



**patura**

**2020**

**Stall und Weide**





## **PATURA Firmengelände**

An unserem Standort in Laudenschbach (70 km südöstlich von Frankfurt) verfügen wir über ca. 50.000 m<sup>2</sup> 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.

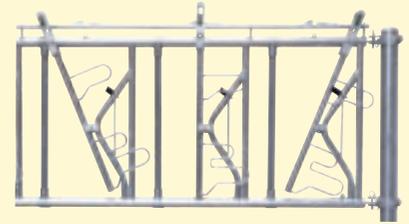


## **PATURA Technik-Team**

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.

## Stalleinrichtungen

Planungsbeispiele (B2 - B11)  
 Abtrennungen, Tore (B12 - B39)  
 Fressgitter für Tierbehandlung (B40 - B41)  
 Fressgitter (B42 - B71)  
 Pfosten, Schellen, Montagezubehör (B72 - B83)  
 Liegeboxen (B84 - B111)  
 Kälberhaltung (B112 - B129)  
 Viehbürsten (B130 - B133)



## Fütterungstechnik

Raufen, Klima-Raufe (B134 - B153)  
 Futterautomaten (B154 - B155)  
 Tröge, Eimer, Wandraufen (B156 - B165)



## Tränketchnik

Grundlagen (B168 - B169)  
 Frostsichere Tränken (B170 - B179)  
 Umlaufsysteme (B180 - B183)  
 Heizkabel (B184 - B185)  
 Trogtränken (B186 - B195)  
 Tränkebecken (B196 - B210)  
 Weidetränken (B211 - B217)



## Weidetore, Panels, Behandlungsanlagen

Stahl-Weidezauntore (B220 - B225)  
 Mobile Boxen mit Überdachung (230 - B233)  
 Zaunelemente Panels (B234 - B247)  
 Behandlungsanlagen (B248 - B261)  
 Klauenpflgestände (B262 - B265)



## Wiegetechnik

Grundlagen (B268)  
 Anzeigeeinheiten (B269 - B271)  
 Wiegezellen (B272)  
 Zubehör (B273 - B275)



## Windschutznetze

Grundlagen (B278 - B280)  
 Fest installierte Netze (B281 - B283)  
 Spannpanele (B284 - B285)  
 Torsysteme (B286 - B301)  
 Roll-Front (B302 - B303)  
 Seitenlüftung (B304 - B309)  
 Schlauchlüftung (B310 - B311)  
 Streifenvorhänge (B312 - B313)



## Schafprogramm

Fütterungstechnik (B316 - B323)  
 Stalleinrichtungen (B324 - B329)  
 Behandlungsanlagen, Horden (B330 - B349)

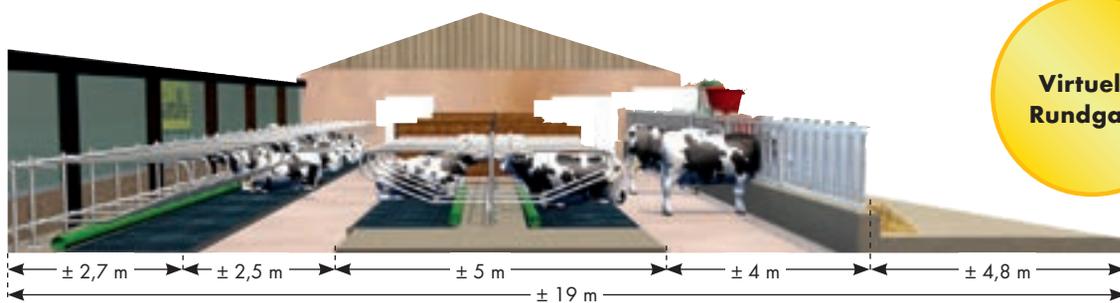
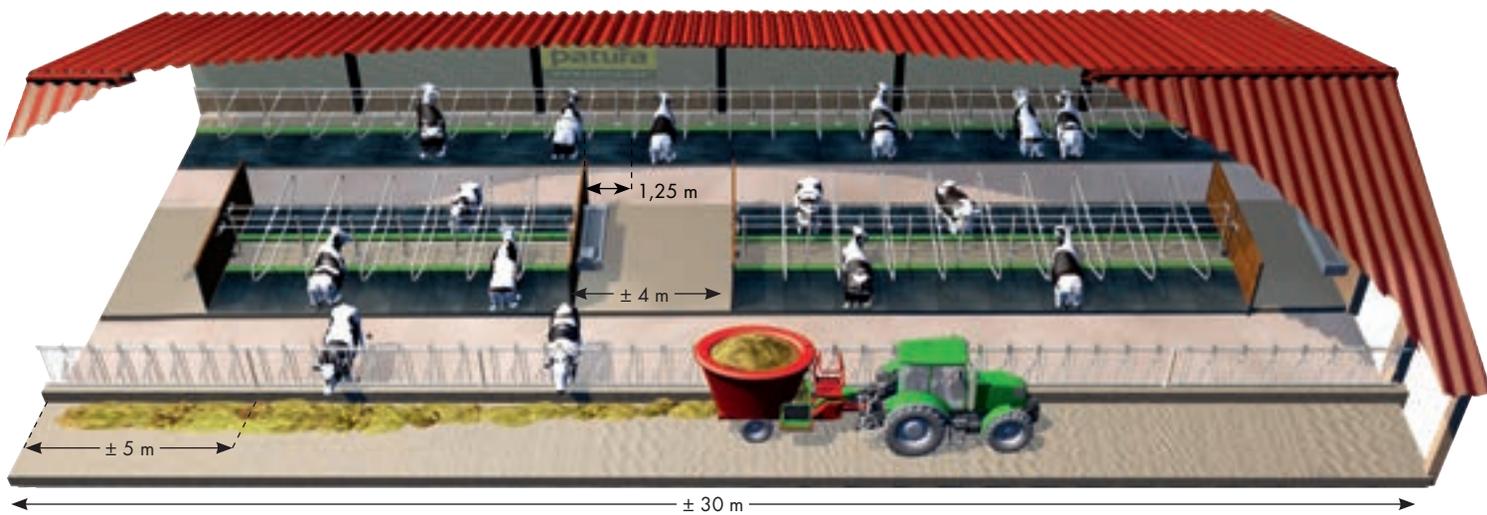






## Stall - Abtrennungen, Tore

Planungsbeispiele	B002 - B011
Abtrennungen	B012 - B027
Tore	B028 - B039
Fressgitter für Tierbehandlung	B040 - B041



## Liegeboxenlaufstall für Milchkühe

### Alles für den Kuhkomfort

Unstrittig ist, dass Milchkühe nur hohe Leistungen bei langer Nutzungsdauer bringen, wenn der Kuhkomfort stimmt.

#### Kuhkomfort heißt:

- Das Platzangebot entspricht dem Bedarf großrahmiger Tiere (siehe unten)
- Kaltstall mit ausreichend Frischluftzufuhr, aber ohne Zugluft für ein tierartgemäßes Klima
- Liegekomfort durch Gummimatten oder Einstreu
- Ausreichende Wasserversorgung durch gut zugängliche Tränken

- Rutschfeste Laufflächen ohne scharfe Kanten und mit guter Entmistung
- Gute Lichtverhältnisse
- Förderung des Pflegeverhaltens durch Kuhbürsten
- Ruheräume für Transit- und Abkalbekühe und weitere Zonen je nach Laktationsstadium bzw. Fütterungstechnik (Transponder/TMR)

#### Funktionsmaße im Milchvieh-Stall:

Liegeboxenlänge, wandständig:	2,70 - 2,80 m
Liegeboxenlänge, gegenständig:	2,30 - 2,50 m
Liegeboxenbreite:	± 1,25 m
Liegeboxentiefe (bis Bugbrett):	± 1,85 m
Nackenrohrabstand (von Kante):	± 1,85 m
Liegeboxen / Tier:	1:1
Laufgangbreite Liegebereich:	2,00 - 2,50 m
Laufgangbreite Fressbereich:	3,50 - 4,00 m
Quergang:	± 2,50 m
Quergang mit Tränke:	3,00 - 4,20 m
Fressplätze / Tier:	1:1 bis 1:1,2
Fressplatzbreite:	0,65 - 0,80 m
Höhe Futtertrennwand:	50 - 55 cm
Höhe Futtertisch (über Standfläche):	15 - 20 cm
Höhe Nackenrohr (Liegeboxen):	± 1,25 m

#### Funktionsmaße für Jungvieh:

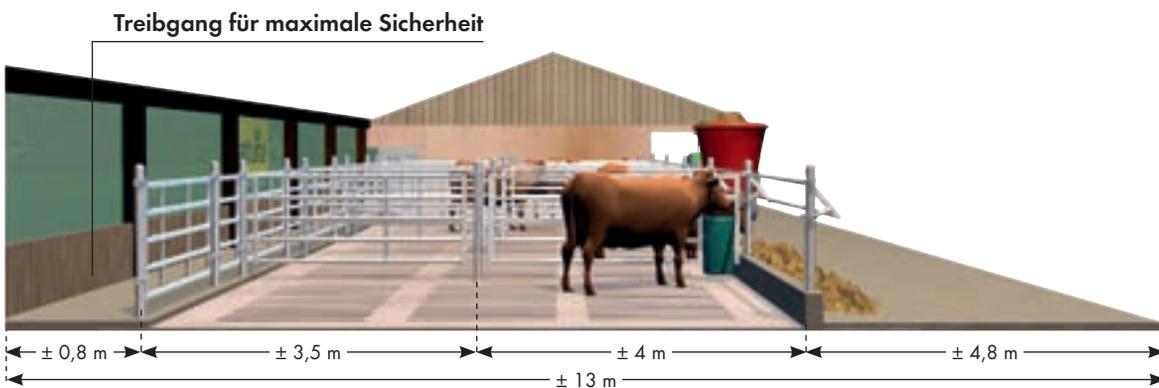
##### Liegeboxen:

Alter (Mon.)	Gewicht	Breite	Liegeboxenlänge	Bügelänge
4 - 6	130 - 200 kg	75 cm	150 cm	130 cm
7 - 12	200 - 350 kg	95 cm	180 cm	150 cm
13 - 18	350 - 500 kg	105 cm	200 cm	180 cm
> 18	> 500 kg	120 cm	230 cm	> 200 cm

##### Fressgitter:

Alter (Mon.)	Fressplatzbreite	Halsweite	Höhe der Futtertischwand
4 - 6	40 cm	10 cm	30 cm
7 - 12	50 cm	12 cm	40 cm
9 - 18	60 cm	16 cm	40 cm
> 18	70 cm	19 cm	55 cm

Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße!



## Laufstall für Mastbullen

### Rationelle Bullenmast

Weit verbreitet in der Bullenmast ist der Laufstall mit Vollspaltenboden. Für eine kostengünstige und leistungsorientierte Produktion sind folgende Punkte wichtig:

- Richtige Besatzdichte und Gruppengröße
- Tier-/Fressplatzverhältnis 2:1
- Gruppe nicht größer als 16 - 18 Tiere
- Vorratsfütterung
- Buchtengröße bei diesem System auf Mastendgewicht ausrichten
- Sichere Treibmöglichkeiten vorsehen:  
Bewährt hat sich ein 80 cm breiter Gang hinter den Buchten, auch als Kontrollgang
- Buchtenabtrennung: massive, 4- oder 5-rohrige Gitter
- Tränken: zum Schutz in Trennwände einbauen

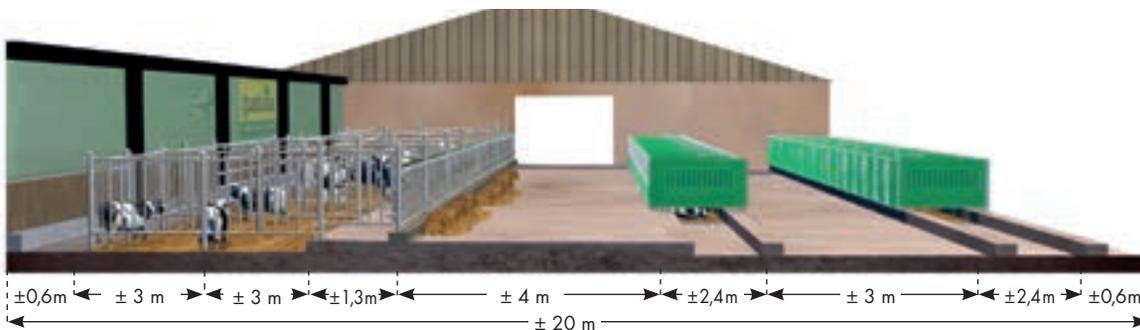
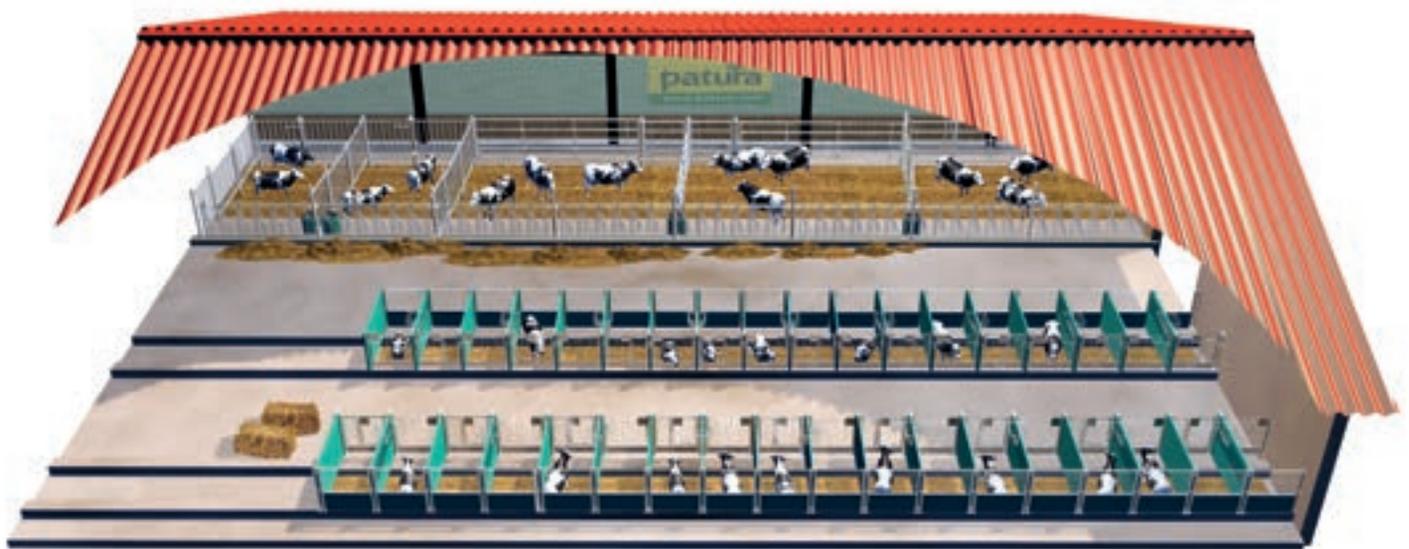
Virtueller Rundgang!



### Funktionsmaße im Bullenmaststall:

Tiefe der Buchtenfläche:	3,50 - 8,00 m
Liegefläche / Bulle bis 350 kg:	2,00 m <sup>2</sup>
Liegefläche / Bulle bis 500 kg:	2,50 m <sup>2</sup>
Liegefläche / Bulle bis 650 kg:	2,75 m <sup>2</sup>
Liegefläche / Bulle über 650 kg:	3,00 m <sup>2</sup>
Fressplätze / Tier:	1:1 bis 1:2
Fressplatzbreite / Bulle bis 350 kg:	0,55 m
Fressplatzbreite / Bulle bis 500 kg:	0,60 m
Fressplatzbreite / Bulle bis 650 kg:	0,65 m
Fressplatzbreite / Bulle über 650 kg:	0,75 m
Treibgangbreite:	0,80 m

Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße!



## Kälberstall mit fest installierten Boxen

Um Kälber erfolgreich aufzuziehen, muss das Management in Bezug auf Haltung, Fütterung und Gesundheit optimal aufeinander abgestimmt sein. Eine Möglichkeit ist der Kälberstall mit fest installierten Kälberboxen und anschließender Haltung in Einzelbuchten. Die Bauweise des Stalles und die Konstruktion der Boxen sorgen für einen optimalen Luftaustausch. Dadurch kann die Keimbelastung erheblich verringert und somit die Gesundheit der Kälber deutlich erhöht werden.

- Haltung der Kälber bis zu einem Alter von 10-12 Wochen in fest verbauten Kälberboxen:
  - Gute Stallübersicht
  - Durch herausnehmbare Wände werden schnell und einfach Gruppenboxen möglich
  - Kälber können bis zum Absetzen in den Kälberboxen gehalten werden
  - Kombinierbar mit automatischen Fütterungssystemen
  - Leichte, schnelle Reinigung durch eine fast vollständige Demontage der Boxen
  - Montage der Kälberboxen auf zwei festen Sockeln, welche bei der mechanischen Entmistung als Schiebkante dienen
- Haltung in Gruppenbuchten ab der 8. Lebenswoche bis ca. 6 Monate:
  - Durch ein gleichbleibendes Stallklima wird die kritische Umstellungsphase erleichtert
  - Kälber können mittels eines Selbstfangfressgitters fixiert werden
  - Ein Tränken mit Automaten oder Nuckeleimern am Fressgitter ist möglich
  - Zweiraum-Tieflaufstall mit befestigtem Boden und Stroh

Virtueller Rundgang!

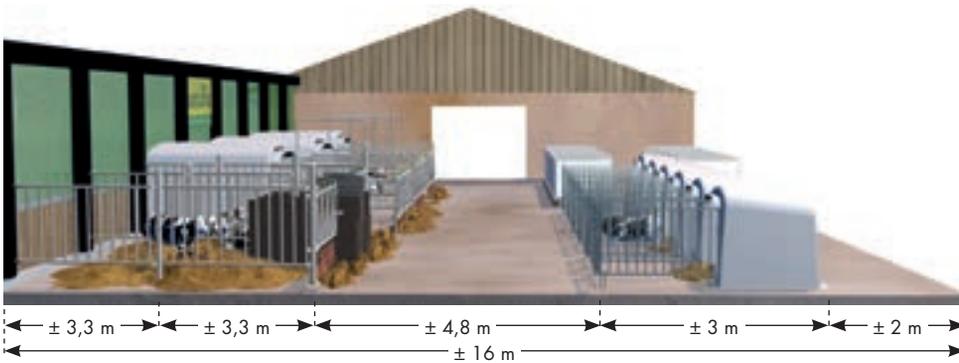
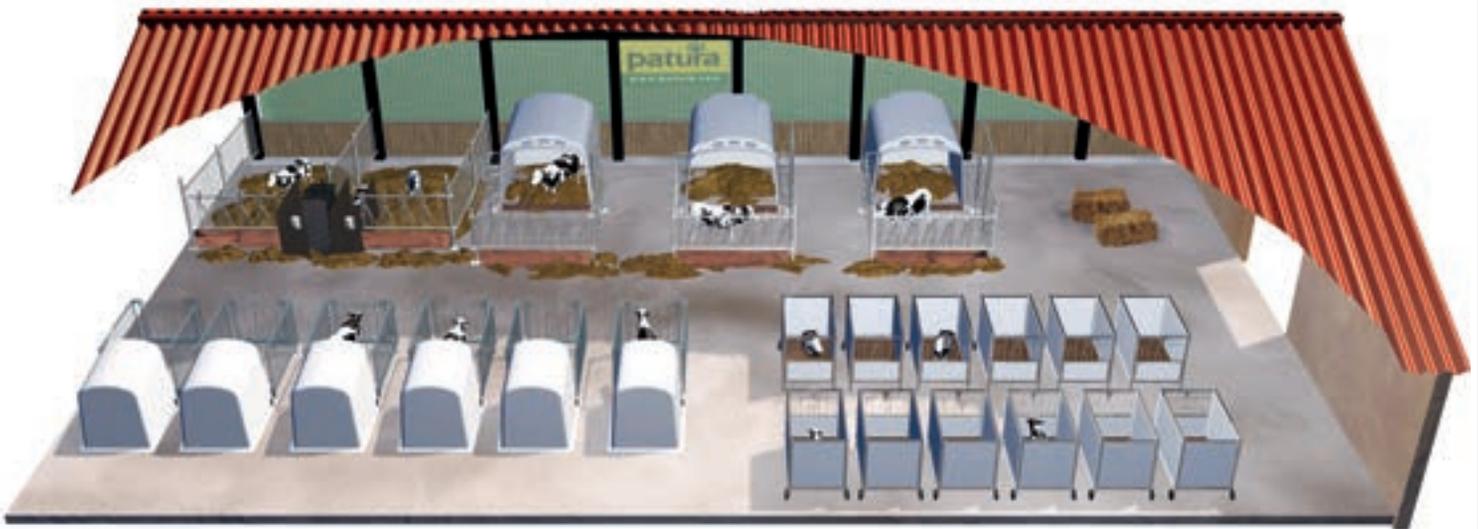


Jetzt Praxisvideo anschauen!

### Funktionsmaße im Kälberstall mit festen Boxen:

Boxengröße Kälber:	± 2,5 m <sup>2</sup>
Boxen / Kälber:	1:1
Belüftungsgang Rückwand Kälberboxen:	± 0,6 m
Versorgungsgang Kälberboxen:	± 2,50 m
Höhe Futtertischtrennwand:	± 30 cm
Fressplätze / Tiere:	1:1
Antritt	±1,20 - 1,50 m

Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße!



**Virtueller Rundgang!**



## Kälberstall mit mobilen Boxen

Bei einem Kälberstall mit mobilen Boxen kann die Bauart und Anzahl der mobilen Iglus oder Boxen variiert werden. Ein Rein-Raus-Verfahren wird bei Kälbern somit deutlich einfacher. Hierbei können verschiedene Haltungssysteme gewählt werden, es besteht die Möglichkeit Kälber bis 8 Wochen einzeln in mobilen Boxen zu halten. Anschließend ist Gruppenhaltung in Großraumiglus oder in einem Gruppenlaufstall möglich. Die Gruppenbuchten können als Zweiraum-Ställe mit befestigtem Boden oder Stroh ausgestattet sein.



### Flächenmaße im Kälberstall

(nach Kälberhaltungsverordnung):

#### Für Kälber (0 – 8 Wochen) in der Einzelbox:

< 2. Woche	(Länge x Breite):	1,2 x 0,8 m
3. – 8. Woche	(Länge x Breite):	1,6 - 1,8 <sup>1</sup> x 1,0 m

#### Ab der 8. Lebenswoche ist Gruppenhaltung vorgeschrieben

≥ 9. Woche <sup>2</sup>	(Länge x Breite):	1,8 - 2,0 <sup>1</sup> x 1,2 m
-------------------------	-------------------	--------------------------------

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

		min.	Empfehlung
Liegefläche <sup>3</sup>	< 150 kg:	1,5 m <sup>2</sup>	1,8 - 2,2 m <sup>2</sup>
Liegefläche <sup>3</sup>	150 - 220 kg:	1,7 m <sup>2</sup>	2,0 - 2,5 m <sup>2</sup>
Liegefläche <sup>3</sup>	> 220 kg:	1,8 m <sup>2</sup>	2,3 - 2,8 m <sup>2</sup>

<sup>1</sup> Bei innen angebrachtem Trog

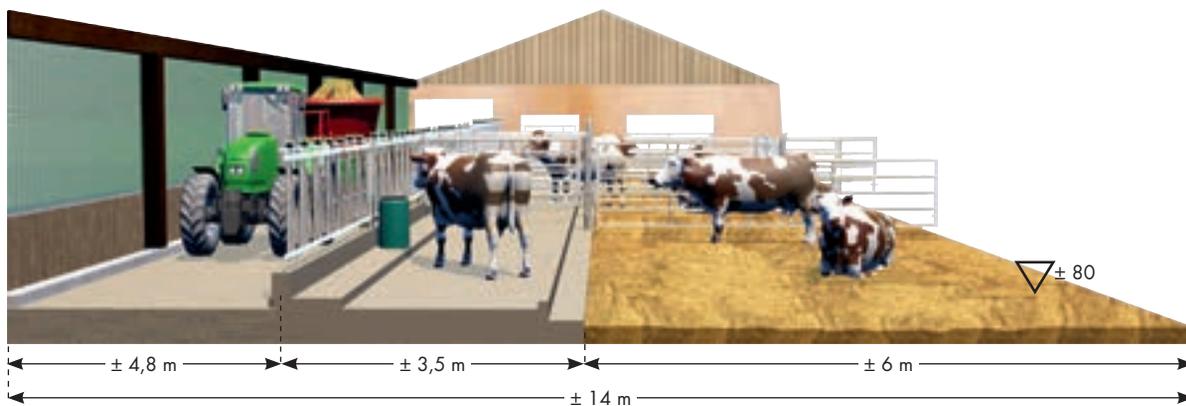
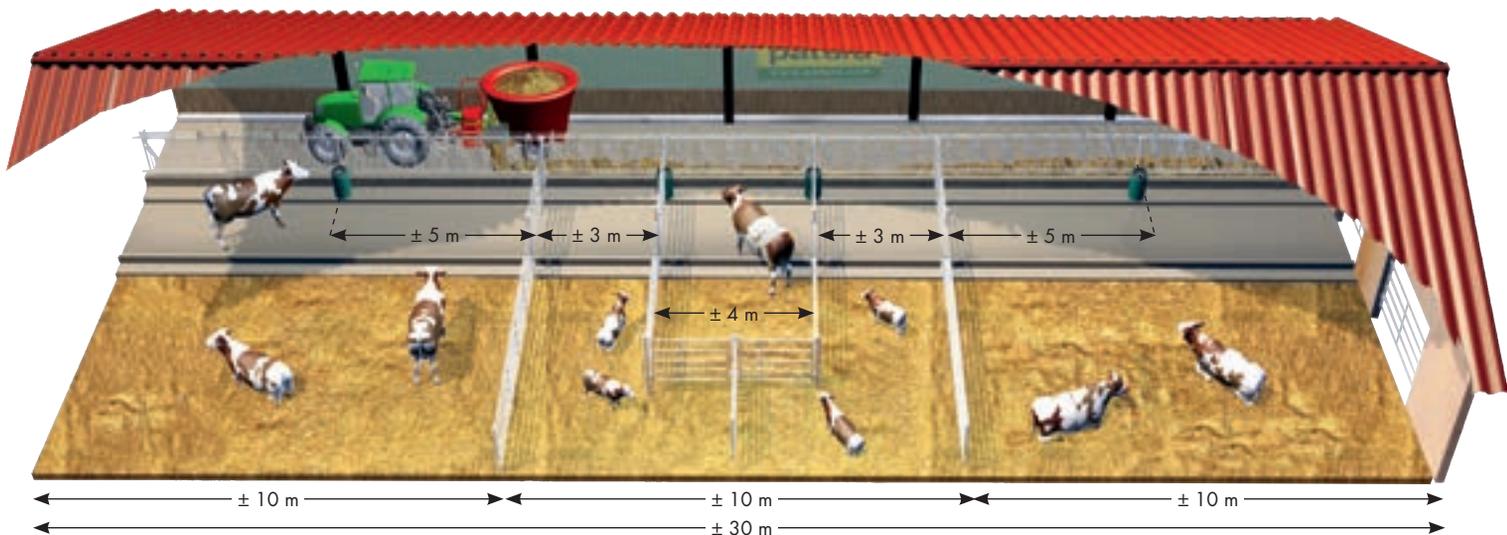
<sup>2</sup> Gruppenhaltung vorgeschrieben:

Einzelhaltung nur bei < 3 Kälber je Gruppe

<sup>3</sup> Bis 8 Wochen: Grundfläche der Box min. 4,5 m<sup>2</sup>

Über 8 Wochen: Grundfläche der Box min. 6 m<sup>2</sup>

Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße!



## Zweiraum-Tieflaufstall für Mutterkühe



### Mutterkuhhaltung im Durchbruch

Die Fleischrinderhaltung in Deutschland erfuhr in den letzten Jahren eine positive Entwicklung.

Die tiergerechte Fleischrinderhaltung in Form der Mutterkuhhaltung erfolgt im Regelfall auf der Weide. Für die Winterhaltung sollte ein kostengünstiger Stall bereitstehen, der eine effiziente Tierhaltung ohne große Arbeitsbelastung ermöglicht.

### Folgende Lösungen sind möglich:

- Einraumlaufstall mit Einstreu
- Einraumlaufstall mit erhöhtem Fressbereich
- Zweiraum-Laufstall mit separatem Fress- und Liegebereich
- Liegeboxenstall

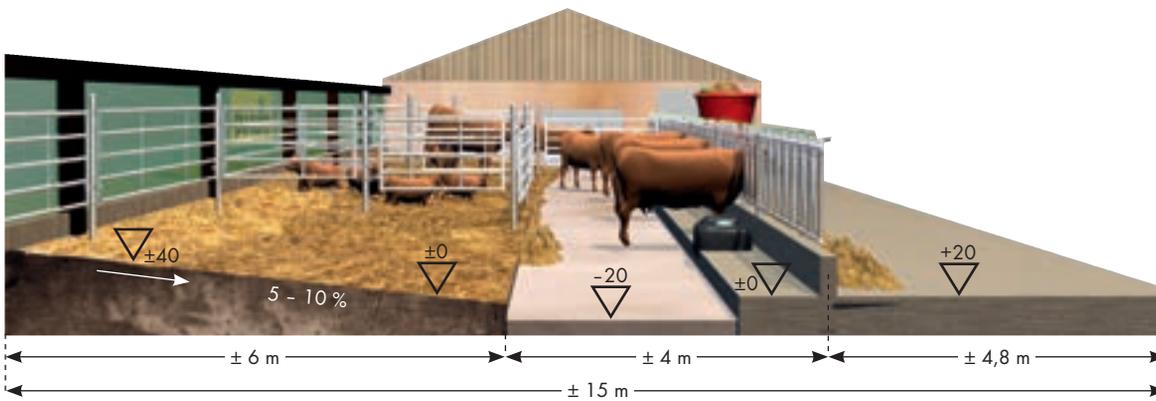
### Die ideale Lösung in Bezug auf Baukosten, Arbeitszeit und Tierkomfort:

- Der Zweiraumlaufstall mit Fress- und Liegebereich
- Separater Bereich für Kälber, den nur die Kälber betreten können
- Gesonderte Bereiche für Abkalbung, kranke Tiere und Zuchtbullen

### Funktionsmaße im Zweiraum-Tieflaufstall für Mutterkühe:

Tiefe der Liegefläche:	6,00 – 6,50 m
Liegeflächenbedarf / Kuh:	± 6,0 m <sup>2</sup>
Liegeflächenbedarf / Kalb:	1,2 – 2,0 m <sup>2</sup>
Laufgangbreite Fressbereich:	3,50 – 4,00 m
Fressplätze / Tier:	1:1 bis 1:1,2
Fressplatzbreite:	0,67 – 0,75 m
Einstreubedarf - kg/GV/Tag:	5 – 6 kg
Einstreubedarf - dt/GV/200 Tage:	10 – 12 dt
Strohbedarf - ha/GV/200 Tage:	0,2 – 0,25 ha

Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße!



## Zweiraum-Tretmiststall für Mutterkühe

### Tiergerechtes Stallsystem bei geringem Strohbedarf

Tiergerechte Haltungsformen, die in der Mutterkuhhaltung weit verbreitet sind, basieren fast immer auf eingestreuten Liegeflächen. Um den Strohbedarf zu minimieren, empfiehlt sich das Tretmiststallsystem.

Auf einer eingestreuten, schrägen Liegefläche treten die Tiere den Mist bei richtiger Besatzdichte nach unten auf eine ebene Fläche, die regelmäßig, d.h. täglich, gereinigt wird. Dies erfolgt mit automatischen Entmistungsanlagen oder durch Abschieben mit einem Schlepper.

Bei größeren Herden ist es empfehlenswert, in den Liegeflächen Abtrennungen zu installieren, die Rangordnungskämpfe verringern.

Grundsätzlich sind bauseitige Stützen im Mistbereich zu vermeiden, da sie den Mistfluss behindern.

Wichtig bei der Mutterkuhhaltung ist die Einrichtung eines Kälberbereiches, den die Kälber schon sofort nach der Geburt aufsuchen.

Dort können die Kälber ggf. auch separat zugefüttert werden. Gesonderte Abteile für Zuchtbullen sind zu berücksichtigen ebenso wie Abkalboxen bei Winterkalbung. Eventuell ist eine Unterteilung der Herde in männliche bzw. weibliche Kälber vorzusehen.

Tränken werden vornehmlich im Bereich des Futtertisches installiert. Wegen der extensiven Haltungsform ist auf Frostsicherheit der Tränken zu achten. Balltränken oder heizbare Einzeltränken haben sich hierbei bewährt.

**Virtueller Rundgang!**

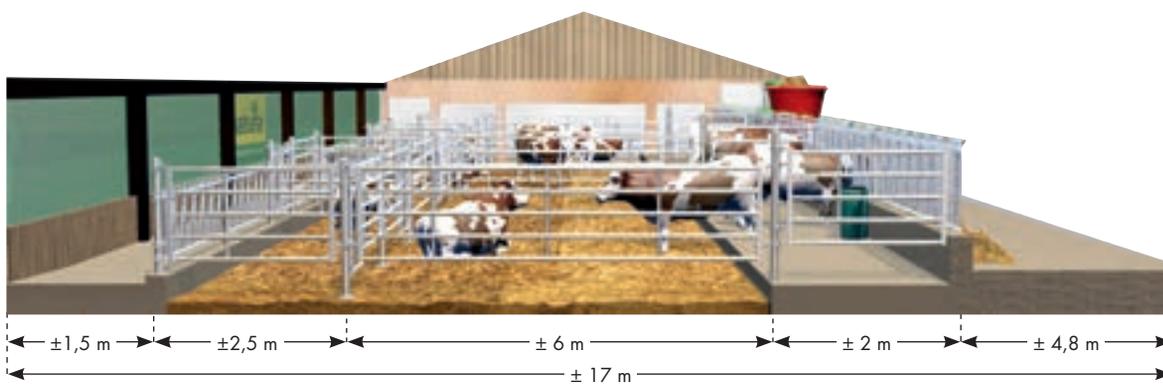
Jetzt Praxisvideo anschauen!



### Wichtige Funktionsmaße im Tretmist-Laufstall:

Tiefe der Liegefläche:	4,00 - 7,00 m
Liegeflächenbedarf / Kuh:	± 4,5 m <sup>2</sup>
Liegeflächenbedarf / Kalb:	1,2 - 2,0 m <sup>2</sup>
Laufgangbreite Fressbereich:	3,00 - 4,00 m
Fressplätze / Tier:	1:1 bis 1:1,2
Fressplatzbreite:	0,67 - 0,75 m
Gefälle Liegebereich:	5 - 8 %
ab 3 m Tiefe	6 - 10 %
<b>Mehr Gefälle bei leichten Tieren und geringer Besatzdichte</b>	
Einstreubedarf - kg/GV/Tag:	3 - 5 kg
Einstreubedarf - dt/GV/200 Tage:	6 - 10 dt
Strohbedarf - ha/GV/200 Tage:	0,12 - 0,2 ha

Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße!



## Einraum-Tieflaufstall mit erhöhtem Fressbereich für Mutterkühe

**Tiergerechtes Stallsystem für den professionellen Mutterkuhhalter**

**Für große Mutterkuhhalter speziell mit Winterabkalbung:**

- Stallsystem muss rationell sein
- Optimale Überwachungsmöglichkeiten

**Zweite Futterachse:**

- Bietet Zugang zum hinteren Stallbereich
- Dort sind die Kälber: Gezielte separate Zufütterung
- Dort liegt der Abkalbbebereich: Optimale Kontrolle der Abkalbung

**Erhöhter Fressbereich:**

- Immer korrekter Zugang am Fressgitter zum Futtertisch trotz Tiefstreu aufstellung
- Tiefe: Rumpflänge + 30 cm

**Bei größeren Herden:**

- Abtrennungen in den Liegeflächen, um Rangordnungskämpfe zu verringern
- Eventuell: Herde in Kühe mit männlichen und weiblichen Kälbern unterteilen

**Tränken:**

- Im Bereich des Futtertisches installieren
- Wegen der extensiven Haltungsform Frostsicherheit beachten
- Balltränken oder heizbare Einzeltränken

**Virtueller Rundgang!**

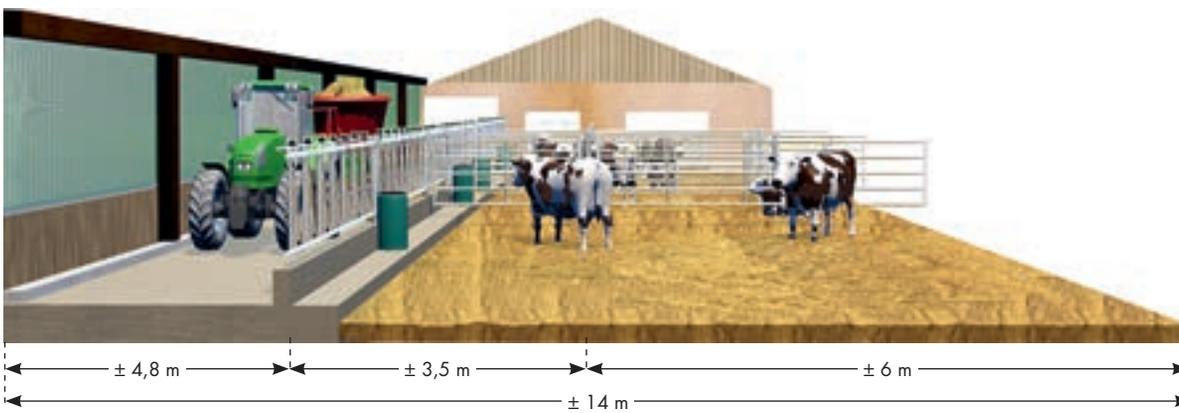
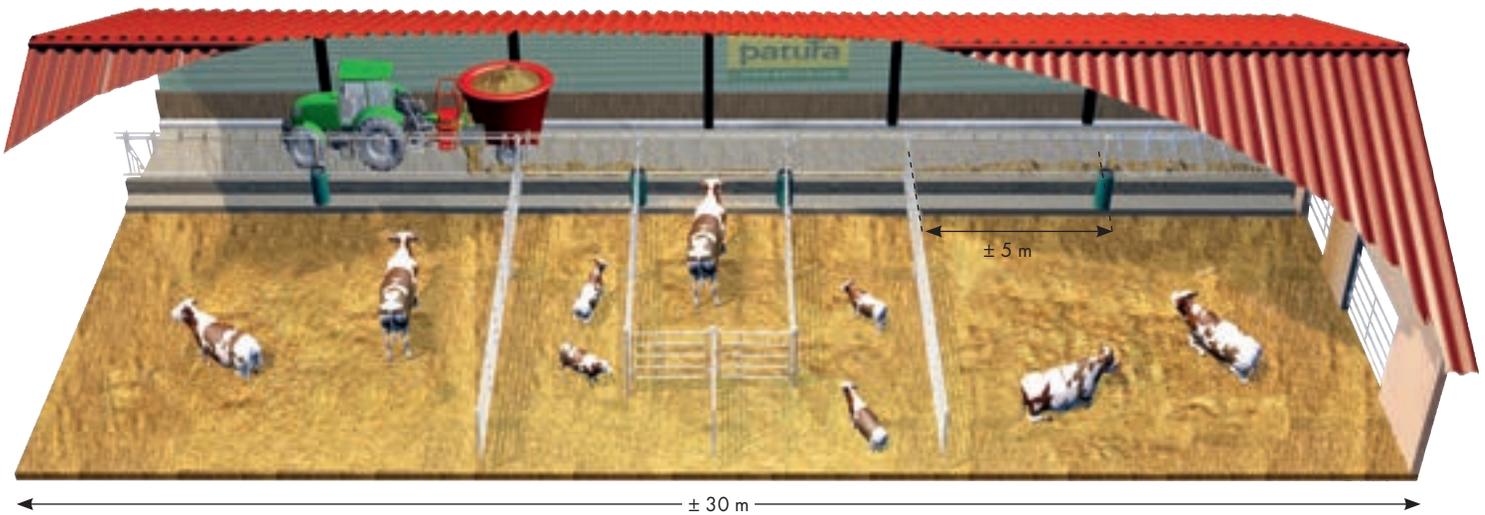


Jetzt Praxisvideo anschauen!

**Wichtige Funktionsmaße im Einraum-Tieflaufstall mit erhöhtem Fressbereich:**

Tiefe der Liegefläche:	4,00 - 5,00 (6,00) m
Tiefe Fressbereich (Großvieh):	1,80 m
Tiefe Fressbereich (Jungvieh):	1,40 m
Tiefe Fressbereich (Kälber):	1,20 m
Liegeflächenbedarf / Kuh:	± 6,0 m <sup>2</sup>
Fressplätze / Tier:	1:1 bis 1:1,2
Fressplatzbreite:	0,67 - 0,75 m
Liegeflächenbedarf / Kalb:	1,2 - 2,0 m <sup>2</sup>
Einstreubedarf - kg/GV/Tag:	8 - 10 kg
Einstreubedarf - dt/GV/200 Tage:	16 - 20 dt
Strohbedarf - ha/GV/200 Tage:	0,32 - 0,40 ha

Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße!



## Einraum-Tieflaufstall für Mutterkühe

### Einraum-Tieflaufstall für Mutterkühe

In folgenden Fällen sinnvoll als einfache und tiergerechte Aufstallungsart:

- Nutzung von Altgebäuden
- Plane Flächen im Neubau sollen auch alternativ genutzt werden können (Maschinenhalle, Strohlager)

### Zu beachten im Vergleich zum Zweiraum-Tieflaufstall:

- Deutlich höherer Strohbedarf
- Trittstufe am Futtertisch mit 40 cm Höhe und 40 cm Breite für gleiche Standhöhe am Fressgitter bei anwachsender Mistmatratze

### Bei größeren Herden:

- Abtrennungen in den Liegeflächen, um Rangordnungskämpfe zu verringern
- Eventuell: Herde in Kühe mit männlichen und weiblichen Kälbern unterteilen

### Wichtig: separater Kälberbereich

- Schutz für die Kälber sofort nach der Geburt
- Separate Zufütterung möglich

### Spezialabteile:

- Für Zuchtbulln
- Abkalbeboxen bei Winterkalbung

### Tränken:

- Im Bereich des Futtertisches installieren
- Frostsicherheit beachten

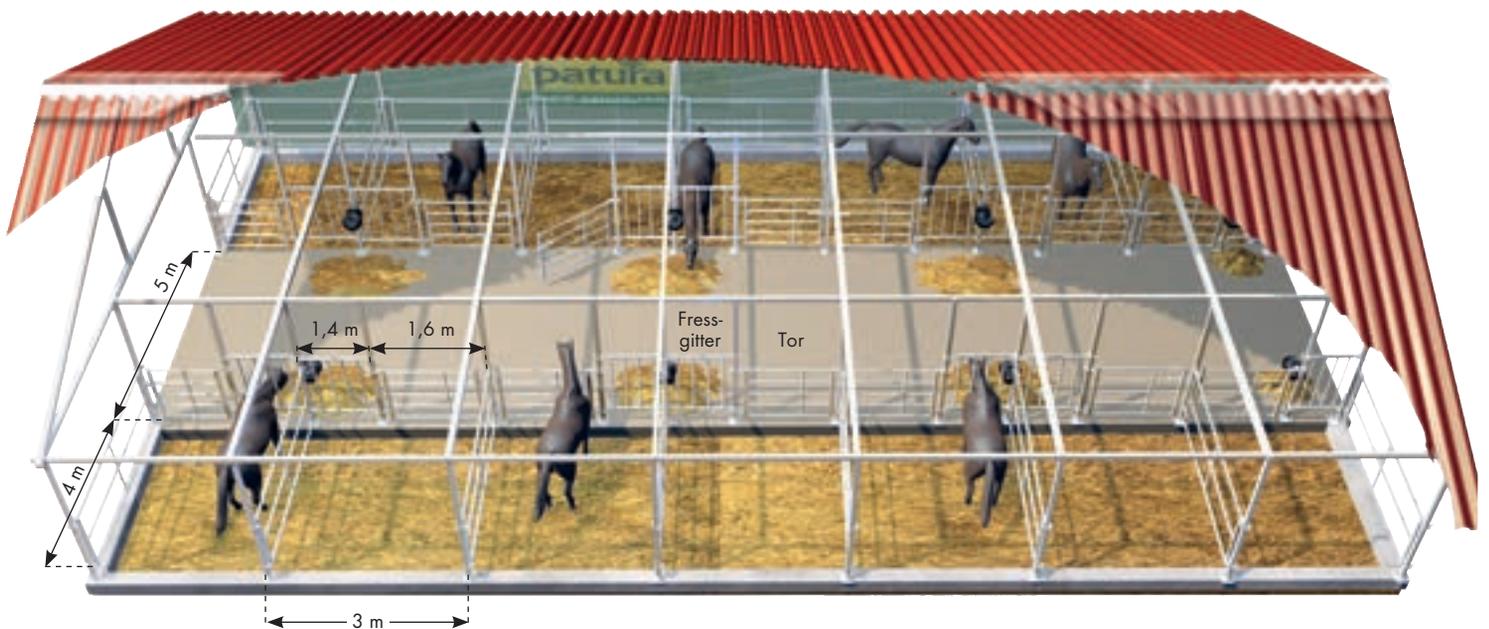
Virtueller Rundgang!



### Funktionsmaße im Einraum-Tieflaufstall für Mutterkühe:

Tiefe der Liegefläche:	≥ 6,00 m
Liegeflächenbedarf / Kuh:	± 8,0 m <sup>2</sup>
Liegeflächenbedarf / Kalb:	1,2 - 2,0 m <sup>2</sup>
Höhe Trittstufe zum Futtertisch:	35 - 50 cm
Breite Trittstufe zum Futtertisch:	ca. 40 cm
Fressplätze / Tier:	1:1 bis 1:2
Fressplatzbreite:	0,67 - 0,75 m
Einstreubedarf - kg/GV/Tag:	8 - 10 kg
Einstreubedarf - dt/GV/200 Tage:	16 - 20 dt
Strohbedarf - ha/GV/200 Tage:	0,32 - 0,40 ha

Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße!



## Modernes, kostengünstiges Offenstallkonzept für Pferde

- Optimales Stallklima für Mensch und Pferd
- Ausgeglichene Tiere durch regen Sozialkontakt
- Rationelle Fütterungstechnik
- Ausmisten mit 10 % des Zeitaufwandes im Vergleich zum konventionellen Boxenstall
- Besonders einfache, kostengünstige Selbstmontage durch ausziehbare Abtrennungen

Von Tierärzten empfohlen



Hohe Luftvolumina und ein offener First sorgen für schnellen Abtransport aller Schadgase im Stall; Windschutznetze in Hauptwindrichtung angeordnet verhindern Zugluft im Stall



1,60 m breite Tore erlauben optimalen Zugang zu jeder Box



Pferdefressgitter und ein um 25 cm höher gelegener Futtertisch sorgen für artgerechte Futteraufnahme



Zur rationellen Entmistung mit dem Hoflader lassen sich alle Boxenzwischenwände komplett wegklappen - jede Boxenreihe ist auf der kompletten Länge befahrbar



# Abtrennungen für Pferde

Mit den PATURA Abtrennungen lassen sich zeitgemäße Pferdeställe einrichten, die alle Anforderungen nach Licht, Luftaustausch und Sozialkontakten der Pferde erfüllen. Durch die Ausziehbarkeit sind sie nahezu an jede Bausituation anzupassen. PATURA bietet Ihnen für viele weitere bauliche Gegebenheiten ein reichhaltiges Programm an Sonderteilen zur Lösung spezieller Anforderungen vor Ort.

Unsere Empfehlung:

	Abtrennung R4 Rohrabstand 30 cm	Abtrennung R3 Rohrabstand 45 cm	Abtrennung R2 Rohrabstand 58 cm	Leichte Abtrennung Rohrabstand 23 cm	Abtrennung T3 Rohrabstand 37 cm
Boxen	✓✓	✓			
Einzelpaddocks	✓	✓✓			✓
Ausläufe		✓✓	✓		✓
Fohlen				✓	



Offene, niedrige Trennwände für leichten Sozialkontakt der Tiere untereinander. Großzügige Boxenabmessungen (3 x 4 m) für optimale Bewegungsfreiheit.



Artgerechte Pferdehaltung mit fest installierten Außenpaddocks

# Abtrennungen für Rinder

PATURA bietet Ihnen ein komplettes Programm an Abtrennungen zur Einrichtung von Buchten in Laufställen. Durch die Ausziehbarkeit sind sie nahezu an jede Bausituation anzupassen. PATURA bietet Ihnen für viele weitere bauliche Gegebenheiten ein reichhaltiges Programm an Sonderteilen zur Lösung spezieller Anforderungen vor Ort.

**Unsere Empfehlung:**

	Abtrennung R5 Rohrabstand 20 cm	Abtrennung R4 Rohrabstand 30 cm	Abtrennung R3 Rohrabstand 45 cm	Abtrennung R2 Rohrabstand 58 cm	Leichte Abtrennung Rohrabstand 23 cm	Abtrennung V Rohrabstand 15 cm	Kälberabtrennung Rohrabstand 10 cm	Abtrennung T3 Rohrabstand 37 cm
<b>Milchvieh</b>		✓	✓✓	✓				✓
<b>Mutterkuh- haltung</b>	✓✓	✓						
<b>Jungvieh</b>		✓✓			✓			
<b>Kälber bis 6 Monate</b>					✓✓		✓	
<b>Mastbullen</b>	✓✓	✓✓				✓		

## Ihre Vorteile:

- Einbau im Bereich 1- 7 m möglich
- Flexibilität: Abtrennungen mit waagerechten Zwischenrohren sind um ca. 1 m ausziehbar
- Optimale Stabilität für die vorgesehenen Einsatzbereiche
  - Schwere Abtrennungen „R“: Grundteil: Massive 2-Zoll-Rohre (60,3 mm), Einschubteil: 1 ½-Zoll-Rohre (48,3 mm)
  - Leichte Abtrennungen: Grundteil: 1 ¼ Zoll-Rohre (42,4 mm), Einschubteil: 1 Zoll-Rohre (33,7 mm)
  - Kälberabtrennungen: Oberes und unteres Rohr: 1 ¼ Zoll (42,4 mm), Füllstäbe: ¾ Zoll (26,9 mm)
  - Abtrennungen V: Oberes und unteres Rohr: 2 Zoll (60,3 mm), Füllstäbe: 1 ¼ Zoll (42,4 mm)
- Anpassung der Bodenfreiheit: Durch Wenden der schweren und leichten Abtrennungen um 20 cm erhöhbar

## Die Lösungen für besondere Anforderungen:

- Kälberschlupf
- Personenschlupf
- Aussparungen für Tränken
- 2-rohrige Ausführung für temporäre Abtrennung

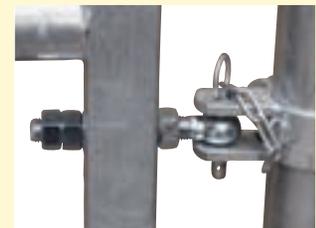


Sondereinschubteil mit Personenschlupf

## Stabilität und Variabilität sind unsere Stärken



Massive Aufhängung an 10 mm starken Laschen mit Bolzen



Verstellbare Aufhängung unten mit Augenschraube M22 zum Ausgleich von schrägen Montagepfosten



Rohr in Rohr-Verschiebung mit Klemmschraube für leichte Längen Anpassung um jeweils 1 m



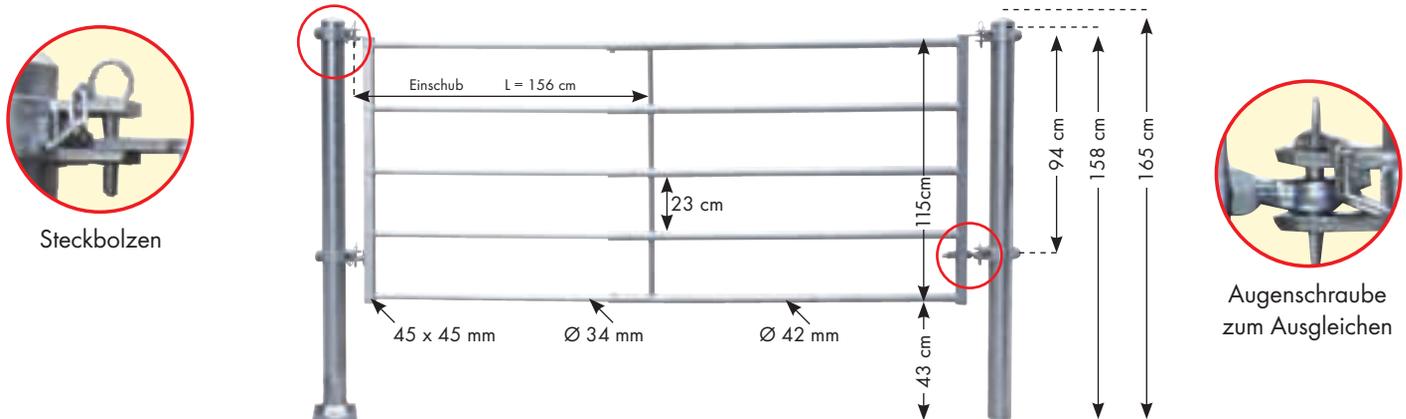
Sondereinschubteil mit Beckenaussparung



Buchtenabtrennungen mit Kälberschlupf

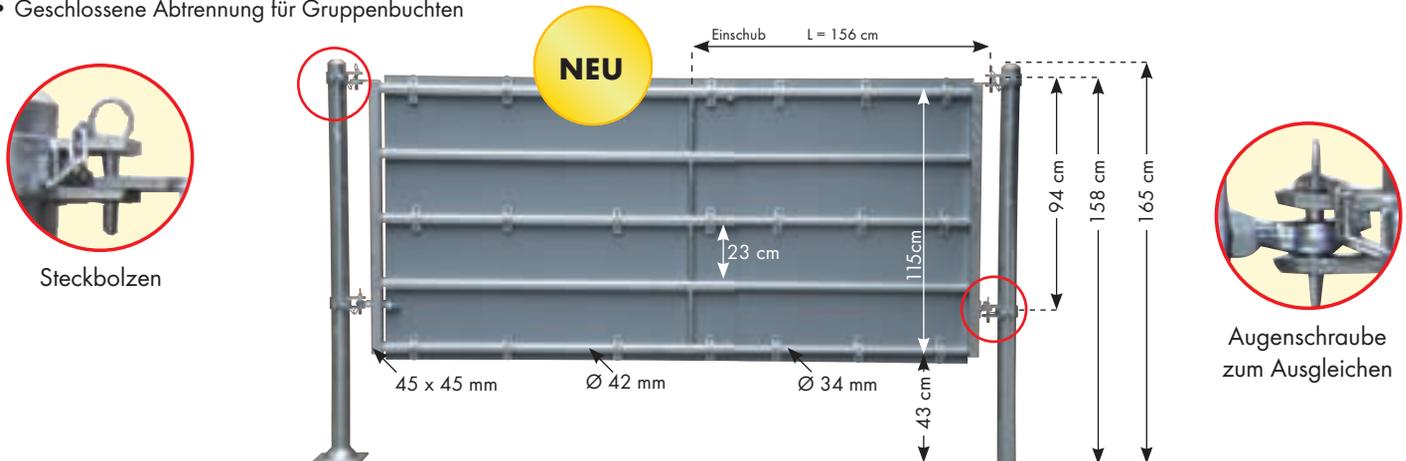
## Leichte Abtrennungen

- Die Leichtbaualternative für Kälber und Jungvieh bis 6 Monate



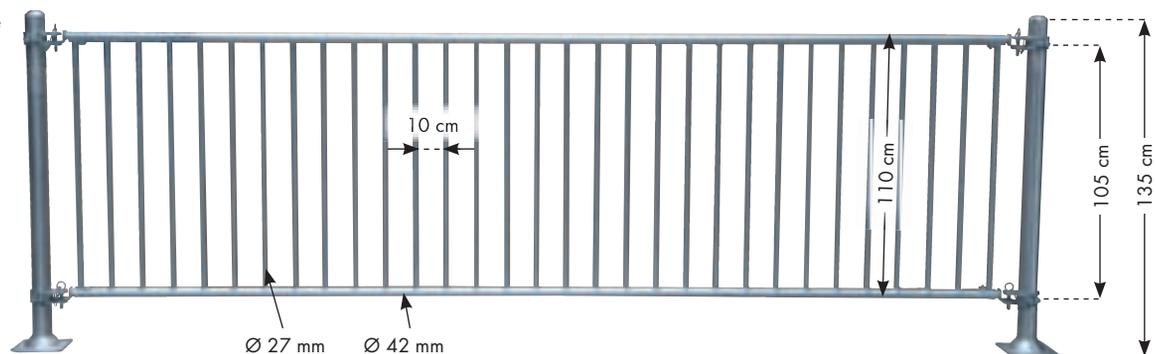
## Leichte Abtrennungen, geschlossen, für Kälber

- Für eine reduzierte Ansteckungsgefahr
- Geschlossene Abtrennung für Gruppenbuchten



## Kälberabtrennungen

- Für Kälber bis 6 Monate
- Senkrechte Rohre verhindern das Steigen der Kälber



## Abtrennungen V

- Für Mastbullen



## Abtrennungen R3, R4, R5

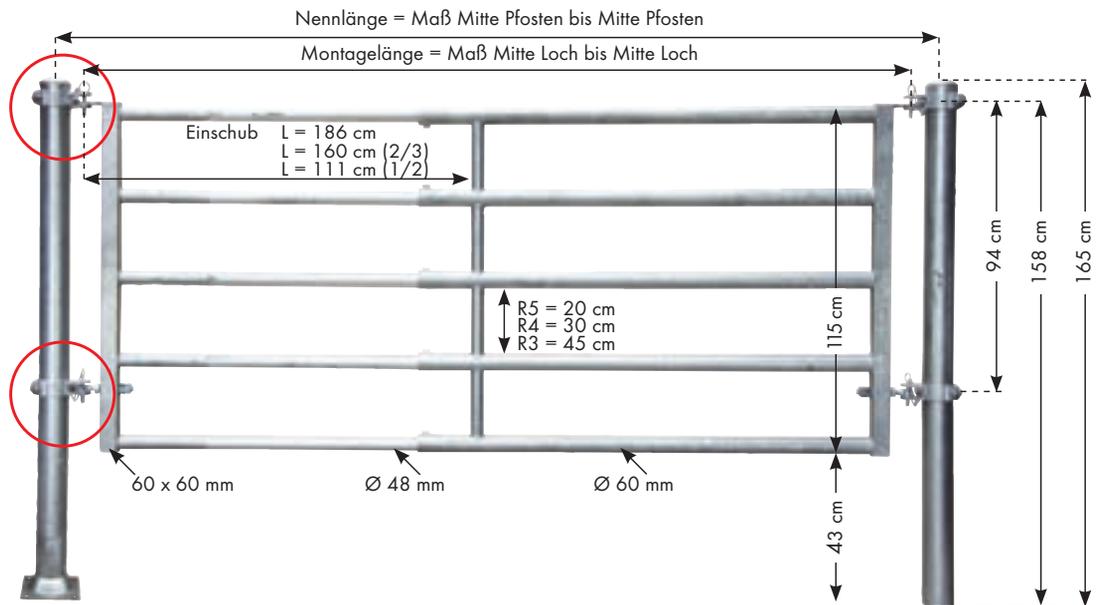
- Bewährte, schwere Ausführung
- Breite Einsatzmöglichkeiten
- Große Auswahl an Einschubteilen für fast alle Einbausituationen



Steckbolzen

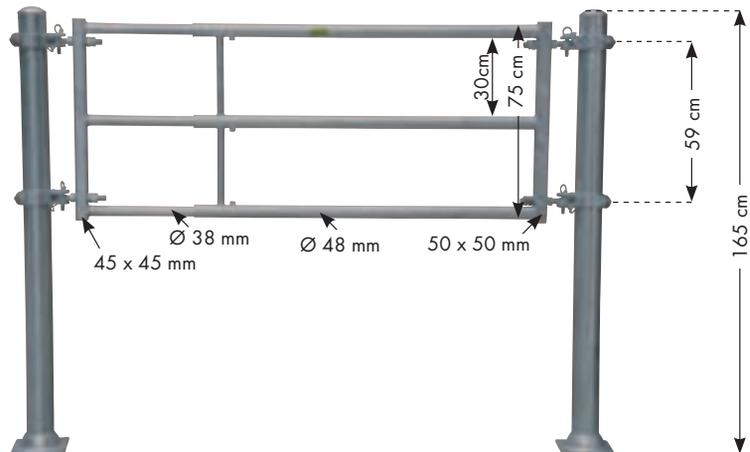


Augenschraube zum Ausgleichen



## Abtrennungen T3

- Mittelschwere Ausführung zum Einsatz im Milchviehbereich
- Ideale Höhe beim Einsatz von Spaltenreinigern
- Für Pferde geeignet

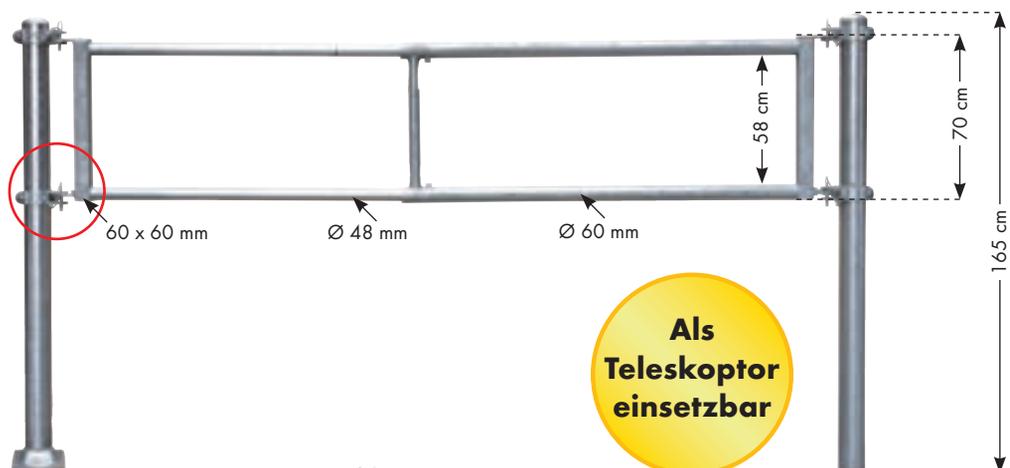


## Abtrennungen R2

- Für Milchvieh
- Für Pferde



Augenschraubengewinde durch Rohr geschützt



**Als Teleskoptor einsetzbar**

Pfosten und Montagezubehör separat bestellen



Beschreibung

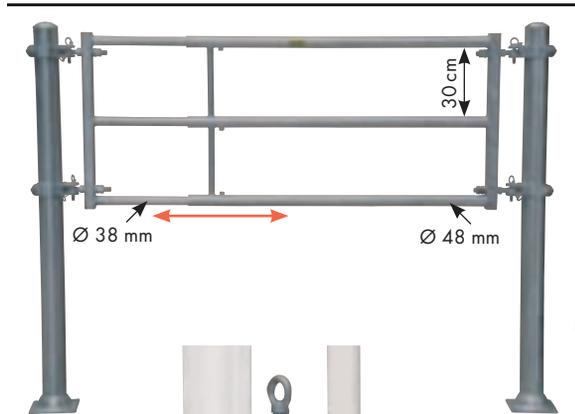
Typ

Ref.

Gewicht

Preis EURO

ohne MwSt inkl 19 % MwSt



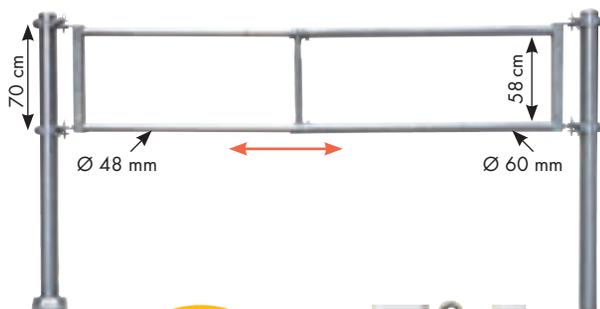
<b>Abtrennung T3 (170/270)</b>	<b>323594</b>	26 kg	134,45	<b>160,00</b>
<b>Abtrennung T3 (250/420)</b>	<b>323595</b>	39 kg	184,87	<b>220,00</b>
<b>Abtrennung T3 (350/520)</b>	<b>323596</b>	49 kg	262,18	<b>312,00</b>

	T3 (170/270)	T3 (250/420)	T3 (350/520)
Nennlänge:	170 - 270 cm	250 - 420 cm	350 - 520 cm
Montagelänge:	150 - 250 cm	230 - 400 cm	330 - 500 cm
Montagelänge Grundteil:	140 cm	220 cm	320 cm
Montagelänge Einschubteil:	135 cm	215 cm	265 cm

① Schnellverschluss TS für leichte Abtrennungen (inkl. Schellen)	<b>304107</b>	3,6 kg	29,83	<b>35,50</b>
--	---------------	--------	-------	--------------



**Durch den Schnellverschluss TS zum Tor umrüstbar**



<b>Abtrennung R2 (170/270)</b>	<b>304210</b>	31 kg	108,40	<b>129,00</b>
<b>Abtrennung R2 (250/420)</b>	<b>304211</b>	43 kg	155,46	<b>185,00</b>
<b>Abtrennung R2 (350/520)</b>	<b>304212</b>	56 kg	195,80	<b>233,00</b>

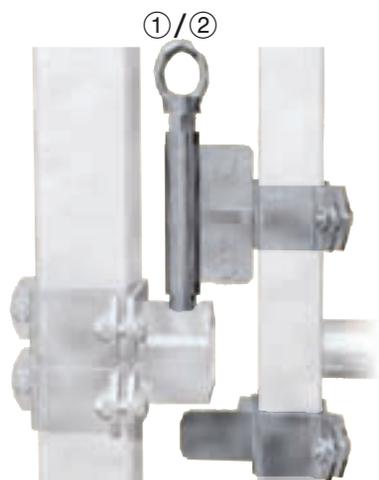
	R2 (170/270)	R2 (250/420)	R2 (350/520)
Nennlänge:	170 - 270 cm	250 - 420 cm	350 - 520 cm
Montagelänge:	150 - 250 cm	230 - 400 cm	330 - 500 cm
Montagelänge Grundteil:	142 cm	222 cm	327 cm
Montagelänge Einschubteil:	142 cm	222 cm	272 cm

① Schnellverschluss TS für Abtrennungen R (inkl. Schellen)	<b>304108</b>	3,7 kg	30,67	<b>36,50</b>
--	---------------	--------	-------	--------------

**Als Teleskoptor einsetzbar**



Durch Optimierung der Längen von Grund- und Einschubteilen ist der Ausziehbereich der Abtrennungen R2 länger (siehe Angaben zur Montagelänge). Durch Anbringen des Schnellverschlusses TS für Abtrennungen R (Ref. 304108) kann jede Abtrennung R2 als massives Teleskoptor eingesetzt werden.



① Schnellverschluss TS für leichte Abtrennungen (inkl. Schellen)	<b>304107</b>	3,6 kg	29,83	<b>35,50</b>
② Schnellverschluss TS für Abtrennungen R (inkl. Schellen)	<b>304108</b>	3,7 kg	30,67	<b>36,50</b>
③ Sicherungsschraube für Fressgitter und Abtrennungen 10 Stk.	<b>334285</b>	1,0 kg	6,68	<b>7,95</b>



Französische Innovationspreise

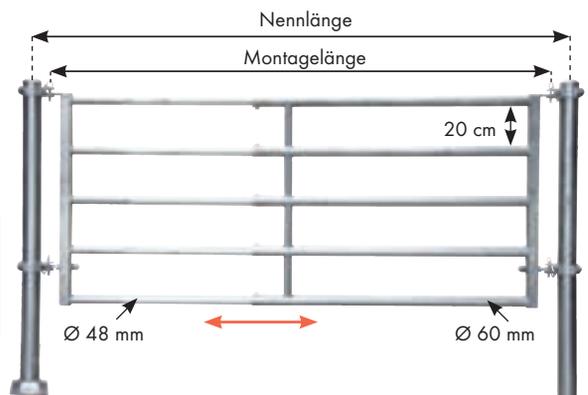
Pfosten und Montagezubehör separat bestellen





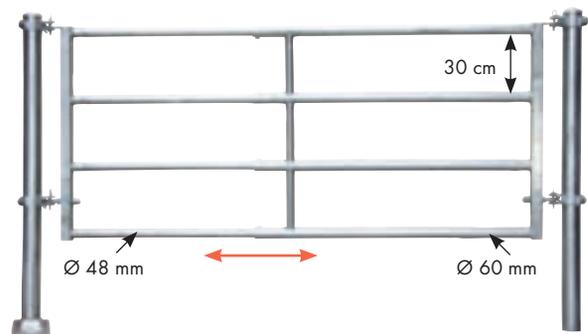
Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO		Beschreibung
			ohne MwSt	inkl 19 % MwSt	

<b>Abtrennung R5 (1/2)</b>	<b>323050</b>	51 kg	221,01	<b>263,00</b>
<b>Abtrennung R5 (2/3)</b>	<b>323051</b>	73 kg	234,45	<b>279,00</b>
<b>Abtrennung R5 (3/4)</b>	<b>323052</b>	90 kg	287,39	<b>342,00</b>
<b>Abtrennung R5 (4/5)</b>	<b>323053</b>	113 kg	357,14	<b>425,00</b>
<b>Abtrennung R5 (5/6)</b>	<b>323054</b>	130 kg	411,76	<b>490,00</b>
<b>Abtrennung R5 (6/7)</b>	<b>323058</b>	152 kg	493,28	<b>587,00</b>



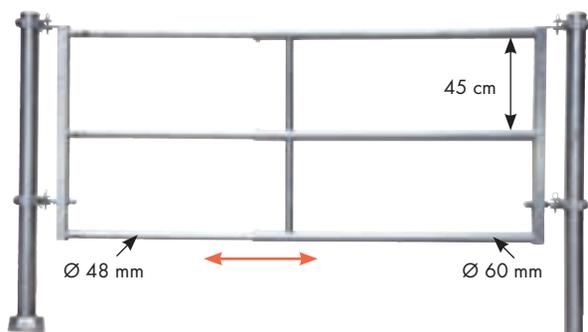
	R5 (1/2)	R5 (2/3)	R5 (3/4)	R5 (4/5)	R5 (5/6)	R5 (6/7)
Nennlänge:	160 - 220 cm	195 - 295 cm	295 - 405 cm	395 - 505 cm	495 - 605 cm	595 - 705 cm
Montagelänge:	140 - 200 cm	175 - 275 cm	275 - 385 cm	375 - 485 cm	475 - 585 cm	575 - 685 cm
Montagelänge Grundteil:	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm	561 cm
Montagelänge Einschubteil:	111 cm	161 cm	186 cm	186 cm	186 cm	186 cm

<b>Abtrennung R4 (1/2)</b>	<b>323020</b>	53 kg	189,08	<b>225,00</b>
<b>Abtrennung R4 (2/3)</b>	<b>323021</b>	60 kg	210,92	<b>251,00</b>
<b>Abtrennung R4 (3/4)</b>	<b>323022</b>	72 kg	253,78	<b>302,00</b>
<b>Abtrennung R4 (4/5)</b>	<b>323023</b>	93 kg	306,72	<b>365,00</b>
<b>Abtrennung R4 (5/6)</b>	<b>323024</b>	106 kg	340,34	<b>405,00</b>
<b>Abtrennung R4 (6/7)</b>	<b>323025</b>	128 kg	435,29	<b>518,00</b>



	R4 (1/2)	R4 (2/3)	R4 (3/4)	R4 (4/5)	R4 (5/6)	R4 (6/7)
Nennlänge:	160 - 220 cm	195 - 295 cm	295 - 405 cm	395 - 505 cm	495 - 605 cm	595 - 705 cm
Montagelänge:	140 - 200 cm	175 - 275 cm	275 - 385 cm	375 - 485 cm	475 - 585 cm	575 - 685 cm
Montagelänge Grundteil:	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm	561 cm
Montagelänge Einschubteil:	111 cm	161 cm	186 cm	186 cm	186 cm	186 cm

<b>Abtrennung R3 (1/2)</b>	<b>323000</b>	36 kg	152,94	<b>182,00</b>
<b>Abtrennung R3 (2/3)</b>	<b>323001</b>	49 kg	183,19	<b>218,00</b>
<b>Abtrennung R3 (3/4)</b>	<b>323002</b>	61 kg	229,41	<b>273,00</b>
<b>Abtrennung R3 (4/5)</b>	<b>323003</b>	73 kg	282,35	<b>336,00</b>
<b>Abtrennung R3 (5/6)</b>	<b>323004</b>	87 kg	305,04	<b>363,00</b>



	R3 (1/2)	R3 (2/3)	R3 (3/4)	R3 (4/5)	R3 (5/6)
Nennlänge:	160 - 220 cm	195 - 295 cm	295 - 405 cm	395 - 505 cm	495 - 605 cm
Montagelänge:	140 - 200 cm	175 - 275 cm	275 - 385 cm	375 - 485 cm	475 - 585 cm
Montagelänge Grundteil:	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm
Montagelänge Einschubteil:	111 cm	161 cm	186 cm	186 cm	186 cm

Pfosten und Montagezubehör separat bestellen





**Beschreibung**

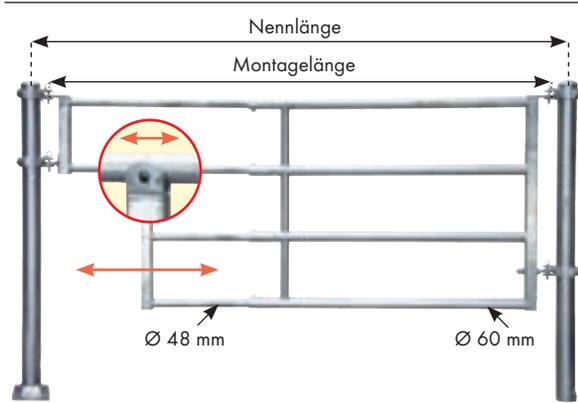
**Typ**

**Ref.**

**Gewicht**

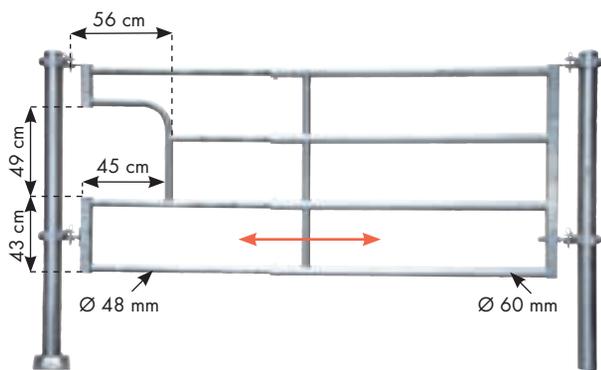
**Preis EURO**

ohne MwSt inkl 19% MwSt



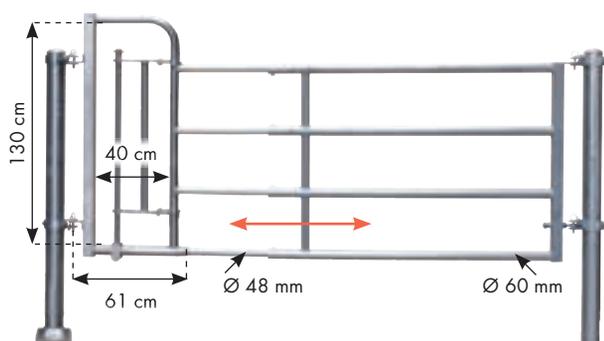
<b>Abtrennung Tränke R4 (1/2)</b>	<b>323220</b>	58 kg	268,91	<b>320,00</b>
<b>Abtrennung Tränke R4 (2/3)</b>	<b>323221</b>	64 kg	301,68	<b>359,00</b>
<b>Abtrennung Tränke R4 (3/4)</b>	<b>323222</b>	78 kg	326,89	<b>389,00</b>
<b>Abtrennung Tränke R4 (4/5)</b>	<b>323223</b>	96 kg	379,83	<b>452,00</b>

	R4 (1/2)	R4 (2/3)	R4 (3/4)	R4 (4/5)
Nennlänge:	205 - 295 cm	255 - 355 cm	355 - 455 cm	455 - 555 cm
Montagelänge:	185 - 275 cm	235 - 335 cm	335 - 435 cm	435 - 535 cm
Montagelänge Grundteil:	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm
Montagelänge Einschubteil:	211 cm	211 cm	211 cm	211 cm



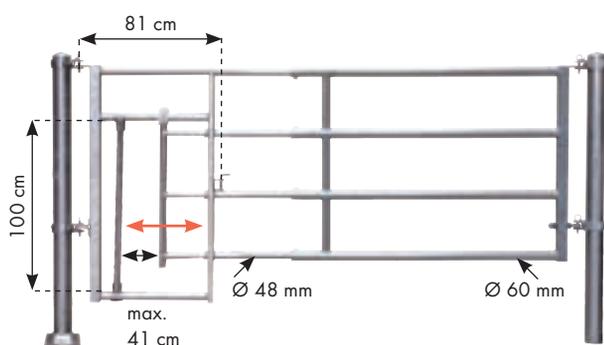
<b>Abtrennung Becken R4 (1/2)</b>	<b>323320</b>	56 kg	285,71	<b>340,00</b>
<b>Abtrennung Becken R4 (2/3)</b>	<b>323321</b>	63 kg	301,68	<b>359,00</b>
<b>Abtrennung Becken R4 (3/4)</b>	<b>323322</b>	77 kg	343,70	<b>409,00</b>
<b>Abtrennung Becken R4 (4/5)</b>	<b>323323</b>	95 kg	396,64	<b>472,00</b>
<b>Abtrennung Becken R4 (5/6)</b>	<b>323324</b>	112 kg	430,25	<b>512,00</b>

	R4 (1/2)	R4 (2/3)	R4 (3/4)	R4 (4/5)	R4 (5/6)
Nennlänge:	190 - 290 cm	240 - 345 cm	340 - 445 cm	440 - 545 cm	540 - 625 cm
Montagelänge:	170 - 270 cm	220 - 325 cm	320 - 425 cm	420 - 525 cm	520 - 605 cm
Montagelänge Grundteil:	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm
Montagelänge Einschubteil:	211 cm				



<b>Abtrennung Person R4 (1/2)</b>	<b>323520</b>	70 kg	324,37	<b>386,00</b>
<b>Abtrennung Person R4 (2/3)</b>	<b>323521</b>	76 kg	340,34	<b>405,00</b>
<b>Abtrennung Person R4 (3/4)</b>	<b>323522</b>	90 kg	382,35	<b>455,00</b>
<b>Abtrennung Person R4 (4/5)</b>	<b>323523</b>	108 kg	435,29	<b>518,00</b>
<b>Abtrennung Person R4 (5/6)</b>	<b>323524</b>	125 kg	468,91	<b>558,00</b>

	R4 (1/2)	R4 (2/3)	R4 (3/4)	R4 (4/5)	R4 (5/6)
Nennlänge:	195 - 270 cm	245 - 345 cm	345 - 445 cm	445 - 545 cm	545 - 625 cm
Montagelänge:	175 - 250 cm	225 - 325 cm	325 - 425 cm	425 - 525 cm	525 - 605 cm
Montagelänge Grundteil:	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm
Montagelänge Einschubteil:	186 cm				



<b>Abtrennung Kübler R4 (1/2)</b>	<b>323420</b>	66 kg	299,16	<b>356,00</b>
<b>Abtrennung Kübler R4 (2/3)</b>	<b>323421</b>	77 kg	315,13	<b>375,00</b>
<b>Abtrennung Kübler R4 (3/4)</b>	<b>323422</b>	95 kg	357,14	<b>425,00</b>
<b>Abtrennung Kübler R4 (4/5)</b>	<b>323423</b>	104 kg	410,08	<b>488,00</b>
<b>Abtrennung Kübler R4 (5/6)</b>	<b>323424</b>	121 kg	443,70	<b>528,00</b>

	R4 (1/2)	R4 (2/3)	R4 (3/4)	R4 (4/5)	R4 (5/6)
Nennlänge:	215 - 295 cm	265 - 365 cm	365 - 465 cm	465 - 565 cm	565 - 625 cm
Montagelänge:	195 - 275 cm	245 - 345 cm	345 - 445 cm	445 - 545 cm	545 - 605 cm
Montagelänge Grundteil:	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm
Montagelänge Einschubteil:	212 cm				

Pfosten und Montagezubehör separat bestellen



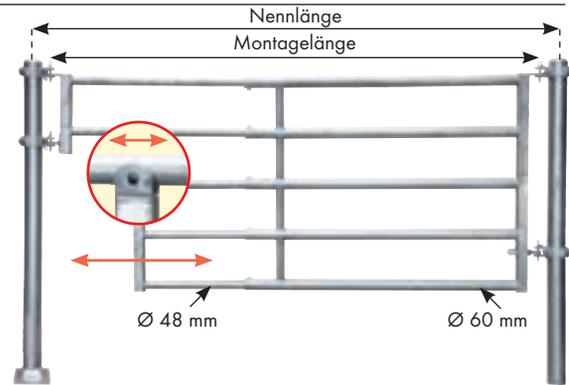


Typ                      Ref.                      Gewicht                      Preis EURO                      Beschreibung

ohne MwSt    inkl 19 % MwSt

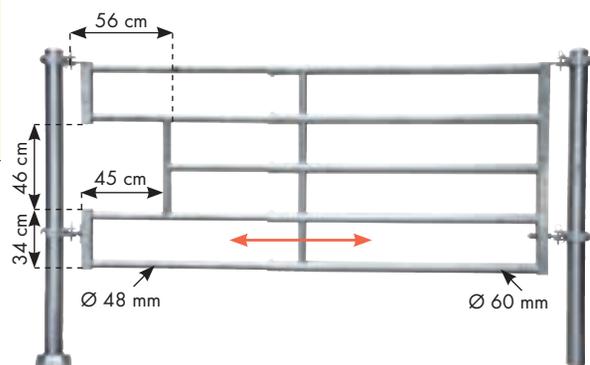
<b>Abtrennung Tränke R5 (1/2)</b>	<b>323250</b>	64 kg	304,20	<b>362,00</b>
<b>Abtrennung Tränke R5 (2/3)</b>	<b>323251</b>	74 kg	316,81	<b>377,00</b>
<b>Abtrennung Tränke R5 (3/4)</b>	<b>323252</b>	92 kg	367,23	<b>437,00</b>
<b>Abtrennung Tränke R5 (4/5)</b>	<b>323253</b>	117 kg	436,97	<b>520,00</b>
<b>Abtrennung Tränke R5 (5/6)</b>	<b>323254</b>	132 kg	491,60	<b>585,00</b>

	R5 (1/2)	R5 (2/3)	R5 (3/4)	R5 (4/5)	R5 (5/6)
Nennlänge:	205 - 295 cm	255 - 355 cm	355 - 455 cm	455 - 555 cm	555 - 625 cm
Montagelänge:	185 - 275 cm	235 - 335 cm	335 - 435 cm	435 - 535 cm	535 - 605 cm
Montagelänge Grundteil:	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm
Montagelänge Einschubteil:	211 cm				



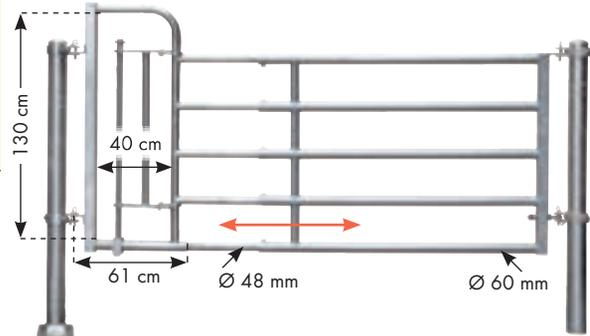
<b>Abtrennung Becken R5 (1/2)</b>	<b>323350</b>	65 kg	320,17	<b>381,00</b>
<b>Abtrennung Becken R5 (2/3)</b>	<b>323351</b>	74 kg	332,77	<b>396,00</b>
<b>Abtrennung Becken R5 (3/4)</b>	<b>323352</b>	92 kg	383,19	<b>456,00</b>
<b>Abtrennung Becken R5 (4/5)</b>	<b>323353</b>	117 kg	452,94	<b>539,00</b>
<b>Abtrennung Becken R5 (5/6)</b>	<b>323354</b>	133 kg	507,56	<b>604,00</b>

	R5 (1/2)	R5 (2/3)	R5 (3/4)	R5 (4/5)	R5 (5/6)
Nennlänge:	190 - 290 cm	240 - 345 cm	340 - 445 cm	440 - 545 cm	540 - 625 cm
Montagelänge:	170 - 270 cm	220 - 325 cm	320 - 425 cm	420 - 525 cm	520 - 605 cm
Montagelänge Grundteil:	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm
Montagelänge Einschubteil:	211 cm				



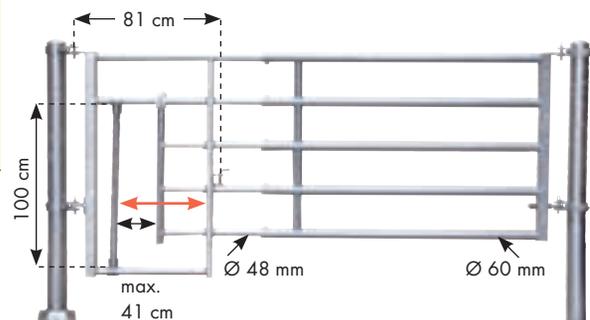
<b>Abtrennung Person R5 (1/2)</b>	<b>323550</b>	74 kg	355,46	<b>423,00</b>
<b>Abtrennung Person R5 (2/3)</b>	<b>323551</b>	83 kg	368,07	<b>438,00</b>
<b>Abtrennung Person R5 (3/4)</b>	<b>323552</b>	101 kg	419,33	<b>499,00</b>
<b>Abtrennung Person R5 (4/5)</b>	<b>323553</b>	126 kg	488,24	<b>581,00</b>
<b>Abtrennung Person R5 (5/6)</b>	<b>323554</b>	142 kg	542,86	<b>646,00</b>

	R5 (1/2)	R5 (2/3)	R5 (3/4)	R5 (4/5)	R5 (5/6)
Nennlänge:	195 - 270 cm	245 - 345 cm	345 - 445 cm	445 - 545 cm	545 - 625 cm
Montagelänge:	175 - 250 cm	225 - 325 cm	325 - 425 cm	425 - 525 cm	525 - 605 cm
Montagelänge Grundteil:	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm
Montagelänge Einschubteil:	186 cm				



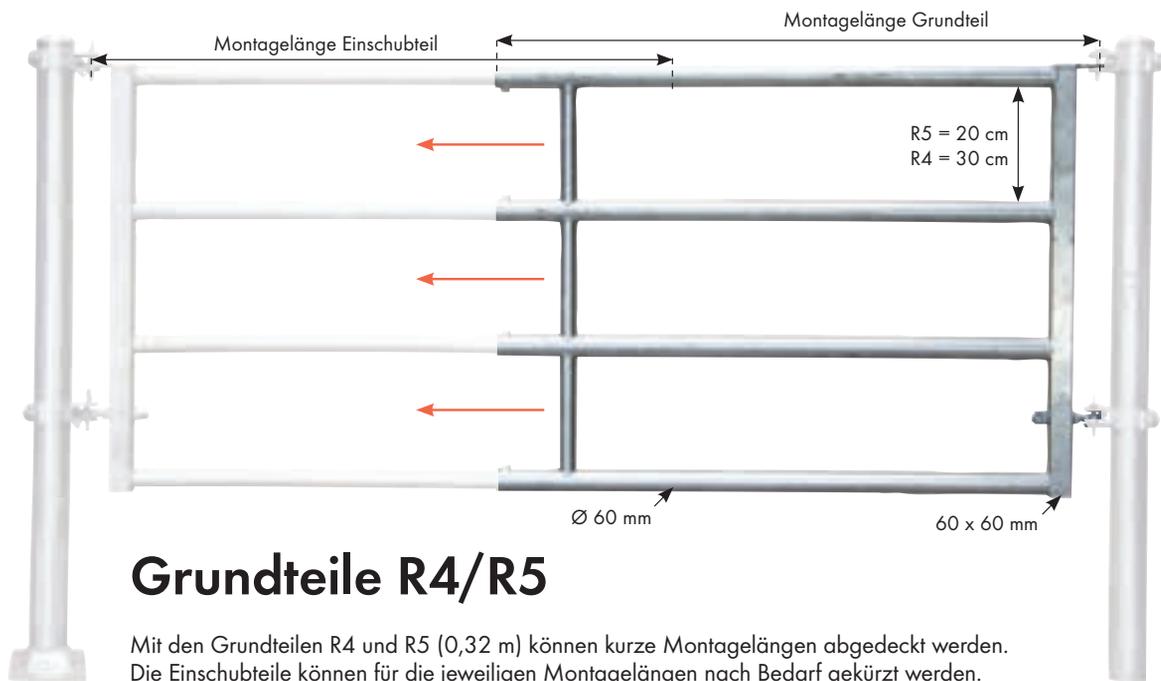
<b>Abtrennung Kälber R5 (1/2)</b>	<b>323450</b>	78 kg	332,77	<b>396,00</b>
<b>Abtrennung Kälber R5 (2/3)</b>	<b>323451</b>	88 kg	345,38	<b>411,00</b>
<b>Abtrennung Kälber R5 (3/4)</b>	<b>323452</b>	106 kg	395,80	<b>471,00</b>
<b>Abtrennung Kälber R5 (4/5)</b>	<b>323453</b>	131 kg	465,55	<b>554,00</b>
<b>Abtrennung Kälber R5 (5/6)</b>	<b>323454</b>	146 kg	520,17	<b>619,00</b>

	R5 (1/2)	R5 (2/3)	R5 (3/4)	R5 (4/5)	R5 (5/6)
Nennlänge:	215 - 295 cm	265 - 365 cm	365 - 465 cm	465 - 565 cm	565 - 625 cm
Montagelänge:	195 - 275 cm	245 - 345 cm	345 - 445 cm	445 - 545 cm	545 - 605 cm
Montagelänge Grundteil:	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm
Montagelänge Einschubteil:	212 cm				



Pfosten und Montagezubehör separat bestellen





## Grundteile R4/R5

Mit den Grundteilen R4 und R5 (0,32 m) können kurze Montagelängen abgedeckt werden. Die Einschubteile können für die jeweiligen Montagelängen nach Bedarf gekürzt werden.

Beschreibung

Typ

Ref.

Gewicht

Preis EURO

ohne MwSt inkl 19 % MwSt



① Grundteil R4, 0,32 m	323028	9 kg	65,55	<b>78,00</b>
Grundteil R4, 1,11 m (1/2)	323040	26 kg	105,88	<b>126,00</b>
② Grundteil R4, 1,61 m (2/3)	323041	32 kg	121,85	<b>145,00</b>
Grundteil R4, 2,61 m (3/4)	323042	46 kg	163,87	<b>195,00</b>
Grundteil R4, 3,61 m (4/5)	323043	64 kg	216,81	<b>258,00</b>
Grundteil R4, 4,61 m (5/6)	323044	81 kg	250,42	<b>298,00</b>
Grundteil R4, 5,61 m (6/7)	323026	103 kg	345,38	<b>411,00</b>
③ Grundteil R5, 0,32 m	323158	9 kg	104,20	<b>124,00</b>
Grundteil R5, 1,11 m (1/2)	323160	30 kg	120,17	<b>143,00</b>
Grundteil R5, 1,61 m (2/3)	323161	39 kg	132,77	<b>158,00</b>
Grundteil R5, 2,61 m (3/4)	323162	57 kg	183,19	<b>218,00</b>
Grundteil R5, 3,61 m (4/5)	323163	82 kg	252,94	<b>301,00</b>
Grundteil R5, 4,61 m (5/6)	323164	98 kg	307,56	<b>366,00</b>
Grundteil R5, 5,61 m (6/7)	323165	114 kg	389,08	<b>463,00</b>



Längenangabe = Montagelänge



**NEU**

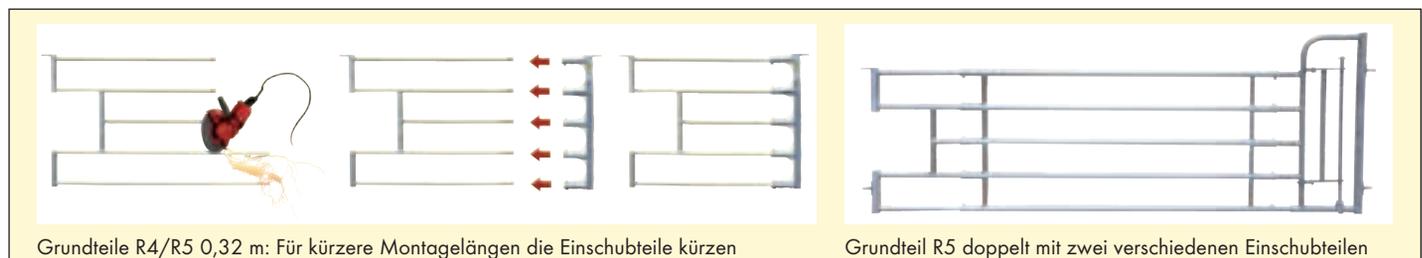
Grundteil R4 doppelt, 1,50 m	323230	29 kg	184,87	<b>220,00</b>
Grundteil R4 doppelt, 2,50 m	323231	45 kg	217,65	<b>259,00</b>
Grundteil R4 doppelt, 3,50 m mit Mittelstrebe	323232	63 kg	281,51	<b>335,00</b>



Grundteil R5 doppelt, 1,50 m	323177	35 kg	200,84	<b>239,00</b>
Grundteil R5 doppelt, 2,50 m	323175	51 kg	234,45	<b>279,00</b>
Grundteil R5 doppelt, 3,50 m mit Mittelstrebe	323176	74 kg	310,08	<b>369,00</b>

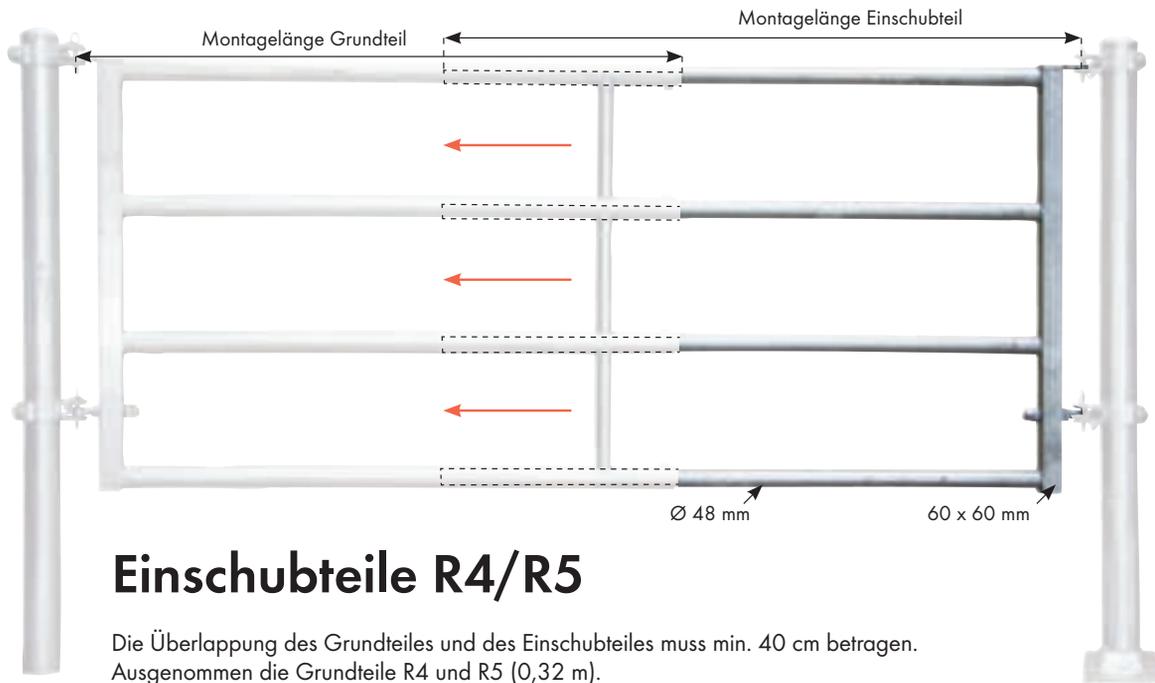


Der Einsatz der Grundteile R4/R5 doppelt erlaubt die Kombination von zwei verschiedenen Einschubteilen.



Grundteile R4/R5 0,32 m: Für kürzere Montagelängen die Einschubteile kürzen

Grundteil R5 doppelt mit zwei verschiedenen Einschubteilen



## Einschubteile R4/R5

Die Überlappung des Grundteiles und des Einschubteiles muss min. 40 cm betragen.  
Ausgenommen die Grundteile R4 und R5 (0,32 m).

Stall - Abtrennungen, Tore

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO		Beschreibung
			ohne MwSt	inkl 19 % MwSt	
① Einschubteil R4 Abtrennung, 1,11 m	323036	22 kg	83,19	99,00	
① Einschubteil R4 Abtrennung, 1,86 m	323029	28 kg	89,92	107,00	
① Einschubteil R4 Abtrennung, 2,61 m	323047	39 kg	132,77	158,00	
② Einschubteil R4 Tor, 1,05 m	323037	23 kg	84,03	100,00	
② Einschubteil R4 Tor, 1,80 m	323039	30 kg	92,44	110,00	
② Einschubteil R4 Tor, 2,55 m	323046	40 kg	131,09	156,00	
③ Einschubteil R4 Personenschlupf 1,86 m	323045	40 kg	218,49	260,00	
④ Einschubteil R4 Tränke 2,11 m	323048	32 kg	163,03	194,00	
⑤ Einschubteil R4 Becken 2,11 m	323049	31 kg	179,83	214,00	
⑥ Einschubteil R4 Kälberschlupf 2,12 m	323078	44 kg	193,28	230,00	
⑦ Einschubteil RS4 Tor Federbolzen, 1,08 m	323017	23 kg	73,28	87,20	
⑦ Einschubteil RS4 Tor Federbolzen, 1,80 m	323038	27 kg	79,16	94,20	
⑧ Einschubteil R5 Abtrennung, 1,11 m	323157	22 kg	100,84	120,00	
⑧ Einschubteil R5 Abtrennung, 1,86 m	323057	33 kg	104,20	124,00	
⑧ Einschubteil R5 Abtrennung, 2,61 m	323066	44 kg	147,90	176,00	
⑨ Einschubteil R5 Tor, 1,05 m	323180	22 kg	101,68	121,00	
⑨ Einschubteil R5 Tor, 1,80 m	323056	38 kg	105,04	125,00	
⑨ Einschubteil R5 Tor, 2,55 m	323065	39 kg	146,22	174,00	
⑩ Einschubteil R5 Personenschlupf	323055	44 kg	235,29	280,00	
⑪ Einschubteil R5 Tränke	323067	35 kg	184,03	219,00	
⑫ Einschubteil R5 Becken	323068	35 kg	200,00	238,00	
⑬ Einschubteil R5 Kälberschlupf	323069	49 kg	212,61	253,00	
⑭ Einschubteil RS5 Tor Federbolzen, 1,08 m	323097	22 kg	74,12	88,20	
⑭ Einschubteil RS5 Tor Federbolzen, 1,80 m	323079	32 kg	94,29	112,20	
Schnellverschluss RS	304104	1,2 kg	15,50	18,45	



Längenangabe = Montagelänge

Bei Position 7 + 14 muss 2x Ref. 304104 separat bestellt werden

Personenschlupf



- ③ 4-rohrig
- ⑩ 5-rohrig

Tränke



- ④ 4-rohrig
- ⑪ 5-rohrig

Abtrennung



- ① 4-rohrig
- ⑧ 5-rohrig

Tor R



- ② 4-rohrig
- ⑨ 5-rohrig

Tor RS



- ⑦ 4-rohrig
- ⑭ 5-rohrig

Kälberschlupf



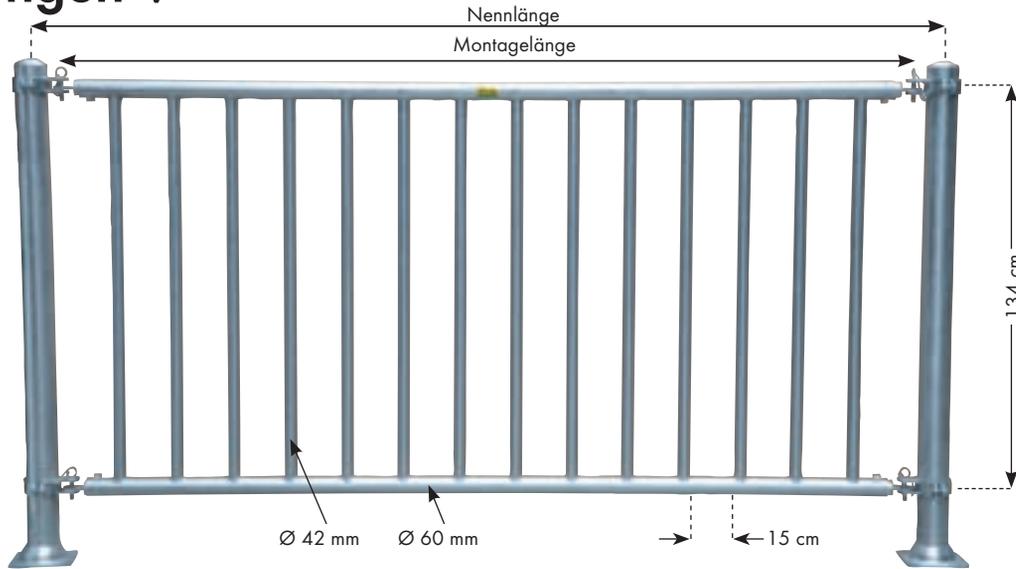
- ⑥ 4-rohrig
- ⑬ 5-rohrig

Becken



- ⑤ 4-rohrig
- ⑫ 5-rohrig

# Abtrennungen V



Einschübe, Pfosten und Montagezubehör separat bestellen

Beschreibung

Typ

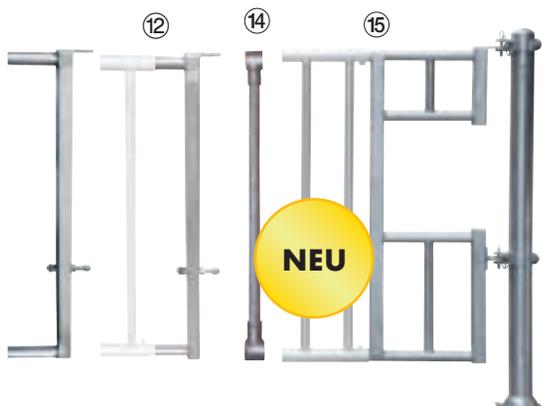
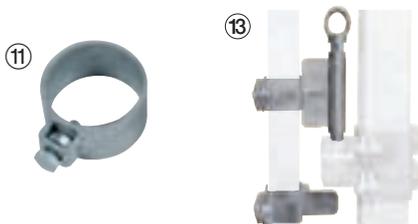
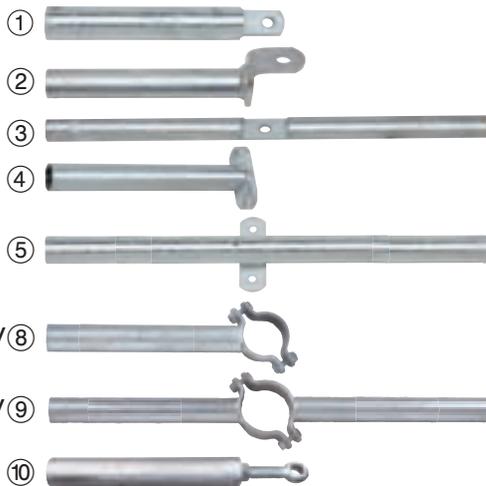
Ref.

Gewicht

Preis EURO

ohne MwSt inkl 19 % MwSt

10 Montagevarianten:



**NEU**

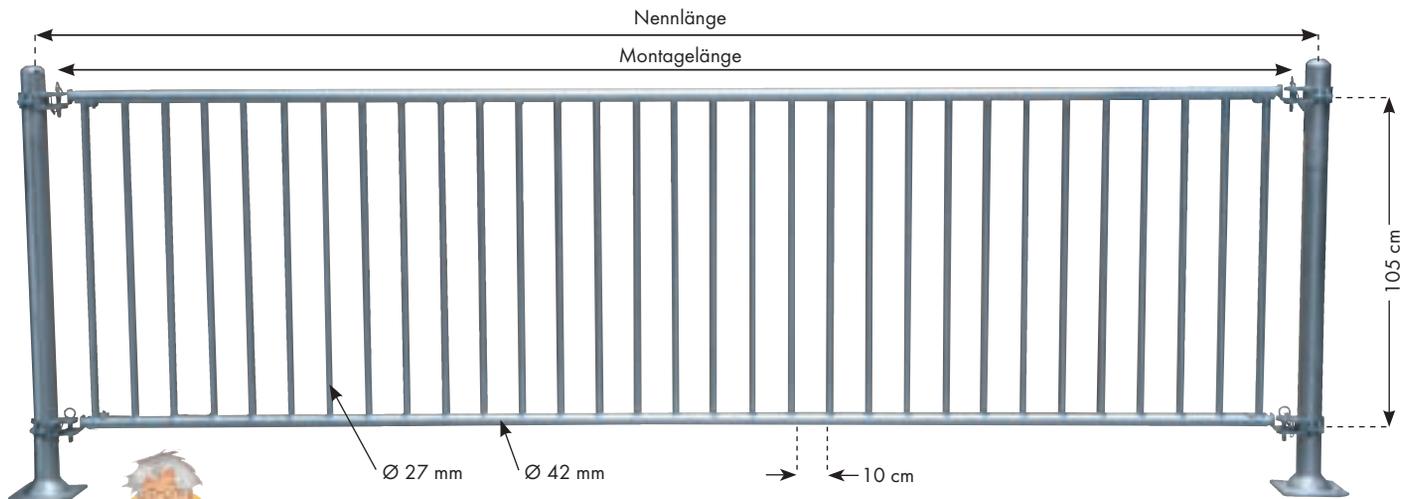
<b>Abtrennung V 2,00 m</b> mit senkrechten Rohren	<b>323652</b>	44 kg	192,44	<b>229,00</b>
<b>Abtrennung V 3,00 m</b> mit senkrechten Rohren	<b>323653</b>	67 kg	290,76	<b>346,00</b>
<b>Abtrennung V 4,00 m</b> mit senkrechten Rohren	<b>323654</b>	97 kg	419,33	<b>499,00</b>

	2,00 m	3,00 m	4,00 m
Nennlänge:	200 cm	300 cm	400 cm
Rahmenlänge:	172 cm	272 cm	372 cm
Montagelänge:	181 - 200 cm	281 - 300 cm	381 - 400 cm

- Für Mastbullen
- Einkürzen möglich, dazu ist der Klemmring Ø 70 mm und eine Bohrung für eine Stellschraube erforderlich

① <b>Einschub Standard</b>	<b>334408</b>	1,4 kg	6,55	<b>7,80</b>
② <b>Einschub abgewinkelt</b>	<b>334410</b>	1,4 kg	7,39	<b>8,80</b>
③ <b>Einschub Standard doppelt</b>	<b>334409</b>	2,3 kg	11,09	<b>13,20</b>
④ <b>Einschub Compact einfach</b> (Wandhalter Trägerrohr)	<b>334406</b>	1,3 kg	6,93	<b>8,25</b>
⑤ <b>Einschub Compact doppelt</b>	<b>334407</b>	1,9 kg	11,34	<b>13,50</b>
⑥ <b>Einschub Schelle 102 einfach</b>	<b>334422</b>	3,0 kg	10,92	<b>13,00</b>
⑦ <b>Einschub Schelle 102 doppelt</b>	<b>334423</b>	4,0 kg	15,71	<b>18,70</b>
⑧ <b>Einschub Schelle 76 einfach</b>	<b>334420</b>	2,4 kg	8,57	<b>10,20</b>
⑨ <b>Einschub Schelle 76 doppelt</b>	<b>334421</b>	3,2 kg	13,78	<b>16,40</b>
⑩ <b>Einschub mit Augenschraube</b>	<b>334411</b>	2,2 kg	13,87	<b>16,50</b>
⑪ <b>Klemmring d = 70 mm</b> zum Trägerrohr mit Stellschraube	<b>8699001</b>	0,3 kg	5,17	<b>6,15</b>
⑫ <b>Abschlussrohr für Abtrennungen V</b> mit Lasche und Augenschraube	<b>323659</b>	9,0 kg	46,97	<b>55,90</b>
⑬ <b>Schnellverschluss TS</b> für Abtrennungen R (inkl. Schellen)	<b>304108</b>	3,7 kg	30,67	<b>36,50</b>
⑭ <b>Zwischenstange für Abtrennung V</b>	<b>323658</b>	5,0 kg	25,63	<b>30,50</b>
⑮ <b>Einschubteil für Abtrennung V Becken</b>	<b>323656</b>	22 kg	83,61	<b>99,50</b>

# Kälberabtrennungen



Einsätze, Pfosten und Montagezubehör separat bestellen

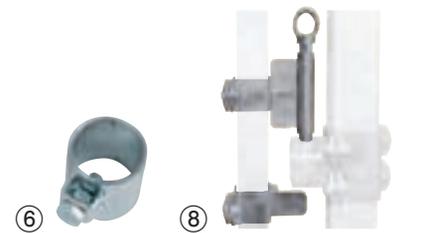
Stall - Abtrennungen, Tore

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO		Beschreibung
			ohne MwSt	inkl 19 % MwSt	
<b>Abtrennung Kälber 2,50 m</b> mit senkrechten Rohren	<b>322060</b>	33 kg	142,02	<b>169,00</b>	<b>5 Montagevarianten:</b> ①  ②  ③  ④  ⑤ 
<b>Abtrennung Kälber 3,00 m</b> mit senkrechten Rohren	<b>322061</b>	40 kg	174,79	<b>208,00</b>	
<b>Abtrennung Kälber 4,00 m</b> mit senkrechten Rohren	<b>322062</b>	54 kg	241,18	<b>287,00</b>	
<b>Abtrennung Kälber 5,00 m</b> mit senkrechten Rohren	<b>322063</b>	68 kg	301,68	<b>359,00</b>	

	2,50 m	3,00 m	4,00 m	5,00 m
Nennlänge:	250 cm	300 cm	400 cm	500 cm
Rahmenlänge:	230 cm	280 cm	380 cm	480 cm
Montagelänge:	240 - 260 cm	290 - 310 cm	390 - 410 cm	490 - 510 cm

- Für Kälber bis 6 Monate
- Mehr Sicherheit
- Engere Rohrabstände
- Einkürzen möglich, dazu ist der Klemmring Ø 51 mm und eine Bohrung für eine Stellschraube erforderlich

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



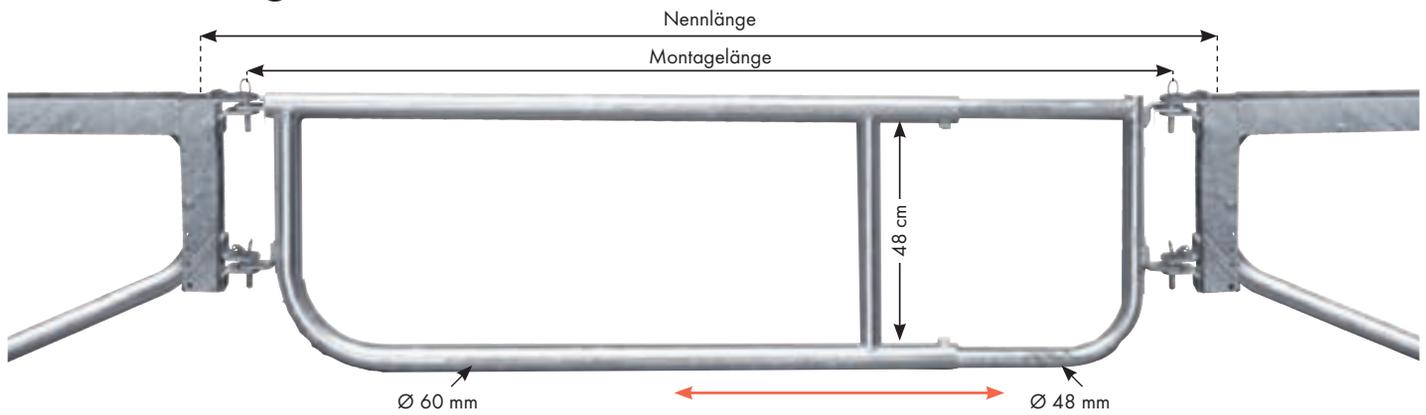
**NEU**





Die Gruppengröße kann durch die Abtrennung R2LB schnell angepasst werden.

## Abtrennungen R2LB



Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO	
				ohne MwSt inkl 19 % MwSt	
	<b>Abtrennung R2LB (1/2)</b>	<b>304260</b>	19 kg	133,61	<b>159,00</b>
	<b>Abtrennung R2LB (2/3)</b>	<b>304261</b>	25 kg	142,02	<b>169,00</b>
	<b>Abtrennung R2LB (3/4)</b>	<b>304262</b>	33 kg	172,27	<b>205,00</b>
	<b>Abtrennung R2LB (4/5)</b>	<b>304263</b>	42 kg	209,24	<b>249,00</b>

	R2LB (1/2)	R2LB (2/3)	R2LB (3/4)	R2LB (4/5)
Nennlänge:	145 - 180 cm	210 - 270 cm	290 - 400 cm	390 - 470 cm
Montagelänge:	125 - 160 cm	190 - 250 cm	270 - 370 cm	370 - 450 cm
Montagelänge Grundteil:	104 cm	154 cm	254 cm	350 cm
Montagelänge Einschubteil:	88 cm	138 cm	168 cm	138 cm



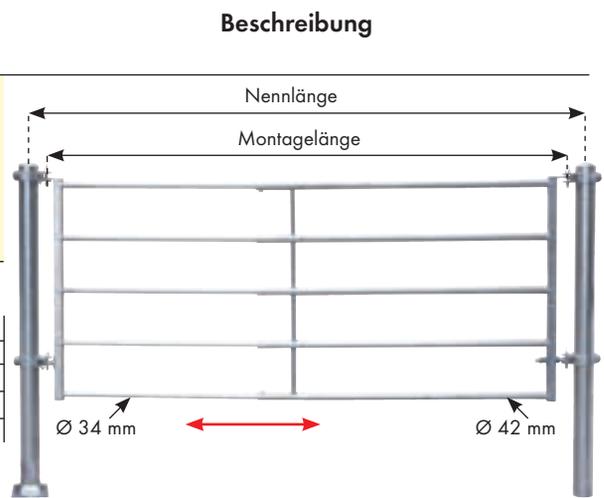
<b>Montagerahmen</b> zur Montage von Abtrennungen R2LB an Liegeboxenbügeln mit 60 mm Rohrstärke (außer Contour)	<b>334660</b>	7 kg	79,83	<b>95,00</b>
--	---------------	------	-------	--------------



Pfosten und Montagezubehör separat bestellen

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

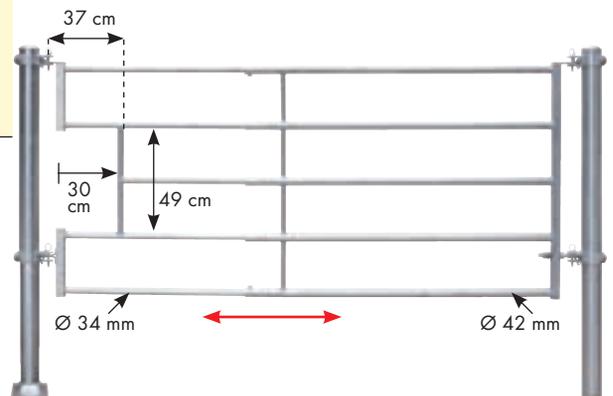
	90/120	140/170	2/3	3/4	4/5	5/6
Nennlänge:	90 - 120 cm	140 - 170 cm	190 - 300 cm	290 - 400 cm	390 - 500 cm	490 - 600 cm
Montagelänge:	70 - 100 cm	120 - 150 cm	170 - 280 cm	270 - 380 cm	370 - 480 cm	470 - 580 cm
Montagelänge Grundteil:	57 cm	107 cm	160 cm	260 cm	360 cm	460 cm
Montagelänge Einschubteil:	57 cm	57 cm	156 cm	156 cm	156 cm	156 cm



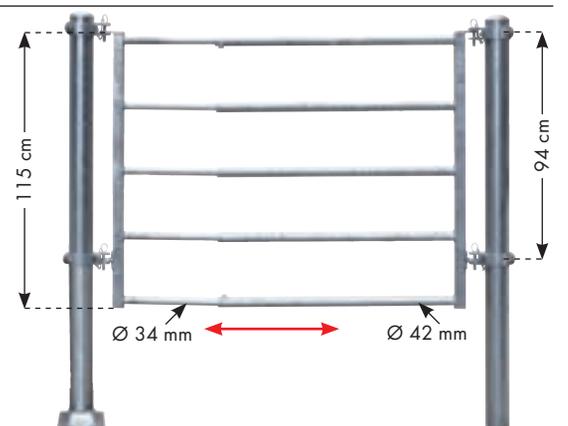
- Leichte Abtrennung für Kälber oder Jungvieh
- Bestehend aus Grundteil und Einschubteil; Höhe 1,15 m
- Augenschraube unten im Grundteil für leichtere Einstellbarkeit
- 5 Querrohre mit Ø 42,4 x 2,4 mm bzw. 33,7 x 2,5 mm
- Durch Aufschrauben des Riegels (Ref. 323090) oder des Schnellverschlusses TS für leichte Abtrennungen (304107) auch als Tor zu nutzen

Abtrennung Becken, leicht (2/3)	323370	38 kg	197,48	235,00
Abtrennung Becken, leicht (3/4)	323371	48 kg	229,41	273,00
Abtrennung Becken, leicht (4/5)	323372	61 kg	273,95	326,00
Abtrennung Becken, leicht (5/6)	323373	69 kg	323,53	385,00

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



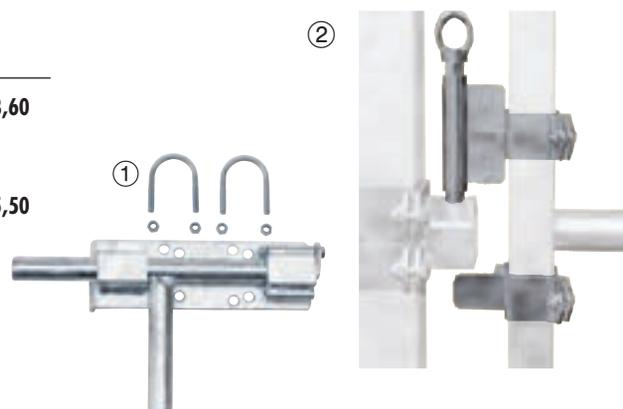
Grundteil, leicht 0,57 m (90/120)	323091	9,5 kg	70,59	84,00
Grundteil, leicht 1,07 m (140/170)	323093	15 kg	94,96	113,00
Grundteil, leicht 1,60 (2/3)	323085	20,5 kg	114,29	136,00
Grundteil, leicht 2,60 (3/4)	323086	31 kg	146,22	174,00
Grundteil, leicht 3,60 (4/5)	323087	43,5 kg	190,76	227,00
Einschubteil, Becken leicht 1,56 m	304120	17 kg	83,19	99,00
Einschubteil, Tor leicht 1,52 m	304130	18,5 kg	82,35	98,00
Einschubteil, Abtrennung leicht 1,56 m	304131	17 kg	74,79	89,00



- Grundteil bzw. Einschubteil besteht aus:  
5 Querrohren mit Ø 42,4 x 2,4 mm bzw. 33,7 x 2,5 mm

**!** Grundteil und Einschubteil immer separat bestellen  
Pfosten und Montagezubehör separat bestellen

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



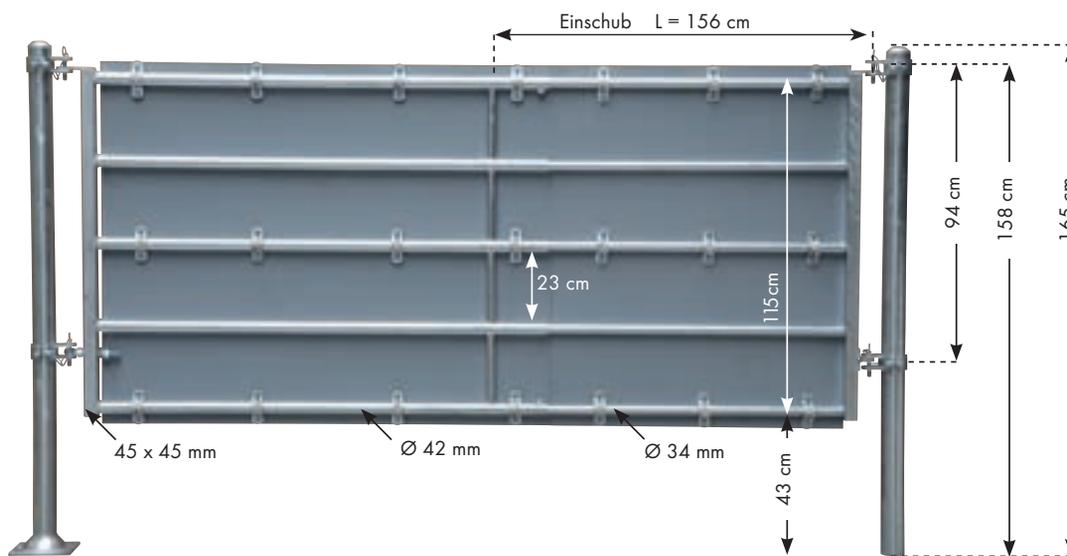
# Leichte Abtrennung, geschlossen, für Kälber

Die neue Abtrennung leicht, geschlossen ist eine Kombination aus der bekannten Abtrennung leicht und einer 8 mm starken Kunststoffplatte mit glatter Oberfläche. Entwickelt wurde diese Abtrennung unter dem Gesichtspunkt der reduzierten Keimübertragung in Ställen mit mehreren Gruppenbuchten. Mit Hilfe der Befestigungssets können die Kunststoffplatten schnell und einfach an die Abtrennung montiert werden. Durch die leichte Längenanpassung können die Abtrennungen an verschiedene Einbausituationen angepasst werden. Die Kunststoffplatten haben eine Höhe von 1,20 m und können in den Längen 1,5 m und 2 m nach Bedarf bestellt werden. Bei abweichenden Maßen kann die Kunststoffplatte mit einer Kreissäge angepasst werden.

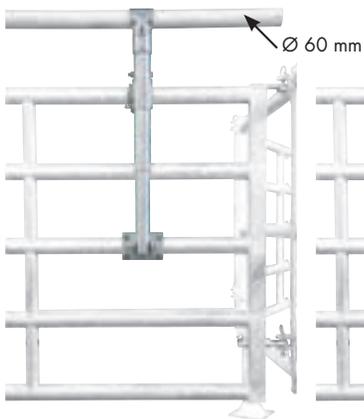


Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO	
				ohne MwSt	inkl 19 % MwSt
Abtrennung, leicht geschlossen (90/120)		323275	33,0 kg	222,69	265,00
Abtrennung, leicht geschlossen (140/170)		323276	44,4 kg	289,92	345,00
Abtrennung, leicht geschlossen (2/3)		323270	71,0 kg	407,56	485,00
Abtrennung, leicht geschlossen (3/4)		323271	93,7 kg	503,36	599,00
Abtrennung, leicht geschlossen (4/5)		323272	116,4 kg	600,84	715,00
Abtrennung, leicht geschlossen (5/6)		323273	136,0 kg	642,86	765,00

	90/120	140/170	2/3	3/4	4/5	5/6
Nennlänge:	90 - 120 cm	140 - 170 cm	190 - 300 cm	290 - 400 cm	390 - 500 cm	490 - 600 cm
Montagelänge:	70 - 100 cm	120 - 150 cm	170 - 280 cm	270 - 380 cm	370 - 480 cm	470 - 580 cm
Montagelänge Grundteil:	57 cm	107 cm	160 cm	260 cm	360 cm	460 cm
Montagelänge Einschubteil:	57 cm	57 cm	156 cm	156 cm	156 cm	156 cm



Halter für Zusatzrohr 1 Stück, für Abtrennungen und Tore	323700	8,3 kg	33,57	39,95
---	--------	--------	-------	-------



Zusatzrohr über der Abtrennung

Zusatzrohr unter der Abtrennung

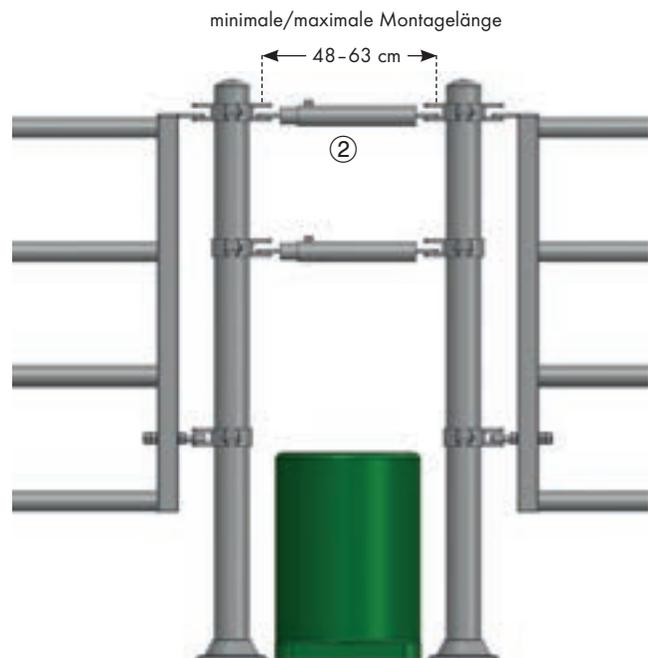
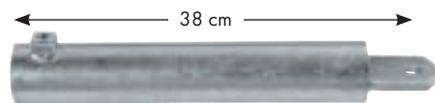
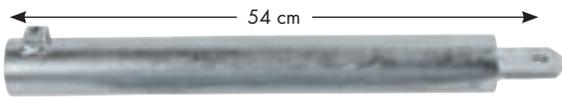
**! Montage an Grundteil und Einschubteil der Tore und Abtrennungen R**



**Pfosten und Montagezubehör separat bestellen**

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO	
			ohne MwSt	inkl 19 % MwSt
① Abschlussrohr für Balltränke	321519	2.4 kg	11,93	14,20
② Abschlussrohr für Thermoröhre	321517	1.8 kg	9,50	11,30

**!** Jeweils ein Abschlussrohr mit einem Einschub kombinieren.  
Verschließt Zwischenräume oberhalb von Tränken und verhindert das Überspringen von Tieren.



③ Einschub Standard	334408	1,4 kg	6,55	7,80
④ Einschub Compact einfach (Wandhalter Trägerrohr)	334406	1,3 kg	6,93	8,25



Einschübe, Pfosten und Montagezubehör separat bestellen

⑤ Zwischenraum-Schutzstange	303416	1,5 kg	14,37	17,10
-----------------------------	--------	--------	-------	-------

**!** Passend für Abtrennungen, Tore und Pferdeessgitter



# Tore für Pferde

Tore, die an Boxen und Ausläufen für Pferde eingesetzt werden, müssen nicht nur sicheren Verschluss und einfache Handhabung gewährleisten. Es ist auch sicherzustellen, dass von diesen Teilen der Stalleinrichtung keine Verletzungsgefahr ausgeht. Die Tore aus dem PATURA-Programm, die wir für den Einsatz bei Pferden empfehlen, erfüllen diese Anforderungen in besonderem Maße.

Unsere Empfehlung:	Tor R4	Tor R3	Tor RS4	Tor RS3	Tor TS3	Leichtes Tor
Boxen	✓✓		✓✓		✓	
Einzelpaddocks	✓	✓	✓	✓✓	✓	
Ausläufe		✓		✓✓	✓	
Fohlen						✓



**Für die Sicherheit Ihrer Pferde**

Schutzstange verdeckt zuverlässig den Zwischenraum zwischen Abtrennung und Pfosten bzw. Wand (Zusatzrüstung, Ref. 303416)



Artgerechte Pferdehaltung mit fest installierten Außenpaddocks

# Tore für Rinder

Für die Arbeitswirtschaft in einem Laufstall ist es mitentscheidend, funktionelle Tore an den passenden Durchgängen zu platzieren. Neben der notwendigen Stabilität steht einfaches Öffnen und Verschließen sowie Sicherheit gegen das unbeabsichtigte Öffnen durch die Tiere im Vordergrund. PATURA bietet 4 verschiedene Modelle in insgesamt 8 Ausführungen mit unterschiedlichen Einsatzschwerpunkten an.

Unsere Empfehlung:	Tor R5	Tor R4	Tor R3	Tor RS5	Tor RS4	Tor RS3	Tor TS3	Leichtes Tor
Milchvieh 		✓	✓✓		✓	✓✓	✓	
Mutterkuhhaltung 	✓✓	✓		✓✓	✓			
Jungvieh 		✓✓			✓✓			✓
Kälber bis 6 Monate 								✓
Mastbullen 	✓	✓✓		✓	✓✓			

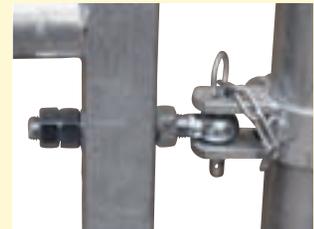
**!** Bitte fordern Sie für Ihre Stallanlage ein detailliertes Angebot mit ausführlicher Beratung, auch vor Ort, an.



## Stabilität und Variabilität sind unsere Stärken



Massive Aufhängung an 10 mm starken Laschen mit Bolzen



Verstellbare Aufhängung unten mit Augenschraube M22 zum Ausgleich von schrägen Montagepfosten



Rohr in Rohr-Verschiebung mit Klemmschraube für leichte Längenanpassung um jeweils 1 m



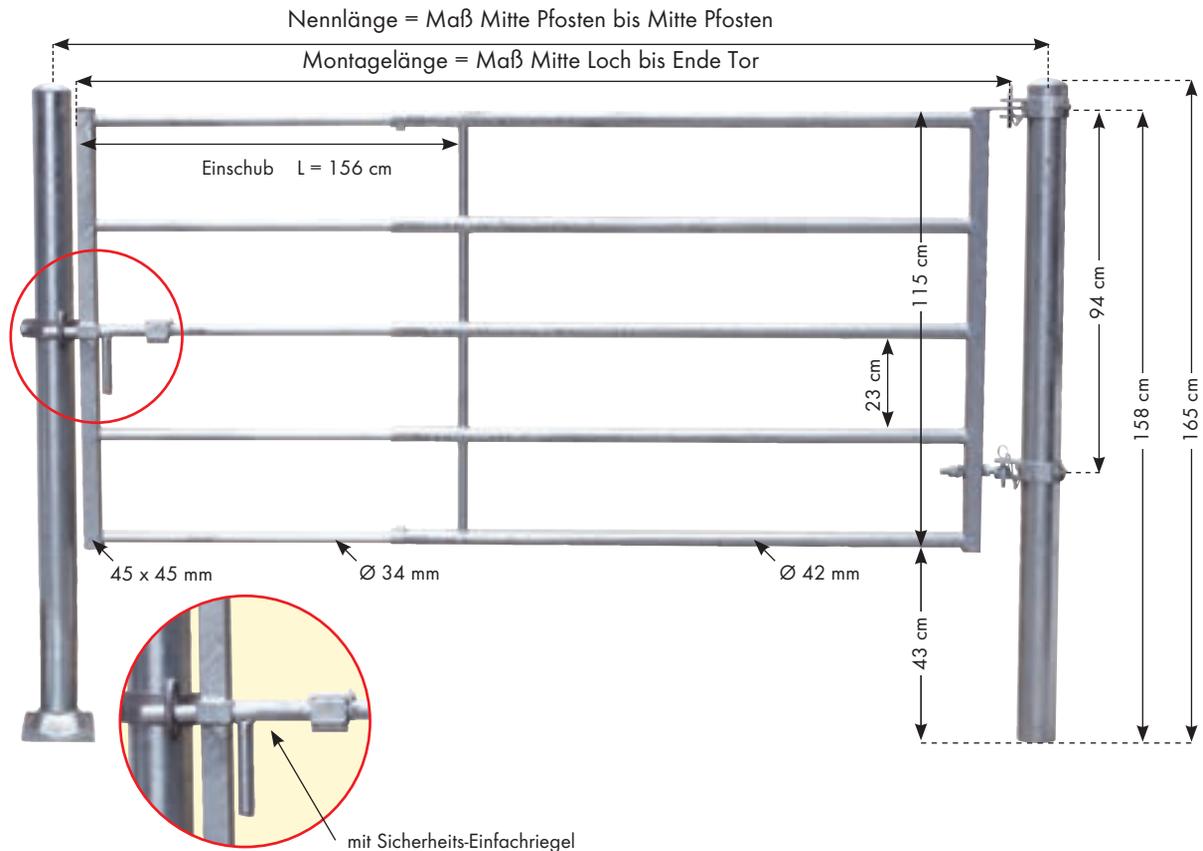
Tore R: Riegelsicherung mit selbstschließender Fallklappe



Tore RS: Praktisches Öffnen und Schließen mit Schnellverschluss

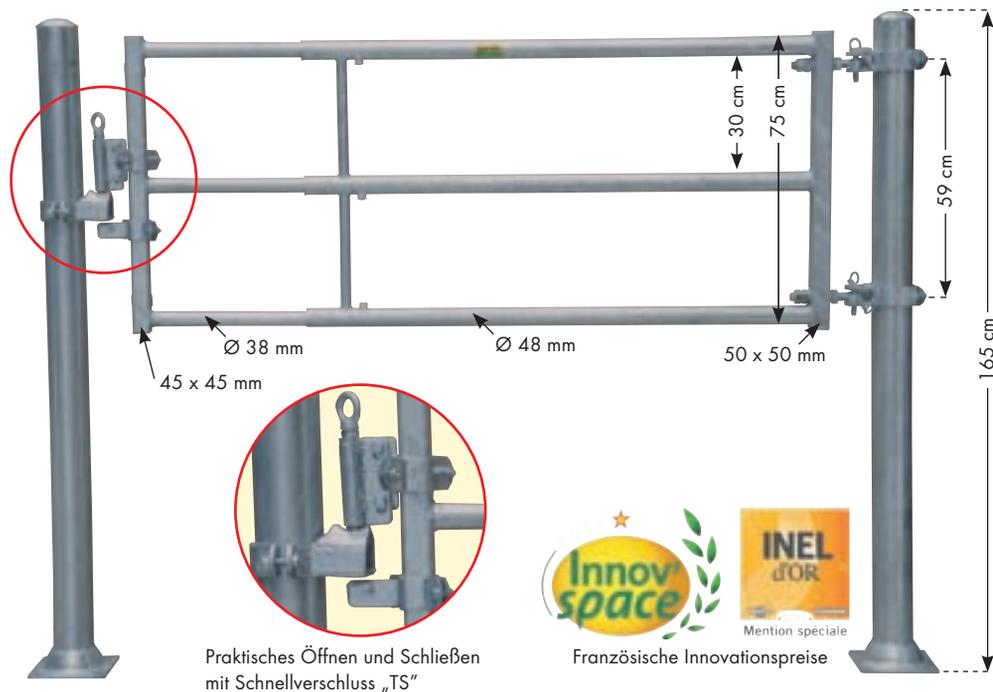
## Leichte Tore

- Für Kälber, Jungvieh
- Für Großvieh bei kurzen Einbaumaßen



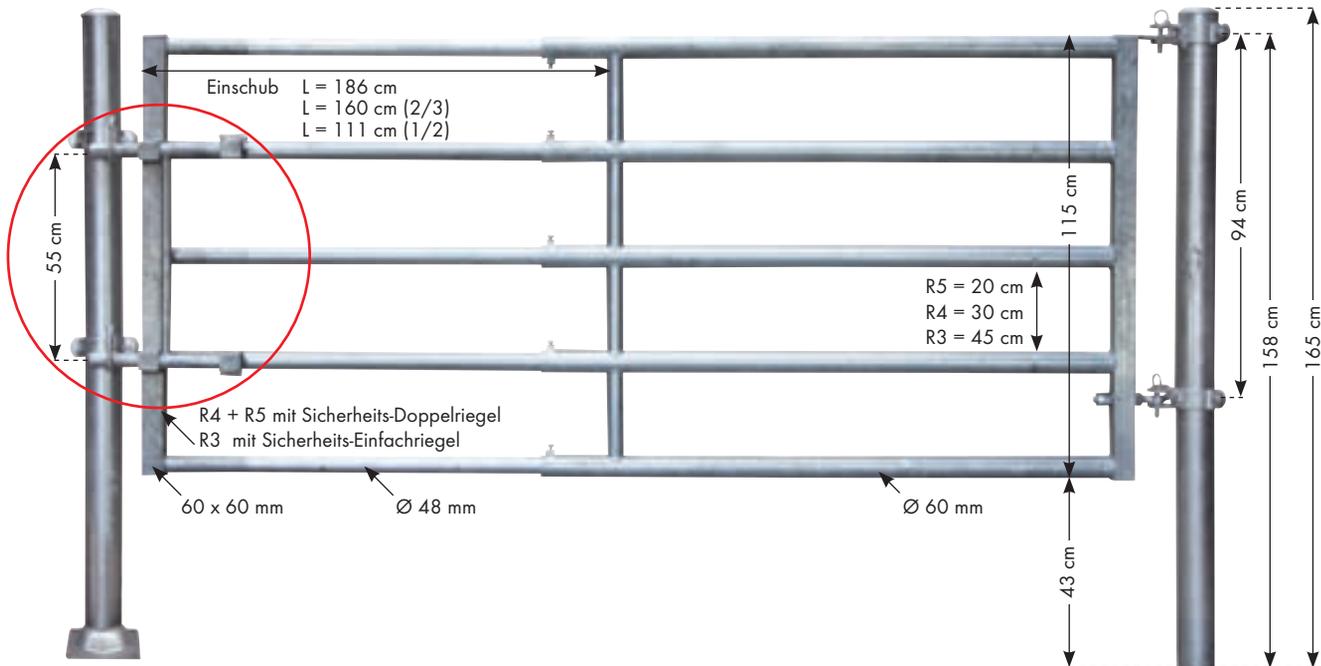
## Tore TS

- Ideal an Triebwegen im Milchviehbereich
- Länge des Tores kann bei jedem Öffnen und Schließen leicht angepasst werden
- Beim Einsatz an Durchgängen verschiedener Breite
- Grundteil: 1 1/2" Rohre (48,3 mm), Einschubteil: 38 mm Rohre
- Praktisches Öffnen und Schließen mit Schnellverschluss „TS“



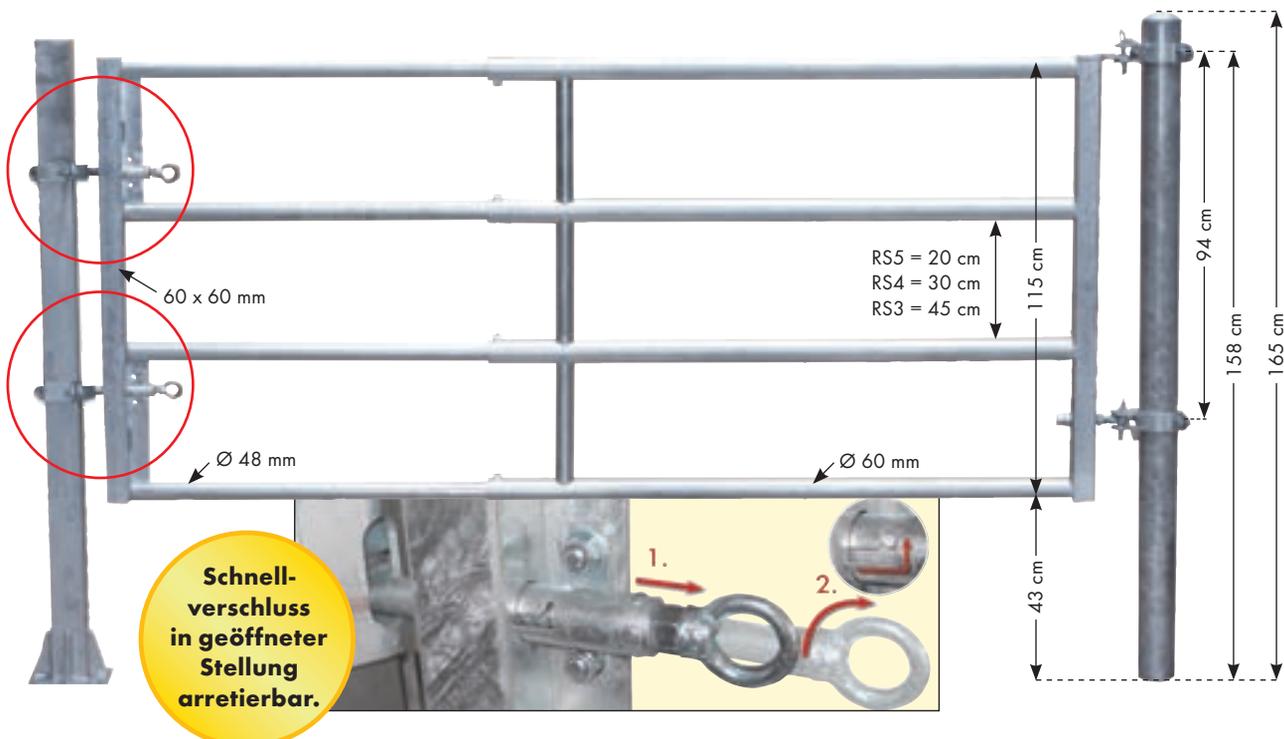
## Tore R

- Bewährtes Modell mit breiter Anwendung
- Tor R5 (fünf Querrohre) und R4 (vier Querrohre) mit Doppelriegel zum Schieben, Tor R3 (drei Querrohre) mit Einfachriegel
- Sicherung mit selbstschließender Fallklappe (Serienausführung) oder Riegelverschluss-Sicherung (Zubehör)
- Grundteil: Massive 2" Rohre (60,3 mm), Einschubteil: 1 1/2" Rohre (48,3 mm)



## Tore RS

- Praktisches Öffnen und Schließen mit Schnellverschluss „RS“
- Schließen: Der Schnellverschluss rastet selbständig in die Aufnahmen ein
- Öffnen: Einhandbedienung - nur ziehen und arretieren
- Deutliche Arbeitszeiterparnis in Anlagen mit einer großen Anzahl an Toren
- Sicherheit: Tiere können Schnellverschluss nicht öffnen
- Grundaufbau und Einsatzbereiche wie Tor „R“
- Grundteil: Massive 2" Rohre (60,3 mm), Einschubteil: 1 1/2" Rohre (48,3 mm)





**Beschreibung**

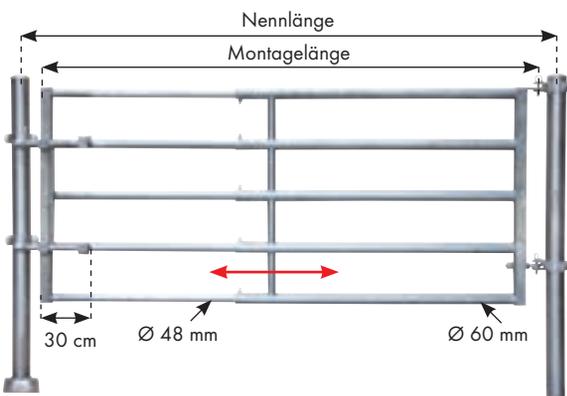
**Typ**

**Ref.**

**Gewicht**

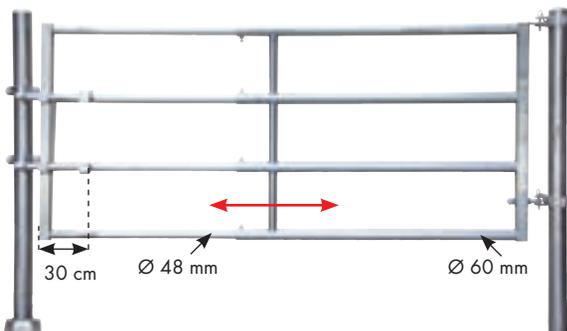
**Preis EURO**

ohne MwSt inkl 19 % MwSt



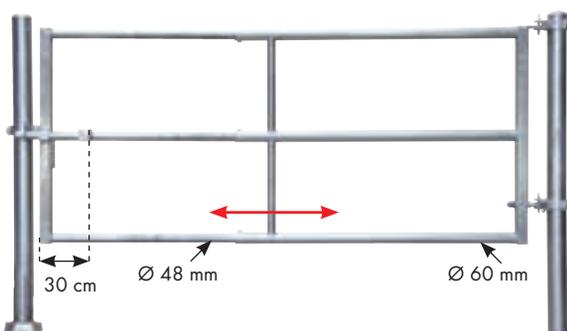
<b>Tor R5 (1/2)</b>	<b>323060</b>	53 kg	221,85	<b>264,00</b>
<b>Tor R5 (2/3)</b>	<b>323061</b>	74 kg	236,13	<b>281,00</b>
<b>Tor R5 (3/4)</b>	<b>323062</b>	93 kg	288,24	<b>343,00</b>
<b>Tor R5 (4/5)</b>	<b>323063</b>	115 kg	357,98	<b>426,00</b>
<b>Tor R5 (5/6)</b>	<b>323064</b>	134 kg	412,61	<b>491,00</b>
<b>Tor R5 (6/7)</b>	<b>323059</b>	156 kg	494,12	<b>588,00</b>

	R5 (1/2)	R5 (2/3)	R5 (3/4)	R5 (4/5)	R5 (5/6)	R5 (6/7)
Nennlänge:	160 - 220 cm	220 - 310 cm	310 - 410 cm	410 - 510 cm	510 - 610 cm	610 - 710 cm
Montagelänge:	140 - 200 cm	200 - 290 cm	290 - 390 cm	390 - 490 cm	490 - 590 cm	590 - 690 cm
Montagelänge Grundteil:	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm	561 cm
Montagelänge Einschubteil:	108 cm	156 cm	180 cm	180 cm	180 cm	180 cm



<b>Tor R4 (1/2)</b>	<b>323030</b>	47 kg	189,92	<b>226,00</b>
<b>Tor R4 (2/3)</b>	<b>323031</b>	62 kg	211,76	<b>252,00</b>
<b>Tor R4 (3/4)</b>	<b>323032</b>	78 kg	256,30	<b>305,00</b>
<b>Tor R4 (4/5)</b>	<b>323033</b>	96 kg	309,24	<b>368,00</b>
<b>Tor R4 (5/6)</b>	<b>323034</b>	112 kg	342,86	<b>408,00</b>
<b>Tor R4 (6/7)</b>	<b>323035</b>	134 kg	437,82	<b>521,00</b>

	R4 (1/2)	R4 (2/3)	R4 (3/4)	R4 (4/5)	R4 (5/6)	R4 (6/7)
Nennlänge:	160 - 220 cm	220 - 310 cm	310 - 410 cm	410 - 510 cm	510 - 610 cm	610 - 710 cm
Montagelänge:	140 - 200 cm	200 - 290 cm	290 - 390 cm	390 - 490 cm	490 - 590 cm	590 - 690 cm
Montagelänge Grundteil:	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm	561 cm
Montagelänge Einschubteil:	108 cm	156 cm	180 cm	180 cm	180 cm	180 cm



<b>Tor R3 (1/2)</b>	<b>323010</b>	38 kg	152,10	<b>181,00</b>
<b>Tor R3 (2/3)</b>	<b>323011</b>	49 kg	182,35	<b>217,00</b>
<b>Tor R3 (3/4)</b>	<b>323012</b>	61 kg	227,73	<b>271,00</b>
<b>Tor R3 (4/5)</b>	<b>323013</b>	76 kg	279,83	<b>333,00</b>
<b>Tor R3 (5/6)</b>	<b>323014</b>	89 kg	304,62	<b>362,50</b>

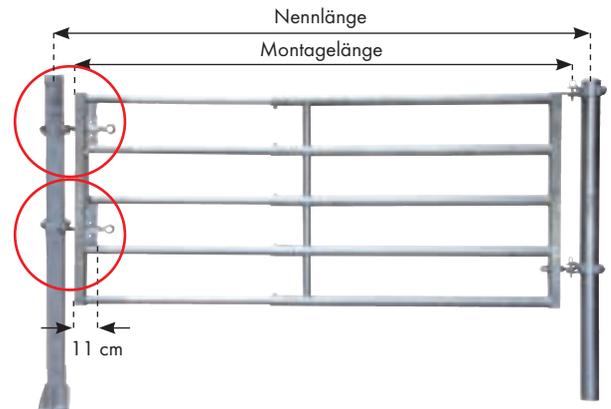
	R3 (1/2)	R3 (2/3)	R3 (3/4)	R3 (4/5)	R3 (5/6)
Nennlänge:	160 - 220 cm	220 - 310 cm	310 - 410 cm	410 - 510 cm	510 - 610 cm
Montagelänge:	140 - 200 cm	200 - 290 cm	290 - 390 cm	390 - 490 cm	490 - 590 cm
Montagelänge Grundteil:	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm
Montagelänge Einschubteil:	108 cm	156 cm	180 cm	180 cm	180 cm

Pfosten und Montagezubehör separat bestellen



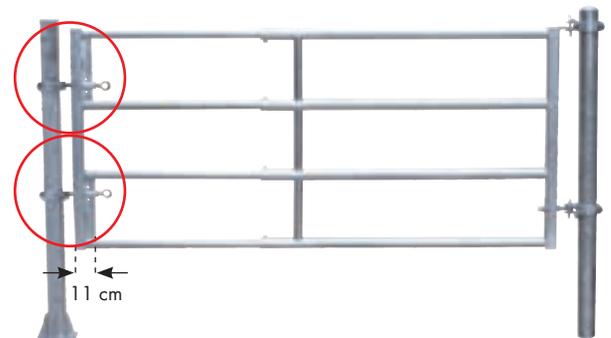
Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO	
			ohne MwSt	inkl 19 % MwSt
Tor RS5 (1/2)	323130	53,9 kg	236,97	<b>282,00</b>
Tor RS5 (2/3)	323131	74 kg	254,62	<b>303,00</b>
Tor RS5 (3/4)	323132	93 kg	307,56	<b>366,00</b>
Tor RS5 (4/5)	323133	115 kg	377,31	<b>449,00</b>
Tor RS5 (5/6)	323134	134 kg	431,93	<b>514,00</b>

	RS5 (1/2)	RS5 (2/3)	RS5 (3/4)	RS5 (4/5)	RS5 (5/6)
Nennlänge:	160 - 220 cm	220 - 310 cm	310 - 410 cm	410 - 510 cm	510 - 610 cm
Montagelänge:	140 - 200 cm	200 - 290 cm	290 - 390 cm	390 - 490 cm	490 - 590 cm
Montagelänge Grundteil:	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm
Montagelänge Einschubteil:	108 cm	156 cm	180 cm	180 cm	180 cm



Tor RS4 (1/2)	323120	53 kg	209,24	<b>249,00</b>
Tor RS4 (2/3)	323121	60 kg	228,57	<b>272,00</b>
Tor RS4 (3/4)	323122	72 kg	273,11	<b>325,00</b>
Tor RS4 (4/5)	323123	93 kg	326,05	<b>388,00</b>
Tor RS4 (5/6)	323124	106 kg	359,66	<b>428,00</b>

	RS4 (1/2)	RS4 (2/3)	RS4 (3/4)	RS4 (4/5)	RS4 (5/6)
Nennlänge:	160 - 220 cm	195 - 295 cm	295 - 405 cm	395 - 505 cm	495 - 605 cm
Montagelänge:	140 - 200 cm	200 - 290 cm	290 - 390 cm	390 - 490 cm	490 - 590 cm
Montagelänge Grundteil:	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm
Montagelänge Einschubteil:	108 cm	156 cm	180 cm	180 cm	180 cm

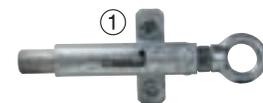


Tor RS3 (1/2)	323110	36,9 kg	165,55	<b>197,00</b>
Tor RS3 (2/3)	323111	48,3 kg	195,80	<b>233,00</b>
Tor RS3 (3/4)	323112	61 kg	241,18	<b>287,00</b>
Tor RS3 (4/5)	323113	76 kg	295,80	<b>352,00</b>
Tor RS3 (5/6)	323114	87 kg	316,81	<b>377,00</b>

	RS3 (1/2)	RS3 (2/3)	RS3 (3/4)	RS3 (4/5)	RS3 (5/6)
Nennlänge:	160 - 220 cm	195 - 295 cm	295 - 405 cm	395 - 505 cm	495 - 605 cm
Montagelänge:	140 - 200 cm	200 - 290 cm	290 - 390 cm	390 - 490 cm	490 - 590 cm
Montagelänge Grundteil:	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm
Montagelänge Einschubteil:	108 cm	156 cm	180 cm	180 cm	180 cm



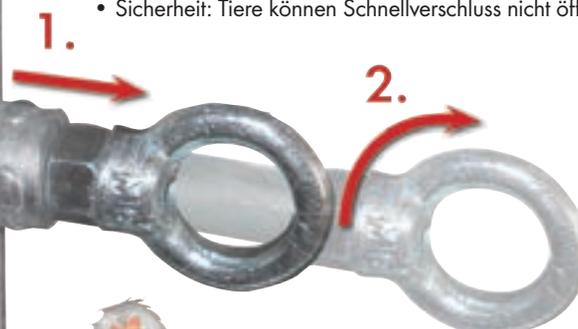
Ersatzriegel:					
① Schnellverschluss RS horizontal	304104	1,2 kg	15,50	<b>18,45</b>	



## Praktisches Öffnen und Schließen mit Schnellverschluss RS



- Schließen: Der Schnellverschluss rastet selbständig in die Aufnahmen ein
- Öffnen: Einhandbedienung - nur ziehen und arretieren
- Deutliche Arbeitszeiterparnis in Anlagen mit einer großen Anzahl an Toren
- Sicherheit: Tiere können Schnellverschluss nicht öffnen



**Schnellverschluss in geöffneter Stellung arretierbar.**



Pfosten und Montagezubehör separat bestellen



Beschreibung

Typ

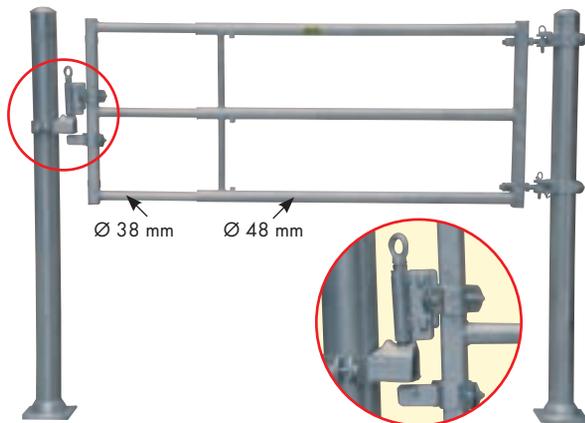
Ref.

