



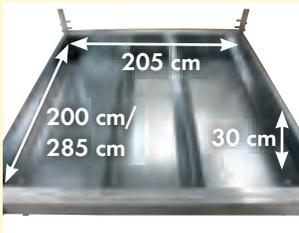
Jetzt Praxisvideo
anschauen!



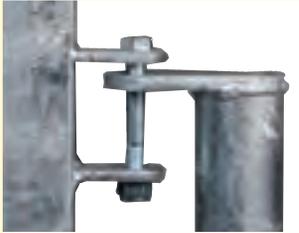
Fütterungstechnik

Profi-Viereckraufen	B142 - B145
Klima-Raufe	B146 - B147
Großballenraufen	B149 - B151
Compact-Viereckraufe	B152
Viereckraufe mit Sicherheits-Palisadenfressgittern	B153
Rundraufen	B154 - B158
Pferderaufe Ideal	B159
Futtersparnetze	B160 - B161
Wandraufen, Wandtröge, Zubehör	B162 - B165
Futtertröge	B166 - B171
Futterautomaten	B172 - B173

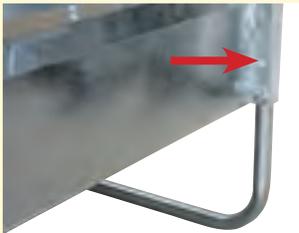
Die Vorteile:



Großer Trog für geringe Futterverluste



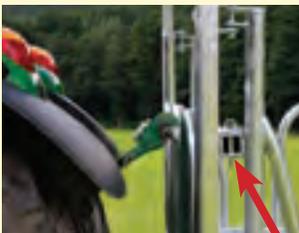
Die Fressgitter sind an stabilen Laschen aufgehängt



Füße in Kufenform mit Endanschlag



Doppelte Verstärkungsrohre unter dem Bodenblech



Stabile Konstruktion für leichtes Anhängen über Ackerschiene und massive Oberlenkeranhängung (abnehmbar) aus 8 mm starkem Vierkantrohr

Futterraufen

PATURA Raufen sind für hohe Belastung in massiver Ganzstahlausführung hergestellt. Alle Stahlteile sind feuerverzinkt. Bei aggressiven Futtermitteln (Silage) sind die Bodenbleche mit einem Bitumenschutzanstrich zu versehen. Futterraufen sind für den Einsatz im Laufhof und im Stall nur bedingt geeignet. Sie sind stets so aufzustellen, dass sie für Tiere frei zugänglich sind und keine Engstellen vor der Raufe entstehen. Transport über Dreipunkthanähung, ungefüllt mit max. 10 km/h. **Die Lieferung erfolgt als Bausatz mit Montageanleitung.**

Profi-Viereckraufen

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

Futtervorlage

Folgendes Futter kann in den PATURA Futterraufen vorgelegt werden:

- Heu und Silage
- Kleinballen
- Loses Gut
- Rundballen bis Ø 1,80 m (Rundraufen, Viereckraufen: 1 Ballen; Großballenraufen: 2 Ballen)
- Rechteck-Großpacken bis 1,80 m Länge (Viereckraufen)
- Rechteck-Großpacken bis 2,50 m Länge (Großballenraufen)

Die 8 entscheidenden Vorteile zu Ihrem Nutzen

Vorteil 1: Hohes Gewicht, kompl. feuerverzinkt	Für lange Lebensdauer
Vorteil 2: Massiver Schlepperanbauahmen	Für sicheren Transport
Vorteil 3: Rahmen aus Quadratrohr	Für Langzeit-Stabilität
Vorteil 4: Leicht zu öffnendes Seitenteil	Für problemlose Befüllung
Vorteil 5: Großer Trog	Für geringe Futterverluste
Vorteil 6: Doppelte Verstärkungsrohre	Für Stabilität auch bei Silageballen
Vorteil 7: Füße in Kufenform	Für höchste Standsicherheit im Gelände
Vorteil 8: Optimales Preis-Leistungsverhältnis	



Palisaden-
fressgitter für
geringste
Futtermittelverluste



Zufütterung auf der Weide: Warum?

Zunehmende, z.T. ganzjährige Freilandhaltung von Rindern auf der Weide bedarf einer artgerechten Fütterung. Die Zufütterung von Raufutter, zumindest während gewisser Perioden des Jahres, ist deshalb unbedingt notwendig. Im Frühjahr, beim Übergang von der Stallfütterung zur Weidehaltung, ist eine Vorlage von strukturreichem Futter als Ausgleich für das eiweißreiche, junge Gras wichtig. Im Sommer kann unvorhergesehene Futterknappheit durch Zufüttern von Heu oder Silage überbrückt werden. Im Herbst stellt sich die Situation wieder ähnlich wie im Frühjahr dar. Zusätzlich kann die Weideperiode bei Angebot von Zusatzfutter bis in den Winter verlängert werden. Hierfür hat sich heute die Vorlage von Heu, Silage oder Stroh in Form von Rundballen bzw. Großpacken durchgesetzt. Die benötigte Technik ist äußerst stabil und langlebig. **Futterraufen sind für den Einsatz im Stall und im Laufhof nur bedingt geeignet.**

Fütterungstechnik



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



Zum Befüllen kann eine Seite komplett geöffnet werden

Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis CHF inkl. 7.7 % MwSt.
--------------	-----	------	---------	--------------------------------

<p>! Für alle Raufen gilt: Bei aggressiven Futtermitteln (Silage) Schutzanstrich verwenden</p> <p>Dachkanten-/Dreipunkt-Schutzbügel bitte separat bestellen</p>	<p>Profi-Viereckraufe mit Universalfressgittern 12 Fressplätze, für alle Pferde- und Rinderrassen, auch geeignet für Rinder mit Hörnern, Dreipunkthängung, doppelte Verstärkungsrohre, Innenmaße 2,00 x 2,05 m, Fresshöhe 76 cm, Füße und Dach höhenverstellbar, Lieferung als Bausatz mit Montageanleitung</p>	303538	445 kg	1'629.00
---	--	--------	--------	----------

Für Pferde und Rinder geeignet

Jetzt Praxisvideo anschauen!

Die Vorteile:

- Trennung der Fressplätze
- weniger Futterverluste
- ruhigeres Fressverhalten
- Öffnungshöhe 1,50 m
- maximale Kopffreiheit
- für Pferde und Rinder geeignet
- Zusätzliche Streben um Zwischenräume abzudecken

Passend dazu:
Dach für Klima-Raufe

B146 B147

<p>! Für alle Raufen gilt: Bei aggressiven Futtermitteln (Silage) Schutzanstrich verwenden</p> <p>Dachkanten-/Dreipunkt-Schutzbügel bitte separat bestellen</p>	<p>Profi-Viereckraufe mit Sicherheits-Pferdefressgittern 12 Fressplätze, Halsweite ca. 30 cm, Dreipunkthängung, doppelte Verstärkungsrohre, Innenmaße 2,00 x 2,05 m, Fresshöhe 76 cm, Füße und Dach höhenverstellbar, Lieferung als Bausatz mit Montageanleitung</p>	303534	485 kg	1'899.00
---	---	--------	--------	----------

Sicherheits-Pferdefressgitter: geringe Futterverluste und höchste Sicherheit

Jetzt Praxisvideo anschauen!

Die Vorteile:

- Trennung der Fressplätze
- weniger Futterverluste
- ruhigeres Fressverhalten
- Höchste Tiersicherheit
- Sicherheitsabstand zwischen den Fressplätzen
- pferdesichere Rohrabstände
- Öffnungshöhe 1,50 m

Passend dazu:
Dach für Klima-Raufe

B146 B147

Typ	Ref.	Gewicht	Preis CHF <small>inkl. 7.7% MwSt.</small>	Beschreibung
Profi-Viereckraufe mit Palisadenfressgittern 12 Fressplätze, für alle Rinderrassen, auch geeignet für Rinder mit Hörnern, Dreipunkthängung, doppelte Verstärkungsrohre, Innenmaße 2,00 x 2,05 m, Fresshöhe 76 cm, Füße und Dach höhenverstellbar, Lieferung als Bausatz mit Montageanleitung	303530	410 kg	1'549.00	! Für alle Raufen gilt: Bei aggressiven Futtermitteln (Silage) Schutzanstrich verwenden Dachkanten-/Dreipunkt-Schutzbügel bitte separat bestellen



Fütterungstechnik

① Dachkanten-Schutzbügel umlaufend; verzinktes Stahlrohr	303545	22 kg	139.00
--	--------	-------	--------

! Für die Sicherheit Ihrer Pferde: Umlaufender Dachkanten-Schutzbügel aus Stahlrohr zum Abdecken der Dachbleche



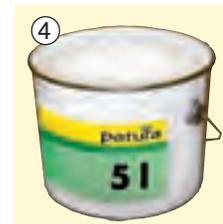
② Dreipunkt-Schutzbügel	303547	3,5 kg	65.00
--------------------------------	--------	--------	-------

! Für die Sicherheit Ihrer Pferde: Massiver Schutzbügel zum schnellen Abdecken der Dreipunkthängung



③ Rahmen für Futterspärnetze für Viereckraufen, Rahmengröße: 185 x 185 cm	303850	17 kg	95.00
---	--------	-------	-------

! Passende Futterspärnetze (Seite B160) bitte separat bestellen



④ Bitumen-Schutzanstrich, 5 l Bedarf: 0,3 l/m ²	339205	5 kg	42.00
--	--------	------	-------



PATURA Klima-Raufe

Die neue Klima-Raufe basiert auf den bewährten Profi-Viereckraufen. Das Dach für die Klima-Raufe lässt sich mit allen fünf Fressgittervarianten kombinieren. Diese innovative Dachkonstruktion wird direkt auf den Grundrahmen der Raufe aufgebaut. Aufgrund der speziellen Bauweise bietet die Raufe eine sehr große Dachfläche (36m²) und sorgt dank des eingebauten Kamines für einen angenehmen Kühlungseffekt. Durch die Kaminwirkung wird immer eine Luftbewegung erzeugt, die ein angenehmes Klima für die Tiere schafft und zusätzlich lästige Fliegen fernhält. Für Rinder und Pferde entsteht so ein attraktiver Platz zur Futteraufnahme mit gleichzeitigem Schutz vor direkter Sonneneinstrahlung und Regen.

Für den problemlosen Transport der gesamten Raufe kann die gewohnte Dreipunkthanhängung verwendet werden. Die Beschattungselemente können für Straßenfahrten oder für das Umsetzen von Weide zu Weide eingeklappt werden.

Für die Befüllung wird trotz der großen Dachfläche eine Einfahrhöhe von 2,5 m ermöglicht. Achten Sie bei der Wahl des Traktors darauf, die angegebenen Maße nicht zu überschreiten.

6 entscheidende Vorteile

- Große Dachfläche für optimalen Unterstand bei Regen
- Große Beschattungsfläche von über 36 m² für heiße Sommertage
- Angenehmer Luftaustausch aufgrund des Kamineffektes an heißen Sommertagen
- Leichtes Befüllen dank einer Höhe von 2,5 m bis Unterkante Dach
- Straßentransport dank einklappbarer Seitenteile
- Für Rinder und Pferde bestens geeignet



NEU



Große Dachfläche mit ca. 36 m²

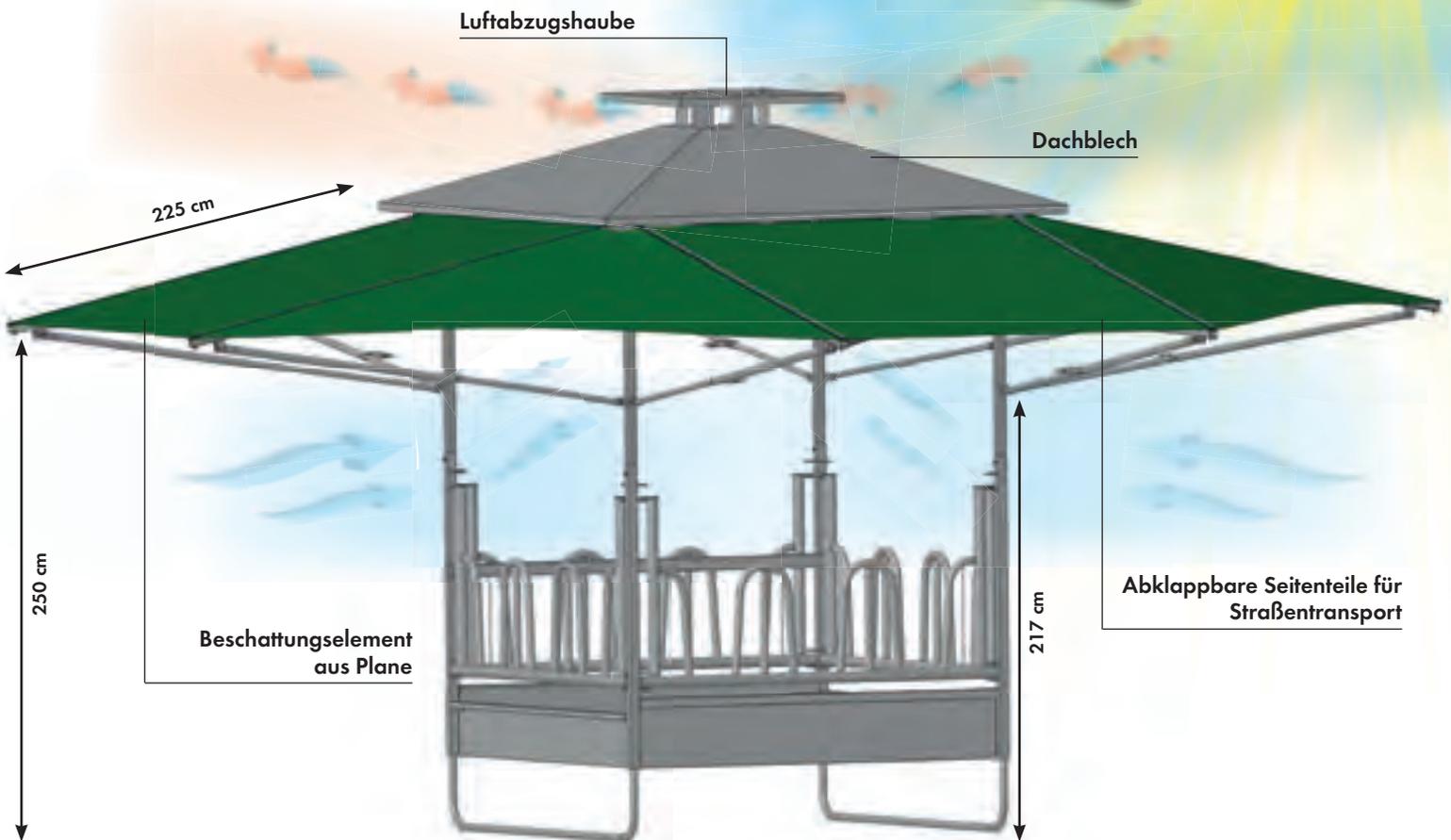


Angenehmer Luftaustausch dank Kamineffekt



Transport über Dreipunkthanhängung, ungefüllt mit max. 10 km/h, mit eingeklappten Dachsegmenten

Typ	Ref.	Gewicht	Preis CHF inkl. 7.7 % MwSt.
Dach für Klima-Raufe für alle Profi-Viereckraufen Zentrales Blechdach mit Kamin und 4 abklappbaren Dachflächen. Zur Montage auf allen PATURA Profi-Viereckraufen (ab Baujahr 2009) Lieferung als Bausatz mit Montageanleitung. Als Nachrüstset für Ihre bestehende PATURA Profi-Viereckraufe.	303640	376 kg	2'990.00



Typ	Ref.	Gewicht	Preis CHF inkl. 7.7 % MwSt.
Komplett-Sets			
PATURA Klima-Raufe mit Palisadenfressgittern	30353011	771 kg	4'539.00
PATURA Klima-Raufe mit Schrägfressgittern	30353211	751 kg	4'519.00
PATURA Klima-Raufe mit Universalfressgittern	30353811	756 kg	4'619.00
PATURA Klima-Raufe mit Sicherheits-Pferdefressgittern	30353411	836 kg	4'889.00
PATURA Klima-Raufe mit Sicherheits-Fangfressgittern	30353111	876 kg	5'219.00
PATURA Klima-Raufe mit Schwedenfressgittern	30357011	846 kg	5'765.00



Leichtes Befüllen dank einer Höhe von 2,5 m bis Unterkante Dach



Perfekter Schutz vor Regen und Sonne bei der Futteraufnahme durch große Dachfläche



Beschreibung

Typ

Ref.

Gewicht

Preis CHF

inkl. 7.7 % MwSt.



Profi-Viereckraufe mit Schrägfressgittern

- 12 Fressplätze
- Ideal für hornlose Rinder
- Dreipunkthängung
- Doppelte Verstärkungsrohre
- Innenmaße: 2,00 x 2,05 m
- Fresshöhe: 76 cm
- Füße und Dach höhenverstellbar
- Lieferung als Bausatz mit Montageanleitung



Für Pferde nicht geeignet



Passend dazu:
Dach für Klima-Raufe



B146

B147



Für Pferde nicht geeignet

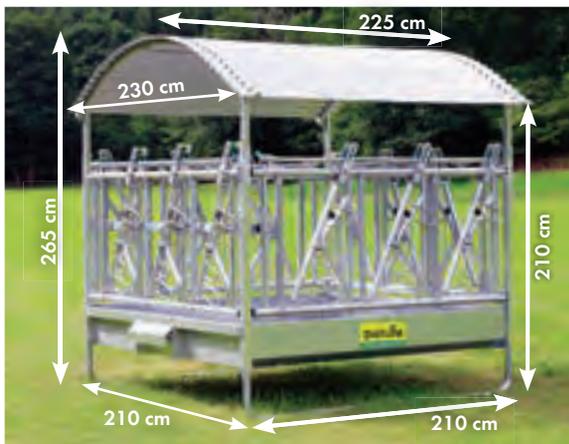


Sicherheitshinweis:
Fixierung der Tiere nur unter Aufsicht



B146

B147



Profi-Viereckraufe mit Sicherheits-Fangfressgittern

- 12 Fressplätze
- Sicherheits-Fressgitter zum kurzzeitigen Fixieren hornloser Rinder
- Dreipunkthängung
- Doppelte Verstärkungsrohre
- Innenmaße: 2,00 x 2,05 m
- Fresshöhe: 76 cm
- Füße und Dach höhenverstellbar
- Lieferung als Bausatz mit Montageanleitung



Für Pferde nicht geeignet

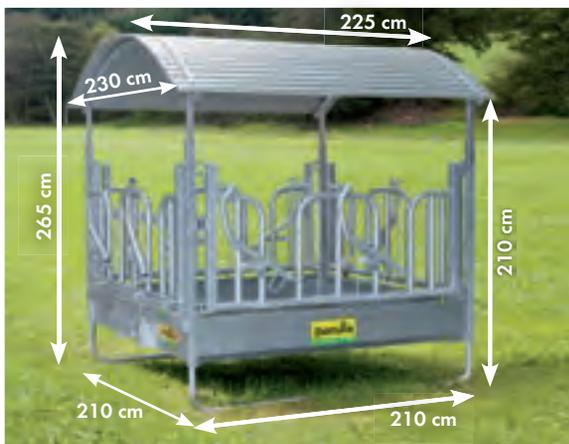


Sicherheitshinweis:
Fixierung der Tiere nur unter Aufsicht



B146

B147



Profi-Viereckraufe mit Schwedenfressgittern

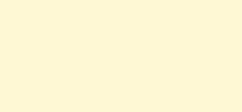
- 8 Fressplätze
- Schwedenfressgitter zum kurzzeitigen Fixieren von Rindern, auch mit Hörnern
- Dreipunkthängung
- Doppelte Verstärkungsrohre
- Innenmaße: 2,00 x 2,05 m
- Fresshöhe: 76 cm
- Füße und Dach höhenverstellbar
- Nur für Großvieh geeignet
- Lieferung als Bausatz mit Montageanleitung



Für Pferde nicht geeignet



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



B146

B147



Pendelkorbraufe

- Mit beweglichem Korb
- Innenmaße: 1,88 x 1,50 m
- Max. Ballendurchmesser: 1,40 m
- Fresshöhe: 51 cm
- Pendelnde Fressgitter für geringe Futterverluste
- Lichte Breite: 17,5 cm
- Dreipunkthängung
- Mit Dach (inklusive Eckenschutz) und Trog
- Lieferung als Bausatz mit Montageanleitung

! Für alle Raufen gilt: Bei aggressiven Futtermitteln (Silage) Schutzanstrich verwenden

Bitumen-Schutzanstrich, 5 l
Bedarf: 0,3 l/m²

339205

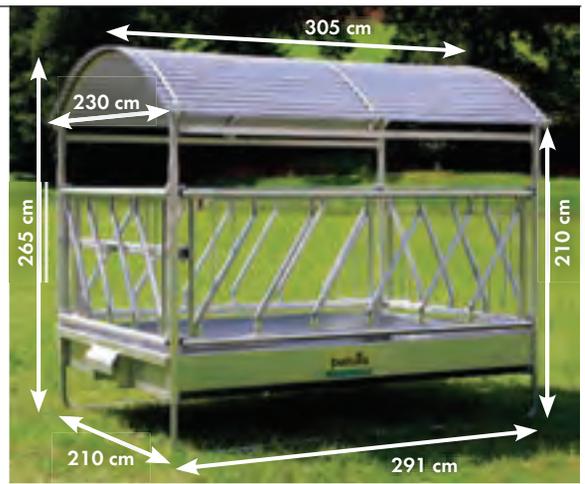
5 kg

42.00

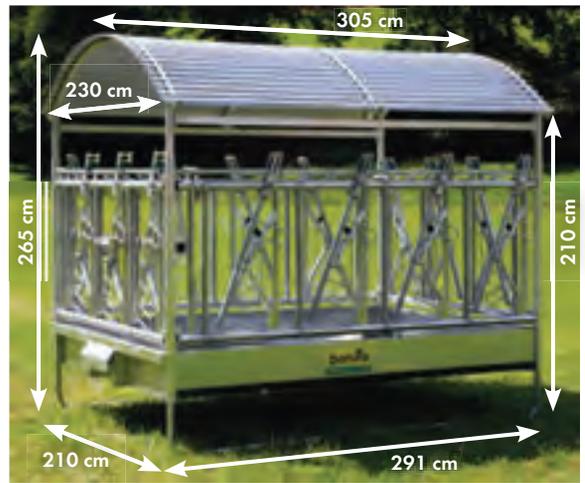


Typ	Ref.	Gewicht	Preis CHF <small>inkl. 7.7 % MwSt.</small>
-----	------	---------	---

<p>Großballenraufe mit Schrägfressgittern für 2 Rundballen oder 1 Großpacken</p> <ul style="list-style-type: none"> • 16 Fressplätze • Ideal für hornlose Rinder • Dreipunktanhängung • Doppelte Verstärkungsrohre • Innenmaße: 2,85 x 2,05 m • Fresshöhe: 76 cm • Füße und Dach höhenverstellbar • Lieferung als Bausatz mit Montageanleitung 	<p>303537</p> <p>! Für Pferde nicht geeignet</p>	<p>571 kg</p>	<p>2'170.00</p>
---	---	---------------	-----------------



<p>Großballenraufe mit Sicherheits-Fangfressgittern für 2 Rundballen oder 1 Großpacken</p> <ul style="list-style-type: none"> • 14 Fressplätze • Sicherheits-Fressgitter zum kurzzeitigen Fixieren hornloser Rinder • Dreipunktanhängung • Doppelte Verstärkungsrohre • Innenmaße: 2,85 x 2,05 m • Fresshöhe: 76 cm • Füße und Dach höhenverstellbar • Lieferung als Bausatz mit Montageanleitung 	<p>303536</p> <p>! Für Pferde nicht geeignet</p> <p>! Sicherheitshinweis: Fixierung der Tiere nur unter Aufsicht</p>	<p>678 kg</p>	<p>2'649.00</p>
--	--	---------------	-----------------



<p>Großballenraufe mit Schwedenfressgittern für 2 Rundballen oder 1 Großpacken</p> <ul style="list-style-type: none"> • 10 Fressplätze • Schwedenfressgitter zum kurzzeitigen Fixieren von Rindern, auch mit Hörnern • Dreipunktanhängung • Doppelte Verstärkungsrohre • Innenmaße: 2,85 x 2,05 m • Fresshöhe: 76 cm • Füße und Dach höhenverstellbar • Nur für Großvieh geeignet • Lieferung als Bausatz mit Montageanleitung 	<p>303571</p> <p>! Für Pferde nicht geeignet</p> <p>! Sicherheitshinweis: Fixierung der Tiere nur unter Aufsicht</p>	<p>633 kg</p>	<p>3'200.00</p>
--	--	---------------	-----------------



<p>Bitumen-Schutzanstrich, 5 l Bedarf: 0,3 l/m²</p>	<p>339205</p>	<p>5 kg</p>	<p>42.00</p>
---	---------------	-------------	--------------

! Für alle Raufen gilt: Bei aggressiven Futtermitteln (Silage) Schutzanstrich verwenden

Fütterungstechnik

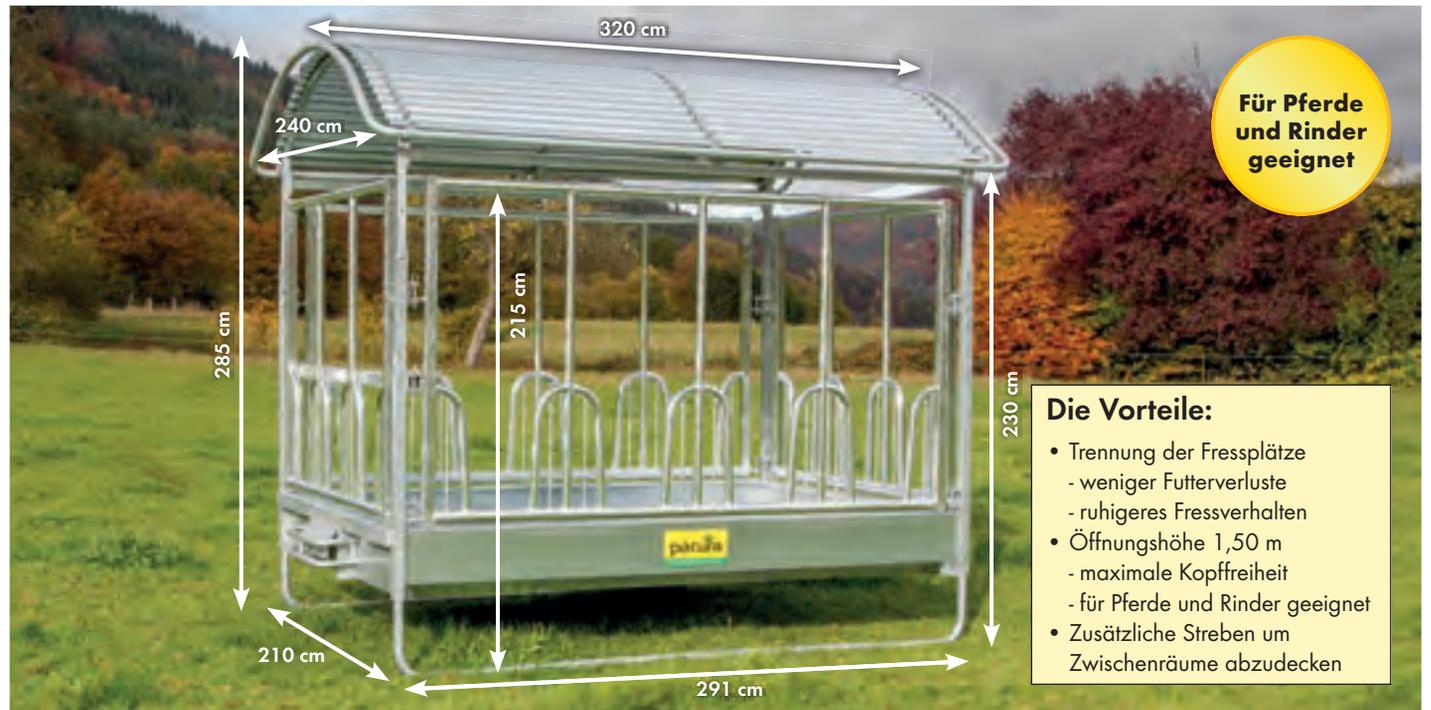
Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis CHF inkl. 7.7 % MwSt.
--------------	-----	------	---------	--------------------------------

! Für alle Raufen gilt:
Bei aggressiven Futtermitteln (Silage) Schutzanstrich verwenden

Dachkanten-/Dreipunkt-Schutzbügel bitte separat bestellen

Großballenraufe mit Universalfressgittern
für 2 Rundballen oder 1 Großpacken, 14 Fressplätze, für alle Pferde- und Rinderrassen, auch geeignet für Rinder mit Hörnern, Dreipunkthängung, doppelte Verstärkungsrohre, Innenmaße 2,85 x 2,05 m, Fresshöhe 76 cm, Füße und Dach höhenverstellbar, Lieferung als Bausatz mit Montageanleitung

303584 586 kg **2'335.00**

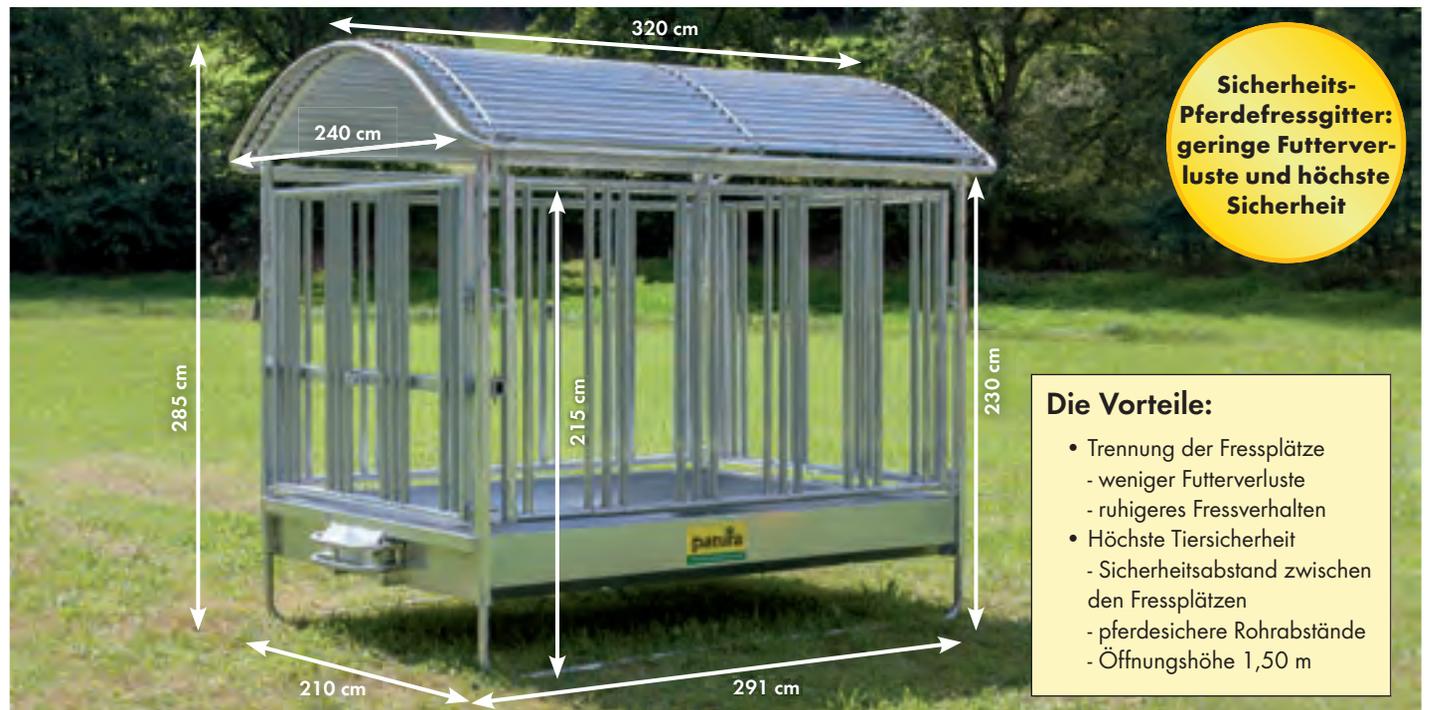


! Für alle Raufen gilt:
Bei aggressiven Futtermitteln (Silage) Schutzanstrich verwenden

Dachkanten-/Dreipunkt-Schutzbügel bitte separat bestellen

Großballenraufe mit Sicherheits-Pferdefressgittern
für 2 Rundballen oder 1 Großpacken, 16 Fressplätze, Halsweite ca. 30 cm, Dreipunkthängung, doppelte Verstärkungsrohre, Innenmaße 2,85 x 2,05 m, Fresshöhe 76 cm, Füße und Dach höhenverstellbar, Lieferung als Bausatz mit Montageanleitung

303539 624 kg **2'599.00**



Typ	Ref.	Gewicht	Preis CHF <small>inkl. 7.7% MwSt.</small>	Beschreibung
Großballenraufe mit Palisadenfressgittern für 2 Rundballen oder 1 Großpacken, 14 Fressplätze, für alle Rinderrassen, auch geeignet für Rinder mit Hörnern, Dreipunktanhängung, doppelte Verstärkungsrohre, Innenmaße 2,85 x 2,05 m, Fresshöhe 76 cm, Füße und Dach höhenverstellbar, Lieferung als Bausatz mit Montageanleitung	303535	537 kg	2'160.00	! Für alle Raufen gilt: Bei aggressiven Futtermitteln (Silage) Schutzanstrich verwenden Dachkanten-/Dreipunkt-Schutzbügel bitte separat bestellen



Fütterungstechnik

① Dachkanten-Schutzbügel umlaufend; verzinktes Stahlrohr	303546	27 kg	165.00
---	--------	-------	--------

! Für die Sicherheit Ihrer Pferde: Umlaufender Dachkanten-Schutzbügel aus Stahlrohr zum Abdecken der Dachbleche



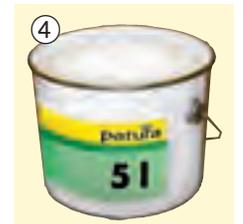
② Dreipunkt-Schutzbügel	303547	3,5 kg	65.00
-------------------------	--------	--------	-------

! Für die Sicherheit Ihrer Pferde: Massiver Schutzbügel zum schnellen Abdecken der Dreipunktanhängung



③ Rahmen für Futterspärnetze für Großballenraufen, Rahmengröße: 182 x 266 cm	303851	20 kg	123.00
--	--------	-------	--------

! Passende Futterspärnetze (Seite B160) bitte separat bestellen



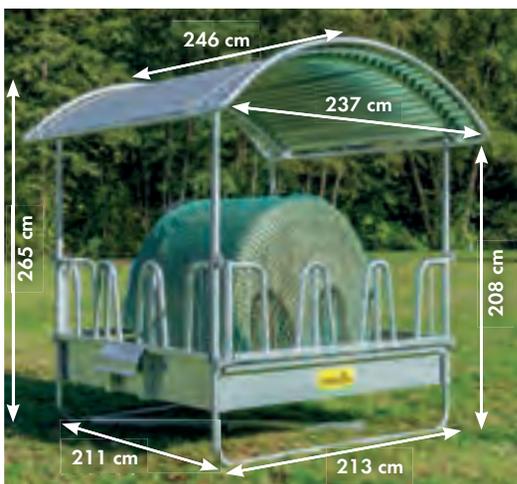
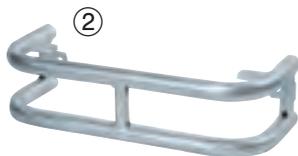
④ Bitumen-Schutzanstrich, 5 l Bedarf: 0,3 l/m ²	339205	5 kg	42.00
---	--------	------	-------



Compact-Viereckraufe mit Palisadenfressgittern

Die PATURA Compact-Viereckraufe überzeugt durch intelligente Detaillösungen. Sie bietet höchste Stabilität bei minimiertem Gewicht und dadurch ein optimales Preis-Leistungs-Verhältnis. Doppelte Verstärkungsrohre im Bodenbereich sorgen für höchste Belastbarkeit.

Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis CHF <small>inkl. 7.7 % MwSt.</small>
<p>! Für alle Raufen gilt: Bei aggressiven Futtermitteln (Silage) Schutzanstrich verwenden</p> <p>Dachkanten-/Dreipunkt-Schutzbügel bitte separat bestellen</p>	<p>Compact-Viereckraufe mit Palisadenfressgittern</p> <ul style="list-style-type: none"> • 12 Fressplätze • 2 Seitenteile ausklappbar • Innenmaße: 2,00 x 2,00 m • Füße und Dach höhenverstellbar • Dreipunktanhängung • doppelte Verstärkungsrohre • Lieferung als Bausatz mit Montageanleitung 	303572	312 kg	1'349.00
	<p>Neue Ausführung</p>			
	<p>① Dachkanten-Schutzbügel umlaufend; verzinktes Stahlrohr</p>	303573	30 kg	139.00
	<p>! Für die Sicherheit Ihrer Pferde: Umlaufender Dachkanten-Schutzbügel aus Stahlrohr zum Abdecken der Dachbleche</p>			
	<p>② Dreipunkt-Schutzbügel</p>	303547	3,5 kg	65.00
	<p>Bitumen-Schutzanstrich, 5 l Bedarf: 0,3 l/m²</p>	339205	5 kg	42.00



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



Beschickung seitlich mit max. 10 km/h

Viereckraufe mit Sicherheits-Palisadenfressgittern, 8 Fressplätze

Die Viereckraufe mit Sicherheits-Palisadenfressgittern, 8 Fressplätze gewährleistet eine optimale Raufutter-Versorgung von kleineren Tiergruppen. Der integrierte, umlaufende Dachkanten-Schutzbügel schützt zuverlässig im Kopfbereich. Zusätzliche Streben im Fressgitter decken gefährliche Rohrabstände ab und verhindern dadurch das Einfädeln mit den Hufen. Optional lässt sich eine steckbare Dreipunkthanhängung anbringen, die für noch mehr Tiersicherheit nach dem Transport vollständig demontiert werden kann.



NEU



Integrierter Dachkanten-Schutzbügel



Zusätzliche Streben für mehr Tiersicherheit



Ausklappbare Seitenteile durch Steckbolzen



Höhenverstellbare Kufen

Typ	Ref.	Gewicht	Preis CHF <small>inkl. 7.7% MwSt.</small>	Beschreibung
Viereckraufe mit Sicherheits-Palisadenfressgittern, 8 Fressplätze <ul style="list-style-type: none"> • 2 Seitenteile ausklappbar • Innenmaße: 1,45 x 1,34 m • für Rundballen Ø 1,20 m • Füße und Dach höhenverstellbar • Fresshöhe 70 cm • Lieferung als Bausatz mit Montageanleitung 	303580	230 kg	995.00	

① Dreipunkthanhängung zu Viereckraufe mit Sicherheits-Palisadenfressgittern <ul style="list-style-type: none"> • stabiles Vierkantrohr für Oberlenkeranhangung • steckbare Unterlenkeranhangung (Kategorie 2) 	303579	17 kg	95.50	
---	--------	-------	-------	--



! Hierzu passend:
Futterspärnetze, 3,60 m x 3,60 m

Die Vorteile:



Durchgehende Rundbogen-Fressgitter für höchste Stabilität



Stabile Verbindung der einzelnen Segmente



Dreipunkthanhängung für Transport an der Ackerschleife



Abklappbares Dach für leichte Beschickung von oben



Zum Beschicken von der Seite lässt sich auch ein Seitenteil öffnen (auch zum Einrollen des Ballens per Hand)



Rundraufen - einfach, effektiv und preiswert

Das weltweit bewährte Standardmodell für die Rundballenvorlage ist die kreisförmige, aus 3 Segmenten bestehende Rundraufe. Sie ermöglicht durch die runde Bauweise ein gleichzeitiges Fressen von Tieren unterschiedlichen Ranges. Die Befüllung erfolgt von oben mit dem Frontlader oder auch durch Öffnen eines Segmentes und Einrollen des Ballens mit der Hand. Der Transport erfolgt je nach Raufe über die Dreipunkthanhängung oder hängend. In der Rinderhaltung können die Rundraufen mit einem zusätzlichen Dach ausgestattet werden.



Rundraufe für Pferde mit 12 Fressplätzen zur sicheren Vorlage von Rundballen



Rundraufe, 8 Fressplätze, mit Dach; ideal für die Hobbytierhaltung (Dach für Pferde nicht geeignet)



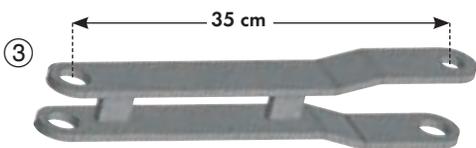
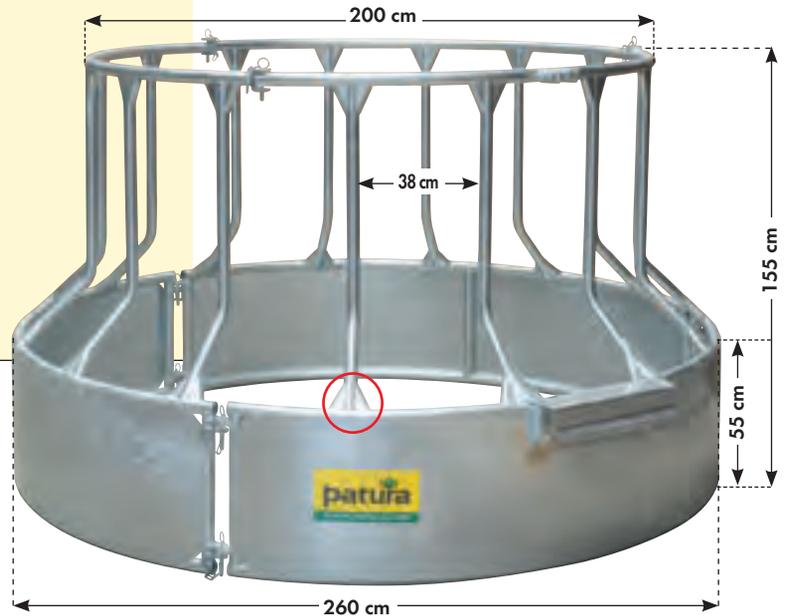


Futterspar-Rundraufe 15 Fressplätze

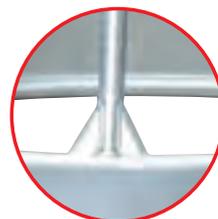
Die Futtersparraufe von PATURA sorgt durch die spezielle Anordnung der Fressgitter für ein Minimum an Futterverlusten bei der Weidefütterung. Herunterfallendes Futter fällt in den Innenbereich der Raufe, sodass Tritterverluste vermieden werden. Es entstehen bis zu 75 % weniger Futterverluste im Vergleich zu herkömmlichen Rundraufen. Durch ihre massive Bauweise und die vierfache Stabilisierung der Fressgitterrohre ist die Futtersparraufe bestens für die Rinderhaltung geeignet.

Typ	Ref.	Gewicht	Preis CHF <small>inkl. 7.7 % MwSt.</small>	Beschreibung
Futtersparraufe Die innovative Rundraufe für minimale Futterverluste. Herunterfallendes Futter landet im Innenbereich der Raufe.	303577	176 kg	999.00	<div style="text-align: right; border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin: 0 auto;"> NEU </div>
<ul style="list-style-type: none"> • 15 Fressplätze • Vierfach stabilisierte Fressgitterrohre • Minimaler Futterverlust • Innen Ø 2,00 m • Außen Ø 2,60 m • 3-teilig • Lieferung als Bausatz Zum Transport über die Dreipunkthanhängung ist eine Verlängerung für Oberlenkeraufnahme (Ref. 303578) erforderlich.				

Bis zu 75% weniger Futterverluste



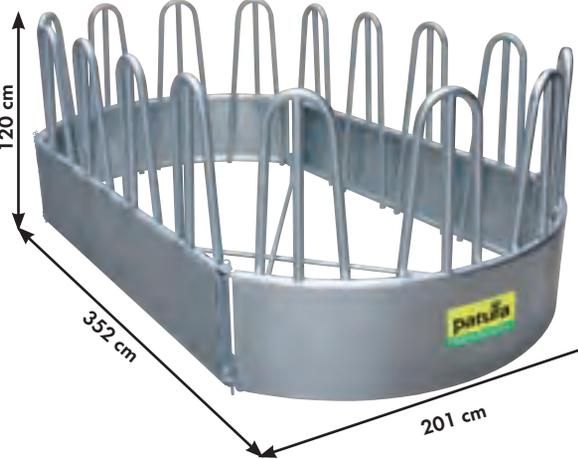
① Dreipunkt-Schutzbügel	303592	5,0 kg	69.00
② Oberlenker-Schutzkappe	303598	1,0 kg	24.30
③ Verlängerung für Oberlenkeraufnahme Für Kategorie 2	303578	2,2 kg	19.90



Vierfach stabilisierte Fressgitterrohre



Für alle Raufen gilt: Nur zum Einsatz auf der Weide.

Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis CHF <small>inkl. 7.7 % MwSt.</small>
<p>! Dach separat bestellen (für Pferde nicht geeignet)</p> <p>Hierzu passend: Futtersparnetze 2,40 x 2,40 m</p>  <p>120 cm</p> <p>55 cm</p> <p>Für loses Gut oder kleine Hochdruckballen</p>	Rundraufe, 8 Fressplätze <ul style="list-style-type: none"> Keine Dreipunktanhängung Innen Ø 1,30 m Außen Ø 1,45 m Lieferung als Bausatz 4-teilig 	303522	99 kg	589.00
	Rundraufensegment 90° <ul style="list-style-type: none"> 2 Palisaden; 1 Fressplatz 	303528	24,5 kg	155.00
	Dach für Rundraufe abklappbar	303523	46 kg	399.00
	Gummi-Kantenschutz <ul style="list-style-type: none"> Für Dachbleche (Preis p. Meter) Benötigt werden ca. 10 m 	303590		5.50
<p>2 entscheidende Vorteile</p> <ul style="list-style-type: none"> In 4 Teile zerlegbar: Transport im Pkw-Kombi möglich Aus 1 mach 2: Die 2 Hälften können auch getrennt an einer Stallwand befestigt werden (nicht in einer Box aufstellen) 				
 <p>145 cm</p> <p>30 cm</p> <p>35 cm</p> <p>55 cm</p>	Rundraufe mit Schrägfressgitter <ul style="list-style-type: none"> 18 Fressplätze Innen Ø 2,10 m Außen Ø 2,32 m Zum Einsatz bei hornlosen Rindern auf der Weide Lieferung als Bausatz 3-teilig 	303518	144 kg	799.00
 <p>120 cm</p> <p>352 cm</p> <p>201 cm</p>	Ovalraufe <ul style="list-style-type: none"> 16 Fressplätze Mit Diagonalstreben Keine Dreipunktanhängung Innenmaß: 3,36 m x 1,85 m 4-teilig Lieferung als Bausatz 	303540	244 kg	1'220.00
	Raufenelement gerade <ul style="list-style-type: none"> 4 Palisaden, Länge 234 cm Nur zur Ergänzung, nicht beliebig erweiterbar 	303541	61 kg	349.00
	Diagonalstrebe	303542	6 kg	32.50
 <p>138 / 210 cm</p> <p>70 / 80 cm</p>	Futterring <ul style="list-style-type: none"> Innen Ø 1,38 m, B = 138 cm, H = 70 cm 4-teilig 	303503	60 kg	345.00
	Futterring <ul style="list-style-type: none"> Innen Ø 2,10 m, B = 210 cm, H = 80 cm 3-teilig 	303504	115 kg	529.00
	<ul style="list-style-type: none"> Keine Dreipunktanhängung Lieferung als Bausatz 			

Typ	Ref.	Gewicht	Preis CHF inkl. 7.7% MwSt.
Profi-Rundraufe, 12 Fressplätze • Dreipunkthanhängung mit Doppelrohr verstärkt • Innen Ø 2,10 m • Außen Ø 2,32 m • Lieferung als Bausatz • 3-teilig	303525	210 kg	899.00
 Dach separat bestellen (für Pferde nicht geeignet)			
Profi-Rundraufe, 12 Fressplätze ohne Dreipunkthanhängung	303544	200 kg	889.00



- **Besonders schwere Ausführung – bestens geeignet für Rinder**
- **Verstärkte Palisadenrohre**
- **Verstärktes, umlaufendes Rohr**
- **Stabilisierungsstreben**

① Dreipunkt-Schutzbügel	303592	5,0 kg	69.00
② Oberlenker-Schutzkappe	303598	1,0 kg	24.30
③ Dach für Rundraufe abklappbar	303521	93,5 kg	439.00
Gummi-Kantenschutz • Für Dachbleche (Preis p. Meter) • Benötigt werden ca. 10 m	303590		5.50



Compact-Rundraufe, 12 Fressplätze • Dreipunkthanhängung mit Doppelrohr verstärkt • Innen Ø 2,10 m • Außen Ø 2,32 m • Lieferung als Bausatz • 3-teilig	303520	177 kg	799.00
 Dach separat bestellen (für Pferde nicht geeignet)			
Compact-Rundraufe, 12 Fressplätze, ohne Dreipunkthanhängung	303519	166 kg	789.00

① Dreipunkt-Schutzbügel	303592	5,0 kg	69.00
② Oberlenker-Schutzkappe	303598	1,0 kg	24.30
③ Dach für Rundraufe abklappbar	303521	93,5 kg	439.00
Gummi-Kantenschutz • Für Dachbleche (Preis p. Meter) • Benötigt werden ca. 10 m	303590		5.50



Für alle Raufen gilt: Nur zum Einsatz auf der Weide.

Rundraufe für Pferde

Die Rundraufe für Pferde verhindert durch die Blechverkleidung gefährlicher Zwischenräume ein Verfangen der Tiere im Fressgitter. Aussparungen im oberen Bereich der Palisadenbögen ermöglichen einen hängenden Transport der Raufe.



Blechverkleidete Palisadenbögen ohne scharfe Kanten

Aussparungen zum hängenden Transport

Verdeckte Steckbolzen

Kompatibel mit Ring für Futtersparnetze

Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis CHF <small>inkl. 7.7 % MwSt.</small>
 Hierzu passend: Ring für Futtersparnetze und Futtersparnetze auf Seite B160	Rundraufe für Pferde, 12 Fressplätze • Blechverkleidete Palisadenbögen für mehr Tiersicherheit • Innen Ø 2,10 m • Außen Ø 2,32 m • Lieferung als Bausatz • 3-teilig	303586	175 kg	749.00

NEU



Die Vorteile:

- Blechverkleidung der Palisadenbögen
- Höchste Tiersicherheit
- Abdeckung gefährlicher Zwischenräume
- Kein Verfangen der Pferde im Fressgitter möglich
- In Übereinstimmung mit den Leitlinien zur Pferdehaltung des BMEL (Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft)
- Aussparungen im oberen Bereich der Palisadenbögen zum hängenden Transport (< 5 cm)
- Vermeidung scharfer Kanten im Tierbereich

Pferderaufe Ideal

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



Dach zur Seite schieben

Seitenteil nach oben heraus nehmen

Heu einfüllen

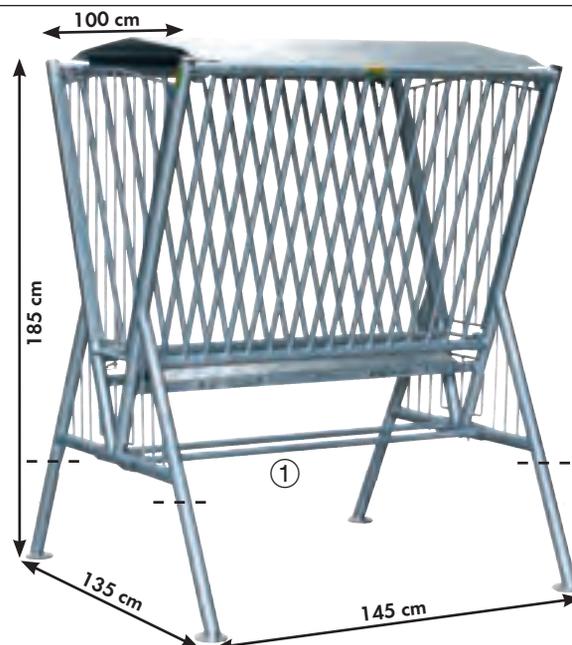
Kunststoff-Langtrog (optional) zur Kraftfuttermalage

Fütterungstechnik

Typ	Ref.	Gewicht	Preis CHF <small>inkl. 7.7% MwSt.</small>	Beschreibung
-----	------	---------	--	--------------

Pferderaufe Ideal <ul style="list-style-type: none"> • Für loses Futter und kleine Hochdruckballen • Lichter Fressgitterabstand: 6 cm • Seitliche Befüllung • Geschützt geführtes Dach, keine Verletzungsgefahr • Auch geeignet für Wild • Fresshöhe: 79 cm • Heringe zur Bodenverankerung inklusive • Abnehmbare FüÙe 	303506	126 kg	719.00	
--	--------	--------	--------	--

Kunststoff-Langtrog, 50 l zum Anschrauben T = 29 cm B = 123 cm H (ohne Lasche) = 25 cm H (mit Lasche) = 34 cm zum Anschrauben an Wände (Lieferung ohne Schrauben)	333120	6,8 kg	89.90	
---	--------	--------	-------	--



① Zusatzstange mit 2-T-Schellen für Pferderaufe Ideal (pro Trog wird eine Zusatzstange als Anschlag benötigt)	303507	2,5 kg	25.90
---	--------	--------	-------

Futterspärnetze

Das umfangreiche Sortiment an PATURA Futterspärnetzen bietet für jede Situation das richtige Netz. Unsere Futterspärnetze bestehen aus 5 mm starkem Garn aus gewebten Polypropylen-Fäden. Dieses Material zeichnet sich besonders durch seine Stabilität, Langlebigkeit und Wetterbeständigkeit aus. Durch den Einsatz von Futterspärnetzen werden Futtermittelverluste vermieden und die Futteraufnahmezeit verlängert. Optionales Zubehör wie der Rahmen oder der Ring für Futterspärnetze erleichtert die Handhabung und ermöglicht einen schnellen und unkomplizierten Einsatz. Innerhalb der Heuraufe können Futterspärnetze auch für Pferde mit Hufeisen verwendet werden. Maschenweiten von 10 cm, 6 cm bzw. 4,5 cm stehen für die verschiedensten, individuellen Anforderungen zur Auswahl. Die tatsächliche Lochgröße misst jeweils 0,5 cm weniger, da der Maschenweite die Garnstärke abgezogen wird.

Wählen Sie Ihr Netz je nach Ballengröße und Futterraufe aus:

		Großballenraufe 2,85 x 2,00 m		Profi-/Compactraufe 2,05 m x 2,00 m		Rundraufe Ø 2,10 m		Rundraufe Ø 1,30 m
		ohne Rahmen	mit Rahmen	ohne Rahmen	mit Rahmen	ohne Ring	mit Ring	ohne Ring
Rundballen Ø max.	Ø 1,20 m	4,50 x 4,50 m	4,50 x 4,50 m	3,60 x 3,60 m	3,60 x 3,60 m	2,80 x 2,80 m	3,60 x 3,60 m	
	Ø 1,40 m	4,50 x 4,50 m		3,60 x 3,60 m	4,50 x 4,50 m	3,60 x 3,60 m	4,50 x 4,50 m	
Quaderballen B x H x L max.	1,20 x 0,90 x 2,50 m	3,60 x 3,60 m	4,50 x 4,50 m					
	1,20 x 0,70 x 2,20 m	3,60 x 2,40 m	3,60 x 3,60 m					
Loses Gut / kleine Hochdruckballen		3,60 x 2,40 m		2,80 x 2,80 m		3,60 x 3,60 m		2,40 x 2,40 m

Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis CHF <small>inkl. 7.7 % MwSt.</small>
 <p>Einfach: Netz dauerhaft am Rahmen befestigen</p>	Futterspärnetz 2,40 x 2,40 m Maschenweite 6 x 6 cm	303834		119.00
	Futterspärnetz 2,80 x 2,80 m Maschenweite 10 x 10 cm	303594		135.00
	Futterspärnetz 2,80 x 2,80 m Maschenweite 6 x 6 cm	303835		139.00
	Futterspärnetz 2,80 x 2,80 m Maschenweite 4,5 x 4,5 cm	303842		155.00
	Futterspärnetz 3,60 x 2,40 m Maschenweite 6 x 6 cm	303836		165.00
	Futterspärnetz 3,60 x 2,40 m Maschenweite 4,5 x 4,5 cm	303843		165.00
	Futterspärnetz 3,60 x 3,60 m Maschenweite 10 x 10 cm	303837		215.00
	Futterspärnetz 3,60 x 3,60 m Maschenweite 6 x 6 cm	303838		225.00
	Futterspärnetz 3,60 x 3,60 m Maschenweite 4,5 x 4,5 cm	303844		249.00
	Futterspärnetz 4,50 x 4,50 m Maschenweite 10 x 10 cm	303839		247.00
 <p>Schnell: Jederzeit sofort einsetzbar</p>	Futterspärnetz 4,50 x 4,50 m Maschenweite 6 x 6 cm	303846		261.00
	Futterspärnetz 4,50 x 4,50 m Maschenweite 4,5 x 4,5 cm	303847		286.00
				
				
 <p>Sicher: Rahmen mit beiliegendem Montagematerial am Boden fixieren - fertig!</p>	Rahmen für Futterspärnetze für Viereckraufen, Rahmengröße: 185 x 185 cm	303850	17 kg	95.00
	Rahmen für Futterspärnetze für Großballenraufen, Rahmengröße: 182 x 266 cm	303851	20 kg	123.00
	Ring für Futterspärnetze Ø 1,95 m, für Rundraufen und Futterringe	303855	11 kg	96.00

 **Alle Netze inklusive Gummiseil und 2 Schraubgliedern**

Heusack

Der PATURA Heusack überzeugt durch seine vielfältigen Einsatzmöglichkeiten zur Raufutterversorgung von Pferden, Kälbern und anderen Tieren. Durch den Einsatz von lebensmittelechtem Kunststoff können sich die Tiere das Futter auf gesunde Weise spielerisch erarbeiten. Der Heusack lässt sich einfach befüllen und reinigen. Er kann im Stall, auf der Weide oder beim Transport eingesetzt werden. Durch die Anordnung der Fressöffnungen liegen die Nüstern der Tiere auf dem geruchsarmen Kunststoffmaterial auf und die Staubbelastung wird minimiert. Die Dauer der Futteraufnahme wird verlängert und Futterverluste werden vermieden.



Futterersparnis und Beschäftigung für Ihre Pferde in Einem



Typ	Ref.	Gewicht	Preis CHF <small>inkl. 7.7% MwSt.</small>	Beschreibung
① Heusack <ul style="list-style-type: none"> • lebensmittelechter Kunststoff • Verlängerung der Futteraufnahmedauer • geringere Staubbelastung • weniger Futterverluste • Seil mit 2 Karabinern zur Befestigung inklusive • Fassungsvermögen: 75 l • Höhe: 70 cm • Gesamt Ø: 37 cm • 18 Fressöffnungen • Fressöffnungen Ø: 8 cm 	303861		75.00	 
② Futtersparnetz Ø 1,60 m, h = 1,55 m, Maschenweite 4,5 x 4,5 cm <ul style="list-style-type: none"> • inklusive Reepschnur • zum Überstülpen auf Rundballen bis max. Ø 1,40 m 	303840		195.00	 
③ Heunetztasche 1,0 x 0,9 m, Maschenweite 4,5 x 4,5 cm <ul style="list-style-type: none"> • 4 Gurtschnellverschlüsse zur Befestigung • Jetzt mit praktischem Schnur-Verschluss an 3 Positionen des Überwurfs 	303860		45.90	 

Empfehlung für unterschiedliche Maschenweiten

- | | |
|-----------------------|---|
| • 10 cm Maschenweite | Futterverluste werden vermindert
keine Beeinflussung der Futteraufnahmedauer |
| • 6 cm Maschenweite | Futterverluste werden vermieden
Verlängerung der Futteraufnahmedauer |
| • 4,5 cm Maschenweite | Futterverluste werden vermieden
Verlängerung der Futteraufnahmedauer für bis zu doppelt so lange Fresszeiten |

Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis CHF inkl. 7.7 % MwSt.
	Wandraufe klein	332030	3,2 kg	27.50
<ul style="list-style-type: none"> • Feuerverzinkt • Stabiler Rahmen aus Flachstahl • Durch flache Form ideal bei schmalen Räumlichkeiten 				
	Wandraufe groß	332040	9,8 kg	62.50
<ul style="list-style-type: none"> • Feuerverzinkt • Stabiler Rahmen aus Flachstahl • Für große Raufutterportionen 				
	Halbrundraufe	332010	8 kg	59.90
<ul style="list-style-type: none"> • Feuerverzinkt • Universell einsetzbar 				
	Eckraufe	332020	4,3 kg	52.50
<ul style="list-style-type: none"> • Feuerverzinkt • Ideal bei beengten Platzverhältnissen 				
	Heuraufe für Abtrennungen, 1 m Heuraufe für Abtrennungen, 1,75 m Heuraufe für Wandmontage, 1,75 m	303601 303602 303607	22 kg 39 kg 39 kg	255.00 325.00 325.00
<ul style="list-style-type: none"> • Ideal zur Heubeifütterung an Kälber • Für kleine Ballen und loses Heu • Lichter Gitterabstand: 7,5 cm • Engmaschiges Gitter auf der Rückseite 				



INOX

Typ	Ref.	Gewicht	Preis CHF inkl. 7.7% MwSt.	Beschreibung
① Rechtecktrog Edelstahl, 28 l	332120	8,0 kg	149.00	
② Halbrundtrog Edelstahl, 25 l	332121	7,3 kg	149.00	
③ Ecktrog Edelstahl, 34 l	332122	8,0 kg	149.00	

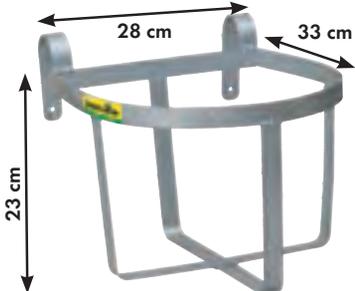


Füttertröge aus nichtrostendem Edelstahl sind besonders langlebig und korrosionsbeständig. Durch eine hochwertige Laserpolierung werden glatte und leicht zu reinigende Oberflächen sichergestellt.

④ Rechtecktrog Feuerverzinkt, 28 l	332100	8,6 kg	65.00
⑤ Halbrundtrog Feuerverzinkt, 25 l	332110	7,8 kg	65.00
⑥ Ecktrog Feuerverzinkt, 34 l	332111	8,6 kg	65.00

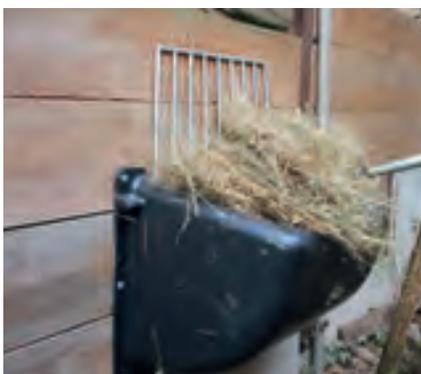
- Umlaufender Rohrrahmen für stumpfe Kanten
- Streben verhindern das Auswerfen von Futter
- Ablauf für leichtes Reinigen mit Gummistopfen



Beschreibung	Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis CHF inkl. 7.7 % MwSt.
 <p>①</p>	① Kunststoff-Eimer 10 l klein	333320	Ø 28, H = 24	5.90
 <p>②</p>	② Kunststoff-Eimer 20 l (ohne Halter) Flachrücken-Eimer mit Henkel Leicht zu tragen - flache Seite dient als Stütze	333300	Ø 38, H=29	31.10
 <p>③</p>	③ Eimerhalter für Kunststoff-Eimer (Bitte separat bestellen!) zur Anschraub-Montage an Wandflächen Eimer wird direkt eingehängt Henkel klappt zwischen Eimer und Wand	333310		8.90
 <p>④</p> 	④ Kunststoff-Eimer 12 l gelb	333325	Ø 31, H=24	6.50
	Eimerhalter mit Korb Ø 285 mm Verzinkter Flachstahl Lasche zum Einhängen in Rohre bis 55 mm für Eimer mit Ø 28 cm Lieferung ohne Schrauben	332200	siehe Abb.	16.90
 <p>⑤</p>	⑤ Kunststoff-Lecksteinhalter für 10 kg-Steine, eckig zur Anschraub-Montage an Wandflächen	333200	22x23x22	5.30
 <p>⑥</p>	⑥ Kunststoff-Lecksteinhalter für 10 kg-Steine, rund zur Anschraub-Montage an Wandflächen	333210	22x24x21	6.40
 <p>⑦</p>	⑦ Kunststoff-Lecksteinhalter für 2 kg-Steine, klein zur Anschraub-Montage an Wandflächen	333220	11x24x14	5.90
	Kunststoff-Futterschaufel Inhalt 3 l	333400	27x17x19	10.50

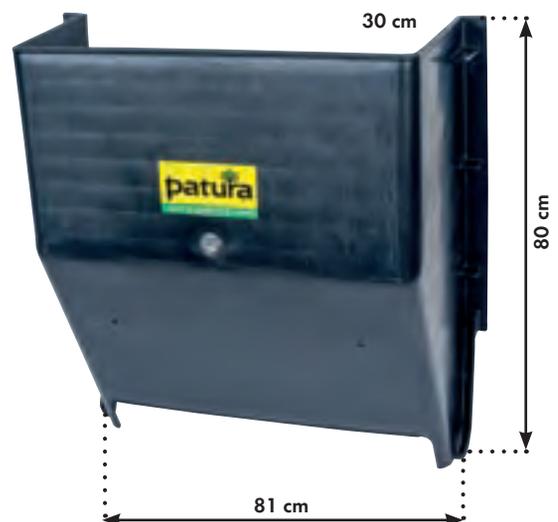


Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis CHF inkl. 7.7% MwSt.	Beschreibung
Kunststoff-Heuraufe Slow-Feeder, 140 l für Pferde <ul style="list-style-type: none"> • zum Anschrauben an Wände (Lieferung ohne Schrauben) • verlängert die Fressdauer und beschäftigt das Pferd • geräuscharm • leichte Befüllung durch aufklappbares Fressgitter 	333195	siehe Abb.	175.00	



Fütterungstechnik

Kunststoff-Heuspender, 200 l für Pferde <ul style="list-style-type: none"> • zum Anschrauben an Wände • inkl. Edelstahlbeschlägen zur Eckmontage 	333190	siehe Abb.	107.50	
--	--------	------------	--------	--





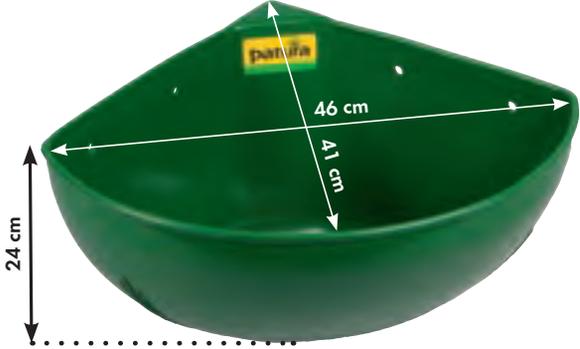
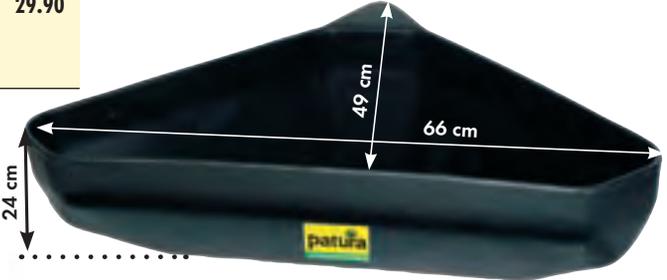
Kunststofftröge

- Aus lebensmittelechtem Spezialkunststoff hergestellt
- Gleichmäßige, hohe Qualität für lange Lebensdauer
- Kunststoff rostet nicht, scharfe Kanten und gebrochene Oberflächen werden vermieden
- Tiergerechte Formgebung für maximale Sicherheit
- Leicht zu reinigen durch abgerundete Ecken und Kanten
- UV-geschützt und schlagfest



**Kunststofftröge: Sicherheit für das Tier
- hohe Haltbarkeit für den Tierhalter**

Beschreibung	Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis CHF inkl. 7.7 % MwSt.
	① Kunststoff-Transport-Krippe, 11 l zum Einhängen in Trennwände bis max. 60 mm	333010	37x28x25	16.80
	② Kunststoff-Transport-Krippe XL, 30 l zum Einhängen in Trennwände bis max. 60 mm	333020	40x44x37	32.40
	③ Kunststoff-Trog, groß, 11,5 l zur Anschraub-Montage an Wandflächen (Lieferung ohne Schrauben)	333030	28x31x39	15.90
	④ Kunststoff-Trog, klein, 7 l für Fohlen und Kälber, zur Anschraub-Montage an Wandflächen (Lieferung ohne Schrauben)	333070	27x27x22	12.90
	⑤ Fohlengitter passend für Kunststofftrog, klein, 7 l (Ref. 333070), zur Nutzung als Fohlentrog (Bitte separat bestellen!)	333080		12.90

Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis CHF inkl. 7.7% MwSt.	Beschreibung
Kunststoff-Trog, breit, 12 l zur Anschraub-Montage an Wandflächen (Lieferung ohne Schrauben)	333060	29x38x32	23.30	
Kunststoff-Trog Spezial, 16 l (ohne Auswurfkante) zur Anschraub-Montage an Wandflächen (Lieferung ohne Schrauben)	333040	35x34x31	25.90	
Auswurfkante für Pferde, für Kunststoff-Trog Spezial	333050		12.90	
Kunststoff-Ecktrog klein, 16 l zur Anschraub-Montage an Wandflächen (Lieferung ohne Schrauben)	333090	siehe Abb.	23.30	
Kunststoff-Ecktrog groß, 21 l zur Anschraub-Montage an Wandflächen (Lieferung ohne Schrauben)	333100	siehe Abb.	29.90	
Kunststoff-Deckenhalter	333420	L = 110 cm	12.90	



Beschreibung

Typ

Ref.

Maße
L x B x H (cm)

Preis CHF
inkl. 7.7 % MwSt.



①	Kunststoff-Langtrog, 120 l zum Einhängen in Rohre bis 2", ohne Ablauf	333150	51x160x28	152.50
②	Kunststoff-Langtrog, 120 l zum Einhängen in Rohre bis 2", mit Ablauf und Stopfen	333153	51x160x28	145.00
③	Bodenmontagegestell passend für 333150 und 333153	333152	51x160x80	229.00



Kunststoff-Langtrog, 100 l zum Einhängen T (ohne Lasche) = 29 cm T (mit Lasche) = 40 cm B = 200 cm H = 23 cm zum Einhängen in Rohre bis 2"	333160	siehe Spalte "Typ"	143.90
---	--------	-----------------------	--------



Kunststoff-Großtrog, 180 l zum Einhängen T = 77 cm B = 100 cm H = 36 cm hinten/48 cm vorne zum Einhängen in Rohre bis 2"	333170	siehe Spalte "Typ"	179.00
--	--------	-----------------------	--------



Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis CHF inkl. 7.7 % MwSt.	Beschreibung
Kunststoff-Langtrog, 13 l zum Anschrauben T = 26 cm B = 77 cm H (hinten) = 27 cm H (vorne) = 11 cm	333115	siehe Spalte "Typ"	35.90	
Kunststoff-Langtrog, 32 l zum Einhängen T (ohne Lasche) = 29 cm T (mit Lasche) = 36 cm B = 80 cm H = 23 cm zum Einhängen in Rohre bis 2"	333180	siehe Spalte "Typ"	59.90	
Kunststoff-Langtrog, 42 l zum Einhängen T (ohne Lasche) = 27 cm T (mit Lasche) = 34 cm B = 100 cm H = 23 cm zum Einhängen in Rohre bis 2"	333118	siehe Spalte "Typ"	69.90	
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"	89.90	
Kunststoff-Langtrog, 50 l zum Einhängen T (ohne Lasche) = 28 cm T (mit Lasche) = 36 cm B = 120 cm H = 23 cm zum Einhängen in Rohre bis 2"	333130	siehe Spalte "Typ"	83.50	
Kunststoff-Langtrog, 50 l zum Einhängen (erhöht) T (ohne Lasche) = 29 cm T (mit Lasche) = 36 cm B = 123 cm H (ohne Lasche) = 26 cm H (mit Lasche) = 42 cm zum Einhängen in Rohre bis 2"	333140	siehe Spalte "Typ"	89.90	



Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis CHF inkl. 7.7 % MwSt.
--------------	-----	------	---------	--------------------------------



① Futtertrog für Kälber und Schafe 2 m 108 l, B = 45 cm, T = 19 cm, H = 32 - 50 cm	333510	18 kg	310.00
② Futtertrog für Kälber und Schafe 2,5 m 137 l, B = 45 cm, T = 19 cm, H = 32 - 50 cm	333511	22 kg	338.00
③ Futtertrog für Kälber und Schafe 3 m 166 l, B = 45 cm, T = 19 cm, H = 32 - 50 cm	333512	24,5 kg	387.00

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



④ Mehrzweck-Futtertrog 1 m 20 l, B = 32 cm, H = 12 cm	333500	3 kg	73.50
⑤ Mehrzweck-Futtertrog 1,5 m 30 l, B = 32 cm, H = 12 cm	333501	5 kg	97.50
⑥ Mehrzweck-Futtertrog 2 m 40 l, B = 32 cm, H = 12 cm	333502	6,5 kg	129.00

- Hergestellt aus säurefestem und verrottungsbeständigem Kunststoff
- ideal bei aggressiven Futtermitteln
- Leicht zu reinigen durch runde Kanten
- Absolut kippsicheres Aufstellen auf dem Boden

! Für Kälber + Schafe



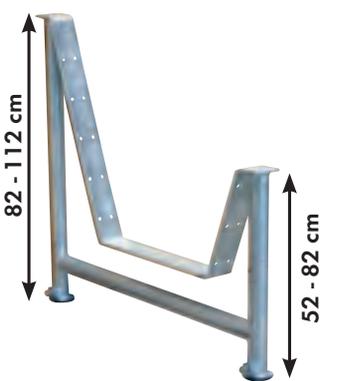
Futterkrippe, schräg, 2,00 m, 448 l	303612	77 kg	530.70
Futterkrippe, schräg, 2,50 m, 561 l	303613	89 kg	580.30
Futterkrippe, schräg, 4,00 m, 896 l	303614	135 kg	879.20
Futterkrippe, schräg, 4,50 m, 1008 l	303615	147 kg	936.20
Futterkrippe, schräg, 5,00 m, 1120 l	303616	158 kg	989.50
Futterkrippe, schräg, 6,00 m, 1344 l	303617	193 kg	1'228.80

Außenmaße	2 m	2,50 m	4 m	4,50 m	5 m	6 m
	196 cm	243 cm	391 cm	438 cm	485 cm	586 cm

Bitumen-Schutzanstrich, 5 l Bedarf: 0,3 l/m ²	339205	5 kg	42.00
--	---------------	------	--------------

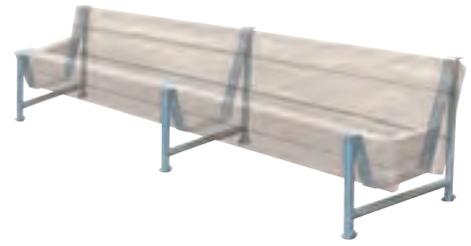
- Futterkrippen sind geeignet zur Platzierung vor Fressgittern
- Länge 2 / 2,5 m: 4 Füße; 4 / 4,5 / 5 m: 6 Füße; 6 m: 8 Füße
- Hergestellt aus 2 mm Blech
- Höhenverstellbare Füße
- Lieferung als Bausatz

! Bei aggressiven Futtermitteln (Silage) Bitumen-Schutzanstrich verwenden



Krippenständer, für Holzbohlen, höhenverstellbar	303610	13,5 kg	109.10
---	---------------	---------	---------------

- Krippenständer zum Bau von Krippen mit Holzbohlen
- Höhenverstellbare Füße aus Rohr Ø 48 / 40 mm
- Trogtiefe (oben): 80 cm; Trogtiefe (unten): 45 cm
- Troghöhe (vorne): 28 cm; Troghöhe (hinten): 58 cm





Kunststoff-Futtertröge

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



Typ

Ref.

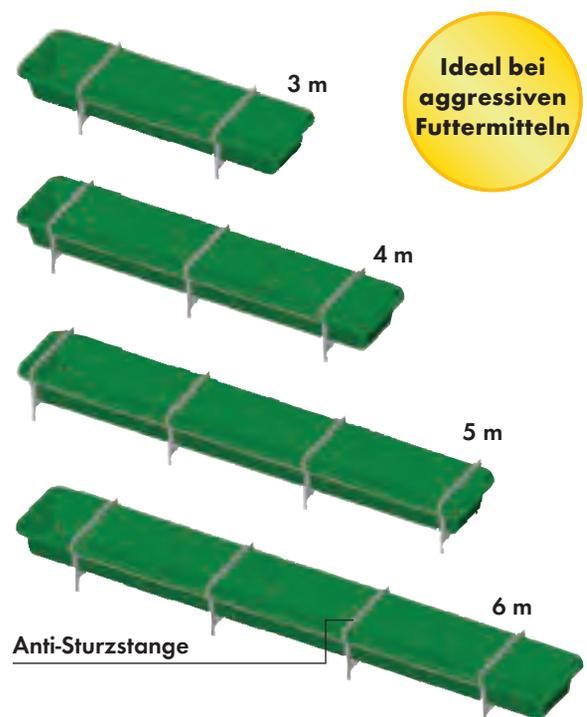
Gewicht

Preis CHF
inkl. 7.7% MwSt.

Beschreibung

Typ	Ref.	Gewicht	Preis CHF inkl. 7.7% MwSt.
Kunststoff-Futtertrog 3 m mit 2 Anti-Sturzstangen, Fassungsvermögen 619 l	351203	66 kg	725.00
Kunststoff-Futtertrog 4 m mit 3 Anti-Sturzstangen, Fassungsvermögen 844 l	351204	89 kg	1'045.00
Kunststoff-Futtertrog 5 m mit 4 Anti-Sturzstangen, Fassungsvermögen 1070 l	351205	111 kg	1'370.00
Kunststoff-Futtertrog 6 m mit 4 Anti-Sturzstangen, Fassungsvermögen 1294 l	351206	134 kg	1'535.00

! Lieferung inklusive Anti-Sturzstangen und höhenverstellbaren Füßen



- 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 Vierkantröhr
- Höhe: 414 mm, Gesamthöhe mit Füßen: 600 - 750 mm
- Gesamtbreite einschließlich Antisturzstange: 880 mm



Krafffutter 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 Krafffuttergabe an die Kälber bei weitem wirtschaftlicher ist, als die Milchleistung der Kühe durch Krafffutter zu steigern. Damit nur bestimmte Tiere Krafffutter aufnehmen, ist ein selektiver Zutritt zum Krafffutter 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 Krafffutterautomat mit integriertem Kälberschlupf entwickelt.

In einem Behälter mit 900 Liter Fassungsvermögen wird Krafffutter bevorzugt in pelletierter Form bevorratet. Über einen verstellbaren Schlitz wird das Krafffutter in der Menge dosiert und an unterschiedlich gekörntes Futter angepasst. Der Futterautomat und speziell der Trog sind großflächig überdacht, sodass Regen vom Krafffutter 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 Dreipunkthängung mit beigeklapptem Kälberschlupf.



Ein großes Schiebedach mit 2 Handgriffen für leichtes Befüllen – kann durch die Tiere nicht geöffnet werden.



Das Kalb betritt über den in der Breite verstellbaren Kälberschlupf den Selektionsbereich vor dem Krafffutterautomat.



Das Kalb kann Krafffutter aus dem Trog nach Belieben fressen. Die Zulauföffnung kann verstellt bzw. ganz verschlossen werden.



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



Typ	Ref.	Gewicht	Preis CHF inkl. 7.7 % MwSt.	Beschreibung
-----	------	---------	--------------------------------	--------------

Mineralstofffütterer • Für optimale und preiswerte Mineralstoffversorgung • Schlagfester, UV-stabilisierter Kunststoff • 3 Kammern für 90 kg Mineralfutter (Salzblöcke und loses Gut) • Absolut regendicht durch massive Gummiabdeckung (Ø 105 cm) • Inhalt: ca. 75 Liter • Ø 97 cm • Höhe: 41 cm	303600	30 kg	549.00	
---	--------	-------	--------	--



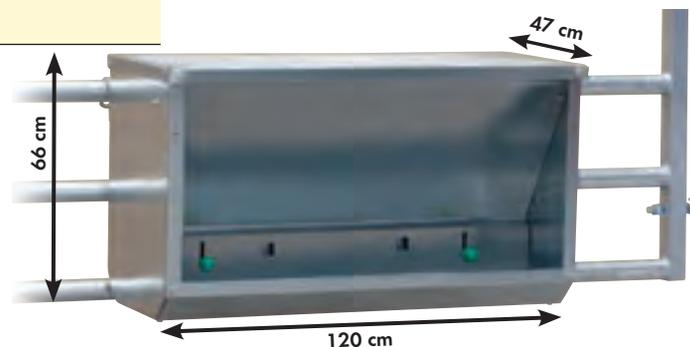
① Kraffutterautomat mit Kälberschlupf • 900 l • Dreipunkthängung • Höhenverstellbare Kufen • Lieferung als Bausatz • Schiebedach mit 2 Handgriffen • 3-seitige Umzäunung mit Kälberschlupf zum Transport zusammenklappbar • 6, über T-Schellen, verstellbare Rohre vorne • Innenmaß zur Befüllung 191 cm	303552	289 kg	1'659.00	
---	--------	--------	----------	--



② Kraffutterautomat für Kälber • 900 l • Wie oben, jedoch ohne Umzäunung mit Kälberschlupf	303551	201 kg	1'249.00	
---	--------	--------	----------	--



Kälber-Kraffutterautomat zum Einhängen an Abtrennungen Dach öffnet in 2 Richtungen Inhalt: 190 Liter	303555	65 kg	379.00	
---	--------	-------	--------	--



Fütterungstechnik





Tränketechnik

Grundlagen	B176 - B177
Frostsichere Balltränken	B178 - B181
Heizbare Tränkebecken	B182 - B187
Umlaufsysteme	B188 - B191
Heizkabel	B192 - B193
Trogtränken	B194 - B203
Compact-Becken	B204 - B206
Zungenventil-Becken	B207
Rohrventil-Becken	B208 - B213
Schwimmerventil-Becken	B214 - B216
Zubehör	B217 - B218
Weidetränken	B219 - B225

Hinweise zur Planung und Ausführung:

Wasser ist das wichtigste und günstigste Nahrungsmittel für Ihre Tiere. Es sollte aus diesem Grunde immer in einer guten Qualität und vor allem in ausreichender Menge zur Verfügung stehen. Verschiedene Aspekte und Vorgaben sind in der Planung zu beachten und einzuhalten. Die richtige Wahl der Tränke, der passende Aufstellungsort sind Grundvoraussetzung für eine gute Versorgung und somit gesunde Tiere. Ebenso aber auch die richtige und sichere Installation der Tränke ist zu gewährleisten.

Wir beraten Sie bei der Auswahl der Tränke, informieren Sie über die Funktionsweise der Tränke und den richtigen Aufstellungsort. Ihr Installateur berät Sie bezüglich der richtigen Installationsmaterialien und schließt die Tränken mit dem Zubehör gemäß der Norm richtig an.

Folgende Normen und Vorgaben sollten beachtet und angewendet werden:

- Elektrotechnische Normen (Niederspannungsrichtlinie, Erdungsbestimmungen, Elektro-Installationsvorschriften in der Landwirtschaft VDE 0105-115, Vorschriften des Energiespargesetzes)
- Trinkwasserverordnung und Bestimmungen der örtlichen Wasserversorger (DIN1988, EN1717)
- Nationale und örtliche Sicherheitsvorschriften
- Vorschriften für Sicherheit und Gesundheitsschutz (VSG 1.1)
- Vorschriften des Brandschutzes und versicherungsrechtliche Bestimmungen und Vorgaben



Kriterien für die Auswahl der passenden Tränke

- Passt der Tränketyp zur Tierart und zum Alter des Tieres? ①
- Entsprechen die Wassermenge pro Minute, das Wasservolumen und die Anzahl der Tränkeplätze dem Bedarf des Tieres bzw. der Tiergruppe? ②
- Ist die Tränke geeignet für die Haltungsform (Einzel oder Gruppe)?
- Ist die Tränke beheizbar, d.h. geeignet zum Einbau in Kaltställen?

