

patura

2020

Gesamtkatalog





Bernd und Ines Allié

Landwirtschaft: Der Leben spendende Wirtschaftsbereich

Liebe Kundinnen, liebe Kunden,

unser Kunde in Japan antwortet auf die Frage, was für ein Geschäft er betreibt, mit dem folgenden Satz:

私は人を良くする食産業で働いています。

„Ich arbeite für den Leben spendenden Wirtschaftsbereich“

Diese rundum positive Einstellung zu seiner beruflichen Tätigkeit und der seiner landwirtschaftlichen Kunden hat mich immer stark beeindruckt.
Auch Sie als Tierhalter haben allen Grund, positiv über Ihre tägliche Arbeit zu denken und wir sollten gemeinsam diese Überzeugung auch aktiv in der Öffentlichkeit verbreiten.
Die Haltungsbedingungen für Tiere wurden in den letzten Jahren und Jahrzehnten in vielfacher Hinsicht immer weiter verbessert, was den Tieren, aber auch den sie versorgenden Menschen zu Gute gekommen ist. Anregungen und konkrete Ideen für Verbesserungen kommen sehr häufig von den Tierhaltern selbst und wir als Technikanbieter nehmen diese Ideen nur zu gerne auf. Auch auf diese Innovationsleistungen können Sie als Tierhalter mit Recht sehr stolz sein, zumal diese sehr häufig auch dem Tierwohl zu Gute kommen.
Stellvertretend für die seit Generationen geleistete Qualitätsarbeit steht die Familie Karl Kilian aus Nenzenheim in der Gemeinde Iphofen, bei der wir das Titelbild für den aktuellen Katalog gemacht haben.
Die Lebensleistungskuh *Emili*, Mutter des bekannten Fleckviehbullen *Sehr Gut*, der weltweit nachgefragt ist, hat bereits 10 Kälber zur Welt gebracht und hat uns mit ihrer Fitness selbst beim Fototermin beeindruckt. Der Familie Kilian liegt Tierwohl und Langlebigkeit ihrer Tiere genau wie den allermeisten Landwirten am Herzen. Sie zeigen, dass dies gleichzeitig mit einer wirtschaftlichen Milchviehhaltung vereinbart werden kann.

Zusammen mit meiner Frau und allen Mitarbeitern bei PATURA sind wir davon überzeugt, dass die ganz überwiegende Mehrheit der Bevölkerung Ihre Arbeit wertschätzt, da Sie zur Lebensgrundlage von uns allen einen wesentlichen Beitrag leisten.

Bernd Allié
Persönlich haftender Gesellschafter

P.S.: Bitte berichten Sie mir von Ihren positiven Beispielen (gerne auch mit Bildern). Wir wollen diese in geeigneter Form im Internet veröffentlichen, um damit zu einer sachgerechten Diskussion über Landwirtschaft und Tierhaltung beizutragen.
E-Mail: bernd.allie@patura.com
Ich freue mich auf Ihre Beiträge und Ideen!

Jetzt Imagefilm anschauen!

PATURA
Ein Familienunternehmen
mit Teamgeist

Weidezaungeräte, Zubehör

Grundwissen Elektrozaun
Weidezaungeräte
Gerätezubehör



Zaunmaterial

Leitermaterial
Isolatoren
Pfähle
Torgriffe, Weidetore
Mobilzäune, Haspeln, Netze

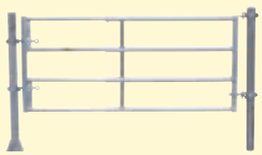


Zaunsysteme

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

Stalleinrichtungen
Abtrennungen, Tore

Planungsbeispiele
Abtrennungen
Tore
Fressgitter für Tierbehandlung



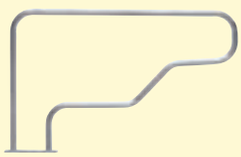
Stalleinrichtungen
Fressgitter, Zubehör

Fressgitter
Pfosten, Schellen, Montagezubehör



Stalleinrichtungen
Liegeboxen, Kälber

Liegeboxen
Kälberhaltung
Viehbürsten



Fütterungstechnik

Raufen
Klima-Raufe
Futterautomaten
Tröge, Eimer, Wandraufen



Tränketechnik

Grundlagen
Frostsichere Tränken
Umlaufsysteme, Heizkabel
Trogtränken, Tränkebecken
Weidetränken



Weidetore, Panels, Behandlungsanlagen

Stahl-Weidezauntore
Zaunelemente Panels
Mobile Boxen mit Überdachung
Behandlungsanlagen
Klauenpflegestände



Wiegetechnik

Grundlagen
Anzeigeeinheiten
Wiegezellen
Zubehör



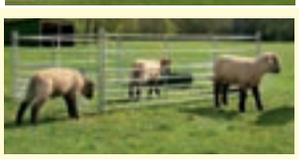
Windschutznetze

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



Schafprogramm

Fütterungstechnik
Stalleinrichtungen
Behandlungsanlagen, Horden



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



Neuheiten 2020



PATURA Solargeräte

Details siehe Seite A32

- Hocheffiziente Solargeräte
- Kompakt und robust







GSM-Weidezaun-Alarm

Details siehe Seite A34

- Sichere Überwachung ihrer Weiden
- Kombinierbar mit Solarmodul und GSM-Steckdose





Litzen

Details siehe Seite A61

Tornado XL Litze
blau-weiß, mit 3 Kupferleitern Ø 0,30 mm und 8 Edelstahlleitern Ø 0,20 mm

Super Litze
weiß, mit 9 Edelstahlleitern Ø 0,20 mm

Ideal für die Wildabwehr



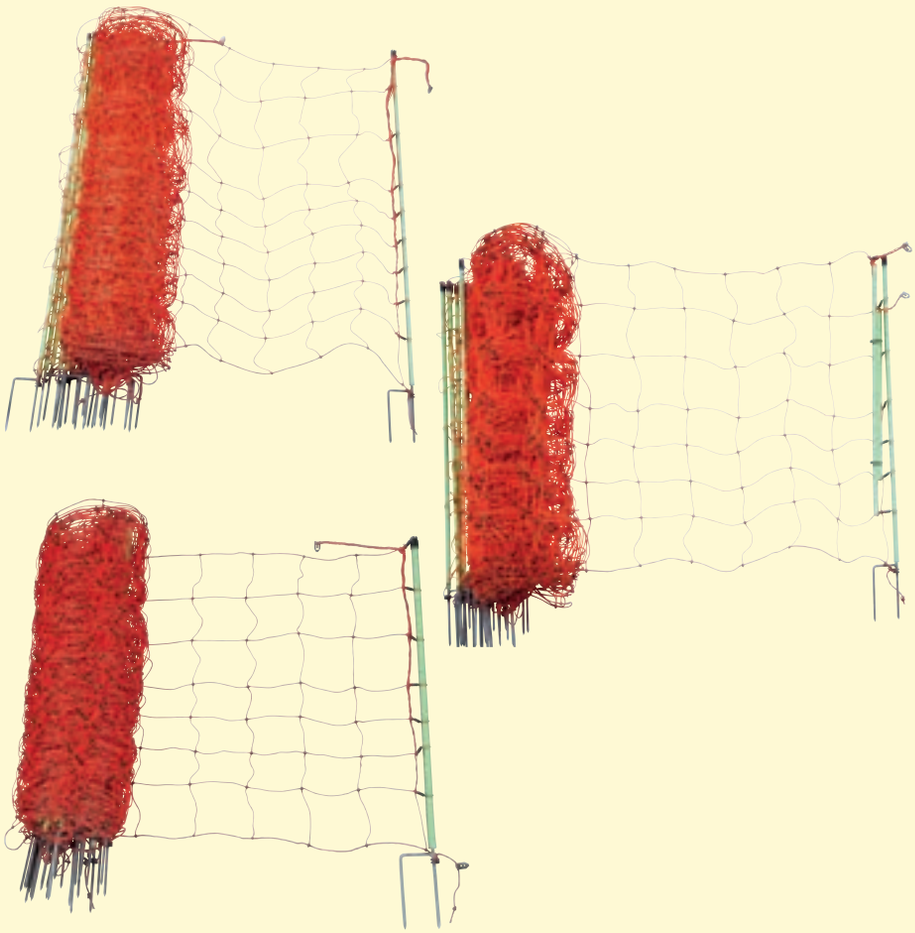
Elektrozaunnetze

Details siehe Seite A120 - A121

Wolfsabwehrnetz
120 cm hoch mit Doppelspitze, 50 m

Elektrozaunnetz Plus-Minus
90 cm hoch mit Doppelspitze, 50 m
106 cm hoch mit Doppelspitze, 50 m
120 cm hoch mit Doppelspitze, 50 m

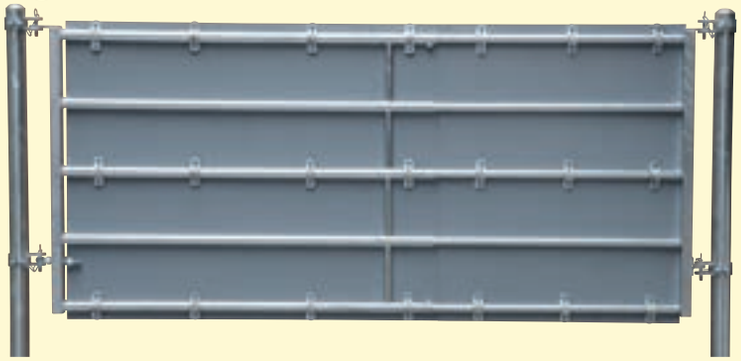
Elektrozaunnetz mit Erdleiter
90 cm hoch, mit Doppelspitze, 50 m
106 cm hoch, mit Doppelspitze, 50 m
120 cm hoch, mit Doppelspitze, 50 m



Leichte Abtrennung, geschlossen, für Kälber

Details siehe Seite B26

- Kombination aus der Abtrennung leicht und einer 8 mm starken Kunststoffplatte mit glatter Oberfläche
- verringerte Keimbelastung



Teleskop-Hubschranke

Details siehe Seite B37

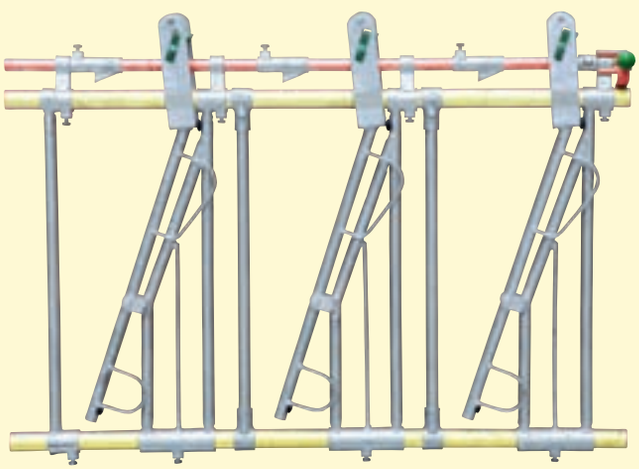
- Ausziehbar, schwenkbar, klappbar
- viele Anwendungsmöglichkeiten im Stall
- leicht bedienbar



Modulares Kälberfressgitter SV

Details siehe Seite B65

- Flexibel
- geräuscharm
- komplett feuerverzinkt



Spaltenanker M12 x 235 mm, rund

Details siehe Seite B81



- Edelstahl
- sehr langlebig
- mehr Stabilität durch größere Auflagefläche

Flexibles Nackenseil

Details siehe Seite B110

- Flexibles, nachgiebiges und belastbares Nackenseil
- Verringert die Druckstellen und Abschürfungen im Nackenbereich der Kuh
- Geringes Eigengewicht und leichte Montage
- Kann in gewellter oder gestraffter Form montiert werden
- Auch als Bugseil verwendbar



Abdeckung Kälberbox mit Wärmeplatte

Details siehe Seite B115

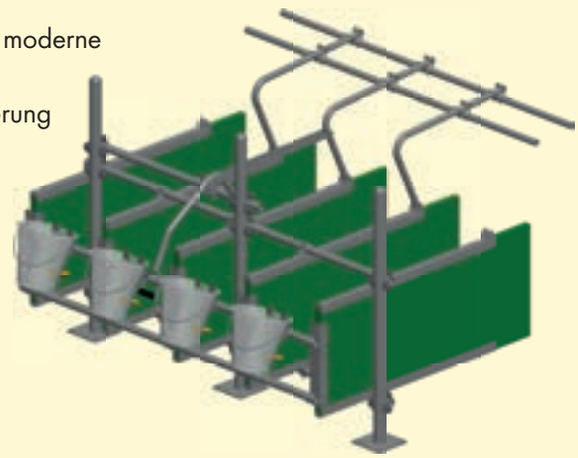
- Innovative Wärmeplatte für eine angenehme Wärme für das Kalb
- Schnelles Abtrocknen des Kalbes nach der Geburt
- Versorgung geschwächter Kälber mit angenehmer Wärmeenergie
- Schnelles und leichtes Versetzen von Box zu Box
- Flache Bauweise für angenehmes Arbeiten unter der Abdeckung
- 98 % der ausgestrahlten Wärme erreicht das Kalb
- Energiebedarf auf vergleichbarem Level wie bei Alternativprodukten



Fress- und Tränkestand für Kälber

Details siehe Seite B116

- neuer Fress- und Tränkestand für die moderne Kälberaufzucht
- gezielte Kälberfütterung



PATURA Kälberdecke

Details siehe Seite B117

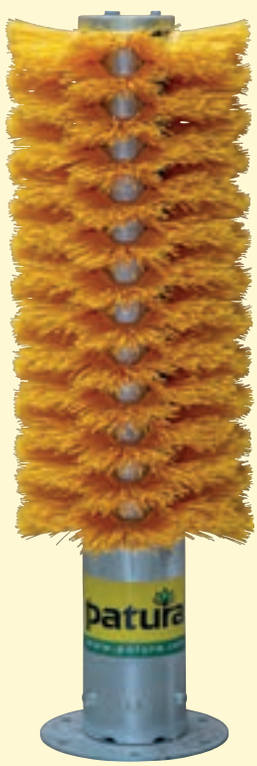
- optimaler Schutz bei kalter Witterung
- für einen gesunden Start in die Aufzuchtphase



Pfahlbürste

Details siehe Seite B132

- Für mehr Tierkomfort
- geeignet für Pferde und Rinder
- stabile, schwere Konstruktion





PATURA Klima-Raufe

Details siehe Seite B140

- Große Dachfläche für perfekten Schutz bei Regen und Sonne
- Passt auf alle Profi-Raufen
- hochwertige Plane

Futtersparraufe

Details siehe Seite B148

- Weniger Futterverlust als bei herkömmlichen Rundraufen
- Dreipunktaufnahme
- Für Rinder



Kunststoff-Heuraufe Slow-Feeder, 140 l für Pferde

Details siehe Seite B160

- verlängert die Fressdauer und beschäftigt das Pferd
- geräuscharm
- leichte Befüllung durch aufklappbares Fressgitter
- langlebiger Kunststoff



Panel-Dach Compact

Details siehe Seite B232

- Der leichte Unterstand für Pferde
- Die Dachkonstruktion wird auf PATURA-Panels montiert
- Einfache und schnelle Montage
- Hochwertige Plane 640 g/m²



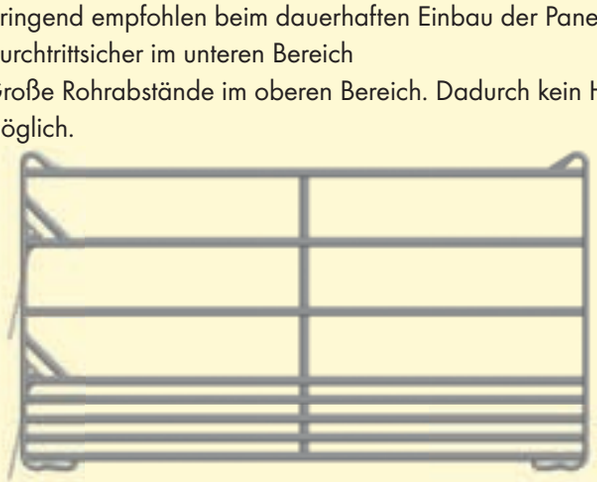
Sicherheits-Pferde Panel

Details siehe Seite B240 - B241

Gemäß den Leitlinien zur Pferdehaltung!

UTILITY MODELS Gebrauchsmuster angemeldet REGISTERED

- Alle Rohrabstände in Übereinstimmung mit den Leitlinien zur Pferdehaltung des BMEL (Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft)
- Dringend empfohlen beim dauerhaften Einbau der Panels
- Durchtrittsicher im unteren Bereich
- Große Rohrabstände im oberen Bereich. Dadurch kein Hängenbleiben möglich.

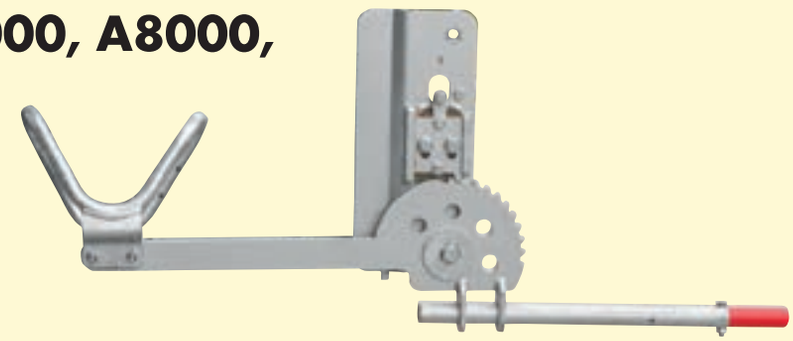




Kopffixierung für A5000, A8000, Betäubungsbox

Details siehe Seite B257

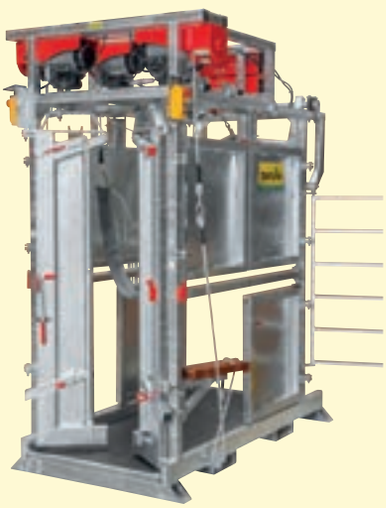
- einfaches Anheben und Fixieren des Kopfes
- Sicheres Arbeiten am Tier
- Nachrüstbar



Klauenpflegestand Profi E

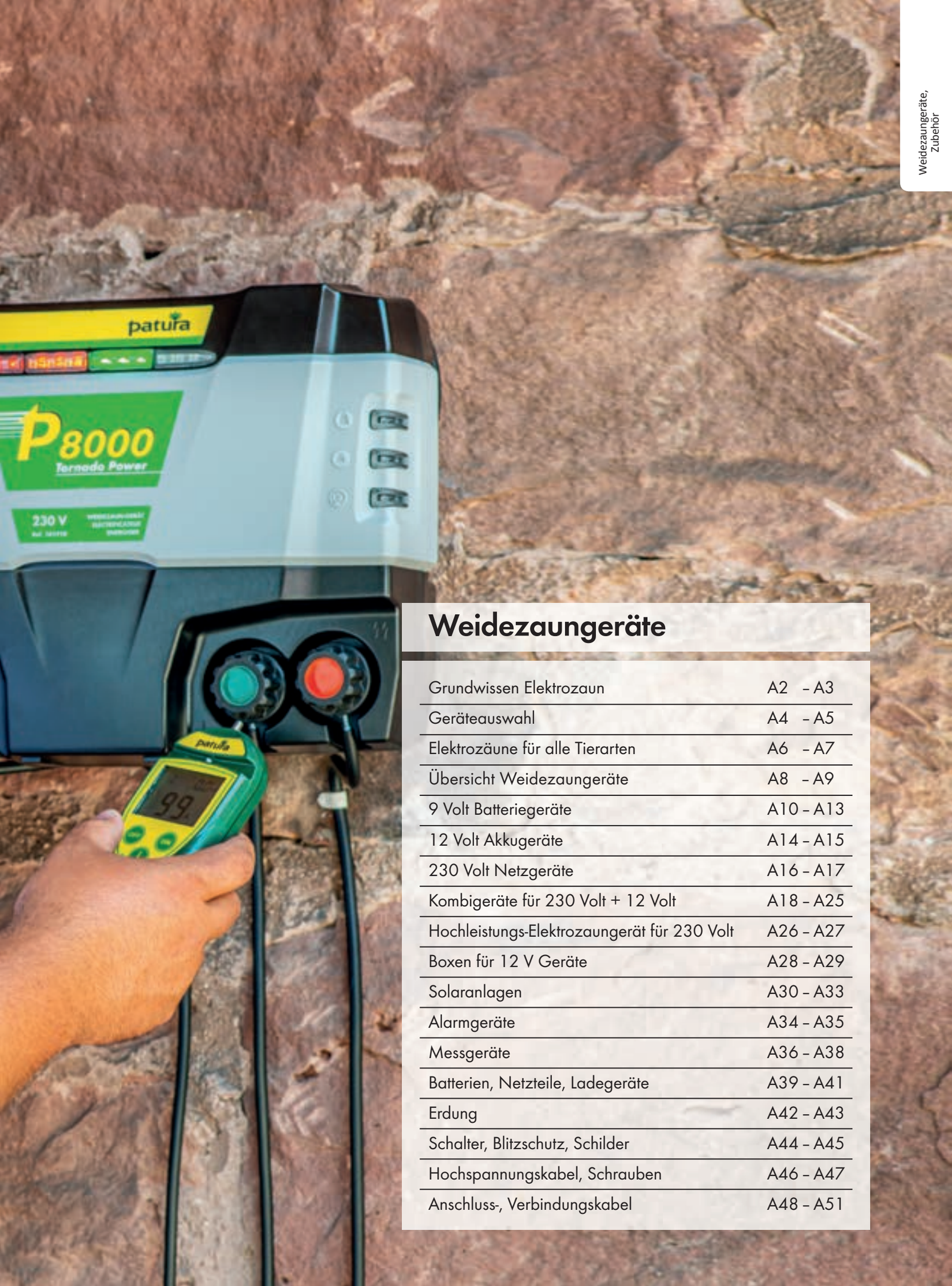
Details siehe Seite B265

- Elektrowinden für alle Funktionen
- Automatisches Headgate
- Freier Zugang zu allen Tierpartien



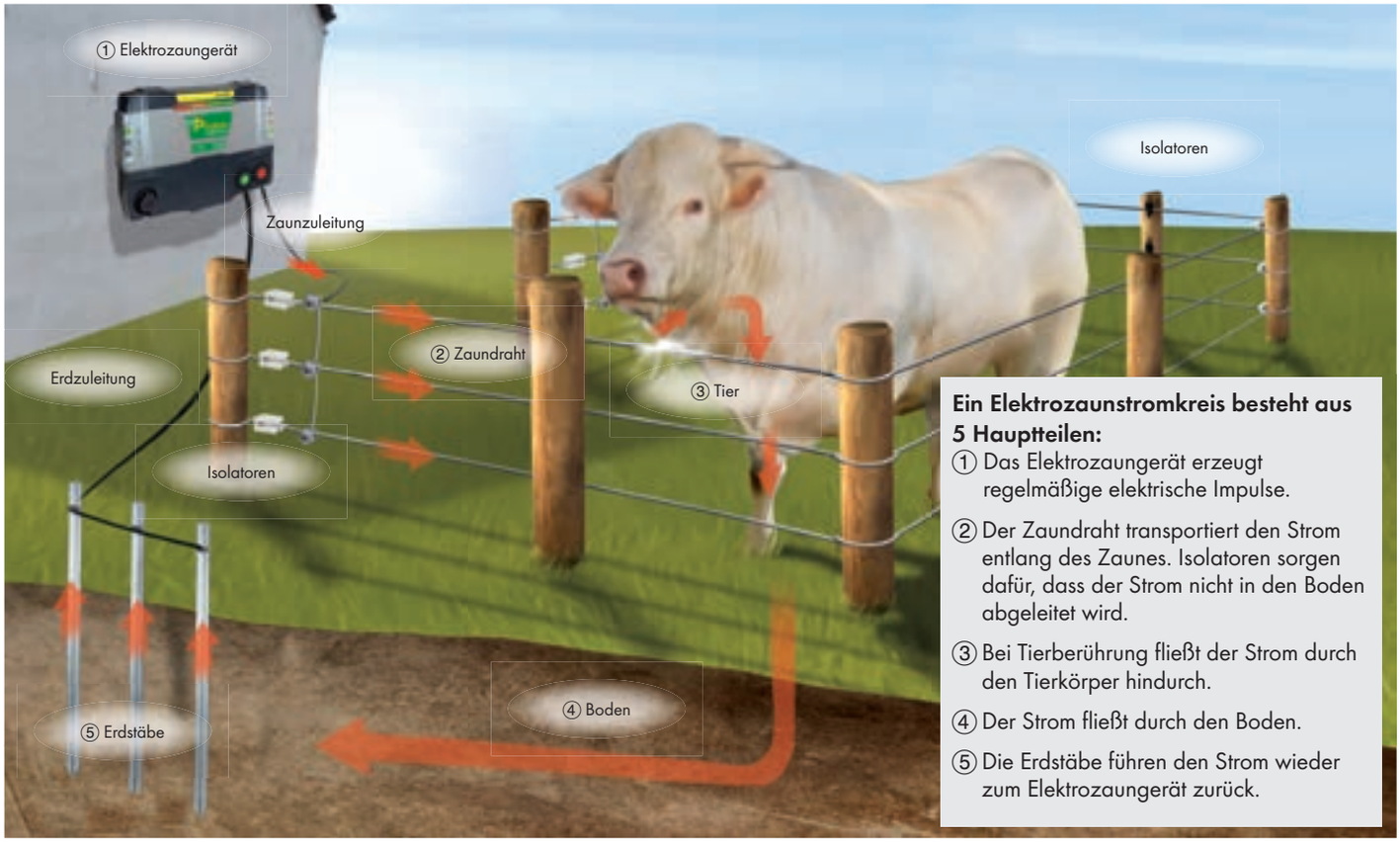






Weidezaungeräte

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



Ein Elektrozaunstromkreis besteht aus 5 Hauptteilen:

① Das Elektrozaungerät erzeugt regelmäßige elektrische Impulse.

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

③ Bei Tierberührung fließt der Strom durch den Tierkörper hindurch.

④ Der Strom fließt durch den Boden.

⑤ Die Erdstäbe führen den Strom wieder zum Elektrozaungerät zurück.

Woraus besteht ein Weidezaunsystem?

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

3 Faktoren entscheiden über die optimale Funktion Ihres Elektrozaunes

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

1. Die Leitfähigkeit der Zaundrähte

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



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

2. Die Erdung

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

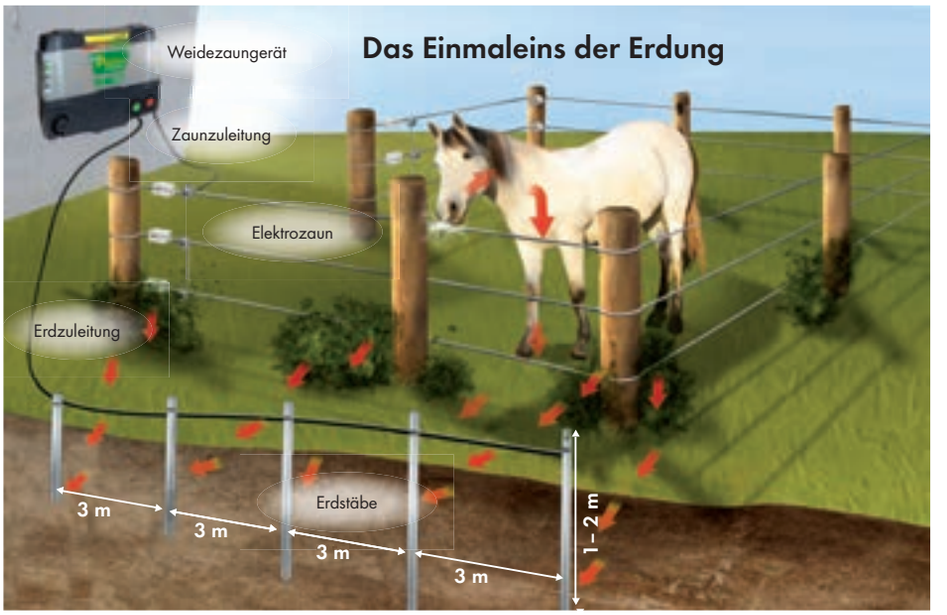
1 Für fest installierte Netz- und Akkugeräte genügen meist 3 Erdstäbe (von 1 bis 2 m Länge).

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

3 Achten Sie darauf, dass alle Verbindungen geschraubt sind.

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

5 Überprüfen Sie die Erdung Ihres Weidezaungerätes regelmäßig.



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

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

3. Das Elektrozaungerät

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

4 Faktoren spielen für die Geräteauswahl die entscheidende Rolle:

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

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

KURZINFO:
Mindestleistungsbedarf je nach Zaunlänge und Bewuchsgrad:

bis 500 m ohne Bewuchs – min. 0,25 Joule

bis 1000 m normaler Bewuchs – min. 2,0 Joule

bis 1000 m starker Bewuchs – min. 6,0 Joule



0,33 Joule / 9 Volt



1,0 Joule / Solar 12 Volt



1,1 Joule / 12 Volt



3,8 Joule / 12 + 230 Volt



6,0 Joule / 12 + 230 Volt



15,0 Joule / 230 Volt

Das richtige Gerät für meinen Zaun

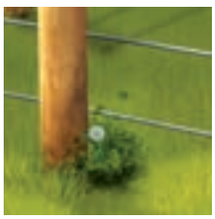
Um die Auswahl des Elektrozaungerätes für den jeweiligen Anwendungsfall zu vereinfachen, haben wir untenstehendes Auswahlschema entwickelt. Es erlaubt Ihnen, schnell und sicher anhand einiger weniger Angaben wie Zaunlänge, Tierart und Bewuchsintensität das richtige Elektrozaungerät zu finden. Eine leicht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

Der Bewuchs

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



ohne Bewuchs – kein Kontakt zwischen Bewuchs und Zaundraht



leichter Bewuchs – ab und zu berührt Bewuchs den Zaundraht



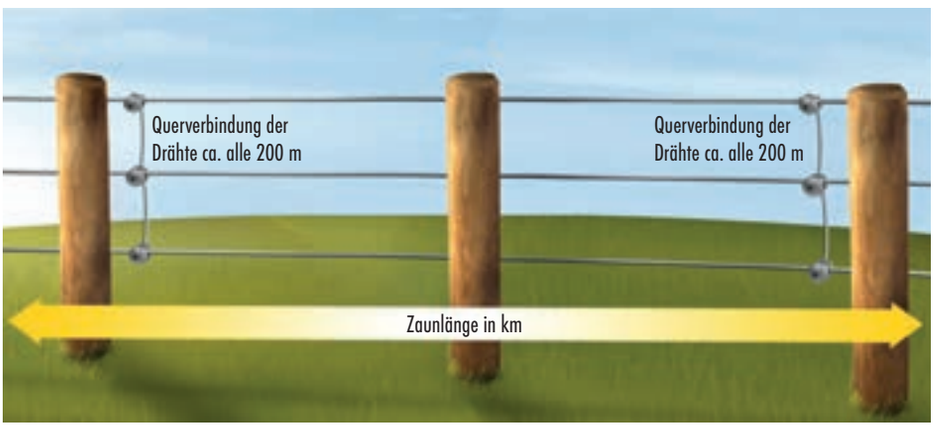
normaler Bewuchs – Bewuchs wächst fortlaufend an den Zaundraht



starker Bewuchs – der Zaundraht verläuft komplett im Bewuchs

Die Zaunlänge

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



Unter Zaunlänge versteht man immer die einfache Länge einer Zaunanlage.

Die Tierart

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

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



Leicht zu haltende Tiere



Schwer zu haltende Tiere

Die Stromquelle

Zur Energieversorgung von Elektrozaungeräten stehen unterschiedliche Stromquellen zur Verfügung.

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

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

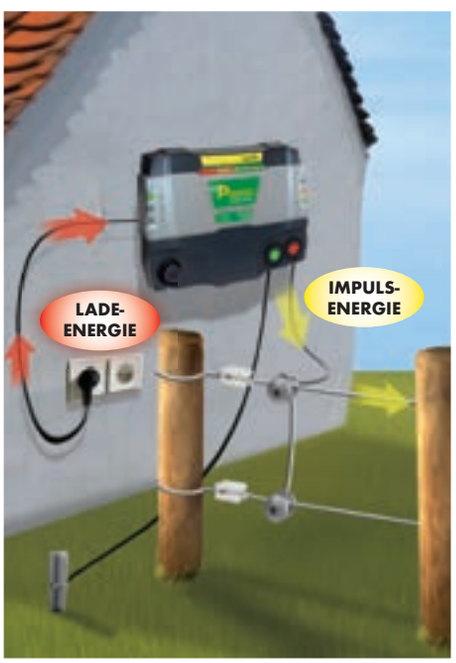
Der PATURA Zaunrechner

Schnell das richtige Elektrozaungerät finden

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

Schnell das richtige Elektrozaungerät finden!





Entscheidend ist die Impulsenergie am Zaun, nicht die Ladeenergie.

Was ist ein starkes Weidezaungerät?

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

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

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

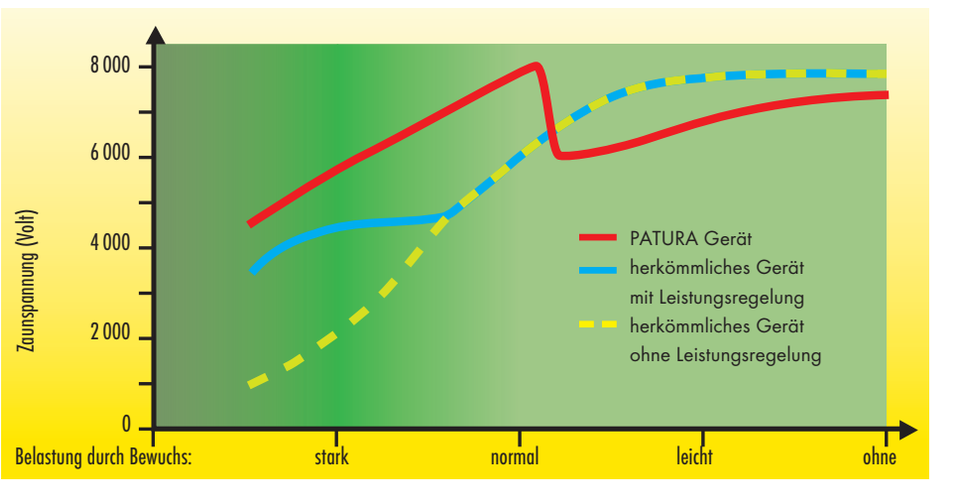
Impulsenergie = Schlagkraft am Zaun

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

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

Spannung am Elektrozaun

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



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

Der Elektrozaun

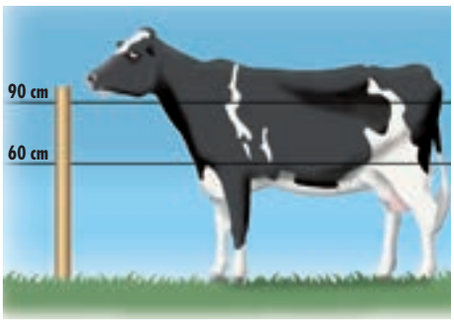
– die beste Alternative zur Einzäunung aller Tierarten

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



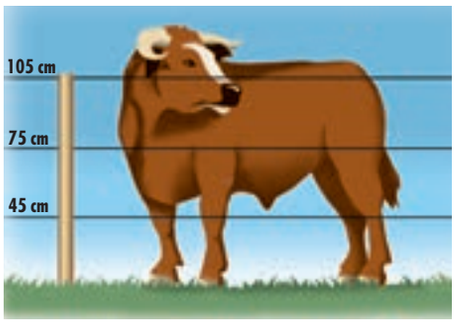
Schicken Sie uns eine Skizze Ihrer geplanten Zaunanlage. Sie erhalten dann unser unverbindliches Angebot.

Einzäunung für Kühe



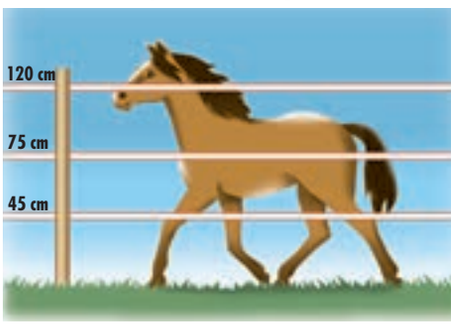
Elektrozäune für Kühe sind 0,85 m bis 1,05 m hoch, mit 1 bis 2 Drähten.

Einzäunung für Rinder und Mutterkühe



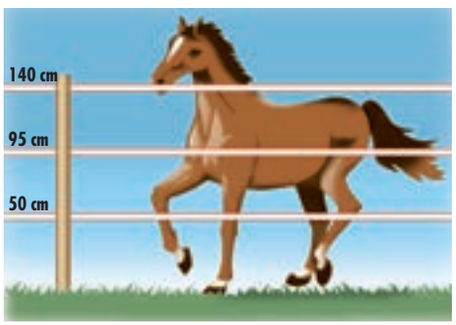
Elektrozäune für Rinder und Mutterkühe sind 0,85 m bis 1,05 m hoch, mit 2 bis 3 Drähten.

Einzäunung für Kleinpferde



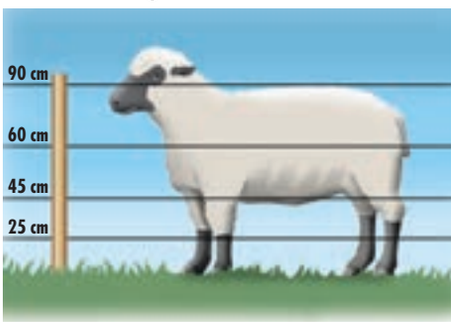
Elektrozäune für Kleinpferde und Ponys sind 1,05 m bis 1,30 m hoch, mit 2 bis 3 Drähten.

Einzäunung für Großpferde



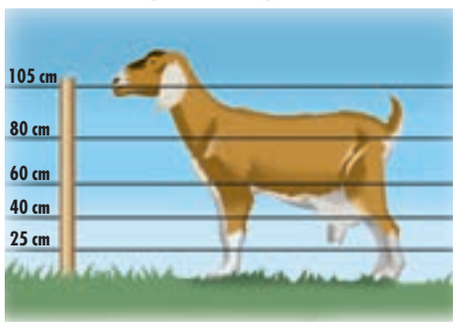
Elektrozäune für Pferde sind 1,30 m bis 1,60 m hoch, mit 2 bis 3 stromführenden Leitern.

Einzäunung für Schafe



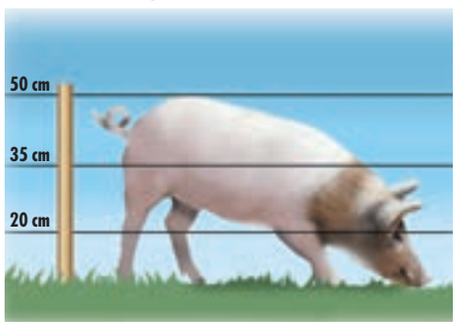
Elektrozäune für Schafe sind 0,90 m bis 1,05 m hoch, mit 4 bis 5 Drähten.

Einzäunung für Ziegen



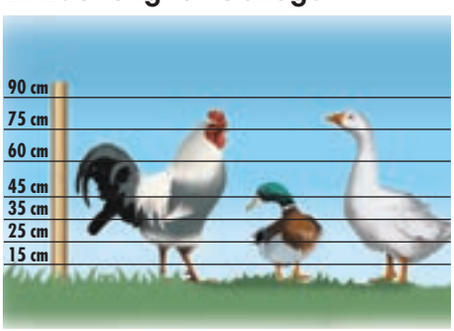
Elektrozäune für Ziegen sind 1,05 m bis 1,20 m hoch, mit 4 bis 6 Drähten.

Einzäunung für Schweine



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

Einzäunung für Geflügel



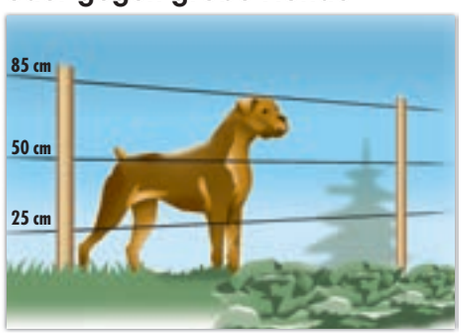
Elektrozäune für Geflügel sind je nach Flugfähigkeit der Tiere 0,60 m – 0,90 m (evtl. bis 1,20 m) hoch, mit 5 – 7 Drähten.

Einzäunung für oder gegen Katzen und kleine Hunde



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

Einzäunung für oder gegen große Hunde

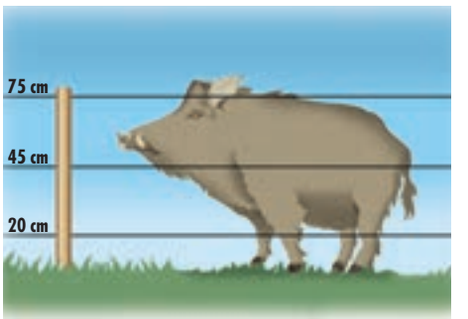


Elektrozäune für große Hunde sind 0,85 m bis 1,05 m hoch, mit 2 bis 4 Drähten.

Tiere einzäunen oder Tiere auszäunen

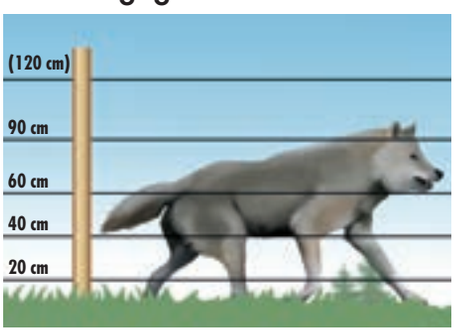
Prinzipiell ist beim Einsatz von Elektrozäunen zu unterscheiden, ob die Tiere, die kontrolliert werden sollen, eingezäunt oder ausgezäunt werden sollen.
Einzäunen der Tiere ist prinzipiell einfacher als Auszäunen. Die eingezäunten Tiere gewöhnen sich nach kurzer Zeit an den Zaun und respektieren diesen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

Abwehr gegen Wildschweine



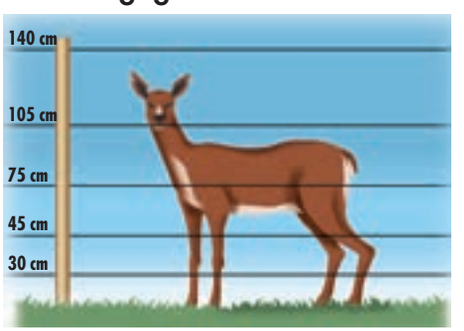
Elektrozäune zum Schutz gegen Schwarzwild sind 0,55 m bis 0,75 m hoch, mit 2 bis 3 Drähten.

Abwehr gegen Wölfe



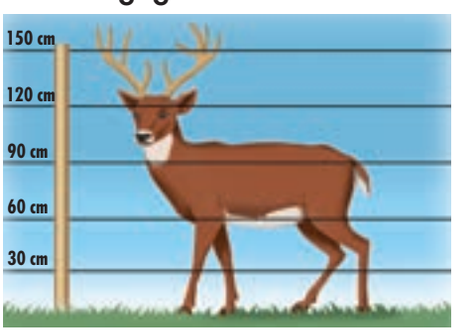
Elektrozäune zum Schutz gegen Wölfe sind bis zu 1,20 m hoch, mit 4 bis 5 Drähten.

Abwehr gegen Rehwild



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

Abwehr gegen Rotwild



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

Abwehr gegen Braunbären



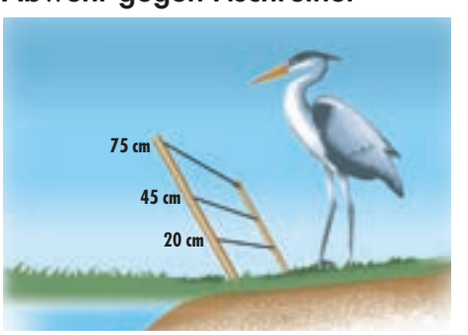
Elektrozäune zum Schutz gegen Braunbären sind ca. 1,20 m hoch, mit 5 Drähten.

Abwehr gegen Fischotter



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

Abwehr gegen Fischreiher



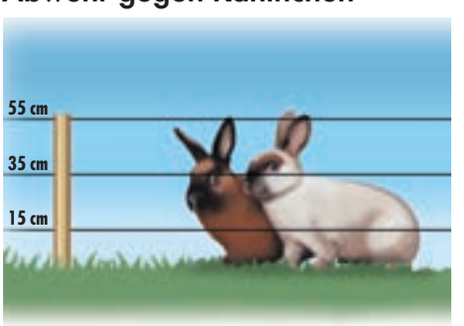
Elektrozäune zum Schutz gegen Fischreiher sind ca. 0,75 m hoch, mit 2 bis 3 Drähten. Bei seichtem Uferverlauf ist der Zaun zur Wasserfläche hin geneigt.

Abwehr gegen Marder und Waschbären



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

Abwehr gegen Kaninchen



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

Abwehr gegen Tauben



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

PATURA Weidezaungeräte

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

Komplett vergossene Elektronik

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



Digitalanzeige, Erdungskontrolle und Fernbedienung

PATURA Weidezaungeräte der ProfiPlus-Serie verfügen über vielfältige Kontrollanzeigen. Alle Kontrolllampen sind in Form von hocheffizienten Hochleistungs-LEDs ausgeführt. Diese sind auch bei voller Sonneneinstrahlung sichtbar. Die größeren Geräte verfügen zusätzlich über eine Digitalanzeige (außer P 8000), die wahlweise die Ausgangsspannung, den Akkuladestand oder die Erdspannung angeben. Zusätzlich lassen sich das P 4600, P 6000 und P 8000 mit einer Fernbedienung ausstatten.

Mehrstufiger Magnetschalter

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



Tiefentladeschutz

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



PATURA Weidezaungeräte

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

Modernste Technik mit optimalem Preis-Leistungsverhältnis

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

Massive Zaun- und Erdungsanschlüsse

Komplett gekapselte Elektronik

3-fach Kontrolle für Zaun und Batterie

6-fach Drehschalter



Inklusive Ständer = Erdstab (P 40 / P 60)

PATURA P 60 – Überzeugend in allen Details

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

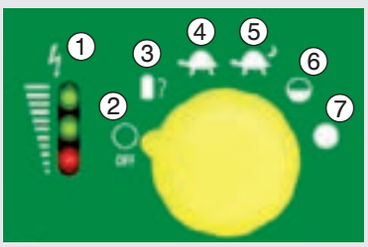
Schaltoptionen beim PATURA P 60

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

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

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





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

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

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

9 Volt Batteriegeräte

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

Geräteauswahl (Seite A4/A5) für zusätzliche Informationen

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

3 Jahre GARANTIE



P 20

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

141220	121,83	**146,20**



P 40

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

141420	180,67	**216,80**



P 60

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

141620	222,67	**267,20**



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

Alle 9 V Geräte auch für 12 V geeignet!



12 V Anschlusskabel

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

159101	12,21	**14,65**

Unsere robusten 9 V Geräte zum Top-Preis

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





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

❶ Kombinierte Gerätekontrollanzeige für Ausgangsspannung und Batteriezustand



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

❷❸ Einfach und robust



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

3 – 9 Volt Batteriegeräte

	Ref.	Ladeenergie (Joule)	Max. Impulsenergie (Joule)	Leerlaufspannung (Volt)	Spannung bei 500 Ohm (Volt)	Max. Stromaufnahme bei 9 V (mA)	Versorgungsspannung (Volt)	max. Zaunlänge in km (mehrdrähtig) ohne Bewuchs	max. Zaunlänge in km (mehrdrähtig) leichter Bewuchs	max. Zaunlänge in km (mehrdrähtig) ohne Bewuchs	max. Zaunlänge in km (mehrdrähtig) leichter Bewuchs	max. Anzahl Elektrozaunnetze (< 0,5 Ohm/m)	1-fach Kontrollanzeige	3-fach Zaun- und Batteriekontrolle	Anschluss für 9 und 12 V (* mit separatem 12 V Kabel)	Schalter für 2 Geschwindigkeiten	Schalter für 2 Schlagstärken	Tiefentladeschutz bei 12 V Betrieb	Mindestlänge des Erdstabes in m	
P 10	140700	0,05	0,04	5800	1000	14	3	0,8	0,2	0,4	0,1	-	•	-	-	-	-	-	0,25	Nur bei perfekter Erdung haben Sie die volle Geräteleistung am Zaun
P 15	141100	0,20	0,15	8200	2500	24	9 – 12	1,3	0,4	0,65	0,2	-	•	-	•*	-	-	•	0,25	
P 30	140800	0,16	0,12	7700	1900	15 - 27	6 – 12	1,2	0,4	0,6	0,2	-	•	-	•	•	-	•	0,25	
P 50	141500	0,39	0,30	9400	2800	44	9 – 12	2,8	1,3	1,4	0,65	-	•	-	•*	-	-	•	0,25	

Geräteauswahl (Seite A4/A5) für zusätzliche Informationen

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

3 Jahre GARANTIE



Alle 9 V Geräte auch für 12 V geeignet!



P 15

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

141100	91,58	**109,90**

P 50

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

141500	153,75	**184,50**



P 10

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

140700	88,25	**105,90**



P 30

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

140800	127,75	**153,30**



12 V Anschlusskabel

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

159101	12,21	**14,65**

Wanderreiterset

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

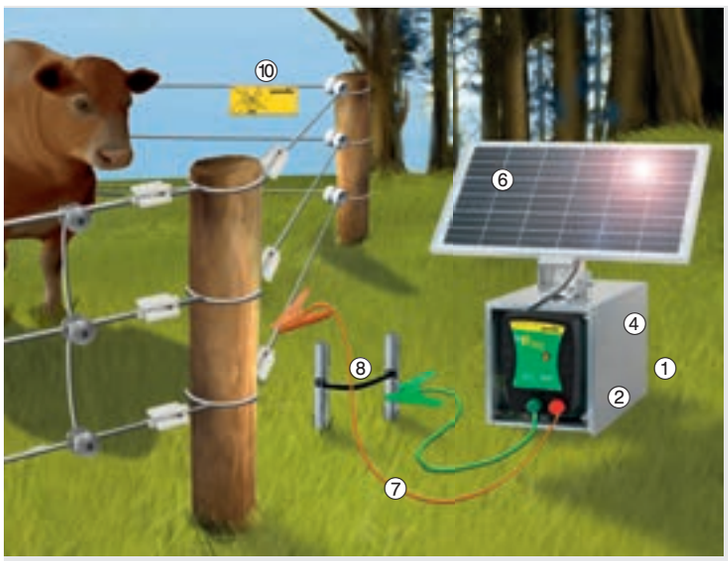
Besonders leicht, nur 2,75 kg (inkl. 4 Batterien)

154000	252,00	**302,40**



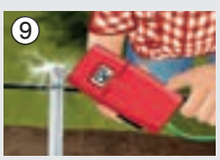
Die perfekte Installation Ihres PATURA 12 V Akkugerätes

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









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

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

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

Wie lange hält ein Akku in einem 12 Volt Gerät?

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



NEU

Komplettset P 100 mit Solarmodul 5 W

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

146140	167,25	**200,70**

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



P 100

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

P 100		
146100	99,17	**119,00**
P 100 mit offener Tragebox		
146110	137,00	**164,40**
P 100 mit geschlossener Tragebox Compact (max. 84 Ah Akku)		
146130	135,25	**162,30**



P 200

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

P 200		
146200	122,67	**147,20**
P 200 mit offener Tragebox		
146210	160,50	**192,60**
P 200 mit geschlossener Tragebox Compact (max. 84 Ah Akku)		
146230	158,83	**190,60**



Gerätekontrollanzeige

Erdungsanschluss

Zaunanschluss

Boxen siehe Seiten A28/A29

3 Jahre GARANTIE

P 300

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

P 300		
146300	142,00	**170,40**
P 300 mit offener Tragebox		
146310	179,83	**215,80**
P 300 mit geschlossener Tragebox Compact (max. 84 Ah Akku)		
146330	178,17	**213,80**

12 V-Geräte

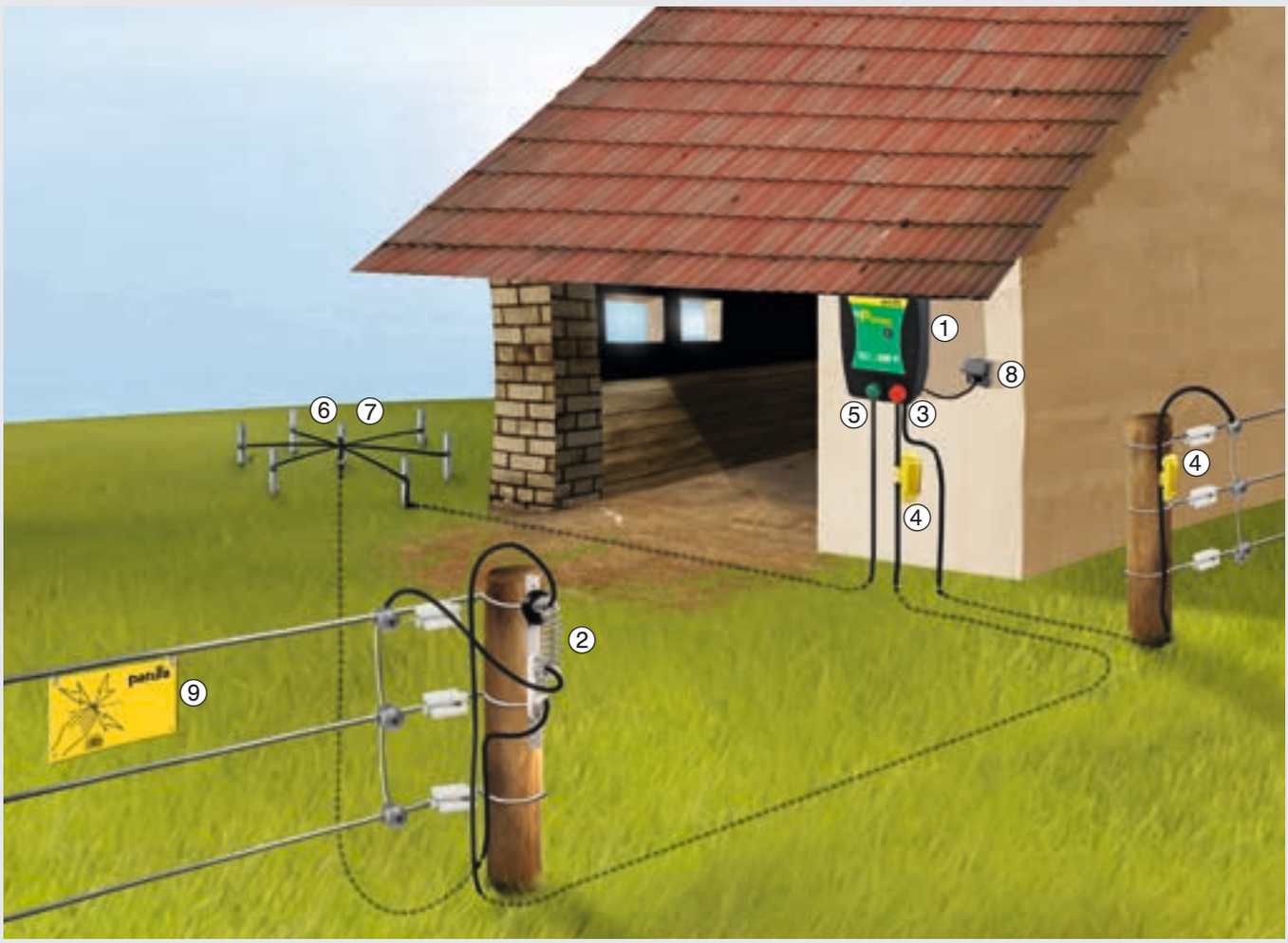
max. Zaunlänge in km (mehrdrähtig)

	Ref.	Ladeenergie (Joule)	Max. Impulsenergie (Joule)	Leerlaufspannung (Volt)	Spannung bei 500 Ohm (Volt)	Spannung bei 100 Ohm (Volt)	Stromaufnahme bei 12 V (mA)	Versorgungsspannung (Volt)	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	ohne Bewuchs	normaler Bewuchs	starker Bewuchs	max. Anzahl Elektrozaunnetze (< 0,5 Ohm/m)	Zaunkontrollanzeige	Batteriekontrollanzeige	Batterie-Tiefentladeschutz	2-Schlagstärken	Empfohlene Solarzellenleistung	Empfohlener Akku (Ah mind.)	Anzahl Erdstäbe 1 m (mind.)	
P 100	146100	0,60	0,45	7900	4300	1500	50–70	12	5	2	-	2,5	1	-	-	-	-	•	-	15	60	1	Nur bei perfekter Erdung haben Sie die volle Geräteleistung am Zaun
P 200	146200	1,5	1,1	9600	5400	1900	110–155	12	10	3	1	5	1,5	0,5	4	-	-	•	-	15	60	1	
P 300	146300	2,4	1,7	9900	5700	2100	170–260	12	15	5	1,5	7,5	2,5	0,75	6	-	-	•	-	25	60	2	

Geräteauswahl (Seite A4/A5) für zusätzliche Informationen

Die perfekte Installation Ihres PATURA Netzgerätes

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



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

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



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

Wie viel Strom verbraucht mein Netzgerät im Jahr?

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



3 Jahre GARANTIE

P 1000

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

141000	90,75	**108,90**



P 2000

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

142000	116,83	**140,20**



P 3000

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

143000	145,33	**174,40**



P 4000

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

144040	171,42	**205,70**

230 V-Netzgeräte

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

Nur bei perfekter Erdung haben Sie die volle Geräteleistung am Zaun

Geräteauswahl (Seite A4/A5) für zusätzliche Informationen

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

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

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



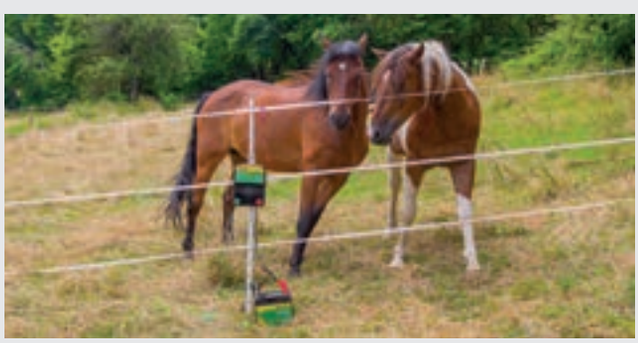
PATURA Kombi-Elektrozaungeräte – universell einsetzbar



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



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



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

Kombigeräte

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

Geräteauswahl (Seite A4/A5) für zusätzliche Informationen



P 1

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

P 1		
147110	102,50	**123,00**
Offene Tragebox		
900200	37,83	**45,40**
Geschlossene Tragebox Compact (max. 84 Ah Akku)		
900201	36,17	**43,40**



P 2

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

P 2		
147210	148,75	**178,50**
Offene Tragebox		
900200	37,83	**45,40**
Geschlossene Tragebox Compact (max. 84 Ah Akku)		
900201	36,17	**43,40**



P 3

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

P 3		
147310	171,42	**205,70**
Offene Tragebox		
900200	37,83	**45,40**
Geschlossene Tragebox Compact (max. 84 Ah Akku)		
900201	36,17	**43,40**



Boxen siehe Seiten A28/A29

P 4

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

P 4		
147410	218,50	**262,20**
Offene Tragebox		
900200	37,83	**45,40**
Geschlossene Tragebox Compact (max. 84 Ah Akku)		
900201	36,17	**43,40**



3 Jahre GARANTIE

P 5

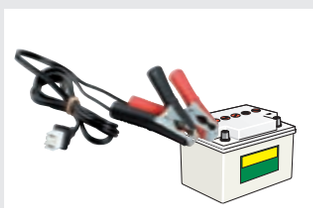
Das PATURA Kombigerät für den Weidebetrieb für Rinder, Schafe und Pferde auch bei längeren Zäunen mit stärkerem Bewuchs; Tiefentladeschutz; inkl. 230 V Netzteil und 12 V Anschlusskabel,
Ladeenergie: 6,3 Joule

P 5		
147500	260,50	**312,60**
Offene Tragebox		
900200	37,83	**45,40**

Inklusive



230 Volt Netzteil

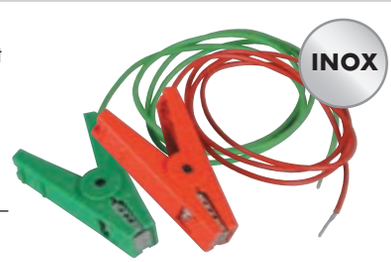


12 Volt Anschlusskabel

Zaun- und Erdkabelset mit Stift

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

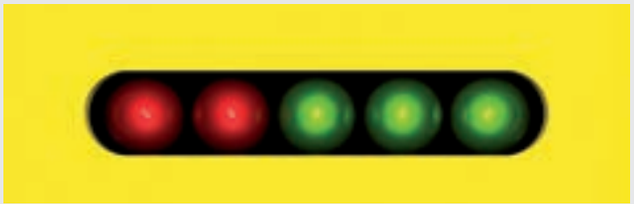
2 Anschlusskabel, rot u. grün		
101001	7,83	**9,40**



Hohe Leistung bei optimalem Bedienkomfort

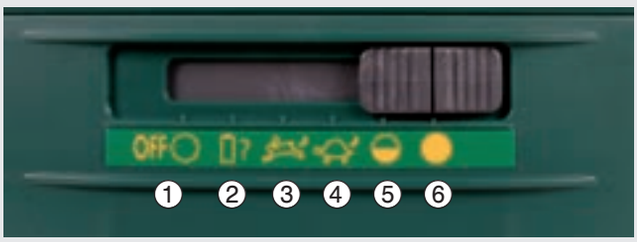


❶ 5-stufige Kontroll-Anzeige



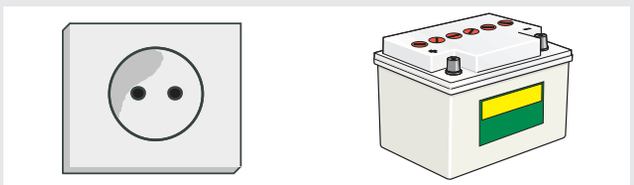
Auf Schalterstellung 3 bis 6 wird die Zaunspannung angezeigt; auf Schalterstellung 2 wird der Batteriezustand angezeigt

❷ 6-Stufen Schalter



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

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



Inklusive



230 Volt Netzteil

+



12 Volt Anschlusskabel

+



Zaun- und Erdkabel

Multifunktions-Geräte

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

Geräteauswahl (Seite A4/A5) für zusätzliche Informationen



3 Jahre GARANTIE



P 1500

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

P 1500		
142100	184,00	**220,80**
P 1500 mit offener Tragebox		
142110	221,83	**266,20**
P 1500 mit geschlossener Tragebox Compact (max. 84 Ah Akku)		
142130	220,17	**264,20**
P 1500 mit Sicherheitsbox u. Erdstab*		
142120	376,50	**451,80**

P 2500

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

P 2500		
142200	221,00	**265,20**
P 2500 mit offener Tragebox		
142210	258,83	**310,60**
P 2500 mit geschlossener Tragebox Compact (max. 84 Ah Akku)		
142230	257,17	**308,60**
P 2500 mit Sicherheitsbox u. Erdstab*		
142220	413,42	**496,10**



Boxen siehe Seiten A28/A29



P 3500

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

P 3500		
142300	287,42	**344,90**
P 3500 mit offener Tragebox		
142310	325,25	**390,30**
P 3500 mit geschlossener Tragebox Compact (max. 84 Ah Akku)		
142330	323,50	**388,20**
P 3500 mit Sicherheitsbox u. Erdstab*		
142320	479,83	**575,80**

P 3800

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

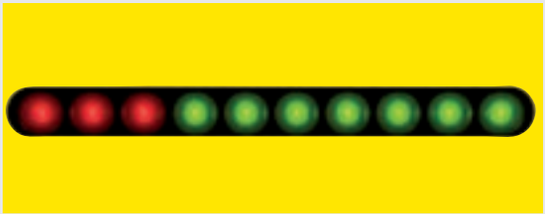
P 3800		
142400	357,17	**428,60**
P 3800 mit offener Tragebox		
142410	394,92	**473,90**
P 3800 mit Sicherheitsbox u. Erdstab*		
142420	549,58	**659,50**

* Tag- und Nachtschaltung nicht möglich

Höchste Leistung + leichte Bedienung + optimale Kontrolle

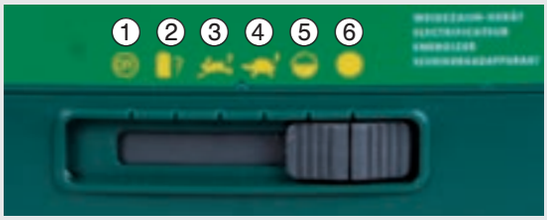


❶ 10-stufige Kontroll-Anzeige



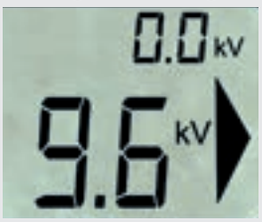
Auf Schalterstellung 3 bis 6 wird in Schritten von 1000 V die Zaunspannung angezeigt;
Auf Schalterstellung 2 wird der Ladezustand der Batterie in Schritten von 10 % angezeigt

❷ 6-Stufen Schalter



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

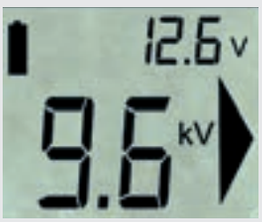
❸ Digitalanzeige (P 4600)



Schalterstellung 3 bis 6:

Oben: Anzeige Erdspannung in kV

Unten: Anzeige Zaunspannung in kV = 1000 Volt;



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

SIEGER
SOMMETS
Französischer Innovationspreis

Multifunktions-Geräte

	Ref.	Ladeenergie (Joule)	Max. Impulsenergie (Joule)	Leerlaufspannung (Volt)	Spannung bei 500 Ohm (Volt)	Spannung bei 100 Ohm (Volt)	Leistungsaufnahme (Watt)	Stromaufnahme bei 12 V (mA)	max. Zaunlänge in km (mehrdrähtig) ohne Bewuchs	max. Zaunlänge in km (mehrdrähtig) normaler Bewuchs	max. Zaunlänge in km (mehrdrähtig) starker Bewuchs	max. Anzahl Elektrozaunnetze (< 0,5 Ohm/m) ohne Bewuchs	max. Anzahl Elektrozaunnetze (< 0,5 Ohm/m) normaler Bewuchs	max. Anzahl Elektrozaunnetze (< 0,5 Ohm/m) starker Bewuchs	Betrieb mit 12 V Akku oder 230 V Netzteil	Zeitverzögerung und Lastwechselalarm	2 Schlagstärken / Tag- und Nachtschaltung	10-stufige Zaun- und Batteriekontrolle	Digitalanzeige	Fernbedienung als Option	Empfohlene Solarzellenleistung (W)	Empfohlener Akku (Ah mind.)	Anzahl Erdstäbe 1 m (mind.)	
P 4500	145410	9,0	6,0	9500	6800	3600	10	330-650	30	10	5	15	5	2,5	25	•	•	•	•	-	-	65	130	3	Nur bei perfekter Erdung haben Sie die volle Geräteleistung am Zaun
P 4600	145450	9,0	6,0	9500	6800	3600	10	330-650	30	10	5	15	5	2,5	25	•	•	•	•	•	•	65	130	3	

Geräteauswahl (Seite A4/A5) für zusätzliche Informationen

Geräte mit zeitverzögerter Leistungsanpassung und Lastwechsel-Alarm

P 4500 MaxiPuls

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

P 4500		
145410	452,92	**543,50**
P 4500 mit offener Tragebox		
145420	490,75	**588,90**
P 4500 mit Sicherheitsbox u. Erdstab*		
145430	645,42	**774,50**



3 Jahre GARANTIE

Boxen siehe Seiten A28/A29

P 4600 MaxiPuls

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

P 4600		
145450	550,42	**660,50**
P 4600 mit offener Tragebox		
145460	588,25	**705,90**
P 4600 mit Sicherheitsbox u. Erdstab*		
145470	742,83	**891,40**



Fernbedienung

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

151001	234,42	**281,30**



Inklusive



230 Volt Netzteil



12 Volt Anschlusskabel



Zaun- und Erdkabel

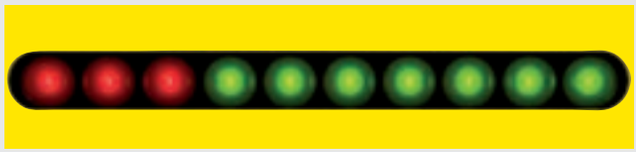
* Tag- und Nachtschaltung nicht möglich

P 6000: Das stärkste Multifunktionsgerät mit allem Komfort





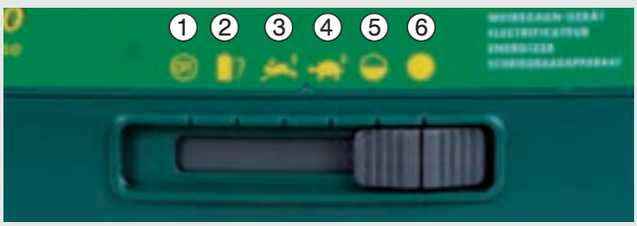
❶ 10-stufige Kontroll-Anzeige



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

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

❷ 6-Stufen Schalter

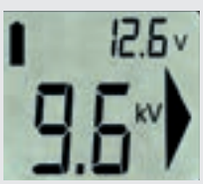


① AUS
② Batterietest
③ Nachts schnell, am Tag langsam-
④ Nachts langsam, am Tag schnell
⑤ Halbe Leistung
⑥ Volle Leistung

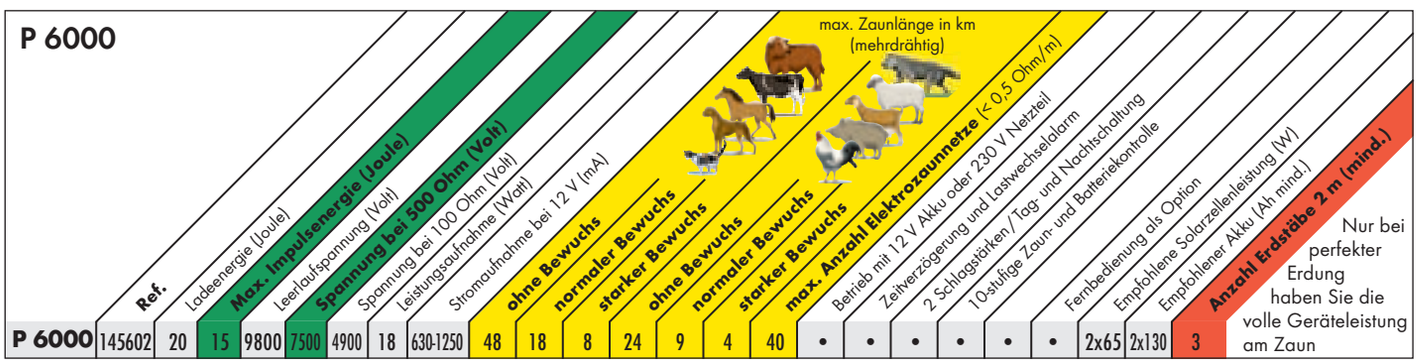
❸ Digitalanzeige



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



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



Geräteauswahl (Seite A4/A5) für zusätzliche Informationen

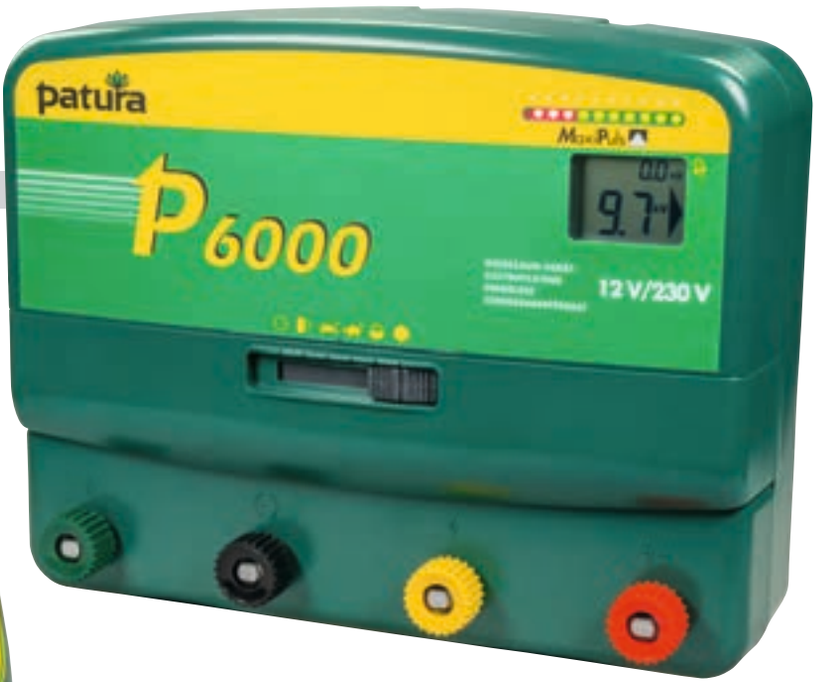
Geräte mit zeitverzögerter Leistungsanpassung und Lastwechsel-Alarm

3 Jahre GARANTIE

P 6000 MaxiPuls

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

145602	768,08	**921,70**



Fernbedienung

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

151001	234,42	**281,30**



Inklusive



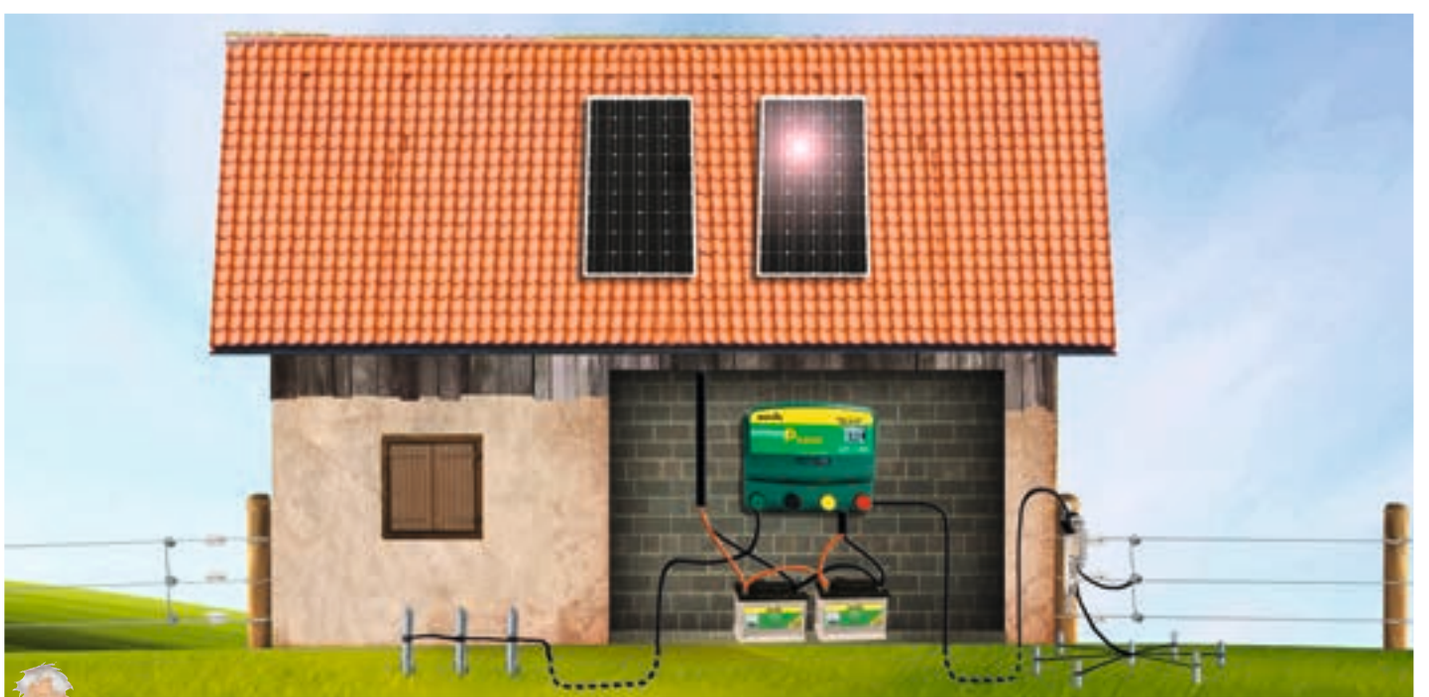
230 Volt Netzteil



12 Volt Anschlusskabel



Zaun- und Erdkabel





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

PATURA P 8000 Tornado Power
Technologiesprung bei Weidezaungeräten

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

Neuartige Stromversorgung bei Weidezaungeräten

Beim P 8000 Tornado Power wurde die gesetzlich vorgeschriebene Isolierung zwischen Zaun und Stromversorgung vom Transformator ins Netzteil verlegt. Die Energieübertragung erfolgt nach dem Prinzip der induktiven, elektromagnetischen Kopplung. Dieses neuartige, isolierende Netzteil (IPC: Isolated Power Coupling) ist die Voraussetzung für eine erhebliche Effizienzsteigerung in der Geräteelektronik. Speziell durch niedrigere Widerstände im Transformator und in den Ausgangsschaltkreisen wurde erreicht, dass die Zaunspannung selbst unter extremster Belastung hoch bleibt. Diese Technologie ist patentrechtlich geschützt.



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

Jetzt Praxisvideo anschauen!

3 Jahre GARANTIE



P 8000 Tornado Power

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

Nur bei perfekter Erdung haben Sie die volle Geräteleistung am Zaun

Geräteauswahl (Seite A4/A5) für zusätzliche Informationen

Geräte mit zeitverzögerter Leistungsanpassung und Lastwechsel-Alarm

PATENT Patent angemeldet APPLIED FOR

P 8000 Tornado Power

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

145910	1.638,33	**1.966,00**



Ausgezeichnet mit der Goldmedaille
(PARTS & SERVICE WORLD 2018)



Fernbedienung

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

151001	234,42	**281,30**



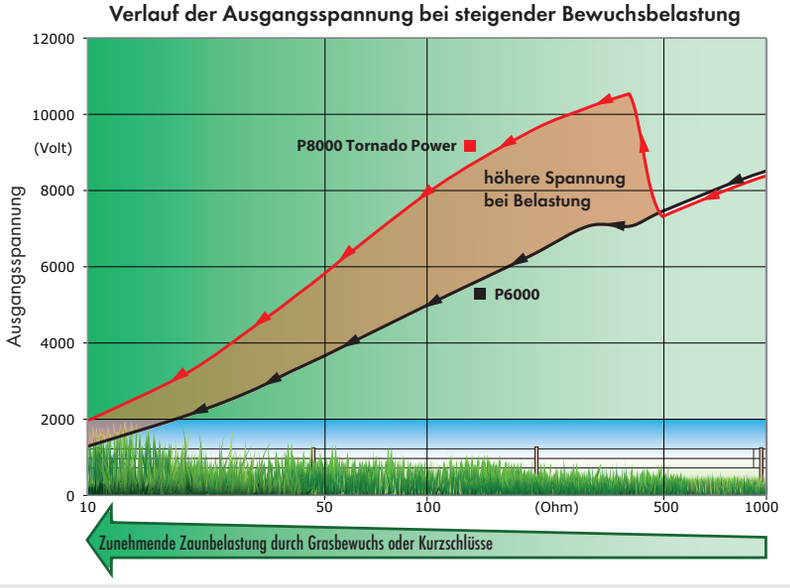
Für das P 8000 Tornado Power empfehlen wir prinzipiell die Verwendung vom PATURA Hochspannungskabel Alu 2,7 mm (Ref. 161160)

Die entscheidenden Vorteile für den Tierhalter

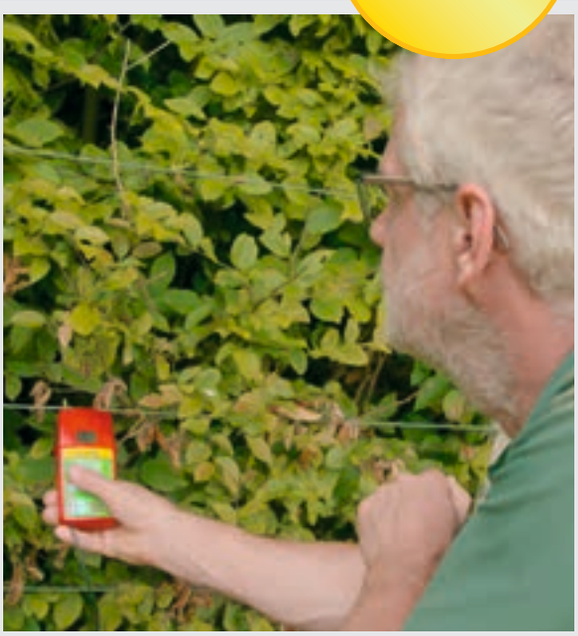
- Die ultra-niederimpedante Bauweise mit Tornado Power Technologie ermöglicht höchste Spannungen am Zaun auch bei stärkstem Bewuchs.
- Das P 8000 Tornado Power liefert trotz der auf 15 Joule begrenzten Impulsenergie mindestens die gleichen und häufig sogar noch höhere Zaunspannungen als das deutlich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

Extrem hohe Zaunspannung auch bei starkem Bewuchs

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



Die Ausgangsspannung des neuen P 8000 Tornado Power ist im Hauptarbeitsbereich unter 500 Ohm deutlich höher als die des gleich starken P 6000.



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

Transport leicht gemacht – die PATURA Trageboxen

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



Offene Tragebox

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

900200	**Offene Tragebox**	37,83	**45,40**



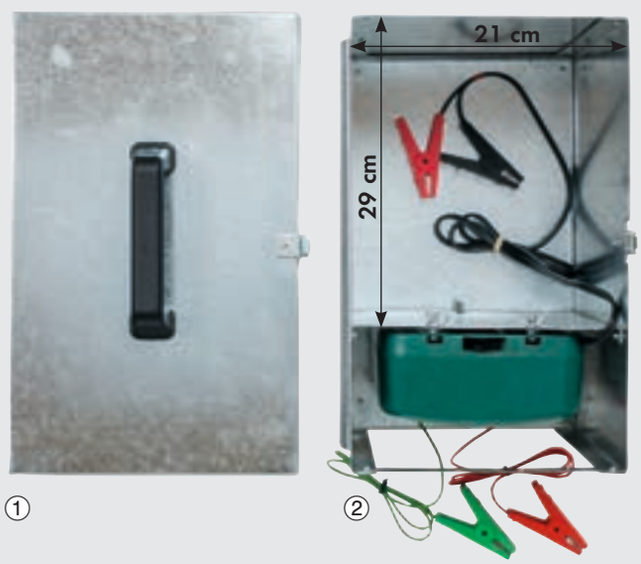
① Die Tragebox eignet sich ideal für den dauerhaften und stabilen Aufbau von Solarmodulen.
② Ausreichend Platz auch für große Akkus (bis 36 cm Länge). Alle PATURA 12 V- und Kombigeräte (außer P 6000) lassen sich einfach in die Box montieren.



Geschlossene Tragebox Compact

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

900201	**für P 1500 - P 3500 / P 1 – P 4**	36,17	**43,40**
900202	**für P 100 - P 300**	36,17	**43,40**



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

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

Diebstahlschutz durch Elektroschock – die PATURA Sicherheitsbox

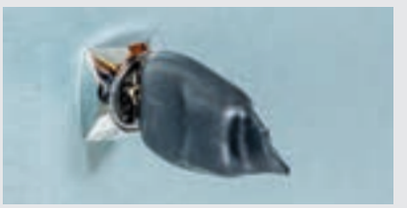
Die Box wird durch die Impulse des darin befindlichen Weidezaungeräts unter Strom gesetzt. Zusätzlich hierzu erfolgt eine mechanische Sicherung über ein voll integriertes Schloss. Sobald die Box mit dem isolierten Schlüssel geöffnet wird, wird über einen Türkontaktschalter der Strom abgeschaltet.
In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



Optional kann die PATURA Sicherheitsbox mit verschiedenen Solarmodulgrößen ausgestattet werden.



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



Mithilfe des isolierten Schlüssels lässt sich die Box gefahrlos öffnen.



Die Sicherheitsbox wird auf den Erdstab aufgesteckt und arretiert.



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

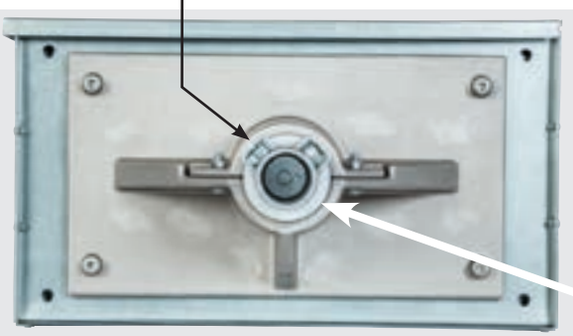
Sicherheitsbox

inkl. 2 isolierten Schlüsseln und einem Erdstab

900301	**Sicherheitsbox**	192,42	**230,90**
161903	**Ersatzerdstab**	18,92	**22,70**



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



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





Solarstrom, die umweltfreundliche Energie

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



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

Universalhalter aus Aluminium



Solarmodul 15 W mit P 1500 und Tragebox



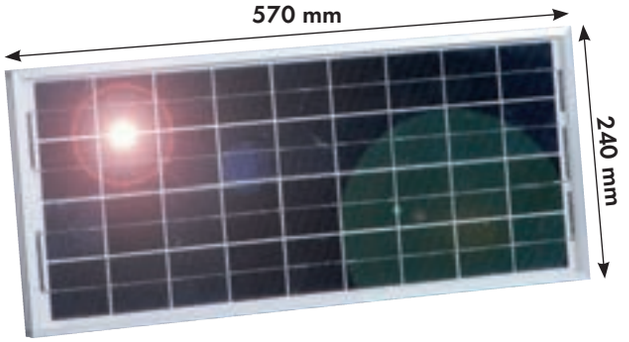
Integrierter Laderegler

Solarmodul 15 W mit Tragebox und Universalhalter

PATURA Solaranlagen mit integriertem Laderegler

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

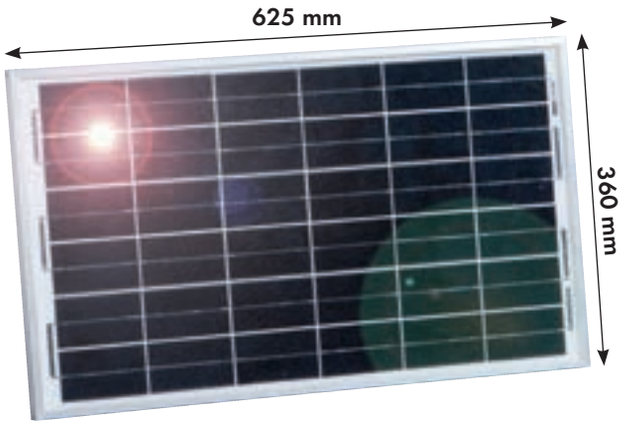
1. Verwendung der empfohlenen Mindest-Solarmodulleistung für das jeweilige Weidezaungerät
2. Verwendung einer Mindestakkugröße
3. Bei ungünstigen Bedingungen ist die Solarmodulleistung zu verdoppeln.



Solarmodul 15 W

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

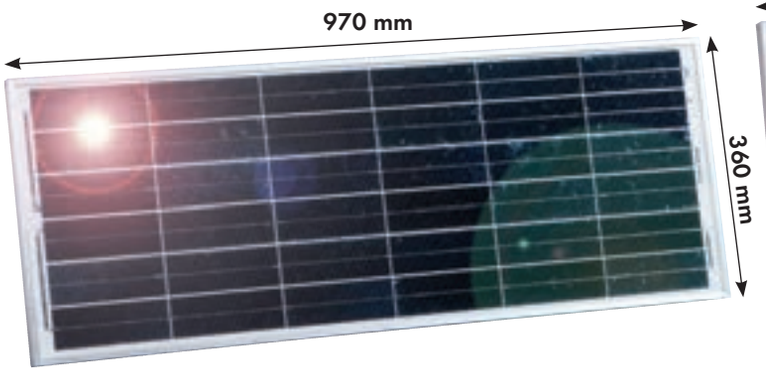
148420	**Solarmodul 15 W**	130,25	**156,30**
148421	**Mit Universalhalter für P 100, P 200, P 1500**	172,25	**206,70**
148431	**Mit Halter für MaxiBox P 250**	172,25	**206,70**



Solarmodul 25 W

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

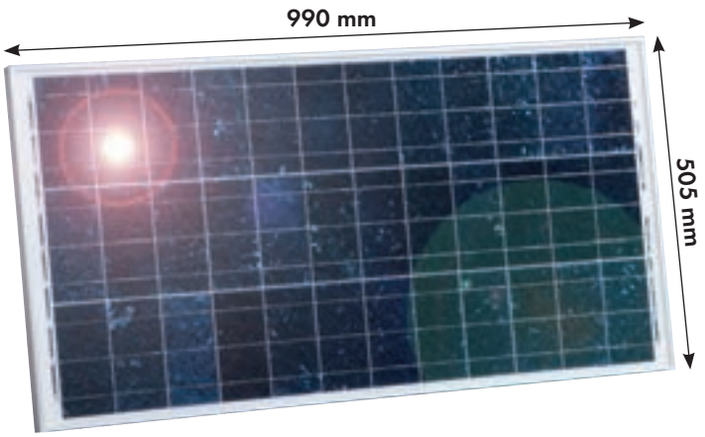
148520	**Solarmodul 25 W**	256,33	**307,60**
148521	**Mit Universalhalter für P 300, P 2500**	301,67	**362,00**
148531	**Mit Halter für MaxiBox P 350**	301,67	**362,00**



Solarmodul 40 W

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

148620	**Solarmodul 40 W**	335,33	**402,40**
148621	**Mit doppeltem Universalhalter für P 3500/P 3800**	409,25	**491,10**



Solarmodul 65 W

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

148720	**Solarmodul 65 W**	432,75	**519,30**
148721	**Mit doppeltem Universalhalter für P 4500/P 4600**	514,25	**617,10**

Solarmodule

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

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



PATURA Solargeräte

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

3 Jahre GARANTIE

NEU



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

❶ Leicht und kompakt



Das geringe Gewicht (ca. 2,7 kg beim P 25 und P 35 Solar) und der große, ergonomisch geformte Griff sorgen für einen leichten Transport, auch über weite Strecken.

❷ Durchdachte Details





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

❸ Intelligente Steuerung



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



P 25 Solar

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

140310		189,08	**226,90**



P 35 Solar

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

140410		251,25	**301,50**



NEU

P 70 Solar

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

140510		357,17	**428,60**



P 140 Solar

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

140610		419,33	**503,20**

Solargeräte

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



Sicherheit für Ihre Weiden

Weidezäune per Smartphone überwachen

NEU

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

- Der GSM-Weidezaun-Alarm schickt Ihnen Zaunspannungswerte via unserer kostenlosen App „My.Patura.Farm" auf Ihr Smartphone. Sie sind jederzeit darüber informiert, ob am Weidezaun eine hütesichere Spannung vorhanden ist. Dadurch wird es möglich, aufwendige Zaunkontrollen in Sekundenbruchteilen zu erledigen.
- Eine Statusaktualisierung alle 24 Stunden ist dauerhaft kostenlos.
- Zusätzlich ist eine ALARM-PLUS Funktion erhältlich, die z.B. sofort Alarm auslöst, sobald die Zaunspannung unter einen von Ihnen eingestellten Wert fällt.
- Der Alarm kann an beliebig viele Alarmempfänger übermittelt werden.
- Bei Anschluss über das 230 V Netzteil wird die Spannung jede Minute überprüft, bei Betrieb über den internen Akku alle 10 Minuten.
- Sie erhalten Zugang zu einem Zauntagebuch, in welchem die Zaunspannung chronologisch aufgezeichnet wird.
- Das ALARM-PLUS Paket ist im ersten Jahr kostenlos (Kosten danach: 60 € pro Jahr bzw. 5 € pro Monat).
- Der PATURA GSM-Weidezaun-Alarm kann überall dort eingesetzt werden, wo Sie Mobilfunk Netzabdeckung haben.
- Die „My.Patura.Farm"-App ist erhältlich für Android, iOS (iPhone), Windows und Mac.
- Ein Mobilfunknetz muss vorhanden sein. Eine SIM-Karte ist im GSM-Weidezaun-Alarm fest verbaut. Es wird automatisch das stärkste verfügbare Mobilfunknetz ausgewählt.
- Der PATURA GSM-Weidezaun-Alarm wird mit allem erforderlichen Zubehör ausgeliefert: 230 V Ladegerät, 12 V Anschlusskabel, Zaun- und Erdkabel mit Klemme und Erdstab.
- Ein Solarmodul zur dauerhaften, wartungsfreien Stromversorgung, weitab von jeder Steckdose, ist als Zubehör erhältlich.
- Eingebauter Li-Ionen-Akku, der 2 Monate Betrieb ermöglicht. Bei zu geringer Akku-Spannung wird rechtzeitig ein Alarm ausgelöst.
- In Kombination mit der zusätzlich erhältlichen GSM-Steckdose können Sie die Stromversorgung für Ihr Weidezaungerät per Smartphone EIN- und AUS-Schalten, wo immer Sie sich befinden.



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



NEU

GSM-Weidezaun-Alarm

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

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

156310	200,83	**241,00**

GSM-Steckdose

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

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

Mobilfunknetz muss vorhanden sein!

156311	83,21	**99,85**

Solarmodul für GSM-Weidezaun-Alarm

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

156312	49,58	**59,50**



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	301,67	**362,00**



Sirene

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

156901	21,04	**25,25**



Alarm-Blitzlicht

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

156801	58,00	**69,60**

Hütesicherheit am Elektrozaun

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

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



Respektieren Ihre Tiere den Elektrozaun?

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



PATURA Digital-Voltmeter mit eingebautem Belastungswiderstand zur Simulation der Tierberührung

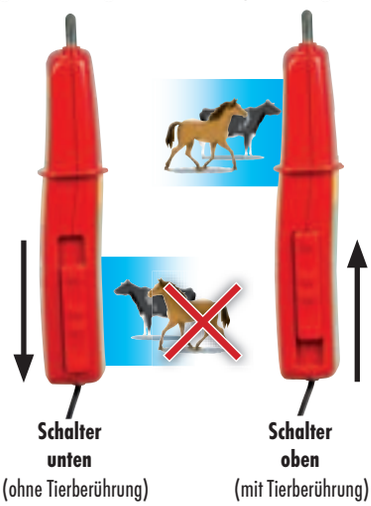
Wichtig am Elektrozaun ist nicht die Leerlaufspannung, sondern die Spannung, die das Tier bei Berührung effektiv spürt. Über einen zuschaltbaren Widerstand wird diese Tierberührung simuliert. Die abgelesene Spannung mit zugeschaltetem Widerstand gibt an, was das Tier wirklich spürt. Es läßt sich leicht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

Digital-Voltmeter

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

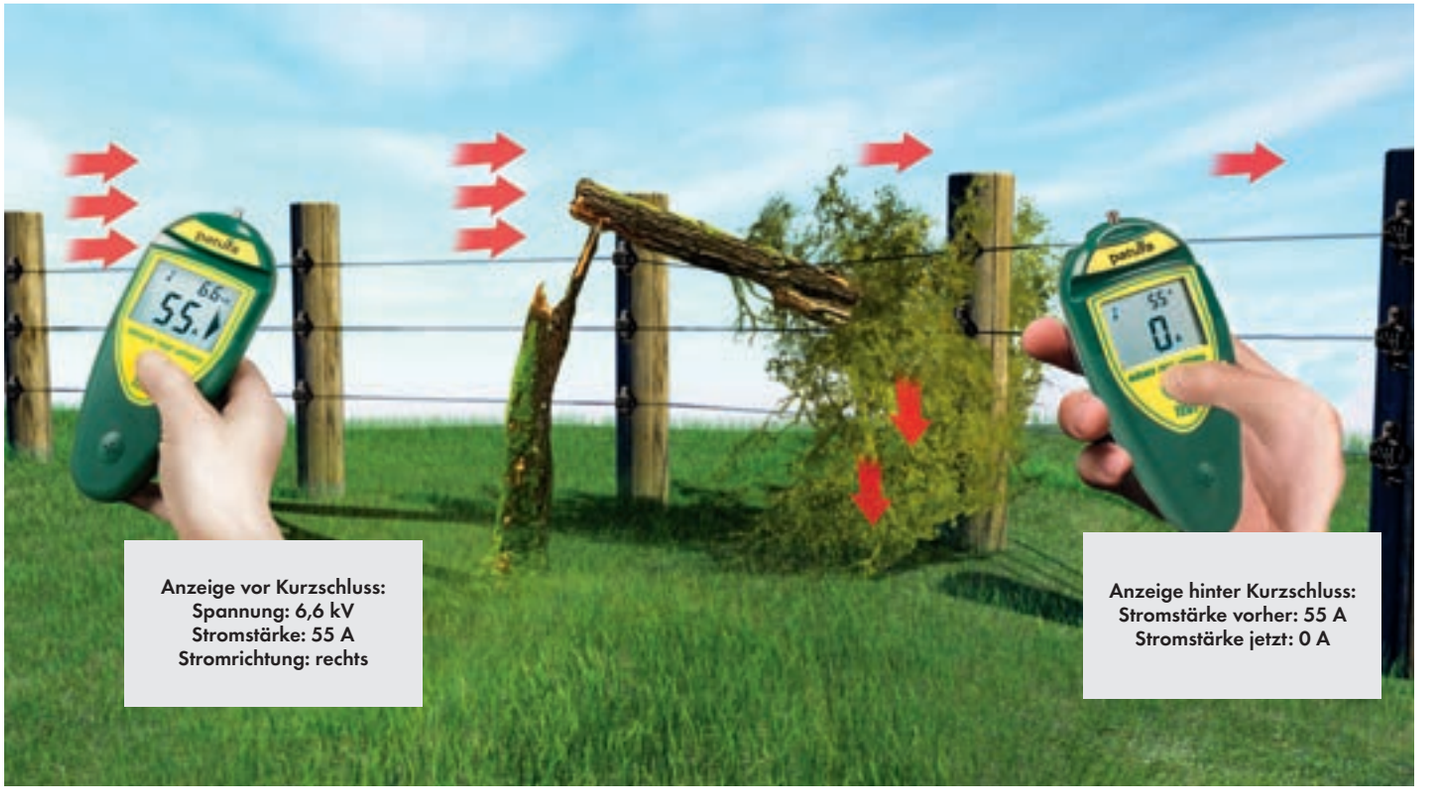
150302	41,67	**50,00**





Schiebeschalter zur Auswahl zwischen normaler Messung und Simulation der Tierberührung

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



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

Zaun-Kompass



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



Zaun-Kompass

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

150901	125,25	**150,30**

Fernbedienung





Fernbedienung

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

151001	234,42	**281,30**



Zaunprüfer kabellos

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

150003	16,79	**20,15**

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	13,42	**16,10**



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	26,88	**32,25**



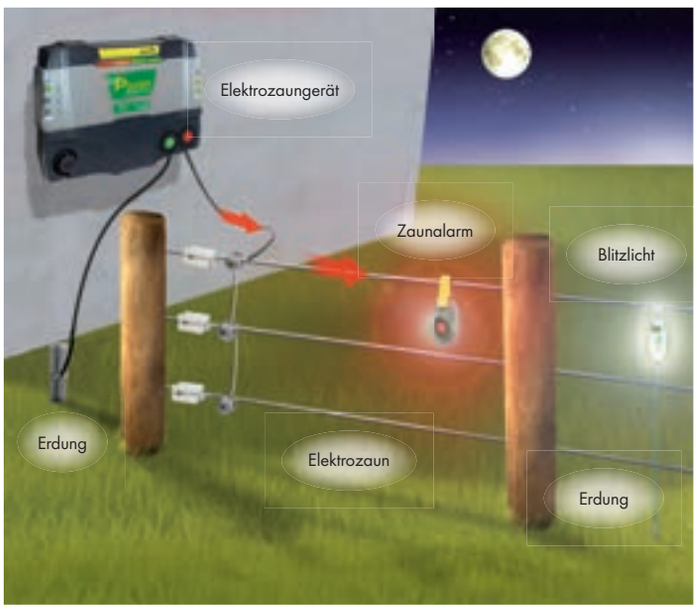
Blitzlicht

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	18,08	**21,70**

Ideal auch als Warnlampe in Schwarzwild-Abwehrzäunen





Zaun-Alarm

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

Blitzlicht

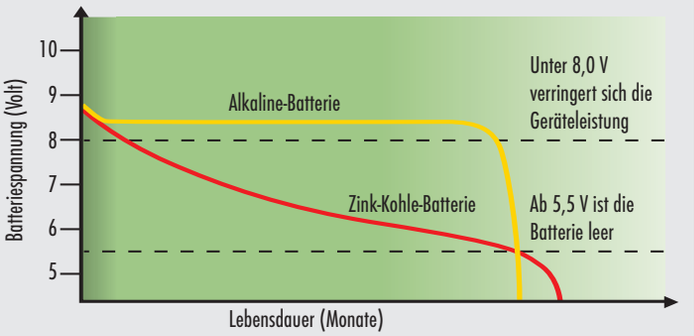
Das Blitzlicht wird fest in den Elektrozaun eingebaut und gibt mit jedem Impuls Auskunft über die Zaunspannung an der jeweiligen Stelle (unter 3000 Volt Zaunspannung erlischt sie automatisch). Bei Wildabwehrzäunen dient die Blitzlichtlampe als weithin sichtbare Warnlampe, die die Tiere rechtzeitig auf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

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

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

PATURA 9 V Weidezaunbatterien





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

Der richtige Umgang mit 9 V Batterien

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

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

PATURA 9 V Super-Alkaline Weidezaunbatterie

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



Spezial-Weidezaun-Batterie 9 V

Zink-Kohle Batterie für Weidezaungeräte

151200	**9 V/55 Ah**	12,63	**15,16**
151300	**9 V/90 Ah**	21,00	**25,20**
151400	**9 V/130 Ah**	23,54	**28,25**

Preise inkl. Batterie-Entsorgung



Super-Alkaline Weidezaun-Batterie 9 V

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

190500	**9 V/55 Ah**	16,79	**20,15**
190700	**9 V/75 Ah**	19,29	**23,15**
191000	**9 V/100 Ah**	23,96	**28,75**
191200	**9 V/120 Ah**	26,50	**31,80**
191400	**9 V/160 Ah**	29,38	**35,25**
191500	**9 V/175 Ah**	31,54	**37,85**
192000	**9 V/200 Ah**	39,46	**47,35**

Preise inkl. Batterie-Entsorgung

Batterien und Netzteile

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

PATURA 12 V Vlies-Akkus

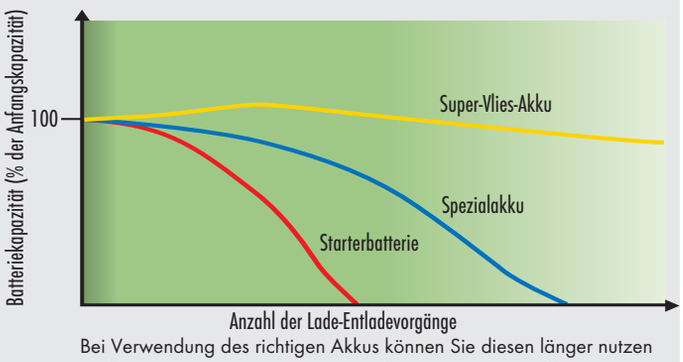
Starterbatterien für Pkw oder Schlepper haben für den Einsatz mit Elektrozaungeräten entscheidende Nachteile. Sie haben eine hohe Selbstentladung und sind nur in geringem Maße zyklenfest, d.h sie vertragen deutlich weniger Lade-Entladevorgänge. PATURA Vlies-Akkus für 12 V Elektrozaungeräte und Solaranlagen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

Der richtige Umgang mit 12 V Batterien

Richtige Behandlung ist wichtig für die Lebensdauer von Akkus.

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

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



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

Kapazität von Akkus
Wie lange hält mein 12 V Akku?

- Wir geben die Kapazität all unserer Akkus bei einer 100-stündigen Normentladung an. Ein Akku wird in 100 Stunden komplett entladen und die entnommene Kapazität festgestellt: Dies bezeichnet man als Kapazität C100
- Berechnung der Nutzungsdauer:

1. Nutzbare Kapazität = Nennkapazität x 65 % z.B.: 80 Ah x 65 % = 52 Ah
2. Stromverbrauch des Gerätes: z.B.: 0,125 A
3. Betriebsdauer (Stunden) = Kapazität: Stromverbrauch; 52 Ah : 0,125 A = 416 h

Der Praxistipp zum Einsatz von 12 V Akkus

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



Battery Guard

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

150602	25,17	**30,20**



NEU

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



Automatikladegerät 7 A

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

150207	**12 V/24 V – 7 A**	113,42	**136,10**



Automatikladegerät 2,7 A

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

150201	**12 V – 2,7 A**	63,04	**75,65**





Netzteil 1,5 A

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

150210	**mit PATURA Stecker**	31,04	**37,25**
150220	**mit Universal-Stecker**	31,88	**38,25**

Akkumulatorensäure

Für alle PATURA 12 V Standard- und Spezial-Akkus

1 Liter

133001		3,79	**4,55**

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





Super-Vlies-Akku

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

12 Monate Garantie

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

133200	**12 V/32 Ah**	71,46	**85,75**
133100	**12 V/50 Ah**	112,58	**135,10**
133600	**12 V/88 Ah**	175,67	**210,80**



Spezial-Akku

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

6 Monate Garantie

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

133800	**12 V/80 Ah**	130,25	**156,30**
133700	**12 V/100 Ah**	138,67	**166,40**
133900	**12 V/130 Ah**	172,25	**206,70**



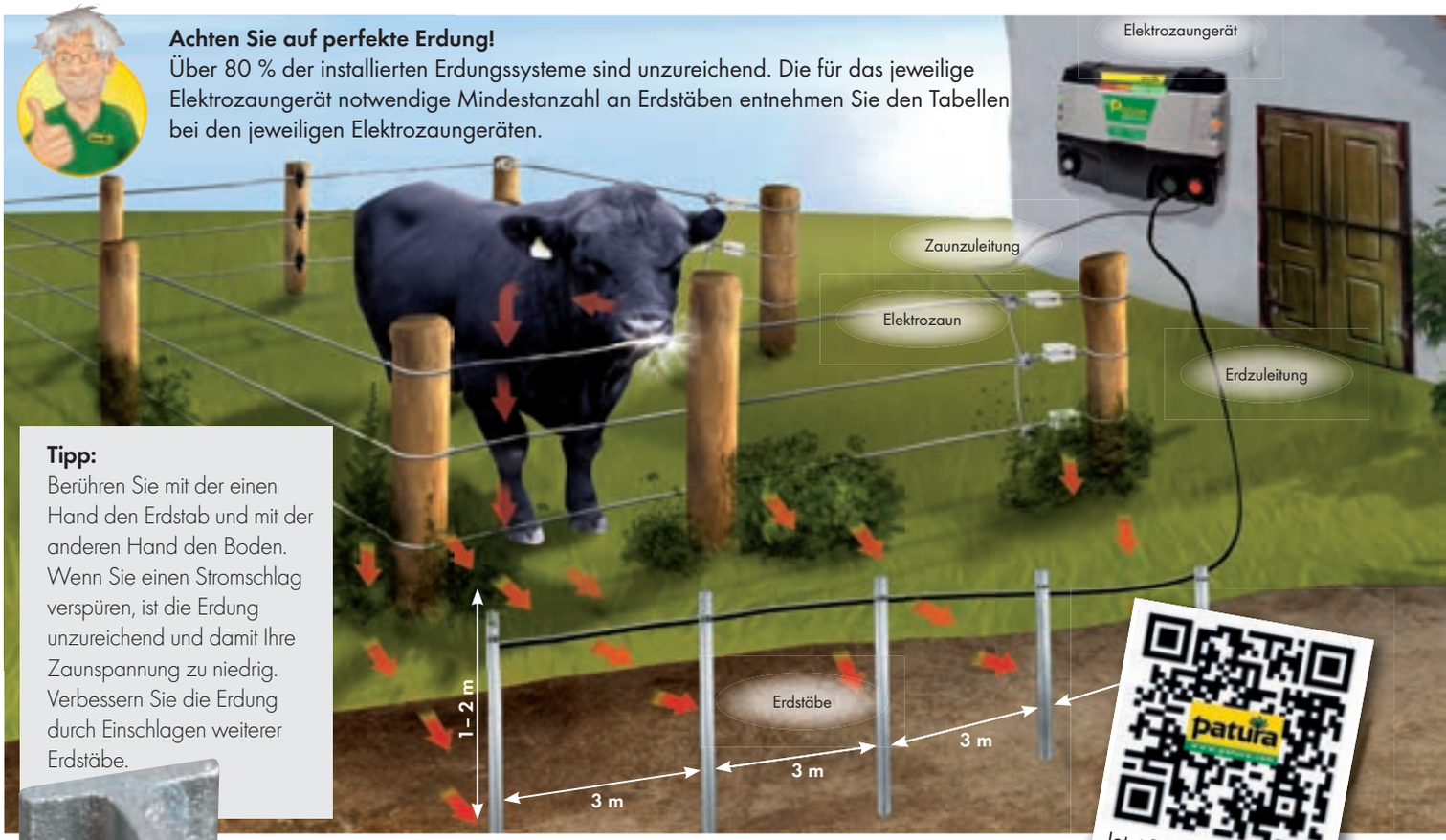
Standard-Akku

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

6 Monate Garantie

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

133400	**12 V/45 Ah**	60,54	**72,65**
133500	**12 V/84 Ah**	108,42	**130,10**
133510	**12 V/125 Ah**	130,25	**156,30**



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

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

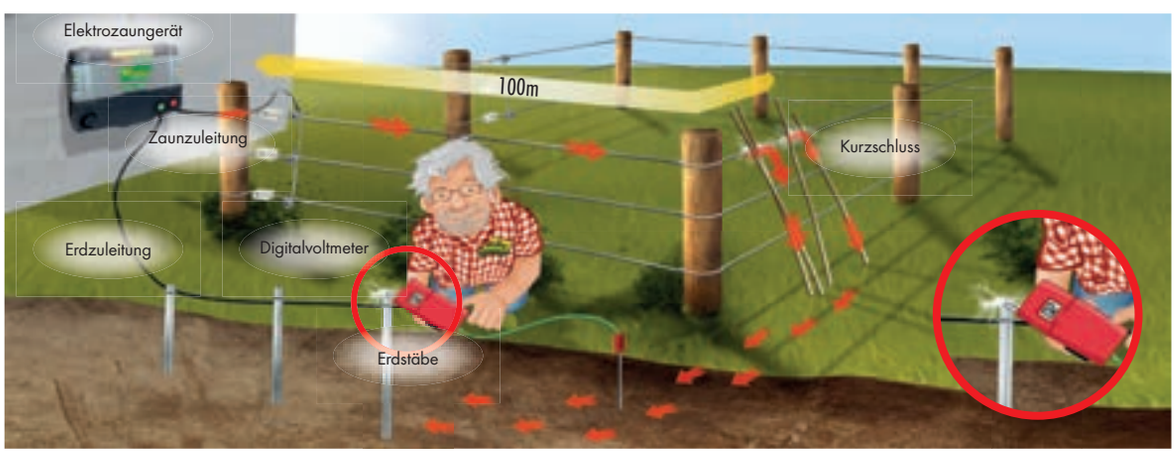
Jetzt Praxisvideo anschauen!



Erdstäbe – das wichtigste Zubehör

Überprüfung der Erdung

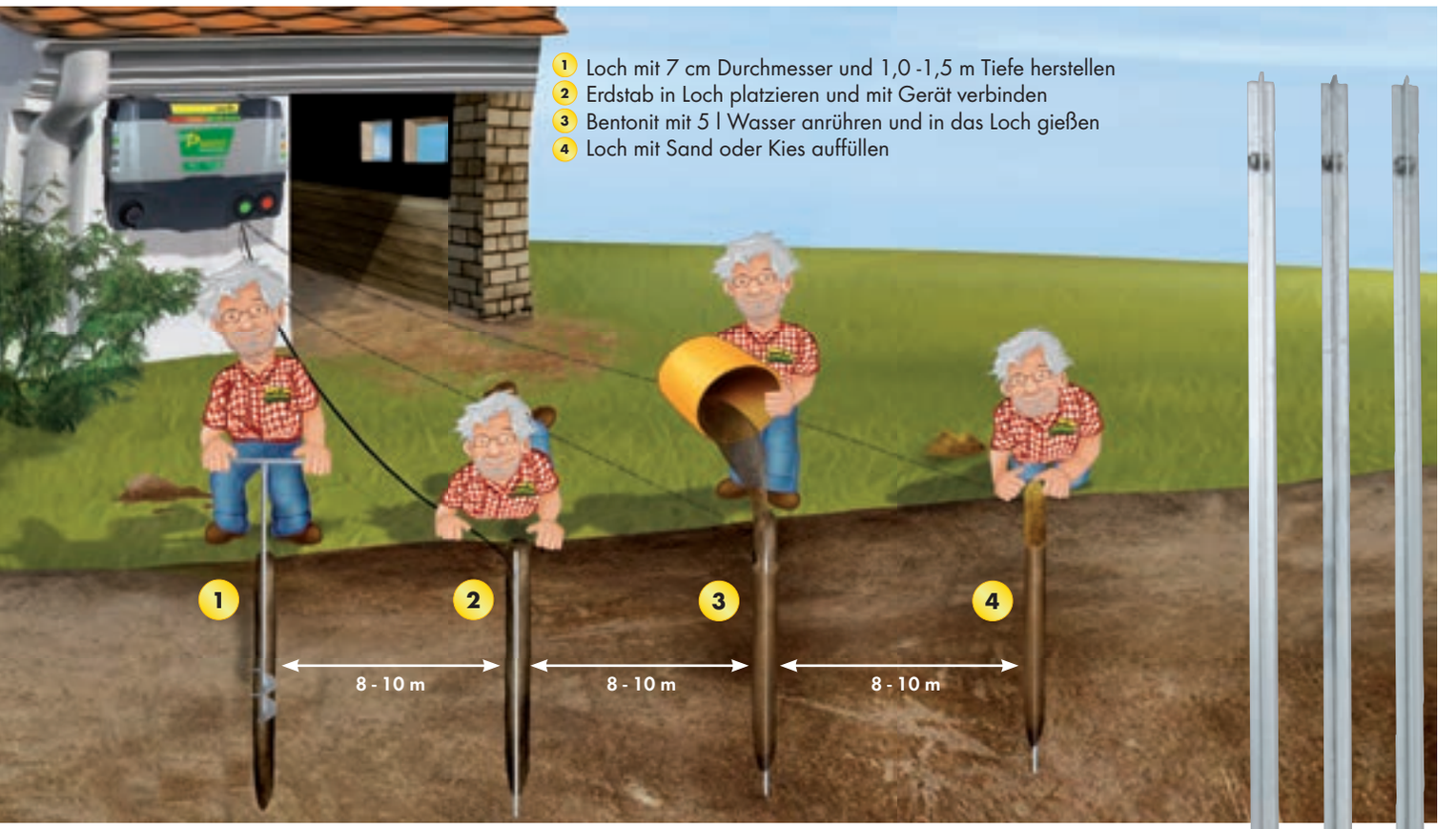
Ist das Erdungssystem eines Elektrozaungerätes unzureichend, kann zwischen Erdstab und dem umliegenden Boden eine Spannung gemessen bzw. bei Berührung der Erdung ein elektrischer Schlag verspürt werden.
Das Erdungssystem eines Weidezaungerätes sollte nach der Neuinstallation des Gerätes und bei fest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



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

Testablauf:

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



Bentonit-Erdungsset: Die Lösung für problematische Erdungsituationen



Bentonit Spezial-Erdungsmischung

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

161606		41,96	**50,35**

Edelstahl-Erdstab

INOX

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

161601	**1,5 m**	21,79	**26,15**



Einschraub-Erdstab

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

161710		11,75	**14,10**



feuerverzinkt mit Edelstahlschraube

Zusatzerdstab

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

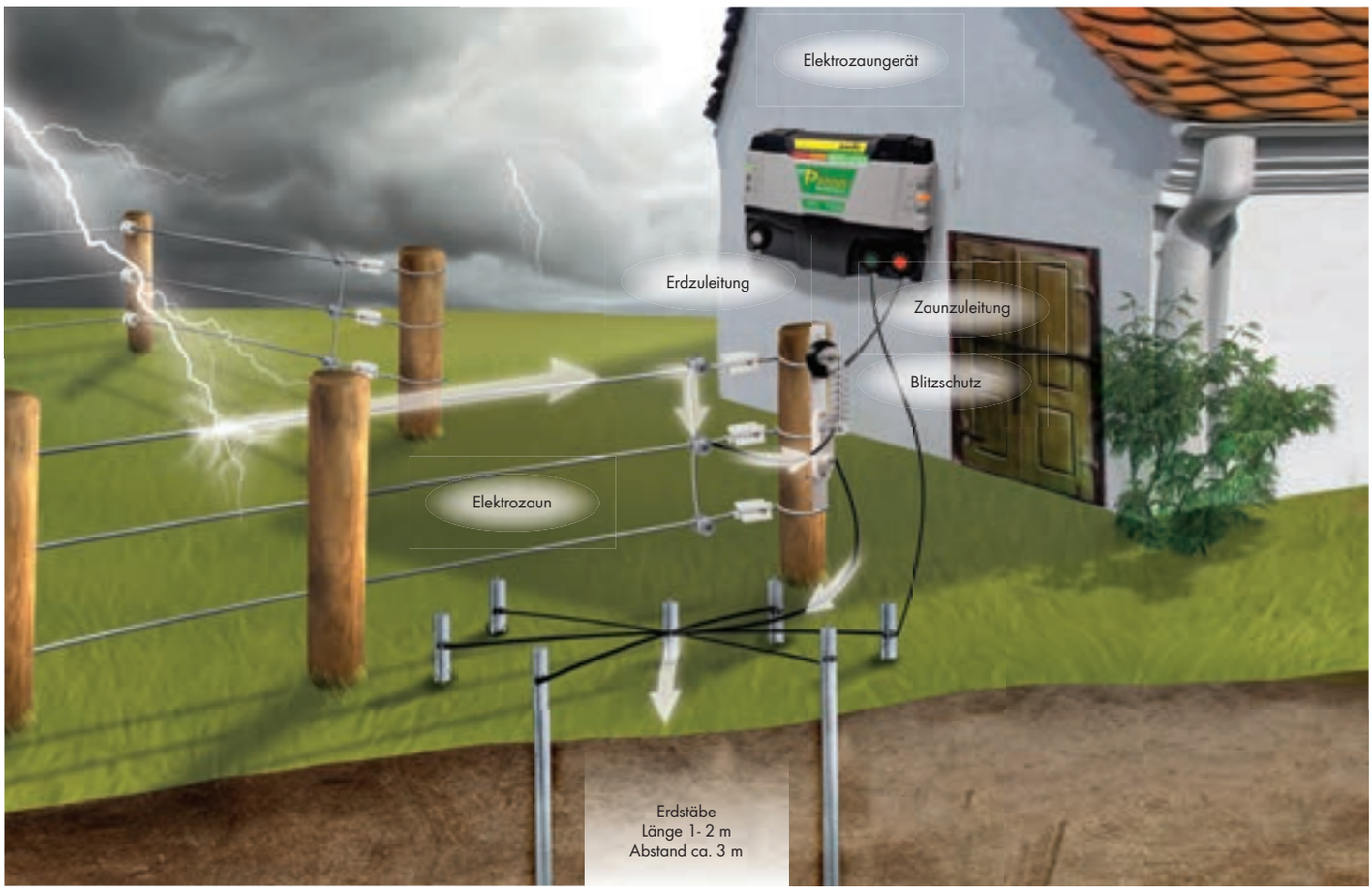
161700		6,67	**8,00**

Erdstab

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

161800	**1,0 m**	8,83	**10,60**
161801	**1,5 m**	12,54	**15,05**
161802	**2,0 m**	16,75	**20,10**





Blitzschutzeinrichtungen



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

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

Blitzschutz

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

164801	22,63	**27,15**

Geräte-Schutzstecker 230 V

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

164901	21,00	**25,20**



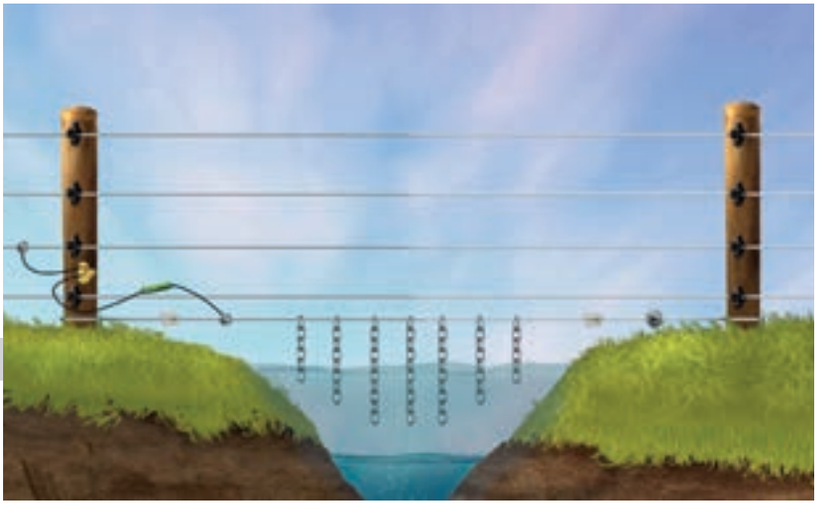
Alle Preise in EURO sowohl mit geltender gesetzlicher MwSt. (fett) als auch ohne MwSt.



Energiebegrenzer

Zur Energiebegrenzung in Zaunabschnitten bei Überquerung von Gräben mit Überflutungsgefahr

150610		41,63	**49,96**





Warnschild - Füttern verboten

„Tiere füttern verboten"

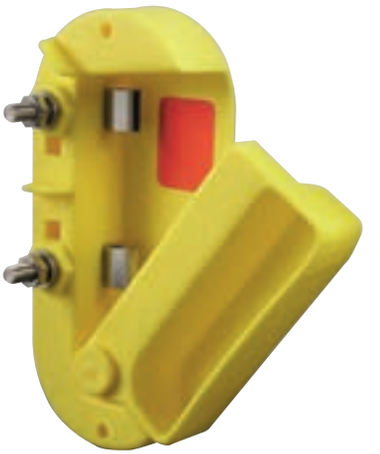
160101	**Kunststoff**	2,04	**2,45**



Zwei-Kreis-Zaunschalter

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

160702		8,38	**10,06**



Zaunschalter

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

160701		12,58	**15,10**



Warnschild - Freilaufender Bulle

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

160201	**Kunststoff**	2,04	**2,45**

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



Warnschild - Weide betreten verboten

„Weide betreten verboten"

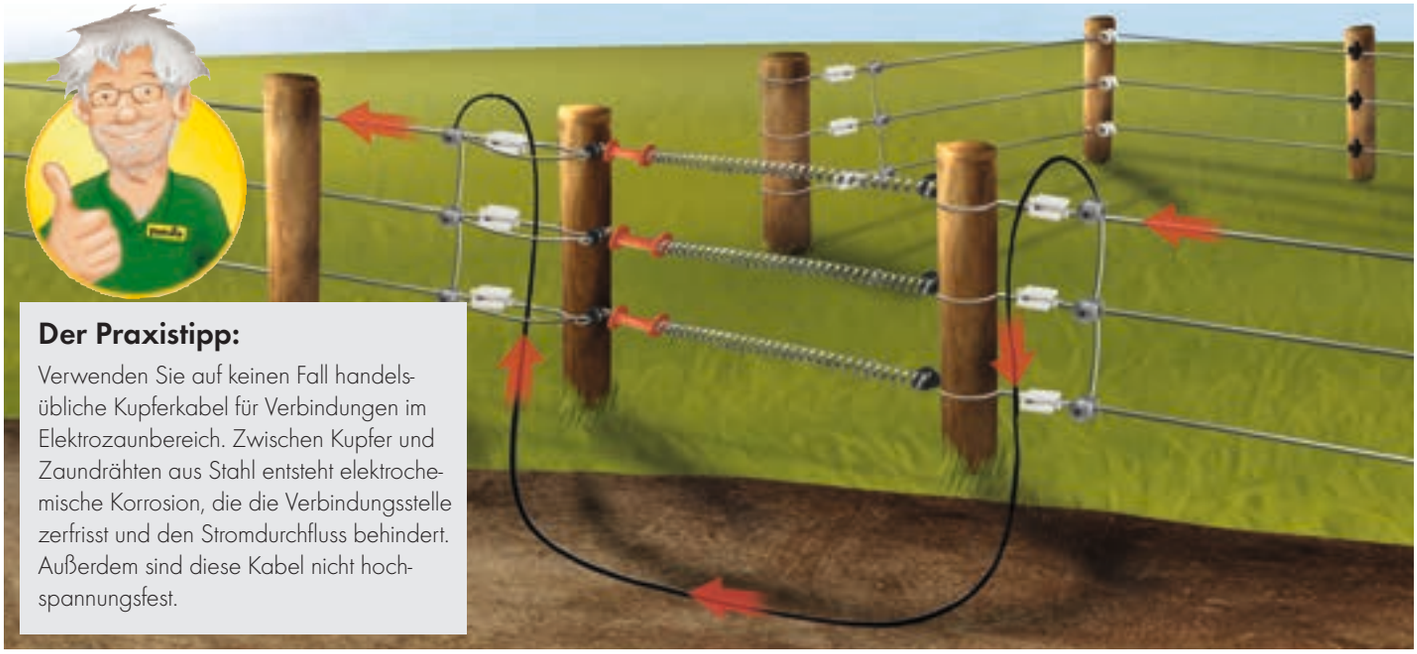
160210	**Kunststoff**	2,04	**2,45**





Warnschild - Elektrozaun

①	**160001**	**Kunststoff, beidseitig bedruckt**	1,71	**2,05**
②	**160010**	**Kunststoff, beidseitig bedruckt, 5-sprachig**	1,71	**2,05**
①	**160011**	**Aluminium, beidseitig bedruckt**	2,96	**3,55**



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

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

Kabel und Schrauben

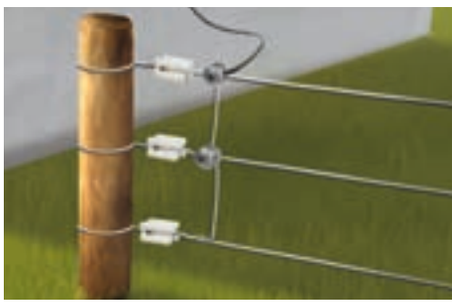
Der elektrischen Verbindung beim Elektrozaun kommt entscheidende Bedeutung zu. Eine schlechte Verbindung im Zaunsystem kann dafür sorgen, dass hinter der Verbindungsstelle kein oder nur ein deutlich verringerter Stromschlag zu verspüren ist. Alle Verbindungen beim Elektro-Festzaun müssen geschraubt sein.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

Elektrische Verbindungen

Man unterscheidet beim Elektrozaun prinzipiell zwei Verbindungen:

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

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



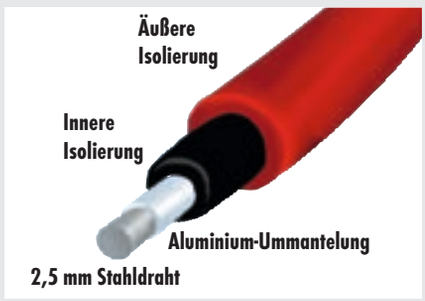
Die Investition von € 2,00 (für 2 Drahtverbindungsschrauben) für jeden Zaunabschnitt von 200 m sorgt bei jedem Festzaun für ausreichende Hütesicherheit bis zum Zaunende.



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

Untergrund- und Zuleitungskabel

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



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





Hochspannungskabel 2,5 mm

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

161050	**50 m Rolle**	49,17	**59,00**
161060	**100 m Rolle**	87,00	**104,40**
161070	**200 m Rolle**	151,17	**181,40**



Beste Leitfähigkeit durch Aluminium



Hochspannungskabel Alu 2,7 mm

Aluminium ummantelt

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

161160	**100 m Rolle**	144,50	**173,40**





Hochspannungskabel 1,6 mm

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

160910	**10 m Rolle**	10,42	**12,50**
160925	**25 m Rolle**	17,42	**20,90**
160950	**50 m Rolle**	34,79	**41,75**
160960	**100 m Rolle**	63,46	**76,15**

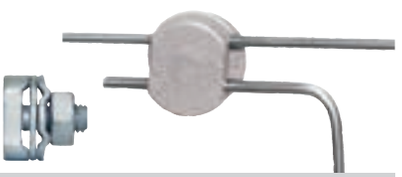
Für das PATURA P 8000 Tornado Power empfehlen wir prinzipiell die Verwendung von Hochspannungskabel Alu 2,7 mm

Einsatzempfehlungen Hochspannungskabel

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



Neue Ausführung





Drahtverbindungsklemme

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

160605	**(5 St.)**	6,46	**7,75**
160625	**(25 St.)**	28,50	**34,20**

Drahtverbindungsschraube

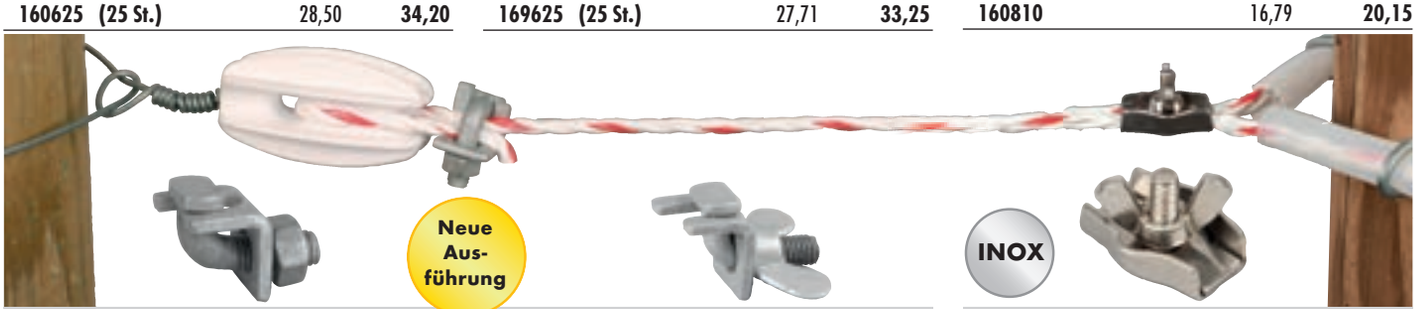
Neue Beschichtung für erhöhte Korrosionsbeständigkeit; zur elektrischen Querverbindung mehrerer Drähte, oder zum Anschluss von Elektrozaunkabel am Zaun

169605	**(5 St.)**	5,88	**7,06**
169625	**(25 St.)**	27,71	**33,25**

Verbinder für Hochspannungskabel

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

160810		16,79	**20,15**



Neue Ausführung

INOX

Seil-Winkelklemme

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

169505	**(5 St.)**	5,88	**7,06**
169525	**(25 St.)**	27,71	**33,25**

Seil-Winkelklemme

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

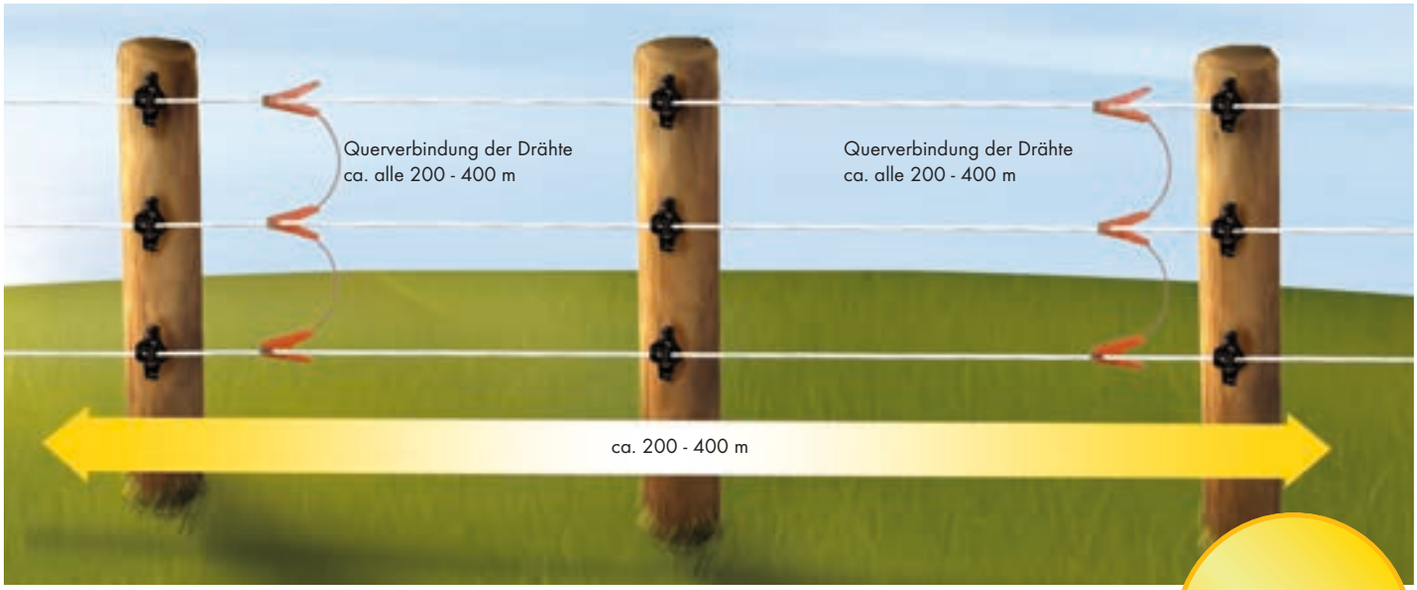
mit Flügelmutter

169705	**(5 St.)**	6,46	**7,75**
169725	**(25 St.)**	28,50	**34,20**

Seilklemme

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

160405	**(5 St.)**	6,75	**8,10**



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

Vermeiden Sie Funkensprung im Elektrozaun

Verbindungskabel

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

Elektrische Verbindungen in Mobilzäunen

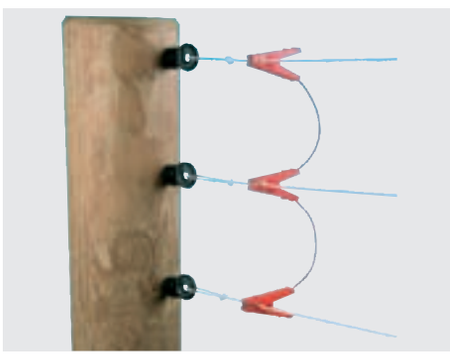
Man unterscheidet beim Elektrozaun prinzipiell zwei Verbindungen:

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

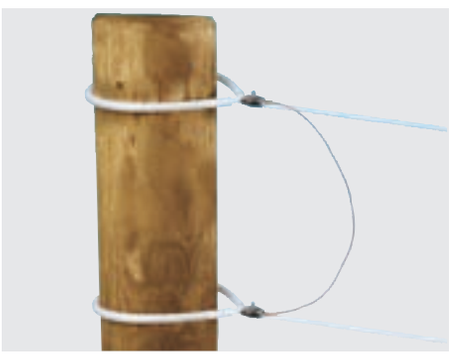
Die Querverbindung ist eine rein elektrische Verbindung und sollte keinerlei Zugkräften ausgesetzt sein. Alle elektrischen Querverbindungen bei mobilen Zäunen werden über Zaunverbindungskabel mit federbelasteten Edelstahlklemmen oder -platten hergestellt. Die Querverbindung aller Zaundrähte sollte ca.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

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

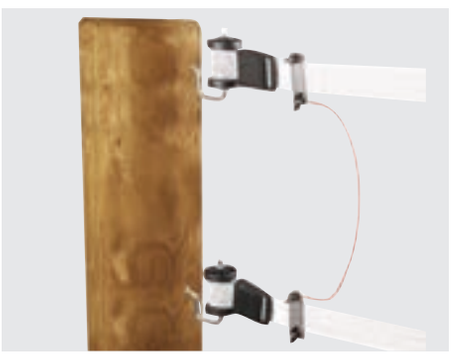
Für jedes Zaundrahtmaterial bieten wir die passende Verbindungstechnik. Alle Verbindungen müssen mit einem hohen Anpressdruck ausgeführt sein. Dies wird über Federn oder Klemmschrauben gewährleistet. Die Verwendung von PATURA Kabeln aus Edelstahl gewährleistet dauerhaft leitende Verbindungen.



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



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



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



Zaunverbindungskabel

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

2-drähtig, (2 St.)		
101102	10,54	**12,65**
3-drähtig, (2 St.)		
101202	14,88	**17,85**
4-drähtig, (1 St.)		
101301	11,38	**13,65**



Zaunverbindungskabel Seil

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

101401	5,08	**6,10**



Zaunverbindungskabel Breitband

Edelstahl

für Bänder bis 40 mm; schnelle Bandverbindung bei mehrdrähtigen Breitbandzäunen

170401	6,75	**8,10**

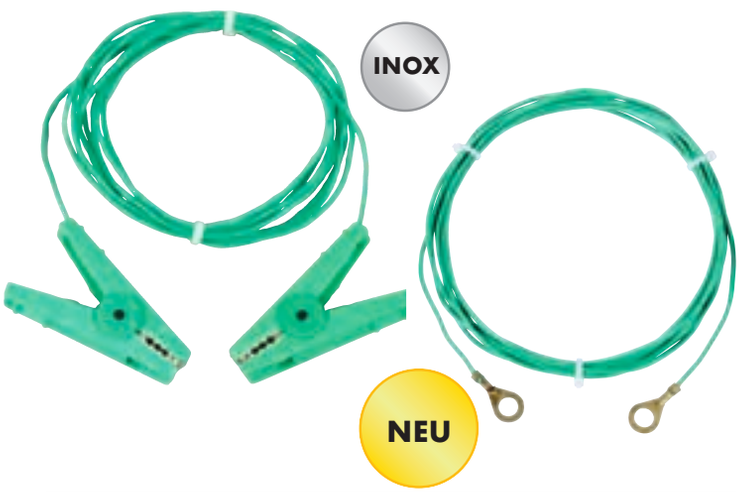


Zaunverbindungskabel Breitband

Kunststoff

für Bänder bis 40 mm

101502 (2 St.)	8,00	**9,60**



Erdstab-Verbindungskabel

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

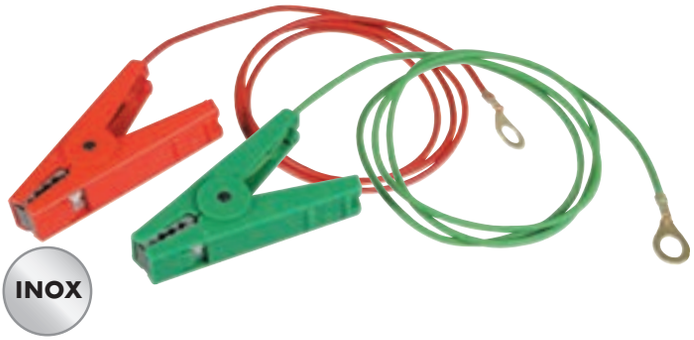
160990	**mit Edelstahl-Klemmen**	7,50	**9,00**
160995	**mit Ringösen 8 mm**	4,04	**4,85**



Anschlussklemmen

Ersatzklemmen für alle PATURA Anschlusskabel, Edelstahl

919001	**rot**	**(1 St.)**	2,13	**2,55**
919002	**schwarz**	**(1 St.)**	2,13	**2,55**
919003	**grün**	**(1 St.)**	2,13	**2,55**



Zaun- und Erdkabelset mit Ringöse

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

2 Anschlusskabel, rot u. grün		
100901	7,83	**9,40**
Zaunanschlusskabel, 8 mm Ringöse, rot		
100101	4,38	**5,25**
Erdanschlusskabel, 8 mm Ringöse, grün		
100501	4,38	**5,25**



Zaun- und Erdkabelset mit Stift

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

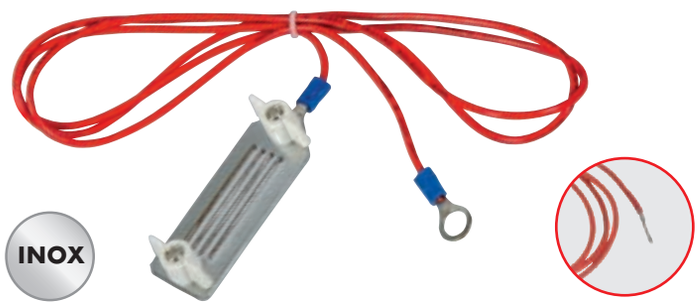
2 Anschlusskabel, rot u. grün		
101001	7,83	**9,40**
Zaunanschlusskabel, 3 mm Stift, rot		
100301	4,38	**5,25**
Erdanschlusskabel, 3 mm Stift, grün		
100601	4,38	**5,25**



Zaunanschlusskabel Seil

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

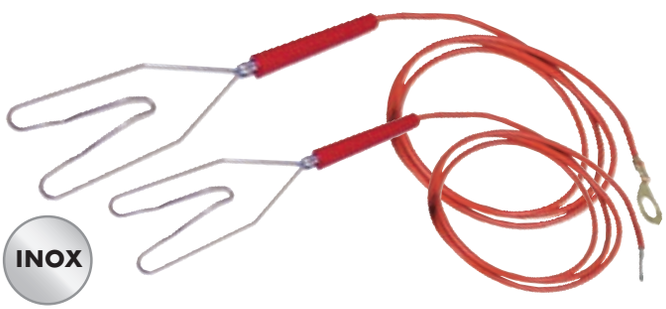
100701	**8 mm Ringöse**	4,38	**5,25**
100801	**3 mm Stift**	4,38	**5,25**



Zaunanschlusskabel Breitband

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

170501	**8 mm Ringöse**	4,71	**5,65**
170601	**3 mm Stift**	4,71	**5,65**



Zaunanschlusskabel mit Herzklemme

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

100201	**8 mm Ringöse**	3,29	**3,95**
100211	**3 mm Stift**	3,29	**3,95**



Seilverbinder

für Elektrozaunseile bis 6 mm

verzinkt			
103205	**(5 St.)**	4,71	**5,65**
103210	**(10 St.)**	8,42	**10,10**
Edelstahl			
103903	**(3 St.)**	6,00	**7,20**
103910	**(10 St.)**	18,08	**21,70**

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



Breitbandklemme

Vollkunststoff
Leicht verstellbare Anfangs- und Endbefestigung für Breitbänder; ermöglicht ein schnelles Nachspannen der Bänder; nicht zur elektrischen Verbindung geeignet!

12,5 mm, (5 St.)		
103605	4,38	**5,25**
20 mm, (5 St.)		
103705	5,04	**6,05**
40 mm, (3 St.)		
103803	10,42	**12,50**

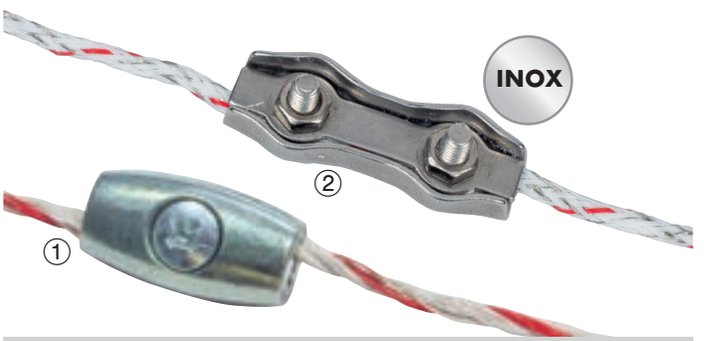


Bandverbinder

Edelstahl

Gute Verbindung, keine Korrosion, optimaler Stromfluss

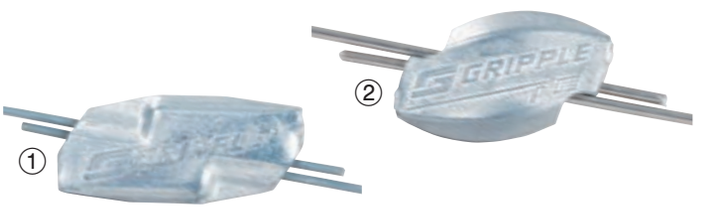
10 - 12,5 mm, (5 St.)		
103305	4,88	**5,85**
20 mm, (5 St.)		
103405	5,17	**6,20**
30 – 40 mm, (5 St.)		
103505	6,25	**7,50**



Litzenverbinder

zum sicheren Verbinden aller Elektrozaunlitzen

① **einfach (verzinkt)**		
Für Litzen bis max. 2,5 mm		
160505 (5 St.)	4,04	**4,85**
160510 (10 St.)	7,50	**9,00**
② **doppelt (Edelstahl)**		
Für Litzen bis max. 3,5 mm		
164705 (5 St.)	8,38	**10,06**



Verbinder für Stahldraht

① **1,6 mm**		
Geeignet für Stahldraht 1,40 – 2,20 mm		
190205 (5 St.)	7,83	**9,40**
190220 (20 St.)	26,83	**32,20**
② **2,5 mm**		
Geeignet für Stahldraht 2,00 – 3,25 mm und für HippoWire		
190105 (5 St.)	7,83	**9,40**
190120 (20 St.)	26,83	**32,20**



12 V Anschlusskabel für 9 V Geräte

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

159101	12,21	**14,65**



12 V Anschlusskabel

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

9187225	18,50	**22,20**


patura
www.patura.com



Zaunmaterial

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

Anforderungen an Zaundrähte

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

PATURA Tornado-Stahldraht: Mit Zink/Alu-Korrosionsschutz

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



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

Jetzt geht Ihnen ein Licht auf

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

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

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

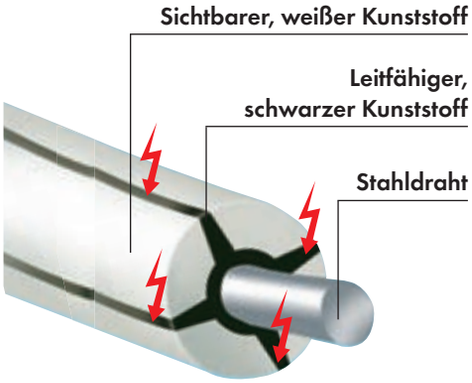
Lebensdauer korrosionsgeschützter Drähte

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

PATURA HippoWire: die bessere Alternative

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

Optimal: 4 Leiter für optimale Sicherheit



Drähte

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

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



Stahldraht 2,5 mm Ø

Dick verzinkter Stahldraht; hohe Lebensdauer und sehr hohe Zugfestigkeit

109300	**25 kg Rolle = ca. 625 m**	67,17	**80,60**



Tornado-Stahldraht 2,5 mm Ø

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

190000	**25 kg Rolle = ca. 625 m**	74,79	**89,75**
190001	**25 kg Rolle = ca. 625 m, verpackt**	76,50	**91,80**



Tornado-Stahldraht 1,6 mm Ø

Mit Zink-Alu-Legierung dick verzinkter Stahldraht

191600	**5 kg Rolle = ca. 315 m**	23,96	**28,75**
191610	**25 kg Rolle = ca. 1.575 m**	100,42	**120,50**



HippoWire

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

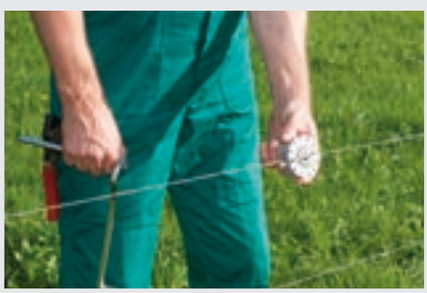
190400	**304 m Rolle, weiß**	293,25	**351,90**
190410	**304 m Rolle, braun**	293,25	**351,90**

Verarbeitung von Zaundrähten

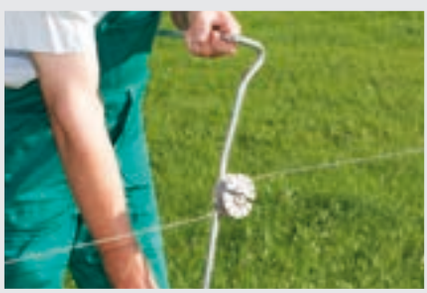
Zaundrähte, speziell aus Stahldraht, sind die ideale Lösung zum Bau von langlebigen Elektrozäunen. Die richtige Verarbeitung des Drahtes inklusive Spannen, Verbinden, Abschneiden und Abrollen erfordert spezielle Kenntnisse, spezielles Werkzeug und Zubehör.
PATURA bietet hierfür ein umfangreiches Zubehörprogramm.

PATURA rotierender Spanner: die clevere Art Drähte zu spannen

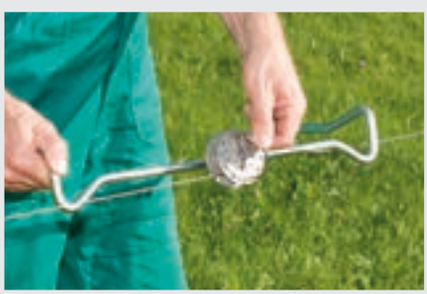
Der rotierende Spanner von PATURA ermöglicht es, Drähte einfach zu spannen, ohne diese zu durchtrennen. Der Spanner wird an einer beliebigen Stelle im Zaun in den Draht eingelegt, der Spannbügel wird eingesetzt und der Spanner solange um die eigene Achse gedreht, bis die richtige Zaunspannung erreicht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



1. Spanner in den Draht einlegen, Spannbügel einsetzen



2. Spannbügel solange drehen bis die richtige Zaunspannung erreicht ist



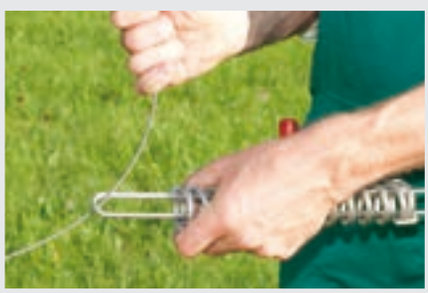
3. Spannbügel in den Draht einhängen, Sicherungsbügel einsetzen und Spannbügel entnehmen



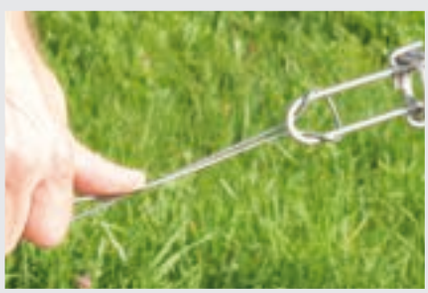
4. Durch das geringe Gewicht hängt der Spanner leicht im Zaundraht

PATURA Stahlspannfeder: hält Ihren Draht immer richtig gespannt

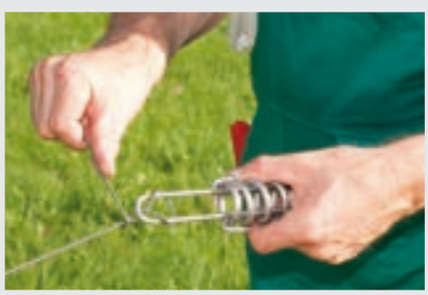
PATURA bietet für alle Stahldrähte die passende Feder. Die Feder sorgt dafür, dass der Draht unter allen Einsatzbedingungen immer optimal gespannt ist. Bei hohen Temperaturen verhindert sie ein Durchhängen der Drähte, bei niedrigen Temperaturen vermeidet sie eine zu starke Beanspruchung der Eckpfosten.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



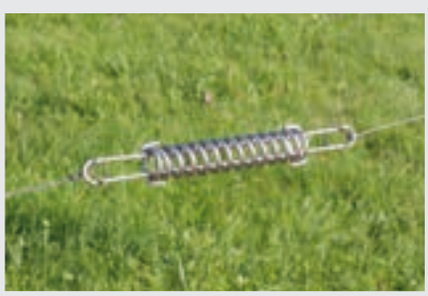
1. Draht in einen Bügel der Feder einführen



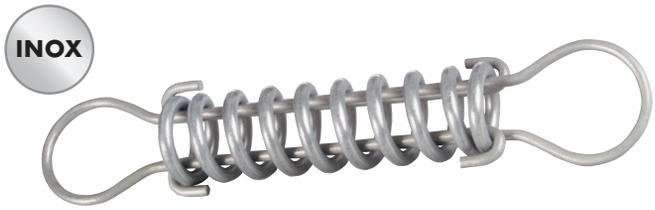
2. Die Hälfte des Weberknotens ausführen



3. Die überstehenden Drahtenden um den Zaundraht wickeln



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



Stahlspannfeder Edelstahl

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

162600		4,38	**5,25**



Stahlspannfeder Edelstahl

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

162700		9,42	**11,30**



Rotierender Spanner

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

164303	**(3 St.)**	9,17	**11,00**
164325	**(25 St.)**	72,21	**86,65**



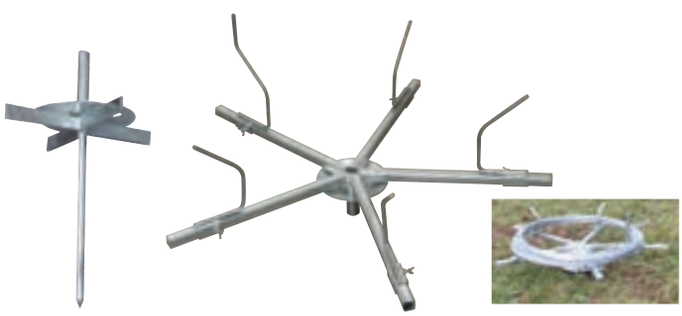
Spannbügel

Verzinkt; zur Bedienung des rotierenden Spanners; Einsatzhinweise siehe links

①	**644000**	**1 Spannbügel**	8,00	**9,60**

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

644001	**(1 St.)**	26,33	**31,60**



Drahthaspel

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

152800		83,58	**100,30**



Schutzhülle für Stahlspannfeder

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

162903	**(3 St.)**	23,04	**27,65**



Zaunbauzange - Standard

mit Hammer und Drahtschneider

152201		11,75	**14,10**



Zaunbauzange - Profi

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

522001		74,79	**89,75**



Ratschenspanner

Zum Spannen von Drähten

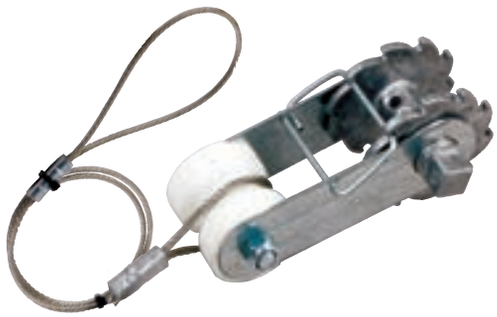
164600	**(1 St.)**	3,38	**4,05**
164602	**(10 St.)**	30,17	**36,20**



Ratschenspanner mit Isolator

Zum Spannen von stromführenden Drähten

164610	**(1 St.)**	6,33	**7,60**
164612	**(10 St.)**	54,54	**65,45**



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.)**	16,75	**20,10**



Spannhebel für Ratschenspanner

Zur einfachen Bedienung der Ratschenspanner





164630	**(1 St.)**	4,54	**5,45**



Verbinder für Stahldraht 1,6 mm

Geeignet für Stahldraht 1,40 – 2,20 mm

190205	**(5 St.)**	7,83	**9,40**
190220	**(20 St.)**	26,83	**32,20**



Verbinder für Stahldraht 2,5 mm

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

190105	**(5 St.)**	7,83	**9,40**
190120	**(20 St.)**	26,83	**32,20**



Seil- und Litzenspanner

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

164506	**(6 St.)**	8,00	**9,60**



Gripple-Spannzange

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

190250	**(1 St.)**	91,58	**109,90**

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



Glattdraht

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

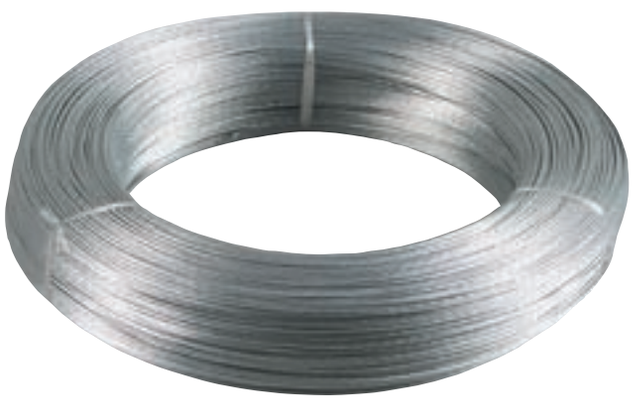
109000		11,79	**14,15**
109100		12,63	**15,16**



Alu-Draht

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

191700	**1,8 mm Ø, 400 m Rolle**	28,50	**34,20**
191800	**2,0 mm Ø, 400 m Rolle**	33,54	**40,25**



Drahtlitze

Verzinkte Metalllitze; 1,5 mm Ø

108100	**200 m Ring**	8,38	**10,05**
108200	**500 m Ring**	21,00	**25,20**



Max.
3000 m
Zaunlänge

107600 107500

Spezial Kunststoffdraht

transparent, mit Nylonseele und 2 verzinkten Eisendrähten

500 m Rolle			
107600		25,13	**30,16**
1000 m Rolle			
107500		39,08	**46,90**

Drähte

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

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

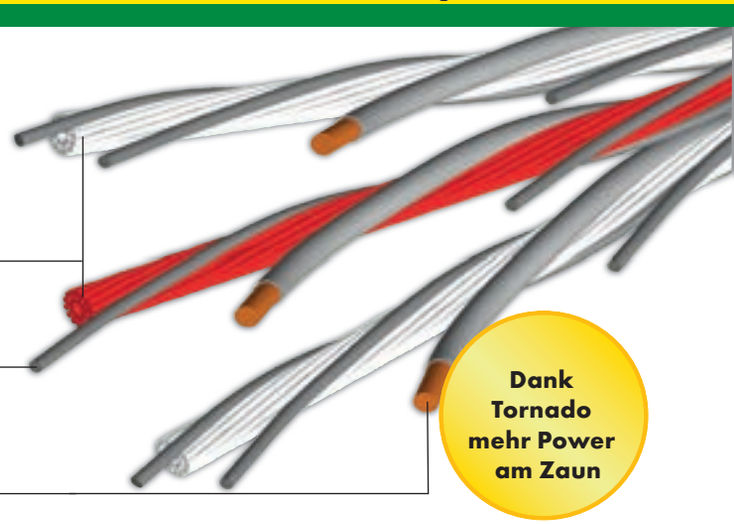
Perfektion im Detail:

Aufbau der Tornado XL Litze

**Polyethylen-Fäden
für höchste Lebensdauer**

**Edelstahlleiter für
höchste Biegefestigkeit**

**Verzinnte Kupferleiter
für höchste Leitfähigkeit**



Dank Tornado mehr Power am Zaun

Jetzt geht Ihnen ein Licht auf

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

	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
Super-Litze 9 x 0,20	5000 V	1100 V	400 V
Tornado Litze 1 x 0,30 + 5 x 0,20 Tornado Litze	7700 V	5500 V	3400 V
Tornado XL Litze 3 x 0,30 + 8 x 0,20	7900 V	6900 V	5500 V
Tornado XXL Litze 3 x 0,30 + 6 x 0,20 Tornado XXL Litze	7900 V	6900 V	5500 V

PATURA Tornado: maximale Leitfähigkeit für höchste Sicherheit

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



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

Litzen

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



180501
180511
180601 180701

Tornado Litze

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

200 m Rolle, weiß-orange		
180501	17,58	**21,10**
200 m Rolle, braun		
180511	17,58	**21,10**
400 m Rolle, weiß-orange		
180601	32,96	**39,55**
1000 m Rolle, weiß-orange		
180701	81,29	**97,55**



181001
181102
181101 181201

Tornado XL Litze

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

200 m Rolle, weiß-rot		
181001	27,33	**32,80**
400 m Rolle, weiß-rot		
181101	52,71	**63,25**
400 m Rolle, blau-weiß		
181102	52,71	**63,25**
1000 m Rolle, weiß-rot		
181201	127,50	**153,00**



181500
181600 181700

Tornado XXL Litze

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

200 m Rolle		
181500	35,04	**42,05**
400 m Rolle		
181600	70,17	**84,20**
1000 m Rolle		
181700	175,67	**210,80**



Standard Litze

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

250 m Rolle		
180000	7,17	**8,60**



180100
180200 180300

Compact Litze

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

200 m Rolle		
180100	11,38	**13,65**
400 m Rolle		
180200	22,63	**27,15**
500 m Rolle, Compact PLUS geflochten		
180300	44,13	**52,95**



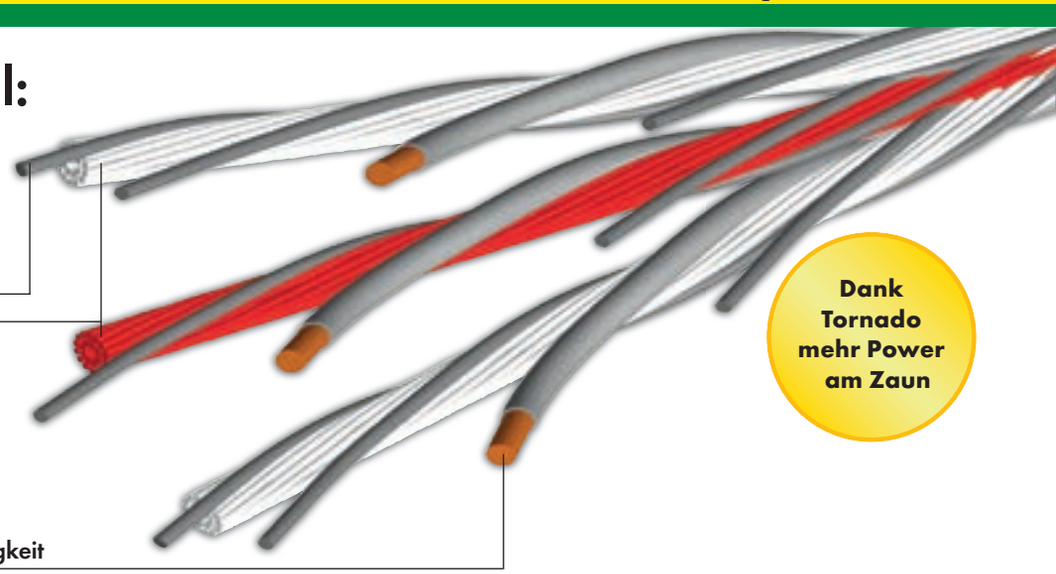
Super Litze

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

400 m Rolle		
180401	25,17	**30,20**

Perfektion im Detail:

Aufbau des Tornado XL Seils



Dank Tornado mehr Power am Zaun

Jetzt geht Ihnen ein Licht auf

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

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

PATURA Tornado: maximale Leitfähigkeit für höchste Sicherheit

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



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

Seile

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





Max. **13000 m** Zaunlänge

183001 183101

Tornado XL Seil

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

200 m Rolle		
183001	57,92	**69,50**
500 m Rolle		
183101	140,75	**168,90**



Max. **13000 m** Zaunlänge

183500 183600

Tornado XXL Seil

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

200 m Rolle		
183500	74,38	**89,25**
500 m Rolle		
183600	170,58	**204,70**



Max. **300 m** Zaunlänge

Compact Seil

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

200 m Rolle		
182000	22,29	**26,75**



Max. **700 m** Zaunlänge

Super Seil

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

200 m Rolle		
182100	29,83	**35,80**



Max. **5000 m** Zaunlänge

182501 182511 182601

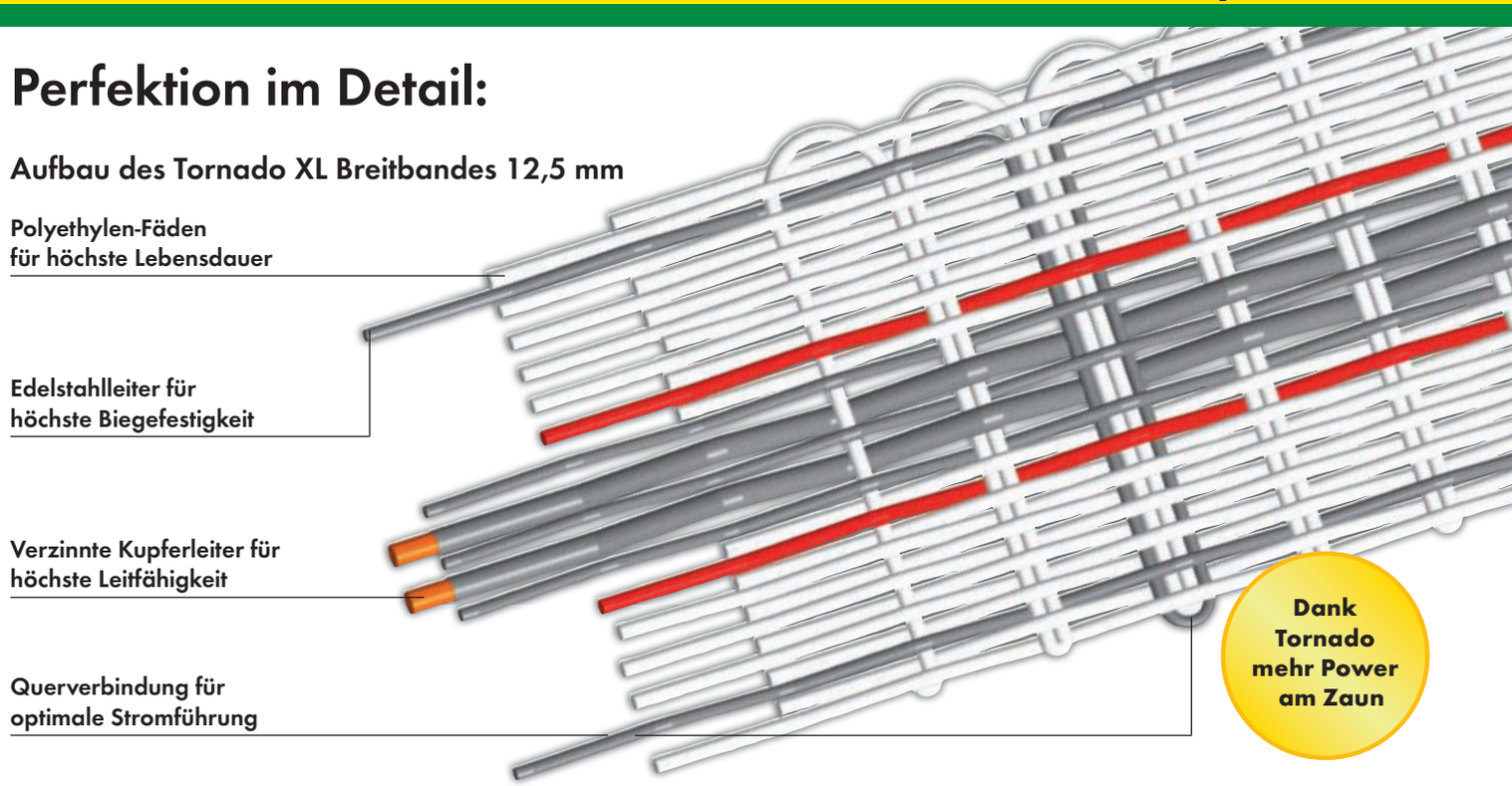
Tornado Seil

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

200 m Rolle, weiß-orange		
182501	40,79	**48,95**
200 m Rolle, braun		
182511	40,79	**48,95**
500 m Rolle, weiß-orange		
182601	99,92	**119,90**

Perfektion im Detail:

Aufbau des Tornado XL Breitbandes 12,5 mm



Jetzt geht Ihnen ein Licht auf

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

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

PATURA Tornado Breitbänder: maximale Leitfähigkeit für höchste Sicherheit

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



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

Breitbänder

10 - 12,5 mm

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



185001
185011 185101

Tornado Breitband

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

200 m Rolle, weiß-orange		
185001	18,08	**21,70**
200 m Rolle, braun		
185011	18,08	**21,70**
400 m Rolle, weiß-orange		
185101	34,96	**41,95**



Ideal bei Bewuchs

185501 185601

Tornado XL Breitband 12,5 mm

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

200 m Rolle		
185501	24,38	**29,25**
400 m Rolle		
185601	47,58	**57,10**



184000
184400 184100 184002

Standard Breitband 10 mm

10 mm
4 Edelstahlleiter Ø 0,16 mm

200 m Rolle, gelb-orange		
184000	10,54	**12,65**
200 m Rolle, weiß		
184400	10,54	**12,65**
250 m Rolle, gelb-orange		
184100	12,58	**15,10**
2 x 200 m Rolle, gelb-orange		
184002	20,71	**24,85**



184200 184300

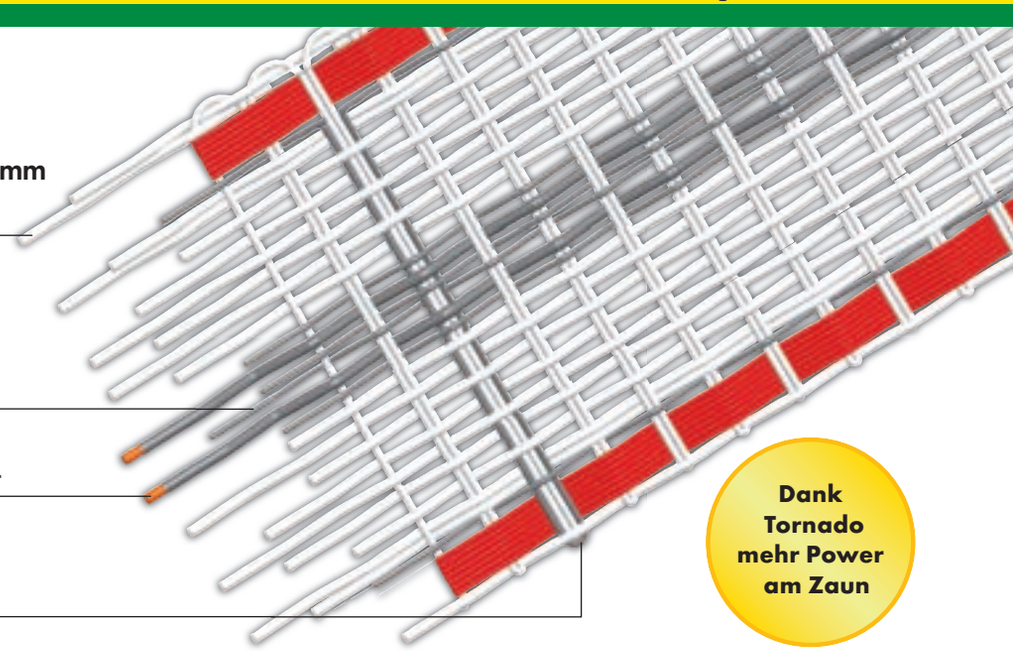
Compact Breitband 10 mm

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

200 m Rolle		
184200	15,58	**18,70**
400 m Rolle		
184300	29,58	**35,50**

Perfektion im Detail:

Aufbau des Tornado XL Breitbandes 20 mm



Dank Tornado mehr Power am Zaun

Jetzt geht Ihnen ein Licht auf

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

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

PATURA Tornado Breitbänder: maximale Leitfähigkeit für höchste Sicherheit

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



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

Breitbänder

20 mm

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



Super Breitband

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

200 m Rolle		
186300	20,17	**24,20**



186501
186511 186601

Tornado Breitband

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

200 m Rolle, weiß-orange		
186501	27,33	**32,80**
200 m Rolle, braun		
186511	27,33	**32,80**
400 m Rolle, weiß-orange		
186601	53,88	**64,65**



Ideal bei Bewuchs

187001 187101

Tornado XL Breitband

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

200 m Rolle		
187001	37,00	**44,40**
400 m Rolle		
187101	73,13	**87,75**



Standard Breitband

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

200 m Rolle		
186000	14,54	**17,45**



186100 186200

Compact Breitband

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

200 m Rolle		
186100	19,00	**22,80**
400 m Rolle		
186200	36,75	**44,10**



186700 186800

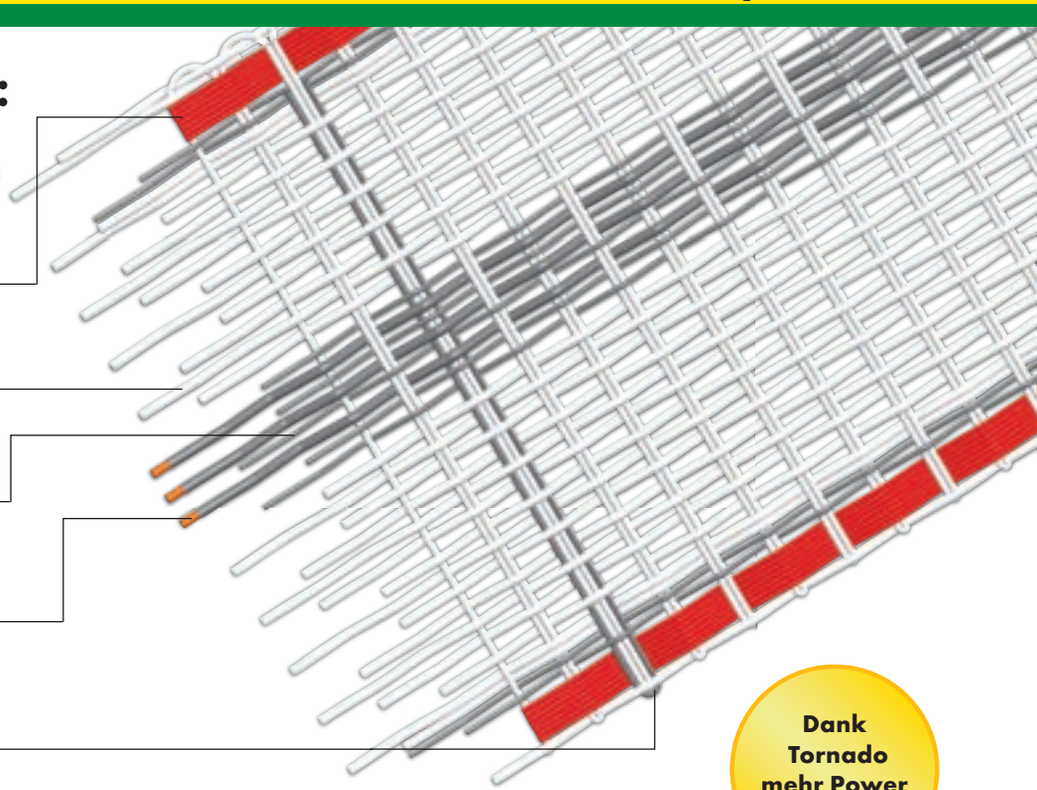
Compact Plus Breitband

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

200 m Rolle		
186700	19,83	**23,80**
400 m Rolle		
186800	39,08	**46,90**

Perfektion im Detail:

Aufbau des Tornado XL Breitbandes 40 mm



Randverstärkung für höchste Zugfestigkeit

Polyethylen-Fäden
für höchste Lebensdauer

Edelstahlleiter für
höchste Biegefestigkeit

Verzinnte Kupferleiter
für höchste Leitfähigkeit

Querverbindung für
optimale Stromführung

Dank Tornado mehr Power am Zaun

Jetzt geht Ihnen ein Licht auf

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

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

PATURA Tornado Breitbänder: maximale Leitfähigkeit für höchste Sicherheit

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

Anforderungen an Breitbänder

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



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

Breitbänder
40 mm

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



Tornado Breitband 38 mm

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

200 m Rolle, weiß-orange		
189001	42,46	**50,95**
200 m Rolle, braun		
189101	42,46	**50,95**



Ideal bei Bewuchs

Tornado XL Breitband 40 mm

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

200 m Rolle, weiß-rot		
189501	64,21	**77,05**
200 m Rolle, braun		
189511	64,21	**77,05**



Compact Breitband 40 mm

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

200 m Rolle		
188500	21,88	**26,25**

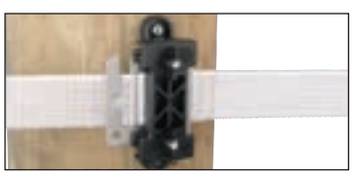


Compact Plus Breitband 40 mm

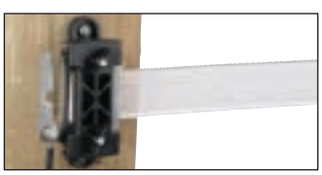
PATURA UV-Garantie: 3 Jahre
weiß, mit 8 Edelstahlleitern Ø 0,20 mm

200 m Rolle		
188600	27,75	**33,30**

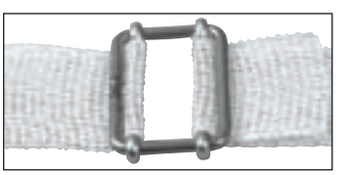
Breitbänder verbinden:



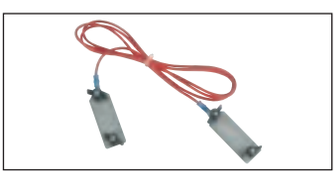
Breitband-Zugisolator: als Isolator mit Bandverbindung



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



Breitbandverbinder: ideal zur Längsverbindung in Mobilzäunen



Breitband Verbindungskabel: ideal zur Querverbindung in Mobilzäunen



Zugisolatoren richtig anbringen – für optimale Eckbefestigungen

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



1. Draht um den Pfahl legen und eine Schlaufe bilden



2. Loses Drahtende 3-mal um den Zugdraht wickeln



3. Loses Drahtende durch den Zugisolator hindurchführen



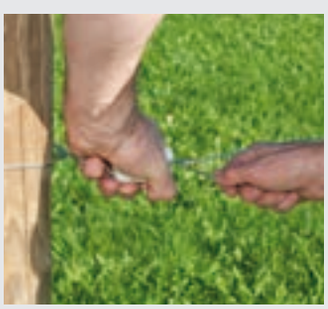
4. Ende 5-mal um den Zugdraht wickeln



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



6. Zaundraht durch den Zugisolator hindurchziehen



7. Loses Drahtende 5-mal um den Zaundraht wickeln



8. Drahtende lang lassen zur Querverbindung

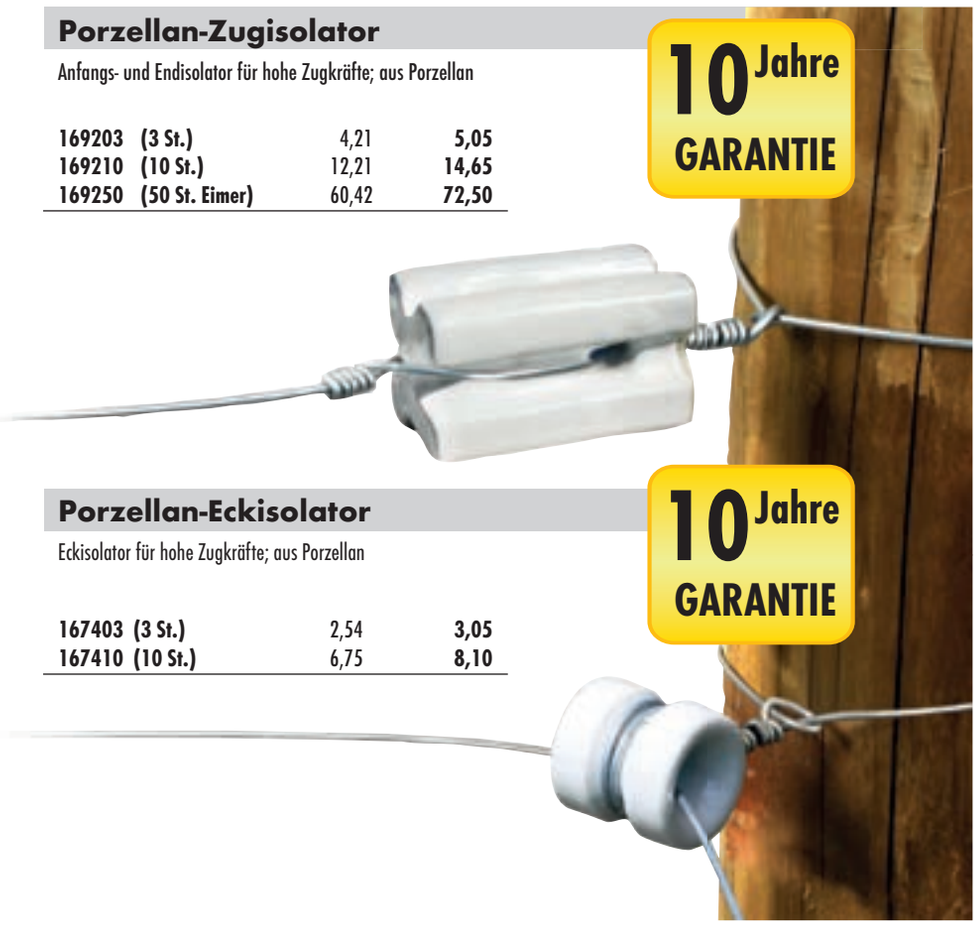


Porzellan-Zugisolator

Anfangs- und Endisolator für hohe Zugkräfte; aus Porzellan

10 Jahre GARANTIE

169203	**(3 St.)**	4,21	**5,05**
169210	**(10 St.)**	12,21	**14,65**
169250	**(50 St. Eimer)**	60,42	**72,50**



Porzellan-Eckisolator

Eckisolator für hohe Zugkräfte; aus Porzellan

10 Jahre GARANTIE

167403	**(3 St.)**	2,54	**3,05**
167410	**(10 St.)**	6,75	**8,10**



Schlaufen

3,8 x 38 mm, Zink-/Aluverzinkung

Zum Befestigen von Festzaunisolatoren und Abstandsisolatoren; 1 kg = ca. 155 Stück

138001	**(1 kg)**	8,42	**10,10**
138002	**(2,5 kg)**	16,83	**20,20**



Zugisolator

Anfangs- und Endisolator für hohe Zugkräfte; Kunststoff; schwarz

167706	**(6 St.)**	3,63	**4,35**
167725	**(25 St.)**	10,54	**12,65**
167760	**(100 St. Eimer)**	41,96	**50,35**



Super-Zugisolator

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

167806	**(6 St.)**	7,17	**8,60**
167825	**(25 St.)**	26,67	**32,00**
167860	**(100 St. Eimer)**	100,75	**120,90**

Zugisolatoren

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



Zaundrähte müssen gegenüber dem Boden isoliert werden

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



Der richtige Isolator an der richtigen Stelle

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

Festzaun-Isolatoren

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

Festzaun-Isolator mit Stift



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

(25 St.)		
169025	9,83	**11,80**



Festzaun-Isolator



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

(25 St.)		
167325	9,08	**10,90**
(150 St. Eimer)		
167365	50,33	**60,40**
(1000 St. Sack)		
167366	311,75	**374,10**

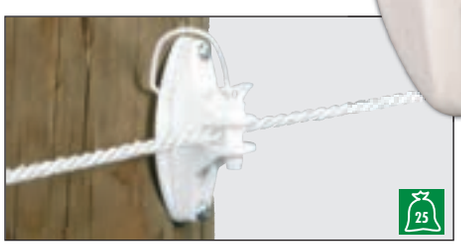


Festzaun-Isolator mit Stift



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

(25 St.)		
169125	6,67	**8,00**

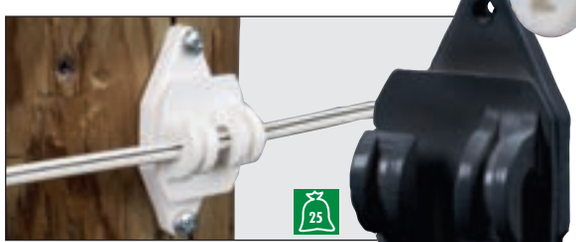


Festzaun-Isolator



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

weiß, (25 St.)		
168325	9,08	**10,90**
schwarz, (25 St.)		
168425	9,08	**10,90**





Spezial-Holzschrauben

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

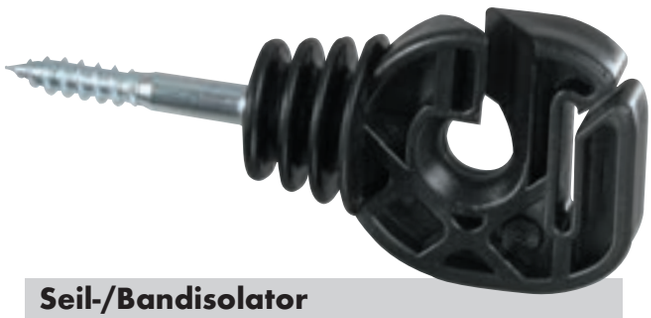
135060	**(100 St.)**	5,88	**7,05**



Schlaufen

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

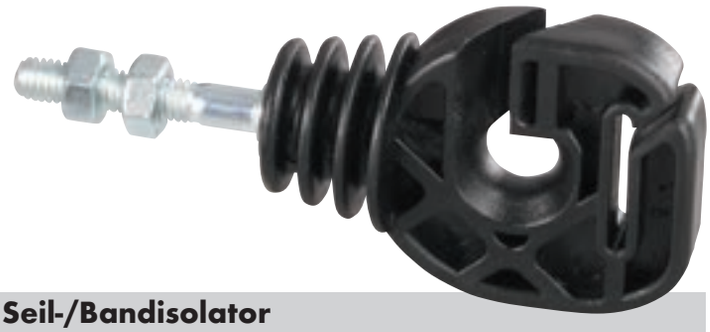
138001	**(1 kg)**	8,42	**10,10**
138002	**(2,5 kg)**	16,83	**20,20**



Seil-/Bandisolator

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

127325	**(25 St.)**	9,08	**10,90**



Seil-/Bandisolator

Gewinde M6
Für Bänder bis 20 mm und Seil, schwarz

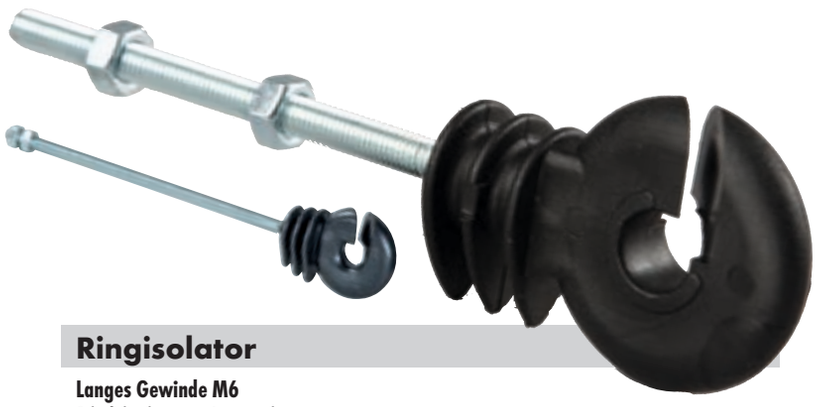
127225	**(25 St.)**	14,71	**17,65**



Profi-Ringisolator

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

102025	**(25 St.)**	7,79	**9,35**



Ringisolator

Langes Gewinde M6
Schaftdurchmesser 6 mm; schwarz

102925	**Gewindelänge 80 mm**	**schwarz**	**(25 St.)**	15,96	**19,15**
101640	**Gewindelänge 150 mm**	**schwarz**	**(25 St.)**	16,83	**20,20**



Ringisolator

mit Splint
für Winkelstahlpfahl; schwarz

107325	**(25 St.)**	4,46	**5,35**
107363	**(125 St. Eimer)**	21,83	**26,20**



Einschraubhilfe Metall

Zum leichten Einschrauben von Ringisolatoren in Weichholzpfosten mit Akkuschraubern

Metall		
158910	5,67	**6,80**
Kunststoff		
158901	4,21	**5,05**



Isoflott

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

159000	10,88	**13,05**

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



Qualitäts-Ringisolator

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

102425	**(25 St.)**		10,04	**12,05**



Qualitäts-Ringisolator

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

101825	**schwarz**	**(25 St.)**	5,33	**6,40**
101625	**rot**	**(25 St.)**	5,33	**6,40**



Super-Ringisolator

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

103075	**schwarz**	**(25 St.)**	6,71	**8,05**
103025	**rot**	**(25 St.)**	6,71	**8,05**
103080	**schwarz**	**(150 St. Eimer)**	39,83	**47,80**
103060	**rot**	**(150 St. Eimer)**	39,83	**47,80**



Ringisolator

mit Holzgewinde
Schaftdurchmesser 6 mm, schwarz

101725	**(25 St.)**		4,42	**5,30**
101760	**(100 St. Eimer)**		17,58	**21,10**
101781	**(250 St. Eimer) inkl. Einschraubhilfe***		43,88	**52,65**



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.)**		4,17	**5,00**
103161	**(150 St. Eimer) inkl. Einschraubhilfe***		24,79	**29,75**



Ringisolator Compact

mit Holzgewinde
Schaftdurchmesser 5,2 mm, schwarz

101225	**(25 St.)**		3,58	**4,30**
101271	**(150 St. Eimer) inkl. Einschraubhilfe***		21,38	**25,65**





Eckrolle mit Holzgewinde

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

102206 (6 St.)	4,96	**5,95**
102210 (10 St.)	7,25	**8,70**

② **mit Gewinde M8**

104206 (6 St.)	5,75	**6,90**



Isoflott

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

159000	10,88	**13,05**



Nach Herausnehmen des gelben Einsatzes für Schlitzisolatoren geeignet



Schlitzisolator

① **mit Holzgewinde**
schwarz

104325 (25 St.)	4,21	**5,05**
104365 (150 St. Eimer)	24,88	**29,85**

② **mit Gewinde M6**
schwarz

102325 (25 St.)	9,83	**11,80**



Cellidor-Schlitzisolator

mit Holzgewinde
gelb; aus UV-stabilem Cellulose-Acetat

102125 (25 St.)	6,08	**7,30**

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



Zusatz-Ringisolator

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

168825	**(25 St.)**	9,25	**11,10**



Zusatzisolator mit Metallöse

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

168725	**(25 St.)**	11,71	**14,05**



Zusatzisolator für Federstahlpfähle

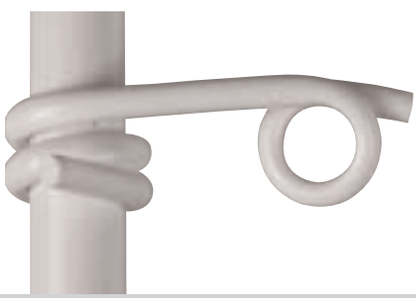
Für Litzen und Bänder bis 12,5 mm

für Federstahlpfähle oval

168525	**(25 St.)**	7,50	**9,00**

für Federstahlpfähle rund und Federstahlpfahl mit Ösenisolator

168625	**(25 St.)**	7,50	**9,00**





Kunststoffösen

für Litzen und Seile, für Pfähle Ø 12 mm

251625	**(25 St.)**	7,25	**8,70**
251660	**(150 St.)**	41,17	**49,40**

für Litzen und Seile, für Pfähle Ø 10 mm

251825	**(25 St.)**	6,67	**8,00**

für Breitbänder, für Pfähle Ø 10 mm

251925	**(25 St.)**	7,21	**8,65**



Schraub-Isolator Super

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

165625	**(25 St.)**	8,33	**10,00**





Kunststoff-Isolierschlauch

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

161405	**(5 Meter)**	12,21	**14,65**



Schraub-Universalisolator

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

165525	**(25 St.)**	7,50	**9,00**



Isolierhülse

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

161410	**(100 St.)**	10,00	**12,00**



Nagelisolator

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

101110	**(100 St.)**	11,71	**14,05**

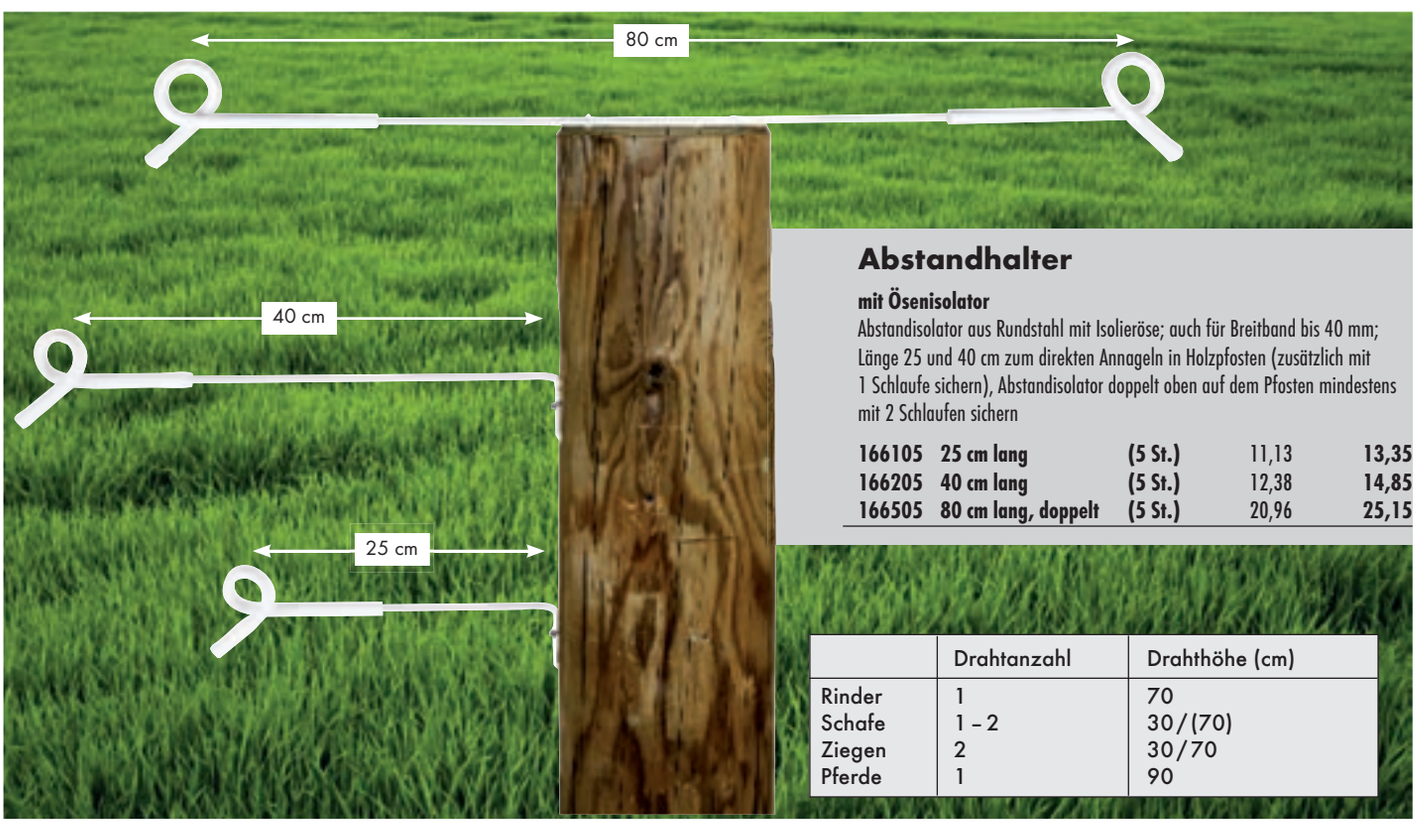


Erhöhen Sie die Lebensdauer Ihrer Zäune

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



Für Ihre Sicherheit:
Führen Sie keine elektrifizierten Drähte vor Stacheldrahtzäunen



Abstandhalter

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

166105	**25 cm lang**	**(5 St.)**	11,13	**13,35**
166205	**40 cm lang**	**(5 St.)**	12,38	**14,85**
166505	**80 cm lang, doppelt**	**(5 St.)**	20,96	**25,15**

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

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

Abstandhalter mit Porzellan-Isolator

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

166010	**(10 St.)**	20,08	**24,10**

Abstandhalter mit Stift-Isolator

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

166610	**(10 St.)**	20,08	**24,10**

Ringisolator mit Holzgewinde

mit langem Schaft (20 cm)
Holzgewinde; für Kunststofflitzen

101610	**(10 St.)**	10,88	**13,05**

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

101620	**(10 St.)**	8,38	**10,06**

Seil- und Bandisolator mit Holzgewinde

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

① **Holzgewinde**

127410	**(10 St.)**	13,04	**15,65**

② **Gewinde M6**

127710	**(10 St.)**	15,29	**18,35**

Seil- und Breitbandisolator

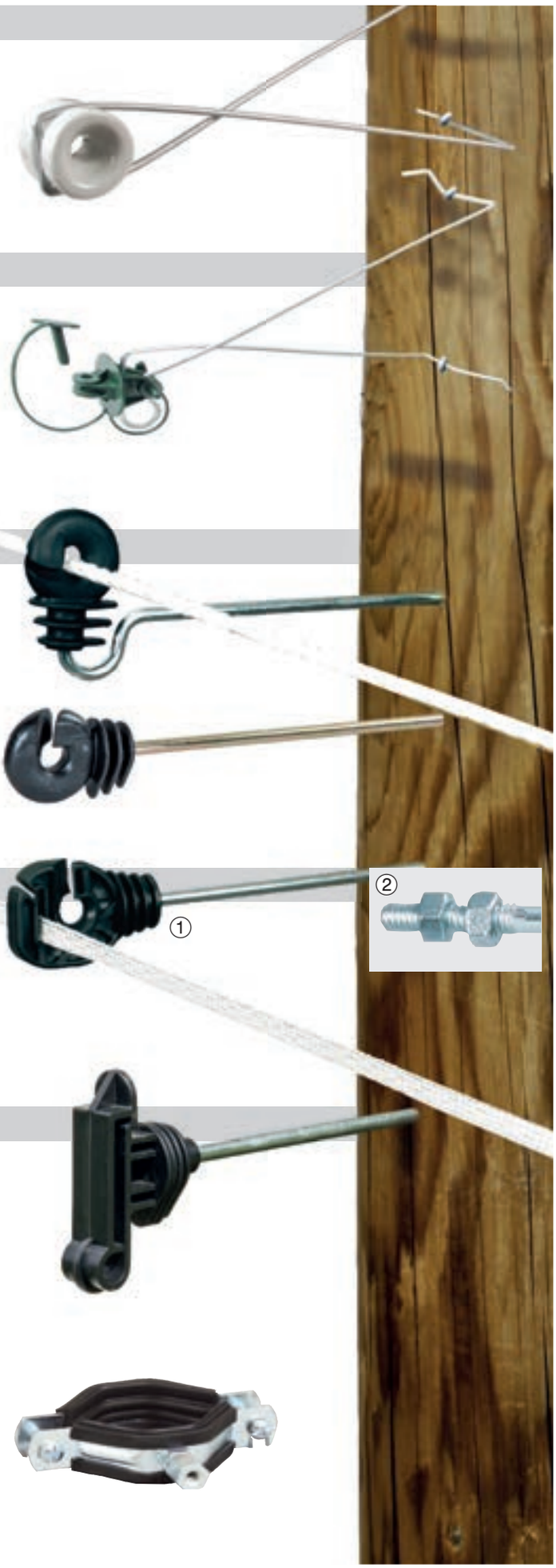
mit langem Schaft (18 cm)
Für Breitbänder bis 40 mm und Seil

127910	**(10 St.)**	9,17	**11,00**

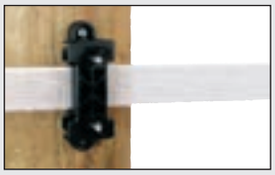
Befestigungsring

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

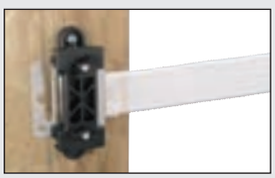
127810	**(10 St.)**	20,08	**24,10**

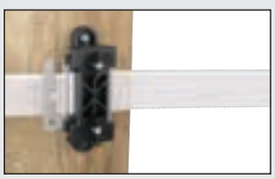


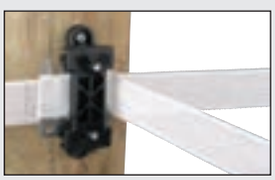
Breitband Zug- und Eckisolator: 1 Isolator – viele Einsatzbereiche


Breitband-Eckisolator:
als massiver Streckenisolator


Breitband-Eckisolator:
als massiver Eckisolator


Breitband-Zugisolator:
als Anfangsisolator


Breitband-Zugisolator:
als Isolator mit Bandverbindung


Breitband-Zugisolator:
als 3-fach Isolator


Breitband-Zugisolator:
als Isolator mit Toranschluss


Breitband-Zugisolator:
zur Querverbindung von
Breitbändern mit Kabel

Tornado Breitband-Isolator



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

(20 St.)		
166920	25,17	**30,20**


Isolator aufklappen


Band einlegen - Isolator schliessen

Breitband-Isolator



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

(25 St.)		
166825	6,58	**7,90**
(60 St. Eimer)		
166851	15,04	**18,05**





Breitband-Klemmisolator

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

167602	**(2 St.)**	7,75	**9,30**

Breitband-Klemmisolator

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

(3 St.)		
167203	6,08	**7,30**
(20 St.)		
167220	40,25	**48,30**



Breitband-Eckisolator

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

167003	**(3 St.)**	10,17	**12,20**



Breitband-Eckisolator



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

168003	**(3 St.)**	7,00	**8,40**

Breitband-Zugisolator

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

167103	**(3 St.)**	13,63	**16,35**

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



Schraub-Breitbandisolator

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

127510	**(10 St.)**	9,58	**11,50**



Seil- und Breitbandisolator

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

127025	**(25 St.)**	7,50	**9,00**



Breitband-Eckrolle

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

104003	**(3 St.)**	7,50	**9,00**



Seil- und Bandisolator

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

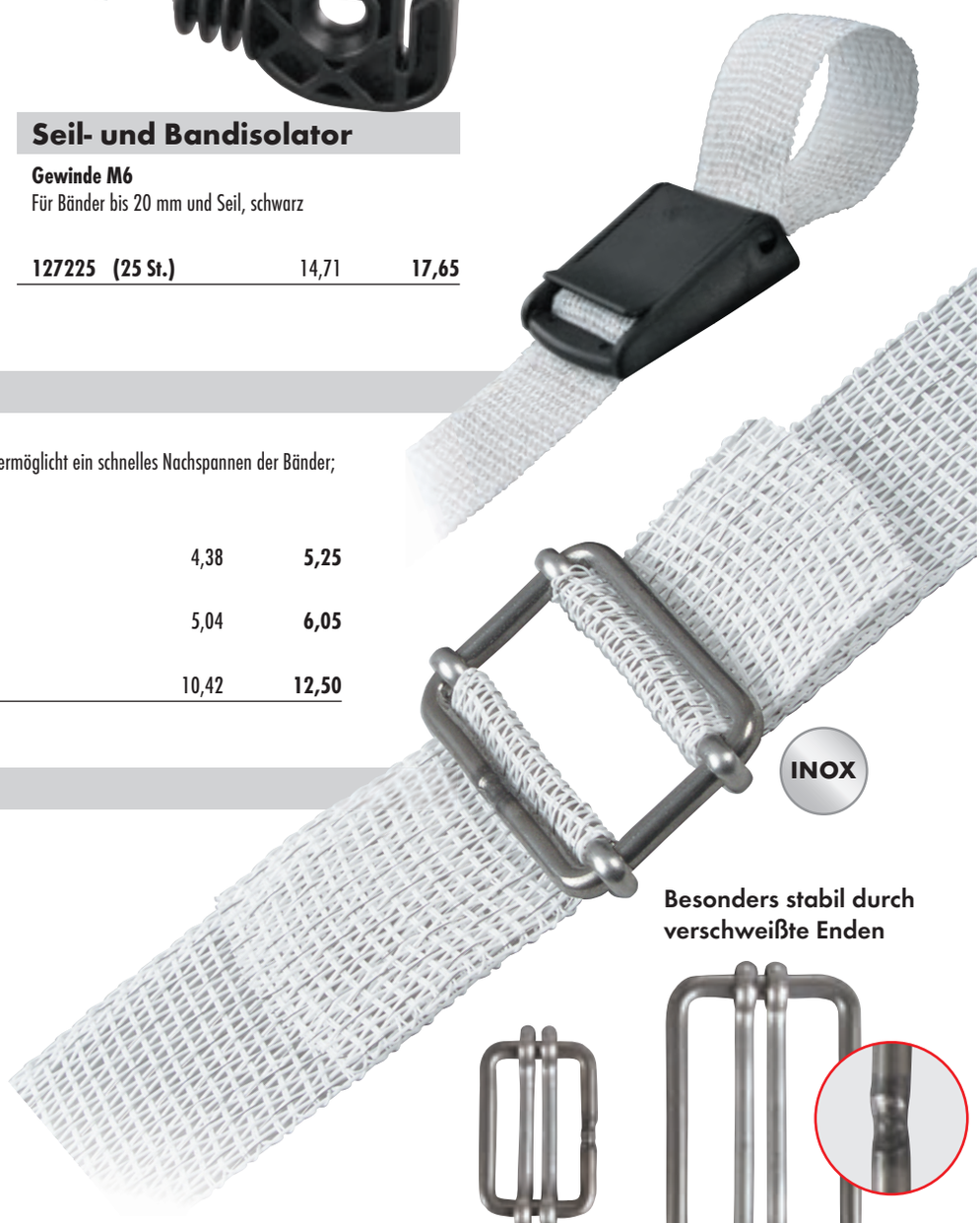
127325	**(25 St.)**	9,08	**10,90**



Seil- und Bandisolator

Gewinde M6
Für Bänder bis 20 mm und Seil, schwarz

127225	**(25 St.)**	14,71	**17,65**



Breitbandklemme

Vollkunststoff
Leicht verstellbare Anfangs- und Endbefestigung für Breitbänder; ermöglicht ein schnelles Nachspannen der Bänder; nicht zur elektrischen Verbindung geeignet!

12,5 mm, (5 St.)		
103605	4,38	**5,25**
20 mm, (5 St.)		
103705	5,04	**6,05**
40 mm, (3 St.)		
103803	10,42	**12,50**

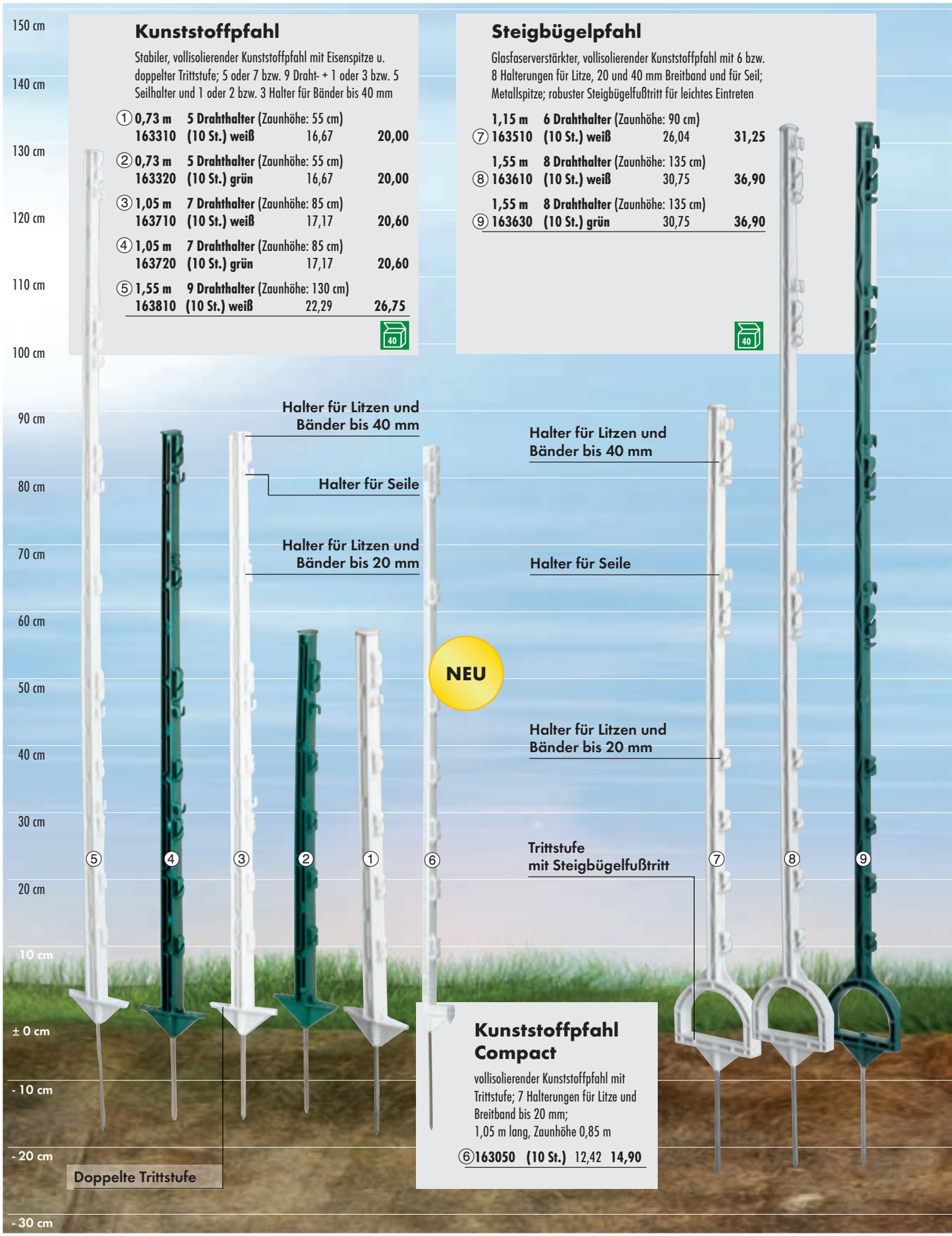
Bandverbinder

Edelstahl
Gute Verbindung, keine Korrosion, optimaler Stromfluss

10 - 12,5 mm, (5 St.)		
103305	4,88	**5,85**
20 mm, (5 St.)		
103405	5,17	**6,20**
30 – 40 mm, (5 St.)		
103505	6,25	**7,50**

Besonders stabil durch verschweißte Enden





Kunststoffpfahl

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

①	**0,73 m**	**5 Drahthalter** (Zaunhöhe: 55 cm)		
	163310	**(10 St.) weiß**	16,67	**20,00**
②	**0,73 m**	**5 Drahthalter** (Zaunhöhe: 55 cm)		
	163320	**(10 St.) grün**	16,67	**20,00**
③	**1,05 m**	**7 Drahthalter** (Zaunhöhe: 85 cm)		
	163710	**(10 St.) weiß**	17,17	**20,60**
④	**1,05 m**	**7 Drahthalter** (Zaunhöhe: 85 cm)		
	163720	**(10 St.) grün**	17,17	**20,60**
⑤	**1,55 m**	**9 Drahthalter** (Zaunhöhe: 130 cm)		
	163810	**(10 St.) weiß**	22,29	**26,75**

40

Steigbügelpfahl

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

	1,15 m	**6 Drahthalter** (Zaunhöhe: 90 cm)		
⑦	**163510**	**(10 St.) weiß**	26,04	**31,25**
	1,55 m	**8 Drahthalter** (Zaunhöhe: 135 cm)		
⑧	**163610**	**(10 St.) weiß**	30,75	**36,90**
	1,55 m	**8 Drahthalter** (Zaunhöhe: 135 cm)		
⑨	**163630**	**(10 St.) grün**	30,75	**36,90**

40

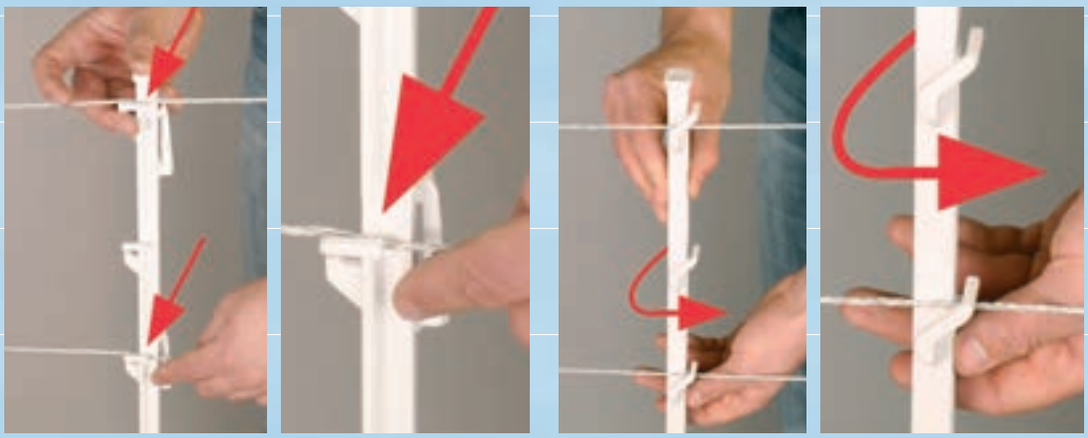
Kunststoffpfahl Compact

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

⑥ **163050** **(10 St.)** 12,42 **14,90**

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

Der Pfahl mit dem genialen Dreh



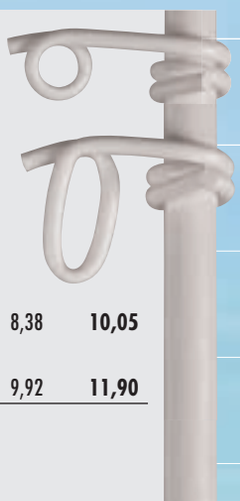
Jeweilige Litze in die entsprechenden Halter einlegen

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

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

Kunststofföse 19 mm

Für Pfähle Ø 19 mm



für Litzen und Seile		
251515 (25 St.)	8,38	**10,05**
für Breitbänder		
251525 (25 St.)	9,92	**11,90**

DrehFix-Kunststoffpfahl

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

163410 (10 St.)	31,88	**38,25**

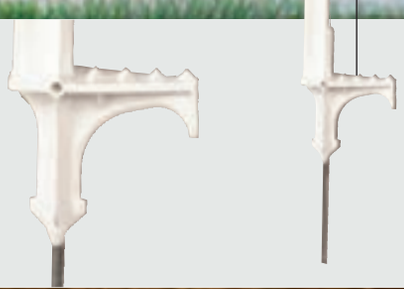
50



Halter für Litzen und Bänder bis 12 mm

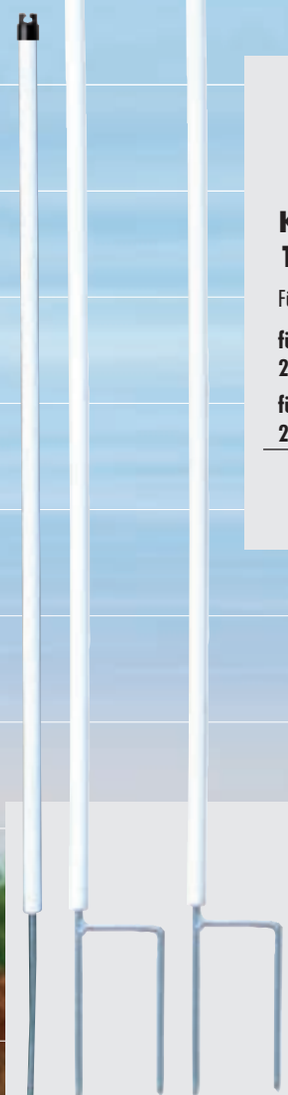
Halter für Bänder bis 40 mm

Massive Trittstufe



Kunststoffpfahl rund 19 mm

Weißer, stabiler, vollisolierender Kunststoffpfahl mit Eisenspitze; ohne Isolatoren



1,06 m, Einzelspitze	(Zaunhöhe: 85 cm)	
241482 (10 St.)	28,54	**34,25**
1,46 m, Doppelspitze	(Zaunhöhe: 125 cm)	
241492 (10 St.)	42,00	**50,40**
1,71 m, Doppelspitze	(Zaunhöhe: 150 cm)	
241502 (10 St.)	49,54	**59,45**

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

Ringisolator

mit Splint
für Winkelstahlpfahl; schwarz

(25 St.)		
107325	4,46	**5,35**
(125 St. Eimer)		
107363	21,83	**26,20**



Zusatzisolator für Oval-Glasfiber-pfahl

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

(25 St.)		
165225	6,71	**8,05**



Winkelstahlpfahl

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

107010	**2 mm**	**1,15 m**	**(10 St.)**	22,67	**27,20**
107140	**3 mm**	**1,20 m**	**(10 St.)**	25,17	**30,20**
107240	**3 mm**	**1,50 m**	**(10 St.)**	33,58	**40,30**

Oval-Glasfiberpfahl, Metallspitze

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

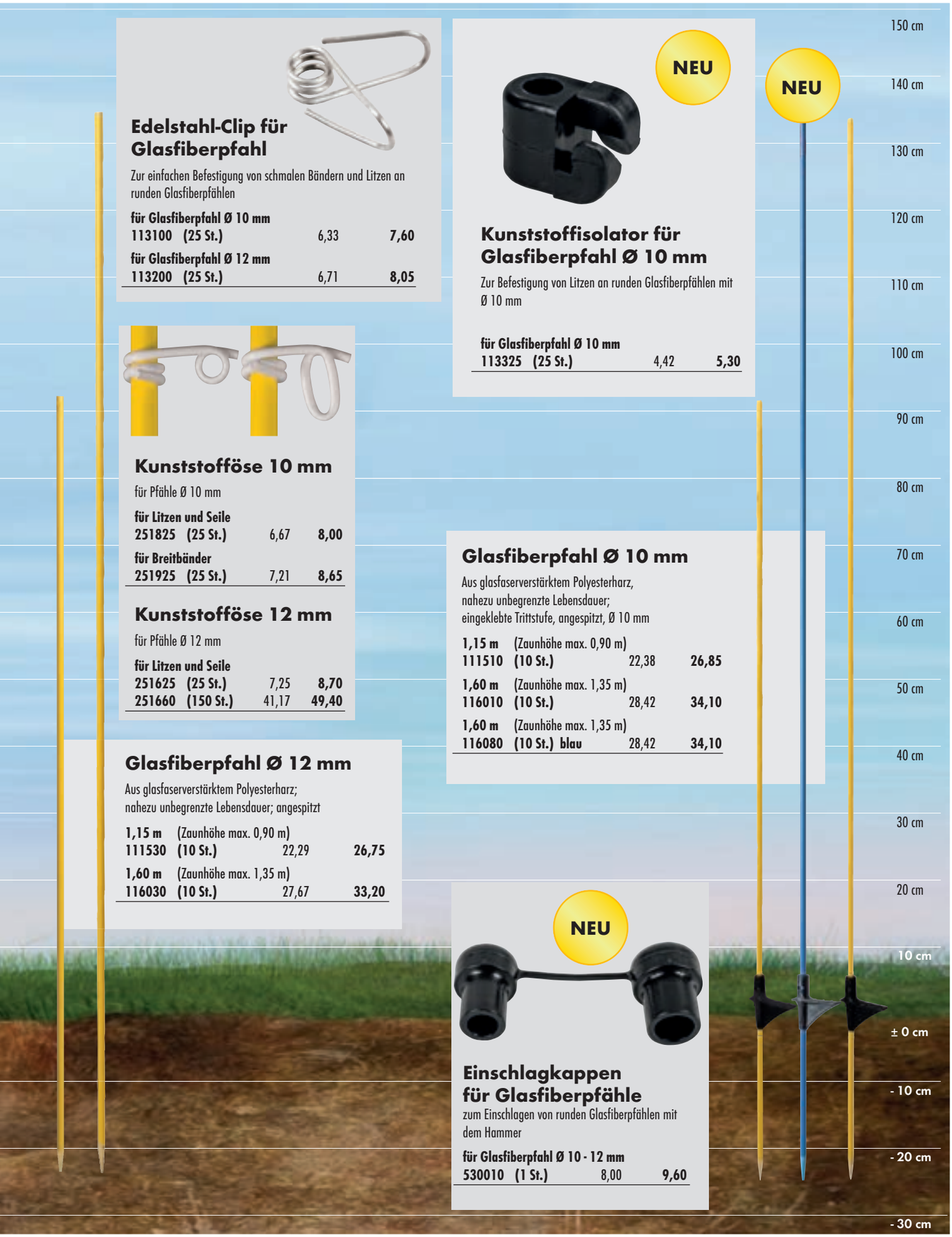
1,10 m	(Zaunhöhe: ca. 0,90 m)		
111520	**(10 St.)**	26,92	**32,30**
1,60 m	(Zaunhöhe: ca. 1,35 m)		
116020	**(10 St.)**	34,88	**41,85**

Oval-Glasfiberpfahl, Glasfiberspitze

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

1,10 m	(Zaunhöhe: ca. 0,90 m)		
111540	**(10 St.)**	24,79	**29,75**
1,60 m	(Zaunhöhe: ca. 1,35 m)		
116040	**(10 St.)**	33,58	**40,30**

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



Edelstahl-Clip für Glasfiberpfahl

Zur einfachen Befestigung von schmalen Bändern und Litzen an runden Glasfiberpfählen

für Glasfiberpfahl Ø 10 mm			
113100	**(25 St.)**	6,33	**7,60**
für Glasfiberpfahl Ø 12 mm			
113200	**(25 St.)**	6,71	**8,05**

NEU

Kunststoffisolator für Glasfiberpfahl Ø 10 mm

Zur Befestigung von Litzen an runden Glasfiberpfählen mit Ø 10 mm

für Glasfiberpfahl Ø 10 mm			
113325	**(25 St.)**	4,42	**5,30**

NEU

Kunststofföse 10 mm

für Pfähle Ø 10 mm

für Litzen und Seile			
251825	**(25 St.)**	6,67	**8,00**
für Breitbänder			
251925	**(25 St.)**	7,21	**8,65**

Kunststofföse 12 mm

für Pfähle Ø 12 mm

für Litzen und Seile			
251625	**(25 St.)**	7,25	**8,70**
251660	**(150 St.)**	41,17	**49,40**

Glasfiberpfahl Ø 10 mm

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

1,15 m	(Zaunhöhe max. 0,90 m)		
111510	**(10 St.)**	22,38	**26,85**
1,60 m	(Zaunhöhe max. 1,35 m)		
116010	**(10 St.)**	28,42	**34,10**
1,60 m	(Zaunhöhe max. 1,35 m)		
116080	**(10 St.) blau**	28,42	**34,10**

Glasfiberpfahl Ø 12 mm

Aus glasfaserverstärktem Polyesterharz; nahezu unbegrenzte Lebensdauer; angespitzt

1,15 m	(Zaunhöhe max. 0,90 m)		
111530	**(10 St.)**	22,29	**26,75**
1,60 m	(Zaunhöhe max. 1,35 m)		
116030	**(10 St.)**	27,67	**33,20**

NEU

Einschlagkappen für Glasfiberpfähle

zum Einschlagen von runden Glasfiberpfählen mit dem Hammer

für Glasfiberpfahl Ø 10 - 12 mm			
530010	**(1 St.)**	8,00	**9,60**

Federstahlpfahl Spezial

1,07 m lang (Zaunhöhe: 0,83 m), oval (10 x 5,5 mm), lackiert;

①	**mit Metallöse (silber-gelb)**		
	10640020	2,38	**2,85**

Federstahlpfahl oval

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

②	**mit Ringisolator**		
	106000	2,04	**2,45**
③	**mit Metallöse**		
	106400	2,04	**2,45**
④	**mit Kunststoff-Öse**		
	106300	2,04	**2,45**

Federstahlpfahl rund

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

⑤	**mit Ringisolator**		
	106100	2,04	**2,45**
⑥	**mit Metallöse**		
	106700	2,04	**2,45**
⑦	**mit Kunststoff-Öse**		
	106200	2,04	**2,45**

Ersatz-Kopfisolator mit Metallöse

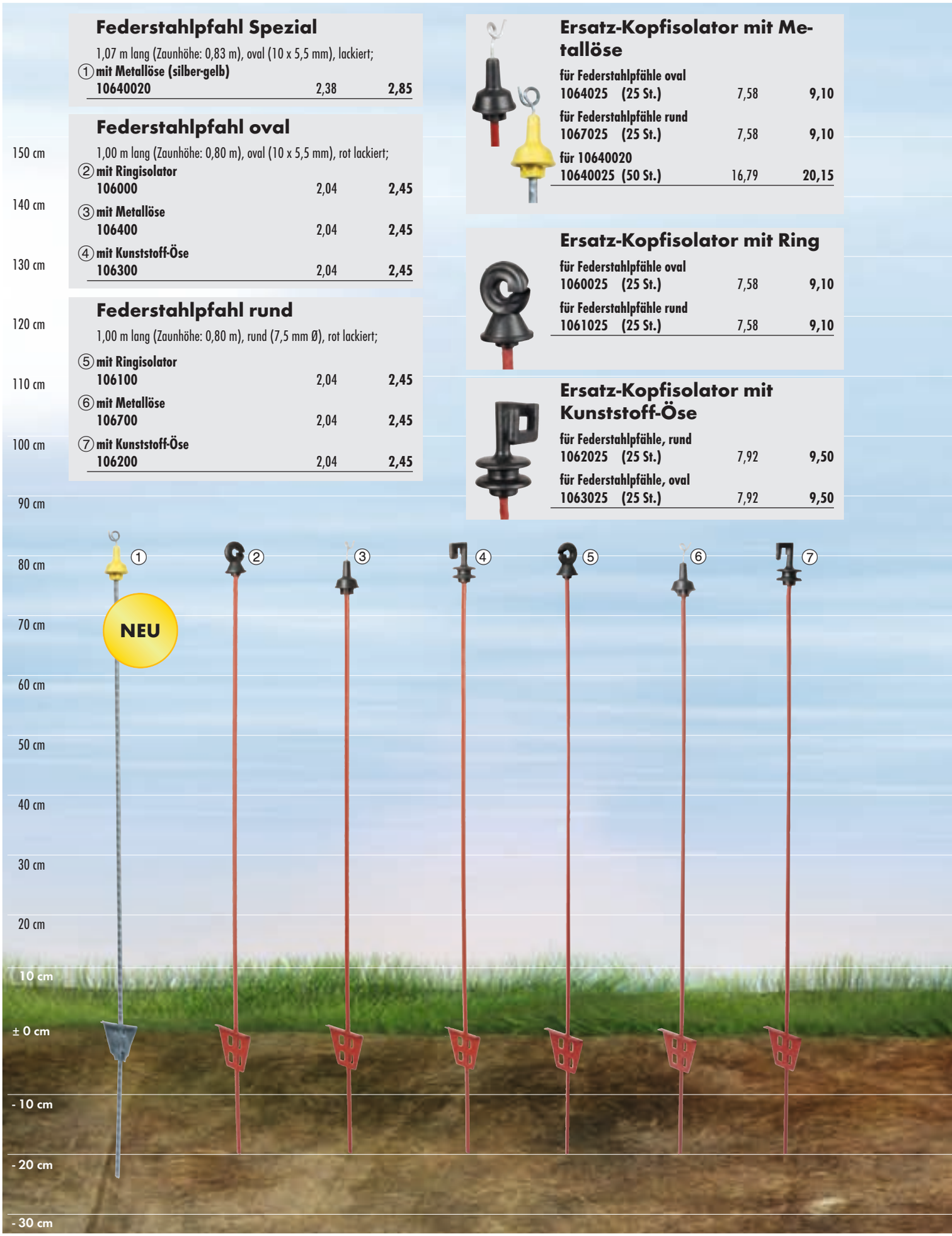
für Federstahlpfähle oval			
1064025	**(25 St.)**	7,58	**9,10**
für Federstahlpfähle rund			
1067025	**(25 St.)**	7,58	**9,10**
für 10640020			
10640025	**(50 St.)**	16,79	**20,15**

Ersatz-Kopfisolator mit Ring

für Federstahlpfähle oval			
1060025	**(25 St.)**	7,58	**9,10**
für Federstahlpfähle rund			
1061025	**(25 St.)**	7,58	**9,10**

Ersatz-Kopfisolator mit Kunststoff-Öse

für Federstahlpfähle, rund			
1062025	**(25 St.)**	7,92	**9,50**
für Federstahlpfähle, oval			
1063025	**(25 St.)**	7,92	**9,50**



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

Federstahlpfähle

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



Litze in Halter einlegen



Pfahl um 90° drehen - die Litze ist fixiert



Zusatzisolator für Federstahlpfähle

Für Litzen und Bänder bis 12,5 mm

für Federstahlpfähle oval

168525	**(25 St.)**	7,50	**9,00**

für Federstahlpfähle rund und Federstahlpfahl mit Ösenisolator

168625	**(25 St.)**	7,50	**9,00**

DrehFix-Federstahlpfahl

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

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

164110	**(10 St.)**	31,04	**37,25**

60

Federstahlpfahl mit Ösenisolator

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

1,07 m (Zaunhöhe: 0,86 m)

164220	**(10 St.)**	26,50	**31,80**

60



Zusatzisolator

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

165920	**(20 St.)**	7,50	**9,00**

Vorgeprägte Positionen für Isolatoren



Stabile, doppelt geschweißte Trittstufe

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



Stahl ist nicht gleich Stahl

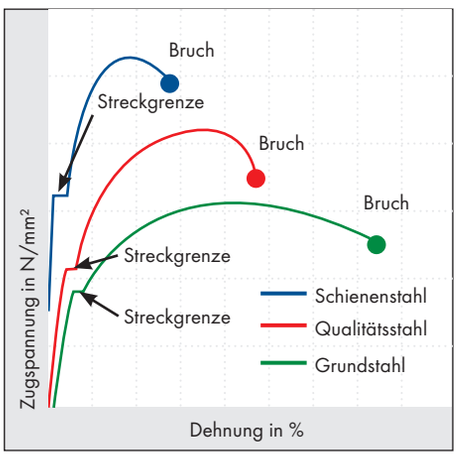
Schienenstahl, wie er typischerweise für Eisenbahnschienen eingesetzt wird, ist ein hochwertiger Stahl mit höchster Belastungsfähigkeit, Alterungsbeständigkeit und Güte.

