



**patura**

**2018**

Stall und Weide



**Stalleinrichtungen**

Planungsbeispiele (B2 - B11)  
 Abtrennungen, Tore (B12 - B35)  
 Fressgitter für Tierbehandlung (B36 - B37)  
 Fressgitter (B38 - B65)  
 Pfosten, Montagezubehör (B66 - B77)  
 Liegeboxen (B78 - B103)  
 Kälberhaltung (B104 - B115)  
 Viehbürsten (B116 - B119)

**Fütterungstechnik**

Raufen (B122 - B141)  
 Futterautomaten (B142 - B143)  
 Tröge, Eimer, Wandraufen (B144 - B151)

**Tränketchnik**

Grundlagen (B154 - B155)  
 Frostsichere Tränken (B156 - B165)  
 Umlaufsysteme (B166 - B169)  
 Heizkabel (B170 - B171)  
 Trogtränken (B172 - B181)  
 Tränkebecken (B182 - B195)  
 Weidetränken (B196 - B203)

**Weidetore, Panels,  
Behandlungsanlagen**

Stahl-Weidezauntore (B206 - B211)  
 Zaunelemente Panels (B212 - B227)  
 Behandlungsanlagen (B228 - B241)  
 Klauenpflegestände (B242 - B245)

**Wiegetechnik**

Grundlagen (B248)  
 Anzeigeeinheiten (B249 - B251)  
 Wiegezellen (B252)  
 Zubehör (B253 - B255)

**Windschutznetze**

Grundlagen (B258 - B260)  
 Fest installierte Netze (B261 - B263)  
 Spannpaneele (B264 - B265)  
 Torsysteme (B266 - B281)  
 Roll-Front (B282 - B283)  
 Seitenlüftung (B284 - B291)  
 Streifenvorhänge (B292 - B293)

**Schafprogramm**

Fütterungstechnik (B296 - B305)  
 Stalleinrichtungen (B306 - B309)  
 Behandlungsanlagen, Horden (B310 - B331)

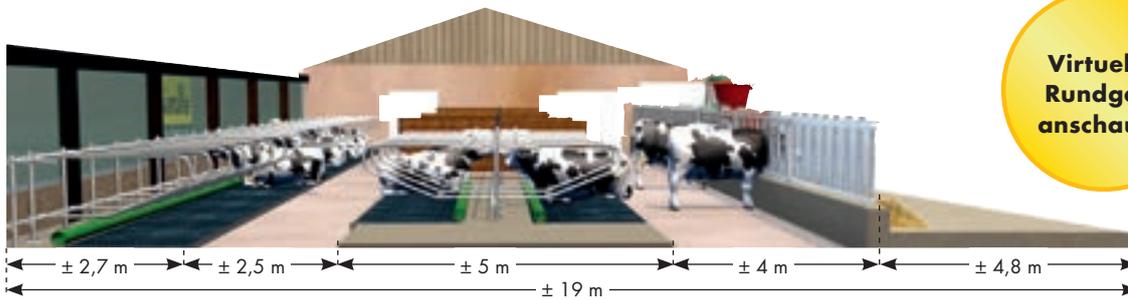
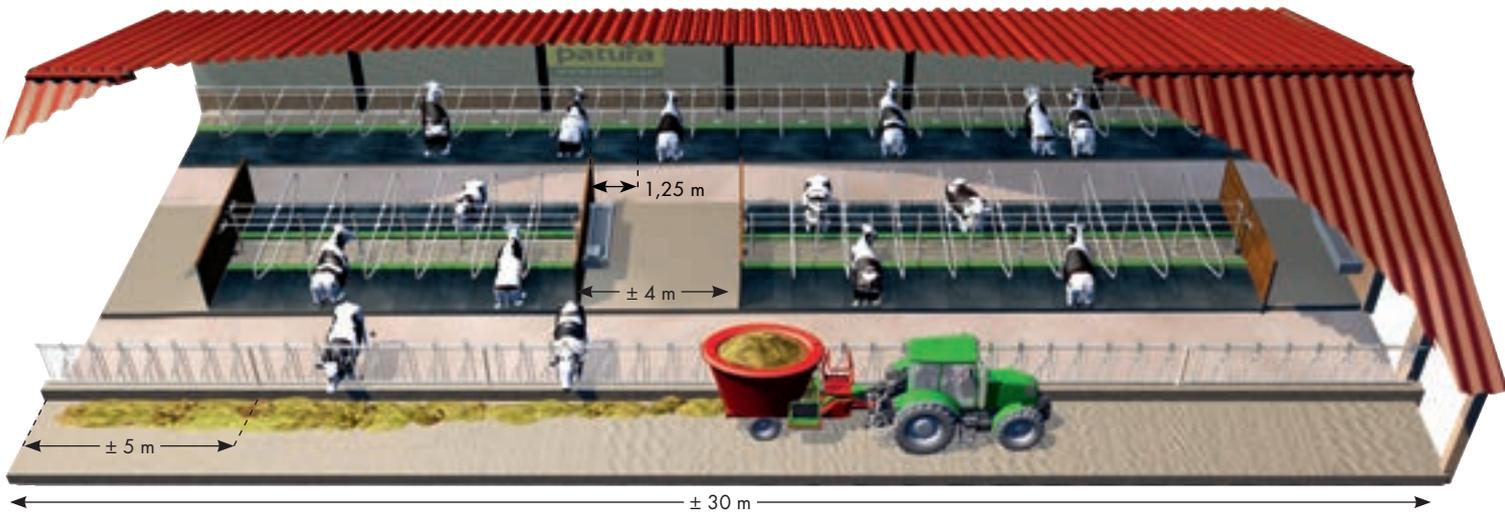




## Stalleinrichtungen

|                                |             |
|--------------------------------|-------------|
| Planungsbeispiele              | B002 - B011 |
| Abtrennungen                   | B012 - B025 |
| Tore                           | B026 - B035 |
| Fressgitter für Tierbehandlung | B036 - B037 |
| Grundlagen Fressgitter Rinder  | B038 - B041 |
| Selbstfangfressgitter Großvieh | B042 - B052 |
| Schwedenfressgitter            | B053        |
| Füttertischabtrennung          | B054 - B055 |
| Schrägfressgitter              | B056 - B058 |
| Selbstfangfressgitter Kälber   | B059 - B061 |
| Pferdefressgitter              | B062 - B065 |
| Pfosten, Montagezubehör        | B066 - B077 |
| Liegeboxenbügel                | B078 - B103 |
| Kälberhaltung                  | B104 - B113 |
| Kälbertränken                  | B114 - B115 |
| Viehbürsten                    | B116 - B119 |





## 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 Futterstichtrennwand:           | 50 - 55 cm    |
| Höhe Futtertisch (über Standfläche): | 15 - 20 cm    |
| Höhe Nackenrohr (Liegeboxen):        | ± 1,25 m      |

### Funktionsmaße für Jungvieh:

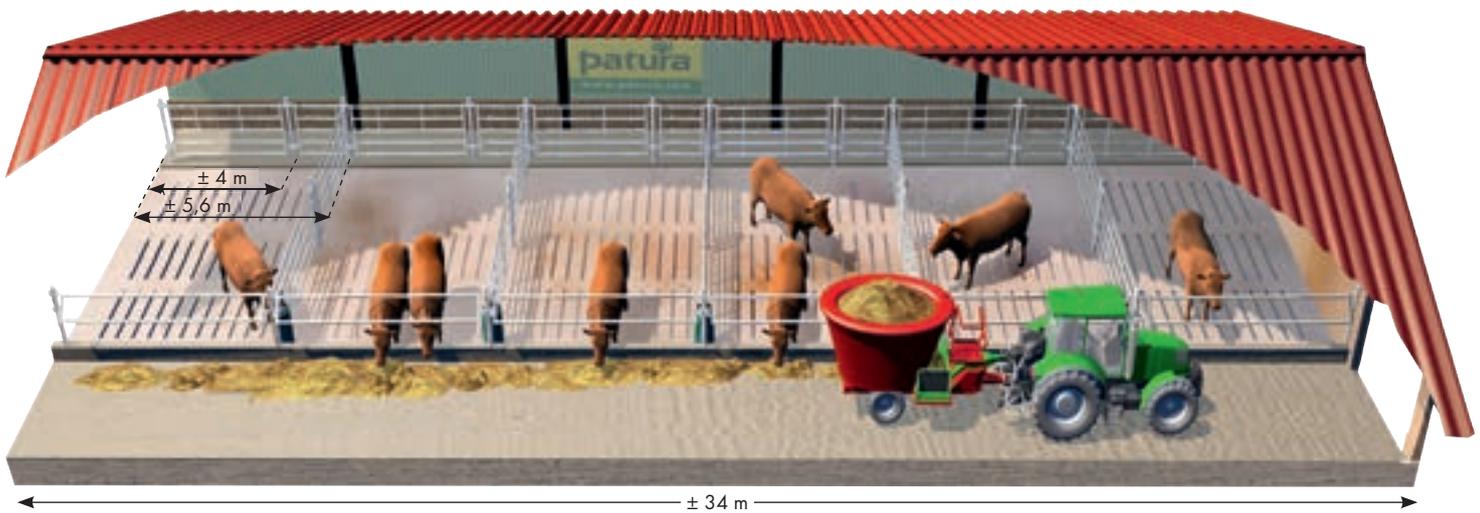
#### Liegeboxen:

| 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  |

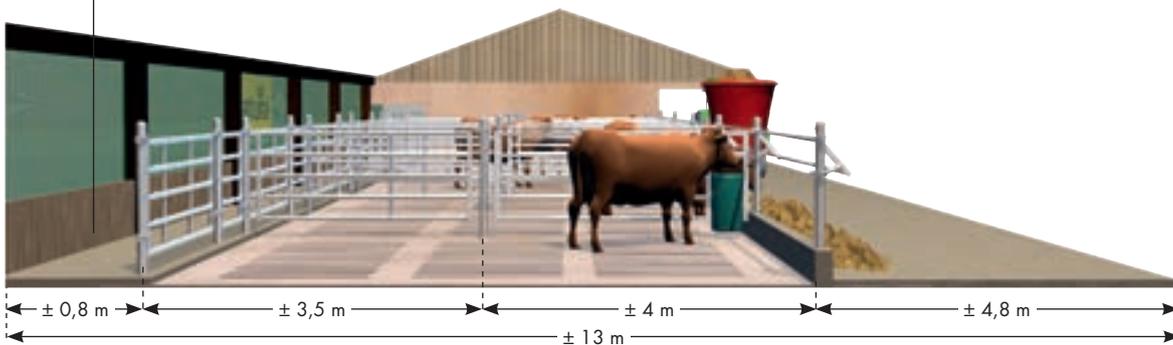
#### Fressgitter:

| Alter (Mon.) | Fressplatz-Breite | Halsweite | Höhe der Futterstichwand |
|--------------|-------------------|-----------|--------------------------|
| 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!



Treibgang für maximale Sicherheit



## 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

Virtuellen Rundgang anschauen!

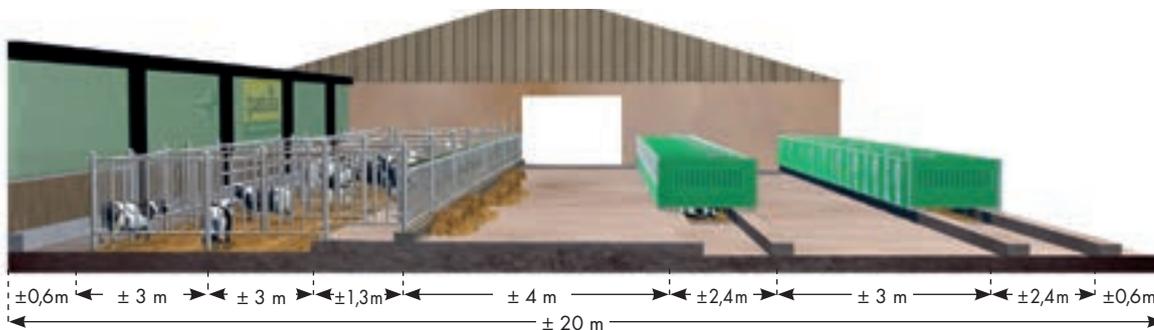
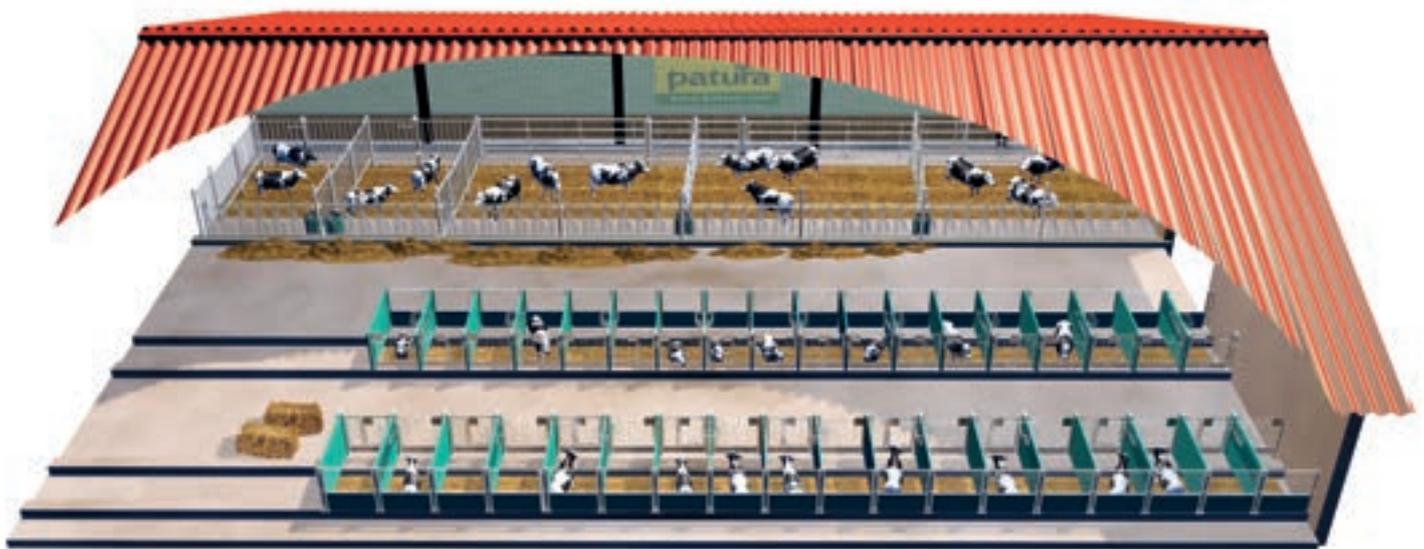


Jetzt Praxisvideo anschauen!

### 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.

1. Haltung der Kälber bis zu einem Alter von 8 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 Schiebklappe dienen

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

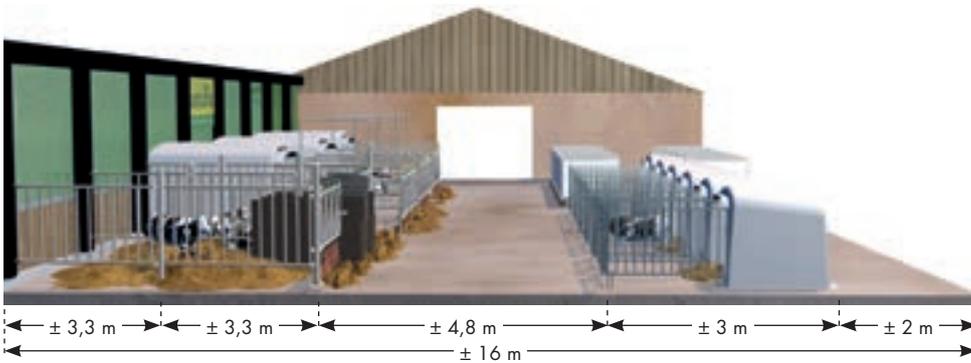
- Durch ein gleichbleibendes Stallklima wird die kritische Umstellungsphase erleichtert
- Kälber können mittels eines Selbstfangfressgitters fixiert werden
- Ein Tränken mit Automaten oder Nuckeleimern am Fressgitter ist möglich
- Zweiraum-Tiefenlaufstall mit befestigtem Boden und Stroh



### Funktionsmaße im Kälberstall mit festen Boxen:

|                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| Boxengröße Kälber:           | ± 2,5 m <sup>2</sup> |
| Boxen / Kälber:              | 1:1                  |
| Belüftungsgang:              | ± 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!