Kriterien für die richtige Montage

- Höhe der Tränkestellen muss auf die Größe der Tiere angepasst sein ③ + ④
- Nach Möglichkeit entfernt von der Futterstelle, um Nasswerden des Futters und Verschmutzung der Tränken mit Futter zu vermeiden ⑦ + ⑧
- Aufstellort bei Laufstallhaltung oder Gruppenhaltung so wählen, dass saufende Tiere andere nicht behindern ⑦ + ⑧
- Anbringung der Tränken so, dass sie vor Beschädigung (durch Tritte, durch Drängen) geschützt sind ⑤ + ⑥
- Wasser- und Elektroleitungen geschützt gegen Verbiss verlegen
- Aufstellung so, dass Verkoten nicht möglich ist ⑨ + ⑩

Optimale Tränken für Rinder, Schafe, Ziegen und Pferde ①

Offene Trogtränken
"offenes Saufen in der Natur typisch für Weidetiere" besser als

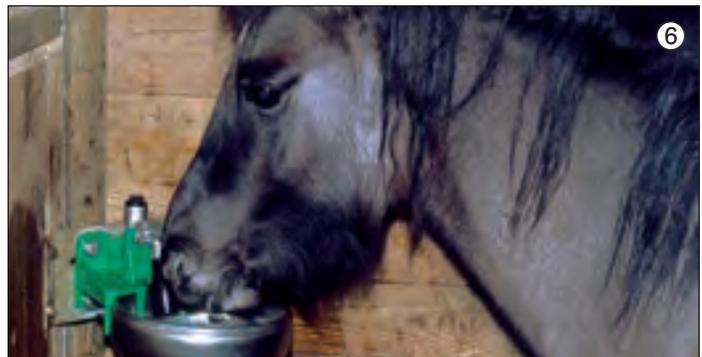
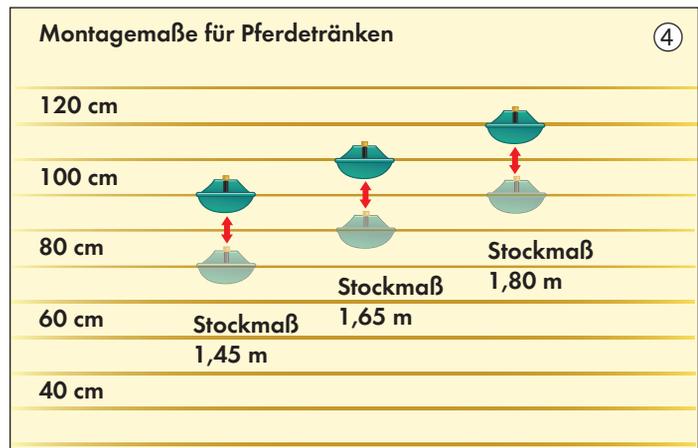
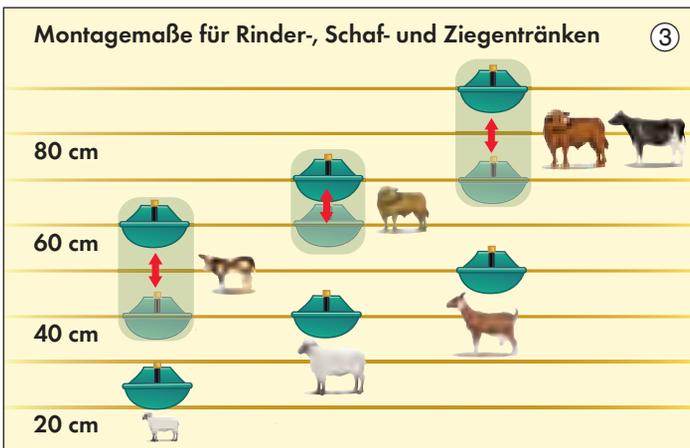
Schwimmerventil-Becken
"ideal für Jungtiere und empfindliche Tiere" besser als

Rohrventil-Becken
"geeignet für alle Tierarten" besser als

Zungenventil-Becken
"schwerer zu bedienen, für Masttiere"

Wasserbedarf von Rindern, Schafen, Ziegen und Pferden pro Tag ②

Kühe		60 l - 180 l
Rinder ab 1 Jahr		25 l - 70 l
Rinder unter 1 Jahr		15 l - 30 l
Kälber bis 6 Monate		5 l - 25 l
Schafe/Ziegen		2 l - 12 l
Großpferd auf der Weide Stute, laktierend		15 l - 60 l
Fohlen, 200 kg		15 l - 20 l



Eine Trog- oder Balltränke sollte auf einem erhöhten Betonsockel montiert werden, der auf jeder Seite ca. 30 cm größer ist als die Tränke selbst.

Die Vorteile:



Schwimmventil aus Kunststoff für einwandfreien Betrieb bei allen Wasserarten



Nach Öffnen der Inspektionsklappe wird ein leichtes Einstellen des Schwimmers möglich



Ablasstopfen - für schnelles Entleeren und Reinigen



Robustes und sehr gut isoliertes Gehäuse

NEU



Wartungsarmes und sehr zuverlässiges Ventil

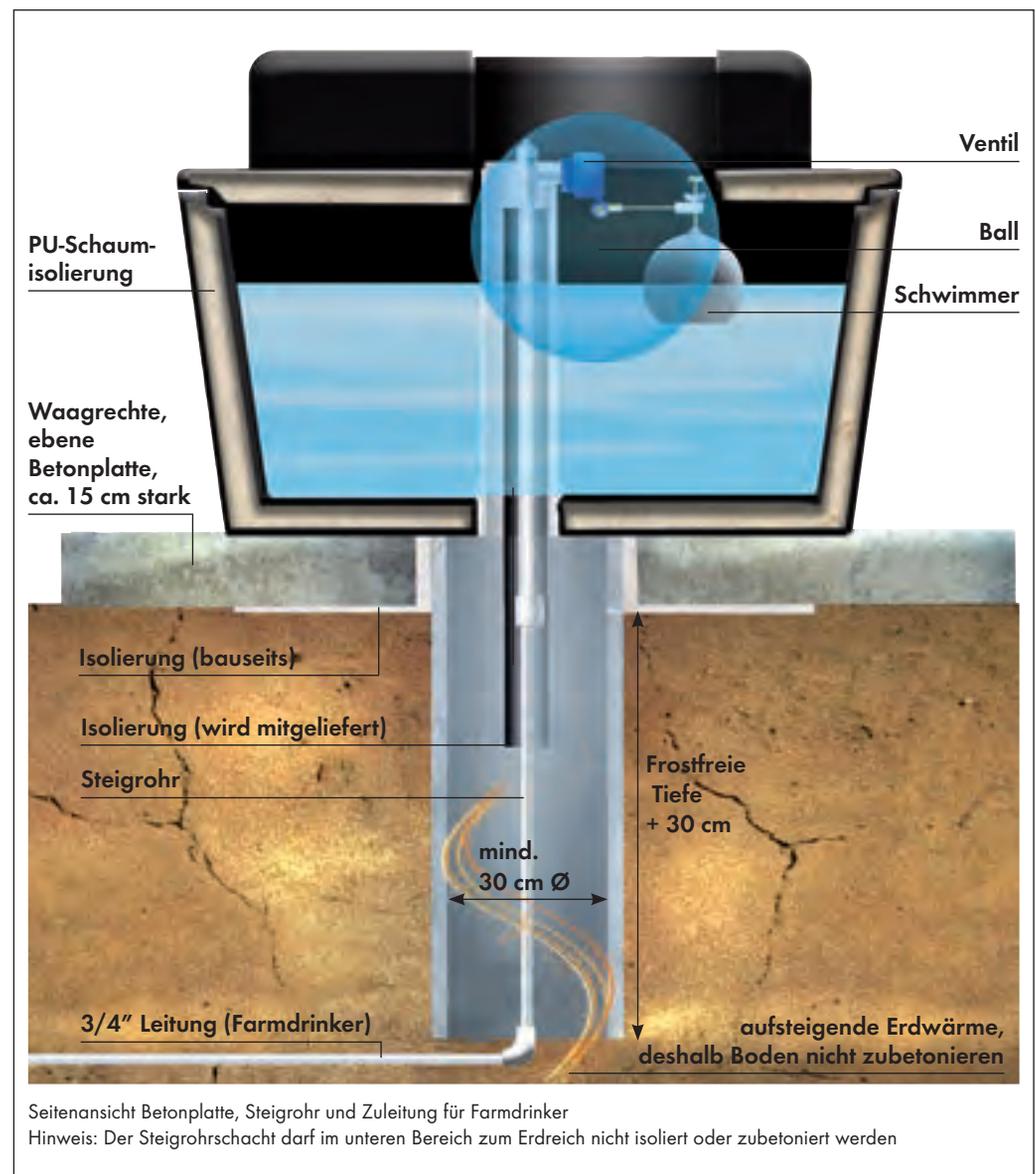
Frostsichere Balltränken ohne Stromanschluss

Ohne Strom
Ohne Gas

Wie arbeitet eine Balltränke?

Wasser kommt mit einer Temperatur von ca. 10° C aus dem Boden und füllt den Tränkebehälter, bis die Bälle die Trinklöcher verschließen. Wenn Tiere trinken, wird über ein Schwimmventil das verbrauchte Wasser nachgefüllt. Durch die Energie des nachlaufenden Wassers bleibt dieses bei Kälte warm und bei Hitze kühl. Mittels des speziellen Ball-Verschlussystems wird ohne Zusatz von Energie sowohl bei -30° C als auch bei +30° C immer frisches, sauberes und algenfreies Wasser bereitgestellt.

- Beim Trinken rollt der Ball weg
- Die Zuleitung muss in frostfreier Tiefe verlaufen
- Wasserdruck: 1 bis 5 bar
- Ein Minimum von 5 Tieren garantiert frostsicheren Betrieb bis -15° C; bei 15 Tieren frostsicher bis -40° C
- Anschlussfertig für 3/4" Wasserleitung (Außengewinde)
- Die Balltränke sollte, leicht erhöht, auf einer ca. 15 cm dicken Betonplatte befestigt werden, die auf jeder Seite ca. 30 cm größer als die Tränke selbst sein muss
- Große Ablauföffnungen erlauben ein regelmäßiges, schnelles und komplettes Reinigen der Tränke





Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis CHF inkl. 7.7 % MwSt.	Beschreibung
Farmdrinker 1 Ball Inhalt 57 l, 15 - 25 Tiere, Zulauf 40 l / min bei 5 bar	433300	71x66x55	881.00	 
Farmdrinker 2 Ball Inhalt 76 l, 25 - 40 Tiere, Zulauf 40 l / min bei 5 bar	434650	91x61x65	1'133.00	
Farmdrinker 4 Ball Inhalt 266 l, 80 - 150 Tiere, Zulauf 40 l / min bei 5 bar	433540	140x83x58	1'945.00	
Ventil zum Farmdrinker (ohne Arm, ohne Schwimmer)	330521		40.20	 
Gummidichtung zum Ventil-Kolben	330512		1.20	
Gummistopfen zur Auslauföffnung	330322		12.20	

 **Sehr robust, besonders für Bullen und Mutterkühe geeignet**



Die Vorteile:



Balltränke Compact: Schnelle und einfache Entleerung zur Seite hin



Balltränke Compact: Schwimmer leicht einstellbar und auch feststellbar



Thermolac: 6 Flügelmuttern für leichtes Öffnen; der Schwimmer lässt sich leicht justieren oder abstellen



Thermolac: Leichter Anschluss (1/2") an die Wasserzuleitung über flexiblen Panzerschlauch



Thermolac: Leichte Reinigung durch große Ablauföffnungen Ø 100 mm



Frostsichere Balltränken ohne Stromanschluss

Wie arbeitet eine Balltränke?

Wasser kommt mit einer Temperatur von ca. 10° C aus dem Boden und füllt den Tränkebehälter, bis die Bälle die Trinklöcher verschließen. Wenn Tiere trinken, wird über ein Schwimmventil das verbrauchte Wasser nachgefüllt. Durch die Energie des nachlaufenden Wassers bleibt dieses bei Kälte warm und bei Hitze kühl. Mittels des speziellen Ball-Verschlussystems wird ohne Zusatz von Energie sowohl bei -30° C als auch bei +30° C immer frisches, sauberes und algenfreies Wasser bereitgestellt.

- Beim Trinken rollt der Ball weg
- Die Zuleitung muss in frostfreier Tiefe verlaufen
- Wasserdruck: 1 bis 5 bar
- Ein Minimum von 5 Tieren garantiert frostsicheren Betrieb bis -15° C; bei 15 Tieren frostsicher bis -25° C (Thermo-Quell) oder -30° C (Compact und Thermolac)
- Anschlussfertig für 1/2" (Thermolac und Compact) oder 3/4" (Thermo-Quell) Wasserleitung
- Die Balltränke sollte, leicht erhöht, auf einer ca. 15 cm dicken Betonplatte befestigt werden, die auf jeder Seite ca. 30 cm größer als die Tränke selbst sein muss
- Große Ablauföffnungen erlauben ein regelmäßiges, schnelles und komplettes Reinigen der Tränke

Schalentränke

- Mit Beckenschale aus Aluminium anstelle Ball
- Freier Zugang zum Wasser
- Durch die gute Wärmeleitung des Aluminiums gefriert das Wasser in der Aluminium-Schale nicht ein



Thermo-Quell: Grosser Ablauf nach vorne sorgt für eine schnelle Entleerung



Leichter Anschluss (3/4") an die Wasserleitung über flexiblen Panzerschlauch



Klappbarer und abnehmbarer Deckel für einfachen Zugang zum Ventil



Thermolac 40B/75B: Stehende Wasserfläche, dadurch einfache Wasserentnahme z.B. für Schafe



Thermolac 40B/75B: Schnelle werkzeuglose Entnahme der Tränkeschale



Thermolac 40B/75B: Leichtes Reinigen der Tränkeschale

Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis CHF inkl. 7.7% MwSt.	Beschreibung
Balltränke Compact, 2 Ball Inhalt 71 l, 25 - 40 Tiere, Zulauf 28 l / min bei 5 bar, Anschluss 1/2" Flexschlauch	380118	90x60x45	729.50	  -30° C   
Schwimmventil kpl.	38011801		50.30	
Ablassstopfen	38011802		22.60	
Thermo-Quell Mod. 630, 1 Ball Inhalt 40 l, 10 - 25 Tiere, Maxi-Flow Schwimmventil, Zulauf 40 l / min bei 5 bar, 3/4" Anschluss	1300630	70x60x56	652.70	  -25° C   
Thermo-Quell Mod. 640, 2 Ball Inhalt 80 l, 25 - 40 Tiere, Maxi-Flow Schwimmventil, Zulauf 40 l / min bei 5 bar, 3/4" Anschluss	1300640	100x60x56	892.70	
Schwimmventil kpl. für Hochdruck 1310754 48.40 Niederdruck-Schwimmventil kpl. 1310738 54.10 Anschluss 3/4", Zulauf 19 l / min bei 1 bar Ventildichtung (10 St./Pack) 102049310 6.60 Gewindestopfen mit Flachdichtung 1321284 59.20				
① Zusatzheizung Thermoquell 1316070 157.50 24 V / 180 W, mit Thermostat (EIN bei 5° C; AUS bei 15° C) Balltränke bis -35° C / Schalentränke bis -25° C				
Thermolac 40, 1 Ball Inhalt 40 Liter, 15 - 25 Tiere, Zulauf 38 l / min bei 5 bar, 1/2" Anschluss	433800	66x64x56	738.90	  -30° C   
Thermolac 75, 2 Ball Inhalt 75 l, 25 - 40 Tiere, Zulauf 38 l / min bei 5 bar, 1/2" Anschluss	433801	99x66x53	1'068.20	
Thermolac 40 B, 1 Schale Inhalt 40 l, 15 - 25 Tiere, Zulauf 38 l / min bei 5 bar, 1/2" Anschluss	433804	66x64x56	738.90	
Thermolac 75B, 2 Schalen Inhalt 75 l, 25 - 40 Tiere, Zulauf 38 l / min bei 5 bar, 1/2" Anschluss	433805	99x66x53	1'068.20	  -15° C     
Hochdruck-Schwimmventil kpl. 1090955L 57.70 Anschluss 1/2", Farbe schwarz Niederdruck-Schwimmventil kpl. 351613 51.30 Anschluss 1/2", Farbe blau, Zulauf 19 l / min bei 1 bar Ventildichtung (20 St./Pack) 1090729 18.50 Entleerungsstopfen mit Dichtung 1090985 44.60 Dichtung für Entleerungsstopfen 1091036 13.10 Ref. 1090985 (2 St./Pack)				
② Zusatzheizung für Thermolac 350335 76.60 24 V / 30 W, Balltränke bis -35° C / Schalentränke bis -25° C				

 Alle Temperaturangaben bezüglich der Frostsicherheit beziehen sich auf die Verwendung in Ställen ohne direkten Wind- und Wittereinfluss
 Trafo bitte extra bestellen (Seite B187)

Perfektion im Detail



Rückschlagfreies Spezialventil von 0,5 bis 8 bar



Boden des Modells 41A mit automatisch dichtendem Kugelflansch



Model 43A mit Schwimmerventil



Model 41A mit Thermo-Röhre

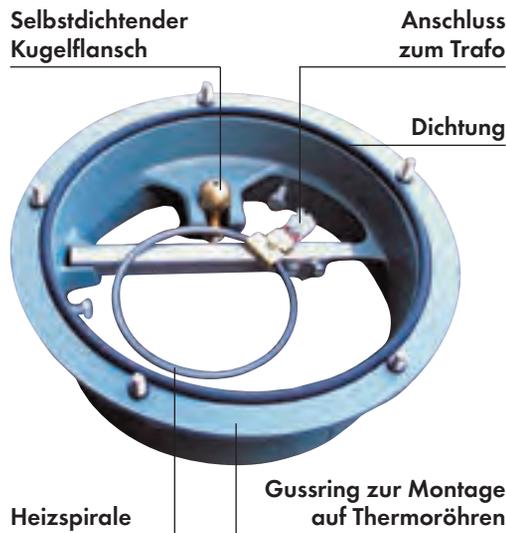


Model 43A mit Thermo-Röhre

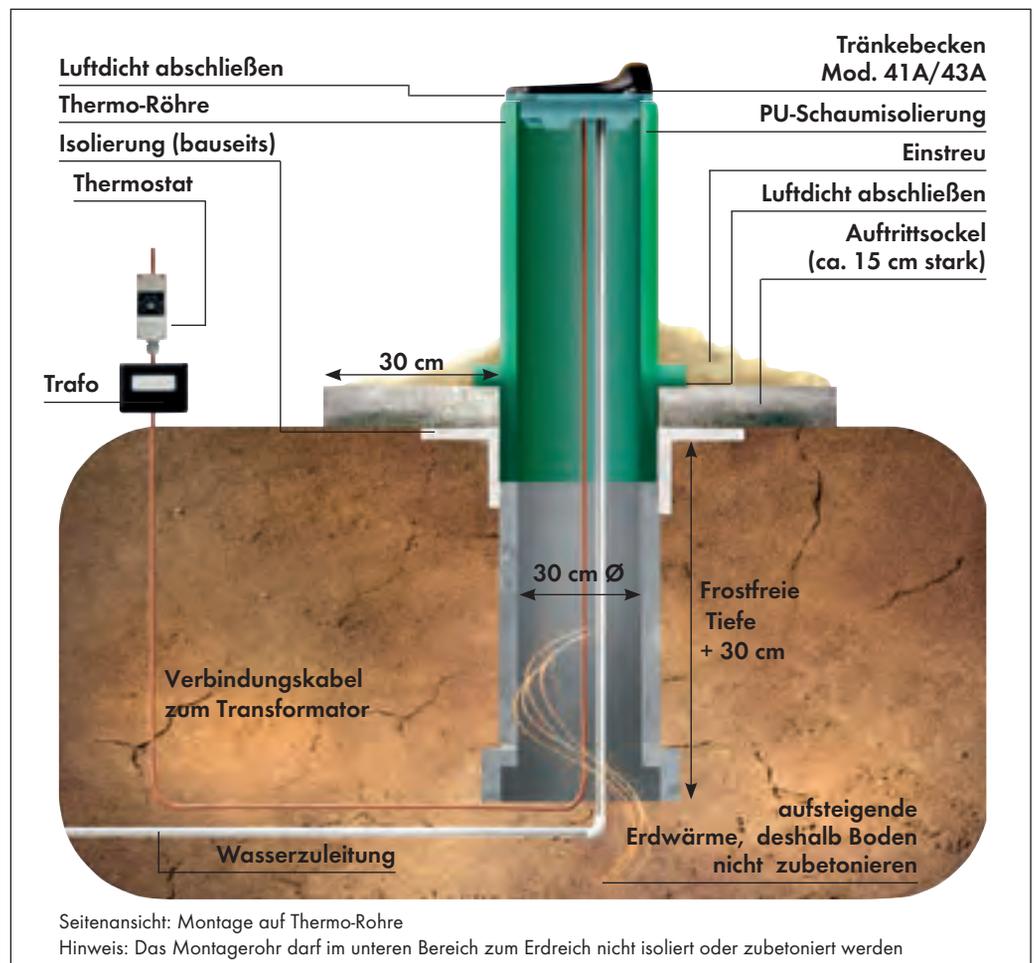
Heizbare Tränkebecken

- Montage auf Betonrohren von 30 cm Innendurchmesser bzw. Kunststoff-Thermo-Röhren:
- 1/2" Anschluss
- Widerstandsheizung Mod. 41A/43A mit 80 W oder 180 W, Mod. Stalcho 2/Lakcho 2 mit 50 W oder 80 W Leistung
- Transformatoren und Thermostat separat und zusätzlich zur Tränke zu bestellen

Empfehlung:
Steuerung über
Thermostat



! Halten Sie die 24 Volt-Zuleitung so kurz wie möglich!
Schützen Sie Wasser- und Elektroleitungen gegen Verbiss!



Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis CHF inkl. 7.7% MwSt.	Beschreibung
Zungenventil-Becken Mod. 41A inkl. Heizspirale 24 V / 80 W, 1 bis 5 bar Wasserdruck, Regulierung mit Wechseldüse, Anschluss 1/2", Zulauf bis 14 l / min bei 5 bar	1000041	35x35x26	315.00	  
Zungenventil-Becken Mod. 41A - Sibiria wie oben, nur mit 180 W Heizspirale, bis -35° C frostsicher	1001041	35x35x26	315.00	
Ventildichtung (10 St./Pack)	102049310		6.60	  
Ventilfeder (5 St./Pck.)	10204945		7.50	
Schwimmventil-Becken Mod. 43A inkl. Heizspirale 24 V / 80 W, 1 bis 5 bar Wasserdruck, für empfindliche Tiere, Anschluss 1/2", Troginhalt 2 l, Zulauf 6 l / min bei 5 bar	1000043	35x35x25	325.70	  
Schwimmventil-Becken Mod. 43A - Sibiria wie oben, nur mit 180 Watt Heizspirale, bis -35° C frostsicher	1001043	35x35x25	325.70	
Schwimmventil kpl.	1021070		43.00	 
Ventildichtung (10 St./Pack)	102049310		6.60	
Anti-Schleckrand zu Mod. 43A aus Gusseisen mit Kunststoffbeschichtung	1011068		33.00	
Thermo-Röhre für Mod. 41A, 43A				
Einbauhöhe 40 cm	1010344	42x42x40	135.50	
Einbauhöhe 60 cm	1010346	42x42x60	162.50	
Einbauhöhe 80 cm	1010348	42x42x80	207.30	
Einbauhöhe 80 cm (+ 30 cm)	1010345	42x42x110	230.00	
Zungenventil-Becken Mod. Stalcho 2 inkl. Heizspirale 24 V / 50 W, hochwertiges HDPE Material, mit Ablauf und Kontrollleuchte, Anschluss 1/2", Zulauf bis 13 l / min bei 3 bar	381641	38x38x24	335.40	  
Zungenventil-Becken Mod. Stalcho 2 wie oben, nur mit 80 Watt Heizspirale, bis -25° frostfrei	381841	38x38x24	335.40	
Schwimmventil-Becken Mod. Lakcho 2 inkl. Heizspirale 24 V / 50 W, hochwertiges HDPE Material, mit Ablauf und Kontrollleuchte Anschluss 1/2", Zulauf bis 10 l / min bei 3 bar	381640	38x38x24	335.40	  
Schwimmventil-Becken Mod. Lakcho 2 wie oben, nur mit 80 W Heizspirale, bis -25° C frostsicher	381840	38x38x24	335.40	
PE-Standrohr				
Einbauhöhe 40cm	381570	40x40x40	137.60	
Einbauhöhe 60cm	381572	60x40x40	165.40	
Einbauhöhe 74cm	381573	74x40x40	208.80	
Einbauhöhe 60cm (+40cm)	381574	100x40x40	232.00	



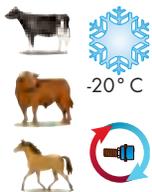
Beschreibung

Typ

Ref.

Maße
L x B x H (cm)

Preis CHF
inkl. 7.7 % MwSt.



-20°C



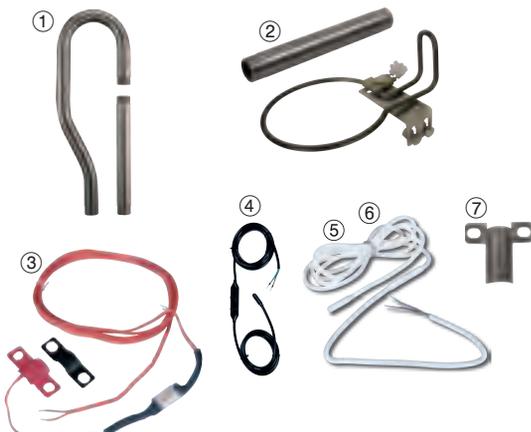
**Hinweis:
Weitere
Ausführungen
verfügbar**

Stahlständer für Mod. 25R Höhe 60 cm, feuerverzinkt	1010455	60x27x27	255.20
Stahlständer für Mod. 25 R Höhe 80 cm, feuerverzinkt	1010456	80x27x27	299.90
Rohrventil-Becken Mod. 25R MS 3/4" mit 3/4" Messingventil, große, emaillierte Gusschale, stufenlose Wasserregulierung, Anschluss oben und unten, geeignet für Umlaufheizsysteme, Zulauf bis 12 l / min bei 5 bar	1000253	28x25x21	97.50
Rohrventil-Becken Mod. 25R VA 3/4" mit 3/4" Edelstahlventil, ansonsten wie Mod. 25R MS 3/4"	1000259	28x25x21	117.00
Ventilunterteil Messing mit Feder	10214251		18.90
Ventilunterteil V2A mit Feder	10214291		23.10
Ventildichtung (10 St./Pack)	102072710		8.60
Ventilfeder (10 St./Pack)	102067310		8.60
Regulierschraube mit O-Ring (5 St./Pack)	10206345		11.40

1. Frostschutz Variante "Umlauf"

① Ringleitungs-Anschluss-Set 3/4" zum Anschluss an ein Umlaufheizsystem	1031983		43.60
② Heizungs-Set für Stahlständer mit Mod. 25R 3/4" 24 V / 80 W	1010458		48.00
③ Ventil-Heizung 24 V / 5 W mit Thermostatsteuerung (EIN bei 5° C; AUS bei 12° C), Zuleitung 3 m	1011405		117.10
④ Frostschutz-Heizkabel mit Thermostatsteuerung (EIN bei 5° C; AUS bei 15° C), 24 V / 20 W	381110	L = 200	50.30
⑤ Frostschutz-Heizkabel 24 V / 20 W	381100	L = 200	40.40
⑥ Frostschutz-Heizkabel 24 V / 30 W	381101	L = 300	45.80
⑦ Ventilschutz für Mod. 25R, 12P, 18P, 46, 375, 1200, 1200P	1020249		12.00

! Weitere Beckenmodelle verfügbar



Alle Temperaturangaben bezüglich der Frostsicherheit beziehen sich auf die Verwendung in Ställen ohne direkten Wind- und Wettereinfluss
Trafo bitte extra bestellen (Seite B187)



Typ

Ref.

Maße
L x B x H (cm)

Preis CHF
inkl. 7.7 % MwSt.

Beschreibung

Rohrventil-Becken Mod. 46 MS 3/4" mit 3/4" Messingventil, inkl. Heizspirale 24 V / 80 W, 1 bis 6 bar Wasserdruck, stufenlose Wasserregulierung, geeignet für Umlaufheizsysteme, Anschluss oben und unten, Zulauf 11 l / min bei 5 bar	1001463	29x26x21	233.10
Rohrventil-Becken Mod. 46 VA 3/4" mit 3/4" Edelstahlventil, ansonsten wie Mod. 46 MS 3/4"	1001469	29x26x21	250.70

Ventilunterteil Messing mit Feder	10214251		18.90
Ventilunterteil V2A mit Feder	10214291		23.10
Ventildichtung (10 St./Pack)	102072710		8.60
Ventilfeder (10 St./Pack)	102067310		8.60
Regulierschraube mit O-Ring (5 St./Pack)	10206345		11.40

① Frostschutz-Heizkabel mit Thermostatsteuerung (EIN bei 5° C; AUS bei 15° C), 24 V / 20 W	381110	L = 200	50.30
---	---------------	---------	--------------

② Frostschutz-Heizkabel 24 V / 20 W	381100	L = 200	40.40
--	---------------	---------	--------------

③ Frostschutz-Heizkabel 24 V / 30 W	381101	L = 300	45.80
--	---------------	---------	--------------

④ Ventil-Heizung 24 V / 5 W mit Thermostatsteuerung (EIN bei 5° C; AUS bei 12° C), Zuleitung 3 m	1011405		117.10
---	----------------	--	---------------

⑤ Ringleitungs-Anschluss-Set 3/4" zum Anschluss von oben an ein Umlaufheizsystem	1033005		46.50
--	----------------	--	--------------

⑥ Ringleitungs-Anschluss-Set 3/4" zum Anschluss von unten an ein Umlaufheizsystem	1033006		34.50
---	----------------	--	--------------

⑦ Schutzbügel für Wandbefestigung Mod. 5	381358		35.90
---	---------------	--	--------------

⑧ Ventilschutz für Mod. 25R, 12P, 18P, 46, 375, 1200, 1200P	1020249		12.00
--	----------------	--	--------------

⑨ Befestigungsbügel für Rohre von 2" bis 3" (2 Stück bestellen)	1010180		19.50
--	----------------	--	--------------



Mod. 46 mit Heizspirale 80 W und Heizkabel 20 W bis -15° C frostsicher

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



Grundlagen für den Anschluss von heizbaren Tränkebecken und Heizkabeln

1. Transformatoren

Aus Sicherheitsgründen werden bei heizbaren Tränkebecken Transformatoren eingesetzt, um die Netzspannung von 230 V auf eine für die Tiere sichere Spannung von 24 V zu reduzieren. Somit besteht keine Gefahr für die Tiere und gegebenenfalls für den Menschen, wenn eine Kabelbeschädigung, wie z.B. durch Tierversiss auftritt. Der Transformator sollte möglichst in der Nähe des Tränkebeckens, jedoch außerhalb des Tierbereichs montiert werden.

2. Thermostat

Der Thermostat wird zwischen Steckdose und Heizung geschaltet. Bei Unterschreiten einer gewissen Temperatur wird die Anlage automatisch in Betrieb genommen. Besteht keine Frostgefahr mehr, wird die Anlage automatisch wieder abgeschaltet.

Das Schaltkriterium beim Frostschutzthermostat (Ref. 381510) ist die Lufttemperatur. Beim Rohranlege-Thermostat (Ref. 381520) wird die Temperatur der Wasserleitung (=Wassertemperatur) als Schaltkriterium verwendet.

Die Ausgaben für Thermostate machen sich relativ schnell bezahlt, da die Anlage nur in Betrieb ist, wenn dies absolut erforderlich ist. Die Stromersparnis ist je nach Anlagenleistung beträchtlich. Zusätzlich ist im Gegensatz zum manuellen Einschalten immer gewährleistet, dass bei Frostgefahr die Heizung in Betrieb ist.

Die Thermostaten sollten idealerweise an der kältesten Stelle platziert werden.

Bitte beachten Sie, dass 230 V Systeme durch einen Fachmann installiert werden müssen.

Beachten Sie unbedingt für volle Heizleistung folgende Kabelquerschnitte der 2-adrigen 24 V Zuleitung:

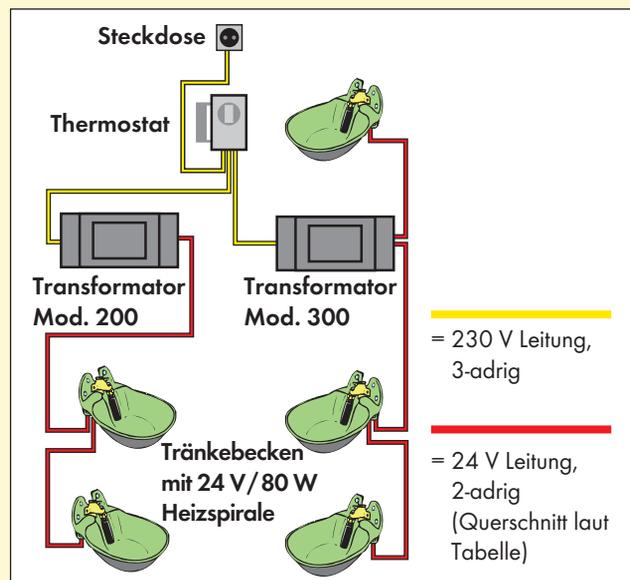
Leistungsübertragung

Kabelquerschnitt	100 W	200 W	300 W	400 W
Querschnitt 1,5 mm ²	max. 45 m	max. 20 m	max. 15 m	max. 12 m
Querschnitt 2,5 mm ²	max. 80 m	max. 40 m	max. 25 m	max. 20 m
Querschnitt 4,0 mm ²	max. 100 m	max. 85 m	max. 40 m	max. 30 m
Querschnitt 6,0 mm ²	max. 120 m	max. 100 m	max. 65 m	max. 50 m

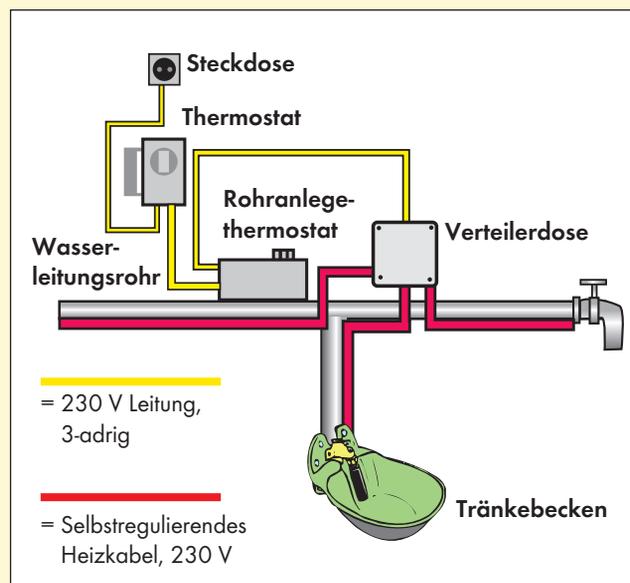


Anschlussbeispiele für eine frostsichere Wasserversorgung ...

mit heizbaren Tränkebecken



mit selbstregulierendem Heizkabel



Rechenbeispiel Transformatoren:

So finden Sie den passenden Transformator für Ihre heizbaren Tränkebecken!

Anzahl der benötigten Tränkebecken/Zusatzheizungen x angegebene Leistung (Watt) + Anzahl der benötigten Frostschutz-Heizleitungen x angegebene Leistung (Watt)

- 5 Tränkebecken Mod. 46 mit Heizleistung 80 W = 5 x 80 W = 400 W
- 5 Heizleitungen à 2,0 m mit Heizleistung 20 W = 5 x 20 W = 100 W
- Summe: 400 W + 100 W = 500 W
- Die erforderliche Leistung liefern 1 Transformator Mod. 300 (300 W) und 1 Transformator Mod. 200 (200 W)

Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis CHF inkl. 7.7 % MwSt.
Transformator Mod. 100 24 V / 100 W	381504	12x12x8	92.60
Transformator Mod. 200 24 V / 200 W	381503	13x13x9	120.30
Transformator Mod. 300 24 V / 300 W	381501	17x17x11	138.00
Transformator Mod. 400 24 V / 400 W	381502	19x19x13	175.80



Installation vom Fachmann durchführen lassen



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

Frostschutz-Thermostat für Wandmontage, zum automatischen Einschalten des Transformators; bis max. 16 A / 230 V (max. Schaltleistung 3,6 kW)	381510	12x6x6	90.10
--	---------------	--------	--------------

- -10° C - 40° C einstellbar
- Dauerbelastung von maximal 2000 W möglich
- Montage an der kältesten Stelle im Stall
- Schutzgrad IP54, spritzwassergeschützt



Rohranlege-Thermostat zur Montage am Wasserleitungsrohr, zum automatischen Ausschalten des selbstregulierenden Heizkabels, bis max. 16 A / 230 V (max. Schaltleistung 3,6 kW)	381520	12x6x6	102.70
---	---------------	--------	---------------

- 0 - 120° C einstellbar
- Dauerbelastung von maximal 2000 Watt möglich
- Schutzgrad IP54, spritzwassergeschützt



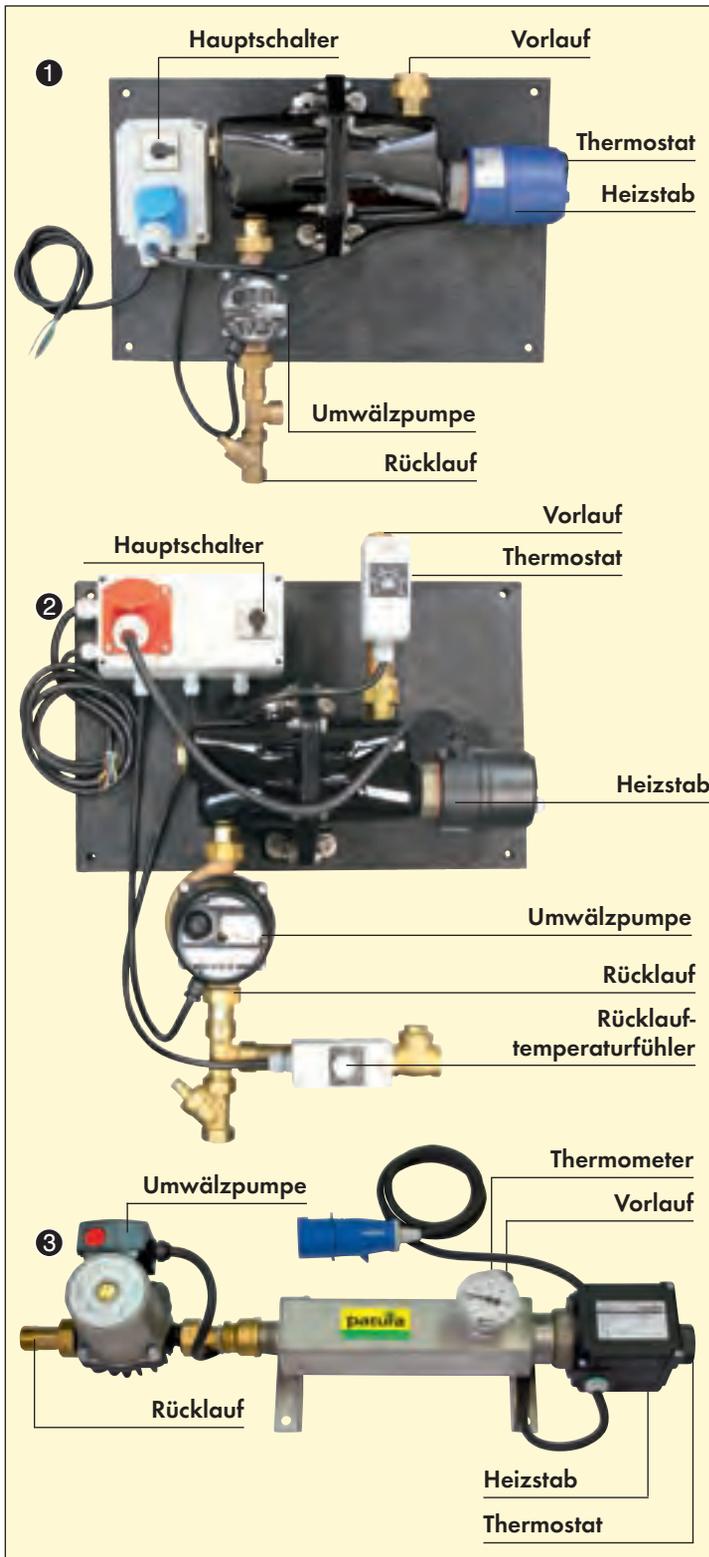
Umlaufsysteme

Durch die elektrische Zusatzheizung sorgt das Umlaufheizsystem für eine frostfreie Wasserversorgung in Ihrem Stall. Einsatzbereiche von kleinen Stallungen bis hin zum großen Außenklimastall können durch verschiedene Systeme abgedeckt werden.

- Voraussetzung: Eine Wasserinstallation bei der alle Tränken über eine Ringleitung miteinander verbunden sind
- Nach Einschalten der Anlage wälzt die Pumpe das Wasser ständig im Kreislauf um. Das Heizelement wird über den Regelthermostat gesteuert
- Leitungslänge von max. 200 m bis 350 m inklusive Rückleitung möglich

- Leitungsquerschnitte von 1/2" bis 1"
- Die Wasserleitung ist zusätzlich zu isolieren
- FI-Schutzschalter 30 mA sind vorzuschalten
- Hinweis: Beachten Sie, dass die Zuleitung, in der das Wasser nicht zirkuliert, durch entsprechende Maßnahmen (z.B. Heizkabel) frostfrei bleibt

Installation vom Fachmann durchführen lassen



1 Umlaufheizsystem Mod. 300, 303 und Mod. 317

- Emailliertes Gussgehäuse
- Heizstab mit integriertem Regel-Thermostat, Mod. 317 mit Rücklafterperatur-Steuerung
- Robuste, kondenswassergeschützte Umwälzpumpe mit 93 W Leistung
- Anschlussfertig auf Edelstahl-Grundplatte montiert
- Leitungslänge maximal 200 m
- Lieferumfang: Heizgerät 3 kW, Regelthermostat (0 - 40° C), 3-stufige Umwälzpumpe, Hauptschalter, Überdruckventil, Automatik-Entlüfter, Rückschlagventil und Rückschlagklappe, Rücklauf-Thermostat (nur Mod. 317)
- 1 FI-Schalter 30 mA bauseits erforderlich

2 Umlaufheizsystem Mod. 311 und 312 mit Rücklafterperatur-Steuerung

- Heizstab gesteuert über Rücklafterperatur-Fühlung
- Speziell für große Stallanlagen mit bis zu 250 m (Mod. 311) und 350 m (Mod. 312) Wasserleitungsrohrlänge
- Robuste, kondenswassergeschützte Hochleistungs-Umwälzpumpe mit 400 W Leistung
- Anschlussfertig auf Edelstahl-Grundplatte montiert
- Lieferumfang: Heizgerät 3 kW (Mod. 311) / 6 kW (Mod. 312), Regelthermostat (0 - 40° C), 3-stufige Umwälzpumpe, Hauptschalter, Überdruckventil, Automatik-Entlüfter, Rückschlagventil und Rückschlagklappe, Vorlauf- und Rücklafterperaturfühler
- 2 FI-Schalter 30 mA bauseits erforderlich



Überdruckventil



Rückschlagventil



Entlüfter



Rückschlagklappe

3 Umlaufheizsystem Mod. Compact kostengünstig und bewährt

- Druckgeprüftes Edelstahlgehäuse mit Montagehalterung
- Heizstab (230 V / 3 kW) mit integriertem Regel-Thermostat
- Umwälzpumpe (230 V / 85 W) innen mit Kunststoffbeschichtung
- Thermometer für Anzeige der Wassertemperatur
- Leitungslänge maximal 200 m
- Rohranschlüsse 3/4"
- 1 FI-Schalter 30 mA bauseits erforderlich



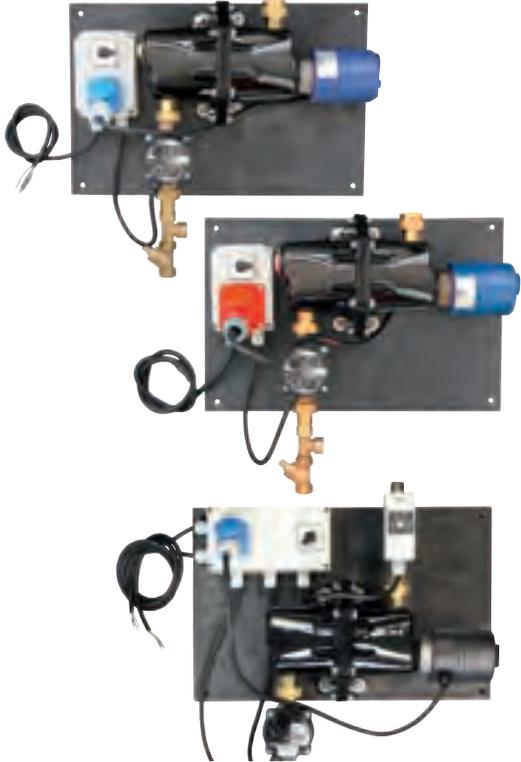
Überdruckventil



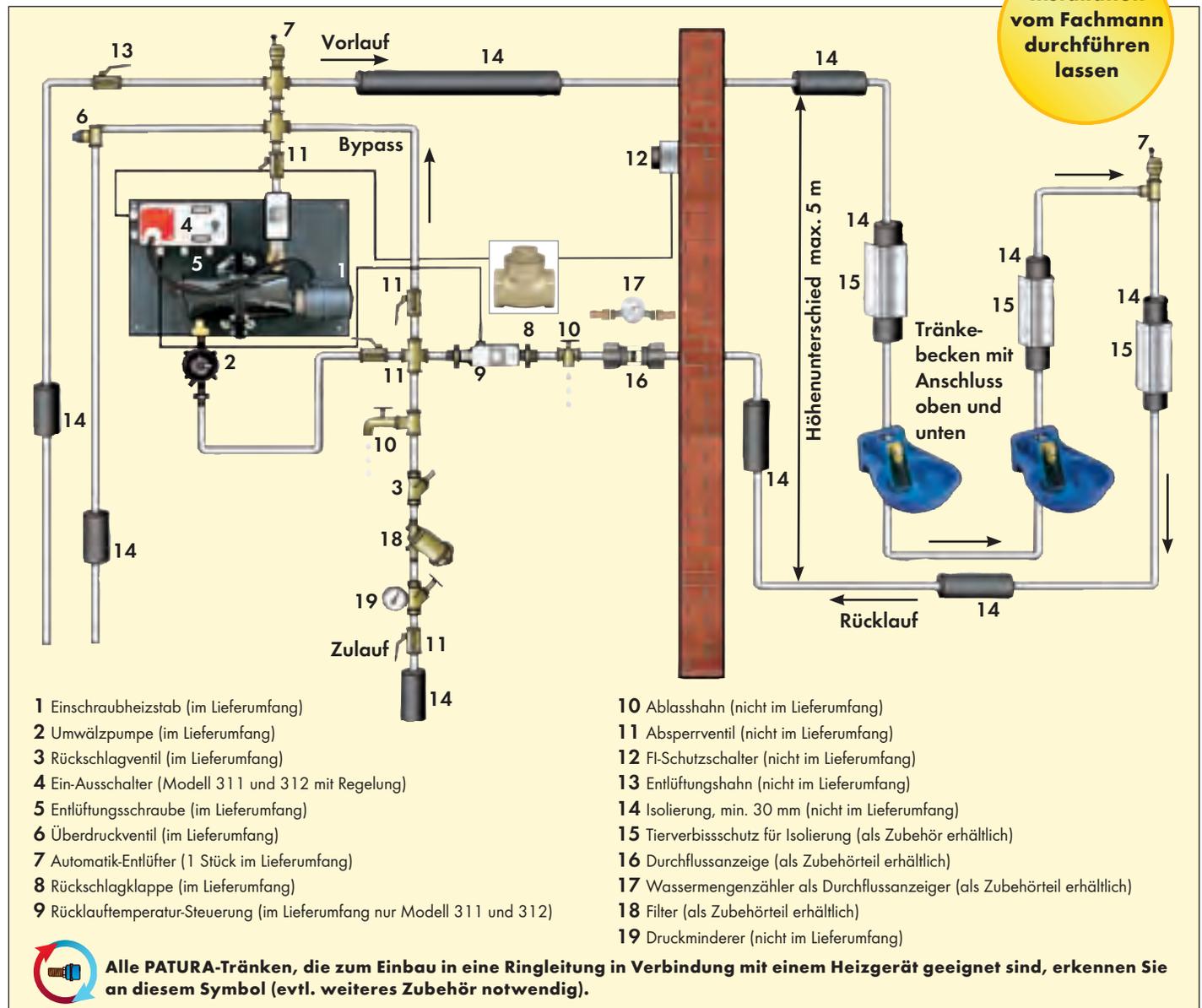
Rückschlagventil



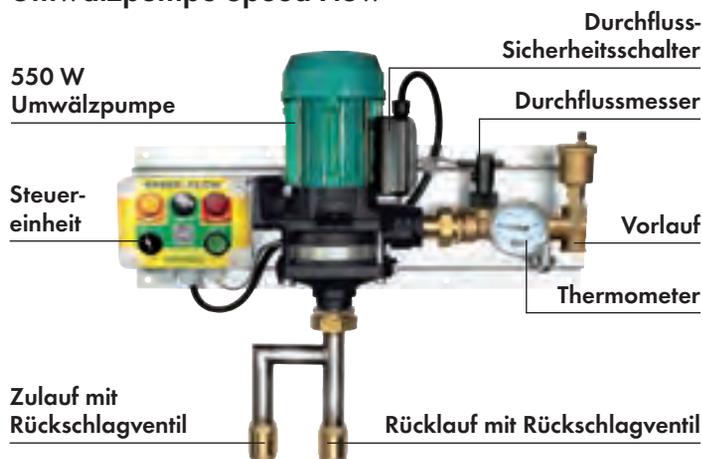
Entlüfter

Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis CHF inkl. 7.7 % MwSt.	Beschreibung
Umlaufheizsystem Mod. 303 mit Thermostat im Vorlauf, 1 Stück 230 V / 3 kW Heizspirale, Umwälzpumpe (93 W), Rückschlagventil, Rückschlagklappe, Überdruckventil, Automatik-Entlüfter und Hauptschalter, anschlussfertig auf Grundplatte montiert, FI-Schalter 30 mA bauseits erforderlich, Wasserdruck max. 4 bar, Wasseranschlüsse 1/2" oder 3/4" Leitungslänge: max. 200 m, max. Höhenunterschied (Vor-Rücklauf) 5 m	1010303	60x39x22	1'349.50	
Umlaufheizsystem Mod. 300 wie Umlaufheizsystem Mod. 303 jedoch mit 400 V Anschluss	1010300	60x39x22	1'470.40	
Umlaufheizsystem Mod. 317 wie Modell 303 nur mit einer Rücklaufftemperatur-Steuerung	1010317	60x39x22	1'664.50	
Umlaufheizsystem Mod. 311 mit Thermostat im Rücklauf, 1 Stück 400 V / 3 kW Heizstab, Hochleistungs-Umwälzpumpe (400 W), Rückschlagventil, Rückschlagklappe, Überdruckventil, Automatik-Entlüfter und Hauptschalter, anschlussfertig auf Grundplatte montiert, 2 FI-Schalter 30 mA bauseits erforderlich, Wasseranschlüsse 3/4" oder 1", Leitungslänge: max. 250 m, max. Höhenunterschied (Vor-Rücklauf) 7 m	1010311	60x39x22	2'039.90	
<div style="border: 2px solid orange; border-radius: 50%; padding: 10px; display: inline-block; text-align: center;"> Installation vom Fachmann durchführen lassen </div>				
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="background-color: #008000; color: white; border-radius: 50%; padding: 5px; margin-right: 5px;">!</div> <ul style="list-style-type: none"> • Rücklaufftemperatursteuerung • auch für Tränkekannen </div>				
Umlaufheizsystem Mod. 312 mit Thermostat im Rücklauf, 2 Stück 400 V / 3 kW Heizstäbe, Hochleistungs-Umwälzpumpe (400 W), Rückschlagventil, Rückschlagklappe, Überdruckventil, Automatik-Entlüfter und Hauptschalter, anschlussfertig auf Grundplatte montiert, 2 FI-Schalter 30 mA bauseits erforderlich, Wasseranschlüsse 1", Leitungslänge: max. 350 m, max. Höhenunterschied (Vor-Rücklauf) 7 m	1010312	60x39x22	2'804.80	
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="background-color: #008000; color: white; border-radius: 50%; padding: 5px; margin-right: 5px;">!</div> <ul style="list-style-type: none"> • Für große Außenklimaställe • Rücklaufftemperatursteuerung • auch für Tränkekannen </div>				
Umlaufheizsystem Mod. Compact mit Thermostat im Vorlauf, 1 Stück 230 V / 3 kW Heizspirale, Umwälzpumpe (85 W), innen mit Kunststoffbeschichtung, druckgeprüftes Edelstahlgehäuse, mit Thermometer, Rückschlagventil, Überdruckventil, Automatikentlüfter, FI-Schalter 30 mA bauseits erforderlich, Wasserdruck max. 4 bar, Wasseranschlüsse 3/4", Leitungslänge: max. 200 m, max. Höhenunterschied (Vor-Rücklauf) 4 m	380115	70x16x15	1'195.70	

Aufbauschema Umlaufheizsystem

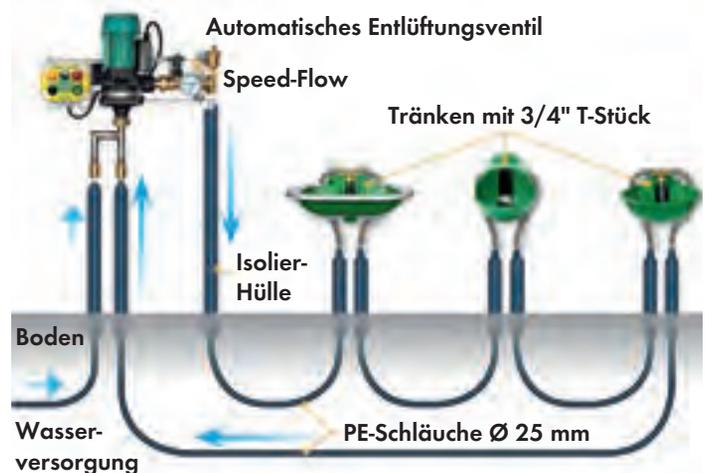


Umwälzpumpe Speed-Flow



Speed-Flow - "Effizienter Frostschutz ohne Heizen"

- für Leitungslängen bis zu 250 m mit 3/4"
- Leistungsstarke 550 W Umwälzpumpe sorgt für eine schnelle und konstante Wasserzirkulation
- 10 x weniger Stromverbrauch im Vergleich zu Umlaufheizsystemen
- Anschlussfertig auf Grundplatte montiert

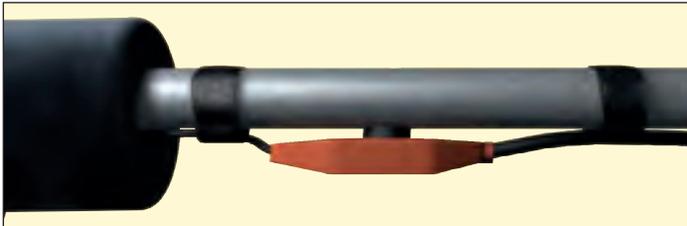


- Verlegung im Boden und Nutzung der Erdwärme
- Einfache Steuerung mit Alarmleuchte
- Automatischer Pumpenstopp bei Wassermangel (z.B. Verstopfung oder mangelhafte Versorgung)

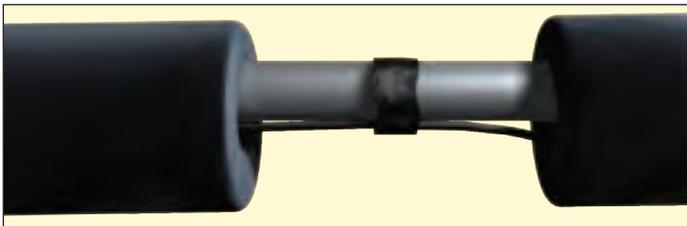
Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis CHF inkl. 7.7% MwSt.	Beschreibung
Wassermengenzähler zur Kontrolle der Zirkulationstätigkeit oder des Wasserverbrauchs, Anschlüsse 1" Außengewinde, Nenndurchfluss 2,5 m ³ / h bei Umlaufleitung mit 3/4" Rohrdurchmesser, Kaltwasserbereich bis max. 30° C	380109	23x70x70	46.00	
Durchflussanzeige zur Kontrolle der Zirkulationstätigkeit, Anschluss 3/4"	1010309	12x5	43.60	  Empfohlen für alle Umlaufsysteme
Durchflussanzeige zur Kontrolle der Zirkulationstätigkeit, Anschluss 1"	1010310	12x5	45.00	
 Schauglas mit Fahne, die sich bei Wasserzirkulation bewegt; Montage am Ende der Rücklaufleitung, vor der Rückschlagklappe				
Rohrschutz Verbiss- und Trittschutz für Wasserleitungsrohr und Dämmmaterial, feuerverzinkt, 6 mm Bohrungen	380108	75x6x6	23.30	 
Rohrschutz aus Edelstahl, für Zu- und Rücklaufrohr	380119	100x21x6	54.10	
Automatik-Entlüftungsventil zur automatischen Entlüftung im Zirkulationskreislauf, Anschluss 3/8"	350552	8x5	25.10	
 Die Montage eines automatischen Entlüftungsventils ist an jedem Hochpunkt der Zirkulationsleitung erforderlich				
Wasserfilter Anschluss 1" mit Filterelement 0,1 mm, Durchflußmenge 6 m ³ / h	350446		113.30	 
Feinfiltereinsatz aus Metall für Wasserfilter Maschenweite 0,1 mm	350445		44.40	
 Empfohlen für alle schmutzempfindlichen Tränkesysteme, wie zum Beispiel Becken und Tröge mit Schwimmerventil.				
Warnanlage für Umlaufheizsystem bestehend aus Rohranlage-Thermostat und Hupe für 230 V Anschluss, Installation auf Ringleitung, beim Unterschreiten von z.B. +5° C ertönt die Warnhupe und meldet somit einen Temperaturabfall im System	1010308		145.50	
Umwälzpumpe Speed-Flow mit Steuereinheit (Betriebsanzeige, Warnleuchte, Ein-Aus-Schalter), Leistungsstarke 550 W Umwälzpumpe mit 230 Volt Anschluss, Wasseranschlüsse 3/4", Wasserstrom-Sicherheitsschalter, Automatisches Entlüftungsventil, Anschlussfertig auf Grundplatte montiert, FI-Schutzschalter 30 mA bauseits erforderlich, mit Thermometer, Leitungslänge max. 250 m	381669	58x20x30	1'805.00	
 Effizienter Frostschutz ohne Heizung				

Frostschutz-Heizkabel

- Verhindert ein Einfrieren der Wasserleitung bei Frost
- Typische Heizleistung max. 16 W pro Meter
- Thermostat (steckerfertige Variante): Einschalttemperatur: 3° C, Ausschalttemperatur 12° C
- Restlängen am Ende der Leitungen in Windungen um die Leitung legen (Mindestwindungsabstand 15 mm)
- Schutzgrad IP X7 (Schutz gegen zeitweiliges Untertauchen)



Thermostat mit Fühlerkontakt fest an die Rohrleitung anlegen und mit Isolierband umwickeln; die Platzierung des Thermostates sollte unbedingt an der kältesten Stelle der Wasserleitung erfolgen.



Heizkabel direkt unter der Wasserleitung verlegen und in regelmäßigen Abständen mit Isolierband befestigen; Wasserleitung zusätzlich mit Rohrisolierung von mindestens 13 mm isolieren.

Frostschutzsicherheit bei Anwendung von Heizkabeln:

Wasserleitung Durchmesser	22 mm 1/2"	28 mm 3/4"	35 mm 1"	42 mm 1 1/4"
Ohne Rohrisolierung	-13° C	-10° C	-7° C	-5° C
Mit 13 mm Rohrisolierung	-45° C	-40° C	-40° C	-35° C

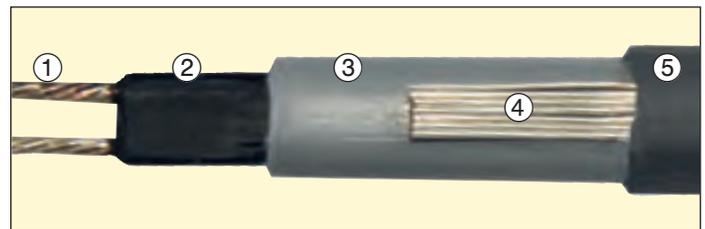
Allgemeine Montagevorschriften für alle Heizkabel

- Die Installation muss gemäß VDE 0100 durch einen Elektroinstallateur ausgeführt werden
- Die Wasserleitungen müssen geerdet sein; es ist ein Fehlerstromschalter (FI-Schalter, 30 mA) vorzuschalten
- Heizkabel straff entlang der Unterseite der Leitung verlegen und alle 30 cm mit Isolierband befestigen
- Heizkabel darf nie aneinander mit Berührung verlegt werden
- Die Wasserleitung, inklusive Heizkabel, mit Rohrisolierung (min. 10 mm) versehen
- Das Heizkabel muss generell gegen mechanische Beschädigung, insbesondere im Tierbereich geschützt werden
- Ein Abknicken des Heizkabels ist zu verhindern (minimaler Biegeradius 50 mm)
- Bei Kunststoffwasserleitungen umwickeln Sie die Rohre zur besseren Wärmeübertragung vor der Montage des Heizkabels mit handelsüblichem Alu-Klebeband

Selbstregulierendes Heizkabel

- Verhindert ein Einfrieren der Wasserleitung bei Frost
- Heizleistung max. 15 W pro Meter bei 0° C (9 W pro Meter bei 10° C)
- Die Heizleistung regelt sich automatisch und stufenlos in Abhängigkeit von der Rohrleitungstemperatur
- Das Heizkabel kann eingekürzt bzw. verlängert werden
- Es sind Mehrfach-Abzweigungen möglich
- Maximale Abschnittslänge 100 m
- In einem Schadensfall sind Reparaturen möglich
- Bei unterschiedlichen Temperaturen in verschiedenen Leitungsabschnitten passt sich die Heizleistung automatisch an
- Maximale Länge 150 m bei einer Absicherung mit 16 Ampere
- Hinweis: Zur Regulierung der maximalen Wassertemperatur unbedingt Rohranlege-Thermostat installieren (Ref. 381520)

Technische Beschreibung

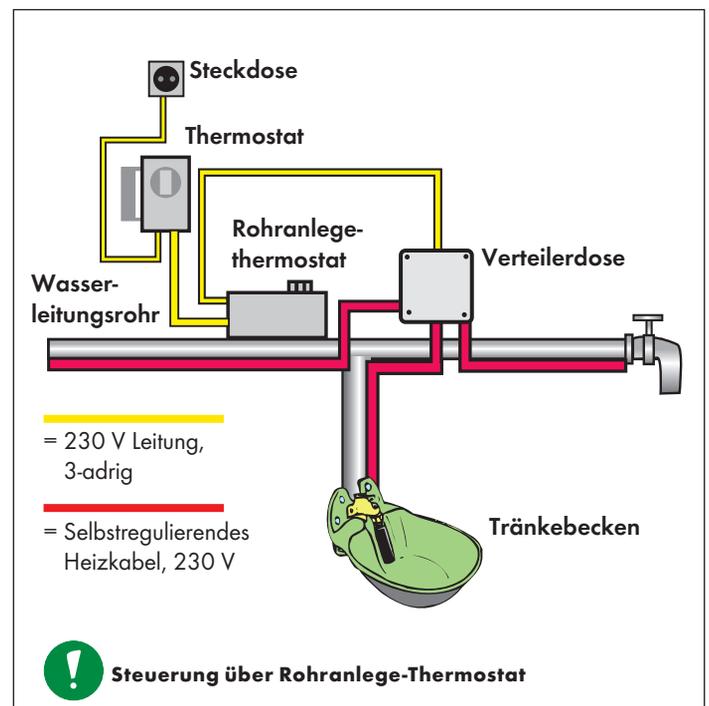


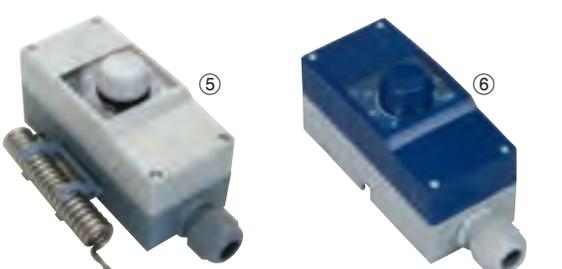
- ① Elektrizitätsleitungen
- ② Heizelement
- ③ Schutzmantel
- ④ Schutzleiter
- ⑤ Äußerer Schutzmantel

Funktionsweise

Die zwei Elektrizitätsleitungen sind von einem Polymer (isolierendem Kunststoff) umgeben, das Graphitteilchen enthält.

1. Es ist kalt: Das Polymer zieht sich zusammen. Die Graphitteilchen kommen in Kontakt miteinander. Das Heizband wird warm.
2. Es ist warm: Das Polymer dehnt sich aus. Es gibt keinen Kontakt mehr zwischen den Graphitteilchen. Das Heizband erwärmt sich nicht.



Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis CHF inkl. 7.7 % MwSt.	Beschreibung
Frostschutz-Heizkabel 230 V, mit Thermostat, max. 16 W / m (bei 0° C) 2 m Zuleitungskabel und Stecker FI-Schalter 30 mA bauseits erforderlich Schutzgrad IP X7				
Länge 1 m, 16 W Länge 2 m, 32 W Länge 4 m, 64 W Länge 8 m, 128 W Länge 12 m, 192 W Länge 14 m, 224 W Länge 18 m, 288 W Länge 24 m, 384 W Länge 36 m, 576 W Länge 48 m, 768 W	380010 380022 380040 380080 380120 380140 380180 380240 380360 380480		35.50 39.70 45.00 56.00 62.20 69.50 74.90 93.00 127.50 149.00	 Dieses Heizkabel darf keinesfalls eingekürzt werden
Schaltet bei 3° C ein und bei 12° C aus				
Selbstregulierendes Heizkabel 230 V, max. 15 W / m (bei 0° C), FI-Schalter 30 mA bauseits erforderlich, Schutzgrad IP 54 (spritzwassergeschützt)				
Meterware bis 20 m: ab 20 m ab 50 m ab 100 m	380600 380601 380602 380604		12.90 12.40 11.90 11.30	 Dieses Heizkabel kann beliebig in der Länge angepasst werden
1 Netzanschluss-Set Zum Anschluss des selbstregulierenden Heizkabels an Ihre 230 V Stromversorgung	380611		40.20	
2 End-Set Als Abschluss an jedem Kabelende ohne eine Dose	380612		14.50	
3 T-Abzweig-Set Zum Verbinden von drei Kabelenden in einer Dose	380613		50.30	
4 Kabelanschluss-Set Zum Anschluss eines weiteren Kabelendes an einen T-Abzweig	380614		12.50	
5 Frostschutz-Thermostat für Wandmontage, zum automatischen Einschalten des Transformators; bis max. 16 A / 230 V (max. Schaltleistung 3,6 kW) <ul style="list-style-type: none"> • -10° C - 40° C einstellbar • Dauerbelastung von maximal 2000 W möglich • Montage an der kältesten Stelle im Stall • Schutzgrad IP54, spritzwassergeschützt 	381510	12x6x6	90.10	
6 Rohranlege-Thermostat zur Montage am Wasserleitungsrohr, zum automatischen Ausschalten des selbstregulierenden Heizkabels, bis max. 16 A / 230 V (max. Schaltleistung 3,6 kW) <ul style="list-style-type: none"> • 0 - 120° C einstellbar • Dauerbelastung von maximal 2000 Watt möglich • Schutzgrad IP54, spritzwassergeschützt 	381520	12x6x6	102.70	
7 Aluminium-Klebeband 50 mm breit, 50 m-Rolle zur Umwicklung von Kunststoff- Wasserleitungen zur besseren Wärmeübertragung, je lfd. m ca. 5 m erforderlich	351181		7.40	

**Schützen Sie
 Wasser- und
 Heizleitungen
 gegen
 Verbiss!**

Beschreibung

Typ

Ref.

Maße
L x B x H (cm)

Preis CHF
inkl. 7.7 % MwSt.



1	Ventil-Trogtränke Mod. 500 Edelstahl, Anschluss rechts oder links mit 3/4", Wand- oder Rohrbefestigung, Zulauf bis 30 l / min bei 5 bar	1300500	40x39x45	472.50
2	Ventil-Doppel-Trogtränke Mod. 520 Edelstahl, Anschluss seitlich 3/4", wie oben, aber 2 Tränkestellen, Zulauf bis 30 l / min bei 5 bar	1300520	74x43x51	817.70
3	Ventil-Trogtränke Mod. 480 Edelstahl, mit Ringleitungsanschluss 3/4" von unten, Zulauf bis 30 l / min	1300480	40x39x45	487.60
4	Ventil-Trogtränke Mod. 480 Edelstahl, mit Ringleitungsanschluss 3/4" von oben, Zulauf bis 30 l / min	1300481	40x39x45	487.60

	Ventildichtung (10 St./Pack)	102049310		6.60
--	-------------------------------------	-----------	--	------



1	Zusatzheizung für Mod. 500 24 V / 80 W	1310523		57.10
2	Zusatzheizung für Mod. 520, 600, 620 24 V / 80 W (2 Stück bei Mod. 520/620 notwendig)	1310524		57.10
3	Zusatzheizung für Mod. 480 24 V / 80 W	1310528		57.10
4	Ventil-Heizung 24 V / 7 W	1310527		74.70
5	Frostschutz-Heizkabel mit Thermostatsteuerung (EIN bei 5° C; AUS bei 15° C), 24 V / 20 W	381110	L = 200	50.30

6	Frostschutz-Heizkabel 24 V / 20 W	381100	L = 200	40.40
---	---	--------	---------	-------

7	Frostschutz-Heizkabel 24 V / 30 W	381101	L = 300	45.80
---	---	--------	---------	-------

8	Ringleitungs-Anschluss-Set 3/4" Mod. 500/600/6140	1031984		54.70
---	---	---------	--	-------

9	Ringleitungs-Anschluss-Set 3/4" Mod 520/620 zum Anschluss an ein Umlaufheizsystem	1033004		35.30
---	--	---------	--	-------

10	Doppelklemme für Rohre 1 1/4" bis 2" (1 Paar)	1010179		11.30
----	---	---------	--	-------

11	Schutzbügel für Mod. 500/600	1311391		68.30
----	-------------------------------------	---------	--	-------

12	Schutzbügel für Mod. 520/620	1311393		118.40
----	-------------------------------------	---------	--	--------

13	Wandhalterung 90° für Trogränke Mod. 500/600	1311050		123.00
----	---	---------	--	--------

14	Schutzbügel für Mod. 500/600 bei Montage mit Wandhalterung 90°	1311394		69.00
----	---	---------	--	-------



Edelstahl Trogränken: Ideal für Laufställe

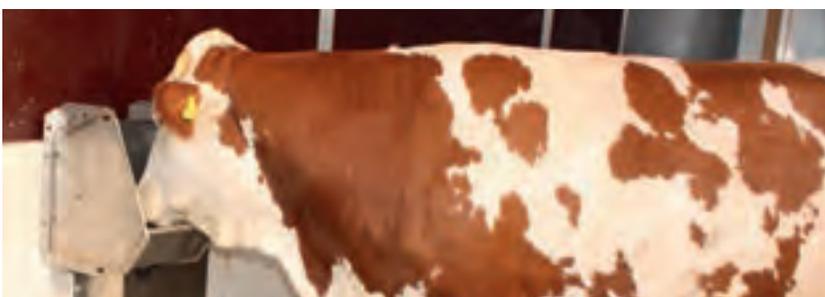
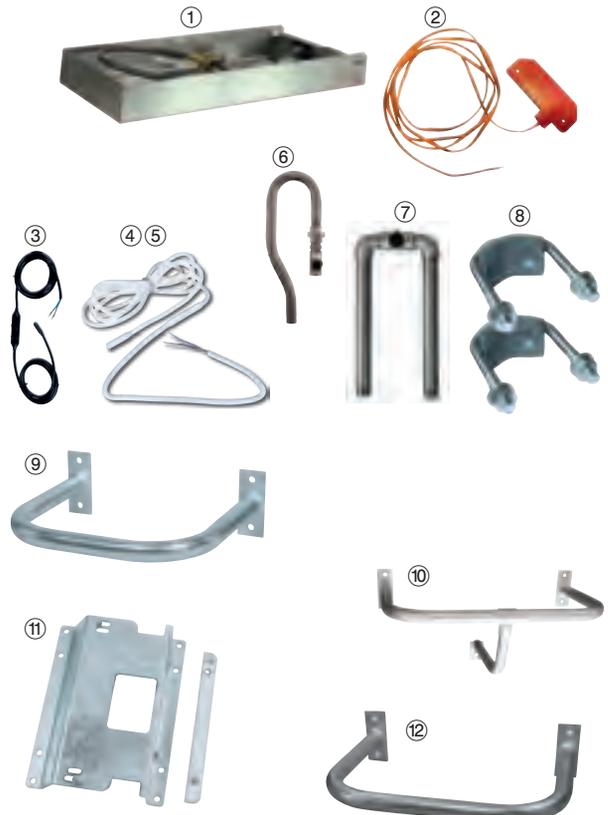
- Hoher Wasserzufluss bis 30 l / min: ideal für Hochleistungstiere
- Niedriger Wasserstand für optimale Hygiene und Selbstreinigung
- Niedriger Wasserverbrauch: kein Ausschütten notwendig

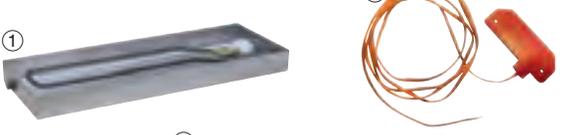
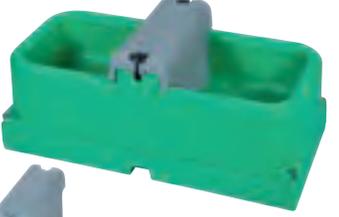
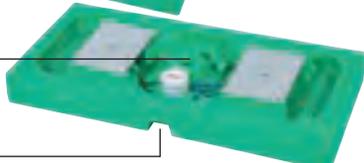


Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis CHF inkl. 7.7% MwSt.
Trogränke Mod. 600 mit Schwimmventil Edelstahl, Anschluss seitlich 3/4", Wand- oder Rohrbefestigung, Zulauf bis 40 l / min bei 5 bar, Inhalt 10 l, großer Ablauf	1300600	42x40x49	472.50
Doppel-Trogränke Mod. 620 mit Schwimmventil Edelstahl, Anschluss seitlich 3/4", wie oben, aber 2 Tränkestellen, Zulauf bis 40 l / min bei 5 bar, Inhalt 18 l, großer Ablauf	1300620	74x43x49	832.20
Hochdruck-Schwimmventil kpl. Maxiflow	1310700		51.00
Anschluss 3/4", Zulauf bis 40 l / min bei 5 bar			
Ventildichtung (10 St./Pack)	102049310		6.60
Ablaufgarnitur 1 1/4" Edelstahltröge	1021490		8.30
① Zusatzheizung für Mod. 520, 600, 620 24 V / 80 W (2 Stück bei Mod. 520/620 notwendig)	1310524		57.10
② Ventil-Heizung 24 V / 7 W	1310527		74.70
③ Frostschutz-Heizkabel mit Thermostatsteuerung (EIN bei 5° C; AUS bei 15° C), 24 V / 20 W	381110	L = 200	50.30
④ Frostschutz-Heizkabel 24 V / 20 W	381100	L = 200	40.40
⑤ Frostschutz-Heizkabel 24 V / 30 W	381101	L = 300	45.80
⑥ Ringleitungs-Anschluss-Set 3/4" Mod. 500/600/6140	1031984		54.70
⑦ Ringleitungs-Anschluss-Set 3/4" Mod 520/620 zum Anschluss an ein Umlaufheizsystem	1033004		35.30
⑧ Doppelklemme für Rohre 1 1/4" bis 2" (1 Paar)	1010179		11.30
⑨ Schutzbügel für Mod. 500/600	1311391		68.30
⑩ Schutzbügel für Mod. 520/620	1311393		118.40
⑪ Wandhalterung 90° für Trogränke Mod. 500/600	1311050		123.00
⑫ Schutzbügel für Mod. 500/600 bei Montage mit Wandhalterung 90°	1311394		69.00



Modelle für Anschluss nach EN1717 auf Anfrage erhältlich!