T-Pfosten

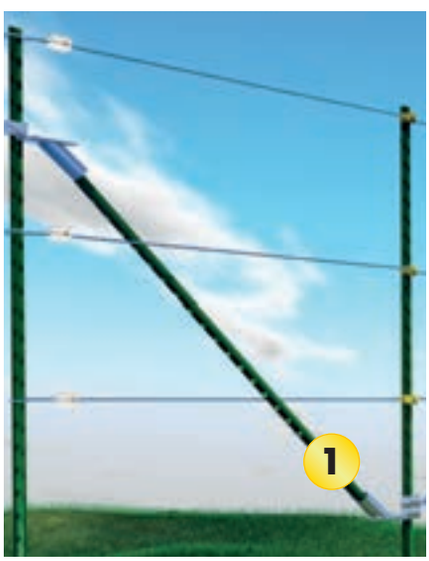
Der original amerikanische T-Pfosten „T-Post" ist aus recyceltem, hochwertigem, warmgewalztem Schienen-Stahl hergestellt. Er ist extrem robust und langlebig. Alle 55 mm sind über die gesamte Länge massive Noppen angeordnet, welche die Isolatoren sicher in der Höhe fixieren. Der T-Pfosten wird mindestens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

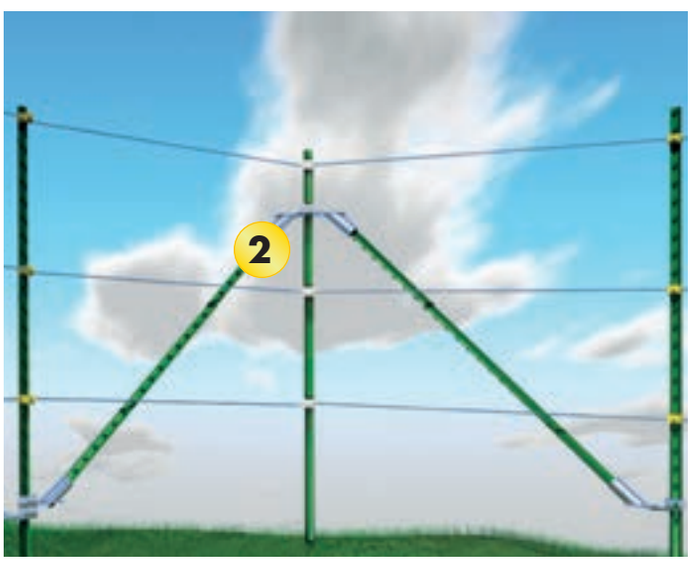


- Robustes, langlebiges T-Profil
- Massive Haltenoppen für die Isolatoren



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







T-Pfosten – Anfangs-Set

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

172800	15,92	**19,10**



T-Pfosten – 90° Ecken-Set

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

172700	25,21	**30,25**

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



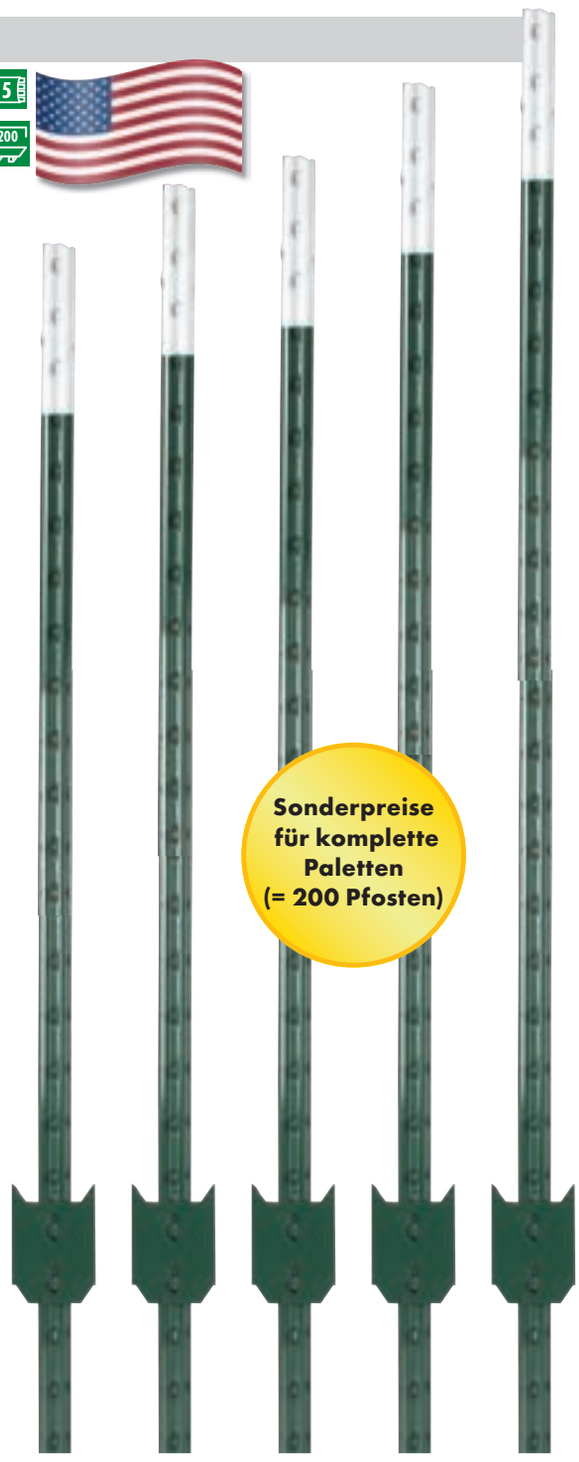
T-Pfosten, lackiert

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

171500	**1,52 m**	**max. Zaunhöhe: 1,12 m / 3,1 kg**	6,75	**8,10**
171600	**1,67 m**	**max. Zaunhöhe: 1,27 m / 3,4 kg**	7,54	**9,05**
171800	**1,82 m**	**max. Zaunhöhe: 1,42 m / 3,7 kg**	8,29	**9,95**
172100	**2,13 m**	**max. Zaunhöhe: 1,73 m / 4,3 kg**	9,67	**11,60**
172400	**2,40 m**	**max. Zaunhöhe: 2,00 m / 4,6 kg**	12,21	**14,65**

Sonderpreise für komplette Paletten 200 Stück = 1 Palette

171504	**1,52 m**	1.309,17	**1.571,00**
171604	**1,67 m**	1.470,83	**1.765,00**
171804	**1,82 m**	1.588,33	**1.906,00**
172104	**2,13 m**	1.873,33	**2.248,00**
172404	**2,40 m**	2.378,33	**2.854,00**



Rammer

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

153600	38,58	**46,30**

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

153400	50,00	**60,00**



Pfostenzieher

Zum leichten Herausziehen von T-Pfosten; feuerverzinkt

153700	63,79	**76,55**





Isolatoren für T-Pfosten



Standard-Isolator mit Stift

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

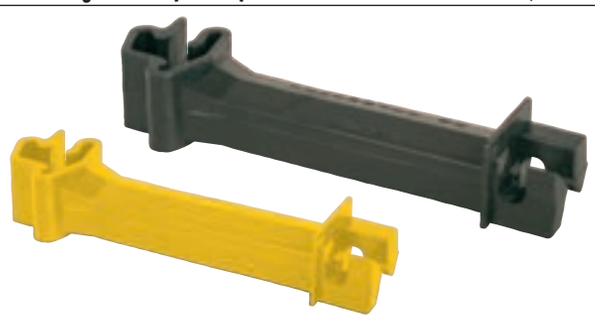
174425	**schwarz**	**(25 St.)**	10,25	**12,30**
174450	**schwarz**	**(500 St.)**	193,25	**231,90**
174525	**gelb**	**(25 St.)**	10,25	**12,30**
174550	**gelb**	**(500 St.)**	193,25	**231,90**



Breitband-Isolator

für T-Pfosten
Für Breitbänder bis 40 mm

173125	**schwarz**	**(25 St.)**	10,54	**12,65**
173190	**schwarz**	**(500 St.)**	197,50	**237,00**
171125	**gelb**	**(25 St.)**	10,54	**12,65**
171190	**gelb**	**(500 St.)**	197,50	**237,00**



Abstands-Isolator

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

173625	**schwarz**	**(25 St.)**	13,63	**16,35**
173725	**gelb**	**(25 St.)**	13,63	**16,35**



Abstands-Isolator Breitband

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

173870	**schwarz**	**(20 St.)**	16,79	**20,15**
173820	**gelb**	**(20 St.)**	16,79	**20,15**

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



Kappen-Isolator

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

171210	**schwarz**	**(10 St.)**	10,88	**13,06**
171270	**schwarz**	**(200 St.)**	205,92	**247,10**
173210	**gelb**	**(10 St.)**	10,88	**13,06**
173270	**gelb**	**(200 St.)**	205,92	**247,10**



XL-Isolator mit Stift

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

174125	**schwarz**	**(25 St.)**	9,83	**11,80**
174190	**schwarz**	**(500 St.)**	184,83	**221,80**



Standard-Isolator

für T-Pfosten
Für Draht, Litze und Seil

174625	**schwarz**	**(25 St.)**	6,92	**8,30**
174650	**schwarz**	**(500 St.)**	130,25	**156,30**
174725	**gelb**	**(25 St.)**	6,92	**8,30**
174750	**gelb**	**(500 St.)**	130,25	**156,30**



Ringisolator

für T-Pfosten
Für Draht, Litze und Seil

174325	**schwarz**	**(25 St.)**	7,00	**8,40**
174225	**gelb**	**(25 St.)**	7,00	**8,40**



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 St.)**		1,63	**1,95**



Befestigungsclips

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

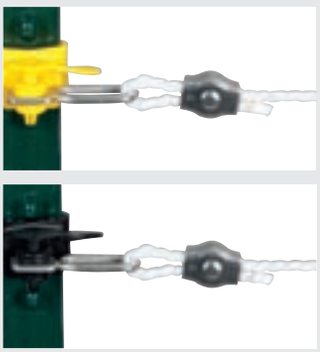
172525	**(25 St.)**		2,96	**3,55**

Eckbefestigung an T-Pfosten

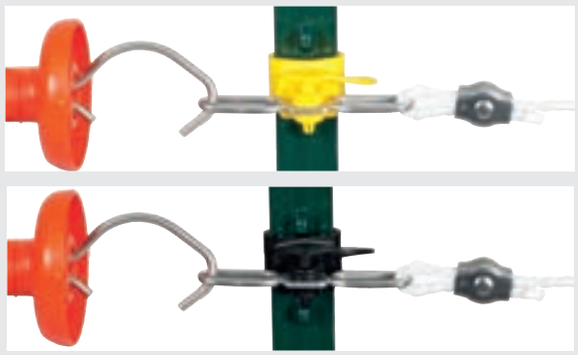
Als Eckpfosten für Zäune mit T-Pfosten empfehlen wir die Verwendung von Robinienpfählen oder druckkesselimprägnierten Holzpfosten mit den dazu passenden Isolatoren für Draht, Litze, Seil oder Breitband. Sollten als Eckpfähle T-Pfosten zum Einsatz kommen, empfehlen wir eine Eckkonstruktion mit unserem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

Ecken für Seil- und Litzenzäune

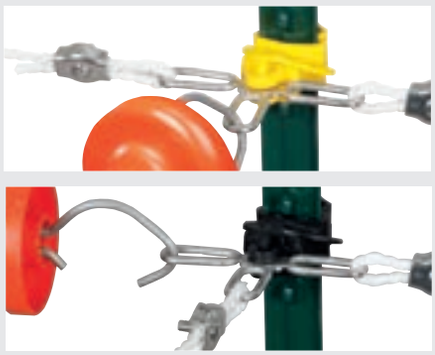
Für Seil- und Litzenzäune empfehlen wir die Verwendung unseres XL-Isolators mit Stift (Ref. 174125) bzw. des Standard-Isolators mit Stift (Ref. 174425 und 174525). Daran werden je nach Anwendungszweck Einhängelaschen mit 1, 2 oder 3 Laschen befestigt.



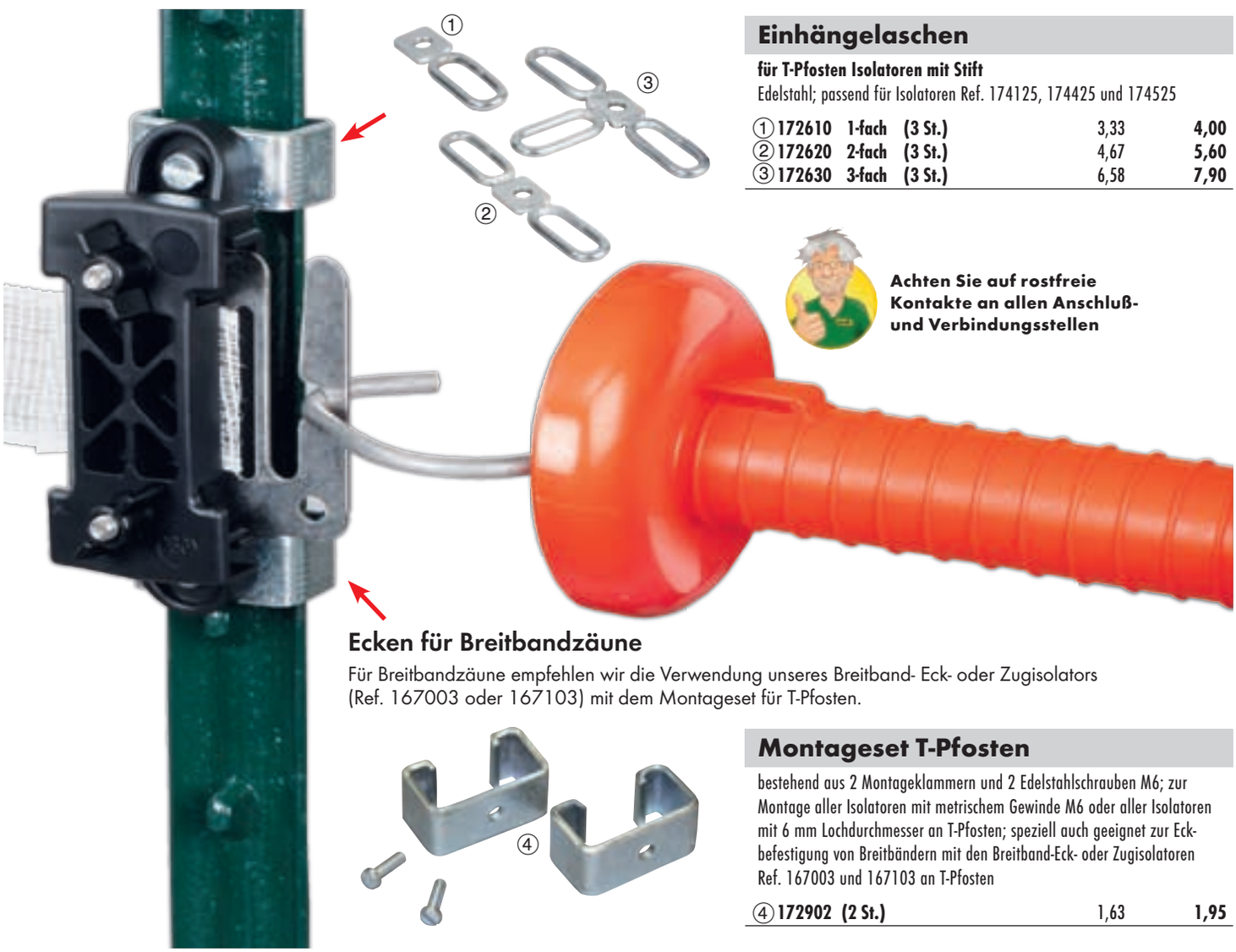
Anfangsbefestigung für Seil oder Litze mit Einhängelasche 1-fach



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



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



Einhängelaschen

für T-Pfosten Isolatoren mit Stift

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

①	**172610**	**1-fach**	**(3 St.)**	3,33	**4,00**
②	**172620**	**2-fach**	**(3 St.)**	4,67	**5,60**
③	**172630**	**3-fach**	**(3 St.)**	6,58	**7,90**

Achten Sie auf rostfreie Kontakte an allen Anschluß- und Verbindungsstellen

Ecken für Breitbandzäune

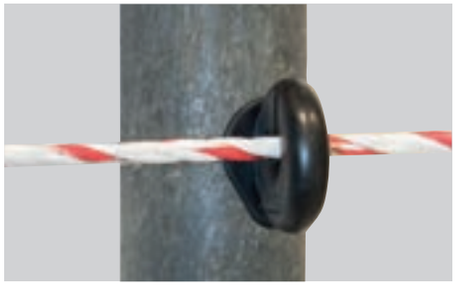
Für Breitbandzäune empfehlen wir die Verwendung unseres Breitband- Eck- oder Zugisolators (Ref. 167003 oder 167103) mit dem Montageset für T-Pfosten.

Montageset T-Pfosten

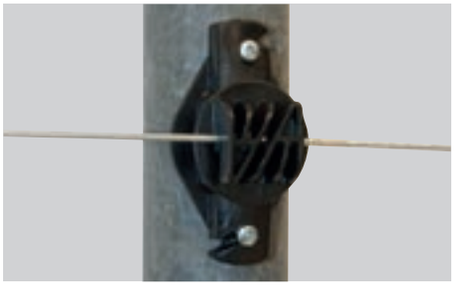
bestehend aus 2 Montageklammern und 2 Edelstahlschrauben M6; zur Montage aller Isolatoren mit metrischem Gewinde M6 oder aller Isolatoren mit 6 mm Lochdurchmesser an T-Pfosten; speziell auch geeignet zur Eckbefestigung von Breitbändern mit den Breitband-Eck- oder Zugisolatoren Ref. 167003 und 167103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

④	**172902**		**(2 St.)**	1,63	**1,95**

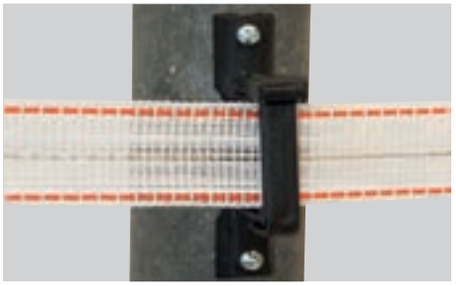
Alle Preise in EURO sowohl mit geltender gesetzlicher MwSt. (fett) als auch ohne MwSt.



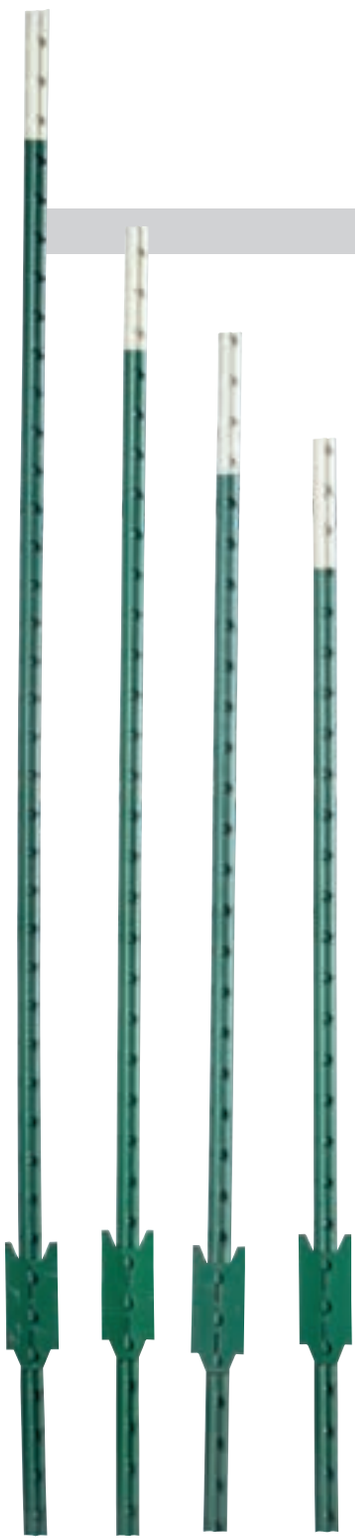
Seilbefestigung mit Ring- oder Festzaunisolatoren



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



Breitbandbefestigung mit Breitbandisolatoren, die an den Pfahl geschraubt werden



100 % Recycling-Kunststoff



T-Pfosten Standard

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

171550	**1,52 m**	**max. Zaunhöhe: 1,12 m / 3,1 kg**	5,88	**7,05**
171650	**1,67 m**	**max. Zaunhöhe: 1,27 m / 3,4 kg**	6,25	**7,50**
171850	**1,82 m**	**max. Zaunhöhe: 1,42 m / 3,7 kg**	6,58	**7,90**
172150	**2,13 m**	**max. Zaunhöhe: 1,73 m / 4,3 kg**	7,25	**8,70**

214000 214100 214200



Recycling-Kunststoffpfahl

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

rund, angespitzt		
1,50 m, ∅ 4,5 cm		
214000 (1 St.)	4,13	**4,95**
1,75 m, ∅ 6,0 cm		
214100 (1 St.)	6,71	**8,05**
2,00 m, ∅ 8,0 cm		
214200 (1 St.)	12,88	**15,46**



PATURA Hartholzpfahl - der selbstisolierende Holzpfosten

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

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



Rammer

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

0,94 m		
532000	79,83	**95,80**
1,09 m		
531000	83,21	**99,85**

für Hartholzpfähle 50 x 50 mm
aus Quadratrohr mit 2 Führungsgriffen

1,24 m		
534000	105,00	**126,00**



Einschlagkappe

zum Einschlagen von Hartholzpfählen mit dem Hammer

Für Pfähle 40 x 40 mm		
530000	16,67	**20,00**



Hartholzpfahl

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

1,35 m (38 x 26 mm)		
175900	7,04	**8,45**
1,35 m (38 x 38 mm)		
175400	8,92	**10,70**
1,50 m (38 x 38 mm)		
176000	9,79	**11,75**
1,80 m (38 x 38 mm)		
177200	11,88	**14,25**
2,10 m (50 x 50 mm)		
178400	23,63	**28,35**

10 175900 176000 175400 177200

4 178400



Drahtdreher

zur leichten Verarbeitung der Clips

523000	8,25	**9,90**



Hartholzlatte

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

0,94 m (38 x 26 mm)		
176100	4,79	**5,75**
1,09 m (38 x 26 mm)		
176700	5,33	**6,40**
1,24 m (38 x 26 mm)		
177300	6,38	**7,65**
1,54 m (38 x 26 mm)		
178500	7,50	**9,00**

25



Befestigungsclips

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

Clips lang		
170260 (100 St.)	18,58	**22,30**
Clips kurz		
170560 (100 St.)	17,83	**21,40**

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



10 Jahre GARANTIE

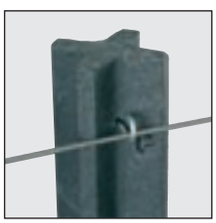
Kreuzprofil-Pfahl: der ideale Streckenpfahl

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

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



Seilbefestigung mit Clips



Drahtbefestigung mit Clips



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

Kreuzprofil 70 x 70 mm für optimale Stabilität

100 % Recycling-Kunststoff

Vorgebohrt für alle gängigen Drahtabstände

100 % isolierend - keine Isolatoren notwendig

Beständig gegen Säure, Salz, Wasser und Frost



Breitband-Isolator

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

166825	**(25 St.)**	6,58	**7,90**



Spezial-Holzschrauben

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

135060	**(100 St.)**	5,88	**7,05**





Rammer

für Kreuzprofilpfähle
mit 2 Führungsgriffen, 1 m lang

153500		79,83	**95,80**

Kreuzprofil-Pfahl

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

215000	**1,50 m**	7,71	**9,25**
218500	**1,85 m**	9,33	**11,20**
120 Stück = 1 Palette			
215065	**1,50 m**	868,33	**1.042,00**
218565	**1,85 m**	1.050,83	**1.261,00**

120



Befestigungsclips

zur Drahtbefestigung an Kreuzprofil-Pfählen

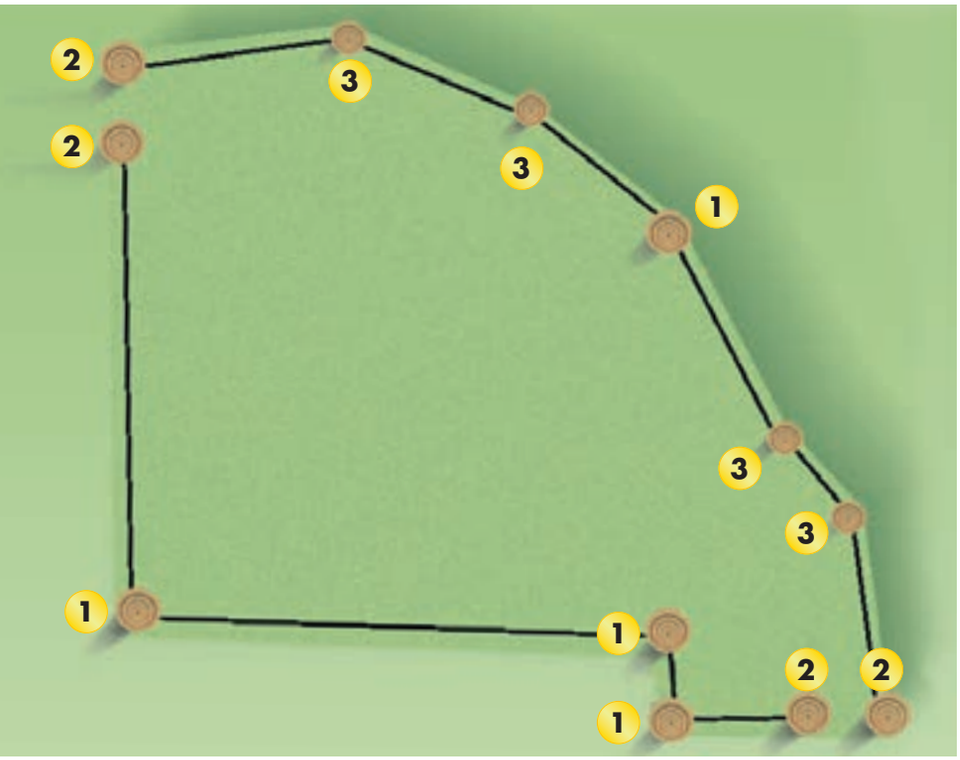
Clips kurz

170560	**(100 St.)**	17,83	**21,40**



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.



1 Eckpfosten Ø 14 - 18 cm

2 Spannpfosten Ø 14 - 18 cm

3 Kurvenpfosten Ø 10 - 12 cm

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

Eckpfähle für mobile und feste Zaunanlagen





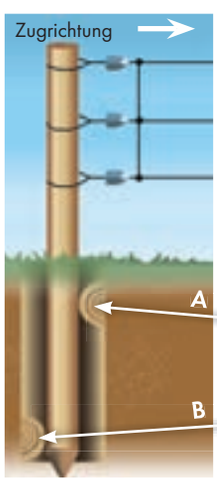
Pfähle am Zaunanfang, in Ecken, in Kurven und an Toren haben die Aufgabe, die wirkenden Zugkräfte aufzunehmen und im Boden abzustützen. Für Festzäune, speziell mit Stahldraht, kommen massive Holzpfosten zum Einsatz. Für Mobilzäune sollten Eckpfähle leicht im Boden zu verankern sein und trotzdem die Zugkräfte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

10 Jahre Garantie

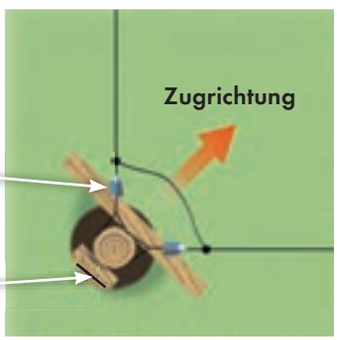
Wir bieten kesseldruckimprägnierte Pfähle mit 10 Jahren Garantie. Die Pfähle tragen das RAL-Gütezeichen für imprägnierte Holzbauelemente. Das verwendete Holzschutzmittel entspricht der Norm DIN 68800-3. Durch die einzigartige Perforation in der Erd-Luft-Zone erreicht das Holzschutzmittel in diesem Bereich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



Beim Eckpfahl ist die Zugrichtung die Winkelhalbierende der beiden Zaunlinien!



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



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

Eck- und Zugpfosten - Grundregeln:

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



Metalleckpfahl Super

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

Kurz: Für Zäune bis 0,90 m			
104500		13,38	**16,05**
Lang: Für Zäune bis 1,35 m			
104600		16,79	**20,15**



Eckrolle

mit metrischem Gewinde M8
Zum reibungslosen Umlenken von Litzen an Ecken

104206	**(6 St.)**	5,75	**6,90**



Qualitäts-Ringisolator

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

102425	**(25 St.)**	10,04	**12,05**





Holzhammer

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

Holzhammer			
153200		75,58	**90,70**
Ersatzstiel			
15320001		8,38	**10,05**

Holzpfosten

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

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

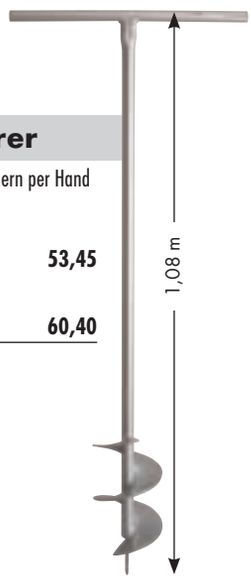
200000	**2,00 m**	30,33	**36,40**
225000	**2,25 m**	33,88	**40,65**
250000	**2,50 m**	38,08	**45,70**
275000	**2,75 m**	41,54	**49,85**

Durchmesser 10 cm
Ideal als Pfosten an leichten Richtungsänderungen in Festzaunanlagen

175150	**1,75 m**	7,92	**9,50**
200150	**2,00 m**	9,21	**11,05**
225150	**2,25 m**	10,17	**12,20**
250150	**2,50 m**	11,50	**13,80**

Durchmesser 7 cm
Ideal als Pfosten auf geraden Strecken in Festzaunanlagen

174950	**1,50 m**	5,04	**6,05**
175050	**1,75 m**	6,00	**7,20**



Hand-Erdbohrer

zum leichten Bohren von Löchern per Hand

Ø 9 cm			
153800		44,54	**53,45**
Ø 15 cm			
153900		50,33	**60,40**



Hand-Rammer

zum Einschlagen von Holzpfosten bis 12 cm Ø per Hand

153300		71,46	**85,75**





Robinienpfähle: Von Natur aus stark!

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

Das Holz der Robinie überzeugt in vielen Bereichen durch seine vielfältigen Eigenschaften. Überall dort, wo Stabilität und Haltbarkeit gefragt sind, spielt die Robinie Ihre Stärken voll aus.
Ursprünglich aus Nordamerika stammend, ist die Robinie (Robinia pseudoacacia) seit mehreren Jahrhunderten auch in Europa heimisch. Das Holz zeichnet sich aus durch seine guten Festigkeitswerte, die deutlich über denen der Eiche liegen. Gleichzeitig weist es eine sehr große Belastbarkeit bei dynamischer Beanspruchung auf. Darüberhinaus besitzt das Kernholz eine hohe natürliche Resistenz gegen Pilze und Insekten.

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



Robinien Eckpfosten

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

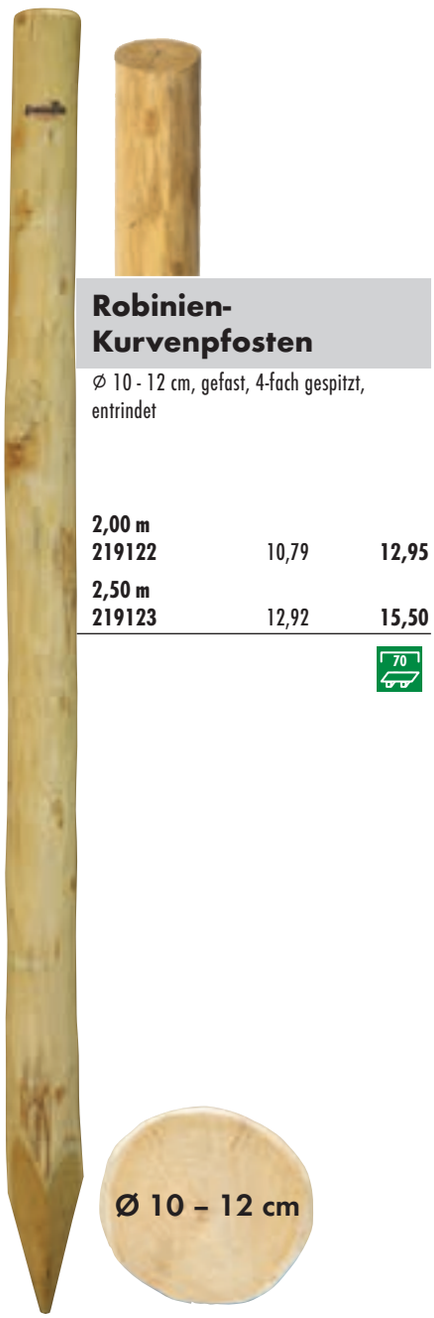
Für leichte Richtungsänderungen sind die Robinien-Kurvenpfosten ideal geeignet.



10 Jahre GARANTIE

Naturbelassenes Produkt mit hoher Stabilität und Langlebigkeit

Umweltfreundlich ohne Imprägnierung



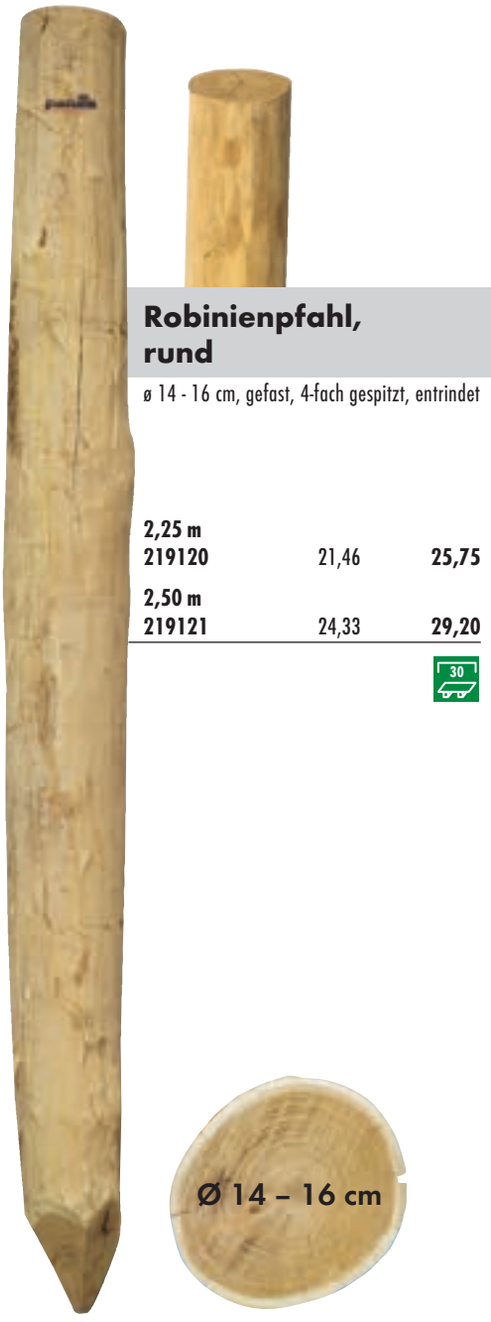
Robinien-Kurvenpfosten

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

2,00 m		
219122	10,79	**12,95**
2,50 m		
219123	12,92	**15,50**

70

Ø 10 – 12 cm



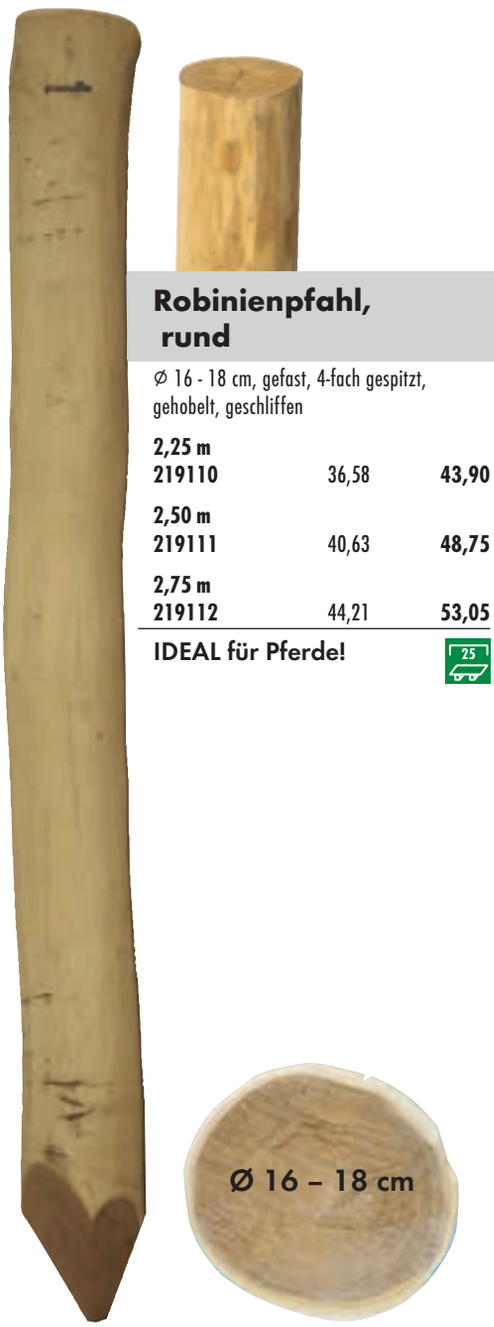
Robinienpfahl, rund

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

2,25 m		
219120	21,46	**25,75**
2,50 m		
219121	24,33	**29,20**

30

Ø 14 – 16 cm



Robinienpfahl, rund

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

2,25 m		
219110	36,58	**43,90**
2,50 m		
219111	40,63	**48,75**
2,75 m		
219112	44,21	**53,05**

IDEAL für Pferde!

25

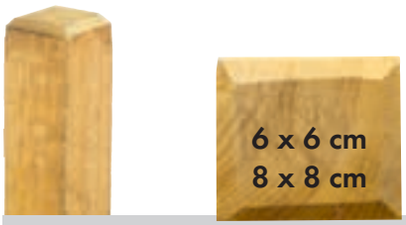
Ø 16 – 18 cm

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

Robinien Streckenpfähle

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





① Robinienpfahl, vierkant

gesägt, gefast, 4-fach gespitzt, sägerau

1,50 m (6 x 6 cm)		
219100	6,71	**8,05**
2,00 m (8 x 8 cm)		
219101	18,46	**22,15**

IDEAL für Pferde!



② Robinienpfahl, Natur

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

1,50 m		
219105	5,88	**7,05**
2,00 m		
219106	7,04	**8,35**

IDEAL für Pferde!



③ Robinienpfahl, halbiert

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

1,50 m		
219115	5,38	**6,45**
1,80 m		
219116	6,63	**7,95**
2,00 m		
219114	8,00	**9,60**
2,25 m		
219117	8,25	**9,90**



④ Robinienpfahl rund

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

1,50 m		
219124	5,00	**6,00**
2,00 m		
219125	6,58	**7,90**



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

Tore im Zaun – 5 Grundregeln

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

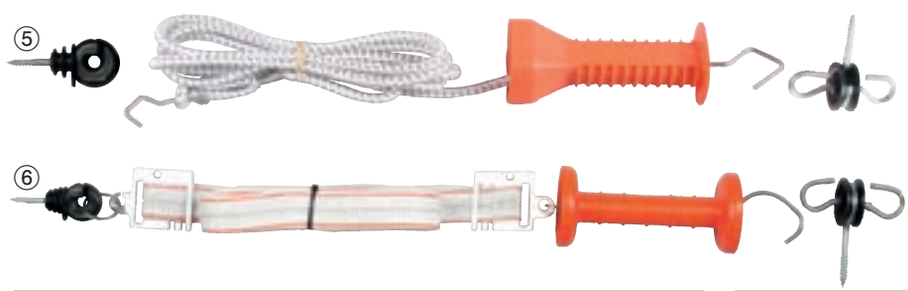
So viele Tore wie nötig, so wenige wie möglich

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

NICHT für Pferde! ① ② ③ ④



IDEAL für Pferde! ⑤ ⑥



Torspannfeder – das praktische Tor

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



Torspannfederset

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

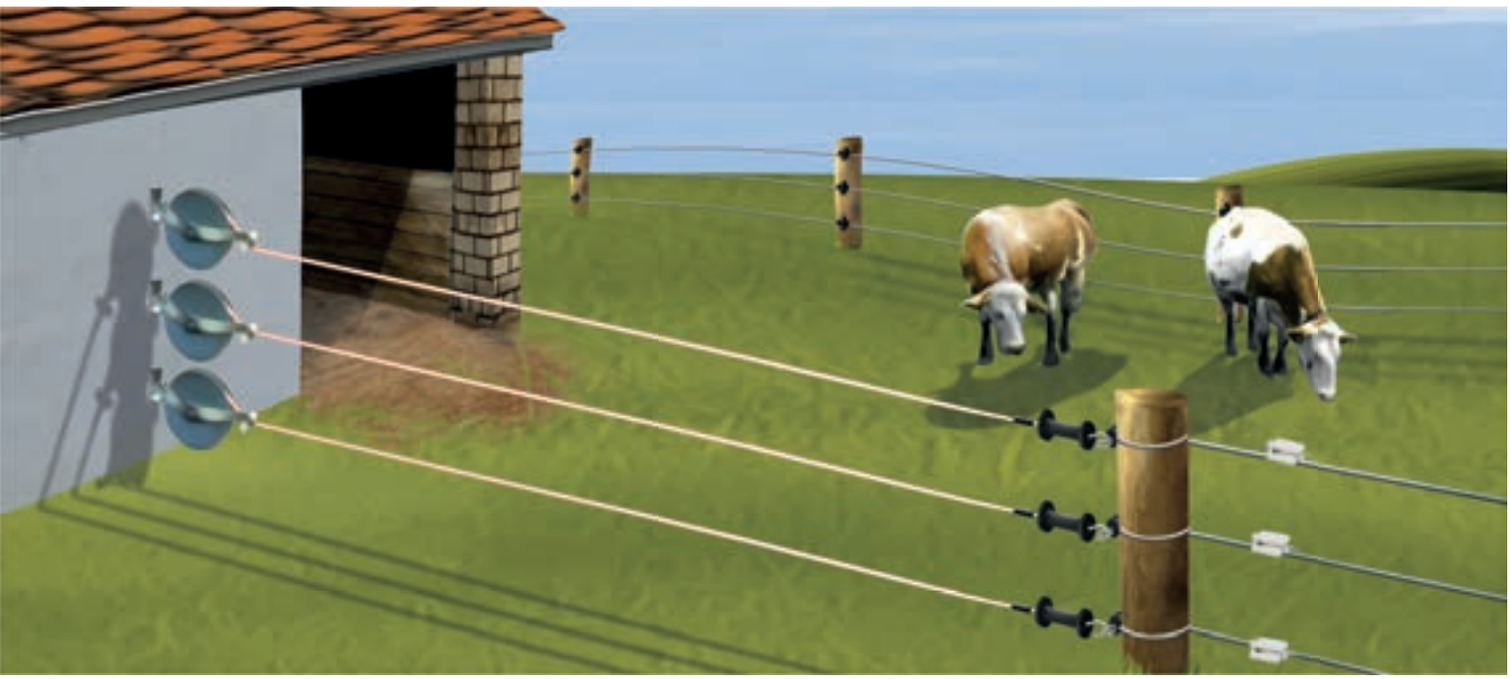
①	**164001**	**Standard**	7,17	**8,60**
②	**640001**	**Edelstahl mit Torgriff und Torgriffisolator aus Edelstahl**	9,04	**10,85**
③	**640010**	**Edelstahl mit Torgriff und 3-fach Torgriffisolator**	9,25	**11,10**
④	**640100**	**Ultra-weiß, mit Torgriff und Torgriffisolator aus Edelstahl und weißer Feder**	11,54	**13,85**

Breitband-TorsetElastikseil-Torset

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

⑤	**641201**	**mit Elastikseil**	15,58	**18,70**
⑥	**641001**	**mit Breitband**	15,58	**18,70**
⑦	**162225**	**Elastik-Elektroseil, 8 mm, 25 m**	25,13	**30,15**
	640900	**Ersatz-Torspannfeder, verzinkt**	4,17	**5,00**
	640901	**Ersatz-Torspannfeder, ultra-weiß**	6,46	**7,75**

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



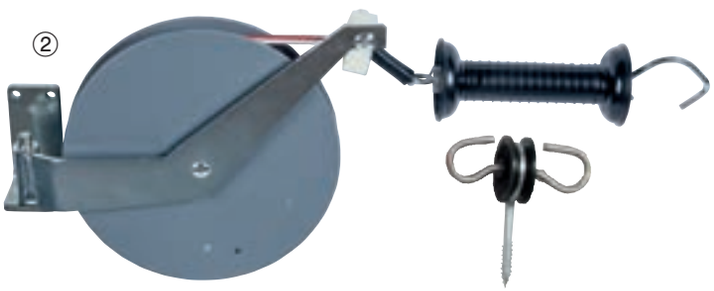
Die PATURA Torrollen sind das schnelle und flexible Tor. Sie eignen sich ideal als Abtrennung an Weiden, Stallausläufen, Treibwegen, Paddocks und allen stark frequentierten Stellen am Weidezaun. Durch einen stabilen Federeinzug rollt sich das Band selbstständig wieder sauber auf die Rolle zurück und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

①



NEU

②



Spezial-Torrolle

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

①	**641310**	**10 m Band 20 mm**	88,25	**105,90**
	641311	**20 m Band 20 mm**	105,00	**126,00**
②	**641320**	**10 m Band 20 mm, schwenkbar**	96,67	**116,00**
	641321	**20 m Band 20 mm, schwenkbar**	113,42	**136,10**

Standard-Torrolle

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

641301	**6 m Seil**	28,50	**34,20**
641302	**6 m Band 35 mm**	28,50	**34,20**
641304	**15 m Seil**	65,46	**78,55**
641305	**15 m Band 35 mm**	65,46	**78,55**





Elektrisches Durchfahrtstor

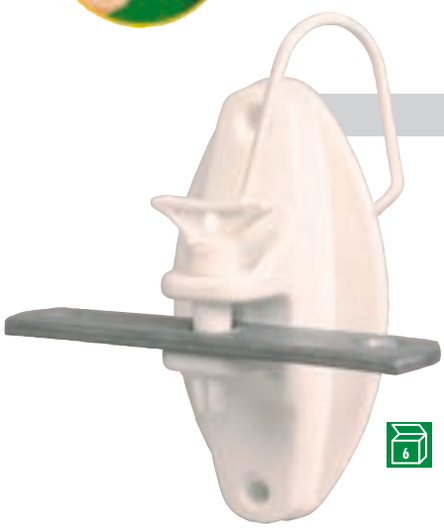
Jeweils bestehend aus 2 leitfähigen Fiberglasstäben, 2 Scharnieren und isoliertem Anschlußkabel; isolierter Griff für Handbetätigung.
Das Tor kann in beiden Richtungen durchfahren werden und schließt sich wieder selbständig. Die angegebene Breite entspricht der Wegbreite.

641400	**3,60 m**	163,83	**196,60**
641410	**5,00 m**	184,00	**220,80**





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



Torgriffisolator doppelt

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

102304	**(4 St.)**	5,88	**7,05**



Torgriffisolator Standard

schwarz, Holzgewinde, 2 Ösen

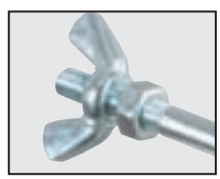
102504	**(4 St.)**	3,54	**4,25**



Torgriffisolator dreifach

mit feuerverzinkter Platte, Anschlussschraube für Hochspannungskabel und 2 Holzschrauben

102604	**(4 St.)**	6,67	**8,00**





Torgriffisolator Edelstahl

schwarz, Holzgewinde, 2 Edelstahlösen

①	**102704**	**(4 St.)**	5,04	**6,05**

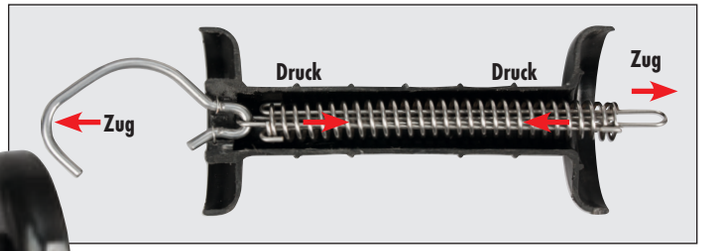
Gewinde M6
schwarz, metrisches Gewinde M6, 2 Edelstahlösen

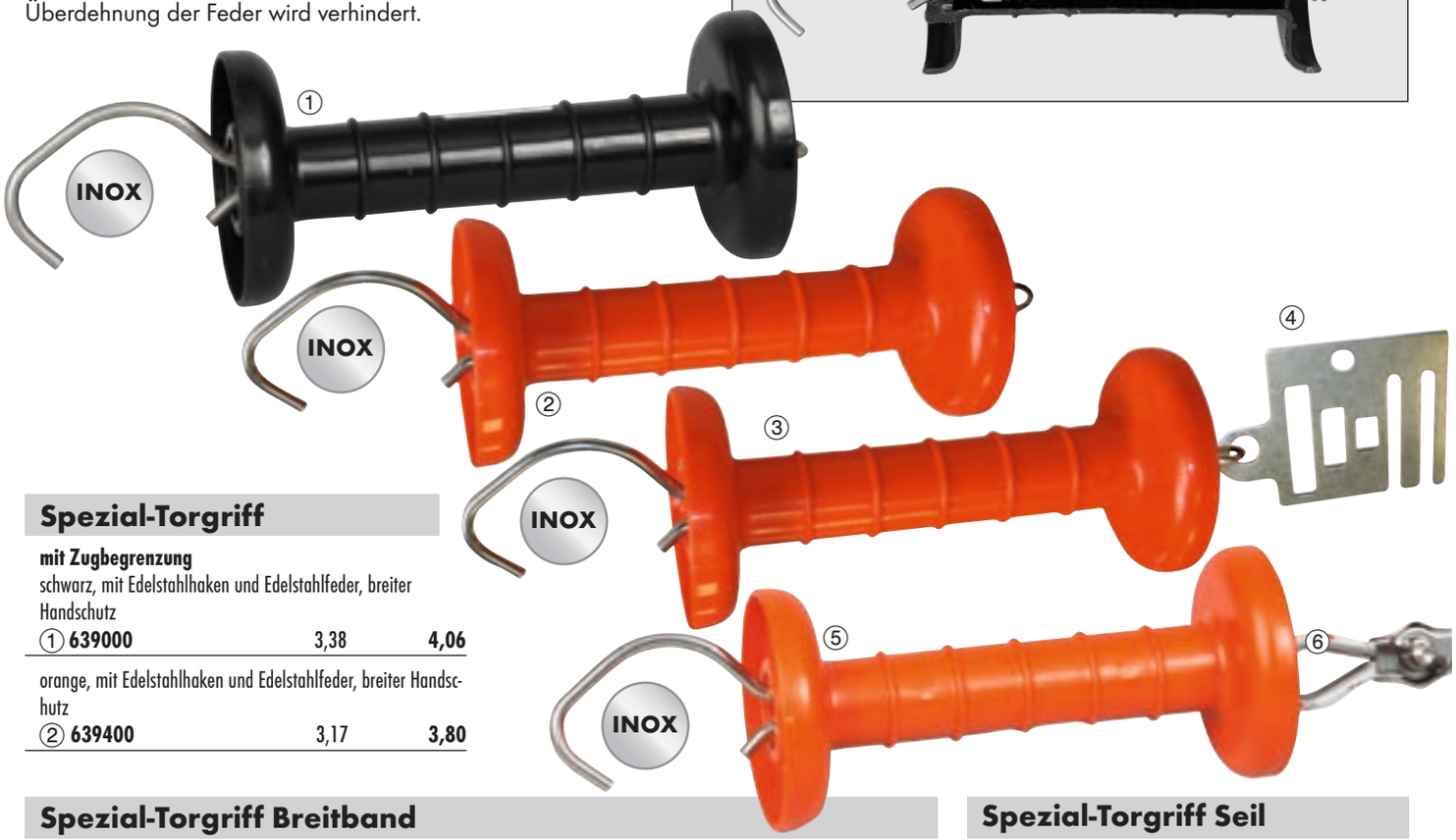
②	**102804**	**(4 St.)**	6,75	**8,10**

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

Torgriffe mit Edelstahlfeder und Zugbegrenzung

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





Spezial-Torgriff

mit Zugbegrenzung
schwarz, mit Edelstahlhaken und Edelstahlfeder, breiter Handschutz

①	**639000**	3,38	**4,06**

orange, mit Edelstahlhaken und Edelstahlfeder, breiter Handschutz

②	**639400**	3,17	**3,80**

Spezial-Torgriff Breitband

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

639530	4,17	**5,00**

Torgriff-Anschlussplatte bis 20 mm

639543 (3 St.)	3,67	**4,40**

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

③	**639500**	4,17	**5,00**

Torgriff-Anschlussplatte bis 40 mm

④	**639803 (3 St.)**	3,67	**4,40**

Spezial-Torgriff Seil

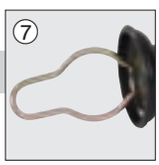
inklusive Seilkausche und Seilklemme aus Edelstahl

⑤	**639550**	4,63	**5,55**

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

⑥	**639563 (3 St.)**	3,92	**4,70**

Torgriff mit Zugbegrenzung



⑦	**Öse**		
	639700	1,71	**2,05**
	Öse, (5 St.)		
	639705	7,96	**9,55**
⑧	**Haken**		
	639600	1,71	**2,05**
	Haken, (5 St.)		
	639605	7,96	**9,55**



Torgriff mit Zugfeder

⑨	**639200**	**Öse**	schwarz	1,63	**1,95**
⑩	**639100**	**Haken**	schwarz	1,63	**1,95**
⑪	**639110**	**Haken**	neongelb	1,79	**2,15**
⑫	**639120**	**Haken**	blau	1,79	**2,15**
⑬	**639130**	**Haken**	pink	1,79	**2,15**
⑭	**639140**	**Haken**	neongrün	1,79	**2,15**









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

Verstellbare Stahl-Weidezauntore

Der sichere und leicht zu bedienende Zugang zur Weide.

- 6 Modelle für Breiten von 1,00 bis 6,00 m, je um 1,00 m ausziehbar, mit Montageteilen für Holzpfosten
- Stabile Stahlrohrbauweise mit Rohr-in-Rohr Verstellung, Rohr Ø: 42,4 mm / 34 mm
- Höhe: 0,90 oder 1,10 m
- Lichter Rohrabstand (0,90 m): 14 / 14 / 18 / 26 cm; lichter Rohrabstand (1,10 m): 23 cm
- Ab Frühjahr pferdesichere Version verfügbar (4-rohrig / lichter Rohrabstand 32 cm)

Stahl-Weidezauntore mit 7 Vorteilen:



Vorteil 1:
Komplett feuerverzinkt



Vorteil 2:
Ausziehbar



Vorteil 3:
Abschließbar; Schloss (Zusatzausrüstung)



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



Vorteil 4:
Abgerundeter, automatischer Riegelverschluss



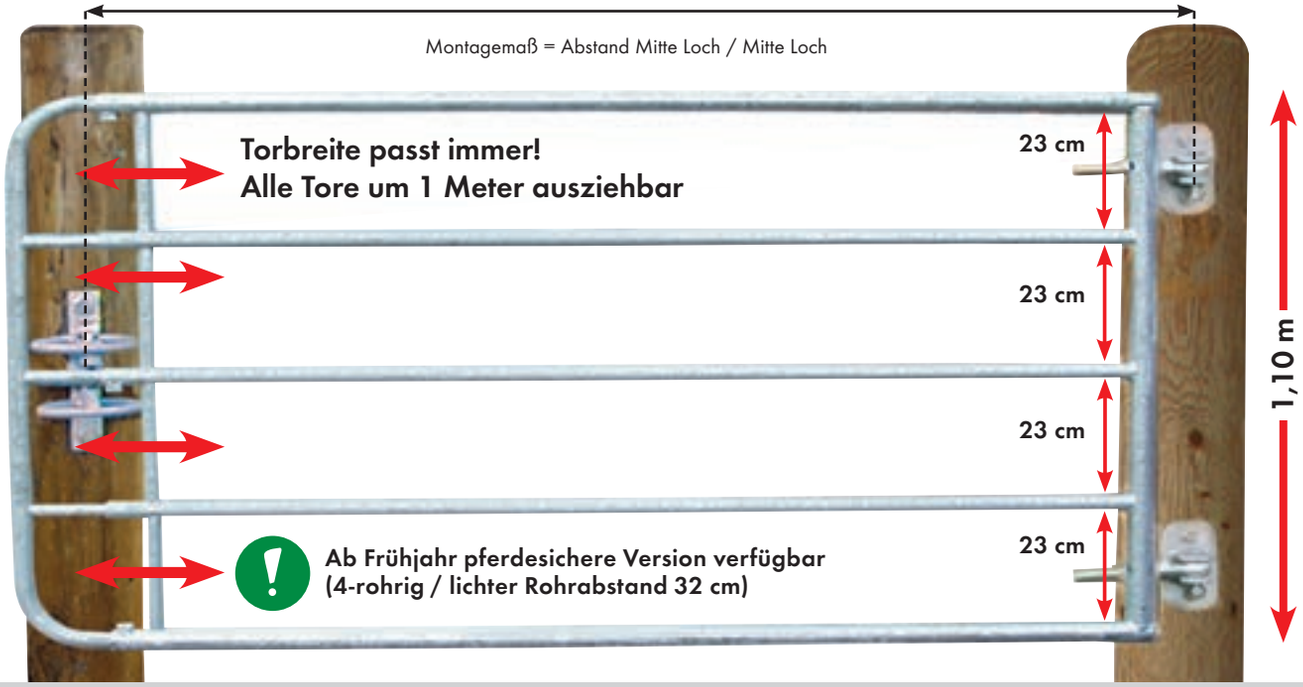
Vorteil 5:
Hülse für stabile Aufhängung der Augenschrauben



Vorteil 6:
2 massive, leicht verstellbare Augenschrauben



Vorteil 7:
Elektrifizierung (Zusatzausrüstung)



Weidezauntor, verstellbar, Höhe 1,10 m

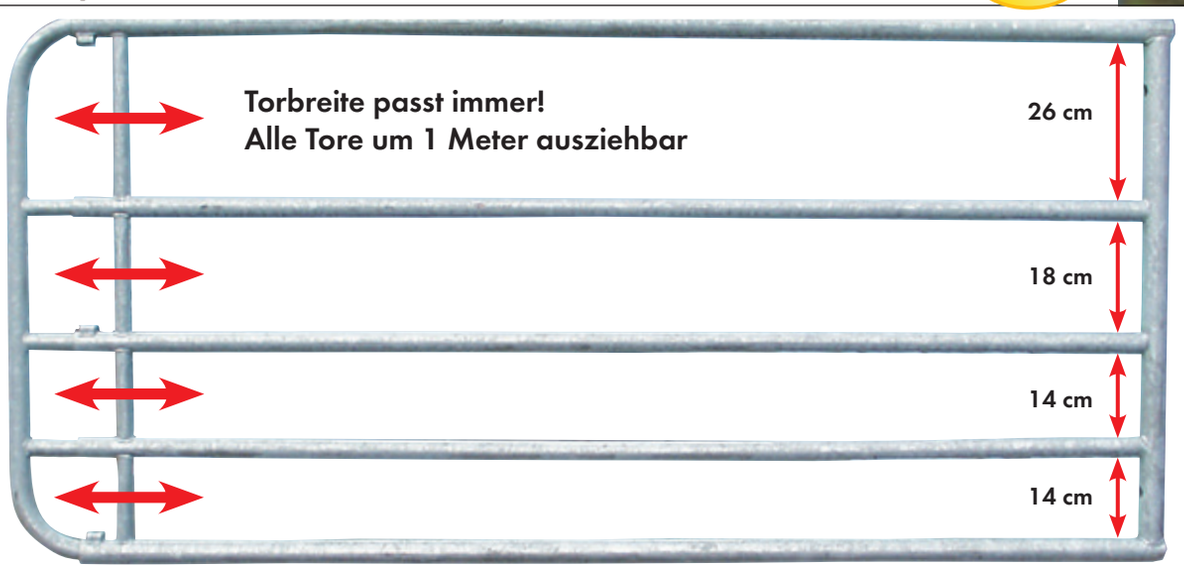
Stabiles, feuerverzinktes Tor aus Stahlrohr; inklusive aller Montageteile; 1 m ausziehbar; Rohrdurchmesser: Grundteil Rahmen 42,4 mm / Grundteil innen 34 mm / Einschubteil Rahmen 34 mm / Einschubteil innen 27 mm; lichter Rohrabstand: 23 cm

410200	**1,10 – 1,70 m**	**1 Strebe (Montagemaß: 1,00 - 1,60 m)**	**25 kg**	121,83	**146,20**
410300	**1,45 – 2,00 m**	**1 Strebe (Montagemaß: 1,35 - 1,90 m)**	**28 kg**	130,25	**156,30**
420300	**2,00 – 3,00 m**	**1 Strebe (Montagemaß: 1,90 - 2,90 m)**	**38 kg**	147,92	**177,50**
430400	**3,00 – 4,00 m**	**2 Streben (Montagemaß: 2,90 - 3,90 m)**	**49 kg**	175,67	**210,80**
440500	**4,00 – 5,00 m**	**3 Streben (Montagemaß: 3,90 - 4,80 m)**	**60 kg**	216,00	**259,20**
450600	**5,00 – 6,00 m**	**4 Streben (Montagemaß: 4,80 - 5,80 m)**	**68 kg**	246,25	**295,50**



Für Rinder und Pferde





Weidezauntor, verstellbar, Höhe 0,90 m

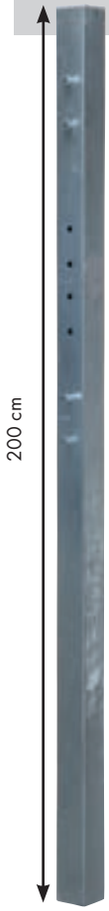
Stabiles, feuerverzinktes Tor aus Stahlrohr; inklusive aller Montageteile; 1 m ausziehbar; Rohrdurchmesser: Grundteil Rahmen 42,4 mm / Grundteil innen 34 mm / Einschubteil Rahmen 34 mm / Einschubteil innen 27 mm; lichter Rohrabstand von unten: 14 cm / 14 cm / 18 cm / 26 cm

371020	**1,10 – 1,70 m**	**1 Strebe (Montagemaß: 1,00 - 1,60 m)**	**24 kg**	121,83	**146,20**
371030	**1,45 – 2,00 m**	**1 Strebe (Montagemaß: 1,35 - 1,90 m)**	**26 kg**	130,25	**156,30**
372030	**2,00 – 3,00 m**	**1 Strebe (Montagemaß: 1,90 - 2,90 m)**	**36 kg**	147,92	**177,50**
373040	**3,00 – 4,00 m**	**2 Streben (Montagemaß: 2,90 - 3,90 m)**	**47 kg**	175,67	**210,80**
374050	**4,00 – 5,00 m**	**3 Streben (Montagemaß: 3,90 - 4,80 m)**	**58 kg**	216,00	**259,20**
375060	**5,00 – 6,00 m**	**4 Streben (Montagemaß: 4,80 - 5,80 m)**	**66 kg**	246,25	**295,50**



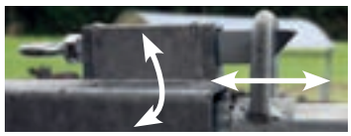
Für Rinder und Schafe

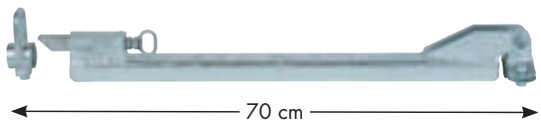
Metallpfosten für Weidetore



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

240036	47,92	**57,50**





Überwurf für verstellbare Weidezauntore

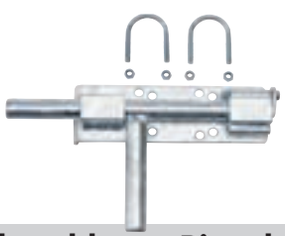
Zum Aufbau zweiflügeliger Tore; Montage nur am Einschubteil (nicht für Weidetore 5,00 - 6,00 m); für Tore maximale Gesamtbreite 8 m; **Alle Montageteile inklusive**

240039	47,00	**56,40**

Überwurf für fixe Weidezauntore

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

240041	47,00	**56,40**



Anschraubbarer Riegel

Zum Durchschwingen der Weidetore

323090	19,83	**23,80**

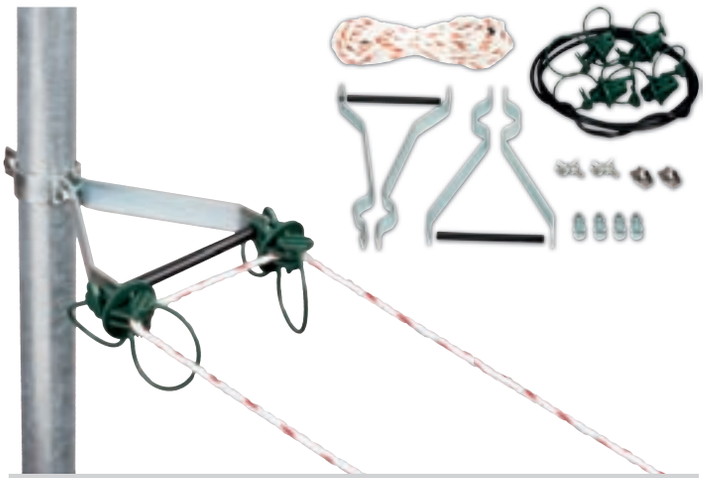


Riegelverschluss

Als Zweitriegel oder Ersatz

240038	15,04	**18,05**



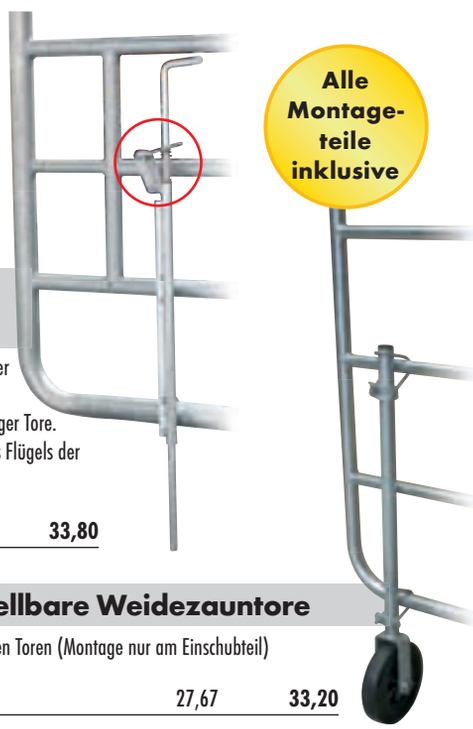


Abstands-Isolator-Torset

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

166300	28,54	**34,25**





Alle Montage-teile inklusive

Feststelldorn für Weidetore

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

240040	28,17	**33,80**

Stützrad für verstellbare Weidezauntore

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

303452	27,67	**33,20**

Stützrad für fixe Weidezauntore

Zum Entlasten der Pfosten bei breiten Toren

303456	27,67	**33,20**

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	19,25	**23,10**

Deutsches Gebrauchsmuster
DE 20 2007 001 487

Für die Sicherheit Ihrer Pferde



Inbus-Schraubenset

Anstelle normaler Schrauben

303414 (5 St.)	1,29	**1,55**

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





Alle Montageteile inklusive

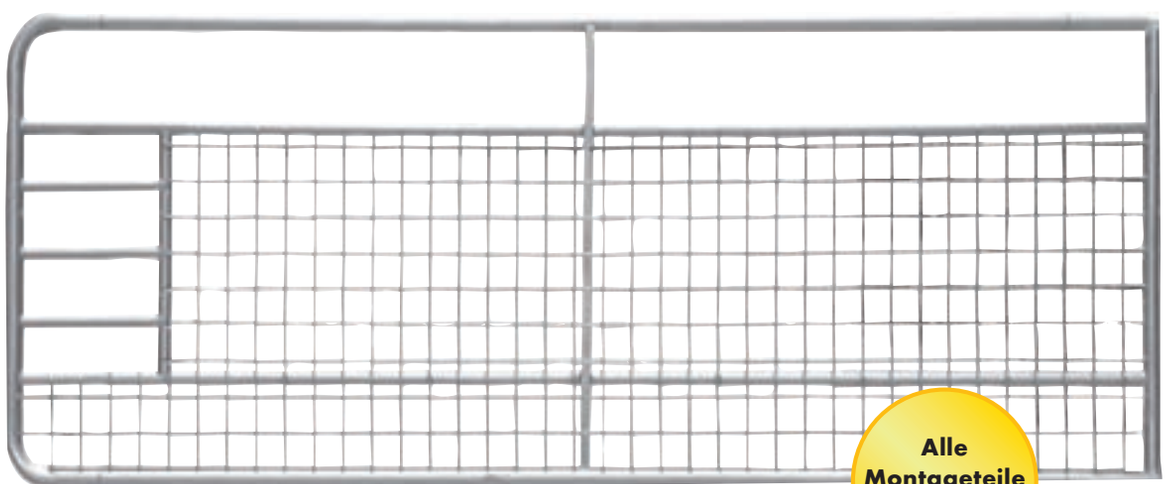
Weidezauntor, fix, Höhe 1 m

Stabiles, feuerverzinktes Tor aus Stahlrohr; inklusive aller Montageteile

451003	**3,00 m**	**1 Strebe**	**34 kg**	147,08	**176,50**
451004	**3,50 m**	**1 Strebe**	**38 kg**	158,83	**190,60**
451005	**4,00 m**	**2 Streben**	**43 kg**	176,50	**211,80**
451006	**4,50 m**	**2 Streben**	**47 kg**	200,83	**241,00**
451007	**5,00 m**	**2 Streben**	**51 kg**	214,25	**257,10**
451008	**6,00 m**	**3 Streben**	**60 kg**	251,25	**301,50**







Alle Montageteile inklusive

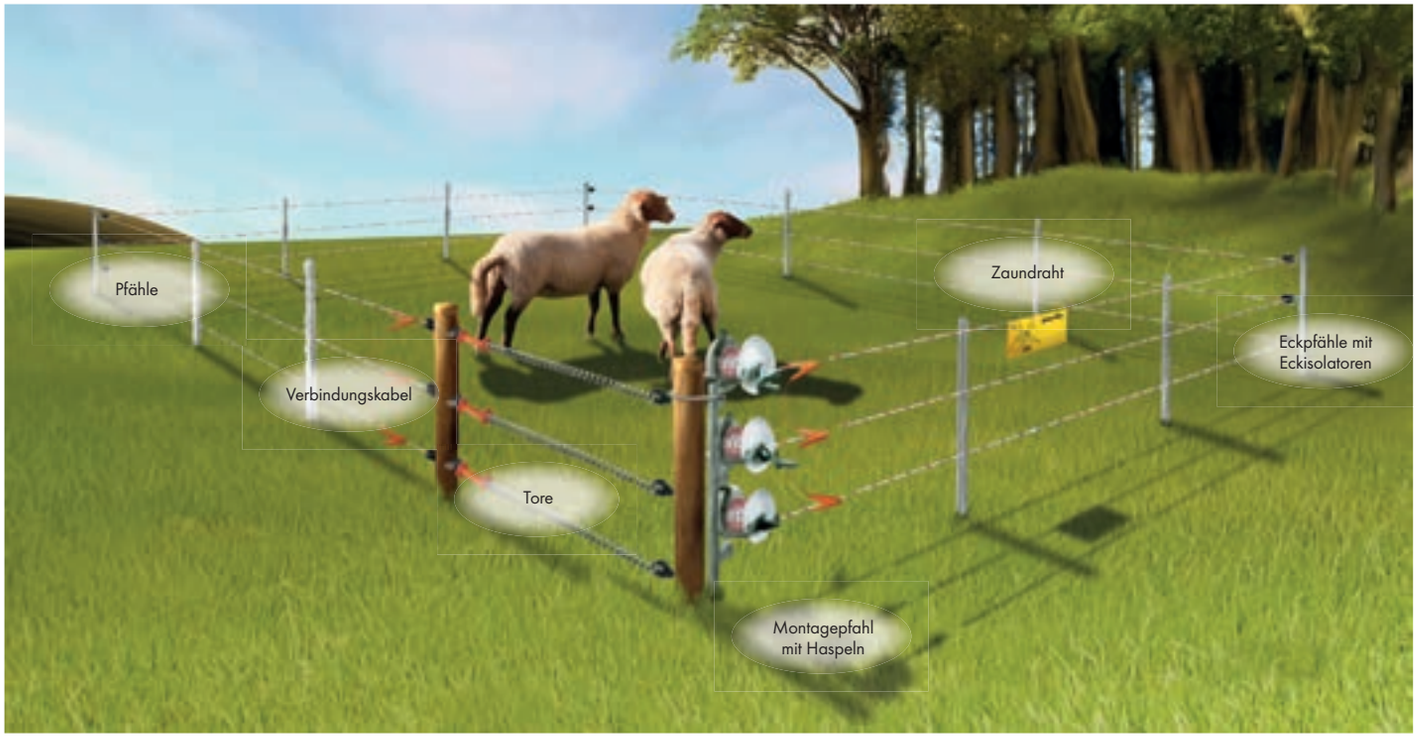
Weidezauntor, fix mit Gitter, Höhe 1 m

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

451023	**3,00 m mit Gitter**	**1 Strebe**	**45 kg**	205,92	**247,10**
451024	**3,50 m mit Gitter**	**1 Strebe**	**49 kg**	241,17	**289,40**
451025	**4,00 m mit Gitter**	**2 Streben**	**56 kg**	268,08	**321,70**
451026	**4,50 m mit Gitter**	**2 Streben**	**62 kg**	299,17	**359,00**
451027	**5,00 m mit Gitter**	**2 Streben**	**67 kg**	318,50	**382,20**
451028	**6,00 m mit Gitter**	**3 Streben**	**80 kg**	348,75	**418,50**







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

Die Haspel, das Herzstück des Mobilzauns

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

Die clevere Wahl: Spezial-Haspel 600 mit Getriebe

① Massiver, langer, kunststoffgelagerter Kurbelarm

② Robuste Rücklaufsperre

③ Sichere Arretierung für Rücklaufsperre

④ Ergonomisch geformter Handgriff

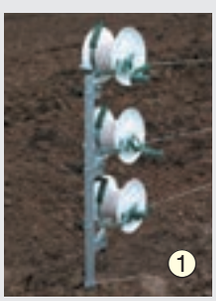
⑤ 3:1 Übersetzungsgetriebe für ermüdungsfreies Aufwickeln

⑥ Drahtführung für sicheres Auf- und Abwickeln

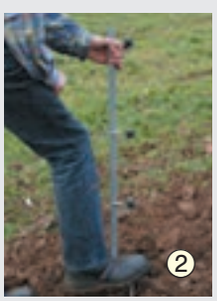


Haspeln mit Getriebeübersetzung sparen Zeit und Mühe

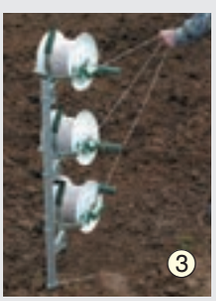
Schneller Zaunaufbau Schritt für Schritt



Montagepfahl mit Haspeln in einer Ecke platzieren



Eckpfähle an allen Ecken und Kurven setzen



Litzen an den Haspeln fassen und abrollen



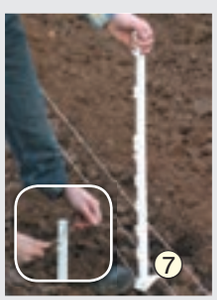
Litzen an den Ecken in die Eckrollen einhängen



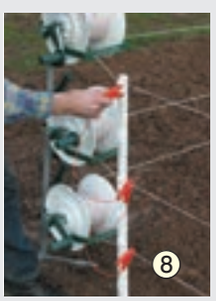
Litzen am Zaunende befestigen und ...



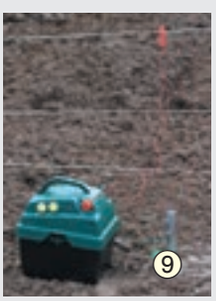
... durch Rückwärtsdrehen der Haspeln spannen



Setzen der Kunststoffpfähle und Einhängen der Litze



Anbringen der Querverbindungen ca. alle 200 m



Anschluss und Erdung des Elektrozaungerätes



Schon nach kurzer Zeit ist der Elektrozaun einsatzbereit

In weniger als einer halben Stunde 1 Hektar einzäunen

Haspeln mit Getriebeübersetzung sparen Zeit und Mühe



Spezial-Haspel 600

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

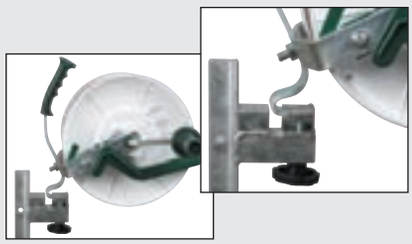
161301	64,71	**77,65**



Maxi-Haspel 1000

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

161501	88,25	**105,90**



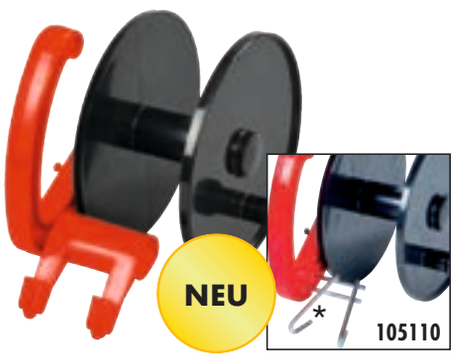
Ein leichtes und schnelles Lösen der Haspeln ermöglicht es, beim Auf- oder Abrollen der Litze mit der Haspel am Zaun entlang zu laufen anstatt die Litze vom fest stehenden Montagepfahl aufzuwickeln und durch alle Eckisolatoren hindurchzuziehen - Dies reduziert den Verschleiß der Litzen und bedeutet weniger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



Haspel mit Handgriff

preiswerte Kunststoffhaspel mit Arretierung; bis 500 m Litze

105000	13,38	**16,05**



Handhaspel

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

105210		10,92	**13,10**
105110	**mit Metallhaken***	11,54	**13,85**
Zusatztrommel			
105211		7,00	**8,40**



Handhaspel Maxi

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

bis 600 m Litze

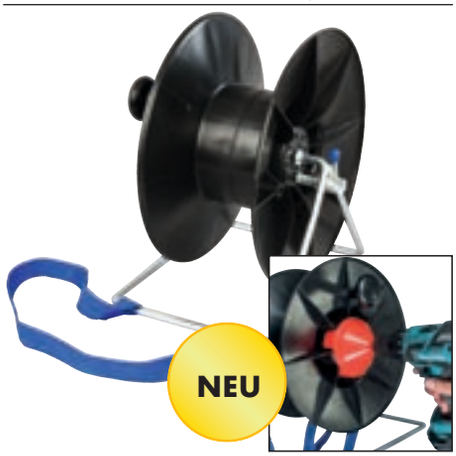
105310	13,46	**16,15**
Zusatztrommel		
105311	7,33	**8,80**



Universal-Haspel

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

161002	27,67	**33,20**



Haspel mit Brusttragegestell

mit Arretierung; bis 1000 m Litze

115110		23,46	**28,15**
115113	**Aufrolladapter**	7,58	**9,10**
Zusatztrommel			
115111		14,21	**17,05**



Breitbandhaspel

mit Brusttragegestell
für bis zu 500 m Breitband

114000	24,29	**29,15**
Zusatztrommel		
113900	15,04	**18,05**

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



Standard-Haspel 800

mit Griff, Einhängehaken und Spannvorrichtung bis 800 m Litze

161101	69,75	**83,70**



Standard-Haspel 500

mit Griff, Einhängehaken und Spannvorrichtung bis 500 m Litze

161001	36,92	**44,30**

Standard-Montagepfahl für kurze Mobilzäune mit nur wenigen Ecken

Standard-Montagepfahl

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

635000	20,63	**24,75**

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

634000	27,33	**32,80**

Montagepfahl Compact

Für bis zu 3 Haspeln (Ref. 115111). Mit dem zusätzlich erhältlichen Aufrolladapter (Ref. 115113) ist ein Aufwickeln mit dem Akkuschrauber möglich. Verfügbar ab Frühjahr 2020

631000	19,25	**23,10**





NEU



Spezial-Montagepfahl

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

633001	32,71	**39,25**

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

632001	42,88	**51,46**

Haspeln

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

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

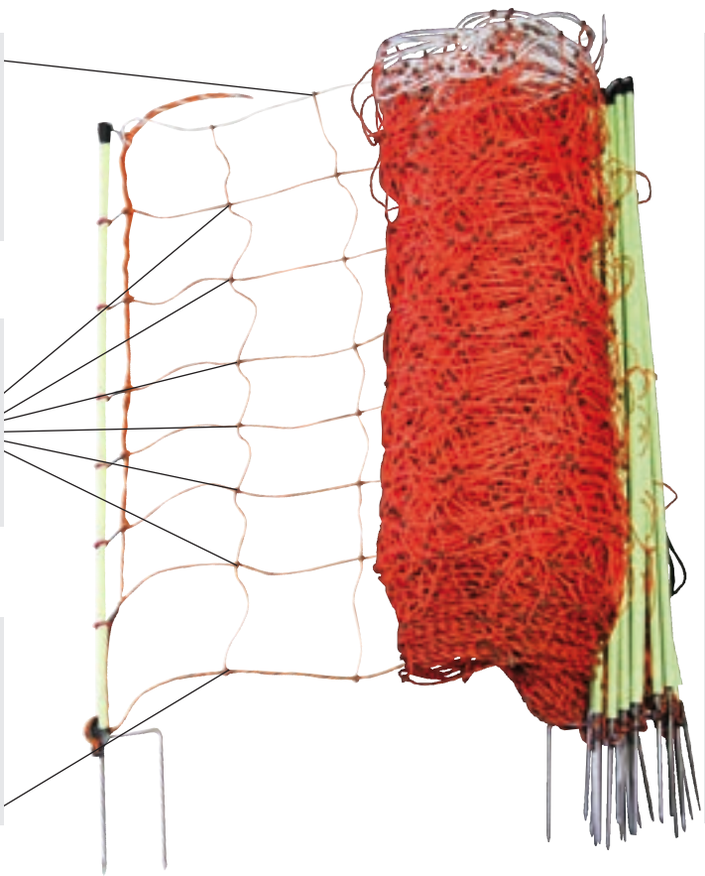


Aufbau der TornadoXL-Elektrozaunnetze

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

3 x 0,20 mm Edelstahlleiter

keine stromführenden Leiter



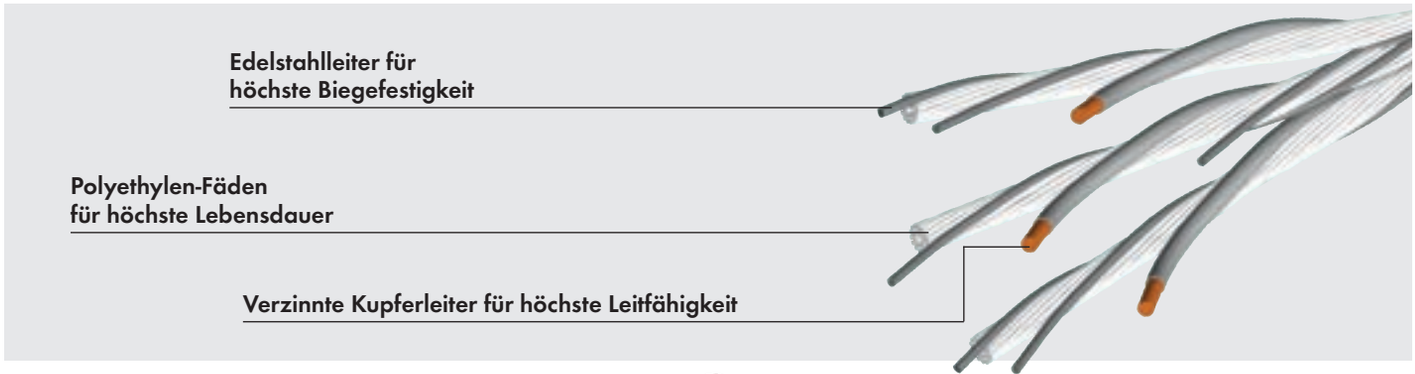
Jetzt geht Ihnen ein Licht auf

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

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

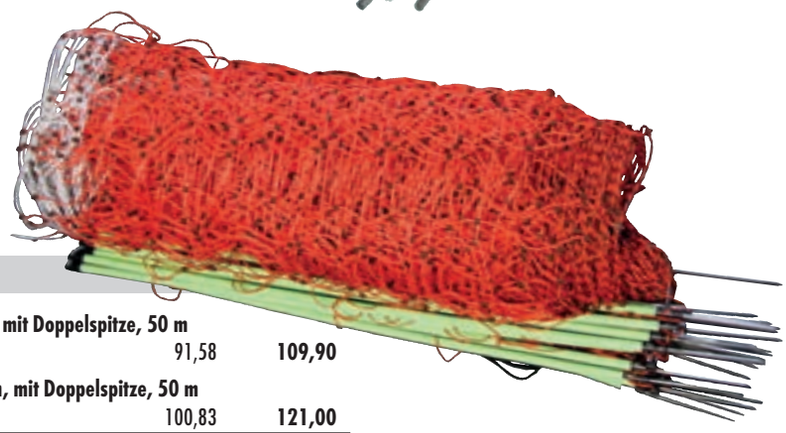
TornadoXL-Elektrozaunnetze, für höchste Schlagstärke auf langen Strecken

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





TornadoXL-Netz mit höchster Leitfähigkeit

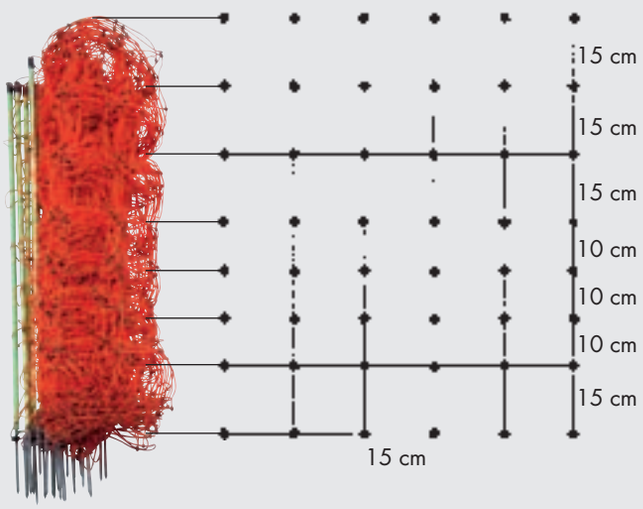


TornadoXL-Elektrozaunnetz

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

90 cm hoch, mit Doppelspitze, 50 m		
109250	91,58	**109,90**
106 cm hoch, mit Doppelspitze, 50 m		
110650	100,83	**121,00**

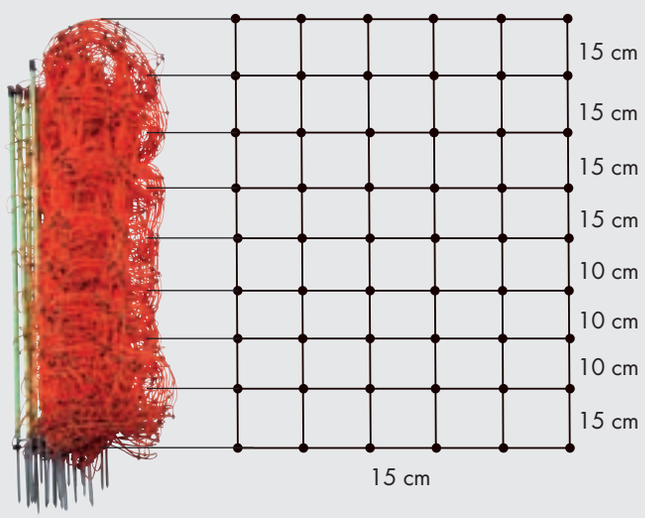
TornadoXL-Elektrozaunnetz 0,90 m:



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

Widerstand: 0,1 Ohm / m

TornadoXL-Elektrozaunnetz 1,06 m:



TornadoXL-Elektrozaunnetz 1,06 m für Schafe und Lämmer:
14 Pfähle mit Doppelspitze, 9 horizontale Kunststofflitzen, davon die oberen 8 stromführend (oberste Litze 6 x 0,20 mm Edelstahlleiter + 3 x 0,25 mm Kupferleiter, darunter 7 Litzen mit je 3 x 0,20 mm Edelstahlleiter)

Widerstand: 0,1 Ohm / m

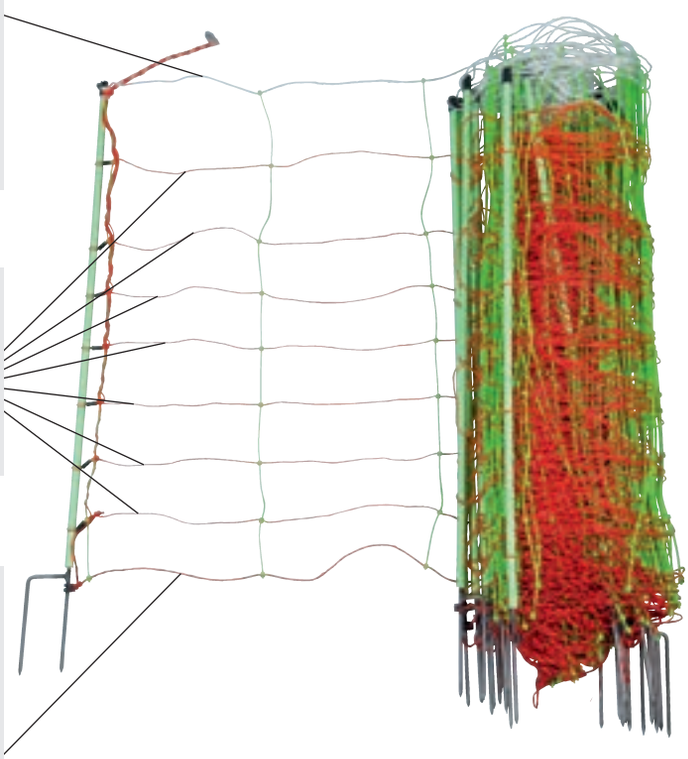


Aufbau der TornadoXL-Elektrozaunnetze „Kombi“

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

3 x 0,20 mm Edelstahlleiter

keine stromführenden Leiter



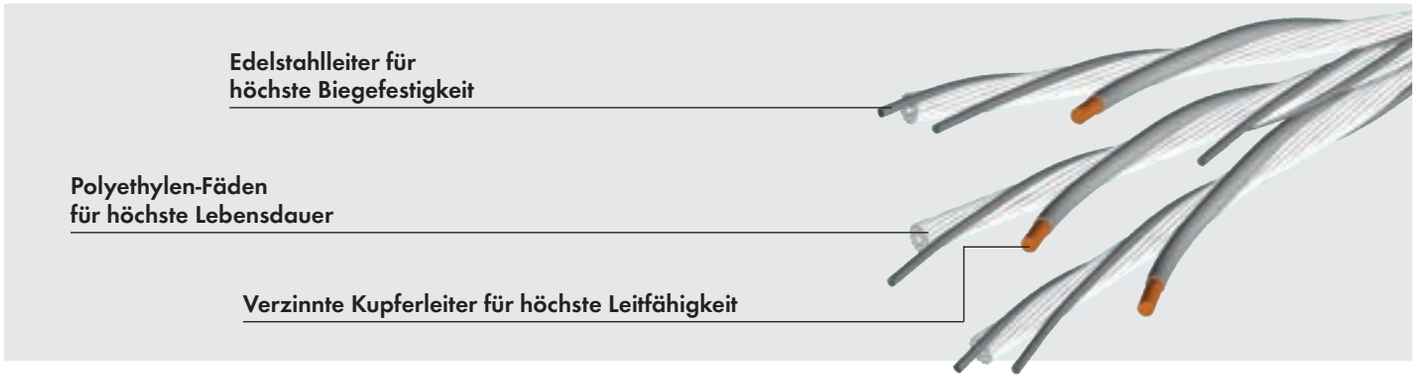
Jetzt geht Ihnen ein Licht auf

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

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

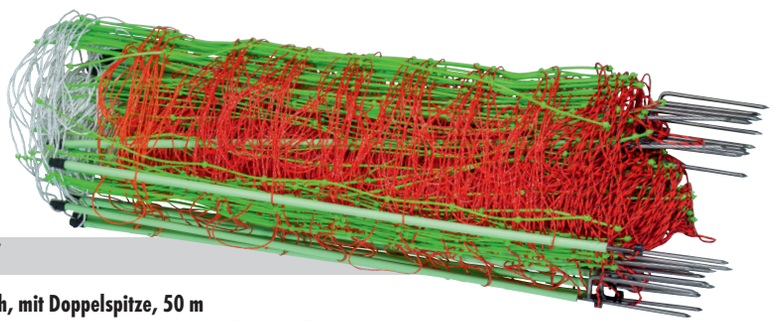
TornadoXL-Elektrozaunnetze „Kombi“, für höchste Schlagstärke auf langen Strecken

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





**TornadoXL-Elektrozaunnetz "Kombi"
mit höchster Leitfähigkeit**

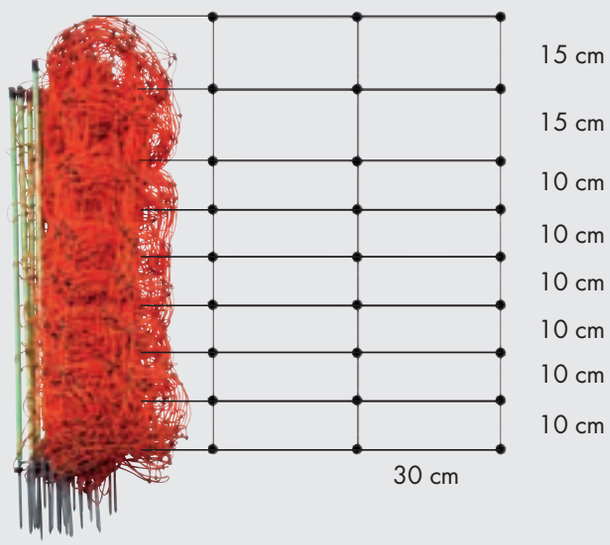


TornadoXL-Elektrozaunnetz „Kombi“

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

90 cm hoch, mit Doppelspitze, 50 m		
109260	93,25	**111,90**
106 cm hoch, mit Doppelspitze, 50 m		
110660	105,92	**127,10**

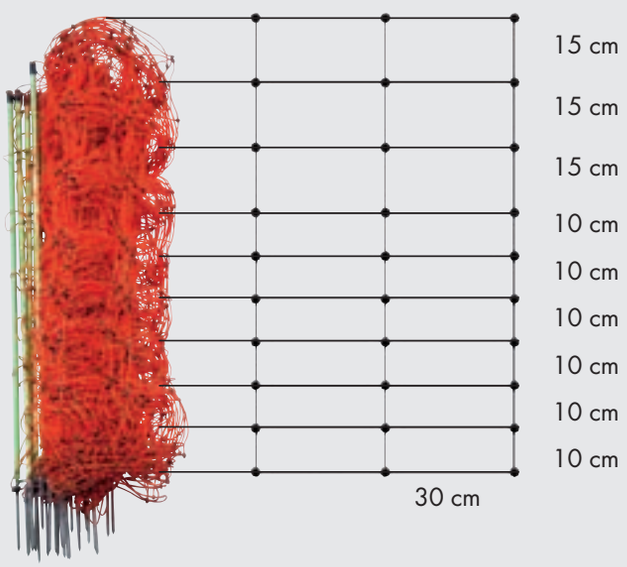
TornadoXL-Elektrozaunnetz "Kombi" 0,90 m:



TornadoXL-Elektrozaunnetz "Kombi" 0,90 m:
14 Pfähle mit Doppelspitze, 9 horizontale Kunststofflitzen, davon die oberen 8 stromführend (oberste Litze 6 x 0,20 mm Edelstahlleiter + 3 x 0,25 mm Kupferleiter, darunter 7 Litzen mit je 3 x 0,20 mm Edelstahlleiter)

Widerstand: 0,1 Ohm/m

TornadoXL-Elektrozaunnetz "Kombi" 1,06 m:



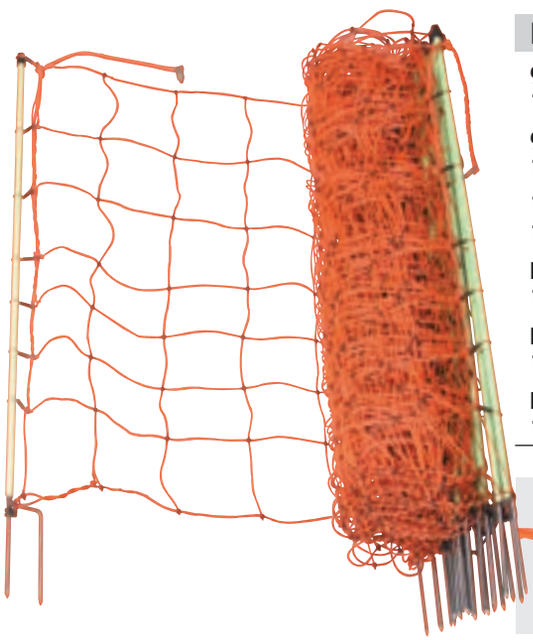
TornadoXL-Elektrozaunnetz "Kombi" 1,06 m:
14 Pfähle mit Doppelspitze, 10 horizontale Kunststofflitzen, davon die oberen 9 stromführend (oberste Litze 6 x 0,20 mm Edelstahlleiter + 3 x 0,25 mm Kupferleiter, darunter 8 Litzen mit je 3 x 0,20 mm Edelstahlleiter)

Widerstand: 0,1 Ohm/m



Elektrozaunnetze, für höchste Lebensdauer

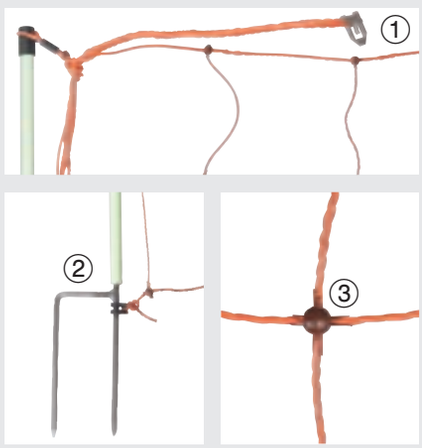
Elektrozaunnetze haben flexible senkrechte Verbindungslitzen, die nicht stromführend sind und über fest verschweißte Knoten mit den horizontalen Litzen verbunden sind.



Elektrozaunnetz

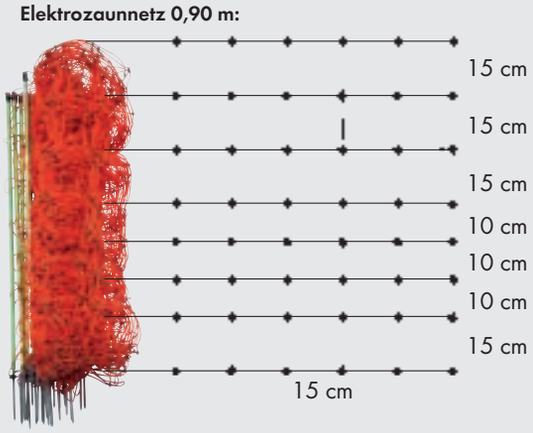
90 cm hoch, mit Doppelspitze, 50 m		
109200	81,54	**97,85**
90 cm hoch, mit Einzelspitze, 50 m		
108900	76,50	**91,80**
106 cm hoch, mit Doppelspitze, 50 m		
110600	93,25	**111,90**
Ersatzpfahl 90 cm, Doppelspitze		
109201	2,96	**3,55**
Ersatzpfahl 90 cm, Einzelspitze		
108901	2,79	**3,35**
Ersatzpfahl 106 cm, Doppelspitze		
110601	3,29	**3,95**





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

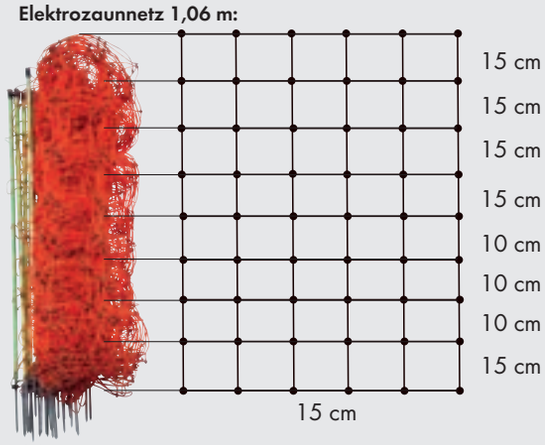
Elektrozaunnetz 0,90 m:



Elektrozaunnetz 0,90 m:
14 Pfähle mit Doppelspitze, 8 horizontale Kunststofflitzen, davon die oberen 7 stromführend (oberste Litze 6 x 0,20 mm Edelstahlleiter, darunter 6 Litzen mit je 3 x 0,20 mm Edelstahlleiter)

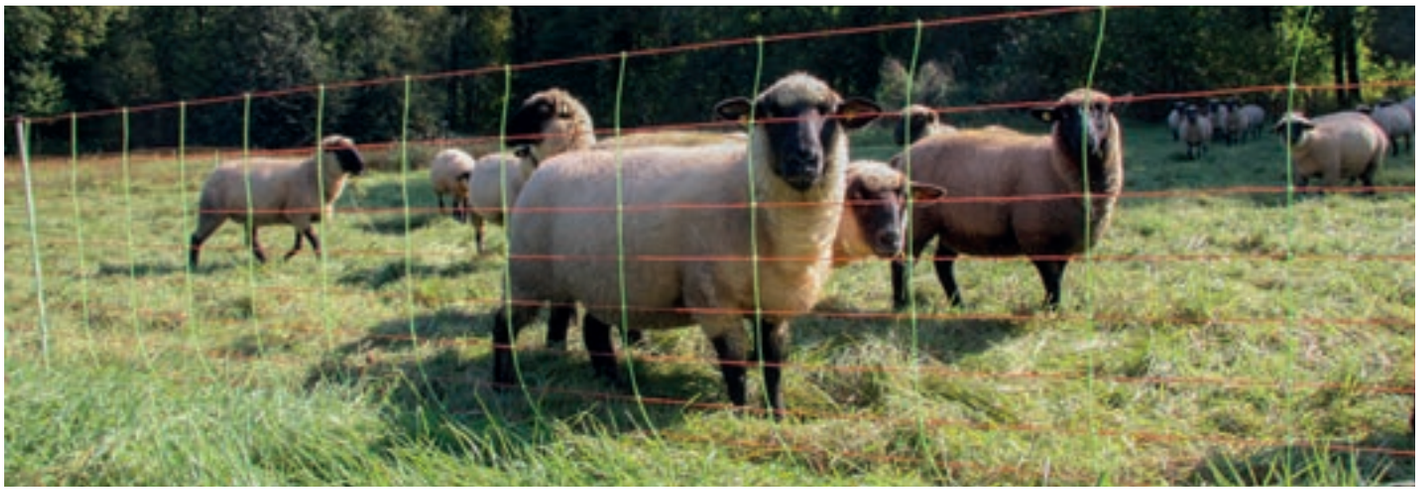
Widerstand: 1,4 Ohm / m

Elektrozaunnetz 1,06 m:



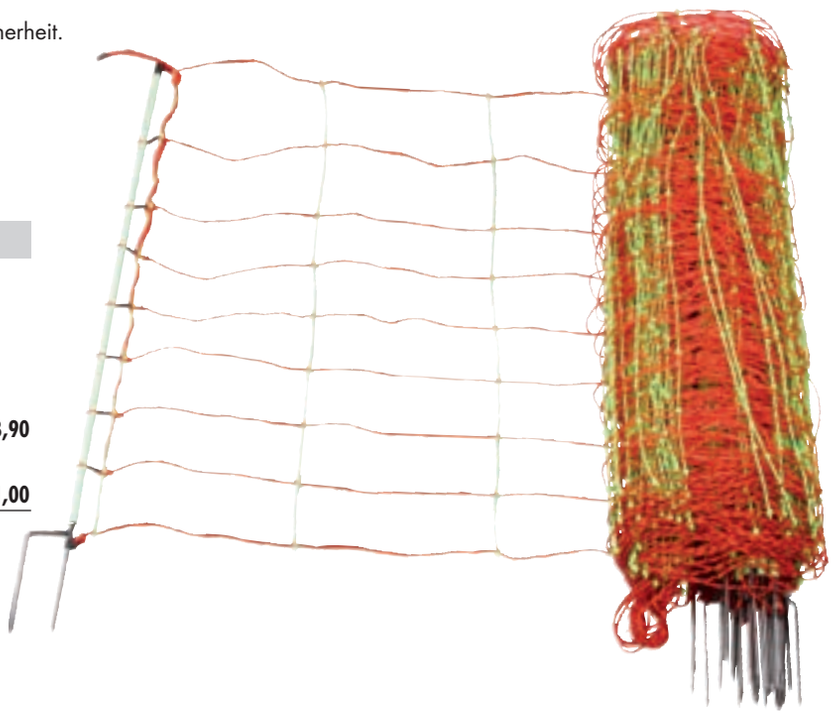
Elektrozaunnetz 1,06 m:
14 Pfähle mit Doppelspitze, 9 horizontale Kunststofflitzen, davon die oberen 8 stromführend (oberste Litze 6 x 0,20 mm Edelstahlleiter, darunter 7 Litzen mit je 3 x 0,20 mm Edelstahlleiter)
Widerstand: 1,4 Ohm / m

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



Elektrozaunnetze „Kombi“, mit den starren Kunststoffstreben

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

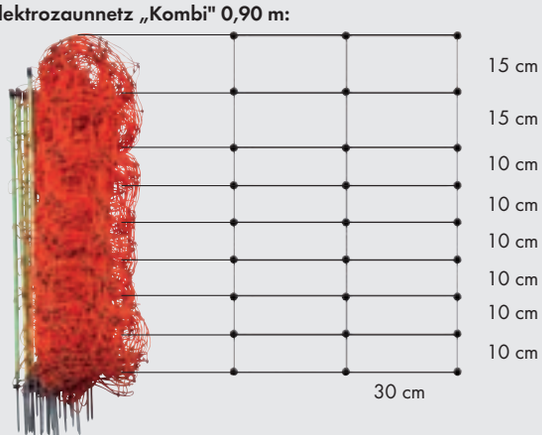


Elektrozaunnetz „Kombi“

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

90 cm hoch, mit Doppelspitze, 50 m		
109220	90,75	**108,90**
106 cm hoch, mit Doppelspitze, 50 m		
110620	100,83	**121,00**

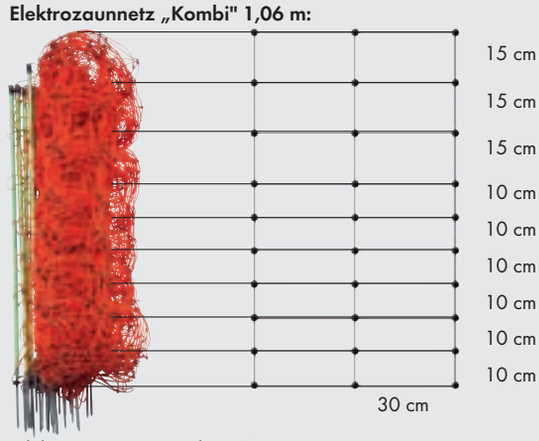
Elektrozaunnetz „Kombi" 0,90 m:



Elektrozaunnetz „Kombi" 0,90 m:
14 Pfähle mit Doppelspitze, 9 horizontale Kunststofflitzen, davon die oberen 8 stromführend (oberste Litze 6 x 0,20 mm Edelstahlleiter, darunter 7 Litzen mit je 3 x 0,20 mm Edelstahlleiter)

Widerstand: 1,4 Ohm / m

Elektrozaunnetz „Kombi" 1,06 m:



Elektrozaunnetz „Kombi" 1,06 m:
14 Pfähle mit Doppelspitze, 10 horizontale Kunststofflitzen, davon die oberen 9 stromführend (oberste Litze 6 x 0,20 mm Edelstahlleiter, darunter 8 Litzen mit je 3 x 0,20 mm Edelstahlleiter)

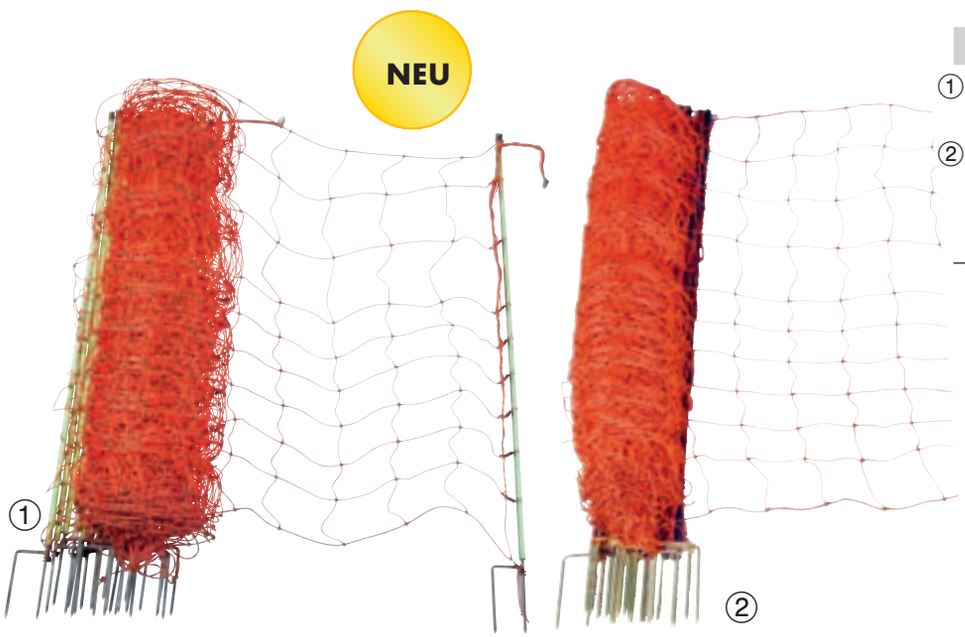
Widerstand: 1,3 Ohm / m





Elektrozaunnetze zur Wolfsabwehr

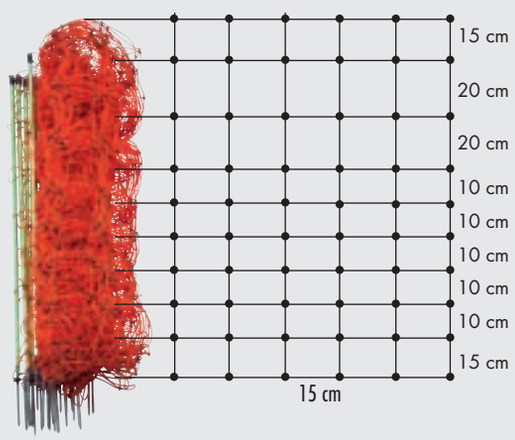
Extra hohe Elektrozaunnetze, speziell für die Wolfsabwehr



Wolfsabwehrnetz

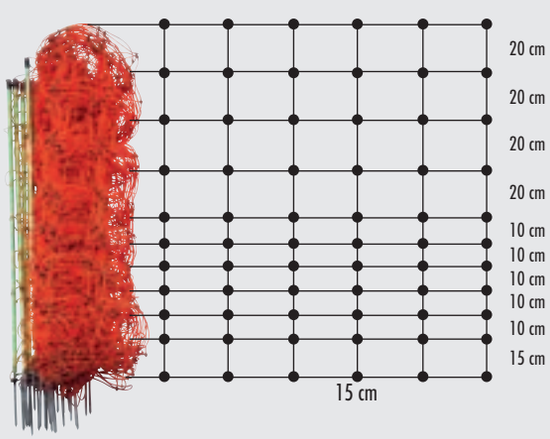
①	**120 cm hoch mit Doppelspitze, 50 m**		
	110400 (1 St.)	108,42	**130,10**
②	**145 cm hoch mit Doppelspitze, 50 m**		
	110500 (1 St.)	167,25	**200,70**
	Ersatzpfahl mit Doppelspitze, 1,20 m		
	112006 (1 St.)	3,71	**4,45**

Wolfsabwehrnetz 1,20 m:



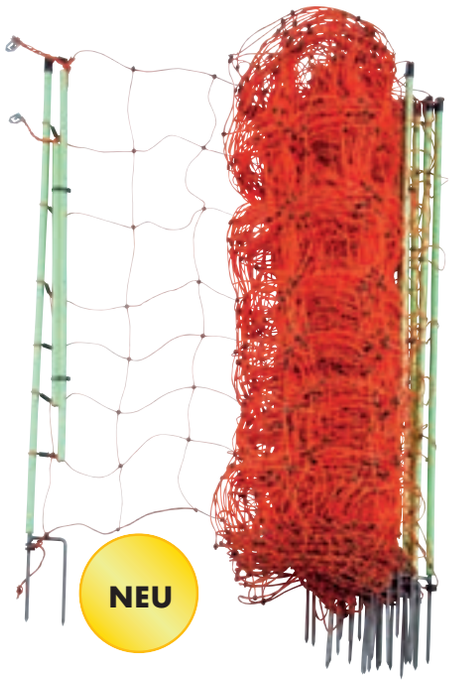
Elektrozaunnetz 1,20 m:
14 Pfähle mit Doppelspitze, 10 horizontale Kunststofflitzen, davon die oberen 9 stromführend (oberste Litze 6 x 0,20 mm Edelstahlleiter, darunter 8 Litzen mit je 3 x 0,20 mm Edelstahlleiter)
Widerstand: 1,3 Ohm / m

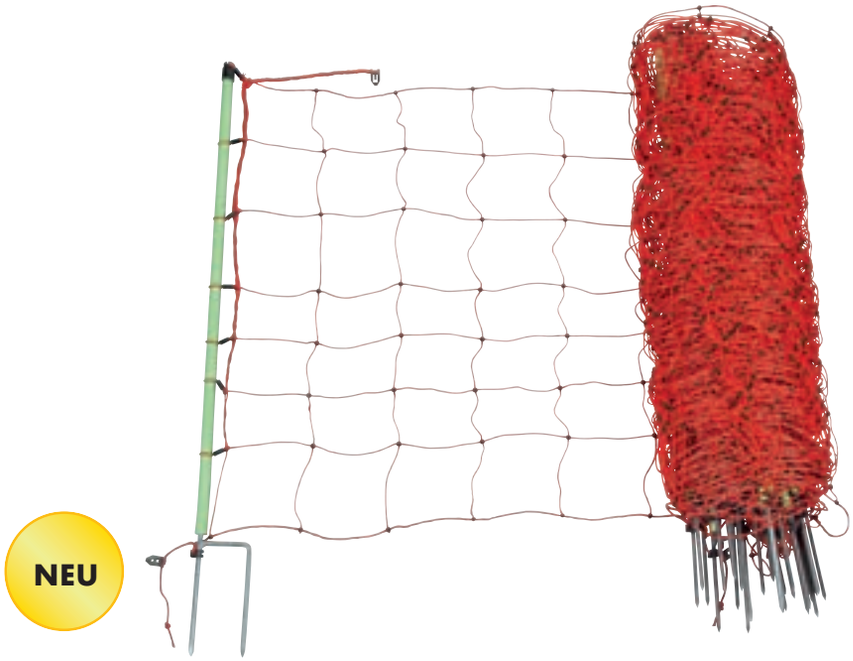
Wolfsabwehrnetz 1,45 m:



Wolfsabwehrnetz 1,45 m:
11 horizontale Litzen, davon 10 stromführend (oberste Litze 6 x 0,20 mm Edelstahlleiter, darunter 9 Litzen mit je 3 x 0,20 mm Edelstahlleiter)
15 extra dicke Pfähle 19 mm mit Doppelspitze
Widerstand: 1,2 Ohm / m

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





Elektrozaunnetz Plus-Minus

Die einzelnen horizontalen Reihen des Netzes werden abwechselnd mit den Zaun- und Erdanschlüssen des Weidezaungerätes verbunden; das Tier muss 2 Reihen berühren, um einen Stromschlag zu verspüren; geeignet bei schlechten Erdungsverhältnissen

90 cm hoch mit Doppelspitze, 50 m			
109245	**(1 St.)**	98,33	**118,00**
106 cm hoch mit Doppelspitze, 50 m			
110640	**(1 St.)**	110,92	**133,10**
120 cm hoch mit Doppelspitze, 50 m			
112040	**(1 St.)**	119,33	**143,20**

Elektrozaunnetz mit Erdleiter

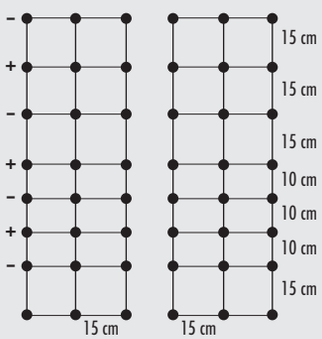
In der untersten Reihe des Netzes sind Edelstahlleiter eingearbeitet, welche mit den stromführenden Reihen des Netzes nicht verbunden sind aber an den Erdausgang des Gerätes angeschlossen werden. Durch das Aufliegen des Erdleiters auf dem Boden kann es als zusätzliche Erdung dienen. Darüberhinaus wird so ein Beschädigen der untersten Reihe durch Nagetiere vermieden.

90 cm hoch, mit Doppelspitze, 50 m			
109205	**(1 St.)**	100,00	**120,00**
106 cm hoch, mit Doppelspitze, 50 m			
110605	**(1 St.)**	113,42	**136,10**
120 cm hoch, mit Doppelspitze, 50 m			
112005	**(1 St.)**	121,83	**146,20**



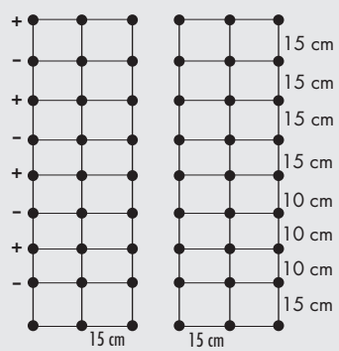
Die Erdleiter der einzelenen Netze werden über Steckklammern sicher miteinander verbunden.

Elektrozaunnetz Plus-Minus 0,90 m:
Elektrozaunnetz mit Erdleiter 0,90 m:



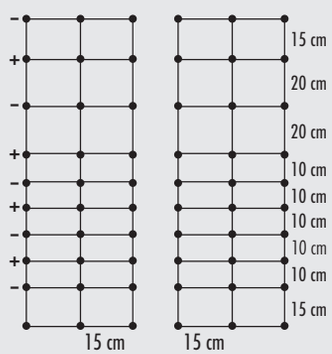
Elektrozaunnetz Plus-Minus / mit Erdleiter 0,90 m:
14 Pfähle mit Doppelspitze, 8 horizontale Kunststofflitzen, davon 7 bzw. 8 mit Leitern (oberste Litze 6 x 0,20 mm Edelstahlleiter, darunter 6 mit je 3 x 0,20 mm Edelstahlleiter; Erdleiter mit 16 x 0,20 mm)
Widerstand 1,4 Ohm/m

Elektrozaunnetz Plus-Minus 1,06 m:
Elektrozaunnetz mit Erdleiter 1,06 m:



Elektrozaunnetz Plus-Minus / mit Erdleiter 1,06 m:
14 Pfähle mit Doppelspitze, 9 horizontale Kunststofflitzen, davon 8 bzw. 9 mit Leitern (oberste Litze 6 x 0,20 mm Edelstahlleiter, darunter 7 mit je 3 x 0,20 mm Edelstahlleiter; Erdleiter mit 16 x 0,20 mm)
Widerstand 1,4 Ohm / m

Elektrozaunnetz Plus-Minus 1,20 m:
Elektrozaunnetz mit Erdleiter 1,20 m:



Elektrozaunnetz Plus-Minus / mit Erdleiter 1,20 m:
14 Pfähle mit Doppelspitze, 10 horizontale Kunststofflitzen, davon 9 bzw. 10 mit Leitern (oberste Litze 6 x 0,20 mm Edelstahlleiter, darunter 8 mit je 3 x 0,20 mm Edelstahlleiter; Erdleiter mit 16 x 0,20 mm)
Widerstand 1,4 Ohm / m





Hering für Euronetze

aus Kunststoff

108608	0,83	**1,00**



Reparaturset für Euronetz

108605	2,96	**3,55**



Halteklammer für Euronetzpfähle

aus Kunststoff

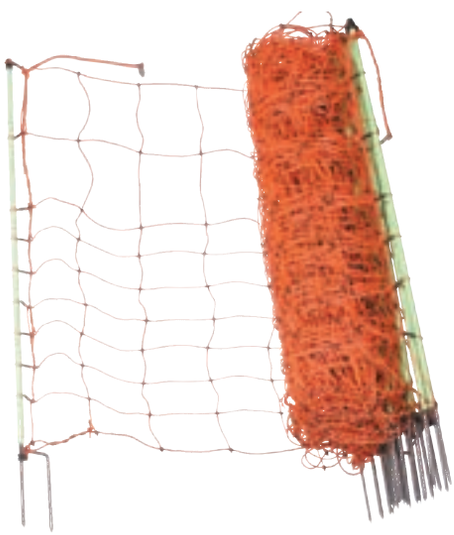
108607	0,33	**0,40**



Ersatzkappe für Euronetz

aus Kunststoff

108606	0,33	**0,40**



Ernteschutznetz

gegen Kaninchen und Schwarzwild

65 cm hoch
mit Doppelspitze, 50 m

106500 (1 St.)	100,00	**120,00**

Ersatzpfahl 65 cm
Doppelspitze

106501 (1 St.)	2,96	**3,55**



Messingklammer für Euronetze

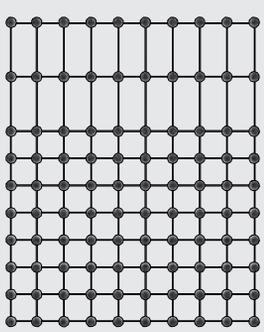
108609	0,83	**1,00**



Verbindungsclip für Elektrozaunnetze

108610	0,83	**1,00**

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



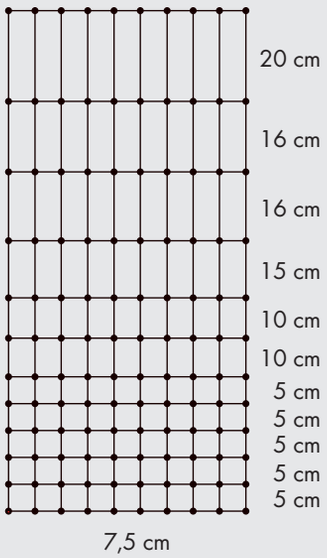
Ernteschutznetz 0,65 m:
15 Pfähle mit Doppelspitze,
10 horizontale Kunststofflitzen,
davon die oberen 9 stromführend
(je 3 x 0,20 mm Edelstahlleiter)

Widerstand: 1,3 Ohm / m

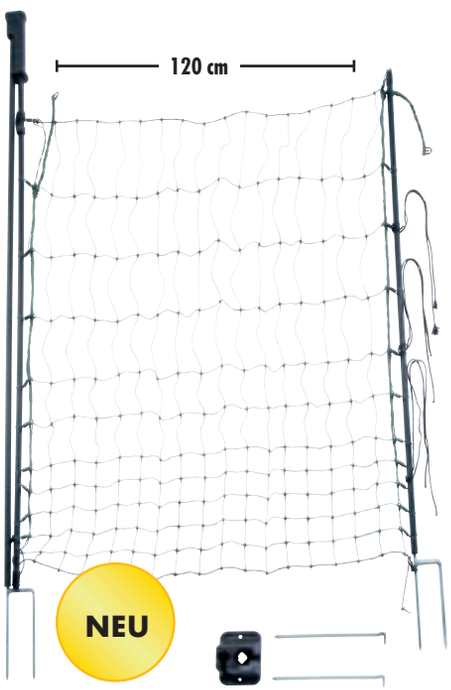
Alle Preise in EURO sowohl mit geltender gesetzlicher MwSt. (fett) als auch ohne MwSt.



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



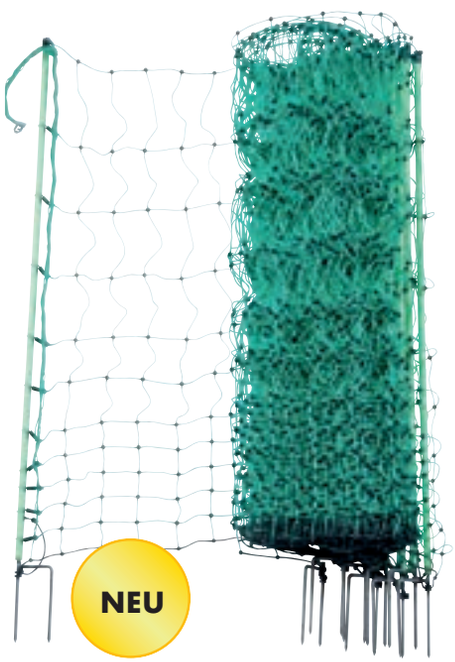
Geflügelnetz 1,12 m:
15 Pfähle mit Doppelspitze, 12 horizontale Kunststofflitzen, davon die oberen 11 stromführend
(mit je 3 x 0,20 mm Edelstahlleiter)
Widerstand: 1,0 Ohm / m



Tor für Elektrozaunnetz

Breite 1,20 m; passend für alle Netze

112 cm hoch		
mit Doppelspitze, 1,2 m		
108600 (1 St.)	63,04	**75,65**



Zaunnetz, nicht stromführend

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

112 cm hoch		
mit Doppelspitze, 25 m		
111210 (1 St.)	79,83	**95,80**



Geflügelnetz

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

112 cm hoch		
mit Doppelspitze, 50 m		
111200 (1 St.)	117,67	**141,20**
Ersatzpfahl 112 cm		
Doppelspitze		
111201 (1 St.)	3,71	**4,45**


patura



Zaunsysteme

Festzaun-Systeme	A126 – A131
Festzäune für Rinder, Schafe und Ziegen	A132 – A133
Mobilzäune für Rinder, Schafe und Ziegen	A134 – A135
Mobilzäune zur Wildabwehr	A136 – A137
Zaunsysteme zur Wolfsabwehr	A138 – A139
Zäune für Hunde und Katzen	A140 – A141
Festzäune für Pferde	A142 – A147
Mobilzaun für Pferde	A148 – A149



PATURA Festzaun: die perfekte Lösung

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



Die Alternativen zu Hartholz:

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

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

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

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

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



Elektrozaun ohne Isolatoren?

PATURA Hartholz ist ein Hartholz, das volle elektrische Isoliereigenschaften besitzt. Dieses spezielle Hartholz wird bereits seit über 25 Jahren erfolgreich im Elektrozaunbau eingesetzt. Es ist die Grundlage für den Elektrozaun ohne Isolatoren. Es ist ein Naturprodukt, das ohne giftige Imprägniermittel im Boden sehr dauerhaft ist. PATURA Hartholz schafft auch in der Zukunft keinerlei Entsorgungsprobleme wie dies z.B. bei den meisten imprägnierten Holzpfählen oder Kunststoff-Recycling-Pfählen der Fall ist. Die große Schwachstelle traditioneller Elektrozäune, defekte Isolatoren, wird somit beseitigt. Nur an den Eck- und Spannpfosten aus herkömmlichem Holz werden hochwertige Porzellanisolatoren verwendet.

Nutzen auch Sie die Vorteile des PATURA Festzaunsystems ohne Isolatoren !

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



Der PATURA Hartholzpfahl, die bewährte Alternative.

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

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



Alle Preise pro Meter Zaun



PATURA Festzaun für Kühe, Mutterkühe und Rinder

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

309210	**0,90 m hoch**	**2 Drähte, Kreuzprofilpfähle**	1,05	**1,26**
309212	**0,90 m hoch**	**2 Drähte, T-Pfosten**	1,00	**1,20**
309213	**0,90 m hoch**	**2 Drähte, Robinien Pfosten**	0,93	**1,12**
310310	**1,05 m hoch**	**3 Drähte, Kreuzprofilpfähle**	1,23	**1,47**
310312	**1,05 m hoch**	**3 Drähte, T-Pfosten**	1,19	**1,43**
310313	**1,05 m hoch**	**3 Drähte, Robinien Pfosten**	1,13	**1,36**

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

309200	**0,90 m hoch**	**2 Drähte, Hartholzpfosten**	1,17	**1,40**
310300	**1,05 m hoch**	**3 Drähte, Hartholzpfosten**	1,35	**1,62**
311200	**1,05 m hoch**	**2 Drähte, Hartholzpfosten**	1,17	**1,40**



PATURA Festzaun für Schafe, Ziegen und Alpakas

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

309403	**0,90 m hoch**	**4 Drähte, Kreuzprofilpfähle**	1,40	**1,68**
309402	**0,90 m hoch**	**4 Drähte, T-Pfosten**	1,39	**1,67**
310503	**1,05 m hoch**	**5 Drähte, Kreuzprofilpfähle**	1,58	**1,90**
310502	**1,05 m hoch**	**5 Drähte, T-Pfosten**	1,59	**1,91**

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

309400	**0,90 m hoch**	**4 Drähte, Hartholzpfosten**	1,53	**1,84**
310500	**1,05 m hoch**	**5 Drähte, Hartholzpfosten**	1,77	**2,12**

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





Alle Preise
pro Meter Zaun

PATURA Tornado XL-Seil-Zaun für Pferde

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

314053	**1,40 m**	**Hartholzpfosten, 3 Tornado XL Seile**	2,59	**3,11**
314055	**1,40 m**	**Hartholzpfosten, 3 Tornado XXL Seile**	2,84	**3,41**
314063	**1,40 m**	**Kreuzprofilpfähle, 3 Tornado XL Seile**	2,27	**2,72**
314062	**1,40 m**	**T-Pfosten, 3 Tornado XL Seile**	1,92	**2,30**

PATURA Tornado XL-Breitband-Zaun für Pferde

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

314043	**1,40 m**	**Hartholzpfosten, 3 Tornado XL Bänder 40 mm**	3,79	**4,55**
314073	**1,40 m**	**Kreuzprofilpfähle, 3 Tornado XL Bänder 40 mm**	3,36	**4,03**
314072	**1,40 m**	**T-Pfosten, 3 Tornado XL Bänder 40 mm**	2,88	**3,45**

PATURA Sicherheits-Zaun mit HippoWire

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

314093	**1,40 m**	**Hartholzpfosten, 3 HippoWire**	4,14	**4,97**
314083	**1,40 m**	**Kreuzprofilpfähle, 3 HippoWire**	3,91	**4,69**
314092	**1,40 m**	**T-Pfosten, 3 HippoWire**	3,92	**4,70**
316093	**1,60 m**	**Hartholzpfosten, 3 HippoWire**	5,21	**6,25**
316092	**1,60 m**	**T-Pfosten, 3 HippoWire**	4,04	**4,85**

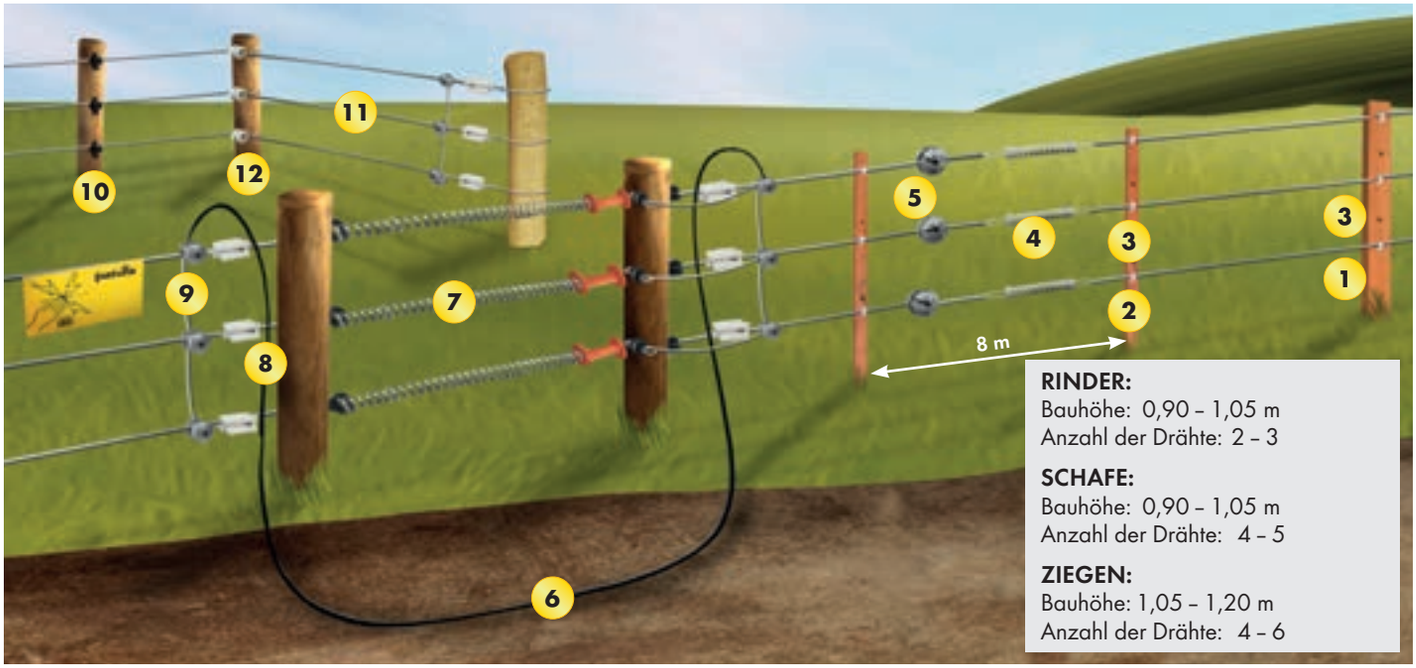
PATURA Hartholz-Festzaun für Robust-Pferde

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

312313	**1,20 m**	**2 Drähte, 1 Tornado XL-Seil, Hartholzpfosten**	1,76	**2,11**



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



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

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

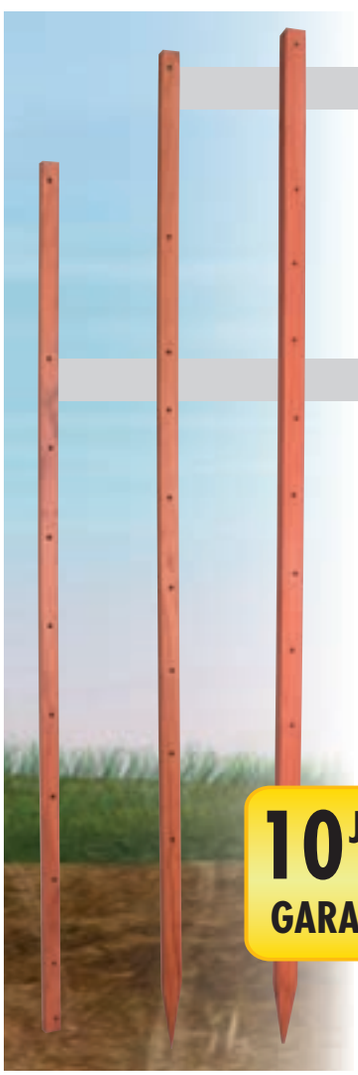
ZIEGEN:
Bauhöhe: 1,05 – 1,20 m
Anzahl der Drähte: 4 – 6

Der Elektrozaun ohne Isolatoren

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



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



1 Hartholzpfahl

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

175900	**1,35 m**	**(38 x 26 mm)**	7,04	**8,45**
175400	**1,35 m**	**(38 x 38 mm)**	8,92	**10,70**
176000	**1,50 m**	**(38 x 38 mm)**	9,79	**11,75**
177200	**1,80 m**	**(38 x 38 mm)**	11,88	**14,25**
178400	**2,10 m**	**(50 x 50 mm)**	23,63	**28,35**

2 Hartholzlatte

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

176100	**0,94 m**	4,79	**5,75**
176700	**1,09 m**	5,33	**6,40**
177300	**1,24 m**	6,38	**7,65**
178500	**1,54 m**	7,50	**9,00**



3 Befestigungsclips

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

Clips lang		
170260 (100 St.)	18,58	**22,30**
Clips kurz		
170560 (100 St.)	17,83	**21,40**



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

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

Festzaun-Isolator

10



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

10 Jahre GARANTIE

167325	**(25 St.)**	9,08	**10,90**



10 Jahre GARANTIE

11

Tornado-Stahldraht 2,5 mm Ø

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

25 kg Rolle = ca. 625 m

190000		74,79	**89,75**

Drahtverbindungsschraube

9



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

169605	**(5 St.)**	5,88	**7,06**
169625	**(25 St.)**	27,71	**33,25**

Porzellan-Zugisolator

8



Anfangs- und Endisolator für hohe Zugkräfte; aus Porzellan

169203	**(3 St.)**	4,21	**5,05**
169210	**(10 St.)**	12,21	**14,65**
169250	**(50 St. Eimer)**	60,42	**72,50**



Stahlspannfeder Edelstahl

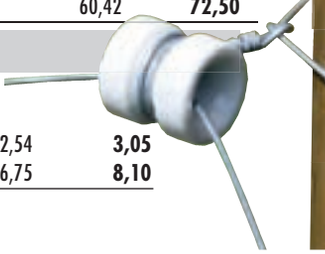
4

INOX

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

162700		9,42	**11,30**

Porzellan-Eckisolator



Eckisolator für hohe Zugkräfte; aus Porzellan

167403	**(3 St.)**	2,54	**3,05**
167410	**(10 St.)**	6,75	**8,10**

12



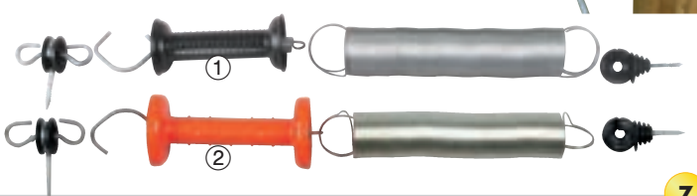
Rotierender Spanner

5



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

164303	**(3 St.)**	9,17	**11,00**
164325	**(25 St.)**	72,21	**86,65**

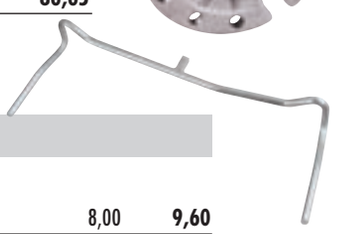


Torspannfederset

7

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

①	**164001**	**Standard**	7,17	**8,60**
②	**640001**	**Edelstahl mit Torgriff und Torgriffisolator aus Edelstahl**	9,04	**10,85**



Spannbügel

Zur Bedienung des rotierenden Spanners

644000	**1 Spannbügel**	8,00	**9,60**

Starterpaket

6 rotierende Spanner + 1 Spannbügel

644001	26,33	**31,60**

Hochspannungskabel 2,5 mm

6



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

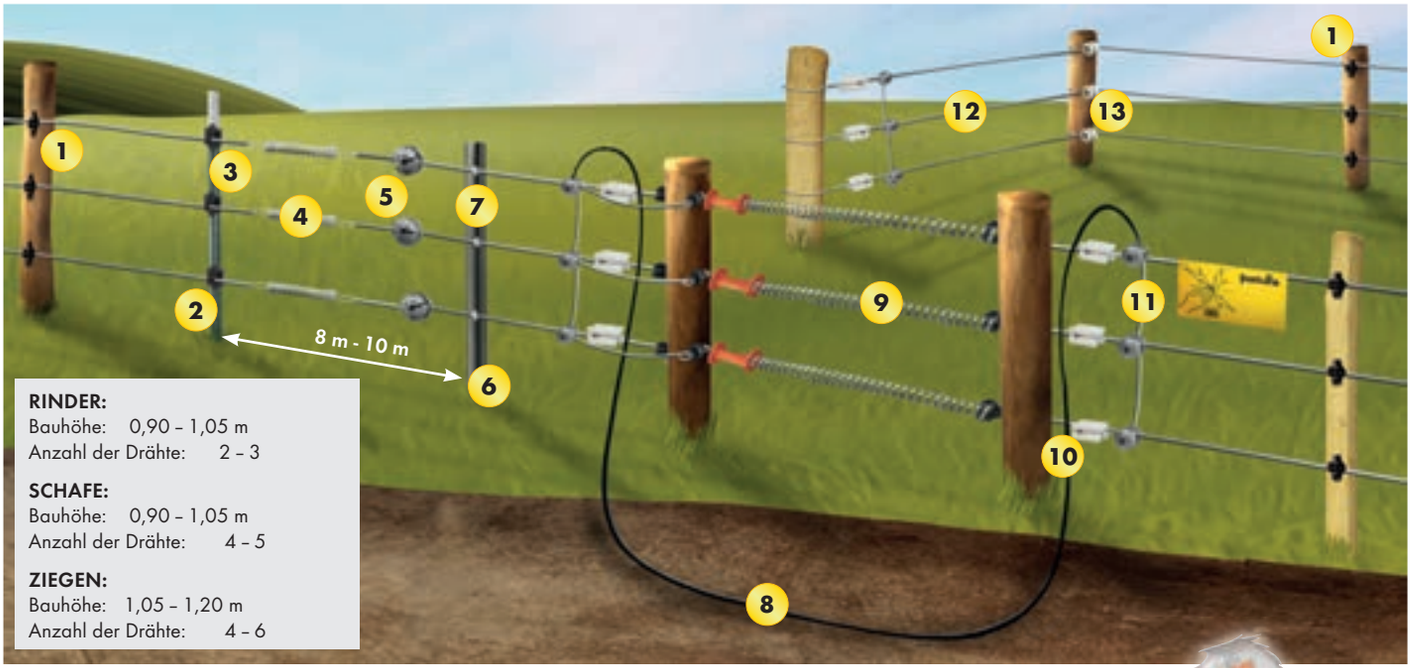
161050	**50 m Rolle**	49,17	**59,00**
161060	**100 m Rolle**	87,00	**104,40**
161070	**200 m Rolle**	151,17	**181,40**

Weidezauntor, verstellbar, Höhe 0,90 m



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

371020	**1,10 – 1,70 m**	**1 Strebe (Montagemaß: 1,00 - 1,60 m)**	**24 kg**	121,83	**146,20**
371030	**1,45 – 2,00 m**	**1 Strebe (Montagemaß: 1,35 - 1,90 m)**	**26 kg**	130,25	**156,30**
372030	**2,00 – 3,00 m**	**1 Strebe (Montagemaß: 1,90 - 2,90 m)**	**36 kg**	147,92	**177,50**
373040	**3,00 – 4,00 m**	**2 Streben (Montagemaß: 2,90 - 3,90 m)**	**47 kg**	175,67	**210,80**
374050	**4,00 – 5,00 m**	**3 Streben (Montagemaß: 3,90 - 4,80 m)**	**58 kg**	216,00	**259,20**
375060	**5,00 – 6,00 m**	**4 Streben (Montagemaß: 4,80 - 5,80 m)**	**66 kg**	246,25	**295,50**

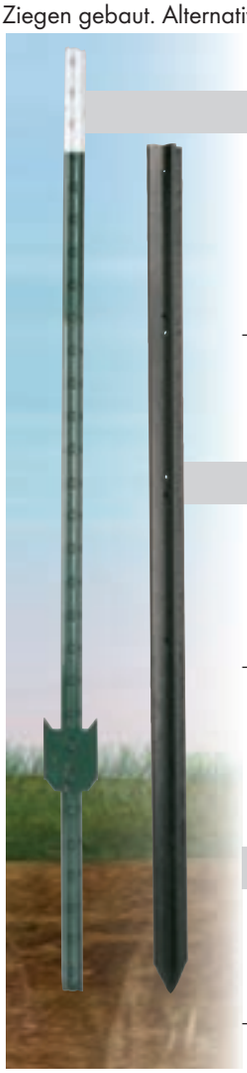


Der Elektrozaun für Rinder, Schafe und Ziegen

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



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



T-Pfosten, lackiert

2

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

171500		6,75	**8,10**
171600		7,54	**9,05**



XL-Isolator mit Stift

3

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

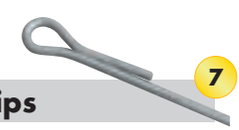
schwarz, (25 St.)		
174125	9,83	**11,80**
schwarz, (500 St.)		
174190	184,83	**221,80**

Kreuzprofil-Pfahl

6

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

215000	**1,50 m**	7,71	**9,25**



Befestigungsclips

7

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

Clips kurz			
170560	**(100 St.)**	17,83	**21,40**



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

Festzaun-Isolator

1



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

10 Jahre GARANTIE

167325	**(25 St.)**	9,08	**10,90**



10 Jahre GARANTIE

12

Tornado-Stahldraht 2,5 mm Ø

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

25 kg Rolle = ca. 625 m

190000		74,79	**89,75**

Drahtverbindungsschraube

11



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

169605	**(5 St.)**	5,88	**7,06**
169625	**(25 St.)**	27,71	**33,25**

Porzellan-Zugisolator



10

Anfangs- und Endisolator für hohe Zugkräfte; aus Porzellan

169203	**(3 St.)**	4,21	**5,05**
169210	**(10 St.)**	12,21	**14,65**
169250	**(50 St. Eimer)**	60,42	**72,50**



4

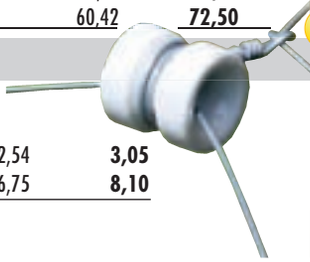
Stahlspannfeder Edelstahl

INOX

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

162700		9,42	**11,30**

Porzellan-Eckisolator



13

Eckisolator für hohe Zugkräfte; aus Porzellan

167403	**(3 St.)**	2,54	**3,05**
167410	**(10 St.)**	6,75	**8,10**

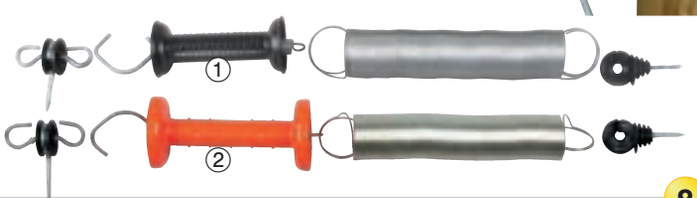
Rotierender Spanner

5



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

164303	**(3 St.)**	9,17	**11,00**
164325	**(25 St.)**	72,21	**86,65**

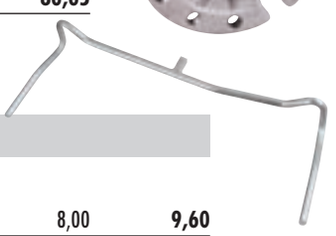


Torspannfederset

9

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

① **164001**	**Standard**	7,17	**8,60**
② **640001**	**Edelstahl mit Torgriff und Torgriffisolator aus Edelstahl**	9,04	**10,85**



Spannbügel

Zur Bedienung des rotierenden Spanners

644000	**1 Spannbügel**	8,00	**9,60**

Starterpaket

6 rotierende Spanner + 1 Spannbügel

644001	26,33	**31,60**

Hochspannungskabel 2,5 mm

8



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

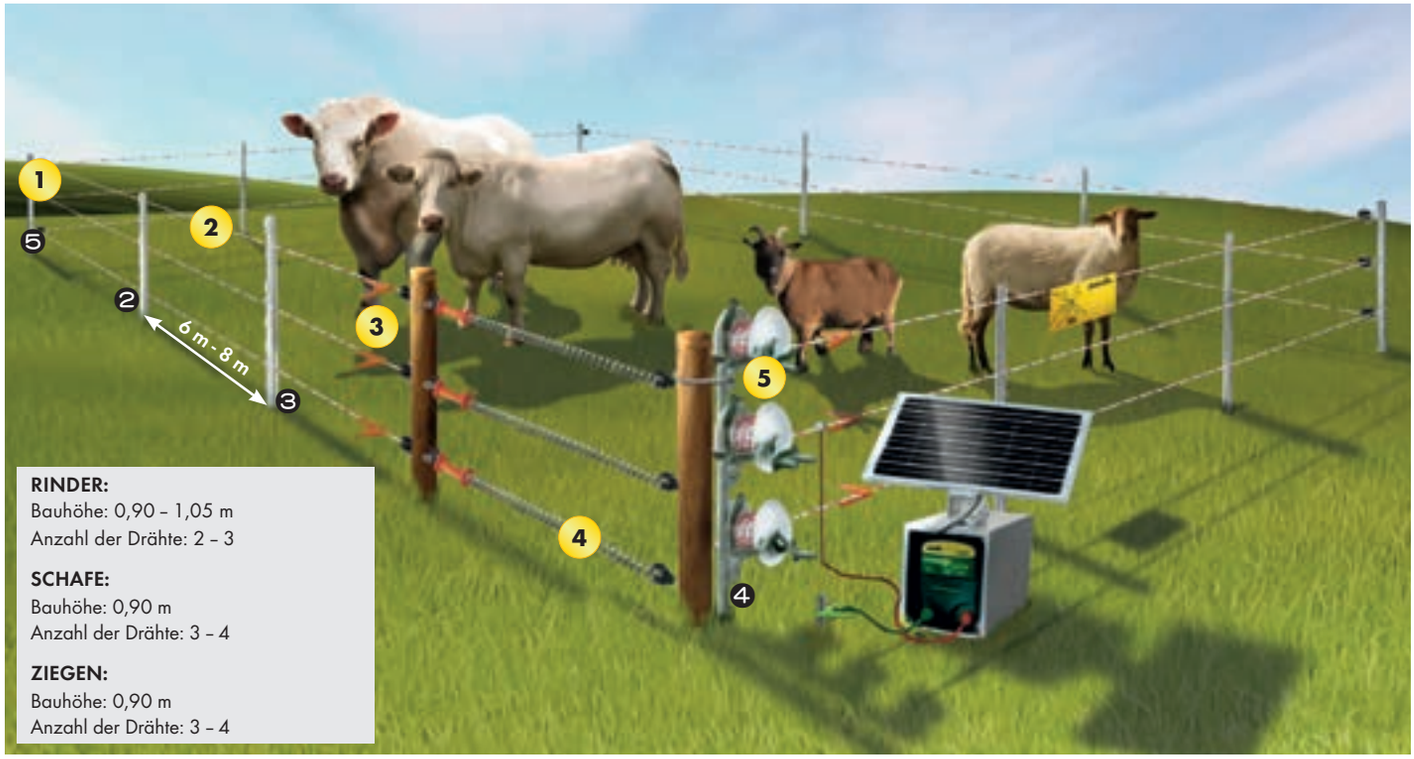
161050	**50 m Rolle**	49,17	**59,00**
161060	**100 m Rolle**	87,00	**104,40**
161070	**200 m Rolle**	151,17	**181,40**

Weidezauntor, verstellbar, Höhe 0,90 m



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

371020	**1,10 – 1,70 m**	**1 Strebe (Montagemaß: 1,00 - 1,60 m)**	**24 kg**	121,83	**146,20**
371030	**1,45 – 2,00 m**	**1 Strebe (Montagemaß: 1,35 - 1,90 m)**	**26 kg**	130,25	**156,30**
372030	**2,00 – 3,00 m**	**1 Strebe (Montagemaß: 1,90 - 2,90 m)**	**36 kg**	147,92	**177,50**
373040	**3,00 – 4,00 m**	**2 Streben (Montagemaß: 2,90 - 3,90 m)**	**47 kg**	175,67	**210,80**
374050	**4,00 – 5,00 m**	**3 Streben (Montagemaß: 3,90 - 4,80 m)**	**58 kg**	216,00	**259,20**
375060	**5,00 – 6,00 m**	**4 Streben (Montagemaß: 4,80 - 5,80 m)**	**66 kg**	246,25	**295,50**



PATURA Mobil – das versetzbare Zaunsystem

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



Tornado Litze

2

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

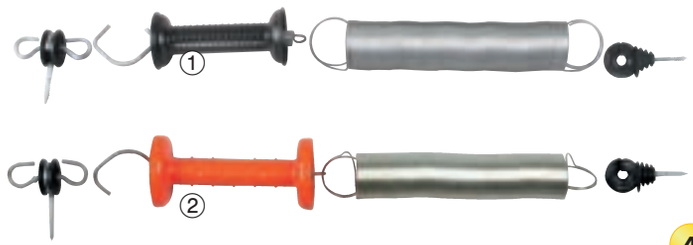
180501	**200 m Rolle**	17,58	**21,10**
180601	**400 m Rolle**	32,96	**39,55**
180701	**1000 m Rolle**	81,29	**97,55**

Tornado XL Litze

2

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

181001	**200 m Rolle, weiß-rot**	27,33	**32,80**
181101	**400 m Rolle, weiß-rot**	52,71	**63,25**
181201	**1000 m Rolle, weiß-rot**	127,50	**153,00**



Torspannfederset

4

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

① **164001**	**Standard**	7,17	**8,60**
② **640001**	**Edelstahl mit Torgriff und Torgriffisolator aus Edelstahl**	9,04	**10,85**

Zaunverbindungskabel

3



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

2-drähtig, (2 St.)		
101102	10,54	**12,65**
3-drähtig, (2 St.)		
101202	14,88	**17,85**
4-drähtig, (1 St.)		
101301	11,38	**13,65**

Schraub-Universalisolator

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

165525	**(25 St.)**	7,50	**9,00**



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



Standard-Haspel 500

5

mit Griff, Einhängehaken und Spannvorrichtung; bis 500 m Litze

161001		36,92	**44,30**



Maxi-Haspel 1000

5

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

161501		88,25	**105,90**



Spezial-Haspel 600

5

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

161301		64,71	**77,65**

Standard-Haspel 800

5

mit Griff, Einhängehaken und Spannvorrichtung; bis 800 m Litze

161101		69,75	**83,70**

Federstahlpfahl mit Ösenisolator

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

❶	**164220**	**(10 St.)**	26,50	**31,80**

Eckrolle

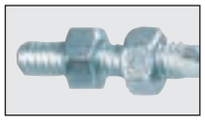
1

mit Holzgewinde
zum reibungslosen Umlenken von Litzen an Ecken; schwarz

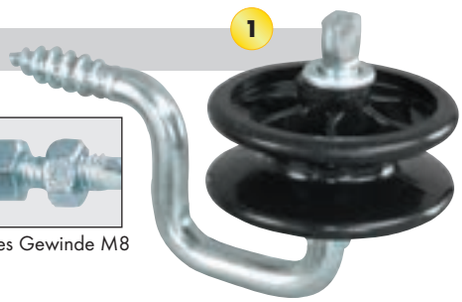
102206	**(6 St.)**	4,96	**5,95**

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

104206	**(6 St.)**	5,75	**6,90**



Metrisches Gewinde M8



DrehFix-Kunststoffpfahl

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

❷	**1,05 m lang**	(Zaunhöhe: 0,85 m)		
	163410	**(10 St.)**	31,88	**38,25**

Kunststoffpfahl

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

❸	**1,05 m**	**7 Drahthalter**		
	163710	**(10 St.) weiß**	17,17	**20,60**

Standard-Montagepfahl

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

❹	**635000**		20,63	**24,75**

Metalleckpfahl Super

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

❺	**Kurz: Für Zäune bis 0,90 m**			
	104500		13,38	**16,05**





PATURA Mobil – das versetzbare Zaunsystem zur Wildabwehr

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

Schneller Zaunaufbau Schritt für Schritt



Montagepfahl mit Haspeln in einer Ecke platzieren



Eckpfähle an allen Ecken und Kurven setzen



Litzen an den Haspeln fassen und abrollen



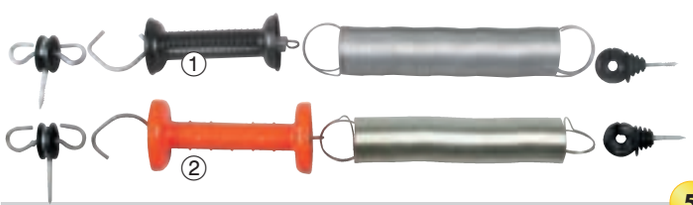
Litzen an den Ecken in die Eckrollen einhängen



Litzen am Zaunende befestigen und ...



... durch Rückwärtsdrehen der Haspeln spannen



Torspannfederset

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

①	**164001**	**Standard**	7,17	**8,60**
②	**640001**	**Edelstahl mit Torgriff und Torgriffisolator aus Edelstahl**	9,04	**10,85**

Zaunverbindungskabel

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



101102	**2-drähtig**	**(2 St.)**	10,54	**12,65**
101202	**3-drähtig**	**(2 St.)**	14,88	**17,85**



Setzen der Kunststoffpfähle und Einhängen der Litze



Anbringen der Querverbindungen ca. alle 200 m



Anschluss und Erdung des Elektrozaungerätes



Schon nach kurzer Zeit ist der Elektrozaun einsatzbereit

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



Standard-Haspel 500 (7)

mit Griff, Einhängehaken und Spannvorrichtung; bis 500 m Litze

161001	36,92	**44,30**



Maxi-Haspel 1000 (7)

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

161501	88,25	**105,90**



Spezial-Haspel 600 (7)

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

161301	64,71	**77,65**

Standard-Haspel 800 (7)

mit Griff, Einhängehaken und Spannvorrichtung; bis 800 m Litze

161101	69,75	**83,70**



Blitzlicht (4)

Wird im Zaun installiert und zeigt über einen weithin sichtbaren Neonblitz an, dass die Zaunspannung über 3000 Volt liegt; bei Wildabwehrzäunen ideal als weithin sichtbare Warnlampe

150510	18,08	**21,70**

Tornado XL Litze (3)

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

181001	**200 m Rolle, weiß-rot**	27,33	**32,80**
181101	**400 m Rolle, weiß-rot**	52,71	**63,25**
181102	**400 m Rolle, blau-weiß**	52,71	**63,25**
181201	**1000 m Rolle, weiß-rot**	127,50	**153,00**

DrehFix-Kunststoffpfahl (9)

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

❶ **163410**	**(10 St.)**	31,88	**38,25**

Tornado Litze (3)

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

180501	**200 m Rolle**	17,58	**21,10**
180601	**400 m Rolle**	32,96	**39,55**
180701	**1000 m Rolle**	81,29	**97,55**

Kunststoffpfahl (9)

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

0,73 m, 5 Drahthalter (Zaunhöhe: 55 cm)

163310	**(10 St.) weiß**	16,67	**20,00**

❷ **1,05 m, 7 Drahthalter** (Zaunhöhe: 85 cm)

163710	**(10 St.) weiß**	17,17	**20,60**

Eckrolle (2)

mit Holzgewinde
zum reibungslosen Umlenken von Litzen an Ecken; schwarz

102206	**(6 St.)**	4,96	**5,95**

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

104206	**(6 St.)**	5,75	**6,90**

Standard-Montagepfahl (6)

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

❸ **635000**		20,63	**24,75**

Glasfiberpfahl Ø 10 mm

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

❺ **111510**	**(10 St.)**	22,38	**26,85**

Metalleckpfahl Super (1)

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

❹ **Kurz: Für Zäune bis 0,90 m**

104500	**(1 St.)**	13,38	**16,05**

Kunststoffisolator für Glasfiberpfahl

Zur Befestigung von Litzen an runden Glasfiberpfählen mit Ø 10 mm

für Glasfiberpfahl Ø 10 mm

113325	**(25 St.)**	4,42	**5,30**





So schützen Sie Ihre Tiere effektiv vor dem Wolf

- Beim Einsatz von Elektrozäunen zur Abwehr von Wölfen werden deutlich höhere Anforderungen an die Ausführung des Zaunes gestellt, als beim Einzäunen von Haustieren, wie z.B. Schafen oder Rindern.
- Wichtig ist, dass der erste Stromschlag, den der Wolf am Zaun verspürt, gleich die volle Wirkung entfaltet. Auf diese Weise bleibt dieser stark im Gedächtnis haften und das Tier versucht in Zukunft den Zaun zu meiden.
- PATURA empfiehlt zusätzlich den Einbau von Blitzlichtern in den Elektrozaun, um herannahende Tiere rechtzeitig auf den Zaun aufmerksam zu machen.
- Die Geräteleistung, die Erdung des Weidezaungerätes und die Leitfähigkeit der Zaundrähte haben entscheidende Bedeutung für die Intensität des Stromschlages und damit die abschreckende Wirkung des Zaunes.
- **Geräteleistung:**
  Als Faustregel sollten mindestens 2 Joule Impulsenergie pro Kilometer Zaun zur Verfügung stehen (auch bei kurzen Zäunen mindestens 1 Joule). In Abhängigkeit von der Bewuchssituation können deutlich höhere Impulsenergien erforderlich sein.
- **Erdung:**
  Die Mindestempfehlung liegt bei einem Erdstab von 1 Meter Länge pro 1 Joule Impulsenergie des Weidezaungerätes.
  Die Qualität der Erdung sollte durch Messung der Erdspannung überprüft werden. Je geringer die Erdspannung desto besser.
  Bei belastetem Zaun müssen bei Erdspannungen von über 500 Volt weitere Erdstäbe hinzugefügt werden.
- **Leitfähigkeit der Leitermaterialien:**
  Drähte oder Litzen sollten einen Leiterwiderstand von weniger als 0,25 Ohm/m haben. Bei langen Zäunen und Bewuchs sollte er unter 0,1 Ohm/m liegen.
- **Zaunkontrolle / Hütesicherheit:**
  Für eine effektive Wolfsabwehr sollte an jeder Stelle des Zaunes eine Spannung von mindestens 4000 Volt (bei sehr trockenen Verhältnissen 5000 Volt) vorhanden sein. Dies ist durch regelmäßige Kontrolle sicher zu stellen.

TornadoXL-Elektrozaunnetz

90 cm hoch, mit Doppelspitze, 50 m		
109250	91,58	**109,90**
106 cm hoch, mit Doppelspitze, 50 m		
110650	100,83	**121,00**

Glasfiberpfahl Ø 10 mm

1,60m (Zaunhöhe max. 1,35 m)		
116080 (10 St.) blau	28,42	**34,10**

Kunststoffisolator für Glasfiberpfahl Ø 10 mm

113325 (25 St.)	4,42	**5,30**

Blitzlicht

150510	18,08	**21,70**

Tornado XL Litze

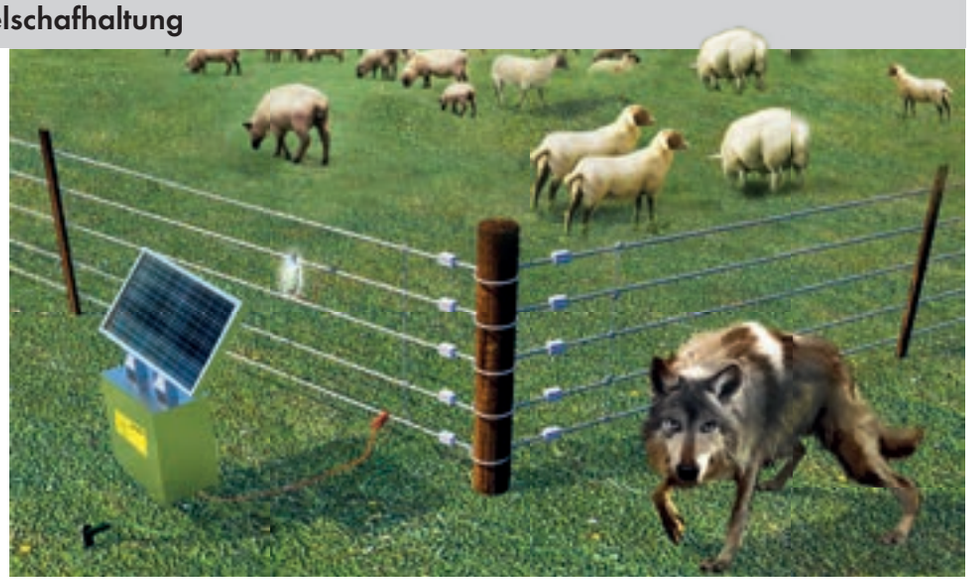
400 m Rolle blau-weiß		
181102	52,71	**63,25**



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

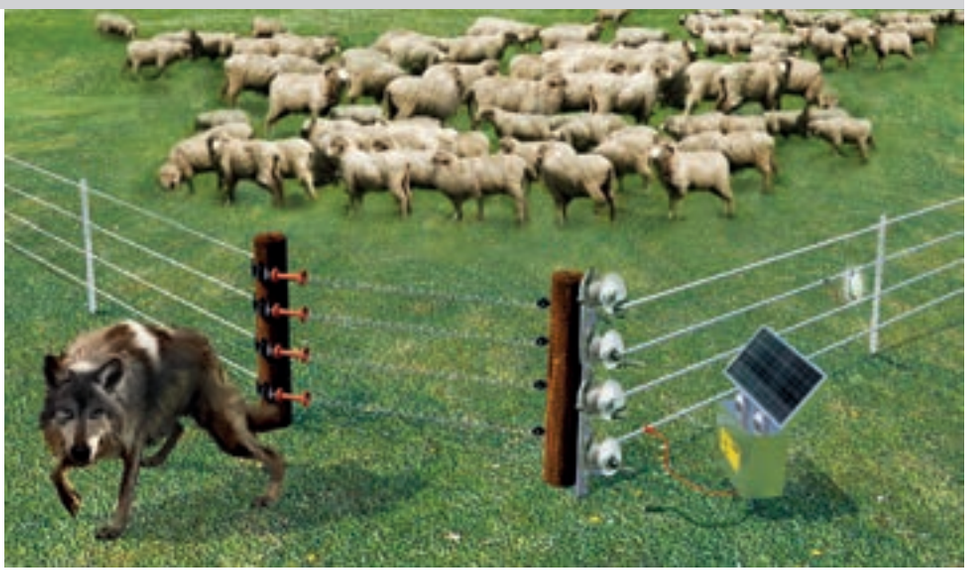
Stationäre Festzäune zur Koppelschafhaltung

- 5-drähtiger Festzaun mit 2,5 mm Stahldraht und einer Höhe von 120 cm (Drahtabstände 20/40/60/90/120 cm).



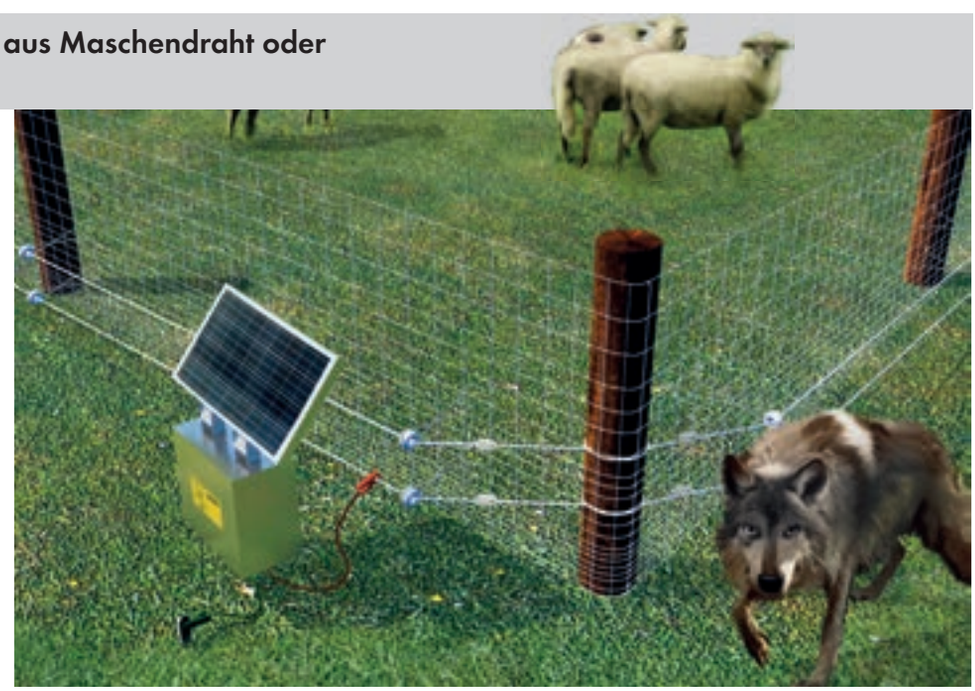
Leicht versetzbare, mobile Zäune zur Koppelschafhaltung

- 4-drähtiger Mobilzaun mit hochleitfähigen Litzen und einer Höhe von 90 cm (Drahtabstände 20/40/60/90 cm) mit Haspeln oder besser 120 cm hoch mit 5 Litzen
- Elektrozaunnetze mit hoher Leitfähigkeit in vergleichbarer Höhe



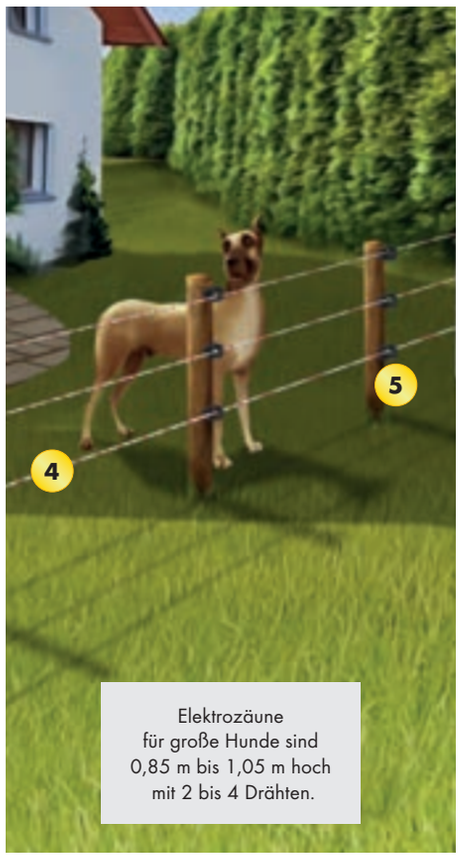
Aufrüstung bestehender Zäune aus Maschendraht oder Knotengeflecht

- 1 - 2 elektrische Drähte auf Abstands-Isolatoren können außen vor dem Zaun montiert werden. Dies verhindert ein Untergraben des Zaunes durch den Wolf. Ist der bestehende Zaun zu niedrig, kann über dem Zaun ein elektrisch geladener Draht in einer Höhe von ca. 120 cm geführt werden.









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

Fragen Sie im Einzelfall nach detaillierter Beratung

Einzäunung für oder gegen Katzen

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

Einzäunung für oder gegen Hunde

Hunde sind sehr leicht mit dem Elektrozaun zu begrenzen. Sie reagieren sofort auf die leichten Stromschläge und prägen sich diese sehr genau ein, so dass sie sich nach kurzer Zeit dem Zaun nur noch mit deutlichem Abstand nähern.
Hunde versuchen gerne, bei zu hoch angebrachtem unterem Draht unter diesem hindurch zu schlüpfen. Durch die sehr stark variierenden Größen bei Hunden sind Anzahl und Abstände der einzelnen Drähte sehr unterschiedlich. Bitte achten Sie darauf, dass Ihr Hund den Elektrozaun erst kennenlernen muss und nach kurzer Eingewöhnungszeit von max. 1 – 2 Tagen den Umgang mit dem Zaun erlernt hat.



Qualitäts-Ringisolator 5

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

101825	**(25 St.)**	5,33	**6,40**



Torgriffisolator 6

Edelstahl
schwarz, Holzgewinde, 2 Edelstahlösen

102704	**(4 St.)**	5,04	**6,05**



Eckrolle 2

mit Holzgewinde
zum reibungslosen Umlenken von Litzen an Ecken; schwarz

102206	**(6 St.)**	4,96	**5,95**

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





Spezial-Torgriff

1

orange, mit Edelstahlhaken und Edelstahlfeder, breiter Handschutz

639400	3,17	**3,80**

Zaunverbindungskabel

3

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



2-drähtig, (2 St.)		
101102	10,54	**12,65**
3-drähtig, (2 St.)		
101202	14,88	**17,85**
4-drähtig, (1 St.)		
101301	11,38	**13,65**

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**	1,71	**2,05**
160010	**Kunststoff, beidseitig bedruckt, 5-sprachig**	1,71	**2,05**
160011	**Aluminium, beidseitig bedruckt**	2,96	**3,55**

Compact Litze

4



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

200 m Rolle, (1 St.)		
180100	11,38	**13,65**
400 m Rolle, (1 St.)		
180200	22,63	**27,15**
500 m Rolle, Compact PLUS geflochten,		
180300	44,13	**52,95**

Tornado Litze

4



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

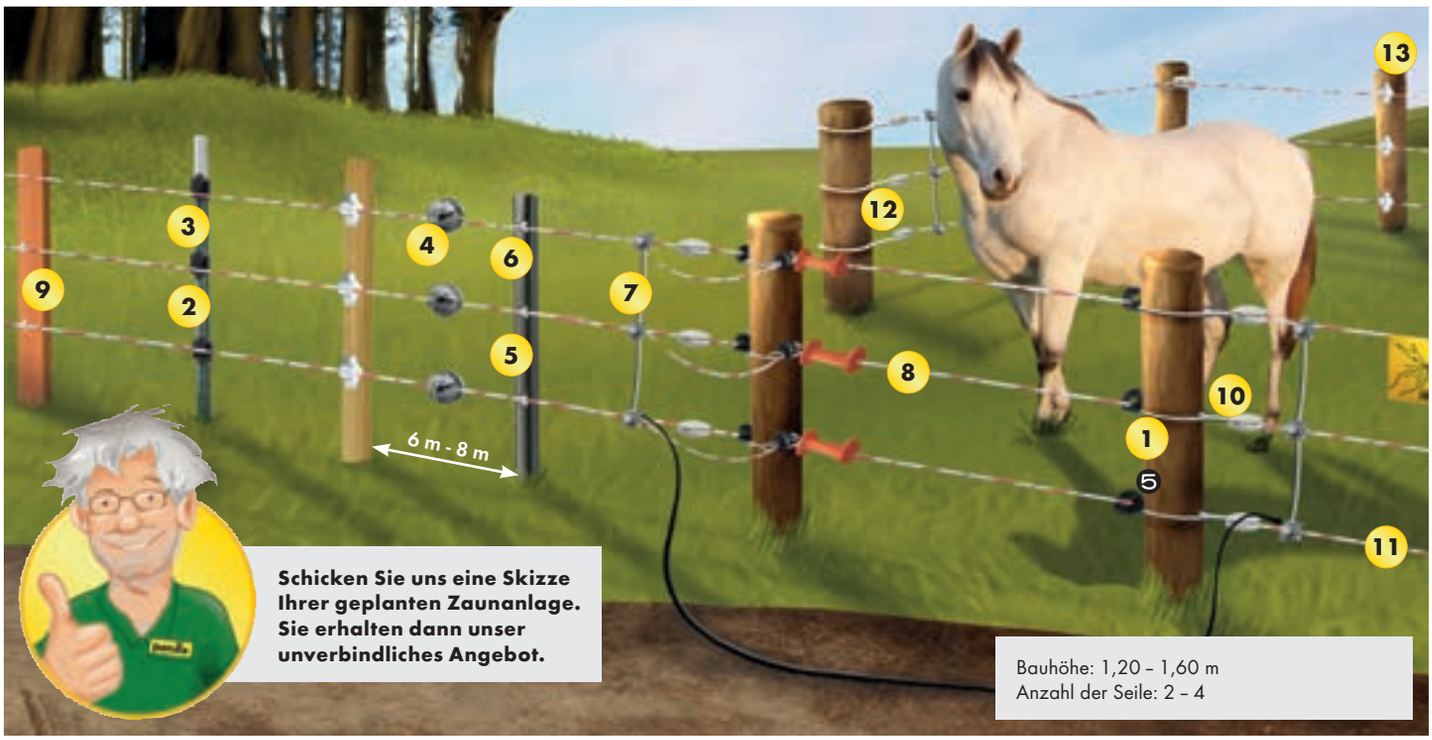
200 m Rolle		
180501	17,58	**21,10**
400 m Rolle		
180601	32,96	**39,55**
1000 m Rolle		
180701	81,29	**97,55**

Kunststoffpfahl



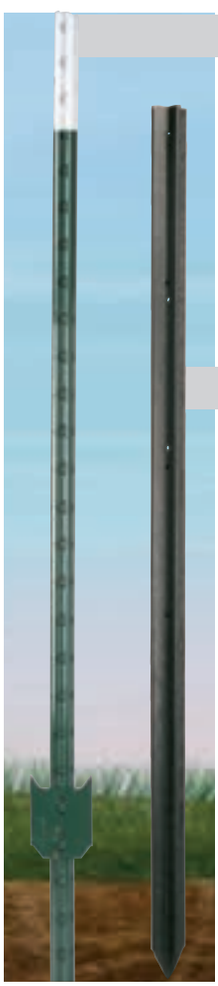
Stabiler, vollisolierender Kunststoffpfahl mit Eisenspitze u. doppelter Trittstufe; 5 bzw. 7 Drahthalter

0,73 m 5 Drahthalter (Zaunhöhe: 55 cm)		
163320 (10 St.) grün	16,67	**20,00**
1,05 m 7 Drahthalter (Zaunhöhe: 85 cm)		
163720 (10 St.) grün	17,17	**20,60**



Der halbpermanente Pferdezaun

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



T-Pfosten, lackiert (2)

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

171600	**1,67 m**	7,54	**9,05**
171800	**1,82 m**	8,29	**9,95**
172100	**2,13 m**	9,67	**11,60**



XL-Isolator mit Stift (3)

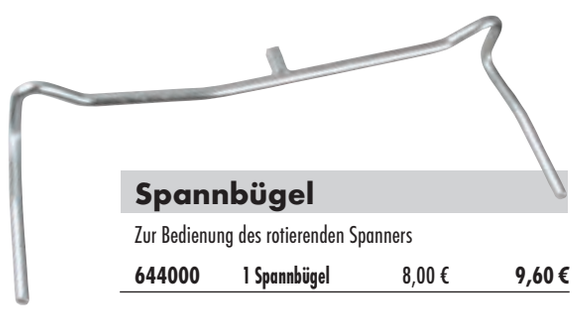
für T-Pfosten
Für Draht, Litze, Seil und HippoWire; mit Stift zum leichten Befestigen und Abnehmen des Drahtes

schwarz, (25 St.)			
174125		9,83	**11,80**
schwarz, (500 St.)			
174190		184,83	**221,80**

Kreuzprofil-Pfahl (5)

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

218500	**1,85 m**	9,33	**11,20**



Spannbügel

Zur Bedienung des rotierenden Spanners

644000	**1 Spannbügel**	8,00 €	**9,60 €**



Rotierender Spanner (4)

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

164303	**(3 St.)**	9,17	**11,00**
164325	**(25 St.)**	72,21	**86,65**

Starterpaket

644001	**6 rotierende Spanner + 1 Spannbügel**		
		26,33	**31,60**

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



Isolierschlauch 12

Kunststoff
Ideal als Anfangs- und Endbefestigung von Seilen; transparent

161405	**(5 Meter)**	12,21	**14,65**



Zugisolator 10

Anfangs- und Endisolator für hohe Zugkräfte; Kunststoff; schwarz

167706	**(6 St.)**	3,63	**4,35**
167725	**(25 St.)**	10,54	**12,65**
167760	**(100 St. Eimer)**	41,96	**50,35**



Super-Zugisolator 10

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

167806	**(6 St.)**	7,17	**8,60**
167825	**(25 St.)**	26,67	**32,00**
167860	**(100 St. Eimer)**	100,75	**120,90**



Winkelklemme 7

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

169505	**(5 St.)**	5,88	**7,06**
169525	**(25 St.)**	27,71	**33,25**



Festzaun-Isolator 13

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

168325	**weiß, (25 St.)**	9,08	**10,90**
168425	**schwarz, (25 St.)**	9,08	**10,90**





Elastikseil-Torset 8

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

641201		15,58	**18,70**



Tornado Seil 11

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

182501	**200 m Rolle**	40,79	**48,95**
182601	**500 m Rolle**	99,92	**119,90**



Tornado XL Seil 11

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

200 m Rolle			
183001		57,92	**69,50**
500 m Rolle			
183101		140,75	**168,90**



Befestigungsclips 6

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

Clips kurz

170560	**(100 St.)**	17,83	**21,40**

Holzpfosten 1

Im Druckkesselverfahren mit chromfreiem Holzschutzmittel KS-M imprägnierter Holzpfosten; geschält, gespitzt und gefast.

❸ Durchmesser 7 cm
Imprägnierung mit RAL- Gütezeichen; ideal als Pfosten in geraden Strecken in Festzaunanlagen

175050	**1,75 m**	6,00	**7,20**

❹ Durchmesser 10 cm
Imprägnierung mit RAL-Gütezeichen; ideal als Pfosten an leichten Richtungsänderungen in Festzaunanlagen

200150	**2,00 m**	9,21	**11,05**
225150	**2,25 m**	10,17	**12,20**
250150	**2,50 m**	11,50	**13,80**

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

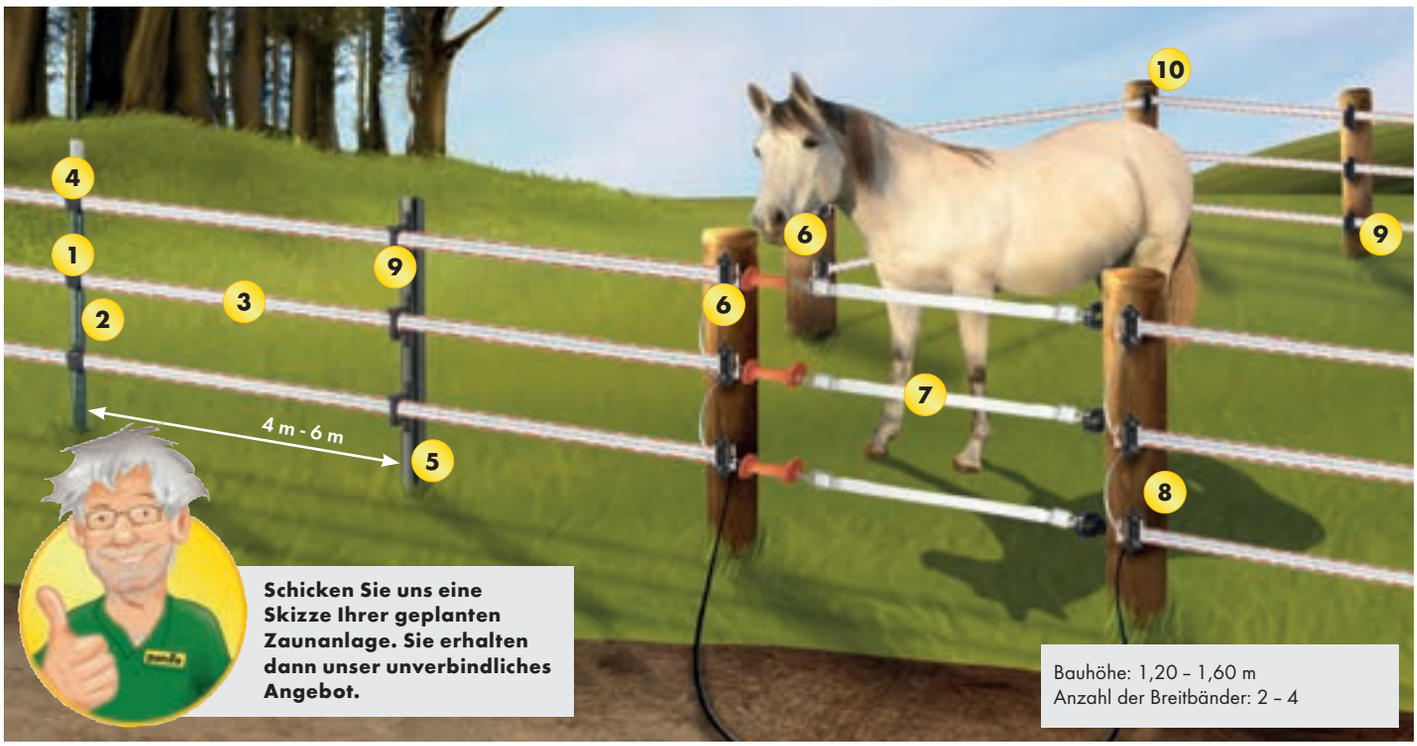
225000	**2,25 m**	33,88	**40,65**
250000	**2,50 m**	38,08	**45,70**
275000	**2,75 m**	41,54	**49,85**

Hartholzpfahl 9

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

❶	**177200**	**1,80 m**	11,88	**14,25**
❷	**178400**	**2,10 m**	23,63	**28,35**





Der am besten sichtbare Pferdezaun

Breitband-Zäune sind immer noch die am häufigsten verwendeten Pferdezäune. PATURA Breitbandzäune erfüllen in besonderer Weise die Anforderungen, die hinsichtlich Sichtbarkeit und Sicherheit an einen Pferdezaun gestellt werden. Bei Verwendung der richtigen Materialien, wie dem randverstärkten PATURA Tornado-Breitband und den PATURA Breitband-Isolatoren ist der Zaun sehr widerstandsfähig gegen Wind- und Wettereinflüsse.

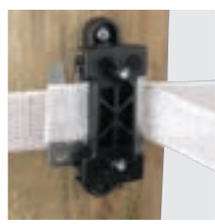

Breitband-Eckisolator: als massiver Eckisolator


Breitband-Zugisolator: als Anfangsisolator


Breitband-Zugisolator: als Isolator mit Toranschluß


Breitband-Zugisolator: Querverbindung von Bändern


Breitband-Zugisolator: als Isolator mit Bandverbindung


Breitband-Zugisolator: als 3-fach Isolator



Tornado Breitband 38 mm

3

weiß-orange, mit 1 Kupferleiter Ø 0,30 mm und 11 Edelstahlleitern Ø 0,16 mm

200 m Rolle, (1 St.), weiß-orange		
189001	42,46	**50,95**
200 m Rolle, (1 St.), braun		
189101	42,46	**50,95**



Tornado XL Breitband 40 mm

3

weiß-rot, mit 3 Kupferleitern Ø 0,30 mm und 11 Edelstahlleitern Ø 0,16 mm

200 m Rolle, (1 St.)		
189501	64,21	**77,05**


Der 40 mm Breitbandzaun – das Optimum an Sichtbarkeit.

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

Tornado-Breitband-Isolator

9



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

166920	**(20 St.)**	25,17	**30,20**

Breitband-Zugisolator

6



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

167103	**(3 St.)**	13,63	**16,35**

Kappen-Isolator

4



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

schwarz, (10 St.)		
171210	10,88	**13,06**
gelb, (10 St.)		
173210	10,88	**13,06**

Breitband-Eckisolator

10



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

167003	**(3 St.)**	10,17	**12,20**

Breitband-Isolator

1



für T-Pfosten
Für Breitbänder bis 40 mm

schwarz, (25 St.)		
173125	10,54	**12,65**
gelb, (25 St.)		
171125	10,54	**12,65**



Breitband-Torset

7

Komplett mit Torgriff, Isolatoren und 5 m Breitband

641001	15,58	**18,70**

Hochspannungskabel 1,6 mm



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

160910	**10 m Rolle**	10,42	**12,50**
160925	**25 m Rolle**	17,42	**20,90**
160950	**50 m Rolle**	34,79	**41,75**
160960	**100 m Rolle**	63,46	**76,15**

Holzpfosten

8

Im Druckkesselverfahren mit chromfreiem Holzschutzmittel KS-M imprägnierter Holzpfosten; geschält, gespitzt und gefast.

❸ Durchmesser 7 cm
Imprägnierung mit RAL-Gütezeichen; ideal als Pfosten in geraden Strecken in Festzaunanlagen

175050	**1,75 m**	6,00	**7,20**

❹ Durchmesser 10 cm
Imprägnierung mit RAL-Gütezeichen; ideal als Pfosten an leichten Richtungsänderungen in Festzaunanlagen

200150	**2,00 m**	9,21	**11,05**
225150	**2,25 m**	10,17	**12,20**
250150	**2,50 m**	11,50	**13,80**

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

225000	**2,25 m**	33,88	**40,65**
250000	**2,50 m**	38,08	**45,70**
275000	**2,75 m**	41,54	**49,85**

T-Pfosten, lackiert

2

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

	171600 1,67 m	7,54	**9,05**
❷	**171800 1,82 m**	8,29	**9,95**
	172100 2,13 m	9,67	**11,60**

Kreuzprofil-Pfahl

5

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

❶	**218500 1,85 m**	9,33	**11,20**

Spezial-Holzschrauben



4,5 x 35 mm, verzinkt; zum Befestigen von Festzaun-Isolatoren und Breitbandisolatoren; inkl. 1 Einschraub-Bit

135060	**(100 St.)**	5,88	**7,05**





PATURA HippoWire: die bessere Alternative

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

HippoWire

2

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

304 m Rolle, weiß		
190400	293,25	**351,90**
304 m Rolle, braun		
190410	293,25	**351,90**



10 Jahre GARANTIE



Aufbau des leitfähigen HippoWire

Hochspannungskabel 2,5 mm

7

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

161050	**50 m Rolle**	49,17	**59,00**
161060	**100 m Rolle**	87,00	**104,40**
161070	**200 m Rolle**	151,17	**181,40**



Von Fachleuten empfohlen !





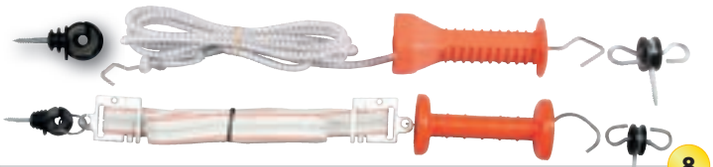
Drahtverbindungsschraube

5

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

169605	**(5 St.)**	5,88	**7,06**
169625	**(25 St.)**	27,71	**33,25**

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



Seil-/Breitband-Torset

8

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

641201	**mit Elastikseil**	15,58	**18,70**
641001	**mit Breitband**	15,58	**18,70**



Stahlspannfeder Edelstahl

9

für HippoWire
stabile Ausführung für HippoWire; durch Einbau dieser Feder erfolgt eine Entlastung des Drahtes und der Eckpfosten; hält bei Temperaturschwankungen den Draht gespannt

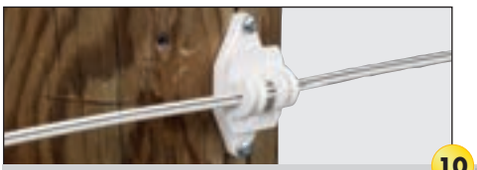
162700	9,42	**11,30**

Spannbügel



Zur Bedienung des rotierenden Spanners

644000	**1 Spannbügel**	8,00	**9,60**



Festzaun-Isolator

10

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

168325	**weiß, (25 St.)**	9,08	**10,90**
168425	**schwarz, (25 St.)**	9,08	**10,90**





Porzellan-Zugisolator

6

Anfangs- und Endisolator für hohe Zugkräfte; aus Porzellan

169203	**(3 St.)**	4,21	**5,05**
169210	**(10 St.)**	12,21	**14,65**
169250	**(50 St. Eimer)**	60,42	**72,50**

Rotierender Spanner

1



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

164303	**(3 St.)**	9,17	**11,00**
164325	**(25 St.)**	72,21	**86,65**

Kreuzprofil-Pfahl

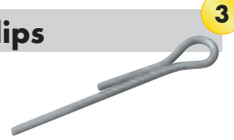
4

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

❶	**218500**	**1,85 m**	9,33	**11,20**

Befestigungsclips

3



zur Befestigung von HippoWire an Hartholz- oder Kreuzprofil-Pfählen

Clips kurz

170560	**(100 St.)**	17,83	**21,40**

T-Pfosten, lackiert

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

	171600	**1,67 m**	7,54	**9,05**
❷	**171800**	**1,82 m**	8,29	**9,95**
	172100	**2,13 m**	9,67	**11,60**

Kappen-Isolator



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

schwarz, (10 St.)

171210	10,88	**13,06**

gelb, (10 St.)

173210	10,88	**13,06**

Hartholzpfahl

11

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

❸	**177200**	**1,80 m**	11,88	**14,25**
❸	**178400**	**2,10 m**	23,63	**28,35**

Holzpfosten

Im Druckkesselverfahren mit chromfreiem Holzschutzmittel KS-M imprägnierter Holzpfosten; geschält, gespitzt und gefast.

❹ **Durchmesser 10 cm**
Imprägnierung mit RAL-Gütezeichen; ideal als Pfosten an leichten Richtungsänderungen in Festzaunanlagen

200150	**2,00 m**	9,21	**11,05**
225150	**2,25 m**	10,17	**12,20**
250150	**2,50 m**	11,50	**13,80**

❺ **Durchmesser 16 – 18 cm**
mit Perforation in der Erd-Luft-Zone und Imprägnierung mit RAL-Gütezeichen; ideal als Eck-, Spann- und Torpfosten in Festzaunanlagen; 10 Jahre Garantie

225000	**2,25 m**	33,88	**40,65**
250000	**2,50 m**	38,08	**45,70**
275000	**2,75 m**	41,54	**49,85**

XL-Isolator mit Stift

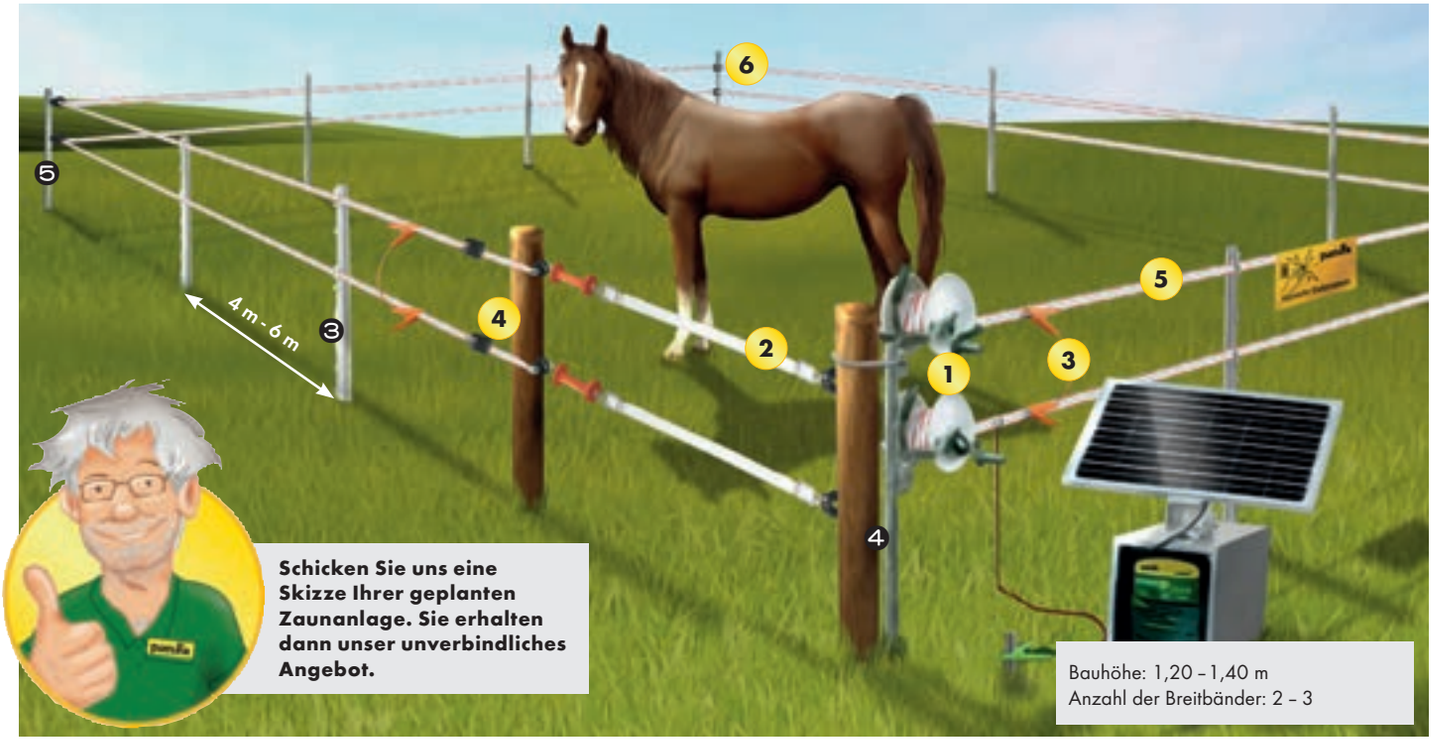


für T-Pfosten
Für Draht, Litze, Seil und HippoWire; mit Stift zum leichten Befestigen und Abnehmen des Drahtes

schwarz, (25 St.)

174125	9,83	**11,80**





PATURA Mobil – das versetzbare Zaunsystem für Pferde

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



Tornado Breitband

5

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

185001	**200 m Rolle**	18,08	**21,70**
185101	**400 m Rolle**	34,96	**41,95**



Breitband-Verbinder

Gute Verbindung, keine Korrosion, optimaler Stromfluss

10 - 12,5 mm (5 St.)

103305		4,88	**5,85**



Tornado XL Breitband

12,5 mm
weiß-rot, 2 Kupferleiter Ø 0,30 mm und 5 Edelstahlleiter Ø 0,20 mm

185501	**200 m Rolle**	24,38	**29,25**
185601	**400 m Rolle**	47,58	**57,10**



Breitband-Klemme

4

Leicht verstellbare Anfangs- und Endbefestigung; ermöglicht ein schnelles Nachspannen

12,5 mm (5 St.)

103605		4,38	**5,25**



Schraub-Universalisolator

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

165525	**(25 St.)**	7,50	**9,00**



Zaunverbindungskabel

3

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

101102	**2-drähtig**	**(2 St.)**	10,54	**12,65**
101202	**3-drähtig**	**(2 St.)**	14,88	**17,85**



Qualitäts-Ringisolator

6

Hochwertiger Kunststoff; Schaftdurchmesser 6 mm,

mit Holzgewinde

101825	**(25 St.)**	5,33	**6,40**

mit metrischem Gewinde M6

102425	**(25 St.)**	10,04	**12,05**

Metrisches Gewinde M6

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



Standard-Haspel 500

mit Griff, Einhängehaken und Spannvorrichtung; bis 500 m Litze

161001		36,92	**44,30**

Standard-Haspel 800

mit Griff, Einhängehaken und Spannvorrichtung; bis 800 m Litze

161101		69,75	**83,70**

Glasfiberpfahl

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

❶ **1,60 m** (Zaunhöhe max. 1,35 m)

116010	**(10 St.)**	28,42	**34,10**

Edelstahl-Clip

Zur einfachen Befestigung von schmalen Bändern und Litzen an runden Glasfiberpfählen

für Glasfiberpfahl Ø 10 mm

113100	**(25 St.)**	6,33	**7,60**

Steigbügelpfahl

Glasfaserverstärkter, vollisolierender Kunststoffpfahl; Metallspitze; robuster Steigbügelfußtritt für leichtes Eintreten

❷ **1,55 m,** 8 Drahthalter (Zaunhöhe: 1,30 m)

163610	**(10 St.) weiß**	30,75	**36,90**

Kunststoffpfahl

Weißer, stabiler, vollisolierender Kunststoffpfahl mit Eisenspitze und doppelter Trittstufe

❸ **1,55 m, 9 Drahthalter** (Zaunhöhe: 1,30 m)

163810	**(10 St.) weiß**	22,29	**26,75**

Standard-Montagepfahl

für bis zu 4 Haspeln

Haspeln werden fest angeschraubt; Zaunhöhe bis 1,35 m

❹ **634000**		27,33	**32,80**

Metalleckpfahl Super

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

❺ **Lang: Für Zäune bis 1,35 m**

104600	**(1 St.)**	16,79	**20,15**



Maxi-Haspel 1000

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

161501		88,25	**105,90**

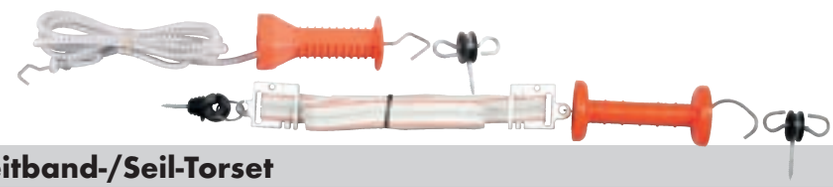


Spezial-Haspel 600

1

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

161301		64,71	**77,65**

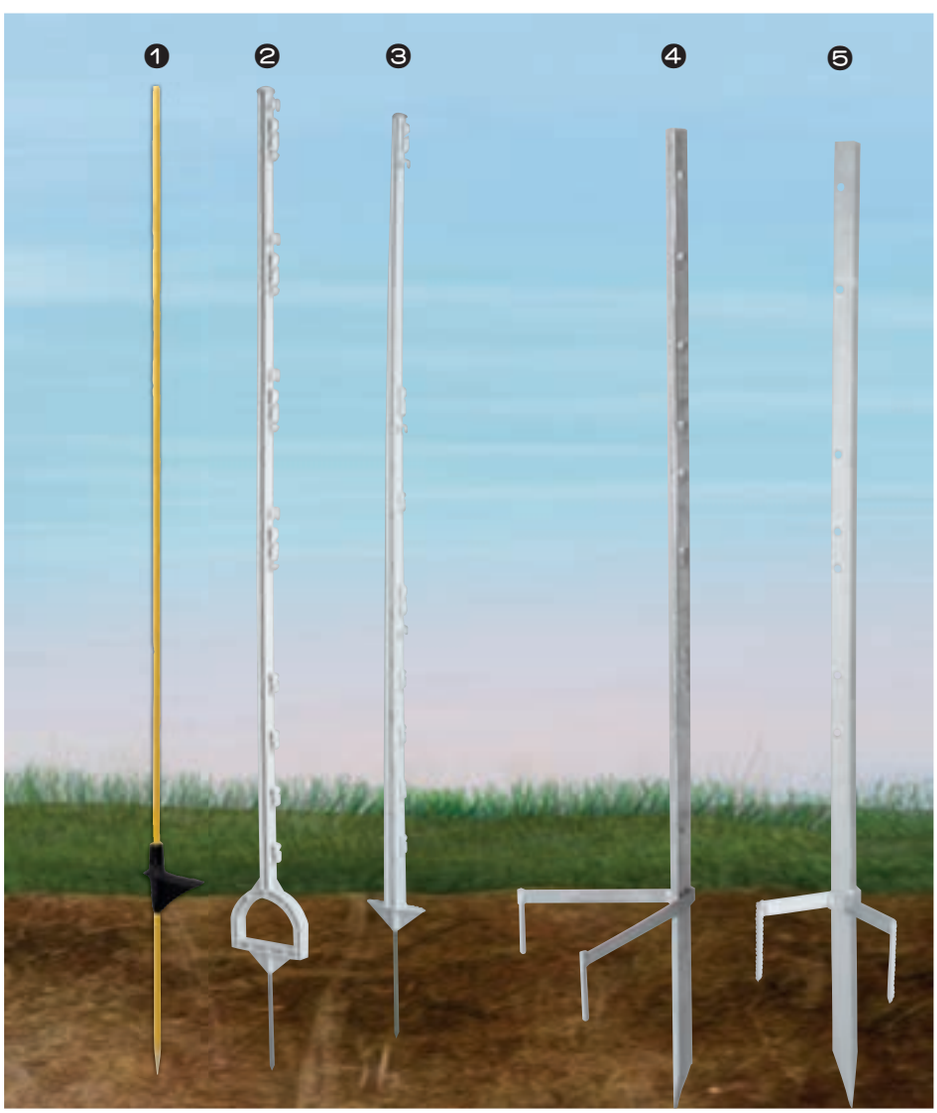


Breitband-/Seil-Torset

2

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

641201	**mit Elastikseil**	15,58	**18,70**
641001	**mit Breitband**	15,58	**18,70**

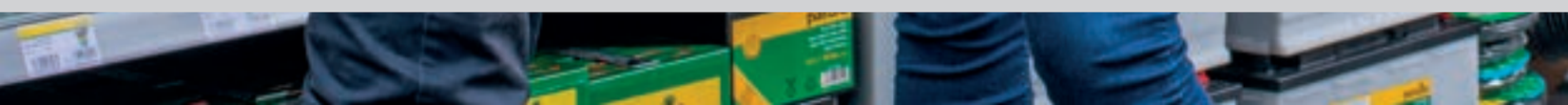


Zaunsysteme



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

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




patura
patura
patura
patura
patura

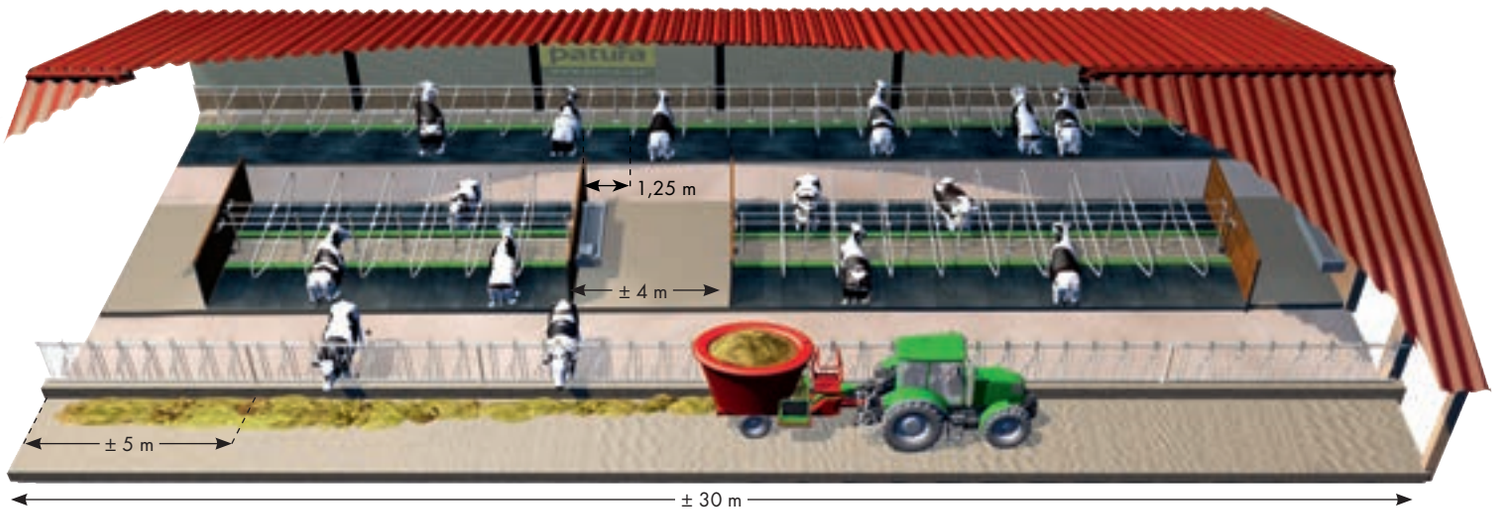


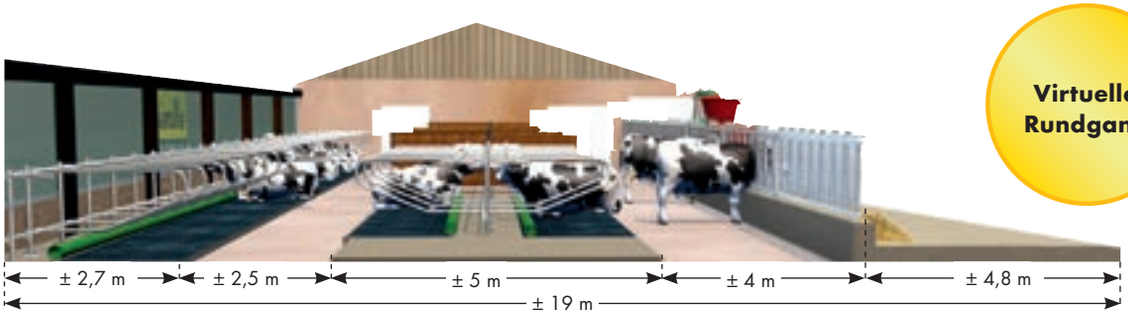


Jetzt Testimonial anschauen!

Stall - Abtrennungen, Tore

Planungsbeispiele	B002 – B011
Abtrennungen	B012 – B027
Tore	B028 – B039
Fressgitter für Tierbehandlung	B040 – B041





Virtueller Rundgang!

Jetzt Praxisvideo anschauen!

Liegeboxenlaufstall für Milchkühe

Alles für den Kuhkomfort

Unstrittig ist, dass Milchkühe nur hohe Leistungen bei langer Nutzungsdauer bringen, wenn der Kuhkomfort stimmt.

Kuhkomfort heißt:

- Das Platzangebot entspricht dem Bedarf großrahmiger Tiere (siehe unten)
- Kaltstall mit ausreichend Frischluftzufuhr, aber ohne Zugluft für ein tierartgemäßes Klima
- Liegekomfort durch Gummimatten oder Einstreu
- Ausreichende Wasserversorgung durch gut zugängliche Tränken
- Rutschfeste Laufflächen ohne scharfe Kanten und mit guter Entmistung
- Gute Lichtverhältnisse
- Förderung des Pflegeverhaltens durch Kuhbürsten
- Ruheräume für Transit- und Abkalbekühe und weitere Zonen je nach Laktationsstadium bzw. Fütterungstechnik (Transponder/TMR)

Funktionsmaße im Milchvieh-Stall:

Liegeboxenlänge, wandständig:	2,70 – 2,80 m
Liegeboxenlänge, gegenständig:	2,30 – 2,50 m
Liegeboxenbreite:	± 1,25 m
Liegeboxentiefe (bis Bugbrett):	± 1,85 m
Nackenrohrabstand (von Kante):	± 1,85 m
Liegeboxen / Tier:	1:1
Laufgangbreite Liegebereich:	2,00 – 2,50 m
Laufgangbreite Fressbereich:	3,50 – 4,00 m
Quergang:	± 2,50 m
Quergang mit Tränke:	3,00 – 4,20 m
Fressplätze / Tier:	1:1 bis 1:1,2
Fressplatzbreite:	0,65 – 0,80 m
Höhe Futtertischtrennwand:	50 – 55 cm
Höhe Futtertisch (über Standfläche):	15 – 20 cm
Höhe Nackenrohr (Liegeboxen):	± 1,25 m

Funktionsmaße für Jungvieh:

Liegeboxen:

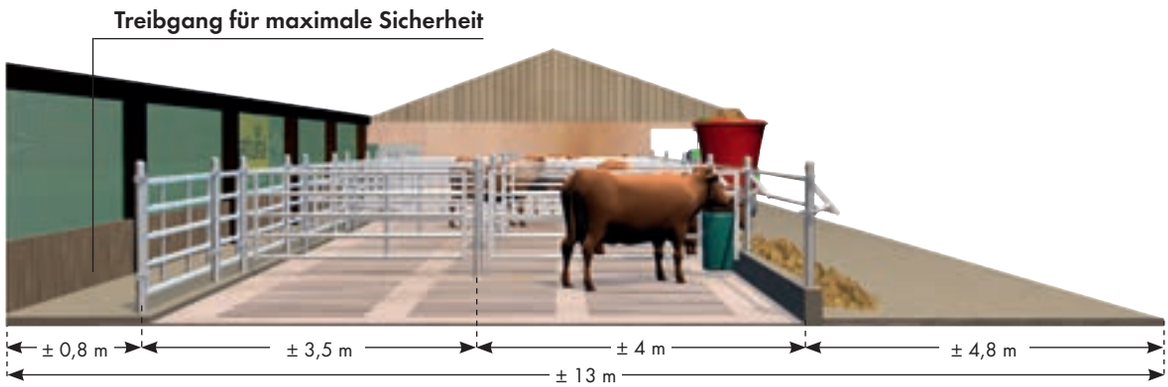
Alter (Mon.)	Gewicht	Breite	Liegeboxen-länge	Bügellänge
4 – 6	130 – 200 kg	75 cm	150 cm	130 cm
7 – 12	200 – 350 kg	95 cm	180 cm	150 cm
13 – 18	350 – 500 kg	105 cm	200 cm	180 cm
> 18	> 500 kg	120 cm	230 cm	> 200 cm

Fressgitter:

Alter (Mon.)	Fressplatz-Breite	Halsweite	Höhe der Futtertischwand
4 – 6	40 cm	10 cm	30 cm
7 – 12	50 cm	12 cm	40 cm
9 – 18	60 cm	16 cm	40 cm
> 18	70 cm	19 cm	55 cm

Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße!





Laufstall für Mastbullen

Virtueller Rundgang!



Rationelle Bullenmast

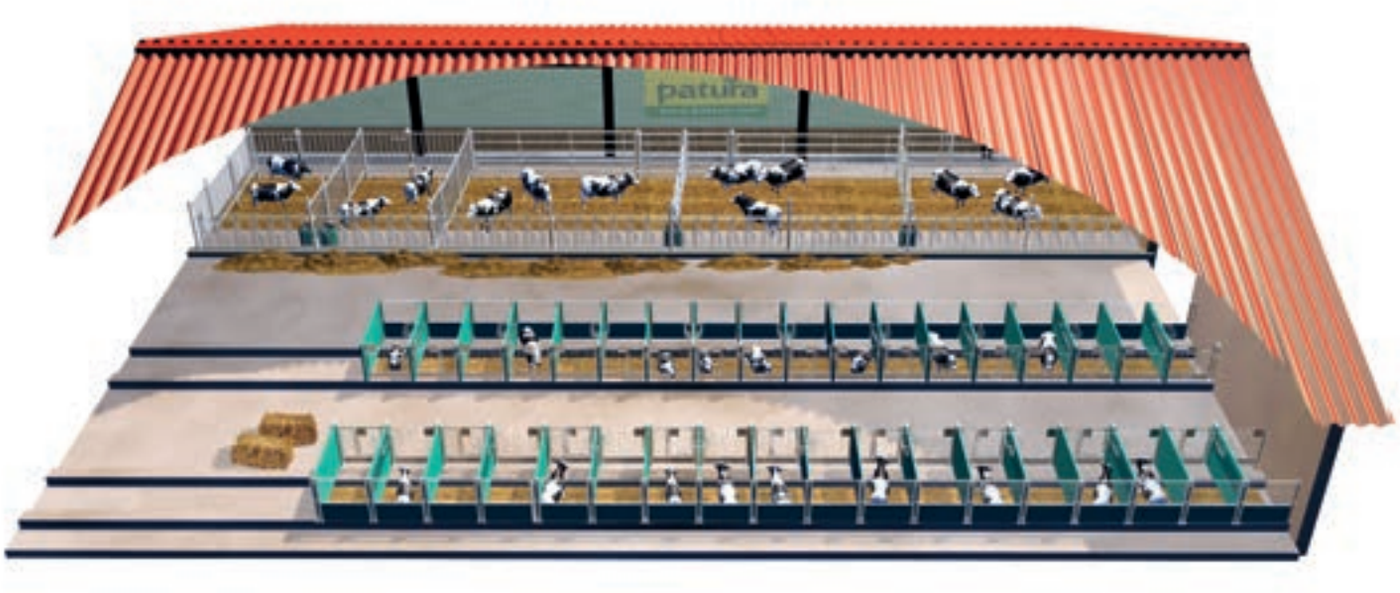
Weit verbreitet in der Bullenmast ist der Laufstall mit Vollspaltenboden. Für eine kostengünstige und leistungsorientierte Produktion sind folgende Punkte wichtig:

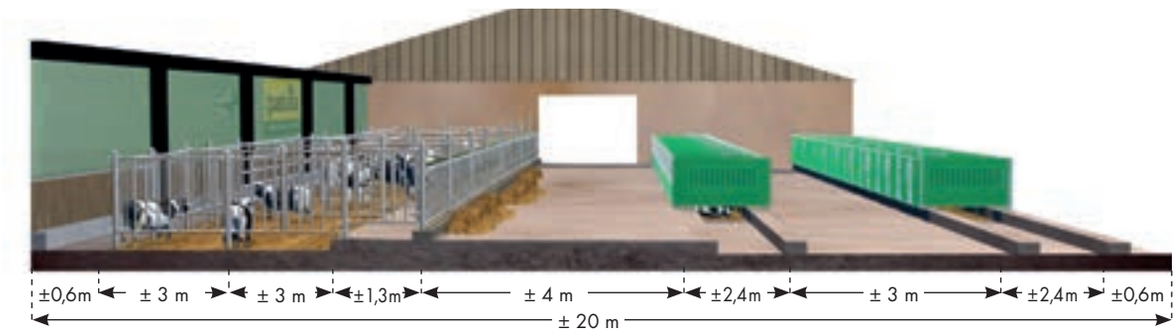
- Richtige Besatzdichte und Gruppengröße
- Tier-/Fressplatzverhältnis 2:1
- Gruppe nicht größer als 16 – 18 Tiere
- Vorratsfütterung
- Buchtengröße bei diesem System auf Mastendgewicht ausrichten
- Sichere Treibmöglichkeiten vorsehen:
  Bewährt hat sich ein 80 cm breiter Gang hinter den Buchten, auch als Kontrollgang
- Buchtenabtrennung: massive, 4- oder 5-rohrige Gitter
- Tränken: zum Schutz in Trennwände einbauen

Funktionsmaße im Bullenmaststall:

Tiefe der Buchtenfläche:	3,50 – 8,00 m
Liegefläche / Bulle bis 350 kg:	2,00 m²
Liegefläche / Bulle bis 500 kg:	2,50 m²
Liegefläche / Bulle bis 650 kg:	2,75 m²
Liegefläche / Bulle über 650 kg:	3,00 m²
Fressplätze / Tier:	1:1 bis 1:2
Fressplatzbreite / Bulle bis 350 kg:	0,55 m
Fressplatzbreite / Bulle bis 500 kg:	0,60 m
Fressplatzbreite / Bulle bis 650 kg:	0,65 m
Fressplatzbreite / Bulle über 650 kg:	0,75 m
Treibgangbreite:	0,80 m

Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße!





Kälberstall mit fest installierten Boxen

Um Kälber erfolgreich aufzuziehen, muss das Management in Bezug auf Haltung, Fütterung und Gesundheit optimal aufeinander abgestimmt sein. Eine Möglichkeit ist der Kälberstall mit fest installierten Kälberboxen und anschließender Haltung in Einzelbuchten. Die Bauweise des Stalles und die Konstruktion der Boxen sorgen für einen optimalen Luftaustausch. Dadurch kann die Keimbelastung erheblich verringert und somit die Gesundheit der Kälber deutlich erhöht werden.

1. Haltung der Kälber bis zu einem Alter von 10-12 Wochen in fest verbauten Kälberboxen:
- Gute Stallübersicht
- Durch herausnehmbare Wände werden schnell und einfach Gruppenboxen möglich
- Kälber können bis zum Absetzen in den Kälberboxen gehalten werden
- Kombinierbar mit automatischen Fütterungssystemen
- Leichte, schnelle Reinigung durch eine fast vollständige Demontage der Boxen
- Montage der Kälberboxen auf zwei festen Sockeln, welche bei der mechanischen Entmistung als Schiebkante dienen

2. Haltung in Gruppenbuchten ab der 8. Lebenswoche bis ca. 6 Monate:
- Durch ein gleichbleibendes Stallklima wird die kritische Umstellungsphase erleichtert
- Kälber können mittels eines Selbstfangfressgitters fixiert werden
- Ein Tränken mit Automaten oder Nuckeleimern am Fressgitter ist möglich
- Zweiraum-Tieflaufstall mit befestigtem Boden und Stroh

Virtueller Rundgang!

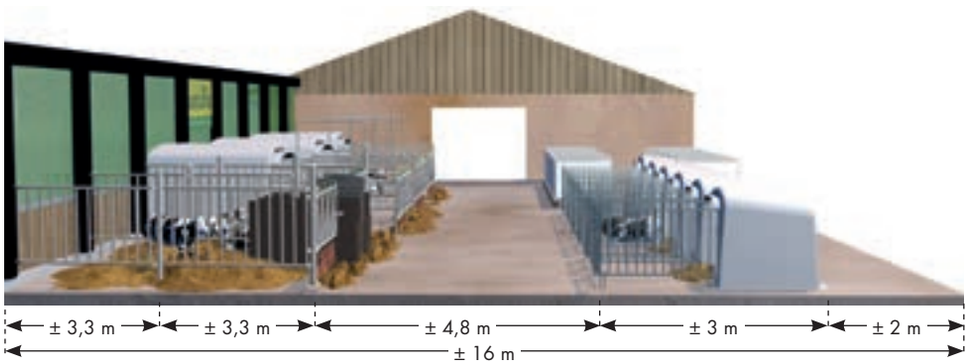
Jetzt Praxisvideo anschauen!

Funktionsmaße im Kälberstall mit festen Boxen:

Boxengröße Kälber:	± 2,5 m²
Boxen / Kälber:	1:1
Belüftungsgang Rückwand Kälberboxen:	± 0,6 m
Versorgungsgang Kälberboxen:	± 2,50 m
Höhe Futtertischtrennwand:	± 30 cm
Fressplätze / Tiere:	1:1
Antritt	±1,20 - 1,50 m

Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße!





Virtueller Rundgang!

Jetzt Praxisvideo anschauen!

Kälberstall mit mobilen Boxen

Bei einem Kälberstall mit mobilen Boxen kann die Bauart und Anzahl der mobilen Iglus oder Boxen variiert werden. Ein Rein-Raus-Verfahren wird bei Kälbern somit deutlich einfacher. Hierbei können verschiedene Haltungssysteme gewählt werden, es besteht die Möglichkeit Kälber bis 8 Wochen einzeln in mobilen Boxen zu halten. Anschließend ist Gruppenhaltung in Großraumiglus oder in einem Gruppenlaufstall möglich. Die Gruppenbuchten können als Zweiraum-Ställe mit befestigtem Boden oder Stroh ausgestattet sein.



Flächenmaße im Kälberstall

(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[1] x 1,0 m

Ab der 8. Lebenswoche ist Gruppenhaltung vorgeschrieben

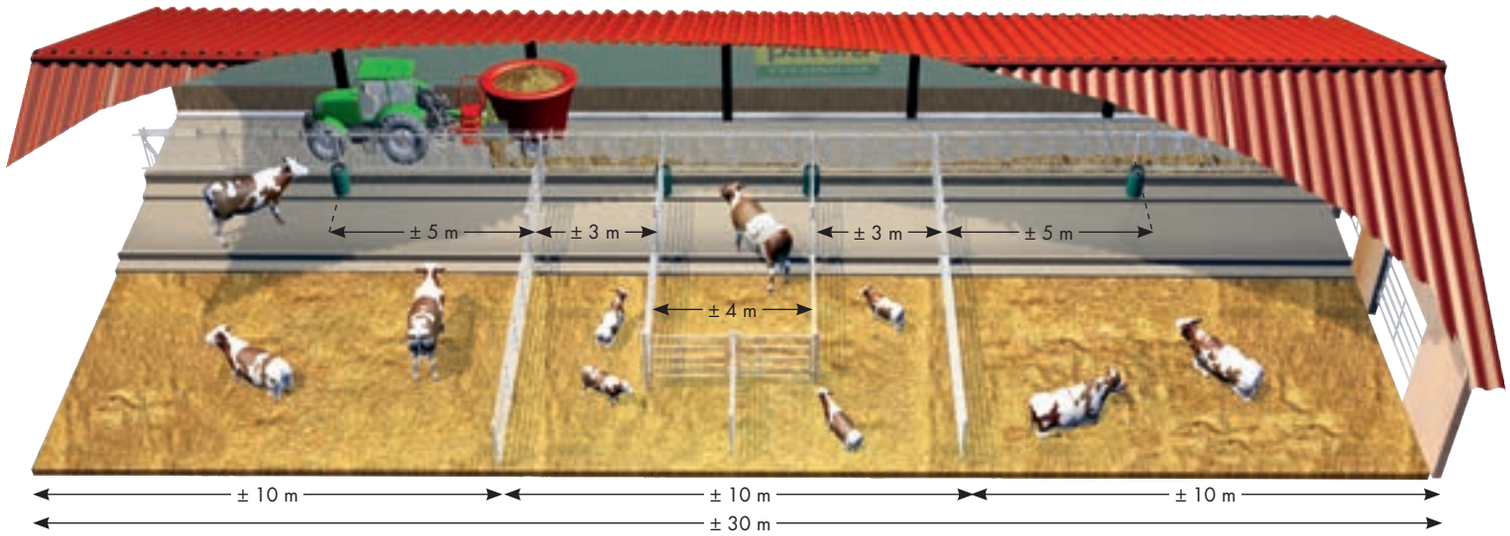
≥ 9. Woche[2]	(Länge x Breite):	1,8 - 2,0[1] x 1,2 m

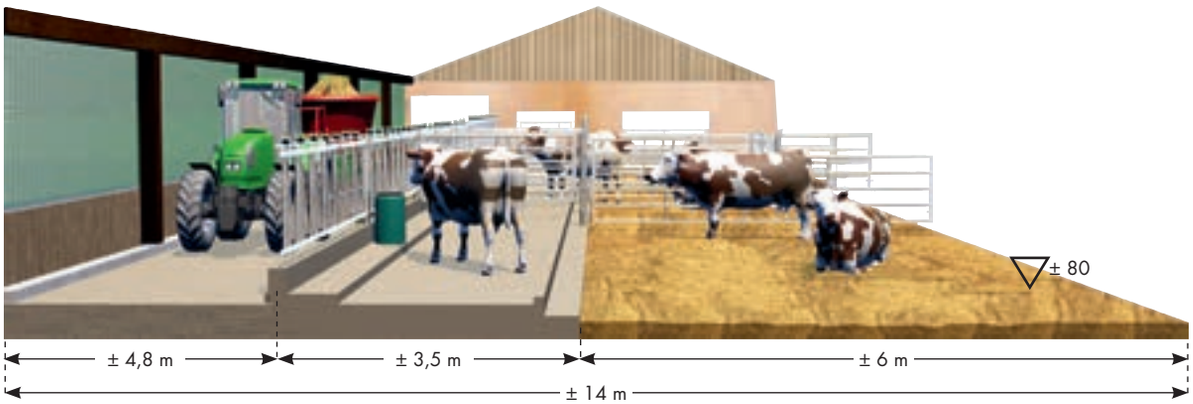
Für Kälber (0 – 6 Monate) in der Gruppenhaltung:

		min.	Empfehlung
Liegefläche[3]	< 150 kg:	1,5 m²	1,8 - 2,2 m²
Liegefläche[3]	150 - 220 kg:	1,7 m²	2,0 - 2,5 m²
Liegefläche[3]	> 220 kg:	1,8 m²	2,3 - 2,8 m²

[1] Bei innen angebrachtem Trog
[2] Gruppenhaltung vorgeschrieben:
Einzelhaltung nur bei < 3 Kälber je Gruppe
[3] Bis 8 Wochen: Grundfläche der Box min. 4,5 m²
Über 8 Wochen: Grundfläche der Box min. 6 m²

Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße!





Zweiraum-Tieflaufstall für Mutterkühe

Virtueller Rundgang!

Jetzt Praxisvideo anschauen!

Mutterkuhhaltung im Durchbruch

Die Fleischrinderhaltung in Deutschland erfuhr in den letzten Jahren eine positive Entwicklung.
Die tiergerechte Fleischrinderhaltung in Form der Mutterkuhhaltung erfolgt im Regelfall auf der Weide. Für die Winterhaltung sollte ein kostengünstiger Stall bereitstehen, der eine effiziente Tierhaltung ohne große Arbeitsbelastung ermöglicht.

