

patura

2020

Kälberhaltung







www.patura.com

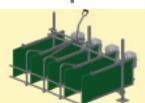
Stationäre Einzelhaltung (2 – 21)



Mobile Einzelhaltung (22 – 35)



Stationäre Gruppenhaltung (36 – 67)



Mobile Gruppenhaltung (68 – 75)



Kälberfütterung (76 – 85)



Windschutz-/
Belüftungssysteme
(86 - 99)



Tränketechnik (100 – 109)



Wiegetechnik (110 - 117)



Kälberhaltung auf der Weide (118 – 133)



Zubehör (134 – 141)







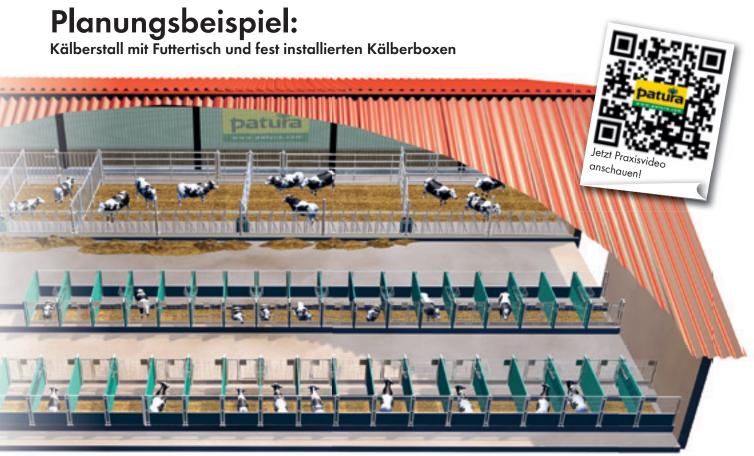


Kälberstall mit fest installierten Boxen



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 verbessert werden.



1. Haltung der Kälber bis zu einem Alter von 10-12 Wochen in fest verbauten Kälberboxen:

- Gute Stallübersicht
- Durch herausnehmbare Wände werden schnell und einfach Gruppenboxen möglich
- Kälber können bis zum Absetzen in den Kälberboxen gehalten werden
- Kombinierbar mit automatischen Fütterungssystemen
- Leichte und schnelle Reinigung durch eine fast vollständige Demontage der Boxen
- Montage der Kälberboxen auf zwei festen Sockeln, welche bei der mechanischen Entmistung als Schiebekante dienen

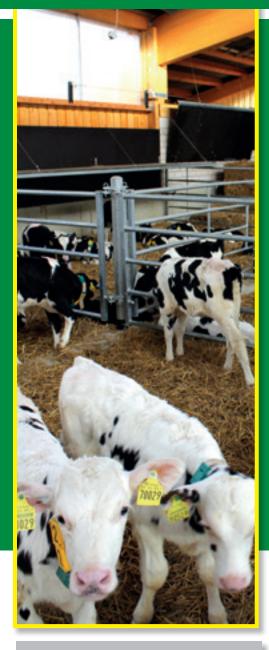
2. Haltung in Gruppenbuchten ab der 8. Lebenswoche bis ca. 6 Monate:

- Durch ein gleichbleibendes Stallklima wird die kritische Umstellungsphase erleichtert
- Kälber können mittels eines Selbstfangfressgitters fixiert werden
- Ein Tränken mit Automaten oder Nuckeleimern am Fressgitter ist möglich
- Zweiraum-Tieflaufstall mit befestigtem Boden und Stroh
- Für schnelle Entmistung durch eine Person mit Hoflader

Funktionsmaße im Kälberstall mit festen Boxen:

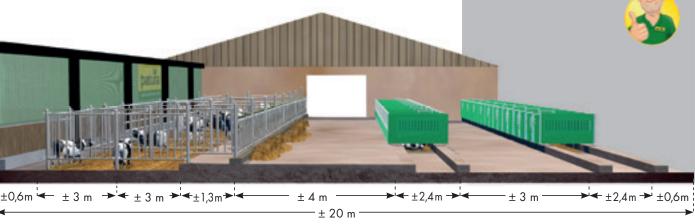
Boxengröße Kälber:	± 2,3 m ²
Boxen / Kälber:	1:1
Belüftungsgang Rückwand Kälberboxen:	± 0,6 m
Versorgungsgang Kälberbox:	± 2,50 m
Höhe Futtertischtrennwand:	± 0,3 m
Fressplätze / Tiere:	1:1
Antritt:	±1,20 - 1,50 m
	1:1

Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße!



Wussten Sie schon?

Mit Hilfe von gegenüberliegenden Kälberboxen können die Tiere während dem Entmisten schnell und einfach im Versorgungsgang untergebracht werden.





Großes Platzangebot mit standardmäßig mindestens $2,3 \text{ m}^2$

Lange Haltbarkeit und beste Hygiene dank einer glatten Oberfläche der Kunststoffseitenwände

Robuste und dennoch leichte Seitenwände zum Herausziehen für eine schnelle und einfache Kleingruppenhaltung

Baukastensystem der gesamten Kälberbox für eine schnelle und komfortable Entmistung mehrerer Kälberboxen in einer Boxenreihe

Austausch der Seiten- und Rückwände ohne Werkzeug problemlos möglich





Die PATURA Kälberbox

Vorteile für Mensch und Tier

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.





Ein Alleskönner für höchstes Tierwohl und Arbeitseffizienz

Mit einem variablen Platzangebot von standardmäßig mindestens 2,3 m² bietet die einzelne Kälberbox ausreichend Platz für das Kalb.

Die Luftqualität spielt neben dem großzügigen Raumangebot ebenfalls eine zentrale Rolle. Aufgrund geöffneter Rückwände, die nach Bedarf gegen geschlossene Rückwände getauscht werden können sowie einer nach oben geöffneten Box, zirkuliert frische Luft langsam und schonend für das Kalb durch die Kälberbox. Vor allem in Kombination mit einer Schlauchlüftung kann ein optimales Klima für die Kälber geschaffen werden.

Zur Erschließung von Kleingruppen oder einer frühen paarweisen Aufzucht, können die robusten und dennoch leichten Kunststoffseitenwände schnell und einfach aus den seitlichen Pfosten herausgezogen werden. Aber nicht nur für die Bildung von Kleingruppen bietet das durchdachte Baukastensystem etliche Vorteile, sondern auch für die Entmistung

der Kälberboxen zeigen sich viele komfortable Möglichkeiten.

Eine dieser Möglichkeiten liegt hierbei in der für den Kunden wählbaren Länge der Seitenwände, wodurch individuell auf die Breite des für die Entmistung eingesetzten Fahrzeuges reagiert werden kann. Für das Entmisten selbst können die Seitenwände, ganz ohne Hilfe von Werkzeug, entfernt und als zwischenzeitliche Abtrennung für die separierten Kälber genutzt werden. Für den Zugang in die Box sowie für die Fütterung der Kälber kann zwischen verschiedenen Tür-Varianten gewählt werden. An allen Fronttüren der Kälberbox können bis zu 2 Nuckeleimerhalter und 2 Eimerringe für Futterschalen, Wasser- und Kälber-Müsliversorgung montiert werden.

Auch das Raufutterangebot, speziell für Heu, kann mit aufsteckbaren Heuraufen auf den Seitenwänden sichergestellt werden.



Planungstipps:

Steckdosen und Abflüsse rund um die Kälberboxen sind sehr hilfreich für eine optimale Wärmeversorgung und kurze Arbeitswege.



Planen Sie Ihre Kälberboxen nicht wandständig (Rückwand) zum Schutz vor herabfallender Kaltluft. Belüftungsgang mit +/- 60 cm Breite einplanen.

Hygienetipps:

Eine schnelle und ausreichende Kolostrumversorgung bildet die Grundlage für eine

gesunde Aufzuchtsphase Ihres Kalbes, weshalb eine mobile Melkanlage oder eine Rohrmelkanlage im Abkalbestall zu empfehlen ist.

Regelmäßiges Einstreuen der Kälber ist die Grundlage für gesunde Tiere. Eine regelmäßige Entmistung führt zu einer verbesserten Luftqualität im Kälberstall.

Achten Sie beim Entmisten darauf, den Mist von älteren Tieren nicht in den Bereich von jüngeren Tieren zu schieben, um eine Keimübertragung zu vermeiden. Verwenden Sie für das Anschieben des Kälberfutters einen separaten Besen.

Planen Sie Ihren Kälberstall nicht in der Hauptwindrichtung des Kuhstalles, um Ammoniakbelastung aus dem Kuhstall zu vermeiden.

Dachneigung und Ausrichtung des Stalles so einplanen, dass die Sonne im Winter bis an die Rückwand strahlt und die Tiere im Sommer komplett im Schatten liegen.

Eine Schlauchlüftung verbesssert die Luftqualität im Kälberstall deutlich. Bitte lassen Sie sich zu Beginn der Planungen diesbezüglich beraten und nicht erst nachdem der Stall gebaut wurde.

Planen Sie für den Kälberstall extra Gummistiefel ein, um die Keimübertragung aus anderen Ställen zu verhindern.

Achten Sie auf kurze Wege vom Abkalbebereich zum Kälberstall.

Verwenden Sie Futterschalen aus Edelstahl für eine noch bessere Wasser- und Futterhygiene.

Zusatzfunktionen:

Seitenwände auf Wunsch mit Öffnungen für bessere Sozialkontakte in der Einzelhaltung

Wahlweise geteilte Vordertüren für optimalen Zugang zum Kalb

Anbau von bis zu 2 Nuckeleimerhaltern sowie 2 Futterschalen für die Wasser- und Kälber-Müsliversorgung ist problemlos möglich

Eine Heuraufe für die zusätzliche Raufutterversorgung kann auf die Seitenwände aufgesteckt werden

Innovative und mobile Wärmeversorgung für neugeborene oder unterversorgte Kälber mit Hilfe der Abdeckung mit Wärmeplatte

Türfixierung als Unterstützung des Landwirts bei der Gewöhnung des Kalbes an den Nuckeleimer

Auswurf-Schutz für Nuckeltränkeeimer

Kälberdecke Fleece, speziell für den Innenbereich



Rückwand offen, Höhe 70 cm

- Rundrohr 1 ½" für Montage eines Tränkebeckens
- Ab Lebenstag 3 5 und einer gesunden Entwicklung des Kalbes
- Zur besseren Belüftung der Kälberbox und für ein gesundes Wachstum des Kalbes
- •L x B x H: 120 x 5 x 70 cm

Rückwand Kunststoff, Höhe 70 cm

- Für die ersten Lebenstage
- Kälteschutz in den ersten Lebenstagen
- L x B x H: 120 x 5 x 70 cm

U-Profil mit Bodenplatte

- Auf Betonsockel (10 15 cm) für Rückwand
- Bei einreihiger Ausführung der Kälberboxen
- Zum Fixieren der Seitenwand und der Rückwände

Tür geteilt mit Bändern

- Kälberbox Zugang
- Zum Füttern und Einstallen der Kälber
- Erleichtert die Gewöhnung an den Tränkeeimer, dank weicher und elastischer Bänder
- Die Nuckeleimerhalterung kann auf die gewünschte Höhe eingestellt werden
- Bänder und Tür können schnell und einfach ausgebaut werden
- Kopfes für einen angenehmen Kopfstoß beim Tränken

• Kein harter Stahl im Bereich des

Seitenwand geschlossen

- Seitliche Abtrennung der Kälberbox, am Anfang und Ende einer Boxenreihe
- Wenn Boxenanfang nicht wandständig ist
- Zur Vermeidung von unerwünschtem Kontakt einzelner Kälber
- Zur schnellen und einfach Entmistung der kompletten Boxenreihe
- •L x B x H: 240 x 5 x 120 cm



Pfosten mit Bodenplatte

- Auf Betonsockel (10 15 cm) Kälberbox Zugang
- Bei Einzelreihe sowie Doppelbox
- Zum Fixieren der Seitenwand und Zugangstüren

Rückwand Gitter, Höhe 70 cm

- Ab Lebenstag 3 5 und einer gesunden Entwicklung des Kalbes
- Zur besseren Belüftung der Kälberbox und für ein gesundes Wachstum des Kalbes
- •L x B x H: 120 x 5 x 70 cm

patuřa

Rückwand Kunststoff, Höhe 50 cm

- Für die gesamte Belegungsdauer der Kälberbox
- Dient der Begrenzung der Strohmatratze und zum Schutz vor Zugluft
- •L x B x H: 120 x 5 x 50 cm

Profil an der Wand (vorne/hinten)

- Für die direkte Montage an einer Betonwand
- Im vorderen Bereich für die Montage der Zugangstür
- Im hinteren Bereich für die Montage der Rückwände

Tür einfach mit Riegel

- Kälberbox Zugang
- Zum Füttern und Einstallen der Kälber
- Kostengünstigere Alternative

Betonsockel, Höhe 10 - 15 cm

- Vorne und hinten f
 ür die Montage der Pfosten
- Betonsockel werden immer empfohlen
- Als Anschubkante für das Entmisten
- Als Podest und zum leichteren Herausziehen der Seitenwände

Tür geteilt mit Riegel

- Kälberbox Zugang
- Zum Füttern und Einstallen der Kälber
- Zum komfortablen Betreten der Kälberbox, ohne dass die Tür vollständig geöffnet werden muss

Seitenwand mit Öffnungen

- Zwischen einzelnen Kälberboxen
- Bis zur gewünschten Dauer der Einzelhaltung
- Ermöglicht Sicht- und Sozialkontakt
- Zur schnellen und einfachen Entmistung der kompletten Boxenreihe
- L x B x H: 240 x 5 x 120 cm















Tür-Variante geteilt: 2 Öffnungsmöglichkeiten

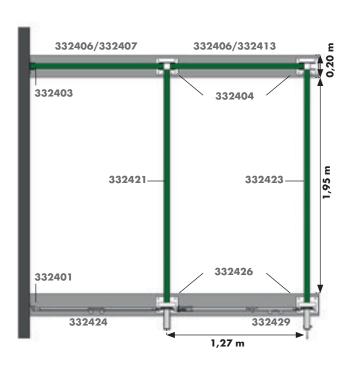
Zwei Rückwand-Varianten: Kunststoffpaneel (Kälteschutz) oder Gitter (besserer Luftaustausch)

Planungsbeispiel: Kälberbox wandständig

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.





Einzelreihe Basis, 2 Plätze, wandständig:					
			Einzelpreis €	Gesamtpreis €	
lx	332424	Tür einfach mit Riegel	112,00	112,00	
lx	332429	Tür geteilt mit Bändern	159,00	159,00	
2x	332426	Pfosten mit Bodenplatte (vorne)	61,80	123,60	
2x	332404	U-Profil mit Bodenplatte (hinten)	66,90	133,80	
22x	341215	Bolzenanker 12 x 110 mm	3,30	72,60	
1x	332423	Seitenwand geschlossen	229,00	229,00	
1x	332421	Seitenwand mit Öffnungen	289,00	289,00	
2x	332406	Rückwand Kunststoff, unten	52,00	104,00	
1x	332413	Rückwand Kunststoff, oben	76,00	76,00	
1x	332407	Rückwand Gitter	92,90	92,90	
1x	332401	Profil an der Wand (vorne)	19,95	19,95	
lx	332403	Profil an der Wand (hinten)	28,30	28,30	
		Preis pro Platz (inkl. 19	% MwSt) EURC	720,07	
		Gesamtsumme (inkl. 19	% MwSt) EURC	1.440,15	



Durch herausziehbare Seitenwände wird die Einzelbox ...

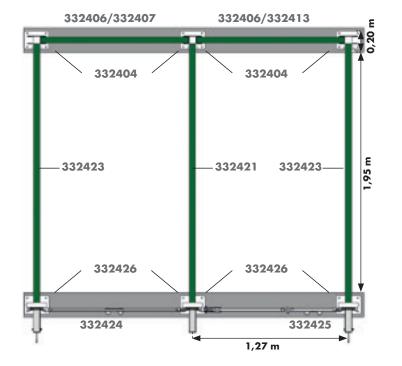


.. zur Gruppenbox.

Planungsbeispiel: Kälberbox freistehend







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:

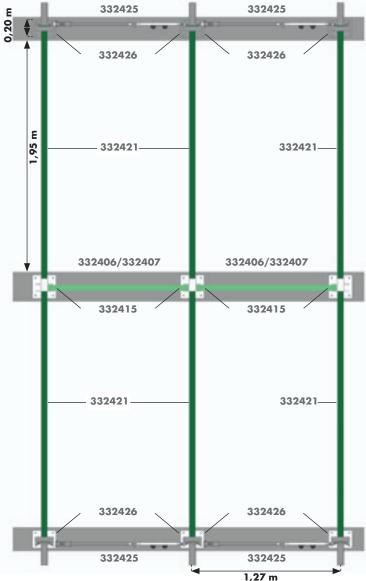
- 1. Länge Seitenwand geschlossen
- 2. Länge Seitenwand mit Öffnungen
- 3. Abstand und Höhe Betonsockel

Andere Maße auf Anfrage



Planungsbeispiel: Kälberbox Doppelreihe freistehend





Doppelreihe Basis, 4 Plätze, freistehend:					
			Einzelpreis €	Gesamtpreis €	
4x	332425	Tür geteilt mit Riegel	152,00	608,00	
6x	332426	Pfosten mit Bodenplatte (vorne)	61,80	370,80	
3x	332415	U-Profil doppelt Bodenplatte	92,85	278,55	
36x	341215	Bolzenanker, 12 x 110 mm	3,30	118,80	
6x	332421	Seitenwand mit Öffnungen	289,00	1.734,00	
2x	332406	Rückwand Kunststoff, unten	52,00	104,00	
2x	332407	Rückwand Gitter	92,90	185,80	
		Preis pro Platz (inkl. 19	% MwSt) EURC	849,99	
		Gesamtsumme (inkl. 19	% MwSt) EUR	0 3.399,95	

Bayerischer Tierwohl-Preis 2018

Familie Schwimmer aus Sankt Wolfgang

Johann Schwimmer "Tierwohl-Ställe entstehen durch Innovationen und nicht aus Ideologie"



Ministerin Michaela Kaniber (r.) mit Betriebsleiterehepaar Anita und Johann Schwimmer sowie ihren Kindern Benedikt, Johannes und Veronika und Aloisia Schwimmer (l.)



Jetzt herunterladen.

Kälberdatenblatt		patura www.patura.com
Ohrmarkennummer	Name	Geburtsdatum / Uhrzeit
	Vater	Mutter
Geschlecht w. o 🗀 m. o 🗀	Einling 🔲 Zwilling 🖵	Geburtsgewicht
Ausreichendes Kolostrum innerhalb von 3 Stunden Kolostrumqualität	Milchmenge in Litern	Geburtsverlauf Ohne Unterstützung Mit Unterstützung Schwere Geburt
Medikamentengabe		
Notizen		

Die Kälberboxen sind beliebig erweiterbar. Der Aufbau ist wandständig oder freistehend, als Einzel- oder Doppelreihe, in beliebiger Boxenanzahl möglich. Durch alternative Maße der Seitenwände lassen sich unsere Kälberboxen individuell an Ihre Situation anpassen. Sprechen Sie uns einfach an.





Abb.	Тур	Ref.	Gewicht	Preis EURO		
				ohne MwSt	inkl 19 % MwSt	
1	Tür einfach mit Riegel inkl. Nuckeleimerhalter	332424	15,9 kg	94,12	112,00	
2	Tür geteilt mit Riegel inkl. Nuckeleimerhalter	332425	21,4 kg	127,73	152,00	
3	Pfosten mit Bodenplatte (vorne)	332426	9,0 kg	51,93	61,80	
4	U-Profil mit Bodenplatte (hinten)	332404	10,7 kg	56,22	66,90	
(5)	Seitenwand geschlossen L x B x H: 240 x 5 x 120 cm	332423	32,9 kg	192,44	229,00	
6	Seitenwand mit Öffnungen L x B x H: 240 x 5 x 120 cm	332421	31,1 kg	242,86	289,00	
7	Rückwand Kunststoff unten, L x B x H: 120 x 5 x 50 cm	332406	7,2 kg	43,70	52,00	
8	Rückwand Kunststoff oben, L x B x H: 120 x 5 x 70 cm	332413	9,8 kg	63,87	76,00	
9	Rückwand Gitter oben, L x B x H: 120 x 5 x 70 cm	332407	10,7 kg	78,07	92,90	
10	Rückwand offen oben, L x B x H: 120 x 5 x 70 cm	332432	10,4 kg	78,07	92,90	
(11)	Profil an der Wand (vorne)	332401	3,3 kg	16,76	19,95	
12	Profil an der Wand (hinten)	332403	4,8 kg	23,78	28,30	
ohne Abb.	U-Profil doppelt mit Bodenplatte	332415	15,6 kg	78,03	92,85	
	Doppelreihe hinten					
13	Tür geteilt mit Bündern 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 einen angenehmen Kopfstoß beim Tränken	332429	23,0 kg	133,61	159,00	

Тур	Ref.	Gewicht	Preis El ohne MwSt ink		Beschreibung
3 Heuraufe zum Aufstecken auf Wände bzw. auf Rohre bis 5 cm, L x B x H: 60 x 50 x 40 cm	332419	9,2 kg	53,74	63,95	13
14) Eimerring Ø 28,5 cm	361400	0,9 kg	6,89	8,20	
15 Futterschale 8 I, Ø 28 cm	361440	0,4 kg	6,68	7,95	
® Futterschale 5 l, Ø 28 cm ₯ Futterschale Edelstahl 6 l, Ø 28 cm	361450 361445	0,3 kg 0,4 kg	3,35	3,99	Pature
Nuckeleimerhalter mit Ring und Gegenplatte	361410	0,4 kg 0,8 kg	6,30 9,24	7,50 11,00	
19 Nuckel-Tränkeeimer 9 l, grau	36146009	0,6 kg	5,95	7,08	(14)
② Nuckel-Tränkeeimer 9 l, transparent	36146309	0,6 kg	6,13	7,29	
2) Nuckel-Tränkeeimer 13 l, transparent	36145701	0,8 kg	9,20	10,95	
22 Sauger, weich mit Kugelventil	361472	0,1 kg	2,77	3,30	(5)
3 Sauger, mittel mit Kugelventil	361471	0,1 kg	2,77	3,30	the state of the s
24 Sauger, hart mit Kugelventil	361465	0,1 kg	2,77	3,30	18
25 Sauger, weich mit 1-Click-Ventil	361470	0,1 kg	4,62	5,50	
Sauger, mittel mit 1-Click-Ventil	361469	0,1 kg	4,62	5,50	16 17
Sauger, hart mit 1-Click-Ventil	361466	0,1 kg	4,62	5,50	
8 Auswurfschutz für Nuckel-Tränkeeimer	361415	0,2 kg	3,28	3,90	
Türfixierung für Tür geteilt	332430	0,2 kg	3,78	4,50	
® Einschubpfosten für Kälberbox	332428	3,5 kg	14,20	16,90	
Bolzenanker, 10 x 80 mm Edelstahl	341086	0,1 kg	1,72	2,05	(19)
Bolzenanker, 10 x 80 mm Edelstahl, 25 Stück/ Pack	341087	1,7 kg	36,89	43,90	
2		3			24
25					
Auswurfschutz für Nuckel-Tr					28
 Verhindert das Auswerfen des N Schnelle und einfache Montage Der natürliche Kopfstoß kann we Schonung des Nuckel-Tränkeeim strapazierfähigem Band Auf den Einsatzzweck optimierte Extern vielseitig anwendbar an r 	sowie leichte eiterhin ausge ners dank ela e Länge	e Handhabung eübt werden stischem und			NEU

② Türfixierung für Tür geteilt • Fixierung der nach innen geöffneten Tür

für bequemes Anlernen des Kalbes an den Nuckeleimer

30 Einschubpfosten für Kälberbox

- Ermöglicht die Entmistung von der Vorder- und Rückseite der Kälberbox!
- Flexibles und einfaches Entmisten einzelner Doppelboxen innerhalb langer Boxenreihen!
- Ersetzt einen der beiden Betonsockel und wird in die Einbauhülse 60 Ref. 303199 eingeschoben.
- Durchmesser Einschubpfosten: 60 mm
- Sprechen Sie uns gerne an!











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.

Beschreibung	Typ Ref.	Gewicht	Preis ohne MwSt	EURO inkl 19 % MwSt
	Abdeckung Külberbox mit Würmeplatte Maße Abdeckung: 97 cm x 133 cm x 2 cm (L x B x H) Maße Würmeplatte: 59 cm x 50 cm x 2 cm Leistung Würmeplatte: 300 W Kabellänge: 190 cm Schutzklasse: IP 65	25 kg	301,68	359,00
	Abstand Liegefläche Kalb zu Unterkante Schutzkorb: ca. 120 je nach Höhe Betonsockel Abdeckung Külberbox ohne Wärmeplatte 332434 Maße Abdeckung: 97 cm x 133 cm x 2 cm (L x B x H) inklusive 4 U-Profilen	cm 11 kg	133,61	159,00

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 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 Äufzuchtphase 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.