Gewicht

Preis EURO

ohne MwSt inkl 19% MwSt

<b>Tor TS3 (170/270)</b>	<b>323597</b>	28 kg	148,74	<b>177,00</b>
<b>Tor TS3 (250/420)</b>	<b>323598</b>	40 kg	200,84	<b>239,00</b>
<b>Tor TS3 (350/520)</b>	<b>323599</b>	51 kg	273,11	<b>325,00</b>



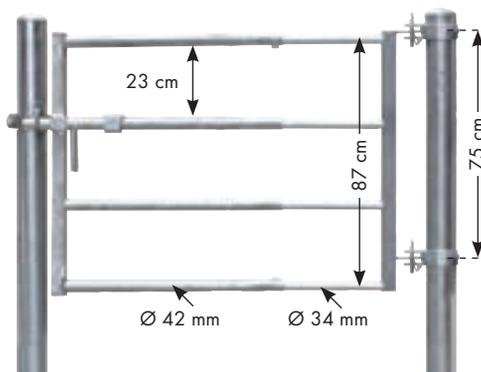
	170/270	250/420	350/520
Nennlänge:	170 - 270 cm	250 - 420 cm	350 - 520 cm
Montagelänge:	150 - 250 cm	230 - 400 cm	330 - 500 cm
Montagelänge Grundteil:	140 cm	220 cm	320 cm
Montagelänge Einschubteil:	135 cm	215 cm	265 cm

- Länge des Tores kann bei jedem Öffnen und Schließen leicht angepasst werden
- Beim Einsatz an Durchgängen verschiedener Breite
- Praktisches Öffnen und Schließen mit Schnellverschluss „TS“



Französische Innovationspreise

<b>Tor, klein</b>	<b>323084</b>	14 kg	66,39	<b>79,00</b>
Montagelänge: 67 cm - 100 cm				

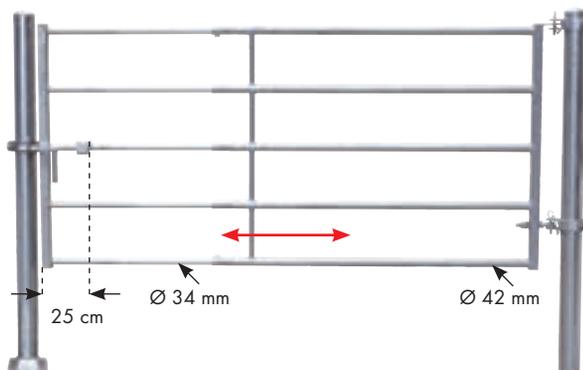


Ideale Höhe zum Einsatz in Fronten mit Kälberfressgittern

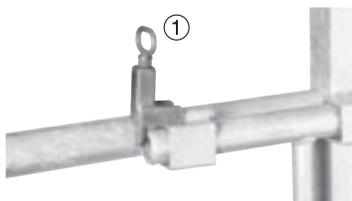
<b>Tor, leicht, (2/3)</b>	<b>323080</b>	37 kg	186,55	<b>222,00</b>
<b>Tor, leicht, (3/4)</b>	<b>323081</b>	47 kg	217,65	<b>259,00</b>
<b>Tor, leicht, (4/5)</b>	<b>323082</b>	58 kg	262,18	<b>312,00</b>
<b>Tor, leicht, (5/6)</b>	<b>323083</b>	70 kg	304,20	<b>362,00</b>

<b>① Sicherheitsverschluss für Torriegel</b>	<b>304102</b>	0,3 kg	6,60	<b>7,85</b>
--	---------------	--------	------	-------------

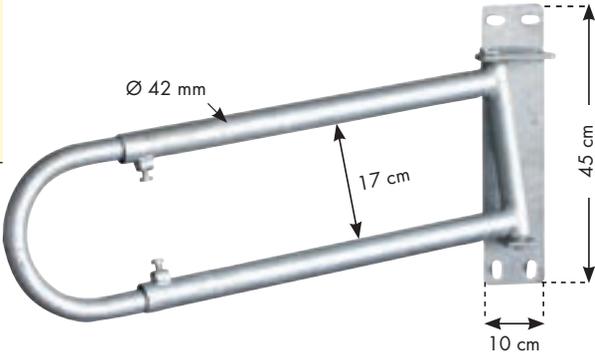
	2/3	3/4	4/5	5/6
Nennlänge:	215 - 315 cm	315 - 415 cm	415 - 515 cm	515 - 615 cm
Montagelänge:	195 - 295 cm	295 - 395 cm	395 - 495 cm	495 - 595 cm
Montagelänge Grundteil:	160 cm	260 cm	360 cm	460 cm
Montagelänge Einschubteil:	152 cm	152 cm	152 cm	152 cm



- Leichtes Tor für Kälber oder Jungvieh; Höhe 1,15 m
- Bestehend aus Grundteil und Einschubteil; Riegel Ø 25 mm
- Augenschraube unten im Grundteil für leichtere Einstellbarkeit
- 5 Querrohre mit Ø 42,4 x 2,4 mm bzw. 33,7 x 2,5 mm
- Lösungen für kürzere leichte Tore finden Sie im Kapitel "leichte Abtrennungen"



Pfosten und Montagezubehör separat bestellen

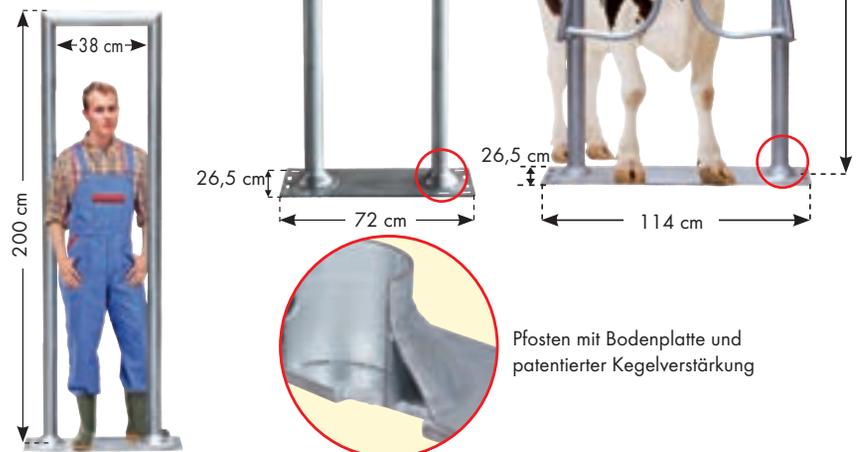
Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO		Beschreibung
			ohne MwSt	inkl 19 % MwSt	
<b>Ein-Wege-Tor</b> für Milchvieh im Bereich des Melkstandes, für Gangbreiten von 75 - 120 cm, inkl. Anschlag	<b>323900</b>	14 kg	86,55	<b>103,00</b>	

<b>Ein-Wege-Tor 2-flügelig, mit Rahmen</b>	<b>323902</b>	65 kg	290,76	<b>346,00</b>
--	---------------	-------	--------	---------------

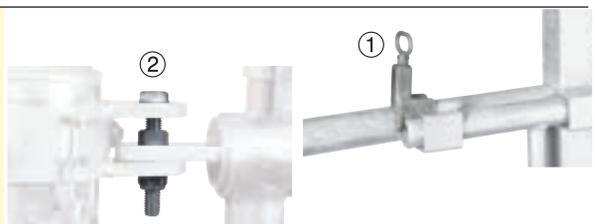
- Die Bodenplatte ermöglicht eine flexible Befestigung des Tors in allen Bereichen des Stalls (keine Wandmontage nötig)
- Eine Montage auf Spaltenböden ist möglich
- Hohe Betriebssicherheit:  
Rückschlag der Torflügel erfolgt nur durch Schwerkraft  
- keine Federn oder andere empfindlichen Mechanismen

<b>Personenschlupf für Spaltenboden</b>	<b>321509</b>	44 kg	172,69	<b>205,50</b>
---	---------------	-------	--------	---------------

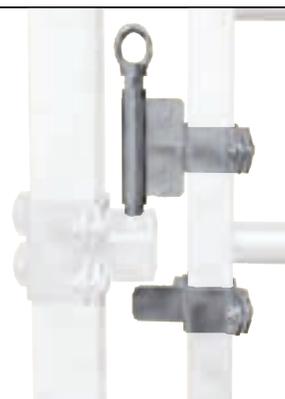
- Erlaubt barrierefreien Durchgang zwischen Buchten auch auf Spaltenböden
- Nur für Großvieh über 550 kg geeignet



<b>① Sicherheitsverschluss für Torriegel</b>	<b>304102</b>	0,3 kg	6,60	<b>7,85</b>
<b>② Sicherungsschraube für Fressgitter und Abtrennungen 10 Stk.</b>	<b>334285</b>	1,0 kg	6,68	<b>7,95</b>



<b>Schnellverschluss TS für Abtrennungen R (inkl. Schellen)</b>	<b>304108</b>	3,7 kg	30,67	<b>36,50</b>
<b>Schnellverschluss TS für leichte Abtrennungen (inkl. Schellen)</b>	<b>304107</b>	3,6 kg	29,83	<b>35,50</b>



**Ermöglicht den Einsatz aller Abtrennungen als Tore**



Französischer Innovationspreis



Beschreibung

Typ

Ref.

Gewicht

Preis EURO

ohne MwSt inkl 19% MwSt

Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO
 <div style="display: inline-block; border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 5px; background-color: yellow; margin-left: 10px;">NEU</div>	<b>Spezial-Torrolle</b>			
	10 m Band 20 mm	641310	88,24	105,00
	20 m Band 20 mm	641311	105,04	125,00
	10 m Band 20 mm, schwenkbar	641320	96,64	115,00
	20 m Band 20 mm, schwenkbar	641321	113,45	135,00

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



	<b>Stützrad für Stalltore</b>	303451	4,6 kg	31,93	38,00
	Höhe: 115 cm, inkl. Montagematerial am Einschubteil				
	<b>Montagematerial am Grundteil</b>				
	<b>Kreuzbügel, offen, 48 mm x 60 mm</b>	341110	0,5 kg	3,91	4,65
	1 1/2" x 2"				

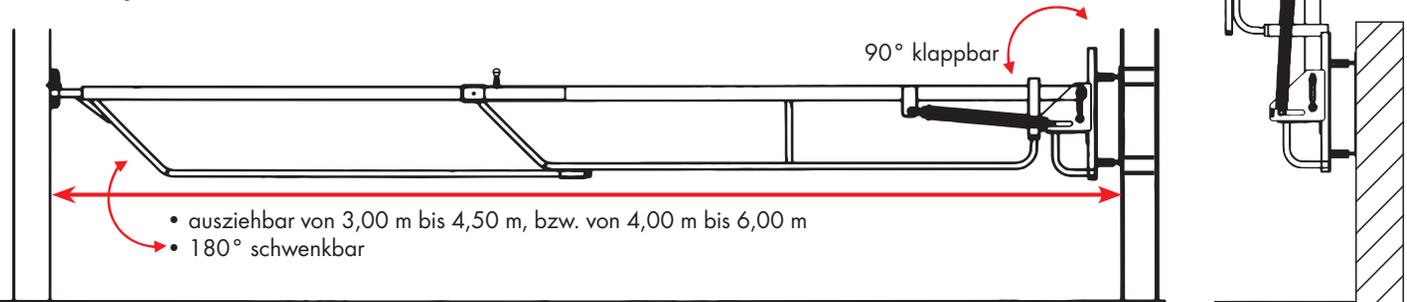


Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO		Beschreibung
			ohne MwSt	inkl 19 % MwSt	
Teleskop-Hubschranke 3 - 4,5 m	323930	95 kg	1.168,07	1.390,00	<b>NEU</b>
Teleskop-Hubschranke 4 - 6 m	323931	110 kg	1.252,10	1.490,00	
Zusatzverriegelung Teleskop-Hubschranke	323932	2,5 kg	41,18	49,00	

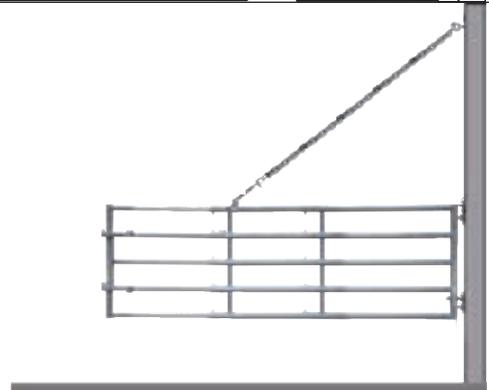
## Teleskop-Hubschranke

Die PATURA Teleskop-Hubschranke ermöglicht eine Vielzahl von Einsatzmöglichkeiten, z.B. als Abtrennung für Übertriebe am Futtertisch oder an Laufgängen mit unterschiedlicher Gangbreite. Die Hubschranke ist in 2 Größen lieferbar, einfach zu montieren und durch den speziellen Federmechanismus sehr leicht zu bedienen.

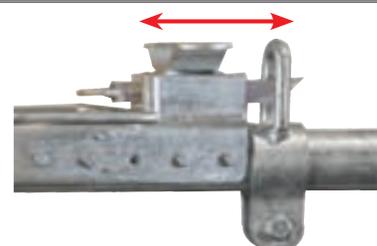
- Montage an Pfosten: Schelle 102 oder Schelle 90 mit 1 Halter mittig verwenden
- Massive Bauweise für hohe Biegebeanspruchung
- Hochklappbar ohne Platzverlust
- Verriegelung, seitlich oder frontal montierbar
- Zur Montage an Wänden



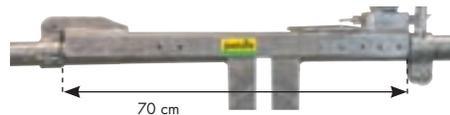
<b>Abhängung</b> für Tore mit 8 m Kette, Klemmring, Spannschloss, Schäkel und Ringmutter	303450	5,6 kg	37,98	45,20
---	--------	--------	-------	-------

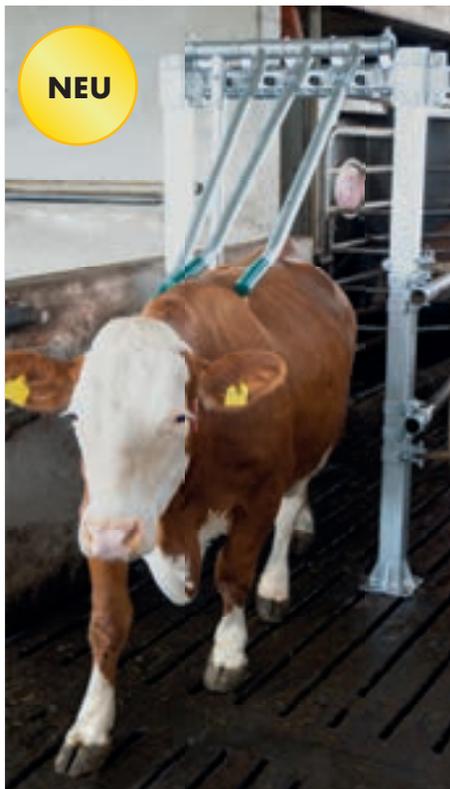


<b>Überwurf</b> für Tore "R", Montage nur am Einschubteil	303447	7,6 kg	59,71	71,05
<b>Überwurf</b> für leichte Tore, Montage nur am Einschubteil	303454	6,5 kg	49,33	58,70



**!** Maximale Gesamttorbreite 8 m





Das Mustergatter setzt sich aus folgenden Einzelteilen zusammen:

			Einzelpreis €	Gesamtpreis €
1x	323910	Trägergestell 1,2 m	69,00	69,00
4x	323924	Fingermodul	69,00	276,00
1x	323925	Endstück mit Klemmung	9,95	9,95
2x	323926	Montageplatte	29,50	59,00
2x	303306	Pfosten 90 x 90 mm 213 cm mit Bodenplatte	128,00	256,00
4x	323919	Vollschelle 90 x 90 mm	6,40	25,60
8x	341070	Spaltenanker M12 x 235 mm, rund	19,90	159,20
<b>Gesamtsumme (inkl. 19 % MwSt) EURO</b>				<b>854,75</b>

Andere Maße  
auf Anfrage

Gesamtpreis:  
EURO 854,75  
(inkl. MwSt)



## PATURA Fingergatter

Das innovative und robuste Ein-Wege-Tor bietet dem Milchviehhalter die Möglichkeit den Kuhverkehr zu steuern. Das Fingergatter kann in verschiedenen Breiten eingebaut werden und eignet sich besonders gut an Ausgängen von Melkrobotern, Melkständen oder Ausläufen. Auch in Treibgängen und Selektionsbereichen findet das Fingergatter durch sein modulares Baukasten-System seinen Einsatz. Das Trägergestell punktet durch eine massive Bauweise mit je einem Quadratrohr 80 x 80 mm und einem 60,3 mm Rundrohr. Große, langlebige Gummipuffer sorgen für eine Lärmreduzierung beim Zurückfallen der Finger. Aufgrund der nur in eine Richtung schwingenden Fingermodule verläuft das Anlernen der Tiere ohne Probleme.

Beschreibung

Typ

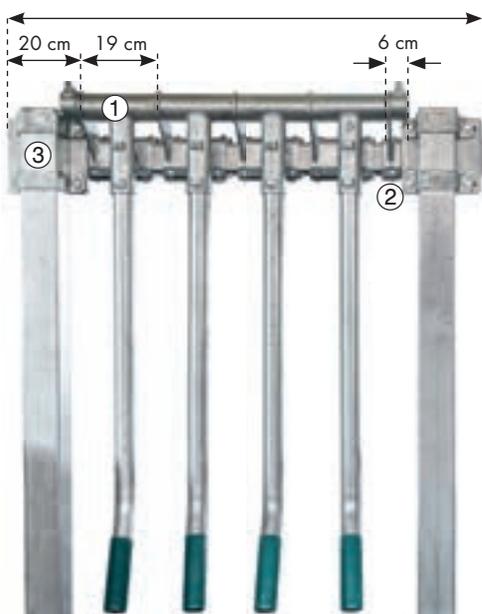
Ref.

Gewicht

Preis EURO

ohne MwSt inkl 19 % MwSt

Länge Trägergestell =  
benötigte Montagelänge gesamtes Fingergatter



Maximale Durchgangsbreite bei Trägergestell 4 m = 3,59 m

Trägergestell PATURA Fingergatter:

Trägergestell 1,2 m	323910	23 kg	57,98	69,00
Trägergestell 2 m	323911	38 kg	100,00	119,00
Trägergestell 3 m	323912	56 kg	148,74	177,00
Trägergestell 4 m	323913	75 kg	197,48	235,00

① Fingermodul	323924	12.2 kg	57,98	69,00
② Endstück mit Klemmung 1 Stück pro Fingergatter	323925	1.7 kg	8,36	9,95
③ Montageplatte zur Montage an Pfosten 102 mm oder Pfosten 90 x 90 mm	323926	5.7 kg	24,79	29,50
Vollschelle 102 mm 3 1/2"	341204	0,7 kg	5,55	6,60
Vollschelle 90 x 90 mm	323919	0.8 kg	5,38	6,40
Pfosten 102, 2,13 m	303422	23 kg	117,65	140,00
Pfosten 90, 2,13 m	303306	26 kg	107,56	128,00
Spaltenanker M12 x 235 mm, rund	341070	1,2 kg	16,72	19,90
Bolzenanker 12 x 110 mm	341215	0,1 kg	2,77	3,30

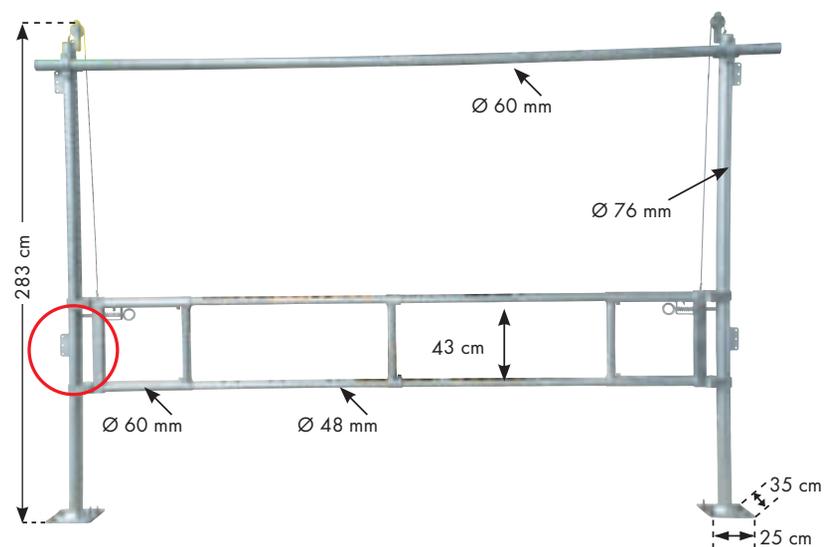


**!** Lichte Durchgangshöhen von mindestens  
2,00 m sind einzuhalten



Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO		Beschreibung
			ohne MwSt	inkl 19 % MwSt	
<b>Hubtor für Treibgänge</b>	<b>323901</b>	165 kg	730,25	<b>869,00</b>	

- Einsatz dort, wo Tore nicht geschwenkt werden können, z.B. vor Wartebereichen oder an Übergängen.
- Durchgangsbreiten von 2,00 m - 4,00 m möglich
  - Durchgangshöhe: 2,10 m bei Montage auf Laufganghöhe
  - Gesamthöhe: 2,83 m
  - Inklusive Pfosten mit Bodenplatte (250 x 350 mm) für Spaltenboden
  - Laschen für zusätzliche Befestigungsmöglichkeiten



<p>Seilführung durch Metallrollen</p>	<p>Geschweißte Streben für mehr Stabilität Verriegelung durch federbelastete Bolzen</p>	<p>Standpfosten mit Bodenplatte für Spaltenboden</p>	<p>Flexible Durchgangsbreiten durch Kürzen der Rohre</p>
---------------------------------------	---	--	--



## Abtrennung und Fressgitter zur Tierbehandlung

### Eine neue Dimension der Arbeitswirtschaft und Sicherheit

Schaffen Sie sich sicheren Zugang zum Tier in Ihrer Strohbucht und überall dort, wo Sie Tiere zum Behandeln fixieren möchten. Das System eignet sich auch zur Nachrüstung in bestehenden Ställen. Dank der zwei Varianten kann das Fressgitter entweder separat installiert oder aber in Buchtenabtrennungen integriert werden. Die Abtrennung ermöglicht die Behandlung von rechts oder links. Mit diesem System können Tiere bei folgenden Arbeiten sicher fixiert werden: Abkalbung, Kaiserschnitt, Operationen, Besamungen, Trächtigkeitsuntersuchungen und Euterproblemen.

Beschreibung

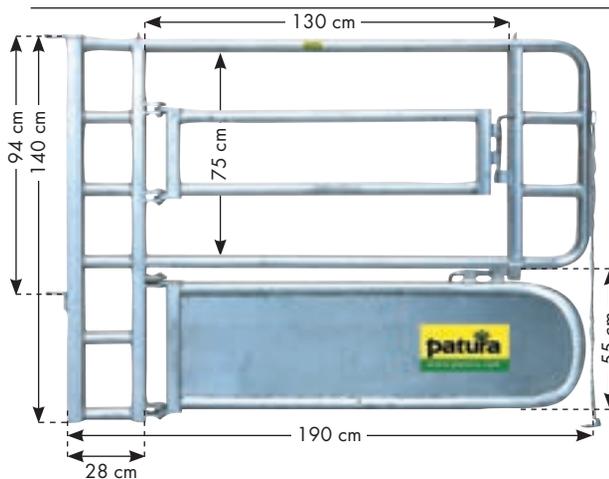
Typ

Ref.

Gewicht

Preis EURO

ohne MwSt inkl 19% MwSt



**Abtrennung für Tierbehandlung**

Montage auf beiden Seiten des Fressgitters möglich.

322028

69 kg

428,57

510,00

- Große Zugänge zur Flanke und zum Unterbauchbereich der Tiere
- Komplett freitragend (kein Rahmen)
- Leichtes Öffnen durch Federriegel
- Auch für großrahmige, schwere Tiere

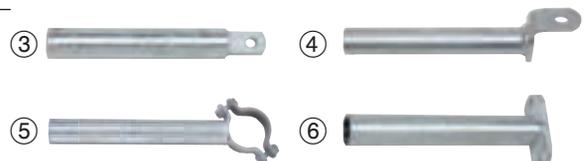




Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO		Beschreibung
			ohne MwSt inkl 19 % MwSt		
<b>① Fressgitter für Tierbehandlung</b> Zur Montage werden 4 Einschübe benötigt	<b>321049</b>	38 kg	284,87	<b>339,00</b>	
<b>② Fressgitter für Tierbehandlung mit Einschub R5</b> Zur Montage werden 2 Einschübe und 1 Grundteil R5 benötigt	<b>321048</b>	65 kg	379,83	<b>452,00</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reicht weit nach unten, damit sich ein fixiertes Tier hinlegen kann</li> <li>• Kann per Seil von hinten verriegelt werden</li> <li>• Der Fangbügel kann durch Ziehen eines Bolzens schnell geöffnet werden</li> </ul>					
<b>③ Einschub Standard</b>	<b>334408</b>	1,4 kg	6,55	<b>7,80</b>	
<b>④ Einschub abgewinkelt</b>	<b>334410</b>	1,4 kg	7,39	<b>8,80</b>	
<b>⑤ Einschub Schelle 102 einfach</b>	<b>334422</b>	3,0 kg	10,92	<b>13,00</b>	
<b>⑥ Einschub Compact einfach (Wandhalter Trägerrohr)</b>	<b>334406</b>	1,3 kg	6,93	<b>8,25</b>	
<b>Grundteil R5, 1,11 m (1/2)</b>	<b>323160</b>	30 kg	120,17	<b>143,00</b>	
<b>Grundteil R5, 1,61 m (2/3)</b>	<b>323161</b>	39 kg	132,77	<b>158,00</b>	
<b>Grundteil R5, 2,61 m (3/4)</b>	<b>323162</b>	57 kg	183,19	<b>218,00</b>	



Einschübe, Pfosten und Montagezubehör separat bestellen







## Stalleinrichtungen

Grundlagen Fressgitter Rinder	B044 - B047
Selbsfangfressgitter Großvieh	B048 - B058
Schwedenfressgitter	B059
Futtertischabtrennung	B060 - B061
Schrägfressgitter	B062 - B064
Selbsfangfressgitter Kälber	B065 - B067
Pferdefressgitter	B068 - B071
Pfosten, Montagezubehör	B072 - B083



## Fressgittereinbau

Das Fressgitter ist das zentrale Bauelement in einem Laufstall. Das Fressgitter "funktioniert" korrekt, wenn es zum Alter der Tiere und deren Nutzungsart passt und in der richtigen Höhe montiert ist.

Auch erfüllt das „richtige“ Fressgitter seine Funktion nur dann, wenn das „Umfeld“, d.h. Standfläche, Futtertisch-Trennwand und Futtertisch passen. Um optimale Einbaubedingungen für das Fressgitter sicherzustellen, ist es unabdingbar, bereits in der Planungsphase eines Stalls zu wissen, welches Fressgitter verwendet werden soll.

Nachstehend finden Sie die Einbaumaße für die PATURA-Fressgitter und häufig gestellte Fragen zum Thema Fressgitter.

### Häufig gestellte Fragen:

#### **Warum muss der Futtertisch höher als die Standfläche sein? Auf der Weide fressen die Tiere auch nicht erhöht!**

Auf der Weide stellen die Tiere beim Fressen einen Fuß vor. Das geht im Stall nicht. Dadurch ist die Reichweite beim Fressen kürzer. Zum Ausgleich wird der Futtertisch erhöht.

#### **Wie hoch soll die Futtertisch-Trennwand sein?**

Sie soll bis unter das Fressgitter reichen, damit bei der Futtermalage kein Futter auf die Standfläche geworfen wird.

#### **Wie breit muss die Futtertisch-Trennwand sein?**

Wenn vorgesehen ist, dass Pfosten in die Trennwand einbetoniert werden, soll die Wand circa 5-10 cm breiter als die Pfosten sein.

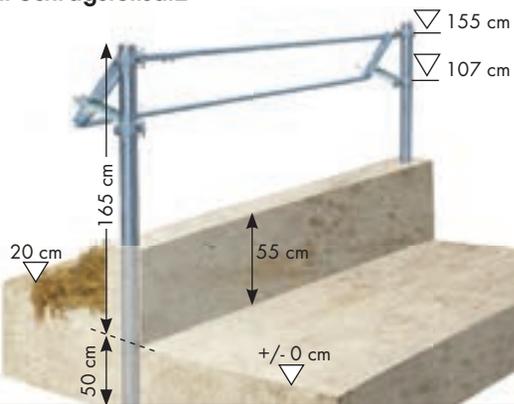
#### **Was passiert, wenn ein Fressgitter zu niedrig eingebaut wird?**

Es kann zu Reibstellen im Nacken kommen. Der Fangmechanismus bei Selbstfang-Fressgittern funktioniert nicht mehr.

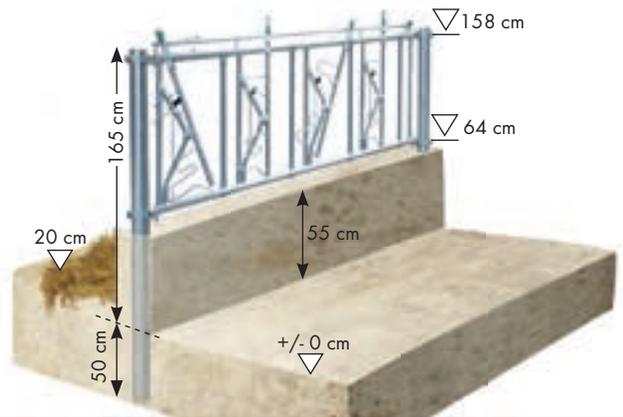
#### **Was passiert, wenn ein Fressgitter zu hoch eingebaut wird?**

Kleinere Tiere erreichen das Futter nicht mehr. Die Tiere haben Probleme beim Ein- und Ausfädeln am Fressplatz.

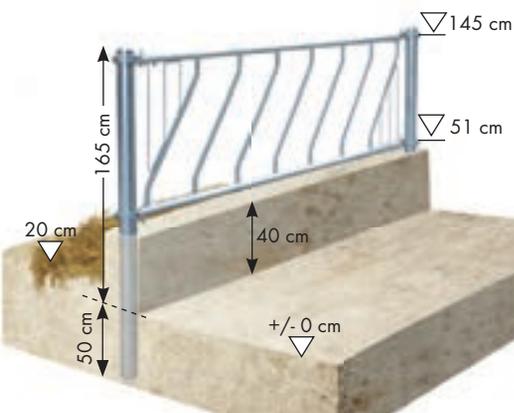
Montagehöhe Futtertischabtrennung 2-rohrig mit Schrägstellsatz



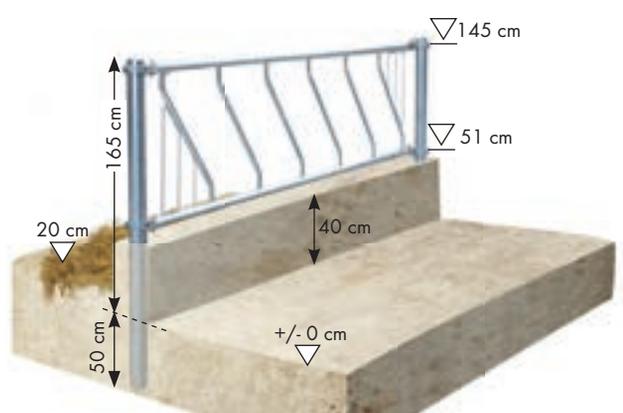
Montagehöhe Fangfressgitter für Milchvieh



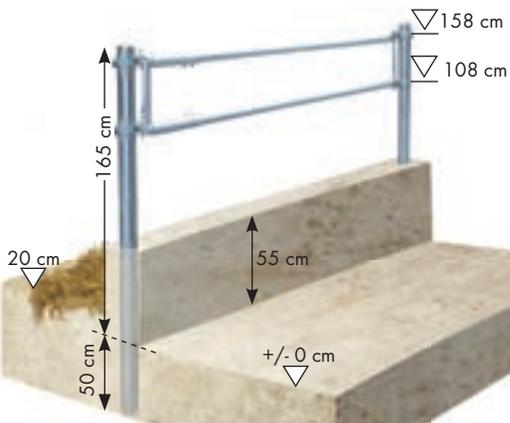
Montagehöhe für Jungvieh



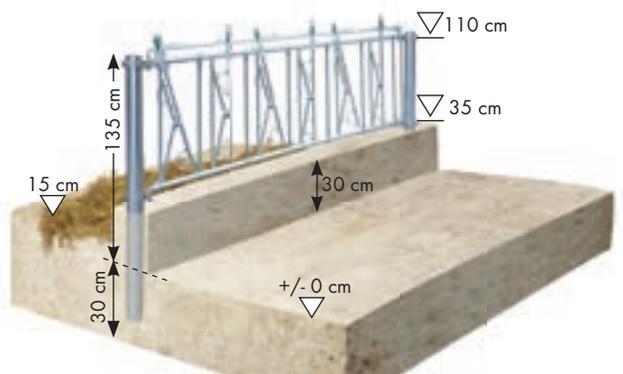
Montagehöhe für Mutterkühe mit Kälbern



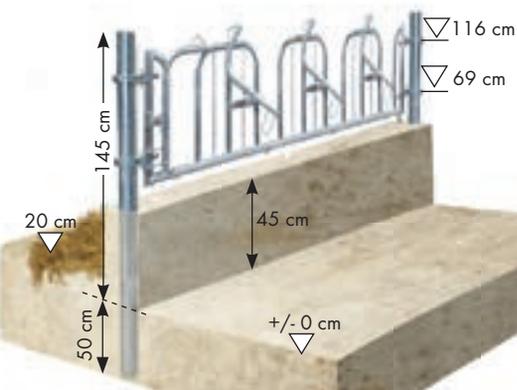
Montagehöhe Futtertischabtrennung 2-rohrig



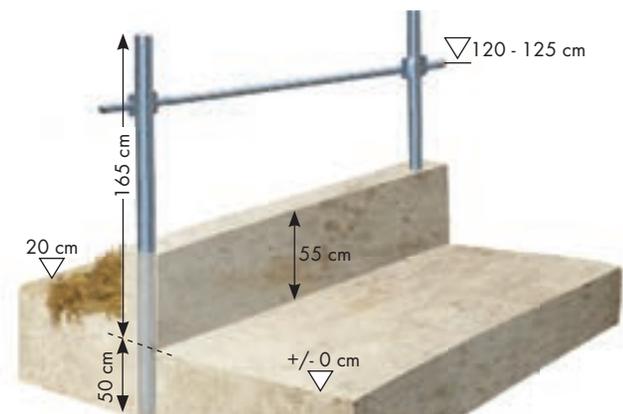
Montagehöhe Fangfressgitter für Kälber



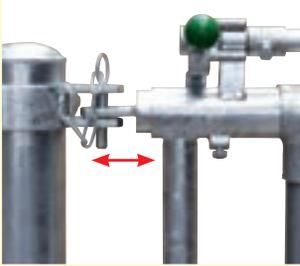
Montagehöhe für Schwedenfressgitter



Montagehöhe Nackenrohr für Milchvieh



## Perfektion im Detail



Stabiles Trägerrohr (Ø 60,3 mm), mit verstellbaren Aufhängungen



Spezial gehärtete Lagerung des Fangbügels



Abweisbügel verhindert ein Einfädeln von Halsbändern



Massiver Gummipuffer für maximale Lärmdämmung



Innenliegender Kunststoffpuffer zur Rückstellung des Fangbügels



## PATURA Sicherheits-Selbstfangfressgitter

PATURA Sicherheits-Selbstfangfressgitter stellen sicher, dass Tiere, die sich im Fressgitter niederlegen bzw. ausrutschen, ohne Probleme unten aus dem Fressgitter entweichen können. Durch die spezielle Anti-Lärm-Ausführung sind sie dreifach lärmgedämmt. Gummipuffer verhindern die Geräuschentwicklung beim Öffnen bzw. Schließen des Fangbügels. Ein kunststoffummantelter Verriegelungsbolzen ermöglicht ein geräuschloses Verriegeln. Der Drehpunkt des Fangbügels ist verstärkt für jahrelange verschleißfreie Funktion. Wir verwenden für den Rahmen der Fressgitter nur hochwertige Stahlrohre von Ø 60,3 mm (2"). Der Durchmesser der Zwischenrohre und Fangbügel beträgt 42,4 mm. Alle Fressplätze sind einzeln absperrrbar. Eine schräggestellte Montage der Fressgitter ist möglich. Wir liefern Standardlängen von 1 bis 6 m mit Fressplatzbreiten von 57 bis 85 cm.



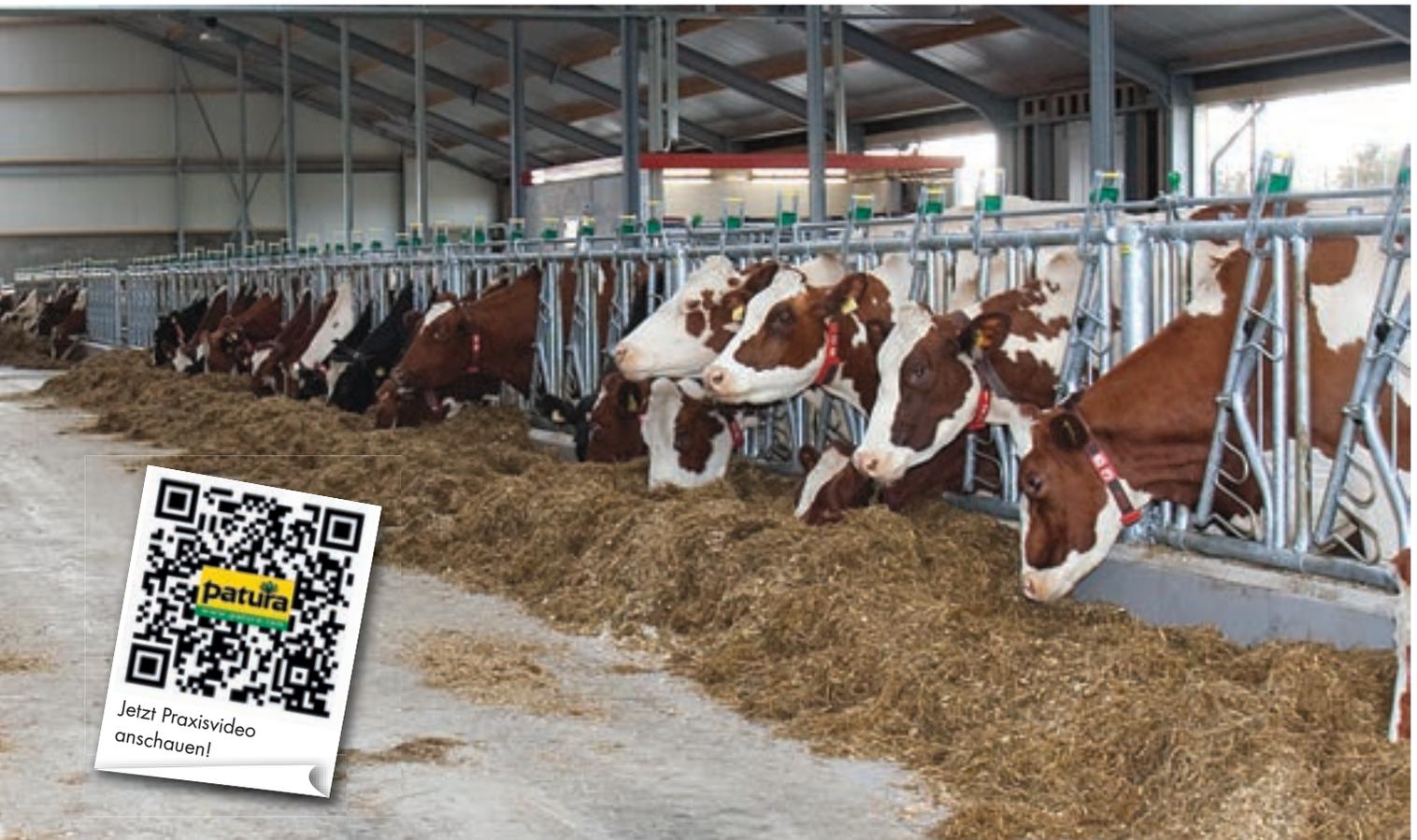
Position 1  
„freier Zugang“



Position 2  
„Fangen“



Position 3  
Sicherheitsstellung „Notauslass“



PATURA Sicherheits-Selbstfangfressgitter - für höchste Sicherheit in der Milchviehhaltung



PATURA SSV-Gitter - massive Bauweise und maximale Lärmdämmung - ideal für die Mutterkuhhaltung

# Sicherheits-Selbstfangfressgitter Typ SSV

• Typ SSV = Sicherheits-Selbstfangfressgitter mit verstellbarer Halsweite

## Optimale Sicherheit für alle Rinderrassen und Stalltypen:

### Not-Entriegelung durch

#### Untenauslass

- Leise Verriegelung mit kunststoffbeschichtetem Riegelbolzen
- Verstellbare Halsweite
- Fressplätze einzeln absperrbar
- Gitter bei gerader Montage schwenkbar (bis 3 m)
- Schräggestellte Montage möglich

#### Technische Vorteile:

- Hohe Stabilität durch massive Rohre

- Rahmen: 2 Zoll (60,3 mm) x 2,9 mm;
- Füllstäbe und Fangbügel 1 ¼ Zoll (42,4 mm) x 2,6 mm
- Langlebigkeit durch Feuerverzinkung innen und außen
- Verschleißarmes Drehgelenk

#### Sicherheit/Kuhkomfort:

- Kälber- und halsbandsicher durch optimierte Bügelgeometrie
- Lärmdämmung durch große, stabile Gummipuffer

#### Sicherheitshinweis:

- Verlassen Sie den Stall nicht, solange die Position "Fangen" eingestellt ist.



Untenauslass

### 3 Vorteile



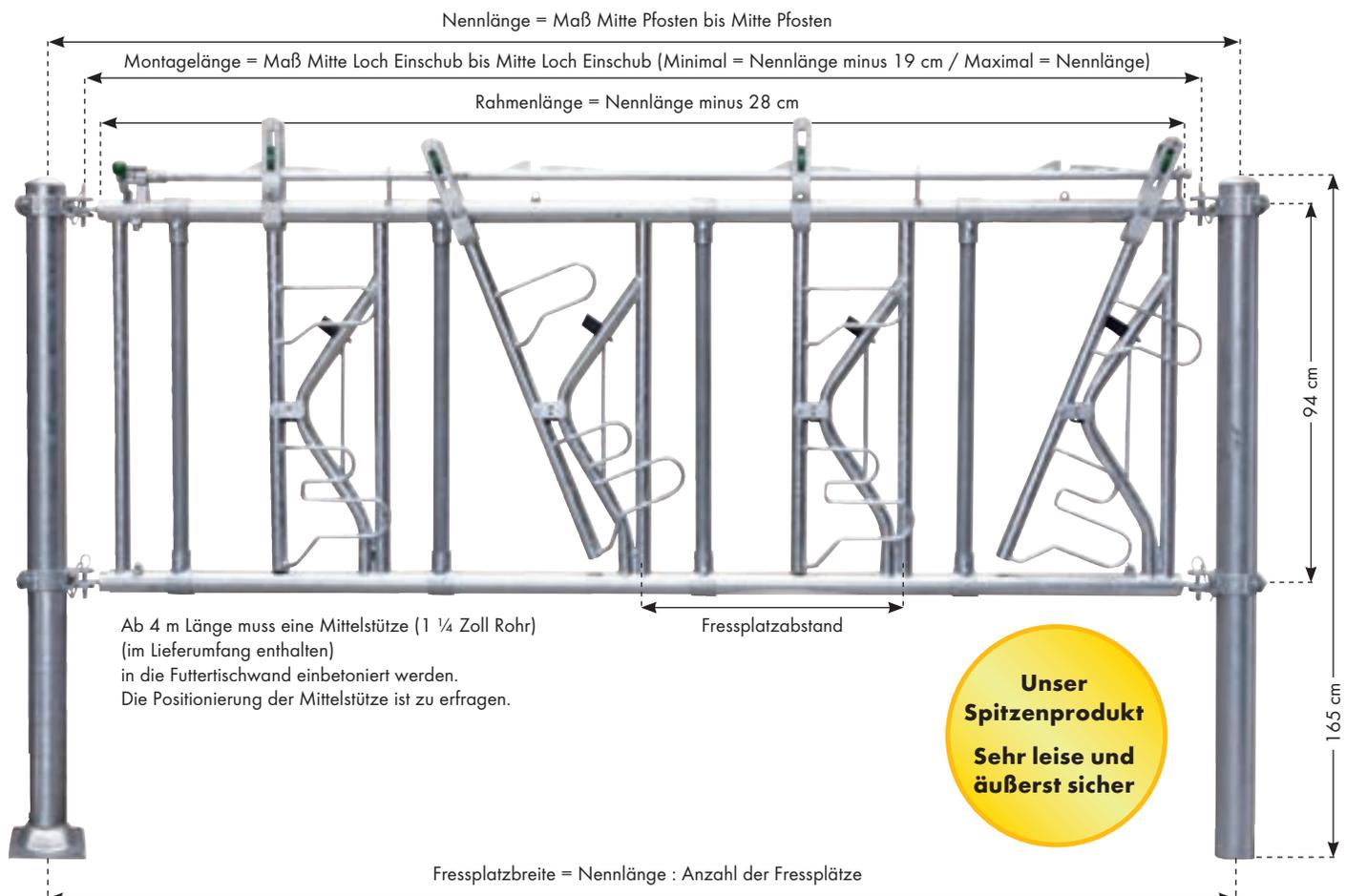
Massiver, kunststoffbeschichteter Riegelbolzen



Innenliegender Kunststoffpuffer zur Rückstellung des Fangbügels

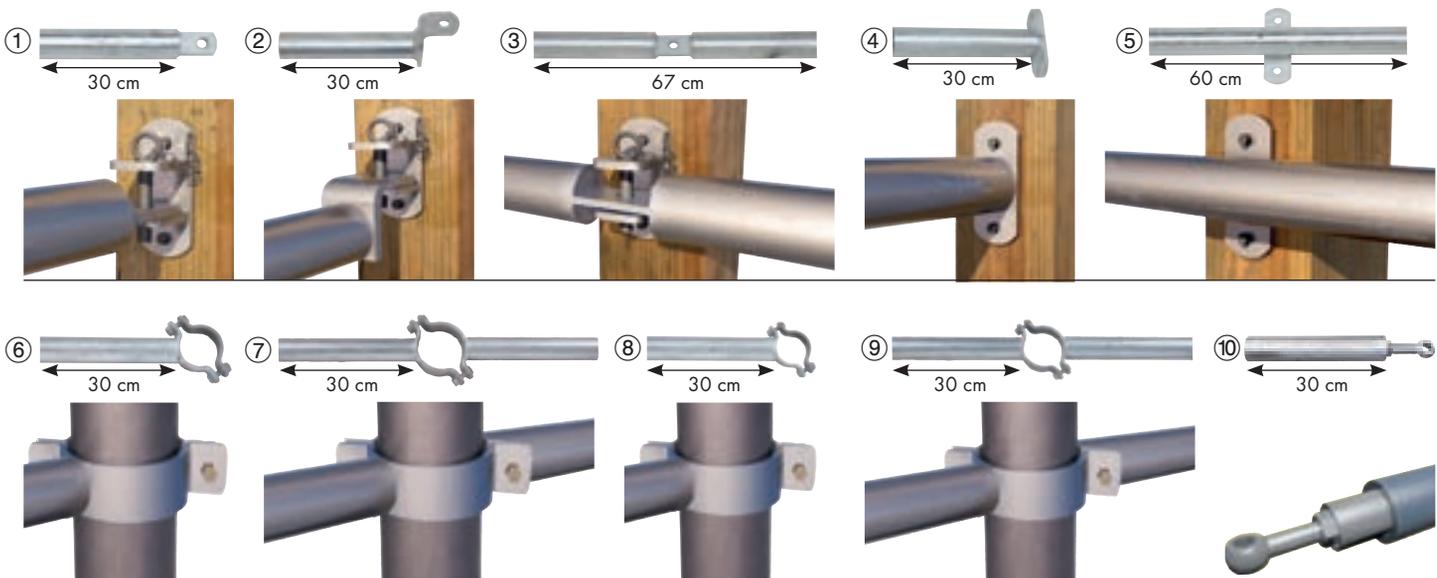


Abweisbügel verhindert ein Einfädeln von Halsbändern



Typ	Ref.	Nennlänge	Fressplätze	Fressplatzbreite	Fressplatzabstand	Gewicht	Preis EURO	
							ohne MwSt	inkl 19 % MwSt
<b>Sicherheits-Selbstfangressgitter Typ SSV</b>								
SSV 10/6	321011	600 cm	10	60 cm	56 cm	204 kg	952,94	1.134,00
SSV 9/6	321010	600 cm	9	66,7 cm	63 cm	188 kg	857,14	1.020,00
SSV 8/6	321009	600 cm	8	75 cm	70,5 cm	184 kg	769,75	916,00
SSV 8/5,4	321013	540 cm	8	67,5 cm	63 cm	171 kg	785,71	935,00
SSV 7/5,25	321016	525 cm	7	75 cm	71 cm	158 kg	684,03	814,00
SSV 8/5	321008	500 cm	8	62,5 cm	58 cm	165 kg	738,66	879,00
SSV 7/5	321007	500 cm	7	71,4 cm	66,5 cm	154 kg	667,23	794,00
SSV 6/5	321006	500 cm	6	83,3 cm	77,4 cm	144 kg	661,34	787,00
SSV 6/4,4	321012	440 cm	6	73,3 cm	67,5 cm	125 kg	605,88	721,00
SSV 6/4	321005	400 cm	6	66,7 cm	61 cm	121 kg	600,00	714,00
SSV 5/4	321004	400 cm	5	80 cm	73 cm	112 kg	543,70	647,00
SSV 5/3,4	321003	340 cm	5	68 cm	61 cm	101 kg	500,00	595,00
SSV 4/3	321000	300 cm	4	75 cm	66,5 cm	84 kg	452,10	538,00
SSV 3/2,5	321015	250 cm	3	83 cm	75 cm	66 kg	418,49	498,00
SSV 3/2,15	321014	215 cm	3	71,6 cm	58 cm	56 kg	384,03	457,00
SSV 2/1,6	321002	160 cm	2	80 cm	63 cm	43 kg	213,45	254,00
SSV 1/1	321001	100 cm	1	100 cm	85 cm	23 kg	163,03	194,00
① Einschub Standard	334408					1,4 kg	6,55	7,80
② Einschub abgewinkelt	334410					1,4 kg	7,39	8,80
③ Einschub Standard doppelt	334409					2,3 kg	11,09	13,20
④ Einschub Compact einfach (Wandhalter Trägerrohr)	334406					1,3 kg	6,93	8,25
⑤ Einschub Compact doppelt	334407					1,9 kg	11,34	13,50
⑥ Einschub Schelle 102 einfach	334422					3,0 kg	10,92	13,00
⑦ Einschub Schelle 102 doppelt	334423					4,0 kg	15,71	18,70
⑧ Einschub Schelle 76 einfach	334420					2,4 kg	8,57	10,20
⑨ Einschub Schelle 76 doppelt	334421					3,2 kg	13,78	16,40
⑩ Einschub mit Augenschraube	334411					2,2 kg	13,87	16,50

10 Montagevarianten:



Einschübe, Pfosten und Montagezubehör separat bestellen

# Selbstfangfressgitter Typ SV

- Typ SV = Selbstfangfressgitter mit verstellbarer Halsweite

## Das Fressgitter mit den besonderen Stärken im Fleischrinder- und Jungviehbereich:

### Fleischrinder:

- Jeder Fressplatz ist dreifach verschweißt (siehe Abbildung rechts). Hohe Stabilität auch bei schweren Fleischrassen

### Jungvieh:

- Konstruktionsbedingt kleine Fressplatzbreiten möglich für optimale Raumnutzung

### Funktionen:

- Leise Verriegelung mit kunststoffbeschichtetem Riegelbolzen
- Verstellbare Halsweite
- Fressplätze einzeln absperren
- Gitter bei gerader Montage schwenkbar (bis 3 m)
- Schräggestellte Montage möglich

### Technische Vorteile:

- Hohe Stabilität durch massive Rohre
- Rahmen: 2 Zoll (60,3 mm) x 2,9 mm; Füllstäbe und Fangbügel 1 ¼ Zoll (42,4 mm) x 2,6 mm
- Langlebigkeit durch Feuerverzinkung innen und außen
- Verschleißarmes Drehgelenk

### Sicherheit/Kuhkomfort:

- Kälber- und halsbandsicher durch optimierte Bügelgeometrie
- Lärmdämmung durch große, stabile Gummipuffer



**Sicherheitshinweis:**  
Fixierung der Tiere nur unter Aufsicht



Dreifach verschweißt

## 3 Vorteile



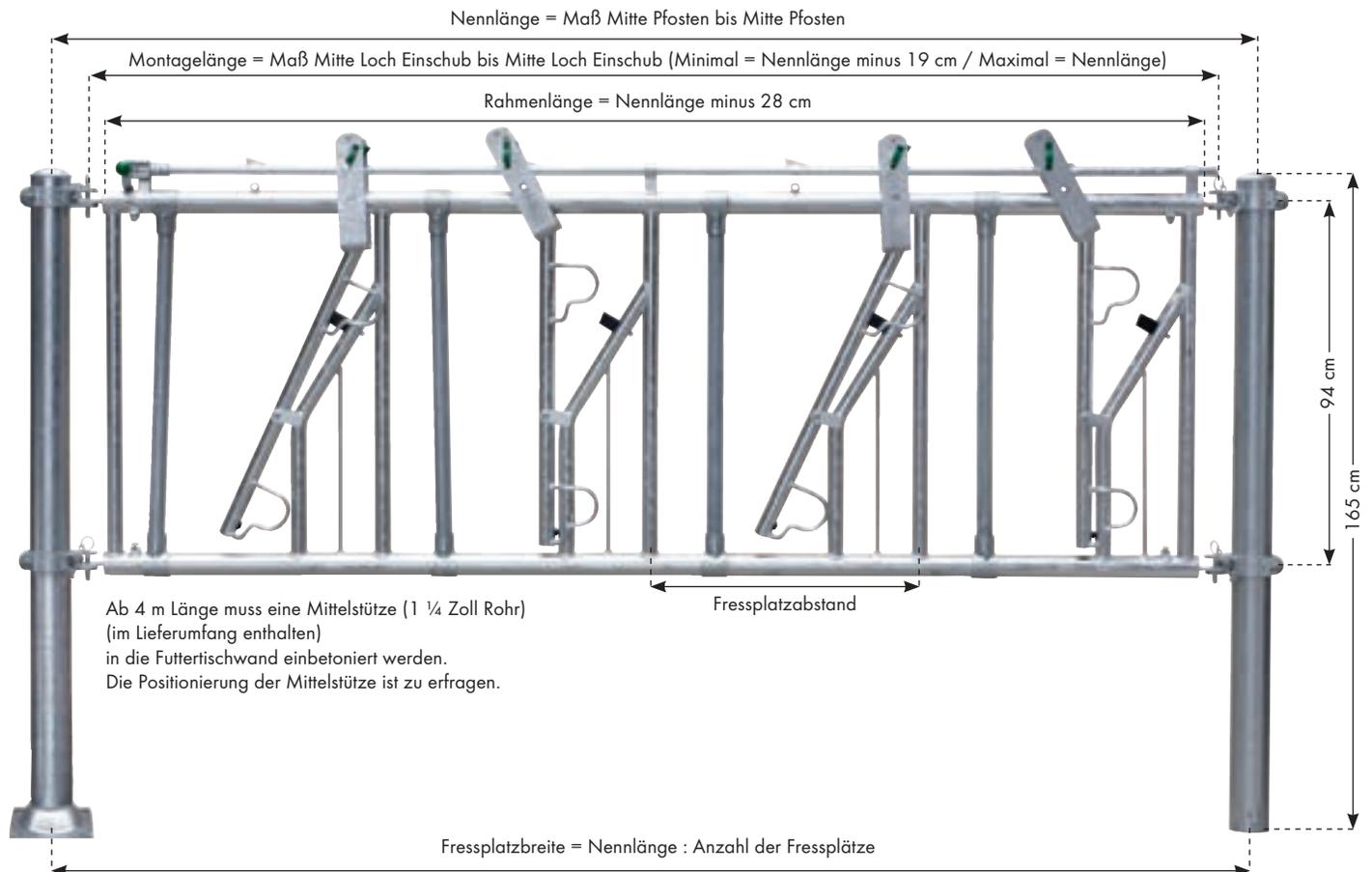
Massiver, kunststoffbeschichteter Riegelbolzen



Massiver Gummipuffer für maximale Lärmdämmung

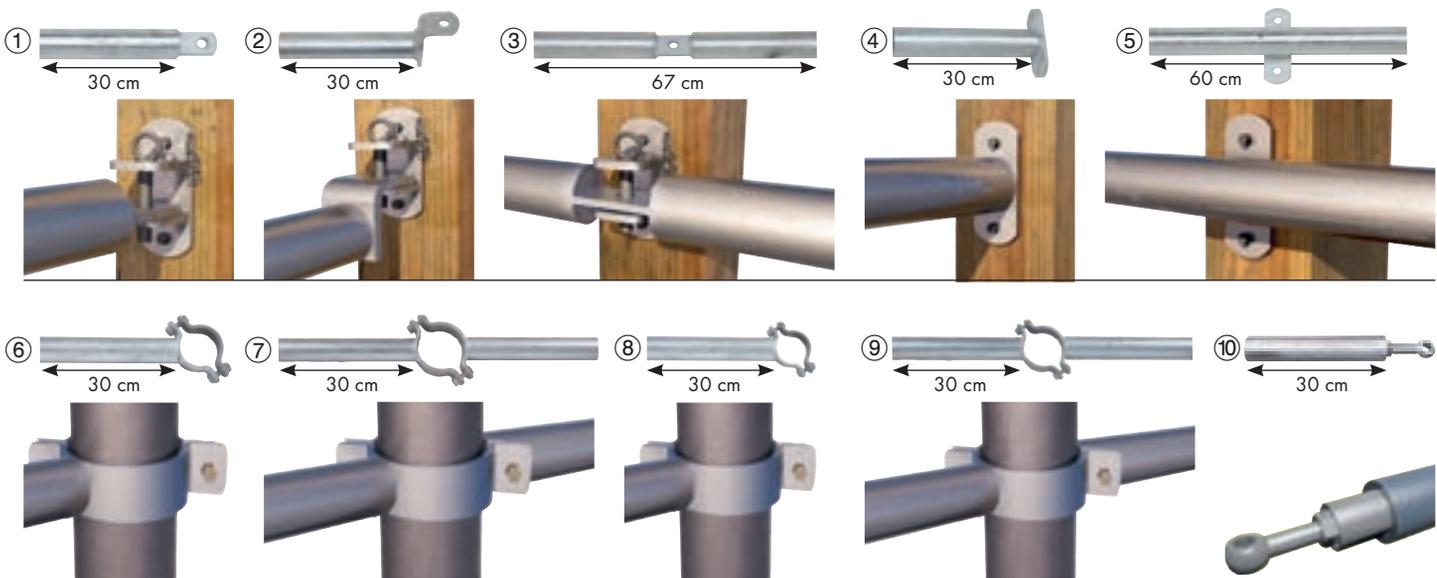


Lärmdämmung und Abweisbügel unten

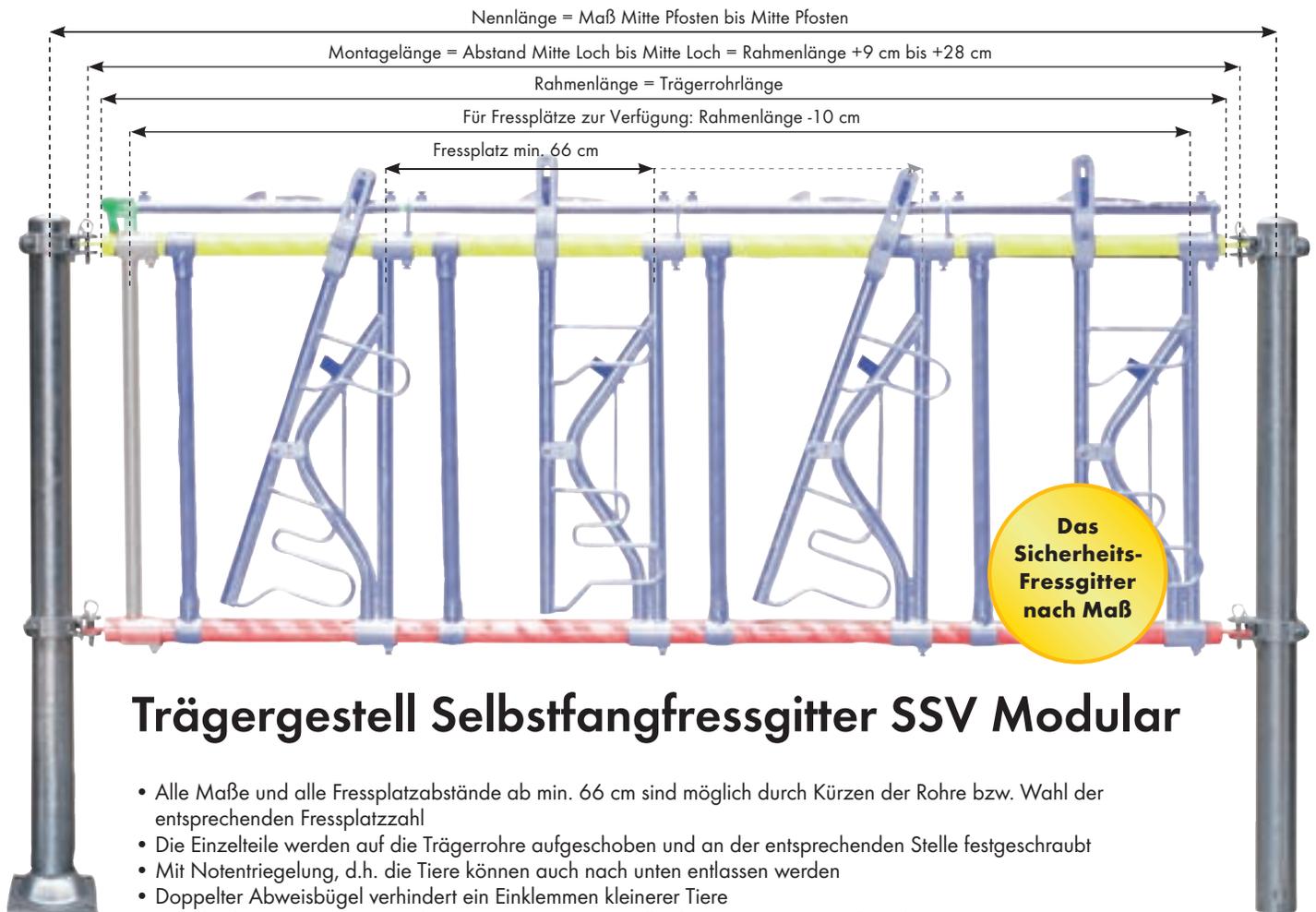


Typ	Ref.	Nennlänge	Fressplätze	Fressplatzbreite	Fressplatzabstand	Gewicht	Preis EURO	
							ohne MwSt	inkl 19 % MwSt
<b>Selbstfangfressgitter Typ SV</b>								
SV 12/6 Jungvieh	321035	600 cm	12	50 cm	46,5 cm	208 kg	978,99	1.165,00
SV 9/6	321032	600 cm	9	66,7 cm	63 cm	175 kg	785,71	935,00
SV 8/6	321030	600 cm	8	75 cm	70,5 cm	173 kg	745,38	887,00
SV 10/5 Jungvieh	321033	500 cm	10	50 cm	46,5 cm	171 kg	825,21	982,00
SV 8/5	321029	500 cm	8	62,5 cm	58 cm	152 kg	701,68	835,00
SV 7/5	321027	500 cm	7	71,4 cm	66 cm	140 kg	641,18	763,00
SV 6/5	321025	500 cm	6	83,3 cm	80 cm	134 kg	619,33	737,00
SV 6/4,4	321043	440 cm	6	73 cm	67,5 cm	115 kg	561,34	668,00
SV 7/4 Jungvieh	321026	400 cm	7	57 cm	52 cm	114 kg	623,53	742,00
SV 6/4	321024	400 cm	6	66,7 cm	61 cm	113 kg	540,34	643,00
SV 5/4	321023	400 cm	5	80 cm	75,5 cm	106 kg	490,76	584,00
SV 5/3,4	321042	340 cm	5	68 cm	61 cm	94 kg	482,35	574,00
SV 5/3 Jungvieh	321022	300 cm	5	60 cm	53 cm	82 kg	473,11	563,00
SV 4/3	321021	300 cm	4	75 cm	66,5 cm	82 kg	452,10	538,00
SV 2/1,6	321041	160 cm	2	80 cm	62,5 cm	40 kg	200,84	239,00
SV 1/1	321020	100 cm	1	100 cm	85 cm	21 kg	144,54	172,00
Bullen-Fangfressgitter SV 1/1,45	321040	145 cm	1	145 cm	–	31 kg	262,18	312,00
① Einschub Standard	334408					1,4 kg	6,55	7,80
② Einschub abgewinkelt	334410					1,4 kg	7,39	8,80
③ Einschub Standard doppelt	334409					2,3 kg	11,09	13,20
④ Einschub Compact einfach (Wandhalter Trägerrohr)	334406					1,3 kg	6,93	8,25
⑤ Einschub Compact doppelt	334407					1,9 kg	11,34	13,50
⑥ Einschub Schelle 102 einfach	334422					3,0 kg	10,92	13,00
⑦ Einschub Schelle 102 doppelt	334423					4,0 kg	15,71	18,70
⑧ Einschub Schelle 76 einfach	334420					2,4 kg	8,57	10,20
⑨ Einschub Schelle 76 doppelt	334421					3,2 kg	13,78	16,40
⑩ Einschub mit Augenschraube	334411					2,2 kg	13,87	16,50

10 Montagevarianten:



Einschübe, Pfosten und Montagezubehör separat bestellen



## Trägergestell Selbstfangfressgitter SSV Modular

- Alle Maße und alle Fressplatzabstände ab min. 66 cm sind möglich durch Kürzen der Rohre bzw. Wahl der entsprechenden Fressplatzzahl
- Die Einzelteile werden auf die Trägerrohre aufgeschoben und an der entsprechenden Stelle festgeschraubt
- Mit Notentriegelung, d.h. die Tiere können auch nach unten entlassen werden
- Doppelter Abweisbügel verhindert ein Einklemmen kleinerer Tiere
- Rohrdurchmesser: 60,3 mm (oben/unten), 42,4 mm (Füllstäbe), 42,4 mm (Fangbügel)
- Ab 4 m mit serienmäßiger Mittelstütze (in Futtertischwand einbetonieren)
- Verriegelung: Sehr leise durch gedämpfte Fangbügel, Gummipuffer und kunststoffbeschichteten Riegelbolzen
- Spezielles verschleißarmes Drehgelenk, voll feuerverzinkt
- Rasterhöhe: ca. 95 cm

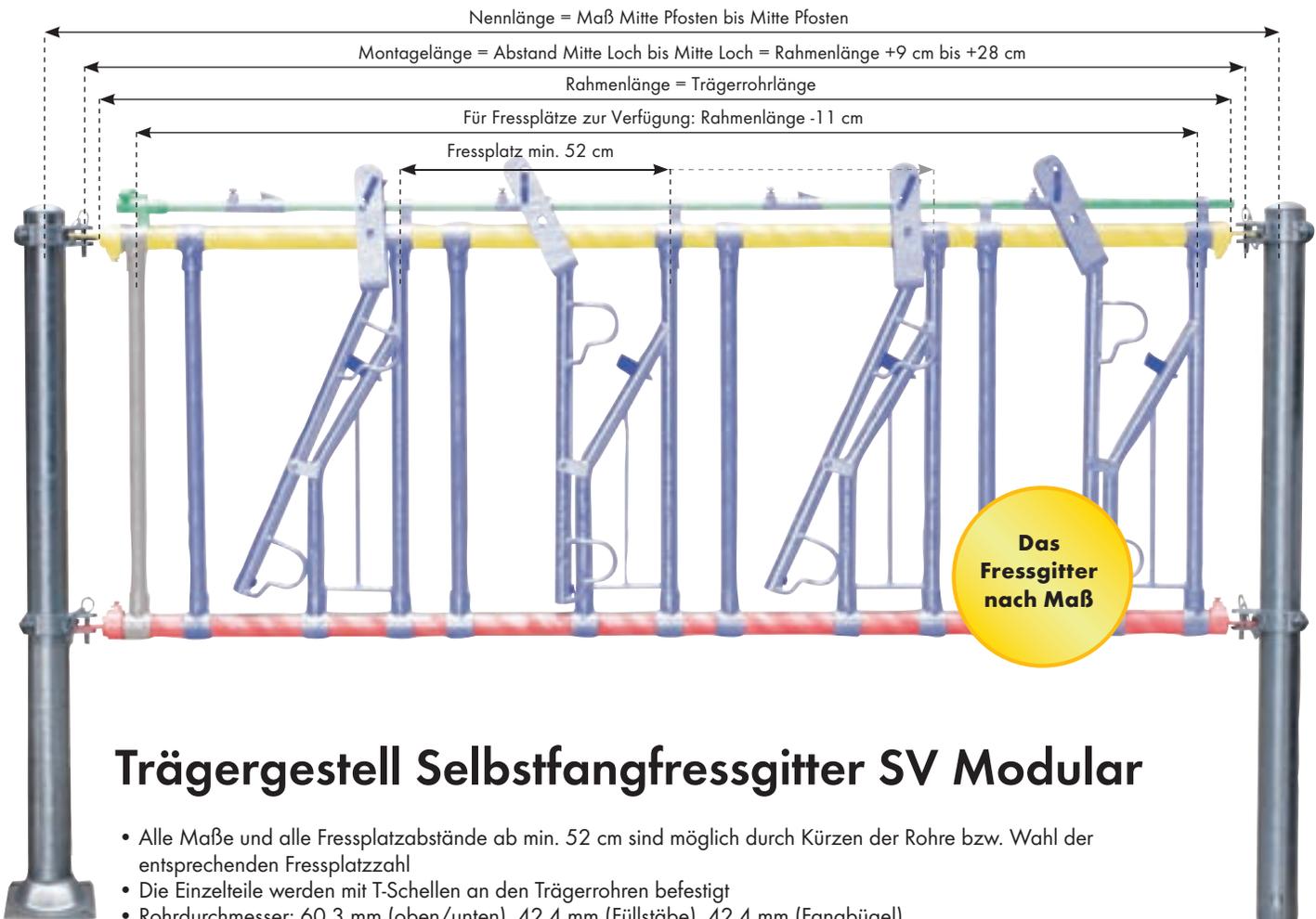
Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO	
				ohne MwSt	inkl 19 % MwSt
<b>Trägergestell Selbstfangfressgitter SSV Modular:</b>					
	Trägerrohrlänge 6 m	321066	65 kg	276,47	329,00
	Trägerrohrlänge 5 m	321065	55 kg	236,13	281,00
	Trägerrohrlänge 4 m	321064	45 kg	189,08	225,00
	Trägerrohrlänge 3 m	321063	35 kg	157,14	187,00
	Trägerrohrlänge 2 m	321062	25 kg	114,29	136,00
	Trägerrohrlänge 1 m	321061	15 kg	87,39	104,00

2 Trägerrohre, 4 verstellbare Einschübe mit Klemmrings, 1 Verriegelungsrohr, 1 Bedienehebel, 1 Mittelstütze (ab 4 m)

	① Fressplatz SSV mit Fangbügel, Arretierungsanschlag und Zwischenstange mit Schellen (1 Stk. pro Platz)	321050	15,5 kg	100,84	120,00
	② Zwischenstange mit 2 T-Schellen (zusätzlich bei Fressplatzabständen größer als 75 cm)	321053	2,5 kg	25,55	30,40
	③ Abschlussstange mit Halter für Verriegelungsrohr (1 Stk. pro Gitter)	321054	3,5 kg	27,65	32,90
<b>Zubehörbeutel zu Trägerrohr Großvieh</b> 4 verstellbare Einschübe mit Klemmrings; 1 Bedienehebel, 1 Mittelstütze		32106401	8,5 kg	46,89	55,80



Pfosten und Montagezubehör separat bestellen



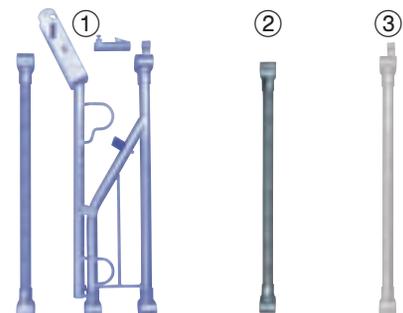
## Trägergestell Selbstfangfressgitter SV Modular

- Alle Maße und alle Fressplatzabstände ab min. 52 cm sind möglich durch Kürzen der Rohre bzw. Wahl der entsprechenden Fressplatzzahl
- Die Einzelteile werden mit T-Schellen an den Trägerrohren befestigt
- Rohrdurchmesser: 60,3 mm (oben/unten), 42,4 mm (Füllstäbe), 42,4 mm (Fangbügel)
- Ab 4 m mit serienmäßiger Mittelstütze (in Futtertischwand einbetonieren)
- Anti-Lärm-Verriegelung: Sehr leise durch gedämpfte Fangbügel, Gummipuffer und kunststoffbeschichteten Riegelbolzen
- Spezielles, verschleißsames Drehgelenk
- Komplett feuerverzinkt
- Rasterhöhe: ca. 95 cm

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO		Beschreibung
			ohne MwSt	inkl 19 % MwSt	
<b>Trägergestell Selbstfangfressgitter SV Modular:</b>					
Trägerrohrlänge 6 m	321066	65 kg	276,47	329,00	
Trägerrohrlänge 5 m	321065	55 kg	236,13	281,00	
Trägerrohrlänge 4 m	321064	45 kg	189,08	225,00	
Trägerrohrlänge 3 m	321063	35 kg	157,14	187,00	
Trägerrohrlänge 2 m	321062	25 kg	114,29	136,00	
Trägerrohrlänge 1 m	321061	15 kg	87,39	104,00	

2 Trägerrohre, 4 verstellbare Einschübe mit Klemmringsen, 1 Verriegelungsrohr, 1 Bedienhebel, 1 Mittelstütze (ab 4 m)

① Fressplatz SV mit Fangbügel, Arretierungsanschlag und Zwischenstange mit Schellen (1 Stk. pro Platz)	321052	13,5 kg	95,80	114,00
② Zwischenstange mit 2 T-Schellen (zusätzlich bei Fressplatzabständen größer als 75 cm)	321053	2,5 kg	25,55	30,40
③ Abschlussstange mit Halter für Verriegelungsrohr (1 Stk. pro Gitter)	321055	3,0 kg	28,99	34,50

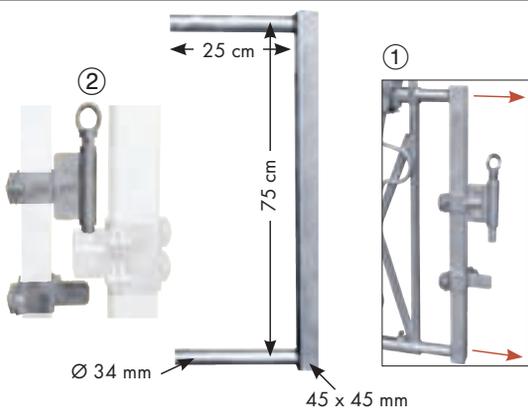
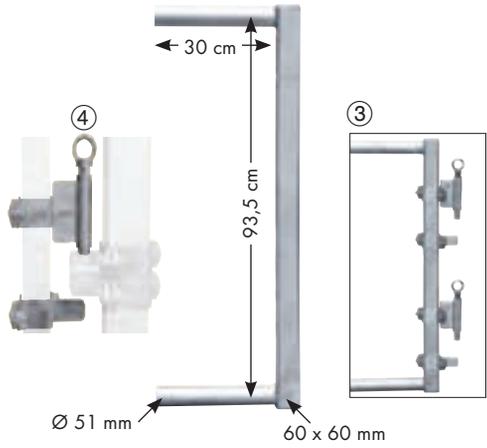
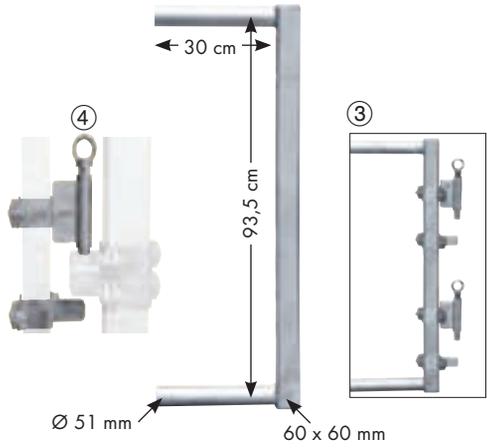
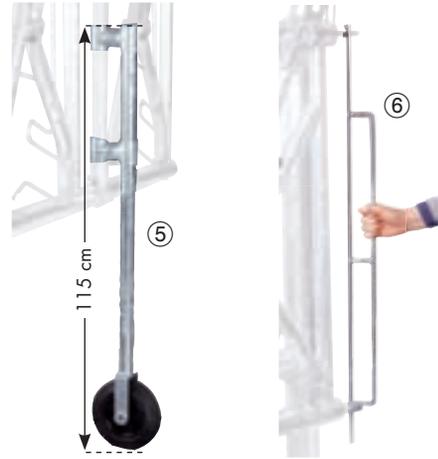


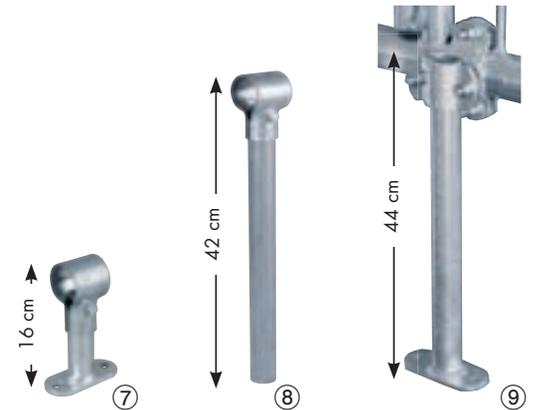
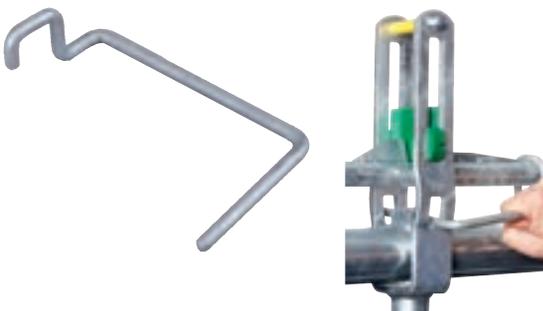
Zubehörbeutel zu Trägerrohr Großvieh 4 verstellbare Einschübe mit Klemmringsen; 1 Bedienhebel, 1 Mittelstütze	32106401	8,5 kg	46,89	55,80
---	----------	--------	-------	-------

Pfosten und Montagezubehör separat bestellen



Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO	
				ohne MwSt inkl 19% MwSt	
	① Verlängerung Fressgitter	321503	9 kg	45,04	53,60
	! Verlängert Fressgitter um max. 30 cm				
	② Zusatzstange für Verlängerung mit 2 T-Schellen Zur Montage an Verlängerung Fressgitter Ref. 321503	334403	2,8 kg	23,28	27,70
	Personenschlupf Fressgitter	321504	16 kg	73,53	87,50
	! Personenschlupf: Verlängert Fressgitter um min. 55 bis 70 cm				
	Personenschlupf für Fressgitter, ohne Tür	321506	18 kg	133,61	159,00
	! Verlängert Fressgitter um min. 60 bis 85 cm				
	Personenschlupf für Fressgitter, mit Tür	321505	30 kg	198,32	236,00
	! Verlängert Fressgitter um min. 60 bis 85 cm				

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO		Beschreibung
			ohne MwSt	inkl 19 % MwSt	
<b>① Abschlussrohr 45 x 45 für Schnellverschluss TS und Anschraubteile</b>	321507	4 kg	24,37	29,00	
 Ermöglicht es, Kälberfressgitter (Selbstfangfressgitter, Schrägfressgitter) bis 2,5 m als Tore einzusetzen.					
<b>② Schnellverschluss TS für leichte Abtrennungen (inkl. Schellen)</b>	304107	3,6 kg	29,83	35,50	
<b>③ Abschlussrohr 60 x 60 für Schnellverschluss TS und Anschraubteile</b>	321508	7 kg	44,12	52,50	
 Ermöglicht es, Selbstfangfressgitter SSV und SV sowie Schrägfressgitter für Groß- und Jungvieh bis 3 m als Tore einzusetzen.					
<b>④ Schnellverschluss TS für Abtrennungen R (inkl. Schellen)</b>	304108	3,7 kg	30,67	36,50	
<b>⑤ Stützrad für Fressgitter</b>	303453	5,6 kg	36,76	43,75	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Zum Einsatz bei allen Selbstfangfressgittern Typ SSV und SV bis zu 3 m, die geschwenkt werden sollen</li> </ul>					
<b>⑥ Ein-Hand-Verriegelung für Fressgitter</b>	334284	1,9 kg	13,45	16,00	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Öffnen und Schließen mit einem Griff</li> <li>Einsatzbereiche: Selbstfangfressgitter Typen SSV und SV, Schrägfressgitter Groß- und Jungvieh, Abtrennungen R3, R4 und R5, leichte Abtrennungen</li> </ul>					
<b>Barrenwandhalter für Holzbohlen für 2" Rohr (60,3 mm)</b>	334299	3,1 kg	11,34	13,50	
<b>Barrenwandhalter für Holzbohlen für 1 1/4" Rohr (42,4 mm)</b>	334298	1,8 kg	7,48	8,90	

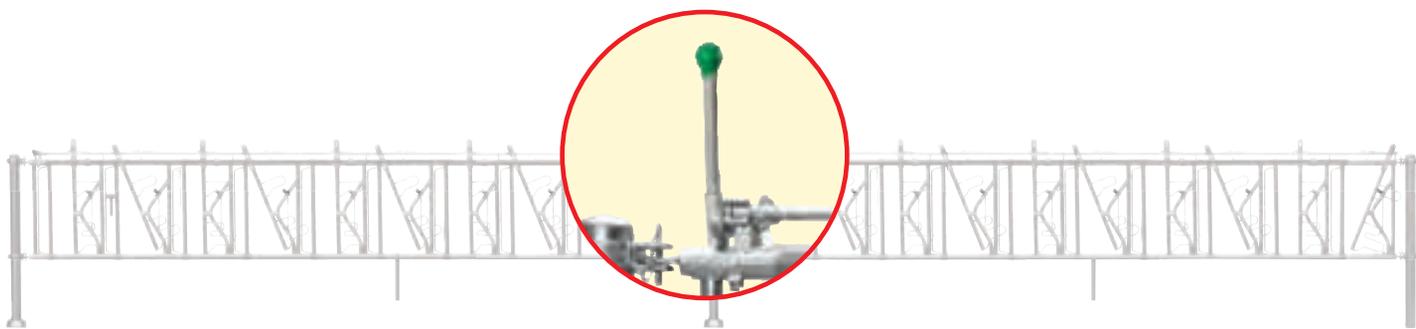
Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO	
				ohne MwSt inkl 19% MwSt	
	<b>Sicherungsschraube für Fressgitter und Abtrennungen</b> 10 Stk.	334285	1,0 kg	6,68	7,95
	<b>Klemming d = 51 mm</b> Mit Stellschraube; zum Verklemmen von Einschüben Ø 34 mm am Trägerrohr Ø 42 mm <b>Klemming d = 70 mm</b> Mit Stellschraube; zum Verklemmen von Einschüben Ø 51 mm am Trägerrohr Ø 60 mm	890001	0,2 kg	2,94	3,50
	⑦ <b>Mittelstütze mit Bodenplatte</b> Zur Montage auf Futtertischwand ⑧ <b>Mittelstütze (zusätzlich)</b> Ø 42 mm, ab 4 m serienmäßig ⑨ <b>Mittelstütze mit Bodenplatte und Querschelle</b> 2" x 1 1/4"	334294	1,3 kg	17,27	20,55
	<b>Abstandhalter zur Schrägstellung aller Fressgitter</b>	334404	0,7 kg	6,89	8,20
	<b>Bolzen für Einzelplatzverriegelung</b>	334287	0,3 kg	5,97	7,10

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO		Beschreibung
			ohne MwSt	inkl 19 % MwSt	
<b>Verriegelungshebel, lang, für Selbstfangfressgitter SSV und SV</b>	<b>334286</b>	0,6 kg	17,27	<b>20,55</b>	

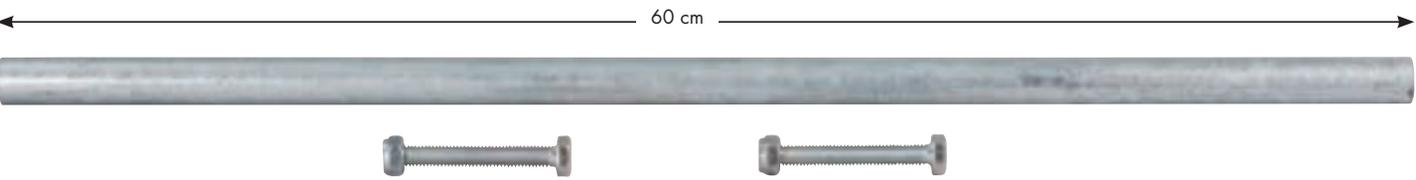
Zur leichteren Bedienung von mehreren Selbstfangfressgittern SSV und SV, die mit Zentralverriegelungsstangen 334288 verbunden sind.



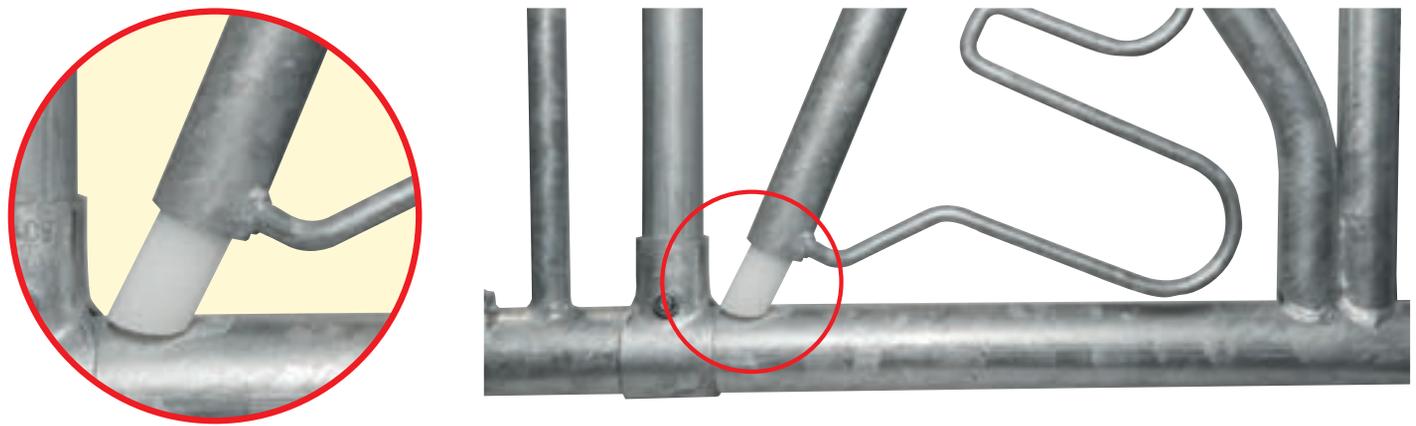
**Zum noch leichteren Bedienen montieren Sie den Verriegelungshebel möglichst zentral in einer Reihe verbundener Fressgitter.**



<b>Zentralverriegelungsstange</b> Zur Verbindung mehrerer Fressgitter	<b>334288</b>	0,5 kg	10,00	<b>11,90</b>
--	---------------	--------	-------	--------------



<b>Transponderschutz</b> Schließt den Zwischenraum zwischen Fangbügel und Trägerrohr sicher ab	<b>321056</b>	0,1 kg	4,62	<b>5,50</b>
---	---------------	--------	------	-------------



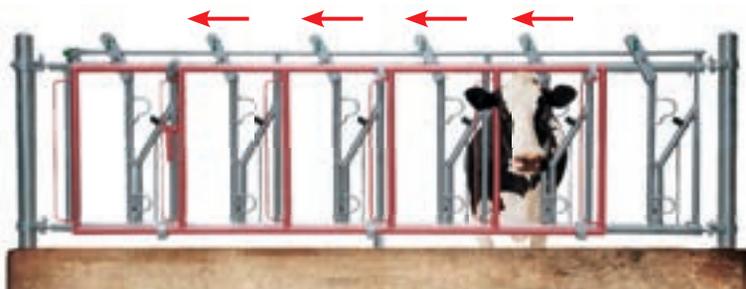
**!** Passend für die Fressgittertypen SSV und SSV Modular

# Die neue Flexibilität am Fressgitter: Rahmen zur zentralen Halsweiteneinstellung

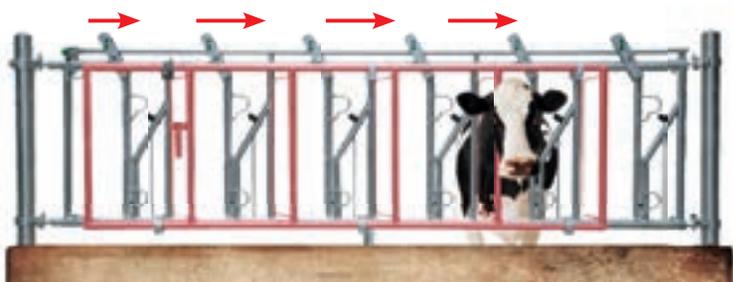
## 3 Vorteile



**Position "Sperren":** Die Tiere haben keinen Zugang zum Futtertisch.



**Position "Freier Zugang":** Die Tiere haben ungehinderten Zugang zum Futtertisch.



**Position "Fangen":** Wie im herkömmlichen Fressgitter – jedoch ist die Halsweite pro Fressgitter zentral verstellbar.



Zur Montage an PATURA SV- oder SSV-Fressgitter. Die serienmäßigen Zwischenstangen entfallen.

Funktionsweise: Die Halsweite muss nicht mehr an jedem Platz einzeln verstellt werden, sondern wird ohne Werkzeug mit einem Griff eingestellt.

Einsatzbereiche:

• **In der Fleischrinderhaltung:**

Anpassung der Halsweite an das Wachstum der Tiergruppe:  
- Immer die richtige Halsweite in jedem Alter für optimale Funktion des Selbstfangfressgitters.

• **Im Milchviehbereich:**

Wenn die Tiere nicht gefangen werden sollen, wird der Rahmen zur Halsweiteneinstellung auf maximale Öffnung eingestellt.  
- Die Tiere erreichen das Futter so deutlich leichter. Sie suchen die Fressplätze häufiger auf und nehmen mehr Futter auf.  
- Die Fangbügel werden weniger betätigt und dadurch entsteht mehr Ruhe im Stall.

• **Für alle Einsatzzwecke:**

Alle Fressplätze eines Fressgitters können mit einem Griff gesperrt werden.  
- Wenn Tiere kurzzeitig den Futtertisch nicht erreichen sollen, z.B. beim Befahren des Futtertischs mit Futtermischwagen oder anderen Maschinen (Position "Sperren").

Beschreibung

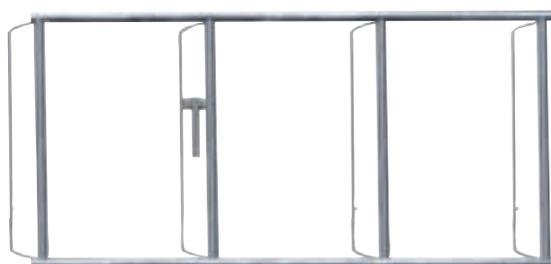
Typ

Ref.

Gewicht

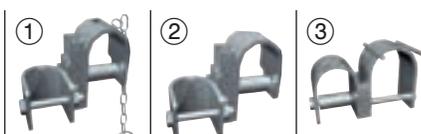
Preis EURO

ohne MwSt inkl 19 % MwSt



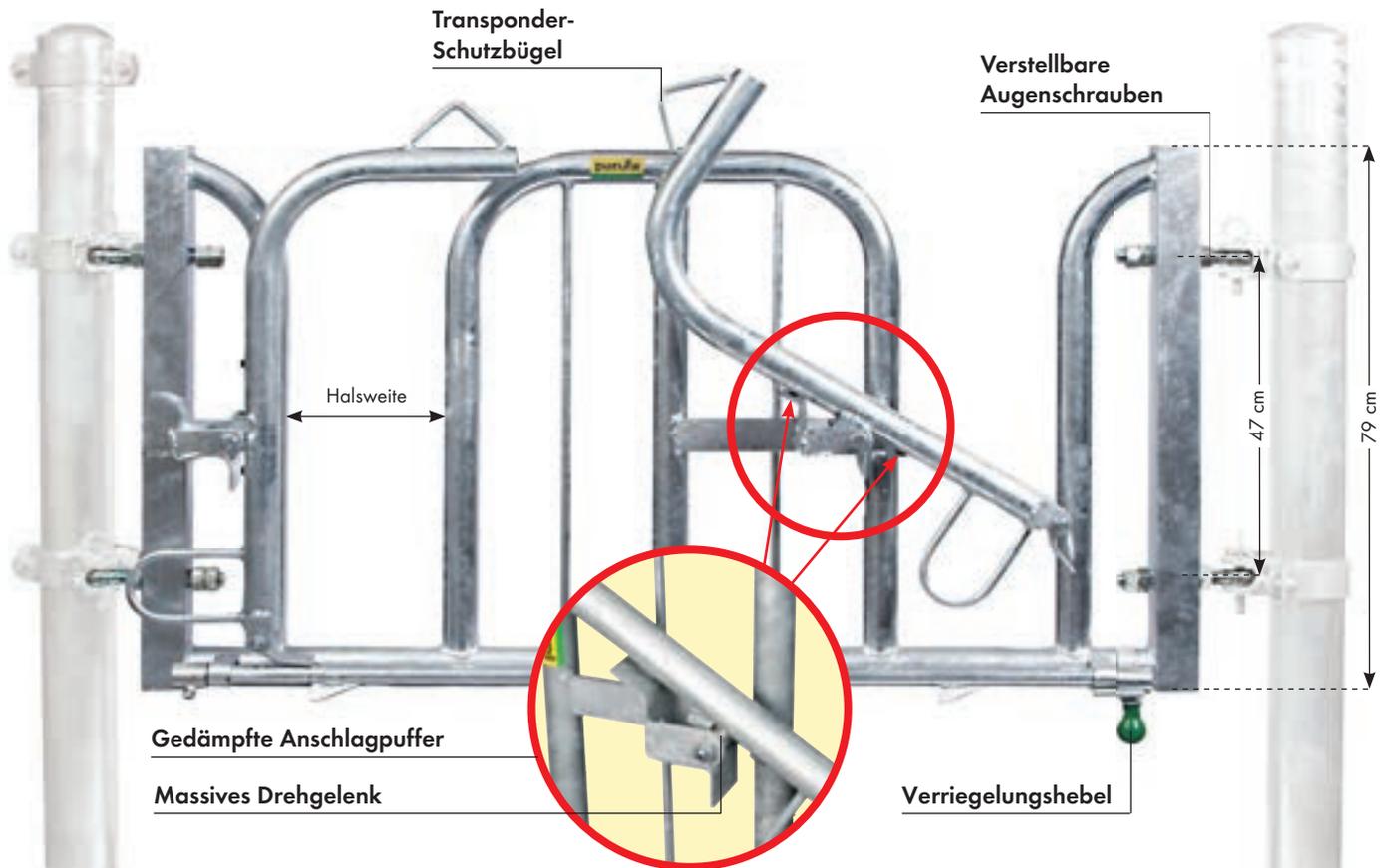
Rahmen zur Halsweiteneinstellung für Selbstfangfressgitter 10/6	321080	61 kg	210,92	251,00
Rahmen zur Halsweiteneinstellung für Selbstfangfressgitter 9/6	321079	58 kg	199,16	237,00
Rahmen zur Halsweiteneinstellung für Selbstfangfressgitter 8/6	321078	54 kg	186,55	222,00
Rahmen zur Halsweiteneinstellung für Selbstfangfressgitter 8/5	321077	50 kg	172,27	205,00
Rahmen zur Halsweiteneinstellung für Selbstfangfressgitter 7/5	321071	46 kg	169,75	202,00
Rahmen zur Halsweiteneinstellung für Selbstfangfressgitter 6/4	321076	38 kg	140,34	167,00

Zur Montage wird pro Rahmen benötigt:



	①	②	③
Rahmen 10/6	1	4	5
Rahmen 9/6	1	4	5
Rahmen 8/6	1	3	4
Rahmen 8/5	1	3	4
Rahmen 7/5	1	3	4
Rahmen 6/4	1	2	3

① Obere Schelle mit Bolzen zur Halsweiteneinstellung	321074	1,0 kg	11,22	13,35
② Obere Schelle zur Führung des Rahmens	321072	1,1 kg	8,61	10,25
③ Untere Schelle zur Führung des Rahmens	321073	1,2 kg	9,48	11,28

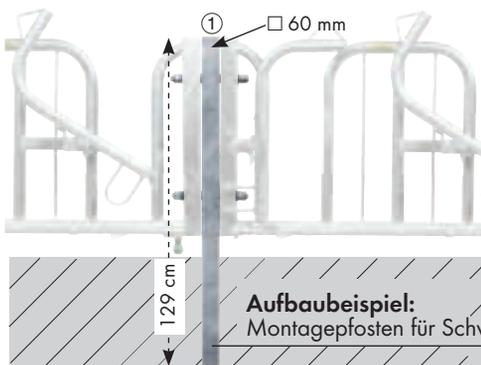


## Schweden-Fressgitter, für Rinder mit Hörnern

- Optimale Sicherheit für alle Rinderrassen mit Hörnern
- Anschlagpuffer aus Gummi
- Drehgelenk mit bewährter verschleißarmer PATURA-Technik
- Halsweite 21 cm fix
- Fressplatzabstand 82 cm (nicht bei 7/5 und 4/3): ideal für Bio-Betriebe (Schwedenfressgitter 2/1,7 und 3/2,5)
- Aufhängung mit 4 verstellbaren Augenschrauben M22
- Rahmen aus Rundrohr 60,3 mm und Quadratrohr 60 x 60 mm, Palisaden und Bügel 48,3 mm, komplett feuerverzinkt

Typ	Ref.	Nennlänge	Fressplätze	Fressplatzbreite	Fressplatzabstand	Gewicht	Preis EURO	
							ohne MwSt	inkl 19 % MwSt
Schwedenfressgitter 2/1,7	334246	170 cm	2	85 cm	82 cm	47 kg	335,29	399,00
Schwedenfressgitter 3/2,5	334247	250 cm	3	83 cm	82 cm	62 kg	484,03	576,00
Schwedenfressgitter 4/3	334249	300 cm	4	75 cm	70 cm	78 kg	630,25	750,00
Schwedenfressgitter 7/5	334248	500 cm	7	71 cm	68 cm	127 kg	851,26	1.013,00
Zentralverriegelungsstange	334288					0,5 kg	10,00	11,90
① Montagepfosten für Schwedenfressgitter	334292					9,3 kg	57,98	69,00

inkl. Gewindestange und Muttern (nicht für Schwedenfressgitter 7/5)



**Pfosten und Montagezubehör separat bestellen**

**Aufbaubeispiel:**  
Montagepfosten für Schwedenfressgitter



	2/1,7	3/2,5	4/3	7/5
Rahmenlänge:	141 cm	223 cm	269 cm	470 cm
Montagelänge:	150 - 158 cm	232 - 240 cm	278 - 286 cm	479 - 487 cm
Mittelstützen:	-	-	1	2



## Futtertischabtrennungen

Beschreibung

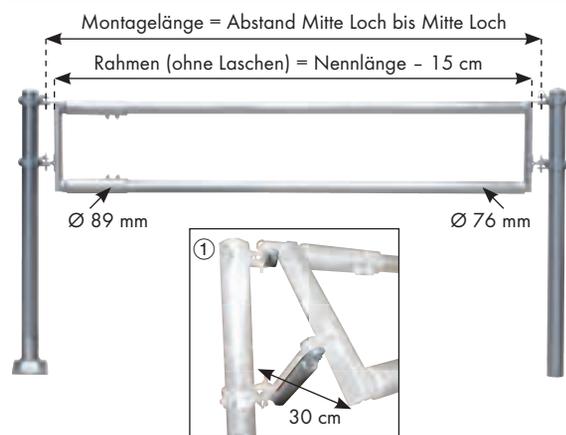
Typ

Ref.

Gewicht

Preis EURO

ohne MwSt inkl 19 % MwSt

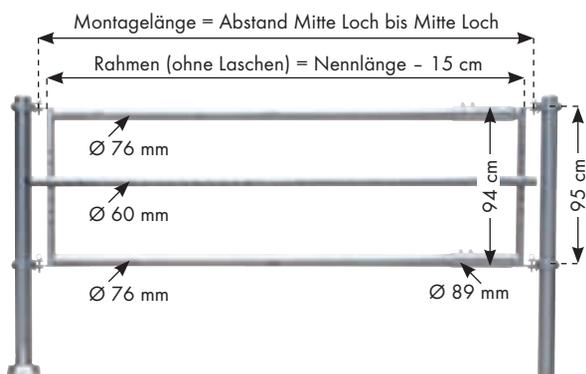


### Futtertischabtrennung 2-rohrig

- Max. Montagemaß = Nennlänge; beliebig zu kürzen
- Einsatz bei Mastbullen nur bis zu 3 m
- Hinweis: Die Tiere fressen unter dem unteren Rohr hindurch; es ist unbedingt eine Futtertischwand erforderlich

<b>2-rohrig, 6 m, 2 Streben</b>	<b>321403</b>	79 kg	268,91	<b>320,00</b>
<b>2-rohrig, 5 m, 2 Streben</b>	<b>321402</b>	69 kg	232,77	<b>277,00</b>
<b>2-rohrig, 4 m, 1 Strebe</b>	<b>321401</b>	55 kg	188,24	<b>224,00</b>
<b>2-rohrig, 3 m</b>	<b>321400</b>	44 kg	161,34	<b>192,00</b>

① **Schrägstellungssatz für Futtertischabtrennung** **334430** 1,7 kg 16,89 **20,10**  
pro Futtertischabtrennung werden 2 Sätze benötigt



### Futtertischabtrennung 3-rohrig

- Max. Montagemaß = Nennlänge; beliebig zu kürzen
- Mittleres Rohr verstellbar
- Einsatz bei Mastbullen nur bis zu 3 m
- Hinweis: Die Tiere fressen zwischen dem mittleren und dem unteren Rohr hindurch

<b>3-rohrig, 6 m, 1 Strebe</b>	<b>321408</b>	107 kg	421,85	<b>502,00</b>
<b>3-rohrig, 5 m, 1 Strebe</b>	<b>321407</b>	99 kg	355,46	<b>423,00</b>
<b>3-rohrig, 4 m, 1 Strebe</b>	<b>321406</b>	76 kg	283,19	<b>337,00</b>
<b>3-rohrig, 3 m</b>	<b>321405</b>	61 kg	238,66	<b>284,00</b>



Pfosten und Montagezubehör separat bestellen



## Nackenrohrabtrennungen

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO		Beschreibung																									
			ohne MwSt	inkl 19 % MwSt																										
Rohr Ø 48,3 x 3,2 mm 6 m Stange	341284	18 kg	37,73	44,90	<ul style="list-style-type: none"> <li>Die preiswerte Futtertischabtrennung</li> <li>Pfostenabstände: Rohre 48,3 mm und 60,3 mm: max. 2,5 - 3,0 m Rohr 88,9 mm: max. 6 m</li> <li>Höhe Nackenrohr: 1,15 m (bis 6 Mon.), 1,30 m (6 - 18 Mon.), 1,50 m (ab 18 Mon.)</li> <li>Es ist bauseits je nach Alter unbedingt eine Futtertischwand in einer Höhe von 40 - 55 cm vorzusehen</li> </ul>																									
① Rohr Ø 60,3 x 3,6 mm 6 m Stange	341285	33 kg	55,21	65,70																										
Rohr Ø 88,9 x 4 mm 6 m Stange	341283	50,4 kg	100,34	119,40																										
Rohrkupplung innen für Rohr 48 mm 1 1/2", l = 26 cm, außen Ø 40 mm	341279	0,4 kg	5,13	6,10																										
Rohrkupplung innen für Rohr 60 mm 2", l = 26 cm, außen Ø 52 mm	341278	0,8 kg	5,63	6,70	<p>Zur sicheren Verbindung von Rohren und Pfosten mit unterschiedlichen Durchmessern. Verwendbar mit Bügelschrauben Referenz: 341015, 341242, 341246, 341014 und 341247.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>d 48 mm</th> <th>d 60 mm</th> <th>d 76 mm</th> <th>d 89 mm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>d 60</td> <td>x</td> <td>x</td> <td>x</td> <td>x</td> </tr> <tr> <td>d 76</td> <td>x</td> <td>x</td> <td>x</td> <td>x</td> </tr> <tr> <td>d 102</td> <td>x</td> <td>x</td> <td>x</td> <td>x</td> </tr> <tr> <td>90x90</td> <td>x</td> <td>x</td> <td>x</td> <td>x</td> </tr> </tbody> </table>		d 48 mm	d 60 mm	d 76 mm	d 89 mm	d 60	x	x	x	x	d 76	x	x	x	x	d 102	x	x	x	x	90x90	x	x	x	x
	d 48 mm	d 60 mm	d 76 mm	d 89 mm																										
d 60	x	x	x	x																										
d 76	x	x	x	x																										
d 102	x	x	x	x																										
90x90	x	x	x	x																										
Rohrkupplung innen für Rohr 89 mm 3", l = 34 cm, außen Ø 80 mm	334605	2,2 kg	11,22	13,35																										
Wandhalter für Rohr Ø 48,3 mm (1 1/2")	341091	1,0 kg	8,82	10,50																										
Wandhalter für Rohr Ø 60,3 mm (2")	334406	1,3 kg	6,93	8,25																										
Wandhalter für Rohr Ø 88,9 mm (3")	334604	2,4 kg	11,76	14,00																										
Stabile Kreuzklemme 76 mm x 48 mm 2 1/2" x 1 1/2"	341223	1,5 kg	9,12	10,85																										
② Stabile Kreuzklemme 76 mm x 60 mm 2 1/2" x 2"	341224	1,7 kg	9,50	11,30																										
③ Adapterplatte Universal für Pfosten-Rohrverbindungen	341114	1,6 kg	11,18	13,30																										
Abstandhalter Nackenrohr	341095	2,9 kg	18,15	21,60	<p><b>Montagezubehör zu Abstandhalter Nackenrohr Ref. 341096 - 98:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Stabile Kreuzklemme 60 mm x 60 mm + 2x Bügelschraube 102 mm</li> <li>Stabile Kreuzklemme 60 mm x 60 mm + 2x Bügelschraube für Quadratpfosten 90 mm</li> <li>Stabile Kreuzklemme 60 mm x 60 mm + 2x Bügelschraube 76 mm</li> </ol>																									
④ Abstandhalter Nackenrohr für Montagepfosten 102 inkl. Montagezubehör 1	341096	5,2 kg	27,31	32,50																										
Abstandhalter Nackenrohr für Montagepfosten 90 x 90 inkl. Montagezubehör 2	341098	4,4 kg	27,31	32,50																										
Abstandhalter Nackenrohr für Montagepfosten 76 inkl. Montagezubehör 3	341097	5,2 kg	27,31	32,50																										
Pfosten 76, l = 1,65 m Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm	303473	15 kg	52,35	62,30																										
Pfosten 76, l = 1,95 m	303195	13 kg	44,71	53,20																										



Pfosten und Montagezubehör separat bestellen

Beschreibung

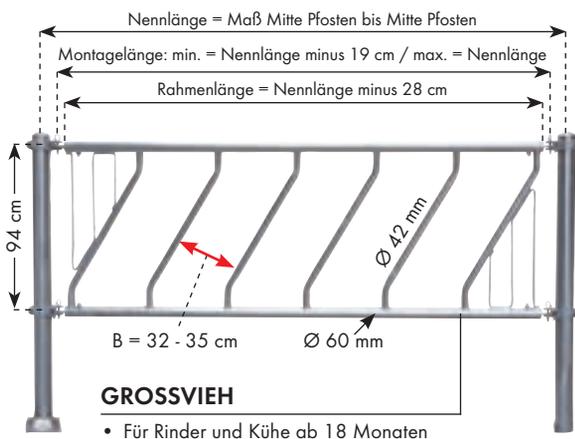
Typ

Ref.

Gewicht

Preis EURO

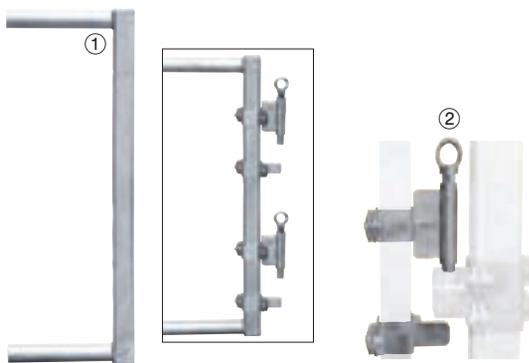
ohne MwSt inkl 19% MwSt



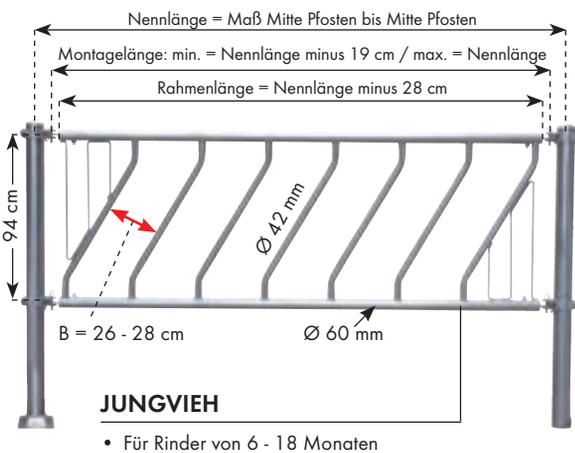
<b>Schrägfressgitter 6 m</b> 12 Fressöffnungen mit Mittelstütze	<b>334043</b>	78 kg	356,30	<b>424,00</b>
<b>Schrägfressgitter 5 m</b> 10 Fressöffnungen mit Mittelstütze	<b>334042</b>	68 kg	293,28	<b>349,00</b>
<b>Schrägfressgitter 4 m</b> 8 Fressöffnungen mit Mittelstütze	<b>334041</b>	49 kg	245,38	<b>292,00</b>
<b>Schrägfressgitter 3 m</b> 5 Fressöffnungen	<b>334040</b>	36 kg	190,76	<b>227,00</b>

① <b>Abschlussrohr 60 x 60 für Schnellverschluss TS und Anschraubteile</b>	<b>321508</b>	7 kg	44,12	<b>52,50</b>
--	---------------	------	-------	--------------

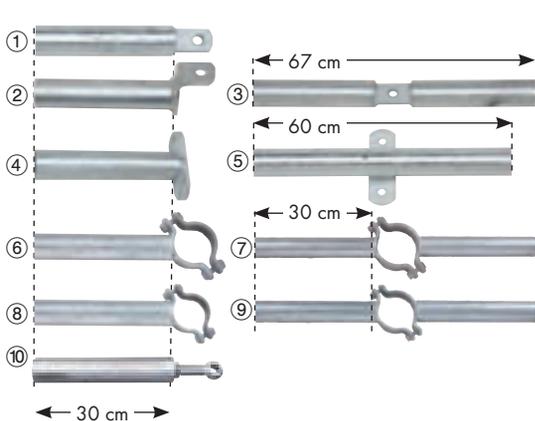
**!** Ermöglicht es, Selbstfangfressgitter SSV und SV sowie Schrägfressgitter für Groß- und Jungvieh bis 3 m als Tore einzusetzen.



② <b>Schnellverschluss TS für Abtrennungen R (inkl. Schellen)</b>	<b>304108</b>	3,7 kg	30,67	<b>36,50</b>
---	---------------	--------	-------	--------------



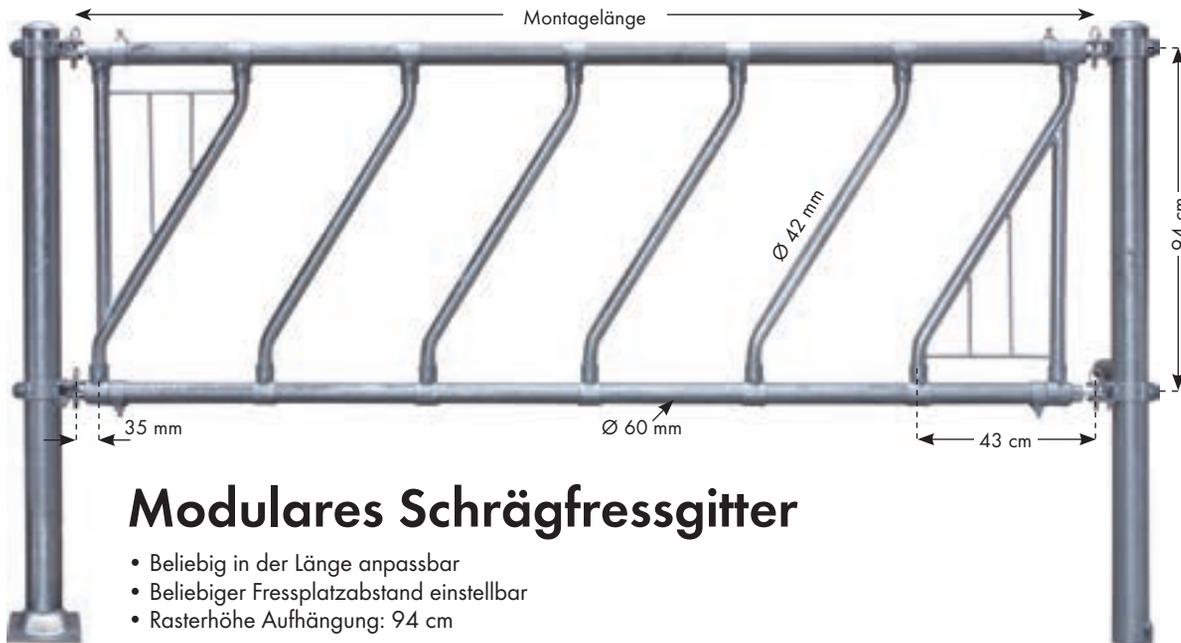
<b>Schrägfressgitter Jungvieh 6 m</b> 15 Fressöffnungen mit Mittelstütze	<b>334156</b>	88 kg	419,33	<b>499,00</b>
<b>Schrägfressgitter Jungvieh 5 m</b> 12 Fressöffnungen mit Mittelstütze	<b>334125</b>	70 kg	349,58	<b>416,00</b>
<b>Schrägfressgitter Jungvieh 4 m</b> 9 Fressöffnungen mit Mittelstütze	<b>334094</b>	51 kg	268,91	<b>320,00</b>
<b>Schrägfressgitter Jungvieh 3 m</b> 6 Fressöffnungen	<b>334063</b>	35 kg	199,16	<b>237,00</b>



① <b>Einschub Standard</b>	<b>334408</b>	1,4 kg	6,55	<b>7,80</b>
② <b>Einschub abgewinkelt</b>	<b>334410</b>	1,4 kg	7,39	<b>8,80</b>
③ <b>Einschub Standard doppelt</b>	<b>334409</b>	2,3 kg	11,09	<b>13,20</b>
④ <b>Einschub Compact einfach (Wandhalter Trägerrohr)</b>	<b>334406</b>	1,3 kg	6,93	<b>8,25</b>
⑤ <b>Einschub Compact doppelt</b>	<b>334407</b>	1,9 kg	11,34	<b>13,50</b>
⑥ <b>Einschub Schelle 102 einfach</b>	<b>334422</b>	3,0 kg	10,92	<b>13,00</b>
⑦ <b>Einschub Schelle 102 doppelt</b>	<b>334423</b>	4,0 kg	15,71	<b>18,70</b>
⑧ <b>Einschub Schelle 76 einfach</b>	<b>334420</b>	2,4 kg	8,57	<b>10,20</b>
⑨ <b>Einschub Schelle 76 doppelt</b>	<b>334421</b>	3,2 kg	13,78	<b>16,40</b>
⑩ <b>Einschub mit Augenschraube</b>	<b>334411</b>	2,2 kg	13,87	<b>16,50</b>



Einschübe, Pfosten und Montagezubehör separat bestellen



## Modulares Schrägfressgitter

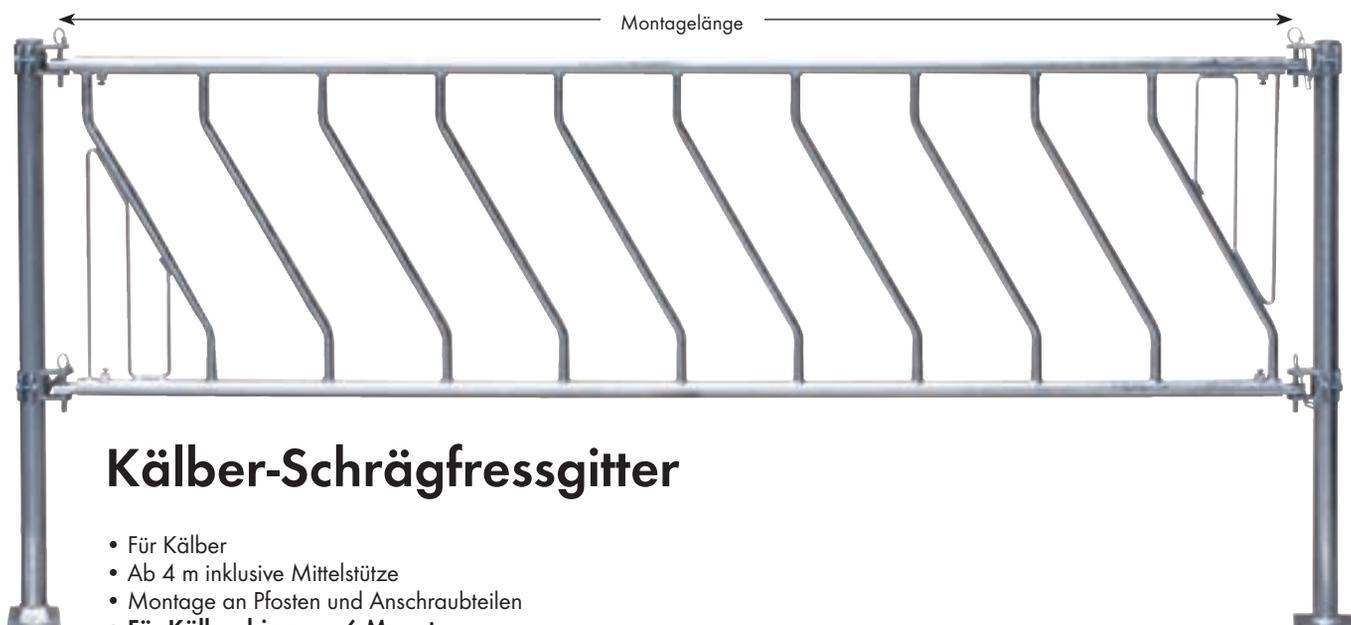
- Beliebig in der Länge anpassbar
- Beliebiger Fressplatzabstand einstellbar
- Rasterhöhe Aufhängung: 94 cm

Stall - Fressgitter, Zubehör

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO		Beschreibung
			ohne MwSt	inkl 19 % MwSt	
<b>Trägergestell für modulares Fressgitter 6 m (ohne Gitterstäbe)</b> 2 Trägerrohre Ø 60,3 mm, 4 verstellbare Einschübe mit Mittelstütze	321514	51 kg	217,65	259,00	<p>Trägergestell für modulares Fressgitter</p> <p><b>! Bestellhinweis:</b> Bestellen Sie 1 Trägergestell mit der passenden Länge, dazu 2 Anfangs- bzw. Endteile und die gewünschte Anzahl Streben</p>
<b>Trägergestell für modulares Fressgitter 5 m (ohne Gitterstäbe)</b> 2 Trägerrohre Ø 60,3 mm, 4 verstellbare Einschübe mit Mittelstütze	321513	43 kg	189,92	226,00	
<b>Trägergestell für modulares Fressgitter 4 m (ohne Gitterstäbe)</b> 2 Trägerrohre Ø 60,3 mm, 4 verstellbare Einschübe mit Mittelstütze	321512	35 kg	159,66	190,00	
<b>Trägergestell für modulares Fressgitter 3 m (ohne Gitterstäbe)</b> 2 Trägerrohre Ø 60,3 mm, 4 verstellbare Einschübe	321511	27 kg	130,25	155,00	
<b>Trägergestell für modulares Fressgitter 2 m (ohne Gitterstäbe)</b> 2 Trägerrohre Ø 60,3 mm, 4 verstellbare Einschübe	321510	19 kg	98,32	117,00	
<b>① Gitterstab Schrägfressgitter mit 2 T-Schellen</b>	334008	3,5 kg	20,59	24,50	
<b>② Anfangs- oder Endteil für Schrägfressgitter mit 3 T-Schellen</b>	334007	7 kg	46,22	55,00	
<b>③ Mittelstütze (zusätzlich)</b>	334293	1,5 kg	15,08	17,95	

Pfosten und Montagezubehör separat bestellen





## Kälber-Schrägfressgitter

- Für Kälber
- Ab 4 m inklusive Mittelstütze
- Montage an Pfosten und Anschraubteilen
- Für Kälber bis max. 6 Monate

Beschreibung

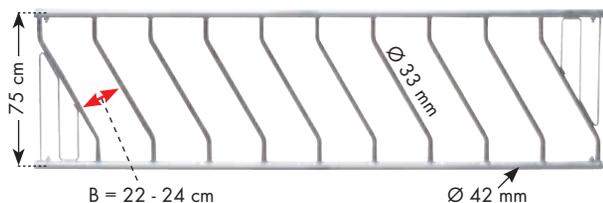
Typ

Ref.

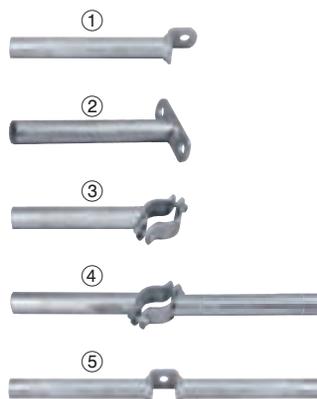
Gewicht

Preis EURO

ohne MwSt inkl 19% MwSt

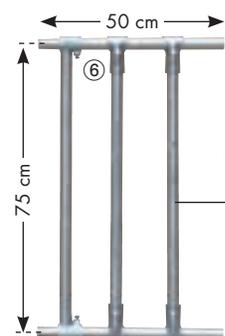


<b>Kälber-Schrägfressgitter 5/2</b> 5 Fressöffnungen auf 2,00 m	<b>334051</b>	19 kg	146,22	<b>174,00</b>
<b>Kälber-Schrägfressgitter 7/2,5</b> 7 Fressöffnungen auf 2,50 m	<b>334052</b>	23 kg	184,03	<b>219,00</b>
<b>Kälber-Schrägfressgitter 9/3</b> 9 Fressöffnungen auf 3,00 m	<b>334053</b>	28 kg	211,76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

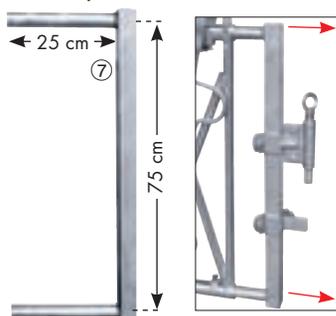


Rahmenlänge:	5/2 183 cm	7/2,5 236 cm	9/3 281 cm	12/4 381 cm	16/5 481 cm
Montagelänge:	193 - 213 cm	246 - 266 cm	291 - 311 cm	391 - 411 cm	491 - 511 cm

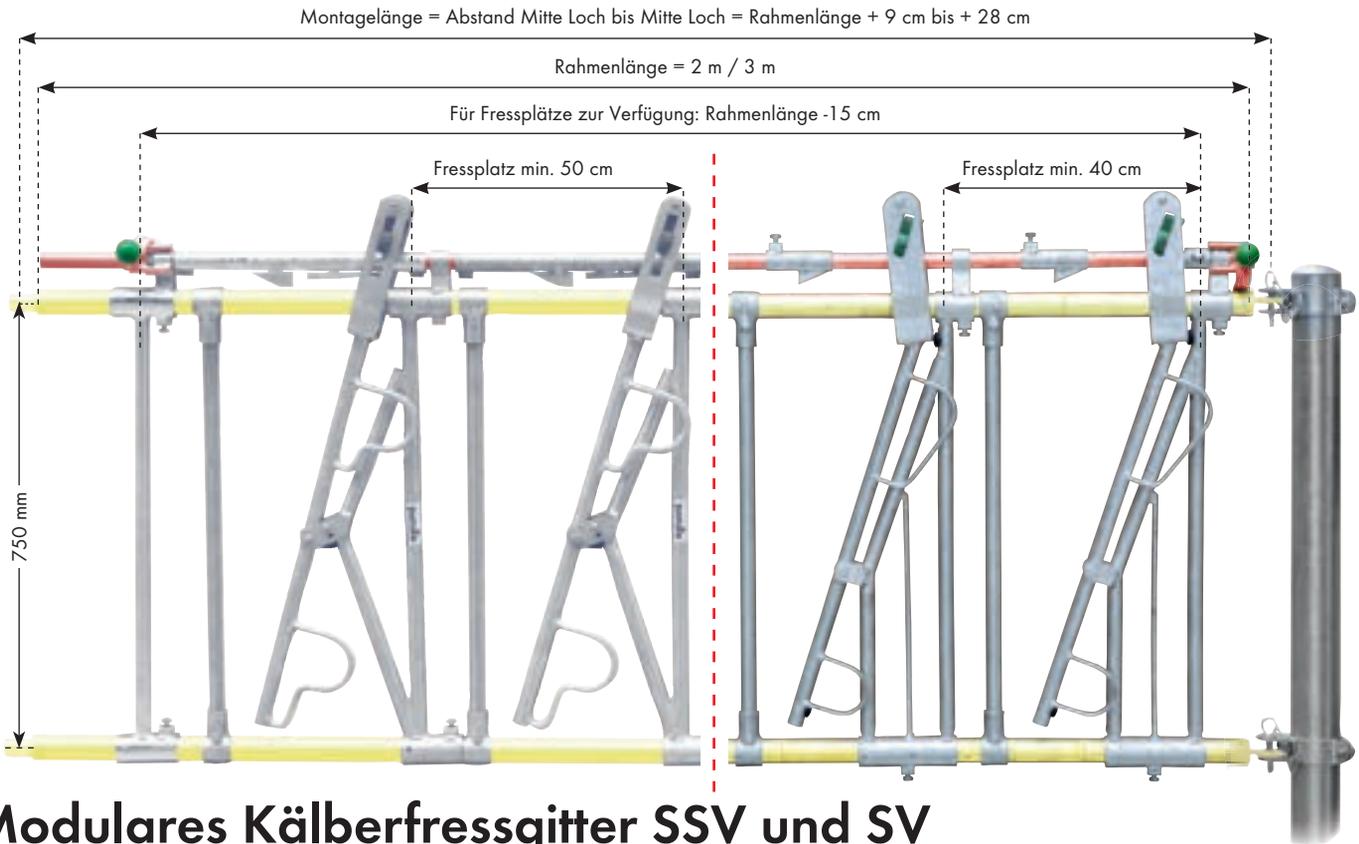
- ① **Einschub Kalb Standard einfach** **322050** 0,7 kg 3,24 **3,85**
- ② **Einschub Kalb Compact** **322051** 0,8 kg 3,45 **4,10**
- ③ **Einschub Kalb Schelle 76** **322052** 1,6 kg 6,01 **7,15**
- ④ **Einschub Kalb Schelle 76 doppelt** **322053** 2,1 kg 8,15 **9,70**
- ⑤ **Einschub Kalb Standard doppelt**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



verlängert Kälber- Fressgitter um max. 20 cm



Einschübe, Pfosten und Montagezubehör separat bestellen



## Modulares Kälberfressgitter SSV und SV

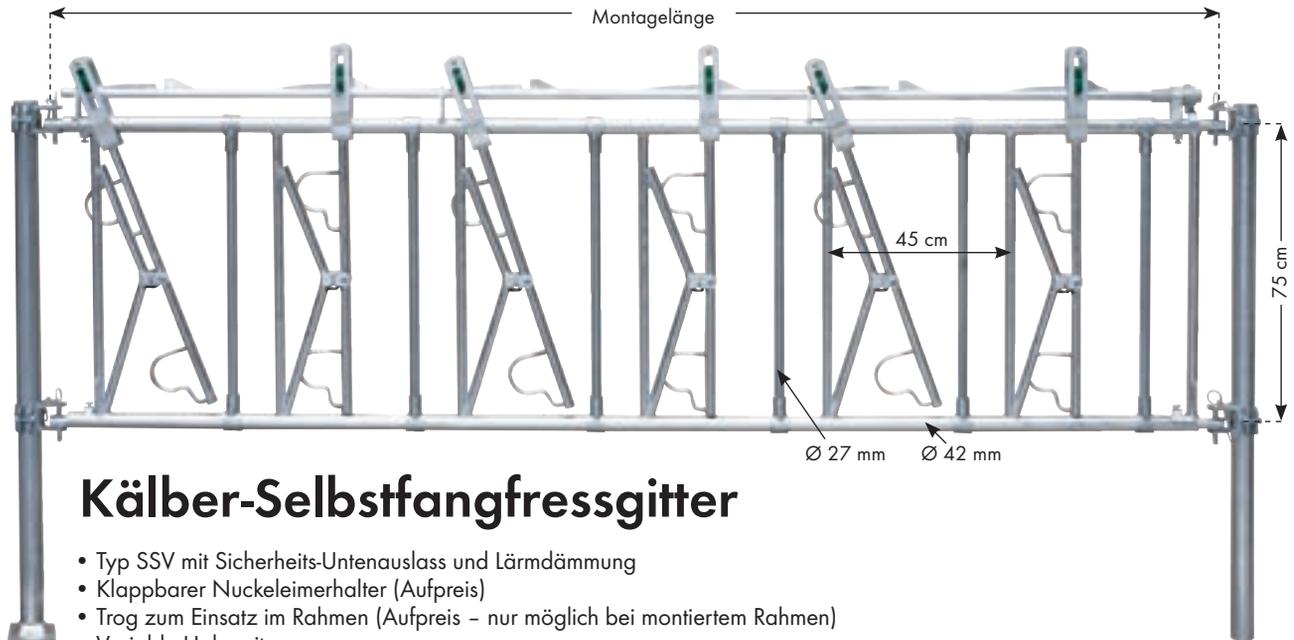
Stall - Fressgitter,  
Zubehör

- Alle Maße und Fressplatzabstände ab 50 cm beim SSV und ab 40 cm beim SV sind durch Kürzen der Rohre bzw. Wahl der entsprechenden Fressplatzzahl möglich
- Die Einzelteile werden auf die Trägerrohre aufgeschoben und an der entsprechenden Stelle festgeschraubt
- Rohrdurchmesser 42 mm (oben/unten), 27 mm (Fangbügel und Füllstäbe)
- Spezielles verschleißsames Drehgelenk, voll feuerverzinkt
- Verriegelung: Sehr leise durch gedämpfte Fangbügel und kunststoffbeschichtete Riegelbolzen

Zusätzlich beim SSV:

- Mit Notentriegelung, d.h. die Tiere können auch nach unten entlassen werden

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO		Beschreibung
			ohne MwSt	inkl 19 % MwSt	
<b>Trägergestell Kälberfressgitter 3 m</b> 2 Trägerrohre, 1 Verriegelungsrohr, 4 verstellbare Einschübe mit Klemmrings, 1 Bedienhebel	<b>322019</b>	21 kg	121,85	<b>145,00</b>	
<b>Trägergestell Kälberfressgitter 2 m</b> 2 Trägerrohre, 1 Verriegelungsrohr, 4 verstellbare Einschübe mit Klemmrings, 1 Bedienhebel	<b>322018</b>	15 kg	96,64	<b>115,00</b>	
<b>① Fressplatz SSV mit Fangbügel, Arretierungsanschlag und Zwischenstange mit Schellen</b> (1 Stk. pro Platz)	<b>322015</b>	8,8 kg	75,55	<b>89,90</b>	
<b>② Fressplatz SV mit Fangbügel, Arretierungsanschlag und Zwischenstange mit Schellen</b> (1 Stk. pro Platz)	<b>322014</b>	8,8 kg	71,43	<b>85,00</b>	
<b>③ Abschlussstange mit Halter für Verriegelungsrohr</b> (1 Stk. pro Gitter)	<b>322016</b>	2,1 kg	27,31	<b>32,50</b>	
<b>④ Zwischenstange mit 2 T-Schellen</b>	<b>322017</b>	1,7 kg	25,13	<b>29,90</b>	
<b>Zubehörbeutel zu Trägerrohr Kälber</b> 4 verstellbare Einschübe mit Klemmrings; 1 Bedienhebel	<b>32201802</b>	4,4 kg	50,34	<b>59,90</b>	



## Kälber-Selbstfangressgitter

- Typ SSV mit Sicherheits-Untenauslass und Lärmdämmung
- Klappbarer Nuckeleimerhalter (Aufpreis)
- Trog zum Einsatz im Rahmen (Aufpreis - nur möglich bei montiertem Rahmen)
- Variable Halsweite
- Ab 3 m inklusive Mittelstütze
- Für Kälber bis max. 6 Monate

**Beschreibung**

**Typ**

**Ref.**

**Gewicht**

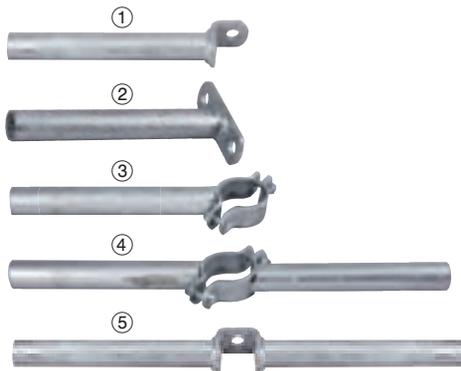
**Preis EURO**

ohne MwSt inkl 19 % MwSt



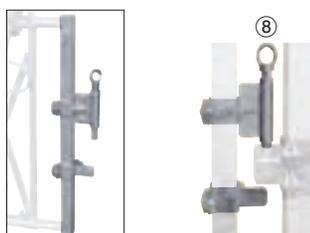
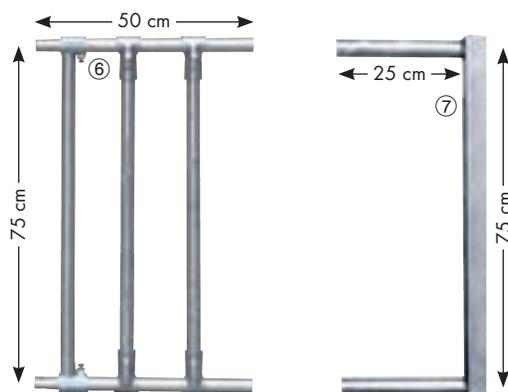
<b>Kälberfressgitter 2/1</b> 2 Fressplätze	<b>322002</b>	22 kg	184,03	<b>219,00</b>
<b>Kälberfressgitter 4/2</b> 4 Fressplätze	<b>322000</b>	44 kg	289,08	<b>344,00</b>
<b>Kälberfressgitter 5/2,5</b> 5 Fressplätze	<b>322001</b>	57 kg	340,34	<b>405,00</b>
<b>Kälberfressgitter 6/3</b> 6 Fressplätze	<b>322003</b>	68 kg	398,32	<b>474,00</b>
<b>Kälberfressgitter 8/4</b> 8 Fressplätze	<b>322005</b>	93 kg	537,82	<b>640,00</b>
<b>Kälberfressgitter 10/5</b> 10 Fressplätze	<b>322007</b>	116 kg	726,05	<b>864,00</b>

### 5 Montagevarianten



Rahmenlänge:	2/1 93 cm	4/2 183 cm	5/2,5 236 cm	6/3 281 cm	8/4 381 cm	10/5 481 cm
Montagelänge:	103 - 123 cm	193 - 213 cm	246 - 266 cm	291 - 311 cm	391 - 411 cm	491 - 511 cm

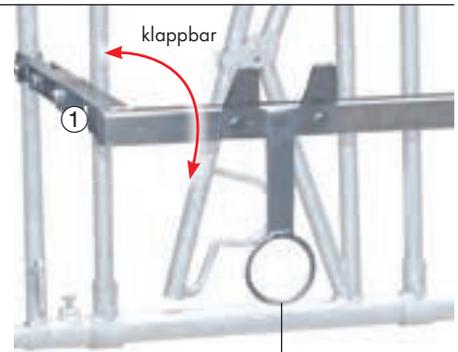
① Einschub Kalb Standard einfach	<b>322050</b>	0,7 kg	3,24	<b>3,85</b>
② Einschub Kalb Compact	<b>322051</b>	0,8 kg	3,45	<b>4,10</b>
③ Einschub Kalb Schelle 76	<b>322052</b>	1,6 kg	6,01	<b>7,15</b>
④ Einschub Kalb Schelle 76 doppelt	<b>322053</b>	2,1 kg	8,15	<b>9,70</b>
⑤ Einschub Kalb Standard doppelt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



Einschübe, Pfosten und Montagezubehör separat bestellen

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

② Nuckel-Tränkeimer 9 l grau kpl. mit Sauger und Kugelventil	361460	0,9 kg	7,13	8,49
③ Sauger für Kugelventil für Nuckel-Tränkeimer	438001	0,3 kg	1,26	1,50
④ Kälber-Fressplatzabtrennung	332201	2,3 kg	27,69	32,95



Inklusive Nuckeleimerhalter



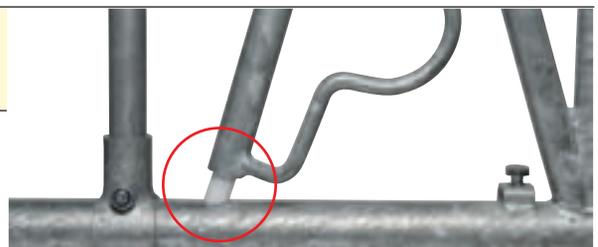
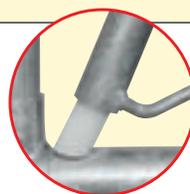
⑤ Rahmen für Trog an KFG 4/2 für 1 Kunststofftrog mit Eimereinsatz 2 m	322030	6 kg	33,53	39,90
Rahmen für Trog an KFG 5/2,5 für 1 Kunststofftrog mit Eimereinsatz 2,5 m	322031	8 kg	38,24	45,50
Rahmen für Trog an KFG 6/3 für 1 Kunststofftrog mit Eimereinsatz 3 m	322032	9 kg	47,48	56,50
Rahmen für Trog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



Aufbaubeispiel: Kälberfressgitter mit Rahmen und Kunststofftrog



Transponderschutz für Kälberfressgitter Schließt den Zwischenraum zwischen Fangbügel und Trägerrohr sicher ab	321057	0,1 kg	4,62	5,50
--	--------	--------	------	------



### Wichtige Maße im Pferdestall

(Angaben für Pferde mit Stockmaß von 1,45 - 1,70 m)

#### Fressbereich

- Höhe Futtertisch über Standfläche: 15 - 25 cm
- Lichte Breite Fressöffnung: 25 - 30 cm
- Fressplatzbreite: 60 - 80 cm
- Höhe Trogkante über Standfläche: 50 - 60 cm

#### Boxenmaße

- Flächenbedarf Einzelbox: 9 - 12 m<sup>2</sup>
- Flächenbedarf Einraum-Gruppenlaufstall (ohne Auslauf): 9 - 12 m<sup>2</sup> pro Tier
- Flächenbedarf Mehrraumlaufstall mit getrenntem Fressbereich und Auslauf (ohne Platz für Fressbereich und Auslauf): 6 - 9 m<sup>2</sup> pro Tier

#### Auslauf

- Auslauffläche: 16 - 25 m<sup>2</sup> pro Tier



## Artgerechte Pferdehaltung

Pferde sind Herdentiere, die in Sozialverbänden leben und gemeinsam ihr Futter aufnehmen. Das Einzeltier fühlt sich im Herdenverband deutlich sicherer als alleine. Für die Ausbildung der arttypischen Verhaltensweisen besonders im Fohlenalter ist ein Gruppenverband unersetzlich. Die gegenseitige Körperpflege steigert das Wohlbefinden und baut die Scheu der Tiere vor Kontakten ab. Viele Gesundheitsprobleme und Verhaltensstörungen beim Pferd werden ausgelöst durch Entzug der oben beschriebenen Grundbedürfnisse.



