingungen.



Wir bieten die richtige Kälberhütte für Ihre speziellen Anforderungen (von links nach rechts: Ministar, Logistar, Megastar)

Kälberhütten aus Fiberglas



STARK UND DAUERHAFT: Die Einzelboxen und Großraumhütten sind aus 3 Schichten hergestellt. Die Innenschicht bildet eine glatte Hütte, die die Reinigung vereinfacht. Die Polyester-Schicht sorgt für genügend Stabilität und Stärke. Die weiße Außenschicht sorgt für Reflektierung der Sonne und ist UV beständig. Die drei Schichten zusammen bieten eine Hütte mit einem guten Klima. Weil keine Sonne durch das Material dringt, gibt es immer Schattentemperatur, auch bei starkem Sonnenschein.

Eine Aufzucht im Freien mit Kälberhütten bietet eine gute Basis für gesunde Kälber mit folgenden Schwerpunkten:

ARBEIT: Mit der herausnehmbaren Front des Auslaufgitters sperren Sie das Kalb in die Hütte, kippen das Gitter über die Kälberhütte und schieben das Stroh vom Auslauf weg. Es besteht die Möglichkeit, Eimerringe an der Front anzubringen und dadurch dem Kalb Milch, Kraftfutter und Wasser gleichzeitig zur Verfügung zu stellen.

WOHLBEFINDEN: Die Kälberhütte verfügt über eine natürliche Ventilation. Dadurch bleibt die Hütte trocken und die Kälber haben immer ausreichend frische Luft. Die Gefahr, daß die Kälber zum Beispiel an Lungenentzündung erkranken und sich die täglichen Zunahmen so erheblich reduzieren, wird dadurch verringert.

WACHSTUM: Wohlbefinden heißt optimales Wachstum. Gerade in der Zeit, in der die Tiere am anfälligsten für Infektionen sind, hilft Ihnen die Kälberhütte den Infektionsdruck zu verringern. Auf diese Weise fördern Sie ein optimales und stressfreies Wachstum der Tiere.



Lange Fronten mit Abstand zwischen den Hütten für optimale Hygiene

Die Kälberhaltungsverordnung in Stichpunkten

Alter	1 - 2 Woche	2 - 8 Woche	≥ 9 Woche*
Boxenlänge (cm)	120	180 (Innentrog) 160 (Außentrog)	200 (Innentrog) 180 (Außentrog)
Boxenbreite (cm)	80	100	120
Boxenhöhe (cm)	80		

*Gruppenhaltung vorgeschrieben:
Einzelhaltung nur bei < 3 Kälber je Gruppe



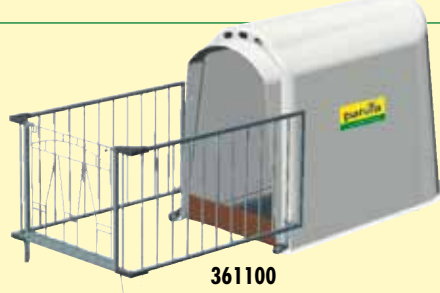
Mit dem herausnehmbaren Frontgitter kann das Kalb in der Hütte eingesperrt werden. Danach kippen Sie die Gitter über die Hütte und reinigen den Außenbereich während das Kalb in der Hütte bleibt.



Die Hütte kann über das Gelenk nach vorne gekippt werden.



Im aufgeklappten Zustand kann das ganze System durch solide Räder leicht bewegt werden.

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 % MwSt	Beschreibung
Kälberhütte Standard T x B x H: 1,5 x 1,2 x 1,25 m mit Umzäunung Eimerring Ø 285 mm Eimerhalter für Nuckel-Tränkeimer	361000 361400 361410	56 kg 0,9 kg 0,6 kg		 361410  361400  361000
• Die Kälberhütte für das Jungkalb bis zu 2 Wochen • Hütte mit Hartholzschwelle und Transporträdern • Mit Umzäunung inklusive umsteckbarem Frontgitter (Patent angemeldet) und 1 Eimerring Ø 28,5 cm • Maße Gitter: 1,5 x 1,2 x 1,0 m • Liegefläche innen: 1,40 x 1,05 m				
Kälberhütte Comfort mit Umzäunung T x B x H: 2,0 x 1,2 x 1,4 m Eimerring Ø 285 mm Eimerhalter für Nuckel-Tränkeimer	361100 361400 361410	64 kg 0,9 kg 0,6 kg		 361410  361400  361100
• Die Kälberhütte für das Kalb bis zu 8 Wochen • Hütte mit Hartholzschwelle und Transporträdern • Mit Umzäunung inklusive umsteckbarem Frontgitter (Patent angemeldet) und 1 Eimerring Ø 28,5 cm • Maße Gitter: 1,5 x 1,2 x 1,0 m • Liegefläche innen: 1,90 x 1,10 m				
Kälberhütte XL mit Umzäunung Kälberhütte (T x B x H): 2,6 x 2,25 x 1,75 m Umzäunung (T x B x H): 2,25 x 2,25 x 1,0 m Kälberhütte XL ohne Umzäunung Kälberhütte (T x B x H): 2,6 x 2,25 x 1,75 m Nuckeleimerhalter 5-fach abklappbar Pfosten L= 1,35 m mit Bodenplatte zur Montage von Kälber-Fressgittern an Pony-Panels pro Umzäunung werden 4 Pfosten benötigt Anschluss für Kälberhütte XL an Panels B x H: 23 x 131 cm 1 Satz = 2 Gitter	361300 361200 361420 303417 360203	167 kg 98 kg 10 kg 9 kg 11 kg		 361300  360203 303417  361420
• Die Großraum- Kälberhütte für bis zu 5 Kälber • Hütte mit Hartholzschwelle und Transporthaken • Mit Umzäunung inklusive umsteckbarem, verriegelbarem Frontgitter (Patent angemeldet) und 5-fach Eimerring je Ø 28,5 cm • Maße Umzäunung: 2,25 x 2,25 x 1,0 m • Liegefläche innen: 2,45 x 2,15 m				
Futterautomat Kunststoff für Modell Standard + Comfort klappbarer Deckel, inkl. kleiner Heuraufe, B x T x H: 40 x 30 x 70cm Futterschale 8 Liter, Ø 28 cm Futterschale 5 Liter, Ø 28 cm Nuckel-Tränkeimer 9 l kpl. mit Sauger und Halter Sauger, weiß	361430 361440 361450 361460 438001	5 kg 0,3 kg 0,2 kg 0,9 kg 0,03 kg		 361430  361450  361440  361460



Kälber-Auto und Kälber-Bus

- Die innovative Aufstellung für Kälber bis zu 2 Wochen, innen und außen einsetzbar
- Innenmaße pro Box: 130 x 90 cm (Länge x Breite)
- **Vorteile:**
 1. Boxen mit und ohne Kalb leicht zu transportieren
 - Kälber-Auto: durch Transporträder mit Deichsel einfach zu bewegen
 - Kälber-Bus: versetzen mit Frontlader oder Gabelstapler. Unterzugrohre für sicheren Transport.
 2. Hygiene: Feuchtigkeit läuft durch den Kunststoff-Rost ab
 3. Wärme von unten: Kalb liegt nicht direkt auf dem Boden
 4. Flexibles Dach
 - Klappdach: verfügbar für alle Varianten
 - Schiebedach: Variante Kälber-Auto aus Siebdruckplatten



Inklusive Eimerring für Nuckeleimer und Futterschale. Mit verstellbaren, herausnehmbaren Fressgitterstangen



Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 % MwSt	Beschreibung
-----	------	---------	---	--------------

Kälber-Auto aus Kunststoff
ohne Dach; Materialstärke: 10 mm
Innenmaße (L x B): 130 x 90 cm

362011

81 kg

Kälber-Auto aus Kunststoff
mit Klappdach; Materialstärke: 10 mm
Innenmaße (L x B): 130 x 90 cm

362013

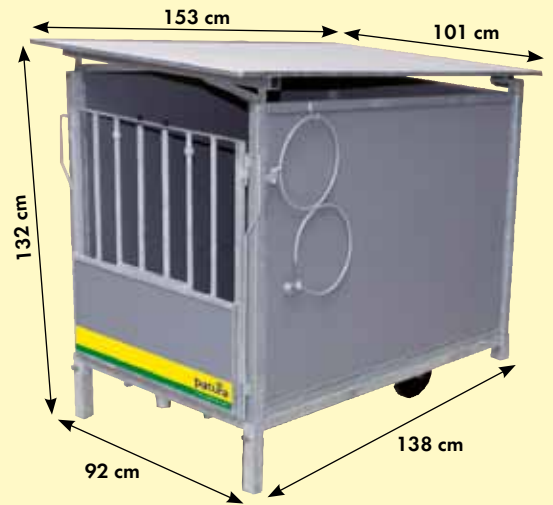
111 kg



362011



362013



Kälber-Auto aus Siebdruckplatten
ohne Dach; Materialstärke: 12 mm
Innenmaße (L x B):
130 x 90 cm

362001

93 kg

Kälber-Auto aus Siebdruckplatten
mit Klappdach; Materialstärke: 12 mm
Innenmaße (L x B):
130 x 90 cm

362003

115 kg

Kälber-Auto aus Siebdruckplatten
mit Schiebedach; Materialstärke: 12 mm
Innenmaße (L x B):
130 x 90 cm

362002

113 kg



Kälber-Bus aus Siebdruckplatten
ohne Dach, 4 Boxen,
Materialstärke: 12 mm;
Innenmaße pro Box (L x B):
130 x 90 cm

362021

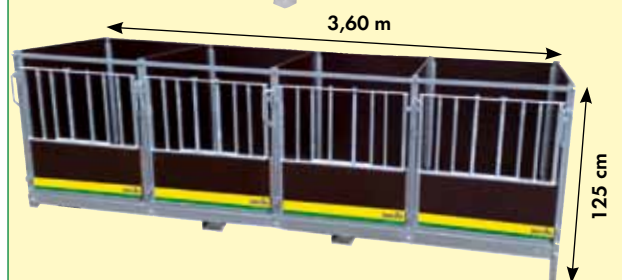
370 kg

Kälber-Bus aus Siebdruckplatten
mit Klappdach, 4 Boxen
Materialstärke: 12 mm;
Innenmaße pro Box (L x B):
130 x 90 cm

362023

450 kg

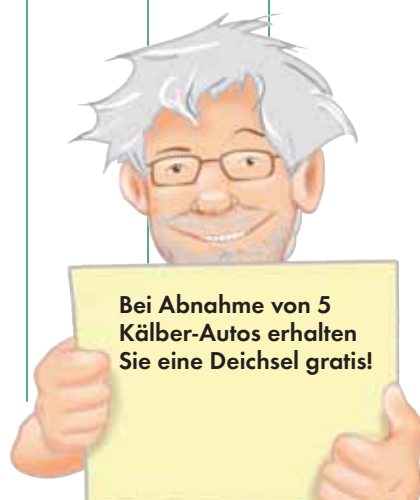
- Transportierbar mit Frontlader oder Gabelstapler
- Unterzugrohre für hohe Stabilität



Transporträder mit Deichsel
für Kälber-Auto

362030

6,2 kg





Tierzuchtgeräte



Schermaschinen

B220



Fluginsektenvernichter

B221



Viehtreiber

B222



Viehbürsten

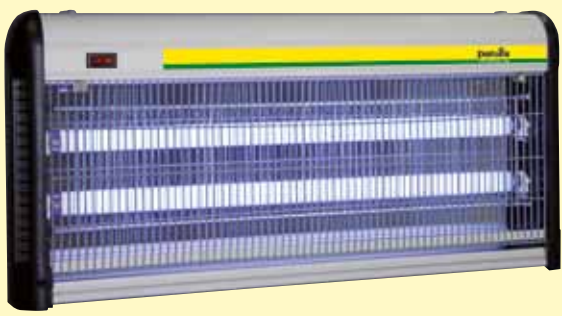
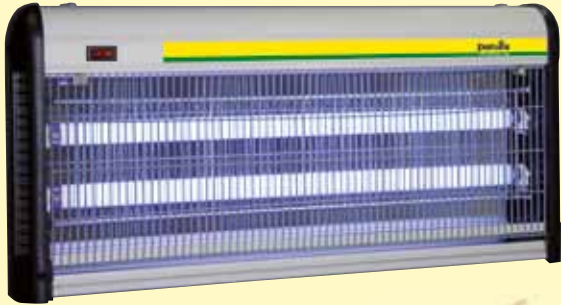
B223



Kälbertränken

B224 - B225

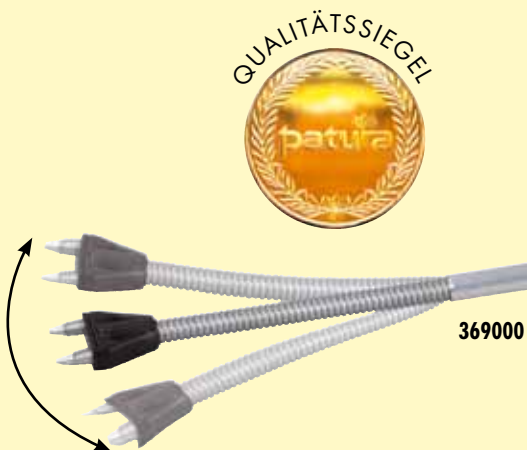
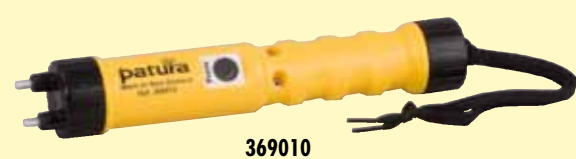
Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 % MwSt
 604000	Schermaschine für Rinder und Hunde mit Scherkopf für Rinder- und Hunde mit Standardkamm für Rinder/Hunde Maße: 38x55x13 cm 180 Watt Nennleistung 5 m Kabellänge inkl. Ölflasche und Koffer Pferdeschermaschine mit Scherkopf für Pferdekämme mit Standardkamm für Pferde Maße: 38x55x13 cm 180 Watt Nennleistung 5 m Kabellänge inkl. Ölflasche und Koffer	604000 604001	1,05 kg 1,05 kg	
 604100	Schafschermaschine mit Scherkopf für Schafkämme mit Standardkamm für Schafe Maße: 38x55x13 180 Watt Nennleistung 5 m Kabellänge inkl. Ölflasche und Koffer	604100	1,25 kg	 • Sehr handlich durch ergonomische Griffform • Optimale Gewichtsverlagerung für ermüdungsfreies Arbeiten • Hohes Durchzugsvermögen auch bei Belastung • Elektrischer Überlastschalter, doppelt schutzisoliert • 400 Watt mechanische Leistung am Kamm
 686863 686862 686833 686872 604910 687279 687268 687272 604900 604920 604930	Oberkamm Standard Rinder 22 Zähne Unterkamm Standard Rinder 3 mm Schnitthöhe, 18 Zähne Oberkamm Standard Pferde 17 Zähne Unterkamm Standard Pferde 3 mm Schnitthöhe, 28 Zähne Oberkamm Standard Schafe 4 Zähne Unterkamm Standard Schafe 76 mm Schnittbreite, 13 Zähne Unterkamm Profi Schafe 88 mm Schnittbreite, 13 Zähne Bürste zum Reinigen von Kammlatten Schraubendreher nur für Schafschermaschine Öl, 1 Liter Öl, 125 ml	686863 686862 686833 686872 687279 687268 687272 604900 604910 604920 604930		

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 % MwSt	Beschreibung
Fluginsektenvernichter PA 12 2 x 6 Watt Maße: 29 x 11,3 x 27 cm 2 x 6 W UV Lampen Wirkungsbereich: ca. 130 qm Ersatzlampe 6 Watt	600100 601100	3,8 kg 0,05 kg		 
Fluginsektenvernichter PA 30 2 x 15 Watt Maße: 52 x 11,3 x 32 cm 2 x 15 W UV Lampen Wirkungsbereich: ca. 160 qm Ersatzlampe 15 Watt	600200 601200	5,75 kg 0,05 kg		
Fluginsektenvernichter PA 40 2 x 18 Watt Maße: 66,8 x 11,3 x 32 cm 2 x 20 W UV Lampen Wirkungsbereich: ca. 190 qm Ersatzlampe 18 Watt	600300 601300	7,1 kg 0,05 kg		
Fluginsektenvernichter PA 80 2 x 40 Watt Maße: 66,8 x 11,3 x 32 cm 2 x 40 W UV Lampen Wirkungsbereich: ca. 320 qm Ersatzlampe 40 Watt	600400 601400	7,3 kg 0,05 kg		

Die 8 entscheidenden Vorteile zu Ihrem Nutzen

- Vorteil 1:** Hocheffiziente UV-Lampen für höchste Insektenanziehung; keine Wärmeentwicklung
- Vorteil 2:** Lampenfassungen mit Verdrehschutz
- Vorteil 3:** Leichtes, stabiles, eloxiertes Aluminiumgehäuse für höchste Korrosionsbeständigkeit
- Vorteil 4:** Sicherer Lampenwechsel: herausnehmbares Schutzgitter mit automatischer Abschaltung
- Vorteil 5:** Ein- und Ausschalter
- Vorteil 6:** Hängemontage mit Ketten (im Lieferumfang)
- Vorteil 7:** CE (EMC & LVD) geprüft
- Vorteil 8:** 3 Jahre Garantie



Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 % MwSt
 QUALITÄTSSIEGEL 369000	Viehtreiber Profi stabiler, flexibler Stab aus Aluminium bzw. Stahl, für 3 Batterien Typ Monozelle Länge: 85,2 cm Durchmesser: 5,0 cm	369000	0,5 kg	
 369010	Viehtreiber Mini für 2 Batterien Typ Babyzelle Länge: 28 cm Durchmesser: 4,5 cm	369010	0,23 kg	

Die tierfreundlichen und effizienten Viehtreiber

Vorteile für Tier und Tierhalter

1. Tierschutz:

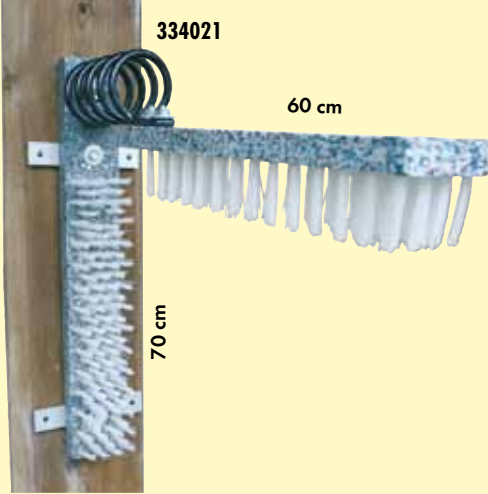
- Sicherheitsabschaltung nach 2 Sekunden
- Die Schockwirkung steigt über 2 Sekunden gleichmäßig von 20 % auf 100 %. So kann das Tier selbst entscheiden, wann es sich bewegt

2. Sicherheit und Komfort bei der Handhabung:

- Viehtreiber Profi: stabiler, nahezu unzerbrechlicher Stab aus Aluminium und Federstahl
- Schalter mit Sicherheitsverriegelung gegen unbeabsichtigtes Einschalten
- Ausgewogene Gewichtsverteilung für ein ermüdungsfreies Arbeiten

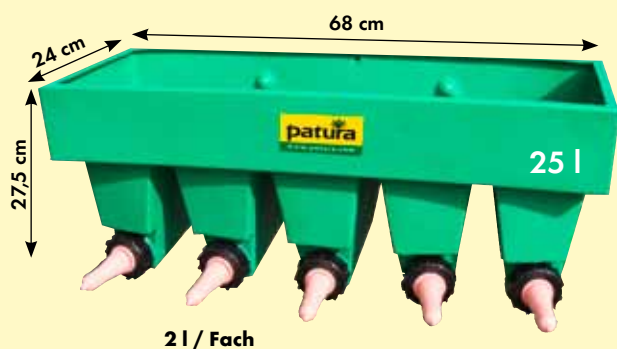
3. Gerätequalität:

- Schlagfestes, spritzwassergeschütztes Gehäuse
- Korrosionsbeständige Aluminiumspitzen
- Äußerst geringer Stromverbrauch für höchste Batterielebensdauer
- Gekapselte Elektronik ohne bewegliche Teile

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 % MwSt	Beschreibung
Elektrische Pendel-Viehbürste inkl. Ausleger, feuerverzinkt, robuster Getriebemotor 230 V / 0,37 kW / IP55 Sicherheitsabschaltung, körpergerechte Bürstenform Ersatzbürste l = 100 cm Ø = 50 cm	334031 334033	96 kg 19 kg		 Pendel-Viehbürste Vorteile für das Tier und den Tierhalter • Optimale Reinigungswirkung • Optimale Zugänglichkeit zu allen Körperpartien • Geringer Verschleiß der Bürste • Bürste kann gewendet werden für gleichmäßige Abnutzung • Geringe Belastung der Lager • Länge Galgen: 1,07 m Montagehöhe (Unterseite Bürste) über Lauffläche: 70 cm Montagehöhe (Oberseite Ausleger) über Lauffläche: 250 cm
Elektrische Viehbürste feststehend, feuerverzinkt, Robuster Getriebemotor 230 V / 0,37 kW / IP55 Sicherheitsabschaltung, Laufzeit einstellbar, körpergerechte Bürstenform Ersatzbürste l = 100 cm Ø = 50 cm	334030 334033	75 kg 19 kg		 Montagehöhe (Unterseite Gehäuse) über Lauffläche: 110 cm
Viehbürste mit Feder komplett Ersatzbürste 60 cm Ersatzbürste 70 cm	334021 334022 334023	8 kg		 60 cm 70 cm

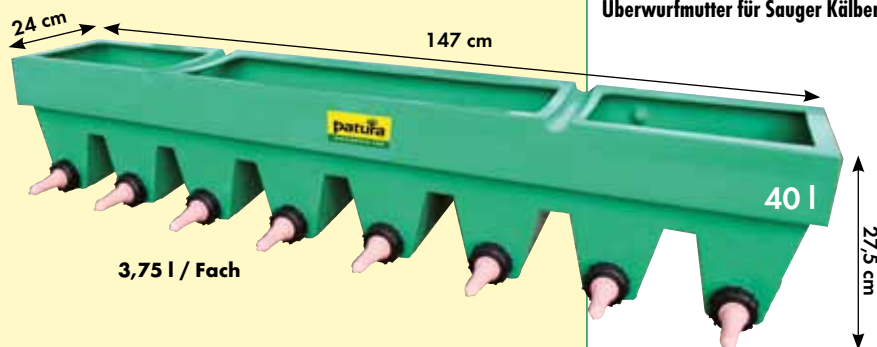
Beschreibung
Typ
Ref.
Gewicht
Preis EURO

ohne MwSt inkl 19 % MwSt

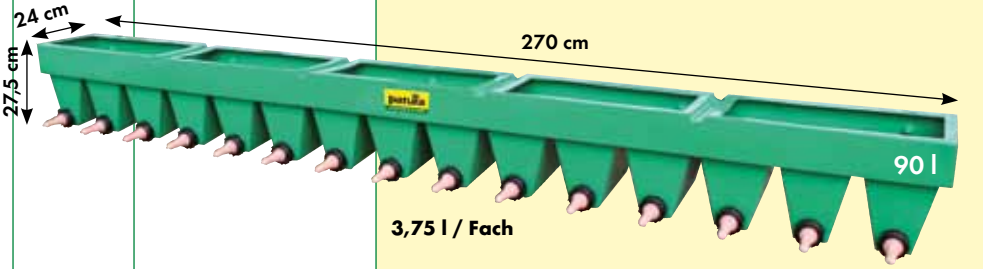

Kälber-Bar, 5 Nuckel mit Fächern
 Inkl. Sauger + Überwurf
Sauger für Kälber-Bar
Überwurfmutter für Sauger Kälber-Bar
365003

365030
365031

Kälber-Bar, 5 Nuckel
 Inkl. Sauger + Überwurf
Sauger für Kälber-Bar
Überwurfmutter für Sauger Kälber-Bar
365010

365030
365031

Kälber-Bar, 8 Nuckel mit Fächern
 Inkl. Sauger + Überwurf
Sauger für Kälber-Bar
Überwurfmutter für Sauger Kälber-Bar
365004

365030
365031


Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 % MwSt	Beschreibung
Kälber-Bar, 10 Nuckel Inkl. Sauger + Überwurf Sauger für Kälber-Bar Überwurfmutter für Sauger Kälber-Bar	365011 365030 365031			
Kälber-Bar, 15 Nuckel Inkl. Sauger + Überwurf Sauger für Kälber-Bar Überwurfmutter für Sauger Kälber-Bar	365012 365030 365031			
Kälber-Bar, 15 Nuckel mit Fächern Inkl. Sauger + Überwurf Sauger für Kälber-Bar Überwurfmutter für Sauger Kälber-Bar	365005 365030 365031			

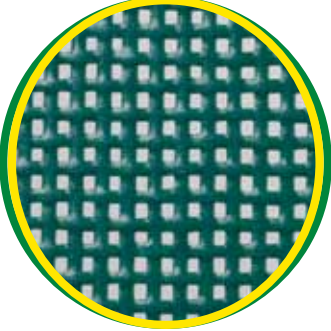
Eine gesunde und erfolgreiche Kälberaufzucht ist die Basis für eine leistungsorientierte und damit wirtschaftliche Milchviehhaltung!

Vermeidung von Verdauungsproblemen und zügiges Wachstum der Kälber tragen entscheidend zum wirtschaftlichen Erfolg in der Kälberaufzucht bei. PATURA leistet mit seiner „Kälber-Bar“ einen wichtigen Beitrag dazu. Entscheidend bei der PATURA Kälber-Bar ist der spezielle Nuckel. Er lässt nicht mehr Tränke durch als natürlicherweise das Euter. Die Kälber saugen dadurch intensiver als bei handelsüblicher Tränketechnik. Das regt den Speichelfluss an, verbessert den pH-Wert im Labmagen und trägt dadurch zur besseren Verdauung bei. Vermeidung von Durchfallproblemen und bessere tägliche Zunahmen sind die Folge. Durch das intensivere Saugen wird der Saugreflex besser abregiert und die Kälber besaugen sich weniger gegenseitig.