Тур	Ref.	Gewicht	Preis EU	JRO 19 % MwSt	Beschreibung
PATURA Külberdecke Größe S Rückenlänge 60 cm, für den Außen- und Innenbereich, wasserabweisend, maschinenwaschbar bei bis zu 40°C	332450	0,5 kg	19,24	22,90	NEU
PATURA Kälberdecke Größe M Rückenlänge 67 cm, Ausführung wie oben	332451	0,5 kg	19,24	22,90	
PATURA Külberdecke Fleece Größe S Rückenlänge 60 cm, für den Innenbereich, maschinenwaschbar bei bis zu 40°C	332452	0,5 kg	20,92	24,90	
PATURA Kälberdecke Fleece Größe M Rückenlänge 67 cm, Ausführung wie oben	332453	0,5 kg	20,92	24,90	







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 (gemäß Kälberhaltungsverordnung):

Für Kälber (0 – 8 Wochen) in der Einzelbox:			Ab der 8. Woche ist Gruppenhaltung vorgeschrieben
< 2. Woche	L x B:	1,2 x 0,8 m	≥ 9. Woche ² L x B: 1,8 - 2,0 ¹ x 1,2 m
3 8. Woche	L x B:	1,6 - 1,8 ¹ x 1,0 m	

 Für Kälber (0 – 6 Monate) in der Gruppenhaltung:

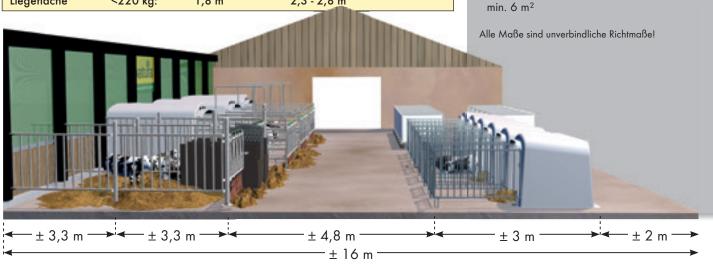
 min.
 Empfehlung

 Liegefläche³
 <150 kg:</td>
 1,5 m²
 1,8 - 2,2 m²

 Liegefläche³
 150 - 220 kg:
 1,7 m²
 2,0 - 2,5 m²

 Liegefläche³
 <220 kg:</td>
 1,8 m²
 2,3 - 2,8 m²

- ¹ Bei innen angebrachtem Trog
- ² Gruppenhaltung vorgeschrieben: Einzelhaltung nur bei < 3 Kälber ie Gruppe
- ³ Bis 8 Wochen: Grundfläche der Box min. 4,5 m²
 Über 8 Wochen: Grundfläche der Box





Mobile Kälberbox für eine Positionierung nach Wunsch

Herausnehmbarer Kunststoff-Rost für optimale Reinigung

Hygiene: Feuchtigkeit läuft durch den Kunststoff-Rost ab

Sicherer Stand dank besandetem Kunststoff-Rost

2 verschiedene Größen für Kälber bis zur8. Lebenswoche





Kälber-Auto

Die mobilen Kälber-Autos in den Ausführungen Mini und Maxi bieten einen optimalen Platz für die ersten Lebenstage neugeborener Kälber. Dank den im hinteren Bereich angebauten Rädern können die Kälberboxen einfach und schnell bewegt und positioniert werden. Möglich ist dies aufgrund einer zusätzlichen Transportdeichsel für eine angenehme Handhabung. Ein sicherer Stand wird durch die beiden Abstellfüße im vorderen Bereich gewährleistet.

Alle Kälber-Autos sind mit einem Nuckeleimerhalter sowie mit Aussparungen für zwei Futterschalen ausgestattet. Die Zugangstür zum Kälber-Auto wird mit jeweils einem Stab auf der linken und rechten Seite geführt. Diese können bei Bedarf, zum Beispiel zur Reinigung, schnell und unkompliziert herausgenommen werden.

Für einen sicheren Stand des Kalbes sorgt ein rutschfester und besandeter Boden mit Öffnungen für ein schnelles Ablaufen anfallender Flüssigkeiten. Die 12,4 mm starken Kunststoff-Seitenwände verfügen über eine glatte Oberfläche für eine optimale Reinigung und ein hohes Hygieneniveau.

Sollen die Kälber-Autos im Außenbereich aufgestellt werden, sind beide Ausführungen, Mini oder Maxi, mit einem passenden Dach erhältlich. Für einen dennoch problemlosen Zugang zum Kalb kann die Höhe des Daches in zwei Positionen verstellt werden.





Das PATURA Kälber-Auto mit verbesserten Funktionen

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)

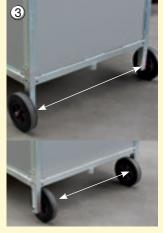
Die Vorteile:



Aufklappbares Dach für eine bessere Erreichbarkeit der Kälber



Optimiertes Fressgitter inklusive Nuckeleimerhalter



Sicherer Kälbertransport durch einen breiten Radabstand



Lenkung von vorne und hinten möglich: Anpassung auf mehr Einsatzsituationen

Тур	Ref.	Gewicht	Preis El	JRO I 19 % MwSt
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	651,26	775,00
Kälber-Auto MINI ohne Dach Innenmaße (L x B): 120 x 80 cm Außenmaße (L x B x H): 141 x 88 x 128 cm Breite inkl. Räder: 102 cm	362083	108 kg	542,02	645,00
Kälber-Auto MAXI mit Dach Innenmaße (L x B): 160 x 100 cm Außenmaße (L x B x H): 190 x 108 x 159 cm	362087	184 kg	820,17	976,00

362088



Beschreibung



Alle Kälber-Autos mit einem optimierten, rutschfesten Kunststoff-Rost Boden

152 kg

Inklusive Nuckeleimerhalter Lieferung als Bausatz

Breite inkl. Räder: 122 cm; Breite Dach: 115 cm

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





694,96

827,00



362030	6,2 kg	60,17	71,60
362049	16 kg	125,21	149,00
362069	13,5 kg	96,22	114,50
362070	13,3 kg	96,22	114,50
361400	0,9 kg	6,89	8,20
361445	0,4 kg	6,30	7,50
361440	0,4 kg	6,68	7,95
361450	0,3 kg	3,35	3,99
361460	0,7 kg	7,13	8,49
361464	0,7 kg	8,36	9,95
361452	0,9 kg	13,36	15,90
	362049 362069 362070 361400 361445 361440 361450 361460	362049 16 kg 362069 13,5 kg 362070 13,3 kg 361400 0,9 kg 361445 0,4 kg 361440 0,4 kg 361450 0,3 kg 361460 0,7 kg 361464 0,7 kg	362049 16 kg 125,21 362069 13,5 kg 96,22 362070 13,3 kg 96,22 361400 0,9 kg 6,89 361445 0,4 kg 6,30 361440 0,4 kg 6,68 361450 0,3 kg 3,35 361460 0,7 kg 7,13 361464 0,7 kg 8,36







Hohes Platzangebot für das Kalb

Das Kalb kann zwischen 2 Klima-Zonen wählen: Frische Luft im Außenbereich, Witterungsschutz im Innenbereich

Einfache Reinigung und hohe Hygiene dank glatter Oberflächen

Schnelles Entmisten durch Hochklappen der Kälberhütten möglich

Mobil für eine Positionierung nach Wunsch





Einzeliglus

Kälberhütten für die Einzelhaltung helfen den Landwirten bei der Unterbringung ihrer neugeborenen Kälber. Innerhalb des Produktsortiments der Firma PATURA befinden sich zwei unterschiedliche Ausführungen der sogenannten Kälberhütten. Eine Variante der Kälberhütten besteht aus einem robusten und langlebigen Kunststoff (HDPE), die zweite Variante der Kälberhütten wird aus Fiberglas gefertigt. Beide Formen schützen ihre Kälber optimal vor Regen sowie übermäßiger Sonneneinstrahlung. Die glatten Oberflächen der Kälberhütten ermöglichen eine gründliche und hygienisch einwandfreie Reinigung.

Als Erweiterung kann an jede Variante der PATURA Kälberhütten eine Umzäunung angebaut werden. Diese Umzäunung verfügt über eine Zugangstür mit integriertem Nuckeleimerhalter, die bei Bedarf auch direkt in die Hütte eingebaut werden kann. Weiteres Zubehör wie beispielsweise eine Heuraufe oder Futterschalen können problemlos an der Umzäunung angebracht werden.

Als Einsatzbereich der Kälberhütten kommt neben dem Innenbereich auch der Außenbereich in Frage. Entscheidet sich der Landwirt für eine Kälberhütte mit Umzäunung, entscheidet er sich gleichzeitig für mehr Tierwohl aufgrund eines größeren Platzangebotes, Sichtkontakt zu den Nachbarkälbern und eine Auswahlmöglichkeit zwischen 2 Klima-Zonen: der überdachten Kälberhütte und einer Umzäunung unter freiem Himmel.





Kälberhütten - Gesundheit und Wohlbefinden für das Tier

- Vier Griffmulden dienen gleichzeitig als Urinabfluß
- Verankerungslöcher für Bodenbefestigung
- Reichhaltiges Zubehör

Beschreibung	Тур	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 % 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	275,63	328,00



Klapptür und Zubehör separat bestellen!

- \bullet Liegefläche innen: 1,35 x 1,10 m
- Die Kälberhütte für das Jungkalb bis zu 2 Wochen
- Einstellbare 3-Loch Lüftung

Тур	Ref.	Gewicht	Preis El		Beschreibung
Kälberhütte Logistar L x B x H (außen): 2,2 x 1,45 x 1,40 m HD-Polyethylen ohne Zubehör	360111	42 kg	498,32	593,00	

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 v. Logistar	360125	9,8 kg	71,51	85,10
Umzäunung 1,5 x 1,5 m (3 x Gitter 1,5 m, 2 x Anschlussdreieck, 1 x Verbindungsstange)	360127	43 kg	233,61	278,00
Eimerhalter Ø 34 cm	360128	0,7 kg	9,75	11,60
Eimerhalter Ø 28 cm nur für Ref. 361440 und 361460	360129	0,6 kg	8,24	9,80
Eimerring Ø 28,5 cm	361400	0,9 kg	6,89	8,20
Futterschale Edelstahl 6 l, Ø 28 cm	361445	0,4 kg	6,30	7,50
Futterschale 8 I, Ø 28 cm	361440	0,4 kg	6,68	7,95
Futterschale 5 I, Ø 28 cm	361450	0,3 kg	3,35	3,99
Nuckel-Tränkeeimer 9 l, grau kpl. mit Sauger hart und Kugelventil	361460	0,7 kg	7,13	8,49
Nuckel-Tränkeeimer 9 l, transparent kpl. mit Sauger hart und Kugelventil	361464	0,7 kg	8,36	9,95
Nuckel-Tränkeeimer 13 l, transparent kpl. mit Sauger hart und 1-Click-Ventil	361452	0,9 kg	13,36	15,90
B Heuraufe L x B x H: 19 x 50 x 43 cm	360123	1,5 kg	54,12	64,40
Seitlicher Zugang	360122	1,6 kg	65,97	78,50



















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.

	Тур	Ref.	Gewicht	Preis	EURO		
				ohne MwSt	inkl 19 % MwSt		
	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 Woch	361000	61 kg	419,33	499,00		
 Hütte mit Hartholzschwelle Mit Umzäunung inklusive umsteckbarem Frontgitter (Patent angemeldet), Eimerring Ø 28,5 cm und Transporträdern Maße Gitter: 1,5 x 1,2 x 1,0 m 							
	Noch mehr Sicherheit: • Umzäunung erhöht • Gitterabstand enger						

361100

• Mit Umzäunung inklusive umsteckbarem Frontgitter (Patent angemeldet),

69 kg

536,97





- Umzäunung erhöht
- Gitterabstand enger
- Schutzdreieck zwischen Hütte und Umzäunung

Eimerring Ø 28,5 cm und Transporträdern

• Schutzdreieck zwischen Hütte und Umzäunung

Kälberhütte Comfort mit Umzäunung

Liegefläche innen: 1,90 x 1,10 m
Die Kälberhütte für das Kalb bis zu 8 Wochen

• Hütte mit Hartholzschwelle

• Maße Gitter: 1,5 x 1,2 x 1,0 m

T x B x H: 2,0 x 1,13 x 1,4 m

Fiberglas

	ŭ			
Dach für Umzäunung Kälberhütte für Kälberhütten Standard (Ref. 361000) und Comfort (Ref. 361100)	361800	28,9 kg	129,41	154,00
② Eimerring Ø 28,5 cm	361400	0,9 kg	6,89	8,20
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	125,21	149,00
4) Futterschale Edelstahl 6 I, Ø 28 cm	361445	0,4 kg	6,30	7,50
5) Futterschale 8 I, Ø 28 cm	361440	0,4 kg	6,68	7,95
6 Futterschale 5 I, Ø 28 cm	361450	0,3 kg	3,35	3,99
7) Nuckel-Tränkeeimer 9 l, grau kpl. mit Sauger hart und Kugelventil	361460	0,7 kg	7,13	8,49
8) Sauger, hart für Kugelventil	438001	0,3 kg	1,26	1,50
Nuckeleimerhalter mit Ring und Gegenplatte	361410	0,8 kg	9,24	11,00
Schutzdreieck für Umzäunung Kälberhütten Standard und Comfort zum Nachrüsten älterer Kälberhütten	36170007	1 kg	14,20	16,90





Beschreibung



1







Ruhige und kontrollierte Fütterung großer Gruppen

Kein seitliches Verdrängen durch andere Kälber möglich

Keine Fixierung im empfindlichen Kopfbereich

Verringert gegenseitiges Besaugen nach dem Tränken

Fressplatzbreite modular einstellbar

Fördert die Raufutteraufnahme durch direkten Zugang nach dem Tränken

Leichtgängige Verriegelungseinheit

Einfache Montage

Gesundheitszustand der Kälber optimal im Blick

Leichtes Anlernen





PATURA Fress- und Tränkestand für Kälber

Der neue Fress- und Tränkestand unterstützt den Landwirt in der modernen Kälberaufzucht. Milchviehbetriebe, die in der Kälberfütterung auf Techniken wie beispielsweise Milch-Shuttles setzen, können hier gezielt Ihre Tiere füttern. Durch die seitlichen Abtrennungen und die rückseitige Verriegelung jeder einzelnen Box ist ein ruhiges und kontrolliertes Tränken und Füttern möglich. Auf diese Weise kann gewährleistet werden, dass das einzelne Kalb ausreichend und seinen Bedürfnissen entsprechend Milch, aber auch Raufutter, zu sich nehmen kann.

Möchte der Landwirt seine Kälber für kurze Zeit im Stand separieren, erfolgt dies mit der rückseitigen Verriegelung, durch welche der empfindliche Kopfbereich der Tiere ebenfalls nicht in Mitleidenschaft gezogen wird.

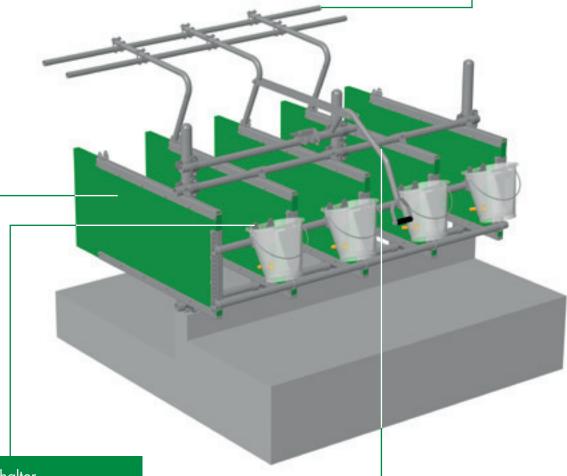
Für eine optimale Funktionsweise müssen die Kälber von Anfang an an die Verriegelungsposition gewöhnt werden. Bei den Trägerpfosten des Fress- und Tränkestandes wird empfohlen, diese an jedem zweiten Platz zu montieren. Eine Verriegelungseinheit kann bis zu 4 Plätze gleichzeitig öffnen und verschließen.

Geschlossene Seitenwand

- Seitliche Abtrennung zum benachbarten Kalb
- Seitliche Abtrennung im Kopfbereich
- L \times B \times H: 137 \times 3,5 \times 60 cm

Rückseitige Verriegelung

- Pro Platz 2 durchgängige 1 Zoll Rohre als rückseitige Verriegelung
- Schonung des Kopfbereiches während der Fangposition



Nuckeleimerhalter

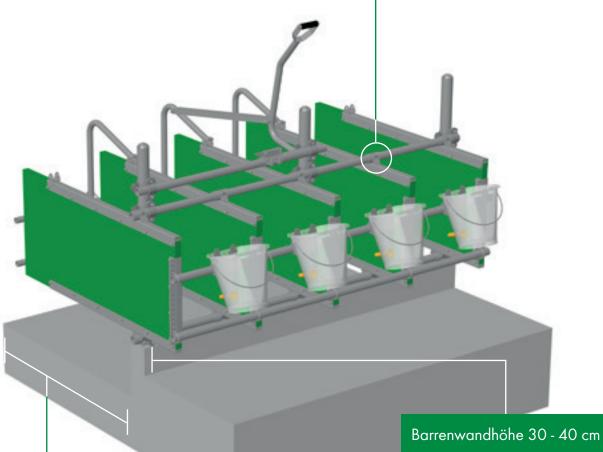
- Höhe der Nuckeleimerhalterung kann an das Alter der Kälber angepasst werden
- Position der Nuckeleimerhalterung kann an gewünschte Position verschoben werden
- Schrägstellung des Nuckeltränkeeimers problemlos möglich

Verriegelungs-Set für 4 Plätze

- Ruhiges und schnelles Verriegeln mehrerer Plätze
- Sicherung im geöffneten und geschlossenen Zustand

Freßplatzbreite modular einstellbar

• Einstellung der Fressplatzbreite je nach Alter und Rasse möglich



- Begrenzung zwischen Standfläche Kalb und Futtertisch
- Mindesthöhe 30 40 cm
- Dient als Barriere für das Kälberfutter
- Verhindert ein Durchdringen des Tieres auf den Futtertisch

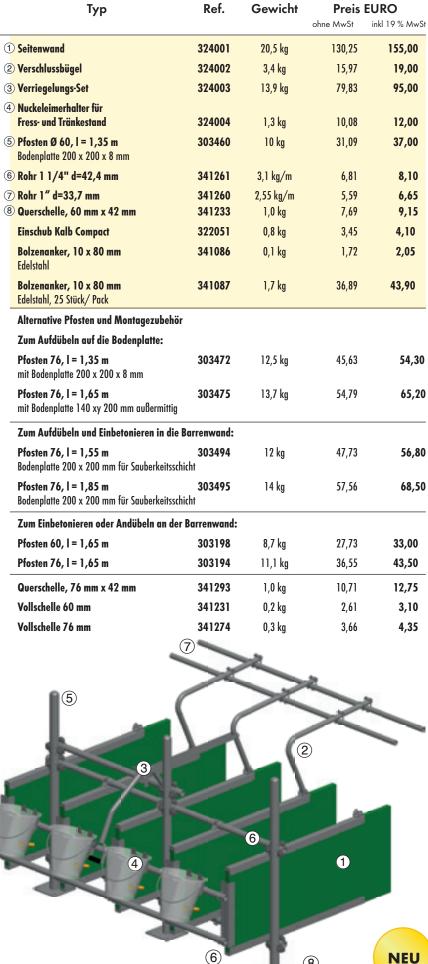
Standfläche Kalb ca. 150 cm

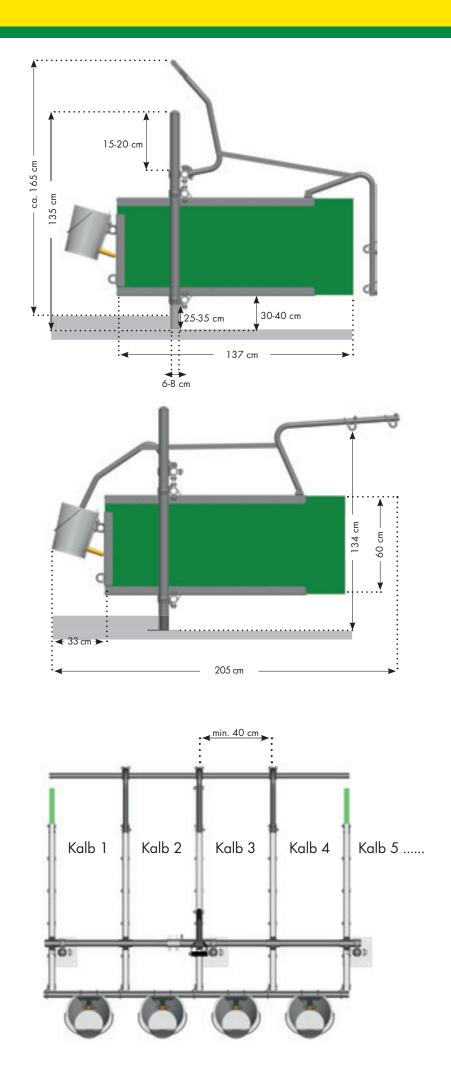
- Länge ca. 150 cm, um ein Herabtreten älterer Kälber zu vermeiden
- Höhendifferenz zum Futtertisch ca. 15 cm

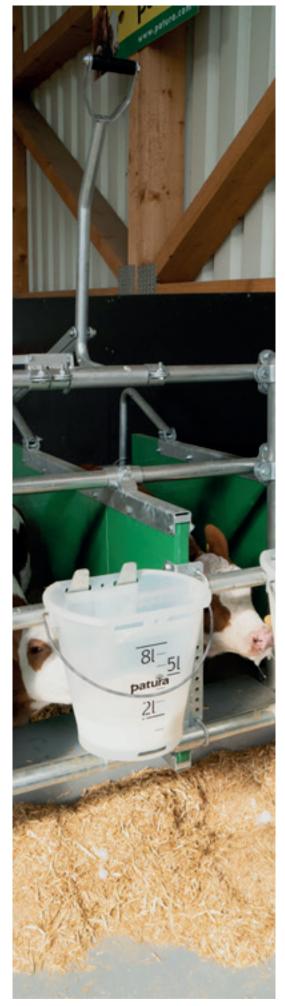














Sicheres und schnelles Fixieren der Kälber

Geringe Geräuschkulisse durch Gummipuffer

Einstellbare Halsweitenöffnung

Erhöhte Sicherheit durch Auslass-Öffnung im unteren Bereich

Vormontierte Lieferung und leichter Einbau





Kälber-Fressgitter

Kälber-Fressgitter dienen dazu, den Nachwuchs an den späteren Einsatz von Selbstfangfressgittern zu gewöhnen und können gleichzeitig dafür genutzt werden, die Kälber für kurze Zeit im Fressgitter zu fixieren. Wird mit Hilfe des Verriegelungshebels das Kälber-Fressgitter auf die Position "Fangen" gestellt, muss eine Person anwesend sein, um gegebenenfalls das verriegelte Fressgitter wieder zu öffnen.

Die Firma PATURA bietet bei den Kälber-Fressgittern drei verschiedene Versionen. Die bewährten Sicherheitsfangfressgittern (Typ SSV) zeichnen sich durch eine einfache und sichere Funktionsweise sowie einer robusten Bauweise aus. Mit dem verfügbaren Zubehör wie Gummipuffer und Transponderschutz lässt sich das Selbstfangfressgitter weiter ausstatten. Für eine Einstellung der Halsweite können an jedem Fressplatz die Zwischenstangen verstellt werden. Wünscht sich der Landwirt schmälere bzw. weitere Fressplatzbreiten, können mit Hilfe der modularen Selbstfangfressgitter SV und SSV diese Wünsche erfüllt werden. Neben der Einstellung der Fressplatzbreite können außerdem Längen bedient werden, die nicht zu den Standardmaßen der Fressgitter zählen.



Preis EURO



Тур

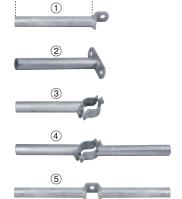
75 cm —	O.3. mm
B = 22 - 24 cm	Ø 42 mm

Beschreibung

			ohne MwSt inkl	19 % MwSt
Kälber-Schrägfressgitter 5/2 5 Fressöffnungen auf 2,00 m	334051	19 kg	146,22	174,00
Kälber-Schrägfressgitter 7/2,5 7 Fressöffnungen auf 2,50 m	334052	23 kg	184,03	219,00
Kälber-Schrägfressgitter 9/3 9 Fressöffnungen auf 3,00 m	334053	28 kg	211,76	252,00
Kälber-Schrägfressgitter 12/4 12 Fressöffnungen auf 4,00 m	334054	40 kg	294,96	351,00
Kälber-Schrägfressgitter 16/5 16 Fressöffnungen auf 5,00 m	334055	54 kg	371,43	442,00

Ref.