Eine breite Stallgasse mit Pferdefressgittern für rationelle Futtermittelaufnahme und leichte, zeitsparende Beobachtung der Pferde.



Pferdefressgitter und ein um 20 cm höher gelegener Futtertisch sorgen für artgerechte Futteraufnahme



Pferde-Fressgitter für Gruppen-Laufstallhaltung



## Pferdefressgitter

Pferdefressgitter können sowohl in der Einzeltierhaltung als auch in der Gruppen-Laufstallhaltung zur Futtermittellage eingesetzt werden. Über einen befahrbaren Futtertisch lässt sich auch für größere Gruppen das Futter mit minimalem Aufwand vorlegen. Bei Einzelboxen wird pro Box je ein Tor in die Fressgitterfront eingebaut.



**Rationelle Futtermittellage + Artgerechte Futteraufnahme**

Verschiedene Stallkonzepte in Gruppenhaltung mit Außenauslauf und Gruppenfütterung lassen sich mit den flexiblen Elementen sehr einfach realisieren



Pferdefressgitter für einfache, rationelle und artgerechte Futtermittellage an die Pferde. Optimales Stallklima durch Windschutznetze.

### Mit 5 entscheidenden Vorteilen zu Ihrem Nutzen

#### Vorteil 1:

Komplett feuerverzinkt  
**Für lange Lebensdauer**

#### Vorteil 2:

Längenverstellbar  
**Fressgitter passen immer perfekt**

#### Vorteil 3:

Höhenverstellbar  
**Für artgerechte Futteraufnahme**

#### Vorteil 4:

Verstellbare Halsweite  
**Passend für alle Pferderassen**

#### Vorteil 5:

Leicht zu öffnen  
**Für schnelles Entmisten**



**Jetzt noch stabiler, da 3-fach verschraubt**

Massive, dreifach verschraubte Schellen sorgen für optimalen Halt der Fressgitter-Stäbe



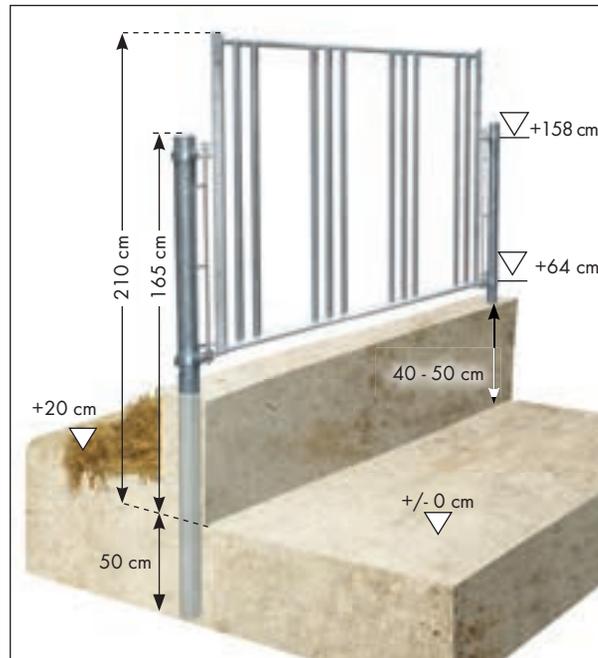
**Verstellbare Aufhängung für leichte Montage**

**PATURA  
Pferdefressgitter**

- **Beidseitige Befestigung durch Ein-Hand-Verriegelung (Ref. 334284); das komplette Fressgitter ist schwenkbar**
- Montage an bestehenden Gebäudeteilen oder mit Pfosten Ø 102 mm, l = 2,13 m
- Theoretische Fressplatzbreite: ca. 70 cm (3 Plätze / 2,10 m); ca. 73 cm (4 Plätze / 2,92 m); ca. 58 cm (5 Plätze / 2,92 m)
- Fressplatzabstand Universal-Pferdefressgitter: ca. 59 cm / 64 cm
- Fressplatzabstand Sicherheits-Pferdefressgitter: ca. 53 cm

# PATURA Pferdefressgitter

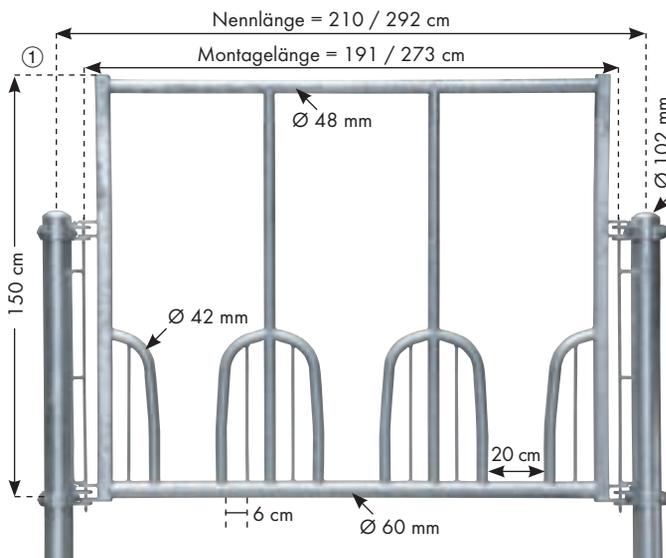
Das PATURA Pferdefressgitter kommt ohne Schellen und Schrauben aus; zwischen den einzelnen Fressplätzen ist das Fressgitter mit Füllstäben geschlossen.



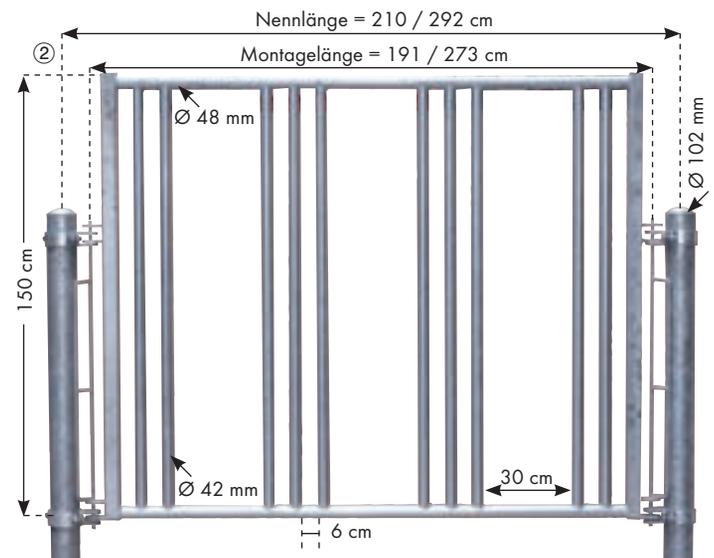
**Geschweißtes Fressgitter - für leichte Montage**

**Abgedeckte Zwischenräume für höchste Sicherheit**

**Funktionsmaße Sicherheits-Fressgittermontage für Pferde unter Verwendung der Montagepfosten**



Typ



Ref.

Gewicht

Preis EURO

ohne MwSt inkl 19 % MwSt

	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
① <b>Universal-Pferdefressgitter l = 191 cm (Montagelänge)</b> 3 Fressplätze	303559	54 kg	183,19	218,00
<b>Universal-Pferdefressgitter l = 273 cm (Montagelänge)</b> 4 Fressplätze	303558	71 kg	239,50	285,00
② <b>Sicherheits-Pferdefressgitter l = 191 cm (Montagelänge)</b> 3 Fressplätze	303563	54 kg	250,42	298,00
<b>Sicherheits-Pferdefressgitter l = 273 cm (Montagelänge)</b> 5 Fressplätze	303564	71 kg	317,65	378,00
<b>Ein-Hand-Verriegelung für Fressgitter</b>	334284	1,9 kg	13,45	16,00

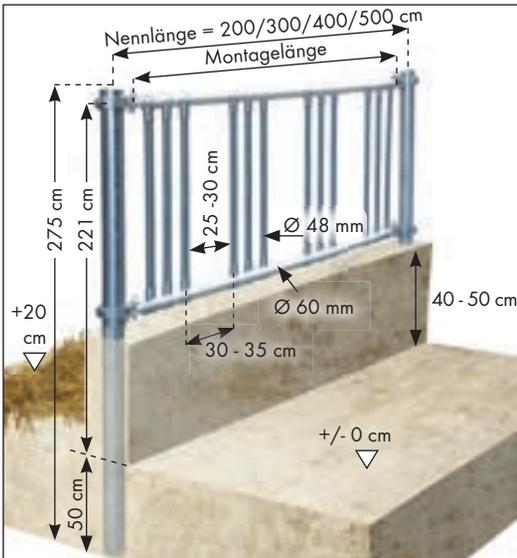
	Universal-Pferdefressgitter		Sicherheits-Pferdefressgitter	
	1,91 m	2,73 m	1,91 m	2,73 m
Nennlänge:	210 cm	292 cm	210 cm	292 cm
Montagelänge:	191 cm	273 cm	191 cm	273 cm



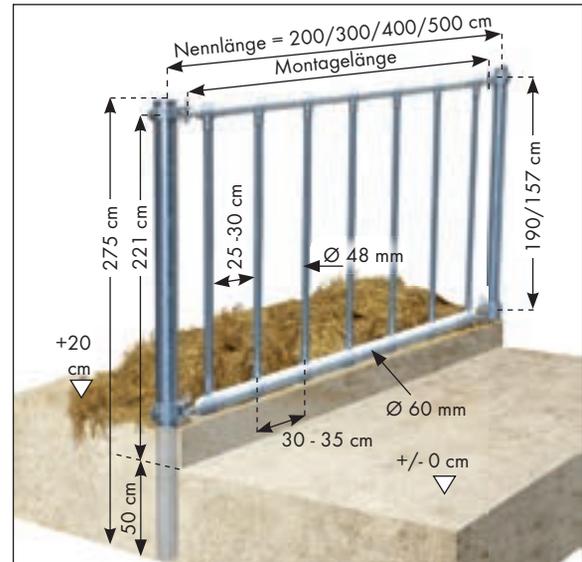
Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße!  
**Pfosten und Montagezubehör separat bestellen**

# PATURA modulares Pferdefressgitter

- Grundrahmen in Nennlängen von 2, 3, 4 und 5 m, d.h. Mitte Pfosten/ Mitte Pfosten für Montagepfosten Ø 102 mm
- Alle Zwischenmaße durch Kürzen der Rohre möglich
- Höhe: 1,57 m bzw. 1,90 m
- Rohr Ø Grundrahmen: 60,3 mm (2"); Gitterstäbe: 48,3 mm (1 1/2")
- Montage an bestehenden Gebäudeteilen oder mit Pfosten Ø 102 mm
- Beidseitige Befestigung durch Bolzen; das komplette Fressgitter ist schwenkbar
- Zur leichten Montage sind im Trägerrohr 4 verstellbare Einschubteile integriert
- Erforderliche Fressplatzbreite Großpferd ca. 60 - 70 cm
- Lichter Gitterabstand: 25 - 30 cm = Achsabstand der Gitter von 30 - 35 cm
- Lieferung unmontiert als Bausatz



**Sicherheits-  
hinweis:  
lichte Gitterab-  
stände zwischen  
6 und 20 cm sind  
zu vermeiden**



Modulares Pferdefressgitter mit Gitterstäben in Sicherheitsanordnung

Modulares Pferdefressgitter mit Gitterstäben in Standard-Anordnung

Stall - Fressgitter,  
Zubehör

**Rechen- bzw. Bestellbeispiel:** (Standard-Anordnung)  
**Pferdefressgitter 2,65 m breit, Gitterabstand Mitte/Mitte ca. 35 cm**

- Breite Pferdefressgitter: 2,65 m (Mitte Pfosten)
- Benötigte Trägerrohre: Nennlänge bis 3,00 m
- Effektive Trägerrohlänge: Fressgitterbreite - (2 x Pfostenradius) - (2 x Aufhängungsbreite) = 2,65 m - (2 x 0,05 m) - (2 x 0,075 m) = 2,40 m
- Anzahl Gitterstäbe: Trägerrohlänge : Gitterabstand (Mitte-Mitte) + 1 Endstab = 2,40 m : 0,35 m = 6,85 + 1 = 7,85 Stäbe (aufrunden 8 Stäbe)

**Bestellung:**

① 1x 2 Trägerrohre Ø 60,3 mm, 4 verstellbare Einschübe	155,00	<b>155,00</b>
② 8x Gitterstab Ø 48,3 mm	39,50	<b>316,00</b>
<b>Gesamtsumme (inkl. 19 % MwSt) EURO</b>		<b>471,00</b>

Montagepfosten l = 2,75 m, Schellen und Anschraubteile bitte separat bestellen

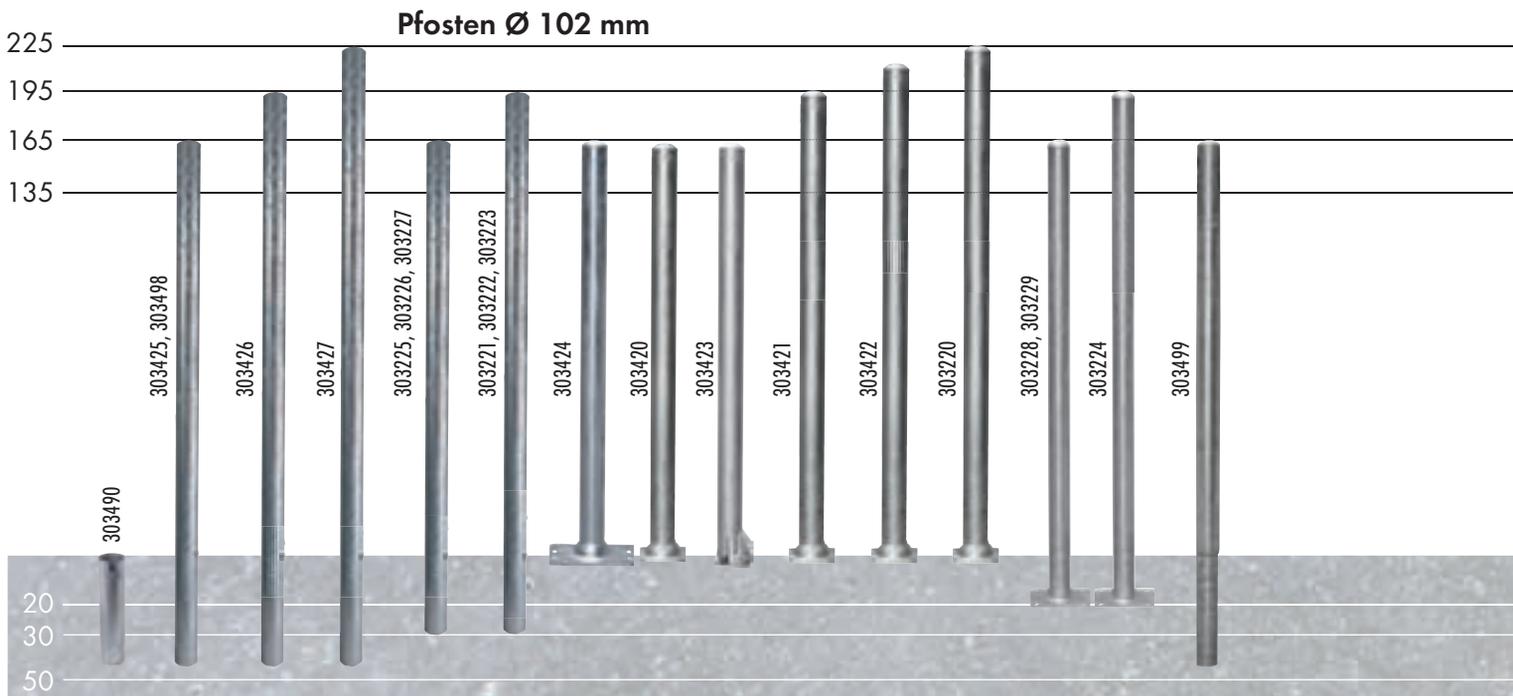
Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO	
			ohne MwSt	inkl 19 % MwSt
<b>Trägergestell für modulares Fressgitter 5 m (ohne Gitterstäbe)</b> 2 Trägerrohre Ø 60,3 mm, 4 verstellbare Einschübe mit Mittelstütze	<b>321513</b>	43 kg	189,92	<b>226,00</b>
<b>Trägergestell für modulares Fressgitter 4 m (ohne Gitterstäbe)</b> 2 Trägerrohre Ø 60,3 mm, 4 verstellbare Einschübe mit Mittelstütze	<b>321512</b>	35 kg	159,66	<b>190,00</b>
① <b>Trägergestell für modulares Fressgitter 3 m (ohne Gitterstäbe)</b> 2 Trägerrohre Ø 60,3 mm, 4 verstellbare Einschübe	<b>321511</b>	27 kg	130,25	<b>155,00</b>
<b>Trägergestell für modulares Fressgitter 2 m (ohne Gitterstäbe)</b> 2 Trägerrohre Ø 60,3 mm, 4 verstellbare Einschübe	<b>321510</b>	19 kg	98,32	<b>117,00</b>
<b>Gitterstab Ø 48,3 mm</b> Länge 1,47 m, mit 2 verstärkten T-Schellen	<b>303415</b>	7 kg	28,57	<b>34,00</b>
② <b>Gitterstab Ø 48,3 mm</b> Länge 1,80 m, mit 2 verstärkten T-Schellen	<b>303418</b>	8,5 kg	33,19	<b>39,50</b>

	5 m	4 m	3 m	2 m
Nennlänge:	500 cm	400 cm	300 cm	200 cm
Montagelänge:	480 - 495 cm	380 - 395 cm	280 - 295 cm	180 - 195 cm



Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße!  
**Pfosten und Montagezubehör separat bestellen**

# Die PATURA-Pfosten: Das überzeugende Sortiment !

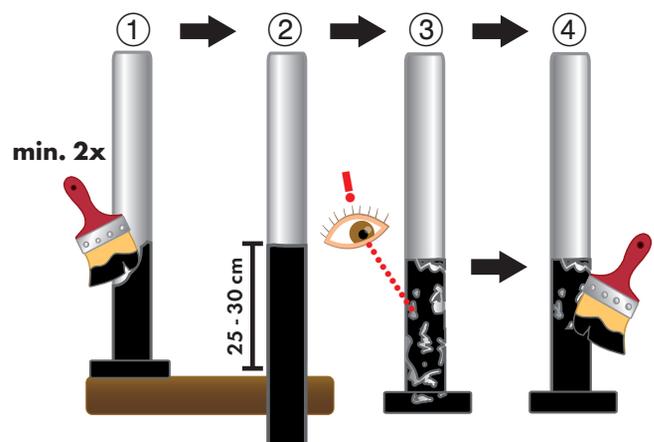


## Optimaler Schutz für Pfosten in Ställen

Stalleinrichtungen bestehen heute meist aus verzinktem Stahl. Verzinkung bietet einen sehr guten Schutz gegen Rost, der üblicherweise bei unverzinktem Stahl auftritt. Die Zinkschicht kann aber keinen Schutz gegen den Angriff von Säuren und Laugen bieten, die Zink genauso zerfressen wie Eisen und viele andere Metalle. Säuren und Laugen treten im Stall jedoch vielfältig auf: In Jauche, in Gülle, in Mist und besonders in der Silage.

### Was tun?

1. In der Planungsphase: Vermeiden Sie, Pfosten an kritischen Stellen zu platzieren. Sprechen Sie uns an. Wir beraten Sie gerne.
2. Für alle Pfosten, Abtrennungen und Liegeboxenbügel: Streichen Sie alle kritischen Stellen mit einem Bitumen-Schutzanstrich oder verwenden Sie für Pfosten eine PVC-Schutzhülse, dies erhöht deutlich die Lebensdauer, ist aber kein Langzeitschutz gegenüber Säuren und Laugen.
3. Für einen dauerhaften Schutz ziehen Sie einen Betonmantel so hoch, dass Mist oder Silage nicht mit den Pfosten in Berührung kommen.
4. Verwenden Sie an besonders kritischen Stellen Edelstahlpfosten.
5. Reinigen Sie Ihre Stalleinrichtung mit dem Hochdruckreiniger regelmäßig. Die Lebensdauer wird deutlich erhöht.

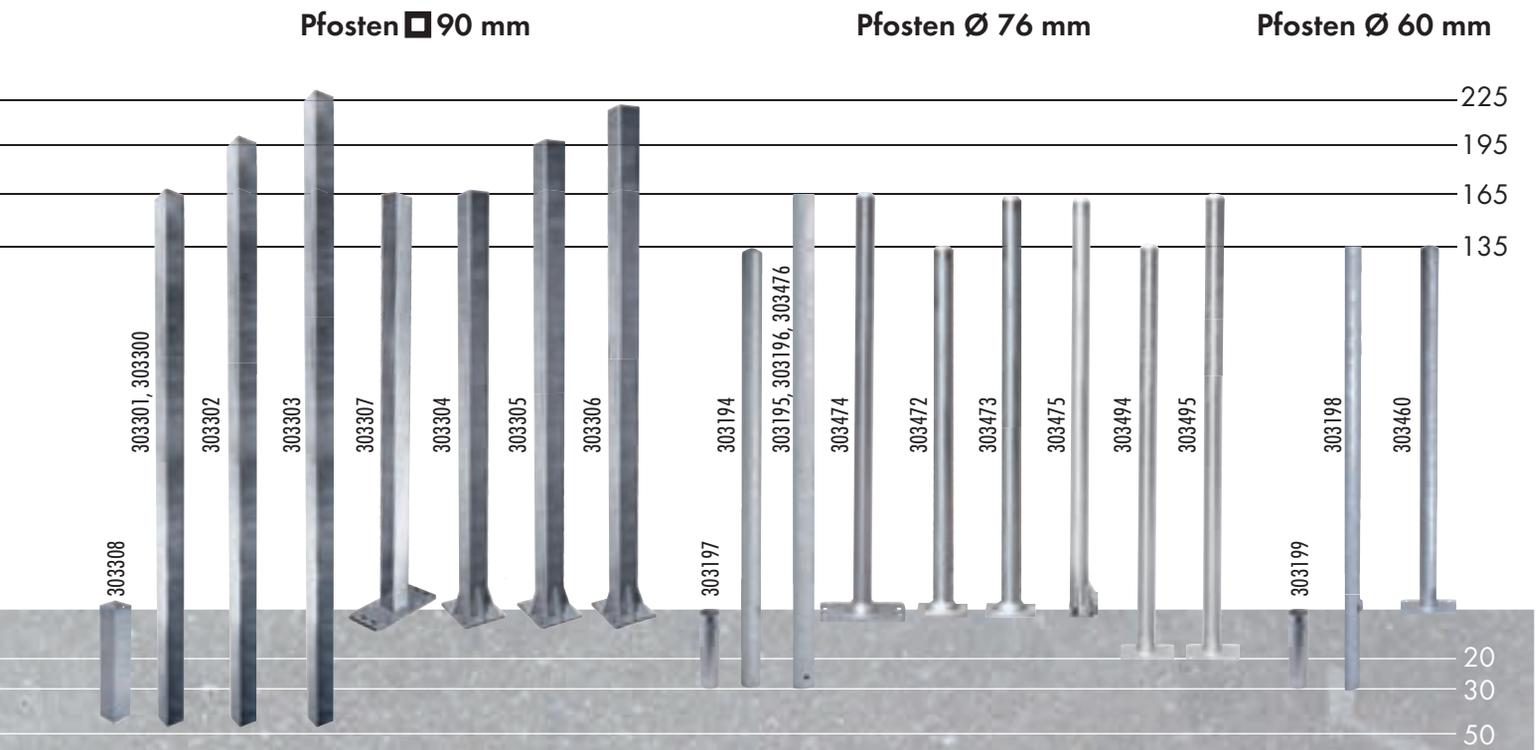


Pfosten mit Betonmantel



Bitumen-Schutzanstrich

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO		Beschreibung
			ohne MwSt	inkl 19 % MwSt	
Bitumen-Schutzanstrich, 1 l	339201	1,1 kg	8,36	9,95	<div style="border: 2px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; display: inline-block;"> <p><b>Bedarf</b> 0,3 l/m<sup>2</sup></p> <p><b>Faustregel:</b> 1 Liter für 4 Pfosten</p> </div>
Bitumen-Schutzanstrich, 5 l	339205	5 kg	27,69	32,95	
Bitumen-Schutzanstrich, 10 l	339210	10,1 kg	46,18	54,95	
Bitumen-Schutzanstrich, 30 l	339212	30 kg	101,64	120,95	
PVC-Schutzhülse für Pfosten 76 mm L = 17 cm	339300		5,00	5,95	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. PVC-Schutzhülsen in warmes Wasser legen.</li> <li>2. Auf Pfosten aufziehen, mit dem dünnen Rand nach oben.</li> </ol>
PVC-Schutzhülse für Pfosten 102 mm L = 18 cm	339301		8,36	9,95	



102 mm    90 mm    76 mm    60 mm

	102 mm	90 mm	76 mm	60 mm
<b>Pfosten mit Bodenplatte und patentierter Kegelverstärkung</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hohe Sicherheit für die Klauen</li> <li>• Maximale Stabilität</li> <li>• Leicht zu säubern, da keine versteckten Ecken</li> <li>• Patentiert</li> </ul> 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Pfosten für Sauberkeitsschicht</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spezielle Variante für die Montage auf einer Sauberkeitsschicht</li> </ul> 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Pfosten aus Edelstahl</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Für die besonders kritischen Stellen im Stall</li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Pfosten Ø 60 mm</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Die preiswerte Alternative für geringere Lasten</li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>weitere Längen</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Optimale Längen für noch mehr Einsatzfälle</li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Bewährt: Sonderwandstärke 6 mm</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Für besonders hohe Lasten</li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<b>Bewährt: Pfosten für Spaltenböden</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mit spezieller Bodenplatte für eine leichte Montage auf Spaltenböden</li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Beschreibung

Typ

Ref.

Gewicht

Preis EURO

ohne MwSt inkl 19 % MwSt

**Pfosten aus Edelstahl**

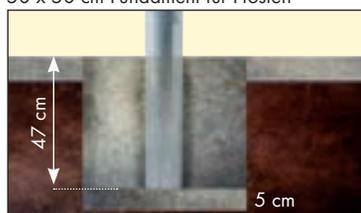


**Pfosten Ø 102 mm mit 4,0 mm Wandstärke (Standard)**

Pfosten 102, 1,95 m	303225	20 kg	57,98	69,00
Pfosten 102, 1,95 m 6 mm Wanddicke	303226	29 kg	93,28	111,00
Pfosten 102, 1,95 m, Edelstahl	303227	20 kg	133,61	159,00
Pfosten 102, 2,13 m	303425	21 kg	63,03	75,00
Pfosten 102, 2,13 m 6 mm Wanddicke	303498	30 kg	105,80	125,90
Pfosten 102, 2,25 m	303221	23 kg	65,55	78,00
Pfosten 102, 2,25 m 6 mm Wanddicke	303222	33 kg	107,56	128,00
Pfosten 102, 2,25 m, Edelstahl	303223	23 kg	200,84	239,00
Pfosten 102, 2,43 m	303426	24 kg	76,47	91,00
Pfosten 102, 2,75 m	303427	27 kg	89,08	106,00
Pfosten 102, 1,65 m Bodenplatte 200x200x8 mm	303420	19 kg	86,13	102,50
Pfosten 102, 1,95 m Bodenplatte 200x200x8 mm	303421	22 kg	100,76	119,90
Pfosten 102, 2,13 m Bodenplatte 200x200x8 mm	303422	23 kg	117,65	140,00
Pfosten 102, 2,25 m Bodenplatte 200x200x8 mm	303220	26 kg	121,01	144,00
Pfosten 102, 1,85 m Bodenplatte 200x200x5 mm für Sauberkeitsschicht	303228	20 kg	98,32	117,00
Pfosten 102, 1,85 m 6 mm Wanddicke, Bodenplatte 200 x 200 mm für Sauberkeitsschicht	303229	29 kg	149,58	178,00
Pfosten 102, 2,15 m Bodenplatte 200 x 200 mm für Sauberkeitsschicht	303224	23 kg	110,08	131,00
Pfosten 102, 1,65 m für Spaltenboden Bodenplatte 350x250x10 mm	303424	21 kg	100,76	119,90
Pfosten 102, 1,65 m Bodenplatte außermittig	303423	18 kg	94,12	112,00
Pfosten 102, Reparatur, 2,13 m	303499	21 kg	77,73	92,50
Gegenplatte 200x200x8 mm	341200	2,0 kg	16,72	19,90



50 x 50 cm Fundament für Pfosten



- ① **Einbauhülse 102** 303490 5 kg 22,44 26,70  
47 cm lang, Ø außen 114 mm  
geeignet für Pfosten 303425, 303498, 303426, 303427
- ② **Abdeckung für Einbauhülse 102** 303491 0,8 kg 12,18 14,50
- ③ **Adapterplatte für Spaltenboden 350x200x10 mm** 341198 5 kg 42,86 51,00  
zur Montage von Pfosten Ø 102, Ø 90 und Ø 76 mit Bodenplatte auf Spaltenböden

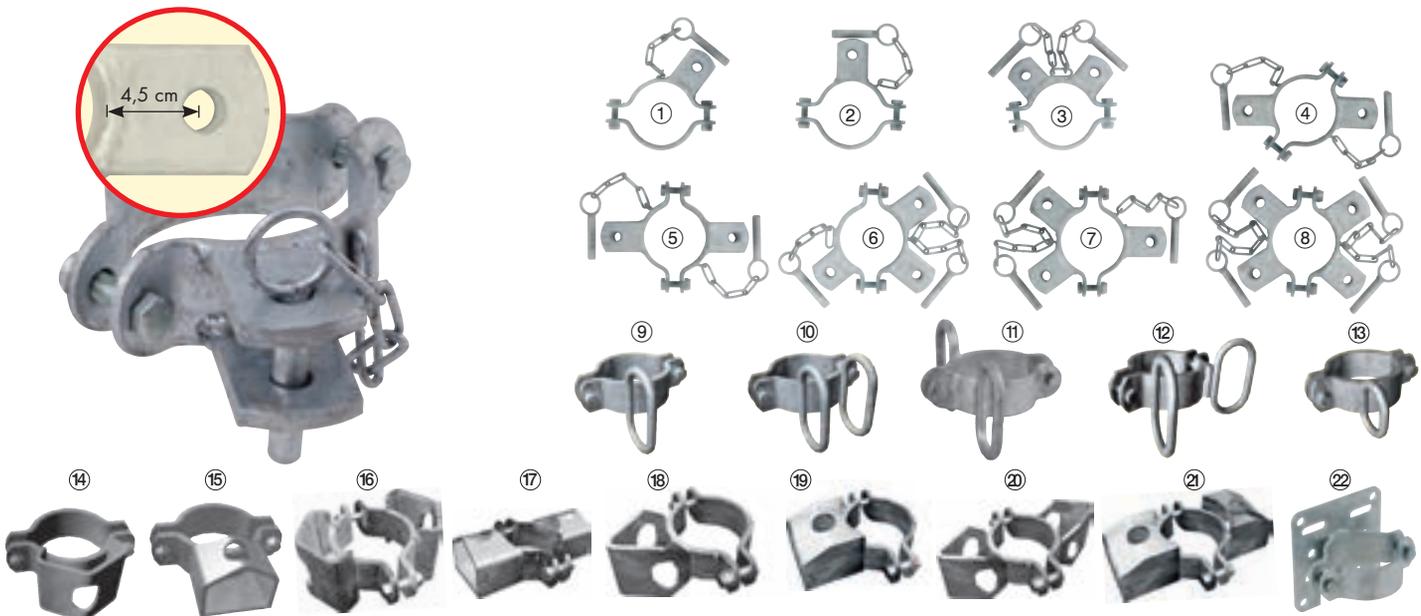
**Einbautiefen siehe Seite B72/B73**



- Einbauhülsen ermöglichen ein leichtes Herausnehmen der Pfosten
- Ideal auch dort, wo in Zukunft evtl. Pfosten benötigt werden
- Abdeckkappe verhindert bei ausgehobenem Pfosten das Eindringen von Schmutz



**Alle Pfosten, die mit Mist und Futtermitteln in Kontakt kommen, sind mit einem Bitumenschutzanstrich zu versehen**



Stall - Fressgitter,  
Zubehör

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO	
			ohne MwSt	inkl 19% MwSt
① Schelle 102, 1 Halter	303480	2,2 kg	11,22	13,35
② Schelle 102, 1 Halter, mittig	303435	2,0 kg	11,22	13,35
③ Schelle 102, 2 Halter, winklig	303481	2,5 kg	16,01	19,05
④ Schelle 102, 2 Halter	303482	2,6 kg	16,01	19,05
⑤ Schelle 102, 2 Halter, mittig	303436	2,5 kg	16,01	19,05
⑥ Schelle 102, 3 Halter	303483	3,2 kg	20,42	24,30
⑦ Schelle 102, 3 Halter, mittig	303462	3,1 kg	20,42	24,30
⑧ Schelle 102, 4 Halter	303484	3,6 kg	24,24	28,85
⑨ Schelle 102, 1 Riegelhalter	303485	1,7 kg	11,93	14,20
⑩ Schelle 102, 2 Riegelhalter	303486	1,9 kg	14,29	17,00
⑪ Schelle 102, 2 Riegelhalter, parallel	303431	2,0 kg	14,29	17,00
⑫ Schelle 102, 2 Riegelhalter, winklig	303488	2,0 kg	14,29	17,00
⑬ Schelle 102, 1 Riegelhalter, leicht für leichte Tore	303430	1,6 kg	10,13	12,05
⑭ Schelle 102, 1 Riegelhalter RS	303380	2,2 kg	14,12	16,80
⑮ Schelle 102, 1 Riegelhalter TS	303381	2,3 kg	14,20	16,90
⑯ Schelle 102, 2 Riegelhalter RS	303374	2,9 kg	34,12	40,60
⑰ Schelle 102, 2 Riegelhalter TS	303375	3,1 kg	36,09	42,95
⑱ Schelle 102, 1 Riegelhalter RS, parallel	303379	2,2 kg	16,89	20,10
⑲ Schelle 102, 1 Riegelhalter TS, parallel	303378	2,5 kg	19,71	23,45
⑳ Schelle 102, 2 Riegelhalter RS, parallel	303376	2,8 kg	36,09	42,95
㉑ Schelle 102, 2 Riegelhalter TS, parallel	303377	3,6 kg	37,98	45,20
㉒ Schelle 102, Halter Tränkebecken (für Mod. 19R, 46, 115, 25R, 12P, 1200, Forstal, Lac 5, Lac 55, F30, F30A, F60, 10P, 20, 340, 370, 375, 130, 350)	341203	2,7 kg	22,69	27,00

Beschreibung

Typ

Ref.

Gewicht

Preis EURO

ohne MwSt inkl 19 % MwSt

**Pfosten □ 90 x 90 mm mit 4,0 mm Wandstärke (Standard)**

Pfosten 90, 2,13 m	303301	22 kg	71,01	84,50
Pfosten 90, 2,13 m Wanddicke 6 mm	303300	33 kg	114,29	136,00
Pfosten 90, 2,43 m	303302	26 kg	80,67	96,00
Pfosten 90, 2,75 m	303303	29 kg	90,76	108,00
Pfosten 90, 1,65 m Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm	303304	21 kg	86,97	103,50
Pfosten 90, 1,95 m Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm	303305	24 kg	99,16	118,00
Pfosten 90, 2,13 m Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm	303306	26 kg	107,56	128,00
Pfosten 90, 1,65 m Bodenplatte 200 x 350 mm für Spaltenboden	303307	23 kg	103,36	123,00

**Gegenplatte 200x200x8 mm**

341200	2,0 kg	16,72	19,90	
① Schelle 90, 1 Halter	303310	1,6 kg	8,07	9,60
② Schelle 90, 2 Halter	303311	2,2 kg	11,34	13,50
③ Schelle 90, 2 Halter parallel	303312	2,4 kg	13,32	15,85
④ Schelle 90, 2 Halter winklig	303313	2,4 kg	11,34	13,50
⑤ Schelle 90, 3 Halter, 1x parallel	303314	2,9 kg	15,76	18,75
⑥ Schelle 90, 3 Halter winklig	303315	3,0 kg	14,37	17,10
⑦ Schelle 90, 4 Halter winklig	303316	3,7 kg	16,64	19,80
⑧ Schelle 90, 4 Halter parallel	303317	3,7 kg	22,69	27,00
⑨ Schelle 90, 1 Riegelhalter	303320	1,4 kg	7,02	8,35
⑩ Schelle 90, 2 Riegelhalter	303321	2,2 kg	8,91	10,60
⑪ Schelle 90, 2 Riegelhalter parallel	303322	1,9 kg	8,91	10,60
⑫ Schelle 90, 2 Riegelhalter winklig	303324	1,9 kg	8,91	10,60
⑬ Schelle 90, 1 Riegelhalter leicht (für leichte Tore)	303323	1,4 kg	6,39	7,60
⑭ Schelle 90, 1 Riegelhalter RS	303382	1,6 kg	12,90	15,35
⑮ Schelle 90, 1 Riegelhalter TS	303342	2,1 kg	13,49	16,05
⑯ Schelle 90, 2 Riegelhalter RS	303343	2,0 kg	31,51	37,50
⑰ Schelle 90, 2 Riegelhalter TS	303344	2,9 kg	34,37	40,90
⑱ Schelle 90, 2 Riegelhalter RS, parallel	303383	2,8 kg	33,40	39,75
⑲ Schelle 90, 2 Riegelhalter TS, parallel	303345	3,5 kg	37,14	44,20
⑳ Schelle 90, Halter für Tränkebecken	303329	3,3 kg	23,61	28,10

(für Mod. 19R, 46, 115, 25R, 12P, 1200, Forstal, Lac 5, Lac 55, F30, F30A, F60, 10P, 20, 340, 370, 375, 130, 350)

**Einbauhülse 90**

50 cm lang, 100 x 100 mm (außen)

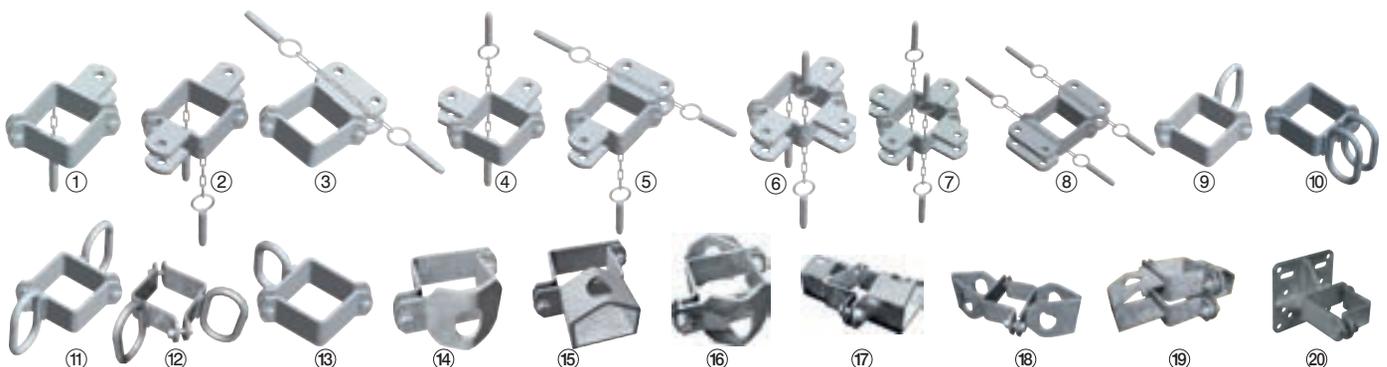
303308	3,0 kg	13,87	16,50	
<b>Abdeckung für Einbauhülse</b>	303309	1,0 kg	5,17	6,15

Quadrat 90

**Einbautiefen  
siehe Seite  
B72/B73**



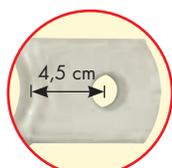
**Alle Pfosten, die mit Mist und Futtermitteln in Kontakt kommen, sind mit einem Bitumenschutzanstrich zu versehen**



Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO	Beschreibung
			ohne MwSt inkl 19 % MwSt	
<b>Pfosten Ø 76 mm mit 3,6 mm Wandstärke (Standard)</b>				
Pfosten 76, l = 1,65 m	303194	11 kg	36,55	43,50
Pfosten 76, l = 1,95 m	303195	13 kg	44,71	53,20
Pfosten 76, l = 1,95 m 6 mm Wanddicke	303196	21 kg	71,85	85,50
Pfosten 76, l = 1,95 m, Edelstahl	303476	13 kg	103,36	123,00
Pfosten 76, l = 1,35 m	303472	13 kg	45,63	54,30
Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm				
Pfosten 76, l = 1,65 m	303473	15 kg	52,35	62,30
Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm				
Pfosten 76, l = 1,55 m	303494	12 kg	47,73	56,80
Bodenplatte 200 x 200 mm für Sauberkeitsschicht				
Pfosten 76, l = 1,85 m	303495	14 kg	57,56	68,50
Bodenplatte 200 x 200 mm für Sauberkeitsschicht				
Pfosten 76, l = 1,65 m	303474	16 kg	57,98	69,00
Bodenplatte 250 x 350 mm für Spaltenboden				
Pfosten 76, l = 1,65 m	303475	13 kg	54,79	65,20
Bodenplatte 140 x 200 mm außermittig				
<b>Gegenplatte 200x200x8 mm</b>	<b>341200</b>	<b>2,0 kg</b>	<b>16,72</b>	<b>19,90</b>
① Schelle 76, 1 Halter	303433	1,5 kg	10,29	12,25
② Schelle 76, 2 Halter winklig	303434	2,1 kg	15,42	18,35
③ Schelle 76, 2 Halter	303437	2,1 kg	15,42	18,35
④ Schelle 76, 3 Halter mittig	303438	2,4 kg	19,03	22,65
⑤ Schelle 76, 3 Halter	303479	2,4 kg	19,03	22,65
⑥ Schelle 76, 4 Halter	303439	3,0 kg	23,11	27,50
⑦ Schelle 76, 1 Riegelhalter	303441	1,3 kg	9,54	11,35
⑧ Schelle 76, 2 Riegelhalter	303444	1,7 kg	11,18	13,30
⑨ Schelle 76, 2 Riegelhalter, parallel	303443	1,7 kg	11,18	13,30
⑩ Schelle 76, 2 Riegelhalter winklig	303478	1,4 kg	11,43	13,60
⑪ Schelle 76, 1 Riegelhalter leicht (für leichte Tore)	303442	1,3 kg	9,54	11,35
⑫ Schelle 76, 1 Riegelhalter RS	303384	1,6 kg	12,98	15,45
⑬ Schelle 76, 1 Riegelhalter TS	303385	1,8 kg	13,24	15,75
⑭ Schelle 76, 2 Riegelhalter RS	303386	2,3 kg	30,80	36,65
⑮ Schelle 76, 2 Riegelhalter TS	303387	2,7 kg	32,90	39,15
⑯ Schelle 76, 2 Riegelhalter RS, parallel	303388	2,4 kg	32,82	39,05
⑰ Schelle 76, 2 Riegelhalter TS, parallel	303389	3,2 kg	34,79	41,40
⑱ 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	2,2 kg	22,69	27,00
<b>Einbauhülse 76</b>	<b>303197</b>	<b>2,0 kg</b>	<b>18,82</b>	<b>22,40</b>
30 cm lang, Ø außen 89 mm geeignet für Pfosten 303194, 303195, 303196				
<b>Abdeckung für Einbauhülse 76</b>	<b>303449</b>	<b>0,5 kg</b>	<b>9,75</b>	<b>11,60</b>

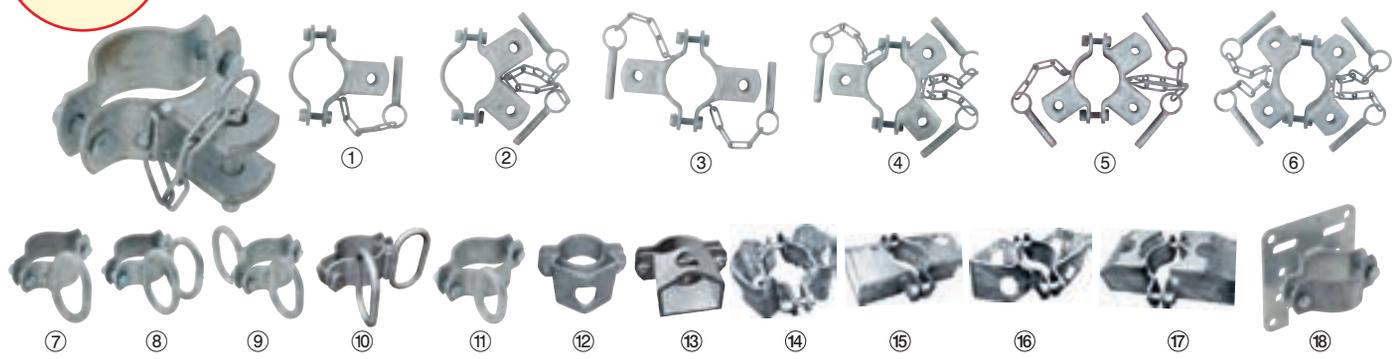


Stall - Fressgitter,  
Zubehör



Alle Pfosten, die mit Mist und Futtermitteln in Kontakt kommen, sind mit einem Bitumenschutzanstrich zu versehen

Einbautiefen  
siehe Seite  
B72/B73





Beschreibung

Typ

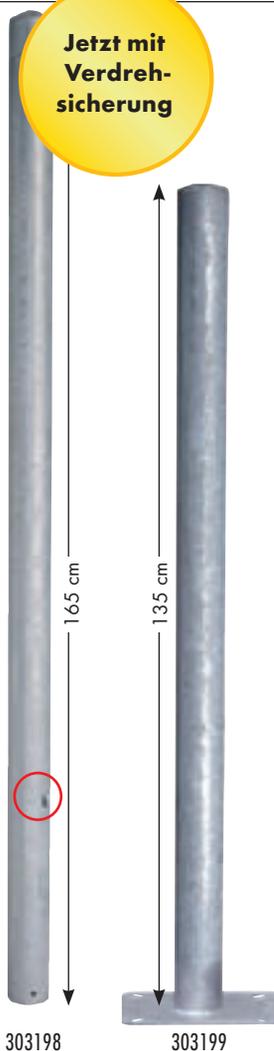
Ref.

Gewicht

Preis EURO

ohne MwSt inkl 19% MwSt

Jetzt mit  
Verdreh-  
sicherung



303198

303199

303493



303492

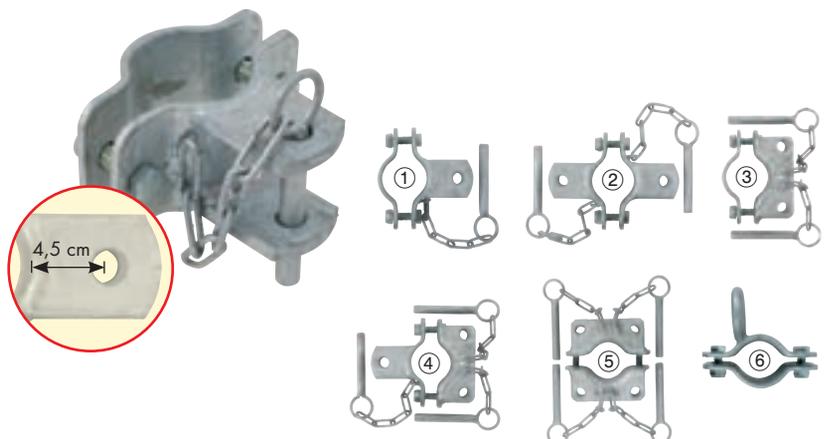
**Pfosten Ø 60 mm mit 3,6 mm Wandstärke (Standard)**

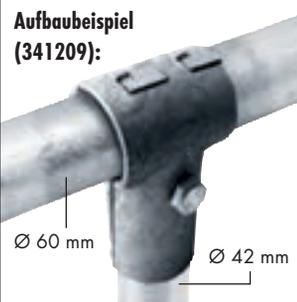
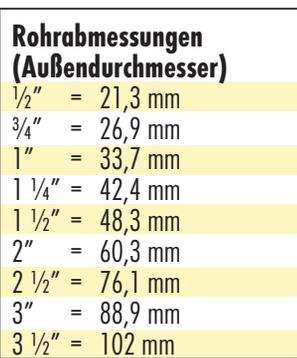
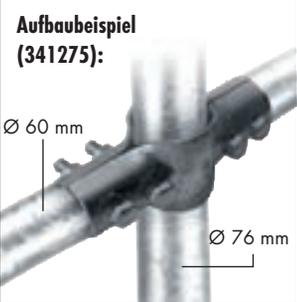
Pfosten Ø 60, l = 1,65 m	303198	9 kg	27,73	33,00
Pfosten Ø 60, l = 1,35 m	303460	10 kg	31,09	37,00
Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm				

① Schelle 60, 1 Halter	303465	1,6 kg	9,79	11,65
② Schelle 60, 2 Halter	303466	1,9 kg	14,54	17,30
③ Schelle 60, 2 Halter parallel	303464	1,9 kg	14,54	17,30
④ Schelle 60, 3 Halter	303467	2,5 kg	17,98	21,40
⑤ Schelle 60, 4 Halter	303468	3,0 kg	21,81	25,95
⑥ Schelle 60, 1 Riegelhalter leicht für leichte Tore	303432	1,5 kg	9,08	10,80
Einbauhülse 60 30 cm lang, Ø außen 70 mm geeignet für Pfosten 303198	303199	1,5 kg	16,64	19,80
Abdeckung für Einbauhülse 60	303493	0,5 kg	8,82	10,50



Alle Pfosten, die mit Mist und Futtermitteln in Kontakt kommen, sind mit einem Bitumenschutzanstrich zu versehen



Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO	
				ohne MwSt	inkl 19 % MwSt
 <p><b>Aufbaubeispiel (341209):</b></p> <p>Ø 60 mm      Ø 42 mm</p>	T-Schelle, verzahnt, 60 mm x 42 mm 2" x 1 1/4"	341209	0,5 kg	6,51	7,75
	T-Schelle, verzahnt, 48 mm x 42 mm 1 1/2" x 1 1/4"	341227	0,5 kg	5,80	6,90
	T-Schelle, verzahnt, 42 mm x 42 mm 1 1/4" x 1 1/4"	341226	0,5 kg	5,71	6,80
	T-Schelle, verzahnt, 42 mm x 27 mm 1 1/4" x 3/4"	341001	0,4 kg	3,19	3,80
	T-Schelle, 1 Schraube, 60 mm x 48 mm 2" x 1 1/2"	341208	0,8 kg	5,29	6,30
	T-Schelle, 1 Schraube, 48 mm x 48 mm 1 1/2" x 1 1/2"	341207	0,5 kg	3,53	4,20
	T-Schelle, 1 Schraube, 48 mm x 42 mm 1 1/2" x 1 1/4"	341002	0,5 kg	3,28	3,90
	T-Schelle, 2 Schrauben, 76 mm x 60 mm 2 1/2" x 2"	341270	1,5 kg	6,51	7,75
 <p><b>Rohrabmessungen (Außendurchmesser)</b></p> <p>1/2" = 21,3 mm</p> <p>3/4" = 26,9 mm</p> <p>1" = 33,7 mm</p> <p>1 1/4" = 42,4 mm</p> <p>1 1/2" = 48,3 mm</p> <p>2" = 60,3 mm</p> <p>2 1/2" = 76,1 mm</p> <p>3" = 88,9 mm</p> <p>3 1/2" = 102 mm</p>	T-Schelle, 2 Schrauben, 76 mm x 48 mm 2 1/2" x 1 1/2"	341271	1,2 kg	6,39	7,60
	T-Schelle, 2 Schrauben, 60 mm x 60 mm 2" x 2"	341214	1,1 kg	6,13	7,30
	T-Schelle, 2 Schrauben, 48 mm x 60 mm 1 1/2" x 2"	341012	0,8 kg	5,88	7,00
	T-Schelle, 3 Schrauben, 76 mm x 60 mm 2 1/2" x 2"	341291	1,2 kg	8,24	9,80
	T-Schelle, 3 Schrauben, 60 mm x 60 mm 2" x 2"	341217	1,1 kg	7,69	9,15
	T-Schelle, 3 Schrauben, 60 mm x 48 mm 2" x 1 1/2"	341213	0,9 kg	7,27	8,65
	Doppel-T-Schelle, 76 mm x 60 mm 2 1/2" x 2"	341275	2,0 kg	8,91	10,60
	Doppel-T-Schelle, 76 mm x 48 mm 2 1/2" x 1 1/2"	341276	1,4 kg	7,35	8,75
	Doppel-T-Schelle, 60 mm x 60 mm 2" x 2"	341211	1,5 kg	7,35	8,75
 <p><b>Aufbaubeispiel (341275):</b></p> <p>Ø 60 mm      Ø 76 mm</p>	Doppel-T-Schelle, 60 mm x 48 mm 2" x 1 1/2"	341210	1,3 kg	7,02	8,35
	Querschelle, 102 mm x 60 mm 3 1/2" x 2"	341222	1,2 kg	10,13	12,05
	Querschelle, 89 mm x 76 mm 3" x 2 1/2"	341016	1,3 kg	12,77	15,20
	Querschelle, 76 mm x 60 mm 2 1/2" x 2"	341273	1,0 kg	9,96	11,85
	Querschelle, 76 mm x 48 mm 2 1/2" x 1 1/2"	341272	0,9 kg	9,54	11,35
	Querschelle, 76 mm x 42 mm 2 1/2" x 1 1/4"	341293	1,0 kg	10,71	12,75
	Querschelle, 60 mm x 60 mm 2" x 2"	341221	1,2 kg	8,82	10,50
	Querschelle, 60 mm x 48 mm 2" x 1 1/2"	341220	0,9 kg	8,15	9,70
	Querschelle, 60 mm x 42 mm 2" x 1 1/4"	341233	1,0 kg	7,69	9,15

Beschreibung

Typ

Ref.

Gewicht

Preis EURO

ohne MwSt inkl 19 % MwSt



<b>Vollschelle 102 mm</b> 3 1/2"	<b>341204</b>	0,7 kg	5,55	<b>6,60</b>
<b>Vollschelle 89 mm</b> 3"	<b>334606</b>	0,7 kg	3,99	<b>4,75</b>
<b>Vollschelle 76 mm</b> 2 1/2"	<b>341274</b>	0,3 kg	3,66	<b>4,35</b>
<b>Vollschelle 60 mm</b> 2"	<b>341231</b>	0,2 kg	2,61	<b>3,10</b>
<b>Vollschelle 48 mm</b> 1 1/2"	<b>341230</b>	0,2 kg	2,18	<b>2,60</b>
<b>Vollschelle 42 mm</b> 1 1/4"	<b>341229</b>	0,2 kg	1,72	<b>2,05</b>



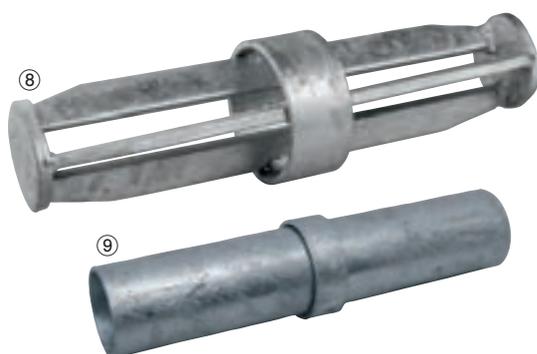
<b>Stopfen 102 mm</b> 3 1/2"	<b>340070</b>	0,03 kg	3,53	<b>4,20</b>
<b>Stopfen 76 mm</b> 2 1/2"	<b>341243</b>	0,02 kg	1,34	<b>1,60</b>
<b>Stopfen 60 mm</b> 2" - Wanddicke 1,5 - 2 mm	<b>341241</b>	0,02 kg	1,09	<b>1,30</b>
<b>Stopfen 60 mm</b> 2" - Wanddicke 3 - 4 mm	<b>340060</b>	0,02 kg	1,09	<b>1,30</b>
<b>Stopfen 48 mm</b> 1 1/2"	<b>341240</b>	0,02 kg	1,01	<b>1,20</b>



① <b>Bügelsschraube für Quadratpfosten 90 mm</b>	<b>341015</b>	0,2 kg	4,03	<b>4,80</b>
② <b>Bügelsschraube 60 mm - M10</b> 2" - M10	<b>341242</b>	0,2 kg	1,89	<b>2,25</b>
③ <b>Bügelsschraube 76 mm - M10</b> 2 1/2" - M10	<b>341246</b>	0,2 kg	3,03	<b>3,60</b>
④ <b>Bügelsschraube 89 mm - M10</b> 3" - M10	<b>341014</b>	0,2 kg	3,74	<b>4,45</b>
⑤ <b>Bügelsschraube 102 mm - M10</b> 3 1/2" - M10	<b>341247</b>	0,2 kg	4,08	<b>4,85</b>



	①	②	③	④	⑤
Gewindelänge:	15 mm	35 mm	40 mm	40 mm	40 mm
Innenbreite:	90 mm	61 mm	76 mm	92 mm	102 mm
Innenhöhe:	110 mm	80 mm	110 mm	115 mm	135 mm

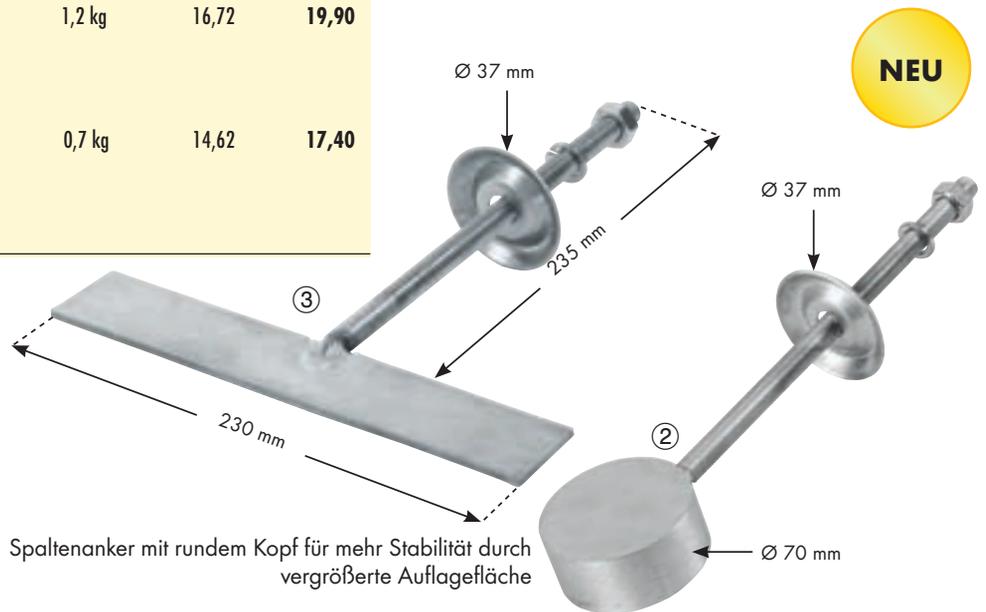


⑧ <b>Rohrkupplung innen für Rohr 89 mm</b> 3", l = 34 cm, außen Ø 80 mm	<b>334605</b>	2,2 kg	11,22	<b>13,35</b>
⑨ <b>Rohrkupplung innen für Rohr 60 mm</b> 2", l = 26 cm, außen Ø 52 mm	<b>341278</b>	0,8 kg	5,63	<b>6,70</b>
⑨ <b>Rohrkupplung innen für Rohr 48 mm</b> 1 1/2", l = 26 cm, außen Ø 40 mm	<b>341279</b>	0,4 kg	5,13	<b>6,10</b>

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO		Beschreibung
			ohne MwSt	inkl 19 % MwSt	
<b>Stabile Kreuzklemme 76 mm x 76 mm</b> 2 1/2" x 2 1/2"	341103	1,6 kg	9,96	11,85	 
<b>Stabile Kreuzklemme 76 mm x 60 mm</b> 2 1/2" x 2"	341224	1,7 kg	9,50	11,30	
<b>Stabile Kreuzklemme 76 mm x 48 mm</b> 2 1/2" x 1 1/2"	341223	1,5 kg	9,12	10,85	
<b>Stabile Kreuzklemme 60 mm x 60 mm</b> 2" x 2"	341101	1,6 kg	9,08	10,80	
<b>Stabile Kreuzklemme 60 mm x 48 mm</b> 2" x 1 1/2"	341100	1,5 kg	7,23	8,60	
<b>Stabile Kreuzklemme 48 mm x 48 mm</b> 1 1/2" x 1 1/2"	341102	1,4 kg	7,18	8,55	
<b>Kreuzbügel, offen, 48 mm x 60 mm</b> 1 1/2" x 2"	341110	0,5 kg	3,91	4,65	
<b>Kreuzbügel, offen, 48 mm x 48 mm</b> 1 1/2" x 1 1/2"	341120	0,5 kg	3,28	3,90	
<b>Kreuzbügel, offen, 42 mm x 48 mm</b> 1 1/4" x 1 1/2"	341113	0,3 kg	2,94	3,50	
<b>Kreuzbügel, offen, 34 mm x 48 mm</b> 1" x 1 1/2"	34111103	0,3 kg	2,94	3,50	
<b>Kreuzbügel, offen, 34 mm x 34 mm</b> 1" x 1"	341111	0,19 kg	2,06	2,45	
<b>Kreuzbügel, offen, 27 mm x 34 mm</b> 3/4" x 1"	341112	0,2 kg	1,97	2,35	

① <b>Senkscheibe für Spaltenanker</b> Außendurchmesser 60 mm (25 Stk. / Pack)	341197	0,1 kg	27,69	32,95
② <b>Spaltenanker M12 x 235 mm, rund</b> Edelstahl, inkl. Mutter, Scheibe und Federring (4 Stück pro Bodenplatte)	341070	1,2 kg	16,72	19,90
③ <b>Spaltenanker M12 x 235 mm,</b> Edelstahl, inkl. Mutter, Scheibe und Federring (4 Stück pro Bodenplatte)	341201	0,7 kg	14,62	17,40

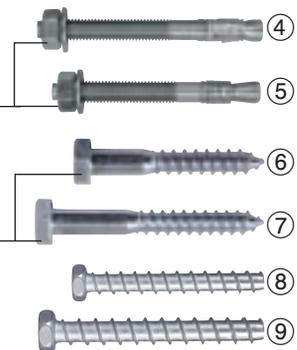
• Zum Aufschrauben von Pfosten mit Bodenplatte auf Betonspaltenböden



④ <b>Bolzenanker 12 x 110 mm</b> Edelstahl	341215	0,1 kg	2,77	3,30
<b>Bolzenanker 12 x 110 mm</b> Edelstahl, 25 Stück/ Pack	341255	2,7 kg	56,22	66,90
⑤ <b>Bolzenanker, 10 x 80 mm</b> Edelstahl	341086	0,1 kg	1,72	2,05
<b>Bolzenanker, 10 x 80 mm</b> Edelstahl, 25 Stück/ Pack	341087	1,7 kg	36,89	43,90
⑥ <b>6-Kt.-Holzschrauben</b> 12x80, verzinkt	340080	0,06 kg	0,46	0,55
⑦ <b>6-Kt.-Holzschrauben</b> 12x100, verzinkt	340100	0,06 kg	0,50	0,60
⑧ <b>Betonschraube 10 x 80 mm</b> Edelstahl	341080	0,1 kg	3,32	3,95
⑨ <b>Betonschraube 12 x 100 mm</b> Edelstahl	341081	0,1 kg	5,46	6,50

Zur Montage (ohne Dübel) der Anschraubteile an Betonbauteile für höchste Belastungsfähigkeit: Loch bohren - Loch aussaugen - Anker einschlagen - Mutter anziehen

Zur Montage der Anschraubteile an Holzbauteile



Beschreibung

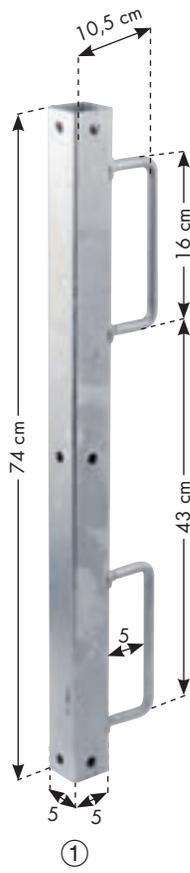
Typ

Ref.

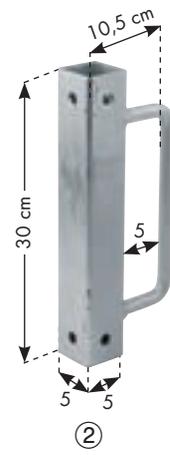
Gewicht

Preis EURO

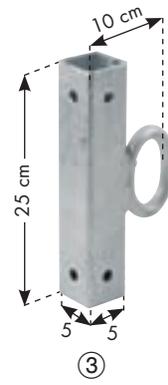
ohne MwSt inkl 19 % MwSt



- **Anschraubbarer Riegelhalter zur Montage an Holz, Mauerwerk, Beton**
- **Riegelhalter: Montageschrauben M10**
- **Anschraubteil: Montageschrauben M12**



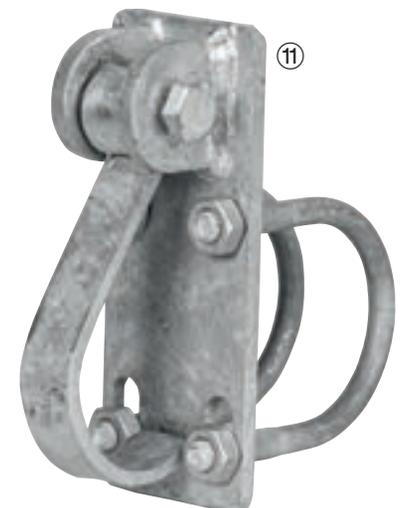
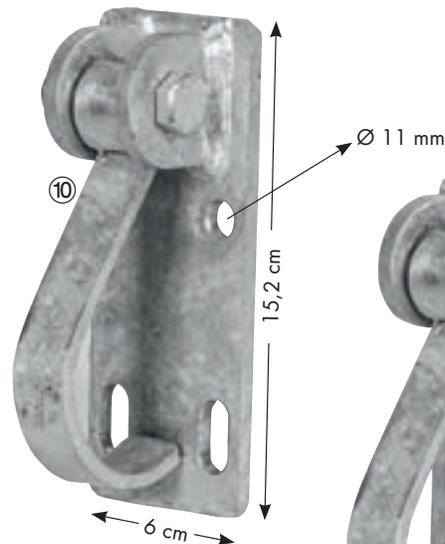
- ① **Riegelhalter doppelt für Tore R4, R5**
- ② **Riegelhalter einfach für Tore R3**
- ③ **Riegelhalter einfach für leichte Tore**
- ④ **Anschraubteil für Schnellverschluss RS**
- ⑤ **Anschraubteil für Schnellverschluss TS**
- ⑥ **Anschraubteil für Schnellverschluss RS quer**
- ⑦ **Anschraubteil für Schnellverschluss TS quer**



Zur Aufhängung bzw. Befestigung von Toren und Abtrennungen direkt an anderen Abtrennungen

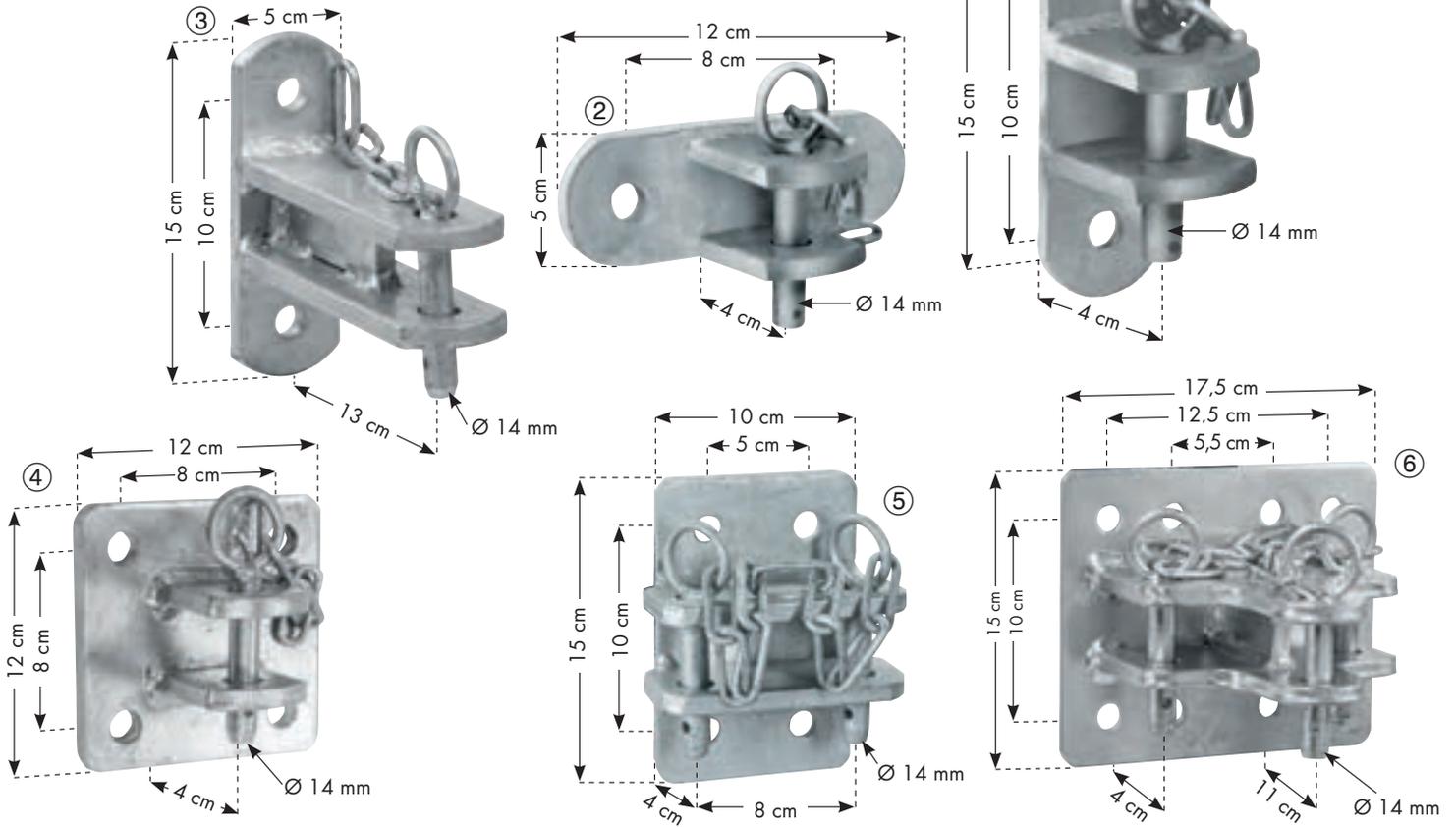


- ⑧ **Aufhängung für Abtrennungen**
- ⑨ **Anschraubleiste, Raster 94 cm**
- ⑩ **Haltebügel für Tore an Wand**
- ⑪ **Haltebügel für Tore an Rohr Ø 60 mm inkl. Bügelschrauben**

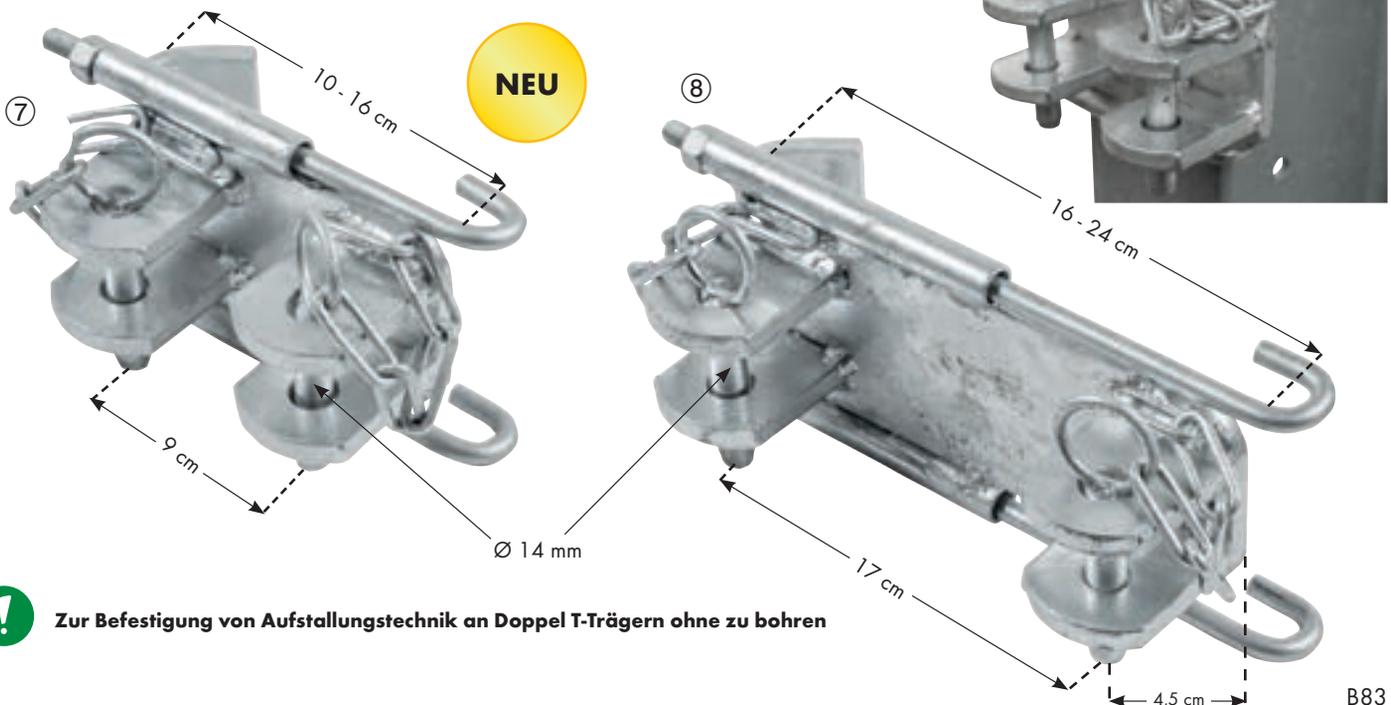


Zur Montage von Toren und Abtrennungen mit einer Rasterhöhe von 94 cm an Mauerwerk, Beton oder Holz

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO		Beschreibung
			ohne MwSt	inkl 19 % MwSt	
① Anschraubteil einfach	303401	0,9 kg	9,08	10,80	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zur Montage von Toren, Abtrennungen und Fressgittern an Mauerwerk, Beton oder Holz</li> <li>• Für Montageschrauben M12</li> </ul>
② Anschraubteil einfach, quer	303405	0,9 kg	9,08	10,80	
③ Anschraubteil, lang	303404	2,0 kg	15,50	18,45	
④ Anschraubteil, schwere Ausführung	303408	1,7 kg	14,79	17,60	
⑤ Anschraubteil doppelt	303402	1,9 kg	16,39	19,50	
⑥ Anschraubteil, dreifach	303400	3,7 kg	24,71	29,40	



⑦ Halter für Doppel T-Träger 10-16 cm	341115	0,9 kg	20,08	23,90
⑧ Halter für Doppel T-Träger 16-24 cm	341116	0,9 kg	25,38	30,20



 Zur Befestigung von Aufstallungstechnik an Doppel T-Trägern ohne zu bohren



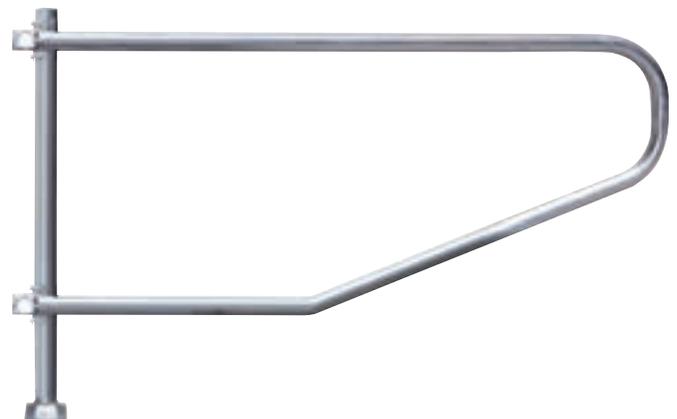
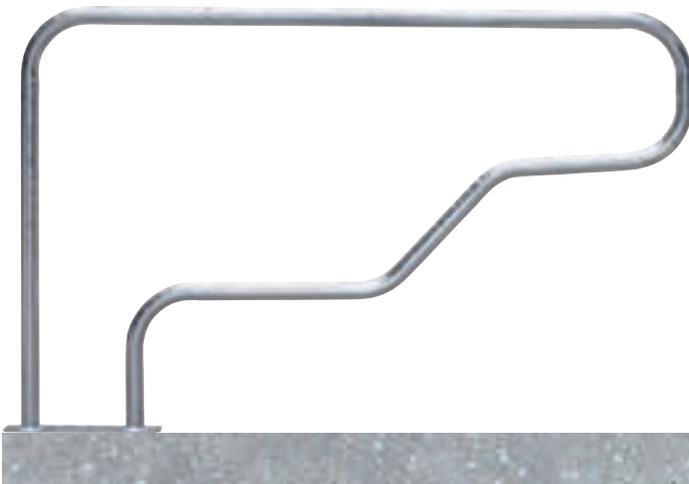
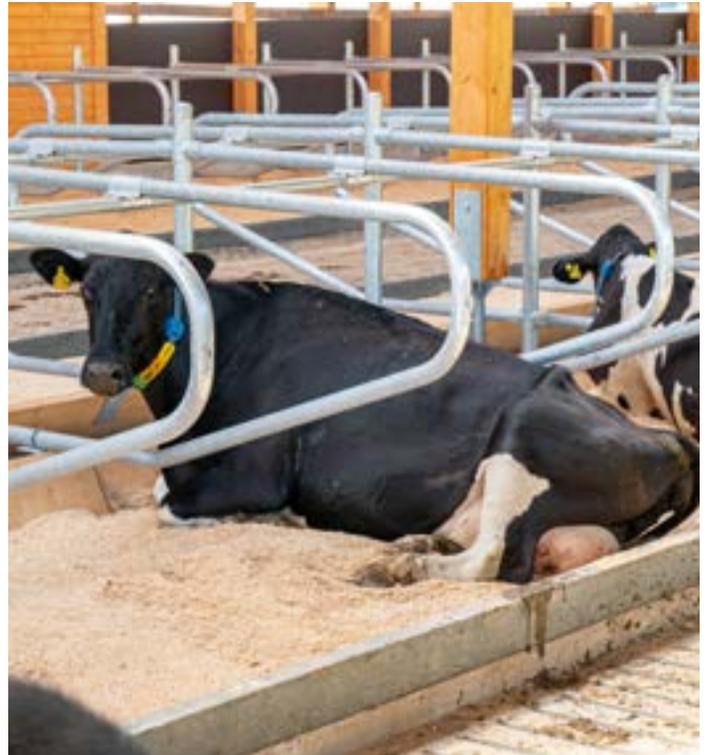
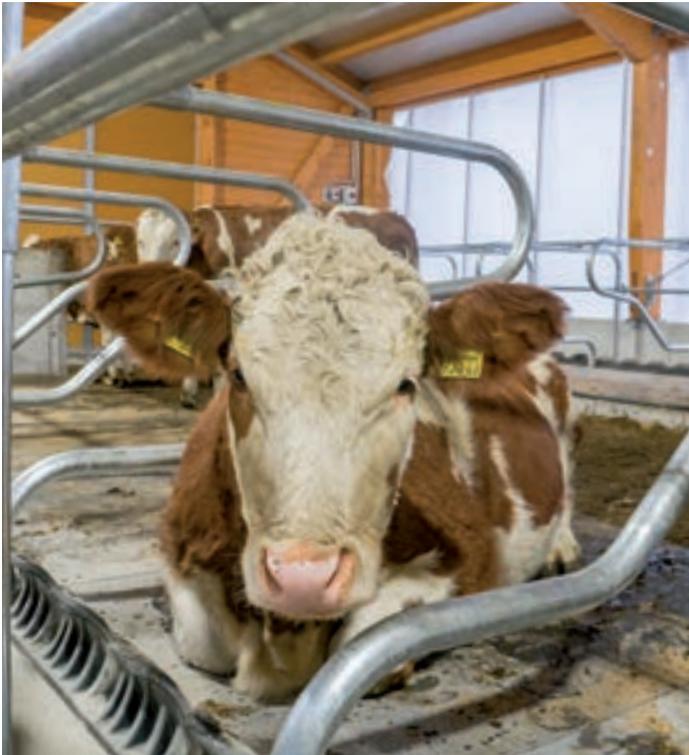
**patura**  
www.patura.com



## Stalleinrichtungen

Liegeboxenbügel	B086 - B111
Kälberhaltung	B112 - B125
Kälbertränken	B126 - B129
Viehbürsten	B130 - B133

# PATURA Liegeboxenbügel - für jeden Einsatzbereich den optimalen Bügel!



## Classic

### Feste Bügelposition

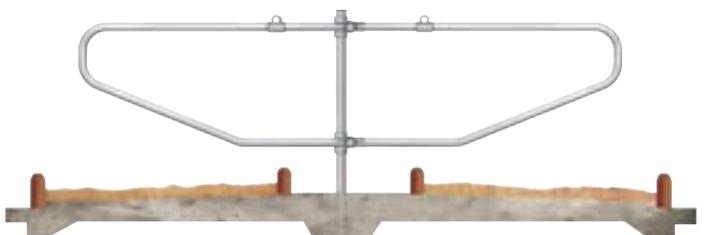
- Ideal für Umbauten
- Kostengünstig
- Einfache Montage
- Keine Rohre im Kopfbereich



## Universal

### Ein Liegeboxenbügel - 4 Montage-Varianten

1. Am Trägergestell
2. Am Standpfosten
3. Auf Montagebock
4. Auf betoniertem Kopfkasten

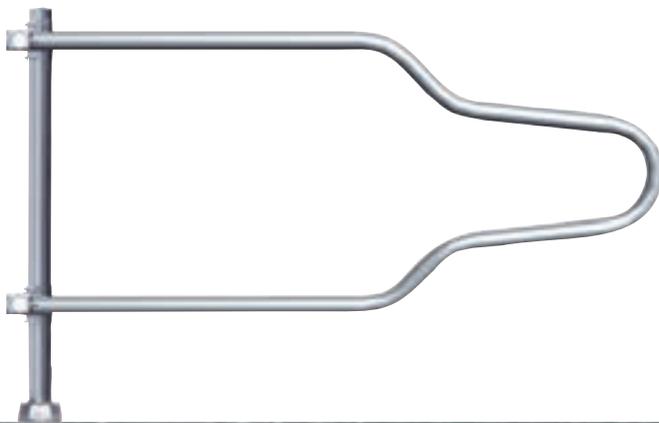


# PATURA Liegeboxen

Für hohe Milchleistungen, gesunde Klauen und Langlebigkeit von Kühen ist es wichtig, dass die Tiere ihre Liegeboxen gerne annehmen und jeden Tag eine längere Zeit liegend in den Boxen verbringen.

Kühe suchen ihre Boxen nur gerne auf, wenn sie die Erfahrung gemacht haben, dass sie leicht wieder aufstehen und bequem liegen können. Für Arbeitswirtschaft und Hygiene ist es wichtig, dass die Tiere gerade liegen und so die Boxen sauber gehalten werden.

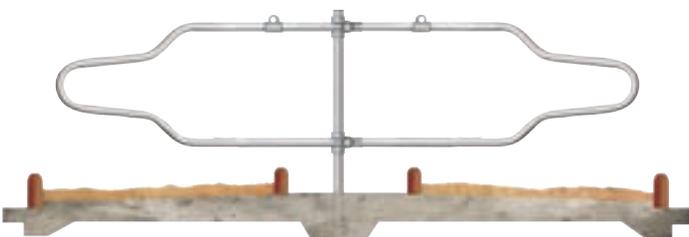
PATURA Liegeboxenbügel tragen durch ihre Form und Anordnung entscheidend dazu bei, die Anforderungen der Kühe nach Komfort und die des Tierhalters nach Sauberkeit zu erfüllen.



## Contour

### Ein Liegeboxenbügel - 4 Montage-Varianten

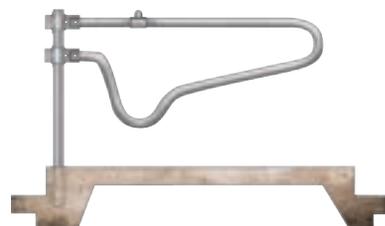
1. Am Trägergestell
2. Am Standpfosten
3. Auf Montagebock
4. Auf betoniertem Kopfkasten



## Comfort

### Höhen- und breitenverstellbarer Bügel

- Montage an Standpfosten



# Liegeboxenbügel Classic

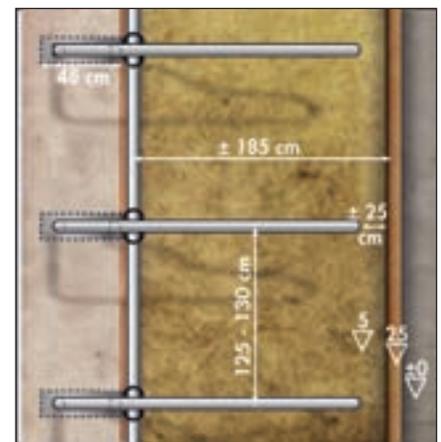
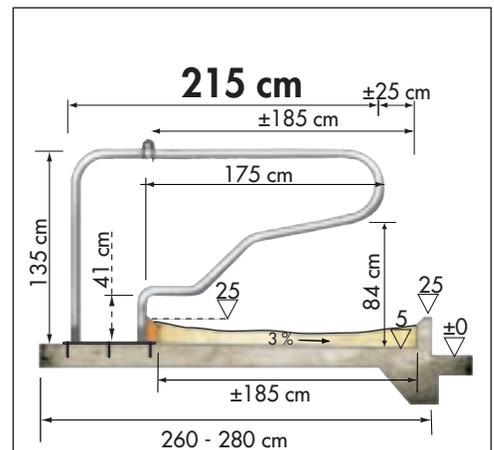


**komfortabel,  
leichte und  
preiswerte  
Montage**

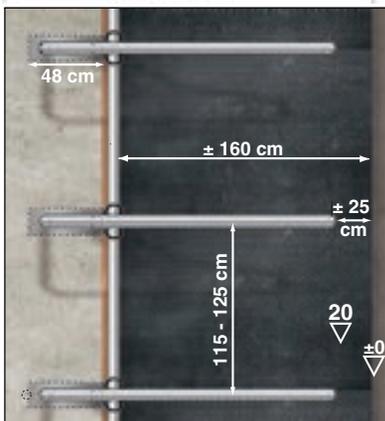
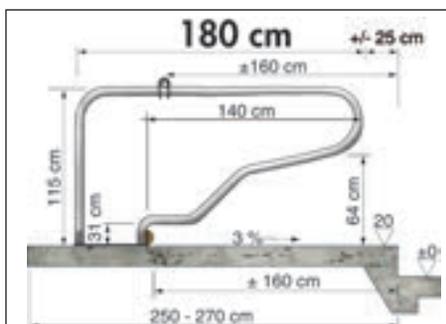
## Die 5 entscheidenden Vorteile zu Ihrem Nutzen

- |          |  |  |
|----------|--|--|
| <b>1</b> | Ergonomische Bügelform aus einem Stück       | <b>Optimaler Liegekomfort für das Tier</b> |
| <b>2</b> | Stabile Bodenplatte mit 5-fach Verschraubung | <b>Leichte Montage, auch im Altbau</b>     |
| <b>3</b> | Keine Pfosten im hinteren Liegebereich       | <b>Leichte Montage von Gummimatten</b>     |
| <b>4</b> | Liegeboxenbügel aus Rohr 60,3 (2") x 3,2 mm  | <b>Höchste Stabilität</b>                  |
| <b>5</b> | Leichte Anbringung eines Bugbrethalters      | <b>Optimale Liegeposition für das Tier</b> |

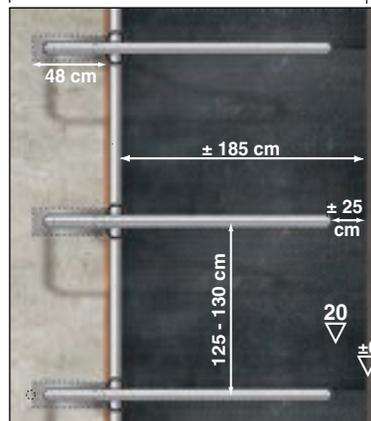
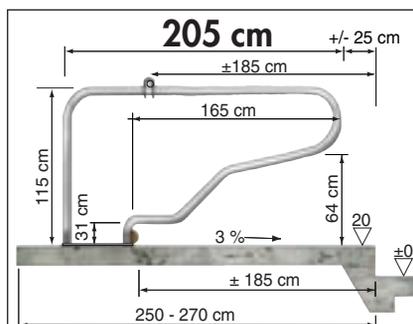
**In 4 Längen für Großvieh erhältlich**



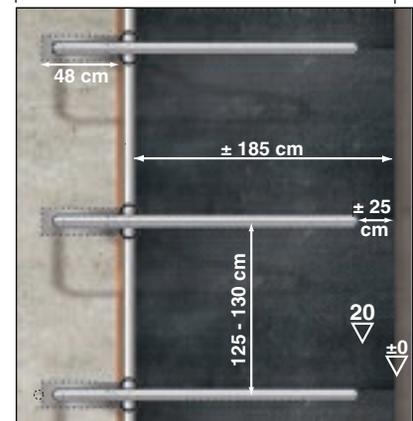
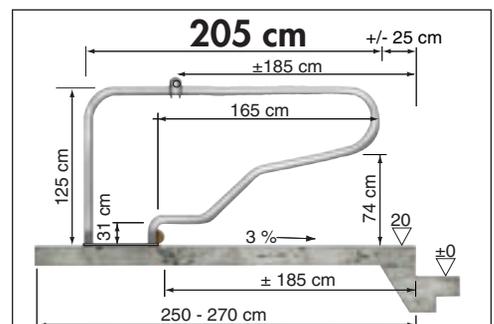
Maße Liegeboxenmontage Classic als Tiefbox für Großvieh



Maße Liegeboxenmontage Classic als Hochbox für Färsen

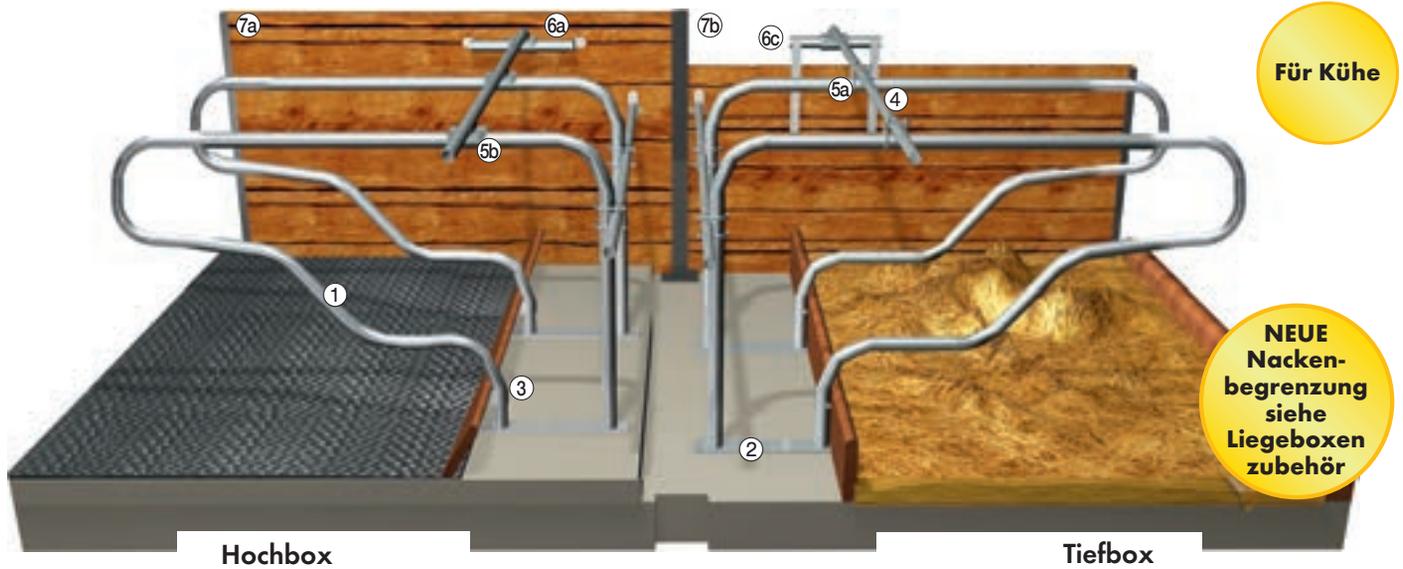


Maße Liegeboxenmontage Classic als Hochbox für Großvieh



Maße Liegeboxenmontage Classic als Hochbox für Großvieh

Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße!



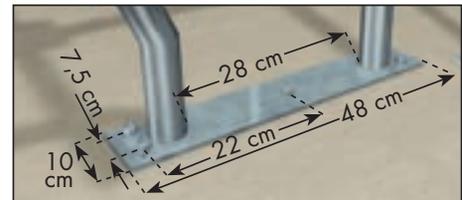
Alle Pfosten und Boxenständer, die mit Mist und Gülle in Kontakt kommen, sind mit einem Bitumenschutzanstrich zu versehen



Bugretthalter



Stabile Kreuzklemme



Verstellbarer Wandhalter Nackenrohr



Fester Wandhalter Nackenrohr

Abb.	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO	
				ohne MwSt	inkl 19% MwSt
①	Liegeboxenbügel Classic, Ø 60,3 mm, l = 2,15 m, h = 1,35 m, Bodenplatte l = 48 cm	334520	30 kg	93,28	111,00
①	Liegeboxenbügel Classic, Ø 60,3 mm, l = 2,05 m, h = 1,25 m, Bodenplatte l = 48 cm	334525	28 kg	91,60	109,00
①	Liegeboxenbügel Classic, Ø 60,3 mm, l = 2,05 m, h = 1,15 m, Bodenplatte l = 48 cm	334526	27 kg	91,18	108,50
①	Liegeboxenbügel Classic, Ø 60,3 mm, l = 1,80 m, h = 1,15 m, Bodenplatte l = 48 cm	334522	25 kg	83,61	99,50
②	Bolzenanker 12 x 110 mm Edelstahl	341215	0,1 kg	2,77	3,30
ohne Abb.	Betonschraube 12 x 100 mm Edelstahl	341081	0,1 kg	5,46	6,50
③	Bugretthalter Classic Ø 60,3 mm (nur Hochbox)	341206	0,8 kg	7,35	8,75
ohne Abb.	Bugretthalter, Montagewinkel, (für Endplatz)	863997	1,4 kg	2,61	3,10
④	Rohr Ø 48,3 x 3,2 mm 6 m Stange	341284	18 kg	37,73	44,90
ohne Abb.	Rohrkupplung innen für Rohr 48 mm 1 1/2", l = 26 cm, außen Ø 40 mm	341279	0,4 kg	5,13	6,10
5a	Kreuzbügel, offen, 48 mm x 60 mm 1 1/2" x 2"	341110	0,5 kg	3,91	4,65
5b	Stabile Kreuzklemme 60 mm x 48 mm 2" x 1 1/2"	341100	1,5 kg	7,23	8,60
6a	Verstellbarer Wandhalter für Nackenrohr (Kreuzklemme 48x60 sep. bestellen)	341090	3,4 kg	18,11	21,55
6b	Fester Wandhalter für Nackenrohr	341091	1,0 kg	8,82	10,50
6c	Wandhalter Nackenrohr niedrige Seitenwand (Kreuzklemme 48x60 sep. bestellen)	334607	6,0 kg	23,28	27,70
ohne Abb.	U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm l = 1,75 m; für 5 cm Bohlen	341193	13 kg	46,05	54,80
7a	U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm l = 1,45 m, mit Bodenplatte 200x200x8, links	341191	14 kg	62,27	74,10
ohne Abb.	U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm l = 1,45 m, mit Bodenplatte 200x200x8, rechts	341192	14 kg	62,27	74,10
7b	U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm doppelt, l = 1,45 m, mit Bodenplatte 200x200x8	341190	25 kg	108,40	129,00

• Bestell- und Planungshinweise: zu 2: 5 Bolzenanker pro Bügel zu 4: Nackenrohr: Anzahl Liegeboxen x Liegeboxenbreite zu 4: Optional 2. Rohr als Nasenrohr, Montage mit Kreuzbügel 5a

# Liegeboxenbügel Classic Jungvieh

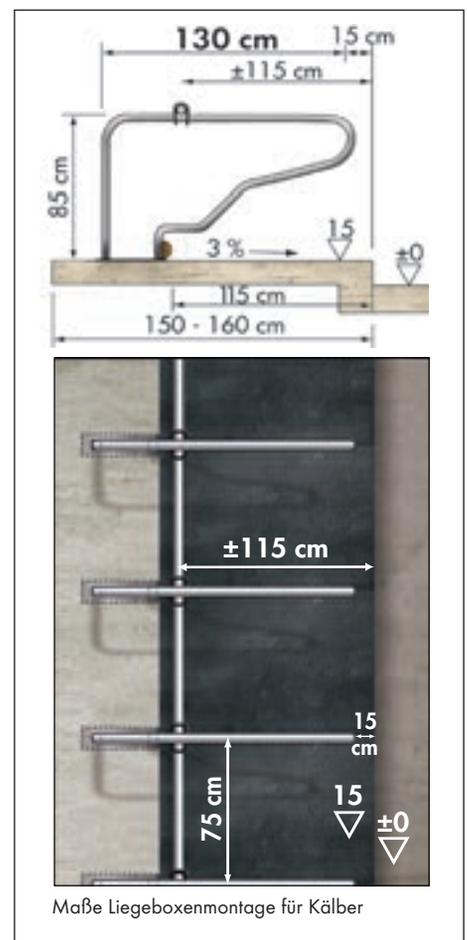
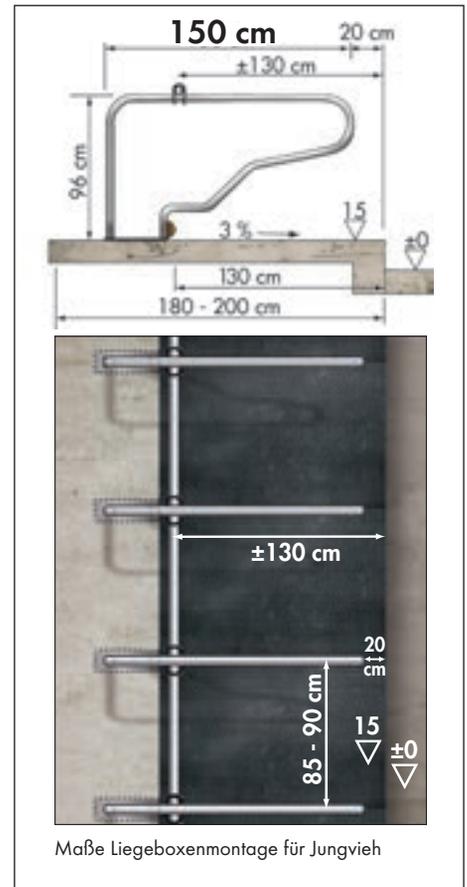


**komfortabel,  
leichte und  
preiswerte  
Montage**

## Die 5 entscheidenden Vorteile zu Ihrem Nutzen

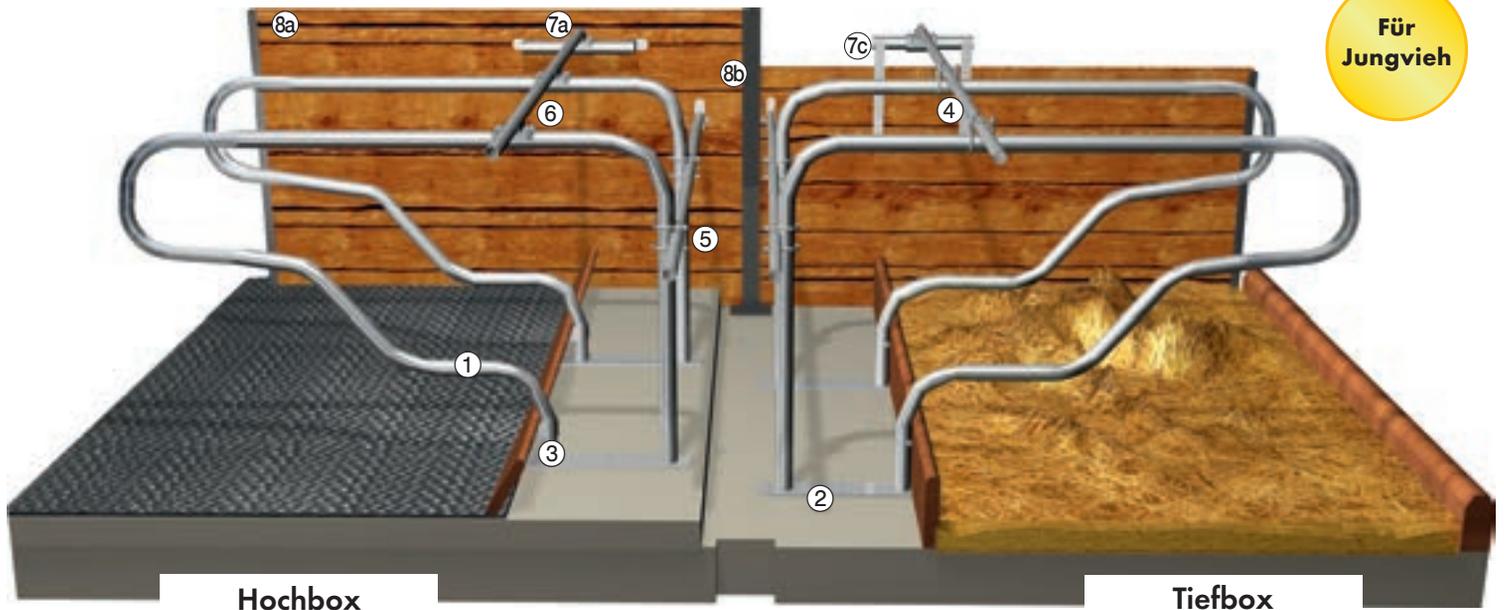
- |          |   |  |
|----------|---|--|
| <b>1</b> | Ergonomische Bügelform aus einem Stück          | <b>Optimaler Liegekomfort für das Tier</b> |
| <b>2</b> | Stabile Bodenplatte mit 5-fach Verschraubung    | <b>Leichte Montage, auch im Altbau</b>     |
| <b>3</b> | Keine Pfosten im hinteren Liegebereich          | <b>Leichte Montage von Gummimatten</b>     |
| <b>4</b> | Liegeboxenbügel aus Rohr 48,3 (1 1/2") x 3,2 mm | <b>Höchste Stabilität</b>                  |
| <b>5</b> | Leichte Anbringung eines Bugbretthalters        | <b>Optimale Liegeposition für das Tier</b> |

**In 2 Längen für Jungvieh erhältlich**



Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße!

Für Jungvieh



Alle Pfosten und Boxenständer, die mit Mist und Gülle in Kontakt kommen, sind mit einem Bitumenschutzanstrich zu versehen



Bugbretthalter



Kreuzbügel Nackenrohr



Stabile Kreuzklemme



Verstellbarer Wandhalter Nackenrohr



Fester Wandhalter Nackenrohr

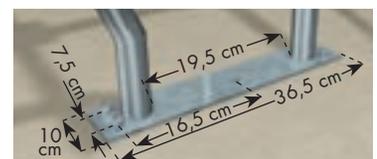


Wandhalter Nackenrohr niedrige Seitenwand

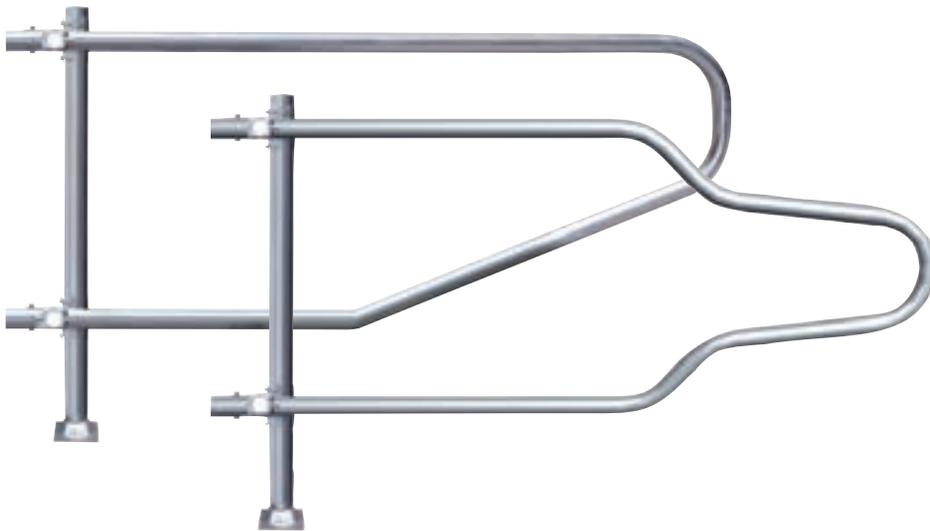
Abb.	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO	
				ohne MwSt	inkl 19% MwSt
①	Liegeboxenbügel Classic, Ø 48,3 mm, l = 1,50 m, h = 0,96 m, Bodenplatte l = 40 cm	334523	15 kg	62,18	74,00
①	Liegeboxenbügel Classic, Ø 48,3 mm, l = 1,30 m, h = 0,85 m, Bodenplatte l = 40 cm	334524	14 kg	58,82	70,00
②	Bolzenanker 12 x 110 mm Edelstahl	341215	0,1 kg	2,77	3,30
ohne Abb.	Betonschraube 12 x 100 mm Edelstahl	341081	0,1 kg	5,46	6,50
③	Bugbretthalter Classic Ø 48,3 mm (nur Hochbox)	341216	0,8 kg	6,51	7,75
ohne Abb.	Bugbretthalter, Montagewinkel, (für Endplatz)	863997	1,4 kg	2,61	3,10
④	Rohr Ø 48,3 x 3,2 mm 6 m Stange	341284	18 kg	37,73	44,90
ohne Abb.	Rohrkupplung innen für Rohr 48 mm 1 1/2", l = 26 cm, außen Ø 40 mm	341279	0,4 kg	5,13	6,10
⑤	Kreuzbügel, offen, 48 mm x 48 mm 1 1/2" x 1 1/2"	341120	0,5 kg	3,28	3,90
ohne Abb.	Kreuzbügel, offen, 48 mm x 60 mm 1 1/2" x 2"	341110	0,5 kg	3,91	4,65
⑥	Stabile Kreuzklemme 48 mm x 48 mm 1 1/2" x 1 1/2"	341102	1,4 kg	7,18	8,55
ohne Abb.	Stabile Kreuzklemme 60 mm x 48 mm 2" x 1 1/2"	341100	1,5 kg	7,23	8,60
7a	Verstellbarer Wandhalter für Nackenrohr (Kreuzklemme 48x60 sep. bestellen)	341090	3,4 kg	18,11	21,55
7b	Fester Wandhalter für Nackenrohr	341091	1,0 kg	8,82	10,50
7c	Wandhalter Nackenrohr niedrige Seitenwand (Kreuzklemme 48x60 sep. bestellen)	334607	6,0 kg	23,28	27,70
ohne Abb.	U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm l = 1,50 m, für 5 cm Bohlen	341194	11 kg	47,06	56,00
ohne Abb.	U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm l = 1,20 m, mit Bodenplatte 200x200x8, links	341181	12 kg	57,98	69,00
8a	U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm l = 1,20 m, mit Bodenplatte 200x200x8, rechts	341182	12 kg	57,98	69,00
8b	U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm doppelt, l = 1,20 m, mit Bodenplatte 200x200x8	341180	25 kg	89,92	107,00

• Bestell- und Planungshinweise:

- zu 1: 5 Bolzenanker pro Bügel
- zu 4: Nackenrohr: Anzahl Liegeboxen x Liegeboxenbreite
- zu 4: Optional 2. Rohr als Nasenrohr, Montage mit Kreuzbügel

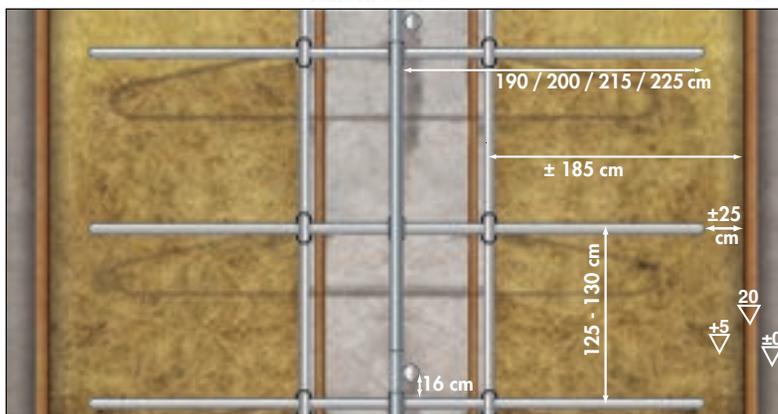
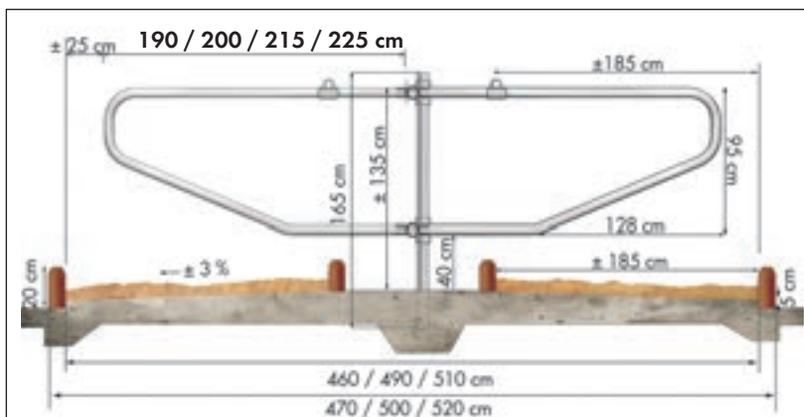


# Liegeboxenbügel Universal und Contour (Variante Trägergestell)

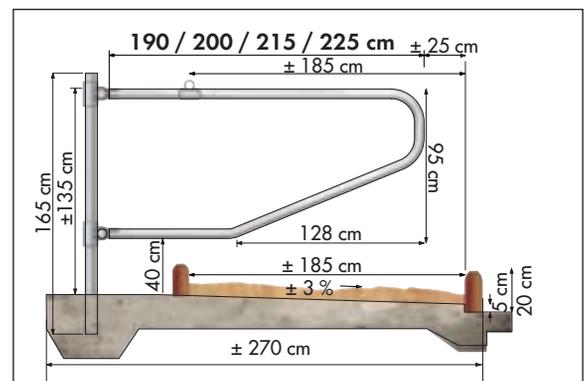


## Ein Liegeboxenbügel - 4 Montage-Varianten

<b>1</b>	Am Trägergestell $\varnothing$ 60 mm	<b>Höhen- und Breitenverstellbarkeit</b>
<b>2</b>	Am Standpfosten $\varnothing$ 76 x 3,6 mm	<b>Höhenverstellbarkeit</b>
<b>3</b>	Montagebock 400 x 320 mm	<b>Einfache Montage</b>
<b>4</b>	Auf einem betonierten Kopfkasten	<b>Preiswerte und schnelle Montage</b>
<b>In 4 Längen für Großvieh erhältlich</b>		

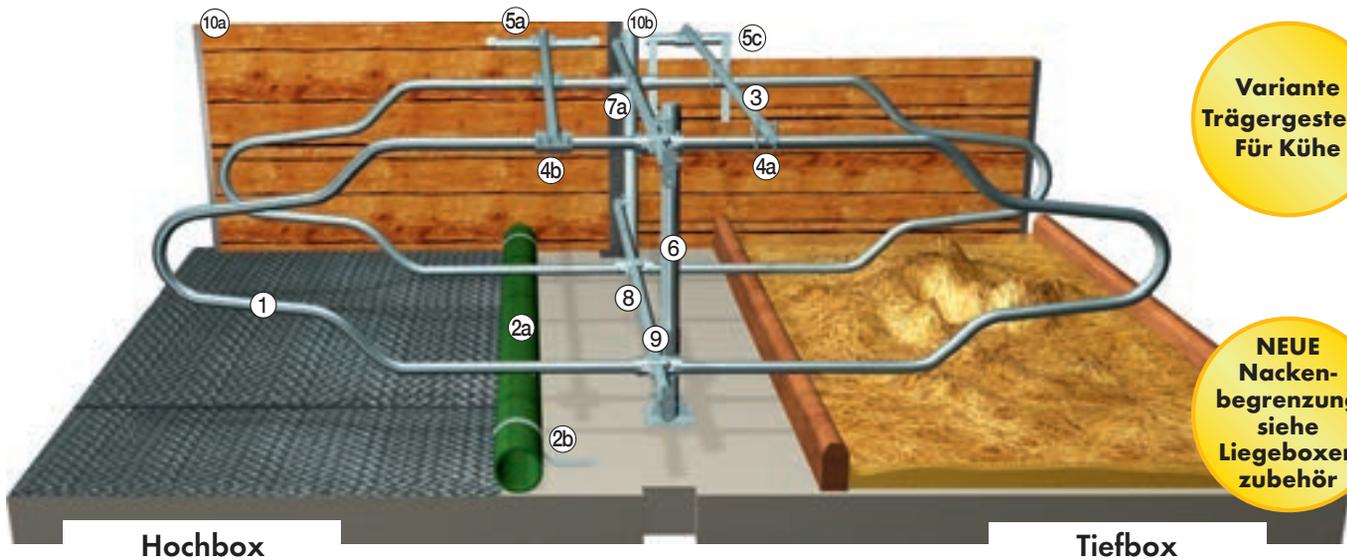


Variante 1: Montagemaße Liegeboxenbügel Universal Doppelreihe mit Trägergestell für Großvieh, Beispiel Tiefbox



Variante 1: Montagemaße Liegeboxenbügel Universal Einzelreihe mit Trägergestell für Großvieh, Beispiel Tiefbox

Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße!



**Variante  
Trägergestell -  
Für Kühe**

**NEUE  
Nacken-  
begrenzung  
siehe  
Liegeboxen  
zubehör**

**!** Alle Pfosten und Boxenständer, die mit Mist und Gülle in Kontakt kommen, sind mit einem Bitumenschutzanstrich zu versehen



Halter für Bugrolle



Kreuzbügel Nackenrohr



Stabile Kreuzklemme



Verstellbarer Wandhalter  
Nackenrohr



Fester Wandhalter  
Nackenrohr



Wandhalter Nackenrohr  
niedrige Seitenwand

Abb.	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO	
				ohne MwSt	inkl 19% MwSt
ohne Abb.	Liegeboxenbügel Universal, Ø 60,3 mm, Länge 2,25 m, Höhe 0,95 m	334505	21 kg	68,07	81,00
ohne Abb.	Liegeboxenbügel Universal, Ø 60,3 mm, Länge 2,15 m, Höhe 0,95 m	334501	20 kg	65,55	78,00
ohne Abb.	Liegeboxenbügel Universal, Ø 60,3 mm, Länge 2,00 m, Höhe 0,95 m	334502	19 kg	63,87	76,00
ohne Abb.	Liegeboxenbügel Universal, Ø 60,3 mm, Länge 1,90 m, Höhe 0,90 m	334499	17 kg	59,66	71,00
①	Liegeboxenbügel Contour Ø 60,3 mm, Länge 1,90 m, Höhe 0,95 m	334570	19 kg	65,13	77,50
①	Liegeboxenbügel Contour Ø 60,3 mm, Länge 2,00 m, Höhe 0,95 m	334571	20 kg	62,18	74,00
①	Liegeboxenbügel Contour Ø 60,3 mm, Länge 2,10 m, Höhe 0,95 m	334572	21 kg	66,39	79,00
①	Liegeboxenbügel Contour Ø 60,3 mm, Länge 2,20 m, Höhe 0,95 m	334573	22 kg	73,11	87,00
2a	Bugrolle Ø = 160 mm, L = 5 m, Wanddicke = 5 mm	341258	16 kg	68,91	82,00
2b	Halter für Bugrolle	341259	1,0 kg	7,14	8,50
ohne Abb.	Halter für Bugrolle an Rohr Ø 60 mm	341257	2,2 kg	10,84	12,90
ohne Abb.	Wandhalter für Bugrolle	341256	1,4 kg	7,61	9,05
ohne Abb.	Bolzenanker, 10 x 80 mm Edelstahl	341086	0,1 kg	1,72	2,05
ohne Abb.	Bugbretthalter inklusive U-Bügelsschraube 2" x M10 (nur bei Hochbox)	341236	1,5 kg	10,34	12,30
③	Rohr Ø 48,3 x 3,2 mm 6 m Stange	341284	18 kg	37,73	44,90
ohne Abb.	Rohrkupplung innen für Rohr 48 mm 1 1/2", l = 26 cm, außen Ø 40 mm	341279	0,4 kg	5,13	6,10
4a	Kreuzbügel, offen, 48 mm x 60 mm 1 1/2" x 2"	341110	0,5 kg	3,91	4,65
4b	Stabile Kreuzklemme 60 mm x 48 mm 2" x 1 1/2"	341100	1,5 kg	7,23	8,60
5a	Verstellbarer Wandhalter für Nackenrohr (Kreuzklemme 48x60 sep. bestellen)	341090	3,4 kg	18,11	21,55
5b	Fester Wandhalter für Nackenrohr	341091	1,0 kg	8,82	10,50
5c	Wandhalter Nackenrohr niedrige Seitenwand (Kreuzklemme 48x60 sep. bestellen)	334607	6,0 kg	23,28	27,70
ohne Abb.	Pfosten 76, l = 1,65 m	303194	11 kg	36,55	43,50
⑥	Pfosten 76, l = 1,35 m Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm	303472	13 kg	45,63	54,30
ohne Abb.	Pfosten 76, l = 1,65 m Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm	303473	15 kg	52,35	62,30
ohne Abb.	Pfosten 76, l = 1,95 m	303195	13 kg	44,71	53,20
7a	Doppel-T-Schelle, 60 mm x 60 mm 2" x 2"	341211	1,5 kg	7,35	8,75
7b	T-Schelle, 3 Schrauben, 60 mm x 60 mm 2" x 2"	341217	1,1 kg	7,69	9,15
⑧	Rohr Ø 60,3 x 3,6 mm 6 m Stange	341285	33 kg	55,21	65,70
ohne Abb.	Rohrkupplung innen für Rohr 60 mm 2", l = 26 cm, außen Ø 52 mm	341278	0,8 kg	5,63	6,70
⑨	Stabile Kreuzklemme 76 mm x 60 mm 2 1/2" x 2"	341224	1,7 kg	9,50	11,30
ohne Abb.	Einschub Compact einfach (Wandhalter Trägerrohr)	334406	1,3 kg	6,93	8,25
10a	U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm l = 1,75 m; für 5 cm Bohlen	341193	13 kg	46,05	54,80
ohne Abb.	U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm l = 1,45 m, mit Bodenplatte 200x200x8, links	341191	14 kg	62,27	74,10
ohne Abb.	U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm l = 1,45 m, mit Bodenplatte 200x200x8, rechts	341192	14 kg	62,27	74,10
10b	U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm doppelt, l = 1,45 m, mit Bodenplatte 200x200x8	341190	25 kg	108,40	129,00

• **Bestell- und Planungshinweise:**

- zu 2b: 3 Halter pro 5 m-Rolle
- zu 3: Nackenrohr: Anzahl Liegeboxen x Liegeboxenbreite
- zu 6: Pfosten 76x3,6: Einzelreihe = Anzahl Liegeboxen x 0,5 (aufrunden) + 1; Doppelreihe = Anzahl Liegeboxen x 0,25 (aufrunden) + 1
- zu 7a: Doppel-T-Schelle: Doppelreihe: 1 Stück pro Bügel

- zu 7b: T-Schelle: Einzelreihe = 2 Stück pro Bügel
- zu 8: Trägerrohr: Einzelreihe = Anzahl Liegeboxen x Liegeboxenbreite x 2; Doppelreihe = Anzahl Doppelliegeboxen x Liegeboxenbreite x 2
- zu 9: Stabile Kreuzklemme 76x60: 2 Stück pro Pfosten

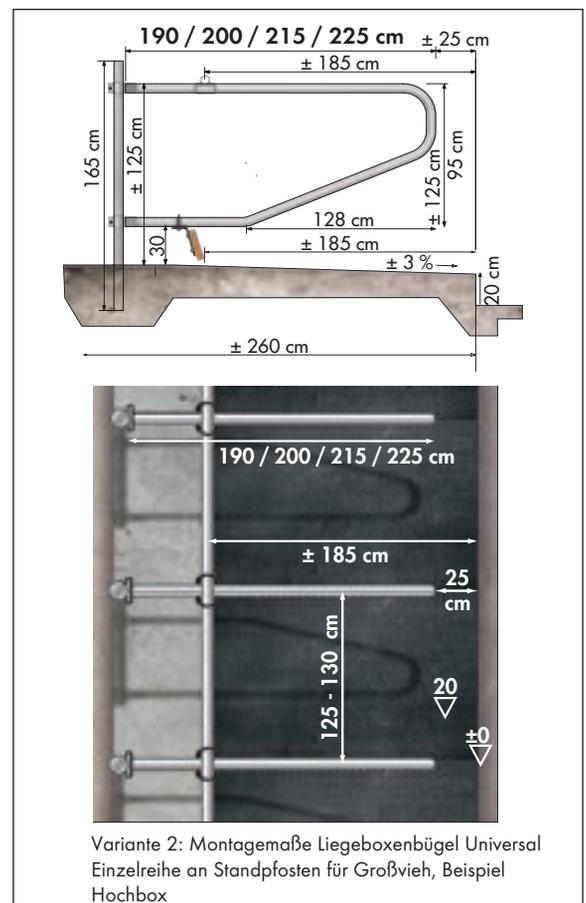
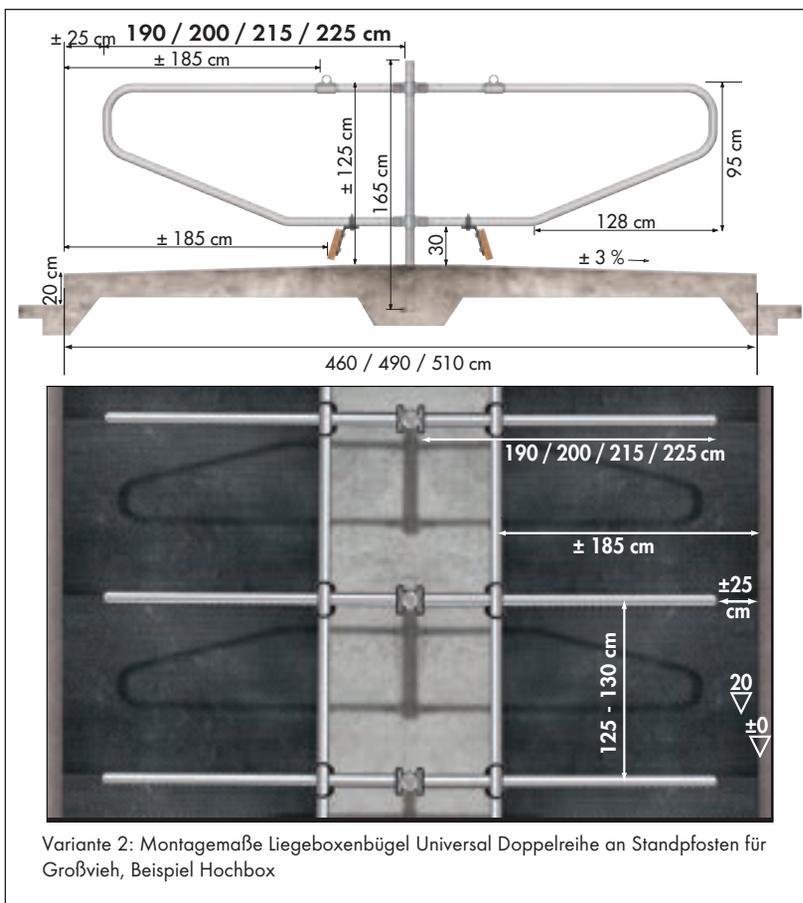
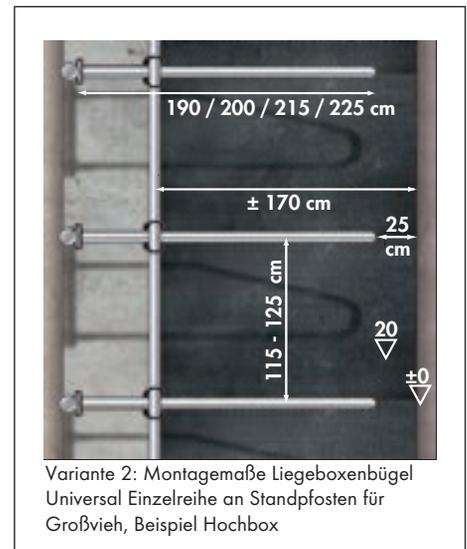
# Liegeboxenbügel Universal und Contour (Variante Standpfosten)



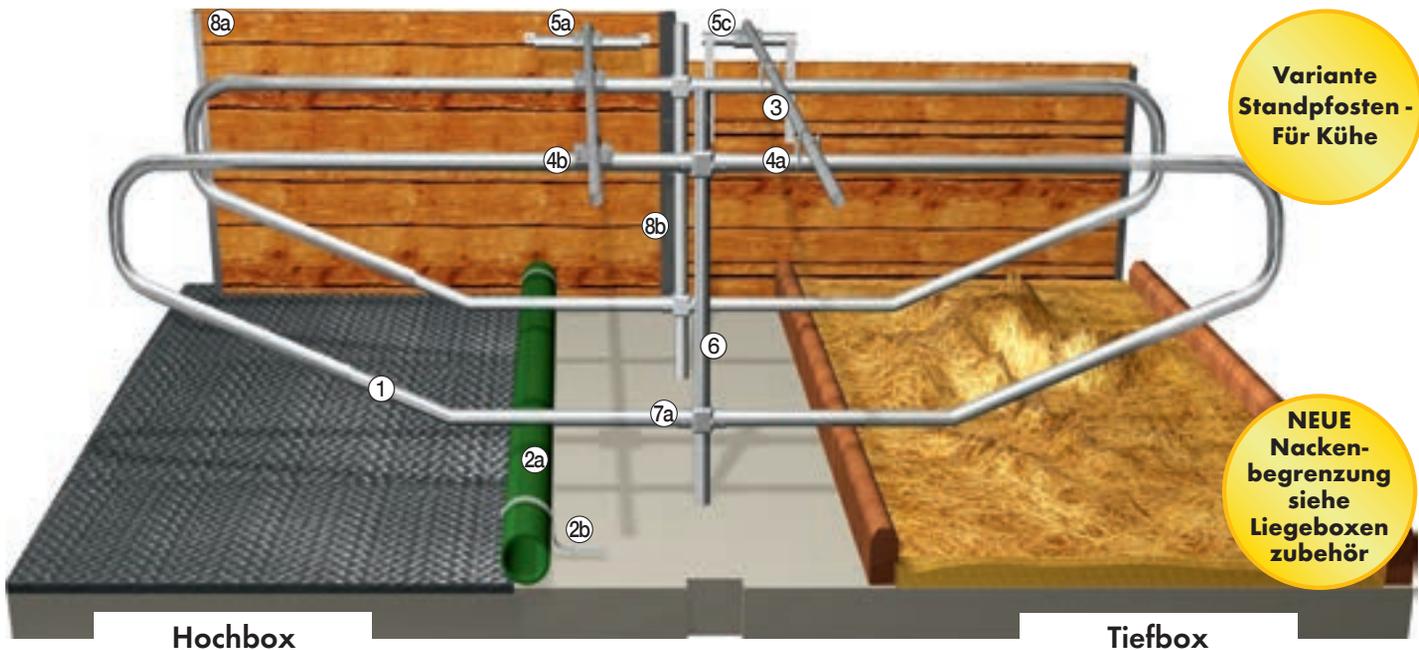
## Ein Liegeboxenbügel - 4 Montage-Varianten

- |          |                                  |  |
|----------|----------------------------------|--|
| <b>1</b> | Am Trägergestell Ø 60 mm         | <b>Höhen- und Breitenverstellbarkeit</b> |
| <b>2</b> | Am Standpfosten Ø 76 x 3,6 mm    | <b>Höhenverstellbarkeit</b>              |
| <b>3</b> | Montagebock 400 x 320 mm         | <b>Einfache Montage</b>                  |
| <b>4</b> | Auf einem betonierten Kopfkasten | <b>Preiswerte und schnelle Montage</b>   |

In 4 Längen für Großvieh erhältlich



Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße!



**Variante  
Standpfosten -  
Für Kühe**

**NEUE  
Nacken-  
begrenzung  
siehe  
Liegeboxen  
zubehör**

**!** Alle Pfosten und Boxenständer, die mit Mist und Gülle in Kontakt kommen, sind mit einem Bitumenschutzanstrich zu versehen



Halter für Bugrolle



Kreuzbügel Nackenrohr



Stabile Kreuzklemme



Verstellbarer Wandhalter  
Nackenrohr



Fester Wandhalter  
Nackenrohr



Wandhalter Nackenrohr  
niedrige Seitenwand

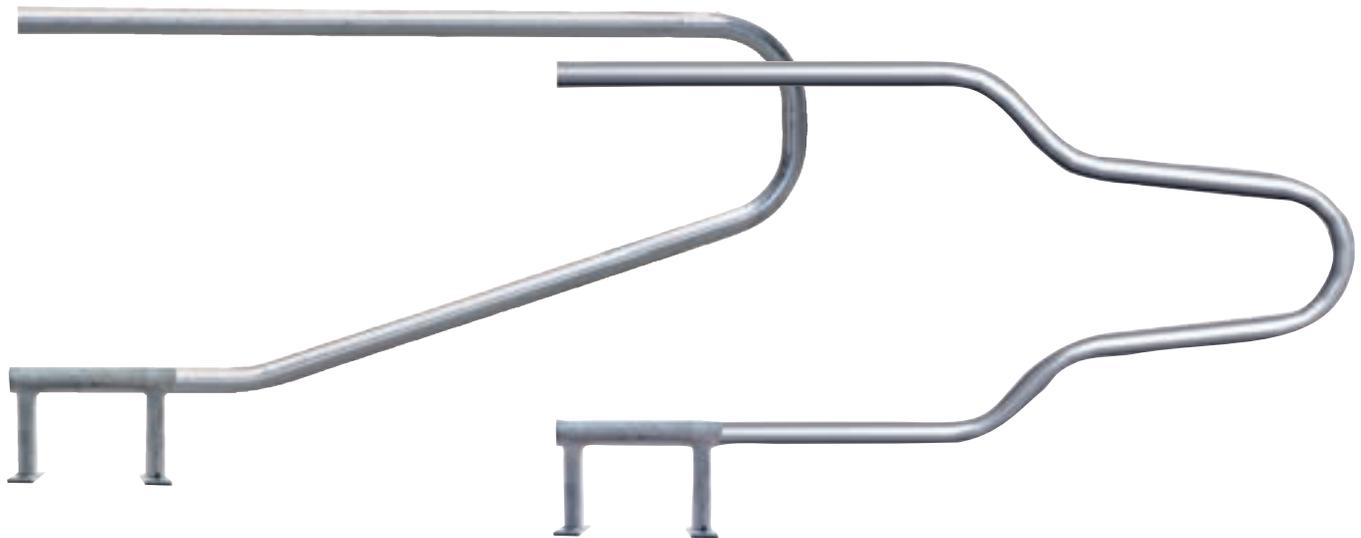
Abb.	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO	
				ohne MwSt	inkl 19 % MwSt
①	Liegeboxenbügel Universal, Ø 60,3 mm, Länge 2,25 m, Höhe 0,95 m	334505	21 kg	68,07	81,00
①	Liegeboxenbügel Universal, Ø 60,3 mm, Länge 2,15 m, Höhe 0,95 m	334501	20 kg	65,55	78,00
①	Liegeboxenbügel Universal, Ø 60,3 mm, Länge 2,00 m, Höhe 0,95 m	334502	19 kg	63,87	76,00
①	Liegeboxenbügel Universal, Ø 60,3 mm, Länge 1,90 m, Höhe 0,90 m	334499	17 kg	59,66	71,00
ohne Abb.	Liegeboxenbügel Contour Ø 60,3 mm, Länge 1,90 m, Höhe 0,95 m	334570	19 kg	65,13	77,50
ohne Abb.	Liegeboxenbügel Contour Ø 60,3 mm, Länge 2,00 m, Höhe 0,95 m	334571	20 kg	62,18	74,00
ohne Abb.	Liegeboxenbügel Contour Ø 60,3 mm, Länge 2,10 m, Höhe 0,95 m	334572	21 kg	66,39	79,00
ohne Abb.	Liegeboxenbügel Contour Ø 60,3 mm, Länge 2,20 m, Höhe 0,95 m	334573	22 kg	73,11	87,00
2a	Bugrolle Ø = 160 mm, L = 5 m, Wanddicke = 5 mm	341258	16 kg	68,91	82,00
2b	Halter für Bugrolle	341259	1,0 kg	7,14	8,50
ohne Abb.	Halter für Bugrolle an Rohr Ø 60 mm	341257	2,2 kg	10,84	12,90
ohne Abb.	Wandhalter für Bugrolle	341256	1,4 kg	7,61	9,05
ohne Abb.	Bolzenanker, 10 x 80 mm Edelstahl	341086	0,1 kg	1,72	2,05
ohne Abb.	Betonschraube 10 x 80 mm Edelstahl	341080	0,1 kg	3,32	3,95
ohne Abb.	Bugbretthalter inklusive U-Bügelsschraube 2" x M10 (nur bei Hochbox)	341236	1,5 kg	10,34	12,30
③	Rohr Ø 48,3 x 3,2 mm 6 m Stange	341284	18 kg	37,73	44,90
ohne Abb.	Rohrkupplung innen für Rohr 48 mm 1 1/2", l = 26 cm, außen Ø 40 mm	341279	0,4 kg	5,13	6,10
4a	Kreuzbügel, offen, 48 mm x 60 mm 1 1/2" x 2"	341110	0,5 kg	3,91	4,65
4b	Stabile Kreuzklemme 60 mm x 48 mm 2" x 1 1/2"	341100	1,5 kg	7,23	8,60
5a	Verstellbarer Wandhalter für Nackenrohr (Kreuzklemme 48x60 sep. bestellen)	341090	3,4 kg	18,11	21,55
5b	Fester Wandhalter für Nackenrohr	341091	1,0 kg	8,82	10,50
5c	Wandhalter Nackenrohr niedrige Seitenwand (Kreuzklemme 48x60 sep. bestellen)	334607	6,0 kg	23,28	27,70
⑥	Pfosten 76, l = 1,65 m	303194	11 kg	36,55	43,50
ohne Abb.	Pfosten 76, l = 1,35 m Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm	303472	13 kg	45,63	54,30
ohne Abb.	Pfosten 76, l = 1,65 m Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm	303473	15 kg	52,35	62,30
7a	Doppel-T-Schelle, 76 mm x 60 mm 2 1/2" x 2"	341275	2,0 kg	8,91	10,60
7b	T-Schelle, 3 Schrauben, 76 mm x 60 mm 2 1/2" x 2"	341291	1,2 kg	8,24	9,80
ohne Abb.	U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm l = 1,75 m; für 5 cm Bohlen	341193	13 kg	46,05	54,80
8a	U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm l = 1,45 m, mit Bodenplatte 200x200x8, links	341191	14 kg	62,27	74,10
ohne Abb.	U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm l = 1,45 m, mit Bodenplatte 200x200x8, rechts	341192	14 kg	62,27	74,10
8b	U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm doppelt, l = 1,45 m, mit Bodenplatte 200x200x8	341190	25 kg	108,40	129,00

**• Bestell- und Planungshinweise:**

- zu 2a: 3 Halter pro 5 m-Rolle
- zu 2b: 2 Bolzenanker pro Halter
- zu 3: Nackenrohr: Anzahl Liegeboxen x Liegeboxenbreite

- zu 6: Pfosten 76 x 3,6: 1 Pfosten pro Bügel (Einzelreihe) / pro Doppelbügel (Doppelreihe)
- zu 7a: Doppel-T-Schelle: Doppelreihe = 1 Stück pro Bügel
- zu 7b: T-Schelle: Einzelreihe = 2 Stück pro Bügel

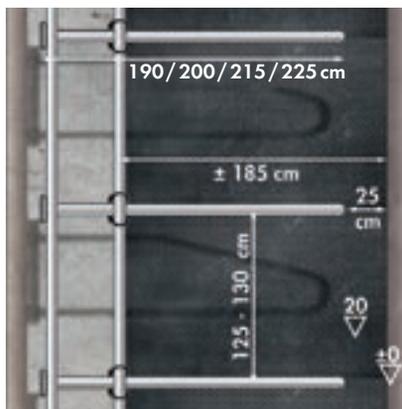
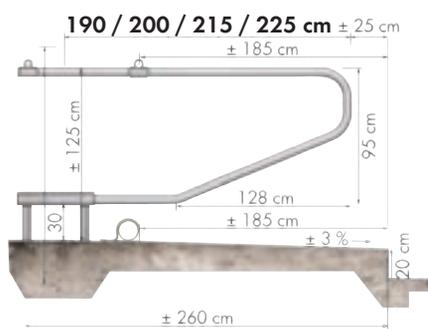
# Liegeboxenbügel Universal und Contour (Variante Montagebock)



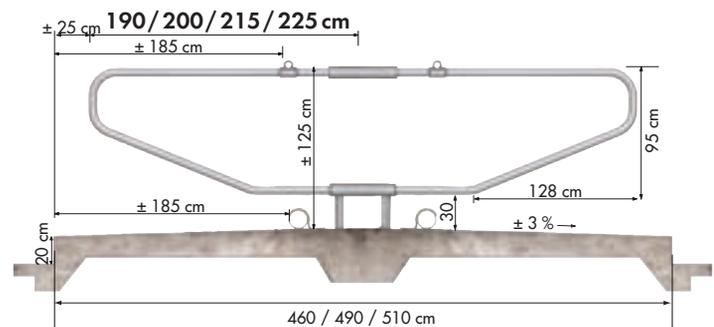
## Ein Liegeboxenbügel - 4 Montage-Varianten

- |          |                                  |  |
|----------|----------------------------------|--|
| <b>1</b> | Am Trägergestell Ø 60 mm         | <b>Höhen- und Breitenverstellbarkeit</b> |
| <b>2</b> | Am Standpfosten Ø 76 x 3,6 mm    | <b>Höhenverstellbarkeit</b>              |
| <b>3</b> | Montagebock 400 x 320 mm         | <b>Einfache Montage</b>                  |
| <b>4</b> | Auf einem betonierten Kopfkasten | <b>Preiswerte und schnelle Montage</b>   |

**In 4 Längen für Großvieh erhältlich**

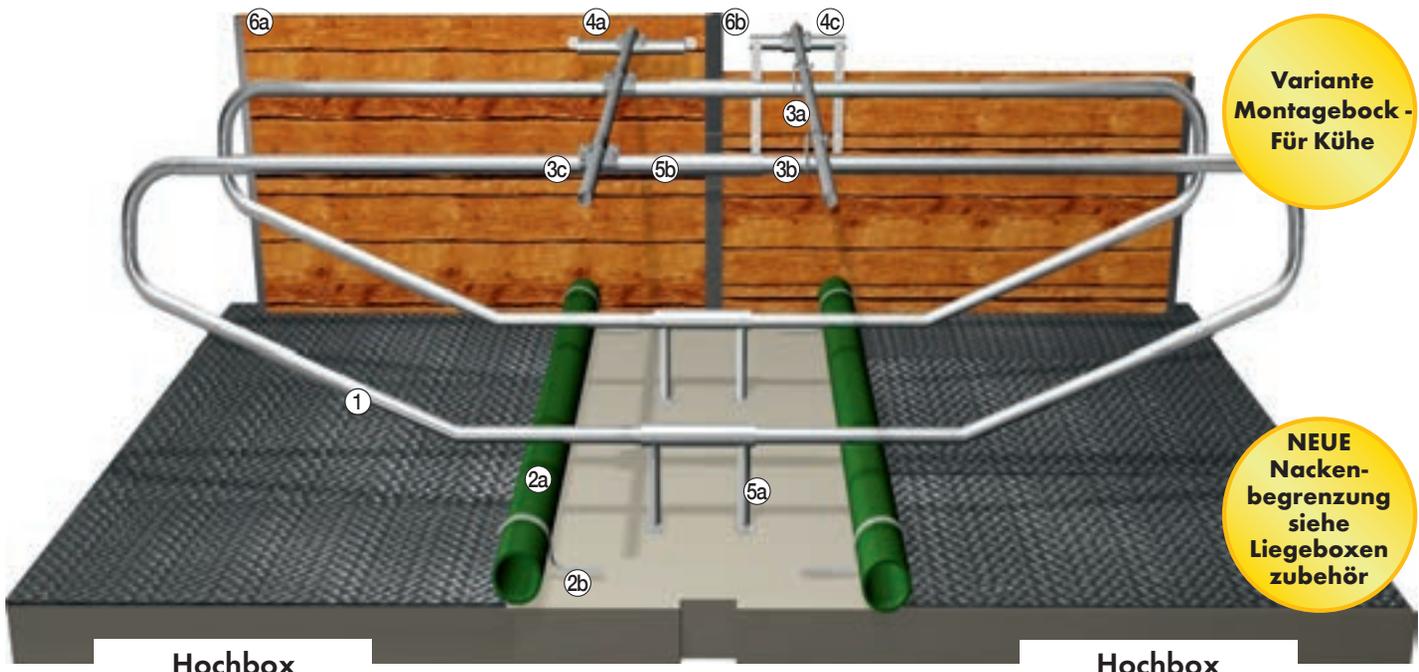


Variante 2: Montagemaße Liegeboxenbügel Universal Einzelreihe auf Montagebock für Großvieh, Beispiel Hochbox



Variante 2: Montagemaße Liegeboxenbügel Universal Doppelreihe auf Montagebock für Großvieh, Beispiel Hochbox

Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße!