Windschutznetze

	Grundlagen	B228 – B231
	Fest installierte Netze	B232 – B235
	Spannpanele	B236 – B237
	Rolltor-Systeme, Agrartor	B238 – B245
	Vorhang-Systeme	B246 – B247
	Maxi-Tor	B248 – B249
	Roll-Front, Variable Seitenlüftung	B250 – B253
	Streifenvorhang, Beschattungsnetze	B254 – B255

Frischluf 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.



Großes Luftvolumen, hoher Luftaustausch, trockene Bedingungen und viel Licht - die Garantie für gesunde Tiere



Großes Luftvolumen, hoher Luftaustausch, trockene Bedingungen und viel Licht - die Garantie für optimale Klimaverhältnisse ohne Zugluft

PATURA Windschutzsysteme bieten 3 wichtige Vorteile für stressfreie und gesunde Tiere

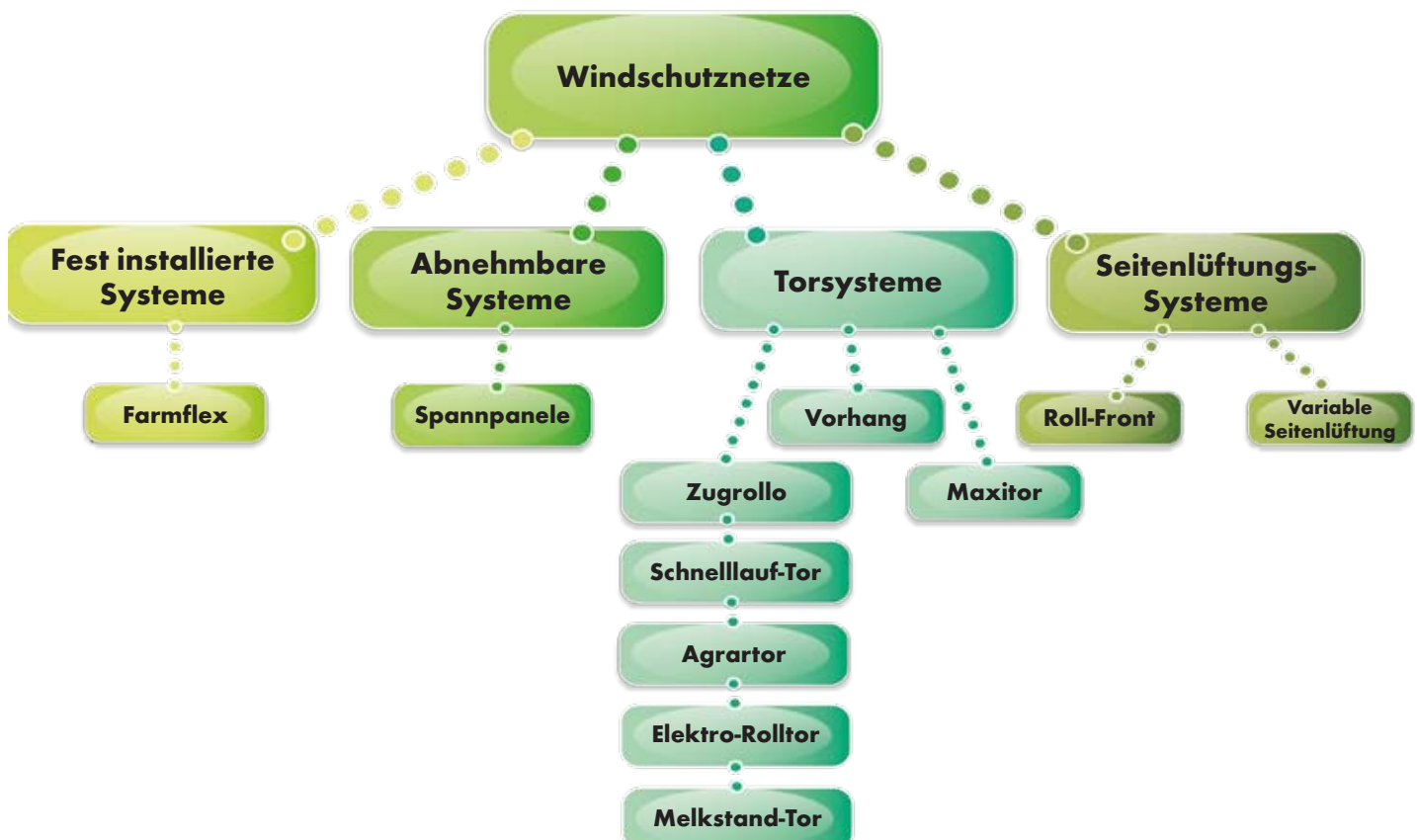
Vorteil 1: Frischluft ohne Zugluft

Vorteil 2: Trockene Verhältnisse

Vorteil 3: Natürliches Licht

PATURA Windschutzsysteme bieten den Tieren auch in Gebäuden viele Vorteile der Freilandhaltung

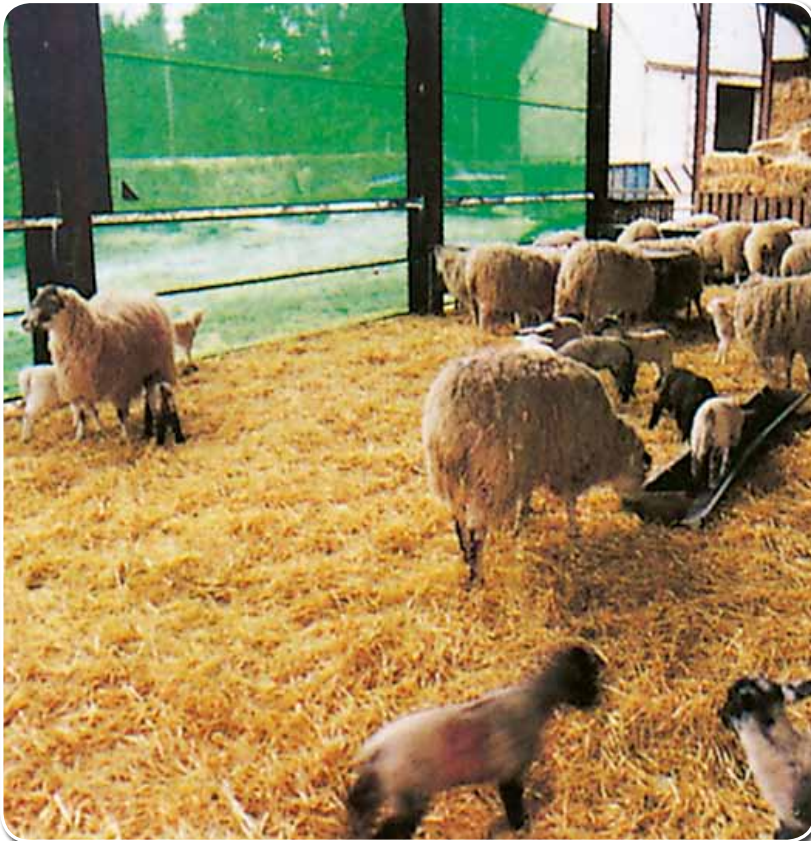
Das richtige Gebäudebelüftungssystem für Ihre Ansprüche



Anzeichen für schlecht belüftete Gebäude

Eine schlechte oder ungenügende Belüftung eines Gebäudes führt zur Entwicklung von Wasserdampf, Kondensation und Ammoniakgeruch. Dadurch entwickelt sich Feuchtigkeit auf den Tieren, in der Einstreu und an Gebäudeteilen. In Verbindung mit Zugluft kommt es schnell zu Erkrankungen der Tiere und auch zu Schäden an der Gebäudehülle.

Durch den Einsatz von Windschutznetzen vermeiden Sie umgebungsbedingte Krankheitsbilder vor allem Atemwegserkrankungen.



Windschutz-Spannpaneele als Abschluß eines Offenfrontstalles für Schafe



Windschutz-Torsysteme bieten optisch anspruchsvolle Gebäudefronten bei optimalem Innenklima

Natürliche Lüftung im Stall

Drei wichtige Größen reichen aus, um die grundlegenden Klimabedingungen in einem Stall beurteilen zu können.

1. 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 m ³ /Tier
Mutterschaf mit 1 Lamm:	5 - 10 m ³ /Tier
Großpferd:	30 - 40 m ³ /Tier

PATURA Windschutznetze:
garantiert bis 96 km/h = Windstärke 10
getestet bis 144 km/h = Windstärke 12
(gilt für alle Torsysteme und Spannpaneele, außer Vorhang)

2. Lufteintrittsfläche

Die Lüfterneuerung 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 m ² /Tier	0,12 - 0,15 m ² /Tier
Schafe	0,06 - 0,08 m ² /Tier	0,03 - 0,04 m ² /Tier

3. Luftaustrittsfläche



Natürliche Stalllüftung nach dem Schwerkraftprinzip

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:

$$E = \left(1 - \frac{\text{Geschwindigkeit hinter dem Netz}}{\text{Geschwindigkeit vor dem Netz}} \right) \times 100 \%$$

Luftdurchgangsfaktor

Der Luftdurchgangsfaktor „CM“ gibt das Verhältnis zwischen einer mit Netzen bespannten Fläche und einer freien Lufteintrittsfläche wieder, die den gleichen Luftdurchgang ermöglicht.

$$\text{Für gleichen Luftdurchgang gilt: Freie Fläche} \times \text{CM} = \text{Netzfläche}$$



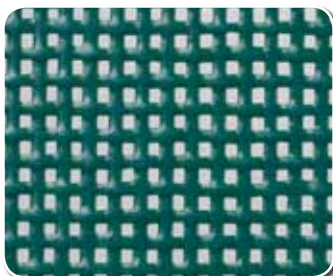
Windschutznetze

PATURA Windschutznetze bestehen aus PVC-beschichtetem Polyester und sind mit flachen Webfäden im Kreuzverband gefertigt. Alle Kreuzungspunkte sind verschiebefest verklebt. Das Material ist UV-stabilisiert, antistatisch, verrottungsbeständig, reißfest, nicht toxisch und ist schwer entflammbar gemäß Brandschutzklasse B1.

Die PATURA Garantie umfasst eine 24-monatige Vollgarantie auf alle Windschutznetz-Systeme, eine 5-jährige erweiterte Garantie auf Motoren und Steuerungssysteme, sowie eine gestaffelte 10-jährige UV-Stabilitätsgarantie.

Wir unterscheiden 3 verschiedene Netztypen und eine Plane:

Produkt	Farbe	Material	Zugfestigkeit	Porosität	Windbrech- vermögen	Luftdurch- gangsfaktor	Gewicht
Spezialnetz	grün	PVC-beschichtetes Polyester	3,3 t/m	25 %	71 %	1,8	200 g/m ²
Hochleistungsnetz	grün	PVC-beschichtetes Polyester	4,0 t/m	10 %	82 %	6,0	460 g/m ²
Vogelschutznetz	schwarz	PVC-beschichtetes Polyester	-	-	0 %	1	-
Plane	grün/grau/weiß/beige/ braun/weiß durchscheinend	PVC-beschichtetes Polyester	4,2 t/m	0 %	100 %	-	550 g/m ²



Spezialnetz

1-fach Kreuzverband.
Das ideale Windschutznetz
für Windschutz nicht in
direkter Tiernähe mit hohem
Luftdurchgang.



Hochleistungsnetz

2-fach Kreuzverband.
Das ideale Windschutznetz für
Windschutz z.B. wenn Tiere in der
Nähe des Netzes liegen und mit
gutem Schutz gegen Schlagregen.



Vogelschutznetz

Bietet Schutz gegen Eindringen
von Vögeln im Abluftbereich
bzw. hinter komplett öffnenden
Lüftungssystemen.
Maschenweite 24 x 17 mm



Plane

Zum kompletten, luftdichten
Verschließen von Öffnungen.
Lieferbar für Torsysteme und
Lüftungssysteme.



Fest installierte Windschutznetze

Fest installierte Windschutznetze bieten eine optimale Möglichkeit, an Gebäudeseiten Frischluft und Licht ins Innere zu lassen, hingegen Wind, Zugluft und Regen draußen zu halten.

Sie sind die preiswerteste Lösung, um ein optimales Stallklima zu erhalten. Eine einfache und sichere Montage mittels Aluminiumprofilen ist möglich.



Fest installierte Windschutznetze bieten helle Gebäude, preiswerte Baulösungen und attraktive Gebäudefassaden

Produkt - Info

**Fest installierte
Windschutznetze**

Höhen:

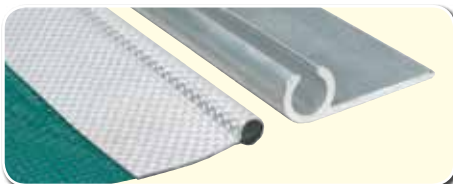
1,0 / 1,5 / 2,0 / 3,0 /
4,0 / 5,0 m

Lieferbare Netztypen:

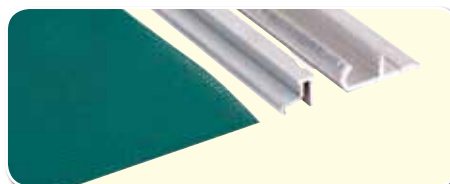
- Spezialnetz
- Hochleistungsnetz

**Effektiv und
preiswert**

Kederprofil



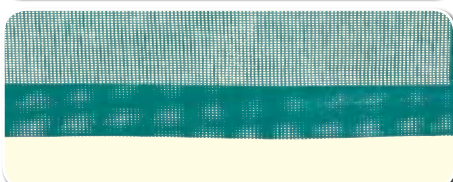
Aluprofil = Grundprofil + Trägerprofil



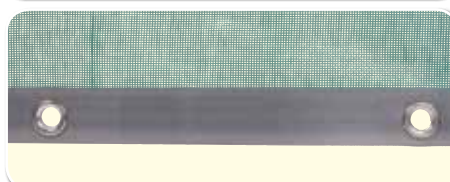
Hohlraum mit Stahlrohr und Ratsche



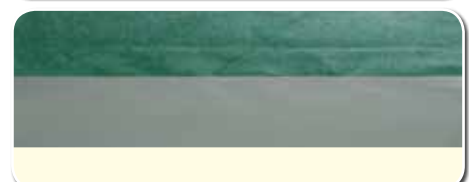
Verstärkter Saum

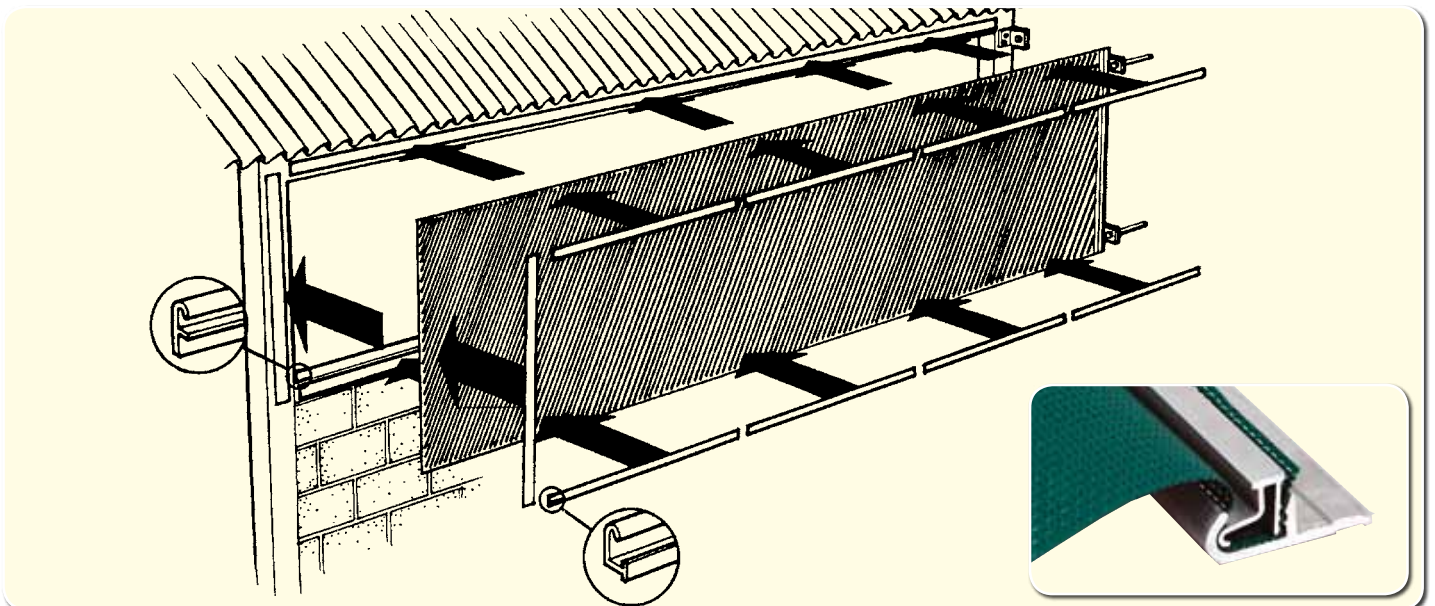


Ösen 16 mm Durchmesser



Angeschweißte Bodenlippe





**Fest installierte Windschutznetze sind über spezielle Aluminiumprofile leicht am Gebäude zu befestigen:
Alu-Grundprofile alle 50 cm am Gebäude festschrauben - Netz einlegen und spannen - Klemmpprofil eindrücken
Montagetipp: Netz etwas überstehen lassen - das Netz kann dann leicht wieder entnommen werden**

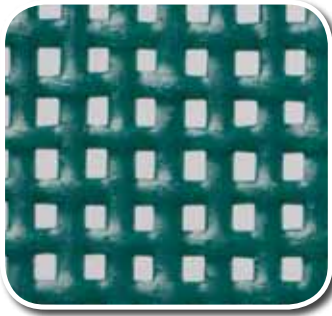


Mit Alu-Profilen fest installierte Windschutznetze für optimale Gebäudebelüftung und Helligkeit im Stall

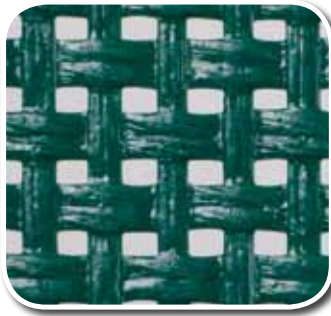


Fest installierte Windschutznetze mit Alu-Profilen und Spannvorrichtung

Spezial-Windschutznetz



Hochleistungsnetz



Vogelschutznetz



Plane



Ermitteln der Abmessungen bei verschiedenen Montagevarianten

A) Montage mit Alu-Montageprofil oder Kanthölzern

Ermitteln Sie die Abmessungen der zu bedeckenden Fläche und rechnen Sie zusätzlich den Materialbedarf für die Montage dazu.

Montage mit Alu-Montageprofil:

Bestellmaß = Öffnungsmaß + mindestens 10 cm je Seite

Montage mit Kanthölzern:

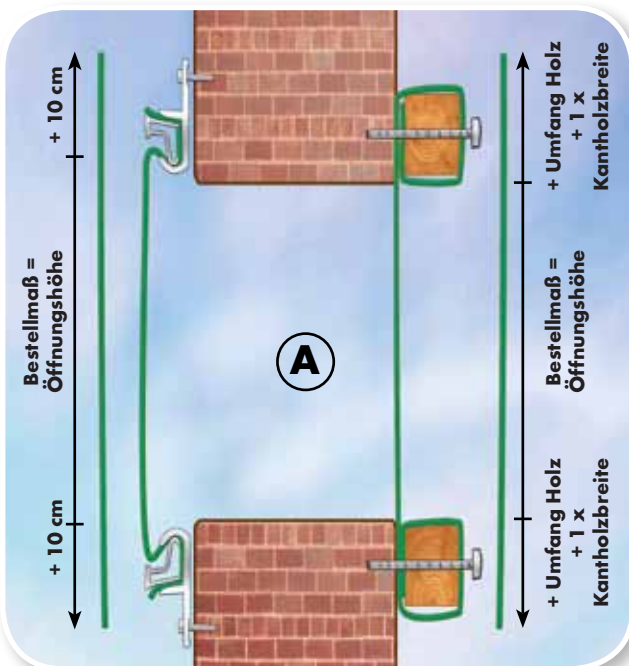
Bestellmaß = Öffnungsmaß + Montagemaß (je Seite)

Montagemaß = 1 x Kantholz Umfang + 1 x Kantholzbreite

Berechnungsbeispiel für Kanthölzer:

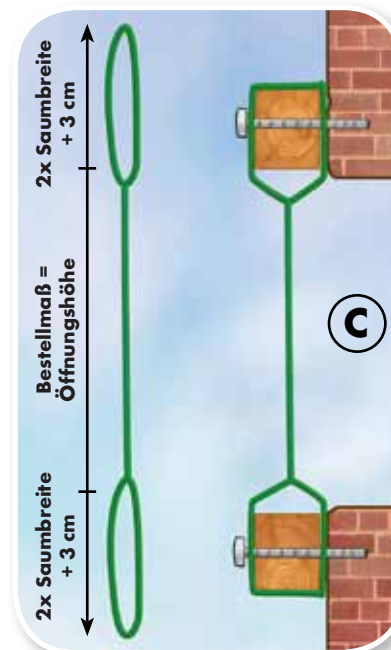
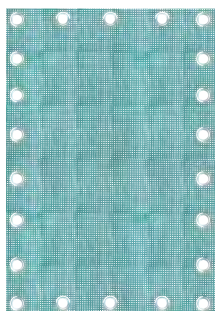
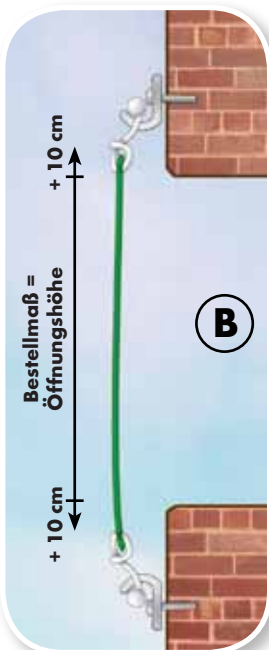
Öffnungsmaß 100 cm; Kantholzmaß 5x8 cm

Montagemaß = 2x Umfang 5+5+8+8 cm
+ 2x Kantholzbreite 8+8 cm
+ Öffnungsmaß 100 cm
= **168 cm (Mindestbestellmaß)**



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 Hohlraum

Montage vor die Öffnung:
Bestellmaß = Öffnungsmaß + 2 x flachliegende Hohlsaumbreite + 3 cm (Schweißbreite) je Seite

Zum Ermitteln Ihres flachliegenden Hohlsaumbreites gehen Sie bitte wie folgt vor:

(Rohrdurchmesser x Faktor 2,5)
= Flachliegendes Hohlsaumbreite

z.B. 2" Rohr = (6,03 cm x 2,5)
= 15,08 cm

Ihr Netzmaß reduziert sich also um circa 18 cm.

Typ	Ref.	Breite	Höhe		Preis EURO ohne MwSt inkl 19 % MwSt
Farmflex 100, Spezial-Windschutznetz	F10/10	bis 10 m	1,00 m	per Meter	
Farmflex 100, Spezial-Windschutznetz	F10/30	bis 30 m	1,00 m	per Meter	
Farmflex 100, Spezial-Windschutznetz	F10/50	bis 50 m	1,00 m	per Meter	
Farmflex 100, Spezial-Windschutznetz	F10/100	bis 100 m	1,00 m	per Meter	
Farmflex 150, Spezial-Windschutznetz	F15/10	bis 10 m	1,50 m	per Meter	
Farmflex 150, Spezial-Windschutznetz	F15/30	bis 30 m	1,50 m	per Meter	
Farmflex 150, Spezial-Windschutznetz	F15/50	bis 50 m	1,50 m	per Meter	
Farmflex 150, Spezial-Windschutznetz	F15/100	bis 100 m	1,50 m	per Meter	
Farmflex 200, Spezial-Windschutznetz	F20/10	bis 10 m	2,00 m	per Meter	
Farmflex 200, Spezial-Windschutznetz	F20/30	bis 30 m	2,00 m	per Meter	
Farmflex 200, Spezial-Windschutznetz	F20/50	bis 50 m	2,00 m	per Meter	
Farmflex 200, Spezial-Windschutznetz	F20/100	bis 100 m	2,00 m	per Meter	
Farmflex 300, Spezial-Windschutznetz	F30/10	bis 10 m	3,00 m	per Meter	
Farmflex 300, Spezial-Windschutznetz	F30/30	bis 30 m	3,00 m	per Meter	
Farmflex 300, Spezial-Windschutznetz	F30/50	bis 50 m	3,00 m	per Meter	
Farmflex 300, Spezial-Windschutznetz	F30/100	bis 100 m	3,00 m	per Meter	
Farmflex 400, Spezial-Windschutznetz, mit Klebesaum in Längsrichtung	F40	bis 100 m	3,97 m	per Meter	
Farmflex 500, Spezial-Windschutznetz, mit Klebesaum in Längsrichtung	F50	bis 100 m	4,97 m	per Meter	
Aufpreis für Hochleistungsnetz	...HP				+ 47,5 % + 47,5 %
Vogelschutznetz 100 Maschenweite 24 x 17 mm	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 460 Maschenweite 24 x 17 mm	335210		4,60 m	per Meter	
Aufpreis für Hohlraum* (bitte Abmessungen angeben!)	SP-01			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	
Aufpreis für Ösen alle 25 cm* (mit Randverstärkung Breite 50 mm)	335625			per Meter	
Aufpreis für Ösen alle 50 cm* (mit Randverstärkung Breite 50 mm)	335650			per Meter	
* Bei Sonderanfertigungen zählt der Netzpreis bis 10 m					
Alu-Montageprofile					
für Spezialnetz und Hochleistungsnetz (beinhaltet Grund- und Klemmprofil)	335009			per Meter	
Alu-Kederprofil	335030			per Meter	
Spannset mit Ratsche und Gurt 70 cm	335040				
Spanngummi	335041				
Einhängehaken (für Spanngummi zur Wandmontage)	335042				
Reparaturset Windschutznetz (1 Dose Kleber; 1 m2 Netz)	SPS-99				
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		
Montage-Set (mit Ratschen - zum Spannen von Windschutznetzen)	335064		1,0 m		
Montage-Set (mit Ratschen - zum Spannen von Windschutznetzen)	335065		1,5 m		
Montage-Set (mit Ratschen - zum Spannen von Windschutznetzen)	335066		2,0 m		
Montage-Set (mit Ratschen - zum Spannen von Windschutznetzen)	335067		3,0 m		

Farben:

Standard: grün

Sonderfarben ohne Aufpreis: Blau, beige, grau, schwarz,
braun, (nur für Farmflex 200)

Achtung: Hochleistungsnetz nur in grün lieferbar!