**Virtuellen Rundgang anschauen!**



## Kälberstall mit mobilen Boxen

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



### Flächenmaße im Kälberstall

(nach Kälberhaltungsverordnung):

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

|               |                   |                                |
|---------------|-------------------|--------------------------------|
| < 2. Woche    | (Länge x Breite): | 1,2 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

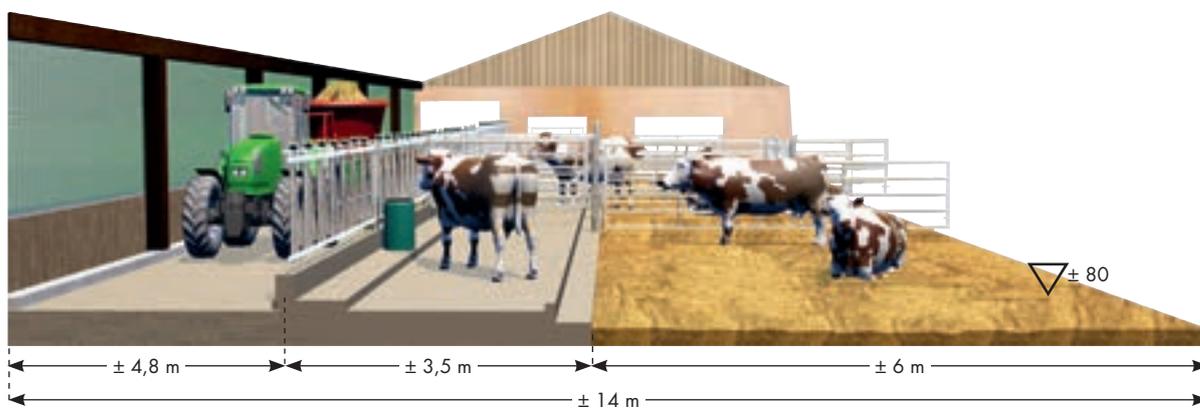
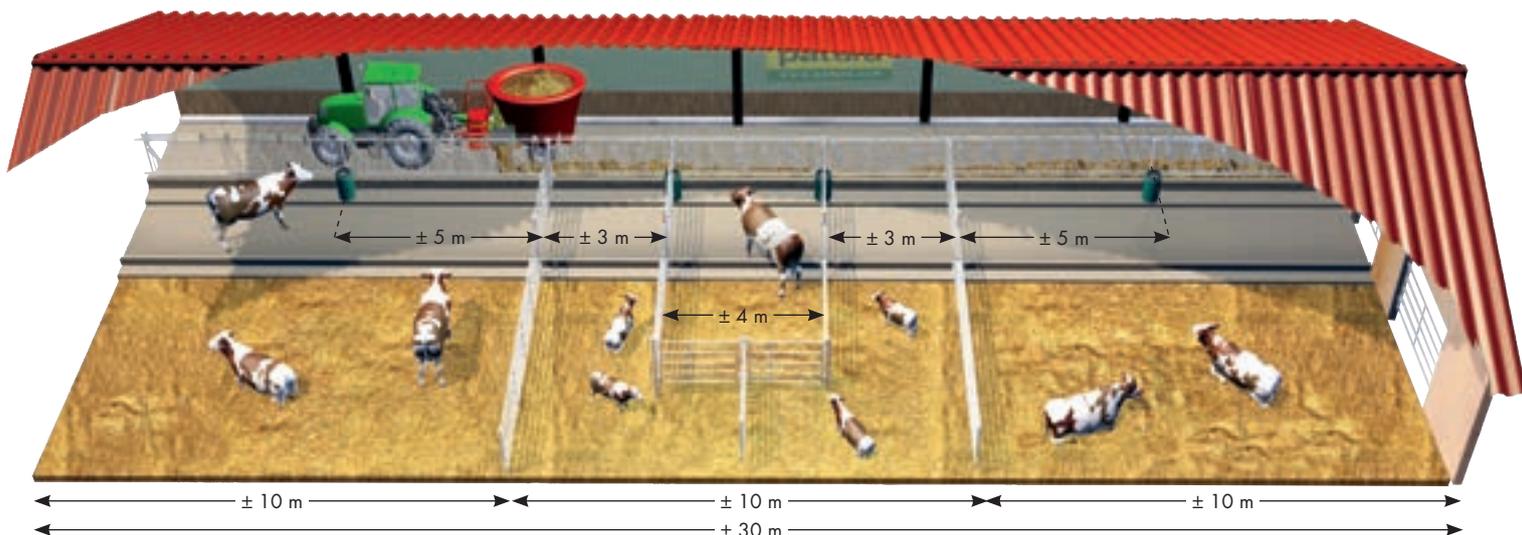
<sup>2</sup> Gruppenhaltung vorgeschrieben:

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

**Virtuellen Rundgang anschauen!**



### Mutterkuhhaltung im Durchbruch

Die Fleischrinderhaltung in Deutschland erfuhr in den letzten Jahren eine positive Entwicklung. Die artgerechte Fleischrinderhaltung in Form der Mutterkuhhaltung erfolgt im Regelfall auf der Weide. Für die Winterhaltung sollte ein kostengünstiger Stall bereit stehen, 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

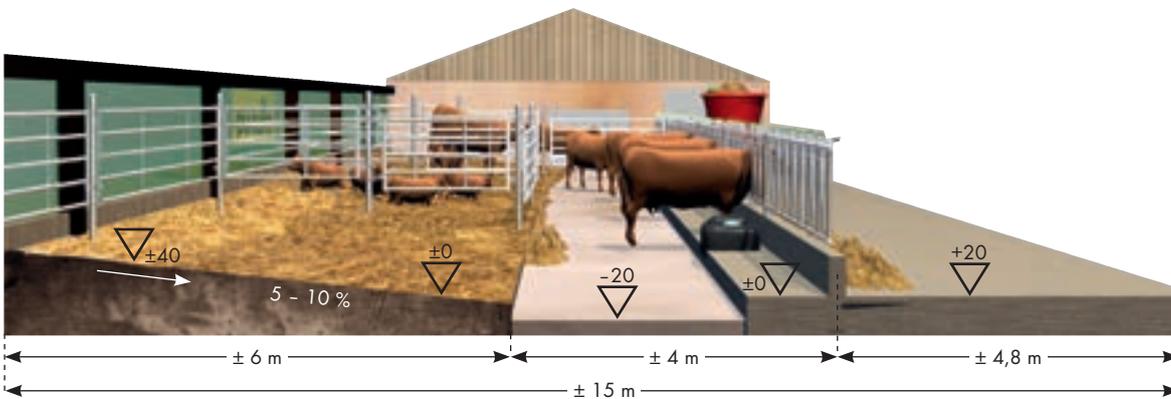
#### Die ideale Lösung in Bezug auf Baukosten, Arbeitszeit und Tierkomfort:

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

### 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 Ausbildung eines Kälberbereiches, den die Kälber schon sofort nach der Geburt aufsuchen.

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

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

**Virtuellen Rundgang anschauen!**

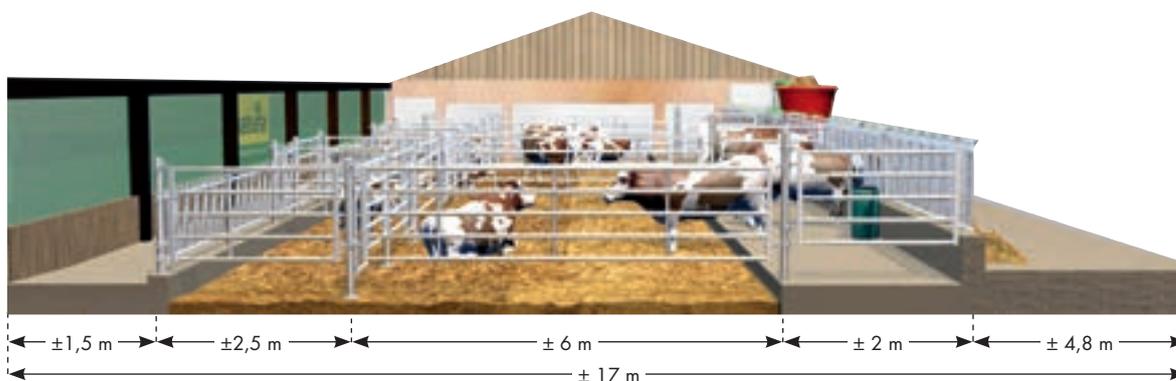


Jetzt Praxisvideo anschauen!

### 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 in den hinteren Stallbereich
- Dort sind die Kälber: Gezielte separate Zufütterung
- Dort liegt der Abkalbbereich: Optimale Kontrolle der Abkalbung

**Erhöhter Fressbereich:**

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

**Bei größeren Herden:**

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

**Tränken:**

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

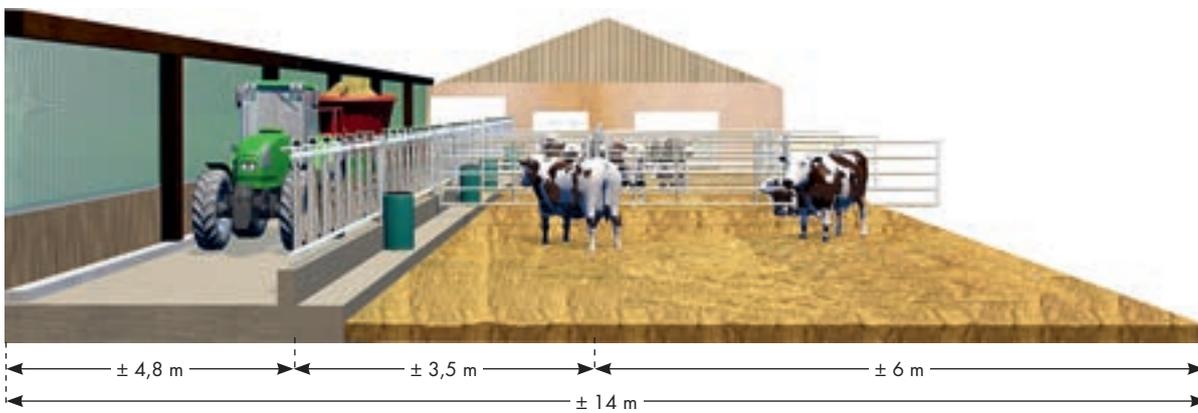
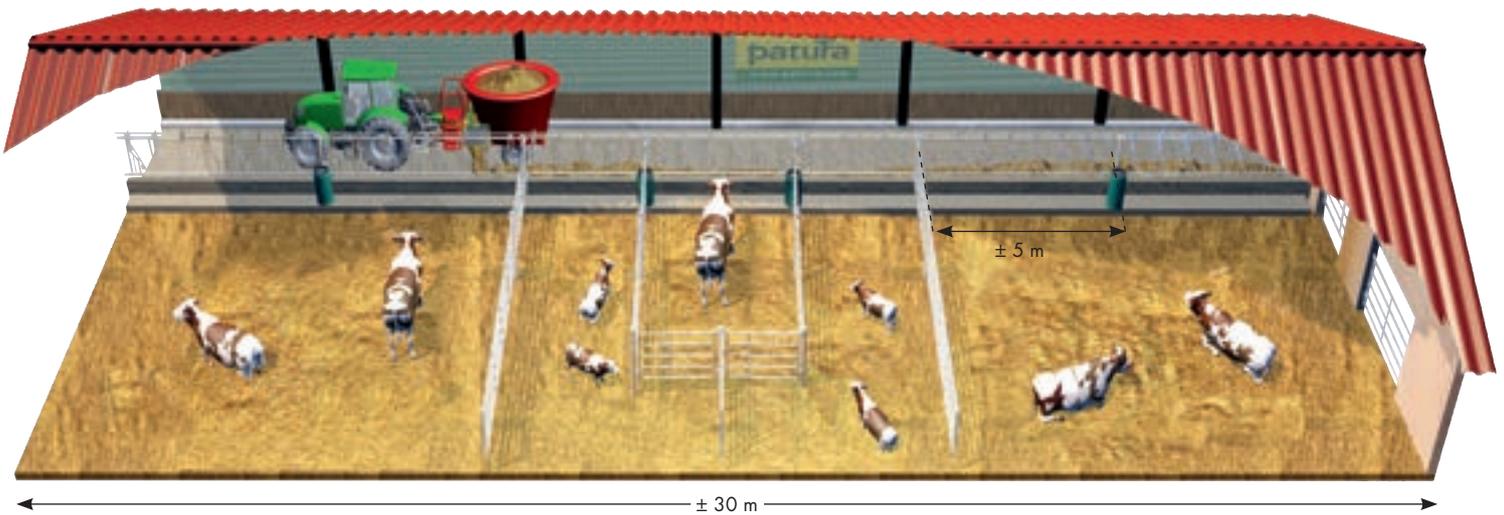
**Virtuellen Rundgang anschauen!**



## 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

Virtuellen  
Rundgang  
anschauen!



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

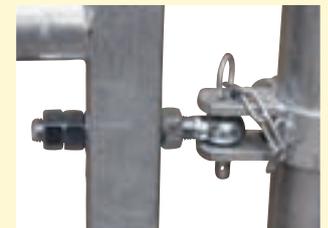


Sondereinschubteil mit Personenschlupf

## Stabilität und Variabilität sind unsere Stärken



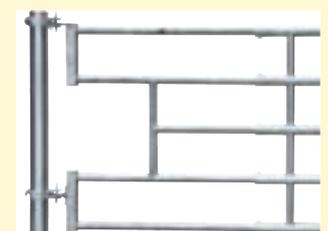
Massive Aufhängung an 10 mm starken Laschen mit Bolzen



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



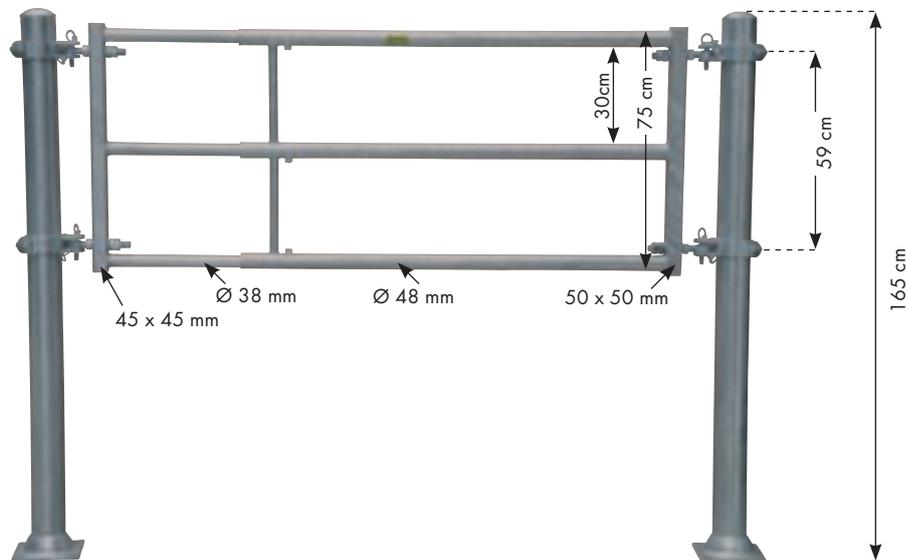
Sondereinschubteil mit Beckenaussparung



Buchtenabtrennungen mit Kälberschlupf

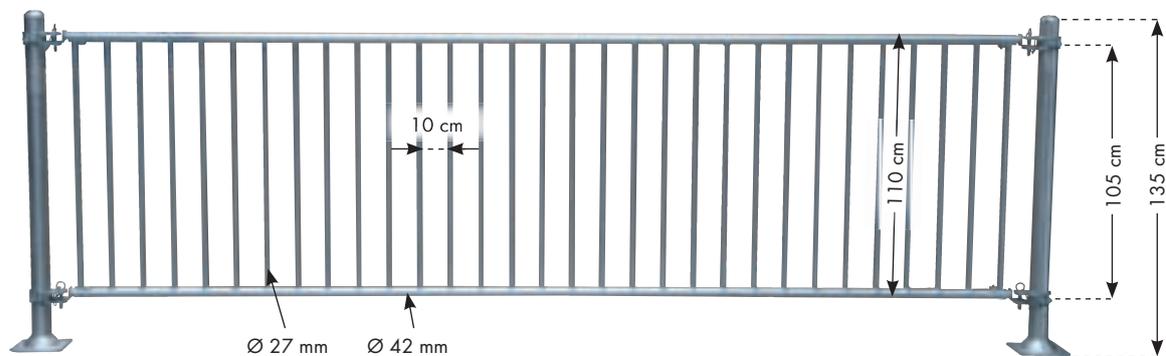
## Abtrennungen T3

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



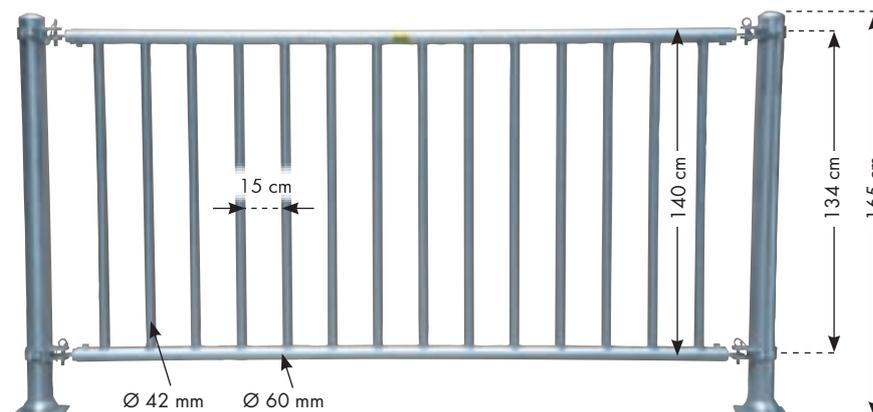
## Kälberabtrennungen

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



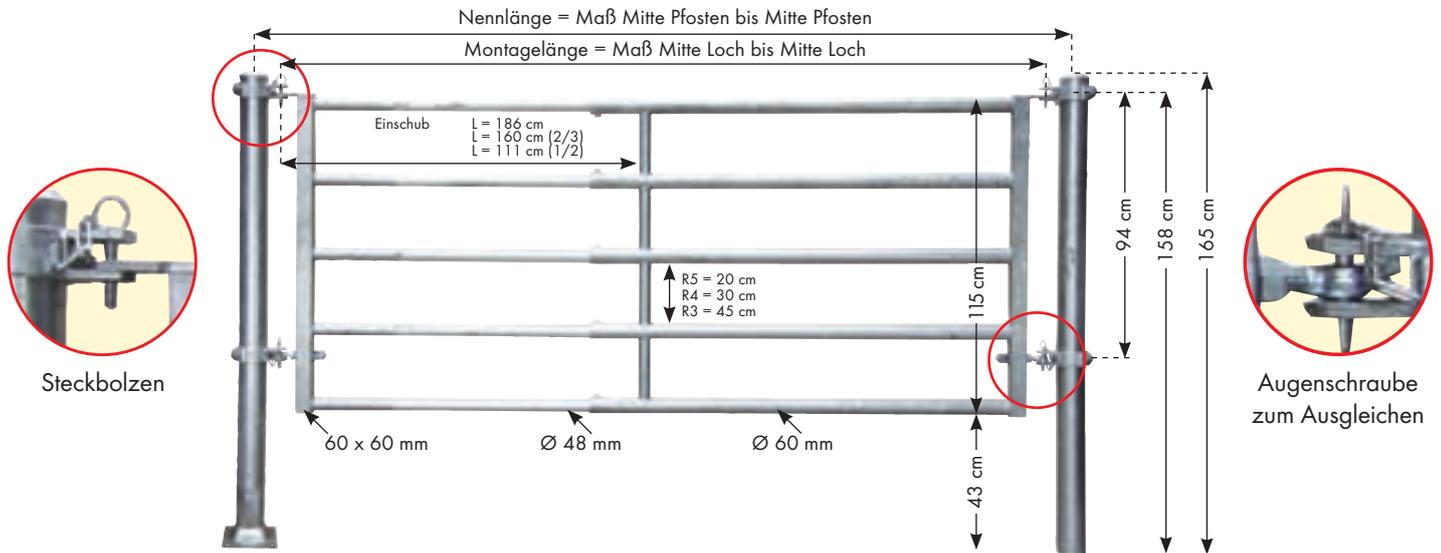
## Abtrennungen V

- Für Mastbullen



## Abtrennungen R3, R4, R5

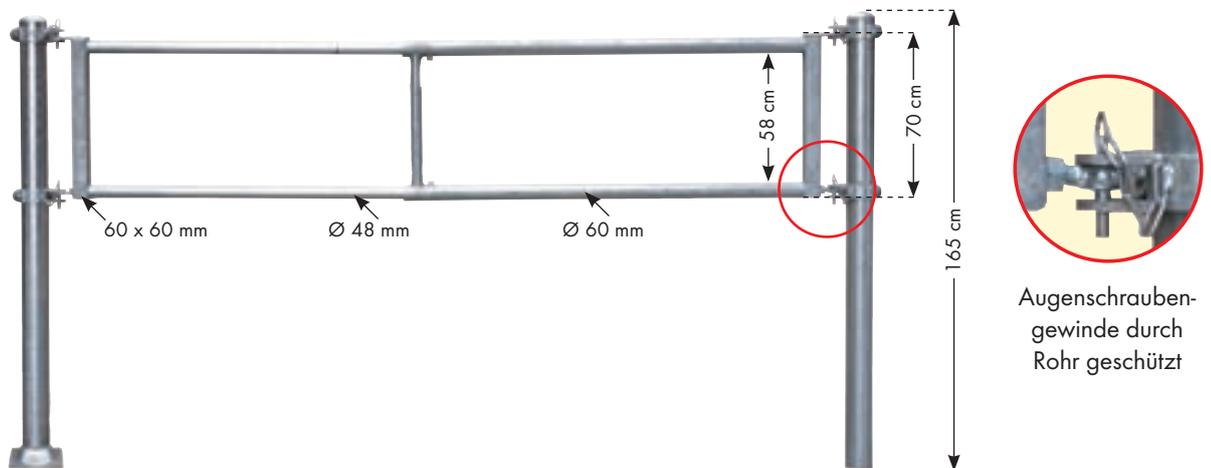
- Bewährte, schwere Ausführung
- Breite Einsatzmöglichkeiten
- Große Auswahl an Einschubteilen für fast alle Einbausituationen