Folgende Lösungen sind möglich:

- Einraumlaufstall mit Einstreu
- Einraumlaufstall mit erhöhtem Fressbereich
- Zweiraum-Laufstall mit separatem Fress- und Liegebereich
- Liegeboxenstall

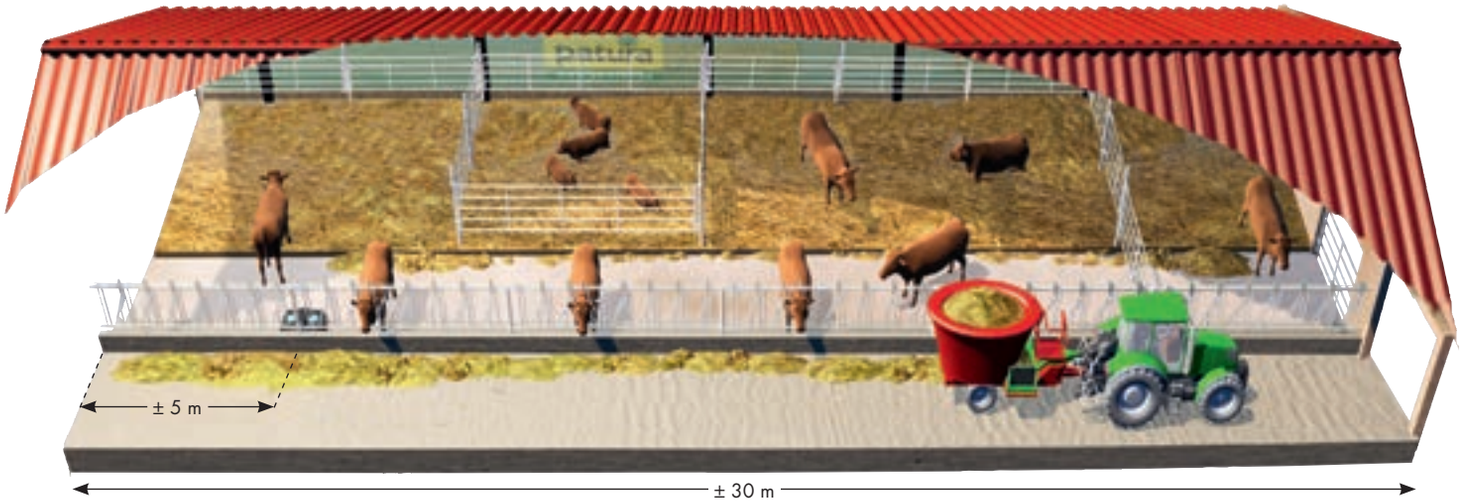
Die ideale Lösung in Bezug auf Baukosten, Arbeitszeit und Tierkomfort:

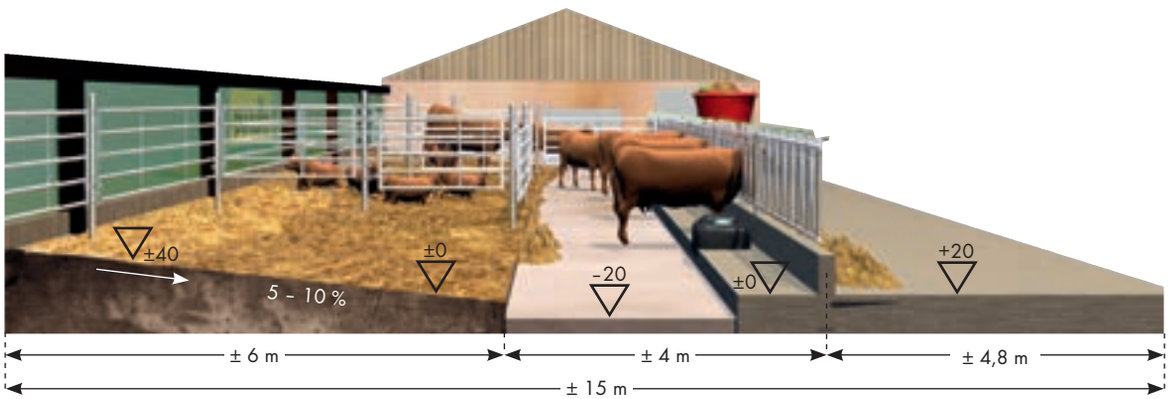
- Der Zweiraumlaufstall mit Fress- und Liegebereich
- Separater Bereich für Kälber, den nur die Kälber betreten können
- Gesonderte Bereiche für Abkalbung, kranke Tiere und Zuchtbullen

Funktionsmaße im Zweiraum-Tieflaufstall für Mutterkühe:

Tiefe der Liegefläche:	6,00 – 6,50 m
Liegeflächenbedarf / Kuh:	4,5 – 6,0 m²
Liegeflächenbedarf / Kalb:	1,2 – 2,0 m²
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

Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße!





Zweiraum-Tretmiststall für Mutterkühe

Virtueller Rundgang!

Jetzt Praxisvideo anschauen!

Tiergerechtes Stallsystem bei geringem Strohbedarf

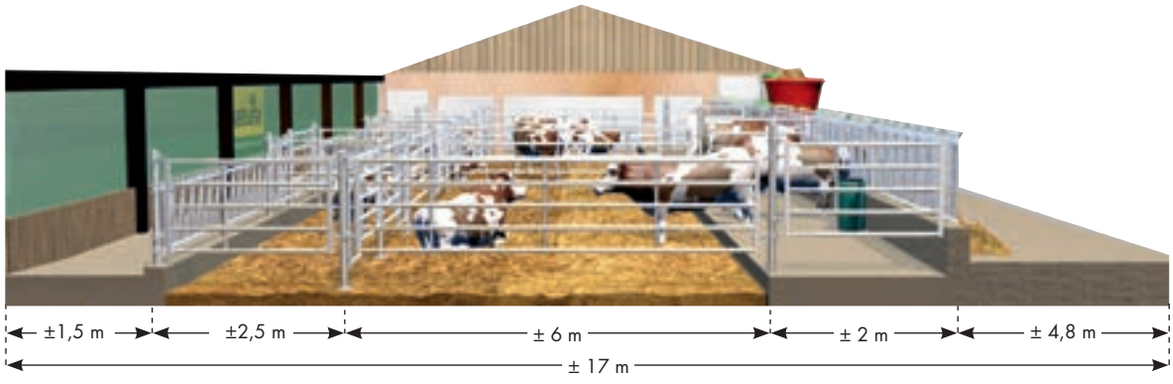
Tiergerechte Haltungsformen, die in der Mutterkuhhaltung weit verbreitet sind, basieren fast immer auf eingestreuten Liegeflächen. Um den Strohbedarf zu minimieren, empfiehlt sich das Tretmiststallsystem.
Auf einer eingestreuten, schrägen Liegefläche treten die Tiere den Mist bei richtiger Besatzdichte nach unten auf eine ebene Fläche, die regelmäßig, d.h. täglich, gereinigt wird. Dies erfolgt mit automatischen Entmistungsanlagen oder durch Abschieben mit einem Schlepper.
Bei größeren Herden ist es empfehlenswert, in den Liegeflächen Abtrennungen zu installieren, die Rangordnungskämpfe verringern.
Grundsätzlich sind bauseitige Stützen im Mistbereich zu vermeiden, da sie den Mistfluss behindern.
Wichtig bei der Mutterkuhhaltung ist die Einrichtung eines Kälberbereiches, den die Kälber schon sofort nach der Geburt aufsuchen.
Dort können die Kälber ggf. auch separat zugefüttert werden. Gesonderte Abteile für Zuchtbullen sind zu berücksichtigen ebenso wie Abkalbeboxen bei Winterkalbung. Eventuell ist eine Unterteilung der Herde in männliche bzw. weibliche Kälber vorzusehen.
Tränken werden vornehmlich im Bereich des Futtertisches installiert. Wegen der extensiven Haltungsform ist auf Frostsicherheit der Tränken zu achten. Balltränken oder heizbare Einzeltränken haben sich hierbei bewährt.

Wichtige Funktionsmaße im Tretmist-Laufstall:

Tiefe der Liegefläche:		4,00 – 7,00 m
Liegeflächenbedarf / Kuh:		± 4,5 m²
Liegeflächenbedarf / Kalb:		1,2 – 2,0 m²
Laufgangbreite Fressbereich:		3,00 – 4,00 m
Fressplätze / Tier:		1:1 bis 1:1,2
Fressplatzbreite:		0,67 – 0,75 m
Gefälle Liegebereich:		5 – 8 %
	ab 3 m Tiefe	6 – 10 %
Mehr Gefälle bei leichten Tieren und geringer Besatzdichte		
Einstreubedarf - kg/GV/Tag:		3 – 5 kg
Einstreubedarf - dt/GV/200 Tage:		6 – 10 dt
Strohbedarf - ha/GV/200 Tage:		0,12 – 0,2 ha

Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße!





Einraum-Tieflaufstall mit erhöhtem Fressbereich für Mutterkühe

Tiergerechtes Stallsystem für den professionellen Mutterkuhhalter

Für große Mutterkuhhalter speziell mit Winterabkalbung:
- Stallsystem muss rationell sein
- Optimale Überwachungsmöglichkeiten

Zweite Futterachse:
- Bietet Zugang zum hinteren Stallbereich
- Dort sind die Kälber: Gezielte separate Zufütterung
- Dort liegt der Abkalbebereich: Optimale Kontrolle der Abkalbung

Erhöhter Fressbereich:
- Immer korrekter Zugang am Fressgitter zum Futtertisch trotz Tiefstreuaufstallung
- Tiefe: Rumpflänge + 30 cm

Bei größeren Herden:
- Abtrennungen in den Liegeflächen, um Rangordnungskämpfe zu verringern
- Eventuell: Herde in Kühe mit männlichen und weiblichen Kälbern unterteilen

Tränken:
- Im Bereich des Futtertisches installieren
- Wegen der extensiven Haltungsform Frostsicherheit beachten
- Balltränken oder heizbare Einzeltränken

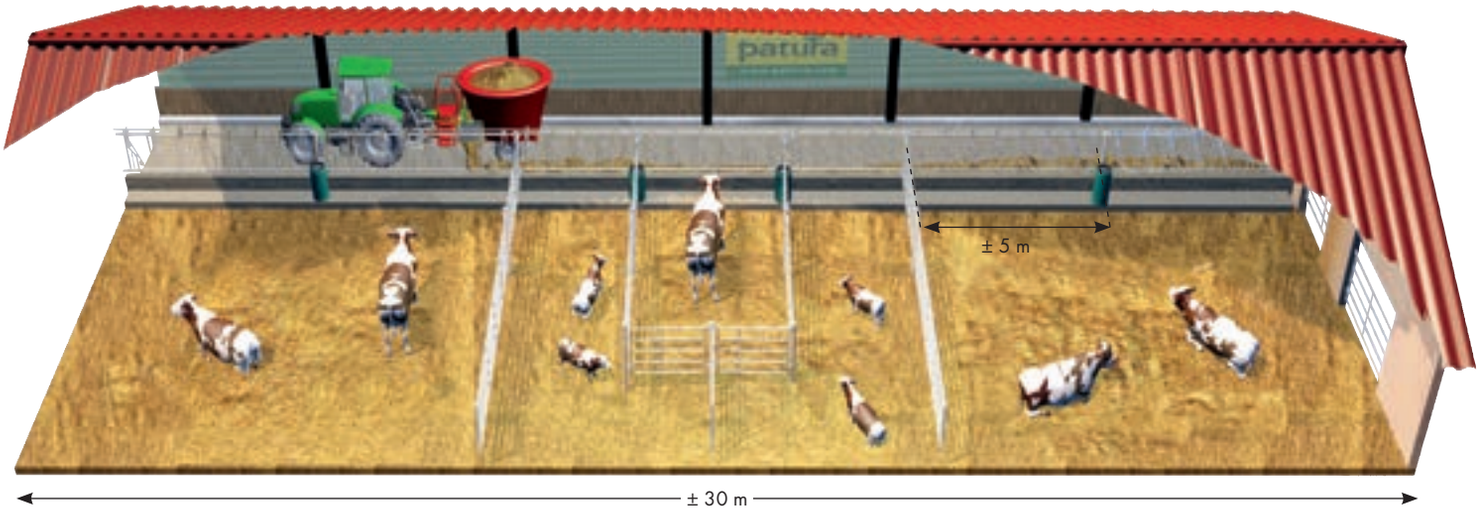
Virtueller Rundgang!

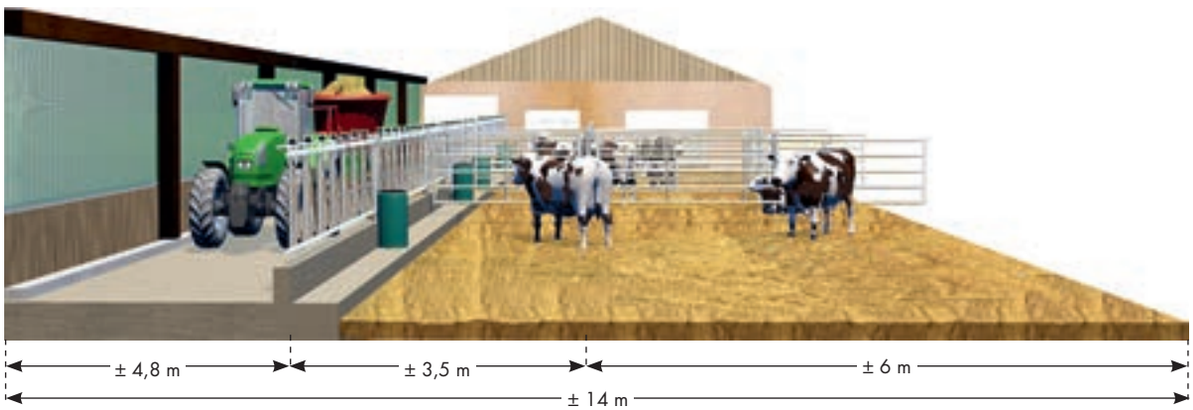
Jetzt Praxisvideo anschauen!

Wichtige Funktionsmaße im Einraum-Tieflaufstall mit erhöhtem Fressbereich:

Tiefe der Liegefläche:	4,00 – 5,00 (6,00) m
Tiefe Fressbereich Großvieh):	1,80 m
Tiefe Fressbereich (Jungvieh):	1,40 m
Tiefe Fressbereich (Kälber):	1,20 m
Liegeflächenbedarf / Kuh:	4,0 – 5,0 m²
Fressplätze / Tier:	1:1
Fressplatzbreite:	0,67 – 0,75 m
Liegeflächenbedarf / Kalb:	1,2 – 2,0 m²
Einstreubedarf - kg/GV/Tag:	8 – 10 kg
Einstreubedarf - dt/GV/200 Tage:	16 – 20 dt
Strohbedarf - ha/GV/200 Tage:	0,32 – 0,40 ha

Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße!





Einraum-Tieflaufstall für Mutterkühe



Einraum-Tieflaufstall für Mutterkühe

In folgenden Fällen sinnvoll als einfache und tiergerechte Aufstallungsart:

- Nutzung von Altgebäuden
- Plane Flächen im Neubau sollen auch alternativ genutzt werden können (Maschinenhalle, Strohlager)

Zu beachten im Vergleich zum Zweiraum-Tieflaufstall:

- Deutlich höherer Strohbedarf
- Trittstufe am Futtertisch mit 40 cm Höhe und 40 cm Breite für gleiche Standhöhe am Fressgitter bei anwachsender Mistmatratze

Bei größeren Herden:

- Abtrennungen in den Liegeflächen, um Rangordnungskämpfe zu verringern
- Eventuell: Herde in Kühe mit männlichen und weiblichen Kälbern unterteilen

Wichtig: separater Kälberbereich

- Schutz für die Kälber sofort nach der Geburt
- Separate Zufütterung möglich

Spezialabteile:

- Für Zuchtbullen
- Abkalbeboxen bei Winterkalbung

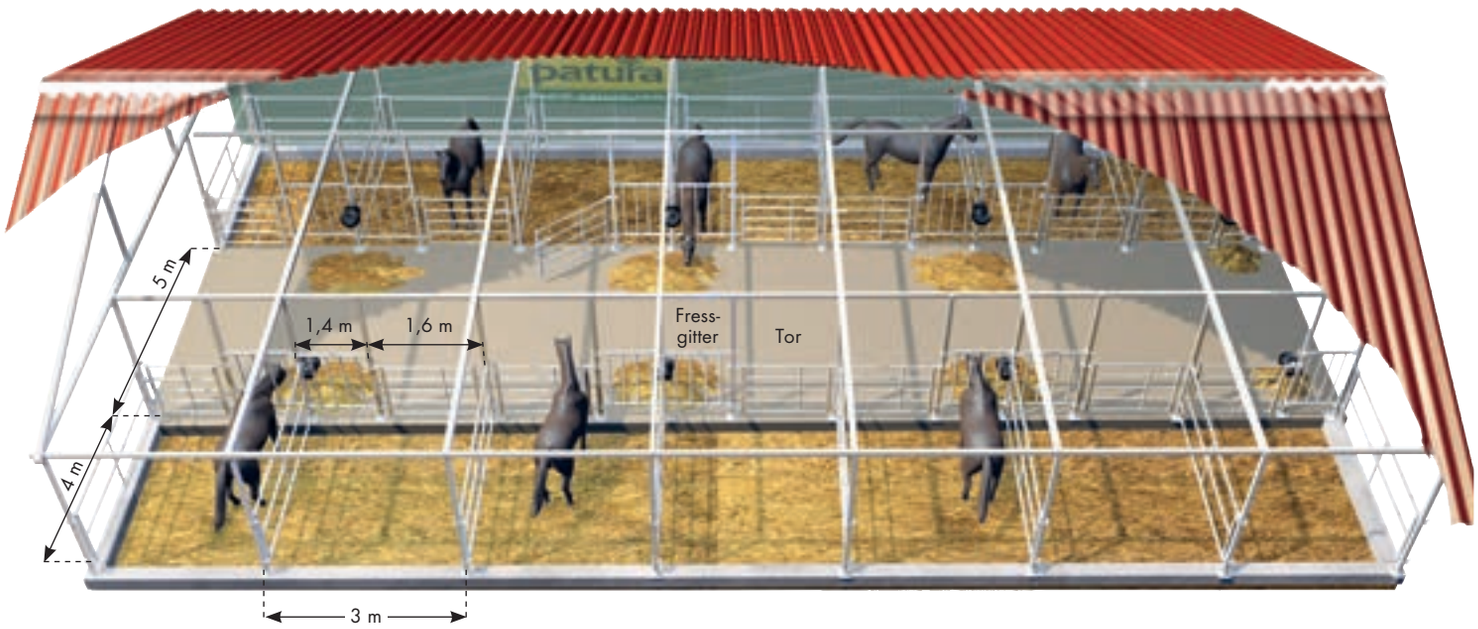
Tränken:

- Im Bereich des Futtertisches installieren
- Frostsicherheit beachten

Funktionsmaße im Einraum-Tieflaufstall für Mutterkühe:

Tiefe der Liegefläche:	≥ 6,00 m
Liegeflächenbedarf / Kuh:	6,0 – 8,0 m²
Liegeflächenbedarf / Kalb:	1,2 – 2,0 m²
Höhe Trittstufe zum Futtertisch:	35 – 50 cm
Breite Trittstufe zum Futtertisch:	ca. 40 cm
Fressplätze / Tier:	1:1 bis 1:2
Fressplatzbreite:	0,67 – 0,75 m
Einstreubedarf - kg/GV/Tag:	8 – 10 kg
Einstreubedarf - dt/GV/200 Tage:	16 – 20 dt
Strohbedarf - ha/GV/200 Tage:	0,32 – 0,40 ha

Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße!



Modernes, kostengünstiges Offenstallkonzept für Pferde

- Optimales Stallklima für Mensch und Pferd
- Ausgeglichene Tiere durch regen Sozialkontakt
- Rationelle Fütterungstechnik
- Ausmisten mit 10 % des Zeitaufwandes im Vergleich zum konventionellen Boxenstall
- Besonders einfache, kostengünstige Selbstmontage durch ausziehbare Abtrennungen

Von Tierärzten empfohlen



Hohe Luftvolumina und ein offener First sorgen für schnellen Abtransport aller Schadgase im Stall; Windschutznetze in Hauptwindrichtung angeordnet verhindern Zugluft im Stall



1,60 m breite Tore erlauben optimalen Zugang zu jeder Box



Pferdefressgitter und ein um 25 cm höher gelegener Futtertisch sorgen für artgerechte Futteraufnahme

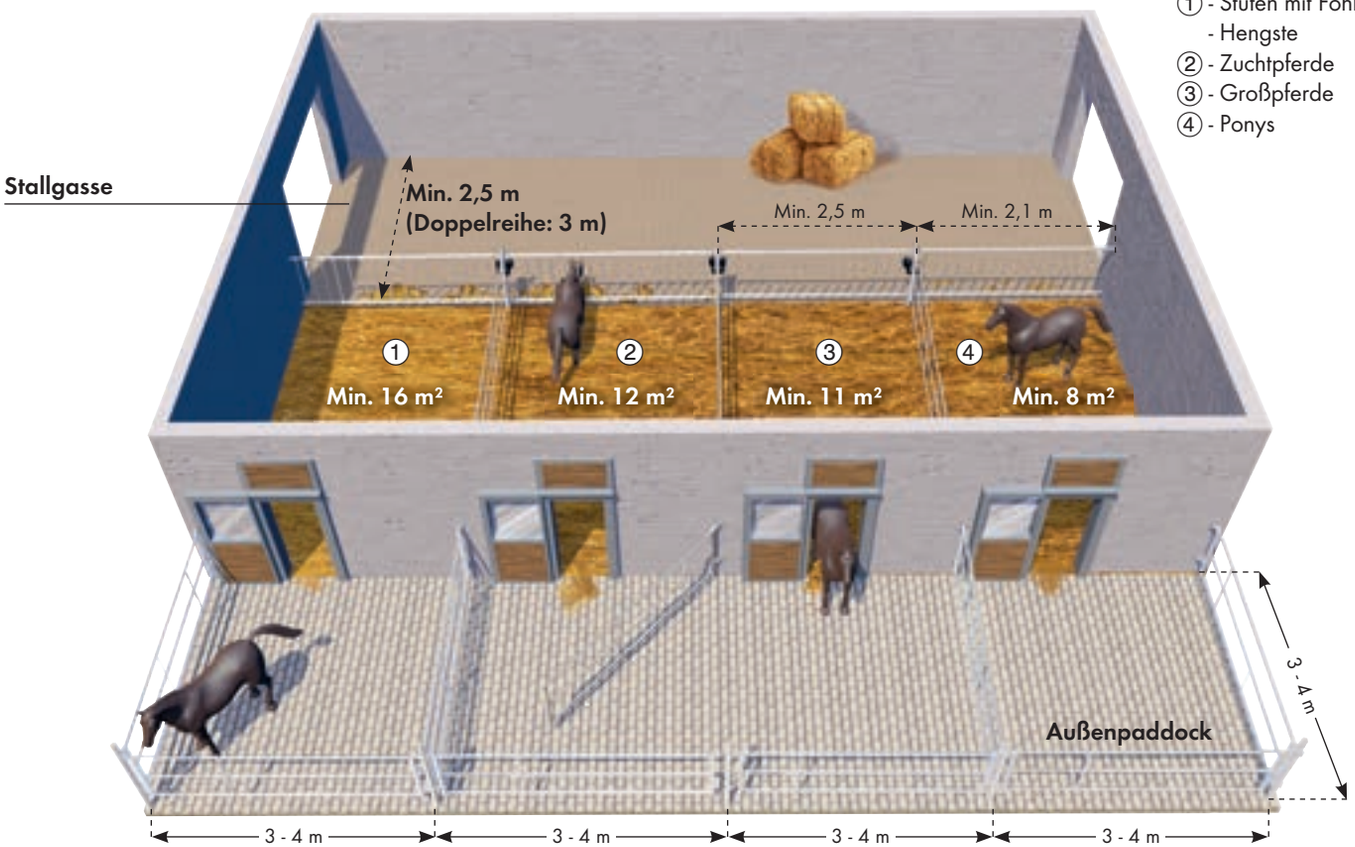


Zur rationellen Entmistung mit dem Hoflader lassen sich alle Boxenzwischenwände komplett wegklappen - jede Boxenreihe ist auf der kompletten Länge befahrbar

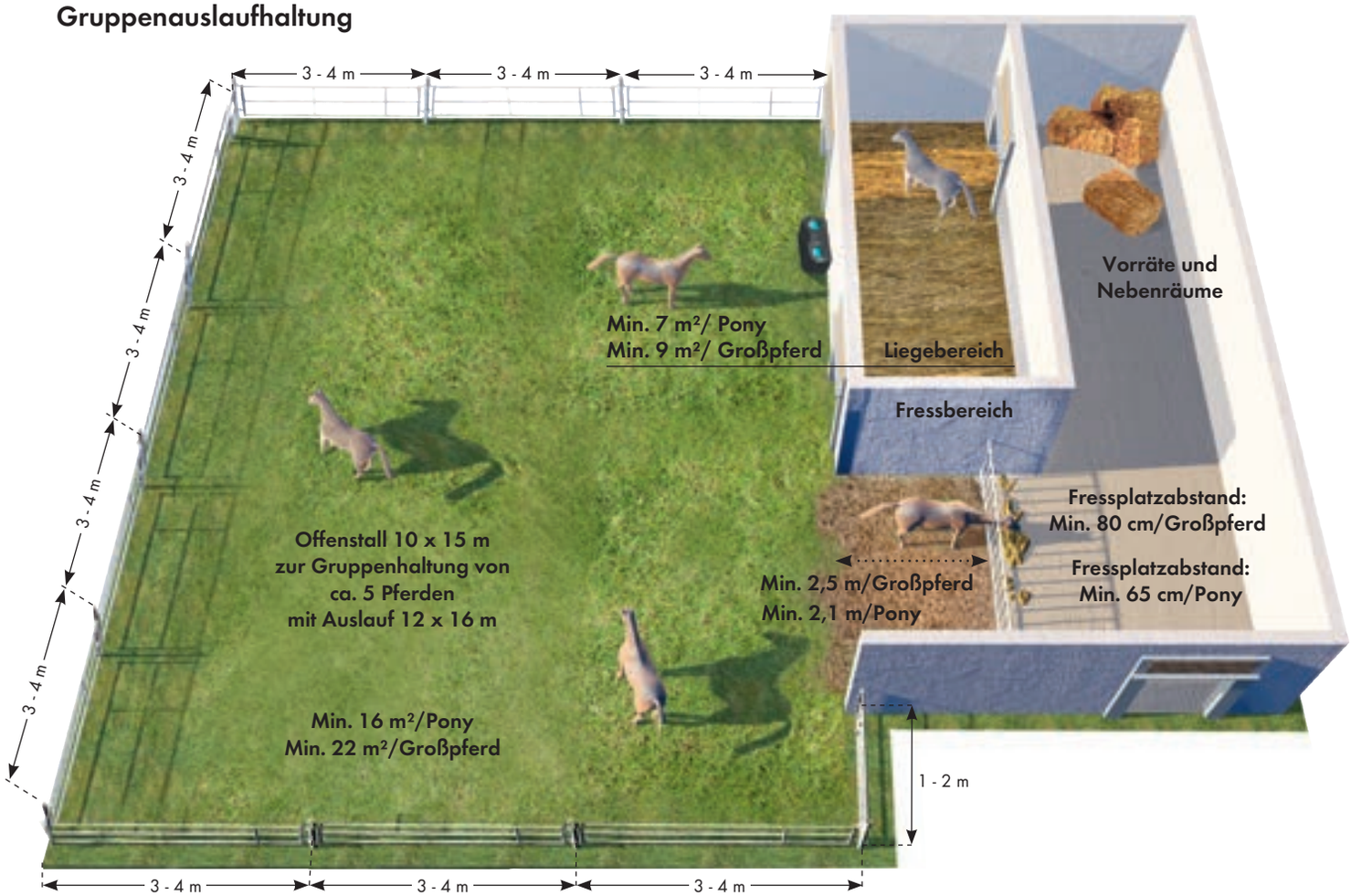
Wichtige Funktionsmaße:

Einzelboxenaufstallung mit Außenpaddock

Einzelbox für:
① - Stuten mit Fohlen
- Hengste
② - Zuchtpferde
③ - Großpferde
④ - Ponys



Gruppenauslaufhaltung



Abtrennungen für Pferde

Mit den PATURA Abtrennungen lassen sich zeitgemäße Pferdeställe einrichten, die alle Anforderungen nach Licht, Luftaustausch und Sozialkontakten der Pferde erfüllen. Durch die Ausziehbarkeit sind sie nahezu an jede Bausituation anzupassen. PATURA bietet Ihnen für viele weitere bauliche Gegebenheiten ein reichhaltiges Programm an Sonderteilen zur Lösung spezieller Anforderungen vor Ort.

Unsere Empfehlung:

	Abtrennung R4 Rohrabstand 30 cm	Abtrennung R3 Rohrabstand 45 cm	Abtrennung R2 Rohrabstand 58 cm	Leichte Abtrennung Rohrabstand 23 cm	Abtrennung T3 Rohrabstand 37 cm
Boxen	✔✔	✔			
Einzelpaddocks	✔	✔✔			✔
Ausläufe		✔✔	✔		✔
Fohlen				✔	



Für die Sicherheit Ihrer Pferde

Schutzstange verdeckt zuverlässig den Zwischenraum zwischen Abtrennung und Pfosten bzw. Wand (Zusatzausrüstung, Ref. 303416)



Offene, niedrige Trennwände für leichten Sozialkontakt der Tiere untereinander. Großzügige Boxenabmessungen (3 x 4 m) für optimale Bewegungsfreiheit.



Artgerechte Pferdehaltung mit fest installierten Außenpaddocks

Abtrennungen für Rinder

PATURA bietet Ihnen ein komplettes Programm an Abtrennungen zur Einrichtung von Buchten in Laufställen. Durch die Ausziehbarkeit sind sie nahezu an jede Bausituation anzupassen. PATURA bietet Ihnen für viele weitere bauliche Gegebenheiten ein reichhaltiges Programm an Sonderteilen zur Lösung spezieller Anforderungen vor Ort.

Unsere Empfehlung:	Abtrennung R5 Rohrabstand 20 cm	Abtrennung R4 Rohrabstand 30 cm	Abtrennung R3 Rohrabstand 45 cm	Abtrennung R2 Rohrabstand 58 cm	Leichte Abtrennung Rohrabstand 23 cm	Abtrennung V Rohrabstand 15 cm	Kälberabtrennung Rohrabstand 10 cm	Abtrennung T3 Rohrabstand 37 cm
Milchvieh		✔	✔✔	✔				✔
Mutterkuh-haltung	✔✔	✔						
Jungvieh		✔✔			✔			
Kälber bis 6 Monate					✔✔		✔	
Mastbullen	✔✔	✔✔				✔		

Ihre Vorteile:

- Einbau im Bereich 1- 7 m möglich
- Flexibilität: Abtrennungen mit waagerechten Zwischenrohren sind um ca. 1 m ausziehbar
- Optimale Stabilität für die vorgesehenen Einsatzbereiche
  - Schwere Abtrennungen „R": Grundteil: Massive 2-Zoll-Rohre (60,3 mm), Einschubteil: 1 ½-Zoll-Rohre (48,3 mm)
  - Leichte Abtrennungen: Grundteil: 1 ¼ Zoll-Rohre (42,4 mm), Einschubteil: 1 Zoll-Rohre (33,7 mm)
  - Kälberabtrennungen: Oberes und unteres Rohr: 1 ¼ Zoll (42,4 mm), Füllstäbe: ¾ Zoll (26,9 mm)
  - Abtrennungen V: Oberes und unteres Rohr: 2 Zoll (60,3 mm), Füllstäbe: 1 ¼ Zoll (42,4 mm)
- Anpassung der Bodenfreiheit: Durch Wenden der schweren und leichten Abtrennungen um 20 cm erhöhbar

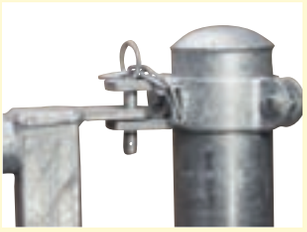
Die Lösungen für besondere Anforderungen:

- Kälberschlupf
- Personenschlupf
- Aussparungen für Tränken
- 2-rohrige Ausführung für temporäre Abtrennung

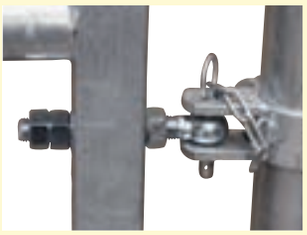


Sondereinschubteil mit Personenschlupf

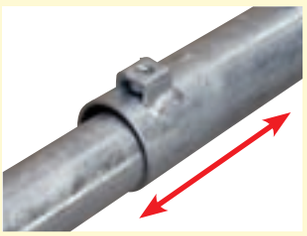
Stabilität und Variabilität sind unsere Stärken



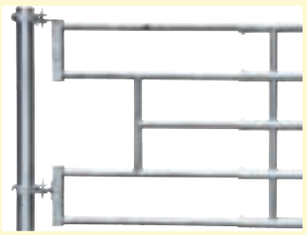
Massive Aufhängung an 10 mm starken Laschen mit Bolzen



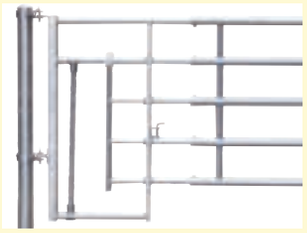
Verstellbare Aufhängung unten mit Augenschraube M22 zum Ausgleich von schrägen Montagepfosten



Rohr in Rohr-Verschiebung mit Klemmschraube für leichte Längenanpassung um jeweils 1 m



Sondereinschubteil mit Beckenaussparung



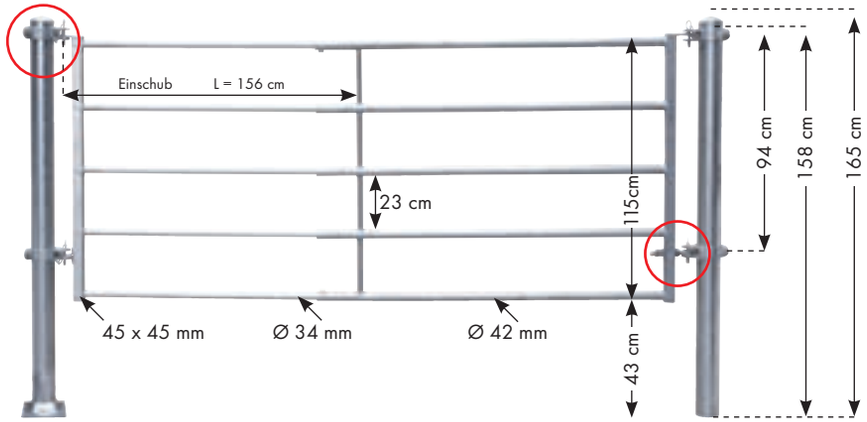
Buchtenabtrennungen mit Kälberschlupf

Leichte Abtrennungen

- Die Leichtbaualternative für Kälber und Jungvieh bis 6 Monate



Steckbolzen





Augenschraube zum Ausgleichen

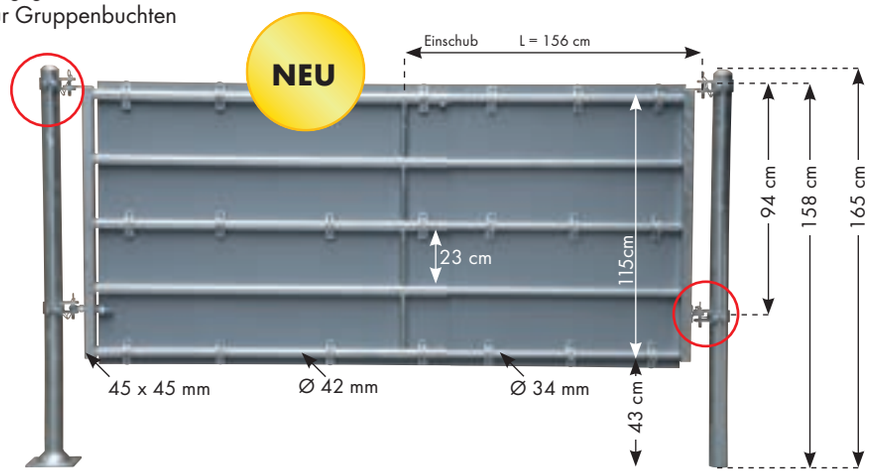
Leichte Abtrennungen, geschlossen, für Kälber

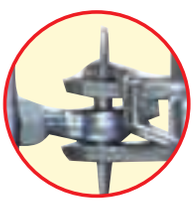
- Für eine reduzierte Ansteckungsgefahr
- Geschlossene Abtrennung für Gruppenbuchten



Steckbolzen

NEU

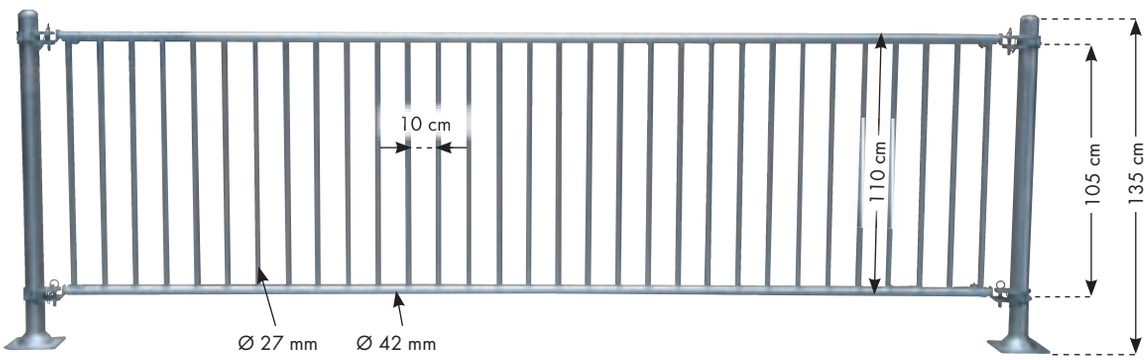




Augenschraube zum Ausgleichen

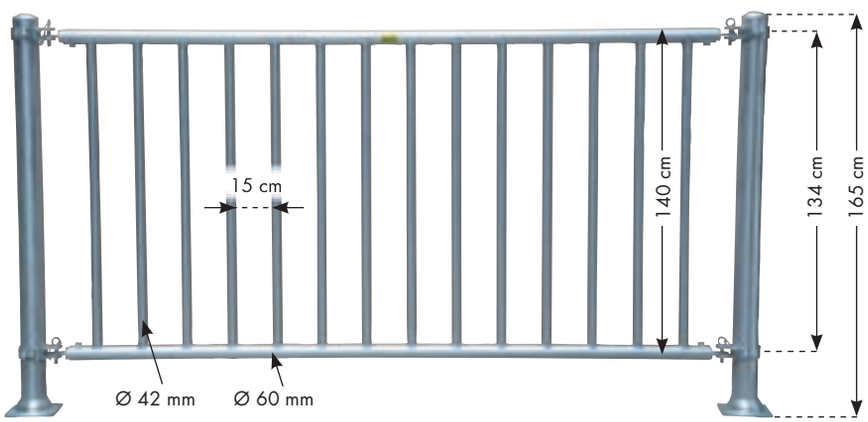
Kälberabtrennungen

- Für Kälber bis 6 Monate
- Senkrechte Rohre verhindern das Steigen der Kälber



Abtrennungen V

- Für Mastbullen



Abtrennungen R3, R4, R5

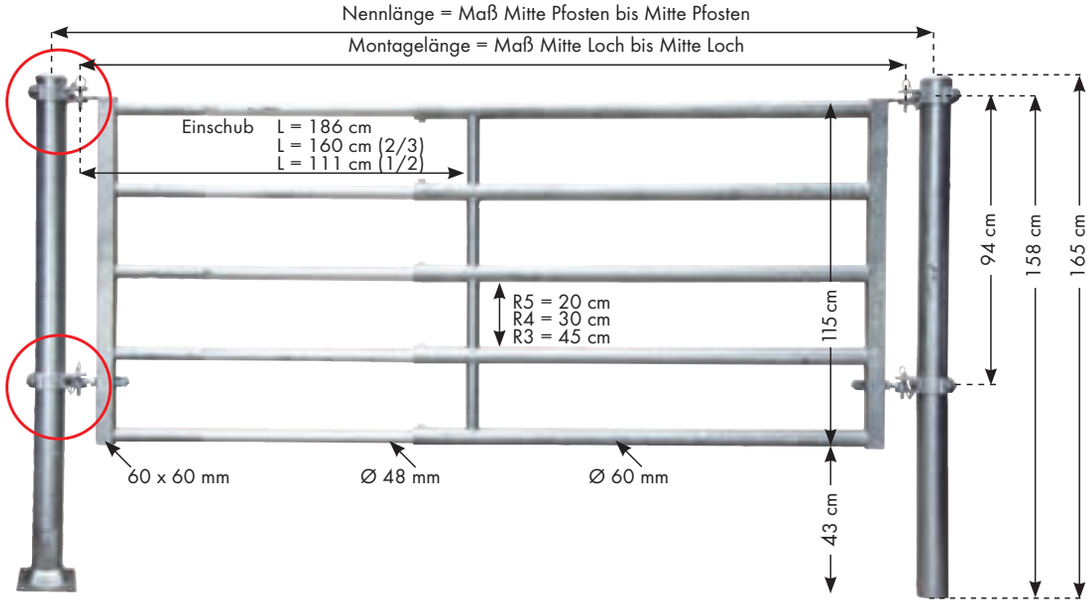
- Bewährte, schwere Ausführung
- Breite Einsatzmöglichkeiten von Kalb bis zum Mastbullen
- Große Auswahl an Einschubteilen für fast alle Einbausituationen



Steckbolzen

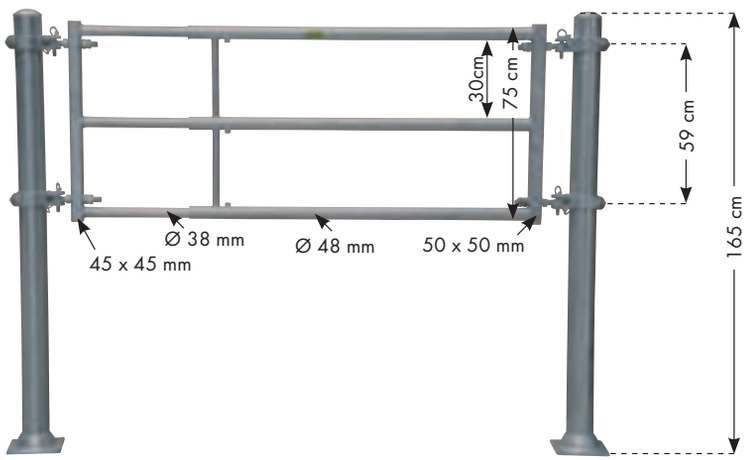


Augenschraube
zum Ausgleichen



Abtrennungen T3

- Mittelschwere Ausführung zum Einsatz im Milchviehbereich
- Ideale Höhe beim Einsatz von Spaltenreinigern
- Für Pferde geeignet

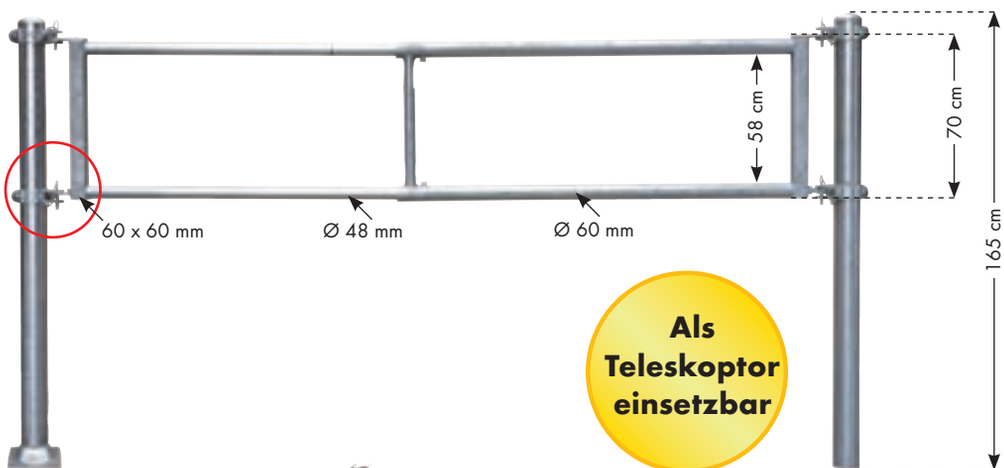


Abtrennungen R2

- Für Milchvieh
- Für Pferde

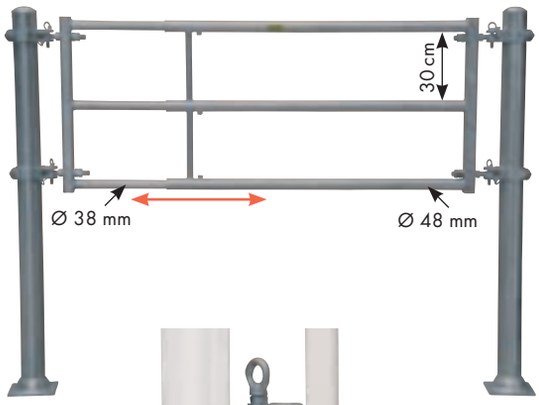


Augenschraube
zum Ausgleichen



Pfosten und Montagezubehör separat bestellen



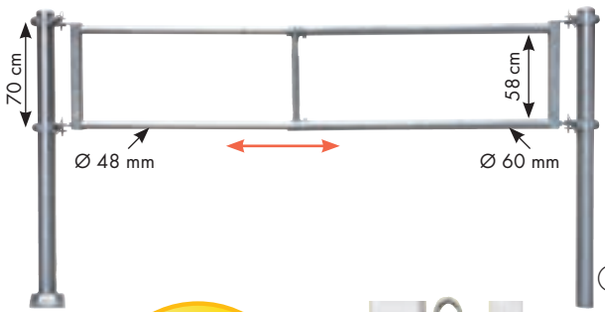
Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt
	**Abtrennung T3 (170/270)**	**323594**	26 kg	134,42	**161,30**
	Abtrennung T3 (250/420)	**323595**	39 kg	184,83	**221,80**
	Abtrennung T3 (350/520)	**323596**	49 kg	262,17	**314,60**

	T3 (170/270)	T3 (250/420)	T3 (350/520)
Nennlänge:	170 - 270 cm	250 - 420 cm	350 - 520 cm
Montagelänge:	150 - 250 cm	230 - 400 cm	330 - 500 cm
Montagelänge Grundteil:	140 cm	220 cm	320 cm
Montagelänge Einschubteil:	135 cm	215 cm	265 cm



Durch den Schnellverschluss TS zum Tor umrüstbar

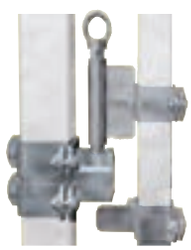
①	**Schnellverschluss TS für leichte Abtrennungen** (inkl. Schellen)	**304107**	3,6 kg	29,83	**35,80**



	Abtrennung R2 (170/270)	**304210**	31 kg	108,42	**130,10**
	Abtrennung R2 (250/420)	**304211**	43 kg	155,50	**186,60**
	Abtrennung R2 (350/520)	**304212**	56 kg	195,83	**235,00**

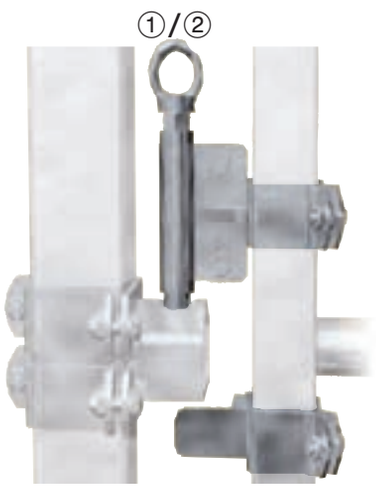
	R2 (170/270)	R2 (250/420)	R2 (350/520)
Nennlänge:	170 - 270 cm	250 - 420 cm	350 - 520 cm
Montagelänge:	150 - 250 cm	230 - 400 cm	330 - 500 cm
Montagelänge Grundteil:	142 cm	222 cm	327 cm
Montagelänge Einschubteil:	142 cm	222 cm	272 cm

Als Teleskoptor einsetzbar



①	**Schnellverschluss TS für Abtrennungen R** (inkl. Schellen)	**304108**	3,7 kg	30,71	**36,85**

Durch Optimierung der Längen von Grund- und Einschubteilen ist der Ausziehbereich der Abtrennungen R2 länger (siehe Angaben zur Montagelänge). Durch Anbringen des Schnellverschlusses TS für Abtrennungen R (Ref. 304108) kann jede Abtrennung R2 als massives Teleskoptor eingesetzt werden.





①	**Schnellverschluss TS für leichte Abtrennungen** (inkl. Schellen)	**304107**	3,6 kg	29,83	**35,80**
②	**Schnellverschluss TS für Abtrennungen R** (inkl. Schellen)	**304108**	3,7 kg	30,71	**36,85**
③	**Sicherungsschraube für Fressgitter und Abtrennungen** 10 Stk.	**334285**	1,0 kg	6,71	**8,05**

Innov'space — INEL d'OR Mention spéciale

Französischer Innovationspreis

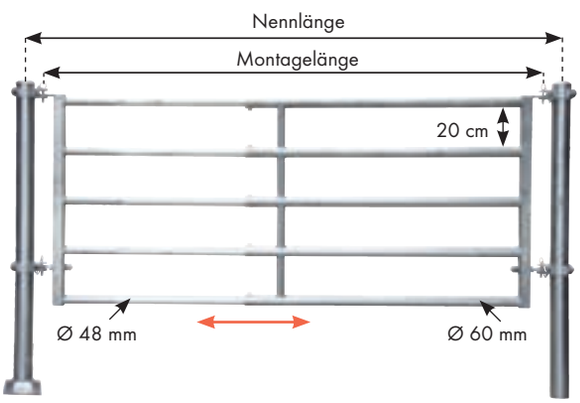
Pfosten und Montagezubehör separat bestellen





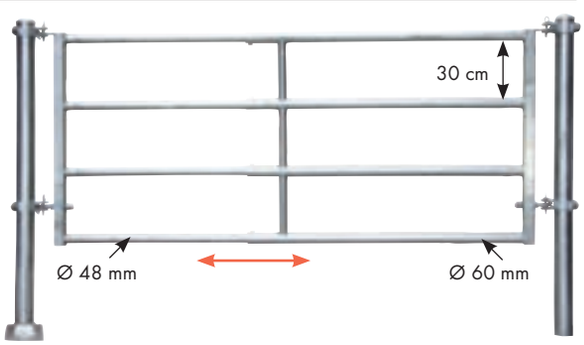
Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt	Beschreibung
Abtrennung R5 (1/2)	**323050**	51 kg	221,00	**265,20**	
Abtrennung R5 (2/3)	**323051**	73 kg	234,42	**281,30**	
Abtrennung R5 (3/4)	**323052**	90 kg	287,42	**344,90**	
Abtrennung R5 (4/5)	**323053**	113 kg	357,17	**428,60**	
Abtrennung R5 (5/6)	**323054**	130 kg	411,75	**494,10**	
Abtrennung R5 (6/7)	**323058**	152 kg	493,25	**591,90**	

	R5 (1/2)	R5 (2/3)	R5 (3/4)	R5 (4/5)	R5 (5/6)	R5 (6/7)
Nennlänge:	160 – 220 cm	195 – 295 cm	295 – 405 cm	395 – 505 cm	495 – 605 cm	595 – 705 cm
Montagelänge:	140 – 200 cm	175 – 275 cm	275 – 385 cm	375 – 485 cm	475 – 585 cm	575 – 685 cm
Montagelänge Grundteil:	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm	561 cm
Montagelänge Einschubteil:	111 cm	161 cm	186 cm	186 cm	186 cm	186 cm



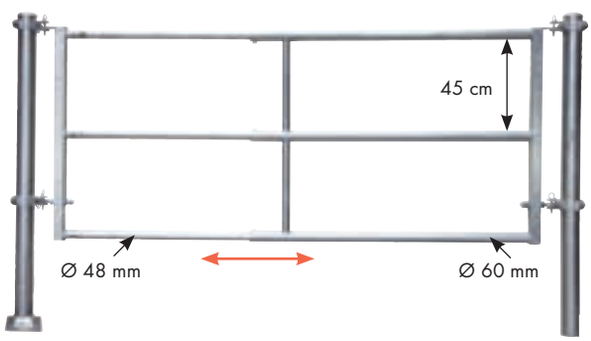
Abtrennung R4 (1/2)	**323020**	53 kg	189,08	**226,90**	
Abtrennung R4 (2/3)	**323021**	60 kg	210,92	**253,10**	
Abtrennung R4 (3/4)	**323022**	72 kg	253,75	**304,50**	
Abtrennung R4 (4/5)	**323023**	93 kg	306,75	**368,10**	
Abtrennung R4 (5/6)	**323024**	106 kg	340,33	**408,40**	
Abtrennung R4 (6/7)	**323025**	128 kg	435,33	**522,40**	

	R4 (1/2)	R4 (2/3)	R4 (3/4)	R4 (4/5)	R4 (5/6)	R4 (6/7)
Nennlänge:	160 – 220 cm	195 – 295 cm	295 – 405 cm	395 – 505 cm	495 – 605 cm	595 – 705 cm
Montagelänge:	140 – 200 cm	175 – 275 cm	275 – 385 cm	375 – 485 cm	475 – 585 cm	575 – 685 cm
Montagelänge Grundteil:	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm	561 cm
Montagelänge Einschubteil:	111 cm	161 cm	186 cm	186 cm	186 cm	186 cm



Abtrennung R3 (1/2)	**323000**	36 kg	152,92	**183,50**	
Abtrennung R3 (2/3)	**323001**	49 kg	183,17	**219,80**	
Abtrennung R3 (3/4)	**323002**	61 kg	229,42	**275,30**	
Abtrennung R3 (4/5)	**323003**	73 kg	282,33	**338,80**	
Abtrennung R3 (5/6)	**323004**	87 kg	305,08	**366,10**	

	R3 (1/2)	R3 (2/3)	R3 (3/4)	R3 (4/5)	R3 (5/6)
Nennlänge:	160 – 220 cm	195 – 295 cm	295 – 405 cm	395 – 505 cm	495 – 605 cm
Montagelänge:	140 – 200 cm	175 – 275 cm	275 – 385 cm	375 – 485 cm	475 – 585 cm
Montagelänge Grundteil:	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm
Montagelänge Einschubteil:	111 cm	161 cm	186 cm	186 cm	186 cm

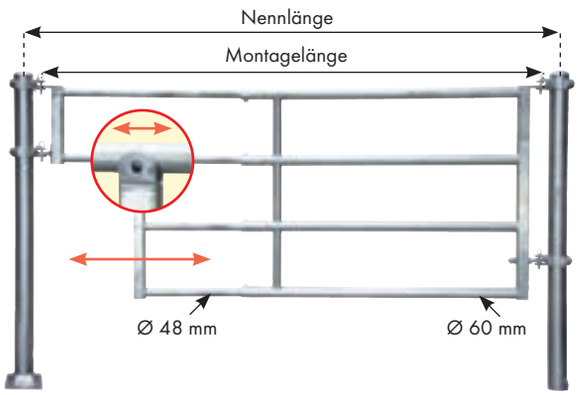


Pfosten und Montagezubehör separat bestellen



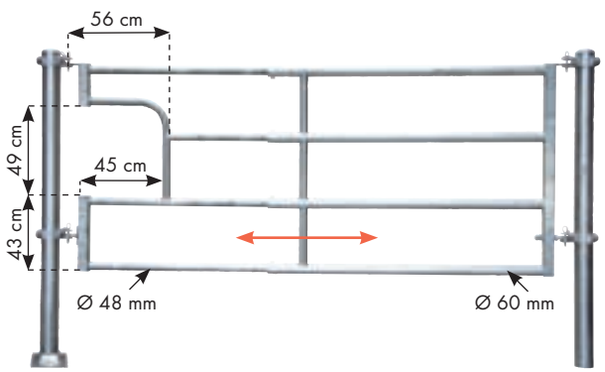


Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt
Abtrennung Tränke R4 (1/2)		**323220**	58 kg	268,92	**322,70**
Abtrennung Tränke R4 (2/3)		**323221**	64 kg	301,67	**362,00**
Abtrennung Tränke R4 (3/4)		**323222**	78 kg	326,92	**392,30**
Abtrennung Tränke R4 (4/5)		**323223**	96 kg	379,83	**455,80**



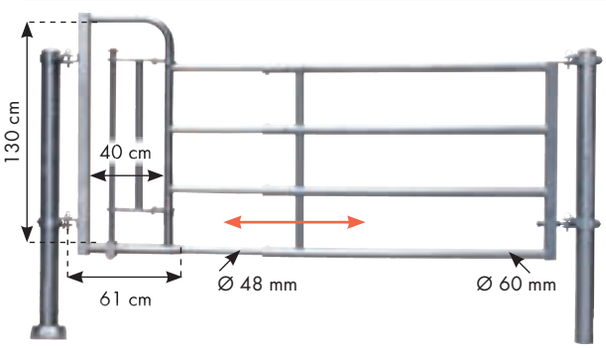
	R4 (1/2)	R4 (2/3)	R4 (3/4)	R4 (4/5)
Nennlänge:	205 - 295 cm	255 - 355 cm	355 - 455 cm	455 - 555 cm
Montagelänge:	185 - 275 cm	235 - 335 cm	335 - 435 cm	435 - 535 cm
Montagelänge Grundteil:	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm
Montagelänge Einschubteil:	211 cm	211 cm	211 cm	211 cm

Abtrennung Becken R4 (1/2)		**323320**	56 kg	285,75	**342,90**
Abtrennung Becken R4 (2/3)		**323321**	63 kg	301,67	**362,00**
Abtrennung Becken R4 (3/4)		**323322**	77 kg	343,67	**412,40**
Abtrennung Becken R4 (4/5)		**323323**	95 kg	396,67	**476,00**
Abtrennung Becken R4 (5/6)		**323324**	112 kg	430,25	**516,30**



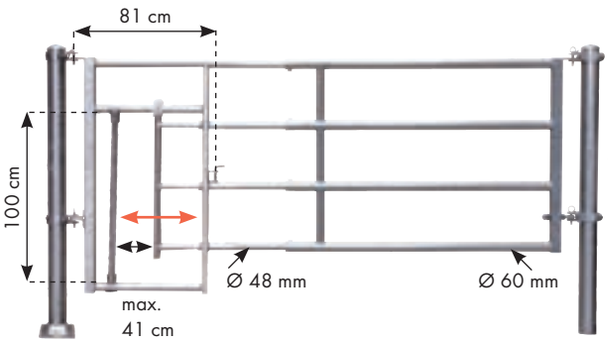
	R4 (1/2)	R4 (2/3)	R4 (3/4)	R4 (4/5)	R4 (5/6)
Nennlänge:	190 - 290 cm	240 - 345 cm	340 - 445 cm	440 - 545 cm	540 - 625 cm
Montagelänge:	170 - 270 cm	220 - 325 cm	320 - 425 cm	420 - 525 cm	520 - 605 cm
Montagelänge Grundteil:	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm
Montagelänge Einschubteil:	211 cm	211 cm	211 cm	211 cm	211 cm

Abtrennung Person R4 (1/2)		**323520**	70 kg	324,33	**389,20**
Abtrennung Person R4 (2/3)		**323521**	76 kg	340,33	**408,40**
Abtrennung Person R4 (3/4)		**323522**	90 kg	382,33	**458,80**
Abtrennung Person R4 (4/5)		**323523**	108 kg	435,33	**522,40**
Abtrennung Person R4 (5/6)		**323524**	125 kg	468,92	**562,70**



	R4 (1/2)	R4 (2/3)	R4 (3/4)	R4 (4/5)	R4 (5/6)
Nennlänge:	195 - 270 cm	245 - 345 cm	345 - 445 cm	445 - 545 cm	545 - 625 cm
Montagelänge:	175 - 250 cm	225 - 325 cm	325 - 425 cm	425 - 525 cm	525 - 605 cm
Montagelänge Grundteil:	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm
Montagelänge Einschubteil:	186 cm	186 cm	186 cm	186 cm	186 cm

Abtrennung Kälber R4 (1/2)		**323420**	66 kg	299,17	**359,00**
Abtrennung Kälber R4 (2/3)		**323421**	77 kg	315,08	**378,10**
Abtrennung Kälber R4 (3/4)		**323422**	95 kg	357,17	**428,60**
Abtrennung Kälber R4 (4/5)		**323423**	104 kg	410,08	**492,10**
Abtrennung Kälber R4 (5/6)		**323424**	121 kg	443,67	**532,40**



	R4 (1/2)	R4 (2/3)	R4 (3/4)	R4 (4/5)	R4 (5/6)
Nennlänge:	215 - 295 cm	265 - 365 cm	365 - 465 cm	465 - 565 cm	565 - 625 cm
Montagelänge:	195 - 275 cm	245 - 345 cm	345 - 445 cm	445 - 545 cm	545 - 605 cm
Montagelänge Grundteil:	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm
Montagelänge Einschubteil:	212 cm	212 cm	212 cm	212 cm	212 cm

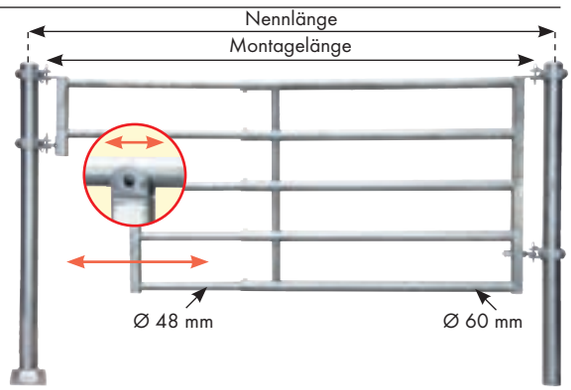
Pfosten und Montagezubehör separat bestellen





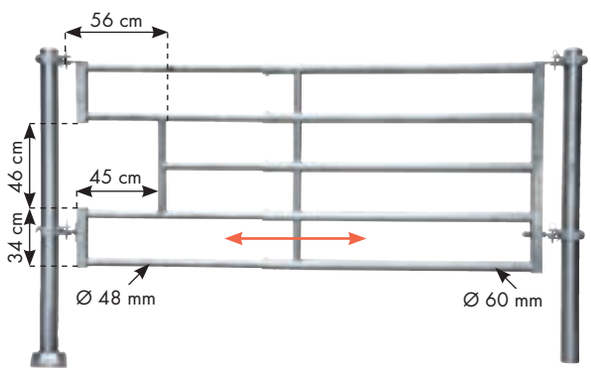
Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt	Beschreibung
Abtrennung Tränke R5 (1/2)	**323250**	64 kg	304,17	**365,00**	
Abtrennung Tränke R5 (2/3)	**323251**	74 kg	316,83	**380,20**	
Abtrennung Tränke R5 (3/4)	**323252**	92 kg	367,25	**440,70**	
Abtrennung Tränke R5 (4/5)	**323253**	117 kg	437,00	**524,40**	
Abtrennung Tränke R5 (5/6)	**323254**	132 kg	491,58	**589,90**	

	R5 (1/2)	R5 (2/3)	R5 (3/4)	R5 (4/5)	R5 (5/6)
Nennlänge:	205 – 295 cm	255 – 355 cm	355 – 455 cm	455 – 555 cm	555 – 625 cm
Montagelänge:	185 – 275 cm	235 – 335 cm	335 – 435 cm	435 – 535 cm	535 – 605 cm
Montagelänge Grundteil:	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm
Montagelänge Einschubteil:	211 cm	211 cm	211 cm	211 cm	211 cm



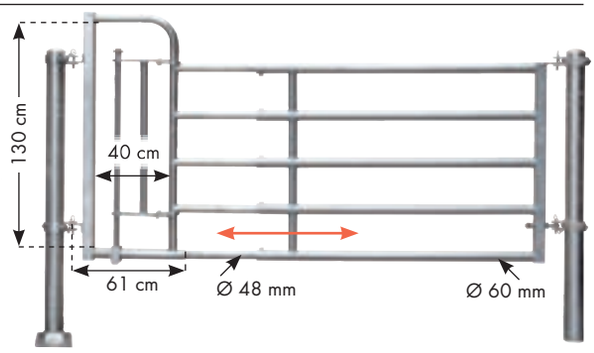
Abtrennung Becken R5 (1/2)	**323350**	65 kg	320,17	**384,20**	
Abtrennung Becken R5 (2/3)	**323351**	74 kg	332,75	**399,30**	
Abtrennung Becken R5 (3/4)	**323352**	92 kg	383,17	**459,80**	
Abtrennung Becken R5 (4/5)	**323353**	117 kg	452,92	**543,50**	
Abtrennung Becken R5 (5/6)	**323354**	133 kg	507,58	**609,10**	

	R5 (1/2)	R5 (2/3)	R5 (3/4)	R5 (4/5)	R5 (5/6)
Nennlänge:	190 – 290 cm	240 – 345 cm	340 – 445 cm	440 – 545 cm	540 – 625 cm
Montagelänge:	170 – 270 cm	220 – 325 cm	320 – 425 cm	420 – 525 cm	520 – 605 cm
Montagelänge Grundteil:	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm
Montagelänge Einschubteil:	211 cm	211 cm	211 cm	211 cm	211 cm



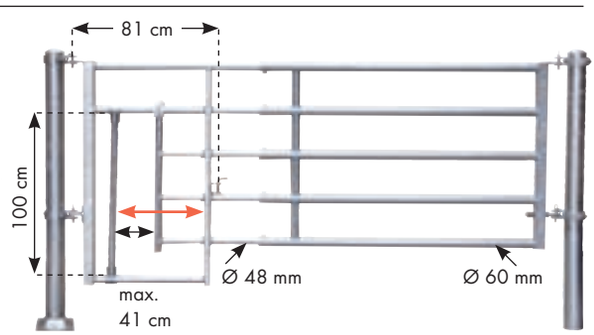
Abtrennung Person R5 (1/2)	**323550**	74 kg	355,50	**426,60**	
Abtrennung Person R5 (2/3)	**323551**	83 kg	368,08	**441,70**	
Abtrennung Person R5 (3/4)	**323552**	101 kg	419,33	**503,20**	
Abtrennung Person R5 (4/5)	**323553**	126 kg	488,25	**585,90**	
Abtrennung Person R5 (5/6)	**323554**	142 kg	542,83	**651,40**	

	R5 (1/2)	R5 (2/3)	R5 (3/4)	R5 (4/5)	R5 (5/6)
Nennlänge:	195 – 270 cm	245 – 345 cm	345 – 445 cm	445 – 545 cm	545 – 625 cm
Montagelänge:	175 – 250 cm	225 – 325 cm	325 – 425 cm	425 – 525 cm	525 – 605 cm
Montagelänge Grundteil:	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm
Montagelänge Einschubteil:	186 cm	186 cm	186 cm	186 cm	186 cm



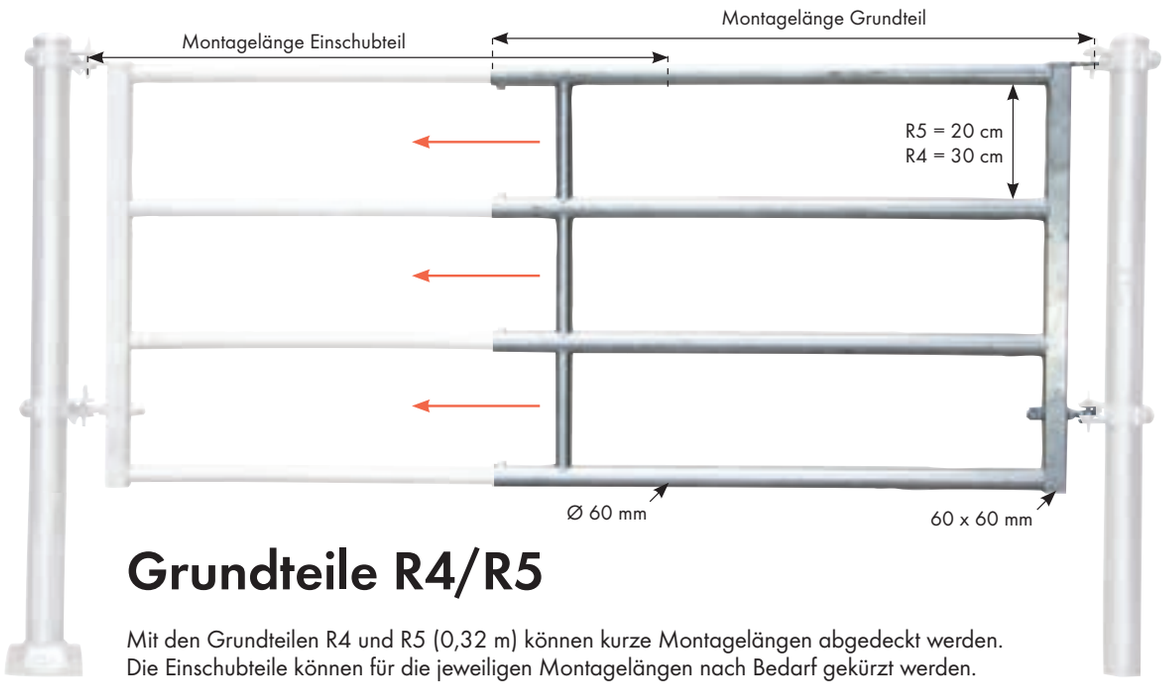
Abtrennung Kälber R5 (1/2)	**323450**	78 kg	332,75	**399,30**	
Abtrennung Kälber R5 (2/3)	**323451**	88 kg	345,33	**414,40**	
Abtrennung Kälber R5 (3/4)	**323452**	106 kg	395,83	**475,00**	
Abtrennung Kälber R5 (4/5)	**323453**	131 kg	465,58	**558,70**	
Abtrennung Kälber R5 (5/6)	**323454**	146 kg	520,17	**624,20**	

	R5 (1/2)	R5 (2/3)	R5 (3/4)	R5 (4/5)	R5 (5/6)
Nennlänge:	215 – 295 cm	265 – 365 cm	365 – 465 cm	465 – 565 cm	565 – 625 cm
Montagelänge:	195 – 275 cm	245 – 345 cm	345 – 445 cm	445 – 545 cm	545 – 605 cm
Montagelänge Grundteil:	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm
Montagelänge Einschubteil:	212 cm	212 cm	212 cm	212 cm	212 cm



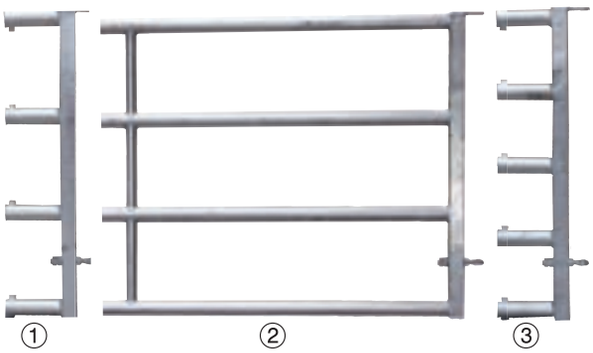
Pfosten und Montagezubehör separat bestellen





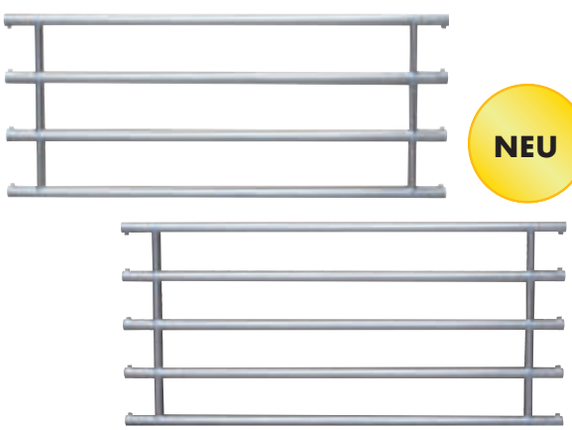
Grundteile R4/R5

Mit den Grundteilen R4 und R5 (0,32 m) können kurze Montagelängen abgedeckt werden.
Die Einschubteile können für die jeweiligen Montagelängen nach Bedarf gekürzt werden.



Längenangabe = Montagelänge

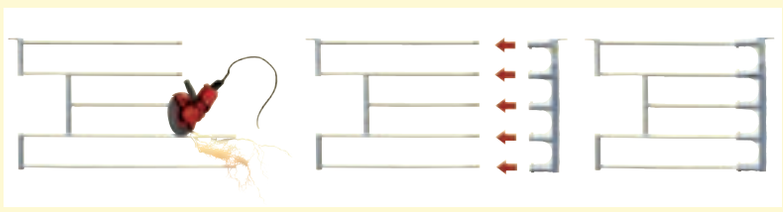
Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt
①	**Grundteil R4, 0,32 m**	**323028**	9 kg	65,58	**78,70**
	Grundteil R4, 1,11 m (1/2)	**323040**	26 kg	105,92	**127,10**
②	**Grundteil R4, 1,61 m (2/3)**	**323041**	32 kg	121,83	**146,20**
	Grundteil R4, 2,61 m (3/4)	**323042**	46 kg	163,83	**196,60**
	Grundteil R4, 3,61 m (4/5)	**323043**	64 kg	216,83	**260,20**
	Grundteil R4, 4,61 m (5/6)	**323044**	81 kg	250,42	**300,50**
	Grundteil R4, 5,61 m (6/7)	**323026**	103 kg	345,33	**414,40**
③	**Grundteil R5, 0,32 m**	**323158**	9 kg	104,17	**125,00**
	Grundteil R5, 1,11 m (1/2)	**323160**	30 kg	120,17	**144,20**
	Grundteil R5, 1,61 m (2/3)	**323161**	39 kg	132,75	**159,30**
	Grundteil R5, 2,61 m (3/4)	**323162**	57 kg	183,17	**219,80**
	Grundteil R5, 3,61 m (4/5)	**323163**	82 kg	252,92	**303,50**
	Grundteil R5, 4,61 m (5/6)	**323164**	98 kg	307,58	**369,10**
	Grundteil R5, 5,61 m (6/7)	**323165**	114 kg	389,08	**466,90**



NEU

Grundteil R4 doppelt, 1,50 m	**323230**	29 kg	184,83	**221,80**
Grundteil R4 doppelt, 2,50 m	**323231**	45 kg	217,67	**261,20**
Grundteil R4 doppelt, 3,50 m	**323232**	63 kg	281,50	**337,80**
mit Mittelstrebe				
Grundteil R5 doppelt, 1,50 m	**323177**	35 kg	200,83	**241,00**
Grundteil R5 doppelt, 2,50 m	**323175**	51 kg	234,42	**281,30**
Grundteil R5 doppelt, 3,50 m	**323176**	74 kg	310,08	**372,10**
mit Mittelstrebe				

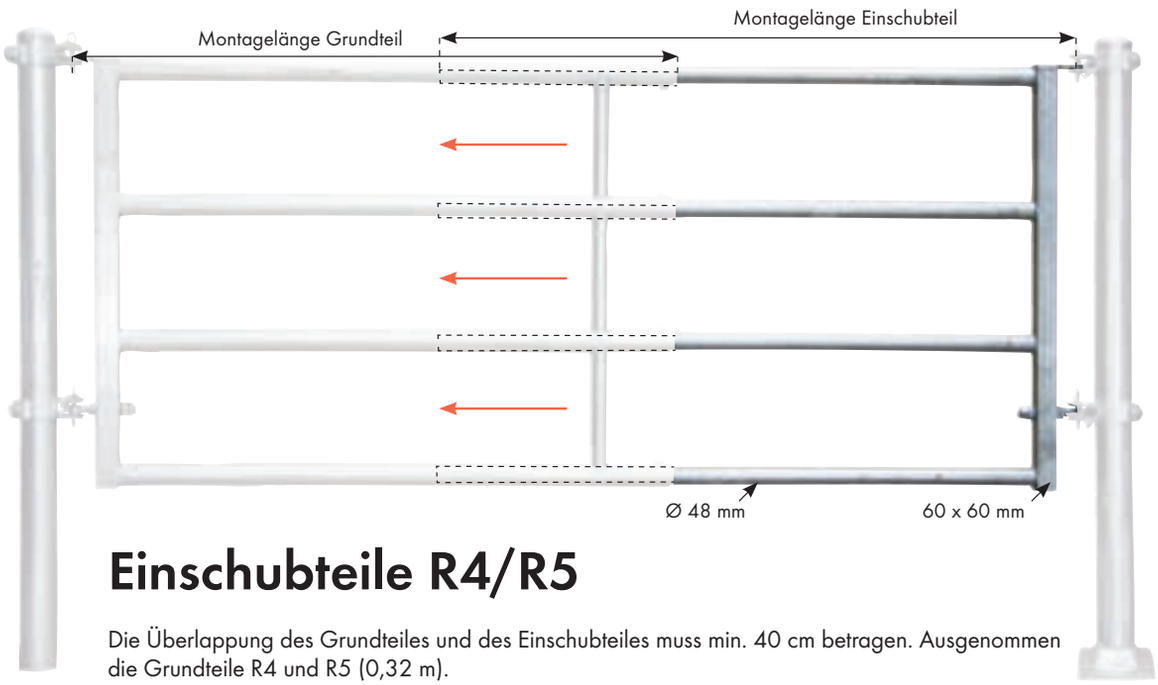
Der Einsatz der Grundteile R4/R5 doppelt erlaubt die Kombination von zwei verschiedenen Einschubteilen.



Grundteile R4/R5 0,32 m: Für kürzere Montagelängen die Einschubteile kürzen



Grundteil R5 doppelt mit zwei verschiedenen Einschubteilen



Einschubteile R4/R5

Die Überlappung des Grundteiles und des Einschubteiles muss min. 40 cm betragen. Ausgenommen die Grundteile R4 und R5 (0,32 m).

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt	Beschreibung
① Einschubteil R4 Abtrennung, 1,11 m	323036	22 kg	83,21	99,85	
① Einschubteil R4 Abtrennung, 1,86 m	323029	28 kg	89,92	107,90	
① Einschubteil R4 Abtrennung, 2,61 m	323047	39 kg	132,75	159,30	
② Einschubteil R4 Tor, 1,05 m	323037	23 kg	84,00	100,80	
② Einschubteil R4 Tor, 1,80 m	323039	30 kg	92,42	110,90	
② Einschubteil R4 Tor, 2,55 m	323046	40 kg	131,08	157,30	
③ Einschubteil R4 Personenschlupf 1,86 m	323045	40 kg	218,50	262,20	
④ Einschubteil R4 Tränke 2,11 m	323048	32 kg	163,00	195,60	
⑤ Einschubteil R4 Becken 2,11 m	323049	31 kg	179,83	215,80	
⑥ Einschubteil R4 Kälberschlupf 2,12 m	323078	44 kg	193,25	231,90	
⑦ Einschubteil RS4 Tor Federbolzen, 1,08 m	323017	23 kg	73,29	87,95	
⑦ Einschubteil RS4 Tor Federbolzen, 1,80 m	323038	27 kg	79,17	95,00	
⑧ Einschubteil R5 Abtrennung, 1,11 m	323157	22 kg	100,83	121,00	
⑧ Einschubteil R5 Abtrennung, 1,86 m	323057	33 kg	104,17	125,00	
⑧ Einschubteil R5 Abtrennung, 2,61 m	323066	44 kg	147,92	177,50	
⑨ Einschubteil R5 Tor, 1,05 m	323180	22 kg	101,67	122,00	
⑨ Einschubteil R5 Tor, 1,80 m	323056	38 kg	105,00	126,00	
⑨ Einschubteil R5 Tor, 2,55 m	323065	39 kg	146,25	175,50	
⑩ Einschubteil R5 Personenschlupf	323055	44 kg	235,33	282,40	
⑪ Einschubteil R5 Tränke	323067	35 kg	184,00	220,80	
⑫ Einschubteil R5 Becken	323068	35 kg	200,00	240,00	
⑬ Einschubteil R5 Kälberschlupf	323069	49 kg	212,58	255,10	
⑭ Einschubteil RS5 Tor Federbolzen, 1,08 m	323097	22 kg	74,13	88,95	
⑭ Einschubteil RS5 Tor Federbolzen, 1,80 m	323079	32 kg	94,25	113,10	
Schnellverschluss RS	304104	1,2 kg	15,54	18,65	

! Längenangabe = Montagelänge

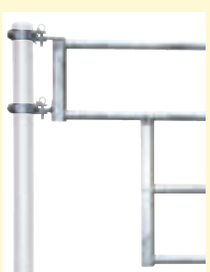
Bei Position 7 + 14 muss 2x Ref. 304104 separat bestellt werden

Personenschlupf



③ 4-rohrig
⑩ 5-rohrig

Tränke



④ 4-rohrig
⑪ 5-rohrig

Abtrennung



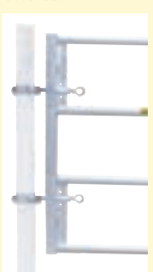
① 4-rohrig
⑧ 5-rohrig

Tor R



② 4-rohrig
⑨ 5-rohrig

Tor RS



⑦ 4-rohrig
⑭ 5-rohrig

Kälberschlupf



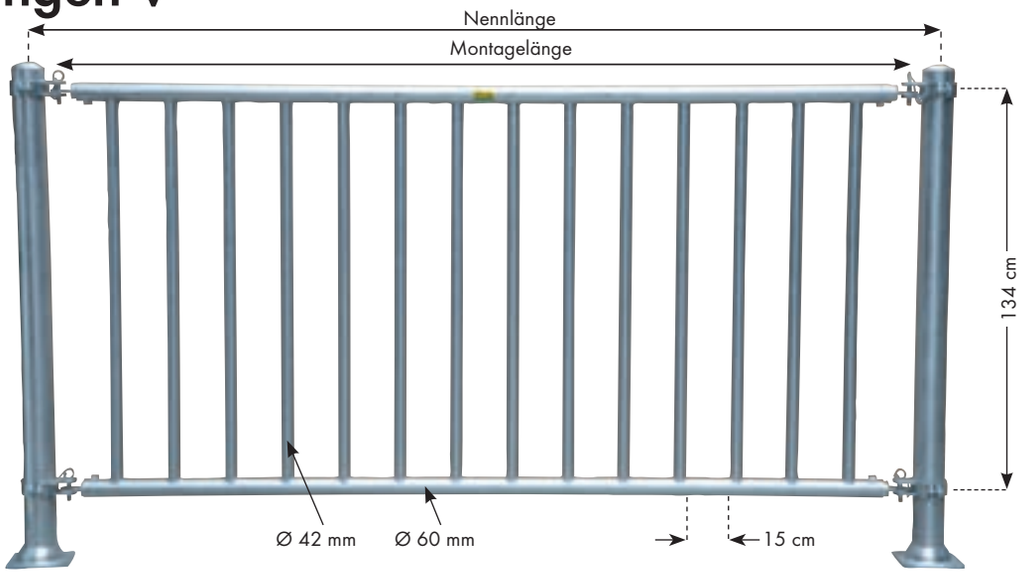
⑥ 4-rohrig
⑬ 5-rohrig

Becken



⑤ 4-rohrig
⑫ 5-rohrig

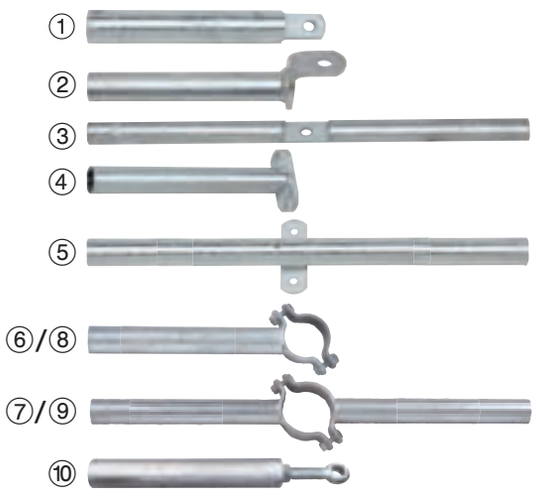
Abtrennungen V



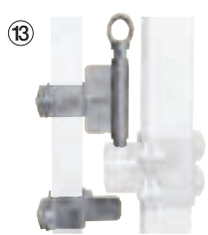


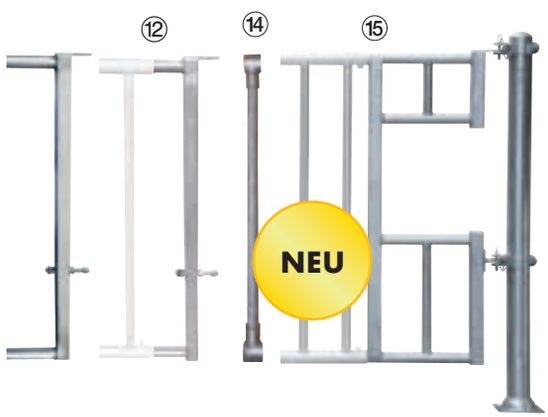
Einschübe, Pfosten und Montagezubehör separat bestellen

10 Montagevarianten:









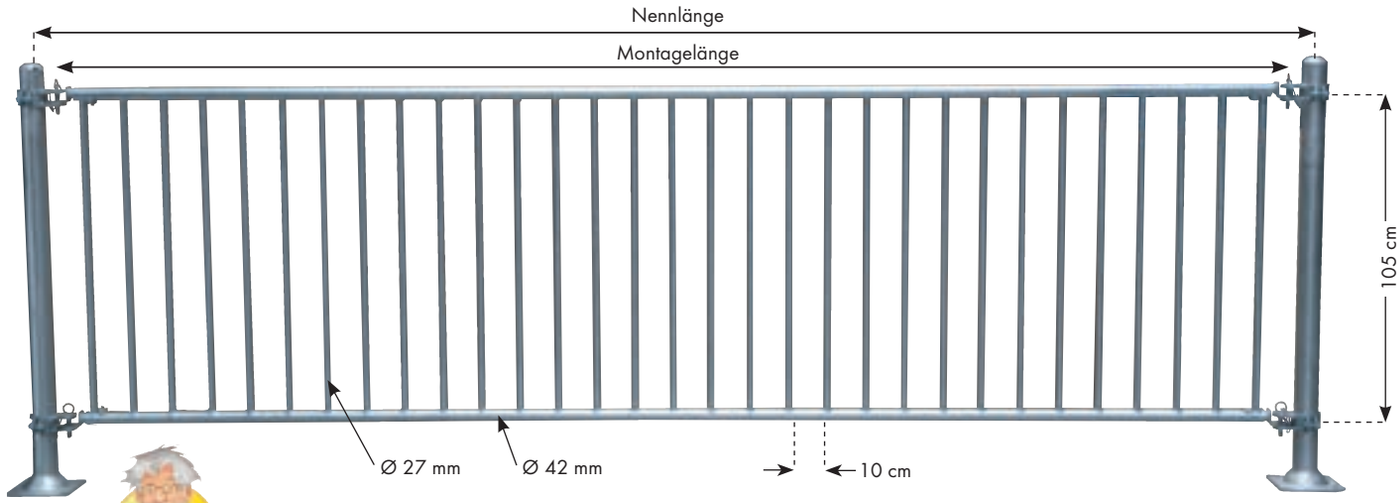
Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt
Abtrennung V 2,00 m mit senkrechten Rohren		**323652**	44 kg	192,42	**230,90**
Abtrennung V 3,00 m mit senkrechten Rohren		**323653**	67 kg	290,75	**348,90**
Abtrennung V 4,00 m mit senkrechten Rohren		**323654**	97 kg	419,33	**503,20**

	2,00 m	3,00 m	4,00 m
Nennlänge:	200 cm	300 cm	400 cm
Rahmenlänge:	172 cm	272 cm	372 cm
Montagelänge:	181 - 200 cm	281 - 300 cm	381 - 400 cm

- Für Mastbullen
- Einkürzen möglich, dazu ist der Klemmring Ø 70 mm und eine Bohrung für eine Stellschraube erforderlich

①	**Einschub Standard**	**334408**	1,4 kg	6,58	**7,90**
②	**Einschub abgewinkelt**	**334410**	1,4 kg	7,42	**8,90**
③	**Einschub Standard doppelt**	**334409**	2,3 kg	11,13	**13,35**
④	**Einschub Compact einfach** (Wandhalter Trägerohr)	**334406**	1,3 kg	6,96	**8,35**
⑤	**Einschub Compact doppelt**	**334407**	1,9 kg	11,38	**13,65**
⑥	**Einschub Schelle 102 einfach**	**334422**	3,0 kg	10,96	**13,15**
⑦	**Einschub Schelle 102 doppelt**	**334423**	4,0 kg	15,75	**18,90**
⑧	**Einschub Schelle 76 einfach**	**334420**	2,4 kg	8,58	**10,30**
⑨	**Einschub Schelle 76 doppelt**	**334421**	3,2 kg	13,79	**16,55**
⑩	**Einschub mit Augenschraube**	**334411**	2,2 kg	13,88	**16,65**
⑪	**Klemmring d = 70 mm** zum Trägerrohr mit Stellschraube	**8699001**	0,3 kg	5,17	**6,20**
⑫	**Abschlussrohr für Abtrennungen V mit Lasche und Augenschraube**	**323659**	9,0 kg	47,00	**56,40**
⑬	**Schnellverschluss TS für Abtrennungen R** (inkl. Schellen)	**304108**	3,7 kg	30,71	**36,85**
⑭	**Zwischenstange für Abtrennung V**	**323658**	5.0 kg	25,67	**30,80**
⑮	**Einschubteil für Abtrennung V Becken**	**323656**	22 kg	83,58	**100,30**

Kälberabtrennungen





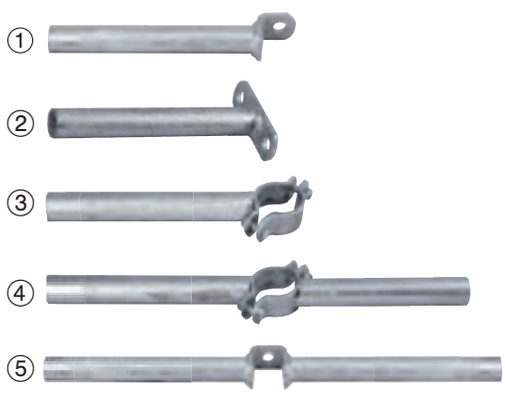
Einschübe, Pfosten und Montagezubehör separat bestellen

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt	Beschreibung
Abtrennung Kälber 2,50 m mit senkrechten Rohren	**322060**	33 kg	142,00	**170,40**	
Abtrennung Kälber 3,00 m mit senkrechten Rohren	**322061**	40 kg	174,83	**209,80**	
Abtrennung Kälber 4,00 m mit senkrechten Rohren	**322062**	54 kg	241,17	**289,40**	
Abtrennung Kälber 5,00 m mit senkrechten Rohren	**322063**	68 kg	301,67	**362,00**	

	2,50 m	3,00 m	4,00 m	5,00 m
Nennlänge:	250 cm	300 cm	400 cm	500 cm
Rahmenlänge:	230 cm	280 cm	380 cm	480 cm
Montagelänge:	240 - 260 cm	290 - 310 cm	390 - 410 cm	490 - 510 cm

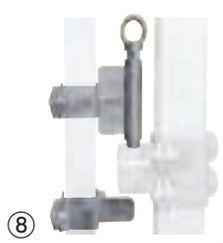
- Für Kälber bis 6 Monate
- Mehr Sicherheit
- Engere Rohrabstände
- Einkürzen möglich, dazu ist der Klemmring Ø 51 mm und eine Bohrung für eine Stellschraube erforderlich

5 Montagevarianten:



① **Einschub Kalb Standard einfach**	**322050**	0,7 kg	3,25	**3,90**	
② **Einschub Kalb Compact**	**322051**	0,8 kg	3,46	**4,15**	
③ **Einschub Kalb Schelle 76**	**322052**	1,6 kg	6,04	**7,25**	
④ **Einschub Kalb Schelle 76 doppelt**	**322053**	2,1 kg	8,17	**9,80**	
⑤ **Einschub Kalb Standard doppelt**	**322054**	1,5 kg	7,21	**8,65**	
⑥ **Klemmring d = 51 mm** zum Trägerrohr mit Stellschraube	**890001**	0,2 kg	2,96	**3,55**	
⑦ **Abschlussrohr 45 x 45** für Abtrennung Kälber, für Schnellverschluss TS und Anschraubteil	**322055**	5,0 kg	29,00	**34,80**	
⑧ **Schnellverschluss TS für leichte Abtrennungen** (inkl. Schellen)	**304107**	3,6 kg	29,83	**35,80**	
⑨ **Zwischenstange für Abtrennung Kälber**	**322065**	1,8 kg	16,42	**19,70**	
⑩ **Einschubteil für Abtrennung Kälber Becken**	**322064**	12 kg	66,42	**79,70**	







Innov' space

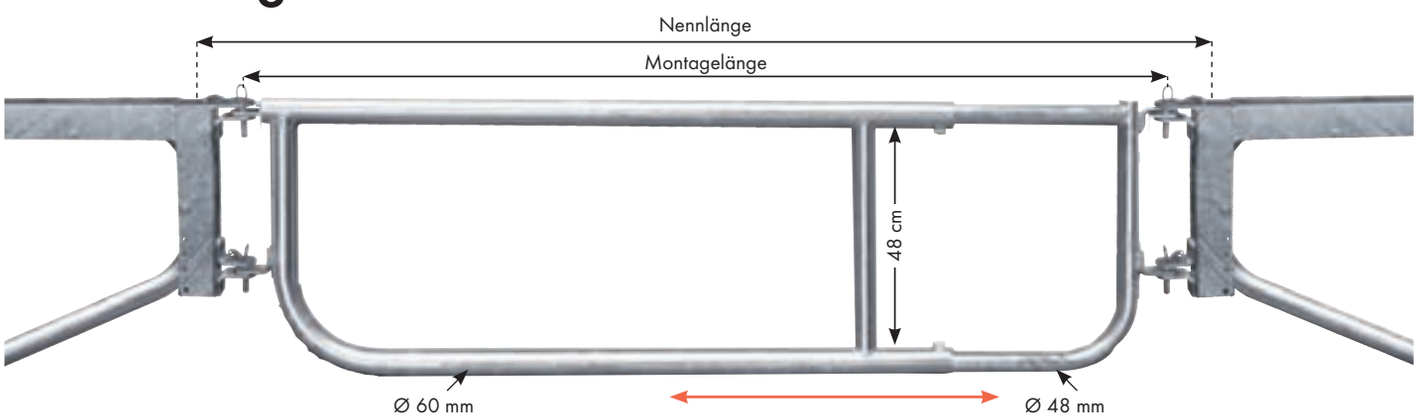
INEL d'OR
Mention spéciale

Französischer Innovationspreis



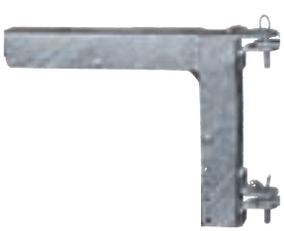
Die Gruppengröße kann durch die Abtrennung R2LB schnell angepasst werden.

Abtrennungen R2LB



Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt
	**Abtrennung R2LB (1/2)**	**304260**	19 kg	133,58	**160,30**
	Abtrennung R2LB (2/3)	**304261**	25 kg	142,00	**170,40**
	Abtrennung R2LB (3/4)	**304262**	33 kg	172,25	**206,70**
	Abtrennung R2LB (4/5)	**304263**	42 kg	209,25	**251,10**

	R2LB (1/2)	R2LB (2/3)	R2LB (3/4)	R2LB (4/5)
Nennlänge:	145 - 180 cm	210 - 270 cm	290 - 400 cm	390 - 470 cm
Montagelänge:	125 - 160 cm	190 - 250 cm	270 - 370 cm	370 - 450 cm
Montagelänge Grundteil:	104 cm	154 cm	254 cm	350 cm
Montagelänge Einschubteil:	88 cm	138 cm	168 cm	138 cm



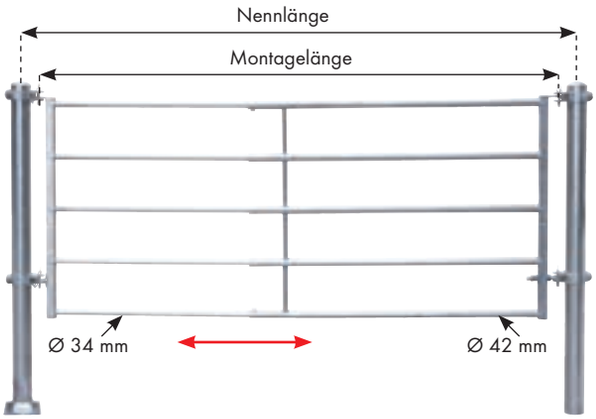
Montagerahmen zur Montage von Abtrennungen R2LB an Liegeboxenbügeln mit 60 mm Rohrstärke (außer Contour)	**334660**	7 kg	79,83	**95,80**



Pfosten und Montagezubehör separat bestellen

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt
Abtrennung, leicht (90/120)	**323075**	18 kg	133,58	**160,30**
Abtrennung, leicht (140/170)	**323076**	24 kg	157,17	**188,60**
Abtrennung, leicht (2/3)	**323070**	37 kg	189,08	**226,90**
Abtrennung, leicht (3/4)	**323071**	49 kg	221,00	**265,20**
Abtrennung, leicht (4/5)	**323072**	61 kg	265,58	**318,70**
Abtrennung, leicht (5/6)	**323073**	70 kg	306,75	**368,10**

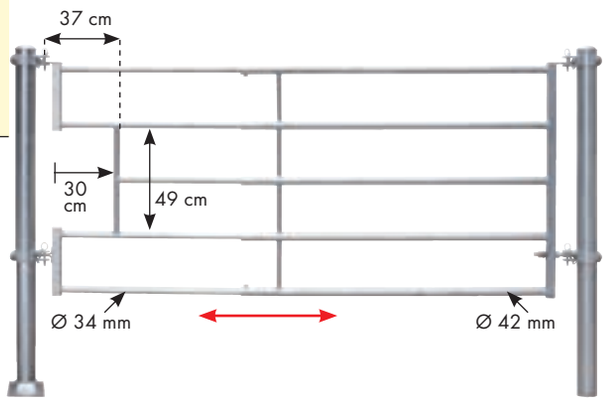
	90/120	140/170	2/3	3/4	4/5	5/6
Nennlänge:	90 - 120 cm	140 - 170 cm	190 - 300 cm	290 - 400 cm	390 - 500 cm	490 - 600 cm
Montagelänge:	70 - 100 cm	120 - 150 cm	170 - 280 cm	270 - 380 cm	370 - 480 cm	470 - 580 cm
Montagelänge Grundteil:	57 cm	107 cm	160 cm	260 cm	360 cm	460 cm
Montagelänge Einschubteil:	57 cm	57 cm	156 cm	156 cm	156 cm	156 cm



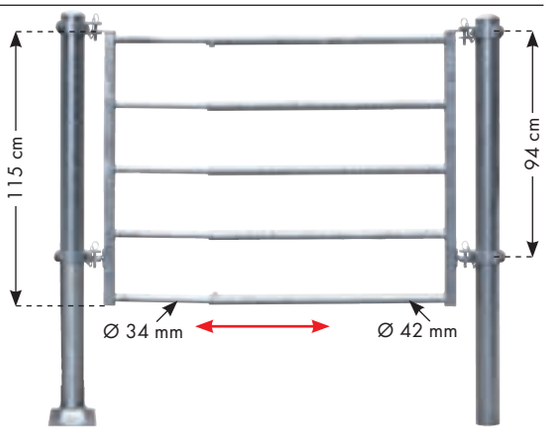
- Leichte Abtrennung für Kälber oder Jungvieh
- Bestehend aus Grundteil und Einschubteil; Höhe 1,15 m
- Augenschraube unten im Grundteil für leichtere Einstellbarkeit
- 5 Querrohre mit Ø 42,4 x 2,4 mm bzw. 33,7 x 2,5 mm
- Durch Aufschrauben des Riegels (Ref. 323090) oder des Schnellverschlusses TS für leichte Abtrennungen (304107) auch als Tor zu nutzen

Abtrennung Becken, leicht (2/3)	**323370**	38 kg	197,50	**237,00**
Abtrennung Becken, leicht (3/4)	**323371**	48 kg	229,42	**275,30**
Abtrennung Becken, leicht (4/5)	**323372**	61 kg	273,92	**328,70**
Abtrennung Becken, leicht (5/6)	**323373**	69 kg	323,50	**388,20**

	2/3	3/4	4/5	5/6
Nennlänge:	220 - 320 cm	320 - 420 cm	430 - 520 cm	520 - 620 cm
Montagelänge:	200 - 280 cm	300 - 380 cm	400 - 480 cm	500 - 580 cm
Montagelänge Grundteil:	160 cm	260 cm	360 cm	460 cm
Montagelänge Einschubteil:	156 cm	156 cm	156 cm	156 cm



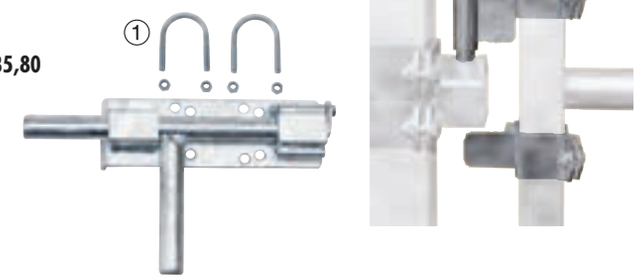
Grundteil, leicht 0,57 m (90/120)	**323091**	9,5 kg	70,63	**84,75**
Grundteil, leicht 1,07 m (140/170)	**323093**	15 kg	95,00	**114,00**
Grundteil, leicht 1,60 (2/3)	**323085**	20,5 kg	114,25	**137,10**
Grundteil, leicht 2,60 (3/4)	**323086**	31 kg	146,25	**175,50**
Grundteil, leicht 3,60 (4/5)	**323087**	43,5 kg	190,75	**228,90**
Einschubteil, Becken leicht 1,56 m	**304120**	17 kg	83,21	**99,85**
Einschubteil, Tor leicht 1,52 m	**304130**	18,5 kg	82,38	**98,85**
Einschubteil, Abtrennung leicht 1,56 m	**304131**	17 kg	74,79	**89,75**



- Grundteil bzw. Einschubteil besteht aus:
  5 Querrohren mit Ø 42,4 x 2,4 mm bzw. 33,7 x 2,5 mm

Grundteil und Einschubteil immer separat bestellen
Pfosten und Montagezubehör separat bestellen

① **Anschraubbarer Riegel** zum Einsatz der leichten Abtrennungen 90/120 und 140/170 als Tore	**323090**	2,5 kg	19,83	**23,80**
② **Schnellverschluss TS für leichte Abtrennungen** (inkl. Schellen)	**304107**	3,6 kg	29,83	**35,80**

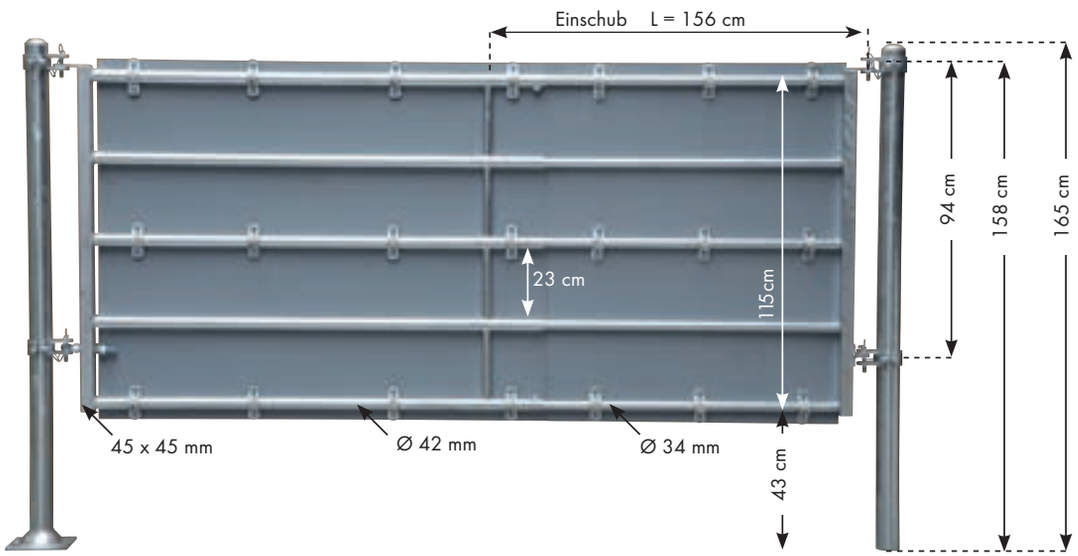


Leichte Abtrennung, geschlossen, für Kälber

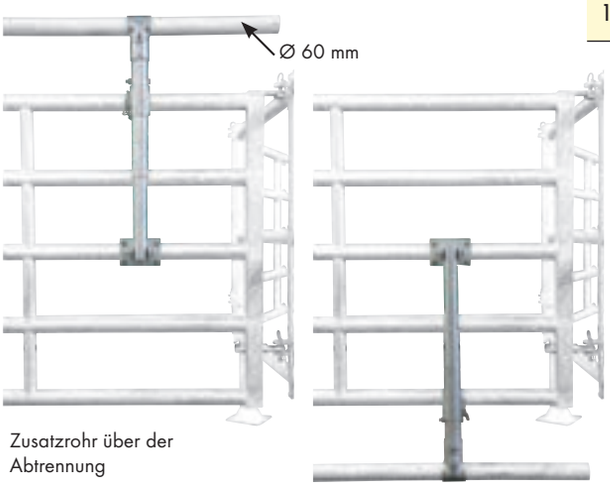
Die neue Abtrennung leicht, geschlossen ist eine Kombination aus der bekannten Abtrennung leicht und einer 8 mm starken Kunststoffplatte mit glatter Oberfläche. Entwickelt wurde diese Abtrennung unter dem Gesichtspunkt der reduzierten Keimübertragung in Ställen mit mehreren Gruppenbuchten. Mit Hilfe der Befestigungssets können die Kunststoffplatten schnell und einfach an die Abtrennung montiert werden. Durch die leichte Längenanpassung können die Abtrennungen an verschiedene Einbausituationen angepasst werden.
Die Kunststoffplatten haben eine Höhe von 1,20 m und können in den Längen 1,5 m und 2 m nach Bedarf bestellt werden. Bei abweichenden Maßen kann die Kunststoffplatte mit einer Kreissäge angepasst werden.

Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt
	Abtrennung, leicht geschlossen (90/120)	**323275**	33,0 kg	222,67	**267,20**
	Abtrennung, leicht geschlossen (140/170)	**323276**	44,4 kg	289,92	**347,90**
	Abtrennung, leicht geschlossen (2/3)	**323270**	71,0 kg	407,58	**489,10**
	Abtrennung, leicht geschlossen (3/4)	**323271**	93,7 kg	503,33	**604,00**
	Abtrennung, leicht geschlossen (4/5)	**323272**	116,4 kg	600,83	**721,00**
NEU	**Abtrennung, leicht geschlossen (5/6)**	**323273**	136,0 kg	642,83	**771,40**

	90/120	140/170	2/3	3/4	4/5	5/6
Nennlänge:	90 - 120 cm	140 - 170 cm	190 - 300 cm	290 - 400 cm	390 - 500 cm	490 - 600 cm
Montagelänge:	70 - 100 cm	120 - 150 cm	170 - 280 cm	270 - 380 cm	370 - 480 cm	470 - 580 cm
Montagelänge Grundteil:	57 cm	107 cm	160 cm	260 cm	360 cm	460 cm
Montagelänge Einschubteil:	57 cm	57 cm	156 cm	156 cm	156 cm	156 cm



Halter für Zusatzrohr 1 Stück, für Abtrennungen und Tore	**323700**	8,3 kg	33,58	**40,30**



Zusatzrohr über der Abtrennung

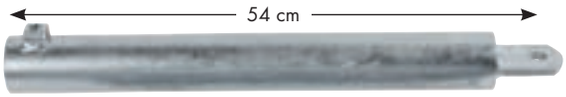
Zusatzrohr unter der Abtrennung

Montage an Grundteil und Einschubteil der Tore und Abtrennungen R

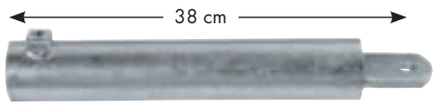


Pfosten und Montagezubehör separat bestellen

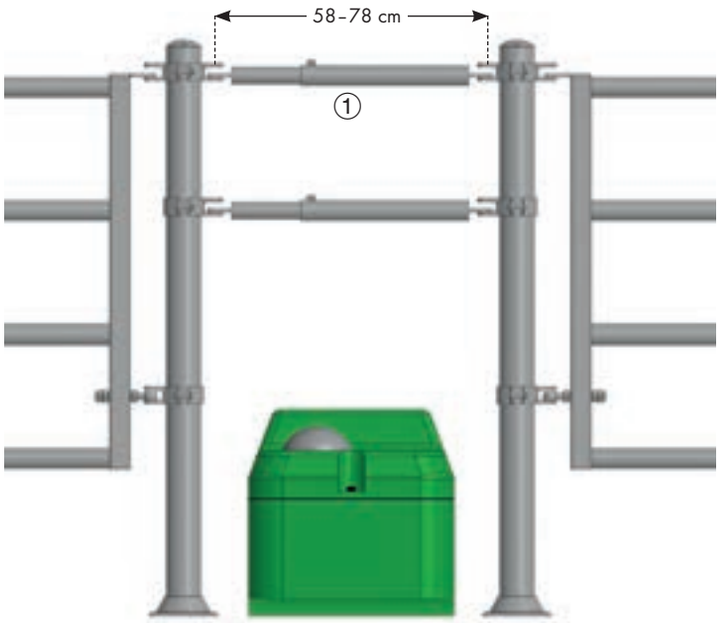
Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt	Beschreibung
① **Abschlussrohr für Balltränke**	**321519**	2.4 kg	11,96	**14,35**	**Jeweils ein Abschlussrohr mit einem Einschub kombinieren. Verschließt Zwischenräume oberhalb von Tränken und verhindert das Überspringen von Tieren.**
② **Abschlussrohr für Thermoröhre**	**321517**	1.8 kg	9,50	**11,40**	



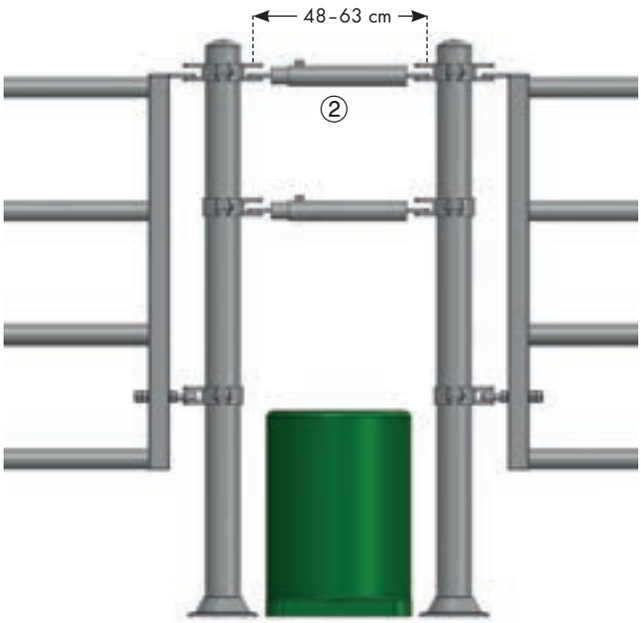
NEU



minimale/maximale Montagelänge



minimale/maximale Montagelänge



③ **Einschub Standard**	**334408**	1,4 kg	6,58	**7,90**
④ **Einschub Compact einfach** (Wandhalter Trägerohr)	**334406**	1,3 kg	6,96	**8,35**

③



④

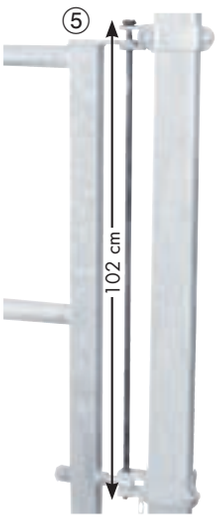




Einschübe, Pfosten und Montagezubehör separat bestellen

⑤ **Zwischenraum-Schutzstange**	**303416**	1,5 kg	14,38	**17,25**

⑤



Passend für Abtrennungen, Tore und Pferdefressgitter

Tore für Pferde

Tore, die an Boxen und Ausläufen für Pferde eingesetzt werden, müssen nicht nur sicheren Verschluss und einfache Handhabung gewährleisten. Es ist auch sicherzustellen, dass von diesen Teilen der Stalleinrichtung keine Verletzungsgefahr ausgeht. Die Tore aus dem PATURA-Programm, die wir für den Einsatz bei Pferden empfehlen, erfüllen diese Anforderungen in besonderem Maße.

Unsere Empfehlung:	Tor R4	Tor R3	Tor RS4	Tor RS3	Tor TS3	Leichtes Tor
Boxen	✔✔		✔✔		✔	
Einzelpaddocks	✔	✔	✔	✔✔	✔	
Ausläufe		✔		✔✔	✔	
Fohlen						✔



Für die Sicherheit Ihrer Pferde

Schutzstange verdeckt zuverlässig den Zwischenraum zwischen Abtrennung und Pfosten bzw. Wand (Zusatzausrüstung, Ref. 303416)





Artgerechte Pferdehaltung mit fest installierten Außenpaddocks

Tore für Rinder

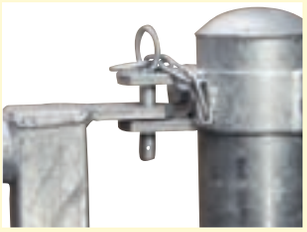
Für die Arbeitswirtschaft in einem Laufstall ist es mitentscheidend, funktionelle Tore an den passenden Durchgängen zu platzieren. Neben der notwendigen Stabilität steht einfaches Öffnen und Verschließen sowie Sicherheit gegen das unbeabsichtigte Öffnen durch die Tiere im Vordergrund. PATURA bietet 4 verschiedene Modelle in insgesamt 8 Ausführungen mit unterschiedlichen Einsatzschwerpunkten an.

Unsere Empfehlung:	Tor R5	Tor R4	Tor R3	Tor RS5	Tor RS4	Tor RS3	Tor TS3	Leichtes Tor
Milchvieh		✔	✔✔		✔	✔✔	✔	
Mutterkuh-haltung	✔✔	✔		✔✔	✔			
Jungvieh		✔✔			✔✔			✔
Kälber bis 6 Monate								✔
Mastbullen	✔	✔✔		✔	✔✔			

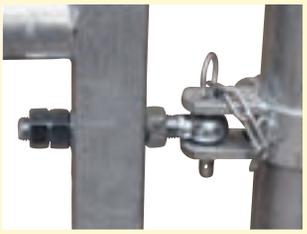
Bitte fordern Sie für Ihre Stallanlage ein detailliertes Angebot mit ausführlicher Beratung, auch vor Ort, an.



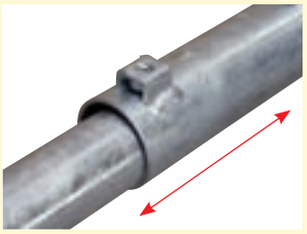
Stabilität und Variabilität sind unsere Stärken



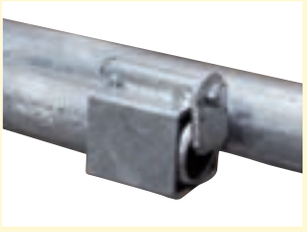
Massive Aufhängung an 10 mm starken Laschen mit Bolzen



Verstellbare Aufhängung unten mit Augenschraube M22 zum Ausgleich von schrägen Montagepfosten



Rohr in Rohr-Verschiebung mit Klemmschraube für leichte Längenanpassung um jeweils 1 m



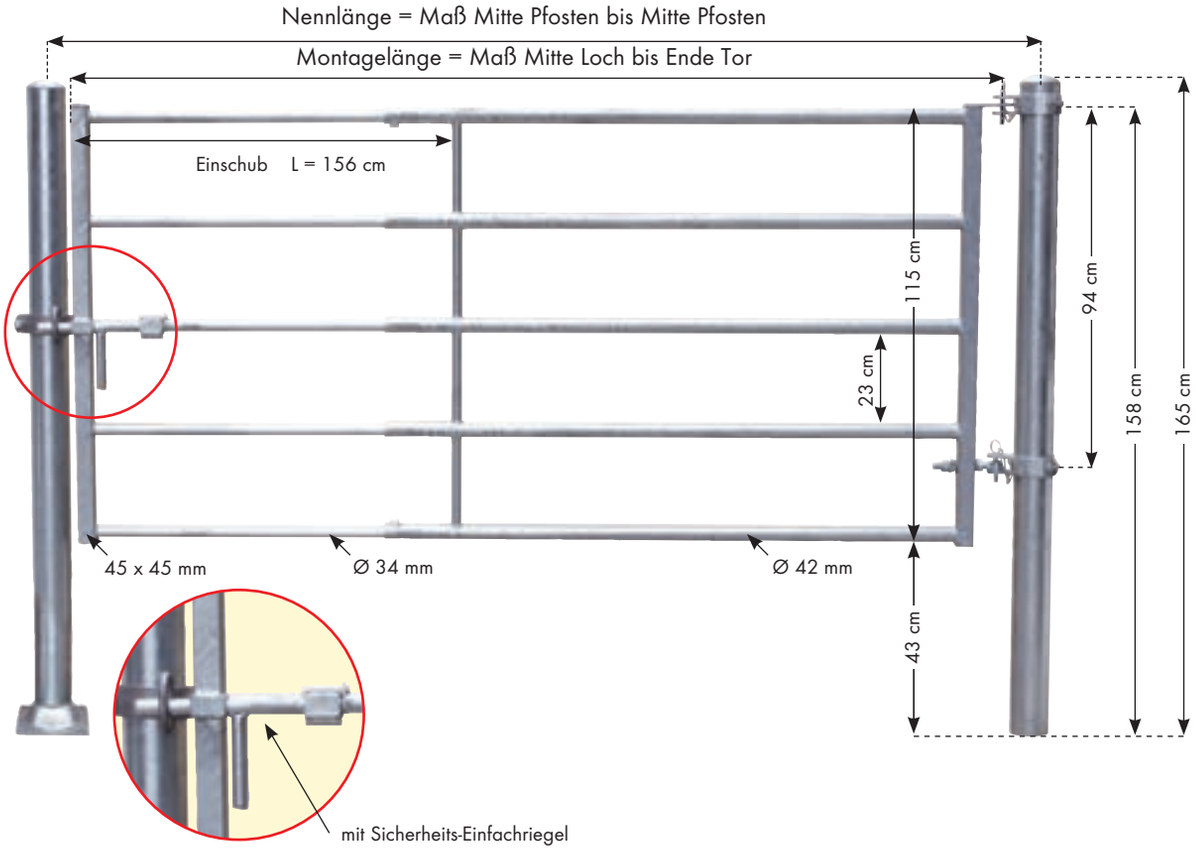
Tore R: Riegelsicherung mit selbstschließender Fallklappe



Tore RS: Praktisches Öffnen und Schließen mit Schnellverschluss

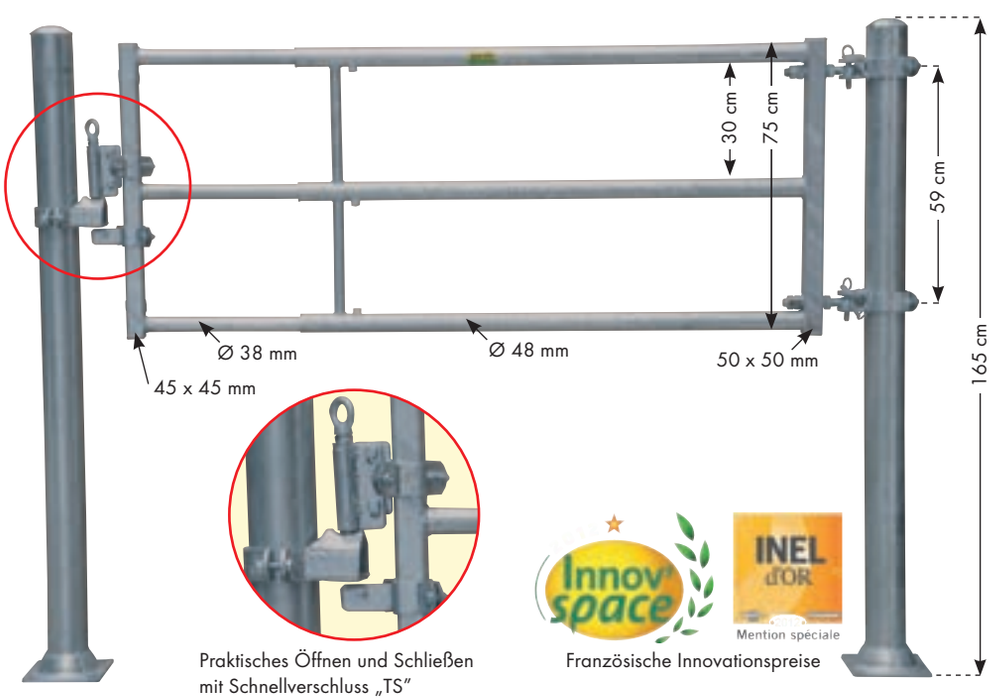
Leichte Tore

- Für Kälber, Jungvieh
- Für Großvieh bei kurzen Einbaumaßen



Tore TS

- Ideal an Triebwegen im Milchviehbereich
- Länge des Tores kann bei jedem Öffnen und Schließen leicht angepasst werden
- Beim Einsatz an Durchgängen verschiedener Breite
- Grundteil: 1 ½" Rohre (48,3 mm), Einschubteil: 38 mm Rohre
- Praktisches Öffnen und Schließen mit Schnellverschluss „TS"



Praktisches Öffnen und Schließen mit Schnellverschluss „TS"

Innov space

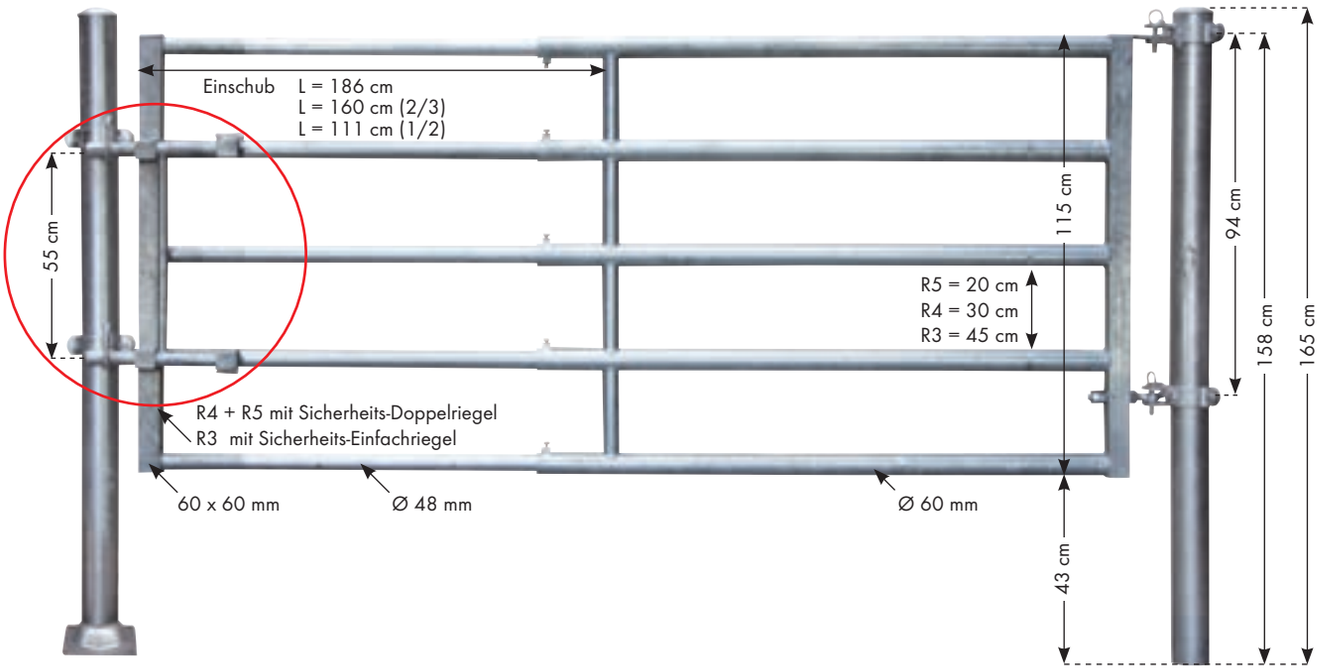
INEL d'OR

Mention spéciale

Französische Innovationspreise

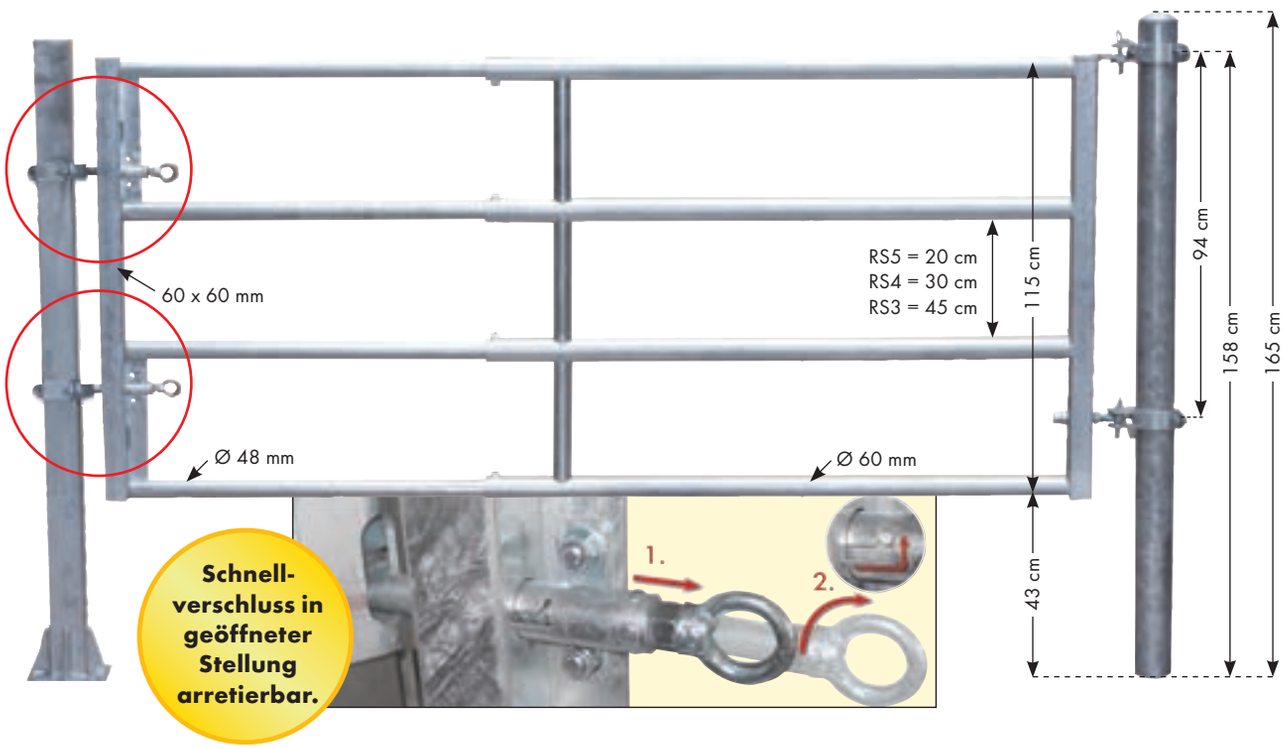
Tore R

- Bewährtes Modell mit breiter Anwendung
- Tor R5 (fünf Querrohre) und R4 (vier Querrohre) mit Doppelriegel zum Schieben, Tor R3 (drei Querrohre) mit Einfachriegel
- Sicherung mit selbstschließender Fallklappe (Serienausführung) oder Riegelverschluss-Sicherung (Zubehör)
- Grundteil: Massive 2" Rohre (60,3 mm), Einschubteil: 1 ½" Rohre (48,3 mm)



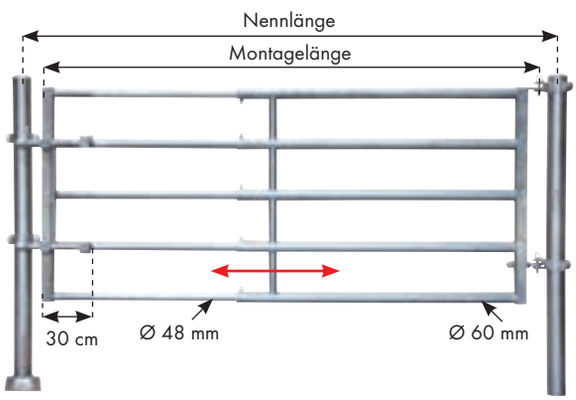
Tore RS

- Praktisches Öffnen und Schließen mit Schnellverschluss „RS“
  - Schließen: Der Schnellverschluss rastet selbständig in die Aufnahmen ein
  - Öffnen: Einhandbedienung - nur ziehen und arretieren
  - Deutliche Arbeitszeitersparnis in Anlagen mit einer großen Anzahl an Toren
- Sicherheit: Tiere können Schnellverschluss nicht öffnen
- Grundaufbau und Einsatzbereiche wie Tor „R“
- Grundteil: Massive 2“ Rohre (60,3 mm), Einschubteil: 1 ½“ Rohre (48,3 mm)



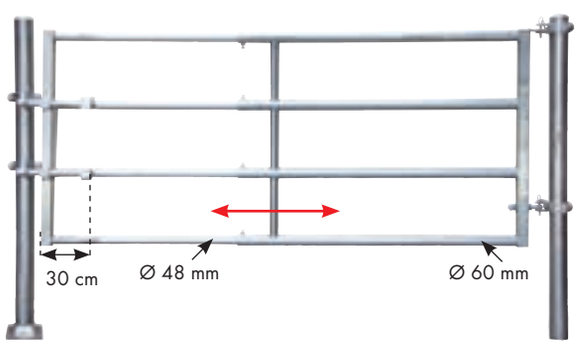


Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt
	Tor R5 (1/2)	**323060**	53 kg	221,83	**266,20**
	Tor R5 (2/3)	**323061**	74 kg	236,17	**283,40**
	Tor R5 (3/4)	**323062**	93 kg	288,25	**345,90**
	Tor R5 (4/5)	**323063**	115 kg	358,00	**429,60**
	Tor R5 (5/6)	**323064**	134 kg	412,58	**495,10**
	Tor R5 (6/7)	**323059**	156 kg	494,08	**592,90**



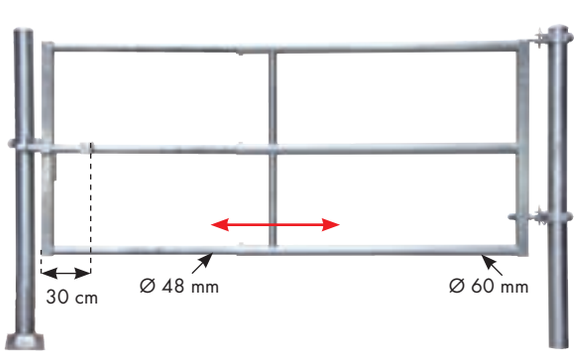
	R5 (1/2)	R5 (2/3)	R5 (3/4)	R5 (4/5)	R5 (5/6)	R5 (6/7)
Nennlänge:	160 – 220 cm	220 – 310 cm	310 – 410 cm	410 – 510 cm	510– 610 cm	610 – 710 cm
Montagelänge:	140 – 200 cm	200 - 290 cm	290 – 390 cm	390 – 490 cm	490 – 590 cm	590 – 690 cm
Montagelänge Grundteil:	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm	561 cm
Montagelänge Einschubteil:	108 cm	156 cm	180 cm	180 cm	180 cm	180 cm

Tor R4 (1/2)	**323030**	47 kg	189,92	**227,90**
Tor R4 (2/3)	**323031**	62 kg	211,75	**254,10**
Tor R4 (3/4)	**323032**	78 kg	256,33	**307,60**
Tor R4 (4/5)	**323033**	96 kg	309,25	**371,10**
Tor R4 (5/6)	**323034**	112 kg	342,83	**411,40**
Tor R4 (6/7)	**323035**	134 kg	437,83	**525,40**



	R4 (1/2)	R4 (2/3)	R4 (3/4)	R4 (4/5)	R4 (5/6)	R4 (6/7)
Nennlänge:	160 – 220 cm	220 – 310 cm	310 – 410 cm	410 – 510 cm	510 – 610 cm	610 – 710 cm
Montagelänge:	140 – 200 cm	200 – 290 cm	290 – 390 cm	390 – 490 cm	490 – 590 cm	590 – 690 cm
Montagelänge Grundteil:	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm	561 cm
Montagelänge Einschubteil:	108 cm	156 cm	180 cm	180 cm	180 cm	180 cm

Tor R3 (1/2)	**323010**	38 kg	152,08	**182,50**
Tor R3 (2/3)	**323011**	49 kg	182,33	**218,80**
Tor R3 (3/4)	**323012**	61 kg	227,75	**273,30**
Tor R3 (4/5)	**323013**	76 kg	279,83	**335,80**
Tor R3 (5/6)	**323014**	89 kg	304,67	**365,60**



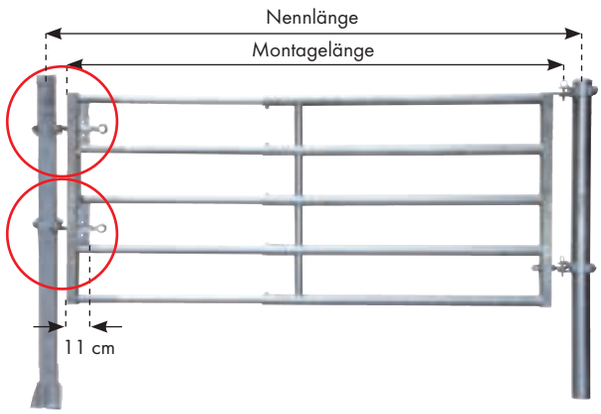
	R3 (1/2)	R3 (2/3)	R3 (3/4)	R3 (4/5)	R3 (5/6)
Nennlänge:	160 – 220 cm	220 – 310 cm	310 – 410 cm	410 – 510 cm	510 – 610 cm
Montagelänge:	140 – 200 cm	200 – 290 cm	290 – 390 cm	390 – 490 cm	490 – 590 cm
Montagelänge Grundteil:	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm
Montagelänge Einschubteil:	108 cm	156 cm	180 cm	180 cm	180 cm

Pfosten und Montagezubehör separat bestellen



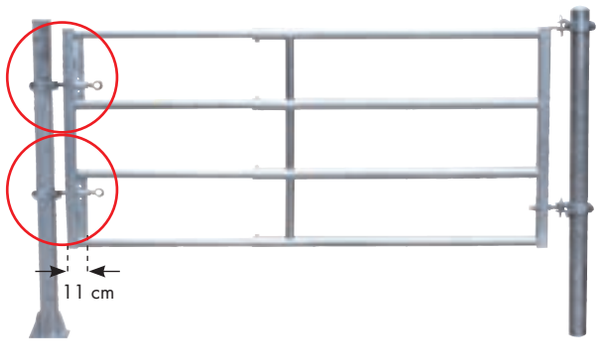
Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt
Tor RS5 (1/2)	**323130**	53,9 kg	237,00	**284,40**
Tor RS5 (2/3)	**323131**	74 kg	254,67	**305,60**
Tor RS5 (3/4)	**323132**	93 kg	307,58	**369,10**
Tor RS5 (4/5)	**323133**	115 kg	377,33	**452,80**
Tor RS5 (5/6)	**323134**	134 kg	431,92	**518,30**

	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



Beschreibung
Tor RS4 (1/2)
Tor RS4 (2/3)
Tor RS4 (3/4)
Tor RS4 (4/5)
Tor RS4 (5/6)

	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



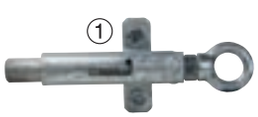
Beschreibung	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt
Tor RS3 (1/2)	**323110**	36,9 kg	165,58	**198,70**
Tor RS3 (2/3)	**323111**	48,3 kg	195,83	**235,00**
Tor RS3 (3/4)	**323112**	61 kg	241,17	**289,40**
Tor RS3 (4/5)	**323113**	76 kg	295,83	**355,00**
Tor RS3 (5/6)	**323114**	87 kg	316,83	**380,20**

	RS3 (1/2)	RS3 (2/3)	RS3 (3/4)	RS3 (4/5)	RS3 (5/6)
Nennlänge:	160 – 220 cm	195 – 295 cm	295 – 405 cm	395 – 505 cm	495 – 605 cm
Montagelänge:	140 – 200 cm	200 – 290 cm	290 – 390 cm	390 – 490 cm	490 – 590 cm
Montagelänge Grundteil:	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm
Montagelänge Einschubteil:	108 cm	156 cm	180 cm	180 cm	180 cm

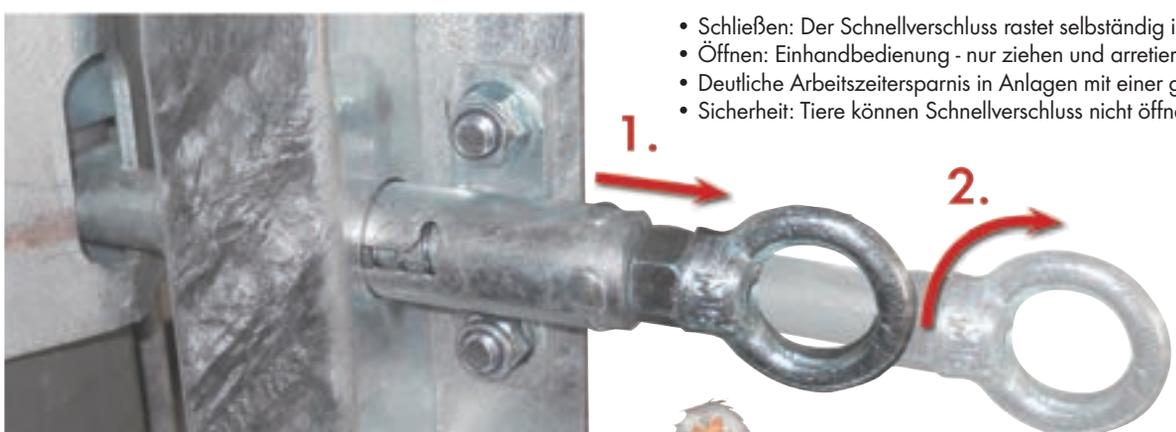


Ersatzriegel:

①	**Schnellverschluss RS** horizontal	**304104**	1,2 kg	15,54	**18,65**

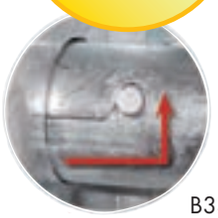


Praktisches Öffnen und Schließen mit Schnellverschluss RS



- Schließen: Der Schnellverschluss rastet selbständig in die Aufnahmen ein
- Öffnen: Einhandbedienung - nur ziehen und arretieren
- Deutliche Arbeitszeitersparnis in Anlagen mit einer großen Anzahl an Toren
- Sicherheit: Tiere können Schnellverschluss nicht öffnen

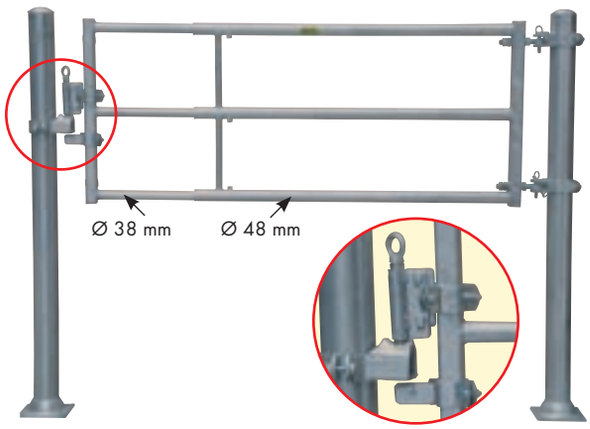
Schnell-verschluss in geöffneter Stellung arretierbar.





Pfosten und Montagezubehör separat bestellen

Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt
	Tor TS3 (170/270)	**323597**	28 kg	148,75	**178,50**
	Tor TS3 (250/420)	**323598**	40 kg	200,83	**241,00**
	Tor TS3 (350/520)	**323599**	51 kg	273,08	**327,70**



	170/270	250/420	350/520
Nennlänge:	170 – 270 cm	250 – 420 cm	350 - 520 cm
Montagelänge:	150 – 250 cm	230 – 400 cm	330 - 500 cm
Montagelänge Grundteil:	140 cm	220 cm	320 cm
Montagelänge Einschubteil:	135 cm	215 cm	265 cm

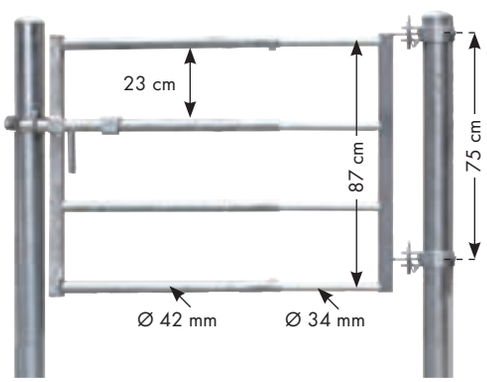
- Länge des Tores kann bei jedem Öffnen und Schließen leicht angepasst werden
- Beim Einsatz an Durchgängen verschiedener Breite
- Praktisches Öffnen und Schließen mit Schnellverschluss „TS“

Innov'space

INEL d'OR Mention spéciale

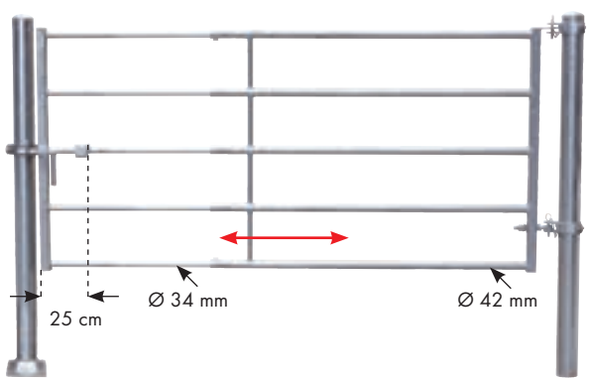
Französische Innovationspreise

	Tor, klein Montagelänge: 67 cm – 100 cm	**323084**	14 kg	66,42	**79,70**



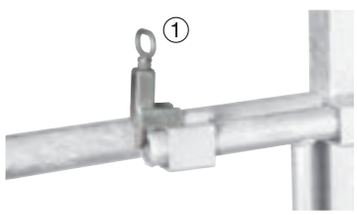
Ideale Höhe zum Einsatz in Fronten mit Kälberfressgittern

	Tor, leicht, (2/3)	**323080**	37 kg	186,58	**223,90**
	Tor, leicht, (3/4)	**323081**	47 kg	217,67	**261,20**
	Tor, leicht, (4/5)	**323082**	58 kg	262,17	**314,60**
	Tor, leicht, (5/6)	**323083**	70 kg	304,17	**365,00**
①	**Sicherheitsverschluss** für Torriegel	**304102**	0,3 kg	6,63	**7,95**



	2/3	3/4	4/5	5/6
Nennlänge:	215 - 315 cm	315 - 415 cm	415 - 515 cm	515 - 615 cm
Montagelänge:	195 - 295 cm	295 - 395 cm	395 - 495 cm	495 - 595 cm
Montagelänge Grundteil:	160 cm	260 cm	360 cm	460 cm
Montagelänge Einschubteil:	152 cm	152 cm	152 cm	152 cm

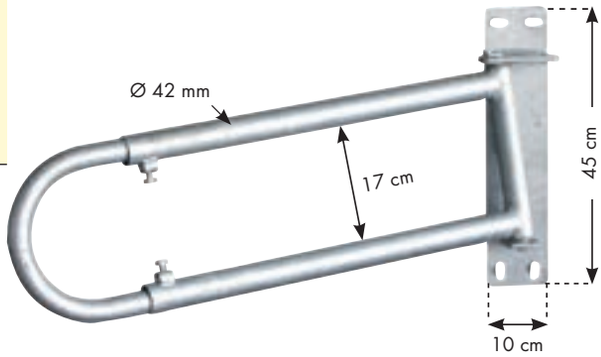
- Leichtes Tor für Kälber oder Jungvieh; Höhe 1,15 m
- Bestehend aus Grundteil und Einschubteil; Riegel Ø 25 mm
- Augenschraube unten im Grundteil für leichtere Einstellbarkeit
- 5 Querrohre mit Ø 42,4 x 2,4 mm bzw. 33,7 x 2,5 mm
- Lösungen für kürzere leichte Tore finden Sie im Kapitel "leichte Abtrennungen"





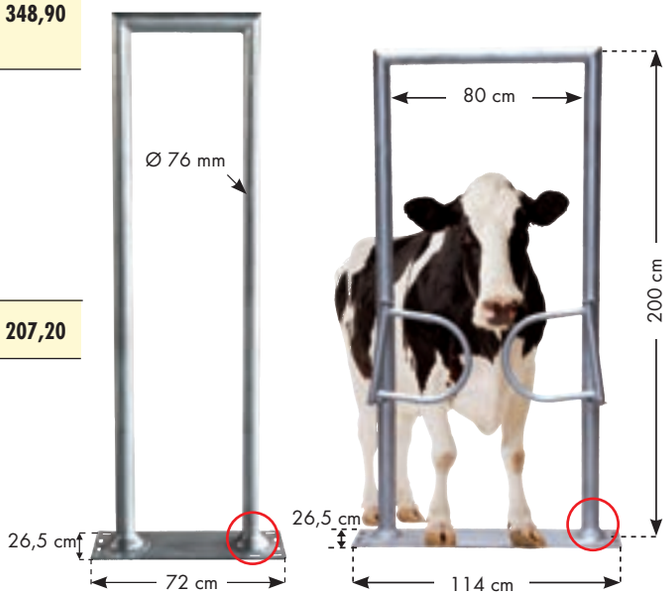
Pfosten und Montagezubehör separat bestellen

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt	Beschreibung
Ein-Wege-Tor für Milchvieh im Bereich des Melkstandes, für Gangbreiten von 75 - 120 cm, inkl. Anschlag	**323900**	14 kg	86,58	**103,90**	



Ein-Wege-Tor 2-flügelig, mit Rahmen	**323902**	65 kg	290,75	**348,90**	

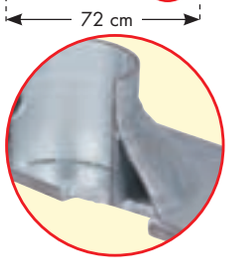
- Die Bodenplatte ermöglicht eine flexible Befestigung des Tors in allen Bereichen des Stalls (keine Wandmontage nötig)
- Eine Montage auf Spaltenböden ist möglich
- Hohe Betriebssicherheit:
  Rückschlag der Torflügel erfolgt nur durch Schwerkraft
  – keine Federn oder andere empfindlichen Mechanismen



Personenschlupf für Spaltenboden	**321509**	44 kg	172,67	**207,20**	

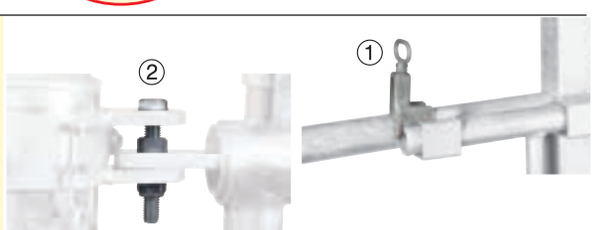
- Erlaubt barrierefreien Durchgang zwischen Buchten auch auf Spaltenboden
- Nur für Großvieh über 550 kg geeignet



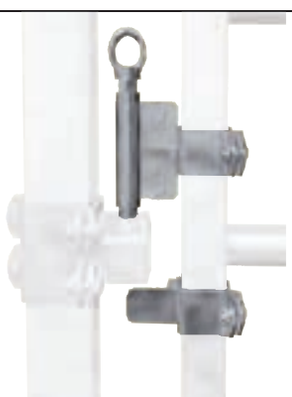


Pfosten mit Bodenplatte und patentierter Kegelverstärkung

① **Sicherheitsverschluss** für Torriegel	**304102**	0,3 kg	6,63	**7,95**	
② **Sicherungsschraube für Fressgitter und Abtrennungen** 10 Stk.	**334285**	1,0 kg	6,71	**8,05**	



Schnellverschluss TS für Abtrennungen R (inkl. Schellen)	**304108**	3,7 kg	30,71	**36,85**	
Schnellverschluss TS für leichte Abtrennungen (inkl. Schellen)	**304107**	3,6 kg	29,83	**35,80**	



Ermöglicht den Einsatz aller Abtrennungen als Tore

Innov'space

INEL d'OR
Mention spéciale

Französischer Innovationspreis

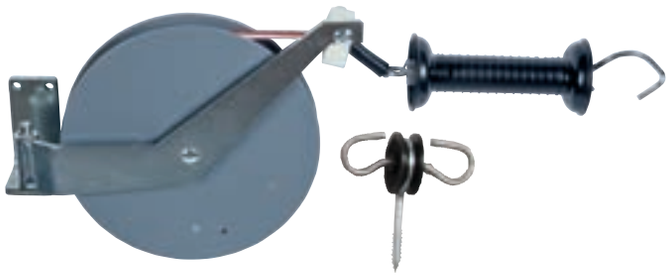


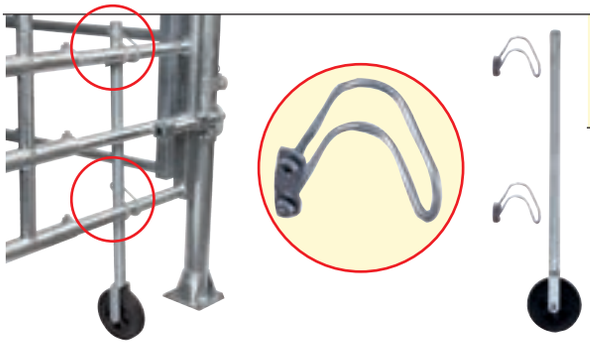
Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt
Spezial-Torrolle					
	10 m Band 20 mm	**641310**		88,25	**105,90**
	20 m Band 20 mm	**641311**		105,00	**126,00**
	10 m Band 20 mm, schwenkbar	**641320**		96,67	**116,00**
	20 m Band 20 mm, schwenkbar	**641321**		113,42	**136,10**



NEU

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





Stützrad für Stalltore Höhe: 115 cm, inkl. Montagematerial am Einschubteil	**303451**	4,6 kg	31,96	**38,35**
Montagematerial am Grundteil				
Kreuzbügel, offen, 48 mm x 60 mm 1 ½" x 2"	**341110**	0,5 kg	3,92	**4,70**



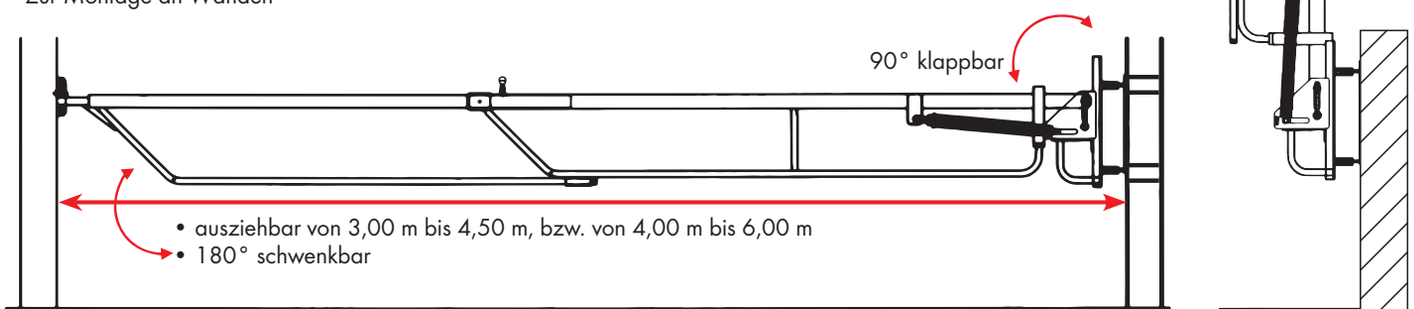
Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt	Beschreibung
Teleskop-Hubschranke 3 – 4,5 m	**323930**	95 kg	1.168,33	**1.402,00**	
Teleskop-Hubschranke 4 – 6 m	**323931**	110 kg	1.252,50	**1.503,00**	
Zusatzverriegelung Teleskop-Hubschranke	**323932**	2,5 kg	41,21	**49,45**	

NEU

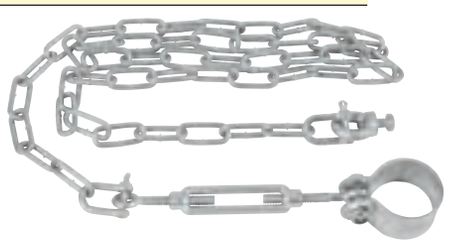
Teleskop-Hubschranke

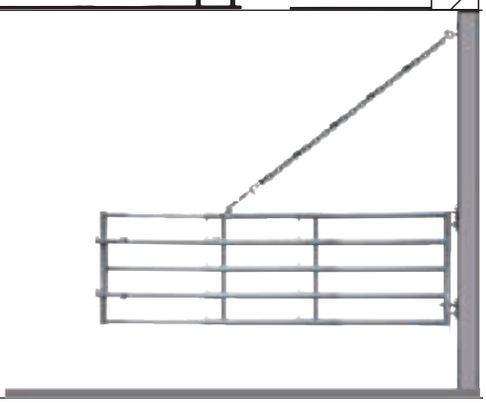
Die PATURA Teleskop-Hubschranke ermöglicht eine Vielzahl von Einsatzmöglichkeiten, z.B. als Abtrennung für Übertriebe am Futtertisch oder an Laufgängen mit unterschiedlicher Gangbreite. Die Hubschranke ist in 2 Größen lieferbar, einfach zu montieren und durch den speziellen Federmechanismus sehr leicht zu bedienen.

- Montage an Pfosten: Schelle 102 oder Schelle 90 mit 1 Halter mittig verwenden
- Massive Bauweise für hohe Biegebeanspruchung
- Hochklappbar ohne Platzverlust
- Verriegelung, seitlich oder frontal montierbar
- Zur Montage an Wänden

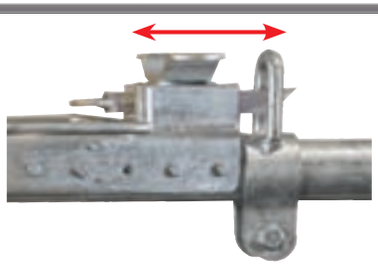


Abhängung für Tore mit 8 m Kette, Klemmring, Spannschloss, Schäkel und Ringmutter	**303450**	5,6 kg	38,00	**45,60**	





Überwurf für Tore "R", Montage nur am Einschubteil	**303447**	7,6 kg	59,71	**71,65**	
Überwurf für leichte Tore, Montage nur am Einschubteil	**303454**	6,5 kg	49,33	**59,20**	



- **Maximale Gesamttorbreite 8 m**





Das Mustergatter setzt sich aus folgenden Einzelteilen zusammen:

			Einzelpreis €	Gesamtpreis €
1x	323910	Trägergestell 1,2 m	69,60	**69,60**
4x	323924	Fingermodul	69,60	**278,40**
1x	323925	Endstück mit Klemmung	10,05	**10,05**
2x	323926	Montageplatte	29,75	**59,50**
2x	303306	Pfosten 90 x 90 mm 213 cm mit Bodenplatte	129,10	**258,20**
4x	323919	Vollschelle 90 x 90 mm	6,45	**25,80**
8x	341070	Spaltenanker M12 x 235 mm, rund	20,10	**160,80**
		Gesamtsumme (inkl. 20 % MwSt) EURO		**862,35**

Andere Maße auf Anfrage

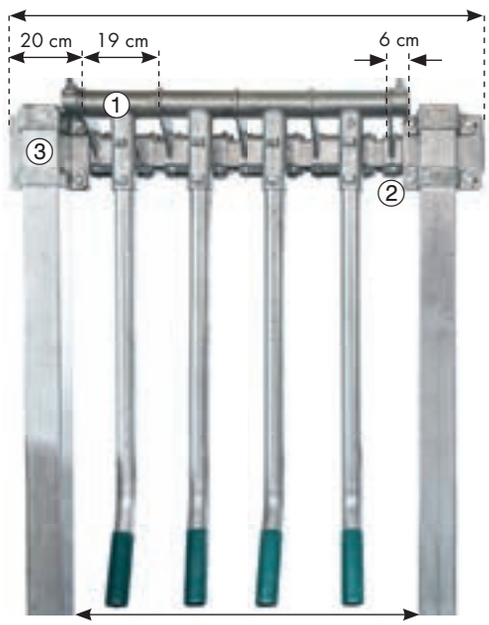
Gesamtpreis: EURO 862,35 (inkl. MwSt)



PATURA Fingergatter

Das innovative und robuste Ein-Wege-Tor bietet dem Milchviehhalter die Möglichkeit den Kuhverkehr zu steuern. Das Fingergatter kann in verschiedenen Breiten eingebaut werden und eignet sich besonders gut an Ausgängen von Melkrobotern, Melkständen oder Ausläufen. Auch in Treibgängen und Selektionsbereichen findet das Fingergatter durch sein modulares Baukasten-System seinen Einsatz. Das Trägergestell punktet durch eine massive Bauweise mit je einem Quadratrohr 80 x 80 mm und einem 60,3 mm Rundrohr. Große, langlebige Gummipuffer sorgen für eine Lärmreduzierung beim Zurückfallen der Finger. Aufgrund der nur in eine Richtung schwingenden Fingermodule verläuft das Anlernen der Tiere ohne Probleme.

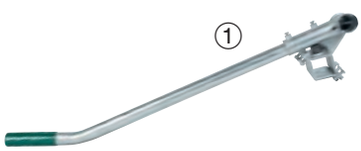
Länge Trägergestell = benötigte Montagelänge gesamtes Fingergatter



Maximale Durchgangsbreite bei Trägergestell 4 m = 3,59 m

Lichte Durchgangshöhen von mindestens 2,00 m sind einzuhalten

Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt
Trägergestell PATURA Fingergatter:					
Trägergestell 1,2 m		**323910**	23 kg	58,00	**69,60**
Trägergestell 2 m		**323911**	38 kg	100,00	**120,00**
Trägergestell 3 m		**323912**	56 kg	148,75	**178,50**
Trägergestell 4 m		**323913**	75 kg	197,50	**237,00**
① **Fingermodul**		**323924**	12.2 kg	58,00	**69,60**
② **Endstück mit Klemmung** 1 Stück pro Fingergatter		**323925**	1.7 kg	8,38	**10,05**
③ **Montageplatte** zur Montage an Pfosten 102 mm oder Pfosten 90 x 90 mm		**323926**	5.7 kg	24,79	**29,75**
Vollschelle 102 mm 3 ½"		**341204**	0,7 kg	5,58	**6,70**
Vollschelle 90 x 90 mm		**323919**	0.8 kg	5,38	**6,45**
Pfosten 102, 2,13 m		**303422**	23 kg	117,67	**141,20**
Pfosten 90, 2,13 m		**303306**	26 kg	107,58	**129,10**
Spaltenanker M12 x 235 mm, rund		**341070**	1,2 kg	16,75	**20,10**
Bolzenanker 12 x 110 mm		**341215**	0,1 kg	2,79	**3,35**





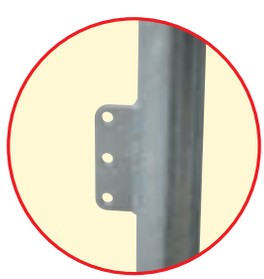


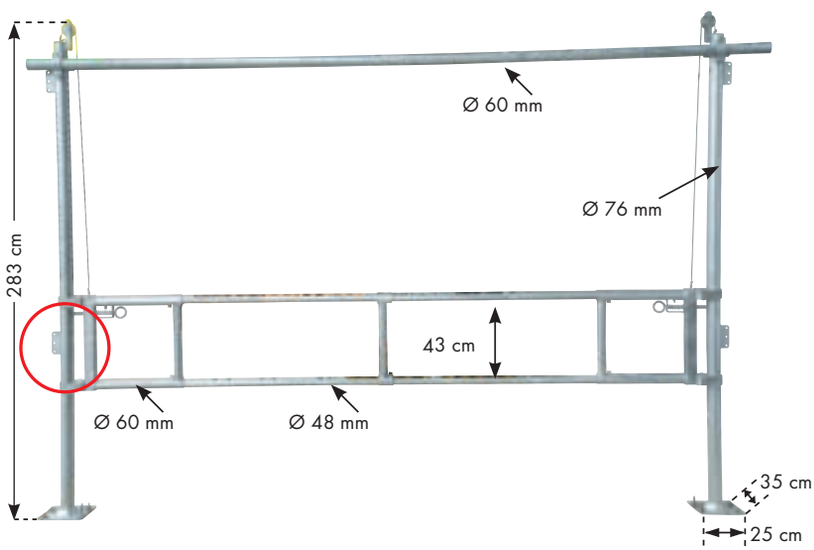


Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt	Beschreibung
Hubtor für Treibgänge	**323901**	165 kg	730,25	**876,30**	

Einsatz dort, wo Tore nicht geschwenkt werden können, z.B. vor Wartebereichen oder an Übergängen.

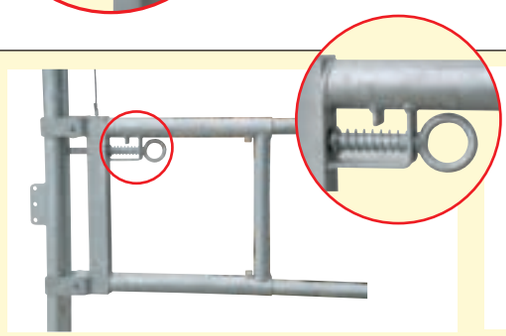
- Durchgangsbreiten von 2,00 m - 4,00 m möglich
- Durchgangshöhe: 2,10 m bei Montage auf Laufganghöhe
- Gesamthöhe: 2,83 m
- Inklusive Pfosten mit Bodenplatte (250 x 350 mm) für Spaltenboden
- Laschen für zusätzliche Befestigungsmöglichkeiten



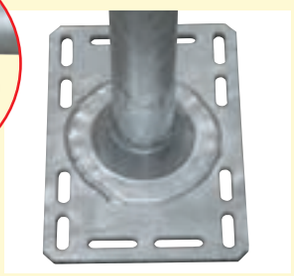




Seilführung durch Metallrollen



Geschweißte Streben für mehr Stabilität
Verriegelung durch federbelastete Bolzen



Standpfosten mit Bodenplatte für Spaltenboden



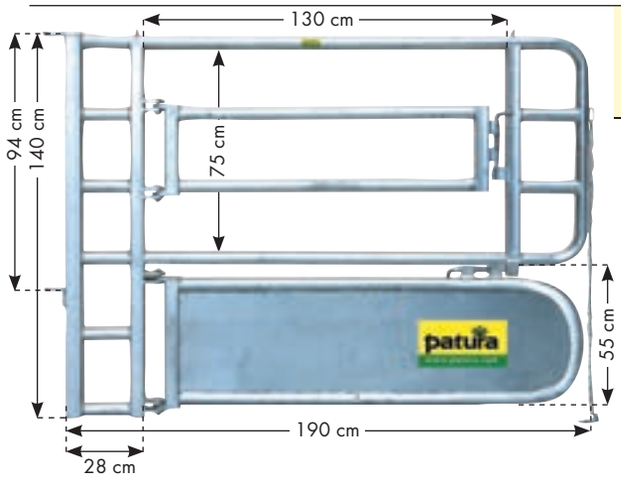
Flexible Durchgangsbreiten durch Kürzen der Rohre



Abtrennung und Fressgitter zur Tierbehandlung

Eine neue Dimension der Arbeitswirtschaft und Sicherheit

Schaffen Sie sich sicheren Zugang zum Tier in Ihrer Strohbucht und überall dort, wo Sie Tiere zum Behandeln fixieren möchten. Das System eignet sich auch zur Nachrüstung in bestehenden Ställen. Dank der zwei Varianten kann das Fressgitter entweder separat installiert oder aber in Buchtenabtrennungen integriert werden. Die Abtrennung ermöglicht die Behandlung von rechts oder links. Mit diesem System können Tiere bei folgenden Arbeiten sicher fixiert werden: Abkalbung, Kaiserschnitt, Operationen, Besamungen, Trächtigkeitsuntersuchungen und Euterproblemen.



Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt
Abtrennung für Tierbehandlung Montage auf beiden Seiten des Fressgitters möglich.		**322028**	69 kg	428,58	**514,30**

- Große Zugänge zur Flanke und zum Unterbauchbereich der Tiere
- Komplett freitragend (kein Rahmen)
- Leichtes Öffnen durch Federriegel
- Auch für großrahmige, schwere Tiere



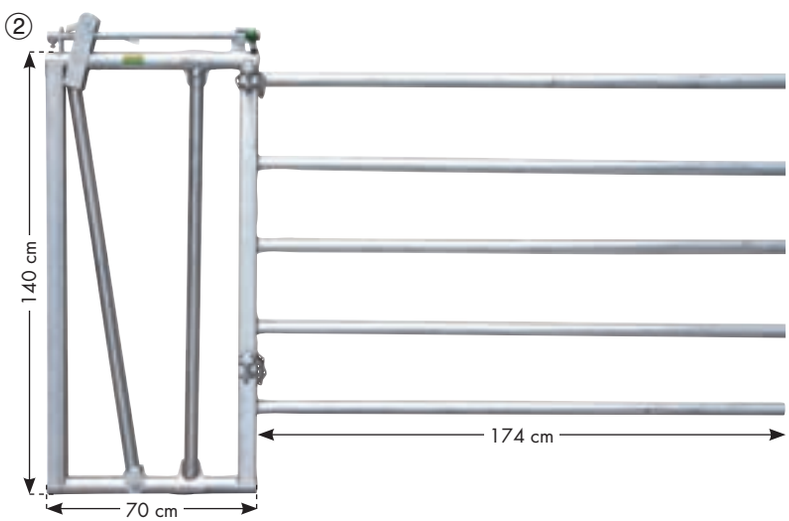




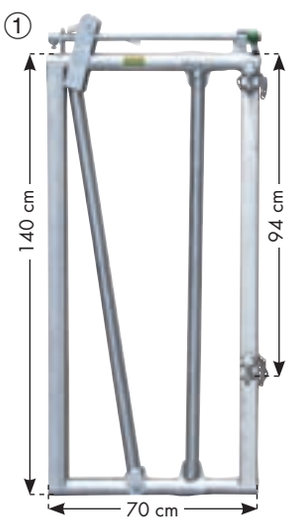


	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt
①	**Fressgitter für Tierbehandlung** Zur Montage werden 4 Einschübe benötigt	**321049**	38 kg	284,92	**341,90**
②	**Fressgitter für Tierbehandlung mit Einschub R5** Zur Montage werden 2 Einschübe und 1 Grundteil R5 benötigt	**321048**	65 kg	379,83	**455,80**

- Reicht weit nach unten, damit sich ein fixiertes Tier hinlegen kann
- Kann per Seil von hinten verriegelt werden
- Der Fangbügel kann durch Ziehen eines Bolzens schnell geöffnet werden



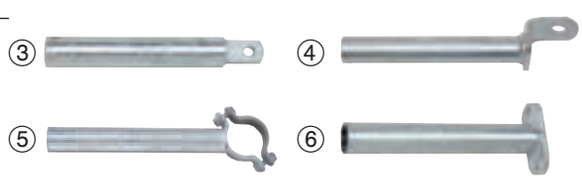
Beschreibung





Einschübe, Pfosten und Montagezubehör separat bestellen

③	**Einschub Standard**	**334408**	1,4 kg	6,58	**7,90**
④	**Einschub abgewinkelt**	**334410**	1,4 kg	7,42	**8,90**
⑤	**Einschub Schelle 102 einfach**	**334422**	3,0 kg	10,96	**13,15**
⑥	**Einschub Compact einfach** (Wandhalter Trägerohr)	**334406**	1,3 kg	6,96	**8,35**



Grundteil R5, 1,11 m (1/2)	**323160**	30 kg	120,17	**144,20**
Grundteil R5, 1,61 m (2/3)	**323161**	39 kg	132,75	**159,30**
Grundteil R5, 2,61 m (3/4)	**323162**	57 kg	183,17	**219,80**





Stalleinrichtungen

Grundlagen Fressgitter Rinder	B044 – B047
Selbstfangfressgitter Großvieh	B048 – B058
Schwedenfressgitter	B059
Futtertischabtrennung	B060 – B061
Schrägfressgitter	B062 – B064
Selbstfangfressgitter Kälber	B065 – B067
Pferdefressgitter	B068 – B071
Pfosten, Montagezubehör	B072 – B083



Fressgittereinbau

Das Fressgitter ist das zentrale Bauelement in einem Laufstall. Das Fressgitter "funktioniert" korrekt, wenn es zum Alter der Tiere und deren Nutzungsart passt und in der richtigen Höhe montiert ist.
Auch erfüllt das „richtige" Fressgitter seine Funktion nur dann, wenn das „Umfeld", d.h. Standfläche, Futtertisch-Trennwand und Futtertisch passen.
Um optimale Einbaubedingungen für das Fressgitter sicherzustellen, ist es unabdingbar, bereits in der Planungsphase eines Stalls zu wissen, welches Fressgitter verwendet werden soll.
Nachstehend finden Sie die Einbaumaße für die PATURA-Fressgitter und häufig gestellte Fragen zum Thema Fressgitter.

Häufig gestellte Fragen:

Warum muss der Futtertisch höher als die Standfläche sein? Auf der Weide fressen die Tiere auch nicht erhöht!
Auf der Weide stellen die Tiere beim Fressen einen Fuß vor. Das geht im Stall nicht. Dadurch ist die Reichweite beim Fressen kürzer. Zum Ausgleich wird der Futtertisch erhöht.

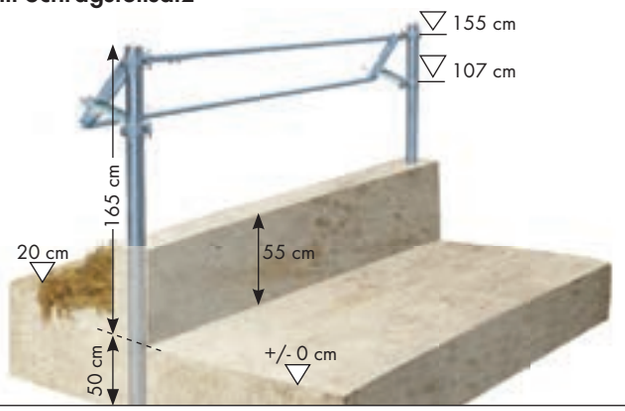
Wie hoch soll die Futtertisch-Trennwand sein?
Sie soll bis unter das Fressgitter reichen, damit bei der Futtervorlage kein Futter auf die Standfläche geworfen wird.

Wie breit muss die Futtertisch-Trennwand sein?
Wenn vorgesehen ist, dass Pfosten in die Trennwand einbetoniert werden, soll die Wand circa 5-10 cm breiter als die Pfosten sein.

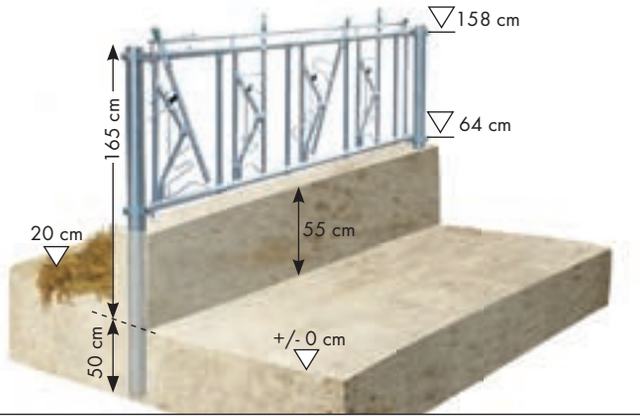
Was passiert, wenn ein Fressgitter zu niedrig eingebaut wird?
Es kann zu Reibestellen im Nacken kommen. Der Fangmechanismus bei Selbstfang-Fressgittern funktioniert nicht mehr.

Was passiert, wenn ein Fressgitter zu hoch eingebaut wird?
Kleinere Tiere erreichen das Futter nicht mehr. Die Tiere haben Probleme beim Ein- und Ausfädeln am Fressplatz.

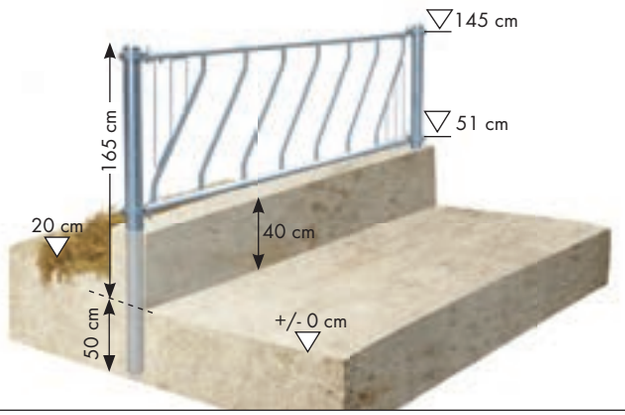
Montagehöhe Futtertischabtrennung 2-rohrig mit Schrägstellsatz



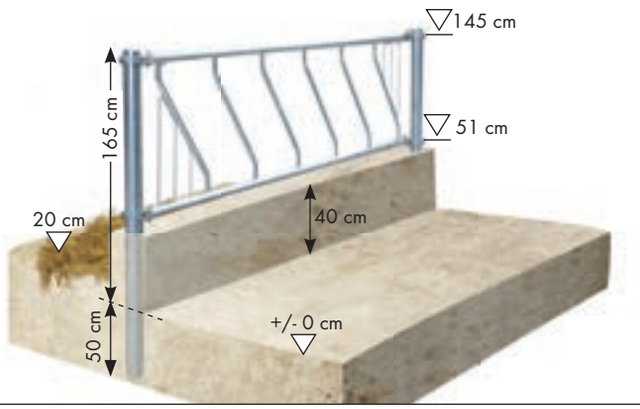
Montagehöhe Fangfressgitter für Milchvieh



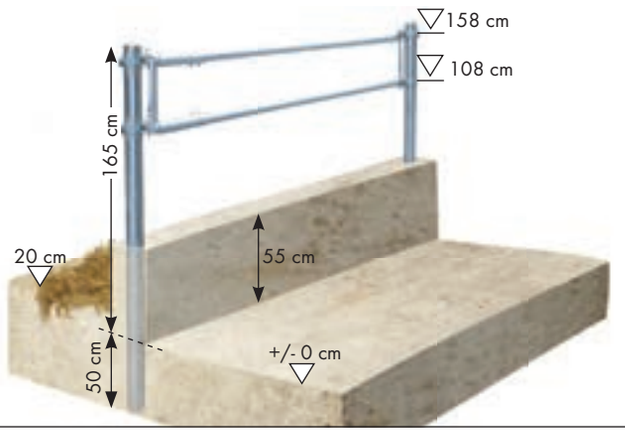
Montagehöhe für Jungvieh



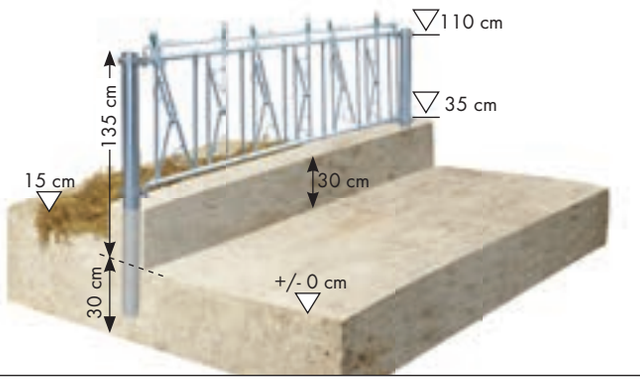
Montagehöhe für Mutterkühe mit Kälbern



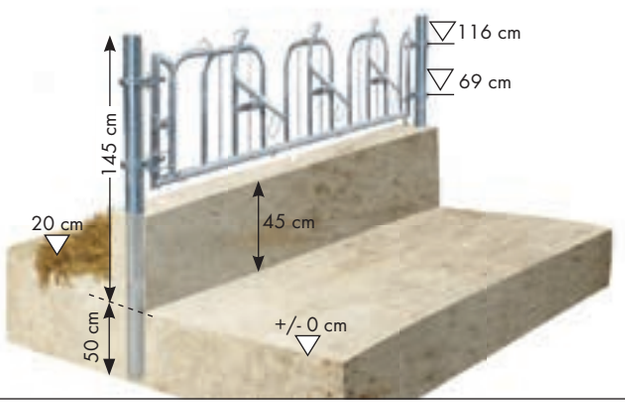
Montagehöhe Futtertischabtrennung 2-rohrig



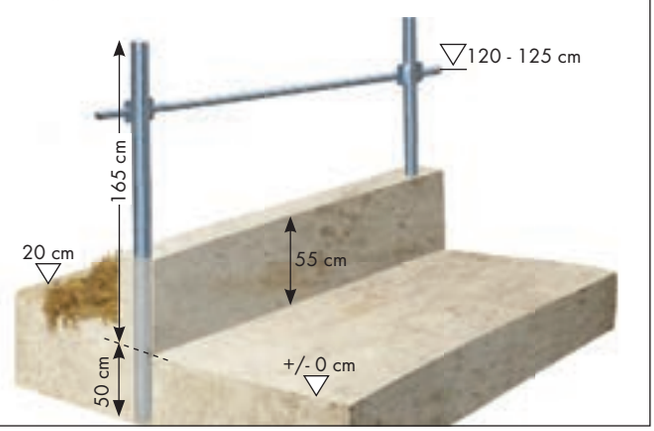
Montagehöhe Fangfressgitter für Kälber



Montagehöhe für Schwedenfressgitter

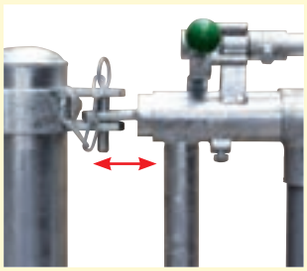


Montagehöhe Nackenrohr für Milchvieh

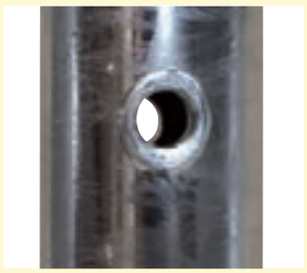


Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße!

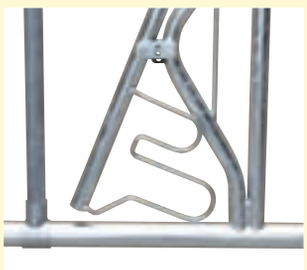
Perfektion im Detail



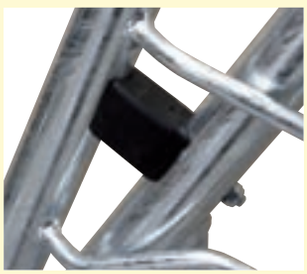
Stabiles Trägerrohr (Ø 60,3 mm), mit verstellbaren Aufhängungen



Spezial gehärtete Lagerung des Fangbügels



Abweisbügel verhindert ein Einfädeln von Halsbändern



Massiver Gummipuffer für maximale Lärmdämmung



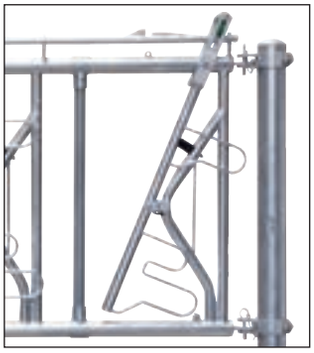
Innenliegender Kunststoffpuffer zur Rückstellung des Fangbügels



PATURA Sicherheits-Selbstfangfressgitter

PATURA Sicherheits-Selbstfangfressgitter stellen sicher, dass Tiere, die sich im Fressgitter niederlegen bzw. ausrutschen, ohne Probleme unten aus dem Fressgitter entweichen können. Durch die spezielle Anti-Lärm-Ausführung sind sie dreifach lärmgedämmt. Gummipuffer verhindern die Geräuschentwicklung beim Öffnen bzw. Schließen des Fangbügels.
Ein kunststoffummantelter Verriegelungsbolzen ermöglicht ein geräuschloses Verriegeln.
Der Drehpunkt des Fangbügels ist verstärkt für jahrelange verschleißfreie Funktion. Wir verwenden für den Rahmen der Fressgitter nur hochwertige Stahlrohre von Ø 60,3 mm (2”). Der Durchmesser der Zwischenrohre und Fangbügel beträgt 42,4 mm. Alle Fressplätze sind einzeln absperrbar. Eine schräggestellte Montage der Fressgitter ist möglich.
Wir liefern Standardlängen von 1 bis 6 m mit Fressplatzbreiten von 57 bis 85 cm.





Position 1
„freier Zugang"



Position 2
„Fangen"



Position 3
Sicherheitsstellung „Notauslass”



PATURA Sicherheits-Selbstfangfressgitter - für höchste Sicherheit in der Milchviehhaltung



PATURA SSV-Gitter - massive Bauweise und maximale Lärmdämmung - ideal für die Mutterkuhhaltung

Sicherheits-Selbstfangfressgitter Typ SSV

- **Typ SSV = Sicherheits-Selbstfangfressgitter mit verstellbarer Halsweite**

Optimale Sicherheit für alle Rinderrassen und Stalltypen: Not-Entriegelung durch Untenauslass

- Leise Verriegelung mit kunststoffbeschichtetem Riegelbolzen
- Verstellbare Halsweite
- Fressplätze einzeln absperrbar
- Gitter bei gerader Montage schwenkbar (bis 3 m)
- Schräggestellte Montage möglich

Technische Vorteile:

- Hohe Stabilität durch massive Rohre
- Rahmen: 2 Zoll (60,3 mm) x 2,9 mm; Füllstäbe und Fangbügel 1 ¼ Zoll (42,4 mm) x 2,6 mm
- Langlebigkeit durch Feuerverzinkung innen und außen
- Verschleißarmes Drehgelenk

Sicherheit/Kuhkomfort:

- Kälber- und halsbandsicher durch optimierte Bügelgeometrie
- Lärmdämmung durch große, stabile Gummipuffer

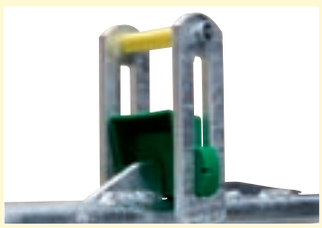
Sicherheitshinweis:

- Verlassen Sie den Stall nicht, solange die Position "Fangen" eingestellt ist.



Untenauslass

3 Vorteile



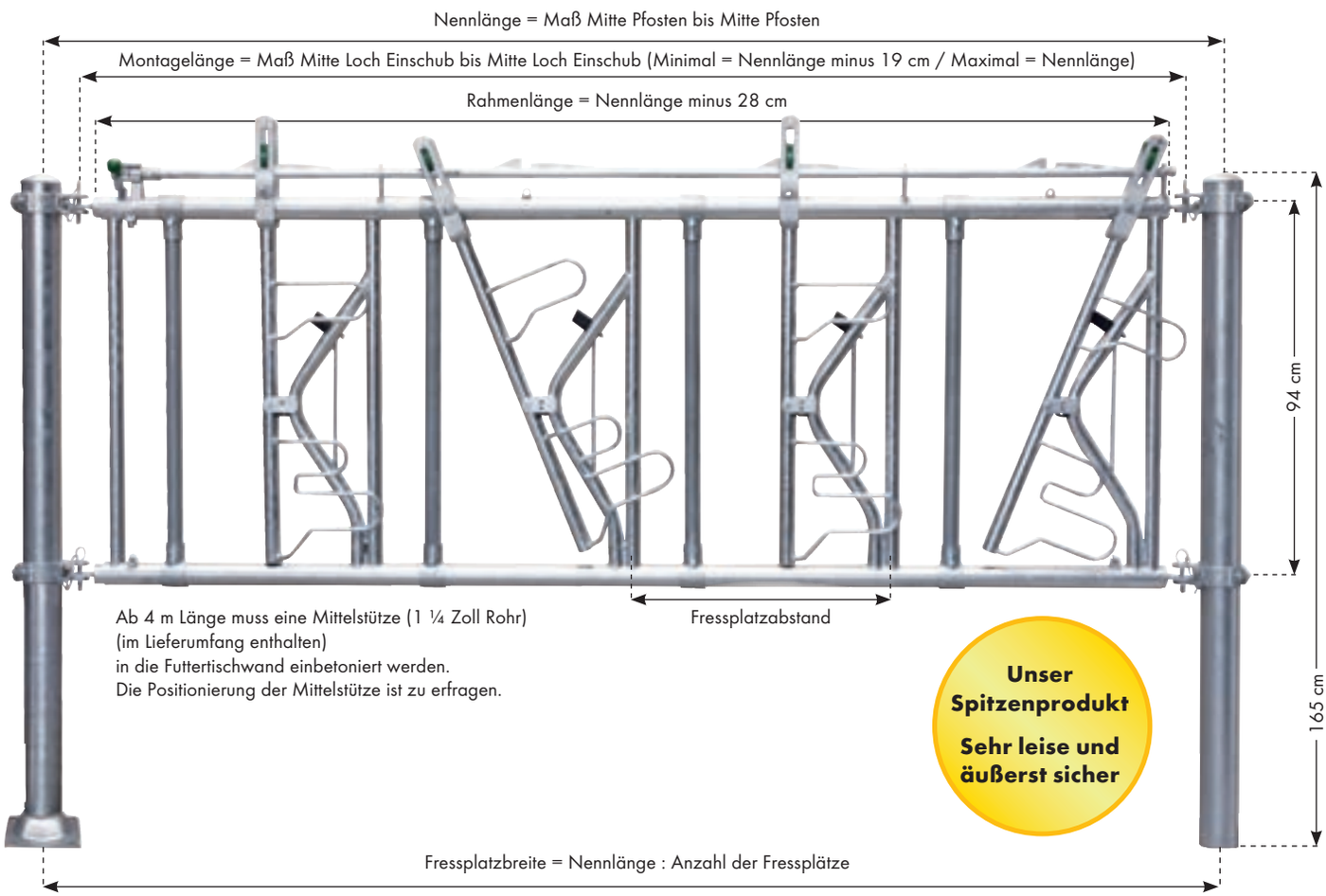
Massiver, kunststoffbeschichteter Riegelbolzen



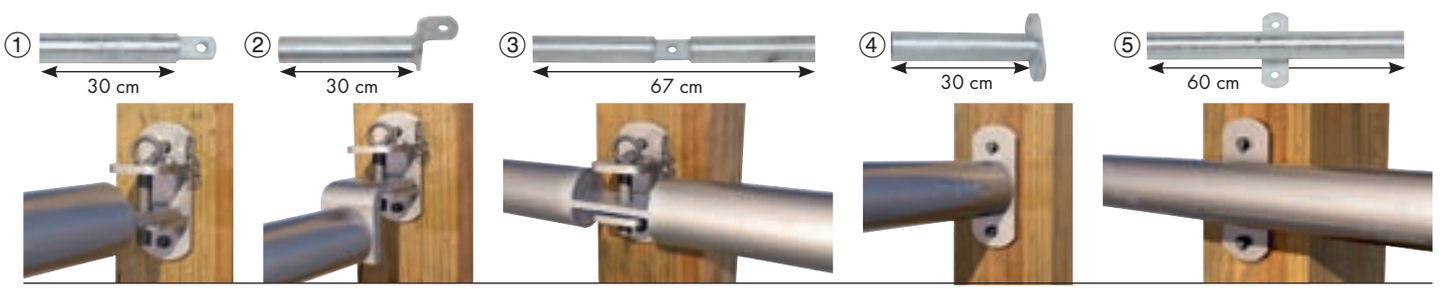
Innenliegender Kunststoffpuffer zur Rückstellung des Fangbügels

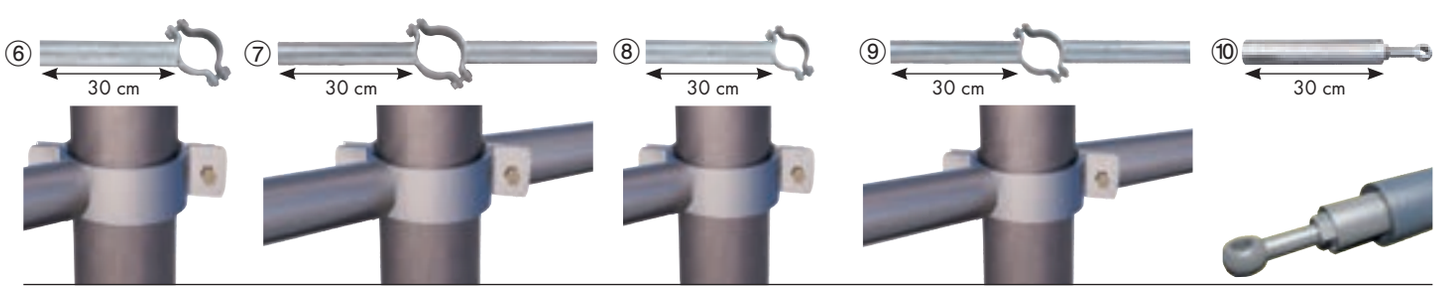


Abweisbügel verhindert ein Einfädeln von Halsbändern



Typ	Ref.	Nenn-länge	Fress-plätze	Fressplatz-breite	Fressplatz-abstand	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt
Sicherheits-Selbstfangfressgitter Typ SSV								
SSV 10/6	**321011**	**600 cm**	10	60 cm	56 cm	204 kg	953,33	**1.144,00**
SSV 9/6	**321010**	**600 cm**	9	66,7 cm	63 cm	188 kg	857,50	**1.029,00**
SSV 8/6	**321009**	**600 cm**	8	75 cm	70,5 cm	184 kg	769,75	**923,70**
SSV 8/5,4	**321013**	**540 cm**	8	67,5 cm	63 cm	171 kg	785,75	**942,90**
SSV 7/5,25	**321016**	**525 cm**	7	75 cm	71 cm	158 kg	684,00	**820,80**
SSV 8/5	**321008**	**500 cm**	8	62,5 cm	58 cm	165 kg	738,67	**886,40**
SSV 7/5	**321007**	**500 cm**	7	71,4 cm	66,5 cm	154 kg	667,25	**800,70**
SSV 6/5	**321006**	**500 cm**	6	83,3 cm	77,4 cm	144 kg	661,33	**793,60**
SSV 6/4,4	**321012**	**440 cm**	6	73,3 cm	67,5 cm	125 kg	605,92	**727,10**
SSV 6/4	**321005**	**400 cm**	6	66,7 cm	61 cm	121 kg	600,00	**720,00**
SSV 5/4	**321004**	**400 cm**	5	80 cm	73 cm	112 kg	543,67	**652,40**
SSV 5/3,4	**321003**	**340 cm**	5	68 cm	61 cm	101 kg	500,00	**600,00**
SSV 4/3	**321000**	**300 cm**	4	75 cm	66,5 cm	84 kg	452,08	**542,50**
SSV 3/2,5	**321015**	**250 cm**	3	83 cm	75 cm	66 kg	418,50	**502,20**
SSV 3/2,15	**321014**	**215 cm**	3	71,6 cm	58 cm	56 kg	384,00	**460,80**
SSV 2/1,6	**321002**	**160 cm**	2	80 cm	63 cm	43 kg	213,42	**256,10**
SSV 1/1	**321001**	**100 cm**	1	100 cm	85 cm	23 kg	163,00	**195,60**
① **Einschub Standard**	**334408**					1,4 kg	6,58	**7,90**
② **Einschub abgewinkelt**	**334410**					1,4 kg	7,42	**8,90**
③ **Einschub Standard doppelt**	**334409**					2,3 kg	11,13	**13,35**
④ **Einschub Compact einfach** (Wandhalter Trägerohr)	**334406**					1,3 kg	6,96	**8,35**
⑤ **Einschub Compact doppelt**	**334407**					1,9 kg	11,38	**13,65**
⑥ **Einschub Schelle 102 einfach**	**334422**					3,0 kg	10,96	**13,15**
⑦ **Einschub Schelle 102 doppelt**	**334423**					4,0 kg	15,75	**18,90**
⑧ **Einschub Schelle 76 einfach**	**334420**					2,4 kg	8,58	**10,30**
⑨ **Einschub Schelle 76 doppelt**	**334421**					3,2 kg	13,79	**16,55**
⑩ **Einschub mit Augenschraube**	**334411**					2,2 kg	13,88	**16,65**







Einschübe, Pfosten und Montagezubehör separat bestellen

Selbstfangfressgitter Typ SV

- **Typ SV = Selbstfangfressgitter mit verstellbarer Halsweite**

Das Fressgitter mit den besonderen Stärken im Fleischrinder- und Jungviehbereich:

Fleischrinder:
- Jeder Fressplatz ist dreifach verschweißt (siehe Abbildung rechts). Hohe Stabilität auch bei schweren Fleischrassen

Jungvieh:
- Konstruktionsbedingt kleine Fressplatzbreiten möglich für optimale Raumnutzung

Funktionen:
- Leise Verriegelung mit kunststoffbeschichtetem Riegelbolzen
- Verstellbare Halsweite
- Fressplätze einzeln absperrbar
- Gitter bei gerader Montage schwenkbar (bis 3 m)
- Schräggestellte Montage möglich

Technische Vorteile:
- Hohe Stabilität durch massive Rohre
- Rahmen: 2 Zoll (60,3 mm) x 2,9 mm; Füllstäbe und Fangbügel 1 ¼ Zoll (42,4 mm) x 2,6 mm
- Langlebigkeit durch Feuerverzinkung innen und außen
- Verschleißarmes Drehgelenk

Sicherheit/Kuhkomfort:
- Kälber- und halsbandsicher durch optimierte Bügelgeometrie
- Lärmdämmung durch große, stabile Gummipuffer

Sicherheitshinweis:
Fixierung der Tiere nur unter Aufsicht



Dreifach verschweißt

3 Vorteile



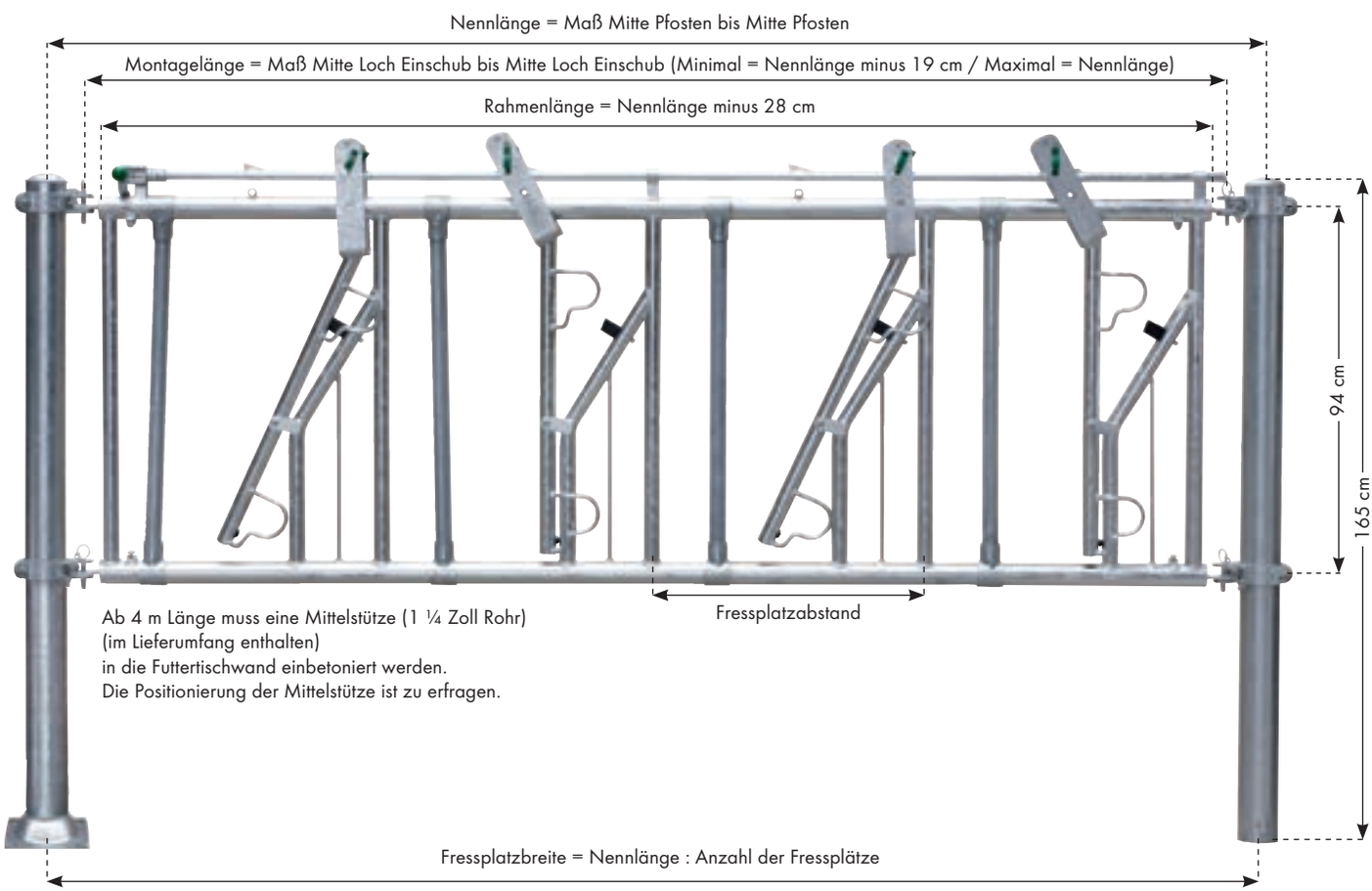
Massiver, kunststoffbeschichteter Riegelbolzen



Massiver Gummipuffer für maximale Lärmdämmung

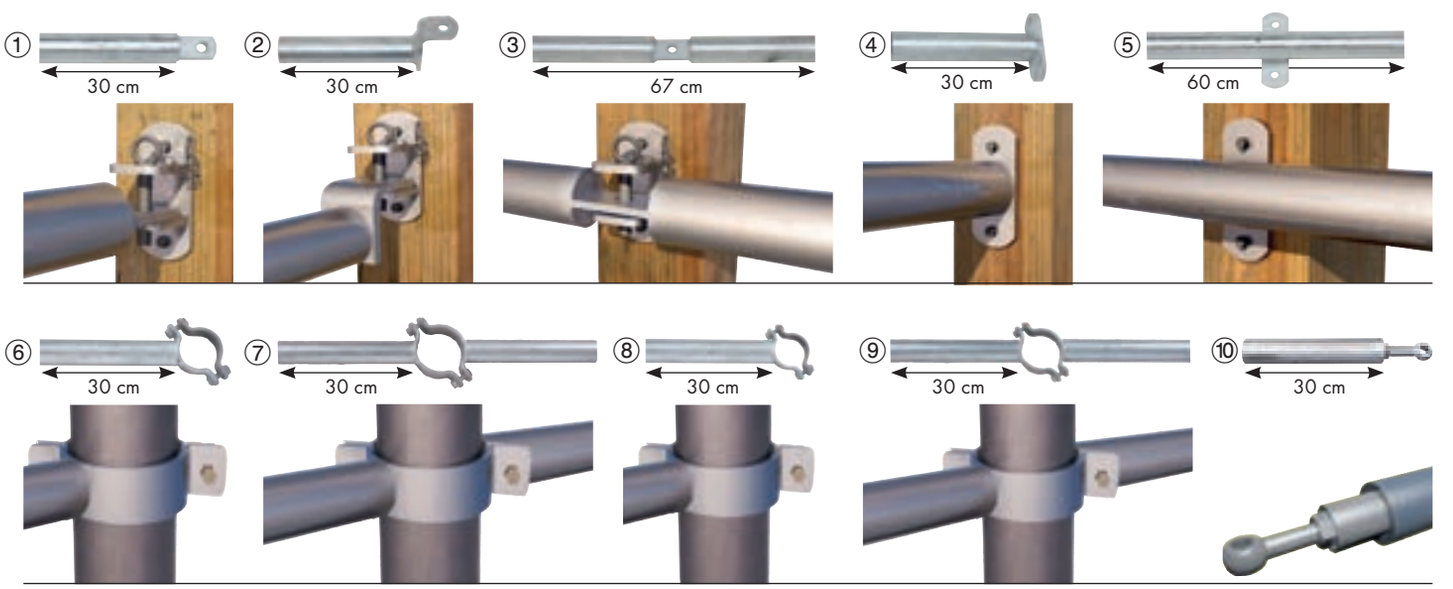


Lärmdämmung und Abweisbügel unten



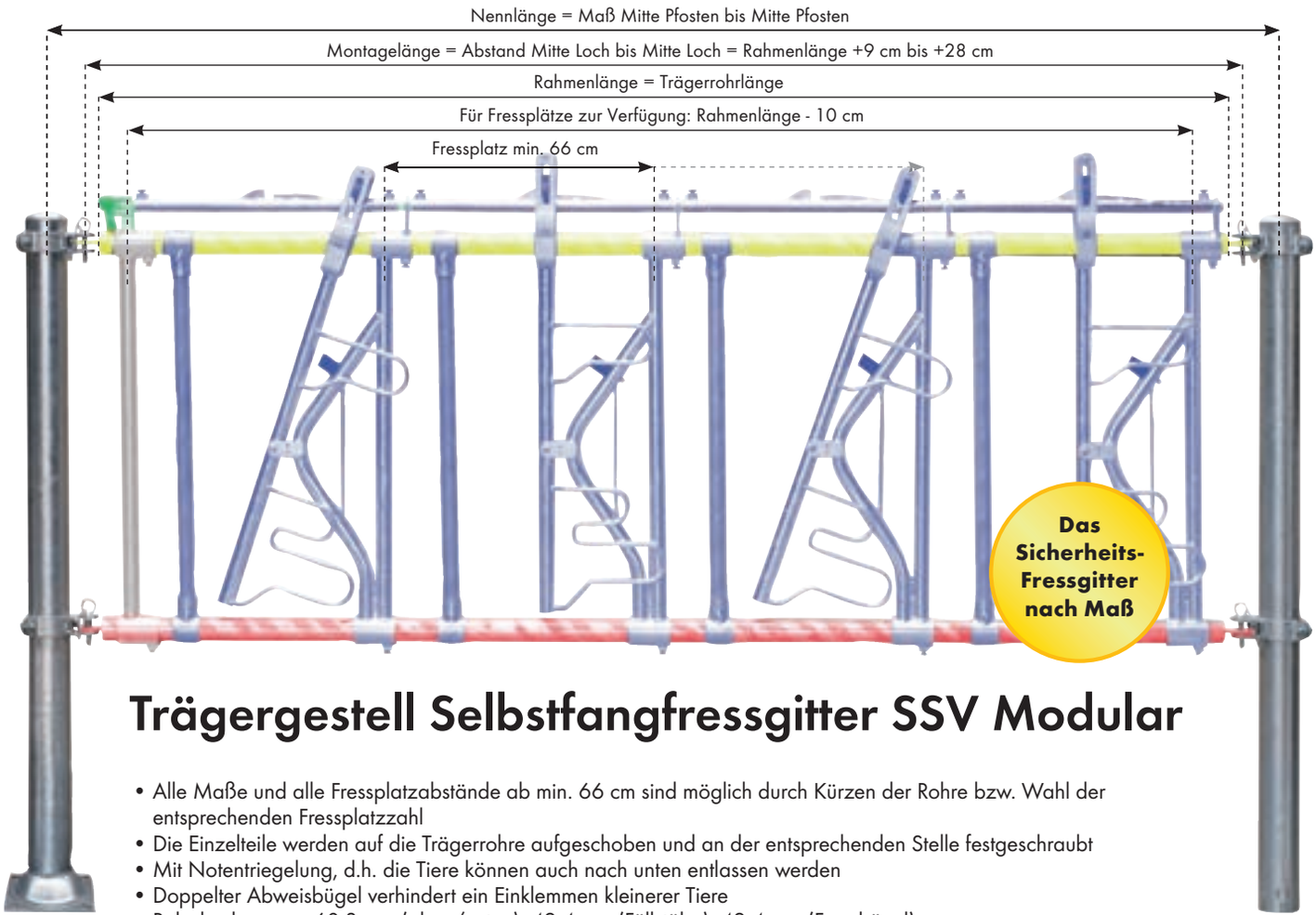
Typ	Ref.	Nenn-länge	Fress-plätze	Fressplatz-breite	Fressplatz-abstand	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt
Selbstfangfressgitter Typ SV								
SV 12/6 Jungvieh	**321035**	**600 cm**	12	50 cm	46,5 cm	208 kg	979,17	**1.175,00**
SV 9/6	**321032**	**600 cm**	9	66,7 cm	63 cm	175 kg	785,75	**942,90**
SV 8/6	**321030**	**600 cm**	8	75 cm	70,5 cm	173 kg	745,42	**894,50**
SV 10/5 Jungvieh	**321033**	**500 cm**	10	50 cm	46,5 cm	171 kg	825,25	**990,30**
SV 8/5	**321029**	**500 cm**	8	62,5 cm	58 cm	152 kg	701,67	**842,00**
SV 7/5	**321027**	**500 cm**	7	71,4 cm	66 cm	140 kg	641,17	**769,40**
SV 6/5	**321025**	**500 cm**	6	83,3 cm	80 cm	134 kg	619,33	**743,20**
SV 6/4,4	**321043**	**440 cm**	6	73 cm	67,5 cm	115 kg	561,33	**673,60**
SV 7/4 Jungvieh	**321026**	**400 cm**	7	57 cm	52 cm	114 kg	623,50	**748,20**
SV 6/4	**321024**	**400 cm**	6	66,7 cm	61 cm	113 kg	540,33	**648,40**
SV 5/4	**321023**	**400 cm**	5	80 cm	75,5 cm	106 kg	490,75	**588,90**
SV 5/3,4	**321042**	**340 cm**	5	68 cm	61 cm	94 kg	482,33	**578,80**
SV 5/3 Jungvieh	**321022**	**300 cm**	5	60 cm	53 cm	82 kg	473,08	**567,70**
SV 4/3	**321021**	**300 cm**	4	75 cm	66,5 cm	82 kg	452,08	**542,50**
SV 2/1,6	**321041**	**160 cm**	2	80 cm	62,5 cm	40 kg	200,83	**241,00**
SV 1/1	**321020**	**100 cm**	1	100 cm	85 cm	21 kg	144,50	**173,40**
Bullen-Fangfressgitter SV 1/1,45	**321040**	**145 cm**	1	145 cm	–	31 kg	262,17	**314,60**
① **Einschub Standard**	**334408**					1,4 kg	6,58	**7,90**
② **Einschub abgewinkelt**	**334410**					1,4 kg	7,42	**8,90**
③ **Einschub Standard doppelt**	**334409**					2,3 kg	11,13	**13,35**
④ **Einschub Compact einfach** (Wandhalter Trägerohr)	**334406**					1,3 kg	6,96	**8,35**
⑤ **Einschub Compact doppelt**	**334407**					1,9 kg	11,38	**13,65**
⑥ **Einschub Schelle 102 einfach**	**334422**					3,0 kg	10,96	**13,15**
⑦ **Einschub Schelle 102 doppelt**	**334423**					4,0 kg	15,75	**18,90**
⑧ **Einschub Schelle 76 einfach**	**334420**					2,4 kg	8,58	**10,30**
⑨ **Einschub Schelle 76 doppelt**	**334421**					3,2 kg	13,79	**16,55**
⑩ **Einschub mit Augenschraube**	**334411**					2,2 kg	13,88	**16,65**

10 Montagevarianten:



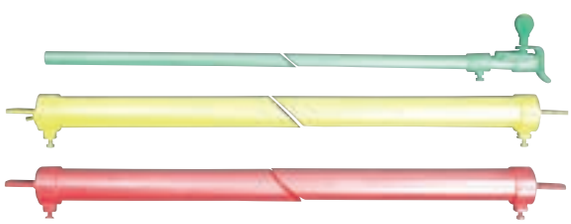


Einschübe, Pfosten und Montagezubehör separat bestellen

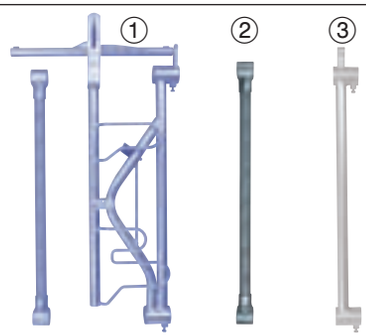


Trägergestell Selbstfangfressgitter SSV Modular

- Alle Maße und alle Fressplatzabstände ab min. 66 cm sind möglich durch Kürzen der Rohre bzw. Wahl der entsprechenden Fressplatzzahl
- Die Einzelteile werden auf die Trägerrohre aufgeschoben und an der entsprechenden Stelle festgeschraubt
- Mit Notentriegelung, d.h. die Tiere können auch nach unten entlassen werden
- Doppelter Abweisbügel verhindert ein Einklemmen kleinerer Tiere
- Rohrdurchmesser: 60,3 mm (oben/unten), 42,4 mm (Füllstäbe), 42,4 mm (Fangbügel)
- Ab 4 m mit serienmäßiger Mittelstütze (in Futtertischwand einbetonieren)
- Verriegelung: Sehr leise durch gedämpfte Fangbügel, Gummipuffer und kunststoffbeschichteten Riegelbolzen
- Spezielles verschleißarmes Drehgelenk, voll feuerverzinkt
- Rasterhöhe: ca. 95 cm

Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt
	**Trägergestell Selbstfangfressgitter SSV Modular:**				
	Trägerrohrlänge 6 m	**321066**	65 kg	276,50	**331,80**
	Trägerrohrlänge 5 m	**321065**	55 kg	236,17	**283,40**
	Trägerrohrlänge 4 m	**321064**	45 kg	189,08	**226,90**
	Trägerrohrlänge 3 m	**321063**	35 kg	157,17	**188,60**
	Trägerrohrlänge 2 m	**321062**	25 kg	114,25	**137,10**
	Trägerrohrlänge 1 m	**321061**	15 kg	87,42	**104,90**

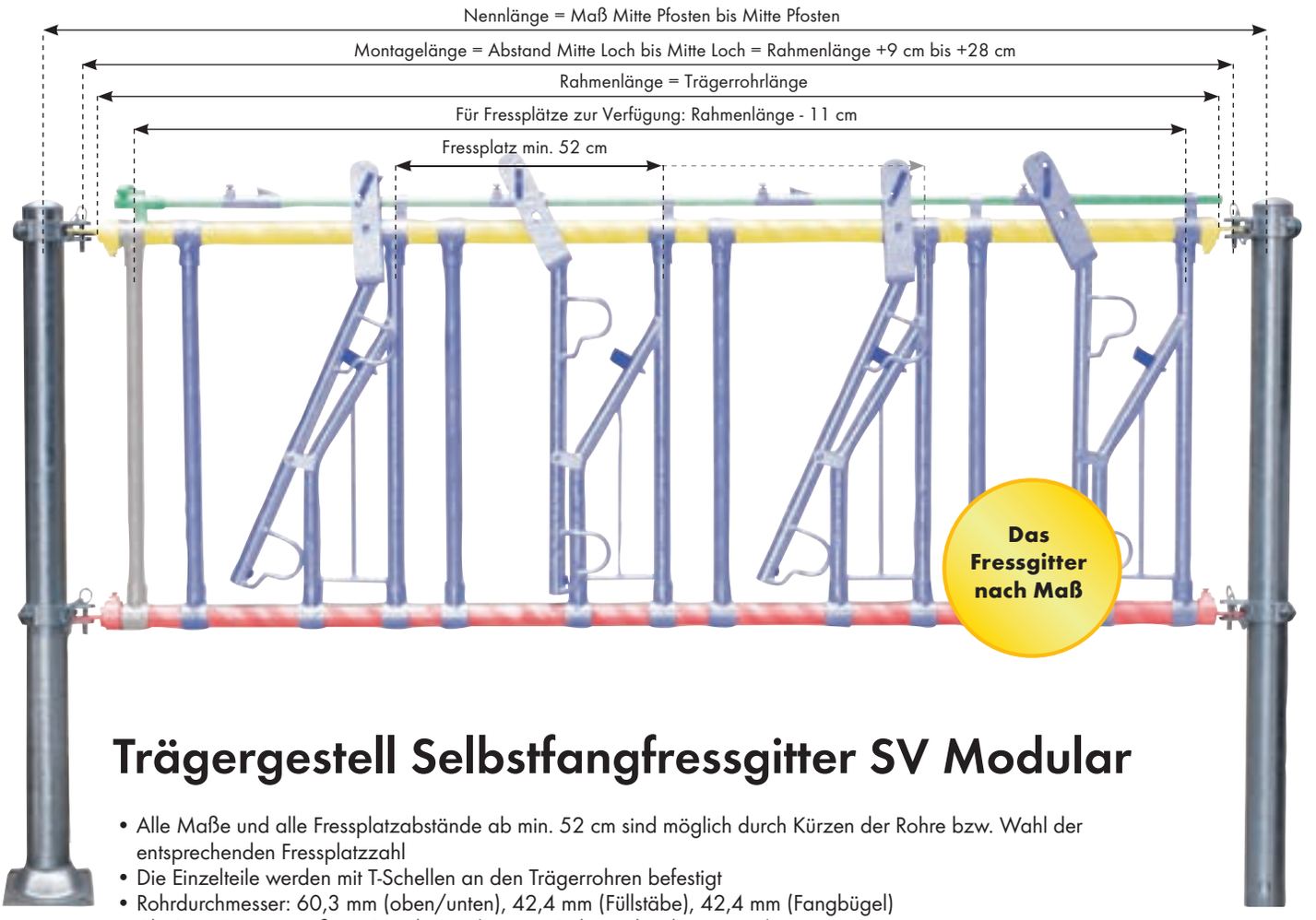
2 Trägerrohre, 4 verstellbare Einschübe mit Klemmringen, 1 Verriegelungsrohr, 1 Bedienhebel, 1 Mittelstütze (ab 4 m)



① **Fressplatz SSV mit Fangbügel, Arretierungsanschlag und Zwischenstange mit Schellen** (1 Stk. pro Platz)	**321050**	15,5 kg	100,83	**121,00**
② **Zwischenstange mit 2 T-Schellen** (zusätzlich bei Fressplatz-abständen größer als 75 cm)	**321053**	2,5 kg	25,58	**30,70**
③ **Abschlussstange mit Halter** für Verriegelungsrohr (1 Stk. pro Gitter)	**321054**	3,5 kg	27,67	**33,20**
Zubehörbeutel zu Trägerrohr Großvieh 4 verstellbare Einschübe mit Klemmringen; 1 Bedienhebel, 1 Mittelstütze	**32106401**	8,5 kg	46,92	**56,30**



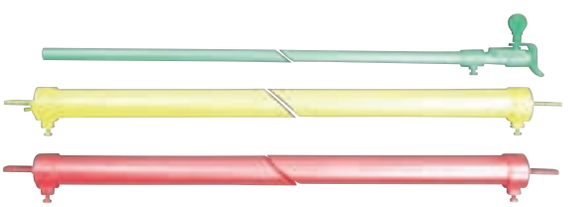
Pfosten und Montagezubehör separat bestellen



Trägergestell Selbstfangfressgitter SV Modular

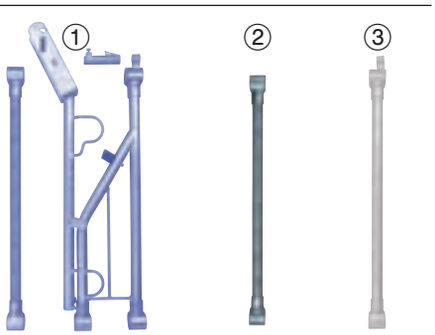
- Alle Maße und alle Fressplatzabstände ab min. 52 cm sind möglich durch Kürzen der Rohre bzw. Wahl der entsprechenden Fressplatzzahl
- Die Einzelteile werden mit T-Schellen an den Trägerrohren befestigt
- Rohrdurchmesser: 60,3 mm (oben/unten), 42,4 mm (Füllstäbe), 42,4 mm (Fangbügel)
- Ab 4 m mit serienmäßiger Mittelstütze (in Futtertischwand einbetonieren)
- Anti-Lärm-Verriegelung: Sehr leise durch gedämpfte Fangbügel, Gummipuffer und kunststoffbeschichteten Riegelbolzen
- Spezielles, verschleißarmes Drehgelenk
- Komplett feuerverzinkt
- Rasterhöhe: ca. 95 cm

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt	Beschreibung
Trägergestell Selbstfangfressgitter SV Modular:					
Trägerrohrlänge 6 m	**321066**	65 kg	276,50	**331,80**	
Trägerrohrlänge 5 m	**321065**	55 kg	236,17	**283,40**	
Trägerrohrlänge 4 m	**321064**	45 kg	189,08	**226,90**	
Trägerrohrlänge 3 m	**321063**	35 kg	157,17	**188,60**	
Trägerrohrlänge 2 m	**321062**	25 kg	114,25	**137,10**	
Trägerrohrlänge 1 m	**321061**	15 kg	87,42	**104,90**	



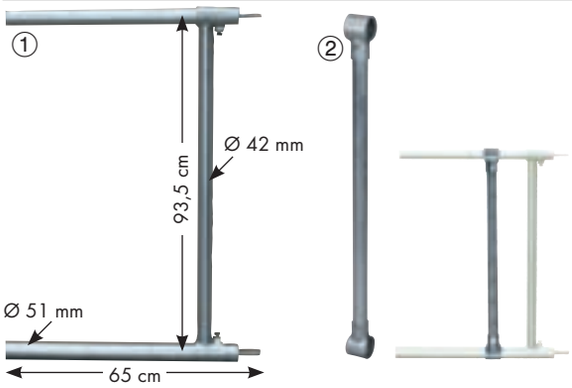
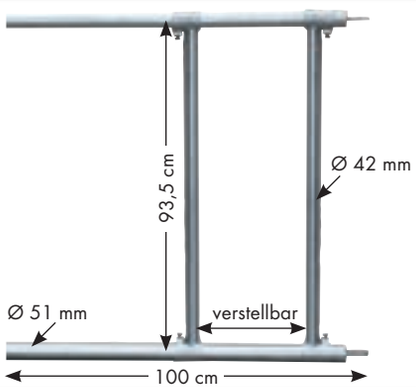
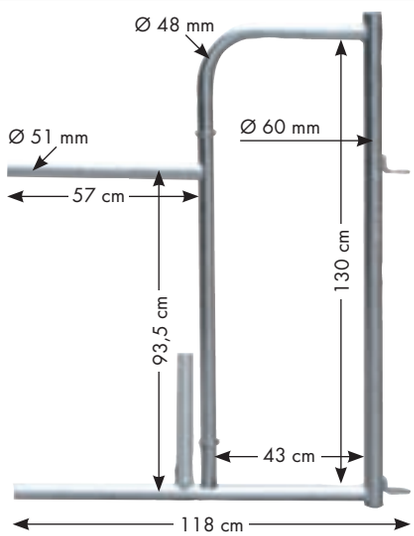
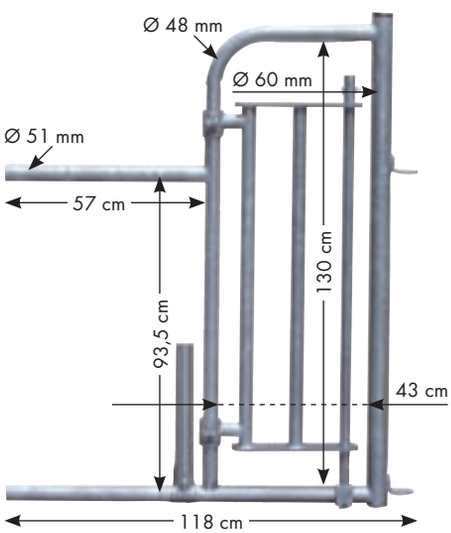
2 Trägerrohre, 4 verstellbare Einschübe mit Klemmringen, 1 Verriegelungsrohr, 1 Bedienhebel, 1 Mittelstütze (ab 4 m)

① **Fressplatz SV mit Fangbügel, Arretierungsanschlag und Zwischenstange mit Schellen** (1 Stk. pro Platz)	**321052**	13,5 kg	95,83	**115,00**	
② **Zwischenstange mit 2 T-Schellen** (zusätzlich bei Fressplatzabständen größer als 75 cm)	**321053**	2,5 kg	25,58	**30,70**	
③ **Abschlussstange mit Halter** für Verriegelungsrohr (1 Stk. pro Gitter)	**321055**	3,0 kg	29,00	**34,80**	
Zubehörbeutel zu Trägerrohr Großvieh 4 verstellbare Einschübe mit Klemmringen; 1 Bedienhebel, 1 Mittelstütze	**32106401**	8,5 kg	46,92	**56,30**	

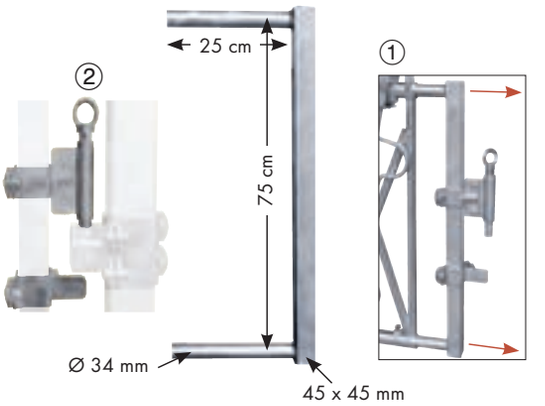


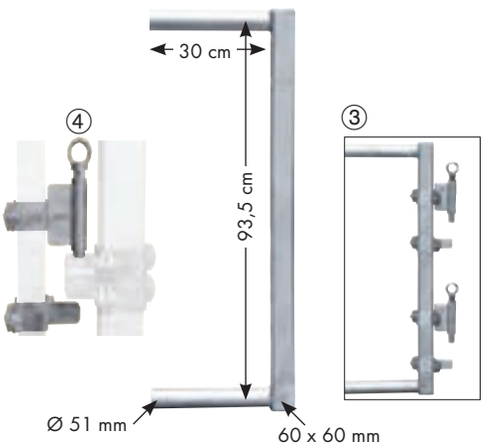


Pfosten und Montagezubehör separat bestellen

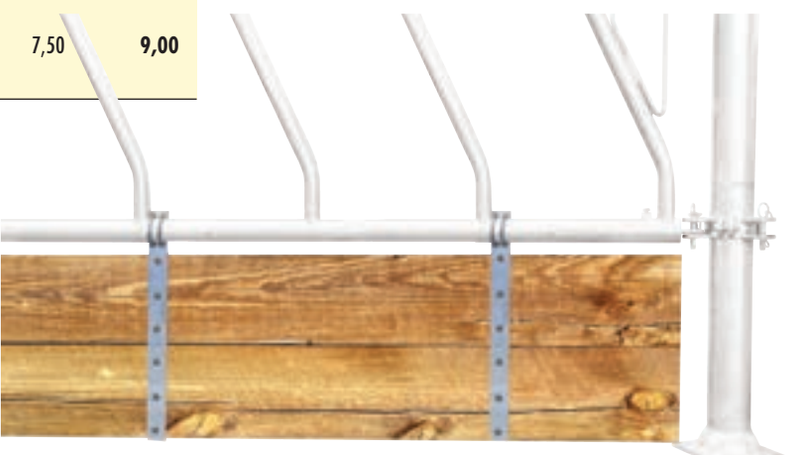
Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt
	① **Verlängerung Fressgitter**	**321503**	9 kg	45,04	**54,05**
	Verlängert Fressgitter um max. 30 cm				
	② **Zusatzstange für Verlängerung** mit 2 T-Schellen Zur Montage an Verlängerung Fressgitter Ref. 321503	**334403**	2,8 kg	23,29	**27,95**
	**Personenschlupf Fressgitter**	**321504**	16 kg	73,54	**88,25**
	Personenschlupf: Verlängert Fressgitter um min. 55 bis 70 cm				
	**Personenschlupf für Fressgitter, ohne Tür**	**321506**	18 kg	133,58	**160,30**
	Verlängert Fressgitter um min. 60 bis 85 cm				
					
	**Personenschlupf für Fressgitter, mit Tür**	**321505**	30 kg	198,33	**238,00**
	Verlängert Fressgitter um min. 60 bis 85 cm				
					

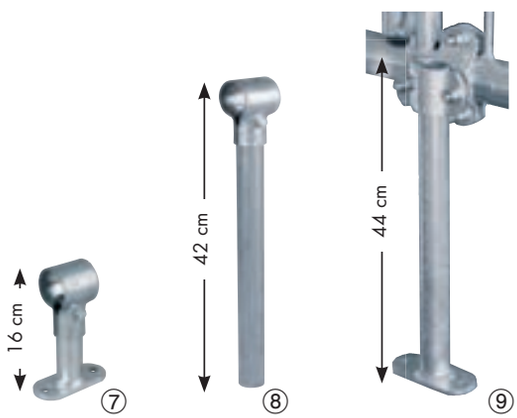
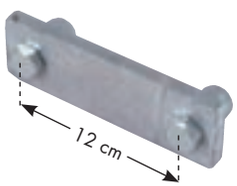
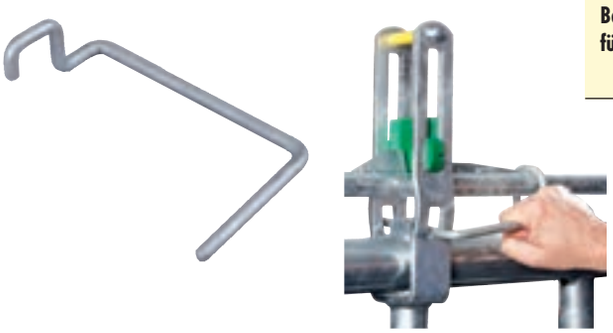
Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt	Beschreibung
① **Abschlussrohr 45 x 45 für Schnellverschluss TS und Anschraubteile**	**321507**	4 kg	24,38	**29,25**	
Ermöglicht es, Kälberfressgitter (Selbstfangfessgitter, Schrägfressgitter) bis 2,5 m als Tore einzusetzen.					
② **Schnellverschluss TS für leichte Abtrennungen** (inkl. Schellen)	**304107**	3,6 kg	29,83	**35,80**	
③ **Abschlussrohr 60 x 60 für Schnellverschluss TS und Anschraubteile**	**321508**	7 kg	44,13	**52,95**	
Ermöglicht es, Selbstfangfressgitter SSV und SV sowie Schrägfressgitter für Groß- und Jungvieh bis 3 m als Tore einzusetzen.					
④ **Schnellverschluss TS für Abtrennungen R** (inkl. Schellen)	**304108**	3,7 kg	30,71	**36,85**	
⑤ **Stützrad für Fressgitter**	**303453**	5,6 kg	36,79	**44,15**	
• Zum Einsatz bei allen Selbstfangfressgittern Typ SSV und SV bis zu 3 m, die geschwenkt werden sollen					
⑥ **Ein-Hand-Verriegelung für Fressgitter**	**334284**	1,9 kg	13,46	**16,15**	
• Öffnen und Schließen mit einem Griff • Einsatzbereiche: Selbstfangfressgitter Typen SSV und SV, Schrägfressgitter Groß- und Jungvieh, Abtrennungen R3, R4 und R5, leichte Abtrennungen					
Barrenwandhalter für Holzbohlen für 2" Rohr (60,3 mm)	**334299**	3,1 kg	11,38	**13,65**	
Barrenwandhalter für Holzbohlen für 1 1/4" Rohr (42,4 mm)	**334298**	1,8 kg	7,50	**9,00**	









Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt
	**Sicherungsschraube für Fressgitter und Abtrennungen** 10 Stk.	**334285**	1,0 kg	6,71	**8,05**
	**Klemmring d = 51 mm** Mit Stellschraube; zum Verklemmen von Einschüben Ø 34 mm am Trägerrohr Ø 42 mm	**890001**	0,2 kg	2,96	**3,55**
	Klemmring d = 70 mm Mit Stellschraube; zum Verklemmen von Einschüben Ø 51 mm am Trägerrohr Ø 60 mm	**8699001**	0,3 kg	5,17	**6,20**
	⑦ **Mittelstütze mit Bodenplatte** Zur Montage auf Futtertischwand	**334294**	1,3 kg	17,29	**20,75**
	⑧ **Mittelstütze (zusätzlich)** Ø 42 mm, ab 4 m serienmäßig	**334293**	1,5 kg	15,08	**18,10**
	⑨ **Mittelstütze mit Bodenplatte und Querschelle** 2″ x 1 ¼″	**334296**	3.0 kg	22,50	**27,00**
	**Abstandhalter zur Schrägstellung aller Fressgitter**	**334404**	0,7 kg	6,92	**8,30**
					
	**Bolzen für Einzelplatzverriegelung**	**334287**	0,3 kg	6,00	**7,20**

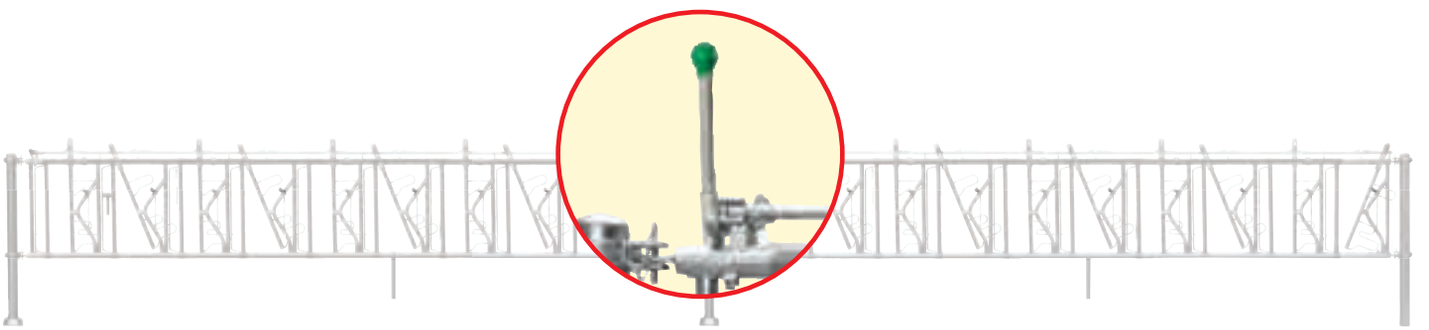
Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt	Beschreibung
Verriegelungshebel, lang, für Selbstfangfressgitter SSV und SV	**334286**	0,6 kg	17,29	**20,75**	

Zur leichteren Bedienung von mehreren Selbstfangfressgittern SSV und SV, die mit Zentralverriegelungsstangen 334288 verbunden sind.