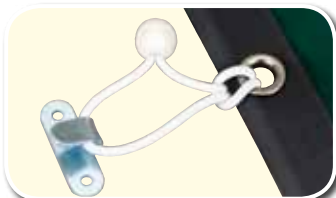
Feuerbeständigkeit:

Spezialnetz und Hochleistungsnetz
nach Klasse B1 / M2

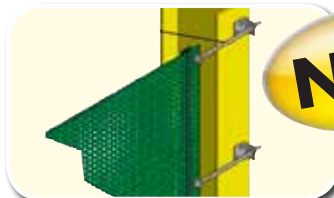
Spannset mit Ratsche



Spanngummi mit
Einhängehaken



Montage-Set mit
Spannschrauben



Montage-Set mit Ratschen



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 eingnähten Spanngurten, Spannratschen und PVC-Schutzprofilen.



Windschutz-Spannpaneele - die schnelle und effektive Lösung zur Gebäudebelüftung



Artgerechte Rinderhaltung im Offenstall mit Windschutz-Spannpaneele

Produkt - Info

Windschutz-Spannpaneele

Breiten:
3,0 bis 18,0 m

Höhen:
1,0 / 1,5 / 2,0 / 3,0 m

Lieferbare Netztypen:

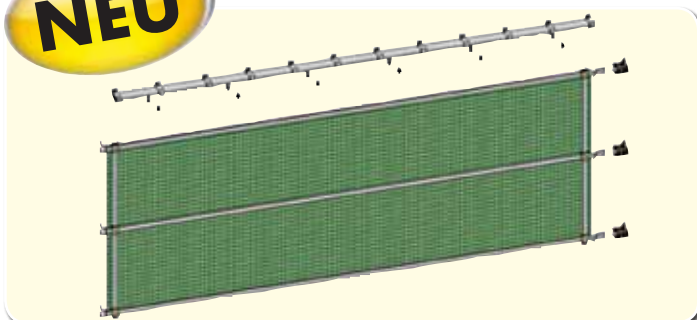
- Spezialnetz
- Hochleistungsnetz

Ref.:

„B“ gefolgt von Breite und Höhe

Mobil und flexibel

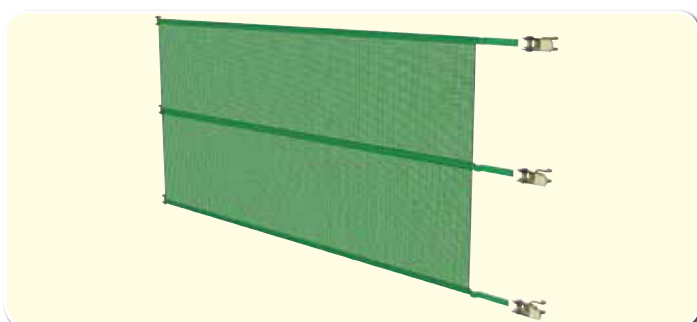
NEU



Windschutz-Spannpaneele können mit einer Laufschiene kombiniert auch als leichte Vorhangausrüstung eingesetzt werden



Artgerechte Schafhaltung im Offenstall mit Windschutz-Spannpaneele



Windschutz-Spannpaneele sind über Spanngurte und Ratschen leicht an jeder Gebäudehülle zu montieren und auch wieder zu entfernen

Technische Daten der Spanngurte und Ratschen

Folgende Spanngurte sind im Abstand von 50 cm in das Netz eingearbeitet.

Netzabmessungen	Spanngurt	Ratschen,
Breite	Breite/Festigkeit	Breite/Festigkeit
3,00 bis 6,10 m	25 mm/1000 kg	25 mm/800 kg
6,10 bis 9,14 m	25 mm/2000 kg	25 mm/1400 kg
9,14 bis 13,70 m	50 mm/3000 kg	50 mm/2000 kg
13,70 bis 18,30 m	50 mm/5000 kg	50 mm/5000 kg

Typ	Ref.	Breite	Höhe	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 % MwSt	Typ	Ref.	Breite	Höhe	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 % MwSt
Spannpanel 3/1	B3110	3,05 m	1,0 m		Spannpanel 12/1	B12010	12,0 m	1,0 m	
Spannpanel 3/1,5	B3115	3,05 m	1,5 m		Spannpanel 12/1,5	B12015	12,0 m	1,5 m	
Spannpanel 3/2	B3120	3,05 m	2,0 m		Spannpanel 12/2	B12020	12,0 m	2,0 m	
Spannpanel 3/3	B3130	3,05 m	3,0 m		Spannpanel 12/3	B12030	12,0 m	3,0 m	
Spannpanel 3,5/1	B3510	3,5 m	1,0 m		Spannpanel 13,1/1	B13110	13,1 m	1,0 m	
Spannpanel 3,5/1,5	B3515	3,5 m	1,5 m		Spannpanel 13,1/1,5	B13115	13,1 m	1,5 m	
Spannpanel 3,5/2	B3520	3,5 m	2,0 m		Spannpanel 13,1/2	B13120	13,1 m	2,0 m	
Spannpanel 3,5/3	B3530	3,5 m	3,0 m		Spannpanel 13,1/3	B13130	13,1 m	3,0 m	
Spannpanel 4/1	B4010	4,0 m	1,0 m		Spannpanel 13,7/1	B13710	13,7 m	1,0 m	
Spannpanel 4/1,5	B4015	4,0 m	1,5 m		Spannpanel 13,7/1,5	B13715	13,7 m	1,5 m	
Spannpanel 4/2	B4020	4,0 m	2,0 m		Spannpanel 13,7/2	B13720	13,7 m	2,0 m	
Spannpanel 4/3	B4030	4,0 m	3,0 m		Spannpanel 13,7/3	B13730	13,7 m	3,0 m	
Spannpanel 4,6/1	B4610	4,6 m	1,0 m		Spannpanel 15/1	B15010	15,0 m	1,0 m	
Spannpanel 4,6/1,5	B4615	4,6 m	1,5 m		Spannpanel 15/1,5	B15015	15,0 m	1,5 m	
Spannpanel 4,6/2	B4620	4,6 m	2,0 m		Spannpanel 15/2	B15020	15,0 m	2,0 m	
Spannpanel 4,6/3	B4630	4,6 m	3,0 m		Spannpanel 15/3	B15030	15,0 m	3,0 m	
Spannpanel 5/1	B5010	5,0 m	1,0 m		Spannpanel 16,1/1	B16110	16,1 m	1,0 m	
Spannpanel 5/1,5	B5015	5,0 m	1,5 m		Spannpanel 16,1/1,5	B16115	16,1 m	1,5 m	
Spannpanel 5/2	B5020	5,0 m	2,0 m		Spannpanel 16,1/2	B16120	16,1 m	2,0 m	
Spannpanel 5/3	B5030	5,0 m	3,0 m		Spannpanel 16,1/3	B16130	16,1 m	3,0 m	
Spannpanel 5,5/1	B5510	5,5 m	1,0 m		Spannpanel 16,8/1	B16810	16,8 m	1,0 m	
Spannpanel 5,5/1,5	B5515	5,5 m	1,5 m		Spannpanel 16,8/1,5	B16815	16,8 m	1,5 m	
Spannpanel 5,5/2	B5520	5,5 m	2,0 m		Spannpanel 16,8/2	B16820	16,8 m	2,0 m	
Spannpanel 5,5/3	B5530	5,5 m	3,0 m		Spannpanel 16,8/3	B16830	16,8 m	3,0 m	
Spannpanel 6,1/1	B6110	6,1 m	1,0 m		Spannpanel 18/1	B18010	18,0 m	1,0 m	
Spannpanel 6,1/1,5	B6115	6,1 m	1,5 m		Spannpanel 18/1,5	B18015	18,0 m	1,5 m	
Spannpanel 6,1/2	B6120	6,1 m	2,0 m		Spannpanel 18/2	B18020	18,0 m	2,0 m	
Spannpanel 6,1/3	B6130	6,1 m	3,0 m		Spannpanel 18/3	B18030	18,0 m	3,0 m	
Spannpanel 7/1	B7010	7,0 m	1,0 m						
Spannpanel 7/1,5	B7015	7,0 m	1,5 m		Aufpreis Höhenänderung				+ 5 % + 5 %
Spannpanel 7/2	B7020	7,0 m	2,0 m		Aufpreis Hochleistungsnetz	HP			+ 20 % + 20 %
Spannpanel 7/3	B7030	7,0 m	3,0 m						
Spannpanel 7,6/1	B7610	7,6 m	1,0 m		PVC-Schutzprofil für Metallpfosten	335059	0,5 m		
Spannpanel 7,6/1,5	B7615	7,6 m	1,5 m						
Spannpanel 7,6/2	B7620	7,6 m	2,0 m		Laufschienensatz 4	335070	4,0 m		
Spannpanel 7,6/3	B7630	7,6 m	3,0 m		Laufschienensatz 5	335071	5,0 m		
Spannpanel 8/1	B8010	8,0 m	1,0 m		Laufschienensatz 6	335072	6,0 m		
Spannpanel 8/1,5	B8015	8,0 m	1,5 m		Laufschienensatz 7	335073	7,0 m		
Spannpanel 8/2	B8020	8,0 m	2,0 m		Laufschienensatz 8	335074	8,0 m		
Spannpanel 8/3	B8030	8,0 m	3,0 m		Laufschienensatz 9	335075	9,0 m		
Spannpanel 9,1/1	B9110	9,1 m	1,0 m		Laufschienensatz 10	335076	10,0 m		
Spannpanel 9,1/1,5	B9115	9,1 m	1,5 m		Laufschienensatz 11	335077	11,0 m		
Spannpanel 9,1/2	B9120	9,1 m	2,0 m		Laufschienensatz 12	335078	12,0 m		
Spannpanel 9,1/3	B9130	9,1 m	3,0 m		Laufschienensatz 13	335079	13,0 m		
Spannpanel 10/1	B10010	10,0 m	1,0 m		Laufschienensatz 14	335080	14,0 m		
Spannpanel 10/1,5	B10015	10,0 m	1,5 m		Laufschienensatz 15	335081	15,0 m		
Spannpanel 10/2	B10020	10,0 m	2,0 m		Laufschienensatz 16	335082	16,0 m		
Spannpanel 10/3	B10030	10,0 m	3,0 m		Laufschienensatz 17	335083	17,0 m		
Spannpanel 10,7/1	B10710	10,7 m	1,0 m		Laufschienensatz 18	335084	18,0 m		
Spannpanel 10,7/1,5	B10715	10,7 m	1,5 m		Laufschienensatz 19	335085	19,0 m		
Spannpanel 10,7/2	B10720	10,7 m	2,0 m		Laufschienensatz 20	335086	20,0 m		
Spannpanel 10,7/3	B10730	10,7 m	3,0 m						

1. Ermitteln der Abmessungen

- Abmessungen (Breite / Höhe) der zu bedeckenden Fläche jeweils Mitte Pfosten bis Mitte Pfosten. Die Länge des Netzes in gespanntem Zustand ist die in der Liste angegebene Länge + 50 mm; Toleranz +/- 0,5 %.
- Windschutz-Spannpaneele 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-Spannpaneele von 5,00 m Breite geschützt werden und nicht mit 1 Panel von 16,00 m (Garantieverlust).

2. Anpassen

Breite: beliebig einkürzbar; Höhe: keine Anpassung möglich

Spezial-Netz
ohne Aufpreis in grün, blau,
beige, grau, braun und
schwarz lieferbar



PVC-Schutzprofil für Metallpfosten
(im Lieferumfang enthalten) Ref. 335059

Rinder, Schafe und Pferde

B237

Schneller Zugang zu Gebäuden

Windschutz-Tore gibt es in 3 Ausführungen: Als sogenannte Zugrollos mit Federmechanismus bzw. als Schnellauf-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.

**Einfacher,
schneller
Zugang**



Abschluß einer kompletten Stallseite mit der Möglichkeit für ein schnelles Öffnen

Produkt - Info

Windschutz-Zugrollo

Breiten:
2,5 bis 6,0 m

Höhen:
2,1 bis 4,1 m

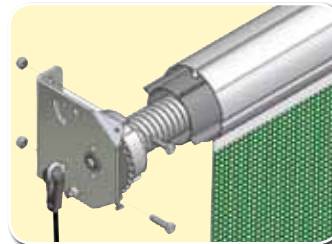
Lieferbare Netztypen:

- Spezialnetz
- Hochleistungsnetz
- Plane

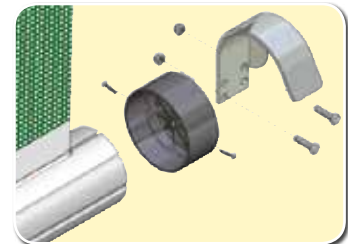
Ref.:
„RS“ gefolgt von Breite
und Höhe



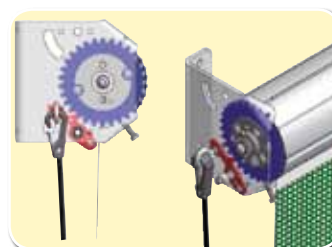
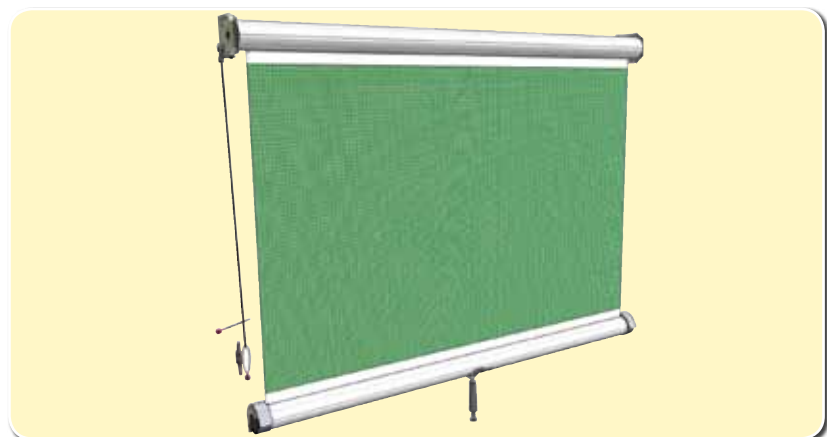
Das Windschutz-Zugrollo - für schnelles Öffnen von Toren



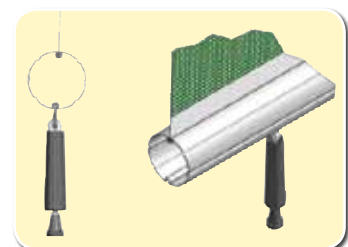
Robuster langlebiger
Federmechanismus



J-Halteklammer zur Sicherung
des unteren Profilrohres



Einzigartiger Sperrmechanismus
für hohe Stabilität bei starkem
Wind



Bedienungsfreundlicher
Handgriff mit Zugschnur

Typ	Ref.	Breite	Höhe	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 % MwSt	Typ	Ref.	Breite	Höhe	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 % MwSt
Zugrollo 2,5/2	RS2521	2,5 m	2,1 m		Abdeckhaube für Tore 2,5	335090	2,5 m		
Zugrollo 2,5/3	RS2531	2,5 m	3,1 m		Abdeckhaube für Tore 3,0	335091	3,0 m		
Zugrollo 2,5/4	RS2541	2,5 m	4,1 m		Abdeckhaube für Tore 3,5	335092	3,5 m		
Zugrollo 3/2	RS3021	3,0 m	2,1 m		Abdeckhaube für Tore 4,0	335093	4,0 m		
Zugrollo 3/3	RS3031	3,0 m	3,1 m		Abdeckhaube für Tore 4,5	335094	4,5 m		
Zugrollo 3/4	RS3041	3,0 m	4,1 m		Abdeckhaube für Tore 5,0	335095	5,0 m		
Zugrollo 3,5/2	RS3521	3,5 m	2,1 m		Abdeckhaube für Tore 5,5	335096	5,5 m		
Zugrollo 3,5/3	RS3531	3,5 m	3,1 m		Abdeckhaube für Tore 6,0	335097	6,0 m		
Zugrollo 3,5/4	RS3541	3,5 m	4,1 m						
Zugrollo 4/2	RS4021	4,0 m	2,1 m		Lippe 10	SPR-35	per m	14 cm	
Zugrollo 4/3	RS4031	4,0 m	3,1 m		Lippe 30	SPR-36	per m	34 cm	
Zugrollo 4/ 4	RS4041	4,0 m	4,1 m		J-Halteklammer, zusätzl.	335050	1 Paar		
Zugrollo 4,5/2	RS4521	4,5 m	2,1 m						
Zugrollo 4,5/3	RS4531	4,5 m	3,1 m		Aufpreis Hochleistungsnetz	HP			+ 10 % + 10 %
Zugrollo 4,5/4	RS4541	4,5 m	4,1 m		Aufpreis Plane grün	PG			+ 12,5 % + 12,5 %
Zugrollo 5/2	RS5021	5,0 m	2,1 m		Aufpreis Plane weiß-milchig	PW			+ 12,5 % + 12,5 %
Zugrollo 5/3	RS5031	5,0 m	3,1 m						
Zugrollo 5/4	RS5041	5,0 m	4,1 m						
Zugrollo 5,5/2	RS5521	5,5 m	2,1 m						
Zugrollo 5,5/3	RS5531	5,5 m	3,1 m						
Zugrollo 5,5/4	RS5541	5,5 m	4,1 m						
Zugrollo 6/2	RS6021	6,0 m	2,1 m						
Zugrollo 6/3	RS6031	6,0 m	3,1 m						
Zugrollo 6/4	RS6041	6,0 m	4,1 m						

1. Stahl-Profilrohre

Alle Zugrollos werden mit Rohrdurchmesser 100 mm geliefert.

2. Ermitteln der Abmessungen

Die Breite und Höhe des bestellten Zugrollos gibt die Abmessungen des eigentlichen Netzes an. Die Rohre sind 100 mm länger als die Netzbreite (50 mm auf jeder Seite). Bei Zugrollos sitzt der Federmechanismus immer links.

3. Anpassen

Zugrollo: minimale Breite: 2,35 m
Die Höhe kann über Stellung des Rohres variiert werden (überflüssiges Netz bleibt auf dem Rohr aufgewickelt).

4. Bodenabschluslippe

Bodenabschluslippen mit Höhen von 14 cm und 34 cm sind lieferbar

5. Blockiermechanismus

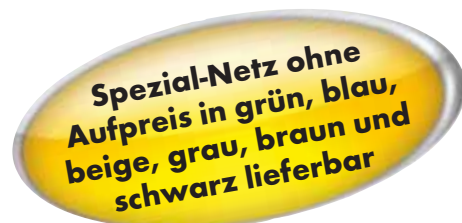
Alle Windschutz-Zugrollos verfügen über einen Blockiermechanismus gegen ungewolltes Zurückschnellen.
Sicherheitshinweis: die Rückzugsfeder verfügt über hohe Zugkräfte. Vergewissern Sie sich beim Bedienen des Zugrollos, dass sich niemand in der Nähe des unteren Rohres befindet. Wenn die Rückzugsfeder ersetzt werden muss, stellen Sie sicher, dass die Halteschraube für die Feder eingedreht ist, bevor Sie die alte Feder herausziehen.



Das Windschutz-Zugrollo - für schnelles Öffnen von Toren



Bodenlippe mit Kederschnur zu Zugrollo
14 cm Höhe (Ref. SPR-35) oder 34 cm
Höhe (Ref. SPR-36)



Die Breite des Netzes muss an Ort und Stelle fertig 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. Schnelllauf-tore sind über einen Kettenantrieb (ähnlich zum Agrartor) mit wenig Kraftaufwand zu bedienen. Durch das Anbringen der optional erhältlichen seitlichen Führungsschiene wird das Tor zusätzlich seitlich abgedichtet und kann auch bei leichtem Wind geöffnet werden. Über Bodenabschluslippen dichtet das Tor nach unten ab und gleicht Bodenebenheiten aus.



Schnelllauf-tore - die preiswerte und schnelle Torlösung für häufig zu öffnende Zugänge

Produkt - Info

Schnelllauf-Tor

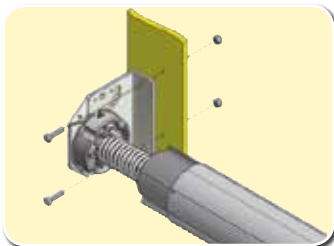
Breiten:
2,5 bis 6,0 m

Höhen:
3,1 bis 5,1 m

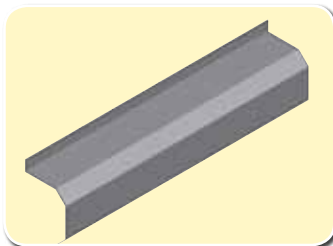
Lieferbare Netztypen:

- Spezialnetz
- Hochleistungsnetz
- Plane

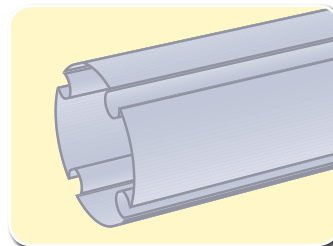
Ref.:
„RR“ gefolgt von Breite und Höhe



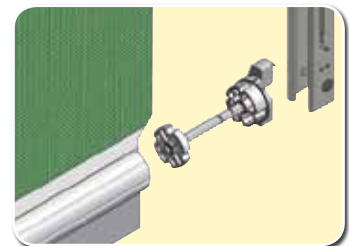
Robuste Feder zur Unterstützung beim Hochziehen des Tores und für mehr Sicherheit



Abdeckhaube zum Schutz des aufgewickelten Windschutznetzes (optional)



Robuste, biegestabile Stahlprofile mit Ø 100 mm für höchste Lebensdauer



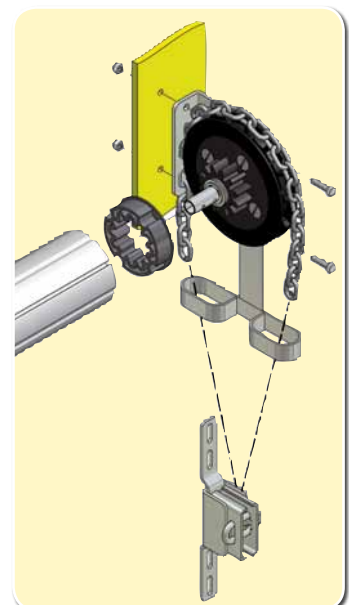
Langlebige Nylonführung und eine robuste U-Profilschiene (optional) garantieren eine hohe Stabilität



Halbautomatische Verriegelung zur Sturmsicherung



Schnelllauf-Tor mit seitlichen Führungsschienen (optional)



Der schnelle, robuste und leicht zu bedienende Kettenantrieb - 2 s/m

Typ	Ref.	Breite	Höhe	Preis EURO	
				ohne MwSt	inkl 19 % MwSt
Schnelllauf-Tor 2,5/3	RR2531	2,5 m	3,1 m		
Schnelllauf-Tor 2,5/4	RR2541	2,5 m	4,1 m		
Schnelllauf-Tor 2,5/5	RR2551	2,5 m	5,1 m		
Schnelllauf-Tor 3/3	RR3031	3,0 m	3,1 m		
Schnelllauf-Tor 3/4	RR3041	3,0 m	4,1 m		
Schnelllauf-Tor 3/5	RR3051	3,0 m	5,1 m		
Schnelllauf-Tor 3,5/3	RR3531	3,5 m	3,1 m		
Schnelllauf-Tor 3,5/4	RR3541	3,5 m	4,1 m		
Schnelllauf-Tor 3,5/5	RR3551	3,5 m	5,1 m		
Schnelllauf-Tor 4/3	RR4031	4,0 m	3,1 m		
Schnelllauf-Tor 4/4	RR4041	4,0 m	4,1 m		
Schnelllauf-Tor 4/5	RR4051	4,0 m	5,1 m		
Schnelllauf-Tor 4,5/3	RR4531	4,5 m	3,1 m		
Schnelllauf-Tor 4,5/4	RR4541	4,5 m	4,1 m		
Schnelllauf-Tor 4,5/5	RR4551	4,5 m	5,1 m		
Schnelllauf-Tor 5/3	RR5031	5,0 m	3,1 m		
Schnelllauf-Tor 5/4	RR5041	5,0 m	4,1 m		
Schnelllauf-Tor 5/5	RR5051	5,0 m	5,1 m		
Schnelllauf-Tor 5,5/3	RR5531	5,5 m	3,1 m		
Schnelllauf-Tor 5,5/4	RR5541	5,5 m	4,1 m		
Schnelllauf-Tor 6/3	RR6031	6,0 m	3,1 m		
Schnelllauf-Tor 6/4	RR6041	6,0 m	4,1 m		
Abdeckhaube für Tore 2,5	335090	2,5 m			
Abdeckhaube für Tore 3,0	335091	3,0 m			
Abdeckhaube für Tore 3,5	335092	3,5 m			
Abdeckhaube für Tore 4,0	335093	4,0 m			
Abdeckhaube für Tore 4,5	335094	4,5 m			
Abdeckhaube für Tore 5,0	335095	5,0 m			
Abdeckhaube für Tore 5,5	335096	5,5 m			
Abdeckhaube für Tore 6,0	335097	6,0 m			
Aufpreis Hochleistungsnetz	HP			+ 10 %	+ 10 %
Aufpreis Plane grün	PG			+ 12,5 %	+ 12,5 %
Aufpreis Plane weiß-milchig	PW			+ 12,5 %	+ 12,5 %
Lippe 30 - AUFPREIS	505036	per m	34 cm		
J-Halteklammer, zusätzl.	335050	1 Paar			
Führungsschienen, 3 m	RB-GR30	1 Satz	3 m		
Führungsschienen, 4 m	RB-GR40	1 Satz	4 m		
Führungsschienen, 5 m	RB-GR50	1 Satz	5 m		

1. Stahl-Profilrohre

Alle Schnelllauf-Tore werden mit Rohrdurchmesser 100 mm geliefert.