## Abtrennungen R2

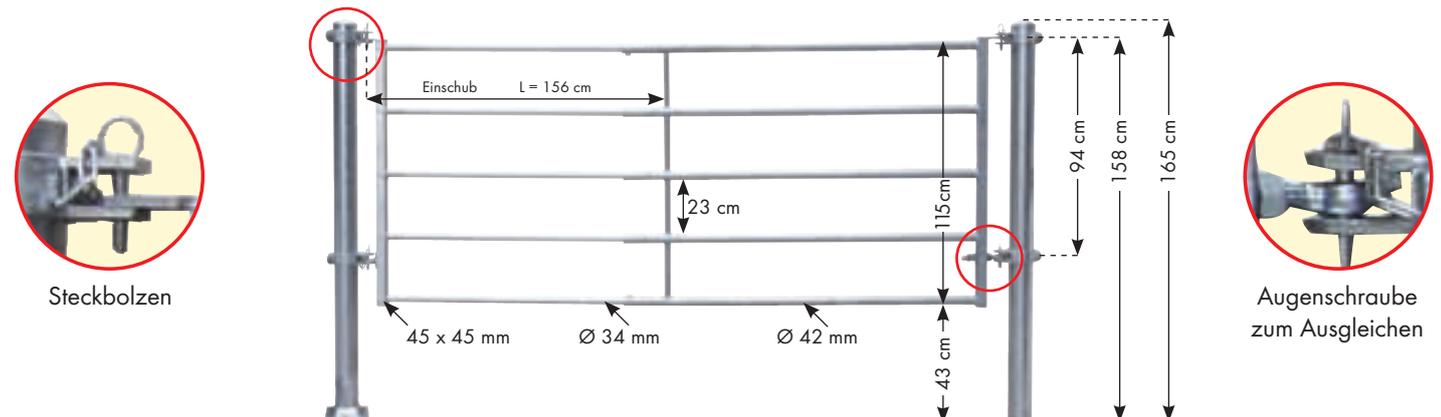
- Für Milchvieh
- Für Pferde

**Als Teleskop einsetzbar**



## Leichte Abtrennungen

- Die Leichtbaualternative



Beschreibung

Typ

Ref.

Gewicht

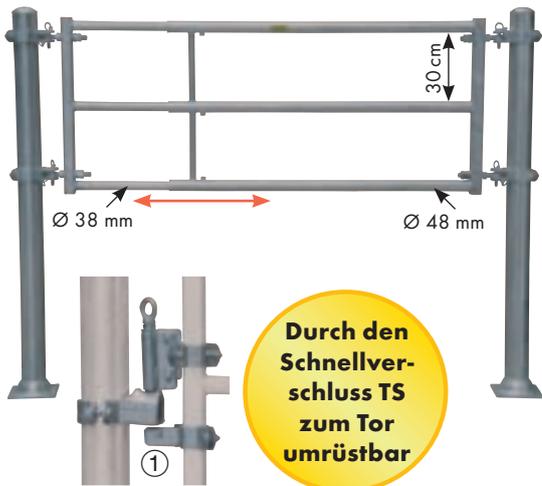
Preis EURO

ohne MwSt inkl 19 % MwSt

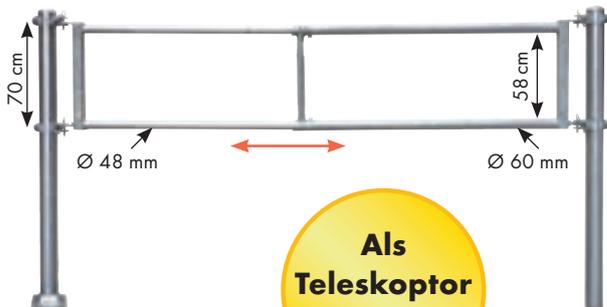
|                                |               |       |        |               |
|--------------------------------|---------------|-------|--------|---------------|
| <b>Abtrennung T3 (170/270)</b> | <b>323594</b> | 26 kg | 135,71 | <b>161,50</b> |
| <b>Abtrennung T3 (250/420)</b> | <b>323595</b> | 39 kg | 186,13 | <b>221,50</b> |
| <b>Abtrennung T3 (350/520)</b> | <b>323596</b> | 49 kg | 263,03 | <b>313,00</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       |

|   |               |        |       |              |
|---|---------------|--------|-------|--------------|
| <b>① Schnellverschluss TS für leichte Abtrennungen (inkl. Schellen)</b> | <b>304107</b> | 3,6 kg | 28,99 | <b>34,50</b> |
|---|---------------|--------|-------|--------------|



**Durch den Schnellverschluss TS zum Tor umrüstbar**



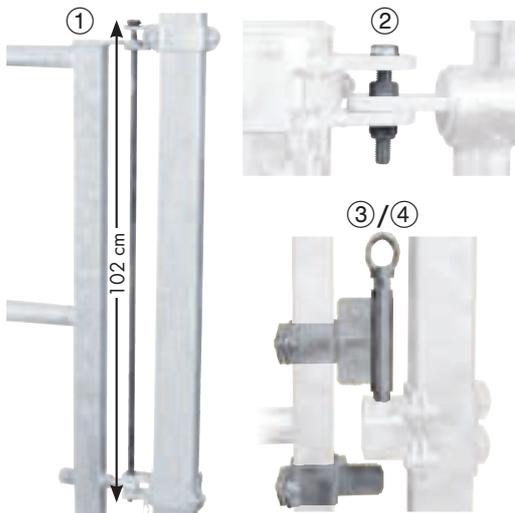
**Als Teleskoptor einsetzbar**

|                                |               |       |        |               |
|--------------------------------|---------------|-------|--------|---------------|
| <b>Abtrennung R2 (170/270)</b> | <b>304210</b> | 31 kg | 103,78 | <b>123,50</b> |
| <b>Abtrennung R2 (250/420)</b> | <b>304211</b> | 43 kg | 147,06 | <b>175,00</b> |
| <b>Abtrennung R2 (350/520)</b> | <b>304212</b> | 56 kg | 184,45 | <b>219,50</b> |

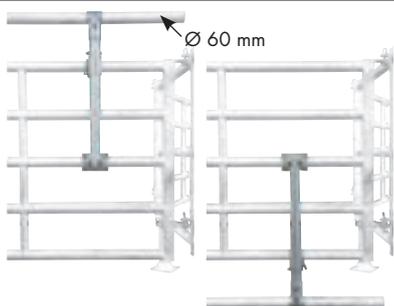
|                            | R2 (170/270) | R2 (250/420) | R2 (350/520) |
|----------------------------|--------------|--------------|--------------|
| Nennlänge:                 | 170 - 270 cm | 250 - 420 cm | 350 - 520 cm |
| Montagelänge:              | 150 - 250 cm | 230 - 400 cm | 330 - 500 cm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



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 (304108) kann jede Abtrennung R2 als massives Teleskoptor eingesetzt werden.



|   |               |        |       |              |
|---|---------------|--------|-------|--------------|
| <b>① Zwischenraum-Schutzstange</b>                                      | <b>303416</b> | 1,5 kg | 13,61 | <b>16,20</b> |
| <b>② Sicherungsschraube für Fressgitter und Abtrennungen 10 Stk.</b>    | <b>334285</b> | 1,0 kg | 6,43  | <b>7,65</b>  |
| <b>③ Schnellverschluss TS für leichte Abtrennungen (inkl. Schellen)</b> | <b>304107</b> | 3,6 kg | 28,99 | <b>34,50</b> |
| <b>④ Schnellverschluss TS für Abtrennungen R (inkl. Schellen)</b>       | <b>304108</b> | 3,7 kg | 29,83 | <b>35,50</b> |



Zusatzrohr über der Abtrennung

Zusatzrohr unter der Abtrennung

**NEU**

|  |               |        |       |              |
|--|---------------|--------|-------|--------------|
| <b>Halter für Zusatzrohr für Abtrennungen und Tore</b> | <b>323700</b> | 8,3 kg | 32,10 | <b>38,20</b> |
|--|---------------|--------|-------|--------------|



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



**Pfosten und Montagezubehör separat bestellen**

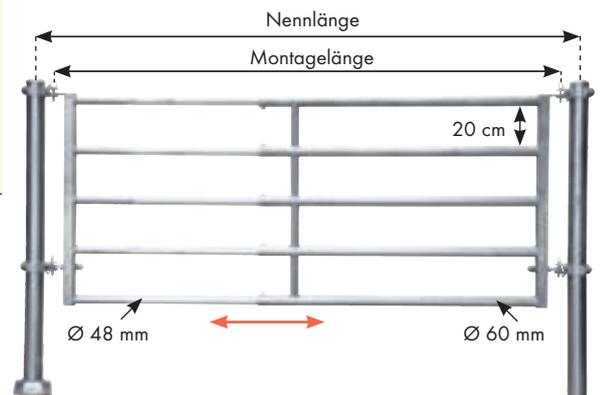


Typ                      Ref.                      Gewicht                      Preis EURO                      Beschreibung

ohne MwSt    inkl 19 % MwSt

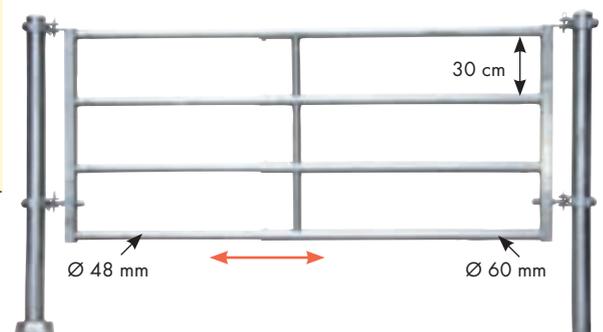
|                            |               |        |        |               |
|----------------------------|---------------|--------|--------|---------------|
| <b>Abtrennung R5 (1/2)</b> | <b>323050</b> | 51 kg  | 203,36 | <b>242,00</b> |
| <b>Abtrennung R5 (2/3)</b> | <b>323051</b> | 73 kg  | 217,65 | <b>259,00</b> |
| <b>Abtrennung R5 (3/4)</b> | <b>323052</b> | 90 kg  | 265,55 | <b>316,00</b> |
| <b>Abtrennung R5 (4/5)</b> | <b>323053</b> | 113 kg | 329,41 | <b>392,00</b> |
| <b>Abtrennung R5 (5/6)</b> | <b>323054</b> | 130 kg | 378,15 | <b>450,00</b> |
| <b>Abtrennung R5 (6/7)</b> | <b>323058</b> | 152 kg | 452,10 | <b>538,00</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       |



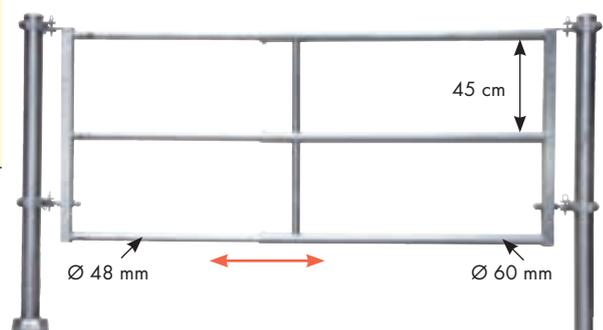
|                            |               |        |        |               |
|----------------------------|---------------|--------|--------|---------------|
| <b>Abtrennung R4 (1/2)</b> | <b>323020</b> | 53 kg  | 178,15 | <b>212,00</b> |
| <b>Abtrennung R4 (2/3)</b> | <b>323021</b> | 60 kg  | 194,96 | <b>232,00</b> |
| <b>Abtrennung R4 (3/4)</b> | <b>323022</b> | 72 kg  | 234,87 | <b>279,50</b> |
| <b>Abtrennung R4 (4/5)</b> | <b>323023</b> | 93 kg  | 283,19 | <b>337,00</b> |
| <b>Abtrennung R4 (5/6)</b> | <b>323024</b> | 106 kg | 312,61 | <b>372,00</b> |
| <b>Abtrennung R4 (6/7)</b> | <b>323025</b> | 128 kg | 400,84 | <b>477,00</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 | 142,02 | <b>169,00</b> |
| <b>Abtrennung R3 (2/3)</b> | <b>323001</b> | 49 kg | 169,75 | <b>202,00</b> |
| <b>Abtrennung R3 (3/4)</b> | <b>323002</b> | 61 kg | 211,76 | <b>252,00</b> |
| <b>Abtrennung R3 (4/5)</b> | <b>323003</b> | 73 kg | 260,50 | <b>310,00</b> |
| <b>Abtrennung R3 (5/6)</b> | <b>323004</b> | 87 kg | 279,83 | <b>333,00</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**

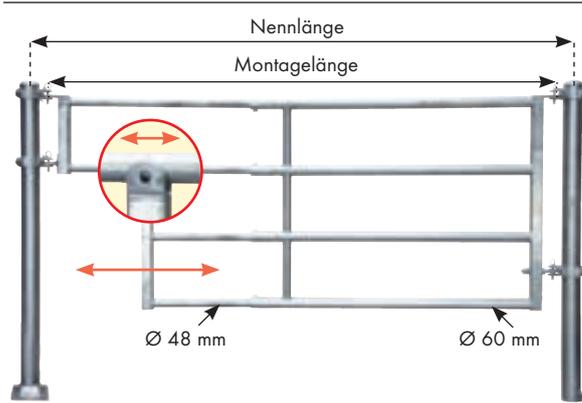
**Typ**

**Ref.**

**Gewicht**

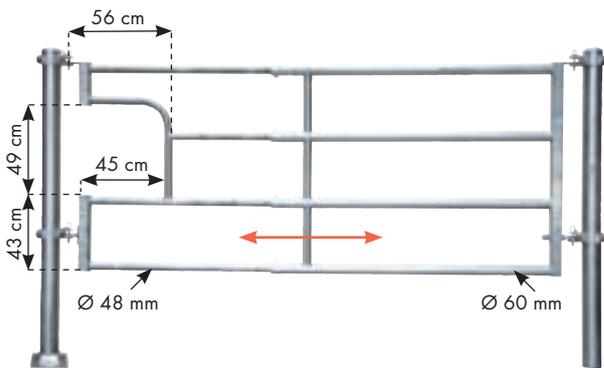
**Preis EURO**

ohne MwSt inkl 19 % MwSt



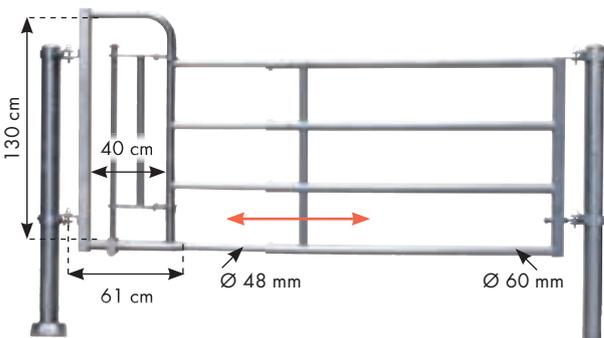
|                                   |               |       |        |               |
|-----------------------------------|---------------|-------|--------|---------------|
| <b>Abtrennung Tränke R4 (1/2)</b> | <b>323220</b> | 58 kg | 247,06 | <b>294,00</b> |
| <b>Abtrennung Tränke R4 (2/3)</b> | <b>323221</b> | 64 kg | 262,18 | <b>312,00</b> |
| <b>Abtrennung Tränke R4 (3/4)</b> | <b>323222</b> | 78 kg | 302,10 | <b>359,50</b> |
| <b>Abtrennung Tränke R4 (4/5)</b> | <b>323223</b> | 96 kg | 350,42 | <b>417,00</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       |