Beschreibung	Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis CHF inkl. 7.7 % MwSt.
 	Kompakt-Trogränke Mod. 6140 Edelstahl, Schwimmerventil Maxiflow, 3/4" Anschluss rechts oder links möglich, Wand- oder Rohrbefestigung, Ablauf 1", Zulauf 40 l / min bei 5 bar, Inhalt 30 l	1306140	55x40x29	435.00
	Kompakt-Trogränke Mod. 6150 Edelstahl, Schwimmerventil Maxiflow, 3/4" Anschluss rechts oder links möglich, Wand- oder Rohrbefestigung, Ablauf 1", Zulauf 40 l / min bei 5 bar, Inhalt 60 l	1306150	100x40x35	599.80
	Ventildichtung (10 St./Pack) Schwimmerventil kpl. Ablaufgarnitur 1 1/4" Edelstahltröge	102049310 1321065 1021490		6.60 52.90 8.30
	① Zusatzheizung für Mod. 6140 24 V / 180 W	1316058		82.50
	② Zusatzheizung für Mod. 6150 24 V / 180 W	1316059		90.00
	③ Ventil-Heizung 24 V / 7 W	1310527		74.70
	④ Frostschutz-Heizkabel mit Thermostatsteuerung (EIN bei 5° C; AUS bei 15° C), 24 V / 20 W	381110	L = 200	50.30
	⑤ Frostschutz-Heizkabel 24 V / 20 W	381100	L = 200	40.40
	⑥ Frostschutz-Heizkabel 24 V / 30 W	381101	L = 300	45.80
	⑦ Ringleitungs-Anschluss-Set 3/4" Mod. 500/600/6140	1031984		54.70
	⑧ Durchlaufrohr Mod. 6150 Edelstahl, Anschluss 3/4" an ein Umlaufheizsystem	1316052		82.50
	⑨ Doppelklemme für Rohre 1 1/4" bis 2" (1 Paar)	1010179		11.30
	⑩ Schutzbügel für Kompakt-Trogränke Mod. 6140	1311390		67.50
	⑪ Schutzbügel für Kompakt-Trogränke Mod. 6150	1311396		125.90
    <p data-bbox="140 1966 261 2022">Ablauf nach unten</p> <p data-bbox="140 2067 261 2123">Auslass nach vorn</p>	Schwimmerventil-Tränke Mod. Cleanobac Zulauf bis 36 l / min bei 5 bar, Anschluss 1/2"	381690	96x45x32	414.30
	Heizbare Schwimmerventil-Tränke Mod. Isobac 100 W Heizung 24 V / 2x50 W, Zulauf bis 36 l / min bei 5 bar, Anschluss 1/2", frostsicher bis -20° C	381649	96x45x32	836.40
	Heizbare Schwimmerventil-Tränke Mod. Isobac 160 W Heizung 24 V / 2x80 W, frostsicher bis -25° C	381603	96x45x32	902.80
	Hochdruck-Schwimmerventil kpl. Anschluss 1/2", Farbe schwarz	1090955L		57.70
	Ventildichtung (20 St./Pack)	1090729		18.50
	Ablassstopfen für Thermolac-Balltränke	1090873		35.30
	Niederdruck-Schwimmerventil kpl. Anschluss 1/2", Farbe blau, Zulauf 19 l / min bei 1 bar	351613		51.30

Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis CHF inkl. 7.7 % MwSt.
Trogränke Mod. 5900 Kunststofftränkewanne aus UV-beständigem Polyethylen, mit abgeschrägtem Boden, Troginhalt ca. 130 l, Rahmen für Wandbefestigung aus Edelstahl, Schwimmventil Maxiflow, 3/4" Außengewinde seitlich, Zulauf bis 40 l / min bei 5 bar	1305900	206x45x44	727.70
Trogränke Mod. 5900 für Bodenbefestigung wie Modell 5900 nur mit durchgehenden Edelstahl-Fußkonsolen	1305910	206x45x86	847.40
Ventildichtung (10 St./Pack)	102049310		6.60
Ablaufgarnitur 1 1/4" Edelstahltröge	1021490		8.30
① Hochdruck-Schwimmventil kpl. Maxiflow Anschluss 3/4", Zulauf bis 40 l / min bei 5 bar	1310700		51.00
② Niederdruck-Schwimmventil kpl. Anschluss 3/4", Zulauf 19 l / min bei 1 bar	1310738		54.10
③ Zusatzheizung Zum Einbau in die Wanne 24 V / 180 W	1316063		90.00
④ Frostschutz-Heizkabel mit Thermostatsteuerung (EIN bei 5° C; AUS bei 15° C), 24 V / 20 W	381110	L = 200	50.30
⑤ Frostschutz-Heizkabel 24 V / 20 W	381100	L = 200	40.40
⑥ Frostschutz-Heizkabel 24 V / 30 W	381101	L = 300	45.80
⑦ Ringleitungs-Set 1" Zum Anschluss an eine Ringleitung	1315904		42.40
⑧ Abdeckblech Zum Schutz der Wasserzuleitung und des Heizkabels vor Tieren	1315905		73.60
⑨ Schutzbügel Zum Schutz der Tränke vor Schlägen und Stößen durch die Tiere	1315907		124.50



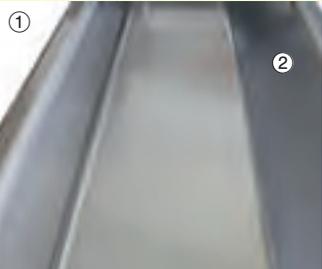





**Weitere Modelle
auf Anfrage
möglich!
z.B. Edelstahl-
halter, niedrige
Baureihe, etc.**

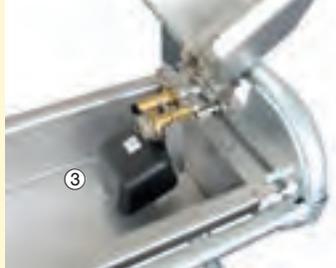
Merkmale und Vorteile der Flachschenk-Tröge

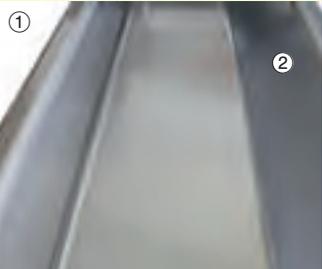
- Anschluss rechts oder links durch Versetzen des Ventils möglich
- Schneller Wasserzulauf von bis zu 40 l / min
- Schnelle und artgerechte Wasseraufnahme durch großzügige Wasseroberfläche ①
- Leichte Reinigung durch abgeschrägte Tränkewanne aus rostfreiem Edelstahl, mit großen Abrundungen, ohne hervorstehende Ecken und Kanten ②
- Wassersparende, flache Tränkewanne, geringerer Gülleanfall: Wassersparnis je Kipptränke bis zu 25.000 l pro Jahr (bei 2-tägigem Reinigungsintervall) im Vergleich zu einer herkömmlichen Kipptränke mit 200 l Wasserinhalt
- Werkzeuglos aufklappbare Schwimmerabdeckung ③
- Wand- oder Fußmontage ④
- Schutzblech zum Schutz der Heizleitung (optional)
- Beheizbar durch verschiedene Heizplatten ⑤ (Innen/Außen), Durchlaufrohr ⑥, Ventilheizung ⑦ und Frostschutzwächter















Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis CHF inkl. 7.7% MwSt.
Flach-Schwenktrog 1,0 m (35 l)	1308531	100x58x96	981.00
Flach-Schwenktrog 1,5 m (55 l)	1308532	150x58x96	1'098.00
Flach-Schwenktrog 2,0 m (75 l)	1308533	200x58x96	1'222.00
Flach-Schwenktrog 2,5 m (90 l)	1308534	250x58x96	1'361.00
Flach-Schwenktrog 3,0 m (105 l)	1308535	300x58x96	1'530.00
für Bodenmontage, Tränkewanne aus Edelstahl, Schwimmventil Masterflow, Zulauf bis 40 l / min bei 5 bar, Anschluss 3/4"			
Flach-Schwenktrog 1,0 m (35 l)	1308521	106x58x60	922.30
Flach-Schwenktrog 1,5 m (55 l)	1308522	156x58x60	1'098.00
Flach-Schwenktrog 2,0 m (75 l)	1308523	206x58x60	1'222.00
Flach-Schwenktrog 2,5 m (90 l)	1308524	256x58x60	1'361.00
Flach-Schwenktrog 3,0 m (105 l)	1308525	306x58x60	1'530.00
für Wandmontage, Tränkewanne aus Edelstahl, Schwimmventil Masterflow, Zulauf bis 40 l / min bei 5 bar, Anschluss 3/4"			
Schwimmventil Masterflow kpl., Mod. 723	1310723		54.10
Ventildichtung (10 St./Pack)	102049310		6.60
① Zusatzheizung Mod. 6060 24 V / 180 W für Troglänge 1,0 m	1316060		100.50
② Zusatzheizung Mod. 6061 24 V / 180 W für Troglänge 1,5 m	1316061		131.00
③ Zusatzheizung Mod. 6062 24 V / 360 W für Tröge ab 2,0 m Länge	1316062		180.20
Halter für Heizung Schwenktrog mit Länge von 2,5 m + 3,0 m	1316089		20.50
④ Zusatzheizung Zum Einbau in die Wanne 24 V / 180 W	1316063		90.00
⑤ Frostschutz-Heizkabel mit Thermostatsteuerung (EIN bei 5° C; AUS bei 15° C), 24 V / 20 W	381110	L = 200	50.30
⑥ Frostschutz-Heizkabel 24 V / 20 W	381100	L = 200	40.40
⑦ Frostschutz-Heizkabel 24 V / 30 W	381101	L = 300	45.80
⑧ Durchlaufrohr Edelstahl, Anschluss 3/4" an Umlaufheizsysteme	1310591		139.90
⑨ Ventil-Heizung 24 V / 7 W	1310527		74.70
⑩ Frostschutzwächter Thermostatventil inklusive Ablaufset, verhindert Einfrieren des Schwimmers indem bei Frost eine geringe Wassermenge stetig zuläuft, Zulauf ca. 1 bis 3 Liter pro Minute, Anschluss 3/4"	1310592		142.40



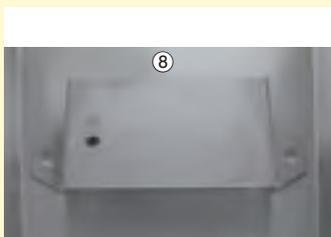


Ablauf nach unten



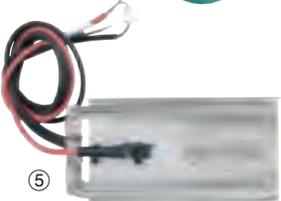
Merkmale und Vorteile der Schnellablauf-Tröge

- Schneller Wasserzulauf von bis zu 40 l / min
- Schnelle und artgerechte Wasseraufnahme durch großzügige Wasseroberfläche ①
- Geringer Wasserverlust durch Tränkekwanne mit Anti-Schleckrand
- Leichte Reinigung durch konisch abgeschrägte Tränkekwanne aus rostfreiem Edelstahl ②
- Werkzeuglos aufklappbare Schwimmerabdeckung ③
- Große Ablauföffnung für schnelle Entleerung, Stopfen kann oberhalb der Wasseroberfläche betätigt werden ④
- Halterung für Ablaufrohr (KG-Rohr DN125)
- Überlaufbohrung im Ablaufstopfen für Einsatz mit Frostschutzwächter ⑤
- Wand- oder Fußmontage (FüÙe optional) ⑥
- Einbau eines zweiten Schwimmerventils möglich ⑦ (Niederdruck-Schwimmerventil für die Nutzung von vorgewärmtem Wasser aus Milchkühlung oder zweites Maxiflow-Ventil)
- Schutzblech zum Schutz der Heizleitung
- Beheizbar durch verschiedene Heizplatten ⑧ (Innen/Außen), Durchlaufrohr ⑨, Ventilheizung und Frostschutzwächter ⑤
- Stopfenhalter für einfaches Öffnen und Schließen des Ablaufs (Zubehör) ⑩



Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis CHF inkl. 7.7 % MwSt.
Schnellablaufrog 1,4 m (100l)	1306214	140x52x48	862.50
Schnellablaufrog 1,9 m (130l)	1306219	190x52x48	974.60
Schnellablaufrog 2,3 m (160l)	1306223	230x52x48	1'079.80
Schnellablaufrog 2,85 m (200l)	1306230	285x52x48	1'267.60
für Wandmontage Konische Edelstahl-Tragwanne, Schwimmerventil Masterflow Zulauf bis 40 l / min bei 5 bar, 3/4" Außengewinde seitlich, Abflussrohr DN125			
Schwimmerventil Masterflow kpl., Mod. 723	1310723		54.10
Niederdruck-Schwimmerventil kpl.	1310738		54.10
Anschluss 3/4", Zulauf 19 l / min bei 1 bar			
Ventildichtung (10 St./Pack)	102049310		6.60
Großer Entleerungsstopfen mit O-Ring	1326054		54.00
① Zusatzheizung Mod. 6060	1316060		100.50
24 V / 180 W für Rog 1,4 m Länge			
② Zusatzheizung Mod. 6061	1316061		131.00
24 V / 180 W für Rog 1,9 m Länge			
③ Zusatzheizung Mod. 6062	1316062		180.20
24 V / 360 W für Tröge ab 2,0 m Länge			
④ Zusatzheizung	1316063		90.00
Zum Einbau in die Wanne 24 V / 180 W			
⑤ Frostschutz-Heizkabel mit Thermostatsteuerung	381110	L = 200	50.30
(EIN bei 5° C; AUS bei 15° C), 24 V / 20 W			
⑥ Frostschutz-Heizkabel	381100	L = 200	40.40
24 V / 20 W			
⑦ Frostschutz-Heizkabel	381101	L = 300	45.80
24 V / 30 W			
⑧ Durchlaufrohr	1316064		139.90
Edelstahl Anschluss 3/4" an Umlaufheizsysteme			
⑨ Ventil-Heizung 24 V / 7 W	1310527		74.70
⑩ Ringleitungs-Anschluss-Set 1"	1316067		49.50
Zum Anschluss an eine Ringleitung			
⑪ Füße für Schnellablaufrog	1316030	L = 92	135.50
(1 Satz = 4 Stück), verzinkt Für Bodenmontage			
⑫ Frostschutzwächter Thermostatventil	1310521		133.60
inklusive Ablaufset, verhindert Einfrieren des Schwimmers indem bei Frost eine geringe Wassermenge stetig zuläuft, Zulauf ca. 1 bis 3 Liter pro Minute, Anschluss 3/4"			
⑬ Schutzblech für Anschlussleitungen	1316085		46.50
Zum Schutz der Wasserzuleitung und des Heizkabels vor Tieren			
⑭ Stopfenhalter	1316087		59.30
Umbausatz zum einfachen Öffnen und Schließen des Abflufs			



Beschreibung	Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis CHF inkl. 7.7 % MwSt.	
 <p>  -30° C</p> <p>①  ② </p> <p>③  ④ </p>	Thermo-Tränkewanne Mod. 6523 Doppelwandige Kunststoffwanne, aus UV-ständigem Polyethylen, 10-fach Bodenbefestigung, schräger, konischer Boden und große Ablauföffnung, ausgerüstet mit Schwimmerventil Modell 700 Maxiflow, Anschluss 3/4", Abflussrohr DN125, Zulauf bis 40 l / min bei 5 bar, Inhalt 150 l	1306523	230x70x78	1'154.80	
	Hochdruck-Schwimmerventil kpl. Maxiflow Anschluss 3/4", Zulauf bis 40 l / min bei 5 bar	1310700		51.00	
	Niederdruck-Schwimmerventil kpl. Anschluss 3/4", Zulauf 19 l / min bei 1 bar	1310738		54.10	
	Ventildichtung (10 St./Pack) Gummi-Stopfen für Thermoquell	102049310 1326098		6.60 23.90	
	① Zusatzheizung für Thermo-Tränkewanne für Mod. 6523/6543, 24 V / 180 W, frostsicher im Ventilbereich bis -30° C	1316069		98.90	
	② Frostschutzwächter Thermostatventil inklusive Ablaufset, verhindert Einfrieren des Schwimmers indem bei Frost eine geringe Wassermenge stetig zuläuft, Zulauf ca. 1 bis 3 Liter pro Minute, Anschluss 3/4"	1310521		133.60	
	③ Ringleitungs-Anschluss-Set 1" Zum Anschluss an ein Umlaufheizsystem	1031985		96.00	
	④ Kanten-Verbisschutz	1316065		131.90	
	 <p>  -30° C</p> <p>⑤  ⑥ </p>	Thermo-Tränkewanne Mod. 6543 Doppelwandiges und ausgeschäumtes Kunststoffgehäuse (2-tlg.) mit 12 Montagelöchern, konisch zulaufende Wanne mit seitlicher Ablauföffnung, Schwimmerventil Maxiflow, Zulauf 40 l / min bei 5 bar, sicherer Wassernachlauf bis zu -10° C, mit Heizung bis zu -30° C, Inhalt 320 l	1306543	430x60x60	2'085.30
		Hochdruck-Schwimmerventil kpl. Maxiflow Anschluss 3/4", Zulauf bis 40 l / min bei 5 bar	1310700		51.00
Niederdruck-Schwimmerventil kpl. Anschluss 3/4", Zulauf 19 l / min bei 1 bar		1310738		54.10	
Ventildichtung (10 St./Pack) Gummi-Stopfen für Thermoquell		102049310 1326098		6.60 23.90	
⑤ Zusatzheizung für Thermo-Tränkewanne für Mod. 6523/6543, 24 V / 180 W, frostsicher im Ventilbereich bis -30° C		1316069		98.90	
⑥ Ringleitungs-Anschluss-Set 1" für Mod. 6543		1031988		82.50	
					

Alle Temperaturangaben bezüglich der Frostsicherheit beziehen sich auf die Verwendung in Ställen ohne direkten Wind- und Wettereinfluss Trafo bitte extra bestellen (Seite B187)

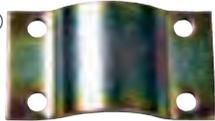


Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis CHF inkl. 7.7% MwSt.	Beschreibung
Tränkewanne Multi 220 S Doppelwandige Kunststoffwanne, 10-fach Bodenbefestigung, Schnellablassstopfen, Inhalt 145 l, Zulauf bis 36 l / min bei 3 bar	382450	227x62x76	938.30	 -20° C
Tränkewanne Multi 220 EL wie Tränkewanne Mod. Multi 220 S, zusätzlich: Heizung: 24 V / 4 x 80 W, frostsicher bis ca. -20° C	382451	227x62x76	1'309.40	
Entleerungsstopfen mit Dichtung Hochdruck-Schwimmerventil kpl. Anschluss 1/2", Farbe schwarz Ventildichtung (20 St./Pack) Dichtung für Entleerungsstopfen Ref. 1090985 (2 St./Pack)	1090985 1090955L		44.60 57.70	
	1090729 1091036		18.50 13.10	
Tränkewanne Multi Twin S Modulares Tränkesystem, Doppelwandige Kunststoffwanne, 10-fach Bodenbefestigung, Schnellablassstopfen, Zulauf bis 64 l / min bei 3 bar, Inhalt 200 l, Zwei Hochdruck-Schwimmerventile	382470	216x72x81	1'396.00	 -20° C
Entleerungsstopfen mit Dichtung Dichtung für Entleerungsstopfen Ref. 1090985 (2 St./Pack) Ersatz-Schwimmerventil kpl. (Set mit HD und ND Düse) Ventildichtung (20 St./Pack)	1090985 1091036		44.60 13.10	
	1090954 1090729		57.70 18.50	
① Zusatzwanne Multi Twin S Inhalt 200 l	382472	200x72x60	858.00	
② Ringleitungs-Anschluss-Set 3/4" passend zu Multi Twin S ab Mod. 2010 zum Anschluss an ein Umlaufheizsystem, bestehend aus Rücklaufrohr aus Edelstahl und Isolierung	351382		74.80	
③ Durchlaufrohr 3/4" aus Edelstahl passend zu Multi Twin S ab Mod. 2010 zum Anschluss an ein Umlaufheizsystem, mit Rücklaufleitung aus Edelstahl und Isolierung	351383		201.70	
④ Erweiterungs-Schwimmer-Ventilsatz	351384		93.70	

Abb. von unten mit Heizung

 Alle Temperaturangaben bezüglich der Frostsicherheit beziehen sich auf die Verwendung in Ställen ohne direkten Wind- und Wittereinfluss
 Trafo bitte extra bestellen (Seite B187)



Beschreibung	Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis CHF inkl. 7.7 % MwSt.
 	Zungenventil-Becken Compact Mod. 1 Gusschale pulverbeschichtet, Anschluss 1/2" oben und unten, geeignet für Umlaufheizsysteme, Lochabstand circa 80 mm, Bohrung 10 mm	380113	27x20x16	25.10
	Zungenventil-Becken Compact Mod. 2 emailierte Gusschale, Anschluss 1/2" oben und unten, geeignet für Umlaufheizsysteme	380107	26x20x17	30.20
	Ventil kpl. für Zungenbecken	389001		6.90
	Ventildichtung innen für Zungenbecken	389003		0.90
	① Schutzbügel für Wand- und Rohrbefestigung Mod. 2	381355		53.60
	② Befestigungsplatte für Mod. 380107/380113 für 1 1/2" bis 2" Rohre (ohne Schrauben)	38010701		5.00
				
				

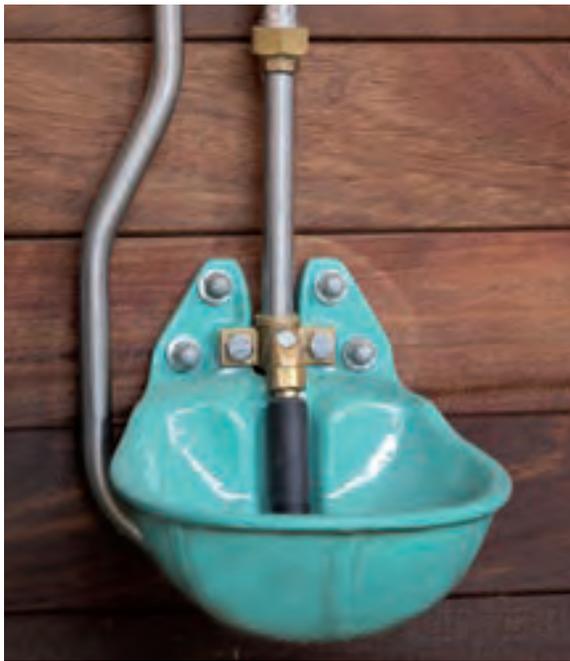


Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis CHF inkl. 7.7 % MwSt.	Beschreibung
Zungenventil-Becken Compact Eigenmarke PATURA Kunststoffschale, waagerechte Zunge, Anschluss 3/4" oben und unten, Zulauf 15 l / min bei 5 bar, geeignet für Umlaufheizsysteme	380111	33x23x17	33.90	 
Reparatur-Set (5 St./Pack)	38011101		12.50	
T-Stück 3/4" für Compact Becken Zungenventilausführung, aus Messing	38011102		17.30	
① Schutzbügel für Wand- und Rohrbefestigung Mod. 3	381356		52.30	
② Schutzbügel für Wandbefestigung Mod. 5	381358		35.90	
③ Befestigungsbügel für Pfosten bis 75 mm (2 St./Pack)	381316		24.40	
④ Befestigungsbügel für Pfosten bis 50 mm (2 St./Pack)	350315		19.00	



Beschreibung	Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis CHF inkl. 7.7 % MwSt.
 	Rohrventil-Becken Mod. Ideal emaillierte Gusschale, Anschluss 1/2" oben und unten, geeignet für Umlaufheizsysteme, Zulauf bis 9 l / min bei 5 bar	1000061	26x21x18	55.40
	Rohrventil-Becken Mod. Ideal-K wie Mod. Ideal nur mit kunststoffbeschichteter Gusschale	1000066	26x21x18	48.50
	Ersatzventil komplett	10201841		19.30
	Ventildichtung (10 St./Pack)	102072710		8.60
	Ventilfeder (10 St./Pack)	102067310		8.60
	① Schutzbügel für Wand- und Rohrbefestigung Mod. 2	381355		53.60
	② Schutzbügel für Wandbefestigung Mod. 5	381358		35.90
	③ Befestigungsbügel für 1 1/2" bis 2" Rohre; (2 Stück bestellen)	1310169		3.70
 	Rohrventil-Becken Compact Edelstahl Schale und Halter aus Edelstahl, Rohrventil, Zulauf 14 l / min bei 5 bar, Anschluss 1/2" oben	3801116	30x30x24	85.10
	Ventilunterteil mit Feder	38011601		15.00
	Reparatur-Set	38011602		7.30
	④ Schutzbügel für Wand- und Rohrbefestigung Mod. 3	381356		52.30
	⑤ Schutzbügel für Wandbefestigung Mod. 5	381358		35.90
	⑥ Befestigungsbügel für Pfosten bis 70 mm (2 St./Pack)	38011603		5.70
 	Rohrventil-Becken Compact Eigenmarke PATURA Kunststoffschale, Rohrventil, Anschluss 3/4" oben und unten, Zulauf 15 l / min bei 5 bar, geeignet für Umlaufheizsysteme	3801110	33x23x17	50.30
	Reparatur-Set für Compact Becken	38011001		14.20
	Ventil kpl.	38011002		18.80
	⑦ Schutzbügel für Wand- und Rohrbefestigung Mod. 3	381356		52.30
	⑧ Schutzbügel für Wandbefestigung Mod. 5	381358		35.90
	⑨ Befestigungsbügel für Pfosten bis 75 mm (2 St./Pack)	381316		24.40
⑩ Befestigungsbügel für Pfosten bis 50 mm (2 St./Pack)	350315		19.00	

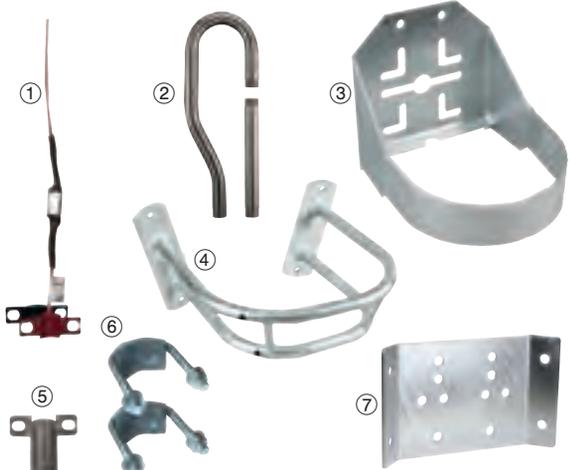
Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis CHF inkl. 7.7% MwSt.	Beschreibung
Zungenventil-Becken Mod. 115 große, emailierte Gussschale, Wasserregulierung, abstellbar, Anschluss 1/2" oben und unten, geeignet für Umlaufheizsysteme, Zulauf ca. 16 l / min bei 5 bar	1000115	31x24x19	115.50	 
Ventil kpl.	1020280		17.60	
Ventildichtung	10202775		9.90	
Ventilfeder (10 St./Pack)	102023410		7.00	
① Schutzbügel für Wand- und Rohrbefestigung Mod. 2	381355		53.60	
② Schutzbügel für Wandbefestigung Mod. 5	381358		35.90	
③ Doppelklemme für Rohre 1 1/4" bis 2" (1 Paar)	1010179		11.30	
Zungenventil-Becken Mod. Forstal Kunststoffschale, waagerechte Zunge, Wasserregulierung durch Wechseldüsen 2 - 6 bar, Zulauf 15 l / min bei 5 bar, Anschluss 3/4" oben oder unten	383281	32x24x17	62.70	 
Zungenventil-Becken Mod. Forstal Kunststoffschale, senkrechte Zunge, absperbar, Wasserregulierung durch Wechseldüsen 2 - 6 bar, Zulauf 15 l / min bei 5 bar, Anschluss 3/4" oben oder unten	383282	32x24x17	62.70	
Zungenbecken Mod. Forstal T Kunststoffschale, Anschluss oben und unten, geeignet für Umlaufheizsysteme	383284	32x24x17	70.30	 
Nylon-Dichtung f. Zungenbecken Forstal	1090945		5.20	
Edelstahlfeder (5 St./Pack)	1090858		12.90	
Wechseldüse (S) 2 - 4 bar (10 St./Pack)	1090720		47.90	
Wechseldüse (H) 4 - 7 bar (5 St./Pack)	1090859		24.60	
Wechseldüse (O) 0 bis 1,0 bar, Messing	1090715		27.20	
④ Schutzbügel für Wand- und Rohrbefestigung Mod. 3	381356		52.30	
⑤ Schutzbügel für Wandbefestigung Mod. 5	381358		35.90	
⑥ Tragschiene für Tränkebecken höhenverstellbar um 50 cm, 4 Befestigungspunkte, feuerverzinkt	350308	74x19x7	99.50	
⑦ Befestigungsbügel für Pfosten bis 75 mm (2 St./Pack)	381316		24.40	
⑧ Befestigungsbügel für Pfosten bis 50 mm (2 St./Pack)	350315		19.00	
⑨ Eckhalterung für Tränkebecken Mod. Forstal und Lac 5	381361		38.00	



Beschreibung

Typ

Ref.

Maße
L x B x H (cm)Preis CHF
inkl. 7.7 % MwSt.

Rohrventil-Becken Mod. 25R MS 3/4" mit 3/4" Messingventil, große, emalliierte Gusschale, stufenlose Wasserregulierung, Anschluss oben und unten, geeignet für Umlaufheizsysteme, Zulauf bis 12 l / min bei 5 bar	1000253	28x25x21	97.50
Rohrventil-Becken Mod. 25R VA 3/4" mit 3/4" Edelstahlventil, ansonsten wie Mod. 25R MS 3/4"	1000259	28x25x21	117.00
Ventilunterteil Messing mit Feder	10214251		18.90
Ventilunterteil V2A mit Feder	10214291		23.10
Ventildichtung (10 St./Pack)	102072710		8.60
Ventilfeder (10 St./Pack)	102067310		8.60
Regulierschraube mit O-Ring (5 St./Pack)	10206345		11.40
① Ventil-Heizung 24 V / 5 W mit Thermostatsteuerung (EIN bei 5° C; AUS bei 12° C), Zuleitung 3 m	1011405		117.10
② Ringleitungs-Anschluss-Set 3/4" zum Anschluss an ein Umlaufheizsystem	1031983		43.60
③ Schutzbügel für Wand- und Rohrbefestigung Mod. 2	381355		53.60
④ Schutzbügel für Wandbefestigung Mod. 5	381358		35.90
⑤ Ventilschutz für Mod. 25R, 12P, 18P, 46, 375, 1200, 1200P	1020249		12.00
⑥ Doppelklemme für Rohre 1 1/4" bis 2" (1 Paar)	1010179		11.30
⑦ Eckhalterung für Tränkebecken Mod. 12P, 25R, 370, 375	380150		27.00

Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis CHF inkl. 7.7% MwSt.	Beschreibung
① Rohrventil-Becken Mod. 12P MS 3/4" mit 3/4" Messingventil, große, robuste Kunststoffschale, stufenlose Wasserregulierung, Anschluss oben und unten, geeignet für Umlaufheizsysteme, Zulauf bis 12 l / min bei 5 bar	1000123	30x26x24	52.50	 
② Rohrventil-Becken Mod. 12P VA 3/4" mit 3/4" Edelstahlventil, ansonsten wie Mod. 12P MS 3/4"	1000129	30x26x24	69.00	
③ Rohrventil-Becken Mod. 12P "PINK" mit 3/4" Messingventil, ansonsten wie Mod. 12P MS 3/4"	1000122	30x26x24	52.50	
④ Rohrventil-Becken Mod. 12P-HK MS 3/4" Beheizung über 3 m langes Heizkabel (1 m unter Tränkebecken und 2 m für Zulaufleitung, 24 V / 30 W), Frostsicher bis -20° C, ansonsten wie Modell 12P MS 3/4" Zulauf bis 12 l / min bei 5 bar, Restwasser kann in der Schale einfrieren	1000124	30x26x26	143.00	



Ansicht von unten auf die Halteplatte und das Heizkabel



Ansicht der Heizkabelaufnahme
(1 m Heizkabel für Tränkebecken und 2 m für Zuleitungsrohr)



Ventilunterteil Messing mit Feder	10214251	18.90
Ventilunterteil V2A mit Feder	10214291	23.10
Ventildichtung (10 St./Pack)	102072710	8.60
Ventilfeder (10 St./Pack)	102067310	8.60
Regulierschraube mit O-Ring (5 St./Pack)	10206345	11.40
① Ventil-Heizung 24 V / 5 W mit Thermostatsteuerung (EIN bei 5° C; AUS bei 12° C), Zuleitung 3 m	1011405	117.10
② Ringleitungs-Anschluss-Set 3/4" zum Anschluss an ein Umlaufheizsystem	1031983	43.60
③ Schutzbügel für Wand- und Rohrbefestigung Mod. 2	381355	53.60
④ Schutzbügel für Wandbefestigung Mod. 5	381358	35.90
⑤ Ventilschutz für Mod. 25R, 12P, 18P, 46, 375, 1200, 1200P	1020249	12.00
⑥ Befestigungsbügel mit Verstärkungsplatte für 1 1/2" bis 2" Rohre (2 Stück bestellen)	1010167	6.60
⑦ Eckhalterung für Tränkebecken Mod. 12P, 25R, 370, 375	380150	27.00

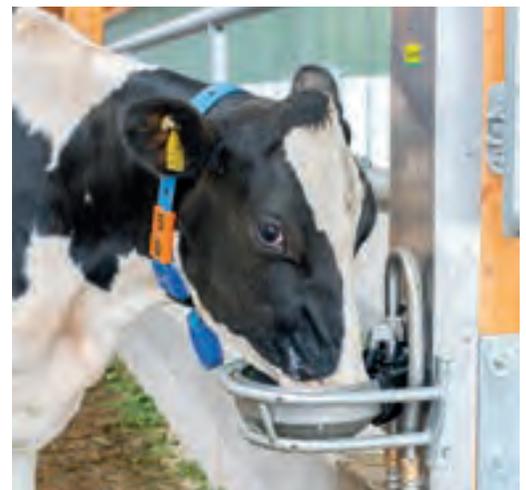


Alle Temperaturangaben bezüglich der Frostsicherheit beziehen sich auf die Verwendung in Ställen ohne direkten Wind- und Wittereinfluss
Trafo bitte extra bestellen (Seite B187)

Beschreibung	Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis CHF inkl. 7.7 % MwSt.
	① Rohrventil-Becken Mod. 1200 MS 3/4" mit 3/4" Messingventil, große Edelstahlschale, Anschluss oben und unten, geeignet für Umlaufheizsysteme, Zulauf bis 20 l / min bei 5 bar	1001203	31x26x24	111.00
	① Rohrventil-Becken Mod. 1200 VA 3/4" mit 3/4" Edelstahlventil, ansonsten wie Mod. 1200 MS 3/4"	1001209	31x26x24	127.90
	② Rohrventilbecken Mod. 1220 3/4" komplett aus Edelstahl, mit stufenloser Wasserregulierung, mit 3/4" Anschluss oben und unten, geeignet für Umlaufheizsystem, Zulauf bis 20 l / min bei 5 bar	1001229	29x31x24	147.40
	③ Rohrventil-Becken Mod. 1200 P MS 3/4" mit 3/4" Messingventil, große Kunststoffschale, UV-beständiges Polyethylen mit Ablauf im Schalenboden, Anschluss oben und unten, geeignet für Umlaufheizsysteme, Zulauf bis 20 l / min bei 5 bar	1001213	29x31x26	102.10
	Ventilunterteil Messing mit Feder	10214251		18.90
	Ventilunterteil V2A mit Feder	10214291		23.10
	Ventildichtung (10 St./Pack)	102072710		8.60
	Ventilfeder (10 St./Pack)	102067310		8.60
	① Ringleitungs-Anschluss-Set 3/4" zum Anschluss an ein Umlaufheizsystem	1031983		43.60
	② Ringleitungs-Anschluss-Set 3/4" für Mod. 1220 zum Anschluss an ein Umlaufheizsystem	1033002		46.50
	③ Schutzbügel für Wand- und Rohrbefestigung Mod. 3	381356		52.30
	④ Schutzbügel für Wandbefestigung Mod. 5	381358		35.90
	⑤ Ventilschutz für Mod. 25R, 12P, 18P, 46, 375, 1200, 1200P	1020249		12.00
	⑥ Befestigungsbügel für 1 1/2" bis 2" Rohre; (2 Stück bestellen)	1310169		3.70



Ablauf mit Stopfen im Schalenboden



Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis CHF inkl. 7.7 % MwSt.	Beschreibung
Rohrventil-Becken Mod. 20 emailierte Gusschale, Wassermengenregulierung, Anschluss 1/2" von oben, Zulauf bis 3,5 l / min bei 5 bar	1000020	23x22x27	77.20	 
Rohrventil-Becken Mod. 10P robuste Kunststoffschale, Wassermengenregulierung, Anschluss 1/2" von oben, Zulauf bis 10 l / min bei 5 bar, 2,6 l / min bei 0 bar	1000010	24x23x25	47.30	 
Ventilunterteil Messing mit Feder	10214251		18.90	
Ventildichtung (10 St./Pack)	102072710		8.60	
Ventilfeder (10 St./Pack)	102067310		8.60	
① Schutzbügel für Wand- und Rohrbefestigung Mod. 4	381357		53.60	
② Befestigungsbügel für 1 1/2" bis 2" Rohre; (2 Stück bestellen)	1310169		3.70	
Rohrventil-Becken Mod. 375 MS 3/4 emailierte Gusschale, Messing Rohrventil stufenlos einstellbar, mit Lockwasser-Mulde, Eckmontage möglich, Anschluss 3/4" oben und unten, geeignet für Umlaufheizsysteme, Zulauf bis 11 l / min bei 5 bar	1003753	19x24x21	77.00	 
Rohrventil-Becken Mod. 375 VA 3/4" mit 3/4" Edelstahlventil, ansonsten wie Mod. 375 MS 3/4"	1003759	19x24x21	94.00	 
Ventilunterteil V2A mit Feder	10214291		23.10	
Ventildichtung (10 St./Pack)	102072710		8.60	
Ventilfeder (10 St./Pack)	102067310		8.60	
Regulierschraube mit O-Ring (5 St./Pack)	10206345		11.40	
③ Ringleitungs-Anschluss-Set 3/4" zum Anschluss an ein Umlaufheizsystem	1031983		43.60	
④ Ventilschutz für Mod. 25R, 12P, 18P, 46, 375, 1200, 1200P	1020249		12.00	
⑤ Befestigungsbügel für 1 1/2" bis 2" Rohre; (2 Stück bestellen)	1310169		3.70	
⑥ Tragschiene für Tränkebecken höhenverstellbar um 50 cm, 8 Befestigungspunkte, Edelstahlausführung	1010433	75x17x4	106.50	
⑦ Eckhalterung für Tränkebecken Mod. 12P, 25R, 370, 375	380150		27.00	
Rohrventil-Becken Mod. 370 emailiert, Anschluss 1/2" von oben, Wassermengenregulierung, mit Lockwasser-Mulde zum Anlocken von Lämmern und Schafen bzw. anderen empfindlichen Tieren, Zulauf bis 3,5 l / min bei 5 bar	1000370	19x19x27	69.00	 
Ventilunterteil V2A mit Feder	10214291		23.10	
Ventildichtung (10 St./Pack)	102072710		8.60	
Ventilfeder	10206805		8.90	
Regulierschraube mit O-Ring (5 St./Pack)	10206345		11.40	
⑧ Befestigungsbügel M10 1"-1 1/2"	1310152		3.80	
⑨ Tragschiene für Tränkebecken höhenverstellbar um 50 cm, 8 Befestigungspunkte, Edelstahlausführung	1010433	75x17x4	106.50	
⑩ Eckhalterung für Tränkebecken Mod. 12P, 25R, 370, 375	380150		27.00	



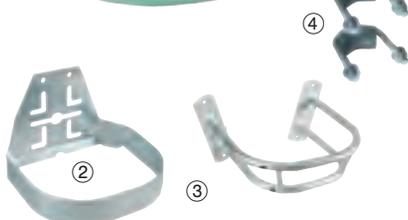
Beschreibung

Typ

Ref.

Maße
L x B x H (cm)

Preis CHF
inkl. 7.7 % MwSt.



Doppel-Rohrventil-Becken Mod. 19R 3/4" große, emailierte Gusschale, stufenlose Wasserregulierung, Anschluss 3/4" oben und unten, geeignet für Umlaufheizsysteme, Zulauf bis 20 l / min bei 5 bar	1000198	31x27x22	155.00
--	----------------	-----------------	---------------

Ventilunterteil Messing mit Feder	10214251	18.90
Ventildichtung (10 St./Pack)	102072710	8.60
Ventilfeder (10 St./Pack)	102067310	8.60
Regulierschraube mit O-Ring (5 St./Pack)	10206345	11.40

① Ringleitungs-Anschluss-Set 3/4" zum Anschluss an ein Umlaufheizsystem	1031987	36.00
---	----------------	--------------

② Schutzbügel für Wand- und Rohrbefestigung Mod. 3	381356	52.30
---	---------------	--------------

③ Schutzbügel für Wandbefestigung Mod. 5	381358	35.90
---	---------------	--------------

④ Doppelklemme für Rohre 1 1/4" bis 2" (1 Paar)	1010179	11.30
--	----------------	--------------



Rohrventil-Doppel-Becken F60 mit Antikleckerrand kunststoffbeschichtete Gusschale, Anschluss 3/4" oben und unten bzw. rechts und links, geeignet für Umlaufheizsysteme, Zulauf bis 20 l / min bei 5 bar	383060	43x33x20	211.70
---	---------------	-----------------	---------------

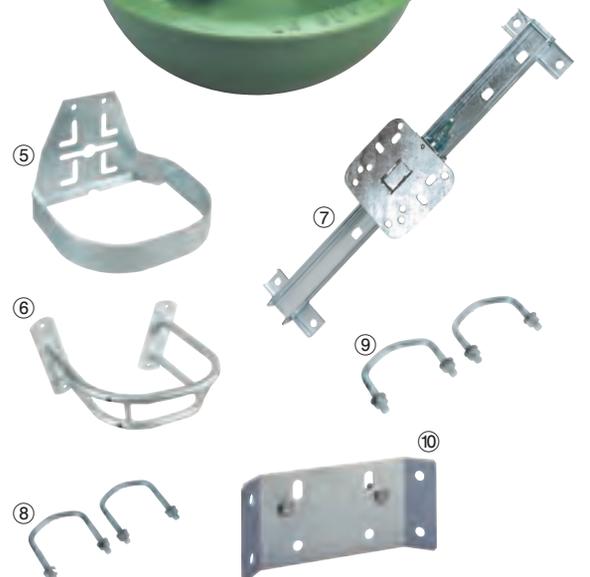
Rohrventil komplett Messing	4050918	83.00
Ventilunterteil Messing F60	1090921	23.90
Dichtung für Rohrventil Forstal (5 St./Pack)	1090882	17.90
Ablasstopfen (10 St./Pack)	1090744	18.10
Ventilfeder (5 St./Pack)	1090923	18.80

⑤ Ringleitungs-Anschluss-Set 3/4" Zum Anschluss an eine Ringleitung	381367	68.80
---	---------------	--------------

⑥ Schutzbügel für Wand- und Rohrbefestigung Mod. 1	381354	60.70
---	---------------	--------------

⑦ Schutzbügel für Wandbefestigung Mod. 6	381359	37.20
---	---------------	--------------

Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis CHF inkl. 7.7 % MwSt.
Rohrventil-Becken F30 kunststoffbeschichtete Gusschale, Anschluss 3/4" oben und unten bzw. rechts und links, geeignet für Umlaufheizsysteme, Zulauf bis 20 l / min bei 5 bar	383051	25x32x18	130.20
Rohrventil-Becken F30A mit Antikleckerrand kunststoffbeschichtete Gusschale, Anschluss 3/4" oben und unten bzw. rechts und links, geeignet für Umlaufheizsysteme, Zulauf bis 20 l / min bei 5 bar	383071	25x32x18	164.70
Rohrventil komplett Messing	4050952		81.30
Ventilunterteil Messing F30	1090875		21.80
Dichtung für Rohrventil Forstal (5 St./Pack)	1090882		17.90
Ablasstopfen (10 St./Pack)	1090744		18.10
Ventilfeder (5 St./Pack)	1090923		18.80
① Ringleitungs-Anschluss-Set 3/4" Zum Anschluss an eine Ringleitung	381367		68.80
② Schutzbügel für Wand- und Rohrbefestigung Mod. 3	381356		52.30
③ Schutzbügel für Wandbefestigung Mod. 5	381358		35.90
Rohrventil-Becken Mod. Forstal Kunststoffschale, mit Rohrventil, 0,5 - 6 bar, stufenlose Wasserregulierung, Zulauf 15 l / min bei 5 bar, Anschluss 3/4" oben oder unten	383283	24x32x17	83.80
Rohrventil-Becken Mod. Forstal T Kunststoffschale, Anschluss 3/4" oben und unten, geeignet für Umlaufheizsysteme	383285	24x32x17	94.20
Rohrventil kpl. für FORSTAL	1090920		72.30
Dichtung für Rohrventil Forstal (5 St./Pack)	1090882		17.90
Ventilfeder (5 St./Pack)	1090923		18.80
⑤ Schutzbügel für Wand- und Rohrbefestigung Mod. 3	381356		52.30
⑥ Schutzbügel für Wandbefestigung Mod. 5	381358		35.90
⑦ Tragschiene für Tränkebecken höhenverstellbar um 50 cm, 4 Befestigungspunkte, feuerverzinkt	350308	74x19x7	99.50
⑧ Befestigungsbügel für Pfosten bis 75 mm (2 St./Pack)	381316		24.40
⑨ Befestigungsbügel für Pfosten bis 50 mm (2 St./Pack)	350315		19.00
Eckhalterung für Tränkebecken Mod. Forstal und Lac 5	381361		38.00



Beschreibung	Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis CHF inkl. 7.7 % MwSt.
	Schwimmerventil-Becken Mod. 340 große, emailierte Gusschale, Anschluss 1/2" von rechts, max. 5 bar, Inhalt 4 l, Zulauf bis 9 l / min bei 5 bar	1000340	31x26x15	121.50
	Schwimmerventil kpl. Ventildichtung (10 St./Pack)	1020504 102049310		30.40 6.60
	① Schutzbügel für Wand- und Rohrbefestigung Mod. 3	381356		52.30
	② Schutzbügel für Wandbefestigung Mod. 5	381358		35.90
	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	29x29x18	77.20
	Schwimmerventil-Becken Mod. 130PH eingebautes Heizelement 24 V / 20 W mit Thermostatsteuerung (EIN bei 5° C; AUS bei 12° C), frosthfrei bis -10° C im Ventilbereich, ansonsten wie Mod. 130P	1001305	29x29x18	210.40
	Schwimmerventil kpl. Ventildichtung (10 St./Pack) Ablaufstopfen Schwimmerventil kpl. für Niederdruck	1020504 102049310 1020258 1020488		30.40 6.60 3.00 33.40
	⑤ Heizplatte 20 W 24 V - zum Frostfreihalten des Ventils, mit Thermostatsteuerung (EIN bei 5° C; AUS bei 12° C)	1011410		136.70
	Schwimmerventil-Becken Mod. 130PN Niederdruck-Schwimmerventil große, robuste Kunststoffschale, Anschluss 1/2" von rechts oder links, Zulauf bis 3,5 l / min bei 1 bar oder 1,7 l / min bei 0 bar	1000131	29x29x18	80.30
	⑥ Schutzbügel für Wand- und Rohrbefestigung Mod. 3	381356		52.30
	⑦ Schutzbügel für Wandbefestigung Mod. 5	381358		35.90
	⑧ Winkelverschraubung 1/2" x 1/2" IG für Anschluss von oben oder unten	1020352		11.30
	⑨ Tragschiene für Tränkebecken höhenverstellbar um 50 cm, 8 Befestigungspunkte, Edelstahlausführung	1010433	75x17x4	106.50
	⑩ Tragschiene für Tränkebecken höhenverstellbar um 50 cm, 8 Befestigungspunkte, Edelstahlausführung	1010433	75x17x4	106.50

B214 Alle Temperaturangaben bezüglich der Frostsicherheit beziehen sich auf die Verwendung in Ställen ohne direkten Wind- und Wettereinfluss
Trafo bitte extra bestellen (Seite B187)



Typ **Ref.** **Maße** **Preis CHF**
 L x B x H (cm) inkl. 7.7 % MwSt.

Schwimmventil-Becken Mod. Lac 5 **381627** **31x24x17** **139.60**
 kunststoffbeschichtete Gusschale mit Ablass,
 Inhalt 5,5 l,
 Zulauf 8 l / min bei 4 bar,
 Anschluss unten auf
 waagerechtes 3/4" Rohr (B) oder
 senkrecht 1/2" Rohr (A)

Ersatzventil kpl. für Mod. Lac 5 / Lac 55 **1090965** **44.70**
Gummidichtung (20 St./Pack) **1090728** **18.60**
Ablassstopfen (10 St./Pack) **1090744** **18.10**
Niederdruckdüse **4220510** **28.10**

① **Schutzbügel für Wand- und Rohrbefestigung Mod. 2** **381355** **53.60**

② **Schutzbügel für Wandbefestigung Mod. 5** **381358** **35.90**

③ **Befestigungsbügel für Rohre von 2" bis 3" (1 Stück bestellen)** **1010180** **19.50**

④ **Eckhalterung für Tränkebecken Mod. Forstal und Lac 5** **381361** **38.00**

Doppel-Becken Mod. Lac 55 mit Schwimmventil **381620** **45x24x17** **193.00**
 Kunststoff, beschichtete Gusschale,
 Zulauf 8 l / min bei 4 bar,
 Inhalt 6,2 l,
 Anschluss unten auf
 waagerechtes 3/4" Rohr (B) oder
 senkrecht 1/2" Rohr (A)

Ersatzventil kpl. für Mod. Lac 5 / Lac 55 **1090965** **44.70**
Gummidichtung (20 St./Pack) **1090728** **18.60**
Ablassstopfen (10 St./Pack) **1090744** **18.10**
Niederdruckdüse **4220510** **28.10**

⑤ **Schutzbügel für Wand- und Rohrbefestigung Mod. 1** **381354** **60.70**

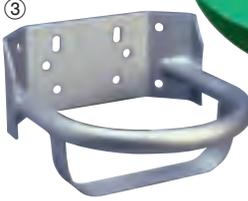
⑥ **Schutzbügel für Wandbefestigung Mod. 6** **381359** **37.20**

⑦ **Befestigungsbügel für Rohre von 2" bis 3" (1 Stück bestellen)** **1010180** **19.50**

Beschreibung





Beschreibung	Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis CHF inkl. 7.7 % MwSt.
 	Schwimmerventil-Becken Mod. 350 ideal für Schafe und Ziegen, emaillierte Gusschale, Anschluss 1/2" rechts, max. 5 bar, Inhalt 2 l, Zulauf bis 7 l / min bei 5 bar	1000350	24x27x12	123.00
	Schwimmerventil kpl. Ventildichtung (10 St./Pack)	1020504 102049310		30.40 6.60
	① Winkelverschraubung 1/2" x 1/2" IG für Anschluss von oben oder unten	1020352		11.30
①  ② 	② Tragschiene für Tränkebecken höhenverstellbar um 50 cm, 8 Befestigungspunkte, Edelstahlausführung	1010433	75x17x4	106.50
 	Schwimmerventil-Becken Mod. Lac 10 Kunststoffschale mit Entleerungsstopfen, Zulauf 7 l / min bei 4 bar, Inhalt 5,5 l, Anschluss unten mit 1/2"	383260	26x32x22	77.40
③ 	③ Schutzbügel	381352		97.90
 	Schwimmerventil-Becken Mod. 125 große Schale aus Aluminium mit Kunststoffbeschichtung, mit Ablassstopfen, Anschluss 1/2" rechts oder links Inhalt 2,5 l, Zulauf bis 3 l / m bei 5 bar	1001250	22x22x13	69.00
	Schwimmerventil kpl. Mod. 125 Ventildichtung (10 St./Pack) Abflussstopfen	1021086 102049310 1020258		33.20 6.60 3.00
④ 	④ Winkelverschraubung 1/2" x 1/2" IG für Anschluss von oben oder unten	1020352		11.30

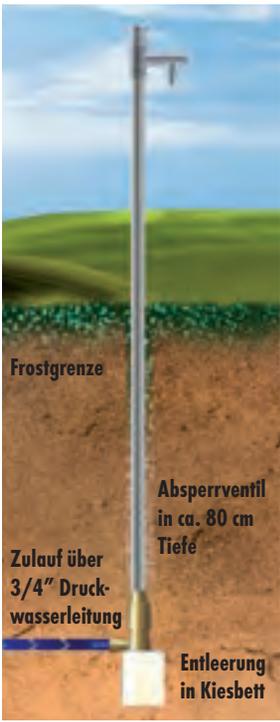
Schellen und Halterungen für Tränkebecken

Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis CHF inkl. 7.7% MwSt.	Beschreibung
① Schelle 90, Halter für Tränkebecken (für Mod. 19R, 46, 115, 25R, 12P, 1200, Forstal, Lac 5, Lac 55, F30, F30A, F60, 10P, 20, 340, 370, 375, 130, 350)	303329		37.50	
② Schelle 102, Halter Tränkebecken (für Mod. 19R, 46, 115, 25R, 12P, 1200, Forstal, Lac 5, Lac 55, F30, F30A, F60, 10P, 20, 340, 370, 375, 130, 350)	341203		35.60	
③ Schelle 76, Halter Tränkebecken (für Mod. 19R, 46, 115, 25R, 12P, 1200, Forstal, Lac 5, Lac 55, F30, F30A, F60, 10P, 20, 340, 370, 375, 130, 350)	303469		35.20	
④ Befestigungsbügel für Pfosten bis 75 mm (2 St./Pack)	381316		24.40	
⑤ Befestigungsbügel für Rohre von 2" bis 3"	1010180		19.50	
⑥ Befestigungsbügel für Pfosten bis 50 mm (2 St./Pack)	350315		19.00	
⑦ Doppelklemme für Rohre 1 1/4" bis 2" (1 Paar)	1010179		11.30	
⑧ Befestigungsbügel mit Verstärkungsplatte für 1 1/2" bis 2" Rohre (2 Stück bestellen)	1010167		6.60	
⑨ Befestigungsbügel für Pfosten bis 70 mm (2 St./Pack)	38011603		5.70	
⑩ Befestigungsplatte für Mod. 380107/380113 für 1 1/2" bis 2" Rohre (ohne Schrauben)	38010701		5.00	
⑪ Befestigungsbügel M10 1"-1 1/2"	1310152		3.80	
⑫ Befestigungsbügel für 1 1/2" bis 2" Rohre; (2 Stück bestellen)	1310169		3.70	

**Achtung:
Innenmaße!**

Flexible Anschluss-Schläuche mit Edelstahl-Drahtumflechtung

Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis CHF inkl. 7.7% MwSt.	Beschreibung
⑬ Flexibler Anschluss-Schlauch Innengewinde/Innengewinde 1/2"	380130	60	26.80	
⑭ Flexibler Anschluss-Schlauch Innengewinde/Außengewinde 1/2"	380131	30	10.10	
⑮ Flexibler Anschluss-Schlauch Innengewinde/Außengewinde 1/2"	380132	50	11.70	
⑯ Flexibler Anschluss-Schlauch Innengewinde/Außengewinde 3/4"	380133	30	15.00	
⑰ Flexibler Anschluss-Schlauch Innengewinde/Außengewinde 3/4"	380134	50	17.30	
⑱ Flexibler Anschluss-Schlauch Innengewinde/Außengewinde 3/4"	380135	70	24.40	
⑲ Flexibler Anschluss-Schlauch Innengewinde/Innengewinde 1"	380137	100	44.40	

Beschreibung	Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis CHF inkl. 7.7 % MwSt.
	<p>Frostsicheres Standventil hochwertige Gehäuseteile aus verchromtem Zink-Druckguss, Messing, Edelstahl und Rotguss; Eingang und Ausgang jeweils 3/4"; 2 Schlauchanschlüsse möglich; Ventilmechanismus mit langlebigen wartungsfreien Keramikscheiben; Standrohrentleerung über Drainage; wartungsfreie Absperrung im frostsicheren Bereich</p>	383600	82x61x78/148	477.50
<p>! Im Winter problemlos Wasser im Freien zapfen! Kein Abstellen der Außenwasserleitung notwendig</p>				
	<p>Anschluss-Set für IBC-Container Anschluss Tränkebecken 1/2", mit Reduzier-Adapter S60x6 mm auf 3/4" AG, 70 cm Panzerschlauch 3/4" IG, Reduzierung gerade 3/4" AG auf 1/2" IG</p>	1032020		49.40
<p>! Bei Anschluss an Tränkebecken mit 1/2" IG wird ein zusätzlicher gerader Rohrnickel mit 1/2" Außengewinde benötigt</p>				
<p>Hierzu empfehlen wir folgendes Tränkebecken!</p>	<p>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</p>	1000131		80.30
<p>① Schutzbügel für Wand- und Rohrfestigung Mod. 3</p>				
<p>② Schutzbügel für Wandbefestigung Mod. 5</p>				



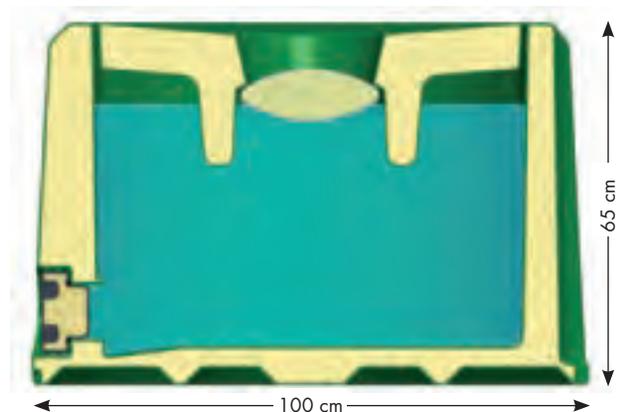
Thermo-Tränke Isobar 250



Funktionsweise der Thermo-Tränke Isobar 250

Der zylindrische Behälter ist durch eine schwimmende Abdeckung verschlossen, die mit dem Wasserstand im Tank steigt und fällt. Diese Abdeckung hat in der Mitte ein Trinkloch, was wiederum mit einer Scheibe geschlossen wird. Um an das Wasser zu gelangen, drückt das Tier gegen diese Abdeckscheibe, die sehr leicht nachgibt und sich anschließend wieder in ihre ursprüngliche Position zurückbewegt. Dadurch wird verhindert, dass Wärme nach oben entweichen kann oder Schmutz in das Wasser kommt. Das doppelwandige Gehäuse ist innen mit PE-Material ausgeschäumt und erreicht dadurch eine hohe Isoliereigenschaft, die das Wasser im Winter bis -15 °C frostsicher und im Sommer sauber und kühl hält.

- Hergestellt aus UV-beständigem, lebensmittelechtem HDPE
- Frostschutz bis -15 °C durch doppelwandiges System mit Polyethylen-Schaumstofffüllung
- 180 l Trinkwasservolumen reicht für ein Pferd für eine Woche (im Winter)
- Hygiene: Durch Deckel und Trinklochabdeckung ist das Wasser vor Sonne, Wildtieren und Laub geschützt
- Ø100 mm großer Ablauf mit Isolierstopfen
- Innenwand ohne Ecken und Kanten für eine schnelle Reinigung
- Die schwimmende Abdeckung lässt sich ohne Werkzeug entfernen
- Einfacher Transport durch eine Person, durch kompakte Bauweise und Tragegriffe
- Griffe sind unter dem Deckel verbaut (Schutz der Tiere)
- Empfohlen wird eine Montage am Boden (3 verstärkte Befestigungspunkte vorhanden)



Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis CHF inkl. 7.7 % MwSt.	Beschreibung
Thermo-Tränke Isobar 250 Gesamtvolumen 250 l, Nutzwassermenge 180 l	381751	Ø 100, H=65	899.00	



Leichter Zugang zum Wasser durch große Öffnung. Trinklochabdeckung sorgt für Frostschutz im Winter und zugleich Schutz des Trinkwassers vor Verschmutzung.



Leichte Reinigung durch große Ablassöffnung





Beschreibung

Typ

Ref.

Maße
L x B x H (cm)

Preis CHF
inkl. 7.7 % MwSt.



Sehr leichtgängig!



Membran-Weidepumpe, Aquamat II inkl. Schlauchanschlussstutzen 1"	380102	75x32x38	351.50
Membran-Weidepumpe, Aquamat II MK Modell Mutterkuh, inkl. Schlauchanschlussstutzen 1" „die Kuh pumpt das Wasser für das Kalb“	380101	75x40x38	432.20
Membrane für Weidepumpe	1090878		52.80
Ventil für Weidepumpe (2 St./Pack)	1090957		30.60
① Spiral-Saugschlauch Innendurchmesser 30 mm (per Meter)	380103		6.40
② Saugkorb mit Rückschlagventil u. Schlauchanschlussstutzen 1"	380104		32.10

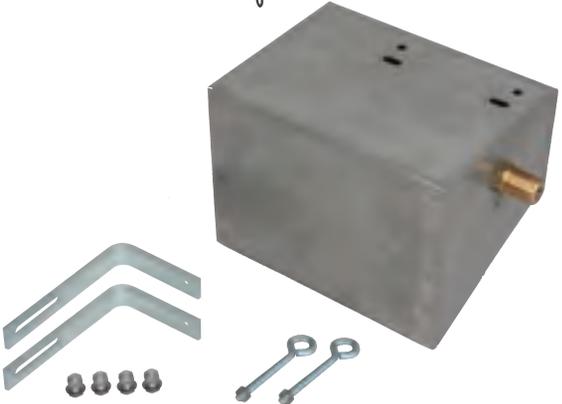
Weidepumpe - sauberes Wasser auf der Weide

Durch mehrfaches Betätigen des Bedienhebels pumpen sich die Tiere Wasser aus Tiefen bis zu 7 m in die Tränkeschale. Die Tiere lernen den Umgang mit der Tränke sehr schnell. Eine Pumpe versorgt ca. 15 - 20 Rinder. Beim **Modell Mutterkuh** pumpt die Kuh das Wasser für das Kalb. Der kleine Tränkebehälter an der Seite ist speziell für das Maul des Kalbes konzipiert. Es fließt immer Wasser aus dem Hauptbecken, das für das Maul großer Rinder bemessen ist, in die kleine Tränkeschale.

- Die Tiere pumpen sich selbst das Wasser aus bis zu 7 m Tiefe (1 m senkrecht = 10 m waagrecht)
- Pumpleistung: 0,5 Liter/Hub
- Saugkorb Ø: 58 mm, Anschluss 1"

Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis CHF inkl. 7.7% MwSt.	Beschreibung
Weidepumpe Mod. 545 Membran-Pumpe, Betätigungshebel aus Gusseisen, Schale aus stabilem UV-beständigem Polyethylen, inkl. Schlauchanschlussstutzen	1000545	66x31x42	360.40	 
Weidepumpe Mod. 546 wie Modell 545 nur mit zusätzlicher seitlicher Tränkeschale für Jungtiere	1000546	66x40x42	399.00	
Membrane zu Weidepumpe	1020812		23.00	
Ventilkegel zu Weidepumpe	1020811		11.80	
Lagerbuchse kurz (10 St./Pack)	102095510		5.60	
① Spiral-Saugschlauch Innendurchmesser 30 mm (per Meter)	380103		6.40	
② Saugkorb mit Rückschlagventil u. Schlauchanschlussstutzen 1"	380104		32.10	
Weidepumpe Mod. Winterproof 552 Membran-Weidepumpe, montiert auf einem doppelwandigem isoliertem Gehäuse, werkzeuglos aufklappbare Serviceöffnung ermöglicht schnellen Zugang zur Petroleum- Heizung, Sockel aus rostfreien Edelstahl, 6 Löcher für Bodenbefestigung, zur Beheizung wird in den Innenraum eine Petroleum-Heizung eingesetzt, bitte sep. bestellen Ref. 1010550	1000552	76x49x102	967.00	  
Weidepumpe Mod. Winterproof 553 wie Modell 552 nur mit zusätzlicher seitlicher Tränkeschale für Jungtiere	1000553	76x49x102	998.00	
Membrane zu Weidepumpe	1020812		23.00	
Ventilkegel zu Weidepumpe	1020811		11.80	
Lagerbuchse kurz (10 St./Pack)	102095510		5.60	
③ Spiral-Saugschlauch Innendurchmesser 30 mm (per Meter)	380103		6.40	
④ Saugkorb mit Rückschlagventil u. Schlauchanschlussstutzen 1"	380104		32.10	
⑤ Petroleum-Heizung Fassungsvermögen ca. 2,25 l, Brenndauer bis zu 5-8 Tage	1010550		47.00	
⑥ Ersatzdochte für Petroleum-Heizung passend zu Weidepumpen Winterproof, 2 Stück / Packung	1021163		20.30	

**Achtung,
nur Paraffin
verwenden**

Beschreibung	Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis CHF inkl. 7.7 % MwSt.
	Einbau-Schwimmventil Hochdruck Edelstahlgehäuse, Kunststoffventil, abstellbar, Anschluss 1/2", Zulauf bis 29 l / min bei 5 bar	351601	17x32x26	70.20
	Ersatzventil kpl. Hoch- und Niederdruck	1090867		50.50
	Gummidichtung (20 St./Pack)	1090728		18.60
	Einbau-Schwimmventil Niederdruck (< 1 bar), Zulauf bis 15 l / min bei 0,5 bar Anschluss 1/2"	351608	17x32x26	79.10
	Ersatzventil kpl. Hoch- und Niederdruck	1090867		50.50
	Ventildichtung (20 St./Pack)	1090729		18.50
	Einbau-Schwimmventil Mod. Lacabac 72 Edelstahlgehäuse, Kunststoffventil, abstellbar, Anschluss 3/4", Zulauf bis 72 l / min bei 3 bar	350672	27x19x19	113.50
	Ersatzventil kpl.	351628		73.70
	Ventildichtung (20 St./Pack)	1090729		18.50
	Anbau-Tränkebecken Mod. 98 für Wasserfässer, Spezial-Aluminiumguss, Wasserdurchfluss bis zu 5 l / min, mit Flanschdichtung	380106	29x25x26	74.20
	Ersatz-Dichtung zu Anbauflansch passend zu Mod. 98 / 180 und Compact	1021804		5.00
	Ventildichtung (10 St./Pack)	102049310		6.60
	Ventilfeder (5 St./Pck.)	10204945		7.50
	Anbau-Tränkebecken Mod. 180P für Wasserfässer, Kunststoff, mit Flanschdichtung	1000180	27x25x27	58.60
	Ersatz-Dichtung zu Anbauflansch passend zu Mod. 98 / 180 und Compact	1021804		5.00
Ventil kpl. für Mod. 180P	1021802		15.60	
O-Ring 12x4	1021806		0.90	
	Aluminium Anbau-Tränkebecken Compact für Weidefässer, mit Flanschdichtung	380114	29x24x20	57.80
	Ersatz-Dichtung zu Anbauflansch passend zu Mod. 98 / 180 und Compact	1021804		5.00
	① Ersatzventil zu Alu-Weidetränke mit Dichtung und 2 Schrauben	1029803		15.10
	② Schutzbügel für Wand- und Rohrbefestigung Mod. 2	381355		53.60
③ Schutzbügel für Wandbefestigung Mod. 5	381358		35.90	

Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis CHF inkl. 7.7% MwSt.	Beschreibung
Anbau-Doppeltränke Mod. FT80 für Weidefässer, 80 Liter, eckig mit Niederdruck-Schwimmventil (bis 1 bar), Anschluss 3/4", Ventil absperbar, mit Flanschdichtung	1600280	98x40x39	352.80	 
Schwimmventil komplett für Niederdruck	1321137		58.90	
Ventildichtung (10 St./Pack)	102049310		6.60	
Schwimmventil komplett für Niederdruck	1321137		58.90	
Ablaufgarnitur für Weidetröge und Trogtränken	1620001		16.30	
Laufstall- und Weidetränke Mod. WT30, 30 Liter, eckig inkl. Hochdruckschwimmventil, Anschluss 3/4" rechts oder links, Zulauf 40 l / min bei 5 bar	1600030		270.30	 
Laufstall- und Weidetränke Mod. WT30-N, 30 Liter, eckig inkl. Niederdruckschwimmventil, Anschluss 3/4" rechts oder links	1600031	53x49x30	274.70	
Schwimmventil kpl. für Hochdruck	1310754		48.40	
Schwimmventil kpl. für Niederdruck	1310755		53.90	
passend für Mod. WT30-N Anschluss 3/4"				
Ablaufgarnitur 1 1/4" Edelstahltröge	1021490		8.30	
① Schutzbügel für Tränke Modell WT30	1311301		56.30	
Anbau-Doppeltränke Mod. Biglac 55 T Inhalt 55 l, Niederdruck-Schwimmventil	380105	86x30x30	363.30	  Großer Wasserdurchfluss
Ersatz-Schwimmventil kpl. (Set mit HD und ND Düse)	1090954		57.70	
Ventildichtung (20 St./Pack)	1090729		18.50	
Ablassstopfen (10 St./Pack)	1090744		18.10	
Weidetränke inkl. Hochdruckventil, Anschluss 1/2", Zulauf 8 l / min bei 3 bar	382253	160x48x46	316.80	 
Schwimmventil kpl. Hochdruck (1 St./Pack)	1090987		37.40	
Ablassstopfen (10 St./Pack)	1090744		18.10	
Tränketrog Mod. 6155 aus Edelstahl für Ziegen und Schafe, Länge 2,10 m, Zulauf 5 l / min bei 5 bar	1306155	209x16x18	487.60	  
Schwimmventil kpl.	1020504		30.40	
② Zusatzheizung für Mod. 6155	1316057	24 V / 180 W	90.00	

- Mit Anbauflansch für Fiberglas- und Stahlweidefässer
- Hergestellt aus Polyethylen



Beschreibung	Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis CHF inkl. 7.7 % MwSt.		
		Weidetränke Mod. Prebac, 70 Liter, eckig inkl. Hochdruckschwimmerventil, Anschluss 1/2", Zulauf 40 l / min bei 5 bar	350700	106x39x32	214.20	
		Weidetränke Mod. Prebac, 70 Liter, eckig inkl. Niederdruckschwimmerventil (bis 1,0 bar)	350710	106x39x32	226.80	
		Hochdruckventil kpl. (schwarz) mit Schwimmer, Zulauf 40 l / min bei 5 bar, (Wasserdruck 1 - 6 bar)	351603		56.70	
		Niederdruckventil kpl. (blau) mit Schwimmer (Wasserdruck 0 - 1 bar)	351617		60.50	
		Ventildichtung (20 St./Pack)	1090729		18.50	
		Verschlussdeckel eckig für Mod. Prebac	1090874		23.20	
		Weidetränke Mod. Prebac, 200 Liter, eckig Anschluss 1/2" Schwimmerventil extra bestellen	352001	160x46x44	313.70	
		Weidetränke Mod. Prebac, 400 Liter, oval Schwimmerventil extra bestellen		382269	147x105x40	338.00
		Weidetränke Mod. Prebac, 550 Liter, oval Schwimmerventil extra bestellen	382275	147x105x60	383.00	
		Weidetränke Mod. Prebac, 950 Liter, oval Schwimmerventil extra bestellen	382278	203x115x60	517.90	
		Weidetränke Mod. Prebac, 1500 Liter, rund Schwimmerventil extra bestellen	351501	Ø 200, H=60	710.60	
		Ventildichtung (20 St./Pack) Verschlussdeckel eckig für Mod. Prebac	1090729		18.50	
Hochdruckventil kpl. (schwarz) mit Schwimmer, Zulauf 40 l / min bei 5 bar, (Wasserdruck 1 - 6 bar)	351603		56.70			
Niederdruckventil kpl. (blau) mit Schwimmer (Wasserdruck 0 - 1 bar)	351617		60.50			

Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis CHF inkl. 7.7% MwSt.	Beschreibung
Laufstall- und Weidetränke Mod. WT80 mit Hochdruckventil 1/2" Anschluss, Zulauf bis 25 l / min bei 5 bar, Inhalt 80 l	1600102	98x40x39	211.70	 
Hochdruck-Schwimmerventil kpl. Mod. 674	1310674		51.00	
Anschluss 3/4", Zulauf bis 30 l / min bei 4 bar				
Membran-Schwimmerventil 1/2" kpl.	1320533		42.10	
Membrane zu Schwimmerventil Mod. 671 und 674	1020649		1.10	
Ablaufgarnitur für Weidetränge und Trogränken	1620001		16.30	
Laufstall- und Weidetränke Mod. WT80-N mit Niederdruckventil für max. 1 bar Druck, Anschluss 3/4"	1600106	98x40x39	231.20	
Niederdruck-Schwimmerventil kpl. Mod. 675	1310675		51.00	
Anschluss 3/4", Wasserdruck bis max. 1 bar, Zulauf bis 19 l / min bei 1 bar				
Ventildichtung (10 St./Pack)	102049310		6.60	
Ablaufgarnitur für Weidetränge und Trogränken	1620001		16.30	
Weidetränge Mod. WT200, 200 l seitliche Befestigungsösen für Bodenmontage, Schwimmerventil bitte extra bestellen	1600103	153x54x46	270.30	 
Weidetränge Mod. WT400, 400 l seitliche Befestigungsösen für Bodenmontage, Schwimmerventil bitte extra bestellen	1600104	125x82x63	307.40	
Weidetränge Mod. WT600, 600 l Schwimmerventil bitte extra bestellen	1600100	140x100x63	337.70	
Weidetränge Mod. WT1000, 1000 l Schwimmerventil bitte extra bestellen	1600101	180x120x63	457.40	
Ventildichtung (10 St./Pack)	102049310		6.60	
Ablaufgarnitur für Weidetränge und Trogränken	1620001		16.30	
Hochdruck-Schwimmerventil kpl. Mod. 671	1310671		31.50	 
Anschluss 1/2", Zulauf bis 25 l / min bei 5 bar				
Hochdruck-Schwimmerventil kpl. Mod. 674	1310674		51.00	
Anschluss 3/4", Zulauf bis 30 l / min bei 4 bar				
Niederdruck-Schwimmerventil kpl. Mod. 675	1310675		51.00	 
Anschluss 3/4", Wasserdruck bis max. 1 bar, Zulauf bis 19 l / min bei 1 bar				
Weidetränge Mod. WT1500, 1500 l Schwimmerventil bitte extra bestellen	1600105	220x160x65	645.10	
Ventildichtung (10 St./Pack)	102049310		6.60	
Ablaufgarnitur für Weidetränge und Trogränken	1620001		16.30	
Hochdruck-Schwimmerventil kpl. Maxiflow	1310700		51.00	
Anschluss 3/4", Zulauf bis 40 l / min bei 5 bar				
Niederdruck-Schwimmerventil kpl.	1310738		54.10	
Anschluss 3/4", Zulauf 19 l / min bei 1 bar				

Die Weidetränge sind aus hochwertigem, UV-beständigem Polyethylen. Der Rand ist nach innen gebogen, dadurch keine Wasservergeudung. Eine große Ablauföffnung sorgt für eine schnelle, einfache Entleerung und Reinigung. Die Weidetränge gibt es von 70 l bis 1500 l mit den jeweilig passenden Schwimmerventilen (Hoch- und Niederdruck). Für Einsatz der Ventile 1310674 und 1310675 muss die Montageöffnung vergrößert werden.





Panels, Behandlungsanlagen

Verstellbare Stahl-Weidezauntore	B228 - B231
Zubehör für Weidetore	B232
Fixe Stahl-Weidezauntore	B233
Mobile Behandlungsanlagen	B234 - B235
Mobile Anlagen mit Panels	B236 - B237
Mobile Boxen mit Überdachung, Kleintierzelt	B238 - B241
Zaunelemente Panels	B242 - B257
Behandlungsstände	B258 - B265
Halsfangrahmen, Wiegekäfig, Betäubungsbox	B266 - B267
Komplettanlagen	B268 - B271
Klauenpflegestände	B272 - B275

Die Vorteile:



Ausziehbar und sicher



Abschließbar; Schloss (Zusatzausrüstung)



Abgerundeter, automatischer Riegelverschluss



Hülse für stabile Aufhängung der Augenschrauben



2 massive, leicht verstellbare Augenschrauben



Elektrifizierung (Zusatzausrüstung)



Verstellbare Stahl-Weidezauntore

Der sichere und leicht zu bedienende Zugang zur Weide.

- 6 Modelle für Breiten von 1,00 bis 6,00 m, je um 1,00 m ausziehbar, mit Montageteilen für Holzpfosten
- Besonders stabile Stahlrohrbauweise mit Rohr-in-Rohr Verstellung, Rohr Ø: 42,4 x 2,3 mm / 34 x 2 mm
- Höhe: 0,90 oder 1,10 m
- Lichter Rohrabstand (0,90 m): 14 / 14 / 18 / 26 cm; lichter Rohrabstand (1,10 m): 23 cm oder 32 cm
- Besonders sicher: Klemmungen mit Innensechskantschrauben



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



NEU

Gemäß den Leitlinien zur Pferdehaltung!

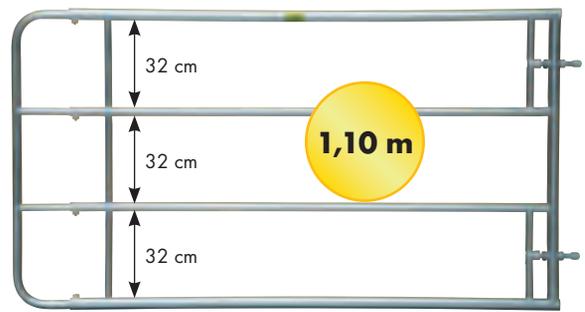
Verstellbares Weidezauntor für Pferde

Das pferdesichere Weidezauntor!

Das PATURA Weidezauntor für Pferde bietet einen pferdesicheren und leicht zu bedienenden Zugang zur Weide. Für höchste Tiersicherheit basieren alle Rohrabstände auf den Leitlinien zur Pferdehaltung des Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft (BMEL). Rohrabstände von mindestens 30 cm gewährleisten, dass die Tiere sich nicht mit dem Kopf zwischen den Rohren verfangen können. Bei einem Rohrabstand von maximal 5 cm gilt der Bereich als durchtrittssicher, sodass ein Höchstmaß an Sicherheit geboten wird. Die Abdeckungen der Augenschrauben erfüllen diese Vorgabe und schützen vor scharfen Kanten im Tierbereich. Innensechskantschrauben in den 4 Klemmungen senken das Verletzungsrisiko zusätzlich. Das innovative Sicherheitskonzept des Weidezauntors für Pferde wird durch ein Gebrauchsmuster geschützt.

Typ	Ref.	Gewicht	Preis CHF <small>inkl. 7.7 % MwSt.</small>	Beschreibung
-----	------	---------	---	--------------

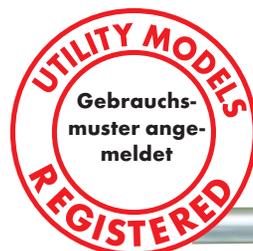
Weidezauntor, verstellbar, 4-reihig, Höhe 1,10 m				
Stabiles, feuerverzinktes Tor aus Stahlrohr; inklusive aller Montageteile; 1 m ausziehbar; Rohrdurchmesser: Grundteil Rahmen 42,4 mm / Grundteil innen 34 mm / Einschubteil Rahmen 34 mm / Einschubteil innen 27 mm; Lichter Rohrabstand: 32 cm				
1,10 - 1,70 m	410210	24 kg	155.00	
1 Strebe (Montagemaß: 1,00 - 1,60 m)				
1,45 - 2,00 m	410310	26 kg	167.00	
1 Strebe (Montagemaß: 1,35 - 1,90 m)				
2,00 - 3,00 m	420310	34 kg	189.00	
1 Strebe (Montagemaß: 1,90 - 2,90 m)				
3,00 - 4,00 m	430410	44 kg	227.00	
2 Streben (Montagemaß: 2,90 - 3,90 m)				
4,00 - 5,00 m	440510	53 kg	280.00	
3 Streben (Montagemaß: 3,90 - 4,80 m)				
5,00 - 6,00 m	450610	61 kg	329.00	
4 Streben (Montagemaß: 4,80 - 5,80 m)				



Für Pferde



Panel-, Behaltungsanlagen

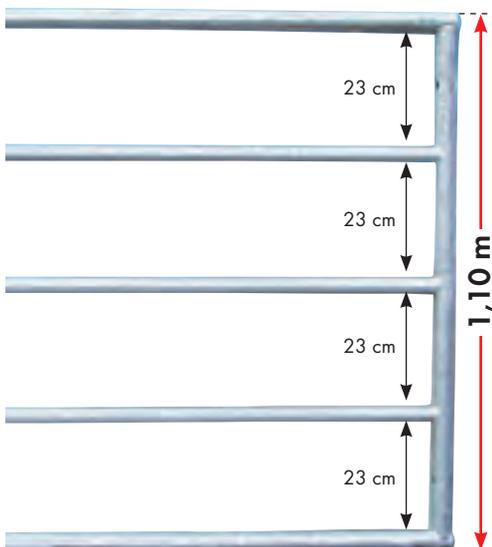


! Für die Sicherheit ihrer Pferde: Verdeckte Augenschrauben und große Rohrabstände



Weidetor 1,10 m hoch: leicht zu bedienendes Tor für Ihre Rinderweiden

Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis CHF inkl. 7.7 % MwSt.
 <p>Weidezaunor, verstellbar, Höhe 1,10 m Stabiles, feuerverzinktes Tor aus Stahlrohr; inklusive aller Montageteile; 1 m ausziehbar; Rohrdurchmesser: Grundteil Rahmen 42,4 mm / Grundteil innen 34 mm / Einschubteil Rahmen 34 mm / Einschubteil innen 27 mm; lichter Rohrabstand: 23 cm</p>	1,10 - 1,70 m	410200	25 kg	155.00
	1 Strebe (Montagemaß: 1,00 - 1,60 m)			
	1,45 - 2,00 m	410300	28 kg	167.00
	1 Strebe (Montagemaß: 1,35 - 1,90 m)			
	2,00 - 3,00 m	420300	38 kg	189.00
	1 Strebe (Montagemaß: 1,90 - 2,90 m)			
	3,00 - 4,00 m	430400	49 kg	227.00
2 Streben (Montagemaß: 2,90 - 3,90 m)				
4,00 - 5,00 m	440500	60 kg	280.00	
3 Streben (Montagemaß: 3,90 - 4,80 m)				
5,00 - 6,00 m	450600	68 kg	329.00	
4 Streben (Montagemaß: 4,80 - 5,80 m)				



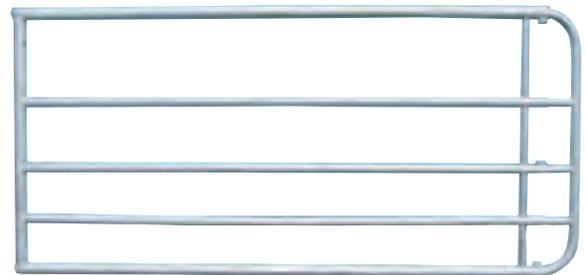


Weidetor 0,90 m hoch: sicheres, stabiles Tor für Ihre Rinderweiden und lammsicher für Ihre Schafkoppeln

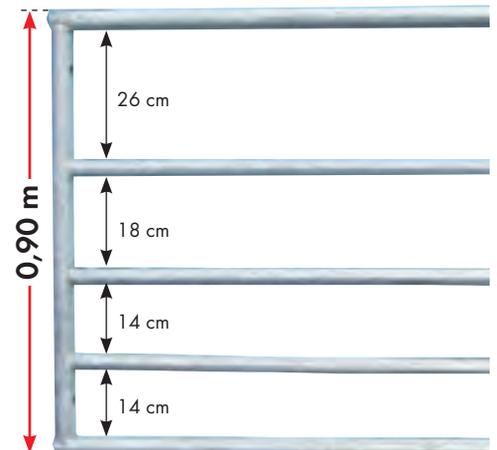
Typ	Ref.	Gewicht	Preis CHF inkl. 7.7 % MwSt.	Beschreibung
-----	------	---------	--------------------------------	--------------

Weidezauntor, verstellbar, Höhe 0,90 m
 Stabiles, feuerverzinktes Tor aus Stahlrohr;
 inklusive aller Montageteile; 1 m ausziehbar;
 Rohrdurchmesser: Grundteil Rahmen 42,4 mm /
 Grundteil innen 34 mm / Einschubteil Rahmen 34 mm /
 Einschubteil innen 27 mm;
 lichter Rohrabstand von unten:
 14 cm / 14 cm / 18 cm / 26 cm

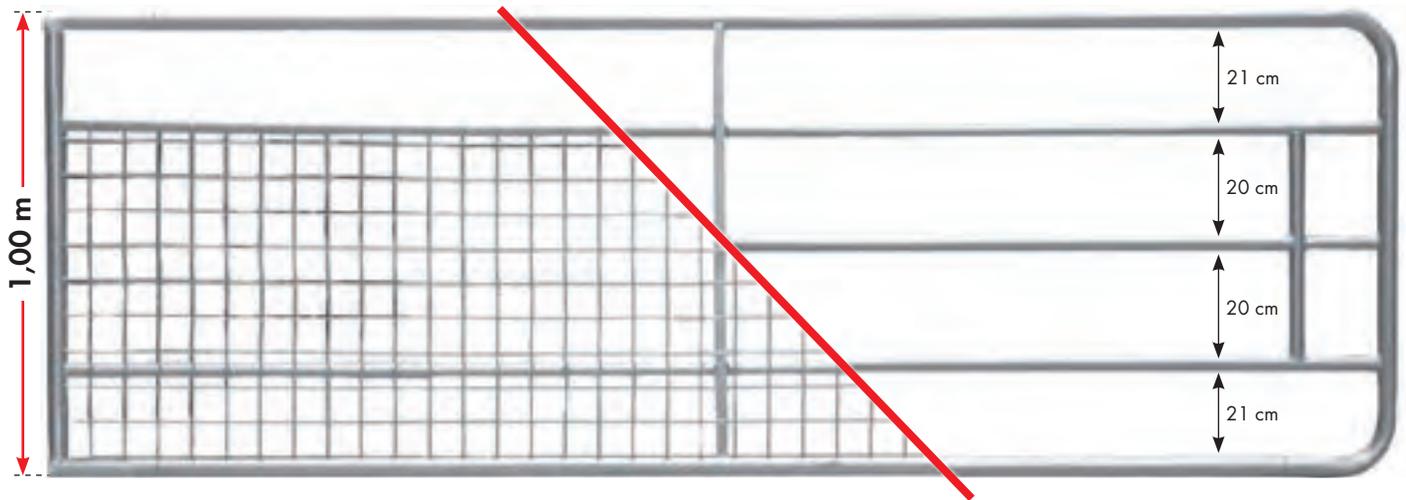
1,10 – 1,70 m 1 Strebe (Montagemaß: 1,00 - 1,60 m)	371020	24 kg	155.00
1,45 – 2,00 m 1 Strebe (Montagemaß: 1,35 - 1,90 m)	371030	26 kg	167.00
2,00 – 3,00 m 1 Strebe (Montagemaß: 1,90 - 2,90 m)	372030	36 kg	189.00
3,00 – 4,00 m 2 Streben (Montagemaß: 2,90 - 3,90 m)	373040	47 kg	227.00
4,00 – 5,00 m 3 Streben (Montagemaß: 3,90 - 4,80 m)	374050	58 kg	280.00
5,00 – 6,00 m 4 Streben (Montagemaß: 4,80 - 5,80 m)	375060	66 kg	329.00



Für Rinder und Schafe



Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis CHF <small>inkl. 7.7 % MwSt.</small>
<p>200 cm</p> <p>70 cm</p> <p>Alle Montage-teile inklusive</p> <p>Deutsches Gebrauchsmuster DE 20 2007 001 487</p>	① Metallpfosten für Weidetore 2000 x 80 x 80 mm	240036	11 kg	72.90
	<ul style="list-style-type: none"> • Vorgebohrt • inkl. Schrauben 			
	② Abstands-Isolator-Torset Ideal zum Ziehen eines elektrifizierten Seils beiderseits vor verstellbaren Stahl-Weidezaunentoren; inklusive aller Befestigungsteile (mit Elektro-Seil)	166300	1,3 kg	42.50
	③ Überwurf für verstellbare Weidezaunentore Zum Aufbau zweiflügeliger Tore; Montage nur am Einschubteil (nicht für Weidetore 5,00 - 6,00 m)	240039	4,2 kg	74.90
	Überwurf für fixe Weidezaunentore Zum Aufbau zweiflügeliger Tore	240041	5,6 kg	74.90
	für Tore maximale Gesamtbreite 8 m			
	④ Stützrad für verstellbare Weidezaunentore Zum Entlasten der Pfosten bei breiten Toren (Montage nur am Einschubteil)	303452	3,4 kg	39.90
	⑤ Stützrad für fixe Weidezaunentore Zum Entlasten der Pfosten bei breiten Toren	303456	3,5 kg	39.90
	⑥ Feststellhorn für Weidetore Erlaubt es, das Tor auch in geöffneter Stellung festzusetzen. Besonders empfohlen beim Aufbau zweiflügeliger Tore. Stellt sicher, dass beim Öffnen eines Flügels der zweite Flügel feststeht.	240040	3,3 kg	39.90
	⑦ Zwischenraumschutz-Set Verhindert zuverlässig beim Aufspringen von Tieren, speziell von Pferden, auf Weidezaunentore, ein Verfangen im Zwischenraum an der Aufhängungsseite; Schutzstange inkl. Verlängerungsrohr und Sicherungsschrauben	303419	2,0 kg	27.90
⑧ Riegelverschluss Als Zweitriegel oder Ersatz	240038	1,5 kg	21.50	
⑨ Anschraubarer Riegel	323090	2,5 kg	27.50	
⑩ Inbus-Schraubenset, 5 St.	303414		1.90	



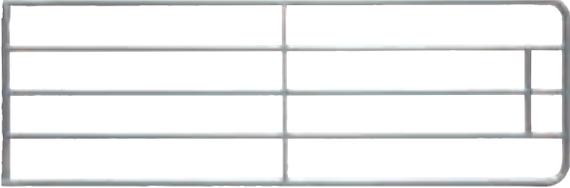
Fixe Stahl-Weidezauntore

- 6 Modelle mit festen Breiten, von minimal 3,00 m bis maximal 6,00 m, mit oder ohne Gitter
- mit Montageteilen für Holzpfosten
- Stabile Stahlrohrbauweise, Rohr Ø: Rahmen 48,3 mm / Innen 34 mm
- Höhe: 1,00 m



Alle Montageteile inklusive



Typ	Ref.	Gewicht	Preis CHF <small>inkl. 7.7 % MwSt.</small>	Beschreibung
Weidezauntor, fix, Höhe 1 m Stabiles, feuerverzinktes Tor aus Stahlrohr; inklusive aller Montageteile				
3,00 m 1 Strebe	451003	34 kg	209.00	  <p>Für Rinder</p>
3,50 m 1 Strebe	451004	38 kg	225.00	
4,00 m 2 Streben	451005	43 kg	245.00	
4,50 m 2 Streben	451006	47 kg	275.00	
5,00 m 2 Streben	451007	51 kg	289.00	
6,00 m 3 Streben	451008	60 kg	339.00	
Weidezauntor, fix mit Gitter, Höhe 1 m Stabiles, feuerverzinktes Tor aus Stahlrohr mit Stahlgitter; inklusive aller Montageteile				
3,00 m mit Gitter 1 Strebe	451023	45 kg	289.00	  <p>Für Schafe</p>
3,50 m mit Gitter 1 Strebe	451024	49 kg	329.00	
4,00 m mit Gitter 2 Streben	451025	56 kg	359.00	
4,50 m mit Gitter 2 Streben	451026	62 kg	399.00	
5,00 m mit Gitter 2 Streben	451027	67 kg	429.00	
6,00 m mit Gitter 3 Streben	451028	80 kg	469.00	

Das 1x1 der Behandlungsanlagen



Alle Tiere in den Warteraum



Eine Gruppe in den Eintreibekreis



Einzelne Tiere in den Treibgang



Mehrere Tiere im Treibgang



Trennen der Tiere im Treibgang



Ab in den Fangstand



Mobile Behandlungsanlagen

Mobile Behandlungsanlagen sind unentbehrlich zum schnellen, leichten und sicheren Fangen von Rindern an veränderlichen Einsatzorten.