2. Ermitteln der Abmessungen

Die Breite und Höhe des bestellten Schnelllauf-Tores gibt die Abmessungen des eigentlichen Netzes an. Die Rohre sind 100 mm länger als die Netzbreite (50 mm auf jeder Seite). Bei Schnelllauf-Toren kann der Antrieb rechts oder links montiert werden.

3. Anpassen

Minimale Breite: 2,35 m. Die Höhe kann über Stellung des Rohres variiert werden (überflüssiges Netz bleibt auf dem Rohr aufgewickelt).

4. Bodenabschlusslippe

Windschutz-Schnelllauf-Tore werden standardmäßig mit einer Bodenabschlusslippe von 14 cm geliefert. Bodenabschlusslippen mit einer Höhe von 34 cm sind gegen Aufpreis lieferbar.

5. Zusatzausrüstung

Alle Tore können mit seitlichen Führungsschienen ausgestattet werden. Dies ermöglicht ein dichtes Verschließen der Toröffnung zur Seite hin und erlaubt dem Benutzer, das Tor auch bei höheren Windgeschwindigkeiten zu bedienen.

Die Breite des Netzes muss an Ort und Stelle fertig zugeschnitten werden, zum Höhenausgleich kann ein Rest auf dem oberen Rohr aufgewickelt bleiben.

Spezial-Netz
ohne Aufpreis in grün, blau,
beige, grau, braun und
schwarz lieferbar



Bei Bestellung
angeben: Antrieb
rechts oder links

Optimaler Zugang zu Gebäuden

Elektro-Rolltore werden durch einen im oberen Rohr eingebauten Motor angetrieben und über einen Schalter angesteuert. Durch das Anbringen der optional erhältlichen seitlichen Führungsschiene wird das Tor zusätzlich seitlich abgedichtet und kann auch bei leichtem Wind geöffnet werden. Über Bodenabschluslippen dichtet das Tor nach unten ab und gleicht Bodenunebenheiten aus.



Elektro-Rolltore - die komfortable und schnelle Torlösung für häufig zu öffnende Zugänge

Produkt - Info

Elektro-Rolltor

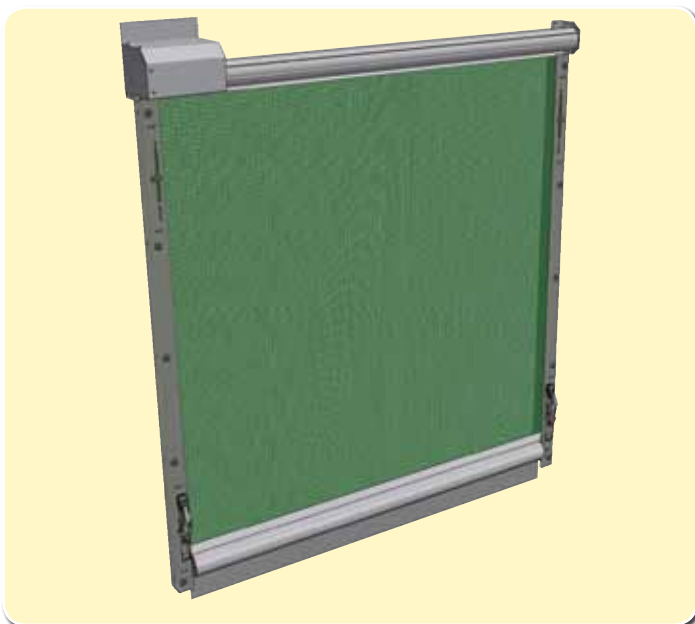
Breiten:
2,5 bis 6,0 m

Höhen:
3,1 bis 5,1 m

Lieferbare Netztypen:

- Spezialnetz
- Hochleistungsnetz
- Plane

Ref.:
„RDE“ gefolgt von Breite und Höhe



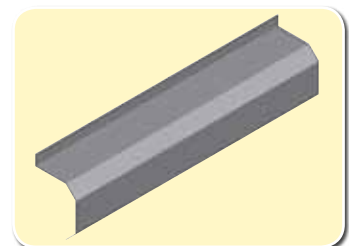
Elektro-Rolltor mit seitlichen Führungsschienen (optional)



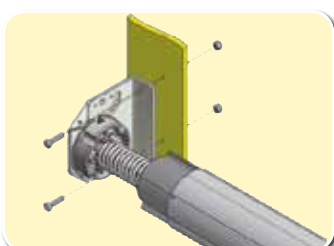
Halbautomatische Verriegelung zur Sturmsicherung



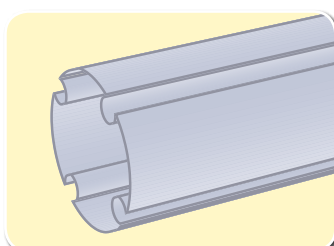
Langlebige Nylonführung und eine robuste U-Profilschiene (optional) garantieren eine hohe Stabilität



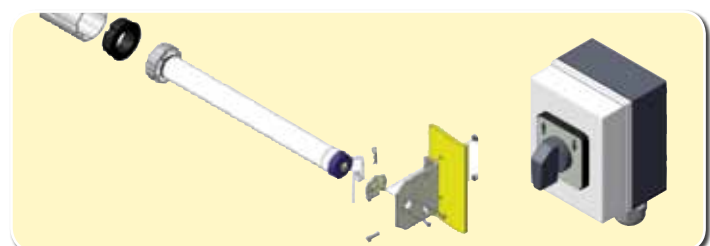
Abdeckhaube zum Schutz des aufgewickelten Windschutznetzes (optional)



Robuste Feder zur Unterstützung beim Hochziehen des Tores und für mehr Sicherheit



Robuste, biegestabile Stahlprofile mit Ø 100 mm für höchste Lebensdauer



Elektro-Antrieb mit 230 Volt Rohr-Motor und Schalter - 16 s/m

Bei Bestellung
angeben: Antrieb
rechts oder links

Windschutznetze - Elektro-Rolltor

Typ	Ref.	Breite	Höhe	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 % MwSt	Typ	Ref.	Breite	Höhe	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 % MwSt
Elektro-Rolltor 2,5/3	RDE2531	2,5 m	3,1 m		Abdeckhaube für Tore 2,5	335090	2,5 m		
Elektro-Rolltor 2,5/4	RDE2541	2,5 m	4,1 m		Abdeckhaube für Tore 3,0	335091	3,0 m		
Elektro-Rolltor 2,5/5	RDE2551	2,5 m	5,1 m		Abdeckhaube für Tore 3,5	335092	3,5 m		
Elektro-Rolltor 3/3	RDE3031	3,0 m	3,1 m		Abdeckhaube für Tore 4,0	335093	4,0 m		
Elektro-Rolltor 3/4	RDE3041	3,0 m	4,1 m		Abdeckhaube für Tore 4,5	335094	4,5 m		
Elektro-Rolltor 3/5	RDE3051	3,0 m	5,1 m		Abdeckhaube für Tore 5,0	335095	5,0 m		
Elektro-Rolltor 3,5/3	RDE3531	3,5 m	3,1 m		Abdeckhaube für Tore 5,5	335096	5,5 m		
Elektro-Rolltor 3,5/4	RDE3541	3,5 m	4,1 m		Abdeckhaube für Tore 6,0	335097	6,0 m		
Elektro-Rolltor 3,5/5	RDE3551	3,5 m	5,1 m						
Elektro-Rolltor 4/3	RDE4031	4,0 m	3,1 m		Aufpreis Hochleistungsnetz	HP			Preis auf Anfrage
Elektro-Rolltor 4/4	RDE4041	4,0 m	4,1 m		Aufpreis Plane grün	PG			Preis auf Anfrage
Elektro-Rolltor 4/5	RDE4051	4,0 m	5,1 m		Aufpreis Plane weiß-milchig	PW			Preis auf Anfrage
Elektro-Rolltor 4,5/3	RDE4531	4,5 m	3,1 m						
Elektro-Rolltor 4,5/4	RDE4541	4,5 m	4,1 m		Lippe 30 - AUFPREIS	505036	per m	34 cm	
Elektro-Rolltor 4,5/5	RDE4551	4,5 m	5,1 m		J-Halteklammer, zusätzl.	335050	1 Paar		
Elektro-Rolltor 5/3	RDE5031	5,0 m	3,1 m		Führungsschienen, 3 m	RB-GR30	1 Satz	3 m	
Elektro-Rolltor 5/4	RDE5041	5,0 m	4,1 m		Führungsschienen, 4 m	RB-GR40	1 Satz	4 m	
Elektro-Rolltor 5/5	RDE5051	5,0 m	5,1 m		Führungsschienen, 5 m	RB-GR50	1 Satz	5 m	
Elektro-Rolltor 5,5/3	RDE5531	5,5 m	3,1 m						
Elektro-Rolltor 5,5/4	RDE5541	5,5 m	4,1 m						
Elektro-Rolltor 6/3	RDE6031	6,0 m	3,1 m		Melkstand-Tor; Breite 7,0 m; Höhe 3,10 m; mit Motor	335311	1,0 m	3,1 m	
Elektro-Rolltor 6/4	RDE6041	6,0 m	4,1 m		Melkstand-Tor; Breite 8,0 m; Höhe 3,10 m; mit Motor	335312	2,0 m	3,1 m	
					Melkstand-Tor; Breite 9,0 m; Höhe 3,10 m; mit Motor	335313	3,0 m	3,1 m	

Spezial-Netz
ohne Aufpreis in grün,
blau, beige, grau, braun
und schwarz lieferbar

NEU
Melkstand-Tor

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 Abmessungen des eigentlichen Netzes an. Die Rohre sind 100 mm länger als die Netzbreite (50 mm auf jeder Seite). Bei Elektro-Rolltoren kann der Antrieb rechts oder links montiert werden.

3. Anpassen

Minimale Breite: 2,35 m. Die Höhe kann über Stellung des Rohres variiert werden (überflüssiges Netz bleibt auf dem Rohr aufgewickelt).

4. Bodenabschlusslippe

Windschutz-Elektro-Rolltore werden standardmäßig mit einer Bodenabschlusslippe von 14 cm geliefert. Bodenabschlusslippen mit einer Höhe von 34 cm sind gegen Aufpreis lieferbar.

5. Zusatzausrüstung

Alle Tore können mit seitlichen Führungsschienen ausgestattet werden. Dies ermöglicht ein dichtes Verschließen der Toröffnung zur Seite hin und erlaubt dem Benutzer, das Tor auch bei höheren Windgeschwindigkeiten zu bedienen.

Die Breite des Netzes muss an Ort und Stelle fertig zugeschnitten werden, zum Höhenausgleich kann ein Rest auf dem oberen Rohr aufgewickelt bleiben.



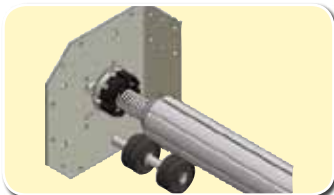
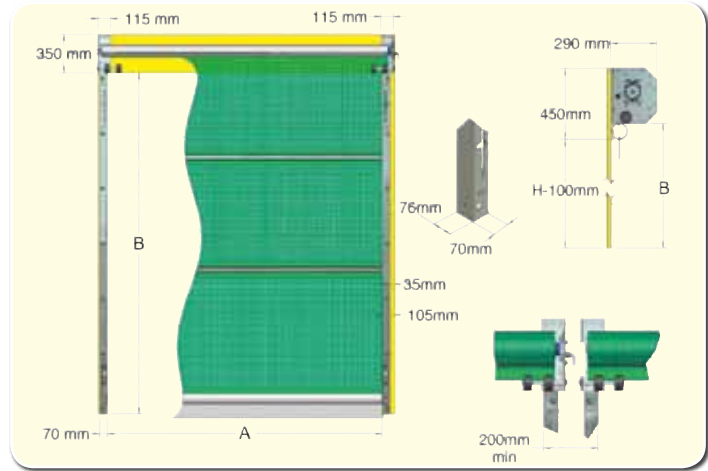
Elektro-Rolltor im Innenbereich als Melkstand-Tor bis 9,00 m Breite und 3,00 m Höhe

Optimaler Zugang zu Gebäuden

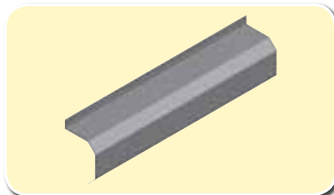
Windschutz-Agrartore sind seitlich geschlossen und bieten Schutz, Belüftung und Zugang zu landwirtschaftlichen Gebäuden. Die horizontalen Rohre bieten eine Stabilisierung und Verstärkung des Netzes. Das Tor ist über einen Kettenantrieb oder gegen Aufpreis mit Motorantrieb und Fernbedienung einfach und schnell zu bedienen.



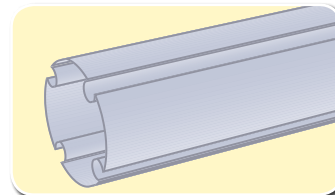
Agrartore mit Kettenantrieb zum leichten und schnellen Verschließen bzw. Öffnen von Toren



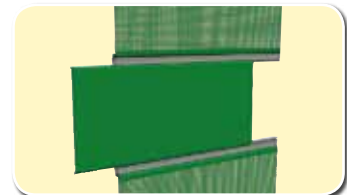
Robuste Feder zur Unterstützung beim Hochziehen des Tores und für mehr Sicherheit



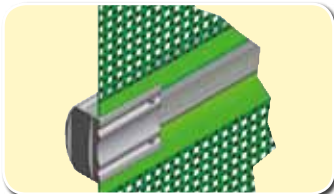
Abdeckhaube zum Schutz des aufgewickelten Windschutznetzes



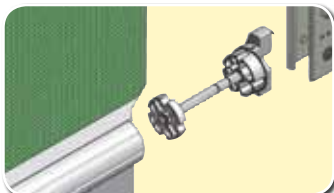
Robuste, biegestabile Stahlprofile mit Ø 100 mm für höchste Lebensdauer



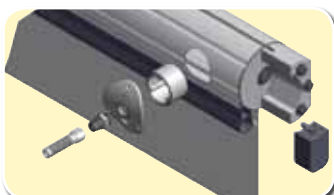
Auswahl verschiedener Materialien/Farben - bei Beschädigung leicht auswechselbar



Profil-Stahlrohre für höchste Stabilität, mit Nylonkappen für geringe Betriebsgeräusche



Langlebige Nylonführung und eine robuste U-Profilschiene garantieren eine hohe Stabilität



Sicherheitskontaktleiste bei Option mit Fernbedienung



Halbautomatische (Kettenantrieb) oder vollautomatische (Elektroantrieb) Verriegelung

Produkt - Info

Windschutz-Agrartor

Breiten:
2,5 bis 6,0 m

Höhen:
3,1 bis 6,1 m

Lieferbare Netztypen:

- Spezialnetz
- Hochleistungsnetz
- Plane

Ref.:
„AG“ gefolgt von Breite und Höhe

Bei Bestellung angeben:
Antrieb rechts oder links
(nur bei Kettenantrieb)

Windschutznetze - Agrartor

Typ	Ref.	Breite	Höhe	Preis EURO	Typ	Ref.	Breite	Höhe	Preis EURO
				ohne MwSt inkl 19 % MwSt					ohne MwSt inkl 19 % MwSt
Agrartor 2,5/3	AG2531	2,5 m	3,1 m		Abdeckhaube 2,5	SPA-10-25	2,5 m		
Agrartor 2,5/4	AG2541	2,5 m	4,1 m		Abdeckhaube 3	SPA-10-30	3,0 m		
Agrartor 2,5/5	AG2551	2,5 m	5,1 m		Abdeckhaube 3,5	SPA-10-35	3,5 m		
Agrartor 2,5/6	AG2561	2,5 m	6,1 m		Abdeckhaube 4	SPA-10-40	4,0 m		
Agrartor 3/3	AG3031	3,0 m	3,1 m		Abdeckhaube 4,5	SPA-10-45	4,5 m		
Agrartor 3/4	AG3041	3,0 m	4,1 m		Abdeckhaube 5	SPA-10-50	5,0 m		
Agrartor 3/5	AG3051	3,0 m	5,1 m		Abdeckhaube 5,5	SPA-10-55	5,5 m		
Agrartor 3/6	AG3061	3,0 m	6,1 m		Abdeckhaube 6	SPA-10-60	6,0 m		
Agrartor 3,5/3	AG3531	3,5 m	3,1 m						
Agrartor 3,5/4	AG3541	3,5 m	4,1 m		Aufpreis HP-Netz	HP			+ 5 % + 5 %
Agrartor 3,5/5	AG3551	3,5 m	5,1 m		Aufpreis Plane grün	PG			+ 10 % + 10 %
Agrartor 3,5/6	AG3561	3,5 m	6,1 m		Aufpreis Plane weiß-milchig	PW			+ 10 % + 10 %
Agrartor 4/3	AG4031	4,0 m	3,1 m						
Agrartor 4/4	AG4041	4,0 m	4,1 m		Lippe 30 - AUFPREIS	505036	per m	34 cm	
Agrartor 4/5	AG4051	4,0 m	5,1 m						
Agrartor 4/6	AG4061	4,0 m	6,1 m		Elektroantrieb, 1 Schalter	AM501			
Agrartor 4,5/3	AG4531	4,5 m	3,1 m		Elektroantrieb, 2 Schalter	AM502			
Agrartor 4,5/4	AG4541	4,5 m	4,1 m		Elektroantrieb, Fernbedien.	AM512			
Agrartor 4,5/5	AG4551	4,5 m	5,1 m		Programmierset	335515			
Agrartor 4,5/6	AG4561	4,5 m	6,1 m		Handsender extra	AM513			
Agrartor 5/3	AG5031	5,0 m	3,1 m						
Agrartor 5/4	AG5041	5,0 m	4,1 m		Sicherheitsabschaltung 2,5	335530	2,5 m		
Agrartor 5/5	AG5051	5,0 m	5,1 m		Sicherheitsabschaltung 3	335531	3,0 m		
Agrartor 5/6	AG5061	5,0 m	6,1 m		Sicherheitsabschaltung 3,5	335532	3,5 m		
Agrartor 5,5/3	AG5531	5,5 m	3,1 m		Sicherheitsabschaltung 4	335533	4,0 m		
Agrartor 5,5/4	AG5541	5,5 m	4,1 m		Sicherheitsabschaltung 4,5	335534	4,5 m		
Agrartor 5,5/5	AG5551	5,5 m	5,1 m		Sicherheitsabschaltung 5	335535	5,0 m		
Agrartor 5,5/6	AG5561	5,5 m	6,1 m		Sicherheitsabschaltung 5,5	335536	5,5 m		
Agrartor 6/3	AG6031	6,0 m	3,1 m		Sicherheitsabschaltung 6	335537	6,0 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						

1. Ermitteln der Abmessungen

- Ermitteln Sie die lichte Breite „A“ der Öffnung und die geplante Höhe „B“ bis Unterkante Montagewinkel. Fallen die ermittelten Maße zwischen 2 Maße auf der Preisliste, bestellen Sie das Tor mit den nächst größeren Maßen. Bei Bestellung angeben: Bedienung rechts „Option R“, Bedienung links „Option L“.
- Die Höhe des Agrartores kann reduziert werden, in dem etwas Material auf dem obersten Rohr aufgewickelt bleibt. In geöffnetem Zustand nehmen Agrartore ab Unterkante Montagewinkel 100 mm an Höhe weg. Zum Beispiel ein Tor mit der Bestellhöhe 4,1 m (Bmax= 4,0 m) läßt in zusammengeklapptem Zustand eine freie Durchgangshöhe von 3,90 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.
- Beachten Sie, dass auf der Seite, auf der die Bedienungskette montiert wird, zusätzlich 40 mm Platz zum Anbringen der Montagewinkel benötigt wird, welche das Getriebe tragen.

3. Bodenabschlusslippe

- Windschutz-Agrartore werden standardmäßig mit einer Bodenabschlusslippe von 14 cm geliefert.

4. Antriebsarten

- 230 V / 500 W Rohr-Motor, 2 Schalter, Rutschkupplung, Vorschubgeschwindigkeit 9 Sek / m; Funk-Fernbedienung bis 30 m.
- Bei Betrieb mit Elektromotor und Fernbedienung ist die Sicherheitsabschaltung zwingend erforderlich.
- Zur Programmierung des Elektromotors ist ein Programmierset (335515) notwendig. Bitte extra bestellen.



Der schnelle, robuste und leicht zu bedienende Kettenantrieb - 5 s/m



Elektro-Antrieb 230 Volt (9 s/m) mit einem Drehschalter



Elektro-Antrieb 230 Volt (9 s/m) mit einer Steuerbox Bot 5 und einem Drehschalter



Elektro-Antrieb 230 Volt (9 s/m) mit Schaltersteuerung - optional mit Fernbedienung

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, zum Höhenausgleich kann ein Rest auf dem oberen Rohr aufgewickelt bleiben.

Ideal für große Öffnungen und Tore

Für Tore mit einer Breite von über 6 m sind Windschutz-Zugrollen 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.



Vorhänge bieten in geöffnetem Zustand weit offene Zugänge



Eine komplette Gebäudefront mit nur einem Zwischenpfosten geschützt durch 2 Windschutz-Vorhänge



Windschutz-Vorhangssysteme für optimale Licht- und Klimaverhältnisse; die gesamte Reithallenfront lässt sich leicht zur Seite schieben



In geöffnetem Zustand benötigt ein Vorhang nur wenig Platz

Produkt - Info

Windschutz-Vorhang

Breiten:
4,0 bis 20,0 m

Höhen:
2,0 bis 5,0 m

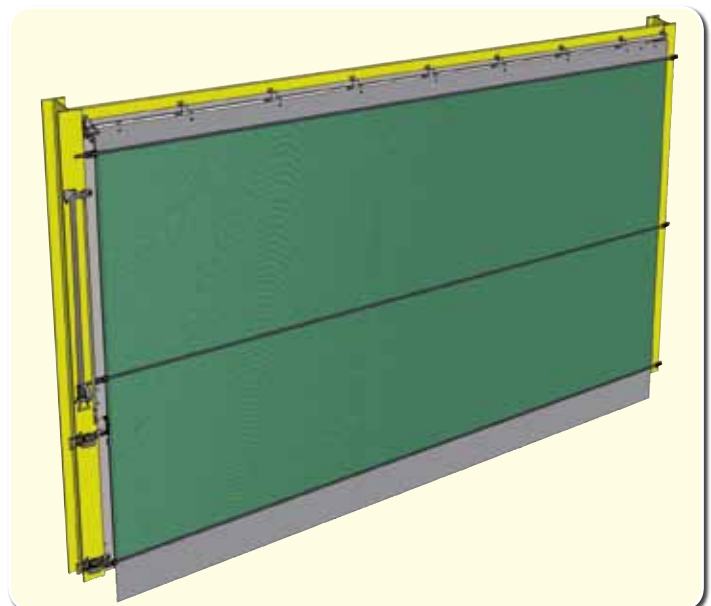
Lieferbare Netztypen:

- Spezialnetz
- Hochleistungsnetz

Ref.:
„TS“ gefolgt von Breite und Höhe



Ratschen sorgen auch bei starkem Wind für feste Spannung



Der Windschutz-Vorhang - für ein bequemes Öffnen und sicheres Verschließen von großen Toren

Typ	Ref.	Breite	Höhe	Preis EURO	Typ	Ref.	Breite	Höhe	Preis EURO
				ohne MwSt inkl 19 % MwSt					ohne MwSt inkl 19 % MwSt
Vorhang 4/3	TS4030	4 m	bis 3 m		Vorhang 14/3	TS14030	14 m	bis 3 m	
Vorhang 4/4	TS4040	4 m	bis 4 m		Vorhang 14/4	TS14040	14 m	bis 4 m	
Vorhang 4/5	TS4050	4 m	bis 5 m		Vorhang 14/5	TS14050	14 m	bis 5 m	
Vorhang 5/3	TS5030	5 m	bis 3 m		Vorhang 15/3	TS15030	15 m	bis 3 m	
Vorhang 5/4	TS5040	5 m	bis 4 m		Vorhang 15/4	TS15040	15 m	bis 4 m	
Vorhang 5/5	TS5050	5 m	bis 5 m		Vorhang 15/5	TS15050	15 m	bis 5 m	
Vorhang 6/3	TS6030	6 m	bis 3 m		Vorhang 16/3	TS16030	16 m	bis 3 m	
Vorhang 6/4	TS6040	6 m	bis 4 m		Vorhang 16/4	TS16040	16 m	bis 4 m	
Vorhang 6/5	TS6050	6 m	bis 5 m		Vorhang 16/5	TS16050	16 m	bis 5 m	
Vorhang 7/3	TS7030	7 m	bis 3 m		Vorhang 17/3	TS17030	17 m	bis 3 m	
Vorhang 7/4	TS7040	7 m	bis 4 m		Vorhang 17/4	TS17040	17 m	bis 4 m	
Vorhang 7/5	TS7050	7 m	bis 5 m		Vorhang 17/5	TS17050	17 m	bis 5 m	
Vorhang 8/3	TS8030	8 m	bis 3 m		Vorhang 18/3	TS18030	18 m	bis 3 m	
Vorhang 8/4	TS8040	8 m	bis 4 m		Vorhang 18/4	TS18040	18 m	bis 4 m	
Vorhang 8/5	TS8050	8 m	bis 5 m		Vorhang 18/5	TS18050	18 m	bis 5 m	
Vorhang 9/3	TS9030	9 m	bis 3 m		Vorhang 19/3	TS19030	19 m	bis 3 m	
Vorhang 9/4	TS9040	9 m	bis 4 m		Vorhang 19/4	TS19040	19 m	bis 4 m	
Vorhang 9/5	TS9050	9 m	bis 5 m		Vorhang 19/5	TS19050	19 m	bis 5 m	
Vorhang 10/3	TS10030	10 m	bis 3 m		Vorhang 20/3	TS20030	20 m	bis 3 m	
Vorhang 10/4	TS10040	10 m	bis 4 m		Vorhang 20/4	TS20040	20 m	bis 4 m	
Vorhang 10/5	TS10050	10 m	bis 5 m		Vorhang 20/5	TS20050	20 m	bis 5 m	
Vorhang 11/3	TS11030	11 m	bis 3 m						
Vorhang 11/4	TS11040	11 m	bis 4 m		Aufpreis Hochleistungsnetz	HP			+ 15 % + 15 %
Vorhang 11/5	TS11050	11 m	bis 5 m		Aufpreis Plane grün	PG			+ 25 % + 25 %
Vorhang 12/3	TS12030	12 m	bis 3 m		Aufpreis Plane weiß-milchig	PW			+ 25 % + 25 %
Vorhang 12/4	TS12040	12 m	bis 4 m						
Vorhang 12/5	TS12050	12 m	bis 5 m		Zweiter Schiebepfosten	SPT-10		bis 3 m	
Vorhang 13/3	TS13030	13 m	bis 3 m		Zweiter Schiebepfosten	SPT-11		bis 4 m	
Vorhang 13/4	TS13040	13 m	bis 4 m		Zweiter Schiebepfosten	SPT-12		bis 5 m	
Vorhang 13/5	TS13050	13 m	bis 5 m						

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 Bodenabschlussslippe beträgt 40 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.