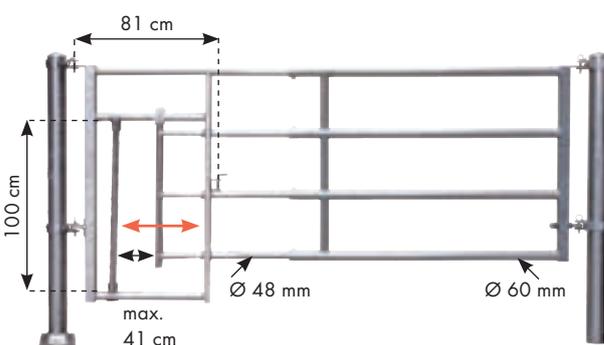
|                                   |               |        |        |               |
|-----------------------------------|---------------|--------|--------|---------------|
| <b>Abtrennung Becken R4 (1/2)</b> | <b>323320</b> | 56 kg  | 267,23 | <b>318,00</b> |
| <b>Abtrennung Becken R4 (2/3)</b> | <b>323321</b> | 63 kg  | 281,51 | <b>335,00</b> |
| <b>Abtrennung Becken R4 (3/4)</b> | <b>323322</b> | 77 kg  | 321,85 | <b>383,00</b> |
| <b>Abtrennung Becken R4 (4/5)</b> | <b>323323</b> | 95 kg  | 370,59 | <b>441,00</b> |
| <b>Abtrennung Becken R4 (5/6)</b> | <b>323324</b> | 112 kg | 399,16 | <b>475,00</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  | 297,48 | <b>354,00</b> |
| <b>Abtrennung Person R4 (2/3)</b> | <b>323521</b> | 76 kg  | 312,61 | <b>372,00</b> |
| <b>Abtrennung Person R4 (3/4)</b> | <b>323522</b> | 90 kg  | 352,52 | <b>419,50</b> |
| <b>Abtrennung Person R4 (4/5)</b> | <b>323523</b> | 108 kg | 400,84 | <b>477,00</b> |
| <b>Abtrennung Person R4 (5/6)</b> | <b>323524</b> | 125 kg | 429,41 | <b>511,00</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 Kälber R4 (1/2)</b> | <b>323420</b> | 66 kg  | 273,95 | <b>326,00</b> |
| <b>Abtrennung Kälber R4 (2/3)</b> | <b>323421</b> | 77 kg  | 289,08 | <b>344,00</b> |
| <b>Abtrennung Kälber R4 (3/4)</b> | <b>323422</b> | 95 kg  | 328,57 | <b>391,00</b> |
| <b>Abtrennung Kälber R4 (4/5)</b> | <b>323423</b> | 104 kg | 377,73 | <b>449,50</b> |
| <b>Abtrennung Kälber R4 (5/6)</b> | <b>323424</b> | 121 kg | 405,88 | <b>483,00</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       |

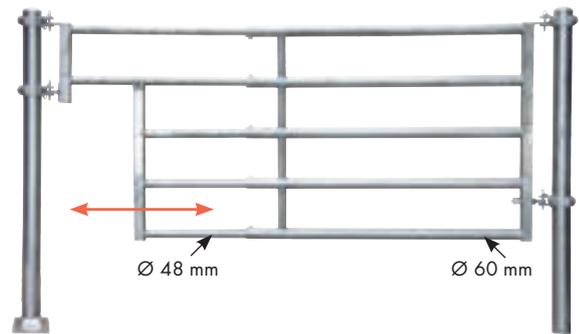
Pfosten und Montagezubehör separat bestellen





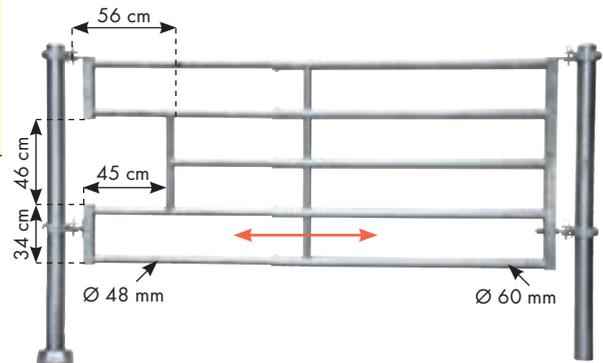
| Typ                               | Ref.          | Gewicht | Preis EURO |                |
|-----------------------------------|---------------|---------|------------|----------------|
|                                   |               |         | ohne MwSt  | inkl 19 % MwSt |
| <b>Abtrennung Tränke R5 (1/2)</b> | <b>323250</b> | 64 kg   | 281,51     | <b>335,00</b>  |
| <b>Abtrennung Tränke R5 (2/3)</b> | <b>323251</b> | 74 kg   | 291,60     | <b>347,00</b>  |
| <b>Abtrennung Tränke R5 (3/4)</b> | <b>323252</b> | 92 kg   | 339,50     | <b>404,00</b>  |
| <b>Abtrennung Tränke R5 (4/5)</b> | <b>323253</b> | 117 kg  | 403,36     | <b>480,00</b>  |
| <b>Abtrennung Tränke R5 (5/6)</b> | <b>323254</b> | 132 kg  | 452,10     | <b>538,00</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       |



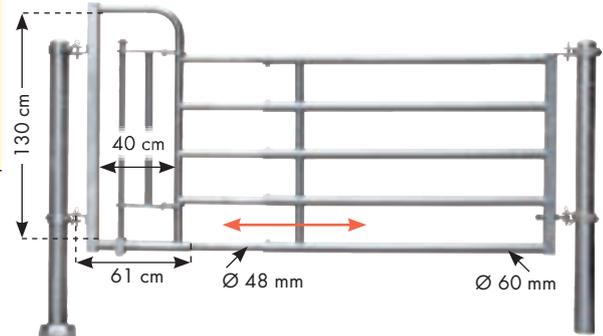
|                                   |               |        |        |               |
|-----------------------------------|---------------|--------|--------|---------------|
| <b>Abtrennung Becken R5 (1/2)</b> | <b>323350</b> | 65 kg  | 297,48 | <b>354,00</b> |
| <b>Abtrennung Becken R5 (2/3)</b> | <b>323351</b> | 74 kg  | 306,72 | <b>365,00</b> |
| <b>Abtrennung Becken R5 (3/4)</b> | <b>323352</b> | 92 kg  | 354,62 | <b>422,00</b> |
| <b>Abtrennung Becken R5 (4/5)</b> | <b>323353</b> | 117 kg | 419,33 | <b>499,00</b> |
| <b>Abtrennung Becken R5 (5/6)</b> | <b>323354</b> | 133 kg | 468,07 | <b>557,00</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       |



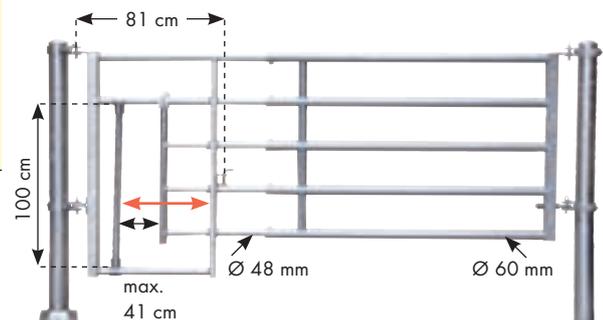
|                                   |               |        |        |               |
|-----------------------------------|---------------|--------|--------|---------------|
| <b>Abtrennung Person R5 (1/2)</b> | <b>323550</b> | 74 kg  | 327,73 | <b>390,00</b> |
| <b>Abtrennung Person R5 (2/3)</b> | <b>323551</b> | 83 kg  | 338,66 | <b>403,00</b> |
| <b>Abtrennung Person R5 (3/4)</b> | <b>323552</b> | 101 kg | 386,55 | <b>460,00</b> |
| <b>Abtrennung Person R5 (4/5)</b> | <b>323553</b> | 126 kg | 450,42 | <b>536,00</b> |
| <b>Abtrennung Person R5 (5/6)</b> | <b>323554</b> | 142 kg | 498,32 | <b>593,00</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       |



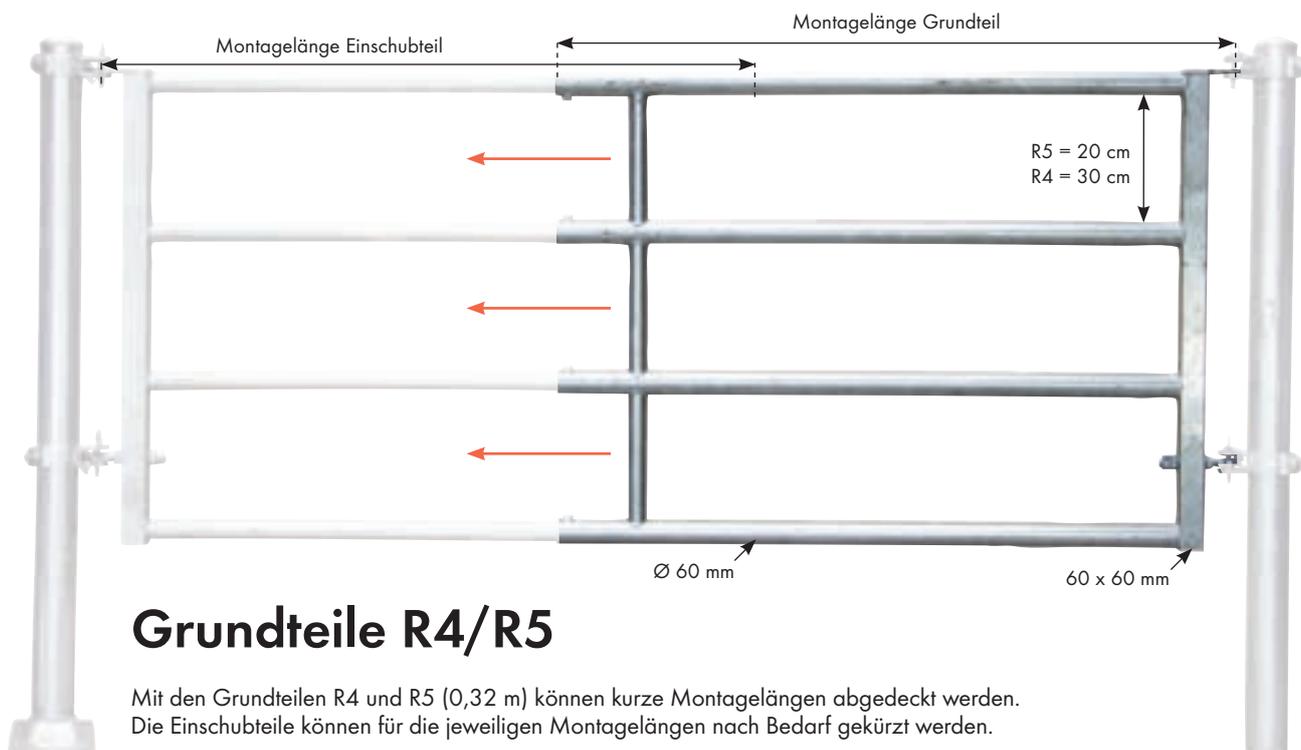
|                                   |               |        |        |               |
|-----------------------------------|---------------|--------|--------|---------------|
| <b>Abtrennung Kälber R5 (1/2)</b> | <b>323450</b> | 78 kg  | 307,56 | <b>366,00</b> |
| <b>Abtrennung Kälber R5 (2/3)</b> | <b>323451</b> | 88 kg  | 317,65 | <b>378,00</b> |
| <b>Abtrennung Kälber R5 (3/4)</b> | <b>323452</b> | 106 kg | 365,55 | <b>435,00</b> |
| <b>Abtrennung Kälber R5 (4/5)</b> | <b>323453</b> | 131 kg | 429,41 | <b>511,00</b> |
| <b>Abtrennung Kälber R5 (5/6)</b> | <b>323454</b> | 146 kg | 478,57 | <b>569,50</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

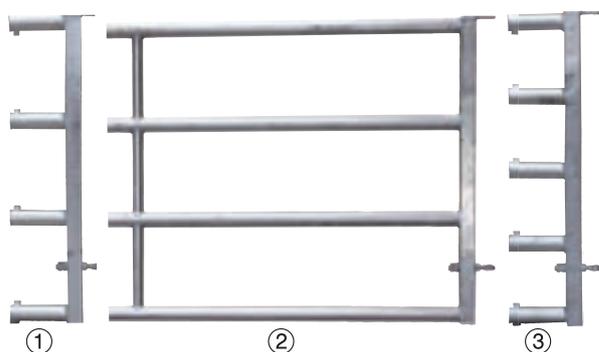
### Typ

### Ref.

### Gewicht

### Preis EURO

ohne MwSt inkl 19 % MwSt



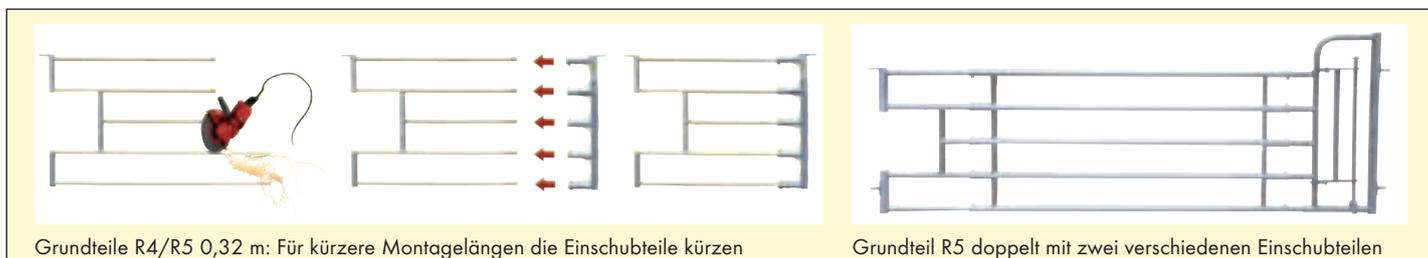
|                              |        |        |        |        |
|------------------------------|--------|--------|--------|--------|
| ① Grundteil R4, 0,32 m       | 323028 | 9 kg   | 63,03  | 75,00  |
| Grundteil R4, 1,11 m (1/2)   | 323040 | 26 kg  | 97,48  | 116,00 |
| ② Grundteil R4, 1,61 m (2/3) | 323041 | 32 kg  | 112,61 | 134,00 |
| Grundteil R4, 2,61 m (3/4)   | 323042 | 46 kg  | 152,10 | 181,00 |
| Grundteil R4, 3,61 m (4/5)   | 323043 | 64 kg  | 201,26 | 239,50 |
| Grundteil R4, 4,61 m (5/6)   | 323044 | 81 kg  | 229,41 | 273,00 |
| Grundteil R4, 5,61 m (6/7)   | 323026 | 103 kg | 318,91 | 379,50 |
| ③ Grundteil R5, 0,32 m       | 323158 | 9 kg   | 100,42 | 119,50 |
| Grundteil R5, 1,11 m (1/2)   | 323160 | 30 kg  | 112,18 | 133,50 |
| Grundteil R5, 1,61 m (2/3)   | 323161 | 39 kg  | 121,85 | 145,00 |
| Grundteil R5, 2,61 m (3/4)   | 323162 | 57 kg  | 169,75 | 202,00 |
| Grundteil R5, 3,61 m (4/5)   | 323163 | 82 kg  | 234,03 | 278,50 |
| Grundteil R5, 4,61 m (5/6)   | 323164 | 98 kg  | 282,35 | 336,00 |
| Grundteil R5, 5,61 m (6/7)   | 323165 | 114 kg | 356,30 | 424,00 |



Längenangabe = Montagelänge

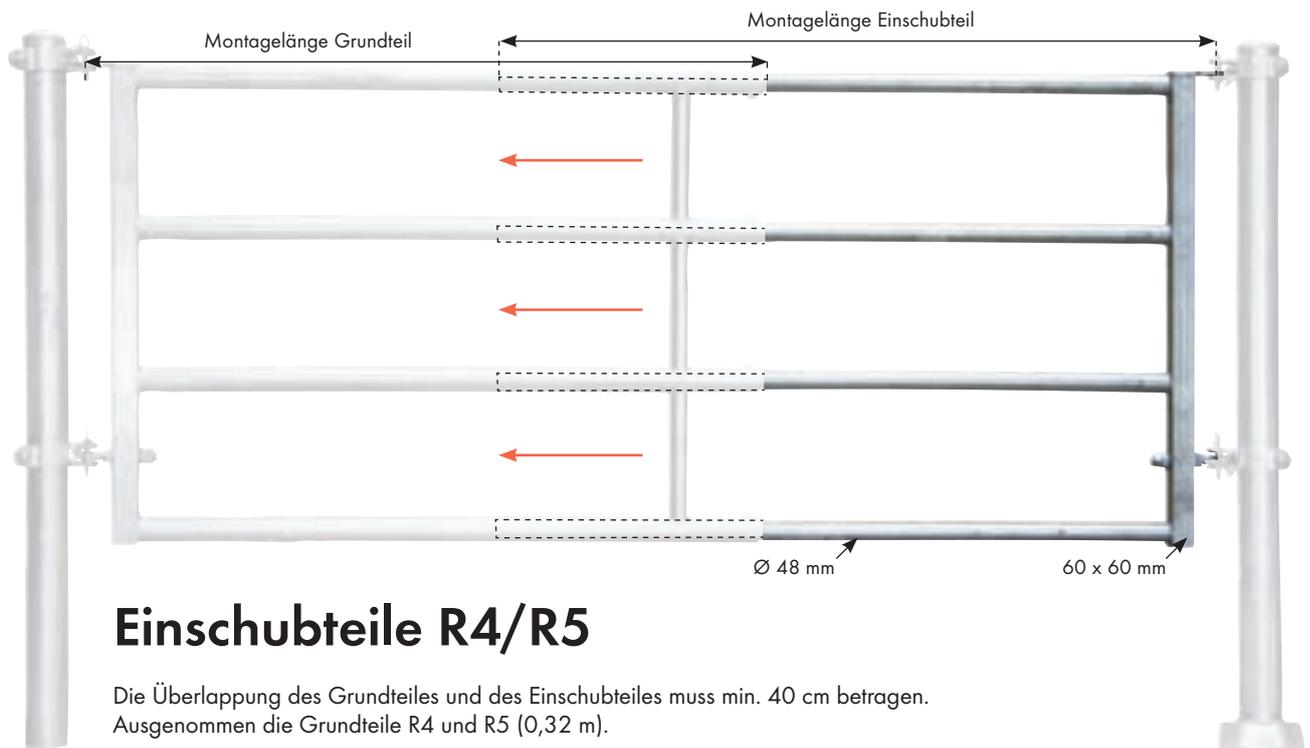


Der Einsatz der Grundteile R5 doppelt erlaubt die Kombination von zwei verschiedenen Einschubteilen.