Hochbox

Hochbox

**!** Alle Pfosten und Boxenständer, die mit Mist und Gülle in Kontakt kommen, sind mit einem Bitumenschutzanstrich zu versehen



Halter für Bugrolle



Kreuzbügel Nackenrohr



Stabile Kreuzklemme



Verstellbarer Wandhalter Nackenrohr



Fester Wandhalter Nackenrohr



Wandhalter Nackenrohr niedrige Seitenwand

Abb.	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO	
				ohne MwSt	inkl 19 % MwSt
①	Liegeboxenbügel Universal, Ø 60,3 mm, Länge 2,25 m, Höhe 0,95 m	334505	21 kg	68,07	81,00
①	Liegeboxenbügel Universal, Ø 60,3 mm, Länge 2,15 m, Höhe 0,95 m	334501	20 kg	65,55	78,00
①	Liegeboxenbügel Universal, Ø 60,3 mm, Länge 2,00 m, Höhe 0,95 m	334502	19 kg	63,87	76,00
①	Liegeboxenbügel Universal, Ø 60,3 mm, Länge 1,90 m, Höhe 0,90 m	334499	17 kg	59,66	71,00
ohne Abb.	Liegeboxenbügel Contour Ø 60,3 mm, Länge 1,90 m, Höhe 0,95 m	334570	19 kg	65,13	77,50
ohne Abb.	Liegeboxenbügel Contour Ø 60,3 mm, Länge 2,00 m, Höhe 0,95 m	334571	20 kg	62,18	74,00
ohne Abb.	Liegeboxenbügel Contour Ø 60,3 mm, Länge 2,10 m, Höhe 0,95 m	334572	21 kg	66,39	79,00
ohne Abb.	Liegeboxenbügel Contour Ø 60,3 mm, Länge 2,20 m, Höhe 0,95 m	334573	22 kg	73,11	87,00
2a	Bugrolle Ø = 160 mm, L = 5 m, Wanddicke = 5 mm	341258	16 kg	68,91	82,00
2b	Halter für Bugrolle	341259	1,0 kg	7,14	8,50
ohne Abb.	Bolzenanker, 10 x 80 mm Edelstahl	341086	0,1 kg	1,72	2,05
ohne Abb.	Betonschraube 10 x 80 mm Edelstahl	341080	0,1 kg	3,32	3,95
ohne Abb.	Halter für Bugrolle an Rohr Ø 60 mm	341257	2,2 kg	10,84	12,90
ohne Abb.	Wandhalter für Bugrolle	341256	1,4 kg	7,61	9,05
3a	Rohr Ø 48,3 x 3,2 mm 6 m Stange	341284	18 kg	37,73	44,90
ohne Abb.	Rohrkupplung innen für Rohr 48 mm 1 1/2", l = 26 cm, außen Ø 40 mm	341279	0,4 kg	5,13	6,10
3b	Kreuzbügel, offen, 48 mm x 60 mm 1 1/2" x 2"	341110	0,5 kg	3,91	4,65
3c	Stabile Kreuzklemme 60 mm x 48 mm 2" x 1 1/2"	341100	1,5 kg	7,23	8,60
4a	Verstellbarer Wandhalter für Nackenrohr (Kreuzklemme 48x60 sep. bestellen)	341090	3,4 kg	18,11	21,55
4b	Fester Wandhalter für Nackenrohr	341091	1,0 kg	8,82	10,50
4c	Wandhalter Nackenrohr niedrige Seitenwand (Kreuzklemme 48x60 sep. bestellen)	334607	6,0 kg	23,28	27,70
5a	Montagebock für Hochbox 400 x 320 mm	334650	6,0 kg	23,32	27,75
ohne Abb.	Montagebock für Tiefbox 400 x 420 mm	334649	7,0 kg	27,48	32,70
ohne Abb.	Montagebock für Tiefbox 400 x 620 mm	334648	8,0 kg	33,53	39,90
ohne Abb.	Bolzenanker 12 x 110 mm Edelstahl	341215	0,1 kg	2,77	3,30
ohne Abb.	Betonschraube 12 x 100 mm Edelstahl	341081	0,1 kg	5,46	6,50
5b	Verbindungsrohr 400 x 70 mm mit 2 Schrauben M12 x 85,2 mm	334651	2,7 kg	13,78	16,40
6a	U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm l = 1,75 m; für 5 cm Bohlen	341193	13 kg	46,05	54,80
ohne Abb.	U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm l = 1,45 m, mit Bodenplatte 200x200x8, links	341191	14 kg	62,27	74,10
ohne Abb.	U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm l = 1,45 m, mit Bodenplatte 200x200x8, rechts	341192	14 kg	62,27	74,10
6b	U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm doppelt, l = 1,45 m, mit Bodenplatte 200x200x8	341190	25 kg	108,40	129,00

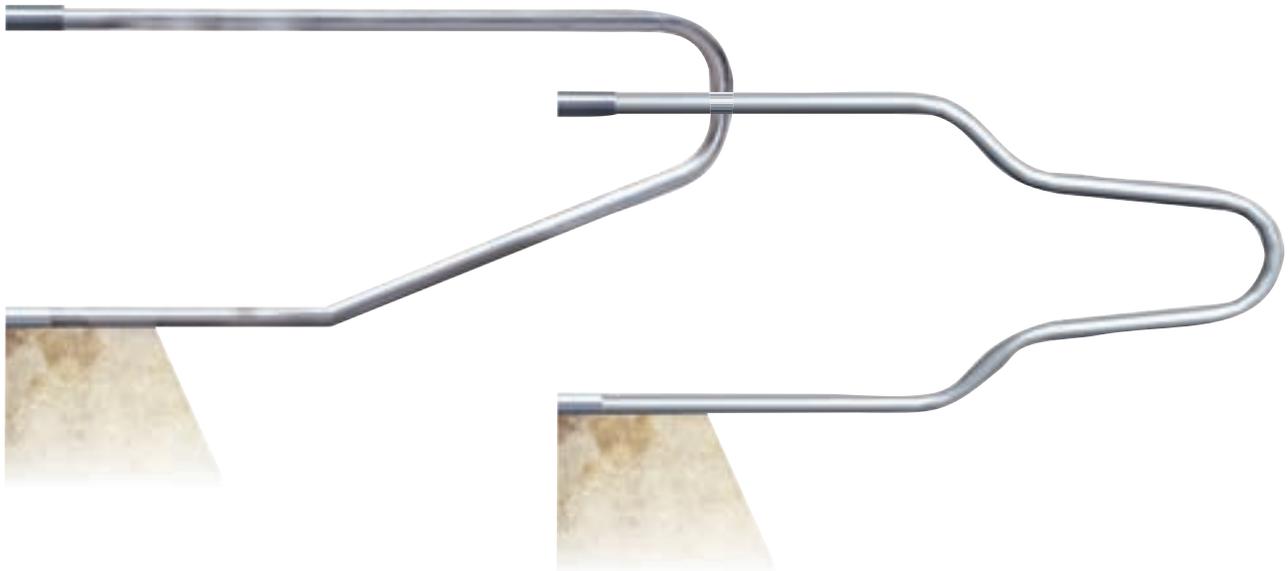
**• Bestell- und Planungshinweise:**

zu 2b: 3 Halter pro 5 m Rolle

zu 5b: Verbindungsrohr: 1 Rohr pro Doppelbügel

zu 3a: Nackenrohr: Anzahl Liegeboxen x Liegeboxenbreite

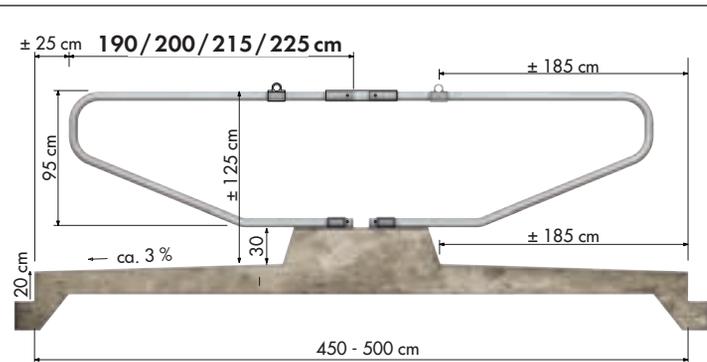
# Liegeboxenbügel Universal und Contour (Variante Kopfkasten)



## Ein Liegeboxenbügel - 4 Montage-Varianten

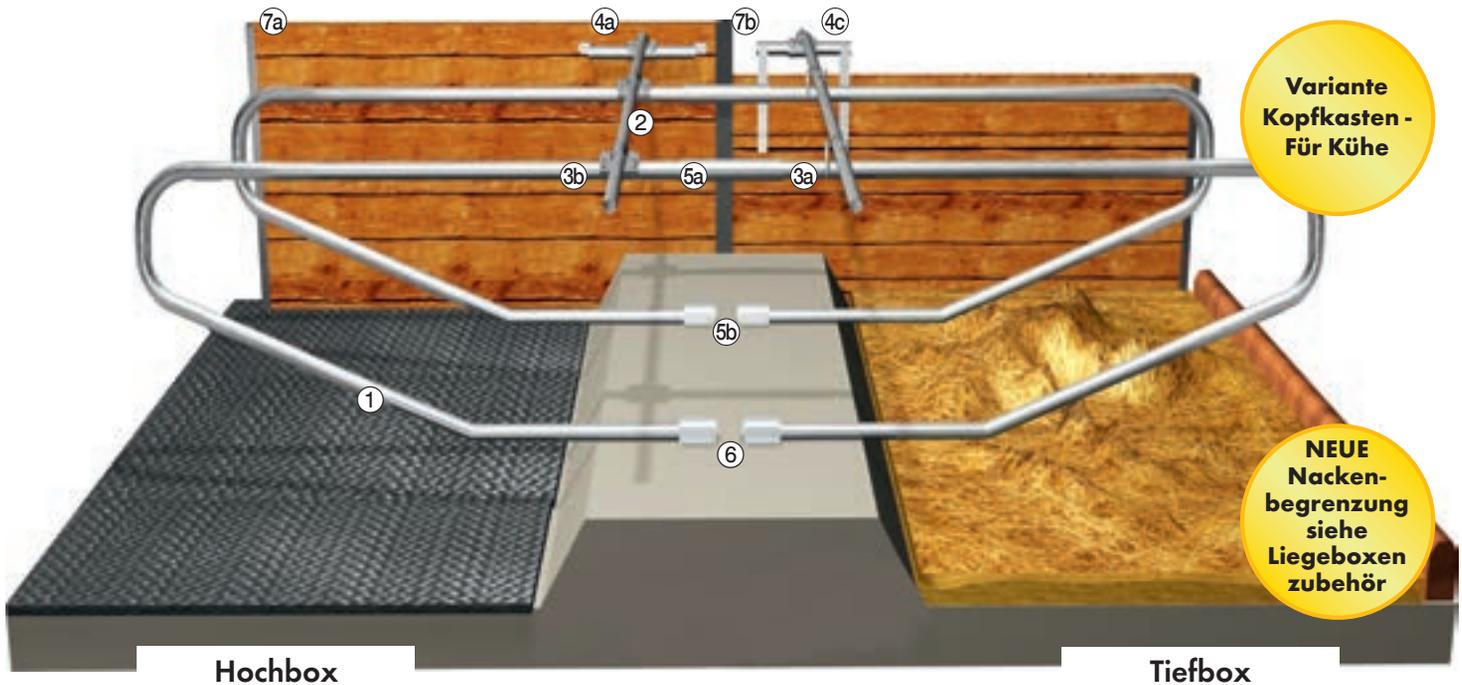
- |   |  |
|---|--|
| <b>1</b> Am Trägergestell Ø 60 mm         | <b>Höhen- und Breitenverstellbarkeit</b> |
| <b>2</b> Am Standposten Ø 76 x 3,6 mm     | <b>Höhenverstellbarkeit</b>              |
| <b>3</b> Montagebock 400 x 320 mm         | <b>Einfache Montage</b>                  |
| <b>4</b> Auf einem betonierten Kopfkasten | <b>Preiswerte und schnelle Montage</b>   |

**In 4 Längen für Großvieh erhältlich**



Liegeboxenmontage Universal Doppelreihe mit Kopfkasten für Großvieh

Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße!



Alle Pfosten und Boxenständer, die mit Mist und Gülle in Kontakt kommen, sind mit einem Bitumenschutzanstrich zu versehen



3a Kreuzbügel Nackenrohr



3b Stabile Kreuzklemme



4a Verstellbarer Wandhalter Nackenrohr



4b Fester Wandhalter Nackenrohr



4c Wandhalter Nackenrohr niedrige Seitenwand



6 Bolzenanker

Abb.	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO	
				ohne MwSt	inkl 19% MwSt
①	Liegeboxenbügel Universal, Ø 60,3 mm, Länge 2,25 m, Höhe 0,95 m	334505	21 kg	68,07	81,00
①	Liegeboxenbügel Universal, Ø 60,3 mm, Länge 2,15 m, Höhe 0,95 m	334501	20 kg	65,55	78,00
①	Liegeboxenbügel Universal, Ø 60,3 mm, Länge 2,00 m, Höhe 0,95 m	334502	19 kg	63,87	76,00
①	Liegeboxenbügel Universal, Ø 60,3 mm, Länge 1,90 m, Höhe 0,90 m	334499	17 kg	59,66	71,00
ohne Abb.	Liegeboxenbügel Contour Ø 60,3 mm, Länge 1,90 m, Höhe 0,95 m	334570	19 kg	65,13	77,50
ohne Abb.	Liegeboxenbügel Contour Ø 60,3 mm, Länge 2,00 m, Höhe 0,95 m	334571	20 kg	62,18	74,00
ohne Abb.	Liegeboxenbügel Contour Ø 60,3 mm, Länge 2,10 m, Höhe 0,95 m	334572	21 kg	66,39	79,00
ohne Abb.	Liegeboxenbügel Contour Ø 60,3 mm, Länge 2,20 m, Höhe 0,95 m	334573	22 kg	73,11	87,00
②	Rohr Ø 48,3 x 3,2 mm 6 m Stange	341284	18 kg	37,73	44,90
ohne Abb.	Rohrkupplung innen für Rohr 48 mm 1 1/2", l = 26 cm, außen Ø 40 mm	341279	0,4 kg	5,13	6,10
③a	Kreuzbügel, offen, 48 mm x 60 mm 1 1/2" x 2"	341110	0,5 kg	3,91	4,65
③b	Stabile Kreuzklemme 60 mm x 48 mm 2" x 1 1/2"	341100	1,5 kg	7,23	8,60
④a	Verstellbarer Wandhalter für Nackenrohr (Kreuzklemme 48x60 sep. bestellen)	341090	3,4 kg	18,11	21,55
④b	Fester Wandhalter für Nackenrohr	341091	1,0 kg	8,82	10,50
④c	Wandhalter Nackenrohr niedrige Seitenwand (Kreuzklemme 48x60 sep. bestellen)	334607	6,0 kg	23,28	27,70
⑤a	Verbindungsrohr 400 x 70 mm mit 2 Schrauben M12 x 85,2 mm	334651	2,7 kg	13,78	16,40
⑤b	Vollschelle breit, 60,3 mm, 150 x 100 x 5 mm	341228	0,8 kg	5,29	6,30
ohne Abb.	Betonerschraube 12 x 100 mm Edelstahl	341081	0,1 kg	5,46	6,50
⑥	Bolzenanker 12 x 110 mm Edelstahl	341215	0,1 kg	2,77	3,30
⑦a	U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm l = 1,75 m; für 5 cm Bohlen	341193	13 kg	46,05	54,80
ohne Abb.	U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm l = 1,45 m, mit Bodenplatte 200x200x8, links	341191	14 kg	62,27	74,10
ohne Abb.	U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm l = 1,45 m, mit Bodenplatte 200x200x8, rechts	341192	14 kg	62,27	74,10
⑦b	U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm doppelt, l = 1,45 m, mit Bodenplatte 200x200x8	341190	25 kg	108,40	129,00

• Bestell- und Planungshinweise:

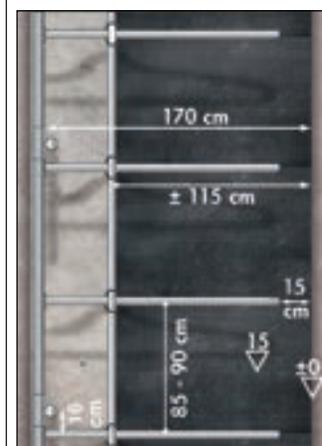
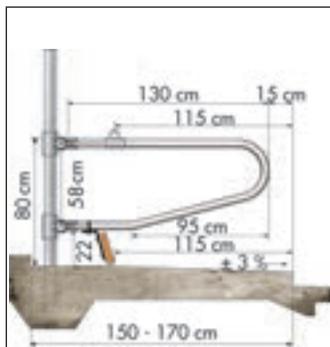
- zu 2: Nackenrohr: Anzahl Liegeboxen x Liegeboxenbreite
- zu 5a: Verbindungsrohr: 1 Rohr pro Doppelbügel
- zu 5b: Vollschelle breit 60,3 mm: = Anzahl Liegeboxenbügel
- zu 6: Bolzenanker: 4 pro Vollschelle

# Liegeboxenbügel Universal Jungvieh (Variante Trägergestell)

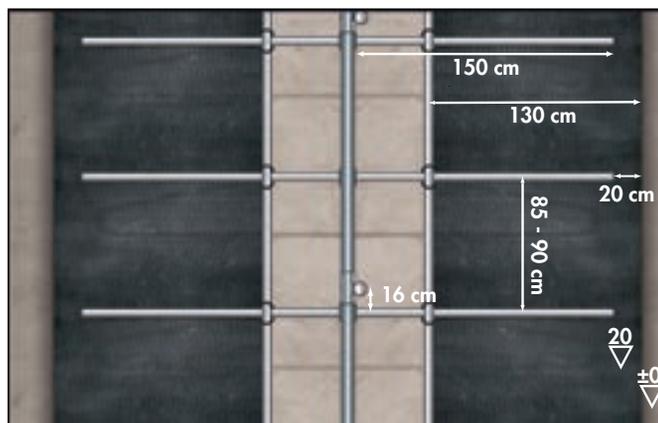
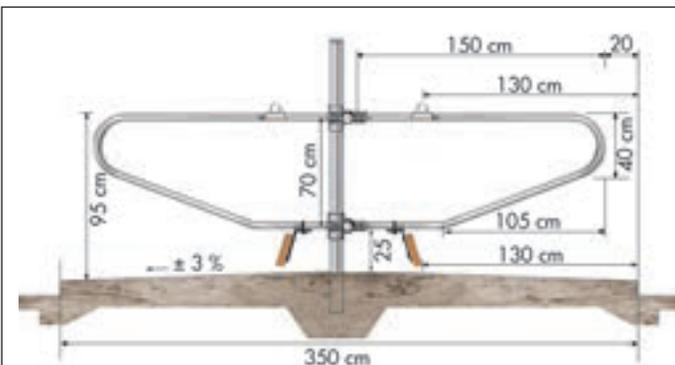


## Ein Liegeboxenbügel - 2 Montage-Varianten

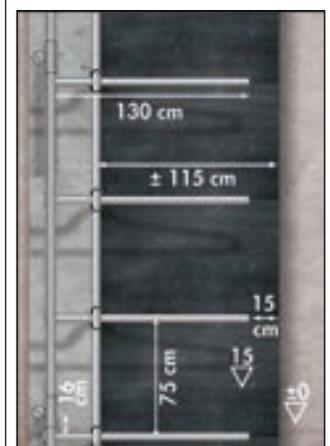
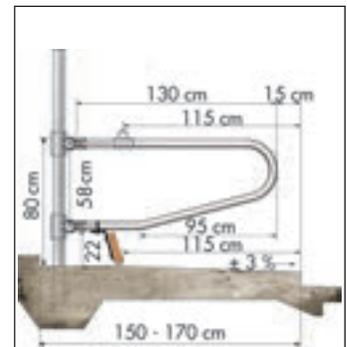
- |  |  |
|--|--|
| <b>1</b> Am Trägergestell $\varnothing$ 60 mm      | <b>Höhen- und Breitenverstellbarkeit</b> |
| <b>2</b> Am Standpfosten $\varnothing$ 76 x 3,6 mm | <b>Höhenverstellbarkeit</b>              |
| <b>In 2 Längen für Jungvieh erhältlich</b>         |  |



Variante 1: Montagemaße Liegeboxenbügel Universal Einzelreihe mit Trägergestell für Jungvieh

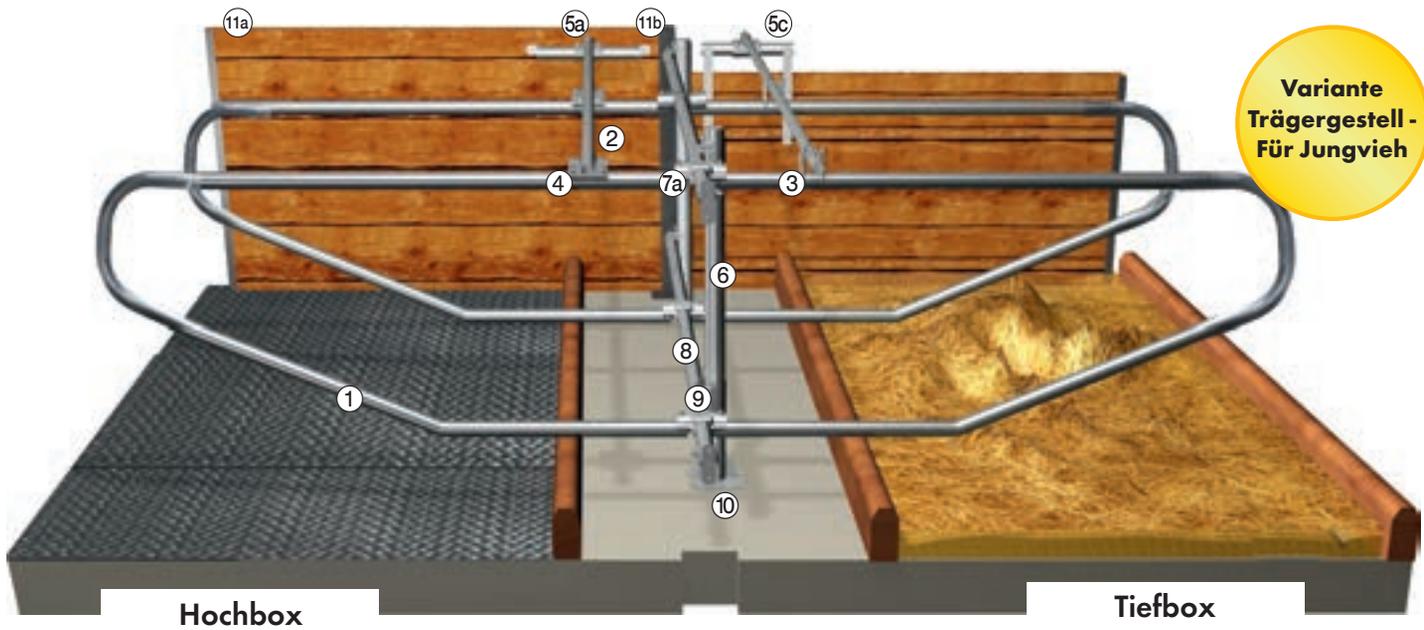


Variante 1: Montagemaße Liegeboxenbügel Universal Doppelreihe mit Trägergestell für Jungvieh



Variante 1: Montagemaße Liegeboxenbügel Universal Einzelreihe mit Trägergestell für Kälber

Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße!



Alle Pfosten und Boxenständer, die mit Mist und Gülle in Kontakt kommen, sind mit einem Bitumenschutzanstrich zu versehen



3 Kreuzbügel Nackenrohr



4 Stabile Kreuzklemme



5a Verstellbarer Wandhalter Nackenrohr



5b Fester Wandhalter Nackenrohr



5c Wandhalter Nackenrohr niedrige Seitenwand



10 Einschub Compact einfach

Abb.	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO	
				ohne MwSt	inkl 19% MwSt
①	Liegeboxenbügel Universal, Ø 48,3 mm, Länge 1,50 m, Höhe 70 cm	334503	10 kg	48,74	58,00
①	Liegeboxenbügel Universal, Ø 48,3 mm, Länge 1,30 m, Höhe 58 cm	334504	8,5 kg	47,06	56,00
ohne Abb.	Bugbretthalter inklusive U-Bügelerschraube 1 1/2" x M10 (nur bei Hochbox)	341235	1,4 kg	9,50	11,30
②	Rohr Ø 48,3 x 3,2 mm 6 m Stange	341284	18 kg	37,73	44,90
ohne Abb.	Rohrkupplung innen für Rohr 48 mm 1 1/2", l = 26 cm, außen Ø 40 mm	341279	0,4 kg	5,13	6,10
③	Kreuzbügel, offen, 48 mm x 48 mm 1 1/2" x 1 1/2"	341120	0,5 kg	3,28	3,90
ohne Abb.	Kreuzbügel, offen, 48 mm x 60 mm 1 1/2" x 2"	341110	0,5 kg	3,91	4,65
④	Stabile Kreuzklemme 48 mm x 48 mm 1 1/2" x 1 1/2"	341102	1,4 kg	7,18	8,55
ohne Abb.	Stabile Kreuzklemme 60 mm x 48 mm 2" x 1 1/2"	341100	1,5 kg	7,23	8,60
5a	Verstellbarer Wandhalter für Nackenrohr (Kreuzklemme 48x60 sep. bestellen)	341090	3,4 kg	18,11	21,55
5b	Fester Wandhalter für Nackenrohr	341091	1,0 kg	8,82	10,50
5c	Wandhalter Nackenrohr niedrige Seitenwand (Kreuzklemme 48x60 sep. bestellen)	334607	6,0 kg	23,28	27,70
ohne Abb.	Pfosten 76, l = 1,65 m	303194	11 kg	36,55	43,50
⑥	Pfosten 76, l = 1,35 m Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm	303472	13 kg	45,63	54,30
7a	Doppel-T-Schelle, 60 mm x 48 mm 2" x 1 1/2"	341210	1,3 kg	7,02	8,35
7b	T-Schelle, 3 Schrauben, 60 mm x 48 mm 2" x 1 1/2"	341213	0,9 kg	7,27	8,65
⑧	Rohr Ø 60,3 x 3,6 mm 6 m Stange	341285	33 kg	55,21	65,70
ohne Abb.	Rohrkupplung innen für Rohr 60 mm 2", l = 26 cm, außen Ø 52 mm	341278	0,8 kg	5,63	6,70
⑨	Stabile Kreuzklemme 76 mm x 60 mm 2 1/2" x 2"	341224	1,7 kg	9,50	11,30
⑩	Einschub Compact einfach (Wandhalter Trägerrohr)	334406	1,3 kg	6,93	8,25
11a	U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm l = 1,50 m, für 5 cm Bohlen	341194	11 kg	47,06	56,00
ohne Abb.	U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm l = 1,20 m, mit Bodenplatte 200x200x8, links	341181	12 kg	57,98	69,00
ohne Abb.	U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm l = 1,20 m, mit Bodenplatte 200x200x8, rechts	341182	12 kg	57,98	69,00
11b	U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm doppelt, l = 1,20 m, mit Bodenplatte 200x200x8	341180	25 kg	89,92	107,00

• Bestell- und Planungshinweise:

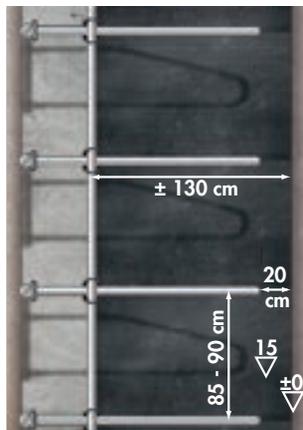
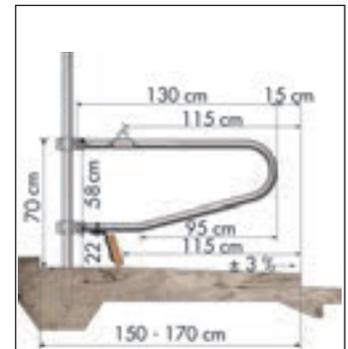
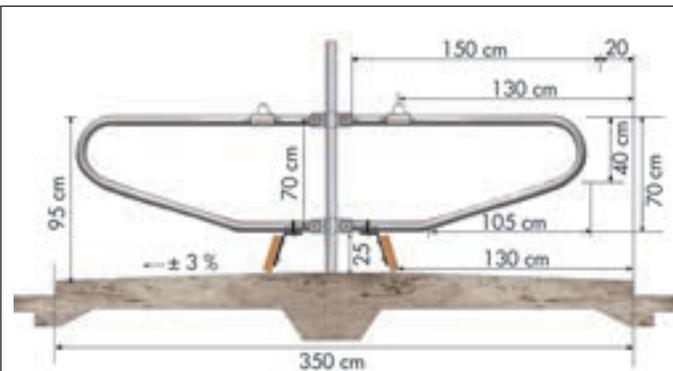
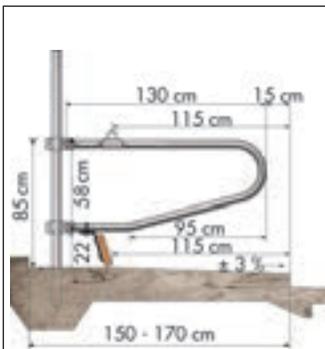
- zu 2: Nackenrohr: Anzahl Liegeboxen x Liegeboxenbreite
- zu 6: Pfosten 76x3,6: Einzelreihe = Anzahl Liegeboxen x 0,5 (aufrunden) + 1; Doppelreihe = Anzahl Liegeboxen x 0,25 (aufrunden) + 1
- zu 7a: Doppel-T-Schelle: Doppelreihe: 1 Stück pro Bügel
- zu 7b: T-Schelle: Einzelreihe = 2 Stück pro Bügel
- zu 8: Trägerrohr: Einzelreihe = Anz. Liegeboxen x Liegeboxenbreite x 2; Doppelreihe = Anz. Doppelliegeboxen x Liegeboxenbreite x 2
- zu 9: Stabile Kreuzklemme 76x60: 2 Stück pro Pfosten

# Liegeboxenbügel Universal Jungvieh (Variante Standpfosten)

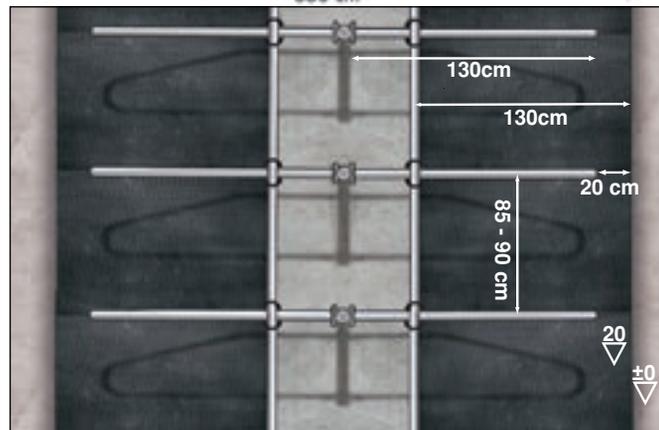


## Ein Liegeboxenbügel - 2 Montage-Varianten

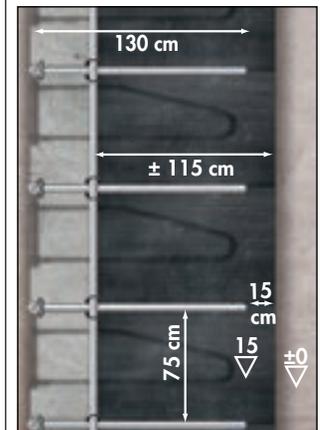
- |  |  |
|--|--|
| 1 Am Trägergestell Ø 60 mm                 | <b>Höhen- und Breitenverstellbarkeit</b> |
| 2 Am Standpfosten Ø 76 x 3,6 mm            | <b>Höhenverstellbarkeit</b>              |
| <b>In 2 Längen für Jungvieh erhältlich</b> |  |



Variante 2: Montagemaße Liegeboxenbügel Universal Einzelreihe an Standpfosten für Jungvieh

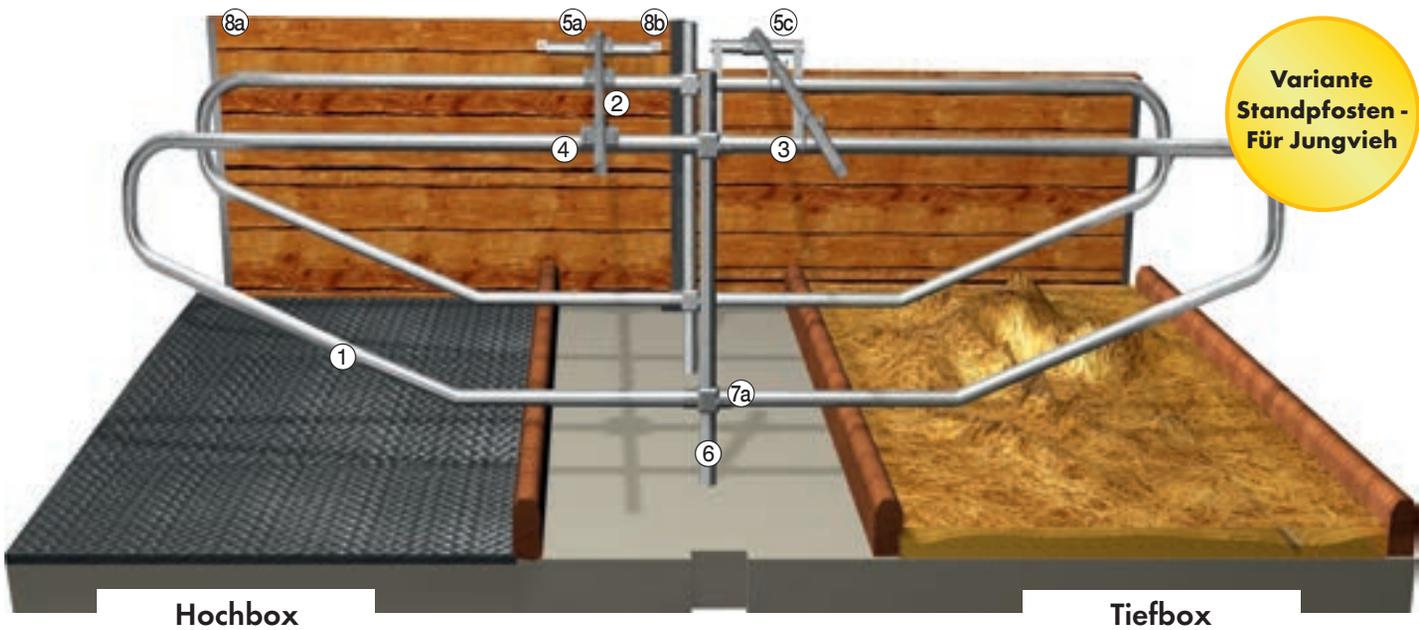


Variante 2: Montagemaße Liegeboxenbügel Universal Doppelreihe an Standpfosten für Jungvieh



Variante 2: Montagemaße Liegeboxenbügel Universal Einzelreihe an Standpfosten für Kälber

Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße!



Alle Pfosten und Boxenständer, die mit Mist und Gülle in Kontakt kommen, sind mit einem Bitumenschutzanstrich zu versehen



3 Kreuzbügel  
Nackenrohr



4 Stabile  
Kreuzklemme



5a Verstellbarer  
Wandhalter  
Nackenrohr



5b Fester Wandhalter  
Nackenrohr



5c Wandhalter  
Nackenrohr  
niedrige  
Seitenwand



7a Doppel-T-Schelle

Abb.	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO	
				ohne MwSt	inkl 19 % MwSt
①	Liegeboxenbügel Universal, Ø 48,3 mm, Länge 1,50 m, Höhe 70 cm	334503	10 kg	48,74	58,00
①	Liegeboxenbügel Universal, Ø 48,3 mm, Länge 1,30 m, Höhe 58 cm	334504	8,5 kg	47,06	56,00
ohne Abb.	Bügelhalter inklusive U-Bügelsschraube 1 1/2" x M10 (nur bei Hochbox)	341235	1,4 kg	9,50	11,30
②	Rohr Ø 48,3 x 3,2 mm 6 m Stange	341284	18 kg	37,73	44,90
ohne Abb.	Rohrkupplung innen für Rohr 48 mm 1 1/2", l = 26 cm, außen Ø 40 mm	341279	0,4 kg	5,13	6,10
③	Kreuzbügel, offen, 48 mm x 48 mm 1 1/2" x 1 1/2"	341120	0,5 kg	3,28	3,90
ohne Abb.	Kreuzbügel, offen, 48 mm x 60 mm 1 1/2" x 2"	341110	0,5 kg	3,91	4,65
④	Stabile Kreuzklemme 48 mm x 48 mm 1 1/2" x 1 1/2"	341102	1,4 kg	7,18	8,55
ohne Abb.	Stabile Kreuzklemme 60 mm x 48 mm 2" x 1 1/2"	341100	1,5 kg	7,23	8,60
5a	Verstellbarer Wandhalter für Nackenrohr (Kreuzklemme 48x60 sep. bestellen)	341090	3,4 kg	18,11	21,55
5b	Fester Wandhalter für Nackenrohr	341091	1,0 kg	8,82	10,50
5c	Wandhalter Nackenrohr niedrige Seitenwand (Kreuzklemme 48x60 sep. bestellen)	334607	6,0 kg	23,28	27,70
⑥	Pfosten 76, l = 1,65 m	303194	11 kg	36,55	43,50
ohne Abb.	Pfosten 76, l = 1,35 m Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm	303472	13 kg	45,63	54,30
7a	Doppel-T-Schelle, 76 mm x 48 mm 2 1/2" x 1 1/2"	341276	1,4 kg	7,35	8,75
7b	T-Schelle, 2 Schrauben, 76 mm x 48 mm 2 1/2" x 1 1/2"	341271	1,2 kg	6,39	7,60
8a	U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm l = 1,50 m, für 5 cm Bohlen	341194	11 kg	47,06	56,00
ohne Abb.	U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm l = 1,20 m, mit Bodenplatte 200x200x8, links	341181	12 kg	57,98	69,00
ohne Abb.	U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm l = 1,20 m, mit Bodenplatte 200x200x8, rechts	341182	12 kg	57,98	69,00
8b	U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm doppelt, l = 1,20 m, mit Bodenplatte 200x200x8	341180	25 kg	89,92	107,00

• Bestell- und Planungshinweise:

- zu 2: Nackenrohr: Anzahl Liegeboxen x Liegeboxenbreite
- zu 6: 1 Pfosten/Bügel (Einzelreihe)/pro Doppelbügel (Doppelreihe)
- zu 7a: Doppel-T-Schelle: Doppelreihe: 1 Stück pro Bügel
- zu 7b: T-Schelle: Einzelreihe = 2 Stück pro Bügel

# Liegeboxenbügel Comfort



**komfortabel,  
absolut freie  
Liegeflächen**

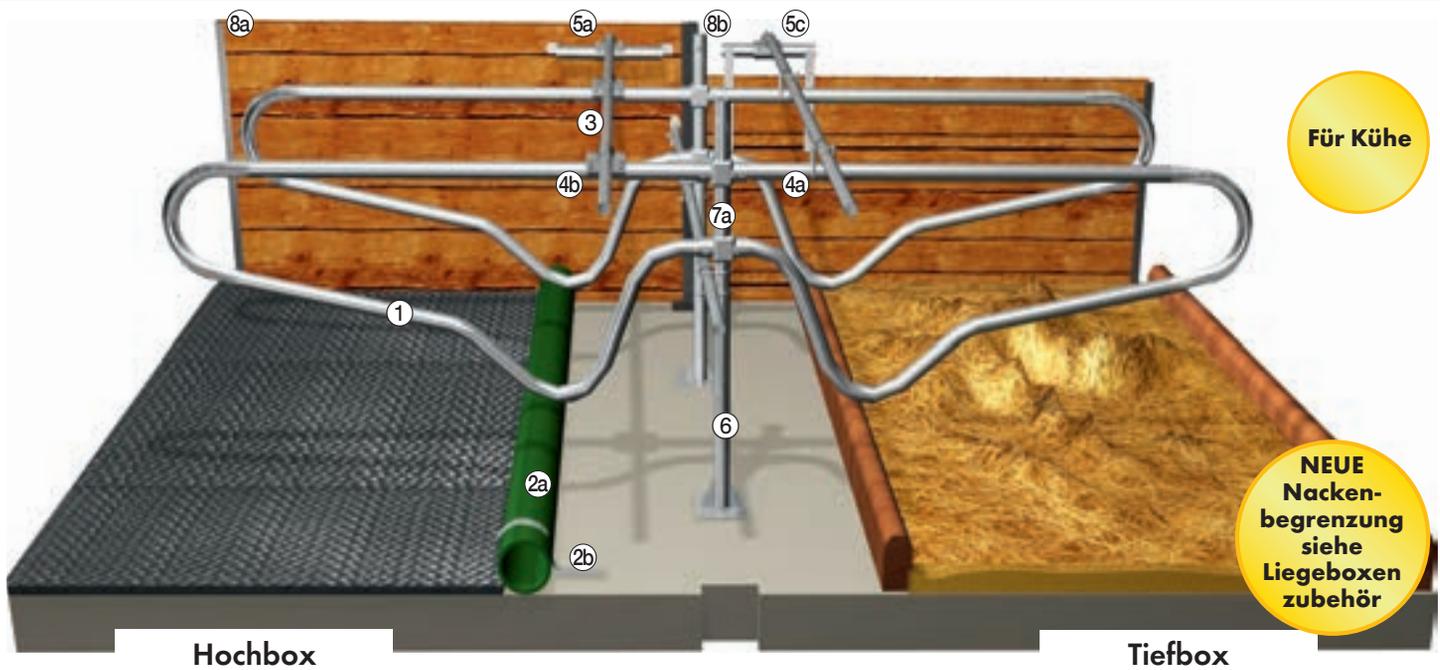
Die 4 entscheidenden Vorteile zu Ihrem Nutzen	
<b>1</b> Leichte Verstellbarkeit in Höhe	<b>Optimaler Liegekomfort für das Tier</b>
<b>2</b> Pfosten aus Rundrohr	<b>Für höchste Langzeit-Stabilität</b>
<b>3</b> Liegeboxenbügel aus Rohr 60,3 (2") x 3,2 mm	<b>Höchste Stabilität</b>
<b>4</b> Keine Pfosten im hinteren Liegebereich	<b>Leichte Montage von Gummimatten</b>
<b>In 2 Längen für Großvieh erhältlich</b>	

Maße Draufsicht Liegeboxenmontage Comfort für Färsen

Maße Draufsicht Liegeboxenmontage Comfort für Großvieh

Maße Draufsicht Liegeboxenmontage Comfort für Großvieh

Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße!



Alle Pfosten und Boxenständer, die mit Mist und Gülle in Kontakt kommen, sind mit einem Bitumenschutzanstrich zu versehen



Halter für Bugrolle



Kreuzbügel Nackenrohr



Stabile Kreuzklemme



Verstellbarer Wandhalter Nackenrohr



Fester Wandhalter Nackenrohr



Wandhalter Nackenrohr niedrige Seitenwand

Abb.	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO	
				ohne MwSt	inkl 19 % MwSt
①	Liegeboxenbügel Comfort, Ø 60,3 mm, Länge 2,10 m freitragend	334533	20 kg	74,79	89,00
①	Liegeboxenbügel Comfort, Ø 60,3 mm, Länge 1,80 m freitragend	334532	18 kg	72,27	86,00
2a	Bugrolle Ø = 160 mm, L = 5 m, Wanddicke = 5 mm	341258	16 kg	68,91	82,00
2b	Halter für Bugrolle	341259	1,0 kg	7,14	8,50
ohne Abb.	Bolzenanker, 10 x 80 mm Edelstahl	341086	0,1 kg	1,72	2,05
ohne Abb.	Betonschraube 10 x 80 mm Edelstahl	341080	0,1 kg	3,32	3,95
③	Rohr Ø 48,3 x 3,2 mm 6 m Stange	341284	18 kg	37,73	44,90
ohne Abb.	Rohrkupplung innen für Rohr 48 mm 1 1/2", l = 26 cm, außen Ø 40 mm	341279	0,4 kg	5,13	6,10
4a	Kreuzbügel, offen, 48 mm x 60 mm 1 1/2" x 2"	341110	0,5 kg	3,91	4,65
4b	Stabile Kreuzklemme 60 mm x 48 mm 2" x 1 1/2"	341100	1,5 kg	7,23	8,60
5a	Verstellbarer Wandhalter für Nackenrohr (Kreuzklemme 48x60 sep. bestellen)	341090	3,4 kg	18,11	21,55
5b	Fester Wandhalter für Nackenrohr	341091	1,0 kg	8,82	10,50
5c	Wandhalter Nackenrohr niedrige Seitenwand (Kreuzklemme 48x60 sep. bestellen)	334607	6,0 kg	23,28	27,70
ohne Abb.	Pfosten 76, l = 1,65 m	303194	11 kg	36,55	43,50
⑥	Pfosten 76, l = 1,35 m Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm	303472	13 kg	45,63	54,30
ohne Abb.	Pfosten 76, l = 1,65 m Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm	303473	15 kg	52,35	62,30
ohne Abb.	Stabile Kreuzklemme 76 mm x 48 mm 2 1/2" x 1 1/2"	341223	1,5 kg	9,12	10,85
7a	Doppel-T-Schelle, 76 mm x 60 mm 2 1/2" x 2"	341275	2,0 kg	8,91	10,60
7b	T-Schelle, 3 Schrauben, 76 mm x 60 mm 2 1/2" x 2"	341291	1,2 kg	8,24	9,80
8a	U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm l = 1,75 m; für 5 cm Bohlen	341193	13 kg	46,05	54,80
ohne Abb.	U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm l = 1,45 m, mit Bodenplatte 200x200x8, links	341191	14 kg	62,27	74,10
ohne Abb.	U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm l = 1,45 m, mit Bodenplatte 200x200x8, rechts	341192	14 kg	62,27	74,10
8b	U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm doppelt, l = 1,45 m, mit Bodenplatte 200x200x8	341190	25 kg	108,40	129,00

• Bestell- und Planungshinweise:

- zu 3: Nackenrohr: Anzahl Liegeboxen x Liegeboxenbreite
- zu 3: Optional 2. Rohr als Nasenrohr, Montage mit Kreuzbügel

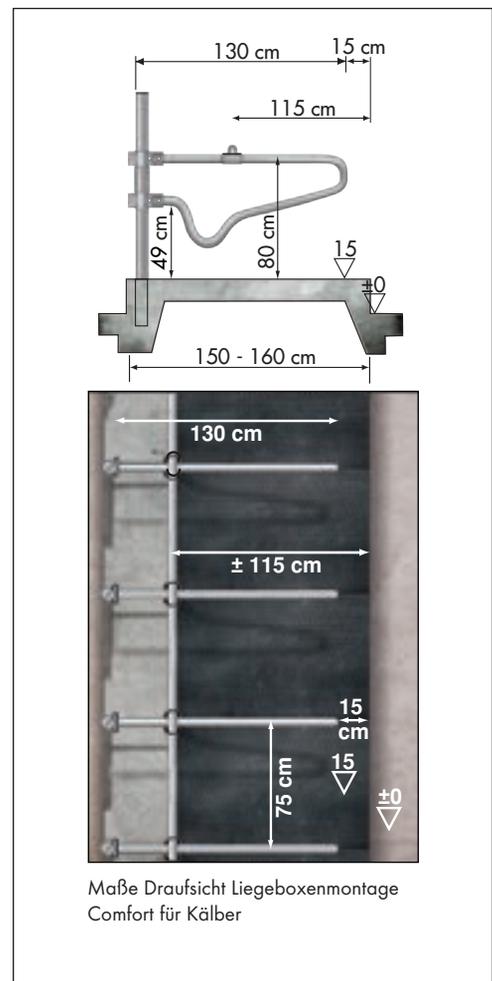
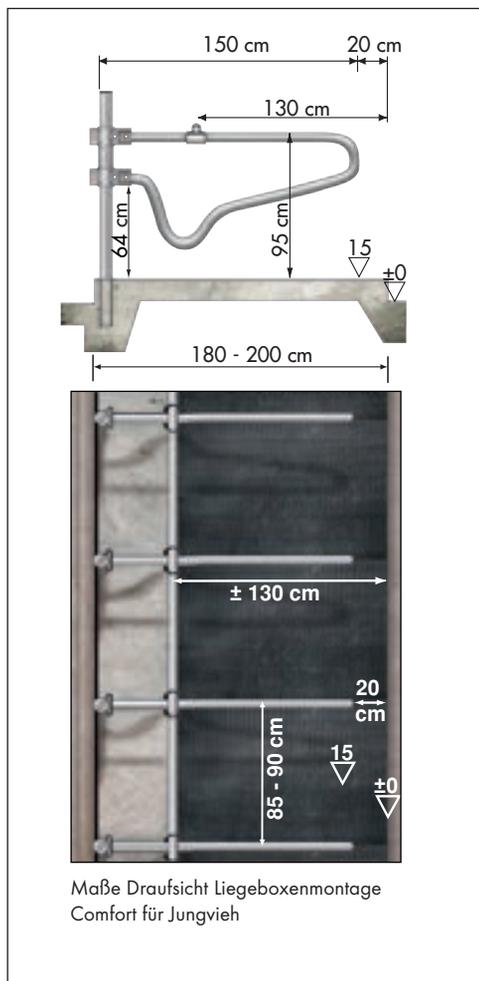
- zu 6: Pfosten 76 x 3,6: Einzelreihe = 1 Pfosten/Bügel; Doppelreihe = 1 Pfosten/Doppelbügel
- zu 7a: Doppel-T-Schelle: Doppelreihe: 1 Stück pro Bügel
- zu 7b: T-Schelle: Einzelreihe = 2 Stück pro Bügel

# Liegeboxenbügel Comfort Jungvieh



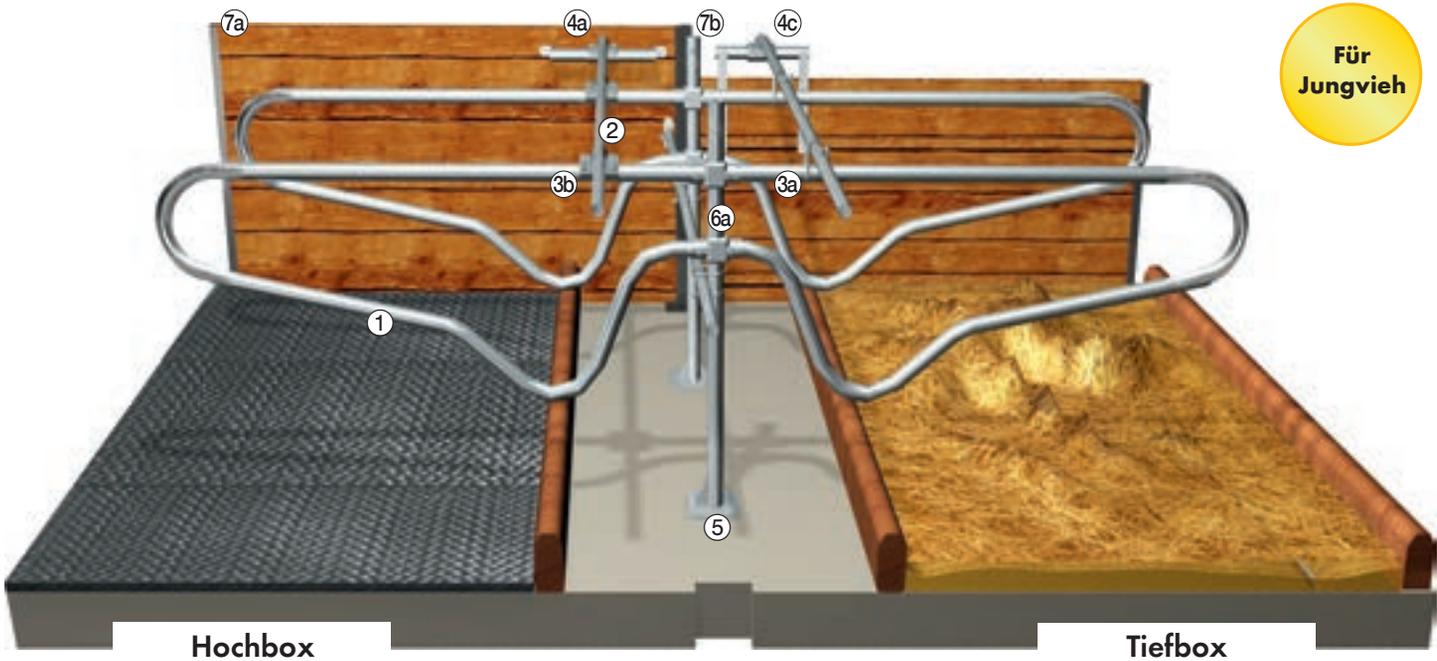
Leicht in Höhe und Breite an Tiergröße anzupassen

Die 4 entscheidenden Vorteile zu Ihrem Nutzen		
1	Leichte Verstellbarkeit in Höhe und Breite	<b>Optimale Anpassung an die Tiergröße</b>
2	Pfosten und Träger aus Rundrohr	<b>Für höchste Langzeit-Stabilität</b>
3	Liegeboxenbügel aus 48,3 mm (1 1/2") Rohr	<b>Höchste Stabilität</b>
4	Keine Pfosten im hinteren Liegebereich	<b>Leichte Montage von Gummimatten</b>
<b>In 2 Längen für Großvieh erhältlich</b>		



Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße!

Für Jungvieh



Alle Pfosten und Boxenständer, die mit Mist und Gülle in Kontakt kommen, sind mit einem Bitumenschutzanstrich zu versehen



Kreuzbügel Nackenrohr



Stabile Kreuzklemme



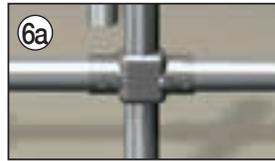
Verstellbarer Wandhalter Nackenrohr



Fester Wandhalter Nackenrohr



Wandhalter Nackenrohr niedrige Seitenwand



Doppel-T-Schelle

Abb.	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO	
				ohne MwSt	inkl 19 % MwSt
①	Liegeboxenbügel Comfort, Ø 48,3 mm, Länge 1,50 m freitragend	334531	10 kg	57,56	68,50
①	Liegeboxenbügel Comfort, Ø 48,3 mm, Länge 1,30 m freitragend	334530	9,0 kg	56,30	67,00
②	Rohr Ø 48,3 x 3,2 mm 6 m Stange	341284	18 kg	37,73	44,90
ohne Abb.	Rohrkupplung innen für Rohr 48 mm 1 1/2", l = 26 cm, außen Ø 40 mm	341279	0,4 kg	5,13	6,10
③a	Kreuzbügel, offen, 48 mm x 48 mm 1 1/2" x 1 1/2"	341120	0,5 kg	3,28	3,90
③b	Stabile Kreuzklemme 48 mm x 48 mm 1 1/2" x 1 1/2"	341102	1,4 kg	7,18	8,55
④a	Verstellbarer Wandhalter für Nackenrohr (Kreuzklemme 48x60 sep. bestellen)	341090	3,4 kg	18,11	21,55
④b	Fester Wandhalter für Nackenrohr	341091	1,0 kg	8,82	10,50
④c	Wandhalter Nackenrohr niedrige Seitenwand (Kreuzklemme 48x60 sep. bestellen)	334607	6,0 kg	23,28	27,70
ohne Abb.	Pfosten 76, l = 1,65 m	303194	11 kg	36,55	43,50
⑤	Pfosten 76, l = 1,35 m Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm	303472	13 kg	45,63	54,30
ohne Abb.	Pfosten 76, l = 1,65 m Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm	303473	15 kg	52,35	62,30
ohne Abb.	Stabile Kreuzklemme 76 mm x 48 mm 2 1/2" x 1 1/2"	341223	1,5 kg	9,12	10,85
⑥a	Doppel-T-Schelle, 76 mm x 48 mm 2 1/2" x 1 1/2"	341276	1,4 kg	7,35	8,75
⑥b	T-Schelle, 2 Schrauben, 76 mm x 48 mm 2 1/2" x 1 1/2"	341271	1,2 kg	6,39	7,60
⑦a	U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm l = 1,50 m, für 5 cm Bohlen	341194	11 kg	47,06	56,00
ohne Abb.	U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm l = 1,20 m, mit Bodenplatte 200x200x8, links	341181	12 kg	57,98	69,00
ohne Abb.	U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm l = 1,20 m, mit Bodenplatte 200x200x8, rechts	341182	12 kg	57,98	69,00
⑦b	U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm doppelt, l = 1,20 m, mit Bodenplatte 200x200x8	341180	25 kg	89,92	107,00

• Bestell- und Planungshinweise:

- zu 2: Nackenrohr: Anzahl Liegeboxen x Liegeboxenbreite
- zu 2: Optional 2. Rohr als Nasenrohr, Montage mit Kreuzbügel
- zu 5: Pfosten 76 x 3,6: Einzelreihe = 1 Pfosten/Bügel; Doppelreihe = 1 Pfosten/Doppelbügel
- zu 6a: Doppel-T-Schelle: Doppelreihe: 1 Stück pro Bügel
- zu 6b: T-Schelle: Einzelreihe = 2 Stück pro Bügel

Stall - Liegeboxen, Kälber

# PATURA Fressliegeboxen

Getrennte Fress- und Liegebereiche für Kühe sind in den meisten neu geplanten Ställen heute die Regel. Es gibt aber immer wieder Bausituationen, in denen diese Trennung aus Platzgründen nicht möglich ist. Da sind zum einen Altställe, insbesondere umzubauende Anbindeställe. Aber auch bei manchen Neubauten in engen, meist bergigen Lagen fehlt der notwendige Platz. Hier sind oft Fressliegeboxen die einzige Möglichkeit, Laufställe einzurichten und den Kühen damit den heute notwendigen Kuhkomfort zu bieten. Fressliegeboxen können nur als Hochbox eingerichtet werden.

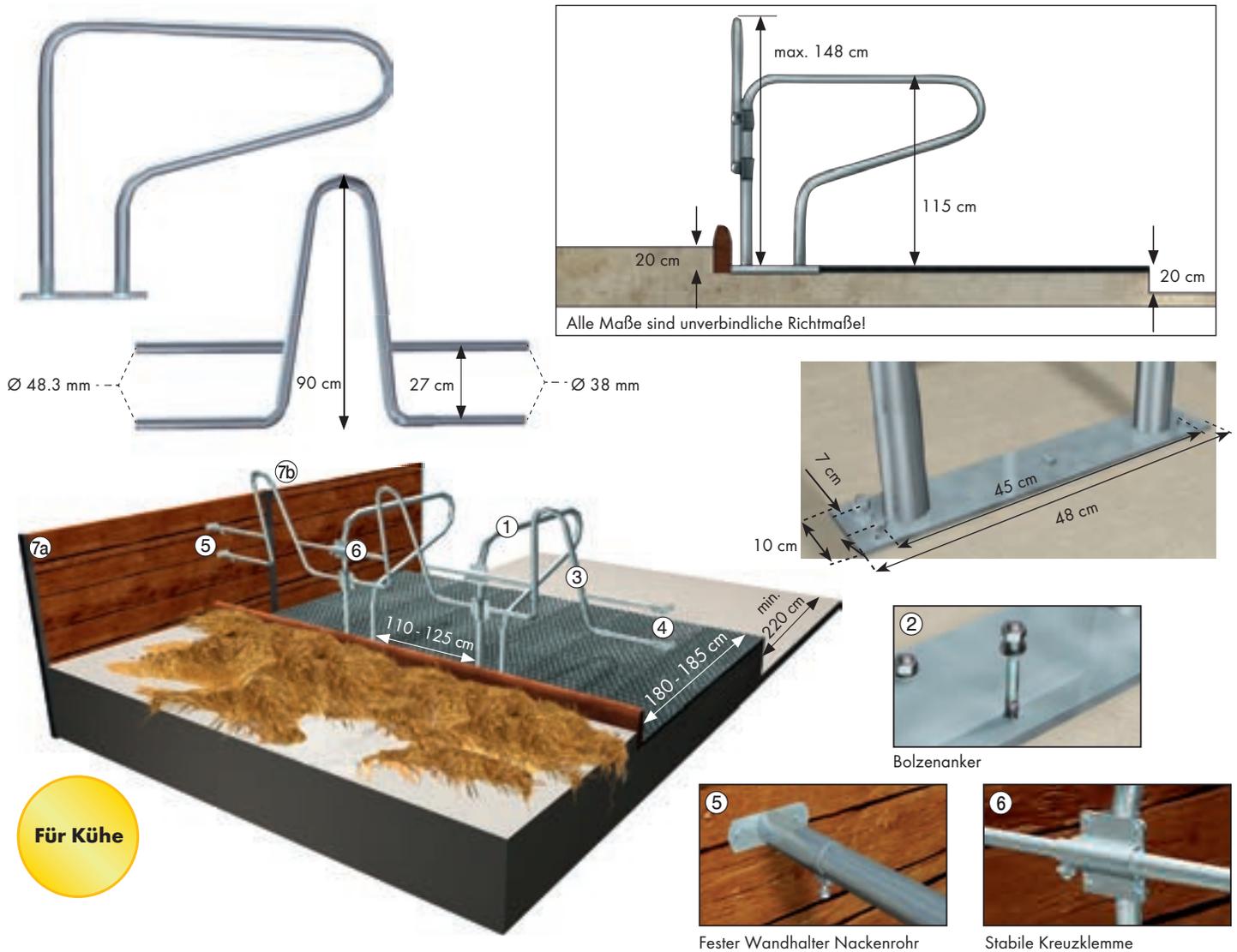
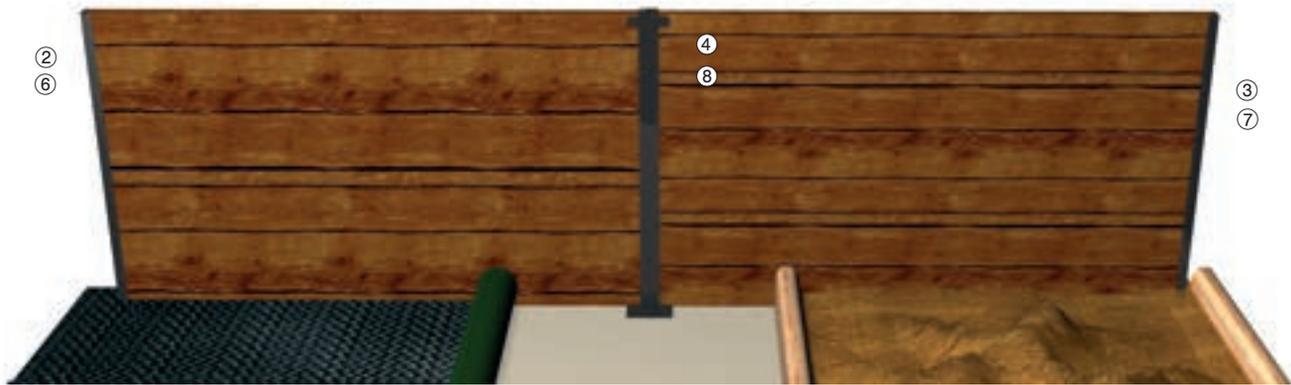


Abb.	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO	
				ohne MwSt	inkl 19 % MwSt
①	Liegeboxenbügel für Fressliegebox, Ø 60,3 mm, L x H: 1,50 x 1,15 m Bodenplatte L = 48 cm	334601	24 kg	89,92	107,00
ohne Abb.	Bolzenanker 12 x 110 mm Edelstahl, 25 Stück/ Pack	341255	2,7 kg	56,22	66,90
②	Bolzenanker 12 x 110 mm Edelstahl	341215	0,1 kg	2,77	3,30
③	Nackenbügel für Fressliegebox, Ø 48,3/38 mm, H= 90 cm, Breite einstellbar 1,10-1,25 m	334602	12 kg	65,55	78,00
④	Wandhalter für Rohr 38 mm	334603	0,9 kg	5,00	5,95
⑤	Fester Wandhalter für Nackenrohr	341091	1,0 kg	8,82	10,50
⑥	Stabile Kreuzklemme 60 mm x 48 mm 2" x 1 1/2"	341100	1,5 kg	7,23	8,60
7a	U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm l = 1,75 m; für 5 cm Bohlen	341193	13 kg	46,05	54,80
ohne Abb.	U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm l = 1,45 m, mit Bodenplatte 200x200x8, links	341191	14 kg	62,27	74,10
ohne Abb.	U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm l = 1,45 m, mit Bodenplatte 200x200x8, rechts	341192	14 kg	62,27	74,10
7b	U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm doppelt, l = 1,45 m, mit Bodenplatte 200x200x8	341190	25 kg	108,40	129,00

- **Bestell- und Planungshinweise:**
- Zu 2: 5 pro Liegeboxenbügel
- Zu 4: Wandhalter für Rohr 38 mm: 2 am Ende einer Fressliegeboxenreihe
- Zu 5: Wandhalter für Rohr 48,3 mm: 2 am Ende einer Liegeboxenreihe
- Zu 6: Stabile Kreuzklemme 48 x 60: 2 pro Liegeboxenbügel

**! Alle Pfosten und Boxenständer, die mit Mist und Gülle in Kontakt kommen, sind mit einem Bitumenschutzanstrich zu versehen**



## U-Profil

In jedem Stall gibt es Bereiche, die aus verschiedenen Gründen komplett voneinander getrennt werden sollen. Wenn Liegeboxenreihen an Quergänge enden, soll vermieden werden, dass die Randboxen verschmutzen. Die Tiere sollen sich dort ungestört ablegen und ruhen können.

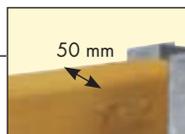
Im Bereich des Futtertisches wird unter den Fressgittern die sogenannte Barrenwand oder Futtertischwand errichtet. Sie sorgt dafür, dass kein Futter in den Mistbereich gelangt und umgekehrt kein Mist ins Futter.

Will man diese Trennung nicht in Form einer Wand oder Mauer ausführen, bieten sich Holzbohlen-Trennwände an, die sehr einfach und preiswert zu errichten sind. Auch für die Zukunft ist diese Art der Trennung deutlich flexibler.

Um die Bohlen zu befestigen, gibt es passende U-Profile, in welche die Bohlen beidseits eingeschoben werden.

Die PATURA U-Profile bestehen aus Stahl-Profil 65 x 42 x 5,5 mm und sind optimal zum Einschieben von 50-er Bohlen geeignet. Es stehen wahlweise U-Profile zum Einbetonieren, zum Aufdübeln und mit angeschweißter Schelle zum Anschrauben an unsere Pfosten zur Verfügung.

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO		Beschreibung
			ohne MwSt	inkl 19 % MwSt	
① U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm l = 1,50 m, für 5 cm Bohlen	341194	11 kg	47,06	56,00	
② U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm l = 1,20 m, mit Bodenplatte 200x200x8, links	341181	12 kg	57,98	69,00	
③ U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm l = 1,20 m, mit Bodenplatte 200x200x8, rechts	341182	12 kg	57,98	69,00	
④ U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm doppelt, l = 1,20 m, mit Bodenplatte 200x200x8	341180	25 kg	89,92	107,00	
⑤ U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm l = 1,75 m; für 5 cm Bohlen	341193	13 kg	46,05	54,80	
⑥ U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm l = 1,45 m, mit Bodenplatte 200x200x8, links	341191	14 kg	62,27	74,10	
⑦ U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm l = 1,45 m, mit Bodenplatte 200x200x8, rechts	341192	14 kg	62,27	74,10	
⑧ U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm doppelt, l = 1,45 m, mit Bodenplatte 200x200x8	341190	25 kg	108,40	129,00	
Schelle 76, mit U-Profil 35 cm	303396	3,5 kg	16,30	19,40	
Schelle 76, mit U-Profil 35 cm, doppelt	303397	5,9 kg	27,65	32,90	
Schelle Quadrat 90, mit U-Profil 35 cm	303326	3,5 kg	17,27	20,55	
Schelle Quadrat 90, mit U-Profil 35 cm, doppelt	303327	6,0 kg	28,57	34,00	
⑨ Schelle 102, mit U-Profil 35 cm	341202	3,1 kg	19,83	23,60	
⑩ Schelle 102, mit U-Profil 35 cm, doppelt	341212	4,7 kg	30,84	36,70	





Flexibles Nackenseil Das neue flexible Nackenseil erhöht den Tierwohlfaktor in den Liegeboxen. Dank des elastischen und widerstandsfähigen Kunststoffmaterials wird der Kuh der optimale Komfort geboten. Es gibt weniger Druckstellen im Nackenbereich der Tiere und es ist eine flexible Anpassung an unterschiedliche Tiergrößen möglich. Dank der Struktur des Nackenseils kann es auf allen Liegeboxenbreiten auch in gewellter Form eingebaut werden und bietet somit dem Landwirt die Möglichkeit, seine Nackenbegrenzung flexibel anzupassen. Das 25 mm starke, ummantelte Nackenseil kann auf allen PATURA Liegeboxenbügeln montiert werden.

**Vorteile im Überblick:**

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



Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO	
				ohne MwSt	inkl 19 % MwSt
Flexibles Nackenseil 20 m		334719	0,5 kg/m	221,85	264,00
Flexibles Nackenseil 70 m		334721	0,5 kg/m	617,65	735,00



① Kreuzklemme Flexibles Nackenseil für Stahlbügel d = 60 mm	334723	0,5 kg	8,82	10,50
② Wandhalter Flexibles Nackenseil	334725	2,0 kg	14,20	16,90

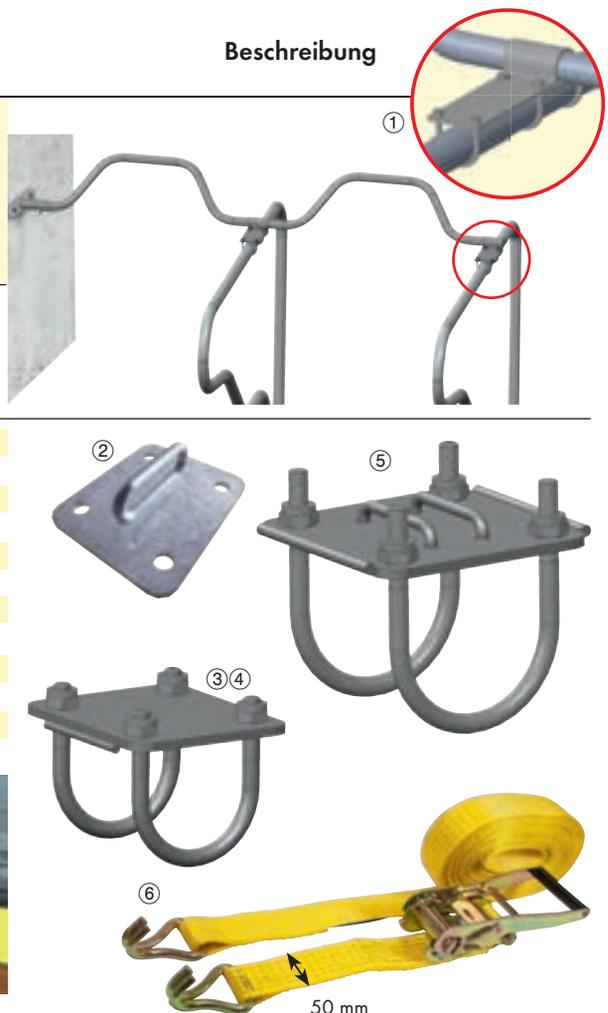




## Gewelltes Nackenrohr – Die Nackenrohrbegrenzung mit einem Plus an Tierkomfort

Das gewellte Nackenrohr bietet den Kühen durch die spezielle Rohrform beim Hineintreten sowie beim Aufstehen mehr Platz. Auf diese Weise werden die Tiere gesteuert, sie kommen gerade in der Box zum stehen und legen sich mittig ab.

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO		Beschreibung
			ohne MwSt	inkl 19 % MwSt	
<b>Gewelltes Nackenrohr 1,20 m</b> für zwei Liegeboxen zu je 1,20 m Breite, 48,3 mm x 3,2 mm	<b>334611</b>	10,9 kg	36,89	<b>43,90</b>	
<b>Gewelltes Nackenrohr 1,25 m</b> für zwei Liegeboxen zu je 1,25 m Breite, 48,3 mm x 3,2 mm	<b>334612</b>	11,3 kg	38,32	<b>45,60</b>	
<b>Rohrverbinder für gewelltes Nackenrohr</b>	<b>334616</b>	1,25 kg	10,84	<b>12,90</b>	
① <b>Kreuzklemme Nackenrohr</b> 60 mm x 48 mm, 3 Bügelschrauben	<b>334615</b>	2,50 kg	12,39	<b>14,75</b>	
② <b>Halter für Nacken- und Nasengurt Boden/Wand</b>	<b>341092</b>	0,5 kg	7,14	<b>8,50</b>	
③ <b>Halter für Nacken- und Nasengurt für Rohr d = 60,3 mm</b>	<b>341093</b>	0,7 kg	9,16	<b>10,90</b>	
④ <b>Halter für Nacken- und Nasengurt für Rohr d = 48,3 mm</b> <b>NEU</b>	<b>341099</b>	0,7 kg	8,24	<b>9,80</b>	
⑤ <b>Halter für Nasengurt an Pfosten d=76 mm</b> inkl. Bügelschraube	<b>341094</b>	0,7 kg	11,09	<b>13,20</b>	
⑥ <b>Nacken- und Nasengurt 9,50 m</b>	<b>341266</b>	2,7 kg	20,25	<b>24,10</b>	
<b>Nacken- und Nasengurt 20 m</b>	<b>341267</b>	4,0 kg	28,66	<b>34,10</b>	
<b>Nacken- und Nasengurt 30 m</b>	<b>341268</b>	5,1 kg	38,66	<b>46,00</b>	
<b>Nacken- und Nasengurt 40 m</b>	<b>341269</b>	6,2 kg	47,61	<b>56,65</b>	





## Die Kälberbox von PATURA

Um Kälber erfolgreich und gesund aufziehen zu können, muss das Management in Bezug auf Haltungskonzept, Stallklima und Fütterung optimal aufeinander abgestimmt sein. Im Bereich Stallklima und der Haltung von Kälbern haben wir zusammen mit Fachleuten und Landwirten die optimale PATURA-Kälberbox entwickelt.

Auch der Landwirt Johann Schwimmer hat die PATURA Kälberboxen in seinen Stall integriert und ist vom System überzeugt. Schwimmer sagt: „Tierwohl-Ställe entstehen durch Innovationen und nicht aus Ideologie.“ Für den modernen Stall mit der Extraportion Tierwohl erhielt Johann Schwimmer im August 2018 den Bayerischen Tierwohl-Preis.

### Vorteile für Mensch und Tier

- Durch die Größe und Bauweise der Box kann eine deutliche Verringerung der Keimbelastung erreicht werden
- Signifikante Reduzierung der Tierarztkosten sowie des Antibiotikaeinsatzes möglich
- Betreuungspersonal arbeitet ganzjährig wind- und wettergeschützt
- Bequemes, aufrechtes Arbeiten in der Box
- Baukastensystem der Boxen mit herausnehmbaren Wänden für die Gruppenhaltung der Kälber



Durch herausziehbare Seitenwände wird die Einzelbox zur Gruppenbox

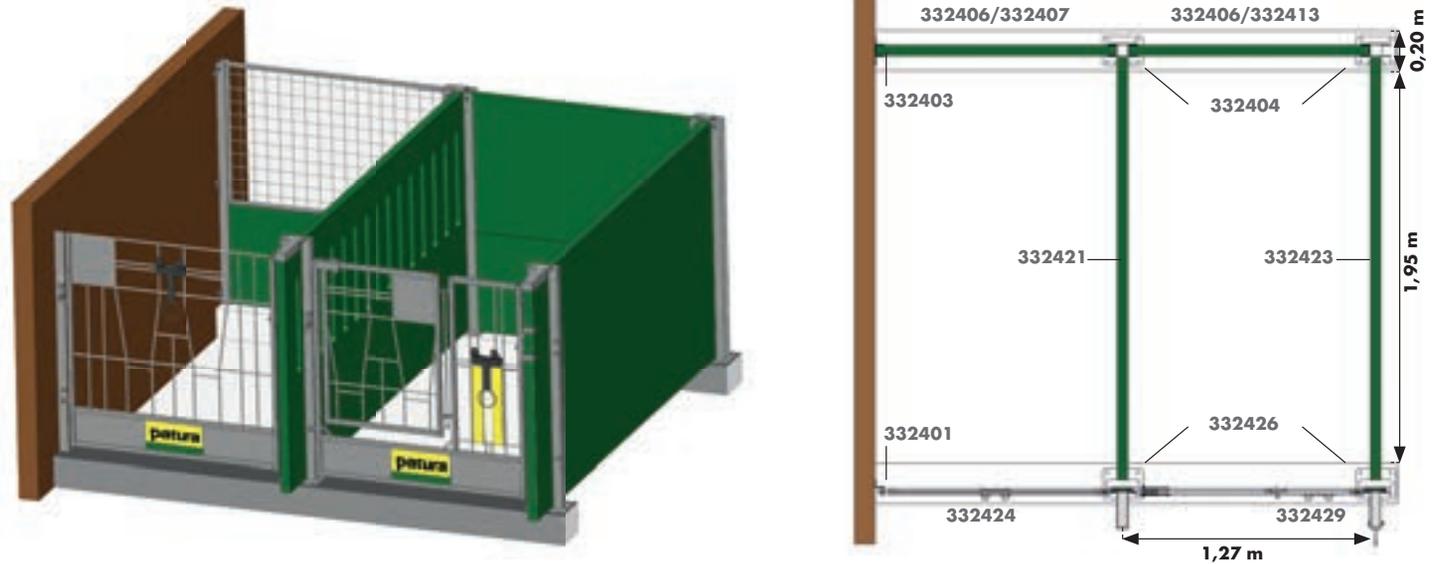


Zwei Rückwand-Varianten: Kunststoffpaneel (Kälteschutz) oder Gitter (besserer Luftaustausch)



Der Aufbau ist wandständig oder freistehend, als Einzel- oder Doppelreihe, in beliebiger Boxenanzahl möglich. Dank herausnehmbarer Seitenwände lassen sich auch automatische Tränkesysteme integrieren. Die Tränkestationen werden am Anfang der Boxenreihe eingebaut, wodurch neugeborene Kälber, ab ca. dem 3. Lebensstag, Schritt für Schritt in die Gruppenhaltung mit automatischem Tränkesystem umgestellt werden können. Da die Seitenwände auch in Sonderlängen lieferbar sind, können unsere Kälberboxen individuell an ihre Situation angepasst werden. Sprechen Sie uns gerne an.

**Planungsbeispiel: Kälberbox wandständig**



**Planungsbeispiel: Kälberbox Doppelreihe freistehend**



Jetzt mit automatischer Fütterung ab Tag 3

**!** Ein Planungsbeispiel zur Kälberbox finden Sie am Anfang des Kapitels "Stalleinrichtungen"

**Fixe Maße PATURA Kälberbox:**

1. Tür: Breite: 117 cm, Höhe: 110 cm
2. Abstand Mitte Seitenwand bis Mitte Seitenwand 127 cm
3. Wandstärke Seiten- und Rückwand 5 cm
4. Höhe Seitenwand: 120 cm
5. Höhe Rückwand, oben 70 cm, unten 50 cm

**Variable Maße PATURA Kälberbox:**

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



Beschreibung

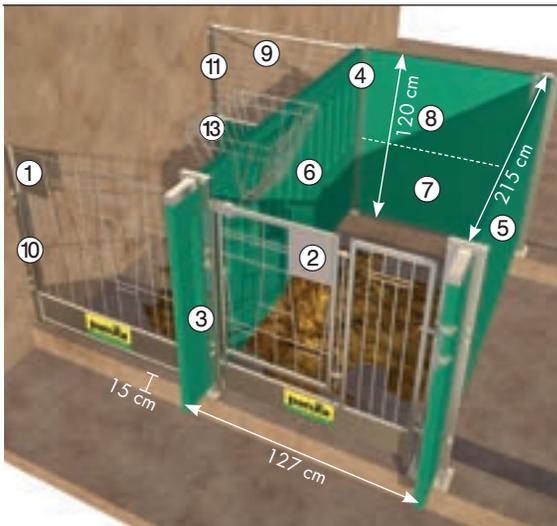
Typ

Ref.

Gewicht

Preis EURO

ohne MwSt inkl 19 % MwSt



Messungen: Abstand Mitte Pfosten bis Mitte Pfosten



① Tür einfach mit Riegel inkl. Nuckeleimerhalter	332424	15,9 kg	94,12	112,00
② Tür geteilt mit Riegel inkl. Nuckeleimerhalter	332425	21,4 kg	127,73	152,00
③ Pfosten mit Bodenplatte (vorne)	332426	9,0 kg	51,93	61,80
④ U-Profil mit Bodenplatte (hinten)	332404	10,7 kg	56,22	66,90
⑤ Seitenwand geschlossen	332423	32,9 kg	192,44	229,00
⑥ Seitenwand mit Öffnungen	332421	31,1 kg	242,86	289,00
⑦ Rückwand Kunststoff unten, 50 cm hoch	332406	7,2 kg	43,70	52,00
⑧ Rückwand Kunststoff oben, 70 cm hoch	332413	9,8 kg	63,87	76,00
⑨ Rückwand Gitter oben, 70 cm hoch	332407	10,7 kg	78,07	92,90
⑩ Profil an der Wand (vorne)	332401	3,3 kg	16,76	19,95
⑪ Profil an der Wand (hinten)	332403	4,8 kg	23,78	28,30
⑫ U-Profil doppelt mit Bodenplatte Doppelreihe hinten	332415	15,6 kg	78,03	92,85
⑬ Heuraupe zum Aufstecken auf Wände bzw. auf Rohre bis 50 mm, L x B x H: 60 x 50 x 40 cm	332419	9,2 kg	53,74	63,95
⑭ Eimerring Ø 285 mm	361400	0,9 kg	6,89	8,20
⑮ Futterschale 8 l, Ø 28 cm	361440	0,4 kg	6,68	7,95
⑯ Futterschale 5 l, Ø 28 cm	361450	0,3 kg	3,35	3,99
⑰ Futterschale Edelstahl 8 l, Ø 28 cm	361445	0,4 kg	6,30	7,50
⑱ Nuckel-Tränkeimer 9 l grau kpl. mit Sauger und Kugelventil	361460	0,9 kg	7,13	8,49
⑲ Sauger für Kugelventil für Nuckel-Tränkeimer	438001	0,3 kg	1,26	1,50
⑳ Nuckeleimerhalter mit Ring und Gegenplatte	361410	0,8 kg	9,24	11,00
㉑ Abdeckung Kälberbox mit Wärmeplatte	332433	25 kg	301,68	359,00
㉒ Abdeckung Kälberbox ohne Wärmeplatte	332434	11 kg	133,61	159,00
㉓ Tür geteilt mit Bändern	332429	23,0 kg	133,61	159,00
㉔ Türfixierung für Tür geteilt	332430	0,2 kg	3,78	4,50
㉕ Einschubpfosten für Kälberbox	332428	3,5 kg	14,20	16,90

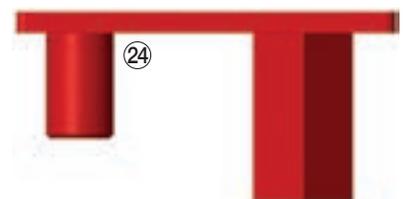
㉓ Tür geteilt mit Bändern

- Erleichtert die Gewöhnung an den Tränkeimer, dank weicher und elastischer Bänder
- Die Nuckeleimerhalterung kann auf die gewünschte Höhe eingestellt werden
- Dank der neuen Verriegelung kann die Tür schnell und einfach ausgebaut werden
- Bänder können schnell und einfach ausgebaut werden
- Kein harter Stahl im Bereich des Kopfes für ein angenehmen Kopfstoß beim Tränken

NEU

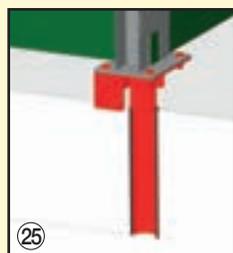
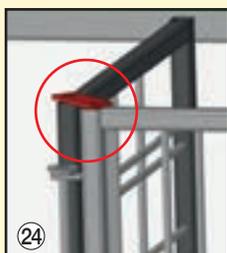
㉔ Türfixierung für Tür geteilt

- Fixierung der nach innen geöffneten Tür für bequemes Anlernen des Kalbes an den Nuckeleimer



㉕ Einschubpfosten für Kälberbox

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





**NEU**

## Abdeckung Kälberbox mit Wärmeplatte

Ermöglichen Sie Ihren Kälbern einen Start nach Maß! Dank der Abdeckung für die Kälberbox und der dazu passenden innovativen Wärmeplatte bieten Sie Ihrem Kalb ein großes Plus an Komfort in den ersten Stunden nach der Geburt. Verwenden Sie die Abdeckung mit Wärmeplatte bei neugeborenen oder geschwächten Kälbern. Nachdem das Kalb ausgiebig abgetrocknet und gestärkt ist, wird die neue PATURA Kälberdecke (Fleece) für den weiteren Verlauf „wärmstens“ empfohlen. Ein weiterer Vorteil ist, dass die Abdeckung mit Wärmeplatte von Kälberbox zu Kälberbox weiter wandern kann. Je nach Größe des Betriebes und Anzahl der Geburten wird geraten, die Anzahl der Abdeckungen mit Wärmeplatte anzupassen.

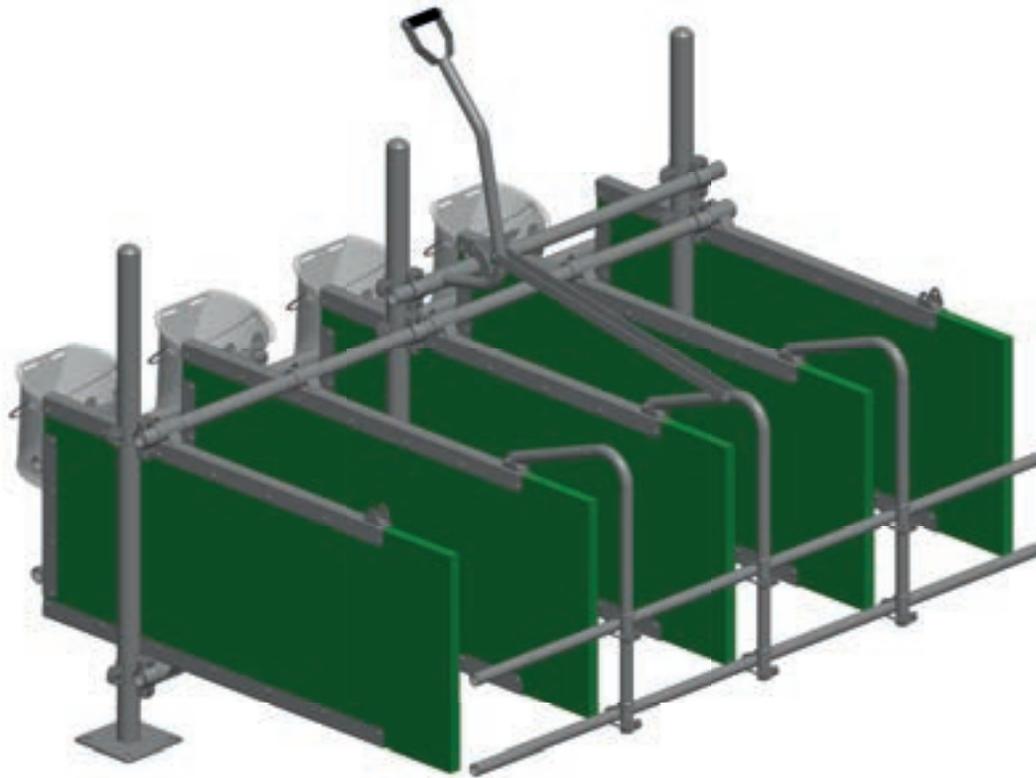
## Abdeckung Kälberbox ohne Wärmeplatte

Die reine Abdeckung Kälberbox ist ein Bestandteil des Wärmeplattenkonzepts. Durch vier anschraubbare U-Profile kann die Abdeckung auf den Seitenwänden befestigt werden und schützt das neugeborene Kalb vor herabfallender Kaltluft.

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO		Beschreibung
			ohne MwSt	inkl 19 % MwSt	
<b>Abdeckung Kälberbox mit Wärmeplatte</b> Maße Abdeckung: 97 cm x 133 cm x 2 cm (L x B x H) Maße Wärmeplatte : 59 cm x 50 cm x 2 cm Leistung Wärmeplatte: 300 W Kabellänge: 190 cm Schutzklasse: IP 65 Abstand Liegefläche Kalb zu Unterkante Schutzkorb: ca. 120 cm je nach Höhe Betonsockel	<b>332433</b>	25 kg	301,68	<b>359,00</b>	
<b>Abdeckung Kälberbox ohne Wärmeplatte</b> Maße Abdeckung: 97 cm x 133 cm x 2 cm (L x B x H) inklusive 4 U-Profilen	<b>332434</b>	11 kg	133,61	<b>159,00</b>	

### Vorteile

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



## PATURA Fress- und Tränkestand für Kälber

Der neue Fress- und Tränkestand unterstützt den Landwirt in der modernen Kälberaufzucht. Milchviehbetriebe, die in der Kälberfütterung auf Techniken wie beispielsweise Milch-Shuttles setzen, können hier gezielt Ihre Tiere füttern. Durch die seitlichen Abtrennungen und die rückseitige Verriegelung jeder einzelnen Box, ist ein ruhiges und kontrolliertes Tränken und Füttern möglich. Auf diese Weise kann gewährleistet werden, dass das einzelne Kalb ausreichend und seinen Bedürfnissen entsprechend Milch, aber auch Futter, zu sich nimmt. Möchte der Landwirt seine Kälber für kurze Zeit im Stand separieren, erfolgt dies mit der rückseitigen Verriegelung und der empfindliche Kopfbereich der Tiere wird nicht in Mitleidenschaft gezogen.

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

Beschreibung

Typ

Ref.

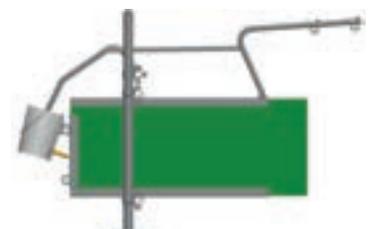
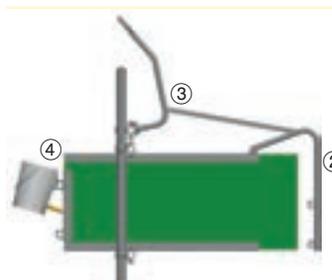
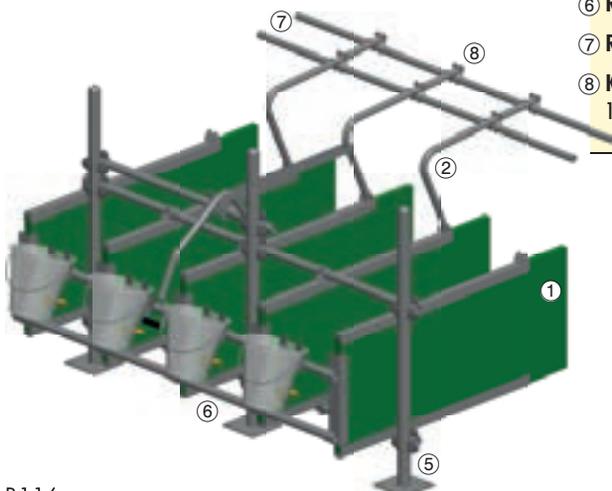
Gewicht

Preis EURO

ohne MwSt inkl 19 % MwSt



① Seitenwand	324001	20,5 kg	130,25	155,00
② Verschlussbügel	324002	3,4 kg	15,97	19,00
③ Verriegelungs-Set	324003	13,9 kg	79,83	95,00
④ Nuckeleimerhalter für Fress- und Tränkestand	324004	1,3 kg	10,08	12,00
⑤ Pfosten Ø 60, l = 1,35 m Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm	303460	10 kg	31,09	37,00
⑥ Rohr 1 1/4" d=42,4 mm	341261	3,1 kg/m	6,81	8,10
⑦ Rohr 1" d=33,7 mm	341260	2,55 kg/m	5,59	6,65
⑧ Kreuzbügel, offen, 34 mm x 34 mm 1" x 1"	341111	0,19 kg	2,06	2,45





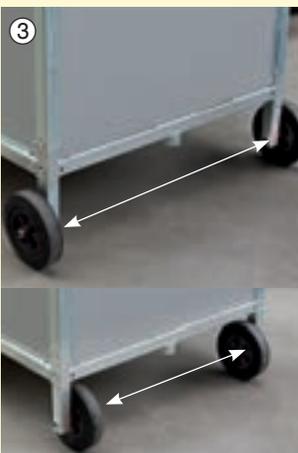
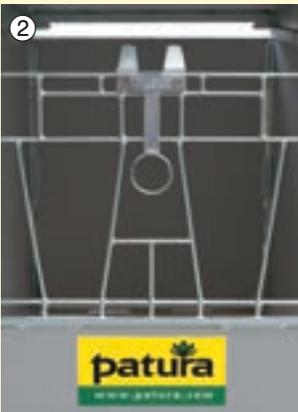
## PATURA Kälberdecken

Die neue **PATURA Kälberdecke** bietet ihren Kälbern optimalen Schutz bei kalter Witterung. Sie unterstützt das Kalb dabei seine Körpertemperatur auf einem stabilen Niveau zu halten und gesund in die Aufzuchtphase zu starten. Die Größe S eignet sich optimal für Rinderrassen mit kleinen Kälbern sowie Früh- oder Zwillingengeburt. Die PATURA Kälberdecke der Größe M empfiehlt sich für Rinderrassen mit größeren Kälbern. Die Besonderheit der PATURA Kälberdecke liegt in der einfachen Handhabung. Lediglich 3 Gurte müssen beim Öffnen und Schließen bedient werden.

Der Unterschied der **PATURA Kälberdecke Fleece** zu der PATURA Kälberdecke liegt im Material und dem empfohlen Einsatzbereich. Besonders die Weichheit des Materials der PATURA Kälberdecke Fleece sorgt bei Kälbern für einen hohen Tragekomfort. Vergleichbar mit einem Pullover, wird die Kälberdecke dem Kalb über den Kopf gezogen und mit 2 Verschlüssen um die Hinterbeine des Kalbes fixiert. Der vorhandene Kragen und das Fleece sorgen beim Kalb für einen hohen Wohlfühlfaktor und angenehme Wärme an kalten Tagen.

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO		Beschreibung
			ohne MwSt	inkl 19 % MwSt	
<b>PATURA Kälberdecke Größe S</b> Rückenlänge 60 cm, für den Außen- und Innenbereich, wasserabweisend, maschinenwaschbar bei bis zu 40°C	332450	0,5 kg	19,24	22,90	  
<b>PATURA Kälberdecke Größe M</b> Rückenlänge 67 cm, Ausführung wie oben	332451	0,5 kg	19,24	22,90	
<b>PATURA Kälberdecke Fleece Größe S</b> Rückenlänge 60 cm, für den Innenbereich, maschinenwaschbar bei bis zu 40°C	332452	0,5 kg	20,92	24,90	
<b>PATURA Kälberdecke Fleece Größe M</b> Rückenlänge 67 cm, Ausführung wie oben	332453	0,5 kg	20,92	24,90	

Die Vorteile:



## Das PATURA Kälber-Auto mit verbesserten Funktionen

**Vorteile:**

- Hygiene: Feuchtigkeit läuft durch den Kunststoff-Rost ab
- Sicherer Stand dank besandetem Kunststoff-Rost
- Wärme von unten: Kalb liegt nicht direkt auf dem Boden
- ① • Aufklappbares Dach für eine bessere Erreichbarkeit der Kälber
- ② • Optimiertes Fressgitter inklusive Nuckeleimerhalter
- ③ • Sicherer Kälbertransport durch einen breiten Radabstand
- ④ • Lenkung von vorne und hinten möglich: Anpassung auf mehr Einsatzsituationen

In 2 Größen erhältlich:

- Kälber-Auto MINI, Innenmaß 120 x 80 cm: für Kälber bis 2 Wochen
- Kälber-Auto MAXI, Innenmaß 160 x 100 cm: für Kälber bis 8 Wochen (Kunststoffwände serienmäßig)



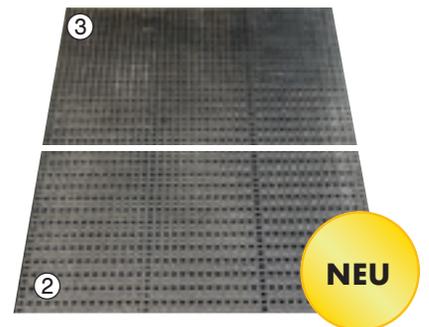
Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO	
			ohne MwSt	inkl 19 % MwSt
<b>Kälber-Auto MINI mit Dach</b> Innenmaße (L x B): 120 x 80 cm Außenmaße (L x B x H): 150 x 88 x 145 cm Breite inkl. Räder: 102 cm; Breite Dach: 95 cm	362082	132 kg	651,26	775,00
<b>Kälber-Auto MINI ohne Dach</b> Innenmaße (L x B): 120 x 80 cm Außenmaße (L x B x H): 141 x 88 x 128 cm Breite inkl. Räder: 102 cm	362083	108 kg	542,02	645,00
<b>Kälber-Auto MAXI mit Dach</b> Innenmaße (L x B): 160 x 100 cm Außenmaße (L x B x H): 190 x 108 x 159 cm Breite inkl. Räder: 122 cm; Breite Dach: 115 cm	362087	184 kg	820,17	976,00
<b>Kälber-Auto MAXI ohne Dach</b> Innenmaße (L x B): 160 x 100 cm Außenmaße (L x B x H): 181 x 108 x 138 cm Breite inkl. Räder: 122 cm	362088	152 kg	694,96	827,00



**!** Alle Kälber-Autos mit einem optimierten, rutschfesten Kunststoff-Rost Boden  
Inklusive Nuckeleimerhalter  
Lieferung als Bausatz



① Transporträder mit Deichsel für Kälber-Auto	362030	6,2 kg	60,17	71,60
<b>Kunststoff-Rost für Kälber-Auto MINI</b> , einteilig, 80 x 119 cm	<b>NEU</b> 362049	16 kg	125,21	149,00
② <b>Kunststoff-Rost für Kälber-Auto MAXI vorne</b> , 80,5 x 99,5 cm	<b>NEU</b> 362069	13,5 kg	96,22	114,50
③ <b>Kunststoff-Rost für Kälber-Auto MAXI hinten</b> , 79,3 x 99,5 cm	<b>NEU</b> 362070	13,3 kg	96,22	114,50
④ Eimerring Ø 285 mm	361400	0,9 kg	6,89	8,20
⑤ Futterschale 8 l, Ø 28 cm	361440	0,4 kg	6,68	7,95
⑥ Futterschale 5 l, Ø 28 cm	361450	0,3 kg	3,35	3,99
⑦ Futterschale Edelstahl 8 l, Ø 28 cm	361445	0,4 kg	6,30	7,50
⑧ Nuckel-Tränkeimer 9 l grau kpl. mit Sauger und Kugelventil	361460	0,9 kg	7,13	8,49
⑨ Sauger für Kugelventil für Nuckel-Tränkeimer	438001	0,3 kg	1,26	1,50
⑩ Nuckeleimerhalter mit Ring und Gegenplatte (als Zubehörteil)	361410	0,8 kg	9,24	11,00



# Kälberhütten - Gesundheit und Wohlbefinden für das Tier

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



Kälberhütte Logistar mit Umzäunung



**Beschreibung**

**Typ**

**Ref.**

**Gewicht**

**Preis EURO**

ohne MwSt    inkl 19 % MwSt



**Kälberhütte Minister**  
L x B x H (außen): 1,4 x 1,16 x 1,25 m  
HD-Polyethylen  
ohne Zubehör

**360112**    29 kg    275,63    **328,00**

Klapptür und Zubehör separat bestellen!

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



**Kälberhütte Logistar**  
L x B x H (außen): 2,2 x 1,45 x 1,40 m  
HD-Polyethylen  
ohne Zubehör

**360111**    42 kg    498,32    **593,00**

Klapptür und Zubehör separat bestellen!

- Liegefläche innen: 2,10 x 1,30 m
- Für das Jungkalb bis zu 8 Wochen
- Einstellbare 3-Loch Lüftung + 2 Lüftungsgitter im Dach

**Klapptür mit Nuckeleimerhalter für Kälberhütten Minister u. Logistar**    **360125**    9,8 kg    71,51    **85,10**

① **Umzäunung 1,5 x 1,5 m**    **360127**    43 kg    233,61    **278,00**  
(3 x Gitter 1,5 m, 2 x Anschlussdreieck, 1 x Verbindungsstange)

**Eimerhalter Ø 34 cm**    **360128**    0,7 kg    9,75    **11,60**

**Eimerhalter Ø 28 cm**    **360129**    0,6 kg    8,24    **9,80**

nur für Ref. 361440 und 361460

② **Nuckel-Tränkeimer 9 l grau**    **361460**    0,9 kg    7,13    **8,49**  
kpl. mit Sauger und Kugelventil

**Sauger für Kugelventil für Nuckel-Tränkeimer**    **438001**    0,3 kg    1,26    **1,50**

③ **Heuraufe**    **360123**    1,5 kg    54,12    **64,40**  
L x B x H: 19 x 50 x 43 cm

④ **Futterschale 8 l, Ø 28 cm**    **361440**    0,4 kg    6,68    **7,95**

⑤ **Futterschale Edelstahl 8 l, Ø 28 cm**    **361445**    0,4 kg    6,30    **7,50**

⑥ **Seitlicher Zugang**    **360122**    1,6 kg    65,97    **78,50**





NEU

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO		Beschreibung
			ohne MwSt	inkl 19 % MwSt	

<b>Kälberhütte Superstar</b>	<b>360108</b>	115 kg	1.247,06	<b>1.484,00</b>	
L x B x H (außen): 2,65 x 2,31 x 2,10 m HD-Polyethylen, UV-beständig Für 5 Kälber					

- Liegeflächen innen: 6 m<sup>2</sup>
- Für Kälber von 2 bis 6 Monaten
- Sehr große, einstellbare Luke zur Belüftung und zum Stroheinwurf
- Einfacher Transport durch fest montierte Palletengabelaufnahme am Dach

<b>① Futtertrog für Kälber</b>	<b>333505</b>	19 kg	269,75	<b>321,00</b>	
Robuster Futtertrog aus HDPE mit 5 Einsätzen für 12 Liter Eimer d = 28 cm höhenverstellbare Füße für kleine und große Kälber. L x B x H außen: 2,20 m x 0,36 m x 0,30 bis 0,40m					

NEU

<b>② Schwimmventil-Becken Mod. Lac 5</b>	<b>381627</b>	31x24x17	94,96	<b>113,00</b>	
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)					



<b>Umzäunung für Kälberhütte Superstar</b>	<b>360109</b>	115 kg	978,99	<b>1.165,00</b>	
L x B x H: 2,36 x 2,31 x 1,45 m					

- Fressgitter mit 5 Fressplätzen
- integrierte Halsweitenverstellung
- Einschiebbarer Umzäunung auf Rädern ermöglicht eine einfache Reinigung im Auslaufbereich
- Umzäunung an der Hütte zum Anheben arretierbar
- Zugangstür
- komplett feuerverzinkt



Umzäunung und Zubehör separat bestellen!

Stall - Liegeboxen, Kälber



## Kälberhütten aus Fiberglas

### STARK UND LANGLEBIG:

Die Einzelboxen und Großraumhütten bestehen aus 3 Schichten. Durch die glatte Innenschicht wird die Reinigung deutlich vereinfacht. Die mittlere Schicht besteht aus Polyester und gibt der Kälberhütte die notwendige Stabilität. Die weiße Außenschicht sorgt dafür, dass die Sonnenenergie maximal reflektiert wird. Dadurch erwärmen sich die Kälberhütten auch im Sommer nicht unnötig auf und bieten den Kälbern einen kühlen, schattigen Liegebereich.

### ARBEITSERLEICHTERUNG:

Bei der Reinigung des Auslaufgitters kippen Sie einfach das Gitter über die Hütte. Das Kalb verbleibt so im Inneren des Iglus. Das Frontgitter lässt sich über solide Räder leicht bewegen. Über das Anbringen von Eimerringen an der Front kann dem Kalb gleichzeitig Milch, Krafffutter und Wasser zur Verfügung gestellt werden.

### WOHLBEFINDEN:

Die Kälberhütte verfügt über eine natürliche Klimaregulierung. Dadurch bleibt die Hütte trocken und zugfrei. Die Gefahr, dass die Kälber zum Beispiel an einer Lungenentzündung erkranken wird dadurch deutlich gehemmt. Dem Wachstum des Kalbes steht deshalb nichts mehr im Wege.



Ausreichend Platz zwischen den Kälberhütten sorgt für eine geringe Keimbelastung



Mit dem herausnehmbaren Frontgitter kann das Kalb in der Hütte eingesperrt werden. Danach kippen Sie die Gitter über die Hütte und reinigen den Außenbereich während das Kalb in der Hütte bleibt.



Die Hütte kann über das Gelenk nach vorne gekippt werden.



Im aufgeklappten Zustand kann das ganze System durch solide Räder leicht bewegt werden.

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO	
			ohne MwSt	inkl 19 % MwSt
<b>Kälberhütte Standard mit Umzäunung</b> T x B x H: 1,5 x 1,13 x 1,25 m Fiberglas • Liegefläche innen: 1,40 x 1,05 m • Die Kälberhütte für das Jungkalb bis zu 2 Wochen	<b>361000</b>	61 kg	419,33	<b>499,00</b>

- Hütte mit Hartholzschwelle
- Mit Umzäunung inklusive umsteckbarem Frontgitter (Patent angemeldet), Eimerring Ø 28,5 cm und Transporträdern
- Maße Gitter: 1,5 x 1,2 x 1,0 m

**Noch mehr Sicherheit:**

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

<b>Kälberhütte Comfort mit Umzäunung</b> T x B x H: 2,0 x 1,13 x 1,4 m Fiberglas • Liegefläche innen: 1,90 x 1,10 m • Die Kälberhütte für das Kalb bis zu 8 Wochen	<b>361100</b>	69 kg	536,97	<b>639,00</b>
--	---------------	-------	--------	---------------

- Hütte mit Hartholzschwelle
- Mit Umzäunung inklusive umsteckbarem Frontgitter (Patent angemeldet), Eimerring Ø 28,5 cm und Transporträdern
- Maße Gitter: 1,5 x 1,2 x 1,0 m

**Noch mehr Sicherheit:**

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

① <b>Dach für Umzäunung Kälberhütte</b> für Kälberhütten Standard (Ref. 361000) und Comfort (Ref. 361100)	<b>361800</b>	28,9 kg	129,41	<b>154,00</b>
② <b>Eimerring Ø 285 mm</b>	<b>361400</b>	0,9 kg	6,89	<b>8,20</b>
③ <b>Futterautomat Kunststoff</b> für Modell Standard + Comfort klappbarer Deckel, inkl. kleiner Heuraufe, B x T x H: 40 x 30 x 70 cm	<b>361431</b>	5 kg	125,21	<b>149,00</b>
④ <b>Futterschale 8 l, Ø 28 cm</b>	<b>361440</b>	0,4 kg	6,68	<b>7,95</b>
⑤ <b>Futterschale 5 l, Ø 28 cm</b>	<b>361450</b>	0,3 kg	3,35	<b>3,99</b>
⑥ <b>Futterschale Edelstahl 8 l, Ø 28 cm</b>	<b>361445</b>	0,4 kg	6,30	<b>7,50</b>
⑦ <b>Nuckel-Tränkeimer 9 l grau</b> kpl. mit Sauger und Kugelventil	<b>361460</b>	0,9 kg	7,13	<b>8,49</b>
⑧ <b>Sauger für Kugelventil</b> für Nuckel-Tränkeimer	<b>438001</b>	0,3 kg	1,26	<b>1,50</b>
⑨ <b>Nuckeleimerhalter</b> mit Ring und Gegenplatte	<b>361410</b>	0,8 kg	9,24	<b>11,00</b>
⑩ <b>Schutzdreieck für Umzäunung</b> Kälberhütten Standard und Comfort zum Nachrüsten älterer Kälberhütten	<b>36170007</b>	1 kg	14,20	<b>16,90</b>



Beschreibung

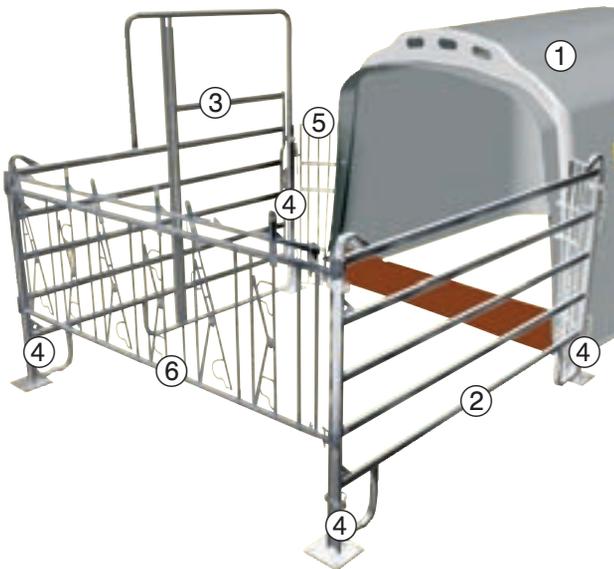
Typ

Ref.

Gewicht

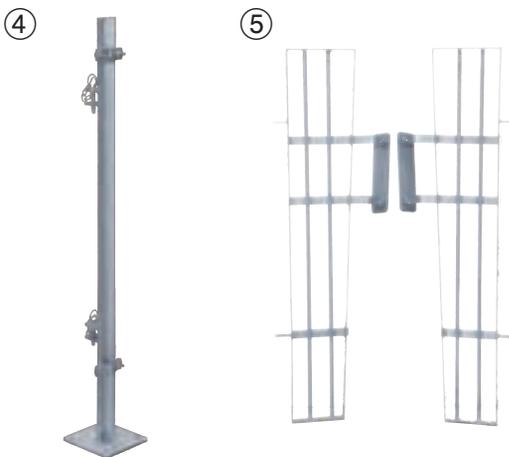
Preis EURO

ohne MwSt inkl 19 % MwSt



<b>Kälberhütte XL ohne Umzäunung</b> Kälberhütte (T x B x H): 2,6 x 2,25 x 1,75 m Fiberglas Liegeflächen innen: 2,45 x 2,15 m Die Großraum-Kälberhütte für bis zu 5 Kälber	<b>361200</b>	98 kg	1.167,23	<b>1.389,00</b>
<b>Panel-5 2,40 m</b> Breite 2,40 m, Höhe 1,45 m (ohne Mittelstrebe)	<b>310412</b>	27 kg	107,56	<b>128,00</b>
<b>Panel-5 mit Tor 2,40 m</b> Breite 2,40 m, Höhe 2,20 m	<b>310414</b>	47 kg	178,99	<b>213,00</b>
<b>Pfosten L= 1,35 m</b> mit Bodenplatte zur Montage von Kälber-Fressgittern an Panel-5; pro Umzäunung werden 4 Pfosten benötigt	<b>303417</b>	9 kg	37,73	<b>44,90</b>
<b>Anschluss für Kälberhütte XL an Panels</b> B x H: 23 x 131 cm 1 Satz = 2 Gitter	<b>360203</b>	14 kg	120,29	<b>143,15</b>
<b>Kälberfressgitter 5/2,5</b> 5 Fressplätze	<b>322001</b>	57 kg	340,34	<b>405,00</b>
<b>Einschub Kalb Standard einfach</b>	<b>322050</b>	0,7 kg	3,24	<b>3,85</b>
<b>Nuckeleimer-Montagesatz 5/2,5</b>	<b>332211</b>	13 kg	107,56	<b>128,00</b>
<b>Nuckel-Tränkeimer 9 l grau</b> kpl. mit Sauger und Kugelventil	<b>361460</b>	0,9 kg	7,13	<b>8,49</b>

- Hütte mit Hartholzschwelle und Transporthaken



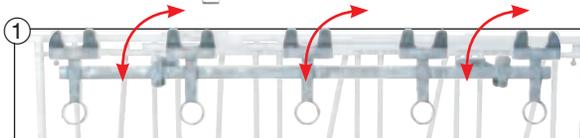
**Die Kälberhütte XL mit Profi-Umzäunung setzt sich aus folgenden Einzelteilen zusammen:**

①	<b>361200</b>	1x	Kälberhütte XL ohne Umzäunung	<b>1.389,00</b>	1.389,00
<b>Profi-Umzäunung:</b>					
②	<b>310412</b>	1x	Panel-5 2,40 m	<b>128,00</b>	128,00
③	<b>310414</b>	1x	Panel-5 mit Tor 2,40 m	<b>213,00</b>	213,00
④	<b>303417</b>	4x	Pfosten L= 1,35 m	<b>44,90</b>	179,60
⑤	<b>360203</b>	1x	Anschluss für Kälberhütte XL an Panels (1 Satz = 2 Gitter)	<b>143,15</b>	143,15
⑥	<b>322001</b>	1x	Kälberfressgitter 5/2,5	<b>405,00</b>	405,00
	<b>322050</b>	4x	Einschub Kalb Standard einfach	<b>3,85</b>	15,40
<b>Gesamtsumme (inkl. 19 % MwSt) EURO</b>					<b>2.473,15</b>



<b>Kälberhütte XL mit Umzäunung</b> Kälberhütte (T x B x H): 2,60 x 2,25 x 1,75 m Umzäunung (T x B x H): 2,25 x 2,25 x 1,00 m Fiberglas Liegefläche innen: 2,45 x 2,15 m Die Großraum-Kälberhütte für bis zu 5 Kälber	<b>361300</b>	167 kg	1.781,51	<b>2.120,00</b>
--	---------------	--------	----------	-----------------

① <b>Nuckeleimerhalter 5-fach</b> abklappbar 1 pro Kälberhütte XL, 2 pro Kälberhütte XXL	<b>361420</b>	10 kg	147,06	<b>175,00</b>
---	---------------	-------	--------	---------------



- Hütte mit Hartholzschwelle und Transporthaken
- Maße Umzäunung: 2,25 x 2,25 x 1,00 m
- Umzäunung inklusive umsteckbarem, verriegelbarem Frontgitter (Patent angemeldet) und 10-fach Eimerring je Ø 28,5 cm

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO	
			ohne MwSt	inkl 19 % MwSt
<b>Kälberhütte XXL ohne Umzäunung</b> Kälberhütte (T x B x H): 2,45 x 4,50 x 2,00 m Fiberglas Liegefläche innen: 2,30 x 4,40 m Die Großraum-Kälberhütte für bis zu 10 Kälber	<b>361500</b>	246 kg	2.340,34	<b>2.785,00</b>
<b>Panel-5 3,00 m</b> Breite 3,00 m, Höhe 1,45 m (1 Mittelstrebe)	<b>310410</b>	33 kg	123,53	<b>147,00</b>
<b>Panel-5 mit Tor 3,00 m</b> Breite 3,00 m, Höhe 2,20 m	<b>310415</b>	52 kg	197,48	<b>235,00</b>
<b>Pfosten L= 1,35 m</b> mit Bodenplatte zur Montage von Kälberfressgittern an Panel-5; pro Umzäunung werden 4 Pfosten benötigt	<b>303417</b>	9 kg	37,73	<b>44,90</b>
<b>Anschluss für Kälberhütte XL an Panels</b> B x H: 23 x 131 cm 1 Satz = 2 Gitter	<b>360203</b>	14 kg	120,29	<b>143,15</b>
<b>Kälberfressgitter 10/5</b> 10 Fressplätze	<b>322007</b>	116 kg	726,05	<b>864,00</b>
<b>Einschub Kalb Standard einfach</b>	<b>322050</b>	0,7 kg	3,24	<b>3,85</b>
<b>Pfosten 76, l = 1,35 m</b> Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm	<b>303472</b>	13 kg	45,63	<b>54,30</b>
<b>Querschelle, 76 mm x 42 mm</b> 2 1/2" x 1 1/4"	<b>341293</b>	1.0 kg	10,71	<b>12,75</b>
<b>Nuckeleimer-Montagesatz 10/5</b>	<b>332214</b>	23 kg	177,31	<b>211,00</b>
<b>Nuckel-Tränkeimer 9 l grau</b> kpl. mit Sauger und Kugelventil	<b>361460</b>	0,9 kg	7,13	<b>8,49</b>
<b>Rahmen für Trog an KFG 10/5</b> für 2 Kunststofftröge mit Eimereinsatz 2,5 m	<b>322034</b>	14 kg	71,43	<b>85,00</b>
<b>Kunststofftrog mit Eimereinsatz 2,5 m</b>	<b>322041</b>	9 kg	186,55	<b>222,00</b>



**Kälberhütte XXL mit Profi-Umzäunung**

- Hütte mit Hartholzschwelle und Transporthaken

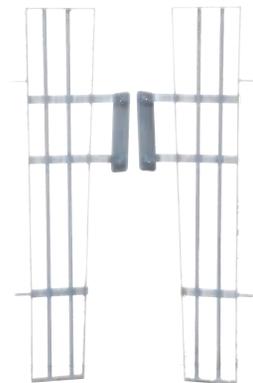
**Die Kälberhütte XXL mit Profi-Umzäunung setzt sich aus folgenden Einzelteilen zusammen:**

①	<b>361500</b>	<b>1x</b>	Kälberhütte XXL ohne Umzäunung	<b>2.785,00</b>	2.785,00
<b>Profi-Umzäunung:</b>					
②	<b>310415</b>	<b>1x</b>	Panel-5 mit Tor 3,00 m	<b>235,00</b>	235,00
③	<b>310410</b>	<b>1x</b>	Panel-5 3,00 m	<b>147,00</b>	147,00
④	<b>303417</b>	<b>4x</b>	Pfosten L= 1,35 m	<b>44,90</b>	179,60
⑤	<b>360203</b>	<b>1x</b>	Anschluss für Kälberhütte XL an Panels	<b>143,15</b>	143,15
⑥	<b>322007</b>	<b>1x</b>	Kälberfressgitter 10/5	<b>864,00</b>	864,00
	<b>322050</b>	<b>4x</b>	Einschub Kalb Standard einfach	<b>3,85</b>	15,40
⑦	<b>303472</b>	<b>1x</b>	Pfosten 76, l = 1,35 m, Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm	<b>54,30</b>	54,30
⑧	<b>341293</b>	<b>2x</b>	Querschelle, 76 mm x 42 mm, 2 1/2" x 1 1/4"	<b>12,75</b>	25,50
<b>Gesamtsumme (inkl. 19 % MwSt) EURO</b>					<b>4.448,95</b>

④



⑤



<b>Kälberhütte XXL mit Umzäunung</b> Kälberhütte (T x B x H): 2,45 x 4,50 x 2,00 m Umzäunung (T x B x H): 2,90 x 4,50 x 1,05 m Fiberglas	<b>361600</b>	500 kg	3.521,01	<b>4.190,00</b>
---	---------------	--------	----------	-----------------

① <b>Nuckeleimerhalter 5-fach</b> abklappbar 1 pro Kälberhütte XL, 2 pro Kälberhütte XXL	<b>361420</b>	10 kg	147,06	<b>175,00</b>
---	---------------	-------	--------	---------------



- Hütte mit Hartholzschwelle und Transporthaken
- Maße Umzäunung: 2,25 x 2,25 x 1,00 m
- Umzäunung inklusive umsteckbarem, verriegelbarem Frontgitter (Patent angemeldet) und 10-fach Eimerring je Ø 28,5 cm





**Eine gesunde und erfolgreiche Kälberaufzucht ist die Basis für eine leistungsorientierte und damit wirtschaftliche Milchviehhaltung!**

Vermeidung von Verdauungsproblemen und zügiges Wachstum der Kälber tragen entscheidend zum wirtschaftlichen Erfolg in der Kälberaufzucht bei. PATURA leistet mit seiner „Kälber-Bar“ einen wichtigen Beitrag dazu. Entscheidend bei der PATURA Kälber-Bar ist der spezielle Nuckel. Er lässt nicht mehr Flüssigkeit durch als natürlicherweise das Euter. Die Kälber nehmen daher ähnlich wie am Muttertier Milch auf, dies regt den Speichelfluss an, verbessert den pH-Wert im Labmagen und trägt damit zu einer besseren Verdauung bei. Kinderkrankheiten wie Durchfall können vermieden werden. Ein gesundes Wachstum und bessere tägliche Zunahmen sind die logische Konsequenz. Durch das intensivere Saugen wird der Saugreflex befriedigt und die Kälber besaugen sich weniger gegenseitig.

Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO	
				ohne MwSt	inkl 19 % MwSt
<p>① 30 l / 110 l</p>	<b>① Kälber-Bar, 5 Nuckel, ohne Fächer</b> B= 68 cm, T= 25 cm, H= 28 cm 30 l, inkl. Sauger + Überwurf + Halterung	<b>365010</b>	4 kg	100,00	<b>119,00</b>
	<b>Kälber-Bar, 15 Nuckel, ohne Fächer</b> 110 l, inkl. Sauger + Überwurf + Halterung B= 270 cm, T= 25 cm, H= 28 cm	<b>365012</b>	15 kg	232,77	<b>277,00</b>
	<b>② Kälber-Bar, 3 Nuckel mit Fächern</b> 16 l, inkl. Sauger + Überwurf + Halterung B= 42 cm, T= 25 cm, H= 28 cm	<b>365002</b>	3 kg	100,00	<b>119,00</b>
	<b>Kälber-Bar, 5 Nuckel mit Fächern</b> 25 l, inkl. Sauger + Überwurf + Halterung B= 68 cm, T= 25 cm, H= 28 cm	<b>365003</b>	5 kg	125,21	<b>149,00</b>
	<b>Kälber-Bar, 8 Nuckel mit Fächern</b> 40 l, inkl. Sauger + Überwurf + Halterung B= 145 cm, T= 25 cm, H= 28 cm	<b>365004</b>	9 kg	189,08	<b>225,00</b>
<p>② 16 l / 25 l 40 l / 90 l</p>	<b>Kälber-Bar, 15 Nuckel mit Fächern</b> 90 l, inkl. Sauger + Überwurf + Halterung B= 270 cm, T= 25 cm, H= 28 cm	<b>365005</b>	16 kg	276,47	<b>329,00</b>
	<b>③ Kälber-Bar, 10 Nuckel halbrund</b> 70 l, inkl. Sauger + Überwurf + Halterung B= 113 cm, T= 53 cm, H= 28 cm	<b>365013</b>	10 kg	200,84	<b>239,00</b>
<p>③ 70 l</p>					
	<b>Kälber-Bar Compact, 5 Nuckel</b> Inkl. Sauger + Halterung B= 80 cm, T= 30 cm, H= 28 cm	<b>365000</b>	4,5 kg	86,97	<b>103,50</b>
<p>25 l</p>					
	<b>Ersatzteile:</b> <b>Sauger für Kälber-Bar</b> <b>Überwurfmutter für Sauger Kälber-Bar</b>	<b>365030</b> <b>365031</b>		4,37 4,29	<b>5,20</b> <b>5,10</b>



## Nuckel-Tränkeimer

Neben dem Nuckel-Tränkeimer mit Kugelventil, bietet PATURA nun auch das neue 1-Click-Ventil Saugersystem an. Dieses besteht aus deutlich weniger Bestandteilen und lässt sich sehr leicht zusammenstecken. Dadurch lässt es sich schnell reinigen. Höchstmögliche Hygiene kann gewährleistet werden. In Kombination mit dem neuen transparenten Tränkeimer bedeutet dies eine enorme Arbeitserleichterung für den Landwirt, da der Füllstand von weitem erkennbar ist.

Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EURO	
			ohne MwSt	inkl 19 % MwSt
<b>Nuckel-Tränkeimer 9 l grau</b> kpl. mit Sauger und Kugelventil	<b>361460</b>	Ø 30, H = 29	7,13	<b>8,49</b>
<b>Nuckel-Tränkeimer 9 l grau</b> kpl. mit Sauger und 1-Click-Ventil	<b>361459</b>	Ø 30, H = 29	9,20	<b>10,95</b>
<b>Nuckel-Tränkeimer 9 l transparent</b> kpl. mit Sauger und Kugelventil	<b>361464</b>	Ø 30, H = 29	8,36	<b>9,95</b>
<b>Nuckel-Tränkeimer 9 l transparent</b> kpl. mit Sauger und 1-Click-Ventil	<b>361463</b>	Ø 30, H = 29	10,21	<b>12,15</b>

① <b>Eimerhalter Kunststoff grau</b> für Nuckel-Tränkeimer	<b>361461</b>		0,82	<b>0,97</b>
② <b>Deckel transparent</b> für Nuckel-Tränkeimer	<b>361468</b>		2,86	<b>3,40</b>
③ <b>Sauger mit Kugelventil</b> für Nuckel-Tränkeimer	<b>361465</b>		2,77	<b>3,30</b>
④ <b>Sauger für Kugelventil</b> für Nuckel-Tränkeimer	<b>438001</b>		1,26	<b>1,50</b>
⑤ <b>Dichtungsring für Kugelventil rot</b>	<b>438003</b>		0,24	<b>0,29</b>
⑥ <b>Sauger mit 1-Click-Ventil</b> für Nuckel-Tränkeimer	<b>361466</b>		4,62	<b>5,50</b>
⑦ <b>Sauger für 1-Click-Ventil</b> für Nuckel-Tränkeimer	<b>36146601</b>		1,76	<b>2,10</b>

<b>Milchflasche für Kälber</b> 2,5 l, inkl. Sauger	<b>365020</b>	0,3 kg	11,18	<b>13,30</b>
---	---------------	--------	-------	--------------





## Der PATURA Milch-Express

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



Zubereitung des Milchaustauschers



Temperaturanzeige Vorratstank



Füttern im Stall mit einer PATURA Kälber-Bar



Gezielte Befüllung dank Zapfpistole und Durchflussmesser



Füttern auf der Weide mit dem PATURA Milch-Express



Reinigung des PATURA Milch-Express



Stall - Liegeboxen, Kälber

Der Milch-Express bietet dem Landwirt die Möglichkeit bis zu 30 Kälber gleichzeitig auf der Weide zu füttern. Außerdem kann er als gezogenes Milch-Taxi für Großbetriebe eingesetzt werden. Mit einer Tankfüllung können, abhängig von der verabreichten Tränkemenge, zwischen 100 und 160 Kälber getränkt werden.

Für die Zubereitung des MAT-Pulvers verfügt der PATURA Milch-Express über ein Pumpenkreislaufsystem, bei dem der Milchaustauscher bis zur gewünschten Auflösung zwischen Tank und Pumpe zirkuliert. Eine Temperatur des Wassers zwischen 43 °C und 44 °C wird, abhängig vom MAT-Pulver, für die Zubereitung der Tränke empfohlen. Ein eingebauter Temperaturfühler zeigt die aktuelle Tankinnentemperatur. Bei der Fütterung mit Milchaustauscher dauert die Befüllung des Tanks und die Anmischung der Tränke ca. 20 Minuten.

Zur Befüllung von Einzel- oder Gruppentränken kann ein 5 m langer Milchschauch mit Zapfpistole und eingebauter Durchflussmengenmessung verwendet werden. Für die Fütterung auf der Weide, ist der Milch-Express mit hochwertigen Tränkenuckeln ausgestattet. Aufgrund der Eigenschaften des Nuckels saugt das Kalb intensiver als bei herkömmlichen Nuckeln. Dies stimuliert den Speichelfluss und stabilisiert den pH-Wert im Magen des Tieres.

Für eine optimale Reinigung des Milch-Express kann über das seitliche Auslassventil die restliche Tränke ausgespült werden. Bei den Tränkenuckeln besteht ebenfalls die Möglichkeit diese einzeln abzuschrauben, um so mit Wasser die restliche Tränke aus der Kälberbar zu spülen. Ist die restliche Tränke aus dem gesamten System ausgespült kann mit Hilfe von 150 Liter warmen Wasser und etwas Spülmittel der Milch-Express gereinigt werden. Für die Reinigung müssen alle Tränkenuckel wieder angeschraubt sein und die geöffneten Ventile für die Fütterung müssen geschlossen werden. Nach dem Starten des Motors wird die Spülflüssigkeit im Kreis gepumpt. Die Zapfpistole manuell betätigen, um diese auszuspülen. Für die Reinigung der Nuckel öffnet man nun abwechselnd eines der beiden Fütterungsventile. Die Spülflüssigkeit tritt nun mit kräftigem Strahl aus den Nuckeln aus.

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO		Beschreibung
			ohne MwSt	inkl 19 % MwSt	
<b>Milch-Express</b> Maße: 3,45 m x 1,52 m x 1,25 m Honda 4-Takt-Motor mit elektrischem Anlasser Fassungsvermögen Milchtank (500 l) Füllstandsanzeige Temperaturanzeige Zapfpistole mit Durchflussmessung Selbstreinigungsfunktion Anhänger mit Tandemachse 30 Tränkenuckel Abdeckung für Tränkenuckel	365050	315kg	8.226,89	9.790,00	 



## PATURA Schwingbürsten

Die mechanischen Schwingbürstenmodelle von PATURA benötigen keinen Strom und sind leicht und sicher an jeder tragfähigen Wand oder Stütze zu montieren. Der Lieferumfang umfasst die Standardbefestigung, weitere Sonderbefestigungen sind auf Anfrage erhältlich. Durch die pendelnde Bewegung der Bürste können die Tiere wichtige Körperpartien erreichen und dort die Kratz- und Reinigungsintensität selbst bestimmen. Die intensive Nutzung der Bürste, sorgt bei den Tieren für ein erhöhtes Aktivitätslevel und hält das Fell sauber. Aufgrund des geringen Rückschlags sind die Schwingbürstenmodelle auch für gemischte Gruppen von Kühen und Kälbern bzw. bei Pferden unbedenklich zu verwenden. Die einzelnen Bürstenscheiben sind einfach zu reinigen und auszuwechseln. Die Bürstenscheiben zeichnen sich durch eine hohe Lebensdauer aus. Sollte dennoch eine Scheibe kaputt gehen, kann diese einzeln ersetzt werden. Die Pfahlbürste ist ideal für Pferde geeignet und kann mittels Bodenplatte auf den betonierten Untergrund aufgedübelt werden.

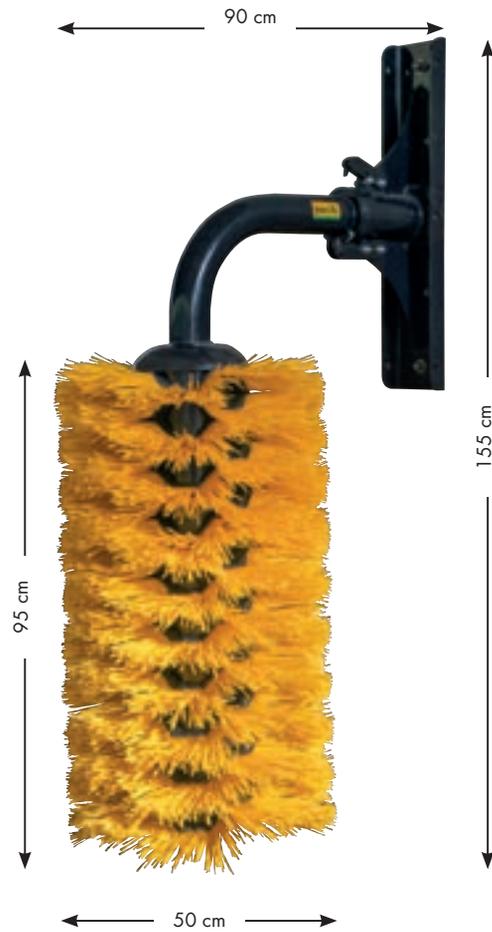


Standardbefestigungsplatte zur Montage an Holz- oder Betonwänden. Erweiterung (Nr.1) zur Montage an Mauerwerk.

Einfaches Drehen und Wechseln der Bürstenscheiben.

Spannscheibe zum sicheren Fixieren der Bürstenscheiben auf dem Korpus.

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO	
			ohne MwSt inkl 19 % MwSt	
<b>PATURA Schwingbürste MAXI</b> • geeignet für Rinder und Bullen bzw. Großpferde • 20 Bürstenringe • Montagehöhe richtet sich nach Tiergröße, Empfehlung: 30 cm über Widerristhöhe • Befestigungsmaterial zur Montage an Holz- und Betonwänden	334025	60 kg	836,13	995,00
<b>Ersatzbürstenring, 1 Stück</b> für Schwingbürste MAXI, MIDI + Pfahlbürste	33402508		13,03	15,50
<b>Halter für Rundpfosten Ø 102 mm</b>	334729		67,06	79,80
<b>Halter für Pfosten 90 x 90 mm</b>	334733		51,26	61,00
① <b>Erweiterung Schwingbürstenhalter MIDI + MAXI</b> zusätzliche Befestigung für bessere Stabilität, 2 Stahlwinkel mit Bohrungen zur Befestigung an Mauerwerk	334735		112,18	133,50



Stall - Liegeboxen, Kälber



Leichte Stallreinigung durch aufrechtes Fixieren der Bürste mit Heberiegel.



Beschreibung

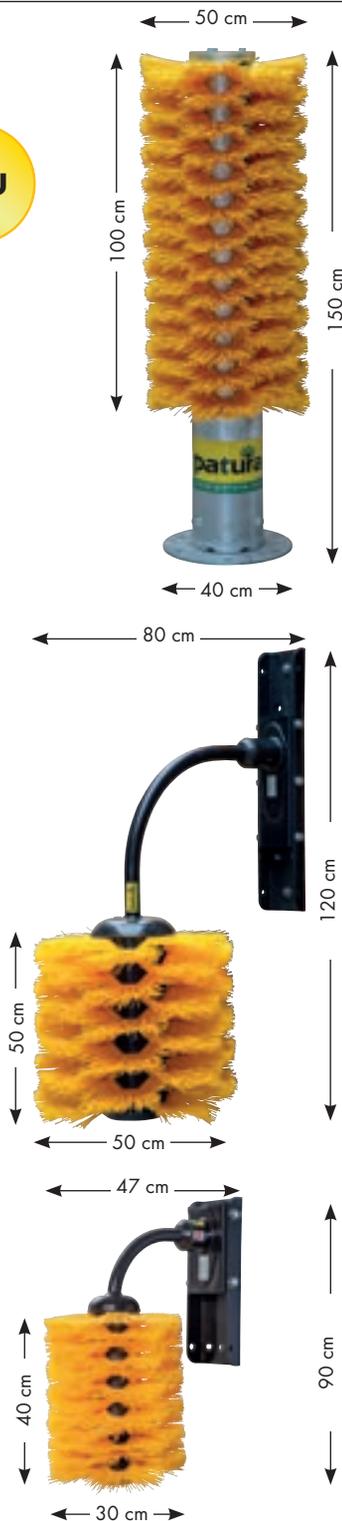
Typ

Ref.

Gewicht

Preis EURO

ohne MwSt inkl 19 % MwSt



<b>PATURA Pfahlbürste</b>	<b>334038</b>	55 kg	990,76	<b>1.179,00</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• geeignet für Pferde und Rinder</li> <li>• Höhe 1,60 m</li> <li>• 26 Bürstenringe</li> <li>• Bodenplatte zum Aufdübeln auf Betonfläche</li> </ul>				

<b>Ersatzbürstenring, 1 Stück</b> für Schwingbürste MAXI, MIDI + Pfahlbürste	<b>33402508</b>		13,03	<b>15,50</b>
---	-----------------	--	-------	--------------

<b>PATURA Schwingbürste MIDI</b>	<b>334026</b>	45 kg	663,87	<b>790,00</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• geeignet für Jungvieh und Pferde bzw. Ponys</li> <li>• 10 Bürstenringe</li> <li>• inkl. Sand zur Beschwerung</li> <li>• Montagehöhe richtet sich nach Tiergröße, Empfehlung: 30 cm über Widerristhöhe</li> <li>• Befestigungsmaterial zur Montage an Holz- und Betonwänden</li> <li>• 5-fach höhenverstellbar</li> </ul>				

<b>Ersatzbürstenring, 1 Stück</b> für Schwingbürste MAXI, MIDI + Pfahlbürste	<b>33402508</b>		13,03	<b>15,50</b>
---	-----------------	--	-------	--------------

<b>Halter für Rundpfosten Ø 76 mm</b>	<b>334726</b>		69,33	<b>82,50</b>
---------------------------------------	---------------	--	-------	--------------

<b>Halter für Rundpfosten Ø 102 mm</b>	<b>334729</b>		67,06	<b>79,80</b>
--	---------------	--	-------	--------------

<b>Halter für Pfosten 90 x 90 mm</b>	<b>334733</b>		51,26	<b>61,00</b>
--------------------------------------	---------------	--	-------	--------------

<b>Erweiterung Schwingbürstenhalter MIDI + MAXI</b> zusätzliche Befestigung für bessere Stabilität, 2 Stahlwinkel mit Bohrungen zur Befestigung an Mauerwerk	<b>334735</b>		112,18	<b>133,50</b>
--	---------------	--	--------	---------------

<b>PATURA Schwingbürste MINI</b>	<b>334037</b>	17 kg	411,76	<b>490,00</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• geeignet für Ziegen, Alpakas und Kälber</li> <li>• Montagehöhe richtet sich nach Tiergröße, Empfehlung 20 cm über Widerristhöhe</li> <li>• 12 Bürstenringe</li> <li>• Befestigungsmaterial zur Montage an Holz- und Betonwänden</li> <li>• 4-fach höhenverstellbar</li> </ul>				

<b>Ersatzbürstenring, 1 Stück</b> für Schwingbürste MINI	<b>33403701</b>		7,98	<b>9,50</b>
---	-----------------	--	------	-------------

<b>Halter für Rundpfosten Ø 76 mm</b>	<b>334727</b>		51,26	<b>61,00</b>
---------------------------------------	---------------	--	-------	--------------

<b>Halter für Rundpfosten Ø 102 mm</b>	<b>334730</b>		48,40	<b>57,60</b>
--	---------------	--	-------	--------------

<b>Halter für Pfosten 90 x 90 mm</b>	<b>334732</b>		67,06	<b>79,80</b>
--------------------------------------	---------------	--	-------	--------------

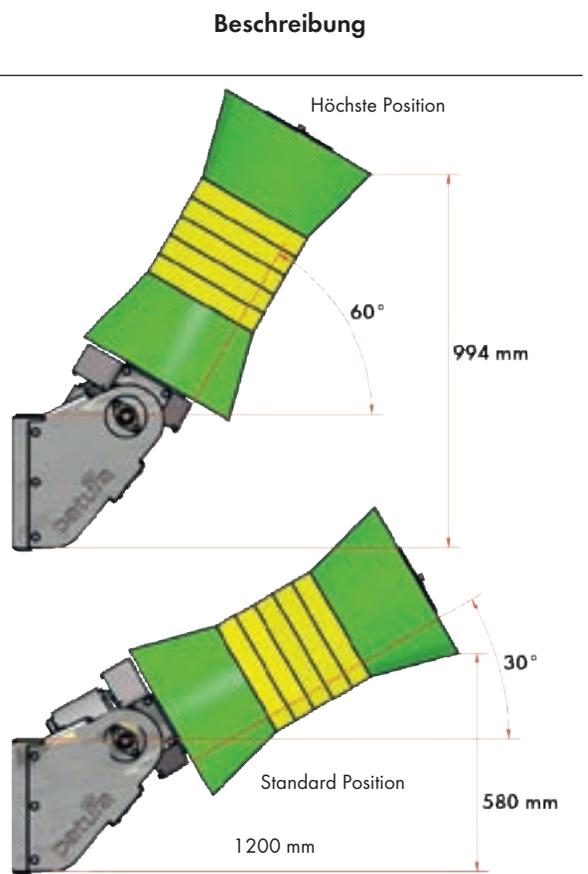


## Elektrische Viehbürste Relax

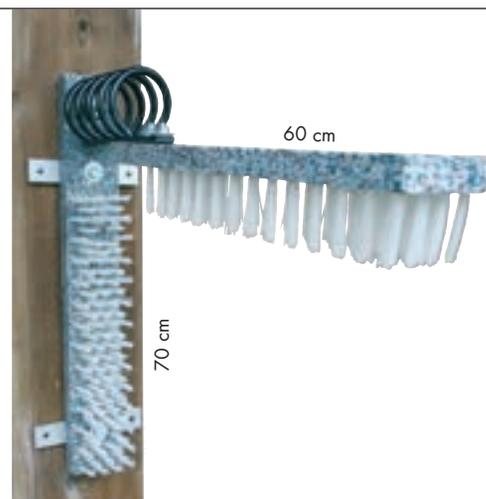
Die Elektrische Viehbürste Relax verbindet die Vorteile einer Schrägviehbürste (geringer Platzbedarf) mit den Vorteilen einer frei pendelnden Viehbürste (Erreichbarkeit aller Körperpartien). Der ergonomisch geformte Bürstenkörper ist bis zu 30° schwenkbar, so dass auch schwer erreichbare Stellen wie Kopf, Rücken, Schwanzansatz und Seitenbereiche zuverlässig gereinigt werden.