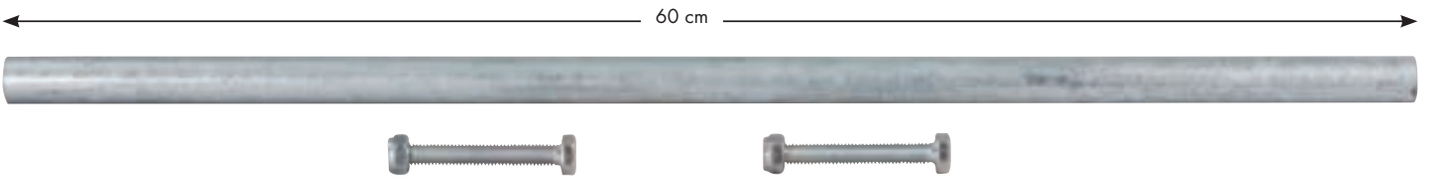


Zum noch leichteren Bedienen montieren Sie den Verriegelungshebel möglichst zentral in einer Reihe verbundener Fressgitter.

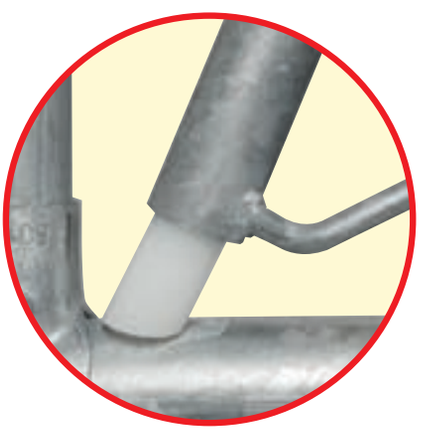


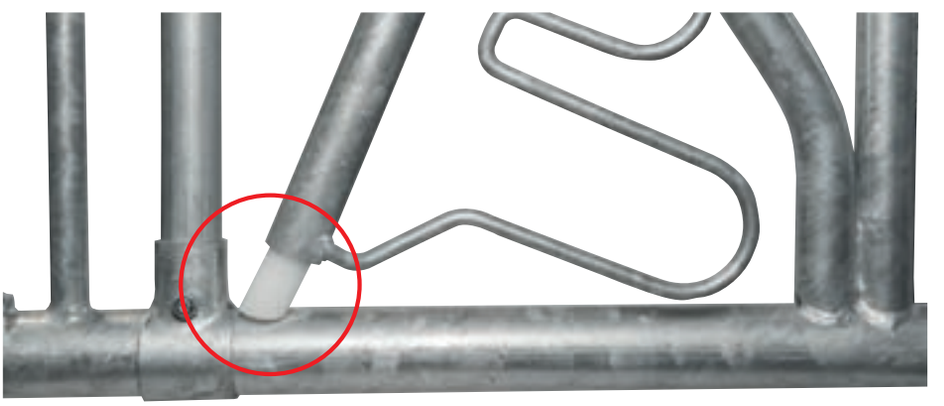


Zentralverriegelungsstange Zur Verbindung mehrerer Fressgitter	**334288**	0,5 kg	10,00	**12,00**	



Transponderschutz Schließt den Zwischenraum zwischen Fangbügel und Trägerrohr sicher ab	**321056**	0,1 kg	4,63	**5,55**	





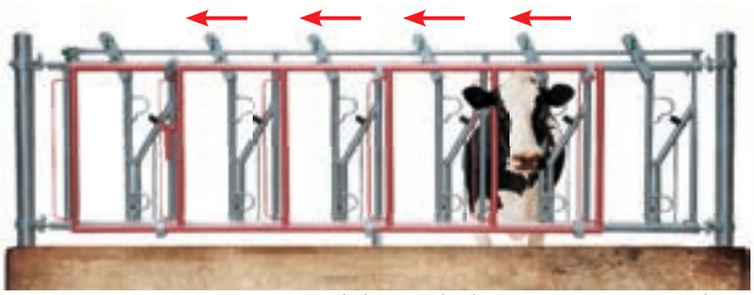
Passend für die Fressgittertypen SSV und SSV Modular

Die neue Flexibilität am Fressgitter: Rahmen zur zentralen Halsweiteneinstellung

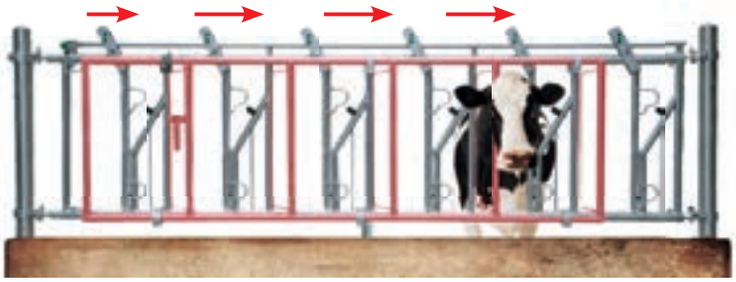
3 Vorteile



Position "Sperren": Die Tiere haben keinen Zugang zum Futtertisch.



Position "Freier Zugang": Die Tiere haben ungehinderten Zugang zum Futtertisch.



Position "Fangen": Wie im herkömmlichen Fressgitter – jedoch ist die Halsweite pro Fressgitter zentral verstellbar.

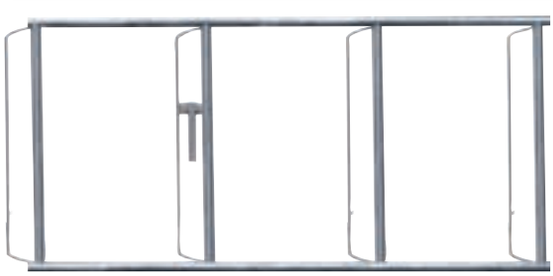




Zur Montage an PATURA SV- oder SSV-Fressgitter. Die serienmäßigen Zwischenstangen entfallen.

Funktionsweise: Die Halsweite muss nicht mehr an jedem Platz einzeln verstellt werden, sondern wird ohne Werkzeug mit einem Griff eingestellt.Einsatzbereiche:

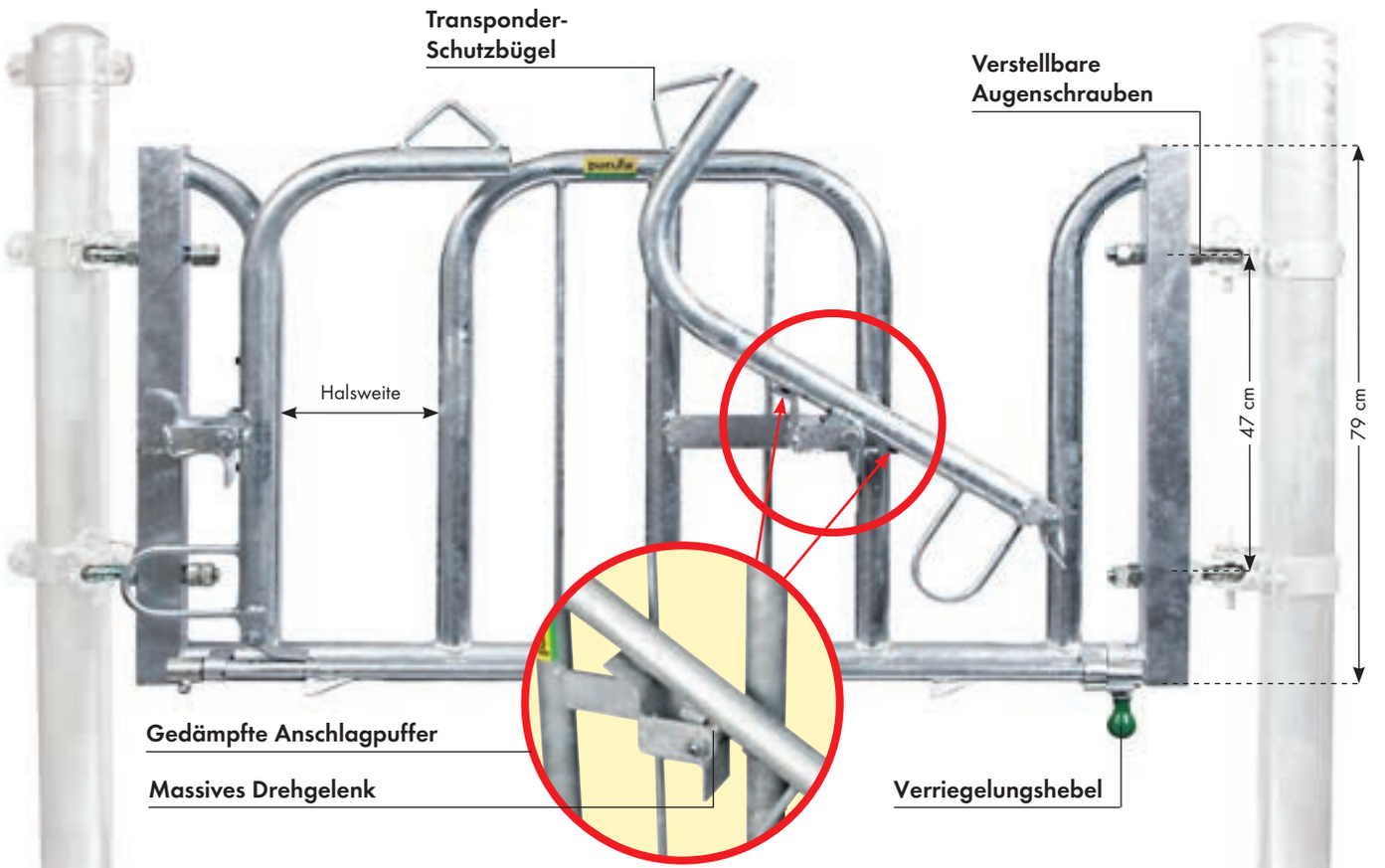
- **In der Fleischrinderhaltung:**
  Anpassung der Halsweite an das Wachstum der Tiergruppe:
  - Immer die richtige Halsweite in jedem Alter für optimale Funktion des Selbstfangfressgitters.
- **Im Milchviehbereich:**
  Wenn die Tiere nicht gefangen werden sollen, wird der Rahmen zur Halsweiteneinstellung auf maximale Öffnung eingestellt.
  - Die Tiere erreichen das Futter so deutlich leichter. Sie suchen die Fressplätze häufiger auf und nehmen mehr Futter auf.
  - Die Fangbügel werden weniger betätigt und dadurch entsteht mehr Ruhe im Stall.
- **Für alle Einsatzzwecke:**
  Alle Fressplätze eines Fressgitters können mit einem Griff gesperrt werden.
  - Wenn Tiere kurzzeitig den Futtertisch nicht erreichen sollen, z.B. beim Befahren des Futtertischs mit Futtermischwagen oder anderen Maschinen (Position "Sperren").



Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt
	Rahmen zur Halsweiteneinstellung für Selbstfangfressgitter 10/6	**321080**	61 kg	210,92	**253,10**
	Rahmen zur Halsweiteneinstellung für Selbstfangfressgitter 9/6	**321079**	58 kg	199,17	**239,00**
	Rahmen zur Halsweiteneinstellung für Selbstfangfressgitter 8/6	**321078**	54 kg	186,58	**223,90**
	Rahmen zur Halsweiteneinstellung für Selbstfangfressgitter 8/5	**321077**	50 kg	172,25	**206,70**
	Rahmen zur Halsweiteneinstellung für Selbstfangfressgitter 7/5	**321071**	46 kg	169,75	**203,70**
	Rahmen zur Halsweiteneinstellung für Selbstfangfressgitter 6/4	**321076**	38 kg	140,33	**168,40**
①	**Obere Schelle mit Bolzen zur Halsweiteneinstellung**	**321074**	1,0 kg	11,25	**13,50**
②	**Obere Schelle zur Führung des Rahmens**	**321072**	1,1 kg	8,63	**10,35**
③	**Untere Schelle zur Führung des Rahmens**	**321073**	1,2 kg	9,50	**11,40**

Zur Montage wird pro Rahmen benötigt:

	①	②	③
Rahmen 10/6	1	4	5
Rahmen 9/6	1	4	5
Rahmen 8/6	1	3	4
Rahmen 8/5	1	3	4
Rahmen 7/5	1	3	4
Rahmen 6/4	1	2	3

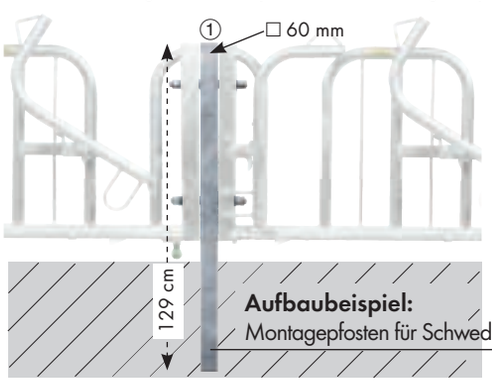


Schweden-Fressgitter, für Rinder mit Hörnern

- Optimale Sicherheit für alle Rinderrassen mit Hörnern
- Anschlagpuffer aus Gummi
- Drehgelenk mit bewährter verschleißarmer PATURA-Technik
- Halsweite 21 cm fix
- Fressplatzabstand 82 cm (nicht bei 7/5 und 4/3): ideal für Bio-Betriebe (Schwedenfressgitter 2/1,7 und 3/2,5)
- Aufhängung mit 4 verstellbaren Augenschrauben M22
- Rahmen aus Rundrohr 60,3 mm und Quadratrohr 60 x 60 mm, Palisaden und Bügel 48,3 mm, komplett feuerverzinkt

Typ	Ref.	Nenn-länge	Fress-plätze	Fressplatz-breite	Fressplatz-abstand	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt
Schwedenfressgitter 2/1,7	**334246**	**170 cm**	2	85 cm	82 cm	47 kg	335,33	**402,40**
Schwedenfressgitter 3/2,5	**334247**	**250 cm**	3	83 cm	82 cm	62 kg	484,00	**580,80**
Schwedenfressgitter 4/3	**334249**	**300 cm**	4	75 cm	70 cm	78 kg	630,25	**756,30**
Schwedenfressgitter 7/5	**334248**	**500 cm**	7	71 cm	68 cm	127 kg	851,67	**1.022,00**
Zentralverriegelungsstange	**334288**					0,5 kg	10,00	**12,00**
① **Montagepfosten für Schwedenfressgitter**	**334292**					9,3 kg	58,00	**69,60**

inkl. Gewindestange und Muttern (nicht für Schwedenfressgitter 7/5)



Aufbaubeispiel:
Montagepfosten für Schwedenfressgitter



Pfosten und Montagezubehör separat bestellen

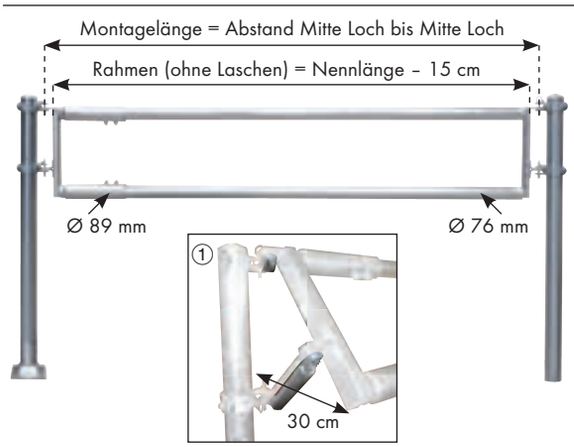


	2/1,7	3/2,5	4/3	7/5
Rahmenlänge:	141 cm	223 cm	269 cm	470 cm
Montagelänge:	150 - 158 cm	232 - 240 cm	278 - 286 cm	479 - 487 cm
Mittelstützen:	–	–	1	2



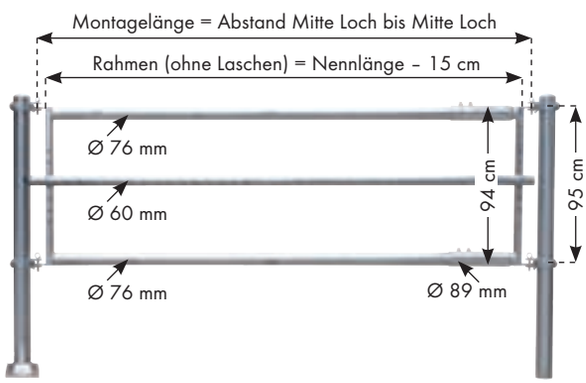


Futtertischabtrennungen



Futtertischabtrennung 2-rohrig
- Max. Montagemaß = Nennlänge; beliebig zu kürzen
- Einsatz bei Mastbullen nur bis zu 3 m
- Hinweis: Die Tiere fressen unter dem unteren Rohr hindurch; es ist unbedingt eine Futtertischwand erforderlich

Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt
2-rohrig, 6 m, 2 Streben		**321403**	79 kg	268,92	**322,70**
2-rohrig, 5 m, 2 Streben		**321402**	69 kg	232,75	**279,30**
2-rohrig, 4 m, 1 Strebe		**321401**	55 kg	188,25	**225,90**
2-rohrig, 3 m		**321400**	44 kg	161,33	**193,60**
① **Schrägstellsatz für Futtertischabtrennung** pro Futtertischabtrennung werden 2 Sätze benötigt		**334430**	1,7 kg	16,92	**20,30**



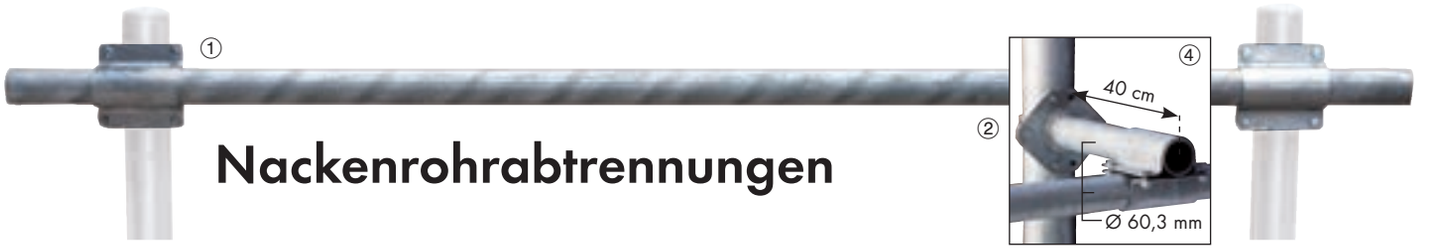
Futtertischabtrennung 3-rohrig
- Max. Montagemaß = Nennlänge; beliebig zu kürzen
- Mittleres Rohr verstellbar
- Einsatz bei Mastbullen nur bis zu 3 m
- Hinweis: Die Tiere fressen zwischen dem mittleren und dem unteren Rohr hindurch

3-rohrig, 6 m, 1 Strebe	**321408**	107 kg	421,83	**506,20**
3-rohrig, 5 m, 1 Strebe	**321407**	99 kg	355,50	**426,60**
3-rohrig, 4 m, 1 Strebe	**321406**	76 kg	283,17	**339,80**
3-rohrig, 3 m	**321405**	61 kg	238,67	**286,40**



Pfosten und Montagezubehör separat bestellen



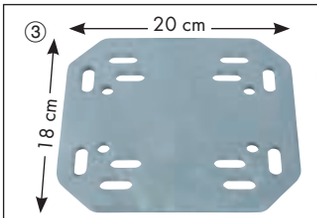


Nackenrohrabtrennungen

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt
Rohr Ø 48,3 x 3,2 mm 6 m Stange	**341284**	18 kg	37,75	**45,30**
① **Rohr Ø 60,3 x 3,6 mm** 6 m Stange	**341285**	33 kg	55,21	**66,25**
Rohr Ø 88,9 x 4 mm 6 m Stange	**341283**	50,4 kg	100,33	**120,40**
Rohrkupplung innen für Rohr 48 mm 1 ½", l = 26 cm, außen Ø 40 mm	**341279**	0,4 kg	5,13	**6,15**
Rohrkupplung innen für Rohr 60 mm 2", l = 26 cm, außen Ø 52 mm	**341278**	0,8 kg	5,67	**6,80**
Rohrkupplung innen für Rohr 89 mm 3", l = 34 cm, außen Ø 80 mm	**334605**	2,2 kg	11,25	**13,50**
Wandhalter für Rohr Ø 48,3 mm (1 ½")	**341091**	1,0 kg	8,83	**10,60**
Wandhalter für Rohr Ø 60,3 mm (2")	**334406**	1,3 kg	6,96	**8,35**
Wandhalter für Rohr Ø 88,9 mm (3")	**334604**	2,4 kg	11,79	**14,15**
Stabile Kreuzklemme 76 mm x 48 mm 2 ½" x 1 ½"	**341223**	1,5 kg	9,13	**10,95**
② **Stabile Kreuzklemme 76 mm x 60 mm** 2 ½" x 2"	**341224**	1,7 kg	9,50	**11,40**
③ **Adapterplatte Universal** für Pfosten-Rohrverbindungen	**341114**	1,6 kg	11,21	**13,45**
Abstandhalter Nackenrohr	**341095**	2,9 kg	18,17	**21,80**
④ **Abstandhalter Nackenrohr für Montagepfosten 102** inkl. Montagezubehör 1	**341096**	5,2 kg	27,33	**32,80**
Abstandhalter Nackenrohr für Montagepfosten 90 x 90 inkl. Montagezubehör 2	**341098**	4,4 kg	27,33	**32,80**
Abstandhalter Nackenrohr für Montagepfosten 76 inkl. Montagezubehör 3	**341097**	5,2 kg	27,33	**32,80**
Pfosten 76, l = 1,65 m Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm	**303473**	15 kg	52,38	**62,85**
Pfosten 76, l = 1,95 m	**303195**	13 kg	44,71	**53,65**

Beschreibung

- Die preiswerte Futtertischabtrennung
- Pfostenabstände:
  Rohre 48,3 mm und 60,3 mm: max. 2,5 – 3,0 m
  Rohr 88,9 mm: max. 6 m
- Höhe Nackenrohr: 1,15 m (bis 6 Mon.),
  1,30 m (6 - 18 Mon.), 1,50 m (ab 18 Mon.)
- Es ist bauseits je nach Alter unbedingt eine Futtertischwand in einer Höhe von 40 – 55 cm vorzusehen



NEU



Zur sicheren Verbindung von Rohren und Pfosten mit unterschiedlichen Durchmessern. Verwendbar mit Bügelschrauben Referenz: 341015, 341242, 341246, 341014 und 341247.

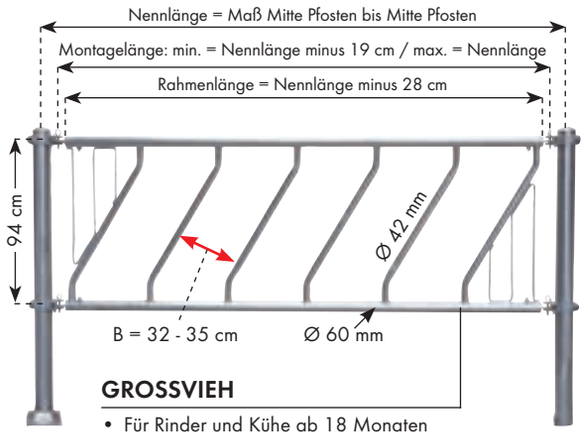
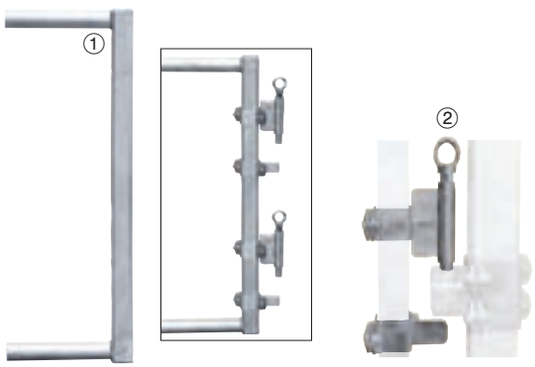
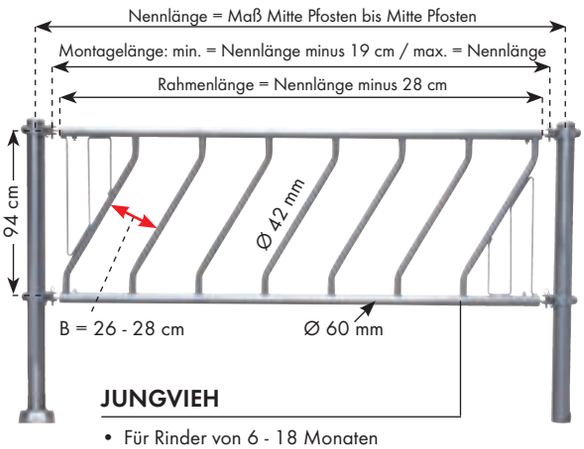
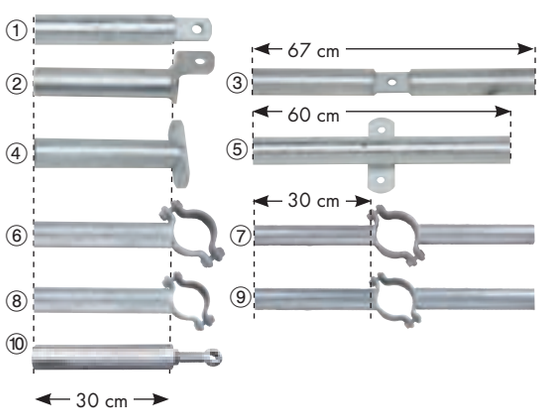
	d 48 mm	d 60 mm	d 76 mm	d 89 mm
d 60	x	x	x	x
d 76	x	x	x	x
d 102	x	x	x	x
90x90	x	x	x	x

Montagezubehör zu Abstandhalter Nackenrohr Ref. 341096 - 98:

1. Stabile Kreuzklemme 60 mm x 60 mm + 2x Bügelschraube 102 mm
2. Stabile Kreuzklemme 60 mm x 60 mm + 2x Bügelschraube für Quadratpfosten 90 mm
3. Stabile Kreuzklemme 60 mm x 60 mm + 2x Bügelschraube 76 mm



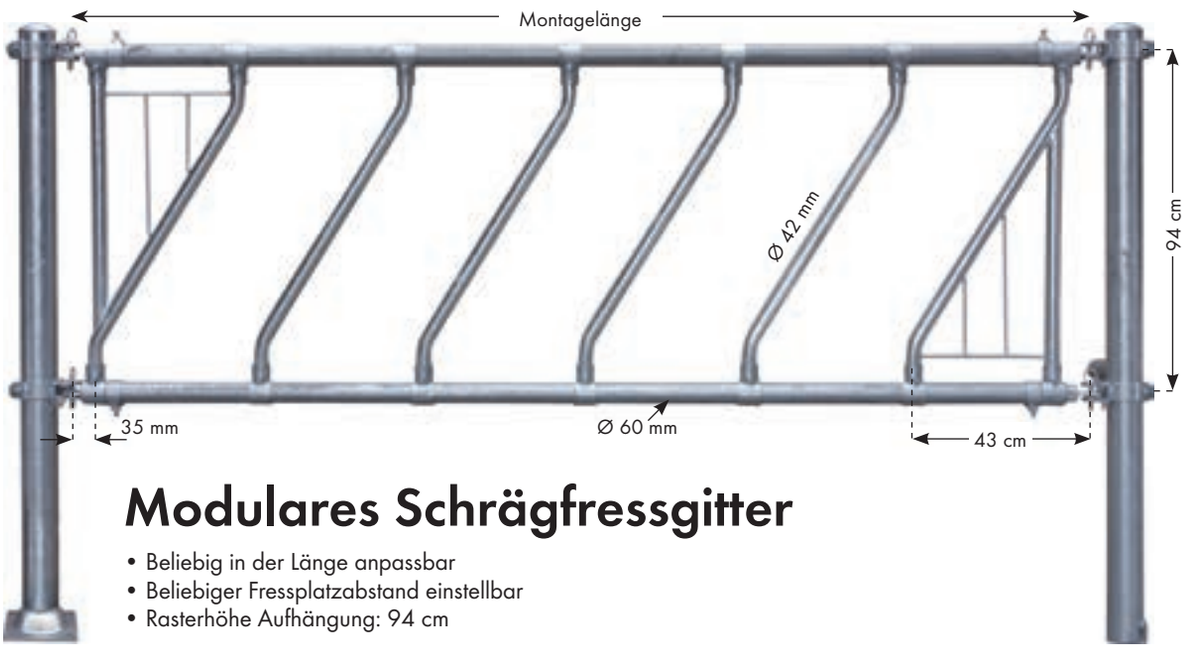
Pfosten und Montagezubehör separat bestellen

Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt
 **GROSSVIEH** • Für Rinder und Kühe ab 18 Monaten	**Schrägfressgitter 6 m** 12 Fressöffnungen mit Mittelstütze	**334043**	78 kg	356,33	**427,60**
	Schrägfressgitter 5 m 10 Fressöffnungen mit Mittelstütze	**334042**	68 kg	293,25	**351,90**
	Schrägfressgitter 4 m 8 Fressöffnungen mit Mittelstütze	**334041**	49 kg	245,33	**294,40**
	Schrägfressgitter 3 m 5 Fressöffnungen	**334040**	36 kg	190,75	**228,90**
	① **Abschlussrohr 60 x 60 für Schnellverschluss TS und Anschraubteile**	**321508**	7 kg	44,13	**52,95**
	Ermöglicht es, Selbstfangfressgitter SSV und SV sowie Schrägfressgitter für Groß- und Jungvieh bis 3 m als Tore einzusetzen.				
	② **Schnellverschluss TS für Abtrennungen R** (inkl. Schellen)	**304108**	3,7 kg	30,71	**36,85**
 **JUNGVIEH** • Für Rinder von 6 - 18 Monaten	**Schrägfressgitter Jungvieh 6 m** 15 Fressöffnungen mit Mittelstütze	**334156**	88 kg	419,33	**503,20**
	Schrägfressgitter Jungvieh 5 m 12 Fressöffnungen mit Mittelstütze	**334125**	70 kg	349,58	**419,50**
	Schrägfressgitter Jungvieh 4 m 9 Fressöffnungen mit Mittelstütze	**334094**	51 kg	268,92	**322,70**
	Schrägfressgitter Jungvieh 3 m 6 Fressöffnungen	**334063**	35 kg	199,17	**239,00**
	① **Einschub Standard**	**334408**	1,4 kg	6,58	**7,90**
	② **Einschub abgewinkelt**	**334410**	1,4 kg	7,42	**8,90**
	③ **Einschub Standard doppelt**	**334409**	2,3 kg	11,13	**13,35**
	④ **Einschub Compact einfach** (Wandhalter Trägerohr)	**334406**	1,3 kg	6,96	**8,35**
	⑤ **Einschub Compact doppelt**	**334407**	1,9 kg	11,38	**13,65**
	⑥ **Einschub Schelle 102 einfach**	**334422**	3,0 kg	10,96	**13,15**
	⑦ **Einschub Schelle 102 doppelt**	**334423**	4,0 kg	15,75	**18,90**
	⑧ **Einschub Schelle 76 einfach**	**334420**	2,4 kg	8,58	**10,30**
	⑨ **Einschub Schelle 76 doppelt**	**334421**	3,2 kg	13,79	**16,55**
	⑩ **Einschub mit Augenschraube**	**334411**	2,2 kg	13,88	**16,65**



Einschübe, Pfosten und Montagezubehör separat bestellen





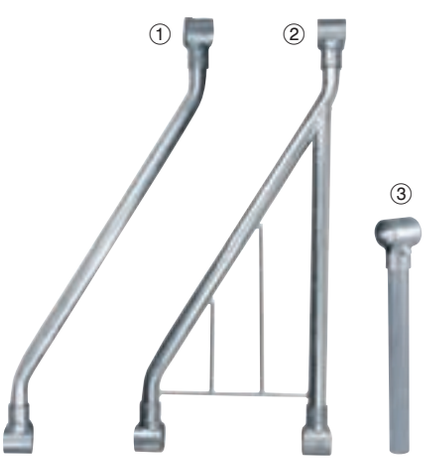
Modulares Schrägfressgitter

- Beliebig in der Länge anpassbar
- Beliebiger Fressplatzabstand einstellbar
- Rasterhöhe Aufhängung: 94 cm

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt	Beschreibung
Trägergestell für modulares Fressgitter 6 m (ohne Gitterstäbe) 2 Trägerrohre Ø 60,3 mm, 4 verstellbare Einschübe mit Mittelstütze	**321514**	51 kg	217,67	**261,20**	
Trägergestell für modulares Fressgitter 5 m (ohne Gitterstäbe) 2 Trägerrohre Ø 60,3 mm, 4 verstellbare Einschübe mit Mittelstütze	**321513**	43 kg	189,92	**227,90**	
Trägergestell für modulares Fressgitter 4 m (ohne Gitterstäbe) 2 Trägerrohre Ø 60,3 mm, 4 verstellbare Einschübe mit Mittelstütze	**321512**	35 kg	159,67	**191,60**	
Trägergestell für modulares Fressgitter 3 m (ohne Gitterstäbe) 2 Trägerrohre Ø 60,3 mm, 4 verstellbare Einschübe	**321511**	27 kg	130,25	**156,30**	
Trägergestell für modulares Fressgitter 2 m (ohne Gitterstäbe) 2 Trägerrohre Ø 60,3 mm, 4 verstellbare Einschübe	**321510**	19 kg	98,33	**118,00**	
① **Gitterstab Schrägfressgitter** mit 2 T-Schellen	**334008**	3,5 kg	20,63	**24,75**	
② **Anfangs- oder Endteil** für Schrägfressgitter mit 3 T-Schellen	**334007**	7 kg	46,25	**55,50**	
③ **Mittelstütze (zusätzlich)**	**334293**	1,5 kg	15,08	**18,10**	


Trägergestell für modulares Fressgitter

Bestellhinweis:
Bestellen Sie 1 Trägergestell mit der passenden Länge, dazu 2 Anfangs- bzw. Endteile und die gewünschte Anzahl Streben



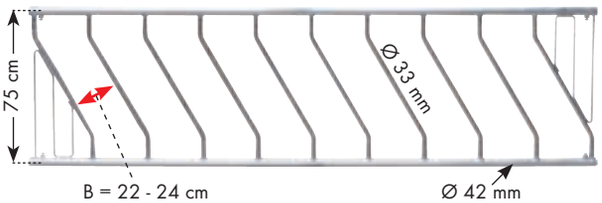


Pfosten und Montagezubehör separat bestellen

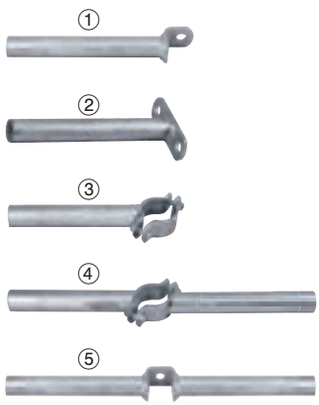


Kälber-Schrägfressgitter

- Für Kälber
- Ab 4 m inklusive Mittelstütze
- Montage an Pfosten und Anschraubteilen
- Für Kälber bis max. 6 Monate

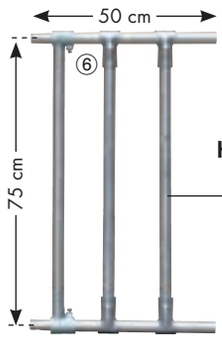


Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt
Kälber-Schrägfressgitter 5/2 5 Fressöffnungen auf 2,00 m		**334051**	19 kg	146,25	**175,50**
Kälber-Schrägfressgitter 7/2,5 7 Fressöffnungen auf 2,50 m		**334052**	23 kg	184,00	**220,80**
Kälber-Schrägfressgitter 9/3 9 Fressöffnungen auf 3,00 m		**334053**	28 kg	211,75	**254,10**
Kälber-Schrägfressgitter 12/4 12 Fressöffnungen auf 4,00 m		**334054**	40 kg	294,92	**353,90**
Kälber-Schrägfressgitter 16/5 16 Fressöffnungen auf 5,00 m		**334055**	54 kg	371,42	**445,70**

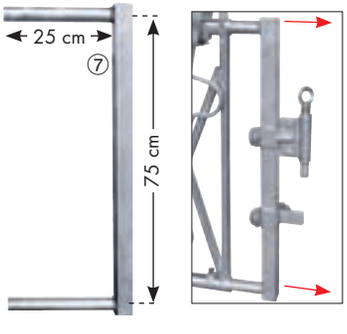


	5/2	7/2,5	9/3	12/4	16/5
Rahmenlänge:	183 cm	236 cm	281 cm	381 cm	481 cm
Montagelänge:	193 - 213 cm	246 - 266 cm	291 - 311 cm	391 - 411 cm	491 - 511 cm

① **Einschub Kalb Standard einfach**	**322050**	0,7 kg	3,25	**3,90**
② **Einschub Kalb Compact**	**322051**	0,8 kg	3,46	**4,15**
③ **Einschub Kalb Schelle 76**	**322052**	1,6 kg	6,04	**7,25**
④ **Einschub Kalb Schelle 76 doppelt**	**322053**	2,1 kg	8,17	**9,80**
⑤ **Einschub Kalb Standard doppelt**	**322054**	1,5 kg	7,21	**8,65**
⑥ **Verlängerung Kälberfressgitter** mit 2 Zusatzstangen; verlängert Kälber- Fressgitter um max. 20 cm	**332028**	7 kg	51,54	**61,85**
⑦ **Abschlussrohr 45 x 45 für Schnellverschluss TS und Anschraubteile**	**321507**	4 kg	24,38	**29,25**
⑧ **Schnellverschluss TS für leichte Abtrennungen** (inkl. Schellen)	**304107**	3,6 kg	29,83	**35,80**



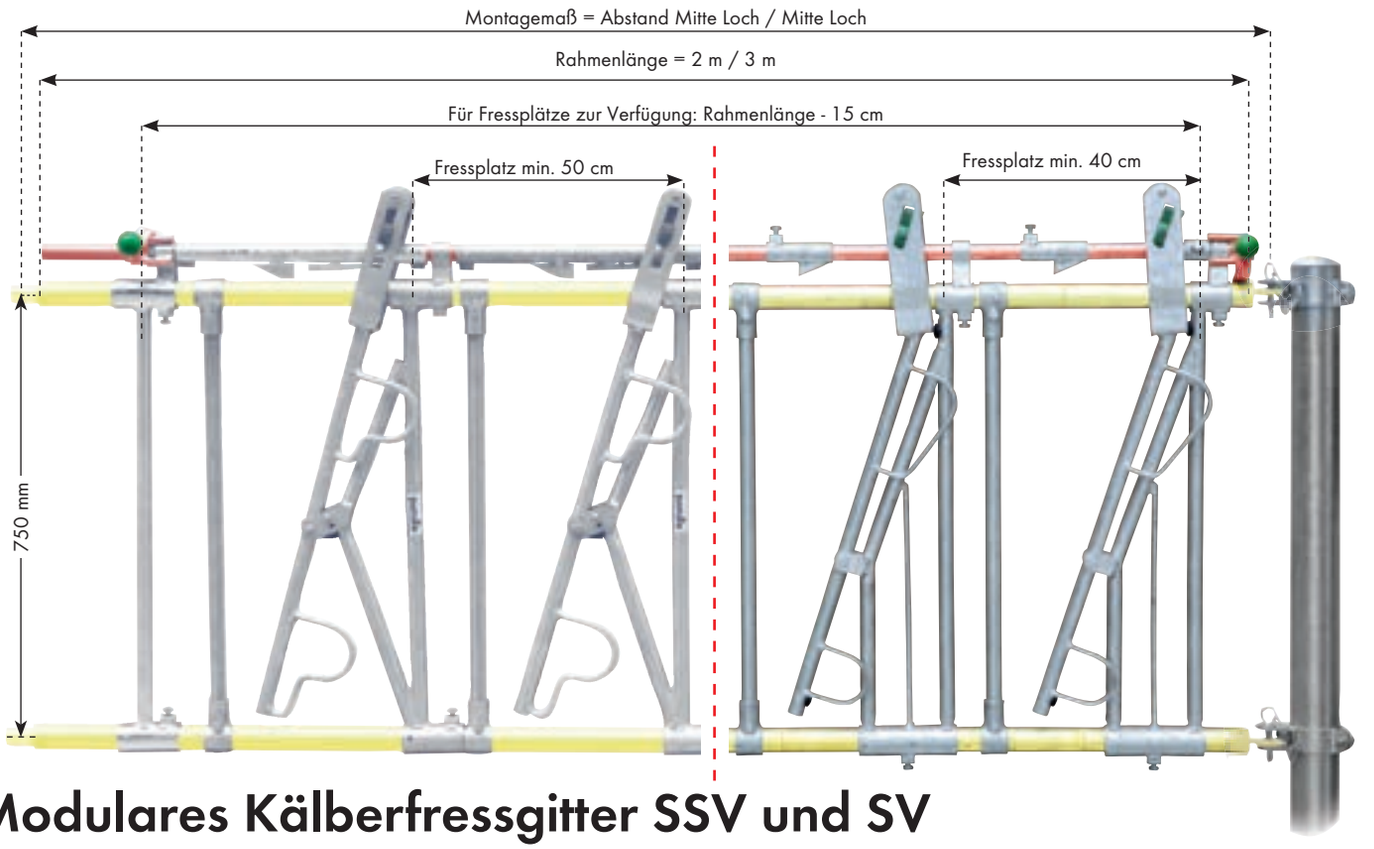
verlängert Kälber- Fressgitter um max. 20 cm







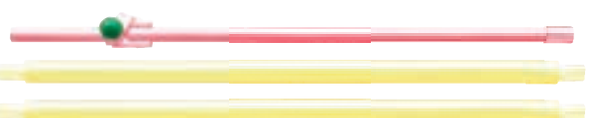
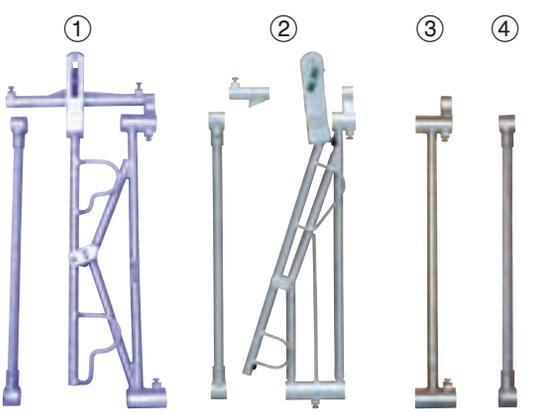
Einschübe, Pfosten und Montagezubehör separat bestellen

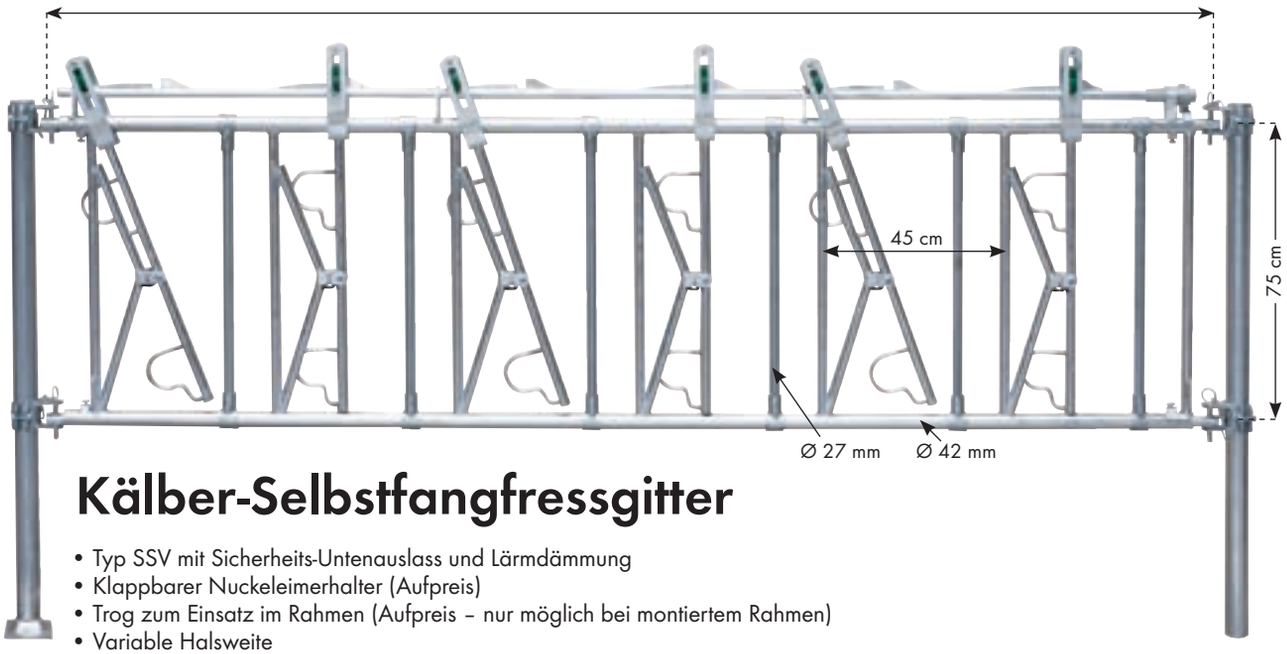


Modulares Kälberfressgitter SSV und SV

- Alle Maße und Fressplatzabstände ab 50 cm beim SSV und ab 40 cm beim SV sind durch Kürzen der Rohre bzw. Wahl der entsprechenden Fressplatzzahl möglich
- Die Einzelteile werden auf die Trägerrohre aufgeschoben und an der entsprechenden Stelle festgeschraubt
- Rohrdurchmesser 42 mm (oben/unten), 27 mm (Fangbügel und Füllstäbe)
- Spezielles verschleißarmes Drehgelenk, voll feuerverzinkt
- Verriegelung: Sehr leise durch gedämpfte Fangbügel und kunststoffbeschichtete Riegelbolzen

Zusätzlich beim SSV:
- Mit Notentriegelung, d.h. die Tiere können auch nach unten entlassen werden

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt	Beschreibung
Trägergestell Kälberfressgitter 3 m 2 Trägerrohre, 1 Verriegelungsrohr, 4 verstellbare Einschübe mit Klemmringen, 1 Bedienhebel	**322019**	21 kg	121,83	**146,20**	
Trägergestell Kälberfressgitter 2 m 2 Trägerrohre, 1 Verriegelungsrohr, 4 verstellbare Einschübe mit Klemmringen, 1 Bedienhebel	**322018**	15 kg	96,67	**116,00**	
① **Fressplatz SSV mit Fangbügel, Arretierungsanschlag und Zwischenstange mit Schellen** (1 Stk. pro Platz)	**322015**	8,8 kg	75,58	**90,70**	
② **Fressplatz SV mit Fangbügel, Arretierungsanschlag und Zwischenstange mit Schellen** (1 Stk. pro Platz)	**322014**	8,8 kg	71,46	**85,75**	
③ **Abschlussstange mit Halter** für Verriegelungsrohr (1 Stk. pro Gitter)	**322016**	2,1 kg	27,33	**32,80**	
④ **Zwischenstange** mit 2 T-Schellen	**322017**	1,7 kg	25,13	**30,15**	
Zubehörbeutel zu Trägerrohr Kälber 4 verstellbare Einschübe mit Klemmringen; 1 Bedienhebel	**32201802**	4,4 kg	50,33	**60,40**	



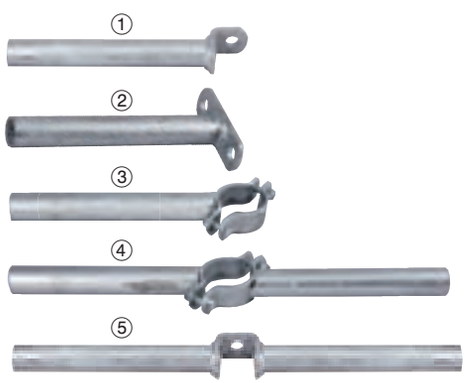
Kälber-Selbstfangfressgitter

- Typ SSV mit Sicherheits-Untenauslass und Lärmdämmung
- Klappbarer Nuckeleimerhalter (Aufpreis)
- Trog zum Einsatz im Rahmen (Aufpreis – nur möglich bei montiertem Rahmen)
- Variable Halsweite
- Ab 3 m inklusive Mittelstütze
- **Für Kälber bis max. 6 Monate**



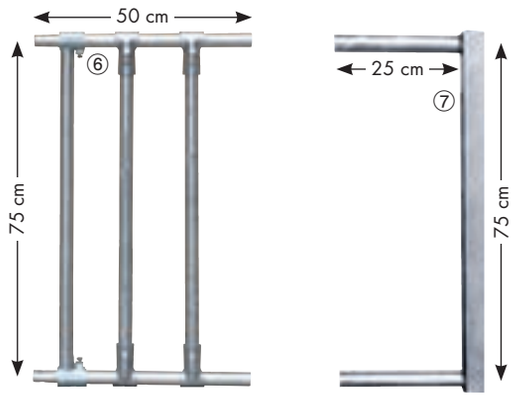
Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt
	Kälberfressgitter 2/1 2 Fressplätze	**322002**	22 kg	184,00	**220,80**
	Kälberfressgitter 4/2 4 Fressplätze	**322000**	44 kg	289,08	**346,90**
	Kälberfressgitter 5/2,5 5 Fressplätze	**322001**	57 kg	340,33	**408,40**
	Kälberfressgitter 6/3 6 Fressplätze	**322003**	68 kg	398,33	**478,00**
	Kälberfressgitter 8/4 8 Fressplätze	**322005**	93 kg	537,83	**645,40**
	Kälberfressgitter 10/5 10 Fressplätze	**322007**	116 kg	726,08	**871,30**

5 Montagevarianten



	2/1	4/2	5/2,5	6/3	8/4	10/5
Rahmenlänge:	93 cm	183 cm	236 cm	281 cm	381 cm	481 cm
Montagelänge:	103 - 123 cm	193 - 213 cm	246 - 266 cm	291 - 311 cm	391 - 411 cm	491 - 511 cm

①	**Einschub Kalb Standard einfach**	**322050**	0,7 kg	3,25	**3,90**
②	**Einschub Kalb Compact**	**322051**	0,8 kg	3,46	**4,15**
③	**Einschub Kalb Schelle 76**	**322052**	1,6 kg	6,04	**7,25**
④	**Einschub Kalb Schelle 76 doppelt**	**322053**	2,1 kg	8,17	**9,80**
⑤	**Einschub Kalb Standard doppelt**	**322054**	1,5 kg	7,21	**8,65**
⑥	**Verlängerung Kälberfressgitter** mit 2 Zusatzstangen; verlängert Kälber- Fressgitter um max. 20 cm	**332028**	7 kg	51,54	**61,85**
⑦	**Abschlussrohr 45 x 45 für Schnellverschluss TS und Anschraubteile**	**321507**	4 kg	24,38	**29,25**
⑧	**Schnellverschluss TS für leichte Abtrennungen** (inkl. Schellen)	**304107**	3,6 kg	29,83	**35,80**





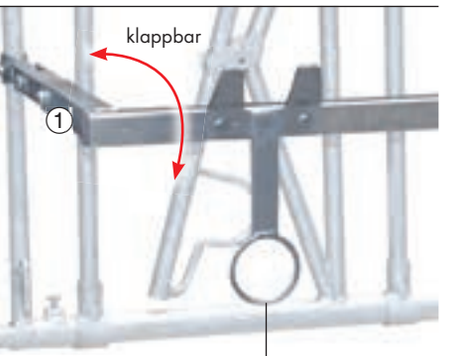




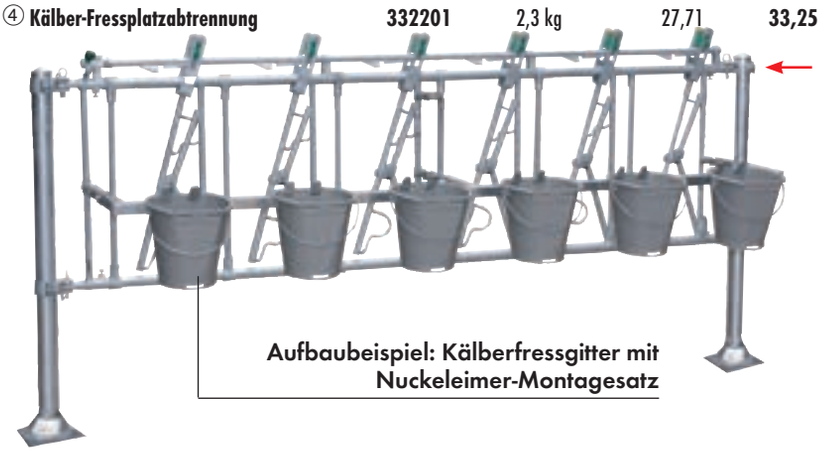
Einschübe, Pfosten und Montagezubehör separat bestellen

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt
① **Nuckeleimer-Montagesatz 2/1**	**332209**	8 kg	83,58	**100,30**
① **Nuckeleimer-Montagesatz 4/2**	**332210**	12 kg	98,33	**118,00**
① **Nuckeleimer-Montagesatz 5/2,5**	**332211**	13 kg	107,58	**129,10**
① **Nuckeleimer-Montagesatz 6/3**	**332212**	17 kg	133,58	**160,30**
① **Nuckeleimer-Montagesatz 8/4**	**332213**	20 kg	156,33	**187,60**
① **Nuckeleimer-Montagesatz 10/5**	**332214**	23 kg	177,33	**212,80**
② **Nuckel-Tränkeeimer 9 l grau** kpl. mit Sauger und Kugelventil	**361460**	0,9 kg	7,17	**8,60**
③ **Sauger für Kugelventil** für Nuckel-Tränkeeimer	**438001**	0,3 kg	1,29	**1,55**
④ **Kälber-Fressplatzabtrennung**	**332201**	2,3 kg	27,71	**33,25**

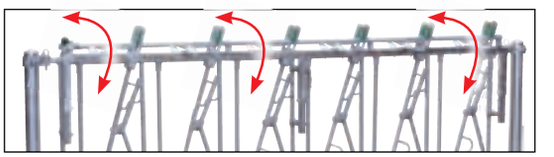
Beschreibung



Inklusive Nuckeleimerhalter

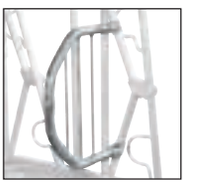


Aufbaubeispiel: Kälberfressgitter mit Nuckeleimer-Montagesatz





② 

③ 

④

⑤ **Rahmen für Trog an KFG 4/2** für 1 Kunststofftrog mit Eimereinsatz 2 m	**322030**	6 kg	33,54	**40,25**
Rahmen für Trog an KFG 5/2,5 für 1 Kunststofftrog mit Eimereinsatz 2,5 m	**322031**	8 kg	38,25	**45,90**
Rahmen für Trog an KFG 6/3 für 1 Kunststofftrog mit Eimereinsatz 3 m	**322032**	9 kg	47,50	**57,00**
Rahmen für Trog an KFG 8/4 für 2 Kunststofftröge mit Eimereinsatz 2 m	**322033**	12 kg	60,54	**72,65**
Rahmen für Trog an KFG 10/5 für 2 Kunststofftröge mit Eimereinsatz 2,5 m	**322034**	14 kg	71,46	**85,75**
Kunststofftrog mit Eimereinsatz 2 m	**322040**	7 kg	167,25	**200,70**
Kunststofftrog mit Eimereinsatz 2,5 m	**322041**	9 kg	186,58	**223,90**
⑥ **Kunststofftrog mit Eimereinsatz 3 m**	**322042**	11 kg	208,42	**250,10**



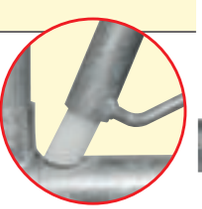
⑤

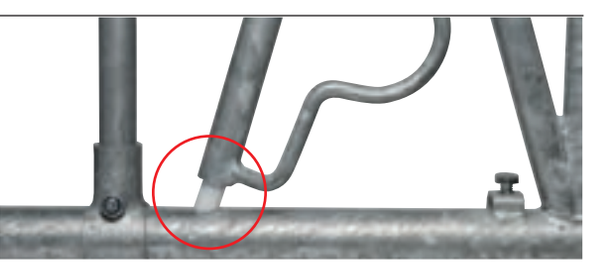
⑥ 



Aufbaubeispiel: Kälberfressgitter mit Rahmen und Kunststofftrog

Transponderschutz für Kälberfressgitter Schließt den Zwischenraum zwischen Fangbügel und Trägerrohr sicher ab	**321057**	0,1 kg	4,63	**5,55**





Wichtige Maße im Pferdestall

(Angaben für Pferde mit Stockmaß von 1,45 – 1,70 m)

Fressbereich

- Höhe Futtertisch über Standfläche: 15 – 25 cm
- Lichte Breite Fressöffnung: 25 – 30 cm
- Fressplatzbreite: 60 – 80 cm
- Höhe Trogkante über Standfläche: 50 – 60 cm

Boxenmaße

- Flächenbedarf Einzelbox: 9 – 12 m²
- Flächenbedarf Einraum-Gruppenlaufstall (ohne Auslauf): 9 – 12 m² pro Tier
- Flächenbedarf Mehrraumlaufstall mit getrenntem Fressbereich und Auslauf (ohne Platz für Fressbereich und Auslauf): 6 – 9 m² pro Tier

Auslauf

- Auslauffläche: 16 – 25 m² pro Tier



Artgerechte Pferdehaltung

Pferde sind Herdentiere, die in Sozialverbänden leben und gemeinsam ihr Futter aufnehmen. Das Einzeltier fühlt sich im Herdenverband deutlich sicherer als alleine. Für die Ausbildung der arttypischen Verhaltensweisen besonders im Fohlenalter ist ein Gruppenverband unersetzlich. Die gegenseitige Körperpflege steigert das Wohlbefinden und baut die Scheu der Tiere vor Kontakten ab. Viele Gesundheitsprobleme und Verhaltensstörungen beim Pferd werden ausgelöst durch Entzug der oben beschriebenen Grundbedürfnisse.



Eine breite Stallgasse mit 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 Gruppen-Laufstallhaltung



Pferdefressgitter

Pferdefressgitter können sowohl in der Einzeltierhaltung als auch in der Gruppen-Laufstallhaltung zur Futtervorlage eingesetzt werden. Über einen befahrbaren Futtertisch lässt sich auch für größere Gruppen das Futter mit minimalem Aufwand vorlegen. Bei Einzelboxen wird pro Box je ein Tor in die Fressgitterfront eingebaut.



Verschiedene Stallkonzepte in Gruppenhaltung mit Außenauslauf und Gruppenfütterung lassen sich mit den flexiblen Elementen sehr einfach realisieren



Pferdefressgitter für einfache, rationelle und artgerechte Futtervorlage an die Pferde.
Optimales Stallklima durch Windschutznetze.

Mit 5 entscheidenden Vorteilen zu Ihrem Nutzen

Vorteil 1:

Komplett feuerverzinkt
Für lange Lebensdauer

Vorteil 2:

Längenverstellbar
Fressgitter passen immer perfekt

Vorteil 3:

Höhenverstellbar
Für artgerechte Futteraufnahme

Vorteil 4:

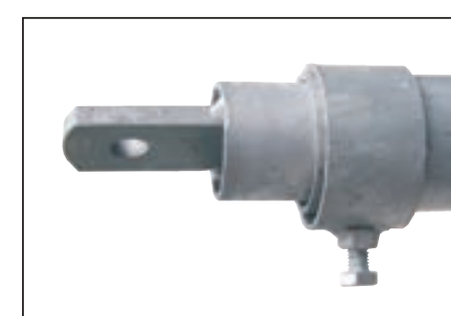
Verstellbare Halsweite
Passend für alle Pferderassen

Vorteil 5:

Leicht zu öffnen
Für schnelles Entmisten



Massive, dreifach verschraubte Schellen sorgen für optimalen Halt der Fressgitter-Stäbe



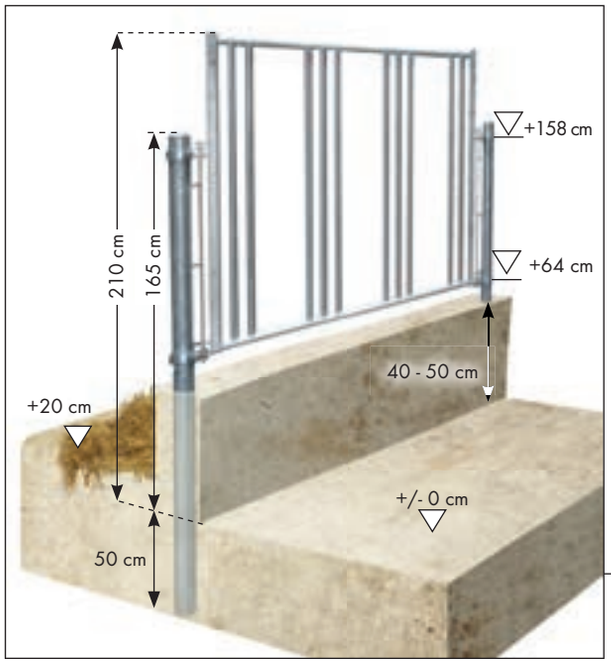
Verstellbare Aufhängung für leichte Montage

PATURA Pferdefressgitter

Das PATURA Pferdefressgitter kommt ohne Schellen und Schrauben aus; zwischen den einzelnen Fressplätzen ist das Fressgitter mit Füllstäben geschlossen.

PATURA Pferdefressgitter

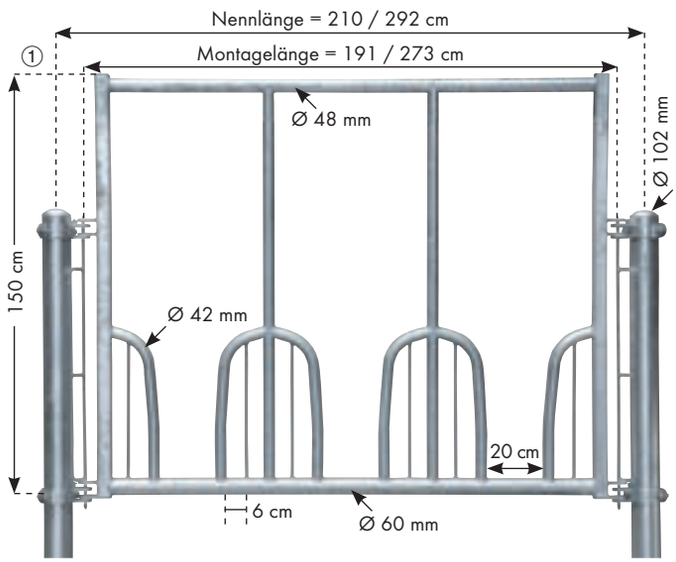
- **Beidseitige Befestigung durch Ein-Hand-Verriegelung (Ref. 334284); das komplette Fressgitter ist schwenkbar**
- Montage an bestehenden Gebäudeteilen oder mit Pfosten Ø 102 mm, l = 2,13 m
- Theoretische Fressplatzbreite: ca. 70 cm (3 Plätze / 2,10 m); ca. 73 cm (4 Plätze / 2,92 m); ca. 58 cm (5 Plätze / 2,92 m)
- Fressplatzabstand Universal-Pferdefressgitter: ca. 59 cm / 64 cm
- Fressplatzabstand Sicherheits-Pferdefressgitter: ca. 53 cm

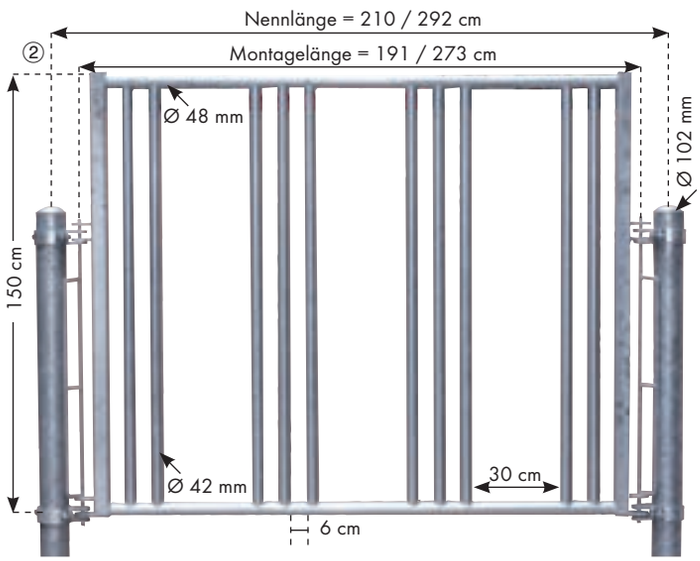


Geschweißtes Fressgitter - für leichte Montage

Abgedeckte Zwischenräume für höchste Sicherheit

Funktionsmaße Sicherheits-Fressgitter-montage für Pferde unter Verwendung der Montagepfosten





Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt
① **Universal-Pferdefressgitter l = 191 cm (Montagelänge)** 3 Fressplätze	**303559**	54 kg	183,17	**219,80**
Universal-Pferdefressgitter l = 273 cm (Montagelänge) 4 Fressplätze	**303558**	71 kg	239,50	**287,40**
② **Sicherheits-Pferdefressgitter l = 191 cm (Montagelänge)** 3 Fressplätze	**303563**	54 kg	250,42	**300,50**
Sicherheits-Pferdefressgitter l = 273 cm (Montagelänge) 5 Fressplätze	**303564**	71 kg	317,67	**381,20**
Ein-Hand-Verriegelung für Fressgitter	**334284**	1,9 kg	13,46	**16,15**

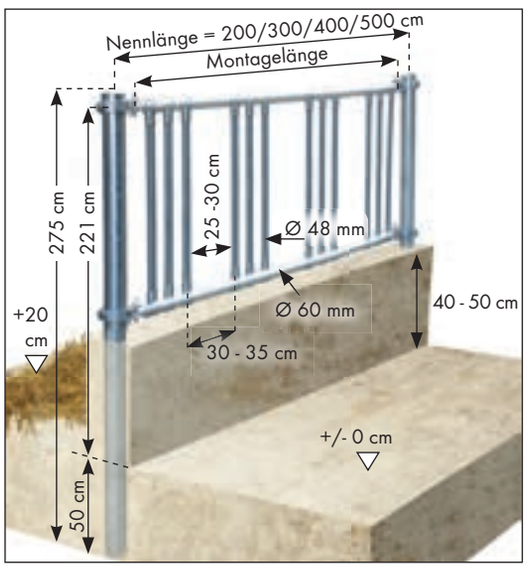
	Universal-Pferdefressgitter		Sicherheits-Pferdefressgitter	
	1,91 m	2,73 m	1,91 m	2,73 m
Nennlänge:	210 cm	292 cm	210 cm	292 cm
Montagelänge:	191 cm	273 cm	191 cm	273 cm



Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße!
Pfosten und Montagezubehör separat bestellen

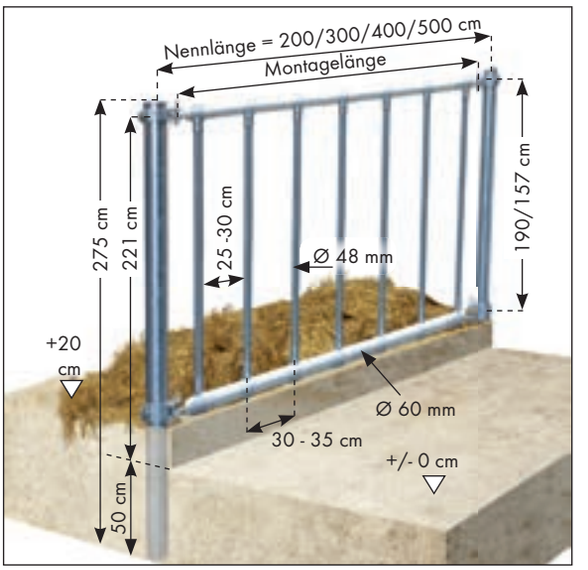
PATURA modulares Pferdefressgitter

- Grundrahmen in Nennlängen von 2, 3, 4 und 5 m, d.h. Mitte Pfosten/Mitte Pfosten für Montagepfosten Ø 102 mm
- Alle Zwischenmaße durch Kürzen der Rohre möglich
- Höhe: 1,57 m bzw. 1,90 m
- Rohr Ø Grundrahmen: 60,3 mm (2"); Gitterstäbe: 48,3 mm (1 ½")
- Montage an bestehenden Gebäudeteilen oder mit Pfosten Ø 102 mm
- Beidseitige Befestigung durch Bolzen; das komplette Fressgitter ist schwenkbar
- Zur leichten Montage sind im Trägerrohr 4 verstellbare Einschubteile integriert
- Erforderliche Fressplatzbreite Großpferd ca. 60 – 70 cm
- Lichter Gitterabstand: 25 – 30 cm = Achsabstand der Gitter von 30 – 35 cm
- Lieferung unmontiert als Bausatz



Modulares Pferdefressgitter mit Gitterstäben in Sicherheitsanordnung

Sicherheits - hinweis: lichte Gitterab- stände zwischen 6 und 20 cm sind zu vermeiden



Modulares Pferdefressgitter mit Gitterstäben in Standard-Anordnung

Rechen- bzw. Bestellbeispiel: (Standard-Anordnung)

Pferdefressgitter 2,65 m breit, Gitterabstand Mitte/Mitte ca. 35 cm

- Breite Pferdefressgitter: 2,65 m (Mitte Pfosten)
- Benötigte Trägerrohre: Nennlänge bis 3,00 m
- Effektive Trägerrohrlänge: Fressgitterbreite – (2 x Pfostenradius) – (2 x Aufhängungsbreite) = 2,65 m – (2 x 0,05 m) – (2 x 0,075 m) = 2,40 m
- Anzahl Gitterstäbe: Trägerrohrlänge : Gitterabstand (Mitte-Mitte) + 1 Endstab = 2,40 m : 0,35 m = 6,85 + 1 = 7,85 Stäbe (aufrunden 8 Stäbe)

Bestellung:

① **1x**	2 Trägerrohre Ø 60,3 mm, 4 verstellbare Einschübe	156,30	**156,30**
② **8x**	Gitterstab Ø 48,3 mm	39,85	**318,80**
	Gesamtsumme (inkl. 20 % MwSt) EURO		**475,10**

Montagepfosten l = 2,75 m, Schellen und Anschraubteile bitte separat bestellen

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt
Trägergestell für modulares Fressgitter 5 m (ohne Gitterstäbe) 2 Trägerrohre Ø 60,3 mm, 4 verstellbare Einschübe mit Mittelstütze	**321513**	43 kg	189,92	**227,90**
Trägergestell für modulares Fressgitter 4 m (ohne Gitterstäbe) 2 Trägerrohre Ø 60,3 mm, 4 verstellbare Einschübe mit Mittelstütze	**321512**	35 kg	159,67	**191,60**
① **Trägergestell für modulares Fressgitter 3 m (ohne Gitterstäbe)** 2 Trägerrohre Ø 60,3 mm, 4 verstellbare Einschübe	**321511**	27 kg	130,25	**156,30**
Trägergestell für modulares Fressgitter 2 m (ohne Gitterstäbe) 2 Trägerrohre Ø 60,3 mm, 4 verstellbare Einschübe	**321510**	19 kg	98,33	**118,00**
Gitterstab Ø 48,3 mm Länge 1,47 m, mit 2 verstärkten T-Schellen	**303415**	7 kg	28,58	**34,30**
② **Gitterstab Ø 48,3 mm** Länge 1,80 m, mit 2 verstärkten T-Schellen	**303418**	8,5 kg	33,21	**39,85**

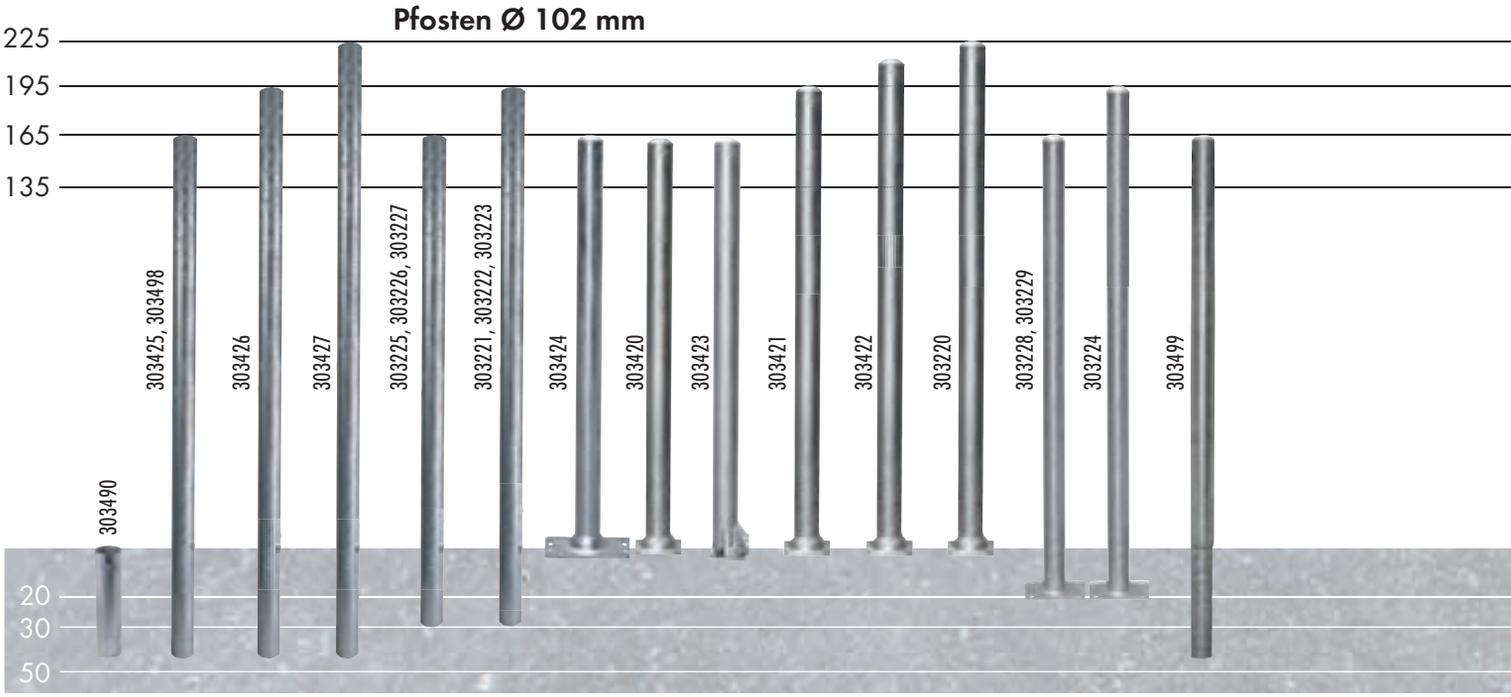
	5 m	4 m	3 m	2 m
Nennlänge:	500 cm	400 cm	300 cm	200 cm
Montagelänge:	480 - 495 cm	380 - 395 cm	280 - 295 cm	180 - 195 cm



Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße!

Pfosten und Montagezubehör separat bestellen

Die PATURA-Pfosten: Das überzeugende Sortiment !

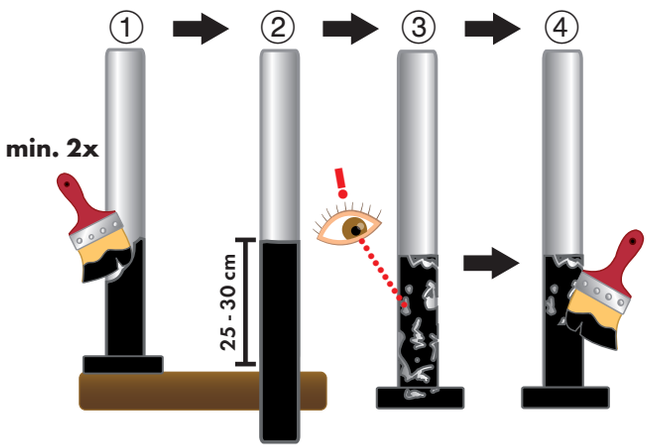


Optimaler Schutz für Pfosten in Ställen

Stalleinrichtungen bestehen heute meist aus verzinktem Stahl. Verzinkung bietet einen sehr guten Schutz gegen Rost, der üblicherweise bei unverzinktem Stahl auftritt. Die Zinkschicht kann aber keinen Schutz gegen den Angriff von Säuren und Laugen bieten, die Zink genauso zerfressen wie Eisen und viele andere Metalle. Säuren und Laugen treten im Stall jedoch vielfältig auf: In Jauche, in Gülle, in Mist und besonders in der Silage.

Was tun?

1. In der Planungsphase: Vermeiden Sie, Pfosten an kritischen Stellen zu platzieren. Sprechen Sie uns an. Wir beraten Sie gerne.
2. Für alle Pfosten, Abtrennungen und Liegeboxenbügel: Streichen Sie alle kritischen Stellen mit einem Bitumen-Schutzanstrich oder verwenden Sie für Pfosten eine PVC-Schutzhülse, dies erhöht deutlich die Lebensdauer, ist aber kein Langzeitschutz gegenüber Säuren und Laugen.
3. Für einen dauerhaften Schutz ziehen Sie einen Betonmantel so hoch, dass Mist oder Silage nicht mit den Pfosten in Berührung kommen.
4. Verwenden Sie an besonders kritischen Stellen Edelstahlpfosten.
5. Reinigen Sie Ihre Stalleinrichtung mit dem Hochdruckreiniger regelmäßig. Die Lebensdauer wird deutlich erhöht.




Pfosten mit Betonmantel

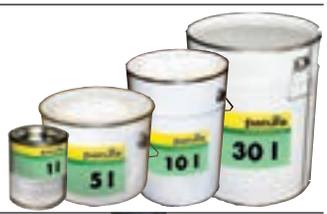

Bitumen-Schutzanstrich

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt
Bitumen-Schutzanstrich, 1 l	**339201**	1,1 kg	8,38	**10,05**
Bitumen-Schutzanstrich, 5 l	**339205**	5 kg	27,71	**33,25**
Bitumen-Schutzanstrich, 10 l	**339210**	10,1 kg	46,21	**55,45**
Bitumen-Schutzanstrich, 30 l	**339212**	30 kg	101,67	**122,00**
PVC-Schutzhülse für Pfosten 76 mm L = 17 cm	**339300**		5,00	**6,00**
PVC-Schutzhülse für Pfosten 102 mm L = 18 cm	**339301**		8,38	**10,05**

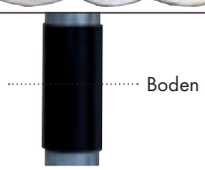
Beschreibung

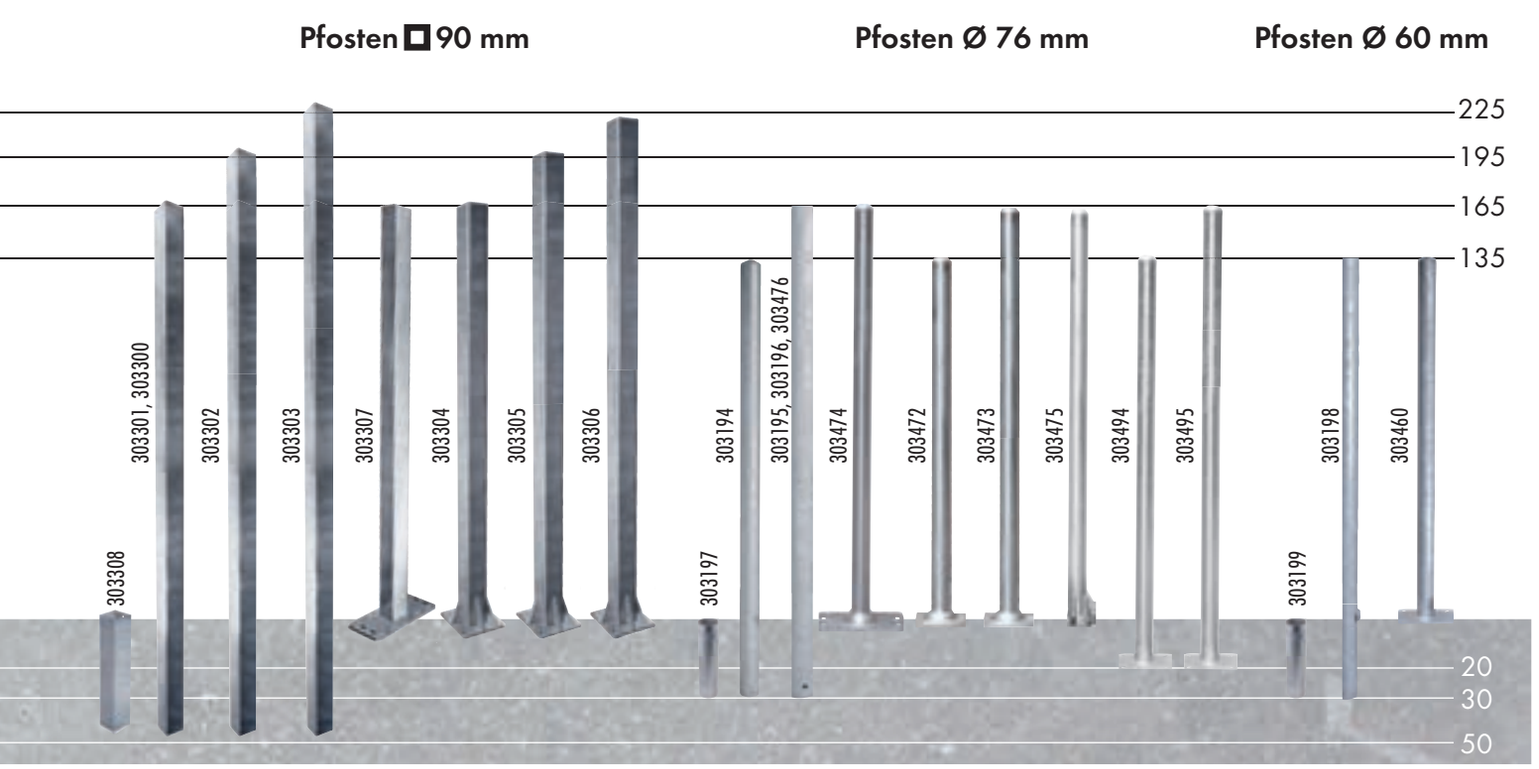
Bedarf 0,3 l/m²

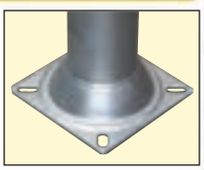
Faustregel: 1 Liter für 4 Pfosten



1. PVC-Schutzhülsen in warmes Wasser legen.
2. Auf Pfosten aufziehen, mit dem dünnen Rand nach oben.





	102 mm	90 mm	76 mm	60 mm
Pfosten mit Bodenplatte und patentierter Kegelverstärkung	✓		✓	
• Hohe Sicherheit für die Klauen • Maximale Stabilität • Leicht zu säubern, da keine versteckten Ecken • Patentiert				
Pfosten für Sauberkeitsschicht	✓		✓	
• Spezielle Variante für die Montage auf einer Sauberkeitsschicht				
Pfosten aus Edelstahl	✓		✓	
• Für die besonders kritischen Stellen im Stall				
Pfosten Ø 60 mm				✓
• Die preiswerte Alternative für geringere Lasten				
weitere Längen	✓			
• Optimale Längen für noch mehr Einsatzfälle				
Bewährt: Sonderwandstärke 6 mm	✓	✓	✓	
• Für besonders hohe Lasten				
Bewährt: Pfosten für Spaltenboden	✓	✓	✓	
• Mit spezieller Bodenplatte für eine leichte Montage auf Spaltenböden				

Pfosten aus Edelstahl



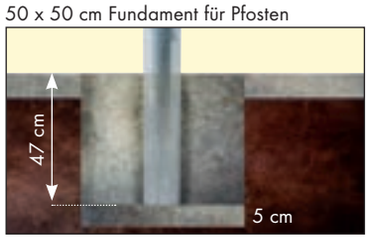
303420 303421 303422 303220 | 303425/303426 303427/303498 303221/303222 | 303499 | 303424



Pfosten mit Bodenplatte und patentierter Kegelverstärkung



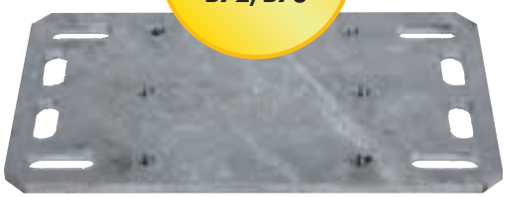
50 x 50 cm Fundament für Pfosten



- 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

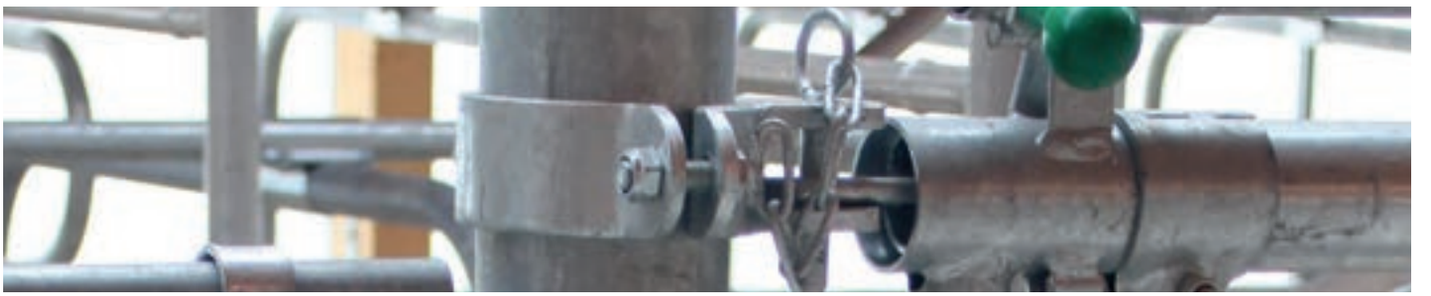
Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt
Pfosten Ø 102 mm mit 4,0 mm Wandstärke (Standard)					
Pfosten 102, 1,95 m		**303225**	20 kg	58,00	**69,60**
Pfosten 102, 1,95 m 6 mm Wanddicke		**303226**	29 kg	93,25	**111,90**
Pfosten 102, 1,95 m, Edelstahl		**303227**	20 kg	133,58	**160,30**
Pfosten 102, 2,13 m		**303425**	21 kg	63,04	**75,65**
Pfosten 102, 2,13 m 6 mm Wanddicke		**303498**	30 kg	105,83	**127,00**
Pfosten 102, 2,25 m		**303221**	23 kg	65,58	**78,70**
Pfosten 102, 2,25 m 6 mm Wanddicke		**303222**	33 kg	107,58	**129,10**
Pfosten 102, 2,25 m, Edelstahl		**303223**	23 kg	200,83	**241,00**
Pfosten 102, 2,43 m		**303426**	24 kg	76,50	**91,80**
Pfosten 102, 2,75 m		**303427**	27 kg	89,08	**106,90**
Pfosten 102, 1,65 m Bodenplatte 200x200x8 mm		**303420**	19 kg	86,17	**103,40**
Pfosten 102, 1,95 m Bodenplatte 200x200x8 mm		**303421**	22 kg	100,75	**120,90**
Pfosten 102, 2,13 m Bodenplatte 200x200x8 mm		**303422**	23 kg	117,67	**141,20**
Pfosten 102, 2,25 m Bodenplatte 200x200x8 mm		**303220**	26 kg	121,00	**145,20**
Pfosten 102, 1,85 m Bodenplatte 200x200x5 mm für Sauberkeitsschicht		**303228**	20 kg	98,33	**118,00**
Pfosten 102, 1,85 m 6 mm Wanddicke, Bodenplatte 200 x 200 mm für Sauberkeitsschicht		**303229**	29 kg	149,58	**179,50**
Pfosten 102, 2,15 m Bodenplatte 200 x 200 mm für Sauberkeitsschicht		**303224**	23 kg	110,08	**132,10**
Pfosten 102, 1,65 m für Spaltenboden Bodenplatte 350x250x10 mm		**303424**	21 kg	100,75	**120,90**
Pfosten 102, 1,65 m Bodenplatte außermittig		**303423**	18 kg	94,08	**112,90**
Pfosten 102, Reparatur, 2,13 m		**303499**	21 kg	77,75	**93,30**
Gegenplatte 200x200x8 mm		**341200**	2,0 kg	16,75	**20,10**
① **Einbauhülse 102** 47 cm lang, Ø außen 114 mm geeignet für Pfosten 303425, 303498, 303426, 303427		**303490**	5 kg	22,46	**26,95**
② **Abdeckung für Einbauhülse 102**		**303491**	0,8 kg	12,21	**14,65**
③ **Adapterplatte für Spaltenboden 350x200x10 mm** zur Montage von Pfosten Ø 102, Ø 90 und Ø 76 mit Bodenplatte auf Spaltenböden		**341198**	5 kg	42,88	**51,45**

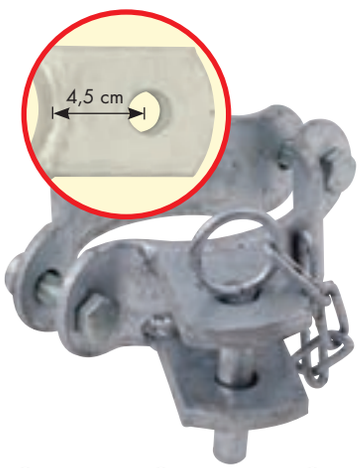
Einbautiefen siehe Seite B72/B73

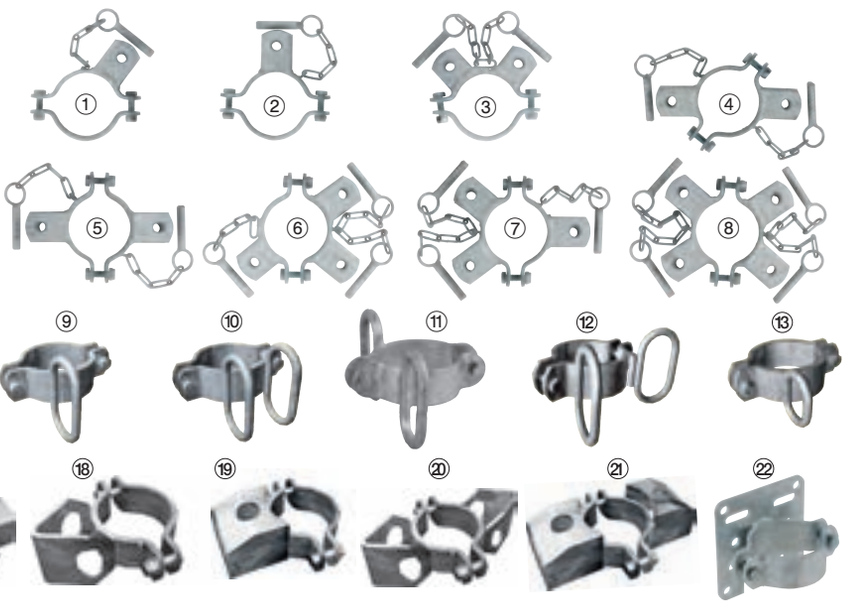


③

Alle Pfosten, die mit Mist und Futtermitteln in Kontakt kommen, sind mit einem Bitumenschutzanstrich zu versehen

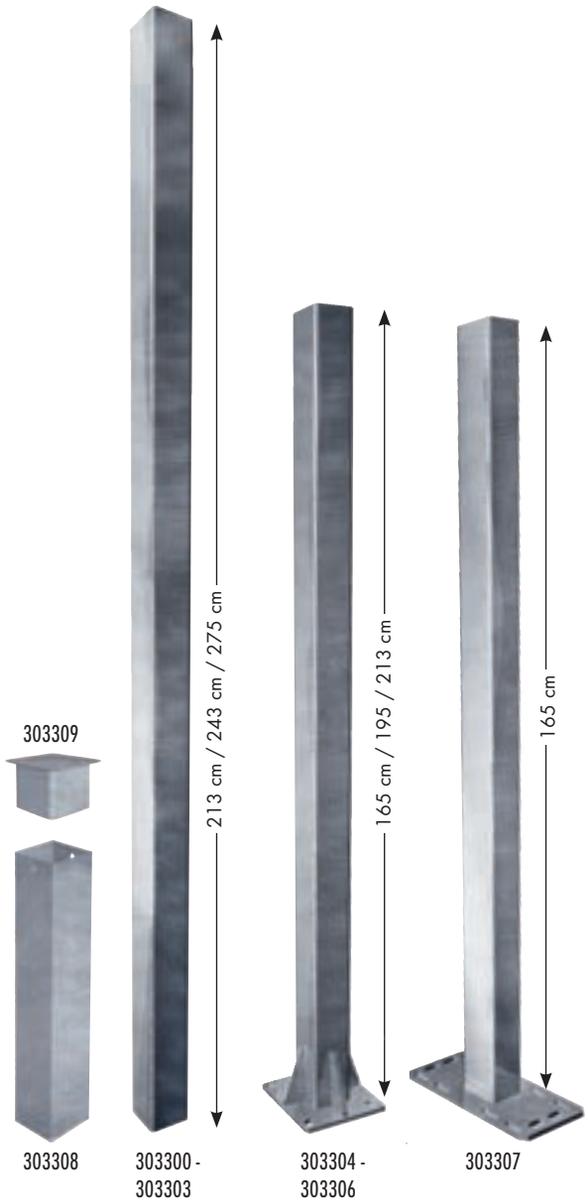








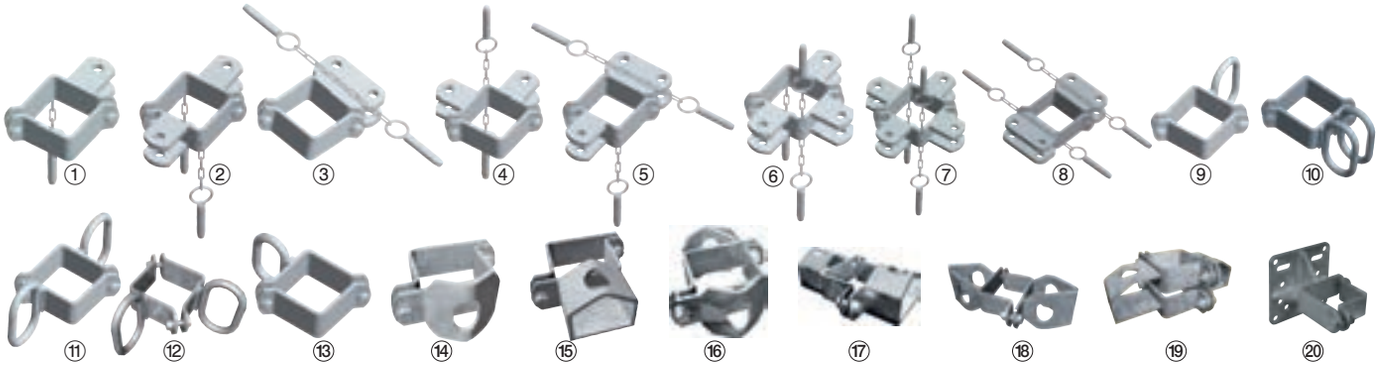
	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt
①	**Schelle 102, 1 Halter**	**303480**	2,2 kg	11,25	**13,50**
②	**Schelle 102, 1 Halter, mittig**	**303435**	2,0 kg	11,25	**13,50**
③	**Schelle 102, 2 Halter, winklig**	**303481**	2,5 kg	16,04	**19,25**
④	**Schelle 102, 2 Halter**	**303482**	2,6 kg	16,04	**19,25**
⑤	**Schelle 102, 2 Halter, mittig**	**303436**	2,5 kg	16,04	**19,25**
⑥	**Schelle 102, 3 Halter**	**303483**	3,2 kg	20,42	**24,50**
⑦	**Schelle 102, 3 Halter, mittig**	**303462**	3,1 kg	20,42	**24,50**
⑧	**Schelle 102, 4 Halter**	**303484**	3,6 kg	24,25	**29,10**
⑨	**Schelle 102, 1 Riegelhalter**	**303485**	1,7 kg	11,96	**14,35**
⑩	**Schelle 102, 2 Riegelhalter**	**303486**	1,9 kg	14,29	**17,15**
⑪	**Schelle 102, 2 Riegelhalter, parallel**	**303431**	2,0 kg	14,29	**17,15**
⑫	**Schelle 102, 2 Riegelhalter, winklig**	**303488**	2,0 kg	14,29	**17,15**
⑬	**Schelle 102, 1 Riegelhalter, leicht** für leichte Tore	**303430**	1,6 kg	10,13	**12,15**
⑭	**Schelle 102, 1 Riegelhalter RS**	**303380**	2,2 kg	14,13	**16,95**
⑮	**Schelle 102, 1 Riegelhalter TS**	**303381**	2,3 kg	14,21	**17,05**
⑯	**Schelle 102, 2 Riegelhalter RS**	**303374**	2,9 kg	34,13	**40,95**
⑰	**Schelle 102, 2 Riegelhalter TS**	**303375**	3,1 kg	36,13	**43,35**
⑱	**Schelle 102, 1 Riegelhalter RS, parallel**	**303379**	2,2 kg	16,92	**20,30**
⑲	**Schelle 102, 1 Riegelhalter TS, parallel**	**303378**	2,5 kg	19,71	**23,65**
⑳	**Schelle 102, 2 Riegelhalter RS, parallel**	**303376**	2,8 kg	36,13	**43,35**
㉑	**Schelle 102, 2 Riegelhalter TS, parallel**	**303377**	3,6 kg	38,00	**45,60**
㉒	**Schelle 102, Halter Tränkebecken** (für Mod. 19R, 46, 115, 25R, 12P, 1200, Forstal, Lac 5, Lac 55, F30, F30A, F60, 10P, 20, 340, 370, 375, 130, 350)	**341203**	2,7 kg	22,71	**27,25**



Einbautiefen siehe Seite B72/B73

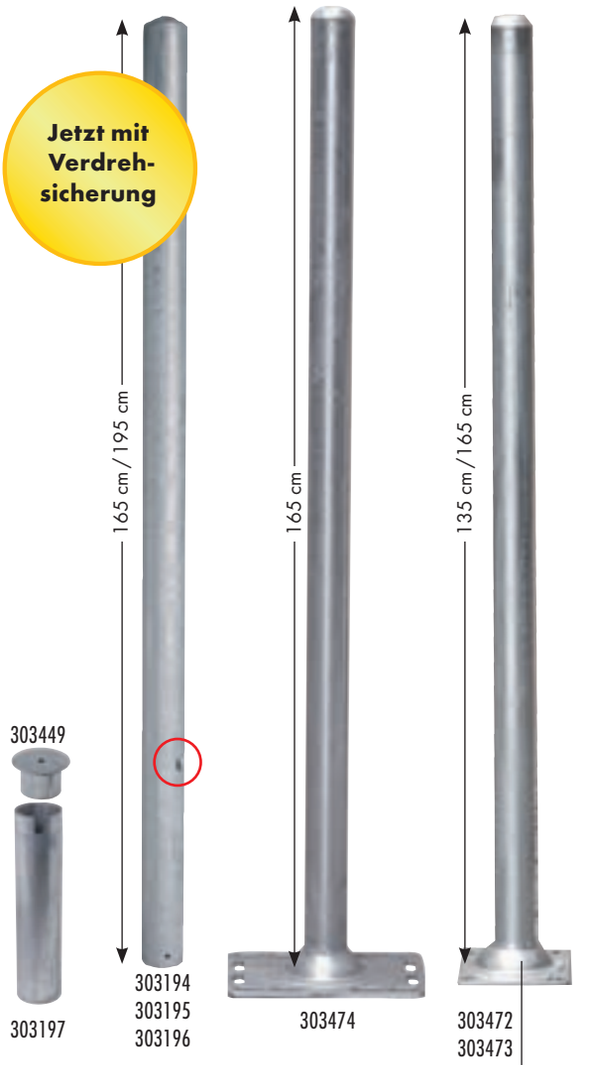
Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt
Pfosten ◻ 90 x 90 mm mit 4,0 mm Wandstärke (Standard)					
Pfosten 90, 2,13 m		**303301**	22 kg	71,04	**85,25**
Pfosten 90, 2,13 m Wanddicke 6 mm		**303300**	33 kg	114,25	**137,10**
Pfosten 90, 2,43 m		**303302**	26 kg	80,71	**96,85**
Pfosten 90, 2,75 m		**303303**	29 kg	90,75	**108,90**
Pfosten 90, 1,65 m Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm		**303304**	21 kg	87,00	**104,40**
Pfosten 90, 1,95 m Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm		**303305**	24 kg	99,17	**119,00**
Pfosten 90, 2,13 m Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm		**303306**	26 kg	107,58	**129,10**
Pfosten 90, 1,65 m Bodenplatte 200 x 350 mm für Spaltenboden		**303307**	23 kg	103,33	**124,00**
Gegenplatte 200x200x8 mm		**341200**	2,0 kg	16,75	**20,10**
① **Schelle 90, 1 Halter**		**303310**	1,6 kg	8,08	**9,70**
② **Schelle 90, 2 Halter**		**303311**	2,2 kg	11,38	**13,65**
③ **Schelle 90, 2 Halter parallel**		**303312**	2,4 kg	13,33	**16,00**
④ **Schelle 90, 2 Halter winklig**		**303313**	2,4 kg	11,38	**13,65**
⑤ **Schelle 90, 3 Halter, 1x parallel**		**303314**	2,9 kg	15,79	**18,95**
⑥ **Schelle 90, 3 Halter winklig**		**303315**	3,0 kg	14,38	**17,25**
⑦ **Schelle 90, 4 Halter winklig**		**303316**	3,7 kg	16,67	**20,00**
⑧ **Schelle 90, 4 Halter parallel**		**303317**	3,7 kg	22,71	**27,25**
⑨ **Schelle 90, 1 Riegelhalter**		**303320**	1,4 kg	7,04	**8,45**
⑩ **Schelle 90, 2 Riegelhalter**		**303321**	2,2 kg	8,92	**10,70**
⑪ **Schelle 90, 2 Riegelhalter parallel**		**303322**	1,9 kg	8,92	**10,70**
⑫ **Schelle 90, 2 Riegelhalter winklig**		**303324**	1,9 kg	8,92	**10,70**
⑬ **Schelle 90, 1 Riegelhalter leicht** (für leichte Tore)		**303323**	1,4 kg	6,42	**7,70**
⑭ **Schelle 90, 1 Riegelhalter RS**		**303382**	1,6 kg	12,92	**15,50**
⑮ **Schelle 90, 1 Riegelhalter TS**		**303342**	2,1 kg	13,50	**16,20**
⑯ **Schelle 90, 2 Riegelhalter RS**		**303343**	2.0 kg	31,54	**37,85**
⑰ **Schelle 90, 2 Riegelhalter TS**		**303344**	2,9 kg	34,38	**41,25**
⑱ **Schelle 90, 2 Riegelhalter RS, parallel**		**303383**	2,8 kg	33,42	**40,10**
⑲ **Schelle 90, 2 Riegelhalter TS, parallel**		**303345**	3,5 kg	37,17	**44,60**
⑳ **Schelle 90, Halter für Tränkebecken** (für Mod. 19R, 46, 115, 25R, 12P, 1200, Forstal, Lac 5, Lac 55, F30, F30A, F60, 10P, 20, 340, 370, 375, 130, 350)		**303329**	3,3 kg	23,63	**28,35**
Einbauhülse 90 50 cm lang, 100 x 100 mm (außen)		**303308**	3,0 kg	13,88	**16,65**
Abdeckung für Einbauhülse Quadrat 90		**303309**	1,0 kg	5,17	**6,20**

Alle Pfosten, die mit Mist und Futtermitteln in Kontakt kommen, sind mit einem Bitumenschutzanstrich zu versehen



Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt	Beschreibung
Pfosten Ø 76 mm mit 3,6 mm Wandstärke (Standard)					
Pfosten 76, l = 1,65 m	**303194**	11 kg	36,58	**43,90**	
Pfosten 76, l = 1,95 m	**303195**	13 kg	44,71	**53,65**	
Pfosten 76, l = 1,95 m	**303196**	21 kg	71,88	**86,25**	
6 mm Wanddicke					
Pfosten 76, l = 1,95 m, Edelstahl	**303476**	13 kg	103,33	**124,00**	
Pfosten 76, l = 1,35 m	**303472**	13 kg	45,67	**54,80**	
Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm					
Pfosten 76, l = 1,65 m	**303473**	15 kg	52,38	**62,85**	
Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm					
Pfosten 76, l = 1,55 m	**303494**	12 kg	47,75	**57,30**	
Bodenplatte 200 x 200 mm für Sauberkeitsschicht					
Pfosten 76, l = 1,85 m	**303495**	14 kg	57,58	**69,10**	
Bodenplatte 200 x 200 mm für Sauberkeitsschicht					
Pfosten 76, l = 1,65 m	**303474**	16 kg	58,00	**69,60**	
Bodenplatte 250 x 350 mm für Spaltenboden					
Pfosten 76, l = 1,65 m	**303475**	13 kg	54,79	**65,75**	
Bodenplatte 140 x 200 mm außermittig					
Gegenplatte 200x200x8 mm	**341200**	2,0 kg	16,75	**20,10**	
① **Schelle 76, 1 Halter**	**303433**	1,5 kg	10,29	**12,35**	
② **Schelle 76, 2 Halter winklig**	**303434**	2,1 kg	15,42	**18,50**	
③ **Schelle 76, 2 Halter**	**303437**	2,1 kg	15,42	**18,50**	
④ **Schelle 76, 3 Halter mittig**	**303438**	2,4 kg	19,04	**22,85**	
⑤ **Schelle 76, 3 Halter**	**303479**	2,4 kg	19,04	**22,85**	
⑥ **Schelle 76, 4 Halter**	**303439**	3,0 kg	23,13	**27,75**	
⑦ **Schelle 76, 1 Riegelhalter**	**303441**	1,3 kg	9,54	**11,45**	
⑧ **Schelle 76, 2 Riegelhalter**	**303444**	1,7 kg	11,21	**13,45**	
⑨ **Schelle 76, 2 Riegelhalter, parallel**	**303443**	1,7 kg	11,21	**13,45**	
⑩ **Schelle 76, 2 Riegelhalter winklig**	**303478**	1,4 kg	11,46	**13,75**	
⑪ **Schelle 76, 1 Riegelhalter leicht**	**303442**	1,3 kg	9,54	**11,45**	
(für leichte Tore)					
⑫ **Schelle 76, 1 Riegelhalter RS**	**303384**	1,6 kg	13,00	**15,60**	
⑬ **Schelle 76, 1 Riegelhalter TS**	**303385**	1,8 kg	13,25	**15,90**	
⑭ **Schelle 76, 2 Riegelhalter RS**	**303386**	2,3 kg	30,83	**37,00**	
⑮ **Schelle 76, 2 Riegelhalter TS**	**303387**	2,7 kg	32,92	**39,50**	
⑯ **Schelle 76, 2 Riegelhalter RS, parallel**	**303388**	2,4 kg	32,83	**39,40**	
⑰ **Schelle 76, 2 Riegelhalter TS, parallel**	**303389**	3,2 kg	34,79	**41,75**	
⑱ **Schelle 76, Halter Tränkebecken**	**303469**	2,2 kg	22,71	**27,25**	
(für Mod. 19R, 46, 115, 25R, 12P, 1200, Forstal, Lac 5, Lac 55, F30, F30A, F60, 10P, 20, 340, 370, 375, 130, 350)					
Einbauhülse 76	**303197**	2,0 kg	18,83	**22,60**	
30 cm lang, Ø außen 89 mm geeignet für Pfosten 303194, 303195, 303196					
Abdeckung für Einbauhülse 76	**303449**	0,5 kg	9,75	**11,70**	

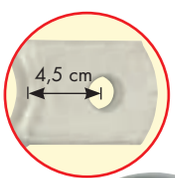
Jetzt mit Verdreh-sicherung



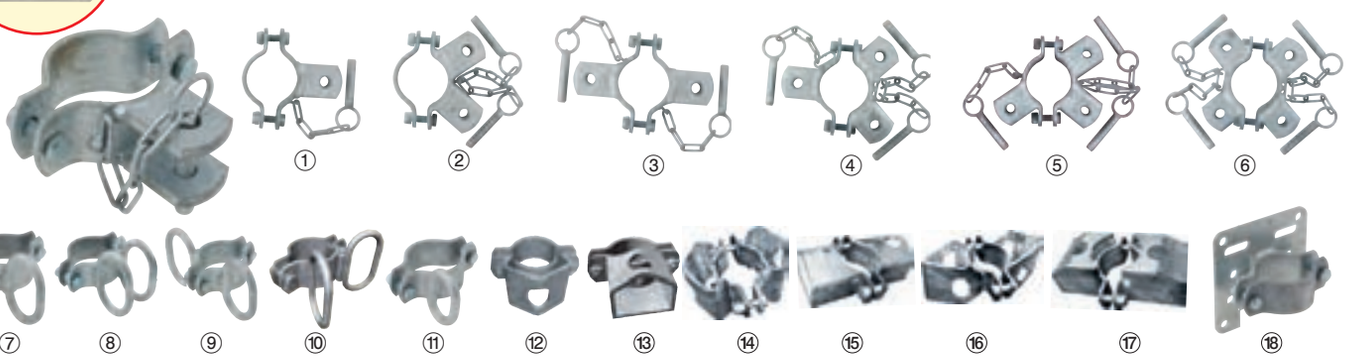


Pfosten mit Bodenplatte und patentierter Kegelverstärkung

Einbautiefen siehe Seite B72/B73



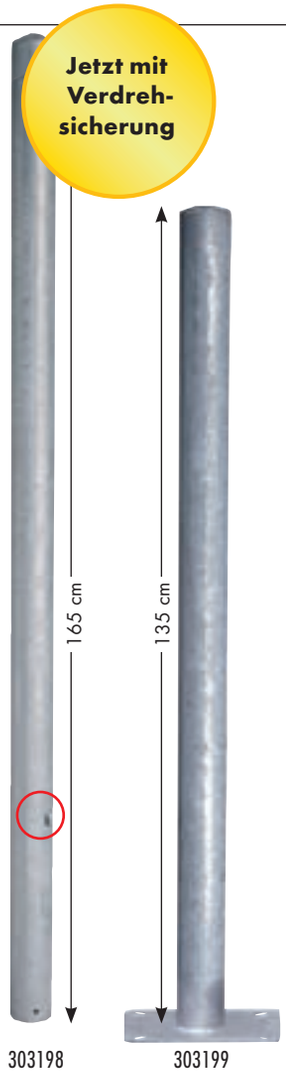
Alle Pfosten, die mit Mist und Futtermitteln in Kontakt kommen, sind mit einem Bitumenschutzanstrich zu versehen





Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt
Pfosten Ø 60 mm mit 3,6 mm Wandstärke (Standard)					
Pfosten Ø 60, l = 1,65 m		**303198**	9 kg	27,75	**33,30**
Pfosten Ø 60, l = 1,35 m		**303460**	10 kg	31,13	**37,35**
Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm					
① **Schelle 60, 1 Halter**		**303465**	1,6 kg	9,79	**11,75**
② **Schelle 60, 2 Halter**		**303466**	1,9 kg	14,54	**17,45**
③ **Schelle 60, 2 Halter parallel**		**303464**	1,9 kg	14,54	**17,45**
④ **Schelle 60, 3 Halter**		**303467**	2,5 kg	18,00	**21,60**
⑤ **Schelle 60, 4 Halter**		**303468**	3,0 kg	21,83	**26,20**
⑥ **Schelle 60, 1 Riegelhalter leicht**		**303432**	1,5 kg	9,08	**10,90**
für leichte Tore					
Einbauhülse 60		**303199**	1,5 kg	16,67	**20,00**
30 cm lang, Øaußen 70 mm					
geeignet für Pfosten 303198					
Abdeckung		**303493**	0,5 kg	8,83	**10,60**
für Einbauhülse 60					

Jetzt mit Verdreh-sicherung



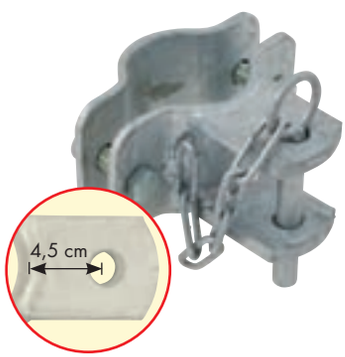
303198 303199

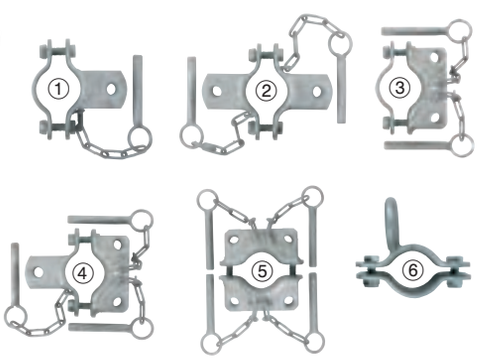


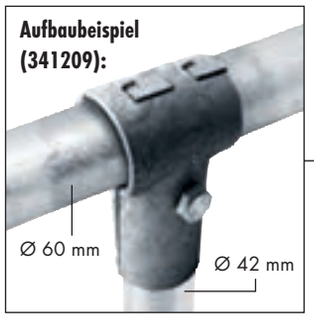
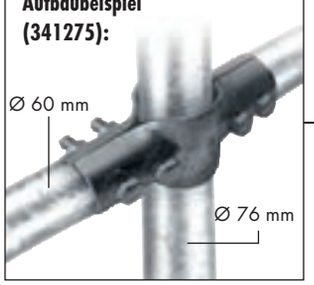
303492

303493

Alle Pfosten, die mit Mist und Futtermitteln in Kontakt kommen, sind mit einem Bitumenschutzanstrich zu versehen

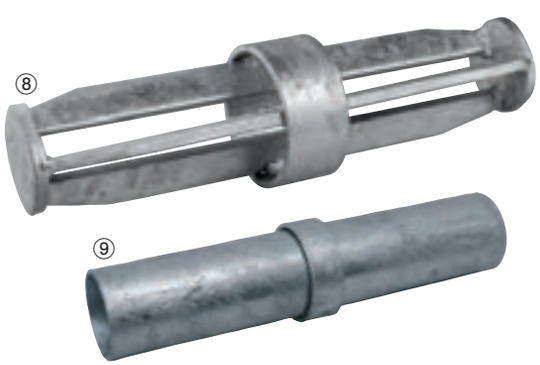




Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt
	**T-Schelle, verzahnt, 60 mm x 42 mm** 2" x 1 ¼"	**341209**	0,5 kg	6,54	**7,85**
	T-Schelle, verzahnt, 48 mm x 42 mm 1 ½" x 1 ¼"	**341227**	0,5 kg	5,83	**7,00**
	T-Schelle, verzahnt, 42 mm x 42 mm 1 ¼" x 1 ¼"	**341226**	0,5 kg	5,75	**6,90**
	T-Schelle, verzahnt, 42 mm x 27 mm 1 ¼" x ¾"	**341001**	0,4 kg	3,21	**3,85**
Aufbaubeispiel (341209): 					
	**T-Schelle, 1 Schraube, 60 mm x 48 mm** 2 " x 1 ½"	**341208**	0,8 kg	5,29	**6,35**
	T-Schelle, 1 Schraube, 48 mm x 48 mm 1 ½" x 1 ½"	**341207**	0,5 kg	3,54	**4,25**
	T-Schelle, 1 Schraube, 48 mm x 42 mm 1 ½" x 1 ¼"	**341002**	0,5 kg	3,29	**3,95**
	**T-Schelle, 2 Schrauben, 76 mm x 60 mm** 2 ½" x 2"	**341270**	1,5 kg	6,54	**7,85**
	T-Schelle, 2 Schrauben, 76 mm x 48 mm 2 ½" x 1 ½"	**341271**	1,2 kg	6,42	**7,70**
	T-Schelle, 2 Schrauben, 60 mm x 60 mm 2" x 2"	**341214**	1,1 kg	6,17	**7,40**
	T-Schelle, 2 Schrauben, 48 mm x 60 mm 1 ½" x 2"	**341012**	0,8 kg	5,92	**7,10**
Rohrabmessungen (Außendurchmesser) ½" = 21,3 mm ¾" = 26,9 mm 1" = 33,7 mm 1 ¼" = 42,4 mm 1 ½" = 48,3 mm 2" = 60,3 mm 2 ½" = 76,1 mm 3" = 88,9 mm 3 ½" = 102 mm					
	**T-Schelle, 3 Schrauben, 76 mm x 60 mm** 2 ½" x 2"	**341291**	1,2 kg	8,25	**9,90**
	T-Schelle, 3 Schrauben, 60 mm x 60 mm 2" x 2"	**341217**	1,1 kg	7,71	**9,25**
	T-Schelle, 3 Schrauben, 60 mm x 48 mm 2" x 1 ½"	**341213**	0,9 kg	7,29	**8,75**
	**Doppel-T-Schelle, 76 mm x 60 mm** 2 ½" x 2"	**341275**	2,0 kg	8,92	**10,70**
	Doppel-T-Schelle, 76 mm x 48 mm 2 ½" x 1 ½"	**341276**	1,4 kg	7,38	**8,85**
	Doppel-T-Schelle, 60 mm x 60 mm 2" x 2"	**341211**	1,5 kg	7,38	**8,85**
	Doppel-T-Schelle, 60 mm x 48 mm 2" x 1 ½"	**341210**	1,3 kg	7,04	**8,45**
Aufbaubeispiel (341275): 					
	**Querschelle, 102 mm x 60 mm** 3 ½" x 2"	**341222**	1,2 kg	10,13	**12,15**
	Querschelle, 89 mm x 76 mm 3" x 2 ½"	**341016**	1,3 kg	12,79	**15,35**
	Querschelle, 76 mm x 60 mm 2 ½" x 2"	**341273**	1,0 kg	9,96	**11,95**
	Querschelle, 76 mm x 48 mm 2 ½" x 1 ½"	**341272**	0,9 kg	9,54	**11,45**
	Querschelle, 76 mm x 42 mm 2 ½" x 1 ¼"	**341293**	1.0 kg	10,75	**12,90**
	Querschelle, 60 mm x 60 mm 2" x 2"	**341221**	1,2 kg	8,83	**10,60**
	Querschelle, 60 mm x 48 mm 2" x 1 ½"	**341220**	0,9 kg	8,17	**9,80**
	Querschelle, 60 mm x 42 mm 2" x 1 ¼"	**341233**	1,0 kg	7,71	**9,25**

Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt
	**Vollschelle 102 mm** 3 ½"	**341204**	0,7 kg	5,58	**6,70**
	Vollschelle 89 mm 3"	**334606**	0,7 kg	4,00	**4,80**
	Vollschelle 76 mm 2 ½"	**341274**	0,3 kg	3,67	**4,40**
	Vollschelle 60 mm 2"	**341231**	0,2 kg	2,63	**3,15**
	Vollschelle 48 mm 1 ½"	**341230**	0,2 kg	2,21	**2,65**
	Vollschelle 42 mm 1 ¼"	**341229**	0,2 kg	1,75	**2,10**
	**Stopfen 102 mm** 3 ½"	**340070**	0,03 kg	3,54	**4,25**
	Stopfen 76 mm 2 ½"	**341243**	0,02 kg	1,38	**1,65**
	Stopfen 60 mm 2" - Wanddicke 1,5 – 2 mm	**341241**	0,02 kg	1,13	**1,35**
	Stopfen 60 mm 2" - Wanddicke 3 – 4 mm	**340060**	0,02 kg	1,13	**1,35**
	Stopfen 48 mm 1 ½"	**341240**	0,02 kg	1,04	**1,25**
	① **Bügelschraube für Quadratpfosten 90 mm**	**341015**	0,2 kg	4,04	**4,85**
	② **Bügelschraube 60 mm - M10** 2" - M10	**341242**	0,2 kg	1,92	**2,30**
	③ **Bügelschraube 76 mm - M10** 2 ½" - M10	**341246**	0,2 kg	3,04	**3,65**
	④ **Bügelschraube 89 mm - M10** 3" - M10	**341014**	0,2 kg	3,75	**4,50**
	⑤ **Bügelschraube 102 mm - M10** 3 ½" - M10	**341247**	0,2 kg	4,08	**4,90**

	①	②	③	④	⑤
Gewindelänge:	15 mm	35 mm	40 mm	40 mm	40 mm
Innenbreite:	90 mm	61 mm	76 mm	92 mm	102 mm
Innenhöhe:	110 mm	80 mm	110 mm	115 mm	135 mm

	⑧ **Rohrkupplung innen für Rohr 89 mm** 3", l = 34 cm, außen Ø 80 mm	**334605**	2,2 kg	11,25	**13,50**
	⑨ **Rohrkupplung innen für Rohr 60 mm** 2", l = 26 cm, außen Ø 52 mm	**341278**	0,8 kg	5,67	**6,80**
	⑨ **Rohrkupplung innen für Rohr 48 mm** 1 ½", l = 26 cm, außen Ø 40 mm	**341279**	0,4 kg	5,13	**6,15**

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt	Beschreibung
Stabile Kreuzklemme 76 mm x 76 mm 2 ½" x 2 ½"	**341103**	1,6 kg	9,96	**11,95**	
Stabile Kreuzklemme 76 mm x 60 mm 2 ½" x 2"	**341224**	1,7 kg	9,50	**11,40**	
Stabile Kreuzklemme 76 mm x 48 mm 2 ½" x 1 ½"	**341223**	1,5 kg	9,13	**10,95**	
Stabile Kreuzklemme 60 mm x 60 mm 2" x 2"	**341101**	1,6 kg	9,08	**10,90**	
Stabile Kreuzklemme 60 mm x 48 mm 2" x 1 ½"	**341100**	1,5 kg	7,25	**8,70**	
Stabile Kreuzklemme 48 mm x 48 mm 1 ½" x 1 ½"	**341102**	1,4 kg	7,21	**8,65**	



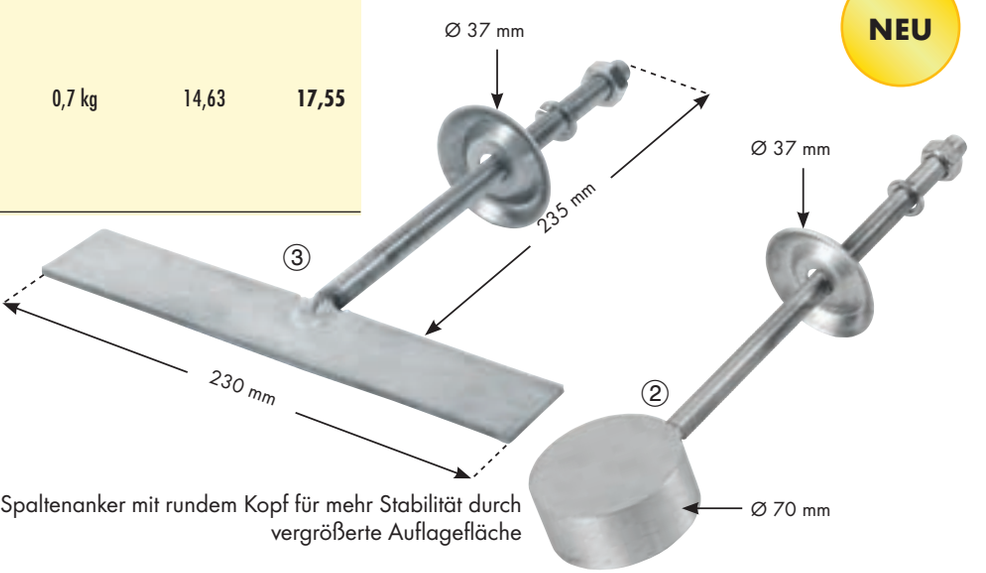


Kreuzbügel, offen, 48 mm x 60 mm 1 ½" x 2"	**341110**	0,5 kg	3,92	**4,70**	
Kreuzbügel, offen, 48 mm x 48 mm 1 ½" x 1 ½"	**341120**	0,5 kg	3,29	**3,95**	
Kreuzbügel, offen, 42 mm x 48 mm 1 ¼" x 1 ½"	**341113**	0,3 kg	2,96	**3,55**	
Kreuzbügel, offen, 34 mm x 48 mm 1" x 1 ½"	**34111103**	0,3 kg	2,96	**3,55**	
Kreuzbügel, offen, 34 mm x 34 mm 1" x 1"	**341111**	0,19 kg	2,08	**2,50**	
Kreuzbügel, offen, 27 mm x 34 mm ¾" x 1"	**341112**	0,2 kg	2,00	**2,40**	



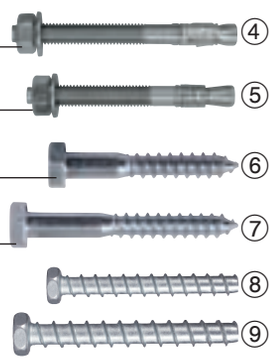
① **Senkscheibe für Spaltenanker** Außendurchmesser 60 mm (25 Stk. / Pack)	**341197**	0,1 kg	27,71	**33,25**	• **Zum Aufschrauben von Pfosten mit Bodenplatte auf Betonspaltenböden**
② **Spaltenanker M12 x 235 mm, rund** Edelstahl, inkl. Mutter, Scheibe und Federring (4 Stück pro Bodenplatte)	**341070**	1,2 kg	16,75	**20,10**	
③ **Spaltenanker M12 x 235 mm,** Edelstahl, inkl. Mutter, Scheibe und Federring (4 Stück pro Bodenplatte)	**341201**	0,7 kg	14,63	**17,55**	





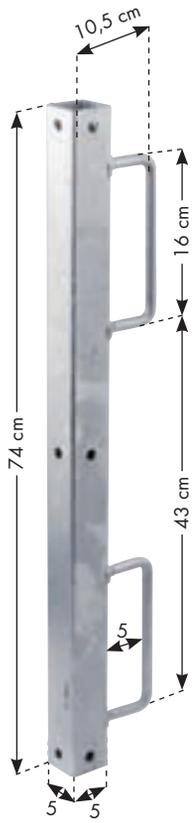
• Spaltenanker mit rundem Kopf für mehr Stabilität durch vergrößerte Auflagefläche

④ **Bolzenanker 12 x 110 mm** Edelstahl	**341215**	0,1 kg	2,79	**3,35**	**Zur Montage (ohne Dübel) der Anschraubteile an Betonbauteile für höchste Belastungsfähigkeit: Loch bohren – Loch aussaugen - Anker einschlagen - Mutter anziehen**
Bolzenanker 12 x 110 mm Edelstahl, 25 Stück/ Pack	**341255**	2,7 kg	56,25	**67,50**	
⑤ **Bolzenanker, 10 x 80 mm** Edelstahl	**341086**	0,1 kg	1,75	**2,10**	
Bolzenanker, 10 x 80 mm Edelstahl, 25 Stück/ Pack	**341087**	1,7 kg	36,92	**44,30**	
⑥ **6-Kt.-Holzschrauben** 12x80, verzinkt	**340080**	0,06 kg	0,46	**0,55**	**Zur Montage der Anschraubteile an Holzbauteile**
⑦ **6-Kt.-Holzschrauben** 12x100, verzinkt	**340100**	0,06 kg	0,54	**0,65**	
⑧ **Betonschraube 10 x 80 mm Edelstahl**	**341080**	0,1 kg	3,33	**4,00**	
⑨ **Betonschraube 12 x 100 mm Edelstahl**	**341081**	0,1 kg	5,46	**6,55**	

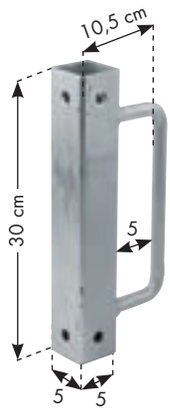


Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt
	① **Riegelhalter doppelt** für Tore R4, R5	**303412**	3,8 kg	17,29	**20,75**
	② **Riegelhalter einfach** für Tore R3	**303411**	1,7 kg	9,42	**11,30**
	③ **Riegelhalter** einfach für leichte Tore	**303410**	1,3 kg	9,42	**11,30**
	④ **Anschraubteil für Schnellverschluss RS**	**303398**	1,2 kg	9,79	**11,75**
	⑤ **Anschraubteil für Schnellverschluss TS**	**303399**	1,4 kg	10,79	**12,95**
	⑥ **Anschraubteil für Schnellverschluss RS quer**	**303406**	1,8 kg	14,79	**17,75**
	⑦ **Anschraubteil für Schnellverschluss TS quer**	**303407**	1,8 kg	14,79	**17,75**

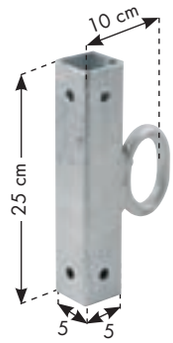
- **Anschraubbarer Riegelhalter zur Montage an Holz, Mauerwerk, Beton**
- **Riegelhalter: Montageschrauben M10**
- **Anschraubteil: Montageschrauben M12**



①



②



③



④


⑤

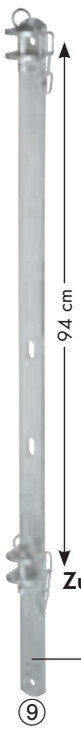

⑥


⑦

	⑧ **Aufhängung für Abtrennungen**	**303448**	11,5 kg	62,25	**74,70**
	⑨ **Anschraubleiste, Raster 94 cm**	**303457**	6,0 kg	58,46	**70,15**
	⑩ **Haltebügel für Tore an Wand**	**304141**	0,7 kg	10,04	**12,05**
	⑪ **Haltebügel für Tore an Rohr Ø 60 mm** inkl. Bügelschrauben	**304140**	1,1 kg	11,71	**14,05**

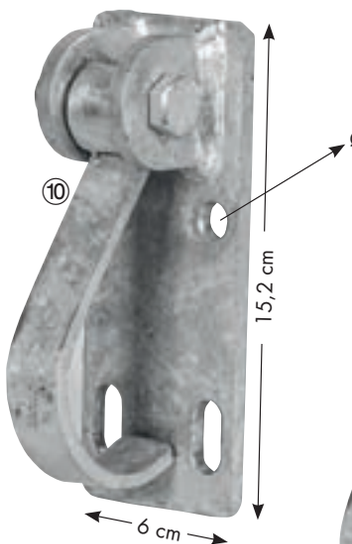
Zur Aufhängung bzw. Befestigung von Toren und Abtrennungen direkt an anderen Abtrennungen


⑧



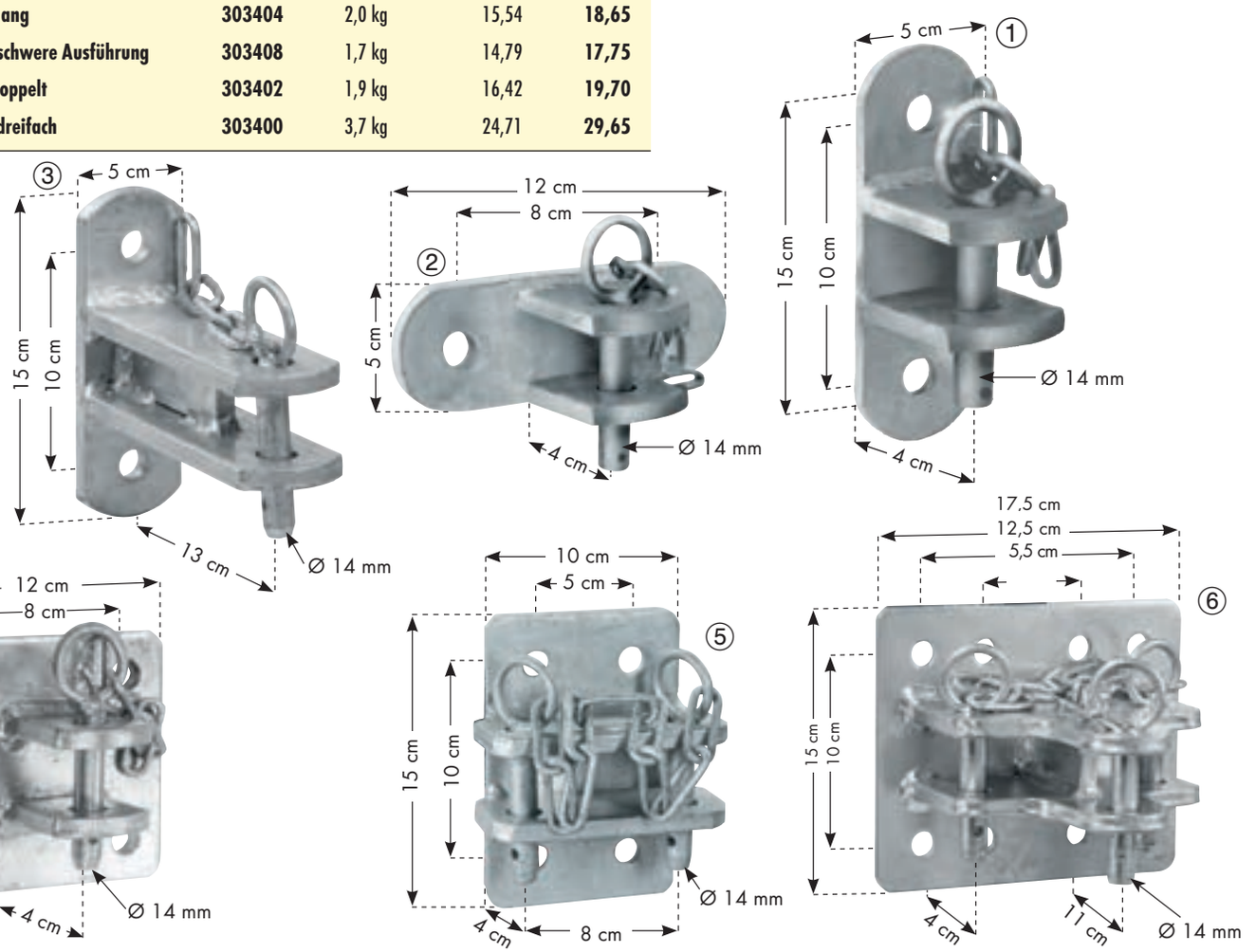
⑨

Zur Montage von Toren und Abtrennungen mit einer Rasterhöhe von 94 cm an Mauerwerk, Beton oder Holz

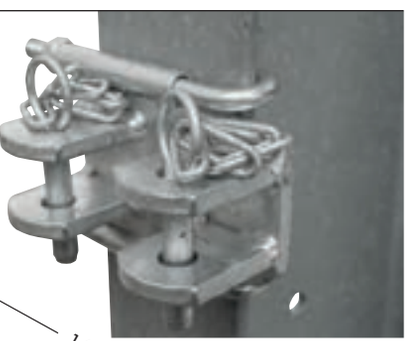


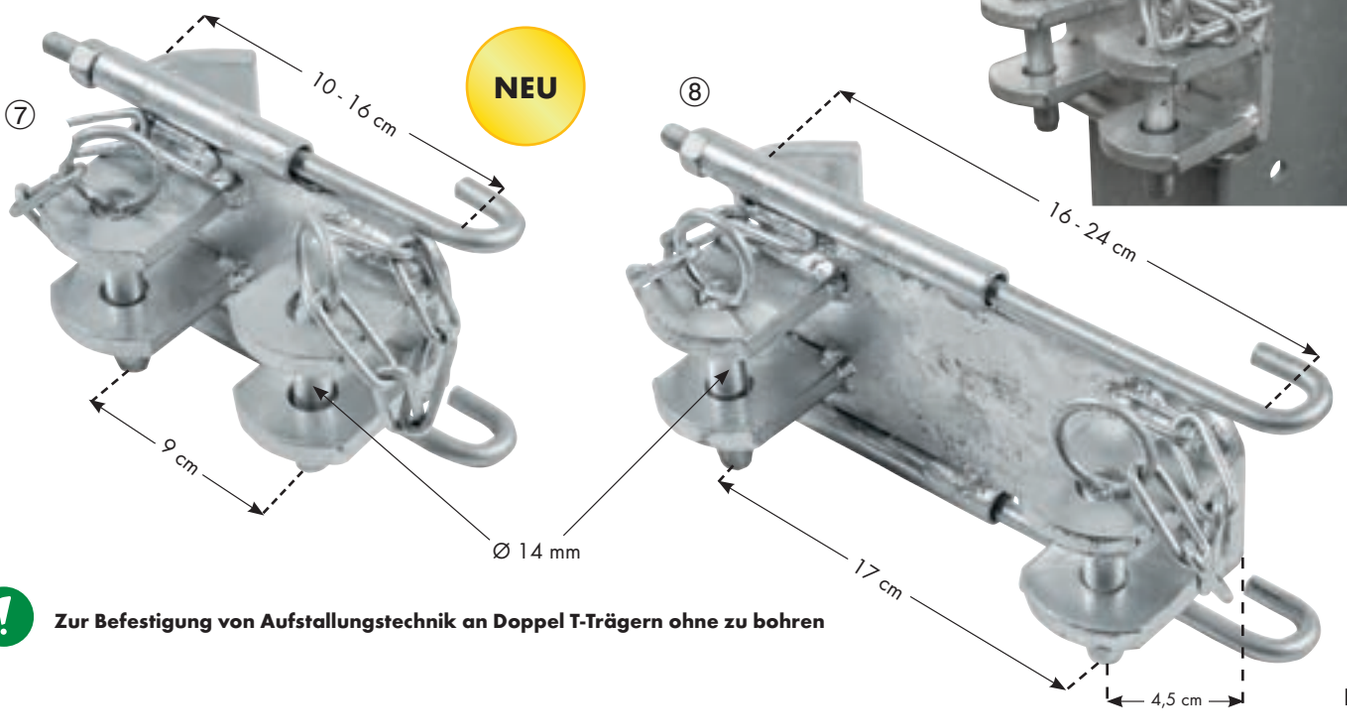

⑪

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt	Beschreibung
① Anschraubteil einfach	303401	0,9 kg	9,08	**10,90**	• Zur Montage von Toren, Abtrennungen und Fressgittern an Mauerwerk, Beton oder Holz • Für Montageschrauben M12
② Anschraubteil einfach, quer	303405	0,9 kg	9,08	**10,90**	
③ Anschraubteil, lang	303404	2,0 kg	15,54	**18,65**	
④ Anschraubteil, schwere Ausführung	303408	1,7 kg	14,79	**17,75**	
⑤ Anschraubteil doppelt	303402	1,9 kg	16,42	**19,70**	
⑥ Anschraubteil, dreifach	303400	3,7 kg	24,71	**29,65**	



⑦ Halter für Doppel T-Träger 10-16 cm	341115	0,9 kg	20,08	**24,10**	
⑧ Halter für Doppel T-Träger 16-24 cm	341116	0,9 kg	25,38	**30,45**	





Zur Befestigung von Aufstallungstechnik an Doppel T-Trägern ohne zu bohren


patura
www.patura.com

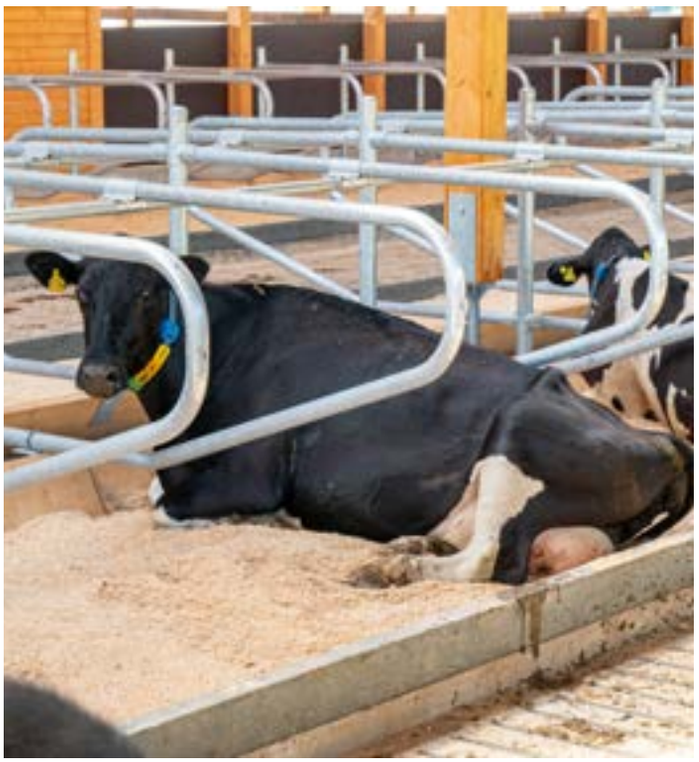


Stalleinrichtungen

Liegeboxenbügel	B086 – B111
Kälberhaltung	B112 – B125
Kälbertränken	B126 – B129
Viehbürsten	B130 – B133

PATURA Liegeboxenbügel - für jeden Einsatzbereich den optimalen Bügel!



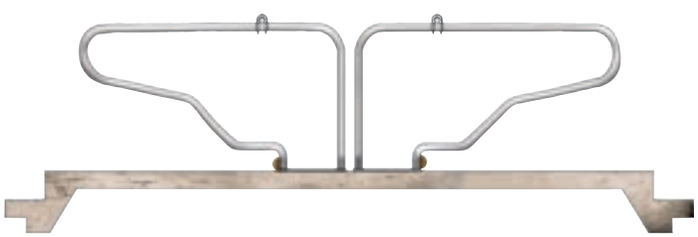




Classic

Feste Bügelposition

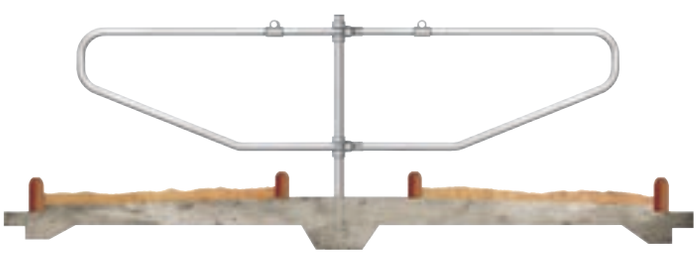
- Ideal für Umbauten
- Kostengünstig
- Einfache Montage
- Keine Rohre im Kopfbereich



Universal

Ein Liegeboxenbügel - 4 Montage-Varianten

1. Am Trägergestell
2. Am Standpfosten
3. Auf Montagebock
4. Auf betoniertem Kopfkasten

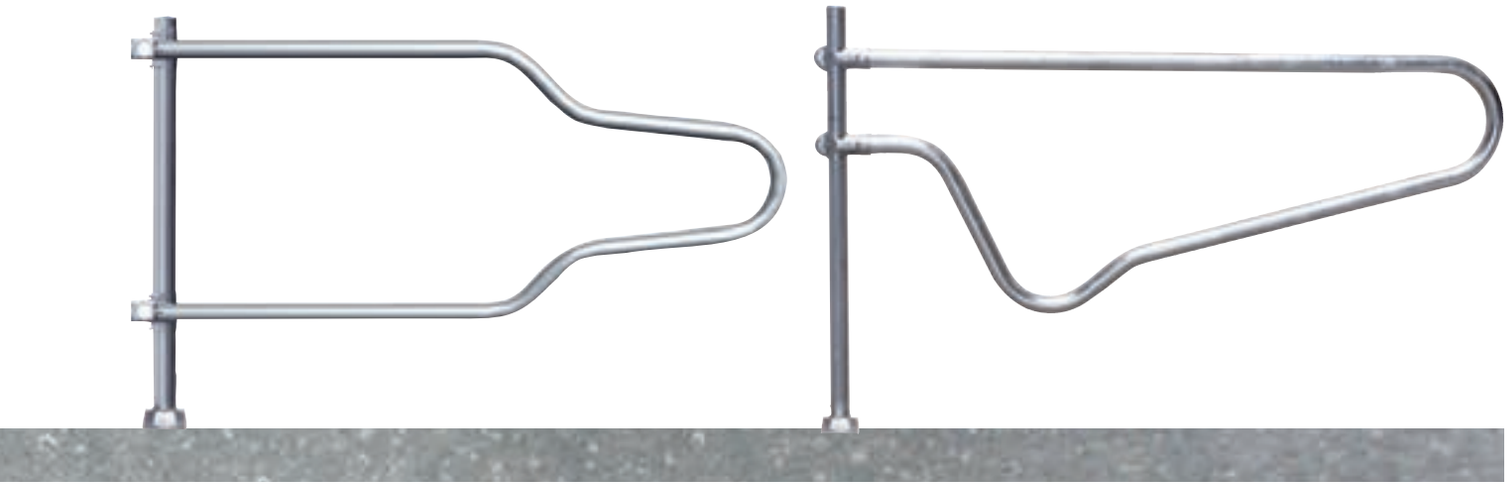


PATURA Liegeboxen

Für hohe Milchleistungen, gesunde Klauen und Langlebigkeit von Kühen ist es wichtig, dass die Tiere ihre Liegeboxen gerne annehmen und jeden Tag eine längere Zeit liegend in den Boxen verbringen.
Kühe suchen ihre Boxen nur gerne auf, wenn sie die Erfahrung gemacht haben, dass sie leicht wieder aufstehen und bequem liegen können. Für Arbeitswirtschaft und Hygiene ist es wichtig, dass die Tiere gerade liegen und so die Boxen sauber gehalten werden.
PATURA Liegeboxenbügel tragen durch ihre Form und Anordnung entscheidend dazu bei, die Anforderungen der Kühe nach Komfort und die des Tierhalters nach Sauberkeit zu erfüllen.



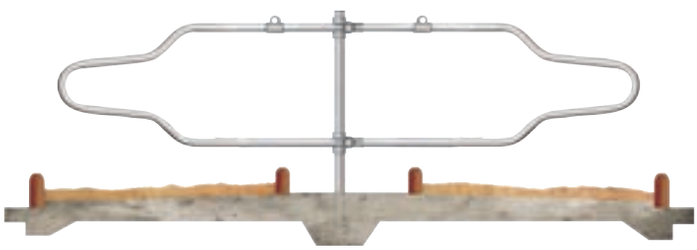




Contour

Ein Liegeboxenbügel - 4 Montage-Varianten

1. Am Trägergestell
2. Am Standpfosten
3. Auf Montagebock
4. Auf betoniertem Kopfkasten



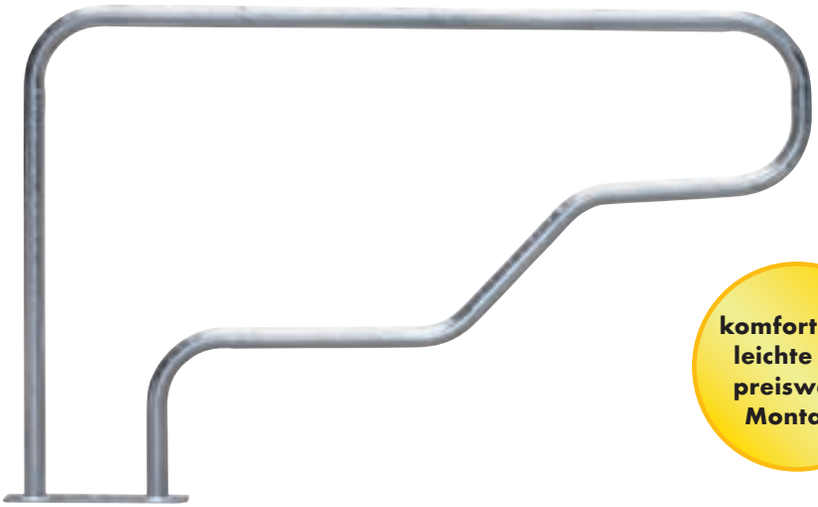
Comfort

Höhen- und breitenverstellbarer Bügel

- Montage an Standpfosten



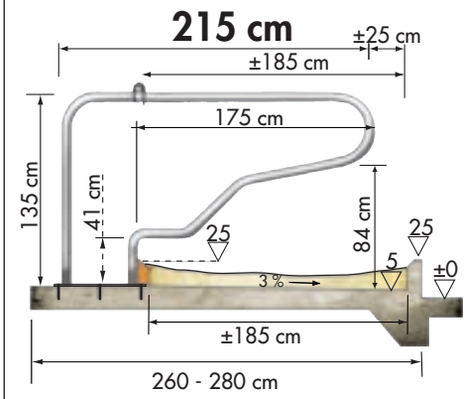
Liegeboxenbügel Classic

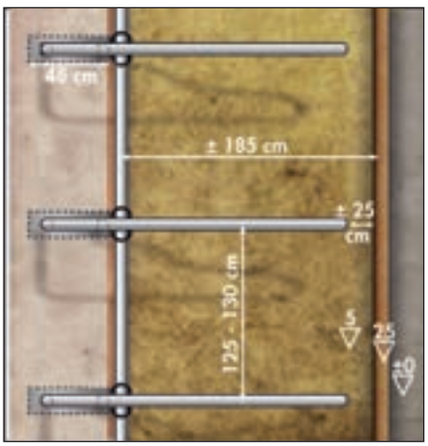


komfortabel, leichte und preiswerte Montage

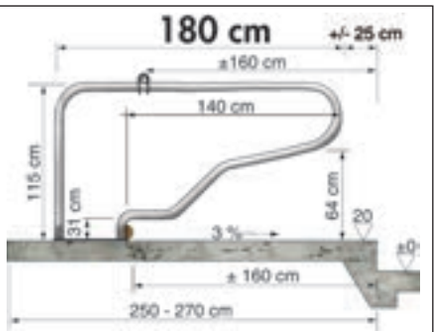
Die 5 entscheidenden Vorteile zu Ihrem Nutzen

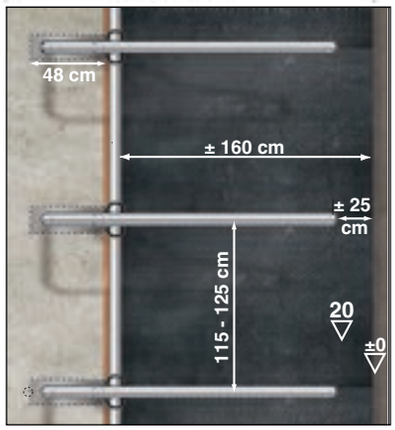
1	Ergonomische Bügelform aus einem Stück	**Optimaler Liegekomfort für das Tier**
2	Stabile Bodenplatte mit 5-fach Verschraubung	**Leichte Montage, auch im Altbau**
3	Keine Pfosten im hinteren Liegebereich	**Leichte Montage von Gummimatten**
4	Liegeboxenbügel aus Rohr 60,3 (2″) x 3,2 mm	**Höchste Stabilität**
5	Leichte Anbringung eines Bugbretthalters	**Optimale Liegeposition für das Tier**
	In 4 Längen für Großvieh erhältlich	



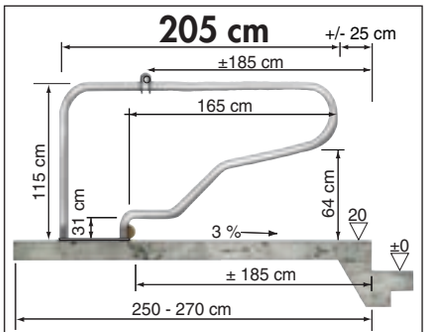


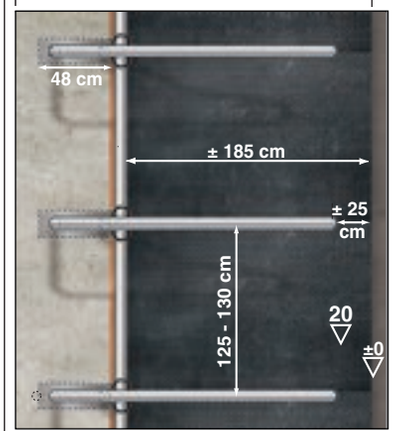
Maße Liegeboxenmontage Classic als Tiefbox für Großvieh



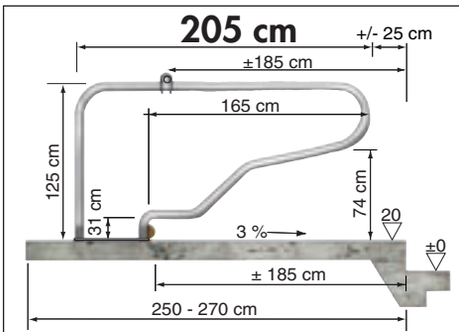


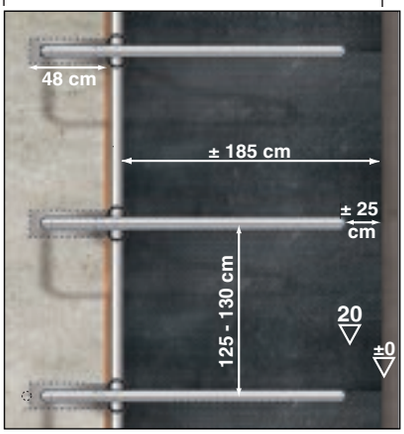
Maße Liegeboxenmontage Classic als Hochbox für Färsen





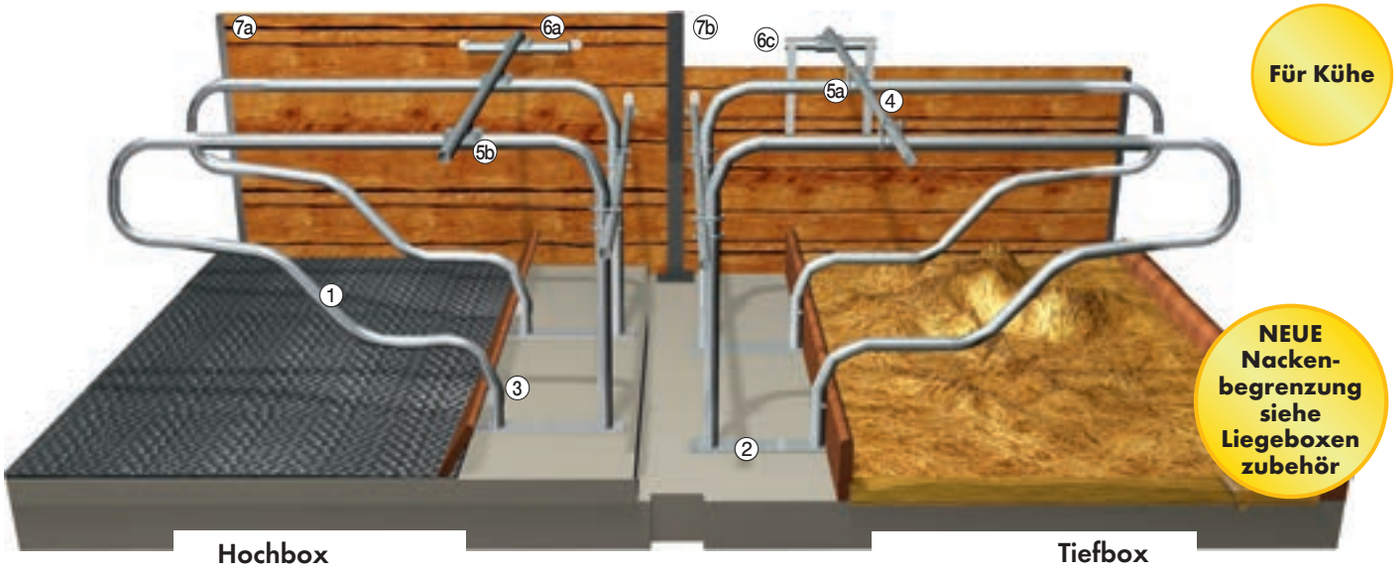
Maße Liegeboxenmontage Classic als Hochbox für Großvieh





Maße Liegeboxenmontage Classic als Hochbox für Großvieh

Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße!



Für Kühe

NEUE Nacken-begrenzung siehe Liegeboxen zubehör

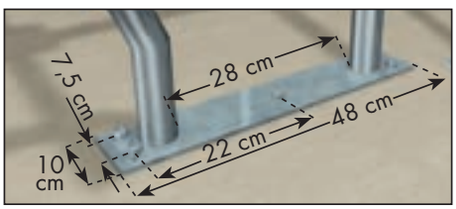
Alle Pfosten und Boxenständer, die mit Mist und Gülle in Kontakt kommen, sind mit einem Bitumenschutzanstrich zu versehen



Bugbretthalter



Stabile Kreuzklemme





Verstellbarer Wandhalter Nackenrohr



Fester Wandhalter Nackenrohr

Abb.	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt
①	**Liegeboxenbügel Classic, Ø 60,3 mm, l = 2,15 m, h = 1,35 m, Bodenplatte l = 48 cm**	**334520**	30 kg	93,25	**111,90**
①	**Liegeboxenbügel Classic, Ø 60,3 mm, l = 2,05 m, h = 1,25 m, Bodenplatte l = 48 cm**	**334525**	28 kg	91,58	**109,90**
①	**Liegeboxenbügel Classic, Ø 60,3 mm, l = 2,05 m, h = 1,15 m, Bodenplatte l = 48 cm**	**334526**	27 kg	91,17	**109,40**
①	**Liegeboxenbügel Classic, Ø 60,3 mm, l = 1,80 m, h = 1,15 m, Bodenplatte l = 48 cm**	**334522**	25 kg	83,58	**100,30**
②	**Bolzenanker 12 x 110 mm** Edelstahl	**341215**	0,1 kg	2,79	**3,35**
ohne Abb.	**Betonschraube 12 x 100 mm Edelstahl**	**341081**	0,1 kg	5,46	**6,55**
③	**Bugbretthalter Classic Ø 60,3 mm** (nur Hochbox)	**341206**	0,8 kg	7,38	**8,85**
ohne Abb.	**Bugbretthalter, Montagewinkel,** (für Endplatz)	**863997**	1,4 kg	2,63	**3,15**
④	**Rohr Ø 48,3 x 3,2 mm** 6 m Stange	**341284**	18 kg	37,75	**45,30**
ohne Abb.	**Rohrkupplung innen für Rohr 48 mm** 1 ½", l = 26 cm, außen Ø 40 mm	**341279**	0,4 kg	5,13	**6,15**
⑤a	**Kreuzbügel, offen, 48 mm x 60 mm** 1 ½" x 2"	**341110**	0,5 kg	3,92	**4,70**
⑤b	**Stabile Kreuzklemme 60 mm x 48 mm** 2" x 1 ½"	**341100**	1,5 kg	7,25	**8,70**
⑥a	**Verstellbarer Wandhalter für Nackenrohr** (Kreuzklemme 48x60 sep. bestellen)	**341090**	3,4 kg	18,13	**21,75**
⑥b	**Fester Wandhalter für Nackenrohr**	**341091**	1,0 kg	8,83	**10,60**
⑥c	**Wandhalter Nackenrohr niedrige Seitenwand** (Kreuzklemme 48x60 sep. bestellen)	**334607**	6,0 kg	23,29	**27,95**
ohne Abb.	**U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm** l = 1,75 m; für 5 cm Bohlen	**341193**	13 kg	46,08	**55,30**
⑦a	**U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm** l = 1,45 m, mit Bodenplatte 200x200x8, links	**341191**	14 kg	62,29	**74,75**
ohne Abb.	**U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm** l = 1,45 m, mit Bodenplatte 200x200x8, rechts	**341192**	14 kg	62,29	**74,75**
⑦b	**U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm** doppelt, l = 1,45 m, mit Bodenplatte 200x200x8	**341190**	25 kg	108,42	**130,10**

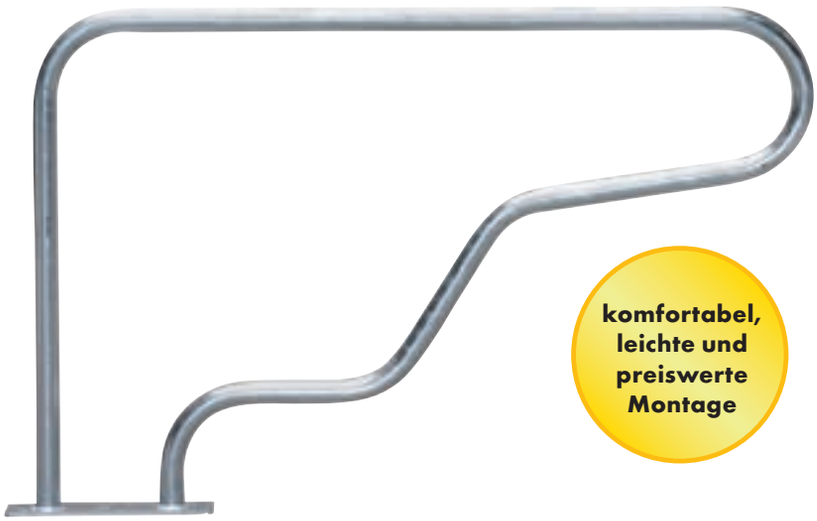
- **Bestell- und Planungshinweise:**

zu 2: 5 Bolzenanker pro Bügel

zu 4:Nackenrohr: Anzahl Liegeboxen x Liegenboxenbreite

zu 4:Optional 2. Rohr als Nasenrohr, Montage mit Kreuzbügel 5a

Liegeboxenbügel Classic Jungvieh

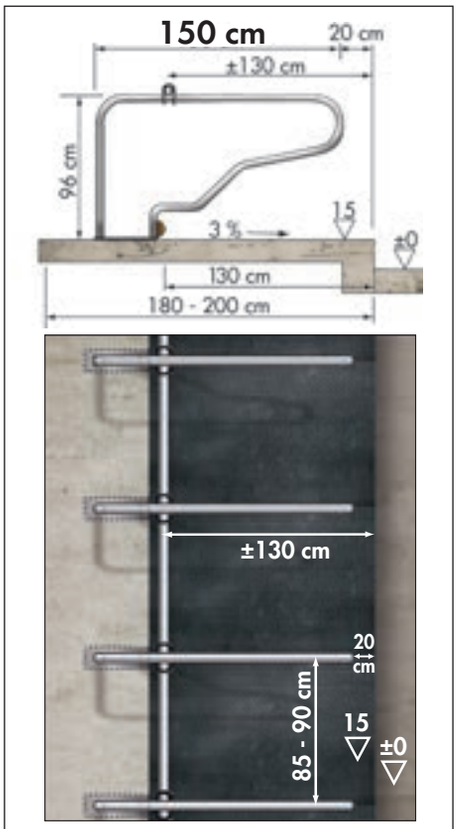


komfortabel, leichte und preiswerte Montage

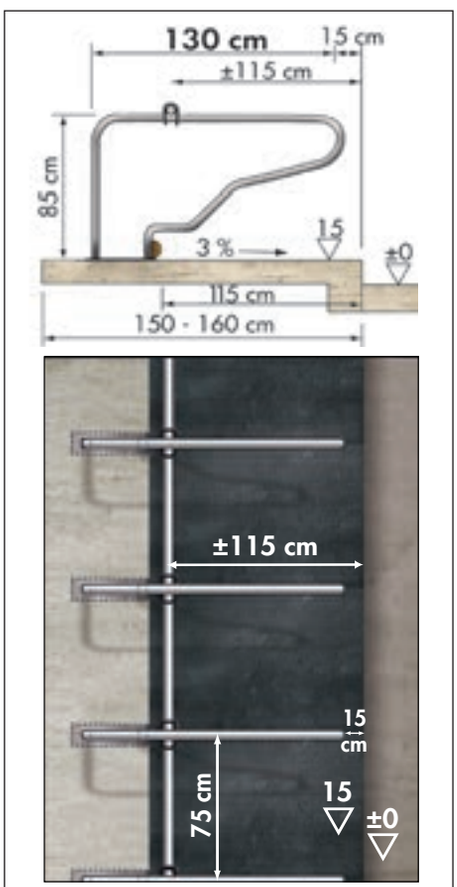
Die 5 entscheidenden Vorteile zu Ihrem Nutzen

1	Ergonomische Bügelform aus einem Stück	**Optimaler Liegekomfort für das Tier**
2	Stabile Bodenplatte mit 5-fach Verschraubung	**Leichte Montage, auch im Altbau**
3	Keine Pfosten im hinteren Liegebereich	**Leichte Montage von Gummimatten**
4	Liegeboxenbügel aus Rohr 48,3 (1 ½") x 3,2 mm	**Höchste Stabilität**
5	Leichte Anbringung eines Bugbretthalters	**Optimale Liegeposition für das Tier**
	In 2 Längen für Jungvieh erhältlich	



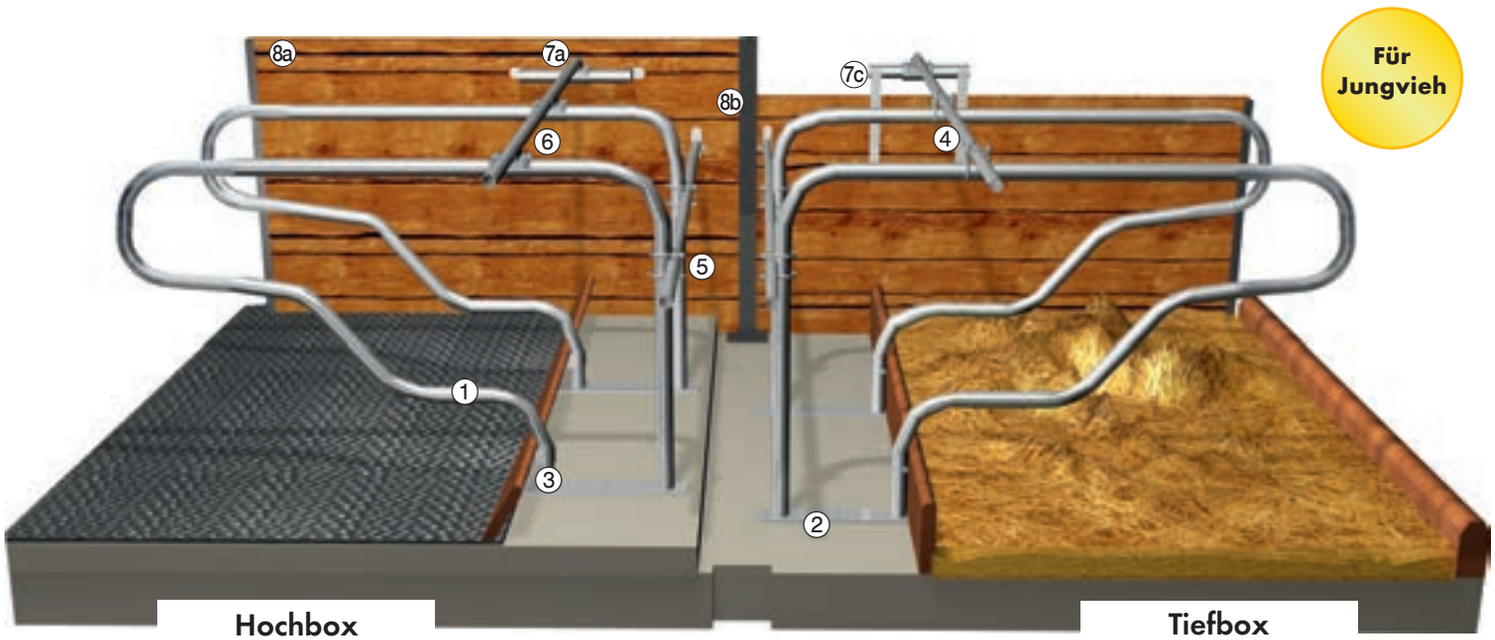


Maße Liegeboxenmontage für Jungvieh



Maße Liegeboxenmontage für Kälber

Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße!



Für Jungvieh

Alle Pfosten und Boxenständer, die mit Mist und Gülle in Kontakt kommen, sind mit einem Bitumenschutzanstrich zu versehen



Bugbretthalter



Kreuzbügel Nackenrohr



Stabile Kreuzklemme



Verstellbarer Wandhalter Nackenrohr



Fester Wandhalter Nackenrohr

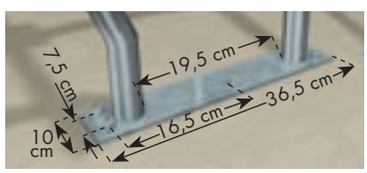


Wandhalter Nackenrohr niedrige Seitenwand

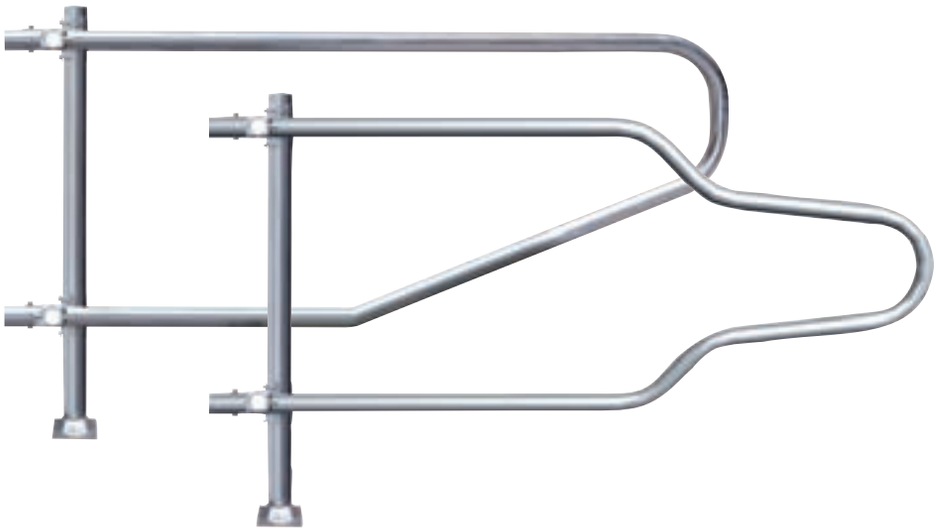
Abb.	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt
①	**Liegeboxenbügel Classic, Ø 48,3 mm, l = 1,50 m, h = 0,96 m, Bodenplatte l = 40 cm**	**334523**	15 kg	62,21	**74,65**
①	**Liegeboxenbügel Classic, Ø 48,3 mm, l = 1,30 m, h = 0,85 m, Bodenplatte l = 40 cm**	**334524**	14 kg	58,83	**70,60**
②	**Bolzenanker 12 x 110 mm** Edelstahl	**341215**	0,1 kg	2,79	**3,35**
ohne Abb.	**Betonschraube 12 x 100 mm Edelstahl**	**341081**	0,1 kg	5,46	**6,55**
③	**Bugbretthalter Classic Ø 48,3 mm** (nur Hochbox)	**341216**	0,8 kg	6,54	**7,85**
ohne Abb.	**Bugbretthalter, Montagewinkel,** (für Endplatz)	**863997**	1,4 kg	2,63	**3,15**
④	**Rohr Ø 48,3 x 3,2 mm** 6 m Stange	**341284**	18 kg	37,75	**45,30**
ohne Abb.	**Rohrkupplung innen für Rohr 48 mm** 1 ½", l = 26 cm, außen Ø 40 mm	**341279**	0,4 kg	5,13	**6,15**
⑤	**Kreuzbügel, offen, 48 mm x 48 mm** 1 ½" x 1 ½"	**341120**	0,5 kg	3,29	**3,95**
ohne Abb.	**Kreuzbügel, offen, 48 mm x 60 mm** 1 ½" x 2"	**341110**	0,5 kg	3,92	**4,70**
⑥	**Stabile Kreuzklemme 48 mm x 48 mm** 1 ½" x 1 ½"	**341102**	1,4 kg	7,21	**8,65**
ohne Abb.	**Stabile Kreuzklemme 60 mm x 48 mm** 2" x 1 ½"	**341100**	1,5 kg	7,25	**8,70**
⑦a	**Verstellbarer Wandhalter für Nackenrohr** (Kreuzklemme 48x60 sep. bestellen)	**341090**	3,4 kg	18,13	**21,75**
⑦b	**Fester Wandhalter für Nackenrohr**	**341091**	1,0 kg	8,83	**10,60**
⑦c	**Wandhalter Nackenrohr niedrige Seitenwand** (Kreuzklemme 48x60 sep. bestellen)	**334607**	6,0 kg	23,29	**27,95**
ohne Abb.	**U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm** l = 1,50 m, für 5 cm Bohlen	**341194**	11 kg	47,08	**56,50**
ohne Abb.	**U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm** l = 1,20 m, mit Bodenplatte 200x200x8, links	**341181**	12 kg	58,00	**69,60**
⑧a	**U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm** l = 1,20 m, mit Bodenplatte 200x200x8, rechts	**341182**	12 kg	58,00	**69,60**
⑧b	**U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm** doppelt, l = 1,20 m, mit Bodenplatte 200x200x8	**341180**	25 kg	89,92	**107,90**

- **Bestell- und Planungshinweise:**

zu 1: 5 Bolzenanker pro Bügel
zu 4: Nackenrohr: Anzahl Liegeboxen x Liegenboxenbreite
zu 4: Optional 2. Rohr als Nasenrohr, Montage mit Kreuzbügel

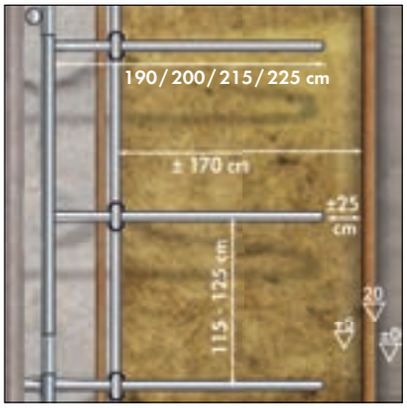


Liegeboxenbügel Universal und Contour (Variante Trägergestell)

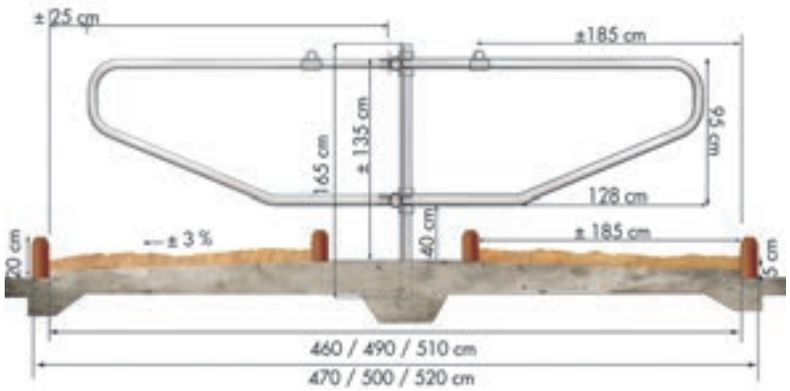


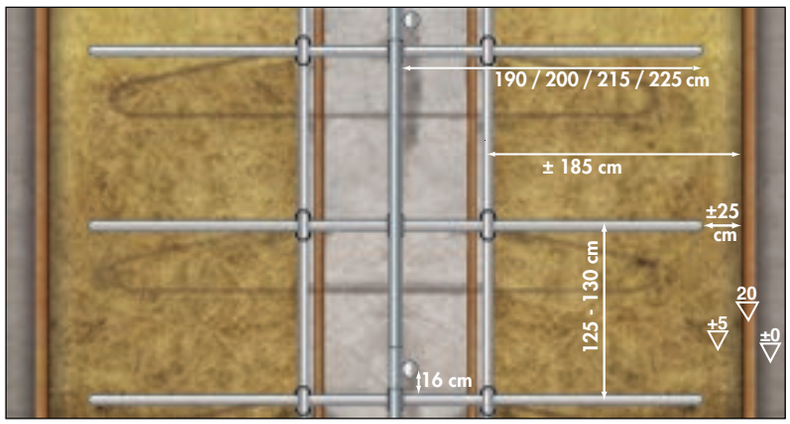
Ein Liegeboxenbügel - 4 Montage-Varianten

1	Am Trägergestell Ø 60 mm	**Höhen- und Breitenverstellbarkeit**
2	Am Standpfosten Ø 76 x 3,6 mm	**Höhenverstellbarkeit**
3	Montagebock 400 x 320 mm	**Einfache Montage**
4	Auf einem betonierten Kopfkasten	**Preiswerte und schnelle Montage**
	In 4 Längen für Großvieh erhältlich	

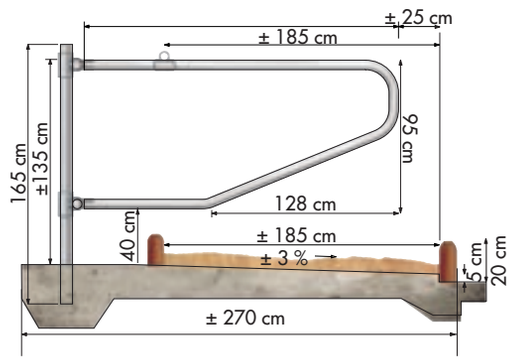


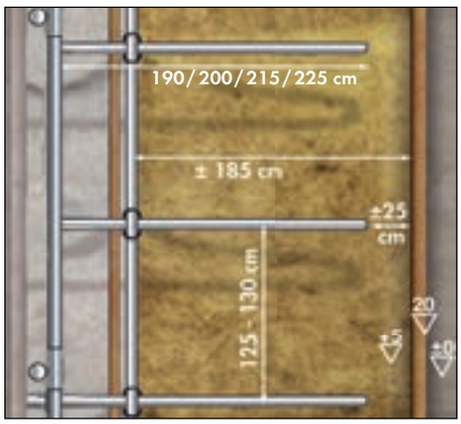
Variante 1: Montagemaße Liegeboxenbügel Universal Einzelreihe mit Trägergestell für Großvieh, Beispiel Tiefbox





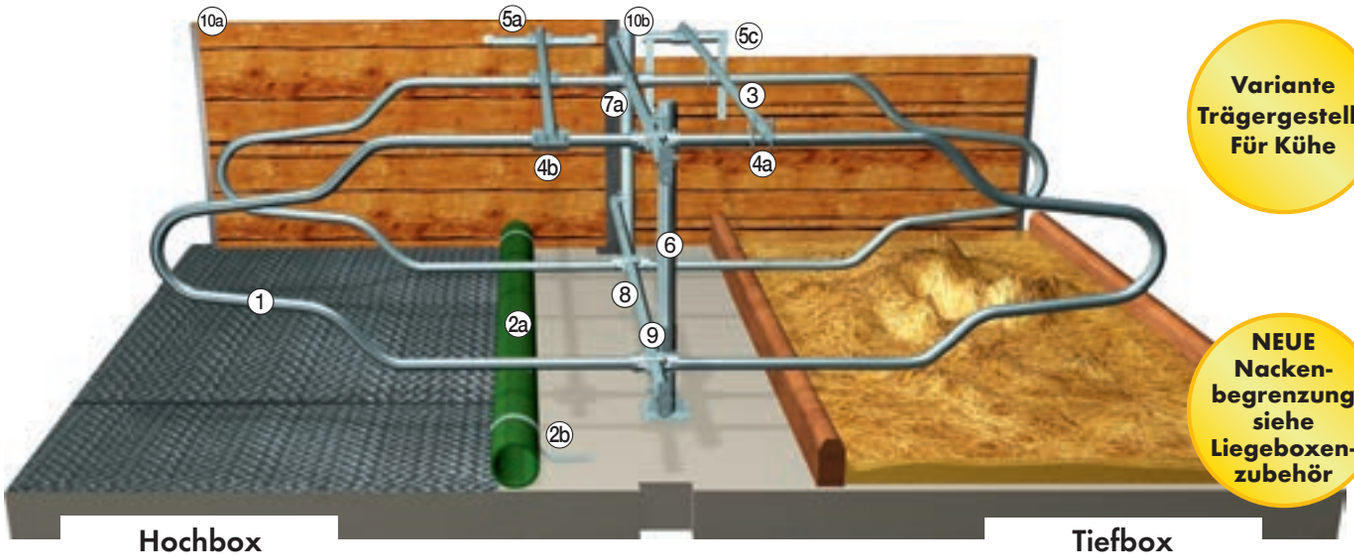
Variante 1: Montagemaße Liegeboxenbügel Universal Doppelreihe mit Trägergestell für Großvieh, Beispiel Tiefbox





Variante 1: Montagemaße Liegeboxenbügel Universal Einzelreihe mit Trägergestell für Großvieh, Beispiel Tiefbox

Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße!



Variante Trägergestell - Für Kühe

NEUE Nacken-begrenzung siehe Liegeboxen-zubehör

Alle Pfosten und Boxenständer, die mit Mist und Gülle in Kontakt kommen, sind mit einem Bitumenschutzanstrich zu versehen



Halter für Bugrolle



Kreuzbügel Nackenrohr



Stabile Kreuzklemme



Verstellbarer Wandhalter Nackenrohr



Fester Wandhalter Nackenrohr



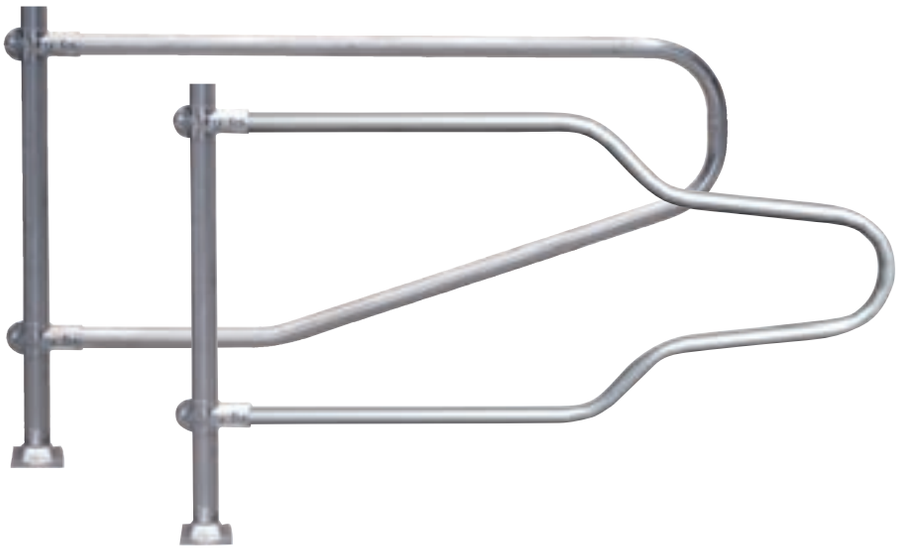
Wandhalter Nackenrohr niedrige Seitenwand

Abb.	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt
ohne Abb.	**Liegeboxenbügel Universal, Ø 60,3 mm, Länge 2,25 m, Höhe 0,95 m**	**334505**	21 kg	68,08	**81,70**
ohne Abb.	**Liegeboxenbügel Universal, Ø 60,3 mm, Länge 2,15 m, Höhe 0,95 m**	**334501**	20 kg	65,58	**78,70**
ohne Abb.	**Liegeboxenbügel Universal, Ø 60,3 mm, Länge 2,00 m, Höhe 0,95 m**	**334502**	19 kg	63,88	**76,65**
ohne Abb.	**Liegeboxenbügel Universal, Ø 60,3 mm, Länge 1,90 m, Höhe 0,90 m**	**334499**	17 kg	59,67	**71,60**
①	**Liegeboxenbügel Contour Ø 60,3 mm, Länge 1,90 m, Höhe 0,95 m**	**334570**	19 kg	65,13	**78,15**
①	**Liegeboxenbügel Contour Ø 60,3 mm, Länge 2,00 m, Höhe 0,95 m**	**334571**	20 kg	62,21	**74,65**
①	**Liegeboxenbügel Contour Ø 60,3 mm, Länge 2,10 m, Höhe 0,95 m**	**334572**	21 kg	66,42	**79,70**
①	**Liegeboxenbügel Contour Ø 60,3 mm, Länge 2,20 m, Höhe 0,95 m**	**334573**	22 kg	73,13	**87,75**
②a	**Bugrolle** Ø = 160 mm, L = 5 m, Wanddicke = 5 mm	**341258**	16 kg	68,92	**82,70**
②b	**Halter für Bugrolle**	**341259**	1.0 kg	7,17	**8,60**
ohne Abb.	**Halter für Bugrolle an Rohr Ø 60 mm**	**341257**	2,2 kg	10,88	**13,05**
ohne Abb.	**Wandhalter für Bugrolle**	**341256**	1,4 kg	7,63	**9,15**
ohne Abb.	**Bolzenanker, 10 x 80 mm** Edelstahl	**341086**	0,1 kg	1,75	**2,10**
ohne Abb.	**Bugbretthalter inklusive U-Bügelschraube 2"x M10** (nur bei Hochbox)	**341236**	1,5 kg	10,33	**12,40**
③	**Rohr Ø 48,3 x 3,2 mm** 6 m Stange	**341284**	18 kg	37,75	**45,30**
ohne Abb.	**Rohrkupplung innen für Rohr 48 mm** 1 ½", l = 26 cm, außen Ø 40 mm	**341279**	0,4 kg	5,13	**6,15**
④a	**Kreuzbügel, offen, 48 mm x 60 mm** 1 ½" x 2"	**341110**	0,5 kg	3,92	**4,70**
④b	**Stabile Kreuzklemme 60 mm x 48 mm** 2" x 1 ½"	**341100**	1,5 kg	7,25	**8,70**
⑤a	**Verstellbarer Wandhalter für Nackenrohr** (Kreuzklemme 48x60 sep. bestellen)	**341090**	3,4 kg	18,13	**21,75**
⑤b	**Fester Wandhalter für Nackenrohr**	**341091**	1,0 kg	8,83	**10,60**
⑤c	**Wandhalter Nackenrohr niedrige Seitenwand** (Kreuzklemme 48x60 sep. bestellen)	**334607**	6,0 kg	23,29	**27,95**
ohne Abb.	**Pfosten 76, l = 1,65 m**	**303194**	11 kg	36,58	**43,90**
⑥	**Pfosten 76, l = 1,35 m** Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm	**303472**	13 kg	45,67	**54,80**
ohne Abb.	**Pfosten 76, l = 1,65 m** Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm	**303473**	15 kg	52,38	**62,85**
ohne Abb.	**Pfosten 76, l = 1,95 m**	**303195**	13 kg	44,71	**53,65**
⑦a	**Doppel-T-Schelle, 60 mm x 60 mm** 2" x 2"	**341211**	1,5 kg	7,38	**8,85**
⑦b	**T-Schelle, 3 Schrauben, 60 mm x 60 mm** 2" x 2"	**341217**	1,1 kg	7,71	**9,25**
⑧	**Rohr Ø 60,3 x 3,6 mm** 6 m Stange	**341285**	33 kg	55,21	**66,25**
ohne Abb.	**Rohrkupplung innen für Rohr 60 mm** 2", l = 26 cm, außen Ø 52 mm	**341278**	0,8 kg	5,67	**6,80**
⑨	**Stabile Kreuzklemme 76 mm x 60 mm** 2 ½" x 2"	**341224**	1,7 kg	9,50	**11,40**
ohne Abb.	**Einschub Compact einfach** (Wandhalter Trägerohr)	**334406**	1,3 kg	6,96	**8,35**
⑩a	**U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm** l = 1,75 m; für 5 cm Bohlen	**341193**	13 kg	46,08	**55,30**
ohne Abb.	**U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm** l = 1,45 m, mit Bodenplatte 200x200x8, links	**341191**	14 kg	62,29	**74,75**
ohne Abb.	**U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm** l = 1,45 m, mit Bodenplatte 200x200x8, rechts	**341192**	14 kg	62,29	**74,75**
⑩b	**U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm** doppelt, l = 1,45 m, mit Bodenplatte 200x200x8	**341190**	25 kg	108,42	**130,10**

• Bestell- und Planungshinweise:

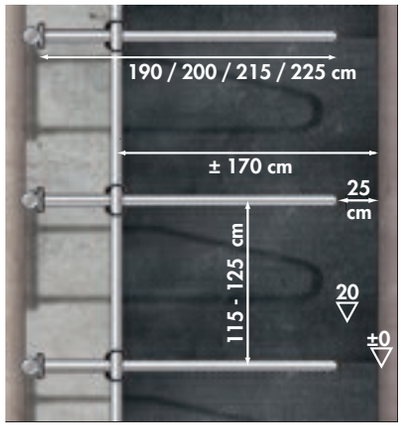
zu 2b: 3 Halter pro 5 m-Rolle
zu 3: Nackenrohr: Anzahl Liegeboxen x Liegeboxenbreite
zu 6: Pfosten 76x3,6: Einzelreihe = Anzahl Liegeboxen x 0,5 (aufrunden) + 1; Doppelreihe = Anzahl Liegeboxen x 0,25 (aufrunden) + 1
zu 7a: Doppel-T-Schelle: Doppelreihe: 1 Stück pro Bügel
zu 7b: T-Schelle: Einzelreihe = 2 Stück pro Bügel
zu 8: Trägerrohr: Einzelreihe = Anzahl Liegeboxen x Liegeboxenbreite x 2; Doppelreihe = Anzahl Doppelliegeboxen x Liegeboxenbreite x 2
zu 9: Stabile Kreuzklemme 76x60: 2 Stück pro Pfosten

Liegeboxenbügel Universal und Contour (Variante Standpfosten)

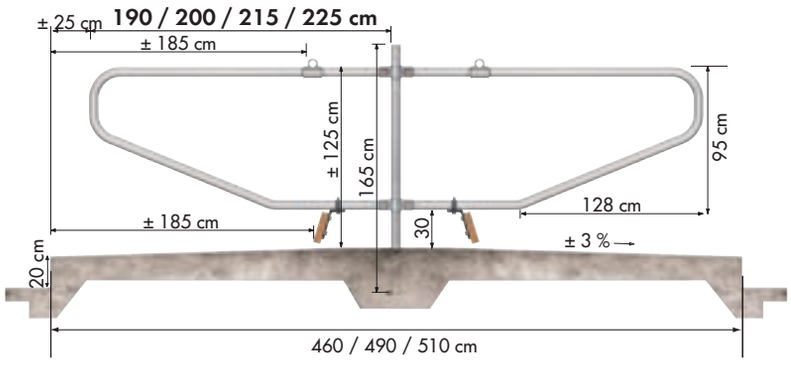


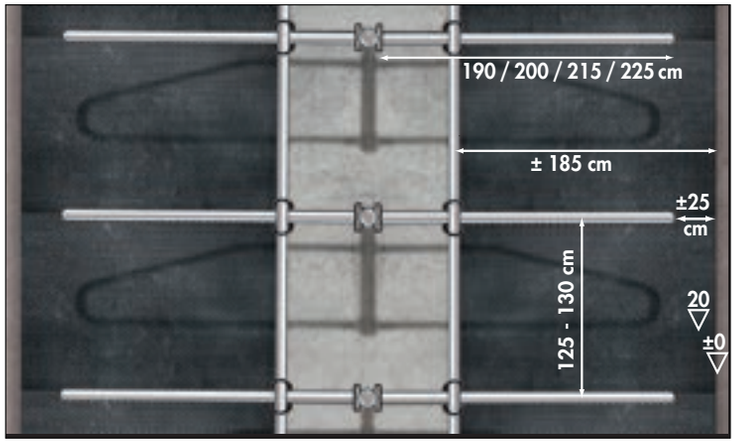
Ein Liegeboxenbügel - 4 Montage-Varianten

1	Am Trägergestell Ø 60 mm	**Höhen- und Breitenverstellbarkeit**
2	Am Standpfosten Ø 76 x 3,6 mm	**Höhenverstellbarkeit**
3	Montagebock 400 x 320 mm	**Einfache Montage**
4	Auf einem betonierten Kopfkasten	**Preiswerte und schnelle Montage**
	In 4 Längen für Großvieh erhältlich	

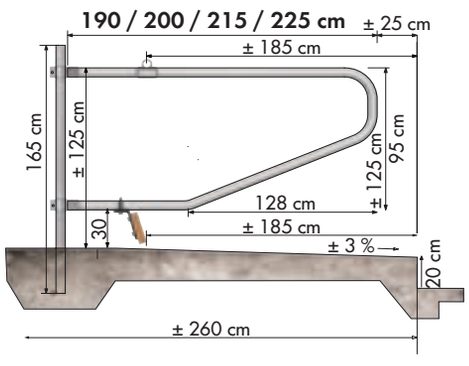


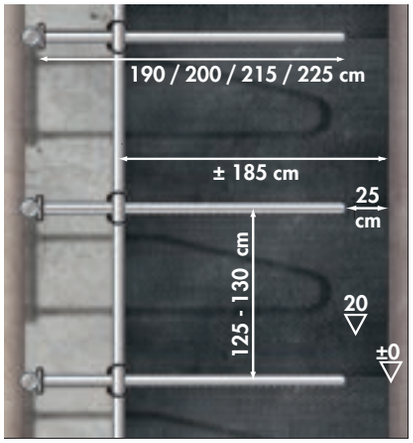
Variante 2: Montagemaße Liegeboxenbügel Universal Einzelreihe an Standpfosten für Großvieh, Beispiel Hochbox





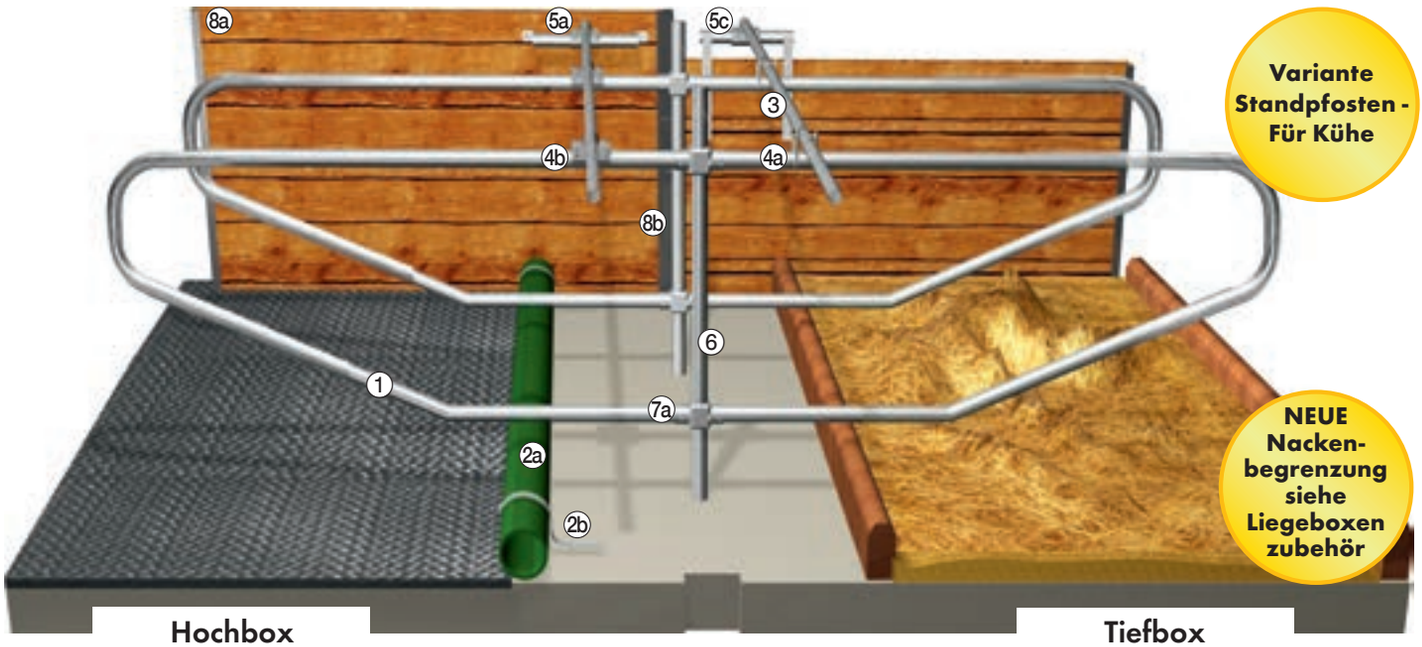
Variante 2: Montagemaße Liegeboxenbügel Universal Doppelreihe an Standpfosten für Großvieh, Beispiel Hochbox





Variante 2: Montagemaße Liegeboxenbügel Universal Einzelreihe an Standpfosten für Großvieh, Beispiel Hochbox

Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße!



Alle Pfosten und Boxenständer, die mit Mist und Gülle in Kontakt kommen, sind mit einem Bitumenschutzanstrich zu versehen



Halter für Bugrolle



Kreuzbügel Nackenrohr



Stabile Kreuzklemme



Verstellbarer Wandhalter Nackenrohr



Fester Wandhalter Nackenrohr



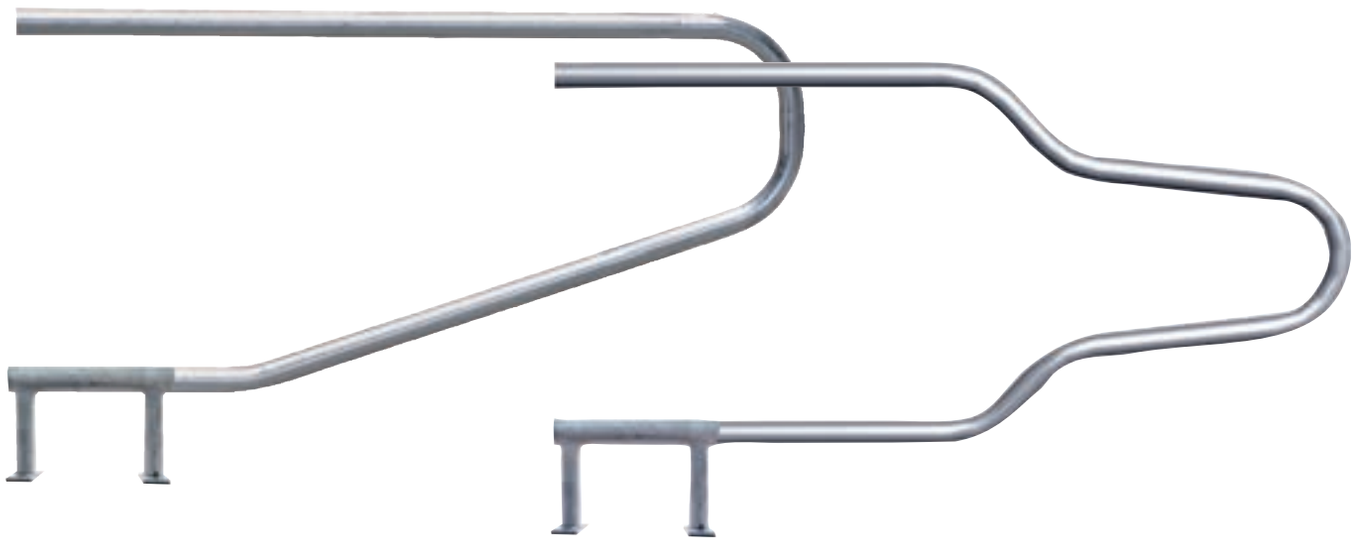
Wandhalter Nackenrohr niedrige Seitenwand

Abb.	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt
①	**Liegeboxenbügel Universal, Ø 60,3 mm, Länge 2,25 m, Höhe 0,95 m**	**334505**	21 kg	68,08	**81,70**
①	**Liegeboxenbügel Universal, Ø 60,3 mm, Länge 2,15 m, Höhe 0,95 m**	**334501**	20 kg	65,58	**78,70**
①	**Liegeboxenbügel Universal, Ø 60,3 mm, Länge 2,00 m, Höhe 0,95 m**	**334502**	19 kg	63,88	**76,65**
①	**Liegeboxenbügel Universal, Ø 60,3 mm, Länge 1,90 m, Höhe 0,90 m**	**334499**	17 kg	59,67	**71,60**
ohne Abb.	**Liegeboxenbügel Contour Ø 60,3 mm, Länge 1,90 m, Höhe 0,95 m**	**334570**	19 kg	65,13	**78,15**
ohne Abb.	**Liegeboxenbügel Contour Ø 60,3 mm, Länge 2,00 m, Höhe 0,95 m**	**334571**	20 kg	62,21	**74,65**
ohne Abb.	**Liegeboxenbügel Contour Ø 60,3 mm, Länge 2,10 m, Höhe 0,95 m**	**334572**	21 kg	66,42	**79,70**
ohne Abb.	**Liegeboxenbügel Contour Ø 60,3 mm, Länge 2,20 m, Höhe 0,95 m**	**334573**	22 kg	73,13	**87,75**
②a	**Bugrolle** Ø = 160 mm, L = 5 m, Wanddicke = 5 mm	**341258**	16 kg	68,92	**82,70**
②b	**Halter für Bugrolle**	**341259**	1.0 kg	7,17	**8,60**
ohne Abb.	**Halter für Bugrolle an Rohr Ø 60 mm**	**341257**	2,2 kg	10,88	**13,05**
ohne Abb.	**Wandhalter für Bugrolle**	**341256**	1,4 kg	7,63	**9,15**
ohne Abb.	**Bolzenanker, 10 x 80 mm** Edelstahl	**341086**	0,1 kg	1,75	**2,10**
ohne Abb.	**Betonschraube 10 x 80 mm Edelstahl**	**341080**	0,1 kg	3,33	**4,00**
ohne Abb.	**Bugbretthalter inklusive U-Bügelschraube 2"x M10** (nur bei Hochbox)	**341236**	1,5 kg	10,33	**12,40**
③	**Rohr Ø 48,3 x 3,2 mm** 6 m Stange	**341284**	18 kg	37,75	**45,30**
ohne Abb.	**Rohrkupplung innen für Rohr 48 mm** 1 ½", l = 26 cm, außen Ø 40 mm	**341279**	0,4 kg	5,13	**6,15**
④a	**Kreuzbügel, offen, 48 mm x 60 mm** 1 ½" x 2"	**341110**	0,5 kg	3,92	**4,70**
④b	**Stabile Kreuzklemme 60 mm x 48 mm** 2" x 1 ½"	**341100**	1,5 kg	7,25	**8,70**
⑤a	**Verstellbarer Wandhalter für Nackenrohr** (Kreuzklemme 48x60 sep. bestellen)	**341090**	3,4 kg	18,13	**21,75**
⑤b	**Fester Wandhalter für Nackenrohr**	**341091**	1,0 kg	8,83	**10,60**
⑤c	**Wandhalter Nackenrohr niedrige Seitenwand** (Kreuzklemme 48x60 sep. bestellen)	**334607**	6,0 kg	23,29	**27,95**
⑥	**Pfosten 76, l = 1,65 m**	**303194**	11 kg	36,58	**43,90**
ohne Abb.	**Pfosten 76, l = 1,35 m** Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm	**303472**	13 kg	45,67	**54,80**
ohne Abb.	**Pfosten 76, l = 1,65 m** Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm	**303473**	15 kg	52,38	**62,85**
⑦a	**Doppel-T-Schelle, 76 mm x 60 mm** 2 ½" x 2"	**341275**	2,0 kg	8,92	**10,70**
⑦b	**T-Schelle, 3 Schrauben, 76 mm x 60 mm** 2 ½" x 2"	**341291**	1,2 kg	8,25	**9,90**
ohne Abb.	**U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm** l = 1,75 m; für 5 cm Bohlen	**341193**	13 kg	46,08	**55,30**
⑧a	**U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm** l = 1,45 m, mit Bodenplatte 200x200x8, links	**341191**	14 kg	62,29	**74,75**
ohne Abb.	**U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm** l = 1,45 m, mit Bodenplatte 200x200x8, rechts	**341192**	14 kg	62,29	**74,75**
⑧b	**U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm** doppelt, l = 1,45 m, mit Bodenplatte 200x200x8	**341190**	25 kg	108,42	**130,10**

- **Bestell- und Planungshinweise:**

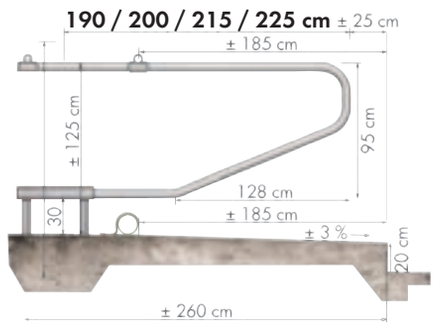
zu 2a: 3 Halter pro 5 m-Rolle
zu 2b: 2 Bolzenanker pro Halter
zu 3: Nackenrohr: Anzahl Liegeboxen x Liegeboxenbreite
zu 6: Pfosten 76 x 3,6: 1 Pfosten pro Bügel (Einzelreihe) / pro Doppelbügel (Doppelreihe)
zu 7a: Doppel-T-Schelle: Doppelreihe = 1 Stück pro Bügel
zu 7b: T-Schelle: Einzelreihe = 2 Stück pro Bügel

Liegeboxenbügel Universal und Contour (Variante Montagebock)



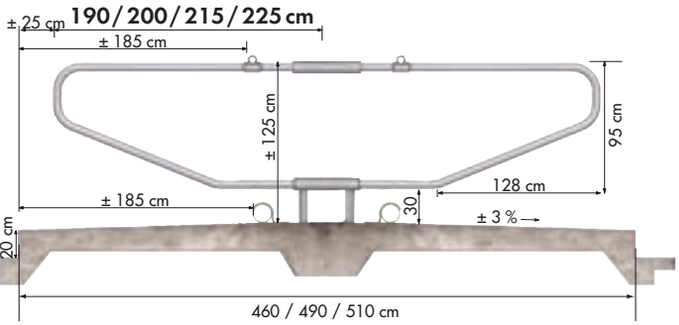
Ein Liegeboxenbügel - 4 Montage-Varianten

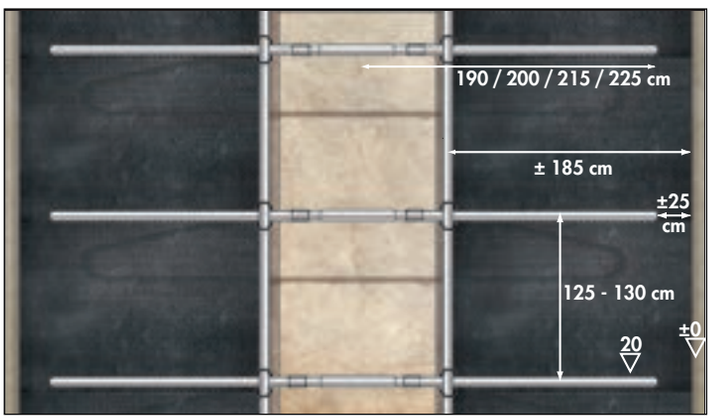
1	Am Trägergestell Ø 60 mm	**Höhen- und Breitenverstellbarkeit**
2	Am Standpfosten Ø 76 x 3,6 mm	**Höhenverstellbarkeit**
3	Montagebock 400 x 320 mm	**Einfache Montage**
4	Auf einem betonierten Kopfkasten	**Preiswerte und schnelle Montage**
	In 4 Längen für Großvieh erhältlich	





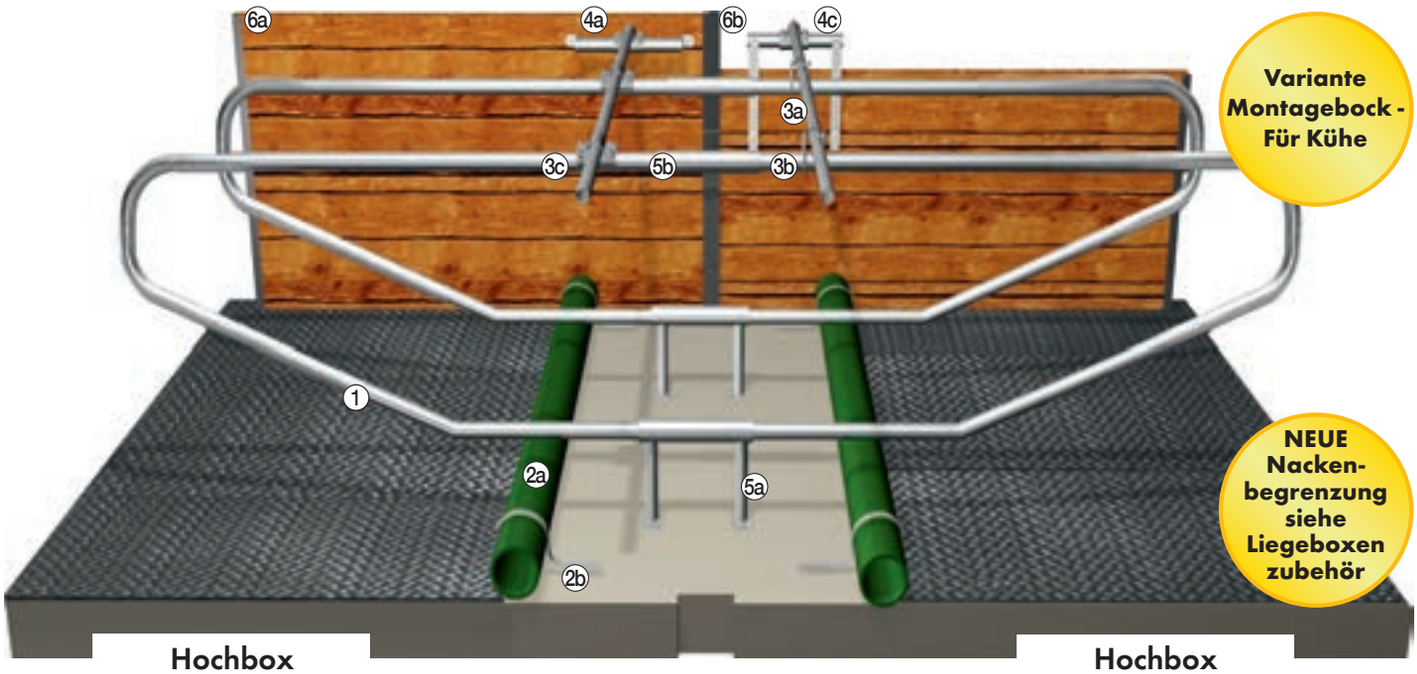
Variante 2: Montagemaße Liegeboxenbügel Universal Einzelreihe auf Montagebock für Großvieh, Beispiel Hochbox





Variante 2: Montagemaße Liegeboxenbügel Universal Doppelreihe auf Montagebock für Großvieh, Beispiel Hochbox

Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße!



Alle Pfosten und Boxenständer, die mit Mist und Gülle in Kontakt kommen, sind mit einem Bitumenschutzanstrich zu versehen



Halter für Bugrolle



Kreuzbügel Nackenrohr



Stabile Kreuzklemme



Verstellbarer Wandhalter Nackenrohr



Fester Wandhalter Nackenrohr



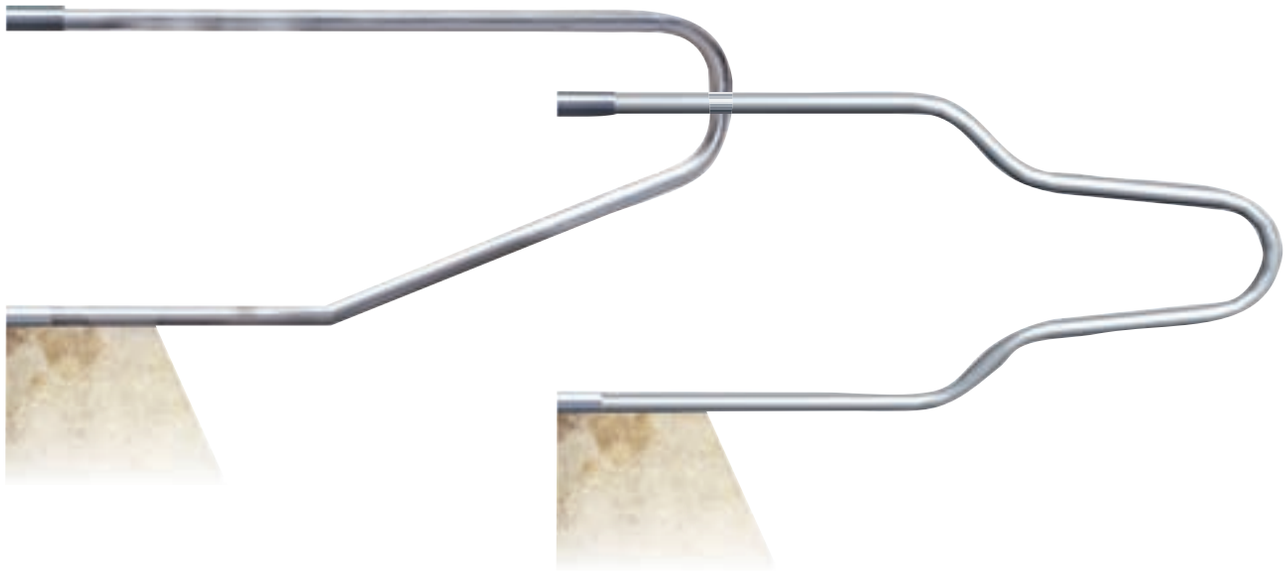
Wandhalter Nackenrohr niedrige Seitenwand

Abb.	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt
①	**Liegeboxenbügel Universal, Ø 60,3 mm, Länge 2,25 m, Höhe 0,95 m**	**334505**	21 kg	68,08	**81,70**
①	**Liegeboxenbügel Universal, Ø 60,3 mm, Länge 2,15 m, Höhe 0,95 m**	**334501**	20 kg	65,58	**78,70**
①	**Liegeboxenbügel Universal, Ø 60,3 mm, Länge 2,00 m, Höhe 0,95 m**	**334502**	19 kg	63,88	**76,65**
①	**Liegeboxenbügel Universal, Ø 60,3 mm, Länge 1,90 m, Höhe 0,90 m**	**334499**	17 kg	59,67	**71,60**
ohne Abb.	**Liegeboxenbügel Contour Ø 60,3 mm, Länge 1,90 m, Höhe 0,95 m**	**334570**	19 kg	65,13	**78,15**
ohne Abb.	**Liegeboxenbügel Contour Ø 60,3 mm, Länge 2,00 m, Höhe 0,95 m**	**334571**	20 kg	62,21	**74,65**
ohne Abb.	**Liegeboxenbügel Contour Ø 60,3 mm, Länge 2,10 m, Höhe 0,95 m**	**334572**	21 kg	66,42	**79,70**
ohne Abb.	**Liegeboxenbügel Contour Ø 60,3 mm, Länge 2,20 m, Höhe 0,95 m**	**334573**	22 kg	73,13	**87,75**
②a	**Bugrolle** Ø = 160 mm, L = 5 m, Wanddicke = 5 mm	**341258**	16 kg	68,92	**82,70**
②b	**Halter für Bugrolle**	**341259**	1.0 kg	7,17	**8,60**
ohne Abb.	**Bolzenanker, 10 x 80 mm** Edelstahl	**341086**	0,1 kg	1,75	**2,10**
ohne Abb.	**Betonschraube 10 x 80 mm Edelstahl**	**341080**	0,1 kg	3,33	**4,00**
ohne Abb.	**Halter für Bugrolle an Rohr Ø 60 mm**	**341257**	2,2 kg	10,88	**13,05**
ohne Abb.	**Wandhalter für Bugrolle**	**341256**	1,4 kg	7,63	**9,15**
③a	**Rohr Ø 48,3 x 3,2 mm** 6 m Stange	**341284**	18 kg	37,75	**45,30**
ohne Abb.	**Rohrkupplung innen für Rohr 48 mm** 1 ½", l = 26 cm, außen Ø 40 mm	**341279**	0,4 kg	5,13	**6,15**
③b	**Kreuzbügel, offen, 48 mm x 60 mm** 1 ½" x 2"	**341110**	0,5 kg	3,92	**4,70**
③c	**Stabile Kreuzklemme 60 mm x 48 mm** 2" x 1 ½"	**341100**	1,5 kg	7,25	**8,70**
④a	**Verstellbarer Wandhalter für Nackenrohr** (Kreuzklemme 48x60 sep. bestellen)	**341090**	3,4 kg	18,13	**21,75**
④b	**Fester Wandhalter für Nackenrohr**	**341091**	1,0 kg	8,83	**10,60**
④c	**Wandhalter Nackenrohr niedrige Seitenwand** (Kreuzklemme 48x60 sep. bestellen)	**334607**	6,0 kg	23,29	**27,95**
⑤a	**Montagebock für Hochbox 400 x 320 mm**	**334650**	6.0 kg	23,33	**28,00**
ohne Abb.	**Montagebock für Tiefbox 400 x 420 mm**	**334649**	7.0 kg	27,50	**33,00**
ohne Abb.	**Montagebock für Tiefbox 400 x 620 mm**	**334648**	8.0 kg	33,54	**40,25**
ohne Abb.	**Bolzenanker 12 x 110 mm** Edelstahl	**341215**	0,1 kg	2,79	**3,35**
ohne Abb.	**Betonschraube 12 x 100 mm Edelstahl**	**341081**	0,1 kg	5,46	**6,55**
⑤b	**Verbindungsrohr 400 x 70 mm mit 2 Schrauben M12 x 85,2 mm**	**334651**	2,7 kg	13,79	**16,55**
⑥a	**U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm** l = 1,75 m; für 5 cm Bohlen	**341193**	13 kg	46,08	**55,30**
ohne Abb.	**U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm** l = 1,45 m, mit Bodenplatte 200x200x8, links	**341191**	14 kg	62,29	**74,75**
ohne Abb.	**U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm** l = 1,45 m, mit Bodenplatte 200x200x8, rechts	**341192**	14 kg	62,29	**74,75**
⑥b	**U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm** doppelt, l = 1,45 m, mit Bodenplatte 200x200x8	**341190**	25 kg	108,42	**130,10**

- **Bestell- und Planungshinweise:**

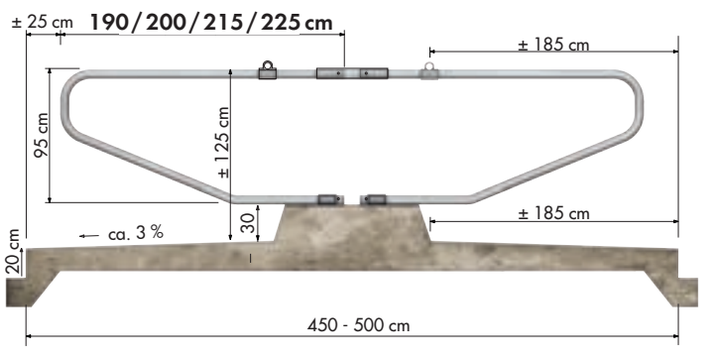
zu 2b: 3 Halter pro 5 m Rolle
zu 3a: Nackenrohr: Anzahl Liegeboxen x Liegeboxenbreite
zu 5b: Verbindungsrohr: 1 Rohr pro Doppelbügel

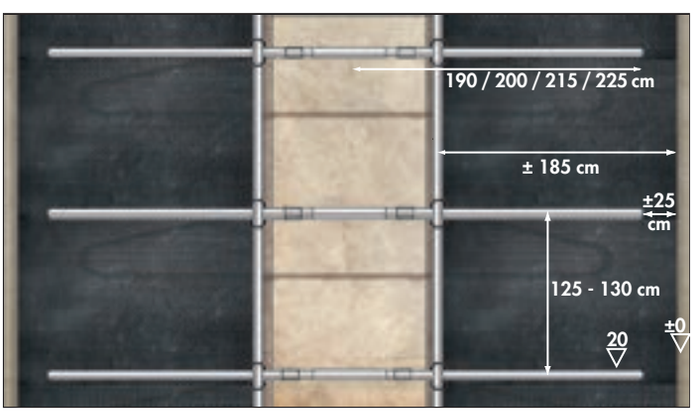
Liegeboxenbügel Universal und Contour (Variante Kopfkasten)



Ein Liegeboxenbügel - 4 Montage-Varianten		
1	Am Trägergestell Ø 60 mm	**Höhen- und Breitenverstellbarkeit**
2	Am Standpfosten Ø 76 x 3,6 mm	**Höhenverstellbarkeit**
3	Montagebock 400 x 320 mm	**Einfache Montage**
4	Auf einem betonierten Kopfkasten	**Preiswerte und schnelle Montage**
	In 4 Längen für Großvieh erhältlich	

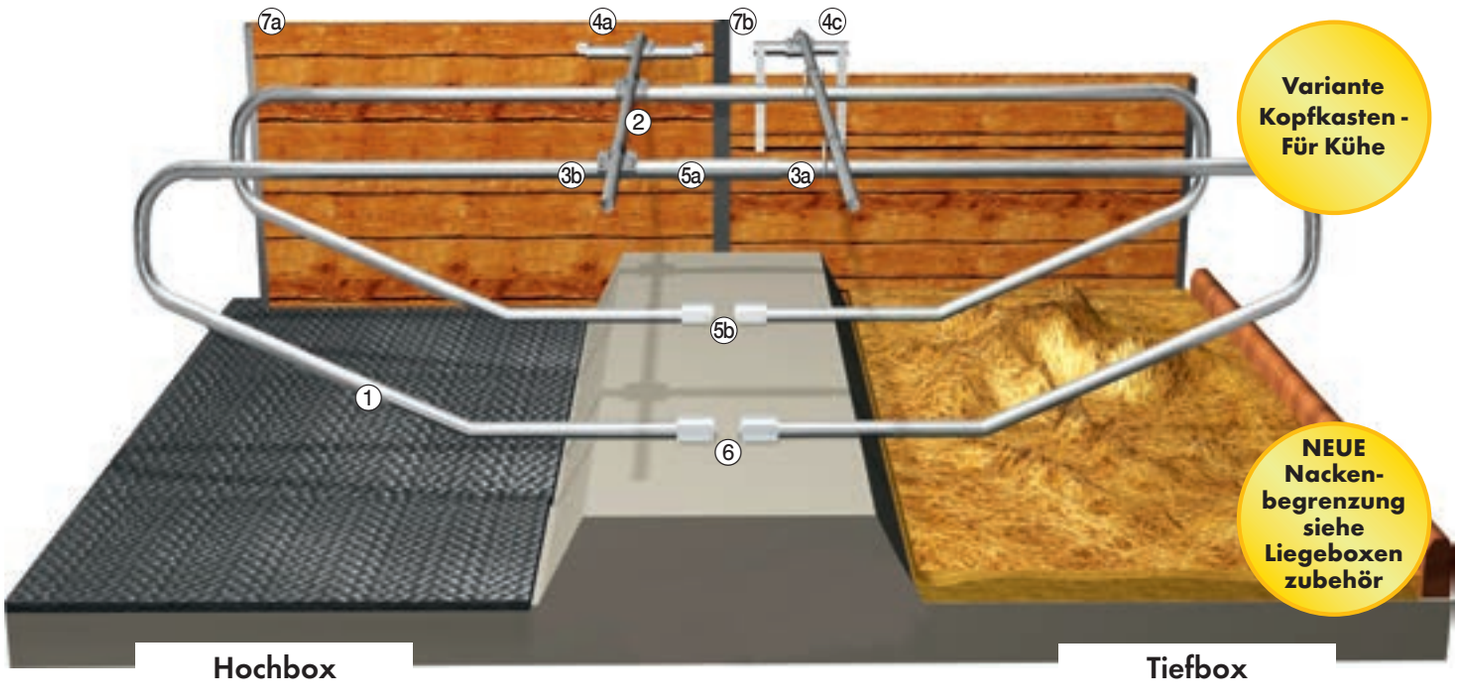






Liegeboxenmontage Universal Doppelreihe mit Kopfkasten für Großvieh

Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße!