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).

| Montagelänge Einschubteil: | Abtrennung |        |        | Tor    |        |        | Personenschlupf | Tränke | Becken | Kälberschlupf |
|----------------------------|------------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------------|--------|--------|---------------|
|                            | 111 cm     | 186 cm | 261 cm | 105 cm | 180 cm | 255 cm | 186 cm          | 211 cm | 211 cm | 212 cm        |

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

|  |        |       |        |        |
|--|--------|-------|--------|--------|
| ① Einschubteil R4 Abtrennung, 1,11 m     | 323036 | 22 kg | 75,21  | 89,50  |
| ① Einschubteil R4 Abtrennung, 1,86 m     | 323029 | 28 kg | 82,77  | 98,50  |
| ① Einschubteil R4 Abtrennung, 2,61 m     | 323047 | 39 kg | 121,01 | 144,00 |
| ② Einschubteil R4 Tor, 1,05 m            | 323037 | 23 kg | 75,21  | 89,50  |
| ② Einschubteil R4 Tor, 1,80 m            | 323039 | 30 kg | 86,13  | 102,50 |
| ② Einschubteil R4 Tor, 2,55 m            | 323046 | 40 kg | 121,01 | 144,00 |
| ③ Einschubteil R4 Personenschlupf 1,86 m | 323045 | 40 kg | 200,42 | 238,50 |
| ④ Einschubteil R4 Tränke 2,11 m          | 323048 | 32 kg | 150,00 | 178,50 |
| ⑤ Einschubteil R4 Becken 2,11 m          | 323049 | 31 kg | 169,75 | 202,00 |
| ⑥ Einschubteil R4 Kälberschlupf 2,12 m   | 323078 | 44 kg | 176,47 | 210,00 |



Längenangabe = Montagelänge

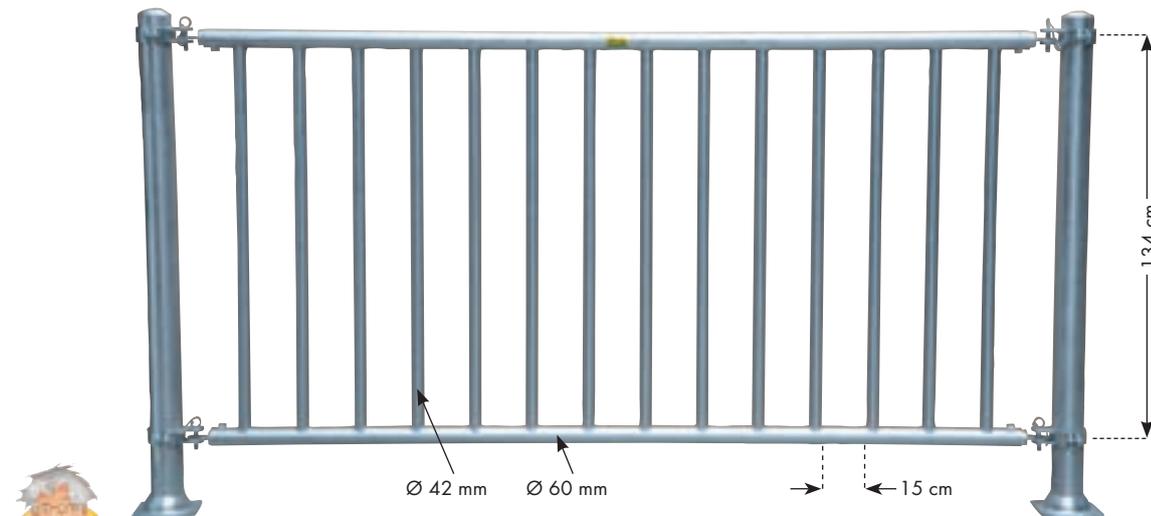
| Abtrennung | Tor        | Personenschlupf | Tränke     | Becken     | Kälberschlupf |
|------------|------------|-----------------|------------|------------|---------------|
|            |            |                 |            |            |               |
| ① 4-rohrig | ② 4-rohrig | ③ 4-rohrig      | ④ 4-rohrig | ⑤ 4-rohrig | ⑥ 4-rohrig    |
| ⑦ 5-rohrig | ⑧ 5-rohrig | ⑨ 5-rohrig      | ⑩ 5-rohrig | ⑪ 5-rohrig | ⑫ 5-rohrig    |

|                                      |        |       |        |        |
|--------------------------------------|--------|-------|--------|--------|
| ⑦ Einschubteil R5 Abtrennung, 1,11 m | 323157 | 22 kg | 90,76  | 108,00 |
| ⑦ Einschubteil R5 Abtrennung, 1,86 m | 323057 | 33 kg | 95,80  | 114,00 |
| ⑦ Einschubteil R5 Abtrennung, 2,61 m | 323066 | 44 kg | 134,45 | 160,00 |
| ⑧ Einschubteil R5 Tor, 1,05 m        | 323180 | 22 kg | 90,76  | 108,00 |
| ⑧ Einschubteil R5 Tor, 1,80 m        | 323056 | 38 kg | 95,80  | 114,00 |
| ⑧ Einschubteil R5 Tor, 2,55 m        | 323065 | 39 kg | 134,45 | 160,00 |
| ⑨ Einschubteil R5 Personenschlupf    | 323055 | 44 kg | 216,81 | 258,00 |
| ⑩ Einschubteil R5 Tränke             | 323067 | 35 kg | 169,75 | 202,00 |
| ⑪ Einschubteil R5 Becken             | 323068 | 35 kg | 184,87 | 220,00 |
| ⑫ Einschubteil R5 Kälberschlupf      | 323069 | 49 kg | 195,80 | 233,00 |



Längenangabe = Montagelänge

# Abtrennungen V



Einschübe, Pfosten und Montagezubehör separat bestellen

Beschreibung

Typ

Ref.

Gewicht

Preis EURO

ohne MwSt inkl 19 % MwSt

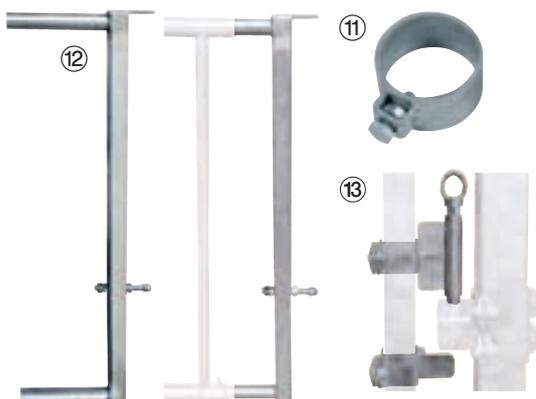
10 Montagevarianten:



|  |               |       |        |               |
|--|---------------|-------|--------|---------------|
| <b>Abtrennung V 2,00 m</b><br>mit senkrechten Rohren | <b>323652</b> | 44 kg | 178,99 | <b>213,00</b> |
| <b>Abtrennung V 3,00 m</b><br>mit senkrechten Rohren | <b>323653</b> | 67 kg | 269,75 | <b>321,00</b> |
| <b>Abtrennung V 4,00 m</b><br>mit senkrechten Rohren | <b>323654</b> | 97 kg | 394,12 | <b>469,00</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 |

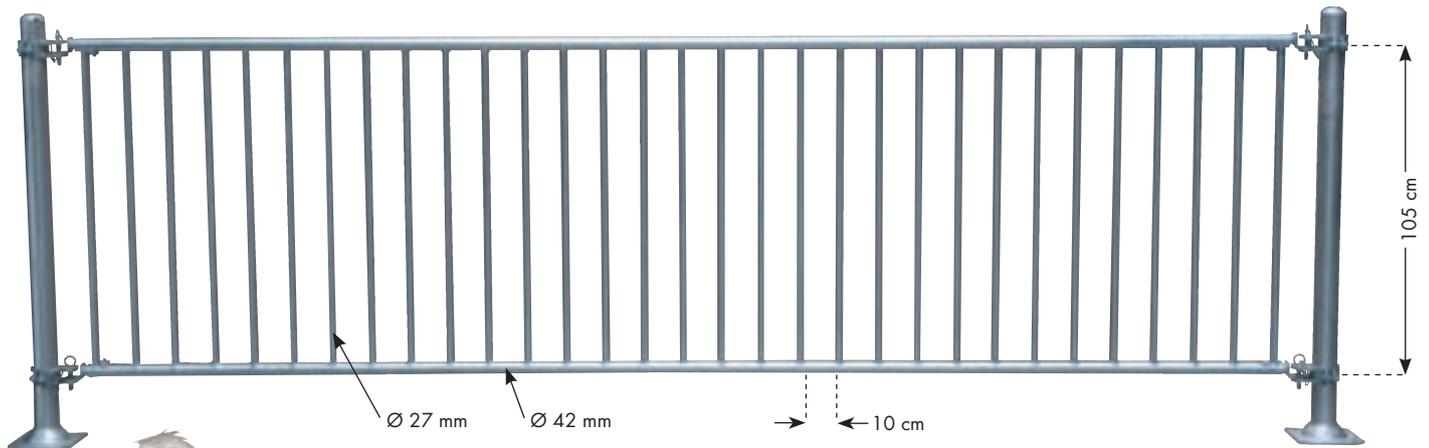
- Für Mastbullen
- Einkürzen möglich, dazu ist der Klemmring Ø 70 mm und eine Bohrung für eine Stellschraube erforderlich.



|  |               |        |       |              |
|--|---------------|--------|-------|--------------|
| ① <b>Einschub Standard</b>                                   | <b>334408</b> | 1,4 kg | 6,47  | <b>7,70</b>  |
| ② <b>Einschub abgewinkelt</b>                                | <b>334410</b> | 1,4 kg | 7,31  | <b>8,70</b>  |
| ③ <b>Einschub Standard doppelt</b>                           | <b>334409</b> | 2,3 kg | 11,01 | <b>13,10</b> |
| ④ <b>Einschub Compact einfach</b><br>(Wandhalter Trägerrohr) | <b>334406</b> | 1,3 kg | 6,85  | <b>8,15</b>  |
| ⑤ <b>Einschub Compact doppelt</b>                            | <b>334407</b> | 1,9 kg | 11,26 | <b>13,40</b> |
| ⑥ <b>Einschub Schelle 102 einfach</b>                        | <b>334422</b> | 3,0 kg | 10,84 | <b>12,90</b> |
| ⑦ <b>Einschub Schelle 102 doppelt</b>                        | <b>334423</b> | 4,0 kg | 15,63 | <b>18,60</b> |
| ⑧ <b>Einschub Schelle 76 einfach</b>                         | <b>334420</b> | 2,4 kg | 8,49  | <b>10,10</b> |
| ⑨ <b>Einschub Schelle 76 doppelt</b>                         | <b>334421</b> | 3,2 kg | 13,70 | <b>16,30</b> |
| ⑩ <b>Einschub mit Augenschraube</b>                          | <b>334411</b> | 2,2 kg | 13,78 | <b>16,40</b> |

|   |                |        |       |              |
|---|----------------|--------|-------|--------------|
| ⑪ <b>Klemmring d = 70 mm</b><br>zum Trägerrohr mit Stellschraube          | <b>8699001</b> | 0,3 kg | 5,00  | <b>5,95</b>  |
| ⑫ <b>Abschlussrohr für Abtrennungen V</b><br>mit Lasche und Augenschraube | <b>323659</b>  | 9,0 kg | 44,79 | <b>53,30</b> |
| ⑬ <b>Schnellverschluss TS</b><br>für Abtrennungen R<br>(inkl. Schellen)   | <b>304108</b>  | 3,7 kg | 29,83 | <b>35,50</b> |

# Kälberabtrennungen



Einschübe, Pfosten und Montagezubehör separat bestellen

| Typ   | Ref.          | Gewicht | Preis EURO |                | Beschreibung |
|---|---------------|---------|------------|----------------|--------------|
|   |               |         | ohne MwSt  | inkl 19 % MwSt |              |
| <b>Abtrennung Kälber 2,50 m</b><br>mit senkrechten Rohren | <b>322060</b> | 33 kg   | 135,71     | <b>161,50</b>  |              |
| <b>Abtrennung Kälber 3,00 m</b><br>mit senkrechten Rohren | <b>322061</b> | 40 kg   | 164,71     | <b>196,00</b>  |              |
| <b>Abtrennung Kälber 4,00 m</b><br>mit senkrechten Rohren | <b>322062</b> | 54 kg   | 222,69     | <b>265,00</b>  |              |
| <b>Abtrennung Kälber 5,00 m</b><br>mit senkrechten Rohren | <b>322063</b> | 68 kg   | 280,67     | <b>334,00</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 |

### 5 Montagevarianten:



- 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><br>zum Trägerrohr mit Stellschraube                                       | <b>890001</b> | 0,2 kg | 2,94  | <b>3,50</b>  |
| ⑦ <b>Abschlussrohr 45 x 45</b><br>für Abtrennung Kälber, für Schnellverschluss TS<br>und Anschraubteil | <b>322055</b> | 5,0 kg | 28,15 | <b>33,50</b> |
| ⑧ <b>Schnellverschluss TS</b><br>für leichte Abtrennungen<br>(inkl. Schellen)                          | <b>304107</b> | 3,6 kg | 28,99 | <b>34,50</b> |

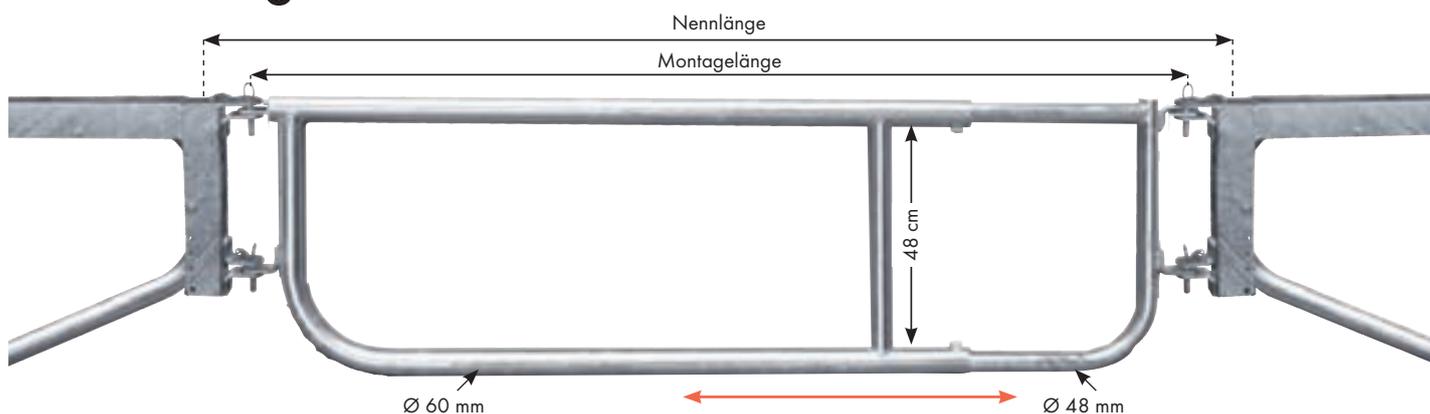


Französische Innovationspreise



Die Gruppengröße kann durch die Abtrennung R2LB schnell angepasst werden.

## Abtrennungen R2LB



| Beschreibung   | Typ                   | Ref.   | Gewicht | Preis EURO |                |
|--|-----------------------|--------|---------|------------|----------------|
|  |                       |        |         | ohne MwSt  | inkl 19 % MwSt |
|  | Abtrennung R2LB (1/2) | 304260 | 19 kg   | 119,33     | <b>142,00</b>  |
|  | Abtrennung R2LB (2/3) | 304261 | 25 kg   | 127,73     | <b>152,00</b>  |
|  | Abtrennung R2LB (3/4) | 304262 | 33 kg   | 156,30     | <b>186,00</b>  |
|  | Abtrennung R2LB (4/5) | 304263 | 42 kg   | 192,86     | <b>229,50</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><br>zur Montage von Abtrennungen R2LB an<br>Liegeboxenbügeln mit 60 mm Rohrstärke<br>(außer Concept und Contour) | 334660 | 7 kg | 73,61 | <b>87,60</b> |
|--|--------|------|-------|--------------|

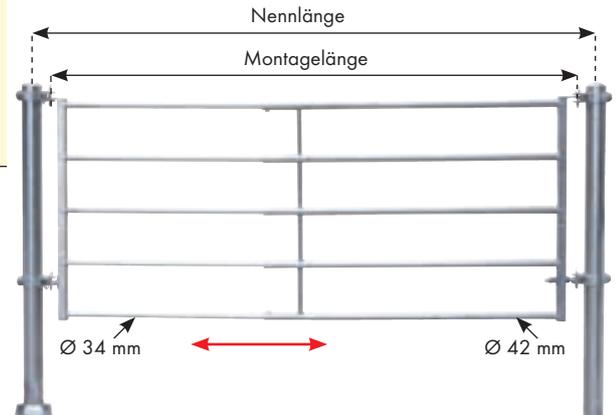


Pfosten und Montagezubehör separat bestellen

| Typ                                 | Ref.          | Gewicht | Preis EURO |                |
|-------------------------------------|---------------|---------|------------|----------------|
|                                     |               |         | ohne MwSt  | inkl 19 % MwSt |
| <b>Abtrennung, leicht (90/120)</b>  | <b>323075</b> | 18 kg   | 122,69     | <b>146,00</b>  |
| <b>Abtrennung, leicht (140/170)</b> | <b>323076</b> | 24 kg   | 141,60     | <b>168,50</b>  |
| <b>Abtrennung, leicht (2/3)</b>     | <b>323070</b> | 37 kg   | 172,27     | <b>205,00</b>  |
| <b>Abtrennung, leicht (3/4)</b>     | <b>323071</b> | 49 kg   | 200,84     | <b>239,00</b>  |
| <b>Abtrennung, leicht (4/5)</b>     | <b>323072</b> | 61 kg   | 241,60     | <b>287,50</b>  |
| <b>Abtrennung, leicht (5/6)</b>     | <b>323073</b> | 70 kg   | 278,57     | <b>331,50</b>  |