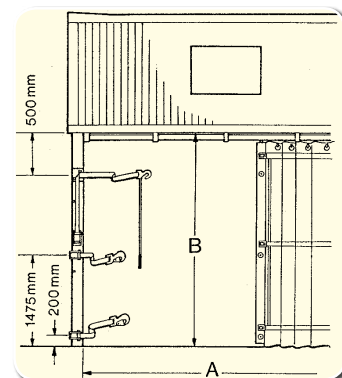
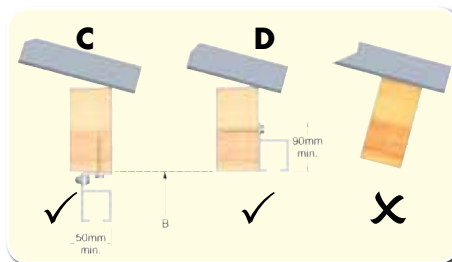
Der zusammengeschobene Vorhang nimmt ca. 15 % der Gesamtöffnung ein (Beispiel: Bei einer Vorhanglänge von 12,0 m nimmt der zusammengeschobene Vorhang 1,8 m ein, es bleibt ein freier Durchgang von 10,2 m).

3. Überprüfungen am Installationsort:

Vergewissern Sie sich, dass keine Hindernisse (z.B. Regenrinnen, Ablaufrohre) im Weg sind. Vergewissern Sie sich, dass auf der zu öffnenden Seite genügend Platz vorhanden ist, um die 50 mm Spannratschen zu befestigen (mind. 36 cm). Stellen Sie sicher, dass auf der festen Seite genügend Platz zum Anbringen der 25 mm Ratschen vorhanden ist (mind. 20 cm).

4. Ermitteln der Abmessungen

- Messen der Breite A - lichte Öffnungsmaß - bei Breiten unterhalb einer vollen Meterangabe nehmen Sie die nächste volle Meterzahl; das Netz kann vor Ort in der Breite eingekürzt werden.
- Messen der Höhe B - lichte Öffnungsmaß - für Höhen zwischen den vollen Meterangaben nehmen Sie die nächst größere Höhe; bei der Bestellung muss unbedingt die exakte Höhe angegeben werden; der Vorhang kann nicht in der Höhe eingekürzt werden
- Erforderliche Angaben:
Laufschiene unter dem Balken - **Option C**
Laufschiene vor dem Balken - **Option D**
- Die Laufschiene muss unbedingt waagrecht befestigt werden.



Die Breite des Netzes muss an Ort und Stelle fertig zugeschnitten werden, während die Höhe bei der Bestellung korrekt angegeben werden muß.

Spezial-Netz
ohne Aufpreis in grün, blau,
beige, grau, braun und
schwarz lieferbar

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 Öffnungsweite wird beibehalten. Höhen bis 9,10 m sind möglich; **die Durchfahrtshöhe reduziert sich um 20 %**. Elektrische und manuelle Version lieferbar.



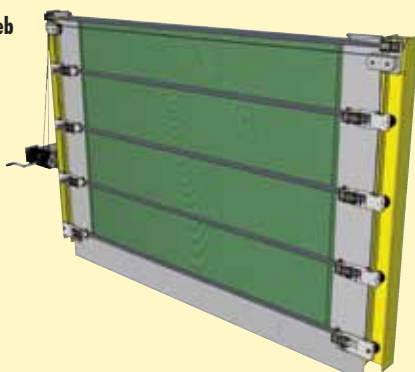
Eine komplette Gebäudefront kann mit einem Maxi-Tor auf der ganzen Breite zugänglich gemacht werden. Ideal für Stroh und Getreidelager.

Für große
Öffnungen

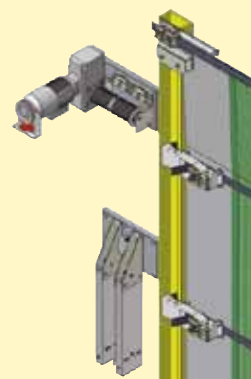


Windschutz-Maxitor sorgt für optimale Licht- und Klimaverhältnisse im Gebäudeinneren

Maxitor Handkurbelantrieb



Maxitor Elektroantrieb
mit Ausgleichsgewichten
und Sicherheitsabschaltung



Maxitore - mit wenig Technik
Spannweiten bis zu 20 m

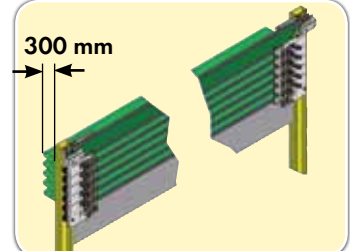
Produkt - Info

Maxi-Tor

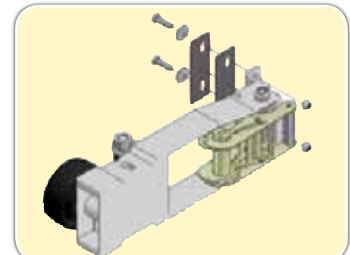
Breiten:
4,6 bis 20,0 m

Höhen:
3,1 bis 9,1 m

Art.-Nr.:
„Y“ Breite und Höhe



Die Laufrollen werden von unten
nach oben gezogen - dabei faltet
sich das Maxitor zusammen



Die Laufrollen laufen in massi-
ven, senkrechten Führungen
z.B. IPE-Trägern oder U-Profilen
(mindestens 70x110 mm Innen-
maß)

Typ	Ref.	Breite	Höhe	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 % MwSt	Typ	Ref.	Breite	Höhe	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 % MwSt
Maxi-Tor 8/5,1	Y8051	8 m	5,1 m		Maxi-Tor 17/3,1	Y17031	17 m	3,1 m	
Maxi-Tor 8/6,1	Y8061	8 m	6,1 m		Maxi-Tor 17/4,1	Y17041	17 m	4,1 m	
Maxi-Tor 8/7,1	Y8071	8 m	7,1 m		Maxi-Tor 17/5,1	Y17051	17 m	5,1 m	
Maxi-Tor 8/8,1	Y8081	8 m	8,1 m		Maxi-Tor 17/6,1	Y17061	17 m	6,1 m	
Maxi-Tor 8/9,1	Y8091	8 m	9,1 m		Maxi-Tor 17/7,1	Y17071	17 m	7,1 m	
Maxi-Tor 9,1/3,1	Y9131	9,1 m	3,1 m		Maxi-Tor 17/8,1	Y17081	17 m	8,1 m	
Maxi-Tor 9,1/4,1	Y9141	9,1 m	4,1 m		Maxi-Tor 17/9,1	Y17091	17 m	9,1 m	
Maxi-Tor 9,1/5,1	Y9151	9,1 m	5,1 m		Maxi-Tor 18,3/3,1	Y18331	18,3 m	3,1 m	
Maxi-Tor 9,1/6,1	Y9161	9,1 m	6,1 m		Maxi-Tor 18,3/4,1	Y18341	18,3 m	4,1 m	
Maxi-Tor 9,1/7,1	Y9171	9,1 m	7,1 m		Maxi-Tor 18,3/5,1	Y18351	18,3 m	5,1 m	
Maxi-Tor 9,1/8,1	Y9181	9,1 m	8,1 m		Maxi-Tor 18,3/6,1	Y18361	18,3 m	6,1 m	
Maxi-Tor 9,1/9,1	Y9191	9,1 m	9,1 m		Maxi-Tor 18,3/7,1	Y18371	18,3 m	7,1 m	
Maxi-Tor 10/3,1	Y10031	10 m	3,1 m		Maxi-Tor 18,3/8,1	Y18381	18,3 m	8,1 m	
Maxi-Tor 10/4,1	Y10041	10 m	4,1 m		Maxi-Tor 18,3/9,1	Y18391	18,3 m	9,1 m	
Maxi-Tor 10/5,1	Y10051	10 m	5,1 m		Maxi-Tor 19/3,1	Y19031	19 m	3,1 m	
Maxi-Tor 10/6,1	Y10061	10 m	6,1 m		Maxi-Tor 19/4,1	Y19041	19 m	4,1 m	
Maxi-Tor 10/7,1	Y10071	10 m	7,1 m		Maxi-Tor 19/5,1	Y19051	19 m	5,1 m	
Maxi-Tor 10/8,1	Y10081	10 m	8,1 m		Maxi-Tor 19/6,1	Y19061	19 m	6,1 m	
Maxi-Tor 10/9,1	Y10091	10 m	9,1 m		Maxi-Tor 19/7,1	Y19071	19 m	7,1 m	
Maxi-Tor 11/3,1	Y11031	11 m	3,1 m		Maxi-Tor 19/8,1	Y19081	19 m	8,1 m	
Maxi-Tor 11/4,1	Y11041	11 m	4,1 m		Maxi-Tor 19/9,1	Y19091	19 m	9,1 m	
Maxi-Tor 11/5,1	Y11051	11 m	5,1 m		Maxi-Tor 20/3,1	Y20031	20 m	3,1 m	
Maxi-Tor 11/6,1	Y11061	11 m	6,1 m		Maxi-Tor 20/4,1	Y20041	20 m	4,1 m	
Maxi-Tor 11/7,1	Y11071	11 m	7,1 m		Maxi-Tor 20/5,1	Y20051	20 m	5,1 m	
Maxi-Tor 11/8,1	Y11081	11 m	8,1 m		Maxi-Tor 20/6,1	Y20061	20 m	6,1 m	
Maxi-Tor 11/9,1	Y11091	11 m	9,1 m		Maxi-Tor 20/7,1	Y20071	20 m	7,1 m	
Maxi-Tor 12,2/3,1	Y12231	12,2 m	3,1 m		Maxi-Tor 20/8,1	Y20081	20 m	8,1 m	
Maxi-Tor 12,2/4,1	Y12241	12,2 m	4,1 m		Maxi-Tor 20/9,1	Y20091	20 m	9,1 m	
Maxi-Tor 12,2/5,1	Y12251	12,2 m	5,1 m						
Maxi-Tor 12,2/6,1	Y12261	12,2 m	6,1 m		Elektro-Motor 230 V	506010			
Maxi-Tor 12,2/7,1	Y12271	12,2 m	7,1 m		Elektro-Motor 400 V	506020			
Maxi-Tor 12,2/8,1	Y12281	12,2 m	8,1 m						
Maxi-Tor 12,2/9,1	Y12291	12,2 m	9,1 m		Aufpreis HP-Netz	HP			+ 12,5 % + 12,5 %
Maxi-Tor 13,7/3,1	Y13731	13,7 m	3,1 m		Aufpreis Plane grün	PG			+ 17,5 % + 17,5 %
Maxi-Tor 13,7/4,1	Y13741	13,7 m	4,1 m						
Maxi-Tor 13,7/5,1	Y13751	13,7 m	5,1 m						
Maxi-Tor 13,7/6,1	Y13761	13,7 m	6,1 m						
Maxi-Tor 13,7/7,1	Y13771	13,7 m	7,1 m						
Maxi-Tor 13,7/8,1	Y13781	13,7 m	8,1 m						
Maxi-Tor 13,7/9,1	Y13791	13,7 m	9,1 m						
Maxi-Tor 15,2/3,1	Y15231	15,2 m	3,1 m						
Maxi-Tor 15,2/4,1	Y15241	15,2 m	4,1 m						
Maxi-Tor 15,2/5,1	Y15251	15,2 m	5,1 m						
Maxi-Tor 15,2/6,1	Y15261	15,2 m	6,1 m						
Maxi-Tor 15,2/7,1	Y15271	15,2 m	7,1 m						
Maxi-Tor 15,2/8,1	Y15281	15,2 m	8,1 m						
Maxi-Tor 15,2/9,1	Y15291	15,2 m	9,1 m						
Maxi-Tor 16,1/3,1	Y16131	16,1 m	3,1 m						
Maxi-Tor 16,1/4,1	Y16141	16,1 m	4,1 m						
Maxi-Tor 16,1/5,1	Y16151	16,1 m	5,1 m						
Maxi-Tor 16,1/6,1	Y16161	16,1 m	6,1 m						
Maxi-Tor 16,1/7,1	Y16171	16,1 m	7,1 m						
Maxi-Tor 16,1/8,1	Y16181	16,1 m	8,1 m						
Maxi-Tor 16,1/9,1	Y16191	16,1 m	9,1 m						

Kleinere Abmessungen
auf Anfrage möglich.
Fordern Sie ein Angebot an.

Spezial-Netz
ohne Aufpreis in grün, blau,
beige, grau, braun und
schwarz lieferbar



Roll-Front - ganz zu öffnen von unten nach oben

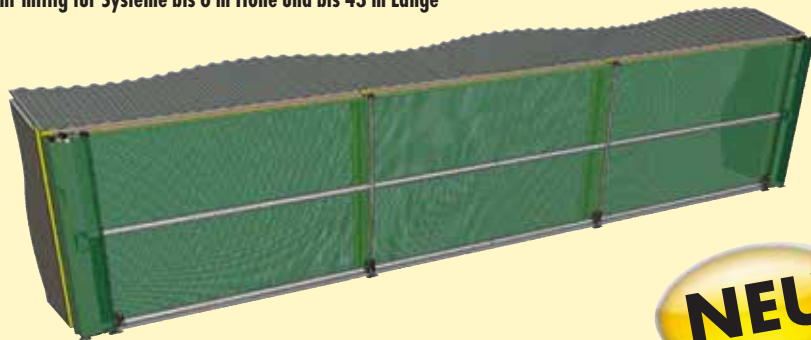
Seitenlüftungssysteme eignen sich optimal für Kälber- und Milchviehställe oder Lagerhallen, um im Sommer durch komplettes Hochwickeln der Windschutznetze optimale Luftraten und leichten Zugang zu ermöglichen. Das Netz wird nach oben aufgewickelt, so daß unten frei zugängliche Gebäudefronten entstehen.

Wickelrohr unten für Systeme bis 4 m Höhe und bis 70 m Länge

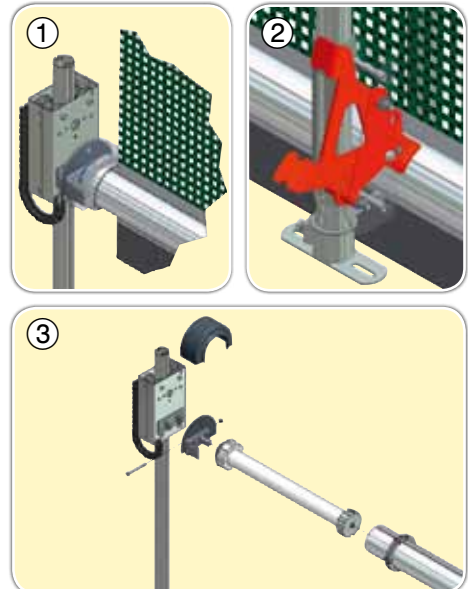


Bitte fordern Sie ein detailliertes Angebot an!

Wickelrohr mittig für Systeme bis 6 m Höhe und bis 43 m Länge

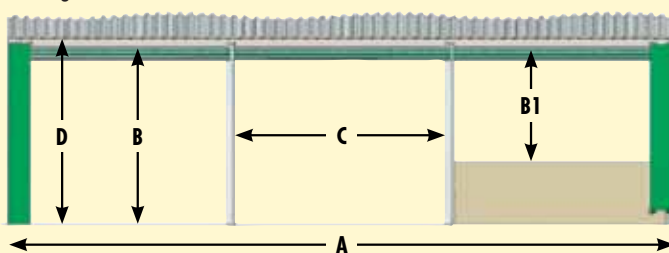


NEU



- ① Langlebige robuste Führungsbox
- ② Neuartige Sturmsicherung bei Zugangssystemen sorgt für eine schnelle und sichere Verriegelung
- ③ Langlebiger Rohrmotor mit Schaltersteuerung

Wichtige Maße



1. Abmessungen: (siehe oben)

- A = Gebäudelänge
- B/B1 = Höhe Oberkante Öffnung - Boden / Unterkante Öffnung
- C = Breite Gebäuderaster
- D = Höhe Oberkante Gebäudeseite - Boden

2. Materialauswahl Vorhang

- Spezial-Windschutznetz
- Hochleistungs-Windschutznetz
- Plane grün oder weiss durchscheinend

3. Montageoptionen Führungsschienen

- Oben: vor Gebäudefront - unten: vor Gebäudefront
- Oben: vor Gebäudefront - unten: auf Boden
- Führungs-Rollbox auf freier Seite (Option)

4. Antriebsoptionen

- Elektroantrieb 230 V mit 2 Schaltern

Spezial-Netz ohne Aufpreis in grün, blau, beige, grau, braun und schwarz lieferbar



Elektro-Rollfront - durch stufenloses Öffnen und Schließen lassen sich die Luftraten im Gebäude optimal regulieren



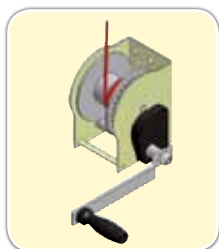
Elektro-Rollfront - erlaubt bei langen Gebäudefronten ein leichten und komfortabel zu öffnenden Zugang

Variable Seitenlüftung light - die preiswerte Seitenlüftung

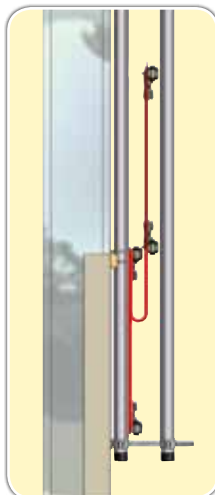
NEU

Das Variable Seitenlüftungssystem light eignet sich zum Erstellen von preiswerten, seitlichen Lüftungssystemen für Viehställe. Im Sommer werden durch komplettes Öffnen der Windschutznetze optimale Lufraten erzielt. Im Winter wird ein optimaler Witterungsschutz bei gleichzeitig minimaler Luftfeuchtigkeit erreicht. Das Netz wird nach unten abgesenkt, so daß oben bei teilweise geschlossenen Netz optimale Strömungsverhältnisse entstehen.

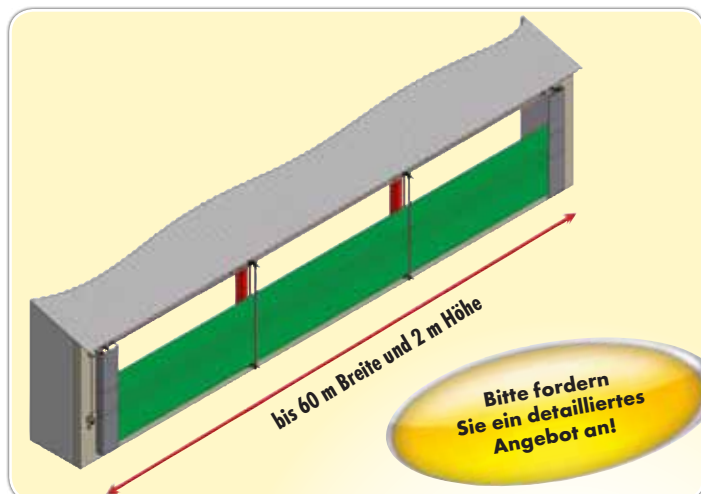
Funktionsweise: Das Netz läuft seitlich in Führungsschienen und wird über horizontal verlaufende Spannurte gespannt. Das System besteht aus 3 übereinander angeordneten Netzelementen, die über Spannseile nach unten abgesenkt werden. Die Netzfelder überlappen, um den Platz zum Parken des abgesenkten Systems zu reduzieren.



Antrieb mittels Handkurbel

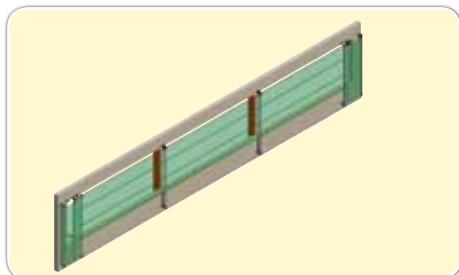


Seitenansicht - Faltvorgang

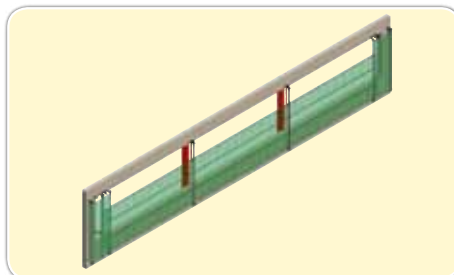


Seitenlüftungssystem light bis 60 m Breite und 2 m Höhe

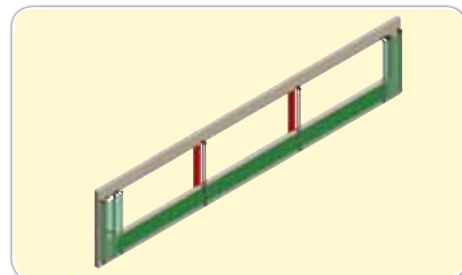
Bitte fordern Sie ein detailliertes Angebot an!



Variable Seitenlüftung - komplett geschlossen für optimalen Wind- und Witterschutz

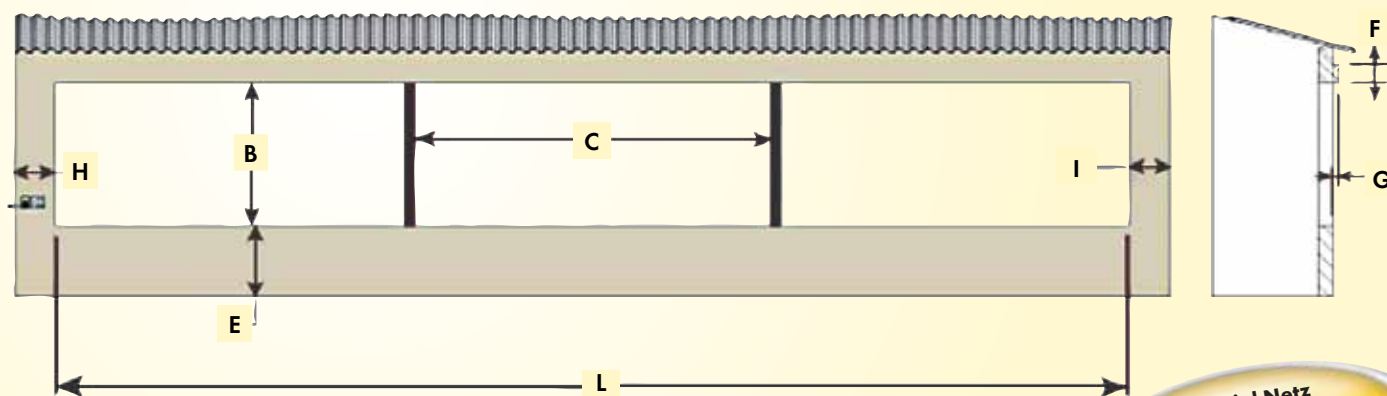


Variable Seitenlüftung - teilweise offen für optimale Anpassung der Lüftungsverhältnisse



Variable Seitenlüftung - ganz offen für hohe Lufraten im Sommer

Wichtige Maße



1. Abmessungen: (siehe rechts)

- L = Öffnungslänge (max. 60 m)
- B = Öffnungshöhe (min. 0,5 m / max. 2,0 m)
- E = Untere Wandhöhe (min. $B/3 + 10$ cm)
- C = Breite Gebäuderaster (max. 6 m)
- H = Montageplatz Antriebsseite (min. 30 cm)
- I = Montageplatz freie Seite (min. 15 cm)
- F = Montageplatz oben (min. 18 cm)
- G = Versatz oben / unten (max. ± 5 cm)

2. Materialauswahl Vorhang

- Spezial-Windschutznetz
- Hochleistungs-Windschutznetz
- Plane

3. Montageoptionen Führungsschienen

- Oben und unten vor der Gebäudefront

4. Antriebsoptionen

- Hand-Kurbelantrieb

Spezial-Netz ohne Aufpreis in grün, blau, beige, grau, braun und schwarz lieferbar

Variable Seitenlüftung - mit Öffnung von oben nach unten

Das Variable Seitenlüftungssystem eignet sich für intensiv genutzte Viehställe. Im Sommer werden durch komplettes Öffnen der Windschutznetze optimale Luftraten erzielt. Im Winter wird ein optimaler Witterungsschutz bei gleichzeitig minimaler Luftfeuchtigkeit erreicht. Das Netz wird nach unten aufgewickelt, so daß oben bei teilweise geschlossenen Netz optimale Strömungsverhältnisse entstehen.