Gewicht

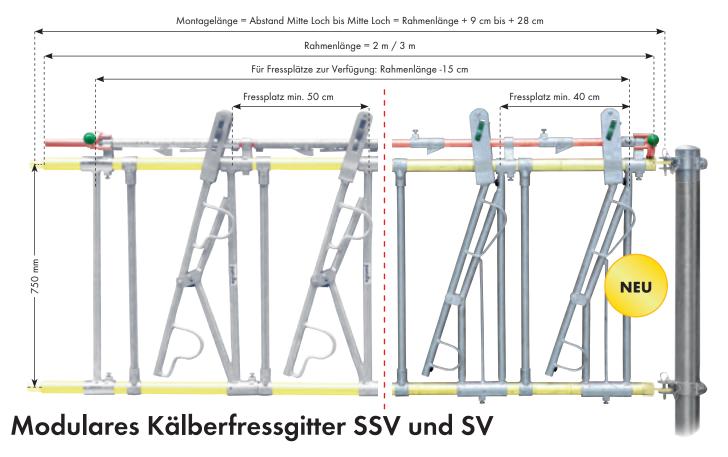


	5/2	7/2,5	9/3	12/4	16/5	
Rahmenlänge:	183 cm	236 cm	281 cm	381 cm	481 cm	
Montagelänge:	193 – 203 cm	246 – 256 cm	291 - 301 cm	391 - 401 cm	491 - 501 cm	
1 Einschub Kalb Standard e	infach	3220	050 (),7 kg	3,24	3,85
2 Einschub Kalb Compact		3220	051 (),8 kg	3,45	4,10
③ Einschub Kalb Schelle 76		3220	052	,6 kg	6,01	7,15
4 Einschub Kalb Schelle 76	doppelt	3220	053 2	2,1 kg	8,15	9,70
⑤ Einschub Kalb Standard d	oppelt	3220	054	,5 kg	7,18	8,55
Verlängerung Kälberfress mit 2 Zusatzstangen; verläng	s gitter Jert	3320	028	7 kg	51,51	61,30
Kälber- Fressgitter um max. Abschlussrohr 45 x 45 für verschluss TS und Anschro	r Schnell-	3215	507	4 kg	24,37	29,00
8 Schnellverschluss TS für leichte Abtrennungen		3041	107 3	3,6 kg	29,83	35,50









- 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

	Тур	Ref.	Gewicht	Preis E		В	eschreibung		
	Trägergestell Kälberfressgitter 3 m 2 Trägerrohre, 1 Verriegelungsrohr, 4 verstellbare Einschübe mit Klemmringen, 1 Bedienhebel	322019	21 kg	121,85	145,00	•			
	Trägergestell Kälberfressgitter 2 m 2 Trägerrohre, 1 Verriegelungsrohr, 4 verstellbare Einschübe mit Klemmringen, 1 Bedienhebel	322018	15 kg	96,64	115,00				
(Fressplatz SSV mit Fangbügel, Arretierungsanschlag und Zwischenstange mit Schellen	322015	8,8 kg	75,55	89,90	1	2	3	4
(2	(1 Stk. pro Platz) Fressplatz SV mit Fangbügel, Arretierungsanschlag und Zwischenstange mit Schellen (1 Stk. pro Platz)	322014	8,8 kg	71,43	85,00			Ť	
(Abschlussstange mit Halter für Verriegelungsrohr (1 Stk. pro Gitter)	322016	2,1 kg	27,31	32,50	IA			
(2	Zwischenstange mit 2 T-Schellen	322017	1,7 kg	25,13	29,90				
	Zubehörbeutel zu Trägerrohr Kälber 4 verstellbare Einschübe mit Klemmringen; 1 Bedienhebel	32201802	4,4 kg	50,34	59,90				49

Preis EURO

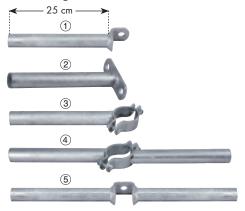


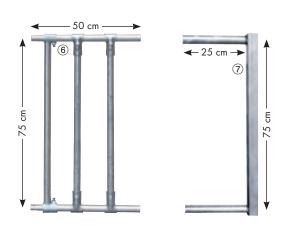
Τνp



• Für Kälber bis max. 6 Monate

5 Montagevarianten





./۴		•••••	ohne MwSt	inkl 19 % MwSt
Külberfressgitter 2/1 2 Fressplütze	322002	22 kg	184,03	219,00
Kälberfressgitter 4/2 4 Fressplätze	322000	44 kg	289,08	344,00
Kälberfressgitter 5/2,5 5 Fressplätze	322001	57 kg	340,34	405,00
Külberfressgitter 6/3 6 Fressplätze	322003	68 kg	398,32	474,00
Kälberfressgitter 8/4 8 Fressplätze	322005	93 kg	537,82	640,00
Kälberfressgitter 10/5 10 Fressplätze	322007	116 kg	726,05	864,00

5/2,5

236 cm

103 - 113 cm | 193 - 203 cm | 246 - 256 cm | 291 - 301 cm | 391 - 401 cm | 491 - 501 cm

6/3

281 cm

Ref.

Gewicht

① Einschub Kalb Standard einfach	322050	0,7 kg	3,24	3,85
② Einschub Kalb Compact	322051	0,7 kg 0,8 kg	3,45	4,10
③ Einschub Kalb Schelle 76	322052	1,6 kg	6,01	7,15
4 Einschub Kalb Schelle 76 doppelt	322053	2,1 kg	8,15	9,70
⑤ Einschub Kalb Standard doppelt	322054	1,5 kg	7,18	8,55
Werlängerung Kälberfressgitter mit 2 Zusatzstangen; verlängert Kälber- Fressgitter um max. 20 cm	332028	7 kg	51,51	61,30
Abschlussrohr 45 x 45 für Schnellverschluss TS und Anschraubteile	321507	4 kg	24,37	29,00
® Schnellverschluss TS für leichte Abtrennungen	304107	3,6 kg	29,83	35,50

4/2

183 cm

93 cm



(inkl. Schellen)

Rahmenlänge:

Montagelänge:





Einschübe, Pfosten und Montagezubehör separat bestellen

8/4

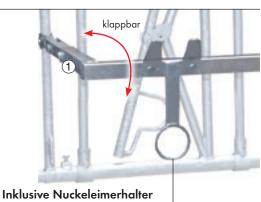
381 cm

10/5

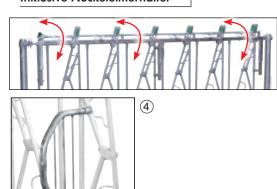
481 cm

Beschreibung

Тур	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 % MwSt		
① Nuckeleimer-Montagesatz 2/1	332209	8 kg	83,61	99,50	
1 Nuckeleimer-Montagesatz 4/2	332210	12 kg	98,32	117,00	
1 Nuckeleimer-Montagesatz 5/2,5	332211	13 kg	107,56	128,00	
1 Nuckeleimer-Montagesatz 6/3	332212	17 kg	133,61	159,00	
1 Nuckeleimer-Montagesatz 8/4	332213	20 kg	156,30	186,00	
① Nuckeleimer-Montagesatz 10/5	332214	23 kg	177,31	211,00	
4 Kälber-Fressplatzabtrennung	332201	2,3 kg	27,69	32,95	







(5) Rahmen für Trog an KFG 4/2 für 1 Kunststofftrog mit Eimereinsatz 2 m	322030	6 kg	33,53	39,90
Rahmen für Trog an KFG 5/2,5	322031	8 kg	38,24	45,50
für 1 Kunststofftrog mit Eimereinsatz 2,5 m Rahmen für Trog an KFG 6/3	322032	9 kg	47,48	56,50
für 1 Kunststofftrog mit Eimereinsatz 3 m Rahmen für Trog an KFG 8/4	322033	12 kg	60,50	72,00
für 2 Kunststofftröge mit Eimereinsatz 2 m Rahmen für Trog an KFG 10/5	322034	14 kg	71,43	85,00
für 2 Kunststofftröge mit Eimereinsatz 2,5 m		Ü	,	ŕ
Kunststofftrog mit Eimereinsatz 2 m	322040	7 kg	167,23	199,00
Kunststofftrog mit Eimereinsatz 2,5 m ⑥ Kunststofftrog mit Eimereinsatz 3 m	322041 322042	9 kg 11 kg	186,55 208,40	222,00 248,00

321057

0,1 kg



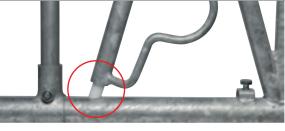


Aufbaubeispiel: Kälberfressgitter mit Rahmen und Kunststofftrog



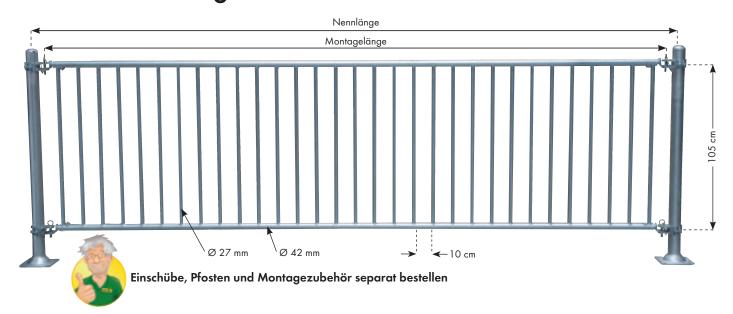
Transponderschutz für Kälberfressgitter Schließt den Zwischenraum zwischen Fangbügel und Trägerrohr sicher ab







Kälberabtrennungen



Beschreibung	Тур	Ref.	Gewicht	Preis EURO	
•	, ,			ohne MwSt	inkl 19 % Mws
5 Montagevarianten:	Abtrennung Kälber 2,50 m	322060	33 kg	142,02	169,00
25 cm —	Abtrennung Kälber 3,00 m mit senkrechten Rohren	322061	40 kg	174,79	208,00
	Abtrennung Kälber 4,00 m mit senkrechten Rohren	322062	54 kg	241,18	287,00
2	Abtrennung Kälber 5,00 m mit senkrechten Rohren	322063	68 kg	301,68	359,00
3	2,50 m Nennlänge: 250 cm	3,00 m 4,00 m	5,00 m		

• Für Kälber bis 6 Monate

230 cm

280 cm

Mehr Sicherheit

Rahmenlänge:

Montagelänge:

- Engere Rohrabstände
- Einkürzen möglich, dazu ist der Klemmring Ø 51 mm und eine Bohrung für eine Stellschraube erforderlich

240 - 250 cm | 290 - 300 cm | 390 - 400 cm | 490 - 500 cm

380 cm

480 cm

1 Einschub Kalb Standard einfach	322050	0,7 kg	3,24	3,85
② Einschub Kalb Compact	322051	0,8 kg	3,45	4,10
③ Einschub Kalb Schelle 76	322052	1,6 kg	6,01	7,15
4 Einschub Kalb Schelle 76 doppelt	322053	2,1 kg	8,15	9,70
(5) Einschub Kalb Standard doppelt	322054	1,5 kg	7,18	8,55
(6) Klemmring d = 51 mm zum Trägerrohr mit Stellschraube	890001	0,2 kg	2,94	3,50
Abschlussrohr 45 x 45 für Abtrennung Külber, für Schnellverschluss TS und Anschraubteil	322055	5,0 kg	28,99	34,50
Schnellverschluss TS für leichte Abtrennungen (inkl. Schellen)	304107	3,6 kg	29,83	35,50
Zwischenstange für Abtrennung Kälber	322065	1,8 kg	16,39	19,50
® Einschubteil für Abtrennung Kälber Becken	322064	12 kg	66,39	79,00
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				

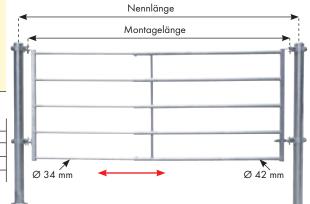






Тур	Ret.	Gewicht	Preis	EURO
			ohne MwSt	inkl 19 % MwSt
Abtrennung, leicht (90/120)	323075	18 kg	133,61	159,00
Abtrennung, leicht (140/170)	323076	24 kg	157,14	187,00
Abtrennung, leicht (2/3)	323070	37 kg	189,08	225,00
Abtrennung, leicht (3/4)	323071	49 kg	221,01	263,00
Abtrennung, leicht (4/5)	323072	61 kg	265,55	316,00
Abtrennung, leicht (5/6)	323073	70 kg	306,72	365,00

	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

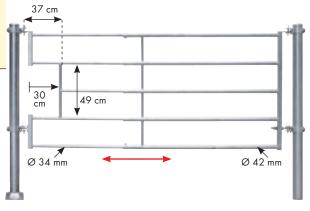


Beschreibung

- Leichte Abtrennung für Kälber oder Jungvieh
- Bestehend aus Grundteil und Einschubteil; Höhe 1,15 m
- Augenschraube unten im Grundteil für leichtere Einstellbarkeit nicht bei 323075 und 323076
- 5 Querrohre mit Ø 42,4 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	197,48	235,00
Abtrennung Becken, leicht (3/4) Abtrennung Becken, leicht (4/5)	323371 323372	48 kg 61 kg	229,41 273,95	273,00 326,00
Abtrennung Becken, leicht (5/6)	323373	69 kg	323,53	385,00

	2/3	3/4	4/5	5/6
Nennlänge:	220 - 320 cm	320 - 420 cm	430 - 520 cm	520 - 620 cm
Montagelänge:	200 - 280 cm	300 - 380 cm	400 - 480 cm	500 - 580 cm
Montagelänge Grundteil:	160 cm	260 cm	360 cm	460 cm
Montagelänge Einschubteil:	156 cm	156 cm	156 cm	156 cm



323091	9,5 kg	70,59	84,00
323093	15 kg	94,96	113,00
323085	20,5 kg	114,29	136,00
323086	31 kg	146,22	174,00
323087	43,5 kg	190,76	227,00
304120	17 kg	83,19	99,00
304130	18,5 kg	82,35	98,00
304131	17 kg	74,79	89,00
	323093 323085 323086 323087 304120 304130	323093 15 kg 323085 20,5 kg 323086 31 kg 323087 43,5 kg 304120 17 kg 304130 18,5 kg	323093 15 kg 94,96 323085 20,5 kg 114,29 323086 31 kg 146,22 323087 43,5 kg 190,76 304120 17 kg 83,19 304130 18,5 kg 82,35

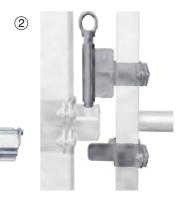
- Grundteil bzw. Einschubteil besteht aus: 5 Querrohren mit Ø 42,4 x 2,4 mm bzw. 33,7 x 2,5 mm
- Augenschraube unten im Grundteil für leichtere Einstellbarkeit nicht bei 323075 und 323076



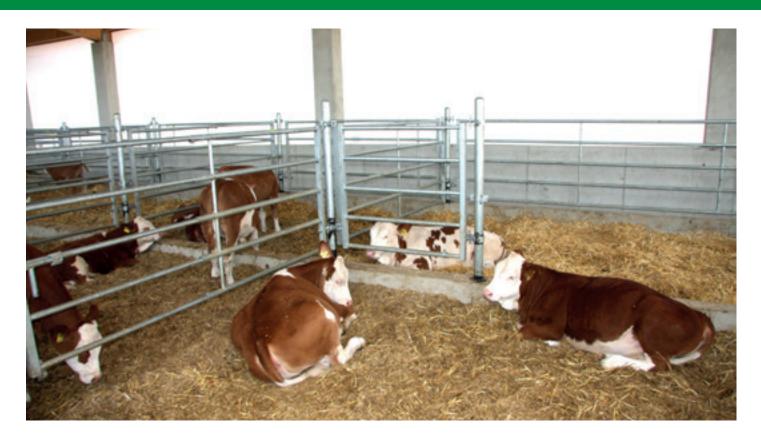
Grundteil und Einschubteil immer separat bestellen Pfosten und Montagezubehör separat bestellen

1 Anschraubbarer Riegel zum Einsatz der leichten Abtrennungen 90/120 und 140/170 als Tore	323090	2,5 kg	19,83	23,60
② Schnellverschluss TS für leichte Abtrennungen (inkl. Schellen)	304107	3,6 kg	29,83	35,50

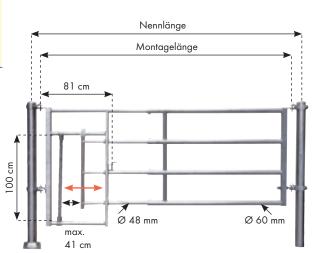






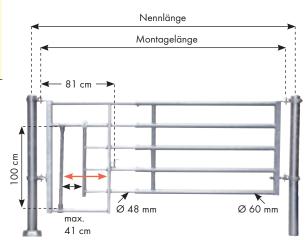


Тур		Ref. Gewicht		Preis EURO ohne MwSt inkl 19 % MwSt	
Abtrennung Kälber R4 (1/2)	323420	66 kg	299,16	356,00
Abtrennung Kälber R4 (2/3)	323421	77 kg	315,13	375,00
Abtrennung Kälber R4 (3/4	Abtrennung Kälber R4 (3/4)		95 kg 357,14		425,00
Abtrennung Kälber R4 (4/5	Abtrennung Kälber R4 (4/5)		104 kg	410,08	488,00
Abtrennung Kälber R4 (5/6)	323424	121 kg	443,70	528,00
	R4 (1/2)	R4 (2/3)	R4 (3/4)	R4 (4/5)	R4 (5/6)
Nennlänge:	215 - 295 cm	265 - 365 cm	365 – 465 cm	465 – 565 cm	565 – 625 cm
Montagelänge:	195 - 275 cm	245 - 345 cm	345 - 445 cm	445 - 545 cm	545 - 605 cm
Montagelänge Grundteil:	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm
Montagelänge Einschubteil:	212 cm	212 cm	212 cm	212 cm	212 cm



Beschreibung

Abtrennung Kälber R5 (1/2)		323450	78 kg	332,77	396,00
Abtrennung Kälber R5 (2/3)		323451	88 kg	345,38	411,00
Abtrennung Kälber R5 (3/4)	Abtrennung Kälber R5 (3/4)		106 kg	395,80	471,00
Abtrennung Kälber R5 (4/5)	Abtrennung Kälber R5 (4/5)		131 kg	465,55	554,00
Abtrennung Kälber R5 (5/6)		323454	146 kg	520,17	619,00
	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



Abtrennung leicht, geschlossen für Kälber

Die neue Abtrennung leicht, geschlossen ist eine Kombination aus der bekannten Abtrennung leicht und einer 8 mm starken Kunststoffplatte mit glatter Oberfläche. Entwickelt wurde diese Abtrennung unter dem Gesichtspunkt der reduzierten Keimübertragung in Ställen mit mehreren Gruppenbuchten. Mit Hilfe der Befestigungssets können die Kunststoffplatten schnell und einfach an die Abtrennung montiert werden. Durch die leichte Längenanpassung können die Abtrennungen an verschiedene Einbausituationen angepasst werden.

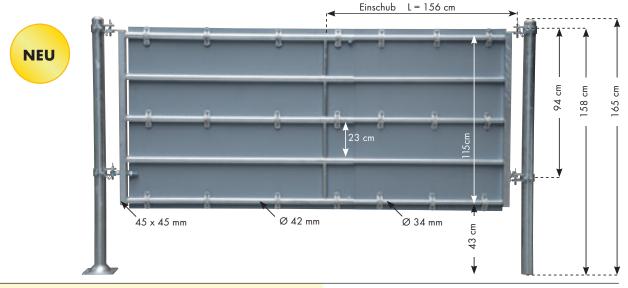
Die vorgebohrten Kunststoffplatten haben eine Höhe von 1,20 m und sind in den Längen 1,5 m oder 2 m im Lieferumfang enthalten. Bei abweichenden Maßen kann die Kunststoffplatte mit einer Kreissäge angepasst werden.

Тур	Ref.	Gewicht	Preis E	URO
			ohne MwSt inl	d 19 % MwSt
Abtrennung leicht, geschlossen (90/120)	323275	33,0 kg	222,69	265,00
Abtrennung leicht, geschlossen (140/170)	323276	44,4 kg	289,92	345,00
Abtrennung leicht, geschlossen (2/3)	323270	71,0 kg	407,56	485,00
Abtrennung leicht, geschlossen (3/4)	323271	93,7 kg	503,36	599,00
Abtrennung leicht, geschlossen (4/5)	323272	116,4 kg	600,84	715,00
Abtrennung leicht, geschlossen (5/6)	323273	136,0 kg	642,86	765,00
Kunststoffplatte 1,5 m	323279	9,4 kg	72,18	85,89
Kunststoffplatte 2,0 m	323278	12,5 kg	96,22	114,50
Befestigungs-Set für Abtrennung leicht, geschlossen	323280	2,2 kg	10,00	11,90

	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



Beschreibung



 Halter für Zusatzrohr
 323700
 8,3 kg
 33,57
 39,95

 1 Stück, für Abtrennungen und Tore



Montage an Grundteil und Einschubteil der Tore und Abtrennungen R



Pfosten und Montagezubehör separat bestellen



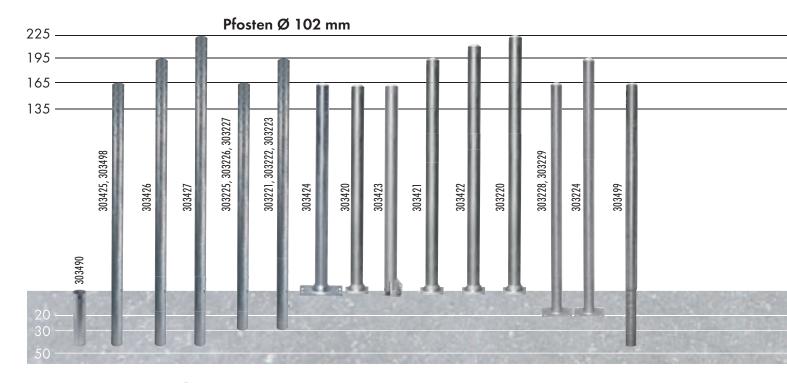




Zusatzrohr über der Abtrennung



Die PATURA-Pfosten: Das überzeugende Sortiment!



Optimaler Schutz für Pfosten in Ställen

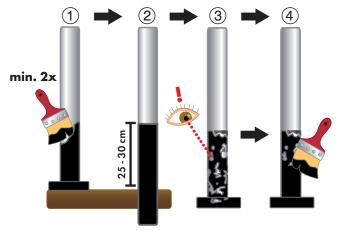
Stalleinrichtungen bestehen heute meist aus verzinktem Stahl. Verzinkung bietet einen sehr guten Schutz gegen Rost, der üblicherweise bei unverzinktem Stahl auftritt. Die Zinkschicht kann aber keinen Schutz gegen den Angriff von Säuren und Laugen bieten, die Zink genauso zerfressen wie Eisen und viele 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.
- 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.
- 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.
- Reinigen Sie Ihre Stalleinrichtung mit dem Hochdruckreiniger regelmäßig. Die Lebensdauer wird deutlich erhöht.

339301





2. Auf Pfosten aufziehen, mit dem

dünnen Rand nach oben.