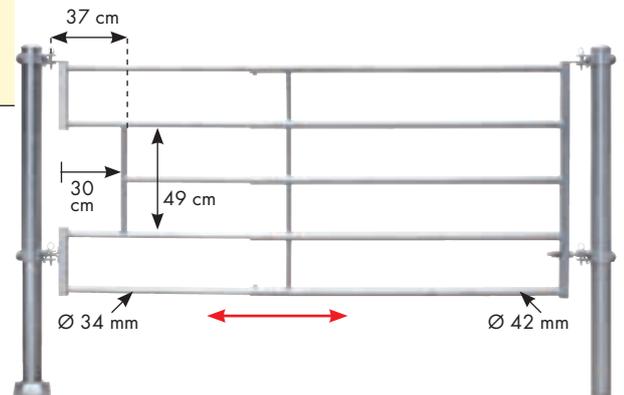
|                            | 90/120      | 140/170      | 2/3          | 3/4          | 4/5          | 5/6          |
|----------------------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Nennlänge:                 | 90 - 120 cm | 140 - 170 cm | 190 - 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



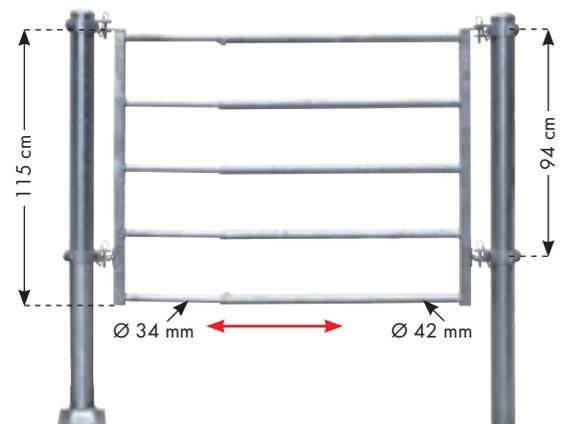
|  |               |       |        |               |
|--|---------------|-------|--------|---------------|
| <b>Abtrennung Becken, leicht (2/3)</b> | <b>323370</b> | 38 kg | 181,93 | <b>216,50</b> |
| <b>Abtrennung Becken, leicht (3/4)</b> | <b>323371</b> | 48 kg | 217,23 | <b>258,50</b> |
| <b>Abtrennung Becken, leicht (4/5)</b> | <b>323372</b> | 61 kg | 258,40 | <b>307,50</b> |
| <b>Abtrennung Becken, leicht (5/6)</b> | <b>323373</b> | 69 kg | 293,28 | <b>349,00</b> |

|                            | 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       |



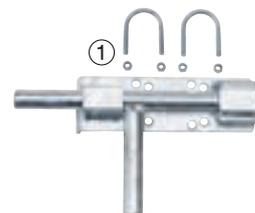
|   |               |         |       |               |
|---|---------------|---------|-------|---------------|
| <b>Grundteil, leicht 1,07 m (140/170)</b>     | <b>323093</b> | 15 kg   | 85,71 | <b>102,00</b> |
| <b>Grundteil, leicht 0,57 m (90/120)</b>      | <b>323091</b> | 9,5 kg  | 63,11 | <b>75,10</b>  |
| <b>Einschubteil, Becken leicht 1,56 m</b>     | <b>304120</b> | 17 kg   | 72,86 | <b>86,70</b>  |
| <b>Einschubteil, Tor leicht 1,52 m</b>        | <b>304130</b> | 18,5 kg | 75,21 | <b>89,50</b>  |
| <b>Einschubteil, Abtrennung leicht 1,56 m</b> | <b>304131</b> | 17 kg   | 65,71 | <b>78,20</b>  |

- 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**

|   |               |        |       |              |
|---|---------------|--------|-------|--------------|
| <b>① Anschraubarer Riegel</b><br>zum Einsatz der leichten Abtrennungen<br>90/120 und 140/170 als Tore | <b>323090</b> | 2,5 kg | 18,91 | <b>22,50</b> |
| <b>② Schnellverschluss TS</b><br>für leichte Abtrennungen<br>(inkl. Schellen)                         | <b>304107</b> | 3,6 kg | 28,99 | <b>34,50</b> |



**Pfosten und Montagezubehör separat bestellen**

# 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           | ✓      | ✓      |        | ✓       | ✓       |         |         |              |

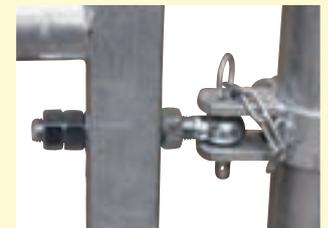
**!** Bitte fordern Sie für Ihre Stallanlage ein detailliertes Angebot mit ausführlicher Beratung, auch vor Ort, an.



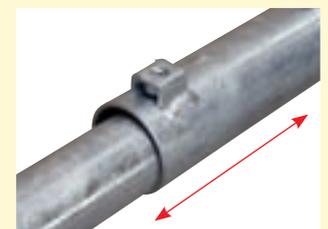
## Stabilität und Variabilität sind unsere Stärken



Massive Aufhängung an 10 mm starken Laschen mit Bolzen



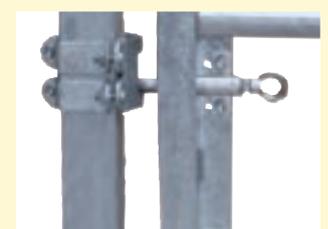
Verstellbare Aufhängung unten mit Augenschraube M22 zum Ausgleich von schrägen Montagepfosten



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



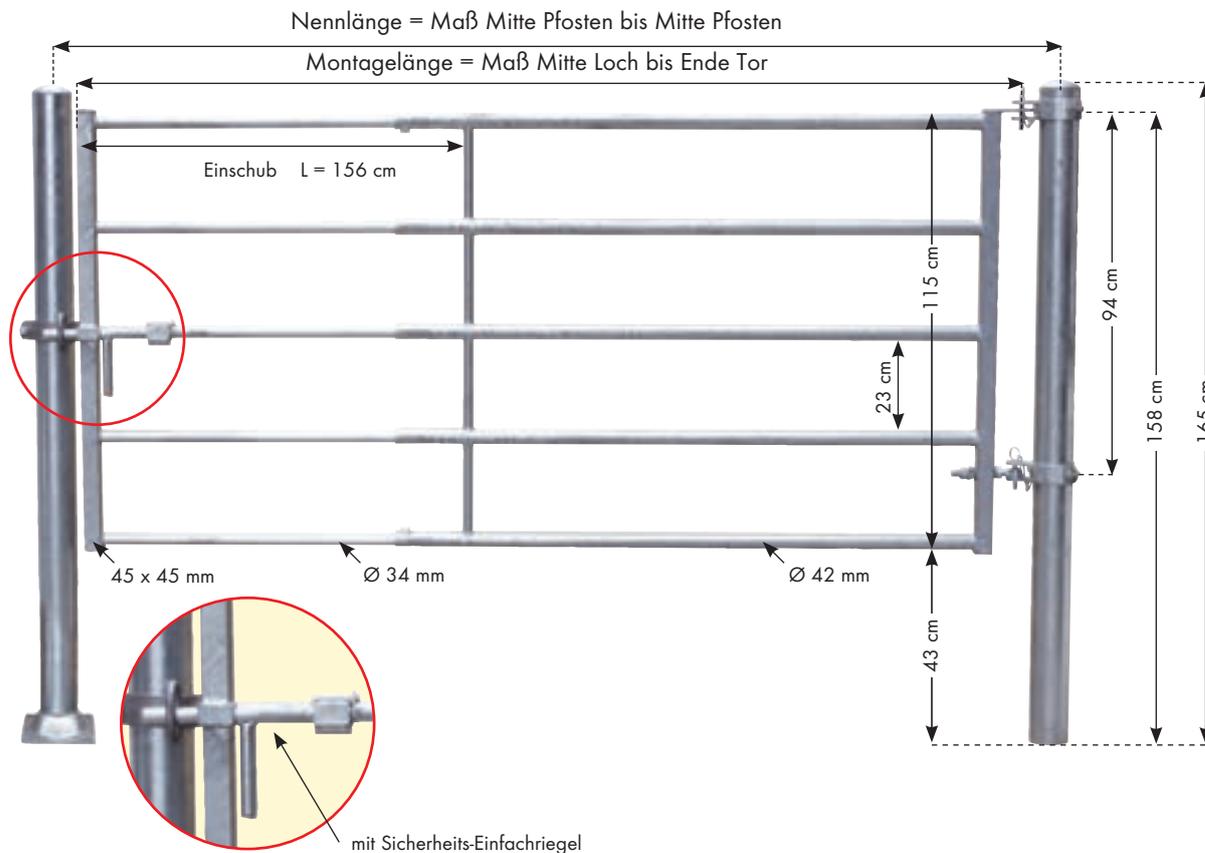
Tore R: Riegelsicherung mit selbstschließender Fallklappe



Tore RS: Praktisches Öffnen und Schließen mit Schnellverschluss

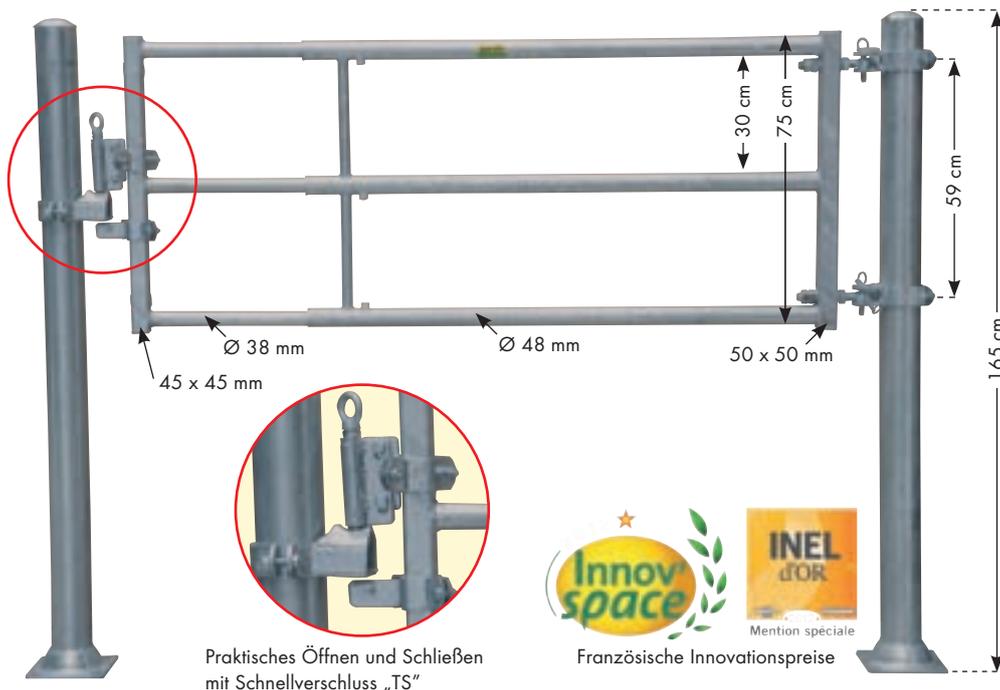
## Leichte Tore

- Für Kälber, Jungvieh
- Für Großvieh bei kurzen Einbaumaßen



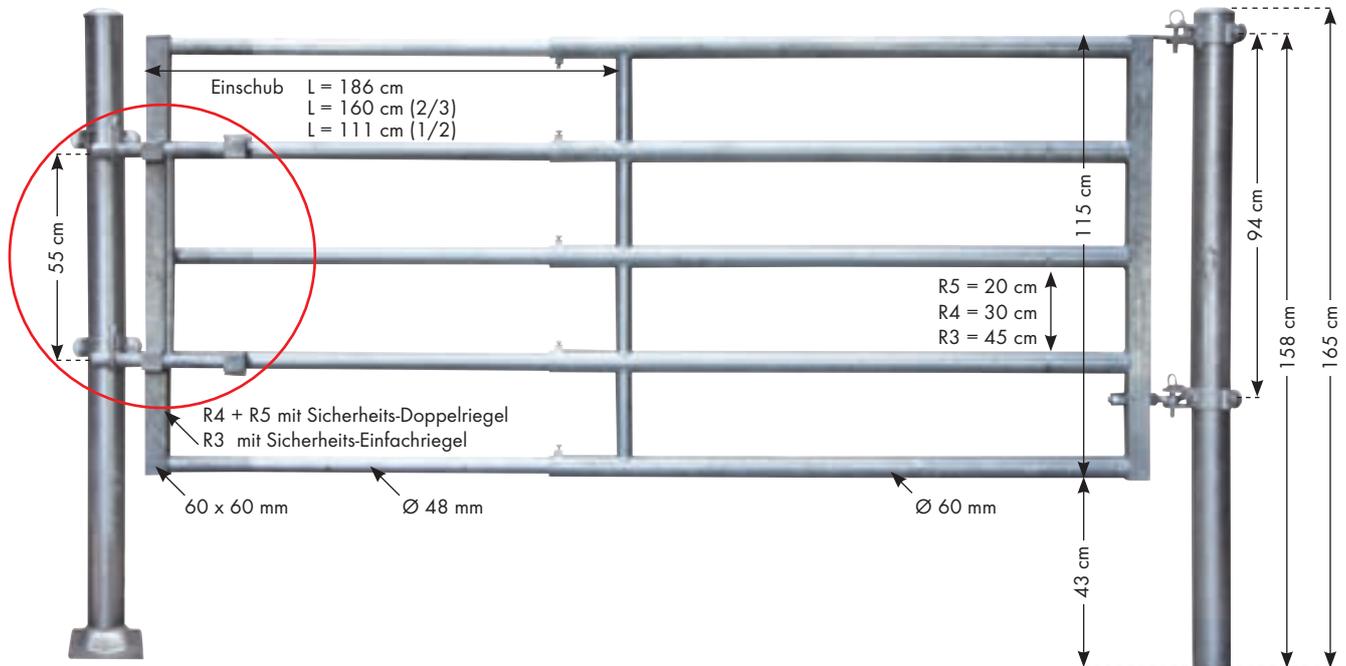
## Tore TS

- 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“



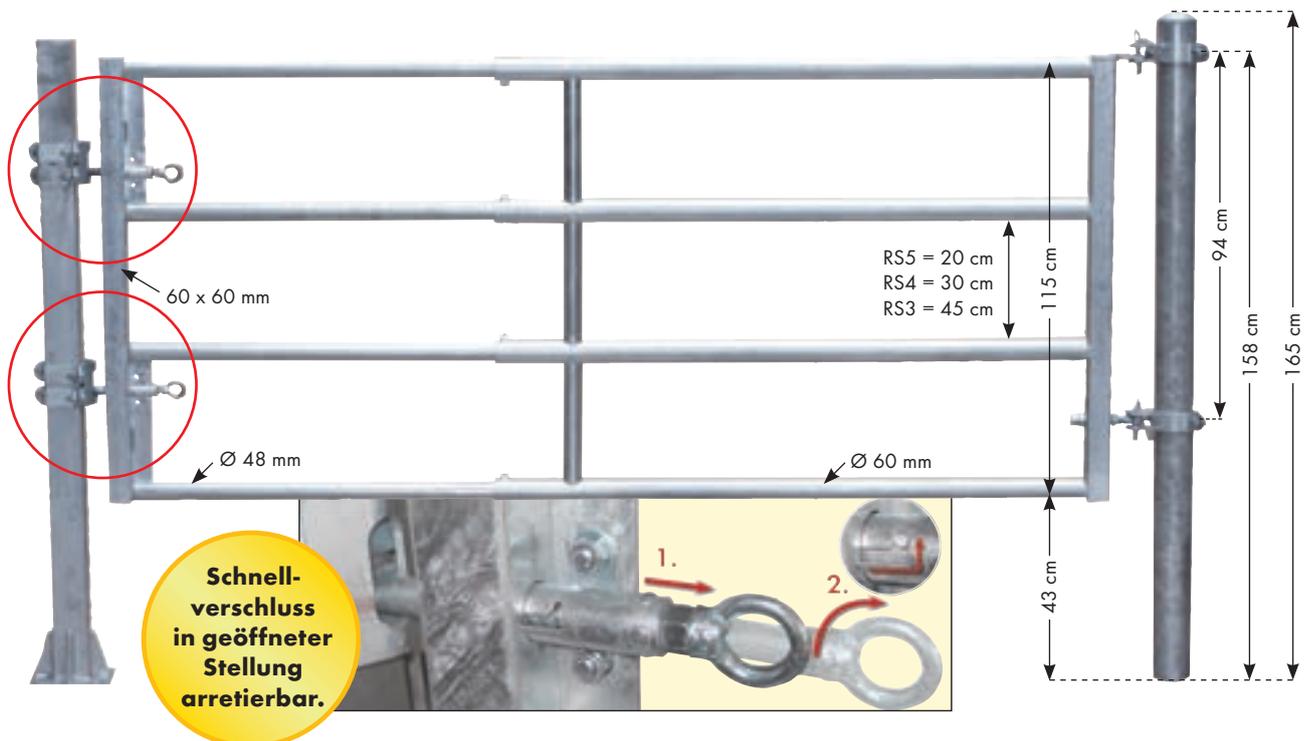
## Tore R

- 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-Zoll Rohre (60,3 mm), Einschubteil: 1 1/2-Zoll Rohre (48,3 mm)



## Tore RS

- Praktisches Öffnen und Schließen mit Schnellverschluss „RS“
  - Schließen: Der Schnellverschluss rastet selbständig in die Aufnahmen ein.
  - Öffnen: Nur Ziehen des Schnellverschlusses, keine Sicherung zu betätigen.
  - Deutliche Arbeitszeiterparnis in Anlagen mit einer großen Anzahl an Toren.
- Sicherheit: Tiere können Schnellverschluss nicht öffnen.
- Grundaufbau und Einsatzbereiche wie Tor „R“
- Grundteil: Massive 2" Rohre (60,3 mm), Einschubteil: 1 1/2" Rohre (48,3 mm)