Variable Seitenlüftung
- komplett geschlossen für optimalen Wind- und Wetterschutz



Variable Seitenlüftung
- teilweise offen für optimale Anpassung der Lüftungsverhältnisse



Variable Seitenlüftung
- ganz offen für hohe Luftraten im Sommer

1. Abmessungen: (siehe rechts)

- A = Gebäudelänge
- B = Höhe Oberkante Öffnung - Boden
- B1 = Öffnungshöhe
- C = Breite Gebäuderaster
- D = Höhe Oberkante Gebäudeseite - Boden

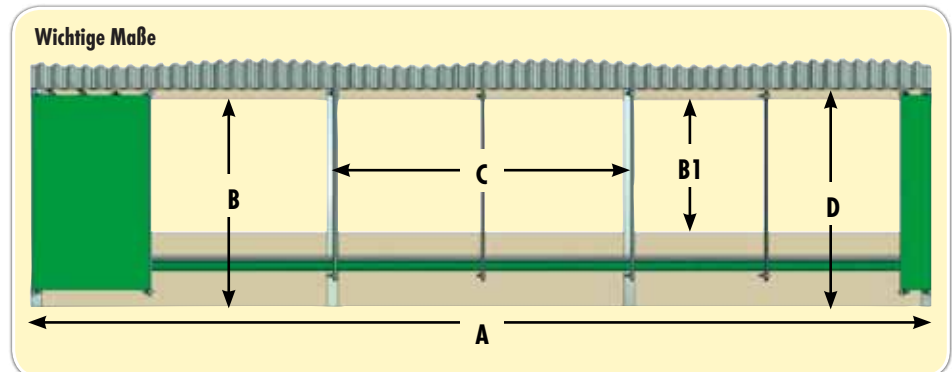
2. Materialauswahl Vorhang

- Spezial-Windschutznetz
- Hochleistungs-Windschutznetz
- Plane grün oder weiss durchscheinend

3. Montageoptionen Führungsschienen

- Oben: vor Gebäudefront - unten: vor Gebäudefront
- Oben: vor Gebäudefront - unten: auf Boden

4. Ausstattungsoptionen



Spezial-Netz
ohne Aufpreis in grün, blau,
beige, grau, braun und
schwarz lieferbar

NEU

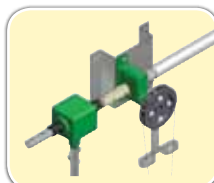
Manuell

Elektrisch

Manuelle
Steuerungs-
Optionen



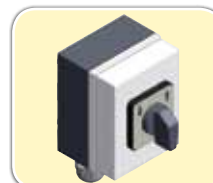
Handkurbelantrieb



Kettenantrieb



Antrieb mit 230 Volt
oder 400 Volt Motor



Steuerung mit
Drehschalter



Steuerung mit
Proportionschalter
(vordefinierte
Öffnungspositionen)

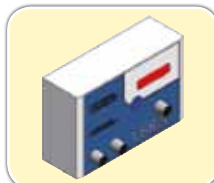
Automatiksteuerung

Sensoren für Automatiksteuergerät

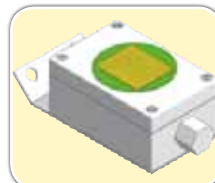
Klima
Steuerungs-
Optionen



Steuergerät LSR05
(Temperatur/Regen)



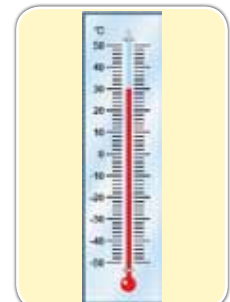
Steuergerät LSR20
(Temperatur/Regen/
Wind)



Regensensor



Windsensor



Temperatursensor

VVS mit Seilantrieb

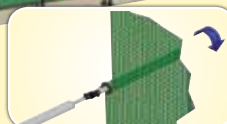
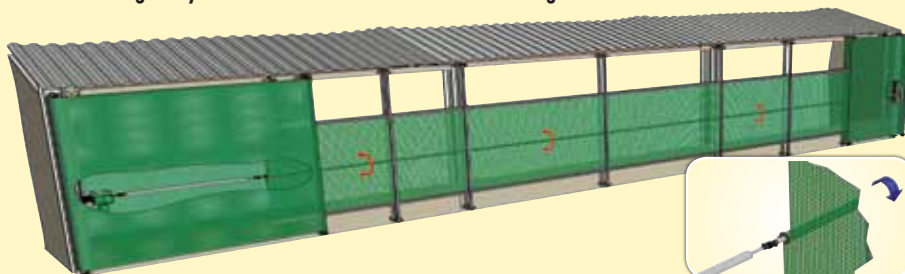
Das obere Rohr wird mit Hilfe von senkrecht verlaufenden Drahtseilen, die an einem waagrecht, über die ganze Länge verlaufenden **Hauptseil** befestigt sind, nach unten oder oben gefahren.

Wickelrohr unten für Systeme bis zu 3 m Höhe und bis 70 m Länge

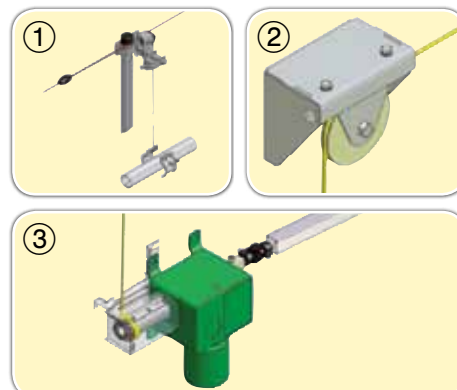


Wickelrohrsystem
unten

Wickelrohr mittig für Systeme von 3 bis 4 m Höhe und bis 40 m Länge



Mittiges
Wickelrohrsystem

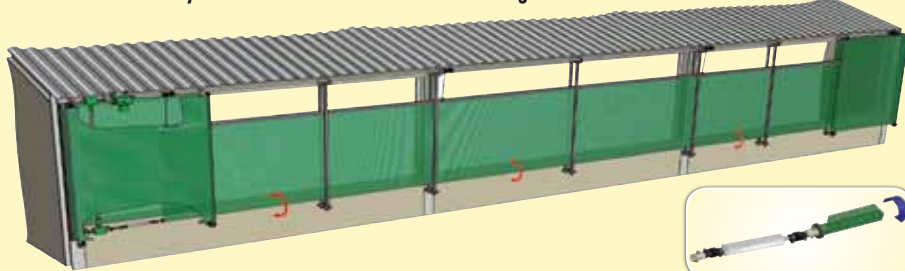


- ① Führungsrohre auf der Innen- und Außen-seite zur Verbesserung der Windstabilität. Ausgereiftes Seilhaltersystem gewährt eine präzise Einstellung
- ② Robuste Seilumlenkrolle
- ③ Patentiertes Wickelsystem

VVS mit Wellenantrieb

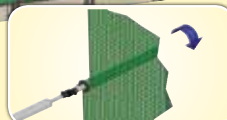
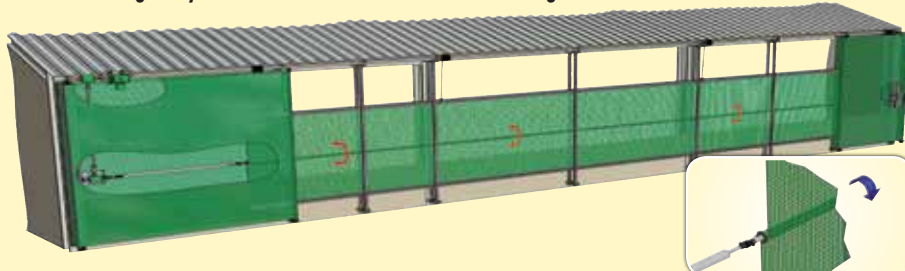
Das obere Rohr wird mit Hilfe von senkrecht verlaufenden Drahtseilen, die an einer waagrecht, über die ganze Länge verlaufenden **Antriebswelle** befestigt sind, nach unten oder oben gefahren.

Wickelrohr unten für Systeme bis zu 3 m Höhe und bis 70 m Länge

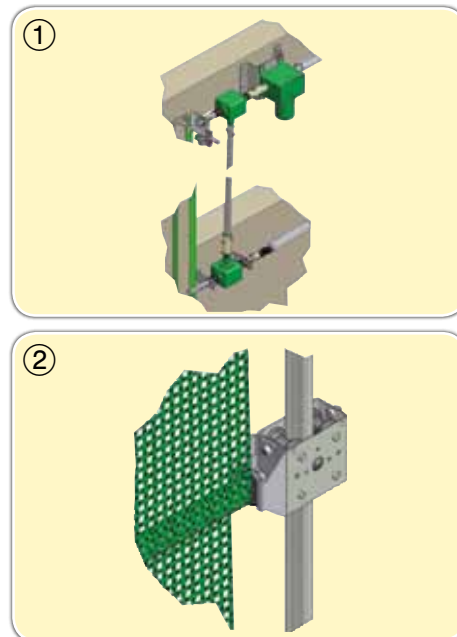


Wickelrohrsystem
unten

Wickelrohr mittig für Systeme von 3 bis 5 m Höhe und bis 45 m Länge



Mittiges
Wickelrohrsystem



- ① Patentiertes Wickelsystem mit Antriebswellen
- ② Führungsbox am Ende der Seitenlüftung sorgt für hohe Stabilität bei starkem Wind

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

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



Berechnungsbeispiel

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



Beschattungsnetz: Schattige Plätze für Tiere im Außenbereich

Der Trend zu artgerechter Tierhaltung bringt zunehmende Freilandhaltung mit sich. Auf der Weide brauchen die Tiere vor allem Schutz vor übermäßiger Sonneneinstrahlung. Beschattungsnetze bieten diesen Schutz und führen so im Beschattungsbereich zu einem tiergerechten Mikro-Klima.



Beschattungsnetz z.B. für die Freilandhaltung von Schweinen;
auch geeignet für Rinder, Schafe und Pferde in Freilandhaltung

Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 % MwSt
PVC-Streifen, 300 x 3 mm	503030	per Meter	
PVC-Streifen, 300 x 3 mm	503032	25 m Rolle	
PVC-Streifen, 300 x 3 mm	503035	50 m Rolle	
Klemmprofil, Front-Montage	503101	1,15 Meter	
Klemmprofil, Front-Montage	503102	2,20 Meter	
Klemmprofil, Front-Montage	503103	2 x 1,6 Meter	
Klemmprofil, Unten-Montage	503111	0,93 Meter	
Klemmprofil, Unten-Montage	503112	1,98 Meter	
Klemmprofil, Unten-Montage	503113	3,00 Meter	



Pendelschiene kpl., Edelstahl
inkl. 5 Pendelplatten à 30 cm,
Überlappung: 4,1 / 8,2 / 12,3 cm

Pendelschiene kpl., Edelstahl
inkl. 7 Pendelplatten à 30 cm,
Überlappung: 4,1 / 8,2 / 12,3 cm

Pendelschiene kpl., Edelstahl
inkl. 11 Pendelplatten à 30 cm,
Überlappung: 4,1 / 8,2 / 12,3 cm

**Leichte Montage
durch Klemmprofile**

- Zum Verschließen von Türöffnungen bei gleichzeitig ungehinderter Auslaufmöglichkeit für die Tiere
- UV-stabilisiertes, durchsichtiges 3 mm dickes PVC
- Im Winter werden Wind und Kälte abgehalten, im Sommer dienen die PVC-Streifen als Fliegenschutz
- Montage mit 7,5 cm bis 15 cm Überlappung der Streifen
- 3 verschiedene verzinkte Klemmprofile:
 - 1: Montage innen oder außen vor dem Türsturz (Löcher vorgebohrt für Überlappung 9 cm)
 - 2: Montage unter Türsturz (Löcher vorgebohrt für Überlappung 9 cm)
 - 3: Montage pendelnd (speziell für niedrige Durchgänge)

Beschattungsnetz 4,5 x 4 m
Beschattungsnetz 6,0 x 4 m

PS4540
PS6040

**Ideal für die
Freilandhaltung**

Beschreibung



503101



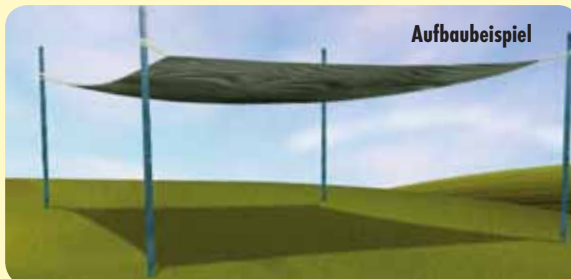
503111



503120, 503121, 503122



Aufbaubeispiel



- Zur Beschattung von Plätzen / Flächen für alle Tierarten
- Aus UV-stabilisiertem HD-Polyester, 75 % Schattenspendung
- Gurtbänder und elastische Schlaufen zur Befestigung



Spezialprogramm Schafe



**Futterraufen, Futter-
automaten, Futtertröge** **B258 – B267**



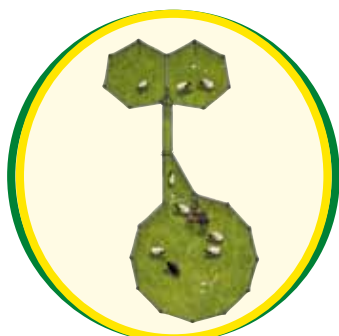
Mobile Fanganlagen **B268 – B271**



**Horden, Tore,
Klaunwannen** **B272 – B279**



**Fang- und
Behandlungsstände** **B280 – B283**



Komplettanlagen **B284 – B287**

Die Vorteile:



**Höhenverstellbare Füße
in Kufenform**



**Massive Dreipunktaufnahme
für Ackerschleife**



**Dreipunktanhängung für
sicheren Transport**



**Nachstellbare Fressgitter mit
breiten Gittern**



**Niedriges Dach für optimalen
Schutz**



**Leichtes Beschicken mit dem
Frontlader**

Viereckkraufe

Für Heu- und Silagerundballen 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.



**Viereckkraufe mit Trog, Dach, nachstellbaren Fressgittern
und Dreipunktanhängung**



Die Viereckkraufe bietet für die Schafe auf allen 4 Seiten optimalen Zugang zum Futter



**Abklappbare Fressgitter, auch
zum Einrollen der Ballen**



**Viereckkraufe für Ballen bis
1,40 m Durchmesser: ideal zur
Rundballenvorlage auf der
Weide**



**Eine leichte 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
-----	------	---------	---

Viereckraufe, mit Dach
für Rundballen bis 1,40 m

373513

227 kg

Viereckraufe, ohne Dach
für Rundballen bis 1,40 m

373514

183 kg

- Für Heu- und Silage-Rundballen bis max. 1,40 m
- Ein Seitenteil zum Öffnen, zum leichten Befüllen per Frontlader
- Nachstellbare Fressgitter, für restlose Futterentnahme
- Fressgitterabstand: 19 cm (lichte)
- Trog für geringe Futterverluste
- Innenmaße: 1,60 x 1,50 m
- Komplett feuerverzinkt
- Lieferung als Bausatz

Praxistest bestanden!
siehe Deutsche
Schafzucht 09/2001

Beschreibung



373513

Viereckraufe Standard
28 Fressplätze
L x B: 1,85 x 1,40 m

373515

67 kg

- Für Rundballen bis 1,80 m (Silage: max. 1,40 m)
- 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
- Fressplatzbreite: 15 cm
- Komplett feuerverzinkt



373515





Rundraufe, 28 Fressplätze

Zur preiswerten Vorlage von Rundballen bis 1,40 m Ø an Schafe. Der Ballen wird auf die flache Seite gelegt, die zweiteilige Raufe um den Ballen aufgestellt und mit 2 Verbindungsstangen verbunden.



Rundraufe, 20 Fressplätze

Zur Vorlage von Rundballen bis max. 1,40 m Ø an Schafe.
Die horizontale Fressöffnung mit umlaufender Stange bedeutet ein geringeres Durchschlupfrisiko für Lämmer.
Diese Raufe ist auch bestens geeignet für gehörnte Schafe.

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 % MwSt	Beschreibung
Rundraufe, 28 Fressplätze Innen Ø 1,70 m, 2-teilig mit Verbindungsstangen	373520	48 kg		 373520   373521
• Für Rundballen bis 1,40 m • Gesamthöhe: 0,90 m • Blechhöhe: 0,30 m • Rohrdurchmesser: 25 mm • Rahmen: 25 x 25 mm • Fressplatzbreite: 19 cm • Feuerverzinkt				
Zwischenstück für 373520 Breite: 65 cm	373521	6,5 kg		
Rundraufe, 20 Fressplätze Innen Ø 1,60 m, 2-teilig mit Verbindungsstangen	373530	59 kg		 373530   373531
• Geringes Durchschlupfrisiko für Lämmer, auch für gehörnte Schafe • Für Rundballen bis 1,40 m • Rohrdurchmesser: 25 mm • Gesamthöhe: 1,20 m • Blechhöhe: 0,40 m • Fressplatzbreite: 22 cm • Feuerverzinkt				
Zwischenstück für 373530 Breite: 65 cm	373531	11 kg		



Heudoppelraufe

Sie ist geeignet zur Heu- und Kraftfuttermittellage an Schafe. Kleine Hochdruckballen oder loses Gut können verwendet werden. Eine komplette Feuerverzinkung der Raufe bietet eine deutlich höhere Lebensdauer als bei vergleichbaren Holzraufen. Mit Dach (Zusatzausrüstung) kann die Raufe auch im Freien verwendet werden.



Großballenraufe

Auch in der Schafhaltung werden zunehmend Großballen verfüttert. Die PATURA Großballenraufe ist sowohl für Silage- als auch für Heurundballen bis 2,40 m Länge geeignet. Damit die Schafe den Ballen restlos aufnehmen können, werden diese mit dem Frontlader hochkant in der Raufe platziert.



Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 % MwSt
Heudoppelraufe L x B x H: 2,50 x 0,80 m x 1,20 m Lichter Gitterabstand 6,5 cm Mit Trog für Kraftfutter	303605	92 kg	
Dach für Heudoppelraufe L x B x H: 3,50 m x 1,30 m x 0,85 m	303606	37 kg	

- Heuraufe für Schafe und Ziegen, mit Trog
- Für Stall und Weide
- Für kleine Ballen und loses Heu
- Dach als separates Zubehör erhältlich
- Lieferung als Bausatz



Großballenraufe
38 Fressplätze
Länge: 2,78 m
Breite: 1,09 m

- Für Quaderballen bis 2,40 m
- Höhenverstellbare Füße
- Höhe Raufe: 1,10 - 1,30 m
- Höhe Fressgitter: 0,85 m
- Höhe Korb: 0,70 m
- Bodenhöhe: 0,30 - 0,50 m
- Fressplatzbreite: 15 cm
- Komplett feuerverzinkt



NEU

373516

Lämmerfutterautomat

Optimale Mastendgewichte in kürzest möglicher Zeit bei optimaler Schlachtkörperqualität sind nur über eine gezielte Kraftfuttergabe an die Lämmer möglich. Die Breite der Fressöffnungen ist stufenlos verstellbar. Sie kann somit optimal an die Größe der Lämmer angepaßt werden. Die Mutterschafe haben keine Möglichkeit, an das Kraftfutter zu gelangen. Durch einen breiten Dachüberstand mit Regenrinne wird eine Befechtung des Futters vermieden.



Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 % MwSt	Beschreibung
Lämmer-Futterautomat Länge: 2,45 m Inhalt: ca. 300 Liter 2 x 12 verstellbare Fressplätze	37250	82 kg		NEU Breiterer Dachüberstand  37250
• Futterautomat für Lämmer mit verstellbaren Fressöffnungen • Mit Einachsfahrwerk und Handdeichsel • Stufenlos verstellbare Fressöffnungen: Fressplatzbreite 21,5 cm • Halsweite: einstellbar 9 - 18 cm • Behälterhöhe: 48 cm; Behälterbreite: 46 cm				
Lämmer-Futterautomat Länge: 1,26 m Inhalt: ca. 150 Liter 2 x 6 verstellbare Fressplätze	37013	49 kg		Optimale Schlachtkörper durch Beifütterung  37013 NEU Breiterer Dachüberstand
• Futterautomat für Lämmer mit verstellbaren Fressöffnungen • Mit Einachsfahrwerk und Handdeichsel • Stufenlos verstellbare Fressöffnungen: Fressplatzbreite 21,5 cm • Halsweite: einstellbar 9 - 18 cm • Behälterhöhe: 48 cm; Behälterbreite: 46 cm				



Futtertröge für Schafe

Häufig wird in der Schafhaltung Kraftfutter auf dem Boden oder in primitiven Trögen vorgelegt. Hohe Futterverluste und Futterverschmutzungen sind die Folge. PATURA bietet für das verlustfreie Vorlegen von Kraftfutter an Schafe oder Lämmer im Stall oder auf der Weide verschiedene Futtertröge an. Diese sind alle aus säurefestem und verrottungsbeständigem Kunststoff hergestellt und leicht zu reinigen. PATURA Futtertröge sind eine Investition, die sich lohnt.



Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 % MwSt	Beschreibung
Mehrzweck-Futtertrog 1 m 20 Liter; B=32 cm, H=12 cm Mehrzweck-Futtertrog 1,5 m 30 Liter; B=32 cm, H=12 cm Mehrzweck-Futtertrog 2 m 40 Liter; B=32 cm, H=12 cm	333500 333501 333502	3 kg 5 kg 7 kg		
• Hergestellt aus säurefestem und verrottungsbeständigem Kunststoff • Leicht zu reinigen durch runde Kanten • Absolut kippsicheres Aufstellen auf dem Boden				
Futtertrog für Kälber u. Schafe 2 m B=45 cm; T=19 cm Höhe: 32 - 50 cm Futtertrog für Kälber u. Schafe 2,5 m B=45 cm; T=19 cm Höhe: 32 - 50 cm Futtertrog für Kälber u. Schafe 3 m B=45 cm; T=19 cm Höhe: 32 - 50 cm	333510 333511 333512	18 kg 22 kg 26 kg		
• Hergestellt aus säurefestem und verrottungsbeständigem Kunststoff • Leicht zu reinigen durch runde Kanten und integrierten Ablauf • Höhenverstellbar durch ausziehbare Füße				
Kunststoff-Langtrog, 50 l Maße: L=29 cm, B=123,5 cm, H=41 cm zum Anschrauben an Wände (Lieferung ohne Schrauben) Kunststoff-Langtrog, 50 l Maße: L=32 cm, B=121 cm, H=24 cm zum Einhängen in Rohre bis 2" Kunststoff-Langtrog, 50 l Maße: L=35 cm, B=123,5 cm, H=41 cm zum Einhängen in Rohre bis 2"	333120 333130 333140	6,5 kg 6,3 kg 7,0 kg		
Kunststoff-Lecksteinhalter für 10 kg-Steine, eckig Maße: L=22 cm, B=23 cm, H=22 cm zur Anschraub-Montage an Wandflächen Kunststoff-Lecksteinhalter für 10 kg-Steine, rund Maße: L=21,5 cm, B=24 cm, H=21 cm zur Anschraub-Montage an Wandflächen Kunststoff-Lecksteinhalter für 2 kg-Steine, klein Maße: L=10,5 cm, B=24 cm, H=13,5 cm zur Anschraub-Montage an Wandflächen	333200 333210 333220	0,53 kg 0,57 kg 0,34 kg		

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.



Eine mobile Fanganlage mit Fang- und Behandlungsstand ermöglicht ein sicheres und schnelles Arbeiten



Schafe im Treibgang



Trichter mit Fall- und Schwingschiebtor



V-förmiger Treibgang und Falltor mit Seilbetätigung



Schnelles und effektives Sortieren mit dem 2-Wege-Stop-Sortiertor



Eine mobile Fanganlage ermöglicht ein schnelles und einfaches Sortieren von Schafen in 2 Gruppen

Folgende Horden und Bauteile erleichtern das Erstellen einer Fanganlage:



Horde mit 6 Horizontalrohren: verstärkte Ausführung zur Verwendung im Treibgang oder im Vorsammelraum



Horde, blechverkleidet: verstärkte Ausführung zur Verwendung vor allem im Treibgang



Schwingschiebetor 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.



Tor mit Rahmen: zum Ein- oder Austreiben der Tiere.



Verbindungsstange: zum sicheren und flexiblen Verbinden aller Horden und Bauteile.



Rahmen für Treibgang: verhindert, dass die Tiere den Gang auseinanderdrücken; auch zur Erstellung eines nach unten enger werdenden Laufganges.



Stoptor: zum sicheren Aufhalten der Tiere im Laufgang.



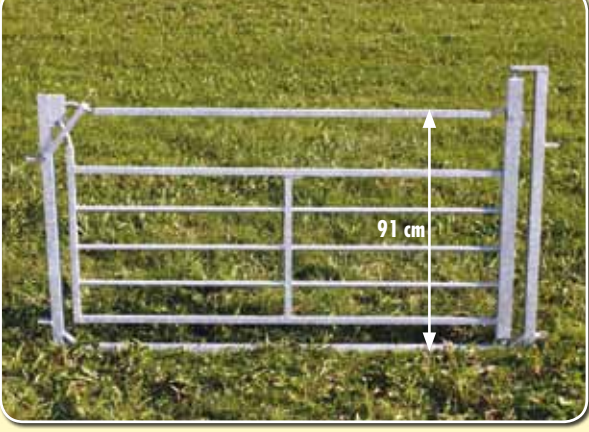
2-Wege-Sortiertor: zum Sortieren der Tiere in 2 Gruppen.