Pfosten mit Betonmantel

Bitumen-Schutzanstrich

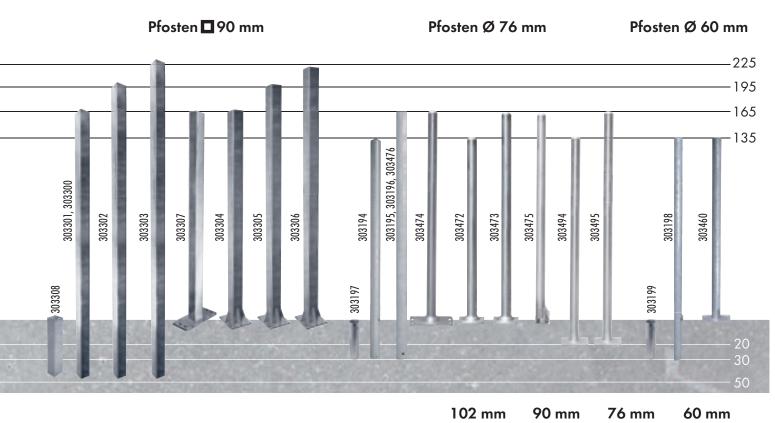
Boden

Тур	Ref.	Gewicht	Preis E		Beschreibung
Bitumen-Schutzanstrich, 1 Bitumen-Schutzanstrich, 5 Bitumen-Schutzanstrich, 10 Bitumen-Schutzanstrich, 30	339201 339205 339210 339212	1,1 kg 5 kg 10,1 kg 30 kg	8,36 27,69 46,18 101,64	9,95 32,95 54,95 120,95	Bedarf 0,3 l/m² Faustregel: 1 Liter für 4 Pfosten
PVC-Schutzhülse für Pfosten 76 mm	339300		5,00	5,95	1. PVC-Schutzhülsen in warmes

8,36

L = 18 cm

PVC-Schutzhülse für Pfosten 102 mm

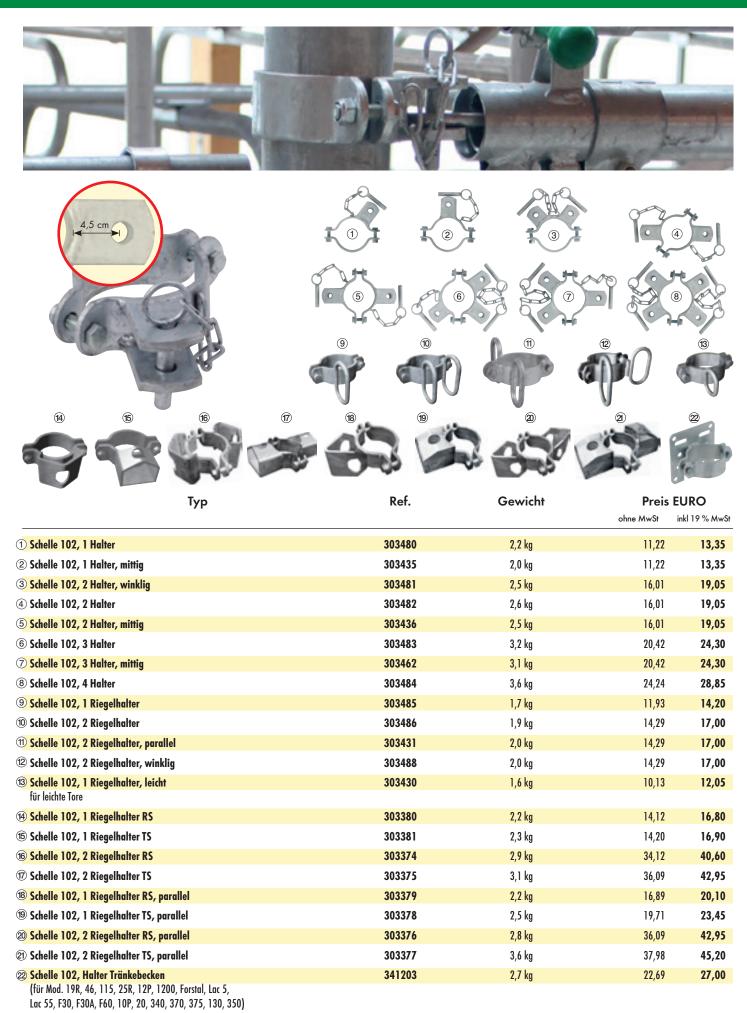


Pfosten mit Bodenplatte und patentierter Kegelverstärkung • Hohe Sicherheit für die Klauen • Maximale Stabilität • Leicht zu säubern, da keine versteckten Ecken Patentiert Pfosten für Sauberkeitsschicht • Spezielle Variante für die Montage auf einer . Sauberkeitsschicht Pfosten aus Edelstahl • Für die 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



Beschreibung Ref. Gewicht **Preis EURO** Typ inkl 19 % MwSt ohne MwSt Pfosten Ø 102 mm mit 4,0 mm Wandstärke (Standard) **Pfosten** 20 kg Pfosten 102, 1,95 m 303225 57,98 69,00 aus 303226 Pfosten 102, 1,95 m 29 kg 93,28 111,00 **Edelstahl** 6 mm Wanddicke Pfosten 102, 1,95 m, Edelstahl 303227 20 kg 133,61 159,00 Pfosten 102, 2,13 m 303425 75,00 21 kg 63,03 Pfosten 102, 2,13 m 303498 30 kg 105,80 125,90 6 mm Wanddicke Pfosten 102, 2,25 m 303221 23 kg 65,55 78,00 Pfosten 102, 2,25 m 303222 33 kg 107,56 128,00 6 mm Wanddicke Pfosten 102, 2,25 m, Edelstahl 303223 23 kg 200,84 239,00 Pfosten 102, 2,43 m 303426 24 kg 76,47 91,00 Pfosten 102, 2,75 m 303427 27 kg 89,08 106,00 Pfosten 102, 1,65 m 303420 19 kg 102,50 86,13 Bodenplatte 200x200x8 mm 213 cm / 225 cm / 243 cm / 275 cm Pfosten 102, 1,95 m 303421 22 kg 100,76 119,90 165 cm / 195 cm / 213 cm / 225 Bodenplatte 200x200x8 mm 303422 Pfosten 102, 2,13 m 23 kg 117,65 140,00 213 cm Bodenplatte 200x200x8 mm 165 303220 Pfosten 102, 2,25 m 26 kg 121,01 144,00 Bodenplatte 200x200x8 mm Pfosten 102, 1,85 m 303228 20 kg 98,32 117,00 Bodenplatte 200x200x5 mm für Sauberkeitsschicht Pfosten 102, 1,85 m 303229 29 kg 149,58 178,00 6 mm Wanddicke, Bodenplatte 200 x 200 mm für Sauberkeitsschicht Pfosten 102, 2,15 m 303224 23 kg 110,08 131,00 Bodenplatte 200 x 200 mm für Sauberkeitsschicht E Pfosten 102, 1,65 m 303424 100,76 119,90 21 kg 45 für Spaltenboden Bodenplatte 350x250x10 mm Pfosten 102, 1,65 m 303423 112,00 18 kg 94,12 **Bodenplatte außermittig** 303425/303426 303499 303424 303420 Pfosten 102, Reparatur, 2,13 m 303499 21 kg 92,50 77,73 303427/303498 303421 Gegenplatte 200x200x8 mm 341200 2,0 kg 16,72 19,90 303221/303222 303422 303220 1 Einbauhülse 102 303490 5 kg 22,44 26,70 47 cm lang, Ø außen 114 mm geeignet für Pfosten 303425, 303498, 303426, 303427 2 Abdeckung für Einbauhülse 102 303491 0,8 kg 12,18 14,50 Pfosten mit Bodenplatte und 3 Adapterplatte für Spaltenboden 341198 5 kg 42,86 51,00 patentierter Kegelverstärkung 350x200x10 mm (2) zur Montage von Pfosten Ø 102, Ø 90 und Ø 76 mit Bodenplatte **Einbautiefen** auf Spaltenböden 50 x 50 cm Fundament für Pfosten siehe Seite 56/57 Einbauhülsen ermöglichen ein leichtes Herausnehmen der Pfosten Ideal auch dort, wo in Zukunft evtl. Pfosten benötigt werden • Abdeckkappe verhindert bei ausgehobenem Pfosten das 5 cm Eindringen von Schmutz · Verdrehsicherung verhindert (3) unbeabsichtigte Drehung Alle Pfosten, die mit Mist und Futtermitteln in Kontakt kommen, sind mit einem Bitumenschutzanstrich zu versehen

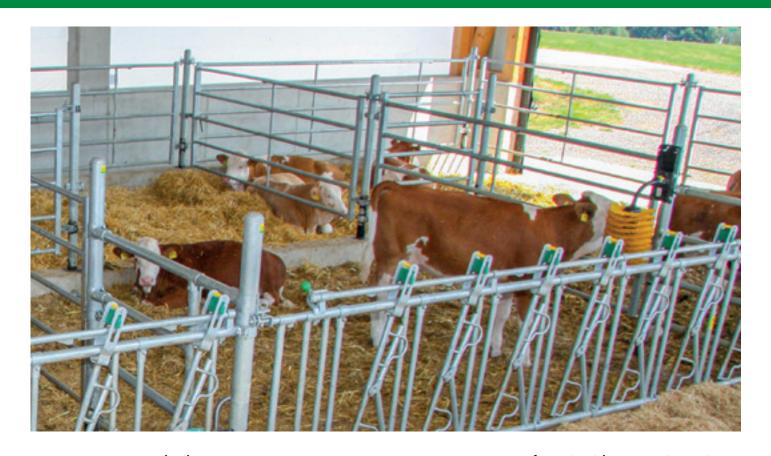


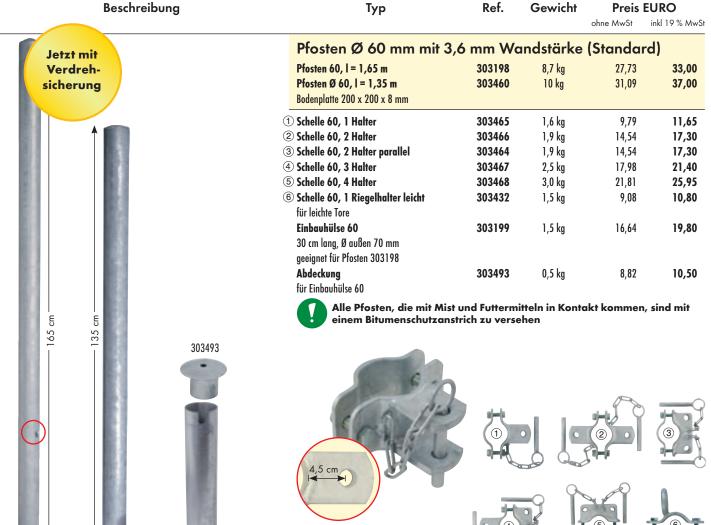


Beschreibung Ref. Gewicht **Preis EURO** Typ inkl 19 % MwSt ohne MwSt Pfosten ■ 90 x 90 mm mit 4,0 mm Wandstärke (Standard) Pfosten 90, 2,13 m 303301 22 kg 71,01 84,50 Pfosten 90, 2,13 m 303300 33 kg 136,00 114,29 Wanddicke 6 mm Pfosten 90, 2,43 m 303302 26 kg 80,67 96,00 Pfosten 90, 2,75 m 303303 29 ka 90.76 108,00 Pfosten 90, 1,65 m 303304 21 kg 86,97 103,50 Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm Pfosten 90, 1,95 m 303305 24 kg 99,16 118,00 Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm Pfosten 90, 2,13 m 303306 26 kg 107,56 128,00 Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm Pfosten 90, 1,65 m 303307 23 kg 103,36 123,00 Bodenplatte 200 x 350 mm für Spaltenboden Gegenplatte 200x200x8 mm 341200 2,0 kg 16,72 19,90 E 8,07 1 Schelle 90, 1 Halter 303310 1,6 kg 9,60 cm / 243 cm / 275 65 cm / 195 / 213 cm ② Schelle 90, 2 Halter 303311 2,2 kg 13,50 11,34 3 Schelle 90, 2 Halter parallel 303312 2,4 kg 13,32 15,85 2,4 kg 4 Schelle 90, 2 Halter winklig 303313 11,34 13,50 5 Schelle 90, 3 Halter, 1x parallel 303314 2,9 kg 15,76 18,75 303309 6 Schelle 90, 3 Halter winklig 303315 17,10 3,0 kg 14,37 7 Schelle 90, 4 Halter winklig 303316 3,7 kg 19,80 16,64 ® Schelle 90, 4 Halter parallel 303317 3,7 kg 22,69 27,00 9 Schelle 90, 1 Riegelhalter 303320 1,4 kg 7,02 8,35 10 Schelle 90, 2 Riegelhalter 303321 2,2 kg 8,91 10,60 (11) Schelle 90, 2 Riegelhalter parallel 303322 1,9 kg 8,91 10,60 ② Schelle 90, 2 Riegelhalter winklig 303324 8.91 10,60 1,9 kg (3) Schelle 90, 1 Riegelhalter leicht 303323 6,39 7,60 1,4 kg (für leichte Tore) 4 Schelle 90, 1 Riegelhalter RS 303382 12,90 15,35 1,6 kg 15 Schelle 90, 1 Riegelhalter TS 2,1 kg 303342 13,49 16,05 6 Schelle 90, 2 Riegelhalter RS 2.0 kg 37,50 303343 31,51 TS Schelle 90, 2 Riegelhalter TS 303344 2,9 kg 34,37 40,90 ® Schelle 90, 2 Riegelhalter RS, parallel 303383 2,8 kg 33,40 39,75 (19) Schelle 90, 2 Riegelhalter TS, parallel 303345 3,5 kg 37,14 44,20 303307 303308 303300 -303304 -20 Schelle 90, Halter für Tränkebecken 303329 3,3 kg 23,61 28,10 303303 303306 (für Mod. 19R, 46, 115, 25R, 12P, 1200, Forstal, Lac 5, Lac 55, F30, F30A, F60, 10P, 20, 340, 370, 375, 130, 350) Einbauhülse 90 303308 3,0 kg 13.87 16,50 50 cm lang, 100 x 100 mm (außen) **Einbautiefen** siehe Seite 303309 Abdeckung für Einbauhülse 1,0 kg 5,17 6,15 56/57 Quadrat 90 Alle Pfosten, die mit Mist und Futtermitteln in Kontakt kommen, sind mit einem Bitumenschutzanstrich zu versehen

Тур	Ref.	Gewicht	Preis EU		Beschreibung
Pfosten Ø 76 mm mit 3,6	mm Wo	andstärke (Standard)	10 10 10
Pfosten 76, I = 1,65 m	303194	11,1 kg	36,55	43,50	T I I I I
Pfosten 76, I = 1,95 m	303195	13 kg	44,71	53,20	
Pfosten 76, I = 1,95 m	303175	21 kg	71,85	85,50	
6 mm Wanddicke	303170	ZIKY	71,05	05,50	Jetzt mit
	00047/	101	100.07	100.00	Verdreh-
Pfosten 76, I = 1,95 m, Edelstahl	303476	13 kg	103,36	123,00	
Pfosten 76, I = 1,35 m	303472	12,5 kg	45,63	54,30	sicherung
Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm	000470	151	50.05	10.00	
Pfosten 76, I = 1,65 m	303473	15 kg	52,35	62,30	
Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm		1			
Pfosten 76, I = 1,55 m	303494	12 kg	47,73	56,80	
Bodenplatte 200 x 200 mm für Sauberkeitsschich		1			
Pfosten 76, I = 1,85 m	303495	14 kg	57,56	68,50	
Bodenplatte 200 x 200 mm für Sauberkeitsschich					į į
Pfosten 76, I = 1,65 m	303474	16 kg	57,98	69,00	5 5
Bodenplatte 250 x 350 mm für Spaltenboden					1, 16
Pfosten 76, I = 1,65 m	303475	13,7 kg	54,79	65,20	E E
Bodenplatte 140 x 200 mm außermittig					165 cm / 195 cm
-					13 16
Gegenplatte 200x200x8 mm	341200	2,0 kg	16,72	19,90	
Challe 7/ 1 Halter	202422	1.51	10.00	10.05	
1 Schelle 76, 1 Halter	303433	1,5 kg	10,29	12,25	
② Schelle 76, 2 Halter winklig	303434	2,1 kg	15,42	18,35	
3 Schelle 76, 2 Halter	303437	2,1 kg	15,42	18,35	
4 Schelle 76, 3 Halter mittig	303438	2,4 kg	19,03	22,65	
5 Schelle 76, 3 Halter	303479	2,4 kg	19,03	22,65	
6 Schelle 76, 4 Halter	303439	3,0 kg	23,11	27,50	
Concept Schelle 76, 1 Riegelhalter	303441	1,3 kg	9,54	11,35	
® Schelle 76, 2 Riegelhalter	303444	1,7 kg	11,18	13,30	
Schelle 76, 2 Riegelhalter, parallel	303443	1,7 kg	11,18	13,30	
10 Schelle 76, 2 Riegelhalter winklig	303478	1,4 kg	11,43	13,60	
11) Schelle 76, 1 Riegelhalter leicht	303442	1,3 kg	9,54	11,35	
(für leichte Tore)					
② Schelle 76, 1 Riegelhalter RS	303384	1,6 kg	12,98	15,45	
③ Schelle 76, 1 Riegelhalter TS	303385	1,8 kg	13,24	15,75	Y U PRINT NAME OF THE PARTY OF
(4) Schelle 76, 2 Riegelhalter RS	303386	2,3 kg	30,80	36,65	303194
(5) Schelle 76, 2 Riegelhalter TS	303387	2,7 kg	32,90	39,15	303195 303474 303472
© Schelle 76, 2 Riegelhalter RS, parallel	303388	2,4 kg	32,82	39,05	30317/ 20210/
T Schelle 76, 2 Riegelhalter TS, parallel	303389	3,2 kg	34,79	41,40	
® Schelle 76, Halter Tränkebecken	303469	2,2 kg	22,69	27,00	
(für Mod. 19R, 46, 115, 25R,		-/- ···g			
12P, 1200, Forstal, Lac 5, Lac 55, F30, F30A,					
F60, 10P, 20, 340, 370, 375, 130, 350)					
Einbauhülse 76	303197	2,0 kg	18,82	22,40	
30 cm lang, Ø außen 89 mm					Pfosten mit Bodenplatte und
geeignet für Pfosten 303194, 303195, 303196					patentierter Kegelverstärkung
Abdeckung für Einbauhülse 76	303449	0,5 kg	9,75	11,60	
			•		Einbautiefen
					siehe Seite
Alle Pfost	en die mi	t Mist und Futte	armitteln in K	ontakt	56/57
		inem Bitumens			30/37
versehen					
(H		1		d	and and
	-1 /			Y	The state of the s
1-0		1-10	75		
			and A		
(1))	(2)	3		(4)(5)(6)
Vi					_
		CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE	N - 3	CHOV!	
		TIME VALLE	1	C	
0 0 0	V "		10000	100	
7 8 9	10	(11) (12)	13	(14)	15 16 17 18
	<i>:</i>	(2)	(10)	••	







Beschre	eibung	Тур	Ref.	Gewicht	Preis El	JRO nkl 19 % MwSt
-		T-Schelle, verzahnt, 60 mm x 42 mm	341209	0,5 kg	6,51	7,75
		2" x 1 ¼" T-Schelle, verzahnt, 48 mm x 42 mm	341227	0,5 kg	5,80	6,90
	No. of the last	1 ½" x 1 ¼" T-Schelle, verzahnt, 42 mm x 42 mm	341226	0,5 kg	5,71	6,80
Aufbaubeispiel (341209):	6	1 ¼" x 1 ¼" T-Schelle, verzahnt, 42 mm x 27 mm 1 ¼" x ¾"	341001	0,4 kg	3,19	3,80
1=						
1		T-Schelle, 1 Schraube, 60 mm x 48 mm 2 " x 1 ½"	341208	0,8 kg	5,29	6,30
Ø 60 mm	1	T-Schelle, 1 Schraube, 48 mm x 48 mm	341207	0,5 kg	3,53	4,20
5 42 11111	130	T-Schelle, 1 Schraube, 48 mm x 42 mm	341002	0,5 kg	3,28	3,90
		T-Schelle, 2 Schrauben, 76 mm x 60 mm	341270	1,5 kg	6,51	7,75
	-	2 ½" x 2" T-Schelle, 2 Schrauben, 76 mm x 48 mm	341271	1,2 kg	6,39	7,60
Rohrabmessungen	100	2 ½" x 1 ½" T-Schelle, 2 Schrauben, 60 mm x 60 mm 2" x 2"	341214	1,1 kg	6,13	7,30
(Außendurchmesser) 1/2" = 21,3 mm	130	T-Schelle, 2 Schrauben, 48 mm x 60 mm	341012	0,8 kg	5,88	7,00
3/4" = 26,9 mm 1" = 33,7 mm 1 1/4" = 42,4 mm	T. B.	1/2 42				
1 ½" = 48,3 mm 2" = 60,3 mm		T-Schelle, 3 Schrauben, 76 mm x 60 mm 2 ½" x 2"	341291	1,2 kg	8,24	9,80
2 ½" = 76,1 mm		T-Schelle, 3 Schrauben, 60 mm x 60 mm 2" x 2"	341217	1,1 kg	7,69	9,15
3" = 88,9 mm 3 ½" = 102 mm		T-Schelle, 3 Schrauben, 60 mm x 48 mm 2" x 1 ½"	341213	0,9 kg	7,27	8,65
		Doppel-T-Schelle, 76 mm x 60 mm 2 ½" x 2"	341275	2,0 kg	8,91	10,60
		Doppel-T-Schelle, 76 mm x 48 mm 2 ½" x 1 ½"	341276	1,4 kg	7,35	8,75
		Doppel-T-Schelle, 60 mm x 60 mm 2" x 2"	341211	1,5 kg	7,35	8,75
Aufbaubeispiel (341275):	All S	Doppel-T-Schelle, 60 mm x 48 mm 2" x 1 ½"	341210	1,3 kg	7,02	8,35
Ø 60 mm	Alexa .					
		Querschelle, 102 mm x 60 mm 3 ½" x 2"	341222	1,2 kg	10,13	12,05
Ø 76 mm		Querschelle, 89 mm x 76 mm 3" x 2 ½"	341016	1,3 kg	12,77	15,20
		Querschelle, 76 mm x 60 mm 2 ½" x 2"	341273	1,0 kg	9,96	11,85
		Querschelle, 76 mm x 48 mm	341272	0,9 kg	9,54	11,35
	3	2 ½" x 1 ½" Querschelle, 76 mm x 42 mm	341293	1,0 kg	10,71	12,75
	COLOR	2 ½" x 1 ¼" Querschelle, 60 mm x 60 mm 2" x 2"	341221	1,2 kg	8,82	10,50
		Querschelle, 60 mm x 48 mm	341220	0,9 kg	8,15	9,70

2" x 1 ½"

2" x 1 1/4"

Querschelle, 60 mm x 42 mm

341233

1,0 kg

7,69

9,15



	Beschreibung	Тур	Ref.	Gewicht	Preis EU	JRO nkl 19 % MwSt
		1 Vollschelle 102 mm	341204	0,7 kg	5,55	6,60
	① NEU	3 ½" Vollschelle 89 mm	334606	0,7 kg	3,99	4,75
		3"				
		Vollschelle 76 mm 2 ½"	341274	0,3 kg	3,66	4,35
		Vollschelle 60 mm	341231	0,2 kg	2,61	3,10
		2" Vollschelle 48 mm 1 ½"	341230	0,2 kg	2,18	2,60
	190	Vollschelle 42 mm	341229	0,2 kg	1,72	2,05
	2	1 1/4"	000010	0.01	5.00	/ 10
	and the same	② Vollschelle 90 x 90 mm	323919	0,8 kg	5,38	6,40
		Stopfen 102 mm	340070	0,03 kg	3,53	4,20
		3 ½" Stopfen 76 mm	341243	0,02 kg	1,34	1,60
		2 1/2"				
		Stopfen 60 mm 2" - Wanddicke 1,5 – 2 mm	341241	0,02 kg	1,09	1,30
		Stopfen 60 mm 2" - Wanddicke 3 – 4 mm	340060	0,02 kg	1,09	1,30
		Stopfen 48 mm	341240	0,02 kg	1,01	1,20
		1 ½"				
		3 Bügelschraube für Quadratpfos	ten 90 mm 341015	0,2 kg	4,03	4,80
3	4	4 Bügelschraube 60 mm - M10 2" - M10	341242	0,2 kg	1,89	2,25
1 1		(5) Bügelschraube 76 mm - M10 2 ½" - M10	341246	0,2 kg	3,03	3,60
		6 Bügelschraube 89 mm - M10	341014	0,2 kg	3,74	4,45
		3" - M10				
		7 Bügelschraube 102 mm - M10 3 ½" - M10	341247	0,2 kg	4,08	4,85
	(5)	3	4 5	6	⑦	
- 1		Gewindelänge: 15 mm	35 mm 40 m		40 mm	
		Innenbreite: 90 mm	61 mm 76 m		102 mm	
+	+	Innenhöhe: 110 mm	80 mm 110 m	ım 115 mm	135 mm	
6	7					



8 Rohrkupplung innen für Rohr 89 mm 3", I = 34 cm, außen Ø 80 mm	334605	2,2 kg	11,22	13,35
③ Rohrkupplung innen für Rohr 60 mm 2", l = 26 cm, außen Ø 52 mm	341278	0,8 kg	5,63	6,70
Rohrkupplung innen für Rohr 48 mm 1 ½", 1 = 26 cm, außen Ø 40 mm	341279	0,4 kg	5,13	6,10
Rohrverbinder außen für Rohr 48 mm 1 ½". l = 20 cm. außen Ø 55 mm. innen Ø 49	334616 9 mm	1,25 kg	10,84	12,90

	Тур	Ref.	Gewicht	Preis EU		Beschreibung
	Stabile Kreuzklemme 76 mm x 76 mm	341103	1,6 kg	9,96	11,85	
	2 ½" x 2 ½" Stabile Kreuzklemme 76 mm x 60 mm	341224	1,7 kg	9,50	11,30	
	2 ½" x 2" Stabile Kreuzklemme 76 mm x 48 mm	341223	1,5 kg	9,12	10,85	
	2 ½" x 1 ½" Stabile Kreuzklemme 60 mm x 60 mm	341101	1,6 kg	9,08	10,80	
	2" x 2" Stabile Kreuzklemme 60 mm x 48 mm	341100	1,5 kg	7,23	8,60	
	2" x 1 ½" Stabile Kreuzklemme 48 mm x 48 mm	341102	1,4 kg	7,18	8,55	
	1 ½" x 1 ½"			·		
	Kreuzbügel, offen, 48 mm x 60 mm 1 ½" x 2"	341110	0,5 kg	3,91	4,65	
	Kreuzbügel, offen, 48 mm x 48 mm 1 ½" x 1 ½"	341120	0,5 kg	3,28	3,90	
	Kreuzbügel, offen, 42 mm x 48 mm	341113	0,3 kg	2,94	3,50	
	1 ¼" x 1 ½" Kreuzbügel, offen, 34 mm x 48 mm	34111103	0,3 kg	2,94	3,50	
	1" x 1 ½" Kreuzbügel, offen, 34 mm x 34 mm	341111	0,19 kg	2,06	2,45	
	1" x 1" Kreuzbügel, offen, 27 mm x 34 mm	341112	0,2 kg	1,97	2,35	
	3⁄4" x]"					
1	Senkscheibe für Spaltenanker Außendurchmesser 60 mm (25 Stk. / Pack)	341197	0,1 kg	27,69	32,95	 Zum Aufschrauben von Pfosten mit Bodenplatte auf Betonspaltenböden
2	Spaltenanker M12 x 235 mm, rund Edelstahl, inkl. Mutter, Senkscheibe und Federring (4 Stück pro Bodenp	341070	1,2 kg	16,72	19,90	Ø 60 mm
3	Spaltenanker M12 x 235 mm, Edelstahl, inkl. Mutter,	341201	0,7 kg	14,62	17,40	
4	Senkscheibe und Federring (4 Stück pro Bodenp) Kreuzklemme lang 60 mm x 48 mm, 3 Bügelschrauben	334615	2,50 kg	12,39	14,75	235 mm
1		4			3	25"
				230 _{mm}		2
	4)					
-	To be the second	• S	paltenanker n			Stabilität durch e Auflagefläche
4) Bolzenanker 12 x 110 mm Edelstahl	341215	0,1 kg	2,77	3,30	Zur Montage (ohne Dübel) der Anschraubteile an
	Bolzenanker 12 x 110 mm Edelstahl, 25 Stück/ Pack	341255	2,7 kg	56,22	66,90	Betonbauteile für höchste Belastungsfähigkeit: Loch
(5) Bolzenanker, 10 x 80 mm Edelstahl	341086	0,1 kg	1,72	2,05	bohren – Loch aussaugen - Anker einschlagen -
	Bolzenanker, 10 x 80 mm Edelstahl, 25 Stück/ Pack	341087	1,7 kg	36,89	43,90	Mutter anziehen 5
6) 6-KtHolzschrauben 12x80, verzinkt	340080	0,06 kg	0,46	0,55	Zur Montage der Anschraubteile an
7) 6-KtHolzschrauben 12x100, verzinkt	340100	0,06 kg	0,50	0,60	Holzbauteile 7
(8	Betonschraube 10 x 80 mm Edelstahl	341080	0,1 kg	3,32	3,95	8
9	Betonschraube 12 x 100 mm Edelstahl	341081	0,1 kg	5,46	6,50	9





PATURA Schwingbürsten

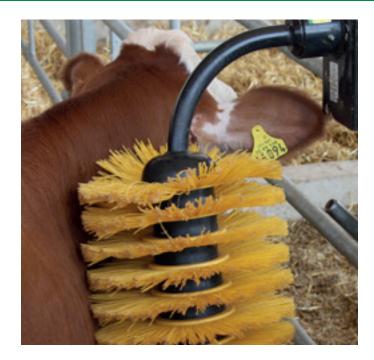
Die mechanischen Schwingbürstenmodelle von PATURA benötigen keinen Strom und sind leicht und sicher an jeder tragfähigen Wand oder Stütze zu montieren. Der Lieferumfang umfasst die Standardbefestigung, weitere Sonderbefestigungen sind auf Anfrage erhältlich. Durch die pendelnde Bewegung der Bürste können 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.