Die Elektrische Viehbürste Relax zeichnet sich durch einen sehr geringen Energieverbrauch aus. Das Getriebe sorgt für eine angenehme, nicht zu schnelle Laufgeschwindigkeit des Bürstenkörpers bei großer Durchzugskraft für effektives Reinigen. Durch Änderung der Laufrichtung nach jedem Abschalten wird ein gleichmäßiges Abnutzen des Bürstenkörpers sichergestellt.

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO	
			ohne MwSt	inkl 19 % MwSt
<b>Elektrische Viehbürste Relax</b>	<b>334032</b>	<b>81 kg</b>	<b>1.592,44</b>	<b>1.895,00</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spannung: 230 V</li> <li>• Elektrische Leistung: 0,12 kW</li> <li>• Umdrehungen: 30/min.</li> <li>• Schutzklasse: IP 55</li> <li>• Bürstendurchmesser: 45 cm</li> <li>• Bürstenlänge: 76 cm</li> <li>• Geeignet für Rinder ab 1 Jahr</li> <li>• Für 50 - 60 Kühe</li> </ul>				



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







## Fütterungstechnik

Futterraufen	B136 - B137
Profi-Viereckraufen, Klima-Raufe	B138 - B145
Compact-Viereckraufe	B146
Pferderaufe Optimal	B147
Rundraufen	B148 - B150
Kleinballenraufen	B151
Futtersparnetze	B152 - B153
Futterautomaten	B154 - B155
Stand-Futtertröge	B156 - B157
Kunststoff-Futtertröge	B158 - B162
Lecksteinhalter, Eimer	B163
Wandraufen, Wandtröge	B164 - B165

## Die Vorteile:



Durchgehende Rundbogen-Fressgitter für höchste Stabilität



Stabile Verbindung der einzelnen Segmente



Dreipunkthängung 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)



## 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 Lauffhof und im Stall nur bedingt geeignet.** Sie sind stets so aufzustellen, dass sie für Tiere frei zugänglich sind und keine Engstellen vor der Raufe entstehen.

**Die Lieferung erfolgt als Bausatz mit Montageanleitung.**

### Rundraufen

Das weltweit bewährte Standardmodell für die Rundballenvorlage ist die kreisförmige, aus 3 Segmenten bestehende Rundraufe. Sie ermöglicht durch die runde Bauweise ein gleichzeitiges Fressen von Tieren unterschiedlichen Ranges. Die Raufe ist komplett mit dem Schlepper durch Dreipunkt-Anhängung transportierbar. Die Befüllung erfolgt von oben mit dem Frontlader oder auch durch Öffnen eines Segmentes und Einrollen des Ballens mit der Hand. Mit einem zusätzlichen Dach ist das Futter gegen Witterungseinflüsse geschützt.

### Futternvorlage

Folgendes Futter kann in den PATURA Futterraufen vorgelegt werden:

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



## Profi-Viereckraufen + Großballenraufen

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

### Die 8 entscheidenden Vorteile zu Ihrem Nutzen

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



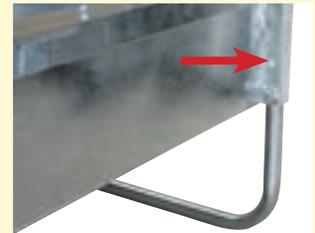
### Die Vorteile:



GroÙer Trog für geringe Futterverluste



Die Seitenteile sind an stabilen Laschen aufgehängt



FüÙe in Kufenform mit Endanschlag



Doppelte Verstärkungsrohre unter dem Bodenblech



Stabile Konstruktion für leichtes Anhängen über Ackerschienen und massive Oberlenkeranhangung (abnehmbar) aus 8 mm Vierkantrohr

Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO <small>ohne MwSt inkl 19 % MwSt</small>	
--------------	-----	------	---------	---	--

<p><b>! Für alle Raufen gilt:</b> Bei aggressiven Futtermitteln (Silage) Schutzanstrich verwenden</p> <p><b>Dachkanten-/Dreipunkt-Schutzbügel bitte separat bestellen</b></p>	<p><b>Profi-Viereckraufe mit Universal-Fressgittern</b> 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	435 kg	1.302,52	1.550,00

**Für Pferde und Rinder geeignet**

Jetzt Praxisvideo anschauen!

Passend dazu: Dach für Klima-Raufe

B140 B141

**Die Vorteile:**

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

<p><b>! Für alle Raufen gilt:</b> Bei aggressiven Futtermitteln (Silage) Schutzanstrich verwenden</p> <p><b>Dachkanten-/Dreipunkt-Schutzbügel bitte separat bestellen</b></p>	<p><b>Profi-Viereckraufe mit Sicherheits-Pferdefressgittern</b> 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	455 kg	1.420,17	1.690,00

**Sicherheits-Pferdefressgitter: geringe Futterverluste und höchste Sicherheit**

Passend dazu: Dach für Klima-Raufe

B140 B141

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO		Beschreibung
			ohne MwSt	inkl 19 % MwSt	
<b>Profi-Viereckraufe mit Palisadenfressgittern</b> 12 Fressplätze, für alle Pferde- und Rinderrassen, auch geeignet für Rinder mit Hörnern, Dreipunktanhängung, doppelte Verstärkungsrohre, Innenmaße 2,00 x 2,05 m, Fresshöhe 76 cm, Füße und Dach höhenverstellbar, Lieferung als Bausatz mit Montageanleitung	303530	410 kg	1.242,86	1.479,00	! Für alle Raufen gilt: Bei aggressiven Futtermitteln (Silage) Schutzanstrich verwenden  Dachkanten-/Dreipunkt-Schutzbügel bitte separat bestellen



① Dachkanten-Schutzbügel umlaufend; verzinktes Stahlrohr	303545	22 kg	83,19	99,00
---	--------	-------	-------	-------

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

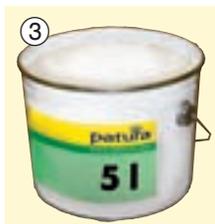


② Dreipunkt-Schutzbügel	303547	3,5 kg	33,53	39,90
-------------------------	--------	--------	-------	-------

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



③ Bitumen-Schutzanstrich, 5 l Bedarf: 0,3 l/m <sup>2</sup>	339205	5 kg	27,69	32,95
---	--------	------	-------	-------





## PATURA Klima-Raufe

Die neue Klima-Raufe basiert auf den bewährten Profi-Viereckraufen. Das Dach für die Klima-Raufe lässt sich mit allen sechs Fressgittervarianten kombinieren. Diese innovative Dachkonstruktion wird direkt auf den Grundrahmen der Raufe aufgebaut. Aufgrund der speziellen Bauweise bietet die Raufe eine sehr große Dachfläche (36m<sup>2</sup>) und sorgt dank des eingebauten Kamines für einen angenehmen Kühlungseffekt. Durch die Kaminwirkung wird immer eine Luftbewegung erzeugt, die ein angenehmes Klima für die Tiere schafft und zusätzlich lästige Fliegen fernhält. Für die Tiere entsteht so ein attraktiver Platz zur Futteraufnahme mit gleichzeitigem Schutz vor direkter Sonneneinstrahlung und Regen.

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

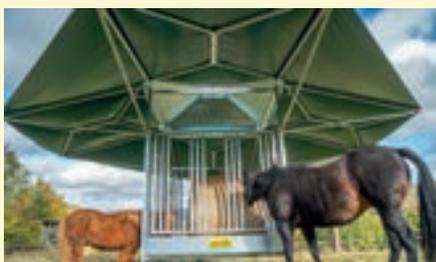
Für die Befüllung wird trotz der großen Dachfläche eine Einfahrhöhe von 2,5 m ermöglicht. Achten sie bei der Wahl des Traktors darauf, die angegebenen Maße nicht zu überschreiten.

### 6 entscheidende Vorteile

- Große Dachfläche für optimalen Unterstand bei Regen
- Große Beschattungsfläche von ca. 36 m<sup>2</sup> für heiße Sommertage
- Angenehmer Luftaustausch aufgrund des Kamineffektes an heißen Sommertagen
- Leichtes Befüllen dank einer Höhe von 2,5 m bis Unterkante Dach
- Straßentransport dank einklappbarer Seitenteile
- Für jede Tierart geeignet



**NEU**



Große Dachfläche mit ca. 36 m<sup>2</sup>

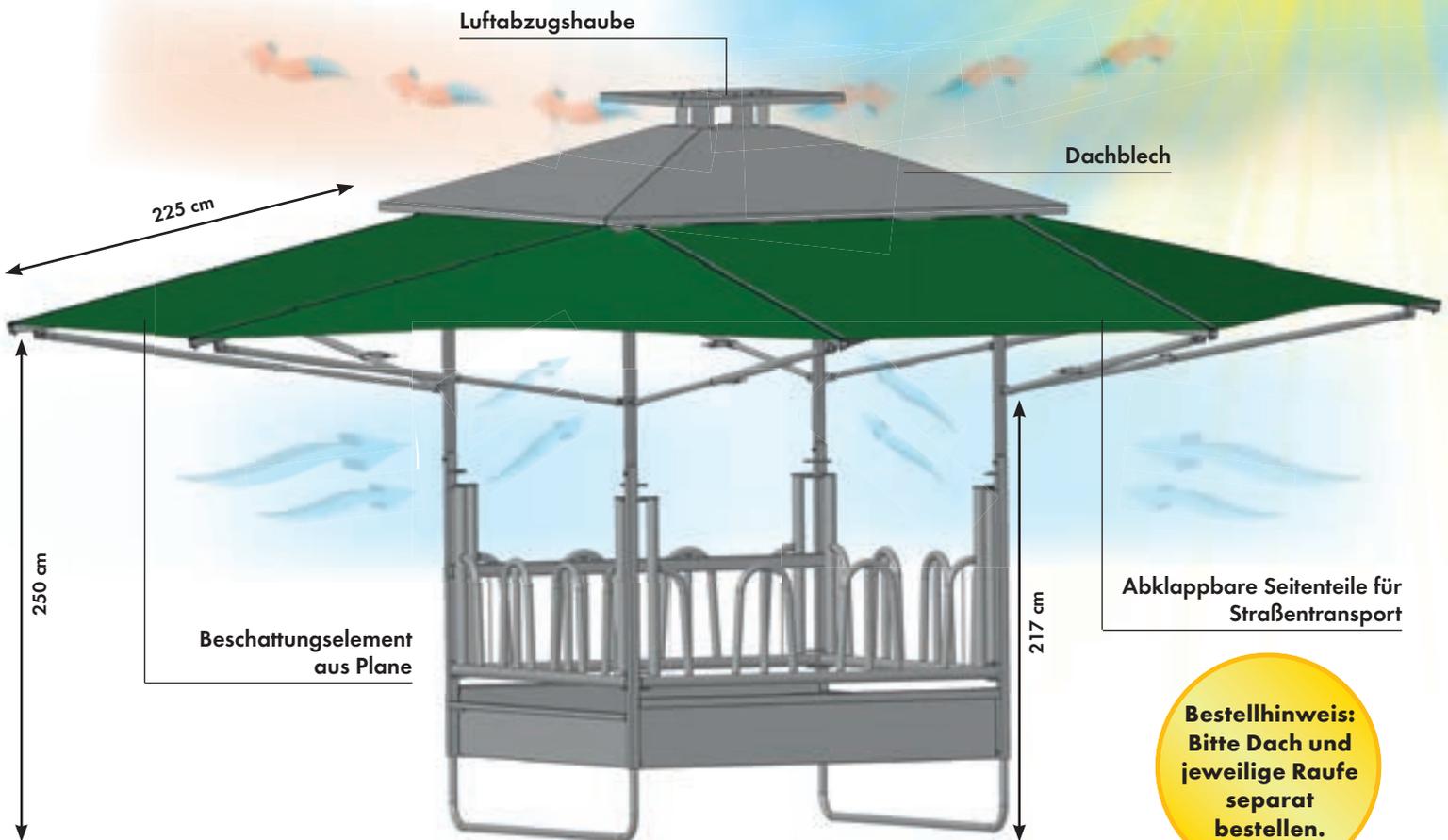


Angenehmer Luftaustausch dank Kamineffekt



Praktische Einfahrhöhe von 2,5 m

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO	
			ohne MwSt	inkl 19 % MwSt
<b>Dach für Klima-Raufe für alle Profi-Viereckraufen</b> Zentrales Blechdach mit Kamin und 4 abklappbaren Dachflächen. Zur Montage auf allen PATURA Profi-Viereckraufen (ab Baujahr 2009) Lieferung als Bausatz mit Montageanleitung.	<b>303640</b>	390 kg	2.092,44	<b>2.490,00</b>
<b>Bitte Raufe separat bestellen! (siehe Abbildungen unten)</b>				



**Bestellhinweis:**  
Bitte Dach und jeweilige Raufe separat bestellen.

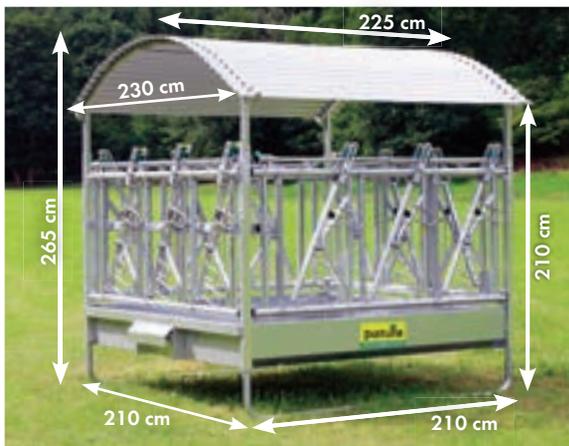
**Das Dach für die Klima-Raufe lässt sich auf folgende Raufen montieren:**

Zur Bestellung der Raufen ohne Standard-Dach jeweils die 10 an die Referenznummer anhängen.



Fütterungstechnik

Beschreibung



Typ

Ref.

Gewicht

Preis EURO

ohne MwSt inkl 19 % 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



B140

B141

303532

407 kg

1.251,26

1.489,00

**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**

Passend dazu:  
Dach für Klima-Raufe



B140

B141

303531

532 kg

1.873,11

2.229,00

**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**



**Sicherheitshinweis:  
Fixierung der Tiere nur unter Aufsicht**

Passend dazu:  
Dach für Klima-Raufe



B140

B141

303570

475 kg

2.159,66

2.570,00

**Pendelkorbraufe**

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



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

303553

270 kg

1.057,98

1.259,00

**Bitumen-Schutzanstrich, 5 l**  
Bedarf: 0,3 l/m<sup>2</sup>

339205

5 kg

27,69

32,95

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



Typ

Ref.

Gewicht

Preis EURO

ohne MwSt inkl 19 % MwSt

Beschreibung

**Großballenraufe mit Schrägfressgittern**

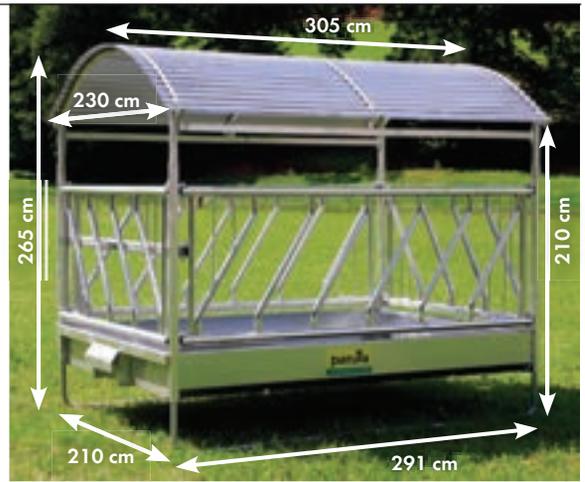
für 2 Rundballen oder 1 Großpacken

- 16 Fressplätze
- Ideal für hornlose Rinder
- Dreipunktanhängung
- Doppelte Verstärkungsrohre
- Innenmaße: 2,85 x 2,05 m
- Fresshöhe: 76 cm
- Füße und Dach höhenverstellbar
- Lieferung als Bausatz mit Montageanleitung



**Für Pferde nicht geeignet**

303537 520 kg 1.823,53 2.170,00



**Großballenraufe mit Sicherheits-Fangfressgittern**

für 2 Rundballen oder 1 Großpacken

- 14 Fressplätze
- Sicherheits-Fressgitter zum kurzzeitigen Fixieren hornloser Rinder
- Dreipunktanhängung
- Doppelte Verstärkungsrohre
- Innenmaße: 2,85 x 2,05 m
- Fresshöhe: 76 cm
- Füße und Dach höhenverstellbar
- Lieferung als Bausatz mit Montageanleitung

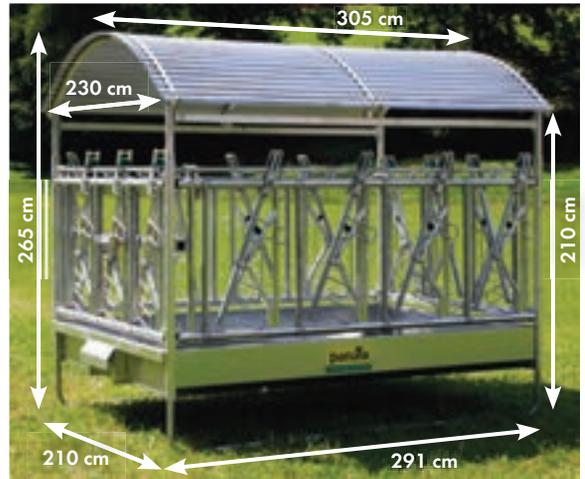


**Für Pferde nicht geeignet**



**Sicherheitshinweis: Fixierung der Tiere nur unter Aufsicht**

303536 665 kg 2.093,28 2.491,00



**Großballenraufe mit Schwedenfressgittern**

für 2 Rundballen oder 1 Großpacken

- 10 Fressplätze
- Schwedenfressgitter zum kurzzeitigen Fixieren von Rindern, auch mit Hörnern
- Dreipunktanhängung
- Doppelte Verstärkungsrohre
- Innenmaße: 2,85 x 2,05 m
- Fresshöhe: 76 cm
- Füße und Dach höhenverstellbar
- Nur für Großvieh geeignet
- Lieferung als Bausatz mit Montageanleitung



**Für Pferde nicht geeignet**



**Sicherheitshinweis: Fixierung der Tiere nur unter Aufsicht**

303571 621 kg 2.419,33 2.879,00



**Bitumen-Schutzanstrich, 5 l**  
Bedarf: 0,3 l/m<sup>2</sup>

339205

5 kg

27,69

32,95



**Für alle Rauen gilt: Bei aggressiven Futtermitteln (Silage) Schutzanstrich verwenden**

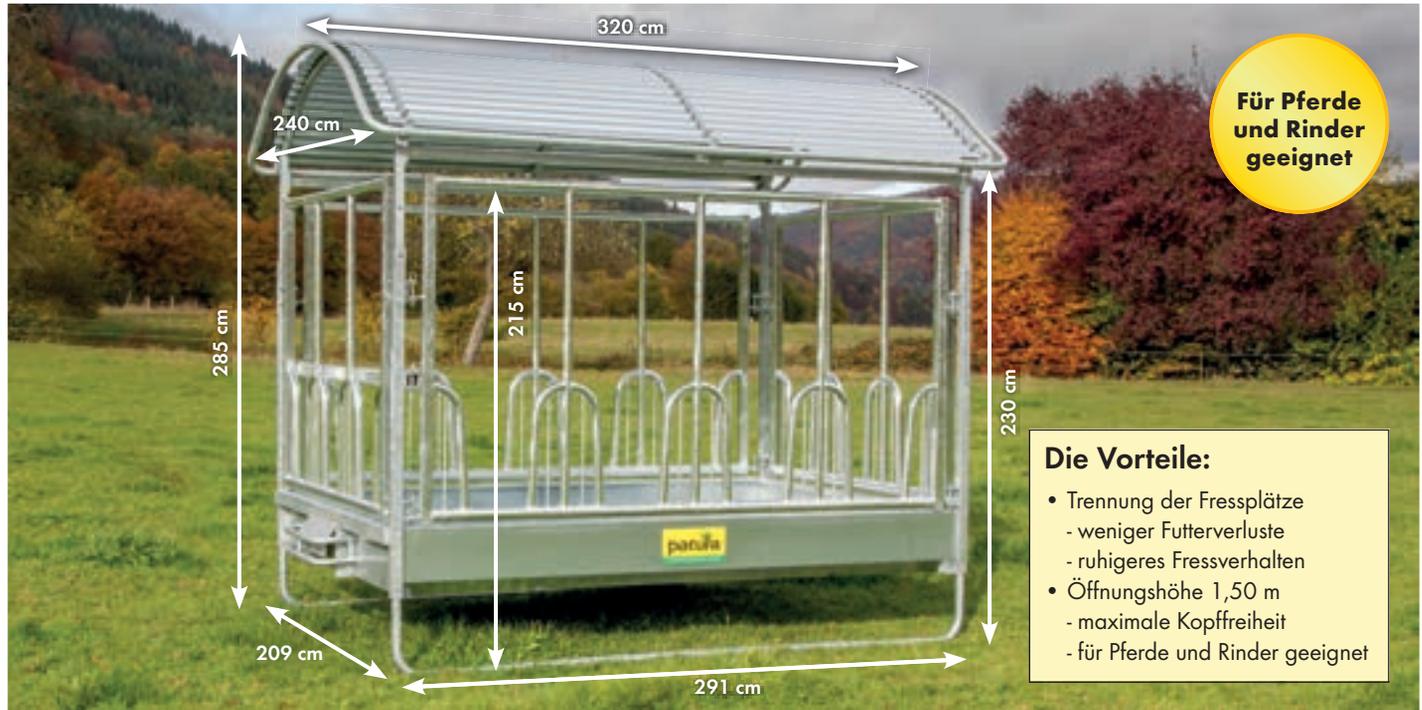
Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO <small>ohne MwSt inkl 19% MwSt</small>	
--------------	-----	------	---------	--	--

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

**Dachkanten-/Dreipunkt-Schutzbügel bitte separat bestellen**

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

**303584**      550 kg      1.860,50      **2.214,00**

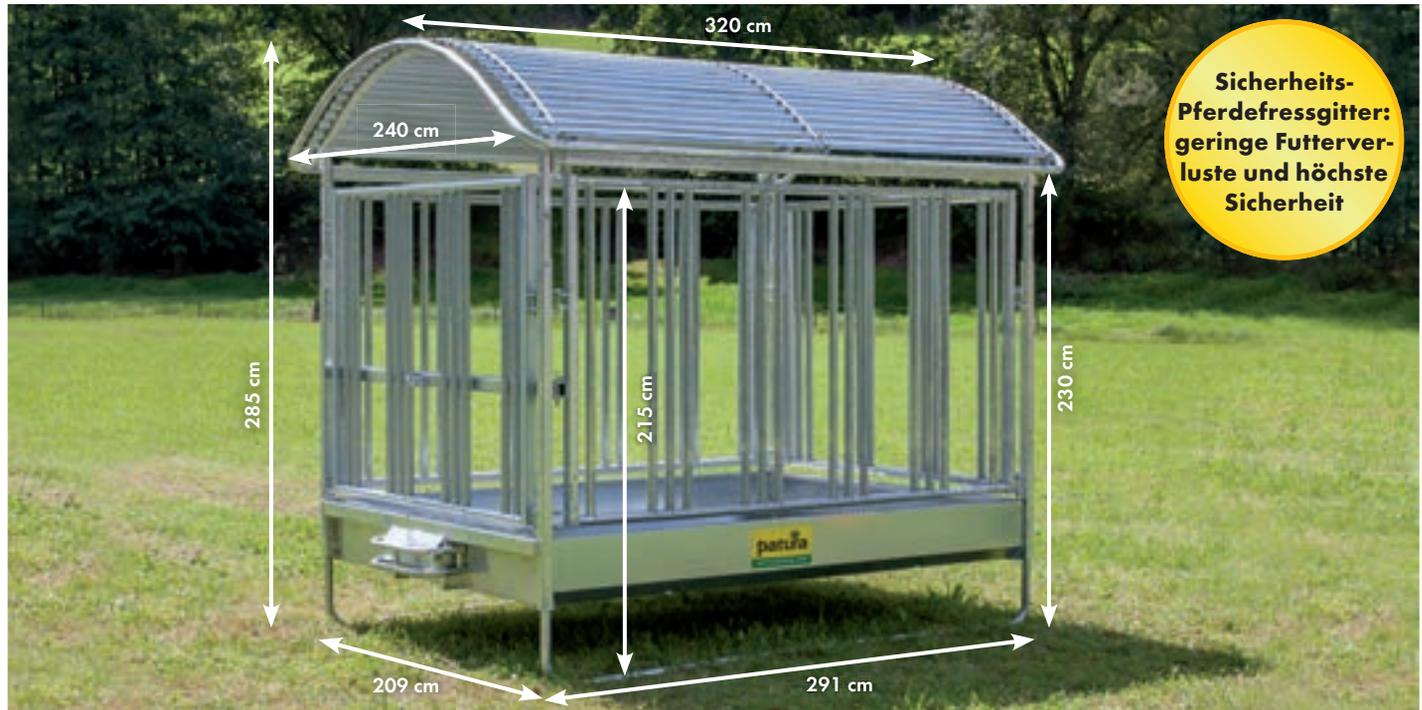


**!** Für alle Raufen gilt:  
Bei aggressiven Futtermitteln (Silage) Schutzanstrich verwenden

**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**      580 kg      2.008,40      **2.390,00**



Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO		Beschreibung
			ohne MwSt inkl 19 % MwSt		
<b>Großballenraufe mit Palisadenfressgittern</b> für 2 Rundballen oder 1 Großpacken, 14 Fressplätze, für alle Pferde- und Rinderrassen, auch geeignet für Rinder mit Hörnern, Dreipunktanhängung, doppelte Verstärkungsrohre, Innenmaße 2,85 x 2,05 m, Fresshöhe 76 cm, Füße und Dach höhenverstellbar, Lieferung als Bausatz mit Montageanleitung	303535	525 kg	1.815,13	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	105,04	125,00
---	--------	-------	--------	--------

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



② Dreipunkt-Schutzbügel	303547	3,5 kg	33,53	39,90
-------------------------	--------	--------	-------	-------

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



③ Bitumen-Schutzanstrich, 5 l Bedarf: 0,3 l/m <sup>2</sup>	339205	5 kg	27,69	32,95
---	--------	------	-------	-------



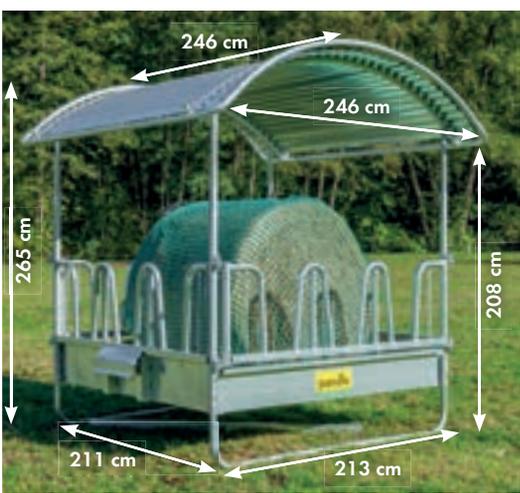
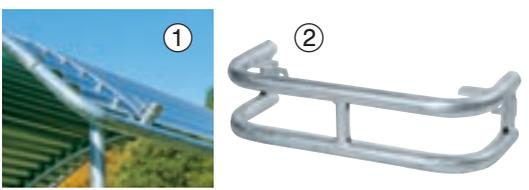


## Compact-Viereckraufe mit Palisadenfressgittern

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

Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO	
				ohne MwSt	inkl 19 % MwSt
<p><b>! Für alle Raufen gilt:</b> Bei aggressiven Futtermitteln (Silage) Schutzanstrich verwenden</p> <p><b>Dachkanten-Schutzbügel bitte separat bestellen</b></p>	<p><b>Compact-Viereckraufe mit Palisadenfressgittern</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 12 Fressplätze</li> <li>• 2 Seitenteile ausklappbar</li> <li>• Innenmaße: 2,00 x 2,00 m</li> <li>• Füße und Dach höhenverstellbar</li> <li>• Dreipunkthanhängung</li> <li>• doppelte Verstärkungsrohre</li> <li>• Lieferung als Bausatz mit Montageanleitung</li> </ul>	303572	312 kg	1.049,58	1.249,00
				<b>Neue Ausführung</b>	
	<p><b>① Dachkanten-Schutzbügel</b> umlaufend; verzinktes Stahlrohr</p>	303573	30 kg	83,19	99,00
	<p><b>! Für die Sicherheit ihrer Pferde: Umlaufender Dachkanten-Schutzbügel aus Stahlrohr zum Abdecken der Dachbleche</b></p>				
	<p><b>② Dreipunkt-Schutzbügel</b></p>	303547	3,5 kg	33,53	39,90
	<p><b>Bitumen-Schutzanstrich, 5 l</b> Bedarf: 0,3 l/m<sup>2</sup></p>	339205	5 kg	27,69	32,95

**! Für alle Raufen gilt:**  
Bei aggressiven Futtermitteln (Silage) Schutzanstrich verwenden  
**Dachkanten-Schutzbügel bitte separat bestellen**



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



Beschickung seitlich mit max. 10 km/h



## Pferderaufe Optimal

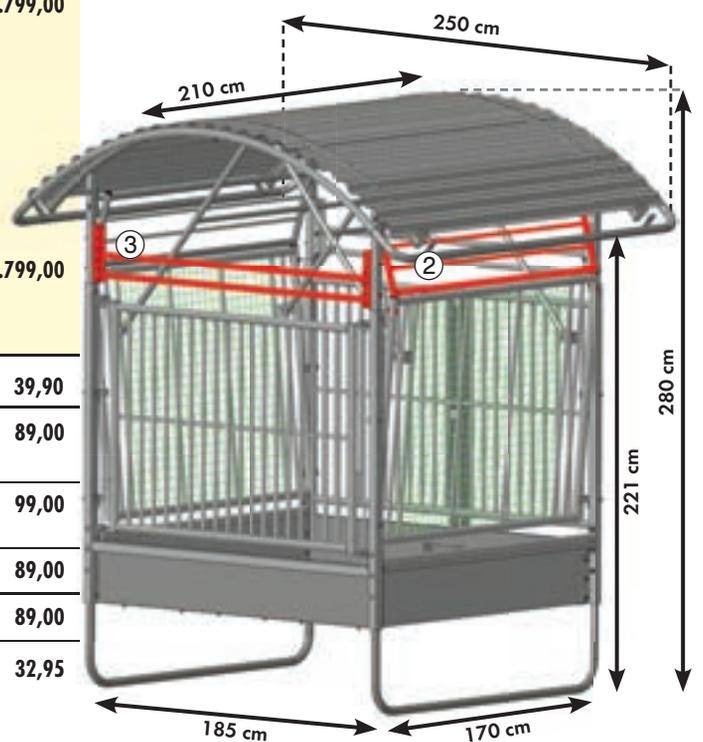
Die PATURA Pferderaufe Optimal, für Heu oder Silageballen mit einem maximalen Ballendurchmesser von 1,40 m, ist dank der verbauten Futtersparnetze ideal, um für eine lange Fressdauer bei minimalen Futtermitteln zu sorgen. Je nach Futterbedarf und Tiergröße kann zwischen einer Maschenweite von 4,5 cm und 6 cm gewählt werden. Je kleiner die Maschenweite, desto länger die Fressdauer. Dank der verstellbaren Kufen kann die Raufe problemlos an die Größe von Pferden unterschiedlichster Rassen angepasst werden.

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO		Beschreibung
			ohne MwSt inkl 19 % MwSt		
<b>Pferderaufe Optimal</b> • Mit Doppel-Pendelkorb und Futtersparnetz, Maschenweite 4,5 cm • Innenmaße: 1,75 x 1,50 m • Max. Fresshöhe: 72 cm • 2-fach pendelnde Fressgitter • Dreipunkthängung • Mit Dach (inklusive Dachkantenschutzbügel) • Lieferung als Bausatz mit Montageanleitung	<b>303575</b>	390 kg	1.511,76	<b>1.799,00</b>	
<b>Pferderaufe Optimal</b> wie oben, nur mit Futtersparnetz Maschenweite 6 cm	<b>303576</b>	390 kg	1.511,76	<b>1.799,00</b>	

① Dreipunkt-Schutzbügel Optimal	303549	3,5 kg	33,53	<b>39,90</b>
② Zusatzgitter 2 Stück	30357421	21 kg	74,79	<b>89,00</b>
③ Seitenwanderhöhung 2 Stück	30357422	20 kg	83,19	<b>99,00</b>
Futtersparnetz 4,5 cm	30357525	2,5 kg	74,79	<b>89,00</b>
Futtersparnetz 6 cm	30357625	2,5 kg	74,79	<b>89,00</b>
④ Bitumen-Schutzanstrich, 5 l Bedarf: 0,3 l/m <sup>2</sup>	339205	5 kg	27,69	<b>32,95</b>



Dreipunkt-Schutzbügel bitte separat bestellen





Beschreibung

Typ

Ref.

Gewicht

Preis EURO

ohne MwSt inkl 19 % MwSt

**NEU**



**Futtersparraufe**  
Die innovative Rundraufe für minimale Futterverluste. Herunterfallendes Futter landet im Innenbereich der Raufe.

- 15 Fressplätze
- Doppelte Stabilisierungsstreben
- Minimaler Futterverlust
- Innen Ø 2,00 m
- Außen Ø 2,60 m
- 3-teilig

Zum Transport mit Dreipunktaufnahme ist eine Verlängerung für Oberlenkeraufnahme (Ref. 303578) erforderlich.

303577

158 kg

798,32

950,00

① Dreipunkt-Schutzbügel

303592

5,0 kg

41,18

49,00

② Oberlenker-Schutzkappe

303598

1,0 kg

15,55

18,50

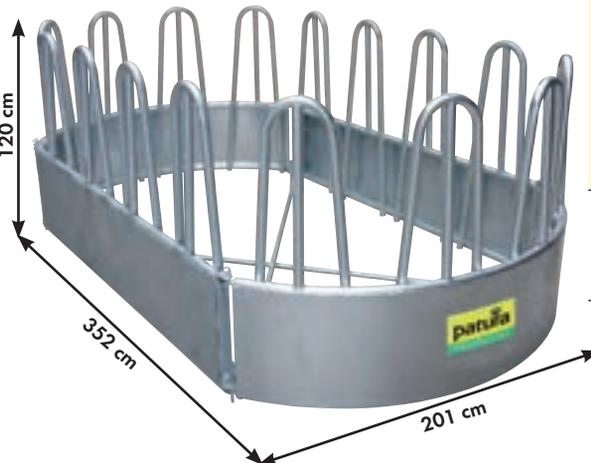
④ Verlängerung für Oberlenkeraufnahme

303578

2,2 kg

13,03

15,50



**Ovalraufe**

- 16 Fressplätze
- Mit Diagonalstreben
- Keine Dreipunkthängung
- Innenmaß: 3,36 m x 1,85 m
- 4-teilig

303540

244 kg

915,97

1.090,00

**Raufenelement gerade**

- 4 Palisaden, Länge 234 cm
- Nur zur Ergänzung, nicht beliebig erweiterbar

303541

61 kg

250,42

298,00

**Diagonalstrebe**

303542

6 kg

20,34

24,20



**Rundraufe mit Schrägfressgitter**

- 18 Fressplätze
- Innen Ø 2,10 m
- Außen Ø 2,32 m
- Zum Einsatz bei hornlosen Rindern auf der Weide
- Lieferung als Bausatz
- 3-teilig

303518

144 kg

630,25

750,00



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

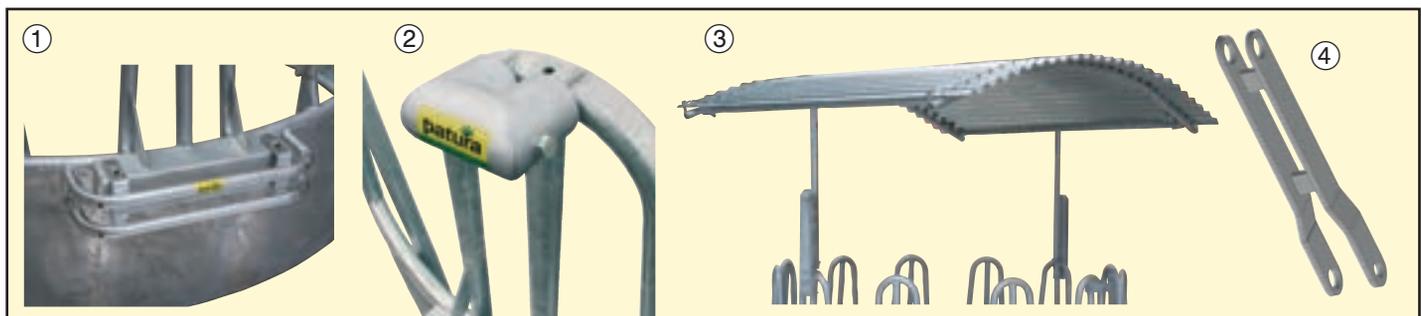
Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO <small>ohne MwSt inkl 19 % MwSt</small>		Beschreibung
<b>Profi-Rundraufe, 12 Fressplätze</b> • Dreipunkthanhängung mit Doppelrohr verstärkt • Innen Ø 2,10 m • Außen Ø 2,32 m • Lieferung als Bausatz • 3-teilig	303525	210 kg	637,82	759,00	
<b>Profi-Rundraufe, 12 Fressplätze ohne Dreipunkthanhängung</b>	303544	200 kg	629,41	749,00	

**!** Dach separat bestellen (für Pferde nicht geeignet)



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

① Dreipunkt-Schutzbügel	303592	5,0 kg	41,18	49,00
② Oberlenker-Schutzkappe	303598	1,0 kg	15,55	18,50
③ Dach für Rundraufe abklappbar	303521	93,5 kg	326,89	389,00
<b>Gummi-Kantenschutz</b> • Für Dachbleche (Preis p. Meter) • Benötigt werden ca. 10 m	303590	0,13 kg	3,32	3,95



<b>Compact-Rundraufe, 12 Fressplätze</b> • Dreipunkthanhängung mit Doppelrohr verstärkt • Innen Ø 2,10 m • Außen Ø 2,32 m • Lieferung als Bausatz • 3-teilig	303520	177 kg	553,78	659,00	
<b>Compact-Rundraufe, 12 Fressplätze, ohne Dreipunkthanhängung</b>	303519	166 kg	545,38	649,00	

**!** Dach separat bestellen (für Pferde nicht geeignet)

① Dreipunkt-Schutzbügel	303592	5,0 kg	41,18	49,00
② Oberlenker-Schutzkappe	303598	1,0 kg	15,55	18,50
③ Dach für Rundraufe abklappbar	303521	93,5 kg	326,89	389,00
<b>Gummi-Kantenschutz</b> • Für Dachbleche (Preis p. Meter) • Benötigt werden ca. 10 m	303590	0,13 kg	3,32	3,95



Beschreibung

Typ

Ref.

Gewicht

Preis EURO

ohne MwSt inkl 19 % MwSt

**!** Dach separat bestellen  
(für Pferde nicht geeignet)



**Nur für  
loses Gut oder  
kleine Hoch-  
druckballen**

<b>Rundraufe, 8 Fressplätze</b>	<b>303522</b>	99 kg	402,52	<b>479,00</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Keine Dreipunktanhängung</li> <li>Innen Ø 1,30 m</li> <li>Außen Ø 1,45 m</li> <li>Lieferung als Bausatz</li> <li>4-teilig</li> </ul>				

<b>Rundraufensegment 90°</b>	<b>303528</b>	24,5 kg	110,92	<b>132,00</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>2 Palisaden; 1 Fressplatz</li> </ul>				

<b>Dach für Rundraufe abklappbar</b>	<b>303523</b>	46 kg	298,32	<b>355,00</b>
--	---------------	-------	--------	---------------

<b>Gummi-Kantenschutz</b>	<b>303590</b>	0,13 kg	3,32	<b>3,95</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Für Dachbleche (Preis p. Meter)</li> <li>Benötigt werden ca. 10 m</li> </ul>				

**2 entscheidende Vorteile**

- In 4 Teile zerlegbar: Transport im Pkw-Kombi möglich
- Aus 1 mach 2: Die 2 Hälften können auch getrennt an einer Stallwand befestigt werden (nicht in einer Box aufstellen)



<b>Futerring</b>	<b>303503</b>	60 kg	251,68	<b>299,50</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Innen Ø 1,38 m</li> <li>4-teilig</li> </ul>				



<b>Futerring</b>	<b>303504</b>	115 kg	385,71	<b>459,00</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Innen Ø 2,10 m</li> <li>3-teilig</li> </ul>				

- Keine Dreipunktanhängung
- Lieferung als Bausatz



# Pferderaufe Ideal

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



Dach zur Seite schieben



Seitenteil nach oben heraus nehmen



Heu einfüllen



Kunststoff-Langtrog (optional) zur Kraftfuttermvorlage

Fütterungstechnik

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO <small>ohne MwSt inkl 19 % MwSt</small>		Beschreibung
<b>Pferderaufe Ideal</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Für loses Futter und kleine Hochdruckballen</li> <li>Lichter Fressgitterabstand: 6 cm</li> <li>Seitliche Befüllung</li> <li>Geschützt geführtes Dach, keine Verletzungsgefahr</li> <li>Auch geeignet für Wild</li> <li>Fresshöhe: 79 cm</li> <li>Heringe zur Bodenverankerung inklusive</li> </ul>	303506	126 kg	525,21	625,00	
<b>Kunststoff-Langtrog, 50 l zum Anschrauben</b> T = 29 cm B = 123 cm H (ohne Lasche) = 25 cm H (mit Lasche) = 34 cm zum Anschrauben an Wände (Lieferung ohne Schrauben)	333120	6,8 kg	62,94	74,90	
① <b>Zusatzstange</b> mit 2-T-Schellen für Pferderaufe Ideal (pro Trog wird eine Zusatzstange als Anschlag benötigt)	303507	2,5 kg	17,23	20,50	

Ein-  
getragenes  
Gebrauchs-  
muster

# Futterspärnetze

Das umfangreiche Sortiment an PATURA Futterspärnetzen für Pferde bietet für jede Situation das richtige Netz. Die Verbesserung des Fressverhaltens sowie die Reduzierung der Futtermittelverluste sind nur zwei der vielen Vorteile, die die Futterspärnetze mit sich bringen. Optionales Zubehör wie der Rahmen oder der Ring für Futterspärnetze erleichtern die Handhabung und ermöglichen einen schnellen und unkomplizierten Einsatz. Innerhalb der Heuraufe können Futterspärnetze auch für Pferde mit Hufeisen verwendet werden. Maschenweiten von 10 cm, 4,5 cm bzw. 3 cm stehen für die verschiedensten individuellen Anforderungen zur Auswahl.

Wählen Sie Ihr Netz je nach Ballengröße und Futterraufe aus:

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

Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO	
				ohne MwSt	inkl 19 % MwSt
	① Futterspärnetz Ø 1,40 m, h = 1,55 m, Maschenweite 4,5 x 4,5 cm inklusive Reepschnur, zum Überstülpen auf Rundballen bis max. Ø 1,40 m	303845		133,61	159,00
	② Heunetztaſche 1,0 x 0,9 m, Maschenweite 4,5 x 4,5 cm mit Gurtschnellverschlüssen (Schraubglieder nicht im Lieferumfang enthalten)	303860		31,01	36,90
	Schraubglied 5 mm, Edelstahl zum Verschlößen der Heunetztaſche (separat bestellen)	310217		2,18	2,60



Empfehlung für unterschiedliche Maschenweiten	
• 10 cm Maschenweite	Ziel: Futtermittelverluste bestmöglich reduzieren
• 4,5 cm Maschenweite	Standardvariante: Fressdauer soll weiter erhöht werden
• 3 cm Maschenweite	Für sehr kleine Pferde/Ponys und zur Beifütterung zu empfehlen



Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO		Beschreibung
			ohne MwSt	inkl 19 % MwSt	
Futterspärnetz 2,40 x 2,40 m, Maschenweite 10 x 10 cm	303593		74,79	89,00	 <p>Einfach: Netz dauerhaft am Rahmen befestigen</p>
Futterspärnetz 2,40 x 2,40 m, Maschenweite 4,5 x 4,5 cm	303841		91,60	109,00	
Futterspärnetz 2,40 x 2,40 m, Maschenweite 3 x 3 cm	303831		103,78	123,50	
Futterspärnetz 2,80 x 2,80 m, Maschenweite 10 x 10 cm	303594		83,19	99,00	 <p>Schnell: Jederzeit sofort einsetzbar</p>
Futterspärnetz 2,80 x 2,80 m, Maschenweite 4,5 x 4,5 cm	303842		100,00	119,00	
Futterspärnetz 2,80 x 2,80 m, Maschenweite 3 x 3 cm	303832		139,50	166,00	
Futterspärnetz 3,60 x 2,40 m, Maschenweite 10 x 10 cm	303595		100,00	119,00	 <p>Sicher: Rahmen am Boden fixieren - fertig!</p>
Futterspärnetz 3,60 x 2,40 m, Maschenweite 4,5 x 4,5 cm	303843		116,81	139,00	
Futterspärnetz 3,60 x 2,40 m, Maschenweite 3 x 3 cm	303833		147,06	175,00	
Futterspärnetz 3,60 x 3,60 m, Maschenweite 4,5 x 4,5 cm	303844		158,82	189,00	
Futterspärnetz 4,50 x 4,50 m, Maschenweite 6 x 6 cm	303846		175,63	209,00	
Futterspärnetz 4,50 x 4,50 m, Maschenweite 4,5 x 4,5 cm	303847		192,44	229,00	
① Rahmen für Futterspärnetze für Viereckraufen, Rahmengröße: 185 x 185 cm	303850	17 kg	73,57	87,55	
① Rahmen für Futterspärnetze für Großballenraufen, Rahmengröße: 182 x 266 cm	303851	20 kg	85,67	101,95	
② Ring für Futterspärnetze Ø 1,95 m, für Rundraufen und Futterringe	303855	11 kg	52,94	63,00	



## 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, so dass 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 Zugang 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 EURO		Beschreibung
			ohne MwSt inkl 19 % MwSt		

<b>Mineralstofffütterer</b> • 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	415,97	495,00	
---	--------	-------	--------	--------	--

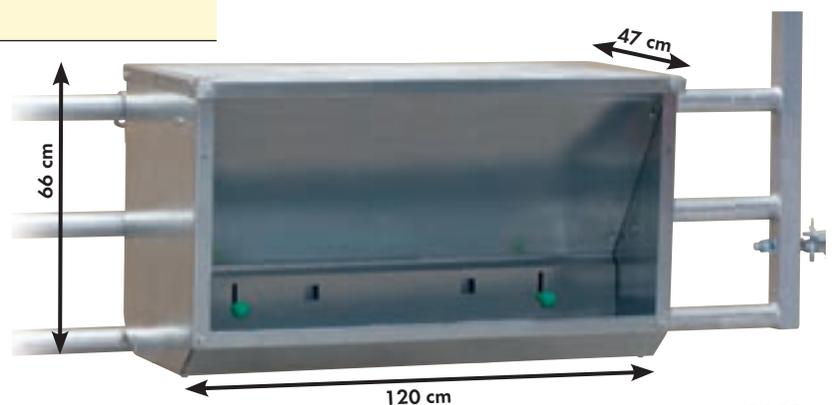


<b>Kraftfutterautomat mit Kälberschlupf</b> • 900 l • Dreipunkt-Anhängung • Höhenverstellbare Kufen • Lieferung als Bausatz • Schiebedach mit 2 Handgriffen • Kälberschlupf zum Transport zusammenklappbar • 6 verstellbare Rohre vorne	303552	289 kg	1.302,52	1.550,00	
--	--------	--------	----------	----------	--



<b>Kraftfutterautomat für Kälber</b> • 900 l • Wie oben, jedoch ohne Kälberschlupf	303551	201 kg	978,99	1.165,00	
--	--------	--------	--------	----------	--

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





Beschreibung

Typ

Ref.

Gewicht

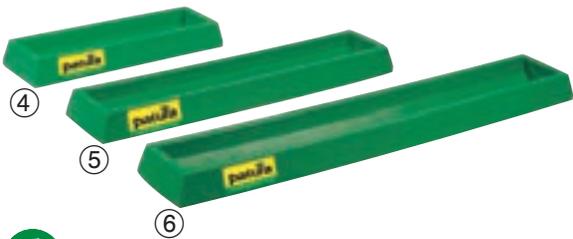
Preis EURO

ohne MwSt inkl 19 % MwSt



① Futtertrog für Kälber und Schafe 2 m 108 l, B = 45 cm, T = 19 cm, H = 32 - 50 cm	333510	18 kg	222,69	265,00
② Futtertrog für Kälber und Schafe 2,5 m 137 l, B = 45 cm, T = 19 cm, H = 32 - 50 cm	333511	22 kg	245,38	292,00
③ Futtertrog für Kälber und Schafe 3 m 166 l, B = 45 cm, T = 19 cm, H = 32 - 50 cm	333512	24,5 kg	283,19	337,00

- 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	52,94	63,00
⑤ Mehrzweck-Futtertrog 1,5 m 30 l, B = 32 cm, H = 12 cm	333501	5 kg	71,01	84,50
⑥ Mehrzweck-Futtertrog 2 m 40 l, B = 32 cm, H = 12 cm	333502	6,5 kg	95,38	113,50

- 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



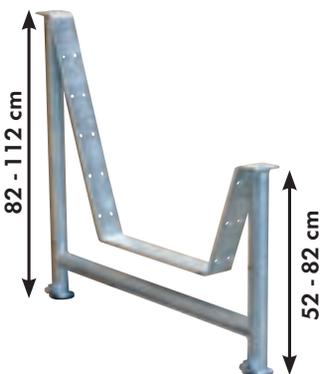
Futterkrippe, schräg, 2,00 m, 448 l	303612	77 kg	359,66	428,00
Futterkrippe, schräg, 2,50 m, 561 l	303613	89 kg	393,28	468,00
Futterkrippe, schräg, 4,00 m, 896 l	303614	135 kg	595,80	709,00
Futterkrippe, schräg, 4,50 m, 1008 l	303615	147 kg	634,45	755,00
Futterkrippe, schräg, 5,00 m, 1120 l	303616	158 kg	670,59	798,00
Futterkrippe, schräg, 6,00 m, 1344 l	303617	193 kg	832,77	991,00

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

Bitumen-Schutzanstrich, 5 l **339205** 5 kg 27,69 **32,95**  
Bedarf: 0,3 l/m<sup>2</sup>

- 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



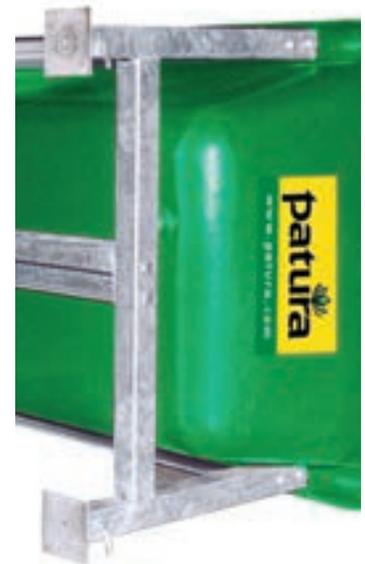
**Krippenständer, für Holzbohlen, höhenverstellbar** **303610** 13,5 kg 73,95 **88,00**

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



## Kunststoff-Futtertröge

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



Typ

Ref.

Gewicht

Preis EURO

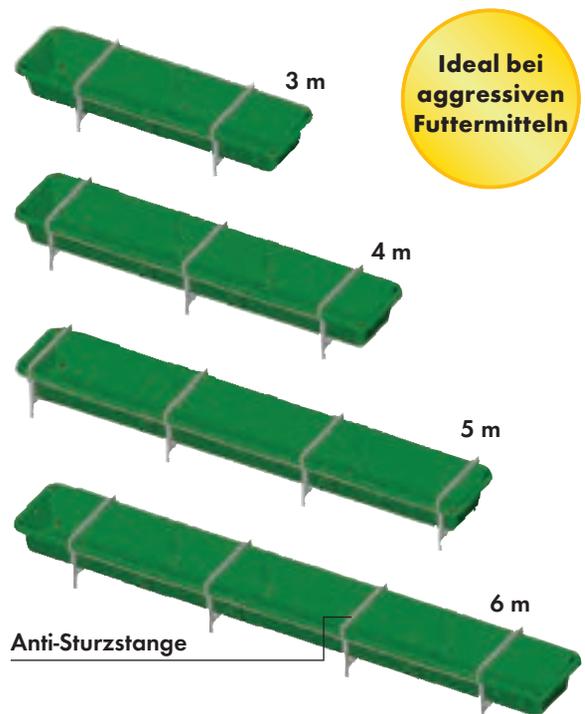
ohne MwSt inkl 19 % MwSt

Beschreibung

<b>Kunststoff-Futtertrog 3 m</b> mit 2 Anti-Sturzstangen, Fassungsvermögen 619 l	351203	66 kg	539,08	641,50
<b>Kunststoff-Futtertrog 4 m</b> mit 3 Anti-Sturzstangen, Fassungsvermögen 844 l	351204	89 kg	811,76	966,00
<b>Kunststoff-Futtertrog 5 m</b> mit 4 Anti-Sturzstangen, Fassungsvermögen 1070 l	351205	111 kg	1.078,15	1.283,00
<b>Kunststoff-Futtertrog 6 m</b> mit 4 Anti-Sturzstangen, Fassungsvermögen 1294 l	351206	134 kg	1.166,39	1.388,00



**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

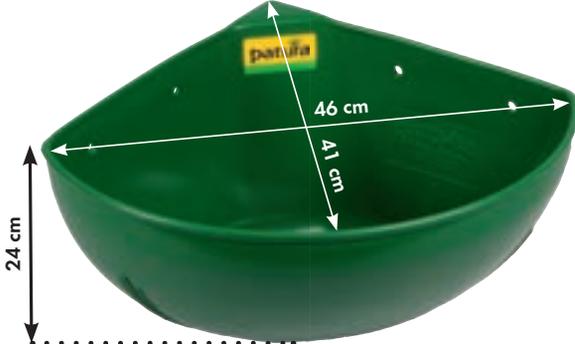
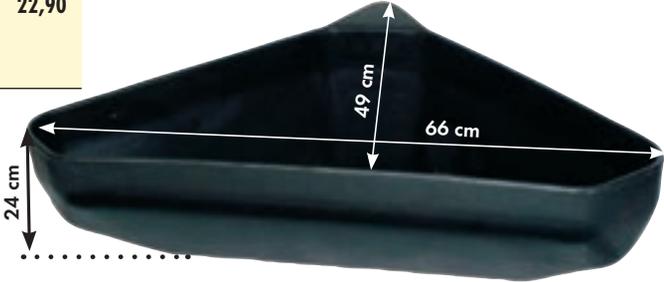


## Kunststofftröge

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

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

Beschreibung	Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EURO	
				ohne MwSt	inkl 19 % MwSt
	① Kunststoff-Transport-Krippe, 11 l zum Einhängen in Trennwände bis max. 60 mm	333010	37x28x25	10,84	12,90
	② Kunststoff-Transport-Krippe XL, 30 l zum Einhängen in Trennwände bis max. 60 mm	333020	40x44x37	20,92	24,90
	③ Kunststoff-Trog, groß, 11,5 l zur Anschraub-Montage an Wandflächen (Lieferung ohne Schrauben)	333030	28x31x39	10,00	11,90
	④ Kunststoff-Trog, klein, 7 l für Fohlen und Kälber, zur Anschraub-Montage an Wandflächen (Lieferung ohne Schrauben)	333070	27x27x22	8,36	9,95
	⑤ Fohlgitter passend für Kunststofftrog, klein, 7 l (Ref. 333070), zur Nutzung als Fohltrog (Bitte separat bestellen!)	333080			8,36

Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 % MwSt		Beschreibung
<b>Kunststoff-Trog, breit, 12 l</b> zur Anschraub-Montage an Wandflächen (Lieferung ohne Schrauben)	333060	29x38x32	15,04	17,90	
<b>Kunststoff-Trog Spezial, 16 l</b> (ohne Auswurfkante) zur Anschraub-Montage an Wandflächen (Lieferung ohne Schrauben)	333040	35x34x31	16,72	19,90	
<b>Auswurfkante</b> für Pferde, für Kunststoff-Trog Spezial	333050		8,32	9,90	
<b>Kunststoff-Ecktrog klein, 16 l</b> zur Anschraub-Montage an Wandflächen (Lieferung ohne Schrauben)	333090	siehe Abb.	15,04	17,90	
<b>Kunststoff-Ecktrog groß, 21 l</b> zur Anschraub-Montage an Wandflächen (Lieferung ohne Schrauben)	333100	siehe Abb.	19,24	22,90	
<b>Kunststoff-Trensenhalter</b>	333410	Ø 120 mm	3,28	3,90	
<b>Kunststoff-Deckenhalter</b>	333420	L = 110 cm	8,36	9,95	



Beschreibung

Typ

Ref.

Maße  
L x B x H (cm)

Preis EURO

ohne MwSt inkl 19% MwSt

**NEU**

**Kunststoff-Heuraufe  
Slow-Feeder, 140 l für Pferde**

333195

siehe Abb.

124,37

148,00

- zum Anschrauben an Wände (Lieferung ohne Schrauben)
- verlängert die Fressdauer und beschäftigt das Pferd
- geräuscharm
- leichte Befüllung durch aufklappbares Fressgitter



**NEU**

**Kunststoff-Heuspender, 200 l  
für Pferde**

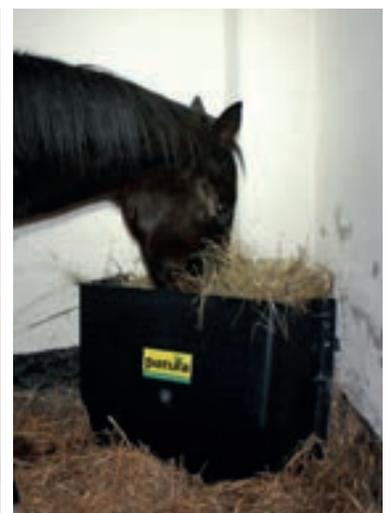
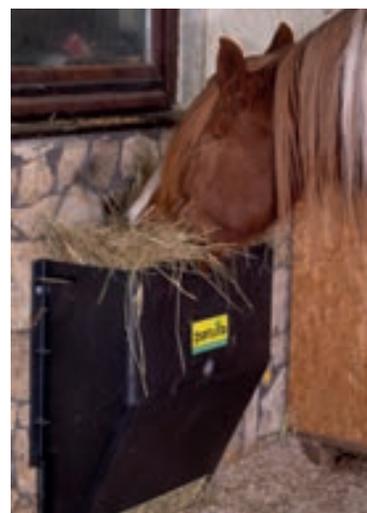
333190

siehe Abb.

75,21

89,50

- zum Anschrauben an Wände
- inkl. Edelstahlbeschlägen zur Eckmontage



Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 % MwSt		Beschreibung
<b>Kunststoff-Langtrog, 13 l zum Anschrauben</b> T = 26 cm B = 77 cm H (hinten) = 27 cm H (vorne) = 11 cm	333115	siehe Spalte "Typ"	25,17	29,95	
<b>Kunststoff-Langtrog, 32 l zum Einhängen</b> 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"	41,97	49,95	
<b>Kunststoff-Langtrog, 42 l zum Einhängen</b> T (ohne Lasche) = 27 cm T (mit Lasche) = 34 cm B = 100 cm H = 23 cm zum Einhängen in Rohre bis 2"	333118	siehe Spalte "Typ"	49,24	58,60	
<b>Kunststoff-Langtrog, 50 l zum Anschrauben</b> T = 29 cm B = 123 cm H (ohne Lasche) = 25 cm H (mit Lasche) = 34 cm zum Anschrauben an Wände (Lieferung ohne Schrauben)	333120	siehe Spalte "Typ"	62,94	74,90	
<b>Kunststoff-Langtrog, 50 l zum Einhängen</b> T (ohne Lasche) = 28 cm T (mit Lasche) = 36 cm B = 120 cm H = 23 cm zum Einhängen in Rohre bis 2"	333130	siehe Spalte "Typ"	58,74	69,90	
<b>Kunststoff-Langtrog, 50 l zum Einhängen (erhöht)</b> T (ohne Lasche) = 29 cm T (mit Lasche) = 36 cm B = 123 cm H (ohne Lasche) = 26 cm H (mit Lasche) = 42 cm zum Einhängen in Rohre bis 2"	333140	siehe Spalte "Typ"	63,78	75,90	



**Beschreibung**

**Typ**

**Ref.**

**Maße**  
L x B x H (cm)

**Preis EURO**  
ohne MwSt inkl 19 % MwSt



**Kunststoff-Langtrog, 120 l**  
zum Einhängen in Rohre bis 2",  
ohne Ablauf

333150

51x160x28

106,64

126,90

**Kunststoff-Langtrog, 120 l**  
für Bodenmontage, mit Gestell,  
mit Ablauf

333151

51x160x80

301,68

359,00



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

333160

siehe  
Spalte "Typ"

100,76

119,90

**NEU**

**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"

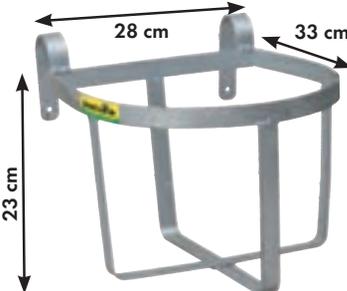
333170

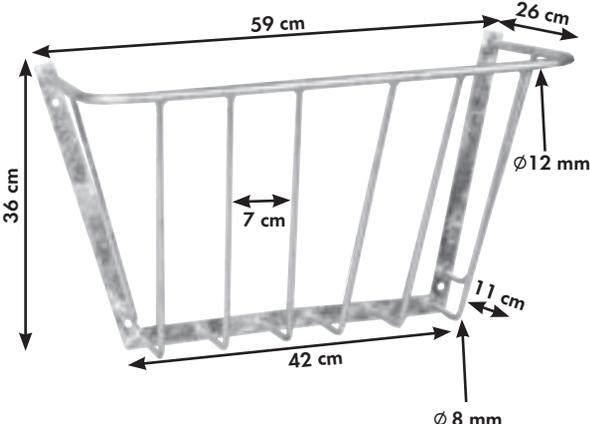
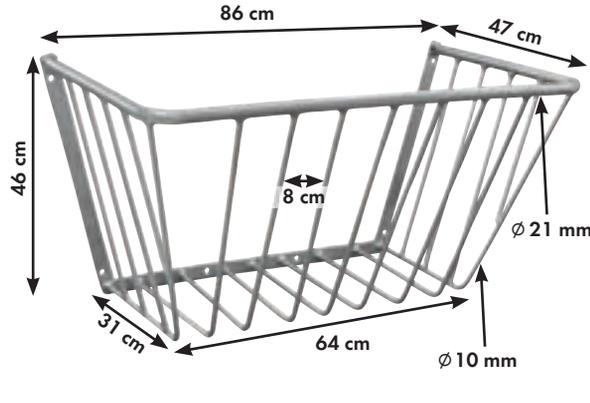
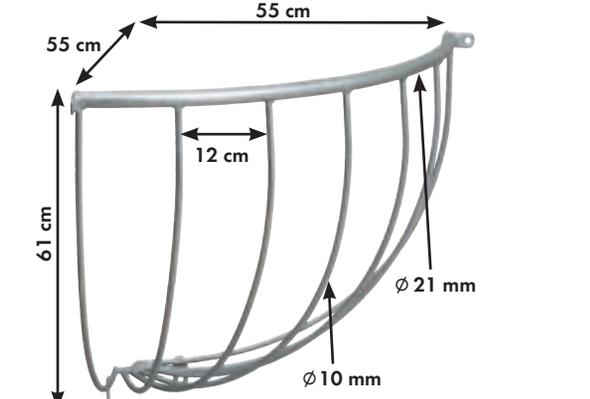
siehe  
Spalte "Typ"

125,21

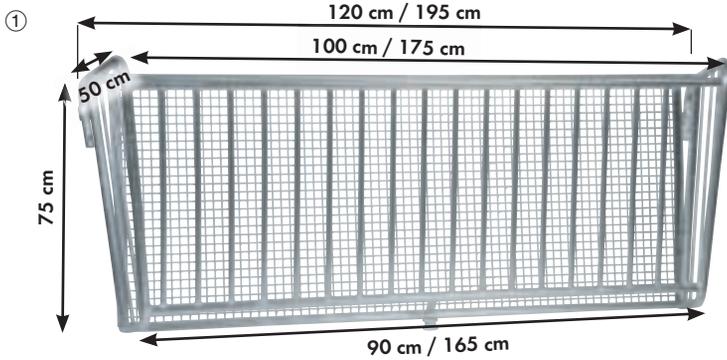
149,00



Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 % MwSt		Beschreibung
① Kunststoff-Eimer 10 l klein	333320	Ø 28, H = 24	3,61	4,30	
② Kunststoff-Eimer 20 l mit Ausguss	333330	Ø 41, H = 27	12,18	14,50	
③ Kunststoff-Eimer 20 l (ohne Halter) Flachrücken-Eimer mit Henkel Leicht zu tragen - flache Seite dient als Stütze	333300	Ø 38, H=29	20,13	23,95	
<b>Eimerhalter für Kunststoff-Eimer</b> (Bitte separat bestellen!) zur Anschraub-Montage an Wandflächen Eimer wird direkt eingehängt Henkel klappt zwischen Eimer und Wand	333310		5,84	6,95	
④ Kunststoff-Eimer 12 l gelb (ohne Halter)	333325	Ø 31, H=24	4,29	5,10	
<b>Eimerhalter mit Korb Ø 285 mm</b> Verzinkter Flachstahl Lasche zum Einhängen in Rohre bis 55 mm für Eimer mit Ø 28 cm Lieferung ohne Schrauben	332200	siehe Abb.	11,34	13,50	
⑤ Kunststoff-Lecksteinhalter für 10 kg-Steine, eckig zur Anschraub-Montage an Wandflächen	333200	22x23x22	3,32	3,95	
⑥ Kunststoff-Lecksteinhalter für 10 kg-Steine, rund zur Anschraub-Montage an Wandflächen	333210	22x24x21	4,16	4,95	
⑦ Kunststoff-Lecksteinhalter für 2 kg-Steine, klein zur Anschraub-Montage an Wandflächen	333220	11x24x14	3,78	4,50	
<b>Kunststoff-Futterschaufel</b> Inhalt 3 l	333400	27x17x19	6,64	7,90	

Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO	
				ohne MwSt inkl 19 % MwSt	
	<p><b>Wandraufe klein</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Feuerverzinkt</li> <li>• Stabiler Rahmen aus Flachstahl</li> <li>• Durch flache Form ideal bei schmalen Räumlichkeiten</li> <li>• Lieferung ohne Schrauben</li> </ul>	332030	3,2 kg	18,99	22,60
					
	<p><b>Wandraufe groß</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Feuerverzinkt</li> <li>• Stabiler Rahmen aus Flachstahl</li> <li>• Für große Raufutterportionen</li> <li>• Lieferung ohne Schrauben</li> </ul>	332040	9,8 kg	43,61	51,90
					
	<p><b>Halbrundraufe</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Feuerverzinkt</li> <li>• Universell einsetzbar</li> <li>• Lieferung ohne Schrauben</li> </ul>	332010	8 kg	41,93	49,90
					
	<p><b>Eckraufe</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Feuerverzinkt</li> <li>• Ideal bei beengten Platzverhältnissen</li> <li>• Lieferung ohne Schrauben</li> </ul>	332020	4,3 kg	36,93	43,95
					

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO	
			ohne MwSt inkl 19 % MwSt	
① Heuraufe für Abtrennungen, 1 m	303601	22 kg	191,60	228,00
① Heuraufe für Abtrennungen, 1,75 m	303602	39 kg	244,54	291,00
② Heuraufe für Wandmontage, 1,75 m	303607	39 kg	244,54	291,00



- Ideal zur Heubeifütterung an Kälber
- Für kleine Ballen und loses Heu
- Lichter Gitterabstand: 7,5 cm
- Engmaschiges Gitter auf der Rückseite

**Rechtecktrog Feuerverzinkt**

332100 7,8 kg 43,61 51,90

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



**Halbrundtrog Feuerverzinkt**

332110 7,0 kg 43,61 51,90

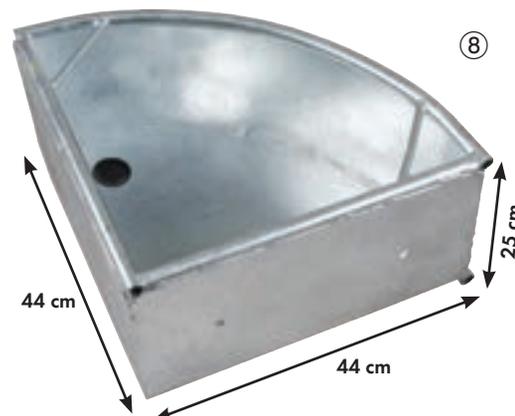
- Umlaufender Rohrrahmen für stumpfe Kanten
- Streben verhindern das Auswerfen von Futter
- Ablauf für leichtes Reinigen mit Gummistopfen
- Lieferung ohne Schrauben



**Ecktrog Feuerverzinkt**

332111 7,9 kg 43,61 51,90

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







## Tränketechnik

Grundlagen	B168 - B169
Frostsichere Balltränken	B170 - B173
Heizbare Tränkebecken	B174 - B179
Umlaufsysteme	B180 - B183
Heizkabel	B184 - B185
Trogtränken	B186 - B195
Compact-Becken	B196 - B198
Zungenventil-Becken	B199
Rohrventil-Becken	B200 - B205
Schwimmerventil-Becken	B206 - B208
Zubehör	B209 - B210
Frostsicheres Standventil	B211
Weidetränken	B212 - B217

# Hinweise zur Planung und Ausführung:

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

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

Folgende Normen und Vorgaben sollten beachtet und angewendet werden:

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



## Kriterien für die Auswahl der passenden Tränke

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

## Kriterien für die richtige Montage

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

**Optimale Tränken für Rinder, Schafe, Ziegen und Pferde** ①

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

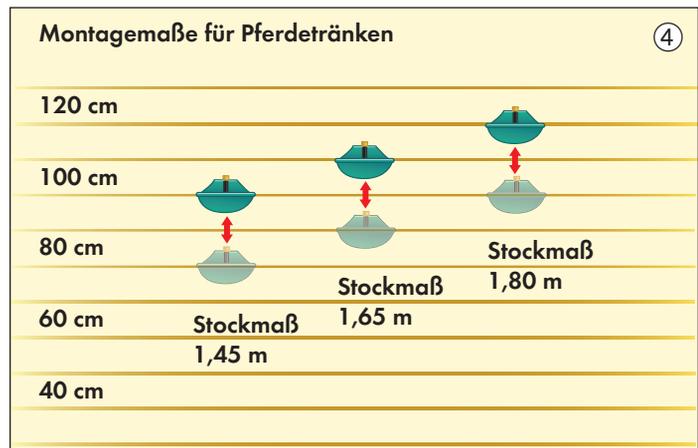
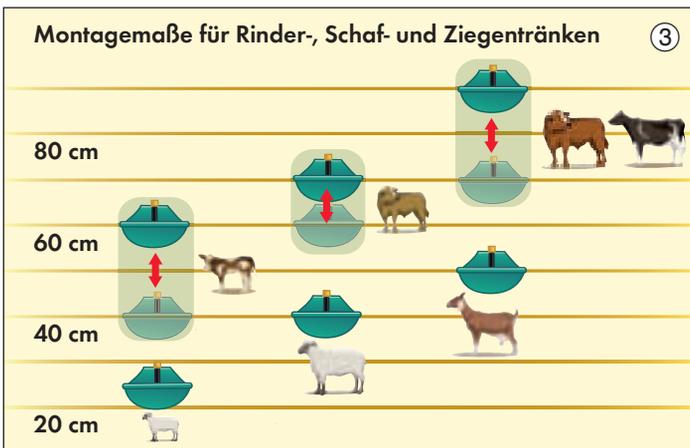
**Schwimmerventil-Becken**  
"ideal für Jungtiere und empfindliche Tiere"  
**besser als**

**Rohrventil-Becken**  
"geeignet für alle Tierarten"  
**besser als**

**Zungenventil-Becken**  
"schwerer zu bedienen, für Masttiere"

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

Kühe		50 l – 160 l
Rinder ab 1 Jahr		25 l – 70 l
Rinder unter 1 Jahr		15 l – 30 l
Kälber bis 6 Monate		5 l – 25 l
Schafe/Ziegen		2 l – 12 l
Großpferd auf der Weide Stute, laktierend		15 l – 60 l
Fohlen, 200 kg		15 l – 20 l



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

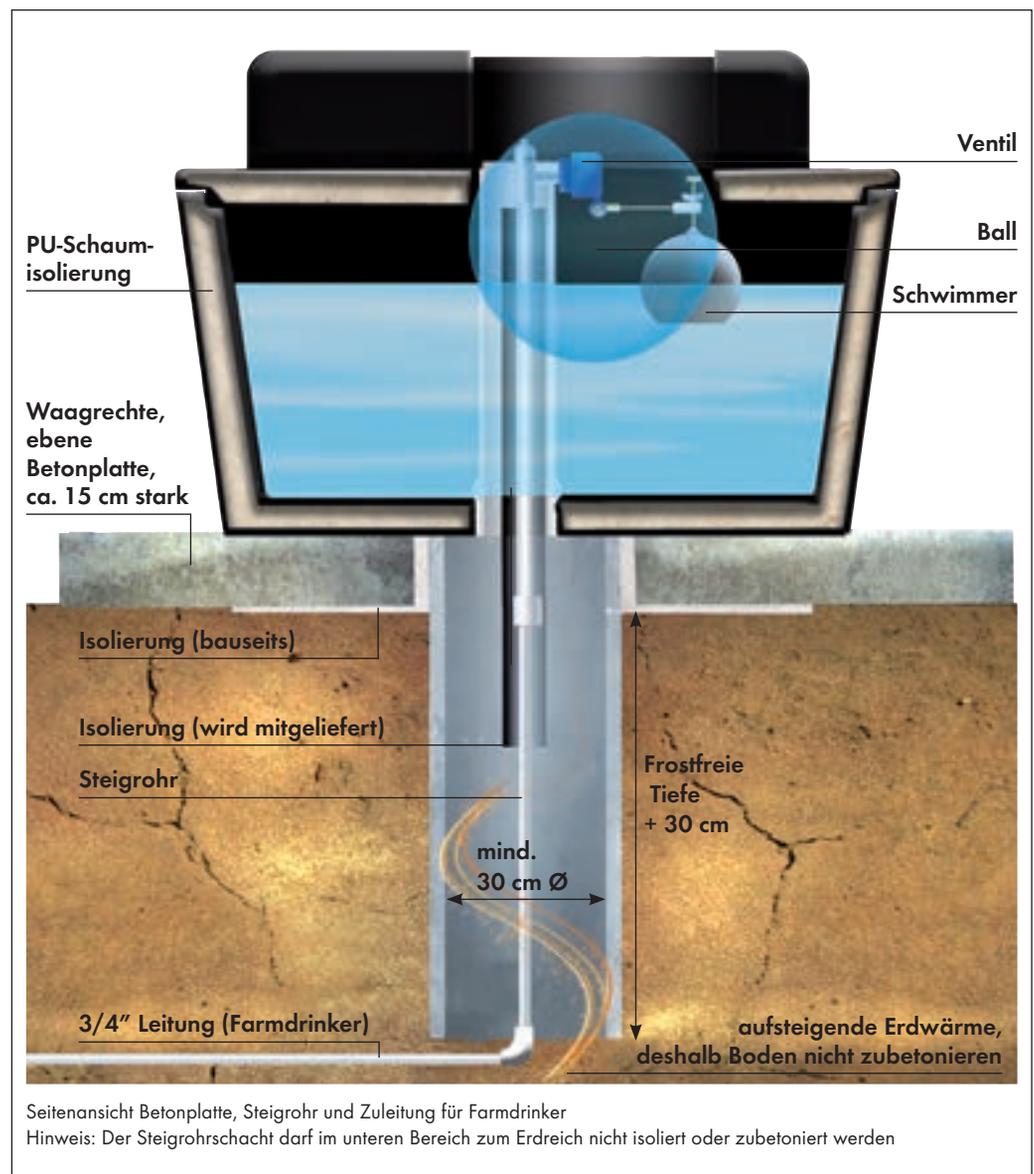
# Frostsichere Balltränken ohne Stromanschluss

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 EURO		Beschreibung
			ohne MwSt	inkl 19 % MwSt	
<b>Farmdrinker 1 Ball</b> Inhalt 57 l, 15 - 25 Tiere, Zulauf 40 l / min bei 5 bar	433300	71x66x55	605,04	720,00	  -40° C   
<b>Farmdrinker 2 Ball</b> Inhalt 76 l, 25 - 40 Tiere, Zulauf 40 l / min bei 5 bar	434650	91x61x65	778,15	926,00	
<b>Farmdrinker 4 Ball</b> Inhalt 266 l, 80 - 150 Tiere, Zulauf 40 l / min bei 5 bar	433540	140x83x58	1.343,70	1.599,00	
<b>Schwimmventil zum Farmdrinker</b>	330521		27,65	32,90	
<b>Gummichtung zum Ventil-Kolben</b>	330512		0,80	0,95	
<b>Gummistopfen zur Auslauföffnung</b>	330322		8,36	9,95	

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



 -40° C
 
  


 -40° C
 
  


## 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 EURO		Beschreibung
			ohne MwSt	inkl 19 % MwSt	
<b>Balltränke Compact, 2 Ball</b> Inhalt 71 l, 25 - 40 Tiere, Zulauf 28 l / min bei 5 bar, Anschluss 1/2" Flexschlauch	380118	90x60x45	486,55	579,00	  -30° C   
<b>Schwimmventil komplett</b>	38011801		33,57	39,95	
<b>Ablasstopfen</b>	38011802		15,08	17,95	
<b>Thermo-Quell Mod. 630, 1 Ball</b> Inhalt 40 l, 10 - 25 Tiere, Maxi-Flow Schwimmventil, Zulauf 40 l / min bei 5 bar, 3/4" Anschluss	1300630	70x60x56	444,96	529,50	  -25° C   
<b>Thermo-Quell Mod. 640, 2 Ball</b> Inhalt 80 l, 25 - 40 Tiere, Maxi-Flow Schwimmventil, Zulauf 40 l / min bei 5 bar, 3/4" Anschluss	1300640	100x60x56	605,04	720,00	
<b>Hochdruck-Schwimmventil</b>	1310754		32,27	38,40	
<b>Niederdruck-Schwimmventil</b>	1310738		36,97	44,00	 
Anschluss 3/4", Zulauf 19 l / min bei 1 bar					
<b>Ventildichtung (10 St./Pack)</b>	102049310		4,41	5,25	
<b>Gewindestopfen mit Flachdichtung</b>	1321284		39,50	47,00	
<b>① Zusatzheizung Thermoquell</b> 24 V / 180 W, mit Thermostat (EIN bei 5° C; AUS bei 15° C) Balltränke bis -35° C / Schalentränke bis -25° C	1316070		107,14	127,50	
<b>Thermolac 40, 1 Ball</b> Inhalt 40 Liter, 15 - 25 Tiere, Zulauf 38 l / min bei 5 bar, 1/2" Anschluss	433800	66x64x56	492,86	586,50	  -30° C   
<b>Thermolac 75, 2 Ball</b> Inhalt 75 l, 25 - 40 Tiere, Zulauf 38 l / min bei 5 bar, 1/2" Anschluss	433801	99x66x53	713,03	848,50	
<b>Thermolac 40 B, 1 Schale</b> Inhalt 40 l, 15 - 25 Tiere, Zulauf 38 l / min bei 5 bar, 1/2" Anschluss	433804	66x64x56	492,86	586,50	
<b>Thermolac 75B, 2 Schalen</b> Inhalt 75 l, 25 - 40 Tiere, Zulauf 38 l / min bei 5 bar, 1/2" Anschluss	433805	99x66x53	713,03	848,50	   -15° C     
<b>Hochdruck-Schwimmventil</b> Anschluss 1/2", Farbe schwarz	1090955L		38,49	45,80	
<b>Niederdruck-Schwimmventil</b> Anschluss 1/2", Farbe blau, Zulauf 19 l / min bei 1 bar	351613		34,20	40,70	
<b>Ventildichtung (20 St./Pack)</b>	1090729		12,35	14,70	
<b>Entleerungsstopfen mit Dichtung</b>	1090985		30,92	36,80	
<b>Dichtung für Entleerungsstopfen</b> Ref. 1090985 (2 St./Pack)	1091036		8,74	10,40	
<b>② Zusatzheizung für Thermolac</b> 24 V / 30 W, Balltränke bis -35° C / Schalentränke bis -25° C	350335		51,09	60,80	

Alle Temperaturangaben bezüglich der Frostsicherheit beziehen sich auf die Verwendung in Ställen ohne direkten Wind- und Wittereinfluss  
 Trafo bitte extra bestellen (Seite B179)

Perfektion im Detail



Rückschlagfreies Spezialventil von 0,5 bis 8 bar



Boden des Modells 41A mit automatisch dichtendem Kugelflansch



Model 43A mit Schwimmerventil



Model 41A mit Thermo-Röhre

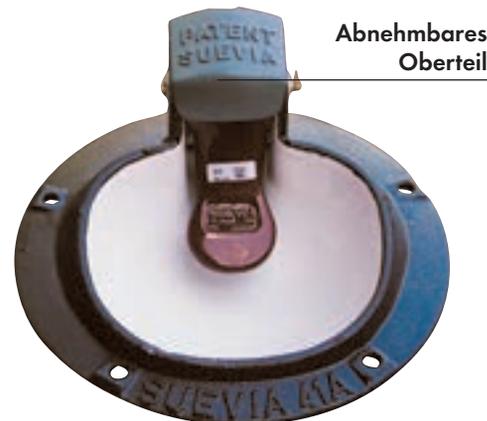
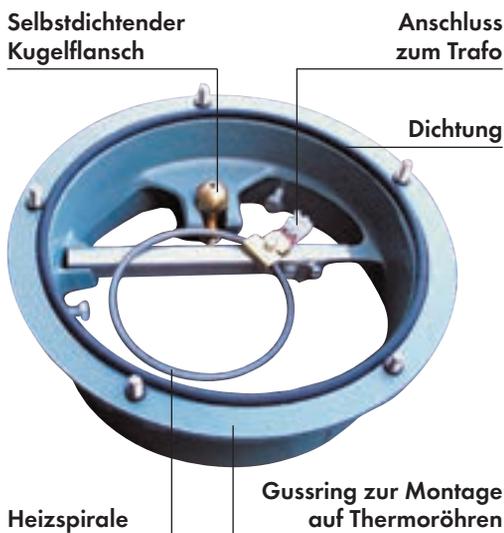


Model 43A mit Thermo-Röhre

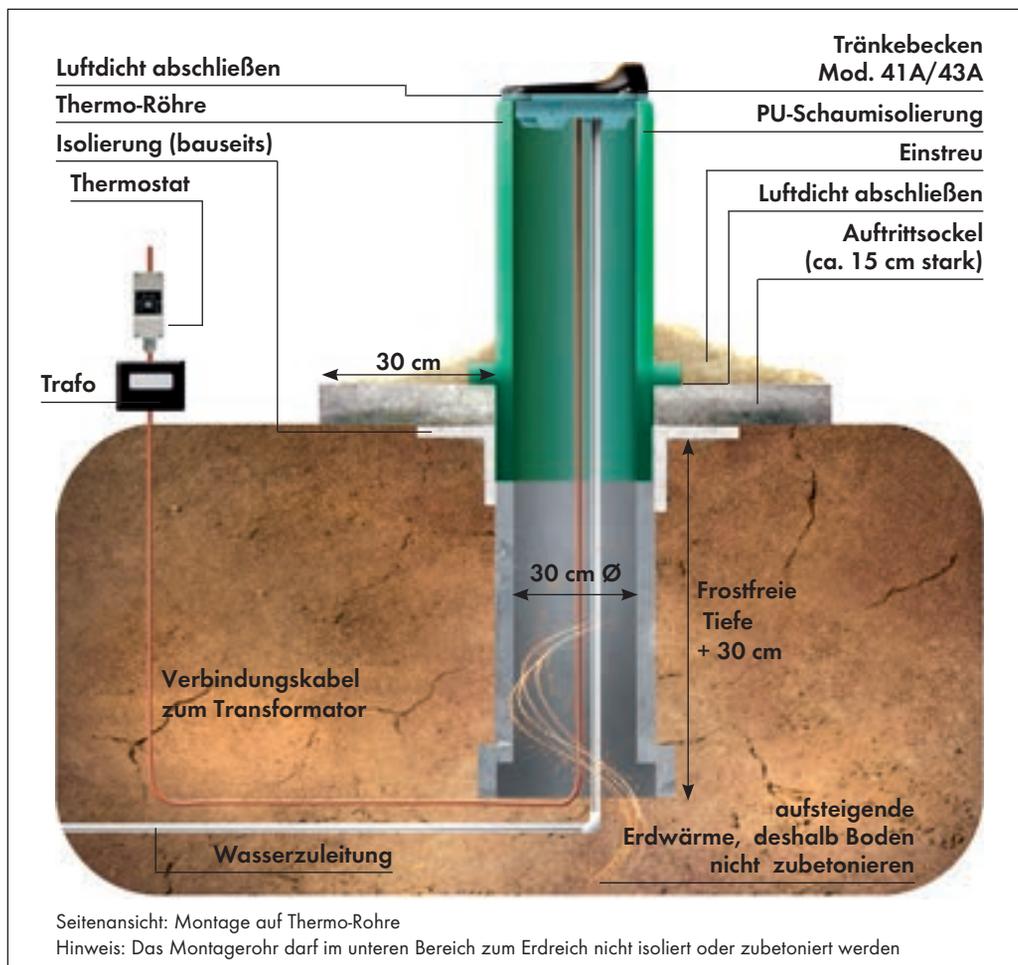
# Heizbare Tränkebecken

- 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 EURO ohne MwSt inkl 19 % MwSt	
<b>Zungenventil-Becken Mod. 41A</b> inkl. Heizspirale 24 V / 80 W, 1 bis 5 bar Wasserdruck, Regulierung mit Wechseldüse, Anschluss 1/2", Zulauf bis 14 l / min bei 5 bar	1000041	35x35x26	218,07	259,50
<b>Zungenventil-Becken Mod. 41A - Sibiria</b> wie oben, nur mit 180 W Heizspirale, bis -35° C frostsicher	1001041	35x35x26	218,07	259,50
<b>Ventildichtung (10 St./Pack)</b>	102049310		4,41	5,25
<b>Ventilfeder (5 St./Pck.)</b>	10204945		5,00	5,95
<b>Schwimmventil-Becken Mod. 43A</b> inkl. Heizspirale 24 V / 80 W, 1 bis 5 bar Wasserdruck, für empfindliche Tiere, Anschluss 1/2", Troginhalt 2 l, Zulauf 6 l / min bei 5 bar	1000043	35x35x25	226,05	269,00
<b>Schwimmventil-Becken Mod. 43A - Sibiria</b> wie oben, nur mit 180 Watt Heizspirale, bis -35° C frostsicher	1001043	35x35x25	226,05	269,00
<b>Schwimmventil kpl.</b>	1021070		28,66	34,10
<b>Ventildichtung (10 St./Pack)</b>	102049310		4,41	5,25
① <b>Anti-Schleckrand zu Mod. 43A</b> aus Gusseisen mit Kunststoffbeschichtung	1011068		23,03	27,40
<b>Thermo-Röhre für Mod. 41A, 43A</b>				
<b>Einbauhöhe 40 cm</b>	1010344	42x42x40	93,03	110,70
<b>Einbauhöhe 60 cm</b>	1010346	42x42x60	110,92	132,00
<b>Einbauhöhe 80 cm</b>	1010348	42x42x80	142,02	169,00
<b>Einbauhöhe 80 cm (+ 30 cm)</b>	1010345	42x42x110	157,14	187,00



<b>Zungenventil-Becken Mod. Stalcho 2</b> inkl. Heizspirale 24 V / 50 W, hochwertiges HDPE Material, mit Ablauf und Kontrollleuchte, Anschluss 1/2", Zulauf bis 13 l / min bei 3 bar	381641	38x38x24	228,57	272,00
<b>Zungenventil-Becken Mod. Stalcho 2</b> wie oben, nur mit 80 Watt Heizspirale, bis -25° frostfrei	381841	38x38x24	229,41	273,00
<b>Schwimmventil-Becken Mod. Lakcho 2</b> 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	228,15	271,50
<b>Schwimmventil-Becken Mod. Lakcho 2</b> wie oben, nur mit 80 W Heizspirale, bis -25° C frostsicher	381840	38x38x24	228,15	271,50



**PE-Standrohr**

<b>Einbauhöhe 40cm</b>	381570	40x40x40	91,76	109,20
<b>Einbauhöhe 60cm</b>	381572	60x40x40	110,50	131,50
<b>Einbauhöhe 74cm</b>	381573	74x40x40	139,24	165,70
<b>Einbauhöhe 60cm (+40cm)</b>	381574	100x40x40	155,04	184,50





Beschreibung

Typ

Ref.

Maße  
L x B x H (cm)

Preis EURO  
ohne MwSt inkl 19 % MwSt



<b>Stahlständer für Mod. 25R</b> Höhe 60 cm, feuerverzinkt	<b>1010455</b>	60x27x27	176,89	<b>210,50</b>
<b>Stahlständer für Mod. 25 R</b> Höhe 80 cm, feuerverzinkt	<b>1010456</b>	80x27x27	207,98	<b>247,50</b>
<b>Rohrventil-Becken Mod. 25R MS 3/4"</b> mit 3/4" Messingventil, große, emaillierte Gusschale, stufenlose Wasserregulierung, Anschluss oben und unten, geeignet für Umlaufheizsysteme, Zulauf bis 12 l / min bei 5 bar	<b>1000253</b>	28x25x21	67,98	<b>80,90</b>
<b>Rohrventil-Becken Mod. 25R VA 3/4"</b> mit 3/4" Edelstahlventil, ansonsten wie Mod. 25R MS 3/4"	<b>1000259</b>	28x25x21	80,00	<b>95,20</b>
<b>Ventilunterteil Messing mit Feder</b>	<b>10214251</b>		12,61	<b>15,00</b>
<b>Ventilunterteil V2A mit Feder</b>	<b>10214291</b>		15,42	<b>18,35</b>
<b>Ventildichtung (10 St./Pack)</b>	<b>102072710</b>		5,71	<b>6,80</b>
<b>Ventilfeder (10 St./Pack)</b>	<b>102067310</b>		5,71	<b>6,80</b>
<b>Regulierschraube mit O-Ring (5 St./Pack)</b>	<b>10206345</b>		7,61	<b>9,05</b>

1. Frostschutz Variante "Umlauf"

<b>① Ringleitungs-Anschluss-Set 3/4"</b> zum Anschluss an ein Umlaufheizsystem	<b>1031983</b>		29,50	<b>35,10</b>
<b>② Heizungs-Set für Stahlständer mit Mod. 25R 3/4"</b> 24 V / 80 W	<b>1010458</b>		33,03	<b>39,30</b>
<b>③ Ventil-Heizung 24 V / 5 W</b> mit Thermostatsteuerung (EIN bei 5° C; AUS bei 12° C), Zuleitung 3 m	<b>1011405</b>		82,02	<b>97,60</b>
<b>④ Frostschutz-Heizkabel mit Thermostatsteuerung</b> (EIN bei 5° C; AUS bei 15° C), 24 V / 20 W	<b>381110</b>	L = 200	33,53	<b>39,90</b>
<b>⑤ Frostschutz-Heizkabel</b> 24 V / 20 W	<b>381100</b>	L = 200	26,97	<b>32,10</b>
<b>⑥ Frostschutz-Heizkabel</b> 24 V / 30 W	<b>381101</b>	L = 300	30,17	<b>35,90</b>
<b>⑦ Ventilschutz</b> für Mod. 25R, 12P, 18P, 46, 375, 1200, 1200P	<b>1020249</b>		7,98	<b>9,50</b>

! Weitere Beckenmodelle verfügbar





Typ

Ref.

Maße  
L x B x H (cm)

Preis EURO

ohne MwSt inkl 19 % MwSt

Beschreibung

<b>Rohrventil-Becken Mod. 46 MS 3/4"</b> 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	<b>1001463</b>	29x26x21	155,88	<b>185,50</b>
<b>Rohrventil-Becken Mod. 46 VA 3/4"</b> mit 3/4" Edelstahlventil, ansonsten wie Mod. 46 MS 3/4"	<b>1001469</b>	29x26x21	168,07	<b>200,00</b>

<b>Ventilunterteil Messing mit Feder</b>	<b>10214251</b>		12,61	<b>15,00</b>
<b>Ventilunterteil V2A mit Feder</b>	<b>10214291</b>		15,42	<b>18,35</b>
<b>Ventildichtung (10 St./Pack)</b>	<b>102072710</b>		5,71	<b>6,80</b>
<b>Ventilfeder (10 St./Pack)</b>	<b>102067310</b>		5,71	<b>6,80</b>
<b>Regulierschraube mit O-Ring (5 St./Pack)</b>	<b>10206345</b>		7,61	<b>9,05</b>

<b>① Frostschutz-Heizkabel mit Thermostatsteuerung (EIN bei 5° C; AUS bei 15° C), 24 V / 20 W</b>	<b>381110</b>	L = 200	33,53	<b>39,90</b>
---	---------------	---------	-------	--------------

<b>② Frostschutz-Heizkabel 24 V / 20 W</b>	<b>381100</b>	L = 200	26,97	<b>32,10</b>
--	---------------	---------	-------	--------------

<b>③ Frostschutz-Heizkabel 24 V / 30 W</b>	<b>381101</b>	L = 300	30,17	<b>35,90</b>
--	---------------	---------	-------	--------------

<b>④ Ventil-Heizung 24 V / 5 W mit Thermostatsteuerung (EIN bei 5° C; AUS bei 12° C), Zuleitung 3 m</b>	<b>1011405</b>		82,02	<b>97,60</b>
---	----------------	--	-------	--------------

<b>⑤ Ringleitungs-Anschluss-Set 3/4" zum Anschluss von oben an ein Umlaufheizsystem</b>	<b>1033005</b>		32,02	<b>38,10</b>
---	----------------	--	-------	--------------

<b>⑥ Ringleitungs-Anschluss-Set 3/4" zum Anschluss von unten an ein Umlaufheizsystem</b>	<b>1033006</b>		24,03	<b>28,60</b>
--	----------------	--	-------	--------------

<b>⑦ Schutzbügel für Wandbefestigung Mod. 5</b>	<b>381358</b>		24,79	<b>29,50</b>
---	---------------	--	-------	--------------

<b>⑧ Ventilschutz für Mod. 25R, 12P, 18P, 46, 375, 1200, 1200P</b>	<b>1020249</b>		7,98	<b>9,50</b>
--	----------------	--	------	-------------

<b>⑨ Befestigungsbügel für Rohre von 2" bis 3" (2 Stück bestellen)</b>	<b>1010180</b>		13,03	<b>15,50</b>
--	----------------	--	-------	--------------



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 Tierversbiss auftritt. Der Transformator sollte möglichst in der Nähe des Tränkebeckens, jedoch außerhalb des Tierbereichs montiert werden.

## 2. Thermostat

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

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

Die Ausgaben für Thermostate machen sich relativ schnell bezahlt, da die Anlage nur 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:**

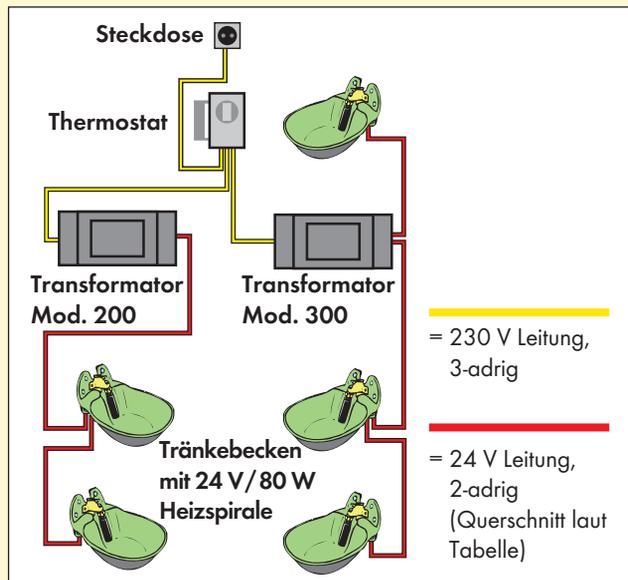
Leistungsübertragung

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

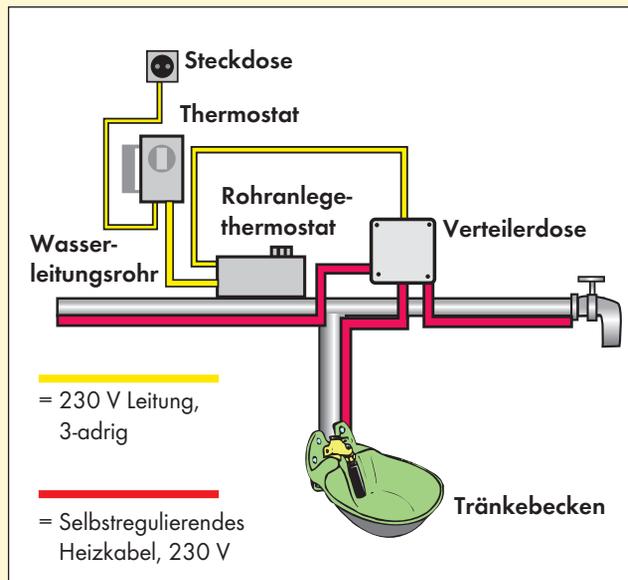


## Anschlussbeispiele für eine frostsichere Wasserversorgung ...

mit heizbaren Tränkebecken



mit selbstregulierendem Heizkabel



### Rechenbeispiel Transformatoren:

So finden Sie den passenden Transformator für Ihre heizbaren Tränkebecken!

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

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

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



**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

<b>GSM-Steckdose</b> Einfaches EIN- und AUS-Schalten Ihrer heizbaren Tränketchnik per App mit dem Smartphone (Android / iOS) oder PC / Mac (kostenlos). Inklusive Temperatur-Sensor mit Anschlusskabel 3 m; Temperatur- und Verbrauchsinfo kostenlos; eingebaute SIM-Karte; Zusatzfunktion "Alarm bei Stromausfall" und "Temperaturgesteuertes-Schalten" 12 Monate frei, danach kostenpflichtig; IP 20; kann beliebige Elektrogeräte (230 V / max 16 A und Dauerbelastung 3600 Watt) schalten. <b>Mobilfunknetz muss vorhanden sein!</b>	<b>156311</b>		83,19	<b>99,00</b>
--	---------------	--	-------	--------------



**NEU**

<b>Frostschutz-Thermostat</b> für Wandmontage, zum automatischen Einschalten des Transformators; bis max. 16 A / 230 V (max. Schaltleistung 3,6 kW) <ul style="list-style-type: none"> <li>• -10° C - 40° C einstellbar</li> <li>• Dauerbelastung von maximal 2000 W möglich</li> <li>• Montage an der kältesten Stelle im Stall</li> <li>• Schutzgrad IP54, spritzwassergeschützt</li> </ul>	<b>381510</b>	12x6x6	61,26	<b>72,90</b>
--	---------------	--------	-------	--------------



<b>Rohranlege-Thermostat</b> 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"> <li>• 0 - 120° C einstellbar</li> <li>• Dauerbelastung von maximal 2000 Watt möglich</li> <li>• Schutzgrad IP54, spritzwassergeschützt</li> </ul>	<b>381520</b>	12x6x6	69,71	<b>82,95</b>
--	---------------	--------	-------	--------------



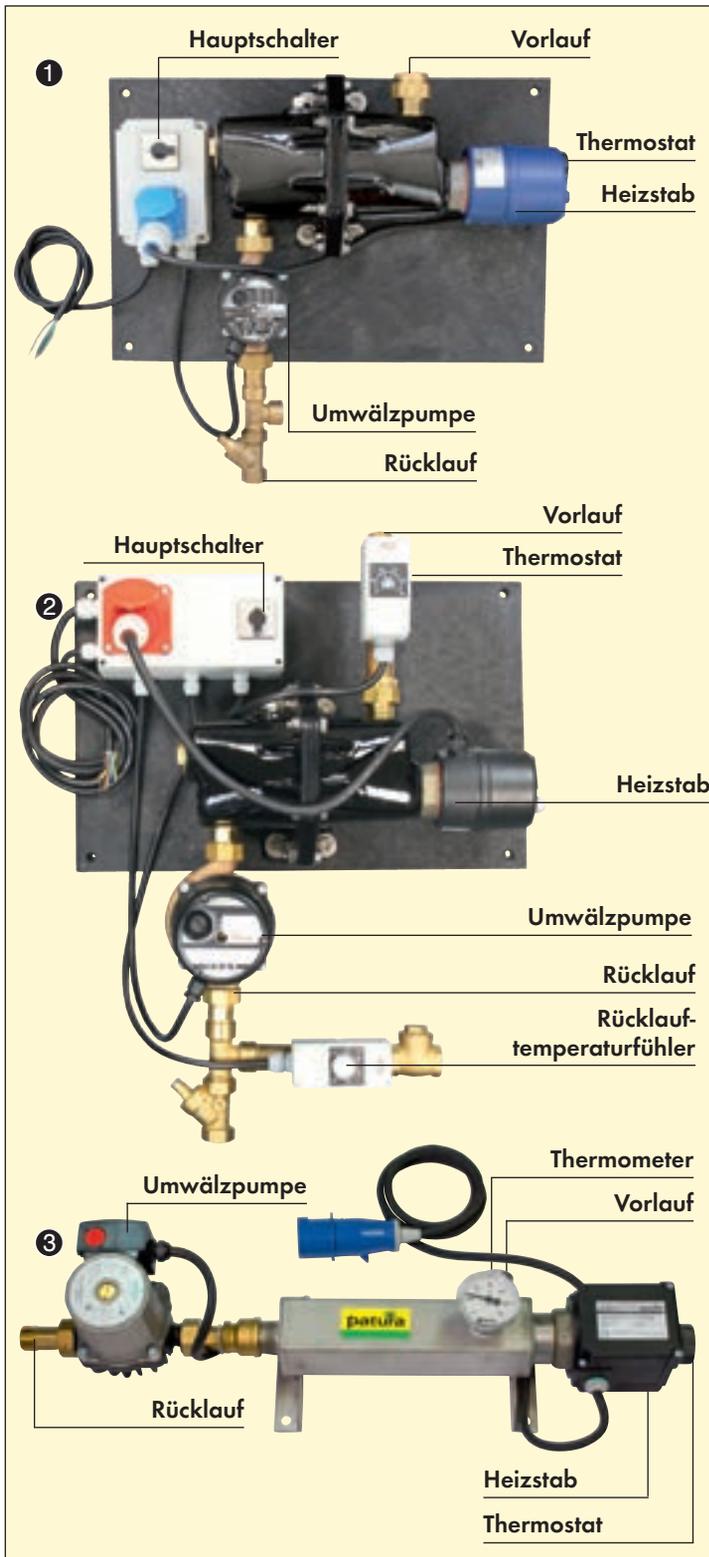
# Umlaufsysteme

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 Rücklaufftemperatur-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 Rücklaufftemperatur-Steuerung

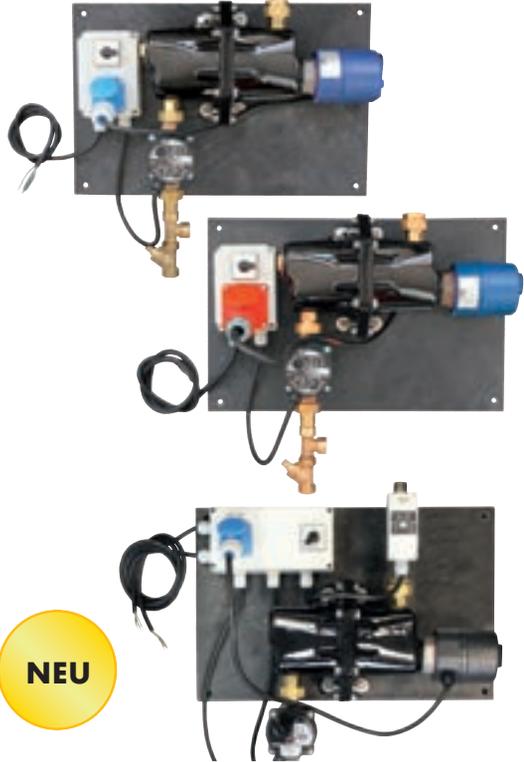
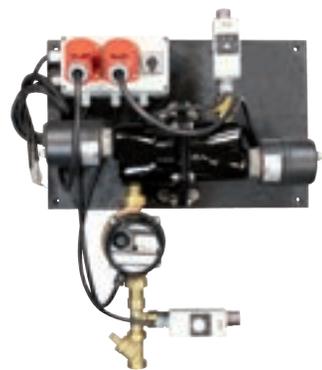
- Heizstab gesteuert über Rücklaufftemperatur-Fühlung
- Speziell für große Stallanlagen mit bis zu 250 m (Mod. 311) und 350 m (Mod. 312) Wasserleitungsrohrlänge
- Robuste, kondenswassergeschützte Hochleistungs-Umwälzpumpe mit 400 W Leistung
- Anschlussfertig auf Edelstahl-Grundplatte montiert
- Lieferumfang: 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 Rücklaufftemperaturfühler
- 2 FI-Schalter 30 mA bauseits erforderlich



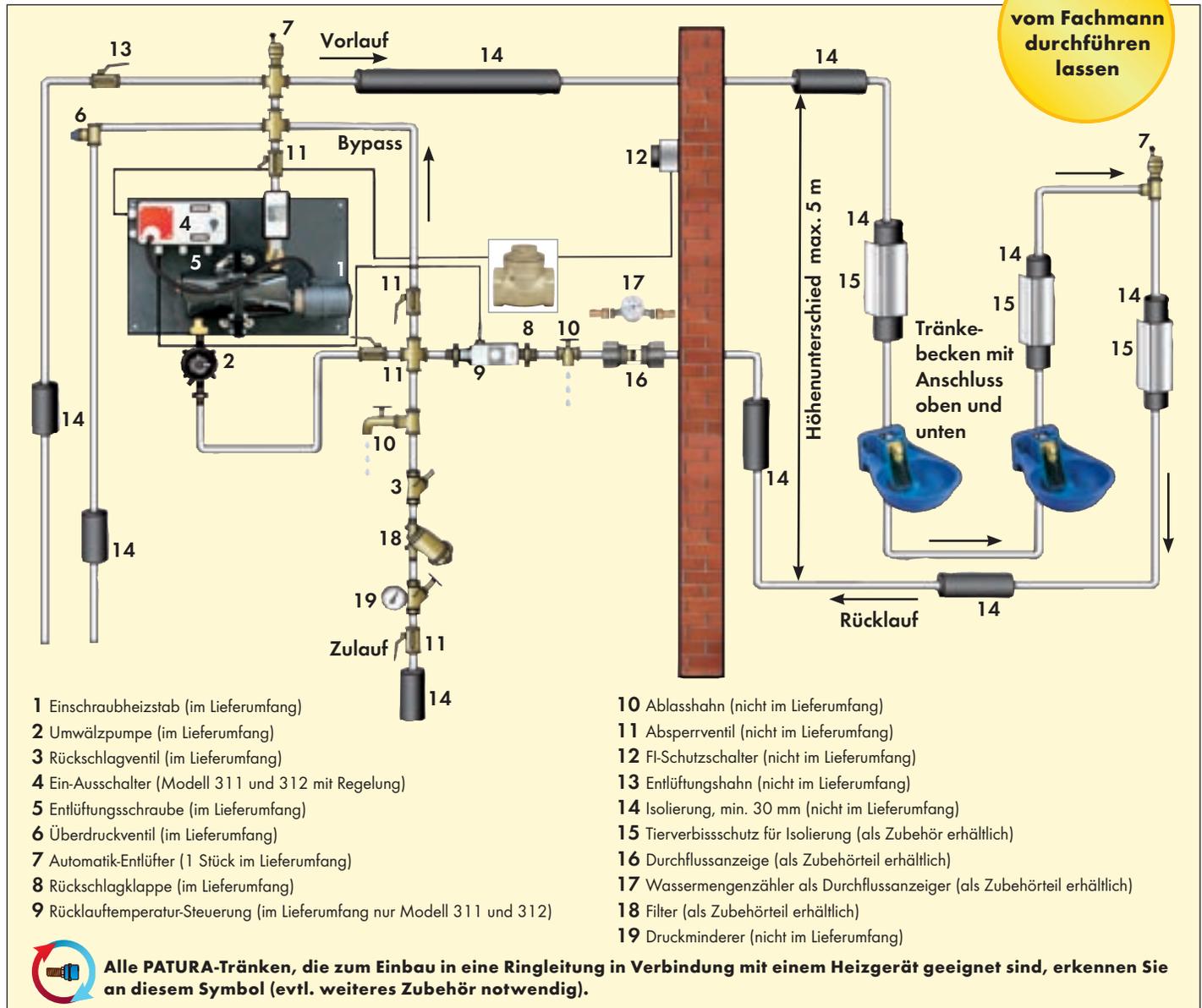
## 3 Umlaufheizsystem Mod. Compact kostengünstig und bewährt

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

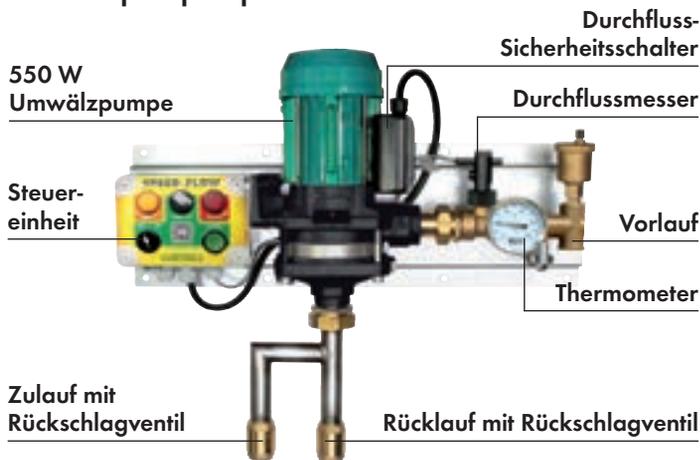


Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 % MwSt		Beschreibung
<b>Umlaufheizsystem Mod. 303</b> mit Thermostat im Vorlauf, 1 Stück 230 V / 3 kW Heizspirale, Umwälzpumpe (93 W), Rückschlagventil, Rückschlagklappe, Überdruckventil, Automatik-Entlüfter und Hauptschalter, anschlussfertig 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	929,83	1.106,50	
<b>Umlaufheizsystem Mod. 300</b> wie Umlaufheizsystem Mod. 303 jedoch mit 400 V Anschluss	1010300	60x39x22	1.010,08	1.202,00	
<b>Umlaufheizsystem Mod. 317</b> wie Modell 303 nur mit einer Rücklaufftemperatur-Steuerung	1010317	60x39x22	1.154,62	1.374,00	
<b>Umlaufheizsystem Mod. 311</b> mit Thermostat im Rücklauf, 1 Stück 400 V / 3 kW Heizstab, Hochleistungs-Umwälzpumpe (400 W), Rückschlagventil, Rückschlagklappe, Überdruckventil, Automatik-Entlüfter und Hauptschalter, anschlussfertig auf Grundplatte montiert, 2 FI-Schalter 30 mA bauseits erforderlich, Wasseranschlüsse 3/4" oder 1", Leitungslänge: max. 250 m, max. Höhenunterschied (Vor-Rücklauf) 7 m	1010311	60x39x22	1.420,17	1.690,00	
<p style="text-align: center;"><b>Installation vom Fachmann durchführen lassen</b></p>					
<p><b>!</b> • Rücklaufftemperatursteuerung • auch für Tränkekannen</p>					
<b>Umlaufheizsystem Mod. 312</b> mit Thermostat im Rücklauf, 2 Stück 400 V / 3 kW Heizstäbe, Hochleistungs-Umwälzpumpe (400 W), Rückschlagventil, Rückschlagklappe, Überdruckventil, Automatik-Entlüfter und Hauptschalter, anschlussfertig auf Grundplatte montiert, 2 FI-Schalter 30 mA bauseits erforderlich, Wasseranschlüsse 1", Leitungslänge: max. 350 m, max. Höhenunterschied (Vor-Rücklauf) 7 m	1010312	60x39x22	1.950,42	2.321,00	
<p><b>!</b> • Für große Außenklimaställe • Rücklaufftemperatursteuerung • auch für Tränkekannen</p>					
<b>Umlaufheizsystem Mod. Compact</b> mit Thermostat im Vorlauf, 1 Stück 230 V / 3 kW Heizspirale, Umwälzpumpe (85 W), innen mit Kunststoffbeschichtung, druckgeprüftes Edelstahlgehäuse, mit Thermometer, Rückschlagventil, Überdruckventil, Automatikentlüfter, FI-Schalter 30 mA bauseits erforderlich, Wasserdruck max. 4 bar, Wasseranschlüsse 3/4", Leitungslänge: max. 200 m, max. Höhenunterschied (Vor-Rücklauf) 4 m	380115	70x16x15	797,48	949,00	

# Aufbauschema Umlaufheizsystem

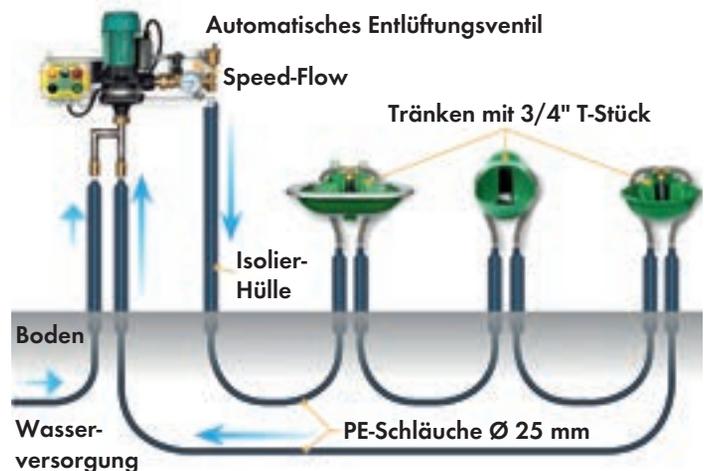


## Umwälzpumpe Speed-Flow

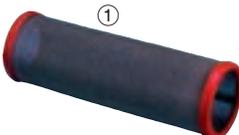


### Speed-Flow - "Effizienter Frostschutz ohne Heizen"

- 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

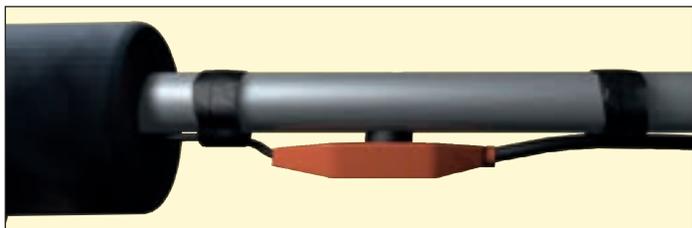


- Verlegung im Boden und Nutzung der Erdwärme
- Einfache Steuerung mit Alarmleuchte
- Automatischer Pumpenstopp bei Wassermangel (z.B. Verstopfung oder mangelhafte Versorgung)

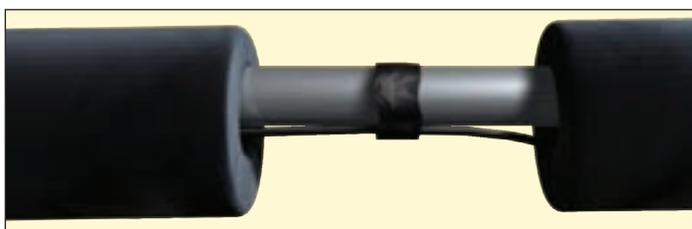
Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 % MwSt		Beschreibung
<b>Wassermengenzähler</b> zur Kontrolle der Zirkulationstätigkeit oder des Wasserverbrauchs, Anschlüsse 1" Außengewinde, Nenndurchfluss 2,5 m <sup>3</sup> / h bei Umlaufleitung mit 3/4" Rohrdurchmesser, Kaltwasserbereich bis max. 30° C	380109	23x70x70	31,85	37,90	
<b>Durchflussanzeige</b> zur Kontrolle der Zirkulationstätigkeit, Anschluss 3/4"	1010309	12x5	30,00	35,70	  <b>Empfohlen für alle Umlaufsysteme</b>
<b>Durchflussanzeige</b> zur Kontrolle der Zirkulationstätigkeit, Anschluss 1"	1010310	12x5	31,01	36,90	
 <b>Schauglas mit Fahne, die sich bei Wasserzirkulation bewegt; Montage am Ende der Rücklaufleitung, vor der Rückschlagklappe</b>					
<b>Rohrschutz</b> Verbiss- und Trittschutz für Wasserleitungsrohr und Dämmmaterial, feuerverzinkt, 6 mm Bohrungen	380108	75x6x6	15,88	18,90	 <b>NEU</b>
<b>Rohrschutz</b> aus Edelstahl, für Zu- und Rücklaufrohr	380119	100x21x6	36,72	43,70	
<b>Automatik-Entlüftungsventil</b> zur automatischen Entlüftung im Zirkulationskreislauf, Anschluss 3/8"	350552	8x5	16,97	20,20	
 <b>Die Montage eines automatischen Entlüftungsventils ist an jedem Hochpunkt der Zirkulationsleitung erforderlich</b>					
<b>Wasserfilter</b> Anschluss 1" mit Filterelement 0,1 mm, Durchflußmenge 6 m <sup>3</sup> / h	350446		76,39	90,90	 
<b>Feinfiltereinsatz aus Metall</b> für Wasserfilter Maschenweite 0,1 mm	350445		31,34	37,30	
 <b>Empfohlen für alle schmutzempfindlichen Tränkesysteme, wie zum Beispiel Becken und Tröge mit Schwimmerventil.</b>					
<b>Warnanlage für Umlaufheizsystem</b> bestehend aus Rohranlege-Thermostat und Hupe für 230 V Anschluss, Installation auf Ringleitung, beim Unterschreiten von z.B. +5° C ertönt die Warnhupe und meldet somit einen Temperaturabfall im System	1010308		98,99	117,80	 
<b>Umwälzpumpe Speed-Flow</b> mit Steuereinheit (Betriebsanzeige, Warnleuchte, Ein-Aus-Schalter), Leistungsstarke 550 W Umwälzpumpe mit 230 Volt Anschluss, Wasseranschlüsse 3/4", Wasserstrom-Sicherheitsschalter, Automatisches Entlüftungsventil, Anschlussfertig auf Grundplatte montiert, FI-Schutzschalter 30 mA bauseits erforderlich, mit Thermometer, Leitungslänge max. 250 m	381669	58x20x30	1.236,97	1.472,00	
 <b>Effizienter Frostschutz ohne Heizung</b>					

## 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

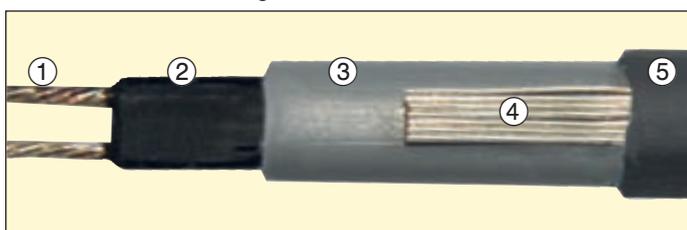
### Allgemeine Montagevorschriften für alle Heizkabel

- 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

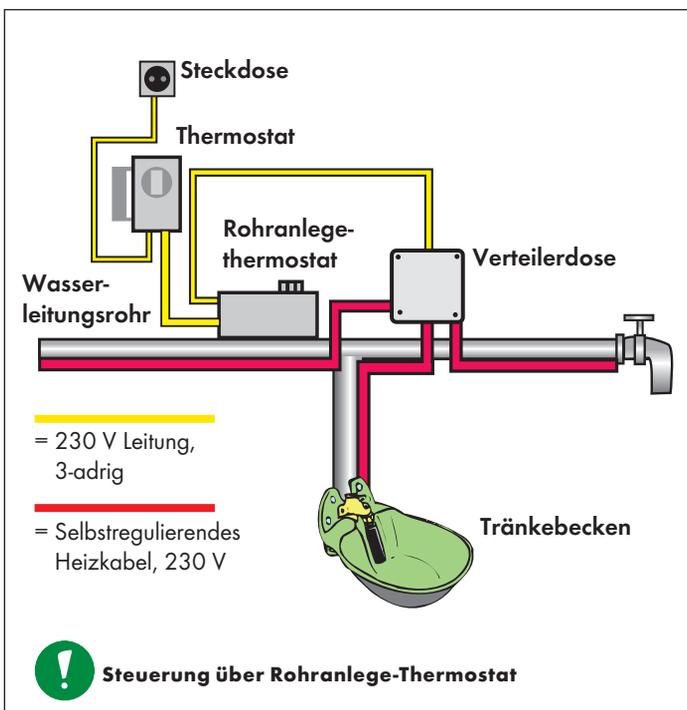


- ① Elektrizitätsleitungen
- ② Heizelement
- ③ Schutzmantel
- ④ Schutzleiter
- ⑤ Äußerer Schutzmantel

### 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 EURO ohne MwSt inkl 19 % MwSt	
<b>Frostschutz-Heizkabel</b> 230 V, mit Thermostat, max. 16 W / m (bei 0° C) 2 m Zuleitungskabel und Stecker <b>FI-Schalter 30 mA bauseits erforderlich</b> Schutzgrad IP X7				
Länge 1 m, 16 W	380010		18,45	21,95
Länge 2 m, 32 W	380022		21,81	25,95
Länge 4 m, 64 W	380040		27,69	32,95
Länge 8 m, 128 W	380080		33,57	39,95
Länge 12 m, 192 W	380120		37,77	44,95
Länge 14 m, 224 W	380140		41,97	49,95
Länge 18 m, 288 W	380180		48,70	57,95
Länge 24 m, 384 W	380240		58,78	69,95
Länge 36 m, 576 W	380360		75,59	89,95
Länge 48 m, 768 W	380480		92,39	109,95
Schaltet bei 3° C ein und bei 12° C aus				



**!** Dieses Heizkabel darf keinesfalls eingekürzt werden

<b>Selbstregulierendes Heizkabel</b> 230 V, max. 15 W / m (bei 0° C), FI-Schalter 30 mA bauseits erforderlich, Schutzgrad IP 54 (spritzwassergeschützt)				
Meterware:	380600		8,15	9,70
ab 20 m	380601		7,31	8,70
ab 50 m	380602		6,39	7,60
ab 100 m	380604		6,13	7,30

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



**!** Dieses Heizkabel kann beliebig in der Länge angepasst werden

① <b>Netzanschluss-Set</b> Zum Anschluss des selbstregulierenden Heizkabels an Ihre 230 V Stromversorgung	380611		25,13	29,90
② <b>End-Set</b> Als Abschluss an jedem Kabelende ohne eine Dose	380612		9,66	11,50
③ <b>T-Abzweig-Set</b> Zum Verbinden von drei Kabelenden in einer Dose	380613		31,85	37,90
④ <b>Kabelanschluss-Set</b> Zum Anschluss eines weiteren Kabelendes an einen T-Abzweig	380614		8,32	9,90
⑤ <b>Frostschutz-Thermostat</b> für Wandmontage, zum automatischen Einschalten des Transformators; bis max. 16 A / 230 V (max. Schaltleistung 3,6 kW) • -10° C - 40° C einstellbar • Dauerbelastung von maximal 2000 W möglich • Montage an der kältesten Stelle im Stall • Schutzgrad IP54, spritzwassergeschützt	381510	12x6x6	61,26	72,90
⑥ <b>Rohranlege-Thermostat</b> zur Montage am Wasserleitungsrohr, zum automatischen Ausschalten des selbstregulierenden Heizkabels, bis max. 16 A / 230 V (max. Schaltleistung 3,6 kW) • 0 - 120° C einstellbar • Dauerbelastung von maximal 2000 Watt möglich • Schutzgrad IP54, spritzwassergeschützt	381520	12x6x6	69,71	82,95
⑦ <b>Aluminium-Klebeband</b> 50 mm breit, 50 m-Rolle zur Umwicklung von Kunststoff-Wasserleitungen zur besseren Wärmeübertragung, je lfd. m ca. 5 m erforderlich	351181		4,96	5,90



Beschreibung

Typ

Ref.

Maße  
L x B x H (cm)

Preis EURO

ohne MwSt inkl 19 % MwSt



1	<b>Ventil-Trogränke Mod. 500</b> Edelstahl, Anschluss rechts oder links mit 3/4", Wand- oder Rohrbefestigung, Zulauf bis 30 l / min bei 5 bar	1300500	40x39x45	329,83	392,50
2	<b>Ventil-Doppel-Trogränke Mod. 520</b> Edelstahl, Anschluss seitlich 3/4", wie oben, aber 2 Tränkestellen, Zulauf bis 30 l / min bei 5 bar	1300520	74x43x51	565,13	672,50
3	<b>Ventil-Trogränke Mod. 480</b> Edelstahl, mit Ringleitungsanschluss 3/4" von unten, Zulauf bis 30 l / min	1300480	40x39x45	339,92	404,50
4	<b>Ventil-Trogränke Mod. 480</b> Edelstahl, mit Ringleitungsanschluss 3/4" von oben, Zulauf bis 30 l / min	1300481	40x39x45	339,92	404,50

	<b>Ventildichtung (10 St./Pack)</b>	102049310		4,41	5,25
--	-------------------------------------	-----------	--	------	------



1	<b>Zusatzheizung für Mod. 500</b> 24 V / 80 W	1310523		38,99	46,40
2	<b>Zusatzheizung für Mod. 520, 600, 620</b> 24 V / 80 W (2 Stück bei Mod. 520/620 notwendig)	1310524		38,99	46,40
3	<b>Zusatzheizung für Mod. 480</b> 24 V / 80 W	1310528		38,99	46,40
4	<b>Ventil-Heizung 24 V / 7 W</b>	1310527		51,01	60,70
5	<b>Frostschutz-Heizkabel mit Thermostatsteuerung</b> (EIN bei 5° C; AUS bei 15° C), 24 V / 20 W	381110	L = 200	33,53	39,90

6	<b>Frostschutz-Heizkabel</b> 24 V / 20 W	381100	L = 200	26,97	32,10
---	---	--------	---------	-------	-------

7	<b>Frostschutz-Heizkabel</b> 24 V / 30 W	381101	L = 300	30,17	35,90
---	---	--------	---------	-------	-------

8	<b>Ringleitungs-Anschluss-Set 3/4"</b> Mod. 500/600/6140	1031984		37,98	45,20
---	---	---------	--	-------	-------

9	<b>Ringleitungs-Anschluss-Set 3/4"</b> Mod 520/620 zum Anschluss an ein Umlaufheizsystem	1033004		24,54	29,20
---	--	---------	--	-------	-------

10	<b>Doppelklemme für Rohre</b> 1 1/4" bis 2" (1 Paar)	1010179		7,52	8,95
----	---	---------	--	------	------

11	<b>Schutzbügel für Mod. 500/600</b>	1311391		46,97	55,90
----	-------------------------------------	---------	--	-------	-------

12	<b>Schutzbügel für Mod. 520/620</b>	1311393		82,02	97,60
----	-------------------------------------	---------	--	-------	-------

13	<b>Wandhalterung 90° für Trogränke Mod. 500/600</b>	1311050		85,04	101,20
----	---	---------	--	-------	--------

14	<b>Schutzbügel für Mod. 500/600 bei Montage mit Wandhalterung 90°</b>	1311394		46,97	55,90
----	---	---------	--	-------	-------

**NEU**



**NEU**

**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 EURO	
			ohne MwSt	inkl 19 % MwSt
<b>Trogränke Mod. 600 mit Schwimmventil</b> Edelstahl, Anschluss seitlich 3/4", Wand- oder Rohrbefestigung, Zulauf bis 40 l / min bei 5 bar, Inhalt 10 l, großer Ablauf	1300600	42x40x49	329,83	392,50
<b>Doppel-Trogränke Mod. 620 mit Schwimmventil</b> Edelstahl, Anschluss seitlich 3/4", wie oben, aber 2 Tränkestellen, Zulauf bis 40 l / min bei 5 bar, Inhalt 18 l, großer Ablauf	1300620	74x43x49	579,83	690,00
<b>Hochdruck-Schwimmventil Maxiflow</b> Anschluss 3/4", Zulauf bis 40 l / min bei 5 bar	1310700		35,04	41,70
<b>Ventildichtung (10 St./Pack)</b>	102049310		4,41	5,25
<b>Ablaufgarnitur 1 1/4" Edelstahltröge</b>	1021490		5,50	6,55
① <b>Zusatzheizung für Mod. 520, 600, 620</b> 24 V / 80 W (2 Stück bei Mod. 520/620 notwendig)	1310524		38,99	46,40
② <b>Ventil-Heizung 24 V / 7 W</b>	1310527		51,01	60,70
③ <b>Frostschutz-Heizkabel mit Thermostatsteuerung</b> (EIN bei 5° C; AUS bei 15° C), 24 V / 20 W	381110	L = 200	33,53	39,90
④ <b>Frostschutz-Heizkabel</b> 24 V / 20 W	381100	L = 200	26,97	32,10
⑤ <b>Frostschutz-Heizkabel</b> 24 V / 30 W	381101	L = 300	30,17	35,90
⑥ <b>Ringleitungs-Anschluss-Set 3/4" Mod. 500/600/6140</b>	1031984		37,98	45,20
⑦ <b>Ringleitungs-Anschluss-Set 3/4" Mod 520/620</b> zum Anschluss an ein Umlaufheizsystem	1033004		24,54	29,20
⑧ <b>Doppelklemme für Rohre</b> 1 1/4" bis 2" (1 Paar)	1010179		7,52	8,95
⑨ <b>Schutzbügel für Mod. 500/600</b>	1311391		46,97	55,90
⑩ <b>Schutzbügel für Mod. 520/620</b>	1311393		82,02	97,60
⑪ <b>Wandhalterung 90° für Trogränke Mod. 500/600</b>	1311050		85,04	101,20
⑫ <b>Schutzbügel für Mod. 500/600</b> bei Montage mit Wandhalterung 90°	1311394		46,97	55,90



Modelle für Anschluss nach EN1717 auf Anfrage erhältlich!



NEU



Beschreibung

Typ

Ref.