Eine Anlage besteht aus Einzelteilen, die im Baukastensystem zusammengestellt werden. Eine Vielzahl von Arbeiten am Tier machen eine Fanganlage für jeden Tierhalter erforderlich: Tierkennzeichnung (Ohrmarken), Parasitenbehandlung, Blutentnahme, Besamung, Trächtigkeitskontrolle, Tierverletzungen, Klauenpflege etc.

Woraus besteht eine Behandlungsanlage?

Eine mobile Behandlungsanlage lässt sich aus wenigen Einzelteilen im Baukastensystem für alle Anwendungsfälle und Herdengrößen zusammenstellen. Prinzipiell besteht eine Behandlungsanlage aus:

- Warteraum mit Panels (ca. 2,5 m² / Tier)
- Eintreibekreis oder Zutreibetrichter
- Treibgang (Breite: 70 cm oder 85 cm)
- Behandlungsstand bzw. Halsfangrahmen



Eine mobile Behandlungsanlage mit dem PATURA Behandlungsstand ermöglicht ein sicheres und schnelles Arbeiten mit Rindern

1 Der Treibgang

- Zum sicheren Zutreiben der Tiere in einen Behandlungsstand bzw. Halsfangrahmen
- Treibgangrahmen zur Seitenstabilisierung
- Treibgangrahmen mit Schiebeter sorgt für Ruhe im Treibgang und verhindert ein Zurückweichen der Tiere im Treibgang
- Blechverkleidete Panels für ruhigeren Tierverkehr

- Für einen Treibgang von 6,10 m Länge wird benötigt:

3x 310200	Panel 3,00 m
1x 310205	Panel mit Tor 3,00 m
2x 310110	Rahmen für Treibgang
2x 310108	Rahmen mit Schiebeter

2 Zwangseintreibe-Kreis

- Zum gefahrlosen Eintreiben von Tieren in den Treibgang
- Mensch und Tier sind durch das Schwingtor getrennt
- Schwingtor durch doppelten Riegel in 9 Stufen arretierbar
- Aufbau je nach Herdengröße als Halb- oder Viertelkreis

- Zur Halbkreis-Lösung wird benötigt:

4x 310210	Kurvenpanel
3x 310211	Stabilisierungsstange
1x 310206	Panel mit Rahmen
1x 310207	Schwingtor

- Zur Viertelkreis-Lösung wird benötigt:

2x 310210	Kurvenpanel
1x 310211	Stabilisierungsstange
1x 310206	Panel mit Rahmen
1x 310207	Schwingtor

! Detaillierte Hinweise zur Zusammenstellung der für Sie geeigneten Anlage finden Sie auch auf den nachfolgenden Seiten. Wir stellen Ihnen auch gerne eine Anlage nach Maß zusammen.





Mobile Anlagen mit Panels

- Mit nur 3 verschiedenen Grundelementen können Sie beliebige mobile Anlagen wie Pferdeboxen, Reit- und Longierzirkel gemäß Ihren eigenen Wünschen zusammenstellen.
- Zaunelemente oder sogenannte Panels aus ovalem Stahlrohr stehen in 6 Grundmodellen in unterschiedlichen Längen zur Verfügung.
- Für die Sicherheit von Pferd und Reiter sind alle Kanten abgerundet. PATURA Panels werden nach dem Schweißen komplett feuerverzinkt und sind daher beständig gegen Witterungseinflüsse.



Pferdebox aus 3 Panels und einem Panel mit Tor



Flexibel beim Bau mobiler Boxenanlagen mit Panels



Einzelbox

bestehend aus:
3 x Panel 3,00 m
1 x Panel mit Tor 3,00 m



Longierzirkel Ø 17 m

bestehend aus:
17 x Panel 3,00 m
1 x Panel mit Tor 3,00 m

! Longierzirkel: leicht überall aufzubauen bzw. zu versetzen



4-fach Box

bestehend aus:
8 x Panel 3,00 m
4 x Panel mit Tor 3,00 m

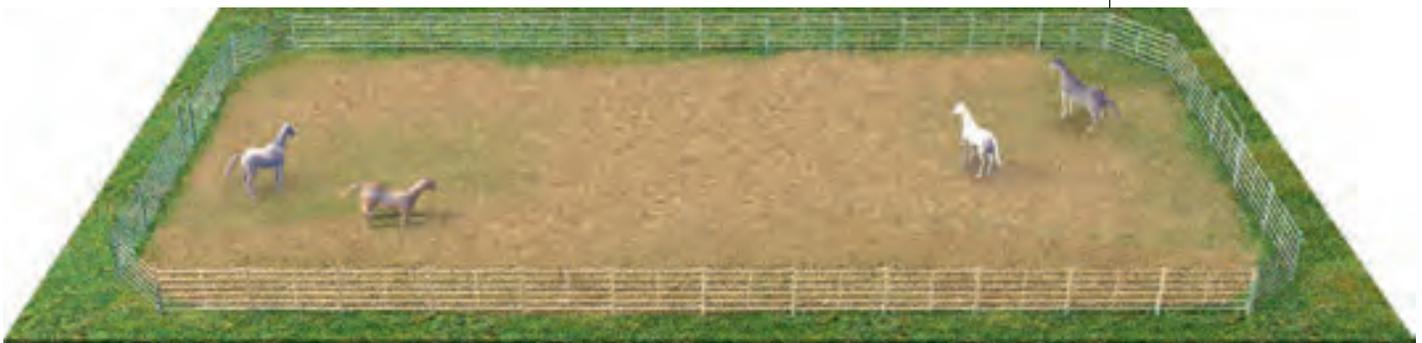


2 x 3-fach Boxenreihe

bestehend aus:
14 x Panel 3,00 m
6 x Panel mit Tor 3,00 m

Reitarena 40 x 18 m

bestehend aus:
36 x Panel 3,00 m
1 x Panel mit Tor 3,00 m
1 x Schwingtor 3,00 m



! Auf langen, geraden Seiten ist zwischen den Panels jeweils ein T-Pfosten (Länge: 1,82 m) in den Boden zu schlagen und in die Kette einzubinden.



Mobile Boxen mit Überdachung

Mobile Pferdeboxen aus Panels haben über Jahre ihre Praxistauglichkeit bewiesen. Planenüberdachungen erweitern jetzt den Anwendungsbereich, indem sie Tieren in den Boxen auch Schutz vor Regen und Sonne bieten. Freiluft-Boxenanlagen werden hiermit möglich, genauso wie mobile Unterstände für die Weidehaltung.

2 Varianten stehen zur Wahl:

- Doppelboxenüberdachung 6,00 m x 3,60 m
Panels separat bestellen:
4 x 310200 Panel 3,00 m
1 x 310208 Panel 3,60 m mit Tor
1 x 310201 Panel 3,60 m
- Einzelboxenüberdachung 3,00 m x 3,60 m
Panels separat bestellen:
2 x 310200 Panel 3,00 m
1 x 310208 Panel 3,60 m mit Tor
1 x 310201 Panel 3,60 m



Der optimale Wetterschutz für Ihre Pferde



Einfache und schnelle Montage



Windschutznetze für Panelzelte passend für die jeweiligen Seitenlängen (6,00 oder 3,00 m) und die Giebelseite.

Ausführung:

- Spezialnetz Farbe grün (andere Materialien und Farben auf Anfrage möglich)
- mit Ösen an allen Seiten, Ösendurchmesser 16 mm, Ösenabstand circa alle 50 cm
- unten mit Bodenabschlusslippe aus grüner Plane
- Befestigung am Rahmen des Panelzeltes und an der untersten Strebe des Panels (nicht im Lieferumfang enthalten)

Beachten Sie unsere besonders stabile Dachkonstruktion



Der Stabilitätsvorteil: Die Dachkonstruktion wird von Vierkantpfosten mit jeweils einem breitem Standfuß getragen (3 x 3,6 m = 4 Pfosten; 6 x 3,6 m = 6 Pfosten)

Typ	Ref.	Maße	Höhe	Gewicht	Preis CHF <small>inkl. 7.7 % MwSt.</small>
Panel-Dach 6 m x 3,6 m	313052	6,00 x 3,60 m	3,10/2,60 m	383 kg	2'450.00
Panel-Dach 6 m x 3,6 m, inkl. Panels (4x 310200, 1x 310201, 1x 310208)	313053	6,00 x 3,60 m	3,10/2,60 m	642 kg	3'484.00
Panel-Dach 3 m x 3,6 m	313042	3,00 x 3,60 m	3,10/2,60 m	211 kg	1'349.00
Panel-Dach 3 m x 3,6 m, inkl. Panels (2x 310200, 1x 310201, 1x 310208)	313043	3,00 x 3,60 m	3,10/2,60 m	392 kg	2'085.00
Erdnagel 400 x 16 mm (separat bestellen)	313070				9.50
Wetterschutzplane für Panel-Dach, Giebelseite	313066	3,60 m	3,25 m		409.00
Wetterschutzplane für Panel-Dach 3 m x 3,6 m, Seitenteil L = 3 m	313067	3,00 m	2,45 m		210.00
Wetterschutzplane für Panel-Dach 6 m x 3,6 m, Seitenteil L = 6 m	313068	6,00 m	2,45 m		389.00
Windschutznetz für Panel-Dach, Giebelseite	313060	3,60 m	3,25 m		319.00
Windschutznetz für Panel-Dach 3 m x 3,6 m, Seitenteil L = 3 m	313061	3,00 m	2,45 m		179.00
Windschutznetz für Panel-Dach 6 m x 3,6 m, Seitenteil L = 6 m	313062	6,00 m	2,45 m		322.00
Spanngummi	335041				1.90

separat bestellen; für Giebelseite = 23 Stück; Längsseite 3.00 m = 22 Stück; Längsseite 6.00 m = 32 Stück



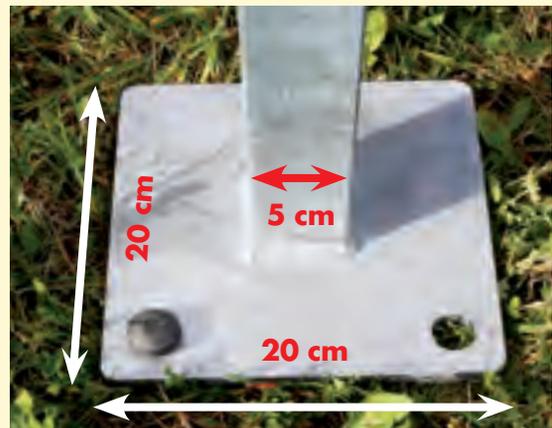
Unbedingt auf ausreichende Sturmsicherung achten! Nicht ohne Panels verwenden!



Bis auf den Boden durchgehende Vierkant-Pfosten für optimale Standfestigkeit



Erdnagel 400 x 16 mm



Standfüße ermöglichen eine sichere Verankerung mittels Erdnägeln



Panel-Dach Compact

Der leichte Weideunterstand für Pferde in Rundbogenform



- Die Dachkonstruktion wird auf PATURA-Panels montiert
- Ideal auch zum Lagern von Maschinen oder Heu
- Als zusätzlichen Wetterschutz für die Seiten und den Giebel sind Planen oder Windschutznetze mit Ösen lieferbar
- Einfache und schnelle Montage mit 2 Personen in etwa 2 Stunden
- Hochwertige Plane 640 g/m²

Panel-Dach Compact 6,00 m x 3,60 m

Panels separat bestellen:

- 4 x 310200 Panel 3,00 m
- 1 x 310208 Panel 3,60 m mit Tor
- 1 x 310201 Panel 3,60 m

Panel-Dach Compact 3,00 m x 3,60 m

Panels separat bestellen:

- 2 x 310200 Panel 3,00 m
- 1 x 310208 Panel 3,60 m mit Tor
- 1 x 310201 Panel 3,60 m



Der ideale Schutz vor Sonne, Regen und Schnee!



Einfache und schnelle Montage



Giebelseite und Seitenwand aus Plane



T-Pfosten als Sturmsicherung



Typ	Ref.	Maße	Höhe	Gewicht	Preis CHF
Panel-Dach Compact 3,00 m x 3,60 m	313080	3,00 x 3,60 m	3,25 m	110 kg	899.00
Panel-Dach Compact 6,00 m x 3,60 m	313090	6,00 x 3,60 m	3,25 m	220 kg	1'798.00
Wetterschutzplane Giebelseite	313081	3,60 m	3,25 m		275.00
Wetterschutzplane Seitenteil 3 m	313082	3,00 m	1,66 m		210.00
Wetterschutzplane Seitenteil 6 m	313083	6,00 m	1,66 m		389.00
Windschutznetz Giebelseite	313084	3,60 m	3,25 m		262.00
Windschutznetz Seitenteil 3 m	313085	3,00 m	1,66 m		201.00
Windschutznetz Seitenteil 6 m	313086	6,00 m	1,66 m		372.00
T-Pfosten, grün, l = 2,13 m, lackiert	172100				13.40
Spanngummi	335041				1.90

separat bestellen; für Giebelseite = 26 Stück; Längsseite 3,00 m = 20 Stück; Längsseite 6,00 m = 30 Stück



Unbedingt auf ausreichende Sturmsicherung achten! Wir empfehlen an allen 4 Ecken T-Pfosten 2,13 m einzuschlagen und mit in die beiden Ketten einzubinden.



Kleintierzelt

Im PATURA Kleintierzelt in Rundbogenbauform finden Ihre Schafe und Ziegen idealen Schutz vor Sonne, Wind und Regen. Es ist in weniger als einer Stunde aufgebaut und erleichtert durch die Innenhöhe von 2 m die Arbeit für den Tierhalter.

Typ	Ref.	Maße	Höhe	Gewicht	Preis CHF <small>inkl. 7.7 % MwSt.</small>
Kleintierzelt 3,00 m x 3,60 m	313180	3,00 x 3,60 m	2,05 m	120 kg	1'149.00
Kleintierzelt 6,00 m x 3,60 m	313190	6,00 x 3,60 m	2,05 m	240 kg	2'199.00
Wetterschutzplane Giebelseite	313181	3,60 m	2,05 m		249.00
Windschutznetz Giebelseite	313182	3,60 m	2,05 m		235.00
Erdnagel 400 x 16 mm (separat bestellen)	313070				9.50
Spanngummi	335041				1.90

separat bestellen; für Giebelseite = 15 Stück

- Einfache und schnelle Montage mit 2 Personen in etwa einer Stunde
- Hochwertige Plane 640 g/m²
- Als zusätzlicher Windschutz für die Giebelseite ist eine Wetterschutzplane oder ein Windschutznetz lieferbar



Bodenplatte mit Erdnagel



Nicht ohne ausreichende Sturmsicherung verwenden. Erdnägel (8 Stück für 3 m Version, 16 Stück für 6 m Version) bitte separat bestellen.

Die Vorteile:



Kein Abrutschen der Beine aufspringender Pferde zwischen den Panels durch hochgezogene Endrohre



Optimale Standsicherheit im Gelände und Möglichkeit des Verrutschens durch Füße in Kufenform



Schnelle Verbindung der Panels auch in unebenem Gelände durch Kettenverschluss. Mit Edelstahl-Schraubglied



Sicheres Verschließen der Tore durch Federriegel

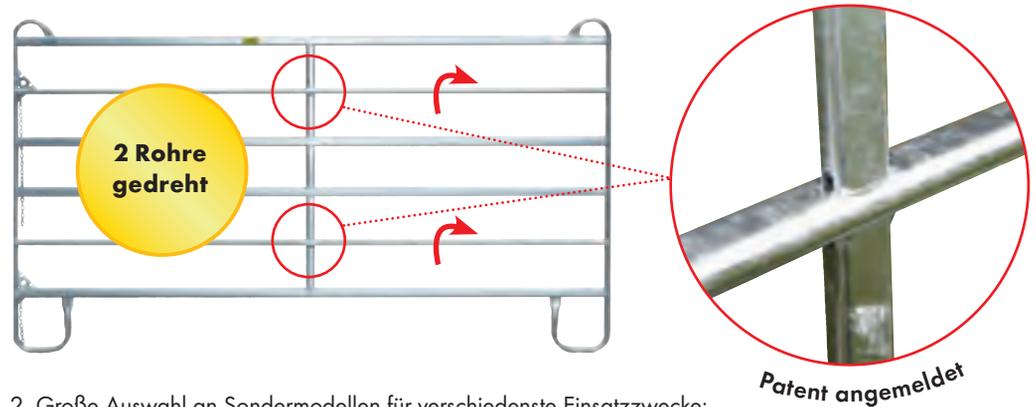


Höchste Stabilität bei geringem Gewicht durch Herstellung aus warm gewalztem Spezial-Flachrohr 50 x 30 x 1,5 mm

Zaunelemente Panels

1. Einsatzbereiche:

- Mobile Behandlungsanlagen für Rinder
- Mobile Boxenanlagen für Rinder und Pferde
- Reitzirkel und Reitarenen für Pferde
- 6 Grundmodelle in 3 Höhen von 1,35 m bis 1,85 m
- Panel-3: 3 Rohre, die leichte Alternative für Pferde
- Panel-8: 8 Rohre, 1,85 m hoch
- Das bewährte Panel-6: noch mehr Seitenstabilität durch optimierte Rohranordnung (Patent angemeldet)
- Sicherheits-Pferde-Panel: höchste Sicherheit beim Einsatz im Stall und auf dem Paddock



2. Große Auswahl an Sondermodellen für verschiedenste Einsatzzwecke:

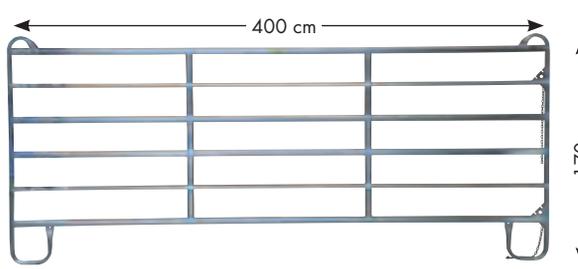
- Mit Tor
- Mit Tor und Fressgitter
- Mit Kälberschlupf
- Mit Behandlungstür

3. Breites Zubehörsortiment zum professionellen Einrichten von Fang- und Behandlungsanlagen

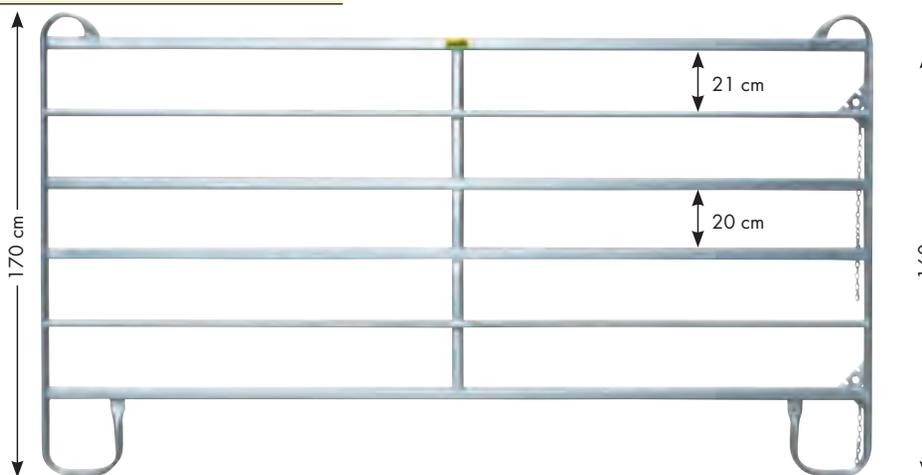
! Komplette feuerverzinkt

PATURA-Panels: Einsatzempfehlungen

	Panel-3	Panel-5	Panel-6	Panel-8	Panel-8 Plus	Sicherheits-Pferde-Panel
Rinder						
mittlere/schwere Rassen			✓✓	✓		
leichte Rassen			✓✓			
Kälber		✓✓	✓	✓		
Treibgänge			✓	✓	✓✓	
Pferde						
Großpferde	✓		✓	✓		✓✓
Kleinpferde, Fohlen		✓✓	✓			✓
Mobile Box mit Panel-Dach		✓	✓	✓		✓✓

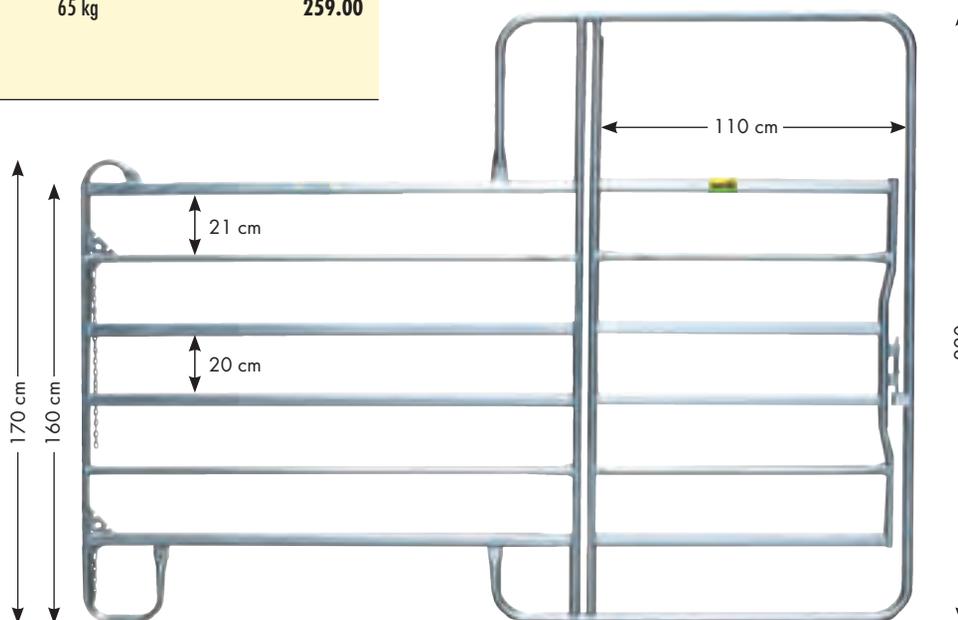
Typ	Ref.	Gewicht	Preis CHF inkl. 7.7% MwSt.	Beschreibung
Panel-6 2,40 m Breite 2,40 m, Höhe 1,70 m (1 Mittelstrebe)	310202	33 kg	135.00	
Panel-6 3,00 m Breite 3,00 m, Höhe 1,70 m (1 Mittelstrebe)	310200	39 kg	149.00	
Panel-6 3,60 m Breite 3,60 m, Höhe 1,70 m (2 Mittelstreben)	310201	47 kg	179.00	
Panel-6 4,00 m Breite 4,00 m, Höhe 1,70 m (2 Mittelstreben)	310203	51 kg	215.00	

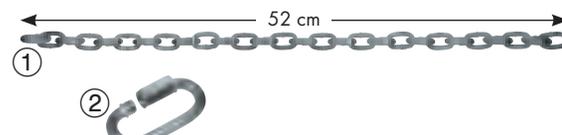
2 Rohre gedreht - jetzt noch mehr Seitenstabilität



Panel-6 mit Tor 2,40 m Breite 2,40 m, Höhe 2,20 m	310204	51 kg	219.00
Panel-6 mit Tor 3,00 m Breite 3,00 m, Höhe 2,20 m	310205	57 kg	239.00
Panel-6 mit Tor 3,60 m Breite 3,60 m, Höhe 2,20 m (1 Mittelstrebe)	310208	65 kg	259.00

2 Rohre gedreht - jetzt noch mehr Seitenstabilität



① Kette für Panel Länge 52 cm	311006	4.90	
② Schraubglied 5 mm, Edelstahl	310217	3.80	

Beschreibung

Typ

Ref.

Gewicht

Preis CHF

inkl. 7.7 % MwSt.

**2 Rohre
gedreht -
jetzt noch
mehr Seiten-
stabilität**

Panel-6 mit Tor und Fressgitter 2,40 m,

1 Fressplatz

Breite 2,40 m, Höhe 2,20 m

310434

53 kg

295.00

Panel-6 mit Tor und Fressgitter 3,00 m,

1 Fressplatz

Breite 3,00 m, Höhe 2,20 m

310435

59 kg

315.00

Panel-6 mit Tor und Fressgitter 3,60 m,

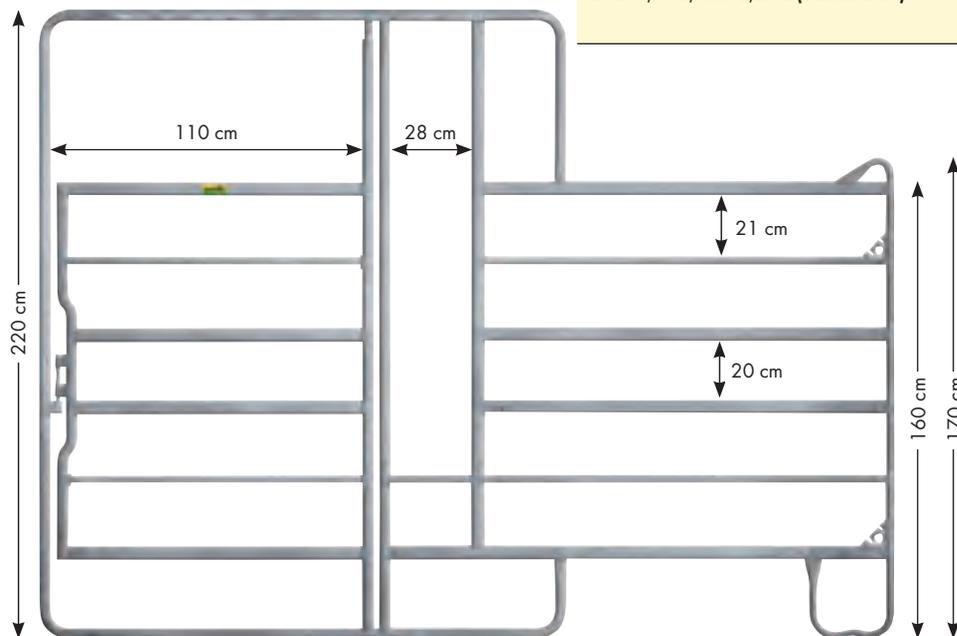
1 Fressplatz

Breite 3,60 m, Höhe 2,20 m (1 Mittelstrebe)

310436

67 kg

347.00



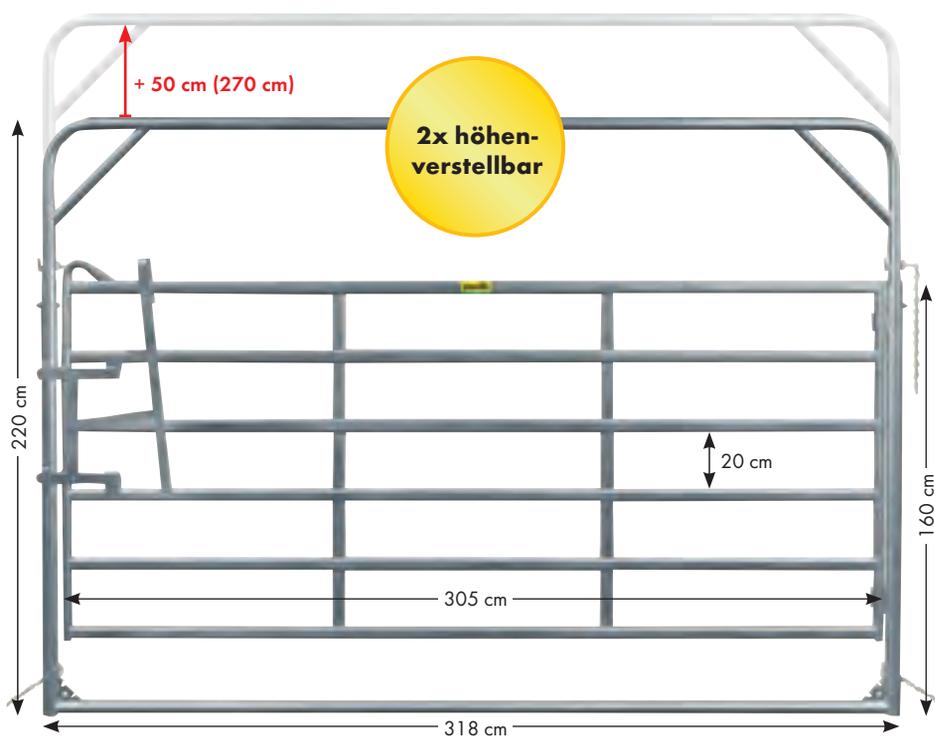
Schwinger-6

Breite 3,18 m (Rahmen außen) / 3,05 m (Tor),
Höhe 2,20 m / 2,70 m, lichter Rohrabstand 20 cm

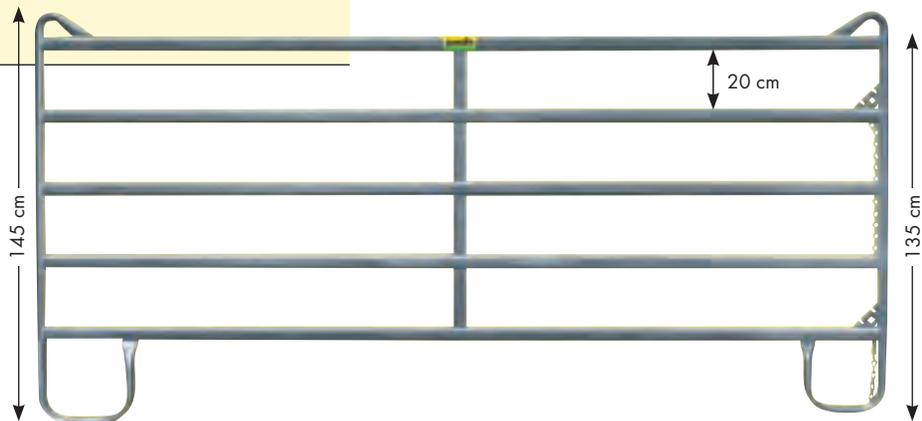
310207

86 kg

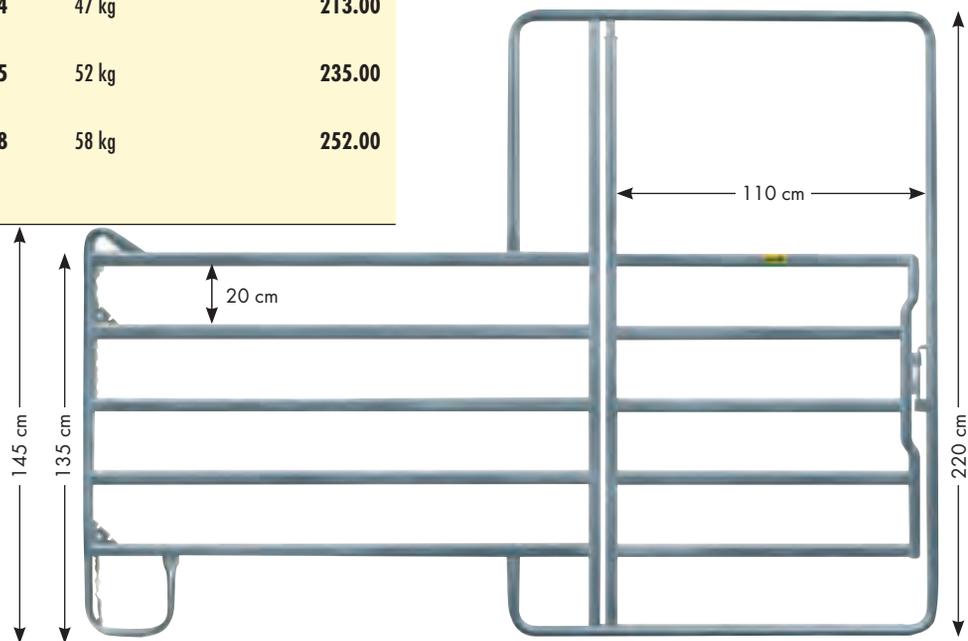
649.00



Typ	Ref.	Gewicht	Preis CHF inkl. 7.7 % MwSt.	Beschreibung
Panel-5 2,40 m Breite 2,40 m, Höhe 1,45 m (1 Mittelstrebe)	310412	27 kg	128.00	
Panel-5 3,00 m Breite 3,00 m, Höhe 1,45 m (1 Mittelstrebe)	310410	33 kg	143.00	
Panel-5 3,60 m Breite 3,60 m, Höhe 1,45 m (2 Mittelstreben)	310411	39 kg	172.00	



Panel-5 mit Tor 2,40 m Breite 2,40 m, Höhe 2,20 m	310414	47 kg	213.00
Panel-5 mit Tor 3,00 m Breite 3,00 m, Höhe 2,20 m	310415	52 kg	235.00
Panel-5 mit Tor 3,60 m Breite 3,60 m, Höhe 2,20 m, (1 Mittelstrebe)	310418	58 kg	252.00



① Anschraubteil für Panel Zur Befestigung von Panels an Wand und Boden inkl. Schrauben	310260		19.50
② Panel-Verbinder Zur festen Verbindung von Panels	310262		9.50
③ Eimerhalter einfach Durchmesser 280 mm; zum Einhängen in Horden und Panels bzw. auf Rohre bis 35 mm	334028	1,80 kg	19.20
④ Eimerhalter doppelt Durchmesser 280 mm; zum Einhängen in Horden und Panels bzw. auf Rohre bis 35 mm	334029	2,80 kg	28.30
⑤ Futterschale 5 l, Ø 28 cm	361450		5.90
Futterschale 8 l, Ø 28 cm	361440		8.90
⑥ Futterschale Edelstahl 6 l, Ø 28 cm	361445		9.50



Beschreibung

Typ

Ref.

Gewicht

Preis CHF

inkl. 7.7 % MwSt.

**1 Rohr
gedreht –
jetzt noch
mehr Seiten-
stabilität**

Panel-3 2,40 m
Breite 2,40 m, Höhe 1,70 m
(1 Mittelstrebe)

310243 22 kg

96.00

Panel-3 3,00 m
Breite 3,00 m, Höhe 1,70 m
(1 Mittelstrebe)

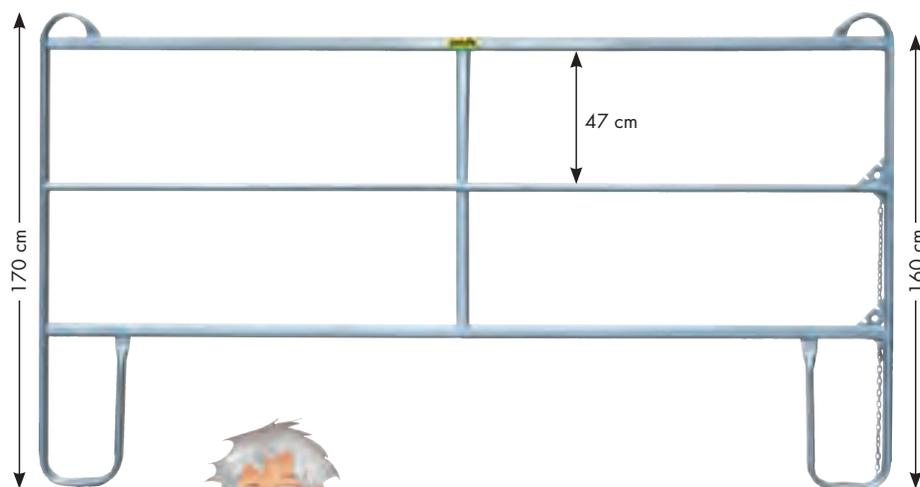
310240 25 kg

110.00

Panel-3 3,60 m
Breite 3,60 m, Höhe 1,70 m
(2 Mittelstreben)

310241 28 kg

127.00

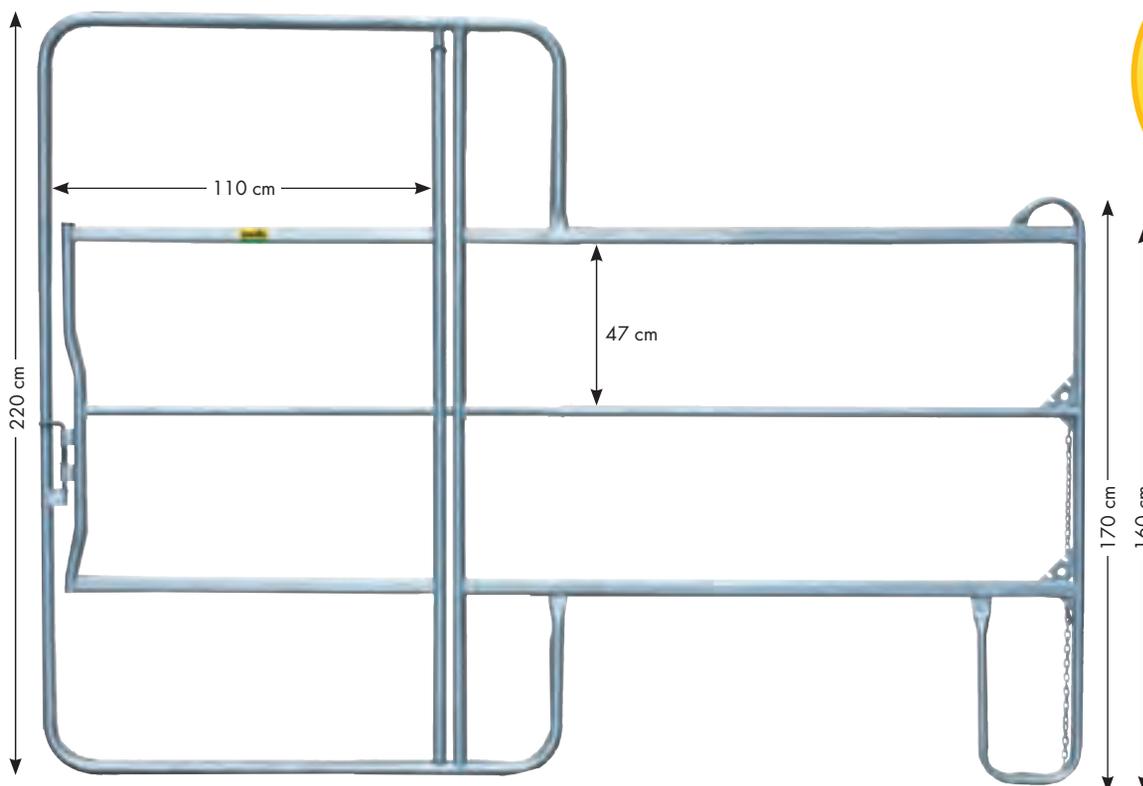


Panel-3 mit Tor 3,00 m
Breite 3,00 m, Höhe 2,20 m

310242 44 kg

189.00

Die leichte Alternative für Pferde



**1 Rohr
gedreht –
jetzt noch
mehr Seiten-
stabilität**

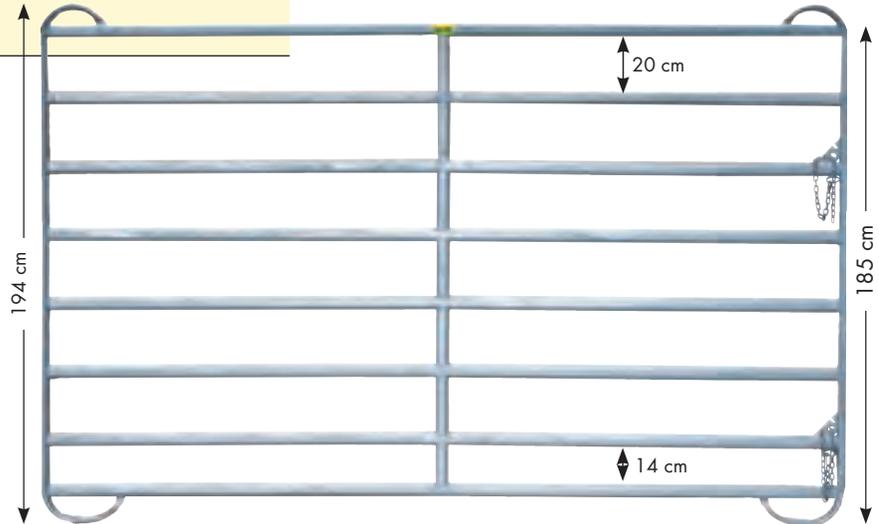
Typ	Ref.	Gewicht	Preis CHF inkl. 7.7% MwSt.	Beschreibung
Panel-8 2,40 m Breite 2,40 m, Höhe 1,94 m (1 Mittelstrebe)	310245	42 kg	215.00	
Panel-8 3,00 m Breite 3,00 m, Höhe 1,94 m (1 Mittelstrebe)	310246	50 kg	259.00	
Panel-8 3,60 m Breite 3,60 m, Höhe 1,94 m (2 Mittelstreben)	310247	60 kg	304.00	

Einsatzempfehlungen

- Im Treibgang
- Für mittlere und schwere Rinderrassen
- Für Großpferde
- In mobilen Boxen mit Paneldach

Unterschiede zu Panel-6:

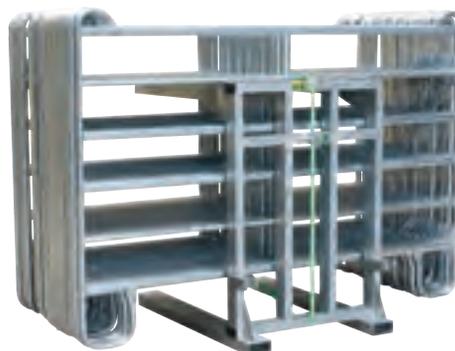
- Nach oben 1 Rohr mehr: Überspringen erschwert
- Nach unten 1 Rohr mehr: Ausheben erschwert - besonders wichtig im Treibgang



Panel-8 mit Tor 3,00 m Breite 3,00 m, Höhe 2,20 m	310248	67 kg	351.00	
--	---------------	-------	---------------	--

Panel-Transportgestell	310250	128 kg	599.00	
-------------------------------	---------------	--------	---------------	--

- Sicherer und einfacher Transport von Panel-5, Panel-6, Panel-8 und Sicherheits-Pferde-Panel (mit Schlepper-Dreipunkt oder Palettengabel)
- Jetzt neu mit Sicherung gegen seitliches Verrutschen der Panels
- Lagerung der Panels auf dem Panelgestell: kein Auf- und Abladen auf dem Betrieb nötig
- Fasst bis zu 20 Panels
- Maße (T x B x H): 131 x 96 x 139 cm
- Inklusive Spanngurt
- Nicht für Panels mit Tor und Fressgitter





Beschreibung

Typ

Ref.

Gewicht

Preis CHF

inkl. 7.7 % MwSt.

**Sicherheits-Pferde-Panel
mit Tor und Fressgitter**
Breite 3,00 m, Höhe 2,40 m

310274

70 kg

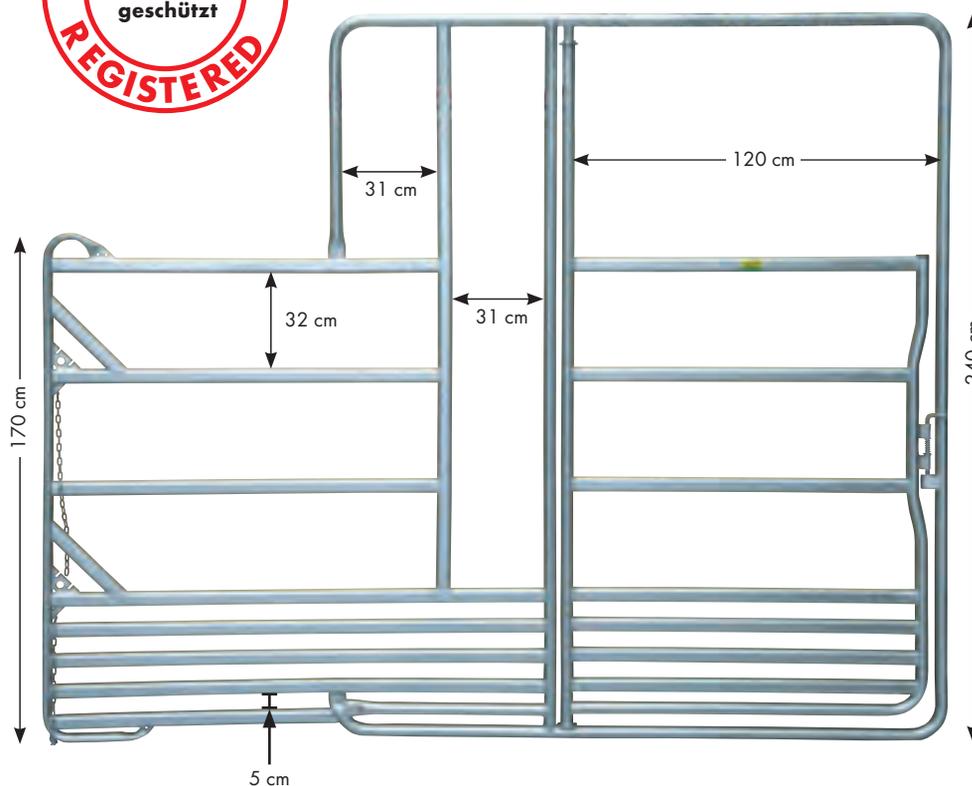
384.00

**Sicherheits-Pferde-Panel
mit Tor und Fressgitter**
Breite 3,60 m, Höhe 2,40 m (1 Mittelstrebe)

310275

79 kg

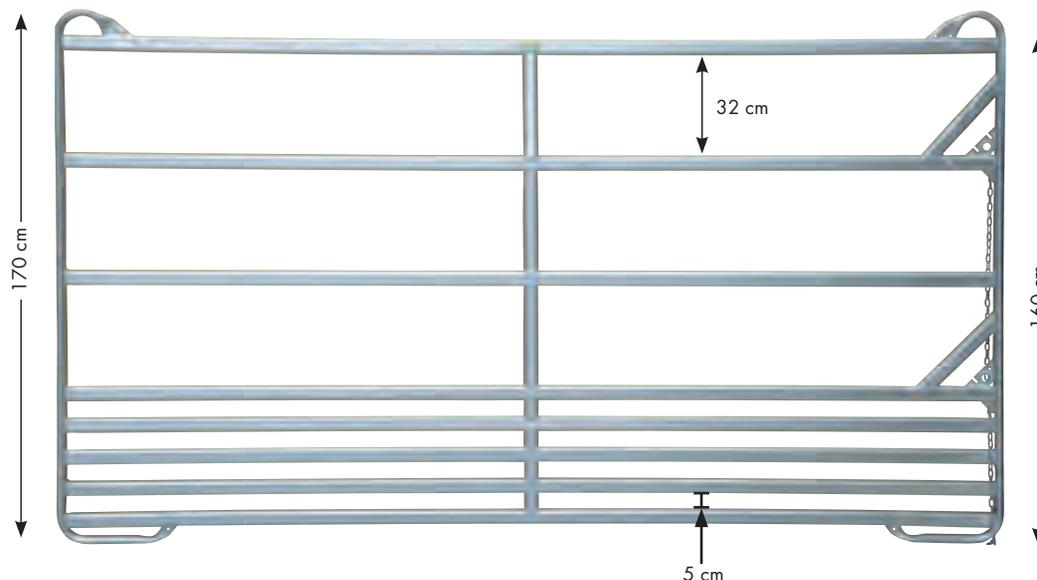
417.00



- Alle Rohrabstände in Übereinstimmung mit den Leitlinien zur Pferdehaltung des BMEL (Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft)
- Dringend empfohlen beim dauerhaften Einbau der Panels
- Durchtrittssicher im unteren Bereich
- Große Rohrabstände im oberen Bereich (inklusive Fressgitter). Dadurch kein Hängenbleiben möglich.
- Zusätzliche Abdeckung scharfer Kanten
- Besonders hohes Tor
- Besonders breiter Durchgang

Typ	Ref.	Gewicht	Preis CHF inkl. 7.7% MwSt.	Beschreibung
Sicherheits-Pferde-Panel Breite 3,00 m, Höhe 1,70 m (1 Mittelstrebe)	310270	48 kg	231.00	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 2px solid orange; border-radius: 50%; padding: 10px; text-align: center;"> <p>Gemäß den Leitlinien zur Pferde- haltung!</p> </div> <div style="border: 2px solid orange; border-radius: 50%; padding: 10px; text-align: center;"> <p>NEU</p> </div> </div>
Sicherheits-Pferde-Panel Breite 3,60 m, Höhe 1,70 m (2 Mittelstreben)	310271	58 kg	274.00	

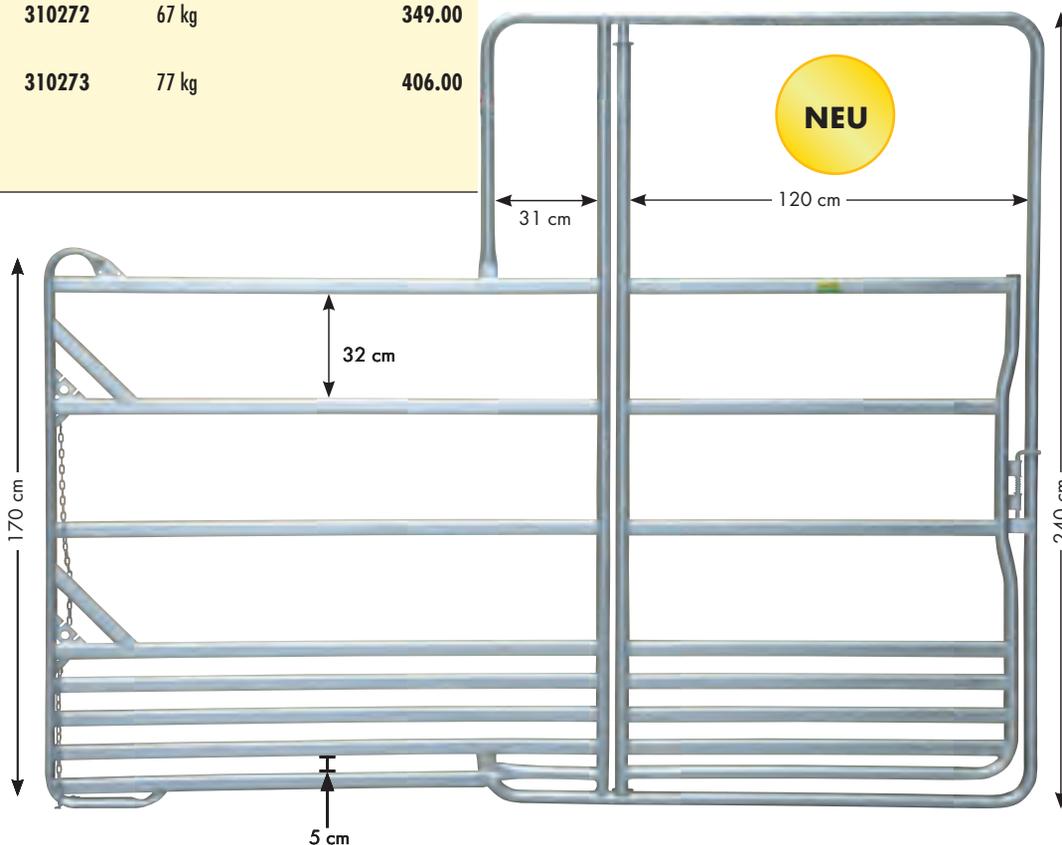
- Alle Rohrabstände in Übereinstimmung mit den Leitlinien zur Pferdehaltung des BMEL (Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft)
- Dringend empfohlen beim dauerhaften Einbau der Panels
- Durchtrittsicher im unteren Bereich
- Große Rohrabstände im oberen Bereich. Dadurch kein Hängenbleiben möglich.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



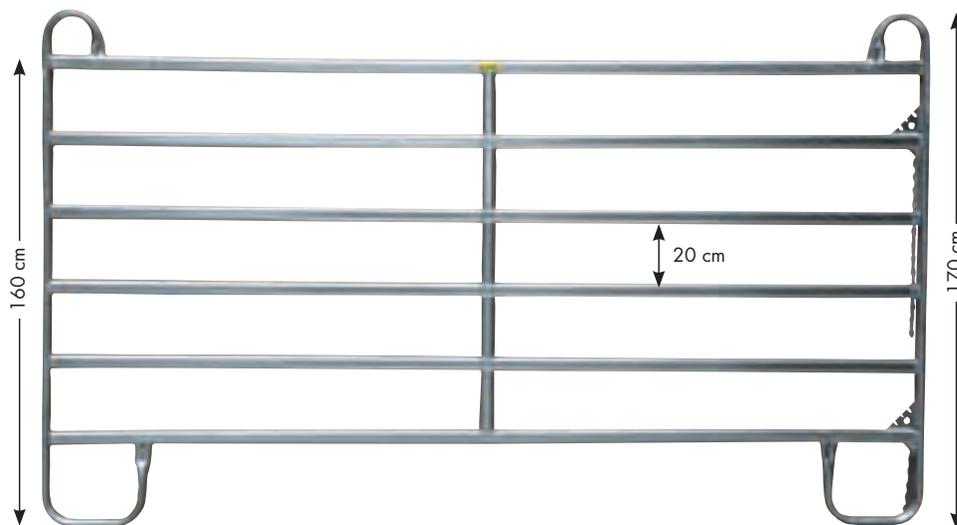
Höchste Sicherheit beim Einsatz von Panels in Stall und Paddock

Sicherheits-Pferde-Panel mit Tor Breite 3,00 m, Höhe 2.40 m	310272	67 kg	349.00	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 2px solid orange; border-radius: 50%; padding: 10px; text-align: center;"> <p>NEU</p> </div> </div>
Sicherheits-Pferde-Panel mit Tor Breite 3,60 m, Höhe 2.40 m (1 Mittelstrebe)	310273	77 kg	406.00	

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

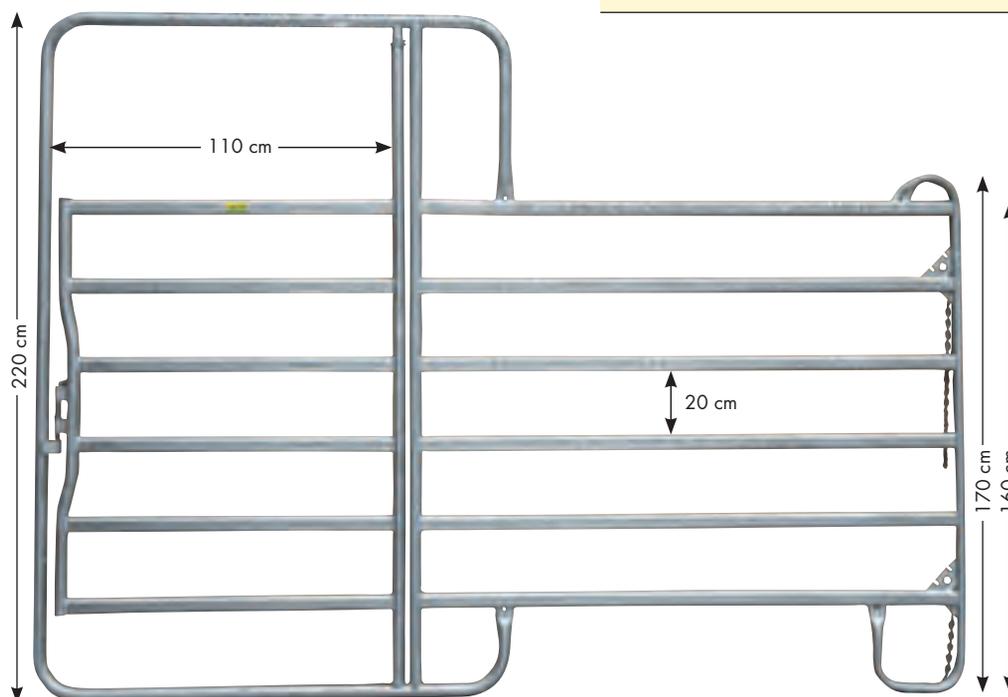


Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis CHF inkl. 7.7 % MwSt.
Panel Compact 2,40 m Breite 2,40 m, Höhe 1,70 m (1 Mittelstrebe)		310402	28 kg	132.00
Panel Compact 3,00 m Breite 3,00 m, Höhe 1,70 m (1 Mittelstrebe)		310400	32 kg	144.00
Panel Compact 3,60 m Breite 3,60 m, Höhe 1,70 m (2 Mittelstreben)		310401	39 kg	174.00



- Panelemente aus gewalztem Spezial-Flachrohr
- Inkl. Kettenverschluss
- Feuerverzinkt
- Hohe Flexibilität
- Geringes Gewicht

Panel Compact mit Tor 2,40 m Breite 2,40 m, Höhe 2,20 m	310404	47 kg	208.00
Panel Compact mit Tor 3,00 m Breite 3,00 m, Höhe 2,20 m	310405	52 kg	234.00
Panel Compact mit Tor 3,60 m Breite 3,60 m, Höhe 2,20 m (1 Mittelstrebe)	310408	58 kg	254.00



- Panelemente aus gewalztem Spezial-Flachrohr
- Durchgangshöhe Tor: 2,10 m
- Durchgangsbreite Tor: 1,10 m
- Inkl. Kettenverschluss
- Sicheres Verschließen der Tore durch Federriegel
- Feuerverzinkt
- Hohe Flexibilität
- Geringes Gewicht

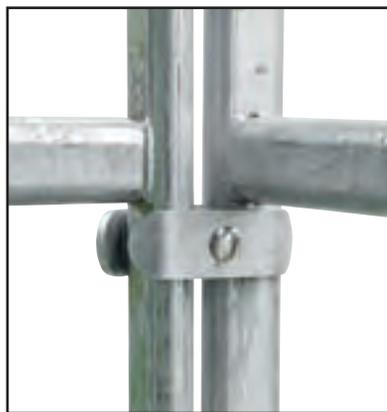
Typ	Ref.	Gewicht	Preis CHF inkl. 7.7% MwSt.	Beschreibung
-----	------	---------	-------------------------------	--------------

Panel-Verbinder Zur festen Verbindung von Panels	310262		9.50	
--	--------	--	------	--

- Für alle Panels geeignet
- Zur Verbindung von zwei Panels (Flach-Ovalrohre) bzw. von einem Panel mit Tor (Rundrohr) mit einem Panel (Flach-Ovalrohr)



! Wir empfehlen die Verwendung von zwei Panel-Verbindern zur Kombination von zwei Elementen



Für ein hohes Maß an Tiersicherheit empfehlen wir die Montage der Panel-Verbindern unterhalb der horizontalen Rohre der Panels.

Anschraubteil für Panel Zur Befestigung von Panels an Wand und Boden inkl. Schrauben	310260		19.50	
---	--------	--	-------	--



Wandmontage Panel mit Tor (Rundrohr)

Wandmontage Panel (Ovalrohr)



Um zu vermeiden, dass Pferde unter dem untersten Rohr hindurchtreten, empfehlen wir bei dauerhaften Einbau die Panels so zu befestigen, dass sie nicht angehoben werden können. Dies ist z.B. mit den Anschraubteilen für Panels durch Fixierung am Boden möglich. Zur optimalen Klemmung verwenden Sie, zur Montage an Wand oder Boden, Schrauben mit Sechskant-Schraubenkopf.



Beschreibung

Typ

Ref.

Gewicht

Preis CHF

inkl. 7.7 % MwSt.

	<p>Panel-6 mit Behandlungstür 3,00 m Breite 3,00 m, Höhe 2,20 m</p>	<p>310212</p>	<p>63 kg</p>	<p>359.00</p>
	<p>① Riegelhalter, anschraubbar, für Panel</p>	<p>310213</p>	<p>1 kg</p>	<p>14.50</p>

- Mit 2 „Panel-6 mit Behandlungstür“ + Rahmen für Treibgang (310110) kann ein Behandlungskäfig im Treibgang mit 70 cm Breite eingerichtet werden
- Tür kann mit rechtem und linkem Anschlag eingebaut werden
- Zubehör: Riegelhalter, anschraubbar (310213) wird zur Verriegelung der Behandlungstür benötigt, wenn im Treibgang gegenüber dem „Panel-6 mit Behandlungstür“ ein Panel ohne Tür platziert ist

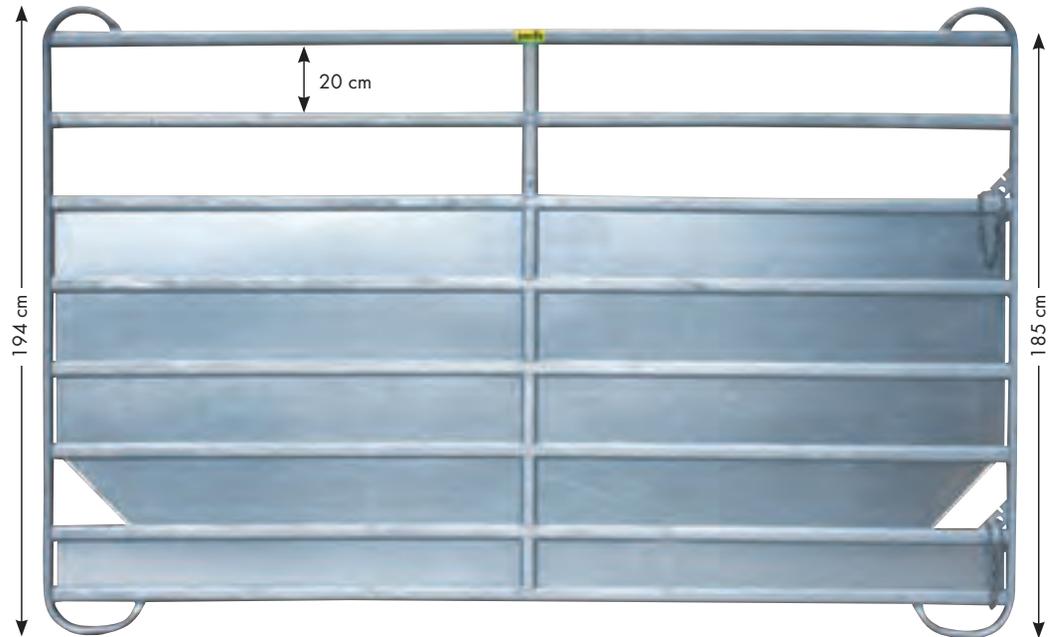


	<p>Panel-6 mit Kälberschlupf 3,00 m Breite 3,00 m, Höhe 1,70 m</p>	<p>310209</p>	<p>45 kg</p>	<p>269.00</p>
--	---	----------------------	--------------	----------------------

- Ermöglicht es, auch auf der Weide einen abgetrennten Bereich für Kälber einzurichten.
- 2 Streben zum Verengen oder Absperren des Schlupfs

Typ	Ref.	Gewicht	Preis CHF inkl. 7.7% MwSt.	Beschreibung
Panel-8 Plus 2,40 m mit Blechverkleidung, Breite 2,40 m, Höhe 1,94 m	310220	66 kg	363.00	
Panel-8 Plus 3,00 m mit Blechverkleidung, Breite 3,00 m, Höhe 1,94 m	310221	81 kg	406.00	

- Ideal für optimalen Tierfluss in Treibgängen
- Ruhigerer Tierverkehr durch optische Barriere zur Herde
- Blechverkleidung verhindert ein Durchstecken der Köpfe bei Kälbern und Jungvieh
- 25 cm höher als Standardpanels: verhindert ein Aufspringen der Tiere



Panel-8 Plus mit Tor 3,00 m mit Blechverkleidung, Breite 3,00 m, Höhe 2,20 m	310225	96 kg	491.00	
---	---------------	-------	---------------	--

- Ideal für optimalen Tierfluss in Treibgängen
- Ruhigerer Tierverkehr durch optische Barriere zur Herde
- Blechverkleidung verhindert ein Durchstecken der Köpfe bei Kälbern und Jungvieh
- 25 cm höher als Standardpanels: verhindert ein Aufspringen der Tiere





Beschreibung

Typ

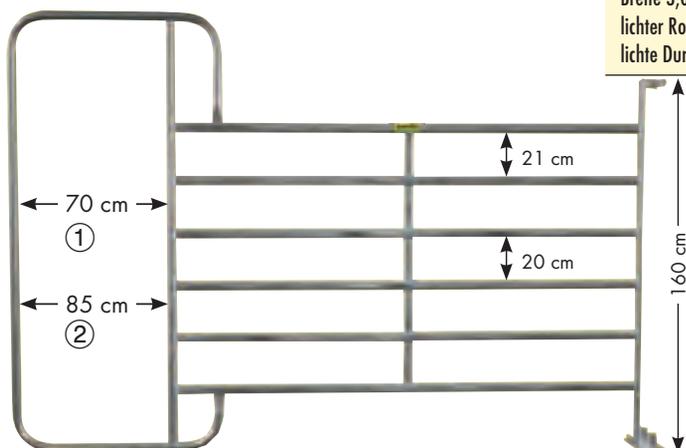
Ref.

Gewicht

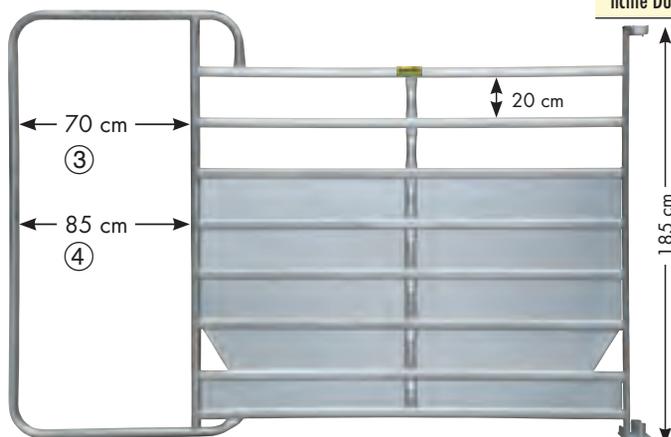
Preis CHF

inkl. 7.7 % MwSt.

<p>① Panel-6 mit Rahmen Breite 3,05 m, Höhe 2,10 m, lichter Rohrabstand 20 cm lichte Durchgangsbreite im eingebauten Zustand: 70 cm</p>	310206	48 kg	345.00
<p>② Panel-6 mit Rahmen XL Breite 3,05 m, Höhe 2,10 m, lichter Rohrabstand 20 cm lichte Durchgangsbreite im eingebauten Zustand: 85 cm</p>	310223	46 kg	355.00



<p>③ Panel-8 mit Rahmen Plus mit Blechverkleidung Breite 3,05 m, Höhe 2,10 m, lichter Rohrabstand 20 cm lichte Durchgangsbreite im eingebauten Zustand: 70 cm</p>	310256	79 kg	635.00
<p>④ Panel-8 mit Rahmen XL Plus mit Blechverkleidung Breite 3,05 m, Höhe 2,10 m, lichter Rohrabstand 20 cm lichte Durchgangsbreite im eingebauten Zustand: 85 cm</p>	310255	76 kg	635.00

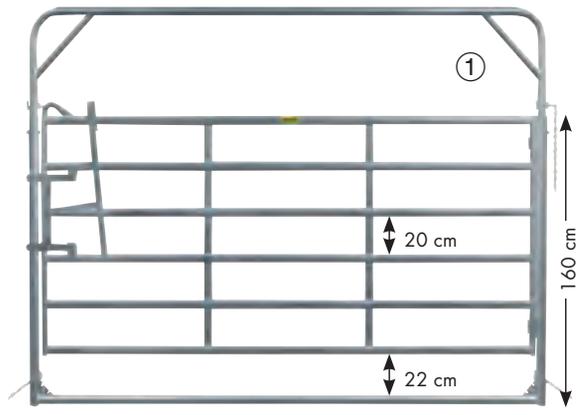
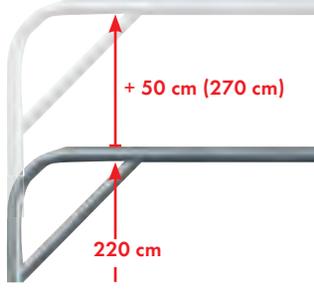


! Ruhigerer Tierverkehr durch optische Barriere zur Herde

Typ	Ref.	Gewicht	Preis CHF inkl. 7.7% MwSt.	Beschreibung
-----	------	---------	-------------------------------	--------------

① Schwingtor-6 Breite 3,18 m (Rahmen außen) / 3,05 m (Tor), Höhe 2,20 m / 2,70 m, lichter Rohrabstand 20 cm	310207	86 kg	649.00
---	--------	-------	--------

2x höhenverstellbar



② Schwingtor-8 Plus mit Blechverkleidung Breite 3,18 m (Rahmen außen) / 3,05 m (Tor), Höhe 2,45 m lichter Rohrabstand 20 cm	310257	120 kg	850.00
--	--------	--------	--------

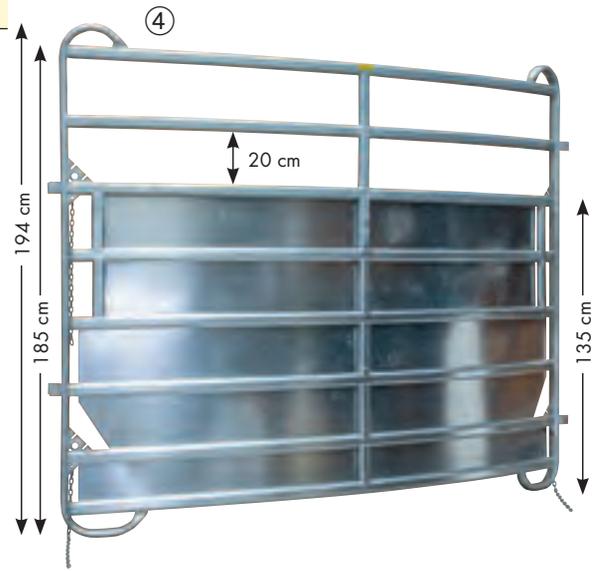
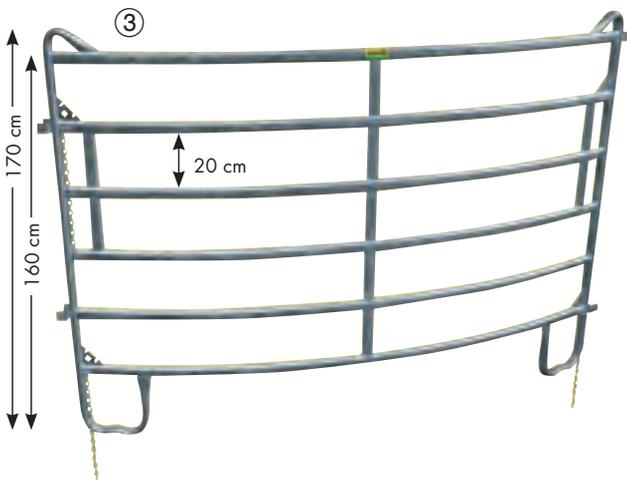
! Ruhigerer Tierverkehr durch optische Barriere zur Herde



③ Kurvenpanel-6 Länge 2,44 m, Höhe 1,70 m, lichter Rohrabstand 20 cm	310210	44 kg	329.00
---	--------	-------	--------

! Ruhigerer Tierverkehr durch optische Barriere zur Herde

④ Kurvenpanel-8 Plus mit Blechverkleidung Länge 2,44 m, Höhe 1,94 m, lichter Rohrabstand 20 cm	310227	70 kg	479.00
--	--------	-------	--------



Stabilisierungsstange Nennlänge 3,05 m für Kurvenpanel zur Stabilisierung des Eintreibkreises (3 Stück für halbrunden Eintreibkreis benötigt)	310211	7 kg	68.00
---	--------	------	-------



Panels, Behandlungsanlagen



Beschreibung

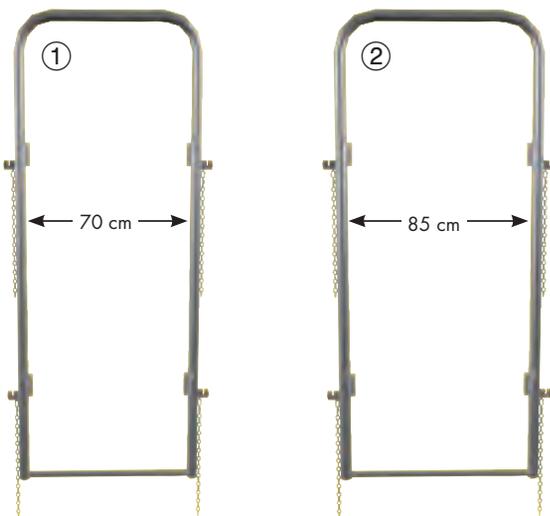
Typ

Ref.

Gewicht

Preis CHF

inkl. 7.7 % MwSt.



① **Rahmen für Treibgang**
Breite 0,88 m, Höhe 2,05 m,
lichte Durchgangsbreite in
eingebautem Zustand: 70 cm

310110

16 kg

139.00

② **Rahmen für Treibgang XL**
Breite 1,03 m, Höhe 2,05 m,
lichte Durchgangsbreite in
eingebautem Zustand: 85 cm

310112

20 kg

179.00



③ **Rahmen mit Schiebetür**
Breite 0,90 m, Höhe 2,05 m,
lichte Durchgangsbreite in
eingebautem Zustand: 70 cm,
max. Breite im geöffnetem
Zustand: 150 cm

310108

64 kg

478.00

④ **Rahmen mit Schiebetür XL**
Breite 1,18 m, Höhe 2,08 m,
lichte Durchgangsbreite in
eingebautem Zustand: 85 cm,
max. Breite im geöffnetem
Zustand: 208 cm

302305

106 kg

850.00



Modulare Klauenwanne
124 x 80 x 16 cm

351030

13,5 kg

284.00

- Aus schlagfestem, UV-stabilisiertem Polyethylen (grün)
- Klauenwannen sind beliebig hintereinander zusammensteckbar

Modularsystem

- Beliebig verlängerbar
- Mehrere Reinigungsstufen: Vorreinigung, Vordesinfizierung, Desinfizierung
- Patentiert



Typ	Ref.	Gewicht	Preis CHF inkl. 7.7% MwSt.	Beschreibung
Anschlusskäfig ermöglicht ein optimales Öffnen der hinteren Türe des Behandlungsstandes A5000 und den sicheren Anschluss des Behandlungsstandes an den Treibgang; inkl. 2 Verbindungsstangen; verlängert den Treibgang um 48 cm, lichte Durchgangsbreite in eingebautem Zustand: 70 cm	310104	50 kg	349.00	
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="background-color: #008000; color: white; border-radius: 50%; width: 30px; height: 30px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-right: 10px;"> ! </div> <p>Zum Anschluss an den Behandlungsstand A5000</p> </div>				
① Behandlungskäfig Lichte Durchgangsbreite in eingebautem Zustand: 70 cm Doppelte Schwenktür ermöglicht gefahrlosen Zugang von hinten zum Tier im Behandlungsstand, da der Treibgang nach hinten abgesperrt wird verlängert den Treibgang um 80 cm	310103	75 kg	739.00	
② Behandlungskäfig XL wie oben, nur lichte Durchgangsbreite in eingebautem Zustand: 85 cm	310106	84 kg	835.00	
Klauenwanne 200 x 85 x 16 cm	351010	19,5 kg	388.10	
Klauenwanne 300 x 100 x 18 cm	351020	31 kg	759.50	

- Aus schlagfestem, UV-stabilisiertem Polyethylen
- Rautenförmige Ausbildung des Wannenbodens für hohe Trittsicherheit und optimales Spreizen der Klauen



Auch
feuerverzinkt
lieferbar

Der PATURA Behandlungsstand A5000

12 Vorteile, die Sie voll überzeugen werden

- Vorteil 1: Fangkorb
- Vorteil 2: Variable Halsweite
- Vorteil 3: Halsfangrahmen
- Vorteil 4: 4 große Türen
- Vorteil 5: Gefahrloses Arbeiten
- Vorteil 6: Optimaler Zugang zum Tier
- Vorteil 7: 3-Punkt-Aufhängung
- Vorteil 8: Große Auslassöffnung
- Vorteil 9: Komfortable Bauchgurtwinde
- Vorteil 10: Vorderfußwinde
- Vorteil 11: Beckenstange
- Vorteil 12: Hinterfußwinde



Besonders sicher und komfortabel durch professionelle Winden

Der ideale Behandlungsstand für Weiderinder:
Sicher für Mensch und Tier



Fangkorb und zentrale Einhand-Bedienung für sicheres Fangen



Über eine Kurbel lässt sich die Halsweite jederzeit verstellen



Transport über Ackerschiene und Oberlenker



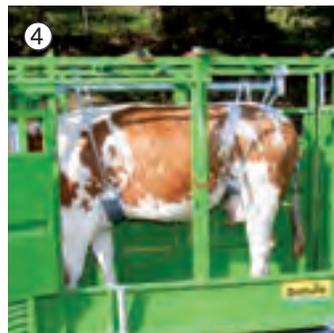
Auslass der Tiere durch weit öffnende Frontpartie



Der PATURA Behandlungsstand mit elektronischer Tru-Test Waage, bestehend aus Wiegecomputer mit Digitalanzeige und 2 Wiegebalken (siehe Kapitel Wiegetechnik)



3 Der Halsfangrahmen fixiert Tiere jeder Größe



4 Vier große Türen erlauben Zugang zu allen Partien des Tieres



5 Alle Arbeiten am Kopf des Tieres sind gefahrlos möglich



6 Optimaler Zugang zum Tier z.B. für Parasitenbehandlung



9 Komfortable Bauchgurtwinde für ein leichtes Sichern / Ablassen der Tiere



10 Rückschlagfreie Vorderfußwinde zum leichten Anheben der Vorderfüße



11 Sicherer Halt der Hinterfüße durch Fixierstange



12 Rückschlagfreie Hinterfußwinde zum leichten Anheben der Hinterfüße

Beschreibung

Typ

Ref.

Gewicht

Preis CHF

inkl. 7.7 % MwSt.



Behandlungsstand A5000

302402

544 kg

4'462.00

4 Seitentüren, Fangkorb
Dreipunktanhängung

Behandlungsstand A5000 V

302403

566 kg

5'090.00

wie oben,

jedoch mit feuerverzinktem Rahmen, Boden und Türen



• Stabiler Stahlrohrrahmen 50 x 50 mm, rutschfester Stahlblechboden

• Verstellbarer Halsfangrahmen mit Sicherheitsfangkorb

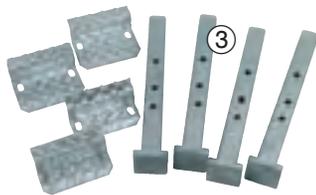
• Automatisch nachrutschende Rückwärtssperre

• Seitliche Dreipunkt-Anhängung für Ackerschiene

• Vorbereitet zur Nachrüstung mit Klauenpflege

• Innenmaße: Länge 2,20 m, Breite 0,82 m, Höhe 1,65 m

• Außenmaße: Länge 2,95 m (offene Türen 3,35 m), Breite 1,25 m, Höhe 1,90 m



① **Vorderfußwinde mit 2 Adaptern**
mit Gurt, für Klauenpflegegeräte

300011

12 kg

598.00

② **Klauenpflegeeinrichtung für A5000**

30250001

31 kg

1'380.00

Bauchgurtwinde und Hinterfußwinde mit Gurten zum Nachrüsten

③ **Abstellfüße**

303009

10 kg

199.00

verstellbar und Montageplatten
für Wiegebalken HDST

④



④ **Kopffixierung für A5000, A8000,**
Betäubungsbox

302408

30 kg

835.00

• Zum Hochhalten des Kopfes auf einfache Weise

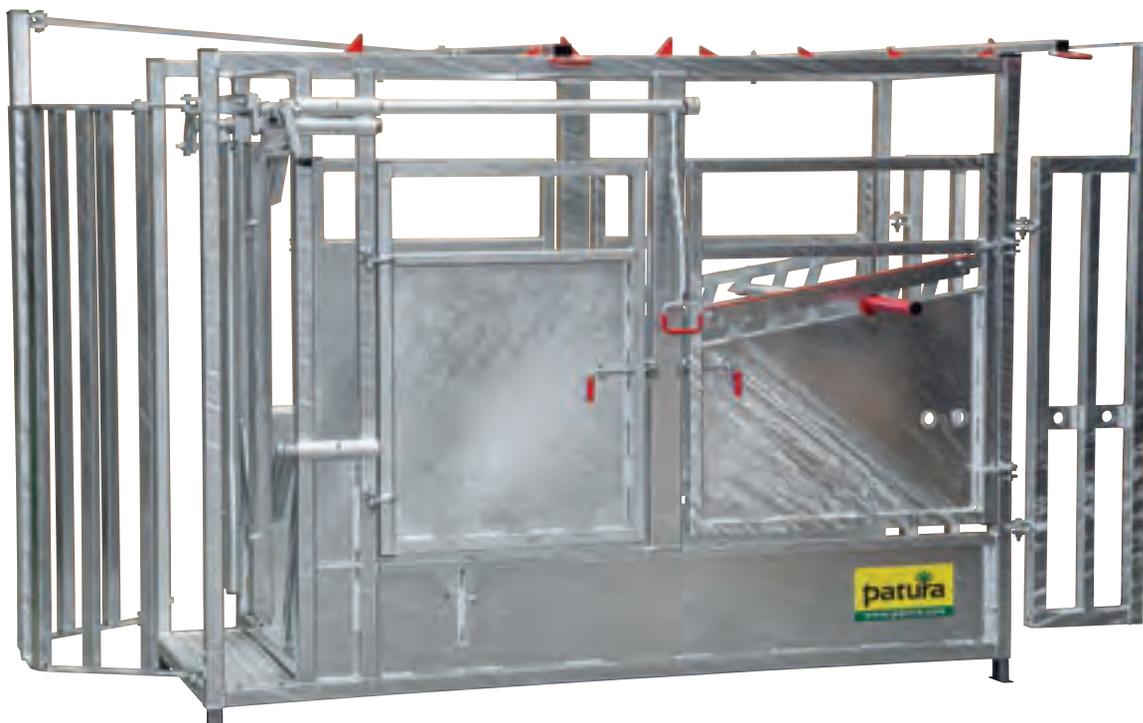
• Langer Hebel ermöglicht das Anheben des Kopfes mit geringem Kraftaufwand

• Fixiert das Tier zuverlässig

• Sicheres Arbeiten am Tier

• Unter anderem zur Eingabe von Medikamenten, Behandlungen, Einziehen von Ohrmarken oder Nasenringen

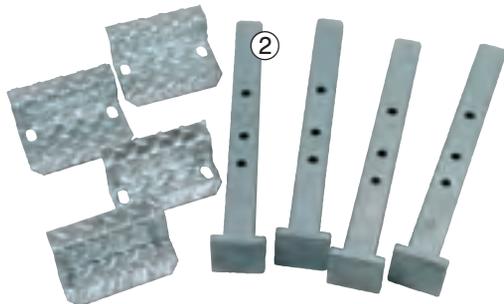
• **Die Montage erfolgt am Rahmen des Behandlungsstandes (Montagezubehör inklusive)**



Sichere Arretierung
des Fangkorbes



Sichere Führung der
Beckenstange

Typ	Ref.	Gewicht	Preis CHF inkl. 7.7% MwSt.	Beschreibung
Behandlungsstand A5000 KW, Klauenpflege 4 Seitentüren, Fangkorb Dreipunkthanhängung inklusive Vorderfußwinde	302510	587 kg	6'079.00	 
Behandlungsstand A5000 KVW, Klauenpflege wie KW, jedoch mit feuerverzinktem Rahmen, Boden und Türen	302502	609 kg	6'865.00	

- Stabiler Stahlrohrrahmen 50 x 50 mm, rutschfester Stahlblechboden
- Verstellbarer Halsfangrahmen mit Sicherheitsfangkorb
- Automatisch nachrutschende Rückwärtssperre
- Seitliche Dreipunkt-Anhängung für Ackerschiene
- Klauenpflege: Komfortable Bauchgurtwinde mit doppeltem Bauchgurt, Hinterfußwinde mit Fußgurt, und Vorderfußwinde
- Innenmaße: Länge 2,20 m, Breite 0,82 m, Höhe 1,65 m
- Außenmaße: Länge 2,95 m (offene Türen 3,35 m), Breite 1,25 m, Höhe 1,90 m

① Vorderfußwinde mit Gurt, für Klauenpflegegestände	310011	10 kg	505.00
② Abstellfüße verstellbar und Montageplatten für Wiegebalken HD5T	303009	10 kg	199.00



Absolut rückschlagfreie Winden



Sichere Arretierung des Fangkorbes



Sichere Führung der Beckenstange



Der PATURA Behandlungsstand A8000

Der professionelle Universalstand für alle Einsatzzwecke

- Alle Tiere einer Herde, vom Jungtier bis zum Zuchtbull, können mithilfe der stufenlosen Seitenverengung sicher fixiert und behandelt werden
- Jungtiere können sich im Stand nicht umdrehen
- Klauenpflege ist bei klein- und großrahmigen Rinderrassen jederzeit möglich
- Der lange Innenraum ermöglicht ein schnelles und stressfreies Arbeiten für Mensch und Tier
- Der Stand ist für hohen Tierdurchsatz ausgelegt



10 Vorteile, die Sie voll überzeugen werden

- Vorteil 1:** Seitenverengung (85 cm – 40 cm)
- Vorteil 2:** Klauenpflege mit rückschlagfreien Winden
- Vorteil 3:** 2 Fangkorbvarianten
- Vorteil 4:** Halsfangrahmen (12 cm – 85 cm)
- Vorteil 5:** Boden aus Streckmetall
- Vorteil 6:** Beidseitig optimaler Zugang zum Tier
- Vorteil 7:** Beckenstange
- Vorteil 8:** Nutzbare Innenlänge von 2,75 m
- Vorteil 9:** Weit öffnende Frontpartie
- Vorteil 10:** Einfacher Transport mittels Palettengabel



Seitenverengung für jede Tiergröße



Optimale Trittsicherheit durch Streckmetallblech



Seitentüren für optimale Erreichbarkeit sämtlicher Körperbereiche



Fixieren des Tieres von hinten durch Beckenstange



Der Behandlungsstand für professionelles Herdenmanagement

Arbeiten Sie effizient, überprüfen Sie regelmäßig den Gesundheitszustand der Tiere und ermitteln Sie Gewichte und Zunahmen. Wichtiger Bestandteil professionellen Herdenmanagements ist eine elektronische Tierwaage, die mit dem Behandlungsstand zu kombinieren ist und zu jedem Tier anhand der Ohrmarkennummer Daten speichert (siehe Kapitel Wiegetechnik).