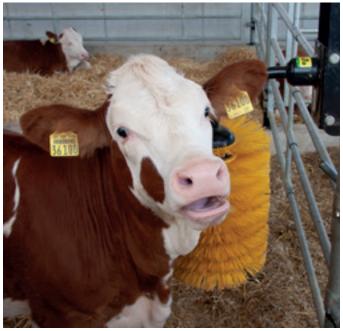


Einfaches Drehen und Wechseln der Bürstenscheiben.

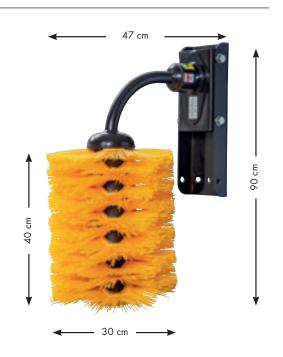


Spannscheibe zum sicheren Fixieren der Bürstenscheiben auf dem Korpus.





Тур	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 % MwS		
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	22 kg	411,76	490,00	
Ersatzbürstenring, 1 Stück für Schwingbürste MINI	33403701		7,98	9,50	
Halter für Rundpfosten Ø 76 mm	334727		51,26	61,00	
Halter für Rundpfosten Ø 102 mm	334730		48,40	57,60	
Halter für Pfosten 90 x 90 mm	334732		67,06	79,80	



Beschreibung

Viehbürste mit Feder komplett	334039	8 kg	83,61	99,50
Ersatzbürste 60 cm	33403901		24,79	29,50
Ersatzbürste 70 cm	33403902		25,63	30,50







Hohes Platzangebot für 5 bis 10 Kälbern

Das Kalb kann zwischen 2 Klima-Zonen wählen: Frische Luft im Außenbereich, Witterungsschutz im Innenbereich

Einfache Reinigung und beste Hygiene dank glatter Oberflächen

Schnelles Entmisten durch Hochklappen der Kälberhütten möglich

Robust und langlebig





Gruppeniglus

Kälberhütten für die Gruppenhaltung helfen den Landwirten bei der Unterbringung ihrer Kälber ab einem Alter von zwei Wochen. Innerhalb des Produktsortiments der Firma PATURA befinden sich zwei unterschiedliche Ausführungen der sogenannten Kälberhütten für die Gruppenhaltung. Eine Variante der Kälberhütten besteht aus einem robusten und langlebigen Kunststoff (HDPE). Die zweite Variante der Kälberhütten wird aus Fiberglas gefertigt. Beide Formen können bis zu 5 Kälber gleichzeitig vor Regen sowie übermäßiger Sonneneinstrahlung schützen. Die glatten Oberflächen der Kälberhütten eignen sich ideal für eine gründliche und hygienisch einwandfreie Reinigung.

Als Erweiterung für die Kälberhütte kann an alle Varianten der PATURA Kälberhütten eine Umzäunung angebaut werden. Diese Umzäunung verfügt je nach Ausführung über zwei seitliche Abtrennungen inklusive Zugangstür sowie einem Fressgitter mit mindestens 5 Fressplätzen, an dem ein Futtertrog sowie ein Nuckeleimer-Montagesatz angebaut werden kann. Weiteres Zubehör wie beispielsweise eine Heuraufe oder Futterschalen können problemlos an der Umzäunung angebracht werden.

Als Einsatzbereich der Kälberhütten für die Gruppenhaltung kommt neben dem Innenbereich auch der Außenbereich in Frage. Entscheidet sich der Landwirt für eine Kälberhütte mit Umzäunung, entscheidet er sich gleichzeitig für mehr Tierwohl aufgrund eines größeren Platzangebotes, Sichtkontakt zu den Nachbargruppen und eine Auswahlmöglichkeit zwischen 2 Klima-Zonen: der überdachten Kälberhütte und einer Umzäunung unter freiem Himmel.



Dunia ELIDO



Kälberhütte XL

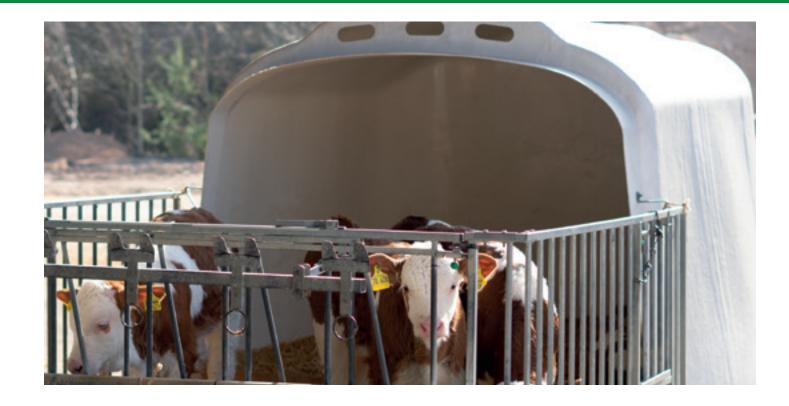
Dasahuaih...a

Die Großraum-Kälberhütte XL ist ausgelegt für eine Gruppenhaltung im Außenbereich und bietet insgesamt Platz für 5 Kälber ab der zweiten Lebenswoche. Die Großraum-Kälberhütte ist glasfaserverstärkt und dadurch sehr robust und langlebig. Durch die glatte Oberfläche im Inneren der Kälberhütte wird die Reinigung deutlich vereinfacht. Die weiße Außenschicht sorgt dafür, dass einfallende Sonnenstrahlen maximal reflektiert werden und sich die Kälberhütte auch im Sommer nicht unnötig aufheizt.

Zusammen mit der PATURA Profi-Umzäunung bietet die Kälberhütte XL eine optimale Grundlage für die Gruppenhaltung. Die beiden seitlichen Panels bieten eine hohe Stabilität und leichten Zugang zum Innenraum der Kälberhütte. Das an der Vorderseite verbaute Fressgitter bietet Platz für bis zu 5 Kälber und kann mit einem Trog sowie mit einem Nuckeleimer-Montagesatz ausgestattet werden. Als weitere Alternative kann auch eine Standard-Umzäunung gewählt werden. Licht, Luft und ausreichend Platz wird so mit der Kälberhütte XL und Umzäunung für die Kälber bereitgestellt und sichert ein gesundes und erfolgreiches Wachstum.

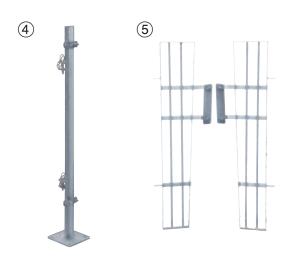
Beschreibung	Іур	Ret.	Gewicht	ohne MwSt	inkl 19 % MwSt
	Kälberhütte XL ohne Umzäunung Kälberhütte (T x B x H): 2,6 x 2,25 x 1,75 m Fiberglas Liegeflächen innen: 2,45 x 2,15 m	361200	98 kg	1.167,23	1.389,00
	Die Großraum-Kälberhütte für bis zu 5 Kälber				
5	Panel-5 2,40 m Breite 2,40 m, Höhe 1,45 m (1 Mittelstrebe)	310412	27 kg	107,56	128,00
4	Panel-5 mit Tor 2,40 m Breite 2,40 m, Höhe 2,20 m	310414	47 kg	178,99	213,00
	Pfosten L= 1,35 m mit Bodenplatte zur Montage von Kälber- Fressgittern an Panel-5; pro Umzäunung werden 4 Pfosten benötigt	303417	9 kg	37,73	44,90
© (2)	Anschluss für Kälberhütte XL an Panels B x H: 23 x 131 cm 1 Satz = 2 Gitter	360203	14 kg	120,29	143,15
	Kälberfressgitter 5/2,5 5 Fressplätze	322001	57 kg	340,34	405,00
4	Nuckeleimer-Montagesatz 5/2,5 Einschub Kalb Standard einfach	332211 322050	13 kg 0,7 kg	107,56 3,24	128,00 3,85

• Hütte mit Hartholzschwelle und Transporthaken



Die Kälberhütte XL mit Profi-Umzäunung setzt sich aus folgenden Einzelteilen zusammen:

1 361200	1x	Kälberhütte XL ohne Umzäunung	1.389,00	1.389,00
Profi-Umz	äunu	ng:		
2 310412	1x	Panel-5 2,40 m	128,00	128,00
3 310414	1x	Panel-5 mit Tor 2,40 m	213,00	213,00
4 303417	4x	Pfosten L= 1,35 m	44,90	179,60
5 360203	1x	Anschluss für Kälberhütte XL an Panels (1 Satz = 2 Gitter)	143,15	143,15
6 322001	1x	Kälberfressgitter 5/2,5	405,00	405,00
322050	4x	Einschub Kalb Standard einfach	3,85	15,40
Gesamtsumme (inkl. 19 % MwSt) EURO			2.473.15	

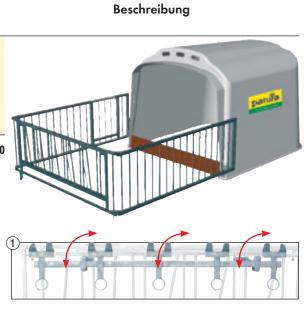


Тур		Ref.	Gewicht	Preis El	URO d 19 % MwSt
	Kälberhütte XL mit Umzäunung Kälberhütte (T x B x H): 2,60 x 2,25 x 1,75 m Umzäunung (T x B x H): 2,25 x 2,25 x 1,00 m Fiberglas Liegefläche innen: 2,45 x 2,15 m Die Großraum-Kälberhütte für bis zu 5 Kälber	361300	167 kg	1.781,51	2.120,00
(1) Nuckeleimerhalter 5-fach abklappbar 1 pro Kälberhütte XL,	361420	10 kg	147,06	175,00

- Hütte mit Hartholzschwelle und Transporthaken
- Maße Umzäunung: 2,25 x 2,25 x 1,00 m

2 pro Kälberhütte XXL

 Umzäunung inklusive umsteckbarem, verriegelbarem Frontgitter (Patent angemeldet) und 10-fach Eimerring je Ø 28,5 cm





Preis EURO

ohne MwSt

inkl 19 % MwSt



Beschreibung

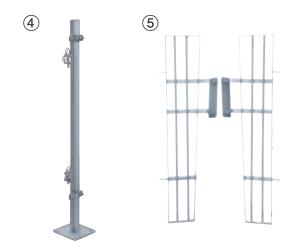
Kälberhütte XXL ohne Umzäunung Kälberhütte (T x B x H): 2,45 x 4,50 x 2,00 m Fiberglas Liegefläche innen: 2,30 x 4,40 m Die Großraum-Kälberhütte für bis zu 10 Kälber	361500	246 kg	2.340,34	2.785,00
Panel-5 3,00 m Breite 3,00 m, Höhe 1,45 m (1 Mittelstrebe)	310410	33 kg	123,53	147,00
Panel-5 mit Tor 3,00 m Breite 3,00 m, Höhe 2,20 m	310415	52 kg	197,48	235,00
Pfosten L= 1,35 m mit Bodenplatte zur Montage von Kälber- Fressgittern an Panel-5; pro Umzäunung werden 4 Pfosten benötigt	303417	9 kg	37,73	44,90
Anschluss für Kälberhütte XL an Panels B x H: 23 x 131 cm 1 Satz = 2 Gitter	360203	14 kg	120,29	143,15
Kälberfressgitter 10/5 10 Fressplätze	322007	116 kg	726,05	864,00
Einschub Kalb Standard einfach	322050	0,7 kg	3,24	3,85
Pfosten 76, I = 1,35 m	303472	12,5 kg	45,63	54,30
Querschelle, 76 mm x 42 mm	341293	1,0 kg	10,71	12,75
Nuckeleimer-Montagesatz 10/5	332214	23 kg	177,31	211,00
Nuckel-Tränkeeimer 9 l, grau kpl. mit Sauger hart und Kugelventil	361460	0,7 kg	7,13	8,49
Rahmen für Trog an KFG 10/5	322034	14 kg	71,43	85,00
für 2 Kunststofftröge mit Eimereinsatz 2,5 m Kunststofftrog mit Eimereinsatz 2,5 m	322041	9 kg	186,55	222,00

Ref.

Тур

Gewicht





• Hütte mit Hartholzschwelle und Transporthaken

Die Kälberhütte XXL mit Profi-Umzäunung setzt sich aus folgenden Einzelteilen zusammen:

1 361500	1x	Kälberhütte XXL ohne Umzäunung	2.785,00	2.785,00
Profi-Umzäunung:				
	1x	Panel-5 mit Tor 3,00 m	235,00	235,00
3 310410	1x	Panel-5 3,00 m	147,00	147,00
		Pfosten L= 1,35 m	44,90	179,60
5 360203	1x	Anschluss für Kälberhütte XL an Panels	143,15	143,15
6 322007	1x	Kälberfressgitter 10/5	864,00	864,00
322050	4x	Einschub Kalb Standard einfach	3,85	15,40
7 303472	1x	Pfosten 76, I = 1,35 m, Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm	54,30	54,30
8 341293	2x	Querschelle, 76 mm x 42 mm, 2 $\frac{1}{2}$ " x 1 $\frac{1}{4}$ "	12,75	25,50
		Gesamtsumme (inkl. 19 % M	wSt) EURO	4.448,95

361420

10 kg

3.521,01

147,06

4.190,00

175,00

 Kälberhütte XXL mit Umzäunung
 361600
 500 kg

 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
 Fiberglas

Nuckeleimerhalter 5-fach
 abklappbar
 1 pro Kälberhütte XL,
 2 pro Kälberhütte XXL

- 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

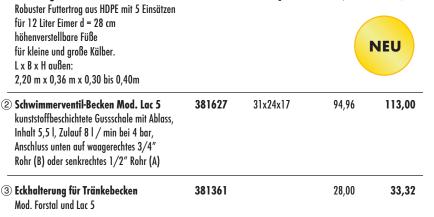


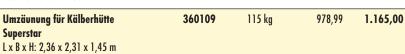


Іур	Ket.	Gewicht		inkl 19 % MwSt	
Kälberhütte Superstar	360108	115 kg	1.247,06	1.484,00	
L x B x H (außen): 2,65 x 2,31 x 2,10 m HD-Polyethylen, UV-beständig Für 5 Kälber					
• Liagoflächen innen: 6 m²					

- ullet Liegeflächen innen: 6 m 2
- 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	333505	19 kg	269,75	321,00
Robuster Futtertrog aus HDPE mit 5 Einsätzen für 12 Liter Eimer d = 28 cm				
höhenverstellbare Füße				
für kleine und große Kälber.				NEU
L x B x H außen:				
2,20 m x 0,36 m x 0,30 bis 0,40m				
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	94,96	113,00
③ Eckhalterung für Tränkebecken	381361		28,00	33,32





- 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



Beschreibung



Umzäunung und Zubehör separat bestellen!

Kälberfütterung

Grundlagen Kälberfütterung	78 - 79
Nuckel-Tränkeeimer	80 - 81
Kälber-Tränkeflaschen und Zubehör	82 - 83
Kälher-Bars	84 - 85



Vollständiges Sortiment für Einzel- und Gruppenhaltung

Kälber-Tränkeflaschen, Transparente Nuckel-Tränkeeimer, Kälber-Bars für Gruppenfütterung

Optimale Reinigung und höchstes Hygieneniveau dank hochwertigem Kunststoff mit glatten, gut zu reinigenden Oberflächen

Hohe Qualität sowie langlebige Sauger und Ventile

Vielseitiges und durchdachtes Zubehör für eine entspannte Kälberfütterung





Grundlagen Kälberfütterung

Kolostrum-Versorgung

Mit der Geburt eines Kalbes beginnt die intensivste Betreuungsphase des Tieres in seiner gesamten Aufzuchtphase. Vergleichbar mit einem Säugling ohne eigenes Immunsystem muss das Kalb ab der ersten Minute versorgt
werden. Als essentielle Grundlage für einen gesunden Start ins Leben gilt die Versorgung mit frischem Kolostrum
vom Muttertier. Dabei gelten die relativ einfachen Grundprinzipien: So viel wie möglich, so schnell wie möglich
und von bester Qualität. Dank der im Kolostrum vorhandenen Immunglobuline wird dem Kalb eine passive
Immunität gewährt. Weitere wichtige Grundlagen sind eine gut eingestreute und vor allem saubere und keimfreie
Kälberbox. Kommt das Kalb bei kühlen Temperaturen auf die Welt, wird zusätzlich eine Wärmeversorgung in
Form einer Wärmeplatte und der anschließenden Verwendung einer Kälberdecke empfohlen (ab Seite 20).

Vollmilch oder Milchaustauscher Fütterung mit Nuckel-Tränkeeimern

Für die Fütterung in der Einzel- oder Gruppenhaltung werden in den meisten Fällen Nuckel-Tränkeeimer verwendet. Diese können ein Volumen von 9 bis 13 Litern haben. Je nach Vorlieben des Landwirtes und vor allem auch der Kälber, kann zwischen verschiedenen Arten und Formen von Saugern und Ventilen gewählt werden. Der größte Unterschied liegt hierbei im Härtegrad und der Länge des Saugers.







Nuckel-Tränkeeimer transparent

Für die Fütterung in der Einzel- oder Gruppenhaltung werden größtenteils Nuckel-Tränkeeimer eingesetzt. Diese können ein Volumen von 9 bis 13 Litern haben und bieten den Landwirten die Chance ihre Kälber ad libitum oder restriktiv zu füttern. Dank der Transparenz des Eimers kann bereits aus der Ferne der Füllstand überprüft werden. Diese Eigenschaft dient vor allem bei einer restriktiven Fütterung den Landwirten für eine Kontrolle der Kälbergesundheit und erspart nebenbei noch Zeit und Arbeitswege.

Je nach Vorlieben des Landwirtes und vor allem auch der Kälber, können zwischen verschiedenen Arten und Formen von Saugern und Ventilen gewählt werden.

Bei den Saugern liegt der Unterschied größtenteils im Härtegrad des Saugers. Bei den Ventilen, Kugelventil und 1-Click Ventil liegt der Unterschied im Aufbau der Ventile. Das Kugelventil wird fest mit dem Nuckel-Tränkeeimer verschraubt, das 1-Click Ventil wird auf den Sauger aufgesteckt und von innen durch die Außenwand des Nuckel-Tränkeeimers gezogen und geklemmt. Dadurch entstehen vor allem Unterschiede bezüglich der Zeit für den Ein- und Ausbau der Ventile sowie der gesamten Reinigungsdauer.

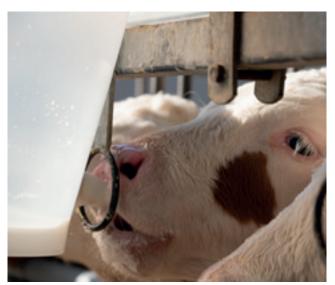
Beschreibung	
NEU	

D - - - l- - - : l- - - - -

Тур		Ref.	Gewicht	Preis	EURO
				ohne MwSt	inkl 19 % MwSt
	Nuckel-Tränkeeimer 13 l, transparent kpl. mit Sauger weich und Kugelventil	361458	0,9 kg	12,52	14,90
	Nuckel-Tränkeeimer 13 l, transparent kpl. mit Sauger mittel und Kugelventil	361453	0,9 kg	12,52	14,90
	Nuckel-Tränkeeimer 13 l, transparent kpl. mit Sauger hart und Kugelventil	361454	0,9 kg	12,52	14,90
	Nuckel-Tränkeeimer 13 l, transparent kpl. mit Sauger weich und 1-Click-Ventil	361457	0,9 kg	13,36	15,90
	Nuckel-Tränkeeimer 13 l, transparent kpl. mit Sauger mittel und 1-Click-Ventil	361451	0,9 kg	13,36	15,90
	Nuckel-Tränkeeimer 13 l, transparent kpl. mit Sauger hart und 1-Click-Ventil	361452	0,9 kg	13,36	15,90

Vorteile Nuckel-Tränkeeimer 13 l

- Ad libitum Fütterung dank enormer Fülllmenge problemlos möglich
- Geringere Tränke-Verluste bei ad libitum Fütterung
- Schräger Boden für optimale Entleerung des Nuckel-Tränkeeimers
- Platzsparende Bauform aus umweltfreundlichem Werkstoff
- Stabile Aufhängeschlitze, auch für Leerstellung des Eimers
- Geringes Eigengewicht





Тур	Ref.	Gewicht	Preis EU	IRO 19 % MwSt
Nuckel-Tränkeeimer 9 l, transparent kpl. mit Sauger weich und Kugelventil	361474	0,7 kg	8,36	9,95
Nuckel-Tränkeeimer 9 l, transparent kpl. mit Sauger mittel und Kugelventil	361476	0,7 kg	8,36	9,95
Nuckel-Tränkeeimer 9 l, transparent kpl. mit Sauger hart und Kugelventil	361464	0,7 kg	8,36	9,95
Nuckel-Tränkeeimer 9 l, transparent kpl. mit Sauger weich und 1-Click-Ventil	361473	0,7 kg	10,21	12,15
Nuckel-Tränkeeimer 9 l, transparent kpl. mit Sauger mittel und 1-Click-Ventil	361475	0,7 kg	10,21	12,15
Nuckel-Tränkeeimer 9 l, transparent kpl. mit Sauger hart und 1-Click-Ventil	361463	0,7 kg	10,21	12,15



Beschreibung

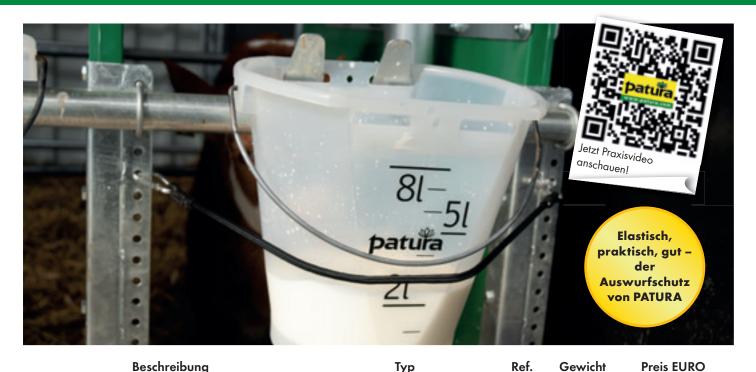
Nuckel-Tränkeeimer 9 l, grau kpl. mit Sauger weich und Kugelventil Nuckel-Tränkeeimer 9 l, grau kpl. mit Sauger mittel und Kugelventil Nuckel-Tränkeeimer 9 l, grau kpl. mit Sauger mittel und Kugelventil Nuckel-Tränkeeimer 9 l, grau kpl. mit Sauger hart und Kugelventil Nuckel-Tränkeeimer 9 l, grau kpl. mit Sauger weich mit 1-Click-Ventil Nuckel-Tränkeeimer 9 l, grau kpl. mit Sauger mittel und 1-Click-Ventil Nuckel-Tränkeeimer 9 l, grau kpl. mit Sauger mittel und 1-Click-Ventil Nuckel-Tränkeeimer 9 l, grau kpl. mit Sauger hart und 1-Click-Ventil						
kpl. mit Sauger mittel und Kugelventil Nuckel-Tränkeeimer 9 l, grau kpl. mit Sauger hart und Kugelventil Nuckel-Tränkeeimer 9 l, grau kpl. mit Sauger weich mit 1-Click-Ventil Nuckel-Tränkeeimer 9 l, grau 361477 0,7 kg 9,20 10,95 kpl. mit Sauger weich mit 1-Click-Ventil Nuckel-Tränkeeimer 9 l, grau 361479 0,7 kg 9,20 10,95 kpl. mit Sauger mittel und 1-Click-Ventil Nuckel-Tränkeeimer 9 l, grau 361459 0,7 kg 9,20 10,95	, 3	361478	0,7 kg	7,13	8,48	
kpl. mit Sauger hart und Kugelventil Nuckel-Tränkeeimer 9 l, grau 361477 0,7 kg 9,20 10,95 kpl. mit Sauger weich mit 1-Click-Ventil Nuckel-Tränkeeimer 9 l, grau 361479 0,7 kg 9,20 10,95 kpl. mit Sauger mittel und 1-Click-Ventil Nuckel-Tränkeeimer 9 l, grau 361459 0,7 kg 9,20 10,95		361480	0,7 kg	7,13	8,48	
kpl. mit Sauger weich mit 1-Click-Ventil Nuckel-Tränkeeimer 9 I, grau 361479 0,7 kg 9,20 10,95 kpl. mit Sauger mittel und 1-Click-Ventil Nuckel-Tränkeeimer 9 I, grau 361459 0,7 kg 9,20 10,95		361460	0,7 kg	7,13	8,49	
kpl. mit Sauger mittel und 1-Click-Ventil Nuckel-Tränkeeimer 9 I, grau 361459 0,7 kg 9,20 10,95	· y	361477	0,7 kg	9,20	10,95	
	· y	361479	0,7 kg	9,20	10,95	
	, 0	361459	0,7 kg	9,20	10,95	





ohne MwSt

inkl 19 % MwSt





- 7,50 6,30 6,68 7,95 3,99 3,35 9,24 11,00 6,89 8,20 125,21 149,00 9,20 10,95 6,13 7,29 5,95 7,08 3,11 3,70 2,86 3,40 0,82 0,97 11,18 13,30 41,93 49,90 3,28 3,90
 - Verhindert das Auswerfen des Nuckel-Tränkeeimers durch das Kalb
 - Schnelle und einfache Montage sowie leichte Handhabung
 - Der natürliche Kopfstoß kann weiterhin ausgeübt werden
 - Schonung des Nuckel-Tränkeeimers dank elastischem und



Тур	Ref.	Gewicht	Prei	s EURO inkl 19 % MwSt	Beschreibung
① Sauger,weich für Kugelventil	438004		1,26	1,50	1
② Sauger, mittel für Kugelventil	438005		1,26	1,50	
③ Sauger, hart für Kugelventil	438001		1,26	1,50	2
Sauger, weich für 1-Click-Ventil	36146603		1,76	2,10	
Sauger, mittel für 1-Click-Ventil	36146604		1,76	2,10	3
Sauger, hart für 1-Click-Ventil	36146601		1,76	2,10	
Sauger, weich mit Kugelventil	361472		2,77	3,30	
8 Sauger, mittel mit Kugelventil	361471		2,77	3,30	4
Sauger, hart mit Kugelventil	361465		2,77	3,30	
Sauger, weich mit 1-Click-Ventil	361470		4,62	5,50	\$
① Sauger, mittel mit 1-Click-Ventil	361469		4,62	5,50	
② Sauger, hart mit 1-Click-Ventil	361466		4,62	5,50	6
1-Click-Ventil	36146602		2,27	2,70	
Kugelventil	438002		2,86	3,40	
Dichtungsring für Kugelventil rot	438003		0,24	0,29	(9)
			8		(2)
	10		(11)		





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.