Maße  
L x B x H (cm)

Preis EURO

ohne MwSt inkl 19 % MwSt



**Kompakt-Trogränke Mod. 6140** **1306140** 55x40x29  
Edelstahl, Schwimmventil Maxiflow, 3/4" Anschluss rechts oder links möglich, Wand- oder Rohrbefestigung, Ablauf 1", Zulauf 40 l / min bei 5 bar, Inhalt 30 l

**Kompakt-Trogränke Mod. 6150** **1306150** 100x40x35  
Edelstahl, Schwimmventil Maxiflow, 3/4" Anschluss rechts oder links möglich, Wand- oder Rohrbefestigung, Ablauf 1", Zulauf 40 l / min bei 5 bar, Inhalt 60 l

**Ventildichtung (10 St./Pack)** **102049310** 4,41 **5,25**  
**Schwimmventil kpl.** **1321065** 35,29 **42,00**  
**Ablaufgarnitur 1 1/4" Edelstahltröge** **1021490** 5,50 **6,55**

① **Zusatzheizung für Mod. 6140** **1316058** 56,97 **67,80**  
24 V / 180 W

② **Zusatzheizung für Mod. 6150** **1316059** 62,02 **73,80**  
24 V / 180 W

③ **Ventil-Heizung 24 V / 7 W** **1310527** 51,01 **60,70**

④ **Frostschutz-Heizkabel mit Thermostatsteuerung** **381110** L = 200 33,53 **39,90**  
(EIN bei 5° C; AUS bei 15° C), 24 V / 20 W

⑤ **Frostschutz-Heizkabel** **381100** L = 200 26,97 **32,10**  
24 V / 20 W

⑥ **Frostschutz-Heizkabel** **381101** L = 300 30,17 **35,90**  
24 V / 30 W

⑦ **Ringleitungs-Anschluss-Set 3/4" Mod. 500/600/6140** **1031984** 37,98 **45,20**

⑧ **Durchlaufrohr Mod. 6150** **1316052** 56,97 **67,80**  
Edelstahl, Anschluss 3/4" an ein Umlaufheizsystem

⑨ **Doppelklemme für Rohre 1 1/4" bis 2" (1 Paar)** **1010179** 7,52 **8,95**

⑩ **Schutzbügel für Kompakt-Trogränke Mod. 6140** **1311390** 46,97 **55,90**

⑪ **Schutzbügel für Kompakt-Trogränke Mod. 6150** **1311396** 85,97 **102,30**



**Schwimmventil-Tränke Mod. Cleanobac** **381690** 96x45x32 281,93 **335,50**  
Zulauf bis 36 l / min bei 5 bar, Anschluss 1/2"

**Heizbare Schwimmventil-Tränke Mod. Isobac 100 W** **381649** 96x45x32 574,37 **683,50**  
Heizung 24 V / 2x50 W, Zulauf bis 36 l / min bei 5 bar, Anschluss 1/2", frostsicher bis -20° C

**Heizbare Schwimmventil-Tränke Mod. Isobac 160 W** **381603** 96x45x32 622,27 **740,50**  
Heizung 24 V / 2x80 W, frostsicher bis -25° C

**Hochdruck-Schwimmventil** **1090955L** 38,49 **45,80**  
Anschluss 1/2", Farbe schwarz

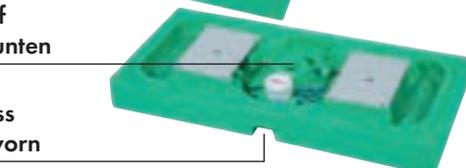
**Ventildichtung (20 St./Pack)** **1090729** 12,35 **14,70**

**Ablassstopfen für Thermolac-Balltränke** **1090873** 23,53 **28,00**

**Niederdruck-Schwimmventil** **351613** 34,20 **40,70**  
Anschluss 1/2", Farbe blau, Zulauf 19 l / min bei 1 bar

Ablauf nach unten

Auslass nach vorn



Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 % MwSt	
<b>Trogränke Mod. 5900</b> 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	505,04	601,00
<b>Trogränke Mod. 5900 für Bodenbefestigung</b> wie Modell 5900 nur mit durchgehenden Edelstahl-Fußkonsolen	1305910	206x45x86	589,92	702,00
<b>Ventildichtung (10 St./Pack)</b>	102049310		4,41	5,25
<b>Ablaufgarnitur 1 1/4" Edelstahltröge</b>	1021490		5,50	6,55
① <b>Hochdruck-Schwimmventil Maxiflow</b> Anschluss 3/4", Zulauf bis 40 l / min bei 5 bar	1310700		35,04	41,70
② <b>Niederdruck-Schwimmventil</b> Anschluss 3/4", Zulauf 19 l / min bei 1 bar	1310738		36,97	44,00
③ <b>Zusatzheizung</b> Zum Einbau in die Wanne 24 V / 180 W	1316063		62,02	73,80
④ <b>Frostschutz-Heizkabel mit Thermostatsteuerung</b> (EIN bei 5° C; AUS bei 15° C), 24 V / 20 W	381110	L = 200	33,53	39,90
⑤ <b>Frostschutz-Heizkabel</b> 24 V / 20 W	381100	L = 200	26,97	32,10
⑥ <b>Frostschutz-Heizkabel</b> 24 V / 30 W	381101	L = 300	30,17	35,90
⑦ <b>Ringleitungs-Set 1"</b> Zum Anschluss an eine Ringleitung	1315904		28,99	34,50
⑧ <b>Abdeckblech</b> Zum Schutz der Wasserzuleitung und des Heizkabels vor Tieren	1315905		51,01	60,70
⑨ <b>Schutzbügel</b> Zum Schutz der Tränke vor Schlägen und Stoßen durch die Tiere	1315907		85,04	101,20





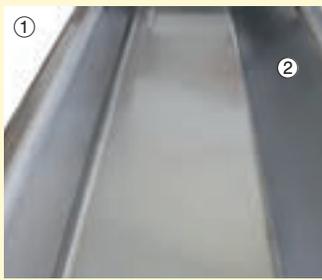


**Weitere Modelle  
auf Anfrage  
möglich!  
z.B. Edelstahl-  
halter, niedrige  
Baureihe, etc.**



**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 konisch 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



①



②



⑤

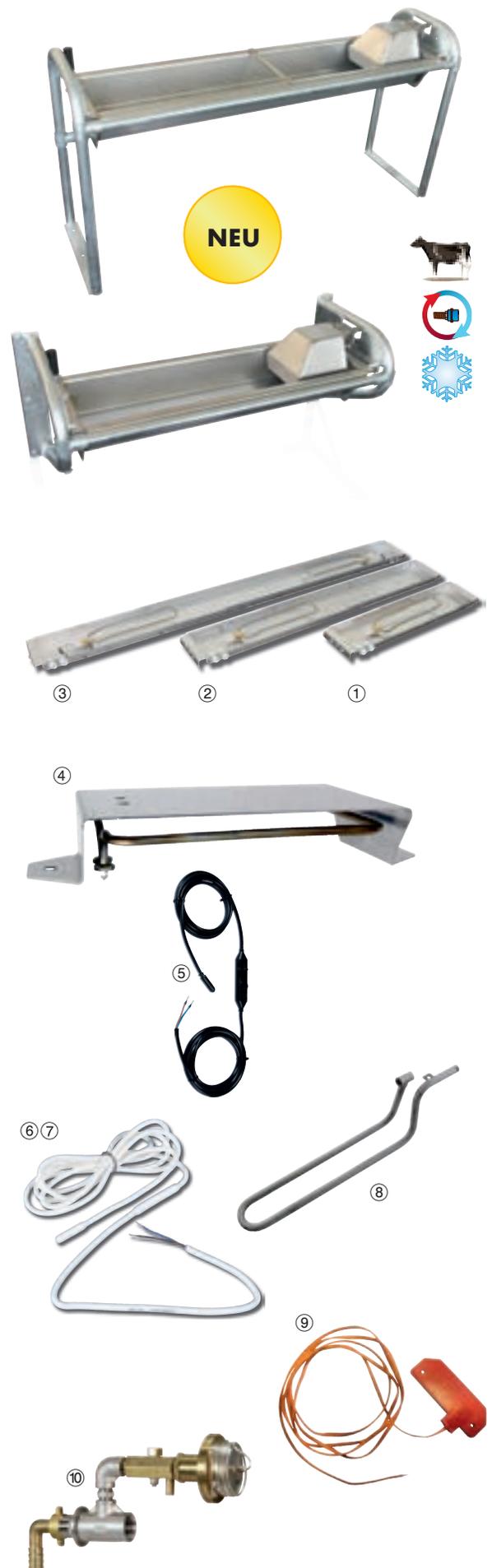


⑥



⑦

Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EURO	
			ohne MwSt	inkl 19 % MwSt
<b>Flach-Schwenktrog 1,0 m (35 l)</b>	<b>1308531</b>	100x58x96	670,17	<b>797,50</b>
<b>Flach-Schwenktrog 1,5 m (55 l)</b>	<b>1308532</b>	150x58x96	750,00	<b>892,50</b>
<b>Flach-Schwenktrog 2,0 m (75 l)</b>	<b>1308533</b>	200x58x96	834,87	<b>993,50</b>
<b>Flach-Schwenktrog 2,5 m (90 l)</b>	<b>1308534</b>	250x58x96	929,83	<b>1.106,50</b>
<b>Flach-Schwenktrog 3,0 m (105 l)</b>	<b>1308535</b>	300x58x96	1.045,38	<b>1.244,00</b>
für Bodenmontage, Tränkewanne aus Edelstahl, Schwimmventil Masterflow, Zulauf bis 40 l / min bei 5 bar, Anschluss 3/4"				
<b>Flach-Schwenktrog 1,0 m (35 l)</b>	<b>1308521</b>	106x58x60	615,13	<b>732,00</b>
<b>Flach-Schwenktrog 1,5 m (55 l)</b>	<b>1308522</b>	156x58x60	750,00	<b>892,50</b>
<b>Flach-Schwenktrog 2,0 m (75 l)</b>	<b>1308523</b>	206x58x60	834,87	<b>993,50</b>
<b>Flach-Schwenktrog 2,5 m (90 l)</b>	<b>1308524</b>	256x58x60	929,83	<b>1.106,50</b>
<b>Flach-Schwenktrog 3,0 m (105 l)</b>	<b>1308525</b>	306x58x60	1.045,38	<b>1.244,00</b>
für Wandmontage, Tränkewanne aus Edelstahl, Schwimmventil Masterflow, Zulauf bis 40 l / min bei 5 bar, Anschluss 3/4"				
<b>Schwimmventil Masterflow, Mod. 723</b>	<b>1310723</b>		36,97	<b>44,00</b>
<b>Ventildichtung (10 St./Pack)</b>	<b>102049310</b>		4,41	<b>5,25</b>
<b>① Zusatzheizung Mod. 6060</b> 24 V / 180 W für Troglänge 1,0 m	<b>1316060</b>		68,99	<b>82,10</b>
<b>② Zusatzheizung Mod. 6061</b> 24 V / 180 W für Troglänge 1,5 m	<b>1316061</b>		88,99	<b>105,90</b>
<b>③ Zusatzheizung Mod. 6062</b> 24 V / 360 W für Tröge ab 2,0 m Länge	<b>1316062</b>		123,11	<b>146,50</b>
<b>Halter für Heizung Schwenktrog mit Länge von 2,5 m + 3,0 m</b>	<b>1316089</b>		14,03	<b>16,70</b>
<b>④ Zusatzheizung</b> Zum Einbau in die Wanne 24 V / 180 W	<b>1316063</b>		62,02	<b>73,80</b>
<b>⑤ Frostschutz-Heizkabel mit Thermostatsteuerung</b> (EIN bei 5° C; AUS bei 15° C), 24 V / 20 W	<b>381110</b>	L = 200	33,53	<b>39,90</b>
<b>⑥ Frostschutz-Heizkabel</b> 24 V / 20 W	<b>381100</b>	L = 200	26,97	<b>32,10</b>
<b>⑦ Frostschutz-Heizkabel</b> 24 V / 30 W	<b>381101</b>	L = 300	30,17	<b>35,90</b>
<b>⑧ Durchlaufrohr</b> Edelstahl, Anschluss 3/4" an Umlaufheizsysteme	<b>1310591</b>		94,03	<b>111,90</b>
<b>⑨ Ventil-Heizung 24 V / 7 W</b>	<b>1310527</b>		51,01	<b>60,70</b>
<b>⑩ Frostschutzwächter Thermostatventil</b> 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"	<b>1310592</b>		95,97	<b>114,20</b>



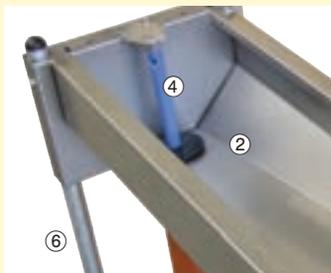


Ablauf nach unten



**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 EURO	
			ohne MwSt	inkl 19 % MwSt
<b>Schnellablaufrog 1,4 m (100l)</b>	<b>1306214</b>	140x52x48	600,00	<b>714,00</b>
<b>Schnellablaufrog 1,9 m (130l)</b>	<b>1306219</b>	190x52x48	679,83	<b>809,00</b>
<b>Schnellablaufrog 2,3 m (160l)</b>	<b>1306223</b>	230x52x48	750,00	<b>892,50</b>
<b>Schnellablaufrog 2,85 m (200l)</b>	<b>1306230</b>	285x52x48	884,87	<b>1.053,00</b>
für Wandmontage Konische Edelstahl-Tragwanne, Schwimmerventil Masterflow Zulauf bis 40 l / min bei 5 bar, 3/4" Außengewinde seitlich, Abflussrohr DN125				
<b>Schwimmerventil Masterflow, Mod. 723</b>	<b>1310723</b>		36,97	<b>44,00</b>
<b>Niederdruck-Schwimmerventil</b>	<b>1310738</b>		36,97	<b>44,00</b>
Anschluss 3/4", Zulauf 19 l / min bei 1 bar				
<b>Ventildichtung (10 St./Pack)</b>	<b>102049310</b>		4,41	<b>5,25</b>
<b>Großer Entleerungsstopfen mit O-Ring</b>	<b>1326054</b>		36,01	<b>42,85</b>
<b>① Zusatzheizung Mod. 6060</b>	<b>1316060</b>		68,99	<b>82,10</b>
24 V / 180 W für Rog 1,4 m Länge				
<b>② Zusatzheizung Mod. 6061</b>	<b>1316061</b>		88,99	<b>105,90</b>
24 V / 180 W für Rog 1,9 m Länge				
<b>③ Zusatzheizung Mod. 6062</b>	<b>1316062</b>		123,11	<b>146,50</b>
24 V / 360 W für Tröge ab 2,0 m Länge				
<b>④ Zusatzheizung</b>	<b>1316063</b>		62,02	<b>73,80</b>
Zum Einbau in die Wanne 24 V / 180 W				
<b>⑤ Frostschutz-Heizkabel mit Thermostatsteuerung</b> (EIN bei 5° C; AUS bei 15° C), 24 V / 20 W	<b>381110</b>	L = 200	33,53	<b>39,90</b>
<b>⑥ Frostschutz-Heizkabel</b> 24 V / 20 W	<b>381100</b>	L = 200	26,97	<b>32,10</b>
<b>⑦ Frostschutz-Heizkabel</b> 24 V / 30 W	<b>381101</b>	L = 300	30,17	<b>35,90</b>
<b>⑧ Durchlaufrohr</b> Edelstahl Anschluss 3/4" an Umlaufheizsysteme	<b>1316064</b>		95,04	<b>113,10</b>
<b>⑨ Ventil-Heizung 24 V / 7 W</b>	<b>1310527</b>		51,01	<b>60,70</b>
<b>⑩ Ringleitungs-Anschluss-Set 1"</b> Zum Anschluss an eine Ringleitung	<b>1316067</b>		34,03	<b>40,50</b>
<b>⑪ Füße für Schnellablaufrog</b> (1 Satz = 4 Stück), verzinkt Für Bodenmontage	<b>1316030</b>	L = 92	93,03	<b>110,70</b>
<b>⑫ Frostschutzwächter Thermostatventil</b> 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"	<b>1310521</b>		90,00	<b>107,10</b>
<b>⑬ Schutzblech für Anschlussleitungen</b> Zum Schutz der Wasserzuleitung und des Heizkabels vor Tieren	<b>1316085</b>		32,02	<b>38,10</b>
<b>⑭ Stopfenhalter</b>	<b>1316087</b>		40,50	<b>48,20</b>
Umbausatz zum einfachen Öffnen und Schließen des Ablaufs				



**NEU**

Beschreibung	Typ	Ref.	Maße	Preis EURO	
			L x B x H (cm)	ohne MwSt	inkl 19 % MwSt
 <p>  -30° C</p> <p>①       ② </p> <p>③       ④ </p>	<b>Thermo-Tränkewanne Mod. 6523</b> 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	<b>1306523</b>	230x70x78	794,96	<b>946,00</b>
	<b>Hochdruck-Schwimmerventil Maxiflow</b> Anschluss 3/4", Zulauf bis 40 l / min bei 5 bar	<b>1310700</b>		35,04	<b>41,70</b>
	<b>Niederdruck-Schwimmerventil</b> Anschluss 3/4", Zulauf 19 l / min bei 1 bar	<b>1310738</b>		36,97	<b>44,00</b>
	<b>Ventildichtung (10 St./Pack)</b>	<b>102049310</b>		4,41	<b>5,25</b>
	<b>Gummi-Stopfen für Thermoquell</b>	<b>1326098</b>		15,97	<b>19,00</b>
	<b>① Zusatzheizung für Thermo-Tränkewanne</b> für Mod. 6523, 24 V / 180 W, frostsicher im Ventilbereich bis -30° C	<b>1316069</b>		67,98	<b>80,90</b>
	<b>② Frostschutzwächter Thermostatventil</b> 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"	<b>1310521</b>		90,00	<b>107,10</b>
	<b>③ Ringleitungs-Anschluss-Set 1"</b> Zum Anschluss an ein Umlaufheizsystem	<b>1031985</b>		64,03	<b>76,20</b>
	<b>④ Kanten-Verbisschutz</b>	<b>1316065</b>		87,98	<b>104,70</b>
	 <p>  -30° C</p> <p>⑤       ⑥ </p>	<b>Thermo-Tränkewanne Mod. 6543</b> 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	<b>1306543</b>	430x60x60	1.440,34
<b>Hochdruck-Schwimmerventil Maxiflow</b> Anschluss 3/4", Zulauf bis 40 l / min bei 5 bar		<b>1310700</b>		35,04	<b>41,70</b>
<b>Niederdruck-Schwimmerventil</b> Anschluss 3/4", Zulauf 19 l / min bei 1 bar		<b>1310738</b>		36,97	<b>44,00</b>
<b>Ventildichtung (10 St./Pack)</b>		<b>102049310</b>		4,41	<b>5,25</b>
<b>Gummi-Stopfen für Thermoquell</b>		<b>1326098</b>		15,97	<b>19,00</b>
<b>⑤ Zusatzheizung für Thermo-Tränkewanne</b> für Mod. 6543, 24 V / 180 W		<b>1316072</b>		70,00	<b>83,30</b>
<b>⑥ Ringleitungs-Anschluss-Set 1"</b> für Mod. 6543		<b>1031988</b>		57,48	<b>68,40</b>



Alle Temperaturangaben bezüglich der Frostsicherheit beziehen sich auf die Verwendung in Ställen ohne direkten Wind- und Wettereinfluss  
Trafo bitte extra bestellen (Seite B179)



Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 % MwSt	
<b>Tränkewanne Multi 220 S</b> Doppelwandige Kunststoffwanne, 10-fach Bodenbefestigung, Schnellablassstopfen, Inhalt 145 l, Zulauf bis 36 l / min bei 3 bar	<b>382450</b>	227x62x76	628,99	<b>748,50</b>
<b>Tränkewanne Multi 220 EL</b> wie Tränkewanne Mod. Multi 220 S, zusätzlich: Heizung: 24 V / 4 x 80 W, frostsicher bis ca. -20° C	<b>382451</b>	227x62x76	877,73	<b>1.044,50</b>

<b>Entleerungsstopfen mit Dichtung</b>	<b>1090985</b>		30,92	<b>36,80</b>
<b>Hochdruck-Schwimmerventil</b>	<b>1090955L</b>		38,49	<b>45,80</b>
Anschluss 1/2", Farbe schwarz				
<b>Ventildichtung (20 St./Pack)</b>	<b>1090729</b>		12,35	<b>14,70</b>
<b>Dichtung für Entleerungsstopfen</b>	<b>1091036</b>		8,74	<b>10,40</b>
<b>Ref. 1090985 (2 St./Pack)</b>				

<b>Tränkewanne Multi Twin S</b> Modulares Tränkesystem, Doppelwandige Kunststoffwanne, 10-fach Bodenbefestigung, Schnellablassstopfen, Zulauf bis 64 l / min bei 3 bar, Inhalt 200 l, Zwei Hochdruck-Schwimmerventile	<b>382470</b>	216x72x81	953,78	<b>1.135,00</b>
--	---------------	-----------	--------	-----------------

<b>Entleerungsstopfen mit Dichtung</b>	<b>1090985</b>		30,92	<b>36,80</b>
<b>Dichtung für Entleerungsstopfen</b>	<b>1091036</b>		8,74	<b>10,40</b>
<b>Ref. 1090985 (2 St./Pack)</b>				
<b>Ersatz-Schwimmerventil</b>	<b>1090954</b>		38,49	<b>45,80</b>
<b>(Set mit HD und ND Düse)</b>				
<b>Ventildichtung (20 St./Pack)</b>	<b>1090729</b>		12,35	<b>14,70</b>

<b>① Zusatzwanne Multi Twin S</b> Inhalt 200 l	<b>382472</b>	200x72x60	586,55	<b>698,00</b>
---	---------------	-----------	--------	---------------

<b>② Ringleitungs-Anschluss-Set 3/4"</b> passend zu Multi Twin S ab Mod. 2010 zum Anschluss an ein Umlaufheizsystem, bestehend aus Rücklaufrohr aus Edelstahl und Isolierung	<b>351382</b>		51,09	<b>60,80</b>
--	---------------	--	-------	--------------

<b>③ Durchlaufrohr 3/4" aus Edelstahl</b> passend zu Multi Twin S ab Mod. 2010 zum Anschluss an ein Umlaufheizsystem, mit Rücklaufleitung aus Edelstahl und Isolierung	<b>351383</b>		137,82	<b>164,00</b>
--	---------------	--	--------	---------------

<b>④ Erweiterungs-Schwimmer-Ventilsatz</b>	<b>351384</b>		64,03	<b>76,20</b>
--	---------------	--	-------	--------------



Alle Temperaturangaben bezüglich der Frostsicherheit beziehen sich auf die Verwendung in Ställen ohne direkten Wind- und Wittereinfluss  
Trafo bitte extra bestellen (Seite B179)



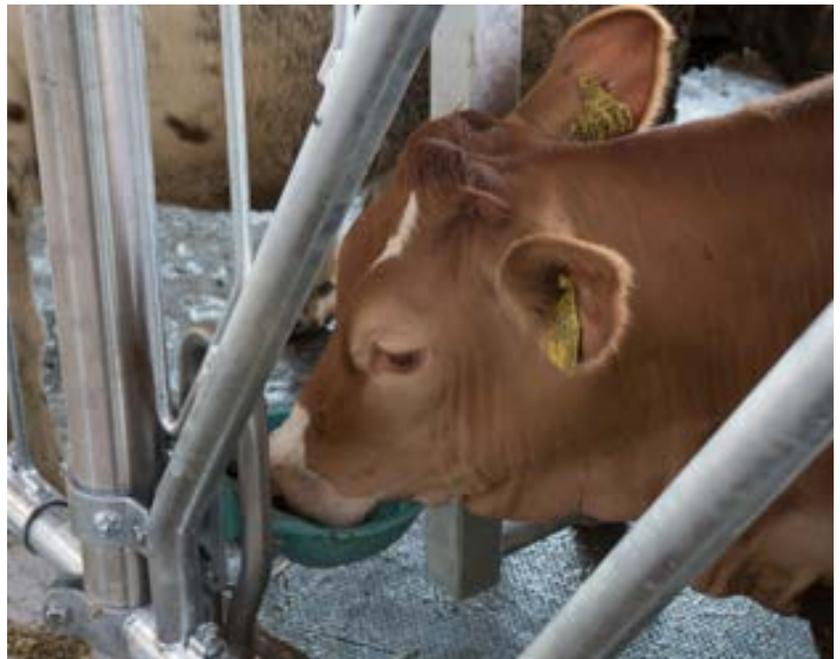
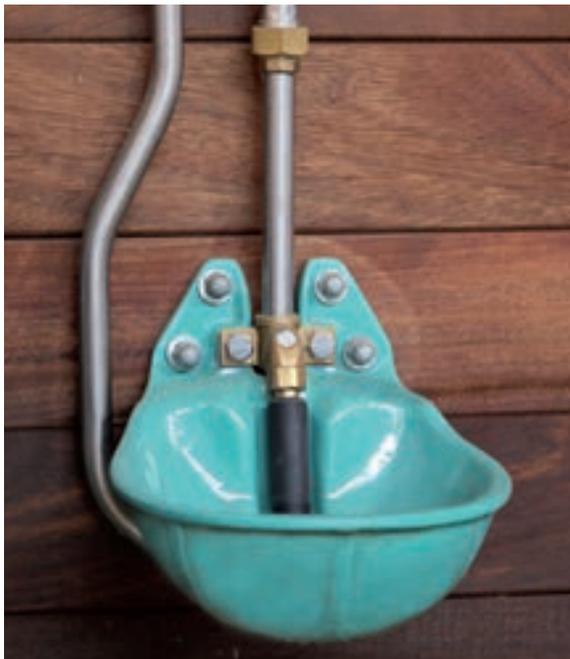


Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EURO		Beschreibung
			ohne MwSt	inkl 19 % MwSt	
<b>Zungenventil-Becken Compact</b> <b>Eigenmarke PATURA</b> Kunststoffschale, senkrechte Zunge, Anschluss 3/4" oben und unten, Zulauf 15 l / min bei 5 bar, geeignet für Umlaufheizsysteme	380112	33x23x17	23,45	27,90	  
<b>Zungenventil-Becken Compact</b> <b>Eigenmarke PATURA</b> Kunststoffschale, waagerechte Zunge, Anschluss 3/4" oben und unten, Zulauf 15 l / min bei 5 bar, geeignet für Umlaufheizsysteme	380111	33x23x17	23,45	27,90	
<b>Reparatur-Set (5 St./Pack)</b>	38011101		8,36	9,95	
<b>T-Stück 3/4" für Compact Becken</b> Zungenventilausführung, aus Messing	38011102		12,18	14,50	
① <b>Schutzbügel für Wand- und Rohrbefestigung Mod. 3</b>	381356		35,92	42,75	
② <b>Schutzbügel für Wandbefestigung Mod. 5</b>	381358		24,79	29,50	
③ <b>Befestigungsbügel</b> für Pfosten bis 75 mm (2 St./Pack)	381316		16,30	19,40	
④ <b>Befestigungsbügel</b> für Pfosten bis 50 mm (2 St./Pack)	350315		12,69	15,10	



Beschreibung	Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 % MwSt	
 	<b>Rohrventil-Becken Mod. Ideal</b> emalliierte Gusschale, Anschluss 1/2" oben und unten, geeignet für Umlaufheizsysteme, Zulauf bis 9 l / min bei 5 bar	<b>1000061</b>	26x21x18	36,93	<b>43,95</b>
	<b>Rohrventil-Becken Mod. Ideal-K</b> wie Mod. Ideal nur mit kunststoffbeschichteter Gusschale	<b>1000066</b>	26x21x18	32,35	<b>38,50</b>
	<b>Ersatzventil komplett</b>	<b>10201841</b>		12,86	<b>15,30</b>
	<b>Ventildichtung (10 St./Pack)</b>	<b>102072710</b>		5,71	<b>6,80</b>
	<b>Ventilfeder (10 St./Pack)</b>	<b>102067310</b>		5,71	<b>6,80</b>
	<b>① Schutzbügel für Wand- und Rohrbefestigung Mod. 2</b>	<b>381355</b>		36,76	<b>43,75</b>
	<b>② Schutzbügel für Wandbefestigung Mod. 5</b>	<b>381358</b>		24,79	<b>29,50</b>
	<b>③ Befestigungsbügel</b> für 1 1/2" bis 2" Rohre; (2 Stück bestellen)	<b>1310169</b>		2,50	<b>2,98</b>
 	<b>Rohrventil-Becken Compact Edelstahl</b> Schale und Halter aus Edelstahl, Rohrventil, Zulauf 14 l / min bei 5 bar, Anschluss 1/2" oben	<b>3801116</b>	30x30x24	56,72	<b>67,50</b>
	<b>Ventilunterteil mit Feder</b>	<b>38011601</b>		10,00	<b>11,90</b>
	<b>Reparatur-Set</b>	<b>38011602</b>		4,87	<b>5,80</b>
	<b>④ Schutzbügel für Wand- und Rohrbefestigung Mod. 3</b>	<b>381356</b>		35,92	<b>42,75</b>
	<b>⑤ Schutzbügel für Wandbefestigung Mod. 5</b>	<b>381358</b>		24,79	<b>29,50</b>
	<b>⑥ Befestigungsbügel</b> für Pfosten bis 70 mm (2 St./Pack)	<b>38011603</b>		3,78	<b>4,50</b>
 	<b>Rohrventil-Becken Compact Eigenmarke PATURA</b> Kunststoffschale, Rohrventil, Anschluss 3/4" oben und unten, Zulauf 15 l / min bei 5 bar, geeignet für Umlaufheizsysteme	<b>3801110</b>	33x23x17	34,87	<b>41,50</b>
	<b>Reparatur-Set für Compact Becken</b>	<b>38011001</b>		10,00	<b>11,90</b>
	<b>Ventil kpl.</b>	<b>38011002</b>		13,19	<b>15,70</b>
	<b>⑦ Schutzbügel für Wand- und Rohrbefestigung Mod. 3</b>	<b>381356</b>		35,92	<b>42,75</b>
	<b>⑧ Schutzbügel für Wandbefestigung Mod. 5</b>	<b>381358</b>		24,79	<b>29,50</b>
	<b>⑨ Befestigungsbügel</b> für Pfosten bis 75 mm (2 St./Pack)	<b>381316</b>		16,30	<b>19,40</b>
	<b>⑩ Befestigungsbügel</b> für Pfosten bis 50 mm (2 St./Pack)	<b>350315</b>		12,69	<b>15,10</b>

Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EURO		Beschreibung
			ohne MwSt	inkl 19 % MwSt	
<b>Zungenventil-Becken Mod. 115</b> große, emailierte Gusschale, Wasserregulierung, abstellbar, Anschluss 1/2" oben und unten, geeignet für Umlaufheizsysteme, Zulauf ca. 16 l / min bei 5 bar	1000115	31x24x19	80,00	95,20	  
<b>Ventil kpl.</b>	1020280		11,76	14,00	
<b>Ventildichtung</b>	10202775		6,60	7,85	
<b>Ventilfeder (10 St./Pack)</b>	102023410		4,66	5,55	
① <b>Schutzbügel für Wand- und Rohrbefestigung Mod. 2</b>	381355		36,76	43,75	  
② <b>Schutzbügel für Wandbefestigung Mod. 5</b>	381358		24,79	29,50	
③ <b>Doppelklemme für Rohre</b> 1 1/4" bis 2" (1 Paar)	1010179		7,52	8,95	
<b>Zungenventil-Becken Mod. Forstal</b> Kunststoffschale, waagerechte Zunge, Wasserregulierung durch Wechseldüsen 2 - 6 bar, Zulauf 15 l / min bei 5 bar, Anschluss 3/4" oben oder unten	383281	32x24x17	41,81	49,75	 
<b>Zungenventil-Becken Mod. Forstal</b> 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	41,81	49,75	
<b>Zungenbecken Mod. Forstal T</b> Kunststoffschale, Anschluss oben und unten, geeignet für Umlaufheizsysteme	383284	32x24x17	46,89	55,80	  
<b>Nylon-Dichtung f. Zungenbecken Forstal</b>	1090945		3,49	4,15	
<b>Edelstahlfeder (5 St./Pack)</b>	1090858		8,61	10,25	
<b>Wechseldüse (S) 2 - 4 bar (10 St./Pack)</b>	1090720		31,93	38,00	
<b>Wechseldüse (H) 4 - 7 bar (5 St./Pack)</b>	1090859		16,39	19,50	
<b>Wechseldüse (O) 0 bis 1,0 bar, Messing</b>	1090715		18,24	21,70	
④ <b>Schutzbügel für Wand- und Rohrbefestigung Mod. 3</b>	381356		35,92	42,75	  
⑤ <b>Schutzbügel für Wandbefestigung Mod. 5</b>	381358		24,79	29,50	
⑥ <b>Tragschiene für Tränkebecken</b> höhenverstellbar um 50 cm, 4 Befestigungspunkte, feuerverzinkt	350308	74x19x7	67,06	79,80	
⑦ <b>Befestigungsbügel</b> für Pfosten bis 75 mm (2 St./Pack)	381316		16,30	19,40	 
⑧ <b>Befestigungsbügel</b> für Pfosten bis 50 mm (2 St./Pack)	350315		12,69	15,10	



Beschreibung

Typ

Ref.

Maße  
L x B x H (cm)

Preis EURO  
ohne MwSt inkl 19 % MwSt



NEU

**Rohrventil-Becken Mod. 25R MS 3/4"** 1000253 28x25x21 67,98 **80,90**  
mit 3/4" Messingventil, große, emailierte Gusschale, stufenlose Wasserregulierung, Anschluss oben und unten, geeignet für Umlaufheizsysteme, Zulauf bis 12 l / min bei 5 bar

**Rohrventil-Becken Mod. 25R VA 3/4"** 1000259 28x25x21 80,00 **95,20**  
mit 3/4" Edelstahlventil, ansonsten wie Mod. 25R MS 3/4"

**Ventilunterteil Messing mit Feder** 10214251 12,61 **15,00**

**Ventilunterteil V2A mit Feder** 10214291 15,42 **18,35**

**Ventildichtung (10 St./Pack)** 102072710 5,71 **6,80**

**Ventilfeder (10 St./Pack)** 102067310 5,71 **6,80**

**Regulierschraube mit O-Ring (5 St./Pack)** 10206345 7,61 **9,05**

① **Ventil-Heizung 24 V / 5 W** 1011405 82,02 **97,60**  
mit Thermostatsteuerung (EIN bei 5° C; AUS bei 12° C), Zuleitung 3 m

② **Ringleitungs-Anschluss-Set 3/4"** 1031983 29,50 **35,10**  
zum Anschluss an ein Umlaufheizsystem

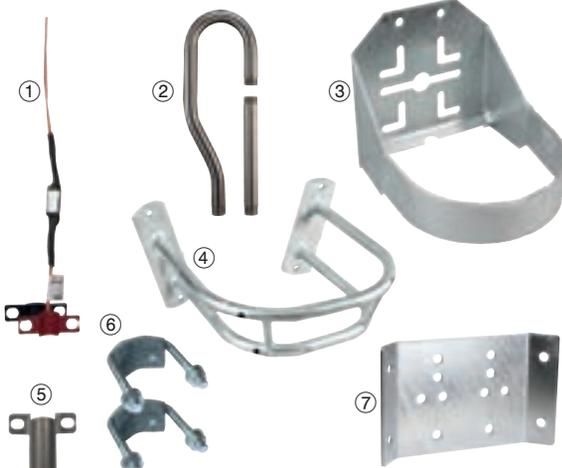
③ **Schutzbügel für Wand- und Rohrbefestigung Mod. 2** 381355 36,76 **43,75**

④ **Schutzbügel für Wandbefestigung Mod. 5** 381358 24,79 **29,50**

⑤ **Ventilschutz** 1020249 7,98 **9,50**  
für Mod. 25R, 12P, 18P, 46, 375, 1200, 1200P

⑥ **Doppelklemme für Rohre** 1010179 7,52 **8,95**  
1 1/4" bis 2" (1 Paar)

⑦ **Eckhalterung für Tränkebecken** 380150 17,98 **21,40**  
Mod. 12P, 25R, 370, 375



Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 % MwSt		Beschreibung
<b>1 Rohrventil-Becken Mod. 12P MS 3/4"</b> 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	35,97	42,80	 
<b>2 Rohrventil-Becken Mod. 12P VA 3/4"</b> mit 3/4" Edelstahlventil, ansonsten wie Mod. 12P MS 3/4"	1000129	30x26x24	47,98	57,10	
<b>3 Rohrventil-Becken Mod. 12P "PINK"</b> mit 3/4" Messingventil, ansonsten wie Mod. 12P MS 3/4"	1000122	30x26x24	35,97	42,80	
<b>4 Rohrventil-Becken Mod. 12P-HK MS 3/4"</b> Beheizung über 3 m langes Heizkabel (1 m unter Tränkebecken und 2 m für Zulaufleitung, 24 V / 30 W), Frostsicher bis -20° C, ansonsten wie Modell 12P MS 3/4" Zulauf bis 12 l / min bei 5 bar	1000124	30x26x26	97,98	116,60	



**NEU**

**NEU**



Ansicht von unten auf die Halteplatte und das Heizkabel



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



<b>Ventilunterteil Messing mit Feder</b>	10214251	12,61	15,00
<b>Ventilunterteil V2A mit Feder</b>	10214291	15,42	18,35
<b>Ventildichtung (10 St./Pack)</b>	102072710	5,71	6,80
<b>Ventilfeder (10 St./Pack)</b>	102067310	5,71	6,80
<b>Regulierschraube mit O-Ring (5 St./Pack)</b>	10206345	7,61	9,05

<b>1 Ventil-Heizung 24 V / 5 W</b> mit Thermostatsteuerung (EIN bei 5° C; AUS bei 12° C), Zuleitung 3 m	1011405	82,02	97,60
<b>2 Ringleitungs-Anschluss-Set 3/4"</b> zum Anschluss an ein Umlaufheizsystem	1031983	29,50	35,10
<b>3 Schutzbügel für Wand- und Rohrbefestigung Mod. 2</b>	381355	36,76	43,75
<b>4 Schutzbügel für Wandbefestigung Mod. 5</b>	381358	24,79	29,50
<b>5 Ventilschutz</b> für Mod. 25R, 12P, 18P, 46, 375, 1200, 1200P	1020249	7,98	9,50
<b>6 Befestigungsbügel</b> mit Verstärkungsplatte für 1 1/2" bis 2" Rohre (2 Stück bestellen)	1010167	4,58	5,45
<b>7 Eckhalterung für Tränkebecken</b> Mod. 12P, 25R, 370, 375	380150	17,98	21,40



Alle Temperaturangaben bezüglich der Frostsicherheit beziehen sich auf die Verwendung in Ställen ohne direkten Wind- und Wettereinfluss  
Trafo bitte extra bestellen (Seite B179)

Beschreibung	Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 % MwSt	
 <p><b>NEU</b></p>	<b>① Rohrventil-Becken Mod. 1200 MS 3/4"</b> mit 3/4" Messingventil, große Edelstahlschale, Anschluss oben und unten, geeignet für Umlaufheizsysteme, Zulauf bis 20 l / min bei 5 bar	1001203	31x26x24	75,97	90,40
	<b>① Rohrventil-Becken Mod. 1200 VA 3/4"</b> mit 3/4" Edelstahlventil, ansonsten wie Mod. 1200 MS 3/4"	1001209	31x26x24	87,98	104,70
	<b>② Rohrventilbecken Mod. 1220 3/4"</b> komplett aus Edelstahl, mit 3/4" Anschluss oben und unten, geeignet für Umlaufheizsystem, Zulauf bis 20 l / min bei 5 bar	1001229	29x31x24	100,84	120,00
 <p><b>NEU</b></p>	<b>③ Rohrventil-Becken Mod. 1200 P MS 3/4"</b> mit 3/4" Messingventil, große Kunststoffschale, UV-beständiges Polyethylen mit Ablauf im Schalenboden, Anschluss oben und unten, geeignet für Umlaufheizsysteme, Zulauf bis 20 l / min bei 5 bar	1001213	29x31x26	70,00	83,30
	<b>Ventilunterteil Messing mit Feder</b>	10214251		12,61	15,00
	<b>Ventilunterteil V2A mit Feder</b>	10214291		15,42	18,35
	<b>Ventildichtung (10 St./Pack)</b>	102072710		5,71	6,80
	<b>① Ringleitungs-Anschluss-Set 3/4"</b> zum Anschluss an ein Umlaufheizsystem	1031983		29,50	35,10
	<b>② Ringleitungs-Anschluss-Set 3/4" für Mod. 1220</b> zum Anschluss an ein Umlaufheizsystem	1033002		32,02	38,10
	<b>③ Schutzbügel für Wand- und Rohrbefestigung Mod. 3</b>	381356		35,92	42,75
	<b>④ Schutzbügel für Wandbefestigung Mod. 5</b>	381358		24,79	29,50
	<b>⑤ Ventilschutz</b> für Mod. 25R, 12P, 18P, 46, 375, 1200, 1200P	1020249		7,98	9,50
	<b>⑥ Befestigungsbügel</b> für 1 1/2" bis 2" Rohre; (2 Stück bestellen)	1310169		2,50	2,98



Ablauf mit Stopfen im Schalenboden



Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 % MwSt	
-----	------	------------------------	--	--

<b>Rohrventil-Becken Mod. 20</b> emailierte Gusschale, Wassermengenregulierung, Anschluss 1/2" von oben, Zulauf bis 3,5 l / min bei 5 bar	<b>1000020</b>	23x22x27	53,03	<b>63,10</b>
---	----------------	----------	-------	--------------

<b>Rohrventil-Becken Mod. 10P</b> robuste Kunststoffschale, Wassermengenregulierung, Anschluss 1/2" von oben, Zulauf bis 10 l / min bei 5 bar, 2,6 l / min bei 0 bar	<b>1000010</b>	24x23x25	32,52	<b>38,70</b>
--	----------------	----------	-------	--------------

<b>Ventilunterteil Messing mit Feder</b>	<b>10214251</b>		12,61	<b>15,00</b>
<b>Ventildichtung (10 St./Pack)</b>	<b>102072710</b>		5,71	<b>6,80</b>
<b>Ventilfeder (10 St./Pack)</b>	<b>102067310</b>		5,71	<b>6,80</b>

<b>① Schutzbügel für Wand- und Rohrbefestigung Mod. 4</b>	<b>381357</b>		36,76	<b>43,75</b>
---	---------------	--	-------	--------------

<b>② Befestigungsbügel für 1 1/2" bis 2" Rohre; (2 Stück bestellen)</b>	<b>1310169</b>		2,50	<b>2,98</b>
---	----------------	--	------	-------------

<b>Rohrventil-Becken Mod. 375 MS 3/4</b> emailierte Gusschale, 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	<b>1003753</b>	19x24x21	53,03	<b>63,10</b>
---	----------------	----------	-------	--------------

<b>Rohrventil-Becken Mod. 375 VA 3/4"</b> mit 3/4" Edelstahlventil, ansonsten wie Mod. 375 MS 3/4"	<b>1003759</b>	19x24x21	65,04	<b>77,40</b>
--	----------------	----------	-------	--------------

<b>Ventilunterteil V2A mit Feder</b>	<b>10214291</b>		15,42	<b>18,35</b>
<b>Ventildichtung (10 St./Pack)</b>	<b>102072710</b>		5,71	<b>6,80</b>
<b>Ventilfeder (10 St./Pack)</b>	<b>102067310</b>		5,71	<b>6,80</b>
<b>Regulierschraube mit O-Ring (5 St./Pack)</b>	<b>10206345</b>		7,61	<b>9,05</b>

<b>③ Ringleitungs-Anschluss-Set 3/4"</b> zum Anschluss an ein Umlaufheizsystem	<b>1031983</b>		29,50	<b>35,10</b>
---	----------------	--	-------	--------------

<b>④ Ventilschutz für Mod. 25R, 12P, 18P, 46, 375, 1200, 1200P</b>	<b>1020249</b>		7,98	<b>9,50</b>
--	----------------	--	------	-------------

<b>⑤ Befestigungsbügel für 1 1/2" bis 2" Rohre; (2 Stück bestellen)</b>	<b>1310169</b>		2,50	<b>2,98</b>
---	----------------	--	------	-------------

<b>⑥ Tragschiene für Tränkebecken höhenverstellbar um 50 cm, 8 Befestigungspunkte, Edelstahlausführung</b>	<b>1010433</b>	75x17x4	73,03	<b>86,90</b>
--	----------------	---------	-------	--------------

<b>⑦ Eckhalterung für Tränkebecken Mod. 12P, 25R, 370, 375</b>	<b>380150</b>		17,98	<b>21,40</b>
--	---------------	--	-------	--------------

<b>Rohrventil-Becken Mod. 370</b> 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	<b>1000370</b>	19x19x27	47,98	<b>57,10</b>
---	----------------	----------	-------	--------------

<b>Ventilunterteil V2A mit Feder</b>	<b>10214291</b>		15,42	<b>18,35</b>
<b>Ventildichtung (10 St./Pack)</b>	<b>102072710</b>		5,71	<b>6,80</b>
<b>Ventilfeder</b>	<b>10206805</b>		5,97	<b>7,10</b>
<b>Regulierschraube mit O-Ring (5 St./Pack)</b>	<b>10206345</b>		7,61	<b>9,05</b>

<b>⑧ Befestigungsbügel M10 1"-1 1/2"</b>	<b>1310152</b>		2,61	<b>3,10</b>
--	----------------	--	------	-------------

<b>⑨ Tragschiene für Tränkebecken höhenverstellbar um 50 cm, 8 Befestigungspunkte, Edelstahlausführung</b>	<b>1010433</b>	75x17x4	73,03	<b>86,90</b>
--	----------------	---------	-------	--------------

<b>⑩ Eckhalterung für Tränkebecken Mod. 12P, 25R, 370, 375</b>	<b>380150</b>		17,98	<b>21,40</b>
--	---------------	--	-------	--------------





Beschreibung

Typ

Ref.

Maße  
L x B x H (cm)

Preis EURO

ohne MwSt inkl 19 % MwSt



NEU

**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

107,14

127,50

**Ventilunterteil Messing mit Feder**

10214251

12,61

15,00

**Ventildichtung (10 St./Pack)**

102072710

5,71

6,80

**Ventilfeder (10 St./Pack)**

102067310

5,71

6,80

**Regulierschraube mit O-Ring  
(5 St./Pack)**

10206345

7,61

9,05

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

1031987

24,54

29,20

② Schutzbügel für Wand- und  
Rohrbefestigung Mod. 3

381356

35,92

42,75

③ Schutzbügel für Wandbefestigung Mod. 5

381358

24,79

29,50

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

1010179

7,52

8,95



**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

142,86

170,00

**Rohrventil komplett Messing**

4050918

55,38

65,90

**Ventilunterteil Messing F60**

1090921

16,64

19,80

**Dichtung für Rohrventil Forstal (5 St./Pack)**

1090882

11,93

14,20

**Ablassstopfen (10 St./Pack)**

1090744

12,10

14,40

**Ventilfeder (5 St./Pack)**

1090923

12,52

14,90

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

381367

45,97

54,70

⑥ Schutzbügel für Wand- und  
Rohrbefestigung Mod. 1

381354

41,72

49,65

⑦ Schutzbügel für Wandbefestigung  
Mod. 6

381359

25,55

30,40



Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 % MwSt	
<b>Rohrventil-Becken F30</b> kunststoffbeschichtete Gusschale, Anschluss 3/4" oben und unten bzw. rechts und links, geeignet für Umlaufheizsysteme, Zulauf bis 20 l / min bei 5 bar	<b>383051</b>	25x32x18	86,81	<b>103,30</b>
<b>Rohrventil-Becken F30A mit Antikleckerrand</b> kunststoffbeschichtete Gusschale, Anschluss 3/4" oben und unten bzw. rechts und links, geeignet für Umlaufheizsysteme, Zulauf bis 20 l / min bei 5 bar	<b>383071</b>	25x32x18	109,83	<b>130,70</b>
<b>Rohrventil komplett Messing</b>	<b>4050952</b>		54,20	<b>64,50</b>
<b>Ventilunterteil Messing F30</b>	<b>1090875</b>		15,13	<b>18,00</b>
<b>Dichtung für Rohrventil Forstal (5 St./Pack)</b>	<b>1090882</b>		11,93	<b>14,20</b>
<b>Ablasstopfen (10 St./Pack)</b>	<b>1090744</b>		12,10	<b>14,40</b>
<b>Ventilfeder (5 St./Pack)</b>	<b>1090923</b>		12,52	<b>14,90</b>
① <b>Ringleitungs-Anschluss-Set 3/4"</b> Zum Anschluss an eine Ringleitung	<b>381367</b>		45,97	<b>54,70</b>
② <b>Schutzbügel für Wand- und Rohrbefestigung Mod. 3</b>	<b>381356</b>		35,92	<b>42,75</b>
③ <b>Schutzbügel für Wandbefestigung Mod. 5</b>	<b>381358</b>		24,79	<b>29,50</b>
<b>Rohrventil-Becken Mod. Forstal</b> Kunststoffschale, mit Rohrventil, 0,5 - 6 bar, stufenlose Wasserregulierung, Zulauf 15 l / min bei 5 bar, Anschluss 3/4" oben oder unten	<b>383283</b>	24x32x17	56,81	<b>67,60</b>
<b>Rohrventil-Becken Mod. Forstal T</b> Kunststoffschale, Anschluss 3/4" oben und unten, geeignet für Umlaufheizsysteme	<b>383285</b>	24x32x17	64,71	<b>77,00</b>
<b>Rohrventil kpl. für FORSTAL</b>	<b>1090920</b>		50,17	<b>59,70</b>
<b>Dichtung für Rohrventil Forstal (5 St./Pack)</b>	<b>1090882</b>		11,93	<b>14,20</b>
<b>Ventilfeder (5 St./Pack)</b>	<b>1090923</b>		12,52	<b>14,90</b>
⑤ <b>Schutzbügel für Wand- und Rohrbefestigung Mod. 3</b>	<b>381356</b>		35,92	<b>42,75</b>
⑥ <b>Schutzbügel für Wandbefestigung Mod. 5</b>	<b>381358</b>		24,79	<b>29,50</b>
⑦ <b>Tragschiene für Tränkebecken</b> höhenverstellbar um 50 cm, 4 Befestigungspunkte, feuerverzinkt	<b>350308</b>	74x19x7	67,06	<b>79,80</b>
⑧ <b>Befestigungsbügel</b> für Pfosten bis 75 mm (2 St./Pack)	<b>381316</b>		16,30	<b>19,40</b>
⑨ <b>Befestigungsbügel</b> für Pfosten bis 50 mm (2 St./Pack)	<b>350315</b>		12,69	<b>15,10</b>



Beschreibung	Typ	Ref.	Maße		Preis EURO	
			L x B x H (cm)	ohne MwSt	inkl 19 % MwSt	
	<b>Schwimmerventil-Becken Mod. 340</b> große, emailierte Gussschale, Anschluss 1/2" von rechts, max. 5 bar, Inhalt 4 l, Zulauf bis 9 l / min bei 5 bar	<b>1000340</b>	31x26x15	84,03	<b>100,00</b>	
	<b>Schwimmerventil kpl.</b> <b>Ventildichtung (10 St./Pack)</b>	<b>1020504</b> <b>102049310</b>		20,25 4,41	<b>24,10</b> <b>5,25</b>	
	① <b>Schutzbügel für Wand- und Rohrbefestigung Mod. 3</b>	<b>381356</b>		35,92	<b>42,75</b>	
	② <b>Schutzbügel für Wandbefestigung Mod. 5</b>	<b>381358</b>		24,79	<b>29,50</b>	
	<b>Schwimmerventil-Becken Mod. 130P</b> 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	<b>1000130</b>		53,03	<b>63,10</b>	
	<b>Schwimmerventil-Becken Mod. 130PH</b> 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	<b>1001305</b>		144,12	<b>171,50</b>	
	<b>Schwimmerventil kpl.</b> <b>Ventildichtung (10 St./Pack)</b> <b>Ablaufstopfen</b> <b>Schwimmerventil kpl. für Niederdruck</b>	<b>1020504</b> <b>102049310</b> <b>1020258</b> <b>1020488</b>		20,25 4,41 1,97 22,27	<b>24,10</b> <b>5,25</b> <b>2,35</b> <b>26,50</b>	
	<b>Schwimmerventil-Becken Mod. 130PN</b> <b>Niederdruck-Schwimmerventil</b> 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	<b>1000131</b>		55,04	<b>65,50</b>	
	⑤ <b>Heizplatte 20 W</b> 24 V - zum Frostfreihalten des Ventils, mit Thermostatsteuerung (EIN bei 5° C; AUS bei 12° C)	<b>1011410</b>		91,18	<b>108,50</b>	
	⑥ <b>Schutzbügel für Wand- und Rohrbefestigung Mod. 3</b>	<b>381356</b>		35,92	<b>42,75</b>	
	⑦ <b>Schutzbügel für Wandbefestigung Mod. 5</b>	<b>381358</b>		24,79	<b>29,50</b>	
	⑧ <b>Winkelverschraubung</b> 1/2" x 1/2" IG für Anschluss von oben oder unten	<b>1020352</b>		7,82	<b>9,30</b>	
	⑨ <b>Tragschiene für Tränkebecken</b> höhenverstellbar um 50 cm, 8 Befestigungspunkte, Edelstahlausführung	<b>1010433</b>	75x17x4	73,03	<b>86,90</b>	





**Typ**                      **Ref.**                      **Maße**                      **Preis EURO**  
 L x B x H (cm)                      ohne MwSt inkl 19 % MwSt

**Schwimmventil-Becken Mod. Lac 5**                      **381627**                      31x24x17                      94,96                      **113,00**  
 kunststoffbeschichtete Gusschale mit Ablass,  
 Inhalt 5,5 l,  
 Zulauf 8 l / min bei 4 bar,  
 Anschluss unten auf  
 waagerechtes 3/4" Rohr (B) oder  
 senkrechtes 1/2" Rohr (A)

**Ersatzventil für Mod. Lac 5 / Lac 55**                      **1090965**                      29,83                      **35,50**  
**Gummichtung (20 St./Pack)**                      **1090728**                      12,44                      **14,80**  
**Ablassstopfen (10 St./Pack)**                      **1090744**                      12,10                      **14,40**  
**Niederdruckdüse**                      **4220510**                      18,74                      **22,30**

① **Schutzbügel für Wand- und Rohrbefestigung Mod. 2**                      **381355**                      36,76                      **43,75**

② **Schutzbügel für Wandbefestigung Mod. 5**                      **381358**                      24,79                      **29,50**

③ **Befestigungsbügel für Rohre von 2" bis 3"**                      **1010180**                      13,03                      **15,50**  
 (1 Stück bestellen)

**Doppel-Becken Mod. Lac 55 mit Schwimmventil**                      **381620**                      45x24x17                      131,93                      **157,00**  
 Kunststoff, beschichtete Gusschale,  
 Zulauf 8 l / min bei 4 bar,  
 Inhalt 6,2 l,  
 Anschluss unten auf  
 waagerechtes 3/4" Rohr (B) oder  
 senkrechtes 1/2" Rohr (A)

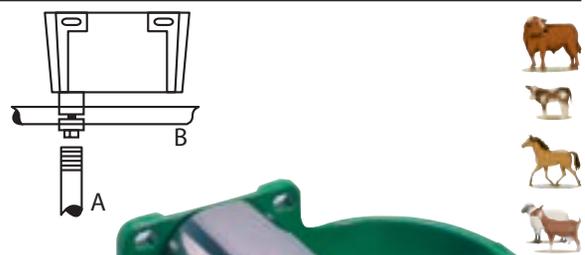
**Ersatzventil für Mod. Lac 5 / Lac 55**                      **1090965**                      29,83                      **35,50**  
**Gummichtung (20 St./Pack)**                      **1090728**                      12,44                      **14,80**  
**Ablassstopfen (10 St./Pack)**                      **1090744**                      12,10                      **14,40**  
**Niederdruckdüse**                      **4220510**                      18,74                      **22,30**

④ **Schutzbügel für Wand- und Rohrbefestigung Mod. 1**                      **381354**                      41,72                      **49,65**

⑤ **Schutzbügel für Wandbefestigung Mod. 6**                      **381359**                      25,55                      **30,40**

⑥ **Befestigungsbügel für Rohre von 2" bis 3"**                      **1010180**                      13,03                      **15,50**  
 (1 Stück bestellen)

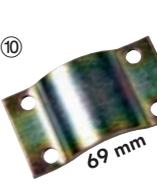
**Beschreibung**





Beschreibung	Typ	Ref.	Maße	Preis EURO	
			L x B x H (cm)	ohne MwSt	inkl 19 % MwSt
	<b>Schwimmerventil-Becken Mod. 350</b> ideal für Schafe und Ziegen, emailierte Gusschale, Anschluss 1/2" rechts, max. 5 bar, Inhalt 2 l, Zulauf bis 7 l / min bei 5 bar	<b>1000350</b>	24x27x12	85,97	<b>102,30</b>
	<b>Schwimmerventil kpl.</b>	<b>1020504</b>		20,25	<b>24,10</b>
	<b>Ventildichtung (10 St./Pack)</b>	<b>102049310</b>		4,41	<b>5,25</b>
	① <b>Winkelverschraubung</b> 1/2" x 1/2" IG für Anschluss von oben oder unten	<b>1020352</b>		7,82	<b>9,30</b>
② <b>Tragschiene für Tränkebecken</b> höhenverstellbar um 50 cm, 8 Befestigungspunkte, Edelstahlausführung	<b>1010433</b>		75x17x4	73,03	<b>86,90</b>
	<b>Schwimmerventil-Becken Mod. Lac 10</b> Kunststoffschale mit Entleerungsstopfen, Zulauf 7 l / min bei 4 bar, Inhalt 5,5 l, Anschluss unten mit 1/2"	<b>383260</b>	26x32x22	51,60	<b>61,40</b>
	③ <b>Schutzbügel</b>	<b>381352</b>		65,63	<b>78,10</b>
		<b>Schwimmerventil-Becken Mod. 125</b> 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	<b>1001250</b>	22x22x13	46,97
<b>Schwimmerventil Mod. 125</b>		<b>1021086</b>		22,18	<b>26,40</b>
<b>Ventildichtung (10 St./Pack)</b>		<b>102049310</b>		4,41	<b>5,25</b>
<b>Abflussstopfen</b>		<b>1020258</b>		1,97	<b>2,35</b>
④ <b>Winkelverschraubung</b> 1/2" x 1/2" IG für Anschluss von oben oder unten	<b>1020352</b>			7,82	<b>9,30</b>

# Schellen und Halterungen für Tränkebecken

Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 % MwSt		Beschreibung
① <b>Schelle 90, Halter für Tränkebecken</b> (für Mod. 19R, 46, 115, 25R, 12P, 1200, Forstal, Lac 5, Lac 55, F30, F30A, F60, 10P, 20, 340, 370, 375, 130, 350)	303329		23,61	28,10	
② <b>Schelle 102, Halter Tränkebecken</b> (für Mod. 19R, 46, 115, 25R, 12P, 1200, Forstal, Lac 5, Lac 55, F30, F30A, F60, 10P, 20, 340, 370, 375, 130, 350)	341203		22,69	27,00	
③ <b>Schelle 76, Halter Tränkebecken</b> (für Mod. 19R, 46, 115, 25R, 12P, 1200, Forstal, Lac 5, Lac 55, F30, F30A, F60, 10P, 20, 340, 370, 375, 130, 350)	303469		22,69	27,00	
④ <b>Befestigungsbügel</b> für Pfosten bis 75 mm (2 St./Pack)	381316		16,30	19,40	
⑤ <b>Befestigungsbügel für Rohre</b> von 2" bis 3"	1010180		13,03	15,50	
⑥ <b>Befestigungsbügel</b> für Pfosten bis 50 mm (2 St./Pack)	350315		12,69	15,10	
⑦ <b>Doppelklemme für Rohre</b> 1 1/4" bis 2" (1 Paar)	1010179		7,52	8,95	
⑧ <b>Befestigungsbügel</b> mit Verstärkungsplatte für 1 1/2" bis 2" Rohre (2 Stück bestellen)	1010167		4,58	5,45	
⑨ <b>Befestigungsbügel</b> für Pfosten bis 70 mm (2 St./Pack)	38011603		3,78	4,50	
⑩ <b>Befestigungsplatte für Mod. 380107/380113</b> für 1 1/2" bis 2" Rohre (ohne Schrauben)	38010701		3,32	3,95	
⑪ <b>Befestigungsbügel M10 1"-1 1/2"</b>	1310152		2,61	3,10	
⑫ <b>Befestigungsbügel</b> für 1 1/2" bis 2" Rohre; (2 Stück bestellen)	1310169		2,50	2,98	

# Flexible Anschluss-Schläuche mit Edelstahl-Drahtumflechtung

Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 % MwSt		Beschreibung
⑬ <b>Flexibler Anschluss-Schlauch</b> Innengewinde/Innengewinde 1/2"	380130	60	17,90	21,30	
⑭ <b>Flexibler Anschluss-Schlauch</b> Innengewinde/Außengewinde 1/2"	380131	30	6,72	8,00	
⑮ <b>Flexibler Anschluss-Schlauch</b> Innengewinde/Außengewinde 1/2"	380132	50	7,77	9,25	
⑯ <b>Flexibler Anschluss-Schlauch</b> Innengewinde/Außengewinde 3/4"	380133	30	10,00	11,90	
⑰ <b>Flexibler Anschluss-Schlauch</b> Innengewinde/Außengewinde 3/4"	380134	50	11,51	13,70	
⑱ <b>Flexibler Anschluss-Schlauch</b> Innengewinde/Außengewinde 3/4"	380135	70	16,30	19,40	
⑲ <b>Flexibler Anschluss-Schlauch</b> Innengewinde/Innengewinde 1"	380137	100	31,01	36,90	

## PATURA Tränkebecken-Schutzbügel

Die PATURA Schutzbügel wurden so konstruiert, dass Sie für verschiedene Tränketypen verschiedener Hersteller verwendet werden können. Wählen Sie zwischen einem Model für Wand- und Rohrbefestigung oder einem Model nur für eine Wandbefestigung die passende Ausführung für Ihr Tränkebecken aus. Die stabile Konstruktion aus feuerverzinktem Material sorgt für eine hohe Sicherheit und eine lange Lebensdauer.

### ① Schutzbügel für Wand- und Rohrbefestigung

**381354** => Lac55; F60A

**381355** => PATURA Mod. 380107; Lac 5; Mod. 12P; Mod. 25; Mod. 98; Mod. 115; Mod. 180; Mod. Ideal

**381356** => PATURA Mod. Compact PVC; Forstal; F30; F30A; Mod. 19R; Mod. 130P; Mod. 340; Mod. 1200, Mod. 1200P

**381357** => Mod. 10P; Mod. 20

### ② Schutzbügel für Wandbefestigung

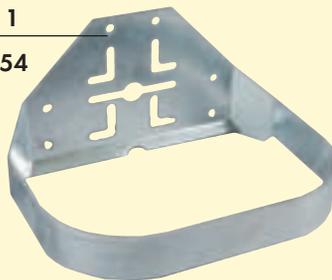
**381358** => PATURA Mod. Compact PVC; Mod. 12P; Mod. 19R; Mod. 25R; Mod. 46; Mod. 98; Mod. 115; Mod. 130; Mod. 180; Mod. 340; Mod. 1200; Mod. Ideal; Lac 5; Forstal; F30; F30A

**381359** => Lac 55; F60A

### ① Schutzbügel für Wand- und Rohrbefestigung

Mod. 1

**381354**



Mod. 2

**381355**



Mod. 3

**381356**



Mod. 4

**381357**



### ② Schutzbügel für Wandbefestigung

Mod. 5

**381358**



Mod. 6

**381359**

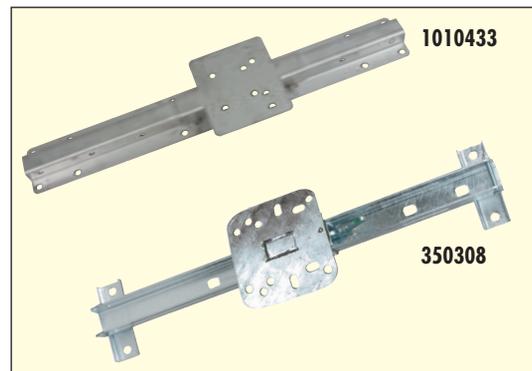


## Höhenverstellbare Tragschiene für Tränkebecken

### Praktisch für Züchter:

- Einfache und schnelle Höhenverstellung
- Einfache Montage  
(Montage mit Gegenplatte auch an Pfosten möglich)
- Feuerverzinkter Stahl (La Buvette) oder Edelstahl (Suevia)
- Keine abstehenden Teile, dadurch keine Verletzungsgefahr
- Nur für Schafe, Ziegen und Kälber, nicht für Mutterkühe und Bullen geeignet

Sie benötigen nur einen flexiblen Schlauch zum Anschließen Ihres Tränkebeckens an die Wasserleitung.



**1010433**

**350308**

Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 % MwSt		Beschreibung
-----	------	------------------------	--	--	--------------

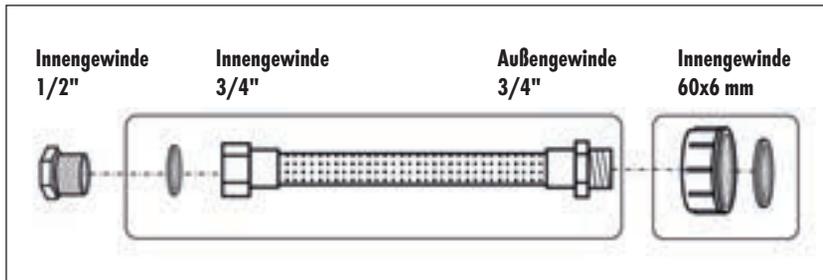
**Frostsicheres Standventil** 383600 82x61x78/150 331,93 395,00  
 hochwertige Gehäuseteile aus verchromtem Zink-Druckguss, Messing, Edelstahl und Rotguss; Eingang und Ausgang jeweils 3/4"; 2 Schlauchanschlüsse möglich; Ventilmechanismus mit langlebigen wartungsfreien Keramikscheiben; Standrohrentleerung über Drainage; wartungsfreie Absperrung im frost sicheren Bereich

**! Im Winter problemlos Wasser im Freien zapfen! Kein Abstellen der Außenwasserleitung notwendig**



**Anschluss-Set für IBC-Container** 1032020 33,53 39,90  
 Anschluss Tränkebecken 1/2", mit Reduzier-Adapter 560x6 mm auf 3/4" AG, 70 cm Panzerschlauch 3/4" IG, Reduzierung gerade 3/4" AG auf 1/2" IG

**! Bei Anschluss an Tränkebecken mit 1/2" IG wird ein zusätzlicher gerader Rohrnickel mit 1/2" Außengewinde benötigt**



**Schwimmerventil-Becken Mod. 130PN** 1000131 55,04 65,50  
**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

**Hierzu empfehlen wir folgendes Tränkebecken!**



① Schutzbügel für Wand- und Rohrbefestigung Mod. 3	381356	35,92	42,75
② Schutzbügel für Wandbefestigung Mod. 5	381358	24,79	29,50



Beschreibung

Typ

Ref.

Maße  
L x B x H (cm)

Preis EURO  
ohne MwSt inkl 19 % MwSt



<b>Membran-Weidepumpe, Aquamat II</b> inkl. Schlauchanschlussstutzen 1"	<b>380102</b>	75x32x38	242,86	<b>289,00</b>
<b>Membran-Weidepumpe, Aquamat II MK</b> Modell Mutterkuh, inkl. Schlauchanschlussstutzen 1" „die Kuh pumpt das Wasser für das Kalb“	<b>380101</b>	75x40x38	298,32	<b>355,00</b>

<b>Membrane für Weidepumpe</b>	<b>1090878</b>		36,64	<b>43,60</b>
<b>Ventil für Weidepumpe (2 St./Pack)</b>	<b>1090957</b>		20,42	<b>24,30</b>

① <b>Spiral-Saugschlauch</b> Innendurchmesser 30 mm (per Meter)	<b>380103</b>		4,45	<b>5,30</b>
---	---------------	--	------	-------------

② <b>Saugkorb mit Rückschlagventil</b> u. Schlauchanschlussstutzen 1"	<b>380104</b>		21,76	<b>25,90</b>
--	---------------	--	-------	--------------

**Sehr leichtgängig!**



**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"

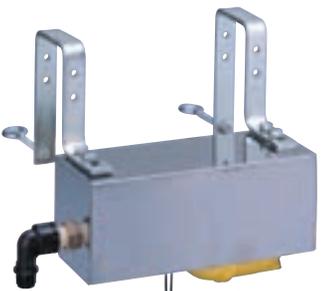


Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EURO	
			ohne MwSt	inkl 19 % MwSt
<b>Weidepumpe Mod. 545</b> Membran-Pumpe, Betätigungshebel aus Gusseisen, Schale aus stabilem UV-beständigem Polyethylen, inkl. Schlauchanschlussstutzen	1000545	66x31x42	250,00	297,50
<b>Weidepumpe Mod. 546</b> wie Modell 545 nur mit zusätzlicher seitlicher Tränkeschale für Jungtiere	1000546	66x40x42	275,21	327,50
<b>Membrane zu Weidepumpe</b>	1020812		15,34	18,25
<b>Ventilkegel zu Weidepumpe</b>	1020811		7,86	9,35
<b>Lagerbuchse kurz (10 St./Pack)</b>	102095510		3,74	4,45
① <b>Spiral-Saugschlauch</b> Innendurchmesser 30 mm (per Meter)	380103		4,45	5,30
② <b>Saugkorb mit Rückschlagventil</b> u. Schlauchanschlussstutzen 1"	380104		21,76	25,90



<b>Weidepumpe Mod. Winterproof 552</b> Membran-Weidepumpe, montiert auf einem doppelwandigem isoliertem Gehäuse, werkzeuglos aufklappbare Serviceöffnung ermöglicht schnellen Zugang zur Petroleum- Heizung, Sockel aus rostfreien Edelstahl, 6 Löcher für Bodenbefestigung, zur Beheizung wird in den Innenraum eine Petroleum-Heizung eingesetzt, bitte sep. bestellen Ref. 1010550	1000552	76x49x102	665,13	791,50
<b>Weidepumpe Mod. Winterproof 553</b> wie Modell 552 nur mit zusätzlicher seitlicher Tränkeschale für Jungtiere	1000553	76x49x102	684,87	815,00
<b>Membrane zu Weidepumpe</b>	1020812		15,34	18,25
<b>Ventilkegel zu Weidepumpe</b>	1020811		7,86	9,35
<b>Lagerbuchse kurz (10 St./Pack)</b>	102095510		3,74	4,45
③ <b>Spiral-Saugschlauch</b> Innendurchmesser 30 mm (per Meter)	380103		4,45	5,30
④ <b>Saugkorb mit Rückschlagventil</b> u. Schlauchanschlussstutzen 1"	380104		21,76	25,90
⑤ <b>Petroleum-Heizung</b> Fassungsvermögen ca. 2,25 l, Brenndauer bis zu 5-8 Tage	1010550		29,33	34,90
⑥ <b>Ersatzbrenner für Petroleum-Heizung</b> passend zu Suevia Weidepumpen Winterproof	1021164		19,16	22,80
⑦ <b>Ersatzdochte für Petroleum-Heizung</b> passend zu Weidepumpen Winterproof, 2 Stück / Packung	1021163		13,53	16,10



Beschreibung	Typ	Ref.	Maße	Preis EURO	
			L x B x H (cm)	ohne MwSt	inkl 19 % MwSt
   	<b>Einbau-Schwimmventil Hochdruck</b> Edelstahlgehäuse, Kunststoffventil, abstellbar, Anschluss 1/2", Zulauf bis 29 l / min bei 5 bar	<b>351601</b>	17x32x26	47,98	<b>57,10</b>
	<b>Ersatzventil kpl. Hoch- und Niederdruck</b>	<b>1090867</b>		33,70	<b>40,10</b>
	<b>Gummidichtung (20 St./Pack)</b>	<b>1090728</b>		12,44	<b>14,80</b>
	<b>Einbau-Schwimmventil Niederdruck</b> (< 1 bar), Zulauf bis 15 l / min bei 0,5 bar Anschluss 1/2"	<b>351608</b>	17x32x26	54,03	<b>64,30</b>
	<b>Ersatzventil kpl. Hoch- und Niederdruck</b>	<b>1090867</b>		33,70	<b>40,10</b>
	<b>Ventildichtung (20 St./Pack)</b>	<b>1090729</b>		12,35	<b>14,70</b>
   	<b>Anbau-Tränkebecken Mod. 98</b> für Wasserfässer, Spezial-Aluminiumguss, Wasserdurchfluss bis zu 5 l / min, mit Flanschdichtung	<b>380106</b>	29x25x26	51,01	<b>60,70</b>
	<b>Ersatz-Dichtung zu Anbauflansch</b> passend zu Mod. 98 / 180 und Compact	<b>1021804</b>		3,36	<b>4,00</b>
	<b>Ventildichtung (10 St./Pack)</b>	<b>102049310</b>		4,41	<b>5,25</b>
	<b>Ventilfeder (5 St./Pck.)</b>	<b>10204945</b>		5,00	<b>5,95</b>
	<b>Anbau-Tränkebecken Mod. 180P</b> für Wasserfässer, Kunststoff, mit Flanschdichtung	<b>1000180</b>	27x25x27	40,50	<b>48,20</b>
	<b>Ersatz-Dichtung zu Anbauflansch</b> passend zu Mod. 98 / 180 und Compact	<b>1021804</b>		3,36	<b>4,00</b>
<b>Ventildichtung (10 St./Pack)</b>	<b>102049310</b>		4,41	<b>5,25</b>	
<b>Ventil kpl. für Mod. 180P</b>	<b>1021802</b>		10,42	<b>12,40</b>	
<b>O-Ring 12x4</b>	<b>1021806</b>		0,59	<b>0,70</b>	
   	<b>Aluminium Anbau-Tränkebecken Compact</b> für Weidefässer, mit Flanschdichtung	<b>380114</b>	29x24x20	38,57	<b>45,90</b>
	<b>Ersatz-Dichtung zu Anbauflansch</b> passend zu Mod. 98 / 180 und Compact	<b>1021804</b>		3,36	<b>4,00</b>
	① <b>Ersatzventil zu Alu-Weidetränke</b> mit Dichtung und 2 Schrauben	<b>1029803</b>		10,04	<b>11,95</b>
	② <b>Schutzbügel für Wand- und Rohrbefestigung Mod. 2</b>	<b>381355</b>		36,76	<b>43,75</b>
	③ <b>Schutzbügel für Wandbefestigung Mod. 5</b>	<b>381358</b>		24,79	<b>29,50</b>

Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EURO		Beschreibung
			ohne MwSt	inkl 19 % MwSt	
<b>Anbau-Doppeltränke Mod. FT80 für Weidefässer, 80 Liter, eckig mit Niederdruck-Schwimmventil (bis 1 bar), Anschluss 3/4", Ventil abschraubbar, mit Flanschdichtung</b>	<b>1600280</b>	<b>98x40x39</b>	<b>239,92</b>	<b>285,50</b>	 
<b>Schwimmventil komplett für Niederdruck</b>	<b>1321137</b>		<b>39,33</b>	<b>46,80</b>	
<b>Ventildichtung (10 St./Pack)</b>	<b>102049310</b>		<b>4,41</b>	<b>5,25</b>	
<b>Ablaufgarnitur für Weidetränge und Trogtränken</b>	<b>1620001</b>		<b>10,84</b>	<b>12,90</b>	
<b>Laufstall- und Weidetränke Mod. WT30, 30 Liter, eckig inkl. Hochdruckschwimmventil, Anschluss 3/4" rechts oder links, Zulauf 40 l / min bei 5 bar</b>	<b>1600030</b>		<b>186,13</b>	<b>221,50</b>	 
<b>Laufstall- und Weidetränke Mod. WT30-N, 30 Liter, eckig inkl. Niederdruckschwimmventil, Anschluss 3/4" rechts oder links</b>	<b>1600031</b>	<b>53x49x30</b>	<b>189,08</b>	<b>225,00</b>	
<b>Hochdruck-Schwimmventil</b>	<b>1310754</b>		<b>32,27</b>	<b>38,40</b>	
<b>Schwimmventil kpl. für Niederdruck passend für Mod. WT30-N Anschluss 3/4"</b>	<b>1310755</b>		<b>35,97</b>	<b>42,80</b>	
<b>Ablaufgarnitur 1 1/4" Edelstahltröge</b>	<b>1021490</b>		<b>5,50</b>	<b>6,55</b>	
<b>① Schutzbügel für Tränke Modell WT30</b>	<b>1311301</b>		<b>38,99</b>	<b>46,40</b>	
<b>Anbau-Doppeltränke Mod. Biglac 55 T Inhalt 55 l, Niederdruck-Schwimmventil</b>	<b>380105</b>	<b>86x30x30</b>	<b>244,54</b>	<b>291,00</b>	  <div style="border: 2px solid yellow; border-radius: 50%; padding: 5px; display: inline-block; text-align: center;"> <b>Großer Wasserdurchfluss</b> </div>
<b>Ersatz-Schwimmventil (Set mit HD und ND Düse)</b>	<b>1090954</b>		<b>38,49</b>	<b>45,80</b>	
<b>Ventildichtung (20 St./Pack)</b>	<b>1090729</b>		<b>12,35</b>	<b>14,70</b>	
<b>Ablassstopfen (10 St./Pack)</b>	<b>1090744</b>		<b>12,10</b>	<b>14,40</b>	
<b>Weidetränke inkl. Hochdruckventil, Anschluss 1/2", Zulauf 8 l / min bei 3 bar</b>	<b>382253</b>	<b>160x48x46</b>	<b>211,34</b>	<b>251,50</b>	 
<b>Schwimmventil kpl. Hochdruck (1 St./Pack)</b>	<b>1090987</b>		<b>24,96</b>	<b>29,70</b>	
<b>Ablassstopfen (10 St./Pack)</b>	<b>1090744</b>		<b>12,10</b>	<b>14,40</b>	
<b>Tränketrog Mod. 6155 aus Edelstahl für Ziegen und Schafe, Länge 2,10 m, Zulauf 5 l / min bei 5 bar</b>	<b>1306155</b>	<b>209x16x18</b>	<b>325,21</b>	<b>387,00</b>	<div style="border: 2px solid yellow; border-radius: 50%; padding: 5px; display: inline-block; text-align: center;"> <b>NEU</b> </div>   <span style="font-size: small;">-10°C</span>
<b>Schwimmventil kpl.</b>	<b>1020504</b>		<b>20,25</b>	<b>24,10</b>	
<b>② Zusatzheizung für Mod. 6155</b>	<b>1316057</b>	<b>24 V / 180 W</b>	<b>63,03</b>	<b>75,00</b>	

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



Beschreibung	Typ	Ref.	Maße	Preis EURO	
			L x B x H (cm)	ohne MwSt	inkl 19 % MwSt
	<b>Weidetränke Mod. Prebac, 70 Liter, eckig</b> inkl. Hochdruckschwimmerventil, Anschluss 1/2", Zulauf 40 l / min bei 5 bar	<b>350700</b>	106x39x32	142,86	<b>170,00</b>
	<b>Weidetränke Mod. Prebac, 70 Liter, eckig</b> inkl. Niederdruckschwimmerventil (bis 1,0 bar)	<b>350710</b>	106x39x32	151,26	<b>180,00</b>
	<b>Hochdruckventil</b> (schwarz) mit Schwimmer, Zulauf 40 l / min bei 5 bar, (Wasserdruck 1 - 6 bar)	<b>351603</b>		38,99	<b>46,40</b>
	<b>Niederdruckventil</b> (blau) mit Schwimmer (Wasserdruck 0 - 1 bar)	<b>351617</b>		42,02	<b>50,00</b>
	<b>Ventildichtung (20 St./Pack)</b>	<b>1090729</b>		12,35	<b>14,70</b>
	<b>Verschlussdeckel eckig für Mod. Prebac</b>	<b>1090874</b>		16,13	<b>19,20</b>
	<b>Weidetränke Mod. Prebac, 200 Liter, eckig</b> Anschluss 1/2" Schwimmerventil extra bestellen	<b>352001</b>	160x46x44	209,24	<b>249,00</b>
	<b>Weidetränke Mod. Prebac, 400 Liter, oval</b> Schwimmerventil extra bestellen	<b>382269</b>	147x105x40	225,21	<b>268,00</b>
	<b>Weidetränke Mod. Prebac, 550 Liter, oval</b> Schwimmerventil extra bestellen	<b>382275</b>	147x105x60	255,46	<b>304,00</b>
	<b>Weidetränke Mod. Prebac, 950 Liter, oval</b> Schwimmerventil extra bestellen	<b>382278</b>	203x115x60	345,38	<b>411,00</b>
<b>Weidetränke Mod. Prebac, 1500 Liter, rund</b> Schwimmerventil extra bestellen	<b>351501</b>	Ø 200, H=60	473,95	<b>564,00</b>	
<b>Ventildichtung (20 St./Pack)</b>	<b>1090729</b>		12,35	<b>14,70</b>	
<b>Verschlussdeckel eckig für Mod. Prebac</b>	<b>1090874</b>		16,13	<b>19,20</b>	
<b>Hochdruckventil</b> (schwarz) mit Schwimmer, Zulauf 40 l / min bei 5 bar, (Wasserdruck 1 - 6 bar)	<b>351603</b>		38,99	<b>46,40</b>	
<b>Niederdruckventil</b> (blau) mit Schwimmer (Wasserdruck 0 - 1 bar)	<b>351617</b>		42,02	<b>50,00</b>	

Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 % MwSt		Beschreibung
<b>Laufstall- und Weidetränke Mod. WT80</b> mit Hochdruckventil 1/2" Anschluss, Zulauf bis 25 l / min bei 5 bar, Inhalt 80 l	1600102	98x40x39	144,96	172,50	
<b>Hochdruck-Schwimmventil Mod. 674</b> Anschluss 3/4", Zulauf bis 30 l / min bei 4 bar	1310674		35,04	41,70	
<b>Membran-Schwimmventil 1/2"</b>	1320533		28,07	33,40	
<b>Membrane zu Schwimmventil</b>	1020649		0,73	0,87	
<b>Ablaufgarnitur für Weidetränge und Trogränken</b>	1620001		10,84	12,90	
<b>Laufstall- und Weidetränke Mod. WT80-N</b> mit Niederdruckventil für max. 1 bar Druck, Anschluss 3/4"	1600106	98x40x39	158,82	189,00	
<b>Niederdruck-Schwimmventil Mod. 675</b> Anschluss 3/4", Wasserdruck bis max. 1 bar, Zulauf bis 19 l / min bei 1 bar	1310675		35,04	41,70	
<b>Ventildichtung (10 St./Pack)</b>	102049310		4,41	5,25	
<b>Ablaufgarnitur für Weidetränge und Trogränken</b>	1620001		10,84	12,90	
<b>Weidetränge Mod. WT200, 200 l</b> seitliche Befestigungsösen für Bodenmontage, Schwimmventil bitte extra bestellen	1600103	153x54x46	186,13	221,50	
<b>Weidetränge Mod. WT400, 400 l</b> seitliche Befestigungsösen für Bodenmontage, Schwimmventil bitte extra bestellen	1600104	125x82x63	210,92	251,00	
<b>Weidetränge Mod. WT600, 600 l</b> Schwimmventil bitte extra bestellen	1600100	140x100x63	231,93	276,00	
<b>Weidetränge Mod. WT1000, 1000 l</b> Schwimmventil bitte extra bestellen	1600101	180x120x63	315,13	375,00	
<b>Ventildichtung (10 St./Pack)</b>	102049310		4,41	5,25	
<b>Ablaufgarnitur für Weidetränge und Trogränken</b>	1620001		10,84	12,90	
<b>Hochdruck-Schwimmventil Mod. 671</b> Anschluss 1/2", Zulauf bis 25 l / min bei 5 bar	1310671		22,02	26,20	
<b>Hochdruck-Schwimmventil Mod. 674</b> Anschluss 3/4", Zulauf bis 30 l / min bei 4 bar	1310674		35,04	41,70	
<b>Niederdruck-Schwimmventil Mod. 675</b> Anschluss 3/4", Wasserdruck bis max. 1 bar, Zulauf bis 19 l / min bei 1 bar	1310675		35,04	41,70	
<b>Weidetränge Mod. WT1500, 1500 l</b> Schwimmventil bitte extra bestellen	1600105	220x160x65	444,96	529,50	
<b>Ventildichtung (10 St./Pack)</b>	102049310		4,41	5,25	
<b>Ablaufgarnitur für Weidetränge und Trogränken</b>	1620001		10,84	12,90	
<b>Hochdruck-Schwimmventil Maxiflow</b> Anschluss 3/4", Zulauf bis 40 l / min bei 5 bar	1310700		35,04	41,70	
<b>Niederdruck-Schwimmventil</b> Anschluss 3/4", Zulauf 19 l / min bei 1 bar	1310738		36,97	44,00	

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 Schwimmventilen (Hoch- und Niederdruck). Für Einsatz der Ventile 1310674 und 1310675 muss die Montageöffnung vergrößert werden.





## Panels, Behandlungsanlagen

Verstellbare Stahl-Weidezauntore	B220 - B223
Zubehör für Weidetore	B224
Fixe Stahl-Weidezauntore	B225
Mobile Behandlungsanlagen	B226 - B227
Mobile Anlagen mit Panels	B228 - B229
Mobile Boxen mit Überdachung, Kleintierzelt	B230 - B233
Zaunelemente Panels	B234 - B247
Behandlungsstände	B248 - B255
Halsfangrahmen, Wiegekäfig, Betäubungsbox	B256 - B257
Komplettanlagen	B258 - B261
Klauenpflegestände	B262 - B265



## Verstellbare Stahl-Weidezauntore

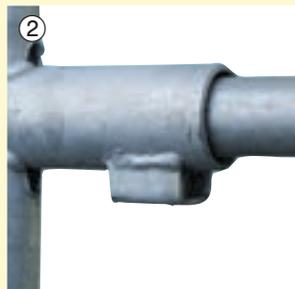
Der sichere und leicht zu bedienende Zugang zur Weide.

- 6 Modelle für Breiten von 1,00 bis 6,00 m, je um 1,00 m ausziehbar, mit Montageteilen für Holzpfosten
- Stabile Stahlrohrbauweise mit Rohr-in-Rohr Verstellung, Rohr Ø: 42,4 mm / 34 mm
- Höhe: 0,90 oder 1,10 m
- Lichter Rohrabstand (0,90 m): 14 / 14 / 18 / 26 cm; lichter Rohrabstand (1,10 m): 23 cm
- **Ab Frühjahr pferdesichere Version verfügbar (4-rohrig / lichter Rohrabstand 32 cm)**

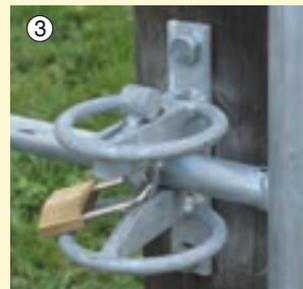
### Stahl-Weidezauntore mit 7 Vorteilen:



Vorteil 1:  
Komplett feuerverzinkt



Vorteil 2:  
Ausziehbar



Vorteil 3:  
Abschließbar; Schloss  
(Zusatzausrüstung)



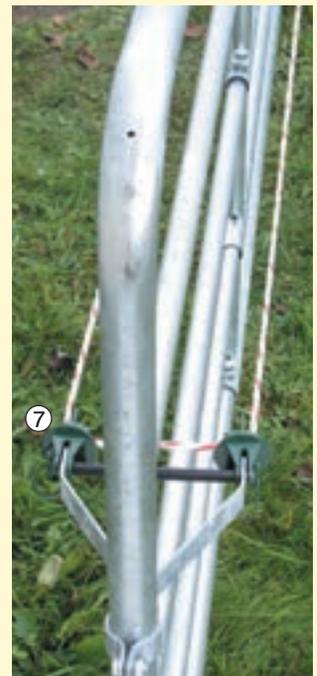
Vorteil 4:  
Abgerundeter, automatischer  
Riegelverschluss



Vorteil 5:  
Hülse für stabile Aufhängung  
der Augenschrauben



Vorteil 6:  
2 massive, leicht verstellbare  
Augenschrauben

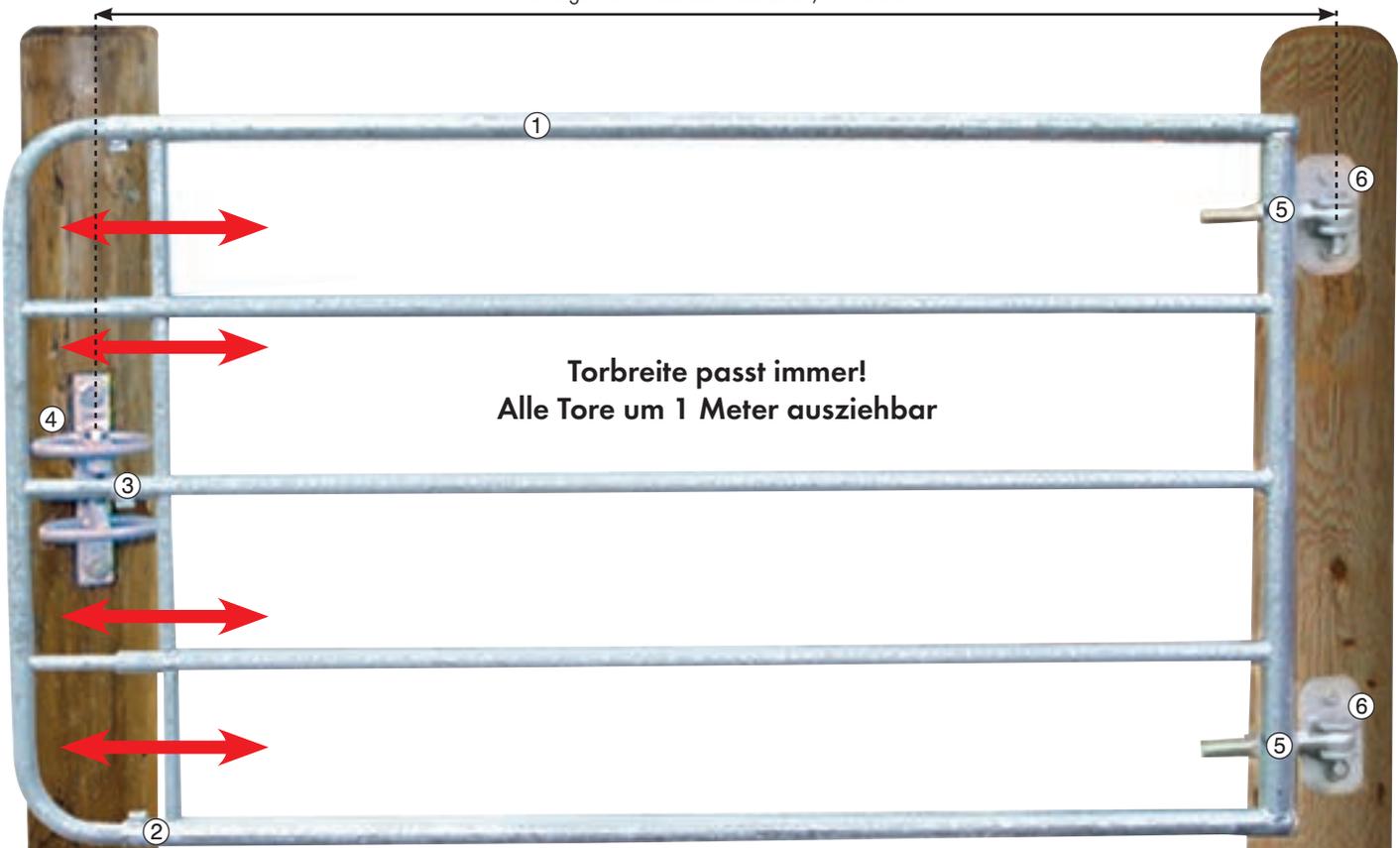


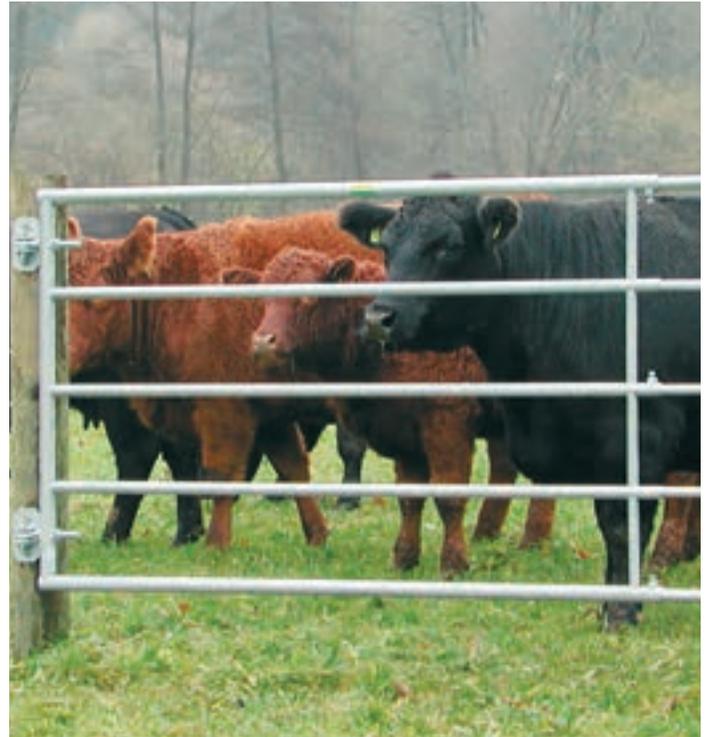
Vorteil 7:  
Elektrifizierung (Zusatzausrüstung)



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

Montagemaß = Abstand Mitte Loch / Mitte Loch





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

**Beschreibung**

**Typ**

**Ref.**

**Gewicht**

**Preis EURO**

ohne MwSt inkl 19 % MwSt



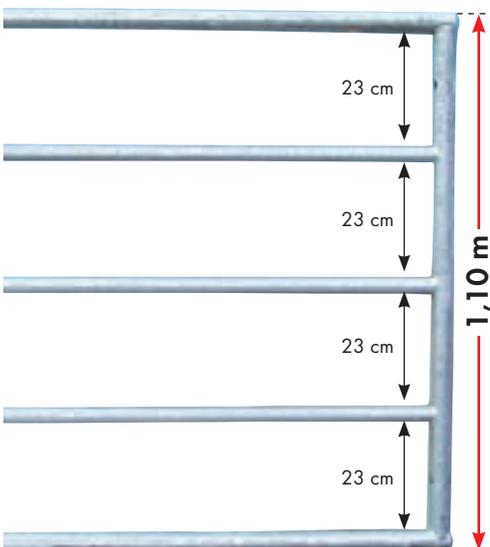
Für Rinder und Pferde

**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



**Ab Frühjahr pferdesichere  
 Version verfügbar  
 (4-rohrig / lichter  
 Rohrabstand 32 cm)**

<b>1,10 - 1,70 m</b> 1 Strebe (Montagemaß: 1,00 - 1,60 m)	<b>410200</b>	25 kg	121,85	<b>145,00</b>
<b>1,45 - 2,00 m</b> 1 Strebe (Montagemaß: 1,35 - 1,90 m)	<b>410300</b>	28 kg	130,25	<b>155,00</b>
<b>2,00 - 3,00 m</b> 1 Strebe (Montagemaß: 1,90 - 2,90 m)	<b>420300</b>	38 kg	147,90	<b>176,00</b>
<b>3,00 - 4,00 m</b> 2 Streben (Montagemaß: 2,90 - 3,90 m)	<b>430400</b>	49 kg	175,63	<b>209,00</b>
<b>4,00 - 5,00 m</b> 3 Streben (Montagemaß: 3,90 - 4,80 m)	<b>440500</b>	60 kg	215,97	<b>257,00</b>
<b>5,00 - 6,00 m</b> 4 Streben (Montagemaß: 4,80 - 5,80 m)	<b>450600</b>	68 kg	246,22	<b>293,00</b>



**Alle  
 Montageteile  
 inklusive**





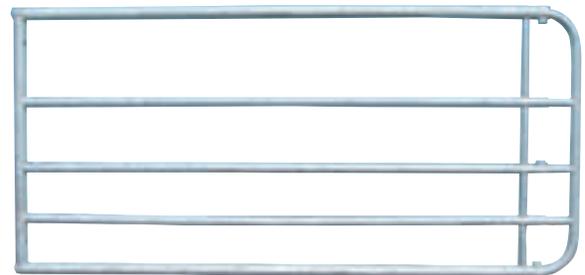
Weidetor 0,90 m hoch: sicheres, stabiles Tor für Ihre Rinderweiden und lammsicher für Ihre Schafkoppeln

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO	Beschreibung
-----	------	---------	------------	--------------

ohne MwSt inkl 19 % MwSt

**Weidezaunor, 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

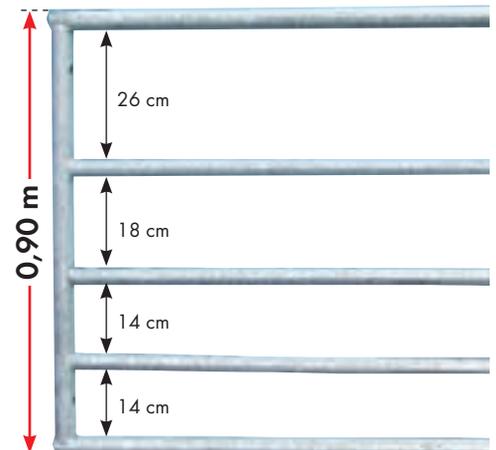
<b>1,10 - 1,70 m</b> 1 Strebe (Montagemaß: 1,00 - 1,60 m)	<b>371020</b>	24 kg	121,85	<b>145,00</b>
<b>1,45 - 2,00 m</b> 1 Strebe (Montagemaß: 1,35 - 1,90 m)	<b>371030</b>	26 kg	130,25	<b>155,00</b>
<b>2,00 - 3,00 m</b> 1 Strebe (Montagemaß: 1,90 - 2,90 m)	<b>372030</b>	36 kg	147,90	<b>176,00</b>
<b>3,00 - 4,00 m</b> 2 Streben (Montagemaß: 2,90 - 3,90 m)	<b>373040</b>	47 kg	175,63	<b>209,00</b>
<b>4,00 - 5,00 m</b> 3 Streben (Montagemaß: 3,90 - 4,80 m)	<b>374050</b>	58 kg	215,97	<b>257,00</b>
<b>5,00 - 6,00 m</b> 4 Streben (Montagemaß: 4,80 - 5,80 m)	<b>375060</b>	66 kg	246,22	<b>293,00</b>



Für Rinder und Schafe



Alle Montageteile inklusive



Beschreibung

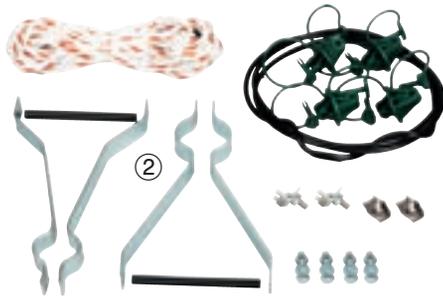
Typ

Ref.

Gewicht

Preis EURO

ohne MwSt inkl 19% MwSt



① **Metallpfosten für Weidetore**  
2000 x 80 x 80 mm

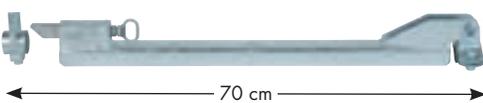
240036

11 kg

47,90

57,00

- Vorgebohrt
- inkl. Schrauben



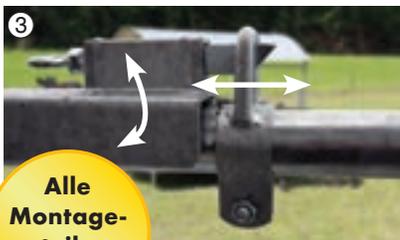
② **Abstands-Isolator-Torset**  
Ideal zum Ziehen eines elektrifizierten Seils  
beiderseits vor verstellbaren Stahl-Weidezaunoren;  
inklusive aller Befestigungsteile  
(mit Elektro-Seil)

166300

1,3 kg

28,53

33,95



③ **Überwurf für verstellbare Weidezaunore**  
Zum Aufbau zweiflügeliger Tore;  
Montage nur am Einschubteil  
(nicht für Weidetore 5,00 - 6,00 m)

240039

4,2 kg

46,97

55,90

**Überwurf für fixe Weidezaunore**  
Zum Aufbau zweiflügeliger Tore

240041

5,6 kg

46,97

55,90

**! für Tore maximale Gesamtbreite 8 m**



④ **Stützrad für verstellbare Weidezaunore**  
Zum Entlasten der Pfosten bei breiten Toren  
(Montage nur am Einschubteil)

303452

3,4 kg

27,65

32,90

⑤ **Stützrad für fixe Weidezaunore**  
Zum Entlasten der Pfosten bei breiten Toren

303456

3,5 kg

27,65

32,90

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

28,15

33,50



⑦ **Zwischenraumschutz-Set**  
Verhindert zuverlässig beim Aufspringen  
von Tieren, speziell von Pferden, auf  
Weidezaunore, ein Verfangen im  
Zwischenraum an der Aufhängungsseite;  
Schutzstange inkl. Verlängerungsrohr und  
Sicherungsschrauben

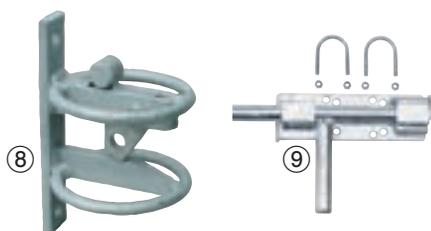
303419

2,0 kg

19,24

22,90

**! Deutsches Gebrauchsmuster  
DE 20 2007 001 487**



⑧ **Riegelverschluss**  
Als Zweitriegel oder Ersatz

240038

1,5 kg

15,04

17,90

⑨ **Anschrubbbarer Riegel**

323090

2,5 kg

19,83

23,60

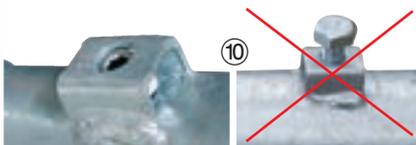
⑩ **Inbus-Schraubenset, 5 St.**

303414

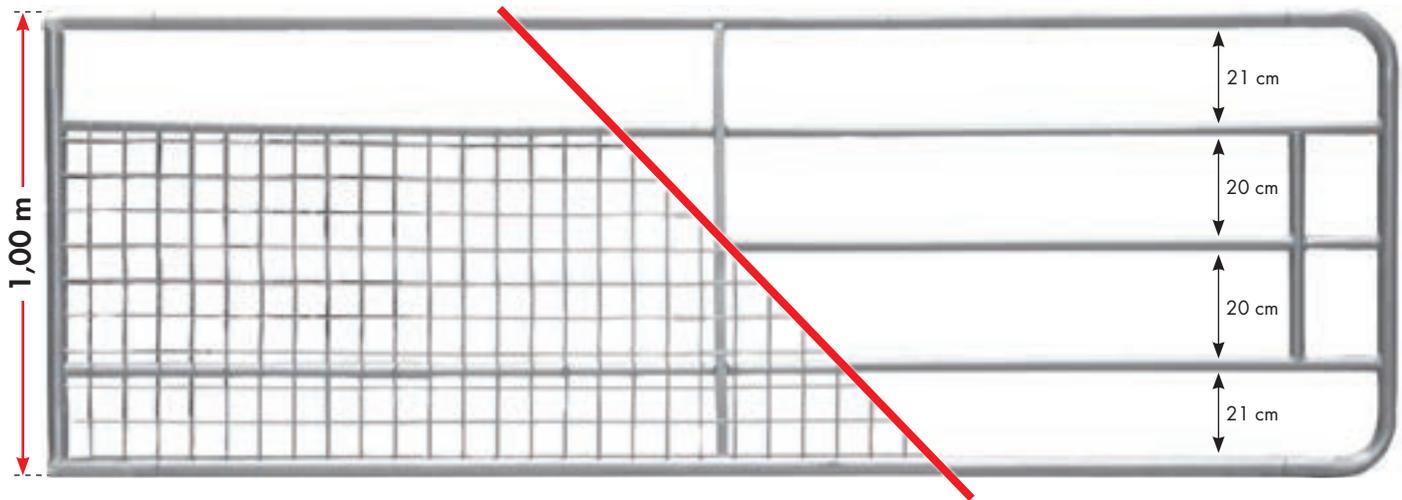
0,1 kg

1,26

1,50



**Alle  
Montage-  
teile  
inklusive**



## Fixe Stahl-Weidezauntore

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



Alle Montageteile inklusive



Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO		Beschreibung
			ohne MwSt inkl 19 % MwSt		
<b>Weidezauntor, fix, Höhe 1 m</b>					
Stabiles, feuerverzinktes Tor aus Stahlrohr; inklusive aller Montageteile					
3,00 m 1 Strebe	451003	34 kg	147,06	175,00	  <p>Für Rinder</p>
3,50 m 1 Strebe	451004	38 kg	158,82	189,00	
4,00 m 2 Streben	451005	43 kg	176,47	210,00	
4,50 m 2 Streben	451006	47 kg	200,84	239,00	
5,00 m 2 Streben	451007	51 kg	214,29	255,00	
6,00 m 3 Streben	451008	60 kg	251,26	299,00	
<b>Weidezauntor, fix mit Gitter, Höhe 1 m</b>					
Stabiles, feuerverzinktes Tor aus Stahlrohr mit Stahlgitter; inklusive aller Montageteile					
3,00 m mit Gitter 1 Strebe	451023	45 kg	205,88	245,00	  <p>Für Schafe</p>
3,50 m mit Gitter 1 Strebe	451024	49 kg	241,18	287,00	
4,00 m mit Gitter 2 Streben	451025	56 kg	268,07	319,00	
4,50 m mit Gitter 2 Streben	451026	62 kg	299,16	356,00	
5,00 m mit Gitter 2 Streben	451027	67 kg	318,49	379,00	
6,00 m mit Gitter 3 Streben	451028	80 kg	348,74	415,00	

### 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
- Eintreibekreis oder Zutreibetrichter
- Treibgang
- Behandlungsstand bzw. Halsfangrahmen



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

## 1 Der Treibgang

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

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

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

## 2 Zwangseintreibe-Kreis

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

- Zur Halbkreis-Lösung wird benötigt:

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

- Zur Viertelkreis-Lösung wird benötigt:

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

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





## Mobile Anlagen mit Panels

- Mit nur 3 verschiedenen Grundelementen können Sie beliebige mobile Anlagen wie Pferdeboxen, Reit- und Longierzirkel gemäß Ihren eigenen Wünschen zusammenstellen.
- Zaunelemente oder sogenannte Panels aus ovalem Stahlrohr stehen in 5 Ausführungen in jeweils 3 Längen zur Verfügung.
- Für die Sicherheit von Pferd und Reiter sind alle Kanten abgerundet. PATURA Panels werden nach dem Schweißen komplett feuerverzinkt.



Pferdebox aus 3 Panels und einem Panel mit Tor

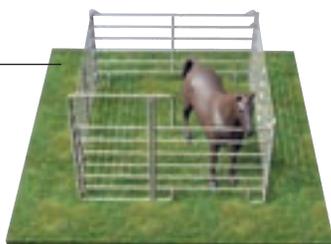


Flexibel beim Bau mobiler Boxenanlagen mit Panels



**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

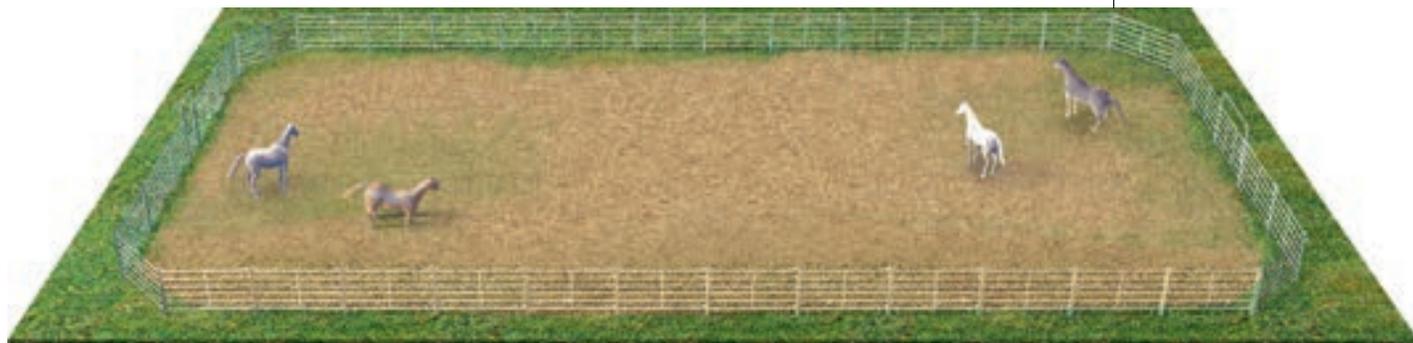


**2 x 3-fach Boxenreihe**

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:

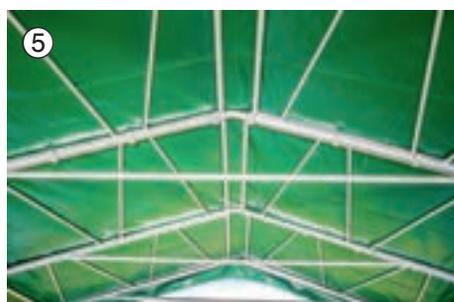
- Doppelboxenüberdachung 6,00 m x 3,60 m  
Panels separat bestellen:  
4 x 310200 Panel 3,00 m  
1 x 310208 Panel 3,60 m mit Tor  
1 x 310201 Panel 3,60 m
- Einzelboxenüberdachung 3,00 m x 3,60 m  
Panels separat bestellen:  
2 x 310200 Panel 3,00 m  
1 x 310208 Panel 3,60 m mit Tor  
1 x 310201 Panel 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 EURO	
					ohne MwSt.	inkl. 19 % MwSt.
Panel-Dach 6 m x 3,6 m	313052	6,00 x 3,60 m	3,10/2,50 m	383 kg	1.676,47	<b>1.995,00</b>
Panel-Dach 6 m x 3,6 m, inkl. Panels (4x 310200, 1x 310201, 1x 310208)	313053	6,00 x 3,60 m	3,10/2,50 m	642 kg	2.565,55	<b>3.053,00</b>
Panel-Dach 3 m x 3,6 m	313042	3,00 x 3,60 m	3,10/2,50 m	211 kg	923,53	<b>1.099,00</b>
Panel-Dach 3 m x 3,6 m, inkl. Panels (2x 310200, 1x 310201, 1x 310208)	313043	3,00 x 3,60 m	3,10/2,50 m	392 kg	1.556,30	<b>1.852,00</b>
Erdnagel 400 x 16 mm (separat bestellen)	313070				6,64	<b>7,90</b>
Wetterschutzplane für Panel-Dach Giebelseite	313066	3,60 m	2,10/2,80 m		343,70	<b>409,00</b>
Wetterschutzplane für Panel-Dach 3 m x 3,6 m, Seitenteil L = 3 m	313067	3,00 m	2,00 m		176,47	<b>210,00</b>
Wetterschutzplane für Panel-Dach 6 m x 3,6 m, Seitenteil L = 6 m	313068	6,00 m	2,00 m		326,89	<b>389,00</b>
Windschutznetz für Panel-Dach, Giebelseite	313060	3,60 m	2,10/2,80 m		268,07	<b>319,00</b>
Windschutznetz für Panel-Dach 3 m x 3,6 m, Seitenteil L = 3 m	313061	3,00 m	2,00 m		150,42	<b>179,00</b>
Windschutznetz für Panel-Dach 6 m x 3,6 m, Seitenteil L = 6 m	313062	6,00 m	2,00 m		270,59	<b>322,00</b>
Spanngummi	335041				1,39	<b>1,65</b>

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



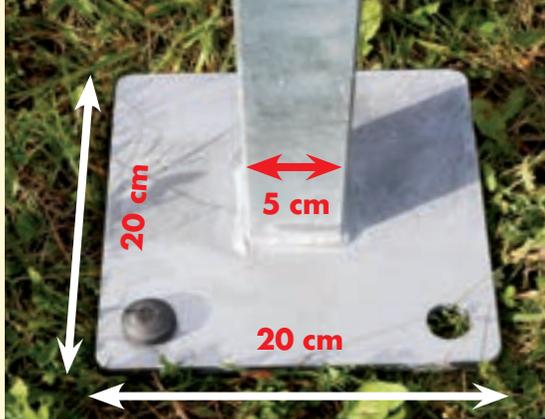
**Unbedingt auf ausreichende Sturmsicherung achten! Nicht ohne Panels verwenden!**



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/m<sup>2</sup>

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 EURO	
					ohne MwSt.	inkl. 19 % MwSt.
Panel-Dach Compact 3,00 m x 3,60 m	313080	3,00 x 3,60 m	3,25 m	110 kg	579,83	690,00
Panel-Dach Compact 6,00 m x 3,60 m	313090	6,00 x 3,60 m	3,25 m	220 kg	1.168,07	1.390,00
Wetterschutzplane Giebelseite	313081				189,08	225,00
Wetterschutzplane Seitenteil 3 m	313082				147,06	175,00
Wetterschutzplane Seitenteil 6 m	313083				268,91	320,00
Windschutznetz Giebelseite	313085				138,66	165,00
Windschutznetz Seitenteil 3 m	313086				256,30	305,00
Windschutznetz Seitenteil 6 m	313084				180,67	215,00
T-Pfosten, grün, l = 2,40 m, lackiert	172400				12,18	14,50
Spanngummi	335041				1,39	1,65

separat bestellen; für Giebelseite = 26 Stück; Längsseite 3.00 m = 20 Stück; Längsseite 6.00 m = 30 Stück



**Unbedingt auf ausreichende Sturmsicherung achten! Wir empfehlen an allen 4 Ecken T-Pfosten 2,40 m einzuschlagen und mit in die beiden Ketten einzubinden.**

## Kleintierzelt

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

Typ	Ref.	Maße	Höhe	Gewicht	Preis EURO	
					ohne MwSt.	inkl. 19 % MwSt.
Kleintierzelt 3,00 m x 3,60 m	313180	3,00 x 3,60 m	2,05 m	120 kg	747,90	<b>890,00</b>
Kleintierzelt 6,00 m x 3,60 m	313190	6,00 x 3,60 m	2,05 m	240 kg	1.426,89	<b>1.698,00</b>
Wetterschutzplane Giebelseite	313181				189,08	<b>225,00</b>
Windschutznetz Giebelseite	313182				180,67	<b>215,00</b>
Erdnagel 400 x 16 mm (separat bestellen)	313070				6,64	<b>7,90</b>
Spanngummi	335041				1,39	<b>1,65</b>

separat bestellen; für Giebelseite = 15 Stück

- Einfache und schnelle Montage
- Hochwertige Plane 640 g/m<sup>2</sup>



**Nicht ohne ausreichende Sturmsicherung verwenden. Erdnägel (6 Stück) bitte separat bestellen.**

**Die Vorteile:**



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



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



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



Sicheres Verschließen der Tore durch Federriegel

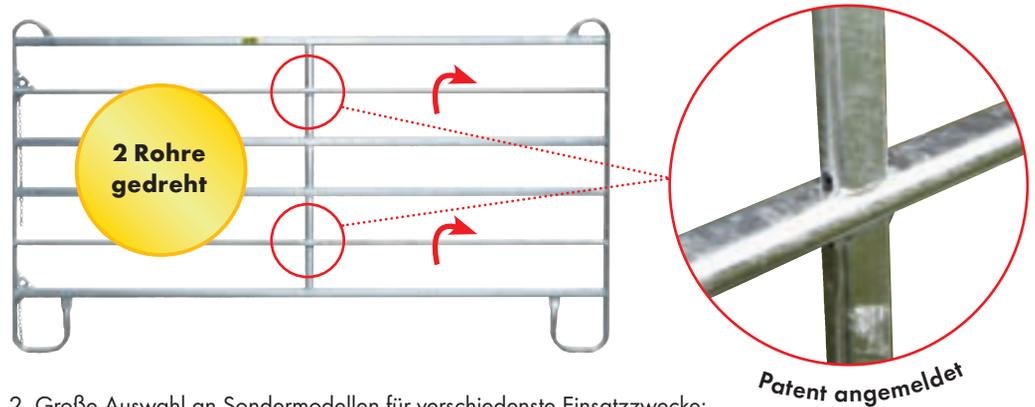


Höchste Stabilität bei geringem Gewicht durch Herstellung aus warm gewalztem Spezial-Flachrohr 50 x 30 x 1,5 mm

# Zaunelemente Panels

**1. Einsatzbereiche:**

- Mobile Behandlungsanlagen für Rinder
- Mobile Boxenanlagen für Rinder und Pferde
- Reitzirkel und Reitarenen für Pferde
- 5 Grundmodelle in 3 Höhen von 1,35 m bis 1,85 m
- Panel-3: 3 Rohre, die leichte Alternative für Pferde
- Panel-8: 8 Rohre, 1,85 m hoch
- Das bewährte Panel-6: noch mehr Seitenstabilität durch optimierte Rohranordnung (Patent angemeldet)



**2. Große Auswahl an Sondermodellen für verschiedenste Einsatzzwecke:**

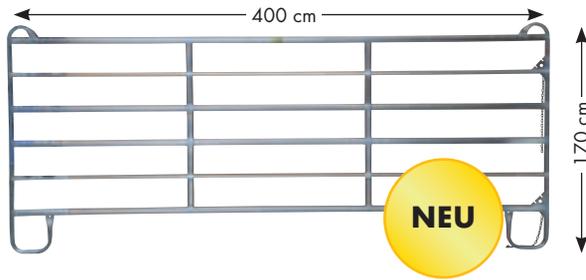
- Mit Tor
- Mit Tor und Fressgitter
- Mit Kälberschlupf
- Mit Behandlungstür

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

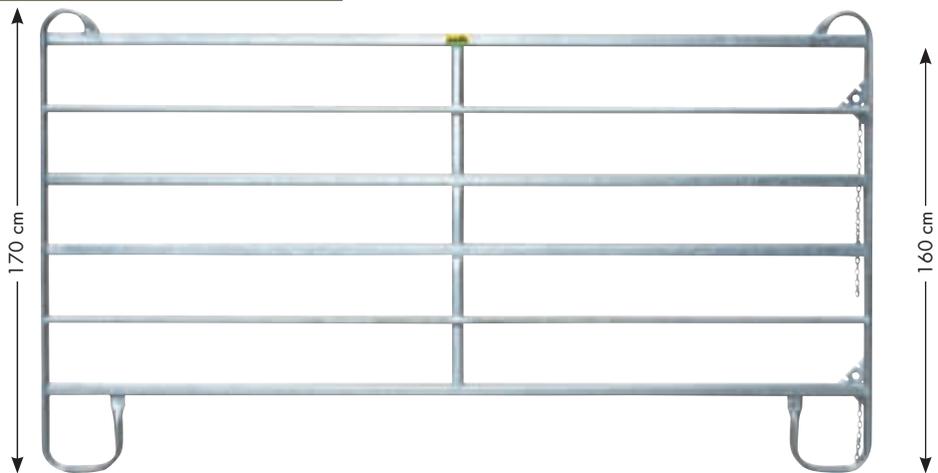
**! Komplette feuerverzinkt**

## PATURA-Panels: Einsatzempfehlungen

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

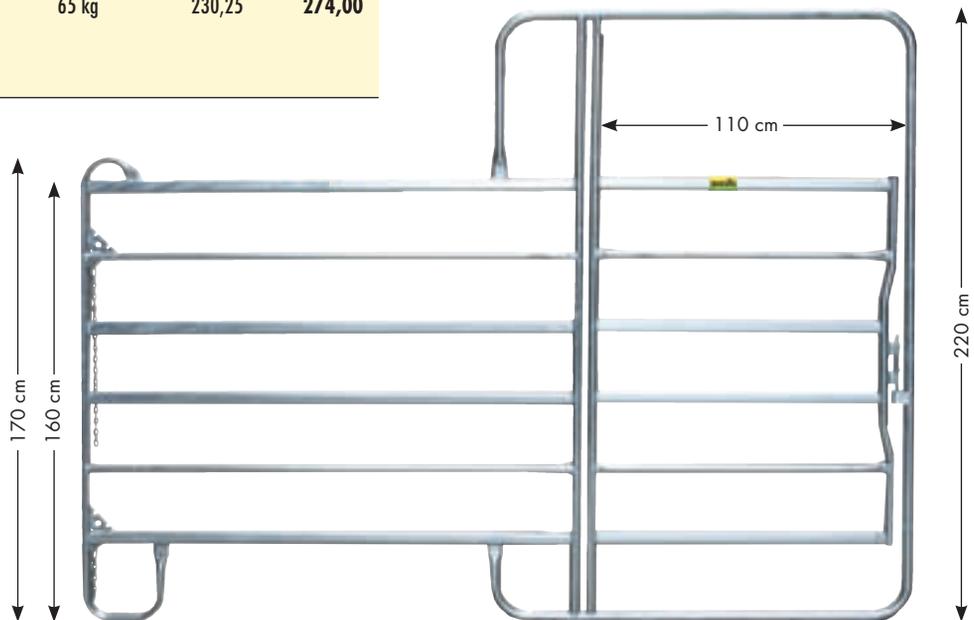
Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO <small>ohne MwSt inkl 19 % MwSt</small>		Beschreibung
<b>Panel-6 2,40 m</b> Breite 2,40 m, Höhe 1,70 m (1 Mittelstrebe)	<b>310202</b>	33 kg	108,40	<b>129,00</b>	
<b>Panel-6 3,00 m</b> Breite 3,00 m, Höhe 1,70 m (1 Mittelstrebe)	<b>310200</b>	39 kg	127,73	<b>152,00</b>	
<b>Panel-6 3,60 m</b> Breite 3,60 m, Höhe 1,70 m (2 Mittelstreben)	<b>310201</b>	47 kg	147,06	<b>175,00</b>	
<b>Panel-6 4,00 m</b> Breite 4,00 m, Höhe 1,70 m (2 Mittelstreben)	<b>310203</b>	51 kg	175,63	<b>209,00</b>	

**2 Rohre gedreht - jetzt noch mehr Seitenstabilität**

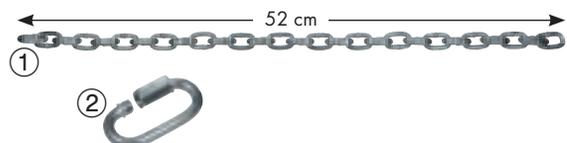


<b>Panel-6 mit Tor 2,40 m</b> Breite 2,40 m, Höhe 2,20 m	<b>310204</b>	51 kg	184,03	<b>219,00</b>
<b>Panel-6 mit Tor 3,00 m</b> Breite 3,00 m, Höhe 2,20 m	<b>310205</b>	57 kg	200,84	<b>239,00</b>
<b>Panel-6 mit Tor 3,60 m</b> Breite 3,60 m, Höhe 2,20 m (1 Mittelstrebe)	<b>310208</b>	65 kg	230,25	<b>274,00</b>

**2 Rohre gedreht - jetzt noch mehr Seitenstabilität**



① <b>Kette für Panel</b> Länge 52 cm	<b>311006</b>	0,28 kg	2,48	<b>2,95</b>
② <b>Schraubglied</b> 5 mm, Edelstahl	<b>310217</b>		2,18	<b>2,60</b>



Beschreibung

Typ

Ref.

Gewicht

Preis EURO  
ohne MwSt inkl 19% 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

234,45

279,00

**Panel-6 mit Tor und Fressgitter 3,00 m,  
1 Fressplatz**

Breite 3,00 m, Höhe 2,20 m

310435

59 kg

251,26

299,00

**Panel-6 mit Tor und Fressgitter 3,60 m,  
1 Fressplatz**

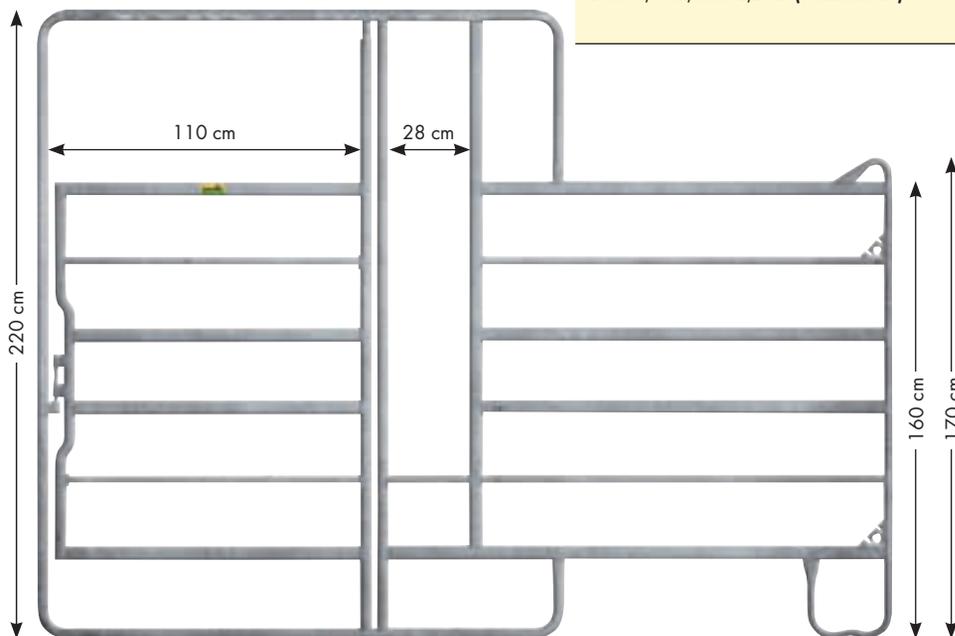
Breite 3,60 m, Höhe 2,20 m (1 Mittelstrebe)

310436

67 kg

276,47

329,00



**Schwingtor**

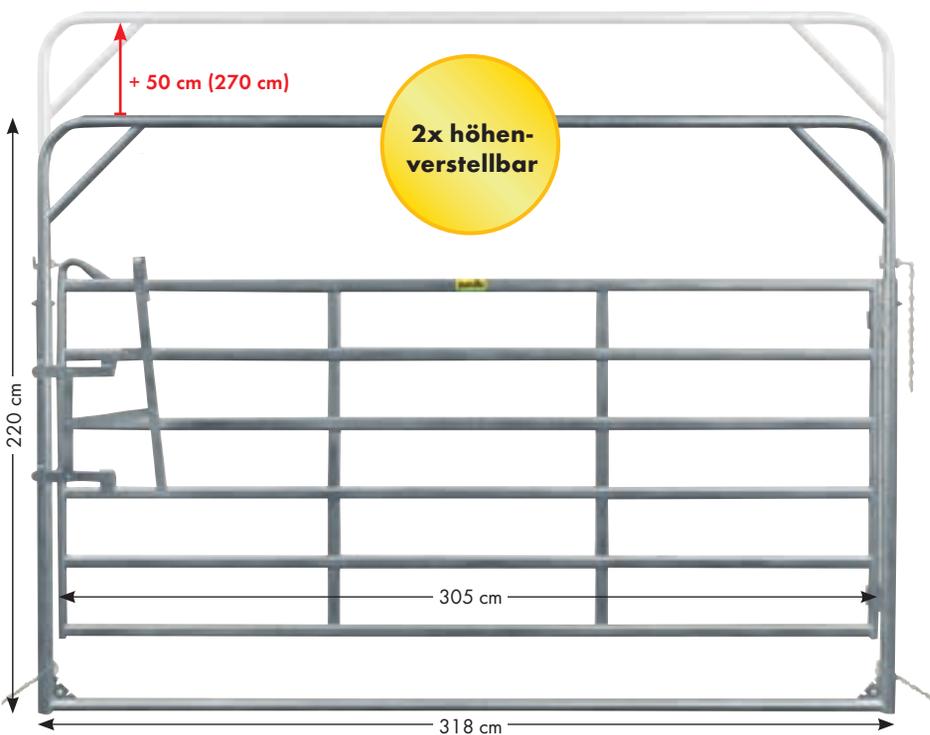
Breite 3,18 m (Rahmen außen) / 3,05 m (Tor), Höhe 2,20 m / 2,70 m,  
lichter Rohrabstand 20 cm

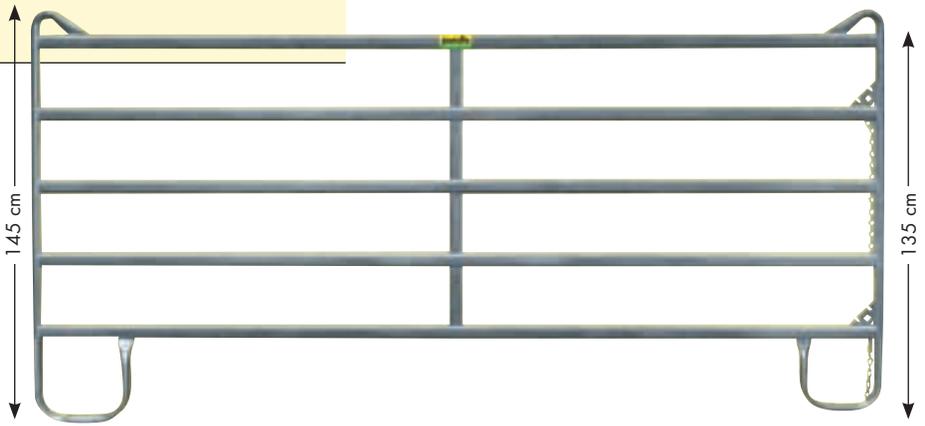
310207

86 kg

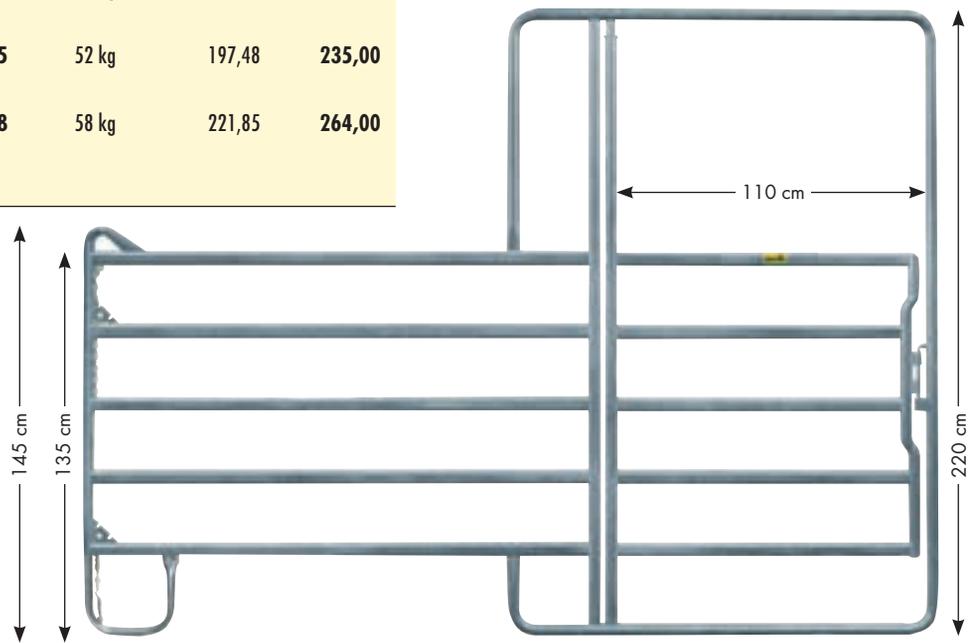
521,01

620,00



Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO		Beschreibung
			ohne MwSt	inkl 19 % MwSt	
<b>Panel-5 2,40 m</b> Breite 2,40 m, Höhe 1,45 m (ohne Mittelstrebe)	<b>310412</b>	27 kg	107,56	<b>128,00</b>	
<b>Panel-5 3,00 m</b> Breite 3,00 m, Höhe 1,45 m (1 Mittelstrebe)	<b>310410</b>	33 kg	123,53	<b>147,00</b>	
<b>Panel-5 3,60 m</b> Breite 3,60 m, Höhe 1,45 m (2 Mittelstreben)	<b>310411</b>	39 kg	147,06	<b>175,00</b>	

<b>Panel-5 mit Tor 2,40 m</b> Breite 2,40 m, Höhe 2,20 m	<b>310414</b>	47 kg	178,99	<b>213,00</b>
<b>Panel-5 mit Tor 3,00 m</b> Breite 3,00 m, Höhe 2,20 m	<b>310415</b>	52 kg	197,48	<b>235,00</b>
<b>Panel-5 mit Tor 3,60 m</b> Breite 3,60 m, Höhe 2,20 m, (1 Mittelstrebe)	<b>310418</b>	58 kg	221,85	<b>264,00</b>



<b>① Anschraubteil für Panel</b> Zur Befestigung von Panels an Wand und Boden	<b>310260</b>	0,8 kg	5,21	<b>6,20</b>
--	---------------	--------	------	-------------

<b>② Eimerhalter einfach</b> Durchmesser 280 mm; zum Einhängen in Horden und Panels bzw. auf Rohre bis 35 mm	<b>334028</b>	1,80 kg	13,03	<b>15,50</b>
---	---------------	---------	-------	--------------

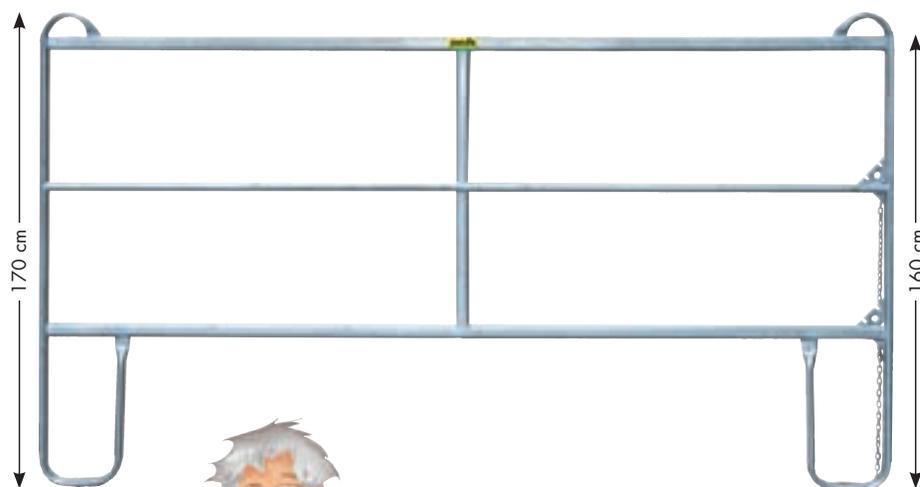
<b>③ Eimerhalter doppelt</b> Durchmesser 280 mm; zum Einhängen in Horden und Panels bzw. auf Rohre bis 35 mm	<b>334029</b>	2,80 kg	19,16	<b>22,80</b>
---	---------------	---------	-------	--------------

<b>④ Futterschale 5 l, Ø 28 cm</b>	<b>361450</b>	0,3 kg	3,35	<b>3,99</b>
<b>⑤ Futterschale 8 l, Ø 28 cm</b>	<b>361440</b>	0,4 kg	6,68	<b>7,95</b>
<b>Futterschale Edelstahl 8 l, Ø 28 cm</b>	<b>361445</b>	0,4 kg	6,30	<b>7,50</b>



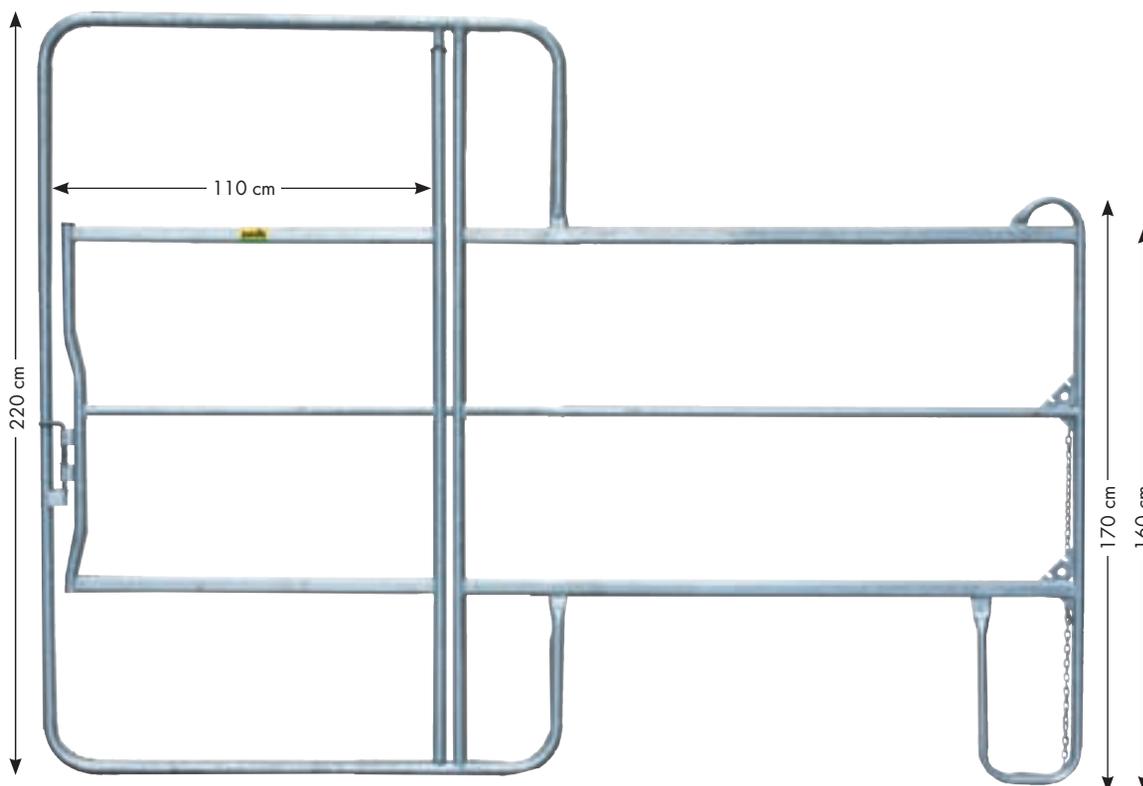
**NEU**

Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO <small>ohne MwSt inkl 19 % MwSt</small>	
<b>Panel-3 2,40 m</b> Breite 2,40 m, Höhe 1,70 m (1 Mittelstrebe)		<b>310243</b>	22 kg	80,67	<b>96,00</b>
<b>Panel-3 3,00 m</b> Breite 3,00 m, Höhe 1,70 m (1 Mittelstrebe)		<b>310240</b>	25 kg	92,44	<b>110,00</b>
<b>Panel-3 3,60 m</b> Breite 3,60 m, Höhe 1,70 m (2 Mittelstreben)		<b>310241</b>	28 kg	106,72	<b>127,00</b>



<b>Panel-3 mit Tor 3,00 m</b> Breite 3,00 m, Höhe 2,20 m		<b>310242</b>	44 kg	158,82	<b>189,00</b>
---	--	---------------	-------	--------	---------------

**Die leichte Alternative für Pferde**



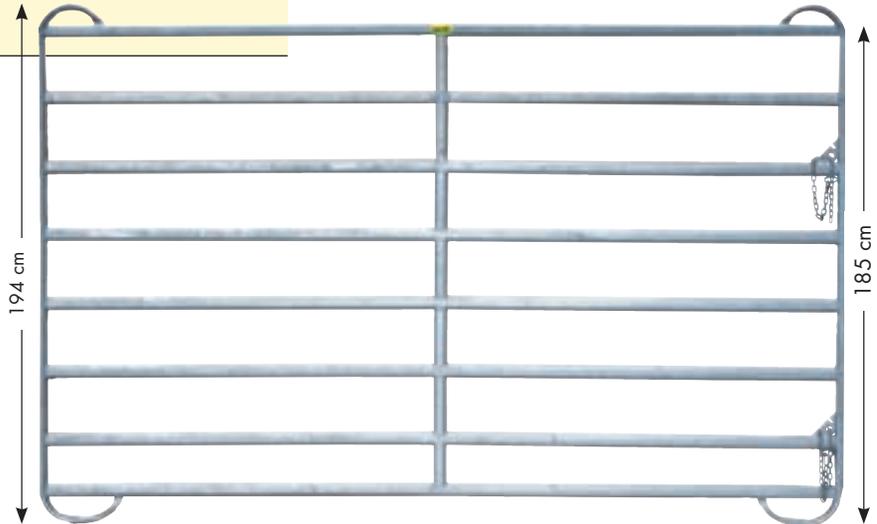
Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO <small>ohne MwSt inkl 19 % MwSt</small>		Beschreibung
<b>Panel-8 2,40 m</b> Breite 2,40 m, Höhe 1,94 m (1 Mittelstrebe)	<b>310245</b>	42 kg	163,87	<b>195,00</b>	
<b>Panel-8 3,00 m</b> Breite 3,00 m, Höhe 1,94 m (1 Mittelstrebe)	<b>310246</b>	50 kg	197,48	<b>235,00</b>	
<b>Panel-8 3,60 m</b> Breite 3,60 m, Höhe 1,94 m (2 Mittelstreben)	<b>310247</b>	60 kg	231,93	<b>276,00</b>	

**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

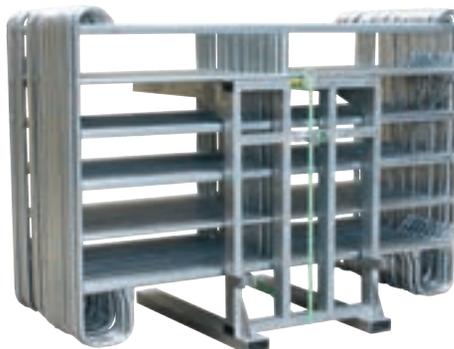


<b>Panel-8 mit Tor 3,00 m</b> Breite 3,00 m, Höhe 2,20 m	<b>310248</b>	67 kg	268,07	<b>319,00</b>	
--	---------------	-------	--------	---------------	--



<b>Panel-Transportgestell</b>	<b>310250</b>	128 kg	444,54	<b>529,00</b>	
-------------------------------	---------------	--------	--------	---------------	--

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



Beschreibung

Typ

Ref.

Gewicht

Preis EURO

ohne MwSt inkl 19 % MwSt

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

310274

70 kg

293,28

349,00

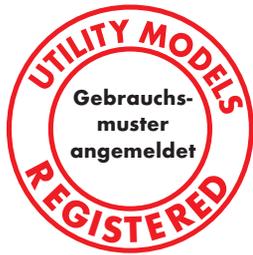
**Sicherheits-Pferde-Panel mit Tor und Fressplatz**  
Breite 3,60 m, Höhe 2,40 m (1 Mittelstrebe)

310275

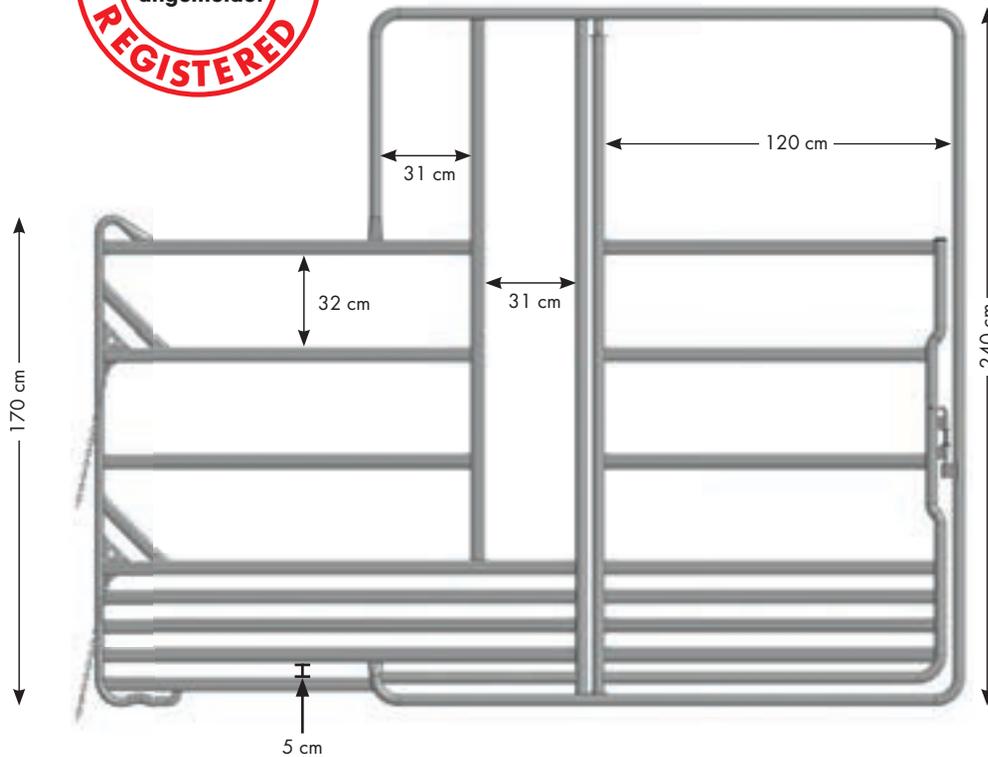
79 kg

318,49

379,00



NEU



- 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.

NEU

**Anschraubteil für Panel**  
Zur Befestigung von Panels an Wand und Boden

310260

0,8 kg

5,21

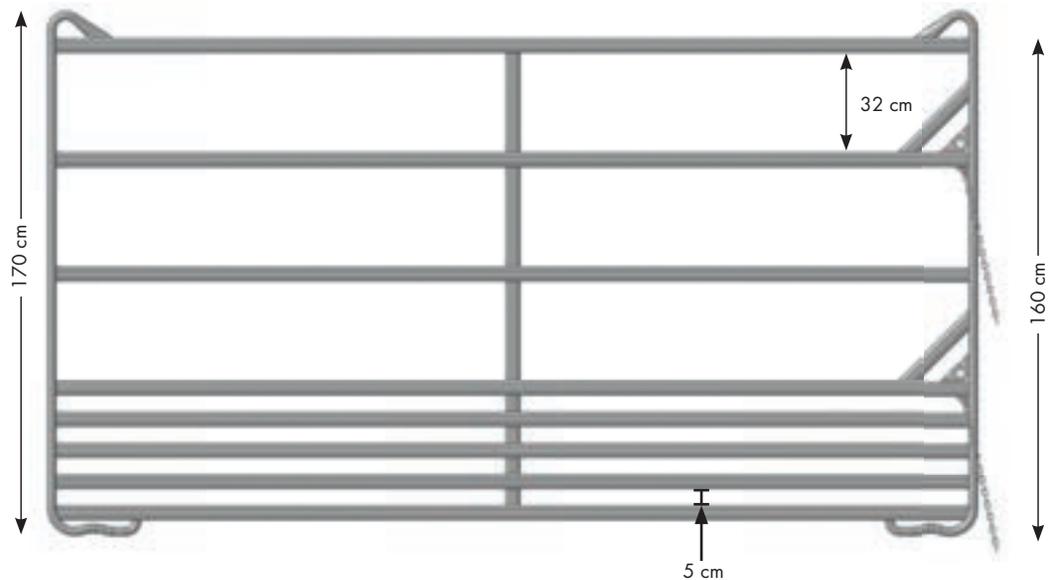
6,20



Um zu vermeiden, dass Pferde unter dem untersten Rohr hindurchtreten, empfehlen wir bei dauerhaften Einbau die Panels so zu befestigen, dass Sie nicht angehoben werden können. Dies ist z.B. mit den Anschraubteilen für Panels durch Fixierung am Boden möglich.

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO <small>ohne MwSt inkl 19 % MwSt</small>		Beschreibung
<b>Sicherheits-Pferde-Panel</b> Breite 3,00 m, Höhe 1,70 m (1 Mittelstrebe)	<b>310270</b>	48 kg	176,47	<b>210,00</b>	<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><b>Gemäß den Leitlinien zur Pferdehaltung!</b></p> </div> <div style="border: 2px solid orange; border-radius: 50%; padding: 10px; text-align: center;"> <p><b>NEU</b></p> </div> </div>
<b>Sicherheits-Pferde-Panel</b> Breite 3,60 m, Höhe 1,70 m (2 Mittelstreben)	<b>310271</b>	58 kg	209,24	<b>249,00</b>	

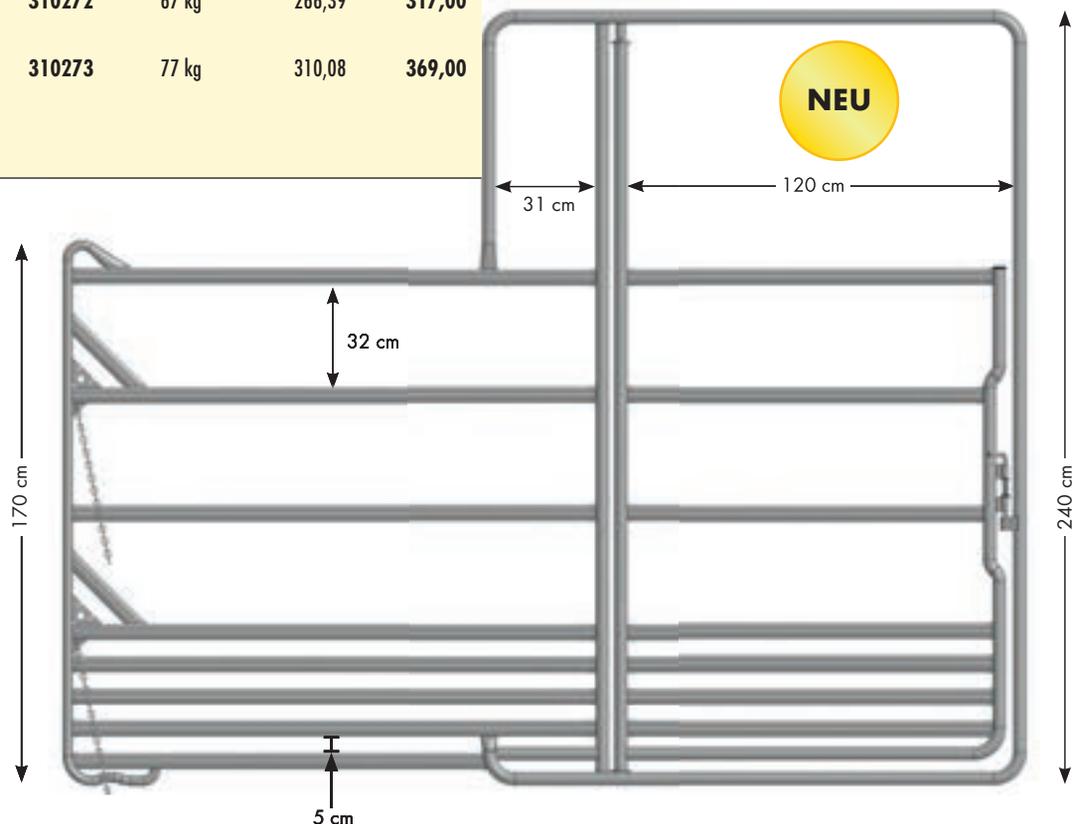
- Alle Rohrabstände in Übereinstimmung mit den Leitlinien zur Pferdehaltung des BMEL (Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft)
- Dringend empfohlen beim dauerhaften Einbau der Panels
- Durchtrittsicher im unteren Bereich
- Große Rohrabstände im oberen Bereich. Dadurch kein Hängenbleiben möglich.

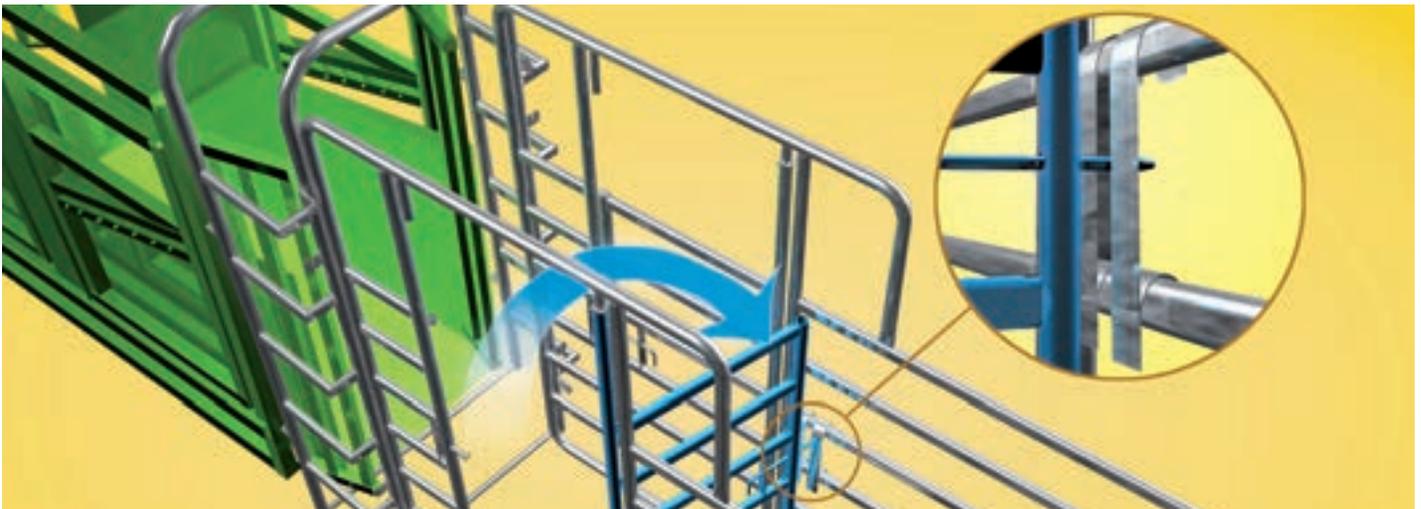


**Höchste Sicherheit beim Einsatz von Panels in Stall und Paddock**

<b>Sicherheits-Pferde-Panel mit Tor</b> Breite 3,00 m, Höhe 2.40 m	<b>310272</b>	67 kg	266,39	<b>317,00</b>	<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><b>NEU</b></p> </div> </div>
<b>Sicherheits-Pferde-Panel mit Tor</b> Breite 3,60 m, Höhe 2.40 m (1 Mittelstrebe)	<b>310273</b>	77 kg	310,08	<b>369,00</b>	

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





Beschreibung

Typ

Ref.

Gewicht

Preis EURO

ohne MwSt inkl 19% MwSt

	<p><b>Panel-6 mit Behandlungstür 3,00 m</b> Breite 3,00 m, Höhe 2,20 m</p>	<p><b>310212</b></p>	<p>63 kg</p>	<p>278,99</p>	<p><b>332,00</b></p>
	<p>① <b>Riegelhalter, anschraubbar, für Panel</b></p>	<p><b>310213</b></p>	<p>1 kg</p>	<p>8,61</p>	<p><b>10,25</b></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><b>Panel-6 mit Kälberschlupf 3,00 m</b> Breite 3,00 m, Höhe 1,70 m</p>	<p><b>310209</b></p>	<p>45 kg</p>	<p>209,24</p>	<p><b>249,00</b></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 EURO		Beschreibung
			ohne MwSt inkl 19 % MwSt		
<b>Panel-8 Plus 2,40 m</b> mit Blechverkleidung, Breite 2,40 m, Höhe 1,94 m	<b>310220</b>	66 kg	284,87	<b>339,00</b>	
<b>Panel-8 Plus 3,00 m</b> mit Blechverkleidung, Breite 3,00 m, Höhe 1,94 m	<b>310221</b>	81 kg	318,49	<b>379,00</b>	

- Ideal für optimalen Tierfluss in Treibgängen
- Blechverkleidung verhindert ein Durchstecken der Köpfe bei Kälbern und Jungvieh
- 25 cm höher als Standardpanels: verhindert ein Aufspringen der Tiere



<b>Panel-8 Plus mit Tor 3,00 m</b> mit Blechverkleidung, Breite 3,00 m, Höhe 2,20 m	<b>310225</b>	96 kg	385,71	<b>459,00</b>	
---	---------------	-------	--------	---------------	--

- Ideal für optimalen Tierfluss in Treibgängen
- Blechverkleidung verhindert ein Durchstecken der Köpfe bei Kälbern und Jungvieh
- 25 cm höher als Standardpanels: verhindert ein Aufspringen der Tiere





Beschreibung

Typ

Ref.