② Klauenpflege mit rückschlagfreien Winden



③ Fangkorb für sicheres und ruhiges Fangen



④ Halsfangrahmen zur Fixierung jeder Tiergröße. Inklusive Kopf-Fixierkette.



⑧ Innenlänge (2,75 m) ermöglicht die Trennung der Schritte "Einlass" und "Fixierung"



⑨ Auslass der Tiere durch weit öffnende Frontpartie



⑩ Transport mittels Palettengabel Frontpartie



Der PATURA Behandlungsstand A8000 Praktisch und tiergerecht!

- Stabiler Stahlrohrrahmen 50 x 50 mm, teilweise doppelt
- Rutschfester Boden aus Streckmetall
- Stufenlose Halsfangvorrichtung A3500 (12 - 85 cm) mit automatischer Bremse
- Inklusive Kopf-Fixierkette
- Automatisch nachrutschende Rückwärtssperre mit Notentriegelung
- Doppelseitige, parallele Seitenverengung (85 - 40 cm) über hydraulischen Handpumpenbetrieb
- Beidseitig je 3 Seitentüren
- Leichtgängige, selbststarrierende Heckschiebetüre
- Integrierte Rechteckrohre zur Aufnahme einer Palettengabel für Radlader, Traktor oder Stapler
- Integrierte Montageplatten für Wiegebalken HD5T
- Innenmaße: Länge 2,75 m, Breite 0,85 m, Höhe 1,85 m
- Außenmaße: Länge 3,10 m, Breite 1,45 m, Höhe 2,20 m



Beschreibung

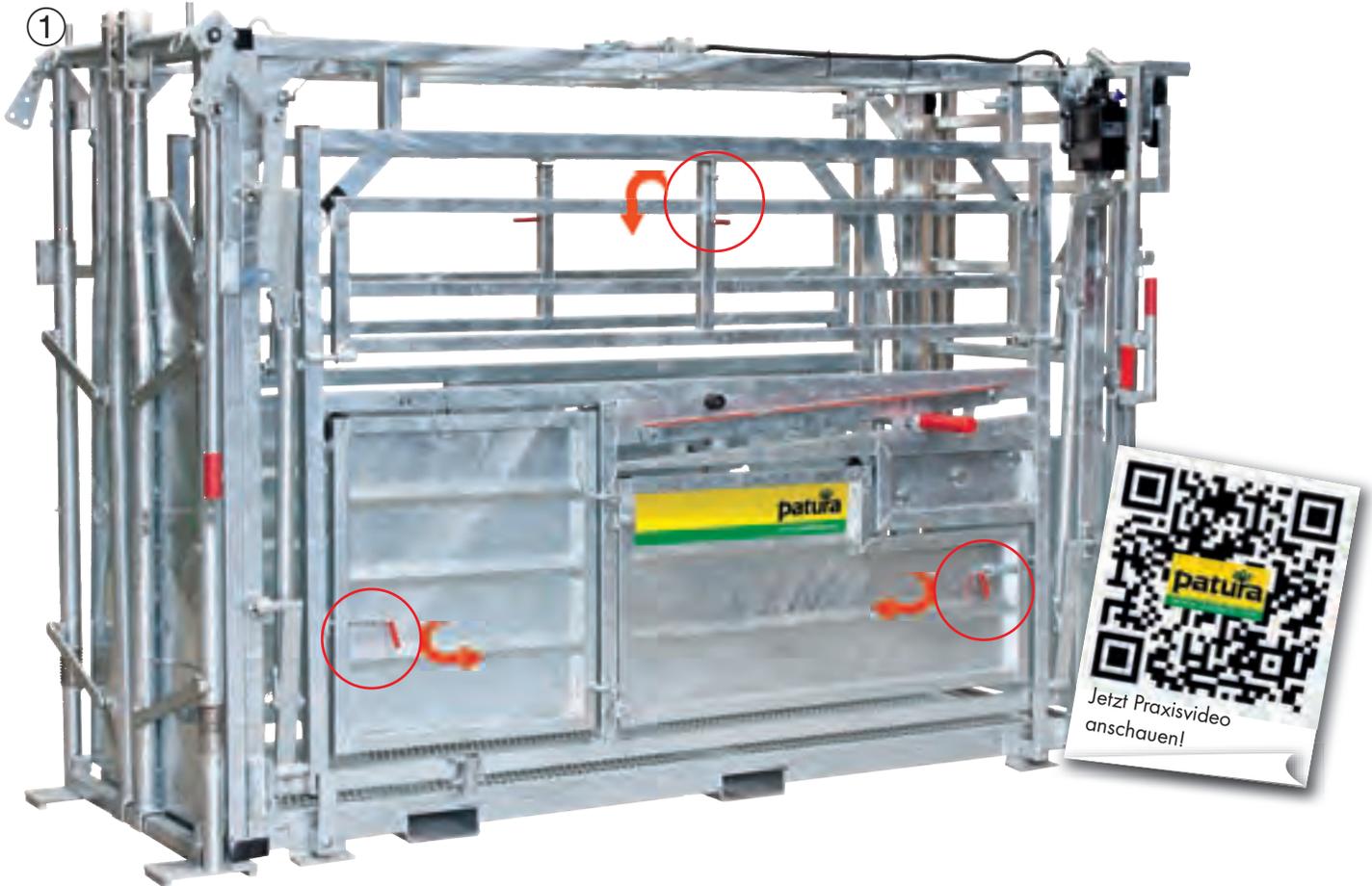
Typ

Ref.

Gewicht

Preis CHF
inkl. 7.7 % MwSt.

	<p>① Behandlungsstand A8000 feuerverzinkt, stufenlose Halsfangvorrichtung A3500, beidseitig je 3 Seitentüren, doppelseitige, parallele Seitenverengung, Heckschiebetüre, inklusive Kopf-Fixierkette</p>	<p>302800</p>	<p>810 kg</p>	<p>9'750.00</p>
	<p>② Behandlungsstand A8000 Kaiserschnitt wie A8000, jedoch links mit spezieller Tür-Anordnung für Kaiserschnitte und andere Behandlungen, links 5 zu öffnende Seitentüren, rechts 3 Seitentüren, optimaler Zugang zur Bauch-Partie des Tieres, Klauenpflege nach wie vor möglich</p>	<p>302810</p>	<p>815 kg</p>	<p>10'400.00</p>
	<p>③ Klauenpflege-Set für A8000 Bauchgurtwinde mit doppeltem Bauchgurt, Hinterfußwinde mit Fußgurt, Vorderfußwinde mit Fußgurt</p>	<p>302360</p>	<p>48 kg</p>	<p>1'950.00</p>
	<p>④ Fangkorb, zweiflügelig für A3500, A4000, A8000 feuerverzinkt, L x B x H: 120 x 113 x 215 cm</p>	<p>302307</p>	<p>77 kg</p>	<p>590.00</p>
	<p>⑤ Fangkorb, einflügelig für A3500, A4000, A8000 feuerverzinkt, L x B x H: 73 x 110 x 211 cm</p>	<p>302308</p>	<p>55 kg</p>	<p>525.00</p>



**A8000
Kaiserschnitt:
5 Türen für
optimalen
Zugang
zum Tier**



Panels, Behand-
lungsanlagen

Halsfangvorrichtung - die preiswerte Alternative

Für kleinere Herdengrößen eignet sich die Halsfangvorrichtung bei gleichem Sicherheits- und Fangkomfort wie beim Behandlungsstand A5000.

Es sind alle Maßnahmen am Tier, außer der Klauenpflege, ebenso möglich wie beim Behandlungsstand.

Die Halsfangvorrichtung ist für alle Tiergrößen geeignet, von Kälbern bis zum Deckbullen. Durch den integrierten Fangkorb ist sicher gewährleistet, dass kein Tier entweicht.

Hinter der Halsfangvorrichtung werden 2 Panel von 3 m Länge angebaut, wobei eines mit Tür ausgeführt sein sollte. Den Abschluss nach hinten bildet ein Schiebetor. (Panels und Schiebetür separat bestellen!)



Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis CHF <small>inkl. 7.7 % MwSt.</small>
--------------	-----	------	---------	---



Halsfangvorrichtung A3000 mit Fangkorb und Ständer		300083	232 kg	1'995.00
Halsfangvorrichtung A3000 mit Fangkorb und Ständer, feuerverzinkt		300084	232 kg	2'485.00



- Der Halsfangrahmen A3000 eignet sich für kleinere Herden zum Einbau in vorhandene stationäre oder mobile Treibgänge
- Mit integriertem Fangkorb für leichtes und sicheres Fangen
- Für alle Rinderrassen geeignet, auch für Tiere mit langen Hörnern
- Rahmenbreite: 92 cm; Rahmenlänge: 72 cm; Höhe: 185 cm; Innenbreite: 82 cm; Länge inklusive Korb: 118 cm (offene Türen: 135 cm)

Mit Fangkorb besonders sicher



Halsfangvorrichtung A4000 mit Ständer, stufenlose Halsfangvorrichtung A3500 (12 - 85 cm) mit automatischer Bremse, inklusive Kopf-Fixierkette, verzinkt, L x B x H: 100 x 140 x 217 cm		302341	220 kg	2'098.00
Halsfangvorrichtung A3500 Stufenlose Halsfangvorrichtung A3500 (12 - 85 cm) mit automatischer Bremse, inklusive Kopf-Fixierkette, verzinkt, L x B x H: 25 x 140 x 211 cm		302340	150 kg	1'650.00

- Die Halsfangrahmen A3500/A4000 eignen sich für kleinere Herden zum Einbau in vorhandene stationäre oder mobile Treibgänge
- 2 Fangkorbvarianten (separat bestellen)
- für alle Rinderrassen geeignet, mit Fangkorb auch für Tiere mit langen Hörnern

! Fangkorb und Kopffixierung separat bestellen



① Fangkorb, zweiflügelig für A3500, A4000, A8000 feuerverzinkt, L x B x H: 120 x 113 x 215 cm		302307	77 kg	590.00
② Fangkorb, einflügelig für A3500, A4000, A8000 feuerverzinkt, L x B x H: 73 x 110 x 211 cm		302308	55 kg	525.00

Typ	Ref.	Gewicht	Preis CHF inkl. 7.7% MwSt.	Beschreibung
① Betäubungsbox feuerverzinkt, stufenlose Halsfangvorrichtung A3500, Heckschiebetüre, Abweisblech, eine Seite durch Seilwinde zu öffnen	302321	765 kg	7'690.00	

- Für Rinder
- Die Betäubungsbox eignet sich für kleine Schlachtbetriebe und Hofschlachtungen
- Eine Wand lässt sich über eine Seilwinde nach oben ziehen (1,00 m)
- Das Abweisblech auf der gegenüberliegenden Seite sorgt dafür, dass das Tier zur geöffneten Seite herausfällt
- Stabiler Stahlrohrrahmen 50 x 50 mm, teilweise doppelt
- Rutschfester Boden aus Streckmetall
- Stufenlose Halsfangvorrichtung A3500 (12 - 85 cm) mit automatischer Bremse
- Kombinierbar mit Fangkorb, einflügelig und Kopffixierung
- Leichtgängige, selbstarretierende Heckschiebetüre
- Integrierte Rechteckrohre zur Aufnahme einer Palettengabel
- Innenmaße: Länge 2,75 m, Breite 0,75 m, Höhe 1,85 m
- Außenmaße: Länge 3,10 m, Breite 1,45 m, Höhe 2,15 m

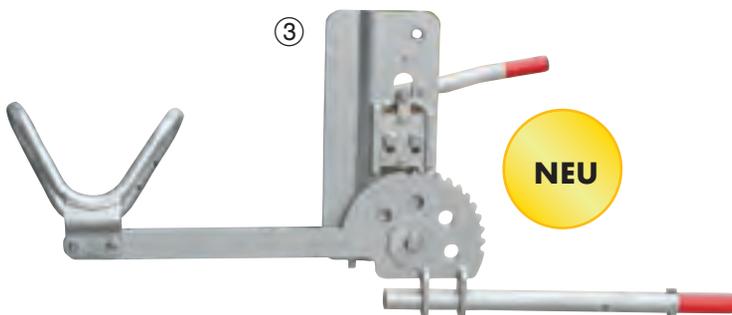


! Fangkorb und Kopffixierung separat bestellen

② Fangkorb, einflügelig für A3500, A4000, A8000 feuerverzinkt, L x B x H: 73 x 110 x 211 cm	302308	55 kg	525.00	
---	--------	-------	--------	--

③ Kopffixierung für A5000, A8000, Betäubungsbox	302408	30 kg	835.00	
--	--------	-------	--------	--

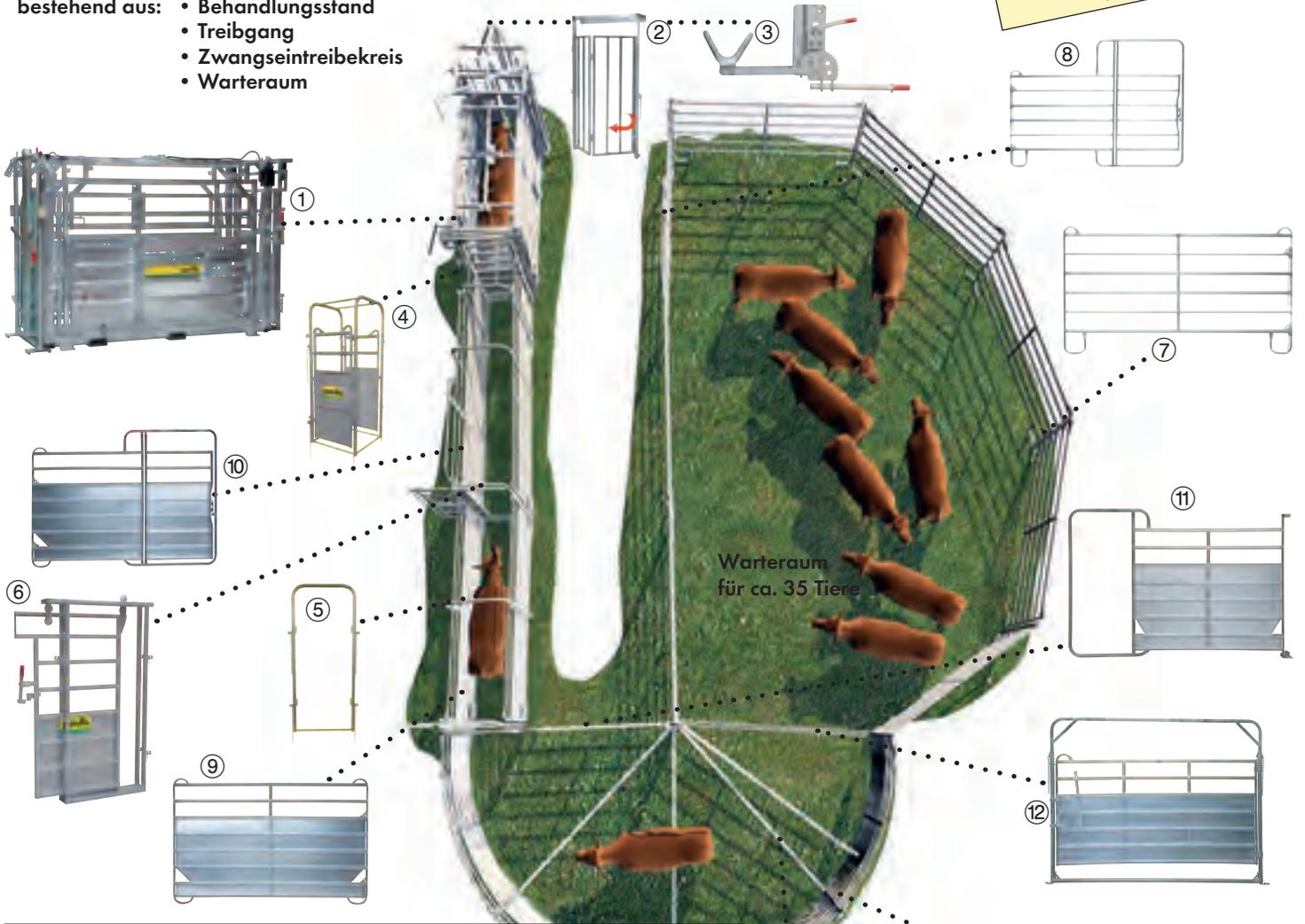
- Zum Hochhalten des Kopfes auf einfache Weise
- Langer Hebel ermöglicht das Anheben des Kopfes mit geringem Kraftaufwand
- Fixiert das Tier zuverlässig
- Sicheres Arbeiten am Tier
- **Zur Montage ist der Fangkorb, einflügelig nötig (bitte separat bestellen)**



Professionelle Behandlungsanlage für mittlere bis große Tierbestände

- bestehend aus:
- Behandlungsstand
 - Treibgang
 - Zwangseintreibekreis
 - Warteraum

Gesamtpreis:
CHF 21'249.00
 (inkl. MwSt)



Die Anlage setzt sich aus folgenden Einzelteilen zusammen:

			Einzelpreis €	Gesamtpreis €	
1x	①	302810	Behandlungsstand A8000 Kaiserschnitt	10'400.00	10'400.00
1x	②	302308	Fangkorb, einflügelig	525.00	525.00
1x	③	302408	Kopffixierung	835.00	835.00
1x	④	310106	Behandlungskäfig XL	835.00	835.00
2x	⑤	310112	Rahmen für Treibgang XL	179.00	358.00
2x	⑥	302305	Rahmen mit Schiebetür XL	850.00	1'700.00
7x	⑦	310200	Panel-6 3,00 m	149.00	1'043.00
1x	⑧	310205	Panel-6 mit Tor 3,00 m	239.00	239.00
3x	⑨	310221	Panel-8 Plus 3,00 m	406.00	1'218.00
1x	⑩	310225	Panel-8 Plus mit Tor 3,00 m	491.00	491.00
1x	⑪	310255	Panel mit Rahmen XL Plus	635.00	635.00
1x	⑫	310257	Schwinger Plus	850.00	850.00
4x	⑬	310227	Kurvenpanel Plus	479.00	1'916.00
3x	⑭	310211	Stabilisierungsstange	68.00	204.00
Gesamtsumme (inkl. 7.7 % MwSt) CHF					21'249.00

Die Anlage kann gemäß den jeweiligen Anforderungen als Baukastensystem beliebig verändert werden.



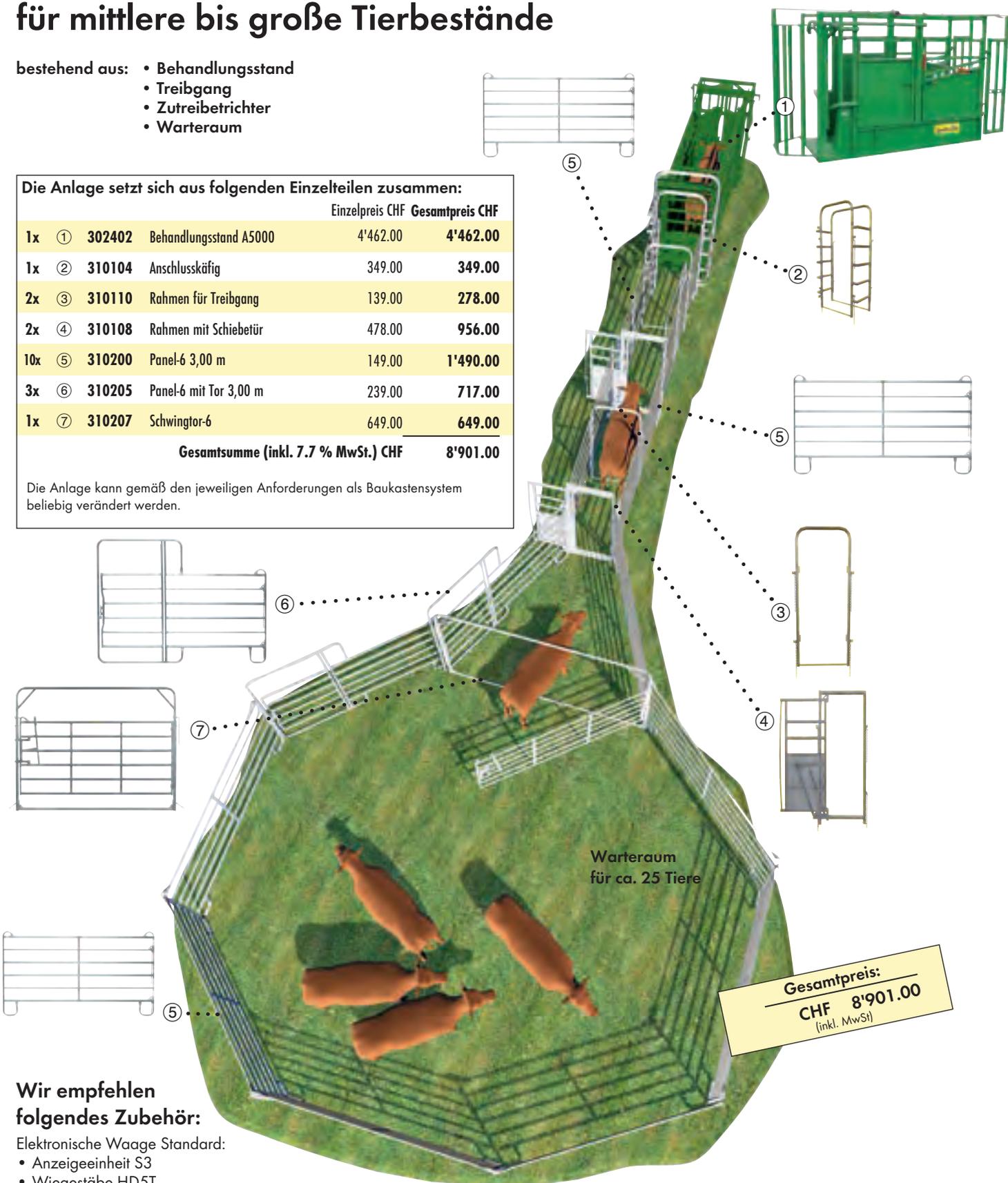
Standard-Behandlungsanlage für mittlere bis große Tierbestände

- bestehend aus:
- Behandlungsstand
 - Treibgang
 - Zutreibtrichter
 - Warteraum

Die Anlage setzt sich aus folgenden Einzelteilen zusammen:

			Einzelpreis CHF	Gesamtpreis CHF	
1x	①	302402	Behandlungsstand A5000	4'462.00	4'462.00
1x	②	310104	Anschlussküfig	349.00	349.00
2x	③	310110	Rahmen für Treibgang	139.00	278.00
2x	④	310108	Rahmen mit Schiebetür	478.00	956.00
10x	⑤	310200	Panel-6 3,00 m	149.00	1'490.00
3x	⑥	310205	Panel-6 mit Tor 3,00 m	239.00	717.00
1x	⑦	310207	Schwinger-6	649.00	649.00
			Gesamtsumme (inkl. 7.7 % MwSt.) CHF	8'901.00	

Die Anlage kann gemäß den jeweiligen Anforderungen als Baukastensystem beliebig verändert werden.



Gesamtpreis:
CHF 8'901.00
 (inkl. MwSt)

Wir empfehlen folgendes Zubehör:

Elektronische Waage Standard:

- Anzeigeeinheit S3
- Wiegestäbe HD5T

Elektronische Waage mit Speicher und Computerschnittstelle (auch für elektr. Ohrmarken)

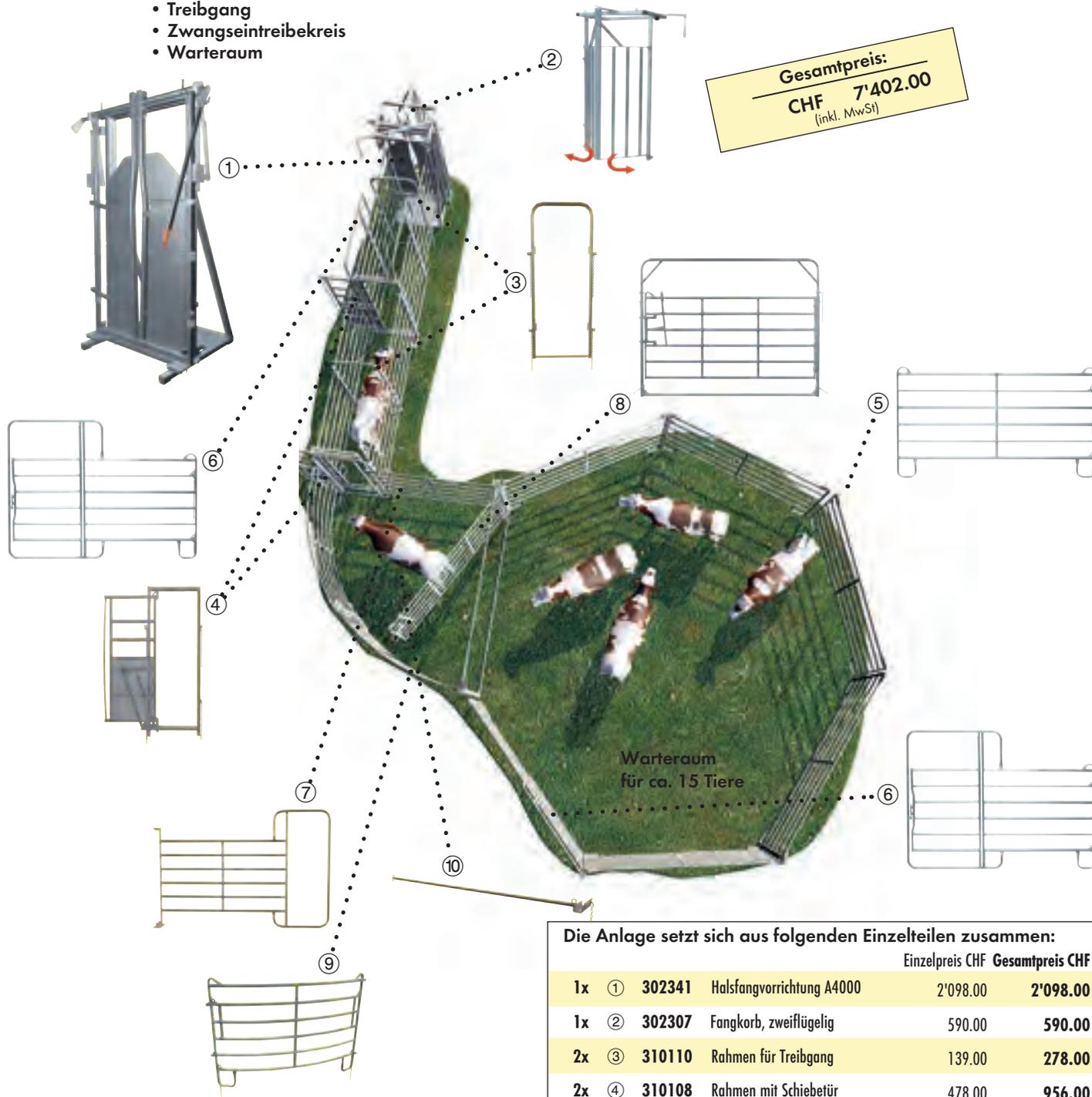
- Anzeigeeinheit EziWeigh 7i oder XR5000
- Wiegestäbe HD5T

oder separate Wiegeeinheit im Laufgang vor dem Stand (siehe Komplettanlage 5)

Preise und weitere Informationen zu den elektronischen Wiegesystemen im Kapitel Wiegetechnik.

Behandlungsanlagen für kleinere Tierbestände

- bestehend aus:
- Halsfangvorrichtung
 - Treibgang
 - Zwangseintreibekreis
 - Warteraum



Die Anlage setzt sich aus folgenden Einzelteilen zusammen:

			Einzelpreis CHF	Gesamtpreis CHF	
1x	①	302341	Halsfangvorrichtung A4000	2'098.00	2'098.00
1x	②	302307	Fangkorb, zweiflügelig	590.00	590.00
2x	③	310110	Rahmen für Treibgang	139.00	278.00
2x	④	310108	Rahmen mit Schiebetür	478.00	956.00
7x	⑤	310200	Panel-6 3,00 m	149.00	1'043.00
3x	⑥	310205	Panel-6 mit Tor 3,00 m	239.00	717.00
1x	⑦	310206	Panel-6 mit Rahmen	345.00	345.00
1x	⑧	310207	Schwinger-6	649.00	649.00
2x	⑨	310210	Kurvenpanel-6	329.00	658.00
1x	⑩	310211	Stabilisierungsstange	68.00	68.00

Gesamtsumme (inkl. 7.7 % MwSt.) CHF 7'402.00

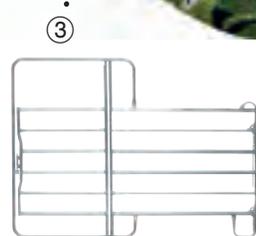
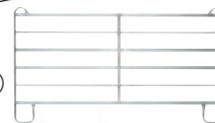
Die Anlage kann gemäß den jeweiligen Anforderungen als Baukastensystem beliebig verändert werden.

Behandlungseinheit

- bestehend aus:
- Halsfangvorrichtung inkl. Fangkorb
 - Behandlungsbox



Gesamtpreis:
CHF 2'861.00
(inkl. MwSt)



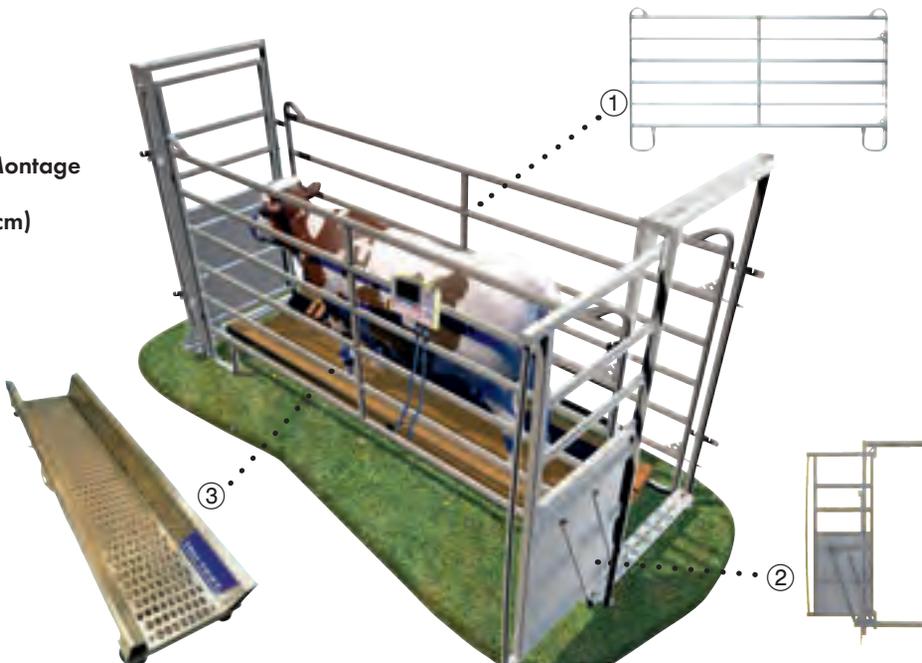
Die Behandlungseinheit setzt sich aus folgenden Einzelteilen zusammen:				Einzelpreis CHF	Gesamtpreis CHF
1x	①	300083	Halsfangvorrichtung A3000	1'995.00	1'995.00
1x	②	310200	Panel-6 3,00 m	149.00	149.00
1x	③	310205	Panel-6 mit Tor 3,00 m	239.00	239.00
1x	④	310108	Rahmen mit Schiebetür	478.00	478.00
Gesamtsumme (inkl. 7.7 % MwSt.) CHF					2'861.00

Die Behandlungseinheit kann gemäß den jeweiligen Anforderungen als Baukastensystem beliebig erweitert werden.

Wiegeeinheit

- bestehend aus:
- Alu-Wiegeplattform, zur Montage mit Wiegebalken (L x B x H: 222 x 61 x 29 cm)
 - Wiegebox

Gesamtpreis:
CHF 2'607.00
(inkl. MwSt)



Die Wiegeeinheit setzt sich aus folgenden Einzelteilen zusammen:				Einzelpreis CHF	Gesamtpreis CHF
2x	①	310202	Panel-6 2,40 m	135.00	270.00
2x	②	310108	Rahmen mit Schiebetür	47.00	956.00
1x	③	410000	Alu-Wiegeplattform 223	1'381.00	1'381.00
Gesamtsumme (inkl. 7.7 % MwSt.) CHF					2'607.00

Die Wiegeeinheit kann gemäß den jeweiligen Anforderungen als Baukastensystem beliebig erweitert werden.

Wir empfehlen folgendes Zubehör:

Elektronische Waage Standard:

- Anzeigeeinheit S3
- Wiegestäbe MP600

Elektronische Waage mit Speicher und Computerschnittstelle (auch für elektr. Ohrmarken)

- Anzeigeeinheit EziWeigh 7i oder XR5000
- Wiegestäbe MP600

Preise und weitere Informationen zu den elektronischen Wiegesystemen im Kapitel Wiegetechnik.

Klauenpflegestände Compact und Compact-Stall

- Stahlrohrkonstruktion aus 50/40 x 2,3 mm Rohr
- Begrenzungskette hinten
- Rückschlagfreie Bauchgurtwinde, 2 breite Bauchgurte

- Rückschlagfreie, abnehmbare Hinterfußwinde mit Gurtband
- Vorderfußwinde oder Vorderfußauflage separat bestellen
- Außenabmessungen L x B x H: ca. 216 x 102 x 180 cm

Compact

- Der preisgünstige Durchtreibbestand für kleinere bis mittlere Milchviehbetriebe
- Der ideale Stand für die Klauenpflege zwischendurch
- Komfortable Ausrüstung mit 2 oder 3 selbsthemmenden, rückschlagfreien Winden und Fronttür mit Fangbügel

Compact-Stall

- Der preisgünstige Überschiebestand für kleinere bis mittlere Milchviehbetriebe
- Der Compact Stall wird ohne Boden, aber mit Fahrwerk geliefert und eignet sich für die Klauenpflege am Anbindeplatz, am Selbstfang-Fressgitter bzw. in der Liegebox.
- Komfortable Ausrüstung mit 2 oder 3 selbsthemmenden, rückschlagfreien Winden

Beschreibung

Typ

Ref.

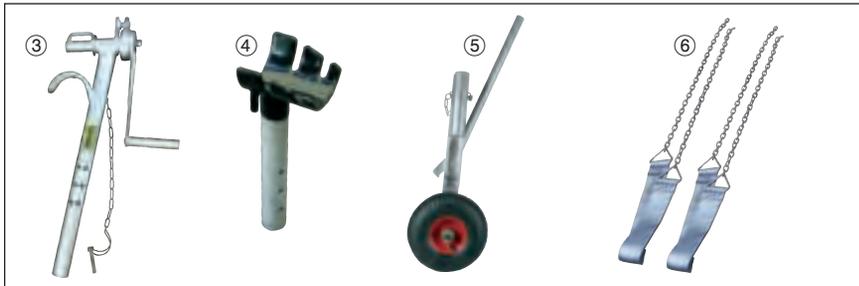
Gewicht

Preis CHF
inkl. 7.7 % MwSt.

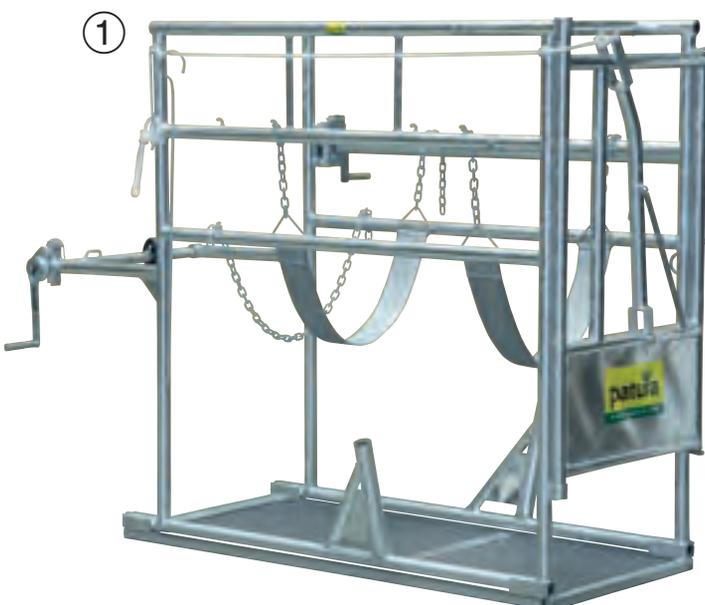


Klauenpflegestand Compact - für leichte bis mittelschwere Milchviehassen

① Klauenpflegestand Compact Fronttür mit Halsfangbügel, Gitterrost	310003	147 kg	2'790.00
② Klauenpflegestand Compact Stall ohne Boden, 2 Räder, Hinterfußwinde	310004	95 kg	2'035.00
③ Vorderfußwinde mit Gurt, für Klauenpflegestände	310011	10 kg	505.00
④ Vorderfußauflage Kunststoff - beschichtet	310012	2 kg	105.00
⑤ Hof-Transporträder (Paar) schwenkbar, abnehmbar	310020	8 kg	345.00
⑥ Ersatzgurt	319008	4 kg	99.00



! Vorderfußwinde oder Vorderfußauflage separat bestellen



Klauenpflegestand Profi

Der Klauenpflegestand Typ "Profi" ist ein Allroundstand zur sicheren und rationellen Klauenpflege in Milchviehbetrieben. Serienmäßig mit höhenverstellbarer Hinterfußwinde, die unterschiedliche Arbeitshöhen ermöglicht. Die obere Stellung bietet eine komfortable Arbeitshöhe von 90 cm. Bei großrahmigen Milchviehrassen stellt das Anheben der Hinterbeine auf diese Höhe kein Problem dar. Für kleinere Rassen oder gar bei Jungvieh sollte eine Anhebung auf 75 cm begrenzt bleiben, um die Bänder der Hintergliedmaßen zu schonen.

Typ	Ref.	Gewicht	Preis CHF <small>inkl. 7.7 % MwSt.</small>	Beschreibung
-----	------	---------	---	--------------

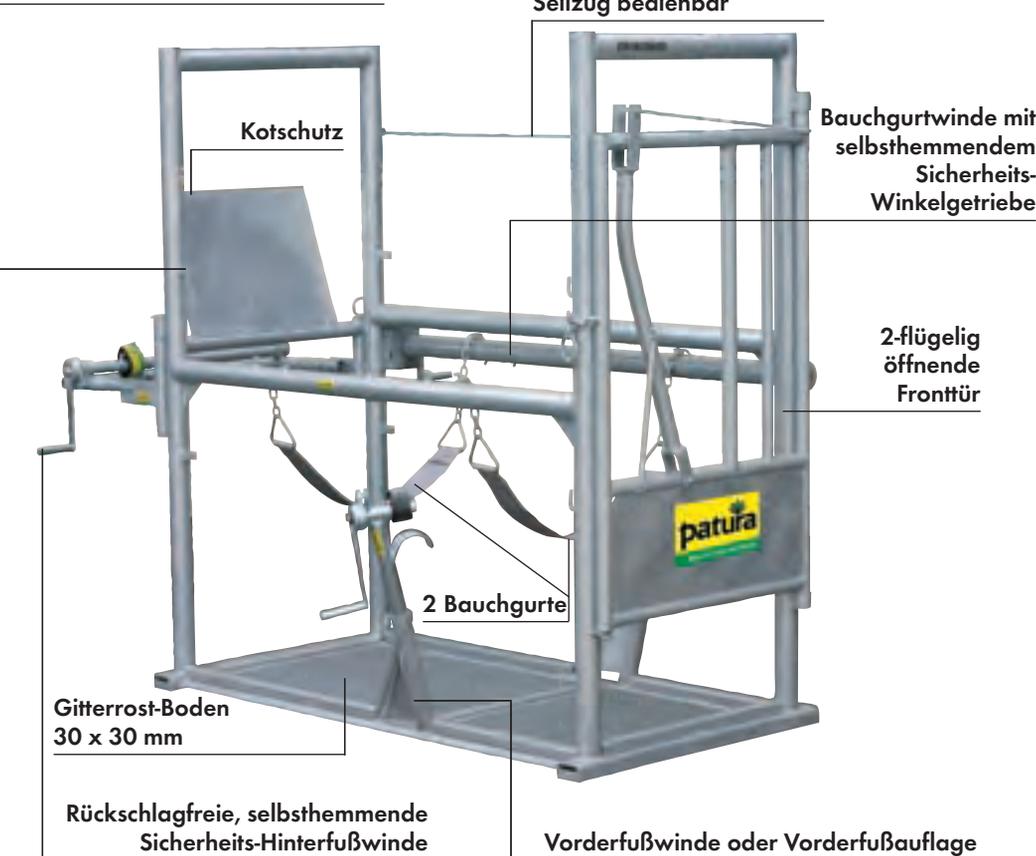
Klauenpflegestand Profi Hecktüre + Winde, Kotschutz, inkl. 1 Satz Begrenzungsrohre 2/3 Front-Tür mit Halsfangbügel	310006	190 kg	3'550.00	
--	---------------	--------	-----------------	--

- Durchtreibebestand mit Gitterrostboden, komplett feuerverzinkt
- Stahlrohrkonstruktion aus 70/50 x 2,6 mm Rohr
- Rückschlagfreie Bauchgurtwinde, 2 breite Bauchgurte
- Schwenkbare Hecktür, Kotschutz, rückschlagfreie Hinterfußwinde mit verstellbarer Arbeitshöhe 75 - 90 cm
- Außenabmessungen L x B x H: ca. 210 x 112 x 200 cm
- Durchgangsbreite innen: 75 cm

Vorderfußwinde mit Gurt, für Klauenpflegestände	310011	10 kg	505.00
Vorderfußauflage Kunststoff - beschichtet	310012	2 kg	105.00
Seitliche Begrenzungsrohre 1 Satz = 2 Stück, max. 2 Sätze möglich	310019	4 kg	47.00
Dreipunkt-Tragebock	310024	19 kg	239.00
Hof-Transporträder (Paar) schwenkbar, abnehmbar	310020	8 kg	345.00
Ersatzgurt	319004	4 kg	97.00

Aufnahmen für Begrenzungsrohre

Halsfangrahmen über Seilzug bedienbar



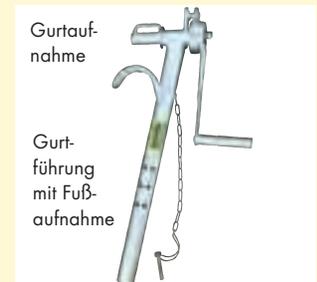
Die Vorteile:



Standard Vorderfußauflage



Vorderfußwinde zum leichten Anheben der Vorderfüße für die komfortable Klauenpflege



Vorderfußwinde



Höhenverstellbare Hinterfußwinde



Selbsthemmende Bauchgurtwinde



Vorderfußwinde oder Vorderfußauflage separat bestellen



Klauenpflagestand Profi E

Der PATURA Klauenpflagestand Profi E ermöglicht die komfortable und professionelle Klauenpflege in größeren Tierbeständen. Die Vorderfuß-, Hinterfuß- und die Bauchgurtwinde sowie die Rücklauf Sperre werden jeweils mit einem Elektromotor betrieben. Eine LED-Beleuchtung sowie Steckdosen zum Anschließen Ihrer Werkzeuge machen die Arbeit besonders leicht. Der Halsfangrahmen ist so konstruiert, dass das Tier beim Betreten automatisch gefangen wird. Alle Seitentüren lassen sich auch für andere Behandlungen öffnen und ermöglichen auf diese Weise den bestmöglichen Zugang zum Tier. Ein stabiler Stahlrohrrahmen sowie die komplette Feuerverzinkung sorgen für höchste Qualität.



Rücklauf Sperre und Hinterfußwinde



Automatisches Headgate



Steckdosen und LED Beleuchtung



20 mm starke, rutschfeste Gummimatte



Komfortable Klauenpflege dank Elektrowinden



Freier Zugang zum Tier

Typ	Ref.	Gewicht	Preis CHF inkl. 7.7 % MwSt.	Beschreibung
Klauenpflegestand Profi E Elektromotoren, 230 V / 1600 W, für Vorderfusswinden, Bauchgurt, Rücklaufsperrung und Hinterfusswinde jeweils 1500 kg Hubkraft; Innenmaße L x B x H: 1,90 m x 0,82 m x 1,80 m; Außenmaße L x B x H: 2,00 m x 1,50 m x 2,40 m	310030	620 kg	10'690.00	



NEU

Halsweite von 10 - 28 cm in 5 Stufen einstellbar

Stabiler Stahlrohrrahmen, komplett feuerverzinkt



Alle 3 Seitentüren lassen sich für andere Behandlungen öffnen

2-fach schwenkbare Gitter als Anschluss zum Treibgang

Integrierte Rechteckrohre zur Aufnahme einer Palettengabel

Vorderfußauflage

Panels, Behandlungsanlagen





Wiegetechnik

Grundlagen	B278 - B279
Compact Serie EziWeigh	B280
Profi Serie 5000	B281
Wiegezellen / Wiegestäbe	B282
Zubehör	B283 - B284
Überblick	B285

Nr. 1 weltweit bei Elektronikwaagen für die Tierhaltung

**Kompatibel
mit Software
von DSP-
Agrosoft und
Agrocom**



Woraus besteht ein Wiegesystem?

Ein System besteht aus einer Anzeigeeinheit und 2 Wiegestäben bzw. 4 Wiegefüßen. Die Wiegeelemente nehmen das Gewicht auf und können unter Plattformen, Fang- und Behandlungsständen oder anderen Wiegebehältern montiert werden. Sie sind über Kabel mit der Anzeigeeinheit verbunden. Der von den Wiegezellen ermittelte Messwert wird von der Anzeigeeinheit in das Gewicht umgerechnet und über ein Display angezeigt. Alle Anzeigeeinheiten stellen sich automatisch auf alle Wiegeelemente ein. **Tru-Test Waagen sind nicht eichfähig.**

Wie wird das System mit Strom versorgt?

Die Versorgung der Anzeigeeinheit kann entweder über eine 12 V Auto- / Schlepperbatterie oder über ein entsprechendes Netzteil erfolgen. Alle Modelle verfügen über einen eingebauten, aufladbaren LiFePo Akku.

Schnelles und genaues Wiegen

Die einzigartige SUPERDAMP III Software liefert in Sekunden genaue und stabile Gewichte auch bei unruhigen Tieren. Für maximale Genauigkeit wird das angezeigte, stabile Gewicht fortlaufend aktualisiert.

Tru-Test Wiegesysteme sind spezialisiert auf das Wiegen von Lebewieh.

Leichte Bedienung

Die Tastatur der Waagen ist übersichtlich, die Tasten sind groß und intuitiv zu bedienen. Das große LCD-Display ist bei allen Lichtverhältnissen gut abzulesen. Verständliche Bedienungsanleitungen machen Sie ausführlich mit allen Funktionen vertraut.

Sämtliche Tru-Test Produkte entsprechen den hohen Qualitätsanforderungen nach ISO 9001 - dem höchsten Qualitätsstandard

Einfache Installation

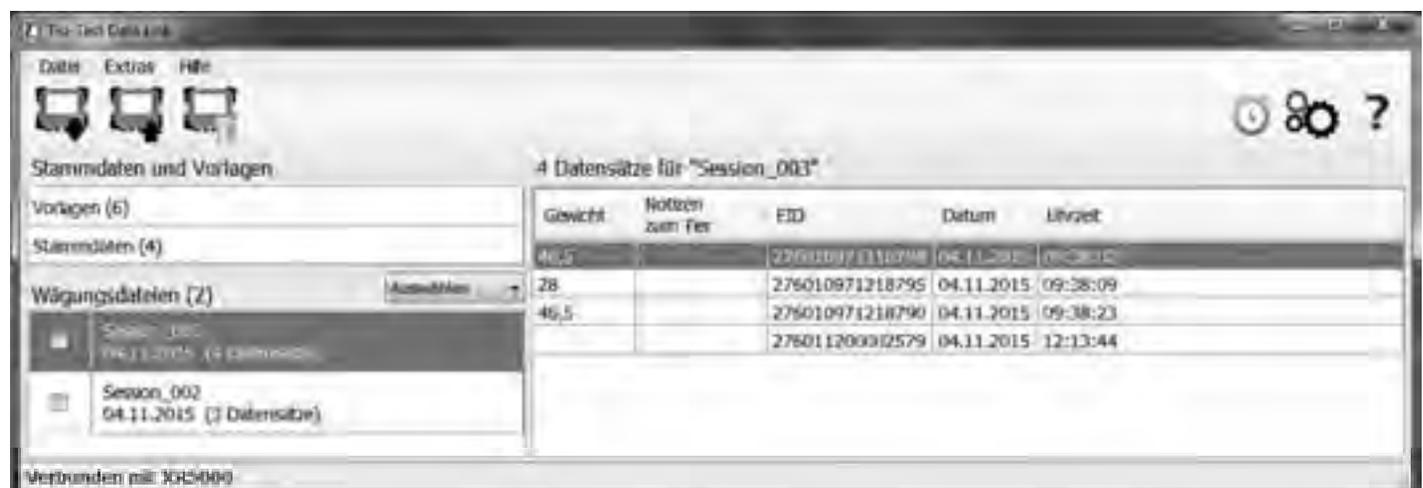
Die Waage kann innerhalb von wenigen Minuten betriebsbereit installiert werden. Sie benötigen eine stabile, ebene Unterlage (idealerweise eine Betonplatte). Auf die Wiegestäbe bzw. Wiegefüße montieren Sie je nach Einsatzzweck eine stabile Plattform, einen Fang- und Behandlungsstand oder andere Wiegebehälter.

Ist das System kompatibel zu Ohrmarken-Lesegeräten?

Die Anzeigemodelle der Serie 5000 und das EziWeigh Modell 7 besitzen eine EID-Schnittstelle zum Anschluss von Lesegeräten zur elektronischen Tieridentifikation (elektronische Ohrmarken, Implantate etc.) nach dem ISO-Standard 11784/11785.

Wie bekomme ich die Daten auf den Computer?

1. Datenübertragung per Software



Die Anzeigeeinheiten der Serie 5000 und das EziWeigh Modell 7 beinhalten eine Übertragungssoftware, um alle Daten auf den PC zu übertragen bzw. auch wieder zurück. Ein direktes Öffnen und Bearbeiten der Dateien in einer Tabellenkalkulationssoftware ist möglich. Zusätzlich können Sie ausführliche Berichte direkt in den Anzeigeeinheiten erstellen.



2. Datenübertragung per Daten-App



Kostenlose Android/Apple App für alle TruTest Geräte mit Bluetooth Schnittstelle

Wiegen: Anwendungsbereiche

- Wiegen von Rindern in Behandlungsständen oder auf Plattformen
- Wiegen von Schweinen auf Plattformen oder in Wiegekäfigen
- Wiegen von Kälbern auf Plattformen oder in Wiegekäfigen
- Wiegen von Schafen und Lämmern in Wiegekäfigen oder Sortierboxen
- Wiegen von Pferden auf Plattformen
- Wiegen aller landwirtschaftlicher Güter auf Plattformen

Wiegen – warum?

- Ermitteln von optimalen Schlachtgewichten
- Ermitteln von Zunahmen für optimalen Masterfolg
- Ermitteln von Gewichtsverläufen für Optimierung der Fütterung
- Ermitteln von Gewichten für die Zucht
- Ermitteln von Gewichten zur optimalen Dosierung von Medikamenten
- Ermitteln von Gewichten zur Überwachung des Gesundheitszustandes

Alle Tru-Test Wiegestäbe werden höchsten Qualitätsansprüchen gerecht. Sie werden speziell für die Landwirtschaft entwickelt und zeichnen sich durch genaues Wiegen sowie eine lange Lebensdauer aus. Tru-Test Wiegesysteme sind nicht eichfähig.

- Die Wiegezellen werden in computergesteuerten Produktionsvorgängen aus hochwertigen Materialien hergestellt
- Die elektronischen Teile der Wiegestäbe sind vollständig versiegelt, für eine Verwendung bei allen Witterungsbedingungen
- Sämtliche Wiegestäbe haben eine Überlastkapazität von 150 %, um heftigen Bewegungen der Tiere standhalten zu können
- Für höchste Beanspruchung ausgelegte Kabel
- Hochwertige Kabelanschlusstecker schützen die Wiegestäbe vor Feuchtigkeit, Schmutz und widrigen Witterungsbedingungen
- Robuste Verkleidungen bieten Schutz vor Feuchtigkeit, Gülle und Korrosion
- Äußerst einfach zu installieren

Beschreibung

Typ

Ref.

Gewicht

Preis CHF

inkl. 7.7 % MwSt.

NEU



Anzeigeeinheit S3

400067

853.00

- Einfache Bedienung
- Schnelles, genaues Wiegen dank SUPERDAMP III Technologie
- Automatische Nulleinstellung: Schmutz auf der Waage wird austariert
- Gut ablesbares Display mit LED-Hintergrundbeleuchtung
- Wasser- und staubdichtes Gehäuse, IP 67
- Eingebauter Akku für maximal 15 Std. Betriebsdauer
- Bluetooth Schnittstelle zur Verbindung mit der „Data Link“ App: Gewichte live und synchron in der App erfassen und mit passender Tiernummer speichern
- Konfiguration und Einstellungen erfolgen über die App
- USB-Schnittstelle zum Laden und für Computeranschluss, Software inklusive
- Mit 5 V USB-Ladekabel

Wiegeset EziWeigh 5i

400055

16 kg

2'048.00

Anzeigeeinheit +
Wiegestäbe MP600
Wiegebereich bis 1500 kg



- 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



Anzeigeeinheit EziWeigh 7i Bluetooth

400047

2 kg

1'599.00



Wie EziWeigh 5i jedoch zusätzlich:

- Eingabe einer Tiernummer bis zu 13 Stellen
- Kompatibel mit Lesegeräten mit USB-Schnittstelle für elektronische Tiererkennung (serielles Kabel separat erhältlich)
- USB-Schnittstelle für Computeranschluss; Software inklusive
- Manuelle 3-Wege-Sortierfunktion nach Gewicht
- Speichermöglichkeit für 20 000 Datensätze in bis zu 100 Wägungen
- Vollautomatisches Wiegen inklusive Speichern
- Statistikfunktionen
- Bluetooth Schnittstelle
- Gewichtszunahmeberechnung



Typ	Ref.	Gewicht	Preis CHF <small>inkl. 7.7 % MwSt.</small>	Beschreibung
-----	------	---------	---	--------------

Anzeigeeinheit ID5000	480022	4 kg	2'780.00	
------------------------------	---------------	------	-----------------	--

- 7" (17,8 cm) Display, transreflektive Technologie für gute Sichtbarkeit bei direkter Sonneneinstrahlung
- Robustes, doppelwandiges Gehäuse, 100 % wasser- und staubdicht, IP 67
- Exakte Gewichtsermittlung in Sekunden, auch bei unruhigen Tieren
- Alphanumerische Dateneingabe
- Speichert Einzeltierdaten: 3 Ohrmarken, Gewicht und 3 Zusatzinformation (davon 2 frei definierbar)
- Speicherkapazität für 250 000 Tierdaten in bis zu 250 Wägungen
- **5-Wege-Sortierfunktion nach Gewicht, Gewichtszunahme**
- Gewichtszunahmekalkulation
- Bevorzugte Einstellungen lassen sich speichern
- Datenübertragung zum PC per USB möglich, zu Ohrmarken-Lesegeräten per Bluetooth oder seriellem Datenkabel (separat erhältlich)
- Datenübertragung vor Ort per Android/Apple Daten App oder USB-Stick
- 2 USB-Schnittstellen
- Mit Tragekoffer aus Hartplastik, eingebautem LiFePo Akku, Netzteil, USB-Kabel und USB-Stick mit Datenübertragungs-Software



Anzeigeeinheit XR5000	480023	4 kg	3'598.00	
------------------------------	---------------	------	-----------------	--

- 7" (17,8 cm) Display, transreflektive Technologie für gute Sichtbarkeit bei direkter Sonneneinstrahlung
- Robustes, doppelwandiges Gehäuse, 100 % wasser- und staubdicht, IP 67
- Exakte Gewichtsermittlung in Sekunden, auch bei unruhigen Tieren
- Alphanumerische Dateneingabe
- Speichert Einzeltierdaten: **4** Ohrmarken, Gewicht und **100** benutzerdefinierte Zusatzinformationen
- Speicherkapazität für **1 000 000** Tierdaten in bis zu **1 000** Wägungen
- **10-Wege-Sortierfunktion, auch nach mehreren Kriterien gleichzeitig**
- Gewichtszunahmekalkulation
- Bevorzugte Einstellungen lassen sich speichern
- Datenübertragung zum PC per USB möglich, zu Ohrmarken-Lesegeräten per Bluetooth oder seriellem Datenkabel (separat erhältlich)
- Datenübertragung vor Ort per Android/Apple Daten App oder USB-Stick
- 2 USB-Schnittstellen
- Mit Tragekoffer aus Hartplastik, eingebautem LiFePo Akku, Netzteil, USB-Kabel und USB-Stick mit Datenübertragungs-Software



Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis CHF inkl. 7.7 % MwSt.
--------------	-----	------	---------	--------------------------------



Wiegestäbe MP600 1 Satz = 2 Stück		400600	13,9 kg	1'349.00
Wiegestäbe MP800 1 Satz = 2 Stück (Ohne Abb.)		400800	16,5 kg	1'884.00

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 Korrosionsschutz verzinkt.



Wiegestäbe HDST 1 Satz = 2 Stück		400500	42 kg	1'922.00
--	--	---------------	-------	-----------------

Die Wiegestäbe des Typs HDST wurden sowohl für den Einsatz unter fest installierten Fang- und Behandlungsständen als auch für den Einsatz unter Plattformen und für den mobilen Einsatz unter Behandlungsständen entwickelt. Die HD-Wiegestäbe sind für hohe Belastungen und hohe Nutzungsfrequenzen ausgelegt und haben einen Wiegebereich bis 5000 kg. Die Länge der Stäbe beträgt 1040 mm, die Höhe 75 mm. Die Stäbe enthalten Aluminium Wiegezellen, das Stahlgehäuse ist zum besseren Korrosionsschutz verzinkt.



Wiegefüße 1 Satz = 4 Stück komplett mit Verbindungsbox und 6 m Anschlusskabel		430004	3,9 kg	1'292.00
---	--	---------------	--------	-----------------

Die Wiegefüße zum universellen Wiegen von Tieren und Gütern bis zu 3000 kg Gesamtgewicht. Wiegefüße sind bestens geeignet zum Wiegen von Schweinen und Rindern, bei Verwendung unter Plattformen bis zu 5 m x 5 m, und zum Wiegen von Schweinen und Kälbern in Kastenständen. Die Füße sind komplett in Gummi gekapselt, alle Metallteile sind aus Edelstahl. Sie sind wetterfest und stallklimatest (IP68) und somit bestens geeignet für extreme Belastungen wie zum Beispiel im Schweinestall.
Abmessungen: Gesamthöhe 94 mm; Ø 80 mm; Bolzen-Ø 14 mm; Gewindelänge 45 mm
Die Wiegefüße sind auch für alle anderen Wiegeanwendungen in der Landwirtschaft bestens geeignet.



Alu-Wiegeplattform 223 für Rinder, L x B x H: 223 x 61 x 25 cm		410000	32 kg	1'381.00
---	--	---------------	-------	-----------------

- Rutschfeste Oberfläche
- Abgewinkelte 20 cm hohe Seiten verhindern ein Abrutschen der Tiere
- Für Wiegestäbe MP600

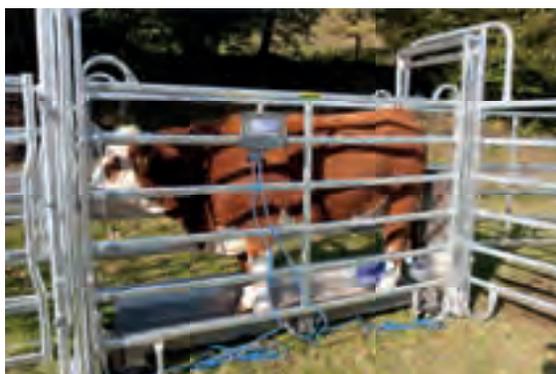


Anzeige + Wiegestäbe bitte separat bestellen

**Mobile
Wiegeplatt-
form**

Eine typische mobile Wiegeeinheit setzt sich aus folgenden Einzelteilen zusammen (Anzeigeeinheit und Wiegeelemente durch andere Modelle austauschbar):

2x	310202	Panel-6 2,40 m	135,00	270,00
2x	310108	Rahmen mit Schiebetür	478,00	956,00
1x	410000	Alu-Wiegeplattform 223	1.381,00	1.381,00
1x	400055	Wiegeseit EzWeigh 5i (inkl. Wiegestäbe)	2.048,00	2.048,00
Gesamtsumme (inkl. 7.7 % MwSt) CHF				4.655,00



Typ	Ref.	Gewicht	Preis CHF inkl. 7.7% MwSt.	Beschreibung
① Mechanische Waage für Schafe und Kälber inkl. Zugwaage bis max. 200 kg, für Kälber bis ca. 3 Monate (Innenmaße beachten) L x B x H: 1,32 m x 0,50 m x 0,87 m (Innenmaße)	430340	76 kg	2'079.00	

② Umbausatz für mechanische Waage zum Umbau auf elektronisches Wiegesystem	430341	3 kg	63.00	
--	--------	------	-------	--

- 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



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

Wiegezelle inkl. Anschlusskabel max. Last 250 kg M12 Gewinde zur Befestigung inkl. Augenschrauben	430005	0,5 kg	207.00
--	--------	--------	--------

Ideal für den Umbau mechanischer Wiegesysteme.



Wiegeküfig, Kleinvieh feuerverzinkt, mit Fahrwerk	430311	133 kg	2'582.00
---	--------	--------	----------

- Für Kälber, Schweine und Schafe
- Für Wiegestäbe MP600
- Maße L x B x H:
150 cm x 50 cm x 110 cm (Innenmaße)
160 cm x 69 cm x 125 cm (Außenmaße ohne Fahrwerk)
165 cm x 88 cm x 160 cm (Außenmaße mit Fahrwerk)

! Anzeige + Wiegestäbe bitte separat bestellen



Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis CHF <small>inkl. 7.7 % MwSt.</small>
	Wiegekäfig, Großvieh lackiert, jeweils mit 2-flügeliger Türe vorne und hinten; mit Dreipunkthängung	430330	403 kg	4'016.00
	Abstellfüße verstellbar und Montageplatten für Wiegebalken HD5T	303009	10 kg	199.00

- Für Rinder
- Zur Kombination mit TruTest Waagen, d.h. mit allen TruTest Anzegeeinheiten und den Wiegestäben HD5T
- Innenmaße: Länge 2,45 m, Breite 0,82 m, Höhe 1,70 m
- Außenmaße: Länge 2,60 m (offene Türen 3,00 m), Breite 1,25 m, Höhe 1,90 m

! Anzeige + Wiegestäbe bitte separat bestellen

  	① Rinderantenne XRP2 L x B x H: 87 x 60 x 1,5 (4) cm	400080	8,5 kg	786.00
	② Schafantenne XRP2 L x B x H: 42 x 40 x 1,0 (3,5) cm	400019	2,5 kg	577.00
	③ Lesegerät XRP2 mit Bluetooth Schnittstelle, IP 67, 12 Volt, mit Autotuning, geeignet zur Verwendung mit Antenne der Serie XRP2, L x B x H: 20 x 22 x 7,4 cm	400018	2,0 kg	1'966.00

- Zum berührungslosen Auslesen von elektronischen Ohrmarken
- Gemäß ISO-Standard 11784 und 11785 sowohl nach HDX als auch FDH-Übertragungsverfahren
- XRP2: Datenübertragung mittels Bluetooth an Anzegeeinheiten S3, EziWeigh 7i und der Serie 5000
- Lieferumfang: Netzteil, 12 Volt Kabel, serielles Anschlusskabel, USB/Seriell-Adapter, Konfigurations-Software

Wählen Sie je eine Antenne und ein Lesegerät

 	⑧ Stab-Lesegerät XRS2 Länge 65 cm	400022	1,6 kg	1'758.00
--	---	---------------	--------	-----------------

- Zum berührungslosen Auslesen von elektronischen Ohrmarken
- Gemäß ISO-Standard 11784 und 11785 sowohl nach HDX als auch FDH-Übertragungsverfahren
- Stab-Lesegerät XRS2: Alphanumerische Tastatur, gut ablesbares, großes Display, bis zu 15 konfigurierbare Datenfelder, konfigurierbare Alarmmeldungen
- Lieferumfang: Netzteil, Akku, USB-Kabel, Bluetooth Schnittstelle, USB-Stick mit Data-Link Software, Tragetasche



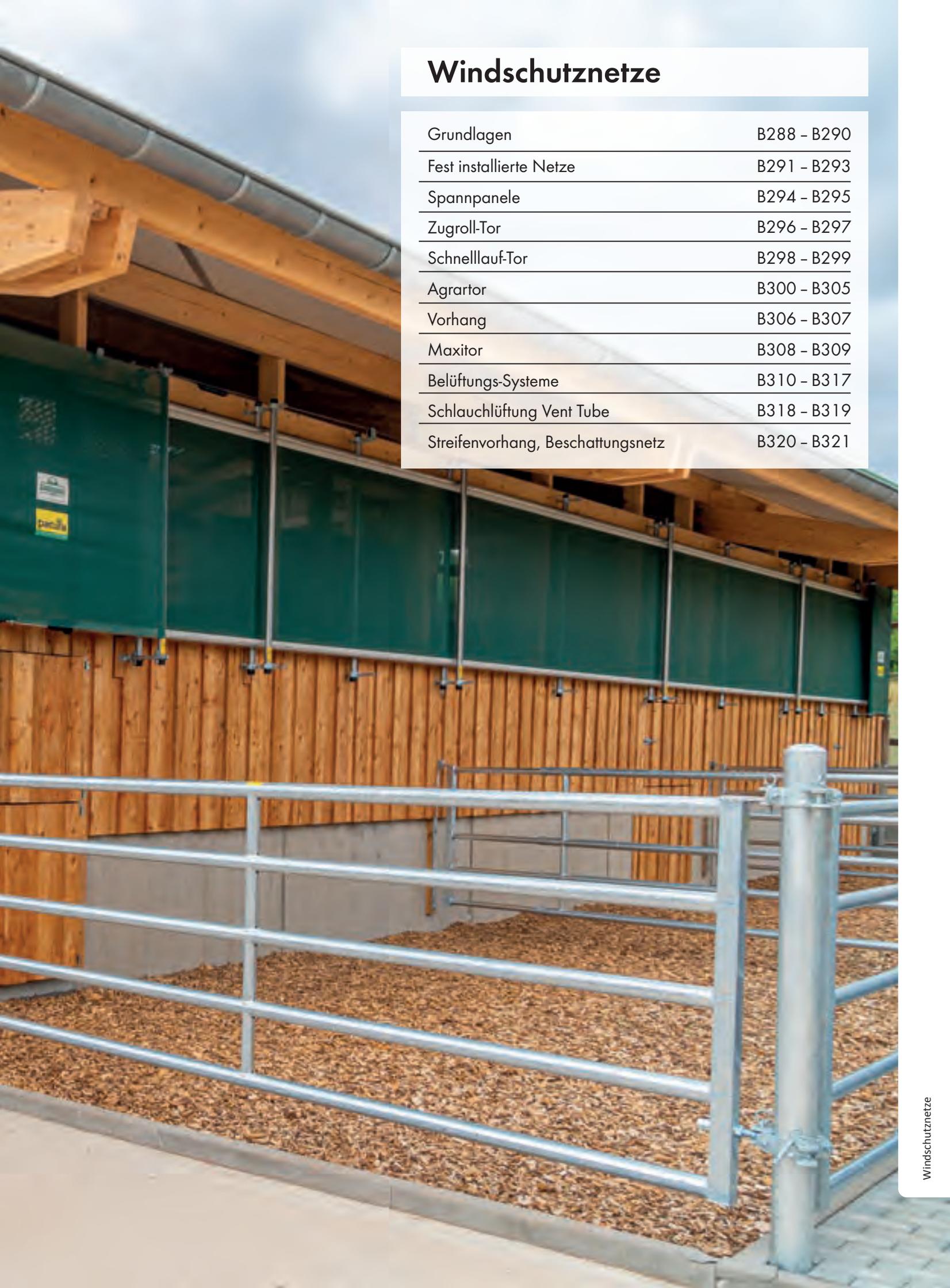
Anzeigeeinheiten	S3	EziWeigh 5i	EziWeigh 7i	ID5000	XR5000
SUPERDAMP III Software	•	•	•	•	•
Null beim Einschalten: An / Aus	•	•	•	•	•
Automatische Nulleinstellung: An / Aus	•	•	•	•	•
Energiesparfunktion (Automatisches Abschalten nach 15 Min.)	•	•	•	•	•
Tarafunktion				•	•
Statistikfunktion			•	•	•
Ohrmarkennummer mit Gewichtsaufzeichnung			•	•	•
Anzahl der Speicherplätze			20 000	250 000	1 000 000
Anzahl der Dateien			100	250	1 000
Computerschnittstelle (seriell/USB)	(-)/•		(•)/•	(•)/2x•	(•)/2x•
Bluetooth Schnittstelle	•		•	•	•
Datenübertragung per Daten App (Android/Apple)	•		•/•	•/•	•
Datenübertragung per Windows-Software (im Lieferumfang)	•		•	•	•
Datenübertragung per USB-Stick				•	•
Elektronische Tieridentifikation EID (seriell/Bluetooth)			•/•	(•)/•	(•)/•
Gruppenwiegemodus				•	•
Einstellbare Wiegegeschwindigkeit				•	•
Alphanumerische Dateneingabe			•	•	•
Gewichtszunahme			•	•	•
Sortieren nach Lebendgewicht			•	•	•
Sortieren nach Gewichtszunahme				•	•
Sortieren nach einem frei wählbaren Kriterium					•
Sortieren nach mehreren Kriterien gleichzeitig					•
Schnittstelle für automatisches Sortieren				•	•
Automatische Gewichtsspeicherung			•	•	•
Tierinformationen			•(4)	•(6)	•(104)
Eingebauter aufladbarer Akku	•	•	•	•	•
Anzeige der Tierhistorie				•	•
Gewichtszunahmehorhersage					•

Wiegestäbe		Wiegefüße	MP-Serie (Wiegestäbe)		HDST
			MP600	MP800	
Wiegebereich	kg	3000	2000	3000	5000
Länge	mm	80	600	800	1040
Breite	mm	80	75	75	75
Gesamthöhe	mm	94	100	100	108
Standardauflösung	g	500	500	500	500
Feinwiegemodus (Auflösung 100 g)		•	•	•	
Genauigkeit		± 1 %	± 1 %	± 1 %	± 1 %
Schockabsorbierender Gummifuß		•	•	•	
Fußelemente mit Seitenstabilisierung					•
Portabel		•	•	•	
Fest installiert					•
Einsatzempfehlung: Plattformen und Stände für Schweine und Schafe		•	•		
Einsatzempfehlung: Plattformen für Rinder		•	•	•	
Einsatzempfehlung: Stände für Rinder					•



Windschutznetze

Grundlagen	B288 - B290
Fest installierte Netze	B291 - B293
Spannpaneele	B294 - B295
Zugroll-Tor	B296 - B297
Schnelllauf-Tor	B298 - B299
Agrartor	B300 - B305
Vorhang	B306 - B307
Maxitor	B308 - B309
Belüftungs-Systeme	B310 - B317
Schlauchlüftung Vent Tube	B318 - B319
Streifenvorhang, Beschattungsnetz	B320 - B321





Frischlucht für gesunde Tiere

Gut belüftete Gebäude verbessern deutlich Gesundheit und Hygiene der Tiere. PATURA Windschutzsysteme sorgen für natürliche Lüftungsbedingungen. Das Netzmaterial ist geeignet für sämtliche Wetterbedingungen, es reduziert bis zu 82 % der Windgeschwindigkeit (Windbrechung) und bietet eine sanfte Belüftung des Gebäudes ohne Zugluft.

Wärmestau = Stress

Eine Kuh gibt pro Tag bis zu 10 Liter Wasser an die Stallluft ab. Zusammen mit dem übrigen Kondenswasser führt dies zu Stress bei den Tieren, wenn die Ventilation nicht ausreichend ist. Hitze und Feuchtigkeit bereiten Probleme bei der Fruchtbarkeit und der Futteraufnahme von Hochleistungstieren.

Anzeichen für schlecht belüftete Gebäude

Eine schlechte oder ungenügende Belüftung eines Gebäudes führt zur Entwicklung von Wasserdampf, Kondensation und Ammoniakgeruch. Dadurch entwickelt sich Feuchtigkeit auf den Tieren, in der Einstreu und an Gebäudeteilen. In Verbindung mit Zugluft kommt es schnell zu Erkrankungen der Tiere und auch zu Schäden an der Gebäudehülle. Durch den Einsatz von Windschutznetzen vermeiden Sie umgebungsbedingte Krankheitsbilder vor allem Atemwegserkrankungen.



PATURA Windschutzsysteme bieten 3 wichtige Vorteile für stressfreie und gesunde Tiere

Vorteil 1: Frischluft ohne Zugluft

Vorteil 2: Trockene Verhältnisse

Vorteil 3: Natürliches Licht

PATURA Windschutzsysteme bieten den Tieren auch in Gebäuden viele Vorteile der Freilandhaltung. Großes Luftvolumen, hoher Luftaustausch, trockene Bedingungen und viel Licht - die Garantie für optimale Klimaverhältnisse ohne Zugluft.



Natürliche Lüftung im Stall

Luftvolumen

Um einen ausreichenden und zuverlässigen Luftaustausch sicherzustellen, ist je nach Tierart und Tiergröße ein gewisses Luftvolumen im Stall Voraussetzung. Dies beträgt je nach Tierart:

Milchkuh, Mutterkuh:	25 - 35 m ³ /Tier
Mutterschaf mit 1 Lamm:	5 - 10 m ³ /Tier
Großpferd:	30 - 40 m ³ /Tier

Luft Eintrittsfläche und Luftaustrittsfläche

Die Lüfterneuerung wird durch die Einrichtung von Öffnungen mit ausreichender Oberfläche sichergestellt. Es ist wichtig, Luft ein- und Luftaustrittsfläche immer gemeinsam zu betrachten, wobei die Luft eintrittsflächen mindestens 2 x so groß wie die Luftaustrittsflächen sein müssen. Folgende freie Flächen sind bei einer Höhendifferenz von 3 m zwischen Luft einlass und Luftauslass notwendig:

	Eintrittsoberfläche	Austrittsoberfläche
Milchkuh, Großpferd	0,24 - 0,30 m ² /Tier	0,12 - 0,15 m ² /Tier
Schafe	0,06 - 0,08 m ² /Tier	0,03 - 0,04 m ² /Tier



Windschutz-Systeme bieten optisch anspruchsvolle Gebäudefronten bei optimalem Innenklima

Beurteilung von Windschutznetzen

Verschiedene technische Eigenschaften sind wichtig zur Beurteilung der Wirkung von Windschutznetzen. Anzahl, Größe und Form der Öffnungen und die Auswahl der Grundmaterialien nehmen entscheidenden Einfluss auf Windschutz und Luftdurchsatz.

Porosität

Unter Porosität „P“ versteht man das Verhältnis der Öffnungen im Netz in Relation zur gesamten Netzfläche.

$$P = \frac{\text{Oberfläche der Öffnungen}}{\text{Gesamtoberfläche}} \times 100 \%$$

Windbrechvermögen

Das Windbrechvermögen „E“ berechnet sich wie folgt:

$$E = \left(1 - \frac{\text{Geschwindigkeit hinter dem Netz}}{\text{Geschwindigkeit vor dem Netz}} \right) \times 100 \%$$

Beispiel: Windgeschwindigkeit von 100 km/h vor dem Spezialnetz = 40 km/h dahinter

Luftdurchgangsfaktor

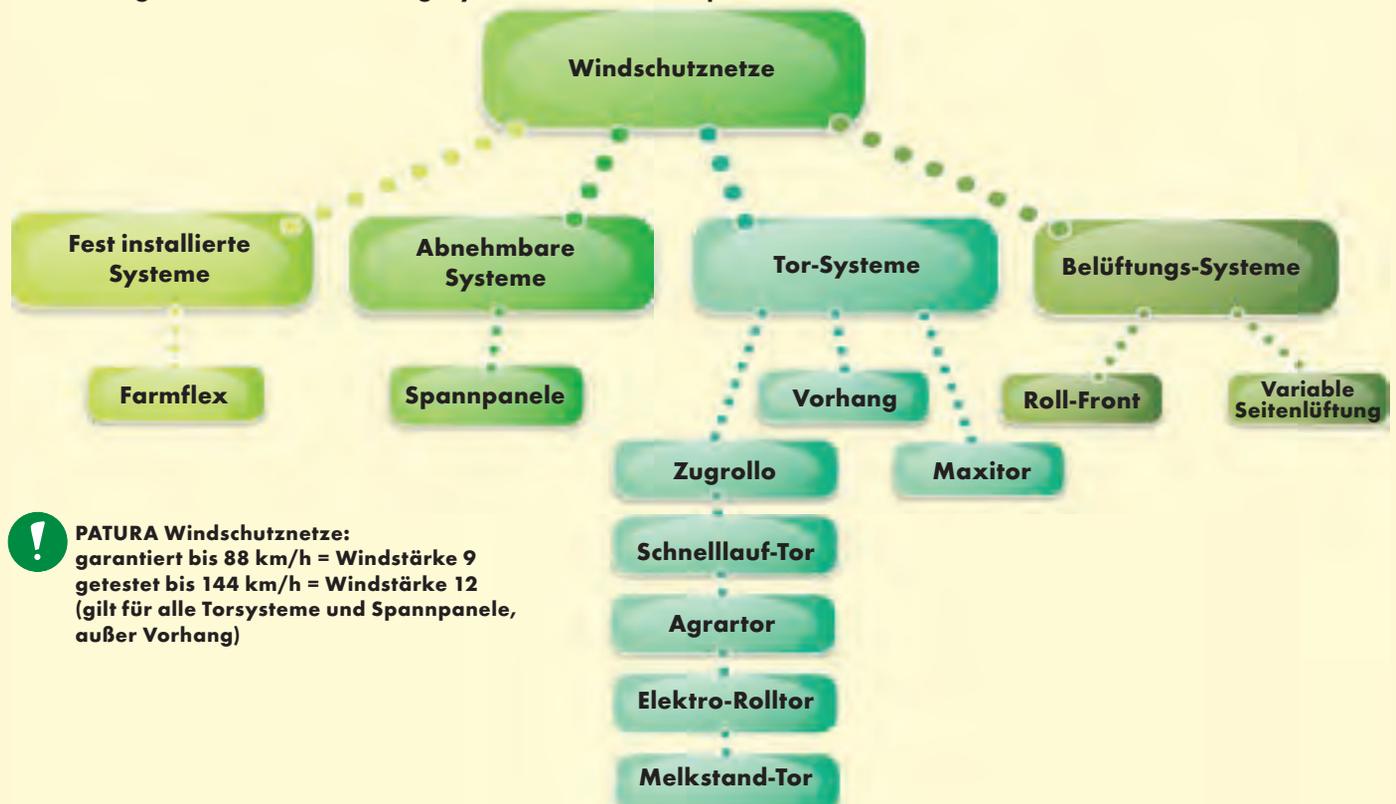
Der Luftdurchgangsfaktor „CM“ gibt das Verhältnis zwischen einer mit Netzen bespannten Fläche und einer freien Luft eintrittsfläche wieder, die den gleichen Luftdurchgang ermöglicht.

Für gleichen Luftdurchgang gilt:

$$\text{Freie Fläche} \times \text{CM} = \text{Netzfläche}$$

Beispiel: Öffnung von 1 m² => mit Spezialnetz 1,8 m² => mit Hochleistungsnetz 6,0 m²

Das richtige Gebäudebelüftungssystem für Ihre Ansprüche



! PATURA Windschutznetze:
 garantiert bis 88 km/h = Windstärke 9
 getestet bis 144 km/h = Windstärke 12
 (gilt für alle Torsysteme und Spannpaneele, außer Vorhang)

Windschutznetze

PATURA Windschutznetze bestehen aus PVC-beschichtetem Polyester und sind mit flachen Webfäden im Kreuzverband gefertigt. Alle Kreuzungspunkte sind verschiebefest verklebt. Das Material ist UV-stabilisiert, antistatisch, verrottungsbeständig, reißfest, nicht toxisch und ist schwer entflammbar gemäß Brandschutzklasse B1. Die PATURA Garantie umfasst eine 24-monatige Vollgarantie auf alle Windschutznetz-Systeme, eine 5-jährige erweiterte Garantie auf Motoren und Steuerungssysteme, sowie eine gestaffelte 10-jährige UV-Stabilitätsgarantie. Wir unterscheiden 3 verschiedene Netztypen und eine Plane:

Spezialnetz

1-fach Kreuzverband.
Das ideale Windschutznetz für Windschutz nicht in direkter Tiernähe mit hohem Luftdurchgang.