Zugfreie, gleichmäßige und saubere Frischluft in Tiernähe

Reduzierter Keimdruck

Verringerung von Atemwegserkrankungen

Reduzierung des Medikamenteneinsatzes

Reduzierung von Tierarztkosten





Frische Luft für Ihren Stall

PATURA Windschutznetzsysteme sorgen für natürliche Lüftungs- und optimale Haltungsbedingungen und verbessern somit die Gesundheit und Hygiene Ihrer Tiere. Die Ausrichtung des Stalles in die Hauptwindrichtung sowie unterschiedliche Ventilations-Systeme sind für eine gute Belüftung und einen gleichmäßigen Luftaustausch entscheidend. Das angebotene Netzmaterial reduziert die Windgeschwindigkeit um bis zu 82 % und bietet eine sanfte Belüftung des Gebäudes ohne Zugluft. Wenn eine noch höhere Windreduzierung erwünscht wird, kann dies durch Verwendung von Windschutzplanen erreicht werden. Diese reduzieren die Windgeschwindigkeit um 100 %, lassen dann aber keinen Luftaustausch mehr zu. Das PATURA Programm reicht von fest installierten Systemen, über Torsysteme bis hin zu Seitenlüftungs-Systemen und Schlauchlüftungen.

Um eine für Kälber optimale Luftqualität ohne Zugluft im Stall erreichen zu können, ist es durchaus sinnvoll, mehrere Systeme gleichzeitig einzusetzen. Es bietet sich hier eine Kombination einer Schlauchlüftung mit einem Seitenlüftungs-System an. Schlauchlüftungen gibt es in unterschiedlichen Längen, Durchmessern und Ausführungen und werden speziell auf die Situation angepasst und gefertigt. Diese werden dann so über den Tieren platziert, dass immer frische Luft in Kopfhöhe ans Tier geführt wird. Die Seitenlüftungs-Systeme werden an den Längsseiten des Gebäudes montiert. Die unterschiedlichen Varianten reichen vom einfachen Falt-System bis hin zum fahrbaren, gerollten System mit vollautomatischer Klimasteuerung.



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 Unterbringung 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

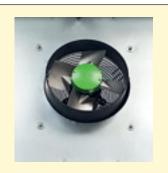
Vorteil 5: Reduzierung von Tierarztkosten

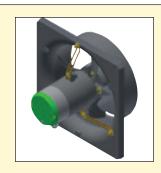
Vorteil 6: Komplettsystem mit Ventilator, angepasst an Ihre Stallsituation







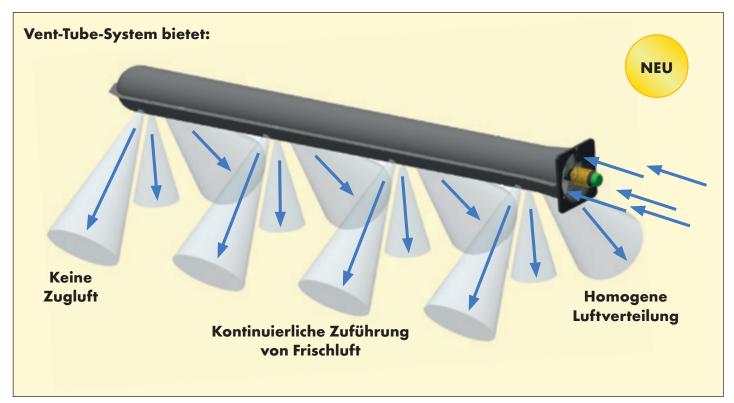




Aufbau und Funktionsweise:

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 gleichmäßig in den Belüftungsschlauch gedrückt und verteilt sich dann über die speziell angeordneten Löcher in den Stall.

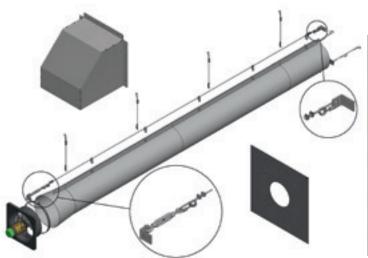
Der Schlauchdurchmesser, die Anordnung der Löcher, die Anzahl sowie aber auch der Lochdurchmesser selbst, werden gezielt auf Ihre Stall-Situation hin ermittelt und gelten als wichtige Kriterien bei der Herstellung des Schlauches. Durch diese spezielle Anordnung wird saubere, frische Luft zugfrei an Ihre 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-, als auch bei Gruppenboxen durchgeführt werden.



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

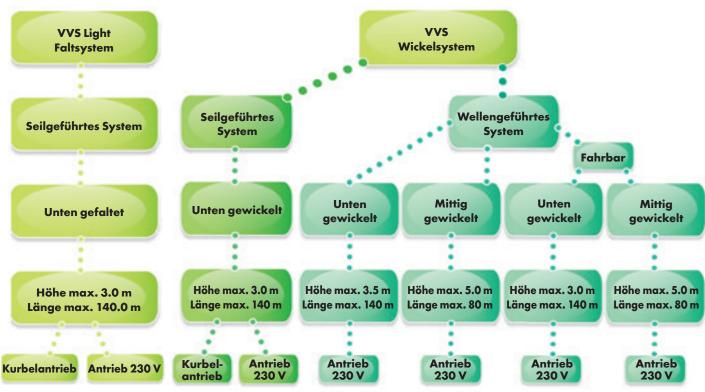
Merkmale für Kälberboxen:

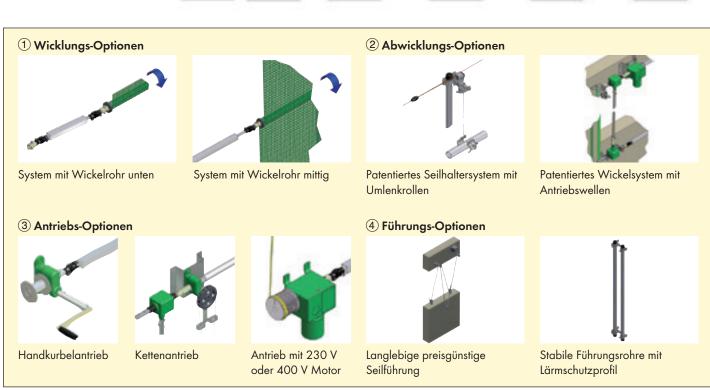
- Luftgeschwindigkeit bei Kälbern 0,25 0,28 m/s bei Höhe von 1 m oberhalb Liegebett
- Luftaustauschrate von bis zu 4 mal pro Stunde
- offene Seitenwände
- Belüftungsunterstützung durch Seitenlüftungs-Systeme
- Drainage unter dem Liegebett
- Temperaturbereich ~ 15° 25° C



Variable Seitenlüftung - mit Öffnung von oben nach unten

Das Variable Seitenlüftungs-System eignet sich auch sehr gut für Kälberställe mit Vent-Tubes. 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.







Variable Seitenlüftung light - die preiswerte Seitenlüftung

Das Variable Seitenlüftungssystem light eignet sich zum Erstellen von preiswerten, seitlichen Lüftungssystemen für Ställe. 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.



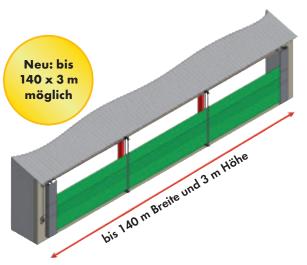
Antrieb mittels Handkurbel



Antrieb mit Elektro-Motor

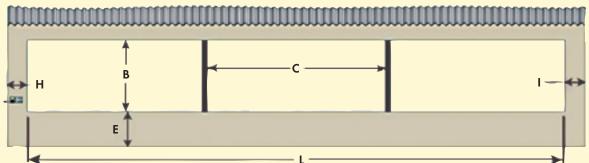


Seitenansicht - Faltvorgang



Seitenlüftungssystem light bis 140 m Breite und 3 m Höhe





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

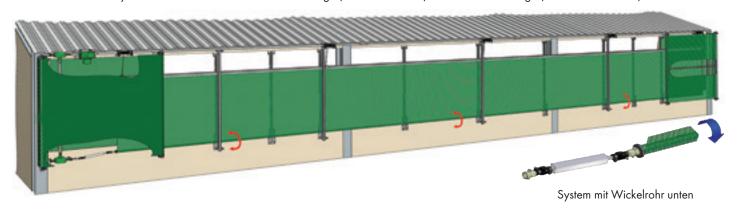
- Hand-Kurbelantrieb
- 230 V Motor mit Drehschalter



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).







der Windstabilität. Ausgereiftes Seilhaltersystem gewährt eine präzise Einstellung

Robuste Seilumlenkrolle

Patentiertes Wickelsystem

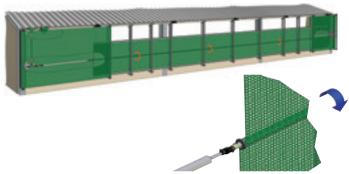
VVS mit Wellenantrieb

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.

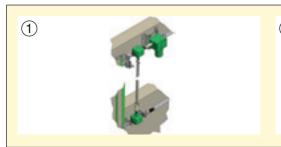
Wickelrohr unten für Systeme bis zu 3,5 m Höhe und bis 70 m Länge (Antrieb am Ende) oder bis 140 m Länge (Antrieb in der Mitte).



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) Patentiertes Wickelsystem mit Antriebswellen
- 2 Führungsbox am Ende der Seitenlüftung sorgt für hohe Stabilität bei starkem Wind





Mögliche Systemkomponenten



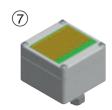






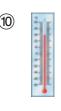
















Manuell

- 1 Handkurbelantrieb
- 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
- Windgeschwindigkeits-Sensor
- (10) Temperatur-Sensor

Führungs-Optionen

- (1) Langlebige Kunststoff-Führungsseile, schnelle und einfache Montage
- (12) Stabile Führungsrohre mit Lärmschutzprofil

Wichtige Maße 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

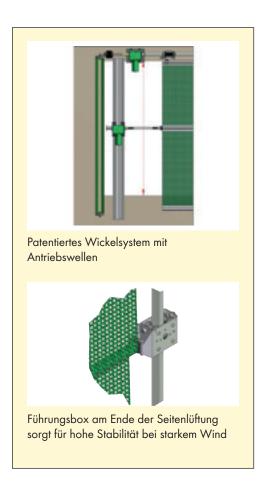
- Steuerung manuell oder elektrisch
- Klimasteuerung und Sensoren

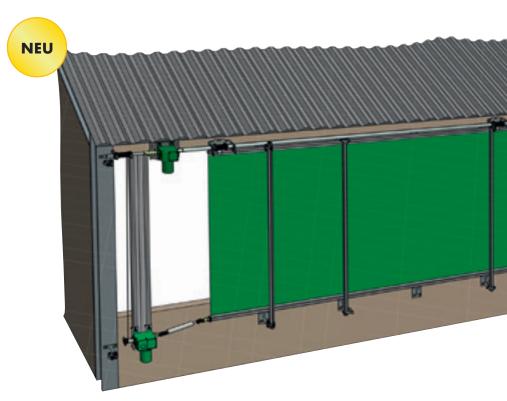


VVS mit Wellenantrieb und fahrbarem Motor

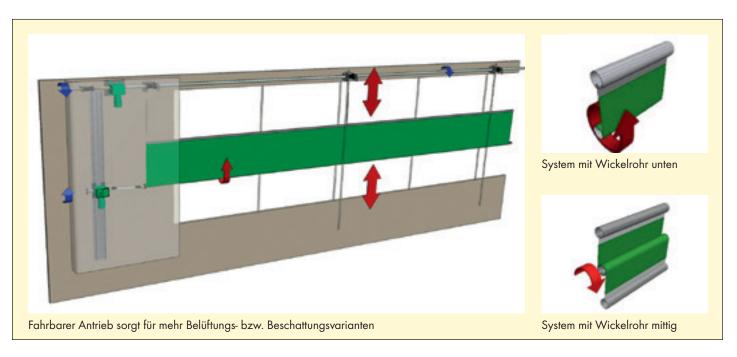
Die Seitenlüftung für jede Wettersituation. Durch den fahrbaren Antrieb können mehrere verschiedene Lüftungssituationen eingestellt werden. Oben offen und unten geschlossen, unten offen und oben geschlossen oder aber auch oben offen und unten offen. Somit kann das System auch zum Beschatten im Sommer verwendet werden.

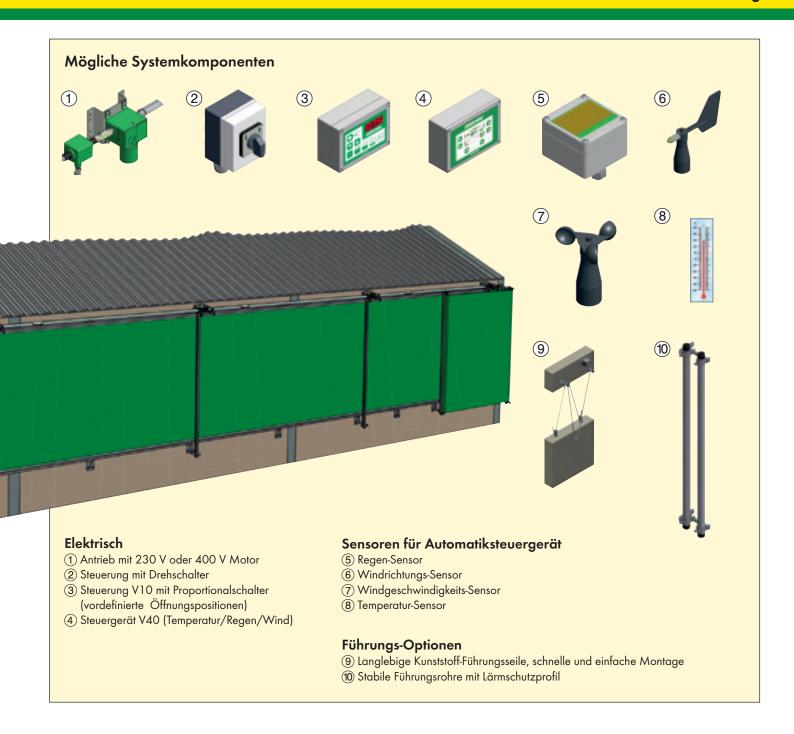
Das obere Rohr wird mit Hilfe von senkrecht verlaufenden Drahtseilen, die an einer waagerecht, über die ganze Länge verlaufenden Antriebswelle befestigt sind, nach unten oder oben gefahren. Das überschüssige Material wird unten (bis 3.00 m Höhe) oder in der Mitte (ab 3.00 m Höhe) aufgerollt.

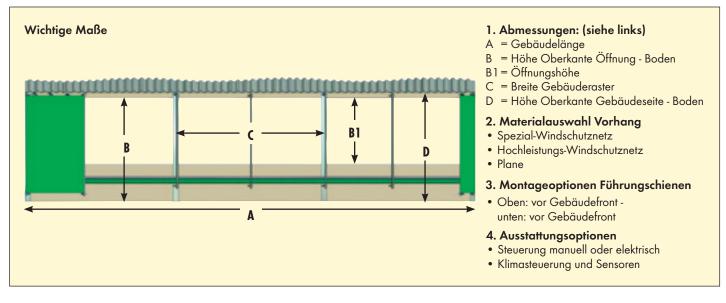




Wickelrohr unten für Systeme bis 3 m Höhe und bis 140 m Länge. Ab 3 - 5,0 m Höhe Wickelrohr mittig mit bis zu einer Länge von 80 m.







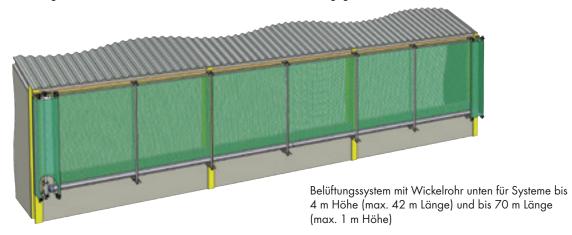




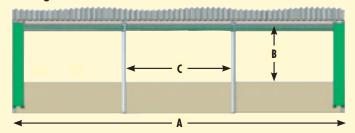


Roll-Front als Belüftungs-System - ganz zu öffnen von unten nach oben

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.



Wichtige Maße



1. Abmessungen: (siehe oben)

- A = Gebäudelänge
- B = Höhe Unterkante Öffnung Oberkante Mauer/Sockel
- C = Breite Gebäuderaster

2. Materialauswahl Vorhang

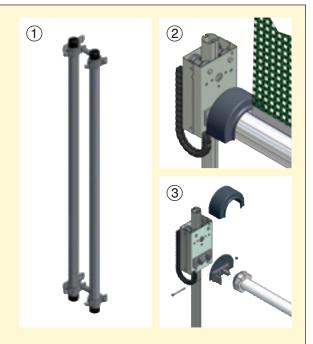
- Spezial-Windschutznetz
- Hochleistungs-Windschutznetz
- Plane

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



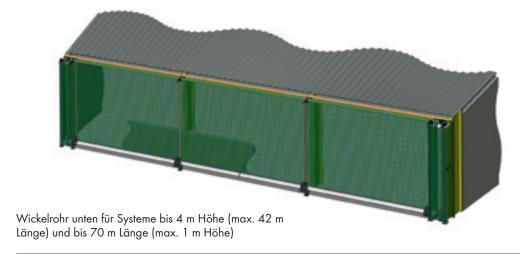
- (1) Stabile Führungsrohre mit Lärmschutzprofil zur Verbesserung der Windstabilität
- 2 Langlebige robuste Führungsbox
- 3 Langlebiger Rohrmotor mit Schaltersteuerung

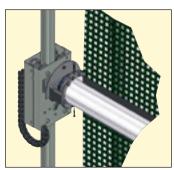




Roll-Front als Zugangs-System - freier Zugang zum Gebäude

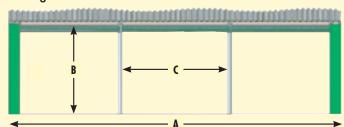
Die Rollfront als Zugangs-System eignet sich optimal für Kälberställe und Lagerhallen, um im Sommer durch komplettes Hochwickeln der Windschutznetze optimale Luftraten, bei gleichzeitigem leichtem Zugang zu ermöglichen. Das Netz wird nach oben aufgewickelt, so daß unten frei zugängliche Gebäudefronten entstehen. Durch zusätzliche Verriegelungen am Boden kann das System gesichert werden und stabilisiert sich so gegen höhere Windlasten.





Wickelrohr 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)

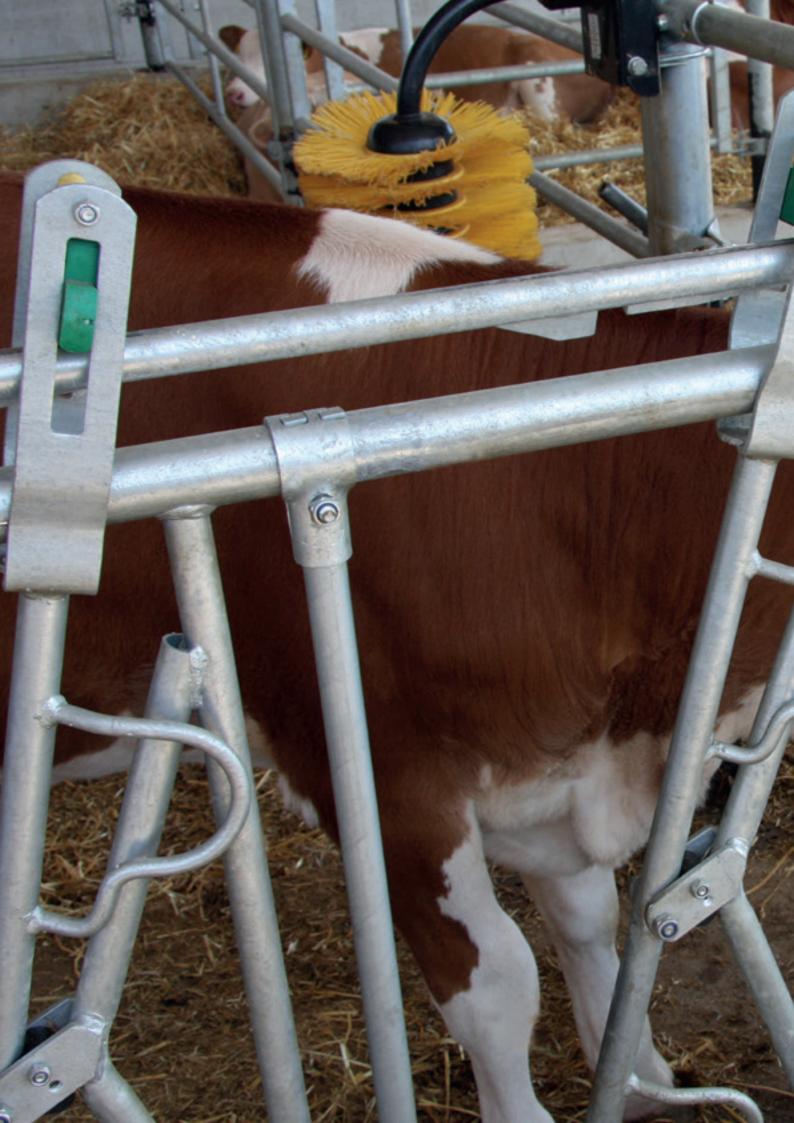
4. Antriebsoptionen

 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.