**Beschreibung**

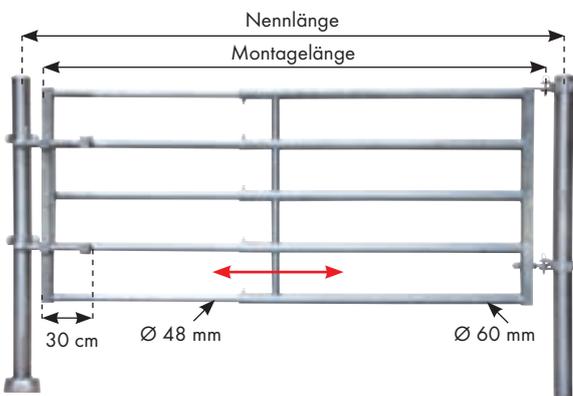
**Typ**

**Ref.**

**Gewicht**

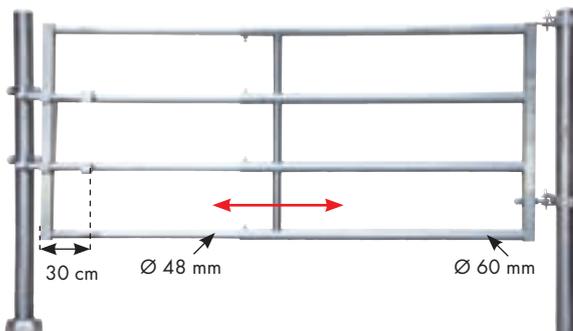
**Preis EURO**

ohne MwSt inkl 19 % MwSt



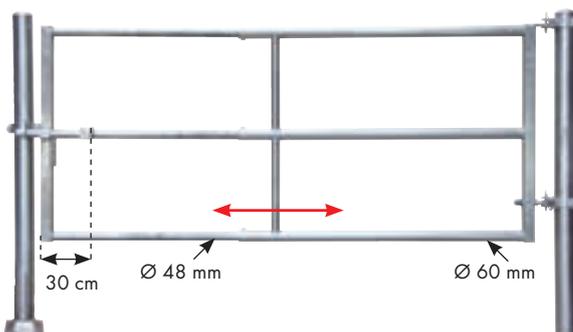
|                     |               |        |        |               |
|---------------------|---------------|--------|--------|---------------|
| <b>Tor R5 (1/2)</b> | <b>323060</b> | 53 kg  | 204,62 | <b>243,50</b> |
| <b>Tor R5 (2/3)</b> | <b>323061</b> | 74 kg  | 218,49 | <b>260,00</b> |
| <b>Tor R5 (3/4)</b> | <b>323062</b> | 93 kg  | 266,81 | <b>317,50</b> |
| <b>Tor R5 (4/5)</b> | <b>323063</b> | 115 kg | 331,51 | <b>394,50</b> |
| <b>Tor R5 (5/6)</b> | <b>323064</b> | 134 kg | 379,83 | <b>452,00</b> |
| <b>Tor R5 (6/7)</b> | <b>323059</b> | 156 kg | 453,36 | <b>539,50</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  | 179,41 | <b>213,50</b> |
| <b>Tor R4 (2/3)</b> | <b>323031</b> | 62 kg  | 195,80 | <b>233,00</b> |
| <b>Tor R4 (3/4)</b> | <b>323032</b> | 78 kg  | 236,13 | <b>281,00</b> |
| <b>Tor R4 (4/5)</b> | <b>323033</b> | 96 kg  | 285,29 | <b>339,50</b> |
| <b>Tor R4 (5/6)</b> | <b>323034</b> | 112 kg | 313,87 | <b>373,50</b> |
| <b>Tor R4 (6/7)</b> | <b>323035</b> | 134 kg | 402,94 | <b>479,50</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 | 142,02 | <b>169,00</b> |
| <b>Tor R3 (2/3)</b> | <b>323011</b> | 49 kg | 169,75 | <b>202,00</b> |
| <b>Tor R3 (3/4)</b> | <b>323012</b> | 61 kg | 210,92 | <b>251,00</b> |
| <b>Tor R3 (4/5)</b> | <b>323013</b> | 76 kg | 260,50 | <b>310,00</b> |
| <b>Tor R3 (5/6)</b> | <b>323014</b> | 89 kg | 280,25 | <b>333,50</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 |                | Beschreibung |
|---------------|--------|---------|------------|----------------|--------------|
|               |        |         | ohne MwSt  | inkl 19 % MwSt |              |
| Tor RS5 (1/2) | 323130 | 53,9 kg | 217,65     | 259,00         |              |
| Tor RS5 (2/3) | 323131 | 74 kg   | 231,93     | 276,00         |              |
| Tor RS5 (3/4) | 323132 | 93 kg   | 279,83     | 333,00         |              |
| Tor RS5 (4/5) | 323133 | 115 kg  | 344,54     | 410,00         |              |
| Tor RS5 (5/6) | 323134 | 134 kg  | 392,86     | 467,50         |              |

|                            | 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  | 192,44 | 229,00 |  |
| Tor RS4 (2/3) | 323121 | 60 kg  | 209,24 | 249,00 |  |
| Tor RS4 (3/4) | 323122 | 72 kg  | 249,16 | 296,50 |  |
| Tor RS4 (4/5) | 323123 | 93 kg  | 298,32 | 355,00 |  |
| Tor RS4 (5/6) | 323124 | 106 kg | 326,89 | 389,00 |  |

|                            | 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 | 150,84 | 179,50 |  |
| Tor RS3 (2/3) | 323111 | 48,3 kg | 178,57 | 212,50 |  |
| Tor RS3 (3/4) | 323112 | 61 kg   | 219,75 | 261,50 |  |
| Tor RS3 (4/5) | 323113 | 76 kg   | 269,33 | 320,50 |  |
| Tor RS3 (5/6) | 323114 | 87 kg   | 289,08 | 344,00 |  |

|                            | 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 | 15,04 | 17,90 |
|-----------------------------------|--------|--------|-------|-------|

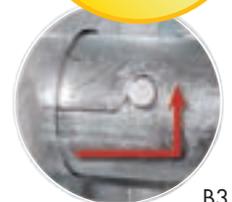


## Praktisches Öffnen und Schließen mit Schnellverschluss RS



- Schließen: Der Schnellverschluss rastet selbständig in die Aufnahmen ein.
- Öffnen: Nur Ziehen des Schellverschlusses, keine Sicherung zu betätigen.
- Deutliche Arbeitszeiterparnis in Anlagen mit einer großen Anzahl an Toren.
- Sicherheit: Tiere können Schnellverschluss nicht öffnen.

**Schnellverschluss in geöffneter Stellung arretierbar.**



Pfosten und Montagezubehör separat bestellen



Beschreibung

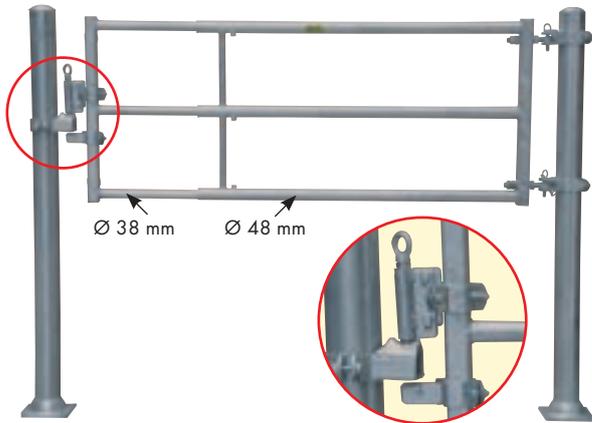
Typ

Ref.

Gewicht

Preis EURO

ohne MwSt inkl 19 % MwSt



|                          |               |       |        |               |
|--------------------------|---------------|-------|--------|---------------|
| <b>Tor TS3 (170/270)</b> | <b>323597</b> | 28 kg | 144,96 | <b>172,50</b> |
| <b>Tor TS3 (250/420)</b> | <b>323598</b> | 40 kg | 196,22 | <b>233,50</b> |
| <b>Tor TS3 (350/520)</b> | <b>323599</b> | 51 kg | 264,71 | <b>315,00</b> |

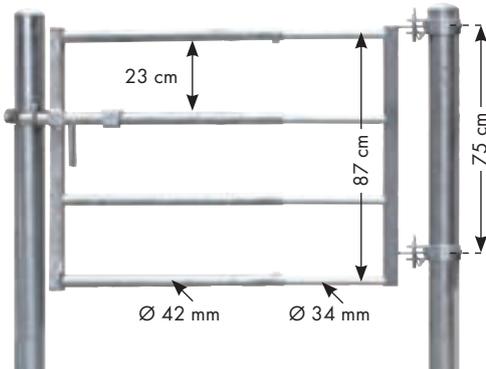
|                            |              |              |              |
|----------------------------|--------------|--------------|--------------|
|                            | 170/270      | 250/420      | 350/520      |
| Nennlänge:                 | 170 - 270 cm | 250 - 420 cm | 350 - 520 cm |
| 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“



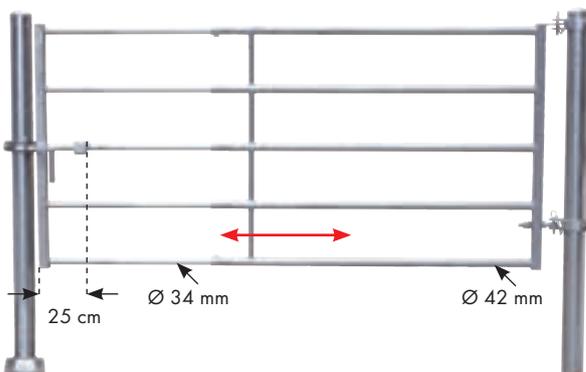
Französische Innovationspreise

|                              |               |       |       |              |
|------------------------------|---------------|-------|-------|--------------|
| <b>Tor, klein</b>            | <b>323084</b> | 14 kg | 63,36 | <b>75,40</b> |
| Montagelänge: 67 cm - 100 cm |               |       |       |              |



**Ideale Höhe zum Einsatz in Fronten mit Kälberfressgittern**

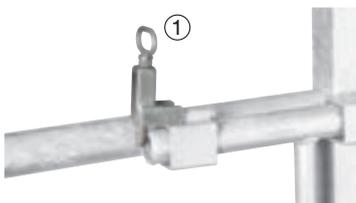
|                           |               |       |        |               |
|---------------------------|---------------|-------|--------|---------------|
| <b>Tor, leicht, (2/3)</b> | <b>323080</b> | 37 kg | 173,11 | <b>206,00</b> |
| <b>Tor, leicht, (3/4)</b> | <b>323081</b> | 47 kg | 202,52 | <b>241,00</b> |
| <b>Tor, leicht, (4/5)</b> | <b>323082</b> | 58 kg | 242,86 | <b>289,00</b> |
| <b>Tor, leicht, (5/6)</b> | <b>323083</b> | 70 kg | 279,83 | <b>333,00</b> |



|  |               |        |      |             |
|--|---------------|--------|------|-------------|
| <b>① Sicherheitsverschluss für Torriegel</b> | <b>304102</b> | 0,3 kg | 6,30 | <b>7,50</b> |
|--|---------------|--------|------|-------------|

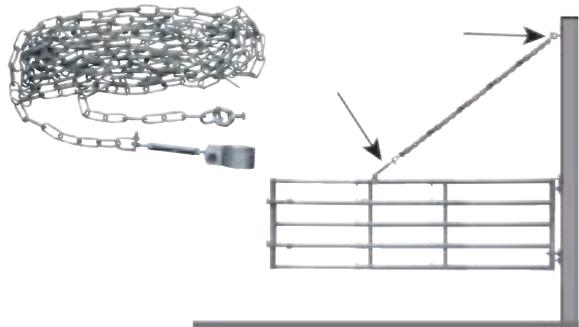
|                            |              |              |              |              |
|----------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|                            | 2/3          | 3/4          | 4/5          | 5/6          |
| Nennlänge:                 | 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"

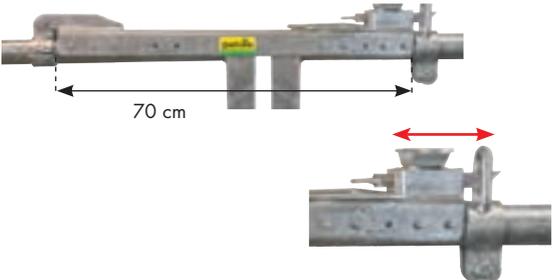


**Pfosten und Montagezubehör separat bestellen**

| Beschreibung   | Typ  | Ref.   | Gewicht | Preis EURO |                |
|--|--|--------|---------|------------|----------------|
|  |  |        |         | ohne MwSt  | inkl 19 % MwSt |
|  | Stützrad für Stalltore<br>Höhe: 115 cm,<br>inkl. Montagematerial am Einschubteil | 303451 | 4,6 kg  | 30,17      | 35,90          |
|  | Montagematerial am Grundteil<br>Kreuzbügel, offen, 48 mm x 60 mm<br>1 1/2" x 2"  | 341110 | 0,5 kg  | 3,45       | 4,10           |

|  |  |        |        |       |       |
|--|--|--------|--------|-------|-------|
|  | Abhängung<br>für Tore mit 8 m Kette, Klemmring,<br>Spanschluss, Schäkel und Ringmutter | 303450 | 5,6 kg | 36,05 | 42,90 |
|--|--|--------|--------|-------|-------|

|   |   |        |        |       |       |
|---|---|--------|--------|-------|-------|
|  | ① Zwischenraum-Schutzstange   | 303416 | 1,5 kg | 13,61 | 16,20 |
|   | ② Sicherheitsverschluss<br>für Torriegel                            | 304102 | 0,3 kg | 6,30  | 7,50  |
|   | ③ Sicherungsschraube für<br>Fressgitter und Abtrennungen<br>10 Stk. | 334285 | 1,0 kg | 6,43  | 7,65  |

|   |   |        |        |       |       |
|---|---|--------|--------|-------|-------|
|  | Überwurf<br>für Tore "R", Montage nur am Einschubteil     | 303447 | 7,6 kg | 55,04 | 65,50 |
|   | Überwurf<br>für leichte Tore, Montage nur am Einschubteil | 303454 | 6,5 kg | 45,80 | 54,50 |


**Maximale Gesamttorbreite 8 m**

|  |  |        |        |       |       |
|--|--|--------|--------|-------|-------|
|  | Schnellverschluss TS<br>für Abtrennungen R<br>(inkl. Schellen)       | 304108 | 3,7 kg | 29,83 | 35,50 |
|  | Schnellverschluss TS<br>für leichte Abtrennungen<br>(inkl. Schellen) | 304107 | 3,6 kg | 28,99 | 34,50 |

**Ermöglicht  
den Einsatz  
aller Abtren-  
nungen als  
Tore**



Französische Innovationspreise

Beschreibung

Typ

Ref.

Gewicht

Preis EURO

ohne MwSt inkl 19 % MwSt

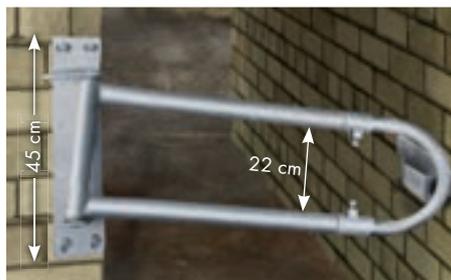
**Ein-Wege-Tor**  
für Milchvieh im Bereich  
des Melkstandes,  
für Gangbreiten von 75 - 120 cm,  
inkl. Anschlag

323900

14 kg

78,57

93,50



**Ein-Wege-Tor 2-flügelig, mit Rahmen**

323902

65 kg

273,11

325,00



- Durchgänge, in denen die Tiere nur in eine Richtung laufen sollen, können auch auf Spaltenboden eingerichtet werden und überall, wo keine Wände zum Anbringen des einflügeligen Ein-Wege-Tores 323900 zur Verfügung stehen.
- Hohe Betriebssicherheit: Rückschlag der Torflügel erfolgt nur durch Schwerkraft. Keine Federn oder andere empfindlichen Mechanismen.
- Standpfosten aus Rohr Ø 76 mm
- Mit 76 er Schellen können Abtrennungen und Tore am Ein-Wege-Tor angebaut werden.
- Hohe Stabilität durch kegelförmige Verstärkung der Pfosten auf der Bodenplatte.

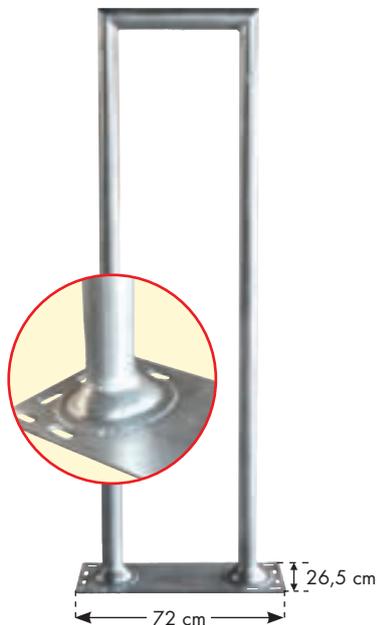
**Personenschlupf für Spaltenboden**

321509

44 kg

167,65

199,50



- Standpfosten aus Rohr Ø 76 mm
- Erlaubt barrierefreien Durchgang zwischen Buchten auch auf Spaltenboden.
- Mit 76 er Schellen können Abtrennungen und Tore am Personenschlupf für Spaltenboden angebaut werden.
- Hohe Stabilität durch kegelförmige Verstärkung der Pfosten auf der Bodenplatte.
- Nur für Großvieh über 550 kg geeignet.



Beschreibung

Typ

Ref.