Hochleistungsnetz

2-fach Kreuzverband.
Das ideale Windschutznetz für Windschutz z.B. wenn Tiere in der Nähe des Netzes liegen und mit gutem Schutz gegen Schlagregen.



Vogelschutznetz

Bietet Schutz gegen Eindringen von Vögeln im Abluftbereich bzw. hinter komplett öffnenden Lüftungssystemen.
Maschenweite 24 x 17 mm



Plane

Zum kompletten, luftdichten Verschließen von Öffnungen. Lieferbar für Torsysteme und Lüftungssysteme.



Fest installiertes Netz mit Alu-Montageprofil



Fest installiertes Netz oben mit Kederprofil und unten mit Hohlsaum. Verspannung über Stahlrohr im Hohlsaum, in Verbindung mit Ratschen.

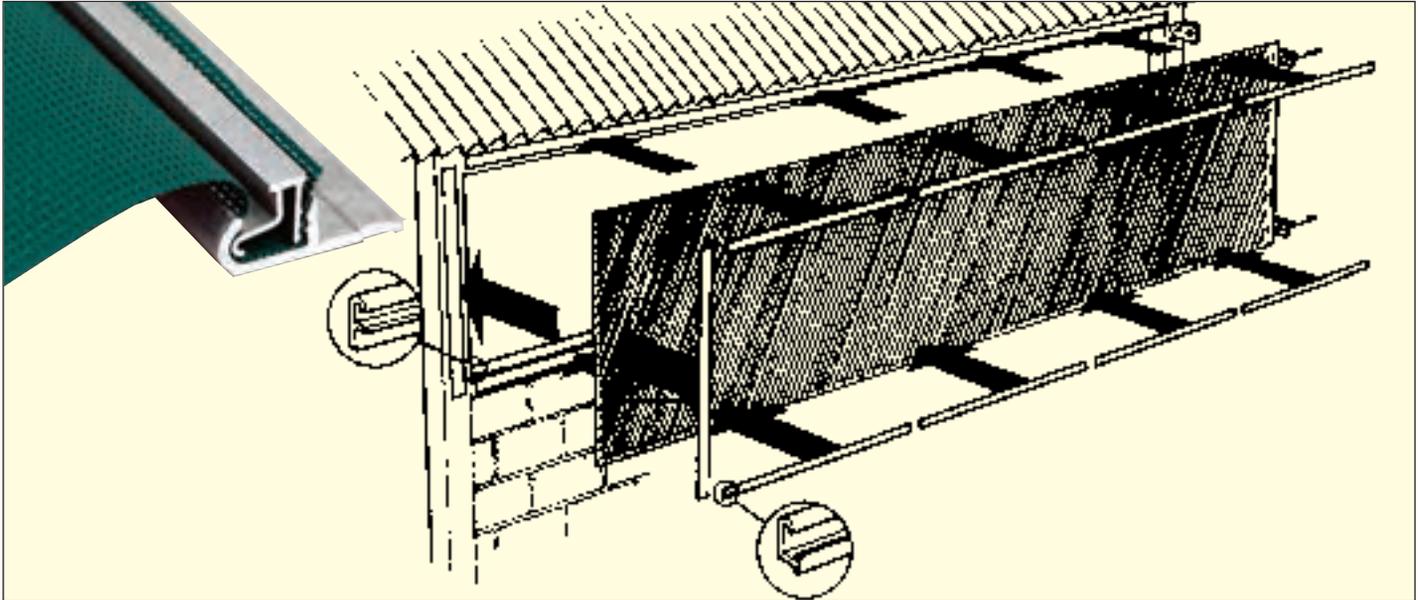
Produkt	Farbe	Material	Zugfestigkeit	Porosität	Windbrechvermögen	Luftdurchgangsfaktor	Gewicht
Spezialnetz	grün/braun/weiß/beige schwarz/grau/blau/rot	PVC-beschichtetes Polyester	3,3 t/m	25 %	60 %	1,8	250 g/m ²
Hochleistungsnetz	grün/schwarz/grau	PVC-beschichtetes Polyester	4,0 t/m	10 %	82 %	6,0	460 g/m ²
Vogelschutznetz	schwarz	PVC-beschichtetes Polyester	-	-	0 %	1	-
Plane	grün/grau/weiß/beige/ braun/blau/ weiß-durchscheinend grün-durchscheinend/ schwarz-durchscheinend	PVC-beschichtetes Polyester	4,2 t/m	0 %	100 %	-	680 g/m ² 500 g/m ²



Fest installierte Windschutznetze

Fest installierte Windschutznetze bieten eine optimale Möglichkeit, an Gebäudeseiten Frischluft und Licht ins Innere zu lassen, hingegen Wind, Zugluft und Regen draußen zu halten.

Sie sind die preiswerteste Lösung, um ein optimales Stallklima zu erhalten. Eine einfache und sichere Montage mittels Aluminiumprofilen ist möglich.



Fest installierte Windschutznetze sind über spezielle Aluminiumprofile leicht am Gebäude zu befestigen: Alu-Grundprofile alle 50 cm am Gebäude festschrauben - Netz einlegen und spannen - Klemmprofil eindrücken

Montagetipp: Netz etwas überstehen lassen - das Netz kann dann leicht wieder entnommen werden



Fest installierte Windschutznetze bieten helle Gebäude, preiswerte Baulösungen und attraktive Gebäudefassaden

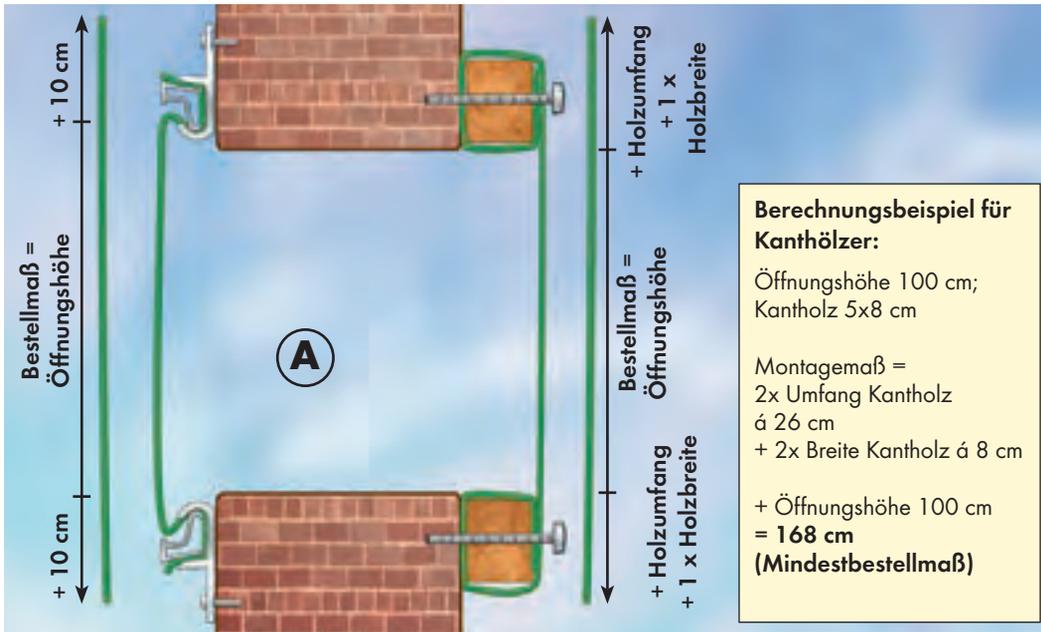


Mit Alu-Profilen fest installierte Windschutznetze für optimale Gebäudebelüftung und Helligkeit im Stall



Fest installierte Windschutznetze mit Alu-Profilen und Spannvorrichtung

Ermitteln der Abmessungen bei verschiedenen Montagevarianten



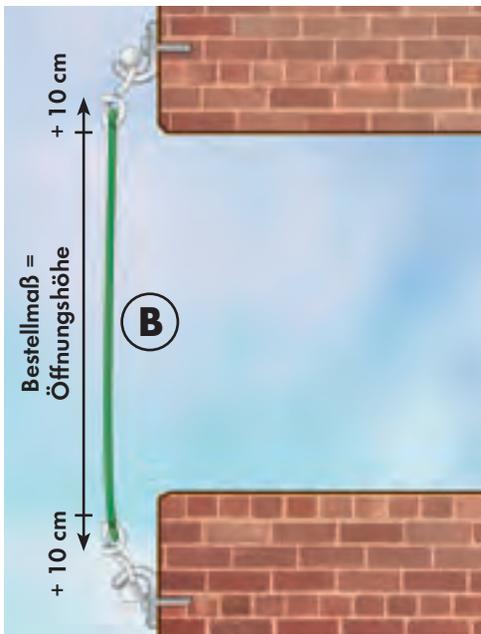
A) Montage mit Alu-Montageprofil oder Kanthölzern

Ermitteln Sie die Abmessungen der zu bedeckenden Fläche und rechnen Sie zusätzlich den Materialbedarf für die Montage dazu.

Montage mit Alu-Montageprofil: Bestellmaß = Öffnungsmaß + mindestens 10 cm je Seite

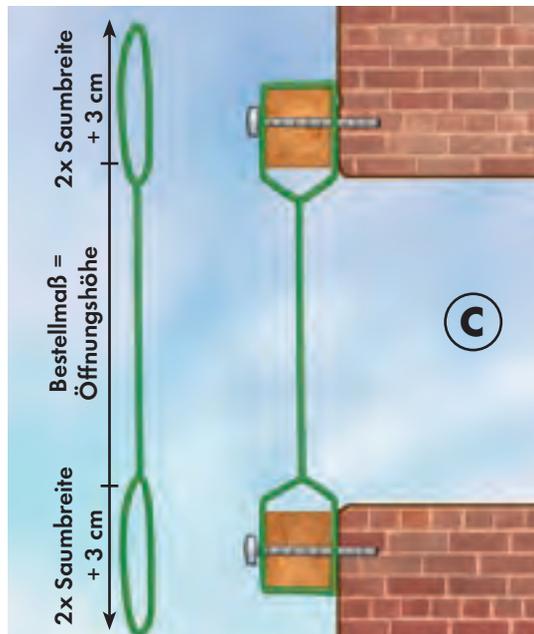
Montage mit Kanthölzern: Bestellmaß = Öffnungsmaß + Montagemaß (je Seite)

Montagemaß = 1 x Kantholz Umfang + 1 x Kantholzbreite



B) Montage mit Ösen (16 mm Durchmesser) mit einem Abstand wahlweise alle 25 oder 50 cm und verstärktem Rand

Montage vor die Öffnung:
Bestellmaß = Öffnungsmaß
+ 10 cm je Seite



C) Montage mit geschweißtem Hohlraum

Montage vor die Öffnung: Bestellmaß = Öffnungsmaß
+ 2 x flachliegende Hohlsaumbreite
+ 3 cm (Schweißbreite) je Seite

Zum Ermitteln Ihres flachliegenden Hohlsaummaßes gehen Sie bitte wie folgt vor:

(Rohrdurchmesser x Faktor 2,5)
= Flachliegendes Hohlsaummaß

z.B. 2" Rohr = (6,03 cm x 2,5) = **15,08 cm**

Ihr Netzmaß reduziert sich also um circa 18 cm.

Aluprofil = Grundprofil + Trägerprofil



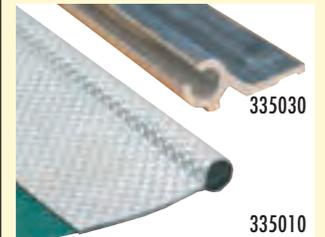
Verstärkter Saum



Ösen 16 mm Durchmesser



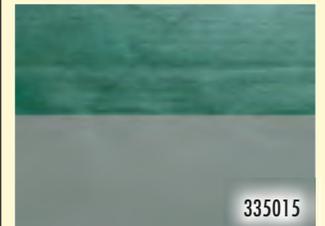
Kederprofil



Hohlraum mit Stahlrohr und Ratsche



Angeschweißte Bodenlippe



Typ	Ref.	Breite	Höhe	Preis CHF
				Preis auf Anfrage
Windschutz-Spezialnetz	F10/10	bis 10 m	1,00 m	per Meter
Windschutz-Spezialnetz	F10/30	10 bis 30 m	1,00 m	per Meter
Windschutz-Spezialnetz	F10/50	30 bis 50 m	1,00 m	per Meter
Windschutz-Spezialnetz	F10/100	50 bis 100 m	1,00 m	per Meter
Windschutz-Spezialnetz	F15/10	bis 10 m	1,50 m	per Meter
Windschutz-Spezialnetz	F15/30	10 bis 30 m	1,50 m	per Meter
Windschutz-Spezialnetz	F15/50	30 bis 50 m	1,50 m	per Meter
Windschutz-Spezialnetz	F15/100	50 bis 100 m	1,50 m	per Meter
Windschutz-Spezialnetz	F20/10	bis 10 m	2,00 m	per Meter
Windschutz-Spezialnetz	F20/30	10 bis 30 m	2,00 m	per Meter
Windschutz-Spezialnetz	F20/50	30 bis 50 m	2,00 m	per Meter
Windschutz-Spezialnetz	F20/100	50 bis 100 m	2,00 m	per Meter
Windschutz-Spezialnetz	F30/10	bis 10 m	3,00 m	per Meter
Windschutz-Spezialnetz	F30/30	10 bis 30 m	3,00 m	per Meter
Windschutz-Spezialnetz	F30/50	30 bis 50 m	3,00 m	per Meter
Windschutz-Spezialnetz	F30/100	50 bis 100 m	3,00 m	per Meter
Windschutz-Spezialnetz mit Klebesaum in Längsrichtung	F40	bis 100 m	3,97 m	per Meter
Windschutz-Spezialnetz mit Klebesaum in Längsrichtung	F50	bis 100 m	4,97 m	per Meter
Aufpreis für Hochleistungsnetz				+ 47,5 % + 47,5 %
Vogelschutznetz 100 Maschenweite 24 x 17 mm	335100		1,00 m	per Meter
Vogelschutznetz 150 Maschenweite 24 x 17 mm	335150		1,50 m	per Meter
Vogelschutznetz 200 Maschenweite 24 x 17 mm	335200		2,00 m	per Meter
Vogelschutznetz 300 Maschenweite 24 x 17 mm	335205		3,00 m	per Meter
Vogelschutznetz 460 Maschenweite 24 x 17 mm	335210		4,60 m	per Meter
Aufpreis für Hohlraum* (bitte Abmessungen angeben!)	335013			per Meter
Aufpreis für Anschweißen eines Keder*	335010			per Meter
Aufpreis für Randverstärkung Schweißen (Verstärkungsband Farbe Grau)* (Breite: 50 mm)	335011			per Meter
Aufpreis für Zusammenschweißen* (Breite: 30 mm)	335012			per Meter
Bodenabschlusslippe, Höhe 55 cm, Farbe grau (angeschweißt an Windschutz-Netz)	335015			per Meter
Aufpreis für Ösen alle 25 cm* (mit Randverstärkung Breite 50 mm)	335625			umlaufende Meter
Aufpreis für Ösen alle 50 cm* (mit Randverstärkung Breite 50 mm)	335650			umlaufende Meter

* Bei Sonderanfertigungen zählt der Netzpreis bis 10 m

Alu-Montageprofile für Spezialnetz und Hochleistungsnetz

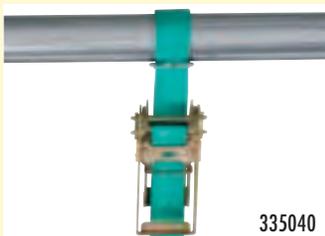
(beinhaltet Grund- und Klemmprofil, Grundprofil 4.0 m Länge)	335009			per Meter
Alu-Kederprofil (Profillänge 4.0 m)	335030			per Meter
Spannset mit Ratsche und Spangurt 70 cm	335040			
Spanngummi	335041			
Einhängehaken verzinkt, für Spanngummi	335042			
Reparaturset für Windschutznetz (1 Dose Kleber; 1 m² Netz)	335900			
Montage-Set (mit Spannschrauben - zum Spannen von Windschutznetzen)	335060	1,0 m		
Montage-Set (mit Spannschrauben - zum Spannen von Windschutznetzen)	335061	1,5 m		
Montage-Set (mit Spannschrauben - zum Spannen von Windschutznetzen)	335062	2,0 m		
Montage-Set (mit Spannschrauben - zum Spannen von Windschutznetzen)	335063	3,0 m		

Farben: Spezialnetz: Standardfarbe grün. Sonderfarben ohne Aufpreis nur in 2.0 m Höhe lieferbar (blau, beige, grau, schwarz, braun).

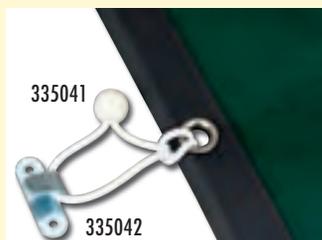
Hochleistungsnetz: Standardfarbe grün. Sonderfarben ohne Aufpreis nur in 3.0 m Höhe lieferbar (grau, schwarz). Andere Höhen auf Anfrage möglich.



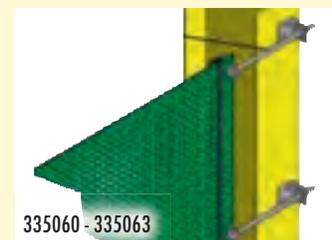
Spannset mit Ratsche



Spanngummi mit Eihängehaken



Montage-Set mit Spannschrauben



Mobil
und
flexibel



Das abnehmbare Windschutznetz

Windbrechendes Netz zur Anbringung vor der Gebäudefront, zwischen Pfeilern und Pfosten. Verschließt jedes „Loch“ in einem Gebäude. Ideal für Offenfrontställe, Maschinen- und Lagerhallen und alle Gebäude, wenn es darum geht, Frischluft und Licht durch zu lassen und gleichzeitig Zugluft, Regen aber auch Vögel draußen zu halten. Kann jederzeit wieder komplett entfernt werden. An Stahl, Holz oder Beton zu befestigen. Komplette montagefertige Lieferung mit eingenähten Spann Gurten, Spannratschen und PVC-Schutzprofilen.



Windschutz-Spannpanele - die schnelle und effektive Lösung zur Gebäudebelüftung

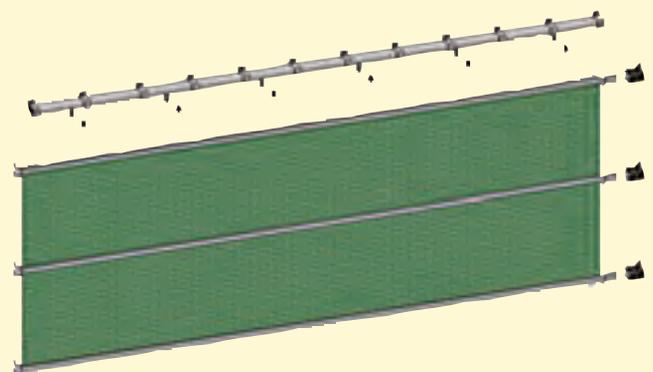


Artgerechte Schafhaltung im Offenstall mit Windschutz-Spannpanelen

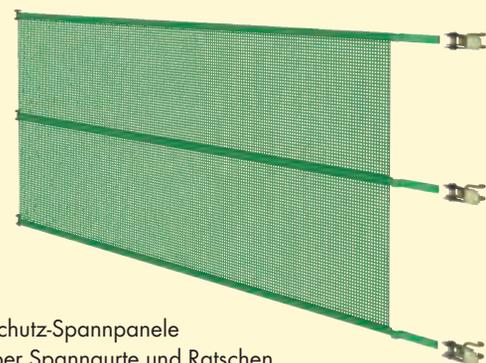
Technische Daten der Spann Gurte und Ratschen

Folgende Spann Gurte sind im Abstand von 50 cm in das Netz eingearbeitet. (Spannhaken für maximale Pfostenstärke bis 20 mm geeignet)

Netzabmessungen Breite	Spann gurt Breite/Festigkeit	Ratschen, Breite/Festigkeit
3,00 bis 6,10 m	25 mm/1000 kg	25 mm/900 kg
6,10 bis 9,14 m	25 mm/2000 kg	25 mm/2000 kg
9,14 bis 13,70 m	50 mm/3000 kg	50 mm/5000 kg
13,70 bis 18,30 m	50 mm/5000 kg	50 mm/5000 kg



Windschutz-Spannpanele können mit einer Laufschiene kombiniert auch als leichte Vorhangausführung eingesetzt werden (Empfehlung bis 2 m Höhe). Abstand Laufrollen alle 1.0 m (Halterung mit Einfach-Laufrolle inklusive).



Windschutz-Spannpanele sind über Spann Gurte und Ratschen leicht an jeder Gebäudehülle zu montieren und auch wieder zu entfernen

Typ	Ref.	Breite	Höhe	Preis CHF Preis auf Anfrage	Typ	Ref.	Breite	Höhe	Preis CHF Preis auf Anfrage
Spannpanel 3/1	B3110	3,05 m	1,0 m		Spannpanel 10,7/2	B10720	10,7 m	2,0 m	
Spannpanel 3/1,5	B3115	3,05 m	1,5 m		Spannpanel 10,7/3	B10730	10,7 m	3,0 m	
Spannpanel 3/2	B3120	3,05 m	2,0 m		Spannpanel 13,7/1	B13710	13,7 m	1,0 m	
Spannpanel 3/3	B3130	3,05 m	3,0 m		Spannpanel 13,7/1,5	B13715	13,7 m	1,5 m	
Spannpanel 4/1	B4010	4,0 m	1,0 m		Spannpanel 13,7/2	B13720	13,7 m	2,0 m	
Spannpanel 4/1,5	B4015	4,0 m	1,5 m		Spannpanel 13,7/3	B13730	13,7 m	3,0 m	
Spannpanel 4/2	B4020	4,0 m	2,0 m		Spannpanel 16,8/1	B16810	16,8 m	1,0 m	
Spannpanel 4/3	B4030	4,0 m	3,0 m		Spannpanel 16,8/1,5	B16815	16,8 m	1,5 m	
Spannpanel 4,6/1	B4610	4,6 m	1,0 m		Spannpanel 16,8/2	B16820	16,8 m	2,0 m	
Spannpanel 4,6/1,5	B4615	4,6 m	1,5 m		Spannpanel 16,8/3	B16830	16,8 m	3,0 m	
Spannpanel 4,6/2	B4620	4,6 m	2,0 m						
Spannpanel 4,6/3	B4630	4,6 m	3,0 m						
Spannpanel 5/1	B5010	5,0 m	1,0 m		Aufpreis Höhenänderung (siehe unten Punkt 2)			+ 5 %	+ 5 %
Spannpanel 5/1,5	B5015	5,0 m	1,5 m		Aufpreis Hochleistungsnetz			+ 20 %	+ 20 %
Spannpanel 5/2	B5020	5,0 m	2,0 m		Aufpreis Plane			+40 %	+40 %
Spannpanel 5/3	B5030	5,0 m	3,0 m						
Spannpanel 5,5/1	B5510	5,5 m	1,0 m						
Spannpanel 5,5/1,5	B5515	5,5 m	1,5 m		PVC-Schutzprofil für Metallpfosten	335059	0,5 m		
Spannpanel 5,5/2	B5520	5,5 m	2,0 m		Laufschiensatz 4	335070	4,0 m		
Spannpanel 5,5/3	B5530	5,5 m	3,0 m		Laufschiensatz 5	335071	5,0 m		
Spannpanel 6,1/1	B6110	6,1 m	1,0 m		Laufschiensatz 6	335072	6,0 m		
Spannpanel 6,1/1,5	B6115	6,1 m	1,5 m		Laufschiensatz 7	335073	7,0 m		
Spannpanel 6,1/2	B6120	6,1 m	2,0 m		Laufschiensatz 8	335074	8,0 m		
Spannpanel 6,1/3	B6130	6,1 m	3,0 m		Laufschiensatz 9	335075	9,0 m		
Spannpanel 7/1	B7010	7,0 m	1,0 m		Laufschiensatz 10	335076	10,0 m		
Spannpanel 7/1,5	B7015	7,0 m	1,5 m		Laufschiensatz 11	335077	11,0 m		
Spannpanel 7/2	B7020	7,0 m	2,0 m		Laufschiensatz 12	335078	12,0 m		
Spannpanel 7/3	B7030	7,0 m	3,0 m		Laufschiensatz 13	335079	13,0 m		
Spannpanel 7,6/1	B7610	7,6 m	1,0 m		Laufschiensatz 14	335080	14,0 m		
Spannpanel 7,6/1,5	B7615	7,6 m	1,5 m		Laufschiensatz 15	335081	15,0 m		
Spannpanel 7,6/2	B7620	7,6 m	2,0 m		Laufschiensatz 16	335082	16,0 m		
Spannpanel 7,6/3	B7630	7,6 m	3,0 m		Laufschiensatz 17	335083	17,0 m		
Spannpanel 8/1	B8010	8,0 m	1,0 m		Laufschiensatz 18	335084	18,0 m		
Spannpanel 8/1,5	B8015	8,0 m	1,5 m		Laufschiensatz 19	335085	19,0 m		
Spannpanel 8/2	B8020	8,0 m	2,0 m		Laufschiensatz 20	335086	20,0 m		
Spannpanel 8/3	B8030	8,0 m	3,0 m						
Spannpanel 9,1/1	B9110	9,1 m	1,0 m						
Spannpanel 9,1/1,5	B9115	9,1 m	1,5 m						
Spannpanel 9,1/2	B9120	9,1 m	2,0 m						
Spannpanel 9,1/3	B9130	9,1 m	3,0 m						
Spannpanel 10,7/1	B10710	10,7 m	1,0 m						
Spannpanel 10,7/1,5	B10715	10,7 m	1,5 m						

1. Ermitteln der Abmessungen

Abmessungen (Breite / Höhe) der zu bedeckenden Fläche jeweils von der linken Kante des linken Pfostens bis zur rechten Kante des rechten Pfostens. Die Länge des Netzes in gespanntem Zustand ist die in der Liste angegebene Länge + 50 mm; Toleranz +/- 0,5 %.

Windschutz-Spannpaneele müssen immer außen vor der Gebäudefront und an Ständern oder Pfosten montiert werden: z.B. 3 Öffnungen mit 5,00 m Breite sollten mit 3 Windschutz-Spannpaneele von 5,00 m Breite geschützt werden und nicht mit 1 Panel von 15,00 m (Garantieverlust).

2. Anpassen

Breite: beliebig einkürzbar; Höhe: Sonderanfertigung möglich (nächstmögliche Bauhöhe + 5% Zuschlag)

3. Farben

Spezial-Netz ohne Aufpreis in grün, blau, beige, grau, braun und schwarz lieferbar



PVC-Schutzprofil für Metallpfosten (im Lieferumfang enthalten) Ref. 335059



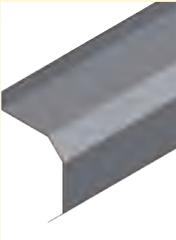
Schneller Zugang zu Gebäuden

Windschutz-Tore gibt es in 3 Ausführungen: Als sogenannte Zugrollos mit Federmechanismus bzw. als Schnelllauf-Tore und Elektro-Rolltore.

Alle Systeme erlauben ein einfaches und schnelles Verschließen von Gebäudeöffnungen bei gleichzeitig optimaler Belüftung und Wetterschutz. Ideal für Ställe, Maschinen- und Lagerhallen.



Das Windschutz-Zugrolllo - für schnelles Öffnen von Toren



Abdeckhaube zum Schutz des aufgewickelten Windschutznetzes (optional)



Robuster langlebiger Federmechanismus



J-Halteklammer zur Sicherung des unteren Profilrohres





Einzigtiger Sperrmechanismus für hohe Stabilität bei starkem Wind



Bedienungsfreundlicher Handgriff mit Zugschnur



Typ	Ref.	Breite	Höhe	Preis CHF Preis auf Anfrage	Typ	Ref.	Breite	Höhe	Preis CHF Preis auf Anfrage
Zugrollo 2,5/2	RS2521	2,5 m	2,1 m		Abdeckhaube Roll-Tore 2,5	335090	2,5 m		
Zugrollo 2,5/3	RS2531	2,5 m	3,1 m		Abdeckhaube Roll-Tore 3,0	335091	3,0 m		
Zugrollo 2,5/4	RS2541	2,5 m	4,1 m		Abdeckhaube Roll-Tore 3,5	335092	3,5 m		
Zugrollo 3/2	RS3021	3,0 m	2,1 m		Abdeckhaube Roll-Tore 4,0	335093	4,0 m		
Zugrollo 3/3	RS3031	3,0 m	3,1 m		Abdeckhaube Roll-Tore 4,5	335094	4,5 m		
Zugrollo 3/4	RS3041	3,0 m	4,1 m		Abdeckhaube Roll-Tore 5,0	335095	5,0 m		
Zugrollo 3,5/2	RS3521	3,5 m	2,1 m		Abdeckhaube Roll-Tore 5,5	335096	5,5 m		
Zugrollo 3,5/3	RS3531	3,5 m	3,1 m		Abdeckhaube Roll-Tore 6,0	335097	6,0 m		
Zugrollo 3,5/4	RS3541	3,5 m	4,1 m						
Zugrollo 4/2	RS4021	4,0 m	2,1 m		Bodenabschlusslippe mit Kederschnur	505040	per m	14 cm	
Zugrollo 4/3	RS4031	4,0 m	3,1 m		Bodenabschlusslippe mit Kederschnur	505041	per m	34 cm	
Zugrollo 4/4	RS4041	4,0 m	4,1 m		Bodenabschlusslippe mit Kederschnur	505042	per m	51 cm	
Zugrollo 4,5/2	RS4521	4,5 m	2,1 m		J-Halteklammer-Set, zusätzl. (Inhalt 2 Stück)	335050			
Zugrollo 4,5/3	RS4531	4,5 m	3,1 m						
Zugrollo 4,5/4	RS4541	4,5 m	4,1 m						
Zugrollo 5/2	RS5021	5,0 m	2,1 m						
Zugrollo 5/3	RS5031	5,0 m	3,1 m						
Zugrollo 5/4	RS5041	5,0 m	4,1 m						
Zugrollo 5,5/2	RS5521	5,5 m	2,1 m		Aufpreis Hochleistungsnetz				+10 % + 10 %
Zugrollo 5,5/3	RS5531	5,5 m	3,1 m		Aufpreis Plane				+17,5 % + 17,5 %
Zugrollo 5,5/4	RS5541	5,5 m	4,1 m						
Zugrollo 6/2	RS6021	6,0 m	2,1 m						
Zugrollo 6/3	RS6031	6,0 m	3,1 m						
Zugrollo 6/4	RS6041	6,0 m	4,1 m						

1. Stahl-Profilrohre

Alle Zugrollos werden mit Rohrdurchmesser 100 mm geliefert.

2. Ermitteln der Abmessungen

Die Breite und Höhe des bestellten Zugrollos gibt die Abmessungen des eigentlichen Netzes an. Die Rohre sind 100 mm länger als die Netzbreite (50 mm auf jeder Seite). Bei Zugrollos sitzt der Federmechanismus immer links. Die Durchfahrts Höhe reduziert sich um 100 mm.

3. Anpassen

Zugrollo: minimale Breite: 2,35 m

Die Höhe muss nicht vor Ort angepasst werden (überflüssiges Netz bleibt auf dem Rohr aufgewickelt). Die Breite muss angepasst werden.

4. Bodenabschlusslippe

Bodenabschlusslippen mit Höhen von 14 cm, 34 cm und 51 cm sind lieferbar

5. Blockiermechanismus

Alle Windschutz-Zugrollos verfügen über einen Blockiermechanismus gegen ungewolltes Zurückschnellen. Sicherheitshinweis: die Rückzugsfeder verfügt über hohe Zugkräfte. Vergewissern Sie sich beim Bedienen des Zugrollos, dass sich niemand in der Nähe des unteren Rohres befindet. Wenn die Rückzugsfeder ersetzt werden muss, stellen Sie sicher, dass die Halteschraube für die Feder eingedreht ist, bevor Sie die alte Feder herausziehen.

6. Farben

Spezial-Netz ohne Aufpreis in grün, blau, beige, grau, braun und schwarz lieferbar

Die Breite des Tores muss an Ort auf die Öffnungsbreite zugeschnitten werden, zum Höhenausgleich kann ein Rest auf dem oberen Rohr aufgewickelt bleiben.



Bei Bestellung angeben: Antrieb rechts oder links

Optimaler Zugang zu Gebäuden

Windschutz-Schnelllauf-Tore sind bauartgleich mit Elektro-Toren. Schnelllauf-tore sind über einen Kettenantrieb (ähnlich zum Agrartor) mit wenig Kraftaufwand zu bedienen. Durch das Anbringen der seitlichen Führungsschiene wird das Tor seitlich abgedichtet und kann auch bei leichtem Wind geöffnet werden. Über Bodenabschlusslippen dichtet das Tor nach unten ab und gleicht Bodenunebenheiten aus.

<p>Robuste Feder zur Unterstützung beim Hochziehen des Tores und für mehr Sicherheit</p>	<p>Abdeckhaube zum Schutz des aufgewickelten Windschutznetzes</p>	<p>Robuste, biegestabile Stahlprofile mit Ø 100 mm für höchste Lebensdauer</p>	<p>Langlebige Nylonführung und eine robuste U-Profilschiene garantieren eine hohe Stabilität</p>
<p>Halbautomatische Verriegelung zur Sturmsicherung in Verbindung mit Führungsschienen.</p>	<p>Schnelllauf-Tor mit seitlichen Führungsschienen</p>	<p>Der schnelle, robuste und leicht zu bedienende Kettenantrieb - 2 s/m</p>	

Typ	Ref.	Breite	Höhe	Preis CHF Preis auf Anfrage
Schnelllauf-Tor mit Führungsschienen 2,5/3	RR2531FS	2,5 m	3,1 m	
Schnelllauf-Tor mit Führungsschienen 2,5/4	RR2541FS	2,5 m	4,1 m	
Schnelllauf-Tor mit Führungsschienen 2,5/5	RR2551FS	2,5 m	5,1 m	
Schnelllauf-Tor mit Führungsschienen 3/3	RR3031FS	3,0 m	3,1 m	
Schnelllauf-Tor mit Führungsschienen 3/4	RR3041FS	3,0 m	4,1 m	
Schnelllauf-Tor mit Führungsschienen 3/5	RR3051FS	3,0 m	5,1 m	
Schnelllauf-Tor mit Führungsschienen 3,5/3	RR3531FS	3,5 m	3,1 m	
Schnelllauf-Tor mit Führungsschienen 3,5/4	RR3541FS	3,5 m	4,1 m	
Schnelllauf-Tor mit Führungsschienen 3,5/5	RR3551FS	3,5 m	5,1 m	
Schnelllauf-Tor mit Führungsschienen 4/3	RR4031FS	4,0 m	3,1 m	
Schnelllauf-Tor mit Führungsschienen 4/4	RR4041FS	4,0 m	4,1 m	
Schnelllauf-Tor mit Führungsschienen 4/5	RR4051FS	4,0 m	5,1 m	
Schnelllauf-Tor mit Führungsschienen 4,5/3	RR4531FS	4,5 m	3,1 m	
Schnelllauf-Tor mit Führungsschienen 4,5/4	RR4541FS	4,5 m	4,1 m	
Schnelllauf-Tor mit Führungsschienen 4,5/5	RR4551FS	4,5 m	5,1 m	
Schnelllauf-Tor mit Führungsschienen 5/3	RR5031FS	5,0 m	3,1 m	
Schnelllauf-Tor mit Führungsschienen 5/4	RR5041FS	5,0 m	4,1 m	
Schnelllauf-Tor mit Führungsschienen 5/5	RR5051FS	5,0 m	5,1 m	
Schnelllauf-Tor mit Führungsschienen 5,5/3	RR5531FS	5,5 m	3,1 m	
Schnelllauf-Tor mit Führungsschienen 5,5/4	RR5541FS	5,5 m	4,1 m	
Schnelllauf-Tor mit Führungsschienen 6/3	RR6031FS	6,0 m	3,1 m	
Schnelllauf-Tor mit Führungsschienen 6/4	RR6041FS	6,0 m	4,1 m	
Abdeckhaube Roll-Tore 2,5	335090	2,5 m		
Abdeckhaube Roll-Tore 3,0	335091	3,0 m		
Abdeckhaube Roll-Tore 3,5	335092	3,5 m		
Abdeckhaube Roll-Tore 4,0	335093	4,0 m		
Abdeckhaube Roll-Tore 4,5	335094	4,5 m		
Abdeckhaube Roll-Tore 5,0	335095	5,0 m		
Abdeckhaube Roll-Tore 5,5	335096	5,5 m		
Abdeckhaube Roll-Tore 6,0	335097	6,0 m		
Aufpreis Hochleistungsnetz				+7,5 % +7,5 %
Aufpreis Plane				+13,0 % +13,0 %
Aufpreis Bodenabschlusslippe mit Kederschnur	505036	per m	34 cm	
Aufpreis Bodenabschlusslippe mit Kederschnur	505037	per m	51 cm	

**Neu
Jetzt mit
Führungsschienen**

1. Stahl-Profilrohre

Alle Schnelllauf-Tore werden mit Rohrdurchmesser 100 mm geliefert.

2. Ermitteln der Abmessungen

Die Breite und Höhe des bestellten Schnelllauf-Tores gibt die Abmessungen des eigentlichen Netzes an. Die Rohre sind circa 100 mm länger als die Torbreite (50 mm auf jeder Seite). **Die maximale Montagebreite entspricht der Nennbreite - 3 cm** (z.B. Tor RR2531FS = max. Montagebreite 2.47 m). Bei Schnelllauf-Toren kann der Antrieb rechts oder links montiert werden. Gewünschte Antriebsseite bitte bei Bestellung mit angeben. Die Durchfahrtshöhe reduziert sich um 100 mm.

3. Anpassen

Minimale Breite: 2,35 m. Die Höhe muss nicht vor Ort angepasst werden (überflüssiges Netz bleibt auf dem Rohr aufgewickelt). Die Breite muss angepasst werden.

4. Bodenabschlusslippe

Windschutz-Schnelllauf-Tore werden standardmäßig mit einer Bodenabschlusslippe von 14 cm geliefert. Bodenabschlusslippen mit einer Höhe von 34 cm und 51 cm sind gegen Aufpreis lieferbar.

5. Führungsschienen

Alle Tore sind mit seitlichen Führungsschienen ausgestattet. Dies ermöglicht ein dichtes Verschließen der Toröffnung zur Seite hin und erlaubt dem Benutzer, das Tor auch bei höheren Windgeschwindigkeiten zu bedienen.

6. Farben

Spezial-Netz ohne Aufpreis in grün, blau, beige, grau, braun und schwarz lieferbar

Die Breite des Tores muss vor Ort auf die Öffnungsbreite zugeschnitten werden, zum Höhenausgleich kann ein Rest auf dem oberen Rohr aufgewickelt bleiben.



Windschutznetze

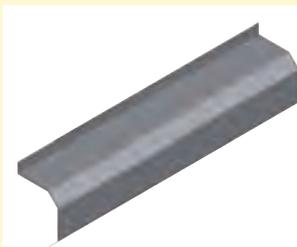


Optimaler Zugang zu Gebäuden

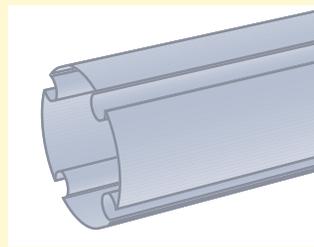
Windschutz-Agrartore sind seitlich geschlossen und bieten Schutz, Belüftung und Zugang zu landwirtschaftlichen Gebäuden. Die horizontalen Rohre bieten eine Stabilisierung und Verstärkung des Netzes. Das Tor ist über einen Kettenantrieb einfach und schnell zu bedienen.



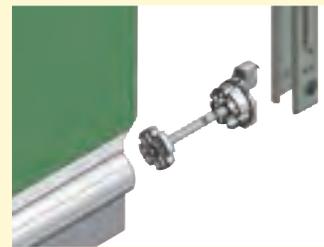
Robuste Feder zur Unterstützung beim Hochziehen des Tores und für mehr Sicherheit



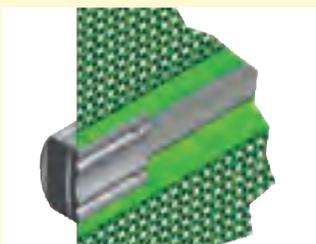
Abdeckhaube zum Schutz des aufgewickelten Windschutznetzes (optional)



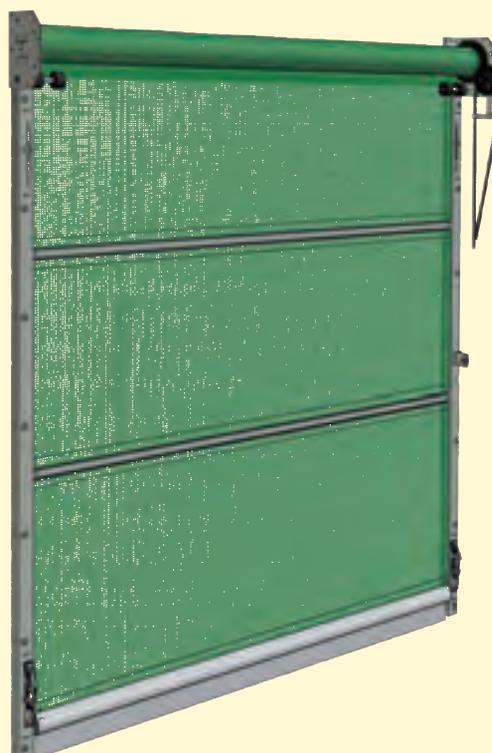
Robuste, biegestabile Stahlprofile mit \varnothing 100 mm für höchste Lebensdauer



Langlebige Nylonführung und eine robuste U-Profilschiene garantieren eine hohe Stabilität



Profil-Stahlrohre für höchste Stabilität, mit Nylonkappen für geringe Betriebsgeräusche



Auswahl verschiedener Materialien/Farben - bei Beschädigung leicht auswechselbar

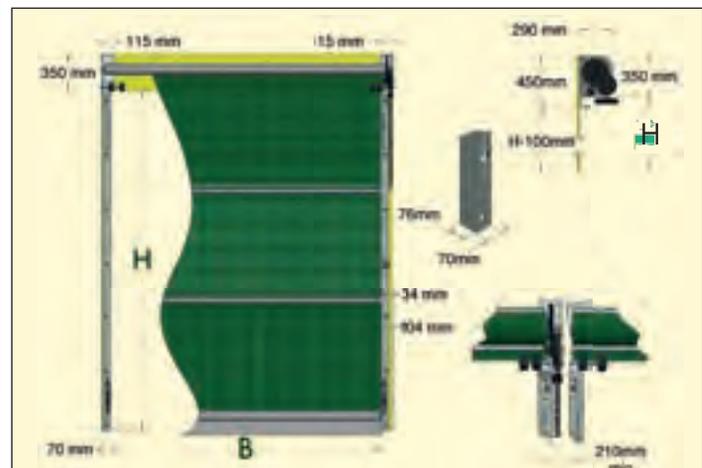


Halbautomatische Verriegelung zur Sturmsicherung in Verbindung mit Führungsschienen.



Der schnelle, robuste und leicht zu bedienende Kettenantrieb - 5 s/m

Typ	Ref.	Breite	Höhe	Preis CHF Preis auf Anfrage	Typ	Ref.	Breite	Höhe	Preis CHF Preis auf Anfrage
Agrartor 2,5/3	AG2531	2,5 m	3,1 m		Abdeckhaube Agrartor 2,5	335540	2,5 m		
Agrartor 2,5/4	AG2541	2,5 m	4,1 m		Abdeckhaube Agrartor 3	335541	3,0 m		
Agrartor 2,5/5	AG2551	2,5 m	5,1 m		Abdeckhaube Agrartor 3,5	335542	3,5 m		
Agrartor 2,5/6	AG2561	2,5 m	6,1 m		Abdeckhaube Agrartor 4	335543	4,0 m		
Agrartor 3/3	AG3031	3,0 m	3,1 m		Abdeckhaube Agrartor 4,5	335544	4,5 m		
Agrartor 3/4	AG3041	3,0 m	4,1 m		Abdeckhaube Agrartor 5	335545	5,0 m		
Agrartor 3/5	AG3051	3,0 m	5,1 m		Abdeckhaube Agrartor 5,5	335546	5,5 m		
Agrartor 3/6	AG3061	3,0 m	6,1 m		Abdeckhaube Agrartor 6	335547	6,0 m		
Agrartor 3,5/3	AG3531	3,5 m	3,1 m						
Agrartor 3,5/4	AG3541	3,5 m	4,1 m		Aufpreis Hochleistungs-Netz				+ 5 % + 5 %
Agrartor 3,5/5	AG3551	3,5 m	5,1 m		Aufpreis Plane				+ 10 % + 10 %
Agrartor 3,5/6	AG3561	3,5 m	6,1 m		Aufpreis Bodenabschlussslippe 505036	per m	34 cm		
Agrartor 4/3	AG4031	4,0 m	3,1 m		mit Kederschnur				
Agrartor 4/4	AG4041	4,0 m	4,1 m						
Agrartor 4/5	AG4051	4,0 m	5,1 m		Aufpreis Bodenabschlussslippe 505037	per m	51 cm		
Agrartor 4/6	AG4061	4,0 m	6,1 m		mit Kederschnur				
Agrartor 4,5/3	AG4531	4,5 m	3,1 m						
Agrartor 4,5/4	AG4541	4,5 m	4,1 m						
Agrartor 4,5/5	AG4551	4,5 m	5,1 m						
Agrartor 4,5/6	AG4561	4,5 m	6,1 m						
Agrartor 5/3	AG5031	5,0 m	3,1 m						
Agrartor 5/4	AG5041	5,0 m	4,1 m						
Agrartor 5/5	AG5051	5,0 m	5,1 m						
Agrartor 5/6	AG5061	5,0 m	6,1 m						
Agrartor 5,5/3	AG5531	5,5 m	3,1 m						
Agrartor 5,5/4	AG5541	5,5 m	4,1 m						
Agrartor 5,5/5	AG5551	5,5 m	5,1 m						
Agrartor 5,5/6	AG5561	5,5 m	6,1 m						
Agrartor 6/3	AG6031	6,0 m	3,1 m						
Agrartor 6/4	AG6041	6,0 m	4,1 m						
Agrartor 6/5	AG6051	6,0 m	5,1 m						
Agrartor 6/6	AG6061	6,0 m	6,1 m						



1. Ermitteln der Abmessungen

Ermitteln Sie die lichte Breite „B“ der Öffnung und die geplante Höhe „H“ bis Unterkante Montagewinkel. Fallen die ermittelten Maße zwischen 2 Maße auf der Preisliste, bestellen Sie das Tor mit den nächst größeren Maßen. Bei Bestellung angeben: Bedienung rechts „Option R“, Bedienung links „Option L“. Die Höhe des Agrartores kann reduziert werden, in dem etwas Material auf dem obersten Rohr aufgewickelt bleibt. In geöffnetem Zustand nehmen Agrartore ab Unterkante Montagewinkel 100 mm an Höhe weg. Zum Beispiel ein Tor mit der Bestellhöhe 4,1 m (Hmax = 4,1 m) lässt in zusammengerolltem Zustand eine freie Durchgangshöhe von 4,00 m.

2. Überprüfungen am Installationsort

Vergewissern Sie sich, dass keine Hindernisse (Dachrinnen, Abflussrohre, Torbeschläge, etc.) die Installation der oberen Haltewinkel und der seitlichen Führungsschienen behindern.

3. Bodenabschlussslippe

Windschutz-Agrartore werden standardmäßig mit einer grauen Bodenabschlussslippe von 14 cm geliefert. Bodenabschlussslippen mit einer Höhe von 34 cm und 51 cm sind gegen Aufpreis lieferbar.

4. Antriebsarten

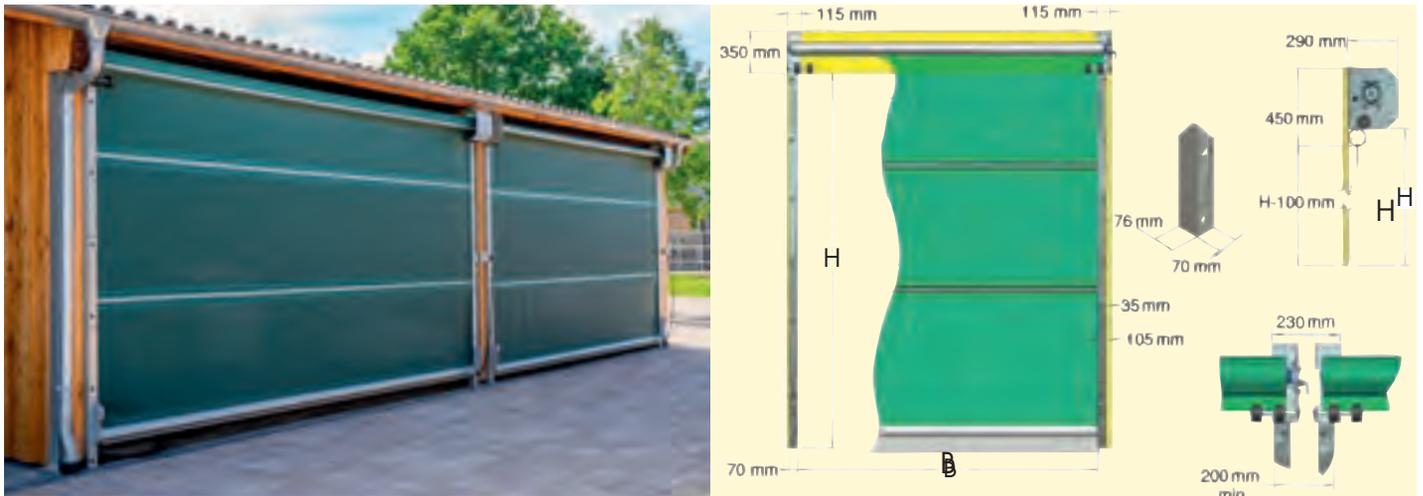
Kettenantrieb (5 s/m)

5. Farben

Spezial-Netz ohne Aufpreis in grün, blau, beige, grau, braun und schwarz lieferbar



Die Breite des Tores muss vor Ort auf die Öffnungsbreite zugeschnitten werden, zum Höhenausgleich kann ein Rest auf dem oberen Rohr aufgewickelt bleiben.

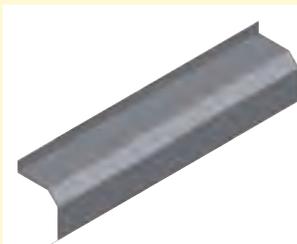


Optimaler Zugang zu Gebäuden

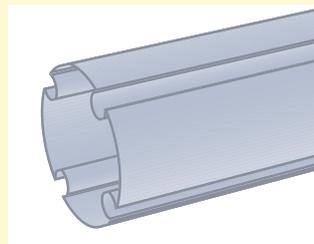
Windschutz-Agrartore sind seitlich geschlossen und bieten Schutz, Belüftung und Zugang zu landwirtschaftlichen Gebäuden. Die horizontalen Rohre bieten eine Stabilisierung und Verstärkung des Netzes. Das Tor ist über einen Elektromotor (230 Volt - 9 s/m) mit unterschiedlichen Steuerungsoptionen (z.B. Drehschalter, Steuerbox mit 2. Schalter, Fernbedienung) einfach und schnell zu bedienen.



Robuste Feder zur Unterstützung beim Hochziehen des Tores und für mehr Sicherheit



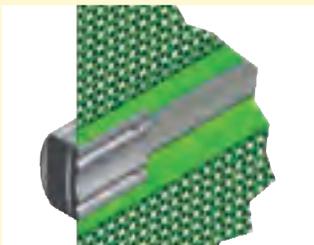
Abdeckhaube zum Schutz des aufgewickelten Windschutznetzes (optional)



Robuste, biegestabile Stahlprofile mit Ø 100 mm für höchste Lebensdauer



Langlebige Nylonführung und eine robuste U-Profilschiene garantieren eine hohe Stabilität



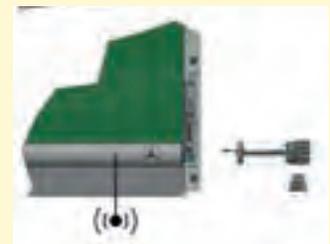
Profil-Stahlrohre für höchste Stabilität, mit Nylonkappen für geringe Betriebsgeräusche



Auswahl verschiedener Materialien/Farben - bei Beschädigung leicht auswechselbar



Patentierter vollautomatischer Verriegelung in Verbindung mit Motor Ref. 335562/335563



Sicherheitsabschaltung bei Option mit Fernbedienung

Typ	Ref.	Breite	Höhe	Preis CHF Preis auf Anfrage	Typ	Ref.	Breite	Höhe	Preis CHF Preis auf Anfrage
Agrartor 2,5/3	AGET2531	2,5 m	3,1 m		Abdeckhaube Agrartor 4	335543	4,0 m		
Agrartor 2,5/4	AGET2541	2,5 m	4,1 m		Abdeckhaube Agrartor 4,5	335544	4,5 m		
Agrartor 2,5/5	AGET2551	2,5 m	5,1 m		Abdeckhaube Agrartor 5	335545	5,0 m		
Agrartor 2,5/6	AGET2561	2,5 m	6,1 m		Abdeckhaube Agrartor 5,5	335546	5,5 m		
Agrartor 3/3	AGET3031	3,0 m	3,1 m		Abdeckhaube Agrartor 6	335547	6,0 m		
Agrartor 3/4	AGET3041	3,0 m	4,1 m		Abdeckhaube Agrartor 2,5	335540	2,5 m		
Agrartor 3/5	AGET3051	3,0 m	5,1 m		Abdeckhaube Agrartor 3	335541	3,0 m		
Agrartor 3/6	AGET3061	3,0 m	6,1 m		Abdeckhaube Agrartor 3,5	335542	3,5 m		
Agrartor 3,5/3	AGET3531	3,5 m	3,1 m						
Agrartor 3,5/4	AGET3541	3,5 m	4,1 m		Elektro-Antrieb, 1 Schalter	335560			
Agrartor 3,5/5	AGET3551	3,5 m	5,1 m						
Agrartor 3,5/6	AGET3561	3,5 m	6,1 m		Elektro-Antrieb mit Steuerbox, 335562				
Agrartor 4/3	AGET4031	4,0 m	3,1 m		1. Schalter und Notbetrieb				
Agrartor 4/4	AGET4041	4,0 m	4,1 m		Elektro-Antrieb mit	335563			
Agrartor 4/5	AGET4051	4,0 m	5,1 m		Steuerbox, 1. Schalter, Fern-				
Agrartor 4/6	AGET4061	4,0 m	6,1 m		bedienung und Notbetrieb				
Agrartor 4,5/3	AGET4531	4,5 m	3,1 m		Handsender extra	335564			
Agrartor 4,5/4	AGET4541	4,5 m	4,1 m		Sicherheitsabschaltung 2,5	335570	2,5 m		
Agrartor 4,5/5	AGET4551	4,5 m	5,1 m		Sicherheitsabschaltung 3,0	335571	3,0 m		
Agrartor 4,5/6	AGET4561	4,5 m	6,1 m		Sicherheitsabschaltung 3,5	335572	3,5 m		
Agrartor 5/3	AGET5031	5,0 m	3,1 m		Sicherheitsabschaltung 4,0	335573	4,0 m		
Agrartor 5/4	AGET5041	5,0 m	4,1 m		Sicherheitsabschaltung 4,5	335574	4,5 m		
Agrartor 5/5	AGET5051	5,0 m	5,1 m		Sicherheitsabschaltung 5,0	335575	5,0 m		
Agrartor 5/6	AGET5061	5,0 m	6,1 m		Sicherheitsabschaltung 5,5	335576	5,5 m		
Agrartor 5,5/3	AGET5531	5,5 m	3,1 m		Sicherheitsabschaltung 6,0	335577	6,0 m		
Agrartor 5,5/4	AGET5541	5,5 m	4,1 m						
Agrartor 5,5/5	AGET5551	5,5 m	5,1 m						
Agrartor 5,5/6	AGET5561	5,5 m	6,1 m						
Agrartor 6/3	AGET6031	6,0 m	3,1 m						
Agrartor 6/4	AGET6041	6,0 m	4,1 m						
Agrartor 6/5	AGET6051	6,0 m	5,1 m						
Agrartor 6/6	AGET6061	6,0 m	6,1 m						
Aufpreis Hochleistungs-Netz				+ 5 %	+ 5 %				
Aufpreis Plane				+ 10 %	+ 10 %				

! Sicherheitsabschaltung bei Betrieb mit Fernbedienung zwingend erforderlich

1. Ermitteln der Abmessungen

Ermitteln Sie die lichte Breite „B“ der Öffnung und die geplante Höhe „H“ bis Unterkante Montagewinkel. Fallen die ermittelten Maße zwischen 2 Maße auf der Preisliste, bestellen Sie das Tor mit den nächst größeren Maßen. Bei Bestellung angeben: Bedienung rechts „Option R“, Bedienung links „Option L“. Die Höhe des Agrartores kann reduziert werden, in dem etwas Material auf dem obersten Rohr aufgewickelt bleibt. In geöffnetem Zustand nehmen Agrartore ab Unterkante Montagewinkel 100 mm an Höhe weg. Zum Beispiel ein Tor mit der Bestellhöhe 4,1 m (Hmax = 4,1 m) lässt in zusammengerolltem Zustand eine freie Durchgangshöhe von 4,00 m.

2. Überprüfungen am Installationsort

Vergewissern Sie sich, dass keine Hindernisse (Dachrinnen, Abflussrohre, Torbeschläge, etc.) die Installation der oberen Haltewinkel und der seitlichen Führungsschienen behindern.

3. Bodenabschlusslippe

Elektro-Agrartore werden standardmäßig mit einer verstärkten Bodenabschlusslippe von 20 cm geliefert.

4. Antriebsarten

- 230 V / 435 W Rohr-Motor (9 s/m), Rutschkupplung; Steuerungsoptionen: Drehschalter, Steuerbox und Funk-Fernbedienung (stoß- und wasserfest)
- Bei Betrieb mit Elektromotor und Fernbedienung ist die Sicherheitsabschaltung zwingend erforderlich.



Elektro-Antrieb 230 Volt (9 s/m) mit einem Drucktaster (Ref. 335560) und halbautomatischer Verriegelung



Elektro-Antrieb 230 Volt (9 s/m) mit Steuerbox, Schalter und Notbetrieb (Ref. 335562) und vollautomatischer Verriegelung

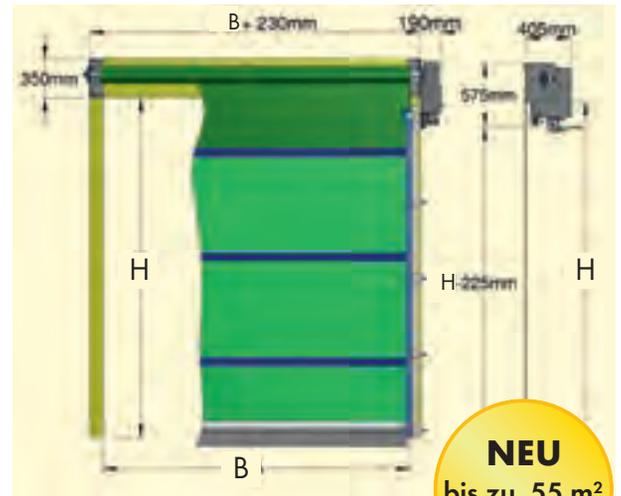


Elektro-Antrieb 230 Volt (9 s/m) mit Steuerbox, Schalter, Fernbedienung und Notbetrieb (Ref. 335563) und vollautomatischer Verriegelung. Sicherheitsabschaltung mitbestellen

5. Farben

Spezial-Netz ohne Aufpreis in grün, blau, beige, grau, braun und schwarz lieferbar

Die Breite des Tores muss vor Ort auf die Öffnungsbreite zugeschnitten werden, zum Höhenausgleich kann ein Rest auf dem oberen Rohr aufgewickelt bleiben.



NEU
bis zu 55 m²
möglich

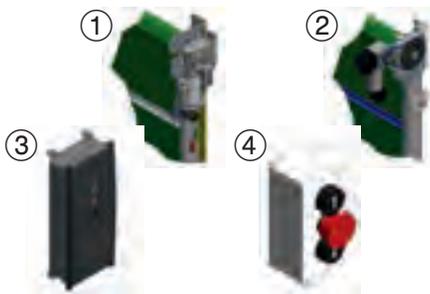
Agrartor PLUS: Professionelles Tor für große Öffnungen

Das PATURA Agrartor PLUS eignet sich für große Öffnungen von bis zu 55 m² Fläche. Die Wickelwelle besteht aus einem sehr robusten und biegestabilen 8-Eck Aluminium-Profilrohr mit einem Durchmesser von 157 mm. Durch die horizontalen Zugstangen wird eine hohe Stabilisierung und Verstärkung des Netzes gewährleistet. Der Antrieb erfolgt über einen langlebigen Motor (230 V oder 400 V mit 9 s/m) der seitlich an das Tor angeflanscht wird. Optional auch mit Fernbedienung und Sicherheitsabschaltung möglich.

<p>Wickelrohr aus robustem und biegestabilem 8-Eck Aluminium-Profilrohr mit 157 mm Durchmesser</p>	<p>Serienmäßig mit Abdeckhaube zum Schutz des aufgewickelten Windschutznetzes</p>	<p>Not-Betrieb über Kette möglich</p>	<p>Segmentprofile zur gleichmäßigen Verteilung der Windlast - kugelgelagerte Laufrollen für hohe Laufleistung</p>
<p>Massive Führungsschienen garantieren hohe Stabilität bei langer Lebensdauer</p>			<p>Auswahl verschiedener Materialien/Farben - bei Beschädigung leicht auswechselbar</p>
			<p>Sicherheitsabschaltung bei Option mit Fernbedienung</p>

Typ	Ref.	Breite	Höhe	Preis CHF Preis auf Anfrage	Typ	Ref.	Breite	Höhe	Preis CHF Preis auf Anfrage
Agrartor PLUS 5/7	AGPE5070	5,0 m	7,0 m		Aufpreis Hochleistungs-Netz				5 % 5 %
Agrartor PLUS 5/8	AGPE5080	5,0 m	8,0 m		Aufpreis Plane				10 % 10 %
Agrartor PLUS 5/9	AGPE5090	5,0 m	9,0 m						
Agrartor PLUS 5/10	AGPE50100	5,0 m	10,0 m		Elektro-Antrieb 230 V mit Steuerbox und 2. Schalter	335550			
Agrartor PLUS 6/5	AGPE6050	6,0 m	5,0 m		Elektro-Antrieb 400 V mit Steuerbox und 2. Schalter	335551			
Agrartor PLUS 6/6	AGPE6060	6,0 m	6,0 m						
Agrartor PLUS 6/7	AGPE6070	6,0 m	7,0 m						
Agrartor PLUS 6/8	AGPE6080	6,0 m	8,0 m						
Agrartor PLUS 6/9	AGPE6090	6,0 m	9,0 m		Elektro-Antrieb mit Fernbedienung				
Agrartor PLUS 7/5	AGPE7050	7,0 m	5,0 m						
Agrartor PLUS 7/6	AGPE7060	7,0 m	6,0 m						
Agrartor PLUS 7/7	AGPE7070	7,0 m	7,0 m						
Agrartor PLUS 7/8	AGPE7080	7,0 m	8,0 m						
Agrartor PLUS 8/5	AGPE8050	8,0 m	5,0 m						
Agrartor PLUS 8/6	AGPE8060	8,0 m	6,0 m						
Agrartor PLUS 8/7	AGPE8070	8,0 m	7,0 m						
Agrartor PLUS 9/5	AGPE9050	9,0 m	5,0 m						
Agrartor PLUS 9/6	AGPE9060	9,0 m	6,0 m						
Agrartor PLUS 10/5	AGPE10050	10,0 m	5,0 m						

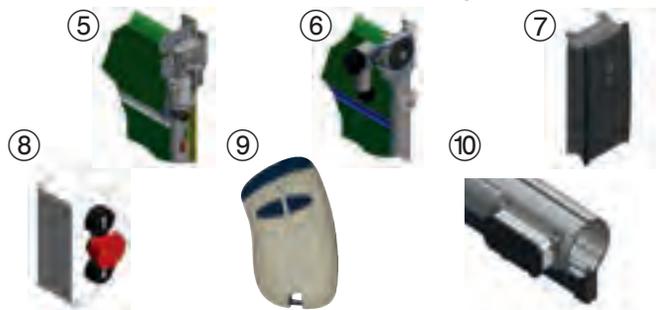
Elektro-Antrieb mit Schaltersteuerung



Elektro-Motor EXTRA bestellen

- ① Direktantrieb mit 230 V oder 400 V Motor
- ② Indirekter Antrieb mit 230 V oder 400 V Motor (Optional gegen Aufpreis)
- ③ Steuerbox mit Richtungssteuerung
- ④ 2. Schalter mit Richtungssteuerung

Elektro-Antrieb mit Fernbedienung



- ⑤ Direktantrieb mit 230 Volt oder 400 Volt Motor
- ⑥ Indirekter Antrieb mit 230 Volt oder 400 Volt Motor (Optional gegen Aufpreis)
- ⑦ Steuerbox mit Richtungssteuerung und Fernbedienung
- ⑧ 2. Schalter mit Richtungssteuerung
- ⑨ Fernbedienung
- ⑩ Sicherheitsabschaltung

1. Ermitteln der Abmessungen

Ermitteln Sie die lichte Breite „B“ der Öffnung und die geplante Höhe „H“ bis Unterkante Montagewinkel. Fallen die ermittelten Maße zwischen 2 Maße auf der Preisliste, bestellen Sie das Tor mit den nächst größeren Maßen. Das Tor wird auf das vorgegebene Maß angefertigt. Bei Bestellung angeben: Bedienung rechts „Option R“, Bedienung links „Option L“. Bei geöffnetem Tor verringert sich die lichte Durchfahrts Höhe um 22,5 cm.

2. Überprüfungen am Installationsort

Vergewissern Sie sich, dass keine Hindernisse (Dachrinnen, Abflussrohre, Torbeschläge, etc.) die Installation der oberen Haltewinkel und der seitlichen Führungsschienen behindern.

3. Bodenabschlusslippe

Das Agrartor PLUS wird standardmäßig mit einer grauen Bodenabschlusslippe von 20 cm Höhe geliefert.

4. Antriebsarten

- 1. Direktantrieb mit 230 V / 750 W Motor (7 s/m), Steuerbox und 2. Schalter (Ref. 335550)
 - 2. Direktantrieb mit 400 V / 400 W Motor (7 s/m), Steuerbox und 2. Schalter (Ref. 335551)
- Sollte seitlich zu wenig Platz für einen Motor vorhanden sein, so können wir Ihnen gegen einen Aufpreis auch einen indirekten Antrieb liefern.

5. Farben

Spezial-Netz ohne Aufpreis in grün, blau, beige, grau, braun und schwarz lieferbar

**Das Tor wird auf Maß angefertigt und kann vor Ort nicht zugeschnitten werden.
Bitte die genauen Maße der lichten Toröffnung sowie auch die Seite der Motorinstallation mitteilen.**





Ideal für große Öffnungen und Tore

Für Tore mit einer Breite von über 6 m sind Windschutz-Zugrollos und Windschutz-Rolltore nicht mehr hinreichend windsicher. Für diesen Einsatzbereich wurde der Windschutz-Vorhang entwickelt. Der gesamte Vorhang gleitet auf massiven Rollen in einer Laufschiene und wird zusätzlich mit eingeschweißten Spannurten stabilisiert. Geeignet bis Windgeschwindigkeiten von max. 88 km/h.



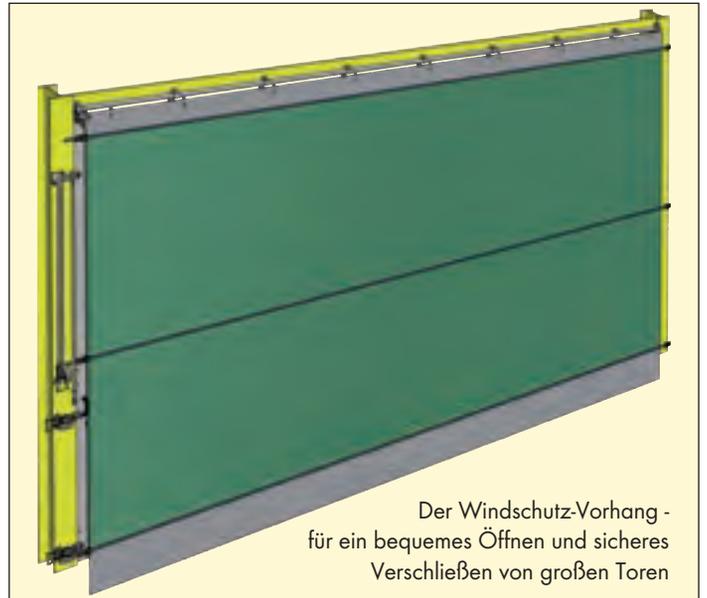
In geöffnetem Zustand benötigt ein Vorhang nur wenig Platz



Ratschen sorgen auch bei starkem Wind für feste Spannung



Windschutz-Vorhangssysteme für optimale Licht- und Klimaverhältnisse; die gesamte Reithallenfront läßt sich leicht zur Seite schieben



Der Windschutz-Vorhang - für ein bequemes Öffnen und sicheres Verschließen von großen Toren

Typ	Ref.	Breite	Höhe	Preis CHF <small>Preis auf Anfrage</small>	Typ	Ref.	Breite	Höhe	Preis CHF <small>Preis auf Anfrage</small>
Vorhang 7/3	TS7030	7 m	bis 3 m		Vorhang 17/5	TS17050	17 m	bis 5 m	
Vorhang 7/4	TS7040	7 m	bis 4 m		Vorhang 18/3	TS18030	18 m	bis 3 m	
Vorhang 7/5	TS7050	7 m	bis 5 m		Vorhang 18/4	TS18040	18 m	bis 4 m	
Vorhang 8/3	TS8030	8 m	bis 3 m		Vorhang 18/5	TS18050	18 m	bis 5 m	
Vorhang 8/4	TS8040	8 m	bis 4 m		Vorhang 19/3	TS19030	19 m	bis 3 m	
Vorhang 8/5	TS8050	8 m	bis 5 m		Vorhang 19/4	TS19040	19 m	bis 4 m	
Vorhang 9/3	TS9030	9 m	bis 3 m		Vorhang 19/5	TS19050	19 m	bis 5 m	
Vorhang 9/4	TS9040	9 m	bis 4 m		Vorhang 20/3	TS20030	20 m	bis 3 m	
Vorhang 9/5	TS9050	9 m	bis 5 m		Vorhang 20/4	TS20040	20 m	bis 4 m	
Vorhang 10/3	TS10030	10 m	bis 3 m		Vorhang 20/5	TS20050	20 m	bis 5 m	
Vorhang 10/4	TS10040	10 m	bis 4 m						
Vorhang 10/5	TS10050	10 m	bis 5 m		Aufpreis Hochleistungsnetz			+ 15 %	+ 15 %
Vorhang 11/3	TS11030	11 m	bis 3 m		Aufpreis Plane			+ 25 %	+ 25 %
Vorhang 11/4	TS11040	11 m	bis 4 m						
Vorhang 11/5	TS11050	11 m	bis 5 m						
Vorhang 12/3	TS12030	12 m	bis 3 m		Zweiter Schiebepfosten	335700	bis 3 m		
Vorhang 12/4	TS12040	12 m	bis 4 m		Zweiter Schiebepfosten	335701	bis 4 m		
Vorhang 12/5	TS12050	12 m	bis 5 m		Zweiter Schiebepfosten	335702	bis 5 m		
Vorhang 13/3	TS13030	13 m	bis 3 m						
Vorhang 13/4	TS13040	13 m	bis 4 m						
Vorhang 13/5	TS13050	13 m	bis 5 m						
Vorhang 14/3	TS14030	14 m	bis 3 m						
Vorhang 14/4	TS14040	14 m	bis 4 m						
Vorhang 14/5	TS14050	14 m	bis 5 m						
Vorhang 15/3	TS15030	15 m	bis 3 m						
Vorhang 15/4	TS15040	15 m	bis 4 m						
Vorhang 15/5	TS15050	15 m	bis 5 m						
Vorhang 16/3	TS16030	16 m	bis 3 m						
Vorhang 16/4	TS16040	16 m	bis 4 m						
Vorhang 16/5	TS16050	16 m	bis 5 m						
Vorhang 17/3	TS17030	17 m	bis 3 m						
Vorhang 17/4	TS17040	17 m	bis 4 m						



Bei Bestellung angeben: Schiebepfosten rechts oder links

1. Ausstattung des Netzes:

Alle Netze sind mit eingeschweißten Spanngurten (25 mm x 2000 kg) versehen. Die Anzahl der Gurte beträgt 2 Stück (2 m Höhe), 3 Stück (bis 3 m Höhe), 3 Stück (bis 4 m Höhe), 4 Stück (bis 5 m Höhe). Der untere Spanngurt endet 75 mm über dem Boden; die Breite der Bodenabschlusslippe beträgt 35 cm. An der freien Seite sind zum Öffnen für Tore bis 3,0 m Höhe 2 Spannratschen (50 mm x 5000 kg) und bei Toren über 3,10 m Höhe 3 Spannratschen angebracht.

2. Einrichtung und Montage:

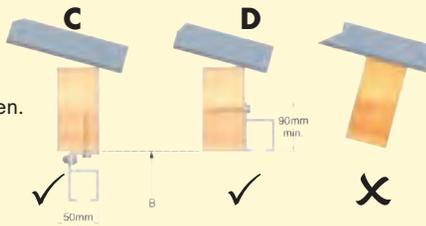
Das Vorhangsystem kann für jede Länge angepasst werden. Eine Anpassung in der Höhe ist nachträglich nicht möglich. Das Vorhangsystem kann sowohl zur Öffnung nach rechts als auch nach links montiert werden. Mit einem zweiten Schiebepfosten ist die Öffnung nach beiden Seiten möglich. Der zusammengesobene Vorhang nimmt ca. 10 % der Gesamtöffnung ein (Beispiel: Bei einer Vorhanglänge von 12,0 m nimmt der zusammengesobene Vorhang 1,2 m ein, es bleibt ein freier Durchgang von 10,8 m).

3. Überprüfungen am Installationsort:

Vergewissern Sie sich, dass keine Hindernisse (z.B. Regenrinnen, Ablaufrohre, Pfosten) im Weg sind, da sich der Vorhang um circa 50 cm nach Innen und Außen auffaltet. Vergewissern Sie sich, dass auf der zu öffnenden Seite genügend Platz vorhanden ist, um die 50 mm Spannratschen zu befestigen (mind. 36 cm). Stellen Sie sicher, dass auf der festen Seite genügend Platz zum Anbringen der 25 mm Ratschen vorhanden ist (mind. 20 cm).

4. Ermitteln der Abmessungen

- Messen der Breite A - lichtet Öffnungsmaß - bei Breiten unterhalb einer vollen Meterangabe nehmen Sie die nächste volle Meterzahl; das Netz kann vor Ort in der Breite eingekürzt werden.
- Messen der Höhe B - lichtet Öffnungsmaß - für Höhen zwischen den vollen Meterangaben nehmen Sie die nächst größere Höhe; bei der Bestellung muss unbedingt die exakte Höhe angegeben werden; der Vorhang kann nicht in der Höhe eingekürzt werden
- Erforderliche Angaben:
Laufschiene unter dem Balken - Option C
Laufschiene vor dem Balken - Option D
- Die Laufschiene muss unbedingt waagrecht befestigt werden.



5. Farben

Spezial-Netz ohne Aufpreis in grün, blau, beige, grau, braun und schwarz lieferbar

Die Breite des Netzes muss an Ort und Stelle fertig zugeschnitten werden, während die Höhe bei der Bestellung korrekt angegeben werden muß.



Maxi-Tor - Ideal für große Öffnungen und Tore

Bei einer Einsatzbreite bis zu 20 m faltet sich das Tor von unten nach oben. Es läuft zwischen 2 bauseits vorhandenen IPE-Trägern (rechte und linke Begrenzung des Tores). Das Maxi-Tor ist eine kostengünstige Lösung für breite Öffnungen an Stallungen und Hallen. Die gesamte Öffnungsweite wird beibehalten. Höhen bis 9,10 m sind möglich; die Durchfahrtshöhe reduziert sich um 20 %. Elektrische und manuelle Version lieferbar.



Eine komplette Gebäudefront kann mit einem Maxi-Tor auf der ganzen Breite zugänglich gemacht werden. Ideal für Stroh und Getreidelager.



Windschutz-Maxi-Tor sorgt für optimale Licht- und Klimaverhältnisse im Gebäudeinneren

<p>Maxitor Handkurbelantrieb (75 s/m)</p>	<p>Maxitor Elektroantrieb (8 s/m) mit Ausgleichsgewichten und Sicherheitsabschaltung</p>	<p>300 mm</p> <p>Die Laufrollen werden von unten nach oben gezogen - dabei faltet sich das Maxitor zusammen</p> <p>Die Laufrollen laufen in massiven, senkrechten Führungen z.B. IPE-Trägern oder U-Profilen (mindestens 70x110 mm Innenmaß)</p>
---	--	--

Typ	Ref.	Breite	Höhe	Preis CHF Preis auf Anfrage	Typ	Ref.	Breite	Höhe	Preis CHF Preis auf Anfrage
Maxi-Tor 8/5,1	Y8051	8 m	5,1 m		Maxi-Tor 17/4,1	Y17041	17 m	4,1 m	
Maxi-Tor 8/6,1	Y8061	8 m	6,1 m		Maxi-Tor 17/5,1	Y17051	17 m	5,1 m	
Maxi-Tor 8/7,1	Y8071	8 m	7,1 m		Maxi-Tor 17/6,1	Y17061	17 m	6,1 m	
Maxi-Tor 8/8,1	Y8081	8 m	8,1 m		Maxi-Tor 17/7,1	Y17071	17 m	7,1 m	
Maxi-Tor 8/9,1	Y8091	8 m	9,1 m		Maxi-Tor 17/8,1	Y17081	17 m	8,1 m	
Maxi-Tor 9,1/4,1	Y9141	9,1 m	4,1 m		Maxi-Tor 17/9,1	Y17091	17 m	9,1 m	
Maxi-Tor 9,1/5,1	Y9151	9,1 m	5,1 m		Maxi-Tor 18,3/4,1	Y18341	18,3 m	4,1 m	
Maxi-Tor 9,1/6,1	Y9161	9,1 m	6,1 m		Maxi-Tor 18,3/5,1	Y18351	18,3 m	5,1 m	
Maxi-Tor 9,1/7,1	Y9171	9,1 m	7,1 m		Maxi-Tor 18,3/6,1	Y18361	18,3 m	6,1 m	
Maxi-Tor 9,1/8,1	Y9181	9,1 m	8,1 m		Maxi-Tor 18,3/7,1	Y18371	18,3 m	7,1 m	
Maxi-Tor 9,1/9,1	Y9191	9,1 m	9,1 m		Maxi-Tor 18,3/8,1	Y18381	18,3 m	8,1 m	
Maxi-Tor 10/4,1	Y10041	10 m	4,1 m		Maxi-Tor 18,3/9,1	Y18391	18,3 m	9,1 m	
Maxi-Tor 10/5,1	Y10051	10 m	5,1 m		Maxi-Tor 19/4,1	Y19041	19 m	4,1 m	
Maxi-Tor 10/6,1	Y10061	10 m	6,1 m		Maxi-Tor 19/5,1	Y19051	19 m	5,1 m	
Maxi-Tor 10/7,1	Y10071	10 m	7,1 m		Maxi-Tor 19/6,1	Y19061	19 m	6,1 m	
Maxi-Tor 10/8,1	Y10081	10 m	8,1 m		Maxi-Tor 19/7,1	Y19071	19 m	7,1 m	
Maxi-Tor 10/9,1	Y10091	10 m	9,1 m		Maxi-Tor 19/8,1	Y19081	19 m	8,1 m	
Maxi-Tor 11/4,1	Y11041	11 m	4,1 m		Maxi-Tor 19/9,1	Y19091	19 m	9,1 m	
Maxi-Tor 11/5,1	Y11051	11 m	5,1 m		Maxi-Tor 20/4,1	Y20041	20 m	4,1 m	
Maxi-Tor 11/6,1	Y11061	11 m	6,1 m		Maxi-Tor 20/5,1	Y20051	20 m	5,1 m	
Maxi-Tor 11/7,1	Y11071	11 m	7,1 m		Maxi-Tor 20/6,1	Y20061	20 m	6,1 m	
Maxi-Tor 11/8,1	Y11081	11 m	8,1 m		Maxi-Tor 20/7,1	Y20071	20 m	7,1 m	
Maxi-Tor 11/9,1	Y11091	11 m	9,1 m		Maxi-Tor 20/8,1	Y20081	20 m	8,1 m	
Maxi-Tor 12,2/4,1	Y12241	12,2 m	4,1 m		Maxi-Tor 20/9,1	Y20091	20 m	9,1 m	
Maxi-Tor 12,2/5,1	Y12251	12,2 m	5,1 m						
Maxi-Tor 12,2/6,1	Y12261	12,2 m	6,1 m		Elektro-Motor 230 V	506010			
Maxi-Tor 12,2/7,1	Y12271	12,2 m	7,1 m		Elektro-Motor 400 V	506020			
Maxi-Tor 12,2/8,1	Y12281	12,2 m	8,1 m						
Maxi-Tor 12,2/9,1	Y12291	12,2 m	9,1 m		Aufpreis Hochleistungs-Netz			+ 12,5 %	+ 12,5 %
Maxi-Tor 13,7/4,1	Y13741	13,7 m	4,1 m		Aufpreis Plane			+ 17,5 %	+ 17,5 %
Maxi-Tor 13,7/5,1	Y13751	13,7 m	5,1 m						
Maxi-Tor 13,7/6,1	Y13761	13,7 m	6,1 m						
Maxi-Tor 13,7/7,1	Y13771	13,7 m	7,1 m						
Maxi-Tor 13,7/8,1	Y13781	13,7 m	8,1 m						
Maxi-Tor 13,7/9,1	Y13791	13,7 m	9,1 m						
Maxi-Tor 15,2/4,1	Y15241	15,2 m	4,1 m						
Maxi-Tor 15,2/5,1	Y15251	15,2 m	5,1 m						
Maxi-Tor 15,2/6,1	Y15261	15,2 m	6,1 m						
Maxi-Tor 15,2/7,1	Y15271	15,2 m	7,1 m						
Maxi-Tor 15,2/8,1	Y15281	15,2 m	8,1 m						
Maxi-Tor 15,2/9,1	Y15291	15,2 m	9,1 m						
Maxi-Tor 16,1/4,1	Y16141	16,1 m	4,1 m						
Maxi-Tor 16,1/5,1	Y16151	16,1 m	5,1 m						
Maxi-Tor 16,1/6,1	Y16161	16,1 m	6,1 m						
Maxi-Tor 16,1/7,1	Y16171	16,1 m	7,1 m						
Maxi-Tor 16,1/8,1	Y16181	16,1 m	8,1 m						
Maxi-Tor 16,1/9,1	Y16191	16,1 m	9,1 m						

Bitte bei der Bestellung die lichten Öffnungsmaße mit angeben, da das System auf Maß gefertigt wird

! Kleinere Abmessungen auf Anfrage möglich. Fordern Sie ein Angebot an.