Beschreibung 	Тур	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis E ohne MwSt inl	
-20° C	Schwimmerventil-Becken Mod. 43A inkl. Heizspirale 24 V/80 W, 1 bis 5 bar Wasserdruck, für empfindliche Ti Anschluss 1/2", Troginhalt 2 l, Zulauf 6 l/min bei 5 bar	1000043 ere,	35x35x25	226,05	269,00
	Schwimmerventil-Becken Mod. 43A - Si wie oben, nur mit 180 Watt Heizspirale, bis -35° C frostsicher	biria 1001043	35x35x25	226,05	269,00
	Schwimmerventil kpl.	1021070		28,66	34,10
	Ventildichtung (10 St./Pack)	102049310		4,41	5,25
	1 Anti-Schleckrand zu Mod. 43A aus Gusseisen mit Kunststoffbeschichtung	1011068		23,03	27,40
	Thermo-Röhre für Mod. 41A, 43A				
	Einbauhöhe 40 cm	1010344	42x42x40	93,03	110,70
	Einbauhöhe 60 cm	1010346	42x42x60	110,92	132,00
	Einbauhöhe 80 cm	1010348	42x42x80	142,02	169,00
	Einbauhöhe 80 cm (+ 30 cm)	1010345	42x42x110	157,14	187,00



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	228,15	271,50
Schwimmerventil-Becken Mod. Lakcho 2 wie oben, nur mit 80 W Heizspirale, bis -25° C frostsicher	381840	38x38x24	228,15	271,50
PE-Standrohr				
Einbauhöhe 40cm	381570	40x40x40	91,76	109,20
Einbauhöhe 60cm	381572	60x40x40	110,50	131,50
Einbauhöhe 74cm	381573	74x40x40	139,24	165,70
Einbauhöhe 60cm (+40cm)	381574	100x40x40	155,04	184,50











Typ Ref.

Maße Preis EURO

.x B x H (cm) ohne MwSt inkl 19 % MwSt

Beschreibung

,,		$L \times B \times H \text{ (cm)}$	ohne MwSt	inkl 19 % MwSt
Rohrventil-Becken Mod. 46 MS 3/4" mit 3/4" Messingventil, inkl. Heizspirale 24 V / 80 W, 1 bis 6 bar Wasserdruck, stufenlos Wasserregulierung, geeignet für Umlaufheizsys Anschluss oben und unten, Zulauf 11 I / min be	teme,	29x26x21	155,88	185,50
Rohrventil-Becken Mod. 46 VA 3/4" mit 3/4" Edelstahlventil, ansonsten wie Mod. 46 MS 3/4"	1001469	29x26x21	168,07	200,00
Ventilunterteil Messing mit Feder Ventilunterteil V2A mit Feder Ventildichtung (10 St./Pack) Ventilfeder (10 St./Pack) Regulierschraube mit O-Ring (5 St./Pack)	10214251 10214291 102072710 102067310 10206345		12,61 15,42 5,71 5,71 7,61	15,00 18,35 6,80 6,80 9,05
1 Frostschutz-Heizkabel mit Thermostatsteuerung (EIN bei 5° C; AUS bei 15° C), 24 V / 20 W	381110	L = 200	33,53	39,90
② Frostschutz-Heizkabel 24 V / 20 W	381100	L = 200	26,97	32,10
3 Frostschutz-Heizkabel 24 V / 30 W	381101	L = 300	30,17	35,90
4 Ventil-Heizung 24 V / 5 W mit Thermostatsteuerung (EIN bei 5° C; AUS bei 12° C), Zuleitung 3 m	1011405		82,02	97,60
5 Ringleitungs-Anschluss-Set 3/4" zum Anschluss von oben an ein Umlaufheizsyst	1033005 em		32,02	38,10
6 Ringleitungs-Anschluss-Set 3/4" zum Anschluss von unten an ein Umlaufheizsys	1033006 tem		24,03	28,60
🕜 Schutzbügel für Wandbefestigung Mod. 5	381358		24,79	29,50
8 Ventilschutz für Mod. 25R, 12P, 18P, 46, 375, 1200, 12001	1020249		7,98	9,50
Befestigungsbügel für Rohre von 2" bis 3" (2 Stück bestellen)	1010180		13,03	15,50







Mod. 46 mit zusätzlicher Ventil-Heizung 5 W - frostsicher bis -35° C





Heizkabel 20 W bis -15° C frostsicher





Beschreibung	Тур	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis El	
	Kompakt-Trogtränke Mod. 6140 Edelstahl, Schwimmerventil Maxiflow, 3/4" A Wand- oder Rohrbefestigung, Ablauf 1", Zulau			294,96	351,00
	Kompakt-Trogtränke Mod. 6150 Edelstahl, Schwimmerventil Maxiflow, 3/4" A Wand- oder Rohrbefestigung, Ablauf 1", Zulau			420,17	500,00
NEU	Ventildichtung (10 St./Pack) Schwimmerventil kpl. Ablaufgarnitur 1 1/4" Edelstahltröge	102049310 1321065 1021490		4,41 35,29 5,50	5,25 42,00 6,55
	① Zusatzheizung für Mod. 6140 24 V / 180 W	1316058		56,97	67,80
	② Zusatzheizung für Mod. 6150 24 V / 180 W	1316059		62,02	73,80
	③ Ventil-Heizung 24 V / 7 W	1310527		51,01	60,70
1	Frostschutz-Heizkabel mit Thermostatsteuerung (EIN bei 5° C; AUS bei 15° C), 24 V / 20 W	381110	L = 200	33,53	39,90
	⑤ Frostschutz-Heizkabel 24 V / 20 W	381100	L = 200	26,97	32,10
	6 Frostschutz-Heizkabel 24 V / 30 W	381101	L = 300	30,17	35,90
	Ringleitungs-Anschluss-Set 3/4" Mod. 500/600/6140	1031984		37,98	45,20
	B Durchlaufrohr Mod. 6150 Edelstahl, Anschluss 3/4" an ein Umlaufheizs	1316052 ystem		56,97	67,80
2	Doppelklemme für Rohre 1 ¼" bis 2" (1 Paar)	1010179		7,52	8,95
	To Schutzbügel für Kompakt-Trogtränke Mod. 6140	1311390		46,97	55,90
4	Tochutzbügel für Kompakt-Trogtränke Mod. 6150	1311396		85,97	102,30
			10		

Тур	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis El	
Transformator Mod. 100 24 V / 100 W	381504	12x12x8	50,38	59,95
Transformator Mod. 200 24 V / 200 W	381503	13x13x9	67,18	79,95
Transformator Mod. 300 24 V / 300 W	381501	17x17x11	83,99	99,95
Transformator Mod. 400 24 V / 400 W	381502	19x19x13	100,00	119,00



- Schutzgrad Transformator IP65
 Anschlüsse IP54 (spritzwassergeschützt)
 - 1. Direkte Montage im Stallbereich
- 2. Keine Korrosion der Anschlüsse
- Stabile Klemmleisten mit Zugentlastung
- Netzseitig anschlussfertig mit Eurostecker



GSM-Steckdose 156311 83,19 99,00

381510

12x6x6

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!



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



Rohranlege-Thermostat 381520 12x6x6 69,71 **82,95**

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





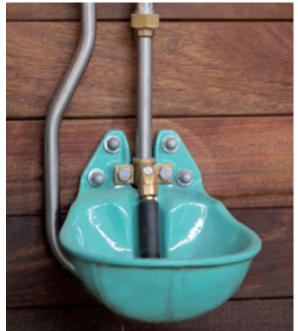


61,26

72,90









Beschreibung	Тур	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EU	
NEU	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	1000253 I / min bei 5 bar	28x25x21	67,98	80,90
	Rohrventil-Becken Mod. 25R VA 3/4" mit 3/4" Edelstahlventil, ansonsten wie Mod. 25R MS 3/4"	1000259	28x25x21	80,00	95,20
	Ventilunterteil Messing mit Feder Ventilunterteil V2A mit Feder Ventildichtung (10 St./Pack) Ventilfeder (10 St./Pack)	10214251 10214291 102072710 102067310		12,61 15,42 5,71 5,71	15,00 18,35 6,80 6,80
	Regulierschraube mit O-Ring (5 St./Pack) ① Ventil-Heizung 24 V / 5 W mit Thermostatsteuerung (EIN bei 5° C; AUS bei 12° C), Zuleitung 3 m	10206345		82,02	9,05
	② Ringleitungs-Anschluss-Set 3/4" zum Anschluss an ein Umlaufheizsystem	1031983		29,50	35,10
	③ Schutzbügel für Wand- und Rohrbefestigung Mod. 2	381355		36,76	43,75
	4 Schutzbügel für Wandbefestigung Mod. 5	381358		24,79	29,50
	⑤ Ventilschutz für Mod. 25R, 12P, 18P, 46, 375, 1200, 1200P	1020249		7,98	9,50
6	© Doppelklemme für Rohre 1 ¼" bis 2" (1 Paar)	1010179		7,52	8,95
	© Eckhalterung für Tränkebecken Mod. 12P, 25R, 370, 375	380150		17,98	21,40

Тур	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EU		
Rohrventil-Becken Mod. 20 emaillierte Gussschale, Wassermengenregulier Anschluss 1/2" von oben, Zulauf bis 3,5 l/m		23x22x27	53,03	63,10	
Rohrventil-Becken Mod. 10P robuste Kunststoffschale, Wassermengenreguli Anschluss 1/2" von oben, Zulauf bis 10 l/mi		24x23x25 / min bei 0 bar	32,52	38,70	
Ventilunterteil Messing mit Feder Ventildichtung (10 St./Pack)	10214251		12,61 5,71	15,00 6,80	-
Ventilfeder (10 St./Pack) Schutzbügel für Wand- und Rohrbefestigung Mod. 4	381357		36,76	43,75	-
Befestigungsbügel für 1 ½" bis 2" Rohre; (2 Stück bestellen)	1310169		2,50	2,98	-
Rohrventil-Becken Mod. 375 MS 3/4 emaillierte Gussschale, Rohrventil stufenlos einstellbar, mit Lockwasser-Mulde, Eckmontage möglich, A geeignet für Umlaufheizsysteme, Zulauf bis 1			53,03	63,10	
Rohrventil-Becken Mod. 375 VA 3/4" mit 3/4" Edelstahlventil, ansonsten wie Mod. 375 MS 3/4"	1003759	19x24x21	65,04	77,40	
Ventilunterteil V2A mit Feder Ventildichtung (10 St./Pack) Ventilfeder (10 St./Pack) Regulierschraube mit O-Ring (5 St./Pack)	10214291 102072710 102067310 10206345		15,42 5,71 5,71 7,61	18,35 6,80 6,80 9,05	1
Ringleitungs-Anschluss-Set 3/4" zum Anschluss an ein Umlaufheizsystem	1031983		29,50	35,10	-
Ventilschutz für Mod. 25R, 12P, 18P, 46, 375, 1200, 1200	1020249)P		7,98	9,50	-
Befestigungsbügel für 1 ½" bis 2" Rohre; (2 Stück bestellen)	1310169		2,50	2,98	-
Tragschiene für Tränkebecken höhenverstellbar um 50 cm, 8 Befestigungspu	1010433 nkte, Edelstahlaus	75x17x4 führung	73,03	86,90	-
Eckhalterung für Tränkebecken Mod. 12P, 25R, 370, 375	380150		17,98	21,40	-
Rohrventil-Becken Compact Edelstahl Schale und Halter aus Edelstahl, Rohrventil, Zulauf 14 I / min bei 5 bar, Anschluss 1/2" oben	380116	30x30x24	56,72	67,50	
Ventilunterteil mit Feder Reparatur-Set	38011601 38011602		10,00 4,87	11,90 5,80	-
Schutzbügel für Wand- und Rohrbefestigung Mod. 3	381356		35,92	42,75	-
Schutzbügel für Wandbefestigung Mod.	5 381358		24,79	29,50	-
Befestigungsbügel für Pfosten bis 70 mm (2 St./Pack)	38011603		3,78	4,50	



Beschreibung

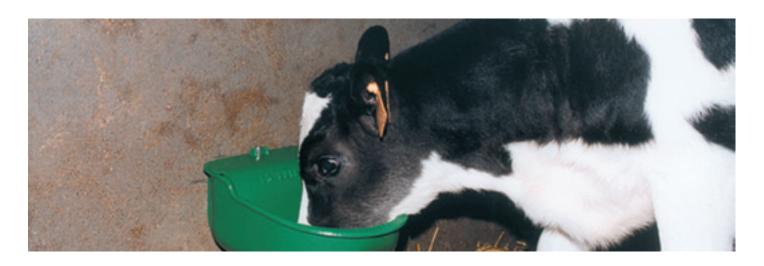








Beschreibung	Тур	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EU	
	Schwimmerventil-Becken Mod. 340 große, emaillierte Gussschale, Anschluss 1/2" von rechts, max. 5 bar, Inhalt 4 l, Zulauf bis 9 l / min bei 5 bar	1000340	31x26x15	84,03	100,00
	Schwimmerventil kpl. Ventildichtung (10 St./Pack)	1020504 102049310		20,25 4,41	24,10 5,25
	① Schutzbügel für Wand- und Rohrbefestigung Mod. 3	381356		35,92	42,75
	② Schutzbügel für Wandbefestigung Mod. 5	381358		24,79	29,50
	③ Winkelverschraubung 1/2" x 1/2" IG für Anschluss von oben oder unten	1020352		7,82	9,30
3	Tragschiene für Tränkebecken höhenverstellbar um 50 cm, Befestigungspunkte, Edelstahlausführung	1010433	75x17x4	73,03	86,90
	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		53,03	63,10
	Schwimmerventil-Becken Mod. 130PH eingebautes Heizelement 24 V / 20 W mit Thermostatsteuerung (EIN bei 5° C; AUS bei frostfrei bis -10° C im Ventilbereich, ansonsten wie Mod. 130P	1001305		144,12	171,50
	Schwimmerventil kpl. Ventildichtung (10 St./Pack) Ablaufstopfen Schwimmerventil kpl. für Niederdruck	1020504 102049310 1020258 1020488		20,25 4,41 1,97 22,27	24,10 5,25 2,35 26,50
-10° C	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	65,50
	⑤ Heizplatte 20 W 24 V - zum Frostfreihalten des Ventils, mit Thermostatsteuerung (EIN bei 5° C; AUS bei 12° C)	1011410		91,18	108,50
(5) (6) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1	⑥ Schutzbügel für Wand- und Rohrbefestigung Mod. 3	381356		35,92	42,75
	Technizbügel für Wandbefestigung Mod. 5	381358		24,79	29,50
8	Winkelverschraubung 1/2" x 1/2" IG für Anschluss von oben oder unten	1020352		7,82	9,30
9	 Tragschiene für Tränkebecken höhenverstellbar um 50 cm, Befestigungspunkte, Edelstahlausführung 	1010433	75x17x4	73,03	86,90



Тур	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis El ohne MwSt ink		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	94,96	113,00	
Ersatzventil für Mod. Lac 5 / Lac 55 Gummidichtung (20 St./Pack) Ablassstopfen (10 St./Pack) Niederdruckdüse	1090965 1090728 1090744 4220510		29,83 12,44 12,10 18,74	35,50 14,80 14,40 22,30	
① Schutzbügel für Wand- und Rohrbefestigung Mod. 2	381355		36,76	43,75	
② Schutzbügel für Wandbefestigung Mod. 5	381358		24,79	29,50	1
3 Befestigungsbügel für Rohre von 2" bis 3" (1 Stück bestellen)	1010180		13,03	15,50	
4 Eckhalterung für Tränkebecken Mod. Forstal und Lac 5	381361		28,00	33,32	4
Doppel-Becken Mod. Lac 55 mit Schwimmerventil Kunststoff, beschichtete Gussschale, Zulauf 8 I / min bei 4 bar, Inhalt 6,2 I, Anschluss unten auf waagerechtes 3/4" Rohr (B) oder senkrechtes 1/2" Rohr (A)	381620	45x24x17	131,93	157,00	A B
Ersatzventil für Mod. Lac 5 / Lac 55 Gummidichtung (20 St./Pack) Ablassstopfen (10 St./Pack) Niederdruckdüse	1090965 1090728 1090744 4220510		29,83 12,44 12,10 18,74	35,50 14,80 14,40 22,30	
Schutzbügel für Wand- und Rohrbefestigung Mod. 1	381354		41,72	49,65	
⑤ Schutzbügel für Wandbefestigung Mod. 6	381359		25,55	30,40	
© Befestigungsbügel für Rohre von 2" bis 3" (1 Stück bestellen)	1010180		13,03	15,50	







• Stabile Konstruktion

- für Kälber bis ca. 3 Monate (Innenmaße beachten)
- Große, gut ablesbare Anzeige
- Stabiler Stand der Waage, auch auf Stroheinstreu
- Tore an Ein- und Ausgang, rasten selbstständig in Aufnahme ein
- Lange Hebegriffe für einen einfachen Transport
- Durch angeschweißte Laschen leicht in den Treibgang integrierbar

Die Vorteile:



Schnelle und einfache Positionierung mit angebauten Hebegriffen



Ausrichtung und Vorbereitung für den Wiegevorgang



Mechanische Anzeigeeinheit für eine unkomplizierte Gewichtsbestimmung



anschauen!

Problemloses Eintreiben der Kälber in niedriger Höhe



Leicht erreichbarer Hebelgriff für eine Aktivierung der Wiegefunktion



Ein- und Ausgangstor mit ${\sf Schnell verschluss funktion}$



Entspanntes Austreiben in niedriger Höhe



Großzügige Bereifung für eine Verwendung auf Stroh



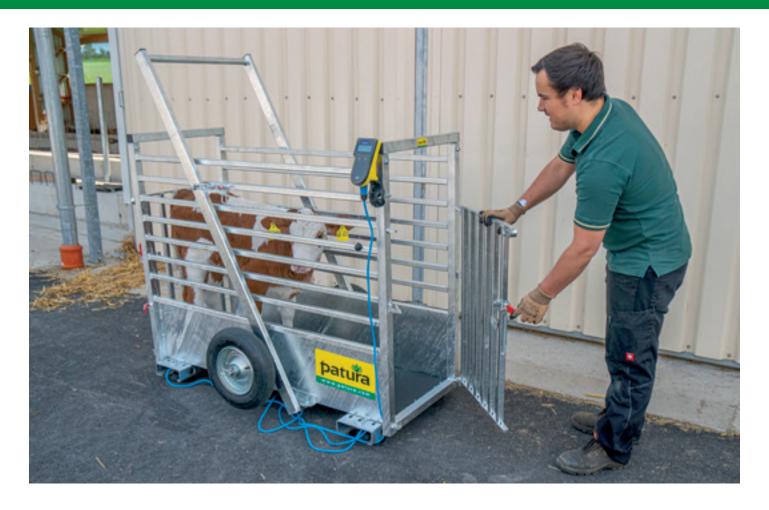






Für den Umbau auf ein elektronisches Wiegesystem muss der Umbausatz sowie eine Wiegezelle und eine Anzeigeeinheit bestellt werden.





Wiegekäfig Kleinvieh

- Für Kälber, Schweine und Schafe
- Zur Kombination mit TruTest Waagen, d.h. mit allen TruTest Anzeigeeinheiten und den Wiegestäben MP600
- Feuerverzinkt, mit Fahrwerk

Die Vorteile:



1. Schnelle und einfache Positionierung mit angebauten Lenkrahmen



2. Vorbereitung für die Montage der Wiegefüße



3. Montage der Wiegefüße unter dem Wiegekäfig



4. Montage der Halterung für die Anzeigeeinheit



5. Anschließen der Anzeigeeinheit



6. Ausrichten des Lenkrahmens in die Fahrposition



7. Sicherung des Lenkrahmens für die Fahrposition

Тур	Ref.	Gewicht	Preis I	EURO nkl 19 % MwSt	Beschreibung
Wiegekäfig, Kleinvieh feuerverzinkt, mit Fahrwerk	430311	133 kg	1.763,87	2.099,00	

- 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)









Sicherung des Lenkrahmens in der Standposition



Federbelasteter Türverschluss



Entspanntes Eintreiben der Kälber in niedriger Höhe



Sicheres und schnelles Wiegen



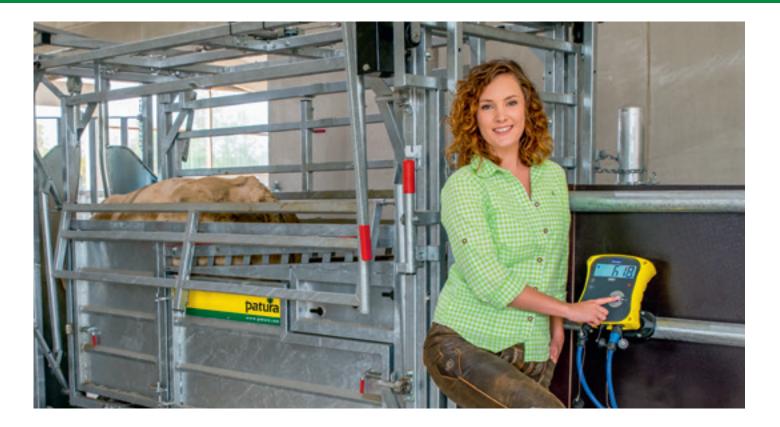
Digitale Anzeigeeinheit für einwandfreie Wiegeergebnisse



Problemloses Austreiben der Kälber in niedriger Höhe







Typ Ref. Gewicht Preis EURO

ohne MwSt inkl 19 % MwSt



Beschreibung

Anzeigeeinheit S3

400067

0,6 kg

600,84

715,00

- Einfache Bedienung
- Schnelles, genaues Wiegen dank SUPERDAMP III Technologie
- Automatische Nulleinstellung: Schmutz auf der Waage wird austariert
- $\bullet \ \ {\it Gut \ ablesbares \ Display \ mit \ LED-Hintergrundbeleuchtung}$
- Wasser- und staubdichtes Gehäuse, IP 67
- Eingebauter Akku für maximal 20 Std. Betriebsdauer
- Bluetooth Schnittstelle zur Verbindung mit der "Data Link" App: Gewichte live und synchron in der App erfassen und mit passender Tiernummer speichern

400055

- Konfiguration und Einstellungen erfolgen über die App
- USB-Schnittstelle zum Laden und für Computeranschluss, Software inklusive
- Mit 5 V USB-Ladekabel



Wiegeset EziWeigh 5i Anzeigeeinheit + Wiegestäbe MP600 Wiegebereich bis 1500 kg

16 kg

1.399,16

1.665,00

- 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 15 Std. Betriebsdauer
- Inklusive Netzteil 230 V/ 5 V und 5 V USB-Ladekabel





Тур	Ref.	Gewicht	Preis E	EURO nkl 19 % MwSt	Beschreibung
Anzeigeeinheit EziWeigh 7i Bluetooth	400047	2 kg	1.032,77	1.229,00	

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



Wiegestübe MP600 1 Satz = 2 Stück	400600	13,9 kg	906,72	1.079,00
Wiegestäbe MP800 1 Satz = 2 Stück (Ohne Abb.)	400800	16,5 kg	1.287,39	1.532,00

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.



Wiegezelle	430005	0,5 kg	141,18	168,00
inkl. Anschlusskabel				
max. Last 250 kg				
M12 Cowindo zur Refectigung				

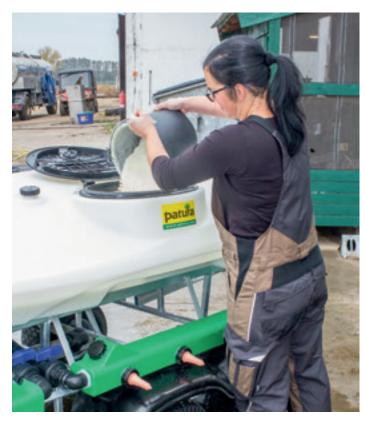
Ideal für den Umbau mechanischer Wiegesysteme.

inkl. Augenschrauben





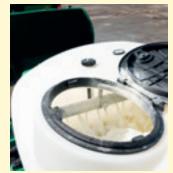






Der PATURA Milch-Express

Für die Kälberaufzucht von morgen: Mit dem neuen PATURA Milch-Express ist es dem Landwirt möglich bis zu 30 Kälber gleichzeitig zu tränken. Große Gruppen werden so in nur einem Arbeitsgang mit bis zu 500 l Milch versorgt. Zusätzlich kann mit Hilfe eines Schlauchsystems mit Zapfpistole die Milch in Einzel- oder Gruppentränken portioniert werden. Eine mit bewährtem Honda-Motor betriebene Pumpe sorgt für eine optimale Durchmischung der Tränkeflüssigkeit und für die Reinigung des Anhängers.



Zubereitung des Milchaustauschers



Temperaturanzeige Vorratstank



Füttern im Stall mit einer PATURA Kälber-Bar



Gezielte Befüllung dank Zapfpistole und Durchflussmesser



Kälberfütterung auf der Weide mit dem PATURA Milch-Express



Reinigung des PATURA Milch-Express



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.

Тур	Ref.	Gewicht		EURO inkl 19 % 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	8.226,89	9.790,00	NEU





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.