2-Wege-Stop-Sortiertor: zum Sortieren der Tiere in 2 Gruppen bei gleichzeitiger Möglichkeit, sie abzustoppen.

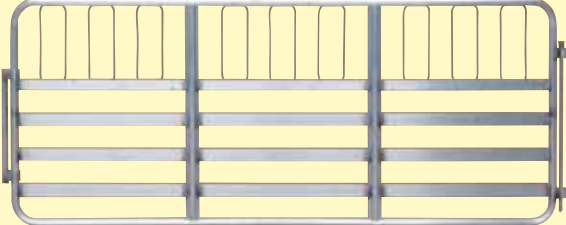


Falltor: Mit dem Falltor werden die Schafe einzeln oder in Gruppen aus dem Sammeltrichter in den Laufgang eingelassen und / oder aus dem Laufgang entlassen.

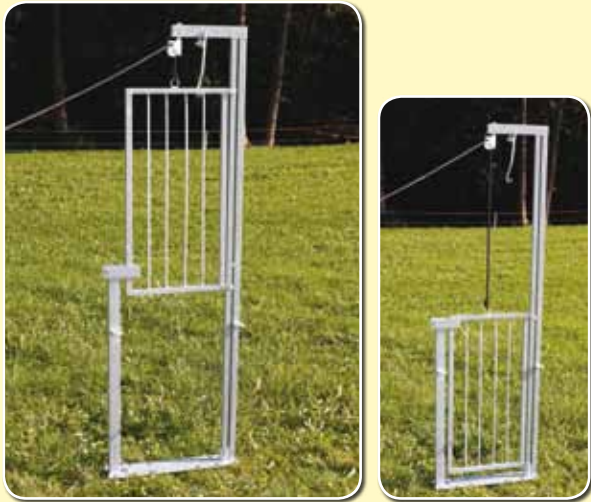
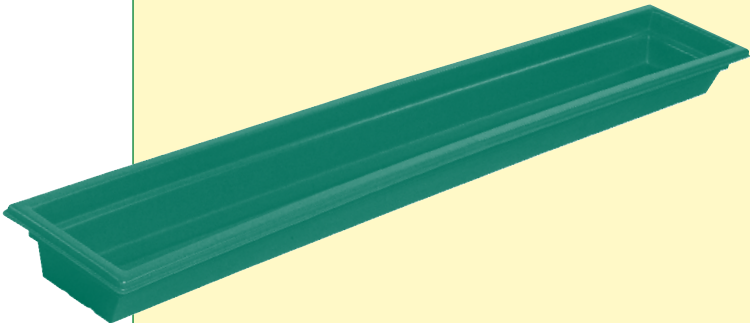
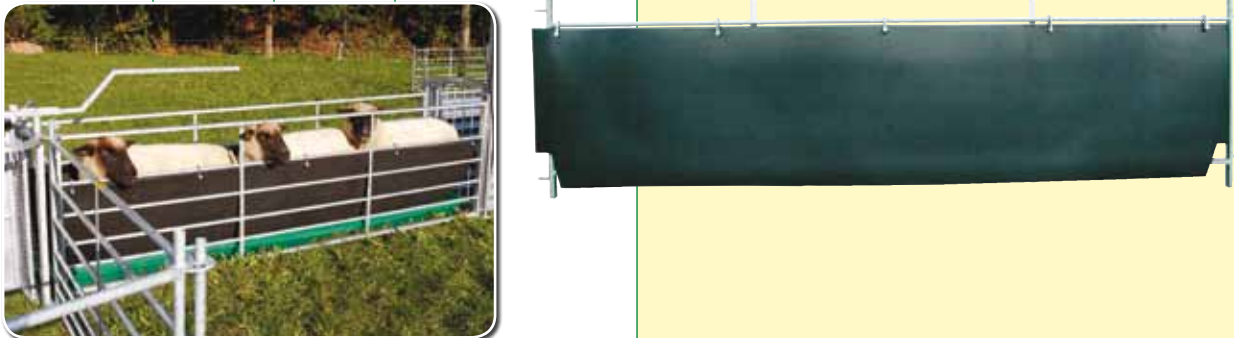
Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 % MwSt
	Horde mit verstellbarem Lämmerschluß Breite 1,83 m, Höhe 91 cm Durchgangsbreite: bis 25 cm Durchgangshöhe: 58 - 43 cm	370180	27 kg	
	Horde, 6 Rohre, 1,83 m Höhe 91 cm Horde, 6 Rohre, 2,75 m Höhe 91 cm Horde, 6 Rohre, 3,00 m Höhe 91 cm	37683 37675 37676	14 kg 20 kg 21 kg	
	Horde, blechverkleidet, 1,37 m Höhe 91 cm Horde, blechverkleidet, 1,83 m Höhe 91 cm Horde, blechverkleidet, 2,75 m Höhe 91 cm	37137 37183 37275	16 kg 21 kg 29 kg	
	Schwing-Schiebetor Breite 1,83 m, Höhe 91 cm	37034	33 kg	

NEU
mit verstellbarem
Schluß

Alle Horden auf dieser Seite
werden mit Stangen verbunden,
haben einen Rahmen aus Quadratrohr
20 x 40 mm und Zwischenrohre mit
Ø 21,3 mm

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 % MwSt	Beschreibung
Horde mit Schwingtor, 1,83 m Höhe 91 cm Torbreite: 63 cm Horde mit Schwingtor, 2,75 m Höhe 91 cm Torbreite: 63 cm	37025 37027	21 kg 27 kg		
Tor mit Rahmen, 1,83 m Höhe 91 cm Tor mit Rahmen, 2,75 m Höhe 91 cm	37006 37009	20 kg 39 kg		
Rücklaufsperre (2-teilig)	37030	5 kg		 
Verbindungsstangen Ø 14 mm L = 94 cm	37920	2 kg		 
Aluminium-Horde 6 Rohre oben mit senkrechten Streben inkl. Verbindungsstange Breite 2,13 m, Höhe 91 cm	371900	14 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	
	2-Wege-Stop-Sortiertor	370210	34 kg	
	2-Wege-Sortiertor Länge: 96 cm Breite: 51 cm Höhe: 91 cm	37022	20 kg	
	Stoptor Länge: 35 cm Breite: 56 cm Höhe: 91 cm	37024	25 kg	

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 % MwSt	Beschreibung
Falltor mit Seilbetätigung, Länge: 9 cm Breite: 56 cm Höhe: 205 cm	37035	21 kg		
Klauenwanne, Kunststoff Länge: 154 cm Breite: 57 cm Höhe: 14 cm	37911	4,5 kg		
Klauenwanne, gerippt Niedriger Ein- und Ausstieg Länge: 300 cm Breite: 47 cm Höhe: 18 cm	37912	10 kg	• Niedriger Ein- und Ausstieg • Gerippter Boden	
Klauenwanne, Kunststoff Länge: 300 cm Breite: 45 cm Höhe: 20 cm	37914	11,5 kg		
Gummiwandverkleidung Länge 3,00 m; Höhe: 60 cm inklusive Schäkel 1 Satz = 2 Stück	37913	35 kg		



Das Steckfix-System - die schnelle werkzeuglose Verbindung von Horden

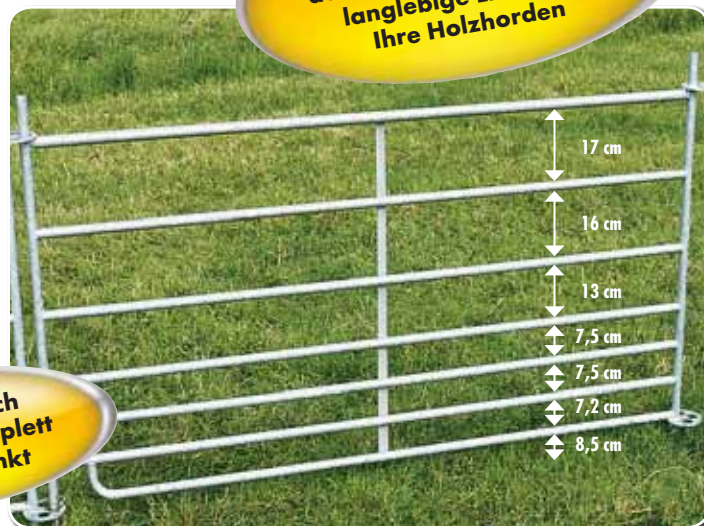
Steckfixhorden: bestens geeignet zur Erstellung eines Vorsammelraumes oder zum Bau eines Pferches, aber auch als variable Stallabtrennung.



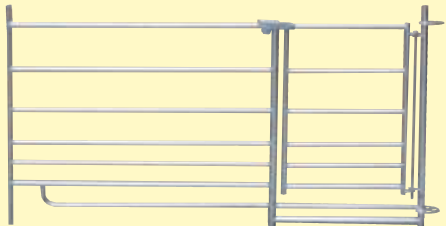
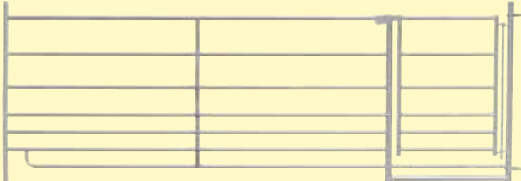
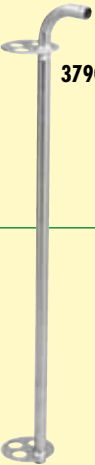
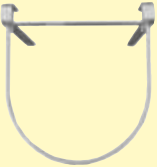
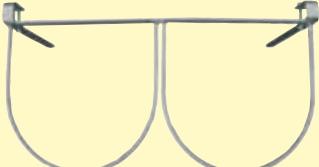
Die Steckfix-Horde
der handliche, stabile und
langlebige Ersatz für
Ihre Holzhorden



100.000-fach
bewährt komplett
feuerverzinkt



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 Steckfix-Horde 1,83 m 7 Rohre Höhe 0,92 m	371400 371800	11 kg 14 kg		 Stababstand von unten in cm: 8,5/7,2/7,5/7,5/13/16/17
Rohr Ø 21,3 mm (1/2") , Oberes Rohr Ø 25 mm				
Steckfix-Horde 2,75 m 7 Rohre Höhe 0,92 m	372700	21 kg		 Stababstand von unten in cm: 8,5/7,2/7,5/7,5/13/16/17
Rohr Ø 21,3 mm (1/2") , Oberes Rohr Ø 25 mm				
Steckfix-Horde mit Tor 1,83 m 	371501	21 kg		
Steckfix-Horde mit Tor 2,75 m 	371502	27 kg		
Steckfix-Horde mit Lümmerschlupf Breite 1,83 m, Höhe 0,92 m Schlupfbreite verstellbar von 18 cm - 25 cm; Schlupfhöhe 41 cm 	371500	16 kg		
Zusatzstange für Steckfixhorden, mit 2 Verbindungs-Tellern (wird benötigt zum Anschluss von Steckfix-Horden an Horden mit Stangen)	379000	1,2 kg		 
Heuraufe zum Aufstecken auf Horden, Länge: 60 cm Breite: 50 cm Höhe: 40 cm	373510	8 kg		
Eimerhalter einfach Durchmesser 280 mm zum Einhängen in Horden und Panels Eimerhalter doppelt Durchmesser 280 mm zum Einhängen in Horden und Panels	334028 334029	1,80 kg 2,80 kg		 



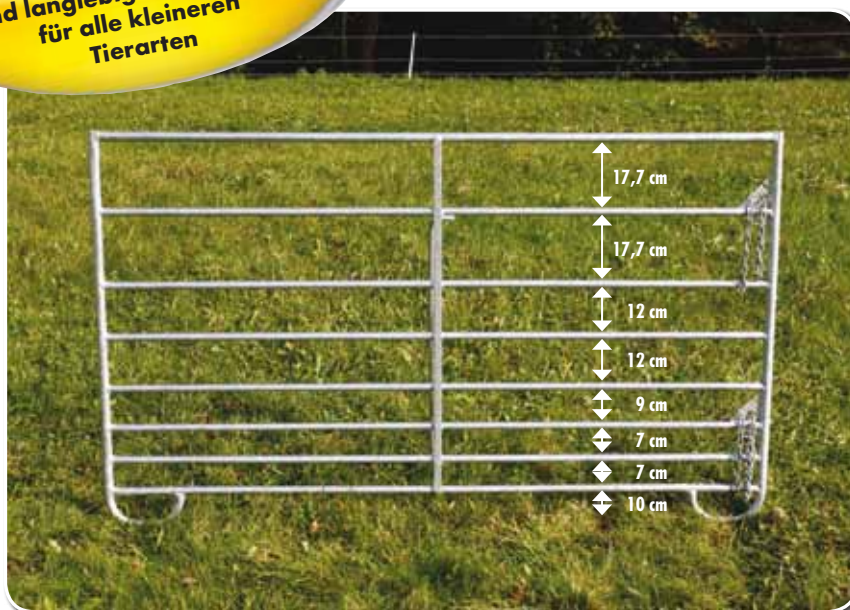
Mini-Panel, universell einsetzbar, z.B. zum Erstellen von Einzel- oder Gruppenboxen für die verschiedensten Tierarten

Das Mini-Panel mit schneller, werkzeugloser Verbindung von Horden auch in unebenem Gelände

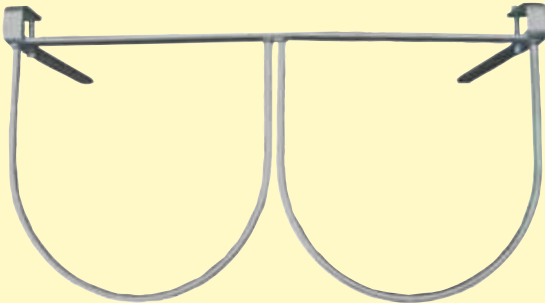
Mini-Panel: Sie sind bestens geeignet zur Erstellung eines Vorsammelraumes oder zum Bau eines Pferches aber auch als variable Stallabtrennung.



Das Mini-Panel
die handliche, stabile
und langlebige Abtrennung
für alle kleineren
Tierarten



Mini-Panel mit dem praktischen Kettenverschluss zur leichten und sicheren Verbindung auch im Gelände

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 % MwSt	Beschreibung
Mini-Panel 1,37 m 8 Rohre Höhe 1,10 m Mini-Panel 1,83 m 8 Rohre Höhe 1,10 m	370200 370201	16 kg 22 kg		 Stababstand von unten in cm: 10/7/7/9/12/12/17,7/17,7
Rohr Ø 21,3 mm (1/2"), Oberes Rohr Ø 25 mm				
Mini-Panel 2,75 m 8 Rohre Höhe 1,10 m	370202	27 kg		 Stababstand von unten in cm: 10/7/7/9/12/12/17,7/17,7
Rohr Ø 21,3 mm (1/2"), Oberes Rohr Ø 25 mm				
Heuraufe zum Aufstecken auf Horden, Länge: 60 cm Breite: 50 cm Höhe: 40 cm	373510	8 kg		
Eimerhalter einfach Durchmesser 280 mm zum Einhängen in Horden und Panels	334028	1,80 kg		
Eimerhalter doppelt Durchmesser 280 mm zum Einhängen in Horden und Panels	334029	2,80 kg		

Die Vorteile:



Optimale Halsfixierung verhindert ein Vor- und Zurückweichen



Ausschwenken des Schafes für optimale Beinfreiheit beim Drehen



Leichtes Drehen um die eigene Achse



Leichte Schwanzschur



Optimale Klauenpflege



Sicheres Arbeiten am Kopf

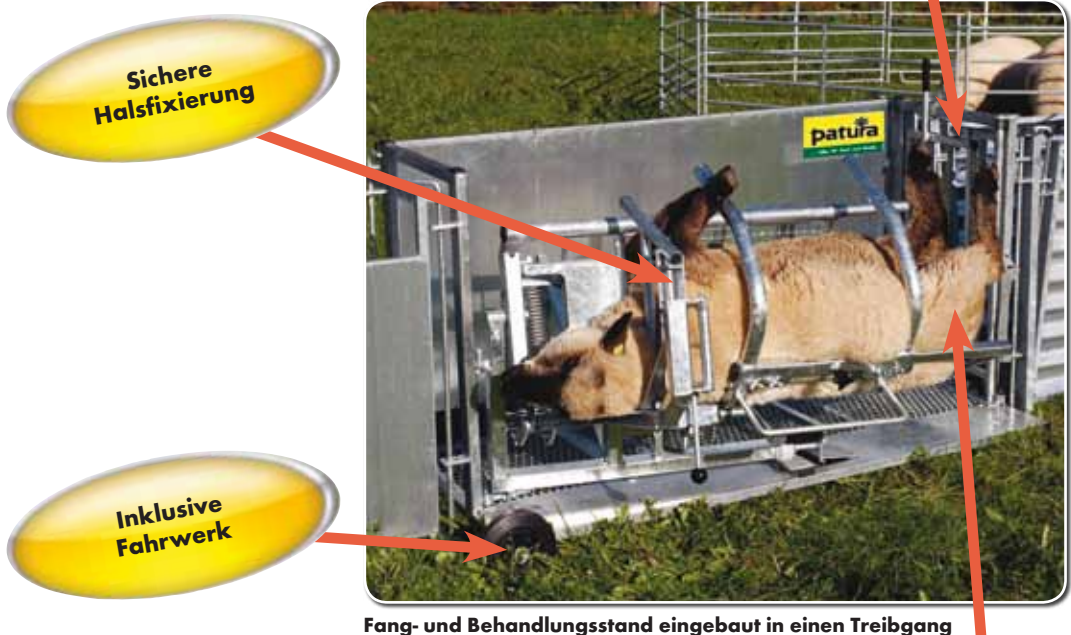
Fang- und Behandlungsstände für Schafe

Mit dem Fang- und 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 Schaf-

rasen geeignet. Mit Fang- und Behandlungsständen für Schafe bleiben beide Hände frei für wichtige Arbeiten wie Klauen-schneiden, zur Euterkontrolle, Schwanzschur, Parasitenbehandlung und weitere Routinearbeiten. Die Schafe

werden gefahrlos festgehalten und zuverlässig fixiert. Dieser Stand bietet eine enorme Arbeits-erleichterung nicht nur für große Herden. Für rationelles Arbeiten lässt sich der Stand leicht in jeden Treibgang integrieren.

Einfach besser: Der PATURA Fangstand



Fang- und Behandlungsstand eingebaut in einen Treibgang

PATURA Fang- und Behandlungsstand

Der PATURA Fang- und 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 Heraus-schwenken des Schafes aus dem Treibgang, bevor dieses gedreht wird. Dadurch hat man von beiden Seiten Zugang zum Tier.



Höhenverstellbarer Wendekorb zum Anpassen an die Tiergröße



Ausziehbare Auflagen zum Anpassen an die Tiergröße



Von beiden Seiten optimaler Zugang zum Tier durch Ausschwenkvorrichtung



Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 % MwSt
-----	------	---------	---

Fang- und Behandlungsstand „Typ L“
für Schafe, inkl. Fahrwerk



Abmessungen Modell L:

- Innenmaße: Länge 1,67 m, Breite 0,51 m, Höhe 0,84 m
- Rastermaße im Treibgang: L = **1,80 m**, B = 0,50 m, H = 0,90 m
- Freie Durchgangshöhe (verstellbar): **78,5 - 89,5 cm**
- Außenmaße: Länge **1,87 m** (bei abgeklappten Griffen), Breite 0,95 m, Höhe: **1,02 m**



37001

- Stabiler Rahmen aus Stahlrohr 50 x 30 mm; lässt sich mühelos in jeden Treibgang integrieren
- Boden aus rutschfestem Streckgitterblech
- 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

Fang- und Behandlungsstand „Typ XL“
für Schafe, inkl. Fahrwerk



Abmessungen Modell XL:

- Innenmaße: Länge 1,85 m, Breite 0,51 m, Höhe 0,84 m
- Rastermaße im Treibgang: L = **1,95 m**, B = 0,50 m, H = 0,90 m
- Freie Durchgangshöhe (verstellbar): **85,5 - 96,5 cm**
- Außenmaße: Länge **2,05 m** (bei abgeklappten Griffen), Breite 0,95 m, Höhe **1,09 m**



37100

- Stabiler Rahmen aus Stahlrohr 50 x 30 mm; lässt sich mühelos in jeden Treibgang integrieren
- Boden aus rutschfestem Streckgitterblech
- 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



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
3-Wege-Wiege- und Sortierbox mit Druckluftbetrieb	372000	166 kg	
Einachsfahrwerk mit Kugelkopfkupplung für 3-Wege-Wiege- und Sortierbox	372020	176 kg	

Beschreibung



NEU



372000

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.

Für vollautomatisches Arbeiten ist folgendes Zubehör erforderlich:

1. Automatische Tiererkennung

(Panel-Lesegerät Ref. 400007 zusätzlich bestellen)

- Das Panel-Lesegerät erkennt elektronische Ohrmarken nach ISO-Standard 11784/85.
- Direkter Anschluss und direkte Kommunikation mit der Wiege-Einheit.

2. Elektronisches Wiegen der Tiere

(Wiegestäbe Ref. 400600 und Anzeigeeinheit ID/XR3000 zusätzlich bestellen)

- In Sekundenschnelle wird vollautomatisch das Gewicht exakt ermittelt.
- Tiernummer, Gewicht und bis zu 10 Zusatzinformationen werden automatisch gespeichert.
- Die Daten können in der Waage oder über eine Schnittstelle am PC ausgewertet werden.

3-Wege-Wiege- und Sortierbox
manuell

372010

150 kg

Manuelles Sortieren der Tiere in 3 Richtungen

- Leichte Aluminium-Tore für schnelles Sortieren in 3 Richtungen.

Folgendes Zubehör kann optional verwendet werden:

1. Automatische Tiererkennung

(Panel-Lesegerät Ref. 400006 zusätzlich bestellen)

- Das Panel-Lesegerät erkennt elektronische Ohrmarken nach ISO-Standard 11784/85.
- Direkter Anschluss und direkte Kommunikation mit der Wiege-Einheit.

2. Elektronisches Wiegen der Tiere

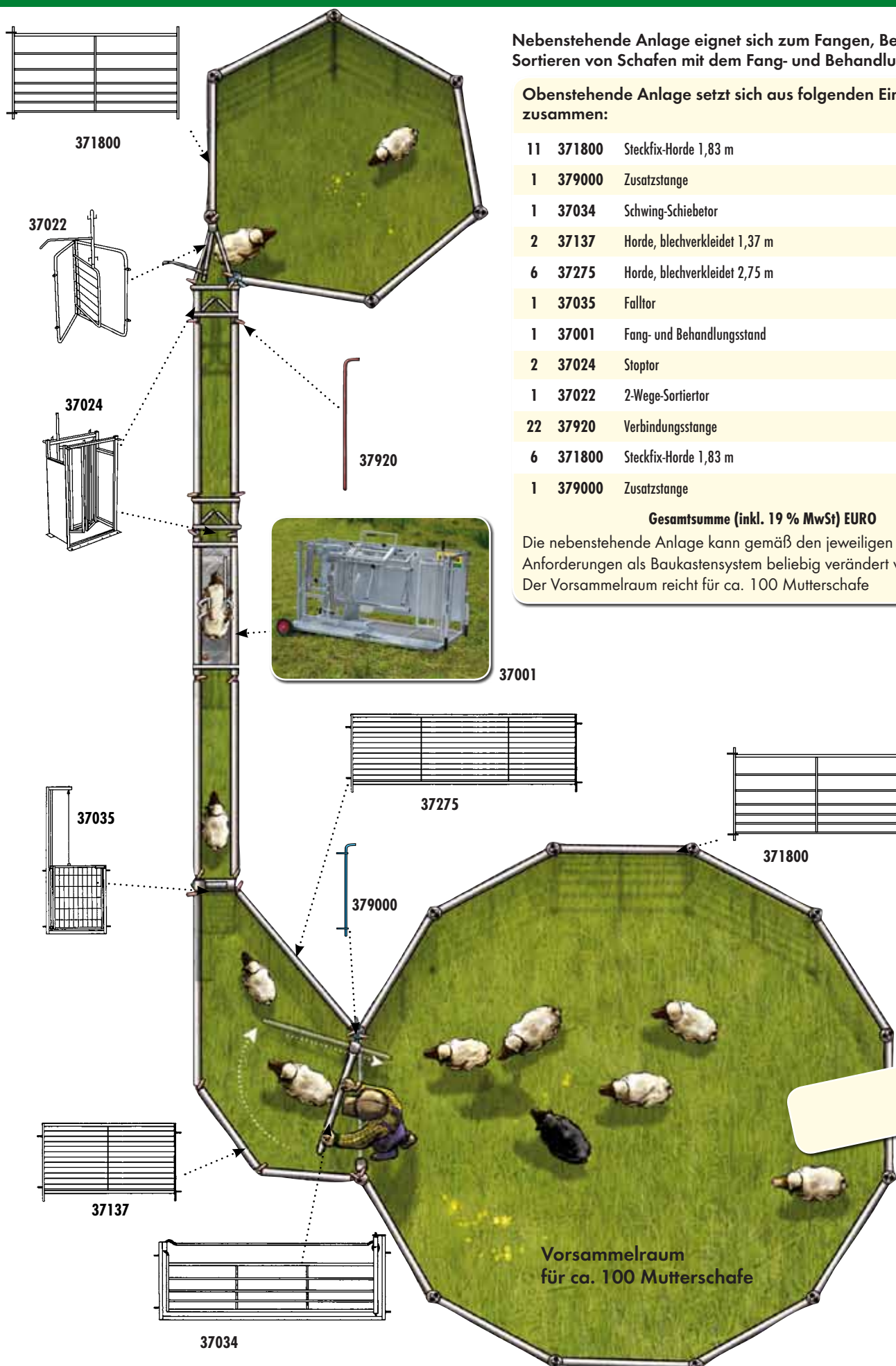
(Wiegestäbe Ref. 400600 und Anzeigeeinheit ID/XR3000 zusätzlich bestellen)

- In Sekundenschnelle wird vollautomatisch das Gewicht exakt ermittelt.
- Tiernummer, Gewicht und bis zu 10 Zusatzinformationen werden automatisch gespeichert.
- Die Daten können in der Waage oder über eine Schnittstelle am PC ausgewertet werden.