Alle Pfosten und Boxenständer, die mit Mist und Gülle in Kontakt kommen, sind mit einem Bitumenschutzanstrich zu versehen



Kreuzbügel Nackenrohr



Stabile Kreuzklemme



Verstellbarer Wandhalter Nackenrohr



Fester Wandhalter Nackenrohr



Wandhalter Nackenrohr niedrige Seitenwand



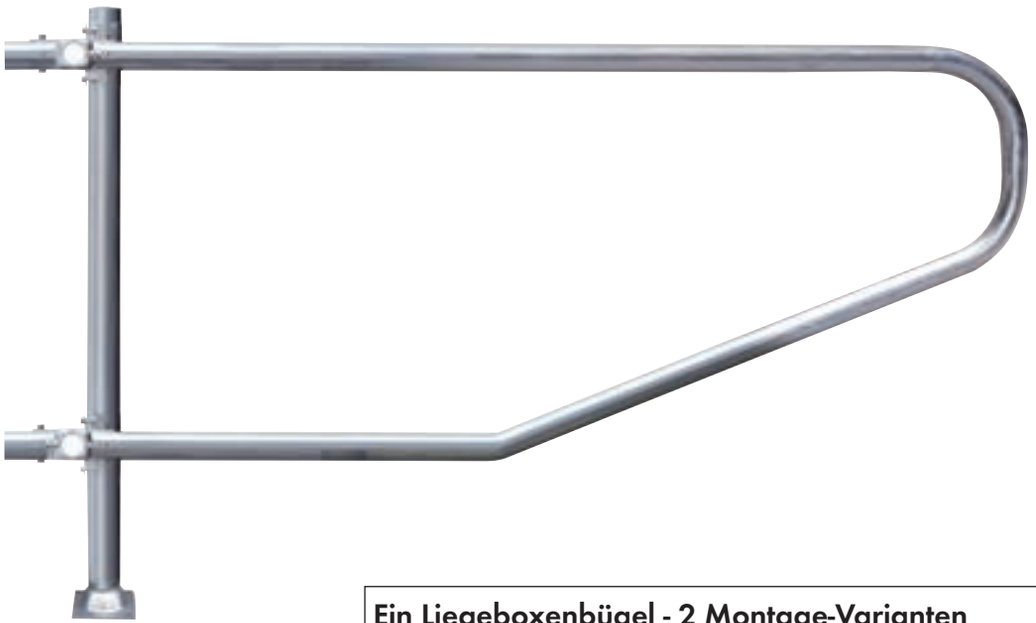
Bolzenanker

Abb.	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt
①	**Liegeboxenbügel Universal, Ø 60,3 mm, Länge 2,25 m, Höhe 0,95 m**	**334505**	21 kg	68,08	**81,70**
①	**Liegeboxenbügel Universal, Ø 60,3 mm, Länge 2,15 m, Höhe 0,95 m**	**334501**	20 kg	65,58	**78,70**
①	**Liegeboxenbügel Universal, Ø 60,3 mm, Länge 2,00 m, Höhe 0,95 m**	**334502**	19 kg	63,88	**76,65**
①	**Liegeboxenbügel Universal, Ø 60,3 mm, Länge 1,90 m, Höhe 0,90 m**	**334499**	17 kg	59,67	**71,60**
ohne Abb.	**Liegeboxenbügel Contour Ø 60,3 mm, Länge 1,90 m, Höhe 0,95 m**	**334570**	19 kg	65,13	**78,15**
ohne Abb.	**Liegeboxenbügel Contour Ø 60,3 mm, Länge 2,00 m, Höhe 0,95 m**	**334571**	20 kg	62,21	**74,65**
ohne Abb.	**Liegeboxenbügel Contour Ø 60,3 mm, Länge 2,10 m, Höhe 0,95 m**	**334572**	21 kg	66,42	**79,70**
ohne Abb.	**Liegeboxenbügel Contour Ø 60,3 mm, Länge 2,20 m, Höhe 0,95 m**	**334573**	22 kg	73,13	**87,75**
②	**Rohr Ø 48,3 x 3,2 mm** 6 m Stange	**341284**	18 kg	37,75	**45,30**
ohne Abb.	**Rohrkupplung innen für Rohr 48 mm** 1 ½", l = 26 cm, außen Ø 40 mm	**341279**	0,4 kg	5,13	**6,15**
③a	**Kreuzbügel, offen, 48 mm x 60 mm** 1 ½" x 2"	**341110**	0,5 kg	3,92	**4,70**
③b	**Stabile Kreuzklemme 60 mm x 48 mm** 2" x 1 ½"	**341100**	1,5 kg	7,25	**8,70**
④a	**Verstellbarer Wandhalter für Nackenrohr** (Kreuzklemme 48x60 sep. bestellen)	**341090**	3,4 kg	18,13	**21,75**
④b	**Fester Wandhalter für Nackenrohr**	**341091**	1,0 kg	8,83	**10,60**
④c	**Wandhalter Nackenrohr niedrige Seitenwand** (Kreuzklemme 48x60 sep. bestellen)	**334607**	6,0 kg	23,29	**27,95**
⑤a	**Verbindungsrohr 400 x 70 mm mit 2 Schrauben M12 x 85,2 mm**	**334651**	2,7 kg	13,79	**16,55**
⑤b	**Vollschelle breit, 60,3 mm,** 150 x 100 x 5 mm	**341228**	0,8 kg	5,29	**6,35**
ohne Abb.	**Betonschraube 12 x 100 mm Edelstahl**	**341081**	0,1 kg	5,46	**6,55**
⑥	**Bolzenanker 12 x 110 mm** Edelstahl	**341215**	0,1 kg	2,79	**3,35**
⑦a	**U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm** l = 1,75 m; für 5 cm Bohlen	**341193**	13 kg	46,08	**55,30**
ohne Abb.	**U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm** l = 1,45 m, mit Bodenplatte 200x200x8, links	**341191**	14 kg	62,29	**74,75**
ohne Abb.	**U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm** l = 1,45 m, mit Bodenplatte 200x200x8, rechts	**341192**	14 kg	62,29	**74,75**
⑦b	**U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm** doppelt, l = 1,45 m, mit Bodenplatte 200x200x8	**341190**	25 kg	108,42	**130,10**

- **Bestell- und Planungshinweise:**

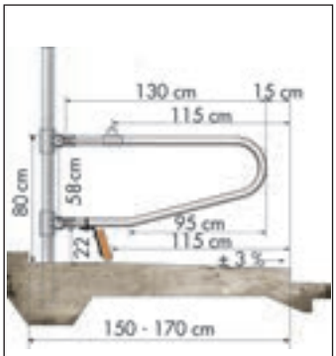
zu 2: Nackenrohr: Anzahl Liegeboxen x Liegeboxenbreite
zu 5a: Verbindungsrohr: 1 Rohr pro Doppelbügel
zu 5b: Vollschelle breit 60,3 mm: = Anzahl Liegeboxenbügel
zu 6: Bolzenanker: 4 pro Vollschelle

Liegeboxenbügel Universal Jungvieh (Variante Trägergestell)



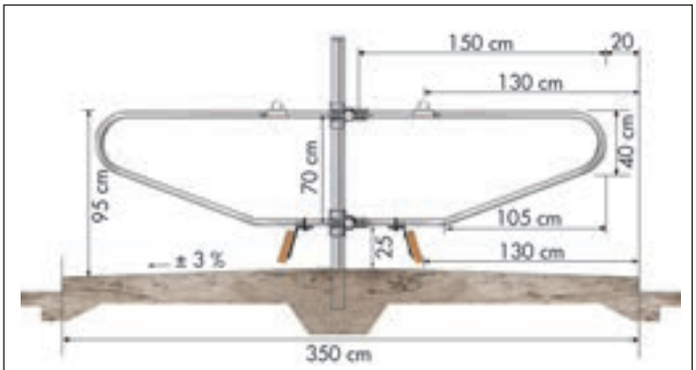
Ein Liegeboxenbügel - 2 Montage-Varianten

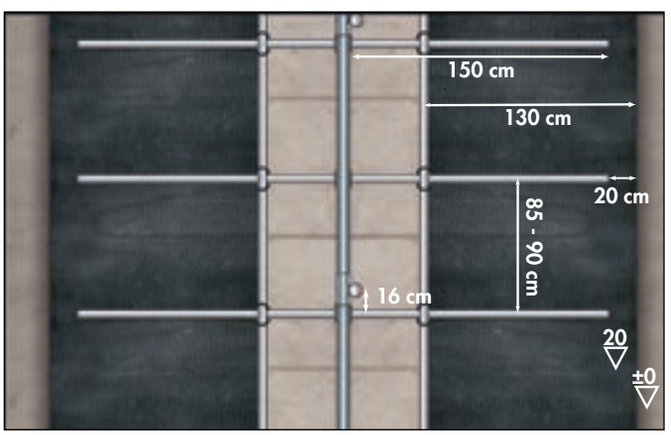
1	Am Trägergestell Ø 60 mm	**Höhen- und Breitenverstellbarkeit**
2	Am Standpfosten Ø 76 x 3,6 mm	**Höhenverstellbarkeit**
	In 2 Längen für Jungvieh erhältlich	



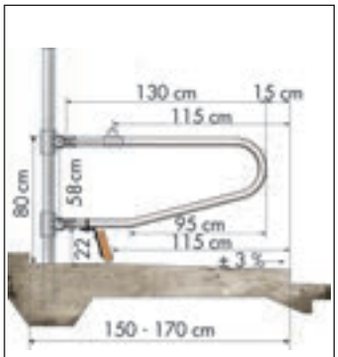


Variante 1: Montagemaße Liegeboxenbügel Universal Einzelreihe mit Trägergestell für Jungvieh





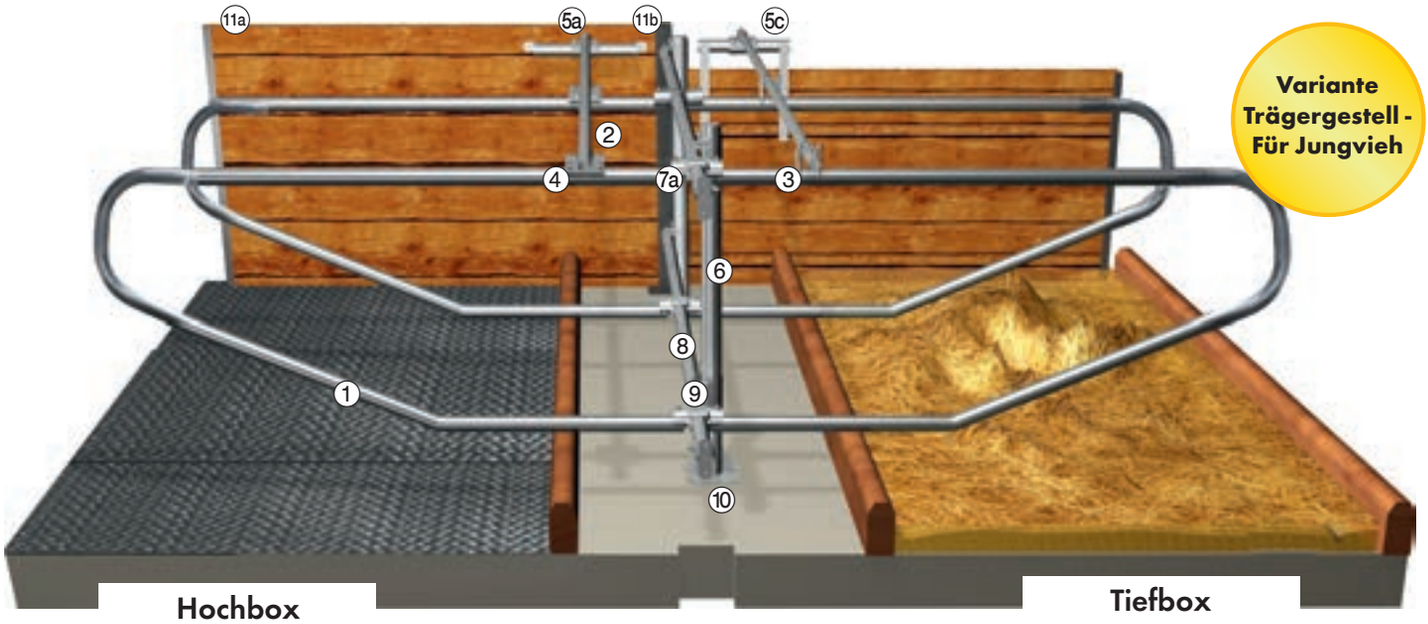
Variante 1: Montagemaße Liegeboxenbügel Universal Doppelreihe mit Trägergestell für Jungvieh





Variante 1: Montagemaße Liegeboxenbügel Universal Einzelreihe mit Trägergestell für Kälber

Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße!



Variante Trägergestell - Für Jungvieh

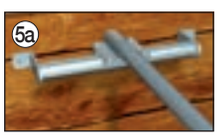
Alle Pfosten und Boxenständer, die mit Mist und Gülle in Kontakt kommen, sind mit einem Bitumenschutzanstrich zu versehen



Kreuzbügel Nackenrohr



Stabile Kreuzklemme



Verstellbarer Wandhalter Nackenrohr



Fester Wandhalter Nackenrohr



Wandhalter Nackenrohr niedrige Seitenwand



Einschub Compact einfach

Abb.	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt
①	**Liegeboxenbügel Universal, Ø 48,3 mm, Länge 1,50 m, Höhe 70 cm**	**334503**	10 kg	48,75	**58,50**
①	**Liegeboxenbügel Universal, Ø 48,3 mm, Länge 1,30 m, Höhe 58 cm**	**334504**	8,5 kg	47,08	**56,50**
ohne Abb.	**Bugbretthalter inklusive U-Bügelschraube 1 ½"x M10** (nur bei Hochbox)	**341235**	1,4 kg	9,50	**11,40**
②	**Rohr Ø 48,3 x 3,2 mm** 6 m Stange	**341284**	18 kg	37,75	**45,30**
ohne Abb.	**Rohrkupplung innen für Rohr 48 mm** 1 ½", l = 26 cm, außen Ø 40 mm	**341279**	0,4 kg	5,13	**6,15**
③	**Kreuzbügel, offen, 48 mm x 48 mm** 1 ½" x 1 ½"	**341120**	0,5 kg	3,29	**3,95**
ohne Abb.	**Kreuzbügel, offen, 48 mm x 60 mm** 1 ½" x 2"	**341110**	0,5 kg	3,92	**4,70**
④	**Stabile Kreuzklemme 48 mm x 48 mm** 1 ½" x 1 ½"	**341102**	1,4 kg	7,21	**8,65**
ohne Abb.	**Stabile Kreuzklemme 60 mm x 48 mm** 2" x 1 ½"	**341100**	1,5 kg	7,25	**8,70**
⑤a	**Verstellbarer Wandhalter für Nackenrohr** (Kreuzklemme 48x60 sep. bestellen)	**341090**	3,4 kg	18,13	**21,75**
⑤b	**Fester Wandhalter für Nackenrohr**	**341091**	1,0 kg	8,83	**10,60**
⑤c	**Wandhalter Nackenrohr niedrige Seitenwand** (Kreuzklemme 48x60 sep. bestellen)	**334607**	6,0 kg	23,29	**27,95**
ohne Abb.	**Pfosten 76, l = 1,65 m**	**303194**	11 kg	36,58	**43,90**
⑥	**Pfosten 76, l = 1,35 m** Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm	**303472**	13 kg	45,67	**54,80**
⑦a	**Doppel-T-Schelle, 60 mm x 48 mm** 2" x 1 ½"	**341210**	1,3 kg	7,04	**8,45**
⑦b	**T-Schelle, 3 Schrauben, 60 mm x 48 mm** 2" x 1 ½"	**341213**	0,9 kg	7,29	**8,75**
⑧	**Rohr Ø 60,3 x 3,6 mm** 6 m Stange	**341285**	33 kg	55,21	**66,25**
ohne Abb.	**Rohrkupplung innen für Rohr 60 mm** 2", l = 26 cm, außen Ø 52 mm	**341278**	0,8 kg	5,67	**6,80**
⑨	**Stabile Kreuzklemme 76 mm x 60 mm** 2 ½" x 2"	**341224**	1,7 kg	9,50	**11,40**
⑩	**Einschub Compact einfach** (Wandhalter Trägerohr)	**334406**	1,3 kg	6,96	**8,35**
⑪a	**U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm** l = 1,50 m, für 5 cm Bohlen	**341194**	11 kg	47,08	**56,50**
ohne Abb.	**U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm** l = 1,20 m, mit Bodenplatte 200x200x8, links	**341181**	12 kg	58,00	**69,60**
ohne Abb.	**U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm** l = 1,20 m, mit Bodenplatte 200x200x8, rechts	**341182**	12 kg	58,00	**69,60**
⑪b	**U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm** doppelt, l = 1,20 m, mit Bodenplatte 200x200x8	**341180**	25 kg	89,92	**107,90**

- **Bestell- und Planungshinweise:**

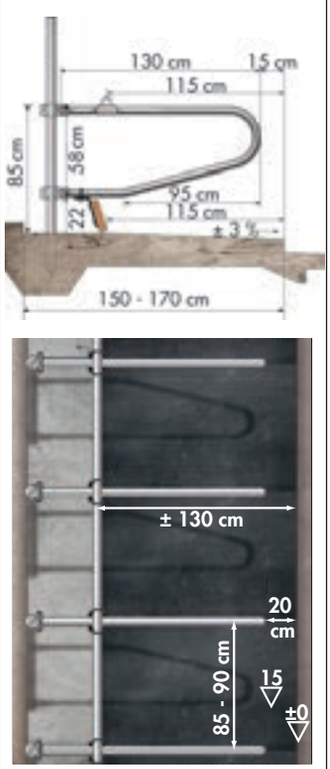
zu 2: Nackenrohr: Anzahl Liegeboxen x Liegeboxenbreite
zu 6: Pfosten 76x3,6: Einzelreihe = Anzahl Liegeboxen x 0,5 (aufrunden) + 1; Doppelreihe = Anzahl Liegeboxen x 0,25 (aufrunden) + 1
zu 7a: Doppel-T-Schelle: Doppelreihe: 1 Stück pro Bügel
zu 7b: T-Schelle: Einzelreihe = 2 Stück pro Bügel
zu 8: Trägerrohr: Einzelreihe = Anz. Liegeboxen x Liegeboxenbreite x 2; Doppelreihe = Anz. Doppelliegeboxen x Liegeboxenbreite x 2
zu 9: Stabile Kreuzklemme 76x60: 2 Stück pro Pfosten

Liegeboxenbügel Universal Jungvieh (Variante Standpfosten)

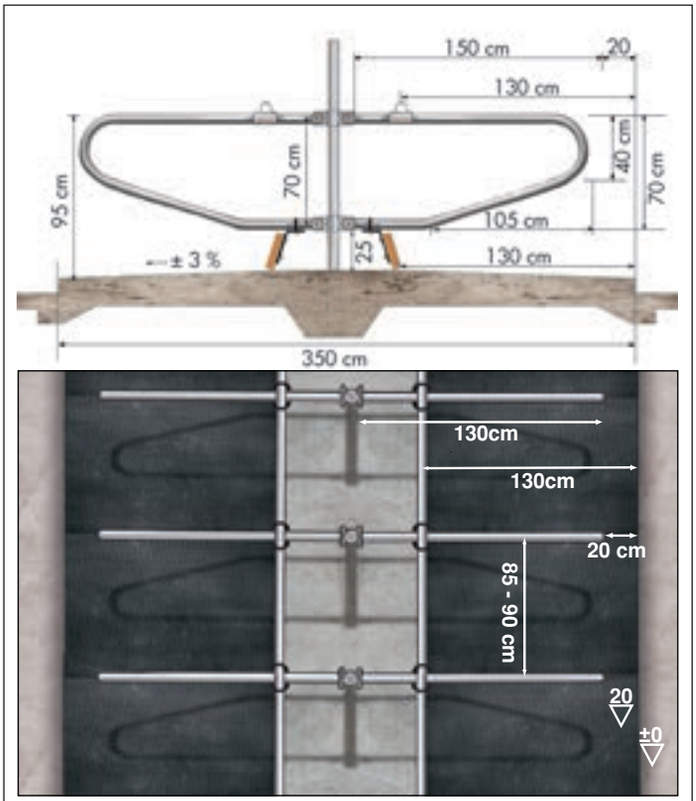


Ein Liegeboxenbügel - 2 Montage-Varianten

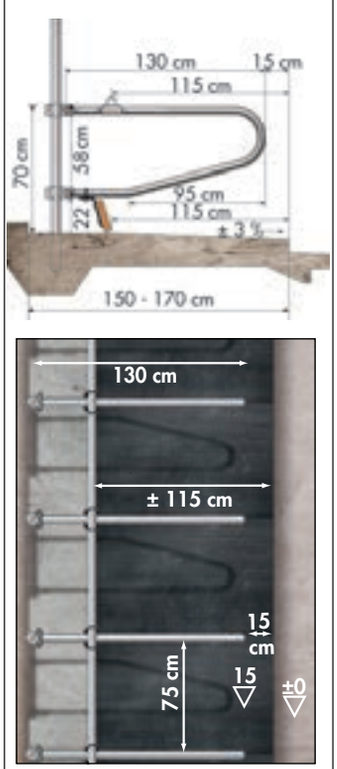
1	Am Trägergestell Ø 60 mm	**Höhen- und Breitenverstellbarkeit**
2	Am Standpfosten Ø 76 x 3,6 mm	**Höhenverstellbarkeit**
	In 2 Längen für Jungvieh erhältlich	



Variante 2: Montagemaße Liegeboxenbügel Universal Einzelreihe an Standpfosten für Jungvieh

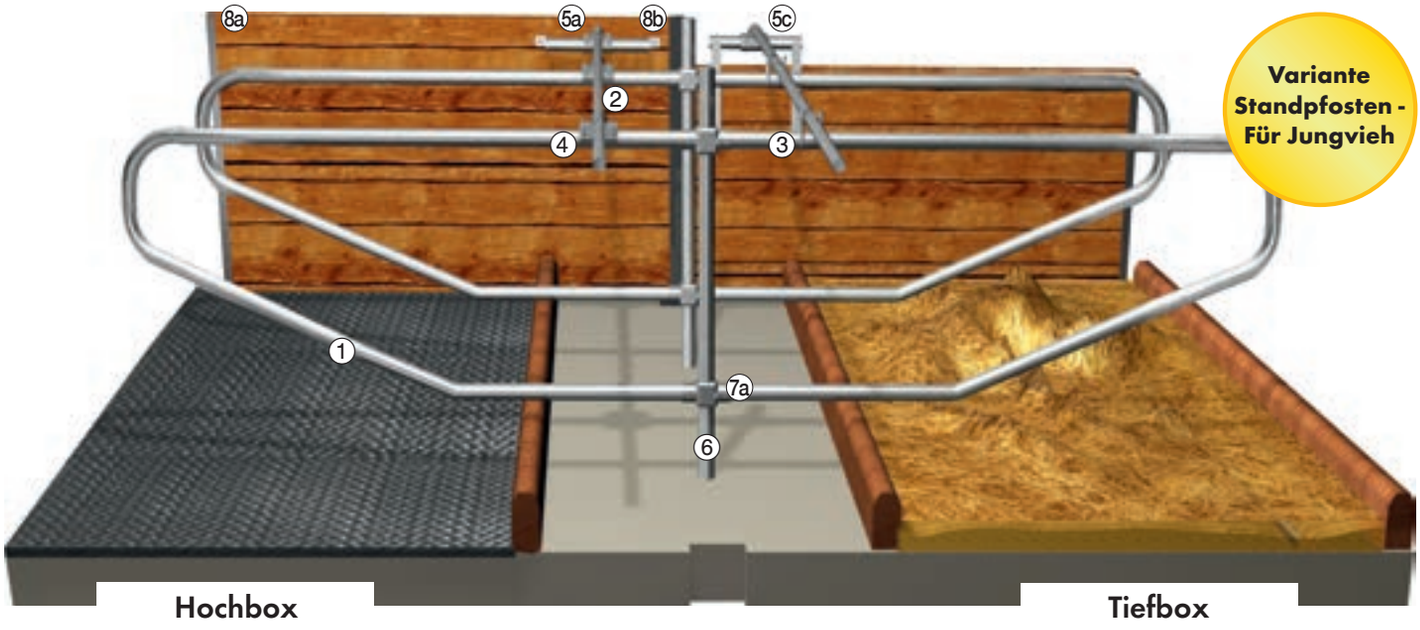


Variante 2: Montagemaße Liegeboxenbügel Universal Doppelreihe an Standpfosten für Jungvieh



Variante 2: Montagemaße Liegeboxenbügel Universal Einzelreihe an Standpfosten für Kälber

Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße!



Variante Standpfosten - Für Jungvieh

Alle Pfosten und Boxenständer, die mit Mist und Gülle in Kontakt kommen, sind mit einem Bitumenschutzanstrich zu versehen



Kreuzbügel Nackenrohr



Stabile Kreuzklemme



Verstellbarer Wandhalter Nackenrohr



Fester Wandhalter Nackenrohr



Wandhalter Nackenrohr niedrige Seitenwand



Doppel-T-Schelle

Abb.	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt
①	**Liegeboxenbügel Universal, Ø 48,3 mm, Länge 1,50 m, Höhe 70 cm**	**334503**	10 kg	48,75	**58,50**
①	**Liegeboxenbügel Universal, Ø 48,3 mm, Länge 1,30 m, Höhe 58 cm**	**334504**	8,5 kg	47,08	**56,50**
ohne Abb.	**Bugbretthalter inklusive U-Bügelschraube 1 ½"x M10** (nur bei Hochbox)	**341235**	1,4 kg	9,50	**11,40**
②	**Rohr Ø 48,3 x 3,2 mm** 6 m Stange	**341284**	18 kg	37,75	**45,30**
ohne Abb.	**Rohrkupplung innen für Rohr 48 mm** 1 ½", l = 26 cm, außen Ø 40 mm	**341279**	0,4 kg	5,13	**6,15**
③	**Kreuzbügel, offen, 48 mm x 48 mm** 1 ½" x 1 ½"	**341120**	0,5 kg	3,29	**3,95**
ohne Abb.	**Kreuzbügel, offen, 48 mm x 60 mm** 1 ½" x 2"	**341110**	0,5 kg	3,92	**4,70**
④	**Stabile Kreuzklemme 48 mm x 48 mm** 1 ½" x 1 ½"	**341102**	1,4 kg	7,21	**8,65**
ohne Abb.	**Stabile Kreuzklemme 60 mm x 48 mm** 2" x 1 ½"	**341100**	1,5 kg	7,25	**8,70**
⑤a	**Verstellbarer Wandhalter für Nackenrohr** (Kreuzklemme 48x60 sep. bestellen)	**341090**	3,4 kg	18,13	**21,75**
⑤b	**Fester Wandhalter für Nackenrohr**	**341091**	1,0 kg	8,83	**10,60**
⑤c	**Wandhalter Nackenrohr niedrige Seitenwand** (Kreuzklemme 48x60 sep. bestellen)	**334607**	6,0 kg	23,29	**27,95**
⑥	**Pfosten 76, l = 1,65 m**	**303194**	11 kg	36,58	**43,90**
ohne Abb.	**Pfosten 76, l = 1,35 m** Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm	**303472**	13 kg	45,67	**54,80**
⑦a	**Doppel-T-Schelle, 76 mm x 48 mm** 2 ½" x 1 ½"	**341276**	1,4 kg	7,38	**8,85**
⑦b	**T-Schelle, 2 Schrauben, 76 mm x 48 mm** 2 ½" x 1 ½"	**341271**	1,2 kg	6,42	**7,70**
⑧a	**U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm** l = 1,50 m, für 5 cm Bohlen	**341194**	11 kg	47,08	**56,50**
ohne Abb.	**U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm** l = 1,20 m, mit Bodenplatte 200x200x8, links	**341181**	12 kg	58,00	**69,60**
ohne Abb.	**U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm** l = 1,20 m, mit Bodenplatte 200x200x8, rechts	**341182**	12 kg	58,00	**69,60**
⑧b	**U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm** doppelt, l = 1,20 m, mit Bodenplatte 200x200x8	**341180**	25 kg	89,92	**107,90**

- **Bestell- und Planungshinweise:**

zu 2: Nackenrohr: Anzahl Liegeboxen x Liegeboxenbreite
zu 6: 1 Pfosten/Bügel (Einzelreihe)/pro Doppelbügel (Doppelreihe)
zu 7a: Doppel-T-Schelle: Doppelreihe: 1 Stück pro Bügel
zu 7b: T-Schelle: Einzelreihe = 2 Stück pro Bügel

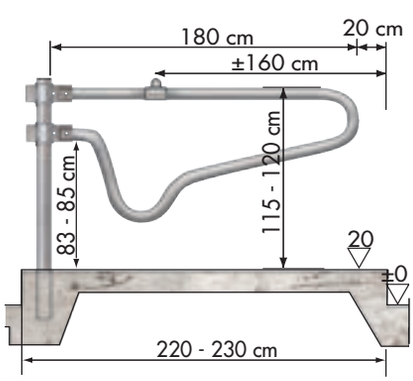
Liegeboxenbügel Comfort

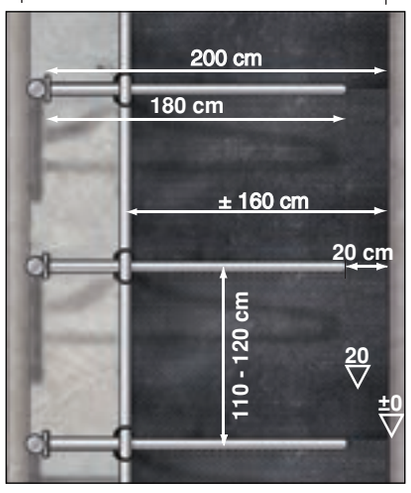


komfortabel, absolut freie Liegeflächen

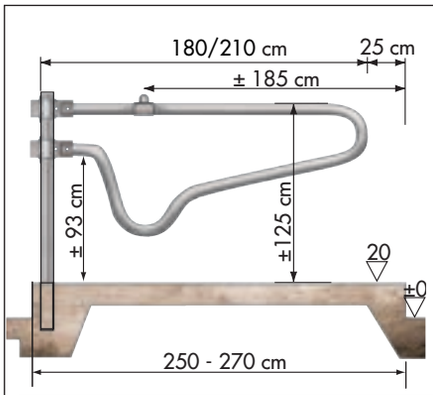
Die 4 entscheidenden Vorteile zu Ihrem Nutzen

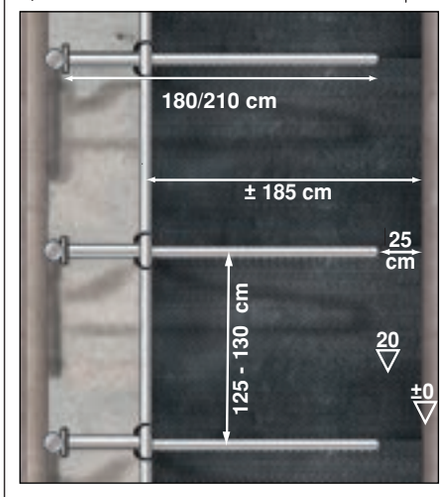
1	Leichte Verstellbarkeit in Höhe	**Optimaler Liegekomfort für das Tier**
2	Pfosten aus Rundrohr	**Für höchste Langzeit-Stabilität**
3	Liegeboxenbügel aus Rohr 60,3 (2") x 3,2 mm	**Höchste Stabilität**
4	Keine Pfosten im hinteren Liegebereich	**Leichte Montage von Gummimatten**
	In 2 Längen für Großvieh erhältlich	



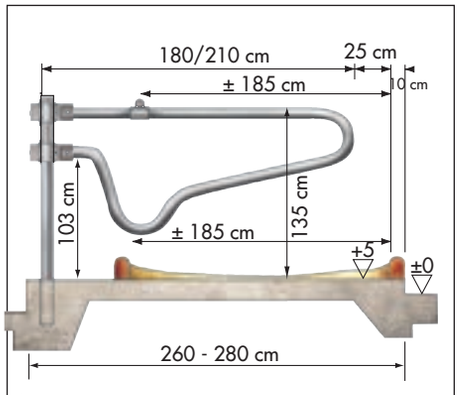


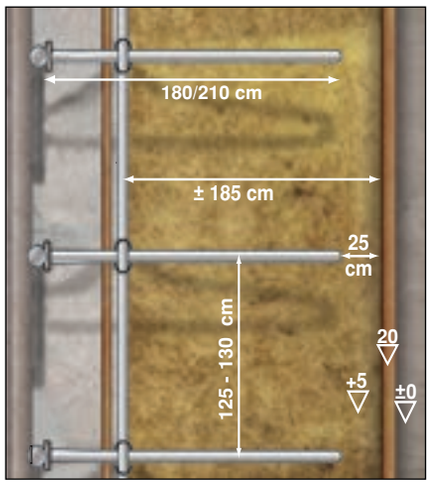
Maße Draufsicht Liegeboxenmontage Comfort für Färsen





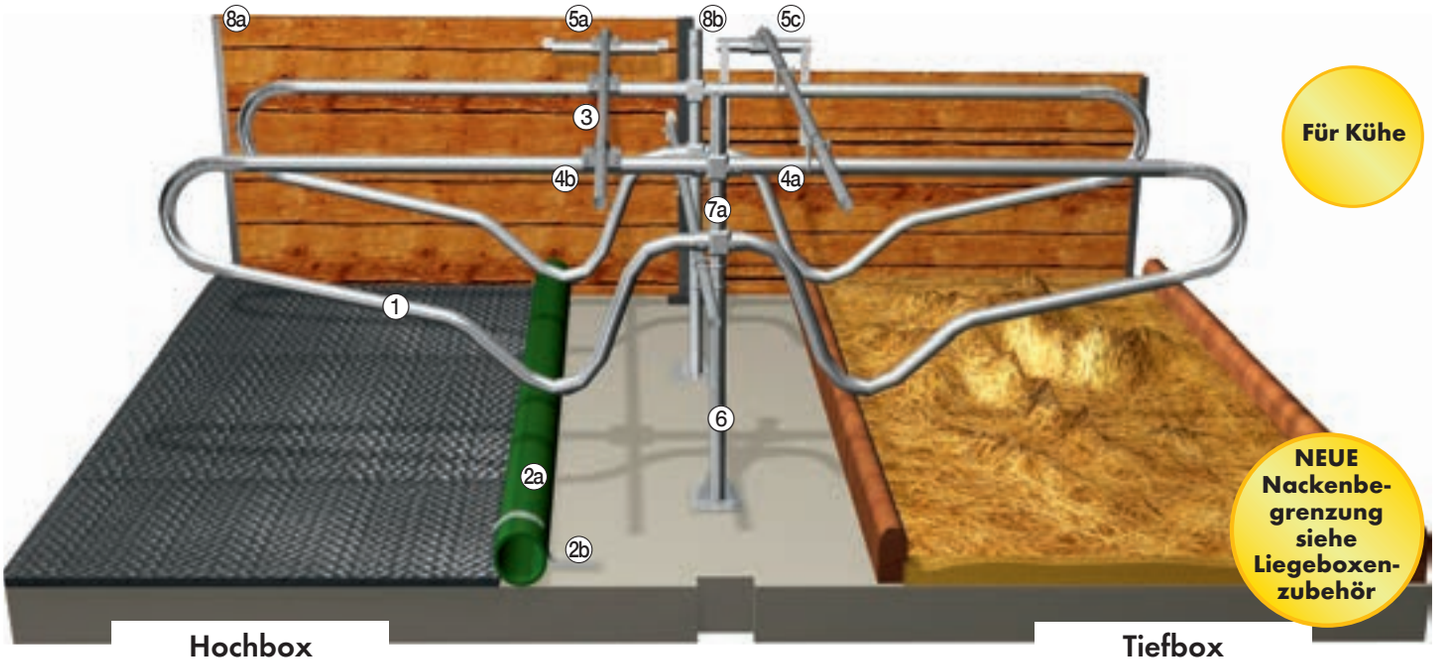
Maße Draufsicht Liegeboxenmontage Comfort für Großvieh





Maße Draufsicht Liegeboxenmontage Comfort für Großvieh

Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße!



Alle Pfosten und Boxenständer, die mit Mist und Gülle in Kontakt kommen, sind mit einem Bitumenschutzanstrich zu versehen



Halter für Bugrolle



Kreuzbügel Nackenrohr



Stabile Kreuzklemme



Verstellbarer Wandhalter Nackenrohr



Fester Wandhalter Nackenrohr



Wandhalter Nackenrohr niedrige Seitenwand

Abb.	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt
①	**Liegeboxenbügel Comfort, Ø 60,3 mm, Länge 2,10 m** freitragend	**334533**	20 kg	74,79	**89,75**
①	**Liegeboxenbügel Comfort, Ø 60,3 mm, Länge 1,80 m** freitragend	**334532**	18 kg	72,29	**86,75**
②a	**Bugrolle** Ø = 160 mm, L = 5 m, Wanddicke = 5 mm	**341258**	16 kg	68,92	**82,70**
②b	**Halter für Bugrolle**	**341259**	1.0 kg	7,17	**8,60**
ohne Abb.	**Bolzenanker, 10 x 80 mm** Edelstahl	**341086**	0,1 kg	1,75	**2,10**
ohne Abb.	**Betonschraube 10 x 80 mm Edelstahl**	**341080**	0,1 kg	3,33	**4,00**
③	**Rohr Ø 48,3 x 3,2 mm** 6 m Stange	**341284**	18 kg	37,75	**45,30**
ohne Abb.	**Rohrkupplung innen für Rohr 48 mm** 1 ½", l = 26 cm, außen Ø 40 mm	**341279**	0,4 kg	5,13	**6,15**
④a	**Kreuzbügel, offen, 48 mm x 60 mm** 1 ½" x 2"	**341110**	0,5 kg	3,92	**4,70**
④b	**Stabile Kreuzklemme 60 mm x 48 mm** 2" x 1 ½"	**341100**	1,5 kg	7,25	**8,70**
⑤a	**Verstellbarer Wandhalter für Nackenrohr** (Kreuzklemme 48x60 sep. bestellen)	**341090**	3,4 kg	18,13	**21,75**
⑤b	**Fester Wandhalter für Nackenrohr**	**341091**	1,0 kg	8,83	**10,60**
⑤c	**Wandhalter Nackenrohr niedrige Seitenwand** (Kreuzklemme 48x60 sep. bestellen)	**334607**	6,0 kg	23,29	**27,95**
ohne Abb.	**Pfosten 76, l = 1,65 m**	**303194**	11 kg	36,58	**43,90**
⑥	**Pfosten 76, l = 1,35 m** Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm	**303472**	13 kg	45,67	**54,80**
ohne Abb.	**Pfosten 76, l = 1,65 m** Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm	**303473**	15 kg	52,38	**62,85**
ohne Abb.	**Stabile Kreuzklemme 76 mm x 48 mm** 2 ½" x 1 ½"	**341223**	1,5 kg	9,13	**10,95**
⑦a	**Doppel-T-Schelle, 76 mm x 60 mm** 2 ½" x 2"	**341275**	2,0 kg	8,92	**10,70**
⑦b	**T-Schelle, 3 Schrauben, 76 mm x 60 mm** 2 ½" x 2"	**341291**	1,2 kg	8,25	**9,90**
⑧a	**U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm** l = 1,75 m; für 5 cm Bohlen	**341193**	13 kg	46,08	**55,30**
ohne Abb.	**U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm** l = 1,45 m, mit Bodenplatte 200x200x8, links	**341191**	14 kg	62,29	**74,75**
ohne Abb.	**U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm** l = 1,45 m, mit Bodenplatte 200x200x8, rechts	**341192**	14 kg	62,29	**74,75**
⑧b	**U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm** doppelt, l = 1,45 m, mit Bodenplatte 200x200x8	**341190**	25 kg	108,42	**130,10**

- **Bestell- und Planungshinweise:**

zu 3: Nackenrohr: Anzahl Liegeboxen x Liegeboxenbreite
zu 3: Optional 2. Rohr als Nasenrohr, Montage mit Kreuzbügel
zu 6: Pfosten 76 x 3,6: Einzelreihe = 1 Pfosten/Bügel; Doppelreihe = 1 Pfosten/Doppelbügel
zu 7a: Doppel-T-Schelle: Doppelreihe: 1 Stück pro Bügel
zu 7b: T-Schelle: Einzelreihe = 2 Stück pro Bügel

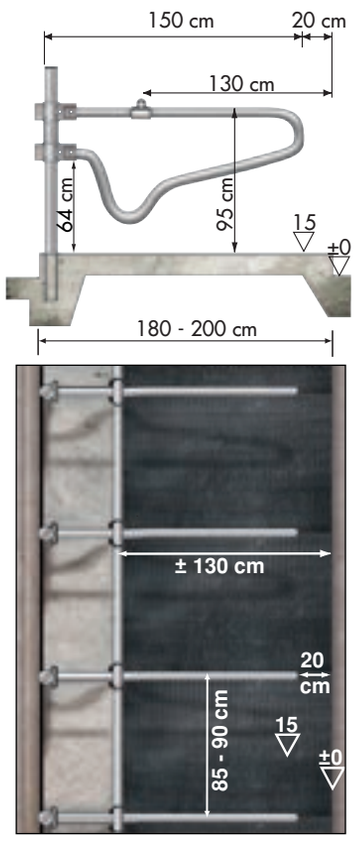
Liegeboxenbügel Comfort Jungvieh



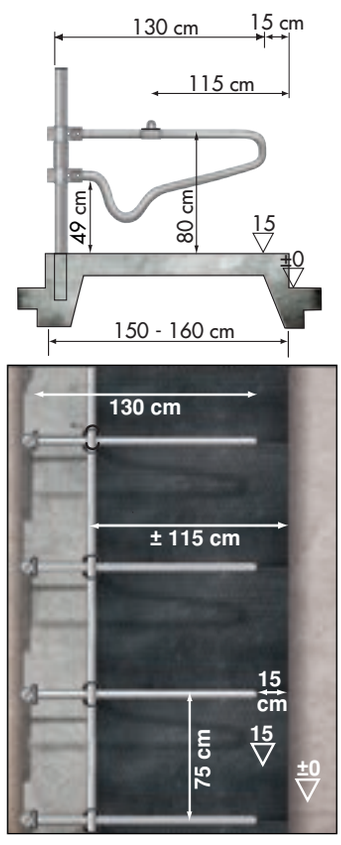
Leicht in Höhe und Breite an Tiergröße anzupassen

Die 4 entscheidenden Vorteile zu Ihrem Nutzen

1	Leichte Verstellbarkeit in Höhe und Breite	**Optimale Anpassung an die Tiergröße**
2	Pfosten und Träger aus Rundrohr	**Für höchste Langzeit-Stabilität**
3	Liegeboxenbügel aus 48,3 mm (1 ½") Rohr	**Höchste Stabilität**
4	Keine Pfosten im hinteren Liegebereich	**Leichte Montage von Gummimatten**
	In 2 Längen für Großvieh erhältlich	

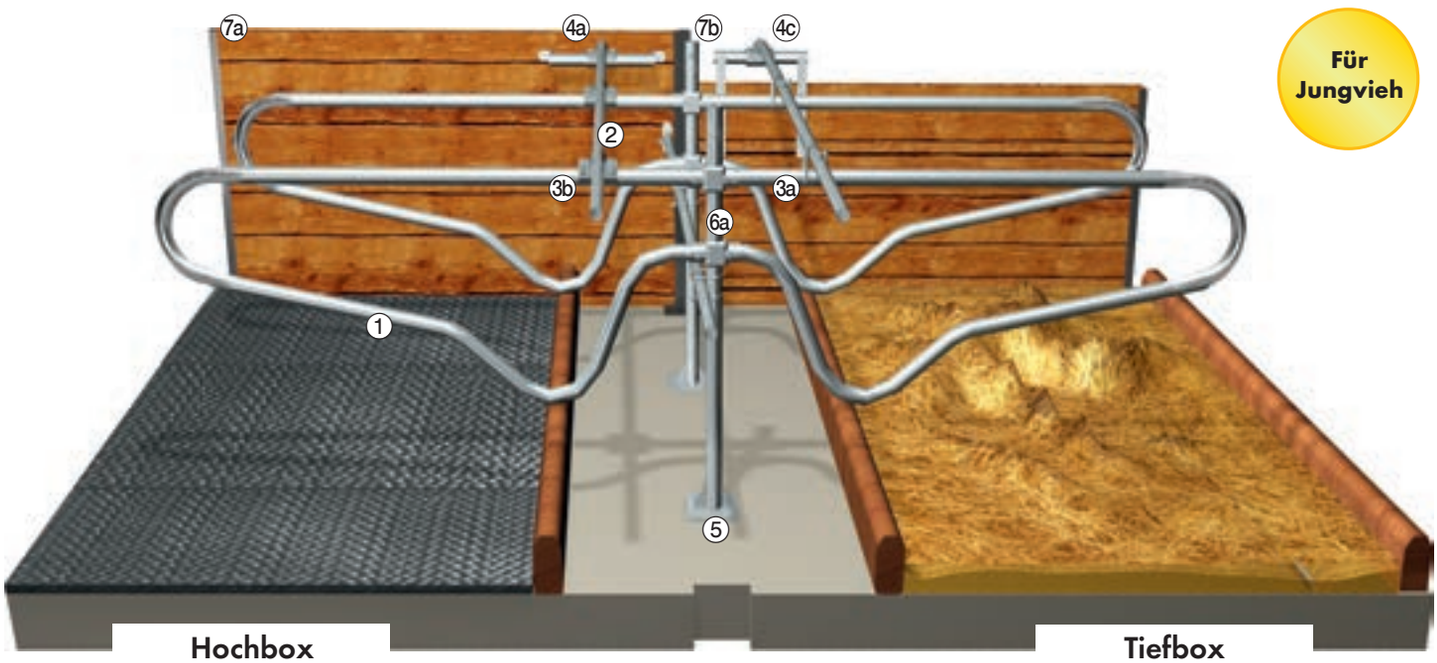


Maße Draufsicht Liegeboxenmontage Comfort für Jungvieh



Maße Draufsicht Liegeboxenmontage Comfort für Kälber

Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße!



Für Jungvieh

Alle Pfosten und Boxenständer, die mit Mist und Gülle in Kontakt kommen, sind mit einem Bitumenschutzanstrich zu versehen



Kreuzbügel Nackenrohr



Stabile Kreuzklemme



Verstellbarer Wandhalter Nackenrohr



Fester Wandhalter Nackenrohr



Wandhalter Nackenrohr niedrige Seitenwand



Doppel-T-Schelle

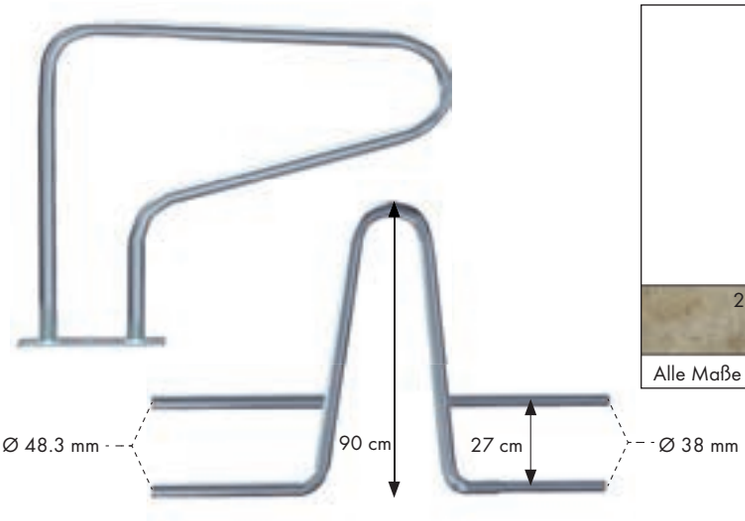
Abb.	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt
①	**Liegeboxenbügel Comfort, Ø 48,3 mm, Länge 1,50 m** freitragend	**334531**	10 kg	57,58	**69,10**
①	**Liegeboxenbügel Comfort, Ø 48,3 mm, Länge 1,30 m** freitragend	**334530**	9.0 kg	56,33	**67,60**
②	**Rohr Ø 48,3 x 3,2 mm** 6 m Stange	**341284**	18 kg	37,75	**45,30**
ohne Abb.	**Rohrkupplung innen für Rohr 48 mm** 1 ½", l = 26 cm, außen Ø 40 mm	**341279**	0,4 kg	5,13	**6,15**
③a	**Kreuzbügel, offen, 48 mm x 48 mm** 1 ½" x 1 ½"	**341120**	0,5 kg	3,29	**3,95**
③b	**Stabile Kreuzklemme 48 mm x 48 mm** 1 ½" x 1 ½"	**341102**	1,4 kg	7,21	**8,65**
④a	**Verstellbarer Wandhalter für Nackenrohr** (Kreuzklemme 48x60 sep. bestellen)	**341090**	3,4 kg	18,13	**21,75**
④b	**Fester Wandhalter für Nackenrohr**	**341091**	1,0 kg	8,83	**10,60**
④c	**Wandhalter Nackenrohr niedrige Seitenwand** (Kreuzklemme 48x60 sep. bestellen)	**334607**	6,0 kg	23,29	**27,95**
ohne Abb.	**Pfosten 76, l = 1,65 m**	**303194**	11 kg	36,58	**43,90**
⑤	**Pfosten 76, l = 1,35 m** Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm	**303472**	13 kg	45,67	**54,80**
ohne Abb.	**Pfosten 76, l = 1,65 m** Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm	**303473**	15 kg	52,38	**62,85**
ohne Abb.	**Stabile Kreuzklemme 76 mm x 48 mm** 2 ½" x 1 ½"	**341223**	1,5 kg	9,13	**10,95**
⑥a	**Doppel-T-Schelle, 76 mm x 48 mm** 2 ½" x 1 ½"	**341276**	1,4 kg	7,38	**8,85**
⑥b	**T-Schelle, 2 Schrauben, 76 mm x 48 mm** 2 ½" x 1 ½"	**341271**	1,2 kg	6,42	**7,70**
⑦a	**U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm** l = 1,50 m, für 5 cm Bohlen	**341194**	11 kg	47,08	**56,50**
ohne Abb.	**U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm** l = 1,20 m, mit Bodenplatte 200x200x8, links	**341181**	12 kg	58,00	**69,60**
ohne Abb.	**U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm** l = 1,20 m, mit Bodenplatte 200x200x8, rechts	**341182**	12 kg	58,00	**69,60**
⑦b	**U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm** doppelt, l = 1,20 m, mit Bodenplatte 200x200x8	**341180**	25 kg	89,92	**107,90**

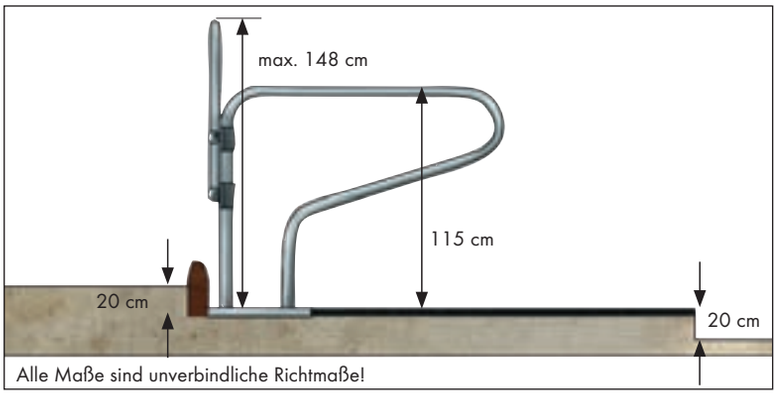
- **Bestell- und Planungshinweise:**

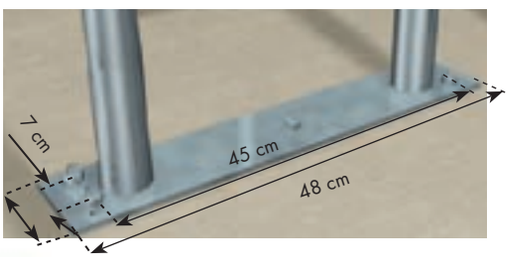
zu 2: Nackenrohr: Anzahl Liegeboxen x Liegeboxenbreite
zu 2: Optional 2. Rohr als Nasenrohr, Montage mit Kreuzbügel
zu 5: Pfosten 76 x 3,6: Einzelreihe = 1 Pfosten/Bügel; Doppelreihe = 1 Pfosten/Doppelbügel
zu 6a: Doppel-T-Schelle: Doppelreihe: 1 Stück pro Bügel
zu 6b: T-Schelle: Einzelreihe = 2 Stück pro Bügel

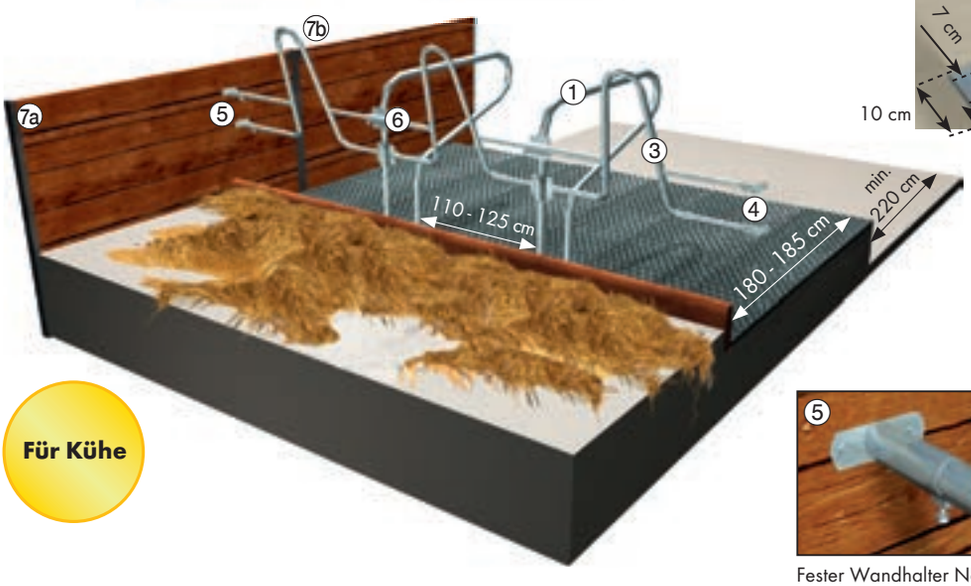
PATURA Fressliegeboxen

Getrennte Fress- und Liegebereiche für Kühe sind in den meisten neu geplanten Ställen heute die Regel. Es gibt aber immer wieder Bausituationen, in denen diese Trennung aus Platzgründen nicht möglich ist. Da sind zum einen Altställe, insbesondere umzubauende Anbindeställe. Aber auch bei manchen Neubauten in engen, meist bergigen Lagen fehlt der notwendige Platz. Hier sind oft Fressliegeboxen die einzige Möglichkeit, Laufställe einzurichten und den Kühen damit den heute notwendigen Kuhkomfort zu bieten. Fressliegeboxen können nur als Hochbox eingerichtet werden.

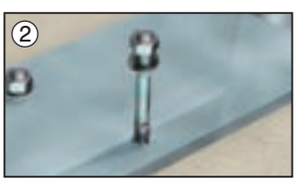








Für Kühe



Bolzenanker



Fester Wandhalter Nackenrohr

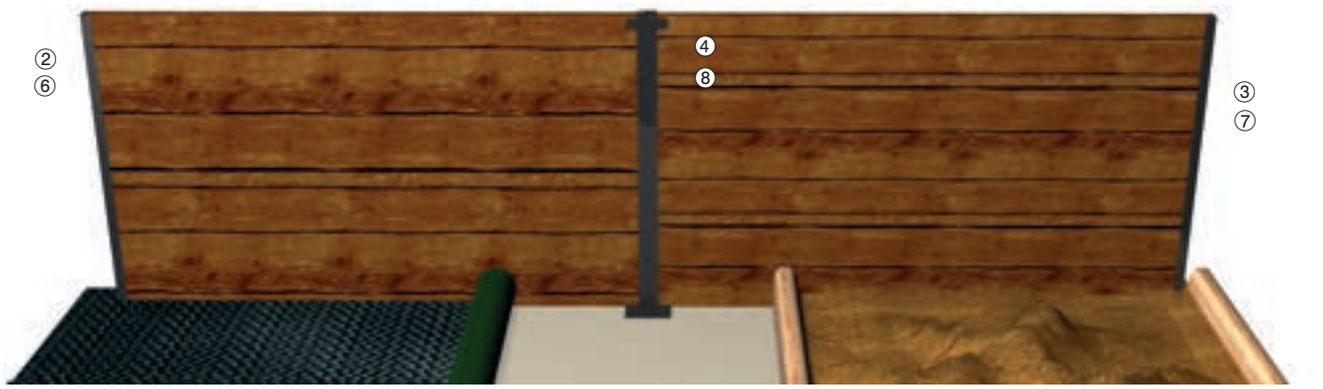


Stabile Kreuzklemme

Abb.	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt
①	**Liegeboxenbügel für Fressliegebox, Ø 60,3 mm, L x H: 1,50 x 1,15 m** Bodenplatte L = 48 cm	**334601**	24 kg	89,92	**107,90**
ohne Abb.	**Bolzenanker 12 x 110 mm** Edelstahl, 25 Stück/ Pack	**341255**	2,7 kg	56,25	**67,50**
②	**Bolzenanker 12 x 110 mm** Edelstahl	**341215**	0,1 kg	2,79	**3,35**
③	**Nackenbügel für Fressliegebox, Ø 48,3/38 mm, H= 90 cm, Breite einstellbar 1,10–1,25 m**	**334602**	12 kg	65,58	**78,70**
④	**Wandhalter für Rohr 38 mm**	**334603**	0,9 kg	5,00	**6,00**
⑤	**Fester Wandhalter für Nackenrohr**	**341091**	1,0 kg	8,83	**10,60**
⑥	**Stabile Kreuzklemme 60 mm x 48 mm** 2" x 1 ½"	**341100**	1,5 kg	7,25	**8,70**
⑦a	**U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm** l = 1,75 m; für 5 cm Bohlen	**341193**	13 kg	46,08	**55,30**
ohne Abb.	**U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm** l = 1,45 m, mit Bodenplatte 200x200x8, links	**341191**	14 kg	62,29	**74,75**
ohne Abb.	**U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm** l = 1,45 m, mit Bodenplatte 200x200x8, rechts	**341192**	14 kg	62,29	**74,75**
⑦b	**U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm** doppelt, l = 1,45 m, mit Bodenplatte 200x200x8	**341190**	25 kg	108,42	**130,10**

• **Bestell- und Planungshinweise:**
Zu 2: 5 pro Liegeboxenbügel
Zu 4: Wandhalter für Rohr 38 mm: 2 am Ende einer Fressliegeboxenreihe
Zu 5: Wandhalter für Rohr 48,3 mm: 2 am Ende einer Liegeboxenreihe
Zu 6: Stabile Kreuzklemme 48 x 60: 2 pro Liegeboxenbügel

Alle Pfosten und Boxenständer, die mit Mist und Gülle in Kontakt kommen, sind mit einem Bitumenschutzanstrich zu versehen



U-Profil

In jedem Stall gibt es Bereiche, die aus verschiedenen Gründen komplett voneinander getrennt werden sollen.
Wenn Liegeboxenreihen an Quergänge enden, soll vermieden werden, dass die Randboxen verschmutzen. Die Tiere sollen sich dort ungestört ablegen und ruhen können.
Im Bereich des Futtertisches wird unter den Fressgittern die sogenannte Barrenwand oder Futtertischwand errichtet. Sie sorgt dafür, dass kein Futter in den Mistbereich gelangt und umgekehrt kein Mist ins Futter.
Will man diese Trennung nicht in Form einer Wand oder Mauer ausführen, bieten sich Holzbohlen-Trennwände an, die sehr einfach und preiswert zu errichten sind. Auch für die Zukunft ist diese Art der Trennung deutlich flexibler.
Um die Bohlen zu befestigen, gibt es passende U-Profile, in welche die Bohlen beidseits eingeschoben werden.
Die PATURA U-Profile bestehen aus Stahl-Profil 65 x 42 x 5,5 mm und sind optimal zum Einschieben von 50-er Bohlen geeignet. Es stehen wahlweise U-Profile zum Einbetonieren, zum Aufdübeln und mit angeschweißter Schelle zum Anschrauben an unsere Pfosten zur Verfügung.

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt
① **U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm** l = 1,50 m, für 5 cm Bohlen	**341194**	11 kg	47,08	**56,50**
② **U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm** l = 1,20 m, mit Bodenplatte 200x200x8, links	**341181**	12 kg	58,00	**69,60**
③ **U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm** l = 1,20 m, mit Bodenplatte 200x200x8, rechts	**341182**	12 kg	58,00	**69,60**
④ **U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm** doppelt, l = 1,20 m, mit Bodenplatte 200x200x8	**341180**	25 kg	89,92	**107,90**
⑤ **U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm** l = 1,75 m; für 5 cm Bohlen	**341193**	13 kg	46,08	**55,30**
⑥ **U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm** l = 1,45 m, mit Bodenplatte 200x200x8, links	**341191**	14 kg	62,29	**74,75**
⑦ **U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm** l = 1,45 m, mit Bodenplatte 200x200x8, rechts	**341192**	14 kg	62,29	**74,75**
⑧ **U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm** doppelt, l = 1,45 m, mit Bodenplatte 200x200x8	**341190**	25 kg	108,42	**130,10**
Schelle 76, mit U-Profil 35 cm	**303396**	3,5 kg	16,33	**19,60**
Schelle 76, mit U-Profil 35 cm, doppelt	**303397**	5,9 kg	27,67	**33,20**
Schelle Quadrat 90, mit U-Profil 35 cm	**303326**	3,5 kg	17,29	**20,75**
Schelle Quadrat 90, mit U-Profil 35 cm, doppelt	**303327**	6,0 kg	28,58	**34,30**
⑨ **Schelle 102, mit U-Profil 35 cm**	**341202**	3,1 kg	19,83	**23,80**
⑩ **Schelle 102, mit U-Profil 35 cm, doppelt**	**341212**	4,7 kg	30,88	**37,05**

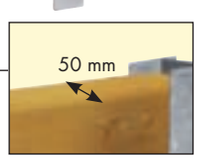
Beschreibung













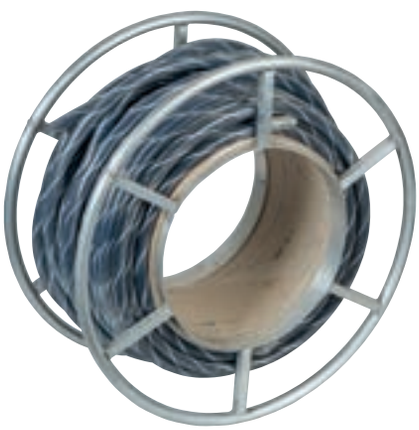
Flexibles Nackenseil
Das neue flexible Nackenseil erhöht den Tierwohlfaktor in den Liegeboxen. Dank des elastischen und widerstandsfähigen Kunststoffmaterials wird der Kuh der optimale Komfort geboten. Es gibt weniger Druckstellen im Nackenbereich der Tiere und es ist eine flexible Anpassung an unterschiedlichee Tiergrößen möglich. Dank der Struktur des Nackenseils kann es auf allen Liegeboxenbreiten auch in gewellter Form eingebaut werden und bietet somit dem Landwirt die Möglichkeit, seine Nackenbegrenzung flexibel anzupassen. Das 25 mm starke, ummantelte Nackenseil kann auf allen PATURA Liegeboxenbügeln montiert werden.

Vorteile im Überblick:

- Flexibles, nachgiebiges und belastbares Nackenseil
- Verringert die Druckstellen und Abschürfungen im Nackenbereich der Kuh
- Geringes Eigengewicht und leichte Montage
- Kann in gewellter oder gestraffter Form montiert werden
- Auch als Bugseil oder Futtertischabtrennung verwendbar

NEU

Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt
	Flexibles Nackenseil 20 m	**334719**	0,5 kg/m	221,83	**266,20**
	Flexibles Nackenseil 70 m	**334721**	0,5 kg/m	617,67	**741,20**
①	**Kreuzklemme Flexibles Nackenseil für Stahlbügel d = 60 mm**	**334723**	0,5 kg	8,83	**10,60**
②	**Wandhalter Flexibles Nackenseil**	**334725**	2,0 kg	14,21	**17,05**







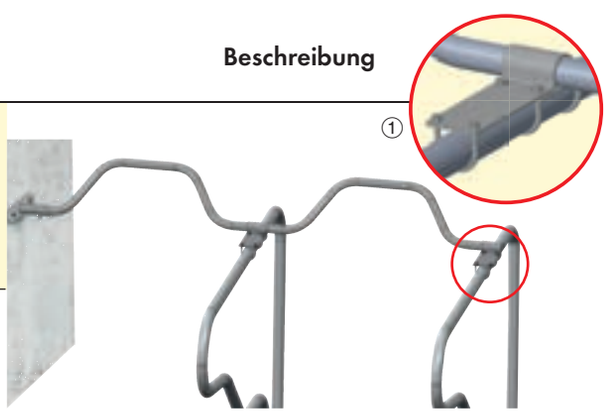


Gewelltes Nackenrohr – Die Nackenrohrbegrenzung mit einem Plus an Tierkomfort

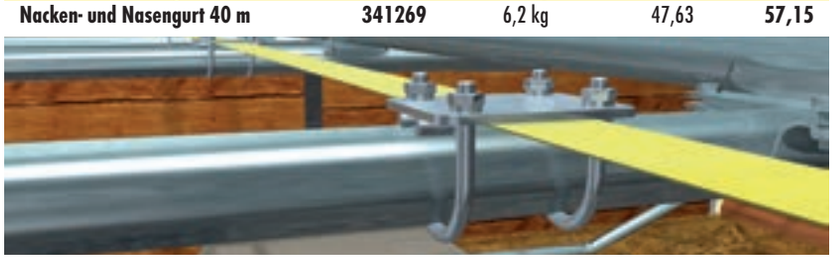
Das gewellte Nackenrohr bietet den Kühen durch die spezielle Rohrform beim Hineintreten sowie beim Aufstehen mehr Platz. Auf diese Weise werden die Tiere gesteuert, sie kommen gerade in der Box zum stehen und legen sich mittig ab.

	Typ		Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt
	Gewelltes Nackenrohr 1,20 m für zwei Liegeboxen zu je 1,20 m Breite, 48,3 mm x 3,2 mm		**334611**	10,9 kg	36,92	**44,30**
	Gewelltes Nackenrohr 1,25 m für zwei Liegeboxen zu je 1,25 m Breite, 48,3 mm x 3,2 mm		**334612**	11,3 kg	38,33	**46,00**
	Rohrverbinder für gewelltes Nackenrohr		**334616**	1,25 kg	10,88	**13,05**
①	**Kreuzklemme Nackenrohr** 60 mm x 48 mm, 3 Bügelschrauben		**334615**	2,50 kg	12,42	**14,90**
②	**Halter für Nacken- und Nasengurt Boden/Wand**		**341092**	0,5 kg	7,17	**8,60**
③	**Halter für Nacken- und Nasengurt für Rohr d = 60,3 mm**		**341093**	0,7 kg	9,17	**11,00**
④	**Halter für Nacken- und Nasengurt für Rohr d = 48,3 mm**	NEU	**341099**	0,7 kg	8,25	**9,90**
⑤	**Halter für Nasengurt an Pfosten d=76 mm inkl. Bügelschraube**		**341094**	0,7 kg	11,13	**13,35**
⑥	**Nacken- und Nasengurt 9,50 m**		**341266**	2,7 kg	20,25	**24,30**
	Nacken- und Nasengurt 20 m		**341267**	4,0 kg	28,67	**34,40**
	Nacken- und Nasengurt 30 m		**341268**	5,1 kg	38,67	**46,40**
	Nacken- und Nasengurt 40 m		**341269**	6,2 kg	47,63	**57,15**

Beschreibung









Die Kälberbox von PATURA

Um Kälber erfolgreich und gesund aufziehen zu können, muss das Management in Bezug auf Haltungskonzept, Stallklima und Fütterung optimal aufeinander abgestimmt sein. Im Bereich Stallklima und der Haltung von Kälbern haben wir zusammen mit Fachleuten und Landwirten die optimale PATURA-Kälberbox entwickelt.
Auch der Landwirt Johann Schwimmer hat die PATURA Kälberboxen in seinen Stall integriert und ist vom System überzeugt. Schwimmer sagt: „Tierwohl-Ställe entstehen durch Innovationen und nicht aus Ideologie." Für den modernen Stall mit der Extraportion Tierwohl erhielt Johann Schwimmer im August 2018 den Bayerischen Tierwohl-Preis.

Vorteile für Mensch und Tier

- Durch die Größe und Bauweise der Box kann eine deutliche Verringerung der Keimbelastung erreicht werden
- Signifikante Reduzierung der Tierarztkosten sowie des Antibiotikaeinsatzes möglich
- Betreuungspersonal arbeitet ganzjährig wind- und wettergeschützt
- Bequemes, aufrechtes Arbeiten in der Box
- Baukastensystem der Boxen mit herausnehmbaren Wänden für die Gruppenhaltung der Kälber



Durch herausziehbare Seitenwände wird die Einzelbox zur Gruppenbox

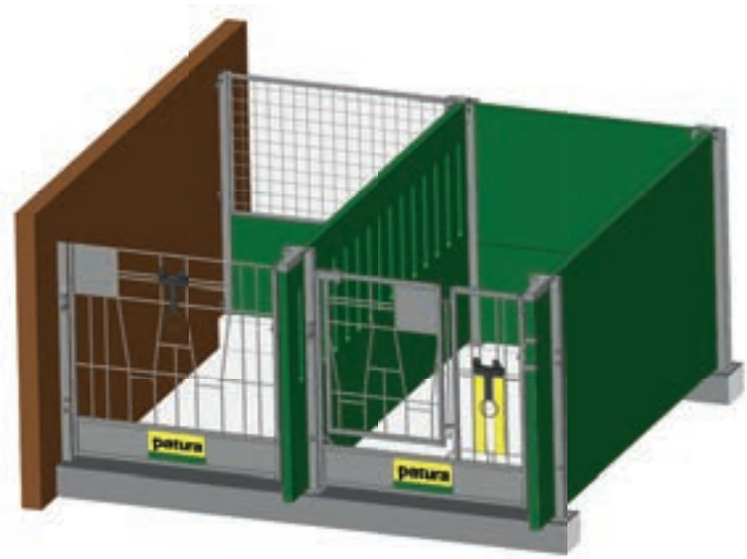


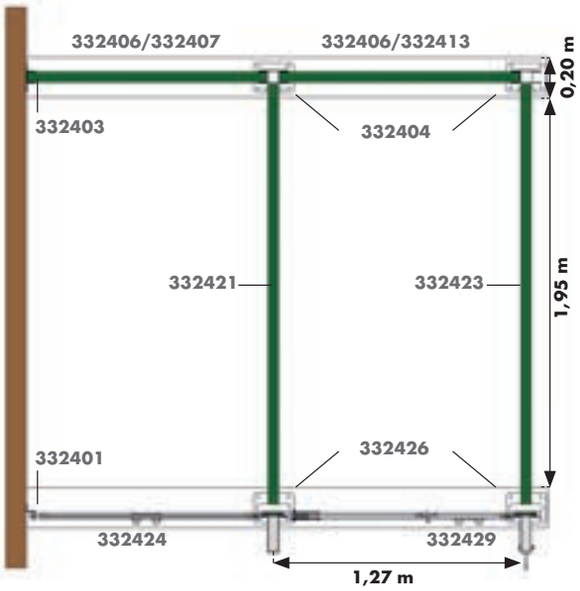


Zwei Rückwand-Varianten: Kunststoffpaneel (Kälteschutz) oder Gitter (besserer Luftaustausch)

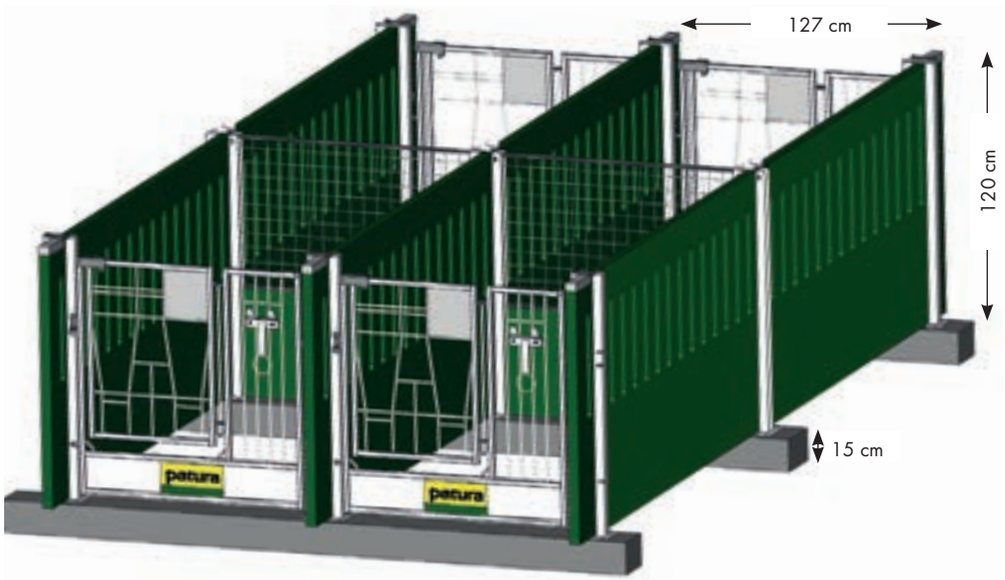
Der Aufbau ist wandständig oder freistehend, als Einzel- oder Doppelreihe, in beliebiger Boxenanzahl möglich. Dank herausnehmbarer Seitenwände lassen sich auch automatische Tränkesysteme integrieren. Die Tränkestationen werden am Anfang der Boxenreihe eingebaut, wodurch neugeborene Kälber, ab ca. dem 3. Lebenstag, Schritt für Schritt in die Gruppenhaltung mit automatischem Tränkesystem umgestallt werden können. Da die Seitenwände auch in Sonderlängen lieferbar sind, können unsere Kälberboxen individuell an ihre Situation angepasst werden. Sprechen Sie uns gerne an.

Planungsbeispiel: Kälberbox wandständig





Planungsbeispiel: Kälberbox Doppelreihe freistehend





Ein Planungsbeispiel zur Kälberbox finden Sie am Anfang des Kapitels "Stalleinrichtungen"



Jetzt mit automatischer Fütterung ab Tag 3

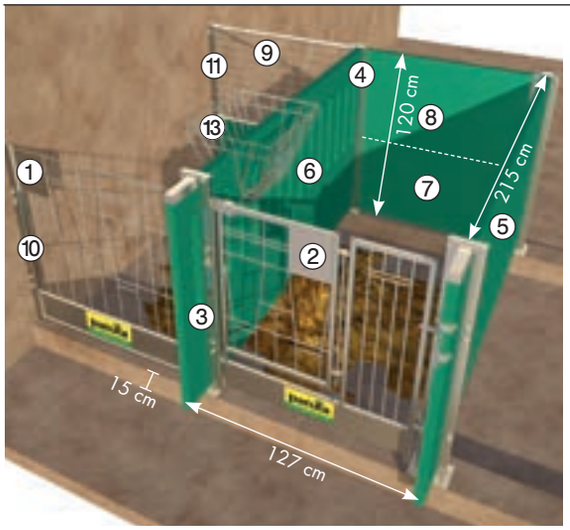
Fixe Maße PATURA Kälberbox:

1. Tür: Breite: 117 cm, Höhe: 110 cm
2. Abstand Mitte Seitenwand bis Mitte Seitenwand 127 cm
3. Wandstärke Seiten- und Rückwand 5 cm
4. Höhe Seitenwand: 120 cm
5. Höhe Rückwand, oben 70 cm, unten 50 cm

Variable Maße PATURA Kälberbox:

1. Länge Seitenwand geschlossen
2. Länge Seitenwand mit Öffnungen
3. Abstand und Höhe Betonsockel

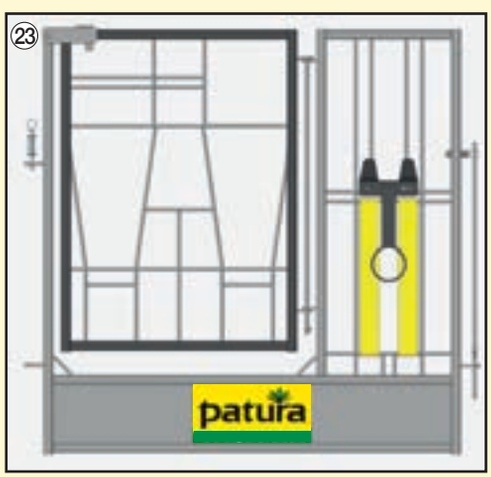


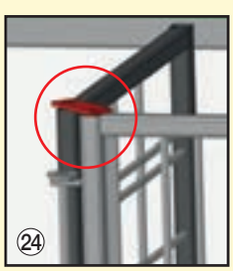


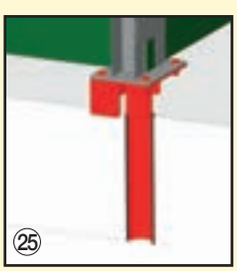
Messungen: Abstand Mitte Pfosten bis Mitte Pfosten



Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt
①	**Tür einfach mit Riegel** inkl. Nuckeleimerhalter	**332424**	15,9 kg	94,08	**112,90**
②	**Tür geteilt mit Riegel** inkl. Nuckeleimerhalter	**332425**	21,4 kg	127,75	**153,30**
③	**Pfosten mit Bodenplatte (vorne)**	**332426**	9.0 kg	51,96	**62,35**
④	**U-Profil mit Bodenplatte (hinten)**	**332404**	10,7 kg	56,25	**67,50**
⑤	**Seitenwand geschlossen**	**332423**	32,9 kg	192,42	**230,90**
⑥	**Seitenwand mit Öffnungen**	**332421**	31,1 kg	242,83	**291,40**
⑦	**Rückwand Kunststoff** unten, 50 cm hoch	**332406**	7,2 kg	43,71	**52,45**
⑧	**Rückwand Kunststoff** oben, 70 cm hoch	**332413**	9,8 kg	63,88	**76,65**
⑨	**Rückwand Gitter** oben, 70 cm hoch	**332407**	10,7 kg	78,08	**93,70**
⑩	**Profil an der Wand (vorne)**	**332401**	3,3 kg	16,79	**20,15**
⑪	**Profil an der Wand (hinten)**	**332403**	4,8 kg	23,79	**28,55**
⑫	**U-Profil doppelt mit Bodenplatte** Doppelreihe hinten	**332415**	15,6 kg	78,04	**93,65**
⑬	**Heuraufe zum Aufstecken** auf Wände bzw. auf Rohre bis 50 mm, L x B x H: 60 x 50 x 40 cm	**332419**	9,2 kg	53,75	**64,50**
⑭	**Eimerring Ø 285 mm**	**361400**	0,9 kg	6,92	**8,30**
⑮	**Futterschale 8 l, Ø 28 cm**	**361440**	0,4 kg	6,71	**8,05**
⑯	**Futterschale 5 l, Ø 28 cm**	**361450**	0,3 kg	3,38	**4,05**
⑰	**Futterschale Edelstahl 8 l, Ø 28 cm**	**361445**	0,4 kg	6,33	**7,60**
⑱	**Nuckel-Tränkeeimer 9 l grau** kpl. mit Sauger und Kugelventil	**361460**	0,9 kg	7,17	**8,60**
⑲	**Sauger für Kugelventil** für Nuckel-Tränkeeimer	**438001**	0,3 kg	1,29	**1,55**
⑳	**Nuckeleimerhalter** mit Ring und Gegenplatte	**361410**	0,8 kg	9,25	**11,10**
㉑	**Abdeckung Kälberbox mit Wärmeplatte**	**332433**	25 kg	301,67	**362,00**
㉒	**Abdeckung Kälberbox ohne Wärmeplatte**	**332434**	11 kg	133,58	**160,30**
㉓	**Tür geteilt mit Bändern**	**332429**	23,0 kg	133,58	**160,30**
㉔	**Türfixierung für Tür geteilt**	**332430**	0,2 kg	3,79	**4,55**
㉕	**Einschubpfosten für Kälberbox**	**332428**	3,5 kg	14,21	**17,05**







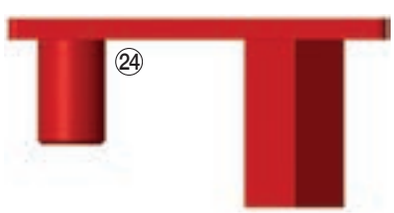
㉓ Tür geteilt mit Bändern

- Erleichtert die Gewöhnung an den Tränkeeimer, dank weicher und elastischer Bänder
- Die Nuckeleimerhalterung kann auf die gewünschte Höhe eingestellt werden
- Dank der neuen Verriegelung kann die Tür schnell und einfach ausgebaut werden
- Bänder können schnell und einfach ausgebaut werden
- Kein harter Stahl im Bereich des Kopfes für ein angenehmen Kopfstoß beim Tränken

NEU

㉔ Türfixierung für Tür geteilt

- Fixierung der nach innen geöffneten Tür für bequemes Anlernen des Kalbes an den Nuckeleimer



㉕ Einschubpfosten für Kälberbox

- Ermöglicht die Entmistung von der Vorder- und Rückseite der Kälberbox!
- Flexibles und einfaches Entmisten einzelner Doppelboxen innerhalb langer Boxenreihen!
- Ersetzt einen der beiden Betonsockel und wird in die Bodenplatte eingeschoben
- Durchmesser Einschubpfosten: 60 mm
- Sprechen Sie uns gerne an!





Abdeckung Kälberbox mit Wärmeplatte

Ermöglichen Sie Ihren Kälbern einen Start nach Maß! Dank der Abdeckung für die Kälberbox und der dazu passenden innovativen Wärmeplatte bieten Sie Ihrem Kalb ein großes Plus an Komfort in den ersten Stunden nach der Geburt.
Verwenden Sie die Abdeckung mit Wärmeplatte bei neugeborenen oder geschwächten Kälbern. Nachdem das Kalb ausgiebig abgetrocknet und gestärkt ist, wird die neue PATURA Kälberdecke (Fleece) für den weiteren Verlauf „wärmstens“ empfohlen.
Ein weiterer Vorteil ist, dass die Abdeckung mit Wärmeplatte von Kälberbox zu Kälberbox weiter wandern kann. Je nach Größe des Betriebes und Anzahl der Geburten wird geraten, die Anzahl der Abdeckungen mit Wärmeplatte anzupassen.

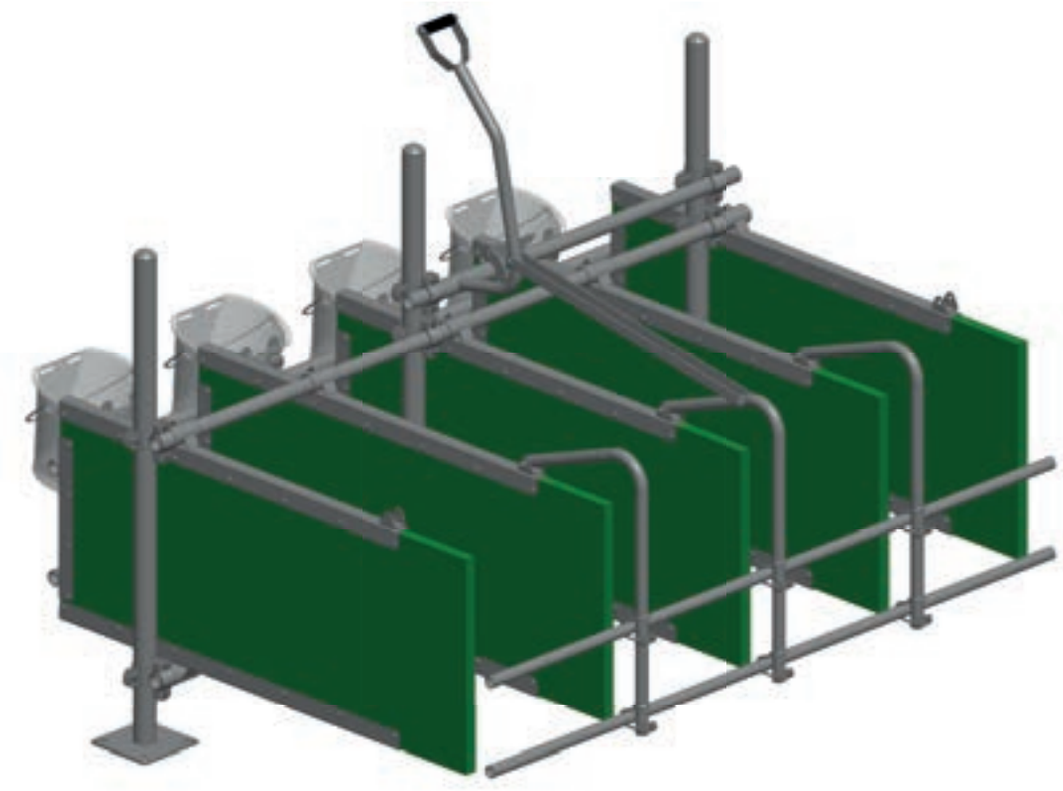
Abdeckung Kälberbox ohne Wärmeplatte

Die reine Abdeckung Kälberbox ist ein Bestandteil des Wärmeplattenkonzepts. Durch vier anschraubbare U-Profile kann die Abdeckung auf den Seitenwänden befestigt werden und schützt das neugeborene Kalb vor herabfallender Kaltluft.

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt	Beschreibung
Abdeckung Kälberbox mit Wärmeplatte Maße Abdeckung: 97 cm x 133 cm x 2 cm (L x B x H) Maße Wärmeplatte : 59 cm x 50 cm x 2 cm Leistung Wärmeplatte: 300 W Kabellänge: 190 cm Schutzklasse: IP 65 Abstand Liegefläche Kalb zu Unterkante Schutzkorb: ca. 120 cm je nach Höhe Betonsockel	**332433**	25 kg	301,67	**362,00**	㉑
Abdeckung Kälberbox ohne Wärmeplatte Maße Abdeckung: 97 cm x 133 cm x 2 cm (L x B x H) inklusive 4 U-Profilen	**332434**	11 kg	133,58	**160,30**	㉒

Vorteile

- Schnelles und leichtes Versetzen von Box zu Box
- Innovative Wärmeplatte für eine angenehme Wärme für das Kalb
- Schnelles Abtrocknen des Kalbes nach der Geburt
- Versorgung geschwächter Kälber mit angenehmer Wärmeenergie
- Flache Bauweise für angenehmes Arbeiten unter der Abdeckung
- 98 % der ausgestrahlten Wärme erreicht das Kalb
- Energiebedarf auf vergleichbarem Level wie bei Alternativprodukten

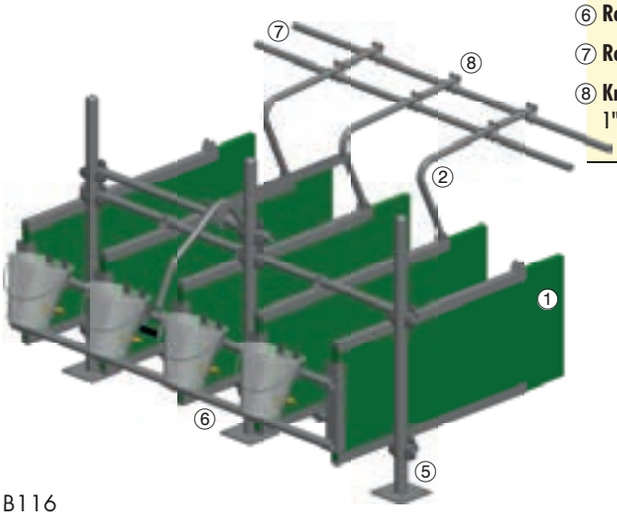


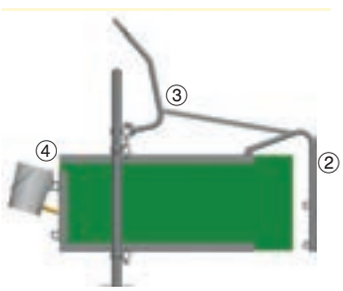
PATURA Fress- und Tränkestand für Kälber

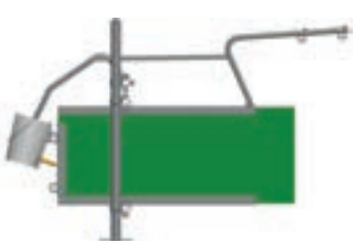
Der neue Fress- und Tränkestand unterstützt den Landwirt in der modernen Kälberaufzucht. Milchviehbetriebe, die in der Kälberfütterung auf Techniken wie beispielsweise Milch-Shuttles setzen, können hier gezielt Ihre Tiere füttern. Durch die seitlichen Abtrennungen und die rückseitige Verriegelung jeder einzelnen Box, ist ein ruhiges und kontrolliertes Tränken und Füttern möglich. Auf diese Weise kann gewährleistet werden, dass das einzelne Kalb ausreichend und seinen Bedürfnissen entsprechend Milch, aber auch Futter, zu sich nimmt. Möchte der Landwirt seine Kälber für kurze Zeit im Stand separieren, erfolgt dies mit der rückseitigen Verriegelung und der empfindliche Kopfbereich der Tiere wird nicht in Mitleidenschaft gezogen.
Für eine optimale Funktionsweise müssen die Kälber von Anfang an an die Verriegelungsposition gewöhnt werden. Bei den Trägerpfosten des Fress- und Tränkestandes wird empfohlen, diese an jedem zweiten Platz zu montieren. Eine Verriegelungseinheit kann bis zu 4 Plätze gleichzeitig öffnen und verschließen.

NEU

Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt
	① **Seitenwand**	**324001**	20,5 kg	130,25	**156,30**
	② **Verschlussbügel**	**324002**	3,4 kg	16,00	**19,20**
	③ **Verriegelungs-Set**	**324003**	13,9 kg	79,83	**95,80**
	④ **Nuckeleimerhalter für Fress- und Tränkestand**	**324004**	1,3 kg	10,08	**12,10**
	⑤ **Pfosten Ø 60, l = 1,35 m** Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm	**303460**	10 kg	31,13	**37,35**
	⑥ **Rohr 1 1/4" d=42,4 mm**	**341261**	3,1 kg/m	6,83	**8,20**
	⑦ **Rohr 1" d=33,7 mm**	**341260**	2,55 kg/m	5,63	**6,75**
	⑧ **Kreuzbügel, offen, 34 mm x 34 mm** 1" x 1"	**341111**	0,19 kg	2,08	**2,50**









PATURA Kälberdecken

Die neue **PATURA Kälberdecke** bietet ihren Kälbern optimalen Schutz bei kalter Witterung. Sie unterstützt das Kalb dabei seine Körpertemperatur auf einem stabilen Niveau zu halten und gesund in die Aufzuchtphase zu starten. Die Größe S eignet sich optimal für Rinderrassen mit kleinen Kälbern sowie Früh- oder Zwillingsgeburten. Die PATURA Kälberdecke der Größe M empfiehlt sich für Rinderrassen mit größeren Kälbern. Die Besonderheit der PATURA Kälberdecke liegt in der einfachen Handhabung. Lediglich 3 Gurte müssen beim Öffnen und Schließen bedient werden.

Der Unterschied der **PATURA Kälberdecke Fleece** zu der PATURA Kälberdecke liegt im Material und dem empfohlen Einsatzbereich. Besonders die Weichheit des Materials der PATURA Kälberdecke Fleece sorgt bei Kälbern für einen hohen Tragekomfort. Vergleichbar mit einem Pullover, wird die Kälberdecke dem Kalb über den Kopf gezogen und mit 2 Verschlüssen um die Hinterbeine des Kalbes fixiert. Der vorhandene Kragen und das Fleece sorgen beim Kalb für einen hohen Wohlfühlfaktor und angenehme Wärme an kalten Tagen.

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt	Beschreibung
PATURA Kälberdecke Größe S Rückenlänge 60 cm, für den Außen- und Innenbereich, wasserabweisend, maschinenwaschbar bei bis zu 40°C	**332450**	0,5 kg	19,25	**23,10**	NEU
PATURA Kälberdecke Größe M Rückenlänge 67 cm, Ausführung wie oben	**332451**	0,5 kg	19,25	**23,10**	
PATURA Kälberdecke Fleece Größe S Rückenlänge 60 cm, für den Innenbereich, maschinenwaschbar bei bis zu 40°C	**332452**	0,5 kg	20,96	**25,15**	
PATURA Kälberdecke Fleece Größe M Rückenlänge 67 cm, Ausführung wie oben	**332453**	0,5 kg	20,96	**25,15**	

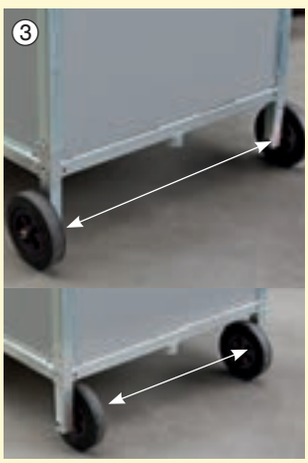




Die Vorteile:

① 

② 

③ 

④ 



Das PATURA Kälber-Auto mit verbesserten Funktionen

Vorteile:

- Hygiene: Feuchtigkeit läuft durch den Kunststoff-Rost ab
- Sicherer Stand dank besandetem Kunststoff-Rost
- Wärme von unten: Kalb liegt nicht direkt auf dem Boden

① • Aufklappbares Dach für eine bessere Erreichbarkeit der Kälber
② • Optimiertes Fressgitter inklusive Nuckeleimerhalter
③ • Sicherer Kälbertransport durch einen breiten Radabstand
④ • Lenkung von vorne und hinten möglich: Anpassung auf mehr Einsatzsituationen

In 2 Größen erhältlich:

- Kälber-Auto MINI, Innenmaß 120 x 80 cm: für Kälber bis 2 Wochen
- Kälber-Auto MAXI, Innenmaß 160 x 100 cm: für Kälber bis 8 Wochen (Kunststoffwände serienmäßig)



Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt	Beschreibung
Kälber-Auto MINI mit Dach Innenmaße (L x B): 120 x 80 cm Außenmaße (L x B x H): 150 x 88 x 145 cm Breite inkl. Räder: 102 cm; Breite Dach: 95 cm	**362082**	132 kg	651,25	**781,50**	
Kälber-Auto MINI ohne Dach Innenmaße (L x B): 120 x 80 cm Außenmaße (L x B x H): 141 x 88 x 128 cm Breite inkl. Räder: 102 cm	**362083**	108 kg	542,00	**650,40**	
Kälber-Auto MAXI mit Dach Innenmaße (L x B): 160 x 100 cm Außenmaße (L x B x H): 190 x 108 x 159 cm Breite inkl. Räder: 122 cm; Breite Dach: 115 cm	**362087**	184 kg	820,17	**984,20**	
Kälber-Auto MAXI ohne Dach Innenmaße (L x B): 160 x 100 cm Außenmaße (L x B x H): 181 x 108 x 138 cm Breite inkl. Räder: 122 cm	**362088**	152 kg	695,00	**834,00**	





Alle Kälber-Autos mit einem optimierten, rutschfesten Kunststoff-Rost Boden

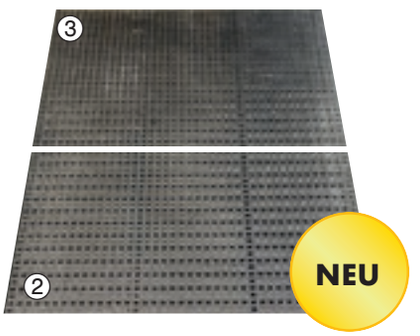
Inklusive Nuckeleimerhalter

Lieferung als Bausatz





① **Transporträder mit Deichsel für Kälber-Auto**	**362030**	6,2 kg	60,17	**72,20**	
Kunststoff-Rost für Kälber-Auto MINI, einteilig, 80 x 119 cm NEU	**362049**	16 kg	125,25	**150,30**	
② **Kunststoff-Rost für Kälber-Auto MAXI vorne,** 80,5 x 99,5 cm NEU	**362069**	13,5 kg	96,25	**115,50**	
③ **Kunststoff-Rost für Kälber-Auto MAXI hinten,** 79,3 x 99,5 cm NEU	**362070**	13,3 kg	96,25	**115,50**	
④ **Eimerring Ø 285 mm**	**361400**	0,9 kg	6,92	**8,30**	
⑤ **Futterschale 8 l, Ø 28 cm**	**361440**	0,4 kg	6,71	**8,05**	
⑥ **Futterschale 5 l, Ø 28 cm**	**361450**	0,3 kg	3,38	**4,05**	
⑦ **Futterschale Edelstahl 8 l, Ø 28 cm**	**361445**	0,4 kg	6,33	**7,60**	
⑧ **Nuckel-Tränkeeimer 9 l grau** kpl. mit Sauger und Kugelventil	**361460**	0,9 kg	7,17	**8,60**	
⑨ **Sauger für Kugelventil** für Nuckel-Tränkeeimer	**438001**	0,3 kg	1,29	**1,55**	
⑩ **Nuckeleimerhalter** mit Ring und Gegenplatte(als Zubehörteil)	**361410**	0,8 kg	9,25	**11,10**	











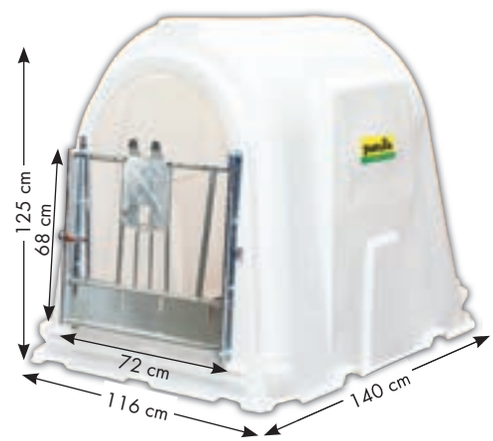
Kälberhütten - Gesundheit und Wohlbefinden für das Tier

- 4 Griffmulden dienen gleichzeitig als Urinabfluß
- Verankerungslöcher für Bodenbefestigung
- Reichhaltiges Zubehör



Kälberhütte Logistar mit Umzäunung









B120

Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt
Kälberhütte Ministar L x B x H (außen): 1,4 x 1,16 x 1,25 m HD-Polyethylen ohne Zubehör		**360112**	29 kg	275,67	**330,80**
Klapptür und Zubehör separat bestellen! • Liegefläche innen: 1,35 x 1,10 m • Die Kälberhütte für das Jungkalb bis zu 2 Wochen • Einstellbare 3-Loch Lüftung					
Kälberhütte Logistar L x B x H (außen): 2,2 x 1,45 x 1,40 m HD-Polyethylen ohne Zubehör		**360111**	42 kg	498,33	**598,00**
Klapptür und Zubehör separat bestellen! • Liegefläche innen: 2,10 x 1,30 m • Für das Jungkalb bis zu 8 Wochen • Einstellbare 3-Loch Lüftung + 2 Lüftungsgitter im Dach					
	Klapptür mit Nuckeleimerhalter für Kälberhütten Ministar u. Logistar	**360125**	9,8 kg	71,54	**85,85**
①	**Umzäunung 1,5 x 1,5 m** (3 x Gitter 1,5 m, 2 x Anschlussdreieck, 1 x Verbindungsstange)	**360127**	43 kg	233,58	**280,30**
	Eimerhalter Ø 34 cm	**360128**	0,7 kg	9,75	**11,70**
	Eimerhalter Ø 28 cm nur für Ref. 361440 und 361460	**360129**	0,6 kg	8,25	**9,90**
②	**Nuckel-Tränkeeimer 9 l grau** kpl. mit Sauger und Kugelventil	**361460**	0,9 kg	7,17	**8,60**
	Sauger für Kugelventil für Nuckel-Tränkeeimer	**438001**	0,3 kg	1,29	**1,55**
③	**Heuraufe** L x B x H: 19 x 50 x 43 cm	**360123**	1,5 kg	54,13	**64,95**
④	**Futterschale 8 l, Ø 28 cm**	**361440**	0,4 kg	6,71	**8,05**
⑤	**Futterschale Edelstahl 8 l, Ø 28 cm**	**361445**	0,4 kg	6,33	**7,60**
⑥	**Seitlicher Zugang**	**360122**	1,6 kg	66,00	**79,20**





Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt	Beschreibung
Kälberhütte Superstar L x B x H (außen): 2,65 x 2,31 x 2,10 m HD-Polyethylen, UV-beständig Für 5 Kälber	**360108**	115 kg	1.246,67	**1.496,00**	

- Liegeflächen innen: 6 m²
- Für Kälber von 2 bis 6 Monaten
- Sehr große, einstellbare Luke zur Belüftung und zum Stroheinwurf
- Einfacher Transport durch fest montierte Palletengabelaufnahme am Dach



① **Futtertrog für Kälber** Robuster Futtertrog aus HDPE mit 5 Einsätzen für 12 Liter Eimer d = 28 cm höhenverstellbare Füße für kleine und große Kälber. L x B x H außen: 2,20 m x 0,36 m x 0,30 bis 0,40m	**333505**	19 kg	269,75	**323,70**	

NEU

② **Schwimmerventil-Becken Mod. Lac 5** kunststoffbeschichtete Gussschale mit Ablass, Inhalt 5,5 l, Zulauf 8 l / min bei 4 bar, Anschluss unten auf waagerechtes 3/4" Rohr (B) oder senkrechtes 1/2" Rohr (A)	**381627**	31x24x17	95,00	**114,00**	



Umzäunung für Kälberhütte Superstar L x B x H: 2,36 x 2,31 x 1,45 m	**360109**	115 kg	979,17	**1.175,00**	

- Fressgitter mit 5 Fressplätzen
- integrierte Halsweitenverstellung
- Einschiebbare Umzäunung auf Rädern ermöglicht eine einfache Reinigung im Auslaufbereich
- Umzäunung an der Hütte zum Anheben arretierbar
- Zugangstür
- komplett feuerverzinkt



Umzäunung und Zubehör separat bestellen!



Kälberhütten aus Fiberglas

STARK UND LANGLEBIG:
Die Einzelboxen und Großraumhütten bestehen aus 3 Schichten. Durch die glatte Innenschicht wird die Reinigung deutlich vereinfacht. Die mittlere Schicht besteht aus Polyester und gibt der Kälberhütte die notwendige Stabilität. Die weiße Außenschicht sorgt dafür, dass die Sonnenenergie maximal reflektiert wird. Dadurch erwärmen sich die Kälberhütten auch im Sommer nicht unnötig auf und bieten den Kälbern einen kühlen, schattigen Liegebereich.

ARBEITSERLEICHTERUNG:
Bei der Reinigung des Auslaufgitters kippen Sie einfach das Gitter über die Hütte. Das Kalb verbleibt so im Inneren des Iglus. Das Frontgitter lässt sich über solide Räder leicht bewegen. Über das Anbringen von Eimerringen an der Front kann dem Kalb gleichzeitig Milch, Kraftfutter und Wasser zur Verfügung gestellt werden.

WOHLBEFINDEN:
Die Kälberhütte verfügt über eine natürliche Klimaregulierung. Dadurch bleibt die Hütte trocken und zugfrei. Die Gefahr, dass die Kälber zum Beispiel an einer Lungenentzündung erkranken wird dadurch deutlich gehemmt. Dem Wachstum des Kalbes steht deshalb nichts mehr im Wege.


Ausreichend Platz zwischen den Kälberhütten sorgt für eine geringe Keimbelastung


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	Preis EURO inkl 20 % MwSt	Beschreibung
Kälberhütte Standard mit Umzäunung T x B x H: 1,5 x 1,13 x 1,25 m Fiberglas • Liegefläche innen: 1,40 x 1,05 m • Die Kälberhütte für das Jungkalb bis zu 2 Wochen	**361000**	61 kg	419,33	**503,20**	

- Hütte mit Hartholzschwelle
- Mit Umzäunung inklusive umsteckbarem Frontgitter (Patent angemeldet), Eimerring Ø 28,5 cm und Transporträdern
- Maße Gitter: 1,5 x 1,2 x 1,0 m

Noch mehr Sicherheit:
- Umzäunung erhöht
- Gitterabstand enger
- Schutzdreieck zwischen Hütte und Umzäunung

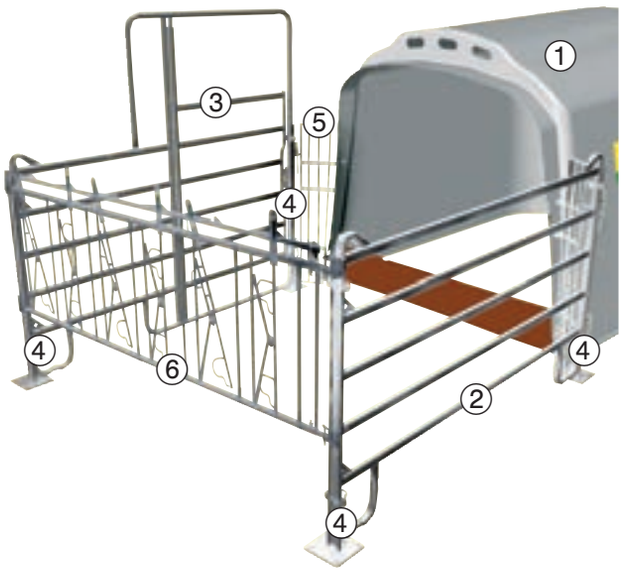
Kälberhütte Comfort mit Umzäunung T x B x H: 2,0 x 1,13 x 1,4 m Fiberglas • Liegefläche innen: 1,90 x 1,10 m • Die Kälberhütte für das Kalb bis zu 8 Wochen	**361100**	69 kg	537,00	**644,40**	

- Hütte mit Hartholzschwelle
- Mit Umzäunung inklusive umsteckbarem Frontgitter (Patent angemeldet), Eimerring Ø 28,5 cm und Transporträdern
- Maße Gitter: 1,5 x 1,2 x 1,0 m

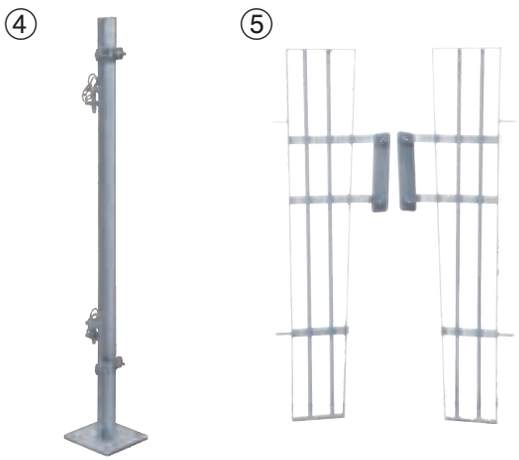
Noch mehr Sicherheit:
- Umzäunung erhöht
- Gitterabstand enger
- Schutzdreieck zwischen Hütte und Umzäunung

① **Dach für Umzäunung Kälberhütte** für Kälberhütten Standard (Ref. 361000) und Comfort (Ref. 361100)	**361800**	28,9 kg	129,42	**155,30**	
② **Eimerring Ø 285 mm**	**361400**	0,9 kg	6,92	**8,30**	
③ **Futterautomat Kunststoff** für Modell Standard + Comfort klappbarer Deckel, inkl. kleiner Heuraufe, B x T x H: 40 x 30 x 70 cm	**361431**	5 kg	125,25	**150,30**	
④ **Futterschale 8 l, Ø 28 cm**	**361440**	0,4 kg	6,71	**8,05**	
⑤ **Futterschale 5 l, Ø 28 cm**	**361450**	0,3 kg	3,38	**4,05**	
⑥ **Futterschale Edelstahl 8 l, Ø 28 cm**	**361445**	0,4 kg	6,33	**7,60**	
⑦ **Nuckel-Tränkeeimer 9 l grau** kpl. mit Sauger und Kugelventil	**361460**	0,9 kg	7,17	**8,60**	
⑧ **Sauger für Kugelventil** für Nuckel-Tränkeeimer	**438001**	0,3 kg	1,29	**1,55**	
⑨ **Nuckeleimerhalter** mit Ring und Gegenplatte	**361410**	0,8 kg	9,25	**11,10**	
⑩ **Schutzdreieck für Umzäunung Kälberhütten Standard und Comfort** zum Nachrüsten älterer Kälberhütten	**36170007**	1 kg	14,21	**17,05**	



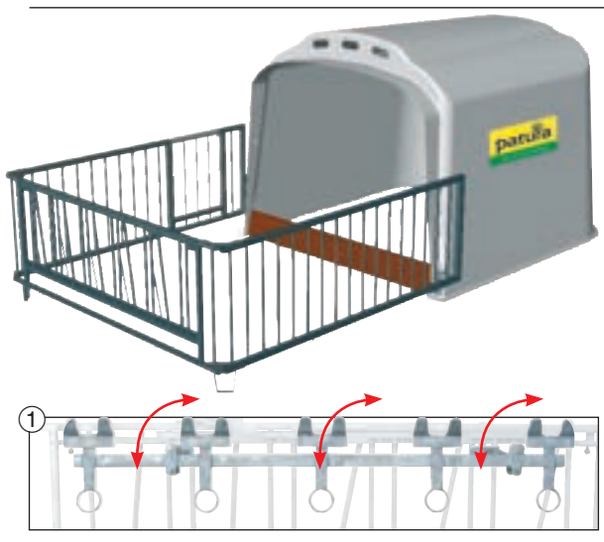
Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt
	**Kälberhütte XL ohne Umzäunung** Kälberhütte (T x B x H): 2,6 x 2,25 x 1,75 m Fiberglas Liegeflächen innen: 2,45 x 2,15 m Die Großraum-Kälberhütte für bis zu 5 Kälber	**361200**	98 kg	1.167,50	**1.401,00**
	Panel-5 2,40 m Breite 2,40 m, Höhe 1,45 m (ohne Mittelstrebe)	**310412**	27 kg	107,58	**129,10**
	Panel-5 mit Tor 2,40 m Breite 2,40 m, Höhe 2,20 m	**310414**	47 kg	179,00	**214,80**
	Pfosten L= 1,35 m mit Bodenplatte zur Montage von Kälber-Fressgittern an Panel-5; pro Umzäunung werden 4 Pfosten benötigt	**303417**	9 kg	37,75	**45,30**
	Anschluss für Kälberhütte XL an Panels B x H: 23 x 131 cm 1 Satz = 2 Gitter	**360203**	14 kg	120,25	**144,30**
	Kälberfressgitter 5/2,5 5 Fressplätze	**322001**	57 kg	340,33	**408,40**
	Nuckeleimer-Montagesatz 5/2,5	**332211**	13 kg	107,58	**129,10**
	Einschub Kalb Standard einfach	**322050**	0,7 kg	3,25	**3,90**

- Hütte mit Hartholzschwelle und Transporthaken



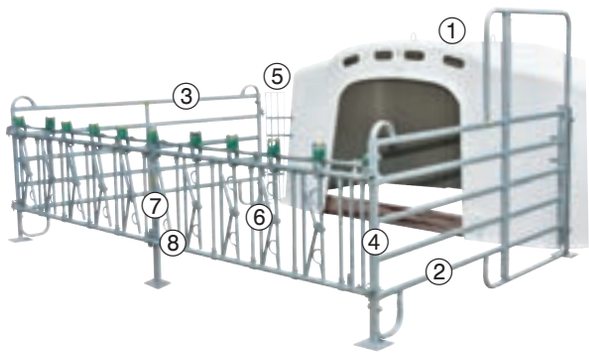
Die Kälberhütte XL mit Profi-Umzäunung setzt sich aus folgenden Einzelteilen zusammen:

①	**361200**	**1x**	Kälberhütte XL ohne Umzäunung	**1.401,00**	1.401,00
	Profi-Umzäunung:				
②	**310412**	**1x**	Panel-5 2,40 m	**129,10**	129,10
③	**310414**	**1x**	Panel-5 mit Tor 2,40 m	**214,80**	214,80
④	**303417**	**4x**	Pfosten L= 1,35 m	**45,30**	181,20
⑤	**360203**	**1x**	Anschluss für Kälberhütte XL an Panels (1 Satz = 2 Gitter)	**144,30**	144,30
⑥	**322001**	**1x**	Kälberfressgitter 5/2,5	**408,40**	408,40
	322050	**4x**	Einschub Kalb Standard einfach	**3,90**	15,60
				Gesamtsumme (inkl. 20 % MwSt) EURO	2.494,40

	**Kälberhütte XL mit Umzäunung** Kälberhütte (T x B x H): 2,60 x 2,25 x 1,75 m Umzäunung (T x B x H): 2,25 x 2,25 x 1,00 m Fiberglas Liegefläche innen: 2,45 x 2,15 m Die Großraum-Kälberhütte für bis zu 5 Kälber	**361300**	167 kg	1.781,67	**2.138,00**
	① **Nuckeleimerhalter 5-fach** abklappbar 1 pro Kälberhütte XL, 2 pro Kälberhütte XXL	**361420**	10 kg	147,08	**176,50**

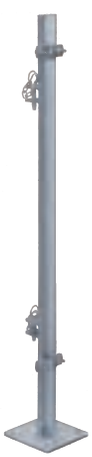
- Hütte mit Hartholzschwelle und Transporthaken
- Maße Umzäunung: 2,25 x 2,25 x 1,00 m
- Umzäunung inklusive umsteckbarem, verriegelbarem Frontgitter (Patent angemeldet) und 10-fach Eimerring je Ø 28,5 cm

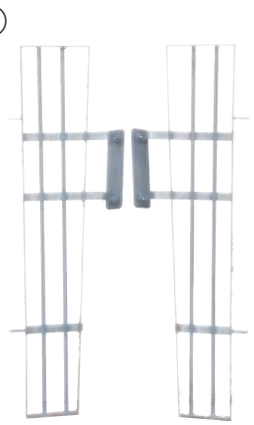
Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt	Beschreibung
Kälberhütte XXL ohne Umzäunung Kälberhütte (T x B x H): 2,45 x 4,50 x 2,00 m Fiberglas Liegefläche innen: 2,30 x 4,40 m Die Großraum-Kälberhütte für bis zu 10 Kälber	**361500**	246 kg	2.340,00	**2.808,00**	
Panel-5 3,00 m Breite 3,00 m, Höhe 1,45 m (1 Mittelstrebe)	**310410**	33 kg	123,50	**148,20**	
Panel-5 mit Tor 3,00 m Breite 3,00 m, Höhe 2,20 m	**310415**	52 kg	197,50	**237,00**	
Pfosten L= 1,35 m mit Bodenplatte zur Montage von Kälber-Fressgittern an Panel-5; pro Umzäunung werden 4 Pfosten benötigt	**303417**	9 kg	37,75	**45,30**	
Anschluss für Kälberhütte XL an Panels B x H: 23 x 131 cm 1 Satz = 2 Gitter	**360203**	14 kg	120,25	**144,30**	
Kälberfressgitter 10/5 10 Fressplätze	**322007**	116 kg	726,08	**871,30**	
Einschub Kalb Standard einfach	**322050**	0,7 kg	3,25	**3,90**	
Pfosten 76, l = 1,35 m Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm	**303472**	13 kg	45,67	**54,80**	
Querschelle, 76 mm x 42 mm 2 ½" x 1 ¼"	**341293**	1.0 kg	10,75	**12,90**	
Nuckeleimer-Montagesatz 10/5	**332214**	23 kg	177,33	**212,80**	
Nuckel-Tränkeeimer 9 l grau kpl. mit Sauger und Kugelventil	**361460**	0,9 kg	7,17	**8,60**	
Rahmen für Trog an KFG 10/5 für 2 Kunststoffträge mit Eimereinsatz 2,5 m	**322034**	14 kg	71,46	**85,75**	
Kunststofftrog mit Eimereinsatz 2,5 m	**322041**	9 kg	186,58	**223,90**	



Kälberhütte XXL mit Profi-Umzäunung

- Hütte mit Hartholzschwelle und Transporthaken



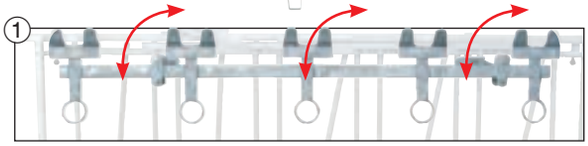


Die Kälberhütte XXL mit Profi-Umzäunung setzt sich aus folgenden Einzelteilen zusammen:

①	**361500**	**1x**	Kälberhütte XXL ohne Umzäunung	**2.808,00**	2.808,00
	Profi-Umzäunung:				
②	**310415**	**1x**	Panel-5 mit Tor 3,00 m	**237,00**	237,00
③	**310410**	**1x**	Panel-5 3,00 m	**148,20**	148,20
④	**303417**	**4x**	Pfosten L= 1,35 m	**45,30**	181,20
⑤	**360203**	**1x**	Anschluss für Kälberhütte XL an Panels	**144,30**	144,30
⑥	**322007**	**1x**	Kälberfressgitter 10/5	**871,30**	871,30
	322050	**4x**	Einschub Kalb Standard einfach	**3,90**	15,60
⑦	**303472**	**1x**	Pfosten 76, l = 1,35 m, Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm	**54,80**	54,80
⑧	**341293**	**2x**	Querschelle, 76 mm x 42 mm, 2 ½" x 1 ¼"	**12,90**	25,80
			Gesamtsumme (inkl. 20 % MwSt) EURO		4.486,20

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt	Beschreibung
Kälberhütte XXL mit Umzäunung Kälberhütte (T x B x H): 2,45 x 4,50 x 2,00 m Umzäunung (T x B x H): 2,90 x 4,50 x 1,05 m Fiberglas	**361600**	500 kg	3.520,83	**4.225,00**	
① **Nuckeleimerhalter 5-fach** abklappbar 1 pro Kälberhütte XL, 2 pro Kälberhütte XXL	**361420**	10 kg	147,08	**176,50**	





- Hütte mit Hartholzschwelle und Transporthaken
- Maße Umzäunung: 2,25 x 2,25 x 1,00 m
- Umzäunung inklusive umsteckbarem, verriegelbarem Frontgitter (Patent angemeldet) und 10-fach Eimerring je Ø 28,5 cm



Eine gesunde und erfolgreiche Kälberaufzucht ist die Basis für eine leistungsorientierte und damit wirtschaftliche Milchviehhaltung!

Vermeidung von Verdauungsproblemen und zügiges Wachstum der Kälber tragen entscheidend zum wirtschaftlichen Erfolg in der Kälberaufzucht bei. PATURA leistet mit seiner „Kälber-Bar" einen wichtigen Beitrag dazu. Entscheidend bei der PATURA Kälber-Bar ist der spezielle Nuckel. Er lässt nicht mehr Flüssigkeit durch als natürlicherweise das Euter. Die Kälber nehmen daher ähnlich wie am Muttertier Milch auf, dies regt den Speichelfluss an, verbessert den pH-Wert im Labmagen und trägt damit zu einer besseren Verdauung bei. Kinderkrankheiten wie Durchfall können vermieden werden. Ein gesundes Wachstum und bessere tägliche Zunahmen sind die logische Konsequenz. Durch das intensivere Saugen wird der Saugreflex befriedigt und die Kälber besaugen sich weniger gegenseitig.

Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt
① 	① **Kälber-Bar, 5 Nuckel, ohne Fächer** **B= 68 cm, T= 25 cm, H= 28 cm** 30 l, inkl. Sauger + Überwurf + Halterung	**365010**	4 kg	100,00	**120,00**
	Kälber-Bar, 15 Nuckel, ohne Fächer 110 l, inkl. Sauger + Überwurf + Halterung B= 270 cm, T= 25 cm, H= 28 cm	**365012**	15 kg	232,75	**279,30**
② 	② **Kälber-Bar, 3 Nuckel mit Fächern** 16 l, inkl. Sauger + Überwurf + Halterung B= 42 cm, T= 25 cm, H= 28 cm	**365002**	3 kg	100,00	**120,00**
	Kälber-Bar, 5 Nuckel mit Fächern 25 l, inkl. Sauger + Überwurf + Halterung B= 68 cm, T= 25 cm, H= 28 cm	**365003**	5 kg	125,25	**150,30**
	Kälber-Bar, 8 Nuckel mit Fächern 40 l, inkl. Sauger + Überwurf + Halterung B= 145 cm, T= 25 cm, H= 28 cm	**365004**	9 kg	189,08	**226,90**
	Kälber-Bar, 15 Nuckel mit Fächern 90 l, inkl. Sauger + Überwurf + Halterung B= 270 cm, T= 25 cm, H= 28 cm	**365005**	16 kg	276,50	**331,80**
③ 	③ **Kälber-Bar, 10 Nuckel halbrund** 70 l, inkl. Sauger + Überwurf + Halterung B= 113 cm, T= 53 cm, H= 28 cm	**365013**	10 kg	200,83	**241,00**
					
	**Kälber-Bar Compact, 5 Nuckel** Inkl. Sauger + Halterung B= 80 cm, T= 30 cm, H= 28 cm	**365000**	4,5 kg	87,00	**104,40**
	**Ersatzteile:**				
	Sauger für Kälber-Bar	**365030**		4,38	**5,25**
	Überwurfmutter für Sauger Kälber-Bar	**365031**		4,29	**5,15**





Nuckel-Tränkeeimer

Neben dem Nuckel-Tränkeeimer mit Kugelventil, bietet PATURA nun auch das neue 1-Click-Ventil Saugersystem an. Dieses besteht aus deutlich weniger Bestandteilen und lässt sich sehr leicht zusammenstecken. Dadurch lässt es sich schnell reinigen. Höchstmögliche Hygiene kann gewährleistet werden. In Kombination mit dem neuen transparenten Tränkeeimer bedeutet dies eine enorme Arbeitserleichterung für den Landwirt, da der Füllstand von weitem erkennbar ist.

Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt	Beschreibung
Nuckel-Tränkeeimer 9 l grau kpl. mit Sauger und Kugelventil	**361460**	Ø 30, H = 29	7,17	**8,60**	
Nuckel-Tränkeeimer 9 l grau kpl. mit Sauger und 1-Click-Ventil	**361459**	Ø 30, H = 29	9,21	**11,05**	
Nuckel-Tränkeeimer 9 l transparent kpl. mit Sauger und Kugelventil	**361464**	Ø 30, H = 29	8,38	**10,05**	
Nuckel-Tränkeeimer 9 l transparent kpl. mit Sauger und 1-Click-Ventil	**361463**	Ø 30, H = 29	10,21	**12,25**	
① **Eimerhalter Kunststoff grau** für Nuckel-Tränkeeimer	**361461**		0,83	**1,00**	
② **Deckel transparent** für Nuckel-Tränkeeimer	**361468**		2,88	**3,45**	
③ **Sauger mit Kugelventil** für Nuckel-Tränkeeimer	**361465**		2,79	**3,35**	
④ **Sauger für Kugelventil** für Nuckel-Tränkeeimer	**438001**		1,29	**1,55**	
⑤ **Dichtungsring für Kugelventil rot**	**438003**		0,25	**0,30**	
⑥ **Sauger mit 1-Click-Ventil** für Nuckel-Tränkeeimer	**361466**		4,63	**5,55**	
⑦ **Sauger für 1-Click-Ventil** für Nuckel-Tränkeeimer	**36146601**		1,79	**2,15**	



Milchflasche für Kälber 2,5 l, inkl. Sauger	**365020**	0,3 kg	11,21	**13,45**	







Der PATURA Milch-Express

Für die Kälberaufzucht von morgen: Mit dem neuen PATURA Milch-Express ist es dem Landwirt möglich bis zu 30 Kälber gleichzeitig zu tränken. Große Gruppen werden so in nur einem Arbeitsgang mit bis zu 500 l Milch versorgt. Zusätzlich kann mit Hilfe eines Schlauchsystems mit Zapfpistole die Milch in Einzel- oder Gruppentränken portioniert werden. Eine mit bewährtem Honda-Motor betriebene Pumpe sorgt für eine optimale Durchmischung der Tränkeflüssigkeit und für die Reinigung des Anhängers.



Hochwertige Tränkenuckel – durch die Materialbeschaffenheit gleicher Milchdurchfluss wie am Muttertier



Honda 4-Takt-Motor mit elektrischem Anlasser



Wasseranschluss für die einfache Befüllung



Schnellkuppler zur direkten Befüllung mit Vollmilch



Durch die Pumpleistung in Kombination mit der Mischfunktion ist eine Selbstreinigung gegeben



5 m langer Milchschlauch mit Zapfpistole zur individuellen Tränkegabe



Der Milch-Express bietet dem Landwirt die Möglichkeit bis zu 30 Kälber gleichzeitig auf der Weide zu füttern. Außerdem kann er als gezogenes Milch-Taxi für Großbetriebe eingesetzt werden. Mit einer Tankfüllung können, abhängig von der verabreichten Tränkemenge, zwischen 100 und 160 Kälber getränkt werden.

Für die Zubereitung des MAT-Pulvers verfügt der PATURA Milch-Express über ein Pumpenkreislaufsystem, bei dem der Milchaustauscher bis zur gewünschten Auflösung zwischen Tank und Pumpe zirkuliert. Eine Temperatur des Wassers zwischen 43 °C und 44 °C wird, abhängig vom MAT-Pulver, für die Zubereitung der Tränke empfohlen. Ein eingebauter Temperaturfühler zeigt die aktuelle Tankinnentemperatur. Bei der Fütterung mit Milchaustauscher dauert die Befüllung des Tanks und die Anmischung der Tränke ca. 20 Minuten.

Zur Befüllung von Einzel- oder Gruppentränken kann ein 5 m langer Milchschlauch mit Zapfpistole und eingebauter Durchflussmengenmessung verwendet werden. Für die Fütterung auf der Weide, ist der Milch-Express mit hochwertigen Tränkenuckeln ausgestattet. Aufgrund der Eigenschaften des Nuckels saugt das Kalb intensiver als bei herkömmlichen Nuckeln. Dies stimuliert den Speichelfluss und stabilisiert den pH-Wert im Magen des Tieres.

Für eine optimale Reinigung des Milch-Express kann über das seitliche Auslassventil die restliche Tränke ausgespült werden. Bei den Tränkenuckel besteht ebenfalls die Möglichkeit diese einzeln abzuschrauben, um so mit Wasser die restliche Tränke aus der Kälberbar zu spülen. Ist die restliche Tränke aus dem gesamten System ausgespült kann mit Hilfe von 150 Liter warmen Wasser und etwas Spülmittel der Milch-Express gereinigt werden. Für die Reinigung müssen alle Tränkenuckel wieder angeschraubt sein und die geöffneten Ventile für die Fütterung müssen geschlossen werden. Nach dem Starten des Motors wird die Spülflüssigkeit im Kreis gepumpt. Die Zapfpistole manuell betätigen, um diese auszuspülen. Für die Reinigung der Nuckel öffnet man nun abwechselnd eines der beiden Fütterungsventile. Die Spülflüssigkeit tritt nun mit kräftigem Strahl aus den Nuckeln aus.

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt	Beschreibung
Milch-Express Maße: 3,45 m x 1,52 m x 1,25 m Honda 4-Takt-Motor mit elektrischem Anlasser Fassungsvermögen Milchtank (500 l) Füllstandsanzeige Temperaturanzeige Zapfpistole mit Durchflussmessung Selbstreinigungsfunktion Anhänger mit Tandemachse 30 Tränkenuckel Abdeckung für Tränkenuckel	**365050**	315kg	8.226,67	**9.872,00**	



PATURA Schwingbürsten

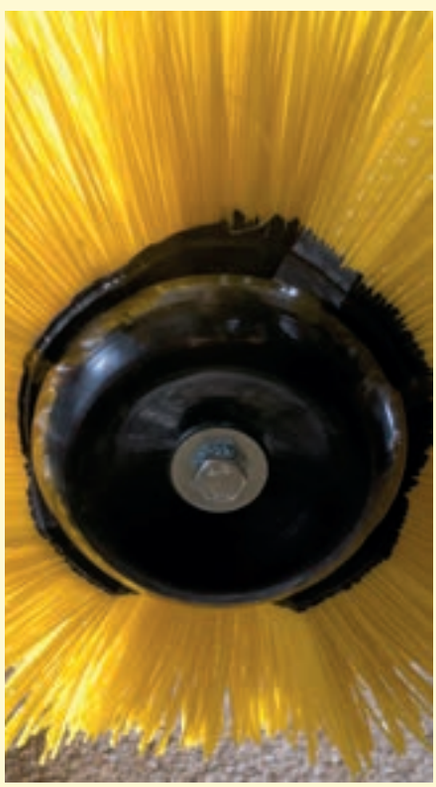
Die mechanischen Schwingbürstenmodelle von PATURA benötigen keinen Strom und sind leicht und sicher an jeder tragfähigen Wand oder Stütze zu montieren. Der Lieferumfang umfasst die Standardbefestigung, weitere Sonderbefestigungen sind auf Anfrage erhältlich. Durch die pendelnde Bewegung der Bürste können die Tiere wichtige Körperpartien erreichen und dort die Kratz- und Reinigungsintensität selbst bestimmen. Die intensive Nutzung der Bürste, sorgt bei den Tieren für ein erhöhtes Aktivitätslevel und hält das Fell sauber. Aufgrund des geringen Rückschlags sind die Schwingbürstenmodelle auch für gemischte Gruppen von Kühen und Kälbern bzw. bei Pferden unbedenklich zu verwenden. Die einzelnen Bürstenscheiben sind einfach zu reinigen und auszuwechseln. Die Bürstenscheiben zeichnen sich durch eine hohe Lebensdauer aus. Sollte dennoch eine Scheibe kaputt gehen, kann diese einzeln ersetzt werden. Die Pfahlbürste ist ideal für Pferde geeignet und kann mittels Bodenplatte auf den betonierten Untergrund aufgedübelt werden.



Standardbefestigungsplatte zur Montage an Holz- oder Betonwänden. Erweiterung (Nr.1) zur Montage an Mauerwerk.

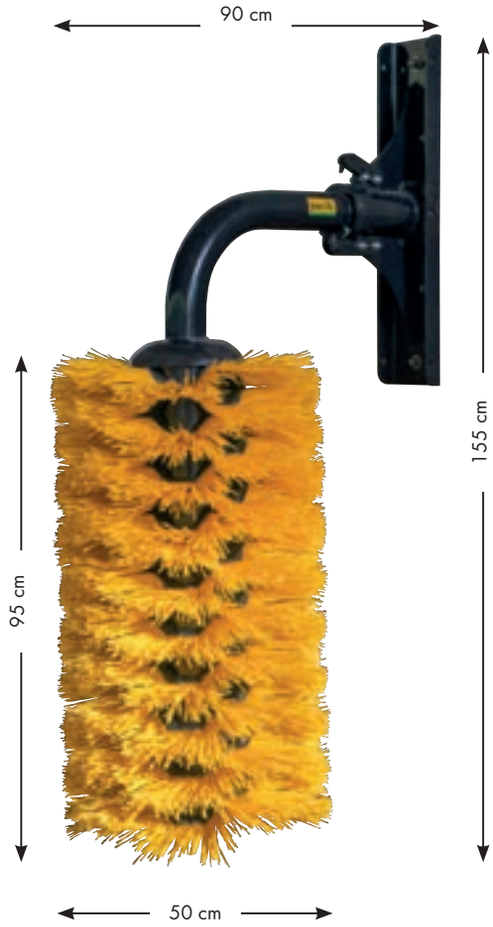


Einfaches Drehen und Wechseln der Bürstenscheiben.



Spannscheibe zum sicheren Fixieren der Bürstenscheiben auf dem Korpus.

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt	Beschreibung
PATURA Schwingbürste MAXI • geeignet für Rinder und Bullen bzw. Großpferde • 20 Bürstenringe • Montagehöhe richtet sich nach Tiergröße, Empfehlung: 30 cm über Widerristhöhe • Befestigungsmaterial zur Montage an Holz- und Betonwänden	**334025**	60 kg	835,83	**1.003,00**	
Ersatzbürstenring, 1 Stück für Schwingbürste MAXI, MIDI + Pfahlbürste	**33402508**		13,04	**15,65**	
Halter für Rundpfosten Ø 102 mm	**334729**		67,08	**80,50**	
Halter für Pfosten 90 x 90 mm	**334733**		51,29	**61,55**	
① **Erweiterung Schwingbürstenhalter MIDI + MAXI** zusätzliche Befestigung für bessere Stabilität, 2 Stahlwinkel mit Bohrungen zur Befestigung an Mauerwerk	**334735**		112,17	**134,60**	







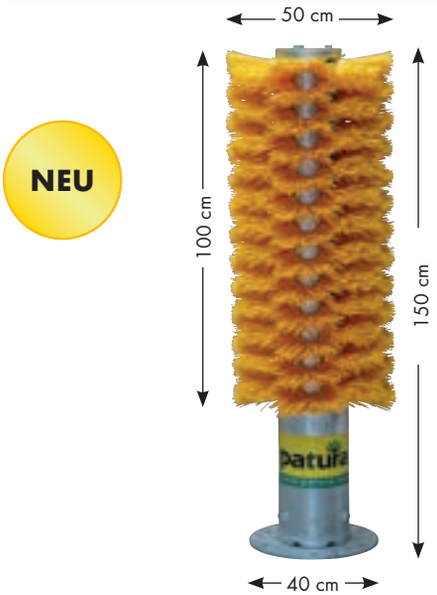
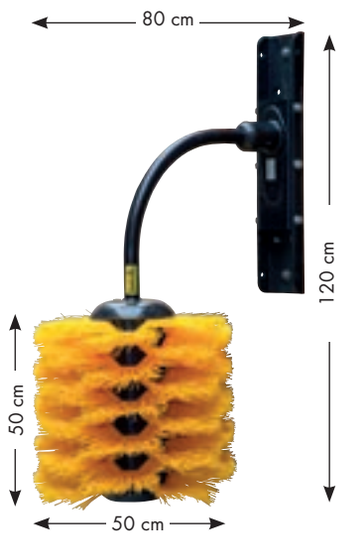
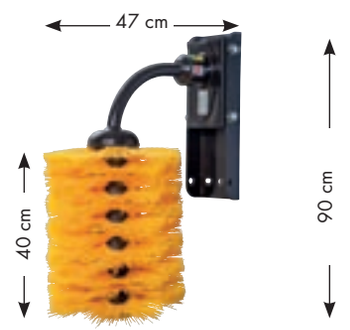




Leichte Stallreinigung durch aufrechtes Fixieren der Bürste mit Heberiegel.





Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt
	**PATURA Pfahlbürste** • geeignet für Pferde und Rinder • Höhe 1,60 m • 26 Bürstenringe • Bodenplatte zum Aufdübeln auf Betonfläche	**334038**	55 kg	990,83	**1.189,00**
	Ersatzbürstenring, 1 Stück für Schwingbürste MAXI, MIDI + Pfahlbürste	**33402508**		13,04	**15,65**
	**PATURA Schwingbürste MIDI** • geeignet für Jungvieh und Pferde bzw. Ponys • 10 Bürstenringe • inkl. Sand zur Beschwerung • Montagehöhe richtet sich nach Tiergröße, Empfehlung: 30 cm über Widerristhöhe • Befestigungsmaterial zur Montage an Holz- und Betonwänden • 5-fach höhenverstellbar	**334026**	45 kg	663,83	**796,60**
	Ersatzbürstenring, 1 Stück für Schwingbürste MAXI, MIDI + Pfahlbürste	**33402508**		13,04	**15,65**
	Halter für Rundpfosten Ø 76 mm	**334726**		69,33	**83,20**
	Halter für Rundpfosten Ø 102 mm	**334729**		67,08	**80,50**
	Halter für Pfosten 90 x 90 mm	**334733**		51,29	**61,55**
	Erweiterung Schwingbürstenhalter MIDI + MAXI zusätzliche Befestigung für bessere Stabilität, 2 Stahlwinkel mit Bohrungen zur Befestigung an Mauerwerk	**334735**		112,17	**134,60**
	**PATURA Schwingbürste MINI** • geeignet für Ziegen, Alpakas und Kälber • Montagehöhe richtet sich nach Tiergröße, Empfehlung 20 cm über Widerristhöhe • 12 Bürstenringe • Befestigungsmaterial zur Montage an Holz- und Betonwänden • 4-fach höhenverstellbar	**334037**	17 kg	411,75	**494,10**
	Ersatzbürstenring, 1 Stück für Schwingbürste MINI	**33403701**		8,00	**9,60**
	Halter für Rundpfosten Ø 76 mm	**334727**		51,29	**61,55**
	Halter für Rundpfosten Ø 102 mm	**334730**		48,42	**58,10**
	Halter für Pfosten 90 x 90 mm	**334732**		67,08	**80,50**

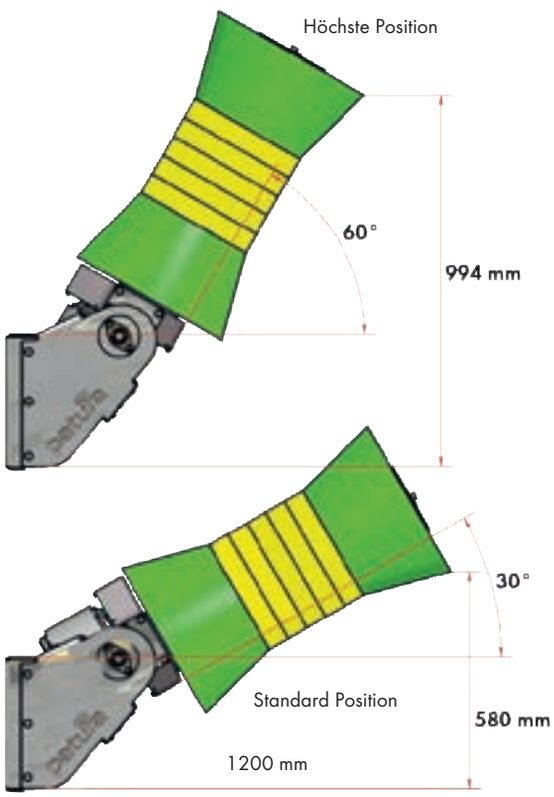


Elektrische Viehbürste Relax

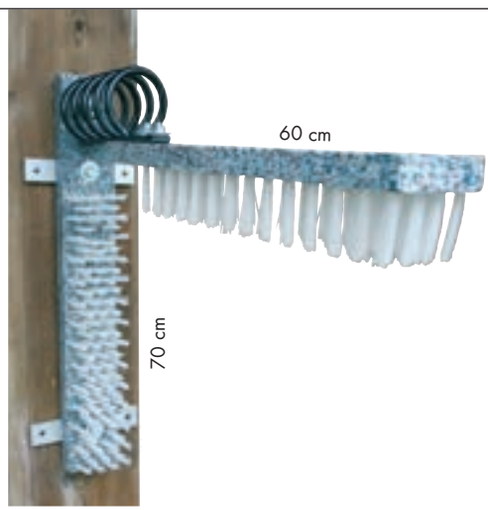
Die Elektrische Viehbürste Relax verbindet die Vorteile einer Schrägviehbürste (geringer Platzbedarf) mit den Vorteilen einer frei pendelnden Viehbürste (Erreichbarkeit aller Körperpartien). Der ergonomisch geformte Bürstenkörper ist bis zu 30° schwenkbar, so dass auch schwer erreichbare Stellen wie Kopf, Rücken, Schwanzansatz und Seitenbereiche zuverlässig gereinigt werden.
Die Elektrische Viehbürste Relax zeichnet sich durch einen sehr geringen Energieverbrauch aus. Das Getriebe sorgt für eine angenehme, nicht zu schnelle Laufgeschwindigkeit des Bürstenkörpers bei großer Durchzugskraft für effektives Reinigen. Durch Änderung der Laufrichtung nach jedem Abschalten wird ein gleichmäßiges Abnutzen des Bürstenkörpers sichergestellt.

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt	Beschreibung
Elektrische Viehbürste Relax • Spannung: 230 V • Elektrische Leistung: 0,12 kW • Umdrehungen: 30/min. • Schutzklasse: IP 55 • Bürstendurchmesser: 45 cm • Bürstenlänge: 76 cm • Geeignet für Rinder ab 1 Jahr • Für 50 – 60 Kühe	**334032**	81 kg	1.592,50	**1.911,00**	





Viehbürste mit Feder komplett	**334039**	8 kg	83,58	**100,30**	
Ersatzbürste 60 cm	**33403901**		24,79	**29,75**	
Ersatzbürste 70 cm	**33403902**		25,67	**30,80**	







Fütterungstechnik

Futterraufen	B136 – B137
Profi-Viereckraufen, Klima-Raufe	B138 – B145
Compact-Viereckraufe	B146
Pferderaufe Optimal	B147
Rundraufen	B148 – B150
Kleinballenraufen	B151
Futtersparnetze	B152 – B153
Futterautomaten	B154 – B155
Stand-Futtertröge	B156 – B157
Kunststoff-Futtertröge	B158 – B162
Lecksteinhalter, Eimer	B163
Wandraufen, Wandtröge	B164 – B165

Die Vorteile:



Durchgehende Rundbogen-Fressgitter für höchste Stabilität



Stabile Verbindung der einzelnen Segmente



Dreipunktanhängung für Transport an der Ackerschiene



Abklappbares Dach für leichte Beschickung von oben



Zum Beschicken von der Seite lässt sich auch ein Seitenteil öffnen (auch zum Einrollen des Ballens per Hand)



Futterraufen

PATURA Raufen sind für hohe Belastung in massiver Ganzstahlausführung hergestellt. Alle Stahlteile sind feuerverzinkt. Bei aggressiven Futtermitteln (Silage) sind die Bodenbleche mit einem Bitumenschutzanstrich zu versehen. Futterraufen sind für den Einsatz im Laufhof und im Stall nur bedingt geeignet. Sie sind stets so aufzustellen, dass sie für Tiere frei zugänglich sind und keine Engstellen vor der Raufe entstehen. Die Lieferung erfolgt als Bausatz mit Montageanleitung.

Rundraufen

Das weltweit bewährte Standardmodell für die Rundballenvorlage ist die kreisförmige, aus 3 Segmenten bestehende Rundraufe. Sie ermöglicht durch die runde Bauweise ein gleichzeitiges Fressen von Tieren unterschiedlichen Ranges. Die Raufe ist komplett mit dem Schlepper 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.

Futtervorlage

Folgendes Futter kann in den PATURA Futterraufen vorgelegt werden:

- Heu und Silage
- Kleinballen
- Loses Gut
- Rundballen bis Ø 1,80 m (Rundraufen, Viereckraufen: 1 Ballen; Großballenraufen: 2 Ballen)
- Rechteck-Großpacken bis 1,80 m Länge (Viereckraufen)
- Rechteck-Großpacken bis 2,50 m Länge (Großballenraufen)



Profi-Viereckraufen + Großballenraufen

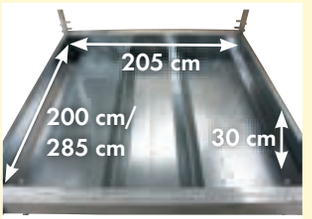
PATURA Viereckraufen und Großballenraufen sind die ideale Lösung zur Futtervorlage auf der Weide. Für alle Anforderungen aus der Praxis stehen PATURA Futterraufen mit verschiedenen Fressgittern zur Auswahl. Eine grundsolide Konstruktion und perfekte Detaillösungen bieten Ihnen höchsten Komfort und Sicherheit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

Die 8 entscheidenden Vorteile zu Ihrem Nutzen		
Vorteil 1:	Hohes Gewicht, kompl. feuerverzinkt	Für lange Lebensdauer
Vorteil 2:	Massiver Schlepperanbaurahmen	Für sicheren Transport
Vorteil 3:	Rahmen aus Quadratrohr	Für Langzeit-Stabilität
Vorteil 4:	Leicht zu öffnendes Seitenteil	Für problemlose Befüllung
Vorteil 5:	Großer Trog	Für geringe Futterverluste
Vorteil 6:	Doppelte Verstärkungsrohre	Für Stabilität auch bei Silageballen
Vorteil 7:	Füße in Kufenform	Für höchste Standsicherheit im Gelände
Vorteil 8:	**Optimales Preis-Leistungsverhältnis**	

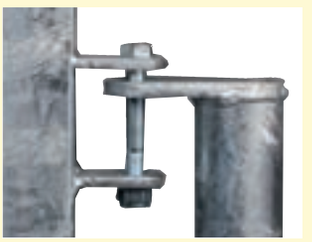




Die Vorteile:



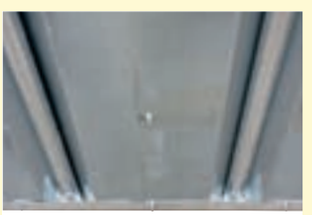
Großer Trog für geringe Futterverluste



Die Seitenteile sind an stabilen Laschen aufgehängt



Füße in Kufenform mit Endanschlag

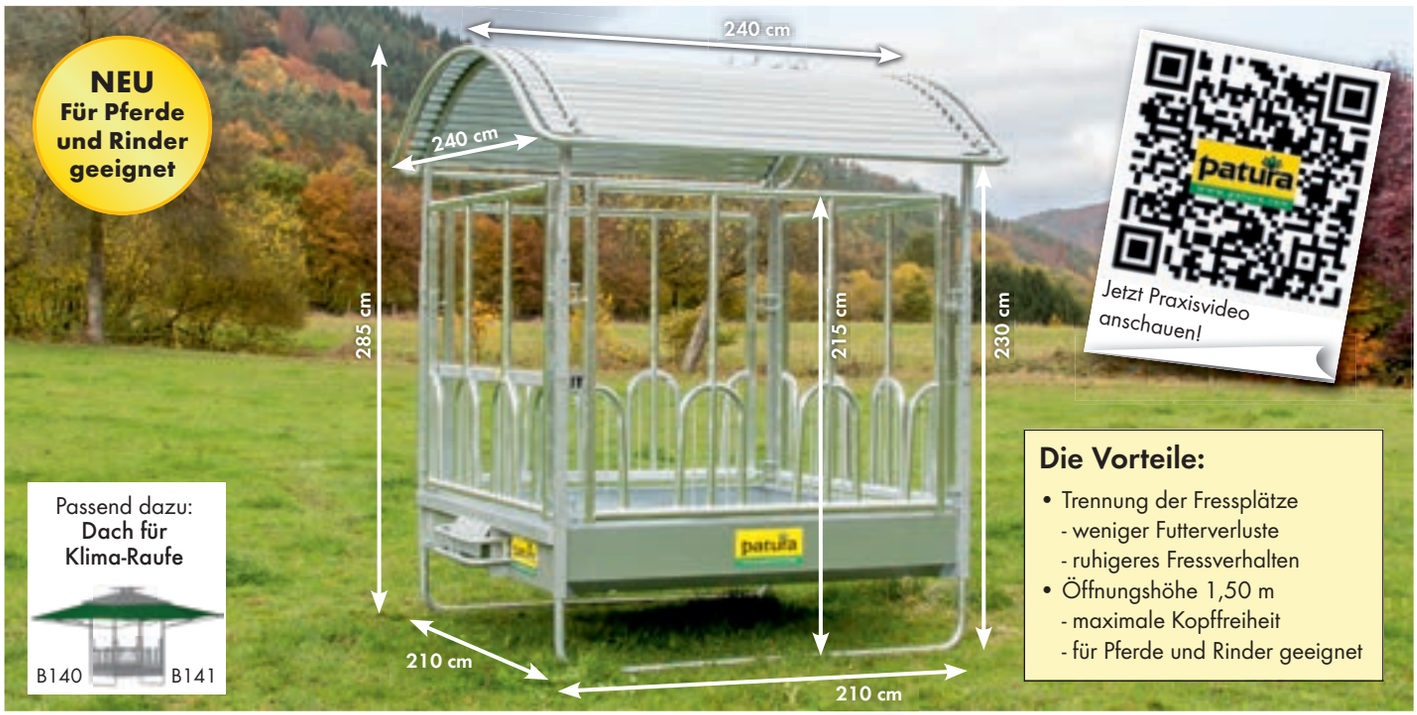


Doppelte Verstärkungsrohre unter dem Bodenblech

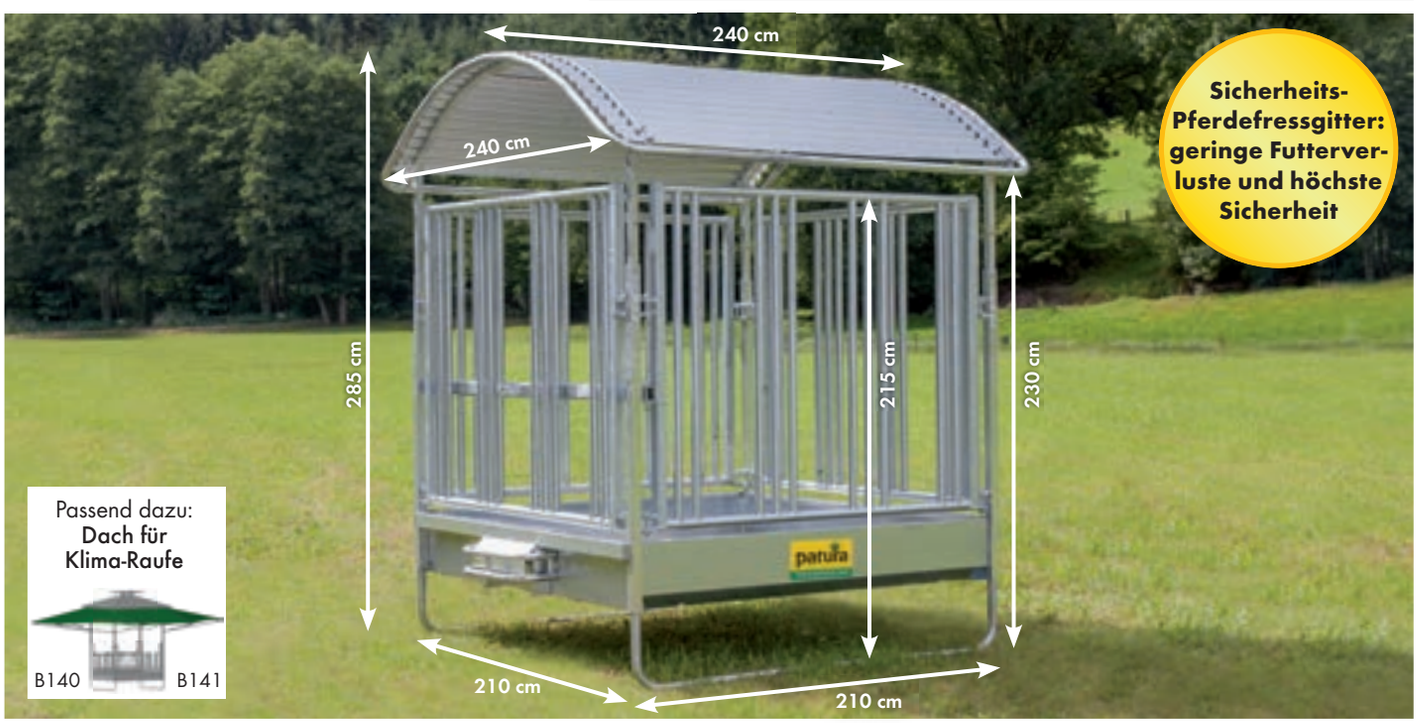


Stabile Konstruktion für leichtes Anhängen über Ackerschiene und massive Oberlenkeranhängung (abnehmbar) aus 8 mm Vierkantrohr

Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt
Für alle Raufen gilt: **Bei aggressiven Futtermitteln (Silage) Schutzanstrich verwenden** **Dachkanten-/Dreipunkt-Schutzbügel bitte separat bestellen**	**Profi-Viereckraufe mit Universal-Fressgittern** 12 Fressplätze, für alle Pferde- und Rinderrassen, auch geeignet für Rinder mit Hörnern, Dreipunktanhängung, doppelte Verstärkungsrohre, Innenmaße 2,00 x 2,05 m, Fresshöhe 76 cm, Füße und Dach höhenverstellbar, Lieferung als Bausatz mit Montageanleitung	**303538**	435 kg	1.302,50	**1.563,00**



Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt
Für alle Raufen gilt: **Bei aggressiven Futtermitteln (Silage) Schutzanstrich verwenden** **Dachkanten-/Dreipunkt-Schutzbügel bitte separat bestellen**	**Profi-Viereckraufe mit Sicherheits-Pferdefressgittern** 12 Fressplätze, Halsweite ca. 30 cm, Dreipunktanhängung, doppelte Verstärkungsrohre, Innenmaße 2,00 x 2,05 m, Fresshöhe 76 cm, Füße und Dach höhenverstellbar, Lieferung als Bausatz mit Montageanleitung	**303534**	455 kg	1.420,00	**1.704,00**



Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt	Beschreibung
Profi-Viereckraufe mit Palisadenfressgittern 12 Fressplätze, für alle Pferde- und Rinderrassen, auch geeignet für Rinder mit Hörnern, Dreipunktanhängung, doppelte Verstärkungsrohre, Innenmaße 2,00 x 2,05 m, Fresshöhe 76 cm, Füße und Dach höhenverstellbar, Lieferung als Bausatz mit Montageanleitung	**303530**	410 kg	1.242,50	**1.491,00**	**Für alle Raufen gilt:** **Bei aggressiven Futtermitteln (Silage) Schutzanstrich verwenden** **Dachkanten-/Dreipunkt-Schutzbügel bitte separat bestellen**



① **Dachkanten-Schutzbügel** umlaufend; verzinktes Stahlrohr	**303545**	22 kg	83,21	**99,85**	
Für die Sicherheit ihrer Pferde: Umlaufender Dachkanten-Schutzbügel aus Stahlrohr zum Abdecken der Dachbleche					
② **Dreipunkt-Schutzbügel**	**303547**	3,5 kg	33,54	**40,25**	
Für die Sicherheit ihrer Pferde: Massiver Schutzbügel zum schnellen Abdecken der Dreipunktanhängung					
③ **Bitumen-Schutzanstrich, 5 l** Bedarf: 0,3 l/m²	**339205**	5 kg	27,71	**33,25**	







PATURA Klima-Raufe

Die neue Klima-Raufe basiert auf den bewährten Profi-Viereckraufen. Das Dach für die Klima-Raufe lässt sich mit allen sechs Fressgittervarianten kombinieren. Diese innovative Dachkonstruktion wird direkt auf den Grundrahmen der Raufe aufgebaut. Aufgrund der speziellen Bauweise bietet die Raufe eine sehr große Dachfläche (36m²) und sorgt dank des eingebauten Kamines für einen angenehmen Kühlungseffekt. Durch die Kaminwirkung wird immer eine Luftbewegung erzeugt, die ein angenehmes Klima für die Tiere schafft und zusätzlich lästige Fliegen fernhält. Für die Tiere entsteht so ein attraktiver Platz zur Futteraufnahme mit gleichzeitigem Schutz vor direkter Sonneneinstrahlung und Regen.

Für den problemlosen Transport der gesamten Raufe kann die gewohnte Dreipunktanhängung verwendet werden. Die Beschattungselemente können für Straßenfahrten oder für das Umsetzen von Weide zu Weide eingeklappt werden.
Für die Befüllung wird trotz der großen Dachfläche eine Einfahrhöhe von 2,5 m ermöglicht. Achten sie bei der Wahl des Traktors darauf, die angegebenen Maße nicht zu überschreiten.

6 entscheidende Vorteile

- Große Dachfläche für optimalen Unterstand bei Regen
- Große Beschattungsfläche von ca. 36 m² für heiße Sommertage
- Angenehmer Luftaustausch aufgrund des Kamineffektes an heißen Sommertagen
- Leichtes Befüllen dank einer Höhe von 2,5 m bis Unterkante Dach
- Straßentransport dank einklappbarer Seitenteile
- Für jede Tierart geeignet

NEU



Große Dachfläche mit ca. 36 m²

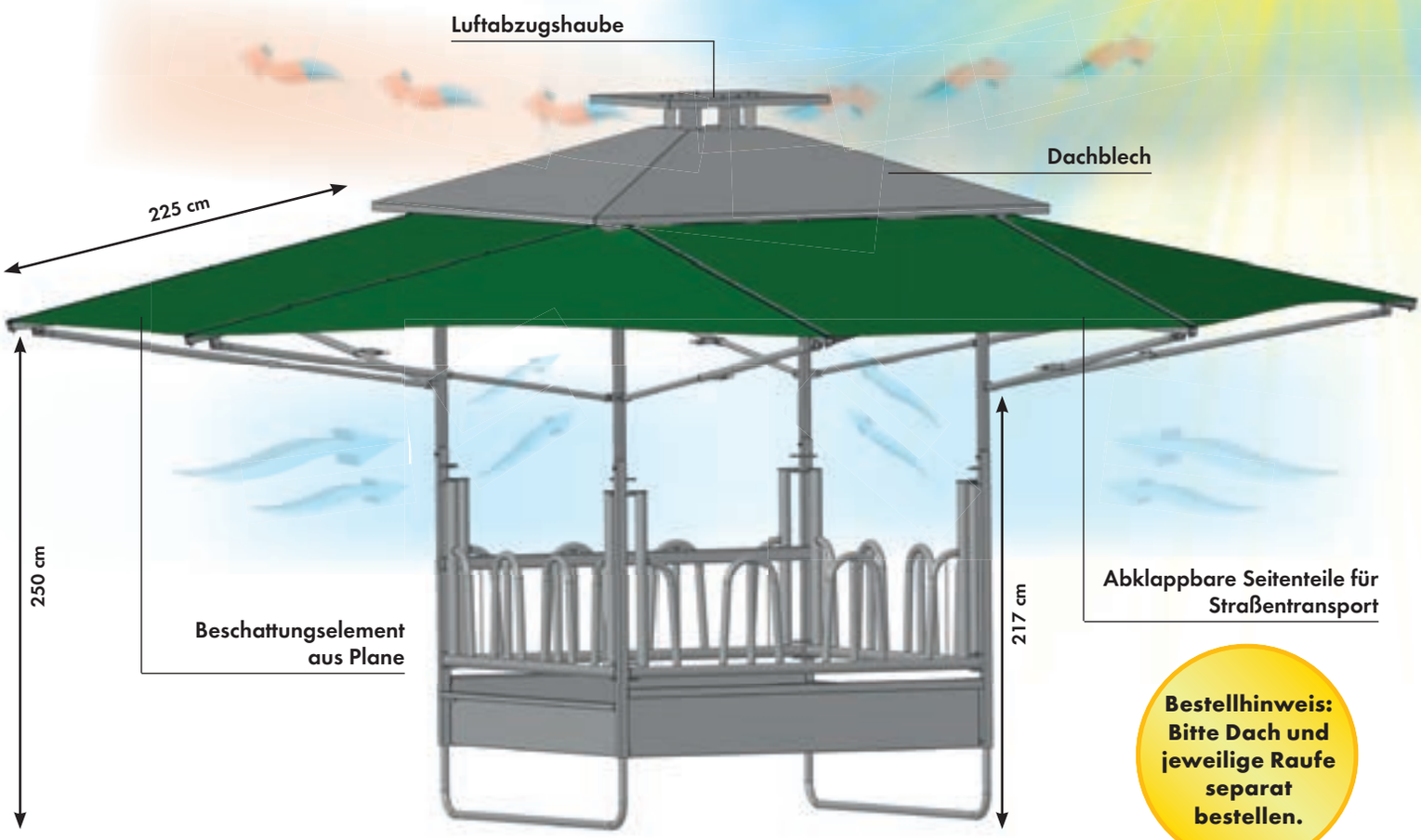


Angenehmer Luftaustausch dank Kamineffekt



Praktische Einfahrhöhe von 2,5 m

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt
Dach für Klima-Raufe für alle Profi-Viereckraufen Zentrales Blechdach mit Kamin und 4 abklappbaren Dachflächen. Zur Montage auf allen PATURA Profi-Viereckraufen (ab Baujahr 2009) Lieferung als Bausatz mit Montageanleitung. Bitte Raufe separat bestellen! (siehe Abbildungen unten)	**303640**	390 kg	2.092,50	**2.511,00**



Bestellhinweis: Bitte Dach und jeweilige Raufe separat bestellen.

Das Dach für die Klima-Raufe lässt sich auf folgende Raufen montieren:

Zur Bestellung der Raufen ohne Standard-Dach jeweils die 10 an die Referenznummer anhängen.


303530


303538

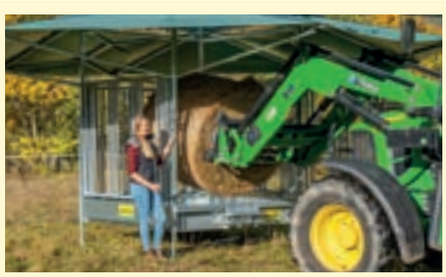

303534


303532

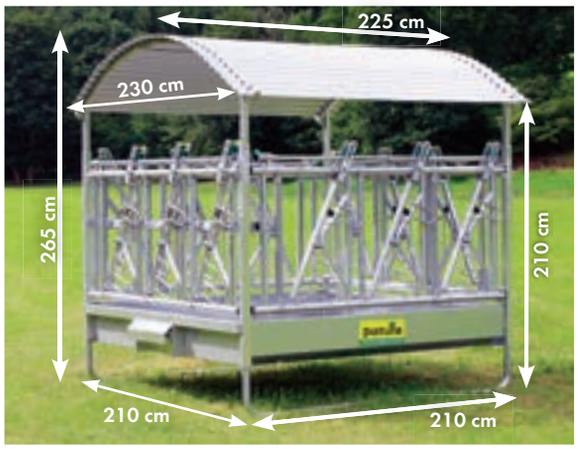
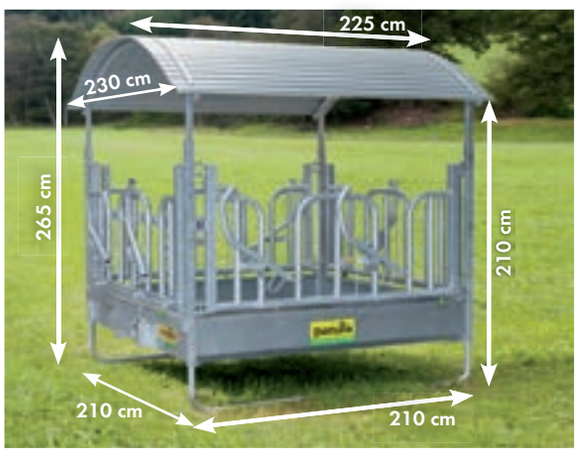
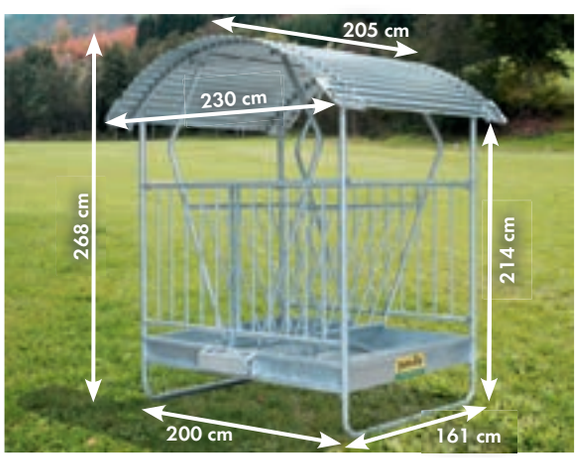

303531


303570


Transport über Dreipunktanhängung mit eingeklappten Dachsegmenten


Leichtes Befüllen dank einer Höhe von 2,5 m bis Unterkante Dach


Perfekter Schutz vor Regen und Sonne bei der Futteraufnahme

Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt
	**Profi-Viereckraufe mit Schrägfressgittern** • 12 Fressplätze • Ideal für hornlose Rinder • Dreipunktanhängung • Doppelte Verstärkungsrohre • Innenmaße: 2,00 x 2,05 m • Fresshöhe: 76 cm • Füße und Dach höhenverstellbar • Lieferung als Bausatz mit Montageanleitung	**303532**	407 kg	1.251,67	**1.502,00**
	**Profi-Viereckraufe mit Sicherheits-Fangfressgittern** • 12 Fressplätze • Sicherheits-Fressgitter zum kurzzeitigen Fixieren hornloser Rinder • Dreipunktanhängung • Doppelte Verstärkungsrohre • Innenmaße: 2,00 x 2,05 m • Fresshöhe: 76 cm • Füße und Dach höhenverstellbar • Lieferung als Bausatz mit Montageanleitung	**303531**	532 kg	1.873,33	**2.248,00**
	**Profi-Viereckraufe mit Schwedenfressgittern** • 8 Fressplätze • Schwedenfressgitter zum kurzzeitigen Fixieren von Rindern, auch mit Hörnern • Dreipunktanhängung • Doppelte Verstärkungsrohre • Innenmaße: 2,00 x 2,05 m • Fresshöhe: 76 cm • Füße und Dach höhenverstellbar • Nur für Großvieh geeignet • Lieferung als Bausatz mit Montageanleitung	**303570**	475 kg	2.160,00	**2.592,00**
	**Pendelkorbraufe** • Mit beweglichem Korb • Innenmaße: 1,88 x 1,50 m • Max. Ballendurchmesser: 1,40 m • Fresshöhe: 51 cm • Pendelnde Fressgitter für geringe Futterverluste • Lichte Breite: 17,5 cm • Dreipunktanhängung • Mit Dach (inklusive Eckenschutz) und Trog • Lieferung als Bausatz mit Montageanleitung	**303553**	270 kg	1.058,33	**1.270,00**

Für Pferde nicht geeignet

Passend dazu:
Dach für Klima-Raufe

B140 B141

Für Pferde nicht geeignet

Sicherheitshinweis:
Fixierung der Tiere nur unter Aufsicht

Passend dazu:
Dach für Klima-Raufe

B140 B141

Für Pferde nicht geeignet

Sicherheitshinweis:
Fixierung der Tiere nur unter Aufsicht

Passend dazu:
Dach für Klima-Raufe

B140 B141

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

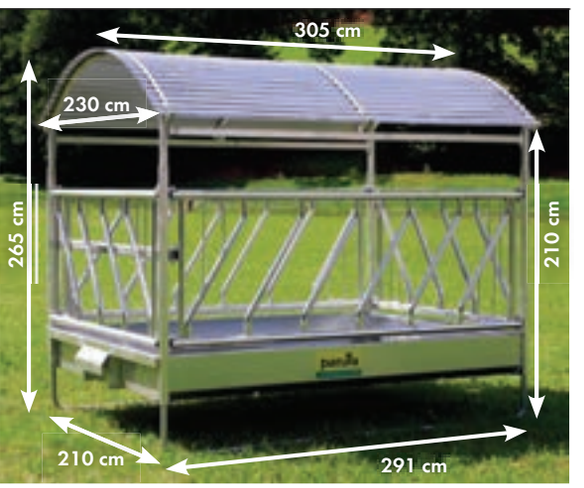
Für alle Raufen gilt: Bei aggressiven Futtermitteln (Silage) Schutzanstrich verwenden

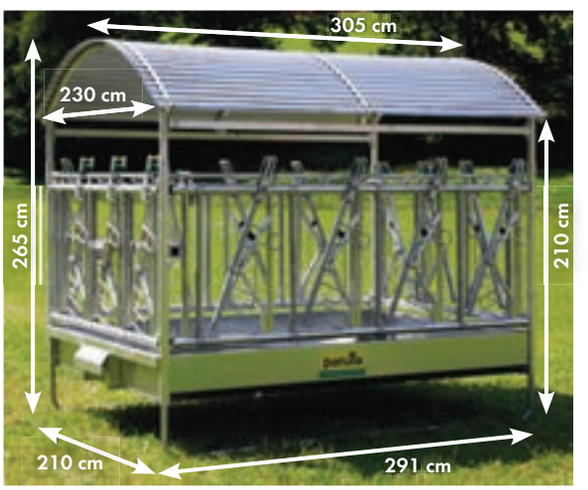
Bitumen-Schutzanstrich, 5 l Bedarf: 0,3 l/m²	**339205**	5 kg	27,71	**33,25**

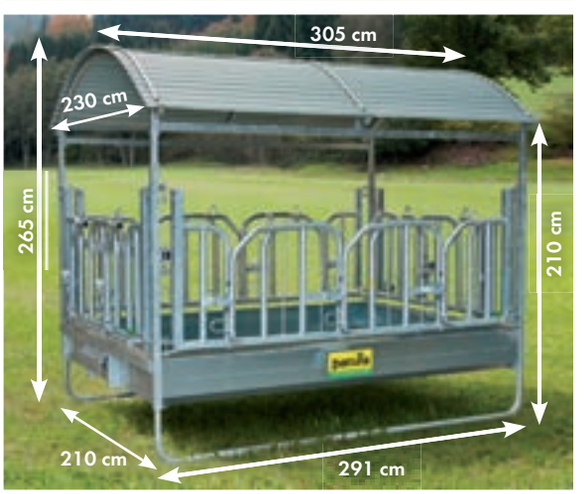




Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt	Beschreibung
Großballenraufe mit Schrägfressgittern für 2 Rundballen oder 1 Großpacken • 16 Fressplätze • Ideal für hornlose Rinder • Dreipunktanhängung • Doppelte Verstärkungsrohre • Innenmaße: 2,85 x 2,05 m • Fresshöhe: 76 cm • Füße und Dach höhenverstellbar • Lieferung als Bausatz mit Montageanleitung	**303537**	520 kg	1.823,33	**2.188,00**	**Für Pferde nicht geeignet**
Großballenraufe mit Sicherheits-Fangfressgittern für 2 Rundballen oder 1 Großpacken • 14 Fressplätze • Sicherheits-Fressgitter zum kurzzeitigen Fixieren hornloser Rinder • Dreipunktanhängung • Doppelte Verstärkungsrohre • Innenmaße: 2,85 x 2,05 m • Fresshöhe: 76 cm • Füße und Dach höhenverstellbar • Lieferung als Bausatz mit Montageanleitung	**303536**	665 kg	2.093,33	**2.512,00**	**Für Pferde nicht geeignet** **Sicherheitshinweis: Fixierung der Tiere nur unter Aufsicht**
Großballenraufe mit Schwedenfressgittern für 2 Rundballen oder 1 Großpacken • 10 Fressplätze • Schwedenfressgitter zum kurzzeitigen Fixieren von Rindern, auch mit Hörnern • Dreipunktanhängung • Doppelte Verstärkungsrohre • Innenmaße: 2,85 x 2,05 m • Fresshöhe: 76 cm • Füße und Dach höhenverstellbar • Nur für Großvieh geeignet • Lieferung als Bausatz mit Montageanleitung	**303571**	621 kg	2.419,17	**2.903,00**	**Für Pferde nicht geeignet** **Sicherheitshinweis: Fixierung der Tiere nur unter Aufsicht**
Bitumen-Schutzanstrich, 5 l Bedarf: 0,3 l/m²	**339205**	5 kg	27,71	**33,25**	

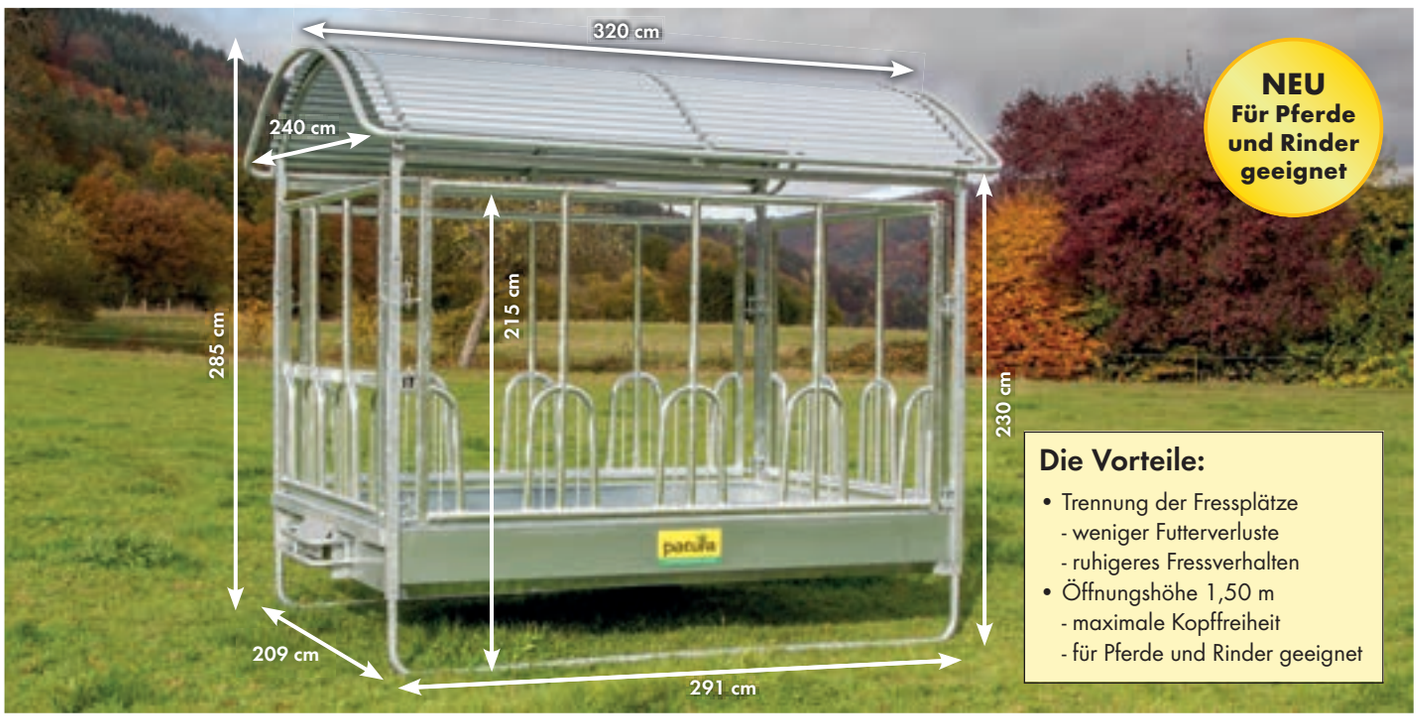




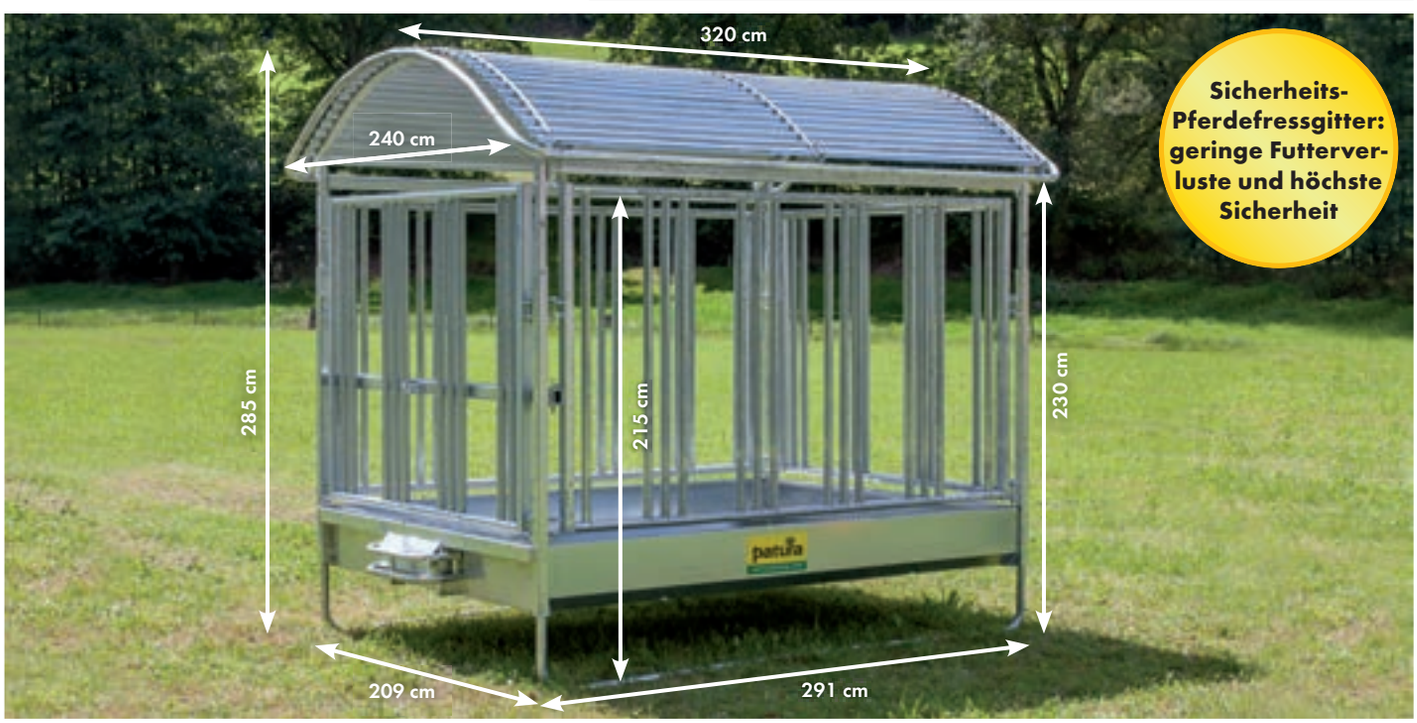


Für alle Raufen gilt: Bei aggressiven Futtermitteln (Silage) Schutzanstrich verwenden

Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt
Für alle Raufen gilt: **Bei aggressiven Futtermitteln (Silage) Schutzanstrich verwenden** **Dachkanten-/Dreipunkt-Schutzbügel bitte separat bestellen**	**Großballenraufe mit Universal-Fressgittern** für 2 Rundballen oder 1 Großpacken, 14 Fressplätze, für alle Pferde- und Rinderrassen, auch geeignet für Rinder mit Hörnern, Dreipunktanhängung, doppelte Verstärkungsrohre, Innenmaße 2,85 x 2,05 m, Fresshöhe 76 cm, Füße und Dach höhenverstellbar, Lieferung als Bausatz mit Montageanleitung	**303584**	550 kg	1.860,83	**2.233,00**



Für alle Raufen gilt: **Bei aggressiven Futtermitteln (Silage) Schutzanstrich verwenden** **Dachkanten-/Dreipunkt-Schutzbügel bitte separat bestellen**	**Großballenraufe mit Sicherheits-Pferdefressgittern** für 2 Rundballen oder 1 Großpacken, 16 Fressplätze, Halsweite ca. 30 cm, Dreipunktanhängung, doppelte Verstärkungsrohre, Innenmaße 2,85 x 2,05 m, Fresshöhe 76 cm, Füße und Dach höhenverstellbar, Lieferung als Bausatz mit Montageanleitung	**303539**	580 kg	2.008,33	**2.410,00**



Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt	Beschreibung
Großballenraufe mit Palisadenfressgittern für 2 Rundballen oder 1 Großpacken, 14 Fressplätze, für alle Pferde- und Rinderrassen, auch geeignet für Rinder mit Hörnern, Dreipunktanhängung, doppelte Verstärkungsrohre, Innenmaße 2,85 x 2,05 m, Fresshöhe 76 cm, Füße und Dach höhenverstellbar, Lieferung als Bausatz mit Montageanleitung	**303535**	525 kg	1.815,00	**2.178,00**	**Für alle Raufen gilt:** **Bei aggressiven Futtermitteln (Silage) Schutzanstrich verwenden** **Dachkanten-/Dreipunkt-Schutzbügel bitte separat bestellen**



① **Dachkanten-Schutzbügel** umlaufend; verzinktes Stahlrohr	**303546**	27 kg	105,00	**126,00**	
Für die Sicherheit ihrer Pferde: Umlaufender Dachkanten-Schutzbügel aus Stahlrohr zum Abdecken der Dachbleche					
② **Dreipunkt-Schutzbügel**	**303547**	3,5 kg	33,54	**40,25**	
Für die Sicherheit ihrer Pferde: Massiver Schutzbügel zum schnellen Abdecken der Dreipunktanhängung					
③ **Bitumen-Schutzanstrich, 5 l** Bedarf: 0,3 l/m²	**339205**	5 kg	27,71	**33,25**	









Compact-Viereckraufe mit Palisadenfressgittern

Die PATURA Compact-Viereckraufe überzeugt durch intelligente Detaillösungen. Sie bietet höchste Stabilität bei minimiertem Gewicht und dadurch ein optimales Preis-Leistungs-Verhältnis. Doppelte Verstärkungsrohre im Bodenbereich sorgen für höchste Belastbarkeit.

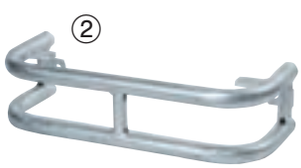
Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt
	Compact-Viereckraufe mit Palisadenfressgittern • 12 Fressplätze • 2 Seitenteile ausklappbar • Innenmaße: 2,00 x 2,00 m • Füße und Dach höhenverstellbar • Dreipunktanhängung • doppelte Verstärkungsrohre • Lieferung als Bausatz mit Montageanleitung	**303572**	312 kg	1.050,00	**1.260,00**
①	**Dachkanten-Schutzbügel** umlaufend; verzinktes Stahlrohr	**303573**	30 kg	83,21	**99,85**
②	**Dreipunkt-Schutzbügel**	**303547**	3,5 kg	33,54	**40,25**
③	**Bitumen-Schutzanstrich, 5 l** Bedarf: 0,3 l/m²	**339205**	5 kg	27,71	**33,25**

Neue Ausführung

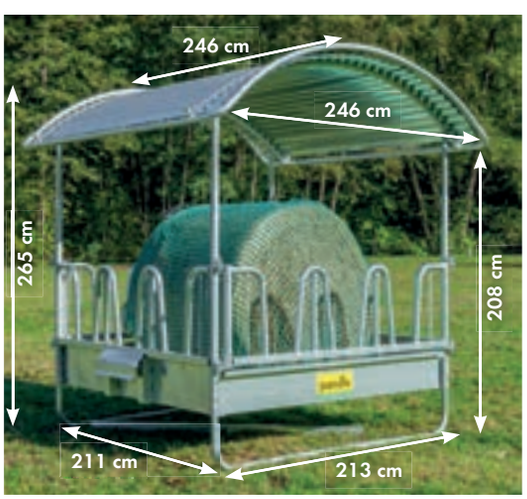
Für alle Raufen gilt:
Bei aggressiven Futtermitteln (Silage) Schutzanstrich verwenden

Dachkanten-Schutzbügel bitte separat bestellen





Für die Sicherheit ihrer Pferde: Umlaufender Dachkanten-Schutzbügel aus Stahlrohr zum Abdecken der Dachbleche





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



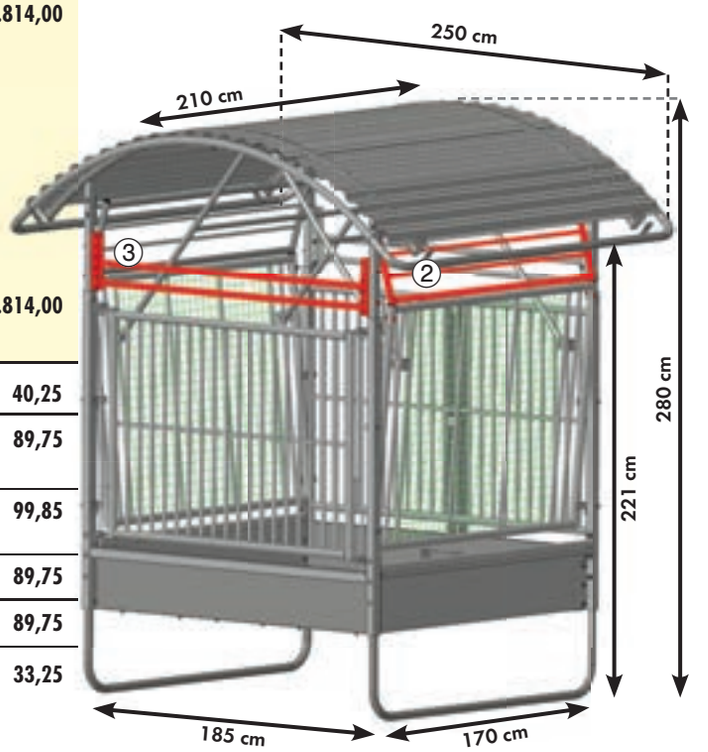
Beschickung seitlich



Pferderaufe Optimal

Die PATURA Pferderaufe Optimal, für Heu oder Silageballen mit einem maximalen Ballendurchmesser von 1,40 m, ist dank der verbauten Futtersparnetze ideal, um für eine lange Fressdauer bei minimalen Futterverlusten zu sorgen. Je nach Futterbedarf und Tiergröße kann zwischen einer Maschenweite von 4,5 cm und 6 cm gewählt werden. Je kleiner die Maschenweite, desto länger die Fressdauer. Dank der verstellbaren Kufen kann die Raufe problemlos an die Größe von Pferden unterschiedlichster Rassen angepasst werden.

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt
Pferderaufe Optimal • Mit Doppel-Pendelkorb und Futtersparnetz, Maschenweite 4,5 cm • Innenmaße: 1,75 x 1,50 m • Max. Fresshöhe: 72 cm • 2-fach pendelnde Fressgitter • Dreipunktanhängung • Mit Dach (inklusive Dachkantenschutzbügel) • Lieferung als Bausatz mit Montageanleitung	**303575**	390 kg	1.511,67	**1.814,00**
Pferderaufe Optimal wie oben, nur mit Futtersparnetz Maschenweite 6 cm	**303576**	390 kg	1.511,67	**1.814,00**
① **Dreipunkt-Schutzbügel Optimal**	**303549**	3,5 kg	33,54	**40,25**
② **Zusatzgitter** 2 Stück	**30357421**	21 kg	74,79	**89,75**
③ **Seitenwanderhöhung** 2 Stück	**30357422**	20 kg	83,21	**99,85**
Futtersparnetz 4,5 cm	**30357525**	2,5 kg	74,79	**89,75**
Futtersparnetz 6 cm	**30357625**	2,5 kg	74,79	**89,75**
④ **Bitumen-Schutzanstrich, 5 l** Bedarf: 0,3 l/m²	**339205**	5 kg	27,71	**33,25**

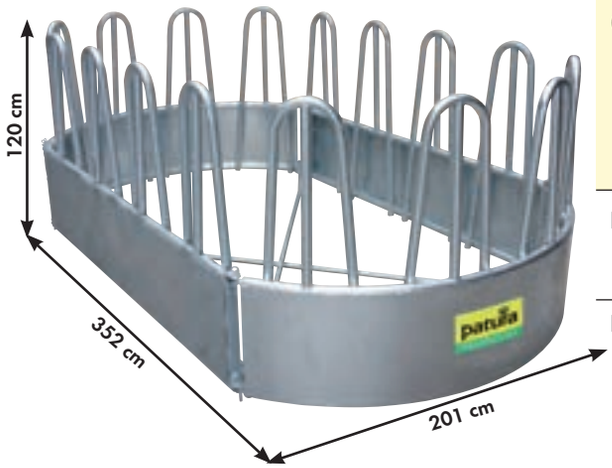
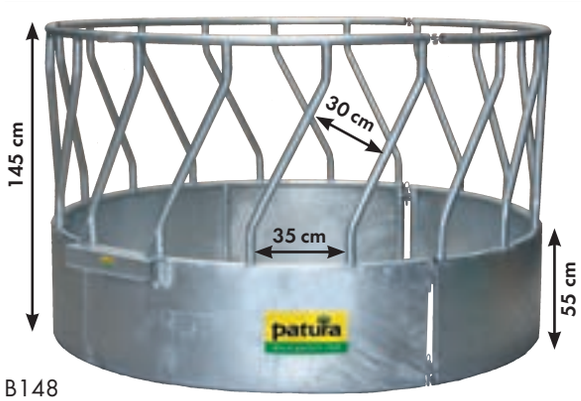


① 

④ 

Dreipunkt-Schutzbügel bitte separat bestellen



Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt
	**Futtersparraufe** Die innovative Rundraufe für minimale Futterverluste. Herunterfallendes Futter landet im Innenbereich der Raufe. • 15 Fressplätze • Doppelte Stabilisierungsstreben • Minimaler Futterverlust • Innen Ø 2,00 m • Außen Ø 2,60 m • 3-teilig Zum Transport mit Dreipunktaufnahme ist eine Verlängerung für Oberlenkeraufnahme (Ref. 303578) erforderlich.	**303577**	158 kg	798,33	**958,00**
	① **Dreipunkt-Schutzbügel**	**303592**	5,0 kg	41,21	**49,45**
	② **Oberlenker-Schutzkappe**	**303598**	1,0 kg	15,58	**18,70**
	④ **Verlängerung für Oberlenkeraufnahme**	**303578**	2,2 kg	13,04	**15,65**
	**Ovalraufe** • 16 Fressplätze • Mit Diagonalstreben • Keine Dreipunktanhängung • Innenmaß: 3,36 m x 1,85 m • 4-teilig	**303540**	244 kg	915,83	**1.099,00**
	Raufenelement gerade • 4 Palisaden, Länge 234 cm • Nur zur Ergänzung, nicht beliebig erweiterbar	**303541**	61 kg	250,42	**300,50**
	Diagonalstrebe	**303542**	6 kg	20,33	**24,40**
	**Rundraufe mit Schrägfressgitter** • 18 Fressplätze • Innen Ø 2,10 m • Außen Ø 2,32 m • Zum Einsatz bei hornlosen Rindern auf der Weide • Lieferung als Bausatz • 3-teilig	**303518**	144 kg	630,25	**756,30**

Für alle Raufen gilt: Nur zum Einsatz auf der Weide.

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt	Beschreibung
Profi-Rundraufe, 12 Fressplätze • Dreipunktanhängung mit Doppelrohr verstärkt • Innen Ø 2,10 m • Außen Ø 2,32 m • Lieferung als Bausatz • 3-teilig	**303525**	210 kg	637,83	**765,40**	
Dach separat bestellen (für Pferde nicht geeignet)					
Profi-Rundraufe, 12 Fressplätze ohne Dreipunktanhängung	**303544**	200 kg	629,42	**755,30**	

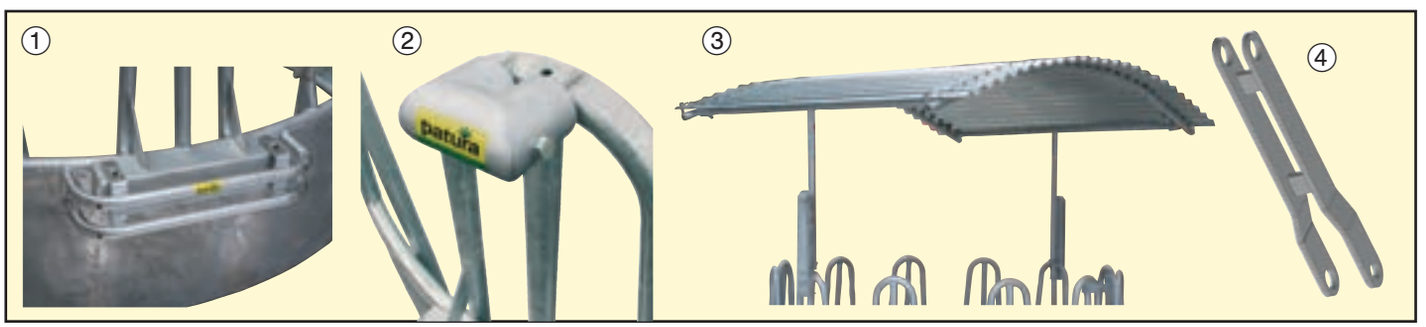




- **Besonders schwere Ausführung – bestens geeignet für Rinder**
- **Verstärkte Palisadenrohre**
- **Verstärktes, umlaufendes Rohr**
- **Stabilisierungsstreben**



① **Dreipunkt-Schutzbügel**	**303592**	5,0 kg	41,21	**49,45**
② **Oberlenker-Schutzkappe**	**303598**	1,0 kg	15,58	**18,70**
③ **Dach für Rundraufe** abklappbar	**303521**	93,5 kg	326,92	**392,30**
Gummi-Kantenschutz • Für Dachbleche (Preis p. Meter) • Benötigt werden ca. 10 m	**303590**	0,13 kg	3,33	**4,00**



Compact-Rundraufe, 12 Fressplätze • Dreipunktanhängung mit Doppelrohr verstärkt • Innen Ø 2,10 m • Außen Ø 2,32 m • Lieferung als Bausatz • 3-teilig	**303520**	177 kg	553,75	**664,50**
Dach separat bestellen (für Pferde nicht geeignet)				
Compact-Rundraufe, 12 Fressplätze, ohne Dreipunktanhängung	**303519**	166 kg	545,42	**654,50**
① **Dreipunkt-Schutzbügel**	**303592**	5,0 kg	41,21	**49,45**
② **Oberlenker-Schutzkappe**	**303598**	1,0 kg	15,58	**18,70**
③ **Dach für Rundraufe** abklappbar	**303521**	93,5 kg	326,92	**392,30**
Gummi-Kantenschutz • Für Dachbleche (Preis p. Meter) • Benötigt werden ca. 10 m	**303590**	0,13 kg	3,33	**4,00**







Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt
Dach separat bestellen (für Pferde nicht geeignet)					
	Rundraufe, 8 Fressplätze • Keine Dreipunktanhängung • Innen Ø 1,30 m • Außen Ø 1,45 m • Lieferung als Bausatz • 4-teilig	**303522**	99 kg	402,50	**483,00**
	Rundraufensegment 90° • 2 Palisaden; 1 Fressplatz	**303528**	24,5 kg	110,92	**133,10**
	Dach für Rundraufe abklappbar	**303523**	46 kg	298,33	**358,00**
	Gummi-Kantenschutz • Für Dachbleche (Preis p. Meter) • Benötigt werden ca. 10 m	**303590**	0,13 kg	3,33	**4,00**



Nur für loses Gut oder kleine Hochdruckballen

2 entscheidende Vorteile

- In 4 Teile zerlegbar: Transport im Pkw-Kombi möglich
- Aus 1 mach 2: Die 2 Hälften können auch getrennt an einer Stallwand befestigt werden (nicht in einer Box aufstellen)



	Futterring • Innen Ø 1,38 m • 4-teilig	**303503**	60 kg	251,67	**302,00**
	Futterring • Innen Ø 2,10 m • 3-teilig	**303504**	115 kg	385,75	**462,90**

- Keine Dreipunktanhängung
- Lieferung als Bausatz





Pferderaufe Ideal

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





Dach zur Seite schieben



Seitenteil nach oben heraus nehmen

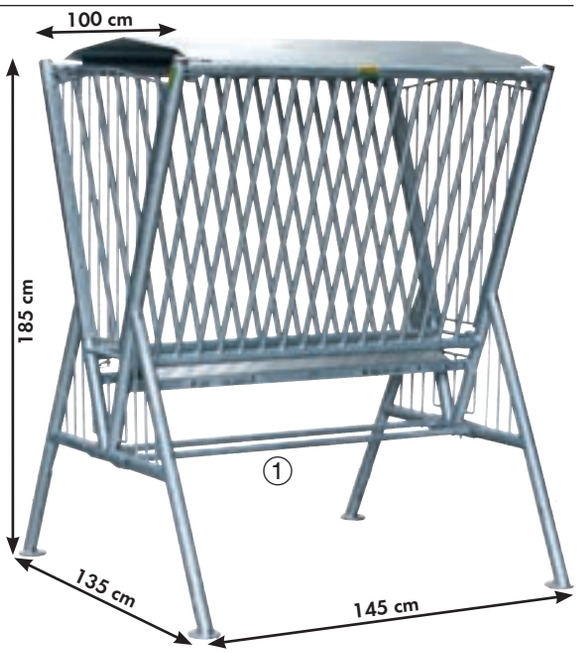


Heu einfüllen



Kunststoff-Langtrog (optional) zur Kraftfuttervorlage

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt	Beschreibung
Pferderaufe Ideal • Für loses Futter und kleine Hochdruckballen • Lichter Fressgitterabstand: 6 cm • Seitliche Befüllung • Geschützt geführtes Dach, keine Verletzungsgefahr • Auch geeignet für Wild • Fresshöhe: 79 cm • Heringe zur Bodenverankerung inklusive	**303506**	126 kg	525,25	**630,30**	**Eingetragenes Gebrauchsmuster**
Kunststoff-Langtrog, 50 l zum Anschrauben T = 29 cm B = 123 cm H (ohne Lasche) = 25 cm H (mit Lasche) = 34 cm zum Anschrauben an Wände (Lieferung ohne Schrauben)	**333120**	6,8 kg	62,96	**75,55**	
① **Zusatzstange** mit 2-T-Schellen für Pferderaufe Ideal (pro Trog wird eine Zusatzstange als Anschlag benötigt)	**303507**	2,5 kg	17,25	**20,70**	



Futtersparnetze

Das umfangreiche Sortiment an PATURA Futtersparnetzen für Pferde bietet für jede Situation das richtige Netz. Die Verbesserung des Fressverhaltens sowie die Reduzierung der Futterverluste sind nur zwei der vielen Vorteile, die die Futtersparnetze mit sich bringen. Optionales Zubehör wie der Rahmen oder der Ring für Futtersparnetze erleichtern die Handhabung und ermöglichen einen schnellen und unkomplizierten Einsatz. Innerhalb der Heuraufe können Futtersparnetze auch für Pferde mit Hufeisen verwendet werden. Maschenweiten von 10 cm, 4,5 cm bzw. 3 cm stehen für die verschiedensten individuellen Anforderungen zur Auswahl.

Wählen Sie Ihr Netz je nach Ballengröße und Futterraufe aus:

		Großballenraufe 2,85 x 2,00 m		Profi-/Compactraufe 2,05 m x 2,00 m		Rundraufe Ø 2,10 m		Rundraufe Ø 1,30 m
		ohne Rahmen	mit Rahmen	ohne Rahmen	mit Rahmen	ohne Ring	mit Ring	ohne Ring
	Ø max.							
Rundballen	Ø 1,20 m	4,50 x 4,50 m	4,50 x 4,50 m	2,80 x 2,80 m	3,60 x 3,60 m	2,80 x 2,80 m	3,60 x 3,60 m	
	Ø 1,40 m	4,50 x 4,50 m		3,60 x 3,60 m		3,60 x 3,60 m		
	B x H x L max.							
Quaderballen	1,20 x 0,90 x 2,50 m	3,60 x 2,40 m						
	1,20 x 0,70 x 2,20 m	3,60 x 2,40 m	3,60 x 2,40 m					
Loses Gut / kleine Hochdruckballen		3,60 x 2,40 m		2,80 x 2,80 m		2,80 x 2,80 m		2,40 x 2,40 m

Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt
① **Futtersparnetz Ø 1,40 m, h = 1,55 m, Maschenweite 4,5 x 4,5 cm** inklusive Reepschnur, zum Überstülpen auf Rundballen bis max. Ø 1,40 m		**303845**		133,58	**160,30**
② **Heunetztasche 1,0 x 0,9 m, Maschenweite 4,5 x 4,5 cm** mit Gurtschnellverschlüssen (Schraubglieder nicht im Lieferumfang enthalten)		**303860**		31,04	**37,25**
Schraubglied 5 mm, Edelstahl zum Verschließen der Heunetztasche (separat bestellen)		**310217**		2,21	**2,65**



② Heunetztasche



① Futtersparnetz

B152

Empfehlung für unterschiedliche Maschenweiten

• 10 cm Maschenweite	Ziel: Futterverluste bestmöglich reduzieren
• 4,5 cm Maschenweite	Standardvariante: Fressdauer soll weiter erhöht werden
• 3 cm Maschenweite	Für sehr kleine Pferde/Ponys und zur Beifütterung zu empfehlen

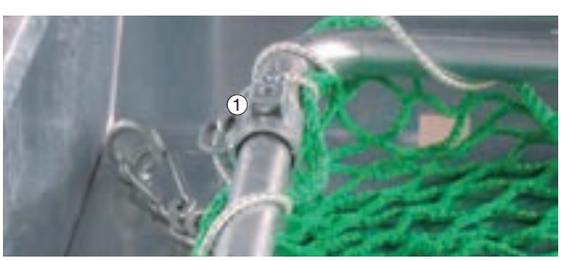


Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt
Futtersparnetz 2,40 x 2,40 m, Maschenweite 10 x 10 cm	**303593**		74,79	**89,75**
Futtersparnetz 2,40 x 2,40 m, Maschenweite 4,5 x 4,5 cm	**303841**		91,58	**109,90**
Futtersparnetz 2,40 x 2,40 m, Maschenweite 3 x 3 cm	**303831**		103,75	**124,50**
Futtersparnetz 2,80 x 2,80 m, Maschenweite 10 x 10 cm	**303594**		83,21	**99,85**
Futtersparnetz 2,80 x 2,80 m, Maschenweite 4,5 x 4,5 cm	**303842**		100,00	**120,00**
Futtersparnetz 2,80 x 2,80 m, Maschenweite 3 x 3 cm	**303832**		139,50	**167,40**
Futtersparnetz 3,60 x 2,40 m, Maschenweite 10 x 10 cm	**303595**		100,00	**120,00**
Futtersparnetz 3,60 x 2,40 m, Maschenweite 4,5 x 4,5 cm	**303843**		116,83	**140,20**
Futtersparnetz 3,60 x 2,40 m, Maschenweite 3 x 3 cm	**303833**		147,08	**176,50**
Futtersparnetz 3,60 x 3,60 m, Maschenweite 4,5 x 4,5 cm	**303844**		158,83	**190,60**
Futtersparnetz 4,50 x 4,50 m, Maschenweite 6 x 6 cm	**303846**	NEU	175,67	**210,80**
Futtersparnetz 4,50 x 4,50 m, Maschenweite 4,5 x 4,5 cm	**303847**		192,42	**230,90**
① **Rahmen für Futtersparnetze** für Viereckraufen, Rahmengröße: 185 x 185 cm	**303850**	17 kg	73,58	**88,30**
① **Rahmen für Futtersparnetze** für Großballenraufen, Rahmengröße: 182 x 266 cm	**303851**	20 kg	85,67	**102,80**
② **Ring für Futtersparnetze** Ø 1,95 m, für Rundraufen und Futterringe	**303855**	11 kg	52,96	**63,55**

Beschreibung


Einfach: Netz dauerhaft am Rahmen befestigen


Schnell: Jederzeit sofort einsetzbar



Sicher: Rahmen am Boden fixieren - fertig!



Kraftfutter in der Fleischrinderhaltung

In der Mutterkuhhaltung ist bei Rassen mit hohen täglichen Zunahmen die Milchleistung nicht ausreichend, um das Wachstumspotential der Kälber auszunutzen. Es ist bekannt, dass eine direkte Kraftfuttergabe an die Kälber bei weitem wirtschaftlicher ist, als die Milchleistung der Kühe durch Kraftfutter zu steigern. Damit nur bestimmte Tiere Kraftfutter aufnehmen, ist ein selektiver Zutritt zum Kraftfutter zu schaffen. Dies geschieht durch einen sogenannten Kälberschlupf, der in der Breite einstellbar sein muss. Damit dies auch auf der Weide möglich ist, wurde ein spezieller Kraftfutterautomat mit integriertem Kälberschlupf entwickelt.

In einem Behälter mit 900 Liter Fassungsvermögen wird Kraftfutter bevorzugt in pelletierter Form bevorratet. Über einen verstellbaren Schlitz wird das Kraftfutter in der Menge dosiert und an unterschiedlich gekörntes Futter angepasst. Der Futterautomat und speziell der Trog sind großflächig überdacht, so dass Regen vom Kraftfutter ferngehalten wird. Für optimale Standsicherheit im Gelände steht der Futterautomat auf Kufen. Die Breite des Kälberschlupfs lässt sich über 6 stufenlos verstellbare Rohre justieren.



Einfache Beschickung per Frontlader



Transport über Dreipunktanhängung mit beigeklapptem Kälberschlupf



Ein großes Schiebedach mit 2 Handgriffen für leichtes Befüllen – kann durch die Tiere nicht geöffnet werden



Das Kalb betritt über den in der Breite verstellbaren Zugang den Selektionsbereich vor dem Kraftfutterautomat

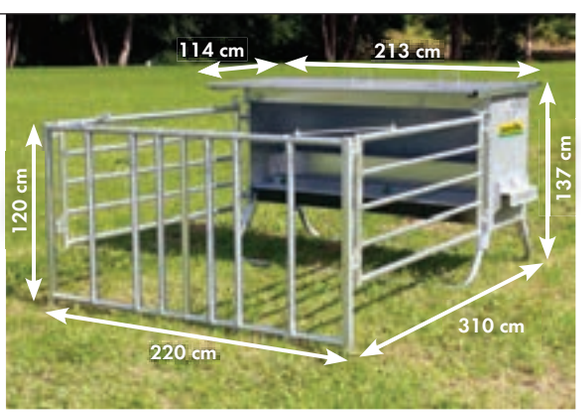
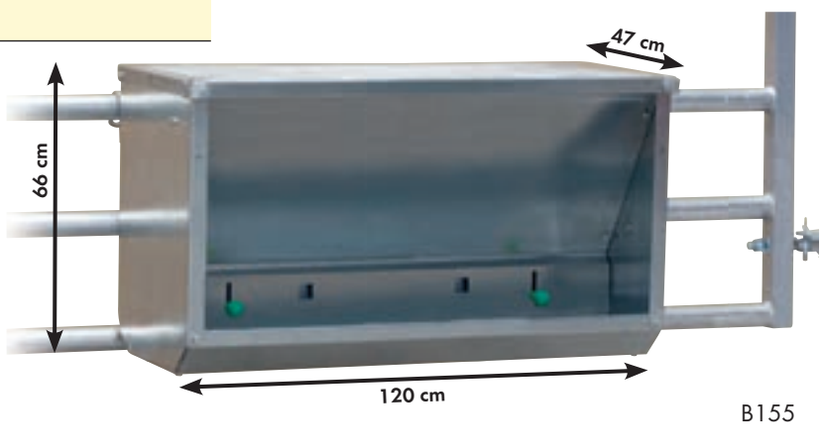


Das Kalb kann Kraftfutter aus dem Trog nach Belieben fressen. Die Zulauföffnung kann verstellt bzw. ganz verschlossen werden.



Das Kalb verlässt den Futterautomat ohne bei der Kraftfutteraufnahme von der Herde gestört zu werden

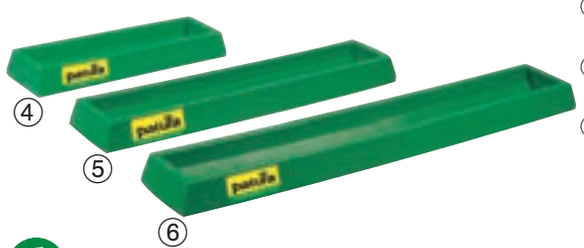


Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt	Beschreibung
Mineralstofffütterer • Für optimale und preiswerte Mineralstoffversorgung • Schlagfester, UV-stabilisierter Kunststoff • 3 Kammern für 90 kg Mineralfutter (Salzblöcke und loses Gut) • Absolut regendicht durch massive Gummiabdeckung (Ø 105 cm) • Inhalt: ca. 75 Liter • Ø 97 cm • Höhe: 41 cm	**303600**	30 kg	416,00	**499,20**	
Kraftfutterautomat mit Kälberschlupf • 900 l • Dreipunkt-Anhängung • Höhenverstellbare Kufen • Lieferung als Bausatz • Schiebedach mit 2 Handgriffen • Kälberschlupf zum Transport zusammenklappbar • 6 verstellbare Rohre vorne	**303552**	289 kg	1.302,50	**1.563,00**	
Kraftfutterautomat für Kälber • 900 l • Wie oben, jedoch ohne Kälberschlupf	**303551**	201 kg	979,17	**1.175,00**	
Kälber-Kraftfutterautomat zum Einhängen an Abtrennungen Dach öffnet in 2 Richtungen Inhalt: 190 Liter	**303555**	65 kg	292,42	**350,90**	



Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt
	① **Futtertrog für Kälber und Schafe 2 m** 108 l, B = 45 cm, T = 19 cm, H = 32 - 50 cm	**333510**	18 kg	222,67	**267,20**
	② **Futtertrog für Kälber und Schafe 2,5 m** 137 l, B = 45 cm, T = 19 cm, H = 32 - 50 cm	**333511**	22 kg	245,33	**294,40**
	③ **Futtertrog für Kälber und Schafe 3 m** 166 l, B = 45 cm, T = 19 cm, H = 32 - 50 cm	**333512**	24,5 kg	283,17	**339,80**

- Hergestellt aus säurefestem und verrottungsbeständigem Kunststoff – ideal bei aggressiven Futtermitteln
- Leicht zu reinigen durch runde Kanten und integrierten Ablauf
- Höhenverstellbar durch ausziehbare Füße

	④ **Mehrzweck-Futtertrog 1m** 20 l, B = 32 cm, H = 12 cm	**333500**	3 kg	52,96	**63,55**
	⑤ **Mehrzweck-Futtertrog 1,5 m** 30 l, B = 32 cm, H = 12 cm	**333501**	5 kg	71,04	**85,25**
	⑥ **Mehrzweck-Futtertrog 2 m** 40 l, B = 32 cm, H = 12 cm	**333502**	6,5 kg	95,42	**114,50**

Für Kälber + Schafe

- Hergestellt aus säurefestem und verrottungsbeständigem Kunststoff – ideal bei aggressiven Futtermitteln
- Leicht zu reinigen durch runde Kanten
- Absolut kippsicheres Aufstellen auf dem Boden

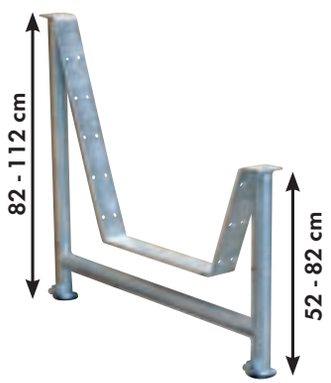
	**Futterkrippe, schräg, 2,00 m, 448 l**	**303612**	77 kg	359,67	**431,60**
	Futterkrippe, schräg, 2,50 m, 561 l	**303613**	89 kg	393,25	**471,90**
	Futterkrippe, schräg, 4,00 m, 896 l	**303614**	135 kg	595,83	**715,00**
	Futterkrippe, schräg, 4,50 m, 1008 l	**303615**	147 kg	634,42	**761,30**
	Futterkrippe, schräg, 5,00 m, 1120 l	**303616**	158 kg	670,58	**804,70**
	Futterkrippe, schräg, 6,00 m, 1344 l	**303617**	193 kg	832,75	**999,30**

	2 m	2,50 m	4 m	4,50 m	5 m	6 m
Außenmaße	196 cm	243 cm	391 cm	438 cm	485 cm	586 cm

	Bitumen-Schutzanstrich, 5 l Bedarf: 0,3 l/m²	**339205**	5 kg	27,71	**33,25**

Bei aggressiven Futtermitteln (Silage) Bitumen-Schutzanstrich verwenden

- Futterkrippen sind geeignet zur Platzierung vor Fressgittern
- Länge 2 / 2,5 m: 4 Füße; 4 / 4,5 / 5 m: 6 Füße; 6 m: 8 Füße
- Hergestellt aus 2 mm Blech
- Höhenverstellbare Füße
- Lieferung als Bausatz

	**Krippenständer,** für Holzbohlen, höhenverstellbar	**303610**	13,5 kg	73,96	**88,75**

- Krippenständer zum Bau von Krippen mit Holzbohlen
- Höhenverstellbare Füße aus Rohr Ø 48 / 40 mm
- Trogtiefe (oben): 80 cm; Trogtiefe (unten): 45 cm
- Troghöhe (vorne): 28 cm; Troghöhe (hinten): 58 cm



Kunststoff-Futtertröge

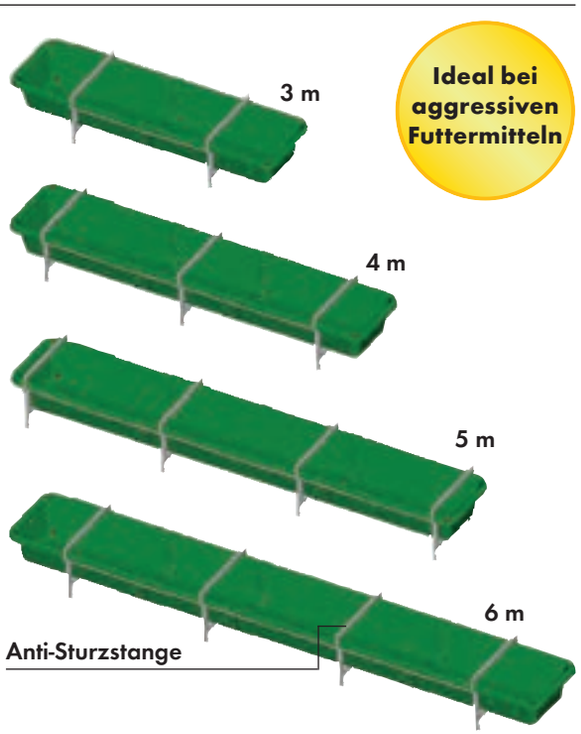
- Aus hochdichtem PE, unempfindlich für den sauren Silage pH-Wert
- Abstand zwischen den Füßen: 1,50 m
- Vielseitig verwendbar
- Keine scharfen Kanten und keine Ecken, dadurch sehr leicht zu reinigen
- Anti-Sturzstange verhindert, dass ein Rind in den Trog stürzen kann
- **Hygienegewinn - Einfache und komplette Leerung und Reinigung**





Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt	Beschreibung
Kunststoff-Futtertrog 3 m mit 2 Anti-Sturzstangen, Fassungsvermögen 619 l	**351203**	66 kg	539,08	**646,90**	
Kunststoff-Futtertrog 4 m mit 3 Anti-Sturzstangen, Fassungsvermögen 844 l	**351204**	89 kg	811,75	**974,10**	
Kunststoff-Futtertrog 5 m mit 4 Anti-Sturzstangen, Fassungsvermögen 1070 l	**351205**	111 kg	1.078,33	**1.294,00**	
Kunststoff-Futtertrog 6 m mit 4 Anti-Sturzstangen, Fassungsvermögen 1294 l	**351206**	134 kg	1.166,67	**1.400,00**	

Lieferung inklusive Anti-Sturzstangen und höhenverstellbaren Füßen



Ideal bei aggressiven Futtermitteln

- 1,50 m lange Endstücke, sowie 1 oder 2 m lange Verlängerungen werden zu 3, 4, 5 oder 6 m langen Trögen zusammengesetzt
- Beständig gegen Silage
- 2 Ablassstopfen - 2 Überlauflöcher
- Grundträger Länge: 1,50 m
- Alle Stahlteile sind feuerverzinkt
- Verstellbare Füße: 50 x 50 mm Vierkantrohr
- Höhe: 414 mm, Gesamthöhe mit Füßen: 600 - 750 mm
- Gesamtbreite einschließlich Antisturzstange: 880 mm

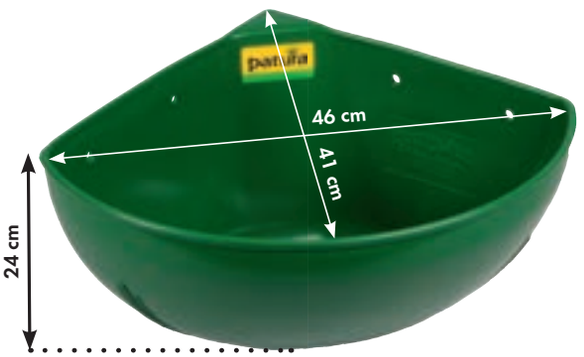
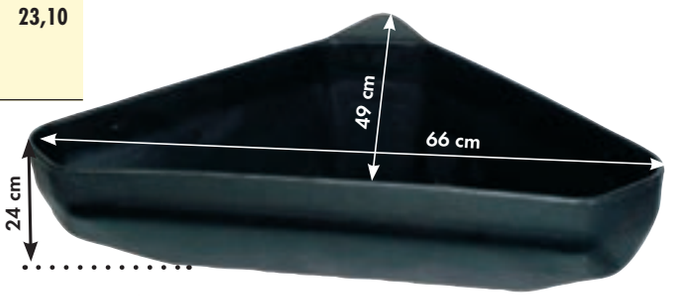


Kunststofftröge

- Aus lebensmittelechtem Spezialkunststoff hergestellt
- Gleichmäßige, hohe Qualität für lange Lebensdauer
- Kunststoff rostet nicht, scharfe Kanten und gebrochene Oberflächen werden vermieden
- Tiergerechte Formgebung für maximale Sicherheit
- Leicht zu reinigen durch abgerundete Ecken und Kanten
- UV-geschützt und schlagfest

Kunststofftröge: Sicherheit für das Tier - hohe Haltbarkeit für den Tierhalter

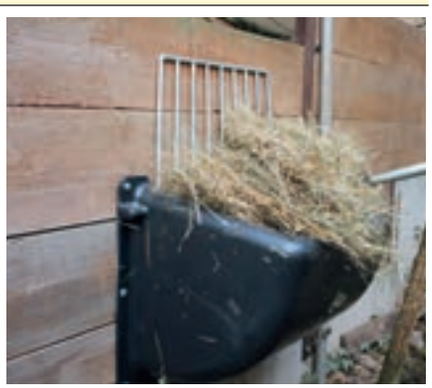
Beschreibung	Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt	inkl 20 % MwSt
	① **Kunststoff-Transport-Krippe, 11 l** zum Einhängen in Trennwände bis max. 60 mm	**333010**	37x28x25	10,88	**13,05**
	② **Kunststoff-Transport-Krippe XL, 30 l** zum Einhängen in Trennwände bis max. 60 mm	**333020**	40x44x37	20,96	**25,15**
	③ **Kunststoff-Trog, groß, 11,5 l** zur Anschraub-Montage an Wandflächen (Lieferung ohne Schrauben)	**333030**	28x31x39	10,00	**12,00**
	④ **Kunststoff-Trog, klein, 7 l** für Fohlen und Kälber, zur Anschraub-Montage an Wandflächen (Lieferung ohne Schrauben)	**333070**	27x27x22	8,38	**10,05**
	⑤ **Fohlengitter** passend für Kunststofftrog, klein, 7 l (Ref. 333070), zur Nutzung als Fohlentrog (Bitte separat bestellen!)	**333080**		8,38	**10,05**

Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt	inkl 20 % MwSt	Beschreibung
Kunststoff-Trog, breit, 12 l zur Anschraub-Montage an Wandflächen (Lieferung ohne Schrauben)	**333060**	29x38x32	15,08	**18,10**	
Kunststoff-Trog Spezial, 16 l (ohne Auswurfkante) zur Anschraub-Montage an Wandflächen (Lieferung ohne Schrauben)	**333040**	35x34x31	16,75	**20,10**	
Auswurfkante für Pferde, für Kunststoff-Trog Spezial	**333050**		8,33	**10,00**	
Kunststoff-Ecktrog klein, 16 l zur Anschraub-Montage an Wandflächen (Lieferung ohne Schrauben)	**333090**	siehe Abb.	15,04	**18,05**	
Kunststoff-Ecktrog groß, 21 l zur Anschraub-Montage an Wandflächen (Lieferung ohne Schrauben)	**333100**	siehe Abb.	19,25	**23,10**	
Kunststoff-Trensenhalter	**333410**	Ø 120 mm	3,29	**3,95**	
Kunststoff-Deckenhalter	**333420**	L = 110 cm	8,38	**10,05**	

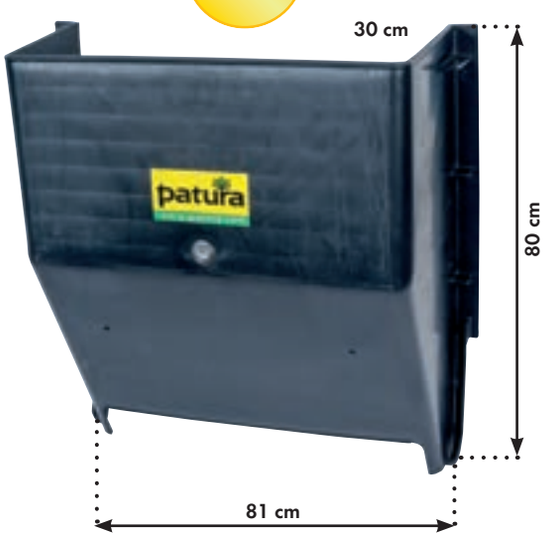


Beschreibung	Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt	inkl 20 % MwSt
NEU	**Kunststoff-Heuraufe Slow-Feeder, 140 l für Pferde** • zum Anschrauben an Wände (Lieferung ohne Schrauben) • verlängert die Fressdauer und beschäftigt das Pferd • geräuscharm • leichte Befüllung durch aufklappbares Fressgitter	**333195**	siehe Abb.	124,33	**149,20**

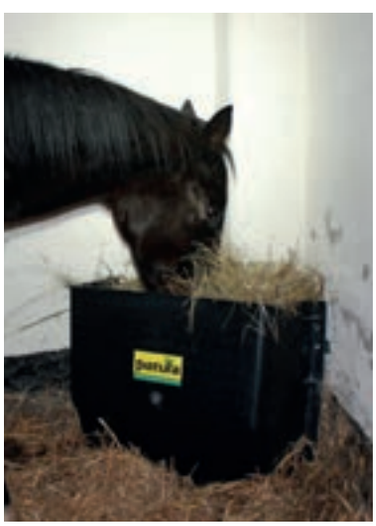




NEU	**Kunststoff-Heuspender, 200 l für Pferde** • zum Anschrauben an Wände • inkl. Edelstahlbeschlägen zur Eckmontage	**333190**	siehe Abb.	75,21	**90,25**







Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt	inkl 20 % MwSt	Beschreibung
Kunststoff-Langtrog, 13 l **zum Anschrauben** T = 26 cm B = 77 cm H (hinten) = 27 cm H (vorne) = 11 cm	**333115**	siehe Spalte "Typ"	25,17	**30,20**	
Kunststoff-Langtrog, 32 l **zum Einhängen** T (ohne Lasche) = 29 cm T (mit Lasche) = 36 cm B = 80 cm H = 23 cm zum Einhängen in Rohre bis 2"	**333180**	siehe Spalte "Typ"	42,00	**50,40**	
Kunststoff-Langtrog, 42 l **zum Einhängen** T (ohne Lasche) = 27 cm T (mit Lasche) = 34 cm B = 100 cm H = 23 cm zum Einhängen in Rohre bis 2“	**333118**	siehe Spalte "Typ"	49,25	**59,10**	
Kunststoff-Langtrog, 50 l **zum Anschrauben** T = 29 cm B = 123 cm H (ohne Lasche) = 25 cm H (mit Lasche) = 34 cm zum Anschrauben an Wände (Lieferung ohne Schrauben)	**333120**	siehe Spalte "Typ"	62,96	**75,55**	
Kunststoff-Langtrog, 50 l **zum Einhängen** T (ohne Lasche) = 28 cm T (mit Lasche) = 36 cm B = 120 cm H = 23 cm zum Einhängen in Rohre bis 2”	**333130**	siehe Spalte "Typ"	58,75	**70,50**	
Kunststoff-Langtrog, 50 l **zum Einhängen (erhöht)** T (ohne Lasche) = 29 cm T (mit Lasche) = 36 cm B = 123 cm H (ohne Lasche) = 26 cm H (mit Lasche) = 42 cm zum Einhängen in Rohre bis 2”	**333140**	siehe Spalte "Typ"	63,79	**76,55**	



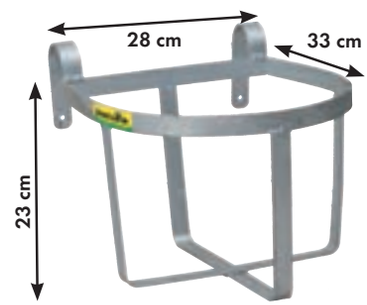


Beschreibung	Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt	 inkl 20 % MwSt
	**Kunststoff-Langtrog, 120 l** zum Einhängen in Rohre bis 2", ohne Ablauf	**333150**	51x160x28	106,67	**128,00**
	Kunststoff-Langtrog, 120 l für Bodenmontage, mit Gestell, mit Ablauf	**333151**	51x160x80	301,67	**362,00**
	**Kunststoff-Langtrog, 100 l** **zum Einhängen** T (ohne Lasche) = 29 cm T (mit Lasche) = 40 cm B = 200 cm H = 23 cm zum Einhängen in Rohre bis 2"	**333160**	siehe Spalte "Typ"	100,75	**120,90**
NEU 	**Kunststoff-Großtrog, 180l** **zum Einhängen** T = 77 cm B = 100 cm H = 36 cm hinten/48 cm vorne zum Einhängen in Rohre bis 2"	**333170**	siehe Spalte "Typ"	125,25	**150,30**

Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt	inkl 20 % MwSt	Beschreibung
① **Kunststoff-Eimer 10 l** klein	**333320**	Ø 28, H = 24	3,63	**4,35**	
② **Kunststoff-Eimer 20 l** mit Ausguss	**333330**	Ø 41, H = 27	12,21	**14,65**	
③ **Kunststoff-Eimer 20 l (ohne Halter)** Flachrücken-Eimer mit Henkel Leicht zu tragen - flache Seite dient als Stütze	**333300**	Ø 38, H=29	20,13	**24,15**	
Eimerhalter für Kunststoff-Eimer (Bitte separat bestellen!) zur Anschraub-Montage an Wandflächen Eimer wird direkt eingehängt Henkel klappt zwischen Eimer und Wand	**333310**		5,88	**7,05**	
④ **Kunststoff-Eimer 12 l** gelb (ohne Halter)	**333325**	Ø 31, H=24	4,29	**5,15**	
Eimerhalter mit Korb Ø 285 mm Verzinkter Flachstahl Lasche zum Einhängen in Rohre bis 55 mm für Eimer mit Ø 28 cm Lieferung ohne Schrauben	**332200**	siehe Abb.	11,38	**13,65**	
⑤ **Kunststoff-Lecksteinhalter für 10 kg-Steine, eckig** zur Anschraub-Montage an Wandflächen	**333200**	22x23x22	3,33	**4,00**	
⑥ **Kunststoff-Lecksteinhalter für 10 kg-Steine, rund** zur Anschraub-Montage an Wandflächen	**333210**	22x24x21	4,17	**5,00**	
⑦ **Kunststoff-Lecksteinhalter für 2 kg-Steine, klein** zur Anschraub-Montage an Wandflächen	**333220**	11x24x14	3,79	**4,55**	
Kunststoff-Futterschaufel Inhalt 3 l	**333400**	27x17x19	6,67	**8,00**	

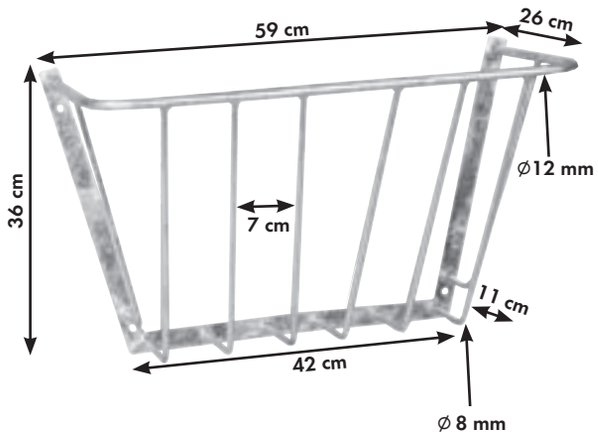
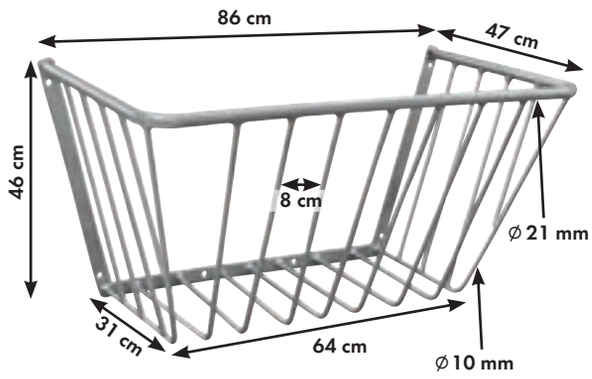
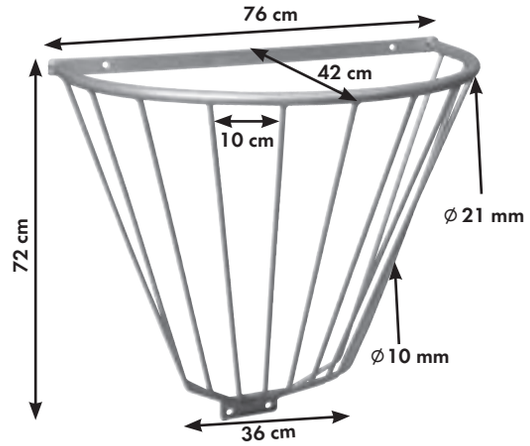
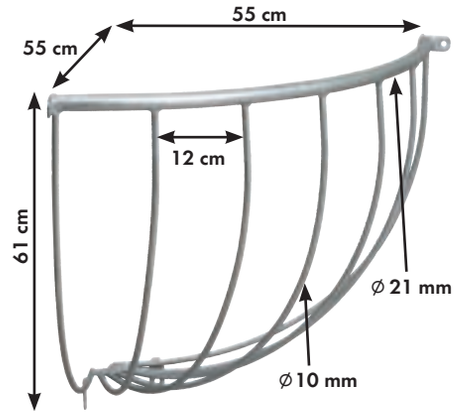




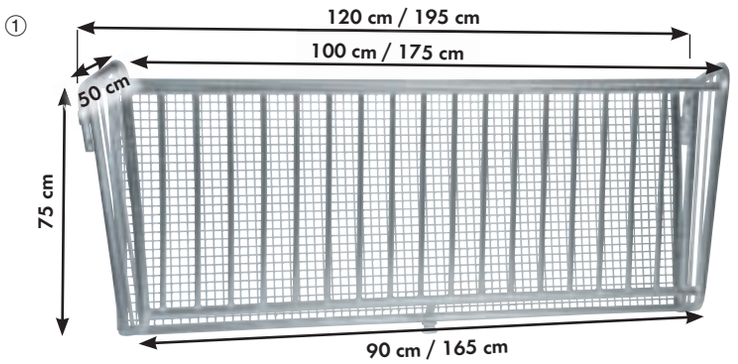


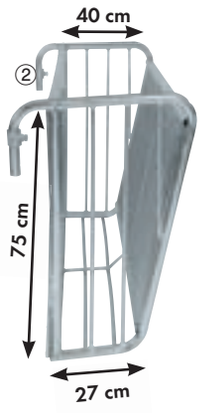




Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt
	**Wandraufe klein** • Feuerverzinkt • Stabiler Rahmen aus Flachstahl • Durch flache Form ideal bei schmalen Räumlichkeiten • Lieferung ohne Schrauben	**332030**	3,2 kg	19,00	**22,80**
	**Wandraufe groß** • Feuerverzinkt • Stabiler Rahmen aus Flachstahl • Für große Raufutterportionen • Lieferung ohne Schrauben	**332040**	9,8 kg	43,63	**52,35**
	**Halbrundraufe** • Feuerverzinkt • Universell einsetzbar • Lieferung ohne Schrauben	**332010**	8 kg	41,96	**50,35**
	**Eckraufe** • Feuerverzinkt • Ideal bei beengten Platzverhältnissen • Lieferung ohne Schrauben	**332020**	4,3 kg	36,96	**44,35**

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt	Beschreibung
① **Heuraufe für Abtrennungen, 1 m**	**303601**	22 kg	191,58	**229,90**	• Ideal zur Heubeifütterung an Kälber • Für kleine Ballen und loses Heu • Lichter Gitterabstand: 7,5 cm • Engmaschiges Gitter auf der Rückseite
① **Heuraufe für Abtrennungen, 1,75 m**	**303602**	39 kg	244,50	**293,40**	
② **Heuraufe für Wandmontage, 1,75 m**	**303607**	39 kg	244,50	**293,40**	





Rechtecktrog Feuerverzinkt	**332100**	7,8 kg	43,63	**52,35**

- Umlaufender Rohrrahmen für stumpfe Kanten
- Streben verhindern das Auswerfen von Futter
- Ablauf für leichtes Reinigen mit Gummistopfen
- Lieferung ohne Schrauben





Halbrundtrog Feuerverzinkt	**332110**	7,0 kg	43,63	**52,35**

- Umlaufender Rohrrahmen für stumpfe Kanten
- Streben verhindern das Auswerfen von Futter
- Ablauf für leichtes Reinigen mit Gummistopfen
- Lieferung ohne Schrauben

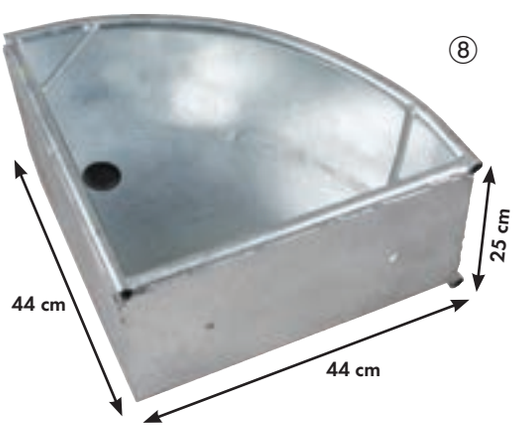




Ecktrog Feuerverzinkt	**332111**	7,9 kg	43,63	**52,35**

- Umlaufender Rohrrahmen für stumpfe Kanten
- Streben verhindern das Auswerfen von Futter
- Ablauf für leichtes Reinigen mit Gummistopfen
- Lieferung ohne Schrauben









Tränketechnik

Grundlagen	B168 – B169
Frostsichere Balltränken	B170 – B173
Heizbare Tränkebecken	B174 – B179
Umlaufsysteme	B180 – B183
Heizkabel	B184 – B185
Trogtränken	B186 – B195
Compact-Becken	B196 – B198
Zungenventil-Becken	B199
Rohrventil-Becken	B200 – B205
Schwimmerventil-Becken	B206 – B208
Zubehör	B209 – B210
Frostsicheres Standventil	B211
Weidetränken	B212 – B217

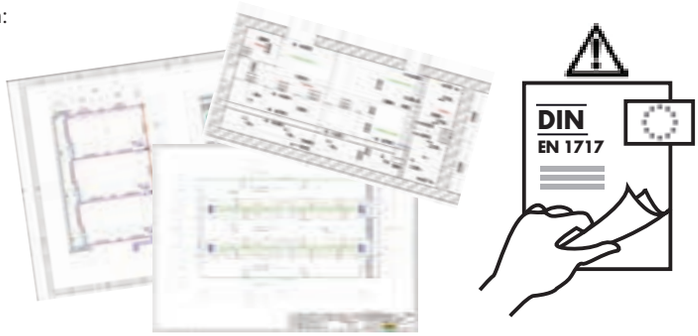
Hinweise zur Planung und Ausführung:

Wasser ist das wichtigste und günstigste Nahrungsmittel für Ihre Tiere. Es sollte aus diesem Grunde immer in einer guten Qualität und vor allem in ausreichender Menge zur Verfügung stehen. Verschiedene Aspekte und Vorgaben sind in der Planung zu beachten und einzuhalten. Die richtige Wahl der Tränke, der passende Aufstellungsort sind Grundvoraussetzung für eine gute Versorgung und somit gesunde Tiere. Ebenso aber auch die richtige und sichere Installation der Tränke ist zu gewährleisten.