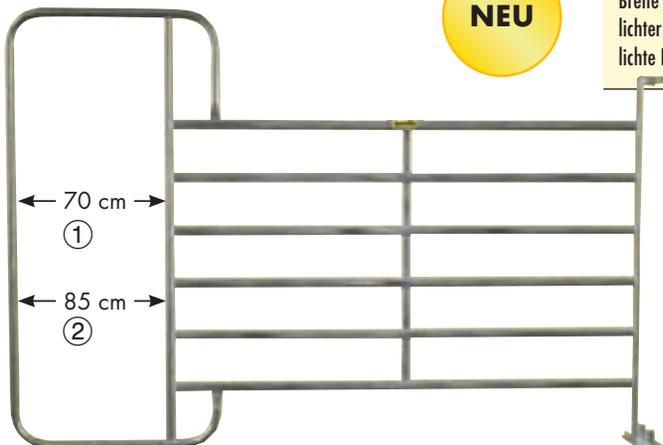
Gewicht

Preis EURO

ohne MwSt inkl 19 % MwSt

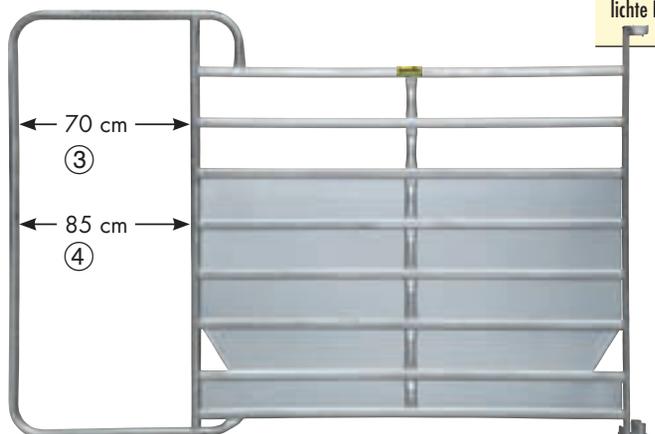
<p>① <b>Panel mit Rahmen</b> Breite 3,05 m, Höhe 2,10 m, lichter Rohrabstand 20 cm lichte Durchgangsbreite im eingebauten Zustand: 70 cm</p>	<b>310206</b>	48 kg	268,07	<b>319,00</b>
<p>② <b>Panel mit Rahmen XL</b> Breite 3,05 m, Höhe 2,10 m, lichter Rohrabstand 20 cm lichte Durchgangsbreite im eingebauten Zustand: 85 cm</p>	<b>310223</b>	46 kg	276,47	<b>329,00</b>

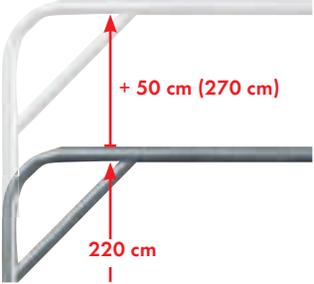
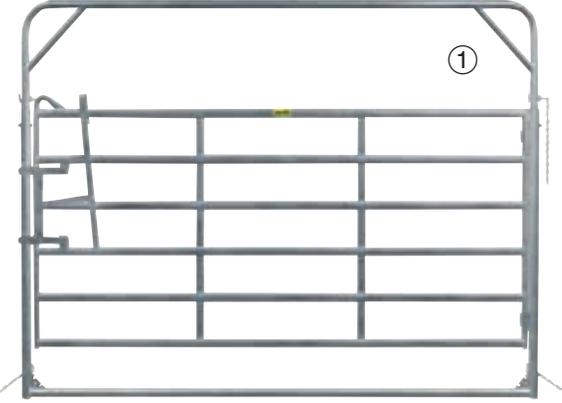
NEU



<p>③ <b>Panel mit Rahmen Plus</b> mit Blechverkleidung Breite 3,05 m, Höhe 2,10 m, lichter Rohrabstand 20 cm lichte Durchgangsbreite im eingebauten Zustand: 70 cm</p>	<b>310256</b>	79 kg	494,96	<b>589,00</b>
<p>④ <b>Panel mit Rahmen XL Plus</b> mit Blechverkleidung Breite 3,05 m, Höhe 2,10 m, lichter Rohrabstand 20 cm lichte Durchgangsbreite im eingebauten Zustand: 85 cm</p>	<b>310255</b>	76 kg	494,96	<b>589,00</b>

NEU



Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO <small>ohne MwSt inkl 19 % MwSt</small>		Beschreibung
<b>① Schwingtor</b> Breite 3,18 m (Rahmen außen) / 3,05 m (Tor), Höhe 2,20 m / 2,70 m, lichter Rohrabstand 20 cm	310207	86 kg	521,01	620,00	 
<b>② Schwingtor Plus</b> mit Blechverkleidung Breite 3,18 m (Rahmen außen) / 3,05 m (Tor), Höhe 2,45 m lichter Rohrabstand 20 cm	310257	120 kg	670,59	798,00	
<b>③ Kurvenpanel</b> Länge 2,44 m, Höhe 1,70 m, lichter Rohrabstand 20 cm	310210	44 kg	251,26	299,00	
<b>④ Kurvenpanel Plus</b> mit Blechverkleidung Länge 2,44 m, Höhe 1,94 m, lichter Rohrabstand 20 cm	310227	70 kg	368,91	439,00	
<b>Stabilisierungsstange</b> Nennlänge 3,05 m für Kurvenpanel zur Stabilisierung des Eintreibekreises	310211	7 kg	52,86	62,90	



Beschreibung

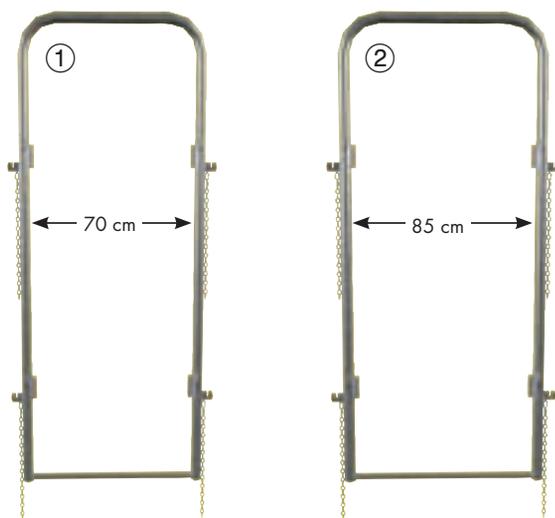
Typ

Ref.

Gewicht

Preis EURO

ohne MwSt inkl 19% MwSt



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

310110

16 kg

99,16

118,00

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

310112

20 kg

124,37

148,00



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

310108

64 kg

362,18

431,00



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

302305

106 kg

601,68

716,00



Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO		Beschreibung
			ohne MwSt	inkl 19 % MwSt	
<b>Anschlusskäfig</b> ermöglicht ein optimales Öffnen der hinteren Türe des Behandlungsstandes A5000 und den sicheren Anschluss des Behandlungsstandes an den Treibgang; verlängert den Treibgang um 48 cm, lichte Durchgangsbreite in eingebautem Zustand: 70 cm	310104	50 kg	276,47	329,00	

**! Zum Anschluss an den Behandlungsstand A5000**

<b>① Behandlungskäfig</b> Lichte Durchgangsbreite in eingebautem Zustand: 70 cm Doppelte Schwenktür ermöglicht gefahrlosen Zugang von hinten zum Tier im Behandlungsstand, da der Treibgang nach hinten abgesperrt wird verlängert den Treibgang um 80 cm	310103	75 kg	604,20	719,00	
<b>② Behandlungskäfig XL</b> wie oben, nur lichte Durchgangsbreite in eingebautem Zustand: 85 cm	310106	84 kg	683,19	813,00	

**NEU**





## 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



1 Fangkorb und zentrale Einhand-Bedienung für sicheres Fangen



2 Über eine Kurbel lässt sich die Halsweite jederzeit verstellen



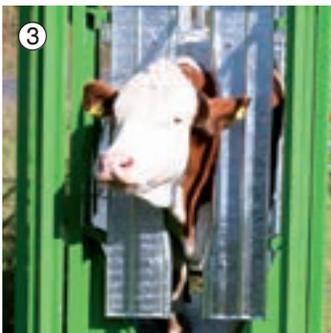
7 Transport über Ackerschiene und Oberlenker



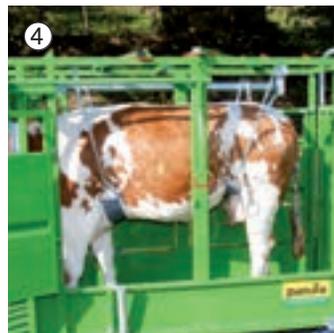
8 Auslass der Tiere durch weit öffnende Frontpartie



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 EURO

ohne MwSt inkl 19 % MwSt



**Behandlungsstand A5000**

4 Seitentüren, Fangkorb  
Dreipunktanhängung

302402

544 kg

3.340,34

3.975,00

**Behandlungsstand A5000 V**

wie oben, jedoch feuerverzinkt

302403

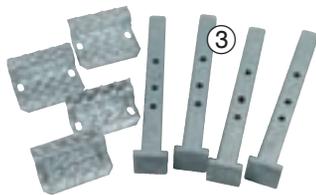
566 kg

3.981,51

4.738,00



- Stabiler Stahlrohrrahmen 50 x 50 mm, rutschfester Stahlblechboden
- Verstellbarer Halsfangrahmen mit Sicherheitsfangkorb
- Automatisch nachrutschende Rückwärtssperre
- Seitliche Dreipunkt-Anhängung für Ackerschleife
- Vorbereitet zur Nachrüstung mit Klauenpflege
- Innenmaße: Länge 2,20 m, Breite 0,82 m, Höhe 1,65 m
- Außenmaße: Länge 2,95 m (offene Türen 3,35 m), Breite 1,25 m, Höhe 1,90 m
- Version V: Rahmen, Boden und Türen feuerverzinkt



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

300011

12 kg

494,96

589,00

② **Klauenpflegeeinrichtung für A5000**

Bauchgurtwinde und Hinterfußwinde mit Gurten zum Nachrüsten

30250001

31 kg

1.091,60

1.299,00

③ **Abstellfüße**

verstellbar und Montageplatten  
für Wiegebalken MP1010

303009

10 kg

142,02

169,00

④



**NEU**

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

302408

30 kg

584,03

695,00

- 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 EURO	
			ohne MwSt	inkl 19 % MwSt
<b>Behandlungsstand A5000 K, Klauenpflege</b> mit zwei Adaptern und Vorderfußauflage 4 Seitentüren, Fangkorb, Dreipunktanhängung	<b>302500</b>	579 kg	4.431,93	<b>5.274,00</b>
<b>Behandlungsstand A5000 KW, Klauenpflege</b> wie oben, jedoch inklusive Vorderfußwinde anstelle Vorderfußauflage	<b>302510</b>	587 kg	4.735,29	<b>5.635,00</b>
<b>Behandlungsstand A5000 KVW, Klauenpflege</b> wie KW, jedoch feuerverzinkt und mit Vorderfußwinde	<b>302502</b>	609 kg	5.325,21	<b>6.337,00</b>



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

① <b>Vorderfußwinde</b> mit Gurt, für Klauenpflegegeräte	<b>310011</b>	10 kg	402,52	<b>479,00</b>
② <b>Abstellfüße</b> verstellbar und Montageplatten für Wiegebalken MP1010	<b>303009</b>	10 kg	142,02	<b>169,00</b>



Absolut rückschlagfreie Winden



Sichere Arretierung des Fangkorbes



Sichere Führung der Beckenstange



## Der PATURA Behandlungsstand A8000

### Der professionelle Universalstand für alle Einsatzzwecke

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



### 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 MP1010
- Innenmaße: Länge 2,75 m, Breite 0,85 m, Höhe 1,85 m
- Außenmaße: Länge 3,10 m, Breite 1,45 m, Höhe 2,20 m



**Beschreibung**

**Typ**

**Ref.**

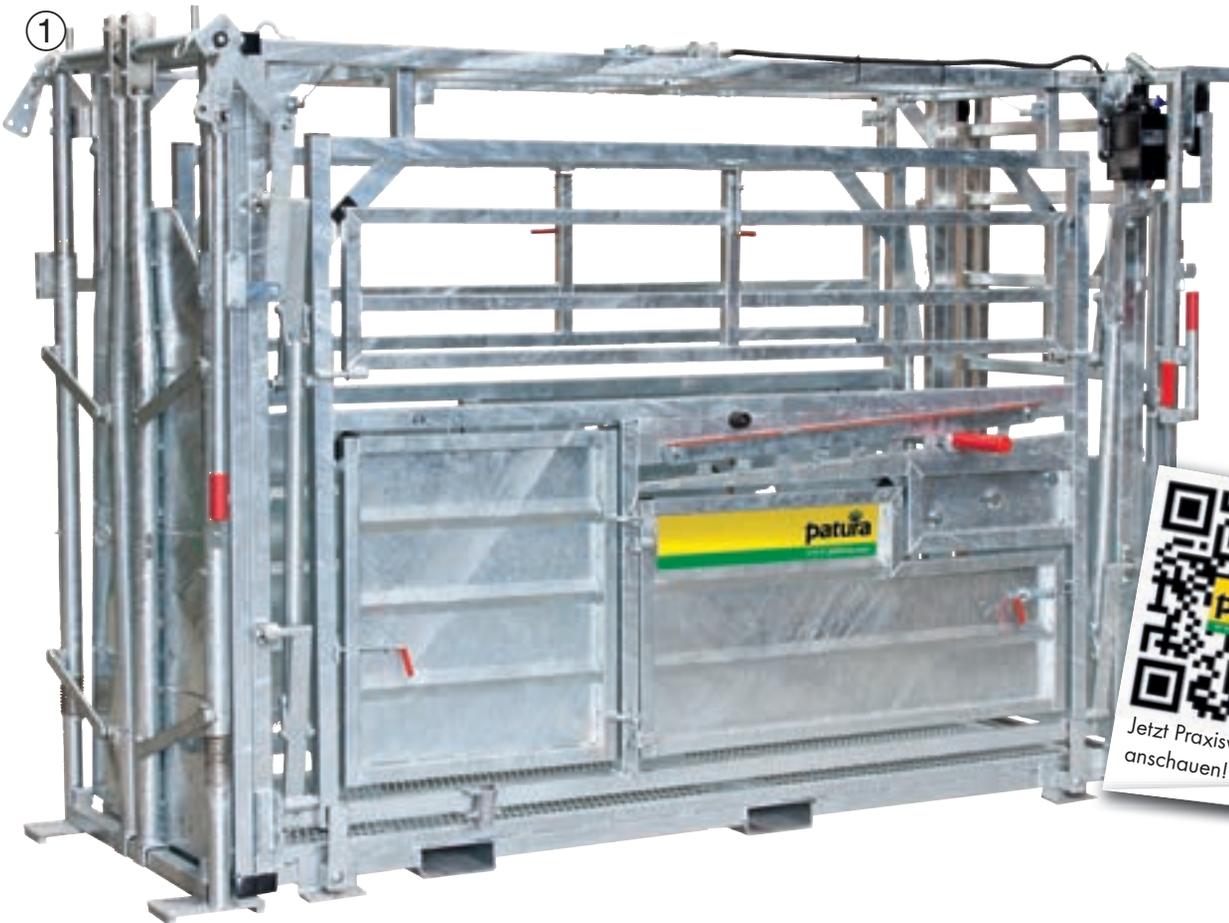
**Gewicht**

**Preis EURO**

ohne MwSt inkl 19 % MwSt

	<p>① <b>Behandlungsstand A8000</b> feuerverzinkt, stufenlose Halsfangvorrichtung A3500, beidseitig je 3 Seitentüren, doppelseitige, parallele Seitenverengung, Heckschiebetüre, inklusive Kopf-Fixierkette</p>	<p><b>302800</b></p>	<p>810 kg</p>	<p>6.552,94</p>	<p><b>7.798,00</b></p>
	<p>② <b>Behandlungsstand A8000 Kaiserschnitt</b> 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><b>302810</b></p>	<p>815 kg</p>	<p>7.000,00</p>	<p><b>8.330,00</b></p>
	<p>③ <b>Klauenpflege-Set</b> für A8000 Bauchgurtwinde mit doppeltem Bauchgurt, Hinterfußwinde mit Fußgurt, Vorderfußwinde mit Fußgurt</p>	<p><b>302360</b></p>	<p>48 kg</p>	<p>1.331,93</p>	<p><b>1.585,00</b></p>
	<p>④ <b>Fangkorb, zweiflügelig</b> für A3500, A4000, A8000 feuerverzinkt, L x B x H: 120 x 113 x 215 cm</p>	<p><b>302307</b></p>	<p>77 kg</p>	<p>410,92</p>	<p><b>489,00</b></p>
	<p>⑤ <b>Fangkorb, einflügelig</b> für A3500, A4000, A8000 feuerverzinkt, L x B x H: 73 x 110 x 211 cm</p>	<p><b>302308</b></p>	<p>55 kg</p>	<p>365,55</p>	<p><b>435,00</b></p>

①



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

**NEU**

②



# 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 EURO	
				ohne MwSt	inkl 19 % MwSt



<b>Halsfangvorrichtung A3000</b> mit Fangkorb und Ständer		<b>300083</b>	232 kg	1.594,96	<b>1.898,00</b>
<b>Halsfangvorrichtung A3000</b> mit Fangkorb und Ständer, feuerverzinkt		<b>300084</b>	232 kg	1.931,09	<b>2.298,00</b>



- 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**



<b>Halsfangvorrichtung A4000</b> 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		<b>302341</b>	220 kg	1.763,03	<b>2.098,00</b>
<b>Halsfangvorrichtung A3500</b> Stufenlose Halsfangvorrichtung A3500 (12 - 85 cm) mit automatischer Bremse, inklusive Kopf-Fixierkette, verzinkt, L x B x H: 25 x 140 x 211 cm		<b>302340</b>	150 kg	1.386,55	<b>1.650,00</b>

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

**! Fangkorb separat bestellen**



<b>① Fangkorb, zweiflügelig</b> für A3500, A4000, A8000 feuerverzinkt, L x B x H: 120 x 113 x 215 cm		<b>302307</b>	77 kg	410,92	<b>489,00</b>
<b>② Fangkorb, einflügelig</b> für A3500, A4000, A8000 feuerverzinkt, L x B x H: 73 x 110 x 211 cm		<b>302308</b>	55 kg	365,55	<b>435,00</b>

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO		Beschreibung
			ohne MwSt	inkl 19 % MwSt	
<b>① Betäubungsbox</b> feuerverzinkt, stufenlose Halsfangvorrichtung A3500, Heckschiebetüre, Abweisblech, eine Seite durch Seilwinde zu öffnen	<b>302321</b>	765 kg	5.621,85	<b>6.690,00</b>	

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

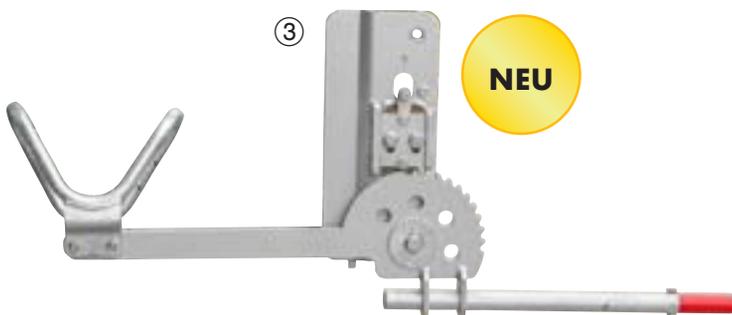


**! Fangkorb separat bestellen**

<b>② Fangkorb, einflügelig</b> für A3500, A4000, A8000 feuerverzinkt, L x B x H: 73 x 110 x 211 cm	<b>302308</b>	55 kg	365,55	<b>435,00</b>	
---	---------------	-------	--------	---------------	--

<b>③ Kopffixierung für A5000, A8000, Betäubungsbox</b>	<b>302408</b>	30 kg	584,03	<b>695,00</b>	
--	---------------	-------	--------	---------------	--

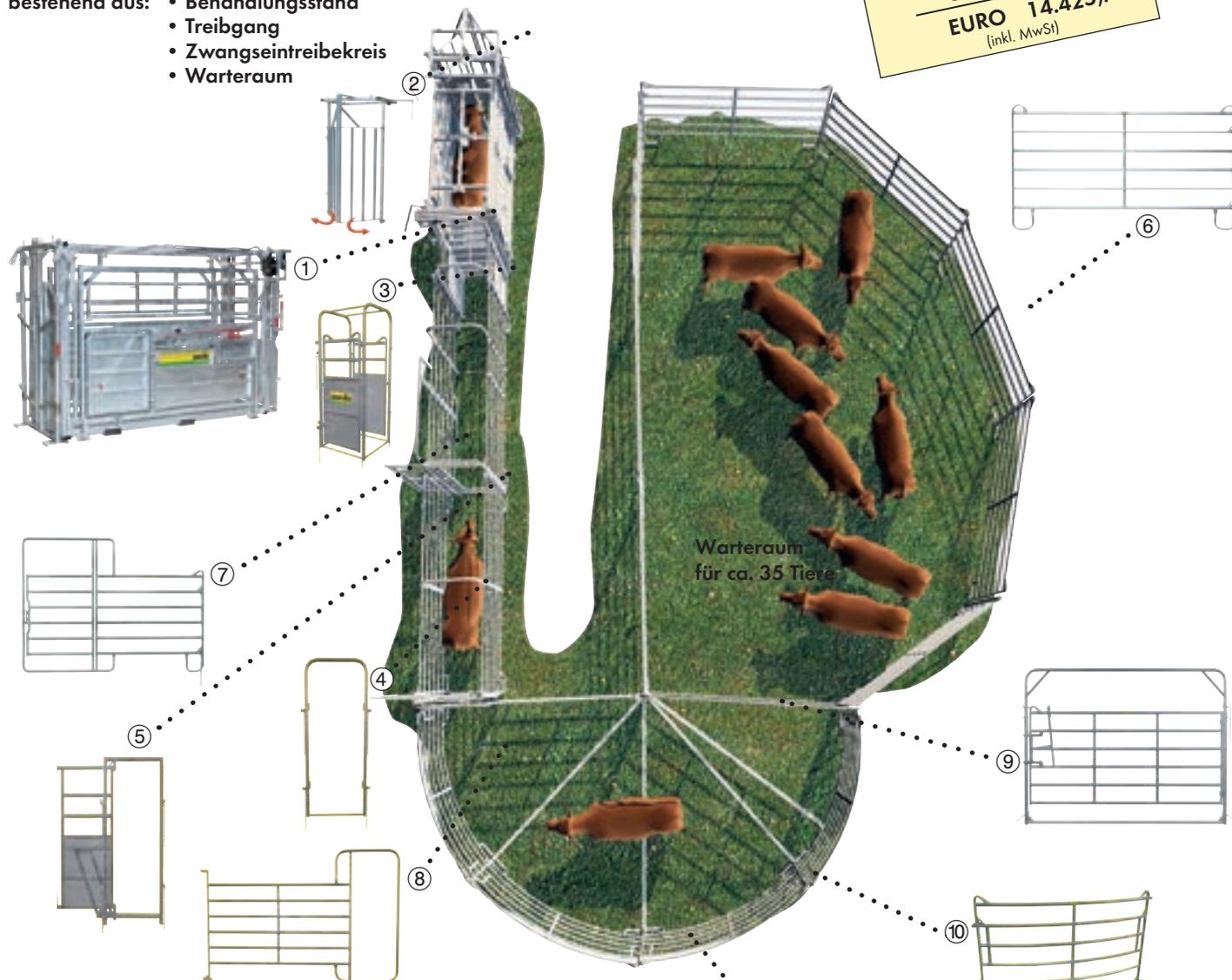
- Zum Hochhalten des Kopfes auf einfache Weise
- Langer Hebel ermöglicht das Anheben des Kopfes mit geringem Kraftaufwand
- Fixiert das Tier zuverlässig
- Sicheres Arbeiten am Tier
- **Zur Montage ist der Fangkorb, einflügelig nötig (bitte separat bestellen)**



# Professionelle Behandlungsanlage für mittlere bis große Tierbestände

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

**Gesamtpreis:**  
**EURO 14.425,70**  
 (inkl. MwSt)



Die Anlage setzt sich aus folgenden Einzelteilen zusammen:

	Einzelpreis €	Gesamtpreis €
1x ① 302800 Behandlungsstand A8000	7.798,00	<b>7.798,00</b>
1x ② 302307 Fangkorb, zweiflügelig	489,00	<b>489,00</b>
1x ③ 310103 Behandlungskäfig	719,00	<b>719,00</b>
2x ④ 310110 Rahmen für Treibgang	118,00	<b>236,00</b>
2x ⑤ 310108 Rahmen mit Schiebetür	431,00	<b>862,00</b>
10x ⑥ 310200 Panel-6 3,00 m	152,00	<b>1.520,00</b>
2x ⑦ 310205 Panel-6 mit Tor 3,00 m	239,00	<b>478,00</b>
1x ⑧ 310206 Panel mit Rahmen	319,00	<b>319,00</b>
1x ⑨ 310207 Schwingtor	620,00	<b>620,00</b>
4x ⑩ 310210 Kurvenpanel	299,00	<b>1.196,00</b>
3x ⑪ 310211 Stabilisierungsstange	62,90	<b>188,70</b>
<b>Gesamtsumme (inkl. 19 % MwSt) EURO</b>		<b>14.425,70</b>

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



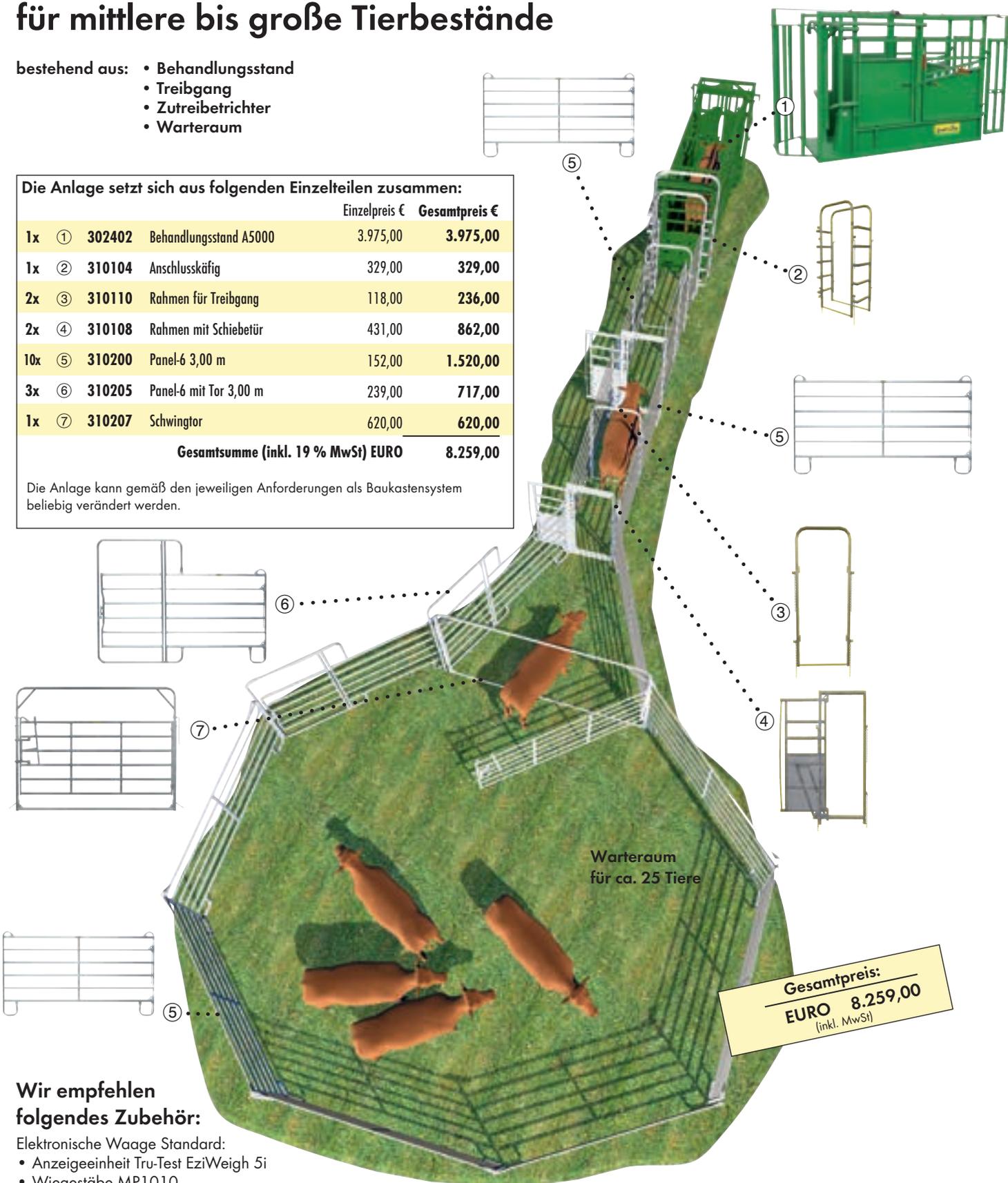
# Standard-Behandlungsanlage für mittlere bis große Tierbestände

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

Die Anlage setzt sich aus folgenden Einzelteilen zusammen:

			Einzelpreis €	Gesamtpreis €	
1x	①	302402	Behandlungsstand A5000	3.975,00	3.975,00
1x	②	310104	Anschlussküfig	329,00	329,00
2x	③	310110	Rahmen für Treibgang	118,00	236,00
2x	④	310108	Rahmen mit Schiebetür	431,00	862,00
10x	⑤	310200	Panel-6 3,00 m	152,00	1.520,00
3x	⑥	310205	Panel-6 mit Tor 3,00 m	239,00	717,00
1x	⑦	310207	Schwinger	620,00	620,00
<b>Gesamtsumme (inkl. 19 % MwSt) EURO</b>				<b>8.259,00</b>	

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



**Gesamtpreis:**  
**EURO 8.259,00**  
 (inkl. MwSt)

## Wir empfehlen folgendes Zubehör:

Elektronische Waage Standard:

- Anzeigeeinheit Tru-Test EziWeigh 5i
- Wiegestäbe MP1010

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

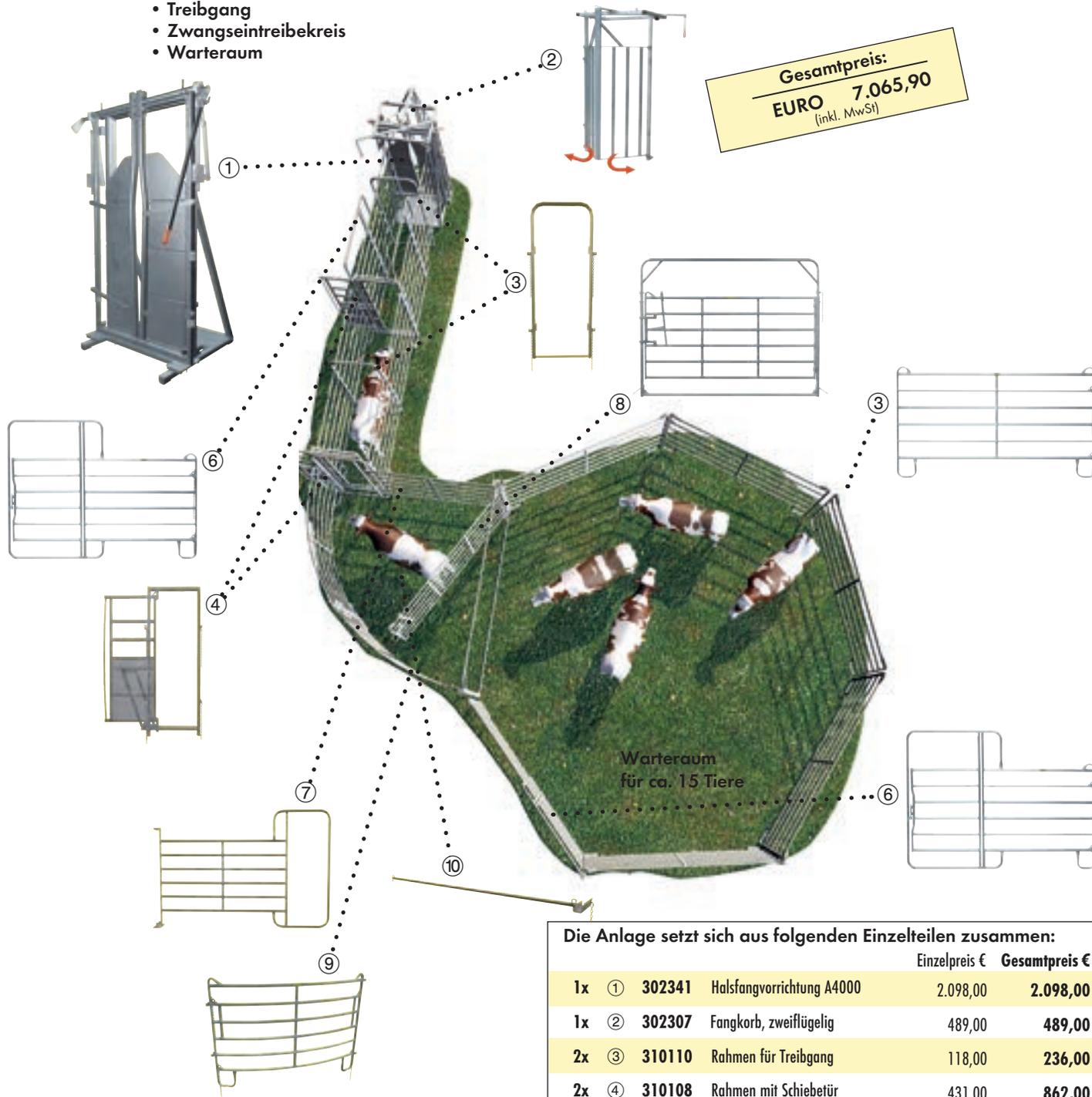
- Anzeigeeinheit Tru-Test Modell EziWeigh 7i oder XR5000
- Wiegestäbe MP1010

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

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

# Behandlungsanlagen für kleinere Tierbestände

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



Die Anlage setzt sich aus folgenden Einzelteilen zusammen:

			Einzelpreis €	Gesamtpreis €	
1x	①	302341	Halsfangvorrichtung A4000	2.098,00	<b>2.098,00</b>
1x	②	302307	Fangkorb, zweiflügelig	489,00	<b>489,00</b>
2x	③	310110	Rahmen für Treibgang	118,00	<b>236,00</b>
2x	④	310108	Rahmen mit Schiebetür	431,00	<b>862,00</b>
7x	⑤	310200	Panel-6 3,00 m	152,00	<b>1.064,00</b>
3x	⑥	310205	Panel-6 mit Tor 3,00 m	239,00	<b>717,00</b>
1x	⑦	310206	Panel mit Rahmen	319,00	<b>319,00</b>
1x	⑧	310207	Schwingtor	620,00	<b>620,00</b>
2x	⑨	310210	Kurvenpanel	299,00	<b>598,00</b>
1x	⑩	310211	Stabilisierungsstange	62,90	<b>62,90</b>

**Gesamtsumme (inkl. 19 % MwSt) EURO 7.065,90**

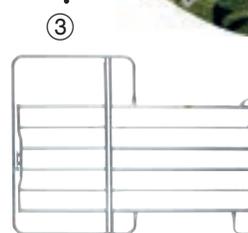
Die Anlage kann gemäß den jeweiligen Anforderungen als Baukastensystem beliebig verändert werden.

# Behandlungseinheit

- bestehend aus:
- Halsfangvorrichtung inkl. Fangkorb
  - Behandlungsbox



**Gesamtpreis:**  
**EURO 2.720,00**  
(inkl. MwSt)



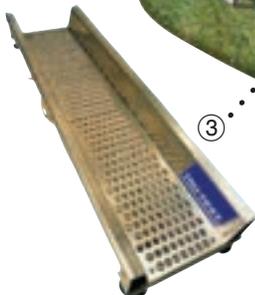
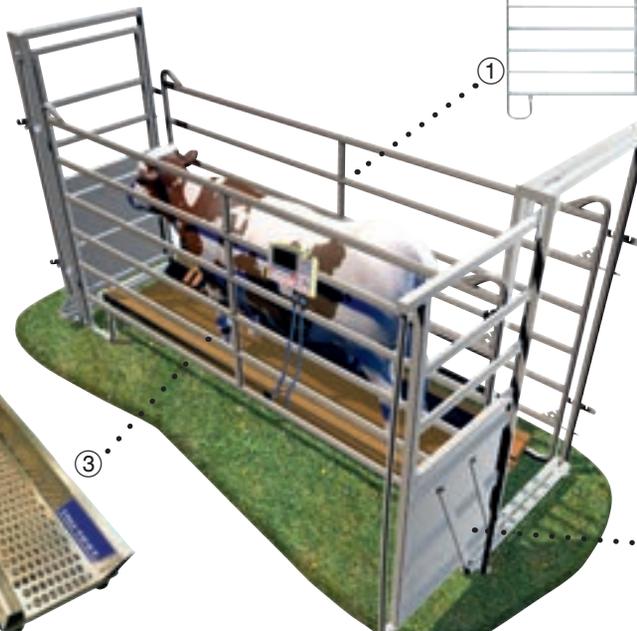
Die Behandlungseinheit setzt sich aus folgenden Einzelteilen zusammen:					
			Einzelpreis €	Gesamtpreis €	
1x	①	300083	Halsfangvorrichtung A3000	1.898,00	<b>1.898,00</b>
1x	②	310200	Panel-6 3,00 m	152,00	<b>152,00</b>
1x	③	310205	Panel-6 mit Tor 3,00 m	239,00	<b>239,00</b>
1x	④	310108	Rahmen mit Schiebetür	431,00	<b>431,00</b>
<b>Gesamtsumme (inkl. 19 % MwSt) EURO</b>				<b>2.720,00</b>	

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

# Wiegeeinheit

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

**Gesamtpreis:**  
**EURO 2.243,00**  
(inkl. MwSt)



## Wir empfehlen folgendes Zubehör:

Elektronische Waage Standard:

- Anzeigeeinheit Tru-Test EziWeigh 5i
- Wiegestäbe MP600

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

- Anzeigeeinheit Tru-Test Modell EziWeigh 7i oder XR5000
- Wiegestäbe MP600

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

Die Wiegeeinheit setzt sich aus folgenden Einzelteilen zusammen:					
			Einzelpreis €	Gesamtpreis €	
2x	①	310202	Panel-6 2,40 m	129,00	<b>258,00</b>
2x	②	310108	Rahmen mit Schiebetür	431,00	<b>862,00</b>
1x	③	410000	Alu-Wiegeplattform 223	1.123,00	<b>1.123,00</b>
<b>Gesamtsumme (inkl. 19 % MwSt) EURO</b>				<b>2.243,00</b>	

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

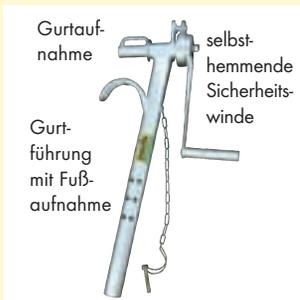
**Die Vorteile:**



Standard Vorderfußauflage



Komfortable Vorderfußwinde zum leichten Anheben der Vorderfüße



Vorderfußwinde



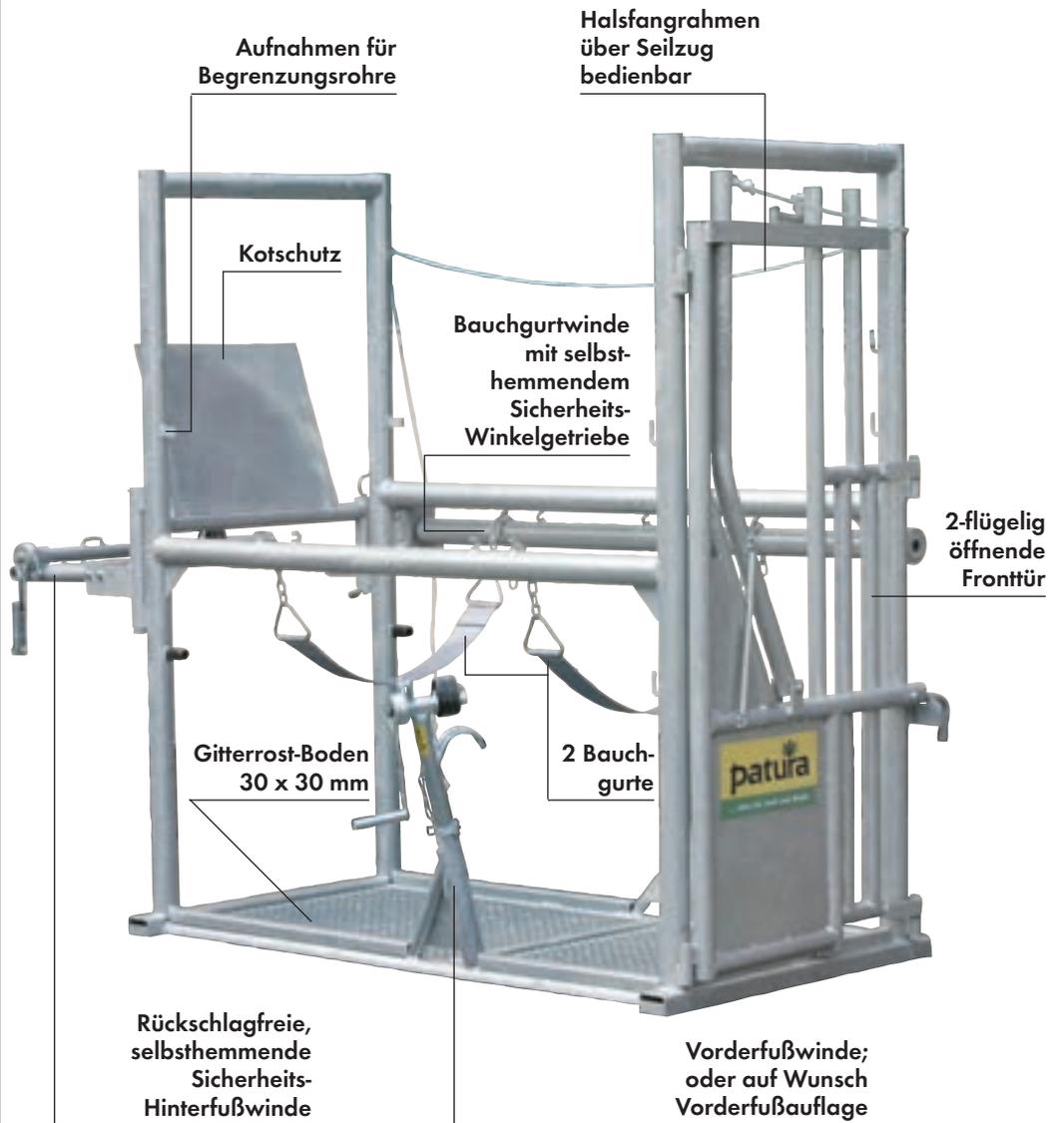
Komfortable Klauenpflege vorne mit Winde



Komfortable selbsthemmende Schneckenwinde zum Anheben bzw. Ablassen der Bauchgurte

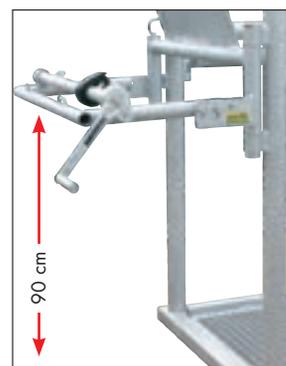
**Profi**

Die beiden Klauenpflegestände Typ "Profi" sind Allroundstände zur sicheren und rationellen Klauenpflege in Milchviehbetrieben. Beide Modelle sind bestens geeignet für alle Klauenpflegeanforderungen.

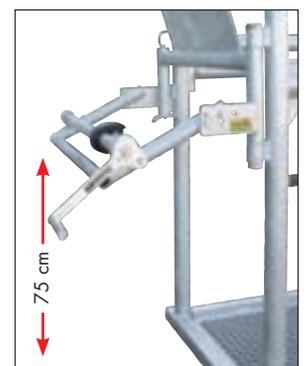


**Version Profi**

Der Klauenpflegestand Profi wird jetzt serienmäßig mit einer höhenverstellbaren Hinterfußwinde geliefert, die unterschiedliche Arbeitshöhen ermöglicht. Die obere Stellung bietet eine komfortable Arbeitshöhe von 90 cm. Bei großrahmigen Milchviehassen stellt das Anheben der Hinterbeine auf diese Höhe kein Problem dar. Für kleinere Rassen oder gar bei Jungvieh sollte eine Anhebung auf 75 cm begrenzt bleiben, um die Bänder der Hintergliedmaßen zu schonen.



Hinterfußwinde mit komfortabler Arbeitshöhe von 90 cm



Hinterfußwinde in abgesenkter Stellung mit tierschonender Arbeitshöhe von 75 cm

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO	
			ohne MwSt	inkl 19 % MwSt
<b>① Klauenpflgestand Profi 1</b> Hecktüre + Winde, Kotschutz, inkl. 1 Satz Begrenzungsrohre 2/3 Front-Tür mit Halsfangbügel	310006	190 kg	2.771,43	3.298,00
<b>② Klauenpflgestand Profi 2</b> Hecktüre + Winde, Kotschutz, inkl. 1 Satz Begrenzungsrohre 2-flügelig öffnende Front-Tür mit Halsfangbügel	310009	206 kg	3.359,66	3.998,00
<b>③ Vorderfußwinde</b> mit Gurt, für Klauenpflgestände	310011	10 kg	402,52	479,00
<b>④ Vorderfußauflage</b> beschichtet	310012	2 kg	79,83	95,00
<b>Seitliche Begrenzungsrohre</b> 1 Satz = 2 Stück, max. 2 Sätze möglich	310019	4 kg	35,29	42,00
<b>Dreipunkt-Tragebock</b>	310024	19 kg	167,65	199,50
<b>⑤ Hof-Transporträder (Paar)</b> schwenkbar, abnehmbar	310020	8 kg	242,86	289,00
<b>⑥ Ersatzgurt</b>	319004	4 kg	73,11	87,00



**Für Beide Stände gilt:**

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

**! Vorderfußwinde oder Vorderfußauflage separat bestellen**



<b>Klauenwanne</b> 200 x 85 x 16 cm	351010	19,5 kg	263,03	313,00
<b>Klauenwanne</b> 300 x 100 x 18 cm	351020	31 kg	514,71	612,50

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



<b>Modulare Klauenwanne</b> 124 x 80 x 16 cm	351030	13,5 kg	192,44	229,00
---	--------	---------	--------	--------

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



**Modularsystem**

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

# Klauenpflegestände Compact und Compact-Stall

- Stahlrohrkonstruktion aus 50/40 x 2,3 mm Rohr
- 2 Befestigungsketten vorne, 1 Begrenzungskette hinten
- Rückschlagfreie Bauchgurtwinde, 2 breite Bauchgurte

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

## Compact 1

- Der preisgünstige 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

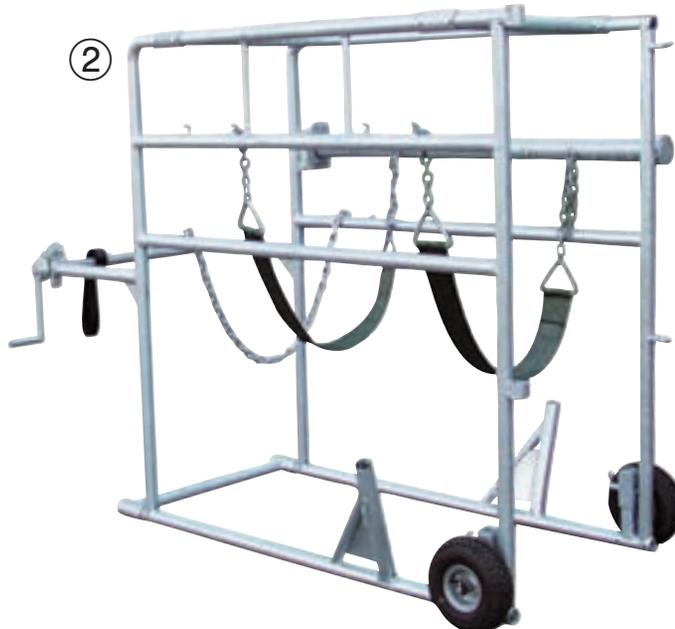
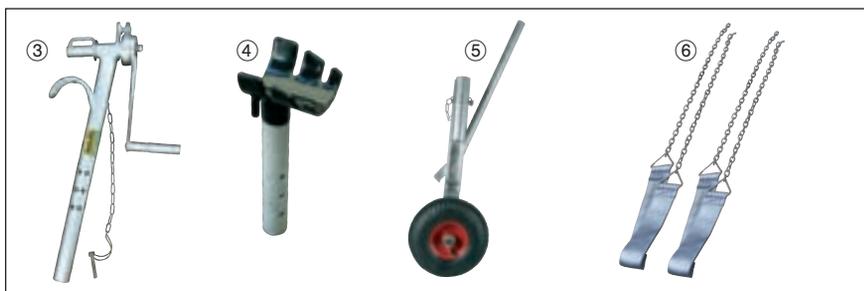
Preis EURO

ohne MwSt inkl 19 % MwSt



Klauenpflegestand Compact - für leichte bis mittelschwere Milchviehassen

① Klauenpflegestand Compact 1 Fronttüre mit Halsfangbügel, Gitterrost	310003	147 kg	2.183,19	2.598,00
② Klauenpflegestand Compact Stall ohne Boden, 2 Räder, Hinterfußwinde	310004	95 kg	1.594,96	1.898,00
③ Vorderfußwinde mit Gurt, für Klauenpflegestände	310011	10 kg	402,52	479,00
④ Vorderfußauflage beschichtet	310012	2 kg	79,83	95,00
⑤ Hof-Transporträder (Paar) schwenkbar, abnehmbar	310020	8 kg	242,86	289,00
⑥ Ersatzgurt	319008	4 kg	74,79	89,00



Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO	Beschreibung
<b>Klauenpflgestand Profi E</b> Elektromotoren, 230 V / 1600 W, für Vorderfusswinden, Bauchgurt, Rücklaufsperr und Hinterfusswinde jeweils 1500 kg Hubkraft; Innenmaße L x B x H: 1,90 m x 0,82 m x 1,80 m; Außenabmessungen L x B x H: 2,00 m x 1,50 m x 2,40 m	310030	620 kg	8.983,19 10.690,00	



**NEU**

**Stabiler Stahlrohrrahmen,  
komplett feuerverzinkt**

**Halsweite von 10 - 28 cm  
stufenlos einstellbar**

**Seitentüren lassen  
sich für andere  
Behandlungen öffnen**



Automatisches Headgate



Komfortable Klauenpflege dank Elektrowinden



Rücklaufsperr und Hinterfusswinde



20 mm starke, rutschfeste Gummimatte



Steckdosen und LED Beleuchtung

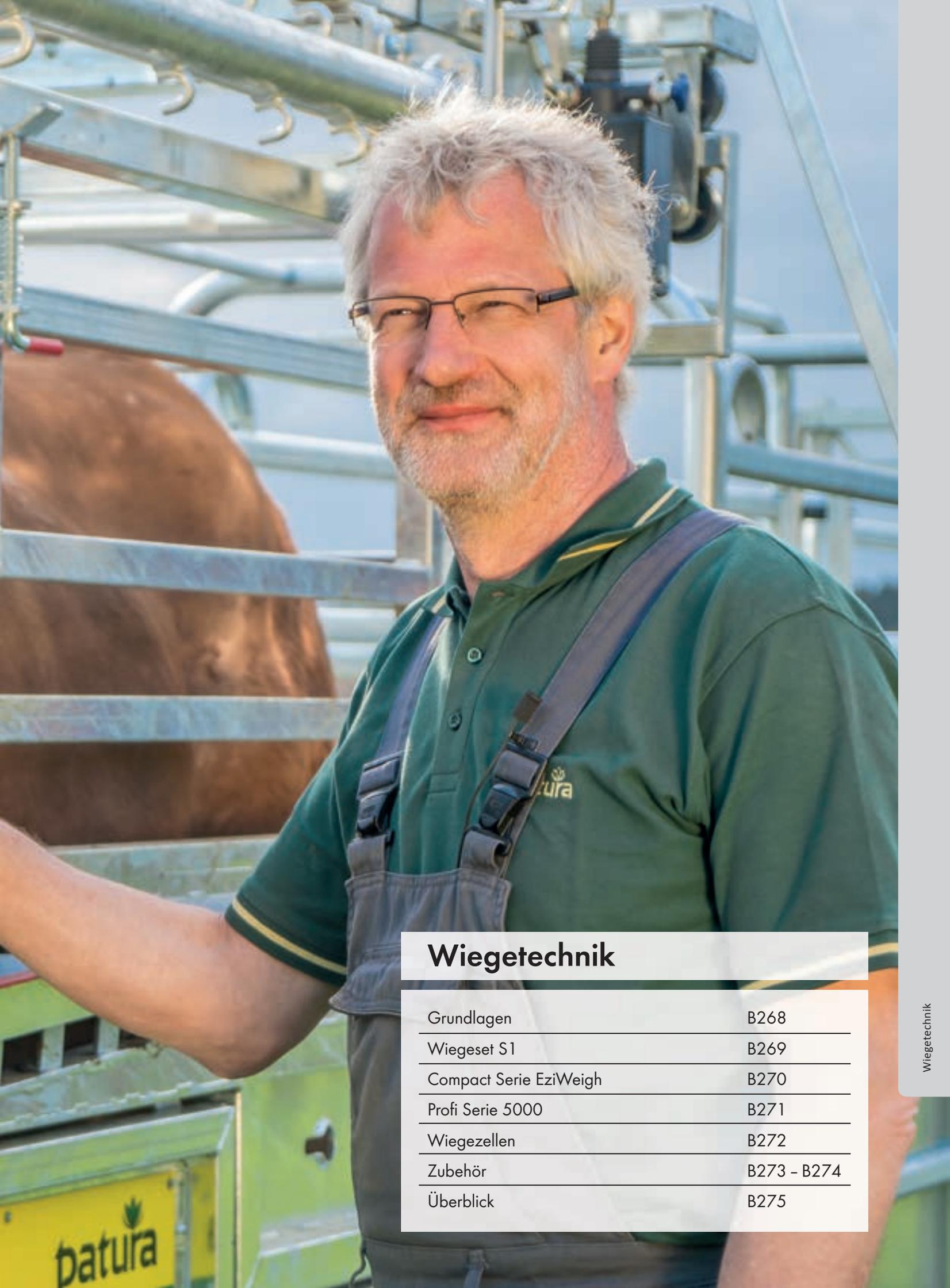


Freier Zugang zum Tier

**Integrierte Rechteckrohre zur  
Aufnahme einer Palettengabel**

Panel-, Behandlungsanlagen





## Wiegetechnik

Grundlagen	B268
Wiegeset S1	B269
Compact Serie EziWeigh	B270
Profi Serie 5000	B271
Wiegезellen	B272
Zubehör	B273 - B274
Überblick	B275

# 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

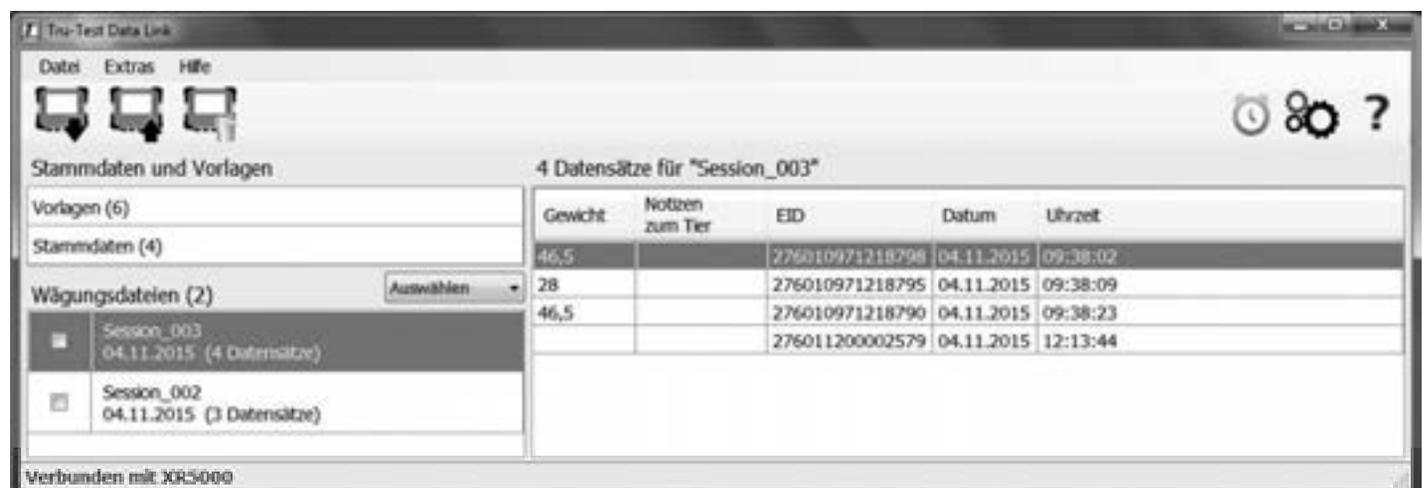
Die Waage kann innerhalb von wenigen Minuten betriebsbereit installiert werden. Sie benötigen eine stabile, ebene Unterlage (idealerweise eine Betonplatte). Auf die Wiegestäbe bzw. Wiegefüße montieren Sie je nach Einsatzzweck eine stabile Plattform, einen Fang- und Behandlungsstand oder andere Wiegebehälter.

## 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.

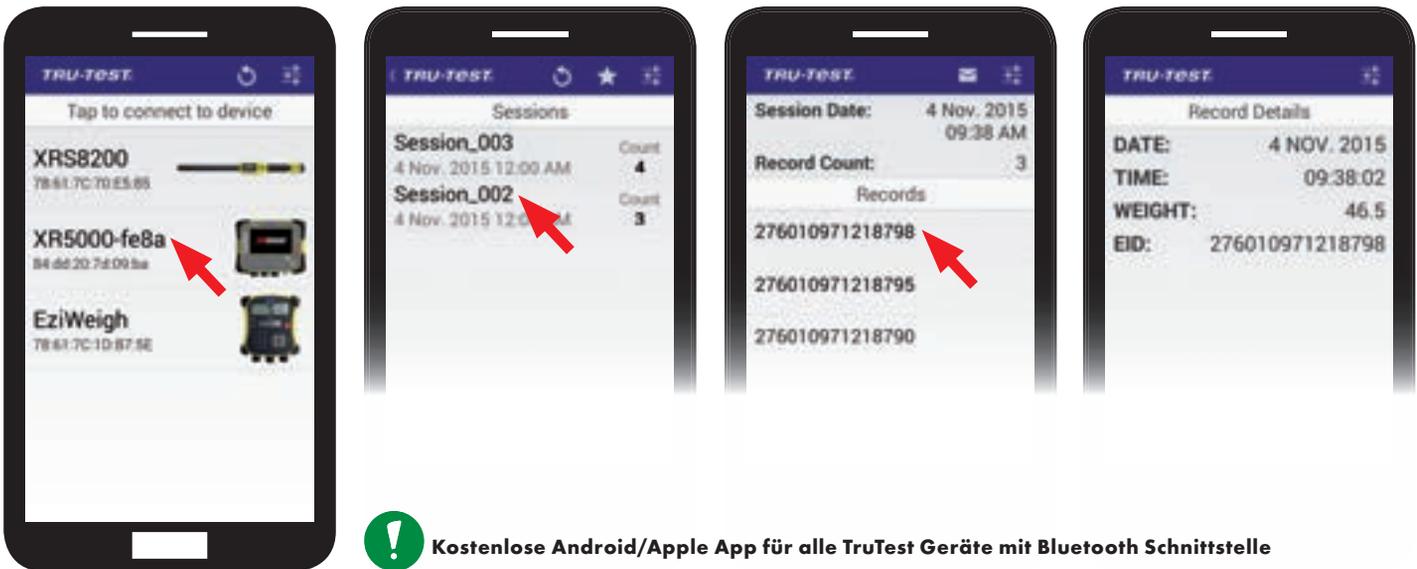
## Wie bekomme ich die Daten auf den Computer?

### 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**

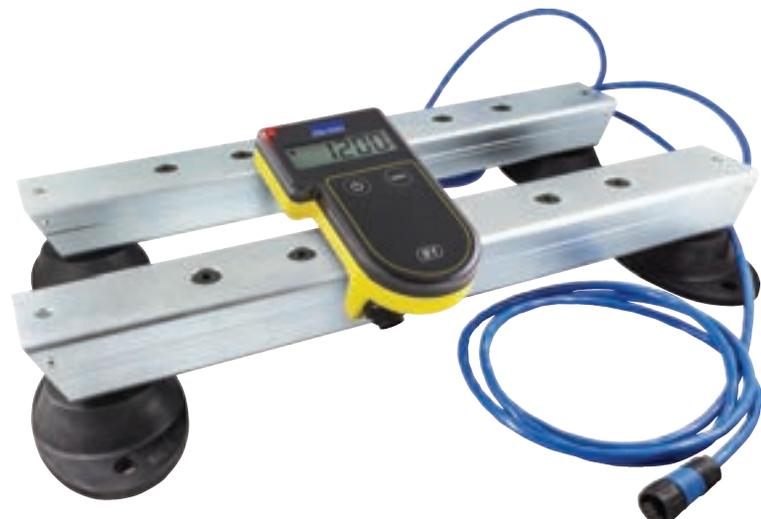
**Wiegen: Anwendungsbereiche**

- 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

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO	Beschreibung
<b>Wiegeset S1</b> Anzeigeeinheit + Wiegestäbe Wiegebereich bis 1500 kg	400065	17kg	1.174,79 <b>1.398,00</b>	



- Einstiegsset
- Für bloße Darstellung der Gewichte von Tieren und Gegenständen
- Schnelles, genaues Wiegen dank SUPERDAMP III Technologie
- Automatische Nulleinstellung: Schmutz auf der Waage wird austariert
- Gut ablesbares LCD Display
- Wasser- und staubdichtes Gehäuse, IP 65
- Eingebauter Akku für maximal 10 Std. Betriebsdauer
- Verzinkte Wiegebalken mit gummierten Füßen – kein Anschrauben nötig
- Balken für die Montage unter der Aluplattform (Ref. 410000) geeignet
- Lieferumfang: Anzeigeeinheit S2, Wiegebalken 600 mm inkl. Kabel, Halterung mit Schrauben, Netzteil 230 V / 5 V und 5 V USB-Ladekabel



Beschreibung

Typ

Ref.

Gewicht

Preis EURO

ohne MwSt inkl 19 % MwSt



<b>Anzeigeeinheit EziWeigh 5i</b>	<b>400045</b>	2 kg	600,84	<b>715,00</b>
-----------------------------------	---------------	------	--------	---------------

- Einfache Bedienung
- Schnelles genaues Wiegen dank SUPERDAMP III Technologie
- Feinwiegemodus: Exaktes Wiegen kleinerer Gewichte (Auflösung 100 g)
- Automatische Nulleinstellung: Schmutz auf der Waage wird austariert
- Großes gut ablesbares Display mit LED-Hintergrundbeleuchtung
- Robustes, doppelwandiges Gehäuse, 100 % wasser- und staubdicht, IP 67
- Eingebauter LiFePo Akku für maximal 20 Std. Betriebsdauer
- Inklusive Netzteil 230 V/ 5 V und 5 V USB-Ladekabel

<b>Wiegeset EziWeigh 5i</b> Anzeigeeinheit + Wiegestäbe MP600 (genauere Beschreibung Kapitel Wiegestäbe) Wiegebereich bis 1500 kg	<b>400055</b>	16 kg	1.399,16	<b>1.665,00</b>
---	---------------	-------	----------	-----------------



<b>Anzeigeeinheit EziWeigh 7i Bluetooth</b>	<b>400047</b>	2 kg	1.032,77	<b>1.229,00</b>
---	---------------	------	----------	-----------------

Wie EziWeigh 5i jedoch zusätzlich:

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



Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO	Beschreibung
-----	------	---------	------------	--------------

ohne MwSt inkl 19 % MwSt

<b>Anzeigeeinheit ID5000</b>	<b>480022</b>	4 kg	1.965,55	<b>2.339,00</b>
------------------------------	---------------	------	----------	-----------------

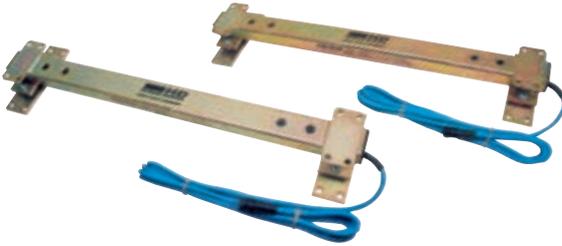
- 7" (17,8 cm) Display, transreflektive Technologie für gute Sichtbarkeit bei direkter Sonneneinstrahlung
- Robustes, doppelwandiges Gehäuse, 100 % wasser- und staubdicht, IP 67
- Exakte Gewichtsermittlung in Sekunden, auch bei unruhigen Tieren
- Alphanumerische Dateneingabe
- Speichert Einzeltierdaten: 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



<b>Anzeigeeinheit XR5000</b>	<b>480023</b>	4 kg	2.457,98	<b>2.925,00</b>
------------------------------	---------------	------	----------	-----------------

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



Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO <small>ohne MwSt inkl 19 % MwSt</small>	
	<b>Wiegestäbe MP600</b> 1 Satz = 2 Stück	<b>400600</b>	13,9 kg	906,72	<b>1.079,00</b>
	<b>Wiegestäbe MP800</b> 1 Satz = 2 Stück (Ohne Abb.)	<b>400800</b>	16,5 kg	1.287,39	<b>1.532,00</b>
<p>Die Wiegestäbe des Typs MP600/MP800 wurden für eine Vielzahl von Anwendungen entwickelt und eignen sich bei allen Tierarten beispielsweise zur Montage unter Plattformen, bzw. bei Schafen und Schweinen zur Verwendung unter Fang- und Behandlungsständen. Die Mehrzweckwiegestäbe MP600 / MP800 haben einen Wiegebereich bis zu 1500 / 2000 kg. Die Länge der Stäbe beträgt 600 / 800 mm. Die Stäbe enthalten Aluminium-Wiegezellen, das Stahlgehäuse ist zum besseren Korrosionsschutz verzinkt und gold-plattiert.</p>					
	<b>Wiegestäbe MP1010</b> 1 Satz = 2 Stück	<b>401010</b>	22,0 kg	1.352,94	<b>1.610,00</b>
	<p>Die Wiegestäbe des Typs MP1010 wurden für eine Vielzahl von Anwendungen entwickelt und eignen sich beispielsweise für den allgemeinen Einsatz zur Montage unter Plattformen und speziell auch für den mobilen Einsatz unter Fang- und Behandlungsständen für Rinder. Die Mehrzweckwiegestäbe MP1010 haben einen Wiegebereich bis zu 2000 kg. Die Länge der Stäbe beträgt 1010 mm. Die Stäbe enthalten Aluminium-Wiegezellen, das Stahlgehäuse ist zum besseren Korrosionsschutz verzinkt und gold-plattiert.</p>				
	<b>Wiegestäbe HD1010</b> 1 Satz = 2 Stück	<b>481014</b>	35,0 kg	1.676,47	<b>1.995,00</b>
	<p>Die Wiegestäbe des Typs HD1010 wurden speziell <b>für den Einsatz unter fest installierten Fang- und Behandlungsständen</b> für Rinder konstruiert. Sie sind geeignet für hohe Belastungen und hohe Nutzungsfrequenzen. Die Füße sind speziell konstruiert zur Aufnahme hoher seitlicher Kräfte. Die HD-Wiegestäbe haben einen Wiegebereich bis zu 2000 kg. Die Länge der Stäbe beträgt 1010 mm. Die Stäbe enthalten Aluminium-Wiegezellen, das Stahlgehäuse ist zum besseren Korrosionsschutz verzinkt.</p>				
	<b>WiegefüÙe</b> 1 Satz = 4 Stück komplett mit Verbindungsbox und 6 m Anschlusskabel	<b>430004</b>	3,9 kg	882,35	<b>1.050,00</b>
	<p>Die WiegefüÙe wurden entwickelt zum universellen Wiegen von Tieren und Gütern bis zu 3000 kg Gesamtgewicht. WiegefüÙe 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 FüÙe 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 <b>Die WiegefüÙe sind auch für alle anderen Wiegeanwendungen in der Landwirtschaft bestens geeignet.</b></p>				
	<b>WiegezeÙe</b> inkl. Anschlusskabel max. Last 250 kg M12 Gewinde zur Befestigung inkl. Augenschrauben	<b>430005</b>	0,5 kg	141,18	<b>168,00</b>
	<p>Ideal für den Umbau mechanischer Wiegesysteme.</p>				

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

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO	
			ohne MwSt	inkl 19 % MwSt

Beschreibung

**Alu-Wiegeplattform 223**  
für Rinder,  
L x B x H: 223 x 61 x 25 cm

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

**!** Anzeige + Wiegeelemente bitte separat bestellen

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

2x	310202	Panel-6 2,40 m	129,00	258,00
2x	310108	Rahmen mit Schiebetür	418,00	836,00
1x	410000	Alu-Wiegeplattform 223	1.123,00	1.123,00
1x	400055	Wieseset EziWeigh 5i (inkl. Wiegestäbe)	1.665,00	1.665,00
<b>Gesamtsumme (inkl. 19 % MwSt) EURO</b>			<b>3.882,00</b>	



**Wiegeküfig, Großvieh**  
lackiert, jeweils mit 2-flügeliger Türe vorne und hinten; mit Dreipunkthanhängung

**Abstellfüße**  
verstellbar und Montageplatten für Wiegebalken MP1010

- Für Rinder
- Zur Kombination mit TruTest Waagen, d.h. mit allen TruTest Anzeigeeinheiten und den Wiegestäben MP1010
- Innenmaße: Länge 2,45 m, Breite 0,82 m, Höhe 1,70 m
- Außenmaße: Länge 2,60 m (offene Türen 3,00 m), Breite 1,25 m, Höhe 1,90 m

**!** Anzeige + Wiegeelemente bitte separat bestellen



**Wiegeküfig, Kleinvieh**  
feuerverzinkt, mit Fahrwerk

- Für Kälber, Schweine und Schafe
- Zur Kombination mit TruTest Waagen, d.h. mit allen TruTest Anzeigeeinheiten und den Wiegestäben MP600
- Maße L x B x H:  
150 cm x 50 cm x 110 cm (Innenmaße)  
160 cm x 69 cm x 125 cm (Außenmaße ohne Fahrwerk)  
165 cm x 88 cm x 160 cm (Außenmaße mit Fahrwerk)

**!** Anzeige + Wiegeelemente bitte separat bestellen



**Mechanische Waage für Schafe und Kälber** 430340  
inkl. Zugwaage bis max. 200 kg  
L x B x H: 1,32 m x 0,50 m x 0,87 m (Innenmaße)

**Umbausatz für mechanische Waage** 430341  
zum Umbau auf elektronisches Wiegesystem

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



Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO <small>ohne MwSt inkl 19 % MwSt</small>	
 ①  ②  ③ <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; width: fit-content; margin: 10px auto;"> <p><b>Wählen Sie je eine Antenne und ein Lesegerät</b></p> </div>	① <b>Rinderantenne XRP2</b> L x B x H: 87 x 60 x 1,5 (4) cm	<b>400080</b>	8,5 kg	536,97	<b>639,00</b>
	② <b>Schafantenne XRP2</b> L x B x H: 42 x 40 x 1,0 (3,5) cm	<b>400019</b>	2,5 kg	394,12	<b>469,00</b>
	③ <b>Lesegerät XRP2</b> 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	<b>400018</b>	1,1 kg	1.342,86	<b>1.598,00</b>

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

 ⑤  ⑥  ⑦ <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; width: fit-content; margin: 10px auto;"> <p><b>Wählen Sie je eine Antenne und ein Lesegerät</b></p> </div>	⑤ <b>Stationäre Antenne DAF 006</b> L x B x H: 60 x 50 x 2,5 cm	<b>400007</b>	3,0 kg	133,61	<b>159,00</b>
	⑥ <b>Stationäre Antenne DAF 003</b> L x B x H: 32 x 30 x 2,5 cm	<b>400001</b>	1,5 kg	83,19	<b>99,00</b>
	<b>Stationäre Doppel-Antenne DAF 206</b> mit Verbindungsbox	<b>400017</b>	6,5 kg	294,12	<b>350,00</b>
	⑦ <b>Elektronisches Lesegerät ASR 454</b> IP54, 12 Volt, mit Autotuning, geeignet zur Verwendung mit Antennen der Serie DAF	<b>400008</b>	0,5 kg	331,93	<b>395,00</b>

- Zum berührungslosen Auslesen von elektronischen Ohrmarken
- Gemäß ISO-Standard 11784 und 11785 sowohl nach HDX als auch FDX-Übertragungsverfahren
- Anschluss an Tru-Test Anzeigeeinheiten der Serie 5000 sowie EziWeigh 7i mit Adapter möglich (im Lieferumfang enthalten)
- Stromversorgung: 12 Volt Batterie oder Netzteil an 230 Volt

**Sonderpreise**

 ⑧  ⑧	⑧ <b>Stab-Lesegerät XRS2</b> Länge 65 cm	<b>400022</b>	0,7 kg	1.200,84	<b>1.429,00</b>
---	---	---------------	--------	----------	-----------------

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



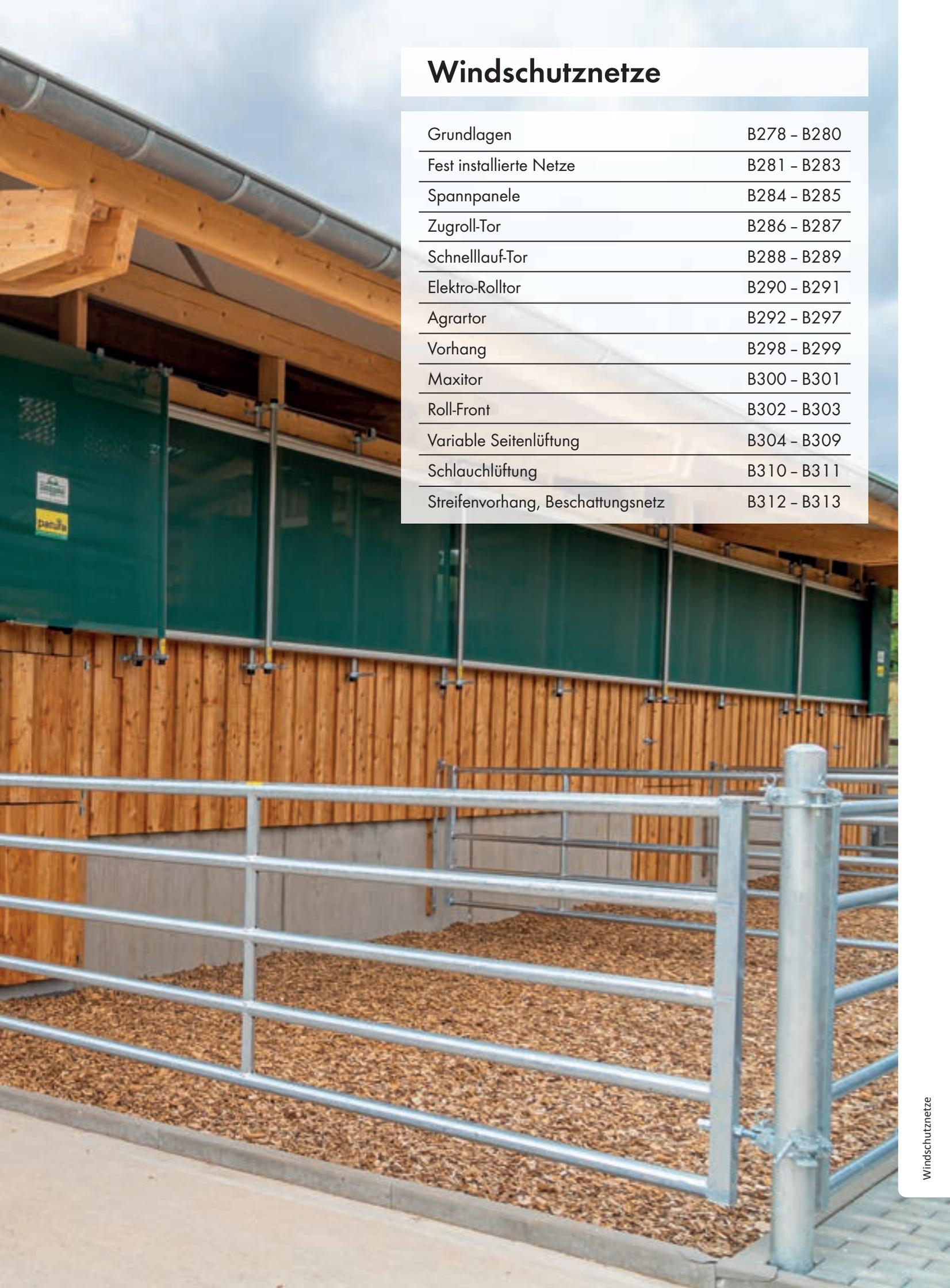
Anzeigeeinheiten	Wiegeset S1	EziWeigh 5i	EziWeigh 7i	ID5000	XR5000
SUPERDAMP III Software	•	•	•	•	•
Null beim Einschalten: An / Aus	•	•	•	•	•
Automatische Nulleinstellung: An / Aus	•	•	•	•	•
Energiesparfunktion (Automatisches Abschalten nach 15 Min.)	•	•	•	•	•
Tarafunktion				•	•
Statistikfunktion			•	•	•
Ohrmarkennummer mit Gewichtsaufzeichnung			•	•	•
Anzahl der Speicherplätze			20 000	250 000	1 000 000
Anzahl der Dateien			100	250	1 000
Computerschnittstelle (seriell/USB)			(•)/•	(•)/2x•	(•)/2x•
Bluetooth Schnittstelle			•	•	•
Datenübertragung per Daten App (Android/Apple)			•/•	•/•	•
Datenübertragung per Windows-Software (im Lieferumfang)			•	•	•
Datenübertragung per USB-Stick				•	•
Elektronische Tieridentifikation EID (seriell/Bluetooth)			•/•	(•)/•	(•)/•
Gruppenwiegemodus				•	•
Einstellbare Wiegegeschwindigkeit				•	•
Alphanumerische Dateneingabe			•	•	•
Gewichtszunahme			•	•	•
Sortieren nach Lebendgewicht			•	•	•
Sortieren nach Gewichtszunahme				•	•
Sortieren nach einem frei wählbaren Kriterium					•
Sortieren nach mehreren Kriterien gleichzeitig					•
Schnittstelle für automatisches Sortieren				•	•
Automatische Gewichtsspeicherung			•	•	•
Tierinformationen			•(4)	•(6)	•(104)
Eingebauter aufladbarer Akku	•	•	•	•	•
Anzeige der Tierhistorie				•	•
Gewichtszunahmehorhersage					•

Wiegestäbe		Wiegefüße	MP-Serie (Wiegestäbe)			HD1010
			MP600	MP800	MP1010	
Bruttokapazität	kg	3000	2000	3000	3000	3000
Nettokapazität (Wiegebereich)	kg	3000	1500	2000	2000	2000
Länge	mm	80	600	800	1010	1010
Breite	mm	80	75	75	75	75
Gesamthöhe	mm	94	100	100	100	100
Standardauflösung	g	500	500	500	500	500
Feinwiegemodus (Auflösung 100 g)		•	•	•	•	•
Genauigkeit		± 1 %	± 1 %	± 1 %	± 1 %	± 1 %
Schockabsorbierender Gummifuß		•	•	•	•	•
Fußelemente mit Seitenstabilisierung						•
Portabel		•	•	•	•	
Fest installiert						•
Einsatzempfehlung: Plattformen und Stände für Schweine und Schafe		•	•			
Einsatzempfehlung: Plattformen für Rinder		•	•	•		
Einsatzempfehlung: Stände für Rinder					•	•



# Windschutznetze

Grundlagen	B278 - B280
Fest installierte Netze	B281 - B283
Spannpaneele	B284 - B285
Zugroll-Tor	B286 - B287
Schnelllauf-Tor	B288 - B289
Elektro-Rolltor	B290 - B291
Agrartor	B292 - B297
Vorhang	B298 - B299
Maxitor	B300 - B301
Roll-Front	B302 - B303
Variable Seitenlüftung	B304 - B309
Schlauchlüftung	B310 - B311
Streifenvorhang, Beschattungsnetz	B312 - B313





## 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:

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

## Luft Eintrittsfläche und Luftaustrittsfläche

Die Lüfterneuerung wird durch die Einrichtung von Öffnungen mit ausreichender Oberfläche sichergestellt. Es ist wichtig, Luftein- 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:

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



Windschutz-Systeme bieten optisch anspruchsvolle Gebäudefronten bei optimalem Innenklima

## Beurteilung von Windschutznetzen

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

## Porosität

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

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

## Windbrechvermögen

Das Windbrechvermögen „E“ berechnet sich wie folgt:

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

**Beispiel:** Windgeschwindigkeit von 100 km/h vor dem Spezialnetz = 29 km/h dahinter

## Luftdurchgangsfaktor

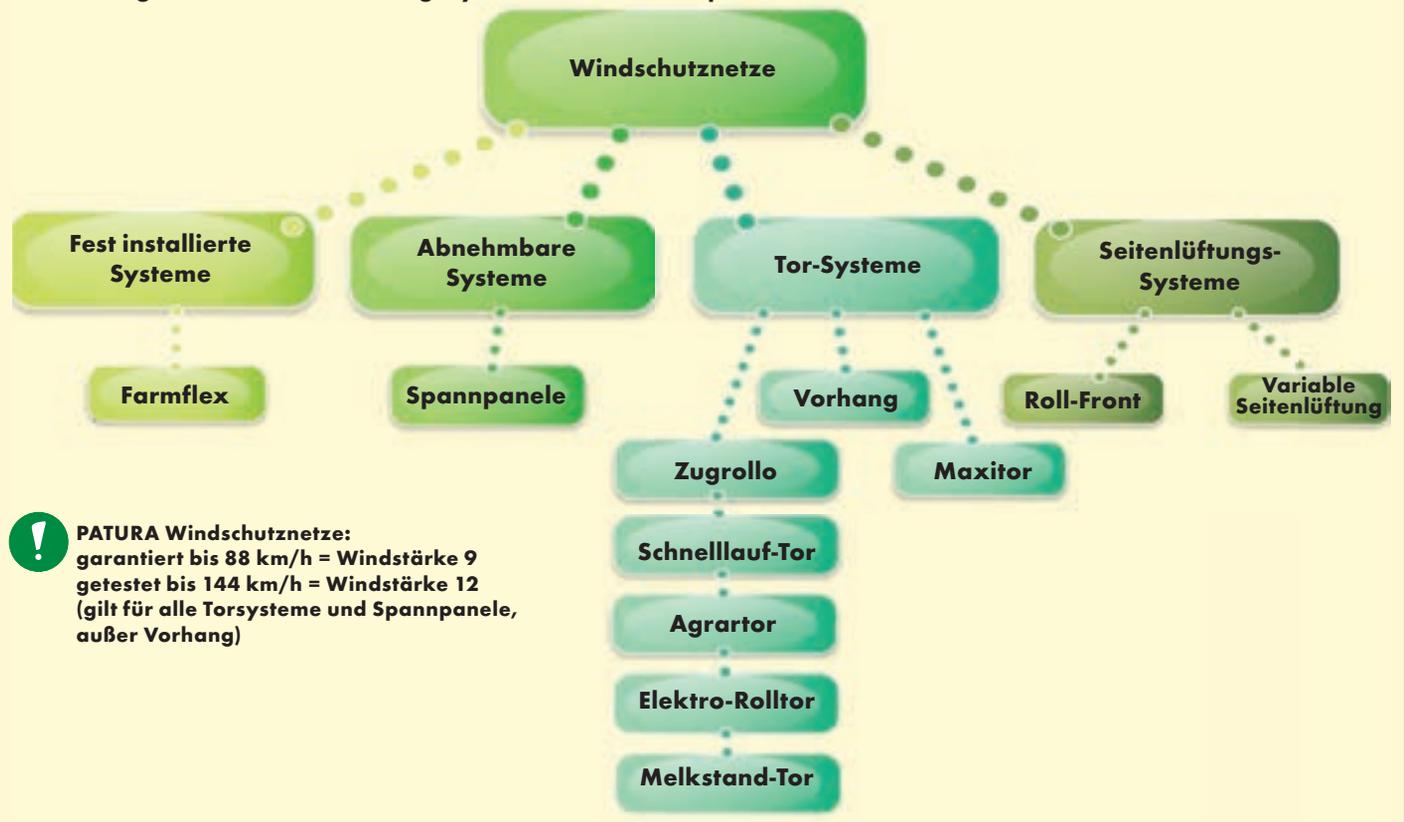
Der Luftdurchgangsfaktor „CM“ gibt das Verhältnis zwischen einer mit Netzen bespannten Fläche und einer freien Luft eintrittsfläche wieder, die den gleichen Luftdurchgang ermöglicht.

**Für gleichen Luftdurchgang gilt:**

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

**Beispiel:** Öffnung von 1 m<sup>2</sup> => mit Spezialnetz 1,6 m<sup>2</sup> => mit Hochleistungsnetz 6,0 m<sup>2</sup>

## Das richtige Gebäudebelüftungssystem für Ihre Ansprüche

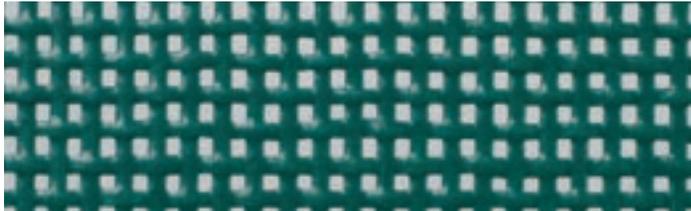


# Windschutznetze

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

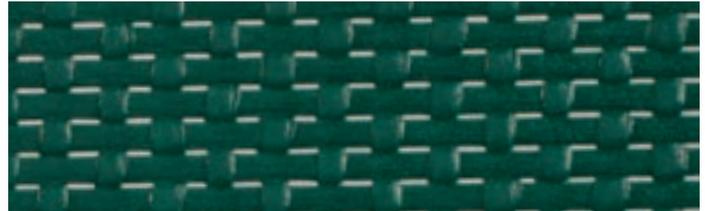
## Spezialnetz

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



## Hochleistungsnetz

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



## Vogelschutznetz

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



## Plane

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



Fest installiertes Netz mit Alu-Montageprofil



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

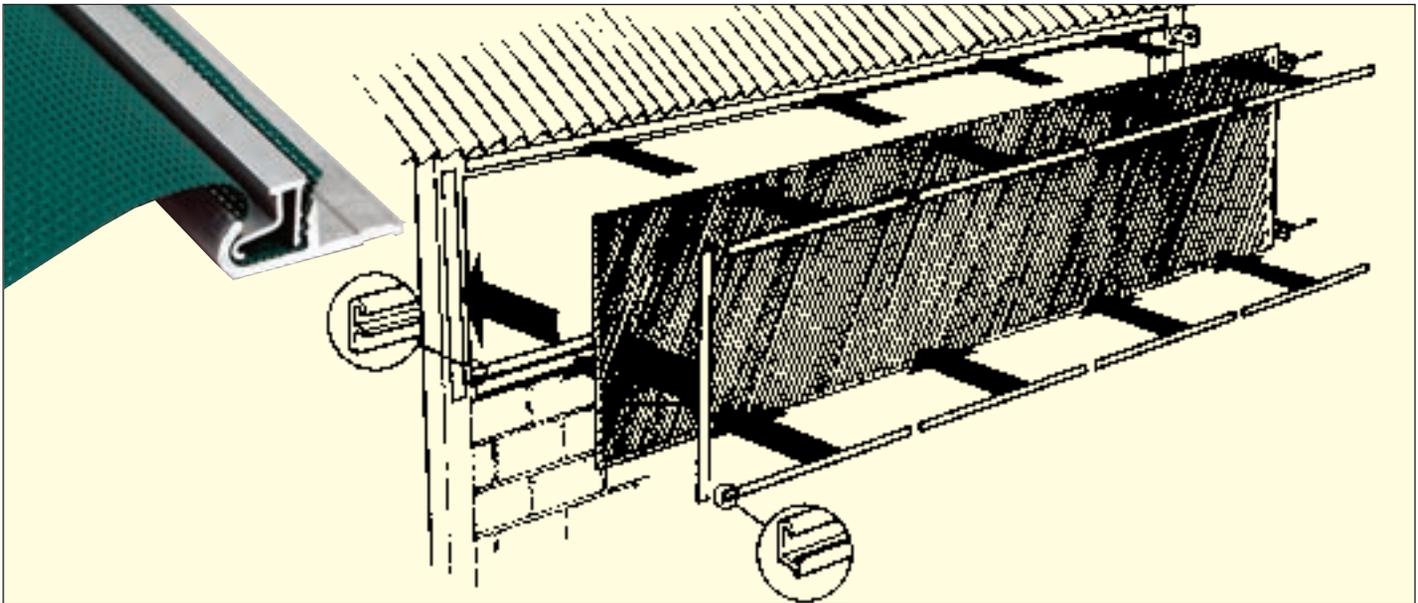
Produkt	Farbe	Material	Zugfestigkeit	Porosität	Windbrechvermögen	Luftdurchgangsfaktor	Gewicht
Spezialnetz	grün/braun/weiß/beige schwarz/grau/blau/rot	PVC-beschichtetes Polyester	3,3 t/m	25 %	60 %	1,8	200 g/m <sup>2</sup>
Hochleistungsnetz	grün/schwarz/grau	PVC-beschichtetes Polyester	4,0 t/m	10 %	82 %	6,0	460 g/m <sup>2</sup>
Vogelschutznetz	schwarz	PVC-beschichtetes Polyester	-	-	0 %	1	-
Plane	grün/grau/weiß/beige/ braun/blau/ weiß-durchscheinend grün-durchscheinend/ schwarz-durchscheinend	PVC-beschichtetes Polyester	4,2 t/m	0 %	100 %	-	550 g/m <sup>2</sup>



## 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

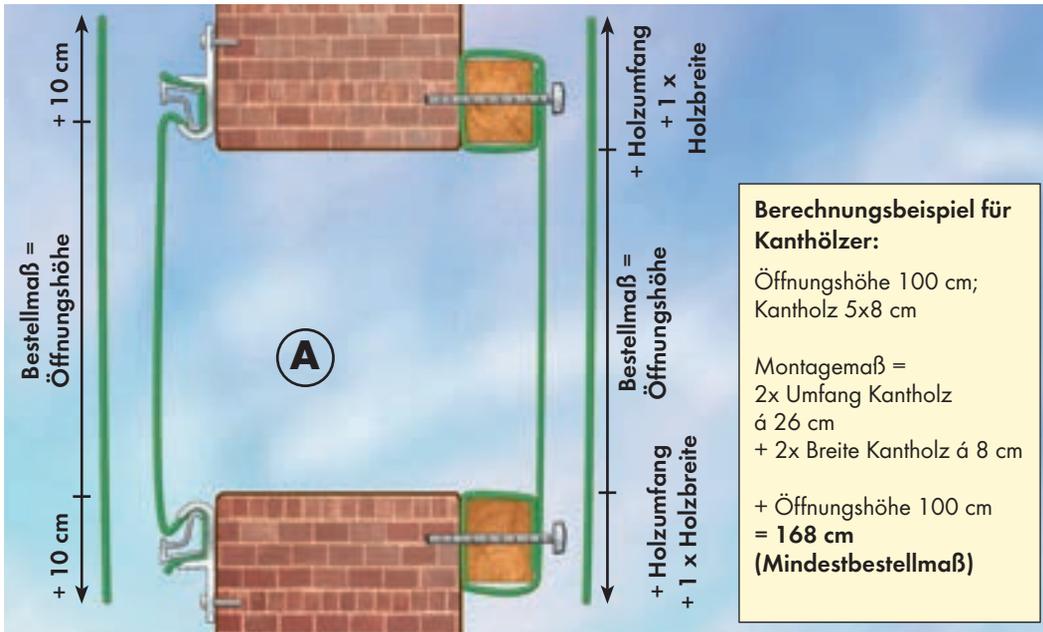


Mit Alu-Profilen fest installierte Windschutznetze für optimale Gebäudebelüftung und Helligkeit im Stall



Fest installierte Windschutznetze mit Alu-Profilen und Spannvorrichtung

# Ermitteln der Abmessungen bei verschiedenen Montagevarianten



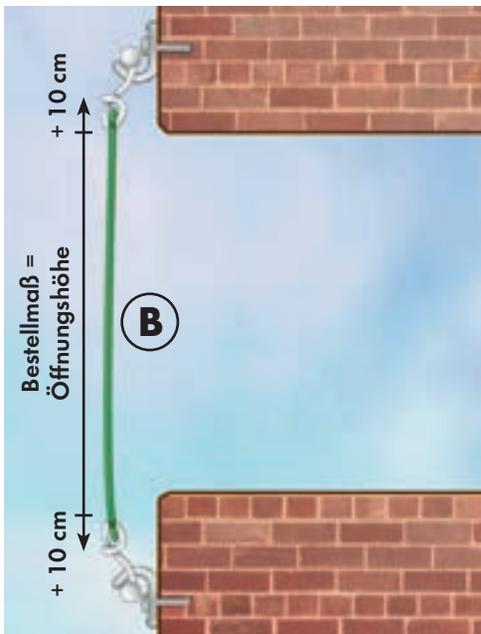
## A) Montage mit Alu-Montageprofil oder Kanthölzern

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

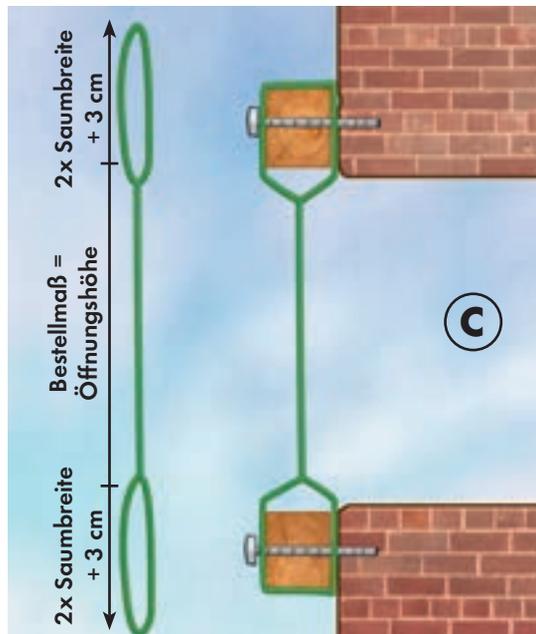
**Montage mit Kanthölzern:** Bestellmaß = Öffnungsmaß + Montagemaß (je Seite)

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.

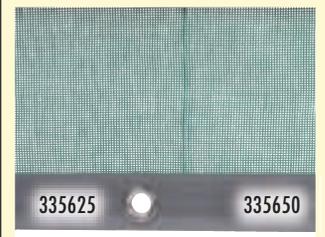
Aluprofil = Grundprofil + Trägerprofil



Verstärkter Saum

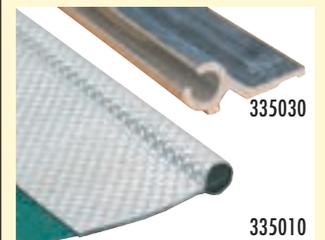


Ösen 16 mm Durchmesser



335650

Kederprofil



335010

Hohlraum mit Stahlrohr und Ratsche



335040

Angeschweißte Bodenlippe



Typ	Ref.	Breite	Höhe	Preis EURO	
				ohne MwSt	inkl 19 % MwSt
Windschutz-Spezialnetz	F10/10	bis 10 m	1,00 m	per Meter	7,65 9,10
Windschutz-Spezialnetz	F10/30	10 bis 30 m	1,00 m	per Meter	7,14 8,50
Windschutz-Spezialnetz	F10/50	30 bis 50 m	1,00 m	per Meter	6,64 7,90
Windschutz-Spezialnetz	F10/100	50 bis 100 m	1,00 m	per Meter	5,92 7,05
Windschutz-Spezialnetz	F15/10	bis 10 m	1,50 m	per Meter	11,43 13,60
Windschutz-Spezialnetz	F15/30	10 bis 30 m	1,50 m	per Meter	10,84 12,90
Windschutz-Spezialnetz	F15/50	30 bis 50 m	1,50 m	per Meter	10,00 11,90
Windschutz-Spezialnetz	F15/100	50 bis 100 m	1,50 m	per Meter	8,95 10,65
Windschutz-Spezialnetz	F20/10	bis 10 m	2,00 m	per Meter	15,29 18,20
Windschutz-Spezialnetz	F20/30	10 bis 30 m	2,00 m	per Meter	14,33 17,05
Windschutz-Spezialnetz	F20/50	30 bis 50 m	2,00 m	per Meter	13,32 15,85
Windschutz-Spezialnetz	F20/100	50 bis 100 m	2,00 m	per Meter	12,02 14,30
Windschutz-Spezialnetz	F30/10	bis 10 m	3,00 m	per Meter	23,11 27,50
Windschutz-Spezialnetz	F30/30	10 bis 30 m	3,00 m	per Meter	21,43 25,50
Windschutz-Spezialnetz	F30/50	30 bis 50 m	3,00 m	per Meter	19,79 23,55
Windschutz-Spezialnetz	F30/100	50 bis 100 m	3,00 m	per Meter	18,15 21,60
Windschutz-Spezialnetz mit Klebesaum in Längsrichtung	F40	bis 100 m	3,97 m	per Meter	31,30 37,25
Windschutz-Spezialnetz mit Klebesaum in Längsrichtung	F50	bis 100 m	4,97 m	per Meter	39,08 46,50
<b>Aufpreis für Hochleistungsnetz</b>					<b>+ 47,5 % + 47,5 %</b>
Vogelschutznetz 100	Maschenweite 24 x 17 mm		1,00 m	per Meter	2,44 2,90
Vogelschutznetz 150	Maschenweite 24 x 17 mm		1,50 m	per Meter	3,66 4,35
Vogelschutznetz 200	Maschenweite 24 x 17 mm		2,00 m	per Meter	4,41 5,25
Vogelschutznetz 300	Maschenweite 24 x 17 mm		3,00 m	per Meter	6,55 7,80
Vogelschutznetz 460	Maschenweite 24 x 17 mm		4,60 m	per Meter	9,87 11,75
Aufpreis für Hohlraum* (bitte Abmessungen angeben!)	335013			per Meter	5,63 6,70
Aufpreis für Anschweißen eines Keder*	335010			per Meter	9,08 10,80
Aufpreis für Randverstärkung Schweißen (Verstärkungsband Farbe Grau)* (Breite: 50 mm)	335011			per Meter	8,40 10,00
Aufpreis für Zusammenschweißen* (Breite: 30 mm)	335012			per Meter	5,63 6,70
Bodenabschlusslippe, Höhe 55 cm, Farbe grau (angeschweißt an Windschutz-Netz)	335015			per Meter	15,92 18,95
Aufpreis für Ösen alle 25 cm* (mit Randverstärkung Breite 50 mm)	335625			umlaufende Meter	10,42 12,40
Aufpreis für Ösen alle 50 cm* (mit Randverstärkung Breite 50 mm)	335650			umlaufende Meter	7,98 9,50

\* Bei Sonderanfertigungen zählt der Netzpreis bis 10 m

Alu-Montageprofile für Spezialnetz und Hochleistungsnetz (beinhaltet Grund- und Klemmprofil, Grundprofil 4.0 m Länge)	335009			per Meter	9,16 10,90
Alu-Kederprofil (Profillänge 4.0 m)	335030			per Meter	11,55 13,75
Spannset mit Ratsche und Spanngurt 70 cm	335040				15,38 18,30
Spanngummi	335041				1,39 1,65
Einhängehaken verzinkt, für Spanngummi	335042				0,63 0,75
Reparaturset für Windschutznetz (1 Dose Kleber; 1 m² Netz)	335900				41,97 49,95
Montage-Set (mit Spannschrauben - zum Spannen von Windschutznetzen)	335060		1,0 m		73,95 88,00
Montage-Set (mit Spannschrauben - zum Spannen von Windschutznetzen)	335061		1,5 m		94,12 112,00
Montage-Set (mit Spannschrauben - zum Spannen von Windschutznetzen)	335062		2,0 m		114,29 136,00
Montage-Set (mit Spannschrauben - zum Spannen von Windschutznetzen)	335063		3,0 m		158,82 189,00

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

Andere Höhen auf Anfrage möglich. **Achtung:** Hochleistungsnetz nur in grün, schwarz und grau lieferbar!



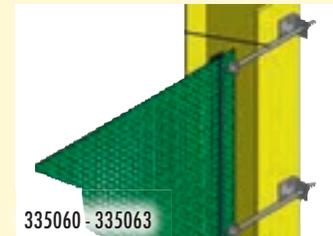
Spannset mit Ratsche



Spanngummi mit 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, Spann ratschen und PVC-Schutzprofilen.



Windschutz-Spannpaneele - die schnelle und effektive Lösung zur Gebäudebelüftung

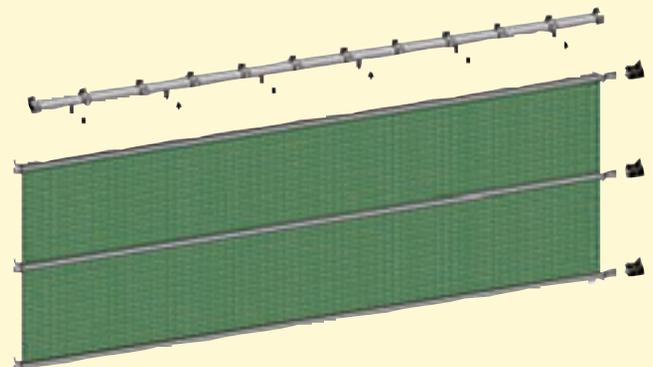


Artgerechte Schafhaltung im Offenstall mit Windschutz-Spannpaneele

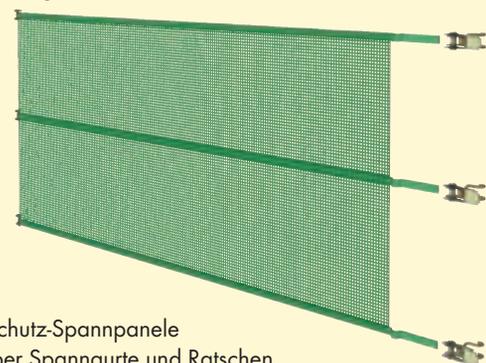
### Technische Daten der Spann Gurte und Ratschen

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/800 kg
6,10 bis 9,14 m	25 mm/2000 kg	25 mm/1400 kg
9,14 bis 13,70 m	50 mm/3000 kg	50 mm/2000 kg
13,70 bis 18,30 m	50 mm/5000 kg	50 mm/5000 kg



Windschutz-Spannpaneele können mit einer Laufschiene kombiniert auch als leichte Vorhangausführung eingesetzt werden (Empfehlung bis 2 m Höhe)



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

Typ	Ref.	Breite	Höhe	Preis EURO		Typ	Ref.	Breite	Höhe	Preis EURO	
				ohne MwSt	inkl 19 % MwSt					ohne MwSt	inkl 19 % MwSt
Spannpanel 3/1	B3110	3,05 m	1,0 m	130,25	155,00	Spannpanel 10,7/2	B10720	10,7 m	2,0 m	657,14	782,00
Spannpanel 3/1,5	B3115	3,05 m	1,5 m	189,92	226,00	Spannpanel 10,7/3	B10730	10,7 m	3,0 m	927,73	1.104,00
Spannpanel 3/2	B3120	3,05 m	2,0 m	211,76	252,00	Spannpanel 13,7/1	B13710	13,7 m	1,0 m	460,50	548,00
Spannpanel 3/3	B3130	3,05 m	3,0 m	257,98	307,00	Spannpanel 13,7/1,5	B13715	13,7 m	1,5 m	652,94	777,00
Spannpanel 4/1	B4010	4,0 m	1,0 m	142,86	170,00	Spannpanel 13,7/2	B13720	13,7 m	2,0 m	758,82	903,00
Spannpanel 4/1,5	B4015	4,0 m	1,5 m	197,48	235,00	Spannpanel 13,7/3	B13730	13,7 m	3,0 m	1.068,91	1.272,00
Spannpanel 4/2	B4020	4,0 m	2,0 m	219,33	261,00	Spannpanel 16,8/1	B16810	16,8 m	1,0 m	618,49	736,00
Spannpanel 4/3	B4030	4,0 m	3,0 m	284,87	339,00	Spannpanel 16,8/1,5	B16815	16,8 m	1,5 m	789,92	940,00
Spannpanel 4,6/1	B4610	4,6 m	1,0 m	147,90	176,00	Spannpanel 16,8/2	B16820	16,8 m	2,0 m	877,31	1.044,00
Spannpanel 4,6/1,5	B4615	4,6 m	1,5 m	215,13	256,00	Spannpanel 16,8/3	B16830	16,8 m	3,0 m	1.294,96	1.541,00
Spannpanel 4,6/2	B4620	4,6 m	2,0 m	237,82	283,00						
Spannpanel 4,6/3	B4630	4,6 m	3,0 m	303,36	361,00						
Spannpanel 5/1	B5010	5,0 m	1,0 m	155,46	185,00	Aufpreis Höhenänderung (siehe unten Punkt 2)				+ 5 %	+ 5 %
Spannpanel 5/1,5	B5015	5,0 m	1,5 m	228,57	272,00	Aufpreis Hochleistungsnetz				+ 20 %	+ 20 %
Spannpanel 5/2	B5020	5,0 m	2,0 m	255,46	304,00	Aufpreis Plane, Plane transparent				+40 %	+40 %
Spannpanel 5/3	B5030	5,0 m	3,0 m	373,95	445,00						
Spannpanel 5,5/1	B5510	5,5 m	1,0 m	162,18	193,00						
Spannpanel 5,5/1,5	B5515	5,5 m	1,5 m	241,18	287,00	PVC-Schutzprofil für Metallpfosten	335059	0,5 m		1,51	1,80
Spannpanel 5,5/2	B5520	5,5 m	2,0 m	268,07	319,00	Laufschiensatz 4	335070	4,0 m		253,78	302,00
Spannpanel 5,5/3	B5530	5,5 m	3,0 m	397,48	473,00	Laufschiensatz 5	335071	5,0 m		276,47	329,00
Spannpanel 6,1/1	B6110	6,1 m	1,0 m	166,39	198,00	Laufschiensatz 6	335072	6,0 m		321,85	383,00
Spannpanel 6,1/1,5	B6115	6,1 m	1,5 m	253,78	302,00	Laufschiensatz 7	335073	7,0 m		342,02	407,00
Spannpanel 6,1/2	B6120	6,1 m	2,0 m	280,67	334,00	Laufschiensatz 8	335074	8,0 m		379,83	452,00
Spannpanel 6,1/3	B6130	6,1 m	3,0 m	421,01	501,00	Laufschiensatz 9	335075	9,0 m		422,69	503,00
Spannpanel 7/1	B7010	7,0 m	1,0 m	233,61	278,00	Laufschiensatz 10	335076	10,0 m		445,38	530,00
Spannpanel 7/1,5	B7015	7,0 m	1,5 m	333,61	397,00	Laufschiensatz 11	335077	11,0 m		542,02	645,00
Spannpanel 7/2	B7020	7,0 m	2,0 m	370,59	441,00	Laufschiensatz 12	335078	12,0 m		564,71	672,00
Spannpanel 7/3	B7030	7,0 m	3,0 m	515,97	614,00	Laufschiensatz 13	335079	13,0 m		599,16	713,00
Spannpanel 7,6/1	B7610	7,6 m	1,0 m	262,18	312,00	Laufschiensatz 14	335080	14,0 m		644,54	767,00
Spannpanel 7,6/1,5	B7615	7,6 m	1,5 m	372,27	443,00	Laufschiensatz 15	335081	15,0 m		668,07	795,00
Spannpanel 7,6/2	B7620	7,6 m	2,0 m	412,61	491,00	Laufschiensatz 16	335082	16,0 m		715,13	851,00
Spannpanel 7,6/3	B7630	7,6 m	3,0 m	573,95	683,00	Laufschiensatz 17	335083	17,0 m		742,02	883,00
Spannpanel 8/1	B8010	8,0 m	1,0 m	268,07	319,00	Laufschiensatz 18	335084	18,0 m		776,47	924,00
Spannpanel 8/1,5	B8015	8,0 m	1,5 m	394,12	469,00	Laufschiensatz 19	335085	19,0 m		822,69	979,00
Spannpanel 8/2	B8020	8,0 m	2,0 m	426,89	508,00	Laufschiensatz 20	335086	20,0 m		845,38	1.006,00
Spannpanel 8/3	B8030	8,0 m	3,0 m	593,28	706,00						
Spannpanel 9,1/1	B9110	9,1 m	1,0 m	281,51	335,00						
Spannpanel 9,1/1,5	B9115	9,1 m	1,5 m	405,04	482,00						
Spannpanel 9,1/2	B9120	9,1 m	2,0 m	450,42	536,00						
Spannpanel 9,1/3	B9130	9,1 m	3,0 m	630,25	750,00						
Spannpanel 10,7/1	B10710	10,7 m	1,0 m	408,40	486,00						
Spannpanel 10,7/1,5	B10715	10,7 m	1,5 m	592,44	705,00						

**1. Ermitteln der Abmessungen**

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

Windschutz-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 (möglichste Bauhöhe + 5% Zuschlag)

**3. Farben**

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



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



## Schneller Zugang zu Gebäuden

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

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



Das Windschutz-Zugrollo - für schnelles Öffnen von Toren

Abdeckhaube zum Schutz des aufgewickelten Windschutznetzes (optional)

Robuster langlebiger Federmechanismus

J-Halteklammer zur Sicherung des unteren Profilrohres

Einzigerartiger Sperrmechanismus für hohe Stabilität bei starkem Wind

Bedienungsfreundlicher Handgriff mit Zugschnur



Typ	Ref.	Breite	Höhe	Preis EURO		Typ	Ref.	Breite	Höhe	Preis EURO	
				ohne MwSt	inkl 19 % MwSt					ohne MwSt	inkl 19 % MwSt
Zugrollo 2,5/2	RS2521	2,5 m	2,1 m	628,57	<b>748,00</b>	Abdeckhaube Roll-Tore 2,5	335090	2,5 m		155,46	<b>185,00</b>
Zugrollo 2,5/3	RS2531	2,5 m	3,1 m	684,03	<b>814,00</b>	Abdeckhaube Roll-Tore 3,0	335091	3,0 m		184,87	<b>220,00</b>
Zugrollo 2,5/4	RS2541	2,5 m	4,1 m	723,53	<b>861,00</b>	Abdeckhaube Roll-Tore 3,5	335092	3,5 m		216,81	<b>258,00</b>
Zugrollo 3/2	RS3021	3,0 m	2,1 m	665,55	<b>792,00</b>	Abdeckhaube Roll-Tore 4,0	335093	4,0 m		247,90	<b>295,00</b>
Zugrollo 3/3	RS3031	3,0 m	3,1 m	727,73	<b>866,00</b>	Abdeckhaube Roll-Tore 4,5	335094	4,5 m		277,31	<b>330,00</b>
Zugrollo 3/4	RS3041	3,0 m	4,1 m	769,75	<b>916,00</b>	Abdeckhaube Roll-Tore 5,0	335095	5,0 m		309,24	<b>368,00</b>
Zugrollo 3,5/2	RS3521	3,5 m	2,1 m	708,40	<b>843,00</b>	Abdeckhaube Roll-Tore 5,5	335096	5,5 m		340,34	<b>405,00</b>
Zugrollo 3,5/3	RS3531	3,5 m	3,1 m	775,63	<b>923,00</b>	Abdeckhaube Roll-Tore 6,0	335097	6,0 m		371,43	<b>442,00</b>
Zugrollo 3,5/4	RS3541	3,5 m	4,1 m	823,53	<b>980,00</b>						
Zugrollo 4/2	RS4021	4,0 m	2,1 m	745,38	<b>887,00</b>	Bodenabschlusslippe mit Kederschnur	505040	per m	14 cm	7,23	<b>8,60</b>
Zugrollo 4/3	RS4031	4,0 m	3,1 m	819,33	<b>975,00</b>	Bodenabschlusslippe mit Kederschnur	505041	per m	34 cm	11,34	<b>13,50</b>
Zugrollo 4/4	RS4041	4,0 m	4,1 m	871,43	<b>1.037,00</b>	Bodenabschlusslippe mit Kederschnur	505042	per m	51 cm	18,66	<b>22,20</b>
Zugrollo 4,5/2	RS4521	4,5 m	2,1 m	781,51	<b>930,00</b>	J-Halteklammer-Set, zusätzl. (Inhalt 2 Stück)	335050			36,13	<b>43,00</b>
Zugrollo 4,5/3	RS4531	4,5 m	3,1 m	863,03	<b>1.027,00</b>						
Zugrollo 4,5/4	RS4541	4,5 m	4,1 m	973,11	<b>1.158,00</b>	Aufpreis Hochleistungsnetz				+10 %	<b>+ 10 %</b>
Zugrollo 5/2	RS5021	5,0 m	2,1 m	819,33	<b>975,00</b>	Aufpreis Plane, Plane transparent				+17,5 %	<b>+ 17,5 %</b>
Zugrollo 5/3	RS5031	5,0 m	3,1 m	968,07	<b>1.152,00</b>						
Zugrollo 5/4	RS5041	5,0 m	4,1 m	1.109,24	<b>1.320,00</b>						
Zugrollo 5,5/2	RS5521	5,5 m	2,1 m	950,42	<b>1.131,00</b>						
Zugrollo 5,5/3	RS5531	5,5 m	3,1 m	1.200,84	<b>1.429,00</b>						
Zugrollo 5,5/4	RS5541	5,5 m	4,1 m	1.289,92	<b>1.535,00</b>						
Zugrollo 6/2	RS6021	6,0 m	2,1 m	1.060,50	<b>1.262,00</b>						
Zugrollo 6/3	RS6031	6,0 m	3,1 m	1.311,76	<b>1.561,00</b>						
Zugrollo 6/4	RS6041	6,0 m	4,1 m	1.384,03	<b>1.647,00</b>						

**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

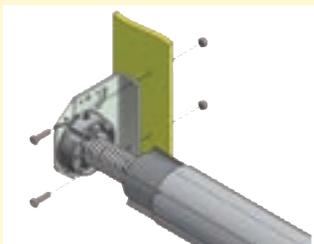
**Die Breite des Tores muss an Ort auf die Öffnungsbreite zugeschnitten werden, zum Höhenausgleich kann ein Rest auf dem oberen Rohr aufgewickelt bleiben.**



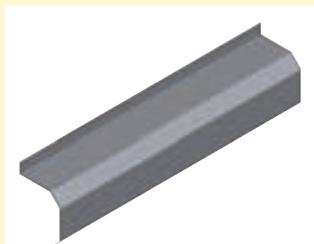
Bei Bestellung angeben: Antrieb rechts oder links

## Optimaler Zugang zu Gebäuden

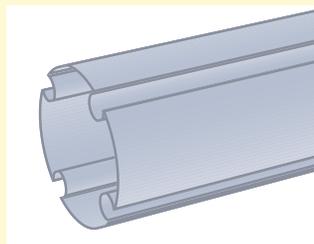
Windschutz-Schnelllauf-Tore sind bauartgleich mit Elektro-Toren. Schnelllauf-tore sind über einen Kettenantrieb (ähnlich zum Agrartor) mit wenig Kraftaufwand zu bedienen. Durch das Anbringen der seitlichen Führungsschiene wird das Tor seitlich abgedichtet und kann auch bei leichtem Wind geöffnet werden.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



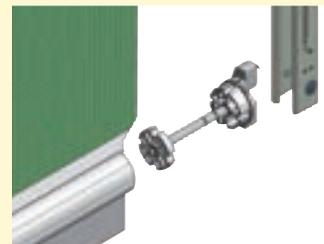
Robuste Feder zur Unterstützung beim Hochziehen des Tores und für mehr Sicherheit



Abdeckhaube zum Schutz des aufgewickelten Windschutznetzes



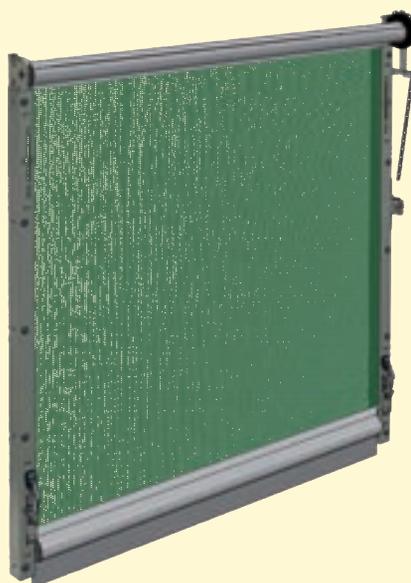
Robuste, biegestabile Stahlprofile mit Ø 100 mm für höchste Lebensdauer



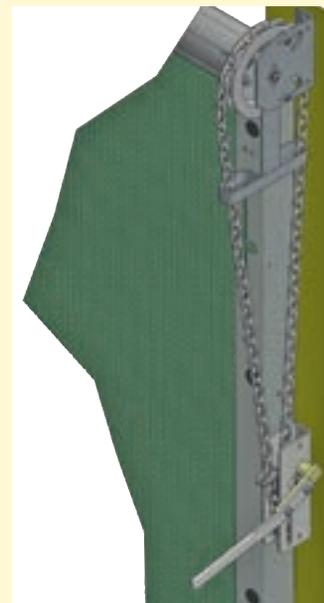
Langlebige Nylonführung und eine robuste U-Profilschiene garantieren eine hohe Stabilität



Halbautomatische Verriegelung zur Sturmsicherung in Verbindung mit Führungsschienen.



Schnelllauf-Tor mit seitlichen Führungsschienen



Der schnelle, robuste und leicht zu bedienende Kettenantrieb - 2 s/m

Typ	Ref.	Breite	Höhe	Preis EURO	
				ohne MwSt	inkl 19 % MwSt
Schnelllauf-Tor mit Führungsschienen 2,5/3	RR2531FS	2,5 m	3,1 m	1.047,90	<b>1.247,00</b>
Schnelllauf-Tor mit Führungsschienen 2,5/4	RR2541FS	2,5 m	4,1 m	1.112,61	<b>1.324,00</b>
Schnelllauf-Tor mit Führungsschienen 2,5/5	RR2551FS	2,5 m	5,1 m	1.166,39	<b>1.388,00</b>
Schnelllauf-Tor mit Führungsschienen 3/3	RR3031FS	3,0 m	3,1 m	1.098,32	<b>1.307,00</b>
Schnelllauf-Tor mit Führungsschienen 3/4	RR3041FS	3,0 m	4,1 m	1.151,26	<b>1.370,00</b>
Schnelllauf-Tor mit Führungsschienen 3/5	RR3051FS	3,0 m	5,1 m	1.208,40	<b>1.438,00</b>
Schnelllauf-Tor mit Führungsschienen 3,5/3	RR3531FS	3,5 m	3,1 m	1.138,66	<b>1.355,00</b>
Schnelllauf-Tor mit Führungsschienen 3,5/4	RR3541FS	3,5 m	4,1 m	1.200,00	<b>1.428,00</b>
Schnelllauf-Tor mit Führungsschienen 3,5/5	RR3551FS	3,5 m	5,1 m	1.254,62	<b>1.493,00</b>
Schnelllauf-Tor mit Führungsschienen 4/3	RR4031FS	4,0 m	3,1 m	1.172,27	<b>1.395,00</b>
Schnelllauf-Tor mit Führungsschienen 4/4	RR4041FS	4,0 m	4,1 m	1.231,93	<b>1.466,00</b>
Schnelllauf-Tor mit Führungsschienen 4/5	RR4051FS	4,0 m	5,1 m	1.335,29	<b>1.589,00</b>
Schnelllauf-Tor mit Führungsschienen 4,5/3	RR4531FS	4,5 m	3,1 m	1.207,56	<b>1.437,00</b>
Schnelllauf-Tor mit Führungsschienen 4,5/4	RR4541FS	4,5 m	4,1 m	1.314,29	<b>1.564,00</b>
Schnelllauf-Tor mit Führungsschienen 4,5/5	RR4551FS	4,5 m	5,1 m	1.440,34	<b>1.714,00</b>
Schnelllauf-Tor mit Führungsschienen 5/3	RR5031FS	5,0 m	3,1 m	1.291,60	<b>1.537,00</b>
Schnelllauf-Tor mit Führungsschienen 5/4	RR5041FS	5,0 m	4,1 m	1.421,85	<b>1.692,00</b>
Schnelllauf-Tor mit Führungsschienen 5/5	RR5051FS	5,0 m	5,1 m	1.599,16	<b>1.903,00</b>
Schnelllauf-Tor mit Führungsschienen 5,5/3	RR5531FS	5,5 m	3,1 m	1.402,52	<b>1.669,00</b>
Schnelllauf-Tor mit Führungsschienen 5,5/4	RR5541FS	5,5 m	4,1 m	1.572,27	<b>1.871,00</b>
Schnelllauf-Tor mit Führungsschienen 6/3	RR6031FS	6,0 m	3,1 m	1.513,45	<b>1.801,00</b>
Schnelllauf-Tor mit Führungsschienen 6/4	RR6041FS	6,0 m	4,1 m	1.665,55	<b>1.982,00</b>
<b>Abdeckhaube Roll-Tore 2,5</b>	335090	2,5 m		155,46	<b>185,00</b>
<b>Abdeckhaube Roll-Tore 3,0</b>	335091	3,0 m		184,87	<b>220,00</b>
<b>Abdeckhaube Roll-Tore 3,5</b>	335092	3,5 m		216,81	<b>258,00</b>
<b>Abdeckhaube Roll-Tore 4,0</b>	335093	4,0 m		247,90	<b>295,00</b>
<b>Abdeckhaube Roll-Tore 4,5</b>	335094	4,5 m		277,31	<b>330,00</b>
<b>Abdeckhaube Roll-Tore 5,0</b>	335095	5,0 m		309,24	<b>368,00</b>
<b>Abdeckhaube Roll-Tore 5,5</b>	335096	5,5 m		340,34	<b>405,00</b>
<b>Abdeckhaube Roll-Tore 6,0</b>	335097	6,0 m		371,43	<b>442,00</b>
<b>Aufpreis Hochleistungsnetz</b>				<b>+7,5 %</b>	<b>+ 7,5 %</b>
<b>Aufpreis Plane, Plane transparent</b>				<b>+13,0 %</b>	<b>+ 13,0 %</b>
<b>Aufpreis Bodenabschlusslippe mit Kederschnur</b>	505036	per m	34 cm	3,99	<b>4,75</b>
<b>Aufpreis Bodenabschlusslippe mit Kederschnur</b>	505037	per m	51 cm	11,43	<b>13,60</b>

**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 Durchfahrts Höhe reduziert sich um 100 mm.

**3. Anpassen**

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

**4. Bodenabschlusslippe**

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

**5. Führungsschienen**

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

**6. Farben**

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

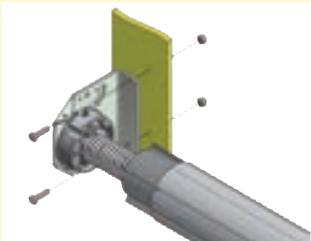
**Die Breite des Tores muss vor Ort auf die Öffnungsbreite zugeschnitten werden, zum Höhenausgleich kann ein Rest auf dem oberen Rohr aufgewickelt bleiben.**



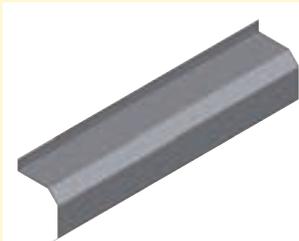


## Optimaler Zugang zu Gebäuden

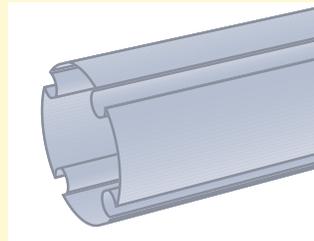
Elektro-Rolltore werden durch einen im oberen Rohr eingebauten Motor angetrieben und über einen Schalter angesteuert. Durch das Anbringen der seitlichen Führungsschiene wird das Tor zusätzlich abgedichtet und kann auch bei leichtem Wind geöffnet werden. Über Bodenabschlusslippen dichtet das Tor nach unten ab und gleicht Bodenunebenheiten aus.



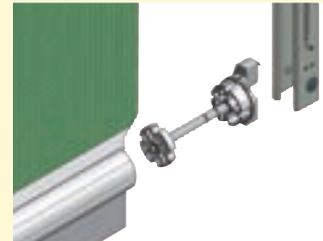
Robuste Feder zur Unterstützung beim Hochziehen des Tores und für mehr Sicherheit



Abdeckhaube zum Schutz des aufgewickelten Windschutznetzes (optional)



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



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



Halbautomatische Verriegelung zur Sturmsicherung in Verbindung mit Führungsschiene.



Elektro-Rolltor mit seitlichen Führungsschiene



Elektro-Antrieb mit 230 Volt Rohr-Motor (16 s/m) und Drehschalter mit Selbst-Haltefunktion

Typ	Ref.	Breite	Höhe	Preis EURO	
				ohne MwSt	inkl 19 % MwSt
Elektro-Rolltor mit Führungsschienen 2,5/3	RDE2531FS	2,5 m	3,1 m	1.610,92	1.917,00
Elektro-Rolltor mit Führungsschienen 2,5/4	RDE2541FS	2,5 m	4,1 m	1.684,03	2.004,00
Elektro-Rolltor mit Führungsschienen 2,5/5	RDE2551FS	2,5 m	5,1 m	1.777,31	2.115,00
Elektro-Rolltor mit Führungsschienen 3/3	RDE3031FS	3,0 m	3,1 m	1.636,13	1.947,00
Elektro-Rolltor mit Führungsschienen 3/4	RDE3041FS	3,0 m	4,1 m	1.689,92	2.011,00
Elektro-Rolltor mit Führungsschienen 3/5	RDE3051FS	3,0 m	5,1 m	1.816,81	2.162,00
Elektro-Rolltor mit Führungsschienen 3,5/3	RDE3531FS	3,5 m	3,1 m	1.689,92	2.011,00
Elektro-Rolltor mit Führungsschienen 3,5/4	RDE3541FS	3,5 m	4,1 m	1.776,47	2.114,00
Elektro-Rolltor mit Führungsschienen 3,5/5	RDE3551FS	3,5 m	5,1 m	1.884,87	2.243,00
Elektro-Rolltor mit Führungsschienen 4/3	RDE4031FS	4,0 m	3,1 m	1.815,97	2.161,00
Elektro-Rolltor mit Führungsschienen 4/4	RDE4041FS	4,0 m	4,1 m	1.837,82	2.187,00
Elektro-Rolltor mit Führungsschienen 4/5	RDE4051FS	4,0 m	5,1 m	1.957,14	2.329,00
Elektro-Rolltor mit Führungsschienen 4,5/3	RDE4531FS	4,5 m	3,1 m	1.799,16	2.141,00
Elektro-Rolltor mit Führungsschienen 4,5/4	RDE4541FS	4,5 m	4,1 m	1.902,52	2.264,00
Elektro-Rolltor mit Führungsschienen 4,5/5	RDE4551FS	4,5 m	5,1 m	2.042,02	2.430,00
Elektro-Rolltor mit Führungsschienen 5/3	RDE5031FS	5,0 m	3,1 m	1.863,03	2.217,00
Elektro-Rolltor mit Führungsschienen 5/4	RDE5041FS	5,0 m	4,1 m	1.978,99	2.355,00
Elektro-Rolltor mit Führungsschienen 5/5	RDE5051FS	5,0 m	5,1 m	2.110,08	2.511,00
Elektro-Rolltor mit Führungsschienen 5,5/3	RDE5531FS	5,5 m	3,1 m	2.018,49	2.402,00
Elektro-Rolltor mit Führungsschienen 5,5/4	RDE5541FS	5,5 m	4,1 m	2.131,93	2.537,00
Elektro-Rolltor mit Führungsschienen 6/3	RDE6031FS	6,0 m	3,1 m	2.071,43	2.465,00
Elektro-Rolltor mit Führungsschienen 6/4	RDE6041FS	6,0 m	4,1 m	2.192,44	2.609,00
Abdeckhaube Roll-Tore 2,5	335090	2,5 m		155,46	185,00
Abdeckhaube Roll-Tore 3,0	335091	3,0 m		184,87	220,00
Abdeckhaube Roll-Tore 3,5	335092	3,5 m		216,81	258,00
Abdeckhaube Roll-Tore 4,0	335093	4,0 m		247,90	295,00
Abdeckhaube Roll-Tore 4,5	335094	4,5 m		277,31	330,00
Abdeckhaube Roll-Tore 5,0	335095	5,0 m		309,24	368,00
Abdeckhaube Roll-Tore 5,5	335096	5,5 m		340,34	405,00
Abdeckhaube Roll-Tore 6,0	335097	6,0 m		371,43	442,00
<b>Aufpreis Hochleistungsnetz</b>				<b>+7,5 %</b>	<b>+ 7,5 %</b>
<b>Aufpreis Plane, Plane transparent</b>				<b>+13,0 %</b>	<b>+ 13,0 %</b>
<b>Aufpreis Bodenabschlusslippe mit Kederschnur</b>	505036	per m	34 cm	3,99	4,75
<b>Aufpreis Bodenabschlusslippe mit Kederschnur</b>	505037	per m	51 cm	11,43	13,60

**Neu  
Jetzt mit  
Führungsschienen**

**1. Stahl-Profilrohre**

Alle Elektro-Rolltore werden mit Rohrdurchmesser 100 mm geliefert.

**2. Ermitteln der Abmessungen**

Die Breite und Höhe des bestellten Elektro-Rolltores gibt die lichten Öffnungsmaße des Tores an. Die Nutzbreite ist ca. 80 mm breiter als die lichte Öffnungsbreite. Bei Elektro-Rolltoren ist der Antrieb auf der rechten Seite montiert. Die Durchfahrtshöhe reduziert sich um 100 mm.

**3. Anpassen**

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

**4. Bodenabschlusslippe**

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

**5. Führungsschienen**

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

**6. Farben**

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

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

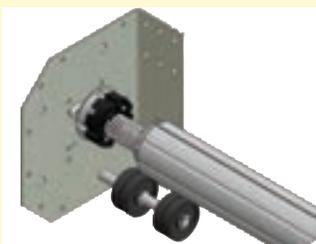


Elektro-Rolltor im Innenbereich als Melkstand-Tor



## Optimaler Zugang zu Gebäuden

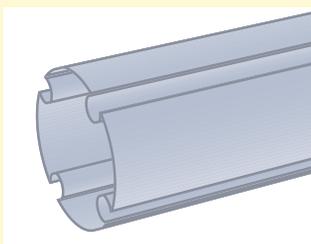
Windschutz-Agrartore sind seitlich geschlossen und bieten Schutz, Belüftung und Zugang zu landwirtschaftlichen Gebäuden. Die horizontalen Rohre bieten eine Stabilisierung und Verstärkung des Netzes. Das Tor ist über einen Kettenantrieb einfach und schnell zu bedienen.



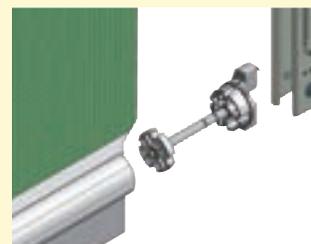
Robuste Feder zur Unterstützung beim Hochziehen des Tores und für mehr Sicherheit



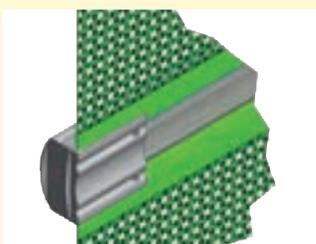
Abdeckhaube zum Schutz des aufgewickelten Windschutznetzes (optional)



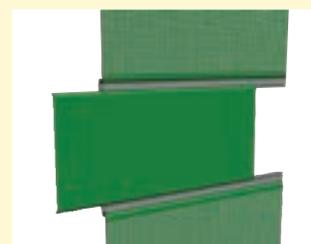
Robuste, biegestabile Stahlprofile mit  $\varnothing$  100 mm für höchste Lebensdauer



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

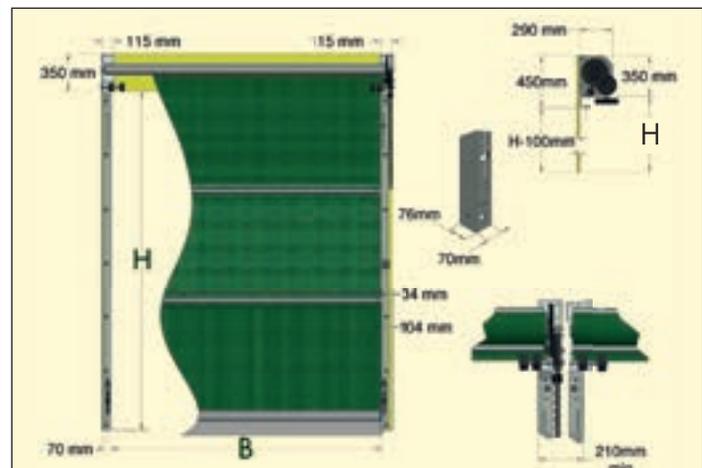


Halbautomatische Verriegelung zur Sturmsicherung in Verbindung mit Führungsschienen.



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

Typ	Ref.	Breite	Höhe	Preis EURO		Typ	Ref.	Breite	Höhe	Preis EURO	
				ohne MwSt	inkl 19 % MwSt					ohne MwSt	inkl 19 % MwSt
Agrartor 2,5/3	AG2531	2,5 m	3,1 m	1.327,73	1.580,00	Abdeckhaube Agrartor 2,5	335540	2,5 m		153,78	183,00
Agrartor 2,5/4	AG2541	2,5 m	4,1 m	1.519,33	1.808,00	Abdeckhaube Agrartor 3	335541	3,0 m		184,03	219,00
Agrartor 2,5/5	AG2551	2,5 m	5,1 m	1.636,13	1.947,00	Abdeckhaube Agrartor 3,5	335542	3,5 m		214,29	255,00
Agrartor 2,5/6	AG2561	2,5 m	6,1 m	1.754,62	2.088,00	Abdeckhaube Agrartor 4	335543	4,0 m		245,38	292,00
Agrartor 3/3	AG3031	3,0 m	3,1 m	1.452,94	1.729,00	Abdeckhaube Agrartor 4,5	335544	4,5 m		275,63	328,00
Agrartor 3/4	AG3041	3,0 m	4,1 m	1.610,08	1.916,00	Abdeckhaube Agrartor 5	335545	5,0 m		305,88	364,00
Agrartor 3/5	AG3051	3,0 m	5,1 m	1.784,03	2.123,00	Abdeckhaube Agrartor 5,5	335546	5,5 m		336,13	400,00
Agrartor 3/6	AG3061	3,0 m	6,1 m	1.948,74	2.319,00	Abdeckhaube Agrartor 6	335547	6,0 m		366,39	436,00
Agrartor 3,5/3	AG3531	3,5 m	3,1 m	1.468,07	1.747,00						
Agrartor 3,5/4	AG3541	3,5 m	4,1 m	1.703,36	2.027,00	Aufpreis Hochleistungs-Netz				+ 5 %	+ 5 %
Agrartor 3,5/5	AG3551	3,5 m	5,1 m	1.887,39	2.246,00	Aufpreis Plane, Plane transparent				+ 10 %	+ 10 %
Agrartor 3,5/6	AG3561	3,5 m	6,1 m	2.094,12	2.492,00						
Agrartor 4/3	AG4031	4,0 m	3,1 m	1.618,49	1.926,00						
Agrartor 4/4	AG4041	4,0 m	4,1 m	1.881,51	2.239,00						
Agrartor 4/5	AG4051	4,0 m	5,1 m	2.107,56	2.508,00	Aufpreis Bodenabschlussslippe 505036 mit Kederschnur	505036	per m	34 cm	3,99	4,75
Agrartor 4/6	AG4061	4,0 m	6,1 m	2.352,94	2.800,00	Aufpreis Bodenabschlussslippe 505037 mit Kederschnur	505037	per m	51 cm	11,43	13,60
Agrartor 4,5/3	AG4531	4,5 m	3,1 m	1.684,87	2.005,00						
Agrartor 4,5/4	AG4541	4,5 m	4,1 m	1.974,79	2.350,00						
Agrartor 4,5/5	AG4551	4,5 m	5,1 m	2.217,65	2.639,00						
Agrartor 4,5/6	AG4561	4,5 m	6,1 m	2.482,35	2.954,00						
Agrartor 5/3	AG5031	5,0 m	3,1 m	1.761,34	2.096,00						
Agrartor 5/4	AG5041	5,0 m	4,1 m	2.202,52	2.621,00						
Agrartor 5/5	AG5051	5,0 m	5,1 m	2.324,37	2.766,00						
Agrartor 5/6	AG5061	5,0 m	6,1 m	2.677,31	3.186,00						
Agrartor 5,5/3	AG5531	5,5 m	3,1 m	2.009,24	2.391,00						
Agrartor 5,5/4	AG5541	5,5 m	4,1 m	2.399,16	2.855,00						
Agrartor 5,5/5	AG5551	5,5 m	5,1 m	2.636,13	3.137,00						
Agrartor 5,5/6	AG5561	5,5 m	6,1 m	2.871,43	3.417,00						
Agrartor 6/3	AG6031	6,0 m	3,1 m	2.095,80	2.494,00						
Agrartor 6/4	AG6041	6,0 m	4,1 m	2.507,56	2.984,00						
Agrartor 6/5	AG6051	6,0 m	5,1 m	2.749,58	3.272,00						
Agrartor 6/6	AG6061	6,0 m	6,1 m	2.991,60	3.560,00						



**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**

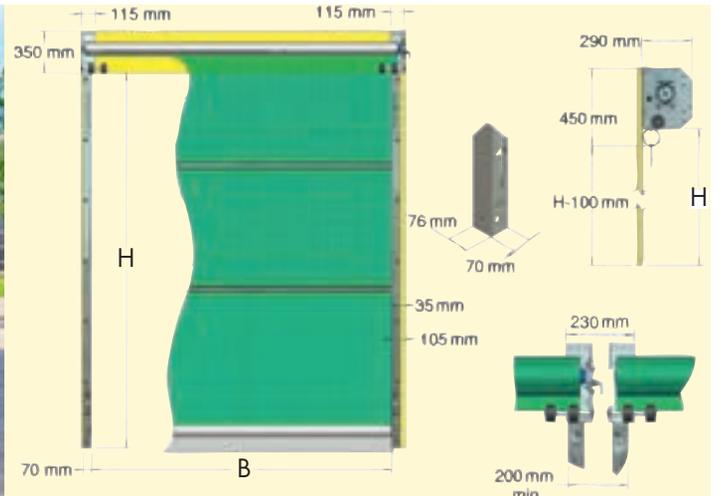
Kettenantrieb (5 s/m)

**5. Farben**

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

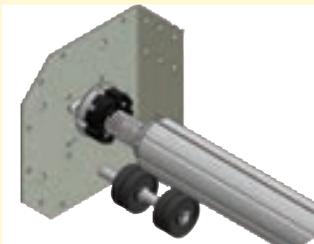


Die Breite des Tores muss vor Ort auf die Öffnungsbreite zugeschnitten werden, zum Höhenausgleich kann ein Rest auf dem oberen Rohr aufgewickelt bleiben.

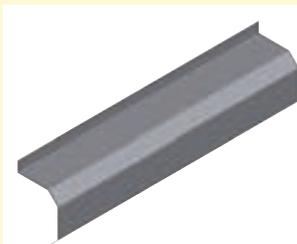


## Optimaler Zugang zu Gebäuden

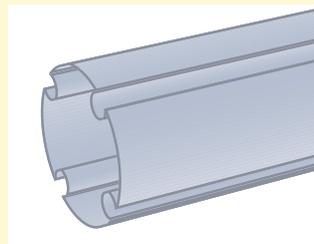
Windschutz-Agrartore sind seitlich geschlossen und bieten Schutz, Belüftung und Zugang zu landwirtschaftlichen Gebäuden. Die horizontalen Rohre bieten eine Stabilisierung und Verstärkung des Netzes. Das Tor ist über einen Elektromotor (230 Volt - 9 s/m) mit unterschiedlichen Steuerungsoptionen (z.B.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



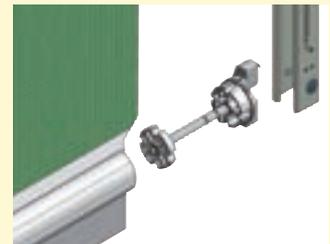
Robuste Feder zur Unterstützung beim Hochziehen des Tores und für mehr Sicherheit



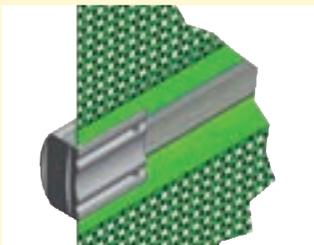
Abdeckhaube zum Schutz des aufgewickelten Windschutznetzes (optional)



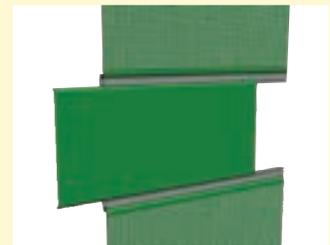
Robuste, biegestabile Stahlprofile mit Ø 100 mm für höchste Lebensdauer



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



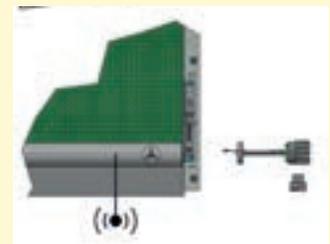
Profil-Stahlrohre für höchste Stabilität, mit Nylonkappen für geringe Betriebsgeräusche



Auswahl verschiedener Materialien/Farben - bei Beschädigung leicht auswechselbar



Patentiert vollautomatische Verriegelung in Verbindung mit Motor Ref. 335562/335563



Sicherheitsabschaltung bei Option mit Fernbedienung

Typ	Ref.	Breite	Höhe	Preis EURO		Typ	Ref.	Breite	Höhe	Preis EURO	
				ohne MwSt	inkl 19 % MwSt					ohne MwSt	inkl 19 % MwSt
Agrartor 2,5/3	AGET2531	2,5 m	3,1 m	1.426,89	1.698,00	Abdeckhaube Agrartor 4	335543	4,0 m		245,38	292,00
Agrartor 2,5/4	AGET2541	2,5 m	4,1 m	1.564,71	1.862,00	Abdeckhaube Agrartor 4,5	335544	4,5 m		275,63	328,00
Agrartor 2,5/5	AGET2551	2,5 m	5,1 m	1.713,45	2.039,00	Abdeckhaube Agrartor 5	335545	5,0 m		305,88	364,00
Agrartor 2,5/6	AGET2561	2,5 m	6,1 m	1.842,02	2.192,00	Abdeckhaube Agrartor 5,5	335546	5,5 m		336,13	400,00
Agrartor 3/3	AGET3031	3,0 m	3,1 m	1.481,51	1.763,00	Abdeckhaube Agrartor 6	335547	6,0 m		366,39	436,00
Agrartor 3/4	AGET3041	3,0 m	4,1 m	1.630,25	1.940,00	Abdeckhaube Agrartor 2,5	335540	2,5 m		153,78	183,00
Agrartor 3/5	AGET3051	3,0 m	5,1 m	1.817,65	2.163,00	Abdeckhaube Agrartor 3	335541	3,0 m		184,03	219,00
Agrartor 3/6	AGET3061	3,0 m	6,1 m	1.931,09	2.298,00	Abdeckhaube Agrartor 3,5	335542	3,5 m		214,29	255,00
Agrartor 3,5/3	AGET3531	3,5 m	3,1 m	1.568,91	1.867,00	Aufpreis Bodenabschlussslippe	505033	per m		16,76	19,95
Agrartor 3,5/4	AGET3541	3,5 m	4,1 m	1.727,73	2.056,00	für Agrartore mit Kederschnur, Höhe 35 cm					
Agrartor 3,5/5	AGET3551	3,5 m	5,1 m	1.910,08	2.273,00	Aufpreis Bodenabschlussslippe	505034	per m		24,03	28,60
Agrartor 3,5/6	AGET3561	3,5 m	6,1 m	2.058,82	2.450,00	für Agrartore mit Kederschnur, Höhe 50 cm					
Agrartor 4/3	AGET4031	4,0 m	3,1 m	1.650,42	1.964,00	Elektro-Antrieb, 1 Schalter	335560			670,59	798,00
Agrartor 4/4	AGET4041	4,0 m	4,1 m	1.836,97	2.186,00	Elektro-Antrieb mit Steuerbox,	335562			947,90	1.128,00
Agrartor 4/5	AGET4051	4,0 m	5,1 m	2.016,81	2.400,00	1. Schalter und Notbetrieb					
Agrartor 4/6	AGET4061	4,0 m	6,1 m	2.178,15	2.592,00	Elektro-Antrieb mit	335563			1.142,02	1.359,00
Agrartor 4,5/3	AGET4531	4,5 m	3,1 m	1.748,74	2.081,00	Steuerbox, 1. Schalter, Fernbedienung und Notbetrieb					
Agrartor 4,5/4	AGET4541	4,5 m	4,1 m	1.931,93	2.299,00	Handsender extra	335564			200,00	238,00
Agrartor 4,5/5	AGET4551	4,5 m	5,1 m	2.125,21	2.529,00	Sicherheitsabschaltung 2,5	335570	2,5 m		363,87	433,00
Agrartor 4,5/6	AGET4561	4,5 m	6,1 m	2.369,75	2.820,00	Sicherheitsabschaltung 3,0	335571	3,0 m		368,91	439,00
Agrartor 5/3	AGET5031	5,0 m	3,1 m	1.832,77	2.181,00	Sicherheitsabschaltung 3,5	335572	3,5 m		379,83	452,00
Agrartor 5/4	AGET5041	5,0 m	4,1 m	2.028,57	2.414,00	Sicherheitsabschaltung 4,0	335573	4,0 m		384,87	458,00
Agrartor 5/5	AGET5051	5,0 m	5,1 m	2.304,20	2.742,00	Sicherheitsabschaltung 4,5	335574	4,5 m		394,96	470,00
Agrartor 5/6	AGET5061	5,0 m	6,1 m	2.489,92	2.963,00	Sicherheitsabschaltung 5,0	335575	5,0 m		400,84	477,00
Agrartor 5,5/3	AGET5531	5,5 m	3,1 m	1.917,65	2.282,00	Sicherheitsabschaltung 5,5	335576	5,5 m		410,08	488,00
Agrartor 5,5/4	AGET5541	5,5 m	4,1 m	2.125,21	2.529,00	Sicherheitsabschaltung 6,0	335577	6,0 m		414,29	493,00
Agrartor 5,5/5	AGET5551	5,5 m	5,1 m	2.413,45	2.872,00						
Agrartor 5,5/6	AGET5561	5,5 m	6,1 m	2.611,76	3.108,00						
Agrartor 6/3	AGET6031	6,0 m	3,1 m	2.000,84	2.381,00						
Agrartor 6/4	AGET6041	6,0 m	4,1 m	2.290,76	2.726,00						
Agrartor 6/5	AGET6051	6,0 m	5,1 m	2.521,01	3.000,00						
Agrartor 6/6	AGET6061	6,0 m	6,1 m	2.731,93	3.251,00						
Aufpreis Hochleistungs-Netz				+ 5 %	+ 5 %						
Aufpreis Plane, Plane transparent				+ 10 %	+ 10 %						

**! Sicherheitsabschaltung bei Betrieb mit Fernbedienung zwingend erforderlich**

**Neue Antriebs-technik mit Notbetrieb**

**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**

Elektro-Agrartore werden standardmäßig mit einer **verstärkten**, schwarzen Bodenabschlussslippe von 14 cm geliefert.