Farben

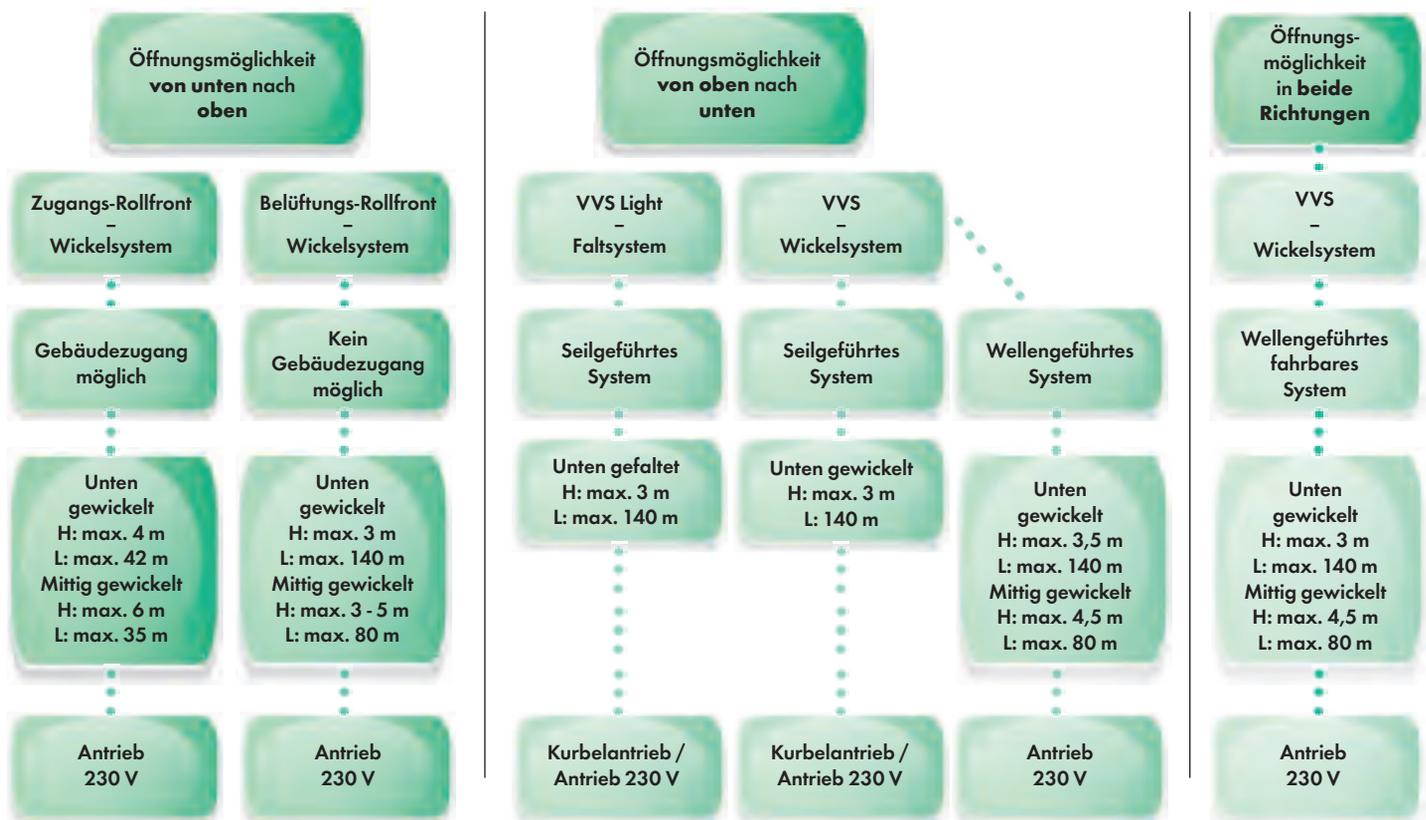
Spezial-Netz ohne Aufpreis in grün, blau, beige, grau, braun und schwarz lieferbar

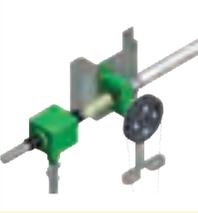


Variable Seitenlüftung und Zugangs-Rollfront

PATURA stellt eine Vielzahl verschiedener Belüftungs-Systeme passend zu Ihren Anforderungen zur Verfügung. Sie eignen sich sowohl für intensiv genutzte Viehställe, Kälberställe als auch für Maschinenhallen. Während im Sommer durch komplettes Öffnen der Windschutznetze optimale Luftraten erzielt werden, wird im Winter ein optimaler Witterungsschutz erreicht. Durch verschiedene Systeme können unterschiedliche Lüftungs-Anforderungen abgedeckt werden. Das Öffnen von unten nach oben (Rollfront), von oben nach unten (VVS) wie aber auch in beide Richtungen (VVS fahrbar) ist möglich. Unterschiedliche Komponenten für unterschiedliche Einsatzzwecke stehen zur Auswahl. Sie wählen selbst aus, welche Komponenten Sie miteinander kombinieren möchten und stellen sich somit Ihr eigenes System zusammen. Dabei können Sie die unterschiedlichen Anforderungen Ihres Gebäudes, die Windbelastung vor Ort, aber auch die Bedienung der Anlage bei der Auswahl berücksichtigen. Es stehen Hand- und Elektroantriebe sowie Klimasteuergeräte mit Sensoren zur Verfügung. Art und Aufbau der Windsicherung und der Seitenkästen können ebenso frei gewählt werden.

Wir, das PATURA Team, beraten Sie gerne und helfen Ihnen bei der Auswahl des richtigen Systems, passend für Ihre Anforderungen und passend für Ihr Gebäude.



① Wicklungs-Optionen  System mit Wickelrohr unten		 System mit Wickelrohr mittig		② Abwicklungs-Optionen  Patentiertes Seilhaltersystem mit Umlenkrollen		 Patentiertes Wickelsystem mit Antriebswellen				
③ Antriebs-Optionen  Handkurbelantrieb			 Kettenantrieb		 Antrieb mit 230 V		④ Führungs-Optionen  Langlebige preisgünstige Seilführung		 Stabile Führungsrohre mit Lärmschutzprofil	

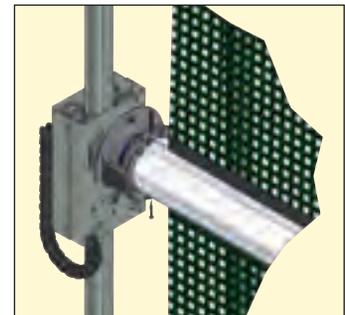


Roll-Front als Zugangs-System - freier Zugang zum Gebäude

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

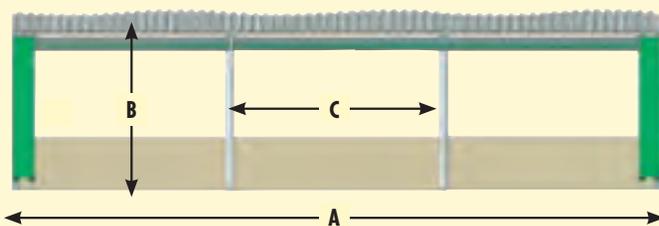


Wickelrohr unten für Systeme bis 4 m Höhe (max. 42 m Länge) und bis 70 m Länge (max. 1 m Höhe)



Wickelrohr mittig für Systeme von 4.1 m Höhe (max. 39 m Länge) bis 6 m Höhe (max. 35 m Länge)

Wichtige Maße



1. Abmessungen: (siehe oben)

- A = Gebäudelänge
- B = Höhe Unterkante Öffnung - Oberkante Boden
- C = Breite Gebäuderaster

2. Materialauswahl Vorhang

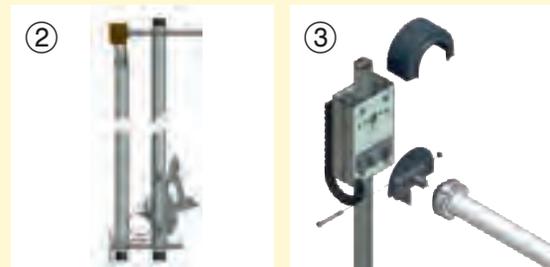
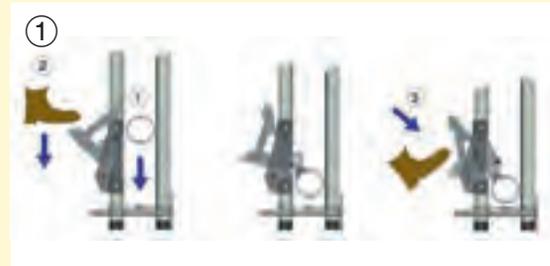
- Spezial-Windschutznetz
- Hochleistungs-Windschutznetz
- Plane

3. Montageoptionen Führungsschienen

- 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.



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

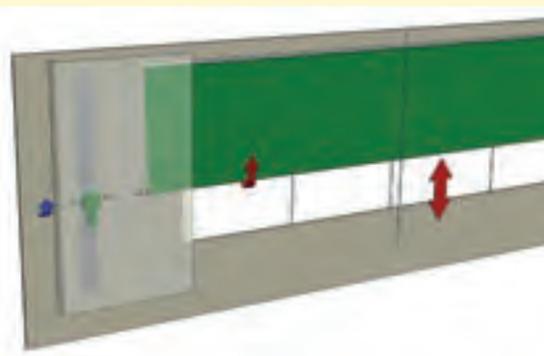
Die Rollfront als Belüftungssystem eignet sich optimal für Kälber- und Milchviehställe, um im Sommer durch komplettes Hochwickeln der Windschutznetze optimale Luftraten und leichten Zugang zu ermöglichen. Das Netz wird nach oben aufgewickelt und ist somit aus dem Arbeitsbereich. Zusätzliche Führungsrohre zwischen den Hallensäulen erhöhen die Stabilität gegen höhere Windlasten.



Langlebiger Elektro-Motor



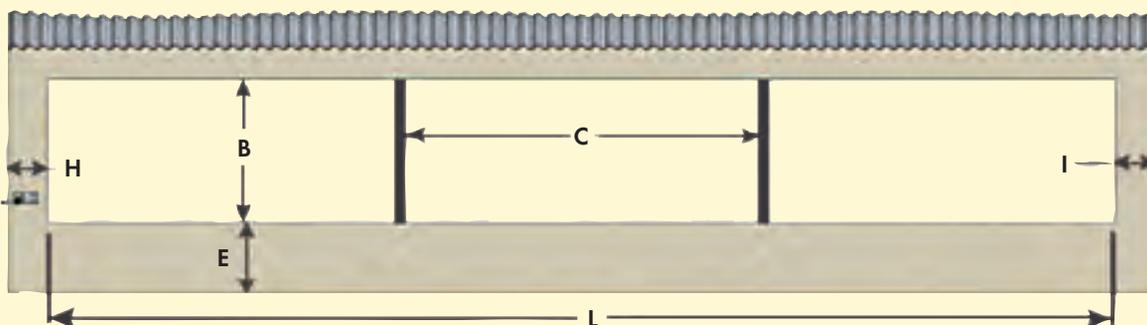
Massive Laufschiene für Elektroantrieb



Wickelrohr unten für Systeme bis 3 m Höhe (max. 140 m) und Wickelrohr mittig von 3 - 5 m Höhe (max. 80 m)



Wichtige Maße



1. Abmessungen: (siehe oben)

- L = Öffnungslänge (max. 140 m)
- B = Öffnungshöhe (max. 5,0 m)
- E = Untere Wandhöhe (min. 0,8 m)
- C = Breite Gebäuderaster (max. 6 m)
- H = Montageplatz Antriebsseite (max. 1,70 m)
- I = Montageplatz freie Seite (min. 1,70 m)

2. Materialauswahl Vorhang

- Spezial-Windschutznetz
- Hochleistungs-Windschutznetz
- Plane

3. Montageoptionen Führungsschienen

- Oben und unten vor der Gebäudefront

4. Antriebsoptionen

- 230 V Motor mit Drehschalter



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, das das überschüssige Material nach unten hin auffaltet.

Funktionsweise: Das Netz läuft seitlich in Führungsschienen und wird über horizontal verlaufende Spannarme gespannt. Das System besteht aus 3 übereinander angeordneten Netzelementen, die über Spannarme nach unten abgesenkt werden. Die Netzelemente überlappen, um den Platz zum Parken des abgesenkten Systems zu reduzieren.



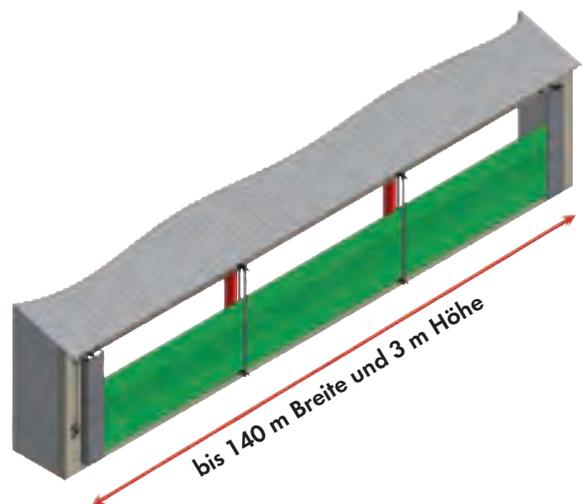
Antrieb mittels Handkurbel



Antrieb mit Elektro-Motor

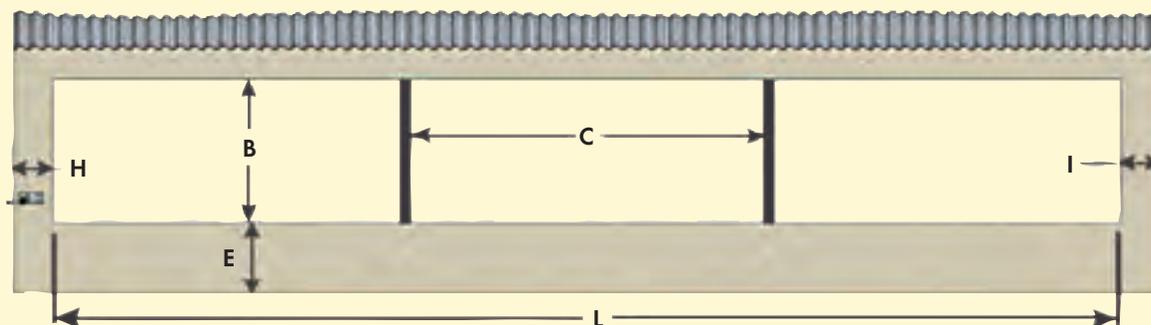


Seitenansicht - Faltvorgang



Seitenlüftungssystem light bis 140 m Breite und 3 m Höhe

Wichtige Maße



1. Abmessungen: (siehe oben)

- L = Öffnungslänge (max. 140 m)
- B = Öffnungshöhe (min. 0,5 m / max. 3,0 m)
- E = Untere Wandhöhe (min. $B/3 + 10$ cm)
- C = Breite Gebäuderaster (max. 6 m)
- H = Montageplatz Antriebsseite (min. 30 cm)
- I = Montageplatz freie Seite (min. 15 cm)

2. Materialauswahl Vorhang

- Spezial-Windschutznetz
- Hochleistungs-Windschutznetz
- Plane

3. Montageoptionen Führungsschienen

- 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 waagrecht, über die ganze Länge verlaufenden Hauptseil befestigt sind, nach unten oder oben gefahren. Die Öffnung erfolgt von oben nach unten. Das überschüssige Material wird unten aufgerollt.

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



System mit Wickelrohr unten

<p>① Führungsröhre auf der Innen- und Außenseite zur Verbesserung der Windstabilität. Ausgereiftes Seilhaltersystem gewährt eine präzise Einstellung</p>	<p>② Robuste Seilumlenkrolle</p>	<p>③ Patentiertes Wickelsystem</p>

VVS mit Wellenantrieb

Das obere Rohr wird mit Hilfe von senkrecht verlaufenden Drahtseilen, die an einer waagrecht, über die ganze Länge verlaufenden Antriebswelle befestigt sind, nach unten oder oben gefahren. 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 unten



System mit Wickelrohr mittig

		<p>① Patentiertes Wickelsystem mit Antriebswellen ② Führungsbox am Ende der Seitenlüftung sorgt für hohe Stabilität bei starkem Wind</p>
--	--	--



Mögliche Systemkomponenten



Manuell

- ① Handkurbelantrieb
- ② Kettenantrieb

Elektrisch

- ③ Antrieb mit 230 V
- ④ Steuerbox für fahrbares System (2. Motor) mit manueller Positionssteuerung
- ⑤ Steuerung V10 mit Proportionalschalter (vordefinierte Öffnungspositionen)
- ⑥ Steuergerät V40 (Temperatur/Regen/Wind)

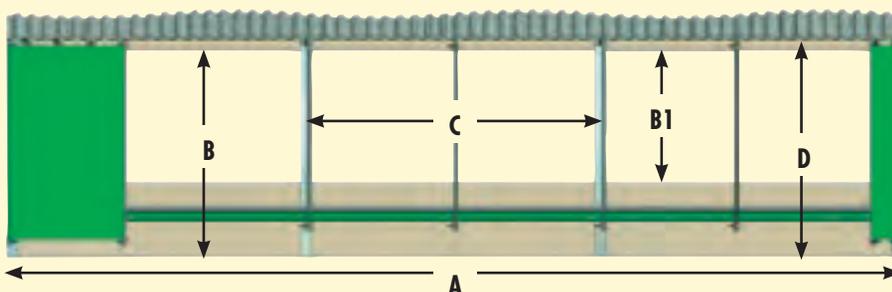
Sensoren für Automatiksteuergerät

- ⑦ Regen-Sensor
- ⑧ Windrichtungs-Sensor
- ⑨ Windgeschwindigkeits-Sensor
- ⑩ Temperatur-Sensor

Führungs-Optionen

- ⑪ Langlebige Kunststoff-Führungsseile, schnelle und einfache Montage
- ⑫ Stabile Führungsrohre mit Lärmschutzprofil

Wichtige Maße



1. Abmessungen: (siehe links)

- A = Gebäudelänge
- B = Höhe Oberkante Öffnung - Boden
- B1 = Öffnungshöhe
- C = Breite Gebäuderaster
- D = Höhe Oberkante Gebäudeseite - Boden

2. Materialauswahl Vorhang

- Spezial-Windschutznetz
- Hochleistungs-Windschutznetz
- Plane

3. Montageoptionen Führungsschienen

- Oben: vor Gebäudefront -
- unten: vor Gebäudefront

4. Ausstattungsoptionen

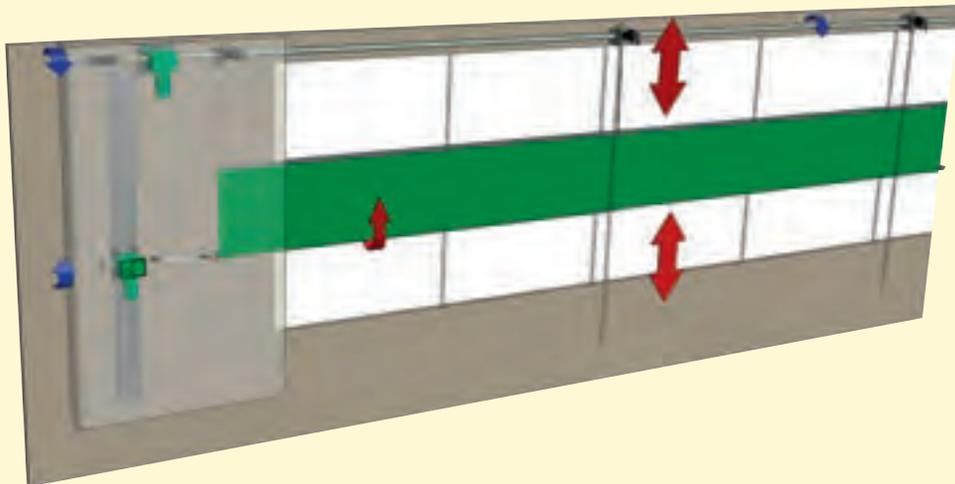
- Steuerung manuell oder elektrisch
- Klimasteuerung und Sensoren

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 waagrecht, über die ganze Länge verlaufenden Antriebswelle befestigt sind, nach unten oder oben gefahren. Das überschüssige Material wird unten (bis 3.00 m Höhe) oder in der Mitte (ab 3.00 m Höhe) aufgerollt.

Fahrbarer Antrieb sorgt für mehr Belüftungs- bzw. Beschattungsvarianten

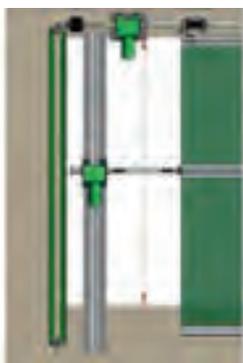


System mit Wickelrohr unten

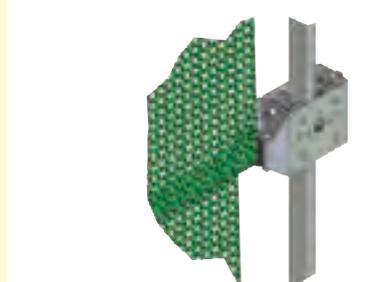


System mit Wickelrohr mittig

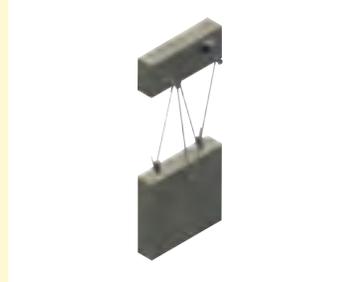
Wickelrohr unten für Systeme bis 3 m Höhe und bis 140 m Länge.
Ab 3 - 4,5 m Höhe Wickelrohr mittig mit bis zu einer Länge von 80 m.



Patentiertes Wickelsystem mit Antriebswellen



Führungsbox am Ende der Seitenlüftung sorgt für hohe Stabilität bei starkem Wind

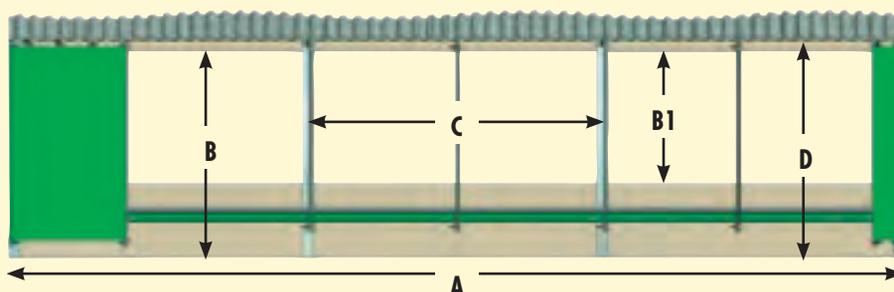


Langlebige preisgünstige Seilführung



Stabile Führungsrohre mit Lärmschutzprofil

Wichtige Maße



1. Abmessungen: (siehe links)

- A = Gebäudelänge
- B = Höhe Oberkante Öffnung - Boden
- B1 = Öffnungshöhe
- C = Breite Gebäuderaster
- D = Höhe Oberkante Gebäudeseite - Boden

2. Materialauswahl Vorhang

- Spezial-Windschutznetz
- Hochleistungs-Windschutznetz
- Plane

3. Montageoptionen Führungsschienen

- Oben: vor Gebäudefront - unten: vor Gebäudeseite

4. Ausstattungsoptionen

- Steuerung manuell oder elektrisch
- Klimasteuerung und Sensoren

Mögliche Systemkomponenten



Elektrisch

- ① Antrieb mit 230 V
- ② Steuerbox für fahrbares System (2. Motor) mit manueller Positionsansteuerung
- ③ Steuergerät V40 (Temperatur/Regen/Wind)

Sensoren für Automatiksteuergerät

- ④ Regen-Sensor
- ⑤ Windrichtungs-Sensor
- ⑥ Windgeschwindigkeits-Sensor
- ⑦ Temperatur-Sensor

iSeries - die neue Generation der Steuerungstechnik

Mit der neuen iSeries Steuerungstechnik können Sie mit Hilfe verschiedenster Sensoren unterschiedliche Systeme per App bedienen. Egal ob Ventilatoren, Seitenlüftungen, Licht oder Wasser: alles lässt sich ansteuern, regeln und überwachen. Die gewünschten Kriterien stellen Sie mit Hilfe Ihres Smartphones oder Tablets in der App ein. Sensoren für Wind, Luftfeuchtigkeit, Temperatur, Kohlendioxid- oder Ammoniakgehalt der Luft geben die notwendigen Daten an die zentrale Steuerbox weiter. An den einzelnen Systemen (Seitenlüftung, Ventilatoren, usw.) sitzen zum System passende Steuerelemente, die die Daten von der zentralen Steuerbox per WLAN erhalten und dafür sorgen, dass die gewünschten Kriterien umgesetzt werden. Über Bluetooth können Sie alle Steuereinheiten vor Ort direkt bedienen oder Sie entscheiden sich für die Option mit Wifi/4G und bedienen dann Ihre Anlage aus der Ferne. Natürlich sind auch verschiedenste Auswertungsmöglichkeiten über die einzelnen Systeme möglich. Wir das PATURA Team beraten Sie gerne und helfen Ihnen bei der Auswahl des richtigen Systems, passend für Anforderungen und passend für Ihr Gebäude.

Steuereinheit für verschiedene Anwendungsbereiche

Sensoren für Wind, Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Ammoniak und Kohlendioxid, usw.

Android und iOS APP für Smartphone/Tablet

Ausführliche Datenauswertungen und Diagnosemöglichkeiten

Frische Luft für Ihren Stall für Ihre Kühe und Kälber

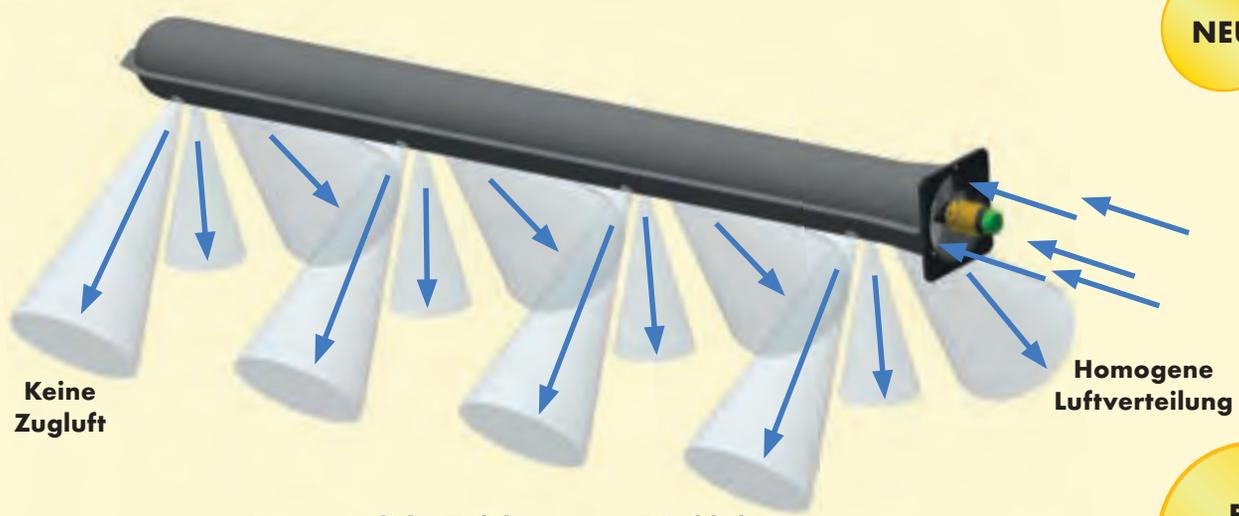
PATURA ist stets bestrebt, die Luftqualität in landwirtschaftlichen Gebäuden zu verbessern, die Belastung der Tiere durch Hitze zu verringern, Atemwegserkrankungen und Krankheiten zu reduzieren und somit den Ertrag und die Leistung der Tiere zu steigern. Die Optimierung der Belüftung und des Luftaustausches in Ställen ist somit von größter Wichtigkeit. Der Luftaustausch und die Belüftung können durch folgende Methoden verbessert werden: natürliche Belüftung durch offene Stallfronten in Kombination mit Dachausgängen; mechanische Belüftung durch Ventilatoren und Belüftungsschläuche.

Da sich aber die Anforderungen an die Belüftungsschläuche bedingt durch die Tierart deutlich unterscheiden, hat sich PATURA für zwei unterschiedliche Systeme entschieden.

Empfindlichere Tiergruppen, wie zum Beispiel Kälber, benötigen eine eher gleichmäßige zugfreie Luftzufuhr, während Kühe vor allem im Sommer auch noch einen Kühleffekt brauchen.

Während die Luftgeschwindigkeit bei Kälbern bei 0,25 - 0,28 m/s liegen sollte, benötigen wir bei der "Kühl-Variante" deutlich höhere Werte (4,0 m/s). Auch die Luftaustauschrate pro Stunde ist bei Großvieh um einiges größer. Dies wiederum erfordert deutlich größere Schlauchdurchmesser und leistungsstärkere Ventilatoren. Genau für dieses Einsatzgebiet wurde das Vent-Tube-System "Cool" entwickelt.

Vent-Tube-System bietet:



Keine Zugluft

Kontinuierliche Zuführung von Frischluft

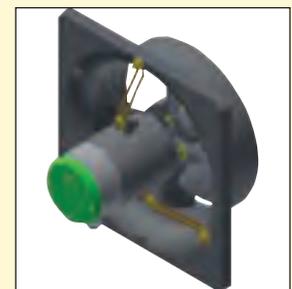
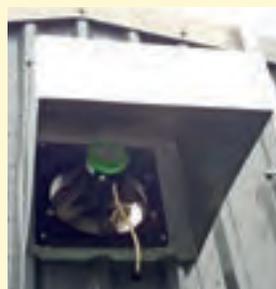
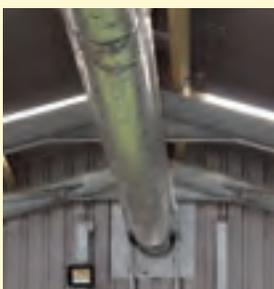
Homogene Luftverteilung

NEU

Für Kälber

Ihre Vorteile:

- Vorteil 1: **Zugfreie, gleichmäßige und saubere Frischluft in Tiernähe**
- Vorteil 2: **Reduzierter Keimdruck**
- Vorteil 3: **Verringerung von Atemwegserkrankungen**
- Vorteil 4: **Reduzierung des Medikamentenverbrauchs**
- Vorteil 5: **Reduzierung von Tierarztkosten**
- Vorteil 6: **Komplettsystem mit Ventilator, angepasst an Ihre Stallsituation**



Aufbau und Funktionsweise:

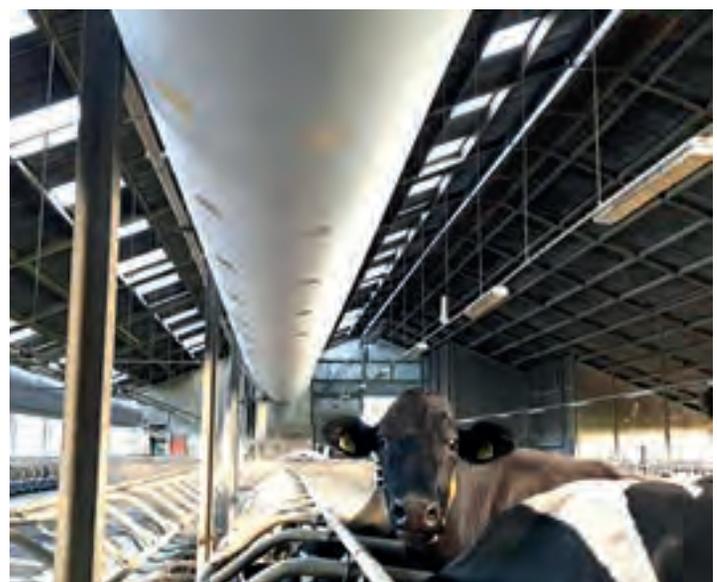
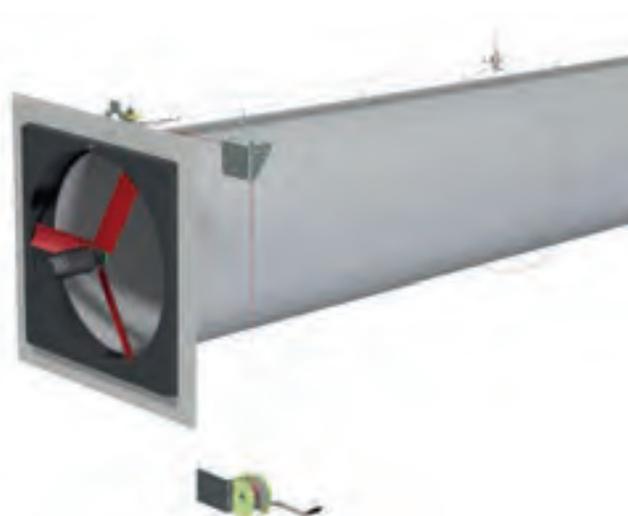
Das Vent-Tube-System besteht aus einem PVC Belüftungsschlauch, Seil mit Halterung und einem Ventilator mit einer Abdeckhaube. Der Ventilator wird in die Außenwand Ihres Stallgebäudes montiert und zieht frische und saubere Luft von außen an. Die Abdeckhaube sorgt dafür, dass die Luft angesaugt und nicht 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 Stallsituation hin ermittelt und gelten als wichtige Kriterien bei der Herstellung des Schlauches. Durch diese spezielle Anordnung wird saubere, frische Luft an Ihre Tiere transportiert. Mit Bakterien belastete Luft wird verdrängt, der Keimdruck am Tier reduziert und somit ein gesundes Klima um Ihre Tiere geschaffen.



**Für
Kühe**

Vent-Tubes bringen sehr viel frische und gleichmäßig verteilte Luft in Tiernähe, um Feuchtigkeit, Gase, Pathogene aus der Luft und/oder übermäßige Hitze zu entfernen. Ihre Tiere leben in einer optimalen Umgebung und bleiben dadurch gesund und leistungsstark.



Im Lieferumfang sind enthalten: Belüftungsschlauch mit Abhängung und Spannseilen, Ventilator mit Ansaugkasten und Abdeckblech. Bei Vent-Tube Cool kann das System über eine Hebevorrichtung bei Nichtgebrauch nach oben gezogen werden (Option).



Schicken Sie uns eine Maßskizze und Fotos Ihrer Stallsituation. Sie erhalten dann unser unverbindliches Angebot.



Streifenvorhang: Schutz vor Wind, Kälte und Fliegen

Die entscheidenden Vorteile

- Idealer Wind- und Kälteschutz bei gleichzeitig optimaler Zugänglichkeit
- Reduziert im Sommer die Fliegenplage
- Ideal für Laufställe und Boxen mit Außenauslauf
- Geeignet für alle Türen, Tore und Durchgänge
- Hergestellt aus 3 mm starkem PVC
- Abgerundete Kanten, d.h. keine Verletzungsgefahr
- Durchsichtig für optimale Sicht- bzw. Lichtverhältnisse
- Befestigungsmaterial für Vor- bzw. Untersturz-Montage erhältlich

Berechnungsbeispiel (bei Front-Montage)

Türöffnung: 2,50 m breit, 2,50 m hoch:

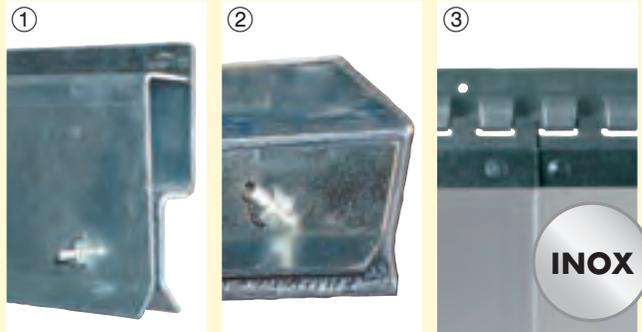
30 cm breite Lamellen, 9 cm Überlappung

Deckungsbreite: 30 cm - 9 cm = 21 cm

2,5 m (Türbreite) : 0,21 m (Deckungsbreite) = 11,9 Lamellen
Aufrunden = 12 Lamellen

12 Lamellen x 2,55 m Länge (Höhe + 5 cm) = 30,6 m
Aufrunden = 31 m

3 Montage-Varianten



- ① Front-Montage: innen / außen vor einem Türsturz
- ② Unten-Montage: unter einem Türsturz
- ③ Pendel-Montage: innen / außen vor einem Türsturz; pendelnde Aufhängung; ideal für niedrige Durchgänge. Nicht im Bereich des Gülleschiebers montieren!

Beschattungsnetz: Schattige Plätze für Tiere im Außenbereich

Der Trend zu artgerechter Tierhaltung bringt zunehmende Freilandhaltung mit sich. Auf der Weide brauchen die Tiere vor allem Schutz vor übermäßiger Sonneneinstrahlung. Beschattungsnetze bieten diesen Schutz und führen so im Beschattungsbereich zu einem tieregerechten Mikro-Klima.



Beschattungsnetz z.B. für die Freilandhaltung von Schweinen; auch geeignet für Rinder, Schafe und Pferde in Freilandhaltung

Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis CHF inkl. 7.7 % MwSt.
PVC-Streifen 300 x 3 mm blau transparent, Einsatzbereich bis -35° C	503030	per Meter	8.90
PVC-Streifen 300 x 3 mm blau transparent, Einsatzbereich bis -35° C	503032	25 m Rolle	155.00
PVC-Streifen 300 x 3 mm blau transparent, Einsatzbereich bis -35° C	503035	50 m Rolle	299.00
PVC-Streifen Compact 300 x 3 mm grün transparent, Einsatzbereich bis -30° C	503041	25 m Rolle	135.00
PVC-Streifen Compact 300 x 3 mm grün transparent, Einsatzbereich bis -30° C	503042	50 m Rolle	265.00
① Klemmprofil, Front-Montage	503101	1,15 Meter	38.50
① Klemmprofil, Front-Montage	503102	2,20 Meter	77.30
① Klemmprofil, Front-Montage	503103	2 x 1,6 Meter	113.40
② Klemmprofil, Unten-Montage	503111	0,93 Meter	34.90
② Klemmprofil, Unten-Montage	503112	1,98 Meter	69.00
② Klemmprofil, Unten-Montage	503113	3,00 Meter	99.00
③ Pendelschiene kpl., Edelstahl inkl. 5 Pendelplatten à 30 cm, Überlappung: 4,1 / 8,2 / 12,3 cm	503120	0,98 Meter	44.50
③ Pendelschiene kpl., Edelstahl inkl. 7 Pendelplatten à 30 cm, Überlappung: 4,1 / 8,2 / 12,3 cm	503121	1,23 Meter	54.90
③ Pendelschiene kpl., Edelstahl inkl. 11 Pendelplatten à 30 cm, Überlappung: 4,1 / 8,2 / 12,3 cm	503122	1,97 Meter	89.00



- Zum Verschließen von Türöffnungen bei gleichzeitig ungehinderter Auslaufmöglichkeit für die Tiere
- UV-stabilisiertes, durchsichtiges 3 mm dickes PVC
- Im Winter werden Wind und Kälte abgehalten, im Sommer dienen die PVC-Streifen als Fliegenschutz
- Montage mit 4,1 cm bis 15 cm Überlappung der Streifen
- 3 verschiedene verzinkte Klemmprofile:
 - 1: Montage innen oder außen vor dem Türsturz (Löcher vorgebohrt für Überlappung 9 cm)
 - 2: Montage unter Türsturz (Löcher vorgebohrt für Überlappung 9 cm)
 - 3: Montage pendelnd (speziell für niedrige Durchgänge)

Beschattungsnetz 4,5 x 4 m	335800	Preis auf Anfrage
Beschattungsnetz 6,0 x 4 m	335801	Preis auf Anfrage

- Zur Beschattung von Plätzen / Flächen für alle Tierarten
- Aus UV-stabilisiertem HD-Polyester, 75 % Schattenspendung
- Gurtbänder und elastische Schlaufen zur Befestigung



Aufbaubeispiel





Schafprogramm

Futterraufen	B324 - B327
Futterautomaten	B328 - B329
Kunststoff-Futtertröge	B330 - B331
Stalleinrichtung für Schafe	B332 - B337
Mobile Fanganlagen	B338 - B339
Horden, Tore, Kleintierzelt	B340 - B349
Behandlungsanlagen	B350 - B353
Komplettanlagen	B354 - B357

Die Vorteile:



Höhenverstellbare Füße in Kufenform



Massive Dreipunktaufnahme für Ackerschleife



Dreipunkthängung für sicheren Transport



Nachstellbare Fressgitter mit breiten Gittern



Niedriges Dach für optimalen Schutz



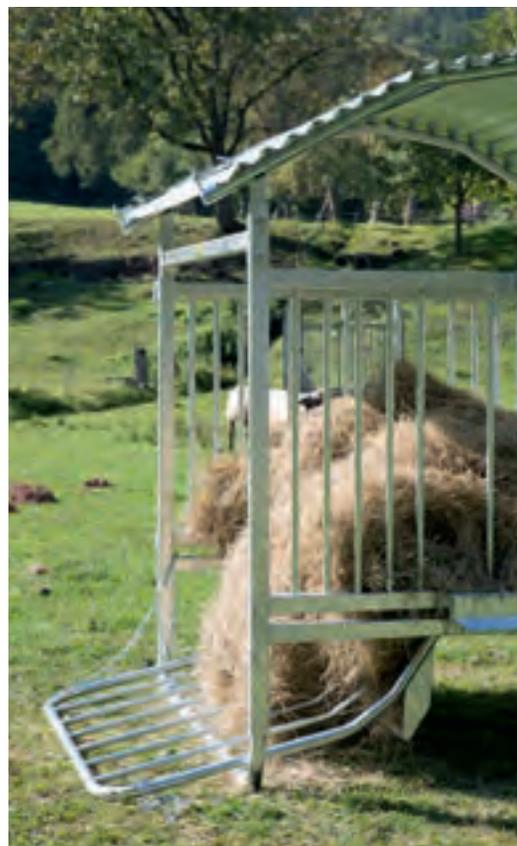
Leichtes Beschicken mit dem Frontlader



Die Viereckraufe bietet für die Schafe auf allen 4 Seiten optimalen Zugang zum Futter

Viereckraufe

Für Heu- und Silage-Rundballen bis 1,40 m Durchmesser. Nachstellbare Fressgitter ermöglichen ein Anpassen der Raufe an unterschiedliche Ballengrößen und erlauben durch Nachschieben eine restlose Futteraufnahme. Ein breiter Trog sorgt für geringe Futtermittelverluste. Zum leichten Beschicken per Frontlader lässt sich ein Seitenteil komplett öffnen. Der Transport der Raufe erfolgt über Dreipunkthängung.



Abklappbare Fressgitter, auch zum Einrollen der Ballen



Eine leichte Fressgitterbreite von 19 cm ermöglicht ein sicheres Einfädeln der Tiere ohne das Risiko des Verfangens



Typ	Ref.	Gewicht	Preis CHF <small>inkl. 7.7 % MwSt.</small>	Beschreibung
Viereckraufe für Schafe, mit Dach 20 Fressöffnungen L x B: 1,60 x 1,50 m	373513	266 kg	1'345.00	 für gehörnte Tiere
Viereckraufe für Schafe, ohne Dach 20 Fressöffnungen L x B: 1,60 x 1,50 m	373514	225 kg	1'139.00	
Viereckraufe für Ziegen, mit Dach 28 Fressöffnungen L x B: 1,60 x 1,50 m	373517	302 kg	1'495.00	
Viereckraufe für Ziegen, ohne Dach 28 Fressöffnungen L x B: 1,60 x 1,50 m	373519	261 kg	1'290.00	

- Für Heu- und Silage-Rundballen bis max. Ø 1,40 m
- Lichte Breite Fressöffnung: 19 cm
- **Lichte Breite Fressöffnung bei der Variante für Ziegen und gehörnte Schafe: 9 cm**
- Ein Seitenteil zum Öffnen, zum leichten Befüllen per Frontlader
- Nachstellbare Fressgitter, für restlose Futterentnahme
- Trog für geringe Futterverluste
- Feuerverzinkt
- Lieferung als Bausatz
- Bodenhöhe: 0,50 - 0,60 m

Gummi-Dachkantenschutz optional erhältlich.

Viereckraufe Standard für Schafe 28 Fressöffnungen L x B: 1,85 x 1,40 m	373515	67 kg	599.00
--	--------	-------	--------

- Für Heu-Rundballen bis Ø 1,80 m
- Lichte Breite Fressöffnung: 16 cm
- Höhenverstellbare Füße
- Höhe Raufe (ohne Bügel): 0,95 - 1,15 m
- Höhe Bügel: 0,50 m
- Höhe Korb: 0,70 m
- Bodenhöhe: 0,30 - 0,50 m
- Feuerverzinkt
- Lieferung als Bausatz





Rundraufe

Zur preiswerten Vorlage von Rundballen bis Ø 1,40 m an Schafe. Der Ballen wird auf die flache Seite gelegt, die zweiteilige Raufe um den Ballen aufgestellt und mit 2 Verbindungsstangen zusammengebaut.

Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis CHF <small>inkl. 7.7% MwSt.</small>
 <p>①</p>	<p>① Rundraufe, 28 Fressöffnungen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Innen Ø 1,70 m • 2-teilig mit Verbindungsstangen • Für Rundballen bis Ø 1,40 m • Lichte Breite Fressöffnung: 18 cm • Gesamthöhe: 0,90 m • Blechhöhe: 0,30 m • Rohrdurchmesser: 25 mm • Rahmen: 25 x 25 mm • Feuerverzinkt 	373520	57 kg	399.00
	<p>② Zwischenstück für 373520 Breite: 65 cm</p> <p></p> <p>! Zur Erweiterung der Raufe auf 34 Fressöffnungen werden 2 Zwischenstücke benötigt.</p>	373521	6,5 kg	45.00
 <p>③</p>	<p>③ Rundraufe, 20 Fressöffnungen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Innen Ø 1,60 m • 2-teilig mit Verbindungsstangen • Auch für gehörnte Schafe • Für Rundballen bis Ø 1,40 m • Lichte Breite Fressöffnung: 22 cm • Gesamthöhe: 1,20 m • Blechhöhe: 0,40 m • Rohrdurchmesser: 25 mm • Feuerverzinkt 	373530	59 kg	479.00
	<p>④ Zwischenstück für 373530 Breite: 65 cm</p> <p></p> <p>! Zur Erweiterung der Raufe auf 24 Fressöffnungen werden 2 Zwischenstücke benötigt.</p>	373531	11 kg	62.00



Weitere Heuraufen

Für die Heufütterung an Schafe bietet PATURA verschiedene Möglichkeiten. Mit der fahrbaren Heuraufe kann zum Beispiel Futter individuell, im Stall als auch auf der Weide, vorgelegt werden. Die Heudoppelfraufe wiederum bietet die Möglichkeit gleichzeitig Heu und Kraftfutter zu verfüttern.

Typ	Ref.	Gewicht	Preis CHF <small>inkl. 7.7 % MwSt.</small>	Beschreibung
Heudoppelfraufe <ul style="list-style-type: none"> • L x B x H: 2,56 m x 0,76 m x 1,23 m • Für ca. 20 Schafe • Für kleine Ballen und loses Heu • Lichter Gitterabstand 6,5 cm • Für Stall und Weide • Mit Trog für Kraftfutter • Feuerverzinkt • Lieferung als Bausatz 	303605	95 kg	525.00	
① Dach für Heudoppelfraufe Maße der Raufe inkl. Dach: L x B x H: 3,00 m x 1,48 m x 2,02 m	303606	45 kg	234.00	
② Heuraufe auf Rädern 1,25 m <ul style="list-style-type: none"> • Inhalt: ca. 1,5 Hochdruckballen • ca. 12 Fressplätze 	372530	53 kg	482.00	
③ Heuraufe auf Rädern 2,44 m <ul style="list-style-type: none"> • Inhalt: ca. 3 Hochdruckballen • ca. 24 Fressplätze 	372540	85 kg	681.00	

! Dach separat bestellen

- Heuraufe zur Vorlage von Heu an Lämmer und Schafe
- Fahrwerk mit 4 Rädern
- Höhe: 80 cm
- Breite: 60 cm





Lämmerfutterautomat

Optimale Mastendgewichte in kürzest möglicher Zeit bei optimaler Schlachtkörperqualität sind nur über eine gezielte Kraffuttergabe an die Lämmer möglich. Die Breite der Fressöffnungen ist stufenlos verstellbar. Sie kann somit optimal an die Größe der Lämmer angepasst werden. Die Mutterschafe haben keine Möglichkeit, an das Kraffutter zu gelangen. Durch einen breiten Dachüberstand mit Regenrinne wird eine Befechtung des Futters vermieden.

Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis CHF <small>inkl. 7.7 % MwSt.</small>
<div style="border: 2px solid orange; border-radius: 50%; padding: 10px; display: inline-block; text-align: center;"> <p>Optimale Tageszunahme durch Beifütterung</p> </div>	① Lämmer-Futterautomat 1,25 m Inhalt: ca. 120 l 2 x 6 verstellbare Fressplätze	372513	46 kg	693.00
	② Lämmer-Futterautomat 2,44 m Inhalt: ca. 240 l 2 x 12 verstellbare Fressplätze	372524	82 kg	923.00



- Futterautomat für Lämmer mit verstellbaren Fressöffnungen
- Mit Einachsfahrwerk und Handdeichsel
- Stufenlos verstellbare Fressöffnungen:
Fressplatzbreite 20 cm
- Halsweite: einstellbar 9 - 18 cm
- Behälterhöhe: 46 cm; Behälterbreite: 45 cm



**Neue
Ausführung**

- ! • Ausreichende und dauerhafte Futtervorlage zwingend erforderlich
- Empfohlen für Lämmer bis max. 40 kg



Rundfutterautomat

Durch die runde Form stellt der Automat eine große Anzahl an Fressplätzen bereit. Die Futtermenge kann über den Spalt individuell gesteuert werden und garantiert somit an jeder Stelle des Automaten ein gleiches Futterangebot. Durch die Rundkufe steht der Automat sicher und lässt sich leicht anheben und versetzen. Im vollen Zustand kann der Automat mit dem Frontlader am oberen Ring angehoben werden.

Typ	Ref.	Gewicht	Preis CHF inkl. 7.7% MwSt.	Beschreibung
Rundfutterautomat für Lämmer <ul style="list-style-type: none"> • Inhalt: 340 l • für ca. 35 Mastlämmer • Verstellbare Troghöhe von 0,35 bis 0,70 m • Trogumfang: 3,80 m • Gesamthöhe: 1 m • Durchmesser: Ø Trog 1,30 m • Verstellbarer Schlitz • Speziell geformter Kunststofftrug – keine Verletzungsgefahr für die Tiere • Geeignet für Pellets und Schrot 	372600	68 kg	1'290.00	

**Maximale
Fressplatz-
anzahl durch
runde Form**





Futtertröge für Schafe

Häufig wird in der Schafhaltung Kraffutter auf dem Boden oder in primitiven Trögen vorgelegt. Durch den Einsatz von PATURA Futtertrögen lassen sich Futtermittelverluste und Futtermittelschmutzungen im Stall und auf der Weide minimieren. Alle Futtertröge sind aus leicht zu reinigendem, säurefestem und verrottungsbeständigem Kunststoff hergestellt und eignen sich daher auch für die Vorlage von aggressiven Futtermitteln. PATURA Futtertröge sind eine Investition, die sich lohnt.

Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis CHF <small>inkl. 7.7 % MwSt.</small>
	Mehrweck-Futtertrog 1 m 20 l, B = 32 cm, H = 12 cm	333500	3 kg	73.50
	Mehrweck-Futtertrog 1,5 m 30 l, B = 32 cm, H = 12 cm	333501	5 kg	97.50
	Mehrweck-Futtertrog 2 m 40 l, B = 32 cm, H = 12 cm	333502	6,5 kg	129.00

- Hergestellt aus säurefestem und verrottungsbeständigem Kunststoff – ideal bei aggressiven Futtermitteln
- Leicht zu reinigen durch runde Kanten
- Absolut kippsticheres Aufstellen auf dem Boden



① Futtertrog für Kälber und Schafe 2 m 108 l, B = 45 cm, T = 19 cm, H = 32 - 50 cm	333510	18 kg	310.00
② Futtertrog für Kälber und Schafe 2,5 m 137 l, B = 45 cm, T = 19 cm, H = 32 - 50 cm	333511	22 kg	338.00
③ Futtertrog für Kälber und Schafe 3 m 166 l, B = 45 cm, T = 19 cm, H = 32 - 50 cm	333512	24,5 kg	387.00

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

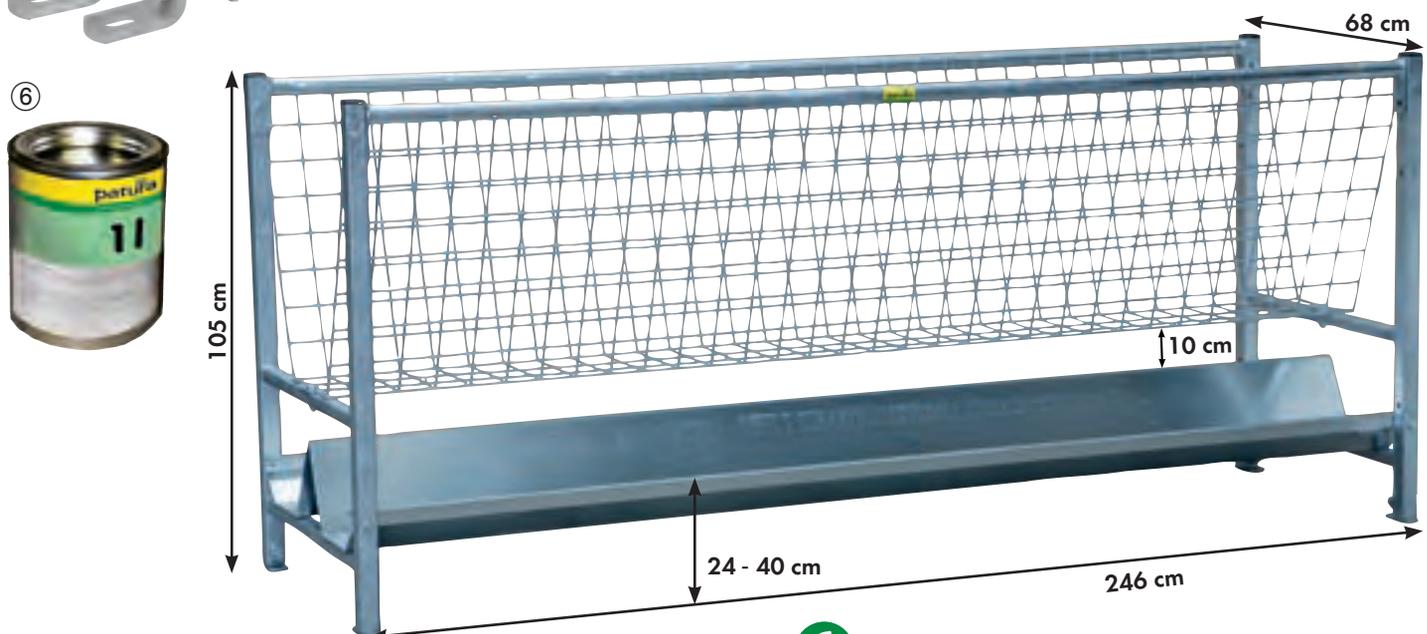
Typ	Ref.	Gewicht	Preis CHF inkl. 7.7% MwSt.	Beschreibung
Kunststoff-Langtrog, 13 l zum Anschrauben T = 26 cm B = 77 cm H (hinten) = 27 cm H (vorne) = 11 cm	333115	2,8 kg	35.90	
Kunststoff-Langtrog, 32 l zum Einhängen T (ohne Lasche) = 29 cm T (mit Lasche) = 36 cm B = 80 cm H = 23 cm zum Einhängen in Rohre bis 2"	333180	4 kg	59.90	
Kunststoff-Langtrog, 50 l zum Anschrauben T = 29 cm B = 123 cm H (ohne Lasche) = 25 cm H (mit Lasche) = 34 cm zum Anschrauben an Wände (Lieferung ohne Schrauben)	333120	6,8 kg	89.90	
Kunststoff-Langtrog, 50 l zum Einhängen T (ohne Lasche) = 28 cm T (mit Lasche) = 36 cm B = 120 cm H = 23 cm zum Einhängen in Rohre bis 2"	333130	5,8 kg	83.50	
Kunststoff-Langtrog, 50 l zum Einhängen (erhöht) T (ohne Lasche) = 29 cm T (mit Lasche) = 36 cm B = 123 cm H (ohne Lasche) = 26 cm H (mit Lasche) = 42 cm zum Einhängen in Rohre bis 2"	333140	8,2 kg	89.90	
Kunststoff-Langtrog, 100 l zum Einhängen T (ohne Lasche) = 29 cm T (mit Lasche) = 40 cm B = 200 cm H = 23 cm zum Einhängen in Rohre bis 2"	333160	11 kg	143.90	
① Kunststoff-Lecksteinhalter für 10 kg-Steine, eckig zur Anschraub-Montage an Wandflächen	333200		5.30	
② Kunststoff-Lecksteinhalter für 10 kg-Steine, rund zur Anschraub-Montage an Wandflächen	333210		6.40	
③ Kunststoff-Lecksteinhalter für 2 kg-Steine, klein zur Anschraub-Montage an Wandflächen	333220		5.90	



Gangraufe für Schafe

Mit der Gangraufe für Schafe bietet PATURA ein modulares System für die Vorlage von Rau- und Kraffutter im Stall an. Die einzelnen Module können miteinander verbunden werden und lassen sich somit individuell an die Platzverhältnisse im Stall anpassen. Mit den höhenverstellbaren Füßen lässt sich die Raufe zusätzlich an die Tiergröße und eine wachsende Mistmatratze anpassen. Ergänzend ist ein breites Zubehörprogramm aus Verbindungselementen und Endstücken erhältlich.

Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis CHF <small>inkl. 7.7 % MwSt.</small>
 	Gangraufe für Schafe L = 2,46m B = 0,68 m Maschenweite 7 x 7 cm	376020	77 kg	639.00
 	1 Selbstschließende Tür für Gangraufe und Gangtrog 2 Endstück für Gangraufe zum Einhängen	376022	7 kg	217.00
 	3 Verbinder für Gangraufe 4 Endstück für Trog für Gangraufe und Gangtrog	376023	8 kg	98.00
	5 Anschraubblaschen für Horden für Gangraufe und Gangtrog	376024	1 kg	29.00
	6 Bitumen-Schutzanstrich, 1 l	376025	3 kg	32.00
		376026	1 kg	19.00
		339201	1,1 kg	12.90

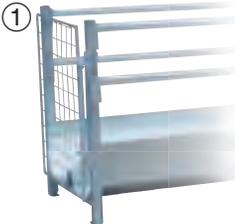
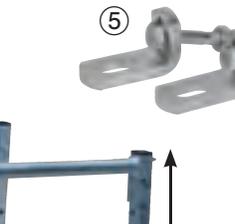


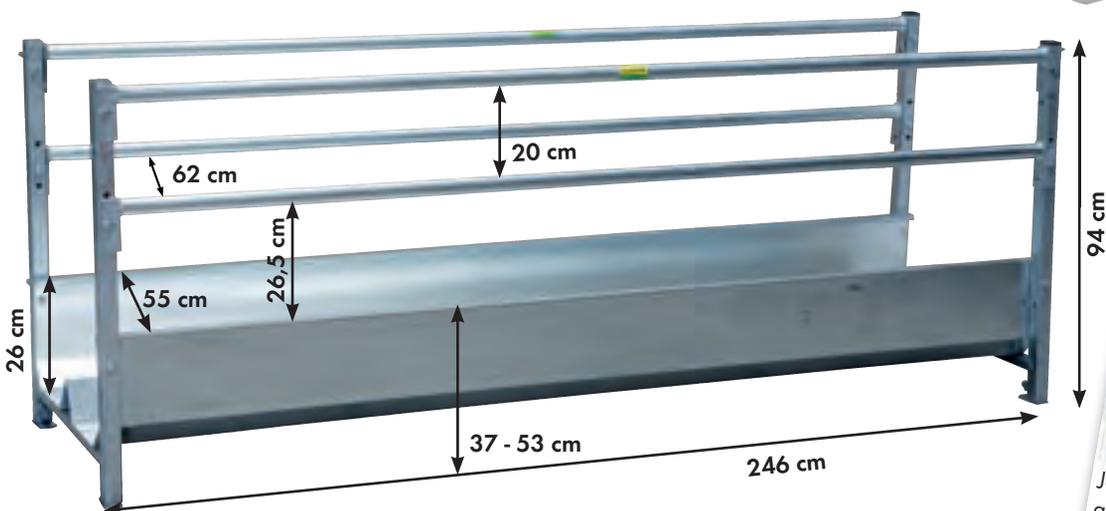
 Bei aggressiven Futtermitteln (Silage) Schutzanstrich verwenden



Gangtrog für Schafe

Der Gangtrog für Schafe ist ein beliebig erweiterbares System zur Fütterung im Stall. Die einzelnen Tröge können miteinander verbunden werden und sind in der Höhe verstellbar. Die seitlichen Begrenzungsrohre lassen sich an die jeweilige Tiergröße anpassen. Zum Befüllen ist der Trog begehbar.

Typ	Ref.	Gewicht	Preis CHF <small>inkl. 7.7% MwSt.</small>	Beschreibung
Gangtrog für Schafe L = 2,46m	376030	73 kg	549.00	
① Selbstschließende Tür für Gangraufe und Gangtrog	376022	7 kg	217.00	
② Endstück für Gangtrog zum Einhängen	376033	8 kg	104.00	
③ Verbinder für Gangtrog	376034	1 kg	35.00	
④ Endstück für Trog für Gangraufe und Gangtrog	376025	3 kg	32.00	
⑤ Anschraubblaschen für Horden für Gangraufe und Gangtrog	376026	1 kg	19.00	
⑥ Bitumen-Schutzanstrich, 1 l	339201	1,1 kg	12.90	



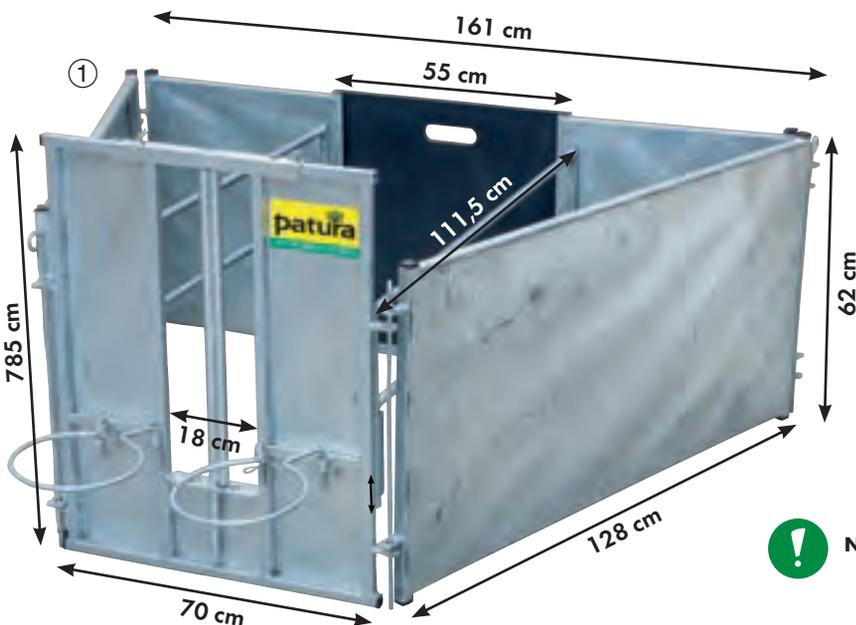
Bei aggressiven Futtermitteln (Silage) Schutzanstrich verwenden



Adoptionsbox für Lämmer

Mit der Adoptionsbox lassen sich verstoßene Lämmer an die Muttertiere gewöhnen. Die Muttertiere werden mit einem verstellbaren Fangbügel fixiert, die Lämmer werden im hinteren Bereich vom Muttertier abgeschirmt. Trotz Fixierung kann sich das Muttertier bequem ablegen und wieder aufstehen. Mit dem Erweiterungsset kann die Adoptionsbox beliebig erweitert werden.

Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis CHF <small>inkl. 7.7 % MwSt.</small>
 ②	① Adoptionsbox für Lämmer Starterset mit 2 Seitenteilen	370170	47 kg	599.00
	② Erweiterungsset für Adoptionsbox Mit einem Seitenteil	370171	37 kg	489.00
	③ Milchflasche für Lämmer 500ml, inkl. Sauger	370140		7.90
	④ Tränkeimer für Lämmer 5 Saugstellen, inkl. Sauger	370145	1 kg	23.50



 Nur bedingt für großrahmige Schafressen geeignet.



Horden für Ablammbucht

Die PATURA-Ablammhorden sind ideal für die Erstellung von Buchten für Mutterschafe mit Lämmern. Die stabile Kunststoffverkleidung schützt die Lämmer vor Zugluft und hilft dabei, dass sich das Mutterschaf auf die eigenen Lämmer fokussiert. Die Mutter-Kind-Bindung wird somit optimiert und das Risiko für verstoßene Lämmer sinkt. Die großzügigen Abmessungen von 2,25m² bieten auch bei Mehrlingsgeburten ausreichenden Platz für Mutter- und Jungtiere.

Typ	Ref.	Gewicht	Preis CHF <small>inkl. 7.7 % MwSt.</small>	Beschreibung
Horde für Ablammbucht; 1,50 m Höhe 92cm, mit Kunststoffverkleidung	370191	16 kg	89.00	
Horde für Ablammbucht; 1,20 m Höhe 92cm, mit Kunststoffverkleidung	370194	13 kg	86.00	
Horde für Ablammbucht mit Tor; 1,50 m Höhe 92cm, mit Kunststoffverkleidung	370192	19 kg	119.00	
1 Verbindungsstangen Ø 14 mm L = 94 cm	37920	2 kg	9.50	
2 Heuraufe zum Aufstecken auf Horden bzw. auf Rohre bis 35 mm, Länge: 60 cm Breite: 50 cm Höhe: 40 cm	373510	8 kg	67.00	
3 Eimerhalter einfach Durchmesser 280 mm; zum Einhängen in Horden und Panels bzw. auf Rohre bis 35 mm	334028	1,80 kg	19.20	
4 Eimerhalter doppelt Durchmesser 280 mm; zum Einhängen in Horden und Panels bzw. auf Rohre bis 35 mm	334029	2,80 kg	28.30	
5 Futterschale 5 l, Ø 28 cm	361450		5.90	
6 Futterschale 8 l, Ø 28 cm	361440		8.90	

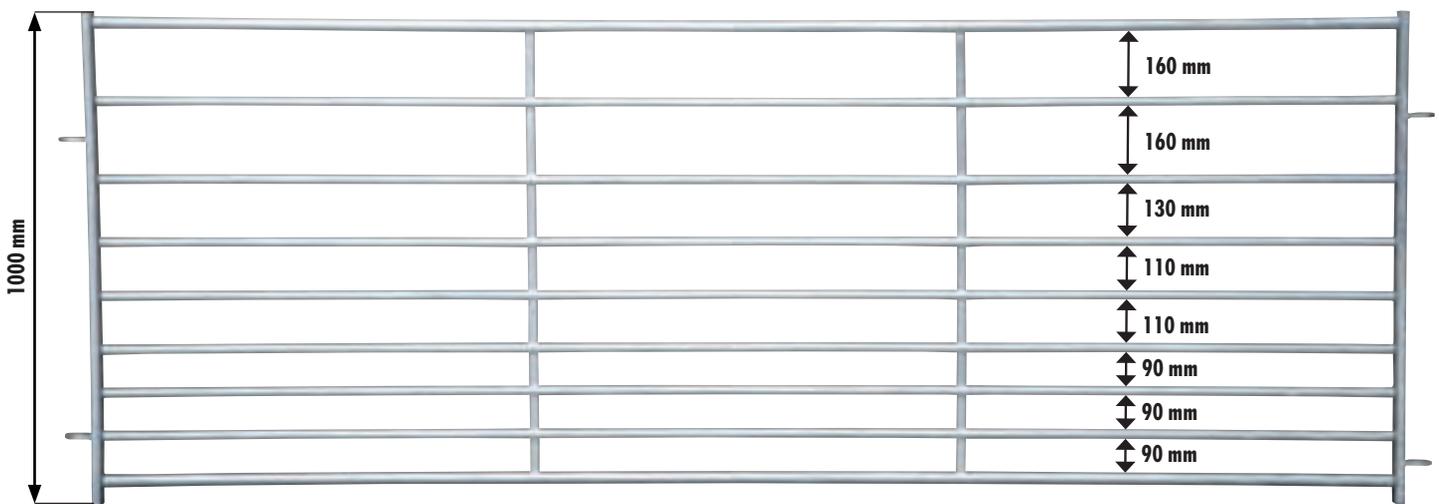
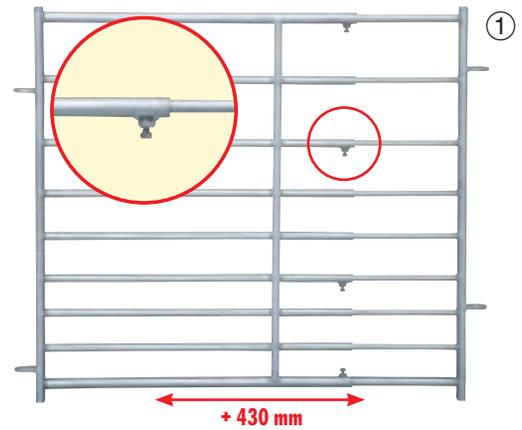


Schafstall mit Abtrennungen und Schrägfressgittern

- Schneller und einfacher Aufbau des gesamten Stalles möglich
- Durch die 9-reihigen Abtrennungen verbleiben die Lämmer sicher im einzelnen Stallabteil
- Flexible Gruppengrößen möglich
- Rationelle Futtervorlage



Typ	Ref.	Gewicht	Preis CHF inkl. 7.7% MwSt.
Abtrennung für Schafe, 1,37 m 9 Rohre Höhe 1,00 m	376102	16,9 kg	115.00
Abtrennung für Schafe, 1,83 m 9 Rohre Höhe 1,00 m	376103	21,3 kg	145.00
Abtrennung für Schafe, 2,75 m 9 Rohre Höhe 1,00 m	376104	30,7 kg	209.00
① Abtrennung für Schafe, 0,94 - 1,37 m verstellbar 9 Rohre Höhe 1,00 m	376201	22,0 kg	159.00

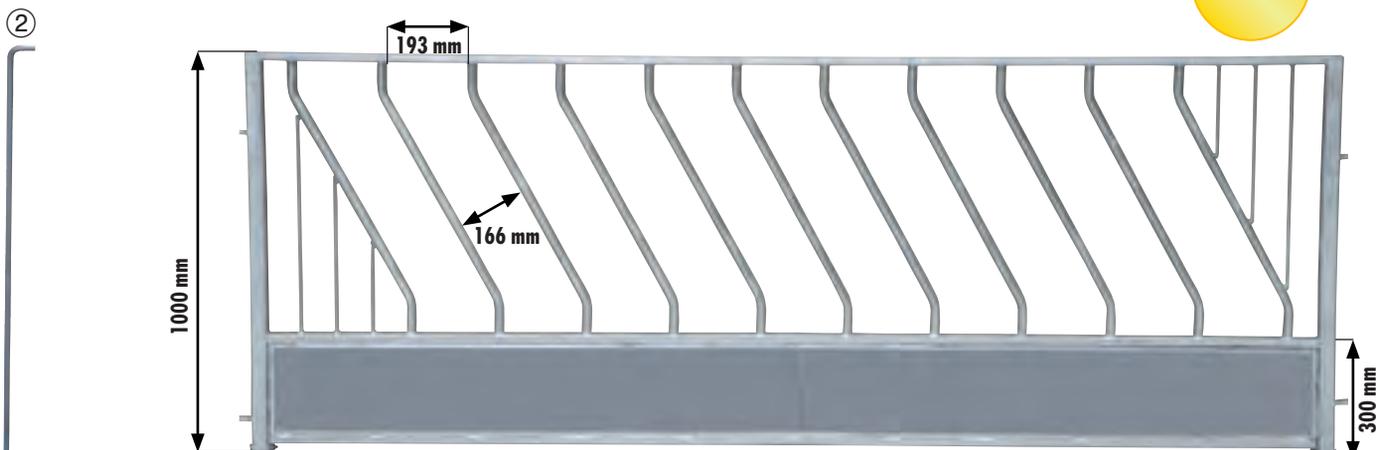


Schrägfressgitter für Schafe, 1,37 m Höhe 1,00 m	376002	23,9 kg	229.00
Schrägfressgitter für Schafe, 1,83 m Höhe 1,00 m	376003	30,2 kg	285.00
Schrägfressgitter für Schafe, 2,75 m Höhe 1,00 m	376004	43,0 kg	395.00
② Verbindungsstangen Ø 14 mm L = 94 cm	37920	2 kg	9.50



Pfosten und
Montagezubehör
separat bestellen

- Kunststoffverkleidung im unteren Bereich des Fressgitters
- Verbindungsstange zum sicheren und flexiblen Verbinden aller Horden und Bauteile





Eine mobile Fanganlage ermöglicht ein schnelles und einfaches Sortieren von Schafen in 2 Gruppen

Mobile Fang- und Behandlungsanlagen

Mobile Fang- und Behandlungsanlagen sind unentbehrlich zum schnellen und sicheren Fangen und Behandeln von Schafen. Eine Vielzahl von Arbeiten am Tier, die das ganze Jahr hinweg anfallen, macht eine Anlage unentbehrlich für jeden Schafhalter: Tierkennzeichnung, Parasitenbehandlung, Klauenpflege, Sortieren und alle möglichen Kontroll- und Pflegemaßnahmen.



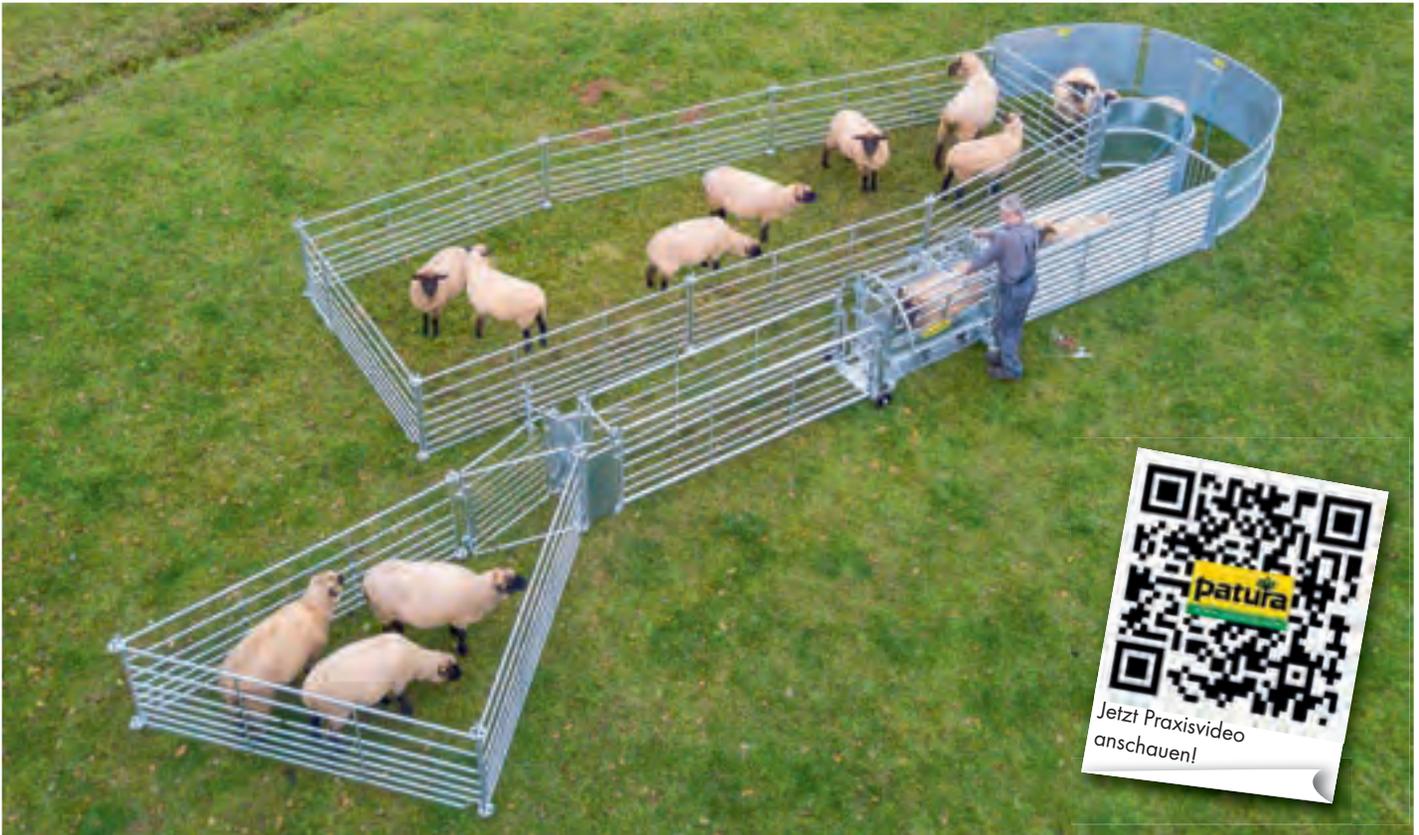
Trichter mit Fall- und Schwing-Schiebetor



Schnelles und effektives Sortieren mit dem 2-Wege-Stop-Sortiertor



Schafe im V-förmigen Treibgang



Kompletanlage zum Fangen, Behandeln und Sortieren von Schafen.



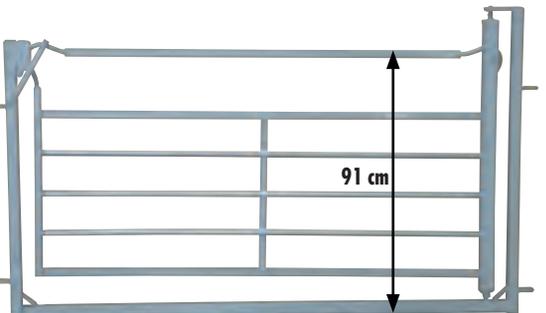
Falltor mit Seilbetätigung

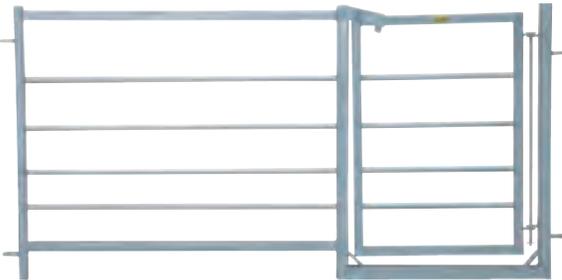


Eintreibekreis mit Fall- und Schwing-Schiebetor

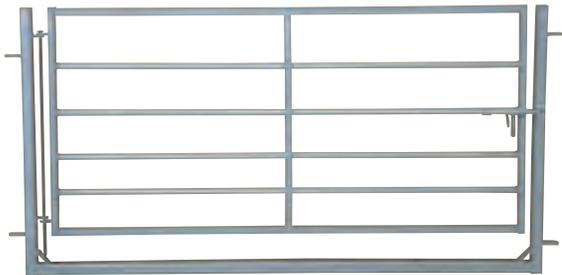


Stoptor kombiniert mit 2-Wege-Sortiertor

Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis CHF <small>inkl. 7.7 % MwSt.</small>
	Horde mit verstellbarem Lämmerschlupf Breite 1,83 m, Höhe 91 cm Durchgangsbreite: 12 bis 25 cm Durchgangshöhe: 43 - 58 cm	370180	27,7 kg	279.00
	Horde mit verstellbarem Lämmerschlupf: zur Abgrenzung eines separaten Bereichs für Lämmer, mit 6 verstellbaren Öffnungen			
	Horde, 6 Rohre, 1,83 m Höhe 91 cm	37683	14 kg	109.00
	Horde, 6 Rohre, 2,75 m Höhe 91 cm	37675	20 kg	145.00
	Horde, 6 Rohre, 3,00 m Höhe 91 cm	37676	21 kg	159.00
	Horde mit 6 Horizontalrohren: verstärkte Ausführung zur Verwendung im Treibgang oder im Vorsammelraum			
	Horde, blechverkleidet, 1,37 m Höhe 91 cm	37137	16 kg	145.00
	Horde, blechverkleidet, 1,83 m Höhe 91 cm	37183	21 kg	185.00
	Horde, blechverkleidet, 2,75 m Höhe 91 cm	37275	29 kg	255.00
	Horde, blechverkleidet: verstärkte Ausführung, vor allem zur Verwendung im Treibgang			
 	① Kurvenhorde, blechverkleidet, 1,10 m Höhe 100 cm	371610	22 kg	225.00
	② Kurvenhorde, blechverkleidet, 1,87 m Höhe 100 cm	371611	25 kg	239.00
	Kurvenhorde, blechverkleidet: zum Erstellen von Fanganlagen mit Zwangseintreibekreis			
	Schwing-Schiebetor Breite 1,83 m, Höhe 91 cm	37034	33 kg	359.00
	Schwing-Schiebetor mit Rahmen: Zum Einsammeln der Schafe am Anfang eines Treibganges bzw. Trichters; lässt sich durch den Drehpunkt schieben, so dass das Tor nie gegen die Herde zurückgeschwungen werden muss.			

Typ	Ref.	Gewicht	Preis CHF <small>inkl. 7.7% MwSt.</small>	Beschreibung
Horde mit Schwingtor, 1,83 m Höhe 91 cm Torbreite: 63 cm	37025	21 kg	189.00	
Horde mit Schwingtor, 2,75 m Höhe 91 cm Torbreite: 63 cm	37027	27 kg	235.00	

Horde mit Schwingtor: ermöglicht dem Tierhalter einen schnellen, einfachen Zugang zu seinen Tieren

Tor mit Rahmen, 1,83 m Höhe 91 cm	37006	20 kg	249.00	
Tor mit Rahmen, 2,75 m Höhe 91 cm	37009	39 kg	355.00	

Tor mit Rahmen: zum Ein- oder Austreiben der Tiere

Rücklaufsperre (2-teilig)	37030	5 kg	129.00	 
----------------------------------	--------------	------	---------------	--

Rücklaufsperre: verhindert Zurückweichen der Tiere im Treibgang

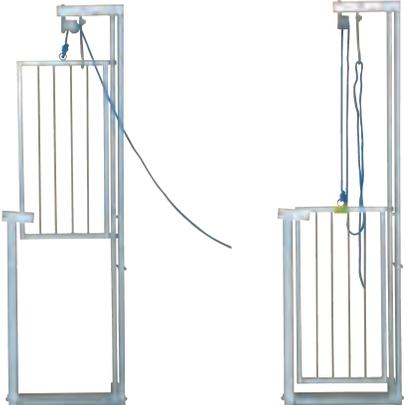
Rücklaufsperre im Treibgangrahmen	370310	19 kg	289.00	
--	---------------	-------	---------------	---

Schwere Ausführung zum Einsatz als Treibgangrahmen: große Flügeltüren verhindern ein Zurückweichen von Schafen und Lämmern

① Verbindungsstangen Ø 14 mm L = 94 cm	37920	2 kg	9.50	
--	--------------	------	-------------	--

- Verbindungsstange zum sicheren und flexiblen Verbinden aller Horden und Bauteile

② Zusatzstange für Steckfixhorden, mit 2 Verbindungs-Tellern (wird benötigt zum Anschluss von Steckfix-Horden an Horden mit Stangen)	379000	1,20 kg	16.90
---	---------------	---------	--------------

Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis CHF <small>inkl. 7.7 % MwSt.</small>	
	Rahmen für Treibgang Länge: 9 cm Breite: 51 cm Höhe: 91 cm	37005	8 kg	97.00	
Rahmen für Treibgang: verhindert, dass die Tiere den Gang auseinanderdrücken; auch zur Erstellung eines nach unten enger werdenden Laufganges					
	2-Wege-Stop-Sortiertor	370210	34 kg	319.00	
			2-Wege-Stop-Sortiertor: zum Sortieren der Tiere in 2 Gruppen bei gleichzeitiger Möglichkeit, sie abzustoppen		
		2-Wege-Sortiertor	37022	20 kg	239.00
		Länge: 96 cm Breite: 51 cm Höhe: 91 cm			
2-Wege-Sortiertor: zum Sortieren der Tiere in 2 Gruppen					
	Stoptor Länge: 35 cm Breite: 56 cm Höhe: 91 cm	37024	25 kg	299.00	
Stoptor: zum sicheren Aufhalten der Tiere im Laufgang					
	Falltor mit Seilbetätigung Länge: 9 cm Breite: 56 cm Höhe: 205 cm	37035	21 kg	198.00	
			Falltor: Mit dem Falltor werden die Schafe einzeln oder in Gruppen aus dem Sammeltrichter in den Laufgang eingelassen und/oder aus dem Laufgang entlassen.		