Wir beraten Sie bei der Auswahl der Tränke, informieren Sie über die Funktionsweise der Tränke und den richtigen Aufstellungsort. Ihr Installateur berät Sie bezüglich der richtigen Installationsmaterialien und schließt die Tränken mit dem Zubehör gemäß der Norm richtig an.

Folgende Normen und Vorgaben sollten beachtet und angewendet werden:

- Elektrotechnische Normen (Niederspannungsrichtlinie, Erdungsbestimmungen, Elektro-Installationsvorschriften in der Landwirtschaft VDE 0105-115, Vorschriften des Energiespargesetzes)
- Trinkwasserverordnung und Bestimmungen der örtlichen Wasserversorger (DIN1988, EN1717)
- Nationale und örtliche Sicherheitsvorschriften
- Vorschriften für Sicherheit und Gesundheitsschutz (VSG 1.1)
- Vorschriften des Brandschutzes und versicherungsrechtliche Bestimmungen und Vorgaben



Kriterien für die Auswahl der passenden Tränke

- Passt der Tränketyp zur Tierart und zum Alter des Tieres? ①
- Entsprechen die Wassermenge pro Minute, das Wasservolumen und die Anzahl der Tränkeplätze dem Bedarf des Tieres bzw. der Tiergruppe? ②
- Ist die Tränke geeignet für die Haltungsform (Einzel oder Gruppe)?
- Ist die Tränke beheizbar, d.h. geeignet zum Einbau in Kaltställen?

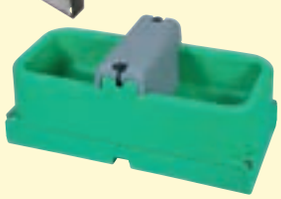
Kriterien für die richtige Montage

- Höhe der Tränkestellen muss auf die Größe der Tiere angepasst sein ③ + ④
- Nach Möglichkeit entfernt von der Futterstelle, um nasswerden des Futters und Verschmutzung der Tränken mit Futter zu vermeiden ⑦ + ⑧
- Aufstellort bei Laufstallhaltung oder Gruppenhaltung so wählen, dass saufende Tiere andere nicht behindern ⑦ + ⑧
- Anbringung der Tränken so, dass sie vor Beschädigung (durch Tritte, durch Drängen) geschützt sind ⑤ + ⑥
- Wasser- und Elektroleitungen geschützt gegen Verbiss verlegen
- Aufstellung so, dass Verkoten nicht möglich ist ⑨ + ⑩

Optimale Tränken für Rinder, Schafe, Ziegen und Pferde ①



Offene Trogtränken
"offenes Saufen in der Natur typisch für Weidetiere"
besser als



Schwimmerventil-Becken
"ideal für Jungtiere und empfindliche Tiere"
besser als





Rohrventil-Becken
"geeignet für alle Tierarten"
besser als

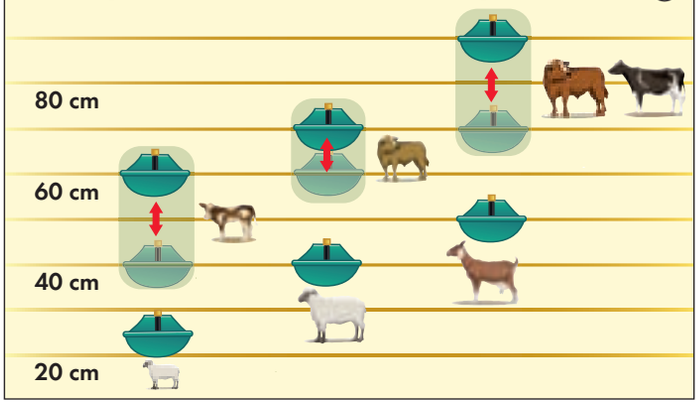


Zungenventil-Becken
"schwerer zu bedienen, für Masttiere"

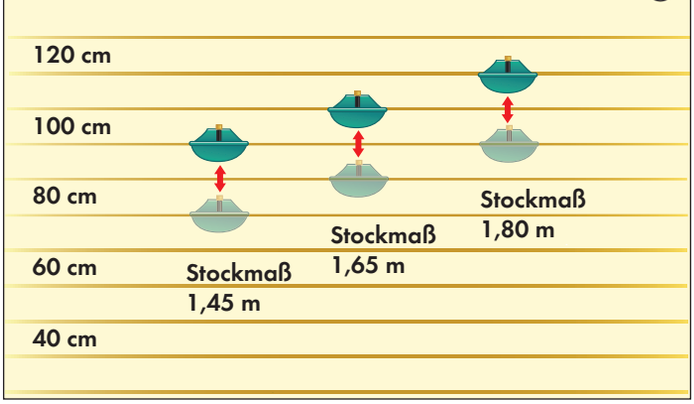
Wasserbedarf von Rindern, Schafen, Ziegen und Pferden pro Tag ②

Kühe		**50 l – 160 l**
Rinder ab 1 Jahr		**25 l – 70 l**
Rinder unter 1 Jahr		**15 l – 30 l**
Kälber bis 6 Monate		**5 l – 25 l**
Schafe/Ziegen		**2 l – 12 l**
Großpferd auf der Weide Stute, laktierend		**15 l – 60 l**
Fohlen, 200 kg		**15 l – 20 l**

Montagemaße für Rinder-, Schaf- und Ziegentränken ③



Montagemaße für Pferdetränken ④





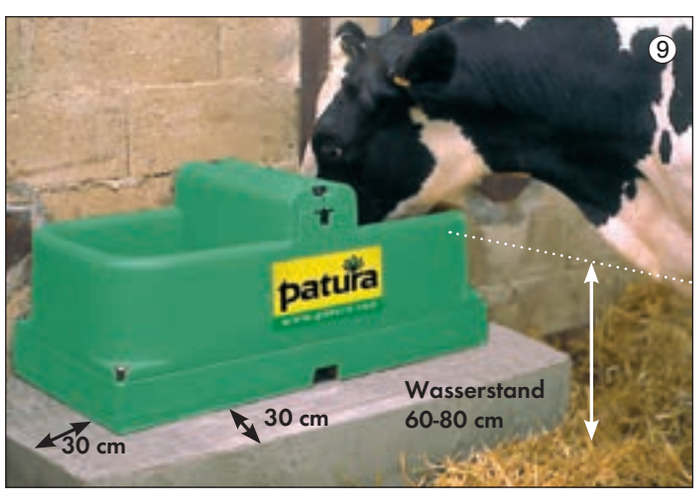


Anordnung von Tränken bei Laufstallhaltung von Rindern ⑦



Anordnung von Tränken bei Gruppenhaltung von Pferden ⑧







Eine Trog- oder Balltränke sollte auf einem erhöhten Betonsockel montiert werden, der auf jeder Seite ca. 30 cm größer ist als die Tränke selbst.

Die Vorteile:



Schwimmerventil aus Kunststoff für einwandfreien Betrieb bei allen Wasserarten



Nach Öffnen der Inspektionsklappe wird ein leichtes Einstellen des Schwimmers möglich



Ablassstopfen - für schnelles Entleeren und Reinigen



Robustes und sehr gut isoliertes Gehäuse

NEU



Wartungsarmes und sehr zuverlässiges Ventil

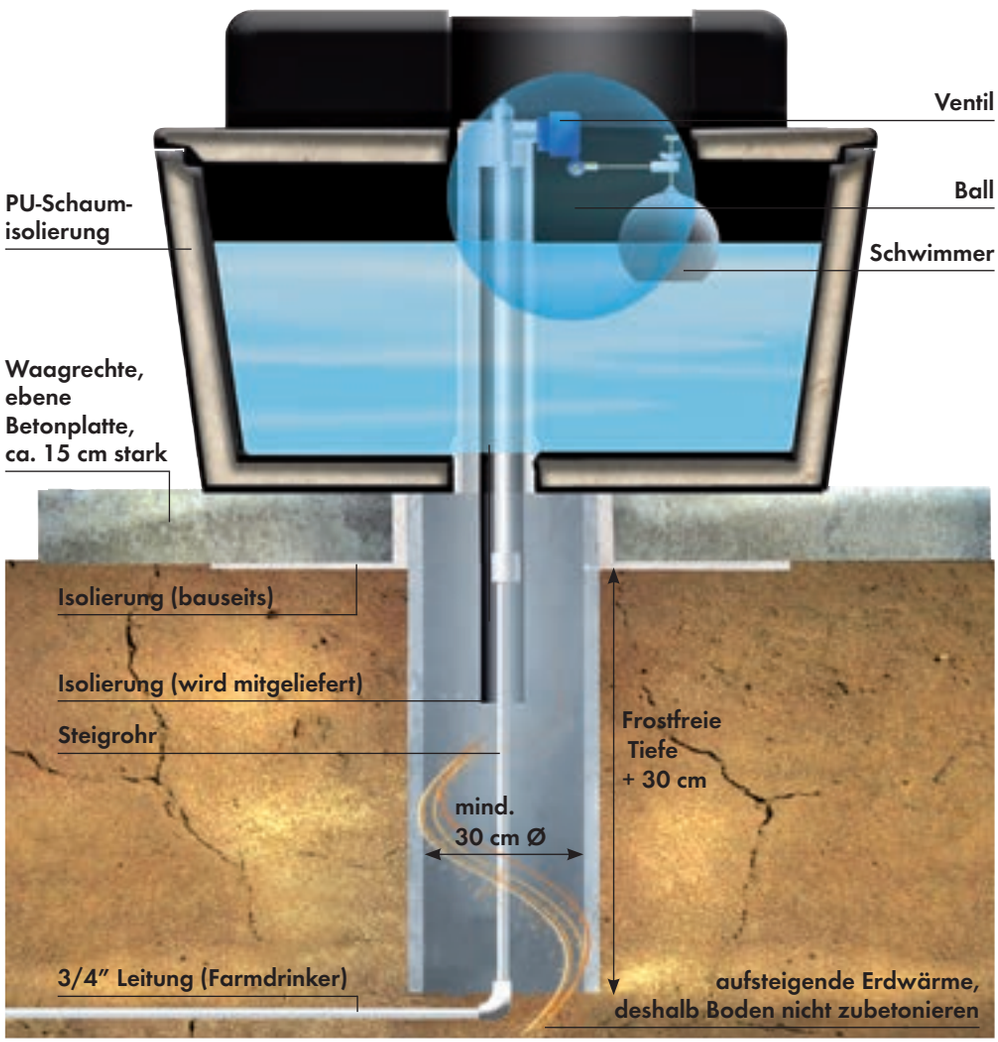
Frostsichere Balltränken ohne Stromanschluss

Ohne Strom Ohne Gas

Wie arbeitet eine Balltränke?

Wasser kommt mit einer Temperatur von ca. 10° C aus dem Boden und füllt den Tränkebehälter, bis die Bälle die Trinklöcher verschließen. Wenn Tiere trinken, wird über ein Schwimmerventil das verbrauchte Wasser nachgefüllt. Durch die Energie des nachlaufenden Wassers bleibt dieses bei Kälte warm und bei Hitze kühl. Mittels des speziellen Ball-Verschlusssystems wird ohne Zusatz von Energie sowohl bei -30° C als auch bei +30° C immer frisches, sauberes und algenfreies Wasser bereitgestellt.

- Beim Trinken rollt der Ball weg
- Die Zuleitung muss in frostfreier Tiefe verlaufen
- Wasserdruck: 1 bis 5 bar
- Ein Minimum von 5 Tieren garantiert frostsicheren Betrieb bis -15° C; bei 15 Tieren frostsicher bis -40° C
- Anschlussfertig für 3/4" Wasserleitung (Außengewinde)
- Die Balltränke sollte, leicht erhöht, auf einer ca. 15 cm dicken Betonplatte befestigt werden, die auf jeder Seite ca. 30 cm größer als die Tränke selbst sein muss
- Große Ablauföffnungen erlauben ein regelmäßiges, schnelles und komplettes Reinigen der Tränke



Seitenansicht Betonplatte, Steigrohr und Zuleitung für Farmdrinker
Hinweis: Der Steigrohrschacht darf im unteren Bereich zum Erdreich nicht isoliert oder zubetoniert werden



Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt	inkl 20 % MwSt	Beschreibung
Farmdrinker 1 Ball Inhalt 57 l, 15 – 25 Tiere, Zulauf 40 l / min bei 5 bar	**433300**	71x66x55	605,00	**726,00**	
Farmdrinker 2 Ball Inhalt 76 l, 25 – 40 Tiere, Zulauf 40 l / min bei 5 bar	**434650**	91x61x65	778,17	**933,80**	
Farmdrinker 4 Ball Inhalt 266 l, 80 – 150 Tiere, Zulauf 40 l / min bei 5 bar	**433540**	140x83x58	1.343,33	**1.612,00**	
Schwimmerventil zum Farmdrinker	**330521**		27,67	**33,20**	
Gummidichtung zum Ventil-Kolben	**330512**		0,83	**1,00**	
Gummistopfen zur Auslauföffnung	**330322**		8,38	**10,05**	



-40° C

Sehr robust, besonders für Bullen und Mutterkühe geeignet



-40° C



-40° C

Alle Temperaturangaben bezüglich der Frostsicherheit beziehen sich auf die Verwendung in Ställen ohne direkten Wind- und Wettereinfluss

Die Vorteile:



Balltränke Compact: Schnelle und einfache Entleerung zur Seite hin



Balltränke Compact: Schwimmer leicht einstellbar und auch feststellbar



Thermolac: 6 Flügelmuttern für leichtes Öffnen; der Schwimmer lässt sich leicht justieren oder abstellen



Thermolac: Leichter Anschluss (1/2") an die Wasserzuleitung über flexiblen Panzerschlauch



Thermolac: Leichte Reinigung durch große Ablauföffnungen Ø 100 mm



Frostsichere Balltränken ohne Stromanschluss

Wie arbeitet eine Balltränke?

Wasser kommt mit einer Temperatur von ca. 10° C aus dem Boden und füllt den Tränkebehälter, bis die Bälle die Trinklöcher verschließen. Wenn Tiere trinken, wird über ein Schwimmerventil das verbrauchte Wasser nachgefüllt. Durch die Energie des nachlaufenden Wassers bleibt dieses bei Kälte warm und bei Hitze kühl. Mittels des speziellen Ball-Verschlusssystems wird ohne Zusatz von Energie sowohl bei -30° C als auch bei +30° C immer frisches, sauberes und algenfreies Wasser bereitgestellt.

- Beim Trinken rollt der Ball weg
- Die Zuleitung muss in frostfreier Tiefe verlaufen
- Wasserdruck: 1 bis 5 bar
- Ein Minimum von 5 Tieren garantiert frostsicheren Betrieb bis -15° C; bei 15 Tieren frostsicher bis -25° C (Thermo-Quell) oder -30° C (Compact und Thermolac)
- Anschlussfertig für 1/2" (Thermolac und Compact) oder 3/4" (Thermo-Quell) Wasserleitung
- Die Balltränke sollte, leicht erhöht, auf einer ca. 15 cm dicken Betonplatte befestigt werden, die auf jeder Seite ca. 30 cm größer als die Tränke selbst sein muss
- Große Ablauföffnungen erlauben ein regelmäßiges, schnelles und komplettes Reinigen der Tränke

Schalentränke

- Mit Beckenschale aus Aluminium anstelle Ball
- Freier Zugang zum Wasser
- Durch die gute Wärmeleitung des Aluminiums gefriert das Wasser in der Aluminium-Schale nicht ein



Thermo-Quell: Grosser Ablauf nach vorne sorgt für eine schnelle Entleerung



Leichter Anschluss (3/4") an die Wasserleitung über flexiblen Panzerschlauch



Klappbarer und abnehmbarer Deckel für einfachen Zugang zum Ventil



Thermolac 40B/75B: Stehende Wasserfläche, dadurch einfache Wasserentnahme z.B. für Schafe



Thermolac 40B/75B: Schnelle werkzeuglose Entnahme der Tränkeschale.



Thermolac 40B/75B: Leichtes Reinigen der Tränkeschale

Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt	Beschreibung
Balltränke Compact, 2 Ball Inhalt 71 l, 25 - 40 Tiere, Zulauf 28 l / min bei 5 bar, Anschluss 1/2" Flexschlauch	**380118**	90x60x45	486,58	**583,90**	 -30° C
Schwimmerventil komplett	**38011801**		33,58	**40,30**	
Ablassstopfen	**38011802**		15,08	**18,10**	
Thermo-Quell Mod. 630, 1 Ball Inhalt 40 l, 10 - 25 Tiere, Maxi-Flow Schwimmerventil, Zulauf 40 l / min bei 5 bar, 3/4" Anschluss	**1300630**	70x60x56	445,00	**534,00**	 -25° C
Thermo-Quell Mod. 640, 2 Ball Inhalt 80 l, 25 - 40 Tiere, Maxi-Flow Schwimmerventil, Zulauf 40 l / min bei 5 bar, 3/4" Anschluss	**1300640**	100x60x56	605,00	**726,00**	
Hochdruck-Schwimmerventil	**1310754**		32,29	**38,75**	
Niederdruck-Schwimmerventil Anschluss 3/4", Zulauf 19 l / min bei 1 bar	**1310738**		37,00	**44,40**	
Ventildichtung (10 St./Pack)	**102049310**		4,42	**5,30**	
Gewindestopfen mit Flachdichtung	**1321284**		39,50	**47,40**	
① **Zusatzheizung Thermoquell** 24 V / 180 W, mit Thermostat (EIN bei 5° C; AUS bei 15° C) Balltränke bis -35° C / Schalentränke bis -25° C	**1316070**		107,17	**128,60**	① 
Thermolac 40, 1 Ball Inhalt 40 Liter, 15 - 25 Tiere, Zulauf 38 l / min bei 5 bar, 1/2" Anschluss	**433800**	66x64x56	492,83	**591,40**	 -30° C -15° C
Thermolac 75, 2 Ball Inhalt 75 l, 25 - 40 Tiere, Zulauf 38 l / min bei 5 bar, 1/2" Anschluss	**433801**	99x66x53	713,00	**855,60**	
Thermolac 40 B, 1 Schale Inhalt 40 l, 15 - 25 Tiere, Zulauf 38 l / min bei 5 bar, 1/2" Anschluss	**433804**	66x64x56	492,83	**591,40**	
Thermolac 75B, 2 Schalen Inhalt 75 l, 25 - 40 Tiere, Zulauf 38 l / min bei 5 bar, 1/2" Anschluss	**433805**	99x66x53	713,00	**855,60**	
Hochdruck-Schwimmerventil Anschluss 1/2", Farbe schwarz	**1090955L**		38,50	**46,20**	
Niederdruck-Schwimmerventil Anschluss 1/2", Farbe blau, Zulauf 19 l / min bei 1 bar	**351613**		34,21	**41,05**	
Ventildichtung (20 St./Pack)	**1090729**		12,38	**14,85**	
Entleerungsstopfen mit Dichtung	**1090985**		30,96	**37,15**	
Dichtung für Entleerungsstopfen Ref. 1090985 (2 St./Pack)	**1091036**		8,75	**10,50**	
② **Zusatzheizung für Thermolac** 24 V / 30 W, Balltränke bis -35° C / Schalentränke bis -25° C	**350335**		51,13	**61,35**	②

Alle Temperaturangaben bezüglich der Frostsicherheit beziehen sich auf die Verwendung in Ställen ohne direkten Wind- und Wettereinfluss
Trafo bitte extra bestellen (Seite B179)

Perfektion im Detail



Rückschlagfreies Spezialventil von 0,5 bis 8 bar



Boden des Modells 41A mit automatisch dichtendem Kugelflansch



Model 43A mit Schwimmerventil



Model 41A mit Thermo-Röhre

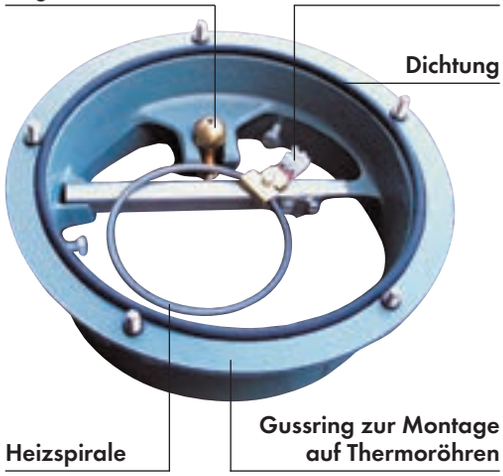


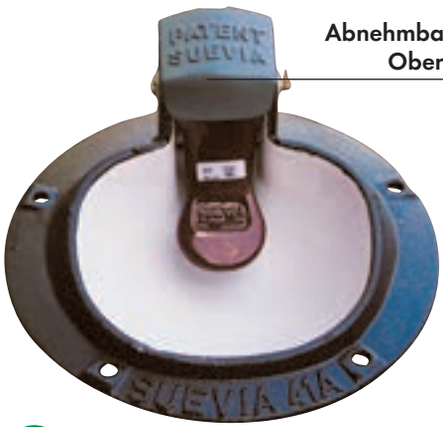
Model 43A mit Thermo-Röhre

Heizbare Tränkebecken

Empfehlung: Steuerung über Thermostat

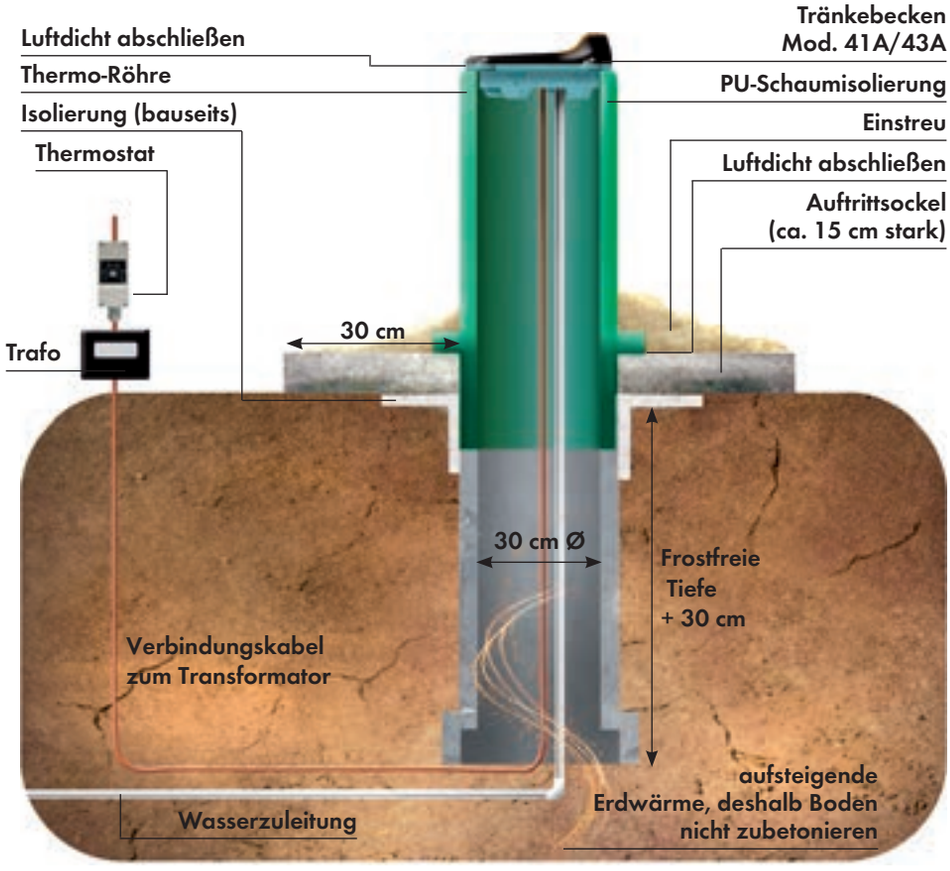
- Montage auf Betonrohren von 30 cm Innendurchmesser bzw. Kunststoff-Thermo-Röhren:
- 1/2" Anschluss
- Widerstandsheizung Mod. 41A/43A mit 80 W oder 180 W, Mod. Stalcho 2/Lakcho 2 mit 50 W oder 80 W Leistung
- Transformatoren und Thermostat separat und zusätzlich zur Tränke zu bestellen





Halten Sie die 24 Volt-Zuleitung so kurz wie möglich!

Schützen Sie Wasser- und Elektroleitungen gegen Verbiss!



Seitenansicht: Montage auf Thermo-Rohre
Hinweis: Das Montagerohr darf im unteren Bereich zum Erdreich nicht isoliert oder zubetoniert werden

Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt	Beschreibung
Zungenventil-Becken Mod. 41A inkl. Heizspirale 24 V / 80 W, 1 bis 5 bar Wasserdruck, Regulierung mit Wechseldüse, Anschluss 1/2", Zulauf bis 14 l / min bei 5 bar	**1000041**	35x35x26	218,08	**261,70**	 -25° C
Zungenventil-Becken Mod. 41A - Sibiria wie oben, nur mit 180 W Heizspirale, bis -35° C frostsicher	**1001041**	35x35x26	218,08	**261,70**	
Ventildichtung (10 St./Pack)	**102049310**		4,42	**5,30**	
Ventilfeder (5 St./Pck.)	**10204945**		5,00	**6,00**	
Schwimmerventil-Becken Mod. 43A inkl. Heizspirale 24 V / 80 W, 1 bis 5 bar Wasserdruck, für empfindliche Tiere, Anschluss 1/2", Troginhalt 2 l, Zulauf 6 l / min bei 5 bar	**1000043**	35x35x25	226,08	**271,30**	 -20° C
Schwimmerventil-Becken Mod. 43A - Sibiria wie oben, nur mit 180 Watt Heizspirale, bis -35° C frostsicher	**1001043**	35x35x25	226,08	**271,30**	
Schwimmerventil kpl.	**1021070**		28,67	**34,40**	
Ventildichtung (10 St./Pack)	**102049310**		4,42	**5,30**	
① **Anti-Schleckrand zu Mod. 43A** aus Gusseisen mit Kunststoffbeschichtung	**1011068**		23,04	**27,65**	
Thermo-Röhre für Mod. 41A, 43A					
Einbauhöhe 40 cm	**1010344**	42x42x40	93,00	**111,60**	
Einbauhöhe 60 cm	**1010346**	42x42x60	110,92	**133,10**	
Einbauhöhe 80 cm	**1010348**	42x42x80	142,00	**170,40**	
Einbauhöhe 80 cm (+ 30 cm)	**1010345**	42x42x110	157,17	**188,60**	
Zungenventil-Becken Mod. Stalcho 2 inkl. Heizspirale 24 V / 50 W, hochwertiges HDPE Material, mit Ablauf und Kontrollleuchte, Anschluss 1/2", Zulauf bis 13 l / min bei 3 bar	**381641**	38x38x24	228,58	**274,30**	 -20° C
Zungenventil-Becken Mod. Stalcho 2 wie oben, nur mit 80 Watt Heizspirale, bis -25° frostfrei	**381841**	38x38x24	229,42	**275,30**	
Schwimmerventil-Becken Mod. Lakcho 2 inkl. Heizspirale 24 V / 50 W, hochwertiges HDPE Material, mit Ablauf und Kontrolleuchte Anschluss 1/2", Zulauf bis 10 l / min bei 3 bar	**381640**	38x38x24	228,17	**273,80**	NEU
Schwimmerventil-Becken Mod. Lakcho 2 wie oben, nur mit 80 W Heizspirale, bis -25° C frostsicher	**381840**	38x38x24	228,17	**273,80**	
PE-Standrohr					
Einbauhöhe 40cm	**381570**	40x40x40	91,75	**110,10**	 -20° C
Einbauhöhe 60cm	**381572**	60x40x40	110,50	**132,60**	
Einbauhöhe 74cm	**381573**	74x40x40	139,25	**167,10**	
Einbauhöhe 60cm (+40cm)	**381574**	100x40x40	155,08	**186,10**	



Alle Temperaturangaben bezüglich der Frostsicherheit beziehen sich auf die Verwendung in Ställen ohne direkten Wind- und Wettereinfluss
Trafo bitte extra bestellen (Seite B179)

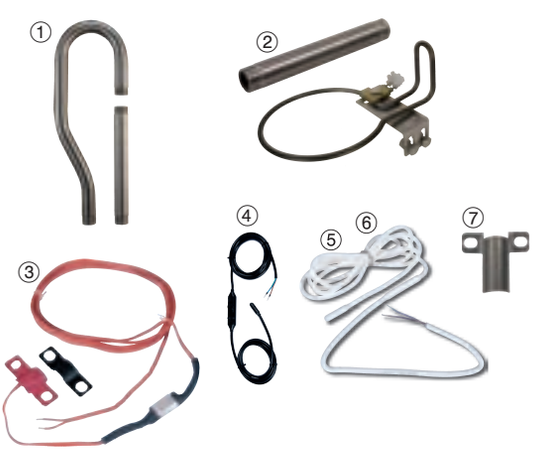






Weitere Beckenmodelle verfügbar





Beschreibung	Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt	inkl 20 % MwSt
Stahlständer für Mod. 25R Höhe 60 cm, feuerverzinkt		**1010455**	60x27x27	176,92	**212,30**
Stahlständer für Mod. 25 R Höhe 80 cm, feuerverzinkt		**1010456**	80x27x27	208,00	**249,60**
Rohrventil-Becken Mod. 25R MS 3/4" mit 3/4" Messingventil, große, emaillierte Gussschale, stufenlose Wasserregulierung, Anschluss oben und unten, geeignet für Umlaufheizsysteme, Zulauf bis 12 l / min bei 5 bar		**1000253**	28x25x21	68,00	**81,60**
Rohrventil-Becken Mod. 25R VA 3/4" mit 3/4" Edelstahlventil, ansonsten wie Mod. 25R MS 3/4"		**1000259**	28x25x21	80,00	**96,00**
Ventilunterteil Messing mit Feder		**10214251**		12,63	**15,15**
Ventilunterteil V2A mit Feder		**10214291**		15,42	**18,50**
Ventildichtung (10 St./Pack)		**102072710**		5,75	**6,90**
Ventilfeder (10 St./Pack)		**102067310**		5,75	**6,90**
Regulierschraube mit O-Ring (5 St./Pack)		**10206345**		7,63	**9,15**
1. Frostschutz Variante "Umlauf"					
① **Ringleitungs-Anschluss-Set 3/4"** zum Anschluss an ein Umlaufheizsystem		**1031983**		29,50	**35,40**
② **Heizungs-Set für Stahlständer mit Mod. 25R 3/4"** 24 V / 80 W		**1010458**		33,04	**39,65**
③ **Ventil-Heizung 24 V / 5 W** mit Thermostatsteuerung (EIN bei 5° C; AUS bei 12° C), Zuleitung 3 m		**1011405**		82,04	**98,45**
④ **Frostschutz-Heizkabel mit Thermostatsteuerung** (EIN bei 5° C; AUS bei 15° C), 24 V / 20 W		**381110**	L = 200	33,54	**40,25**
⑤ **Frostschutz-Heizkabel** 24 V / 20 W		**381100**	L = 200	27,00	**32,40**
⑥ **Frostschutz-Heizkabel** 24 V / 30 W		**381101**	L = 300	30,17	**36,20**
⑦ **Ventilschutz** für Mod. 25R, 12P, 18P, 46, 375, 1200, 1200P		**1020249**		8,00	**9,60**

Alle Temperaturangaben bezüglich der Frostsicherheit beziehen sich auf die Verwendung in Ställen ohne direkten Wind- und Wettereinfluss

Trafo bitte extra bestellen (Seite B179)







Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt	inkl 20 % MwSt	Beschreibung
Rohrventil-Becken Mod. 46 MS 3/4"	**1001463**	29x26x21	155,92	**187,10**	mit 3/4" Messingventil, inkl. Heizspirale 24 V / 80 W, 1 bis 6 bar Wasserdruck, stufenlose Wasserregulierung, geeignet für Umlaufheizsysteme, Anschluss oben und unten, Zulauf 11 l / min bei 5 bar
Rohrventil-Becken Mod. 46 VA 3/4"	**1001469**	29x26x21	168,08	**201,70**	mit 3/4" Edelstahlventil, ansonsten wie Mod. 46 MS 3/4"
Ventilunterteil Messing mit Feder	**10214251**		12,63	**15,15**	
Ventilunterteil V2A mit Feder	**10214291**		15,42	**18,50**	
Ventildichtung (10 St./Pack)	**102072710**		5,75	**6,90**	
Ventilfeder (10 St./Pack)	**102067310**		5,75	**6,90**	
Regulierschraube mit O-Ring (5 St./Pack)	**10206345**		7,63	**9,15**	
① **Frostschutz-Heizkabel mit Thermostatsteuerung**	**381110**	L = 200	33,54	**40,25**	(EIN bei 5° C; AUS bei 15° C), 24 V / 20 W
② **Frostschutz-Heizkabel**	**381100**	L = 200	27,00	**32,40**	24 V / 20 W
③ **Frostschutz-Heizkabel**	**381101**	L = 300	30,17	**36,20**	24 V / 30 W
④ **Ventil-Heizung 24 V / 5 W**	**1011405**		82,04	**98,45**	mit Thermostatsteuerung (EIN bei 5° C; AUS bei 12° C), Zuleitung 3 m
⑤ **Ringleitungs-Anschluss-Set 3/4"**	**1033005**		32,04	**38,45**	zum Anschluss von oben an ein Umlaufheizsystem
⑥ **Ringleitungs-Anschluss-Set 3/4"**	**1033006**		24,04	**28,85**	zum Anschluss von unten an ein Umlaufheizsystem
⑦ **Schutzbügel für Wandbefestigung Mod. 5**	**381358**		24,79	**29,75**	
⑧ **Ventilschutz**	**1020249**		8,00	**9,60**	für Mod. 25R, 12P, 18P, 46, 375, 1200, 1200P
⑨ **Befestigungsbügel für Rohre**	**1010180**		13,04	**15,65**	von 2" bis 3" **(2 Stück bestellen)**









Mod. 46 mit Heizspirale 80 W und Heizkabel 20 W bis -15° C frostsicher



Mod. 46 mit zusätzlicher Ventil-Heizung 5 W - frostsicher bis -35° C

Alle Temperaturangaben bezüglich der Frostsicherheit beziehen sich auf die Verwendung in Ställen ohne direkten Wind- und Wettereinfluss
Trafo bitte extra bestellen (Seite B179)

Grundlagen für den Anschluss von heizbaren Tränkebecken und Heizkabeln

1. Transformatoren
Aus Sicherheitsgründen werden bei heizbaren Tränkebecken Transformatoren eingesetzt, um die Netzspannung von 230 V auf eine für die Tiere sichere Spannung von 24 V zu reduzieren. Somit besteht keine Gefahr für die Tiere und gegebenenfalls für den Menschen, wenn eine Kabelbeschädigung, wie z.B. durch Tierverbiss auftritt.
Der Transformator sollte möglichst in der Nähe des Tränkebeckens, jedoch außerhalb des Tierbereichs montiert werden.

2. Thermostat
Der Thermostat wird zwischen Steckdose und Heizung geschaltet. Bei Unterschreiten einer gewissen Temperatur wird die Anlage automatisch in Betrieb genommen. Besteht keine Frostgefahr mehr, wird die Anlage automatisch wieder abgeschaltet.
Das Schaltkriterium beim Frostschutzthermostat (Ref. 381510) ist die Lufttemperatur. Beim Rohranlege-Thermostat (Ref. 381520) wird die Temperatur der Wasserleitung (=Wassertemperatur) als Schaltkriterium verwendet.
Die Ausgaben für Thermostate machen sich relativ schnell bezahlt, da die Anlage nur in Betrieb ist, wenn dies absolut erforderlich ist. Die Stromersparnis ist je nach Anlagenleistung beträchtlich. Zusätzlich ist im Gegensatz zum manuellen Einschalten immer gewährleistet, dass bei Frostgefahr die Heizung in Betrieb ist.
Die Thermostaten sollten idealerweise an der kältesten Stelle platziert werden.
Bitte beachten Sie, dass 230 V Systeme durch einen Fachmann *installiert werden müssen*.

Beachten Sie unbedingt für volle Heizleistung folgende Kabelquerschnitte der 2-adrigen 24 V Zuleitung:

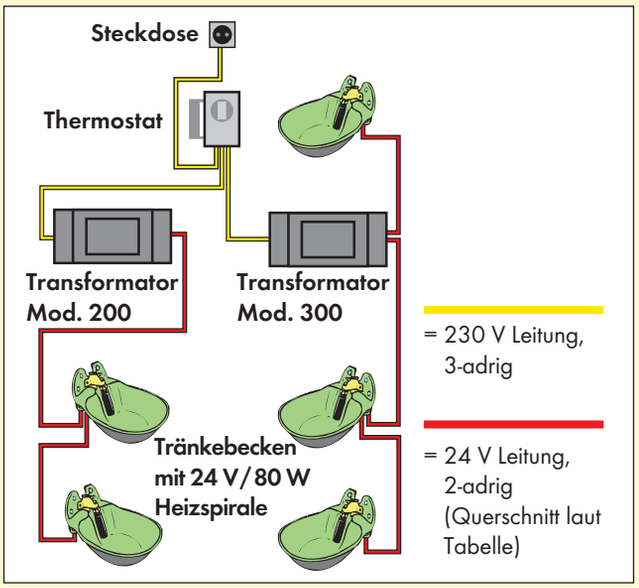
Leistungsübertragung

Kabelquerschnitt	100 W	200 W	300 W	400 W
Querschnitt 1,5 mm²	max. 45 m	max. 20 m	max. 15 m	max. 12 m
Querschnitt 2,5 mm²	max. 80 m	max. 40 m	max. 25 m	max. 20 m
Querschnitt 4,0 mm²	max. 100 m	max. 85 m	max. 40 m	max. 30 m
Querschnitt 6,0 mm²	max. 120 m	max. 100 m	max. 65 m	max. 50 m

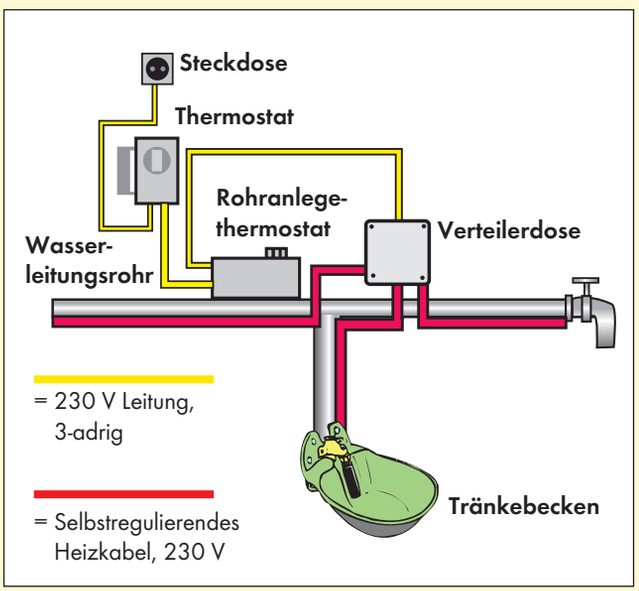


Anschlussbeispiele für eine frostsichere Wasserversorgung ...

mit heizbaren Tränkebecken



mit selbstregulierendem Heizkabel



Rechenbeispiel Transformatoren:
So finden Sie den passenden Transformator für Ihre heizbaren Tränkebecken!
Anzahl der benötigten Tränkebecken/Zusatzheizungen x angegebene Leistung (Watt) + Anzahl der benötigten Frostschutz-Heizleitungen x angegebene Leistung (Watt)

- 5 Tränkebecken Mod. 46 mit Heizleistung 80 W = 5 x 80 W = 400 W
- 5 Heizleitungen à 2,0 m mit Heizleistung 20 W = 5 x 20 W = 100 W
- Summe: 400 W + 100 W = 500 W
- Die erforderliche Leistung liefern 1 Transformator Mod. 300 (300 W) und 1 Transformator Mod. 200 (200 W)

Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt	inkl 20 % MwSt	Beschreibung
Transformator Mod. 100 24 V / 100 W	**381504**	12x12x8	50,38	**60,45**	
Transformator Mod. 200 24 V / 200 W	**381503**	13x13x9	67,21	**80,65**	
Transformator Mod. 300 24 V / 300 W	**381501**	17x17x11	84,00	**100,80**	
Transformator Mod. 400 24 V / 400 W	**381502**	19x19x13	100,00	**120,00**	





- **Schutzgrad Transformator IP65**
  Anschlüsse IP54 (spritzwassergeschützt)
  1. Direkte Montage im Stallbereich
  2. Keine Korrosion der Anschlüsse
- **Stabile Klemmleisten mit Zugentlastung**
- **Netzseitig anschlussfertig mit Eurostecker**

Installation vom Fachmann durchführen lassen

GSM-Steckdose Einfaches EIN- und AUS-Schalten Ihrer heizbaren Tränketechnik per App mit dem Smartphone (Android / iOS) oder PC / Mac (kostenlos). Inklusive Temperatur-Sensor mit Anschlusskabel 3 m; Temperatur- und Verbrauchsinfo kostenlos; eingebaute SIM-Karte; Zusatzfunktion "Alarm bei Stromausfall" und "Temperaturgesteuertes-Schalten" 12 Monate frei, danach kostenpflichtig; IP 20; kann beliebige Elektrogeräte (230 V / max 16 A und Dauerbelastung 3600 Watt) schalten. **Mobilfunknetz muss vorhanden sein!**	**156311**		83,21	**99,85**	



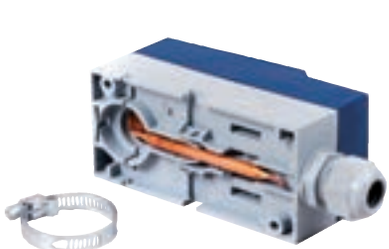
NEU

Frostschutz-Thermostat für Wandmontage, zum automatischen Einschalten des Transformators; bis max. 16 A / 230 V (max. Schaltleistung 3,6 kW) • -10° C – 40° C einstellbar • Dauerbelastung von maximal 2000 W möglich • Montage an der kältesten Stelle im Stall • Schutzgrad IP54, spritzwassergeschützt	**381510**	12x6x6	61,29	**73,55**	



Rohranlege-Thermostat zur Montage am Wasserleitungsrohr, zum automatischen Ausschalten des selbstregulierenden Heizkabels, bis max. 16 A / 230 V (max. Schaltleistung 3,6 kW) • 0 - 120° C einstellbar • Dauerbelastung von maximal 2000 Watt möglich • Schutzgrad IP54, spritzwassergeschützt	**381520**	12x6x6	69,71	**83,65**	







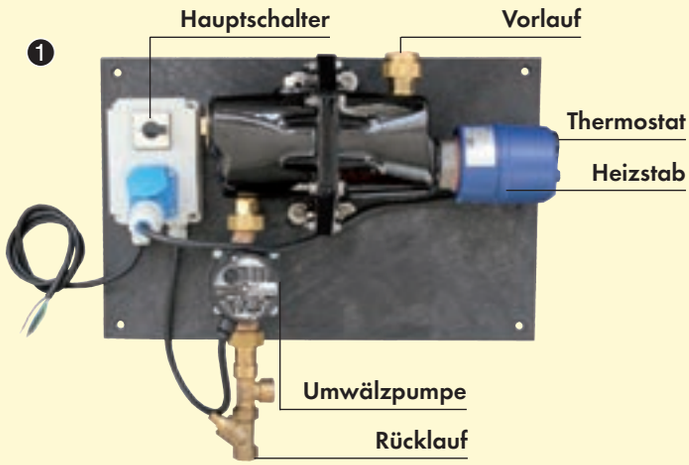


Umlaufsysteme

Installation vom Fachmann durchführen lassen

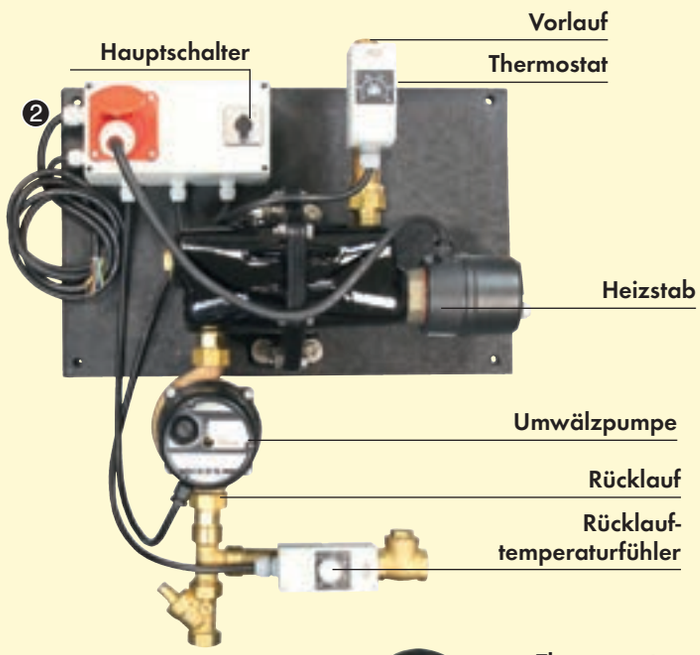
Durch die elektrische Zusatzheizung sorgt das Umlaufheizsystem für eine frostfreie Wasserversorgung in Ihrem Stall. Einsatzbereiche von kleinen Stallungen bis hin zum großen Außenklimastall können durch verschiedene Systeme abgedeckt werden.

- Voraussetzung: Eine Wasserinstallation bei der alle Tränken über eine Ringleitung miteinander verbunden sind
- Nach Einschalten der Anlage wälzt die Pumpe das Wasser ständig im Kreislauf um. Das Heizelement wird über den Regelthermostat gesteuert
- Leitungslänge von max. 200 m bis 350 m inklusive Rückleitung möglich
- Leitungsquerschnitte von 1/2" bis 1"
- Die Wasserleitung ist zusätzlich zu isolieren
- FI-Schutzschalter 30 mA sind vorzuschalten
- Hinweis: Beachten Sie, dass die Zuleitung, in der das Wasser nicht zirkuliert, durch entsprechende Maßnahmen (z.B. Heizkabel) frostfrei bleibt



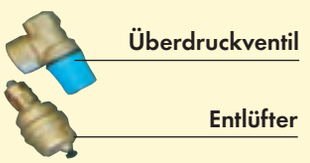
❶ Umlaufheizsystem Mod. 300, 303 und Mod. 317

- Emailliertes Gussgehäuse
- Heizstab mit integriertem Regel-Thermostat, Mod. 317 mit Rücklauftemperatur-Steuerung
- Robuste, kondenswassergeschützte Umwälzpumpe mit 93 W Leistung
- Anschlussfertig auf Edelstahl-Grundplatte montiert
- Leitungslänge maximal 200 m
- Lieferumfang: Heizgerät 3 kW, Regelthermostat (0 – 40° C), 3-stufige Umwälzpumpe, Hauptschalter, Überdruckventil, Automatik-Entlüfter, Rückschlagventil und Rückschlagklappe, Rücklauf-Thermostat (nur Mod. 317)
- 1 FI-Schalter 30 mA bauseits erforderlich

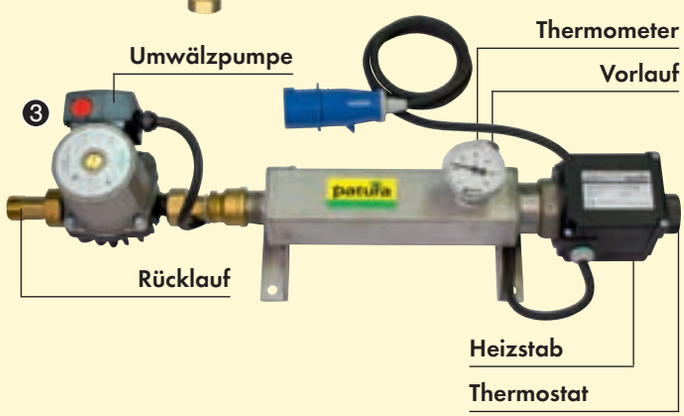


❷ Umlaufheizsystem Mod. 311 und 312 mit Rücklauftemperatur-Steuerung

- Heizstab gesteuert über Rücklauftemperatur-Fühlung
- Speziell für große Stallanlagen mit bis zu 250 m (Mod. 311) und 350 m (Mod. 312) Wasserleitungsrohrlänge
- Robuste, kondenswassergeschützte Hochleistungs-Umwälzpumpe mit 400 W Leistung
- Anschlussfertig auf Edelstahl-Grundplatte montiert
- Lieferumfang: Heizgerät 3 kW (Mod. 311) / 6 kW (Mod. 312), Regelthermostat (0 – 40° C), 3-stufige Umwälzpumpe, Hauptschalter, Überdruckventil, Automatik-Entlüfter, Rückschlagventil und Rückschlagklappe, Vorlauf- und Rücklauftemperaturfühler
- 2 FI-Schalter 30 mA bauseits erforderlich

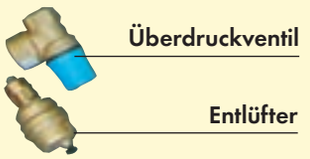




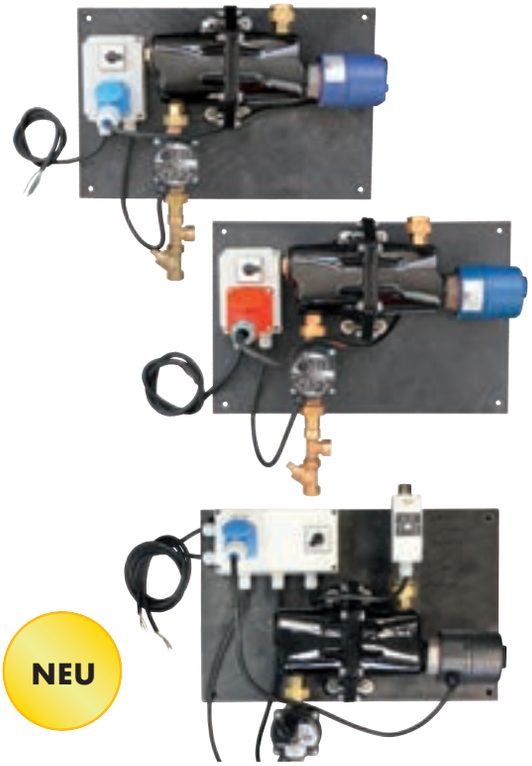
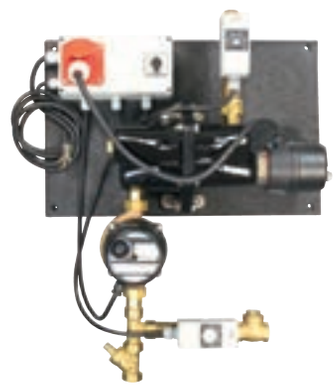
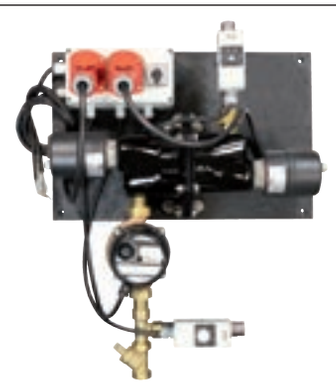


❸ Umlaufheizsystem Mod. Compact kostengünstig und bewährt

- Druckgeprüftes Edelstahlgehäuse mit Montagehalterung
- Heizstab (230 V / 3 kW) mit integriertem Regel-Thermostat
- Umwälzpumpe (230 V / 85 W) innen mit Kunststoffbeschichtung
- Thermometer für Anzeige der Wassertemperatur
- Leitungslänge maximal 200 m
- Rohranschlüsse 3/4"
- 1 FI-Schalter 30 mA bauseits erforderlich





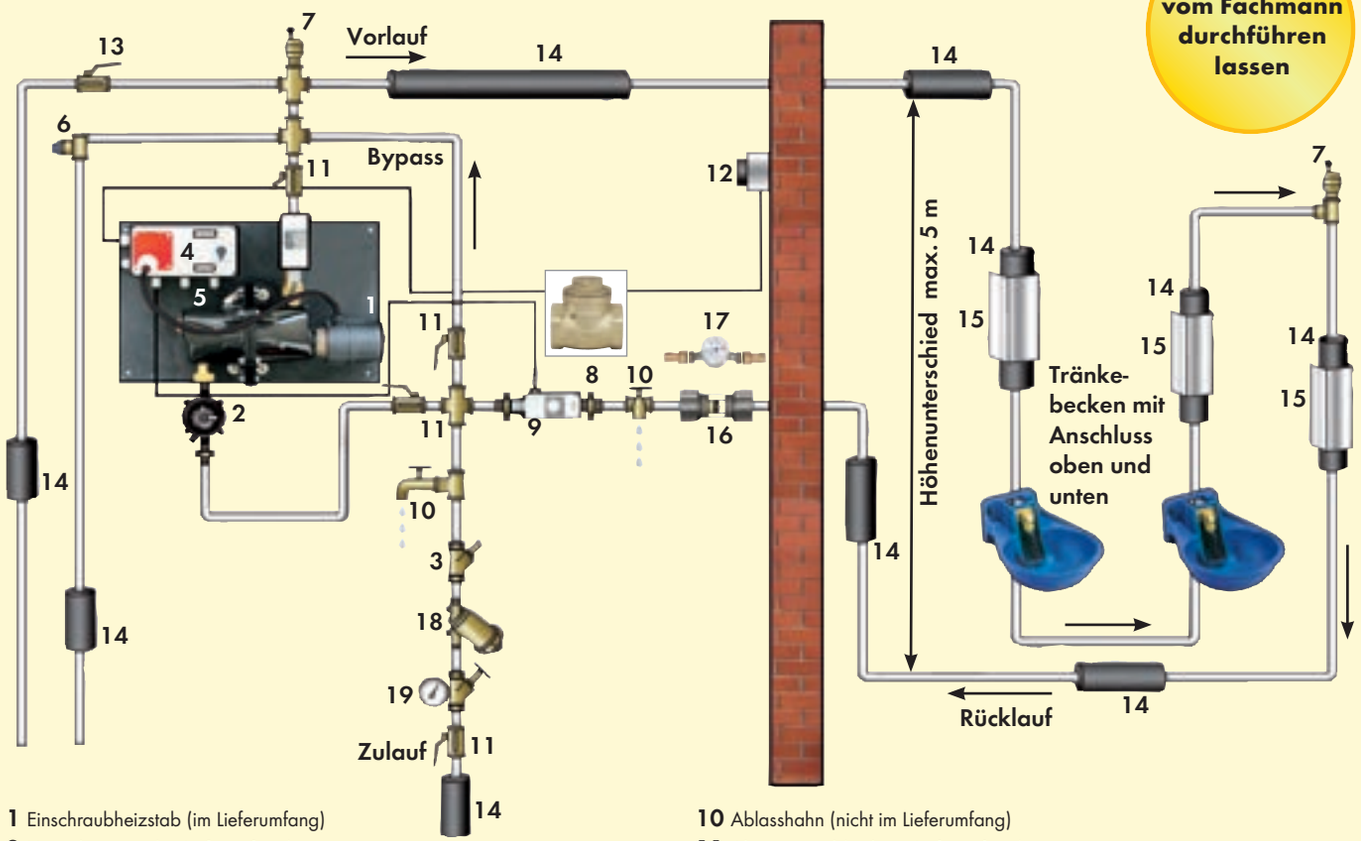
Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt	inkl 20 % MwSt	Beschreibung
Umlaufheizsystem Mod. 303 mit Thermostat im Vorlauf, 1 Stück 230 V / 3 kW Heizspirale, Umwälzpumpe (93 W), Rückschlagventil, Rückschlagklappe, Überdruckventil, Automatik-Entlüfter und Hauptschalter, anschlussfertig auf Grundplatte montiert, FI-Schalter 30 mA bauseits erforderlich, Wasserdruck max. 4 bar, Wasseranschlüsse 1/2" oder 3/4" Leitungslänge: max. 200 m, max. Höhenunterschied (Vor-Rücklauf) 5 m	**1010303**	60x39x22	930,00	**1.116,00**	
Umlaufheizsystem Mod. 300 wie Umlaufheizsystem Mod. 303 jedoch mit 400 V Anschluss	**1010300**	60x39x22	1.010,00	**1.212,00**	
Umlaufheizsystem Mod. 317 wie Modell 303 nur mit einer Rücklauftemperatur-Steuerung	**1010317**	60x39x22	1.155,00	**1.386,00**	
Umlaufheizsystem Mod. 311 mit Thermostat im Rücklauf, 1 Stück 400 V / 3 kW Heizstab, Hochleistungs-Umwälzpumpe (400 W), Rückschlagventil, Rückschlagklappe, Überdruckventil, Automatik-Entlüfter und Hauptschalter, anschlussfertig auf Grundplatte montiert, 2 FI-Schalter 30 mA bauseits erforderlich, Wasseranschlüsse 3/4" oder 1", Leitungslänge: max. 250 m, max. Höhenunterschied (Vor-Rücklauf) 7 m	**1010311**	60x39x22	1.420,00	**1.704,00**	
• **Rücklauftemperatursteuerung** • **auch für Tränkewannen**					
Umlaufheizsystem Mod. 312 mit Thermostat im Rücklauf, 2 Stück 400 V / 3 kW Heizstäbe, Hochleistungs-Umwälzpumpe (400 W), Rückschlagventil, Rückschlagklappe, Überdruckventil, Automatik- Entlüfter und Hauptschalter, anschlussfertig auf Grundplatte montiert, 2 FI-Schalter 30 mA bauseits erforderlich, Wasseranschlüsse 1", Leitungslänge: max. 350 m, max. Höhenunterschied (Vor-Rücklauf) 7 m	**1010312**	60x39x22	1.950,83	**2.341,00**	
• **Für große Außenklimaställe** • **Rücklauftemperatursteuerung** • **auch für Tränkewannen**					
Umlaufheizsystem Mod. Compact mit Thermostat im Vorlauf, 1 Stück 230 V / 3 kW Heizspirale, Umwälzpumpe (85 W), innen mit Kunststoffbeschichtung, druckgeprüftes Edelstahlgehäuse, mit Thermometer, Rückschlagventil, Überdruckventil, Automatikentlüfter, FI-Schalter 30 mA bauseits erforderlich, Wasserdruck max. 4 bar, Wasseranschlüsse 3/4", Leitungslänge: max. 200 m, max. Höhenunterschied (Vor-Rücklauf) 4 m	**380115**	70x16x15	797,50	**957,00**	

Installation vom Fachmann durchführen lassen

NEU

Aufbauschema Umlaufheizsystem

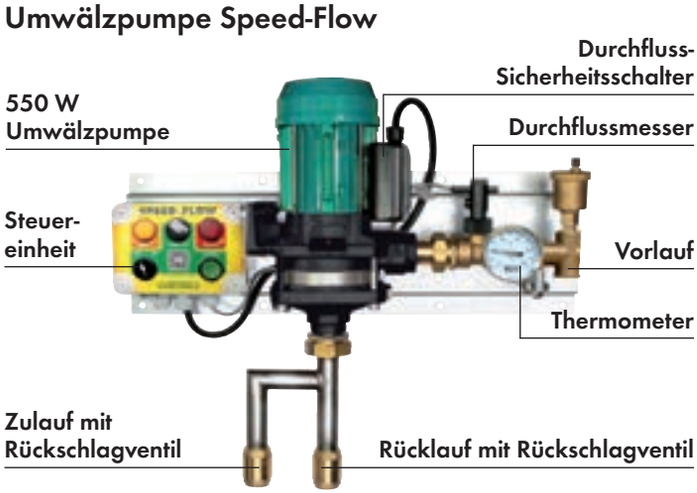
Installation vom Fachmann durchführen lassen

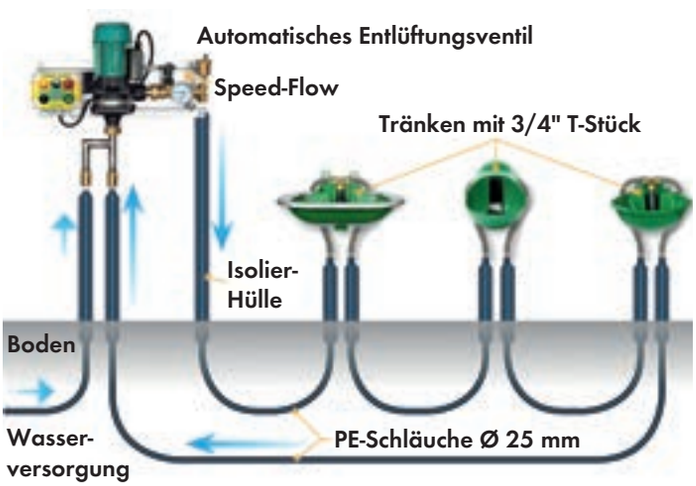


1 Einschraubheizstab (im Lieferumfang)
2 Umwälzpumpe (im Lieferumfang)
3 Rückschlagventil (im Lieferumfang)
4 Ein-Ausschalter (Modell 311 und 312 mit Regelung)
5 Entlüftungsschraube (im Lieferumfang)
6 Überdruckventil (im Lieferumfang)
7 Automatik-Entlüfter (1 Stück im Lieferumfang)
8 Rückschlagklappe (im Lieferumfang)
9 Rücklauftemperatur-Steuerung (im Lieferumfang nur Modell 311 und 312)
10 Ablasshahn (nicht im Lieferumfang)
11 Absperrventil (nicht im Lieferumfang)
12 FI-Schutzschalter (nicht im Lieferumfang)
13 Entlüftungshahn (nicht im Lieferumfang)
14 Isolierung, min. 30 mm (nicht im Lieferumfang)
15 Tierverbisssschutz für Isolierung (als Zubehör erhältlich)
16 Durchflussanzeige (als Zubehörteil erhältlich)
17 Wassermengenzähler als Durchflussanzeiger (als Zubehörteil erhältlich)
18 Filter (als Zubehörteil erhältlich)
19 Druckminderer (nicht im Lieferumfang)

Alle PATURA-Tränken, die zum Einbau in eine Ringleitung in Verbindung mit einem Heizgerät geeignet sind, erkennen Sie an diesem Symbol (evtl. weiteres Zubehör notwendig).

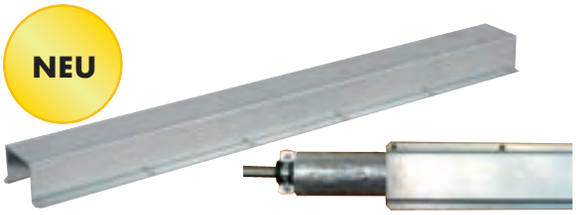
Umwälzpumpe Speed-Flow





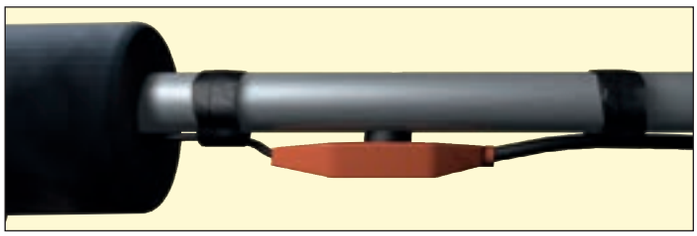
Speed-Flow - "Effizienter Frostschutz ohne Heizen"

- für Leitungslängen bis zu 250 m mit 3/4“
- Leistungsstarke 550 W Umwälzpumpe sorgt für eine schnelle und konstante Wasserzirkulation
- 10 x weniger Stromverbrauch im Vergleich zu Umlaufheizsystemen
- Anschlussfertig auf Grundplatte montiert
- Verlegung im Boden und Nutzung der Erdwärme
- Einfache Steuerung mit Alarmleuchte
- Automatischer Pumpenstopp bei Wassermangel (z.B. Verstopfung oder mangelhafte Versorgung)

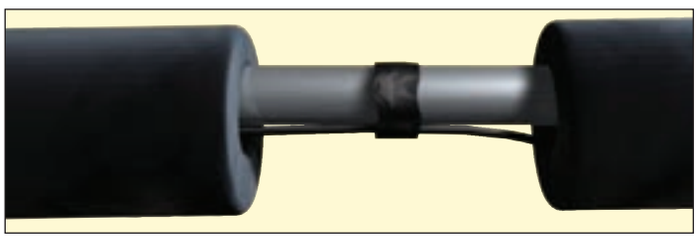
Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt	inkl 20 % MwSt	Beschreibung
Wassermengenzähler zur Kontrolle der Zirkulationstätigkeit oder des Wasserverbrauches, Anschlüsse 1" Außengewinde, Nenndurchfluss 2,5 m³ / h bei Umlaufleitung mit 3/4" Rohrdurchmesser, Kaltwasserbereich bis max. 30° C	**380109**	23x70x70	31,88	**38,25**	
Durchflussanzeige zur Kontrolle der Zirkulationstätigkeit, Anschluss 3/4"	**1010309**	12x5	30,00	**36,00**	Empfohlen für alle Umlauf-systeme 
Durchflussanzeige zur Kontrolle der Zirkulationstätigkeit, Anschluss 1"	**1010310**	12x5	31,04	**37,25**	
Schauglas mit Fahne, die sich bei Wasserzirkulation bewegt; Montage am Ende der Rücklaufleitung, vor der Rückschlagklappe					
Rohrschutz Verbiss- und Trittschutz für Wasserleitungsrohr und Dämmmaterial, feuerverzinkt, 6 mm Bohrungen	**380108**	75x6x6	15,92	**19,10**	NEU 
Rohrschutz aus Edelstahl, für Zu- und Rücklaufrohr	**380119**	100x21x6	36,75	**44,10**	
Automatik-Entlüftungsventil zur automatischen Entlüftung im Zirkulationskreislauf, Anschluss 3/8"	**350552**	8x5	17,00	**20,40**	
Die Montage eines automatischen Entlüftungsventils ist an jedem Hochpunkt der Zirkulationsleitung erforderlich					
Wasserfilter Anschluss 1" mit Filterelement 0,1 mm, Durchflußmenge 6 m³ / h	**350446**		76,42	**91,70**	
① **Feinfiltereinsatz aus Metall** für Wasserfilter Maschenweite 0,1 mm	**350445**		31,38	**37,65**	①
Empfohlen für alle schmutzempfindlichen Tränkesysteme, wie zum Beispiel Becken und Tröge mit Schwimmerventil.					
Warnanlage für Umlaufheizsystem bestehend aus Rohranlege-Thermostat und Hupe für 230 V Anschluss, Installation auf Ringleitung, beim Unterschreiten von z.B. +5° C ertönt die Warnhupe und meldet somit einen Temperaturabfall im System	**1010308**		99,00	**118,80**	
Umwälzpumpe Speed-Flow mit Steuereinheit (Betriebsanzeige, Warnleuchte, Ein-Aus-Schalter), Leistungsstarke 550 W Umwälzpumpe mit 230 Volt Anschluss, Wasseranschlüsse 3/4", Wasserstrom-Sicherheitsschalter, Automatisches Entlüftungsventil, Anschlussfertig auf Grundplatte montiert, FI-Schutzschalter 30 mA bauseits erforderlich, mit Thermometer, Leitungslänge max. 250 m	**381669**	58x20x30	1.236,67	**1.484,00**	
Effizienter Frostschutz ohne Heizung					

Frostschutz-Heizkabel

- Verhindert ein Einfrieren der Wasserleitung bei Frost
- Typische Heizleistung max. 16 W pro Meter
- Thermostat (steckerfertige Variante): Einschalttemperatur: 3° C, Ausschalttemperatur 12° C
- Restlängen am Ende der Leitungen in Windungen um die Leitung legen (Mindestwindungsabstand 15 mm)
- Schutzgrad IP X7 (Schutz gegen zeitweiliges Untertauchen)



Thermostat mit Fühlerkontakt fest an die Rohrleitung anlegen und mit Isolierband umwickeln; die Platzierung des Thermostates sollte unbedingt an der kältesten Stelle der Wasserleitung erfolgen.



Heizkabel direkt unter der Wasserleitung verlegen und in regelmäßigen Abständen mit Isolierband befestigen; Wasserleitung zusätzlich mit Rohrisolierung von mindestens 13 mm isolieren.

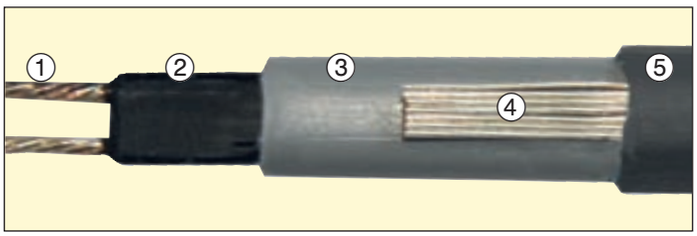
Frostschutzsicherheit bei Anwendung von Heizkabeln:

Wasserleitung Durchmesser	22 mm 1/2 "	28 mm 3/4 "	35 mm 1 "	42 mm 1 1/4 "
Ohne Rohrisolierung	-13° C	-10° C	-7° C	-5° C
Mit 13 mm Rohrisolierung	-45° C	-40° C	-40° C	-35° C

Selbstregulierendes Heizkabel

- Verhindert ein Einfrieren der Wasserleitung bei Frost
- Heizleistung max. 15 W pro Meter bei 0° C (9 W pro Meter bei 10° C)
- Die Heizleistung regelt sich automatisch und stufenlos in Abhängigkeit von der Rohrleitungstemperatur
- Das Heizkabel kann eingekürzt bzw. verlängert werden
- Es sind Mehrfach-Abzweigungen möglich
- Maximale Abschnittslänge 100 m
- In einem Schadensfall sind Reparaturen möglich
- Bei unterschiedlichen Temperaturen in verschiedenen Leitungsabschnitten passt sich die Heizleistung automatisch an
- Maximale Länge 150 m bei einer Absicherung mit 16 Ampere
- Hinweis: Zur Regulierung der maximalen Wassertemperatur unbedingt Rohranlege-Thermostat installieren (Ref. 381520)

Technische Beschreibung



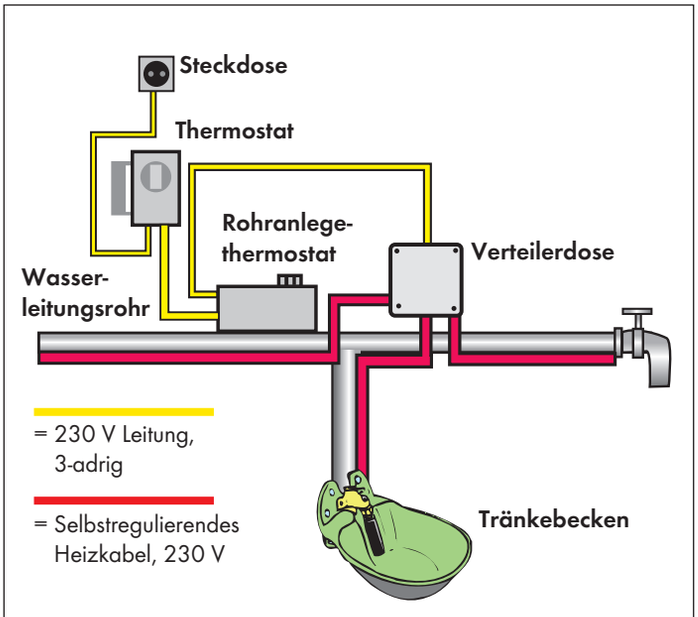
① Elektrizitätsleitungen
② Heizelement
③ Schutzmantel
④ Schutzleiter
⑤ Äußerer Schutzmantel

Funktionsweise
Die zwei Elektrizitätsleitungen sind von einem Polymer (isolierendem Kunststoff) umgeben, das Graphitteilchen enthält.

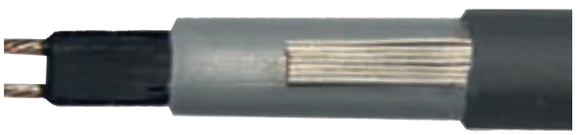
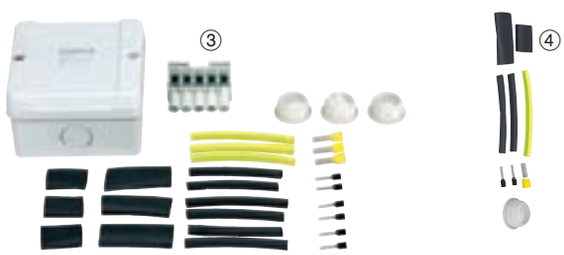
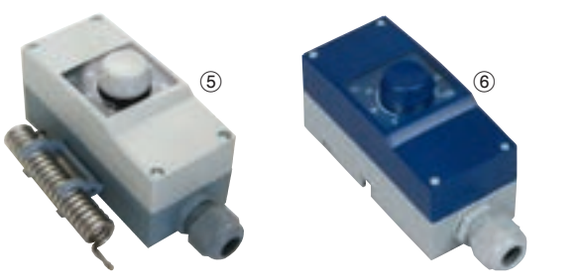
1. Es ist kalt: Das Polymer zieht sich zusammen. Die Graphitteilchen kommen in Kontakt miteinander. Das Heizband wird warm.
2. Es ist warm: Das Polymer dehnt sich aus. Es gibt keinen Kontakt mehr zwischen den Graphitteilchen. Das Heizband erwärmt sich nicht.

Allgemeine Montagevorschriften für alle Heizkabel

- Die Installation muss gemäß VDE 0100 durch einen Elektroinstallateur ausgeführt werden
- Die Wasserleitungen müssen geerdet sein; es ist ein Fehlerstromschalter (FI-Schalter, 30 mA) vorzuschalten
- Heizkabel straff entlang der Unterseite der Leitung verlegen und alle 30 cm mit Isolierband befestigen
- Heizkabel darf nie aneinander mit Berührung verlegt werden
- Die Wasserleitung, inklusive Heizkabel, mit Rohrisolierung (min. 10 mm) versehen
- Das Heizkabel muss generell gegen mechanische Beschädigung, insbesondere im Tierbereich geschützt werden
- Ein Abknicken des Heizkabels ist zu verhindern (minimaler Biegeradius 50 mm)
- Bei Kunststoffwasserleitungen umwickeln Sie die Rohre zur besseren Wärmeübertragung vor der Montage des Heizkabels mit handelsüblichem Alu-Klebeband

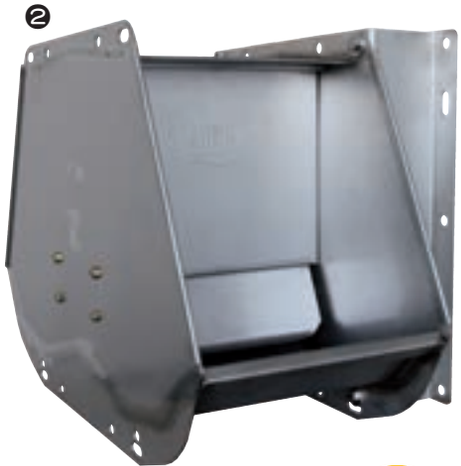


Steuerung über Rohranlege-Thermostat

Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt	Beschreibung
Frostschutz-Heizkabel 230 V, mit Thermostat, max. 16 W / m (bei 0° C) 2 m Zuleitungskabel und Stecker **FI-Schalter 30 mA bauseits erforderlich** Schutzgrad IP X7					
Länge 1 m, 16 W	**380010**		18,46	**22,15**	
Länge 2 m, 32 W	**380022**		21,83	**26,20**	
Länge 4 m, 64 W	**380040**		27,71	**33,25**	
Länge 8 m, 128 W	**380080**		33,58	**40,30**	
Länge 12 m, 192 W	**380120**		37,79	**45,35**	
Länge 14 m, 224 W	**380140**		42,00	**50,40**	
Länge 18 m, 288 W	**380180**		48,71	**58,45**	
Länge 24 m, 384 W	**380240**		58,79	**70,55**	
Länge 36 m, 576 W	**380360**		75,63	**90,75**	
Länge 48 m, 768 W	**380480**		92,42	**110,90**	
Schaltet bei 3° C ein und bei 12° C aus					**! Dieses Heizkabel darf keinesfalls eingekürzt werden**
Selbstregulierendes Heizkabel 230 V, max. 15 W / m (bei 0° C), FI-Schalter 30 mA bauseits erforderlich, Schutzgrad IP 54 (spritzwassergeschützt)					
Meterware:	**380600**		8,17	**9,80**	
ab 20 m	**380601**		7,33	**8,80**	
ab 50 m	**380602**		6,42	**7,70**	
ab 100 m	**380604**		6,17	**7,40**	
① **Netzanschluss-Set** Zum Anschluss des selbstregulierenden Heizkabels an Ihre 230 V Stromversorgung	**380611**		25,13	**30,15**	**! Dieses Heizkabel kann beliebig in der Länge angepasst werden**
② **End-Set** Als Abschluss an jedem Kabelende ohne eine Dose	**380612**		9,67	**11,60**	
③ **T-Abzweig-Set** Zum Verbinden von drei Kabelenden in einer Dose	**380613**		31,88	**38,25**	
④ **Kabelanschluss-Set** Zum Anschluss eines weiteren Kabelendes an einen T-Abzweig	**380614**		8,33	**10,00**	
⑤ **Frostschutz-Thermostat** für Wandmontage, zum automatischen Einschalten des Transformators; bis max. 16 A / 230 V (max. Schaltleistung 3,6 kW) • -10° C – 40° C einstellbar • Dauerbelastung von maximal 2000 W möglich • Montage an der kältesten Stelle im Stall • Schutzgrad IP54, spritzwassergeschützt	**381510**	12x6x6	61,29	**73,55**	
⑥ **Rohranlege-Thermostat** zur Montage am Wasserleitungsrohr, zum automatischen Ausschalten des selbstregulierenden Heizkabels, bis max. 16 A / 230 V (max. Schaltleistung 3,6 kW) • 0 - 120° C einstellbar • Dauerbelastung von maximal 2000 Watt möglich • Schutzgrad IP54, spritzwassergeschützt	**381520**	12x6x6	69,71	**83,65**	
⑦ **Aluminium-Klebeband** 50 mm breit, 50 m-Rolle zur Umwicklung von Kunststoff-Wasserleitungen zur besseren Wärmeübertragung, je lfd. m ca. 5 m erforderlich	**351181**		4,96	**5,95**	

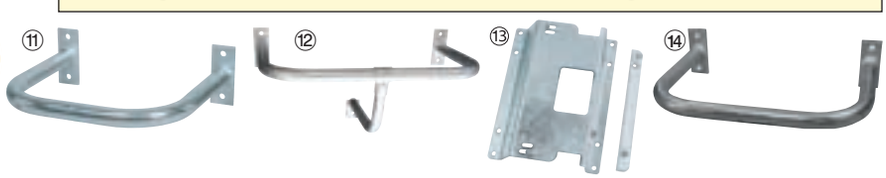
Schützen Sie Wasser- und Heizleitungen gegen Verbiss!











	Beschreibung	Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt	inkl 20 % MwSt
❶	**Ventil-Trogtränke Mod. 500** Edelstahl, Anschluss rechts oder links mit 3/4", Wand- oder Rohrbefestigung, Zulauf bis 30 l / min bei 5 bar		**1300500**	40x39x45	329,83	**395,80**
❷	**Ventil-Doppel-Trogtränke Mod. 520** Edelstahl, Anschluss seitlich 3/4", wie oben, aber 2 Tränkestellen, Zulauf bis 30 l / min bei 5 bar		**1300520**	74x43x51	565,08	**678,10**
❸	**Ventil-Trogtränke Mod. 480** Edelstahl, mit Ringleitungsanschluss 3/4" von unten, Zulauf bis 30 l / min		**1300480**	40x39x45	339,92	**407,90**
❹	**Ventil-Trogtränke Mod. 480** Edelstahl, mit Ringleitungsanschluss 3/4" von oben, Zulauf bis 30 l / min		**1300481**	40x39x45	339,92	**407,90**
		Ventildichtung (10 St./Pack)	**102049310**		4,42	**5,30**
①		**Zusatzheizung für Mod. 500** 24 V / 80 W	**1310523**		39,00	**46,80**
②		**Zusatzheizung für Mod. 520, 600, 620** 24 V / 80 W (2 Stück bei Mod. 520/620 notwendig)	**1310524**		39,00	**46,80**
③		**Zusatzheizung für Mod. 480** 24 V / 80 W	**1310528**		39,00	**46,80**
④		**Ventil-Heizung 24 V / 7 W**	**1310527**		51,04	**61,25**
⑤		**Frostschutz-Heizkabel mit Thermostatsteuerung** (EIN bei 5° C; AUS bei 15° C), 24 V / 20 W	**381110**	L = 200	33,54	**40,25**
⑥		**Frostschutz-Heizkabel** 24 V / 20 W	**381100**	L = 200	27,00	**32,40**
⑦		**Frostschutz-Heizkabel** 24 V / 30 W	**381101**	L = 300	30,17	**36,20**
⑧		**Ringleitungs-Anschluss-Set 3/4" Mod. 500/600/6140**	**1031984**		38,00	**45,60**
⑨		**Ringleitungs-Anschluss-Set 3/4" Mod 520/620** zum Anschluss an ein Umlaufheizsystem	**1033004**		24,54	**29,45**
⑩		**Doppelklemme für Rohre** 1 ¼" bis 2" (1 Paar)	**1010179**		7,54	**9,05**
⑪		**Schutzbügel für Mod. 500/600**	**1311391**		47,00	**56,40**
⑫		**Schutzbügel für Mod. 520/620**	**1311393**		82,04	**98,45**
⑬		**Wandhalterung 90° für Trogtränke Mod. 500/600**	**1311050**		85,00	**102,00**
⑭		**Schutzbügel für Mod. 500/600** bei Montage mit Wandhalterung 90°	**1311394**		47,00	**56,40**

Edelstahl Trogtränken: Ideal für Laufställe

- Hoher Wasserzufluss bis 30 l / min: ideal für Hochleistungstiere
- Niedriger Wasserstand für optimale Hygiene und Selbstreinigung
- Niedriger Wasserverbrauch: kein Ausschütten notwendig

Trafo bitte extra bestellen (Seite B179)

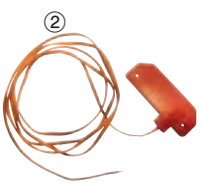
Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt	inkl 20 % MwSt	Beschreibung
Trogtränke Mod. 600 mit Schwimmerventil Edelstahl, Anschluss seitlich 3/4", Wand- oder Rohrbefestigung, Zulauf bis 40 l / min bei 5 bar, Inhalt 10 l, großer Ablauf	**1300600**	42x40x49	329,83	**395,80**	
Doppel-Trogtränke Mod. 620 mit Schwimmerventil Edelstahl, Anschluss seitlich 3/4", wie oben, aber 2 Tränkestellen, Zulauf bis 40 l / min bei 5 bar, Inhalt 18 l, großer Ablauf	**1300620**	74x43x49	579,83	**695,80**	
Hochdruck-Schwimmerventil Maxiflow Anschluss 3/4", Zulauf bis 40 l / min bei 5 bar	**1310700**		35,04	**42,05**	
Ventildichtung (10 St./Pack)	**102049310**		4,42	**5,30**	
Ablaufgarnitur 1 1/4" Edelstahltröge	**1021490**		5,54	**6,65**	
① **Zusatzheizung für Mod. 520, 600, 620** 24 V / 80 W (2 Stück bei Mod. 520/620 notwendig)	**1310524**		39,00	**46,80**	
② **Ventil-Heizung 24 V / 7 W**	**1310527**		51,04	**61,25**	
③ **Frostschutz-Heizkabel mit Thermostatsteuerung** (EIN bei 5° C; AUS bei 15° C), 24 V / 20 W	**381110**	L = 200	33,54	**40,25**	
④ **Frostschutz-Heizkabel** 24 V / 20 W	**381100**	L = 200	27,00	**32,40**	
⑤ **Frostschutz-Heizkabel** 24 V / 30 W	**381101**	L = 300	30,17	**36,20**	
⑥ **Ringleitungs-Anschluss-Set 3/4" Mod. 500/600/6140**	**1031984**		38,00	**45,60**	
⑦ **Ringleitungs-Anschluss-Set 3/4" Mod 520/620** zum Anschluss an ein Umlaufheizsystem	**1033004**		24,54	**29,45**	
⑧ **Doppelklemme für Rohre** 1 ¼" bis 2" (1 Paar)	**1010179**		7,54	**9,05**	
⑨ **Schutzbügel für Mod. 500/600**	**1311391**		47,00	**56,40**	
⑩ **Schutzbügel für Mod. 520/620**	**1311393**		82,04	**98,45**	
⑪ **Wandhalterung 90° für Trogtränke Mod. 500/600**	**1311050**		85,00	**102,00**	
⑫ **Schutzbügel für Mod. 500/600** bei Montage mit Wandhalterung 90°	**1311394**		47,00	**56,40**	





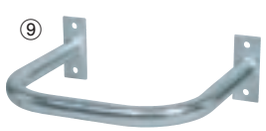
Modelle für Anschluss nach EN1717 auf Anfrage erhältlich!







NEU







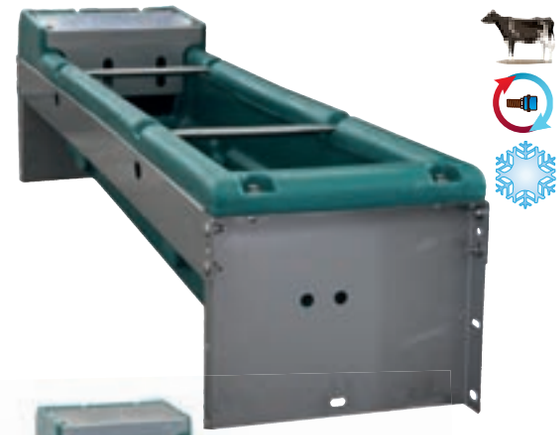


Trafo bitte extra bestellen (Seite B179)

Beschreibung	Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt
	**Kompakt-Trogtränke Mod. 6140** Edelstahl, Schwimmerventil Maxiflow, 3/4" Anschluss rechts oder links möglich, Wand- oder Rohrbefestigung, Ablauf 1", Zulauf 40 l / min bei 5 bar, Inhalt 30 l	**1306140**	55x40x29	294,92	**353,90**
	Kompakt-Trogtränke Mod. 6150 Edelstahl, Schwimmerventil Maxiflow, 3/4" Anschluss rechts oder links möglich, Wand- oder Rohrbefestigung, Ablauf 1", Zulauf 40 l / min bei 5 bar, Inhalt 60 l	**1306150**	100x40x35	420,17	**504,20**
	Ventildichtung (10 St./Pack)	**102049310**		4,42	**5,30**
	Schwimmerventil kpl.	**1321065**		35,29	**42,35**
	Ablaufgarnitur 1 1/4" Edelstahltröge	**1021490**		5,54	**6,65**
①	**Zusatzheizung für Mod. 6140** 24 V / 180 W	**1316058**		57,00	**68,40**
②	**Zusatzheizung für Mod. 6150** 24 V / 180 W	**1316059**		62,04	**74,45**
③	**Ventil-Heizung 24 V / 7 W**	**1310527**		51,04	**61,25**
④	**Frostschutz-Heizkabel mit Thermostatsteuerung** (EIN bei 5° C; AUS bei 15° C), 24 V / 20 W	**381110**	L = 200	33,54	**40,25**
⑤	**Frostschutz-Heizkabel** 24 V / 20 W	**381100**	L = 200	27,00	**32,40**
⑥	**Frostschutz-Heizkabel** 24 V / 30 W	**381101**	L = 300	30,17	**36,20**
⑦	**Ringleitungs-Anschluss-Set 3/4" Mod. 500/600/6140**	**1031984**		38,00	**45,60**
⑧	**Durchlaufrohr Mod. 6150** Edelstahl, Anschluss 3/4" an ein Umlaufheizsystem	**1316052**		57,00	**68,40**
⑨	**Doppelklemme für Rohre** 1 ¼" bis 2" (1 Paar)	**1010179**		7,54	**9,05**
⑩	**Schutzbügel für Kompakt-Trogtränke** Mod. 6140	**1311390**		47,00	**56,40**
⑪	**Schutzbügel für Kompakt-Trogtränke** Mod. 6150	**1311396**		86,00	**103,20**
	**Schwimmerventil-Tränke Mod. Cleanobac** Zulauf bis 36 l / min bei 5 bar, Anschluss 1/2"	**381690**	96x45x32	281,92	**338,30**
	Heizbare Schwimmerventil-Tränke Mod. Isobac 100 W Heizung 24 V / 2x50 W, Zulauf bis 36 l / min bei 5 bar, Anschluss 1/2", frostsicher bis -20° C	**381649**	96x45x32	574,33	**689,20**
	Heizbare Schwimmerventil-Tränke Mod. Isobac 160 W Heizung 24 V / 2x80 W, frostsicher bis -25° C	**381603**	96x45x32	622,25	**746,70**
	Hochdruck-Schwimmerventil Anschluss 1/2", Farbe schwarz	**1090955L**		38,50	**46,20**
	Ventildichtung (20 St./Pack)	**1090729**		12,38	**14,85**
	Ablassstopfen für Thermolac-Balltränke	**1090873**		23,54	**28,25**
	Niederdruck-Schwimmerventil Anschluss 1/2", Farbe blau, Zulauf 19 l / min bei 1 bar	**351613**		34,21	**41,05**

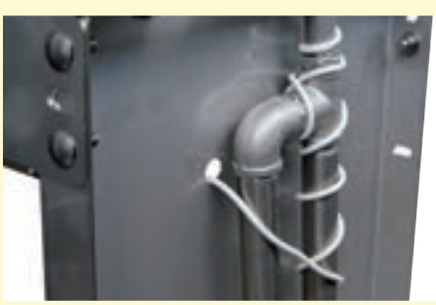
Alle Temperaturangaben bezüglich der Frostsicherheit beziehen sich auf die Verwendung in Ställen ohne direkten Wind- und Wettereinfluss
Trafo bitte extra bestellen (Seite B179)

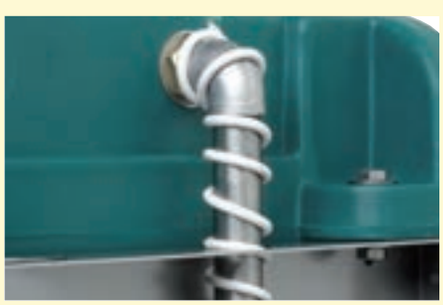
Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt	inkl 20 % MwSt	Beschreibung
Trogtränke Mod. 5900 Kunststofftränkewanne aus UV-beständigem Polyethylen, mit abgeschrägtem Boden, Troginhalt ca. 130 l, Rahmen für Wandbefestigung aus Edelstahl, Schwimmerventil Maxiflow, 3/4" Außengewinde seitlich, Zulauf bis 40 l / min bei 5 bar	**1305900**	206x45x44	505,00	**606,00**	
Trogtränke Mod. 5900 für Bodenbefestigung wie Modell 5900 nur mit durchgehenden Edelstahl-Fußkonsolen	**1305910**	206x45x86	589,92	**707,90**	
Ventildichtung (10 St./Pack)	**102049310**		4,42	**5,30**	
Ablaufgarnitur 1 1/4" Edelstahltröge	**1021490**		5,54	**6,65**	
① **Hochdruck-Schwimmerventil Maxiflow** Anschluss 3/4", Zulauf bis 40 l / min bei 5 bar	**1310700**		35,04	**42,05**	
② **Niederdruck-Schwimmerventil** Anschluss 3/4", Zulauf 19 l / min bei 1 bar	**1310738**		37,00	**44,40**	
③ **Zusatzheizung** Zum Einbau in die Wanne 24 V / 180 W	**1316063**		62,04	**74,45**	
④ **Frostschutz-Heizkabel mit Thermostatsteuerung** (EIN bei 5° C; AUS bei 15° C), 24 V / 20 W	**381110**	L = 200	33,54	**40,25**	
⑤ **Frostschutz-Heizkabel** 24 V / 20 W	**381100**	L = 200	27,00	**32,40**	
⑥ **Frostschutz-Heizkabel** 24 V / 30 W	**381101**	L = 300	30,17	**36,20**	
⑦ **Ringleitungs-Set 1"** Zum Anschluss an eine Ringleitung	**1315904**		29,00	**34,80**	
⑧ **Abdeckblech** Zum Schutz der Wasserzuleitung und des Heizkabels vor Tieren	**1315905**		51,04	**61,25**	
⑨ **Schutzbügel** Zum Schutz der Tränke vor Schlägen und Stößen durch die Tiere	**1315907**		85,00	**102,00**	







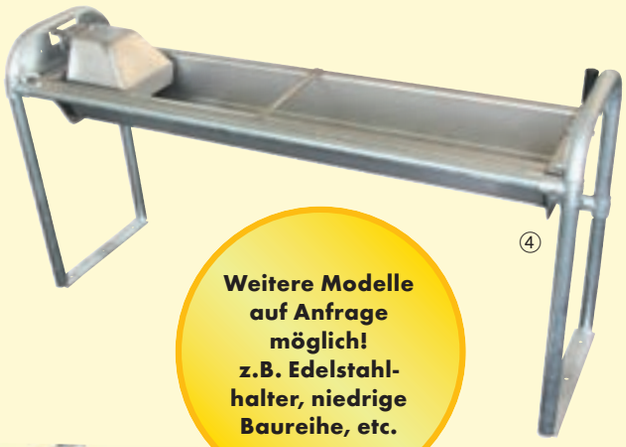






Trafo bitte extra bestellen (Seite B179)





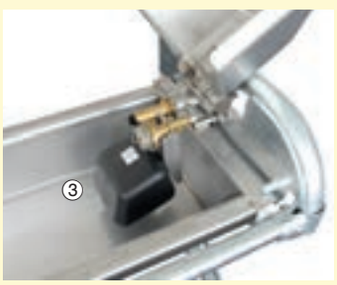
Weitere Modelle auf Anfrage möglich! z.B. Edelstahl-halter, niedrige Baureihe, etc.

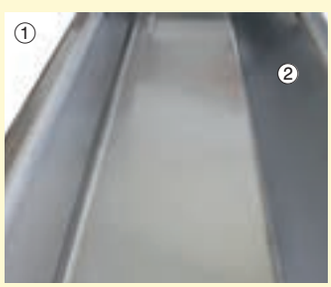


Merkmale und Vorteile der Flachschwenk-Tröge

- Anschluss rechts oder links durch Versetzen des Ventils möglich
- Schneller Wasserzulauf von bis zu 40 l / min
- Schnelle und artgerechte Wasseraufnahme durch großzügige Wasseroberfläche ①
- Leichte Reinigung durch konisch abgeschrägte Tränkewanne aus rostfreiem Edelstahl, mit großen Abrundungen, ohne hervorstehende Ecken und Kanten ②
- Wassersparende, flache Tränkewanne, geringerer Gülleanfall: Wasserersparnis je Kipptränke bis zu 25.000 l pro Jahr (bei 2-tägigem Reinigungsintervall) im Vergleich zu einer herkömmlichen Kipptränke mit 200 l Wasserinhalt
- Werkzeuglos aufklappbare Schwimmerabdeckung ③
- Wand- oder Fußmontage ④
- Schutzblech zum Schutz der Heizleitung (optional)
- Beheizbar durch verschiedene Heizplatten ⑤ (Innen/Außen), Durchlaufrohr ⑥, Ventilheizung ⑦ und Frostschutzwächter

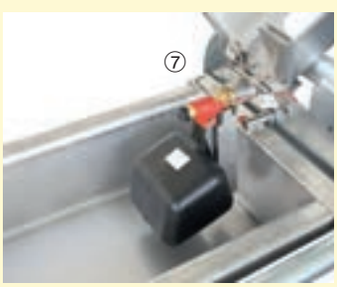






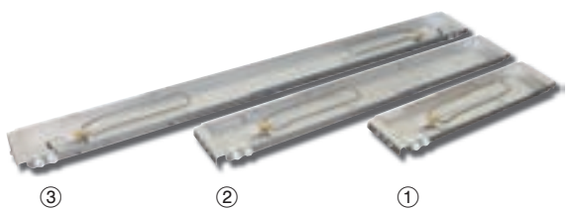






Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt	inkl 20 % MwSt	Beschreibung
Flach-Schwenktrog 1,0 m (35 l)	**1308531**	100x58x96	670,17	**804,20**	
Flach-Schwenktrog 1,5 m (55 l)	**1308532**	150x58x96	750,00	**900,00**	
Flach-Schwenktrog 2,0 m (75 l)	**1308533**	200x58x96	835,00	**1.002,00**	
Flach-Schwenktrog 2,5 m (90 l)	**1308534**	250x58x96	930,00	**1.116,00**	
Flach-Schwenktrog 3,0 m (105 l)	**1308535**	300x58x96	1.045,00	**1.254,00**	
für Bodenmontage, Tränkewanne aus Edelstahl, Schwimmerventil Masterflow, Zulauf bis 40 l / min bei 5 bar, Anschluss 3/4"					
Flach-Schwenktrog 1,0 m (35 l)	**1308521**	106x58x60	615,08	**738,10**	
Flach-Schwenktrog 1,5 m (55 l)	**1308522**	156x58x60	750,00	**900,00**	
Flach-Schwenktrog 2,0 m (75 l)	**1308523**	206x58x60	835,00	**1.002,00**	
Flach-Schwenktrog 2,5 m (90 l)	**1308524**	256x58x60	930,00	**1.116,00**	
Flach-Schwenktrog 3,0 m (105 l)	**1308525**	306x58x60	1.045,00	**1.254,00**	
für Wandmontage, Tränkewanne aus Edelstahl, Schwimmerventil Masterflow, Zulauf bis 40 l / min bei 5 bar, Anschluss 3/4"					
Schwimmerventil Masterflow, Mod. 723	**1310723**		37,00	**44,40**	
Ventildichtung (10 St./Pack)	**102049310**		4,42	**5,30**	
① **Zusatzheizung Mod. 6060** 24 V / 180 W für Trog Länge 1,0 m	**1316060**		69,00	**82,80**	
② **Zusatzheizung Mod. 6061** 24 V / 180 W für Trog Länge 1,5 m	**1316061**		89,00	**106,80**	
③ **Zusatzheizung Mod. 6062** 24 V / 360 W für Tröge ab 2,0 m Länge	**1316062**		123,08	**147,70**	
Halter für Heizung Schwenktrog mit Länge von 2,5 m + 3,0 m	**1316089**		14,04	**16,85**	
④ **Zusatzheizung** Zum Einbau in die Wanne 24 V / 180 W	**1316063**		62,04	**74,45**	
⑤ **Frostschutz-Heizkabel mit Thermostatsteuerung** (EIN bei 5° C; AUS bei 15° C), 24 V / 20 W	**381110**	L = 200	33,54	**40,25**	
⑥ **Frostschutz-Heizkabel** 24 V / 20 W	**381100**	L = 200	27,00	**32,40**	
⑦ **Frostschutz-Heizkabel** 24 V / 30 W	**381101**	L = 300	30,17	**36,20**	
⑧ **Durchlaufrohr** Edelstahl, Anschluss 3/4" an Umlaufheizsysteme	**1310591**		94,00	**112,80**	
⑨ **Ventil-Heizung 24 V / 7 W**	**1310527**		51,04	**61,25**	
⑩ **Frostschutzwächter Thermostatventil** inklusive Ablaufset, verhindert Einfrieren des Schwimmers indem bei Frost eine geringe Wassermenge stetig zuläuft, Zulauf ca. 1 bis 3 Liter pro Minute, Anschluss 3/4"	**1310592**		96,00	**115,20**	

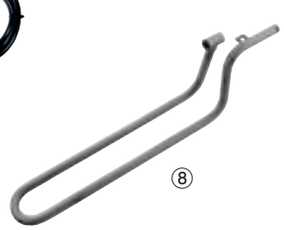


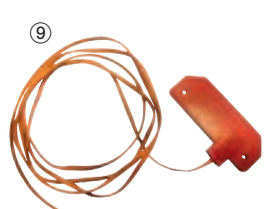


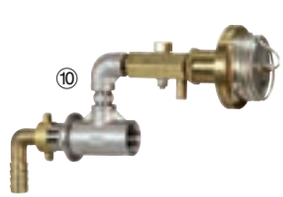












Trafo bitte extra bestellen (Seite B179)





Ablauf nach unten

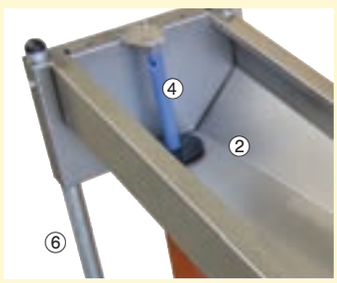


Modelle für Anschluss nach EN1717 auf Anfrage erhältlich!

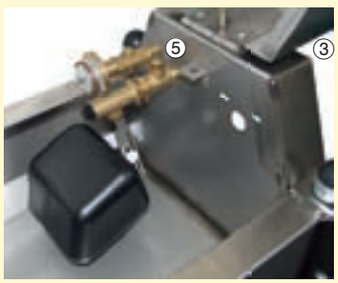


Merkmale und Vorteile der Schnellablauf-Tröge

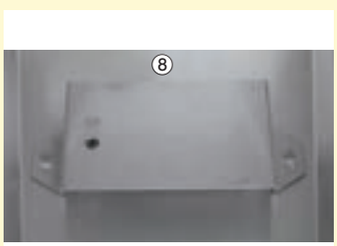
- Schneller Wasserzulauf von bis zu 40 l / min
- Schnelle und artgerechte Wasseraufnahme durch großzügige Wasseroberfläche ①
- Geringer Wasserverlust durch Tränkewanne mit Anti-Schleckrand
- Leichte Reinigung durch konisch abgeschrägte Tränkewanne aus rostfreiem Edelstahl ②
- Werkzeuglos aufklappbare Schwimmerabdeckung ③
- Große Ablauföffnung für schnelle Entleerung, Stopfen kann oberhalb der Wasseroberfläche betätigt werden ④
- Halterung für Ablaufrohr (KG-Rohr DN125)
- Überlaufbohrung im Ablaufstopfen für Einsatz mit Frostschutzwächter ⑤
- Wand- oder Fußmontage (Füße optional) ⑥
- Einbau eines zweiten Schwimmerventils möglich ⑦ (Niederdruck-Schwimmerventil für die Nutzung von vorgewärmtem Wasser aus Milchkühlung oder zweites Maxiflow-Ventil)
- Schutzblech zum Schutz der Heizleitung
- Beheizbar durch verschiedene Heizplatten ⑧ (Innen/Außen), Durchlaufrohr ⑨, Ventilheizung und Frostschutzwächter ⑤
- Stopfenhalter für einfaches Öffnen und Schließen des Ablaufs (Zubehör) ⑩

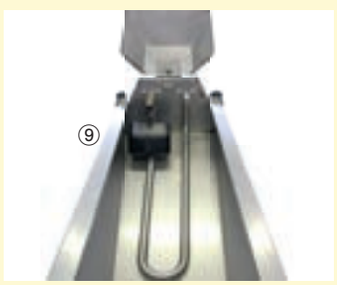
















Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt	Beschreibung
Schnellablauftrog 1,4 m (100l) **Schnellablauftrog 1,9 m (130l)** **Schnellablauftrog 2,3 m (160l)** **Schnellablauftrog 2,85 m (200l)** für Wandmontage Konische Edelstahl-Tragwanne, Schwimmerventil Masterflow Zulauf bis 40 l / min bei 5 bar, 3/4“ Außengewinde seitlich, Abflussrohr DN125	**1306214** **1306219** **1306223** **1306230**	140x52x48 190x52x48 230x52x48 285x52x48	600,00 679,83 750,00 885,00	**720,00** **815,80** **900,00** **1.062,00**	
Schwimmerventil Masterflow, Mod. 723 **Niederdruck-Schwimmerventil** Anschluss 3/4", Zulauf 19 l / min bei 1 bar **Ventildichtung (10 St./Pack)** **Großer Entleerungsstopfen mit O-Ring**	**1310723** **1310738** **102049310** **1326054**		37,00 37,00 4,42 36,04	**44,40** **44,40** **5,30** **43,25**	
① **Zusatzheizung Mod. 6060** 24 V / 180 W für Trog 1,4 m Länge	**1316060**		69,00	**82,80**	
② **Zusatzheizung Mod. 6061** 24 V / 180 W für Trog 1,9 m Länge	**1316061**		89,00	**106,80**	
③ **Zusatzheizung Mod. 6062** 24 V / 360 W für Tröge ab 2,0 m Länge	**1316062**		123,08	**147,70**	
④ **Zusatzheizung** Zum Einbau in die Wanne 24 V / 180 W	**1316063**		62,04	**74,45**	
⑤ **Frostschutz-Heizkabel** **mit Thermostatsteuerung** (EIN bei 5° C; AUS bei 15° C), 24 V / 20 W	**381110**	L = 200	33,54	**40,25**	
⑥ **Frostschutz-Heizkabel** 24 V / 20 W	**381100**	L = 200	27,00	**32,40**	
⑦ **Frostschutz-Heizkabel** 24 V / 30 W	**381101**	L = 300	30,17	**36,20**	
⑧ **Durchlaufrohr** Edelstahl Anschluss 3/4” an Umlaufheizsysteme	**1316064**		95,00	**114,00**	
⑨ **Ventil-Heizung 24 V / 7 W**	**1310527**		51,04	**61,25**	
⑩ **Ringleitungs-Anschluss-Set 1“** Zum Anschluss an eine Ringleitung	**1316067**		34,04	**40,85**	
⑪ **Füße für Schnellablauftrog** (1 Satz = 4 Stück), verzinkt Für Bodenmontage	**1316030**	L = 92	93,00	**111,60**	
⑫ **Frostschutzwächter Thermostatventil** inklusive Ablaufset, verhindert Einfrieren des Schwimmers indem bei Frost eine geringe Wassermenge stetig zuläuft, Zulauf ca. 1 bis 3 Liter pro Minute, Anschluss 3/4“	**1310521**		90,00	**108,00**	
⑬ **Schutzblech für Anschlussleitungen** Zum Schutz der Wasserzuleitung und des Heizkabels vor Tieren	**1316085**		32,04	**38,45**	
⑭ **Stopfenhalter** Umbausatz zum einfachen Öffnen und Schließen des Ablaufs	**1316087**		40,54	**48,65**	



Trafo bitte extra bestellen (Seite B179)

Beschreibung	Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt
 -30° C	**Thermo-Tränkewanne Mod. 6523** Doppelwandige Kunststoffwanne, aus UV-ständigem Polyethylen, 10-fach Bodenbefestigung, schräger, konischer Boden und große Ablauföffnung, ausgerüstet mit Schwimmerventil Modell 700 Maxiflow, Anschluss 3/4", Abflussrohr DN125, Zulauf bis 40 l / min bei 5 bar, Inhalt 150 l	**1306523**	230x70x78	795,00	**954,00**
	Hochdruck-Schwimmerventil Maxiflow Anschluss 3/4", Zulauf bis 40 l / min bei 5 bar	**1310700**		35,04	**42,05**
	Niederdruck-Schwimmerventil Anschluss 3/4", Zulauf 19 l / min bei 1 bar	**1310738**		37,00	**44,40**
	Ventildichtung (10 St./Pack)	**102049310**		4,42	**5,30**
	Gummi-Stopfen für Thermoquell	**1326098**		16,00	**19,20**
 ①	**Zusatzheizung für Thermo-Tränkewanne** für Mod. 6523, 24 V / 180 W, frostsicher im Ventilbereich bis -30° C	**1316069**		68,00	**81,60**
 ②	**Frostschutzwächter Thermostatventil** inklusive Ablaufset, verhindert Einfrieren des Schwimmers indem bei Frost eine geringe Wassermenge stetig zuläuft, Zulauf ca. 1 bis 3 Liter pro Minute, Anschluss 3/4"	**1310521**		90,00	**108,00**
 ③	**Ringleitungs-Anschluss-Set 1"** Zum Anschluss an ein Umlaufheizsystem	**1031985**		64,04	**76,85**
 ④	**Kanten-Verbissschutz**	**1316065**		88,00	**105,60**
 -30° C	**Thermo-Tränkewanne Mod. 6543** Doppelwandiges und ausgeschäumtes Kunststoffgehäuse (2-tlg.) mit 12 Montagelöchern, konisch zulaufende Wanne mit seitlicher Ablauföffnung, Schwimmerventil Maxiflow, Zulauf 40 l / min bei 5 bar, sicherer Wassernachlauf bis zu -10° C, mit Heizung bis zu -30° C, Inhalt 320 l	**1306543**	430x60x60	1.440,00	**1.728,00**
	Hochdruck-Schwimmerventil Maxiflow Anschluss 3/4", Zulauf bis 40 l / min bei 5 bar	**1310700**		35,04	**42,05**
	Niederdruck-Schwimmerventil Anschluss 3/4", Zulauf 19 l / min bei 1 bar	**1310738**		37,00	**44,40**
	Ventildichtung (10 St./Pack)	**102049310**		4,42	**5,30**
	Gummi-Stopfen für Thermoquell	**1326098**		16,00	**19,20**
 ⑤	**Zusatzheizung für Thermo-Tränkwanne** für Mod. 6543, 24 V / 180 W	**1316072**		70,00	**84,00**
 ⑥	**Ringleitungs-Anschluss-Set 1"** für Mod. 6543	**1031988**		57,50	**69,00**
					

Alle Temperaturangaben bezüglich der Frostsicherheit beziehen sich auf die Verwendung in Ställen ohne direkten Wind- und Wettereinfluss
Trafo bitte extra bestellen (Seite B179)





Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt	Beschreibung
Tränkewanne Multi 220 S Doppelwandige Kunststoffwanne, 10-fach Bodenbefestigung, Schnellablassstopfen, Inhalt 145 l, Zulauf bis 36 l / min bei 3 bar	**382450**	227x62x76	629,00	**754,80**	
Tränkewanne Multi 220 EL wie Tränkewanne Mod. Multi 220 S, zusätzlich: Heizung: 24 V / 4 x 80 W, frostsicher bis ca. -20° C	**382451**	227x62x76	877,50	**1.053,00**	
Entleerungsstopfen mit Dichtung	**1090985**		30,96	**37,15**	
Hochdruck-Schwimmerventil Anschluss 1/2", Farbe schwarz	**1090955L**		38,50	**46,20**	
Ventildichtung (20 St./Pack)	**1090729**		12,38	**14,85**	
Dichtung für Entleerungsstopfen Ref. 1090985 (2 St./Pack)	**1091036**		8,75	**10,50**	
Tränkewanne Multi Twin S Modulares Tränkesystem, Doppelwandige Kunststoffwanne, 10-fach Bodenbefestigung, Schnellablassstopfen, Zulauf bis 64 l / min bei 3 bar, Inhalt 200 l, Zwei Hochdruck-Schwimmerventile	**382470**	216x72x81	954,17	**1.145,00**	
Entleerungsstopfen mit Dichtung	**1090985**		30,96	**37,15**	
Dichtung für Entleerungsstopfen Ref. 1090985 (2 St./Pack)	**1091036**		8,75	**10,50**	
Ersatz-Schwimmerventil (Set mit HD und ND Düse)	**1090954**		38,50	**46,20**	
Ventildichtung (20 St./Pack)	**1090729**		12,38	**14,85**	
① **Zusatzwanne Multi Twin S** Inhalt 200 l	**382472**	200x72x60	586,58	**703,90**	
② **Ringleitungs-Anschluss-Set 3/4" passend zu Multi Twin S ab Mod. 2010** zum Anschluss an ein Umlaufheizsystem, bestehend aus Rücklaufrohr aus Edelstahl und Isolierung	**351382**		51,13	**61,35**	
③ **Durchlaufrohr 3/4" aus Edelstahl passend zu Multi Twin S ab Mod. 2010** zum Anschluss an ein Umlaufheizsystem, mit Rücklaufleitung aus Edelstahl und Isolierung	**351383**		137,83	**165,40**	
④ **Erweiterungs-Schwimmer-Ventilsatz**	**351384**		64,04	**76,85**	

-20° C



Abb. von unten mit Heizung

-20° C









Alle Temperaturangaben bezüglich der Frostsicherheit beziehen sich auf die Verwendung in Ställen ohne direkten Wind- und Wettereinfluss
Trafo bitte extra bestellen (Seite B179)



Beschreibung	Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt	inkl 20 % MwSt
	**Zungenventil-Becken Compact Mod. 1** Gussschale pulverbeschichtet, Anschluss 1/2" oben und unten, geeignet für Umlaufheizsysteme, Lochabstand circa 80 mm, Bohrung 10 mm	**380113**	27x20x16	16,79	**20,15**
	Zungenventil-Becken Compact Mod. 2 emaillierte Gussschale, Anschluss 1/2" oben und unten, geeignet für Umlaufheizsysteme	**380107**	26x20x17	20,79	**24,95**
	Ventil komplett für Zungenbecken **Ventildichtung innen für Zungenbecken**	**389001** **389003**		4,63 0,67	**5,55** **0,80**
①	**Schutzbügel für Wand- und Rohrbefestigung Mod. 2**	**381355**		36,79	**44,15**
②	**Befestigungsplatte für Mod. 380107/380113** für 1 1/2" bis 2" Rohre (ohne Schrauben)	**38010701**		3,33	**4,00**





① 

② 



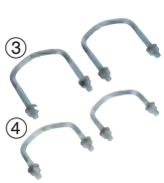
Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt	inkl 20 % MwSt	Beschreibung
Zungenventil-Becken Compact Eigenmarke PATURA Kunststoffschale, senkrechte Zunge, Anschluss 3/4" oben und unten, Zulauf 15 l / min bei 5 bar, geeignet für Umlaufheizsysteme	**380112**	33x23x17	23,46	**28,15**	
Zungenventil-Becken Compact Eigenmarke PATURA Kunststoffschale, waagerechte Zunge, Anschluss 3/4" oben und unten, Zulauf 15 l / min bei 5 bar, geeignet für Umlaufheizsysteme	**380111**	33x23x17	23,46	**28,15**	
Reparatur-Set (5 St./Pack)	**38011101**		8,38	**10,05**	
T-Stück 3/4" für Compact Becken Zungenventilausführung, aus Messing	**38011102**		12,21	**14,65**	
① **Schutzbügel für Wand- und Rohrbefestigung Mod. 3**	**381356**		35,96	**43,15**	
② **Schutzbügel für Wandbefestigung Mod. 5**	**381358**		24,79	**29,75**	
③ **Befestigungsbügel** für Pfosten bis 75 mm (2 St./Pack)	**381316**		16,33	**19,60**	
④ **Befestigungsbügel** für Pfosten bis 50 mm (2 St./Pack)	**350315**		12,71	**15,25**	



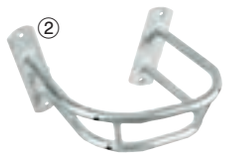
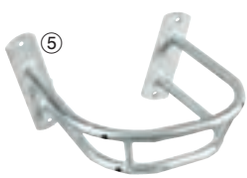








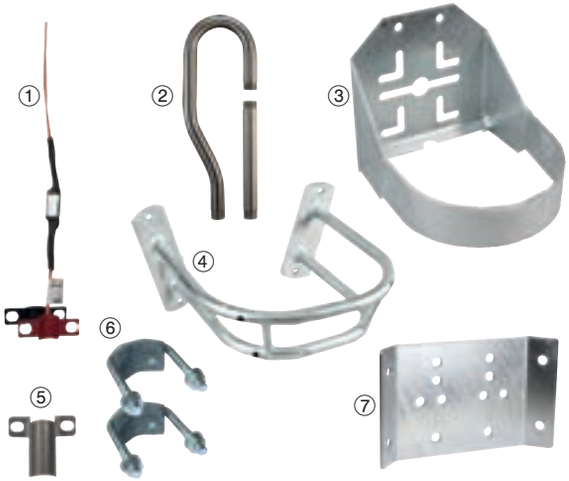
Beschreibung	Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt	inkl 20 % MwSt
	**Rohrventil-Becken Mod. Ideal** emaillierte Gussschale, Anschluss 1/2" oben und unten, geeignet für Umlaufheizsysteme, Zulauf bis 9 l / min bei 5 bar	**1000061**	26x21x18	36,96	**44,35**
	Rohrventil-Becken Mod. Ideal-K wie Mod. Ideal nur mit kunststoffbeschichteter Gussschale	**1000066**	26x21x18	32,38	**38,85**
	Ersatzventil komplett	**10201841**		12,88	**15,45**
	Ventildichtung (10 St./Pack)	**102072710**		5,75	**6,90**
	Ventilfeder (10 St./Pack)	**102067310**		5,75	**6,90**
① **Schutzbügel für Wand- und Rohrbefestigung Mod. 2**		**381355**		36,79	**44,15**
② **Schutzbügel für Wandbefestigung Mod. 5**		**381358**		24,79	**29,75**
③ **Befestigungsbügel** für 1 ½" bis 2" Rohre; (2 Stück bestellen)		**1310169**		2,54	**3,05**
	**Rohrventil-Becken Compact Edelstahl** Schale und Halter aus Edelstahl, Rohrventil, Zulauf 14 l / min bei 5 bar, Anschluss 1/2" oben	**380116**	30x30x24	56,75	**68,10**
	Ventilunterteil mit Feder	**38011601**		10,00	**12,00**
	Reparatur-Set	**38011602**		4,88	**5,85**
④ **Schutzbügel für Wand- und Rohrbefestigung Mod. 3**		**381356**		35,96	**43,15**
⑤ **Schutzbügel für Wandbefestigung Mod. 5**		**381358**		24,79	**29,75**
⑥ **Befestigungsbügel** für Pfosten bis 70 mm (2 St./Pack)		**38011603**		3,79	**4,55**
	**Rohrventil-Becken Compact Eigenmarke PATURA** Kunststoffschale, Rohrventil, Anschluss 3/4" oben und unten, Zulauf 15 l / min bei 5 bar, geeignet für Umlaufheizsysteme	**380110**	33x23x17	34,88	**41,85**
	Reparatur-Set für Compact Becken	**38011001**		10,00	**12,00**
	Ventil kpl.	**38011002**		13,21	**15,85**
⑦ **Schutzbügel für Wand- und Rohrbefestigung Mod. 3**		**381356**		35,96	**43,15**
⑧ **Schutzbügel für Wandbefestigung Mod. 5**		**381358**		24,79	**29,75**
⑨ **Befestigungsbügel** für Pfosten bis 75 mm (2 St./Pack)		**381316**		16,33	**19,60**
⑩ **Befestigungsbügel** für Pfosten bis 50 mm (2 St./Pack)		**350315**		12,71	**15,25**

Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt	inkl 20 % MwSt	Beschreibung
Zungenventil-Becken Mod. 115 große, emaillierte Gussschale, Wasserregulierung, abstellbar, Anschluss 1/2" oben und unten, geeignet für Umlaufheizsysteme, Zulauf ca. 16 l / min bei 5 bar	**1000115**	31x24x19	80,00	**96,00**	
Ventil kpl.	**1020280**		11,79	**14,15**	
Ventildichtung	**10202775**		6,63	**7,95**	
Ventilfeder (10 St./Pack)	**102023410**		4,67	**5,60**	
① **Schutzbügel für Wand- und Rohrbefestigung Mod. 2**	**381355**		36,79	**44,15**	
② **Schutzbügel für Wandbefestigung Mod. 5**	**381358**		24,79	**29,75**	
③ **Doppelklemme für Rohre** 1 ¼" bis 2" (1 Paar)	**1010179**		7,54	**9,05**	①  ②  ③ 
Zungenventil-Becken Mod. Forstal Kunststoffschale, waagerechte Zunge, Wasserregulierung durch Wechseldüsen 2 - 6 bar, Zulauf 15 l / min bei 5 bar, Anschluss 3/4" oben oder unten	**383281**	32x24x17	41,83	**50,20**	
Zungenventil-Becken Mod. Forstal Kunststoffschale, senkrechte Zunge, absperrbar, Wasserregulierung durch Wechseldüsen 2 - 6 bar, Zulauf 15 l / min bei 5 bar, Anschluss 3/4" oben oder unten	**383282**	32x24x17	41,83	**50,20**	
Zungenbecken Mod. Forstal T Kunststoffschale, Anschluss oben und unten, geeignet für Umlaufheizsysteme	**383284**	32x24x17	46,92	**56,30**	
Nylon-Dichtung f. Zungenbecken Forstal	**1090945**		3,50	**4,20**	
Edelstahlfeder (5 St./Pack)	**1090858**		8,63	**10,35**	
Wechseldüse (S) 2 – 4 bar (10 St./Pack)	**1090720**		31,96	**38,35**	
Wechseldüse (H) 4 – 7 bar (5 St./Pack)	**1090859**		16,42	**19,70**	
Wechseldüse (0) 0 bis 1,0 bar, Messing	**1090715**		18,25	**21,90**	
④ **Schutzbügel für Wand- und Rohrbefestigung Mod. 3**	**381356**		35,96	**43,15**	
⑤ **Schutzbügel für Wandbefestigung Mod. 5**	**381358**		24,79	**29,75**	
⑥ **Tragschiene für Tränkebecken** höhenverstellbar um 50 cm, 4 Befestigungspunkte, feuerverzinkt	**350308**	74x19x7	67,08	**80,50**	④  ⑤  ⑥ 
⑦ **Befestigungsbügel** für Pfosten bis 75 mm (2 St./Pack)	**381316**		16,33	**19,60**	
⑧ **Befestigungsbügel** für Pfosten bis 50 mm (2 St./Pack)	**350315**		12,71	**15,25**	⑦  ⑧ 









Beschreibung	Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt	inkl 20 % MwSt
Rohrventil-Becken Mod. 25R MS 3/4" mit 3/4" Messingventil, große, emaillierte Gussschale, stufenlose Wasserregulierung, Anschluss oben und unten, geeignet für Umlaufheizsysteme, Zulauf bis 12 l / min bei 5 bar		**1000253**	28x25x21	68,00	**81,60**
Rohrventil-Becken Mod. 25R VA 3/4" mit 3/4" Edelstahlventil, ansonsten wie Mod. 25R MS 3/4"		**1000259**	28x25x21	80,00	**96,00**
	Ventilunterteil Messing mit Feder	**10214251**		12,63	**15,15**
	Ventilunterteil V2A mit Feder	**10214291**		15,42	**18,50**
	Ventildichtung (10 St./Pack)	**102072710**		5,75	**6,90**
	Ventilfeder (10 St./Pack)	**102067310**		5,75	**6,90**
	Regulierschraube mit O-Ring (5 St./Pack)	**10206345**		7,63	**9,15**
① **Ventil-Heizung 24 V / 5 W** mit Thermostatsteuerung (EIN bei 5° C; AUS bei 12° C), Zuleitung 3 m		**1011405**		82,04	**98,45**
② **Ringleitungs-Anschluss-Set 3/4"** zum Anschluss an ein Umlaufheizsystem		**1031983**		29,50	**35,40**
③ **Schutzbügel für Wand- und Rohrbefestigung Mod. 2**		**381355**		36,79	**44,15**
④ **Schutzbügel für Wandbefestigung Mod. 5**		**381358**		24,79	**29,75**
⑤ **Ventilschutz** für Mod. 25R, 12P, 18P, 46, 375, 1200, 1200P		**1020249**		8,00	**9,60**
⑥ **Doppelklemme für Rohre** 1 ¼" bis 2" (1 Paar)		**1010179**		7,54	**9,05**
⑦ **Eckhalterung für Tränkebecken** Mod. 12P, 25R, 370, 375		**380150**		18,00	**21,60**

Alle Temperaturangaben bezüglich der Frostsicherheit beziehen sich auf die Verwendung in Ställen ohne direkten Wind- und Wettereinfluss
Trafo bitte extra bestellen (Seite B179)

Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt	inkl 20 % MwSt	Beschreibung
❶ **Rohrventil-Becken Mod. 12P MS 3/4"** mit 3/4" Messingventil, große, robuste Kunststoffschale, stufenlose Wasserregulierung, Anschluss oben und unten, geeignet für Umlaufheizsysteme, Zulauf bis 12 l / min bei 5 bar	**1000123**	30x26x24	36,00	**43,20**	
❷ **Rohrventil-Becken Mod. 12P VA 3/4"** mit 3/4" Edelstahlventil, ansonsten wie Mod. 12P MS 3/4"	**1000129**	30x26x24	48,00	**57,60**	
❸ **Rohrventil-Becken Mod. 12P "PINK"** mit 3/4" Messingventil, ansonsten wie Mod. 12P MS 3/4"	**1000122**	30x26x24	36,00	**43,20**	
❹ **Rohrventil-Becken Mod. 12P-HK MS 3/4"** Beheizung über 3 m langes Heizkabel (1 m unter Tränkebecken und 2 m für Zulaufleitung, 24 V / 30 W), Frostsicher bis -20° C, ansonsten wie Modell 12P MS 3/4" Zulauf bis 12 l / min bei 5 bar	**1000124**	30x26x26	98,00	**117,60**	



Ansicht von unten auf die Halteplatte und das Heizkabel



Ansicht der Heizkabelaufnahme (1 m Heizkabel für Tränkebecken und 2 m für Zuleitungsrohr)

Ventilunterteil Messing mit Feder	**10214251**	12,63	**15,15**
Ventilunterteil V2A mit Feder	**10214291**	15,42	**18,50**
Ventildichtung (10 St./Pack)	**102072710**	5,75	**6,90**
Ventilfeder (10 St./Pack)	**102067310**	5,75	**6,90**
Regulierschraube mit O-Ring (5 St./Pack)	**10206345**	7,63	**9,15**
① **Ventil-Heizung 24 V / 5 W** mit Thermostatsteuerung (EIN bei 5° C; AUS bei 12° C), Zuleitung 3 m	**1011405**	82,04	**98,45**
② **Ringleitungs-Anschluss-Set 3/4"** zum Anschluss an ein Umlaufheizsystem	**1031983**	29,50	**35,40**
③ **Schutzbügel für Wand- und Rohrbefestigung Mod. 2**	**381355**	36,79	**44,15**
④ **Schutzbügel für Wandbefestigung Mod. 5**	**381358**	24,79	**29,75**
⑤ **Ventilschutz** für Mod. 25R, 12P, 18P, 46, 375, 1200, 1200P	**1020249**	8,00	**9,60**
⑥ **Befestigungsbügel** mit Verstärkungsplatte für 1 ½" bis 2" Rohre (2 Stück bestellen)	**1010167**	4,58	**5,50**
⑦ **Eckhalterung für Tränkebecken** Mod. 12P, 25R, 370, 375	**380150**	18,00	**21,60**





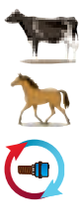
-15° C



Alle Temperaturangaben bezüglich der Frostsicherheit beziehen sich auf die Verwendung in Ställen ohne direkten Wind- und Wettereinfluss
Trafo bitte extra bestellen (Seite B179)











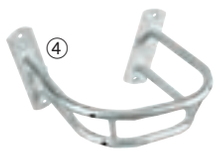


Beschreibung	Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt
1	**Rohrventil-Becken Mod. 1200 MS 3/4"** mit 3/4" Messingventil, große Edelstahlschale, Anschluss oben und unten, geeignet für Umlaufheizsysteme, Zulauf bis 20 l / min bei 5 bar	**1001203**	31x26x24	76,00	**91,20**
1	**Rohrventil-Becken Mod. 1200 VA 3/4"** mit 3/4" Edelstahlventil, ansonsten wie Mod. 1200 MS 3/4"	**1001209**	31x26x24	88,00	**105,60**
2	**Rohrventilbecken Mod. 1220 3/4"** komplett aus Edelstahl, mit 3/4" Anschluss oben und unten, geeignet für Umlaufheizsystem, Zulauf bis 20 l / min bei 5 bar	**1001229**	29x31x24	100,83	**121,00**
3	**Rohrventil-Becken Mod. 1200 P MS 3/4"** mit 3/4" Messingventil, große Kunststoffschale, UV-beständiges Polyethylen mit Ablauf im Schalenboden, Anschluss oben und unten, geeignet für Umlaufheizsysteme, Zulauf bis 20 l / min bei 5 bar	**1001213**	29x31x26	70,00	**84,00**
	Ventilunterteil Messing mit Feder	**10214251**		12,63	**15,15**
	Ventilunterteil V2A mit Feder	**10214291**		15,42	**18,50**
	Ventildichtung (10 St./Pack)	**102072710**		5,75	**6,90**
	Ventilfeder (10 St./Pack)	**102067310**		5,75	**6,90**
①	**Ringleitungs-Anschluss-Set 3/4"** zum Anschluss an ein Umlaufheizsystem	**1031983**		29,50	**35,40**
②	**Ringleitungs-Anschluss-Set 3/4" für Mod. 1220** zum Anschluss an ein Umlaufheizsystem	**1033002**		32,04	**38,45**
③	**Schutzbügel für Wand- und Rohrbefestigung Mod. 3**	**381356**		35,96	**43,15**
④	**Schutzbügel für Wandbefestigung Mod. 5**	**381358**		24,79	**29,75**
⑤	**Ventilschutz** für Mod. 25R, 12P, 18P, 46, 375, 1200, 1200P	**1020249**		8,00	**9,60**
⑥	**Befestigungsbügel** für 1 ½" bis 2" Rohre; (2 Stück bestellen)	**1310169**		2,54	**3,05**



Ablauf mit Stopfen im Schalenboden













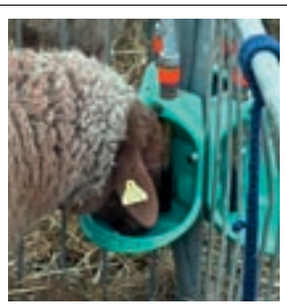
Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt	Beschreibung
Rohrventil-Becken Mod. 20 emaillierte Gussschale, Wassermengenregulierung, Anschluss 1/2" von oben, Zulauf bis 3,5 l / min bei 5 bar	**1000020**	23x22x27	53,04	**63,65**	
Rohrventil-Becken Mod. 10P robuste Kunststoffschale, Wassermengenregulierung, Anschluss 1/2" von oben, Zulauf bis 10 l / min bei 5 bar, 2,6 l / min bei 0 bar	**1000010**	24x23x25	32,54	**39,05**	
Ventilunterteil Messing mit Feder	**10214251**		12,63	**15,15**	
Ventildichtung (10 St./Pack)	**102072710**		5,75	**6,90**	
Ventilfeder (10 St./Pack)	**102067310**		5,75	**6,90**	
① **Schutzbügel für Wand- und Rohrbefestigung Mod. 4**	**381357**		36,79	**44,15**	
② **Befestigungsbügel** für 1 ½" bis 2" Rohre; (2 Stück bestellen)	**1310169**		2,54	**3,05**	
Rohrventil-Becken Mod. 375 MS 3/4 emaillierte Gussschale, Rohrventil stufenlos einstellbar, mit Lockwasser-Mulde, Eckmontage möglich, Anschluss 3/4" oben und unten, geeignet für Umlaufheizsysteme, Zulauf bis 11 l / min bei 5 bar	**1003753**	19x24x21	53,04	**63,65**	
Rohrventil-Becken Mod. 375 VA 3/4" mit 3/4" Edelstahlventil, ansonsten wie Mod. 375 MS 3/4"	**1003759**	19x24x21	65,04	**78,05**	
Ventilunterteil V2A mit Feder	**10214291**		15,42	**18,50**	
Ventildichtung (10 St./Pack)	**102072710**		5,75	**6,90**	
Ventilfeder (10 St./Pack)	**102067310**		5,75	**6,90**	
Regulierschraube mit O-Ring (5 St./Pack)	**10206345**		7,63	**9,15**	
③ **Ringleitungs-Anschluss-Set 3/4"** zum Anschluss an ein Umlaufheizsystem	**1031983**		29,50	**35,40**	
④ **Ventilschutz** für Mod. 25R, 12P, 18P, 46, 375, 1200, 1200P	**1020249**		8,00	**9,60**	
⑤ **Befestigungsbügel** für 1 ½" bis 2" Rohre; (2 Stück bestellen)	**1310169**		2,54	**3,05**	
⑥ **Tragschiene für Tränkebecken** höhenverstellbar um 50 cm, 8 Befestigungspunkte, Edelstahlausführung	**1010433**	75x17x4	73,04	**87,65**	
⑦ **Eckhalterung für Tränkebecken** Mod. 12P, 25R, 370, 375	**380150**		18,00	**21,60**	
Rohrventil-Becken Mod. 370 emailliert, Anschluss 1/2" von oben, Wassermengenregulierung, mit Lockwasser-Mulde zum Anlocken von Lämmern und Schafen bzw. anderen empfindlichen Tieren, Zulauf bis 3,5 l / min bei 5 bar	**1000370**	19x19x27	48,00	**57,60**	
Ventilunterteil V2A mit Feder	**10214291**		15,42	**18,50**	
Ventildichtung (10 St./Pack)	**102072710**		5,75	**6,90**	
Ventilfeder	**10206805**		6,00	**7,20**	
Regulierschraube mit O-Ring (5 St./Pack)	**10206345**		7,63	**9,15**	
⑧ **Befestigungsbügel M10 1"-1 ½"**	**1310152**		2,63	**3,15**	
⑨ **Tragschiene für Tränkebecken** höhenverstellbar um 50 cm, 8 Befestigungspunkte, Edelstahlausführung	**1010433**	75x17x4	73,04	**87,65**	
⑩ **Eckhalterung für Tränkebecken** Mod. 12P, 25R, 370, 375	**380150**		18,00	**21,60**	



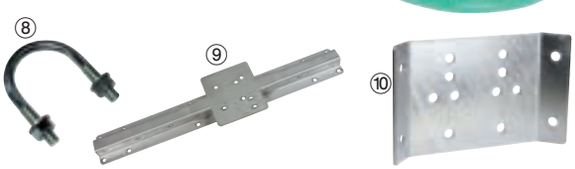














Beschreibung	Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt	inkl 20 % MwSt
	**Doppel-Rohrventil-Becken Mod. 19R 3/4"** große, emaillierte Gussschale, stufenlose Wasserregulierung, Anschluss 3/4" oben und unten, geeignet für Umlaufheizsysteme, Zulauf bis 20 l / min bei 5 bar	**1000198**	31x27x22	107,17	**128,60**
	Ventilunterteil Messing mit Feder **Ventildichtung (10 St./Pack)** **Ventilfeder (10 St./Pack)** **Regulierschraube mit O-Ring (5 St./Pack)**	**10214251** **102072710** **102067310** **10206345**		12,63 5,75 5,75 7,63	**15,15** **6,90** **6,90** **9,15**
①	**Ringleitungs-Anschluss-Set 3/4"** zum Anschluss an ein Umlaufheizsystem	**1031987**		24,54	**29,45**
②	**Schutzbügel für Wand- und Rohrbefestigung Mod. 3**	**381356**		35,96	**43,15**
③	**Schutzbügel für Wandbefestigung Mod. 5**	**381358**		24,79	**29,75**
④	**Doppelklemme für Rohre** 1 ¼" bis 2" (1 Paar)	**1010179**		7,54	**9,05**
	**Rohrventil-Doppel-Becken F60 mit Antikleckerrand** kunststoffbeschichtete Gussschale, Anschluss 3/4" oben und unten bzw. rechts und links, geeignet für Umlaufheizsysteme, Zulauf bis 20 l / min bei 5 bar	**383060**	43x33x20	142,83	**171,40**
	Rohrventil komplett Messing **Ventilunterteil Messing F60** **Dichtung für Rohrventil Forstal (5 St./Pack)** **Ablassstopfen (10 St./Pack)** **Ventilfeder (5 St./Pack)**	**4050918** **1090921** **1090882** **1090744** **1090923**		55,38 16,67 11,96 12,13 12,54	**66,45** **20,00** **14,35** **14,55** **15,05**
⑤	**Ringleitungs-Anschluss-Set 3/4"** Zum Anschluss an eine Ringleitung	**381367**		46,00	**55,20**
⑥	**Schutzbügel für Wand- und Rohrbefestigung Mod. 1**	**381354**		41,75	**50,10**
⑦	**Schutzbügel für Wandbefestigung Mod. 6**	**381359**		25,58	**30,70**

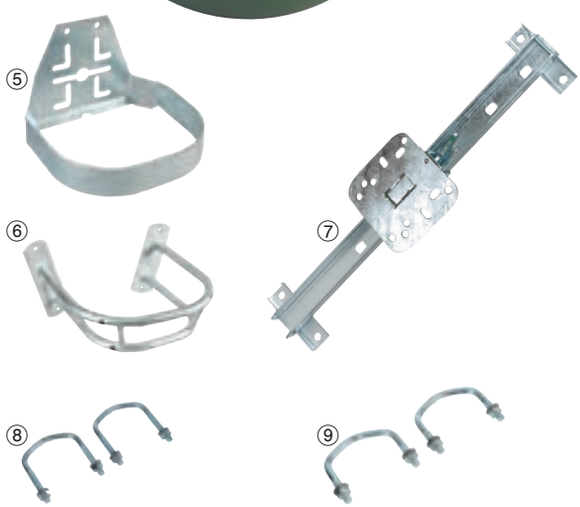
Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt	Beschreibung
Rohrventil-Becken F30 kunststoffbeschichtete Gussschale, Anschluss 3/4" oben und unten bzw. rechts und links, geeignet für Umlaufheizsysteme, Zulauf bis 20 l / min bei 5 bar	**383051**	25x32x18	86,83	**104,20**	
Rohrventil-Becken F30A **mit Antikleckerrand** kunststoffbeschichtete Gussschale, Anschluss 3/4" oben und unten bzw. rechts und links, geeignet für Umlaufheizsysteme, Zulauf bis 20 l / min bei 5 bar	**383071**	25x32x18	109,83	**131,80**	
Rohrventil komplett Messing	**4050952**		54,21	**65,05**	
Ventilunterteil Messing F30	**1090875**		15,13	**18,15**	
Dichtung für Rohrventil Forstal (5 St./Pack)	**1090882**		11,96	**14,35**	
Ablassstopfen (10 St./Pack)	**1090744**		12,13	**14,55**	
Ventilfeder (5 St./Pack)	**1090923**		12,54	**15,05**	
① **Ringleitungs-Anschluss-Set 3/4"** Zum Anschluss an eine Ringleitung	**381367**		46,00	**55,20**	
② **Schutzbügel für Wand- und Rohrbefestigung Mod. 3**	**381356**		35,96	**43,15**	
③ **Schutzbügel für Wandbefestigung Mod. 5**	**381358**		24,79	**29,75**	
Rohrventil-Becken Mod. Forstal Kunststoffschale, mit Rohrventil, 0,5 - 6 bar, stufenlose Wasserregulierung, Zulauf 15 l / min bei 5 bar, Anschluss 3/4" oben oder unten	**383283**	24x32x17	56,83	**68,20**	
Rohrventil-Becken Mod. Forstal T Kunststoffschale, Anschluss 3/4" oben und unten, geeignet für Umlaufheizsysteme	**383285**	24x32x17	64,71	**77,65**	
Rohrventil kpl. für FORSTAL	**1090920**		50,17	**60,20**	
Dichtung für Rohrventil Forstal (5 St./Pack)	**1090882**		11,96	**14,35**	
Ventilfeder (5 St./Pack)	**1090923**		12,54	**15,05**	
⑤ **Schutzbügel für Wand- und Rohrbefestigung Mod. 3**	**381356**		35,96	**43,15**	
⑥ **Schutzbügel für Wandbefestigung Mod. 5**	**381358**		24,79	**29,75**	
⑦ **Tragschiene für Tränkebecken** höhenverstellbar um 50 cm, 4 Befestigungspunkte, feuerverzinkt	**350308**	74x19x7	67,08	**80,50**	
⑧ **Befestigungsbügel** für Pfosten bis 75 mm (2 St./Pack)	**381316**		16,33	**19,60**	
⑨ **Befestigungsbügel** für Pfosten bis 50 mm (2 St./Pack)	**350315**		12,71	**15,25**	











Beschreibung	Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt	inkl 20 % MwSt
	**Schwimmerventil-Becken Mod. 340** große, emaillierte Gussschale, Anschluss 1/2" von rechts, max. 5 bar, Inhalt 4 l, Zulauf bis 9 l / min bei 5 bar	**1000340**	31x26x15	84,00	**100,80**
	Schwimmerventil kpl. **Ventildichtung (10 St./Pack)**	**1020504** **102049310**		20,29 4,42	**24,35** **5,30**
①	**Schutzbügel für Wand- und Rohrbefestigung Mod. 3**	**381356**		35,96	**43,15**
②	**Schutzbügel für Wandbefestigung Mod. 5**	**381358**		24,79	**29,75**
③	**Winkelverschraubung** 1/2" x 1/2" IG für Anschluss von oben oder unten	**1020352**		7,83	**9,40**
④	**Tragschiene für Tränkebecken** höhenverstellbar um 50 cm, 8 Befestigungspunkte, Edelstahlausführung	**1010433**	75x17x4	73,04	**87,65**
	**Schwimmerventil-Becken Mod. 130P** große, robuste Kunststoffschale, Anschluss 1/2" von rechts oder links, max. 5 bar, Inhalt 3,9 l, Zulauf bis 9 l / min bei 5 bar	**1000130**		53,04	**63,65**
-10° C	**Schwimmerventil-Becken Mod. 130PH** eingebautes Heizelement 24 V / 20 W mit Thermostatsteuerung (EIN bei 5° C; AUS bei 12° C), frostfrei bis -10° C im Ventilbereich, ansonsten wie Mod. 130P	**1001305**		144,08	**172,90**
	Schwimmerventil kpl. **Ventildichtung (10 St./Pack)** **Ablaufstopfen** **Schwimmerventil kpl. für Niederdruck**	**1020504** **102049310** **1020258** **1020488**		20,29 4,42 2,00 22,29	**24,35** **5,30** **2,40** **26,75**
	Schwimmerventil-Becken Mod. 130PN **Niederdruck-Schwimmerventil** große, robuste Kunststoffschale, Anschluss 1/2" von rechts oder links, Zulauf bis 3,5 l / min bei 1 bar oder 1,7 l / min bei 0 bar	**1000131**		55,04	**66,05**
⑤	**Heizplatte 20 W** 24 V - zum Frostfreihalten des Ventils, mit Thermostatsteuerung (EIN bei 5° C; AUS bei 12° C)	**1011410**		91,17	**109,40**
⑥	**Schutzbügel für Wand- und Rohrbefestigung Mod. 3**	**381356**		35,96	**43,15**
⑦	**Schutzbügel für Wandbefestigung Mod. 5**	**381358**		24,79	**29,75**
⑧	**Winkelverschraubung** 1/2" x 1/2" IG für Anschluss von oben oder unten	**1020352**		7,83	**9,40**
⑨	**Tragschiene für Tränkebecken** höhenverstellbar um 50 cm, 8 Befestigungspunkte, Edelstahlausführung	**1010433**	75x17x4	73,04	**87,65**

Alle Temperaturangaben bezüglich der Frostsicherheit beziehen sich auf die Verwendung in Ställen ohne direkten Wind- und Wettereinfluss

Trafo bitte extra bestellen (Seite B179)





Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt	Beschreibung
Schwimmerventil-Becken Mod. Lac 5 kunststoffbeschichtete Gussschale mit Ablass, Inhalt 5,5 l, Zulauf 8 l / min bei 4 bar, Anschluss unten auf waagerechtes 3/4" Rohr (B) oder senkrechtes 1/2" Rohr (A)	**381627**	31x24x17	95,00	**114,00**	
Ersatzventil für Mod. Lac 5 / Lac 55	**1090965**		29,83	**35,80**	
Gummidichtung (20 St./Pack)	**1090728**		12,46	**14,95**	
Ablassstopfen (10 St./Pack)	**1090744**		12,13	**14,55**	
Niederdruckdüse	**4220510**		18,75	**22,50**	
① **Schutzbügel für Wand- und Rohrbefestigung Mod. 2**	**381355**		36,79	**44,15**	
② **Schutzbügel für Wandbefestigung Mod. 5**	**381358**		24,79	**29,75**	
③ **Befestigungsbügel für Rohre** von 2" bis 3" (1 Stück bestellen)	**1010180**		13,04	**15,65**	
Doppel-Becken Mod. Lac 55 mit Schwimmerventil Kunststoff, beschichtete Gussschale, Zulauf 8 l / min bei 4 bar, Inhalt 6,2 l, Anschluss unten auf waagerechtes 3/4" Rohr (B) oder senkrechtes 1/2" Rohr (A)	**381620**	45x24x17	131,92	**158,30**	
Ersatzventil für Mod. Lac 5 / Lac 55	**1090965**		29,83	**35,80**	
Gummidichtung (20 St./Pack)	**1090728**		12,46	**14,95**	
Ablassstopfen (10 St./Pack)	**1090744**		12,13	**14,55**	
Niederdruckdüse	**4220510**		18,75	**22,50**	
④ **Schutzbügel für Wand- und Rohrbefestigung Mod. 1**	**381354**		41,75	**50,10**	
⑤ **Schutzbügel für Wandbefestigung Mod. 6**	**381359**		25,58	**30,70**	
⑥ **Befestigungsbügel für Rohre** von 2" bis 3" (1 Stück bestellen)	**1010180**		13,04	**15,65**	



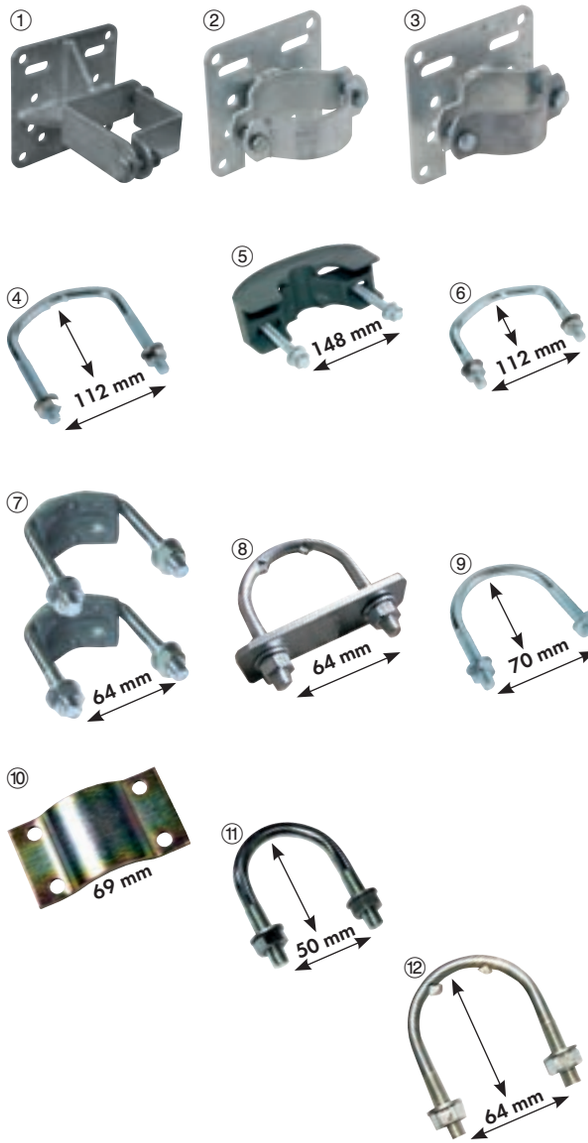




Beschreibung	Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt	inkl 20 % MwSt
	**Schwimmerventil-Becken Mod. 350** ideal für Schafe und Ziegen, emaillierte Gussschale, Anschluss 1/2" rechts, max. 5 bar, Inhalt 2 l, Zulauf bis 7 l / min bei 5 bar	**1000350**	24x27x12	86,00	**103,20**
	Schwimmerventil kpl. **Ventildichtung (10 St./Pack)**	**1020504** **102049310**		20,29 4,42	**24,35** **5,30**
	① **Winkelverschraubung** 1/2" x 1/2" IG für Anschluss von oben oder unten	**1020352**		7,83	**9,40**
	② **Tragschiene für Tränkebecken** höhenverstellbar um 50 cm, 8 Befestigungspunkte, Edelstahlausführung	**1010433**	75x17x4	73,04	**87,65**
	**Schwimmerventil-Becken Mod. Lac 10** Kunststoffschale mit Entleerungsstopfen, Zulauf 7 l / min bei 4 bar, Inhalt 5,5 l, Anschluss unten mit 1/2"	**383260**	26x32x22	51,63	**61,95**
	③ **Schutzbügel**	**381352**		65,67	**78,80**
	**Schwimmerventil-Becken Mod. 125** große Schale aus Aluminium mit Kunststoffbeschichtung, mit Ablassstopfen, Anschluss 1/2" rechts oder links Inhalt 2,5 l, Zulauf bis 3 l / m bei 5 bar	**1001250**	22x22x13	47,00	**56,40**
	Schwimmerventil Mod. 125 **Ventildichtung (10 St./Pack)** **Ablaufstopfen**	**1021086** **102049310** **1020258**		22,21 4,42 2,00	**26,65** **5,30** **2,40**
	④ **Winkelverschraubung** 1/2" x 1/2" IG für Anschluss von oben oder unten	**1020352**		7,83	**9,40**

Schellen und Halterungen für Tränkebecken

Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt	Beschreibung
① **Schelle 90, Halter für Tränkebecken** (für Mod. 19R, 46, 115, 25R, 12P, 1200, Forstal, Lac 5, Lac 55, F30, F30A, F60, 10P, 20, 340, 370, 375, 130, 350)	**303329**		23,63	**28,35**	
② **Schelle 102, Halter Tränkebecken** (für Mod. 19R, 46, 115, 25R, 12P, 1200, Forstal, Lac 5, Lac 55, F30, F30A, F60, 10P, 20, 340, 370, 375, 130, 350)	**341203**		22,71	**27,25**	
③ **Schelle 76, Halter Tränkebecken** (für Mod. 19R, 46, 115, 25R, 12P, 1200, Forstal, Lac 5, Lac 55, F30, F30A, F60, 10P, 20, 340, 370, 375, 130, 350)	**303469**		22,71	**27,25**	
④ **Befestigungsbügel** für Pfosten bis 75 mm (2 St./Pack)	**381316**		16,33	**19,60**	
⑤ **Befestigungsbügel für Rohre** von 2″ bis 3″	**1010180**		13,04	**15,65**	
⑥ **Befestigungsbügel** für Pfosten bis 50 mm (2 St./Pack)	**350315**		12,71	**15,25**	
⑦ **Doppelklemme für Rohre** 1 ¼″ bis 2″ (1 Paar)	**1010179**		7,54	**9,05**	
⑧ **Befestigungsbügel** mit Verstärkungsplatte für 1 ½″ bis 2″ Rohre (2 Stück bestellen)	**1010167**		4,58	**5,50**	
⑨ **Befestigungsbügel** für Pfosten bis 70 mm (2 St./Pack)	**38011603**		3,79	**4,55**	
⑩ **Befestigungsplatte für Mod. 380107/380113** für 1 1/2" bis 2" Rohre (ohne Schrauben)	**38010701**		3,33	**4,00**	
⑪ **Befestigungsbügel M10 1"-1 ½"**	**1310152**		2,63	**3,15**	
⑫ **Befestigungsbügel** für 1 ½" bis 2" Rohre; (2 Stück bestellen)	**1310169**		2,54	**3,05**	



Flexible Anschluss-Schläuche mit Edelstahl-Drahtumflechtung

Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt	Beschreibung
⑬ **Flexibler Anschluss-Schlauch** Innengewinde/Innengwinde 1/2"	**380130**	60	17,92	**21,50**	
⑭ **Flexibler Anschluss-Schlauch** Innengewinde/Außengewinde 1/2"	**380131**	30	6,75	**8,10**	
⑮ **Flexibler Anschluss-Schlauch** Innengewinde/Außengewinde 1/2"	**380132**	50	7,79	**9,35**	
⑯ **Flexibler Anschluss-Schlauch** Innengewinde/Außengewinde 3/4"	**380133**	30	10,00	**12,00**	
⑰ **Flexibler Anschluss-Schlauch** Innengewinde/Außengewinde 3/4"	**380134**	50	11,54	**13,85**	
⑱ **Flexibler Anschluss-Schlauch** Innengewinde/Außengewinde 3/4"	**380135**	70	16,33	**19,60**	
⑲ **Flexibler Anschluss-Schlauch** Innengewinde/Innengewinde 1"	**380137**	100	31,04	**37,25**	



PATURA Tränkebecken-Schutzbügel

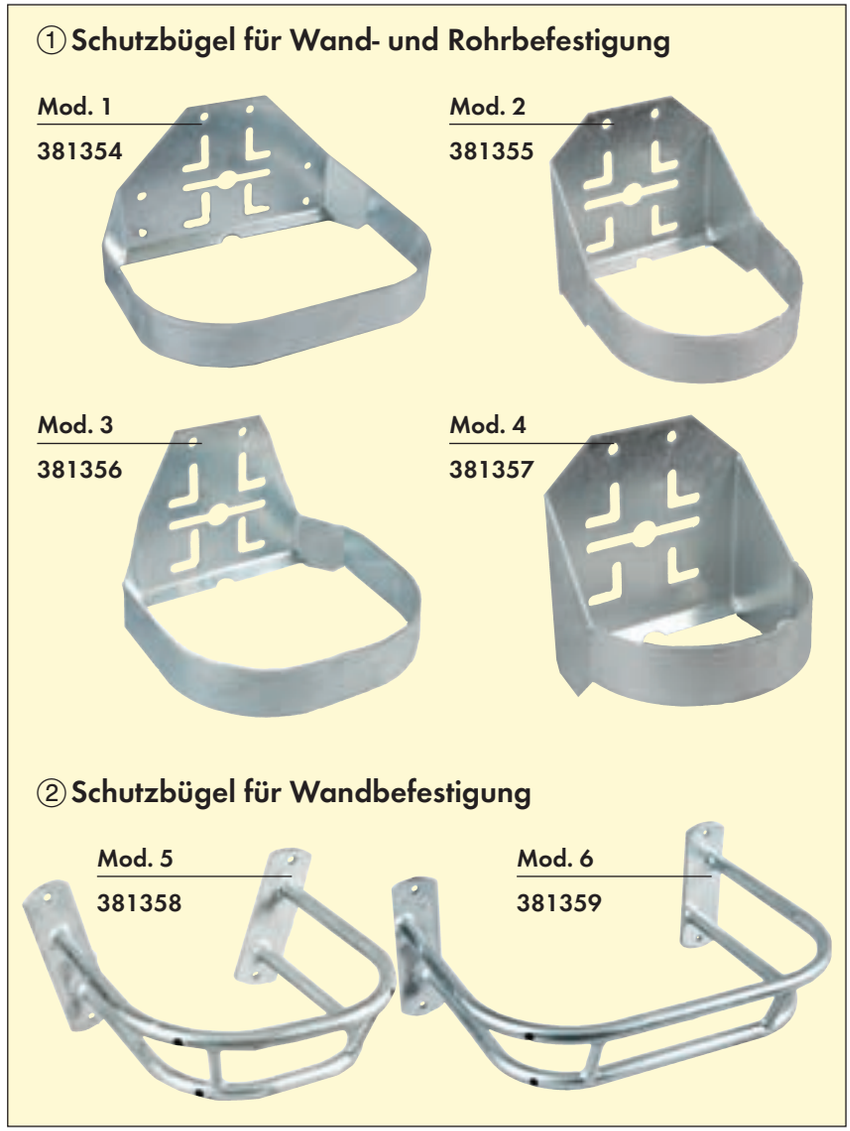
Die PATURA Schutzbügel wurden so konstruiert, dass Sie für verschiedene Tränketypen verschiedener Hersteller verwendet werden können. Wählen Sie zwischen einem Model für Wand- und Rohrbefestigung oder einem Model nur für eine Wandbefestigung die passende Ausführung für Ihr Tränkebecken aus. Die stabile Konstruktion aus feuerverzinktem Material sorgt für eine hohe Sicherheit und eine lange Lebensdauer.

① Schutzbügel für Wand- und Rohrbefestigung

381354 => Lac55; F60A
381355 => PATURA Mod. 380107; Lac 5; Mod. 12P; Mod. 25; Mod. 98; Mod. 115; Mod. 180; Mod. Ideal
381356 => PATURA Mod. Compact PVC; Forstal; F30; F30A; Mod. 19R; Mod. 130P; Mod. 340; Mod. 1200, Mod. 1200P
381357 => Mod. 10P; Mod. 20

② Schutzbügel für Wandbefestigung

381358 => PATURA Mod. Compact PVC; Mod. 12P; Mod. 19R; Mod. 25R; Mod. 46; Mod. 98; Mod. 115; Mod. 130; Mod. 180; Mod. 340; Mod. 1200; Mod. Ideal; Lac 5; Forstal; F30; F30A
381359 => Lac 55; F60A



Höhenverstellbare Tragschiene für Tränkebecken

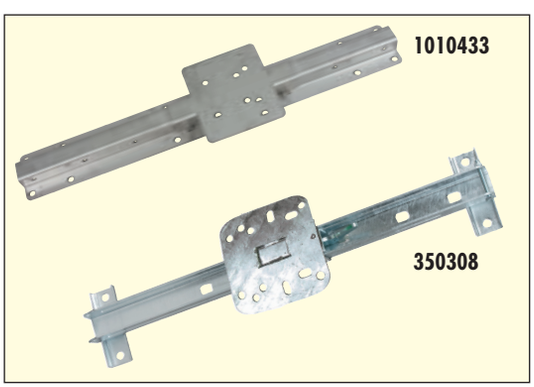
Praktisch für Züchter:

- Einfache und schnelle Höhenverstellung
- Einfache Montage (Montage mit Gegenplatte auch an Pfosten möglich)
- Feuerverzinkter Stahl (La Buvette) oder Edelstahl (Suevia)
- Keine abstehenden Teile, dadurch keine Verletzungsgefahr
- Nur für Schafe, Ziegen und Kälber, nicht für Mutterkühe und Bullen geeignet

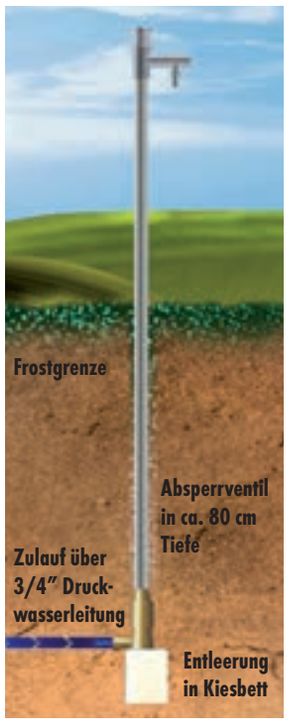
Sie benötigen nur einen flexiblen Schlauch zum Anschließen Ihres Tränkebeckens an die Wasserleitung.







Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt	inkl 20 % MwSt	Beschreibung
Frostsicheres Standventil hochwertige Gehäuseteile aus verchromtem Zink-Druckguss, Messing, Edelstahl und Rotguss; Eingang und Ausgang jeweils 3/4"; 2 Schlauchanschlüsse möglich; Ventilmechanismus mit langlebigen wartungsfreien Keramikscheiben; Standrohrentleerung über Drainage; wartungsfreie Absperrung im frostsicheren Bereich	**383600**	82x61x78/150	331,92	**398,30**	





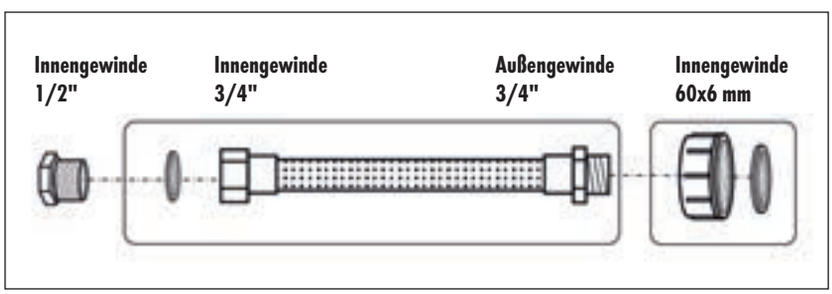
Im Winter problemlos Wasser im Freien zapfen!
Kein Abstellen der Außenwasserleitung notwendig



Anschluss-Set für IBC-Container Anschluss Tränkebecken 1/2", mit Reduzier-Adapter S60x6 mm auf 3/4" AG, 70 cm Panzerschlauch 3/4" IG, Reduzierung gerade 3/4" AG auf 1/2" IG	**1032020**		33,54	**40,25**



Bei Anschluss an Tränkebecken mit 1/2" IG wird ein zusätzlicher gerader Rohrnippel mit 1/2" Außengewinde benötigt



Schwimmerventil-Becken Mod. 130PN **Niederdruck-Schwimmerventil** große, robuste Kunststoffschale, Anschluss 1/2" von rechts oder links, Zulauf bis 3,5 l / min bei 1 bar oder 1,7 l / min bei 0 bar	**1000131**		55,04	**66,05**
① **Schutzbügel für Wand- und Rohrbefestigung Mod. 3**	**381356**		35,96	**43,15**
② **Schutzbügel für Wandbefestigung Mod. 5**	**381358**		24,79	**29,75**







Beschreibung	Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt	inkl 20 % MwSt
	Membran-Weidepumpe, Aquamat II inkl. Schlauchanschlussstutzen 1"	**380102**	75x32x38	242,83	**291,40**
	Membran-Weidepumpe, Aquamat II MK Modell Mutterkuh, inkl. Schlauchanschlussstutzen 1" „die Kuh pumpt das Wasser für das Kalb"	**380101**	75x40x38	298,33	**358,00**
	Membrane für Weidepumpe	**1090878**		36,67	**44,00**
	Ventil für Weidepumpe (2 St./Pack)	**1090957**		20,42	**24,50**
①	**Spiral-Saugschlauch Innendurchmesser 30 mm** (per Meter)	**380103**		4,46	**5,35**
②	**Saugkorb mit Rückschlagventil** u. Schlauchanschlusstutzen 1"	**380104**		21,79	**26,15**





Weidepumpe - sauberes Wasser auf der Weide
Durch mehrfaches Betätigen des Bedienhebels pumpen sich die Tiere Wasser aus Tiefen bis zu 7 m in die Tränkeschale. Die Tiere lernen den Umgang mit der Tränke sehr schnell. Eine Pumpe versorgt ca. 15 – 20 Rinder. Beim **Modell Mutterkuh** pumpt die Kuh das Wasser für das Kalb. Der kleine Tränkebehälter an der Seite ist speziell für das Maul des Kalbes konzipiert. Es fließt immer Wasser aus dem Hauptbecken, das für das Maul großer Rinder bemessen ist, in die kleine Tränkeschale.

- Die Tiere pumpen sich selbst das Wasser aus bis zu 7 m Tiefe (1 m senkrecht = 10 m waagerecht)
- Pumpleistung: 0,5 Liter/Hub
- Saugkorb Ø: 58 mm, Anschluss 1"

① 

② 

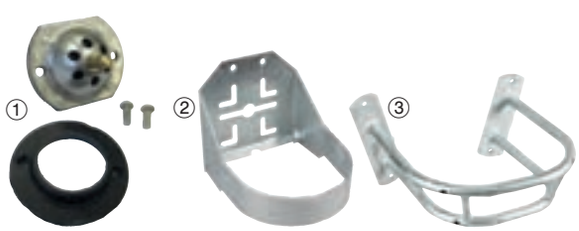
Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt	Beschreibung
Weidepumpe Mod. 545 Membran-Pumpe, Betätigungshebel aus Gusseisen, Schale aus stabilem UV-beständigem Polyethylen, inkl. Schlauchanschlussstutzen	**1000545**	66x31x42	250,00	**300,00**	
Weidepumpe Mod. 546 wie Modell 545 nur mit zusätzlicher seitlicher Tränkeschale für Jungtiere	**1000546**	66x40x42	275,25	**330,30**	
Membrane zu Weidepumpe	**1020812**		15,33	**18,40**	
Ventilkegel zu Weidepumpe	**1020811**		7,88	**9,45**	
Lagerbuchse kurz (10 St./Pack)	**102095510**		3,75	**4,50**	
① **Spiral-Saugschlauch Innendurchmesser 30 mm** (per Meter)	**380103**		4,46	**5,35**	
② **Saugkorb mit Rückschlagventil** u. Schlauchanschlusstutzen 1"	**380104**		21,79	**26,15**	
Weidepumpe Mod. Winterproof 552 Membran-Weidepumpe, montiert auf einem doppelwandigem isoliertem Gehäuse, werkzeuglos aufklappbare Serviceöffnung ermöglicht schnellen Zugang zur Petroleum-Heizung, Sockel aus rostfreien Edelstahl, 6 Löcher für Bodenbefestigung, zur Beheizung wird in den Innenraum eine Petroleum-Heizung eingesetzt, bitte sep. bestellen Ref. 1010550	**1000552**	76x49x102	665,08	**798,10**	
Weidepumpe Mod. Winterproof 553 wie Modell 552 nur mit zusätzlicher seitlicher Tränkeschale für Jungtiere	**1000553**	76x49x102	684,92	**821,90**	
Membrane zu Weidepumpe	**1020812**		15,33	**18,40**	
Ventilkegel zu Weidepumpe	**1020811**		7,88	**9,45**	
Lagerbuchse kurz (10 St./Pack)	**102095510**		3,75	**4,50**	
③ **Spiral-Saugschlauch Innendurchmesser 30 mm** (per Meter)	**380103**		4,46	**5,35**	
④ **Saugkorb mit Rückschlagventil** u. Schlauchanschlusstutzen 1"	**380104**		21,79	**26,15**	
⑤ **Petroleum-Heizung** Fassungsvermögen ca. 2,25 l, Brenndauer bis zu 5-8 Tage	**1010550**		29,33	**35,20**	
⑥ **Ersatzbrenner für Petroleum-Heizung** passend zu Suevia Weidepumpen Winterproof	**1021164**		19,17	**23,00**	
⑦ **Ersatzdochte für Petroleum-Heizung** passend zu Weidepumpen Winterproof, 2 Stück / Packung	**1021163**		13,54	**16,25**	

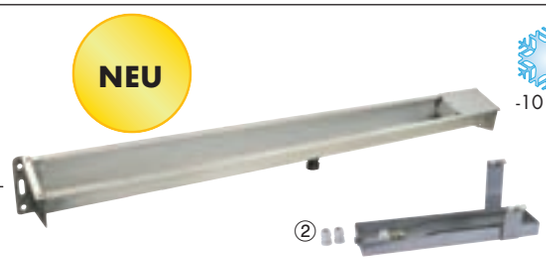




Alle Temperaturangaben bezüglich der Frostsicherheit beziehen sich auf die Verwendung in Ställen ohne direkten Wind- und Wettereinfluss

Beschreibung	Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt	inkl 20 % MwSt
	**Einbau-Schwimmerventil Hochdruck** Edelstahlgehäuse, Kunststoffventil, abstellbar, Anschluss 1/2", Zulauf bis 29 l / min bei 5 bar	**351601**	17x32x26	48,00	**57,60**
	Ersatzventil kpl. Hoch- und Niederdruck **Gummidichtung (20 St./Pack)**	**1090867** **1090728**		33,71 12,46	**40,45** **14,95**
	Einbau-Schwimmerventil Niederdruck (< 1 bar), Zulauf bis 15 l / min bei 0,5 bar Anschluss 1/2"	**351608**	17x32x26	54,04	**64,85**
	Ersatzventil kpl. Hoch- und Niederdruck **Ventildichtung (20 St./Pack)**	**1090867** **1090729**		33,71 12,38	**40,45** **14,85**
	Einbau-Schwimmerventil Mod. Lacabac 72 Edelstahlgehäuse, Kunststoffventil, abstellbar, Anschluss 3/4", Zulauf bis 72 l / min bei 3 bar	**350672**	27x19x19	75,75	**90,90**
	Ersatzventil kpl. **Ventildichtung (20 St./Pack)**	**351628** **1090729**		50,33 12,38	**60,40** **14,85**
	**Anbau-Tränkebecken Mod. 98** für Wasserfässer, Spezial-Aluminiumguss, Wasserdurchfluss bis zu 5 l / min, mit Flanschdichtung	**380106**	29x25x26	51,04	**61,25**
	Ersatz-Dichtung zu Anbauflansch passend zu Mod. 98 / 180 und Compact	**1021804**		3,38	**4,05**
	Ventildichtung (10 St./Pack)	**102049310**		4,42	**5,30**
	Ventilfeder (5 St./Pck.)	**10204945**		5,00	**6,00**
	Anbau-Tränkebecken Mod. 180P für Wasserfässer, Kunststoff, mit Flanschdichtung	**1000180**	27x25x27	40,54	**48,65**
	Ersatz-Dichtung zu Anbauflansch passend zu Mod. 98 / 180 und Compact	**1021804**		3,38	**4,05**
	Ventildichtung (10 St./Pack)	**102049310**		4,42	**5,30**
	Ventil kpl. für Mod. 180P	**1021802**		10,42	**12,50**
	O-Ring 12x4	**1021806**		0,63	**0,75**
	Aluminium Anbau-Tränkebecken Compact für Weidefässer, mit Flanschdichtung	**380114**	29x24x20	38,58	**46,30**
	Ersatz-Dichtung zu Anbauflansch passend zu Mod. 98 / 180 und Compact	**1021804**		3,38	**4,05**
①	**Ersatzventil zu Alu-Weidetränke** mit Dichtung und 2 Schrauben	**1029803**		10,08	**12,10**
②	**Schutzbügel für Wand- und Rohrbefestigung Mod. 2**	**381355**		36,79	**44,15**
③	**Schutzbügel für Wandbefestigung Mod. 5**	**381358**		24,79	**29,75**



Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt	inkl 20 % MwSt	Beschreibung
Anbau-Doppeltränke Mod. FT80 für Weidefässer, 80 Liter, eckig mit Niederdruck-Schwimmerventil (bis 1 bar), Anschluss 3/4", Ventil absperrbar, mit Flanschdichtung	**1600280**	98x40x39	239,92	**287,90**	
Schwimmerventil komplett für Niederdruck	**1321137**		39,33	**47,20**	
Ventildichtung (10 St./Pack)	**102049310**		4,42	**5,30**	
Ablaufgarnitur für Weideröge und Trogtränken	**1620001**		10,88	**13,05**	
Laufstall- und Weidetränke Mod. WT30, 30 Liter, eckig inkl. Hochdruckschwimmerventil, Anschluss 3/4" rechts oder links, Zulauf 40 l / min bei 5 bar	**1600030**		186,17	**223,40**	
Laufstall- und Weidetränke Mod. WT30-N, 30 Liter, eckig inkl. Niederdruckschwimmerventil, Anschluss 3/4" rechts oder links	**1600031**	53x49x30	189,08	**226,90**	
Hochdruck-Schwimmerventil	**1310754**		32,29	**38,75**	
Schwimmerventil kpl. für Niederdruck passend für Mod. WT30-N Anschluss 3/4"	**1310755**		36,00	**43,20**	
Ablaufgarnitur 1 1/4" Edelstahltröge	**1021490**		5,54	**6,65**	
① **Schutzbügel für Tränke Modell WT30**	**1311301**		39,00	**46,80**	
Anbau-Doppeltränke Mod. Biglac 55 T Inhalt 55 l, Niederdruck-Schwimmerventil	**380105**	86x30x30	244,50	**293,40**	
Ersatz-Schwimmerventil (Set mit HD und ND Düse)	**1090954**		38,50	**46,20**	
Ventildichtung (20 St./Pack)	**1090729**		12,38	**14,85**	
Ablassstopfen (10 St./Pack)	**1090744**		12,13	**14,55**	
• Mit Anbauflansch für Fiberglas- und Stahlweidefässer **• Hergestellt aus Polyethylen**					
Weidetränke inkl. Hochdruckventil, Anschluss 1/2", Zulauf 8 l / min bei 3 bar	**382253**	160x48x46	211,33	**253,60**	
Schwimmerventil kpl. Hochdruck (1 St./Pack)	**1090987**		24,96	**29,95**	
Ablassstopfen (10 St./Pack)	**1090744**		12,13	**14,55**	
Tränketrog Mod. 6155 aus Edelstahl für Ziegen und Schafe, Länge 2,10 m, Zulauf 5 l / min bei 5 bar	**1306155**	209x16x18	325,25	**390,30**	
Schwimmerventil kpl.	**1020504**		20,29	**24,35**	
② **Zusatzheizung für Mod. 6155**	**1316057**	24 V / 180 W	63,04	**75,65**	

-10° C

Alle Temperaturangaben bezüglich der Frostsicherheit beziehen sich auf die Verwendung in Ställen ohne direkten Wind- und Wettereinfluss
Trafo bitte extra bestellen (Seite B179)



Beschreibung	Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt
	**Weidetränke Mod. Prebac, 70 Liter, eckig** inkl. Hochdruckschwimmerventil, Anschluss 1/2", Zulauf 40 l / min bei 5 bar	**350700**	106x39x32	142,83	**171,40**
	Weidetränke Mod. Prebac, 70 Liter, eckig inkl. Niederdruckschwimmerventil (bis 1,0 bar)	**350710**	106x39x32	151,25	**181,50**
	Hochdruckventil (schwarz) mit Schwimmer, Zulauf 40 l / min bei 5 bar, (Wasserdruck 1 - 6 bar)	**351603**		39,00	**46,80**
	Niederdruckventil (blau) mit Schwimmer (Wasserdruck 0 - 1 bar)	**351617**		42,04	**50,45**
	Ventildichtung (20 St./Pack)	**1090729**		12,38	**14,85**
	Verschlußdeckel eckig für Mod. Prebac	**1090874**		16,17	**19,40**
	**Weidetränke Mod. Prebac, 200 Liter, eckig** Anschluss 1/2" Schwimmerventil extra bestellen	**352001**	160x46x44	209,25	**251,10**
	Weidetränke Mod. Prebac, 400 Liter, oval Schwimmerventil extra bestellen	**382269**	147x105x40	225,25	**270,30**
	Weidetränke Mod. Prebac, 550 Liter, oval Schwimmerventil extra bestellen	**382275**	147x105x60	255,50	**306,60**
	Weidetränke Mod. Prebac, 950 Liter, oval Schwimmerventil extra bestellen	**382278**	203x115x60	345,33	**414,40**
	Weidetränke Mod. Prebac, 1500 Liter, rund Schwimmerventil extra bestellen	**351501**	Ø 200, H=60	473,92	**568,70**
	Ventildichtung (20 St./Pack)	**1090729**		12,38	**14,85**
	Verschlußdeckel eckig für Mod. Prebac	**1090874**		16,17	**19,40**
	Hochdruckventil (schwarz) mit Schwimmer, Zulauf 40 l / min bei 5 bar, (Wasserdruck 1 - 6 bar)	**351603**		39,00	**46,80**
	Niederdruckventil (blau) mit Schwimmer (Wasserdruck 0 - 1 bar)	**351617**		42,04	**50,45**

Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt
Lauftstall- und Weidetränke Mod. WT80 mit Hochdruckventil 1/2" Anschluss, Zulauf bis 25 l / min bei 5 bar, Inhalt 80 l	**1600102**	98x40x39	144,92	**173,90**
Hochdruck-Schwimmerventil Mod. 674 Anschluss 3/4", Zulauf bis 30 l / min bei 4 bar	**1310674**		35,04	**42,05**
Membran-Schwimmerventil 1/2"	**1320533**		28,08	**33,70**
Membrane zu Schwimmerventil	**1020649**		0,75	**0,90**
Ablaufgarnitur für Weidetröge und Trogtränken	**1620001**		10,88	**13,05**
Lauftstall- und Weidetränke Mod. WT80-N mit Niederdruckventil für max. 1 bar Druck, Anschluss 3/4"	**1600106**	98x40x39	158,83	**190,60**
Niederdruck-Schwimmerventil Mod. 675 Anschluss 3/4", Wasserdruck bis max. 1 bar, Zulauf bis 19 l / min bei 1 bar	**1310675**		35,04	**42,05**
Ventildichtung (10 St./Pack)	**102049310**		4,42	**5,30**
Ablaufgarnitur für Weidetröge und Trogtränken	**1620001**		10,88	**13,05**



Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt
Weidetrog Mod. WT200, 200 l seitliche Befestigungsösen für Bodenmontage, Schwimmerventil bitte extra bestellen	**1600103**	153x54x46	186,17	**223,40**
Weidetrog Mod. WT400, 400 l seitliche Befestigungsösen für Bodenmontage, Schwimmerventil bitte extra bestellen	**1600104**	125x82x63	210,92	**253,10**
Weidetrog Mod. WT600, 600 l Schwimmerventil bitte extra bestellen	**1600100**	140x100x63	231,92	**278,30**
Weidetrog Mod. WT1000, 1000 l Schwimmerventil bitte extra bestellen	**1600101**	180x120x63	315,08	**378,10**
Ventildichtung (10 St./Pack)	**102049310**		4,42	**5,30**
Ablaufgarnitur für Weidetröge und Trogtränken	**1620001**		10,88	**13,05**
Hochdruck-Schwimmerventil Mod. 671 Anschluss 1/2", Zulauf bis 25 l / min bei 5 bar	**1310671**		22,04	**26,45**
Hochdruck-Schwimmerventil Mod. 674 Anschluss 3/4", Zulauf bis 30 l / min bei 4 bar	**1310674**		35,04	**42,05**
Niederdruck-Schwimmerventil Mod. 675 Anschluss 3/4", Wasserdruck bis max. 1 bar, Zulauf bis 19 l / min bei 1 bar	**1310675**		35,04	**42,05**
Weidetrog Mod. WT1500, 1500 l Schwimmerventil bitte extra bestellen	**1600105**	220x160x65	445,00	**534,00**
Ventildichtung (10 St./Pack)	**102049310**		4,42	**5,30**
Ablaufgarnitur für Weidetröge und Trogtränken	**1620001**		10,88	**13,05**
Hochdruck-Schwimmerventil Maxiflow Anschluss 3/4", Zulauf bis 40 l / min bei 5 bar	**1310700**		35,04	**42,05**
Niederdruck-Schwimmerventil Anschluss 3/4", Zulauf 19 l / min bei 1 bar	**1310738**		37,00	**44,40**



Die Weideröge sind aus hochwertigem, UV-beständigem Polyethylen. Der Rand ist nach innen gebogen, dadurch keine Wasservergeudung. Eine große Ablauföffnung sorgt für eine schnelle, einfache Entleerung und Reinigung. Die Weideröge gibt es von 70 l bis 1500 l mit den jeweilig passenden Schwimmerventilen (Hoch- und Niederdruck). Für Einsatz der Ventile 1310674 und 1310675 muss die Montageöffnung vergrößert werden.





Panels, Behandlungsanlagen

Verstellbare Stahl-Weidezauntore	B220 – B223
Zubehör für Weidetore	B224
Fixe Stahl-Weidezauntore	B225
Mobile Behandlungsanlagen	B226 – B227
Mobile Anlagen mit Panels	B228 – B229
Mobile Boxen mit Überdachung, Kleintierzelt	B230 – B233
Zaunelemente Panels	B234 – B247
Behandlungsstände	B248 – B255
Halsfangrahmen, Wiegekäfig, Betäubungsbox	B256 – B257
Komplettanlagen	B258 – B261
Klauenpflegestände	B262 – B265



Verstellbare Stahl-Weidezauntore

Der sichere und leicht zu bedienende Zugang zur Weide.

- 6 Modelle für Breiten von 1,00 bis 6,00 m, je um 1,00 m ausziehbar, mit Montageteilen für Holzpfosten
- Stabile Stahlrohrbauweise mit Rohr-in-Rohr Verstellung, Rohr Ø: 42,4 mm / 34 mm
- Höhe: 0,90 oder 1,10 m
- Lichter Rohrabstand (0,90 m): 14 / 14 / 18 / 26 cm; lichter Rohrabstand (1,10 m): 23 cm
- Ab Frühjahr pferdesichere Version verfügbar (4-rohrig / lichter Rohrabstand 32 cm)

Stahl-Weidezauntore mit 7 Vorteilen:



Vorteil 1:
Komplett feuerverzinkt



Vorteil 2:
Ausziehbar



Vorteil 3:
Abschließbar; Schloss
(Zusatzausrüstung)



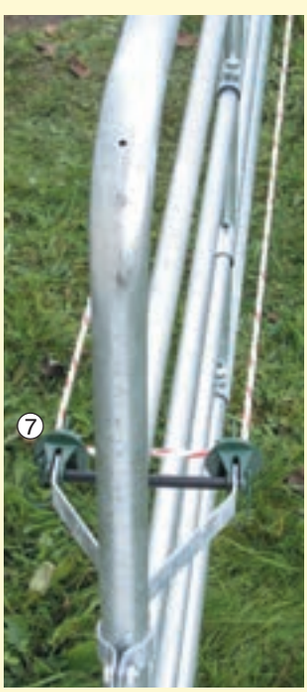
Vorteil 4:
Abgerundeter, automatischer
Riegelverschluss



Vorteil 5:
Hülse für stabile Aufhängung
der Augenschrauben



Vorteil 6:
2 massive, leicht verstellbare
Augenschrauben

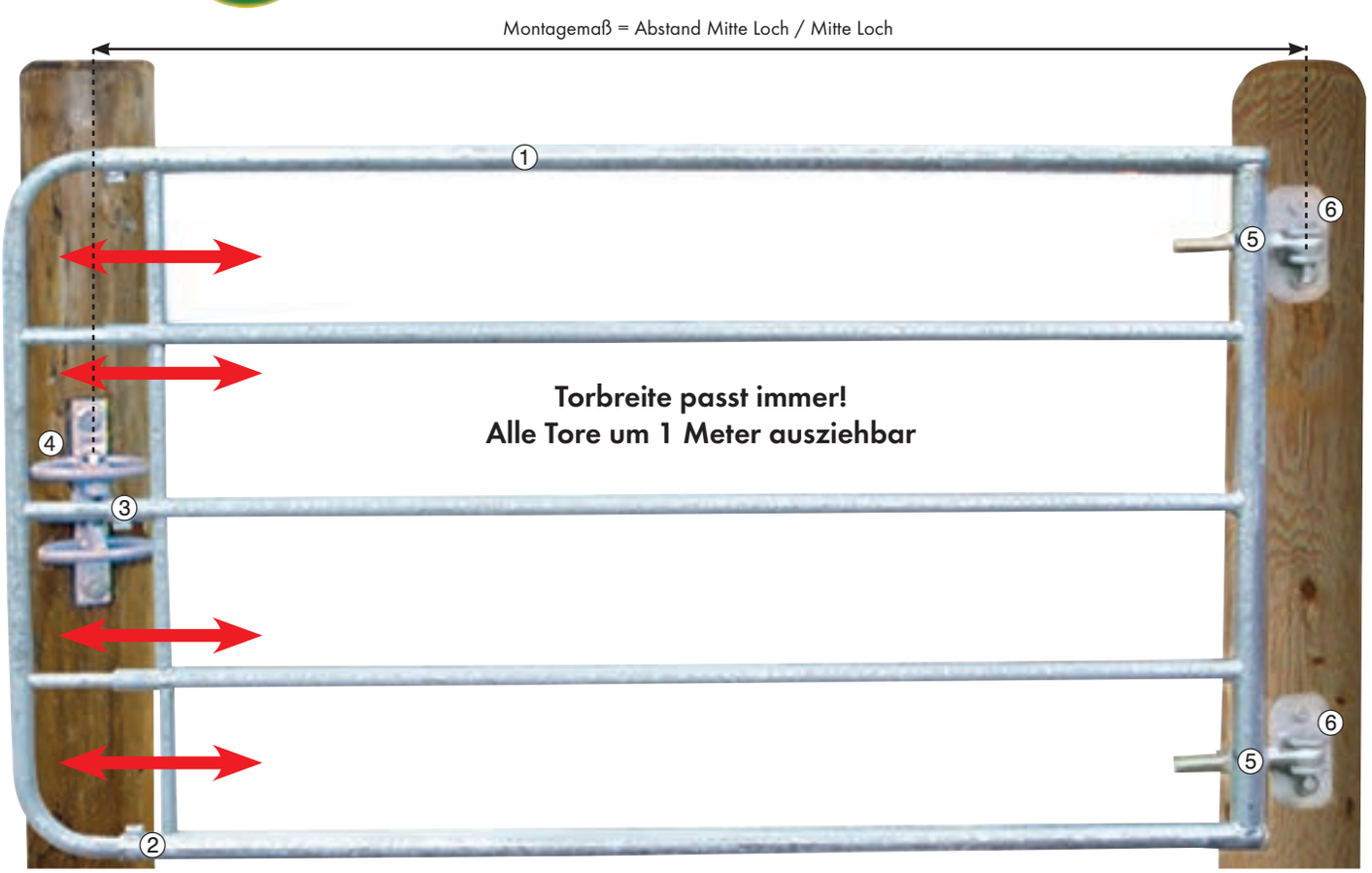


Vorteil 7:
Elektrifizierung (Zusatzausrüstung)





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







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

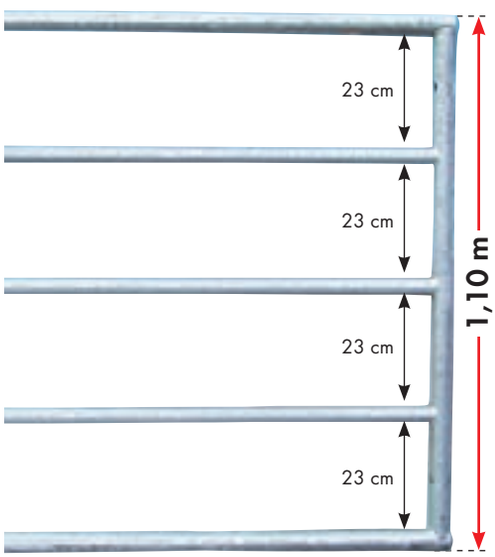
Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt
Weidezauntor, verstellbar, Höhe 1,10 m Stabiles, feuerverzinktes Tor aus Stahlrohr; inklusive aller Montageteile; 1 m ausziehbar; Rohrdurchmesser: Grundteil Rahmen 42,4 mm / Grundteil innen 34 mm / Einschubteil Rahmen 34 mm / Einschubteil innen 27 mm; lichter Rohrabstand: 23 cm					
1,10 – 1,70 m 1 Strebe (Montagemaß: 1,00 - 1,60 m)		**410200**	25 kg	121,83	**146,20**
1,45 – 2,00 m 1 Strebe (Montagemaß: 1,35 - 1,90 m)		**410300**	28 kg	130,25	**156,30**
2,00 – 3,00 m 1 Strebe (Montagemaß: 1,90 - 2,90 m)		**420300**	38 kg	147,92	**177,50**
3,00 – 4,00 m 2 Streben (Montagemaß: 2,90 - 3,90 m)		**430400**	49 kg	175,67	**210,80**
4,00 – 5,00 m 3 Streben (Montagemaß: 3,90 - 4,80 m)		**440500**	60 kg	216,00	**259,20**
5,00 – 6,00 m 4 Streben (Montagemaß: 4,80 - 5,80 m)		**450600**	68 kg	246,25	**295,50**





Für Rinder und Pferde

Ab Frühjahr pferdesichere Version verfügbar (4-rohrig / lichter Rohrabstand 32 cm)











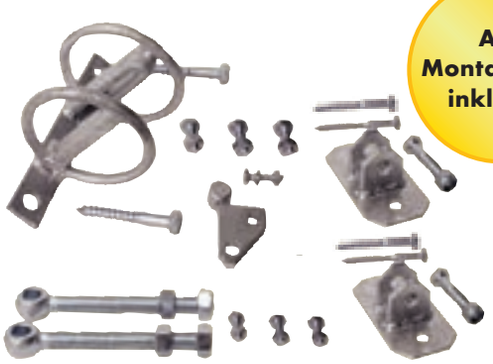
Weidetor 0,90 m hoch: sicheres, stabiles Tor für Ihre Rinderweiden und lammsicher für Ihre Schafkoppeln

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt	Beschreibung
Weidezauntor, verstellbar, Höhe 0,90 m Stabiles, feuerverzinktes Tor aus Stahlrohr; inklusive aller Montageteile; 1 m ausziehbar; Rohrdurchmesser: Grundteil Rahmen 42,4 mm / Grundteil innen 34 mm / Einschubteil Rahmen 34 mm / Einschubteil innen 27 mm; lichter Rohrabstand von unten: 14 cm / 14 cm / 18 cm / 26 cm					
1,10 – 1,70 m 1 Strebe (Montagemaß: 1,00 - 1,60 m)	**371020**	24 kg	121,83	**146,20**	
1,45 – 2,00 m 1 Strebe (Montagemaß: 1,35 - 1,90 m)	**371030**	26 kg	130,25	**156,30**	
2,00 – 3,00 m 1 Strebe (Montagemaß: 1,90 - 2,90 m)	**372030**	36 kg	147,92	**177,50**	
3,00 – 4,00 m 2 Streben (Montagemaß: 2,90 - 3,90 m)	**373040**	47 kg	175,67	**210,80**	
4,00 – 5,00 m 3 Streben (Montagemaß: 3,90 - 4,80 m)	**374050**	58 kg	216,00	**259,20**	
5,00 – 6,00 m 4 Streben (Montagemaß: 4,80 - 5,80 m)	**375060**	66 kg	246,25	**295,50**	



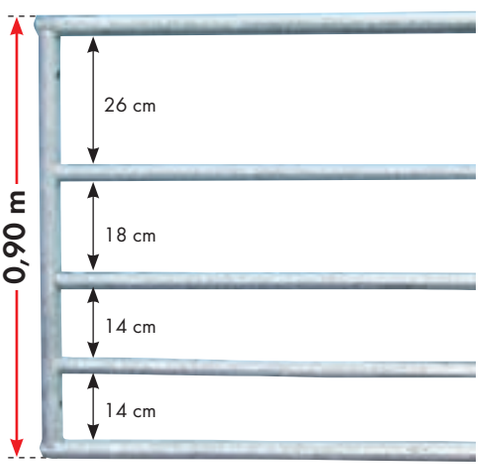


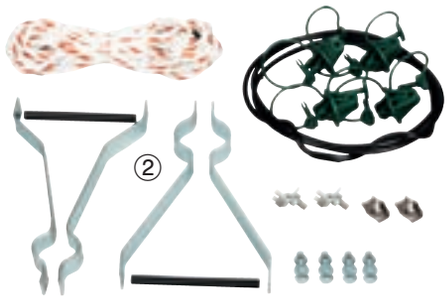
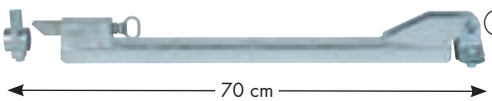
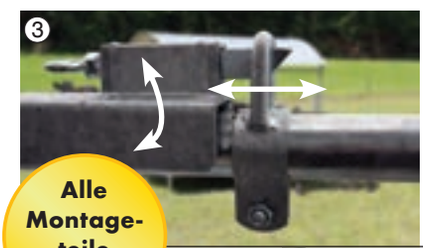
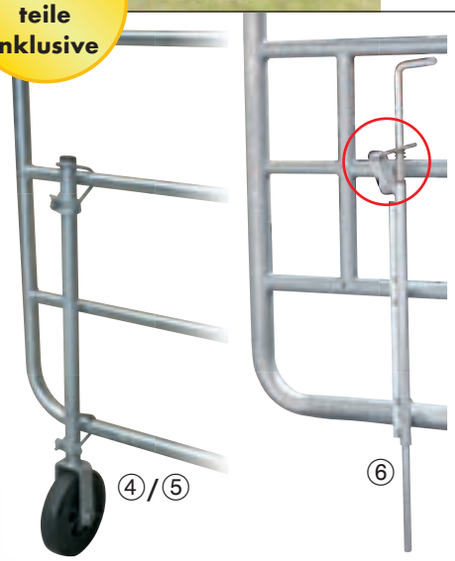
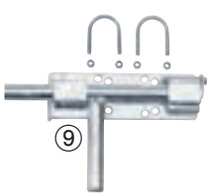
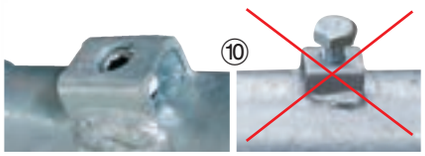
Für Rinder und Schafe

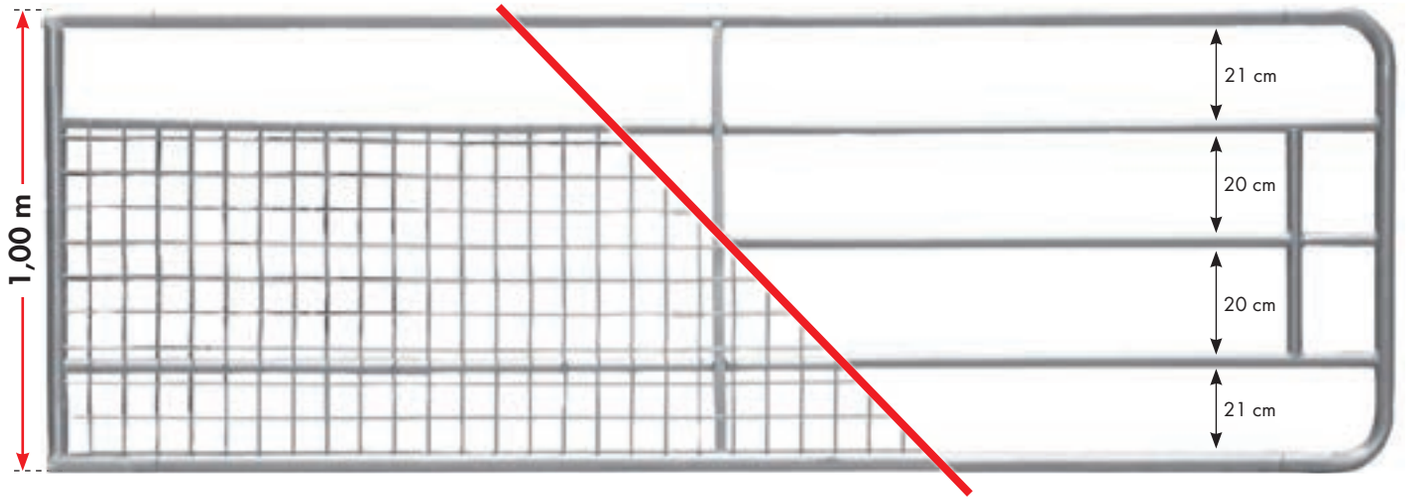


Alle Montageteile inklusive



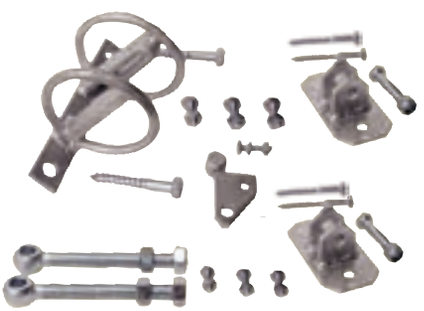


Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt
	① **Metallpfosten für Weidetore** 2000 x 80 x 80 mm • Vorgebohrt • inkl. Schrauben	**240036**	11 kg	47,92	**57,50**
	② **Abstands-Isolator-Torset** Ideal zum Ziehen eines elektrifizierten Seils beiderseits vor verstellbaren Stahl-Weidezauntoren; inklusive aller Befestigungsteile (mit Elektro-Seil)	**166300**	1,3 kg	28,54	**34,25**
	③ **Überwurf für verstellbare Weidezauntore** Zum Aufbau zweiflügeliger Tore; Montage nur am Einschubteil (nicht für Weidetore 5,00 - 6,00 m)	**240039**	4,2 kg	47,00	**56,40**
	Überwurf für fixe Weidezauntore Zum Aufbau zweiflügeliger Tore	**240041**	5,6 kg	47,00	**56,40**
	**für Tore maximale Gesamtbreite 8 m**				
	④ **Stützrad für verstellbare Weidezauntore** Zum Entlasten der Pfosten bei breiten Toren (Montage nur am Einschubteil)	**303452**	3,4 kg	27,67	**33,20**
	⑤ **Stützrad für fixe Weidezauntore** Zum Entlasten der Pfosten bei breiten Toren	**303456**	3,5 kg	27,67	**33,20**
	⑥ **Feststelldorn für Weidetore** Erlaubt es, das Tor auch in geöffneter Stellung festzusetzen. Besonders empfohlen beim Aufbau zweiflügeliger Tore. Stellt sicher, dass beim Öffnen eines Flügels der zweite Flügel feststeht.	**240040**	3,3 kg	28,17	**33,80**
					
	**Deutsches Gebrauchsmuster DE 20 2007 001 487**				
	⑦ **Zwischenraumschutz-Set** Verhindert zuverlässig beim Aufspringen von Tieren, speziell von Pferden, auf Weidezauntore, ein Verfangen im Zwischenraum an der Aufhängungsseite; Schutzstange inkl. Verlängerungsrohr und Sicherungsschrauben	**303419**	2,0 kg	19,25	**23,10**
	⑧ **Riegelverschluss** Als Zweitriegel oder Ersatz	**240038**	1,5 kg	15,04	**18,05**
	⑨ **Anschraubbarer Riegel**	**323090**	2,5 kg	19,83	**23,80**
	⑩ **Inbus-Schraubenset, 5 St.**	**303414**	0,1 kg	1,29	**1,55**



Fixe Stahl-Weidezauntore

- 6 Modelle mit festen Breiten, von minimal 3,00 m bis maximal 6,00 m, mit oder ohne Gitter
- mit Montageteilen für Holzpfosten
- Stabile Stahlrohrbauweise, Rohr Ø: Rahmen 48,3 mm / Innen 34 mm
- Höhe: 1,00 m





Alle Montageteile inklusive



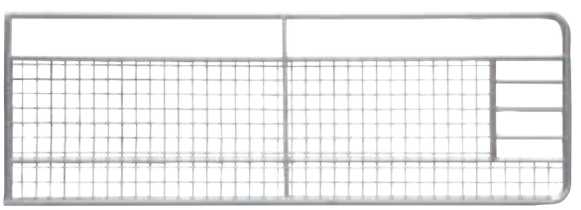
Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt	Beschreibung
Weidezauntor, fix, Höhe 1 m Stabiles, feuerverzinktes Tor aus Stahlrohr; inklusive aller Montageteile					
3,00 m 1 Strebe	**451003**	34 kg	147,08	**176,50**	
3,50 m 1 Strebe	**451004**	38 kg	158,83	**190,60**	
4,00 m 2 Streben	**451005**	43 kg	176,50	**211,80**	
4,50 m 2 Streben	**451006**	47 kg	200,83	**241,00**	
5,00 m 2 Streben	**451007**	51 kg	214,25	**257,10**	
6,00 m 3 Streben	**451008**	60 kg	251,25	**301,50**	





Für Rinder

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt	Beschreibung
Weidezauntor, fix mit Gitter, Höhe 1 m Stabiles, feuerverzinktes Tor aus Stahlrohr mit Stahlgitter; inklusive aller Montageteile					
3,00 m mit Gitter 1 Strebe	**451023**	45 kg	205,92	**247,10**	
3,50 m mit Gitter 1 Strebe	**451024**	49 kg	241,17	**289,40**	
4,00 m mit Gitter 2 Streben	**451025**	56 kg	268,08	**321,70**	
4,50 m mit Gitter 2 Streben	**451026**	62 kg	299,17	**359,00**	
5,00 m mit Gitter 2 Streben	**451027**	67 kg	318,50	**382,20**	
6,00 m mit Gitter 3 Streben	**451028**	80 kg	348,75	**418,50**	





Für Schafe

Das 1x1 der Behandlungsanlagen



Alle Tiere in den Warteraum



Eine Gruppe in den Eintreibekreis



Einzelne Tiere in den Treibgang



Mehrere Tiere im Treibgang



Trennen der Tiere im Treibgang



Ab in den Fangstand



Mobile Behandlungsanlagen

Mobile Behandlungsanlagen sind unentbehrlich zum schnellen, leichten und sicheren Fangen von Rindern an veränderlichen Einsatzorten.
Eine Anlage besteht aus Einzelteilen, die im Baukastensystem zusammengestellt werden. Eine Vielzahl von Arbeiten am Tier machen eine Fanganlage für jeden Tierhalter erforderlich: Tierkennzeichnung (Ohrmarken), Parasitenbehandlung, Blutentnahme, Besamung, Trächtigkeitskontrolle, Tierverletzungen, Klauenpflege etc.

Woraus besteht eine Behandlungsanlage?

Eine mobile Behandlungsanlage lässt sich aus wenigen Einzelteilen im Baukastensystem für alle Anwendungsfälle und Herdengrößen zusammenstellen. Prinzipiell besteht eine Behandlungsanlage aus:

- Warteraum mit Panels
- Eintreibekreis oder Zutreibetrichter
- Treibgang
- Behandlungsstand bzw. Halsfangrahmen



Eine mobile Behandlungsanlage mit dem PATURA Behandlungsstand ermöglicht ein sicheres und schnelles Arbeiten mit Rindern

1 Der Treibgang

- Zum sicheren Zutreiben der Tiere in einen Behandlungsstand bzw. Halsfangrahmen
- Treibgangrahmen zur Seitenstabilisierung
- Treibgangrahmen mit Schiebetor sorgt für Ruhe im Treibgang und verhindert ein Zurückweichen der Tiere im Treibgang

- Für einen Treibgang von 6,10 m Länge wird benötigt:

3x 310200	Panel 3,00 m
1x 310205	Panel mit Tor 3,00 m
2x 310110	Rahmen für Treibgang
2x 310108	Rahmen mit Schiebetür

2 Zwangseintreibe-Kreis

- Zum gefahrlosen Eintreiben von Tieren in den Treibgang
- Mensch und Tier sind durch das Schwingtor getrennt
- Schwingtor durch doppelten Riegel in 9 Stufen arretierbar
- Aufbau je nach Herdengröße als Halb- oder Viertelkreis

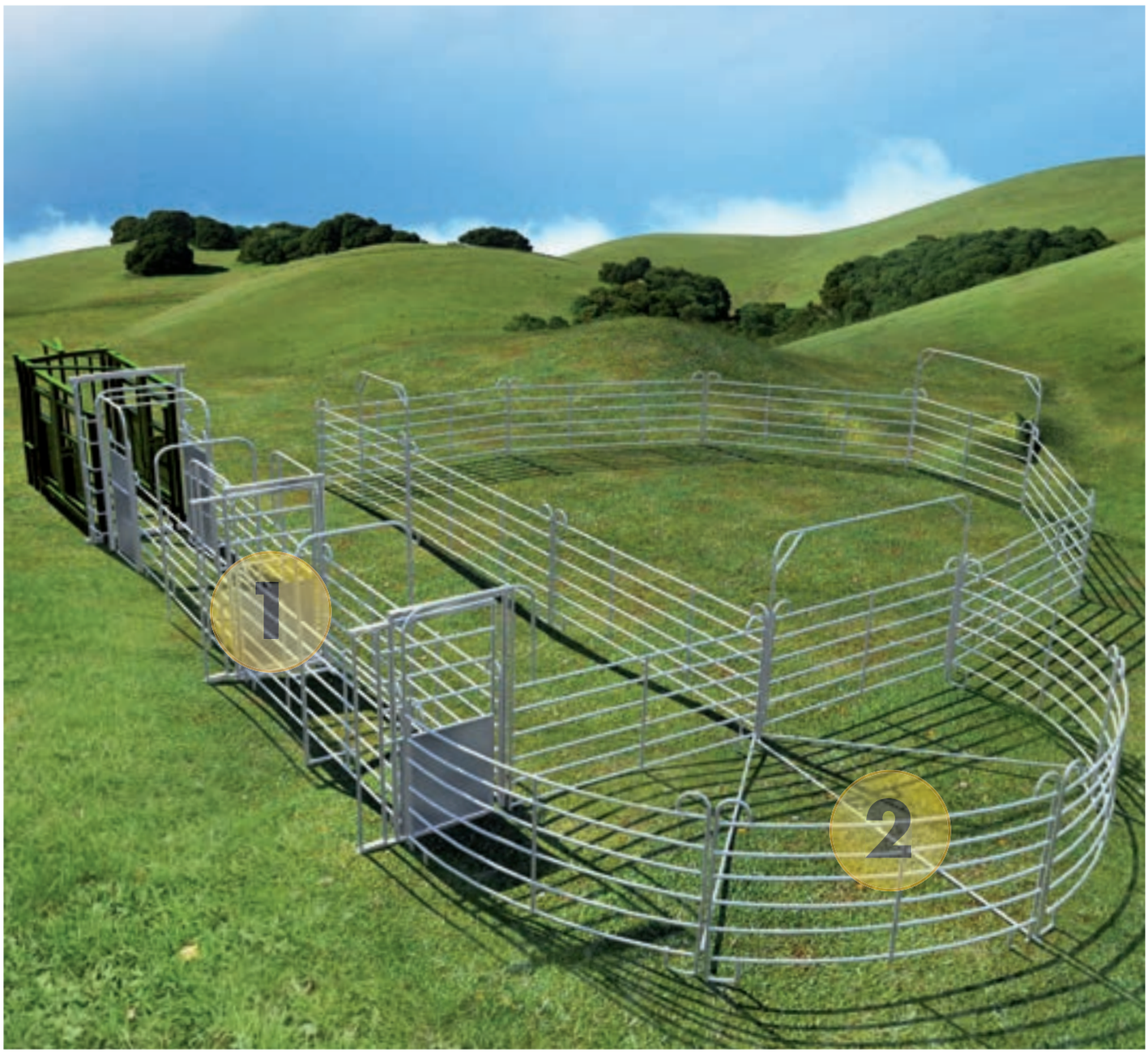
- Zur Halbkreis-Lösung wird benötigt:

4x 310210	Kurvenpanel
3x 310211	Stabilisierungsstange
1x 310206	Panel mit Rahmen
1x 310207	Schwingtor

- Zur Viertelkreis-Lösung wird benötigt:

2x 310210	Kurvenpanel
1x 310211	Stabilisierungsstange
1x 310206	Panel mit Rahmen
1x 310207	Schwingtor

Detaillierte Hinweise zur Zusammenstellung der für Sie geeigneten Anlage finden Sie auch auf den nachfolgenden Seiten. Wir stellen Ihnen auch gerne eine Anlage nach Maß zusammen.





Mobile Anlagen mit Panels

- Mit nur 3 verschiedenen Grundelementen können Sie beliebige mobile Anlagen wie Pferdeboxen, Reit- und Longierzirkel gemäß Ihren eigenen Wünschen zusammenstellen.
- Zaunelemente oder sogenannte Panels aus ovalem Stahlrohr stehen in 5 Ausführungen in jeweils 3 Längen zur Verfügung.
- Für die Sicherheit von Pferd und Reiter sind alle Kanten abgerundet. PATURA Panels werden nach dem Schweißen komplett feuerverzinkt.

Jetzt Praxisvideo anschauen!



Pferdebox aus 3 Panels und einem Panel mit Tor



Flexibel beim Bau mobiler Boxenanlagen mit Panels



Einzelbox

bestehend aus:
3 x Panel 3,00 m
1 x Panel mit Tor 3,00 m



4-fach Box

bestehend aus:
8 x Panel 3,00 m
4 x Panel mit Tor 3,00 m



Longierzirkel Ø 17 m

bestehend aus:
17 x Panel 3,00 m
1 x Panel mit Tor 3,00 m

Longierzirkel: leicht überall aufzubauen bzw. zu versetzen





2 x 3-fach Boxenreihe

bestehend aus:
14 x Panel 3,00 m
6 x Panel mit Tor 3,00 m

Reitarena 40 x 18 m

bestehend aus:
36 x Panel 3,00 m
1 x Panel mit Tor 3,00 m
1 x Schwingtor 3,00 m



Auf langen, geraden Seiten ist zwischen den Panels jeweils ein T-Pfosten (Länge: 1,82 m) in den Boden zu schlagen und in die Kette einzubinden.



Mobile Boxen mit Überdachung

Mobile Pferdeboxen aus Panels haben über Jahre ihre Praxistauglichkeit bewiesen. Planenüberdachungen erweitern jetzt den Anwendungsbereich, indem sie Tieren in den Boxen auch Schutz vor Regen und Sonne bieten. Freiluft-Boxenanlagen werden hiermit möglich, genauso wie mobile Unterstände für die Weidehaltung.
2 Varianten stehen zur Wahl:

- Doppelboxenüberdachung 6,00 m x 3,60 m
  Panels separat bestellen:
  4 x 310200 Panel 3,00 m
  1 x 310208 Panel 3,60 m mit Tor
  1 x 310201 Panel 3,60 m
- Einzelboxenüberdachung 3,00 m x 3,60 m
  Panels separat bestellen:
  2 x 310200 Panel 3,00 m
  1 x 310208 Panel 3,60 m mit Tor
  1 x 310201 Panel 3,60 m



Der optimale Wetterschutz für Ihre Pferde

Jetzt Praxisvideo anschauen!

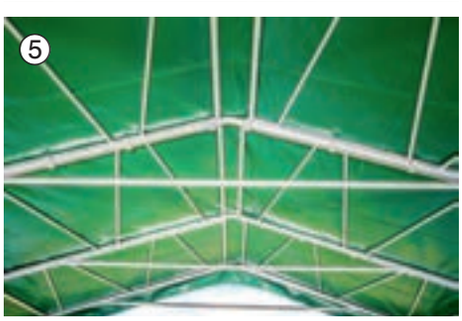
Einfache Montage: schnell und einfach mit 2 Personen aufgebaut

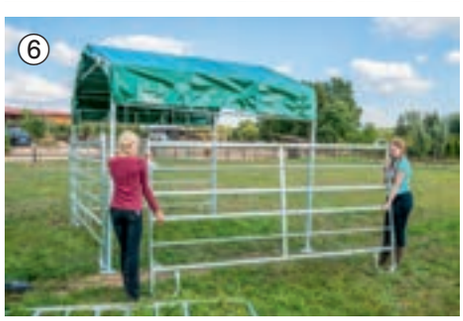


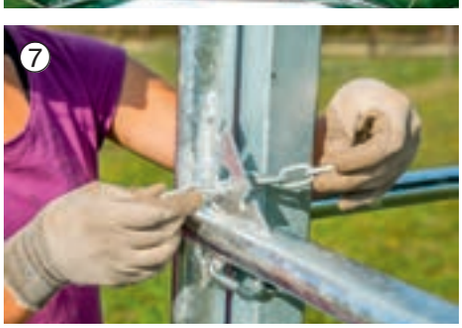


















Windschutznetze für Panelzelte passend für die jeweiligen Seitenlängen (6,00 oder 3,00 m) und die Giebelseite.

Ausführung:
- Spezialnetz Farbe grün (andere Materialien und Farben auf Anfrage möglich)
- mit Ösen an allen Seiten, Ösendurchmesser 16 mm, Ösenabstand circa alle 50 cm
- unten mit Bodenabschlusslippe aus grüner Plane
- Befestigung am Rahmen des Panelzeltes und an der untersten Strebe des Panels (nicht im Lieferumfang enthalten)



Der Stabilitätsvorteil: Die Dachkonstruktion wird von Vierkantpfosten mit jeweils einem breitem Standfuß getragen (3 x 3,6 m = 4 Pfosten; 6 x 3,6 m = 6 Pfosten)

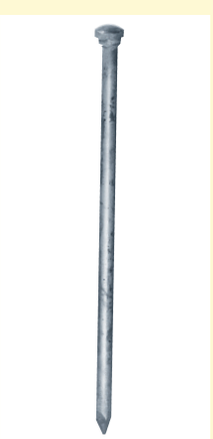
Typ	Ref.	Maße	Höhe	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt.	Preis EURO inkl. 20 % MwSt.
Panel-Dach 6 m x 3,6 m	313052	6,00 x 3,60 m	3,10/2,50 m	383 kg	1.676,67	**2.012,00**
Panel-Dach 6 m x 3,6 m, inkl. Panels (4x 310200, 1x 310201, 1x 310208)	313053	6,00 x 3,60 m	3,10/2,50 m	642 kg	2.565,83	**3.079,00**
Panel-Dach 3 m x 3,6 m	313042	3,00 x 3,60 m	3,10/2,50 m	211 kg	923,33	**1.108,00**
Panel-Dach 3 m x 3,6 m, inkl. Panels (2x 310200, 1x 310201, 1x 310208)	313043	3,00 x 3,60 m	3,10/2,50 m	392 kg	1.556,67	**1.868,00**
Erdnagel 400 x 16 mm (separat bestellen)	313070				6,67	**8,00**
Wetterschutzplane für Panel-Dach Giebelseite	313066	3,60 m	2,10/2,80 m		343,67	**412,40**
Wetterschutzplane für Panel-Dach 3 m x 3,6 m, Seitenteil L = 3 m	313067	3,00 m	2,00 m		176,50	**211,80**
Wetterschutzplane für Panel-Dach 6 m x 3,6 m, Seitenteil L = 6 m	313068	6,00 m	2,00 m		326,92	**392,30**
Windschutznetz für Panel-Dach, Giebelseite	313060	3,60 m	2,10/2,80 m		268,08	**321,70**
Windschutznetz für Panel-Dach 3 m x 3,6 m, Seitenteil L = 3 m	313061	3,00 m	2,00 m		150,42	**180,50**
Windschutznetz für Panel-Dach 6 m x 3,6 m, Seitenteil L = 6 m	313062	6,00 m	2,00 m		270,58	**324,70**
Spanngummi	335041				1,42	**1,70**

separat bestellen; für Giebelseite = 23 Stück; Längsseite 3.00 m = 22 Stück; Längsseite 6.00 m = 32 Stück

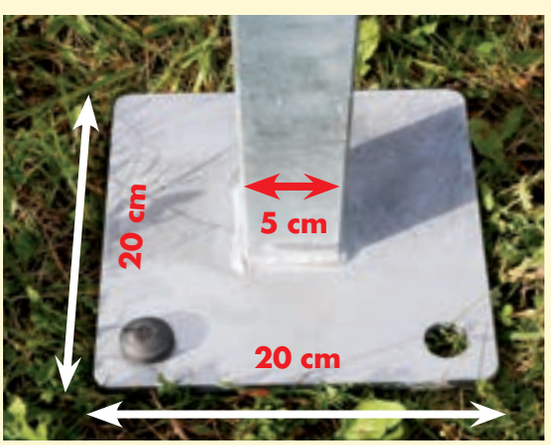
Unbedingt auf ausreichende Sturmsicherung achten! Nicht ohne Panels verwenden!



Bis auf den Boden durchgehende Vierkant-Pfosten für optimale Standfestigkeit



Erdnagel
400 x 16 mm



Standfüße ermöglichen eine sichere Verankerung mittels Erdnägeln



Panel-Dach Compact

Der leichte Weideunterstand für Pferde in Rundbogenform

NEU

- Die Dachkonstruktion wird auf PATURA-Panels montiert
- Ideal auch zum Lagern von Maschinen oder Heu
- Als zusätzlichen Wetterschutz für die Seiten und den Giebel sind Planen oder Windschutznetze mit Ösen lieferbar
- Einfache und schnelle Montage mit 2 Personen in etwa 2 Stunden
- Hochwertige Plane 640 g/m²

Panel-Dach Compact 6,00 m x 3,60 m
Panels separat bestellen:

4 x	310200	Panel 3,00 m
1 x	310208	Panel 3,60 m mit Tor
1 x	310201	Panel 3,60 m

Panel-Dach Compact 3,00 m x 3,60 m
Panels separat bestellen:

2 x	310200	Panel 3,00 m
1 x	310208	Panel 3,60 m mit Tor
1 x	310201	Panel 3,60 m



Der ideale Schutz vor Sonne, Regen und Schnee!



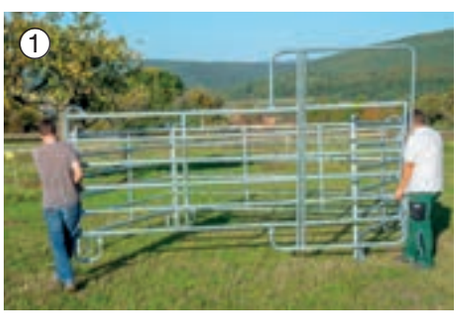


Giebelseite und Seitenwand aus Plane



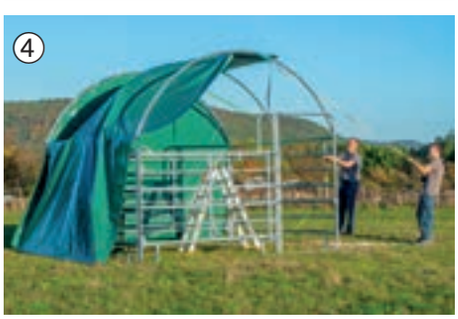
T-Pfosten als Sturmsicherung

Einfache und schnelle Montage









Typ	Ref.	Maße	Höhe	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt.	Preis EURO inkl. 20 % MwSt.
Panel-Dach Compact 3,00 m x 3,60 m	313080	3,00 x 3,60 m	3,25 m	110 kg	579,83	**695,80**
Panel-Dach Compact 6,00 m x 3,60 m	313090	6,00 x 3,60 m	3,25 m	220 kg	1.168,33	**1.402,00**
Wetterschutzplane Giebelseite	313081				189,08	**226,90**
Wetterschutzplane Seitenteil 3 m	313082				147,08	**176,50**
Wetterschutzplane Seitenteil 6 m	313083				268,92	**322,70**
Windschutznetz Giebelseite	313085				138,67	**166,40**
Windschutznetz Seitenteil 3 m	313086				256,33	**307,60**
Windschutznetz Seitenteil 6 m	313084				180,67	**216,80**
T-Pfosten, grün, l = 2,40 m, lackiert	172400				12,21	**14,65**
Spanngummi	335041				1,42	**1,70**

separat bestellen; für Giebelseite = 26 Stück; Längsseite 3.00 m = 20 Stück; Längsseite 6.00 m = 30 Stück



Unbedingt auf ausreichende Sturmsicherung achten! Wir empfehlen an allen 4 Ecken T-Pfosten 2,40 m einzuschlagen und mit in die beiden Ketten einzubinden.

Kleintierzelt

Im PATURA Kleintierzelt in Rundbogenbauform finden Ihre Schafe und Ziegen idealen Schutz vor Sonne, Wind und Regen. Es ist in weniger als einer Stunde aufgebaut und erleichtert durch die Innenhöhe von über 2 m die Arbeit für den Tierhalter.

Typ	Ref.	Maße	Höhe	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt.	Preis EURO inkl. 20 % MwSt.
Kleintierzelt 3,00 m x 3,60 m	313180	3,00 x 3,60 m	2,05 m	120 kg	747,92	**897,50**
Kleintierzelt 6,00 m x 3,60 m	313190	6,00 x 3,60 m	2,05 m	240 kg	1.426,67	**1.712,00**
Wetterschutzplane Giebelseite	313181				189,08	**226,90**
Windschutznetz Giebelseite	313182				180,67	**216,80**
Erdnagel 400 x 16 mm (separat bestellen)	313070				6,67	**8,00**
Spanngummi separat bestellen; für Giebelseite = 15 Stück	335041				1,42	**1,70**

- Einfache und schnelle Montage
- Hochwertige Plane 640 g/m²

NEU



Nicht ohne ausreichende Sturmsicherung verwenden. Erdnägel (6 Stück) bitte separat bestellen.