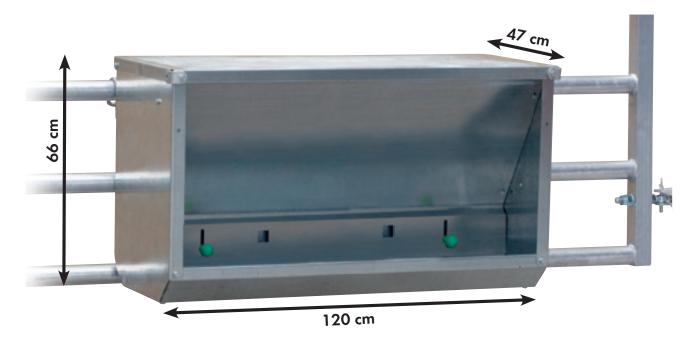


Das Kalb verlässt den Futterautomat ohne bei der Kraftfutteraufnahme von der Herde gestört zu werden

Тур	Ref.	Gewicht	Preis E ohne MwSt in	URO skl 19 % MwSt
Kraftfutterautomat mit Kälberschlupf 900 Dreipunkt-Anhängung Höhenverstellbare Kufen Lieferung als Bausatz Schiebedach mit 2 Handgriffen Kälberschlupf (3-seitige Umzäunung) zum Transport zusammenklappbar 6 verstellbare Rohre vorne	303552	289 kg	1.302,52	1.550,00
Kraftfutterautomat für Kälber • 900 l • Wie oben, jedoch ohne Kälberschlupf	303551	201 kg	978,99	1.165,00



Kälber-Kraftfutterautomat	303555	65 kg	292,44	348,00
zum Einhängen an Abtrennungen Dach öffnet in 2 Richtungen Inhalt: 190 Liter				







Beschreibung Тур Ref. Gewicht **Preis EURO** ohne MwSt inkl 19 % MwSt

Mineralstofffütterer

303600

30 kg

415,97

495,00

• Für optimale und preiswerte

 ${\it Mineral stoff versor gung}$

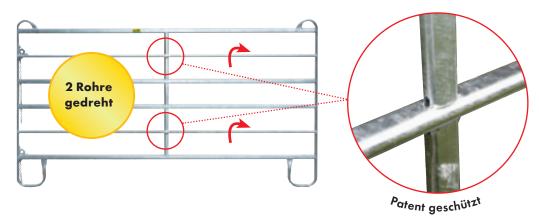
- Schlagfester, UV-stabilisierter Kunststoff
 3 Kammern für 90 kg Mineralfutter (Salzblöcke und loses Gut)
- Absolut regendicht durch massive Gummiabdeckung (Ø 105 cm)





Zaunelemente Panels

- 1. Einsatzbereiche:
- Mobile Behandlungsanlagen für Rinder
- Mobile Boxenanlagen für Rinder
- 5 Grundmodelle in 3 Höhen von 1,35 m bis 1,85 m
- 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



PATURA-Panels: Einsatzempfehlungen



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



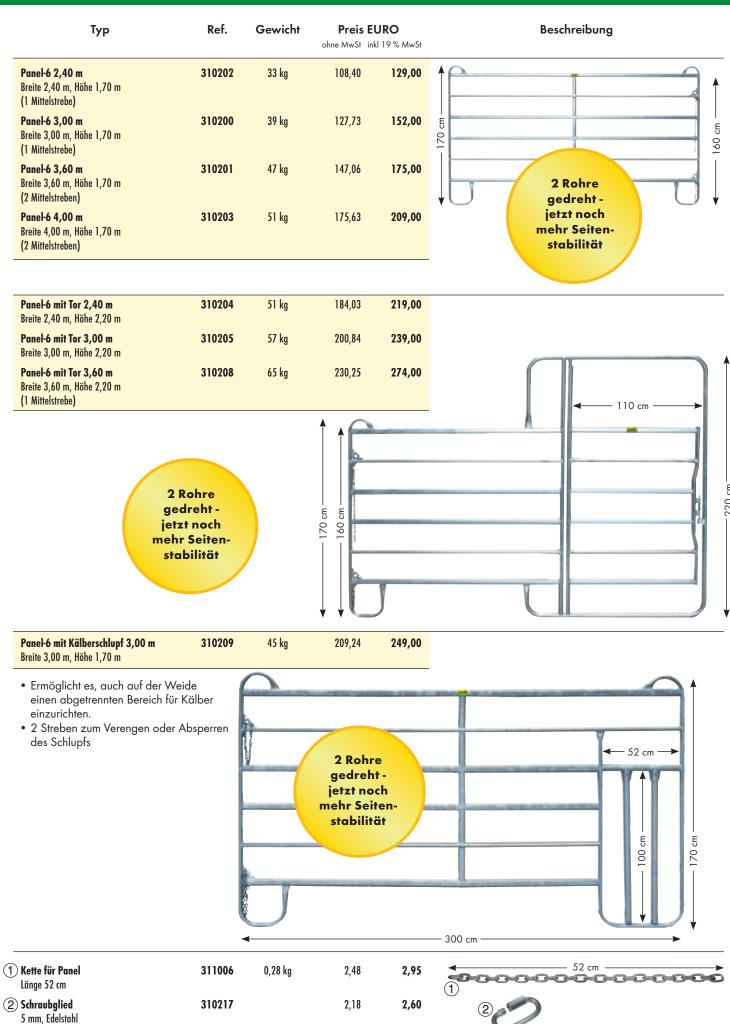
Sicheres Verschließen der Tore durch Federriegel



Höchste Stabilität bei geringem Gewicht durch Herstellung aus warm gewalztem Spezial-Flachrohr 50 x 30 x 1,5 mm



Beschreibung	Тур	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 % MwSt	
	Panel-5 2,40 m Breite 2,40 m, Höhe 1,45 m (1 Mittelstrebe)	310412	27 kg	107,56	128,00
	Panel-5 3,00 m Breite 3,00 m, Höhe 1,45 m (1 Mittelstrebe)	310410	33 kg	123,53	147,00
	Panel-5 3,60 m Breite 3,60 m, Höhe 1,45 m (2 Mittelstreben)	310411	39 kg	147,06	175,00
	1				
145 cm ·					
V	A A				
	Panel-5 mit Tor 2,40 m	310414	47 kg	178,99	213,00
	Breite 2,40 m, Höhe 2,20 m Panel-5 mit Tor 3,00 m	310415	47 kg 52 kg	197,48	235,00
	Breite 3,00 m, Höhe 2,20 m Panel-5 mit Tor 3,60 m	310418	58 kg	221,85	264,00
← 110 cm →	Breite 3,60 m, Höhe 2,20 m, (1 Mittelstrebe)				
220 cm					
	ε	 			
	- 135 cm	— 145 cm			
1 NEU	Anschraubteil für Panel Zur Befestigung von Panels an Wand und Boden	310260	0,8 kg	5,21	6,20
2	② Eimerhalter einfach Durchmesser 280 mm; zum Einhängen in Horden und Panels bzw. auf Rohre bis 35 mm	334028	1,80 kg	13,03	15,50
3	3 Eimerhalter doppelt Durchmesser 280 mm; zum Einhängen in Horden und Panels bzw. auf Rohre bis 35 mm	334029	2,80 kg	19,16	22,80
	4 Futterschale 5 I, Ø 28 cm	361450	0,3 kg	3,35	3,99
126	⑤ Futterschale 8 l, Ø 28 cm Futterschale Edelstahl 6 l, Ø 28 cm	361440 361445	0,4 kg 0,4 kg	6,68 6,30	7,95 7,50



127



anschauen!



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





Steckfix-Horden, universell einsetzbar, z.B. zum Erstellen von Einzel- oder Gruppenboxen

Тур	Ref.	Gewicht	Preis EU		Beschreibung
Steckfix-Horde 1,37 m 7 Rohre Höhe 0,92 m	371400	13 kg	49,58	59,00	
Steckfix-Horde 1,83 m 7 Rohre Höhe 0,92 m	371800	16 kg	59,66	71,00	
Rohr Ø 21,3 mm (½")	, Oberes Rohr	Ø 25,0 mm			92 cm
Steckfix-Horde 2,75 m 7 Rohre Höhe 0,92 m	372700	24 kg	76,47	91,00	Rohr Ø 21,3 mm (½") , Oberes Rohr Ø 25,0 mm
					92 ca
Steckfix-Horde mit Tor 1,83 m 7 Rohre Höhe 0,92 m	371501	21 kg	119,24	141,90	← 587 mm
					92 ca
Steckfix-Horde mit Tor 2,75 m 7 Rohre Höhe 0,92 m	371502	28 kg	147,06	175,00	
					← 587 mm →
					92 ca
		F			





Beschreibung	Тур	Ref.	Gewicht	Preis EU	
	Heuraufe zum Aufstecken auf Horden bzw. auf Rohre bis 35 mm, Länge: 60 cm Breite: 50 cm Höhe: 40 cm	373510	8 kg	41,93	49,90



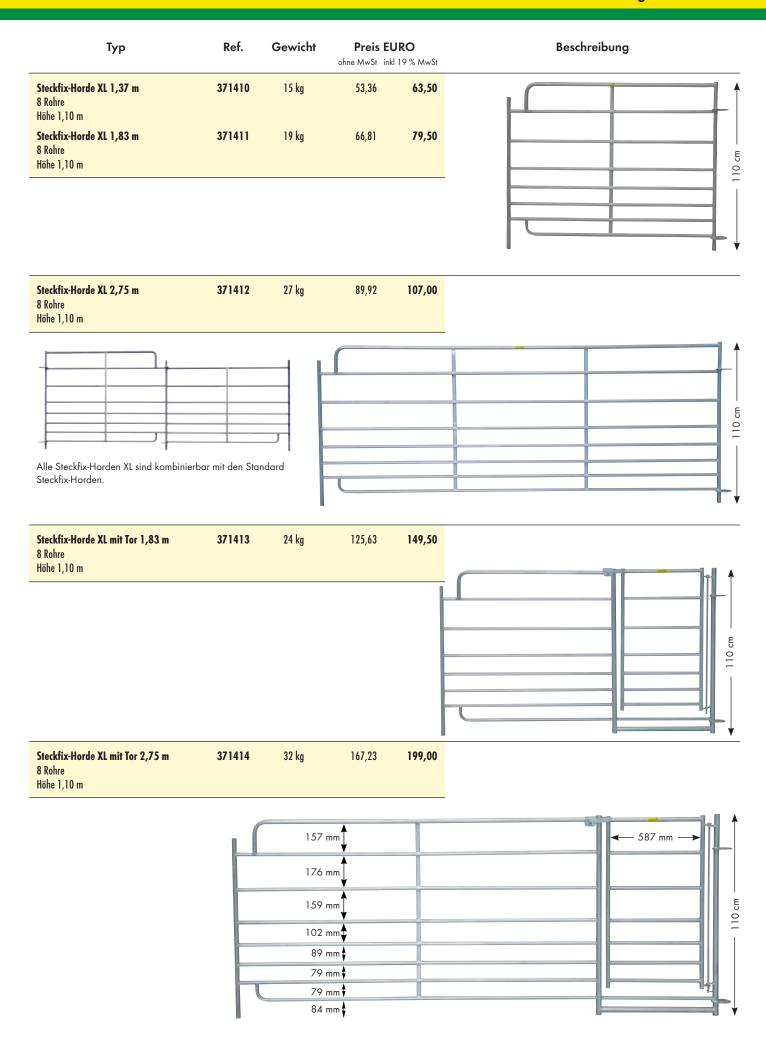
Eimerhalter einfach Durchmesser 280 mm; zum Einhängen in Horden und Panels bzw. auf Rohre bis 35 mm	334028	1,80 kg	13,03	15,50
Eimerhalter doppelt Durchmesser 280 mm; zum Einhängen in Horden und Panels bzw. auf Rohre bis 35 mm	334029	2,80 kg	19,16	22,80



1 Futterschale 5 I, Ø 28 cm	361450	0,3 kg	3,35	3,99
2 Futterschale 8 I, Ø 28 cm	361440	0,4 kg	6,68	7,95
3 Futterschale Edelstahl 6 l, Ø 28 cm	361445	0,4 kg	6,30	7,50









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

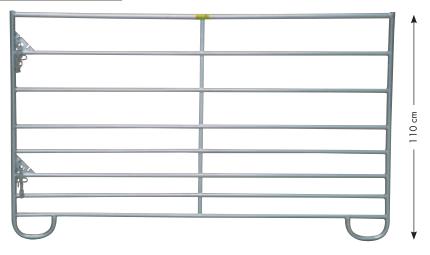
Gelände

- Flexible und vielfältige Einsatzmöglichkeiten
- Einfache Errichtung von Einzel- und Gruppenpferchen
- Handlicher, stabiler und langlebiger Ersatz für Holzhorden
- Auch für variable Abtrennungen im Stall geeignet



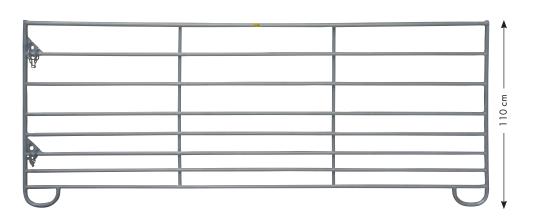
Тур	Ref.	Gewicht	Preis El	
Mini-Panel 1,37 m 8 Rohre Höhe 1,10 m	370200	16,4 kg	73,11	87,00
Mini-Panel 1,83 m 8 Rohre Höhe 1,10 m	370201	20,3 kg	95,80	114,00

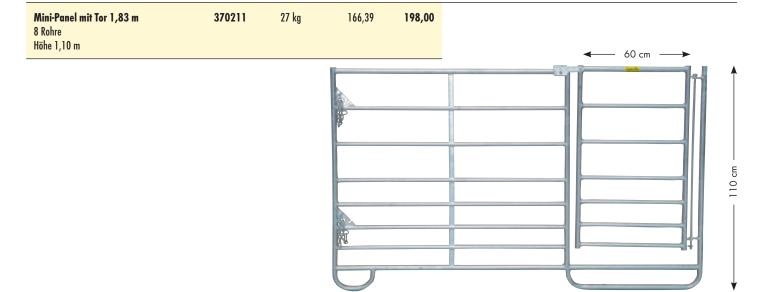




Mini-Panel 2,75 m	370202	28,8 kg	128,57	153,00
8 Rohre				
Höhe 1,10 m				













Beschreibung	Тур	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 % MwSt	
	1 Futtertrog für Kälber und Schafe 2 m 108 l, B = 45 cm, T = 19 cm, H = 32 - 50 cm	333510	18 kg	222,69	265,00
	2 Futtertrog für Kälber und Schafe 2,5 m 137 l, B = 45 cm, T = 19 cm, H = 32 - 50 cm	333511	22 kg	245,38	292,00
	③ Futtertrog für Kälber und Schafe 3 m 166 l, B = 45 cm, T = 19 cm, H = 32 - 50 cm	333512	24,5 kg	283,19	337,00
		1	!! !!		

- Hergestellt aus säurefestem und verrottungsbeständigem Kunststoff
- ideal bei aggressiven Futtermitteln
- Leicht zu reinigen durch runde Kanten und integrierten Ablauf
- Höhenverstellbar durch ausziehbare Füße



Für Kälber + Schafe

- 4 Mehrzweck-Futtertrog 1m 63,00 333500 3 kg 52,94 20 l, B = 32 cm, H = 12 cm (5) Mehrzweck-Futtertrog 1,5 m 84,50 333501 5 kg 71,01 30 l, B = 32 cm, H = 12 cm 6 Mehrzweck-Futtertrog 2 m 333502 6,5 kg 95,38 113,50 40 l, B = 32 cm, H = 12 cm
 - 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 I		30361	2	77 kg	359,66	428,00
Futterkrippe,	schräg,	2,50 m	, 561 l		30361	3	89 kg	393,28	468,00
Futterkrippe,	schräg,	4,00 m	, 896 l		30361	4	135 kg	595,80	709,00
Futterkrippe,	schräg,	4,50 m	, 1008	l	30361	5	147 kg	634,45	755,00
Futterkrippe,	schräg,	5,00 m	, 1120		30361	6	158 kg	670,59	798,00
Futterkrippe,	schräg,	6,00 m	, 1344	l	30361	7	193 kg	832,77	991,00
	0	0.50	4	4.50 m	5 m	l /			
	2 m	2,50 m	4 m	4,30 III	2 111	6 m			
Außenmaße	196 cm	243 cm	391 cm	438 cm	485 cm	586 cm			
Bitumen-Schut	zanstri	h. 5 l			33920)5	5 ka	27.69	32.95

Bedarf: 0,3 l/m²

- 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



Bei aggressiven Futtermitteln (Silage) Bitumen-Schutzanstrich verwenden

82-112 cm	52 - 82 cm
-----------	------------

Krippenständer,	303610	13,5 kg	73,95	88,00
für Holzbohlen,				
höhenverstellbar				

- 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

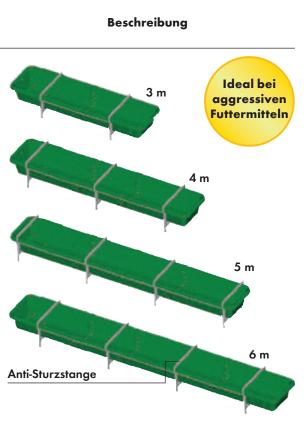
- Aus hochdichtem PE, unempfindlich für den sauren Silage pH-Wert
- Abstand zwischen den Füßen: 1,50 m
- Vielseitig verwendbar
- Keine scharfen Kanten und keine Ecken, dadurch sehr leicht zu reinigen
- Anti-Sturzstange verhindert, dass ein Rind in den Trog stürzen kann
- Hygienegewinn Einfache und komplette Leerung und Reinigung





Тур	Ref.	Gewicht	Preis ohne MwSt	inkl 19 % MwSt
Kunststoff-Futtertrog 3 m mit 2 Anti-Sturzstangen, Fassungsvermögen 619 l	351203	66 kg	539,08	641,50
Kunststoff-Futtertrog 4 m mit 3 Anti-Sturzstangen, Fassungsvermögen 844 l	351204	89 kg	811,76	966,00
Kunststoff-Futtertrog 5 m mit 4 Anti-Sturzstangen, Fassungsvermögen 1070 l	351205	111 kg	1.078,15	1.283,00
Kunststoff-Futtertrog 6 m mit 4 Anti-Sturzstangen, Fassungsvermögen 1294 l	351206	134 kg	1.166,39	1.388,00
, ,		erung inklusi höhenverste		•

- 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







Beschreibung

Typ

Ref.

Maße

L x B x H (cm)

ohne MwSt inkl 19 % MwSt

Kunststoff-Langtrog, 120 I

zum Einhängen in Rohre bis 2",

ohne Ablauf

Typ

Ref.

Maße

L x B x H (cm)

ohne MwSt inkl 19 % MwSt

106,64

126,90



Kunststoff-Langtrog, 100 l 333160 siehe 100,76 119,90 zum Einhängen Spalte "Typ"

T (ohne Lasche) = 29 cm

T (mit Lasche) = 40 cm

B = 200 cm

H = 23 cm

zum Einhängen in Rohre bis 2"





Тур	Ref.	Gewicht	Preis	s EURO inkl 19 % MwSt
Kunststoff-Langtrog, 13 I zum Anschrauben T = 26 cm B = 77 cm H (hinten) = 27 cm H (vorne) = 11 cm	333115	siehe Spalte "Typ"	25,17	29,95



Kunststoff-Langtrog, 32 l zum Einhängen T (ohne Lasche) = 29 cm T (mit Lasche) = 36 cm B = 80 cm H = 23 cm zum Einhängen in Rohre bis 2"	S o siehe Spalte "Typ"	41,97 49,95
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------	--------------------



Kunststott-Langtrog, 42 I
zum Einhängen
T (ohne Lasche) = 27 cm
T (mit Lasche) = 34 cm
B = 100 cm
H = 23 cm
zum Einhängen in Rohre bis 2"

siehe 49,24 **58,60** Spalte "Typ"







		建设于1000度1975 00	E PARKET	4 900 1	1
Beschreibung	Тур	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EU	
partiti	Kunststoff-Langtrog, 50 l zum Anschrauben T = 29 cm B = 123 cm H (ohne Lasche) = 25 cm H (mit Lasche) = 34 cm zum Anschrauben an Wände (Lieferung ohne Schrauben)	333120	siehe Spalte "Typ"	62,94	74,90
	Kunststoff-Langtrog, 50 l zum Einhängen T (ohne Lasche) = 28 cm T (mit Lasche) = 36 cm B = 120 cm	333130	siehe Spalte "Typ"	58,74	69,90



Kunststoff-Langtrog, 50 l	333140	siehe	63,78	75,90
zum Einhängen (erhöht)		Spalte "Typ"		
T (ohne Lasche) = 29 cm				
T (mit Lasche) = 36 cm				
R = 123 cm				



Тур	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EUI ohne MwSt inkl 1	
Kunststoff-Eimer 10 l	333320	Ø 28, H = 24	3,61	4,30

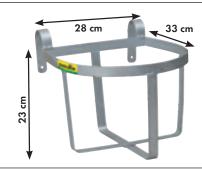
Beschreibung



	Kunststoff-Eimer 20 l (ohne Halter) Flachrücken-Eimer mit Henkel Leicht zu tragen - flache Seite dient als Stütze	333300	Ø 38, H=29	20,13	23,95
	Eimerhalter für Kunststoff-Eimer (Bitte separat bestellen!) zur Anschraub-Montage an Wandflächen Eimer wird direkt eingehängt Henkel klappt zwischen Eimer und Wand	333310		5,84	6,95
(2	Kunststoff-Eimer 12 I gelb (ohne Halter)	333325	Ø 31, H=24	4,29	5,10



Eimerhalter mit Korb Ø 285 mm	332200	siehe Abb.	11,34	13,50
Verzinkter Flachstahl				
Lasche zum Einhängen in Rohre bis 55 mm				
für Eimer mit Ø 28 cm				
Lieferung ohne Schrauben				
-				



E	Kunststoff-Lecksteinhalter für 10 kg-Steine, eckig zur Anschraub-Montage an Wandflächen	333200	22x23x22	3,32	3,95
(Kunststoff-Lecksteinhalter für 10 kg-Steine, rund zur Anschraub-Montage an Wandflächen	333210	22x24x21	4,16	4,95
Ġ	Kunststoff-Lecksteinhalter für 2 kg-Steine, klein zur Anschraub-Montage an Wandflächen	333220	11x24x14	3,78	4,50



Kunststoff-Futterschaufel	333400	27x17x19	6,64	7,90
Inhalt 3 l				



Auf unserem **YouTube Kanal** bieten wir Ihnen eine breite Auswahl an hilfreichen Aufbauund Produktvideos zu vielen unserer Produkte

Außerdem zeigen wir bei Facebook und Instagram regelmäßig spannende Neuheiten, aktuelle Themen, sowie Messe- und Veranstaltungstermine

0

Für noch mehr Bilder, Videos und Informationen über unsere Produkte folgt uns bei:

Facebook

Instagram

YouTube

Immer aktuell und auf dem Laufenden

www.patura.com





PATURA Social Media

Unsere Film-Highlights zur Kälberhaltung



Tierwohl auf der Weide



Artgerechte Haltung und Aufzucht im Kälberstall



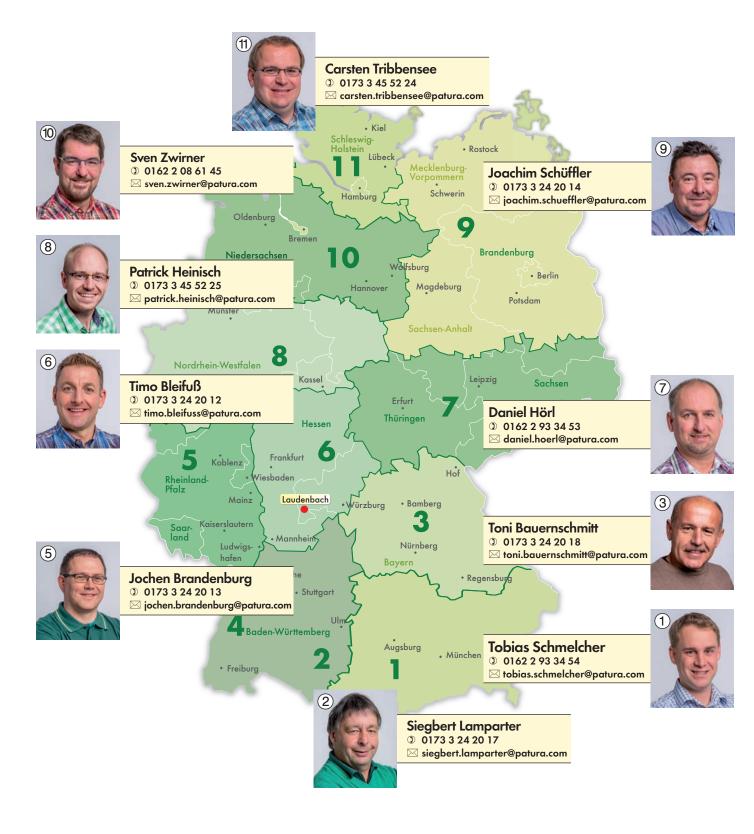
Kälberaufzucht an Ammen





Gebietsleiter vor Ort







Verkaufsleitung:

Laurent Guillon ① 0173 3 46 69 48

⊠ laurent.guillon@patura.com

Verkauf nur über den Fachhandel.

Alle Angaben erfolgen vorbehaltlich Satz- und Druckfehler.

Alle Preisangaben sind unverbindliche Verkaufspreise, ab Lager Laudenbach.

Preisänderungen und Irrtum vorbehalten.

Unser Programm wird kontinuierlich verbessert und auf dem neuesten technischen Stand gehalten. Änderungen in den Ausführungen behalten wir uns deshalb vor.

Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung der PATURA KG.



www.patura.com

PATURA KG

Mainblick 1 • 63925 Laudenbach

Germany

Telefon 0937294740 Telefax 09372947429

> info@patura.com www.patura.com