NEU



372010



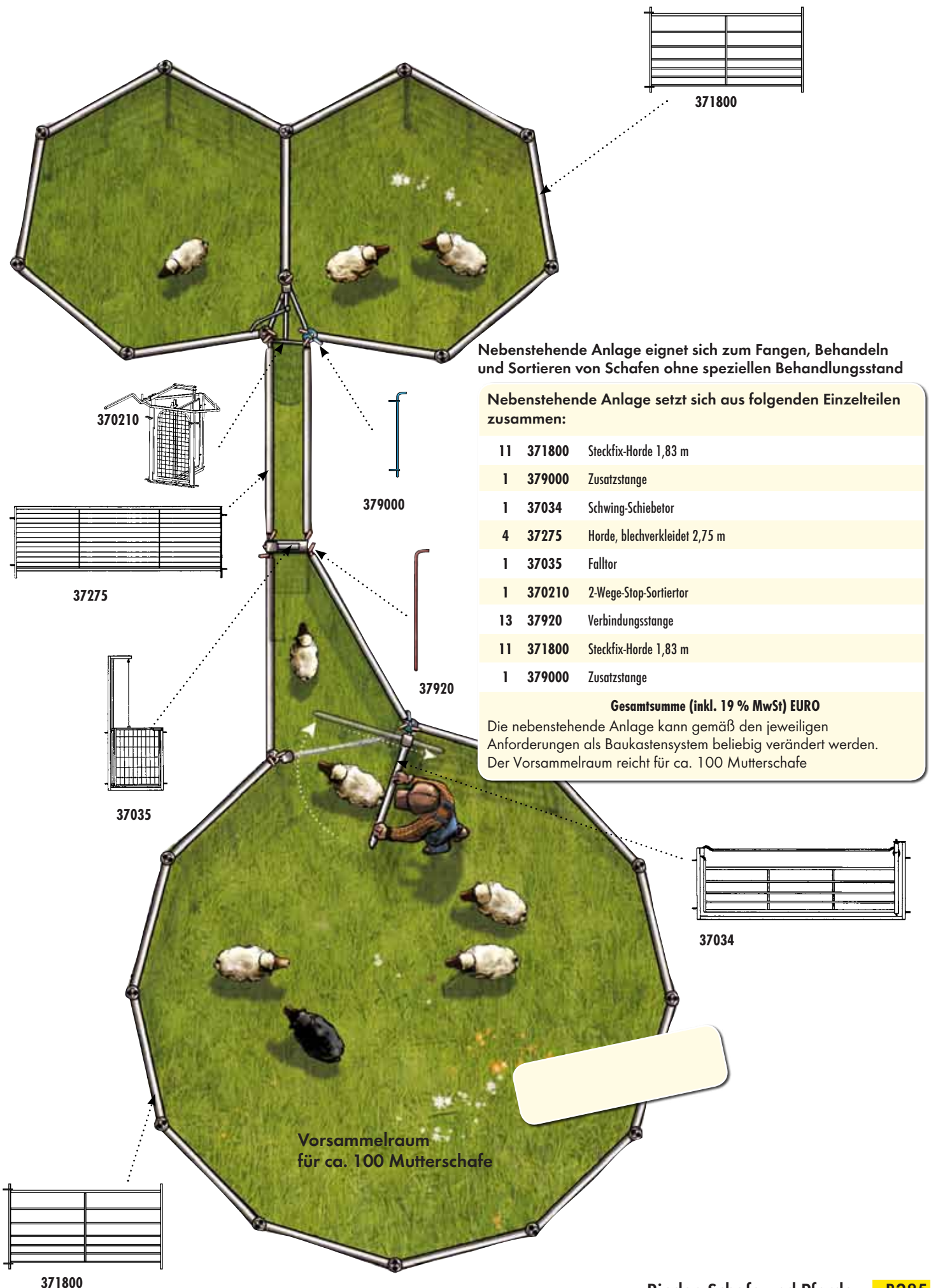
Nebenstehende Anlage eignet sich zum Fangen, Behandeln und Sortieren von Schafen mit dem Fang- und Behandlungsstand

Obenstehende Anlage setzt sich aus folgenden Einzelteilen zusammen:

11	371800	Steckfix-Horde 1,83 m
1	379000	Zusatzstange
1	37034	Schwing-Schiebeter
2	37137	Horde, blechverkleidet 1,37 m
6	37275	Horde, blechverkleidet 2,75 m
1	37035	Falltor
1	37001	Fang- und Behandlungsstand
2	37024	Stoptor
1	37022	2-Wege-Sortiertor
22	37920	Verbindungsstange
6	371800	Steckfix-Horde 1,83 m
1	379000	Zusatzstange

Gesamtsumme (inkl. 19 % MwSt) EURO

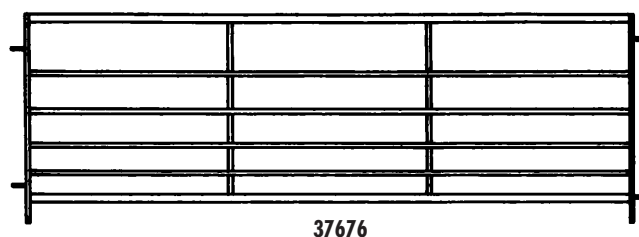
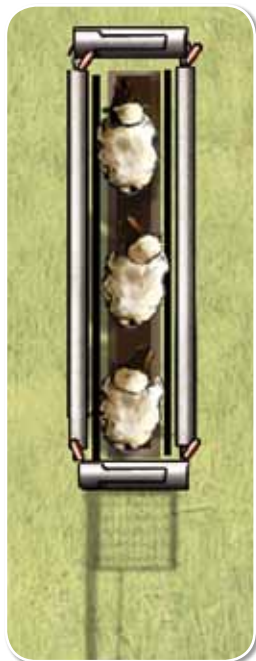
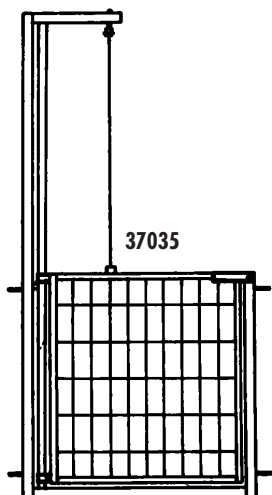
Die nebenstehende Anlage kann gemäß den jeweiligen Anforderungen als Baukastensystem beliebig verändert werden. Der Vorratsraum reicht für ca. 100 Mutterschafe



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)



Obenstehende Anlage setzt sich aus folgenden Einzelteilen zusammen:

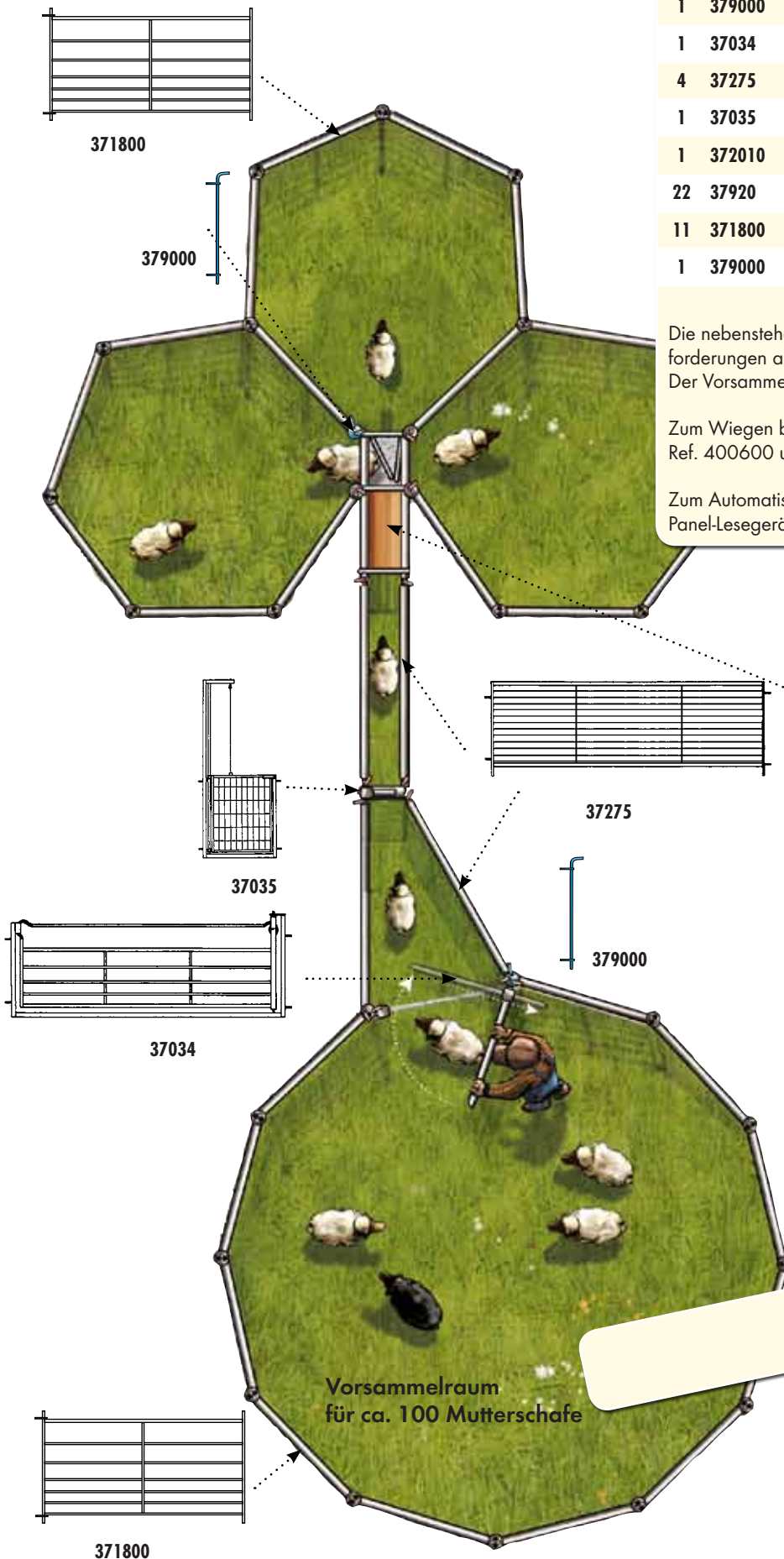
2	37676	Horde 3 m
1	37913	Gummiwandverkleidung
2	37035	Falltor
4	37920	Verbindungsstange
1	37912	Kunststoff-Klauenwanne

Gesamtsumme (inkl. 19 % MwSt) EURO

Die obenstehende 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



Untenstehende Anlage setzt sich aus folgenden Einzelteilen zusammen:

16	371800	Steckfix-Horde 1,83 m
1	379000	Zusatzstange
1	37034	Schwing-Schiebetor
4	37275	Horde, blechverkleidet 2,75 m
1	37035	Falltor
1	372010	3-Wege-Wiege- und Sortierbox
22	37920	Verbindungsstange
11	371800	Steckfix-Horde 1,83 m
1	379000	Zusatzstange

Gesamtsumme (inkl. 19 % MwSt) EURO

Die nebenstehende 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 XR3000 Ref. 480019

Zum Automatischen Tiererkennung benötigen Sie zusätzlich das Panel-Lesegerät Ref. 400006

Für vollautomatisches Arbeiten wählen Sie die 3-Wege-Sortierbox Ref. 372000 mit Druckluftbetrieb



optional

372010



372000

PATURA Ausstellungsraum





Von A – Z - Stichwortverzeichnis

Abstansisolator-Torset.....	B84
Abtrennung für Kaiserschnitt.....	B149
Abtrennungen, leicht.....	B154 - B155
Abtrennungen, schwer.....	B146 - B149
Agrartor.....	B244 - B245
Alu-Montageprofil.....	B232 - B235
Alu-Wiegeplattform.....	B125
Anschraubteile.....	B185
Balltränken.....	B42 - B45
Beschaffungsnetz.....	B254 - B255
Bitumen-Schutzanstrich.....	B176 - B177
Bolzenanker.....	B185
Buchtenabtrennungen, Boxenabtrennungen.....	B138 - B155
Bullen-Fressgitter.....	B169
Classic Liegeboxensystem.....	B190 - B193
Comfort Liegeboxenbügel.....	B204 - B207
Compactraufe.....	B22
Concept Liegeboxen.....	B208 - B209
Eimer.....	B35; B212; B215
Eimerhalter.....	B95; B212 - B215; B277; B279
Ein-Wege-Tor.....	B151
Einbauhülse.....	B178 - B180
Elektrifizierungsset.....	B84
Enthornungsstand für Kälber.....	B103
EziWeigh.....	B122
Fang- und Behandlungsanlagen (Rinder).....	B88 - B113
Fang- und Behandlungsanlagen (Schafe).....	B268; B287
Fangfressgitter.....	B158 - B168
Farmdrinker.....	B42 - B43
Farmflex - Fest installierte Windschutznetze.....	B232 - B235
Fluginsektenvernichter.....	B221
Fressgitter.....	B156 - B175
Fressliegeboxen.....	B210 - B211
Frostschutz-Thermostat.....	B48 - B49
Frostschutzheizung.....	B47; B54 - B61; B66 - B67
Frostsichere Tränken.....	B42 - B49
Futterautomaten.....	B28 - B30; B264 - B265
Futterkrippen.....	B30 - B31
Futtertraufen.....	B14 - B27; B258 - B263
Futtermisch.....	B26
Futterspärnetz.....	B16 - B17; B20 - B21; B27
Futtermischabtrennung.....	B169
Großballenraufe (Rinder, Pferde).....	B18 - B21
Großballenraufe (Schafe).....	B262 - B263
Halsfangvorrichtungen.....	B102
Heizbare Tränken.....	B46 - B49
Heizkabel.....	B54 - B55
Heudoppelraufe.....	B30; B262 - B263
Heuraufe.....	B14 - B27; B30; B36; B258 - B263; B277; B279
Holzschrauben.....	B185
Horden.....	B272 - B279
Insektenvernichter.....	B221
Kälber-Fressgitter.....	B166 - B167; B171
Kälberabtrennungen.....	B154
Kälberfutterautomaten.....	B28 - B30
Kälberhütten.....	B212 - B217
Kälberschlupf.....	B29; B96; B148 - B149
Kälberstalleinrichtungen.....	B154 - B155; B166 - B167; B171
Kälbertränken.....	B224 - B225
Kippstand.....	B114 - B115
Kipptröge.....	B58 - B59; B63
Klauenpflegegestände.....	B114 - B117
Klauenwannen.....	B117; B275
Klemmprofil.....	B232 - B235; B254 - B255
Komplettanlagen (Rinder).....	B110 - B113
Komplettanlagen (Schafe).....	B284 - B287
Kraftfutterautomaten (Rinder).....	B28 - B30
Kraftfutterautomaten (Schafe).....	B264 - B265
Krippen, Krippenständer.....	B30 - B31
Kunststoff-Tröge.....	B31 - B35; B266 - B267
Lämmer-Futterautomat.....	B264 - B265
Lämmerschulpe.....	B272; B277
Lecksteinhalter.....	B35; B267
Leichte Abtrennungen und Tore.....	B154 - B155
Lesegerät für elektronische Ohrmarken.....	B126
Liegeboxen.....	B186 - B211
Liegeboxen, Classic.....	B190 - B193
Liegeboxen, Comfort.....	B204 - B207
Liegeboxen, Concept.....	B208 - B209
Liegeboxen, Universal.....	B194 - B203
Maxitor.....	B248 - B249
Mineralstofffütterer.....	B29
Mini-Panel.....	B278 - B279
Mobile Boxenanlage (Pferde).....	B90 - B93
Mobile Fanganlagen (Rinder).....	B88 - B89; B94 - B113
Mobile Fanganlagen (Schafe).....	B268 - B271; B284 - B287
Modulfressgitter.....	B164 - B166; B171
Montageteile.....	B182 - B185
Musterstallanlagen.....	B130 - B137

Nackengurt.....	B183
Nackenrohr.....	B169; B190 - B209
Netzteil für EziWeigh Serie.....	B126
Nuckeleimer.....	B35; B212; B215; B163
Nuckeleimerhalter.....	B35; B212; B215
Ohrmarken-Lesegerät.....	B126
Ovalraufe.....	B26
Palisadenraufe.....	B14 - B27
Panels.....	B94 - B99
Pendelschiene.....	B254 - B255
Pferde-Fressgitter.....	B172 - B175
Pferderaufe.....	B14 - B27
Pfosten.....	B178 - B181
PVC-Streifen.....	B254 - B255
Quaderballenraufe (Rinder, Pferde).....	B18 - B21
Quaderballenraufe (Schafe).....	B262 - B263
Quadratpfosten.....	B179
Riegel.....	B84; B155
Riegelhalter.....	B184
Rollfront.....	B250
Rolltor-Systeme.....	B238 - B243
Rundballenraufen (Rinder).....	B14 - B27
Rundballenraufen (Schafe).....	B258 - B263
Rundtraufen (Rinder).....	B24 - B27
Rundtraufen (Schafe).....	B260 - B261
Schaf-Fang- und Behandlungsanlagen.....	B268 - B287
Schaf-Fang- und Behandlungsstände.....	B280 - B283
Schaf-Futtertraufen.....	B258 - B267
Schaf-Horden.....	B272 - B279
Schalentränken.....	B44 - B45
Schattennetz.....	B254 - B255
Schellen.....	B178 - B183
Schermaschinen.....	B220
Schnellablauftrag.....	B61
Schnelllauf-Tore.....	B240 - B241
Schräg-Fressgitter.....	B170 - B171
Schrauben.....	B185
Schweden-Fressgitter.....	B168
Schwenktrag.....	B58 - B59
Schwimmerventil.....	B74
Selbstfang-Fressgitter.....	B158 - B168
Selbstregulierendes Heizkabel.....	B54 - B55
Sortierboxen für Schafe.....	B282 - B283
Sortierstand für Rinder.....	B106
Spannpaneele.....	B236 - B237
Stab-Lesegerät für elektronische Ohrmarken.....	B126
Stalleinrichtungen.....	B130 - B217
Steckfixhorden.....	B276 - B277
Streifenvorhang.....	B254 - B255
Stützrad für Fressgitter und Stalltore.....	B151; B160 - B163
Stützrad für Weidetore.....	B84
Thermo-Röhre.....	B46 - B47
Thermolac.....	B44 - B45
Thermostat.....	B48 - B49
Tore, leicht.....	B155
Tore, schwer.....	B150 - B153
Tore, Weide.....	B80 - B85
Tränkebecken.....	B64 - B73
Tränketeknik.....	B40 - B77
Transformatoren.....	B48 - B49
Tröge.....	B30 - B34; B37; B167
Trogtränken.....	B56 - B61
U-Profil.....	B190 - B211
Überwurf für Tore.....	B151
Überwurf für Weidetore.....	B84
Umlaufheizsysteme.....	B50 - B53
Universal Liegeboxenbügel.....	B194 - B203
Variable Seitenlüftung.....	B251 - B253
Viehbürsten.....	B223
Viehtreiber.....	B222
Vierecktraufen.....	B14 - B22; B258 - B259
Vogelschutznetz.....	B234 - B235
Vorhang.....	B246 - B247
Wandraufen- und Tröge.....	B36 - B37
Weidepumpe.....	B75
Weidetore.....	B80 - B85
Weidetränken.....	B74 - B77
Wiegeanzeigen.....	B122 - B123
Wiegefüße, Wiegestäbe.....	B124
Wiegekäfig.....	B103; B125
Wiegeplattform.....	B125
Wiegetechnik.....	B120 - B127
Winden.....	B105; B114 - B117
Windschutz-Agrartor.....	B244 - B245
Windschutz-Rolltor.....	B238 - B243
Windschutz-Spannpaneele.....	B236 - B237
Windschutz-Vorhang.....	B246 - B247
Windschutz-Zugrollo.....	B238 - B239
Windschutznetze.....	B228 - B255
Zaunelemente.....	B94 - B99
Zugrollo.....	B238 - B239

PATURA Gebietsleiter vor Ort:



Hans-Carsten Kröger
Telefon 0173 3 45 52 24



Timo Bleifuß
Telefon 0173 3 24 20 12



Timo Klescz
Telefon 0173 3 24 20 13



Siegbert Lamparter
Telefon 0173 3 24 20 17



Bernd Allié
Telefon 0173 3 24 20 10



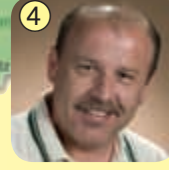
Laurent Guillon
Telefon 0173 3 46 69 48



Joachim Schöffler
Telefon 0173 3 24 20 14



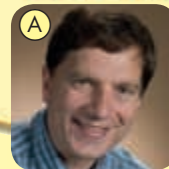
Daniel Hörl
Telefon 0162 2 93 34 53



Toni Bauernschmitt
Telefon 0173 3 24 20 18



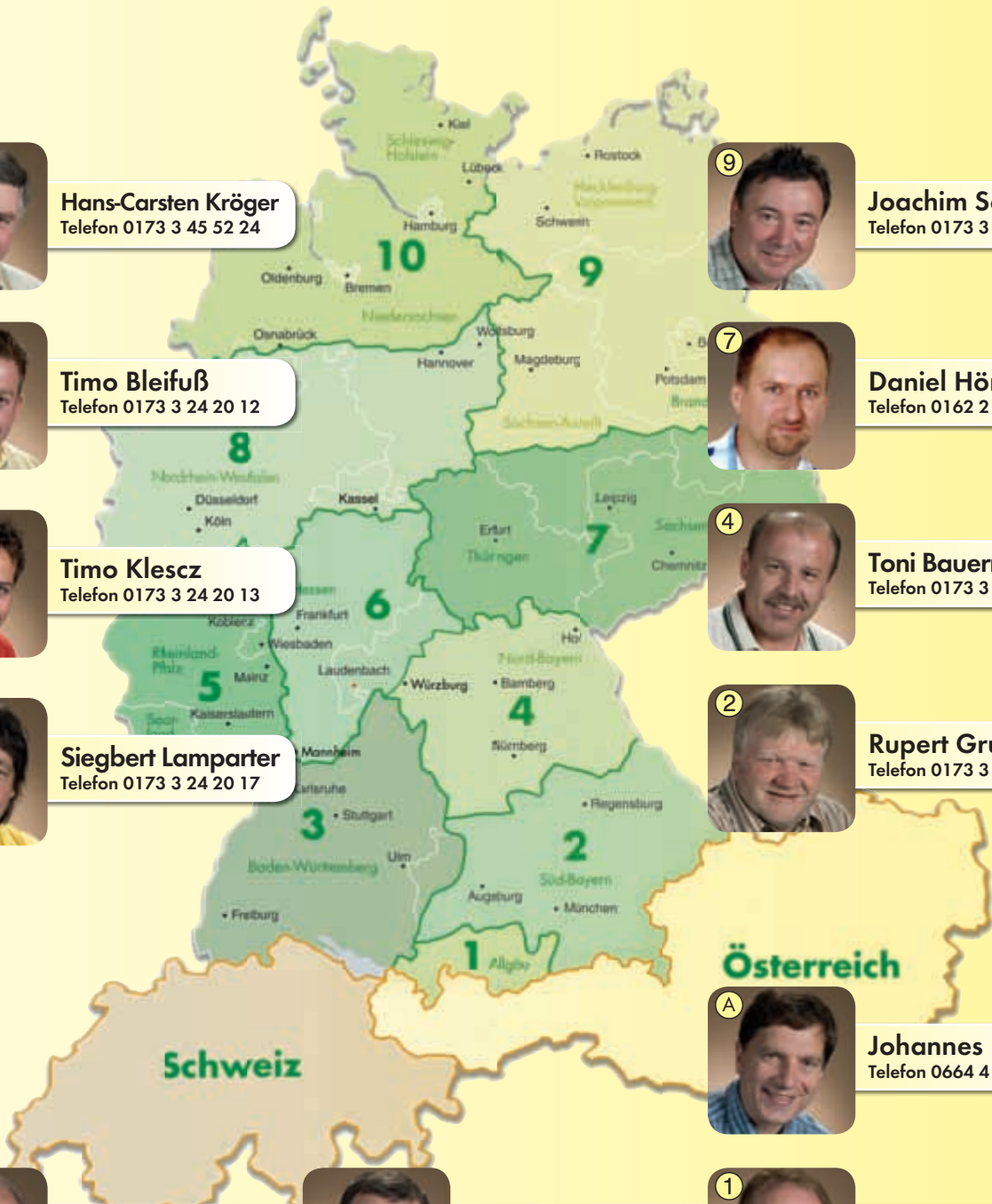
Rupert Gruber
Telefon 0173 3 24 20 16



Johannes Körbler
Telefon 0664 4 61 57 30



Helmut Allié
Telefon 0173 3 24 20 11





Teilansicht
PATURA Auslieferung



PATURA: Perfekte Logistik



des
ungslagers



Die PATURA Gebietsleiter mit Verkaufsleiter Laurent Guillon (ganz links): Kompetente Unterstützung für unsere Fachhandelspartner

Ihr Fachhändler vor Ort:



Verkauf nur über den Fachhandel.
Alle Angaben erfolgen vorbehaltlich Satz- und Druckfehler.
Alle Preisangaben sind unverbindliche Verkaufspreise, ab Lager Laudenbach.
Preisänderungen und Irrtum vorbehalten.
Unser Programm wird kontinuierlich verbessert und auf dem neuesten technischen Stand gehalten.
Änderungen in den Ausführungen behalten wir uns deshalb vor.
Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung der PATURA KG.