**4. Antriebsarten**

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



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



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

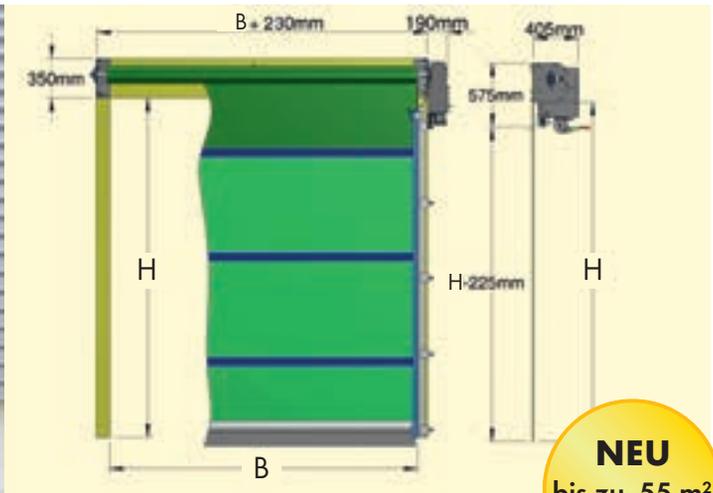


Elektro-Antrieb 230 Volt (9 s/m) mit Steuerbox, Schalter, Fernbedienung und Notbetrieb (Ref. 335563) und vollautomatischer Verriegelung. Sicherheitsabschaltung mitbestellen

**5. Farben**

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

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



## Agrartor PLUS: Professionelles Tor für große Öffnungen

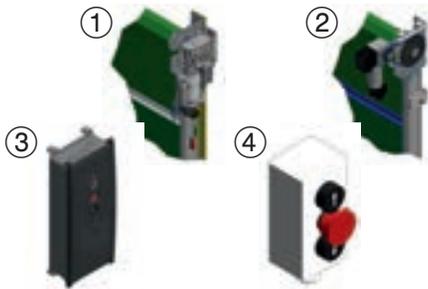
Das PATURA Agrartor PLUS eignet sich für große Öffnungen von bis zu 55 m<sup>2</sup> Fläche. Die Wickelwelle besteht aus einem sehr robusten und biegestabilen 8-Eck Aluminium-Profilrohr mit einem Durchmesser von 157 mm. Durch die horizontalen Zugstangen wird eine hohe Stabilisierung und Verstärkung des 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>Auswahl verschiedener Materialien/Farben - bei Beschädigung leicht auswechselbar</p>
<p>Massive Führungsschienen garantieren hohe Stabilität bei langer Lebensdauer</p>		<p>Sicherheitsabschaltung bei Option mit Fernbedienung</p>	

Typ	Ref.	Breite	Höhe	Preis EURO	
				ohne MwSt	inkl 19 % MwSt
Agrartor PLUS 5/7	AGPE5070	5,0 m	7,0 m	5.746,22	6.838,00
Agrartor PLUS 5/8	AGPE5080	5,0 m	8,0 m	6.010,08	7.152,00
Agrartor PLUS 5/9	AGPE5090	5,0 m	9,0 m	6.864,71	8.169,00
Agrartor PLUS 5/10	AGPE50100	5,0 m	10,0 m	7.268,07	8.649,00
Agrartor PLUS 6/5	AGPE6050	6,0 m	5,0 m	5.276,47	6.279,00
Agrartor PLUS 6/6	AGPE6060	6,0 m	6,0 m	5.533,61	6.585,00
Agrartor PLUS 6/7	AGPE6070	6,0 m	7,0 m	6.529,41	7.770,00
Agrartor PLUS 6/8	AGPE6080	6,0 m	8,0 m	6.783,19	8.072,00
Agrartor PLUS 6/9	AGPE6090	6,0 m	9,0 m	7.752,94	9.226,00
Agrartor PLUS 7/5	AGPE7050	7,0 m	5,0 m	5.447,90	6.483,00
Agrartor PLUS 7/6	AGPE7060	7,0 m	6,0 m	5.720,17	6.807,00
Agrartor PLUS 7/7	AGPE7070	7,0 m	7,0 m	6.715,97	7.992,00
Agrartor PLUS 7/8	AGPE7080	7,0 m	8,0 m	6.994,96	8.324,00
Agrartor PLUS 8/5	AGPE8050	8,0 m	5,0 m	5.573,11	6.632,00
Agrartor PLUS 8/6	AGPE8060	8,0 m	6,0 m	5.857,14	6.970,00
Agrartor PLUS 8/7	AGPE8070	8,0 m	7,0 m	6.882,35	8.190,00
Agrartor PLUS 9/5	AGPE9050	9,0 m	5,0 m	6.096,64	7.255,00
Agrartor PLUS 9/6	AGPE9060	9,0 m	6,0 m	6.421,01	7.641,00
Agrartor PLUS 10/5	AGPE10050	10,0 m	5,0 m	6.247,90	7.435,00

Typ	Ref.	Breite	Höhe	Preis EURO	
				ohne MwSt	inkl 19 % MwSt
Aufpreis Hochleistungs-Netz				5 %	5 %
Aufpreis Plane, Plane transparent				10 %	10 %
Elektro-Antrieb 230 V mit Steuerbox und 2. Schalter	335550			3.341,18	3.976,00
Elektro-Antrieb 400 V mit Steuerbox und 2. Schalter	335551			2.424,37	2.885,00
Elektro-Antrieb mit Fernbedienung				Preis auf Anfrage	

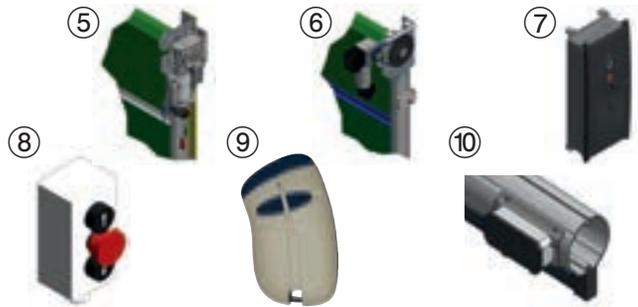
### Elektro-Antrieb mit Schaltersteuerung



**Elektro-Motor EXTRA bestellen**

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

### Elektro-Antrieb mit Fernbedienung



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

#### 1. Ermitteln der Abmessungen

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



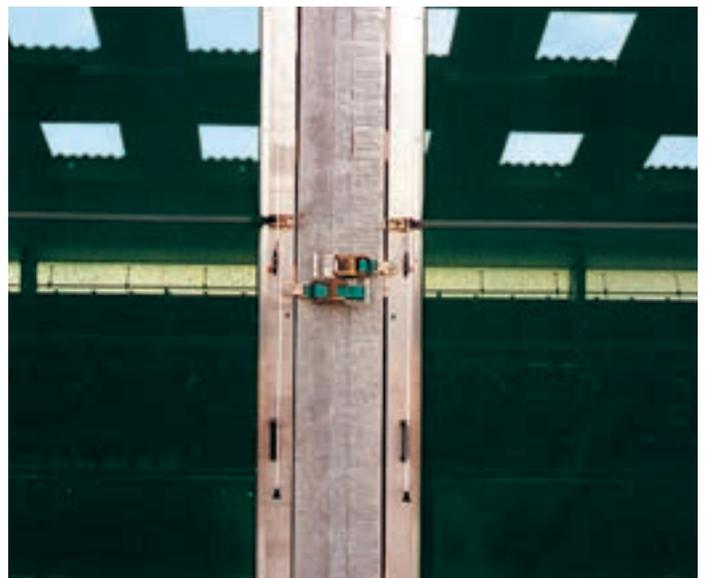


## Ideal für große Öffnungen und Tore

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.



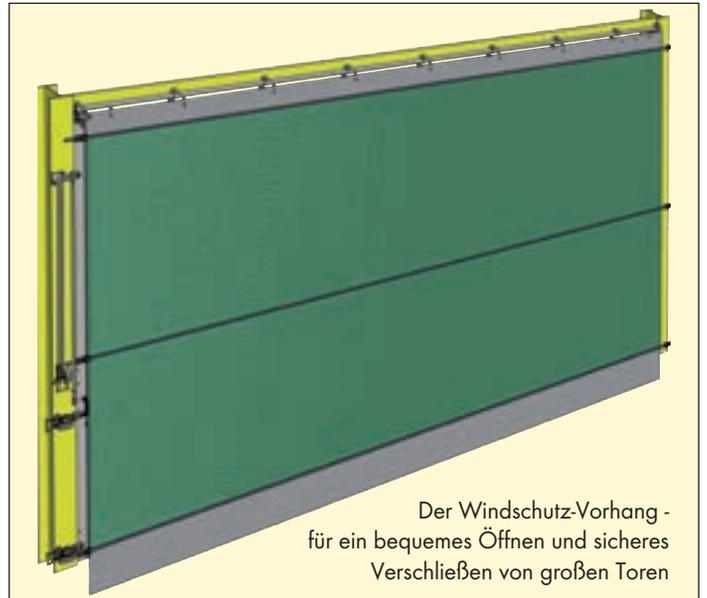
In geöffnetem Zustand benötigt ein Vorhang nur wenig Platz



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 EURO		Typ	Ref.	Breite	Höhe	Preis EURO	
				ohne MwSt	inkl 19 % MwSt					ohne MwSt	inkl 19 % MwSt
Vorhang 4/3	TS4030	4 m	bis 3 m	1.015,97	1.209,00	Vorhang 14/5	TS14050	14 m	bis 5 m	2.442,86	2.907,00
Vorhang 4/4	TS4040	4 m	bis 4 m	1.155,46	1.375,00	Vorhang 15/3	TS15030	15 m	bis 3 m	2.087,39	2.484,00
Vorhang 4/5	TS4050	4 m	bis 5 m	1.283,19	1.527,00	Vorhang 15/4	TS15040	15 m	bis 4 m	2.355,46	2.803,00
Vorhang 5/3	TS5030	5 m	bis 3 m	1.123,53	1.337,00	Vorhang 15/5	TS15050	15 m	bis 5 m	2.564,71	3.052,00
Vorhang 5/4	TS5040	5 m	bis 4 m	1.277,31	1.520,00	Vorhang 16/3	TS16030	16 m	bis 3 m	2.169,75	2.582,00
Vorhang 5/5	TS5050	5 m	bis 5 m	1.412,61	1.681,00	Vorhang 16/4	TS16040	16 m	bis 4 m	2.447,06	2.912,00
Vorhang 6/3	TS6030	6 m	bis 3 m	1.221,85	1.454,00	Vorhang 16/5	TS16050	16 m	bis 5 m	2.661,34	3.167,00
Vorhang 6/4	TS6040	6 m	bis 4 m	1.384,87	1.648,00	Vorhang 17/3	TS17030	17 m	bis 3 m	2.269,75	2.701,00
Vorhang 6/5	TS6050	6 m	bis 5 m	1.528,57	1.819,00	Vorhang 17/4	TS17040	17 m	bis 4 m	2.560,50	3.047,00
Vorhang 7/3	TS7030	7 m	bis 3 m	1.326,89	1.579,00	Vorhang 17/5	TS17050	17 m	bis 5 m	2.784,03	3.313,00
Vorhang 7/4	TS7040	7 m	bis 4 m	1.505,04	1.791,00	Vorhang 18/3	TS18030	18 m	bis 3 m	2.369,75	2.820,00
Vorhang 7/5	TS7050	7 m	bis 5 m	1.657,14	1.972,00	Vorhang 18/4	TS18040	18 m	bis 4 m	2.673,11	3.181,00
Vorhang 8/3	TS8030	8 m	bis 3 m	1.383,19	1.646,00	Vorhang 18/5	TS18050	18 m	bis 5 m	2.904,20	3.456,00
Vorhang 8/4	TS8040	8 m	bis 4 m	1.568,07	1.866,00	Vorhang 19/3	TS19030	19 m	bis 3 m	2.473,11	2.943,00
Vorhang 8/5	TS8050	8 m	bis 5 m	1.721,85	2.049,00	Vorhang 19/4	TS19040	19 m	bis 4 m	2.787,39	3.317,00
Vorhang 9/3	TS9030	9 m	bis 3 m	1.482,35	1.764,00	Vorhang 19/5	TS19050	19 m	bis 5 m	3.027,73	3.603,00
Vorhang 9/4	TS9040	9 m	bis 4 m	1.684,03	2.004,00	Vorhang 20/3	TS20030	20 m	bis 3 m	2.573,95	3.063,00
Vorhang 9/5	TS9050	9 m	bis 5 m	1.845,38	2.196,00	Vorhang 20/4	TS20040	20 m	bis 4 m	2.901,68	3.453,00
Vorhang 10/3	TS10030	10 m	bis 3 m	1.589,08	1.891,00	Vorhang 20/5	TS20050	20 m	bis 5 m	3.145,38	3.743,00
Vorhang 10/4	TS10040	10 m	bis 4 m	1.798,32	2.140,00	Aufpreis Hochleistungsnetz				+ 15 %	+ 15 %
Vorhang 10/5	TS10050	10 m	bis 5 m	1.968,91	2.343,00	Aufpreis Plane, Plane transparent				+ 25 %	+ 25 %
Vorhang 11/3	TS11030	11 m	bis 3 m	1.693,28	2.015,00						
Vorhang 11/4	TS11040	11 m	bis 4 m	1.914,29	2.278,00	Zweiter Schiebepfosten	335700	bis 3 m	407,56	485,00	
Vorhang 11/5	TS11050	11 m	bis 5 m	2.092,44	2.490,00	Zweiter Schiebepfosten	335701	bis 4 m	578,15	688,00	
Vorhang 12/3	TS12030	12 m	bis 3 m	1.780,67	2.119,00	Zweiter Schiebepfosten	335702	bis 5 m	622,69	741,00	
Vorhang 12/4	TS12040	12 m	bis 4 m	2.009,24	2.391,00						
Vorhang 12/5	TS12050	12 m	bis 5 m	2.195,80	2.613,00						
Vorhang 13/3	TS13030	13 m	bis 3 m	1.882,35	2.240,00						
Vorhang 13/4	TS13040	13 m	bis 4 m	2.126,89	2.531,00						
Vorhang 13/5	TS13050	13 m	bis 5 m	2.319,33	2.760,00						
Vorhang 14/3	TS14030	14 m	bis 3 m	1.984,87	2.362,00						
Vorhang 14/4	TS14040	14 m	bis 4 m	2.239,50	2.665,00						



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:**

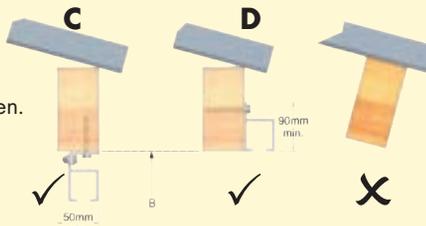
Das Vorhangsystem kann für jede Länge angepasst werden. Eine Anpassung in der Höhe ist nachträglich nicht möglich. Das Vorhangsystem kann sowohl zur Öffnung nach rechts als auch nach links montiert werden. Mit einem zweiten Schiebepfosten ist die Öffnung nach beiden Seiten möglich. Der zusammengesobene 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 Ställen und Hallen. Die gesamte Öffnungsweite wird beibehalten. Höhen bis 9,10 m sind möglich; die Durchfahrts Höhe 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 EURO		Typ	Ref.	Breite	Höhe	Preis EURO	
				ohne MwSt	inkl 19 % MwSt					ohne MwSt	inkl 19 % MwSt
Maxi-Tor 8/5,1	Y8051	8 m	5,1 m	5.236,13	6.231,00	Maxi-Tor 17/4,1	Y17041	17 m	4,1 m	5.505,04	6.551,00
Maxi-Tor 8/6,1	Y8061	8 m	6,1 m	6.133,61	7.299,00	Maxi-Tor 17/5,1	Y17051	17 m	5,1 m	6.110,92	7.272,00
Maxi-Tor 8/7,1	Y8071	8 m	7,1 m	6.275,63	7.468,00	Maxi-Tor 17/6,1	Y17061	17 m	6,1 m	6.819,33	8.115,00
Maxi-Tor 8/8,1	Y8081	8 m	8,1 m	6.823,53	8.120,00	Maxi-Tor 17/7,1	Y17071	17 m	7,1 m	7.408,40	8.816,00
Maxi-Tor 8/9,1	Y8091	8 m	9,1 m	7.219,33	8.591,00	Maxi-Tor 17/8,1	Y17081	17 m	8,1 m	8.020,17	9.544,00
Maxi-Tor 9,1/4,1	Y9141	9,1 m	4,1 m	4.839,50	5.759,00	Maxi-Tor 17/9,1	Y17091	17 m	9,1 m	8.683,19	10.333,00
Maxi-Tor 9,1/5,1	Y9151	9,1 m	5,1 m	5.323,53	6.335,00	Maxi-Tor 18,3/4,1	Y18341	18,3 m	4,1 m	5.606,72	6.672,00
Maxi-Tor 9,1/6,1	Y9161	9,1 m	6,1 m	5.673,11	6.751,00	Maxi-Tor 18,3/5,1	Y18351	18,3 m	5,1 m	6.196,64	7.374,00
Maxi-Tor 9,1/7,1	Y9171	9,1 m	7,1 m	6.373,95	7.585,00	Maxi-Tor 18,3/6,1	Y18361	18,3 m	6,1 m	6.942,02	8.261,00
Maxi-Tor 9,1/8,1	Y9181	9,1 m	8,1 m	6.834,45	8.133,00	Maxi-Tor 18,3/7,1	Y18371	18,3 m	7,1 m	7.554,62	8.990,00
Maxi-Tor 9,1/9,1	Y9191	9,1 m	9,1 m	7.461,34	8.879,00	Maxi-Tor 18,3/8,1	Y18381	18,3 m	8,1 m	8.191,60	9.748,00
Maxi-Tor 10/4,1	Y10041	10 m	4,1 m	4.985,71	5.933,00	Maxi-Tor 18,3/9,1	Y18391	18,3 m	9,1 m	8.866,39	10.551,00
Maxi-Tor 10/5,1	Y10051	10 m	5,1 m	5.436,13	6.469,00	Maxi-Tor 19/4,1	Y19041	19 m	4,1 m	5.645,38	6.718,00
Maxi-Tor 10/6,1	Y10061	10 m	6,1 m	5.981,51	7.118,00	Maxi-Tor 19/5,1	Y19051	19 m	5,1 m	6.242,86	7.429,00
Maxi-Tor 10/7,1	Y10071	10 m	7,1 m	6.516,81	7.755,00	Maxi-Tor 19/6,1	Y19061	19 m	6,1 m	6.994,96	8.324,00
Maxi-Tor 10/8,1	Y10081	10 m	8,1 m	7.032,77	8.369,00	Maxi-Tor 19/7,1	Y19071	19 m	7,1 m	7.615,97	9.063,00
Maxi-Tor 10/9,1	Y10091	10 m	9,1 m	7.678,15	9.137,00	Maxi-Tor 19/8,1	Y19081	19 m	8,1 m	8.260,50	9.830,00
Maxi-Tor 11/4,1	Y11041	11 m	4,1 m	5.094,96	6.063,00	Maxi-Tor 19/9,1	Y19091	19 m	9,1 m	8.942,86	10.642,00
Maxi-Tor 11/5,1	Y11051	11 m	5,1 m	5.542,02	6.595,00	Maxi-Tor 20/4,1	Y20041	20 m	4,1 m	5.710,08	6.795,00
Maxi-Tor 11/6,1	Y11061	11 m	6,1 m	6.098,32	7.257,00	Maxi-Tor 20/5,1	Y20051	20 m	5,1 m	6.343,70	7.549,00
Maxi-Tor 11/7,1	Y11071	11 m	7,1 m	6.630,25	7.890,00	Maxi-Tor 20/6,1	Y20061	20 m	6,1 m	7.096,64	8.445,00
Maxi-Tor 11/8,1	Y11081	11 m	8,1 m	7.276,47	8.659,00	Maxi-Tor 20/7,1	Y20071	20 m	7,1 m	7.740,34	9.211,00
Maxi-Tor 11/9,1	Y11091	11 m	9,1 m	7.823,53	9.310,00	Maxi-Tor 20/8,1	Y20081	20 m	8,1 m	8.434,45	10.037,00
Maxi-Tor 12,2/4,1	Y12241	12,2 m	4,1 m	5.203,36	6.192,00	Maxi-Tor 20/9,1	Y20091	20 m	9,1 m	9.073,95	10.798,00
Maxi-Tor 12,2/5,1	Y12251	12,2 m	5,1 m	5.666,39	6.743,00	Elektro-Motor 230 V	506010			4.312,61	5.132,00
Maxi-Tor 12,2/6,1	Y12261	12,2 m	6,1 m	6.189,08	7.365,00	Elektro-Motor 400 V	506020			4.274,79	5.087,00
Maxi-Tor 12,2/7,1	Y12271	12,2 m	7,1 m	6.734,45	8.014,00	Aufpreis Hochleistungs-Netz				+ 12,5 %	+ 12,5 %
Maxi-Tor 12,2/8,1	Y12281	12,2 m	8,1 m	7.394,12	8.799,00	Aufpreis Plane, Plane transparent				+ 17,5 %	+ 17,5 %
Maxi-Tor 12,2/9,1	Y12291	12,2 m	9,1 m	7.954,62	9.466,00						
Maxi-Tor 13,7/4,1	Y13741	13,7 m	4,1 m	5.321,01	6.332,00						
Maxi-Tor 13,7/5,1	Y13751	13,7 m	5,1 m	5.764,71	6.860,00						
Maxi-Tor 13,7/6,1	Y13761	13,7 m	6,1 m	6.323,53	7.525,00						
Maxi-Tor 13,7/7,1	Y13771	13,7 m	7,1 m	7.013,45	8.346,00						
Maxi-Tor 13,7/8,1	Y13781	13,7 m	8,1 m	7.573,95	9.013,00						
Maxi-Tor 13,7/9,1	Y13791	13,7 m	9,1 m	8.160,50	9.711,00						
Maxi-Tor 15,2/4,1	Y15241	15,2 m	4,1 m	5.395,80	6.421,00						
Maxi-Tor 15,2/5,1	Y15251	15,2 m	5,1 m	5.968,07	7.102,00						
Maxi-Tor 15,2/6,1	Y15261	15,2 m	6,1 m	6.553,78	7.799,00						
Maxi-Tor 15,2/7,1	Y15271	15,2 m	7,1 m	7.251,26	8.629,00						
Maxi-Tor 15,2/8,1	Y15281	15,2 m	8,1 m	7.843,70	9.334,00						
Maxi-Tor 15,2/9,1	Y15291	15,2 m	9,1 m	8.486,55	10.099,00						
Maxi-Tor 16,1/4,1	Y16141	16,1 m	4,1 m	5.455,46	6.492,00						
Maxi-Tor 16,1/5,1	Y16151	16,1 m	5,1 m	6.050,42	7.200,00						
Maxi-Tor 16,1/6,1	Y16161	16,1 m	6,1 m	6.629,41	7.889,00						
Maxi-Tor 16,1/7,1	Y16171	16,1 m	7,1 m	7.330,25	8.723,00						
Maxi-Tor 16,1/8,1	Y16181	16,1 m	8,1 m	7.931,93	9.439,00						
Maxi-Tor 16,1/9,1	Y16191	16,1 m	9,1 m	8.584,03	10.215,00						

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

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

**Farben**

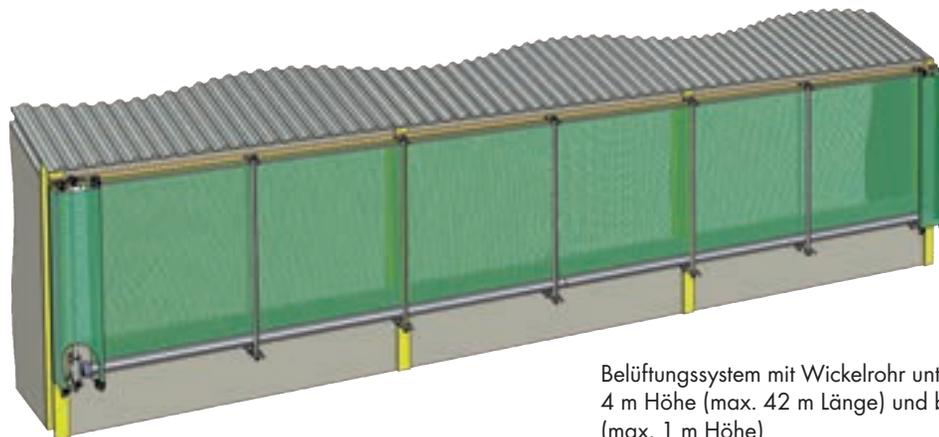
Spezial-Netz ohne Aufpreis in grün, blau, beige, grau, braun und schwarz lieferbar





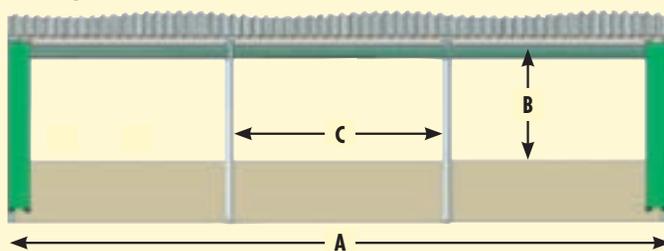
## Roll-Front als Belüftungs-System - ganz zu öffnen von unten nach oben

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



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

### Wichtige Maße



#### 1. Abmessungen: (siehe oben)

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

#### 2. Materialauswahl Vorhang

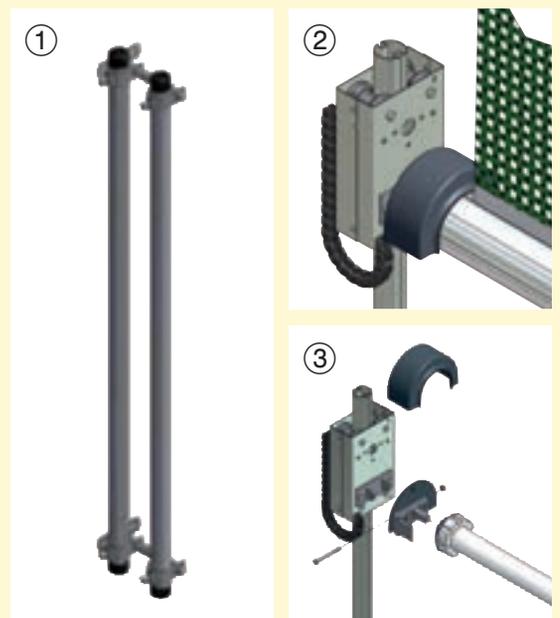
- Spezial-Windschutznetz
- Hochleistungs-Windschutznetz
- Plane

#### 3. Montageoptionen Führungsschienen

- Oben: vor Gebäudefront - unten: vor Gebäudefront
- Führungs-Rollbox auf freier Seite (Option)

#### 4. Antriebsoptionen

- Elektro-Antrieb mit 230 V Rohr-Motor (16 s/m) und Drehschalter mit Tot-Mann-Funktion



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

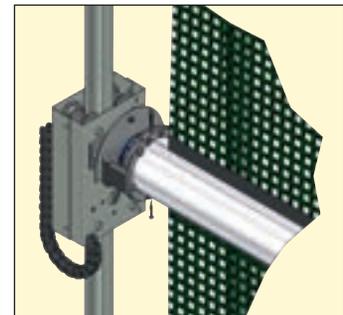


## Roll-Front als Zugangs-System - freier Zugang zum Gebäude

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

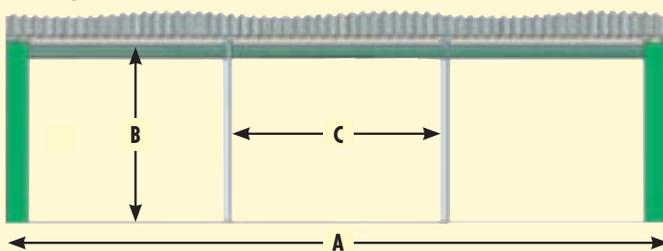


Wickelrohr unten für Systeme bis 4 m Höhe (max. 42 m Länge) und bis 70 m Länge (max. 1 m Höhe)



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

### Wichtige Maße



#### 1. Abmessungen: (siehe oben)

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

#### 2. Materialauswahl Vorhang

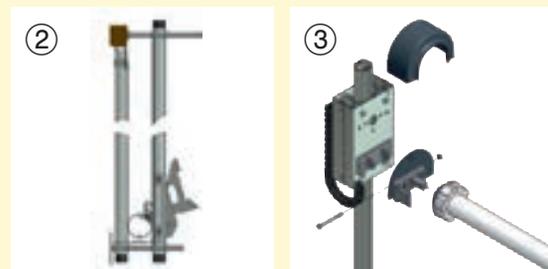
- Spezial-Windschutznetz
- Hochleistungs-Windschutznetz
- Plane

#### 3. Montageoptionen Führungsschienen

- Oben: vor Gebäudefront - unten: vor Gebäudefront
- Oben: vor Gebäudefront - unten: auf Boden
- Führungs-Rollbox auf freier Seite (Option)

#### 4. Antriebsoptionen

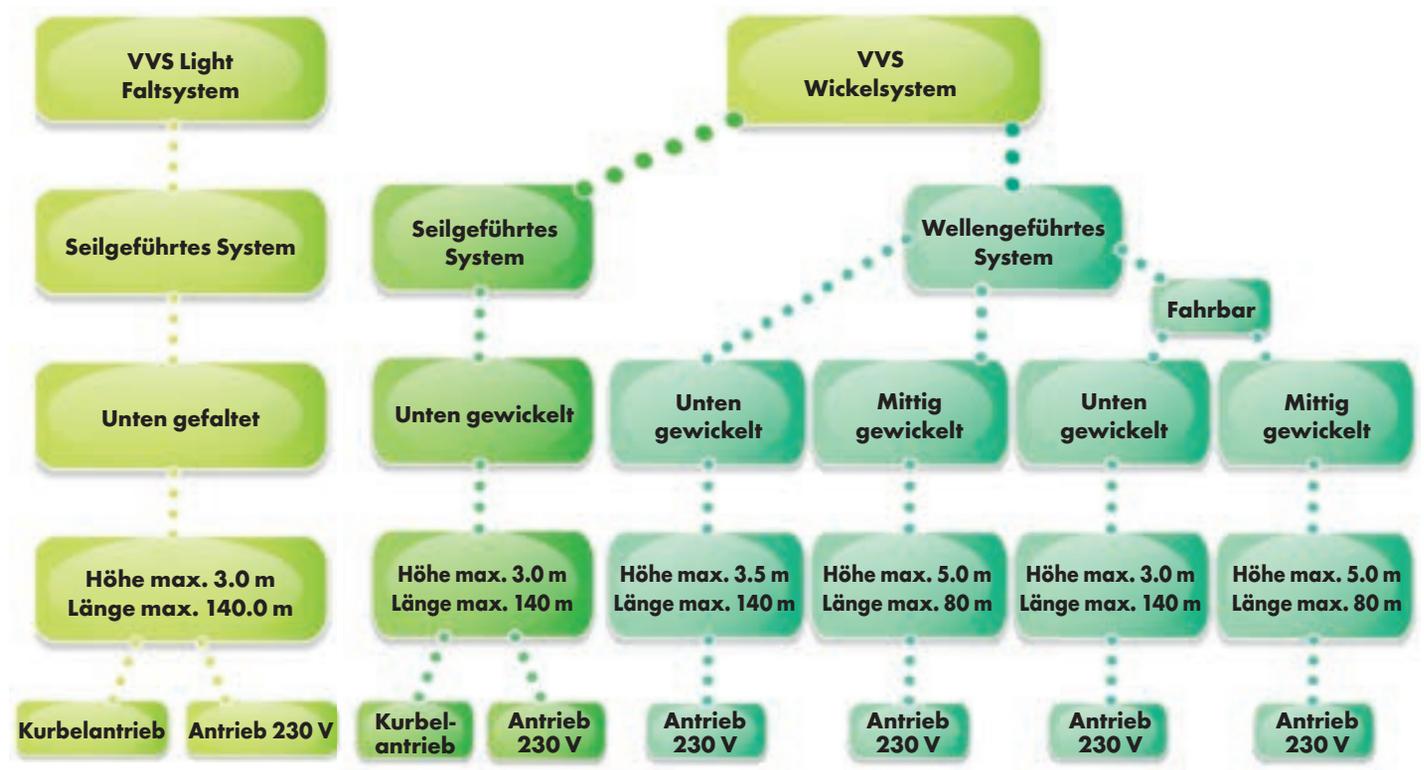
- Elektro-Antrieb mit 230 V Rohr-Motor (16 s/m) und Drehschalter mit Tot-Mann-Funktion

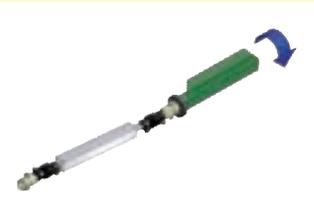
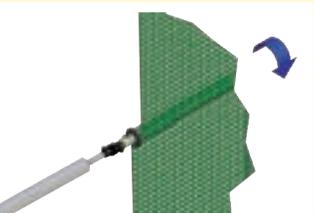
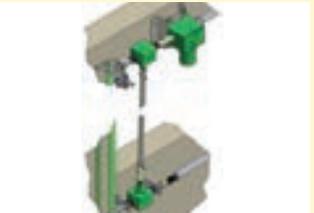
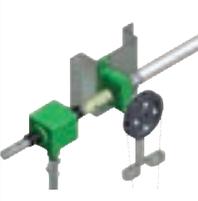


- ① Neuartige Sturmsicherung sorgt für eine schnelle und sichere Verriegelung
- ② Stabile Führungsrohre mit Lärmschutzprofil zur Verbesserung der Windstabilität
- ③ Langlebige robuste Führungsbox mit einem hochwertigem Rohrmotor. Steuerung über einen Drehschalter.

# Variable Seitenlüftung - mit Öffnung von oben nach unten

Das Variable Seitenlüftungs-System eignet sich für intensiv genutzte Viehställe. Im Sommer werden durch komplettes Öffnen der Windschutznetze optimale Luftraten erzielt. Im Winter wird ein optimaler Witterungsschutz bei gleichzeitig minimaler Luftfeuchtigkeit erreicht. Das Netz wird nach unten aufgewickelt, so daß oben bei teilweise geschlossenen Netz optimale Strömungsverhältnisse entstehen. Bei der Entwicklung unserer Seitenlüftungs-Systeme wurde großen Wert auf eine modulare Bauweise gelegt. Unterschiedliche Komponenten für unterschiedliche Einsatzzwecke stehen zur Auswahl. Sie selbst wählen aus, welche Komponenten Sie miteinander kombinieren möchten und stellen sich somit Ihr eigenes System zusammen. Dabei können Sie die unterschiedlichen Anforderungen Ihres Gebäudes, die Windbelastung vor Ort, wie aber auch die Bedienung der Anlage bei der Auswahl berücksichtigen. Das System kann sowohl als einfache kostengünstige Variante mit manuellem Antrieb, wie aber auch mit einem Elektroantrieb, mit einem Klimasteuergerät und mit verschiedenen Sensoren ausgestattet und betrieben werden. Art und Aufbau der Windsicherung und der Seitenkästen können ebenso frei gewählt werden. Wir das PATURA Team beraten Sie gerne und helfen Ihnen bei der Auswahl des richtigen Systems, passend für Ihre Anforderungen und passend für Ihr Gebäude.



<b>① Wicklungs-Optionen</b>  System mit Wickelrohr unten		<b>② Abwicklungs-Optionen</b>  System mit Wickelrohr mittig		 Patentiertes Seilhaltersystem mit Umlenkrollen		 Patentiertes Wickelsystem mit Antriebswellen		
<b>③ Antriebs-Optionen</b>  Handkurbelantrieb			 Kettenantrieb			 Antrieb mit 230 V oder 400 V Motor		
<b>④ Führungs-Optionen</b>  Langlebige preisgünstige Seilführung				 Stabile Führungsrohre mit Lärmschutzprofil				



## Variable Seitenlüftung light - die preiswerte Seitenlüftung

Das Variable Seitenlüftungssystem light eignet sich zum Erstellen von preiswerten, seitlichen Lüftungssystemen für Viehställe. Es handelt sich hierbei um ein Faltsystem, das das überschüssige Material nach unten hin auffaltet.

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



**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

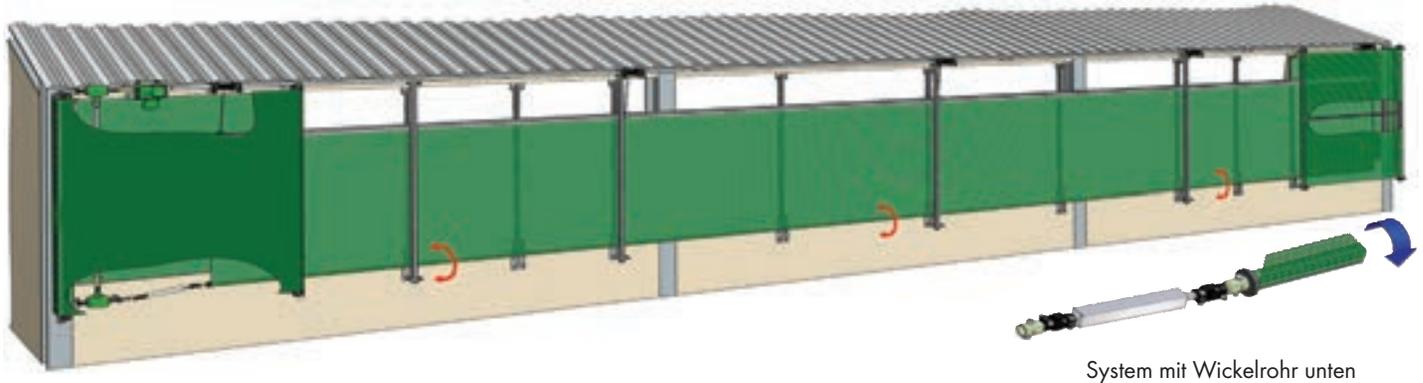
**4. Antriebsoptionen**

- 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

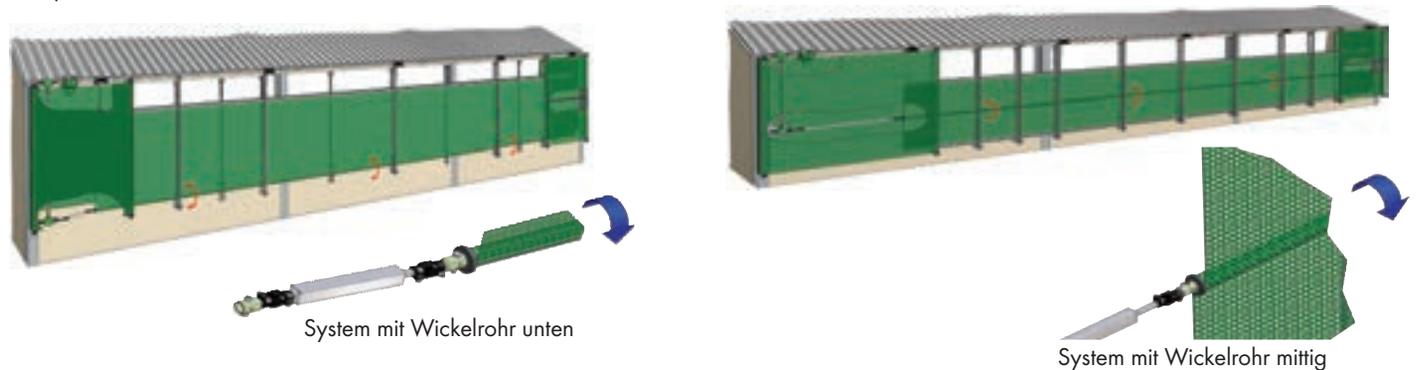
<p>① Führungsröhre auf der Innen- und Außenseite zur Verbesserung der Windstabilität. Ausgereiftes Seilhaltersystem gewährt eine präzise Einstellung</p>	<p>② Robuste Seilumlenkrolle</p>	<p>③ Patentiertes Wickelsystem</p>

## 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</p> <p>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 oder 400 V Motor
- ④ Steuerung mit Drehschalter
- ⑤ Steuerung V10 mit Proportionalschalter (vordefinierte Öffnungspositionen)
- ⑥ Steuergerät V40 (Temperatur/Regen/Wind)

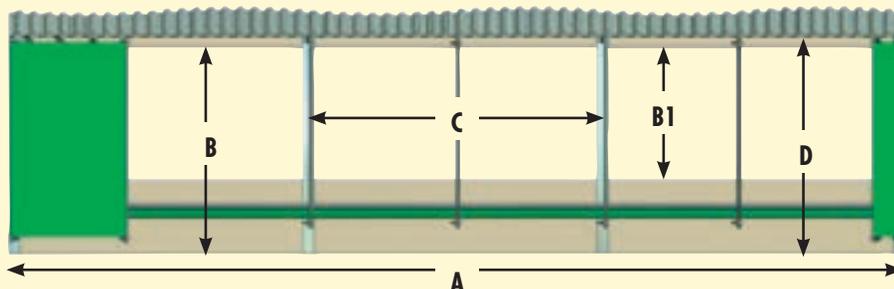
Sensoren für Automatiksteuergerät

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

Führungs-Optionen

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

Wichtige Maße



1. Abmessungen: (siehe links)

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

2. Materialauswahl Vorhang

- Spezial-Windschutznetz
- Hochleistungs-Windschutznetz
- Plane

3. Montageoptionen Führungsschienen

- Oben: vor Gebäudefront -
- unten: vor Gebäudefront

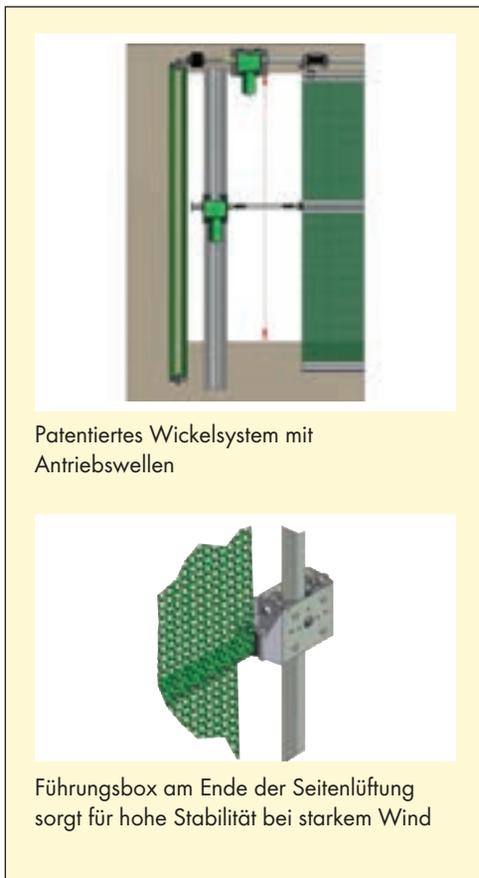
4. Ausstattungsoptionen

- 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.

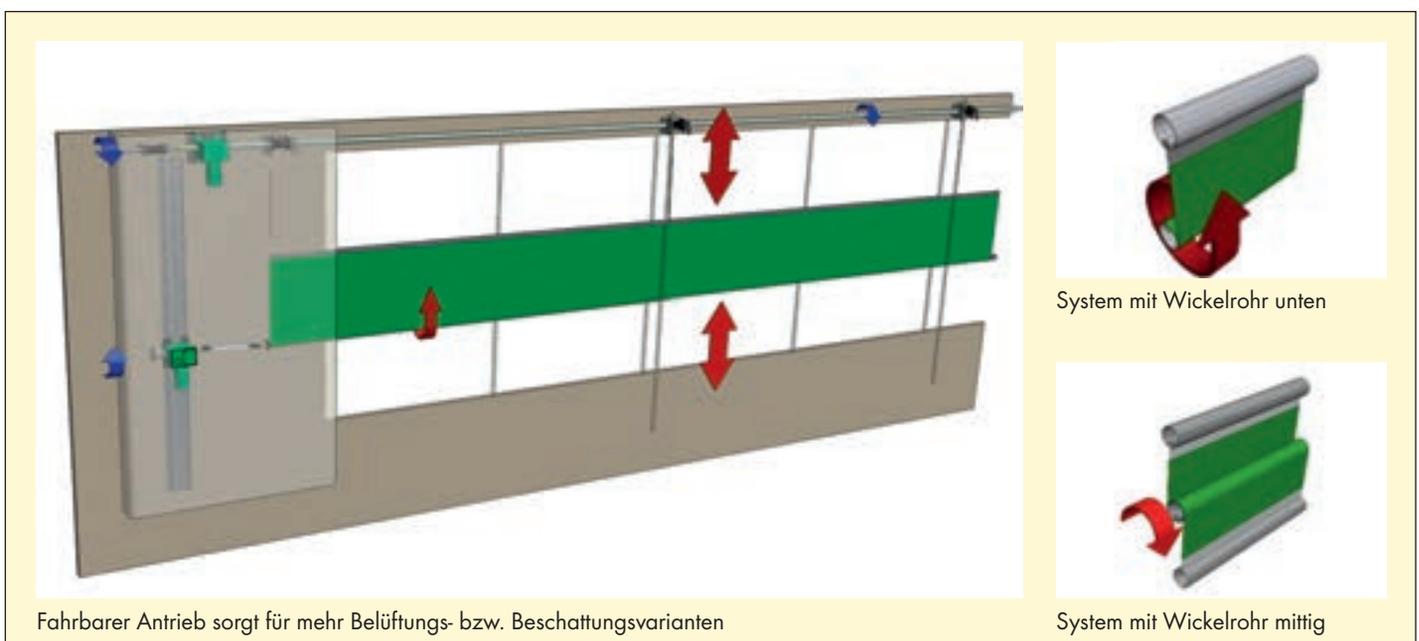
Das obere Rohr wird mit Hilfe von senkrecht verlaufenden Drahtseilen, die an einer waagrecht, über die ganze Länge verlaufenden Antriebswelle befestigt sind, nach unten oder oben gefahren. Das überschüssige Material wird unten (bis 3.00 m Höhe) oder in der Mitte (ab 3.00 m Höhe) aufgerollt.



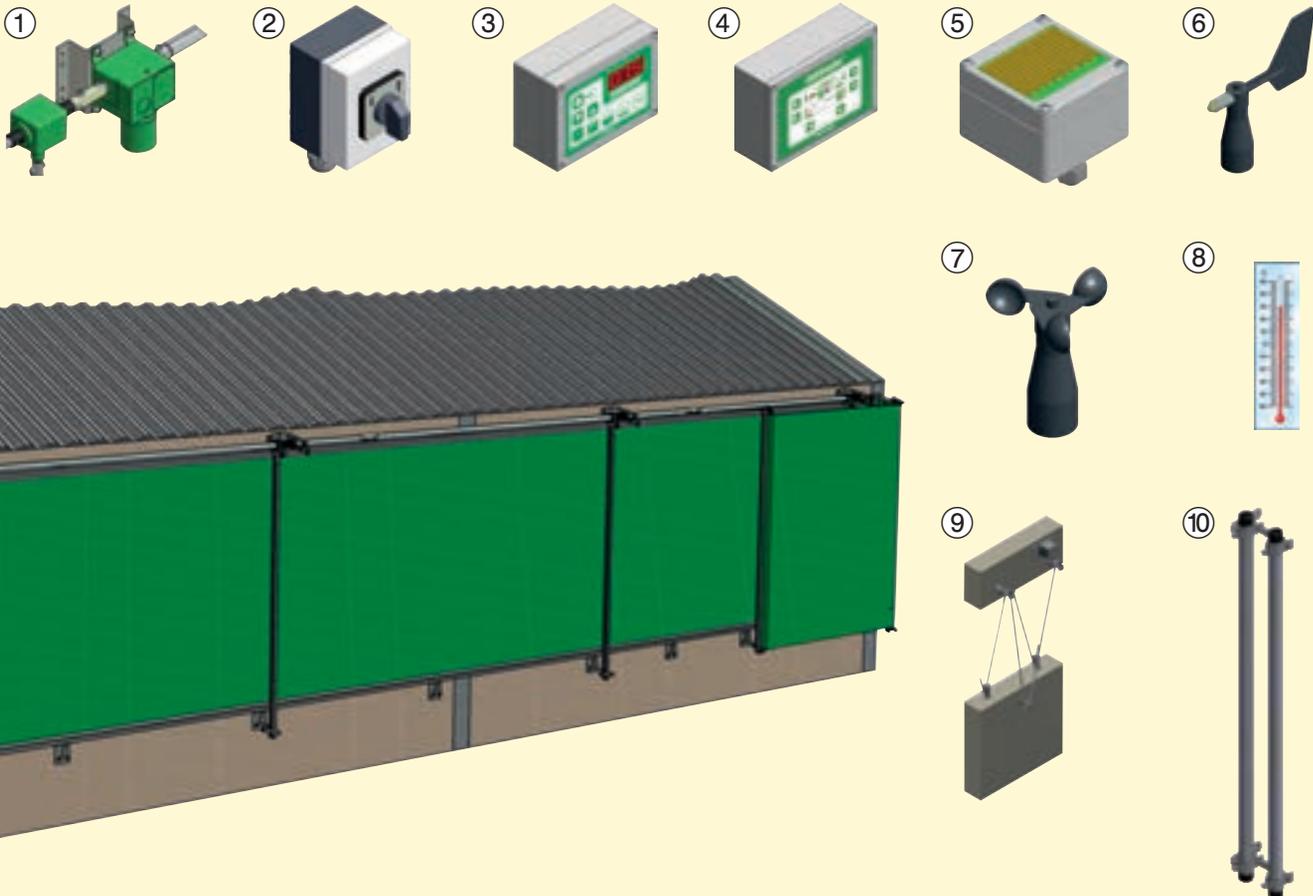
**NEU**



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



Mögliche Systemkomponenten



Elektrisch

- ① Antrieb mit 230 V oder 400 V Motor
- ② Steuerung mit Drehschalter
- ③ Steuerung V10 mit Proportionalschalter (vordefinierte Öffnungspositionen)
- ④ Steuergerät V40 (Temperatur/Regen/Wind)

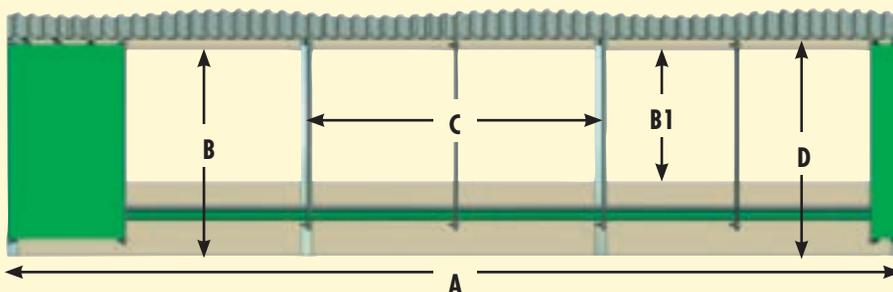
Sensoren für Automatiksteuergerät

- ⑤ Regen-Sensor
- ⑥ Windrichtungs-Sensor
- ⑦ Windgeschwindigkeits-Sensor
- ⑧ Temperatur-Sensor

Führungs-Optionen

- ⑨ Langlebige Kunststoff-Führungsseile, schnelle und einfache Montage
- ⑩ Stabile Führungsrohre mit Lärmschutzprofil

Wichtige Maße



1. Abmessungen: (siehe links)

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

2. Materialauswahl Vorhang

- Spezial-Windschutznetz
- Hochleistungs-Windschutznetz
- Plane

3. Montageoptionen Führungsschienen

- Oben: vor Gebäudefront -
- unten: vor Gebäudefront

4. Ausstattungsoptionen

- Steuerung manuell oder elektrisch
- Klimasteuerung und Sensoren

## Frische Luft für Ihren Stall

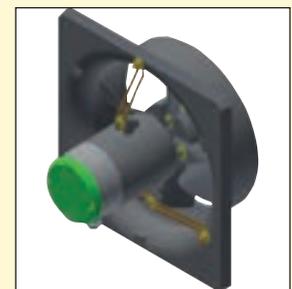
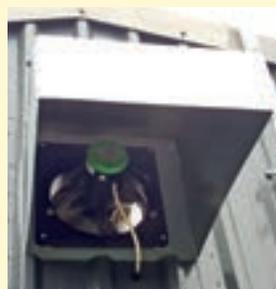
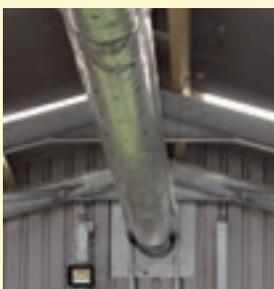
PATURA ist stets bestrebt, die Luftqualität in landwirtschaftlichen Gebäuden zu verbessern, die Belastung der Tiere durch Hitze zu verringern, Atemwegserkrankungen und Krankheiten zu reduzieren und somit den Ertrag und die Leistung der Tiere zu steigern. Die Optimierung der Belüftung und des Luftaustausches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

Eine besondere Herausforderung stellt dies aber für empfindlichere Tiergruppen wie zum Beispiel bei Kälbern dar. Durch eine oftmalige Unterbringen in einer beengten Hoflage oder in einem Altgebäuden wird die Situation zusätzlich verschlechtert. Hier benötigen wir eine zusätzliche Belüftung, um optimale Haltungsbedingungen über das ganze Jahr hinweg zu schaffen. Genau für dieses Einsatzgebiet wurde das VentTube- System entwickelt.



### Ihre Vorteile:

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



## Aufbau und Funktionsweise:

Das VentTube-System besteht aus einem PVC Belüftungsschlauch, Seil mit Halterung und einem Ventilator mit einer Abdeckhaube. Der Ventilator wird in die Außenwand Ihres Stallgebäudes montiert und zieht frische und saubere Luft von außen an. Die Abdeckhaube sorgt dafür, dass die Luft angesaugt und nicht mit Überdruck von außen in den Schlauch transportiert wird. Diese angesaugte Luft wird in den Belüftungsschlauch gleichmäßig gedrückt und verteilt sich dann über die speziell angeordneten Löcher in den Stall.

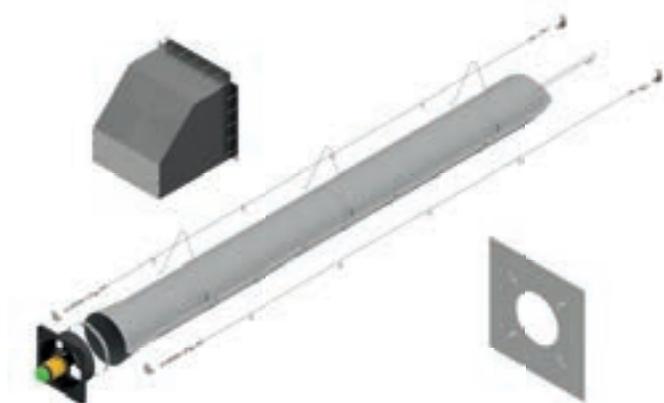
Der Schlauchdurchmesser, die Anordnung der Löcher, die Anzahl sowie aber auch der Lochdurchmesser selbst, werden gezielt auf Ihre Stall-Situation hin ermittelt und gelten als wichtige Kriterien bei der Herstellung des Schlauches. Durch diese spezielle Anordnung wird saubere frische Luft, zugfrei an Ihre Kälber transportiert. Mit Bakterien belastete Luft wird verdrängt, der Keimdruck am Tier reduziert und somit ein gesundes Mikroklima um Ihre Kälber geschaffen. Die Installation kann sowohl bei Einzel-, wie aber auch bei Gruppenboxen durchgeführt werden.



VentTubes bringen sehr viel frische, zugfreie und gleichmäßig verteilte Luft in Tiernähe, um Feuchtigkeit, Gase, Pathogene aus der Luft und/oder übermäßige Hitze zu entfernen. Ihre Kälber wachsen in einer optimalen Umgebung auf und bleiben dadurch gesund.



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



Im Lieferumfang sind enthalten: Belüftungsschlauch mit Abhängung und Spannseilen, Ventilator mit Ansaugkasten und Abdeckblech

### Merkmale für Kälberboxen:

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



## Streifenvorhang: Schutz vor Wind, Kälte und Fliegen

### Die entscheidenden Vorteile

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

### Berechnungsbeispiel (bei Front-Montage)

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

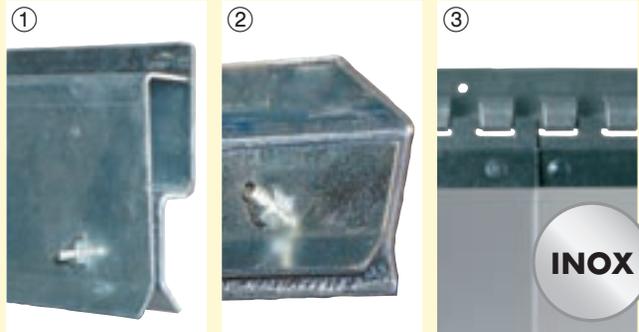
30 cm breite Lamellen, 9 cm Überlappung

Deckungsbreite: 30 cm - 9 cm = 21 cm

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

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

### 3 Montage-Varianten



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

## Beschattungsnetz: Schattige Plätze für Tiere im Außenbereich

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



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

Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt inkl 19 % MwSt	
<b>PVC-Streifen 300 x 3 mm</b> blau transparent, Einsatzbereich bis -35° C	<b>503030</b>	per Meter	6,81	<b>8,10</b>
<b>PVC-Streifen 300 x 3 mm</b> blau transparent, Einsatzbereich bis -35° C	<b>503032</b>	25 m Rolle	119,75	<b>142,50</b>
<b>PVC-Streifen 300 x 3 mm</b> blau transparent, Einsatzbereich bis -35° C	<b>503035</b>	50 m Rolle	231,09	<b>275,00</b>
<b>PVC-Streifen Compact 300 x 3 mm</b> grün transparent, Einsatzbereich bis -20° C	<b>503041</b>	25 m Rolle	101,68	<b>121,00</b>
<b>PVC-Streifen Compact 300 x 3 mm</b> grün transparent, Einsatzbereich bis -20° C	<b>503042</b>	50 m Rolle	197,48	<b>235,00</b>



① <b>Klemmprofil, Front-Montage</b>	<b>503101</b>	1,15 Meter	27,06	<b>32,20</b>
① <b>Klemmprofil, Front-Montage</b>	<b>503102</b>	2,20 Meter	54,12	<b>64,40</b>
① <b>Klemmprofil, Front-Montage</b>	<b>503103</b>	2 x 1,6 Meter	79,24	<b>94,30</b>

② <b>Klemmprofil, Unten-Montage</b>	<b>503111</b>	0,93 Meter	27,06	<b>32,20</b>
② <b>Klemmprofil, Unten-Montage</b>	<b>503112</b>	1,98 Meter	54,12	<b>64,40</b>
② <b>Klemmprofil, Unten-Montage</b>	<b>503113</b>	3,00 Meter	79,24	<b>94,30</b>

③ <b>Pendelschiene kpl., Edelstahl</b> inkl. 5 Pendelplatten à 30 cm, Überlappung: 4,1 / 8,2 / 12,3 cm	<b>503120</b>	0,98 Meter	30,42	<b>36,20</b>
--	---------------	------------	-------	--------------

③ <b>Pendelschiene kpl., Edelstahl</b> inkl. 7 Pendelplatten à 30 cm, Überlappung: 4,1 / 8,2 / 12,3 cm	<b>503121</b>	1,23 Meter	38,99	<b>46,40</b>
--	---------------	------------	-------	--------------

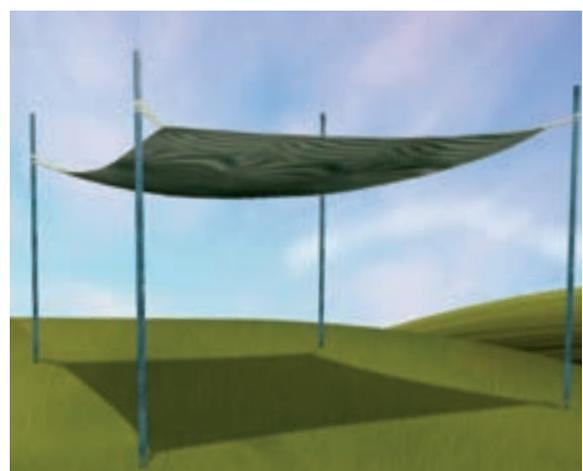
③ <b>Pendelschiene kpl., Edelstahl</b> inkl. 11 Pendelplatten à 30 cm, Überlappung: 4,1 / 8,2 / 12,3 cm	<b>503122</b>	1,97 Meter	64,29	<b>76,50</b>
---	---------------	------------	-------	--------------



- Zum Verschließen von Türöffnungen bei gleichzeitig ungehinderter Auslaufmöglichkeit für die Tiere
- UV-stabilisiertes, durchsichtiges 3 mm dickes PVC
- Im Winter werden Wind und Kälte abgehalten, im Sommer dienen die PVC-Streifen als Fliegenschutz
- Montage mit 7,5 cm bis 15 cm Überlappung der Streifen
- 3 verschiedene verzinkte Klemmprofile:
  - 1: Montage innen oder außen vor dem Türsturz (Löcher vorgebohrt für Überlappung 9 cm)
  - 2: Montage unter Türsturz (Löcher vorgebohrt für Überlappung 9 cm)
  - 3: Montage pendelnd (speziell für niedrige Durchgänge)

<b>Beschattungsnetz 4,5 x 4 m</b>	<b>335800</b>	156,30	<b>186,00</b>
<b>Beschattungsnetz 6,0 x 4 m</b>	<b>335801</b>	180,67	<b>215,00</b>

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



Aufbaubeispiel





## Schafprogramm

Futterraufen	B316 - B319
Futterautomaten	B320 - B321
Kunststoff-Futtertröge	B322 - B323
Stalleinrichtung für Schafe	B324 - B329
Mobile Fanganlagen	B330 - B331
Horden, Tore	B332 - B341
Behandlungsanlagen	B342 - B345
Komplettanlagen	B346 - B349

### Die Vorteile:



Höhenverstellbare Füße  
in Kufenform



Massive Dreipunktaufnahme für  
Ackerschleife



Dreipunktanhängung für sicheren  
Transport



Nachstellbare Fressgitter mit  
breiten Gittern



Niedriges Dach für optimalen  
Schutz



Leichtes Beschicken mit dem  
Frontlader



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

## Viereckraufe

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



Abklappbare Fressgitter, auch zum Einrollen der Ballen



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



Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO		Beschreibung
			ohne MwSt	inkl 19 % MwSt	
<b>Viereckraufe für Schafe, mit Dach</b> 20 Fressöffnungen L x B: 1,60 x 1,50m	373513	266 kg	965,55	1.149,00	 für gehörnte Tiere
<b>Viereckraufe für Schafe, ohne Dach</b> 20 Fressöffnungen L x B: 1,60 x 1,50m	373514	225 kg	836,13	995,00	
<b>Viereckraufe für Ziegen, mit Dach</b> 28 Fressöffnungen L x B: 1,60x 1,50 m	373517	302 kg	1.058,82	1.260,00	
<b>Viereckraufe für Ziegen, ohne Dach</b> 28 Fressöffnungen L x B: 1,60x 1,50 m	373519	261 kg	907,56	1.080,00	

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

**Gummi-Dachkantenschutz optional erhältlich.**

**NEU**



<b>Viereckraufe Standard für Schafe</b> 28 Fressöffnungen L x B: 1,85 x 1,40 m	373515	67 kg	419,33	499,00
--	--------	-------	--------	--------

- 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, 28 Fressöffnungen

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

Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO	
				ohne MwSt	inkl 19 % MwSt
 <p>① Rundraufe, 28 Fressöffnungen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Innen Ø 1,70 m</li> <li>• 2-teilig mit Verbindungsstangen</li> <li>• Für Rundballen bis Ø 1,40 m</li> <li>• Lichte Breite Fressöffnung: 18 cm</li> <li>• Gesamthöhe: 0,90 m</li> <li>• Blechhöhe: 0,30 m</li> <li>• Rohrdurchmesser: 25 mm</li> <li>• Rahmen: 25 x 25 mm</li> <li>• Feuerverzinkt</li> </ul>		373520	48 kg	251,26	299,00
	<p><b>Zwischenstück</b> für 373520 Breite: 65 cm</p> <p> <b>Zur Erweiterung der Raufe auf 34 Fressöffnungen werden 2 Zwischenstücke benötigt.</b></p>		373521	6,5 kg	33,19
 <p>② Rundraufe, 20 Fressöffnungen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Innen Ø 1,60 m</li> <li>• 2-teilig mit Verbindungsstangen</li> <li>• Auch für gehörnte Schafe</li> <li>• Für Rundballen bis Ø 1,40 m</li> <li>• Lichte Breite Fressöffnung: 22 cm</li> <li>• Gesamthöhe: 1,20 m</li> <li>• Blechhöhe: 0,40 m</li> <li>• Rohrdurchmesser: 25 mm</li> <li>• Feuerverzinkt</li> </ul>		373530	59 kg	335,29	399,00
	<p><b>Zwischenstück</b> für 373530 Breite: 65 cm</p> <p> <b>Zur Erweiterung der Raufe auf 24 Fressöffnungen werden 2 Zwischenstücke benötigt.</b></p>		373531	11 kg	46,22



## Weitere Heuraufen

Für die Heufütterung an Schafe bietet PATURA verschiedene Möglichkeiten. Mit der fahrbaren Heuraufe kann zum Beispiel Futter individuell, im Stall als auch auf der Weide, vorgelegt werden. Die Heudoppelraufe wiederum bietet die Möglichkeit gleichzeitig Heu und Kraffutter zu verfüttern. Zu guter Letzt ermöglicht die Großballenraufe Quaderballen bis zu einer Länge von 2,40 m zu verfüttern.

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO		Beschreibung
			ohne MwSt inkl 19 % MwSt		
<b>Heudoppelraufe</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• L x B x H: 2,56 m x 0,76 m x 1,23 m</li> <li>• Für ca. 20 Schafe</li> <li>• Für kleine Ballen und loses Heu</li> <li>• Lichter Gitterabstand 6,5 cm</li> <li>• Für Stall und Weide</li> <li>• Mit Trog für Kraffutter</li> <li>• Feuerverzinkt</li> <li>• Lieferung als Bausatz</li> </ul>	303605	95 kg	419,33	499,00	
<b>① Dach für Heudoppelraufe</b> Maße der Raufe inkl. Dach: L x B x H: 3,00 m x 1,48 m x 2,02 m	303606	37 kg	175,63	209,00	
<b>Heuraufe auf Rädern 1,25 m</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Inhalt: ca. 1,5 Hochdruckballen</li> <li>• ca. 12 Fressplätze</li> </ul>	372530	53 kg	385,71	459,00	
<b>② Heuraufe auf Rädern 2,44 m</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Inhalt: ca. 3 Hochdruckballen</li> <li>• ca. 24 Fressplätze</li> </ul>	372540	85 kg	545,38	649,00	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Heuraufe zur Vorlage von Heu an Lämmer und Schafe</li> <li>• Fahrwerk mit 4 Rädern</li> <li>• Höhe: 80 cm</li> <li>• Breite: 60 cm</li> </ul>					
<b>Großballenraufe</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• L x B: 2,78 m x 1,09 m</li> <li>• 38 Fressöffnungen</li> <li>• Für Quaderballen bis 2,40 m</li> <li>• Lichte Breite Fressöffnung: 17 cm</li> <li>• Höhenverstellbare Füße</li> <li>• Höhe Raufe: 1,10 - 1,30 m</li> <li>• Höhe Fressgitter: 0,82 m</li> <li>• Höhe Korb: 0,90 m</li> <li>• Bodenhöhe: 0,30 - 0,50 m</li> <li>• Feuerverzinkt</li> </ul>	373516	149 kg	705,04	839,00	

**! Dach separat bestellen**



## 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 EURO	
				ohne MwSt	inkl 19 % MwSt
① Lämmer-Futterautomat 1,25 m Inhalt: ca. 120 l 2 x 6 verstellbare Fressplätze		372513	46 kg	554,62	660,00
② Lämmer-Futterautomat 2,44 m Inhalt: ca. 240 l 2 x 12 verstellbare Fressplätze		372524	82 kg	738,66	879,00

**Optimale Tageszunahme durch Beifütterung**



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



**Neue Ausführung**

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



## Rundfutterautomat

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

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO		Beschreibung
			ohne MwSt inkl 19 % MwSt		
<b>Rundfutterautomat für Lämmer</b>	<b>372600</b>	<b>68 kg</b>	<b>705,04</b>	<b>839,00</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inhalt: 340 l</li> <li>• für ca. 35 Mastlämmer</li> <li>• Verstellbare Troghöhe von 0,35 bis 0,70 m</li> <li>• Trogumfang: 3,80 m</li> <li>• Gesamthöhe: 1 m</li> <li>• Durchmesser: Ø Trog 1,30 m</li> <li>• Verstellbarer Schlitz</li> <li>• Speziell geformter Kunststofftrug – keine Verletzungsgefahr für die Tiere</li> <li>• Geeignet für Pellets und Schrot</li> </ul>





## 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 Futterverluste und Futterverschmutzungen im Stall und auf der Weide minimieren. Alle Futtertröge sind aus leicht zu reinigendem, säurefestem und verrottungsbeständigem Kunststoff hergestellt und eignen sich daher auch für die Vorlage von aggressiven Futtermitteln. PATURA Futtertröge sind eine Investition, die sich lohnt.

Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO	
				ohne MwSt	inkl 19 % MwSt
	<b>Mehrweck-Futtertrog 1 m</b> 20 l, B = 32 cm, H = 12 cm	<b>333500</b>	3 kg	52,94	<b>63,00</b>
	<b>Mehrweck-Futtertrog 1,5 m</b> 30 l, B = 32 cm, H = 12 cm	<b>333501</b>	5 kg	71,01	<b>84,50</b>
	<b>Mehrweck-Futtertrog 2 m</b> 40 l, B = 32 cm, H = 12 cm	<b>333502</b>	6,5 kg	95,38	<b>113,50</b>

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

	① <b>Futtertrog für Kälber und Schafe 2 m</b> 108 l, B = 45 cm, T = 19 cm, H = 32 - 50 cm	<b>333510</b>	18 kg	222,69	<b>265,00</b>
	② <b>Futtertrog für Kälber und Schafe 2,5 m</b> 137 l, B = 45 cm, T = 19 cm, H = 32 - 50 cm	<b>333511</b>	22 kg	245,38	<b>292,00</b>
	③ <b>Futtertrog für Kälber und Schafe 3 m</b> 166 l, B = 45 cm, T = 19 cm, H = 32 - 50 cm	<b>333512</b>	24,5 kg	283,19	<b>337,00</b>

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

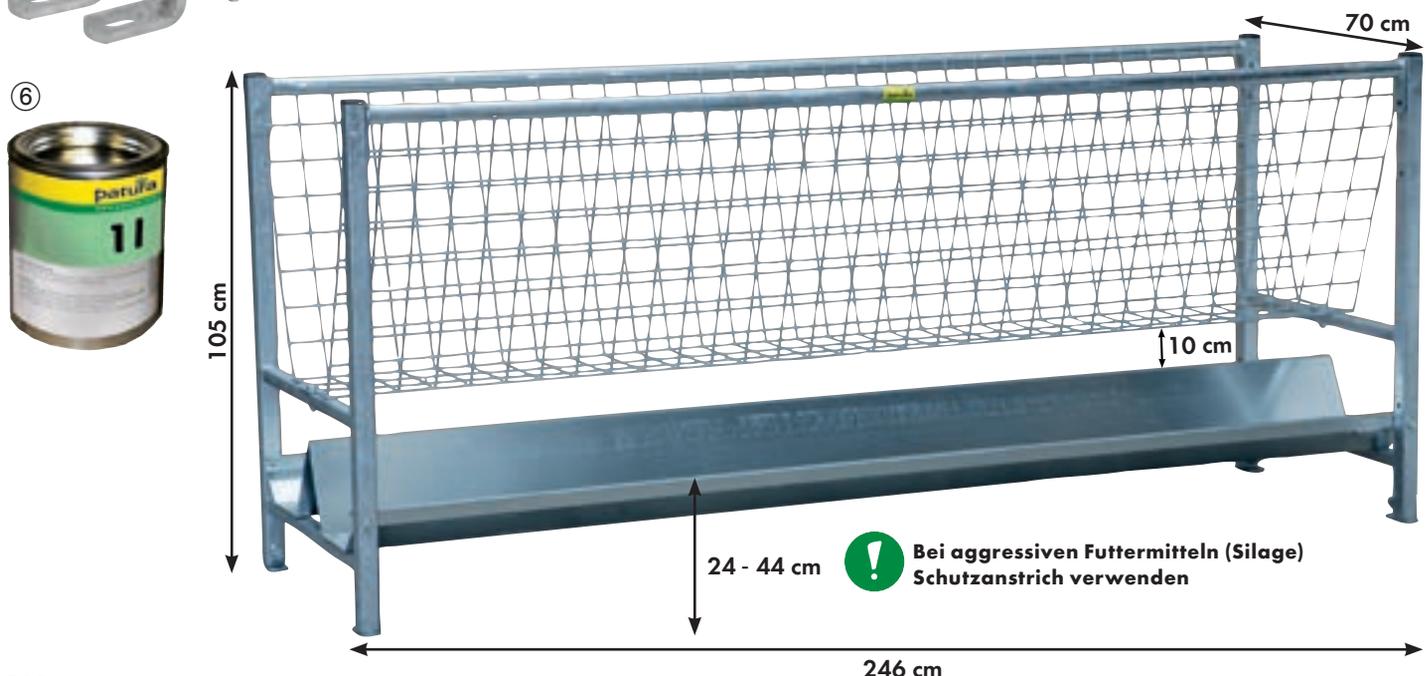
Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO		Beschreibung
			ohne MwSt inkl 19 % MwSt		
<b>Kunststoff-Langtrog, 13 l zum Anschrauben</b> T = 26 cm B = 77 cm H (hinten) = 27 cm H (vorne) = 11 cm	333115	2,8 kg	25,17	29,95	
<b>Kunststoff-Langtrog, 32 l zum Einhängen</b> T (ohne Lasche) = 29 cm T (mit Lasche) = 36 cm B = 80 cm H = 23 cm zum Einhängen in Rohre bis 2"	333180	4 kg	41,97	49,95	
<b>Kunststoff-Langtrog, 50 l zum Anschrauben</b> T = 29 cm B = 123 cm H (ohne Lasche) = 25 cm H (mit Lasche) = 34 cm zum Anschrauben an Wände (Lieferung ohne Schrauben)	333120	6,8 kg	62,94	74,90	
<b>Kunststoff-Langtrog, 50 l zum Einhängen</b> T (ohne Lasche) = 28 cm T (mit Lasche) = 36 cm B = 120 cm H = 23 cm zum Einhängen in Rohre bis 2"	333130	5,8 kg	58,74	69,90	
<b>Kunststoff-Langtrog, 50 l zum Einhängen (erhöht)</b> T (ohne Lasche) = 29 cm T (mit Lasche) = 36 cm B = 123 cm H (ohne Lasche) = 26 cm H (mit Lasche) = 42 cm zum Einhängen in Rohre bis 2"	333140	8,2 kg	63,78	75,90	
<b>Kunststoff-Langtrog, 100 l zum Einhängen</b> T (ohne Lasche) = 29 cm T (mit Lasche) = 40 cm B = 200 cm H = 23 cm zum Einhängen in Rohre bis 2"	333160	11 kg	100,76	119,90	
① <b>Kunststoff-Lecksteinhalter für 10 kg-Steine, eckig</b> zur Anschraub-Montage an Wandflächen	333200	0,53 kg	3,32	3,95	
② <b>Kunststoff-Lecksteinhalter für 10 kg-Steine, rund</b> zur Anschraub-Montage an Wandflächen	333210	0,57 kg	4,16	4,95	
③ <b>Kunststoff-Lecksteinhalter für 2 kg-Steine, klein</b> zur Anschraub-Montage an Wandflächen	333220	0,34 kg	3,78	4,50	



## Gangraufe für Schafe

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

Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO	
				ohne MwSt	inkl 19 % MwSt
 	<b>Gangraufe für Schafe</b> L = 2,46m B = 0,68 m Maschenweite 7 x 7 cm	<b>376020</b>	77 kg	486,55	<b>579,00</b>
 	<b>① Selbstschließende Tür für Gangraufe und Gangtrog</b>  <b>② Endstück für Gangraufe zum Einhängen</b>	<b>376022</b>	7 kg	158,82	<b>189,00</b>
 	<b>③ Verbinder für Gangraufe</b>  <b>④ Endstück für Trog für Gangraufe und Gangtrog</b>	<b>376024</b>	1 kg	20,08	<b>23,90</b>
	<b>⑤ Anschraubblaschen für Horden für Gangraufe und Gangtrog</b>	<b>376025</b>	3 kg	20,92	<b>24,90</b>
	<b>⑥ Bitumen-Schutzanstrich, 1 l</b>	<b>376026</b>	1 kg	12,52	<b>14,90</b>
		<b>339201</b>	1,1 kg	8,36	<b>9,95</b>

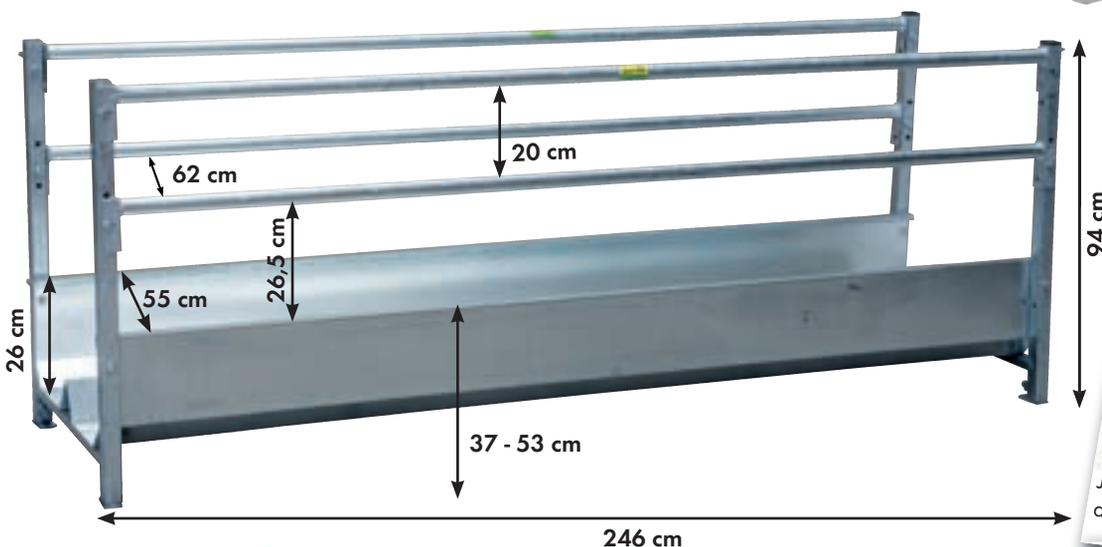




## Gangtrog für Schafe

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

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO		Beschreibung
			ohne MwSt inkl 19 % MwSt		
<b>Gangtrog für Schafe</b> L = 2,46m	<b>376030</b>	73 kg	415,97	<b>495,00</b>	
① <b>Selbstschließende Tür</b> für Gangraufe und Gangtrog	<b>376022</b>	7 kg	158,82	<b>189,00</b>	
② <b>Endstück für Gangtrog</b> zum Einhängen	<b>376033</b>	8 kg	70,17	<b>83,50</b>	
③ <b>Verbinder für Gangtrog</b>	<b>376034</b>	1 kg	24,37	<b>29,00</b>	
④ <b>Endstück für Trog</b> für Gangraufe und Gangtrog	<b>376025</b>	3 kg	20,92	<b>24,90</b>	
⑤ <b>Anschraublaschen für Horden</b> für Gangraufe und Gangtrog	<b>376026</b>	1 kg	12,52	<b>14,90</b>	
⑥ <b>Bitumen-Schutzanstrich, 1 l</b>	<b>339201</b>	1,1 kg	8,36	<b>9,95</b>	



Bei aggressiven Futtermitteln (Silage) Schutzanstrich verwenden



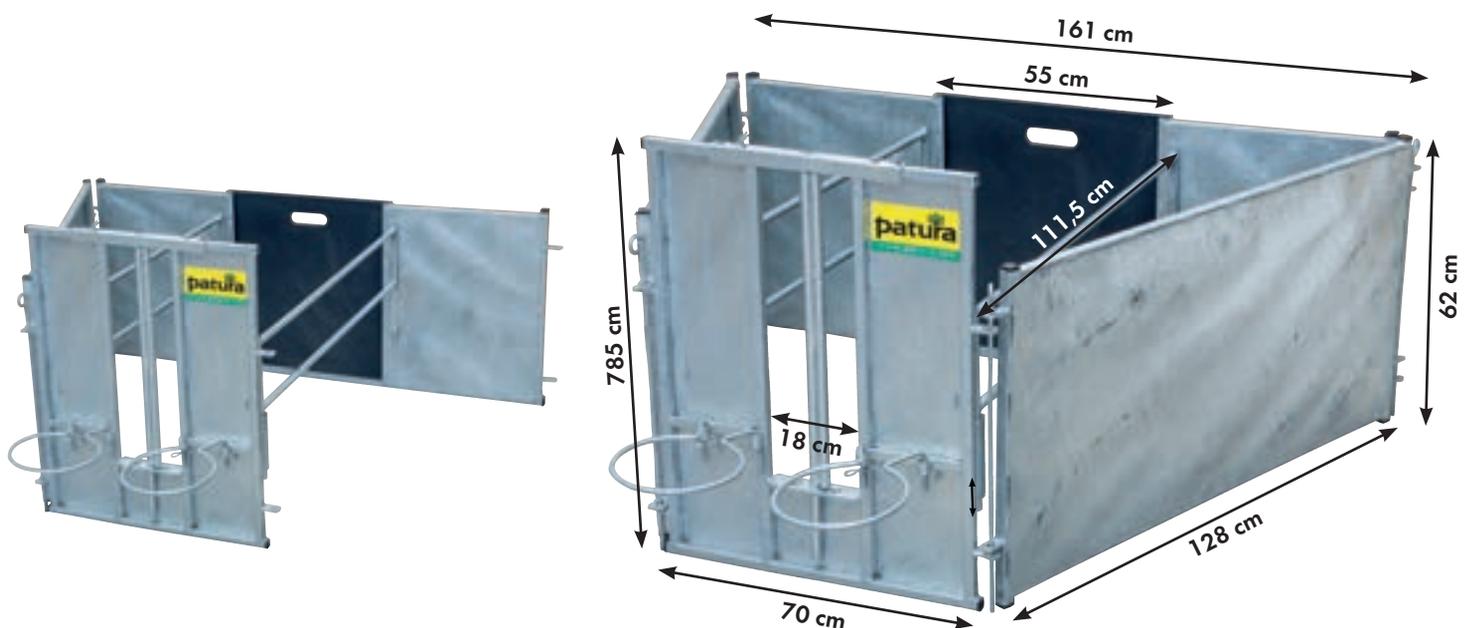


## Adoptionsbox für Lämmer

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

Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO	
				ohne MwSt	inkl 19 % MwSt
 	<b>Adoptionsbox für Lämmer</b> Starterset mit 2 Seitenteilen	<b>370170</b>	47 kg	486,55	<b>579,00</b>
	<b>Erweiterungsset für Adoptionsbox</b> Mit einem Seitenteil	<b>370171</b>	37 kg	402,52	<b>479,00</b>
①	<b>Milchflasche für Lämmer</b> 500ml, inkl. Sauger	<b>370140</b>	0,8 kg	5,03	<b>5,99</b>
②	<b>Tränkeimer für Lämmer</b> 5 Saugstellen, inkl. Sauger	<b>370145</b>	1 kg	16,76	<b>19,95</b>

 **Nur bedingt für großrahmige Schafressen geeignet.**

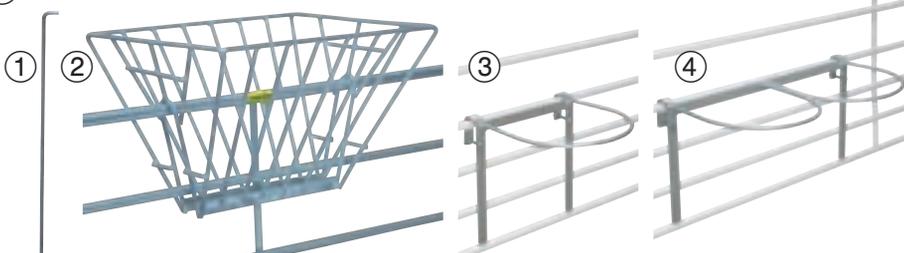




## Horden für Ablammbucht

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 2,25m<sup>2</sup> bieten auch bei Mehrlingsgeburten ausreichenden Platz für Mutter- und Jungtiere.

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO		Beschreibung
			ohne MwSt	inkl 19 % MwSt	
<b>Horde für Ablammbucht; 1,50 m</b> Höhe 92cm, mit Kunststoffverkleidung	<b>370191</b>	16 kg	62,94	<b>74,90</b>	
<b>Horde für Ablammbucht; 1,20 m</b> Höhe 92cm, mit Kunststoffverkleidung	<b>370194</b>	13 kg	60,08	<b>71,50</b>	
<b>Horde für Ablammbucht mit Tor; 1,50 m</b> Höhe 92cm, mit Kunststoffverkleidung	<b>370192</b>	19 kg	81,51	<b>97,00</b>	
<b>1 Verbindungsstangen Ø 14 mm</b> L = 94 cm	<b>37920</b>	2 kg	6,64	<b>7,90</b>	
<b>2 Heuraufe zum Aufstecken</b> auf Horden bzw. auf Rohre bis 35 mm, Länge: 60 cm Breite: 50 cm Höhe: 40 cm	<b>373510</b>	8 kg	41,93	<b>49,90</b>	
<b>3 Eimerhalter einfach</b> Durchmesser 280 mm; zum Einhängen in Horden und Panels bzw. auf Rohre bis 35 mm	<b>334028</b>	1,80 kg	13,03	<b>15,50</b>	
<b>4 Eimerhalter doppelt</b> Durchmesser 280 mm; zum Einhängen in Horden und Panels bzw. auf Rohre bis 35 mm	<b>334029</b>	2,80 kg	19,16	<b>22,80</b>	
<b>5 Futterschale 5 l, Ø 28 cm</b>	<b>361450</b>	0,3 kg	3,35	<b>3,99</b>	
<b>6 Futterschale 8 l, Ø 28 cm</b>	<b>361440</b>	0,4 kg	6,68	<b>7,95</b>	



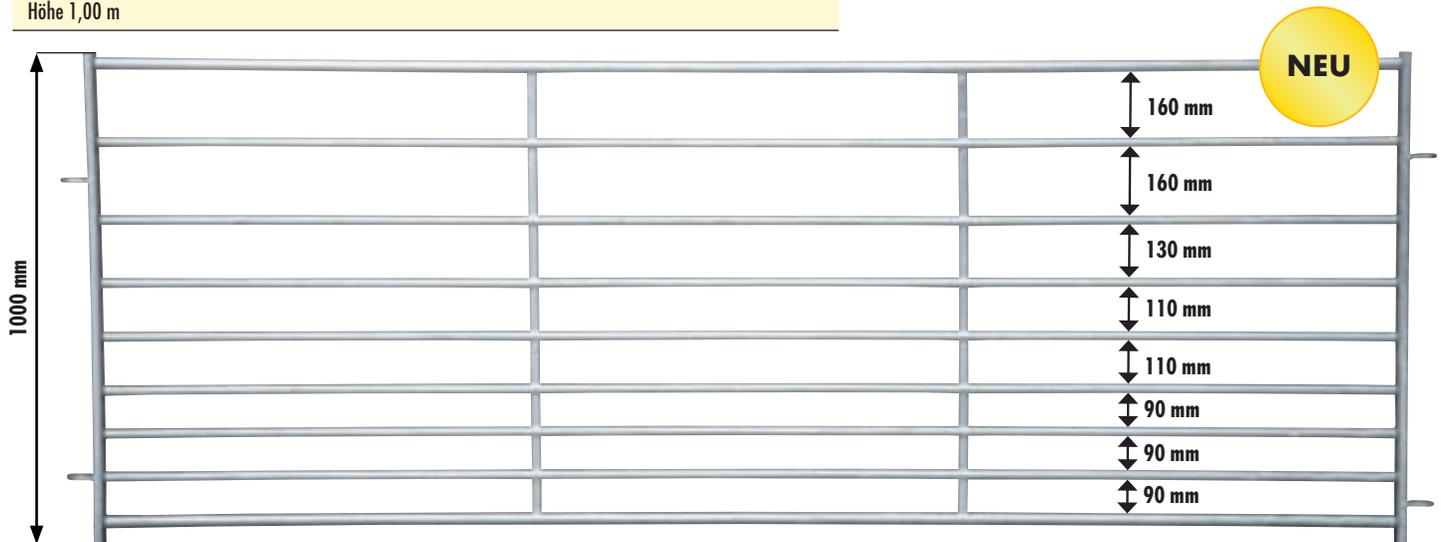


## Schafstall mit Abtrennungen und Schrägfressgittern

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

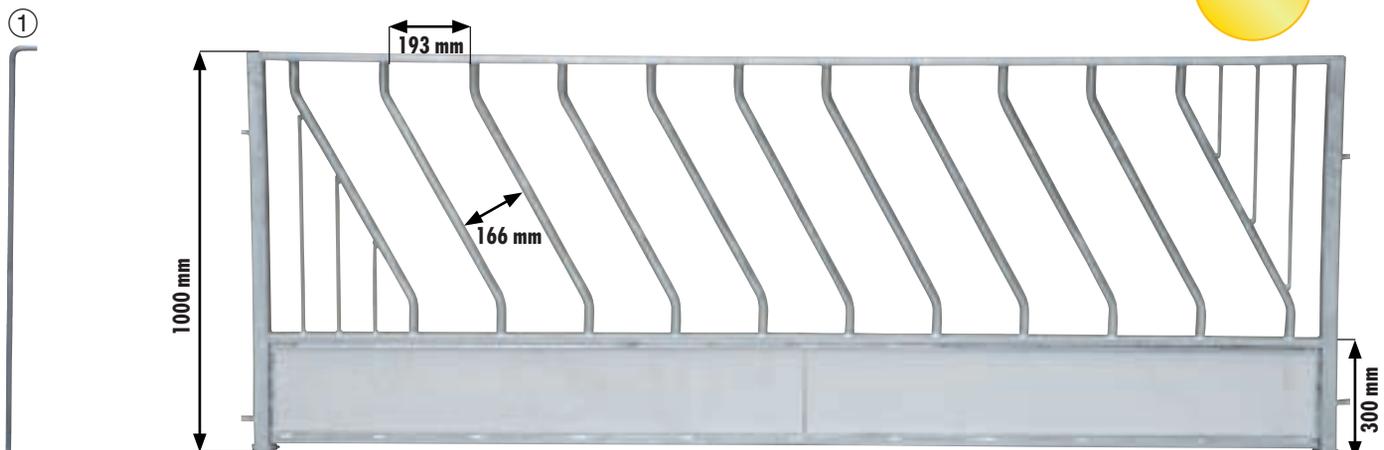


Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO		Beschreibung
			ohne MwSt	inkl 19 % MwSt	
Abtrennung für Schafe, 1,37 m 9 Rohre Höhe 1,00 m	376102	16,9 kg	93,28	111,00	 Pfosten und Montagezubehör separat bestellen
Abtrennung für Schafe, 1,83 m 9 Rohre Höhe 1,00 m	376103	21,3 kg	116,81	139,00	
Abtrennung für Schafe, 2,75 m 9 Rohre Höhe 1,00 m	376104	30,7 kg	167,23	199,00	
Abtrennung für Schafe, 0,94 - 1,37 m ausziehbar 9 Rohre Höhe 1,00 m	376201	22,0 kg	131,09	156,00	



Schrägfressgitter für Schafe, 1,37 m Höhe 1,00 m	376002	23,9 kg	152,94	182,00
Schrägfressgitter für Schafe, 1,83 m Höhe 1,00 m	376003	30,2 kg	192,44	229,00
Schrägfressgitter für Schafe, 2,75 m Höhe 1,00 m	376004	43,0 kg	265,55	316,00
① Verbindungsstangen Ø 14 mm L = 94 cm	37920	2 kg	6,64	7,90

- 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.



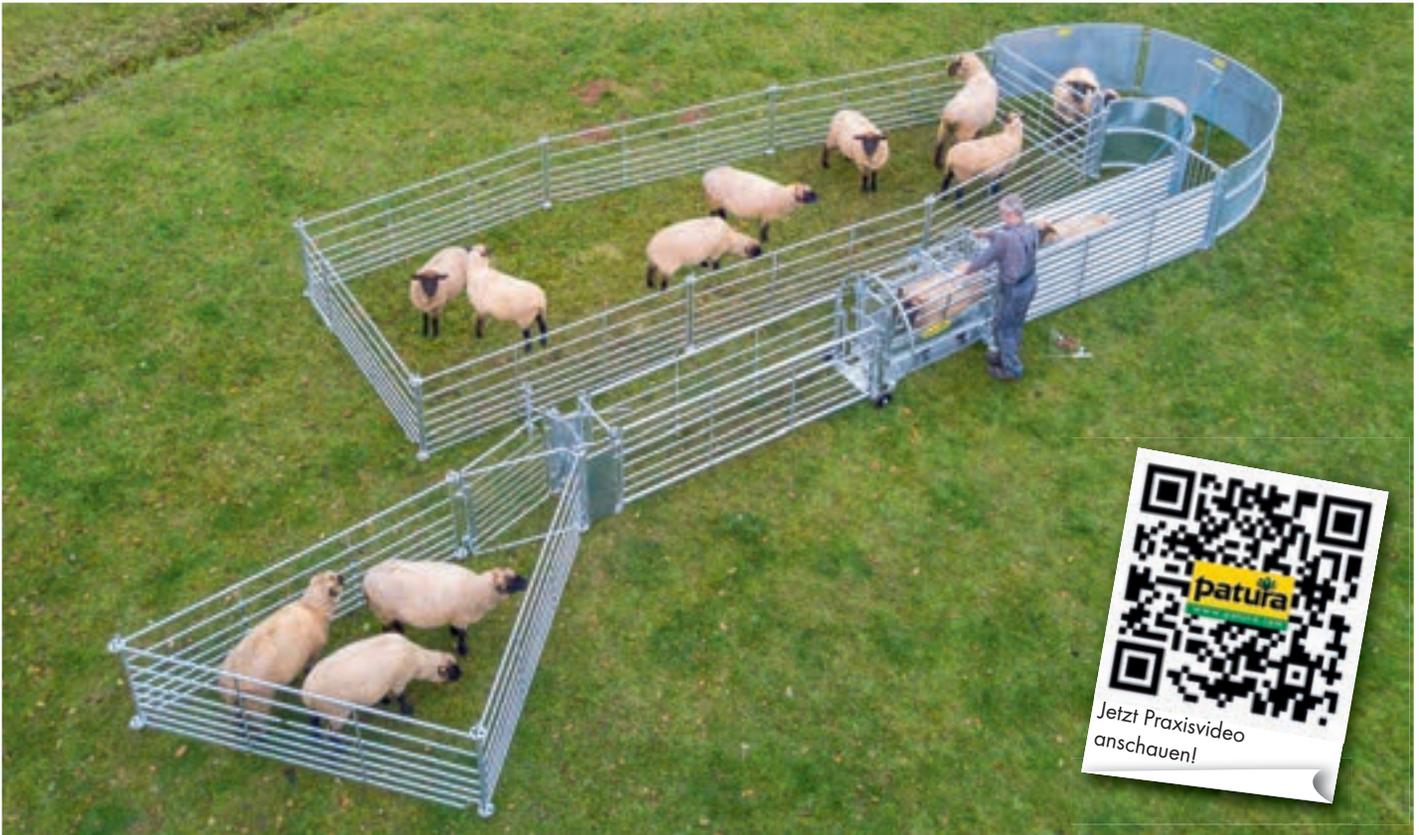
Trichter mit Fall- und Schwing-Schiebetor



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



Schafe im V-förmigen Treibgang



Kompletanlage zum Fangen, Behandeln und Sortieren von Schafen.



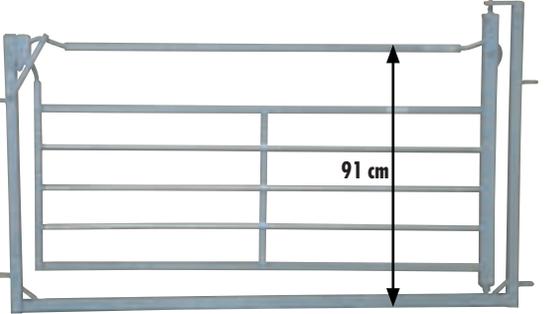
Falltor mit Seilbetätigung



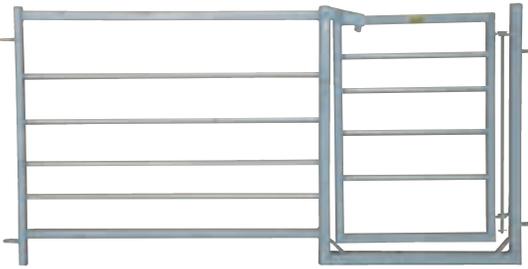
Eintreibekreis mit Fall- und Schwing-Schiebetor



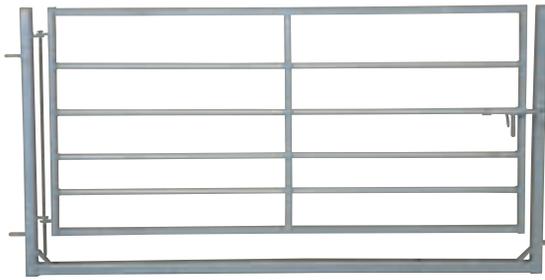
Stoptor kombiniert mit 2-Wege-Sortiertor

Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO	
				ohne MwSt	inkl 19 % MwSt
	<b>Horde mit verstellbarem Lämmerschlußf</b> Breite 1,83 m, Höhe 91 cm Durchgangsbreite: bis 25 cm Durchgangshöhe: 43 - 58 cm	<b>370180</b>	27,7 kg	189,92	<b>226,00</b>
Horde mit verstellbarem Lämmerschlußf: zur Abgrenzung eines separaten Bereichs für Lämmer, mit 6 verstellbaren Öffnungen					
	<b>Horde, 6 Rohre, 1,83 m</b> Höhe 91 cm	<b>37683</b>	14 kg	91,60	<b>109,00</b>
	<b>Horde, 6 Rohre, 2,75 m</b> Höhe 91 cm	<b>37675</b>	20 kg	128,57	<b>153,00</b>
	<b>Horde, 6 Rohre, 3,00 m</b> Höhe 91 cm	<b>37676</b>	21 kg	135,29	<b>161,00</b>
Horde mit 6 Horizontalrohren: verstärkte Ausführung zur Verwendung im Treibgang oder im Vorsammelraum					
	<b>Horde, blechverkleidet, 1,37 m</b> Höhe 91 cm	<b>37137</b>	16 kg	98,32	<b>117,00</b>
	<b>Horde, blechverkleidet, 1,83 m</b> Höhe 91 cm	<b>37183</b>	21 kg	126,05	<b>150,00</b>
	<b>Horde, blechverkleidet, 2,75 m</b> Höhe 91 cm	<b>37275</b>	29 kg	174,79	<b>208,00</b>
Horde, blechverkleidet: verstärkte Ausführung, vor allem zur Verwendung im Treibgang					
	<b>Kurvenhorde, blechverkleidet, 1,10 m</b> Höhe 100 cm	<b>371610</b>	22 kg	170,59	<b>203,00</b>
	<b>Kurvenhorde, blechverkleidet, 1,87 m</b> Höhe 100 cm	<b>371611</b>	25 kg	182,35	<b>217,00</b>
Kurvenhorde, blechverkleidet: zum Erstellen von Fanganlagen mit Zwangseintreibekreis					
	<b>Schwing-Schiebetor</b> Breite 1,83 m, Höhe 91 cm	<b>37034</b>	33 kg	217,65	<b>259,00</b>
Schwing-Schiebetor mit Rahmen: Zum Einsammeln der Schafe am Anfang eines Treibganges bzw. Trichters; lässt sich durch den Drehpunkt schieben, so dass das Tor nie gegen die Herde zurückgeschwungen werden muss.					



Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO		Beschreibung
ohne MwSt inkl 19 % MwSt					
<b>Horde mit Schwingtor, 1,83 m</b> Höhe 91 cm Torbreite: 63 cm	<b>37025</b>	21 kg	150,42	<b>179,00</b>	
<b>Horde mit Schwingtor, 2,75 m</b> Höhe 91 cm Torbreite: 63 cm	<b>37027</b>	27 kg	189,08	<b>225,00</b>	

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

<b>Tor mit Rahmen, 1,83 m</b> Höhe 91 cm	<b>37006</b>	20 kg	184,03	<b>219,00</b>	
<b>Tor mit Rahmen, 2,75 m</b> Höhe 91 cm	<b>37009</b>	39 kg	265,55	<b>316,00</b>	

Tor mit Rahmen: zum Ein- oder Austreiben der Tiere

<b>Rücklaufsperre (2-teilig)</b>	<b>37030</b>	5 kg	88,24	<b>105,00</b>	
----------------------------------	--------------	------	-------	---------------	---

Rücklaufsperre: verhindert Zurückweichen der Tiere im Treibgang

<b>Rücklaufsperre im Treibgangrahmen</b>	<b>370310</b>	19 kg	242,86	<b>289,00</b>	
--	---------------	-------	--------	---------------	---

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

<b>① Verbindungsstangen Ø 14 mm</b> L = 94 cm	<b>37920</b>	2 kg	6,64	<b>7,90</b>	
--	--------------	------	------	-------------	--

- Verbindungsstange zum sicheren und flexiblen Verbinden aller Horden und Bauteile

<b>② Zusatzstange</b> für Steckfixhorden, mit 2 Verbindungs-Tellern (wird benötigt zum Anschluss von Steckfix-Horden an Horden mit Stangen)	<b>379000</b>	1,20 kg	12,02	<b>14,30</b>
---	---------------	---------	-------	--------------

Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO	
				ohne MwSt inkl 19% MwSt	
	<b>Rahmen für Treibgang</b> Länge: 9 cm Breite: 51 cm Höhe: 91 cm	37005	8 kg	71,43	<b>85,00</b>
Rahmen für Treibgang: verhindert, dass die Tiere den Gang auseinanderdrücken; auch zur Erstellung eines nach unten enger werdenden Laufganges					
	<b>2-Wege-Stop-Sortiertor</b>	370210	34 kg	268,07	<b>319,00</b>
			2-Wege-Stop-Sortiertor: zum Sortieren der Tiere in 2 Gruppen bei gleichzeitiger Möglichkeit, sie abzustoppen		
		<b>2-Wege-Sortiertor</b>	37022	20 kg	156,30
		Länge: 96 cm Breite: 51 cm Höhe: 91 cm	<b>186,00</b>		
2-Wege-Sortiertor: zum Sortieren der Tiere in 2 Gruppen					
	<b>Stoptor</b> Länge: 35 cm Breite: 56 cm Höhe: 91 cm	37024	25 kg	190,76	<b>227,00</b>
Stoptor: zum sicheren Aufhalten der Tiere im Laufgang					
	<b>Falltor mit Seilbetätigung</b> Länge: 9 cm Breite: 56 cm Höhe: 205 cm	37035	21 kg	166,39	<b>198,00</b>
			Falltor: Mit dem Falltor werden die Schafe einzeln oder in Gruppen aus dem Sammeltrichter in den Laufgang eingelassen und/oder aus dem Laufgang entlassen.		



Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO		Beschreibung
			ohne MwSt inkl 19 % MwSt		

<b>Gummiwandverkleidung</b> Länge: 300 cm Höhe: 60 cm inklusive Schäkel 1 Satz = 2 Stück	<b>37913</b>	35 kg	410,92	<b>489,00</b>	
--	--------------	-------	--------	---------------	--



<b>Klauenwanne, Kunststoff</b> Länge: 300 cm Breite: 45 cm Höhe: 20 cm	<b>37914</b>	11,5 kg	197,48	<b>235,00</b>	
---	--------------	---------	--------	---------------	--



<b>Klauenwanne, gerippt</b> Niedriger Ein- und Ausstieg Länge: 300 cm Breite: 47 cm Höhe: 18 cm	<b>37912</b>	10 kg	331,93	<b>395,00</b>	
---	--------------	-------	--------	---------------	--



- Niedriger Ein- und Ausstieg
- Gerippter Boden

<b>Klauenwanne, Kunststoff</b> Länge: 154 cm Breite: 57 cm Höhe: 14 cm	<b>37911</b>	4,5 kg	157,98	<b>188,00</b>	
---	--------------	--------	--------	---------------	--





## Das Steckfix-System - die schnelle werkzeuglose Verbindung von Horden

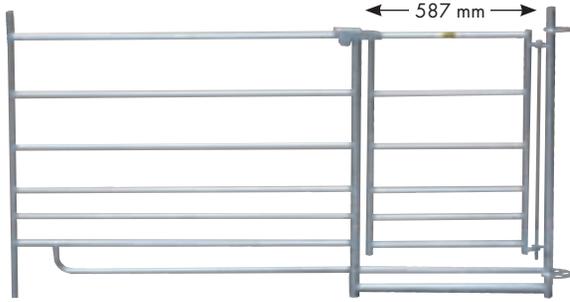
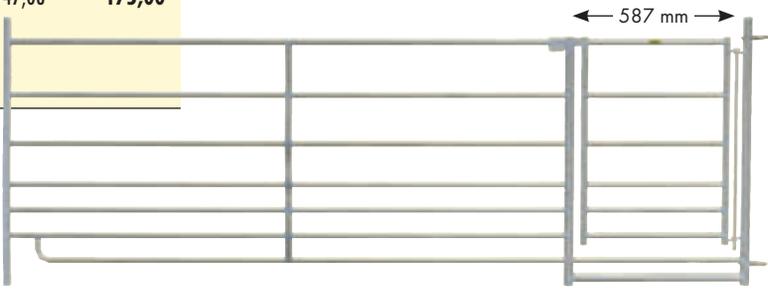
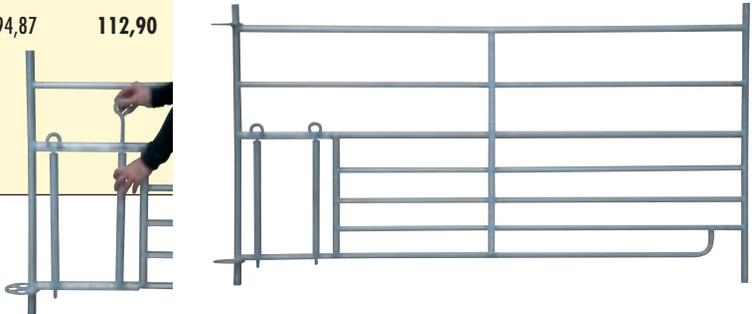
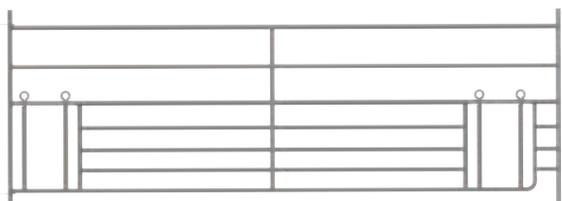
- Flexible und vielfältige Einsatzmöglichkeiten
- Einfache Errichtung von Einzel- und Gruppenpferchen
- Ideal zur Erstellung eines Vorsammelraumes oder Pferches für Fanganlagen
- Handlicher, stabiler und langlebiger Ersatz für Holzhorden
- Auch für variable Abtrennungen im Stall geeignet



**Rohrabstände optimiert für noch mehr Sicherheit!**



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

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO		Beschreibung
			ohne MwSt	inkl 19 % MwSt	
<b>Steckfix-Horde 1,37 m</b> 7 Rohre Höhe 0,92 m	371400	13 kg	49,58	59,00	
<b>Steckfix-Horde 1,83 m</b> 7 Rohre Höhe 0,92 m	371800	16 kg	59,66	71,00	
 <b>Rohr Ø 21,3 mm (1/2"), Oberes Rohr Ø 25,0 mm</b>					
<b>Steckfix-Horde 2,75 m</b> 7 Rohre Höhe 0,92 m	372700	24 kg	76,47	91,00	
 <b>Rohr Ø 21,3 mm (1/2"), Oberes Rohr Ø 25,0 mm</b>					
<b>Steckfix-Horde mit Tor 1,83 m</b> 7 Rohre Höhe 0,92 m	371501	21 kg	119,24	141,90	
<b>Steckfix-Horde mit Tor 2,75 m</b> 7 Rohre Höhe 0,92 m	371502	28 kg	147,06	175,00	
<b>Steckfix-Horde mit Lämmerschlupf</b> Breite 1,83 m, Höhe 0,92 m Schlupfbreite verstellbar von 18 cm - 25 cm; Schlupfhöhe 41 cm	371500	16 kg	94,87	112,90	
<b>Steckfix-Horde mit doppeltem Lämmerschlupf</b> Breite 2,75m, Höhe 0,92 m Schlupfbreite verstellbar von 18cm - 25cm; Schlupfhöhe 41 cm	371504	28,6 kg	155,46	185,00	

**NEU**

Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO	
				ohne MwSt	inkl 19 % MwSt
	Steckfix-Dach, 2,75 m x 2,75 m	371301	32 kg	419,33	499,00
	Steckfix-Dach 2,75 m x 2,75 m inkl. Horden (3x 372700, 1x 371502)	371302	132 kg	693,28	825,00
	Windschutznetze für Steckfix-Horden, für Steckfix-Dach 2,75 m x 2,75 m, inkl. Befestigungsschnallen (4 Netze)	371303	7 kg	247,90	295,00

Mobiler Weideunterstand für Schafe:

- Schneller und einfacher Aufbau mit einer Person
- Dachkonstruktion wird einfach auf Steckfix-Horden aufgesetzt
- Robuste Plane als Wetterschutz
- Windschutznetze als seitlicher Witterungsschutz für Steckfix-Horden optional erhältlich



**Heuraufe zum Aufstecken**  
auf Horden bzw. auf Rohre bis 35 mm,  
Länge: 60 cm  
Breite: 50 cm  
Höhe: 40 cm

373510 8 kg 41,93 49,90



**Eimerhalter einfach**  
Durchmesser 280 mm;  
zum Einhängen in Horden und Panels  
bzw. auf Rohre bis 35 mm

334028 1,80 kg 13,03 15,50



**Eimerhalter doppelt**  
Durchmesser 280 mm;  
zum Einhängen in Horden und Panels  
bzw. auf Rohre bis 35 mm

334029 2,80 kg 19,16 22,80



**Futterschale 5 l, Ø 28 cm**

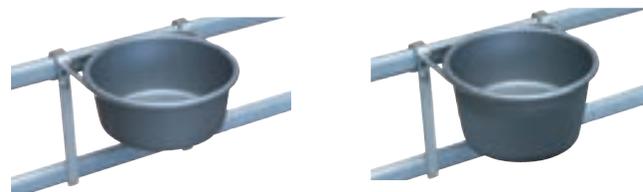
361450 0,3 kg 3,35 3,99

**Futterschale 8 l, Ø 28 cm**

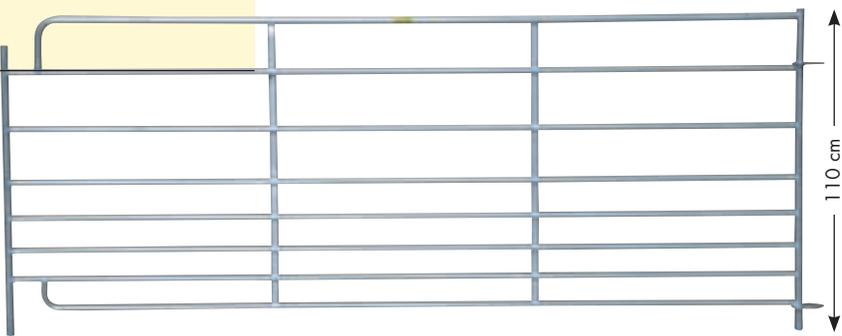
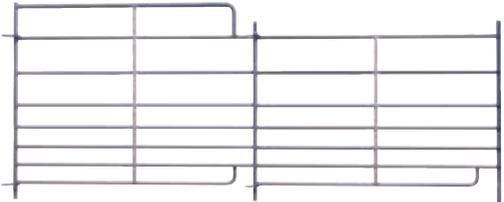
361440 0,4 kg 6,68 7,95

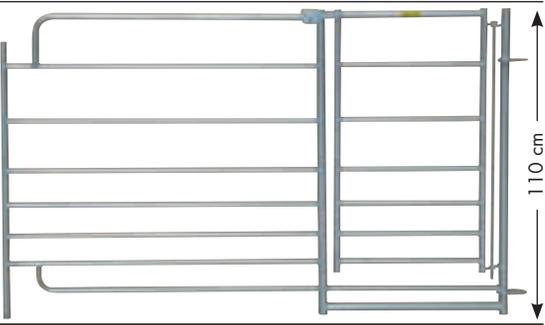
**Futterschale Edelstahl 8 l, Ø 28 cm**

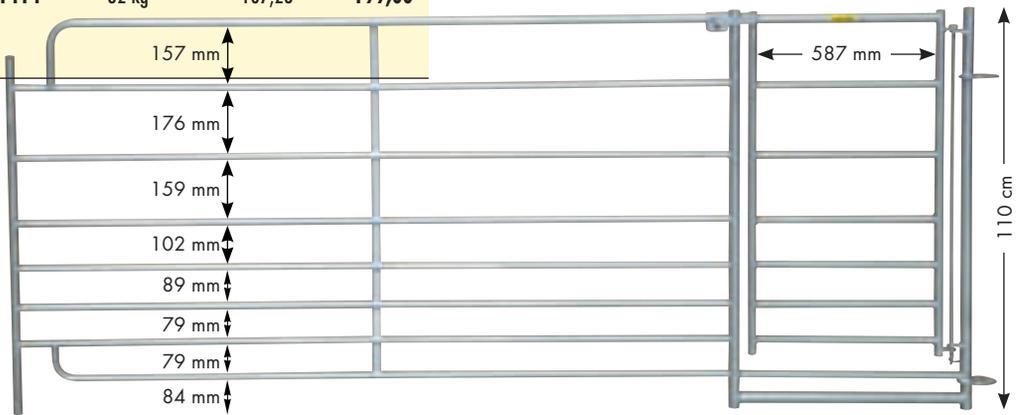
361445 0,4 kg 6,30 7,50



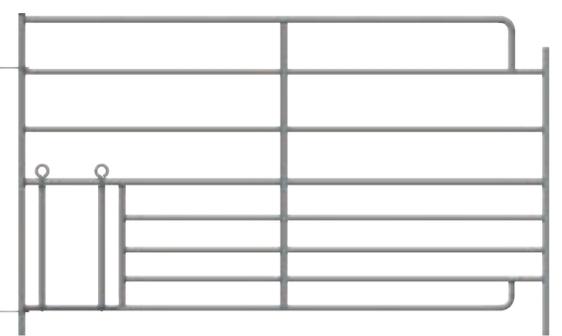
Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO		Beschreibung
			ohne MwSt	inkl 19 % MwSt	
<b>Steckfix-Horde XL 1,37 m</b> 8 Rohre Höhe 1,10 m	<b>371410</b>	15 kg	53,36	<b>63,50</b>	
<b>Steckfix-Horde XL 1,83 m</b> 8 Rohre Höhe 1,10 m	<b>371411</b>	19 kg	66,81	<b>79,50</b>	

<b>Steckfix-Horde XL 2,75 m</b> 8 Rohre Höhe 1,10 m	<b>371412</b>	27 kg	89,92	<b>107,00</b>	
	Alle Steckfix-Horden XL sind kombinierbar mit den Standard Steckfix-Horden.				

<b>Steckfix-Horde XL mit Tor 1,83 m</b> 8 Rohre Höhe 1,10 m	<b>371413</b>	24 kg	125,63	<b>149,50</b>	
---	---------------	-------	--------	---------------	--

<b>Steckfix-Horde XL mit Tor 2,75 m</b> 8 Rohre Höhe 1,10 m	<b>371414</b>	32 kg	167,23	<b>199,00</b>	
---	---------------	-------	--------	---------------	--

**Steckfix-Horde XL: Ideal für alle große Rassen!**

<b>Steckfix-Horde XL mit Lümmerschlupf</b> Breite 1,83m Höhe 1,10 m Schlupfbreite verstellbar von 18cm - 25cm; Schlupfhöhe 41 cm	<b>371503</b>	21,2 kg	125,63	<b>149,50</b>	
---	---------------	---------	--------	---------------	--

**NEU**

## Aufbau - Schritt für Schritt



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

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

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



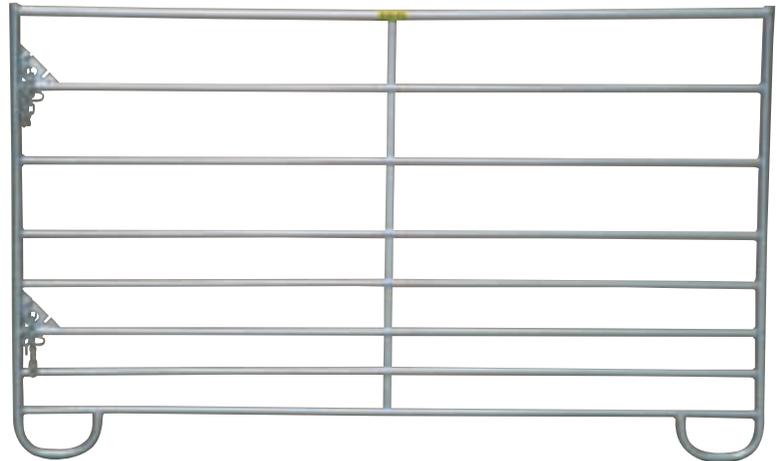
**Rohrabstände  
optimiert  
für noch mehr  
Sicherheit !**



Mini-Panel mit dem praktischen Kettenverschluss zur leichten und sicheren Verbindung auch im Gelände

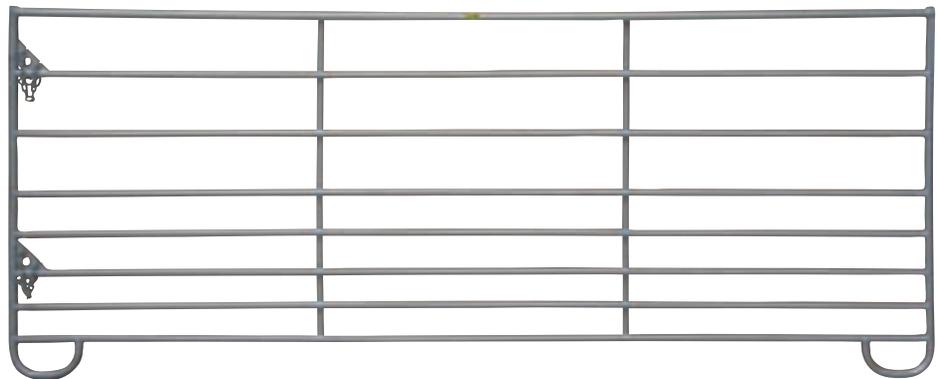
Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO		Beschreibung
			ohne MwSt inkl 19 % MwSt		
<b>Mini-Panel 1,37 m</b> 8 Rohre Höhe 1,10 m	<b>370200</b>	16,4 kg	73,11	<b>87,00</b>	
<b>Mini-Panel 1,83 m</b> 8 Rohre Höhe 1,10 m	<b>370201</b>	20,3 kg	95,80	<b>114,00</b>	

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

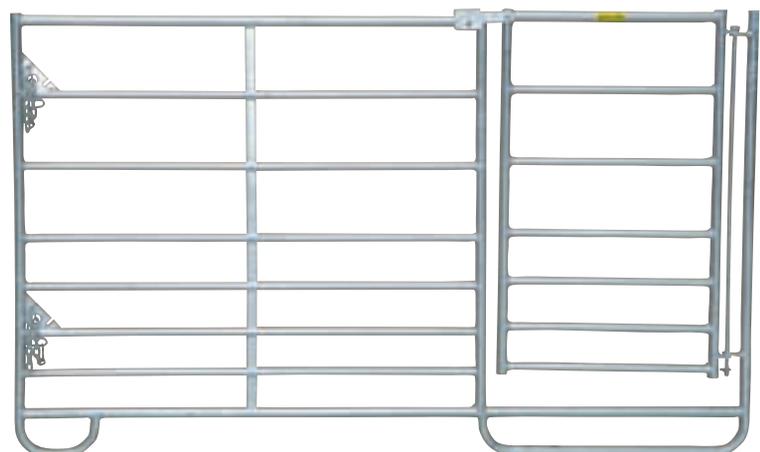


<b>Mini-Panel 2,75 m</b> 8 Rohre Höhe 1,10 m	<b>370202</b>	28,8 kg	128,57	<b>153,00</b>	
--	---------------	---------	--------	---------------	--

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



<b>Mini-Panel mit Tor 1,83 m</b> 8 Rohre Höhe 1,10 m	<b>370211</b>	27 kg	166,39	<b>198,00</b>	
--	---------------	-------	--------	---------------	--





## 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

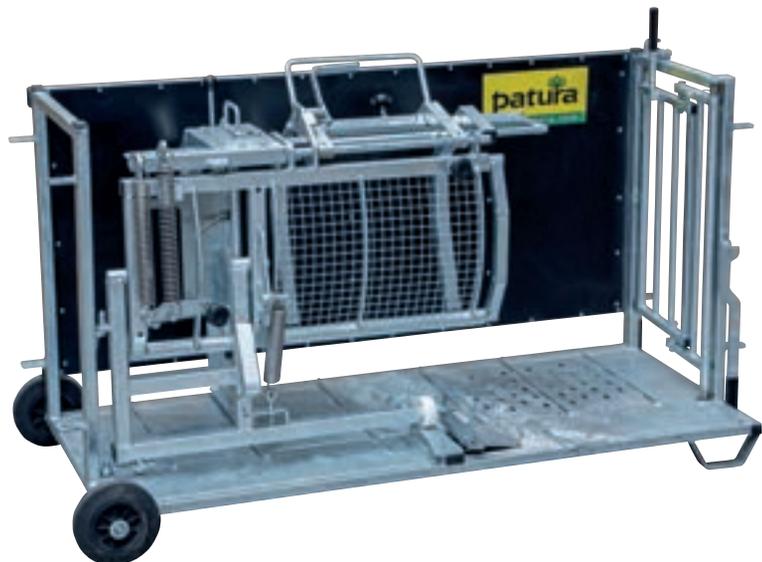
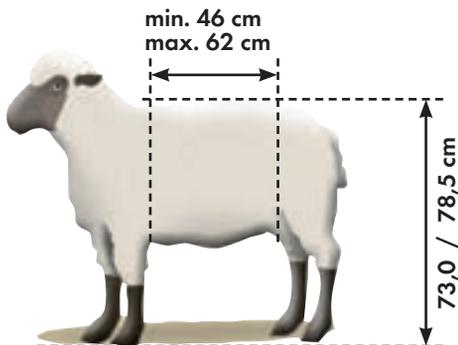
# Technische Daten

- 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 EURO		Beschreibung
			ohne MwSt inkl 19 % MwSt		
<b>Behandlungsstand „Typ L“</b> für Schafe, inkl. Fahrwerk L x B x H: 1,87m x 0,95m x 1,12m	<b>37001</b>	150 kg	2.099,16	<b>2.498,00</b>	

## Abmessungen Modell L:

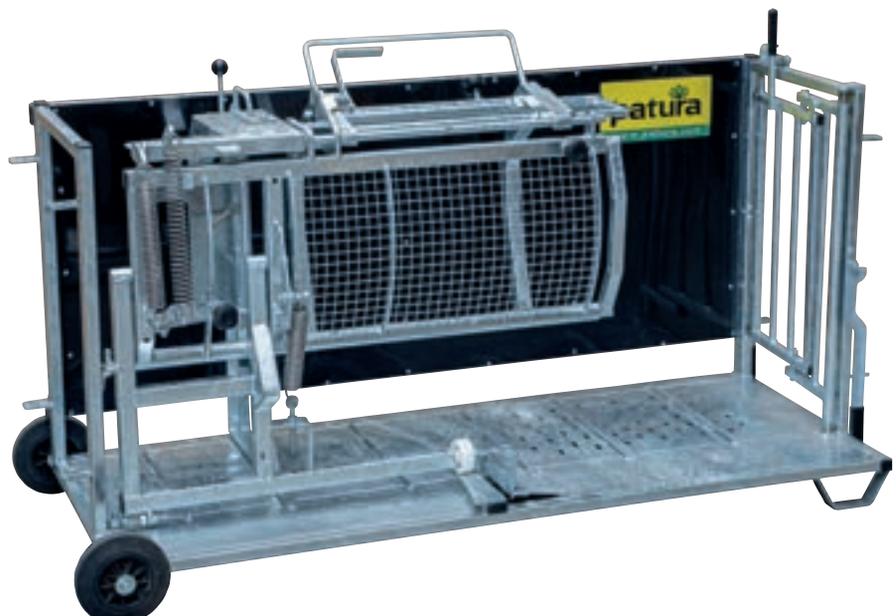
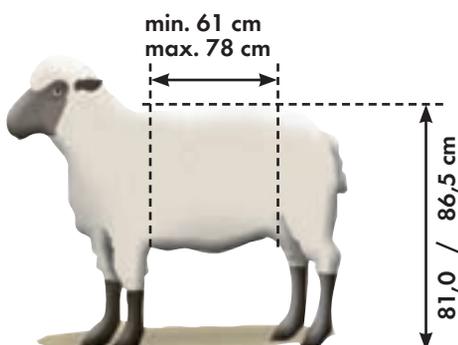
- Innenmaße: Länge 1,66 m, Breite 0,51 m, Höhe 0,84 m
- Rastermaße im Treibgang:  
L = 1,80 m, B = 0,51 m, H = 0,98 m
- Freie Durchgangshöhe (verstellbar): 73,0 oder 78,5 cm



<b>Behandlungsstand „Typ XL“</b> für Schafe, inkl. Fahrwerk L x B x H: 2,10m x 0,95m x 1,19m	<b>37100</b>	156 kg	2.436,13	<b>2.899,00</b>	
--	--------------	--------	----------	-----------------	--

## Abmessungen Modell XL:

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



Beschreibung

Typ

Ref.

Gewicht

Preis EURO

ohne MwSt inkl 19 % MwSt

**Wendebox**  
für Schafe, inkl. Fahrwerk

370020

155 kg

2.516,81

2.995,00



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

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



**Mechanische Waage für Schafe und Kälber** 430340  
inkl. Zugwaage bis max. 200 kg  
L x B x H: 1,32 m x 0,50 m x 0,87 m (Innenmaße)

76 kg

1.420,17

1.690,00



**Umbausatz für mechanische Waage** 430341  
zum Umbau auf elektronisches Wiegesystem

430341

3 kg

43,28

51,50

- Stabile Konstruktion
- für Kälber bis ca. 3 Monate oder 100 kg
- 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 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 EURO		Beschreibung
			ohne MwSt	inkl 19 % MwSt	
<b>3-Wege-Wiege- und Sortierbox mit Druckluftbetrieb</b>	<b>372000</b>	166 kg	10.630,25	<b>12.650,00</b>	
<b>Einachsfahrwerk mit Kugelkopfkupplung für 3-Wege-Wiege- und Sortierbox</b>	<b>372020</b>	176 kg	2.519,33	<b>2.998,00</b>	

### 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.**

<b>3-Wege-Wiege- und Sortierbox manuell</b>	<b>372010</b>	150 kg	2.142,86	<b>2.550,00</b>	
---	---------------	--------	----------	-----------------	--

### 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: EURO 6.596,50 (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:**

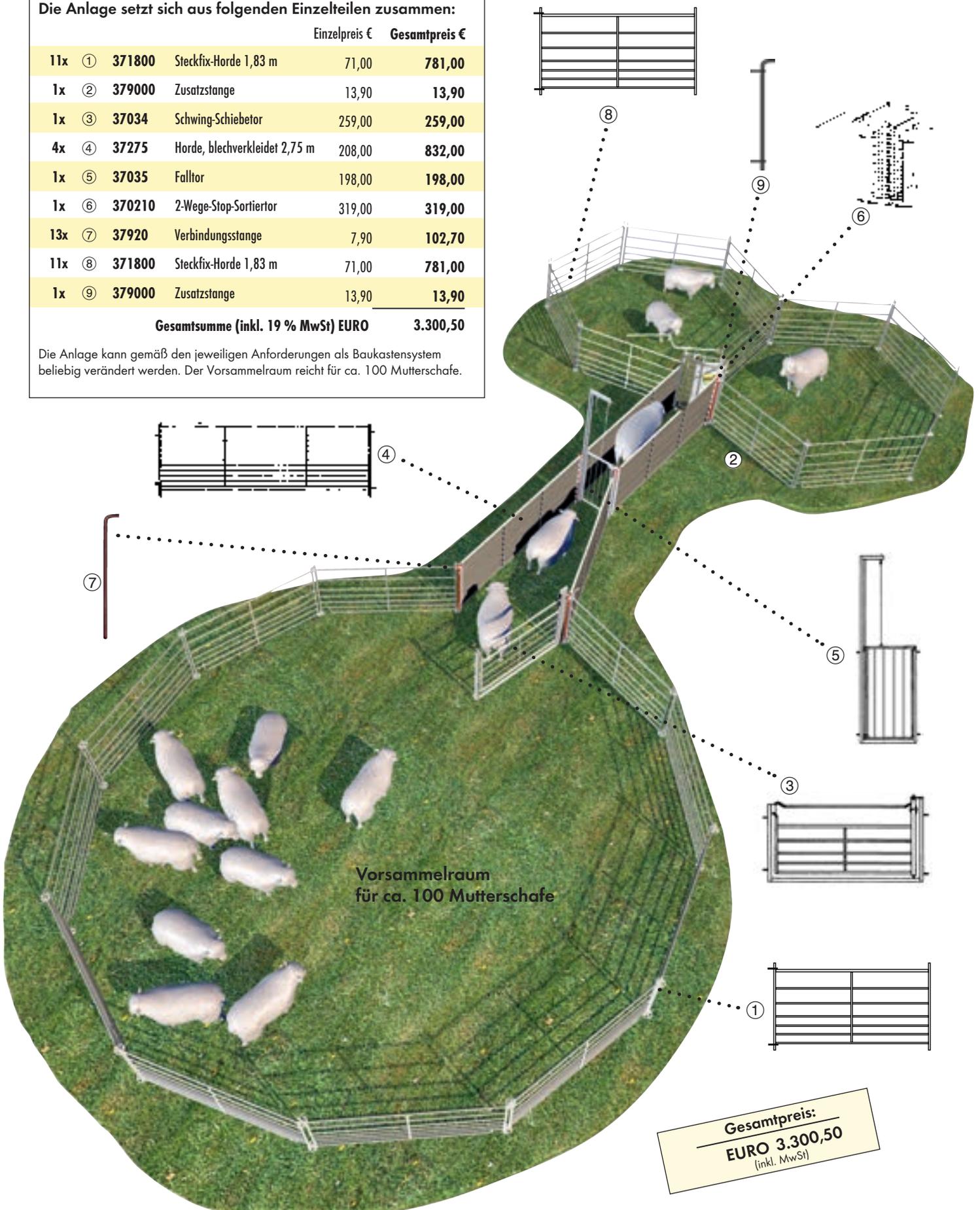
			Einzelpreis €	Gesamtpreis €	
1x	①	371501	Steckfix-Horde mit Tor 1,83 m	141,90	141,90
6x	②	372700	Steckfix-Horde 2,75 m	91,00	546,00
1x	③	379000	Zusatzstange	13,90	13,90
1x	④	37034	Schwing-Schiebetor	259,00	259,00
1x	⑤	371610	Kurvenhorde, blechverkleidet, 1,10 m	203,00	203,00
3x	⑥	371611	Kurvenhorde, blechverkleidet, 1,87 m	217,00	651,00
4x	⑦	37275	Horde, blechverkleidet 2,75 m	208,00	832,00
1x	⑧	37035	Falltor	198,00	198,00
1x	⑨	37001	Behandlungsstand	2.498,00	2.498,00
2x	⑩	37024	Stoptor	227,00	454,00
1x	⑪	37022	2-Wege-Sortiertor	186,00	186,00
22x	⑫	37920	Verbindungsstange	7,90	173,80
6x	⑬	371800	Steckfix-Horde 1,83 m	71,00	426,00
1x	⑭	379000	Zusatzstange	13,90	13,90
<b>Gesamtsumme (inkl. 19 % MwSt) EURO</b>				<b>6.596,50</b>	

Die Komplettanlage 2 eignet sich zum Fangen, Behandeln und Sortieren von Schafen ohne speziellen Behandlungsstand

Die Anlage setzt sich aus folgenden Einzelteilen zusammen:

			Einzelpreis €	Gesamtpreis €	
11x	①	371800	Steckfix-Horde 1,83 m	71,00	781,00
1x	②	379000	Zusatzstange	13,90	13,90
1x	③	37034	Schwing-Schiebetor	259,00	259,00
4x	④	37275	Horde, blechverkleidet 2,75 m	208,00	832,00
1x	⑤	37035	Falltor	198,00	198,00
1x	⑥	370210	2-Wege-Stop-Sortiertor	319,00	319,00
13x	⑦	37920	Verbindungsstange	7,90	102,70
11x	⑧	371800	Steckfix-Horde 1,83 m	71,00	781,00
1x	⑨	379000	Zusatzstange	13,90	13,90
<b>Gesamtsumme (inkl. 19 % MwSt) EURO</b>			<b>3.300,50</b>		

Die Anlage kann gemäß den jeweiligen Anforderungen als Baukastensystem beliebig verändert werden. Der Vorsammelraum reicht für ca. 100 Mutterschafe.

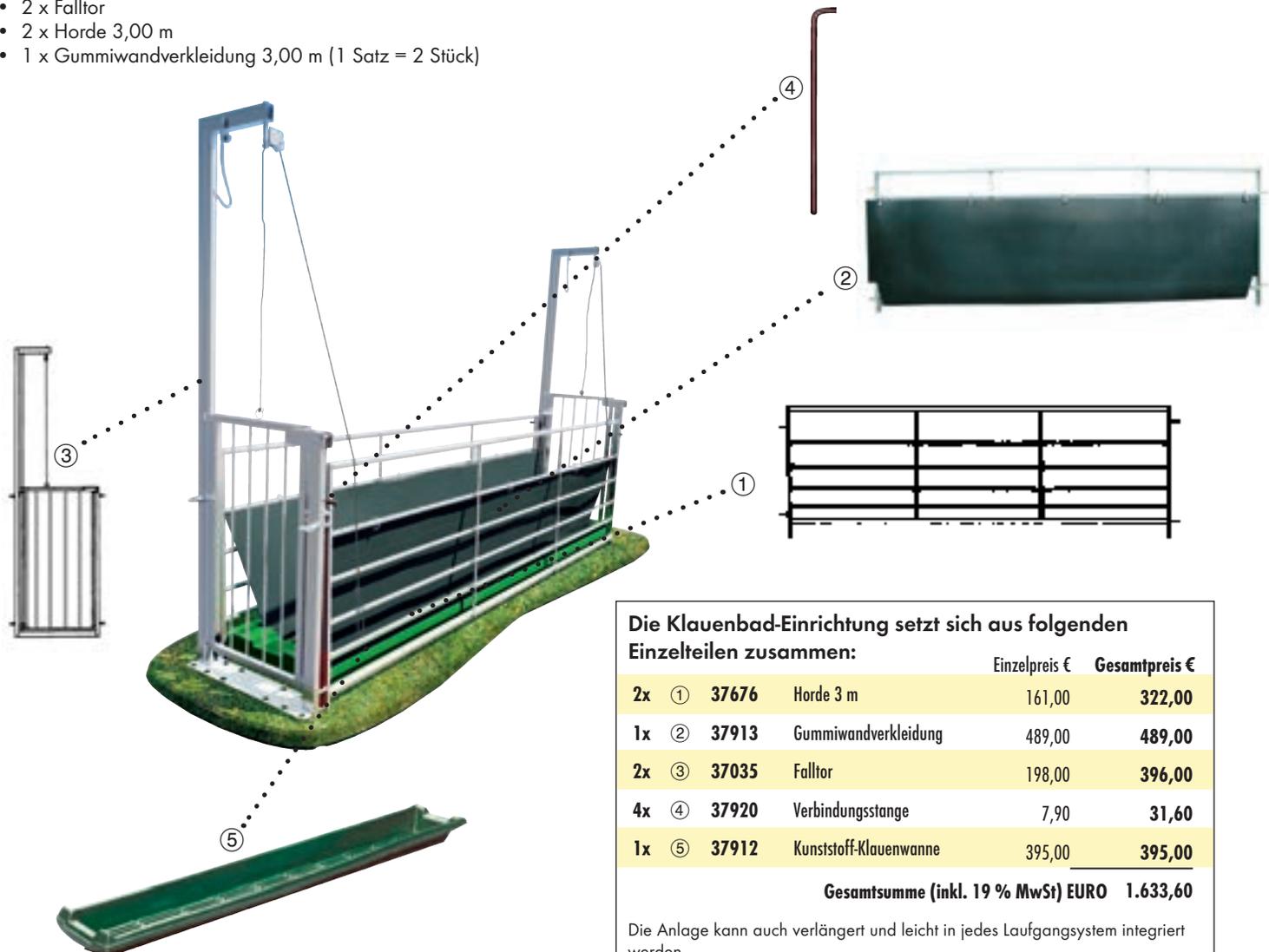


**Gesamtpreis:**  
**EURO 3.300,50**  
 (inkl. MwSt)

# Klauenbad-Einrichtung

Bestehend aus:

- Kunststoff-Klauenwanne, LxBxH: 300 x 45 x 13 cm
- 2 x Falltor
- 2 x Horde 3,00 m
- 1 x Gummibandverkleidung 3,00 m (1 Satz = 2 Stück)



Die Klauenbad-Einrichtung setzt sich aus folgenden Einzelteilen zusammen:					
			Einzelpreis €	Gesamtpreis €	
2x	①	37676	Horde 3 m	161,00	322,00
1x	②	37913	Gummibandverkleidung	489,00	489,00
2x	③	37035	Falltor	198,00	396,00
4x	④	37920	Verbindungsstange	7,90	31,60
1x	⑤	37912	Kunststoff-Klauenwanne	395,00	395,00
<b>Gesamtsumme (inkl. 19 % MwSt) EURO</b>				<b>1.633,60</b>	

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**



optional



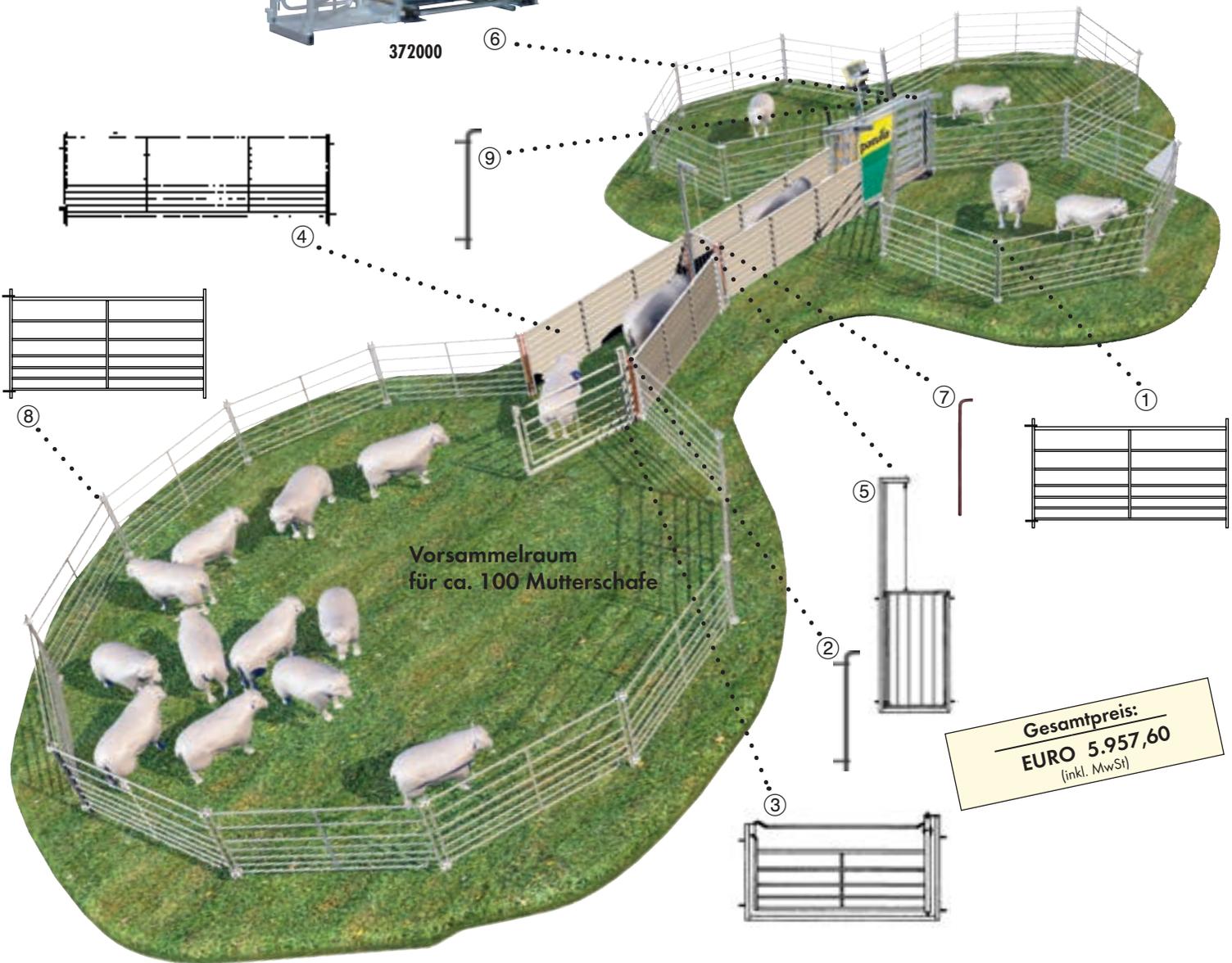
Die Komplettanlage 3 setzt sich aus folgenden Einzelteilen zusammen:

	Einzelpreis €	Gesamtpreis €
16x ① 371800 Steckfix-Horde 1,83 m	71,00	1.136,00
1x ② 379000 Zusatzstange	13,90	13,90
1x ③ 37034 Schwing-Schiebetor	259,00	259,00
4x ④ 37275 Horde, blechverkleidet 2,75 m	208,00	832,00
1x ⑤ 37035 Falltor	198,00	198,00
1x ⑥ 372010 3-Wege-Wiege- und Sortierbox	2.550,00	2.550,00
22x ⑦ 37920 Verbindungsstange	7,90	173,80
11x ⑧ 371800 Steckfix-Horde 1,83 m	71,00	781,00
1x ⑨ 379000 Zusatzstange	13,90	13,90
<b>Gesamtsumme (inkl. 19 % MwSt) EURO</b>		<b>5.957,60</b>

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:**  
**EURO 5.957,60**  
(inkl. MwSt)

# Gesamtprogramm

Neuen  
Gesamtkatalog  
2020  
sofort GRATIS  
anfordern!



Gesamtprogramm für Schafe



Gesamtprogramm für Pferde



Gesamtprogramm für Rinder, Pferde und Schafe



Verkauf nur über den Fachhandel. Alle Angaben erfolgen vorbehaltlich Satz- und Druckfehler. Alle Preisangaben sind unverbindliche Verkaufspreise, ab Lager Laudenbach. Preisänderungen und Irrtum vorbehalten.

Unser Programm wird kontinuierlich verbessert und auf dem neuesten technischen Stand gehalten. Änderungen in den Ausführungen behalten wir uns deshalb vor. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung der PATURA KG.

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

Ihr Fachhändler vor Ort:

  
**patura**  
[www.patura.com](http://www.patura.com)

**PATURA KG**

Mainblick 1 • 63925 Laudenbach  
Germany

Telefon 0937294740

Telefax 09372947429

[info@patura.com](mailto:info@patura.com)

[www.patura.com](http://www.patura.com)



Jetzt Praxisvideo  
anschauen!