Typ	Ref.	Gewicht	Preis CHF <small>inkl. 7.7 % MwSt.</small>	Beschreibung
-----	------	---------	---	--------------

Gummiwandverkleidung Länge: 300 cm Höhe: 60 cm inklusive Schäkel 1 Satz = 2 Stück	37913	35 kg	489.00	
--	--------------	-------	---------------	--

Klauenwanne, Kunststoff Länge: 300 cm Breite: 45 cm Höhe: 20 cm	37914	11,5 kg	255.00	
---	--------------	---------	---------------	--

Klauenwanne, gerippt Niedriger Ein- und Ausstieg Länge: 300 cm Breite: 47 cm Höhe: 18 cm	37912	10 kg	399.00	
---	--------------	-------	---------------	--

- Niedriger Ein- und Ausstieg
- Gerippter Boden

Klauenwanne, Kunststoff Länge: 154 cm Breite: 57 cm Höhe: 14 cm	37911	4,5 kg	198.00	
---	--------------	--------	---------------	--



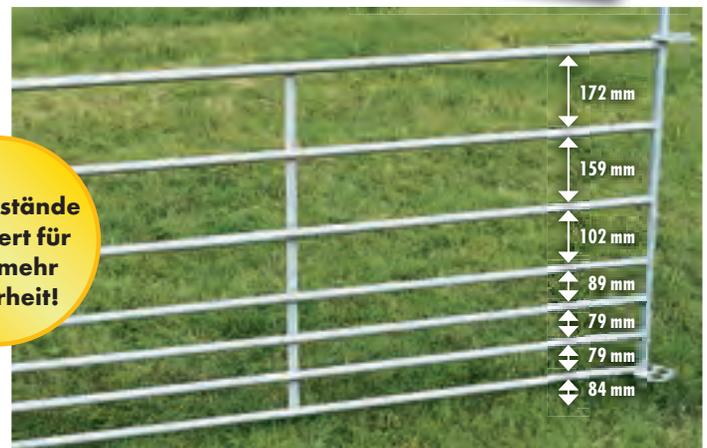
100.000-fach
bewährt
komplett
feuerverzinkt

Das Steckfix-System - die schnelle werkzeuglose Verbindung von Horden

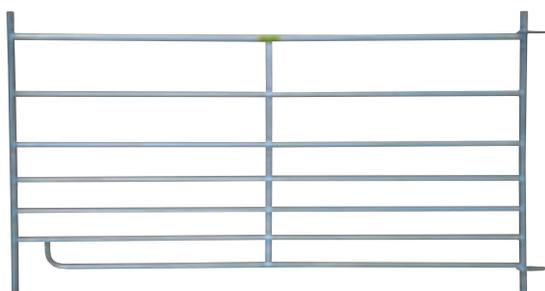
- Flexible und vielfältige Einsatzmöglichkeiten
- Einfache Errichtung von Einzel- und Gruppenpferchen
- Ideal zur Erstellung eines Vorsammelraumes oder Pferches für Fanganlagen
- Handlicher, stabiler und langlebiger Ersatz für Holzhorden
- Auch für variable Abtrennungen im Stall geeignet

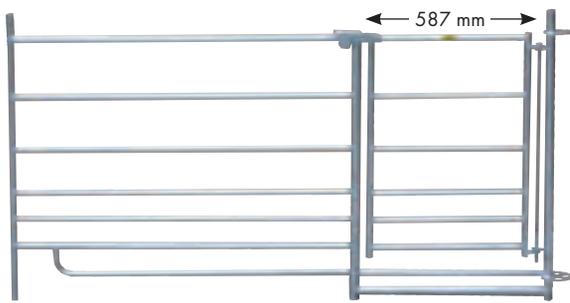


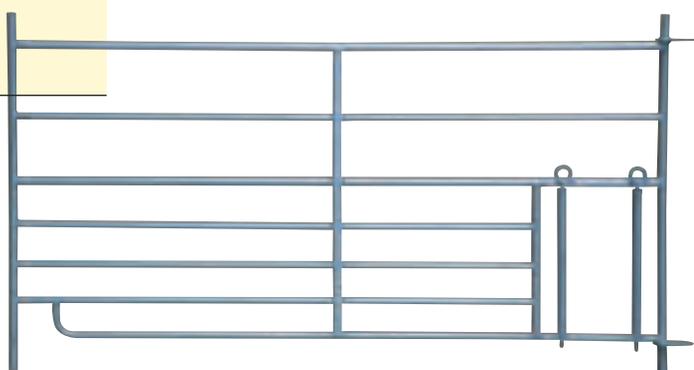
Rohrabstände
optimiert für
noch mehr
Sicherheit!

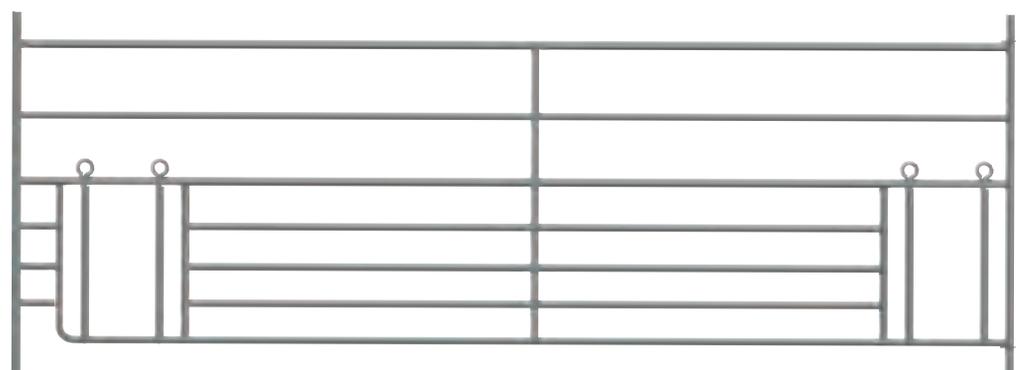


Steckfix-Horden, universell einsetzbar, z.B. zum Erstellen von Einzel- oder Gruppenboxen

Typ	Ref.	Gewicht	Preis CHF <small>inkl. 7.7% MwSt.</small>	Beschreibung
Steckfix-Horde 1,37 m 7 Rohre Höhe 0,92 m 1 Mittelstrebe	371400	13 kg	69.00	 <p>! Rohr Ø 21,3 mm (1/2"), Oberes Rohr Ø 25,0 mm</p>
Steckfix-Horde 1,83 m 7 Rohre Höhe 0,92 m 1 Mittelstrebe	371800	16 kg	85.00	
Steckfix-Horde 2,75 m 7 Rohre Höhe 0,92 m 2 Mittelstreben	372700	24 kg	109.00	

Steckfix-Horde mit Tor 1,83 m 7 Rohre Höhe 0,92 m	371501	21 kg	155.00	
Steckfix-Horde mit Tor 2,75 m 7 Rohre Höhe 0,92 m 1 Mittelstrebe	371502	28 kg	189.00	

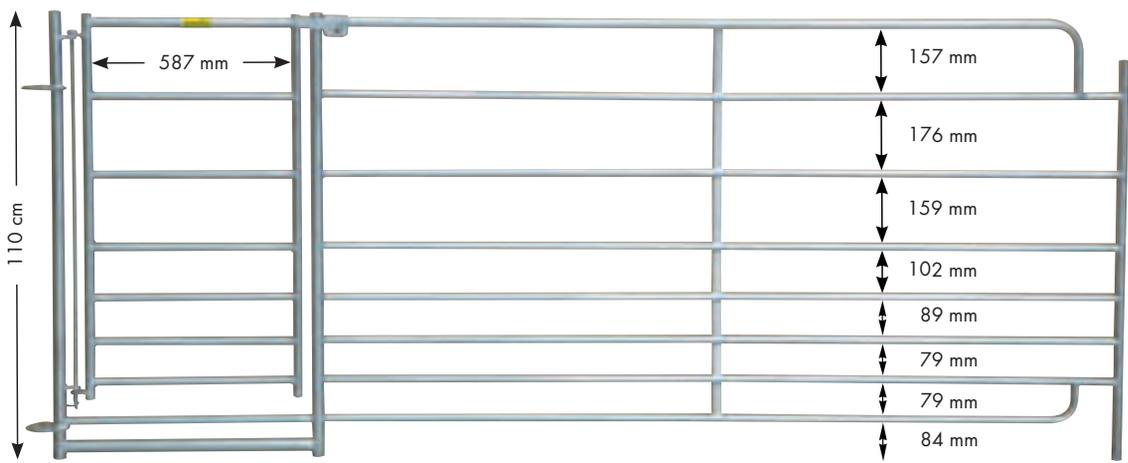
Steckfix-Horde mit Lämmerschlupf Breite 1,83 m, Höhe 0,92 m Schlupfbreite verstellbar von 18 cm - 25 cm; Schlupfhöhe 41 cm	371500	16 kg	139.00	 
---	---------------	-------	---------------	--

Steckfix-Horde mit doppeltem Lämmerschlupf Breite 2,75m, Höhe 0,92 m Schlupfbreite verstellbar von 18cm - 25cm; Schlupfhöhe 41 cm	371504	28,6 kg	225.00	 <p style="text-align: center;">NEU</p>
--	---------------	---------	---------------	--

Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis CHF <small>inkl. 7.7 % MwSt.</small>
	Steckfix-Horde XL 1,37 m 8 Rohre Höhe 1,10 m 1 Mittelstrebe	371410	15 kg	76.00
	Steckfix-Horde XL 1,83 m 8 Rohre Höhe 1,10 m 1 Mittelstrebe	371411	19 kg	95.00
	Steckfix-Horde XL 2,75 m 8 Rohre Höhe 1,10 m 2 Mittelstreben	371412	27 kg	129.00

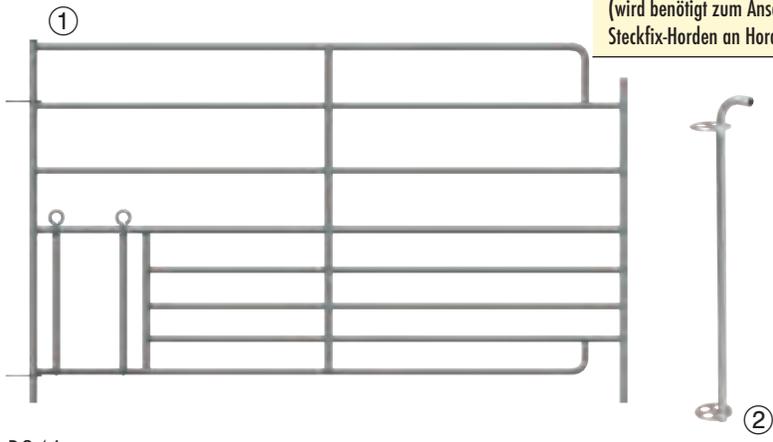
Alle Steckfix-Horden XL sind kombinierbar mit den Standard Steckfix-Horden.

	Steckfix-Horde XL mit Tor 1,83 m 8 Rohre Höhe 1,10 m	371413	24 kg	173.00
	Steckfix-Horde XL mit Tor 2,75 m 8 Rohre Höhe 1,10 m 1 Mittelstrebe	371414	32 kg	229.00



Steckfix-Horde XL: Ideal für alle große Rassen!

①	Steckfix-Horde XL mit Lämmerschlupf Breite 1,83m Höhe 1,10 m Schlupfbreite verstellbar von 18cm - 25cm; Schlupfhöhe 41 cm	371503	21,2 kg	189.00
②	Zusatzstange für Steckfixhorden, mit 2 Verbindungs-Tellern (wird benötigt zum Anschluss von Steckfix-Horden an Horden mit Stangen)	379000	1,20 kg	16.90





Typ	Ref.	Gewicht	Preis CHF <small>inkl. 7.7 % MwSt.</small>	Beschreibung
Steckfix-Dach, 2,75 m x 2,75 m	371301	32 kg	579.00	
Steckfix-Dach 2,75 m x 2,75 m inkl. Horden (3x 372700, 1x 371502)	371302	132 kg	960.00	
Windschutznetze für Steckfix-Horden, für Steckfix-Dach 2,75 m x 2,75 m, inkl. Befestigungsschnallen (4 Netze)	371303	7 kg	295.00	

Mobiler Weideunterstand für Schafe:

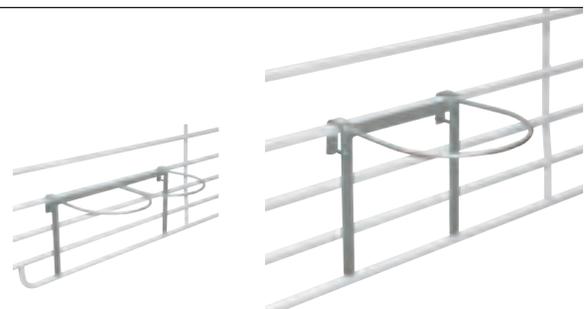
- Schneller und einfacher Aufbau mit einer Person
- Dachkonstruktion wird einfach auf Steckfix-Horden aufgesetzt
- Höhe 2,10 m
- Robuste Plane als Wetterschutz
- Windschutznetze als seitlicher Witterungsschutz für Steckfix-Horden optional erhältlich
- Nicht für Steckfix-Horde XL



Heuraufe zum Aufstecken auf Horden bzw. auf Rohre bis 35 mm, Länge: 60 cm Breite: 50 cm Höhe: 40 cm	373510	8 kg	67.00
--	--------	------	-------



Eimerhalter einfach Durchmesser 280 mm; zum Einhängen in Horden und Panels bzw. auf Rohre bis 35 mm	334028	1,80 kg	19.20
Eimerhalter doppelt Durchmesser 280 mm; zum Einhängen in Horden und Panels bzw. auf Rohre bis 35 mm	334029	2,80 kg	28.30



Futterschale 5 l, Ø 28 cm	361450	5.90
Futterschale 8 l, Ø 28 cm	361440	8.90
Futterschale Edelstahl 6 l, Ø 28 cm	361445	9.50





Kleintierzelt

Im PATURA Kleintierzelt in Rundbogenbauform finden Ihre Schafe und Ziegen idealen Schutz vor Sonne, Wind und Regen. Es ist in weniger als einer Stunde aufgebaut und erleichtert durch die Innenhöhe von 2 m die Arbeit für den Tierhalter.

Typ	Ref.	Maße	Höhe	Gewicht	Preis CHF <small>inkl. 7.7 % MwSt.</small>
Kleintierzelt 3,00 m x 3,60 m	313180	3,00 x 3,60 m	2,05 m	120 kg	1'149.00
Kleintierzelt 6,00 m x 3,60 m	313190	6,00 x 3,60 m	2,05 m	240 kg	2'199.00
Wetterschutzplane Giebelseite	313181	3,60 m	2,05 m		249.00
Windschutznetz Giebelseite	313182	3,60 m	2,05 m		235.00
Erdnagel 400 x 16 mm (separat bestellen)	313070				9.50
Spanngummi <small>separat bestellen; für Giebelseite = 15 Stück</small>	335041				1.90

- Einfache und schnelle Montage mit 2 Personen in etwa einer Stunde
- Hochwertige Plane 640 g/m²
- Als zusätzlicher Windschutz für die Giebelseite ist eine Wetterschutzplane oder ein Windschutznetz lieferbar



Bodenplatte mit Erdnagel

! Nicht ohne ausreichende Sturmsicherung verwenden. Erdnägel (8 Stück für 3 m Version, 16 Stück für 6 m Version) bitte separat bestellen.



Mini-Panel, universell einsetzbar, z.B. zum Erstellen von Einzel- oder Gruppenboxen für die verschiedensten Tierarten

**Rohrabstände
optimiert für
noch mehr
Sicherheit !**

Das Mini-Panel mit schneller, werkzeugloser Verbindung von Horden auch in unebenem Gelände

Holzorden sind oftmals schwer, unhandlich und begrenzt haltbar. PATURA Mini Panels sind die flexible Alternative: vielfältige Einsatzmöglichkeiten, stabil und langlebig, ideal auch zur Errichtung von Einzel- oder Gruppenpferchen. Dank Verbindung mit Ketten sind auch im Stall variable Abtrennungen machbar.

Typ	Ref.	Gewicht	Preis CHF <small>inkl. 7.7 % MwSt.</small>	Beschreibung
Mini-Panel 1,37 m 8 Rohre Höhe 1,10 m	370200	16,4 kg	87.00	
Mini-Panel 1,83 m 8 Rohre Höhe 1,10 m	370201	20,3 kg	114.00	
Mini-Panel 2,75 m 8 Rohre Höhe 1,10 m	370202	28,8 kg	153.00	



Rohr Ø 21,3 mm (1/2"), Oberes Rohr Ø 26,9 mm

Mini-Panel mit Tor 1,83 m 8 Rohre Höhe 1,10 m	370211	27 kg	189.00	
--	--------	-------	--------	--



Behandlungsstand für Schafe

Mit dem Behandlungsstand werden die Schafe automatisch gefangen und seitlich aus dem Treibgang herausgedreht. Der Stand ist in 2 Grundgrößen lieferbar und durch diverse Verstellmöglichkeiten für nahezu alle Schafrassen geeignet. Mit Fang- und Behandlungsständen für Schafe bleiben beide Hände frei für wichtige Arbeiten wie Klauenschneiden, zur Euterkontrolle, Schwanzschur, Parasitenbehandlung und weitere Routinearbeiten. Die Schafe werden gefahrlos festgehalten und zuverlässig fixiert. Dieser Stand bietet eine enorme Arbeiterleichterung nicht nur für große Herden. Für rationelles Arbeiten lässt sich der Stand leicht in jeden Treibgang integrieren. Der PATURA Behandlungsstand wurde von einem Praktiker auf die Bedürfnisse der Schafhalter abgestimmt, um nahezu alle Arbeiten am Tier leicht und schnell ausführen zu können. Hervorzuheben sind die einzigartige automatische Halsfixierung und das Herausschwenken des Schafes aus dem Treibgang, bevor dieses gedreht wird. Dadurch hat man von beiden Seiten Zugang zum Tier.

Die Vorteile:



Optimale Halsfixierung verhindert ein Vor- und Zurückweichen



Höhenverstellbarer Wendekorb mit ausziehbarer Auflage zum Anpassen an die Tiergröße



Ausschwenken des Schafes für optimale Beinfreiheit beim Drehen



Leichtes Drehen um die eigene Achse



Von beiden Seiten optimaler Zugang zum Tier durch Ausschwenkvorrichtung



Leichte Schwanzschur



Optimale Klauenpflege



Sicheres Arbeiten am Kopf

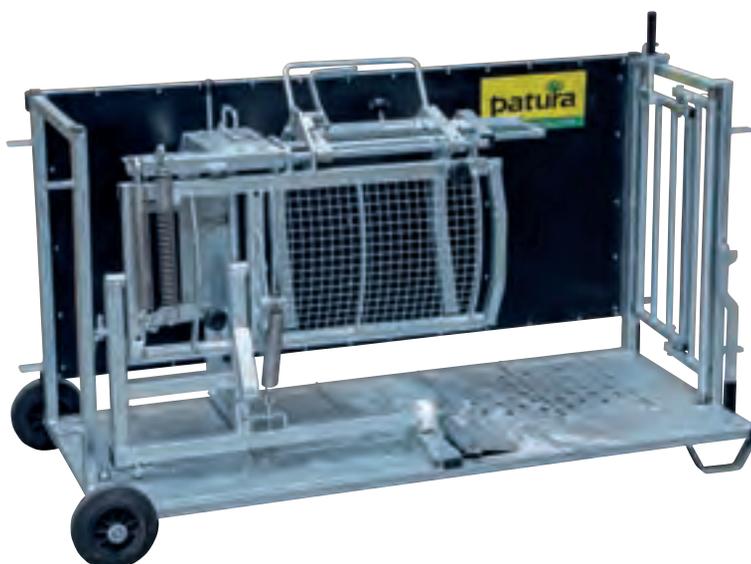
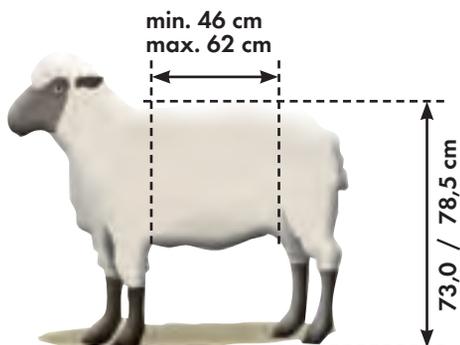
Technische Daten

- Stabiler Rahmen aus Stahlrohr 50 x 30 mm; lässt sich mühelos in jeden Treibgang integrieren
- Rutschfestes Bodenblech
- Rückwand aus widerstandsfähigem, abwaschbarem Kunststoff
- Verstellbarer Halsfangrahmen für automatisches Fangen
- Mehrfach verstellbar:
 - Höhe des Fang- und Wendeeinsatzes,
 - Rückenauflage,
 - Greifarme
- Tor an Standrückseite
- Ausschwenk- und Drehvorrichtung für ermüdungsfreies Arbeiten: das Schaf wird vor dem Wenden für optimale Beinfreiheit aus dem Stand herausgeschwenkt und dann ohne Anheben um die eigene Achse gewendet
- Einachs-Fahrwerk mit langen, abklappbaren Hebegriffen

Typ	Ref.	Gewicht	Preis CHF inkl. 7.7% MwSt.	Beschreibung
Behandlungsstand „Typ L“ für Schafe, inkl. Fahrwerk L x B x H: 1,87m x 0,95m x 1,12m	37001	150 kg	2'499.00	

Abmessungen Modell L:

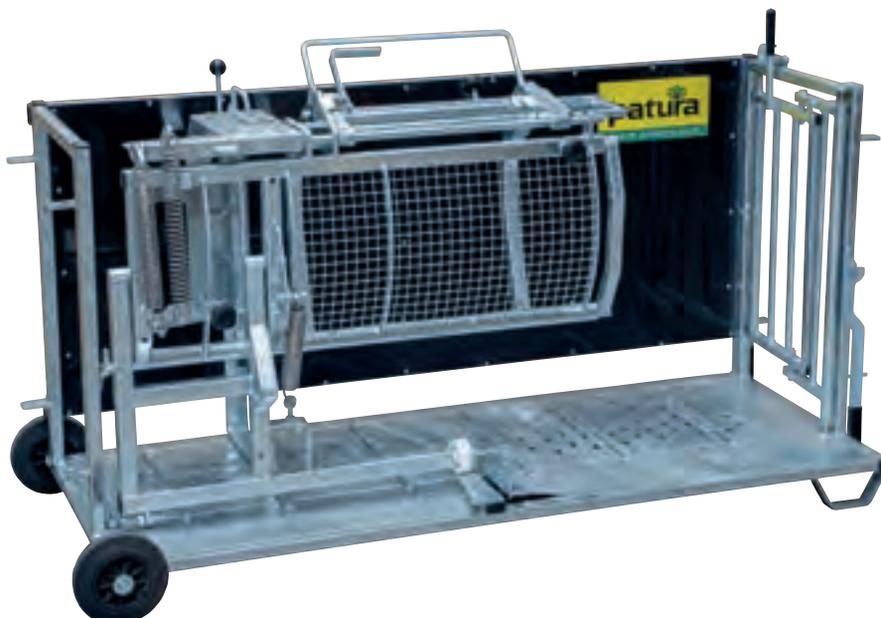
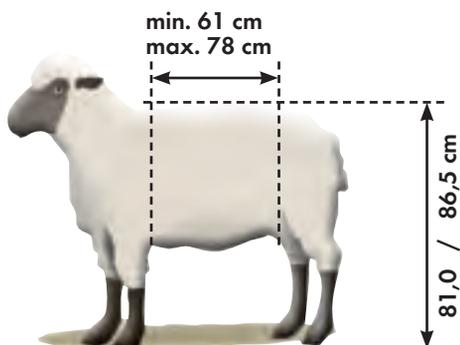
- Innenmaße: Länge 1,66 m, Breite 0,51 m, Höhe 0,84 m
- Rastermaße im Treibgang:
L = 1,80 m, B = 0,51 m, H = 0,98 m
- Freie Durchgangshöhe (verstellbar): 73,0 oder 78,5 cm



Behandlungsstand „Typ XL“ für Schafe, inkl. Fahrwerk L x B x H: 2,10m x 0,95m x 1,19m	37100	156 kg	2'899.00
--	--------------	--------	-----------------

Abmessungen Modell XL:

- Innenmaße:
Länge 1,84 m, Breite 0,51 m, Höhe 0,84 m
- Rastermaße im Treibgang:
L = 2,05 m, B = 0,51 m, H = 0,98 m
- Freie Durchgangshöhe (verstellbar):
81,0 oder 86,5 cm



Beschreibung

Typ

Ref.

Gewicht

Preis CHF

inkl. 7.7 % MwSt.

Wendebox
für Schafe, inkl. Fahrwerk

370020

155 kg

2'995.00



- Leichtes Drehen des Schafes auf den Rücken für eine problemlose Behandlung der Klauen in bequemer Arbeitshöhe
- Bei Bedarf FüÙe mit Stricken an Haken fixierbar
- Wenden des Schafes mit geringem Kraftaufwand durch Rotation um die eigene Achse
- Mehrfach an GröÙe des jeweiligen Tieres anpassbar: Höhe (Rückenverengung), Breite (Seitenverengung), ausziehbare Kopfablage
- Tore an Ein- und Ausgang, rasten selbständig in Aufnahme ein
- Ausklappbares Einachs-Fahrwerk mit langen Hebegriffen für einfachen Transport
- Mühelose Integration in den Treibgang durch angeschweiÙte Laschen

- InnenmaÙe:
Länge 1,28 m, Breite unten 0,22 m,
Höhe verstellbar von 0,67 m bis 0,82 m
- RastermaÙe im Treibgang:
L = 1,62 m, B = 0,57 m
- AußenmaÙe:
L = 1,70 m, B = 1,09 m, H = 1,20 m



Mechanische Waage für Schafe und Kälber 430340
inkl. Zugwaage bis max. 200 kg,
für Kälber bis ca. 3 Monate (InnenmaÙe beachten)
L x B x H: 1,32 m x 0,50 m x 0,87 m (InnenmaÙe)

76 kg

2'079.00



① **Umbausatz für mechanische Waage**
zum Umbau auf elektronisches Wiegesystem

430341

3 kg

63.00

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



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



Vollautomatisches Sortieren von Schafen

PATURA bietet mit seiner 3-Wege-Wiege- und Sortierbox die Möglichkeit, größere Schafherden vollautomatisch zu Sortieren. Das Sortieren nach den verschiedensten Kriterien, wie Tiernummer, Gewicht, Geschlecht oder beliebigen anderen Kriterien ist möglich. Die Tiere werden mittels elektrischer Ohrmarken erfasst, alle Daten werden gespeichert und stehen zur Weiterleitung an den PC bereit. Für manuelles Sortieren bietet PATURA die manuelle Wiege-Sortierboxen.

Typ	Ref.	Gewicht	Preis CHF <small>inkl. 7.7% MwSt.</small>	Beschreibung
3-Wege-Wiege- und Sortierbox mit Druckluftbetrieb	372000	166 kg	12'950.00	
Einachsfahrwerk mit Kugelkopfkupplung für 3-Wege-Wiege- und Sortierbox	372020	176 kg	3'350.00	

Automatisches Sortieren der Tiere in 3 Richtungen

- Kein Erschrecken der Tiere durch die besonders leise Pneumatik-Torsteuerung.
- Leichte Aluminium-Tore sorgen ebenfalls für mehr Ruhe.
- Bei Bedarf manuelles Sortieren per Fernbedienung.
- Hohe Leistung: bis zu 700 Schafe pro Stunde.

! Wiegetechnik + Tiererkennung separat bestellen. Siehe Kapitel Wiegetechnik.

3-Wege-Wiege- und Sortierbox manuell	372010	59 kg	3'190.00	
---	---------------	-------	-----------------	--

Manuelles Sortieren der Tiere in 3 Richtungen

- Leichte Aluminium-Tore für schnelles Sortieren in 3 Richtungen.

! Wiegetechnik + Tiererkennung separat bestellen. Siehe Kapitel Wiegetechnik.

Vorsammelraum für ca. 50 Mutterschafe

Gesamtpreis:
CHF 7'416.80
(inkl. MwSt)

Die Komplettanlage 1 eignet sich zum Fangen, Behandeln und Sortieren von Schafen mit dem Behandlungsstand

Die Anlage setzt sich aus folgenden Einzelteilen zusammen:

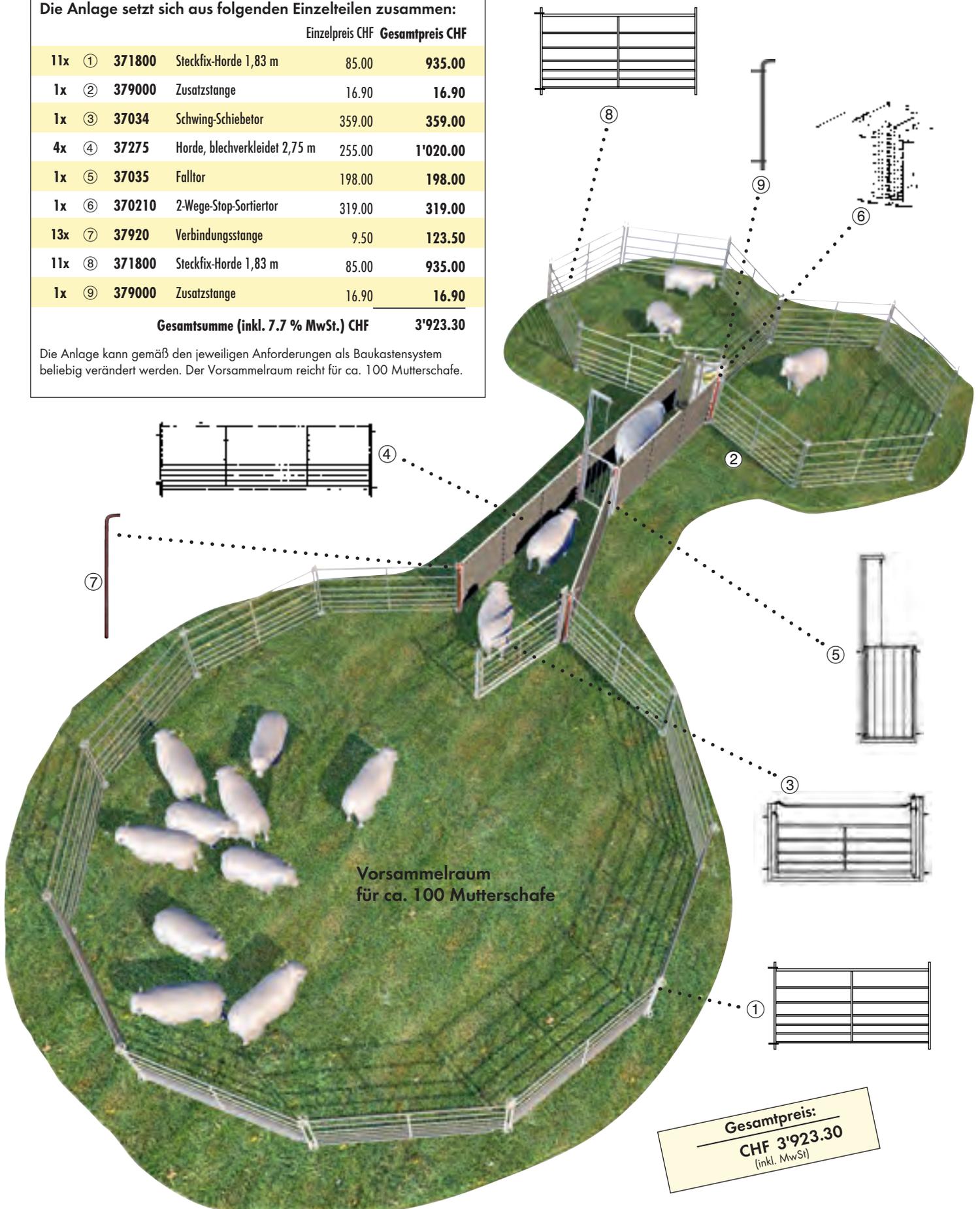
			Einzelpreis CHF	Gesamtpreis CHF	
1x	①	371501	Steckfix-Horde mit Tor 1,83 m	155.00	155.00
6x	②	372700	Steckfix-Horde 2,75 m	109.00	654.00
1x	③	379000	Zusatzstange	16.90	16.90
1x	④	37034	Schwing-Schiebetor	359.00	359.00
1x	⑤	371610	Kurvenhorde, blechverkleidet, 1,10 m	225.00	225.00
3x	⑥	371611	Kurvenhorde, blechverkleidet, 1,87 m	239.00	717.00
4x	⑦	37275	Horde, blechverkleidet 2,75 m	255.00	1'020.00
1x	⑧	37035	Falltor	198.00	198.00
1x	⑨	37001	Behandlungsstand	2'499.00	2'499.00
2x	⑩	37024	Stoptor	299.00	598.00
1x	⑪	37022	2-Wege-Sortiertor	239.00	239.00
22x	⑫	37920	Verbindungsstange	9.50	209.00
6x	⑬	371800	Steckfix-Horde 1,83 m	85.00	510.00
1x	⑭	379000	Zusatzstange	16.90	16.90
			Gesamtsumme (inkl. 7.7 % MwSt.) CHF	7'416.80	

Die Komplettanlage 2 eignet sich zum Fangen, Behandeln und Sortieren von Schafen ohne speziellen Behandlungsstand

Die Anlage setzt sich aus folgenden Einzelteilen zusammen:

			Einzelpreis CHF	Gesamtpreis CHF	
11x	①	371800	Steckfix-Horde 1,83 m	85.00	935.00
1x	②	379000	Zusatzstange	16.90	16.90
1x	③	37034	Schwing-Schiebetor	359.00	359.00
4x	④	37275	Horde, blechverkleidet 2,75 m	255.00	1'020.00
1x	⑤	37035	Falltor	198.00	198.00
1x	⑥	370210	2-Wege-Stop-Sortiertor	319.00	319.00
13x	⑦	37920	Verbindungsstange	9.50	123.50
11x	⑧	371800	Steckfix-Horde 1,83 m	85.00	935.00
1x	⑨	379000	Zusatzstange	16.90	16.90
Gesamtsumme (inkl. 7.7 % MwSt.) CHF			3'923.30		

Die Anlage kann gemäß den jeweiligen Anforderungen als Baukastensystem beliebig verändert werden. Der Vorsammelraum reicht für ca. 100 Mutterschafe.

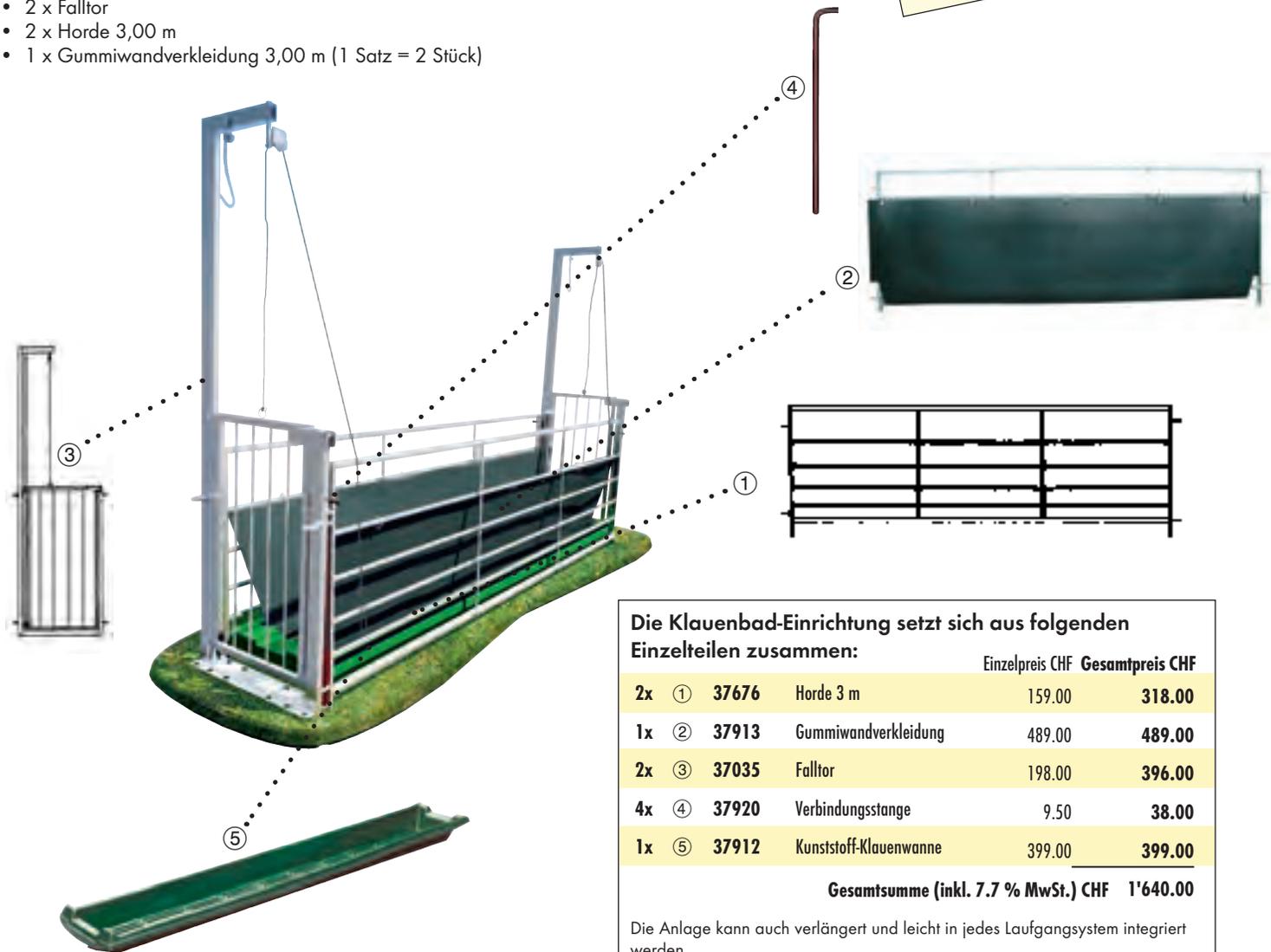


Klauenbad-Einrichtung

Bestehend aus:

- Kunststoff-Klauenwanne, LxBxH: 300 x 45 x 13 cm
- 2 x Falltor
- 2 x Horde 3,00 m
- 1 x Gummiwandverkleidung 3,00 m (1 Satz = 2 Stück)

Gesamtpreis:
CHF 1'640.00
 (inkl. MwSt)



Die Klauenbad-Einrichtung setzt sich aus folgenden Einzelteilen zusammen:

			Einzelpreis CHF	Gesamtpreis CHF
2x	① 37676	Horde 3 m	159.00	318.00
1x	② 37913	Gummiwandverkleidung	489.00	489.00
2x	③ 37035	Falltor	198.00	396.00
4x	④ 37920	Verbindungsstange	9.50	38.00
1x	⑤ 37912	Kunststoff-Klauenwanne	399.00	399.00
Gesamtsumme (inkl. 7.7 % MwSt.) CHF				1'640.00

Die Anlage kann auch verlängert und leicht in jedes Laufgangsystem integriert werden.



Untenstehende Anlage eignet sich zum Fangen, Behandeln und Sortieren von Schafen mit der 3-Wege-Wiege- und Sortierbox

Für vollautomatisches Arbeiten wählen Sie die 3-Wege-Sortierbox Ref. 372000 mit Druckluftbetrieb



372010

optional



372000

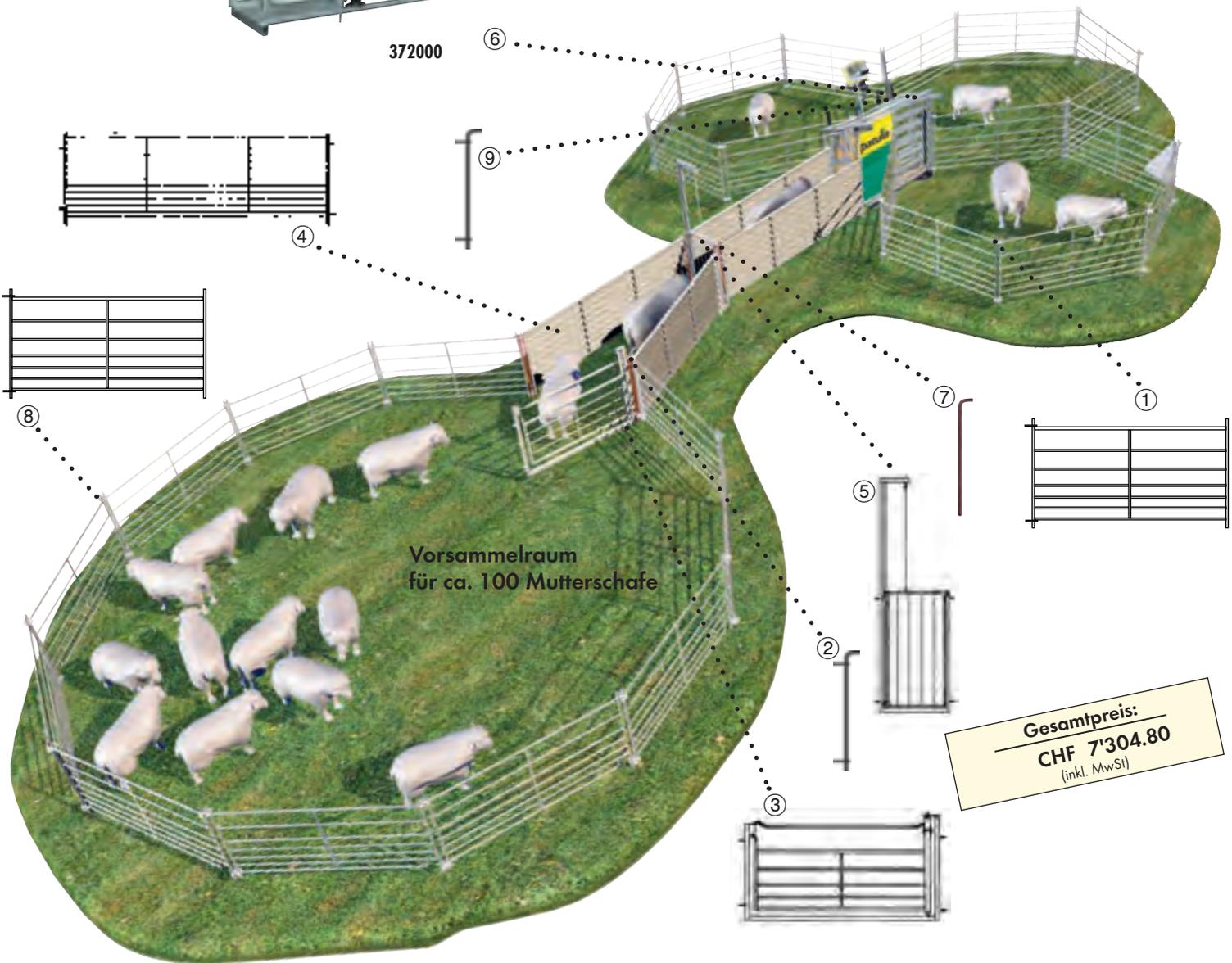
Die Komplettanlage 3 setzt sich aus folgenden Einzelteilen zusammen:

	Einzelpreis CHF	Gesamtpreis CHF
16x ① 371800 Steckfix-Horde 1,83 m	85.00	1'360.00
1x ② 379000 Zusatzstange	16.90	16.90
1x ③ 37034 Schwing-Schiebetor	359.00	359.00
4x ④ 37275 Horde, blechverkleidet 2,75 m	255.00	1'020.00
1x ⑤ 37035 Falltor	198.00	198.00
1x ⑥ 372010 3-Wege-Wiege- und Sortierbox	3'190.00	3'190.00
22x ⑦ 37920 Verbindungsstange	9.50	209.00
11x ⑧ 371800 Steckfix-Horde 1,83 m	85.00	935.00
1x ⑨ 379000 Zusatzstange	16.90	16.90
Gesamtsumme (inkl. 7.7 % MwSt.) CHF		7'304.80

Die Anlage kann gemäß den jeweiligen Anforderungen als Baukastensystem beliebig verändert werden.
Der Vorsammelraum reicht für ca. 100 Mutterschafe.

Zum Wiegen benötigen Sie zusätzlich die Wiegestäbe MP600 Ref. 400600 und die Anzeigeeinheit XR5000 Ref. 480023

Zur automatischen Tiererkennung benötigen Sie zusätzlich das Panel-Lesegerät Ref. 400018 + 400019



Gesamtpreis:
CHF 7'304.80
(inkl. MwSt)





360° Rundgang durch unseren
600 m² großen Ausstellungsraum.

Besuchen Sie uns vor Ort und überzeugen
Sie sich von unserer Beratungskompetenz!





Laura Osterberg: Kompetenzbereiche Pferdehaltung, Fütterungstechnik sowie Panels und Behandlungsanlagen

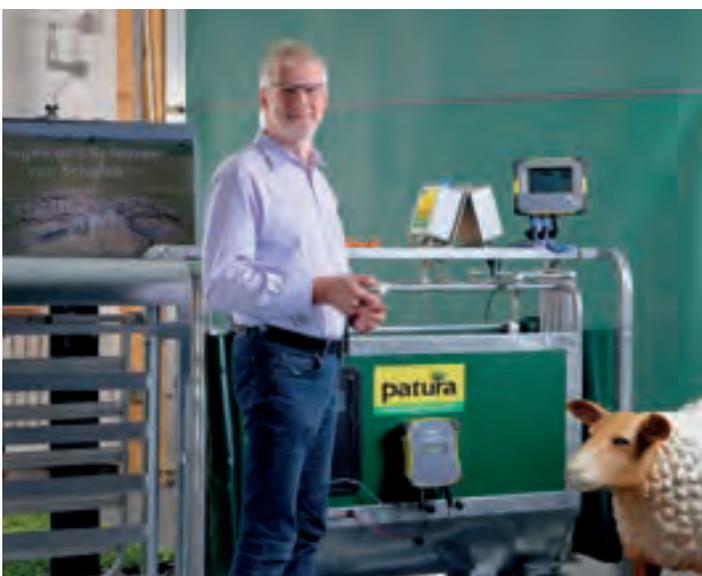


André Heinbücher und Günter Herkert: Unsere Experten für Elektrozäune

Echt stark!



Lars Hofmann: Produktmanager im Bereich Stalleinrichtung für die Rinder- und Kälberhaltung



Günter Herkert: Technischer Leiter und Experte für elektronische Waagen



Gerald Schäfer: Produktmanager für Tränketeknik und Windschutznetze

Stichwortverzeichnis von A – Z

1

12 Volt

- Akkus (A40 - A41)
- Anschlusskabel (A51)
- Batteriegeräte (A14 - A15)

12 Volt und 230 Volt Kombigeräte (A18 - A25)

230 Volt

- Netzgeräte (A16 - A17)

230 Volt und 12 Volt Kombigeräte (A18 - A25)

9 Volt

- Batteriegeräte (A10 - A13)
- Batterien (A39)

A

Abdeckhauben

- Agrartore (B301 - B305)
- Rolltore (B297 - B299)

Abdeckung für Einbauhülse

- Ø102 (B78)
- Ø60 (B82)
- Ø76 (B81)
- Quadrat 90 (B80)

Abdeckung Kälberbox (B119)

Abhängung für Tore (B34)

Ablammhorden (B335)

Abschlussrohr

- für Balltränken (B27)
- für Thermoröhre (B27)

Abstandshalter Nackenrohr (B63)

Abstandshalter Schrägstellung (B56)

Abstands-Isolatoren (A80 - A81)

Abstands-Isolator-Torset (A112, B232)

Abstellfüße (B260 - B261)

Abtrennungen

- für Tierbehandlung (B40)
- geschlossen (B26)
- Kälber (B23, B26)
- Kälberschlupf (B18 - B19)
- leicht (B25)
- Personenschlupf (B18 - B19)
- R2 (B16)
- R2LB (B24)
- R3 (B17)
- R4 (B17 - B21)
- R5 (B17 - B21)

- schwer (B17 - B21)

- T3 (B16)

- Tränke (B18 - B19)

- Tränkebecken (B18 - B19)

- V (B22)

Adapterplatte Universal (B63)

Adoptionsbox für Lämmer (B334)

Agrartore

- elektrisch (B302 - B303)
- manuell (B300 - B301)
- Plus (B304 - B305)

Akku (A40 - A41)

Akkugeräte (A14 - A15)

Akkumulatoren säure (A41)

Alarmanlage (A35)

Alarm-Blitzlicht (A35)

Alkaline-Batterie (A39)

Alu-Draht (A59)

Alu-Klebeband (B193)

Alu-Montageprofil (B292 - B293)

Alu-Tränkebecken (B222)

Alu-Wiegeplattform (B282)

Anbau-Tränkebecken (B222 - B223)

Anschlusskabel (A50)

Anschlusskäfig (B257)

Anschlussklemmen (A49)

Anschraubbarer Riegel (B25, B232)

Anschraubteil für Panels (B251)

Anschraubteile (B87)

Anzeigeinheiten

- ID5000 (B281)
- S3 (B280)
- XR5000 (B281)

Aufhängung für Abtrennung (B34)

Aufrolladapter (A116)

Auto-Batterie (A41)

Automatik-Ladegerät (A41)

B

Balltränken (B178 - B181)

Band-Verbinder (A51, A81)

Barrenwandhalter (B55)

Batterie-Ladegerät (A41)

Batteriesäure (A41)

Battery Guard (A40)

Behandlungskäfig (B257)

Behandlungskäfig XL (B257)

Behandlungsstände

- A5000 (B258 - B261)
- A8000 (B262 - B267)
- Rinder (B258 - B267)
- Schafe (B350 - B352)

Belüftungsschlauch (B318 - B319)

Bentonit-Spezial Erdungsmischung (A43)

Beschattungsnetz (B320 - B321)

Betäubungsbox (B267)

Betonschrauben (B85)

Bitumen-Schutzanstrich (B76)

Blitzlicht (A38)

Blitzschutz (A44)

Bolzenanker (B85)

Boxenabtrennungen (B12 - B27)

Breitband

- 10 - 12,5 mm (A66 - A67)
- 20 mm (A68 - A69)
- 40 mm (A70 - A71)

Breitband-Eckrolle (A83)

Breitbandhaspel (A116)

Breitband-Isolatoren (A82 - A83, A93, A95)

Breitband-Klemme (A51, A81)

Breitband-Torset (A104)

Breitband-Verbinder (A51, A81)

Breitband-Zaunsystem (A152 - A153)

Buchtenabtrennungen (B12 - B27)

Bugbretthalter (B91 - B111)

Bügelschrauben (B84)

Bugrolle (B97 - B111)

Bullen Fressgitter (B51, B61)

C

Cellidor-Schlitzisolator (A78)

Classic Liegeboxen (B92 - B95)

Cleanobac (B196)

Comfort Liegeboxen (B108 - B111)

Compact-Becken (B204 - B205)

Compact-Dach (B240)

Compact-Viereckraufe (B152)

Corral-Anlagen (B234 - B235, B268 - B271)

D

Dach

- für Heudoppelraufe (B327)
- für Rundraufe (B156 - B157)
- Dachkanten-Schutzbügel (B145, B151 - B152)
- Deckenhalter (B167)
- Digital-Voltmeter (A36)
- Doppel-T-Schelle (B83)
- Drahthaspel (A57)
- Drahtlitze (A59)
- Drahtverbinder (A58)
- Drahtverbindungsklemme (A47)
- Drahtverbindungsschraube (A47)
- DrehFix-Federstahlpfahl (A89)
- DrehFix-Kunststoffpfahl (A85)
- Dreipunkt-Schutzbügel (B145 - B157)
- Durchfahrtstor (A105)
- Durchflussanzeige (B191)

E

- E-Box (A29)
- Eckisolator (A72 - A73, A78 , A99)
- Eckpfahl (A98 - A102)
- Eckpfosten (A98 - A102)
- Eckraufe (B162)
- Eckrolle (A78, A83, A99)
- Ecktrog (B163, B167)
- Eimer
 - Kunststoff (B164)
 - Nuckel (B131 - B133)
- Eimerhalter
 - doppelt (B245, B335, B347)
 - einfach (B245, B335, B347)
 - für Kunststoff-Eimer (B164)
 - für Nuckeleimer (B122 - B129, B127)
 - mit Korb (B164)
- Einbauhülse
 - Ø102 (B78)
 - Ø60 (B82)
 - Ø76 (B81)
 - Quadrat 90 (B80)
- Einhandverriegelung Fressgitter (B55)
- Einschlagkappe (A87, A96)
- Einschraub-Erdanker (A43)
- Einschraubhilfe (A76, A78)
- Einschub
 - Abtrennungen Kälber (B23)
 - Abtrennungen V (B22)

- Fressgitter (B49, B51, B64 - B67)
- Kälber-Fressgitter (B64 , B66 - B67)
- Einschubteil
 - Abtrennung V (B22)
 - Abtrennungen (B21)
 - Kälberabtrennung (B23)
 - Tore (B21)
- Ein-Wege-Tor (B35)
- Eisendraht (A59)
- Eisenpfähle (A86, A88 - A91, A95)
- Elastikseil-Torset (A104)
- Elektrifizierte Sicherheitsbox (A29)
- Elektrifizierungsset (B232)
- Elektrische Pendel-Viehbürste (B139)
- Elektrischer Klauenpflegestand (B274 - B275)
- Elektrisches Durchfahrtstor (A105)
- Elektro-Festzaun (A132 - A139)
- Elektrozäune für alle Tierarten (A6 - A7)
- Elektrozäun-Netz (A118 - A129)
- Energiebegrenzer (A45)
- Erdanschlusskabel (A50)
- Erdstäbe (A42 - A43)
- Ernteschutznetz (A129)
- Ersatz-Kopfisolator (A88)
- EziWeigh (B280)

F

- Fall-Tor für Schafe (B342)
- Fang- und Behandlungsanlagen
 - Rinder (B234 - B235, B268 - B271)
 - Schafe (B350 - B352)
- Fang- und Behandlungsstände
 - A5000 (B258 - B261)
 - A8000 (B262 - B267)
 - Rinder (B258 - B267)
 - Schafe (B350 - B352)
- Fangfressgitter (B46 - B59, B68 - B70)
- Fangkorb (B266)
- Farmdrinker (B178 - B179)
- Farmflex (B291 - B293)
- Feder (A56 - A57)
- Federstahlpfahl (A88 - A89)
- Fernbedienung (A23, A25, A27, A37)
- Fest installierte Windnetze (B291 - B293)
- Festzaun-Isolator (A74 - A75)
- Festzaun-Systeme (A132 - A139)
- Festzaun-Systempreise (A134 - A135)
- Fiberglaspfahl (A86 - A87)
- Fingergatter (B37)
- Fixe Weidezauntore (B233)
- Flachschwenktrog (B198 - B199)
- Flexibler Anschluss-Schlauch (B217)
- Flexibles Nackenseil (B114)
- Fohlentrog (B166)
- Fress- und Tränkestand für Kälber (B120)
- Fressgitter
 - Abschlussrohr Schnellverschluss (B55)
 - für Bullen (B51, B61)
 - für Bullen, höhenverstellbar (B61)
 - für Kälber (B66 - B70)
 - für Kälber, Schräg Modular (B67)
 - für Kälber, SSV Modular (B68)
 - für Kälber, SV Modular (B69)
 - für Pferde (B73 - B75)
 - für Tierbehandlung (B41)
 - Futterfischabtrennung (B60 - B61)
 - Mittelstütze (B56)
 - Personenschlupf (B54)
 - Schräg (B64 - B67)
 - Schrägstellung (B56)
 - Schweden (B59)
 - SSV (B48 - B49)
 - SSV Modular (B52)
 - SV (B50 - B51)
 - SV Modular (B53)
 - Verlängerung (B54, B64, B66 - B67)
 - Verriegelungshebel (B57)
 - zentr. Halsweitereinstellung (B58)
 - Zentralverriegelung (B57)
- Fressliegeboxen (B112)
- Fressplatz
 - für Kälber Modular (B68 - B69)
 - für SSV Modular (B52)
 - für SV Modular (B53)
- Frostschutz-Heizkabel (B192 - B193)
- Frostschutz-Thermostat (B186 - B187, B193)
- Frostsichere Tränken (B178 - B185)
- Frostsicheres Standventil (B218)
- Futterautomaten
 - für Kälber (B127, B172 - B173)
 - für Schafe (B328 - B329)
- Futterkrippen (B168 - B171)
- Futterraufen
 - für Abtrennungen (B173)
 - für Großballen (B149 - B151)
 - für Kleinballen (B156, B159)
 - für Rundballen (B142 - B158)
 - für Schafe (B324 - B327, B332)
 - für Wandmontage (B162)

- Klimadach (B146 - B147)
- zum Aufstecken (B335, B347)
- Futterring (B156)
- Futtersparnetze (B160)
- Futtersparraufe (B155)
- Futterfischabtrennung
 - für Bullen, höhenverstellbar (B61)
- Futterfischabtrennung (B60)
- Futtertröge
 - für Kälber (B170)
 - für Pferde (B163 - B167)
 - für Rinder (B170 - B173)
 - für Schafe (B330 - B333)

G

- Gangraufe für Schafe (B332)
- Gangtrog für Schafe (B333)
- Geflügelnetz (A129)
- Gegenplatte (für Bodenplatte) (B78)
- Geräteauswahl (A4 - A5, A8 - A9)
- Geräte-Schutzstecker 230 V (A44)
- Geschlossene Kälberabtrennung (B26)
- Getriebehassel (A116)
- Gewelltes Nackenrohr (B115)
- Gitterstab für Pferde-Fressgitter (B75)
- Glasfaserpfahl (A86 - A87)
- Glattdraht (A59)
- Grippe-Spannzange (A58)
- Grippe-Verbinder (A51, A58)
- Großballenraufe
 - mit Palisadenfressgitter (B151)
 - mit Schrägfressgitter (B149)
 - mit Schwedenfressgitter (B149)
 - mit Sicherheits-Fangfressgitter (B149)
 - mit Sicherheits-Pferdefressgitter (B149)
 - mit Universal-Fressgitter (B149)
 - Rinder, Pferde (B149 - B151)
- Großraum-Kälberhütte (B125, B128 - B129)
- Grundteile
 - Abtrennungen (B20)
 - Tore (B20)
- Grundwissen Elektrozaun (A2 - A3)
- GSM-Weidezaun-Alarm (A34 - A35)
- Gummi-Kantenschutz (B156 - B157)
- Gummi-Wandverkleidung Horden (B343)

H

- Halbrund-Raufe (B156)

- Halsfangvorrichtungen (B266)
- Halter für Bugrolle (B97 - B111)
- Halter für Doppel T-Träger (B87)
- Halter für Nacken- und Nasengurt (B115)
- Halteschellen Tränkebecken (B217)
- Hand-Lesegerät (B284)
- Hartholz-Festzäune (A130 - A137)
- Hartholz-Pfähle (A97)
- Haspelmontagepfahl (A117)
- Haspeln (A116 - A117)
- Heizbare Tränken (B180 - B187)
- Heizkabel (B192 - B193)
- Heudoppelraufe (B327)
- Heunetztasche (B161)
- Heuraufe
 - für Abtrennungen (B162)
 - für Großballen (B149 - B151, B156)
 - für Kleinballen (B156, B159)
 - für Rundballen (B142 - B153)
 - für Schafe (B324 - B327, B332)
 - für Wandmontage (B162)
 - zum Aufstecken (B335, B347)
- Heusack (B161)
- Heuspender (B165)
- HippoWire (A55)
- HippoWire-Zaunsystem (A154 - A155)
- Hochleistungs-Elektrozaungerät (A26 - A27)
- Hochspannungskabel (A46 - A47)
- Höhenverstellung Tränke (B207 - B218)
- Holzhammer (A99)
- Holzpfohlen (A98 - A102)
- Holzschrauben (A75)
- Horden
 - Ablamm (B335)
 - blechverkleidet (B340)
 - Mini-Panel (B349)
 - mit Lämmerschlufl (B341, B345 - B346)
 - mit Stangenverbindung (B340 - B341)
 - Steckfix (B344 - B346)
- Hubtor (B38)
- Hundezäune (A148 - A149)
- Hydrant frostsicher (B218)

I

- IBC Container Anschluss-Set (B218)
- ID5000 Anzeigeeinheit (B281)
- Ideal Pferderaufe (B159)
- Isobac (B196)
- Isobar (B219)

- Isoflott (A76, A78)
- Isolatoren für T-Pfosten (A92 - A93)
- Isolierhülse (A79)
- Isolierschlauch (A79)

J

- J-Haltekammern Rolltore (B297)

K

- Kaiserschnitt
 - Behandlungsstand (B264 - B265)
- Kälberabtrennungen (B23)
- Kälber-Auto (B122 - B123)
- Kälber-Bar (B130)
- Kälberbox
 - PATURA (B116 - B119)
 - Wärmeplatte (B119)
- Kälberdecken (B121)
- Kälber-Fressgitter (B66 - B70)
- Kälber-Fressplatzabtrennung (B71)
- Kälberhütten
 - Comfort (B127)
 - Logistar (B124)
 - Ministar (B124)
 - Standard (B127)
 - Superstar (B125)
 - XL (B128)
 - XXL (B129)
- Kälber-Krafftutterautomat (B172 - B173)
- Kälberschlupf (B18 - B21, B173, B252)
- Kälberstalleinrichtungen
 - Abtrennungen (B23)
 - Fress- und Tränkestand (B120)
 - Fressgitter (B66 - B70)
 - Kälber-Auto (B122 - B123)
 - Kälberboxen (B116 - B119)
 - Kälberhütten (B124 - B129)
- Kälbertränken (B130 - B135)
- Katzenzäune (A148 - A149)
- Kipptröge (B198 - B199)
- Klauenpflege-Set (B264)
- Klauenpflegegestände
 - Compact (B272)
 - Profi (B273)
 - Profi E (B274 - B275)
- Klauenwannen
 - Rinder (B256 - B257)
 - Schafe (B343)

Kleintierzelt (B241, B348)

Klemmprofil

- Streifenvorhänge (B320 - B321)
- Windschutznetze (B292 - B293)

Klemmring

- Ø51 (B56)
- Ø70 (B56)

Klimaraufe (B146 - B147)

Kombi-Elektrozaunnetz

(A120 - A121, A123, A127)

Kombigeräte 230 Volt + 12 Volt (A18 - A25)

Komplettanlagen

- Rinder (B268 - B271)
- Schafe (B354 - B357)

Kopffixierung A5000, A8000 (B260, B267)

Kopfisolator (A89, A93)

Kordel (A64 - A65)

Krafffutterautomaten

- Kälber (B172 - B173)
- Schafe (B328 - B329)

Krampen (A73, A75)

Kreuzbügel (B85)

Kreuzklemme, stabil (B85)

Kreuzprofilpfahl (A97)

Krippen (B170 - B171)

Krippenständer (B170)

Kunststoff

- Breitband (A66 - A71)
- Deckenhalter (B167)
- Draht (A59)
- Ecktrog (B167)
- Eimer (B164)
- Fohlentrog (B166)
- Futterschaukel (B164)
- Futtertröge (B165 - B171, B330 - B331)
- Isolierschlauch (A79)
- Langtrog (B166 - B167, B330 - B331)
- Lecksteinhalter (B164)
- Litze (A60 - A63)
- Ösen (A79, A85, A87)
- Pfahl (A84 - A85, A95, A97)
- Seil (A64 - A65)
- Slow-Feeder (B165)
- Transport-Krippe (B166)
- Trog mit Eimereinsatz (B71)

Kurvenpanel (B255)

Kurvenpanel Plus (B255)

L

Ladegeräte (A41)

Lämmer-Futterautomat (B328 - B329)

Lämmerschlpf (B341, B345 - B346)

Langtrog (B168 - B169, B330 - B331)

Laufschienensatz Spannpaneele (B294 - B295)

Lecksteinhalter (B164, B331)

Leichte Abtrennung, geschlossen

- für Kälber (B26)

Leichte Abtrennungen (B25)

Leichte Tore (B34)

Lesegerät elektronische Ohrmarken (B284)

Liegeboxen

- Classic (B92 - B95)
- Comfort (B108 - B111)
- Fress-Liegebox (B112)
- Universal (B97 - B107)

Litzen (A60 - A63)

Litzenverbinder (A51)

Logistar Kälberhütte (B124)

M

Maxi-Tor (B308 - B309)

Mehrzweck-Futtertrog (B170, B330)

Metall-Eckpfahl (A99)

Milch-Express (B134 - B135)

Mineralstofffütterer (B173)

Mini-Panel (B349)

Ministar Kälberhütte (B124)

Mittelstütze (B56)

Mobilalarm (A34 - A35)

Mobile Behandlungsanlagen

- Rinder (B234 - B235, B268 - B271)
- Schafe (B350 - B352)

Mobile Boxenanlage (Pferde) (B236 - B237)

Mobile Fanganlagen

- Rinder (B234 - B235, B268 - B271)
- Schafe (B350 - B355)

Mobilzäune

- für Pferde (A156 - A157)
- für Rinder (A140 - A141)
- für Schafe und Ziegen (A140 - A141)
- zur Wildabwehr (A142 - A143)

Modulfressgitter (B52 - B53, B65, B67 - B69)

Mono-Litze (A59)

Montagebock Universal (B100 - B101)

Montagepfahl (A117)

Montagerahmen R2LB (B24)

Montagesatz Nuckeltränkeimer (B71)

Montage-Set Windschutznetz (B293)

Montageteile (B83 - B87)

Musterstallanlagen (B2 - B11)

N

Nackengurt (B115)

Nackengurt-Halter (B115)

Nackenrohr (B62, B93 - B115)

Nackenseil (B114)

Nasengurt (B115)

Nasengurt-Halter (B115)

Nassbatterie (A40 - A41)

Netze (A118 - A129)

Netzgeräte (A16 - A17)

Netzteile (A41)

Nuckeleimer (B131 - B133)

Nuckeleimerhalter (B119 - B125, B127)

Nuckeleimer-Montagesatz

- Modular (B71, B125)

Nuckeleimer-Montagesatz (B71)

O

Oberlenker

- Schutzkappe (B155, B157)
- Verlängerung (B155)

Ohrmarken-Lesegerät (B284)

Oval-Glasfaserpfahl (A86)

Ovalraufe (B156)

P

Palisadenraufe

(B145, B151 - B153, B156 - B158)

Panel-Anschraubteil (B251)

Panel-Dach (B238 - B240)

Panel-Dach Compact (B240)

Panels

- Kurven-Panel (B255)
- Kurven-Panel Plus (B255)
- mit Behandlungstür (B252)
- mit Fressplatz (B244, B248)
- mit Kälberschlupf (B252)
- mit Rahmen (B254)

- mit Rahmen Plus (B254)
- mit Rahmen Plus XL (B254)
- mit Rahmen XL (B254)
- Panel-3 (B246)
- Panel-5 (B245)
- Panel-6 (B243 - B245)
- Panel-8 (B247)
- Panel-8 Plus (B253 - B254)
- Pferde (B246, B248 - B249)
- Schwingtor (B255)
- Standard (B250)
- Standard mit Tor (B250)
- Panel-Transportgestell (B247)
- Panel-Verbinder (B251)
- Pendelkorbraufe (B148)
- Pendelschiene (B320 - B321)
- Pendel-Viehbürste
 - elektrisch (B139)
- Personenschlupf
 - für Abtrennungen (B18 - B21)
 - für Fressgitter (B54)
 - für Spaltenboden (B35)
- Petroleum Heizung (B221)
- Pfahlbürste (B137)
- Pferde-Fressgitter (B73 - B75)
- Pferde-Panels (B246, B248 - B249)
- Pferderaufen
 - Großballen (B150)
 - Ideal (B159)
 - Rund (B158)
 - Rundballen (B142 - B147, B150 - B153)
 - Sicherheits-Palisadenfressgitter (B153)
 - Viereck (B142 - B147, B150 - B153)
- Pferdesicheres Weidetor (A110 - A111, B229)
- Pferdezaundraht (A55)
- Pfosten
 - Ø102 (B78)
 - Ø60 (B82)
 - Ø76 (B81)
 - Quadrat 90 (B80)
- Pfostenrammer (A91, A96 - A99)
- Pfostenzieher (A91)
- Pinlock-Isolator (A75, A81, A92 - A93)
- Planungsbeispiele
 - Pferdeställe (B10 - B11)
 - Rinderställe (B2 - B9)
 - Schafställe (B336)
- Porzellan-Isolatoren (A72 - A73)

PVC-Schutzhülse (B77)
 PVC-Streifen (B320 - B321)

Q

Quaderballenraufe

- Pferde (B150)
- Rinder (B149 - B151, B156)

Quadratpfosten (B80)

Quer-Schelle (B83)

Rahmen

- mit Schiebetür (B256)
- mit Schiebetür XL (B256)

R

Rahmen für Futtersparrnetz (B160)

Rahmen für Treibgang

- für Rinder (B256)
- für Schafe (B342)

Rahmen für Trog Kälber (B71)

Rammer (A91, A96 - A99)

Ratschenspanner (A58)

Raufen

- für Abtrennungen (B162)
- für Großballen (B149 - B151, B156)
- für Kleinballen (B156, B159)
- für Rundballen (B142 - B153)
- für Schafe (B324 - B327, B332)
- für Wandmontage (B162, B165)
- zum Aufstecken (B335, B347)

Recycling-Kunststoffpfahl (A95)

Reparatur-Pfosten Ø102 (B78)

Reparatur-Set Windschutznetze (B293)

Riegel

- anschraubbar (B25)
- Schnellverschluss (B22 - B23, B25, B33, B55)
- Weidetore (B232)

Riegelhalter

- für Tore R und leicht (B86)
- für Tore RS und TS (B86)
- Schelle (B79 - B81)

Rinder-Antenne (B284)

Ringisolator (A76 - A77)

Robinien-Pfähle (A100 - A103)

Rohr

- Ø48 (B62)

- Ø60 (B62)
- Ø89 (B62)
- Rohr-Kupplung (B84)
- Rohrschutz (B191)
- Rohrventil-Tränkebecken (B184 - B185, B206, B208 - B213)
- Roll-Front (B310 - B312)
- Rolltor-Systeme (B296 - B297)
- Rotierender Spanner (A56 - A57)
- Rundballenraufen
 - Pferde (B142 - B147, B150 - B153)
 - Rinder (B142 - B152)
 - Schafe (B324 - B326)
- Rundbogenzelt (B240 - B241, B348)
- Rundfutterautomat für Lämmer (B329)
- Rund-Pfosten
 - Ø102 (B78)
 - Ø60 (B82)
 - Ø76 (B81)
- Rundraufen
 - 12 Fressplätze (B157)
 - 15 Fressplätze (B155)
 - 8 Fressplätze (B156)
 - Futtersparraufe (B155)
 - mit Schrägfressgitter (B156)
 - Pferde (B158)
 - Rinder (B154 - B157)
 - Schafe (B326)
- Rundraufensegment (B156)

S

Sauger für Nuckel-Tränkeimer (B133)

Saugkorb (B220 - B221)

Saugschlauch (B220 - B221)

Schaf-Antenne (B284)

Schaf-Behandlungsanlagen (B338 - B357)

Schaf-Behandlungsstände (B350 - B352)

Schaf-Futterraufen (B324 - B327, B332)

Schaf-Horden

- Mini-Panel (B349)
- mit Stangenverbindung (B340 - B341)
- Steckfix (B344 - B346)

Schafnetz (A118 - A127)

Schaf-Sortierboxen (B353)

Schaf-Wendeboxen (B350 - B352)

Schalentränken (B180 - B181)

- Schalter (A45)
- Schattennetz (B320 - B321)
- Schellen
- Doppel-T (B83)
 - mit U-Profil (B84)
 - Ø102 (B79)
 - Ø60 (B82)
 - Ø76 (B81)
 - Quadrat 90 (B80)
 - Quer (B83)
 - T (B83)
 - Voll (B84)
- Schlauchlüftung (B318 - B319)
- Schlaufen (A73, A75)
- Schlitzisolator (A78)
- Schnellabluftrog (B200 - B201)
- Schnelllauf-Tore (B298 - B299)
- Schnellverschluss
- RS (B33)
 - TS (B16)
- Schräg-Fressgitter
- Großvieh (B64 - B65)
 - Jungvieh (B64)
 - Kälber (B66 - B67)
 - Modular (B65, B67)
- Schranke (B39)
- Schrauben (B85)
- Schraubisolator (A79)
- Schutzbügel (B204 - B218)
- Schutzhülle Stahlspannfeder (A57)
- Schweden-Fressgitter (B59)
- Schwenktrog (B198 - B199)
- Schwimmerventil (B222)
- Schwimmerventil-Tränken (B214 - B216)
- Schwingbürste (B136 - B138)
- Schwingtor (B244, B255)
- Schwingtor Plus (B255)
- Seil- und Litzenspanner (A58)
- Seil-/Bandisolator (A76, A81, A83,)
- Seile (A64 - A65)
- Seilisolator (A75, A76, A81, A83)
- Seilklemme (A47)
- Seilspanner (A58)
- Seil-Torset (A104)
- Seilverbinder (A51)
- Seil-Zaunsystem (A150 - A151)
- Seitenlüftung (B310, B313 - B317)
- Selbstfang-Fressgitter
- für Kälber (B68 - B70)
 - Modular (B52 - B53, B68 - B69)
 - Schweden (B59)
 - SSV (B48 - B49)
 - SV (B50 - B51)
- Selbstregulierendes Heizkabel (B192 - B193)
- Sicherheitsbox (A29)
- Sicherheits-Pferde-Fressgitter (B74)
- Sicherheits-Pferde-Panels (B248 - B249)
- Sicherheits-Pferdezaun (A151 - A154)
- Sicherheits-Verschluss Tore (B35)
- Sicherungsschraube (B56)
- Sirene (A35)
- Slow-Feeder (B165)
- Solaranlagen (A30 - A31)
- Solargeräte (A32 - A33)
- Solarmodule (A30 - A31)
- Solarpaneele (A30 - A31)
- Sortierboxen für Schafe (B353)
- Sortier-Tor für Schafe (B342)
- Spalten-Anker (B85)
- Spannbügel (A57)
- Spannpaneele (B294 - B295)
- Spezial Kunststoffdraht (A59)
- Spezial-Akku (A40 - A41)
- Splint-Isolator (A75, A81, A92 - A93)
- Stabile Kreuzklemme (B85)
- Stabilisierungsstange (B255)
- Stab-Lesegerät (B284)
- Stahldraht (A54 - A55)
- Stahldraht-Verbinder (A51, A58)
- Stahl-Spannfeder (A56 - A57)
- Stahlständer Tränkebecken (B184)
- Stahl-Weidezauntore
- (A108 - A113, B228 - B233)
- Stalleinrichtungen (B2 - B139)
- Steckfixhorden
- mit Lämmerschupf (B346 - B347)
 - mit Tor (B346 - B347)
 - Standard (B345)
 - XL (B347)
 - Zusatzstange (B346)
- Steigbügelpfahl (A84)
- Stiftisolator (A75, A81, A92 - A93)
- Stopfen für Pfosten (B84)
- Stop-Tor für Schafe (B342)
- Streifenvorhang (B320 - B321)
- Stützrad
- Fressgitter (B55)
 - Stalltore (B32)
 - Weidetore (A112, B232)
- Superstar Kälberhütte (B125)
- Super-Vlies-Akku (A40 - A41)
- ## T
- Teleskop-Hubschranke (B39)
- Thermolac (B180 - B181)
- Thermo-Quell (B180 - B181)
- Thermo-Röhre (B182 - B183)
- Thermostat (B186 - B187, B193)
- Thermotränke
- Isobar (B219)
- Tore
- Ein-Wege-Tor (B35)
 - Fingergatter (B37)
 - Hubtor (B38)
 - klein (B34)
 - leicht (B34)
 - R3 (B32)
 - R4 (B32)
 - R5 (B32)
 - RS3 (B33)
 - RS4 (B33)
 - RS5 (B33)
 - schwer (B32 - B33)
 - Teleskop-Hubschranke (B39)
 - TS3 (B34)
 - Weide (B228 - B233)
- Torgriffe (A107)
- Torgriffisolatoren (A107)
- Tornado Breitband (A66 - A71)
- Tornado Litze (A60 - A63)
- Tornado Seil (A64 - A65)
- Tornado-Stahldraht (A54 - A55)
- Torrolle (A105, B36)
- Torset, Torspannfederset (A104)
- T-Pfosten (A90 - A95)
- T-Pfosten-Isolatoren (A92 - A93)
- Tragebox (A28)
- Trägergestell Modular-Fressgitter
- Kälber (B68 - B69)
 - Pferde (B75)
 - Schräg (B65)
 - SSV Modular (B52)
 - SV Modular (B53)
- Tränkebecken
- Compact (B204 - B205)
 - Rohrventil
 - (B184 - B185, B206, B208 - B213)
 - Schwimmer (B214 - B216)
 - Weide (B219, B222 - B225)

- Zubehör (B217)
- Zunge (B183, B204 - B205, B207)
- Tränkebeckenhalter (B217)
- Tränkeimer (B131 - B133)
- Tränkeflasche (B133)
- Tränketechnik (B176 - B225)
- Tränkwannen (B196 - B203)
- Transformatoren (B186 - B187)
- Transponderschutz
 - Kälber (B70)
 - SSV (B57)
- Transport-Krippe (B166)
- Treibgang-Rahmen
 - für Rinder (B256)
 - für Schafe (B342)
- Trensenhalter (B167)
- Trockenbatteriegeräte (A10 - A13)
- Trockenbatterien (A39)
- Tröge
 - für Kälber (B168 - B171)
 - für Pferde (B163 - B169)
 - für Rinder (B168 - B171)
 - für Schafe (B330 - B331, B333)
 - mit Eimereinsatz (B71)
- Trogtränken (B194 - B203)
- T-Schelle (B83)

U

- Überwurf
 - für Tore (B35)
 - für Weidetore (A112, B232)
- U-Kabel (A46 - A47)
- Umlaufheizsysteme (B188 - B191)
- Umwälzpumpe (B190 - B191)
- Universal Liegeboxen (B97 - B107)
- Universal-Isolator (A76 - A77)
- Universal-Pferdefressgitter (B74)
- Untergrundkabel (A46 - A47)
- U-Profil für Holzbohlen (B113)

V

- Variable Seitenlüftung (B310, B313 - B317)
- Ventil-Trogtränke (B194 - B203)
- Verbinder für Hochspannungskabel (A47)
- Verbinder für Panels (B251)
- Verbinder für Stahldraht (A51, A58)
- Verlängerung für Fressgitter
 - für Großvieh (B54)

- für Kälber (B64 , B66 - B67)
- Verlängerung für Oberlenkeraufnahme (B155)
- Verriegelungshebel für Fressgitter (B57)
- Verstellbare Weidezauntore (A108 - A112, B228 - B231)
- Verstellbarer Isolator (A79, A83)
- Viehbürsten (B136 - B139)
- Viereckraufen
 - für Pferde (B142 - B152)
 - für Rinder (B142 - B153)
 - für Schafe (B324 - B325)
 - Klimadach (B146 - B147)
 - mit Palisadenfressgitter (B145, B151 - B153)
 - mit Schrägfressgitter (B148)
 - mit Schwedenfressgitter (B148)
 - mit Sicherheits-Fangfressgitter (B148)
 - mit Sicherheits-Pferdefressgitter (B144)
 - mit Universal-Fressgitter (B144)
- Vlies-Akku (A40 - A41)
- Vogelschutznetz (B293)
- Vollschelle (B84)
- Vorderfußauflage (B272 - B273)
- Vorderfußwinde
 - für Fangstände (B260 - B261, B264)
 - für Klauenpflegestände (B272 - B273)
- Vorhang (B306 - B307)
- VVS - Variable Seitenlüftung (B310, B313 - B317)

W

- Wanderreiterset (A13)
- Wandhalter
 - für Nackenrohre (B91 - B111)
 - für Rohre (B62)
- Wandraufen (B162, B165)
- Wandtröge (B163, B167, B169)
- Wärmeplatte Kälberbox (B119)
- Warnschild (A45)
- Wasserfaß Tränken (B222 - B223)
- Wasserfilter (B191)
- Wassermengenzähler (B191)
- Weidepumpe (B220 - B221)
- Weidetore (A108 - A112, B228 - B233)
- Weidetränken (B219, B222 - B225)
- Weidezauntore (A108 - A113, B228 - B233)
- Weidezelte (B238 - B241)
- Wendeboxen (B350 - B352)
- Wiegeanzeigen (B280 - B281)

- Wiegebalken, Wiegestäbe (B282)
- Wiegefüße (B282)
- Wiegekäfig (B284)
- Wiegeplattform (B282)
- Wiegetechnik (B278 - B285)
- Wildabwehrzaun (A140 - A141)
- Winden
 - für Fangstände (B260 - B261, B264)
 - für Klauenpflegestände (B272 - B273)
- Windschutz-Agrartor (B300 - B301)
- Windschutznetz
 - Hochleistungsnetz (B293)
 - Spezialnetz (B293)
 - Vogelschutznetz (B293)
- Windschutz-Rolltor (B298 - B299)
- Windschutz-Schnellauftor (B298 - B299)
- Windschutz-Spannpanele (B294 - B295)
- Windschutz-Vorhang (B306 - B307)
- Windschutz-Zug-Rolltor (B296 - B297)
- Winkelklemme (A47)
- Winkelstahlpfahl (A86)
- Wolfsabwehrnetze (A124 - A127)
- Wolfsabwehrzaun (A142 - A145)

X

- XR5000 Anzeigeeinheit (B281)
- XRP-Lesegerät (B284)

Z

- Zaun-Alarm (A38)
- Zaunanschlusskabel (A50)
- Zaunbauzange (A57)
- Zaunelemente (B242 - B255)
- Zaun-Kompass (A37)
- Zaunprüfer (A38)
- Zaunschalter (A45)
- Zaunverbindungskabel (A49)
- Zentralverriegelung für Fressgitter (B57)
- Zink-Kohle-Batterie (A39)
- Zugisolatoren (A72 - A73)
- Zug-Rolltor (B296 - B297)
- Zungen-Tränkebecken (B183, B204 - B205, B207)



PATURA Firmengelände

An unserem Standort in Laudersbach (70 km südöstlich von Frankfurt) verfügen wir über ca. 65.000 m² Betriebsgelände. Unsere Fachhandelspartner schätzen neben der Qualität unseres Produktprogramms insbesondere unseren schnellen Lieferservice. Sendungen bis 30 kg werden per Paketdienst in der Regel innerhalb von 24 Stunden (deutsche Nachbarländer + 1 bis 2 Tage) zugestellt.



PATURA Technik-Team

Unter Leitung von Dipl.-Agraringenieur Günter Herkert arbeitet ein hochmotiviertes Team, das Ihnen mit Rat und Tat zur Seite steht. Eigene praktische Erfahrungen helfen, die Anforderungen unserer Kunden zu verstehen und auf dieser Grundlage neue Produkte zu entwickeln und praxisorientierte Lösungen anzubieten.



Modernste Lagerlogistik





Eine überdachte Lagerfläche von über 21.000 m² ist die Grundlage für eine gute Warenverfügbarkeit. Dadurch wollen wir sicherstellen, dass ein Großteil unseres Programms kurzfristig lieferbar ist.



Ihr PATURA Ansprechpartner



Alexander Neugebauer

📞 0049 173 3242015

✉ alexander.neugebauer@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. Die Preise können sich ändern u.a. aufgrund von veränderten Zoll- und Frachtkosten und Wechselkursschwankungen (EUR/CHF).

Unser Programm wird kontinuierlich verbessert und auf dem neuesten technischen Stand gehalten.

Änderungen in den Ausführungen behalten wir uns deshalb vor.

Gewichte kleiner 1 kg werden nicht angegeben.

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

Ihr Fachhändler in der Schweiz:


patura
www.patura.com

PATURA KG
Mainblick 1 • 63925 Laudenbach
Deutschland

Telefon 0049 93 72 94 74 242
Telefax 0049 93 72 94 74 246

info@patura.com
www.patura.com