Die Vorteile:



Kein Abrutschen der Beine aufspringender Pferde zwischen den Panels durch hochgezogene Endrohre



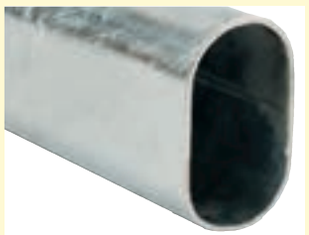
Optimale Standsicherheit im Gelände und Möglichkeit des Verrutschens durch Füße in Kufenform



Schnelle Verbindung der Panels auch in unebenem Gelände durch Kettenverschluss. Mit Edelstahl-Schraubglied



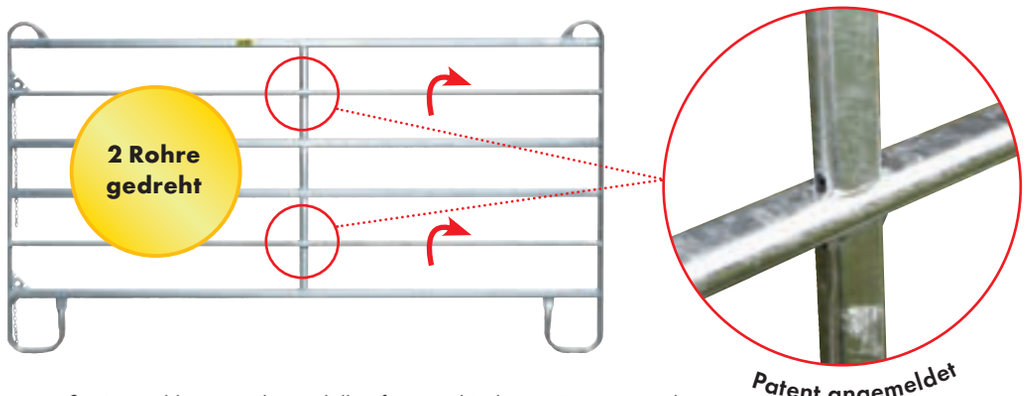
Sicheres Verschließen der Tore durch Federriegel



Höchste Stabilität bei geringem Gewicht durch Herstellung aus warm gewalztem Spezial-Flachrohr 50 x 30 x 1,5 mm

Zaunelemente Panels

1. Einsatzbereiche:
- Mobile Behandlungsanlagen für Rinder
- Mobile Boxenanlagen für Rinder und Pferde
- Reitzirkel und Reitarenen für Pferde
- 5 Grundmodelle in 3 Höhen von 1,35 m bis 1,85 m
- Panel-3: 3 Rohre, die leichte Alternative für Pferde
- Panel-8: 8 Rohre, 1,85 m hoch
- Das bewährte Panel-6: noch mehr Seitenstabilität durch optimierte Rohranordnung (Patent angemeldet)



2. Große Auswahl an Sondermodellen für verschiedenste Einsatzzwecke:
- Mit Tor
- Mit Tor und Fressgitter
- Mit Kälberschlupf
- Mit Behandlungstür

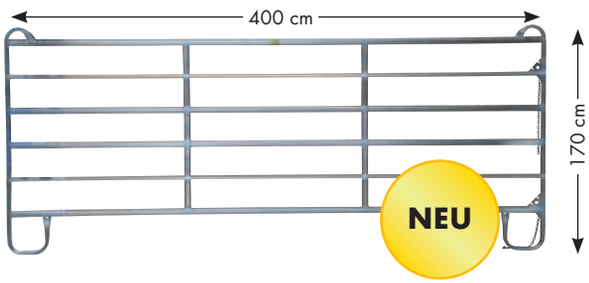
3. Breites Zubehörsortiment zum professionellen Einrichten von Fang- und Behandlungsanlagen

Komplett feuerverzinkt

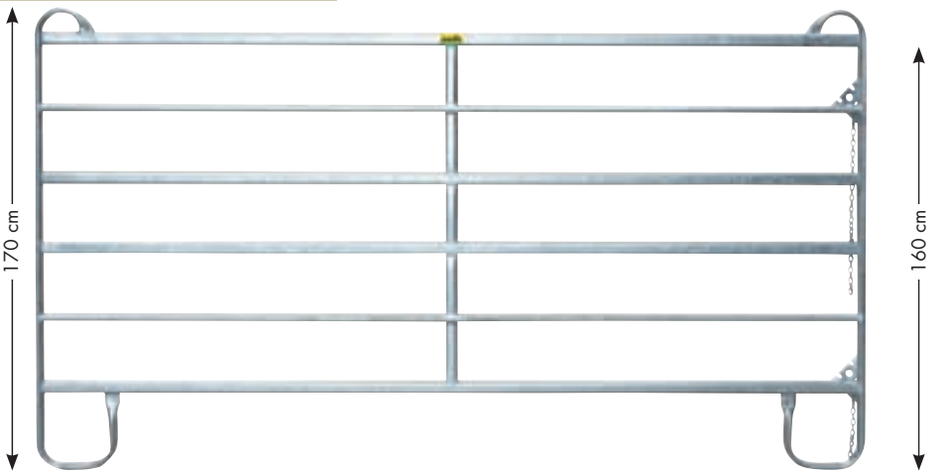
PATURA-Panels: Einsatzempfehlungen

	Panel-3	Panel-5	Panel-6	Panel-8	Panel-8 Plus
Rinder					
mittlere/schwere Rassen			✓	✓	
leichte Rassen			✓		
Kälber		✓			
Treibgänge			✓	✓	✓
Pferde					
Großpferde	✓		✓	✓	
Kleinpferde, Fohlen		✓			
Mobile Box mit Panel-Dach			✓	✓	

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt	Beschreibung
Panel-6 2,40 m Breite 2,40 m, Höhe 1,70 m (1 Mittelstrebe)	**310202**	33 kg	108,42	**130,10**	
Panel-6 3,00 m Breite 3,00 m, Höhe 1,70 m (1 Mittelstrebe)	**310200**	39 kg	127,75	**153,30**	
Panel-6 3,60 m Breite 3,60 m, Höhe 1,70 m (2 Mittelstreben)	**310201**	47 kg	147,08	**176,50**	
Panel-6 4,00 m Breite 4,00 m, Höhe 1,70 m (2 Mittelstreben)	**310203**	51 kg	175,67	**210,80**	

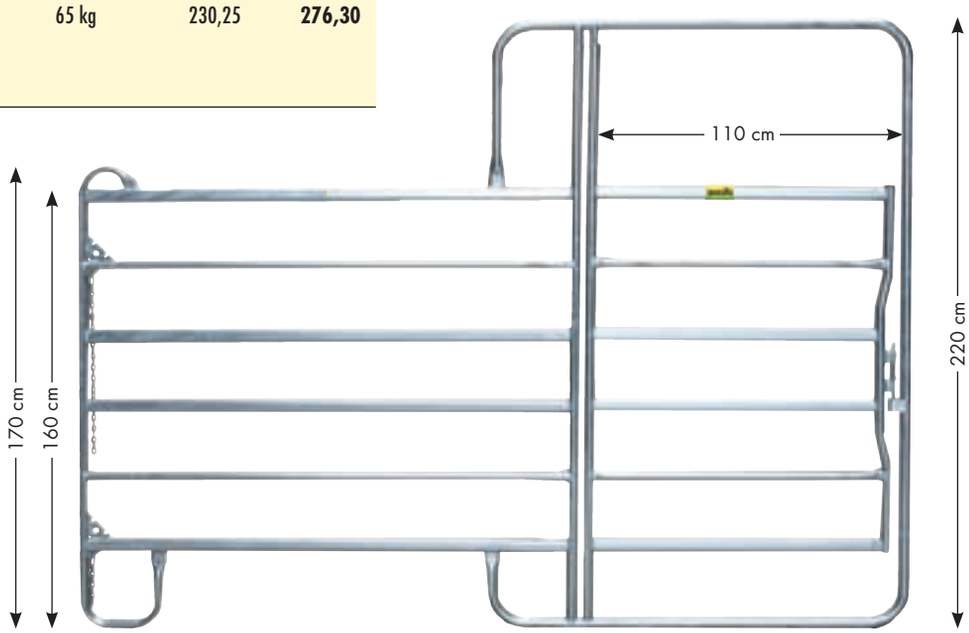


2 Rohre gedreht - Jetzt noch mehr Seitenstabilität

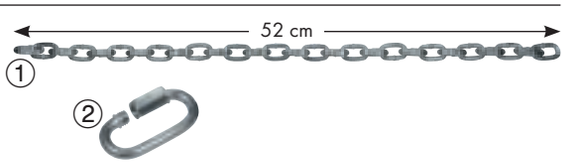


Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt	Beschreibung
Panel-6 mit Tor 2,40 m Breite 2,40 m, Höhe 2,20 m	**310204**	51 kg	184,00	**220,80**	
Panel-6 mit Tor 3,00 m Breite 3,00 m, Höhe 2,20 m	**310205**	57 kg	200,83	**241,00**	
Panel-6 mit Tor 3,60 m Breite 3,60 m, Höhe 2,20 m (1 Mittelstrebe)	**310208**	65 kg	230,25	**276,30**	

2 Rohre gedreht - Jetzt noch mehr Seitenstabilität

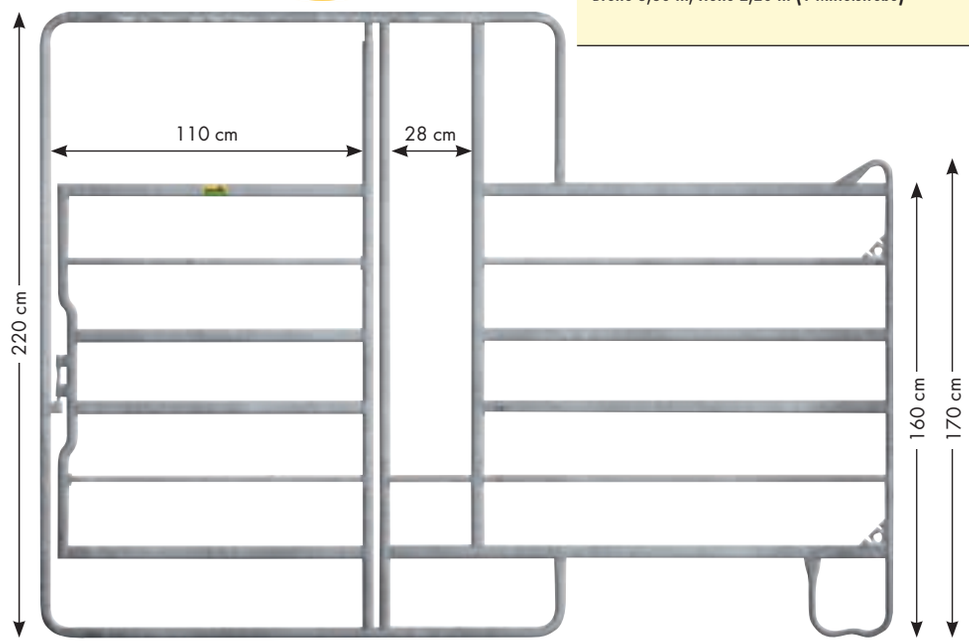


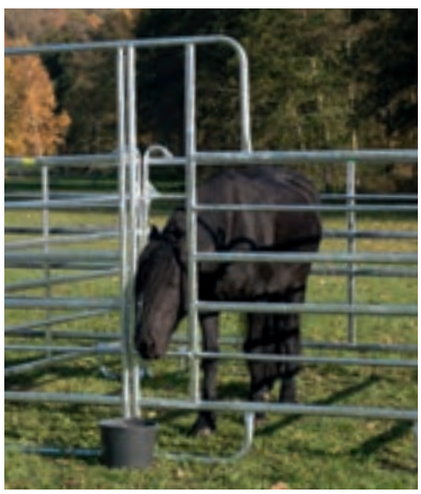
① **Kette für Panel** Länge 52 cm	**311006**	0,28 kg	2,50	**3,00**	
② **Schraubglied** 5 mm, Edelstahl	**310217**		2,21	**2,65**	



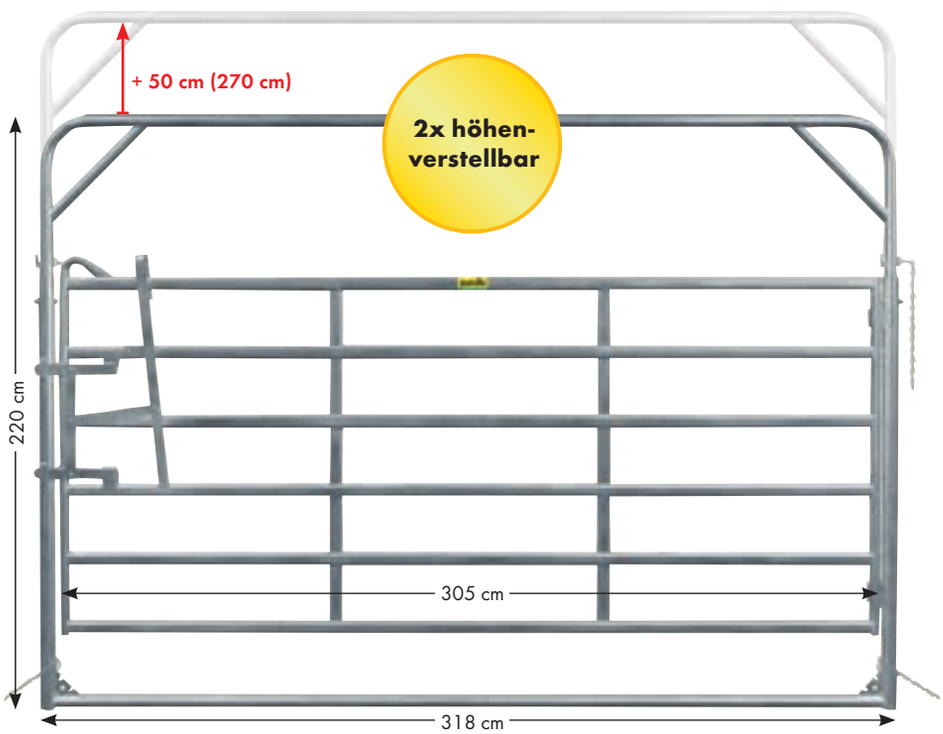
Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt
Panel-6 mit Tor und Fressgitter 2,40 m, 1 Fressplatz Breite 2,40 m, Höhe 2,20 m		**310434**	53 kg	234,42	**281,30**
Panel-6 mit Tor und Fressgitter 3,00 m, 1 Fressplatz Breite 3,00 m, Höhe 2,20 m		**310435**	59 kg	251,25	**301,50**
Panel-6 mit Tor und Fressgitter 3,60 m, 1 Fressplatz Breite 3,60 m, Höhe 2,20 m (1 Mittelstrebe)		**310436**	67 kg	276,50	**331,80**

2 Rohre gedreht - jetzt noch mehr Seiten-stabilität



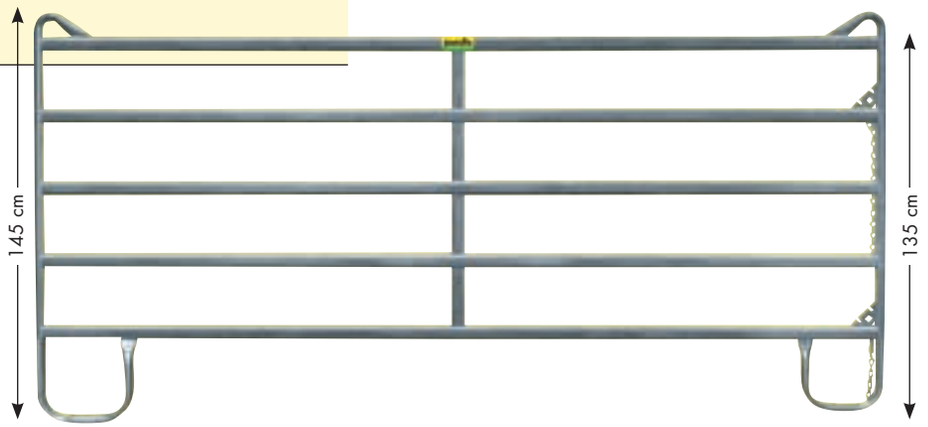


Schwingtor Breite 3,18 m (Rahmen außen) / 3,05 m (Tor), Höhe 2,20 m / 2,70 m, lichter Rohrabstand 20 cm		**310207**	86 kg	521,00	**625,20**

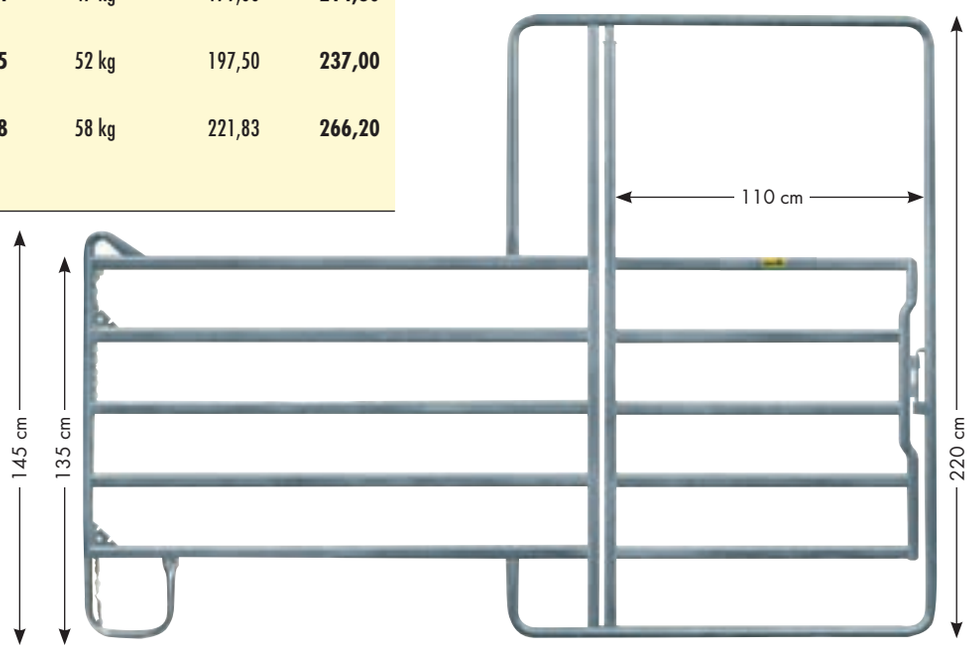




Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt	Beschreibung
Panel-5 2,40 m Breite 2,40 m, Höhe 1,45 m (ohne Mittelstrebe)	**310412**	27 kg	107,58	**129,10**	
Panel-5 3,00 m Breite 3,00 m, Höhe 1,45 m (1 Mittelstrebe)	**310410**	33 kg	123,50	**148,20**	
Panel-5 3,60 m Breite 3,60 m, Höhe 1,45 m (2 Mittelstreben)	**310411**	39 kg	147,08	**176,50**	



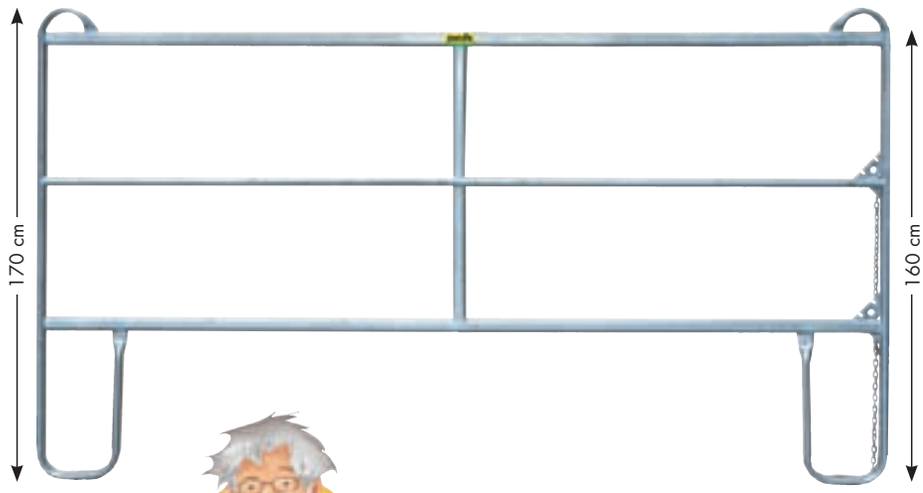
Panel-5 mit Tor 2,40 m Breite 2,40 m, Höhe 2,20 m	**310414**	47 kg	179,00	**214,80**	
Panel-5 mit Tor 3,00 m Breite 3,00 m, Höhe 2,20 m	**310415**	52 kg	197,50	**237,00**	
Panel-5 mit Tor 3,60 m Breite 3,60 m, Höhe 2,20 m, (1 Mittelstrebe)	**310418**	58 kg	221,83	**266,20**	



① **Anschraubteil für Panel** **Zur Befestigung von Panels an Wand und Boden**	**310260**	0,8 kg	5,21	**6,25**	
② **Eimerhalter einfach** Durchmesser 280 mm; zum Einhängen in Horden und Panels bzw. auf Rohre bis 35 mm	**334028**	1,80 kg	13,04	**15,65**	
③ **Eimerhalter doppelt** Durchmesser 280 mm; zum Einhängen in Horden und Panels bzw. auf Rohre bis 35 mm	**334029**	2,80 kg	19,17	**23,00**	
④ **Futterschale 5 l, Ø 28 cm**	**361450**	0,3 kg	3,38	**4,05**	
⑤ **Futterschale 8 l, Ø 28 cm**	**361440**	0,4 kg	6,71	**8,05**	
Futterschale Edelstahl 8 l, Ø 28 cm	**361445**	0,4 kg	6,33	**7,60**	



Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt
	Panel-3 2,40 m Breite 2,40 m, Höhe 1,70 m (1 Mittelstrebe)	**310243**	22 kg	80,71	**96,85**
	Panel-3 3,00 m Breite 3,00 m, Höhe 1,70 m (1 Mittelstrebe)	**310240**	25 kg	92,42	**110,90**
	Panel-3 3,60 m Breite 3,60 m, Höhe 1,70 m (2 Mittelstreben)	**310241**	28 kg	106,75	**128,10**

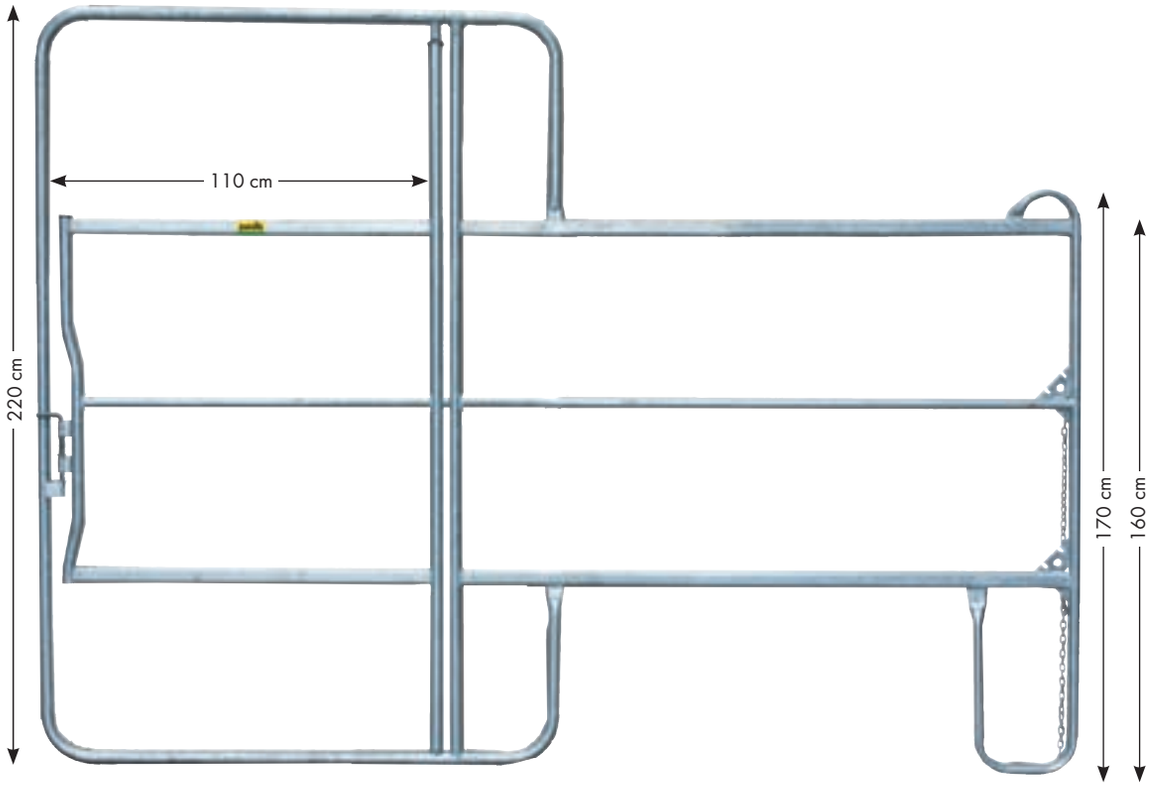






Die leichte Alternative für Pferde

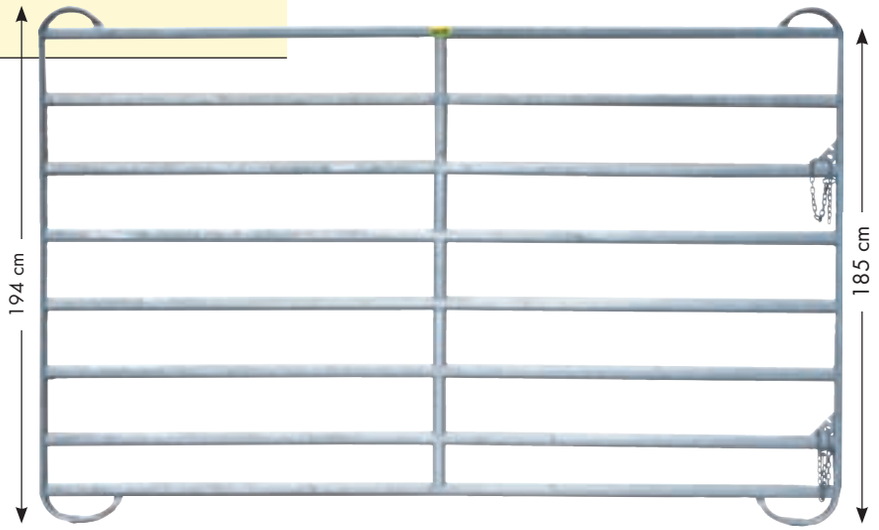
	Panel-3 mit Tor 3,00 m Breite 3,00 m, Höhe 2,20 m	**310242**	44 kg	158,83	**190,60**



Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt	Beschreibung
Panel-8 2,40 m Breite 2,40 m, Höhe 1,94 m (1 Mittelstrebe)	**310245**	42 kg	163,83	**196,60**	
Panel-8 3,00 m Breite 3,00 m, Höhe 1,94 m (1 Mittelstrebe)	**310246**	50 kg	197,50	**237,00**	
Panel-8 3,60 m Breite 3,60 m, Höhe 1,94 m (2 Mittelstreben)	**310247**	60 kg	231,92	**278,30**	

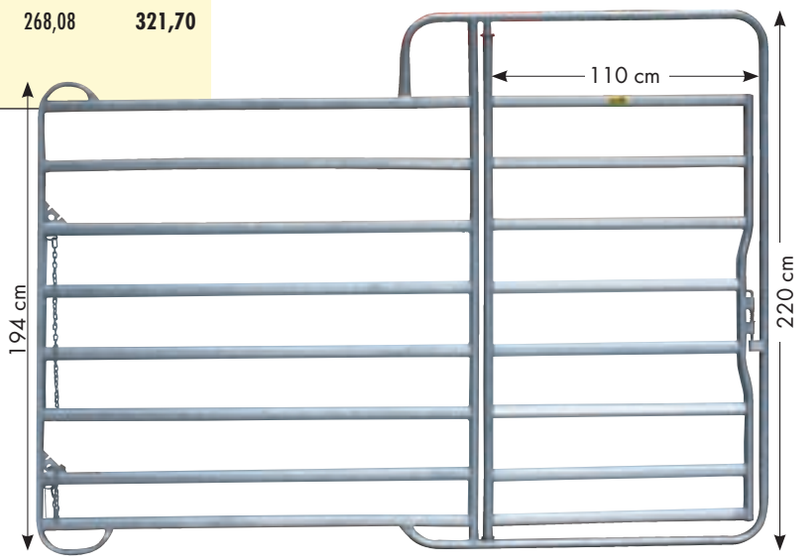
Einsatzempfehlungen
- Im Treibgang
- Für mittlere und schwere Rinderrassen
- Für Großpferde
- In mobilen Boxen mit Paneldach

Unterschiede zu Panel-6:
- Nach oben 1 Rohr mehr: Überspringen erschwert
- Nach unten 1 Rohr mehr: Ausheben erschwert – besonders wichtig im Treibgang



Panel-8 mit Tor 3,00 m Breite 3,00 m, Höhe 2,20 m	**310248**	67 kg	268,08	**321,70**	

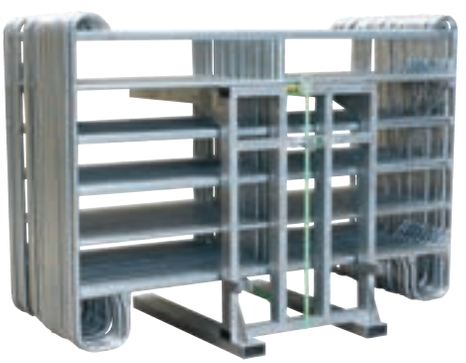
NEU



Panel-Transportgestell	**310250**	128 kg	444,58	**533,50**	

- Sicherer und einfacher Transport von Panel-5, Panel-6 und Panel-8 (mit Schlepper-Dreipunkt oder Palettengabel)
- Jetzt neu mit Sicherung gegen seitliches Verrutschen der Panels
- Lagerung der Panels auf dem Panelgestell: kein Auf- und Abladen auf dem Betrieb nötig
- Fasst bis zu 20 Panels
- Maße (T x B x H): 131 x 96 x 139 cm
- Inklusive Spanngurt

Neue Ausführung

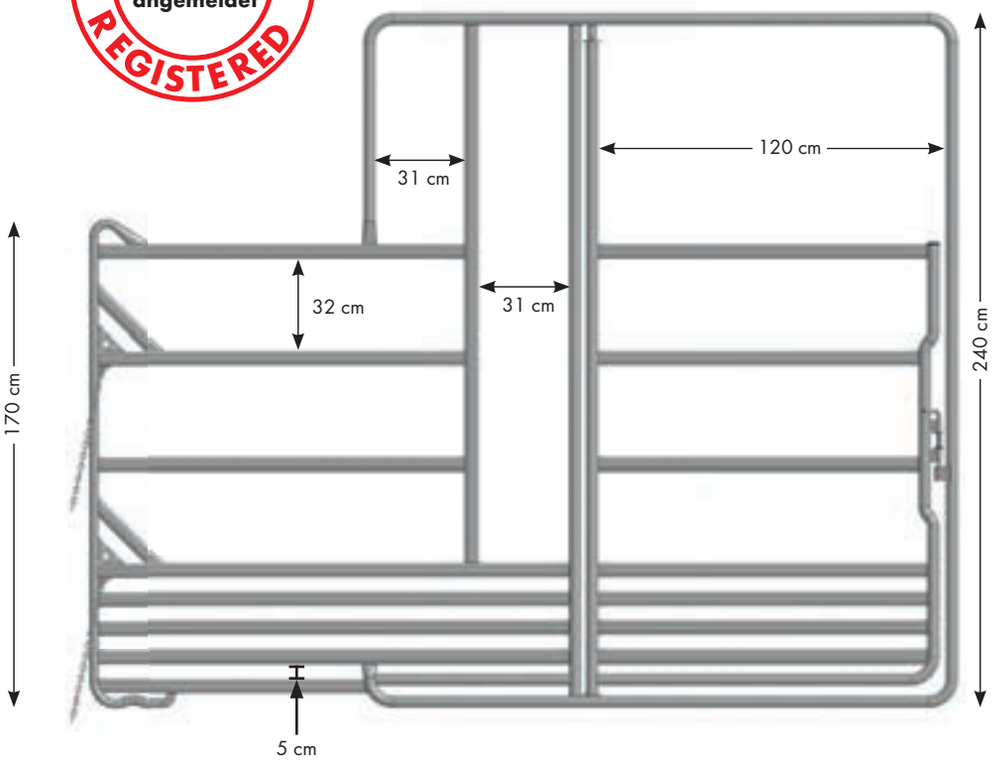




Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt
Sicherheits-Pferde-Panel mit Tor und Fressplatz Breite 3,00 m, Höhe 2,40 m		**310274**	70 kg	293,25	**351,90**
Sicherheits-Pferde-Panel mit Tor und Fressplatz Breite 3,60 m, Höhe 2,40 m (1 Mittelstrebe)		**310275**	79 kg	318,50	**382,20**

NEU

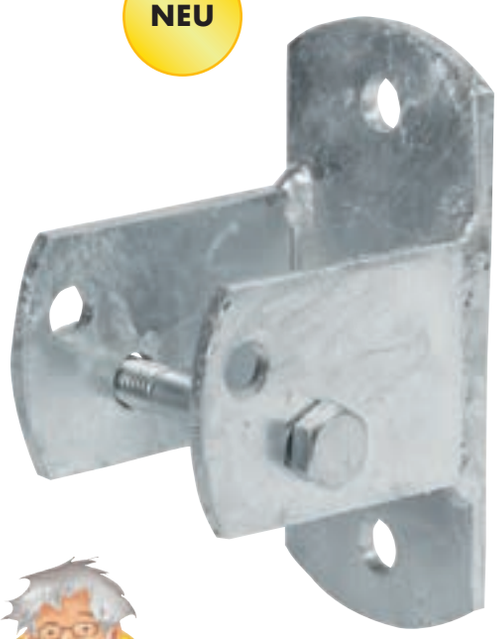
UTILITY MODELS Gebrauchsmuster angemeldet REGISTERED



- Alle Rohrabstände in Übereinstimmung mit den Leitlinien zur Pferdehaltung des BMEL (Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft)
- Dringend empfohlen beim dauerhaften Einbau der Panels
- Durchtrittsicher im unteren Bereich
- Große Rohrabstände im oberen Bereich (inklusive Fressgitter). Dadurch kein Hängenbleiben möglich.

Anschraubteil für Panel **Zur Befestigung von Panels an Wand und Boden**		**310260**	0,8 kg	5,21	**6,25**

NEU









Um zu vermeiden, dass Pferde unter dem untersten Rohr hindurchtreten, empfehlen wir bei dauerhaften Einbau die Panels so zu befestigen, dass Sie nicht angehoben werden können. Dies ist z.B. mit den Anschraubteilen für Panels durch Fixierung am Boden möglich.

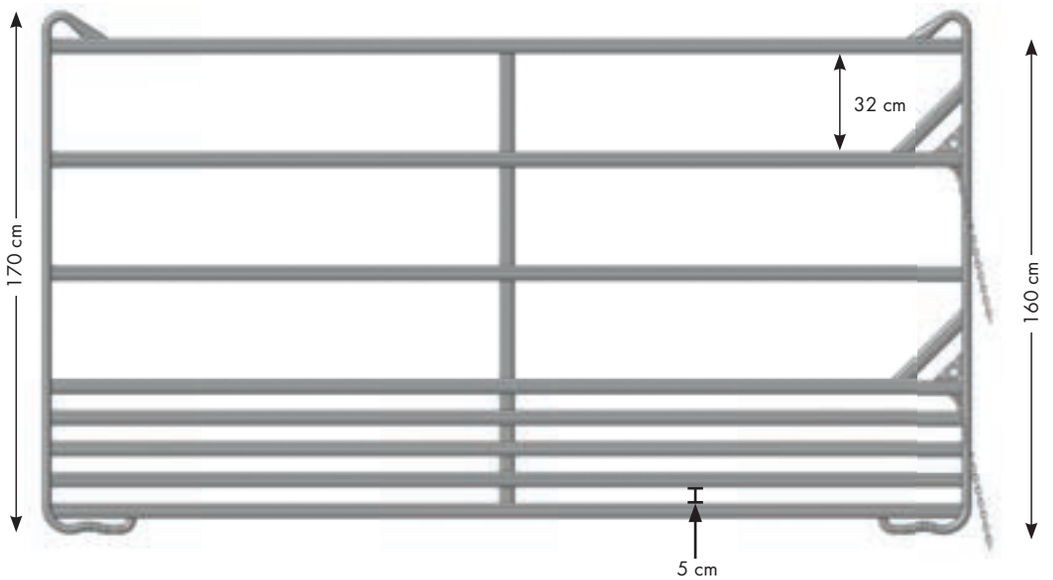
Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt	Beschreibung
Sicherheits-Pferde-Panel Breite 3,00 m, Höhe 1,70 m (1 Mittelstrebe)	**310270**	48 kg	176,50	**211,80**	
Sicherheits-Pferde-Panel Breite 3,60 m, Höhe 1,70 m (2 Mittelstreben)	**310271**	58 kg	209,25	**251,10**	

Gemäß den Leitlinien zur Pferdehaltung!

NEU

- Alle Rohrabstände in Übereinstimmung mit den Leitlinien zur Pferdehaltung des BMEL (Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft)
- Dringend empfohlen beim dauerhaften Einbau der Panels
- Durchtrittsicher im unteren Bereich
- Große Rohrabstände im oberen Bereich. Dadurch kein Hängenbleiben möglich.



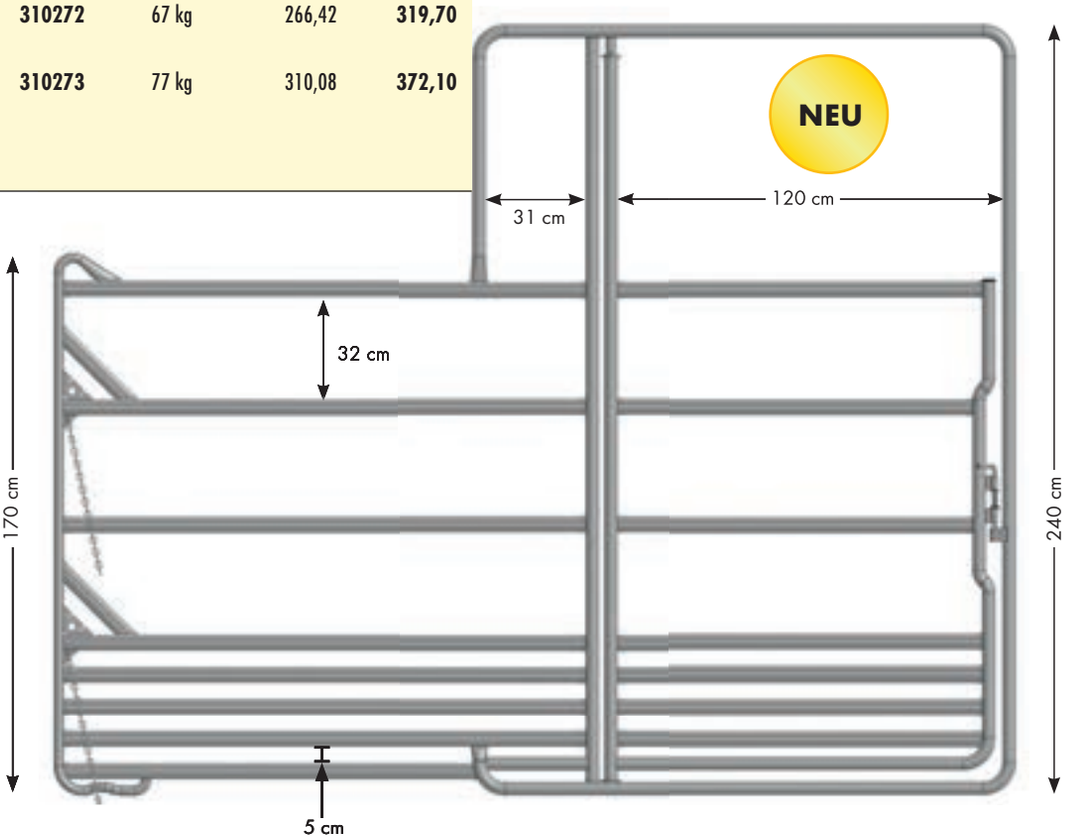


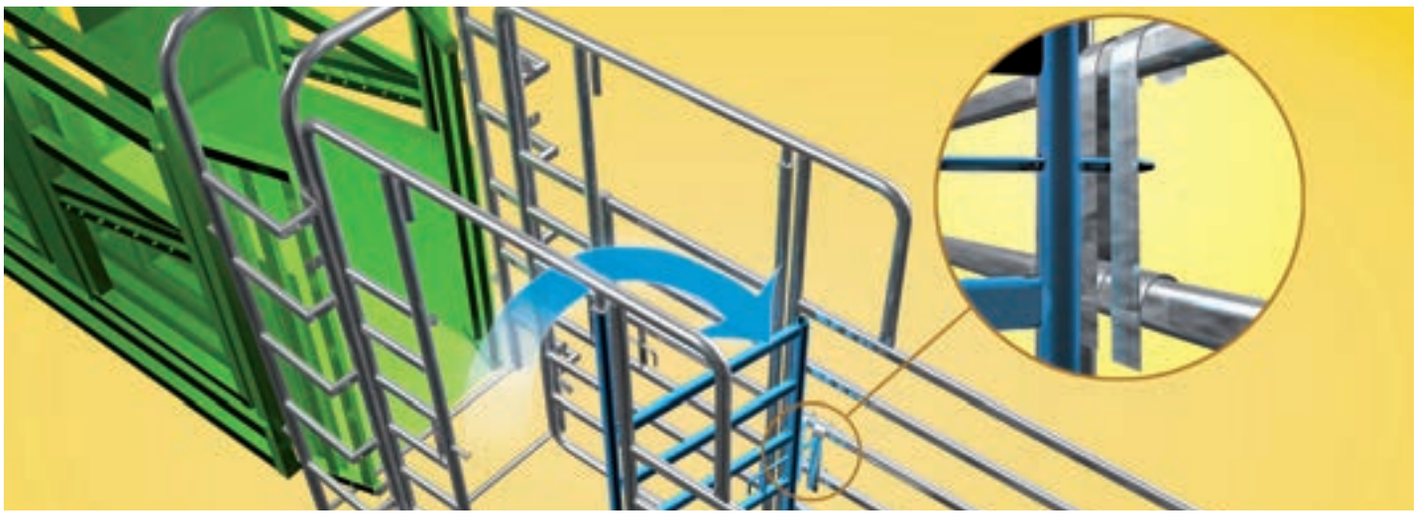
Höchste Sicherheit beim Einsatz von Panels in Stall und Paddock

Sicherheits-Pferde-Panel mit Tor Breite 3,00 m, Höhe 2.40 m	**310272**	67 kg	266,42	**319,70**	
Sicherheits-Pferde-Panel mit Tor Breite 3,60 m, Höhe 2.40 m (1 Mittelstrebe)	**310273**	77 kg	310,08	**372,10**	

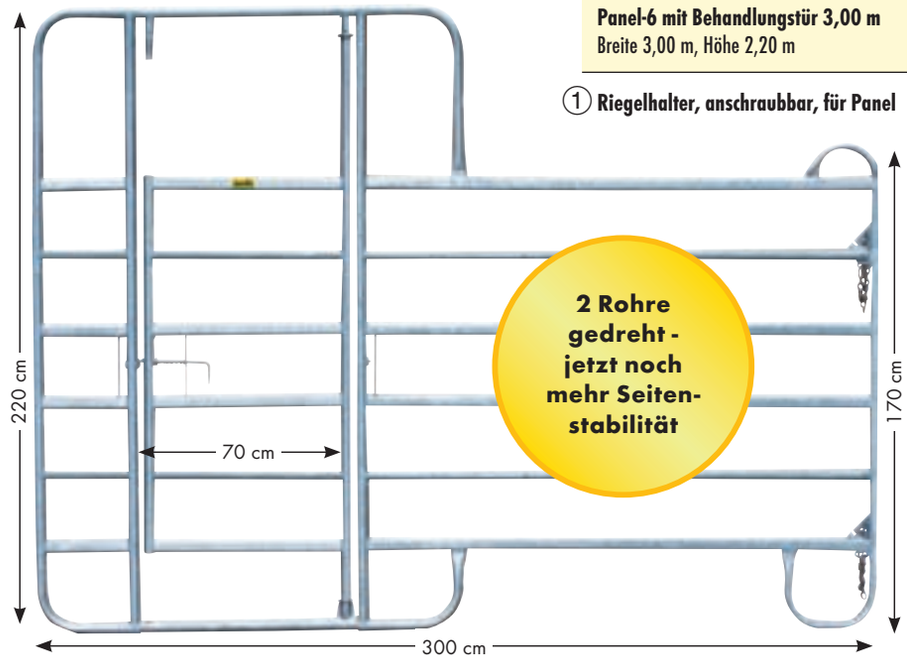
NEU

- Alle Rohrabstände in Übereinstimmung mit den Leitlinien zur Pferdehaltung des BMEL (Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft)
- Dringend empfohlen beim dauerhaften Einbau der Panels
- Durchtrittsicher im unteren Bereich
- Große Rohrabstände im oberen Bereich. Dadurch kein Hängenbleiben möglich.

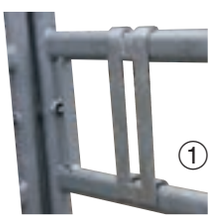




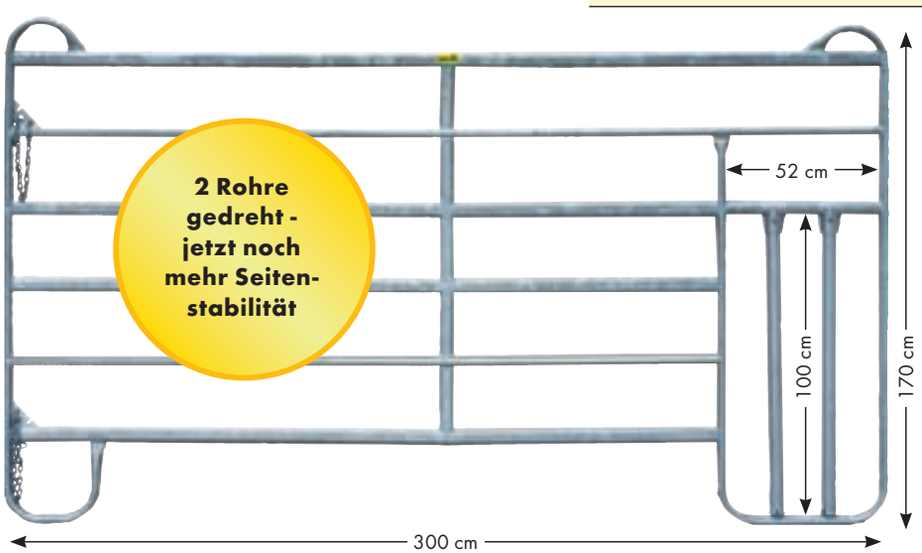
Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt
Panel-6 mit Behandlungstür 3,00 m Breite 3,00 m, Höhe 2,20 m		**310212**	63 kg	279,00	**334,80**
① **Riegelhalter, anschraubbar, für Panel**		**310213**	1 kg	8,63	**10,35**



- Mit 2 „Panel-6 mit Behandlungstür“ + Rahmen für Treibgang (310110) kann ein Behandlungskäfig im Treibgang mit 70 cm Breite eingerichtet werden
- Tür kann mit rechtem und linkem Anschlag eingebaut werden
- Zubehör: Riegelhalter, anschraubbar (310213) wird zur Verriegelung der Behandlungstür benötigt, wenn im Treibgang gegenüber dem „Panel-6 mit Behandlungstür“ ein Panel ohne Tür platziert ist



Panel-6 mit Kälberschlupf 3,00 m Breite 3,00 m, Höhe 1,70 m		**310209**	45 kg	209,25	**251,10**



- Ermöglicht es, auch auf der Weide einen abgetrennten Bereich für Kälber einzurichten.
- 2 Streben zum Verengen oder Absperren des Schlupfs

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt	Beschreibung
Panel-8 Plus 2,40 m mit Blechverkleidung, Breite 2,40 m, Höhe 1,94 m	**310220**	66 kg	284,92	**341,90**	
Panel-8 Plus 3,00 m mit Blechverkleidung, Breite 3,00 m, Höhe 1,94 m	**310221**	81 kg	318,50	**382,20**	

- Ideal für optimalen Tierfluss in Treibgängen
- Blechverkleidung verhindert ein Durchstecken der Köpfe bei Kälbern und Jungvieh
- 25 cm höher als Standardpanels: verhindert ein Aufspringen der Tiere



Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt	Beschreibung
Panel-8 Plus mit Tor 3,00 m mit Blechverkleidung, Breite 3,00 m, Höhe 2,20 m	**310225**	96 kg	385,75	**462,90**	

- Ideal für optimalen Tierfluss in Treibgängen
- Blechverkleidung verhindert ein Durchstecken der Köpfe bei Kälbern und Jungvieh
- 25 cm höher als Standardpanels: verhindert ein Aufspringen der Tiere

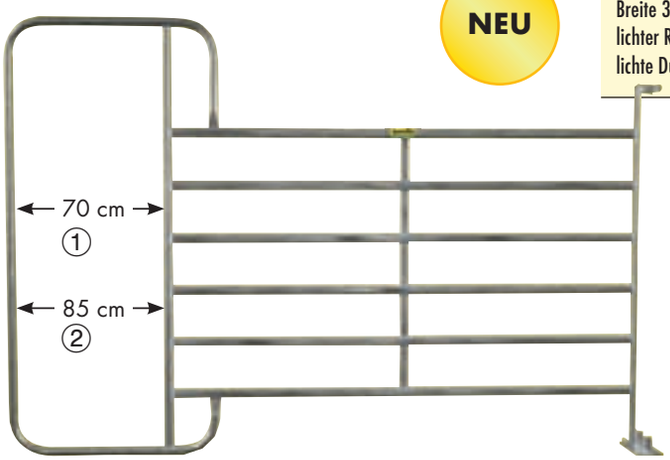






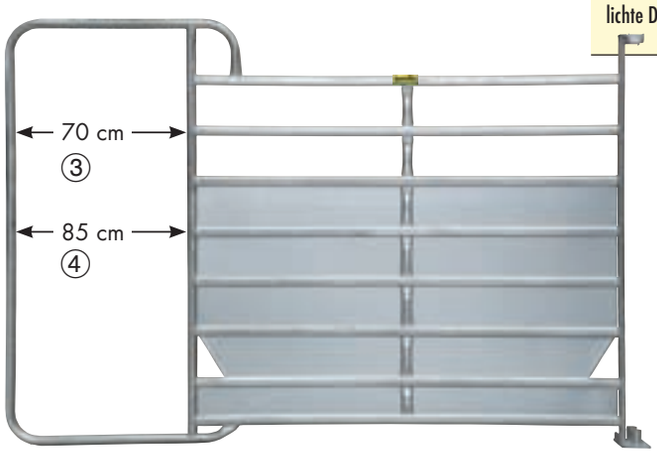
Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt
①	**Panel mit Rahmen** Breite 3,05 m, Höhe 2,10 m, lichter Rohrabstand 20 cm lichte Durchgangsbreite im eingebauten Zustand: 70 cm	**310206**	48 kg	268,08	**321,70**
②	**Panel mit Rahmen XL** Breite 3,05 m, Höhe 2,10 m, lichter Rohrabstand 20 cm lichte Durchgangsbreite im eingebauten Zustand: 85 cm	**310223**	46 kg	276,50	**331,80**

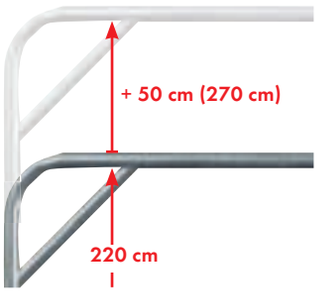
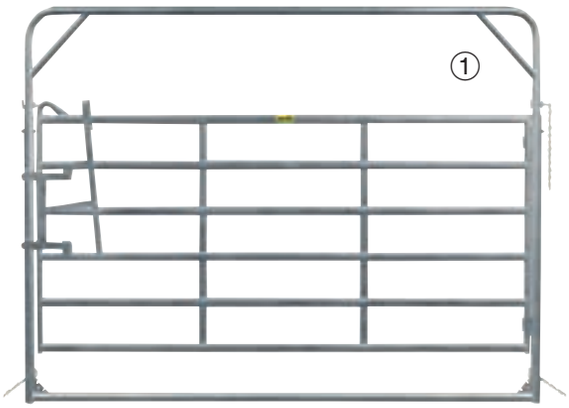
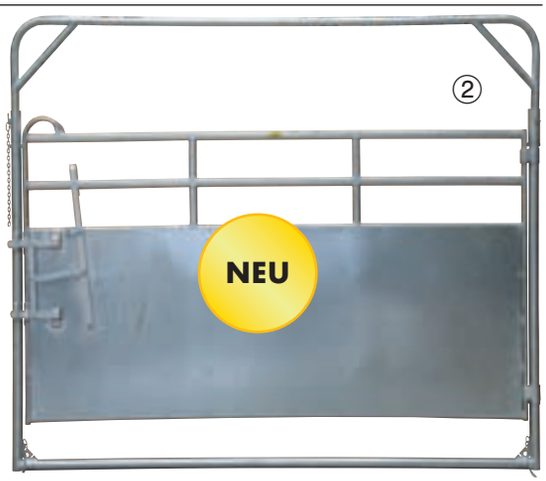
NEU



③	**Panel mit Rahmen Plus** mit Blechverkleidung Breite 3,05 m, Höhe 2,10 m, lichter Rohrabstand 20 cm lichte Durchgangsbreite im eingebauten Zustand: 70 cm	**310256**	79 kg	495,00	**594,00**
④	**Panel mit Rahmen XL Plus** mit Blechverkleidung Breite 3,05 m, Höhe 2,10 m, lichter Rohrabstand 20 cm lichte Durchgangsbreite im eingebauten Zustand: 85 cm	**310255**	76 kg	495,00	**594,00**

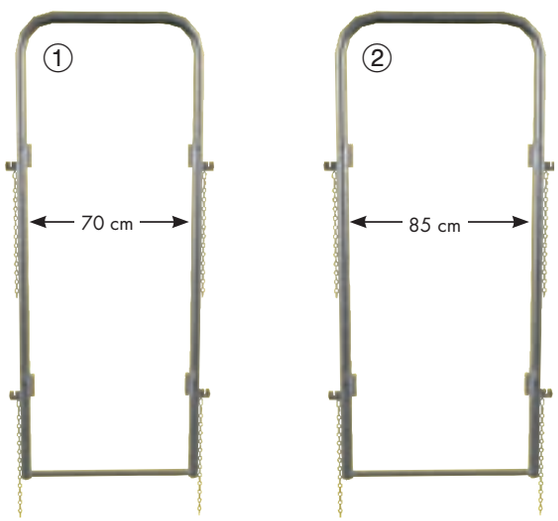
NEU



Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt	Beschreibung
① **Schwingtor** Breite 3,18 m (Rahmen außen) / 3,05 m (Tor), Höhe 2,20 m / 2,70 m, lichter Rohrabstand 20 cm	**310207**	86 kg	521,00	**625,20**	
2x höhenverstellbar					
					
② **Schwingtor Plus** mit Blechverkleidung Breite 3,18 m (Rahmen außen) / 3,05 m (Tor), Höhe 2,45 m lichter Rohrabstand 20 cm	**310257**	120 kg	670,58	**804,70**	
					
③ **Kurvenpanel** Länge 2,44 m, Höhe 1,70 m, lichter Rohrabstand 20 cm	**310210**	44 kg	251,25	**301,50**	
④ **Kurvenpanel Plus** mit Blechverkleidung Länge 2,44 m, Höhe 1,94 m, lichter Rohrabstand 20 cm	**310227**	70 kg	368,92	**442,70**	
					
					
Stabilisierungsstange Nennläge 3,05 m für Kurvenpanel zur Stabilisierung des Eintreibekreises	**310211**	7 kg	52,88	**63,45**	





Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt
	① **Rahmen für Treibgang** Breite 0,88 m, Höhe 2,05 m, lichte Durchgangsbreite in eingebautem Zustand: 70 cm	**310110**	16 kg	99,17	**119,00**
	② **Rahmen für Treibgang XL** Breite 1,03 m, Höhe 2,05 m, lichte Durchgangsbreite in eingebautem Zustand: 85 cm	**310112**	20 kg	124,33	**149,20**
	③ **Rahmen mit Schiebetür** Breite 0,90 m, Höhe 2,05 m, lichte Durchgangsbreite in eingebautem Zustand: 70 cm	**310108**	64 kg	362,17	**434,60**
	④ **Rahmen mit Schiebetür XL** Breite 1,18 m, Höhe 2,08 m, lichte Durchgangsbreite in eingebautem Zustand: 85 cm	**302305**	106 kg	601,67	**722,00**





Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt	Beschreibung
Anschlusskäfig ermöglicht ein optimales Öffnen der hinteren Türe des Behandlungsstandes A5000 und den sicheren Anschluss des Behandlungsstandes an den Treibgang; verlängert den Treibgang um 48 cm, lichte Durchgangsbreite in eingebautem Zustand: 70 cm	**310104**	50 kg	276,50	**331,80**	
! **Zum Anschluss an den Behandlungsstand A5000**					
① **Behandlungskäfig** Lichte Durchgangsbreite in eingebautem Zustand: 70 cm Doppelte Schwenktür ermöglicht gefahrlosen Zugang von hinten zum Tier im Behandlungsstand, da der Treibgang nach hinten abgesperrt wird verlängert den Treibgang um 80 cm	**310103**	75 kg	604,17	**725,00**	
② **Behandlungskäfig XL** wie oben, nur lichte Durchgangsbreite in eingebautem Zustand: 85 cm	**310106**	84 kg	683,17	**819,80**	



Der PATURA Behandlungsstand A5000

12 Vorteile, die Sie voll überzeugen werden

Vorteil 1:	Fangkorb
Vorteil 2:	Variable Halsweite
Vorteil 3:	Halsfangrahmen
Vorteil 4:	4 große Türen
Vorteil 5:	Gefahrloses Arbeiten
Vorteil 6:	Optimaler Zugang zum Tier
Vorteil 7:	3-Punkt-Aufhängung
Vorteil 8:	Große Auslassöffnung
Vorteil 9:	Komfortable Bauchgurtwinde
Vorteil 10:	Vorderfußwinde
Vorteil 11:	Beckenstange
Vorteil 12:	Hinterfußwinde

Besonders sicher und komfortabel durch professionelle Winden

Der ideale Behandlungsstand für Weiderinder: Sicher für Mensch und Tier



Fangkorb und zentrale Einhand-Bedienung für sicheres Fangen



Über eine Kurbel lässt sich die Halsweite jederzeit verstellen



Transport über Ackerschiene und Oberlenker



Auslass der Tiere durch weit öffnende Frontpartie



Der PATURA Behandlungstand mit elektronischer Tru-Test Waage, bestehend aus Wiegecomputer mit Digitalanzeige und 2 Wiegebalken (siehe Kapitel Wiegetechnik)



Der Halsfangrahmen fixiert Tiere jeder Größe



Vier große Türen erlauben Zugang zu allen Partien des Tieres



Alle Arbeiten am Kopf des Tieres sind gefahrlos möglich



Optimaler Zugang zum Tier z.B. für Parasitenbehandlung



Komfortable Bauchgurtwinde für ein leichtes Sichern / Ablassen der Tiere



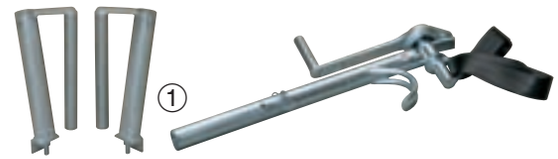
Rückschlagfreie Vorderfußwinde zum leichten Anheben der Vorderfüße



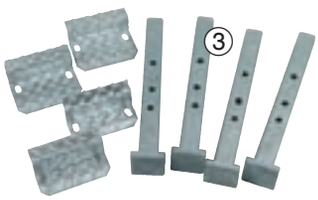
Sicherer Halt der Hinterfüße durch Fixierstange



Rückschlagfreie Hinterfußwinde zum leichten Anheben der Hinterfüße







④



Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt
	Behandlungsstand A5000 4 Seitentüren, Fangkorb Dreipunktanhängung	**302402**	544 kg	3.340,00	**4.008,00**
	Behandlungsstand A5000 V wie oben, jedoch feuerverzinkt	**302403**	566 kg	3.981,67	**4.778,00**

- Stabiler Stahlrohrrahmen 50 x 50 mm, rutschfester Stahlblechboden
- Verstellbarer Halsfangrahmen mit Sicherheitsfangkorb
- Automatisch nachrutschende Rückwärtssperre
- Seitliche Dreipunkt-Anhängung für Ackerschiene
- Vorbereitet zur Nachrüstung mit Klauenpflege
- Innenmaße: Länge 2,20 m, Breite 0,82 m, Höhe 1,65 m
- Außenmaße: Länge 2,95 m (offene Türen 3,35 m), Breite 1,25 m, Höhe 1,90 m
- Version V: Rahmen, Boden und Türen feuerverzinkt

①	**Vorderfußwinde mit 2 Adaptern** mit Gurt, für Klauenpflegestände	**300011**	12 kg	495,00	**594,00**
②	**Klauenpflegeeinrichtung für A5000** Bauchgurtwinde und Hinterfußwinde mit Gurten zum Nachrüsten	**30250001**	31 kg	1.091,67	**1.310,00**
③	**Abstellfüße** verstellbar und Montageplatten für Wiegebalken MP1010	**303009**	10 kg	142,00	**170,40**
④	**Kopffixierung für A5000, A8000, Betäubungsbox**	**302408**	30 kg	584,00	**700,80**

- Zum Hochhalten des Kopfes auf einfache Weise
- Langer Hebel ermöglicht das Anheben des Kopfes mit geringem Kraftaufwand
- Fixiert das Tier zuverlässig
- Sicheres Arbeiten am Tier
- Unter anderem zur Eingabe von Medikamenten, Behandlungen, Einziehen von Ohrmarken oder Nasenringen
- **Die Montage erfolgt am Rahmen des Behandlungsstandes (Montagezubehör inklusive)**



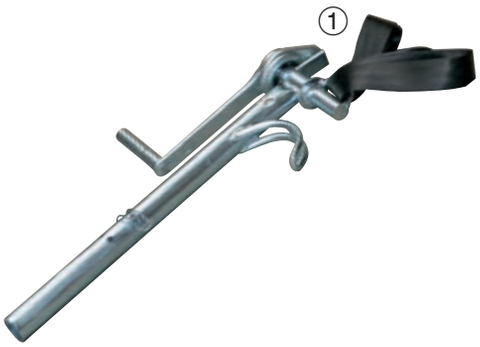


Sichere Arretierung des Fangkorbes

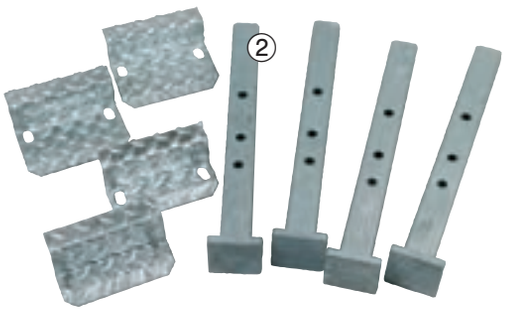


Sichere Führung der Beckenstange

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt	Beschreibung
Behandlungsstand A5000 K, Klauenpflege mit zwei Adaptern und Vorderfußauflage 4 Seitentüren, Fangkorb, Dreipunktanhängung	**302500**	579 kg	4.431,67	**5.318,00**	
Behandlungsstand A5000 KW, Klauenpflege wie oben, jedoch inklusive Vorderfußwinde anstelle Vorderfußauflage	**302510**	587 kg	4.735,00	**5.682,00**	
Behandlungsstand A5000 KVW, Klauenpflege wie KW, jedoch feuerverzinkt und mit Vorderfußwinde	**302502**	609 kg	5.325,00	**6.390,00**	



- Stabiler Stahlrohrrahmen 50 x 50 mm, rutschfester Stahlblechboden
- Verstellbarer Halsfangrahmen mit Sicherheitsfangkorb
- Automatisch nachrutschende Rückwärtssperre
- Seitliche Dreipunkt-Anhängung für Ackerschiene
- Klauenpflege: Komfortable Bauchgurtwinde mit doppeltem Bauchgurt, Hinterfußwinde mit Fußgurt, Vorderfußauflage (Version K) oder Vorderfußwinde (Version KW / KVW)
- Innenmaße: Länge 2,20 m, Breite 0,82 m, Höhe 1,65 m
- Außenmaße: Länge 2,95 m (offene Türen 3,35 m), Breite 1,25 m, Höhe 1,90 m
- Version KVW: Rahmen, Boden und Türen feuerverzinkt

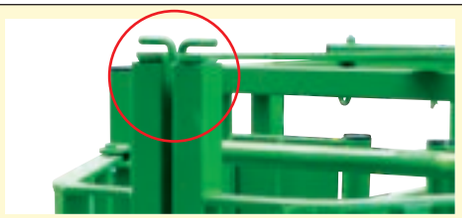


① **Vorderfußwinde** mit Gurt, für Klauenpflegestände	**310011**	10 kg	402,50	**483,00**	
② **Abstellfüße** verstellbar und Montageplatten für Wiegebalken MP1010	**303009**	10 kg	142,00	**170,40**	





Absolut rückschlagfreie Winden



Sichere Arretierung des Fangkorbes



Sichere Führung der Beckenstange



Der PATURA Behandlungsstand A8000

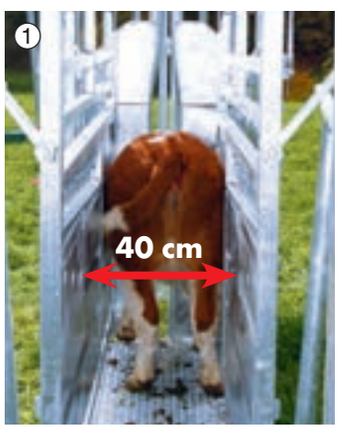
Der professionelle Universalstand für alle Einsatzzwecke

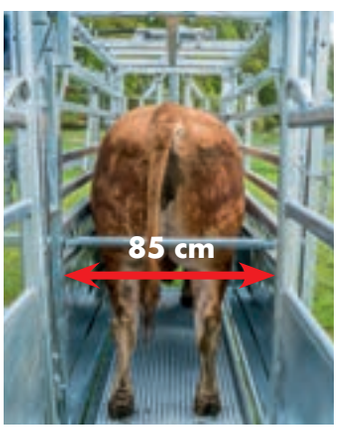
- Alle Tiere einer Herde, vom Jungtier bis zum Zuchtbullen, können mithilfe der stufenlosen Seitenverengung sicher fixiert und behandelt werden
- Jungtiere können sich im Stand nicht umdrehen
- Klauenpflege ist bei klein- und großrahmigen Rinderrassen jederzeit möglich
- Der lange Innenraum ermöglicht ein schnelles und stressfreies Arbeiten für Mensch und Tier
- Der Stand ist für hohen Tierdurchsatz ausgelegt

Innov' space
Französischer Innovationspreis

10 Vorteile, die Sie voll überzeugen werden

Vorteil 1:	Seitenverengung (85 cm – 40 cm)
Vorteil 2:	Klauenpflege mit rückschlagfreien Winden
Vorteil 3:	2 Fangkorbvarianten
Vorteil 4:	Halsfangrahmen (12 cm – 85 cm)
Vorteil 5:	Boden aus Streckmetall
Vorteil 6:	Beidseitig optimaler Zugang zum Tier
Vorteil 7:	Beckenstange
Vorteil 8:	Nutzbare Innenlänge von 2,75 m
Vorteil 9:	Weit öffnende Frontpartie
Vorteil 10:	Einfacher Transport mittels Palettengabel





Seitenverengung für jede Tiergröße



Optimale Trittsicherheit durch Streckmetallblech



Seitentüren für optimale Erreichbarkeit sämtlicher Körperbereiche



Fixieren des Tieres von hinten durch Beckenstange



Der Behandlungsstand für professionelles Herdenmanagement

Arbeiten Sie effizient, überprüfen Sie regelmäßig den Gesundheitszustand der Tiere und ermitteln Sie Gewichte und Zunahmen.
Wichtiger Bestandteil professionellen Herdenmanagements ist eine elektronische Tierwaage, die mit dem Behandlungsstand zu kombinieren ist und zu jedem Tier anhand der Ohrmarkennummer Daten speichert (siehe Kapitel Wiegetechnik).



Klauenpflege mit rückschlagfreien Winden



Fangkorb für sicheres und ruhiges Fangen



Halsfangrahmen zur Fixierung jeder Tiergröße. Inklusive Kopf-Fixierkette.



Innenlänge (2,75 m) ermöglicht die Trennung der Schritte "Einlass" und "Fixierung"

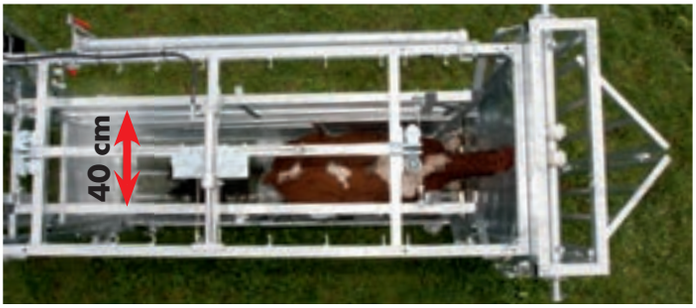


Auslass der Tiere durch weit öffnende Frontpartie



Transport mittels Palettengabel





Der PATURA Behandlungsstand A8000
Praktisch und tiergerecht!

- Stabiler Stahlrohrrahmen 50 x 50 mm, teilweise doppelt
- Rutschfester Boden aus Streckmetall
- Stufenlose Halsfangvorrichtung A3500 (12 – 85 cm) mit automatischer Bremse
- Inklusive Kopf-Fixierkette
- Automatisch nachrutschende Rückwärtssperre mit Notentriegelung
- Doppelseitige, parallele Seitenverengung (85 – 40 cm) über hydraulischen Handpumpenbetrieb
- Beidseitig je 3 Seitentüren
- Leichtgängige, selbstarretierende Heckschiebetüre
- Integrierte Rechteckrohre zur Aufnahme einer Palettengabel für Radlader, Traktor oder Stapler
- Integrierte Montageplatten für Wiegebalken MP1010
- Innenmaße: Länge 2,75 m, Breite 0,85 m, Höhe 1,85 m
- Außenmaße: Länge 3,10 m, Breite 1,45 m, Höhe 2,20 m









Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt
① **Behandlungsstand A8000** feuerverzinkt, stufenlose Halsfangvorrichtung A3500, beidseitig je 3 Seitentüren, doppelseitige, parallele Seitenverengung, Heckschiebetüre, inklusive Kopf-Fixierkette		**302800**	810 kg	6.553,33	**7.864,00**
② **Behandlungsstand A8000 Kaiserschnitt** wie A8000, jedoch links mit spezieller Tür-Anordnung für Kaiserschnitte und andere Behandlungen, links 5 zu öffnende Seitentüren, rechts 3 Seitentüren, optimaler Zugang zur Bauch-Partie des Tieres, Klauenpflege nach wie vor möglich		**302810**	815 kg	7.000,00	**8.400,00**
③ **Klauenpflege-Set** für A8000 Bauchgurtwinde mit doppeltem Bauchgurt, Hinterfußwinde mit Fußgurt, Vorderfußwinde mit Fußgurt		**302360**	48 kg	1.331,67	**1.598,00**
④ **Fangkorb, zweiflügelig** für A3500, A4000, A8000 feuerverzinkt, L x B x H: 120 x 113 x 215 cm		**302307**	77 kg	410,92	**493,10**
⑤ **Fangkorb, einflügelig** für A3500, A4000, A8000 feuerverzinkt, L x B x H: 73 x 110 x 211 cm		**302308**	55 kg	365,58	**438,70**

①

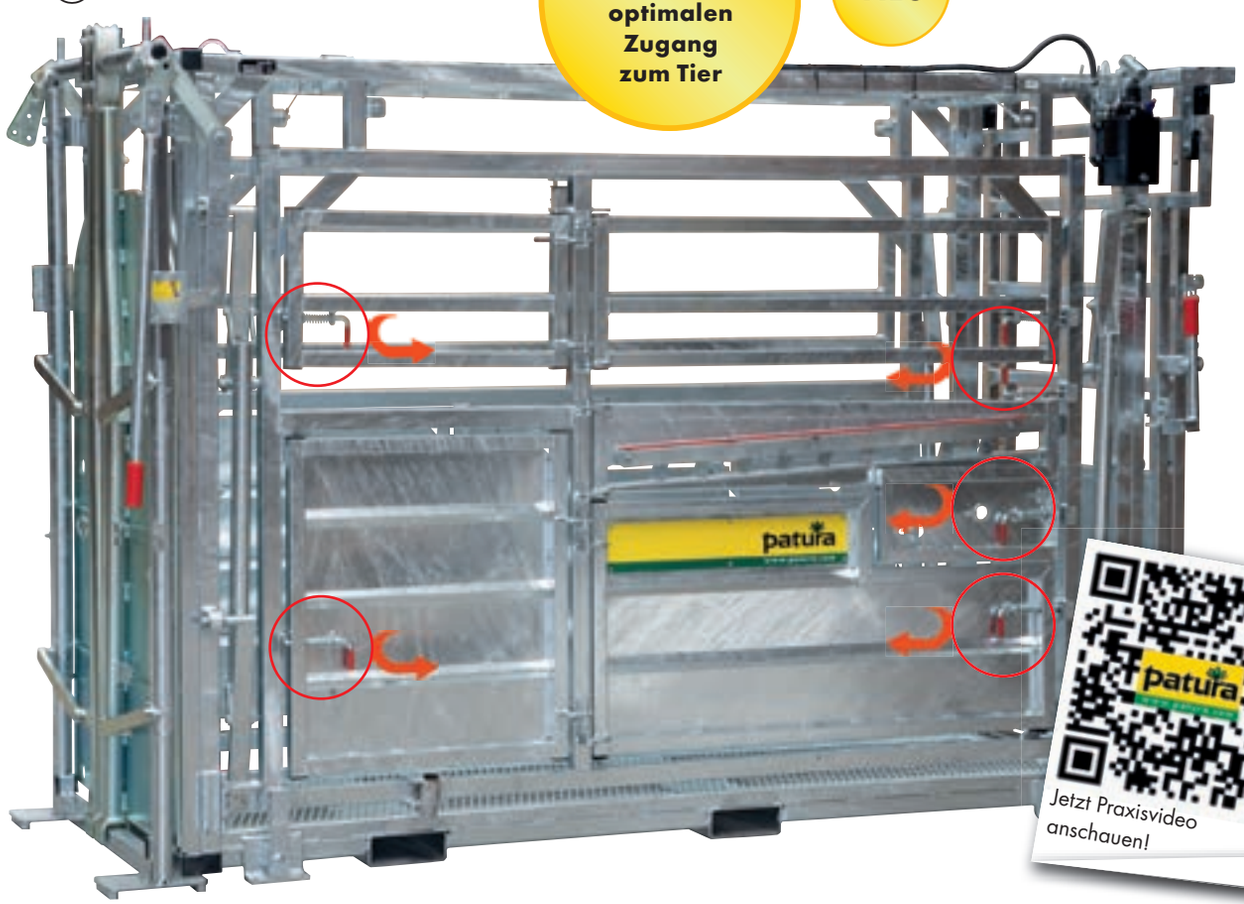


Jetzt Praxisvideo anschauen!

②

A8000 Kaiserschnitt: 5 Türen für optimalen Zugang zum Tier

NEU



Jetzt Praxisvideo anschauen!

Halsfangvorrichtung - die preiswerte Alternative

Für kleinere Herdengrößen eignet sich die Halsfangvorrichtung bei gleichem Sicherheits- und Fangkomfort wie beim Behandlungsstand A5000.
Es sind alle Maßnahmen am Tier, außer der Klauenpflege, ebenso möglich wie beim Behandlungsstand.
Die Halsfangvorrichtung ist für alle Tiergrößen geeignet, von Kälbern bis zum Deckbullen. Durch den integrierten Fangkorb ist sicher gewährleistet, dass kein Tier entweicht.
Hinter der Halsfangvorrichtung werden 2 Panel von 3 m Länge angebaut, wobei eines mit Tür ausgeführt sein sollte. Den Abschluss nach hinten bildet ein Schiebetor. (Panels und Schiebetür separat bestellen!)

Sicherheit für Mensch und Tier

Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt
 	**Halsfangvorrichtung A3000** mit Fangkorb und Ständer	**300083**	232 kg	1.595,00	**1.914,00**
	Halsfangvorrichtung A3000 mit Fangkorb und Ständer, feuerverzinkt	**300084**	232 kg	1.930,83	**2.317,00**

- Der Halsfangrahmen A3000 eignet sich für kleinere Herden zum Einbau in vorhandene stationäre oder mobile Treibgänge
- Mit integriertem Fangkorb für leichtes und sicheres Fangen
- Für alle Rinderrassen geeignet, auch für Tiere mit langen Hörnern
- Rahmenbreite: 92 cm; Rahmenlänge: 72 cm; Höhe: 185 cm; Innenbreite: 82 cm; Länge inklusive Korb: 118 cm (offene Türen: 135 cm)

Mit Fangkorb besonders sicher

	**Halsfangvorrichtung A4000** mit Ständer, stufenlose Halsfangvorrichtung A3500 (12 – 85 cm) mit automatischer Bremse, inklusive Kopf-Fixierkette, verzinkt, L x B x H: 100 x 140 x 217 cm	**302341**	220 kg	1.763,33	**2.116,00**
	Halsfangvorrichtung A3500 Stufenlose Halsfangvorrichtung A3500 (12 – 85 cm) mit automatischer Bremse, inklusive Kopf-Fixierkette, verzinkt, L x B x H: 25 x 140 x 211 cm	**302340**	150 kg	1.386,67	**1.664,00**

- Die Halsfangrahmen A3500/A4000 eignen sich für kleinere Herden zum Einbau in vorhandene stationäre oder mobile Treibgänge
- 2 Fangkorbvarianten (separat bestellen)
- für alle Rinderrassen geeignet, mit Fangkorb auch für Tiere mit langen Hörnern

Fangkorb separat bestellen

	① **Fangkorb, zweiflügelig** für A3500, A4000, A8000 feuerverzinkt, L x B x H: 120 x 113 x 215 cm	**302307**	77 kg	410,92	**493,10**
	② **Fangkorb, einflügelig** für A3500, A4000, A8000 feuerverzinkt, L x B x H: 73 x 110 x 211 cm	**302308**	55 kg	365,58	**438,70**

	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt	Beschreibung
①	**Betäubungsbox** feuerverzinkt, stufenlose Halsfangvorrichtung A3500, Heckschiebetüre, Abweisblech, eine Seite durch Seilwinde zu öffnen	**302321**	765 kg	5.621,67	**6.746,00**	



- Für Rinder
- Die Betäubungsbox eignet sich für kleine Schlachtbetriebe
- Eine Wand lässt sich über eine Seilwinde nach oben ziehen (1,00 m)
- Das Abweisblech auf der gegenüberliegenden Seite sorgt dafür, dass das Tier zur geöffneten Seite herausfällt
- Stabiler Stahlrohrrahmen 50 x 50 mm, teilweise doppelt
- Rutschfester Boden aus Streckmetall
- Stufenlose Halsfangvorrichtung A3500 (12 – 85 cm) mit automatischer Bremse
- Kombinierbar mit Fangkorb, einflüglig
- Leichtgängige, selbstarretierende Heckschiebetüre
- Integrierte Rechteckrohre zur Aufnahme einer Palettengabel
- Innenmaße: Länge 2,75 m, Breite 0,75 m, Höhe 1,85 m
  Außenmaße: Länge 3,10 m, Breite 1,45 m, Höhe 2,15 m

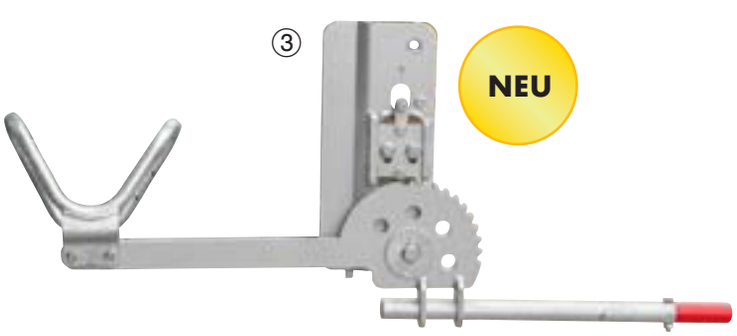


Fangkorb separat bestellen

②	**Fangkorb, einflügelig** für A3500, A4000, A8000 feuerverzinkt, L x B x H: 73 x 110 x 211 cm	**302308**	55 kg	365,58	**438,70**	



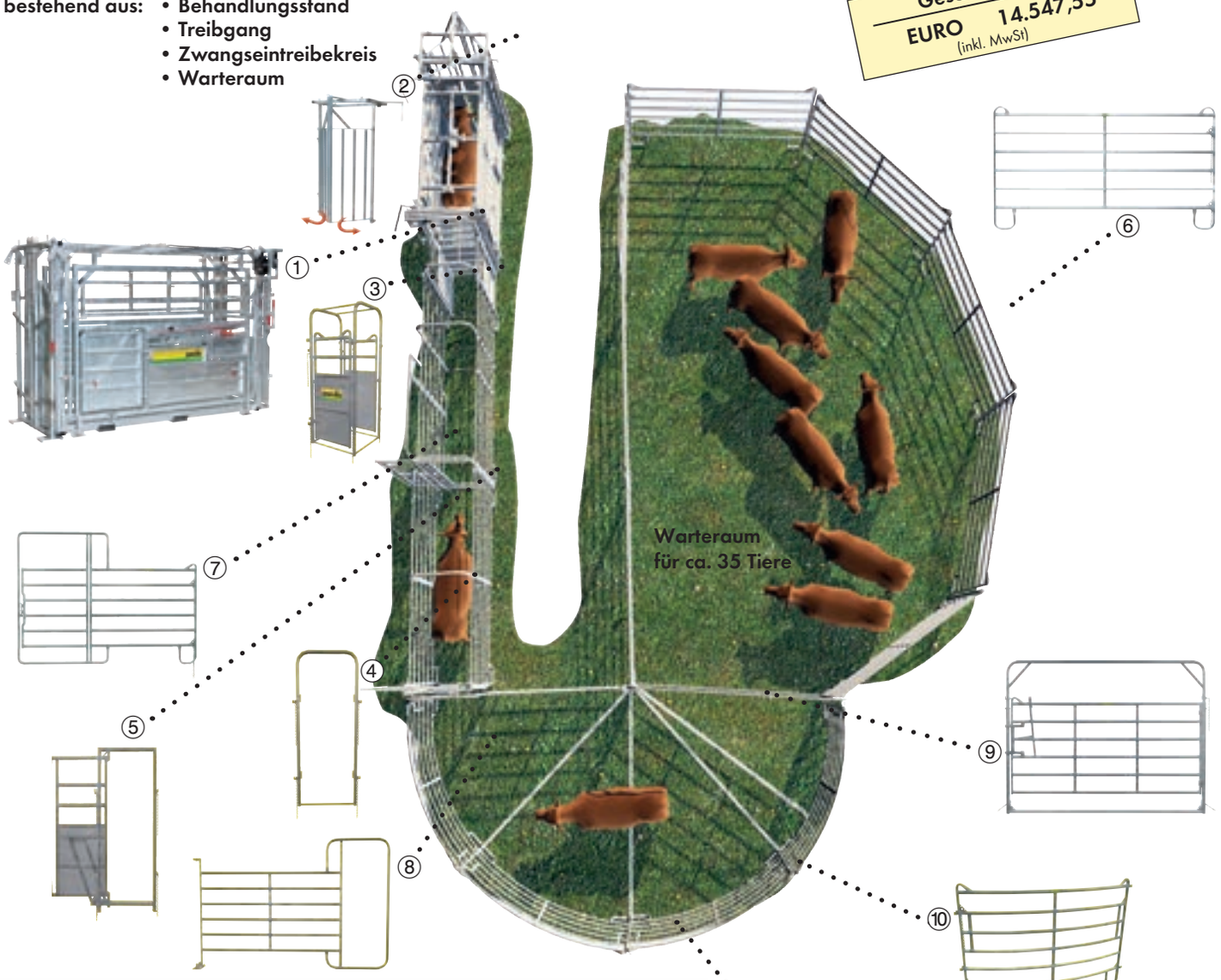
③	**Kopffixierung für A5000, A8000, Betäubungsbox** • Zum Hochhalten des Kopfes auf einfache Weise • Langer Hebel ermöglicht das Anheben des Kopfes mit geringem Kraftaufwand • Fixiert das Tier zuverlässig • Sicheres Arbeiten am Tier • **Zur Montage ist der Fangkorb, einflügelig nötig (bitte separat bestellen)**	**302408**	30 kg	584,00	**700,80**	



Professionelle Behandlungsanlage für mittlere bis große Tierbestände

bestehend aus:
- Behandlungsstand
- Treibgang
- Zwangseintreibekreis
- Warteraum

Gesamtpreis:
EURO 14.547,55
(inkl. MwSt)



Die Anlage setzt sich aus folgenden Einzelteilen zusammen:

				Einzelpreis €	Gesamtpreis €
1x	①	302800	Behandlungsstand A8000	7.864,00	**7.864,00**
1x	②	302307	Fangkorb, zweiflügelig	493,10	**493,10**
1x	③	310103	Behandlungskäfig	725,00	**725,00**
2x	④	310110	Rahmen für Treibgang	119,00	**238,00**
2x	⑤	310108	Rahmen mit Schiebetür	434,60	**869,20**
10x	⑥	310200	Panel-6 3,00 m	153,30	**1.533,00**
2x	⑦	310205	Panel-6 mit Tor 3,00 m	241,00	**482,00**
1x	⑧	310206	Panel mit Rahmen	321,70	**321,70**
1x	⑨	310207	Schwingtor	625,20	**625,20**
4x	⑩	310210	Kurvenpanel	301,50	**1.206,00**
3x	⑪	310211	Stabilisierungsstange	63,45	**190,35**
			Gesamtsumme (inkl. 20 % MwSt) EURO		**14.547,55**

Die Anlage kann gemäß den jeweiligen Anforderungen als Baukastensystem beliebig verändert werden.

Jetzt Praxisvideo anschauen!

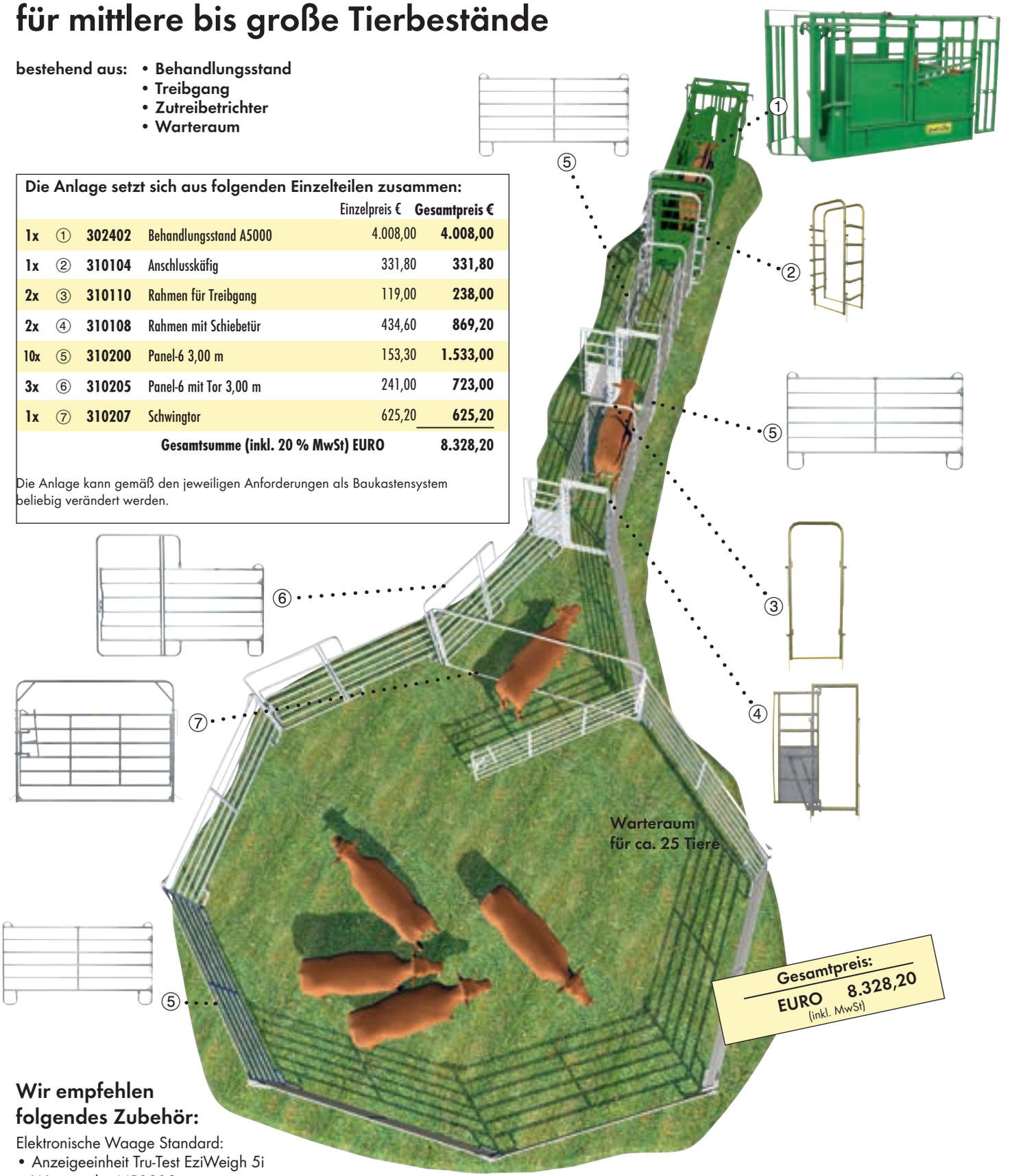
Standard-Behandlungsanlage für mittlere bis große Tierbestände

bestehend aus:
- **Behandlungsstand**
- **Treibgang**
- **Zutreibetrichter**
- **Warteraum**

Die Anlage setzt sich aus folgenden Einzelteilen zusammen:

				Einzelpreis €	Gesamtpreis €
1x	①	302402	Behandlungsstand A5000	4.008,00	**4.008,00**
1x	②	310104	Anschlusskäfig	331,80	**331,80**
2x	③	310110	Rahmen für Treibgang	119,00	**238,00**
2x	④	310108	Rahmen mit Schiebetür	434,60	**869,20**
10x	⑤	310200	Panel-6 3,00 m	153,30	**1.533,00**
3x	⑥	310205	Panel-6 mit Tor 3,00 m	241,00	**723,00**
1x	⑦	310207	Schwingtor	625,20	**625,20**
			Gesamtsumme (inkl. 20 % MwSt) EURO		**8.328,20**

Die Anlage kann gemäß den jeweiligen Anforderungen als Baukastensystem beliebig verändert werden.



Gesamtpreis:
EURO 8.328,20
(inkl. MwSt)

Wir empfehlen folgendes Zubehör:

Elektronische Waage Standard:
- Anzeigeeinheit Tru-Test EziWeigh 5i
- Wiegestäbe MP1010

Elektronische Waage mit Speicher und Computerschnittstelle (auch für elektr. Ohrmarken)
- Anzeigeeinheit Tru-Test Modell EziWeigh 7i oder XR5000
- Wiegestäbe MP1010

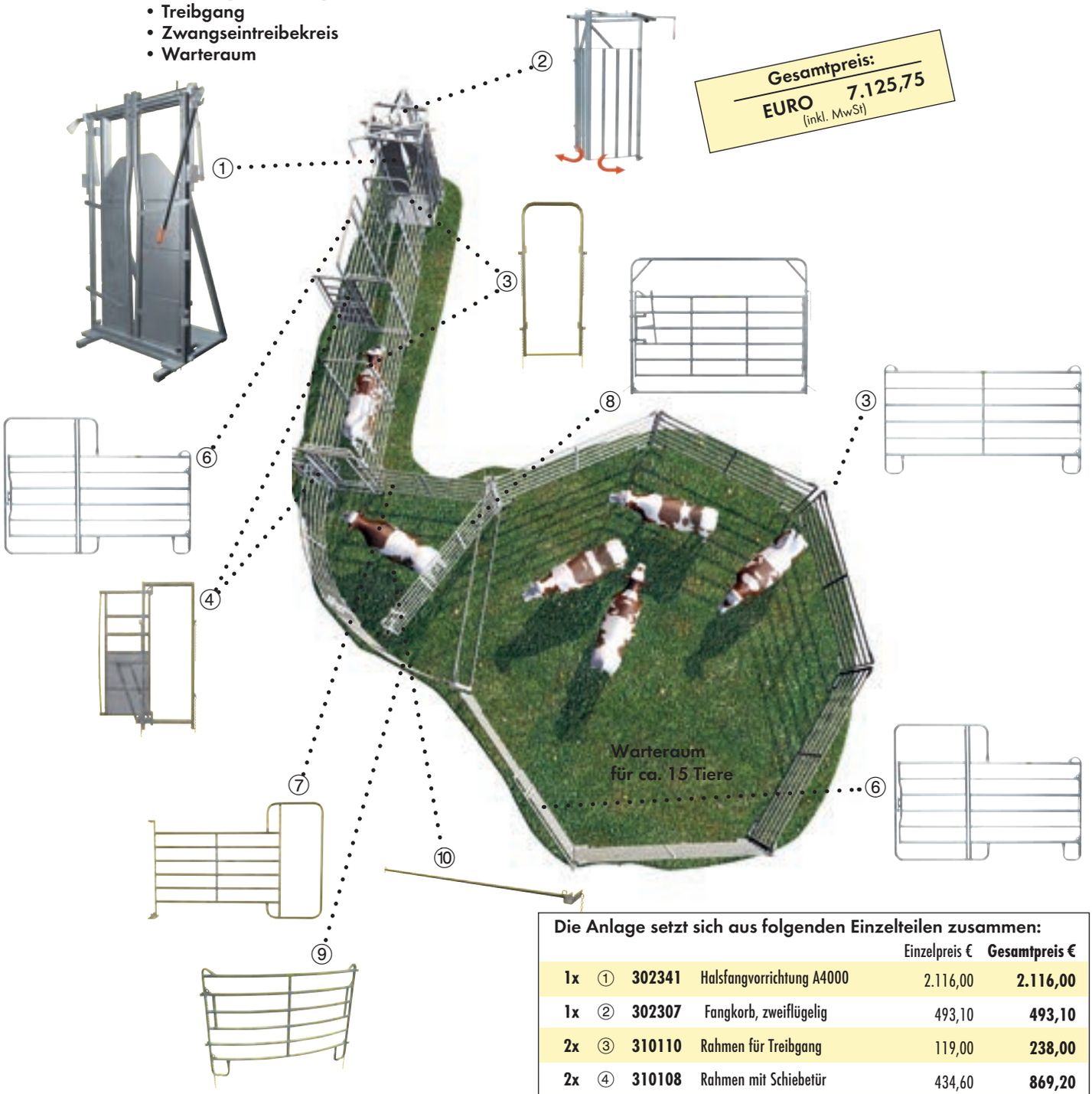
oder separate Wiegeeinheit im Laufgang vor dem Stand (siehe Komplettanlage 5).

Preise und weitere Informationen zu den elektronischen Wiegesystemen im Kapitel Wiegetechnik.

Behandlungsanlagen für kleinere Tierbestände

bestehend aus:
- Halsfangvorrichtung
- Treibgang
- Zwangseintreibekreis
- Warteraum

Gesamtpreis:
EURO 7.125,75
(inkl. MwSt)



Die Anlage setzt sich aus folgenden Einzelteilen zusammen:

				Einzelpreis €	Gesamtpreis €
1x	①	302341	Halsfangvorrichtung A4000	2.116,00	**2.116,00**
1x	②	302307	Fangkorb, zweiflügelig	493,10	**493,10**
2x	③	310110	Rahmen für Treibgang	119,00	**238,00**
2x	④	310108	Rahmen mit Schiebetür	434,60	**869,20**
7x	⑤	310200	Panel-6 3,00 m	153,30	**1.073,10**
3x	⑥	310205	Panel-6 mit Tor 3,00 m	241,00	**723,00**
1x	⑦	310206	Panel mit Rahmen	321,70	**321,70**
1x	⑧	310207	Schwingtor	625,20	**625,20**
2x	⑨	310210	Kurvenpanel	301,50	**603,00**
1x	⑩	310211	Stabilisierungsstange	63,45	**63,45**
			Gesamtsumme (inkl. 20 % MwSt) EURO		**7.125,75**

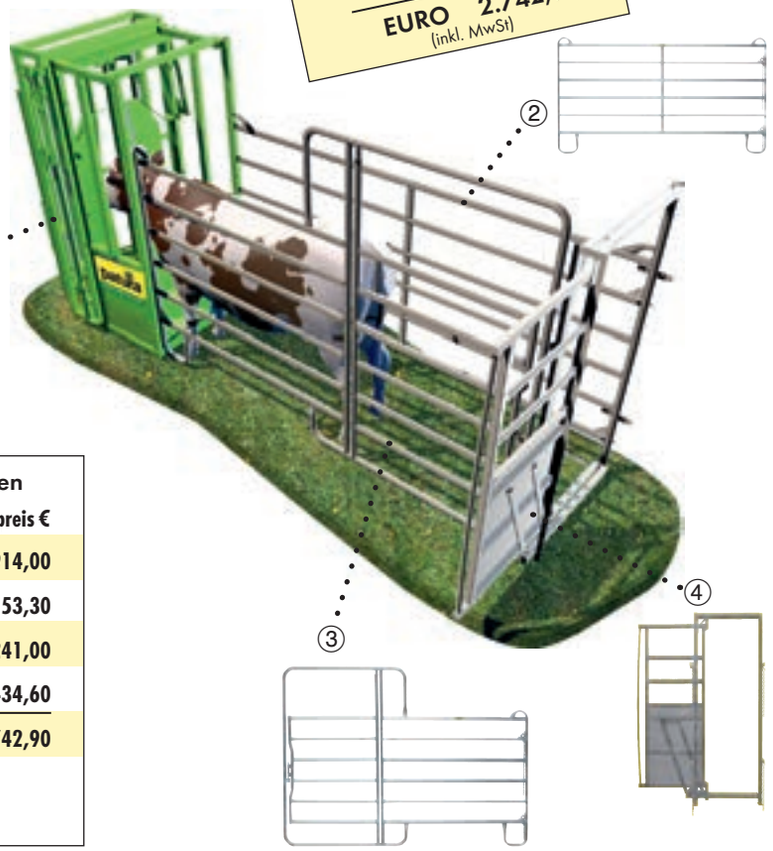
Die Anlage kann gemäß den jeweiligen Anforderungen als Baukastensystem beliebig verändert werden.

Behandlungseinheit

bestehend aus:
- **Halsfangvorrichtung inkl. Fangkorb**
- **Behandlungsbox**

Gesamtpreis:
EURO 2.742,90
(inkl. MwSt)





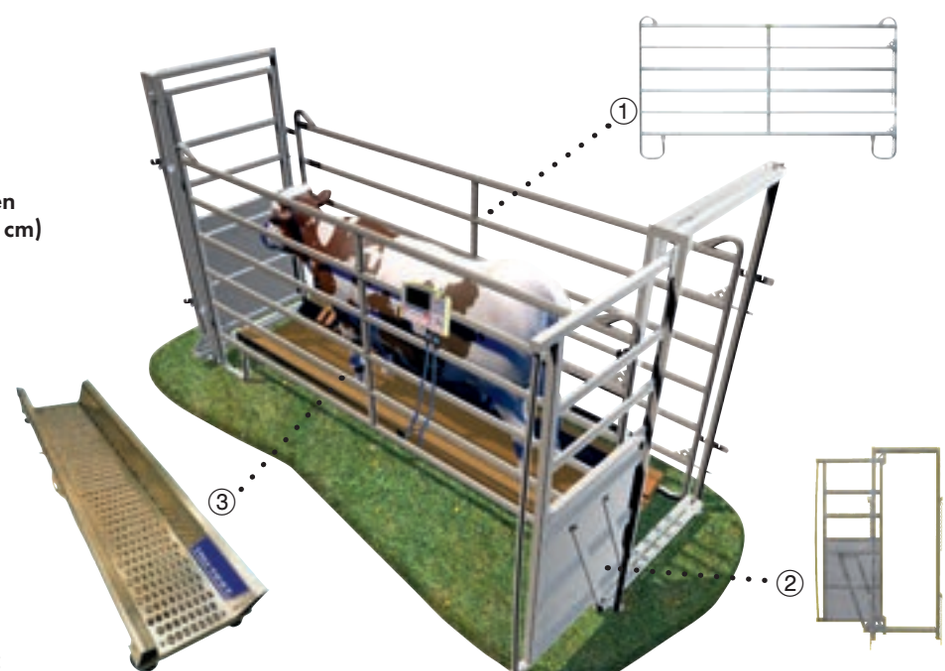
Die Behandlungseinheit setzt sich aus folgenden Einzelteilen zusammen:				Einzelpreis €	Gesamtpreis €
1x	①	300083	Halsfangvorrichtung A3000	1.914,00	**1.914,00**
1x	②	310200	Panel-6 3,00 m	153,30	**153,30**
1x	③	310205	Panel-6 mit Tor 3,00 m	241,00	**241,00**
1x	④	310108	Rahmen mit Schiebetür	434,60	**434,60**
			Gesamtsumme (inkl. 20 % MwSt) EURO		**2.742,90**

Die Behandlungseinheit kann gemäß den jeweiligen Anforderungen als Baukastensystem beliebig erweitert werden.

Wiegeeinheit

bestehend aus:
- **Alu-Wiegeplattform, zur Montage mit Wiegebalken (L x B x H: 222 x 61 x 29 cm)**
- **Wiegebox**

Gesamtpreis:
EURO 2.261,40
(inkl. MwSt)



Wir empfehlen folgendes Zubehör:

Elektronische Waage Standard:
- Anzeigeeinheit Tru-Test EziWeigh 5i
- Wiegestäbe MP600

Elektronische Waage mit Speicher und Computerschnittstelle (auch für elektr. Ohrmarken)
- Anzeigeeinheit Tru-Test Modell EziWeigh 7i oder XR5000
- Wiegestäbe MP600

Preise und weitere Informationen zu den elektronischen Wiegesystemen im Kapitel Wiegetechnik.

Die Wiegeeinheit setzt sich aus folgenden Einzelteilen zusammen:				Einzelpreis €	Gesamtpreis €
2x	①	310202	Panel-6 2,40 m	130,10	**260,20**
2x	②	310108	Rahmen mit Schiebetür	434,60	**869,20**
1x	③	410000	Alu-Wiegeplattform 223	1.132,00	**1.132,00**
			Gesamtsumme (inkl. 20 % MwSt) EURO		**2.261,40**

Die Wiegeeinheit kann gemäß den jeweiligen Anforderungen als Baukastensystem beliebig erweitert werden.

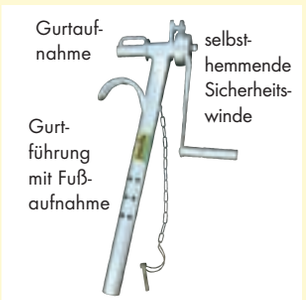
Die Vorteile:



Standard Vorderfußauflage



Komfortable Vorderfußwinde zum leichten Anheben der Vorderfüße



Vorderfußwinde



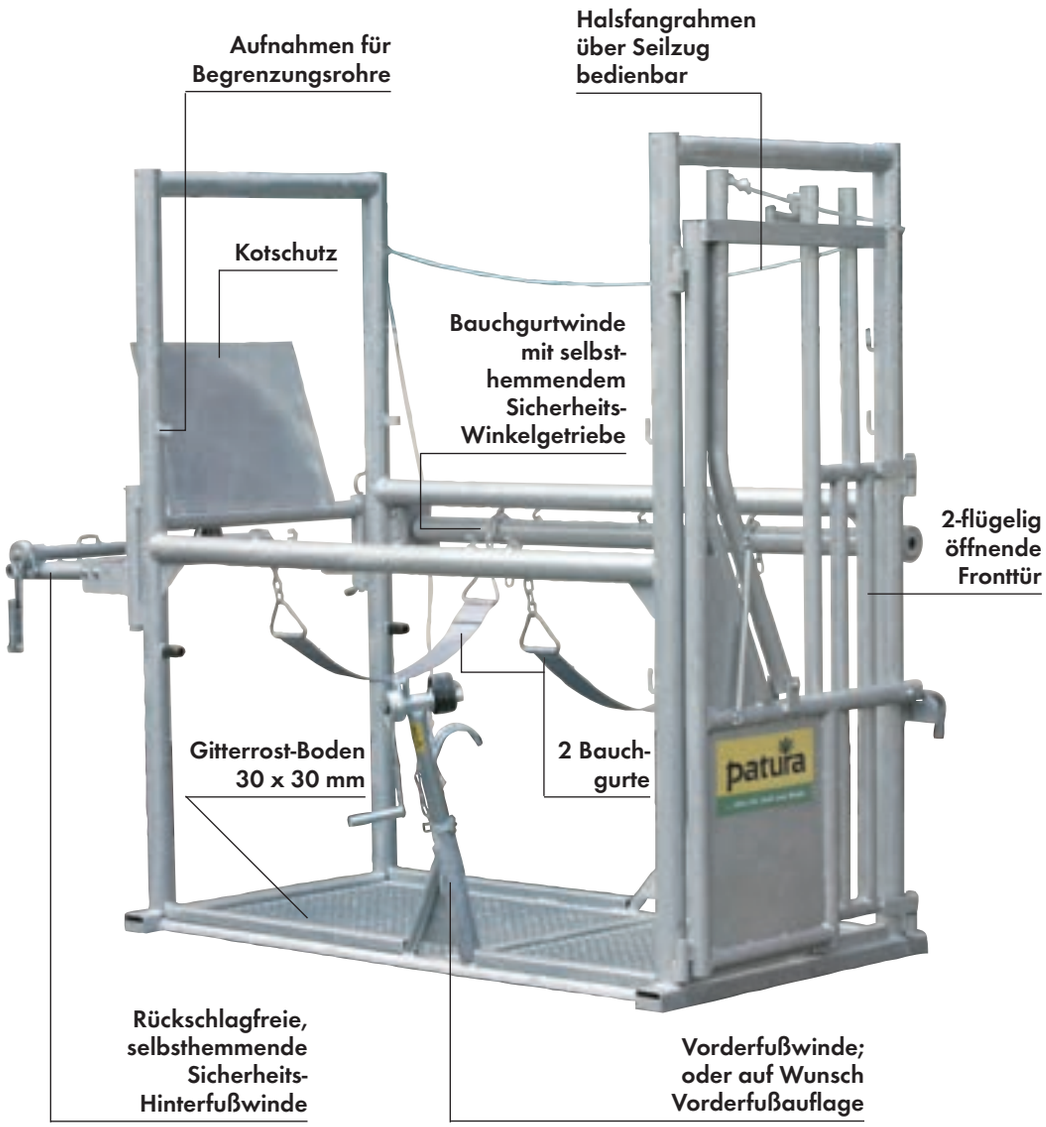
Komfortable Klauenpflege vorne mit Winde



Komfortable selbsthemmende Schneckenwinde zum Anheben bzw. Ablassen der Bauchgurte

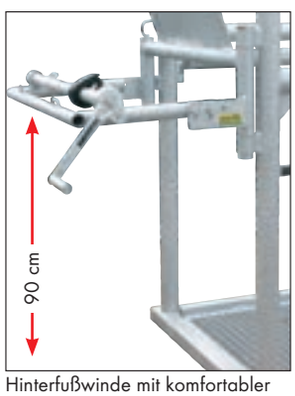
Profi

Die beiden Klauenpflegestände Typ "Profi" sind Allroundstände zur sicheren und rationellen Klauenpflege in Milchviehbetrieben. Beide Modelle sind bestens geeignet für alle Klauenpflegeanforderungen.

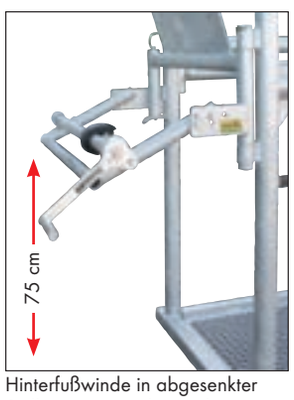


Version Profi

Der Klauenpflegestand Profi wird jetzt serienmäßig mit einer höhenverstellbaren Hinterfußwinde geliefert, die unterschiedliche Arbeitshöhen ermöglicht. Die obere Stellung bietet eine komfortable Arbeitshöhe von 90 cm. Bei großrahmigen Milchviehrassen stellt das Anheben der Hinterbeine auf diese Höhe kein Problem dar. Für kleinere Rassen oder gar bei Jungvieh sollte eine Anhebung auf 75 cm begrenzt bleiben, um die Bänder der Hintergliedmaßen zu schonen.

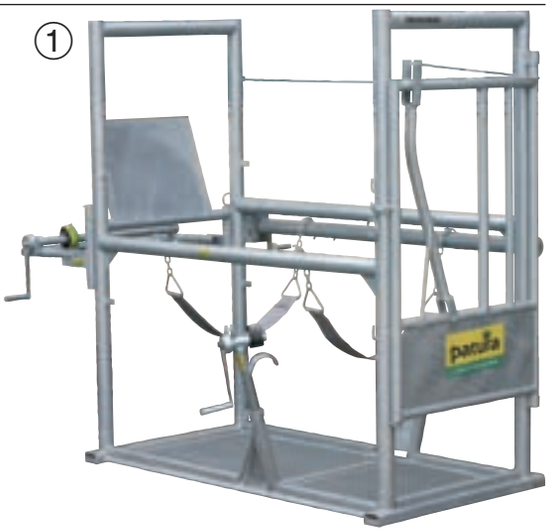


Hinterfußwinde mit komfortabler Arbeitshöhe von 90 cm



Hinterfußwinde in abgesenkter Stellung mit tierschonender Arbeitshöhe von 75 cm

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt	Beschreibung
① **Klauenpflegestand Profi 1** Hecktüre + Winde, Kotschutz, inkl. 1 Satz Begrenzungsrohre 2/3 Front-Tür mit Halsfangbügel	**310006**	190 kg	2.771,67	**3.326,00**	
② **Klauenpflegestand Profi 2** Hecktüre + Winde, Kotschutz, inkl. 1 Satz Begrenzungsrohre 2-flügelig öffnende Front-Tür mit Halsfangbügel	**310009**	206 kg	3.360,00	**4.032,00**	
③ **Vorderfußwinde** mit Gurt, für Klauenpflegestände	**310011**	10 kg	402,50	**483,00**	
④ **Vorderfußauflage** beschichtet	**310012**	2 kg	79,83	**95,80**	
Seitliche Begrenzungsrohre 1 Satz = 2 Stück, max. 2 Sätze möglich	**310019**	4 kg	35,29	**42,35**	
Dreipunkt-Tragebock	**310024**	19 kg	167,67	**201,20**	
⑤ **Hof-Transporträder (Paar)** schwenkbar, abnehmbar	**310020**	8 kg	242,83	**291,40**	
⑥ **Ersatzgurt**	**319004**	4 kg	73,13	**87,75**	





Für Beide Stände gilt:

- Durchtreibestand mit Gitterrostboden, verzinkt
- Stahlrohrkonstruktion aus 70/50 x 2,6 mm Rohr
- Rückschlagfreie Bauchgurtwinde, 2 breite Bauchgurte
- Schwenkbare Hecktür, Kotschutz, rückschlagfreie Hinterfußwinde mit verstellbarer Arbeitshöhe 75 - 90 cm
- Außenabmessungen L x B x H: ca. 210 x 112 x 200 cm
- Durchgangsbreite innen: 75 cm

Vorderfußwinde oder Vorderfußauflage separat bestellen









Klauenwanne 200 x 85 x 16 cm	**351010**	19,5 kg	263,00	**315,60**	
Klauenwanne 300 x 100 x 18 cm	**351020**	31 kg	514,67	**617,60**	



- Aus schlagfestem, UV-stabilisiertem Polyethylen
- Rautenförmige Ausbildung des Wannenbodens für hohe Trittsicherheit und optimales Spreizen der Klauen

Modulare Klauenwanne 124 x 80 x 16 cm	**351030**	13,5 kg	192,42	**230,90**	



- Aus schlagfestem, UV-stabilisiertem Polyethylen (grün)
- Klauenwannen sind beliebig hintereinander zusammensteckbar

Modularsystem

- Beliebig verlängerbar
- Mehrere Reinigungsstufen: Vorreinigung, Vordesinfizierung, Desinfizierung
- Patentiert

Klauenpflegestände Compact und Compact-Stall

- Stahlrohrkonstruktion aus 50/40 x 2,3 mm Rohr
- 2 Befestigungsketten vorne, 1 Begrenzungskette hinten
- Rückschlagfreie Bauchgurtwinde, 2 breite Bauchgurte
- Rückschlagfreie, abnehmbare Hinterfußwinde mit Gurtband
- Vorderfußwinde oder Vorderfußauflage separat bestellen
- Außenabmessungen L x B x H: ca. 216 x 102 x 180 cm

Compact 1

- Der preisgünstige Durchtreibestand für kleinere bis mittlere Milchviehbetriebe
- Der ideale Stand für die Klauenpflege zwischendurch
- Komfortable Ausrüstung mit 2 oder 3 selbsthemmenden, rückschlagfreien Winden und Fronttür mit Fangbügel

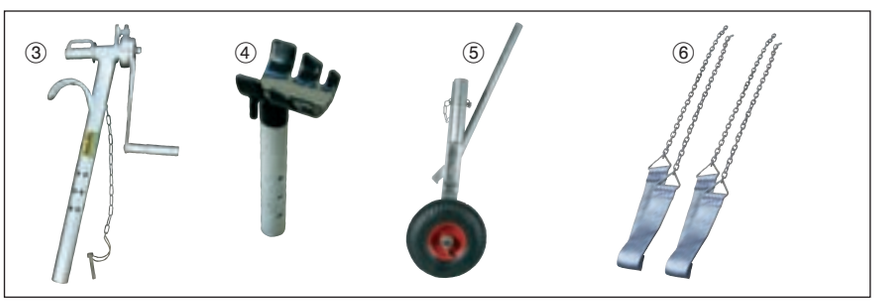
Compact-Stall

- Der preisgünstige Überschiebestand für kleinere bis mittlere Milchviehbetriebe
- Der Compact Stall wird ohne Boden, aber mit Fahrwerk geliefert und eignet sich für die Klauenpflege am Anbindeplatz, am Selbstfang–Fressgitter bzw. in der Liegebox.
- Komfortable Ausrüstung mit 2 oder 3 selbsthemmenden, rückschlagfreien Winden

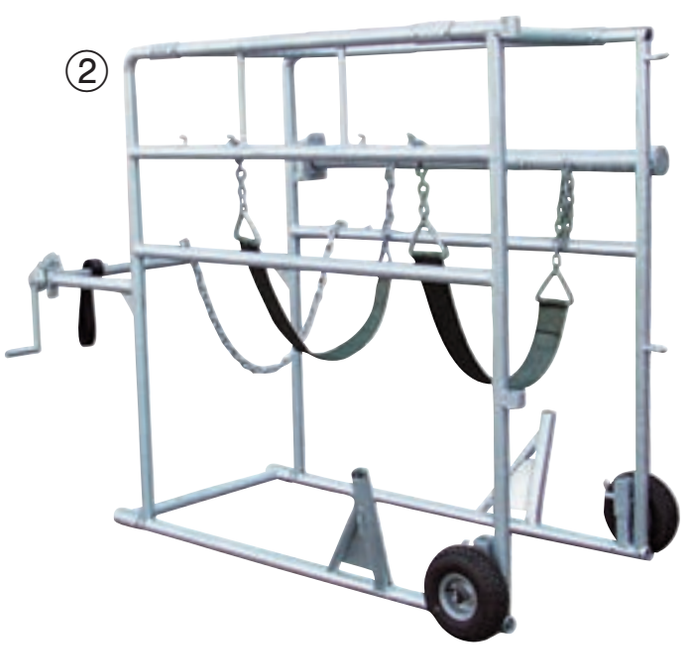


Klauenpflegestand Compact - für leichte bis mittelschwere Milchviehrassen

Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt
①	**Klauenpflegestand Compact 1** Fronttüre mit Halsfangbügel, Gitterrost	**310003**	147 kg	2.183,33	**2.620,00**
②	**Klauenpflegestand Compact Stall** ohne Boden, 2 Räder, Hinterfußwinde	**310004**	95 kg	1.595,00	**1.914,00**
③	**Vorderfußwinde** mit Gurt, für Klauenpflegestände	**310011**	10 kg	402,50	**483,00**
④	**Vorderfußauflage** beschichtet	**310012**	2 kg	79,83	**95,80**
⑤	**Hof-Transporträder (Paar)** schwenkbar, abnehmbar	**310020**	8 kg	242,83	**291,40**
⑥	**Ersatzgurt**	**319008**	4 kg	74,79	**89,75**







Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt	Beschreibung
Klauenpflegestand Profi E Elektromotoren, 230 V / 1600 W, für Vorderfusswinden, Bauchgurt, Rücklaufsperre und Hinterfusswinde jeweils 1500 kg Hubkraft; Innenmaße L x B x H: 1,90 m x 0,82 m x 1,80 m; Außenabmessungen L x B x H: 2,00 m x 1,50 m x 2,40 m	**310030**	620 kg	8.983,33	**10.780,00**	



NEU

Stabiler Stahlrohrrahmen, komplett feuerverzinkt

Halsweite von 10 - 28 cm stufenlos einstellbar

Seitentüren lassen sich für andere Behandlungen öffnen





Automatisches Headgate



Komfortable Klauenpflege dank Elektrowinden



Rücklaufsperre und Hinterfusswinde

Integrierte Rechteckrohre zur Aufnahme einer Palettengabel



20 mm starke, rutschfeste Gummimatte



Steckdosen und LED Beleuchtung



Freier Zugang zum Tier





Wiegetechnik

Grundlagen	B268
Wiegeset S1	B269
Compact Serie EziWeigh	B270
Profi Serie 5000	B271
Wiegezellen	B272
Zubehör	B273 – B274
Überblick	B275

Nr. 1 weltweit bei Elektronikwaagen für die Tierhaltung

Kompatibel mit Software von DSP-Agrosoft und Agrocom





Ist das System kompatibel zu Ohrmarken-Lesegeräten?

Die Anzeigemodelle der Serie 5000 und das EziWeigh Modell 7 besitzen eine EID-Schnittstelle zum Anschluss von Lesegeräten zur elektronischen Tieridentifikation (elektronische Ohrmarken, Implantate etc.) nach dem ISO-Standard 11784 / 11785.

TRU-TEST

Woraus besteht ein Wiegesystem?

Ein System besteht aus einer Anzeigeeinheit und 2 Wiegestäben bzw. 4 Wiegefüßen. Die Wiegeelemente nehmen das Gewicht auf und können unter Plattformen, Fang- und Behandlungsständen oder anderen Wiegebehältern montiert werden. Sie sind über Kabel mit der Anzeigeeinheit verbunden. Der von den Wiegezellen ermittelte Messwert wird von der Anzeigeeinheit in das Gewicht umgerechnet und über ein Display angezeigt. Alle Anzeigeeinheiten stellen sich automatisch auf alle Wiegeelemente ein.
Tru-Test Waagen sind nicht eichfähig.

Wie wird das System mit Strom versorgt?

Die Versorgung der Anzeigeeinheit kann entweder über eine 12 V Auto-/Schlepperbatterie oder über ein entsprechendes Netzteil erfolgen. Alle Modelle verfügen über einen eingebauten, aufladbaren LiFePo Akku.

Schnelles und genaues Wiegen

Die einzigartige SUPERDAMP III Software liefert in Sekunden genaue und stabile Gewichte auch bei unruhigen Tieren. Für maximale Genauigkeit wird das angezeigte, stabile Gewicht fortlaufend aktualisiert.
Tru-Test Wiegesysteme sind spezialisiert auf das Wiegen von Lebendvieh.

Leichte Bedienung

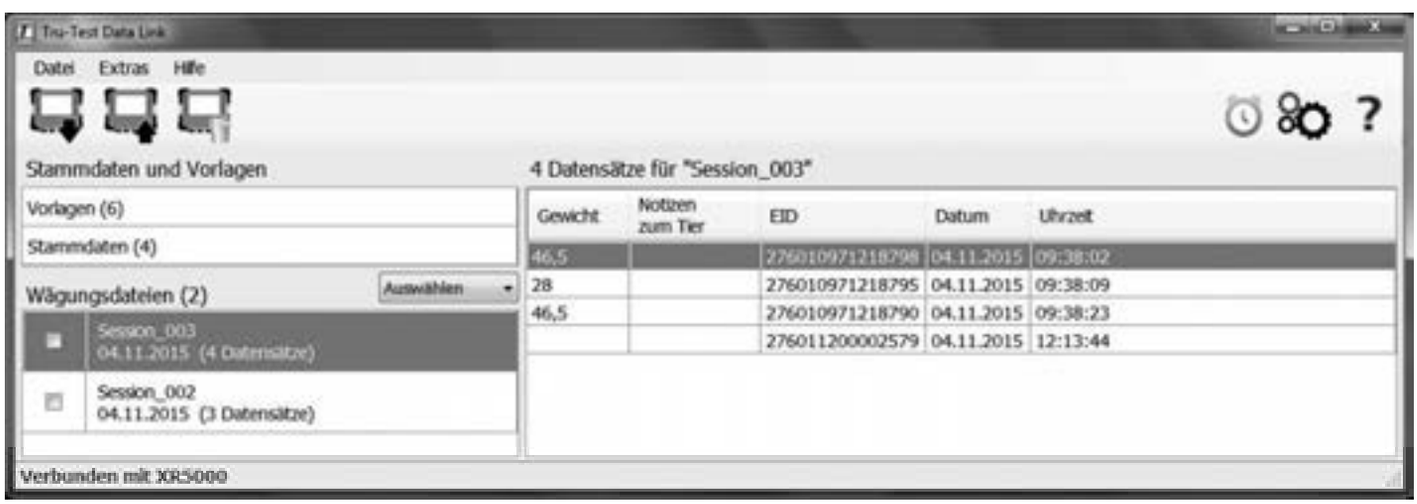
Die Tastatur der Waagen ist übersichtlich, die Tasten sind groß und intuitiv zu bedienen. Das große LCD-Display ist bei allen Lichtverhältnissen gut abzulesen. Verständliche Bedienungsanleitungen machen Sie ausführlich mit allen Funktionen vertraut.
Sämtliche Tru-Test Produkte entsprechen den hohen Qualitätsanforderungen nach ISO 9001 - dem höchsten Qualitätsstandard

Einfache Installation

Die Waage kann innerhalb von wenigen Minuten betriebsbereit installiert werden. Sie benötigen eine stabile, ebene Unterlage (idealerweise eine Betonplatte). Auf die Wiegestäbe bzw. Wiegefüße montieren Sie je nach Einsatzzweck eine stabile Plattform, einen Fang- und Behandlungsstand oder andere Wiegebehälter.

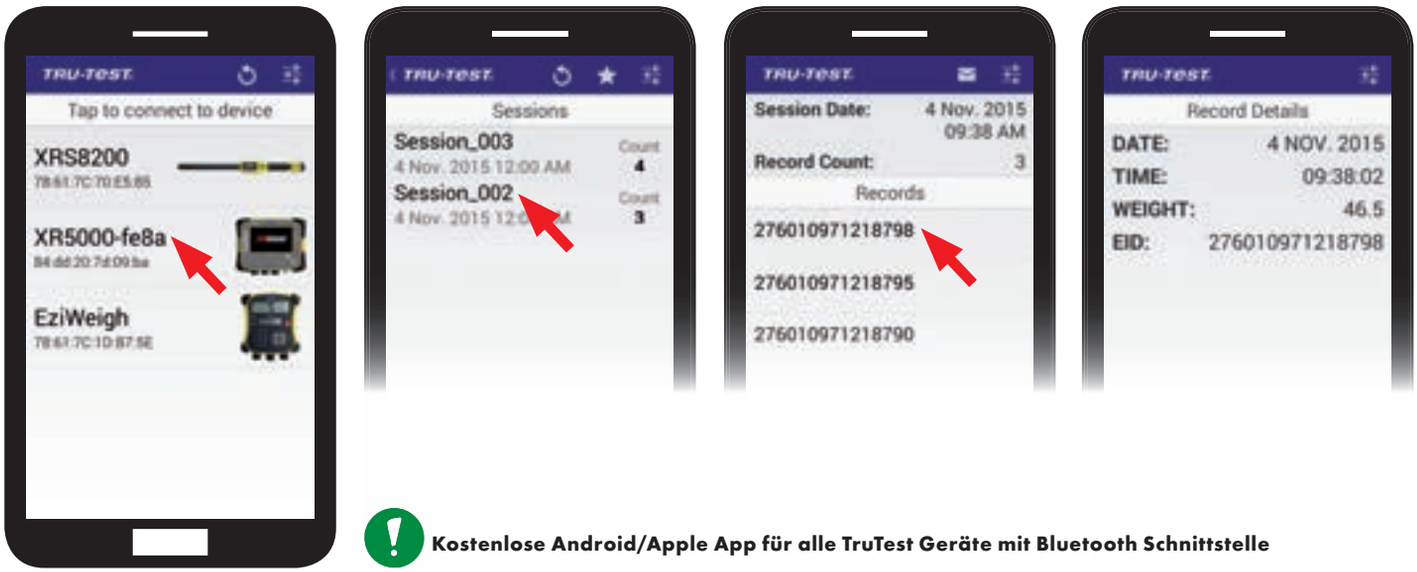
Wie bekomme ich die Daten auf den Computer?

1. Datenübertragung per Software



Die Anzeigeeinheiten der Serie 5000 und das EziWeigh Modell 7 beinhalten eine Übertragungssoftware, um alle Daten auf den PC zu übertragen bzw. auch wieder zurück. Ein direktes Öffnen und Bearbeiten der Dateien in einer Tabellenkalkulationssoftware ist möglich. Zusätzlich können Sie ausführliche Berichte direkt in den Anzeigeeinheiten erstellen.

2. Datenübertragung per Daten-App



Kostenlose Android/Apple App für alle TruTest Geräte mit Bluetooth Schnittstelle

Wiegen: Anwendungsbereiche

- Wiegen von Rindern in Behandlungsständen oder auf Plattformen
- Wiegen von Schweinen auf Plattformen oder in Wiegekäfigen
- Wiegen von Kälbern auf Plattformen oder in Wiegekäfigen
- Wiegen von Schafen und Lämmern in Wiegekäfigen oder Sortierboxen
- Wiegen von Pferden auf Plattformen
- Wiegen aller landwirtschaftlicher Güter auf Plattformen

Wiegen – warum?

- Ermitteln von optimalen Schlachtgewichten
- Ermitteln von Zunahmen für optimalen Masterfolg
- Ermitteln von Gewichtsverläufen für Optimierung der Fütterung
- Ermitteln von Gewichten für die Zucht
- Ermitteln von Gewichten zur optimalen Dosierung von Medikamenten
- Ermitteln von Gewichten zur Überwachung des Gesundheitszustandes

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt	Beschreibung
Wiegeset S1 Anzeigeeinheit + Wiegestäbe Wiegebereich bis 1500 kg	**400065**	17kg	1.175,00	**1.410,00**	

- Einstiegsset
- Für bloße Darstellung der Gewichte von Tieren und Gegenständen
- Schnelles, genaues Wiegen dank SUPERDAMP III Technologie
- Automatische Nulleinstellung: Schmutz auf der Waage wird austariert
- Gut ablesbares LCD Display
- Wasser- und staubdichtes Gehäuse, IP 65
- Eingebauter Akku für maximal 10 Std. Betriebsdauer
- Verzinkte Wiegebalken mit gummierten Füßen – kein Anschrauben nötig
- Balken für die Montage unter der Aluplattform (Ref. 410000) geeignet
- Lieferumfang: Anzeigeeinheit S2, Wiegebalken 600 mm inkl. Kabel, Halterung mit Schrauben, Netzteil 230 V / 5 V und 5 V USB-Ladekabel



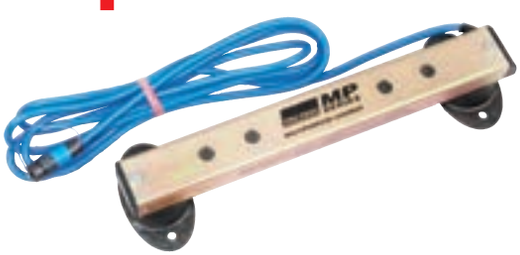


Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt
Anzeigeeinheit EziWeigh 5i		**400045**	2 kg	600,83	**721,00**



- Einfache Bedienung
- Schnelles genaues Wiegen dank SUPERDAMP III Technologie
- Feinwiegemodus: Exaktes Wiegen kleinerer Gewichte (Auflösung 100 g)
- Automatische Nulleinstellung: Schmutz auf der Waage wird austariert
- Großes gut ablesbares Display mit LED-Hintergrundbeleuchtung
- Robustes, doppelwandiges Gehäuse, 100 % wasser- und staubdicht, IP 67
- Eingebauter LiFePo Akku für maximal 20 Std. Betriebsdauer
- Inklusive Netzteil 230 V/ 5 V und 5 V USB-Ladekabel

Wiegeset EziWeigh 5i Anzeigeeinheit + Wiegestäbe MP600 (genauere Beschreibung Kapitel Wiegestäbe) Wiegebereich bis 1500 kg	**400055**	16 kg	1.399,17	**1.679,00**





Anzeigeeinheit EziWeigh 7i Bluetooth	**400047**	2 kg	1.032,50	**1.239,00**



Wie EziWeigh 5i jedoch zusätzlich:

- Eingabe einer Tiernummer bis zu 13 Stellen
- Kompatibel mit Lesegeräten mit USB-Schnittstelle für elektronische Tiererkennung (serielles Kabel separat erhältlich)
- USB-Schnittstelle für Computeranschluss; Software inklusive
- Manuelle 3-Wege-Sortierfunktion nach Gewicht
- Speichermöglichkeit für **20 000** Datensätze in bis zu **100** Wägungen
- Vollautomatisches Wiegen inklusive Speichern
- Statistikfunktionen
- Bluetooth Schnittstelle
- Gewichtszunahmeberechnung



Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt	Beschreibung
Anzeigeeinheit ID5000	**480022**	4 kg	1.965,83	**2.359,00**	

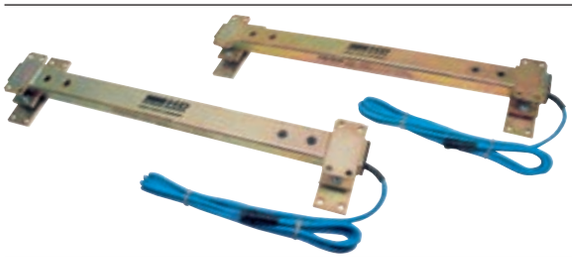
- 7" (17,8 cm) Display, transreflektive Technologie für gute Sichtbarkeit bei direkter Sonneneinstrahlung
- Robustes, doppelwandiges Gehäuse, 100 % wasser- und staubdicht, IP 67
- Exakte Gewichtsermittlung in Sekunden, auch bei unruhigen Tieren
- Alphanumerische Dateneingabe
- Speichert Einzeltierdaten: 3 Ohrmarken, Gewicht und 3 Zusatzinformation (davon 2 frei definierbar)
- Speicherkapazität für 250 000 Tierdaten in bis zu 250 Wägungen
- **5-Wege-Sortierfunktion nach Gewicht, Gewichtszunahme**
- Gewichtszunahmekalkulation
- Bevorzugte Einstellungen lassen sich speichern
- Datenübertragung zum PC per USB möglich, zu Ohrmarken-Lesegeräten per Bluetooth oder seriellem Datenkabel (separat erhältlich)
- Datenübertragung vor Ort per Android/Apple Daten App oder USB-Stick
- 2 USB-Schnittstellen
- Mit Tragekoffer aus Hartplastik, eingebautem LiFePo Akku, Netzteil, USB-Kabel und USB-Stick mit Datenübertragungs-Software



Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt	Beschreibung
Anzeigeeinheit XR5000	**480023**	4 kg	2.458,33	**2.950,00**	

- 7" (17,8 cm) Display, transreflektive Technologie für gute Sichtbarkeit bei direkter Sonneneinstrahlung
- Robustes, doppelwandiges Gehäuse, 100 % wasser- und staubdicht, IP 67
- Exakte Gewichtsermittlung in Sekunden, auch bei unruhigen Tieren
- Alphanumerische Dateneingabe
- Speichert Einzeltierdaten: **4** Ohrmarken, Gewicht und **100** benutzerdefinierte Zusatzinformationen
- Speicherkapazität für **1 000 000** Tierdaten in bis zu **1 000** Wägungen
- **10-Wege-Sortierfunktion, auch nach mehreren Kriterien gleichzeitig**
- Gewichtszunahmekalkulation
- Bevorzugte Einstellungen lassen sich speichern
- Datenübertragung zum PC per USB möglich, zu Ohrmarken-Lesegeräten per Bluetooth oder seriellem Datenkabel (separat erhältlich)
- Datenübertragung vor Ort per Android/Apple Daten App oder USB-Stick
- 2 USB-Schnittstellen
- Mit Tragekoffer aus Hartplastik, eingebautem LiFePo Akku, Netzteil, USB-Kabel und USB-Stick mit Datenübertragungs-Software



Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt
	**Wiegestäbe MP600** 1 Satz = 2 Stück	**400600**	13,9 kg	906,67	**1.088,00**
	Wiegestäbe MP800 1 Satz = 2 Stück (Ohne Abb.)	**400800**	16,5 kg	1.287,50	**1.545,00**
	Die Wiegestäbe des Typs MP600/MP800 wurden für eine Vielzahl von Anwendungen entwickelt und eignen sich bei allen Tierarten beispielsweise zur Montage unter Plattformen, bzw. bei Schafen und Schweinen zur Verwendung unter Fang- und Behandlungsständen. Die Mehrzweckwiegestäbe MP600 / MP800 haben einen Wiegebereich bis zu 1500 / 2000 kg. Die Länge der Stäbe beträgt 600 / 800 mm. Die Stäbe enthalten Aluminium-Wiegezellen, das Stahlgehäuse ist zum besseren Korrossionsschutz verzinkt und gold-plattiert.				
	**Wiegestäbe MP1010** 1 Satz = 2 Stück	**401010**	22,0 kg	1.353,33	**1.624,00**
	Die Wiegestäbe des Typs MP1010 wurden für eine Vielzahl von Anwendungen entwickelt und eignen sich beispielsweise für den allgemeinen Einsatz zur Montage unter Plattformen und speziell auch für den mobilen Einsatz unter Fang- und Behandlungsständen für Rinder. Die Mehrzweckwiegestäbe MP1010 haben einen Wiegebereich bis zu 2000 kg. Die Länge der Stäbe beträgt 1010 mm. Die Stäbe enthalten Aluminium-Wiegezellen, das Stahlgehäuse ist zum besseren Korrossionsschutz verzinkt und gold-plattiert.				
	**Wiegestäbe HD1010** 1 Satz = 2 Stück	**481014**	35,0 kg	1.676,67	**2.012,00**
	Die Wiegestäbe des Typs HD1010 wurden speziell **für den Einsatz unter fest installierten Fang- und Behandlungsständen** für Rinder konstruiert. Sie sind geeignet für hohe Belastungen und hohe Nutzungsfrequenzen. Die Füße sind speziell konstruiert zur Aufnahme hoher seitlicher Kräfte. Die HD-Wiegestäbe haben einen Wiegebereich bis zu 2000 kg. Die Länge der Stäbe beträgt 1010 mm. Die Stäbe enthalten Aluminium-Wiegezellen, das Stahlgehäuse ist zum besseren Korrossionsschutz verzinkt.				
	**Wiegefüße** 1 Satz = 4 Stück komplett mit Verbindungsbox und 6 m Anschlusskabel	**430004**	3,9 kg	882,50	**1.059,00**
	Die Wiegefüße wurden entwickelt zum universellen Wiegen von Tieren und Gütern bis zu 3000 kg Gesamtgewicht. Wiegefüße sind bestens geeignet zum Wiegen von Schweinen und Rindern, bei Verwendung unter Plattformen bis zu 5 m x 5 m, und zum Wiegen von Schweinen und Kälbern in Kastenständen. Die Füße sind komplett in Gummi gekapselt, alle Metallteile sind aus Edelstahl. Sie sind wetterfest und stallklimafest (IP68) und somit bestens geeignet für extreme Belastungen wie zum Beispiel im Schweinestall. Abmessungen: Gesamthöhe 94 mm; Ø 80 mm; Bolzen-Ø 14 mm; Gewindelänge 45 mm **Die Wiegefüße sind auch für alle anderen Wiegeanwendungen in der Landwirtschaft bestens geeignet.**				
	**Wiegezelle** inkl. Anschlusskabel max. Last 250 kg M12 Gewinde zur Befestigung inkl. Augenschrauben	**430005**	0,5 kg	141,17	**169,40**
	Ideal für den Umbau mechanischer Wiegesysteme.				

Alle Tru-Test Wiegestäbe werden höchsten Qualitätsansprüchen gerecht. Sie werden speziell für die Landwirtschaft entwickelt und zeichnen sich durch genaues Wiegen sowie eine lange Lebensdauer aus. Tru-Test Wiegesysteme sind nicht eichfähig.

- Die Wiegezellen werden in computergesteuerten Produktionsvorgängen aus hochwertigen Materialien hergestellt
- Die elektronischen Teile der Wiegestäbe sind vollständig versiegelt, für eine Verwendung bei allen Witterungsbedingungen
- Sämtliche Wiegestäbe haben eine Überlastkapazität von 150 %, um heftigen Bewegungen der Tiere standhalten zu können
- Für höchste Beanspruchung ausgelegte Kabel
- Hochwertige Kabelanschlussstecker schützen die Wiegestäbe vor Feuchtigkeit, Schmutz und widrigen Witterungsbedingungen
- Robuste Verkleidungen bieten Schutz vor Feuchtigkeit, Gülle und Korrosion
- Äußerst einfach zu installieren

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt	Beschreibung
Alu-Wiegeplattform 223 für Rinder, L x B x H: 223 x 61 x 25 cm	**410000**	32 kg	943,33	**1.132,00**	

- Rutschfeste Oberfläche
- Abgewinkelte 20 cm hohe Seiten verhindern ein Abrutschen der Tiere
- Für Wiegestäbe MP600

Anzeige + Wiegeelemente bitte separat bestellen



Mobile Wiege-plattform

Eine typische mobile Wiegeeinheit setzt sich aus folgenden Einzelteilen zusammen (Anzeigeeinheit und Wiegeelemente durch andere Modelle austauschbar):



2x	**310202**	Panel-6 2,40 m	130,10	**260,20**
2x	**310108**	Rahmen mit Schiebetür	421,50	**843,00**
1x	**410000**	Alu-Wiegeplattform 223	1.132,00	**1.132,00**
1x	**400055**	Wiegeset EziWeigh 5i (inkl. Wiegestäbe)	1.679,00	**1.679,00**
		Gesamtsumme (inkl. 20 % MwSt) EURO		**3.914,20**

Wiegekäfig, Großvieh lackiert, jeweils mit 2-flügeliger Türe vorne und hinten; mit Dreipunktanhängung	**430330**	403 kg	2.743,33	**3.292,00**	
Abstellfüße verstellbar und Montageplatten für Wiegebalken MP1010	**303009**	10 kg	142,00	**170,40**	

- Für Rinder
- Zur Kombination mit TruTest Waagen, d.h. mit allen TruTest Anzeigeeinheiten und den Wiegestäben MP1010
- Innenmaße: Länge 2,45 m, Breite 0,82 m, Höhe 1,70 m
- Außenmaße: Länge 2,60 m (offene Türen 3,00 m), Breite 1,25 m, Höhe 1,90 m

Anzeige + Wiegeelemente bitte separat bestellen



Wiegekäfig, Kleinvieh feuerverzinkt, mit Fahrwerk	**430311**	133 kg	1.764,17	**2.117,00**	

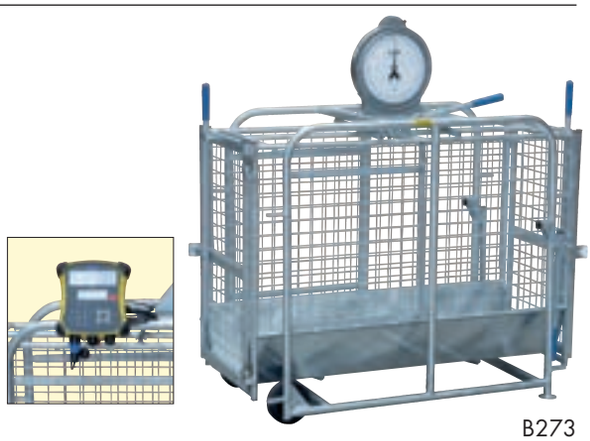
- Für Kälber, Schweine und Schafe
- Zur Kombination mit TruTest Waagen, d.h. mit allen TruTest Anzeigeeinheiten und den Wiegestäben MP600
- Maße L x B x H:
  150 cm x 50 cm x 110 cm (Innenmaße)
  160 cm x 69 cm x 125 cm (Außenmaße ohne Fahrwerk)
  165 cm x 88 cm x 160 cm (Außenmaße mit Fahrwerk)

Anzeige + Wiegeelemente bitte separat bestellen



Mechanische Waage für Schafe und Kälber inkl. Zugwaage bis max. 200 kg L x B x H: 1,32 m x 0,50 m x 0,87 m (Innenmaße)	**430340**	76 kg	1.420,00	**1.704,00**	
Umbausatz für mechanische Waage zum Umbau auf elektronisches Wiegesystem	**430341**	3 kg	43,29	**51,95**	

Für den Umbau auf ein elektronisches Wiegesystem muss der Umbausatz sowie eine Wiegezelle und eine Anzeigeeinheit bestellt werden.



Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt
 ①	**① Rinderantenne XRP2** L x B x H: 87 x 60 x 1,5 (4) cm	**400080**	8,5 kg	537,00	**644,40**
 ②	**② Schafantenne XRP2** L x B x H: 42 x 40 x 1,0 (3,5) cm	**400019**	2,5 kg	394,08	**472,90**
 ③	**③ Lesegerät XRP2** mit Bluetooth Schnittstelle, IP 67, 12 Volt, mit Autotuning, geeignet zur Verwendung mit Antenne der Serie XRP2, L x B x H: 20 x 22 x 7,4 cm	**400018**	1,1 kg	1.342,50	**1.611,00**

Wählen Sie je eine Antenne und ein Lesegerät

- Zum berührungslosen Auslesen von elektronischen Ohrmarken
- Gemäß ISO-Standard 11784 und 11785 sowohl nach HDX als auch FDX-Übertragungsverfahren
- XRP2: Datenübertragung mittels Bluetooth an EziWeigh 7i und Anzeigeeinheiten der Serie 5000
- Lieferumfang: Netzteil, 12 Volt Kabel, serielles Anschlusskabel, USB/Seriell-Adapter, Konfigurations-Software

 ⑤	**⑤ Stationäre Antenne DAF 006** L x B x H: 60 x 50 x 2,5 cm	**400007**	3,0 kg	133,58	**160,30**
 ⑥	**⑥ Stationäre Antenne DAF 003** L x B x H: 32 x 30 x 2,5 cm	**400001**	1,5 kg	83,21	**99,85**
	Stationäre Doppel-Antenne DAF 206 mit Verbindungsbox	**400017**	6,5 kg	294,08	**352,90**
 ⑦	**⑦ Elektronisches Lesegerät ASR 454** IP54, 12 Volt, mit Autotuning, geeignet zur Verwendung mit Antennen der Serie DAF	**400008**	0,5 kg	331,92	**398,30**

Wählen Sie je eine Antenne und ein Lesegerät

Sonder-preise

- Zum berührungslosen Auslesen von elektronischen Ohrmarken
- Gemäß ISO-Standard 11784 und 11785 sowohl nach HDX als auch FDX-Übertragungsverfahren
- Anschluss an Tru-Test Anzeigeeinheiten der Serie 5000 sowie EziWeigh 7i mit Adapter möglich (im Lieferumfang enthalten)
- Stromversorgung: 12 Volt Batterie oder Netzteil an 230 Volt

	⑧ Stab-Lesegerät XRS2 Länge 65 cm	**400022**	0,7 kg	1.200,83	**1.441,00**

- Zum berührungslosen Auslesen von elektronischen Ohrmarken
- Gemäß ISO-Standard 11784 und 11785 sowohl nach HDX als auch FDX-Übertragungsverfahren
- Stab-Lesegerät XRS2: Alphanumerische Tastatur, gut ablesbares, großes Display, bis zu 15 konfigurierbare Datenfelder, konfigurierbare Alarmmeldungen
  Lieferumfang: Netzteil, Akku, USB-Kabel, Bluetooth Schnittstelle, USB-Stick mit Data-Link Software, Tragetasche



⑧



Anzeigeeinheiten	Wiegeset S1	EziWeigh 5i	EziWeigh 7i	ID5000	XR5000
SUPERDAMP III Software	•	•	•	•	•
Null beim Einschalten: An / Aus	•	•	•	•	•
Automatische Nulleinstellung: An / Aus	•	•	•	•	•
Energiesparfunktion (Automatisches Abschalten nach 15 Min.)	•	•	•	•	•
Tarafunktion				•	•
Statistikfunktion			•	•	•
Ohrmarkennummer mit Gewichtsaufzeichnung			•	•	•
Anzahl der Speicherplätze			20 000	250 000	1 000 000
Anzahl der Dateien			100	250	1 000
Computerschnittstelle (seriell/USB)			(•) / •	(•) / 2x •	(•) / 2x •
Bluetooth Schnittstelle			•	•	•
Datenübertragung per Daten App (Android/Apple)			•/•	•/•	•
Datenübertragung per Windows-Software (im Lieferumfang)			•	•	•
Datenübertragung per USB-Stick				•	•
Elektronische Tieridentifikation EID (seriell/Bluetooth)			•/•	(•) / •	(•) / •
Gruppenwiegemodus				•	•
Einstellbare Wiegegeschwindigkeit				•	•
Alphanumerische Dateneingabe			•	•	•
Gewichtszunahme			•	•	•
Sortieren nach Lebendgewicht			•	•	•
Sortieren nach Gewichtszunahme				•	•
Sortieren nach einem frei wählbaren Kriterium					•
Sortieren nach mehreren Kriterien gleichzeitig					•
Schnittstelle für automatisches Sortieren				•	•
Automatische Gewichtsspeicherung			•	•	•
Tierinformationen			• (4)	• (6)	• (104)
Eingebauter aufladbarer Akku	•	•	•	•	•
Anzeige der Tierhistorie				•	•
Gewichtszunahmevorhersage					•

Wiegestäbe		Wiegefüße	MP-Serie (Wiegestäbe)			HD1010
			MP600	MP800	MP1010	
Bruttokapazität	kg	3000	2000	3000	3000	3000
Nettokapazität (Wiegebereich)	kg	3000	1500	2000	2000	2000
Länge	mm	80	600	800	1010	1010
Breite	mm	80	75	75	75	75
Gesamthöhe	mm	94	100	100	100	100
Standardauflösung	g	500	500	500	500	500
Feinwiegemodus (Auflösung 100 g)		•	•	•	•	•
Genauigkeit		± 1 %	± 1 %	± 1 %	± 1 %	± 1 %
Schockabsorbierender Gummifuß		•	•	•	•	
Fußelemente mit Seitenstabilisierung						•
Portabel		•	•	•	•	
Fest installiert						•
Einsatzempfehlung: Plattformen und Stände für Schweine und Schafe		•	•			
Einsatzempfehlung: Plattformen für Rinder		•	•	•		
Einsatzempfehlung: Stände für Rinder					•	•





Windschutznetze

Grundlagen	B278 – B280
Fest installierte Netze	B281 – B283
Spannpanele	B284 – B285
Zugroll-Tor	B286 – B287
Schnelllauf-Tor	B288 – B289
Elektro-Rolltor	B290 – B291
Agrartor	B292 – B297
Vorhang	B298 – B299
Maxitor	B300 – B301
Roll-Front	B302 – B303
Variable Seitenlüftung	B304 – B309
Schlauchlüftung	B310 – B311
Streifenvorhang, Beschattungsnetz	B312 – B313



Frischluft für gesunde Tiere

Gut belüftete Gebäude verbessern deutlich Gesundheit und Hygiene der Tiere. PATURA Windschutzsysteme sorgen für natürliche Lüftungsbedingungen. Das Netzmaterial ist geeignet für sämtliche Wetterbedingungen, es reduziert bis zu 82 % der Windgeschwindigkeit (Windbrechung) und bietet eine sanfte Belüftung des Gebäudes ohne Zugluft.

Wärmestau = Stress

Eine Kuh gibt pro Tag bis zu 10 Liter Wasser an die Stallluft ab. Zusammen mit dem übrigen Kondenswasser führt dies zu Stress bei den Tieren, wenn die Ventilation nicht ausreichend ist. Hitze und Feuchtigkeit bereiten Probleme bei der Fruchtbarkeit und der Futteraufnahme von Hochleistungstieren.

PATURA Windschutzsysteme bieten 3 wichtige Vorteile für stressfreie und gesunde Tiere

Vorteil 1: Frischluft ohne Zugluft

Vorteil 2: Trockene Verhältnisse

Vorteil 3: Natürliches Licht

PATURA Windschutzsysteme bieten den Tieren auch in Gebäuden viele Vorteile der Freilandhaltung. Großes Luftvolumen, hoher Luftaustausch, trockene Bedingungen und viel Licht - die Garantie für optimale Klimaverhältnisse ohne Zugluft.

Anzeichen für schlecht belüftete Gebäude

Eine schlechte oder ungenügende Belüftung eines Gebäudes führt zur Entwicklung von Wasserdampf, Kondensation und Ammoniakgeruch. Dadurch entwickelt sich Feuchtigkeit auf den Tieren, in der Einstreu und an Gebäudeteilen. In Verbindung mit Zugluft kommt es schnell zu Erkrankungen der Tiere und auch zu Schäden an der Gebäudehülle. Durch den Einsatz von Windschutznetzen vermeiden Sie umgebungsbedingte Krankheitsbilder vor allem Atemwegserkrankungen.





Natürliche Lüftung im Stall

Luftvolumen

Um einen ausreichenden und zuverlässigen Luftaustausch sicherzustellen, ist je nach Tierart und Tiergröße ein gewisses Luftvolumen im Stall Voraussetzung. Dies beträgt je nach Tierart:

Milchkuh, Mutterkuh: 25 - 35 m³/Tier
Mutterschaf mit 1 Lamm: 5 - 10 m³/Tier
Großpferd: 30 - 40 m³/Tier

Lufteintrittsfläche und Luftaustrittsfläche

Die Lufterneuerung wird durch die Einrichtung von Öffnungen mit ausreichender Oberfläche sichergestellt. Es ist wichtig, Luftein- und Luftaustrittsfläche immer gemeinsam zu betrachten, wobei die Lufteintrittsflächen mindestens 2 x so groß wie die Luftaustrittsflächen sein müssen. Folgende freie Flächen sind bei einer Höhendifferenz von 3 m zwischen Lufteinlass und Luftauslass notwendig:

	Eintrittsoberfläche	**Austrittsoberfläche**
Milchkuh, Großpferd	0,24 - 0,30 m²/Tier	0,12 - 0,15 m²/Tier
Schafe	0,06 - 0,08 m²/Tier	0,03 - 0,04 m²/Tier



Windschutz-Systeme bieten optisch anspruchsvolle Gebäudefronten bei optimalem Innenklima

Beurteilung von Windschutznetzen

Verschiedene technische Eigenschaften sind wichtig zur Beurteilung der Wirkung von Windschutznetzen. Anzahl, Größe und Form der Öffnungen und die Auswahl der Grundmaterialien nehmen entscheidenden Einfluss auf Windschutz und Luftdurchsatz.

Porosität

Unter Porosität „P" versteht man das Verhältnis der Öffnungen im Netz in Relation zur gesamten Netzfläche.

$$P = \frac{\text{Oberfläche der Öffnungen}}{\text{Gesamtoberfläche}} \times 100\ \%$$

Windbrechvermögen

Das Windbrechvermögen „E" berechnet sich wie folgt:

$$E = \left(1 - \frac{\text{Geschwindigkeit hinter dem Netz}}{\text{Geschwindigkeit vor dem Netz}}\right) \times 100\ \%$$

Beispiel: Windgeschwindigkeit von 100 km/h vor dem Spezialnetz = 29 km/h dahinter

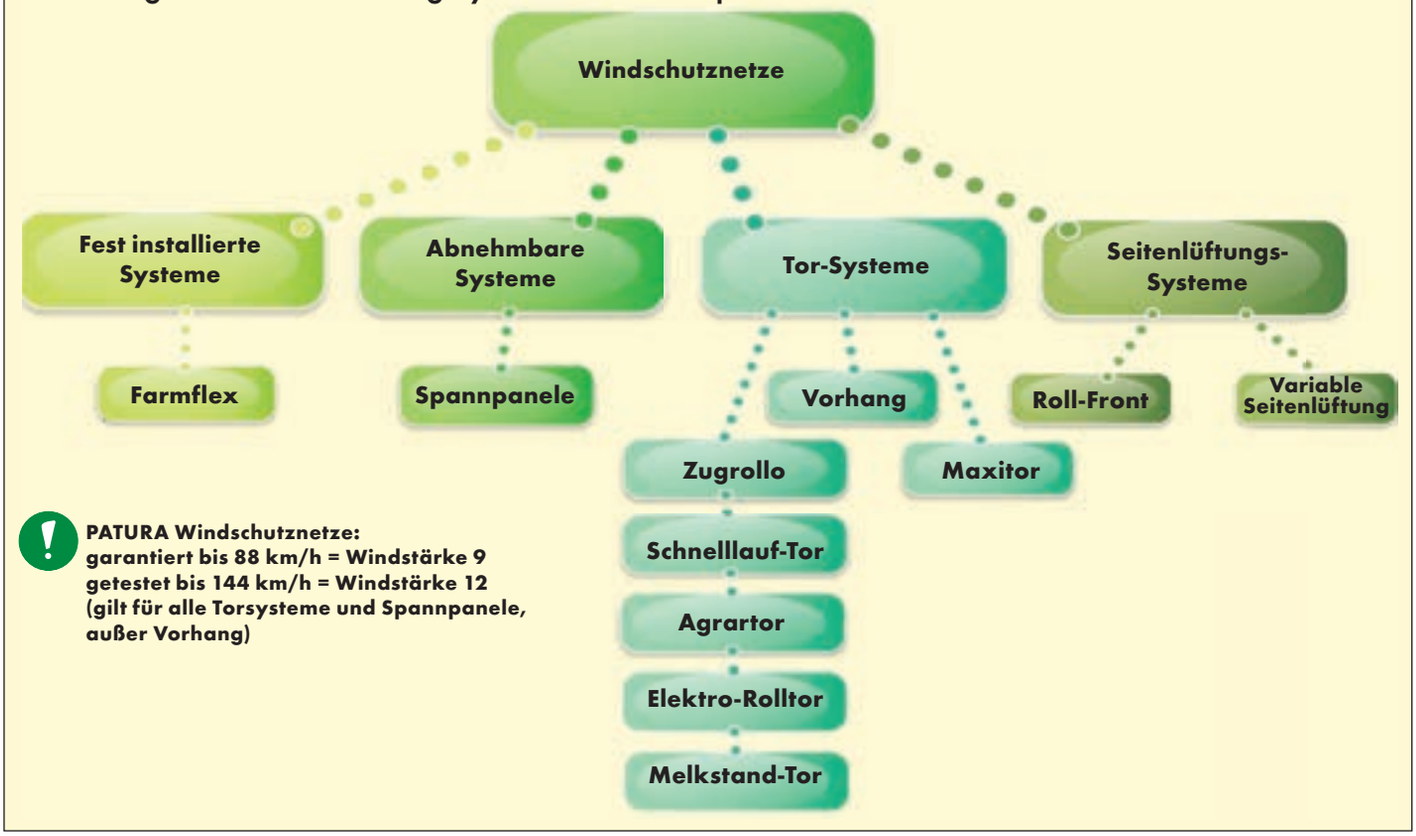
Luftdurchgangsfaktor

Der Luftdurchgangsfaktor „CM" gibt das Verhältnis zwischen einer mit Netzen bespannten Fläche und einer freien Lufteintrittsfläche wieder, die den gleichen Luftdurchgang ermöglicht.

Für gleichen Luftdurchgang gilt:
Freie Fläche x CM = Netzfläche

Beispiel: Öffnung von 1 m² => mit Spezialnetz 1,6 m² => mit Hochleistungsnetz 6,0 m²

Das richtige Gebäudebelüftungssystem für Ihre Ansprüche



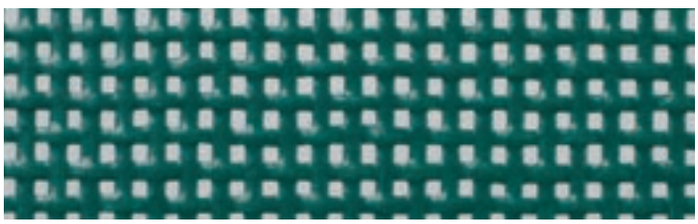
PATURA Windschutznetze:
garantiert bis 88 km/h = Windstärke 9
getestet bis 144 km/h = Windstärke 12
(gilt für alle Torsysteme und Spannpanele, außer Vorhang)

Windschutznetze

PATURA Windschutznetze bestehen aus PVC-beschichtetem Polyester und sind mit flachen Webfäden im Kreuzverband gefertigt.
Alle Kreuzungspunkte sind verschiebefest verklebt. Das Material ist UV-stabilisiert, antistatisch, verrottungsbeständig, reißfest, nicht toxisch und ist schwer entflammbar gemäß Brandschutzklasse B1.
Die PATURA Garantie umfasst eine 24-monatige Vollgarantie auf alle Windschutznetz-Systeme, eine 5-jährige erweiterte Garantie auf Motoren und Steuerungssysteme, sowie eine gestaffelte 10-jährige UV-Stabilitätsgarantie.
Wir unterscheiden 3 verschiedene Netztypen und eine Plane:

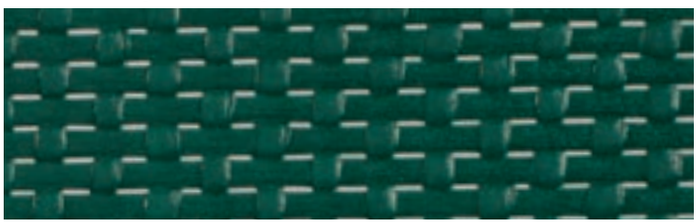
Spezialnetz

1-fach Kreuzverband.
Das ideale Windschutznetz für Windschutz nicht in direkter Tiernähe mit hohem Luftdurchgang.



Hochleistungsnetz

2-fach Kreuzverband.
Das ideale Windschutznetz für Windschutz z.B. wenn Tiere in der Nähe des Netzes liegen und mit gutem Schutz gegen Schlagregen.



Vogelschutznetz

Bietet Schutz gegen Eindringen von Vögeln im Abluftbereich bzw. hinter komplett öffnenden Lüftungssystemen.
Maschenweite 24 x 17 mm



Plane

Zum kompletten, luftdichten Verschließen von Öffnungen. Lieferbar für Torsysteme und Lüftungssysteme.



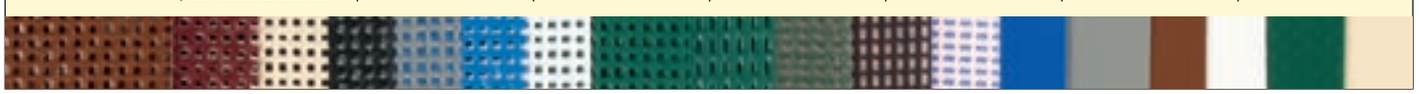


Fest installiertes Netz mit Alu-Montageprofil



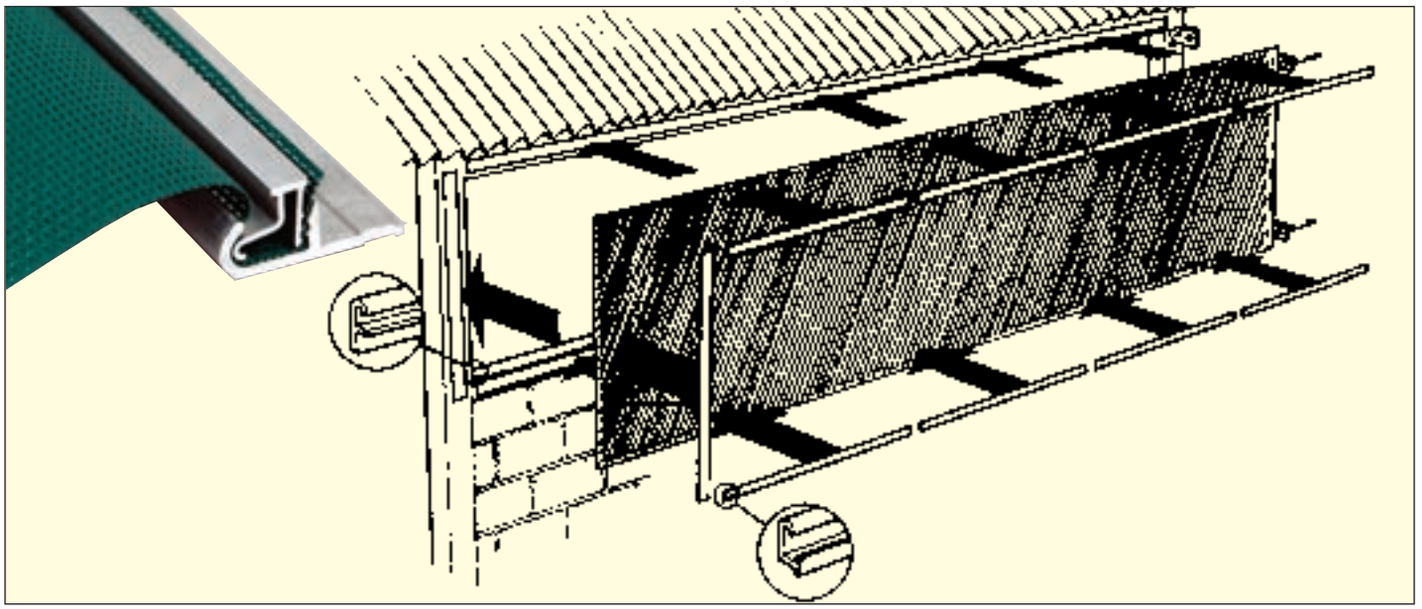
Fest installiertes Netz oben mit Kederprofil und unten mit Hohlsaum. Verspannung über Stahlrohr im Hohlsaum, in Verbindung mit Ratschen.

Produkt	Farbe	Material	Zugfestigkeit	Porosität	Windbrechvermögen	Luftdurchgangsfaktor	Gewicht
Spezialnetz	grün/braun/weiß/beige schwarz/grau/blau/rot	PVC-beschichtetes Polyester	3,3 t/m	25 %	60 %	1,8	200 g/m²
Hochleistungsnetz	grün/schwarz/grau	PVC-beschichtetes Polyester	4,0 t/m	10 %	82 %	6,0	460 g/m²
Vogelschutznetz	schwarz	PVC-beschichtetes Polyester	–	–	0 %	1	–
Plane	grün/grau/weiß/beige/ braun/blau/ weiß-durchscheinend grün-durchscheinend/ schwarz-durchscheinend	PVC-beschichtetes Polyester	4,2 t/m	0 %	100 %	–	550 g/m²



Fest installierte Windschutznetze

Fest installierte Windschutznetze bieten eine optimale Möglichkeit, an Gebäudeseiten Frischluft und Licht ins Innere zu lassen, hingegen Wind, Zugluft und Regen draußen zu halten.
Sie sind die preiswerteste Lösung, um ein optimales Stallklima zu erhalten. Eine einfache und sichere Montage mittels Aluminiumprofilen ist möglich.



Fest installierte Windschutznetze sind über spezielle Aluminiumprofile leicht am Gebäude zu befestigen: Alu-Grundprofile alle 50 cm am Gebäude festschrauben - Netz einlegen und spannen - Klemmprofil eindrücken
Montagetipp: Netz etwas überstehen lassen - das Netz kann dann leicht wieder entnommen werden



Fest installierte Windschutznetze bieten helle Gebäude, preiswerte Baulösungen und attraktive Gebäudefassaden

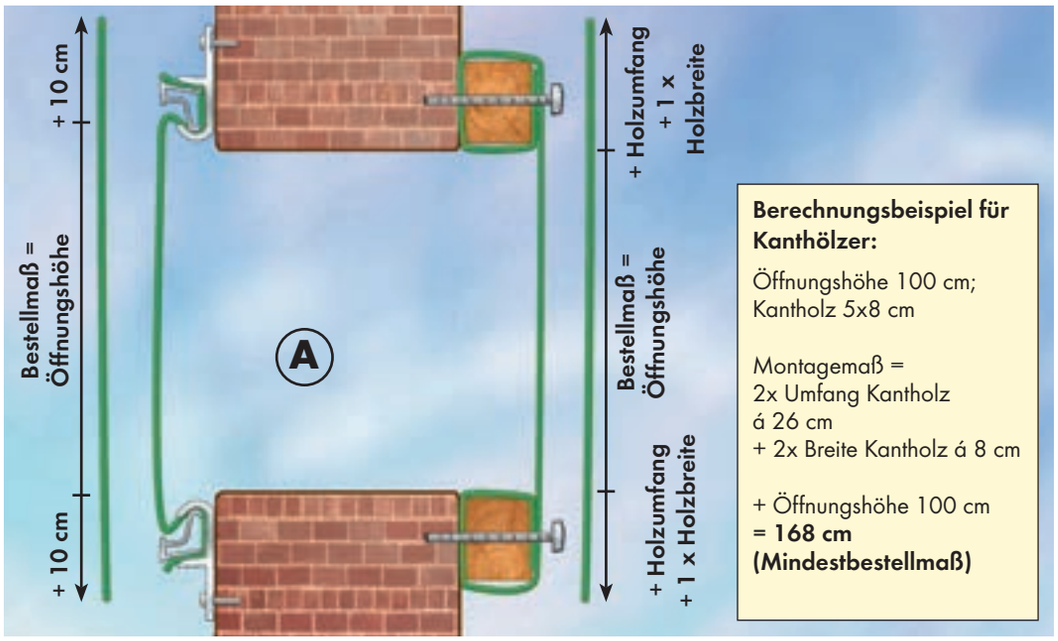


Mit Alu-Profilen fest installierte Windschutznetze für optimale Gebäudebelüftung und Helligkeit im Stall



Fest installierte Windschutznetze mit Alu-Profilen und Spannvorrichtung

Ermitteln der Abmessungen bei verschiedenen Montagevarianten



Berechnungsbeispiel für Kanthölzer:

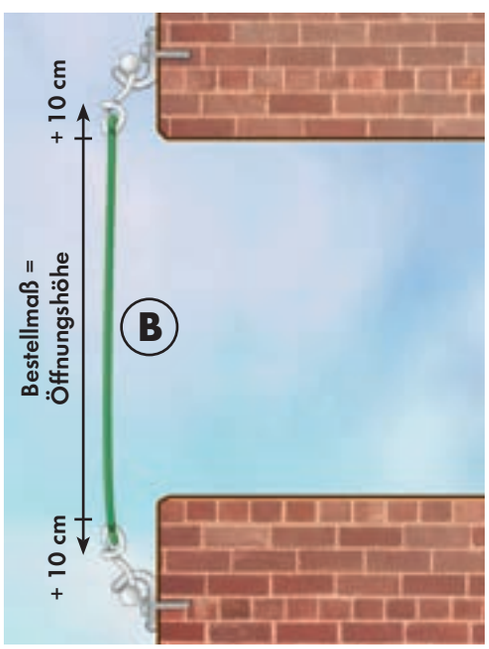
Öffnungshöhe 100 cm;
Kantholz 5x8 cm

Montagemaß =
2x Umfang Kantholz
á 26 cm
+ 2x Breite Kantholz á 8 cm

+ Öffnungshöhe 100 cm
= 168 cm
(Mindestbestellmaß)

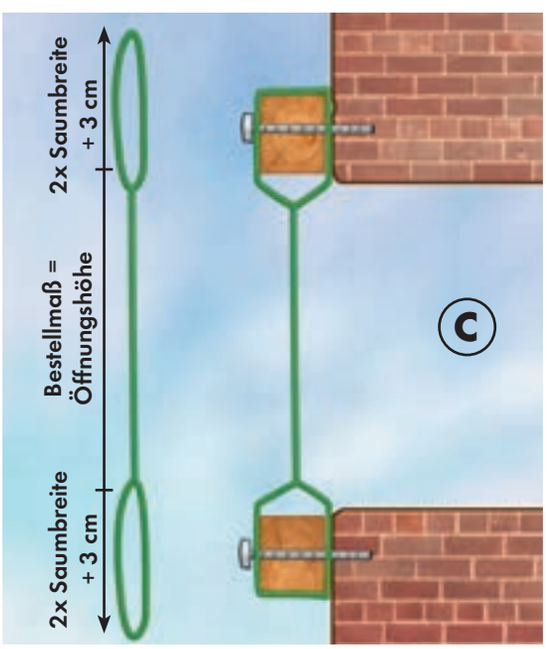
A) Montage mit Alu-Montageprofil oder Kanthölzern

Ermitteln Sie die Abmessungen der zu bedeckenden Fläche und rechnen Sie zusätzlich den Materialbedarf für die Montage dazu.
Montage mit Alu-Montageprofil: Bestellmaß = Öffnungsmaß + mindestens 10 cm je Seite
Montage mit Kanthölzern: Bestellmaß = Öffnungsmaß + Montagemaß (je Seite)
Montagemaß = 1 x Kantholz Umfang + 1 x Kantholzbreite



B) Montage mit Ösen (16 mm Durchmesser) mit einem Abstand wahlweise alle 25 oder 50 cm und verstärktem Rand

Montage vor die Öffnung:
Bestellmaß = Öffnungsmaß
+ 10 cm je Seite



C) Montage mit geschweißtem Hohlsaum

Montage vor die Öffnung: Bestellmaß = Öffnungsmaß
+ 2 x flachliegende Hohlsaumbreite
+ 3 cm (Schweißbreite) je Seite

Zum Ermitteln Ihres flachliegenden Hohlsaummaßes gehen Sie bitte wie folgt vor:

(Rohrdurchmesser x Faktor 2,5)
= Flachliegendes Hohlsaummaß

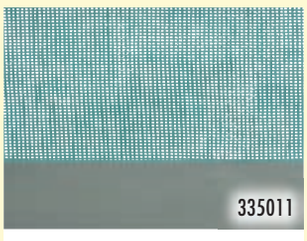
z.B. **2" Rohr** = (6,03 cm x 2,5) **= 15,08 cm**

Ihr Netzmaß reduziert sich also um circa 18 cm.

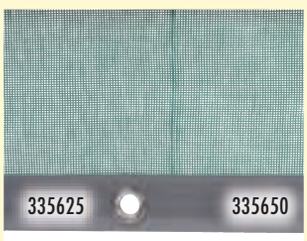
Aluprofil = Grundprofil + Trägerprofil



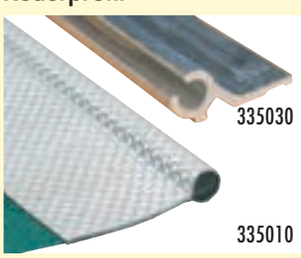
Verstärkter Saum



Ösen 16 mm Durchmesser



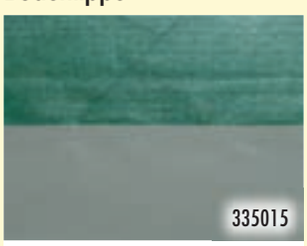
Kederprofil



Hohlsaum mit Stahlrohr und Ratsche



Angeschweißte Bodenlippe

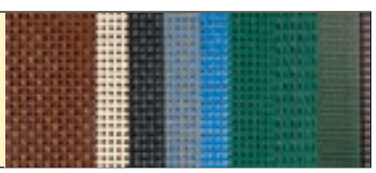


Typ		Ref.	Breite	Höhe		Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt
Windschutz-Spezialnetz	Spezial-Windschutznetz	F10/10	bis 10 m	1,00 m	per Meter	7,67	**9,20**
Windschutz-Spezialnetz		F10/30	10 bis 30 m	1,00 m	per Meter	7,17	**8,60**
Windschutz-Spezialnetz		F10/50	30 bis 50 m	1,00 m	per Meter	6,67	**8,00**
Windschutz-Spezialnetz		F10/100	50 bis 100 m	1,00 m	per Meter	5,96	**7,15**
Windschutz-Spezialnetz		F15/10	bis 10 m	1,50 m	per Meter	11,46	**13,75**
Windschutz-Spezialnetz		F15/30	10 bis 30 m	1,50 m	per Meter	10,88	**13,05**
Windschutz-Spezialnetz		F15/50	30 bis 50 m	1,50 m	per Meter	10,00	**12,00**
Windschutz-Spezialnetz		F15/100	50 bis 100 m	1,50 m	per Meter	8,96	**10,75**
Windschutz-Spezialnetz	Hochleistungs-Windschutznetz	F20/10	bis 10 m	2,00 m	per Meter	15,29	**18,35**
Windschutz-Spezialnetz		F20/30	10 bis 30 m	2,00 m	per Meter	14,33	**17,20**
Windschutz-Spezialnetz		F20/50	30 bis 50 m	2,00 m	per Meter	13,33	**16,00**
Windschutz-Spezialnetz		F20/100	50 bis 100 m	2,00 m	per Meter	12,04	**14,45**
Windschutz-Spezialnetz		F30/10	bis 10 m	3,00 m	per Meter	23,13	**27,75**
Windschutz-Spezialnetz		F30/30	10 bis 30 m	3,00 m	per Meter	21,46	**25,75**
Windschutz-Spezialnetz		F30/50	30 bis 50 m	3,00 m	per Meter	19,79	**23,75**
Windschutz-Spezialnetz		F30/100	50 bis 100 m	3,00 m	per Meter	18,17	**21,80**
Windschutz-Spezialnetz mit Klebesaum in Längsrichtung		F40	bis 100 m	3,97 m	per Meter	31,33	**37,60**
Windschutz-Spezialnetz mit Klebesaum in Längsrichtung		F50	bis 100 m	4,97 m	per Meter	39,08	**46,90**
Aufpreis für Hochleistungsnetz						**+ 47,5 %**	**+ 47,5 %**
Vogelschutznetz 100 Maschenweite 24 x 17 mm	Vogelschutznetz	335100		1,00 m	per Meter	2,46	**2,95**
Vogelschutznetz 150 Maschenweite 24 x 17 mm		335150		1,50 m	per Meter	3,67	**4,40**
Vogelschutznetz 200 Maschenweite 24 x 17 mm		335200		2,00 m	per Meter	4,42	**5,30**
Vogelschutznetz 300 Maschenweite 24 x 17 mm		335205		3,00 m	per Meter	6,58	**7,90**
Vogelschutznetz 460 Maschenweite 24 x 17 mm		335210		4,60 m	per Meter	9,88	**11,85**
Aufpreis für Hohlsaum* (bitte Abmessungen angeben!)		335013			per Meter	5,67	**6,80**
Aufpreis für Anschweißen eines Keder*		335010			per Meter	9,08	**10,90**
Aufpreis für Randverstärkung Schweißen(Verstärkungsband Farbe Grau)* (Breite: 50 mm)		335011			per Meter	8,42	**10,10**
Aufpreis für Zusammenschweißen* (Breite: 30 mm)		335012			per Meter	5,67	**6,80**
Bodenabschlusslippe, Höhe 55 cm, Farbe grau (angeschweißt an Windschutz-Netz)		335015			per Meter	15,96	**19,15**
Aufpreis für Ösen alle 25 cm* (mit Randverstärkung Breite 50 mm)		335625			umlaufende Meter	10,42	**12,50**
Aufpreis für Ösen alle 50 cm* (mit Randverstärkung Breite 50 mm)		335650			umlaufende Meter	8,00	**9,60**

* Bei Sonderanfertigungen zählt der Netzpreis bis 10 m

Alu-Montageprofile für Spezialnetz und Hochleistungsnetz (beinhaltet Grund- und Klemmprofil, Grundprofil 4.0 m Länge)	335009		per Meter	9,17	**11,00**
Alu-Kederprofil (Profillänge 4.0 m)	335030		per Meter	11,58	**13,90**
Spannset mit Ratsche und Spanngurt 70 cm	335040			15,38	**18,45**
Spanngummi	335041			1,42	**1,70**
Einhängehaken verzinkt, für Spanngummi	335042			0,67	**0,80**
Reparaturset für Windschutznetz (1 Dose Kleber; 1 m² Netz)	335900			42,00	**50,40**
Montage-Set (mit Spannschrauben - zum Spannen von Windschutznetzen)	335060	1,0 m		73,96	**88,75**
Montage-Set (mit Spannschrauben - zum Spannen von Windschutznetzen)	335061	1,5 m		94,08	**112,90**
Montage-Set (mit Spannschrauben - zum Spannen von Windschutznetzen)	335062	2,0 m		114,25	**137,10**
Montage-Set (mit Spannschrauben - zum Spannen von Windschutznetzen)	335063	3,0 m		158,83	**190,60**

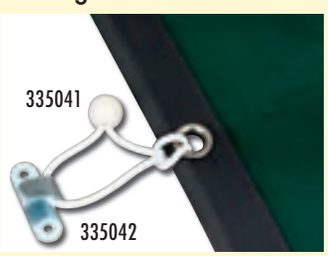
Farben: Standardfarbe: grün; **Sonderfarben ohne Aufpreis nur in 2.0 m Höhe lieferbar** (blau, beige, grau, schwarz, braun).
Andere Höhen auf Anfrage möglich. **Achtung:** Hochleistungsnetz nur in grün, schwarz und grau lieferbar!



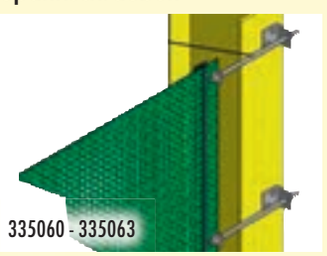
Spannset mit Ratsche



Spanngummi mit Einhängehaken



Montage-Set mit Spannschrauben





Das abnehmbare Windschutznetz

Windbrechendes Netz zur Anbringung vor der Gebäudefront, zwischen Pfeilern und Pfosten. Verschließt jedes „Loch“ in einem Gebäude. Ideal für Offenfrontställe, Maschinen- und Lagerhallen und alle Gebäude, wenn es darum geht, Frischluft und Licht durch zu lassen und gleichzeitig Zugluft, Regen aber auch Vögel draußen zu halten. Kann jederzeit wieder komplett entfernt werden. An Stahl, Holz oder Beton zu befestigen. Komplette montagefertige Lieferung mit eingenähten Spanngurten, Spannratschen und PVC-Schutzprofilen.



Windschutz-Spannpanele - die schnelle und effektive Lösung zur Gebäudebelüftung

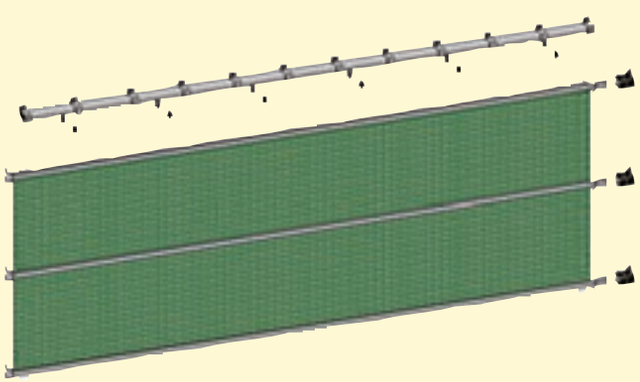


Artgerechte Schafhaltung im Offenstall mit Windschutz-Spannpanelen

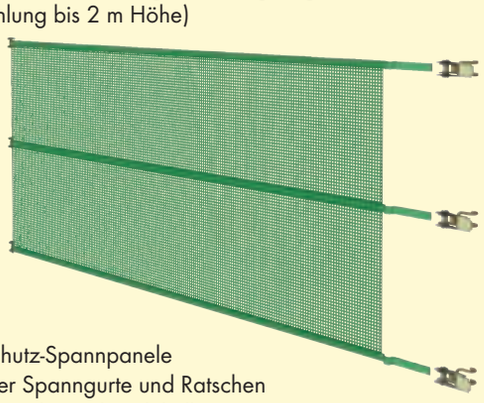
Technische Daten der Spanngurte und Ratschen

Folgende Spanngurte sind im Abstand von 50 cm in das Netz eingearbeitet. (Spannhaken für maximale Pfostenstärke bis 20 mm geeignet)

Netzabmessungen Breite	Spanngurt Breite/Festigkeit	Ratschen, Breite/Festigkeit
3,00 bis 6,10 m	25 mm/1000 kg	25 mm/800 kg
6,10 bis 9,14 m	25 mm/2000 kg	25 mm/1400 kg
9,14 bis 13,70 m	50 mm/3000 kg	50 mm/2000 kg
13,70 bis 18,30 m	50 mm/5000 kg	50 mm/5000 kg



Windschutz-Spannpanele können mit einer Laufschiene kombiniert auch als leichte Vorhangausführung eingesetzt werden (Empfehlung bis 2 m Höhe)



Windschutz-Spannpanele
sind über Spanngurte und Ratschen
leicht an jeder Gebäudehülle zu montieren
und auch wieder zu entfernen

Typ	Ref.	Breite	Höhe	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt
Spannpanel 3/1	B3110	3,05 m	1,0 m	130,25	**156,30**
Spannpanel 3/1,5	B3115	3,05 m	1,5 m	189,92	**227,90**
Spannpanel 3/2	B3120	3,05 m	2,0 m	211,75	**254,10**
Spannpanel 3/3	B3130	3,05 m	3,0 m	258,00	**309,60**
Spannpanel 4/1	B4010	4,0 m	1,0 m	142,83	**171,40**
Spannpanel 4/1,5	B4015	4,0 m	1,5 m	197,50	**237,00**
Spannpanel 4/2	B4020	4,0 m	2,0 m	219,33	**263,20**
Spannpanel 4/3	B4030	4,0 m	3,0 m	284,92	**341,90**
Spannpanel 4,6/1	B4610	4,6 m	1,0 m	147,92	**177,50**
Spannpanel 4,6/1,5	B4615	4,6 m	1,5 m	215,08	**258,10**
Spannpanel 4,6/2	B4620	4,6 m	2,0 m	237,83	**285,40**
Spannpanel 4,6/3	B4630	4,6 m	3,0 m	303,33	**364,00**
Spannpanel 5/1	B5010	5,0 m	1,0 m	155,50	**186,60**
Spannpanel 5/1,5	B5015	5,0 m	1,5 m	228,58	**274,30**
Spannpanel 5/2	B5020	5,0 m	2,0 m	255,50	**306,60**
Spannpanel 5/3	B5030	5,0 m	3,0 m	373,92	**448,70**
Spannpanel 5,5/1	B5510	5,5 m	1,0 m	162,17	**194,60**
Spannpanel 5,5/1,5	B5515	5,5 m	1,5 m	241,17	**289,40**
Spannpanel 5,5/2	B5520	5,5 m	2,0 m	268,08	**321,70**
Spannpanel 5,5/3	B5530	5,5 m	3,0 m	397,50	**477,00**
Spannpanel 6,1/1	B6110	6,1 m	1,0 m	166,42	**199,70**
Spannpanel 6,1/1,5	B6115	6,1 m	1,5 m	253,75	**304,50**
Spannpanel 6,1/2	B6120	6,1 m	2,0 m	280,67	**336,80**
Spannpanel 6,1/3	B6130	6,1 m	3,0 m	421,00	**505,20**
Spannpanel 7/1	B7010	7,0 m	1,0 m	233,58	**280,30**
Spannpanel 7/1,5	B7015	7,0 m	1,5 m	333,58	**400,30**
Spannpanel 7/2	B7020	7,0 m	2,0 m	370,58	**444,70**
Spannpanel 7/3	B7030	7,0 m	3,0 m	516,00	**619,20**
Spannpanel 7,6/1	B7610	7,6 m	1,0 m	262,17	**314,60**
Spannpanel 7,6/1,5	B7615	7,6 m	1,5 m	372,25	**446,70**
Spannpanel 7,6/2	B7620	7,6 m	2,0 m	412,58	**495,10**
Spannpanel 7,6/3	B7630	7,6 m	3,0 m	573,92	**688,70**
Spannpanel 8/1	B8010	8,0 m	1,0 m	268,08	**321,70**
Spannpanel 8/1,5	B8015	8,0 m	1,5 m	394,08	**472,90**
Spannpanel 8/2	B8020	8,0 m	2,0 m	426,92	**512,30**
Spannpanel 8/3	B8030	8,0 m	3,0 m	593,25	**711,90**
Spannpanel 9,1/1	B9110	9,1 m	1,0 m	281,50	**337,80**
Spannpanel 9,1/1,5	B9115	9,1 m	1,5 m	405,08	**486,10**
Spannpanel 9,1/2	B9120	9,1 m	2,0 m	450,42	**540,50**
Spannpanel 9,1/3	B9130	9,1 m	3,0 m	630,25	**756,30**
Spannpanel 10,7/1	B10710	10,7 m	1,0 m	408,42	**490,10**
Spannpanel 10,7/1,5	B10715	10,7 m	1,5 m	592,42	**710,90**
Spannpanel 10,7/2	B10720	10,7 m	2,0 m	657,17	**788,60**
Spannpanel 10,7/3	B10730	10,7 m	3,0 m	927,50	**1.113,00**
Spannpanel 13,7/1	B13710	13,7 m	1,0 m	460,50	**552,60**
Spannpanel 13,7/1,5	B13715	13,7 m	1,5 m	652,92	**783,50**
Spannpanel 13,7/2	B13720	13,7 m	2,0 m	758,83	**910,60**
Spannpanel 13,7/3	B13730	13,7 m	3,0 m	1.069,17	**1.283,00**
Spannpanel 16,8/1	B16810	16,8 m	1,0 m	618,50	**742,20**
Spannpanel 16,8/1,5	B16815	16,8 m	1,5 m	789,92	**947,90**
Spannpanel 16,8/2	B16820	16,8 m	2,0 m	877,50	**1.053,00**
Spannpanel 16,8/3	B16830	16,8 m	3,0 m	1.295,00	**1.554,00**
Aufpreis Höhenänderung (siehe unten Punkt 2)				**+ 5 %**	**+ 5 %**
Aufpreis Hochleistungsnetz				**+ 20 %**	**+ 20 %**
Aufpreis Plane, Plane transparent				**+40 %**	**+40 %**
PVC-Schutzprofil für Metallpfosten	335059	0,5 m		1,54	**1,85**
Laufschienensatz 4	335070	4,0 m		253,75	**304,50**
Laufschienensatz 5	335071	5,0 m		276,50	**331,80**
Laufschienensatz 6	335072	6,0 m		321,83	**386,20**
Laufschienensatz 7	335073	7,0 m		342,00	**410,40**
Laufschienensatz 8	335074	8,0 m		379,83	**455,80**
Laufschienensatz 9	335075	9,0 m		422,67	**507,20**
Laufschienensatz 10	335076	10,0 m		445,42	**534,50**
Laufschienensatz 11	335077	11,0 m		542,00	**650,40**
Laufschienensatz 12	335078	12,0 m		564,67	**677,60**
Laufschienensatz 13	335079	13,0 m		599,17	**719,00**
Laufschienensatz 14	335080	14,0 m		644,58	**773,50**
Laufschienensatz 15	335081	15,0 m		668,08	**801,70**
Laufschienensatz 16	335082	16,0 m		715,08	**858,10**
Laufschienensatz 17	335083	17,0 m		742,00	**890,40**
Laufschienensatz 18	335084	18,0 m		776,50	**931,80**
Laufschienensatz 19	335085	19,0 m		822,67	**987,20**
Laufschienensatz 20	335086	20,0 m		845,00	**1.014,00**

1. Ermitteln der Abmessungen
Abmessungen (Breite / Höhe) der zu bedeckenden Fläche jeweils von der linken Kante des linken Pfostens bis zur rechten Kante des rechten Pfostens. Die Länge des Netzes in gespanntem Zustand ist die in der Liste angegebene Länge + 50 mm; Toleranz +/- 0,5 %.
Windschutz-Spannpanele müssen immer außen vor der Gebäudefront und an Ständern oder Pfosten montiert werden: z.B. 3 Öffnungen mit 5,00 m Breite sollten mit 3 Windschutz-Spannpanelen von
5,00 m Breite geschützt werden und nicht mit 1 Panel von 15,00 m (Garantieverlust).

2. Anpassen
Breite: beliebig einkürzbar; Höhe: Sonderanfertigung möglich (nächstmögliche Bauhöhe + 5% Zuschlag)

3. Farben
Spezial-Netz ohne Aufpreis in grün, blau, beige, grau, braun und schwarz lieferbar



PVC-Schutzprofil für Metallpfosten (im Lieferumfang enthalten) Ref. 335059

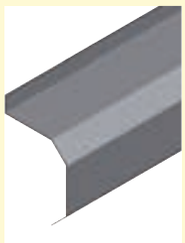


Schneller Zugang zu Gebäuden

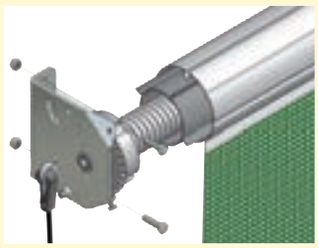
Windschutz-Tore gibt es in 3 Ausführungen: Als sogenannte Zugrollos mit Federmechanismus bzw. als Schnelllauf-Tore und Elektro-Rolltore.
Alle Systeme erlauben ein einfaches und schnelles Verschließen von Gebäudeöffnungen bei gleichzeitig optimaler Belüftung und Wetterschutz. Ideal für Ställe, Maschinen- und Lagerhallen.



Das Windschutz-Zugrollo - für schnelles Öffnen von Toren



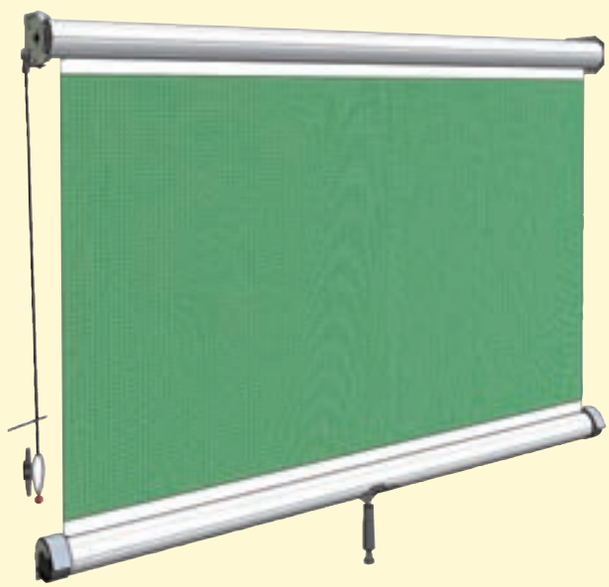
Abdeckhaube zum Schutz des aufgewickelten Windschutznetzes (optional)

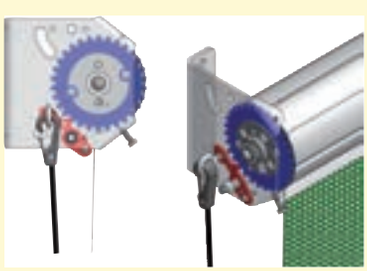


Robuster langlebiger Federmechanismus

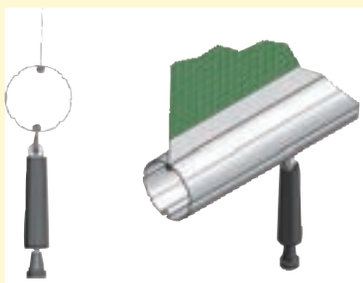


J-Halteklammer zur Sicherung des unteren Profilrohres





Einzigartiger Sperrmechanismus für hohe Stabilität bei starkem Wind



Bedienungsfreundlicher Handgriff mit Zugschnur



Typ	Ref.	Breite	Höhe	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt
Zugrollo 2,5/2	RS2521	2,5 m	2,1 m	628,58	**754,30**
Zugrollo 2,5/3	RS2531	2,5 m	3,1 m	684,00	**820,80**
Zugrollo 2,5/4	RS2541	2,5 m	4,1 m	723,50	**868,20**
Zugrollo 3/2	RS3021	3,0 m	2,1 m	665,58	**798,70**
Zugrollo 3/3	RS3031	3,0 m	3,1 m	727,75	**873,30**
Zugrollo 3/4	RS3041	3,0 m	4,1 m	769,75	**923,70**
Zugrollo 3,5/2	RS3521	3,5 m	2,1 m	708,42	**850,10**
Zugrollo 3,5/3	RS3531	3,5 m	3,1 m	775,67	**930,80**
Zugrollo 3,5/4	RS3541	3,5 m	4,1 m	823,50	**988,20**
Zugrollo 4/2	RS4021	4,0 m	2,1 m	745,42	**894,50**
Zugrollo 4/3	RS4031	4,0 m	3,1 m	819,33	**983,20**
Zugrollo 4/ 4	RS4041	4,0 m	4,1 m	871,67	**1.046,00**
Zugrollo 4,5/2	RS4521	4,5 m	2,1 m	781,50	**937,80**
Zugrollo 4,5/3	RS4531	4,5 m	3,1 m	863,33	**1.036,00**
Zugrollo 4,5/4	RS4541	4,5 m	4,1 m	973,33	**1.168,00**
Zugrollo 5/2	RS5021	5,0 m	2,1 m	819,33	**983,20**
Zugrollo 5/3	RS5031	5,0 m	3,1 m	968,33	**1.162,00**
Zugrollo 5/4	RS5041	5,0 m	4,1 m	1.109,17	**1.331,00**
Zugrollo 5,5/2	RS5521	5,5 m	2,1 m	950,83	**1.141,00**
Zugrollo 5,5/3	RS5531	5,5 m	3,1 m	1.200,83	**1.441,00**
Zugrollo 5,5/4	RS5541	5,5 m	4,1 m	1.290,00	**1.548,00**
Zugrollo 6/2	RS6021	6,0 m	2,1 m	1.060,83	**1.273,00**
Zugrollo 6/3	RS6031	6,0 m	3,1 m	1.311,67	**1.574,00**
Zugrollo 6/4	RS6041	6,0 m	4,1 m	1.384,17	**1.661,00**

Typ	Ref.	Breite	Höhe	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt
Abdeckhaube Roll-Tore 2,5	335090	2,5 m		155,50	**186,60**
Abdeckhaube Roll-Tore 3,0	335091	3,0 m		184,83	**221,80**
Abdeckhaube Roll-Tore 3,5	335092	3,5 m		216,83	**260,20**
Abdeckhaube Roll-Tore 4,0	335093	4,0 m		247,92	**297,50**
Abdeckhaube Roll-Tore 4,5	335094	4,5 m		277,33	**332,80**
Abdeckhaube Roll-Tore 5,0	335095	5,0 m		309,25	**371,10**
Abdeckhaube Roll-Tore 5,5	335096	5,5 m		340,33	**408,40**
Abdeckhaube Roll-Tore 6,0	335097	6,0 m		371,42	**445,70**
Bodenabschlusslippe mit Kederschnur	505040	per m	14 cm	7,25	**8,70**
Bodenabschlusslippe mit Kederschnur	505041	per m	34 cm	11,38	**13,65**
Bodenabschlusslippe mit Kederschnur	505042	per m	51 cm	18,67	**22,40**
J-Halteklammer-Set, zusätzl. (Inhalt 2 Stück)	335050			36,17	**43,40**
Aufpreis Hochleistungsnetz				**+10 %**	**+ 10 %**
Aufpreis Plane, Plane transparent				**+17,5 %**	**+ 17,5 %**

1. Stahl-Profilrohre
Alle Zugrollos werden mit Rohrdurchmesser 100 mm geliefert.

2. Ermitteln der Abmessungen
Die Breite und Höhe des bestellten Zugrollos gibt die Abmessungen des eigentlichen Netzes an. Die Rohre sind 100 mm länger als die Netzbreite (50 mm auf jeder Seite). Bei Zugrollos sitzt der Federmechanismus immer links. Die Durchfahrtshöhe reduziert sich um 100 mm.

3. Anpassen
Zugrollo: minimale Breite: 2,35 m
Die Höhe muss nicht vor Ort angepasst werden (überflüssiges Netz bleibt auf dem Rohr aufgewickelt). Die Breite muss angepasst werden.

4. Bodenabschlusslippe
Bodenabschlusslippen mit Höhen von 14 cm, 34 cm und 51 cm sind lieferbar

5. Blockiermechanismus
Alle Windschutz-Zugrollos verfügen über einen Blockiermechanismus gegen ungewolltes Zurückschnellen. Sicherheitshinweis: die Rückzugsfeder verfügt über hohe Zugkräfte. Vergewissern Sie sich beim Bedienen des Zugrollos, dass sich niemand in der Nähe des unteren Rohres befindet. Wenn die Rückzugsfeder ersetzt werden muss, stellen Sie sicher, dass die Halteschraube für die Feder eingedreht ist, bevor Sie die alte Feder herausziehen.

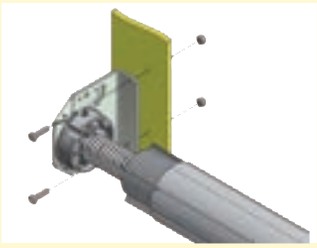
6. Farben
Spezial-Netz ohne Aufpreis in grün, blau, beige, grau, braun und schwarz lieferbar

Die Breite des Tores muss an Ort auf die Öffnungsbreite zugeschnitten werden, zum Höhenausgleich kann ein Rest auf dem oberen Rohr aufgewickelt bleiben.

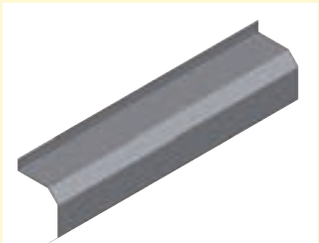


Optimaler Zugang zu Gebäuden

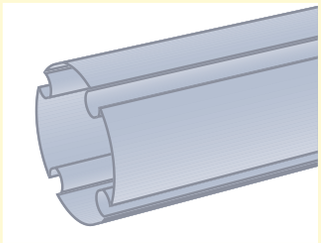
Windschutz-Schnelllauf-Tore sind bauartgleich mit Elektro-Toren. Schnelllauftore sind über einen Kettenantrieb (ähnlich zum Agrartor) mit wenig Kraftaufwand zu bedienen. Durch das Anbringen der seitlichen Führungsschiene wird das Tor seitlich abgedichtet und kann auch bei leichtem Wind geöffnet werden. Über Bodenabschlusslippen dichtet das Tor nach unten ab und gleicht Bodenunebenheiten aus.



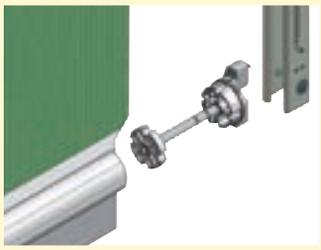
Robuste Feder zur Unterstützung beim Hochziehen des Tores und für mehr Sicherheit



Abdeckhaube zum Schutz des aufgewickelten Windschutznetzes



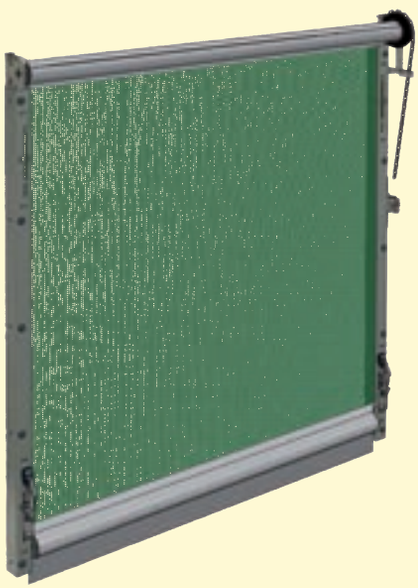
Robuste, biegestabile Stahlprofile mit Ø 100 mm für höchste Lebensdauer



Langlebige Nylonführung und eine robuste U-Profilschiene garantieren eine hohe Stabilität



Halbautomatische Verriegelung zur Sturmsicherung in Verbindung mit Führungsschienen.



Schnelllauf-Tor mit seitlichen Führungsschienen



Der schnelle, robuste und leicht zu bedienende Kettenantrieb - 2 s/m

Typ	Ref.	Breite	Höhe	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt
Schnelllauf-Tor mit Führungsschienen 2,5/3	RR2531FS	2,5 m	3,1 m	1.047,50	**1.257,00**
Schnelllauf-Tor mit Führungsschienen 2,5/4	RR2541FS	2,5 m	4,1 m	1.112,50	**1.335,00**
Schnelllauf-Tor mit Führungsschienen 2,5/5	RR2551FS	2,5 m	5,1 m	1.166,67	**1.400,00**
Schnelllauf-Tor mit Führungsschienen 3/3	RR3031FS	3,0 m	3,1 m	1.098,33	**1.318,00**
Schnelllauf-Tor mit Führungsschienen 3/4	RR3041FS	3,0 m	4,1 m	1.151,67	**1.382,00**
Schnelllauf-Tor mit Führungsschienen 3/5	RR3051FS	3,0 m	5,1 m	1.208,33	**1.450,00**
Schnelllauf-Tor mit Führungsschienen 3,5/3	RR3531FS	3,5 m	3,1 m	1.138,33	**1.366,00**
Schnelllauf-Tor mit Führungsschienen 3,5/4	RR3541FS	3,5 m	4,1 m	1.200,00	**1.440,00**
Schnelllauf-Tor mit Führungsschienen 3,5/5	RR3551FS	3,5 m	5,1 m	1.255,00	**1.506,00**
Schnelllauf-Tor mit Führungsschienen 4/3	RR4031FS	4,0 m	3,1 m	1.172,50	**1.407,00**
Schnelllauf-Tor mit Führungsschienen 4/4	RR4041FS	4,0 m	4,1 m	1.231,67	**1.478,00**
Schnelllauf-Tor mit Führungsschienen 4/5	RR4051FS	4,0 m	5,1 m	1.335,00	**1.602,00**
Schnelllauf-Tor mit Führungsschienen 4,5/3	RR4531FS	4,5 m	3,1 m	1.207,50	**1.449,00**
Schnelllauf-Tor mit Führungsschienen 4,5/4	RR4541FS	4,5 m	4,1 m	1.314,17	**1.577,00**
Schnelllauf-Tor mit Führungsschienen 4,5/5	RR4551FS	4,5 m	5,1 m	1.440,00	**1.728,00**
Schnelllauf-Tor mit Führungsschienen 5/3	RR5031FS	5,0 m	3,1 m	1.291,67	**1.550,00**
Schnelllauf-Tor mit Führungsschienen 5/4	RR5041FS	5,0 m	4,1 m	1.421,67	**1.706,00**
Schnelllauf-Tor mit Führungsschienen 5/5	RR5051FS	5,0 m	5,1 m	1.599,17	**1.919,00**
Schnelllauf-Tor mit Führungsschienen 5,5/3	RR5531FS	5,5 m	3,1 m	1.402,50	**1.683,00**
Schnelllauf-Tor mit Führungsschienen 5,5/4	RR5541FS	5,5 m	4,1 m	1.572,50	**1.887,00**
Schnelllauf-Tor mit Führungsschienen 6/3	RR6031FS	6,0 m	3,1 m	1.513,33	**1.816,00**
Schnelllauf-Tor mit Führungsschienen 6/4	RR6041FS	6,0 m	4,1 m	1.665,83	**1.999,00**
Abdeckhaube Roll-Tore 2,5	335090	2,5 m		155,50	**186,60**
Abdeckhaube Roll-Tore 3,0	335091	3,0 m		184,83	**221,80**
Abdeckhaube Roll-Tore 3,5	335092	3,5 m		216,83	**260,20**
Abdeckhaube Roll-Tore 4,0	335093	4,0 m		247,92	**297,50**
Abdeckhaube Roll-Tore 4,5	335094	4,5 m		277,33	**332,80**
Abdeckhaube Roll-Tore 5,0	335095	5,0 m		309,25	**371,10**
Abdeckhaube Roll-Tore 5,5	335096	5,5 m		340,33	**408,40**
Abdeckhaube Roll-Tore 6,0	335097	6,0 m		371,42	**445,70**
Aufpreis Hochleistungsnetz				**+7,5 %**	**+ 7,5 %**
Aufpreis Plane, Plane transparent				**+13,0 %**	**+ 13,0 %**
Aufpreis Bodenabschlusslippe mit Kederschnur	505036	per m	34 cm	4,00	**4,80**
Aufpreis Bodenabschlusslippe mit Kederschnur	505037	per m	51 cm	11,46	**13,75**

Neu
Jetzt mit Führungs-schienen

1. Stahl-Profilrohre
Alle Schnelllauf-Tore werden mit Rohrdurchmesser 100 mm geliefert.

2. Ermitteln der Abmessungen
Die Breite und Höhe des bestellten Schnelllauf-Tores gibt die Abmessungen des eigentlichen Netzes an. Die Rohre sind circa 100 mm länger als die Torbreite (50 mm auf jeder Seite). **Die maximale Montagebreite entspricht der Nennbreite - 3 cm** (z.B. Tor RR2531FS = max. Montagebreite 2.47 m). Bei Schnelllauf-Toren kann der Antrieb rechts oder links montiert werden. Gewünschte Antriebsseite bitte bei Bestellung mit angeben. Die Durchfahrtshöhe reduziert sich um 100 mm.

3. Anpassen
Minimale Breite: 2,35 m. Die Höhe muss nicht vor Ort angepasst werden (überflüssiges Netz bleibt auf dem Rohr aufgewickelt). Die Breite muss angepasst werden.

4. Bodenabschlusslippe
Windschutz-Schnelllauf-Tore werden standardmäßig mit einer Bodenabschlusslippe von 14 cm geliefert. Bodenabschlusslippen mit einer Höhe von 34 cm und 51 cm sind gegen Aufpreis lieferbar.

5. Führungsschienen
Alle Tore sind mit seitlichen Führungsschienen ausgestattet. Dies ermöglicht ein dichtes Verschließen der Toröffnung zur Seite hin und erlaubt dem Benutzer, das Tor auch bei höheren Windgeschwindigkeiten zu bedienen.

6. Farben
Spezial-Netz ohne Aufpreis in grün, blau, beige, grau, braun und schwarz lieferbar

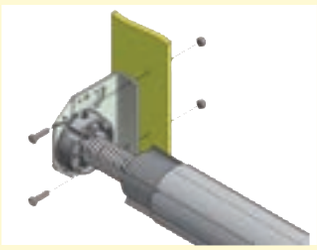


Die Breite des Tores muss vor Ort auf die Öffnungsbreite zugeschnitten werden, zum Höhenausgleich kann ein Rest auf dem oberen Rohr aufgewickelt bleiben.

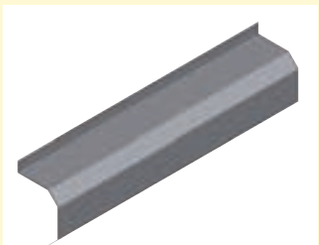


Optimaler Zugang zu Gebäuden

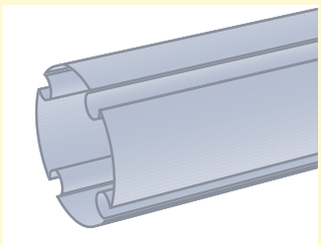
Elektro-Rolltore werden durch einen im oberen Rohr eingebauten Motor angetrieben und über einen Schalter angesteuert. Durch das Anbringen der seitlichen Führungsschiene wird das Tor zusätzlich abgedichtet und kann auch bei leichtem Wind geöffnet werden. Über Bodenabschlusslippen dichtet das Tor nach unten ab und gleicht Bodenunebenheiten aus.



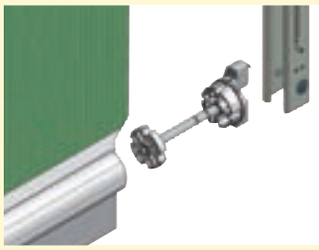
Robuste Feder zur Unterstützung beim Hochziehen des Tores und für mehr Sicherheit



Abdeckhaube zum Schutz des aufgewickelten Windschutznetzes (optional)



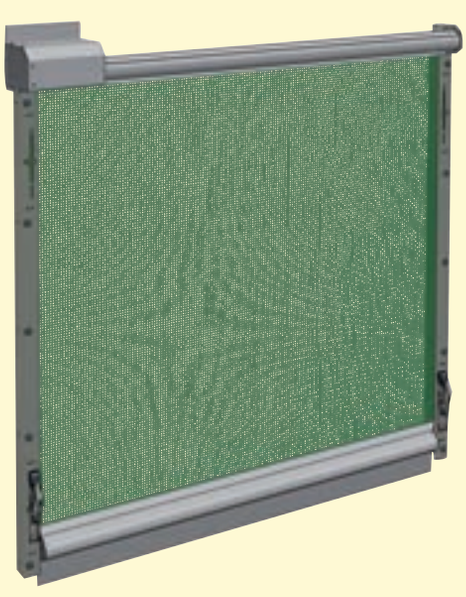
Robuste, biegestabile Stahlprofile mit Ø 100 mm für höchste Lebensdauer



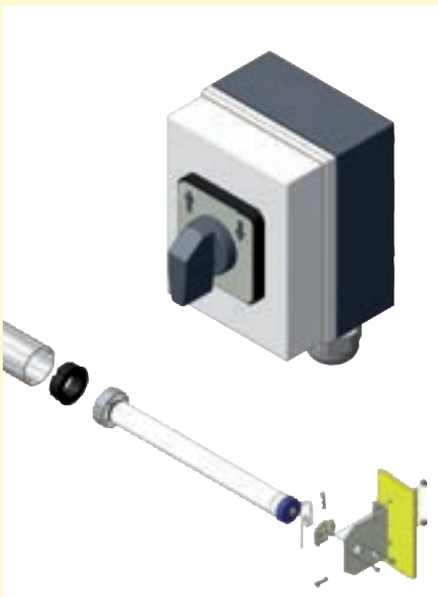
Langlebige Nylonführung und eine robuste U-Profilschiene garantieren eine hohe Stabilität



Halbautomatische Verriegelung zur Sturmsicherung in Verbindung mit Führungsschienen.



Elektro-Rolltor mit seitlichen Führungsschienen



Elektro-Antrieb mit 230 Volt Rohr-Motor (16 s/m) und Drehschalter mit Selbst-Haltefunktion

Typ	Ref.	Breite	Höhe	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt
Elektro-Rolltor mit Führungsschienen 2,5/3	RDE2531FS	2,5 m	3,1 m	1.610,83	**1.933,00**
Elektro-Rolltor mit Führungsschienen 2,5/4	RDE2541FS	2,5 m	4,1 m	1.684,17	**2.021,00**
Elektro-Rolltor mit Führungsschienen 2,5/5	RDE2551FS	2,5 m	5,1 m	1.777,50	**2.133,00**
Elektro-Rolltor mit Führungsschienen 3/3	RDE3031FS	3,0 m	3,1 m	1.635,83	**1.963,00**
Elektro-Rolltor mit Führungsschienen 3/4	RDE3041FS	3,0 m	4,1 m	1.690,00	**2.028,00**
Elektro-Rolltor mit Führungsschienen 3/5	RDE3051FS	3,0 m	5,1 m	1.816,67	**2.180,00**
Elektro-Rolltor mit Führungsschienen 3,5/3	RDE3531FS	3,5 m	3,1 m	1.690,00	**2.028,00**
Elektro-Rolltor mit Führungsschienen 3,5/4	RDE3541FS	3,5 m	4,1 m	1.776,67	**2.132,00**
Elektro-Rolltor mit Führungsschienen 3,5/5	RDE3551FS	3,5 m	5,1 m	1.885,00	**2.262,00**
Elektro-Rolltor mit Führungsschienen 4/3	RDE4031FS	4,0 m	3,1 m	1.815,83	**2.179,00**
Elektro-Rolltor mit Führungsschienen 4/4	RDE4041FS	4,0 m	4,1 m	1.837,50	**2.205,00**
Elektro-Rolltor mit Führungsschienen 4/5	RDE4051FS	4,0 m	5,1 m	1.957,50	**2.349,00**
Elektro-Rolltor mit Führungsschienen 4,5/3	RDE4531FS	4,5 m	3,1 m	1.799,17	**2.159,00**
Elektro-Rolltor mit Führungsschienen 4,5/4	RDE4541FS	4,5 m	4,1 m	1.902,50	**2.283,00**
Elektro-Rolltor mit Führungsschienen 4,5/5	RDE4551FS	4,5 m	5,1 m	2.041,67	**2.450,00**
Elektro-Rolltor mit Führungsschienen 5/3	RDE5031FS	5,0 m	3,1 m	1.863,33	**2.236,00**
Elektro-Rolltor mit Führungsschienen 5/4	RDE5041FS	5,0 m	4,1 m	1.979,17	**2.375,00**
Elektro-Rolltor mit Führungsschienen 5/5	RDE5051FS	5,0 m	5,1 m	2.110,00	**2.532,00**
Elektro-Rolltor mit Führungsschienen 5,5/3	RDE5531FS	5,5 m	3,1 m	2.018,33	**2.422,00**
Elektro-Rolltor mit Führungsschienen 5,5/4	RDE5541FS	5,5 m	4,1 m	2.131,67	**2.558,00**
Elektro-Rolltor mit Führungsschienen 6/3	RDE6031FS	6,0 m	3,1 m	2.071,67	**2.486,00**
Elektro-Rolltor mit Führungsschienen 6/4	RDE6041FS	6,0 m	4,1 m	2.192,50	**2.631,00**
Abdeckhaube Roll-Tore 2,5	335090	2,5 m		155,50	**186,60**
Abdeckhaube Roll-Tore 3,0	335091	3,0 m		184,83	**221,80**
Abdeckhaube Roll-Tore 3,5	335092	3,5 m		216,83	**260,20**
Abdeckhaube Roll-Tore 4,0	335093	4,0 m		247,92	**297,50**
Abdeckhaube Roll-Tore 4,5	335094	4,5 m		277,33	**332,80**
Abdeckhaube Roll-Tore 5,0	335095	5,0 m		309,25	**371,10**
Abdeckhaube Roll-Tore 5,5	335096	5,5 m		340,33	**408,40**
Abdeckhaube Roll-Tore 6,0	335097	6,0 m		371,42	**445,70**
Aufpreis Hochleistungsnetz				**+7,5 %**	**+ 7,5 %**
Aufpreis Plane, Plane transparent				**+13,0 %**	**+ 13,0 %**
Aufpreis Bodenabschlusslippe mit Kederschnur	505036	per m	34 cm	4,00	**4,80**
Aufpreis Bodenabschlusslippe mit Kederschnur	505037	per m	51 cm	11,46	**13,75**

Neu
Jetzt mit Führungs-schienen

1. Stahl-Profilrohre
Alle Elektro-Rolltore werden mit Rohrdurchmesser 100 mm geliefert.

2. Ermitteln der Abmessungen
Die Breite und Höhe des bestellten Elektro-Rolltores gibt die lichten Öffnungsmaße des Tores an. Die Nutzbreite ist ca. 80 mm breiter als die lichte Öffnungsbreite. Bei Elektro-Rolltoren ist der Antrieb auf der rechten Seite montiert. Die Durchfahrtshöhe reduziert sich um 100 mm.

3. Anpassen
Minimale Breite: 2,35 m. Die Höhe muss nicht vor Ort angepasst werden (überflüssiges Netz bleibt auf dem Rohr aufgewickelt). Die Breite muss angepasst werden.

4. Bodenabschlusslippe
Windschutz-Elektro-Rolltore werden standardmäßig mit einer Bodenabschlusslippe von 14 cm geliefert. Bodenabschlusslippen mit einer Höhe von 34 cm und 51 cm sind gegen Aufpreis lieferbar.

5. Führungsschienen
Alle Tore sind mit seitlichen Führungschienen ausgestattet. Dies ermöglicht ein dichtes Verschließen der Toröffnung zur Seite hin und erlaubt dem Benutzer, das Tor auch bei höheren Windgeschwindigkeiten zu bedienen.

6. Farben
Spezial-Netz ohne Aufpreis in grün, blau, beige, grau, braun und schwarz lieferbar

Die Breite des Tores muss vor Ort auf die Öffnungsbreite zugeschnitten werden, zum Höhenausgleich kann ein Rest auf dem oberen Rohr aufgewickelt bleiben.

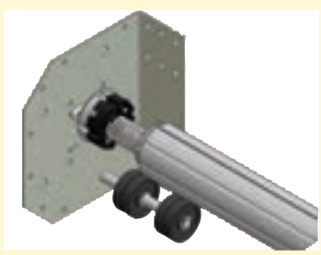


Elektro-Rolltor im Innenbereich als Melkstand-Tor

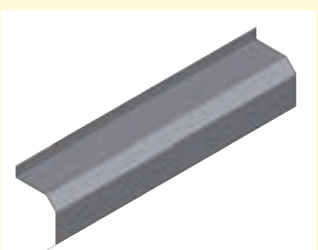


Optimaler Zugang zu Gebäuden

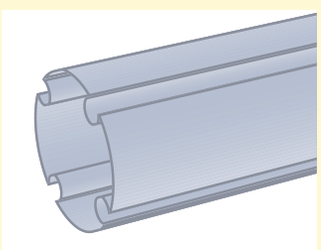
Windschutz-Agrartore sind seitlich geschlossen und bieten Schutz, Belüftung und Zugang zu landwirtschaftlichen Gebäuden. Die horizontalen Rohre bieten eine Stabilisierung und Verstärkung des Netzes. Das Tor ist über einen Kettenantrieb einfach und schnell zu bedienen.



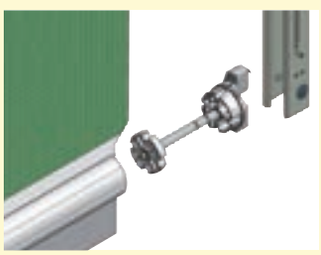
Robuste Feder zur Unterstützung beim Hochziehen des Tores und für mehr Sicherheit



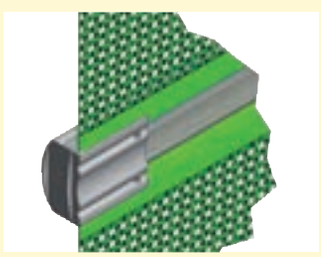
Abdeckhaube zum Schutz des aufgewickelten Windschutznetzes (optional)



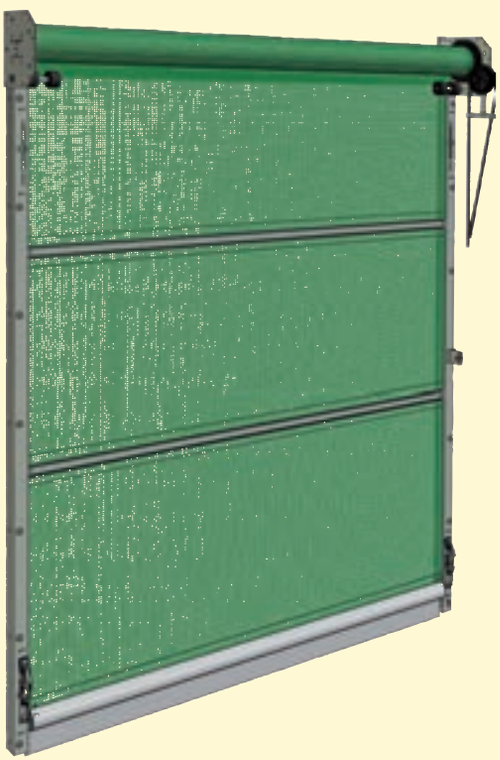
Robuste, biegestabile Stahlprofile mit Ø 100 mm für höchste Lebensdauer

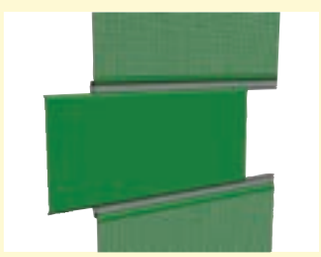


Langlebige Nylonführung und eine robuste U-Profilschiene garantieren eine hohe Stabilität



Profil-Stahlrohre für höchste Stabilität, mit Nylonkappen für geringe Betriebsgeräusche

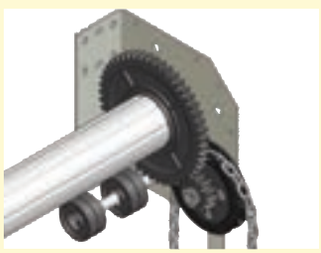




Auswahl verschiedener Materialen/Farben - bei Beschädigung leicht auswechselbar



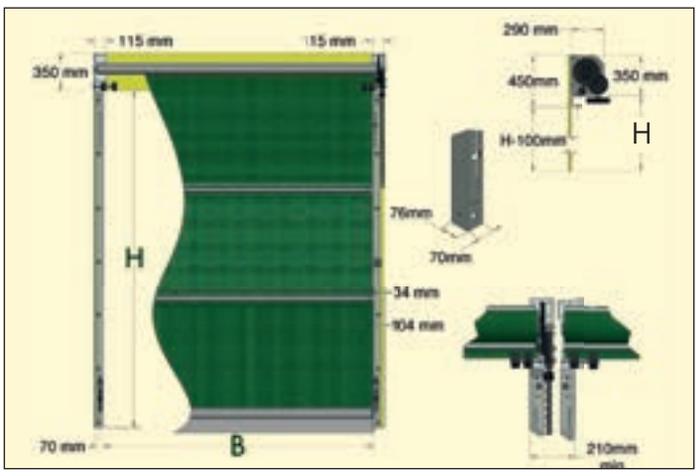
Halbautomatische Verriegelung zur Sturmsicherung in Verbindung mit Führungsschienen.



Der schnelle, robuste und leicht zu bedienende Kettenantrieb - 5 s/m

Typ	Ref.	Breite	Höhe	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt
Agrartor 2,5/3	AG2531	2,5 m	3,1 m	1.327,50	**1.593,00**
Agrartor 2,5/4	AG2541	2,5 m	4,1 m	1.519,17	**1.823,00**
Agrartor 2,5/5	AG2551	2,5 m	5,1 m	1.635,83	**1.963,00**
Agrartor 2,5/6	AG2561	2,5 m	6,1 m	1.755,00	**2.106,00**
Agrartor 3/3	AG3031	3,0 m	3,1 m	1.453,33	**1.744,00**
Agrartor 3/4	AG3041	3,0 m	4,1 m	1.610,00	**1.932,00**
Agrartor 3/5	AG3051	3,0 m	5,1 m	1.784,17	**2.141,00**
Agrartor 3/6	AG3061	3,0 m	6,1 m	1.948,33	**2.338,00**
Agrartor 3,5/3	AG3531	3,5 m	3,1 m	1.468,33	**1.762,00**
Agrartor 3,5/4	AG3541	3,5 m	4,1 m	1.703,33	**2.044,00**
Agrartor 3,5/5	AG3551	3,5 m	5,1 m	1.887,50	**2.265,00**
Agrartor 3,5/6	AG3561	3,5 m	6,1 m	2.094,17	**2.513,00**
Agrartor 4/3	AG4031	4,0 m	3,1 m	1.618,33	**1.942,00**
Agrartor 4/4	AG4041	4,0 m	4,1 m	1.881,67	**2.258,00**
Agrartor 4/5	AG4051	4,0 m	5,1 m	2.107,50	**2.529,00**
Agrartor 4/6	AG4061	4,0 m	6,1 m	2.353,33	**2.824,00**
Agrartor 4,5/3	AG4531	4,5 m	3,1 m	1.685,00	**2.022,00**
Agrartor 4,5/4	AG4541	4,5 m	4,1 m	1.975,00	**2.370,00**
Agrartor 4,5/5	AG4551	4,5 m	5,1 m	2.217,50	**2.661,00**
Agrartor 4,5/6	AG4561	4,5 m	6,1 m	2.482,50	**2.979,00**
Agrartor 5/3	AG5031	5,0 m	3,1 m	1.761,67	**2.114,00**
Agrartor 5/4	AG5041	5,0 m	4,1 m	2.202,50	**2.643,00**
Agrartor 5/5	AG5051	5,0 m	5,1 m	2.324,17	**2.789,00**
Agrartor 5/6	AG5061	5,0 m	6,1 m	2.677,50	**3.213,00**
Agrartor 5,5/3	AG5531	5,5 m	3,1 m	2.009,17	**2.411,00**
Agrartor 5,5/4	AG5541	5,5 m	4,1 m	2.399,17	**2.879,00**
Agrartor 5,5/5	AG5551	5,5 m	5,1 m	2.635,83	**3.163,00**
Agrartor 5,5/6	AG5561	5,5 m	6,1 m	2.871,67	**3.446,00**
Agrartor 6/3	AG6031	6,0 m	3,1 m	2.095,83	**2.515,00**
Agrartor 6/4	AG6041	6,0 m	4,1 m	2.507,50	**3.009,00**
Agrartor 6/5	AG6051	6,0 m	5,1 m	2.750,00	**3.300,00**
Agrartor 6/6	AG6061	6,0 m	6,1 m	2.991,67	**3.590,00**

Typ	Ref.	Breite	Höhe	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt
Abdeckhaube Agrartor 2,5	335540	2,5 m		153,75	**184,50**
Abdeckhaube Agrartor 3	335541	3,0 m		184,00	**220,80**
Abdeckhaube Agrartor 3,5	335542	3,5 m		214,25	**257,10**
Abdeckhaube Agrartor 4	335543	4,0 m		245,33	**294,40**
Abdeckhaube Agrartor 4,5	335544	4,5 m		275,67	**330,80**
Abdeckhaube Agrartor 5	335545	5,0 m		305,92	**367,10**
Abdeckhaube Agrartor 5,5	335546	5,5 m		336,17	**403,40**
Abdeckhaube Agrartor 6	335547	6,0 m		366,42	**439,70**
Aufpreis Hochleistungs-Netz				**+ 5 %**	**+ 5 %**
Aufpreis Plane, Plane transparent				**+ 10 %**	**+ 10 %**
Aufpreis Bodenabschlusslippe mit Kederschnur	505036	per m	34 cm	4,00	**4,80**
Aufpreis Bodenabschlusslippe mit Kederschnur	505037	per m	51 cm	11,46	**13,75**



1. Ermitteln der Abmessungen
Ermitteln Sie die lichte Breite „B" der Öffnung und die geplante Höhe „H" bis Unterkante Montagewinkel. Fallen die ermittelten Maße zwischen 2 Maße auf der Preisliste, bestellen Sie das Tor mit den nächst größeren Maßen. Bei Bestellung angeben: Bedienung rechts „Option R", Bedienung links „Option L". Die Höhe des Agrartores kann reduziert werden, in dem etwas Material auf dem obersten Rohr aufgewickelt bleibt. In geöffnetem Zustand nehmen Agrartore ab Unterkante Montagewinkel 100 mm an Höhe weg. Zum Beispiel ein Tor mit der Bestellhöhe 4,1 m (Hmax = 4,1 m) lässt in zusammengerolltem Zustand eine freie Durchgangshöhe von 4,00 m.

2. Überprüfungen am Installationsort
Vergewissern Sie sich, dass keine Hindernisse (Dachrinnen, Abflussrohre, Torbeschläge, etc.)
die Installation der oberen Haltewinkel und der seitlichen Führungsschienen behindern.

3. Bodenabschlusslippe
Windschutz-Agrartore werden standardmäßig mit einer grauen Bodenabschlusslippe von 14 cm geliefert.
Bodenabschlusslippen mit einer Höhe von 34 cm und 51 cm sind gegen Aufpreis lieferbar.

4. Antriebsarten
Kettenantrieb (5 s/m)

5. Farben
Spezial-Netz ohne Aufpreis in grün, blau, beige, grau, braun und schwarz lieferbar

Bei Bestellung angeben: Antrieb rechts oder links (nur bei Ketten-antrieb)

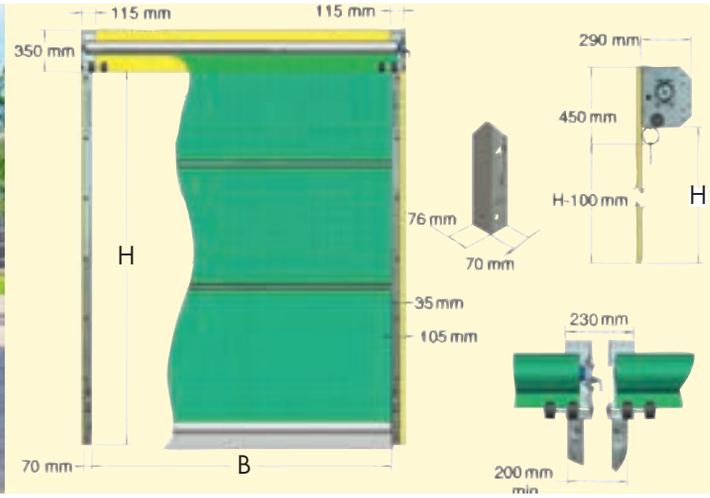






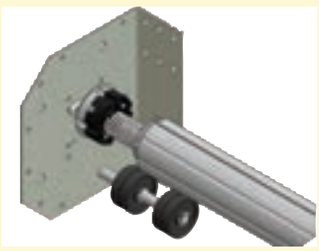
Die Breite des Tores muss vor Ort auf die Öffnungsbreite zugeschnitten werden, zum Höhenausgleich kann ein Rest auf dem oberen Rohr aufgewickelt bleiben.



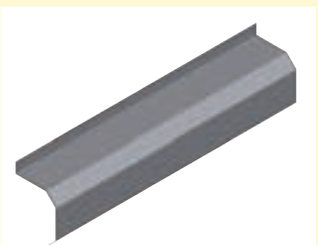


Optimaler Zugang zu Gebäuden

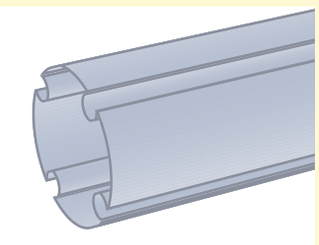
Windschutz-Agrartore sind seitlich geschlossen und bieten Schutz, Belüftung und Zugang zu landwirtschaftlichen Gebäuden. Die horizontalen Rohre bieten eine Stabilisierung und Verstärkung des Netzes. Das Tor ist über einen Elektromotor (230 Volt - 9 s/m) mit unterschiedlichen Steuerungsoptionen (z.B. Drehschalter, Steuerbox mit 2. Schalter, Fernbedienung) einfach und schnell zu bedienen.



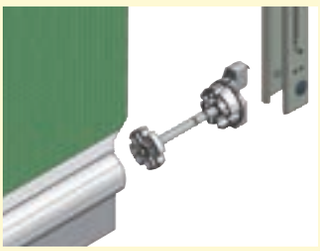
Robuste Feder zur Unterstützung beim Hochziehen des Tores und für mehr Sicherheit



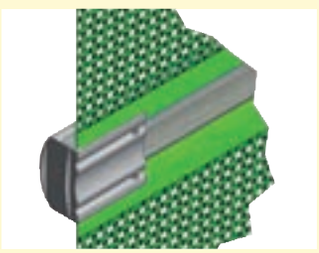
Abdeckhaube zum Schutz des aufgewickelten Windschutznetzes (optional)



Robuste, biegestabile Stahlprofile mit Ø 100 mm für höchste Lebensdauer

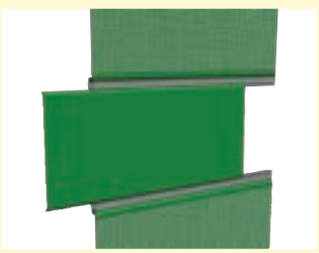


Langlebige Nylonführung und eine robuste U-Profilschiene garantieren eine hohe Stabilität



Profil-Stahlrohre für höchste Stabilität, mit Nylonkappen für geringe Betriebsgeräusche

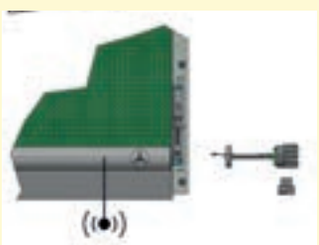




Auswahl verschiedener Materialien/Farben - bei Beschädigung leicht auswechselbar



Patentierte vollautomatische Verriegelung in Verbindung mit Motor Ref. 335562/335563



Sicherheitsabschaltung bei Option mit Fernbedienung

Typ	Ref.	Breite	Höhe	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt
Agrartor 2,5/3	AGET2531	2,5 m	3,1 m	1.426,67	**1.712,00**
Agrartor 2,5/4	AGET2541	2,5 m	4,1 m	1.565,00	**1.878,00**
Agrartor 2,5/5	AGET2551	2,5 m	5,1 m	1.713,33	**2.056,00**
Agrartor 2,5/6	AGET2561	2,5 m	6,1 m	1.841,67	**2.210,00**
Agrartor 3/3	AGET3031	3,0 m	3,1 m	1.481,67	**1.778,00**
Agrartor 3/4	AGET3041	3,0 m	4,1 m	1.630,00	**1.956,00**
Agrartor 3/5	AGET3051	3,0 m	5,1 m	1.817,50	**2.181,00**
Agrartor 3/6	AGET3061	3,0 m	6,1 m	1.930,83	**2.317,00**
Agrartor 3,5/3	AGET3531	3,5 m	3,1 m	1.569,17	**1.883,00**
Agrartor 3,5/4	AGET3541	3,5 m	4,1 m	1.727,50	**2.073,00**
Agrartor 3,5/5	AGET3551	3,5 m	5,1 m	1.910,00	**2.292,00**
Agrartor 3,5/6	AGET3561	3,5 m	6,1 m	2.059,17	**2.471,00**
Agrartor 4/3	AGET4031	4,0 m	3,1 m	1.650,83	**1.981,00**
Agrartor 4/4	AGET4041	4,0 m	4,1 m	1.836,67	**2.204,00**
Agrartor 4/5	AGET4051	4,0 m	5,1 m	2.016,67	**2.420,00**
Agrartor 4/6	AGET4061	4,0 m	6,1 m	2.178,33	**2.614,00**
Agrartor 4,5/3	AGET4531	4,5 m	3,1 m	1.748,33	**2.098,00**
Agrartor 4,5/4	AGET4541	4,5 m	4,1 m	1.931,67	**2.318,00**
Agrartor 4,5/5	AGET4551	4,5 m	5,1 m	2.125,00	**2.550,00**
Agrartor 4,5/6	AGET4561	4,5 m	6,1 m	2.370,00	**2.844,00**
Agrartor 5/3	AGET5031	5,0 m	3,1 m	1.832,50	**2.199,00**
Agrartor 5/4	AGET5041	5,0 m	4,1 m	2.028,33	**2.434,00**
Agrartor 5/5	AGET5051	5,0 m	5,1 m	2.304,17	**2.765,00**
Agrartor 5/6	AGET5061	5,0 m	6,1 m	2.490,00	**2.988,00**
Agrartor 5,5/3	AGET5531	5,5 m	3,1 m	1.917,50	**2.301,00**
Agrartor 5,5/4	AGET5541	5,5 m	4,1 m	2.125,00	**2.550,00**
Agrartor 5,5/5	AGET5551	5,5 m	5,1 m	2.413,33	**2.896,00**
Agrartor 5,5/6	AGET5561	5,5 m	6,1 m	2.611,67	**3.134,00**
Agrartor 6/3	AGET6031	6,0 m	3,1 m	2.000,83	**2.401,00**
Agrartor 6/4	AGET6041	6,0 m	4,1 m	2.290,83	**2.749,00**
Agrartor 6/5	AGET6051	6,0 m	5,1 m	2.520,83	**3.025,00**
Agrartor 6/6	AGET6061	6,0 m	6,1 m	2.731,67	**3.278,00**
Aufpreis Hochleistungs-Netz				**+ 5 %**	**+ 5 %**
Aufpreis Plane, Plane transparent				**+ 10 %**	**+ 10 %**

Typ	Ref.	Breite	Höhe	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt
Abdeckhaube Agrartor 4	335543	4,0 m		245,33	**294,40**
Abdeckhaube Agrartor 4,5	335544	4,5 m		275,67	**330,80**
Abdeckhaube Agrartor 5	335545	5,0 m		305,92	**367,10**
Abdeckhaube Agrartor 5,5	335546	5,5 m		336,17	**403,40**
Abdeckhaube Agrartor 6	335547	6,0 m		366,42	**439,70**
Abdeckhaube Agrartor 2,5	335540	2,5 m		153,75	**184,50**
Abdeckhaube Agrartor 3	335541	3,0 m		184,00	**220,80**
Abdeckhaube Agrartor 3,5	335542	3,5 m		214,25	**257,10**
Aufpreis Bodenabschlusslippe für Agrartore mit Kederschnur, Höhe 35 cm	505033	per m		16,79	**20,15**
Aufpreis Bodenabschlusslippe für Agrartore mit Kederschnur, Höhe 50 cm	505034	per m		24,04	**28,85**
Elektro-Antrieb, 1 Schalter	335560			670,58	**804,70**
Elektro-Antrieb mit Steuerbox, 1. Schalter und Notbetrieb	335562			947,50	**1.137,00**
Elektro-Antrieb mit Steuerbox, 1. Schalter, Fernbedienung und Notbetrieb	335563			1.141,67	**1.370,00**
Handsender extra	335564			200,00	**240,00**
Sicherheitsabschaltung 2,5	335570	2,5 m		363,83	**436,60**
Sicherheitsabschaltung 3,0	335571	3,0 m		368,92	**442,70**
Sicherheitsabschaltung 3,5	335572	3,5 m		379,83	**455,80**
Sicherheitsabschaltung 4,0	335573	4,0 m		384,92	**461,90**
Sicherheitsabschaltung 4,5	335574	4,5 m		394,92	**473,90**
Sicherheitsabschaltung 5,0	335575	5,0 m		400,83	**481,00**
Sicherheitsabschaltung 5,5	335576	5,5 m		410,08	**492,10**
Sicherheitsabschaltung 6,0	335577	6,0 m		414,25	**497,10**

Sicherheitsabschaltung bei Betrieb mit Fernbedienung zwingend erforderlich

1. Ermitteln der Abmessungen

Ermitteln Sie die lichte Breite „B" der Öffnung und die geplante Höhe „H" bis Unterkante Montagewinkel. Fallen die ermittelten Maße zwischen 2 Maße auf der Preisliste, bestellen Sie das Tor mit den nächst größeren Maßen. Bei Bestellung angeben: Bedienung rechts „Option R", Bedienung links „Option L". Die Höhe des Agrartores kann reduziert werden, in dem etwas Material auf dem obersten Rohr aufgewickelt bleibt. In geöffnetem Zustand nehmen Agrartore ab Unterkante Montagewinkel 100 mm an Höhe weg. Zum Beispiel ein Tor mit der Bestellhöhe 4,1 m (Hmax = 4,1 m) lässt in zusammengerolltem Zustand eine freie Durchgangshöhe von 4,00 m.

2. Überprüfungen am Installationsort

Vergewissern Sie sich, dass keine Hindernisse (Dachrinnen, Abflussrohre, Torbeschläge, etc.) die Installation der oberen Haltewinkel und der seitlichen Führungsschienen behindern.

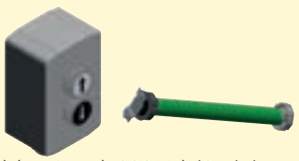
Neue Antriebs-technik mit Notbetrieb

3. Bodenabschlusslippe

Elektro-Agrartore werden standardmäßig mit einer **verstärkten**, schwarzen Bodenabschlusslippe von 14 cm geliefert.

4. Antriebsarten

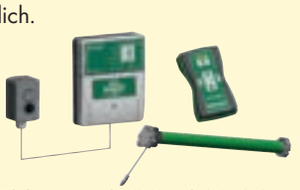
- 230 V / 435 W Rohr-Motor (9 s/m), Rutschkupplung; Steuerungsoptionen: Drehschalter, Steuerbox und Funk-Fernbedienung (stoß- und wasserfest)
- Bei Betrieb mit Elektromotor und Fernbedienung ist die Sicherheitsabschaltung zwingend erforderlich.



Elektro-Antrieb 230 Volt (9 s/m) mit einem Drucktaster (Ref. 335560) und halbautomatischer Verriegelung



Elektro-Antrieb 230 Volt (9 s/m) mit Steuerbox, Schalter und Notbetrieb (Ref. 335562) und vollautomatischer Verriegelung



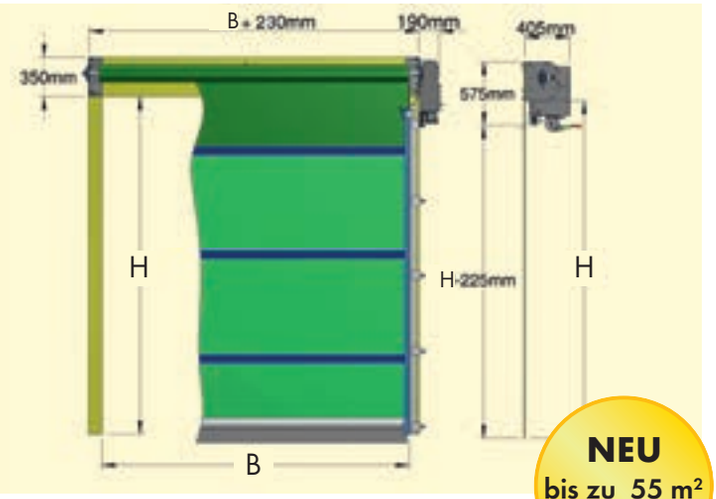
Elektro-Antrieb 230 Volt (9 s/m) mit Steuerbox, Schalter, Fernbedienung und Notbetrieb (Ref. 335563) und vollautomatischer Verriegelung. Sicherheitsabschaltung mitbestellen

5. Farben

Spezial-Netz ohne Aufpreis in grün, blau, beige, grau, braun und schwarz lieferbar

Die Breite des Tores muss vor Ort auf die Öffnungsbreite zugeschnitten werden, zum Höhenausgleich kann ein Rest auf dem oberen Rohr aufgewickelt bleiben.





NEU
bis zu 55 m² möglich

Agrartor PLUS: Professionelles Tor für große Öffnungen

Das PATURA Agrartor PLUS eignet sich für große Öffnungen von bis zu 55 m² Fläche. Die Wickelwelle besteht aus einem sehr robusten und biegestabilen 8-Eck Aluminium-Profilrohr mit einem Durchmesser von 157 mm. Durch die horizontalen Zugstangen wird eine hohe Stabilisierung und Verstärkung des Netzes gewährleistet. Der Antrieb erfolgt über einen langlebigen Motor (230 V oder 400 V mit 9 s/m) der seitlich an das Tor angeflanscht wird. Optional auch mit Fernbedienung und Sicherheitsabschaltung möglich.



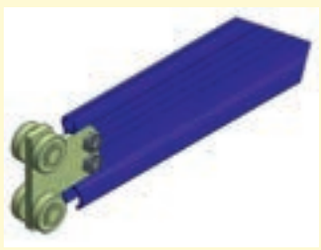
Wickelrohr aus robustem und biegestabilem 8-Eck Aluminium-Profilrohr mit 157 mm Durchmesser



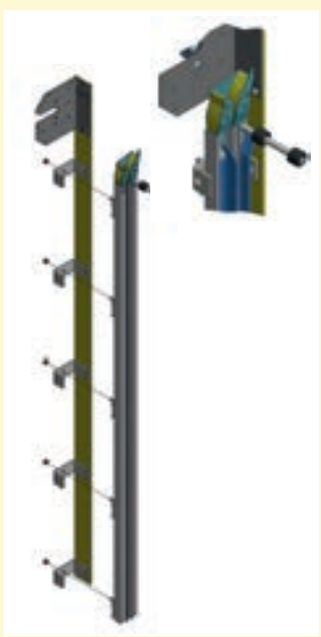
Serienmäßig mit Abdeckhaube zum Schutz des aufgewickelten Windschutznetzes



Not-Betrieb über Kette möglich



Segmentprofile zur gleichmäßigen Verteilung der Windlast - kugelgelagerte Laufrollen für hohe Laufleistung



Massive Führungsschienen garantieren hohe Stabilität bei langer Lebensdauer





Auswahl verschiedener Materialen/Farben - bei Beschädigung leicht auswechselbar

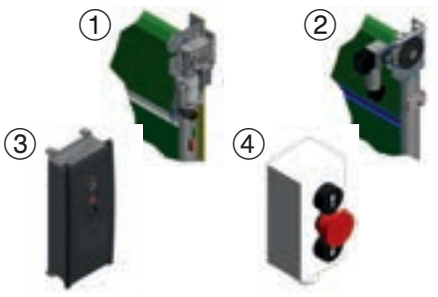


Sicherheitsabschaltung bei Option mit Fernbedienung

Typ	Ref.	Breite	Höhe	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt
Agrartor PLUS 5/7	AGPE5070	5,0 m	7,0 m	5.745,83	**6.895,00**
Agrartor PLUS 5/8	AGPE5080	5,0 m	8,0 m	6.010,00	**7.212,00**
Agrartor PLUS 5/9	AGPE5090	5,0 m	9,0 m	6.865,00	**8.238,00**
Agrartor PLUS 5/10	AGPE50100	5,0 m	10,0 m	7.268,33	**8.722,00**
Agrartor PLUS 6/5	AGPE6050	6,0 m	5,0 m	5.276,67	**6.332,00**
Agrartor PLUS 6/6	AGPE6060	6,0 m	6,0 m	5.533,33	**6.640,00**
Agrartor PLUS 6/7	AGPE6070	6,0 m	7,0 m	6.529,17	**7.835,00**
Agrartor PLUS 6/8	AGPE6080	6,0 m	8,0 m	6.783,33	**8.140,00**
Agrartor PLUS 6/9	AGPE6090	6,0 m	9,0 m	7.753,33	**9.304,00**
Agrartor PLUS 7/5	AGPE7050	7,0 m	5,0 m	5.447,50	**6.537,00**
Agrartor PLUS 7/6	AGPE7060	7,0 m	6,0 m	5.720,00	**6.864,00**
Agrartor PLUS 7/7	AGPE7070	7,0 m	7,0 m	6.715,83	**8.059,00**
Agrartor PLUS 7/8	AGPE7080	7,0 m	8,0 m	6.995,00	**8.394,00**
Agrartor PLUS 8/5	AGPE8050	8,0 m	5,0 m	5.573,33	**6.688,00**
Agrartor PLUS 8/6	AGPE8060	8,0 m	6,0 m	5.857,50	**7.029,00**
Agrartor PLUS 8/7	AGPE8070	8,0 m	7,0 m	6.882,50	**8.259,00**
Agrartor PLUS 9/5	AGPE9050	9,0 m	5,0 m	6.096,67	**7.316,00**
Agrartor PLUS 9/6	AGPE9060	9,0 m	6,0 m	6.420,83	**7.705,00**
Agrartor PLUS 10/5	AGPE10050	10,0 m	5,0 m	6.247,50	**7.497,00**

Typ	Ref.	Breite	Höhe	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt
Aufpreis Hochleistungs-Netz					**5 %**
Aufpreis Plane, Plane transparent					**10 %**
Elektro-Antrieb 230 V mit Steuerbox und 2. Schalter	335550			3.340,83	**4.009,00**
Elektro-Antrieb 400 V mit Steuerbox und 2. Schalter	335551			2.424,17	**2.909,00**
Elektro-Antrieb mit Fernbedienung					Preis auf Anfrage

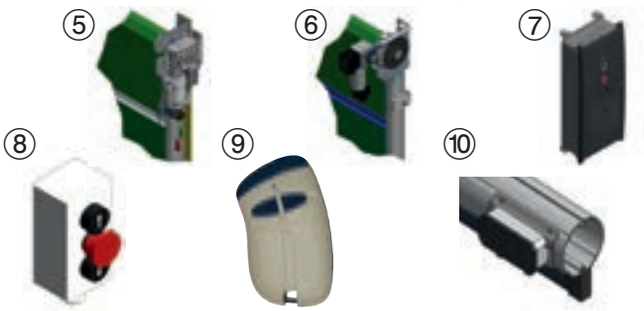
Elektro-Antrieb mit Schaltersteuerung



Elektro-Motor EXTRA bestellen

① Direktantrieb mit 230 V oder 400 V Motor
② Indirekter Antrieb mit 230 V oder 400 V Motor (Optional gegen Aufpreis)
③ Steuerbox mit Richtungssteuerung
④ 2. Schalter mit Richtungssteuerung

Elektro-Antrieb mit Fernbedienung



⑤ Direktantrieb mit 230 Volt oder 400 Volt Motor
⑥ Indirekter Antrieb mit 230 Volt oder 400 Volt Motor (Optional gegen Aufpreis)
⑦ Steuerbox mit Richtungssteuerung und Fernbedienung
⑧ 2. Schalter mit Richtungssteuerung
⑨ Fernbedienung
⑩ Sicherheitsabschaltung

1. Ermitteln der Abmessungen
Ermitteln Sie die lichte Breite „B" der Öffnung und die geplante Höhe „H" bis Unterkante Montagewinkel. Fallen die ermittelten Maße zwischen 2 Maße auf der Preisliste, bestellen Sie das Tor mit den nächst größeren Maßen. Das Tor wird auf das vorgegebene Maß angefertigt. Bei Bestellung angeben: Bedienung rechts „Option R", Bedienung links „Option L". Bei geöffnetem Tor verringert sich die lichte Durchfahrtshöhe um 22,5 cm.

2. Überprüfungen am Installationsort
Vergewissern Sie sich, dass keine Hindernisse (Dachrinnen, Abflussrohre, Torbeschläge, etc.) die Installation der oberen Haltewinkel und der seitlichen Führungsschienen behindern.

3. Bodenabschlusslippe
Das Agrartor PLUS wird standardmäßig mit einer grauen Bodenabschlusslippe von 20 cm Höhe geliefert.

4. Antriebsarten
1. Direktantrieb mit 230 V / 750 W Motor (7 s/m), Steuerbox und 2. Schalter (Ref. 335550)
2. Direktantrieb mit 400 V / 400 W Motor (7 s/m), Steuerbox und 2. Schalter (Ref. 335551)
Sollte seitlich zu wenig Platz für einen Motor vorhanden sein, so können wir Ihnen gegen einen Aufpreis auch einen indirekten Antrieb liefern.

5. Farben
Spezial-Netz ohne Aufpreis in grün, blau, beige, grau, braun und schwarz lieferbar



Das Tor wird auf Maß angefertigt und kann vor Ort nicht zugeschnitten werden.
Bitte die genauen Maße der lichten Toröffnung sowie auch die Seite der Motorinstallation mitteilen.



Ideal für große Öffnungen und Tore

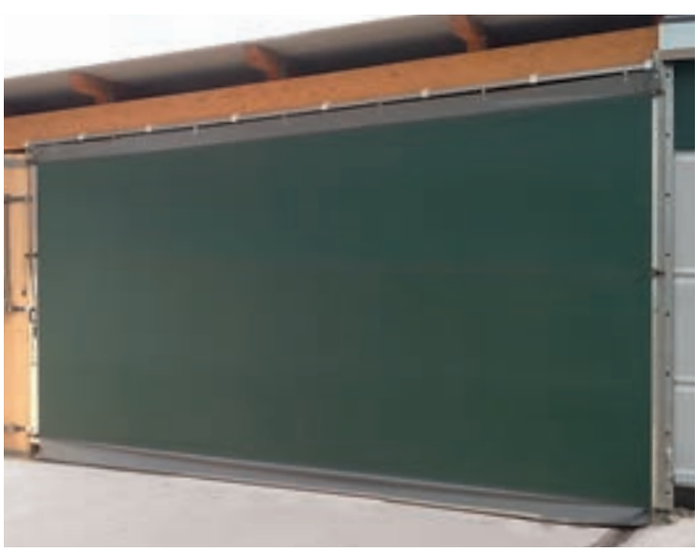
Für Tore mit einer Breite von über 6 m sind Windschutz-Zugrollos und Windschutz-Rolltore nicht mehr hinreichend windsicher. Für diesen Einsatzbereich wurde der Windschutz-Vorhang entwickelt. Der gesamte Vorhang gleitet auf massiven Rollen in einer Laufschiene und wird zusätzlich mit eingeschweißten Spanngurten stabilisiert. Geeignet bis Windgeschwindigkeiten von max. 88 km/h.



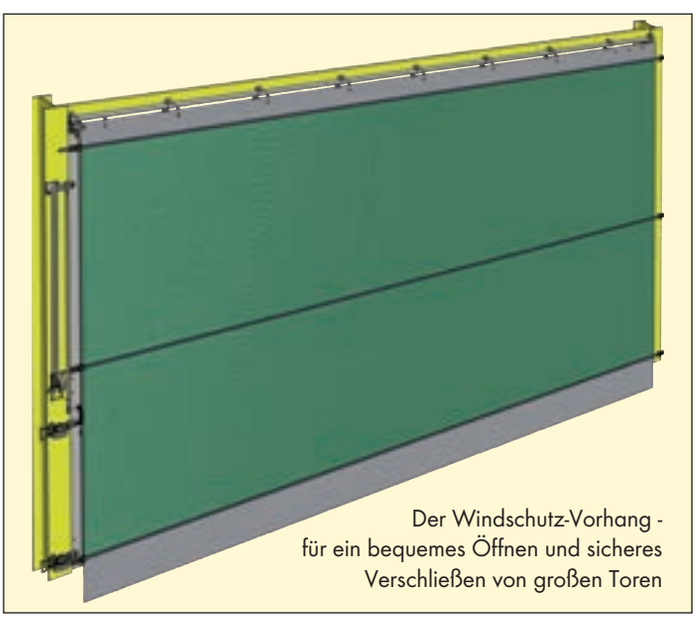
In geöffnetem Zustand benötigt ein Vorhang nur wenig Platz



Ratschen sorgen auch bei starkem Wind für feste Spannung



Windschutz-Vorhangsysteme für optimale Licht- und Klimaverhältnisse; die gesamte Reithallenfront läßt sich leicht zur Seite schieben



Der Windschutz-Vorhang - für ein bequemes Öffnen und sicheres Verschließen von großen Toren

Typ	Ref.	Breite	Höhe	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt
Vorhang 4/3	TS4030	4 m	bis 3 m	1.015,83	**1.219,00**
Vorhang 4/4	TS4040	4 m	bis 4 m	1.155,83	**1.387,00**
Vorhang 4/5	TS4050	4 m	bis 5 m	1.283,33	**1.540,00**
Vorhang 5/3	TS5030	5 m	bis 3 m	1.123,33	**1.348,00**
Vorhang 5/4	TS5040	5 m	bis 4 m	1.277,50	**1.533,00**
Vorhang 5/5	TS5050	5 m	bis 5 m	1.412,50	**1.695,00**
Vorhang 6/3	TS6030	6 m	bis 3 m	1.221,67	**1.466,00**
Vorhang 6/4	TS6040	6 m	bis 4 m	1.385,00	**1.662,00**
Vorhang 6/5	TS6050	6 m	bis 5 m	1.528,33	**1.834,00**
Vorhang 7/3	TS7030	7 m	bis 3 m	1.326,67	**1.592,00**
Vorhang 7/4	TS7040	7 m	bis 4 m	1.505,00	**1.806,00**
Vorhang 7/5	TS7050	7 m	bis 5 m	1.657,50	**1.989,00**
Vorhang 8/3	TS8030	8 m	bis 3 m	1.383,33	**1.660,00**
Vorhang 8/4	TS8040	8 m	bis 4 m	1.568,33	**1.882,00**
Vorhang 8/5	TS8050	8 m	bis 5 m	1.721,67	**2.066,00**
Vorhang 9/3	TS9030	9 m	bis 3 m	1.482,50	**1.779,00**
Vorhang 9/4	TS9040	9 m	bis 4 m	1.684,17	**2.021,00**
Vorhang 9/5	TS9050	9 m	bis 5 m	1.845,00	**2.214,00**
Vorhang 10/3	TS10030	10 m	bis 3 m	1.589,17	**1.907,00**
Vorhang 10/4	TS10040	10 m	bis 4 m	1.798,33	**2.158,00**
Vorhang 10/5	TS10050	10 m	bis 5 m	1.969,17	**2.363,00**
Vorhang 11/3	TS11030	11 m	bis 3 m	1.693,33	**2.032,00**
Vorhang 11/4	TS11040	11 m	bis 4 m	1.914,17	**2.297,00**
Vorhang 11/5	TS11050	11 m	bis 5 m	2.092,50	**2.511,00**
Vorhang 12/3	TS12030	12 m	bis 3 m	1.780,83	**2.137,00**
Vorhang 12/4	TS12040	12 m	bis 4 m	2.009,17	**2.411,00**
Vorhang 12/5	TS12050	12 m	bis 5 m	2.195,83	**2.635,00**
Vorhang 13/3	TS13030	13 m	bis 3 m	1.882,50	**2.259,00**
Vorhang 13/4	TS13040	13 m	bis 4 m	2.126,67	**2.552,00**
Vorhang 13/5	TS13050	13 m	bis 5 m	2.319,17	**2.783,00**
Vorhang 14/3	TS14030	14 m	bis 3 m	1.985,00	**2.382,00**
Vorhang 14/4	TS14040	14 m	bis 4 m	2.239,17	**2.687,00**
Vorhang 14/5	TS14050	14 m	bis 5 m	2.442,50	**2.931,00**
Vorhang 15/3	TS15030	15 m	bis 3 m	2.087,50	**2.505,00**
Vorhang 15/4	TS15040	15 m	bis 4 m	2.355,83	**2.827,00**
Vorhang 15/5	TS15050	15 m	bis 5 m	2.565,00	**3.078,00**
Vorhang 16/3	TS16030	16 m	bis 3 m	2.170,00	**2.604,00**
Vorhang 16/4	TS16040	16 m	bis 4 m	2.446,67	**2.936,00**
Vorhang 16/5	TS16050	16 m	bis 5 m	2.661,67	**3.194,00**
Vorhang 17/3	TS17030	17 m	bis 3 m	2.270,00	**2.724,00**
Vorhang 17/4	TS17040	17 m	bis 4 m	2.560,83	**3.073,00**
Vorhang 17/5	TS17050	17 m	bis 5 m	2.784,17	**3.341,00**
Vorhang 18/3	TS18030	18 m	bis 3 m	2.370,00	**2.844,00**
Vorhang 18/4	TS18040	18 m	bis 4 m	2.673,33	**3.208,00**
Vorhang 18/5	TS18050	18 m	bis 5 m	2.904,17	**3.485,00**
Vorhang 19/3	TS19030	19 m	bis 3 m	2.473,33	**2.968,00**
Vorhang 19/4	TS19040	19 m	bis 4 m	2.787,50	**3.345,00**
Vorhang 19/5	TS19050	19 m	bis 5 m	3.027,50	**3.633,00**
Vorhang 20/3	TS20030	20 m	bis 3 m	2.574,17	**3.089,00**
Vorhang 20/4	TS20040	20 m	bis 4 m	2.901,67	**3.482,00**
Vorhang 20/5	TS20050	20 m	bis 5 m	3.145,00	**3.774,00**
Aufpreis Hochleistungsnetz				**+ 15 %**	**+ 15 %**
Aufpreis Plane, Plane transparent				**+ 25 %**	**+ 25 %**
Zweiter Schiebepfosten	335700		bis 3 m	407,58	**489,10**
Zweiter Schiebepfosten	335701		bis 4 m	578,17	**693,80**
Zweiter Schiebepfosten	335702		bis 5 m	622,67	**747,20**

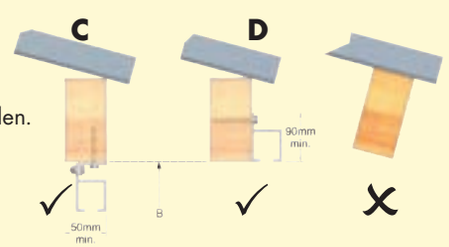
Bei Bestellung angeben: Schiebepfosten rechts oder links

1. Ausstattung des Netzes:
Alle Netze sind mit eingeschweißten Spanngurten (25 mm x 2000 kg) versehen. Die Anzahl der Gurte beträgt 2 Stück (2 m Höhe), 3 Stück (bis 3 m Höhe), 3 Stück (bis 4 m Höhe), 4 Stück (bis 5 m Höhe). Der untere Spanngurt endet 75 mm über dem Boden; die Breite der Bodenabschlusslippe beträgt 35 cm. An der freien Seite sind zum Öffnen für Tore bis 3,0 m Höhe 2 Spannratschen (50 mm x 5000 kg) und bei Toren über 3,10 m Höhe 3 Spannratschen angebracht.

2. Einrichtung und Montage:
Das Vorhangsystem kann für jede Länge angepasst werden. Eine Anpassung in der Höhe ist nachträglich nicht möglich. Das Vorhangsystem kann sowohl zur Öffnung nach rechts als auch nach links montiert werden. Mit einem zweiten Schiebepfosten ist die Öffnung nach beiden Seiten möglich. Der zusammengeschobene Vorhang nimmt ca. 10 % der Gesamtöffnung ein (Beispiel: Bei einer Vorhanglänge von 12,0 m nimmt der zusammengeschobene Vorhang 1,2 m ein, es bleibt ein freier Durchgang von 10,8 m).

3. Überprüfungen am Installationsort:
Vergewissern Sie sich, dass keine Hindernisse (z.B. Regenrinnen, Ablaufrohre, Pfosten) im Weg sind, da sich der Vorhang um circa 50 cm nach Innen und Außen auffaltet. Vergewissern Sie sich, dass auf der zu öffnenden Seite genügend Platz vorhanden ist, um die 50 mm Spannratschen zu befestigen (mind. 36 cm). Stellen Sie sicher, dass auf der festen Seite genügend Platz zum Anbringen der 25 mm Ratschen vorhanden ist (mind. 20 cm).

4. Ermitteln der Abmessungen
1. Messen der Breite A - lichtes Öffnungsmaß - bei Breiten unterhalb einer vollen Meterangabe nehmen Sie die nächste volle Meterzahl; das Netz kann vor Ort in der Breite eingekürzt werden.
2. Messen der Höhe B - lichtes Öffnungsmaß - für Höhen zwischen den vollen Meterangaben nehmen Sie die nächst größere Höhe; bei der Bestellung muss unbedingt die exakte Höhe angegeben werden; der Vorhang kann nicht in der Höhe eingekürzt werden
3. Erforderliche Angaben:
   Laufschiene unter dem Balken - Option C
   Laufschiene vor dem Balken - Option D
4. Die Laufschiene muss unbedingt waagerecht befestigt werden.





5. Farben
Spezial-Netz ohne Aufpreis in grün, blau, beige, grau, braun und schwarz lieferbar

Die Breite des Netzes muss an Ort und Stelle fertig zugeschnitten werden, während die Höhe bei der Bestellung korrekt angegeben werden muß.



Maxi-Tor - Ideal für große Öffnungen und Tore

Bei einer Einsatzbreite bis zu 20 m faltet sich das Tor von unten nach oben. Es läuft zwischen 2 bauseits vorhandenen IPE-Trägern (rechte und linke Begrenzung des Tores). Das Maxi-Tor ist eine kostengünstige Lösung für breite Öffnungen an Stallungen und Hallen. Die gesamte Öffnungsbreite wird beibehalten. Höhen bis 9,10 m sind möglich; die Durchfahrtshöhe reduziert sich um 20 %. Elektrische und manuelle Version lieferbar.



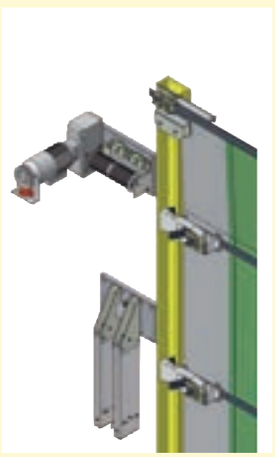
Eine komplette Gebäudefront kann mit einem Maxi-Tor auf der ganzen Breite zugänglich gemacht werden. Ideal für Stroh und Getreidelager.



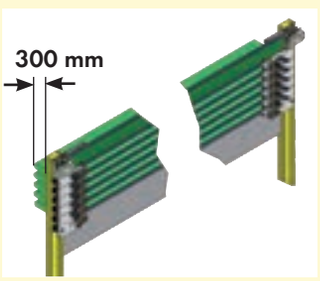
Windschutz-Maxi-Tor sorgt für optimale Licht- und Klimaverhältnisse im Gebäudeinneren



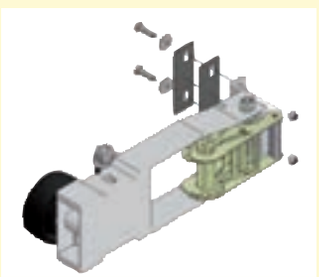
Maxitor Handkurbelantrieb (75 s/m)



Maxitor Elektroantrieb (8 s/m) mit Ausgleichsgewichten und Sicherheitsabschaltung



Die Laufrollen werden von unten nach oben gezogen - dabei faltet sich das Maxitor zusammen



Die Laufrollen laufen in massiven, senkrechten Führungen z.B. IPE-Trägern oder U-Profilen (mindestens 70x110 mm Innenmaß)

Typ	Ref.	Breite	Höhe	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt
Maxi-Tor 8/5,1	Y8051	8 m	5,1 m	5.235,83	**6.283,00**
Maxi-Tor 8/6,1	Y8061	8 m	6,1 m	6.133,33	**7.360,00**
Maxi-Tor 8/7,1	Y8071	8 m	7,1 m	6.275,83	**7.531,00**
Maxi-Tor 8/8,1	Y8081	8 m	8,1 m	6.823,33	**8.188,00**
Maxi-Tor 8/9,1	Y8091	8 m	9,1 m	7.219,17	**8.663,00**
Maxi-Tor 9,1/4,1	Y9141	9,1 m	4,1 m	4.839,17	**5.807,00**
Maxi-Tor 9,1/5,1	Y9151	9,1 m	5,1 m	5.323,33	**6.388,00**
Maxi-Tor 9,1/6,1	Y9161	9,1 m	6,1 m	5.673,33	**6.808,00**
Maxi-Tor 9,1/7,1	Y9171	9,1 m	7,1 m	6.374,17	**7.649,00**
Maxi-Tor 9,1/8,1	Y9181	9,1 m	8,1 m	6.834,17	**8.201,00**
Maxi-Tor 9,1/9,1	Y9191	9,1 m	9,1 m	7.461,67	**8.954,00**
Maxi-Tor 10/4,1	Y10041	10 m	4,1 m	4.985,83	**5.983,00**
Maxi-Tor 10/5,1	Y10051	10 m	5,1 m	5.435,83	**6.523,00**
Maxi-Tor 10/6,1	Y10061	10 m	6,1 m	5.981,67	**7.178,00**
Maxi-Tor 10/7,1	Y10071	10 m	7,1 m	6.516,67	**7.820,00**
Maxi-Tor 10/8,1	Y10081	10 m	8,1 m	7.032,50	**8.439,00**
Maxi-Tor 10/9,1	Y10091	10 m	9,1 m	7.678,33	**9.214,00**
Maxi-Tor 11/4,1	Y11041	11 m	4,1 m	5.095,00	**6.114,00**
Maxi-Tor 11/5,1	Y11051	11 m	5,1 m	5.541,67	**6.650,00**
Maxi-Tor 11/6,1	Y11061	11 m	6,1 m	6.098,33	**7.318,00**
Maxi-Tor 11/7,1	Y11071	11 m	7,1 m	6.630,00	**7.956,00**
Maxi-Tor 11/8,1	Y11081	11 m	8,1 m	7.276,67	**8.732,00**
Maxi-Tor 11/9,1	Y11091	11 m	9,1 m	7.823,33	**9.388,00**
Maxi-Tor 12,2/4,1	Y12241	12,2 m	4,1 m	5.203,33	**6.244,00**
Maxi-Tor 12,2/5,1	Y12251	12,2 m	5,1 m	5.666,67	**6.800,00**
Maxi-Tor 12,2/6,1	Y12261	12,2 m	6,1 m	6.189,17	**7.427,00**
Maxi-Tor 12,2/7,1	Y12271	12,2 m	7,1 m	6.734,17	**8.081,00**
Maxi-Tor 12,2/8,1	Y12281	12,2 m	8,1 m	7.394,17	**8.873,00**
Maxi-Tor 12,2/9,1	Y12291	12,2 m	9,1 m	7.955,00	**9.546,00**
Maxi-Tor 13,7/4,1	Y13741	13,7 m	4,1 m	5.320,83	**6.385,00**
Maxi-Tor 13,7/5,1	Y13751	13,7 m	5,1 m	5.765,00	**6.918,00**
Maxi-Tor 13,7/6,1	Y13761	13,7 m	6,1 m	6.323,33	**7.588,00**
Maxi-Tor 13,7/7,1	Y13771	13,7 m	7,1 m	7.013,33	**8.416,00**
Maxi-Tor 13,7/8,1	Y13781	13,7 m	8,1 m	7.574,17	**9.089,00**
Maxi-Tor 13,7/9,1	Y13791	13,7 m	9,1 m	8.160,83	**9.793,00**
Maxi-Tor 15,2/4,1	Y15241	15,2 m	4,1 m	5.395,83	**6.475,00**
Maxi-Tor 15,2/5,1	Y15251	15,2 m	5,1 m	5.968,33	**7.162,00**
Maxi-Tor 15,2/6,1	Y15261	15,2 m	6,1 m	6.554,17	**7.865,00**
Maxi-Tor 15,2/7,1	Y15271	15,2 m	7,1 m	7.251,67	**8.702,00**
Maxi-Tor 15,2/8,1	Y15281	15,2 m	8,1 m	7.843,33	**9.412,00**
Maxi-Tor 15,2/9,1	Y15291	15,2 m	9,1 m	8.486,67	**10.184,00**
Maxi-Tor 16,1/4,1	Y16141	16,1 m	4,1 m	5.455,83	**6.547,00**
Maxi-Tor 16,1/5,1	Y16151	16,1 m	5,1 m	6.050,83	**7.261,00**
Maxi-Tor 16,1/6,1	Y16161	16,1 m	6,1 m	6.629,17	**7.955,00**
Maxi-Tor 16,1/7,1	Y16171	16,1 m	7,1 m	7.330,00	**8.796,00**
Maxi-Tor 16,1/8,1	Y16181	16,1 m	8,1 m	7.931,67	**9.518,00**
Maxi-Tor 16,1/9,1	Y16191	16,1 m	9,1 m	8.584,17	**10.301,00**

Typ	Ref.	Breite	Höhe	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt
Maxi-Tor 17/4,1	Y17041	17 m	4,1 m	5.505,00	**6.606,00**
Maxi-Tor 17/5,1	Y17051	17 m	5,1 m	6.110,83	**7.333,00**
Maxi-Tor 17/6,1	Y17061	17 m	6,1 m	6.819,17	**8.183,00**
Maxi-Tor 17/7,1	Y17071	17 m	7,1 m	7.408,33	**8.890,00**
Maxi-Tor 17/8,1	Y17081	17 m	8,1 m	8.020,00	**9.624,00**
Maxi-Tor 17/9,1	Y17091	17 m	9,1 m	8.683,33	**10.420,00**
Maxi-Tor 18,3/4,1	Y18341	18,3 m	4,1 m	5.606,67	**6.728,00**
Maxi-Tor 18,3/5,1	Y18351	18,3 m	5,1 m	6.196,67	**7.436,00**
Maxi-Tor 18,3/6,1	Y18361	18,3 m	6,1 m	6.941,67	**8.330,00**
Maxi-Tor 18,3/7,1	Y18371	18,3 m	7,1 m	7.555,00	**9.066,00**
Maxi-Tor 18,3/8,1	Y18381	18,3 m	8,1 m	8.191,67	**9.830,00**
Maxi-Tor 18,3/9,1	Y18391	18,3 m	9,1 m	8.866,67	**10.640,00**
Maxi-Tor 19/4,1	Y19041	19 m	4,1 m	5.645,00	**6.774,00**
Maxi-Tor 19/5,1	Y19051	19 m	5,1 m	6.242,50	**7.491,00**
Maxi-Tor 19/6,1	Y19061	19 m	6,1 m	6.995,00	**8.394,00**
Maxi-Tor 19/7,1	Y19071	19 m	7,1 m	7.615,83	**9.139,00**
Maxi-Tor 19/8,1	Y19081	19 m	8,1 m	8.260,83	**9.913,00**
Maxi-Tor 19/9,1	Y19091	19 m	9,1 m	8.942,50	**10.731,00**
Maxi-Tor 20/4,1	Y20041	20 m	4,1 m	5.710,00	**6.852,00**
Maxi-Tor 20/5,1	Y20051	20 m	5,1 m	6.343,33	**7.612,00**
Maxi-Tor 20/6,1	Y20061	20 m	6,1 m	7.096,67	**8.516,00**
Maxi-Tor 20/7,1	Y20071	20 m	7,1 m	7.740,00	**9.288,00**
Maxi-Tor 20/8,1	Y20081	20 m	8,1 m	8.434,17	**10.121,00**
Maxi-Tor 20/9,1	Y20091	20 m	9,1 m	9.074,17	**10.889,00**
Elektro-Motor 230 V	506010			4.312,50	**5.175,00**
Elektro-Motor 400 V	506020			4.275,00	**5.130,00**
Aufpreis Hochleistungs-Netz				**+ 12,5 %**	**+ 12,5 %**
Aufpreis Plane, Plane transparent				**+ 17,5 %**	**+ 17,5 %**

Bitte bei der Bestellung die lichten Öffnungsmaße mit angeben, da das System auf Maß gefertigt wird

Kleinere Abmessungen auf Anfrage möglich. Fordern Sie ein Angebot an.

Farben

Spezial-Netz ohne Aufpreis in grün, blau, beige, grau, braun und schwarz lieferbar





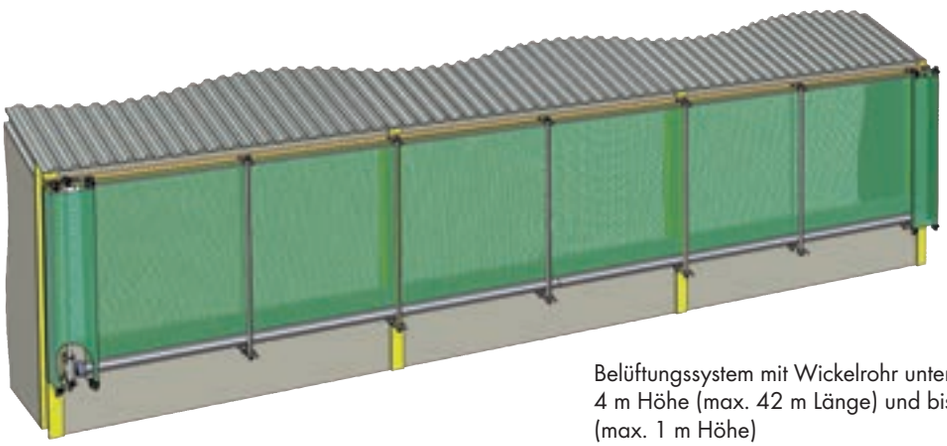






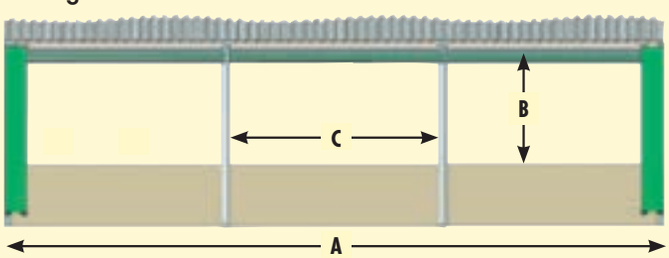
Roll-Front als Belüftungs-System - ganz zu öffnen von unten nach oben

Die Rollfront als Belüftungssystem eignet sich optimal für Kälber- und Milchviehställe, um im Sommer durch komplettes Hochwickeln der Windschutznetze optimale Luftraten und leichten Zugang zu ermöglichen. Das Netz wird nach oben aufgewickelt und ist somit aus dem Arbeitsbereich. Zusätzliche Führungsrohre zwischen den Hallensäulen erhöhen die Stabilität gegen höhere Windlasten.



Belüftungssystem mit Wickelrohr unten für Systeme bis 4 m Höhe (max. 42 m Länge) und bis 70 m Länge (max. 1 m Höhe)

Wichtige Maße

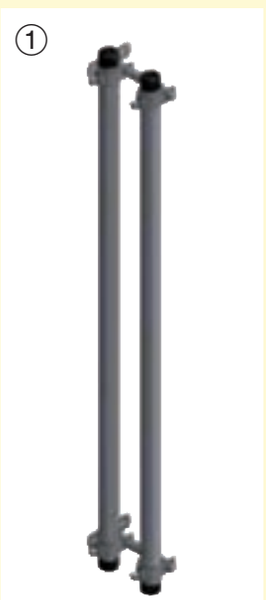


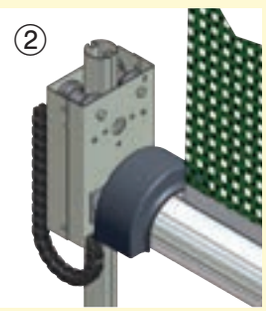
1. Abmessungen: (siehe oben)
A = Gebäudelänge
B = Höhe Unterkante Öffnung – Oberkante Mauer/Sockel
C = Breite Gebäuderaster

2. Materialauswahl Vorhang
- Spezial-Windschutznetz
- Hochleistungs-Windschutznetz
- Plane

3. Montageoptionen Führungschienen
- Oben: vor Gebäudefront - unten: vor Gebäudefront
- Führungs-Rollbox auf freier Seite (Option)

4. Antriebsoptionen
- Elektro-Antrieb mit 230 V Rohr-Motor (16 s/m) und Drehschalter mit Tot-Mann-Funktion







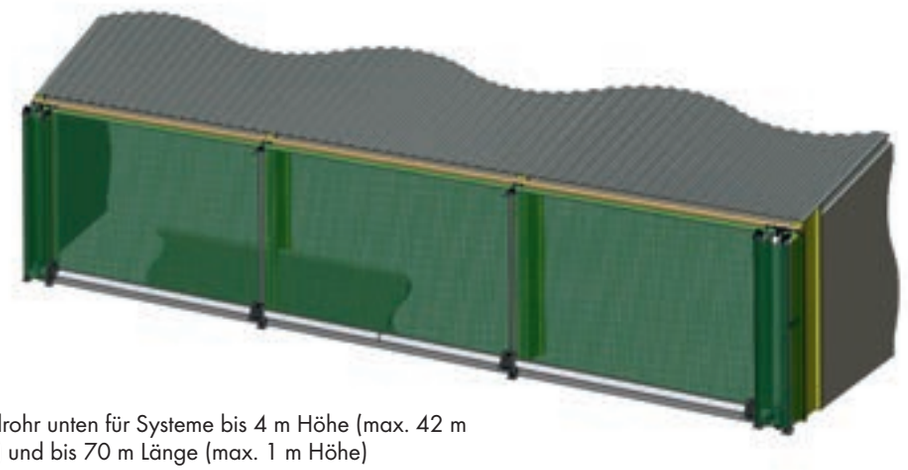
① Stabile Führungsrohre mit Lärmschutzprofil zur Verbesserung der Windstabilität
② Langlebige robuste Führungsbox
③ Langlebiger Rohrmotor mit Schaltersteuerung



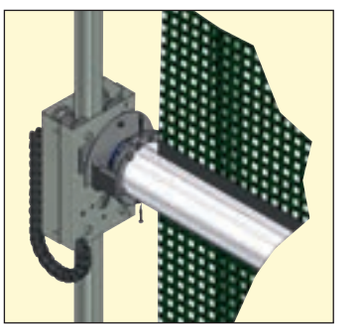


Roll-Front als Zugangs-System - freier Zugang zum Gebäude

Die Rollfront als Zugangs-System eignet sich optimal für Kälberställe und Lagerhallen, um im Sommer durch komplettes Hochwickeln der Windschutznetze optimale Luftraten, bei gleichzeitigem leichtem Zugang zu ermöglichen. Das Netz wird nach oben aufgewickelt, so daß unten frei zugängliche Gebäudefronten entstehen. Durch zusätzliche Verriegelungen am Boden kann das System gesichert werden und stabilisiert sich so gegen höhere Windlasten.

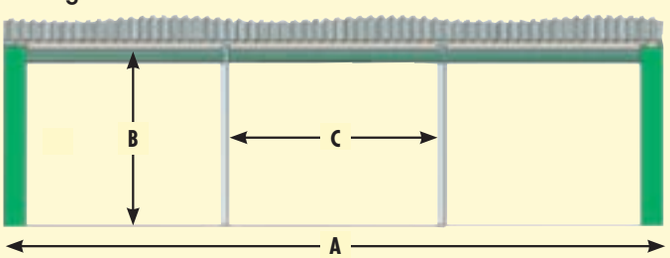


Wickelrohr unten für Systeme bis 4 m Höhe (max. 42 m Länge) und bis 70 m Länge (max. 1 m Höhe)



Wickelrohr mittig für Systeme von 4.1 m Höhe (max. 39 m Länge) bis 6 m Höhe (max. 35 m Länge)

Wichtige Maße



1. Abmessungen: (siehe oben)
A = Gebäudelänge
B = Höhe Unterkante Öffnung – Oberkante Boden
C = Breite Gebäuderaster

2. Materialauswahl Vorhang
- Spezial-Windschutznetz
- Hochleistungs-Windschutznetz
- Plane

3. Montageoptionen Führungschienen
- Oben: vor Gebäudefront - unten: vor Gebäudefront
- Oben: vor Gebäudefront - unten: auf Boden
- Führungs-Rollbox auf freier Seite (Option)

4. Antriebsoptionen
- Elektro-Antrieb mit 230 V Rohr-Motor (16 s/m) und Drehschalter mit Tot-Mann-Funktion



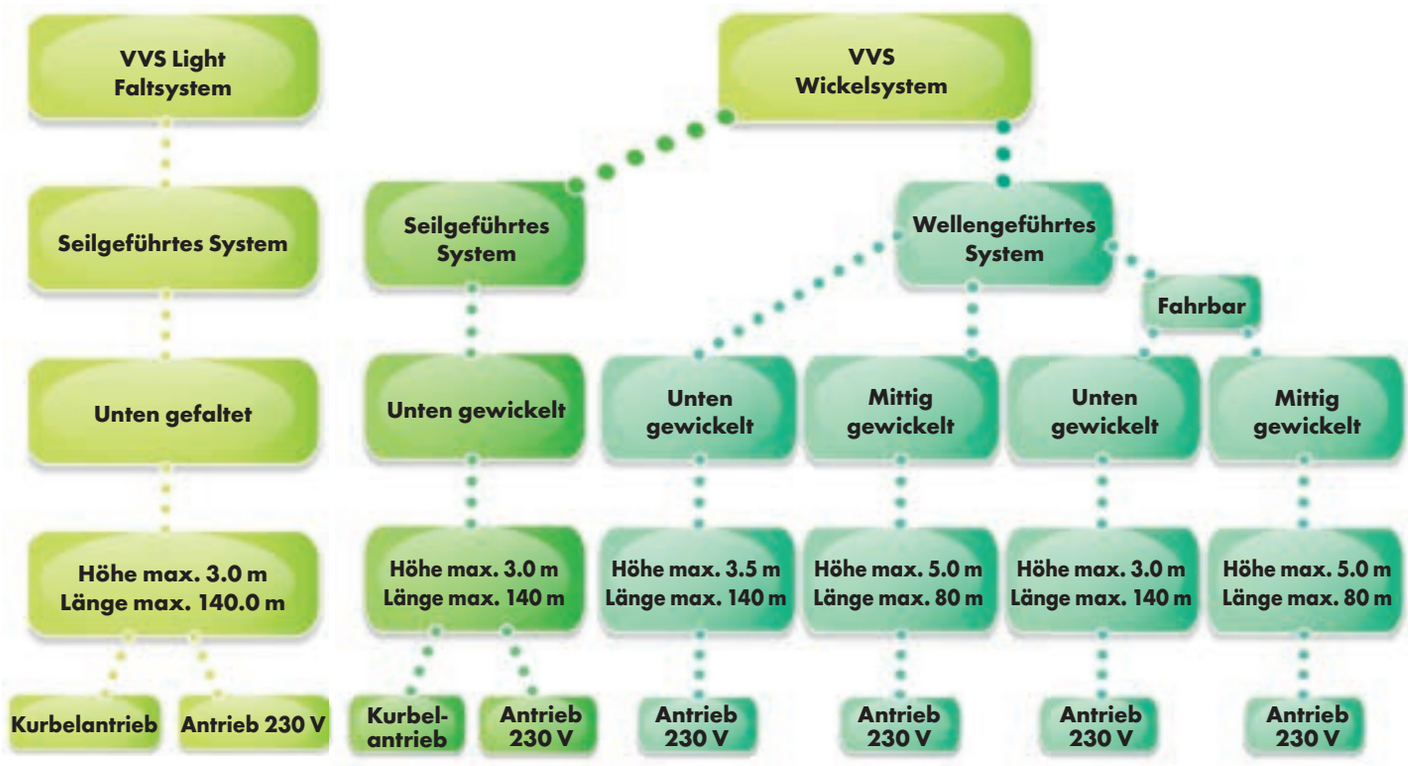




① Neuartige Sturmsicherung sorgt für eine schnelle und sichere Verriegelung
② Stabile Führungsrohre mit Lärmschutzprofil zur Verbesserung der Windstabilität
③ Langlebige robuste Führungsbox mit einem hochwertigem Rohrmotor. Steuerung über einen Drehschalter.

Variable Seitenlüftung - mit Öffnung von oben nach unten

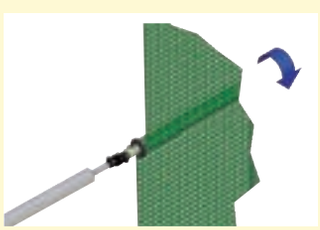
Das Variable Seitenlüftungs-System eignet sich für intensiv genutzte Viehställe. Im Sommer werden durch komplettes Öffnen der Windschutznetze optimale Luftraten erzielt. Im Winter wird ein optimaler Witterungsschutz bei gleichzeitig minimaler Luftfeuchtigkeit erreicht. Das Netz wird nach unten aufgewickelt, so daß oben bei teilweise geschlossenen Netz optimale Strömungsverhältnisse entstehen. Bei der Entwicklung unserer Seitenlüftungs-Systeme wurde großen Wert auf eine modulare Bauweise gelegt. Unterschiedliche Komponenten für unterschiedliche Einsatzzwecke stehen zur Auswahl. Sie selbst wählen aus, welche Komponenten Sie miteinander kombinieren möchten und stellen sich somit Ihr eigenes System zusammen. Dabei können Sie die unterschiedlichen Anforderungen Ihres Gebäudes, die Windbelastung vor Ort, wie aber auch die Bedienung der Anlage bei der Auswahl berücksichtigen. Das System kann sowohl als einfache kostengünstige Variante mit manuellem Antrieb, wie aber auch mit einem Elektroantrieb, mit einem Klimasteuergerät und mit verschiedenen Sensoren ausgestattet und betrieben werden. Art und Aufbau der Windsicherung und der Seitenkästen können ebenso frei gewählt werden. Wir das PATURA Team beraten Sie gerne und helfen Ihnen bei der Auswahl des richtigen Systems, passend für Ihre Anforderungen und passend für Ihr Gebäude.



① Wicklungs-Optionen



System mit Wickelrohr unten

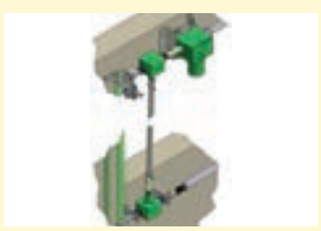


System mit Wickelrohr mittig

② Abwicklungs-Optionen



Patentiertes Seilhaltersystem mit Umlenkrollen

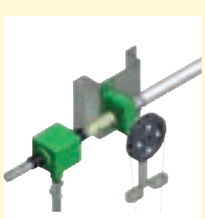


Patentiertes Wickelsystem mit Antriebswellen

③ Antriebs-Optionen



Handkurbelantrieb



Kettenantrieb



Antrieb mit 230 V oder 400 V Motor

④ Führungs-Optionen



Langlebige preisgünstige Seilführung



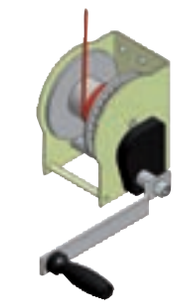
Stabile Führungsrohre mit Lärmschutzprofil



Variable Seitenlüftung light - die preiswerte Seitenlüftung

Das Variable Seitenlüftungssystem light eignet sich zum Erstellen von preiswerten, seitlichen Lüftungssystemen für Viehställe. Es handelt sich hierbei um ein Faltsystem, dass das überschüssige Material nach unten hin auffaltet.

Funktionsweise: Das Netz läuft seitlich in Führungsschienen und wird über horizontal verlaufende Spanngurte gespannt. Das System besteht aus 3 übereinander angeordneten Netzelementen, die über Spannseile nach unten abgesenkt werden. Die Netzfelder überlappen, um den Platz zum Parken des abgesenkten Systems zu reduzieren.



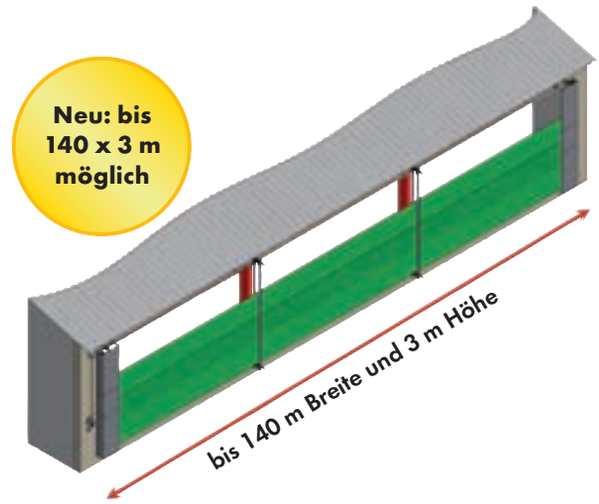
Antrieb mittels Handkurbel



Antrieb mit Elektro-Motor

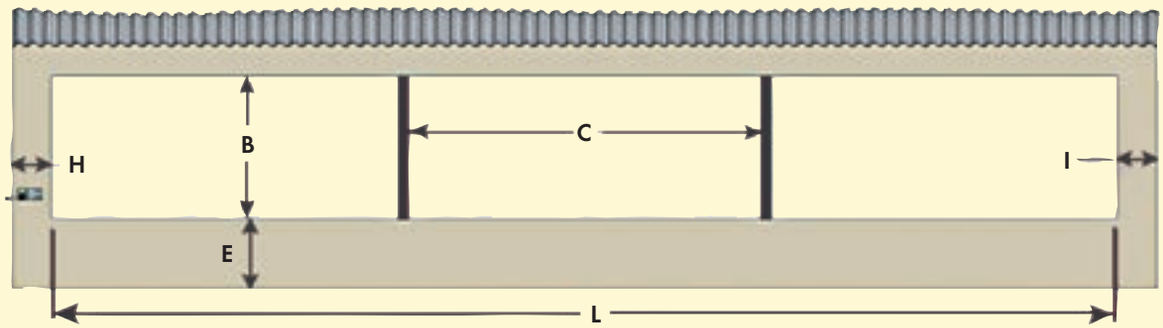


Seitenansicht - Faltvorgang



Seitenlüftungssystem light bis 140 m Breite und 3 m Höhe

Wichtige Maße



1. Abmessungen: (siehe oben)
L = Öffnungslänge (max. 140 m)
B = Öffnungshöhe (min. 0,5 m / max. 3,0 m)
E = Untere Wandhöhe (min. B/3 + 10 cm)
C = Breite Gebäuderaster (max. 6 m)
H = Montageplatz Antriebsseite (min. 30 cm)
I = Montageplatz freie Seite (min. 15 cm)

2. Materialauswahl Vorhang
- Spezial-Windschutznetz
- Hochleistungs-Windschutznetz
- Plane

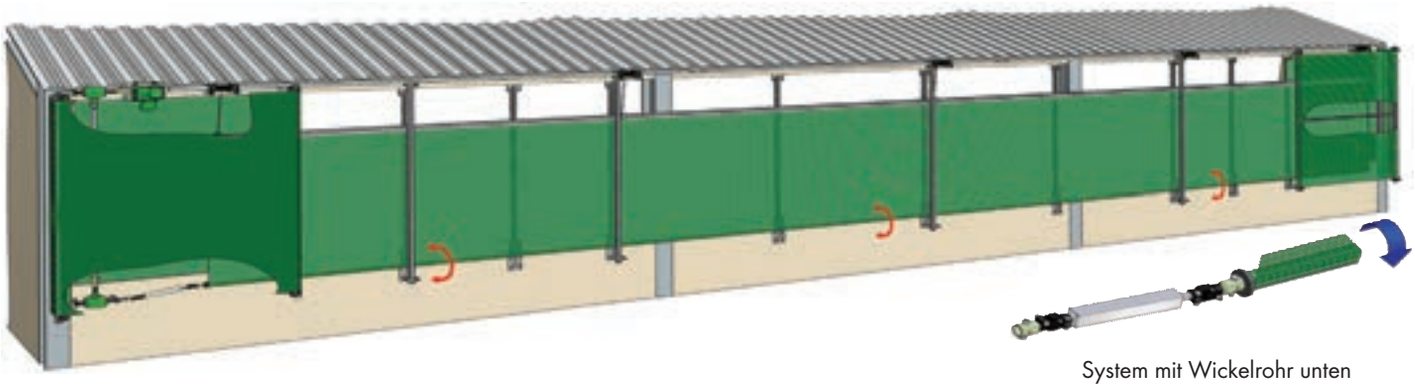
3. Montageoptionen Führungschienen
- Oben und unten vor der Gebäudefront

4. Antriebsoptionen
- Hand-Kurbelantrieb
- 230 V Motor mit Drehschalter

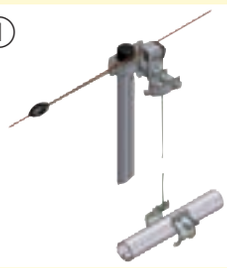
VVS mit Seilantrieb

Das obere Rohr wird mit Hilfe von senkrecht verlaufenden Drahtseilen, die an einem waagerecht, über die ganze Länge verlaufenden Hauptseil befestigt sind, nach unten oder oben gefahren. Die Öffnung erfolgt von oben nach unten. Das überschüssige Material wird unten aufgerollt.

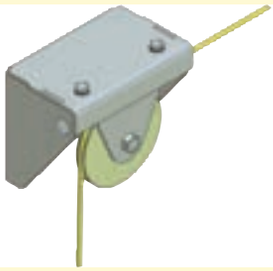
Wickelrohr unten für Systeme bis zu 3 m Höhe und bis 70 m Länge (Antrieb am Ende) oder bis 140 m Länge (Antrieb in der Mitte).



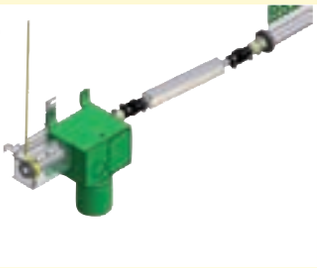
System mit Wickelrohr unten

① 

Führungsrohre auf der Innen- und Außenseite zur Verbesserung der Windstabilität. Ausgereiftes Seilhaltersystem gewährt eine präzise Einstellung

② 

Robuste Seilumlenkrolle

③ 

Patentiertes Wickelsystem

VVS mit Wellenantrieb

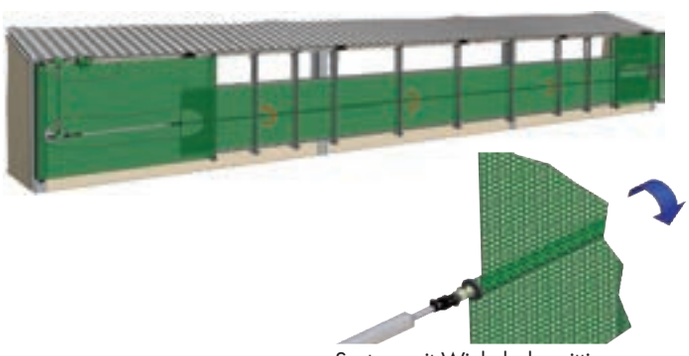
Das obere Rohr wird mit Hilfe von senkrecht verlaufenden Drahtseilen, die an einer waagerecht, über die ganze Länge verlaufenden Antriebswelle befestigt sind, nach unten oder oben gefahren. Die Öffnung erfolgt von oben nach unten. Das überschüssige Material wird unten aufgerollt.

Wickelrohr unten für Systeme bis zu 3,5 m Höhe und bis 70 m Länge (Antrieb am Ende) oder bis 140 m Länge (Antrieb in der Mitte).



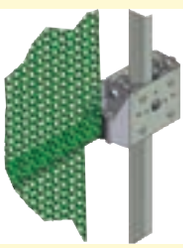
System mit Wickelrohr unten

Wickelrohr mittig für Systeme von 3,5 bis 5.0 m Höhe und bis 40 m Länge (Antrieb am Ende) oder bis 80 m Länge (Antrieb in der Mitte).



System mit Wickelrohr mittig

① 

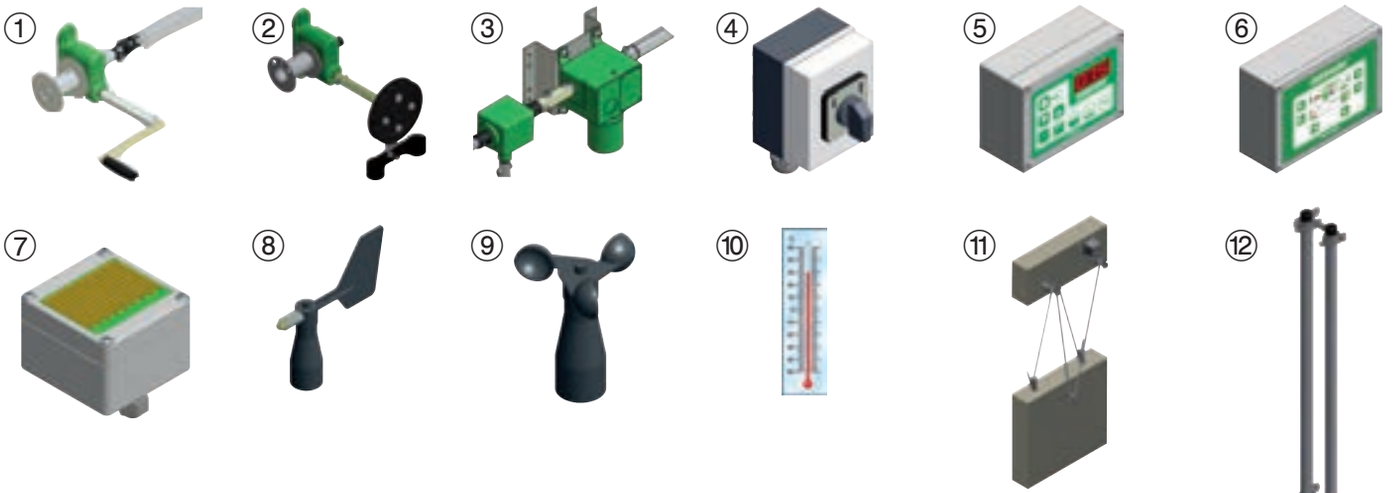
② 

① Patentiertes Wickelsystem mit Antriebswellen
② Führungsbox am Ende der Seitenlüftung sorgt für hohe Stabilität bei starkem Wind





Mögliche Systemkomponenten



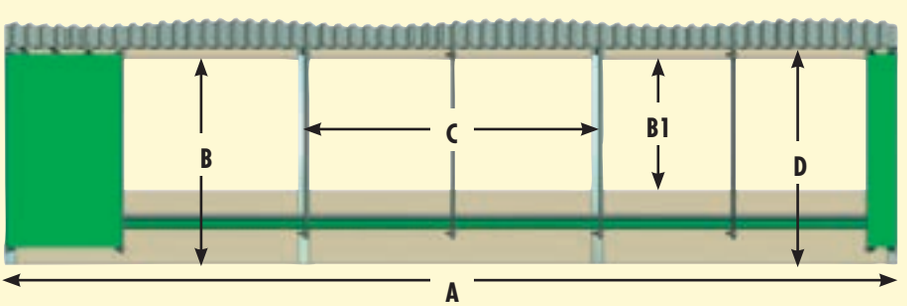
Manuell
① Handkurbelantrieb
② Kettenantrieb

Elektrisch
③ Antrieb mit 230 V oder 400 V Motor
④ Steuerung mit Drehschalter
⑤ Steuerung V10 mit Proportionalschalter (vordefinierte Öffnungspositionen)
⑥ Steuergerät V40 (Temperatur/Regen/Wind)

Sensoren für Automatiksteuergerät
⑦ Regen-Sensor
⑧ Windrichtungs-Sensor
⑨ Windgeschwindigkeits-Sensor
⑩ Temperatur-Sensor

Führungs-Optionen
⑪ Langlebige Kunststoff-Führungsseile, schnelle und einfache Montage
⑫ Stabile Führungsrohre mit Lärmschutzprofil

Wichtige Maße



1. Abmessungen: (siehe links)
A = Gebäudelänge
B = Höhe Oberkante Öffnung - Boden
B1 = Öffnungshöhe
C = Breite Gebäuderaster
D = Höhe Oberkante Gebäudeseite - Boden

2. Materialauswahl Vorhang
- Spezial-Windschutznetz
- Hochleistungs-Windschutznetz
- Plane

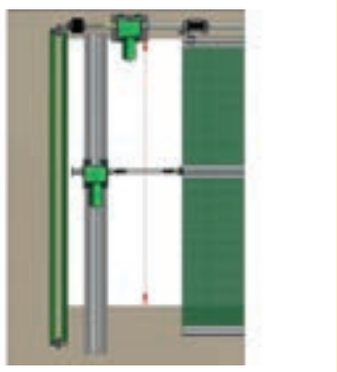
3. Montageoptionen Führungschienen
- Oben: vor Gebäudefront - unten: vor Gebäudefront

4. Ausstattungsoptionen
- Steuerung manuell oder elektrisch
- Klimasteuerung und Sensoren

VVS mit Wellenantrieb und fahrbarem Motor

Die Seitenlüftung für jede Wettersituation. Durch den fahrbaren Antrieb können mehrere verschiedene Lüftungssituationen eingestellt werden. Oben offen und unten geschlossen, unten offen und oben geschlossen oder aber auch oben offen und unten offen. Somit kann das System auch zum Beschatten im Sommer verwendet werden.

Das obere Rohr wird mit Hilfe von senkrecht verlaufenden Drahtseilen, die an einer waagerecht, über die ganze Länge verlaufenden Antriebswelle befestigt sind, nach unten oder oben gefahren. Das überschüssige Material wird unten (bis 3.00 m Höhe) oder in der Mitte (ab 3.00 m Höhe) aufgerollt.

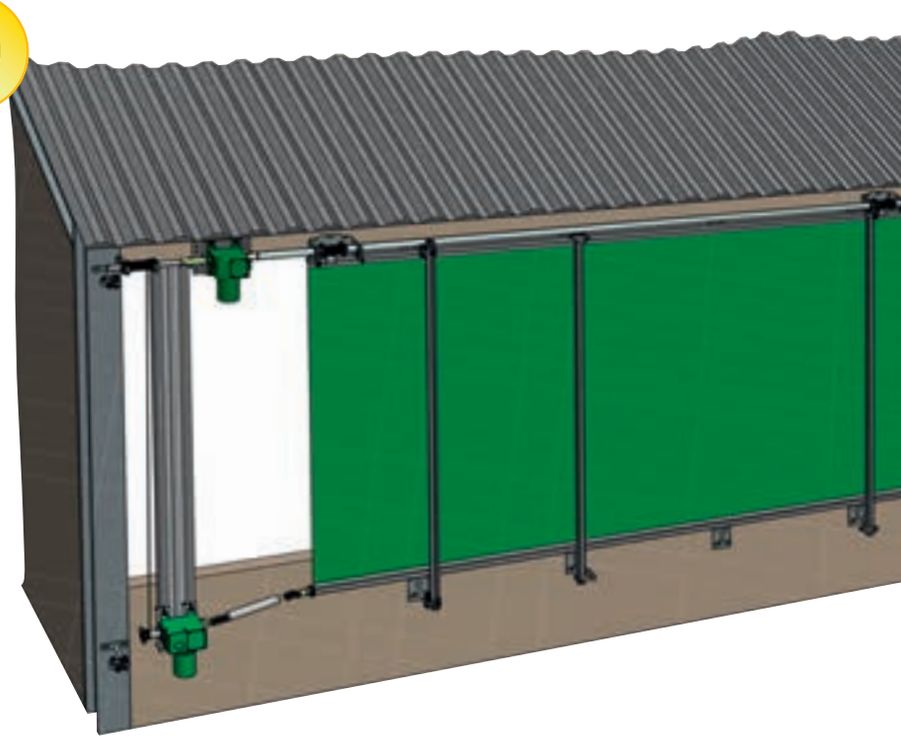


Patentiertes Wickelsystem mit Antriebswellen

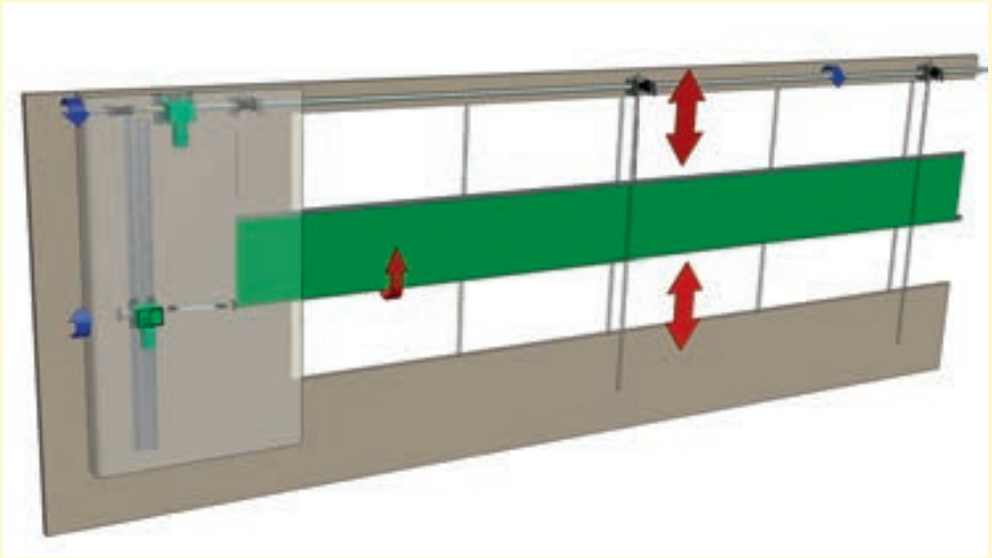


Führungsbox am Ende der Seitenlüftung sorgt für hohe Stabilität bei starkem Wind

NEU



Wickelrohr unten für Systeme bis 3 m Höhe und bis 140 m Länge.
Ab 3 - 5,0 m Höhe Wickelrohr mittig mit bis zu einer Länge von 80 m.



Fahrbarer Antrieb sorgt für mehr Belüftungs- bzw. Beschattungsvarianten

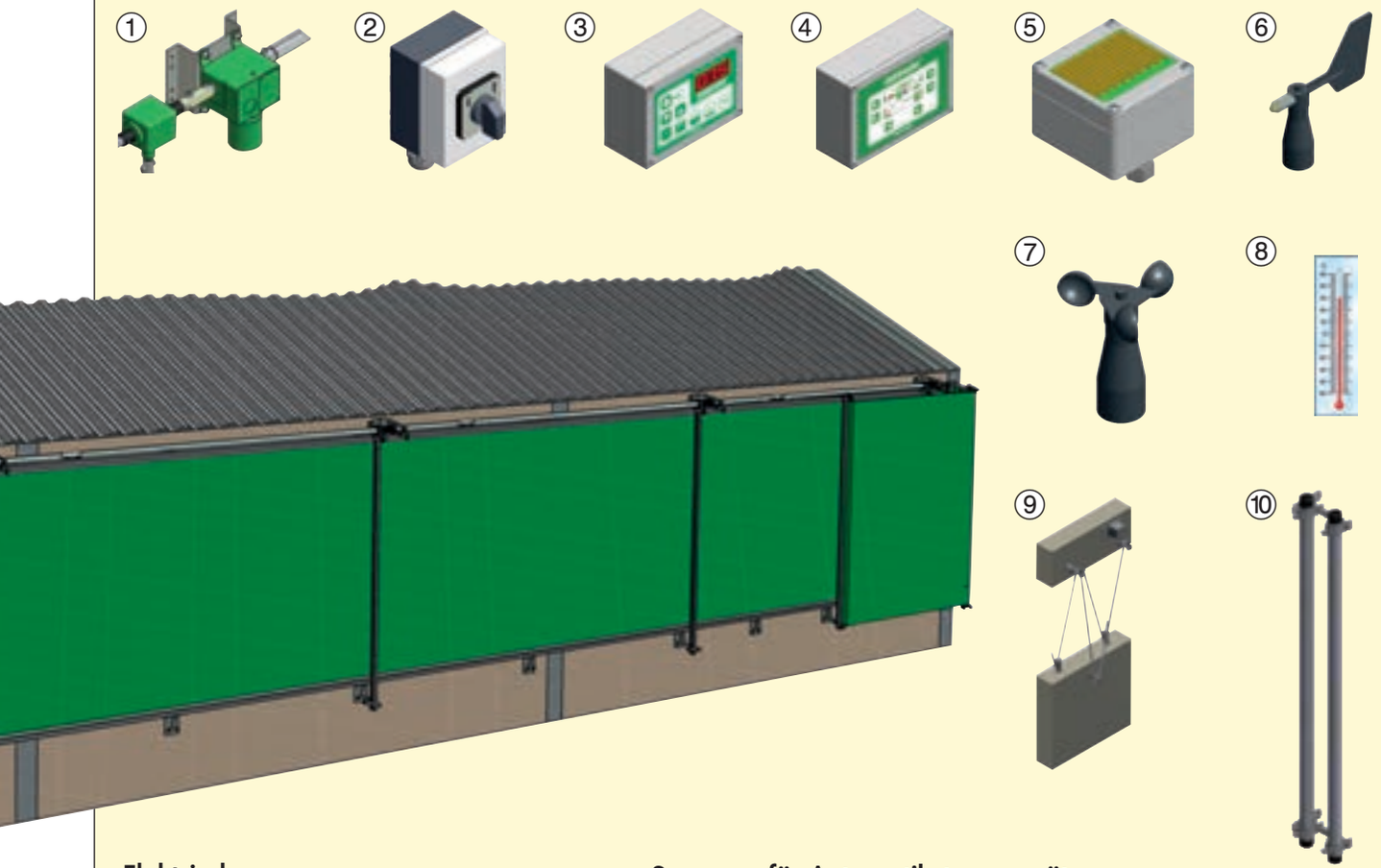


System mit Wickelrohr unten



System mit Wickelrohr mittig

Mögliche Systemkomponenten

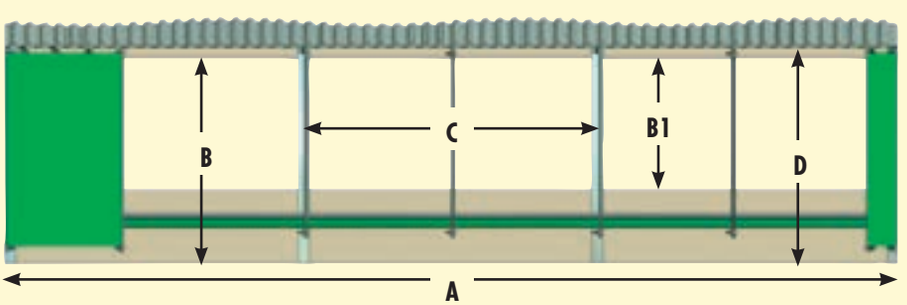


Elektrisch
① Antrieb mit 230 V oder 400 V Motor
② Steuerung mit Drehschalter
③ Steuerung V10 mit Proportionalschalter (vordefinierte Öffnungspositionen)
④ Steuergerät V40 (Temperatur/Regen/Wind)

Sensoren für Automatiksteuergerät
⑤ Regen-Sensor
⑥ Windrichtungs-Sensor
⑦ Windgeschwindigkeits-Sensor
⑧ Temperatur-Sensor

Führungs-Optionen
⑨ Langlebige Kunststoff-Führungsseile, schnelle und einfache Montage
⑩ Stabile Führungsrohre mit Lärmschutzprofil

Wichtige Maße



1. Abmessungen: (siehe links)
A = Gebäudelänge
B = Höhe Oberkante Öffnung - Boden
B1 = Öffnungshöhe
C = Breite Gebäuderaster
D = Höhe Oberkante Gebäudeseite - Boden

2. Materialauswahl Vorhang
- Spezial-Windschutznetz
- Hochleistungs-Windschutznetz
- Plane

3. Montageoptionen Führungschienen
- Oben: vor Gebäudefront - unten: vor Gebäudefront

4. Ausstattungsoptionen
- Steuerung manuell oder elektrisch
- Klimasteuerung und Sensoren

Frische Luft für Ihren Stall

PATURA ist stets bestrebt, die Luftqualität in landwirtschaftlichen Gebäuden zu verbessern, die Belastung der Tiere durch Hitze zu verringern, Atemwegserkrankungen und Krankheiten zu reduzieren und somit den Ertrag und die Leistung der Tiere zu steigern. Die Optimierung der Belüftung und des Luftaustausches in Ställen ist somit von größter Wichtigkeit. Der Luftaustausch und die Belüftung können durch folgende Methoden verbessert werden: Natürliche Belüftung durch offene Stallfronten in Kombination mit Dachausgängen; mechanische Belüftung durch Ventilatoren und Belüftungsschläuche.

Eine besondere Herausforderung stellt dies aber für empfindlichere Tiergruppen wie zum Beispiel bei Kälbern dar.
Durch eine oftmalige Unterbringen in einer beengten Hoflage oder in einem Altgebäuden wird die Situation zusätzlich verschlechtert. Hier benötigen wir eine zusätzliche Belüftung, um optimale Haltungsbedingungen über das ganze Jahr hinweg zu schaffen. Genau für dieses Einsatzgebiet wurde das VentTube- System entwickelt.

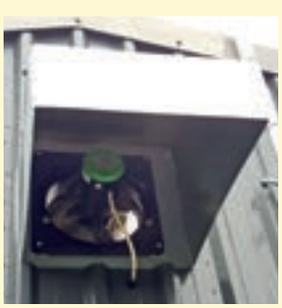


Ihre Vorteile:

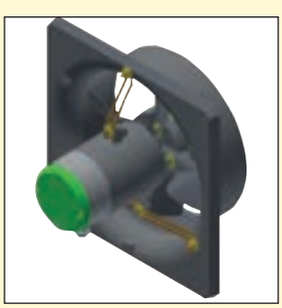
Vorteil 1:	**Zugfreie, gleichmäßige und saubere Frischluft in Tiernähe**
Vorteil 2:	**Reduzierter Keimdruck**
Vorteil 3:	**Verringerung von Atemwegserkrankungen**
Vorteil 4:	**Reduzierung des Medikamentenverbrauchs**
Vorteil 5:	**Reduzierung von Tierarztkosten**
Vorteil 6:	**Komplettsystem mit Ventilator, angepasst an Ihre Stallsituation**









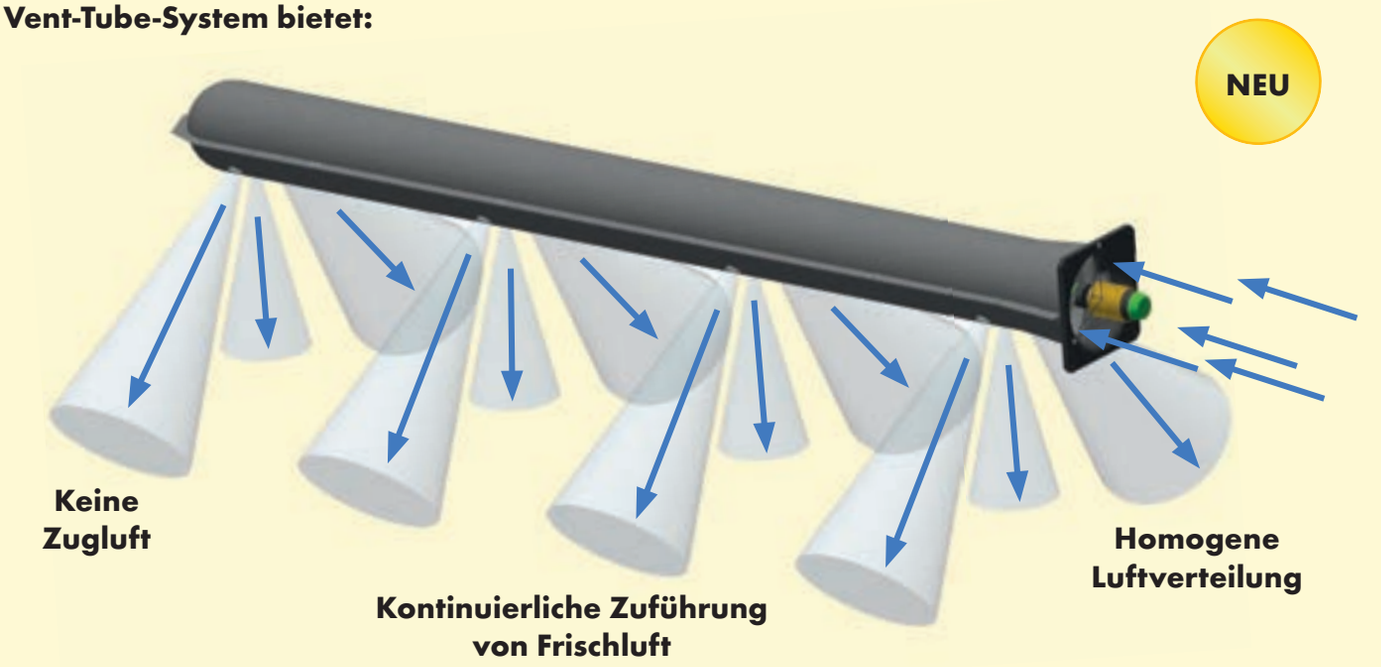


Aufbau und Funktionsweise:

Das VentTube-System besteht aus einem PVC Belüftungsschlauch, Seil mit Halterung und einem Ventilator mit einer Abdeckhaube. Der Ventilator wird in die Außenwand Ihres Stallgebäudes montiert und zieht frische und saubere Luft von außen an. Die Abdeckhaube sorgt dafür, dass die Luft angesaugt und nicht mit Überdruck von außen in den Schlauch transportiert wird. Diese angesaugte Luft wird in den Belüftungsschlauch gleichmäßig gedrückt und verteilt sich dann über die speziell angeordneten Löcher in den Stall.

Der Schlauchdurchmesser, die Anordnung der Löcher, die Anzahl sowie aber auch der Lochdurchmesser selbst, werden gezielt auf Ihre Stall-Situation hin ermittelt und gelten als wichtige Kriterien bei der Herstellung des Schlauches. Durch diese spezielle Anordnung wird saubere frische Luft, zugfrei an Ihre Kälber transportiert. Mit Bakterien belastete Luft wird verdrängt, der Keimdruck am Tier reduziert und somit ein gesundes Mikroklima um Ihre Kälber geschaffen. Die Installation kann sowohl bei Einzel-, wie aber auch bei Gruppenboxen durchgeführt werden.

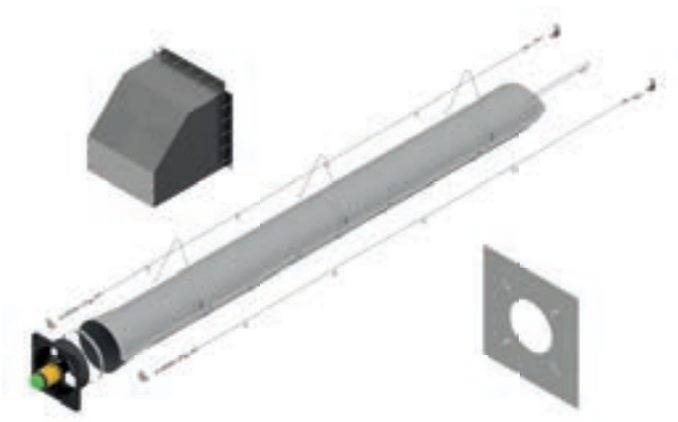
Vent-Tube-System bietet:



VentTubes bringen sehr viel frische, zugfreie und gleichmäßig verteilte Luft in Tiernähe, um Feuchtigkeit, Gase, Pathogene aus der Luft und/ oder übermäßige Hitze zu entfernen. Ihre Kälber wachsen in einer optimalen Umgebung auf und bleiben dadurch gesund.



Schicken Sie uns eine Maßskizze und Fotos Ihrer Stallsituation. Sie erhalten dann unser unverbindliches Angebot.



Im Lieferumfang sind enthalten: Belüftungsschlauch mit Abhängung und Spannseilen, Ventilator mit Ansaugkasten und Abdeckblech

Merkmale für Kälberboxen:

- Luftgeschwindigkeit bei Kälbern 0,25 - 0,28 m/s bei Höhe von 1 m oberhalb Liegebett
- Luftaustauschrate von bis zu 4 mal pro Stunde
- offene Seitenwände
- Belüftungsunterstützung durch Seitenlüftungs-Systeme
- Drainage unter dem Liegebett
- Temperaturbereich ~ 15° - 25° C







Streifenvorhang: Schutz vor Wind, Kälte und Fliegen

Die entscheidenden Vorteile

- Idealer Wind- und Kälteschutz bei gleichzeitig optimaler Zugänglichkeit
- Reduziert im Sommer die Fliegenplage
- Ideal für Laufställe und Boxen mit Außenauslauf
- Geeignet für alle Türen, Tore und Durchgänge
- Hergestellt aus 3 mm starkem PVC
- Abgerundete Kanten, d.h. keine Verletzungsgefahr
- Durchsichtig für optimale Sicht- bzw. Lichtverhältnisse
- Befestigungsmaterial für Vor- bzw. Untersturz-Montage erhältlich

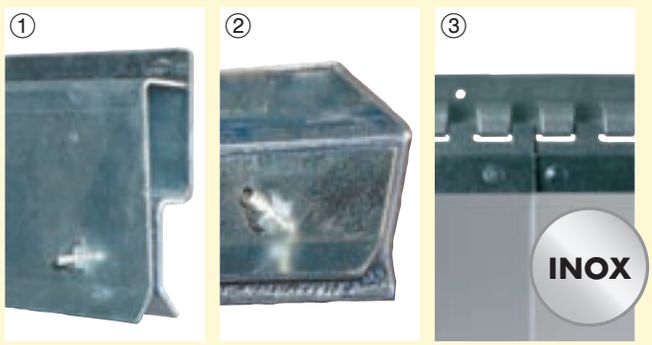
Berechnungsbeispiel (bei Front-Montage)

Türöffnung: 2,50 m breit, 2,50 m hoch:
30 cm breite Lamellen, 9 cm Überlappung
Deckungsbreite: 30 cm - 9 cm = 21 cm

2,5 m (Türbreite) : 0,21 m (Deckungsbreite) = 11,9 Lamellen
Aufrunden = 12 Lamellen

12 Lamellen x 2,55 m Länge (Höhe + 5 cm) = 30,6 m
Aufrunden = 31 m

3 Montage-Varianten



① Front-Montage: innen / außen vor einem Türsturz
② Unten-Montage: unter einem Türsturz
③ Pendel-Montage: innen / außen vor einem Türsturz; pendelnde Aufhängung; ideal für niedrige Durchgänge. Nicht im Bereich des Gülleschiebers montieren!

Beschattungsnetz: Schattige Plätze für Tiere im Außenbereich

Der Trend zu artgerechter Tierhaltung bringt zunehmende Freilandhaltung mit sich. Auf der Weide brauchen die Tiere vor allem Schutz vor übermäßiger Sonneneinstrahlung. Beschattungsnetze bieten diesen Schutz und führen so im Beschattungsbereich zu einem tiergerechten Mikro-Klima.



Beschattungsnetz z.B. für die Freilandhaltung von Schweinen; auch geeignet für Rinder, Schafe und Pferde in Freilandhaltung

Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt
PVC-Streifen 300 x 3 mm blau transparent, Einsatzbereich bis -35° C	**503030**	per Meter	6,83	**8,20**
PVC-Streifen 300 x 3 mm blau transparent, Einsatzbereich bis -35° C	**503032**	25 m Rolle	119,75	**143,70**
PVC-Streifen 300 x 3 mm blau transparent, Einsatzbereich bis -35° C	**503035**	50 m Rolle	231,08	**277,30**
PVC-Streifen Compact 300 x 3 mm grün transparent, Einsatzbereich bis -20° C	**503041**	25 m Rolle	101,67	**122,00**
PVC-Streifen Compact 300 x 3 mm grün transparent, Einsatzbereich bis -20° C	**503042**	50 m Rolle	197,50	**237,00**
① **Klemmprofil, Front-Montage**	**503101**	1,15 Meter	27,08	**32,50**
① **Klemmprofil, Front-Montage**	**503102**	2,20 Meter	54,13	**64,95**
① **Klemmprofil, Front-Montage**	**503103**	2 x 1,6 Meter	79,25	**95,10**
② **Klemmprofil, Unten-Montage**	**503111**	0,93 Meter	27,08	**32,50**
② **Klemmprofil, Unten-Montage**	**503112**	1,98 Meter	54,13	**64,95**
② **Klemmprofil, Unten-Montage**	**503113**	3,00 Meter	79,25	**95,10**
③ **Pendelschiene kpl., Edelstahl** inkl. 5 Pendelplatten à 30 cm, Überlappung: 4,1 / 8,2 / 12,3 cm	**503120**	0,98 Meter	30,42	**36,50**
③ **Pendelschiene kpl., Edelstahl** inkl. 7 Pendelplatten à 30 cm, Überlappung: 4,1 / 8,2 / 12,3 cm	**503121**	1,23 Meter	39,00	**46,80**
③ **Pendelschiene kpl., Edelstahl** inkl. 11 Pendelplatten à 30 cm, Überlappung: 4,1 / 8,2 / 12,3 cm	**503122**	1,97 Meter	64,29	**77,15**

Beschreibung



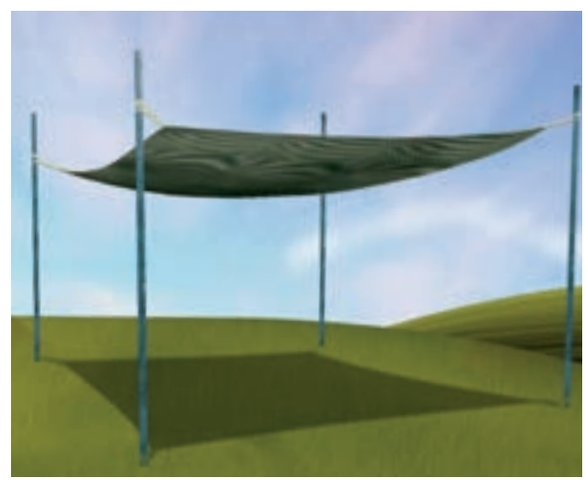
- Zum Verschließen von Türöffnungen bei gleichzeitig ungehinderter Auslaufmöglichkeit für die Tiere
- UV-stabilisiertes, durchsichtiges 3 mm dickes PVC
- Im Winter werden Wind und Kälte abgehalten, im Sommer dienen die PVC-Streifen als Fliegenschutz
- Montage mit 7,5 cm bis 15 cm Überlappung der Streifen
- 3 verschiedene verzinkte Klemmprofile:
  1: Montage innen oder außen vor dem Türsturz (Löcher vorgebohrt für Überlappung 9 cm)
  2: Montage unter Türsturz (Löcher vorgebohrt für Überlappung 9 cm)
  3: Montage pendelnd (speziell für niedrige Durchgänge)



Beschattungsnetz 4,5 x 4 m	**335800**		156,33	**187,60**
Beschattungsnetz 6,0 x 4 m	**335801**		180,67	**216,80**

- Zur Beschattung von Plätzen / Flächen für alle Tierarten
- Aus UV-stabilisiertem HD-Polyester, 75 % Schattenspendung
- Gurtbänder und elastische Schlaufen zur Befestigung

Ideal für die Freiland-haltung



Aufbaubeispiel





Schafprogramm

Futterraufen	B316 – B319
Futterautomaten	B320 – B321
Kunststoff-Futtertröge	B322 – B323
Stalleinrichtung für Schafe	B324 – B329
Mobile Fanganlagen	B330 – B331
Horden, Tore	B332 – B341
Behandlungsanlagen	B342 – B345
Komplettanlagen	B346 – B349

Die Vorteile:



Höhenverstellbare Füße
in Kufenform



Massive Dreipunktaufnahme für
Ackerschiene



Dreipunktanhängung für sicheren
Transport



Nachstellbare Fressgitter mit
breiten Gittern



Niedriges Dach für optimalen
Schutz



Leichtes Beschicken mit dem
Frontlader



Die Viereckraufe bietet für die Schafe auf allen 4 Seiten optimalen Zugang zum Futter

Viereckraufe

Für Heu- und Silage-Rundballen bis 1,40 m Durchmesser. Nachstellbare Fressgitter ermöglichen ein Anpassen der Raufe an unterschiedliche Ballengrößen und erlauben durch Nachschieben eine restlose Futteraufnahme. Ein breiter Trog sorgt für geringe Futterverluste. Zum leichten Beschicken per Frontlader lässt sich ein Seitenteil komplett öffnen. Der Transport der Raufe erfolgt über Dreipunktanhängung.



Abklappbare Fressgitter, auch zum Einrollen der Ballen





Eine lichte Fressgitterbreite von 19 cm ermöglicht ein sicheres Einfädeln der Tiere ohne das Risiko des Verfangens



Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt	Beschreibung
Viereckraufe für Schafe, mit Dach 20 Fressöffnungen L x B: 1,60 x 1,50m	**373513**	266 kg	965,83	**1.159,00**	
Viereckraufe für Schafe, ohne Dach 20 Fressöffnungen L x B: 1,60 x 1,50m	**373514**	225 kg	835,83	**1.003,00**	
Viereckraufe für Ziegen, mit Dach 28 Fressöffnungen L x B: 1,60x 1,50 m	**373517**	302 kg	1.059,17	**1.271,00**	
Viereckraufe für Ziegen, ohne Dach 28 Fressöffnungen L x B: 1,60x 1,50 m	**373519**	261 kg	907,50	**1.089,00**	





- Für Heu- und Silage-Rundballen bis max. Ø 1,40 m
- Lichte Breite Fressöffnung: 19 cm
- **Lichte Breite Fressöffnung bei der Variante für Ziegen und gehörnte Schafe: 9 cm**
- Ein Seitenteil zum Öffnen, zum leichten Befüllen per Frontlader
- Nachstellbare Fressgitter, für restlose Futterentnahme
- Trog für geringe Futterverluste
- Feuerverzinkt
- Lieferung als Bausatz
- Bodenhöhe: 0,50 - 0,60 m

Gummi-Dachkantenschutz optional erhältlich.

NEU



Viereckraufe Standard für Schafe 28 Fressöffnungen L x B: 1,85 x 1,40 m	**373515**	67 kg	419,33	**503,20**	



- Für Heu-Rundballen bis Ø 1,80 m
- Lichte Breite Fressöffnung: 16 cm
- Höhenverstellbare Füße
- Höhe Raufe (ohne Bügel): 0,95 - 1,15 m
- Höhe Bügel: 0,50 m
- Höhe Korb: 0,70 m
- Bodenhöhe: 0,30 - 0,50 m
- Feuerverzinkt
- Lieferung als Bausatz





Rundraufe, 28 Fressöffnungen

Zur preiswerten Vorlage von Rundballen bis Ø 1,40 m an Schafe. Der Ballen wird auf die flache Seite gelegt, die zweiteilige Raufe um den Ballen aufgestellt und mit 2 Verbindungsstangen zusammengebaut.

Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt
	① **Rundraufe, 28 Fressöffnungen** • Innen Ø 1,70 m • 2-teilig mit Verbindungsstangen • Für Rundballen bis Ø 1,40 m • Lichte Breite Fressöffnung: 18 cm • Gesamthöhe: 0,90 m • Blechhöhe: 0,30 m • Rohrdurchmesser: 25 mm • Rahmen: 25 x 25 mm • Feuerverzinkt	**373520**	48 kg	251,25	**301,50**
	Zwischenstück für 373520 Breite: 65 cm	**373521**	6,5 kg	33,21	**39,85**
	Zur Erweiterung der Raufe auf 34 Fressöffnungen werden 2 Zwischenstücke benötigt.				
	② **Rundraufe, 20 Fressöffnungen** • Innen Ø 1,60 m • 2-teilig mit Verbindungsstangen • Auch für gehörnte Schafe • Für Rundballen bis Ø 1,40 m • Lichte Breite Fressöffnung: 22 cm • Gesamthöhe: 1,20 m • Blechhöhe: 0,40 m • Rohrdurchmesser: 25 mm • Feuerverzinkt	**373530**	59 kg	335,33	**402,40**
	Zwischenstück für 373530 Breite: 65 cm	**373531**	11 kg	46,25	**55,50**
	Zur Erweiterung der Raufe auf 24 Fressöffnungen werden 2 Zwischenstücke benötigt.				

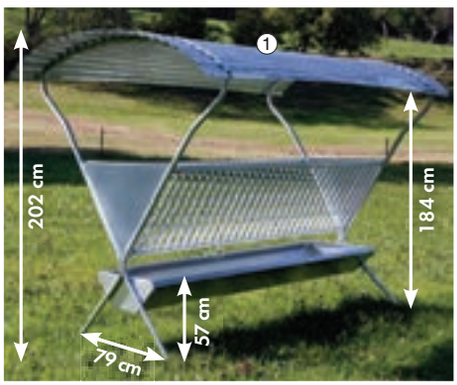




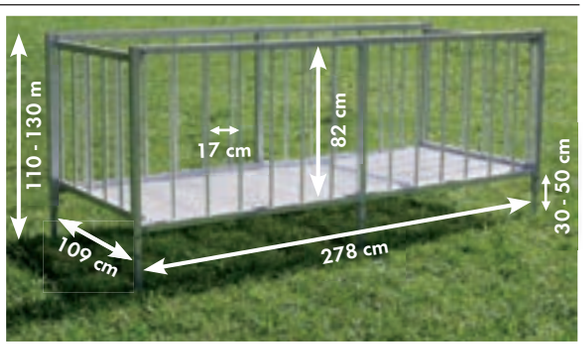
Weitere Heuraufen

Für die Heufütterung an Schafe bietet PATURA verschiedene Möglichkeiten. Mit der fahrbaren Heuraufe kann zum Beispiel Futter individuell, im Stall als auch auf der Weide, vorgelegt werden. Die Heudoppelraufe wiederum bietet die Möglichkeit gleichzeitig Heu und Kraftfutter zu verfüttern. Zu guter Letzt ermöglicht die Großballenraufe Quaderballen bis zu einer Länge von 2,40 m zu verfüttern.

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt	Beschreibung
Heudoppelraufe • L x B x H: 2,56 m x 0,76 m x 1,23 m • Für ca. 20 Schafe • Für kleine Ballen und loses Heu • Lichter Gitterabstand 6,5 cm • Für Stall und Weide • Mit Trog für Kraftfutter • Feuerverzinkt • Lieferung als Bausatz	**303605**	95 kg	419,33	**503,20**	
		Dach separat bestellen			
① **Dach für Heudoppelraufe** Maße der Raufe inkl. Dach: L x B x H: 3,00 m x 1,48 m x 2,02 m	**303606**	37 kg	175,67	**210,80**	
Heuraufe auf Rädern 1,25 m • Inhalt: ca. 1,5 Hochdruckballen • ca. 12 Fressplätze	**372530**	53 kg	385,75	**462,90**	
② **Heuraufe auf Rädern 2,44 m** • Inhalt: ca. 3 Hochdruckballen • ca. 24 Fressplätze	**372540**	85 kg	545,42	**654,50**	
• Heuraufe zur Vorlage von Heu an Lämmer und Schafe • Fahrwerk mit 4 Rädern • Höhe: 80 cm • Breite: 60 cm					
Großballenraufe • L x B: 2,78 m x 1,09 m • 38 Fressöffnungen • Für Quaderballen bis 2,40 m • Lichte Breite Fressöffnung: 17 cm • Höhenverstellbare Füße • Höhe Raufe: 1,10 - 1,30 m • Höhe Fressgitter: 0,82 m • Höhe Korb: 0,90 m • Bodenhöhe: 0,30 - 0,50 m • Feuerverzinkt	**373516**	149 kg	705,00	**846,00**	









Lämmerfutterautomat

Optimale Mastendgewichte in kürzest möglicher Zeit bei optimaler Schlachtkörperqualität sind nur über eine gezielte Kraftfuttergabe an die Lämmer möglich. Die Breite der Fressöffnungen ist stufenlos verstellbar. Sie kann somit optimal an die Größe der Lämmer angepasst werden. Die Mutterschafe haben keine Möglichkeit, an das Kraftfutter zu gelangen. Durch einen breiten Dachüberstand mit Regenrinne wird eine Befeuchtung des Futters vermieden.

Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt
	① **Lämmer-Futterautomat 1,25 m** Inhalt: ca. 120 l 2 x 6 verstellbare Fressplätze	**372513**	46 kg	554,58	**665,50**
	② **Lämmer-Futterautomat 2,44 m** Inhalt: ca. 240 l 2 x 12 verstellbare Fressplätze	**372524**	82 kg	738,67	**886,40**

Optimale Tageszunahme durch Beifütterung

Jetzt Praxisvideo anschauen!

- Futterautomat für Lämmer mit verstellbaren Fressöffnungen
- Mit Einachsfahrwerk und Handdeichsel
- Stufenlos verstellbare Fressöffnungen:
Fressplatzbreite 20 cm
- Halsweite: einstellbar 9 - 18 cm
- Behälterhöhe: 46 cm; Behälterbreite: 45 cm



Neue Ausführung

- **Ausreichende und dauerhafte Futtervorlage zwingend erforderlich**
- **Empfohlen für Lämmer bis max. 40 kg**



Rundfutterautomat

Durch die runde Form stellt der Automat eine große Anzahl an Fressplätzen bereit. Die Futtermenge kann über den Spalt individuell gesteuert werden und garantiert somit an jeder Stelle des Automaten ein gleiches Futterangebot. Durch die Rundkufe steht der Automat sicher und lässt sich leicht anheben und versetzen. Im vollen Zustand kann der Automat mit dem Frontlader am oberen Ring angehoben werden.

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt	Beschreibung
Rundfutterautomat für Lämmer • Inhalt: 340 l • für ca. 35 Mastlämmer • Verstellbare Troghöhe von 0,35 bis 0,70 m • Trogumfang: 3,80 m • Gesamthöhe: 1 m • Durchmesser: Ø Trog 1,30 m • Verstellbarer Schlitz • Speziell geformter Kunststofftrog – keine Verletzungsgefahr für die Tiere • Geeignet für Pellets und Schrot	**372600**	68 kg	705,00	**846,00**	

Maximale Fressplatz-anzahl durch runde Form



Jetzt Praxisvideo anschauen!



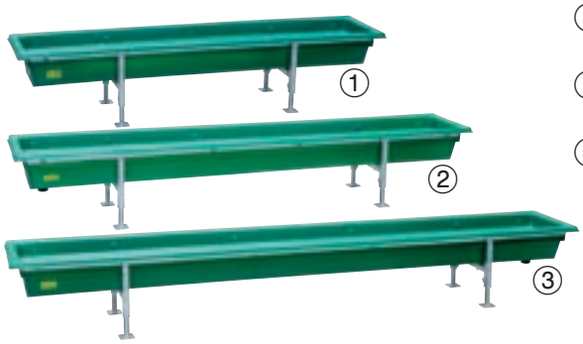
Futtertröge für Schafe

Häufig wird in der Schafhaltung Kraftfutter auf dem Boden oder in primitiven Trögen vorgelegt. Durch den Einsatz von PATURA Futtertrögen lassen sich Futterverluste und Futterverschmutzungen im Stall und auf der Weide minimieren. Alle Futtertröge sind aus leicht zu reinigendem, säurefestem und verrottungsbeständigem Kunststoff hergestellt und eignen sich daher auch für die Vorlage von aggressiven Futtermitteln. PATURA Futtertröge sind eine Investition, die sich lohnt.



Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt
	Mehrzweck-Futtertrog 1m 20 l, B = 32 cm, H = 12 cm	**333500**	3 kg	52,96	**63,55**
	Mehrzweck-Futtertrog 1,5 m 30 l, B = 32 cm, H = 12 cm	**333501**	5 kg	71,04	**85,25**
	Mehrzweck-Futtertrog 2 m 40 l, B = 32 cm, H = 12 cm	**333502**	6,5 kg	95,42	**114,50**

- Hergestellt aus säurefestem und verrottungsbeständigem Kunststoff – ideal bei aggressiven Futtermitteln
- Leicht zu reinigen durch runde Kanten
- Absolut kippsicheres Aufstellen auf dem Boden



	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt
①	**Futtertrog für Kälber und Schafe 2 m** 108 l, B = 45 cm, T = 19 cm, H = 32 - 50 cm	**333510**	18 kg	222,67	**267,20**
②	**Futtertrog für Kälber und Schafe 2,5 m** 137 l, B = 45 cm, T = 19 cm, H = 32 - 50 cm	**333511**	22 kg	245,33	**294,40**
③	**Futtertrog für Kälber und Schafe 3 m** 166 l, B = 45 cm, T = 19 cm, H = 32 - 50 cm	**333512**	24,5 kg	283,17	**339,80**

- Hergestellt aus säurefestem und verrottungsbeständigem Kunststoff – ideal bei aggressiven Futtermitteln
- Leicht zu reinigen durch runde Kanten und integrierten Ablauf
- Höhenverstellbar durch ausziehbare Füße

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt	Beschreibung
Kunststoff-Langtrog, 13 l **zum Anschrauben** T = 26 cm B = 77 cm H (hinten) = 27 cm H (vorne) = 11 cm	**333115**	2,8 kg	25,17	**30,20**	
Kunststoff-Langtrog, 32 l **zum Einhängen** T (ohne Lasche) = 29 cm T (mit Lasche) = 36 cm B = 80 cm H = 23 cm zum Einhängen in Rohre bis 2"	**333180**	4 kg	42,00	**50,40**	
Kunststoff-Langtrog, 50 l **zum Anschrauben** T = 29 cm B = 123 cm H (ohne Lasche) = 25 cm H (mit Lasche) = 34 cm zum Anschrauben an Wände (Lieferung ohne Schrauben)	**333120**	6,8 kg	62,96	**75,55**	
Kunststoff-Langtrog, 50 l **zum Einhängen** T (ohne Lasche) = 28 cm T (mit Lasche) = 36 cm B = 120 cm H = 23 cm zum Einhängen in Rohre bis 2"	**333130**	5,8 kg	58,75	**70,50**	
Kunststoff-Langtrog, 50 l **zum Einhängen (erhöht)** T (ohne Lasche) = 29 cm T (mit Lasche) = 36 cm B = 123 cm H (ohne Lasche) = 26 cm H (mit Lasche) = 42 cm zum Einhängen in Rohre bis 2"	**333140**	8,2 kg	63,79	**76,55**	
Kunststoff-Langtrog, 100 l **zum Einhängen** T (ohne Lasche) = 29 cm T (mit Lasche) = 40 cm B = 200 cm H = 23 cm zum Einhängen in Rohre bis 2"	**333160**	11 kg	100,75	**120,90**	
① **Kunststoff-Lecksteinhalter** **für 10 kg-Steine, eckig** zur Anschraub-Montage an Wandflächen	**333200**	0,53 kg	3,33	**4,00**	
② **Kunststoff-Lecksteinhalter** **für 10 kg-Steine, rund** zur Anschraub-Montage an Wandflächen	**333210**	0,57 kg	4,17	**5,00**	
③ **Kunststoff-Lecksteinhalter** **für 2 kg-Steine, klein** zur Anschraub-Montage an Wandflächen	**333220**	0,34 kg	3,79	**4,55**	

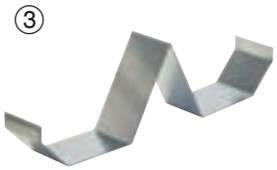


Gangraufe für Schafe

Mit der Gangraufe für Schafe bietet PATURA ein modulares System für die Vorlage von Rau- und Kraftfutter im Stall an. Die einzelnen Module können miteinander verbunden werden und lassen sich somit individuell an die Platzverhältnisse im Stall anpassen. Mit den höhenverstellbaren Füßen lässt sich die Raufe zusätzlich an die Tiergröße und eine wachsende Mistmatratze anpassen. Ergänzend ist ein breites Zubehörprogramm aus Verbindungselementen und Endstücken erhältlich.





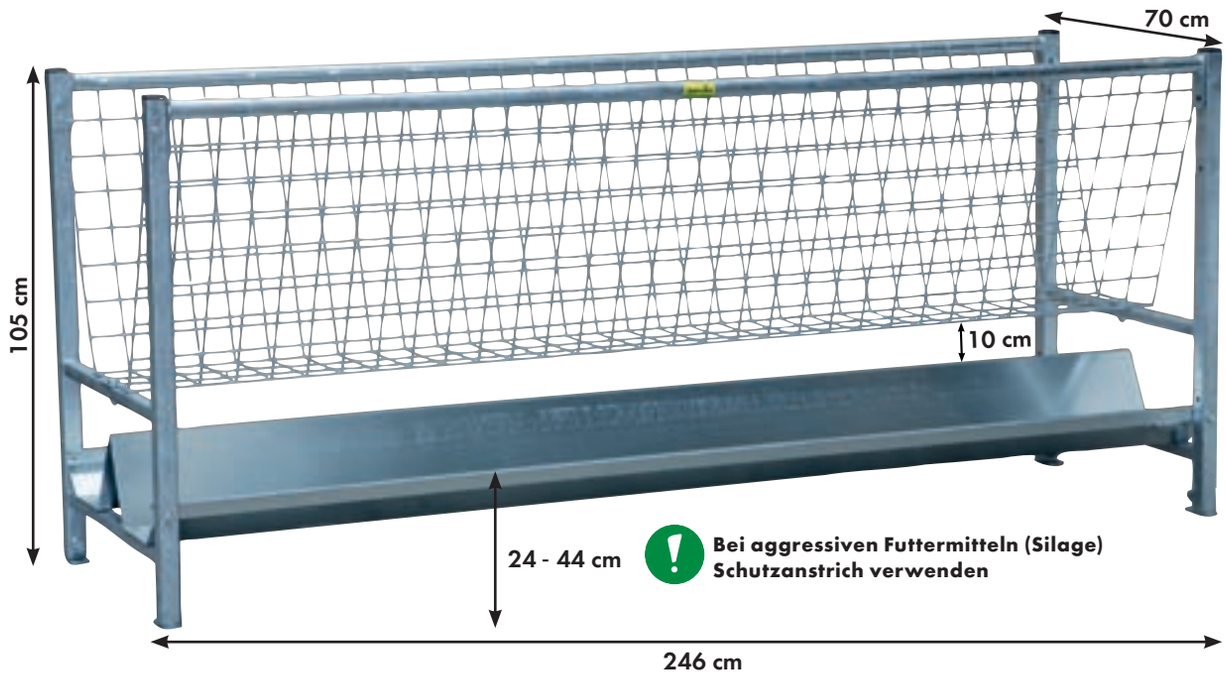








Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt
	Gangraufe für Schafe L = 2,46m B = 0,68 m Maschenweite 7 x 7 cm	**376020**	77 kg	486,58	**583,90**
①	**Selbstschließende Tür** für Gangraufe und Gangtrog	**376022**	7 kg	158,83	**190,60**
②	**Endstück für Gangraufe** zum Einhängen	**376023**	8 kg	71,46	**85,75**
③	**Verbinder für Gangraufe**	**376024**	1 kg	20,08	**24,10**
④	**Endstück für Trog** für Gangraufe und Gangtrog	**376025**	3 kg	20,96	**25,15**
⑤	**Anschraublaschen für Horden** für Gangraufe und Gangtrog	**376026**	1 kg	12,54	**15,05**
⑥	**Bitumen-Schutzanstrich, 1 l**	**339201**	1,1 kg	8,38	**10,05**





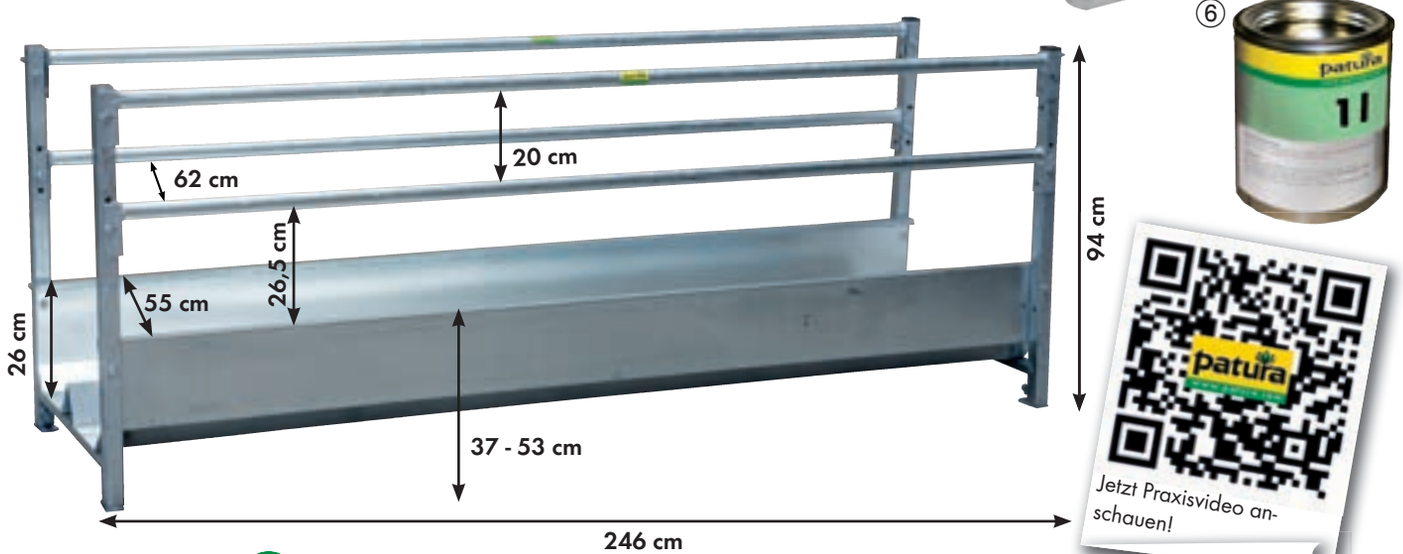
Gangtrog für Schafe

Der Gangtrog für Schafe ist ein beliebig erweiterbares System zur Fütterung im Stall. Die einzelnen Tröge können miteinander verbunden werden und sind in der Höhe verstellbar. Die seitlichen Begrenzungsrohre lassen sich an die jeweilige Tiergröße anpassen. Zum Befüllen ist der Trog begehbar.

	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt
	Gangtrog für Schafe L = 2,46m	**376030**	73 kg	416,00	**499,20**
①	**Selbstschließende Tür** für Gangraufe und Gangtrog	**376022**	7 kg	158,83	**190,60**
②	**Endstück für Gangtrog** zum Einhängen	**376033**	8 kg	70,17	**84,20**
③	**Verbinder für Gangtrog**	**376034**	1 kg	24,38	**29,25**
④	**Endstück für Trog** für Gangraufe und Gangtrog	**376025**	3 kg	20,96	**25,15**
⑤	**Anschraublaschen für Horden** für Gangraufe und Gangtrog	**376026**	1 kg	12,54	**15,05**
⑥	**Bitumen-Schutzanstrich, 1 l**	**339201**	1,1 kg	8,38	**10,05**

Beschreibung





Bei aggressiven Futtermitteln (Silage) Schutzanstrich verwenden



Adoptionsbox für Lämmer

Mit der Adoptionsbox lassen sich verstoßene Lämmer an die Muttertiere gewöhnen. Die Muttertiere werden mit einem verstellbaren Fangbügel fixiert, die Lämmer werden im hinteren Bereich vom Muttertier abgeschirmt. Trotz Fixierung kann sich das Muttertier bequem ablegen und wieder aufstehen. Mit dem Erweiterungsset kann die Adoptionsbox beliebig erweitert werden.

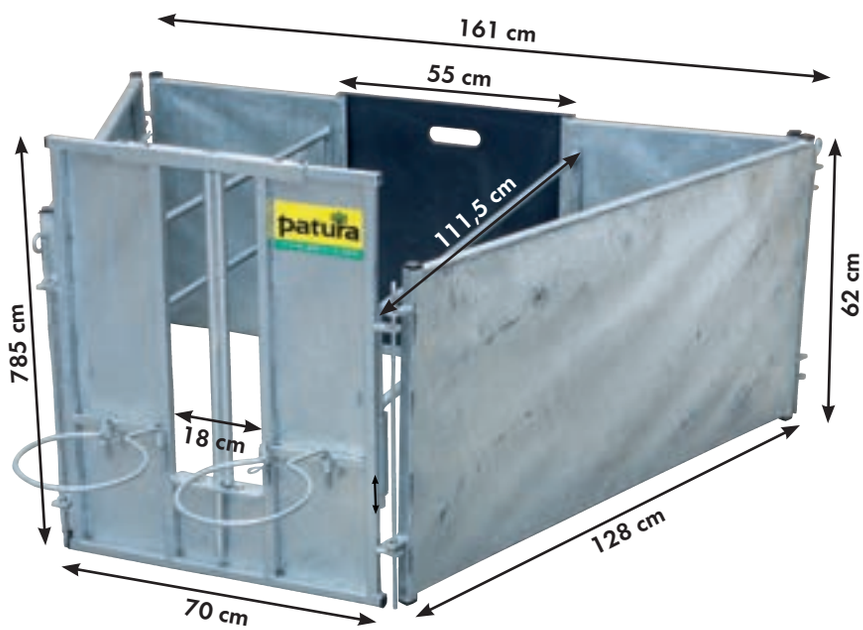




Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt
	Adoptionsbox für Lämmer Starterset mit 2 Seitenteilen	**370170**	47 kg	486,58	**583,90**
	Erweiterungsset für Adoptionsbox Mit einem Seitenteil	**370171**	37 kg	402,50	**483,00**
①	**Milchflasche für Lämmer** 500ml, inkl. Sauger	**370140**	0,8 kg	5,04	**6,05**
②	**Tränkeeimer für Lämmer** 5 Saugstellen, inkl. Sauger	**370145**	1 kg	16,79	**20,15**

Nur bedingt für großrahmige Schafrassen geeignet.







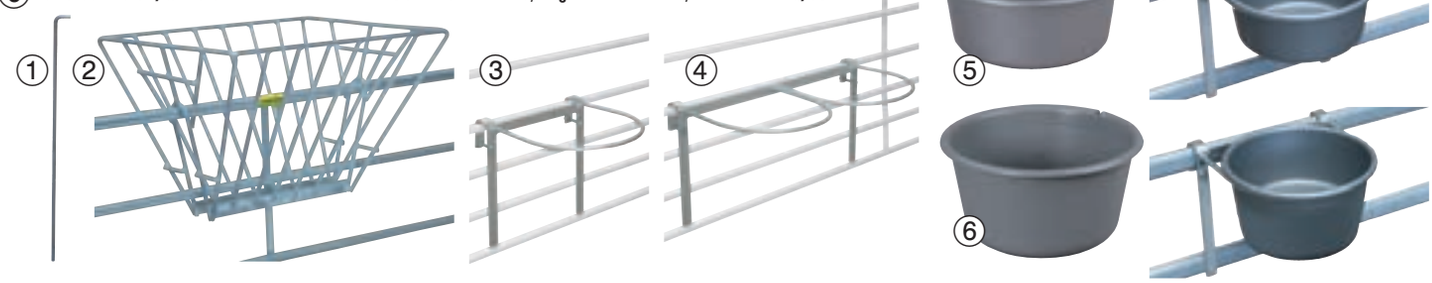
Horden für Ablammbucht

Die PATURA-Ablammhorden sind ideal für die Erstellung von Buchten für Mutterschafe mit Lämmern. Die stabile Kunststoffverkleidung schützt die Lämmer vor Zugluft und hilft dabei, dass sich das Mutterschaf auf die eigenen Lämmer fokussiert. Die Mutter-Kind-Bindung wird somit optimiert und das Risiko für verstoßene Lämmer sinkt. Die großzügigen Abmessungen von 2,25m² bieten auch bei Mehrlingsgeburten ausreichenden Platz für Mutter- und Jungtiere.

	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt
	Horde für Ablammbucht; 1,50 m Höhe 92cm, mit Kunststoffverkleidung	**370191**	16 kg	62,96	**75,55**
	Horde für Ablammbucht; 1,20 m Höhe 92cm, mit Kunststoffverkleidung	**370194**	13 kg	60,08	**72,10**
	Horde für Ablammbucht mit Tor; 1,50 m Höhe 92cm, mit Kunststoffverkleidung	**370192**	19 kg	81,54	**97,85**
①	**Verbindungsstangen Ø 14 mm** L = 94 cm	**37920**	2 kg	6,67	**8,00**
②	**Heuraufe zum Aufstecken** auf Horden bzw. auf Rohre bis 35 mm, Länge: 60 cm Breite: 50 cm Höhe: 40 cm	**373510**	8 kg	41,96	**50,35**
③	**Eimerhalter einfach** Durchmesser 280 mm; zum Einhängen in Horden und Panels bzw. auf Rohre bis 35 mm	**334028**	1,80 kg	13,04	**15,65**
④	**Eimerhalter doppelt** Durchmesser 280 mm; zum Einhängen in Horden und Panels bzw. auf Rohre bis 35 mm	**334029**	2,80 kg	19,17	**23,00**
⑤	**Futterschale 5 l, Ø 28 cm**	**361450**	0,3 kg	3,38	**4,05**
⑥	**Futterschale 8 l, Ø 28 cm**	**361440**	0,4 kg	6,71	**8,05**

Beschreibung







Schafstall mit Abtrennungen und Schrägfressgittern

- Schneller und einfacher Aufbau des gesamten Stalles möglich
- Durch die 9-reihigen Abtrennungen verbleiben die Lämmer sicher im einzelnen Stallabteil
- Flexible Gruppengrößen möglich
- Rationelle Futtervorlage

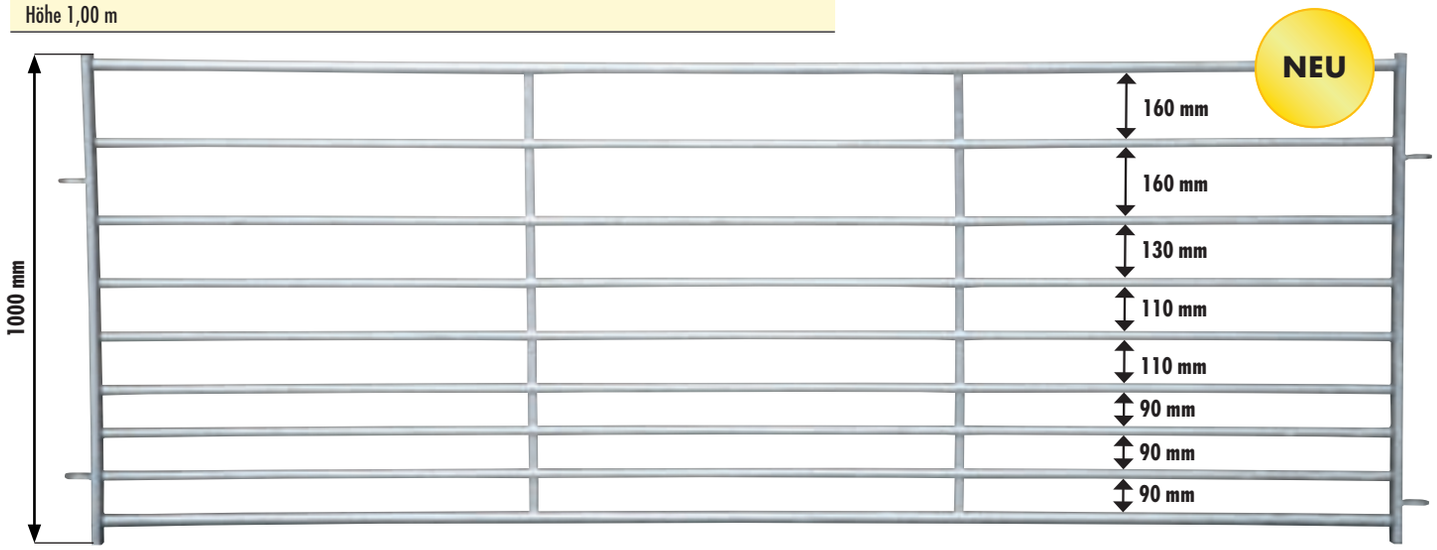




Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt	Beschreibung
Abtrennung für Schafe, 1,37 m 9 Rohre Höhe 1,00 m	**376102**	16,9 kg	93,25	**111,90**	
Abtrennung für Schafe, 1,83 m 9 Rohre Höhe 1,00 m	**376103**	21,3 kg	116,83	**140,20**	
Abtrennung für Schafe, 2,75 m 9 Rohre Höhe 1,00 m	**376104**	30,7 kg	167,25	**200,70**	
Abtrennung für Schafe, 0,94 - 1,37 m ausziehbar 9 Rohre Höhe 1,00 m	**376201**	22,0 kg	131,08	**157,30**	

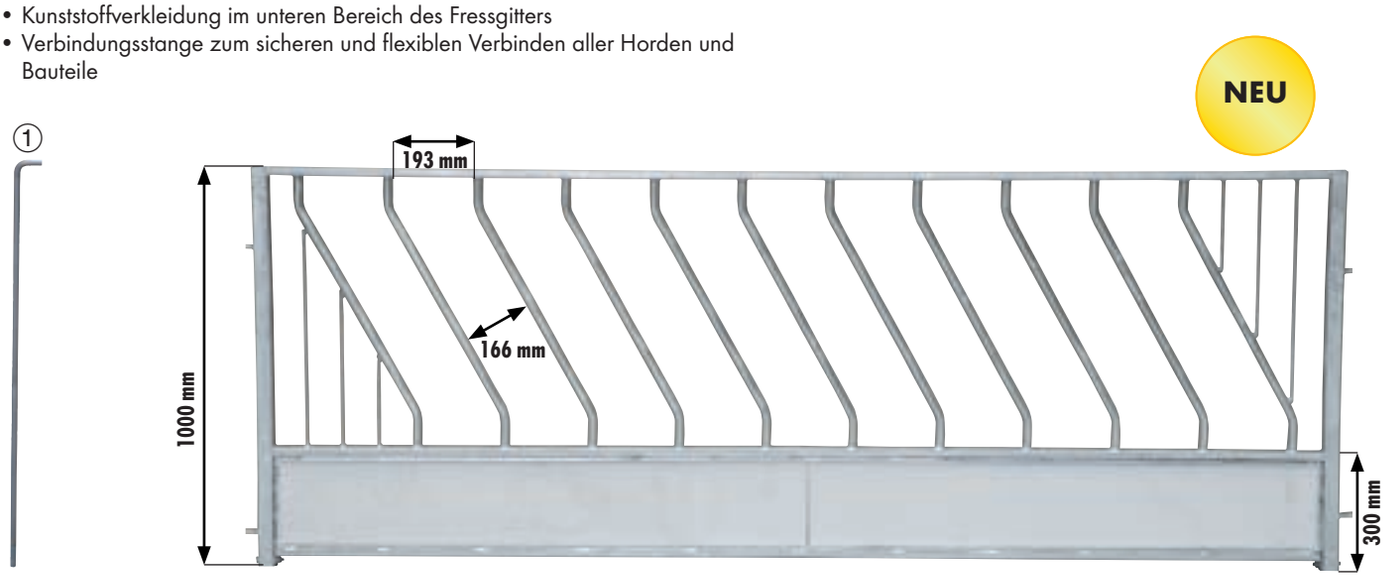


Pfosten und Montagezubehör separat bestellen



Schrägfressgitter für Schafe, 1,37 m Höhe 1,00 m	**376002**	23,9 kg	152,92	**183,50**	
Schrägfressgitter für Schafe, 1,83 m Höhe 1,00 m	**376003**	30,2 kg	192,42	**230,90**	
Schrägfressgitter für Schafe, 2,75 m Höhe 1,00 m	**376004**	43,0 kg	265,58	**318,70**	
① **Verbindungsstangen Ø 14 mm** L = 94 cm	**37920**	2 kg	6,67	**8,00**	

- Kunststoffverkleidung im unteren Bereich des Fressgitters
- Verbindungsstange zum sicheren und flexiblen Verbinden aller Horden und Bauteile





Eine mobile Fanganlage ermöglicht ein schnelles und einfaches Sortieren von Schafen in 2 Gruppen

Mobile Fang- und Behandlungsanlagen

Mobile Fang- und Behandlungsanlagen sind unentbehrlich zum schnellen und sicheren Fangen und Behandeln von Schafen. Eine Vielzahl von Arbeiten am Tier, die das ganze Jahr hinweg anfallen, macht eine Anlage unentbehrlich für jeden Schafhalter: Tierkennzeichnung, Parasitenbehandlung, Klauenpflege, Sortieren und alle möglichen Kontroll- und Pflegemaßnahmen.



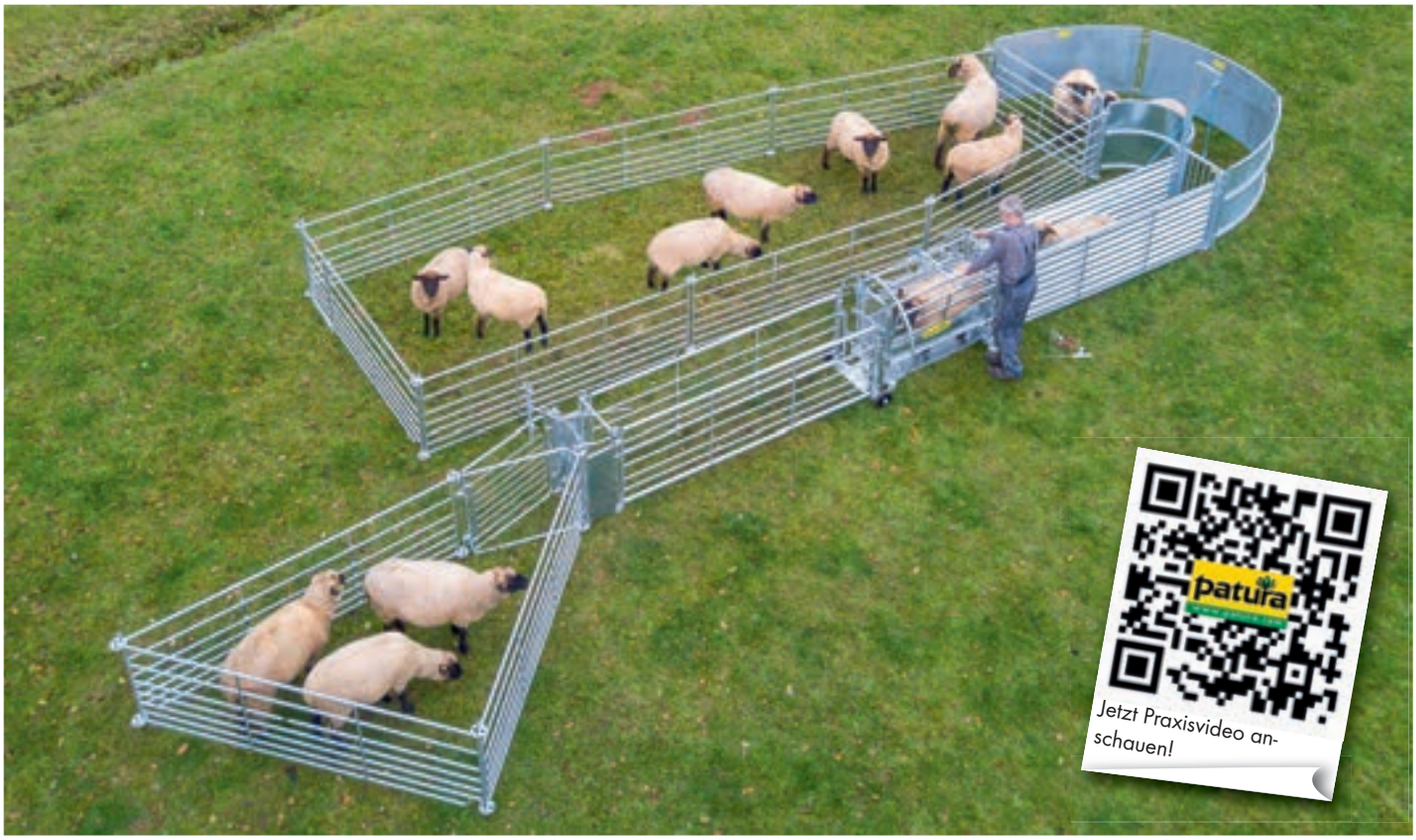
Trichter mit Fall- und Schwing-Schiebetor



Schnelles und effektives Sortieren mit dem 2-Wege-Stop-Sortiertor



Schafe im V-förmigen Treibgang



Komplettanlage zum Fangen, Behandeln und Sortieren von Schafen.



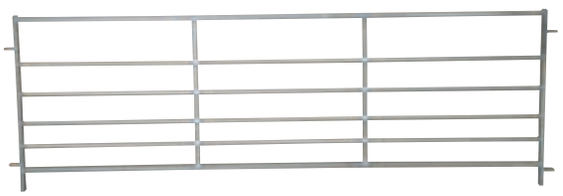
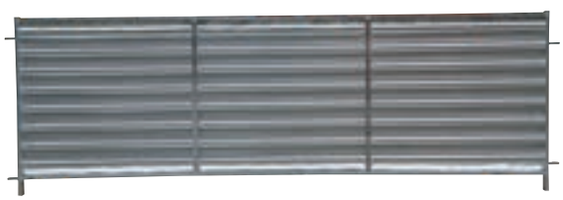
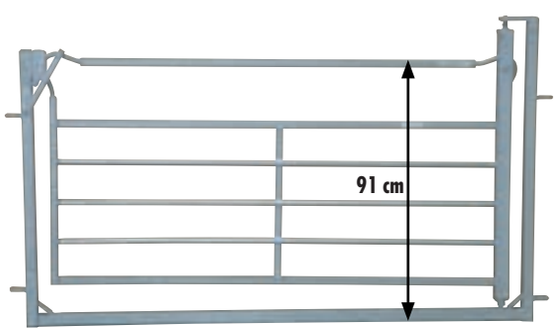
Falltor mit Seilbetätigung



Eintreibekreis mit Fall- und Schwing-Schiebetor

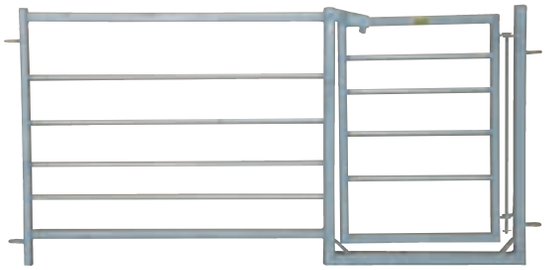
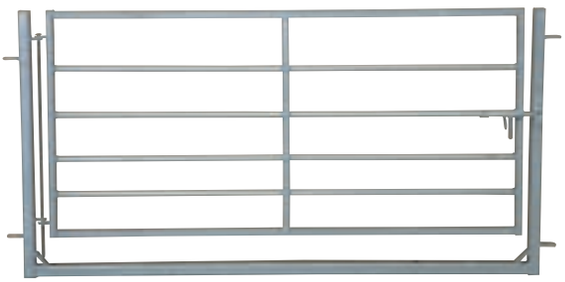


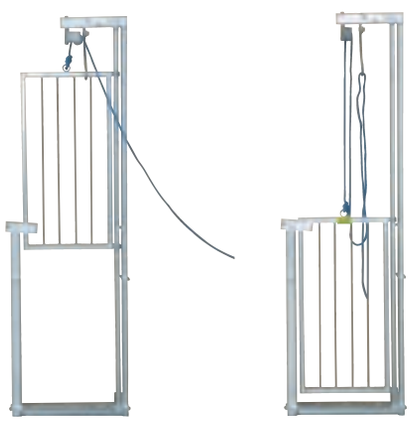
Stoptor kombiniert mit 2-Wege-Sortiertor

Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt
	**Horde mit verstellbarem Lämmerschlupf** Breite 1,83 m, Höhe 91 cm Durchgangsbreite: bis 25 cm Durchgangshöhe: 43 - 58 cm	**370180**	27,7 kg	189,92	**227,90**
	Horde mit verstellbarem Lämmerschlupf: zur Abgrenzung eines separaten Bereichs für Lämmer, mit 6 verstellbaren Öffnungen				
	**Horde, 6 Rohre, 1,83 m** Höhe 91 cm	**37683**	14 kg	91,58	**109,90**
	Horde, 6 Rohre, 2,75 m Höhe 91 cm	**37675**	20 kg	128,58	**154,30**
	Horde, 6 Rohre, 3,00 m Höhe 91 cm	**37676**	21 kg	135,25	**162,30**
	Horde mit 6 Horizontalrohren: verstärkte Ausführung zur Verwendung im Treibgang oder im Vorsammelraum				
	**Horde, blechverkleidet, 1,37 m** Höhe 91 cm	**37137**	16 kg	98,33	**118,00**
	Horde, blechverkleidet, 1,83 m Höhe 91 cm	**37183**	21 kg	126,08	**151,30**
	Horde, blechverkleidet, 2,75 m Höhe 91 cm	**37275**	29 kg	174,83	**209,80**
	Horde, blechverkleidet: verstärkte Ausführung, vor allem zur Verwendung im Treibgang				
	**Kurvenhorde, blechverkleidet, 1,10 m** Höhe 100 cm	**371610**	22 kg	170,58	**204,70**
	Kurvenhorde, blechverkleidet, 1,87 m Höhe 100 cm	**371611**	25 kg	182,33	**218,80**
	Kurvenhorde, blechverkleidet: zum Erstellen von Fanganlagen mit Zwangseintreibe-Kreis				
	**Schwing-Schiebetor** Breite 1,83 m, Höhe 91 cm	**37034**	33 kg	217,67	**261,20**
	Schwing-Schiebetor mit Rahmen: Zum Einsammeln der Schafe am Anfang eines Treibganges bzw. Trichters; lässt sich durch den Drehpunkt schieben, so dass das Tor nie gegen die Herde zurückgeschwungen werden muss.				






Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt	Beschreibung
Horde mit Schwingtor, 1,83 m Höhe 91 cm Torbreite: 63 cm	**37025**	21 kg	150,42	**180,50**	
Horde mit Schwingtor, 2,75 m Höhe 91 cm Torbreite: 63 cm	**37027**	27 kg	189,08	**226,90**	
Horde mit Schwingtor: ermöglicht dem Tierhalter einen schnellen, einfachen Zugang zu seinen Tieren					
Tor mit Rahmen, 1,83 m Höhe 91 cm	**37006**	20 kg	184,00	**220,80**	
Tor mit Rahmen, 2,75 m Höhe 91 cm	**37009**	39 kg	265,58	**318,70**	
Tor mit Rahmen: zum Ein- oder Austreiben der Tiere					
Rücklaufsperre (2-teilig)	**37030**	5 kg	88,25	**105,90**	 
Rücklaufsperre: verhindert Zurückweichen der Tiere im Treibgang					
Rücklaufsperre im Treibgangrahmen	**370310**	19 kg	242,83	**291,40**	
Schwere Ausführung zum Einsatz als Treibgangrahmen: große Flügeltüren verhindern ein Zurückweichen von Schafen und Lämmern					
① **Verbindungsstangen Ø 14 mm** L = 94 cm	**37920**	2 kg	6,67	**8,00**	 
• Verbindungsstange zum sicheren und flexiblen Verbinden aller Horden und Bauteile					
② **Zusatzstange** für Steckfixhorden, mit 2 Verbindungs-Tellern (wird benötigt zum Anschluss von Steckfix-Horden an Horden mit Stangen)	**379000**	1,20 kg	12,04	**14,45**	

Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt
	**Rahmen für Treibgang** Länge: 9 cm Breite: 51 cm Höhe: 91 cm	**37005**	8 kg	71,46	**85,75**
	Rahmen für Treibgang: verhindert, dass die Tiere den Gang auseinanderdrücken; auch zur Erstellung eines nach unten enger werdenden Laufganges				
	**2-Wege-Stop-Sortiertor**	**370210**	34 kg	268,08	**321,70**
	 2-Wege-Stop-Sortiertor: zum Sortieren der Tiere in 2 Gruppen bei gleichzeitiger Möglichkeit, sie abzustoppen				
 	**2-Wege-Sortiertor** Länge: 96 cm Breite: 51 cm Höhe: 91 cm	**37022**	20 kg	156,33	**187,60**
	2-Wege-Sortiertor: zum Sortieren der Tiere in 2 Gruppen				
	**Stoptor** Länge: 35 cm Breite: 56 cm Höhe: 91 cm	**37024**	25 kg	190,75	**228,90**
	Stoptor: zum sicheren Aufhalten der Tiere im Laufgang				
	**Falltor** mit Seilbetätigung Länge: 9 cm Breite: 56 cm Höhe: 205 cm	**37035**	21 kg	166,42	**199,70**
	  Falltor: Mit dem Falltor werden die Schafe einzeln oder in Gruppen aus dem Sammeltrichter in den Laufgang eingelassen und/oder aus dem Laufgang entlassen.				



Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt	Beschreibung
Gummiwandverkleidung Länge: 300 cm Höhe: 60 cm inklusive Schäkel 1 Satz = 2 Stück	**37913**	35 kg	410,92	**493,10**	
Klauenwanne, Kunststoff Länge: 300 cm Breite: 45 cm Höhe: 20 cm	**37914**	11,5 kg	197,50	**237,00**	
Klauenwanne, gerippt Niedriger Ein- und Ausstieg Länge: 300 cm Breite: 47 cm Höhe: 18 cm	**37912**	10 kg	331,92	**398,30**	
Klauenwanne, Kunststoff Länge: 154 cm Breite: 57 cm Höhe: 14 cm	**37911**	4,5 kg	158,00	**189,60**	

- Niedriger Ein- und Ausstieg
- Gerippter Boden

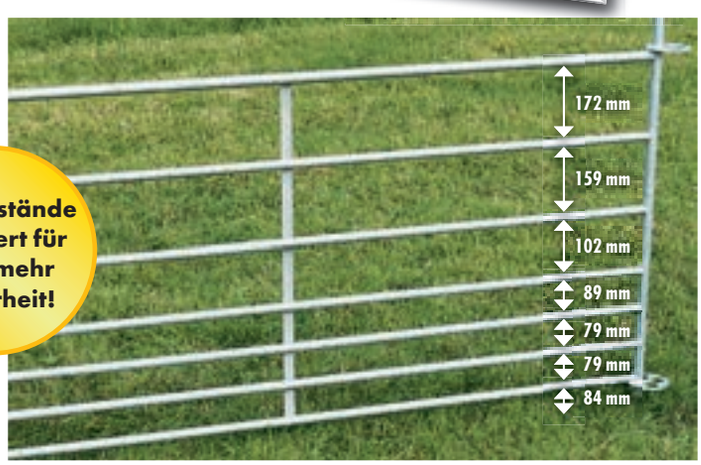


Das Steckfix-System - die schnelle werkzeuglose Verbindung von Horden

- Flexible und vielfältige Einsatzmöglichkeiten
- Einfache Errichtung von Einzel- und Gruppenpferchen
- Ideal zur Erstellung eines Vorsammelraumes oder Pferches für Fanganlagen
- Handlicher, stabiler und langlebiger Ersatz für Holzhorden
- Auch für variable Abtrennungen im Stall geeignet

Jetzt Praxisvideo anschauen!

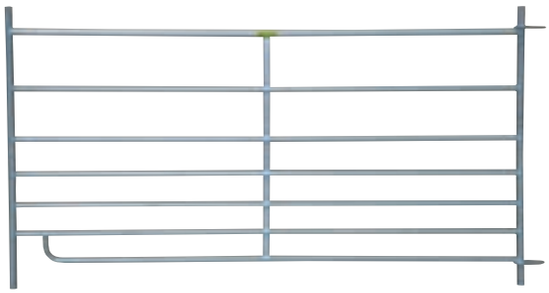
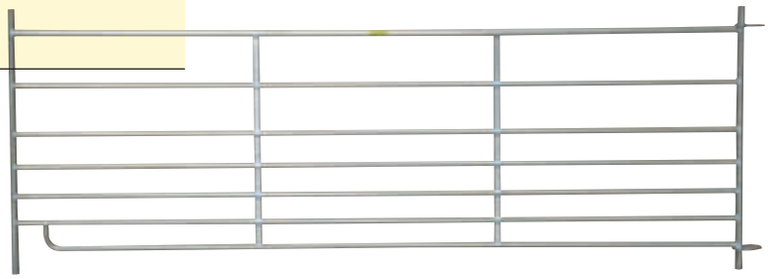
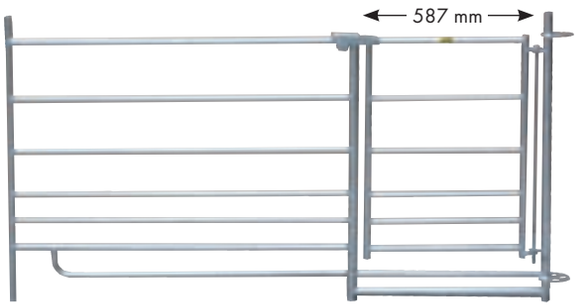
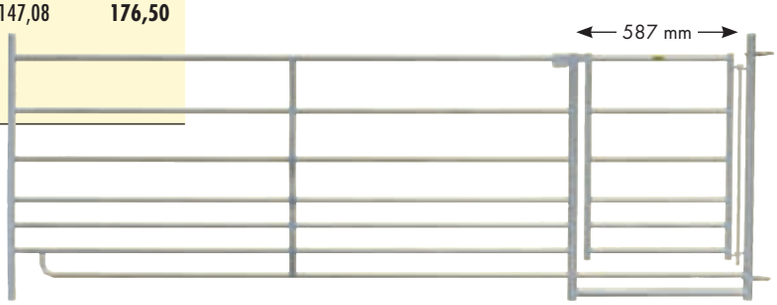
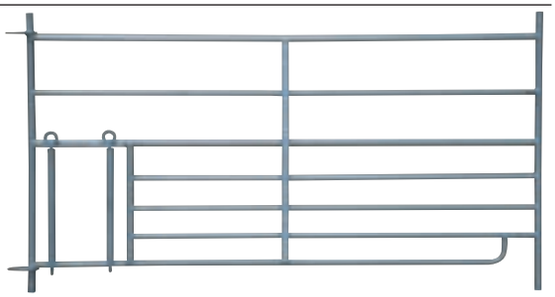
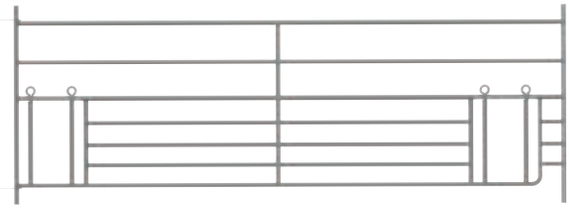




Rohrabstände optimiert für noch mehr Sicherheit!



Steckfix-Horden, universell einsetzbar, z.B. zum Erstellen von Einzel- oder Gruppenboxen

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt	Beschreibung
Steckfix-Horde 1,37 m 7 Rohre Höhe 0,92 m	**371400**	13 kg	49,58	**59,50**	
Steckfix-Horde 1,83 m 7 Rohre Höhe 0,92 m	**371800**	16 kg	59,67	**71,60**	
Rohr Ø 21,3 mm (½") , Oberes Rohr Ø 25,0 mm					
Steckfix-Horde 2,75 m 7 Rohre Höhe 0,92 m	**372700**	24 kg	76,50	**91,80**	
Rohr Ø 21,3 mm (½") , Oberes Rohr Ø 25,0 mm					
Steckfix-Horde mit Tor 1,83 m 7 Rohre Höhe 0,92 m	**371501**	21 kg	119,25	**143,10**	
Steckfix-Horde mit Tor 2,75 m 7 Rohre Höhe 0,92 m	**371502**	28 kg	147,08	**176,50**	
Steckfix-Horde mit Lämmerschlupf Breite 1,83 m, Höhe 0,92 m Schlupfbreite verstellbar von 18 cm - 25 cm; Schlupfhöhe 41 cm	**371500**	16 kg	94,83	**113,80**	 
Steckfix-Horde **mit doppeltem Lämmerschlupf** Breite 2,75m, Höhe 0,92 m Schlupfbreite verstellbar von 18cm – 25cm; Schlupfhöhe 41 cm	**371504**	28,6 kg	155,50	**186,60**	

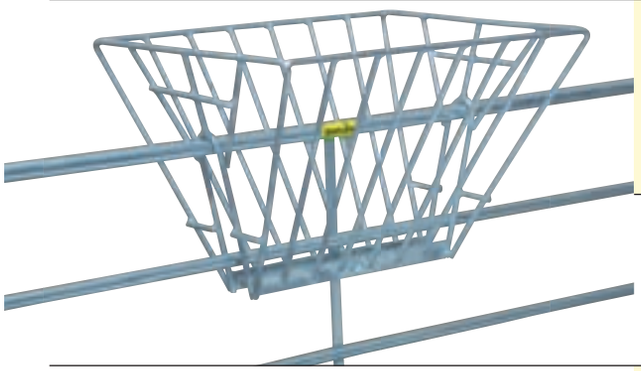
NEU

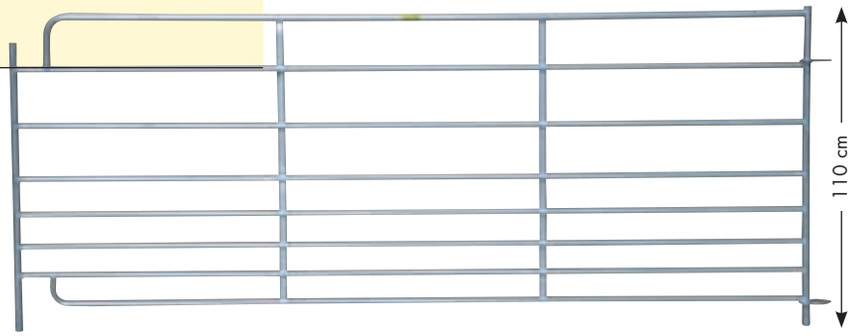
Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt
	**Steckfix-Dach, 2,75 m x 2,75 m**	**371301**	32 kg	419,33	**503,20**
	Steckfix-Dach 2,75 m x 2,75 m inkl. Horden (3x 372700, 1x 371502)	**371302**	132 kg	693,25	**831,90**
	Windschutznetze für Steckfix-Horden, für Steckfix-Dach 2,75 m x 2,75 m, inkl. Befestigungsschnallen (4 Netze)	**371303**	7 kg	247,92	**297,50**

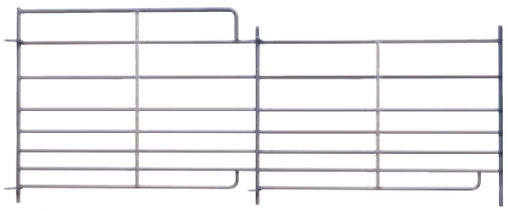
Mobiler Weideunterstand für Schafe:

- Schneller und einfacher Aufbau mit einer Person
- Dachkonstruktion wird einfach auf Steckfix-Horden aufgesetzt
- Robuste Plane als Wetterschutz
- Windschutznetze als seitlicher Witterungsschutz für Steckfix-Horden optional erhältlich

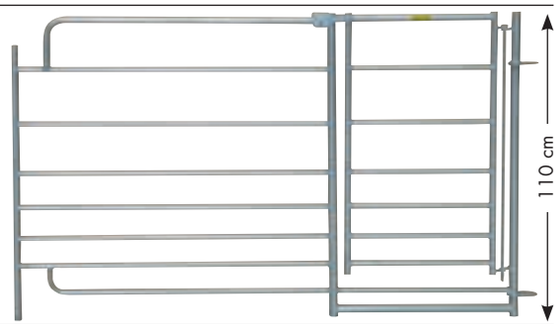
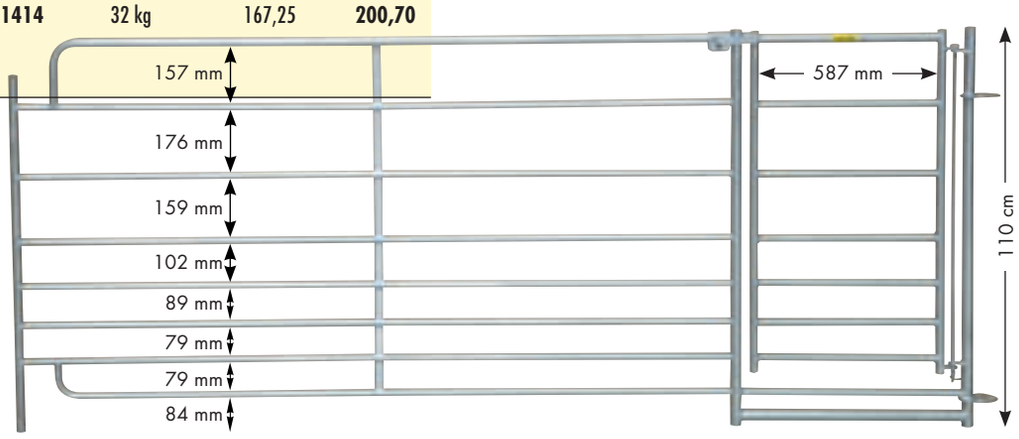


	**Heuraufe zum Aufstecken** auf Horden bzw. auf Rohre bis 35 mm, Länge: 60 cm Breite: 50 cm Höhe: 40 cm	**373510**	8 kg	41,96	**50,35**
					
	**Eimerhalter einfach** Durchmesser 280 mm; zum Einhängen in Horden und Panels bzw. auf Rohre bis 35 mm	**334028**	1,80 kg	13,04	**15,65**
	Eimerhalter doppelt Durchmesser 280 mm; zum Einhängen in Horden und Panels bzw. auf Rohre bis 35 mm	**334029**	2,80 kg	19,17	**23,00**
					
	**Futterschale 5 l, Ø 28 cm**	**361450**	0,3 kg	3,38	**4,05**
	**Futterschale 8 l, Ø 28 cm**	**361440**	0,4 kg	6,71	**8,05**
	Futterschale Edelstahl 8 l, Ø 28 cm	**361445**	0,4 kg	6,33	**7,60**
					

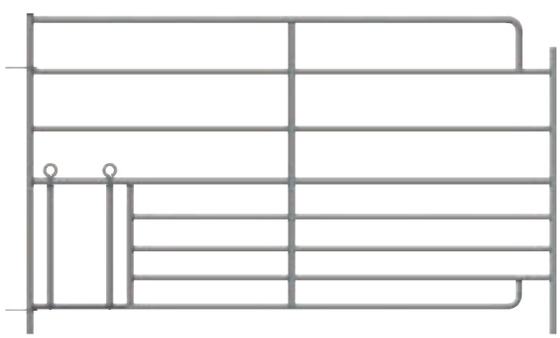
Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt	Beschreibung
Steckfix-Horde XL 1,37 m 8 Rohre Höhe 1,10 m	**371410**	15 kg	53,38	**64,05**	
Steckfix-Horde XL 1,83 m 8 Rohre Höhe 1,10 m	**371411**	19 kg	66,83	**80,20**	
Steckfix-Horde XL 2,75 m 8 Rohre Höhe 1,10 m	**371412**	27 kg	89,92	**107,90**	



Alle Steckfix-Horden XL sind kombinierbar mit den Standard Steckfix-Horden.

Steckfix-Horde XL mit Tor 1,83 m 8 Rohre Höhe 1,10 m	**371413**	24 kg	125,67	**150,80**	
Steckfix-Horde XL mit Tor 2,75 m 8 Rohre Höhe 1,10 m	**371414**	32 kg	167,25	**200,70**	

Steckfix-Horde XL: Ideal für alle große Rassen!

Steckfix-Horde XL mit Lämmerschlupf Breite 1,83m Höhe 1,10 m Schlupfbreite verstellbar von 18cm – 25cm; Schlupfhöhe 41 cm	**371503**	21,2 kg	125,67	**150,80**	

NEU

Aufbau -

Schritt für Schritt















Mini-Panel, universell einsetzbar, z.B. zum Erstellen von Einzel- oder Gruppenboxen für die verschiedensten Tierarten

Das Mini-Panel mit schneller, werkzeugloser Verbindung von Horden auch in unebenem Gelände

- Flexible und vielfältige Einsatzmöglichkeiten
- Einfache Errichtung von Einzel- und Gruppenpferchen
- Handlicher, stabiler und langlebiger Ersatz für Holzhorden
- Auch für variable Abtrennungen im Stall geeignet

Jetzt Praxisvideo anschauen!





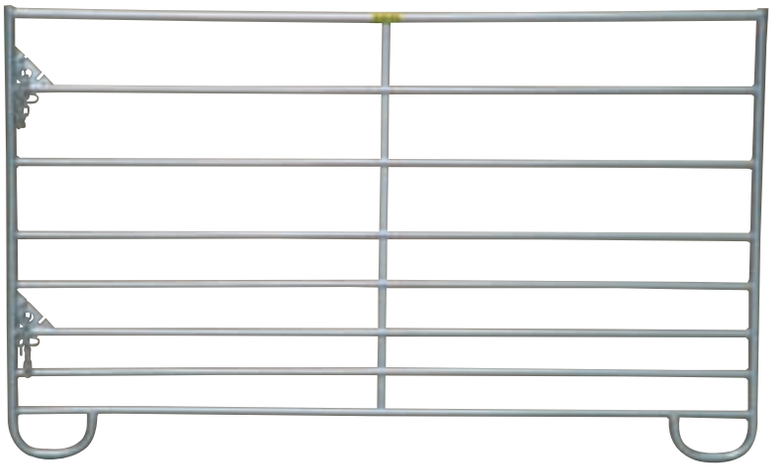
Rohrabstände optimiert für noch mehr Sicherheit !



Mini-Panel mit dem praktischen Kettenverschluss zur leichten und sicheren Verbindung auch im Gelände

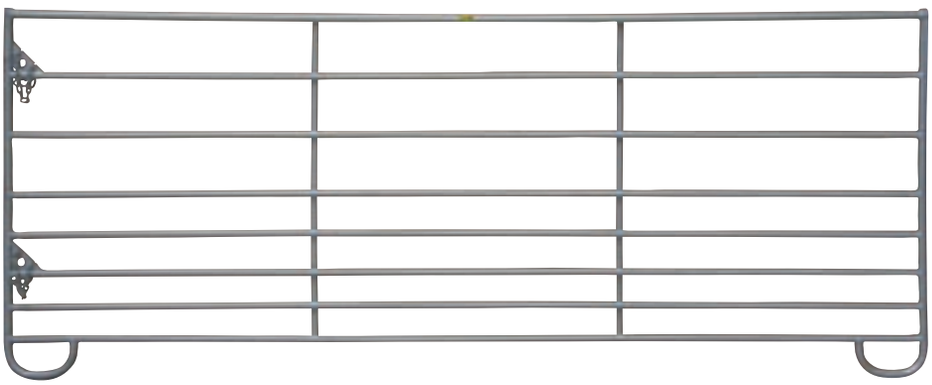
Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt	Beschreibung
Mini-Panel 1,37 m 8 Rohre Höhe 1,10 m	**370200**	16,4 kg	73,13	**87,75**	
Mini-Panel 1,83 m 8 Rohre Höhe 1,10 m	**370201**	20,3 kg	95,83	**115,00**	

Rohr Ø 21,3 mm (½"),
Oberes Rohr Ø 26,9 mm

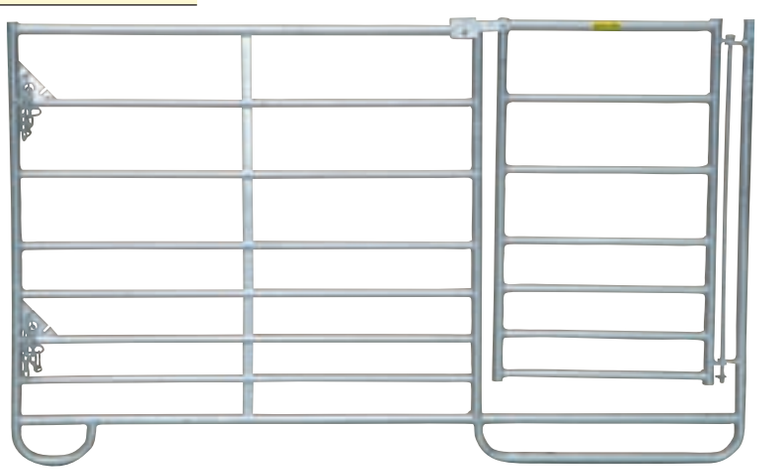


Mini-Panel 2,75 m 8 Rohre Höhe 1,10 m	**370202**	28,8 kg	128,58	**154,30**	

Rohr Ø 21,3 mm (½"),
Oberes Rohr Ø 26,9 mm



Mini-Panel mit Tor 1,83 m 8 Rohre Höhe 1,10 m	**370211**	27 kg	166,42	**199,70**	





Behandlungsstand für Schafe

Mit dem Behandlungsstand werden die Schafe automatisch gefangen und seitlich aus dem Treibgang herausgedreht. Der Stand ist in 2 Grundgrößen lieferbar und durch diverse Verstellmöglichkeiten für nahezu alle Schafrassen geeignet. Mit Fang- und Behandlungsständen für Schafe bleiben beide Hände frei für wichtige Arbeiten wie Klauenschneiden, zur Euterkontrolle, Schwanzschur, Parasitenbehandlung und weitere Routinearbeiten. Die Schafe werden gefahrlos festgehalten und zuverlässig fixiert. Dieser Stand bietet eine enorme Arbeitserleichterung nicht nur für große Herden. Für rationelles Arbeiten lässt sich der Stand leicht in jeden Treibgang integrieren. Der PATURA Behandlungsstand wurde von einem Praktiker auf die Bedürfnisse der Schafhalter abgestimmt, um nahezu alle Arbeiten am Tier leicht und schnell ausführen zu können. Hervorzuheben sind die einzigartige automatische Halsfixierung und das Herausschwenken des Schafes aus dem Treibgang, bevor dieses gedreht wird. Dadurch hat man von beiden Seiten Zugang zum Tier.

Die Vorteile:

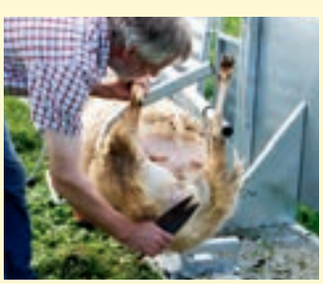

Optimale Halsfixierung verhindert ein Vor- und Zurückweichen

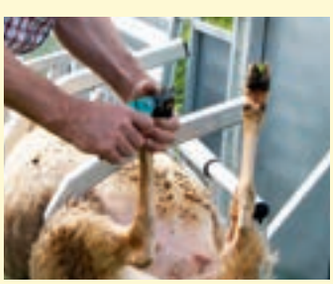

Höhenverstellbarer Wendekorb mit ausziehbarer Auflage zum Anpassen an die Tiergröße

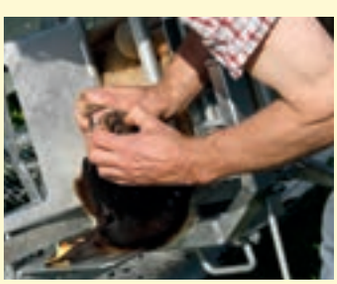

Ausschwenken des Schafes für optimale Beinfreiheit beim Drehen


Leichtes Drehen um die eigene Achse


Von beiden Seiten optimaler Zugang zum Tier durch Ausschwenkvorrichtung


Leichte Schwanzschur


Optimale Klauenpflege

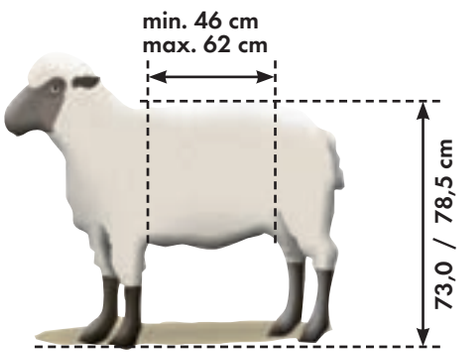

Sicheres Arbeiten am Kopf

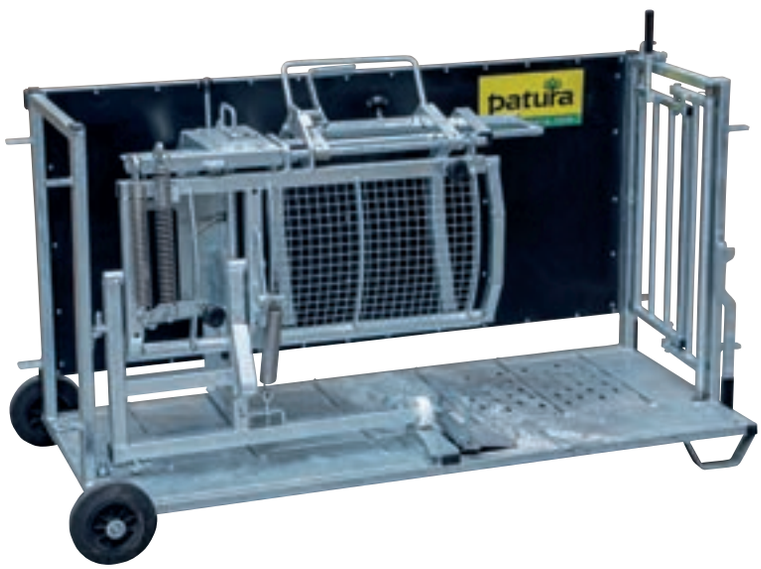
Technische Daten

- Stabiler Rahmen aus Stahlrohr 50 x 30 mm; lässt sich mühelos in jeden Treibgang integrieren
- Rutschfestes Bodenblech
- Rückwand aus widerstandsfähigem, abwaschbarem Kunststoff
- Verstellbarer Halsfangrahmen für automatisches Fangen
- Mehrfach verstellbar:
  - Höhe des Fang- und Wendeeinsatzes,
  - Rückenauflage,
  - Greifarme
- Tor an Standrückseite
- Ausschwenk- und Drehvorrichtung für ermüdungsfreies Arbeiten: das Schaf wird vor dem Wenden für optimale Beinfreiheit aus dem Stand herausgeschwenkt und dann ohne Anheben um die eigene Achse gewendet
- Einachs-Fahrwerk mit langen, abklappbaren Hebegriffen

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt	Beschreibung
Behandlungsstand „Typ L“ für Schafe, inkl. Fahrwerk L x B x H: 1,87m x 0,95m x 1,12m	**37001**	150 kg	2.099,17	**2.519,00**	

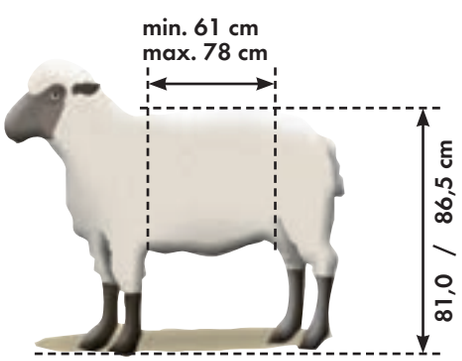
Abmessungen Modell L:
- Innenmaße: Länge 1,66 m, Breite 0,51 m, Höhe 0,84 m
- Rastermaße im Treibgang:
  L = 1,80 m, B = 0,51 m, H = 0,98 m
- Freie Durchgangshöhe (verstellbar): 73,0 oder 78,5 cm

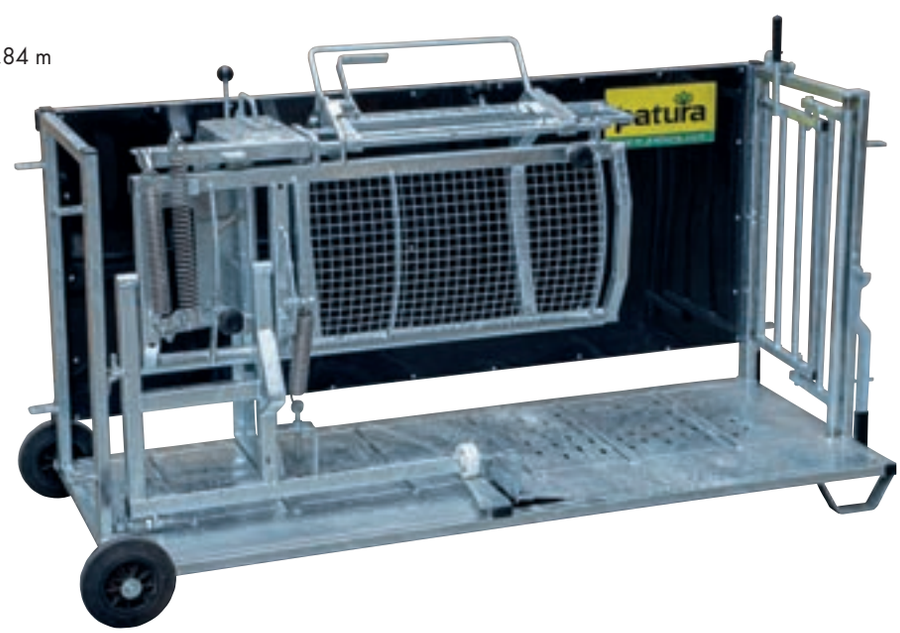




Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt	Beschreibung
Behandlungsstand „Typ XL“ für Schafe, inkl. Fahrwerk L x B x H: 2,10m x 0,95m x 1,19m	**37100**	156 kg	2.435,83	**2.923,00**	

Abmessungen Modell XL:
- Innenmaße: Länge 1,84 m, Breite 0,51 m, Höhe 0,84 m
- Rastermaße im Treibgang:
  L = 2,05 m, B = 0,51 m, H = 0,98 m
- Freie Durchgangshöhe (verstellbar):
  81,0 oder 86,5 cm





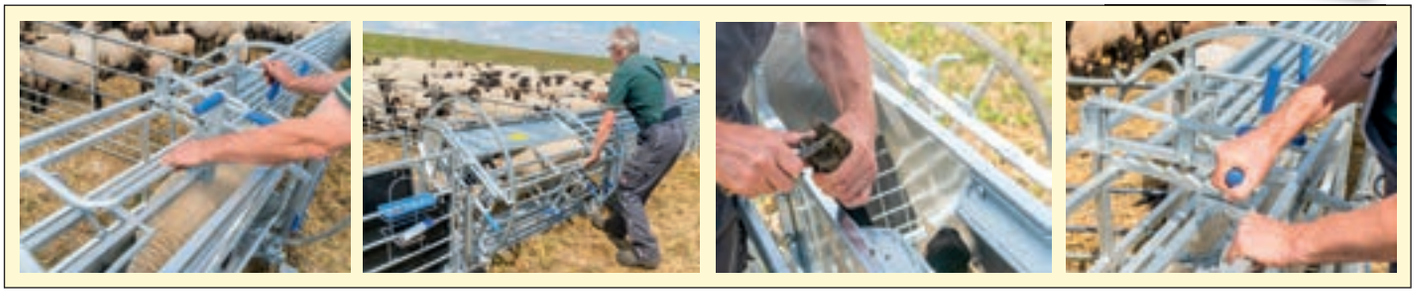
Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt
Wendebox für Schafe, inkl. Fahrwerk		**370020**	155 kg	2.516,67	**3.020,00**



- Leichtes Drehen des Schafes auf den Rücken für eine problemlose Behandlung der Klauen in bequemer Arbeitshöhe
- Bei Bedarf Füße mit Stricken an Haken fixierbar
- Wenden des Schafes mit geringem Kraftaufwand durch Rotation um die eigene Achse
- Mehrfach an Größe des jeweiligen Tieres anpassbar: Höhe (Rückenverengung), Breite (Seitenverengung), ausziehbare Kopfablage
- Tore an Ein- und Ausgang, rasten selbständig in Aufnahme ein
- Ausklappbares Einachs-Fahrwerk mit langen Hebegriffen für einfachen Transport
- Mühelose Integration in den Treibgang durch angeschweißte Laschen

- Innenmaße: Länge 1,28 m, Breite unten 0,22 m, Breite oben 0,32 m bis 0,68 m, Höhe verstellbar von 0,67 m bis 0,82 m
- Rastermaße im Treibgang: L = 1,62 m, B = 0,57 m
- Außenmaße: L = 1,70 m , B = 1,09 m, H = 1,20 m





Mechanische Waage für Schafe und Kälber inkl. Zugwaage bis max. 200 kg L x B x H: 1,32 m x 0,50 m x 0,87 m (Innenmaße)		**430340**	76 kg	1.420,00	**1.704,00**
Umbausatz für mechanische Waage zum Umbau auf elektronisches Wiegesystem		**430341**	3 kg	43,29	**51,95**







Für den Umbau auf ein elektronisches Wiegesystem muss der Umbausatz sowie eine Wiegezelle und eine Anzeigeeinheit bestellt werden.









Vollautomatisches Sortieren von Schafen

PATURA bietet mit seiner 3-Wege-Wiege- und Sortierbox die Möglichkeit, größere Schafherden vollautomatisch zu Sortieren.
Das Sortieren nach den verschiedensten Kriterien, wie Tiernummer, Gewicht, Geschlecht oder beliebigen anderen Kriterien ist möglich. Die Tiere werden mittels elektrischer Ohrmarken erfasst, alle Daten werden gespeichert und stehen zur Weiterleitung an den PC bereit.
Für manuelles Sortieren bietet PATURA die manuelle Wiege-Sortierboxen.

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt	Beschreibung
3-Wege-Wiege- und Sortierbox mit Druckluftbetrieb	**372000**	166 kg	10.630,00	**12.756,00**	
Einachsfahrwerk mit Kugelkopfkupplung für 3-Wege-Wiege- und Sortierbox	**372020**	176 kg	2.519,17	**3.023,00**	

Automatisches Sortieren der Tiere in 3 Richtungen
- Kein Erschrecken der Tiere durch die besonders leise Pneumatik-Torsteuerung.
- Leichte Aluminium-Tore sorgen ebenfalls für mehr Ruhe.
- Bei Bedarf manuelles Sortieren per Fernbedienung.
- Hohe Leistung: bis zu 700 Schafe pro Stunde.

Wiegetechnik + Tiererkennung separat bestellen. Siehe Kapitel Wiegetechnik.

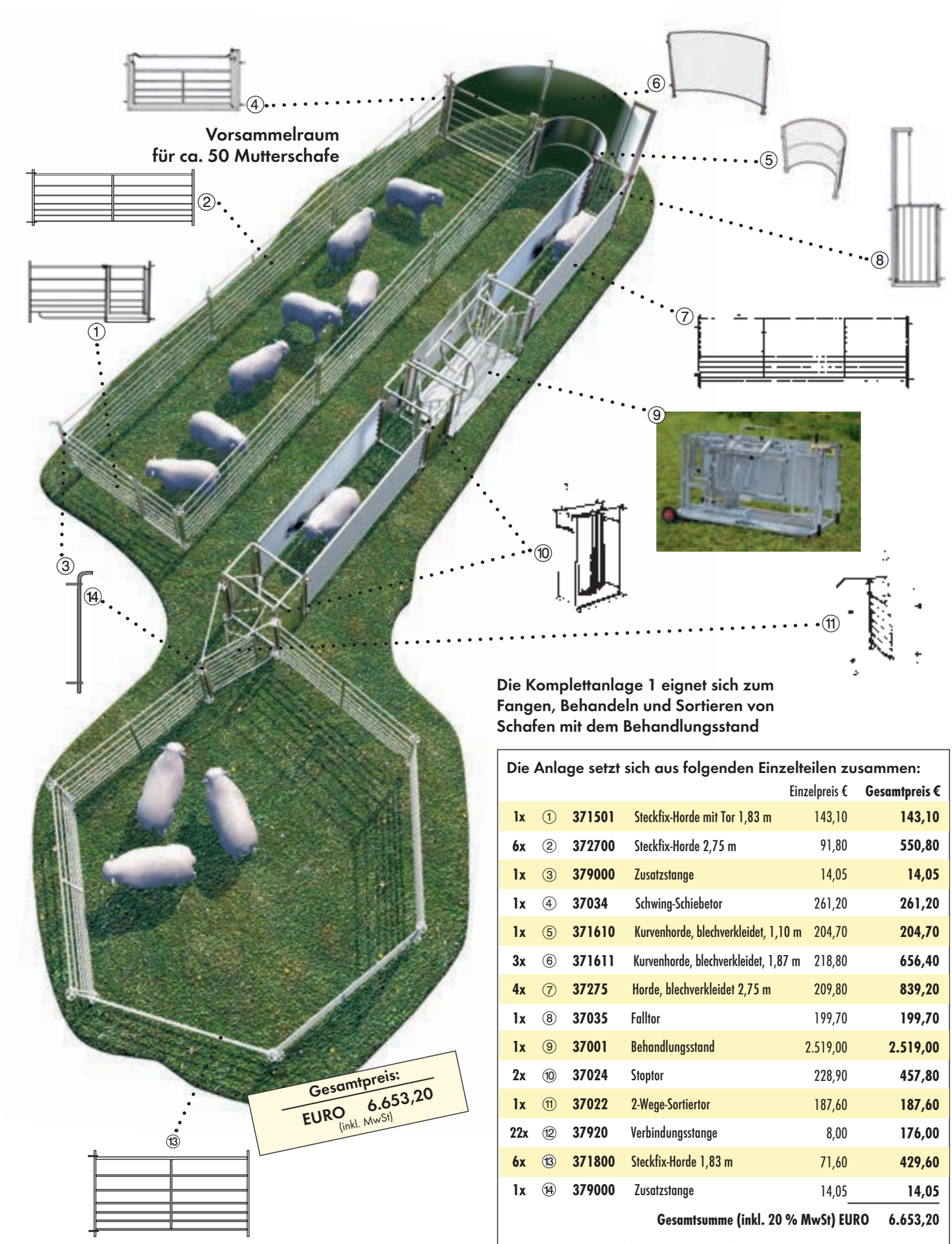


Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 20 % MwSt	Beschreibung
3-Wege-Wiege- und Sortierbox manuell	**372010**	150 kg	2.142,50	**2.571,00**	

Manuelles Sortieren der Tiere in 3 Richtungen
- Leichte Aluminium-Tore für schnelles Sortieren in 3 Richtungen.

Wiegetechnik + Tiererkennung separat bestellen. Siehe Kapitel Wiegetechnik.





Die Komplettanlage 1 eignet sich zum Fangen, Behandeln und Sortieren von Schafen mit dem Behandlungsstand

Die Anlage setzt sich aus folgenden Einzelteilen zusammen:

				Einzelpreis €	Gesamtpreis €
1x	①	371501	Steckfix-Horde mit Tor 1,83 m	143,10	**143,10**
6x	②	372700	Steckfix-Horde 2,75 m	91,80	**550,80**
1x	③	379000	Zusatzstange	14,05	**14,05**
1x	④	37034	Schwing-Schiebetor	261,20	**261,20**
1x	⑤	371610	Kurvenhorde, blechverkleidet, 1,10 m	204,70	**204,70**
3x	⑥	371611	Kurvenhorde, blechverkleidet, 1,87 m	218,80	**656,40**
4x	⑦	37275	Horde, blechverkleidet 2,75 m	209,80	**839,20**
1x	⑧	37035	Falltor	199,70	**199,70**
1x	⑨	37001	Behandlungsstand	2.519,00	**2.519,00**
2x	⑩	37024	Stoptor	228,90	**457,80**
1x	⑪	37022	2-Wege-Sortiertor	187,60	**187,60**
22x	⑫	37920	Verbindungsstange	8,00	**176,00**
6x	⑬	371800	Steckfix-Horde 1,83 m	71,60	**429,60**
1x	⑭	379000	Zusatzstange	14,05	**14,05**
				Gesamtsumme (inkl. 20 % MwSt) EURO	**6.653,20**

Die Anlage kann gemäß den jeweiligen Anforderungen als Baukastensystem beliebig verändert werden. Der Vorsammelraum reicht für ca. 50 Mutterschafe.

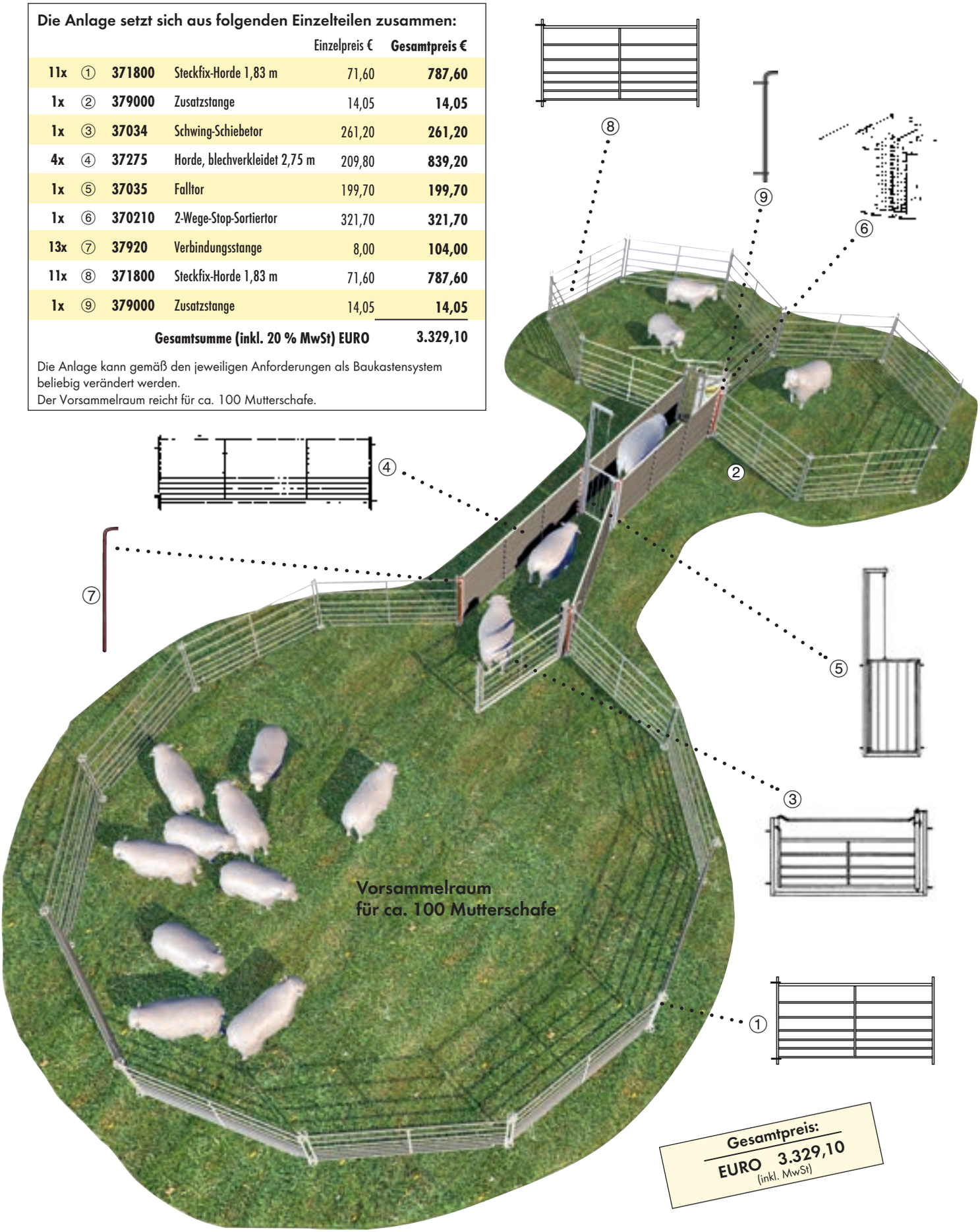
Gesamtpreis:
EURO 6.653,20
(inkl. MwSt)

Die Komplettanlage 2 eignet sich zum Fangen, Behandeln und Sortieren von Schafen ohne speziellen Behandlungsstand

Die Anlage setzt sich aus folgenden Einzelteilen zusammen:

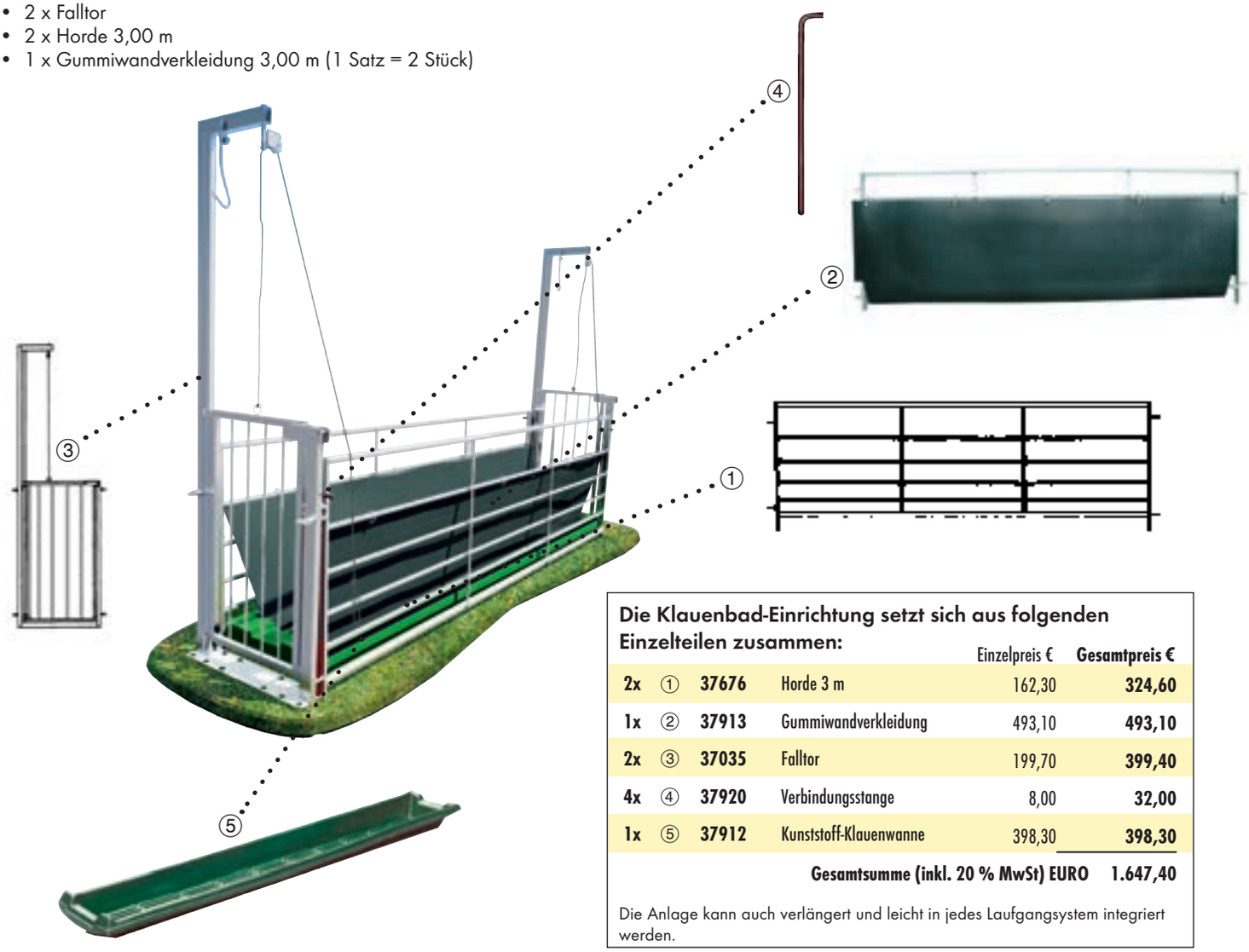
				Einzelpreis €	Gesamtpreis €
11x	①	371800	Steckfix-Horde 1,83 m	71,60	**787,60**
1x	②	379000	Zusatzstange	14,05	**14,05**
1x	③	37034	Schwing-Schiebetor	261,20	**261,20**
4x	④	37275	Horde, blechverkleidet 2,75 m	209,80	**839,20**
1x	⑤	37035	Falltor	199,70	**199,70**
1x	⑥	370210	2-Wege-Stop-Sortiertor	321,70	**321,70**
13x	⑦	37920	Verbindungsstange	8,00	**104,00**
11x	⑧	371800	Steckfix-Horde 1,83 m	71,60	**787,60**
1x	⑨	379000	Zusatzstange	14,05	**14,05**
			Gesamtsumme (inkl. 20 % MwSt) EURO		**3.329,10**

Die Anlage kann gemäß den jeweiligen Anforderungen als Baukastensystem beliebig verändert werden.
Der Vorsammelraum reicht für ca. 100 Mutterschafe.



Klauenbad-Einrichtung

Bestehend aus:
- Kunststoff-Klauenwanne, LxBxH: 300 x 45 x 13 cm
- 2 x Falltor
- 2 x Horde 3,00 m
- 1 x Gummiwandverkleidung 3,00 m (1 Satz = 2 Stück)



Die Klauenbad-Einrichtung setzt sich aus folgenden Einzelteilen zusammen:

				Einzelpreis €	Gesamtpreis €
2x	①	37676	Horde 3 m	162,30	**324,60**
1x	②	37913	Gummiwandverkleidung	493,10	**493,10**
2x	③	37035	Falltor	199,70	**399,40**
4x	④	37920	Verbindungsstange	8,00	**32,00**
1x	⑤	37912	Kunststoff-Klauenwanne	398,30	**398,30**
			Gesamtsumme (inkl. 20 % MwSt) EURO		**1.647,40**

Die Anlage kann auch verlängert und leicht in jedes Laufgangsystem integriert werden.



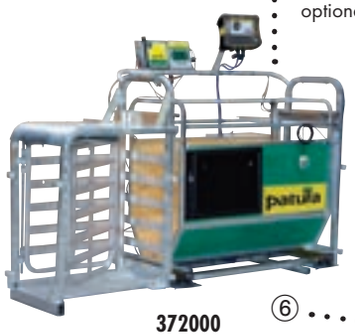
Untenstehende Anlage eignet sich zum Fangen, Behandeln und Sortieren von Schafen mit der 3-Wege-Wiege- und Sortierbox

Für vollautomatisches Arbeiten wählen Sie die 3-Wege-Sortierbox Ref. 372000 mit Druckluftbetrieb



372010

optional



372000

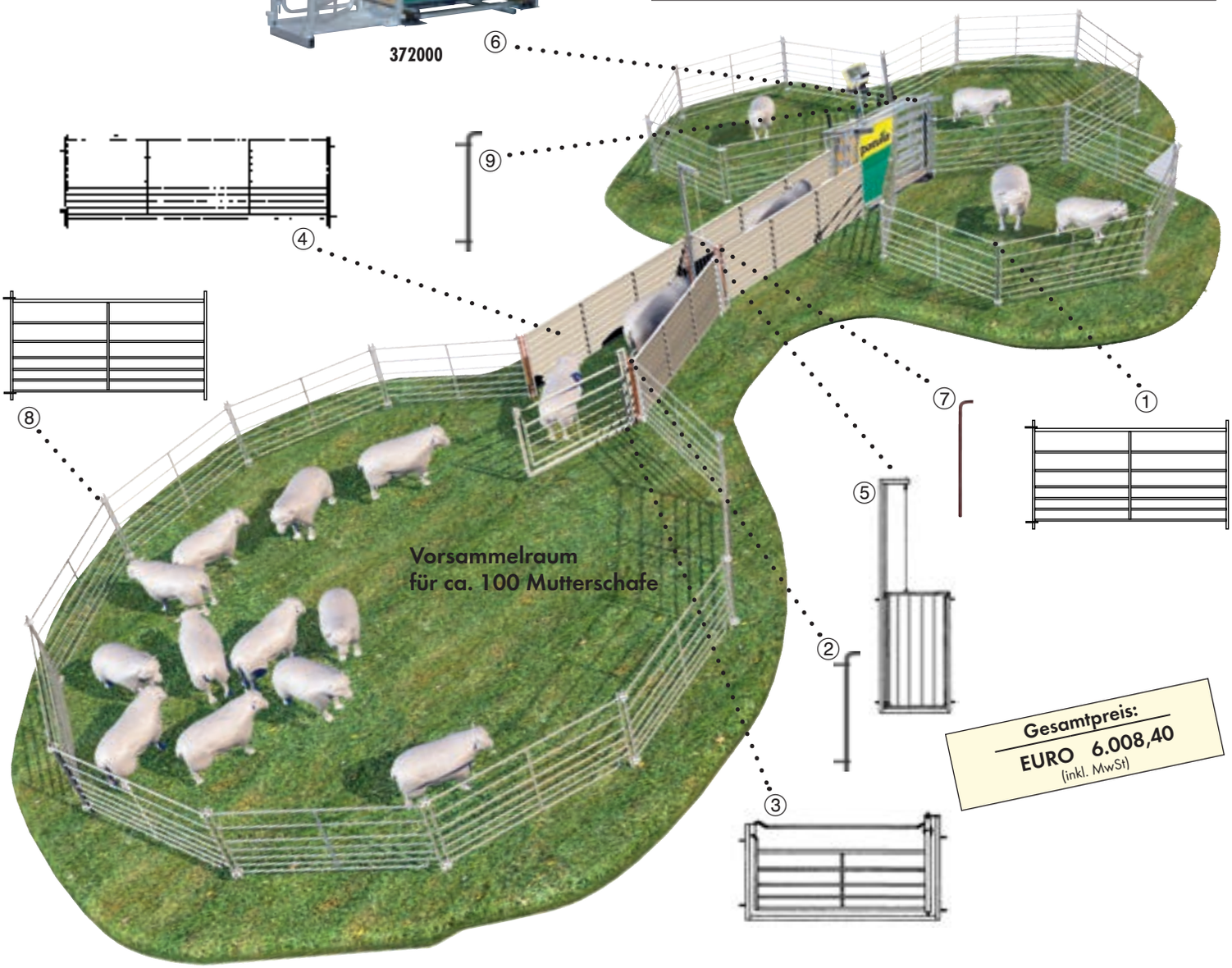
Die Komplettanlage 3 setzt sich aus folgenden Einzelteilen zusammen:

				Einzelpreis €	Gesamtpreis €
16x	①	371800	Steckfix-Horde 1,83 m	71,60	**1.145,60**
1x	②	379000	Zusatzstange	14,05	**14,05**
1x	③	37034	Schwing-Schiebetor	261,20	**261,20**
4x	④	37275	Horde, blechverkleidet 2,75 m	209,80	**839,20**
1x	⑤	37035	Falltor	199,70	**199,70**
1x	⑥	372010	3-Wege-Wiege- und Sortierbox	2.571,00	**2.571,00**
22x	⑦	37920	Verbindungsstange	8,00	**176,00**
11x	⑧	371800	Steckfix-Horde 1,83 m	71,60	**787,60**
1x	⑨	379000	Zusatzstange	14,05	**14,05**
			Gesamtsumme (inkl. 20 % MwSt) EURO		**6.008,40**

Die Anlage kann gemäß den jeweiligen Anforderungen als Baukastensystem beliebig verändert werden.
Der Vorsammelraum reicht für ca. 100 Mutterschafe.

Zum Wiegen benötigen Sie zusätzlich die Wiegestäbe MP600 Ref. 400600 und die Anzeigeeinheit XR5000 Ref. 480023

Zur automatischen Tiererkennung benötigen Sie zusätzlich das Panel-Lesegerät Ref. 400018 + 400019



Besuchen Sie uns auf der EuroTier in Hannover (17. - 20. November 2020)





Das PATURA Messeteam auf der EuroTier 2018 in Hannover

15. Zaunbau-Weltmeisterschaft: Sieger kommt aus Neuseeland

Teilnehmer aus 7 Nationen

Am 13.4.2019 wurde die 15. Zaunbau-Weltmeisterschaft erstmalig auf der Agrarschau Allgäu in Dietmannsried auf einem bestens geeigneten Gelände veranstaltet. Der neuseeländische Zaunbau-Meister Tony Bouskill gewann durch seine perfekten Drahtarbeiten die Goldmedaille. Die Silbermedaille ging an den Deutschen Meister Sven Jakob vor dem starken Schweizer Emil Giger (Team Alpstein) auf dem dritten Platz.

Deutsche Zaunbaumeisterschaft am 18. April 2020 auf der Agrarschau Allgäu



Video: 15. Zaunbau-Weltmeisterschaft 2019

Der neue Weltmeister Tony Bouskill verarbeitet den Draht mit höchster Konzentration.



Neben Präzision ist teilweise auch pure Kraft unverzichtbar.



Die 3 strahlenden Gewinner bei der Siegerehrung im Festzelt. vlnr. Sven Jakob (DE), Tony Bouskill (NZL), Emil Giger (CH)



Bei gutem Zaunbauwetter traten 7 Nationen zum Wettkampf auf dem Gelände der Agrarschau Allgäu in Dietmannsried an.

Stichwortverzeichnis von A – Z

1

12 Volt
- Akkus (A40 - A41)
- Anschlusskabel (A51)
- Batteriegeräte (A14 - A15)

12 Volt und 230 Volt Kombigeräte (A18 - A25)

230 Volt
- Netzgeräte (A16 - A17)

230 Volt und 12 Volt Kombigeräte (A18 - A25)

9 Volt
- Batteriegeräte (A10 - A13)
- Batterien (A39)

A

Abdeckhauben
- Agrartore (B292 - B295)
- Rolltore (B287 - B295)

Abdeckung für Einbauhülse
- Ø102 (B74)
- Ø60 (B78)
- Ø76 (B77)
- Quadrat 90 (B76)

Abdeckung Kälberbox (B115)

Abhängung für Tore (B37)

Ablammhorden (B327)

Abschlussrohr
- für Balltränken (B27)
- für Thermoröhre (B27)

Abstandhalter Nackenrohr (B61)

Abstandshalter Schrägstellung (B56)

Abstands-Isolatoren (A78 - A79)

Abstands-Isolator-Torset (A108, B224)

Abstellfüße (B250 - B251)

Abtrennungen
- für Tierbehandlung (B40)
- geschlossen (B26)
- Kälber (B23, B26)
- Kälberschlupf (B18 - B19)
- leicht (B25)
- Personenschlupf (B18 - B19)
- R2 (B16)
- R2LB (B24)
- R3 (B17)
- R4 (B17 - B21)
- R5 (B17 - B21)
- schwer (B17 - B21)
- T3 (B16)
- Tränke (B18 - B19)
- Tränkebecken (B18 - B19)
- V (B22)

Adapterplatte Universal (B61)

Adoptionsbox für Lämmer (B326)

Agrartore
- elektrisch (B294 - B295)
- manuell (B292 - B293)
- Plus (B296 - B297)

Akku (A40 - A41)

Akkugeräte (A14 - A15)

Akkumulatorensäure (A41)

Alarmanlage (A35)

Alarm-Blitzlicht (A38)

Alkaline-Batterie (A39)

Alu-Draht (A59)

Alu-Klebeband (B185)

Alu-Montageprofil (B282 - B283)

Alu-Tränkebecken (B214 - B215)

Alu-Wiegeplattform (B273)

Anbau-Tränkebecken (B214 - B215)

Anschlusskabel (A50)

Anschlusskäfig (B247)

Anschlussklemmen (A49)

Anschraubbarer Riegel (B25, B224)

Anschraubteil für Panels (B237)

Anschraubteile (B83)

Anzeigeeinheiten
- EziWeigh (B270)
- ID5000 (B271)
- XR5000 (B271)

Aufhängung für Abtrennung (B37)

Aufrolladapter (A112)

Auto-Batterie (A41)

Automatik-Ladegerät (A41)

B

Balltränken (B170 - B173)

Band-Verbinder (A51, A81)

Barrenwandhalter (B55)

Batterie-Ladegerät (A41)

Batteriesäure (A41)

Battery Guard (A40)

Behandlungskäfig (B247)

Behandlungskäfig XL (B247)

Behandlungsstände
- A5000 (B248 - B251)
- A8000 (B252 - B257)
- Rinder (B248 - B257)
- Schafe (B342 - B344)

Belüftungsschlauch (B310 - B311)

Bentonit-Spezial Erdungsmischung (A43)

Beschattungsnetz (B312 - B313)

Betäubungsbox (B257)

Betonschrauben (B81)

Bitumen-Schutzanstrich (B72)

Blitzlicht (A38)

Blitzschutz (A44)

Bolzenanker (B81)

Boxenabtrennungen (B12 - B27)

Breitband
- 10 - 12,5 mm (A64 - A65)
- 20 mm (A66 - A67)
- 40 mm (A68 - A69)

Breitband-Eckrolle (A81)

Breitbandhaspel (A112)

Breitband-Isolatoren (A80 - A81)

Breitband-Klemme (A51, A81)

Breitband-Torset (A102)

Breitband-Verbinder (A51, A81)

Breitband-Zaunsystem (A144 - A145)

Buchtenabtrennungen (B12 - B27)

Bugbretthalter (B89 - B107)

Bügelschrauben (B80)

Bugrolle (B93 - B107)

C

Cellidor-Schlitzisolator (A76)

Classic Liegeboxen (B88 - B91)

Cleanobac (B188)

Comfort Liegeboxen (B104 - B107)

Compact-Becken (B196 - B198)

Compact-Dach (B232)

Compact-Viereckraufe (B146)

Contour Liegeboxen (B92 - B99)

Corral-Anlagen (B226 - B227, B258 - B261)

D

Dach
- für Heudoppelraufe (B319)
- für Rundraufe (B149 - B150)

Dachkanten-Schutzbügel (B139, B145 - B146)
Deckenhalter (B159)
Digital-Voltmeter (A36)
Doppel-T-Schelle (B79)
Drahthaspel (A57)
Drahtlitze (A59)
Drahtverbinder (A58)
Drahtverbindungsklemme (A47)
Drahtverbindungsschraube (A47)
DrehFix-Federstahlpfahl (A87)
DrehFix-Kunststoffpfahl (A83)
Dreipunkt-Schutzbügel (B139 - B149)
Durchfahrtstor (A103)
Durchflussanzeige (B183)

E

E-Box (A29)
Eckisolator (A70 - A71, A76 , A97)
Eckpfahl (A96 - A101)
Eckpfosten (A96 - A101)
Eckraufe (B164)
Eckrolle (A76, A81, A97)
Ecktrog (B159, B165)
Eimer
- Kunststoff (B163)
- Nuckel (B127)

Eimerhalter
- doppelt (B237, B327, B338)
- einfach (B237, B327, B338)
- für Kunststoff-Eimer (B163)
- für Nuckeleimer (B119 - B125, B127)
- mit Korb (B163)

Einbauhülse
- Ø102 (B74)
- Ø60 (B78)
- Ø76 (B77)
- Quadrat 90 (B76)

Einhandverriegelung Fressgitter (B55)
Einschlagkappe (A85, A94)
Einschraub-Erdanker (A43)
Einschraubhilfe (A74, A76)
Einschub
- Abtrennungen Kälber (B23)
- Abtrennungen V (B22)
- Fressgitter (B49, B51, B62 - B64)
- Kälber-Fressgitter (B64 - B66)

Einschubteil
- Abtrennung V (B22)
- Abtrennungen (B21)
- Kälberabtrennung (B23)
- Tore (B21)

Ein-Wege-Tor (B35)
Eisendraht (A59)
Eisenpfähle (A84, A86 - A89)
Elastikseil-Torset (A102)
Elektrifizierte Sicherheitsbox (A29)
Elektrifizierungsset (B224)
Elektrischer Klauenpflegestand (B265)
Elektrisches Durchfahrtstor (A103)
Elektro-Festzaun (A126 - A133)
Elektrozäune für alle Tierarten (A6 - A7)
Elektrozaun-Netz (A114 - A123)
Energiebegrenzer (A45)
Erdanschlusskabel (A50)
Erdstäbe (A42 - A43)
Ernteschutznetz (A122)
Ersatz-Kopfisolator (A86)
EziWeigh (B270)

F

Fall-Tor für Schafe (B334)
Fang- und Behandlungsanlagen
- Rinder (B226 - B227, B258 - B261)
- Schafe (B342 - B344)

Fang- und Behandlungsstände
- A5000 (B248 - B251)
- A8000 (B254 - B255)
- Rinder (B248 - B257)
- Schafe (B342 - B344)

Fangfressgitter (B46 - B59, B65- B67)
Fangkorb (B256)
Farmdrinker (B170 - B171)
Farmflex (B281 - B283)
Feder (A56 - A57)
Federstahlpfahl (A86 - A87)
Fernbedienung (A23, A25, A27, A37)
Fest installierte Windnetze (B281 - B283)
Festzaun-Isolator (A72 - A73)
Festzaun-Systeme (A130 - A133)
Festzaun-Systempreise (A128 - A129)
Fiberglaspfahl (A84 - A85)
Fingergatter (B38)
Fixe Weidezauntore (B225)
Flachschwenktrog (B190 - B191)
Flexibler Anschluss-Schlauch (B209)
Flexibles Nackenseil (B110)
Fohlentrog (B158)
Fress- und Tränkestand für Kälber (B116)
Fressgitter
- Abschlussrohr Schnellverschluss (B55)
- für Tierbehandlung (B41)
- Futtertischabtrennung (B60 - B61)
- Kälber (B64 - B67)
- Mittelstütze (B56)
- Modular SSV (B52)
- Modular SV (B53)
- Personenschlupf (B54)
- Pferde (B68 - B71)
- Schräg (B62 - B63)
- Schräg (B62 - B64)
- Schrägstellung (B56)
- Schweden (B59)
- SSV (B48 - B49)
- SV (B50 - B51)
- Verlängerung (B54, B64, B66)
- Verriegelungshebel (B57)
- zentr. Halsweiteneinstellung (B58)
- Zentralverriegelung (B57)

Fressliegeboxen (B108)
Fressplatz
- für Kälber Modular (B65)
- für SSV Modular (B52)
- für SV Modular (B53)

Frostschutz-Heizkabel (B184 - B185)
Frostschutz-Thermostat (B178 - B179, B185)
Frostsichere Tränken (B170 - B177)
Frostsicheres Standventil (B211)
Futterautomaten
- für Kälber (B123, B154 - B155)
- für Schafe (B320 - B321)

Futterkrippen (B156 - B157)
Futterraufen
- für Abtrennungen (B165)
- für Großballen (B143 - B145)
- für Kleinballen (B150 - B151)
- für Rundballen (B136 - B150)
- für Schafe (B316 - B319)
- für Wandmontage (B164)
- Klimadach (B140 - B141)
- zum Aufstecken (B114, B327, B338)

Futterring (B150)
Futtersparnetz (B152 - B153)
Futtersparraufe (B148)

Futtertischabtrennung (B60 - B61)
Futtertröge
- für Kälber (B156)
- für Pferde (B158 - B160)
- für Rinder (B156 - B157, B161 - B162)
- für Schafe (B322 - B325)

G

Gangraufe für Schafe (B324)
Gangtrog für Schafe (B325)
Geflügelnetz (A123)
Gegenplatte (für Bodenplatte) (B74)
Geräteauswahl (A4 - A5, A8 - A9)
Geräte-Schutzstecker 230 V (A44)
Geschlossene Kälberabtrennung (B26)
Getriebehaspel (A112)
Gewelltes Nackenrohr (B111)
Gitterstab für Pferde-Fressgitter (B71)
Glasfiberpfahl (A84 - A85)
Glattdraht (A59)
Gripple-Spannzange (A58)
Gripple-Verbinder (A51, A58)
Großballenraufe
- mit Palisadenfressgitter (B145)
- mit Schrägfressgitter (B143)
- mit Schwedenfressgitter (B143)
- mit Sicherheits-Fangfressgitter (B143)
- mit Sicherheits-Pferdefressgitter (B143)
- mit Universal-Fressgitter (B143)
- Rinder, Pferde (B143 - B145,)
- Schafe (B319)
Großraum-Kälberhütte (B121, B124 - B125)
Grundteile
- Abtrennungen (B20)
- Tore (B20)
Grundwissen Elektrozaun (A2 - A3)
GSM-Weidezaun-Alarm (A34 - A35)
Gummi-Kantenschutz (B149 - B150)
Gummi-Wandverkleidung Horden (B335)

H

Halbrund-Raufe (B150)
Halsfangvorrichtungen (B256)
Halter für Bugrolle (B93 - B107)
Halter für Doppel T-Träger (B83)
Halter für Nacken- und Nasengurt (B111)
Halteschellen Tränkebecken (B209)
Hand-Lesegerät (B274)
Hartholz-Festzäune (A126 - A131)
Hartholz-Pfähle (A94)
Haspelmontagepfahl (A113)
Haspeln (A112 - A113)
Heizbare Tränken (B174 - B179)
Heizkabel (B184 - B185)
Heudoppelraufe (B319)
Heunetztasche (B152)
Heuraufe
- für Abtrennungen (B165)
- für Großballen (B143 - B145, B148)
- für Kleinballen (B150 - B151)
- für Rundballen (B136 - B150)
- für Schafe (B316 - B319, B324)
- für Wandmontage (B164 - B165)
- zum Aufstecken (B114, B327, B338)
Heuspender (B160)
HippoWire (A55)
HippoWire-Zaunsystem (A146 - A147)
Hochleistungs-Elektrozaungerät (A26 - A27)
Hochspannungskabel (A46 - A47)
Höhenverstellung Tränke (B199 - B210)
Holzhammer (A97)
Holzpfosten (A96 - A101)
Holzschrauben (A73, B81)
Horden
- Ablamm (B327)
- blechverkleidet (B332)
- Mini-Panel (B340 - B341)
- mit Lämmerschlupf (B332, B337, B339)
- mit Stangenverbindung (B332 - B333)
- Steckfix (B336 - B339)
Hubtor (B39)
Hundezäune (A140 - A141)
Hydrant frostsicher (B211)

I

IBC Container Anschluss-Set (B211)
ID5000 Anzeigeeinheit (B271)
Ideal Pferderaufe (B151)
Isobac (B188)
Isoflott (A74, A76)
Isolatoren für T-Pfosten (A90 - A92)
Isolierhülse (A77)
Isolierschlauch (A77)

J

J-Halteklammern Rolltore (B287)

K

Kälberabtrennungen (B23)
Kälber-Auto (B118 - B119)
Kälber-Bar (B126)
Kälberbox
- PATURA (B112 - B115)
- Wärmeplatte (B115)
Kälberdecken (B117)
Kälber-Fressgitter (B64 - B67)
Kälber-Fressplatzabtrennung (B67)
Kälberhütten
- Comfort (B123)
- Logistar (B120)
- Ministar (B120)
- Standard (B123)
- Superstar (B121)
- XL (B124)
- XXL (B125)
Kälber-Kraftfutterautomat (B154 - B155)
Kälberschlupf (B18 - B21, B155, B242)
Kälberstalleinrichtungen
- Abtrennungen (B23)
- Fress- und Tränkestand (B116)
- Fressgitter (B64 - B67)
- Kälber-Auto (B118 - B119)
- Kälberboxen (B112 - B115)
- Kälberhütten (B120 - B125)
Kälbertränken (B126 - B129)
Katzenzäune (A140 - A141)
Kipptröge (B190 - B191)
Klauenpflege-Set (B254)
Klauenpflegestände
- Compact (B264)
- Profi (B262 - B263)
- Profi E (B265)
Klauenwannen
- Rinder (B263)
- Schafe (B335)
Kleintierzelt (B233)
Klemmprofil
- Streifenvorhänge (B312 - B313)
- Windschutznetze (B282 - B283)
Klemmring
- Ø51 (B56)
- Ø70 (B56)
Klimaraufe (B140 - B141)
Kombi-Elektrozaunnetz (A116 - A117, A119)
Kombigeräte 230 Volt+12 Volt (A18 - A25)
Komplettanlagen

- Rinder (B258 - B261)
- Schafe (B346 - B349)

Kopffixierung A5000, A8000 (B250)
Kopfisolator (A86, A91)
Kordel (A62 - A63)
Kraftfutterautomaten
- Kälber (B154 - B155)
- Schafe (B320 - B321)

Krampen (A71, A73)
Kreuzbügel (B81)
Kreuzklemme, stabil (B81)
Kreuzprofilpfahl (A95)
Krippen (B156 - B157)
Krippenständer (B156)
Kunststoff
- Deckenhalter (B159)
- Ecktrog (B159 - B160)
- Eimer (B163)
- Fohlentrog (B158)
- Futterschaufel (B163)
- Futtertröge (B156 - B162, B322 - B323)
- Langtrog (B161 - B162, B323)
- Lecksteinhalter (B163)
- Slow-Feeder (B160)
- Transport-Krippe (B158)
- Trensenhalter (B159)
- Trog mit Eimereinsatz (B67)

Kunststoff-Breitband (A64 - A69)
Kunststoff-Draht (A59)
Kunststoff-Isolierschlauch (A77)
Kunststoff-Litze (A60 - A61)
Kunststoff-Ösen (A77, A85)
Kunststoff-Pfahl (A82 - A83, A93, A95)
Kunststoff-Seil (A62 - A63)
Kurvenpanel (B245)
Kurvenpanel Plus (B245)

L

Ladegeräte (A41)
Lämmer-Futterautomat (B320 - B321)
Lämmerschlupf (B332, B337, B339)
Langtrog (B161 - B162, B323)
Laufschienensatz Spannpanele (B284 - B285)
Lecksteinhalter (B163, B323)
Leichte Abtrennung, geschlossen
- für Kälber (B26)

Leichte Abtrennungen (B25)
Leichte Tore (B34)
Lesegerät elektronische Ohrmarken (B274)
Liegeboxen
- Classic (B88 - B91)
- Comfort (B104 - B107)
- Contour (B92 - B99)
- Fress-Liegebox (B108)
- Universal (B92 - B99)

Litzen (A60 - A61)
Litzenverbinder (A51)
Logistar Kälberhütte (B120)

M

Maxi-Tor (B300 - B301)
Mehrzweck-Futtertrog (B156, B322)
Melkstand-Tor (B291)
Metall-Eckpfahl (A97)
Milch-Express (B128 - B129)
Mineralstofffütterer (B155)
Mini-Panel (B340 - B341)
Ministar Kälberhütte (B120)
Mittelstütze (B56)
Mobilalarm (A34 - A35)
Mobile Behandlungsanlagen
- Rinder (B226 - B227, B258 - B261)
- Schafe (B342 - B344)

Mobile Boxenanlage (Pferde) (B228 - B229)
Mobile Fanganlagen
- Rinder (B226 - B227, B258 - B261)
- Schafe (B342 - B349)

Mobilzäune
- für Pferde (A148 - A149)
- für Rinder (A103)
- für Schafe und Ziegen (A134 - A135)
- zur Wildabwehr (A29)

Modulfressgitter (B52 - B53, B65)
Mono-Litze (A59)
Montagebock Universal, Contour (B96 - B97)
Montagepfahl (A113)
Montagerahmen R2LB (B24)
Montagesatz Nuckeltränkeeimer (B67)
Montage-Set Windschutznetz (B283)
Montageteile (B79 - B83)
Musterstallanlagen (B2 - B11)

N

Nackengurt (B111)
Nackengurt-Halter (B111)
Nackenrohr (B61, B89 - B111)
Nackenseil (B110)
Nagelisolator (A77)
Nasengurt (B111)
Nasengurt-Halter (B111)
Nassbatterie (A40 - A41)
Netze (A114 - A123)
Netzgeräte (A16 - A17)
Netzteile (A41)
Nuckeleimer (B127)
Nuckeleimerhalter (B119 - B125, B127)
Nuckeleimer-Montagesatz (B67)

O

Oberlenker
- Schutzkappe (B148 - B149)
- Verlängerung (B148)

Ohrmarken-Lesegerät (B274)
Oval-Glasfiberpfahl (A84)
Ovalraufe (B148)

P

Palisadenraufe
(B139, B145 - B146, B148 - B150)
Panel-Dach (B230 - B223)
Panel-Dach Compact (B232)
Panels
- Kurven-Panel (B245)
- Kurven-Panel Plus (B245)
- mit Behandlungstür (B242)
- mit Fressplatz (B236, B240)
- mit Kälberschlupf (B242)
- mit Rahmen (B244)
- mit Rahmen Plus (B244)
- mit Rahmen Plus XL (B244)
- mit Rahmen XL (B244)
- Panel-3 (B238)
- Panel-5 (B237)
- Panel-6 (B235 - B236)
- Panel-8 (B239)
- Panel-8 Plus (B243 - B245)
- Pferde (B240 - B241)
- Schwingtor (B245)

Panel-Transportgestell (B239)
Pendelkorbraufe (B142, B147)
Pendelschiene (B312 - B313)
Personenschlupf
- für Abtrennungen (B18 - B21)
- für Fressgitter (B54)
- für Spaltenboden (B39)

Petroleum Heizung (B213)
Pfahlbürste (B132)
Pferde-Fressgitter (B70 - B71)
Pferde-Panels (B240 - B241)
Pferderaufen
- Großballen (B144 - B145, B148)
- Ideal (B151)
- Optimal (B147)
- Oval (B148)
- Rund (B148 - B150)
- Rundballen (B136 - B139, B144 - B147)
- Viereck (B136 - B139, B144 - B147)
Pferdezaundraht (A55)
Pfosten
- Ø102 (B74)
- Ø60 (B78)
- Ø76 (B77)
- Quadrat 90 (B76)
Pfostenrammer (A89, A94 - A97)
Pfostenzieher (A89)
Pinlock-Isolator (A73, A79, A90 - A91)
Planungsbeispiele
- Pferdeställe (B10 - B11)
- Rinderställe (B2 - B9)
- Schafställe (B328)
Porzellan-Isolatoren (A70 - A71)
PVC-Schutzhülse (B72)
PVC-Streifen (B312 - B313)

Q

Quaderballenraufe
- Pferde (B144 - B145, B148)
- Rinder (B143 - B145, B148)
- Schafe (B319)
Quadratpfosten (B76)
Quer-Schelle (B79)

R

Rahmen
- mit Schiebetür (B246)
- mit Schiebetür XL (B246)
Rahmen für Futtersparnetz (B153)
Rahmen für Treibgang
- für Rinder (B246)
- für Schafe (B334)
Rahmen für Trog Kälber (B67)
Rammer (A89, A94 - A97)
Ratschenspanner (A58)
Raufen
- für Abtrennungen (B165)
- für Großballen (B143 - B145, B148)
- für Kleinballen (B150 - B151)
- für Rundballen (B136 - B150)
- für Schafe (B316 - B319)
- für Wandmontage (B160, B164)
- zum Aufstecken (B114, B327, B338)
Recycling-Kunststoffpfahl (A93)
Relax Viehbürste (B133)
Reparatur-Pfosten Ø102 (B74)
Reparatur-Set Windschutznetze (B283)
Riegel
- anschraubbar (B25)
- Schnellverschluss (B22 - B23, B25, B33, B55)
- Weidetore (B224)
Riegelhalter
- für Tore R und leicht (B82)
- für Tore RS und TS (B82)
- Schelle (B75 - B78)
Rinder-Antenne (B274)
Ringisolator (A74 - A75)
Robinien-Pfähle (A98 - A101)
Rohr
- Ø48 (B61)
- Ø60 (B61)
- Ø89 (B61)
Rohr-Kupplung (B80)
Rohrschutz (B183)
Rohrventil-Tränkebecken (B176 - B177, B198, B200 - B205)
Roll-Front (B302 - B303)
Rolltor-Systeme (B286 - B296)
Rotierender Spanner (A56 - A57)
Rundballenraufen
- Pferde (B136 - B139, B144 - B150)
- Rinder (B136 - B139, B144 - B147)
- Schafe (B316 - B318)
Rundbogenzelt (B232)
Rundfutterautomat für Lämmer (B321)
Rund-Pfosten
- Ø102 (B74)
- Ø60 (B78)
- Ø76 (B77)
Rundraufen
- 12 Fressplätze (B139)
- 15 Fressplätze (B148)
- 8 Fressplätze (B150)
- Futtersparraufe (B148)
- mit Schrägfressgitter (B148)
- Pferde (B148 - B150)
- Rinder (B148 - B150)
- Schafe (B318)
Rundraufensegment (B150)

S

Saugkorb (B212 - B213)
Saugschlauch (B212 - B213)
Schaf-Antenne (B274)
Schaf-Behandlungsanlagen (B330 - B349)
Schaf-Behandlungsstände (B342 - B344)
Schaf-Futterraufen (B316 - B319)
Schaf-Horden
- Mini-Panel (B340 - B341)
- mit Stangenverbindung (B332 - B333)
- Steckfix (B336 - B339)
Schafnetz (A114 - A123)
Schaf-Sortierboxen (B346)
Schaf-Wendeboxen (B342 - B344)
Schalentränken (B172 - B173)
Schalter (A45)
Schattennetz (B312 - B313)
Schellen
- Doppel-T (B79)
- mit U-Profil (B80)
- Ø102 (B74)
- Ø60 (B78)
- Ø76 (B77)
- Quadrat 90 (B76)
- Quer (B79)
- T (B79)
- Voll (B80)
Schlauchlüftung (B310 - B311)
Schlaufen (A71, A73)
Schlitzisolator (A76)
Schnellablauftrog (B192 - B193)
Schnelllauf-Tore (B288 - B289)
Schnellverschluss
- RS (B33)
- TS (B16)
Schräg-Fressgitter
- Großvieh (B62 - B63)
- Jungvieh (B62)
- Kälber (B64)
- Modular (B63)
Schrauben (B81)
Schraubisolator (A77)
Schutzbügel (B210)

Schutzhülle Stahlspannfeder (A57)
Schweden-Fressgitter (B59)
Schwenktrog (B190 - B191)
Schwimmerventil (B214)
Schwimmerventil-Tränken (B206 - B208)
Schwingbürste (B130 - B132)
Schwingtor (B236, B245)
Schwingtor Plus (B245)
Seil- und Litzenspanner (A58)
Seil-/Bandisolator (A74, A79, A81)
Seile (A62 - A63)
Seilisolator (A73 - A74)
Seilklemme (A47)
Seilspanner (A58)
Seil-Torset (A102)
Seilverbinder (A50)
Seil-Zaunsystem (A142 - A143)
Seitenlüftung (B304 - B309)
Selbstfang-Fressgitter
- Kälber (B65 - B66)
- Modular (B52 - B53, B65)
- Schweden (B59)
- SSV (B48 - B49)
- SV (B50 - B51)
Selbstregulierendes Heizkabel (B184 - B185)
Sicherheitsbox (A29)
Sicherheits-Pferde-Fressgitter (B70 - B71)
Sicherheits-Pferde-Panels (B240 - B241)
Sicherheits-Pferdezaun (A146 - A147)
Sicherheits-Verschluss Tore (B35)
Sicherungsschraube (B56)
Sirene (A35)
Slow-Feeder (B160)
Solaranlagen (A30 - A31)
Solargeräte (A32 - A33)
Solarmodule (A30 - A31)
Solarpanele (A30 - A31)
Sortierboxen für Schafe (B346)
Sortier-Tor für Schafe (B334)
Spalten-Anker (B81)
Spannbügel (A57)
Spannpanele (B284 - B285)
Spezial Kunststoffdraht (A59)
Spezial-Akku (A40 - A41)
Splint-Isolator (A74, A84)
Stabile Kreuzklemme (B81)
Stabilisierungsstange (B245)
Stab-Lesegerät (B274)
Stahldraht (A54 - A55)
Stahldraht-Verbinder (A51, A58)
Stahl-Spannfeder (A56 - A57)
Stahlständer Tränkebecken (B176)
Stahl-Weidezauntore (A106 - A109, B220 - B225)
Stalleinrichtungen (B2 - B133)
Steckfixhorden
- mit Lämmerschlupf (B337, B339)
- mit Tor (B337, B339)
- Standard (B337)
- XL (B339)
- Zusatzstange (B333)
Steigbügelpfahl (A82)
Stiftisolator (A73, A79, A90 - A91)
Stopfen für Pfosten (B80)
Stop-Tor für Schafe (B334)
Streifenvorhang (B312 - B313)
Stützrad
- Fressgitter (B55)
- Stalltore (B36)
- Weidetore (A108, B224)
Superstar Kälberhütte (B121)
Super-Vlies-Akku (A40 - A41)

T

Teleskop-Hubschranke (B37)
Thermolac (B172 - B173)
Thermo-Quell (B172 - B173)
Thermo-Röhre (B174 - B175)
Thermostat (B178 - B179, B185)
Tore
- Ein-Wege-Tor (B35)
- Fingergatter (B38)
- Hubtor (B39)
- klein (B34)
- leicht (B34)
- R3 (B32)
- R4 (B32)
- R5 (B32)
- RS3 (B33)
- RS4 (B33)
- RS5 (B33)
- schwer (B32 - B33)
- Teleskop-Hubschranke (B37)
- TS3 (B34)
- Weide (B220 - B225)
Torgriffe (A105)
Torgriffisolatoren (A104)
Tornado Breitband (A64 - A69)
Tornado Litze (A60 - A61)
Tornado Seil (A62 - A63)
Tornado-Stahldraht (A54 - A55)
Torrolle (A103, B36)
Torset, Torspannfederset (A102)
T-Pfosten (A88 - A93)
T-Pfosten-Isolatoren (A90 - A92)
Tragebox (A28)
Trägergestell Modular-Fressgitter
- Kälber (B65)
- Pferde (B71)
- Schräg (B52 - B53)
- SSV Modular (B52)
- SV Modular (B53)
Tränkebecken
- Compact (B196 - B198)
- Rohrventil (B176 - B177, B198, B200 - B205)
- Schwimmer (B206 - B208)
- Weide (B214 - B217)
- Zubehör (B209 - B210)
- Zunge (B196 - B197, B199)
Tränkebeckenhalter (B209)
Tränkeeimer (B127)
Tränketechnik (B168 - B217)
Tränkewannen (B188 - B193)
Transformatoren (B178 - B179)
Transponderschutz
- Kälber (B67)
- SSV (B57)
Transport-Krippe (B158)
Treibgang-Rahmen
- für Rinder (B246)
- für Schafe (B334)
Trensenhalter (B159)
Trockenbatteriegeräte (A10 - A13)
Trockenbatterien (A39)
Tröge
- für Kälber (B156, B161 - B162)
- für Pferde (B158 - B160, B165)
- für Rinder (B157, B161 - B162)
- für Schafe (B304 - B305, B325)
- mit Eimereinsatz (B67)
Trogtränken (B186 - B188)
T-Schelle (B79)

U

Überwurf
- für Tore (B37)
- für Weidetore (A108, B224)

U-Kabel (A46 - A47)
Umlaufheizsysteme (B166 - B169)
Umwälzpumpe (B182 - B183)
Universal Liegeboxen (B92 - B99)
Universal-Isolator (A75)
Universal-Pferdefressgitter (B70)
Untergrundkabel (A46 - A47)
U-Profil (B109)

V

Variable Seitenlüftung (B304 - B309)
Ventil-Trogtränke (B186 - B188)
Verbinder für Hochspannungskabel (A47)
Verbinder für Stahldraht (A51, A58)
Verlängerung für Fressgitter
- für Großvieh (B54)
- für Kälber (B64 - B66)
Verlängerung für Oberlenkeraufnahme (B148)
Verriegelungshebel für Fressgitter (B57)
Verstellbare Weidezauntore (B220 - B223)
Verstellbarer Isolator (A77, A81)
Viehbürsten (B130 - B133)
Viereckraufen
- für Pferde (B136 - B139, B144 - B147)
- für Rinder (B138 - B139, B142 - B146)
- für Schafe (B316 - B317)
- Klimadach (B140 - B141)
- mit Palisadenfressgitter (B139, B145 - B146)
- mit Schrägfressgitter (B142)
- mit Schwedenfressgitter (B142)
- mit Sicherheits-Fangfressgitter (B142)
- mit Sicherheits-Pferdefressgitter (B138)
- mit Universal-Fressgitter (B138)
Vlies-Akku (A40 - A41)
Vogelschutznetz (B283)
Vollschelle (B80)
Vorderfußauflage (B263 - B264)
Vorderfußwinde
- für Fangstände (B250, B254)
- für Klauenpflegestände (B263 - B264)
Vorhang (B298 - B299)
VVS - Variable Seitenlüftung (B304 - B309)

W

Wanderreiterset (A13)
Wandhalter
- für Nackenrohre (B89 - B107)
- für Rohre (B61)
Wandraufen (B160, B164)
Wandtröge (B161 - B162, B165)
Wärmeplatte Kälberbox (B115)
Warnschild (A45)
Wasserfaß Tränken (B214 - B215)
Wasserfilter (B183)
Wassermengenzähler (B183)
Weidepumpe (B212 - B213)
Weidetore (A106 - A109, B220 - B225)
Weidetränken (B214 - B217)
Weidezauntore (A106 - A109)
Weidezelte (B230 - B233)
Wendeboxen (B342 - B344)
Wiegeanzeigen (B270 - B271)
Wiegebalken, Wiegestäbe (B272)
Wiegefüße (B272)
Wiegekäfig (B273)
Wiegeplattform (B273)
Wiegetechnik (B268 - B275)
Wildabwehrzaun (A136 - A137)
Winden
- für Fangstände (B250 - B254)
- für Klauenpflegestände (B263 - B264)
Windschutz-Agrartor (B292 - B297)
Windschutz-Elektrorolltor (B290 - B291)
Windschutznetz
- Hochleistungsnetz (B283)
- Spezialnetz (B283)
- Vogelschutznetz (B283)
Windschutz-Rolltor (B288 - B289)
Windschutz-Schnelllauftor (B288 - B289)
Windschutz-Spannpanele (B284 - B285)
Windschutz-Vorhang (B298 - B299)
Windschutz-Zug-Rolltor (B286 - B287)
Winkelklemme (A47)
Winkelstahlpfahl (A84)
Wolfsabwehrnetze (A120)
Wolfsabwehrzaun (A138 - A139)

X

XR5000 Anzeigeeinheit (B271)
XRP-Lesegerät (B274)

Z

Zaun-Alarm (A38)
Zaunanschlusskabel (A50)
Zaunbauzange (A57)
Zaunelemente (B234 - B245)
Zaun-Kompass (A37)
Zaunprüfer (A38)
Zaunschalter (A45)
Zaunverbindungskabel (A49)
Zentralverriegelung für Fressgitter (B57)
Zink-Kohle-Batterie (A39)
Zugisolatoren (A70 - A71)
Zug-Rolltor (B286 - B287)
Zungen-Tränkebecken (B182 - B183, B185)



PATURA Firmengelände

An unserem Standort in Laudenbach (70 km südöstlich von Frankfurt) verfügen wir über ca. 50.000 m² Betriebsgelände. Unsere Fachhandelspartner schätzen neben der Qualität unseres Produktprogramms insbesondere unseren schnellen Lieferservice. Sendungen bis 30 kg werden per Paketdienst in der Regel innerhalb von 24 Stunden (deutsche Nachbarländer + 1 bis 2 Tage) zugestellt.



PATURA Technik-Team

Unter Leitung von Dipl.-Agraringenieur Günter Herkert arbeitet ein hochmotiviertes Team, das Ihnen mit Rat und Tat zur Seite steht. Eigene praktische Erfahrungen helfen, die Anforderungen unserer Kunden zu verstehen und auf dieser Grundlage neue Produkte zu entwickeln und praxisorientierte Lösungen anzubieten.

Modernste Lagerlogistik

Eine überdachte Lagerfläche von über 21.000 m² ist die Grundlage für eine gute Warenverfügbarkeit. Dadurch wollen wir sicherstellen, dass ein Großteil unseres Programms kurzfristig lieferbar ist.

PATURA Gebietsleiter vor Ort



Johannes Körbler
✆ 0664 4 61 57 30
✉ johannes.koerbler@patura.com

Dominik Rakaseder
✆ 0664 1 42 10 24
✉ dominik.rakaseder@patura.com



Verkauf nur über den Fachhandel.
Alle Angaben erfolgen vorbehaltlich Satz- und Druckfehler.
Alle Preisangaben sind unverbindliche Verkaufspreise, ab Lager Laudenbach.
Preisänderungen und Irrtum vorbehalten.
Unser Programm wird kontinuierlich verbessert und auf dem neuesten technischen Stand gehalten.
Änderungen in den Ausführungen behalten wir uns deshalb vor.
Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung der PATURA KG.

Ihr Fachhändler in Österreich:

patura

www.patura.com

PATURA KG
Mainblick 1 • 63925 Laudenbach
Germany

Telefon 0049 93 72 94 74 0
Telefax 0049 93 72 94 74 29

info@patura.com
www.patura.com