Gewicht

Preis EURO

ohne MwSt inkl 19 % MwSt

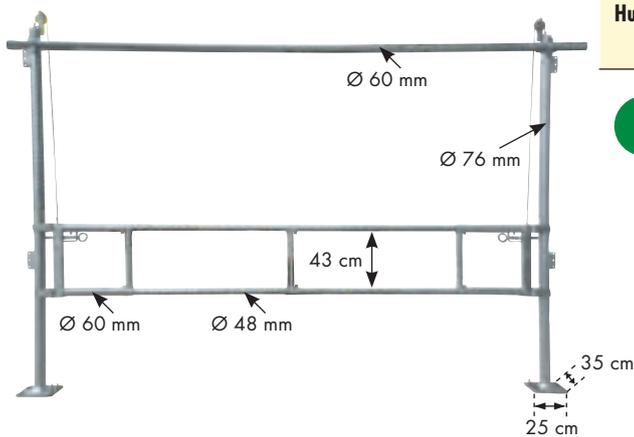
Hubtor für Treibgänge

323901

165 kg

705,04

839,00



**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



Verriegelung durch federbelastete Bolzen



Seilführung durch Metallrollen



Geschweißte Streben für mehr Stabilität



Laschen für zusätzliche Befestigungsmöglichkeiten



Standpfosten mit Bodenplatte für Spaltenboden



Flexible Durchgangsbreiten durch Kürzen der Rohre



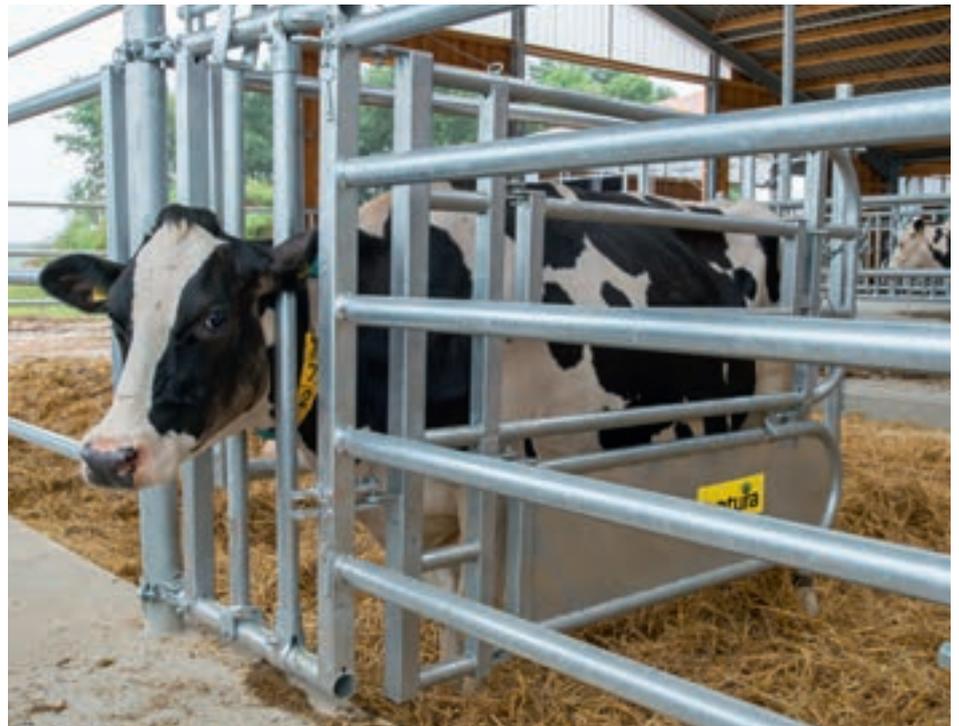
## Abtrennung und Fressgitter zur Tierbehandlung

### Eine neue Dimension bei 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 |        |
|              | <b>Abtrennung für Tierbehandlung</b><br>Montage auf beiden Seiten des Fressgitters möglich.   | 322028                              | 69 kg   | 399,16                   | 475,00 |
|              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Große Zugänge zur Flanke und zum Unterbauchbereich der Tiere</li> <li>• Komplett freitragend (kein Rahmen)</li> <li>• Leichtes Öffnen durch Federriegel</li> <li>• Auch für großbrahmige, schwere Tiere</li> </ul> | <p>Jetzt Praxisvideo anschauen!</p> |         |                          |        |

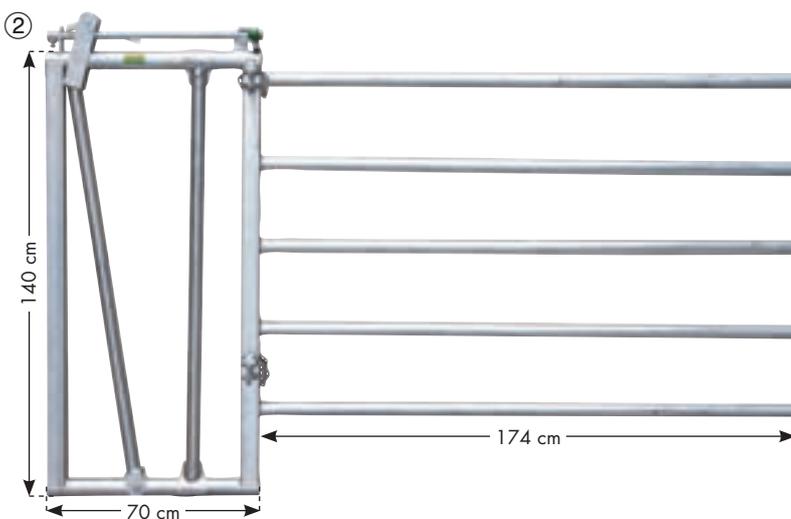
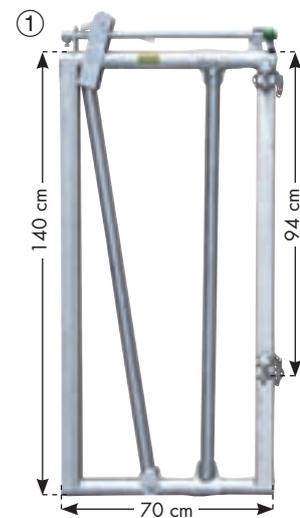




**Typ**                      **Ref.**                      **Gewicht**                      **Preis EURO**  
ohne MwSt inkl 19 % MwSt

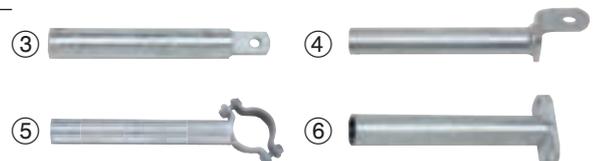
|   |               |       |        |               |
|---|---------------|-------|--------|---------------|
| ① <b>Fressgitter für Tierbehandlung</b><br>Zur Montage werden 4 Einschübe benötigt                                    | <b>321049</b> | 38 kg | 268,07 | <b>319,00</b> |
| ② <b>Fressgitter für Tierbehandlung mit Einschub R5</b><br>Zur Montage werden 2 Einschübe und 1 Grundteil R5 benötigt | <b>321048</b> | 65 kg | 357,14 | <b>425,00</b> |

- Reicht weit nach unten, damit sich ein fixiertes Tier hinlegen kann
- Kann per Seil von hinten verriegelt werden
- Der Fangbügel kann durch Ziehen eines Bolzens schnell geöffnet werden



**Einschübe, Pfosten und Montagezubehör separat bestellen**

|   |               |        |       |              |
|---|---------------|--------|-------|--------------|
| ③ <b>Einschub Standard</b>                                | <b>334408</b> | 1,4 kg | 6,47  | <b>7,70</b>  |
| ④ <b>Einschub abgewinkelt</b>                             | <b>334410</b> | 1,4 kg | 7,31  | <b>8,70</b>  |
| ⑤ <b>Einschub Schelle 102 einfach</b>                     | <b>334422</b> | 3,0 kg | 10,84 | <b>12,90</b> |
| ⑥ <b>Einschub Compact einfach (Wandhalter Trägerrohr)</b> | <b>334406</b> | 1,3 kg | 6,85  | <b>8,15</b>  |



|                                   |               |       |        |               |
|-----------------------------------|---------------|-------|--------|---------------|
| <b>Grundteil R5, 1,11 m (1/2)</b> | <b>323160</b> | 30 kg | 112,18 | <b>133,50</b> |
| <b>Grundteil R5, 1,61 m (2/3)</b> | <b>323161</b> | 39 kg | 121,85 | <b>145,00</b> |
| <b>Grundteil R5, 2,61 m (3/4)</b> | <b>323162</b> | 57 kg | 169,75 | <b>202,00</b> |



## Fressgittereinbau

Das Fressgitter ist das zentrale Bauelement in einem Laufstall. Das Fressgitter "funktioniert" korrekt, wenn es zum Alter der Tiere und deren Nutzungsart passt und in der richtigen Höhe montiert ist. Auch erfüllt das „richtige“ Fressgitter seine Funktion nur dann, wenn das „Umfeld“, d.h. Standfläche, Futtertisch-Trennwand und Futtertisch passen. Um optimale Einbaubedingungen für das Fressgitter sicherzustellen, ist es unabdingbar, bereits in der Planungsphase eines Stalls zu wissen, welches Fressgitter verwendet werden soll. Nachstehend finden Sie die Einbaumaße für die PATURA-Fressgitter und häufig gestellte Fragen zum Thema Fressgitter.

### Häufig gestellte Fragen:

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

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

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

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

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

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

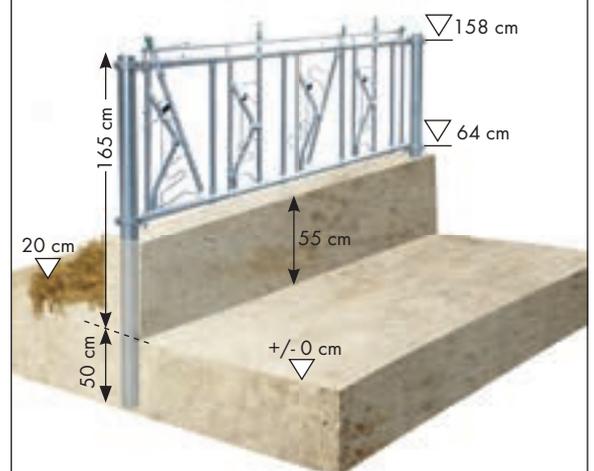
**Was passiert, wenn ein Fressgitter zu niedrig eingebaut wird?**

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

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

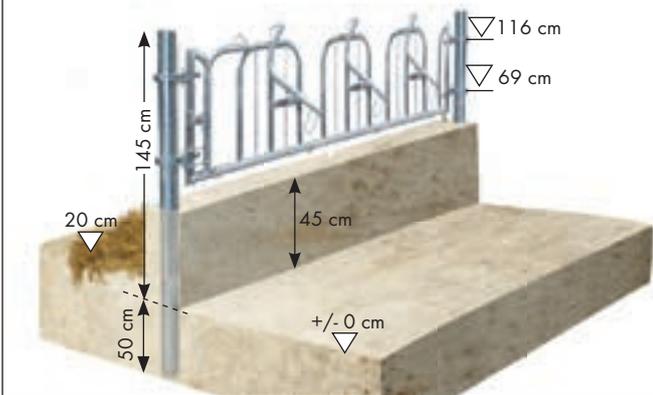
Kleinere Tiere erreichen das Futter nicht mehr. Die Tiere haben Probleme beim Ein- und Ausfädeln am Fressplatz.

### Montagehöhe Fangfressgitter für Milchvieh

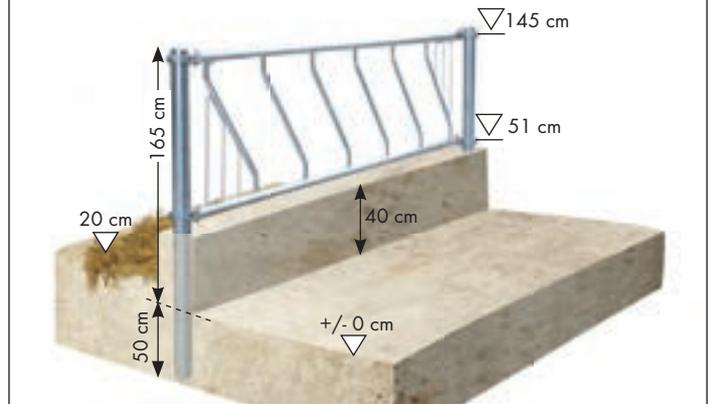


Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße!

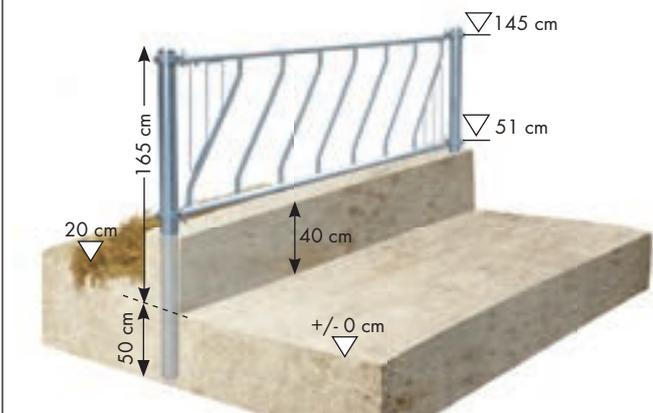
Montagehöhe für Schwedenfressgitter



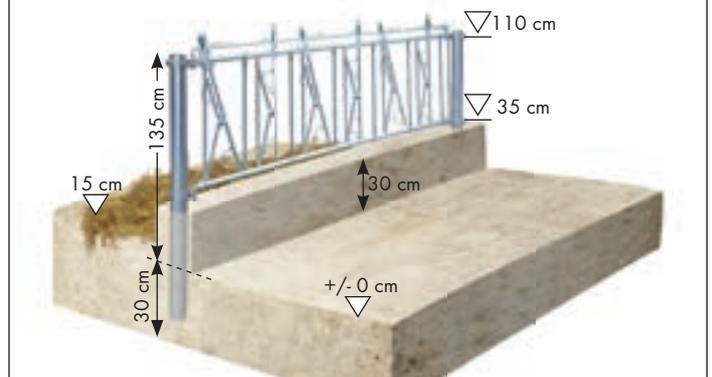
Montagehöhe für Mutterkühe mit Kälbern



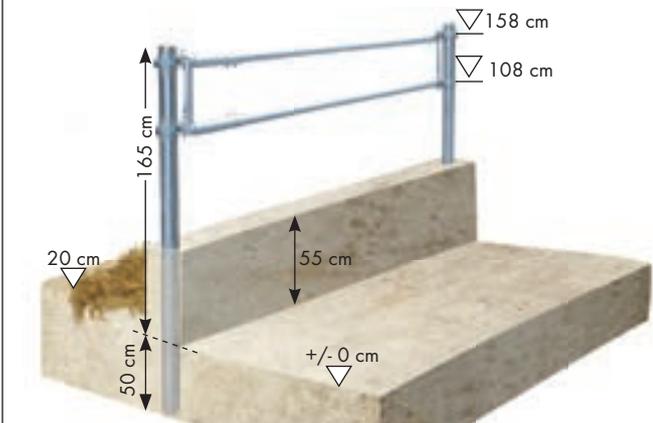
Montagehöhe für Jungvieh



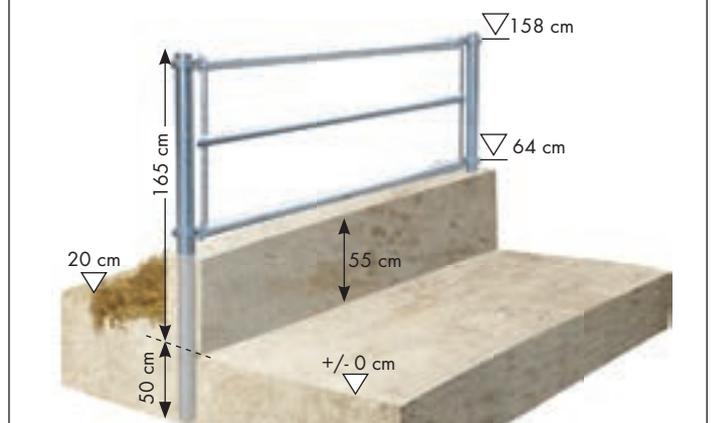
Montagehöhe Fangfressgitter für Kälber



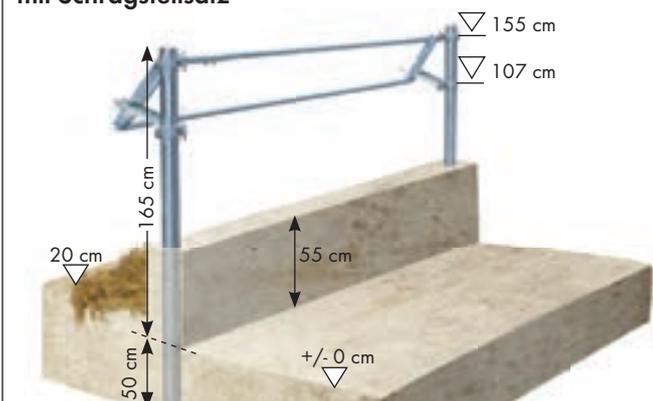
Montagehöhe Futtertischabtrennung 2-rohrig



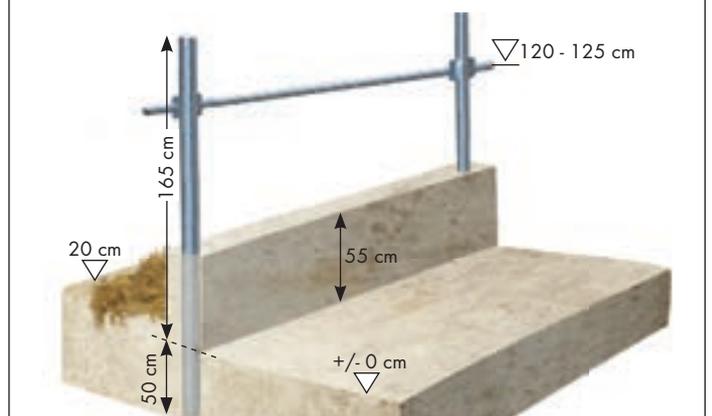
Montagehöhe Futtertischabtrennung 3-rohrig



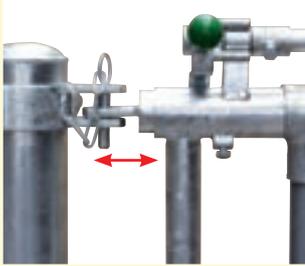
Montagehöhe Futtertischabtrennung 2-rohrig mit Schrägstellsatz



Montagehöhe Nackenrohr für Milchvieh



## Perfektion im Detail



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



Spezial gehärtete Lagerung des Fangbügels



Abweisbügel mit Transponderschutz



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 Geräusentwicklung beim Öffnen bzw. Schließen des Fangbügels. Ein kunststoffummantelter Verriegelungsbolzen ermöglicht ein geräuschloses Verriegeln. Der Drehpunkt des Fangbügels ist verstärkt für jahrelange verschleißfreie Funktion. Wir verwenden für den Rahmen der Fressgitter nur hochwertige Stahlrohre von Ø 60,3 mm (2"). Der Durchmesser der Zwischenrohre und Fangbügel beträgt 42,4 mm. Alle Fressplätze sind einzeln absperbar. 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 Sicherheits-Selbstfangfressgitter - für höchste Sicherheit in der 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 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:

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



Untenauslass

## 3 Vorteile



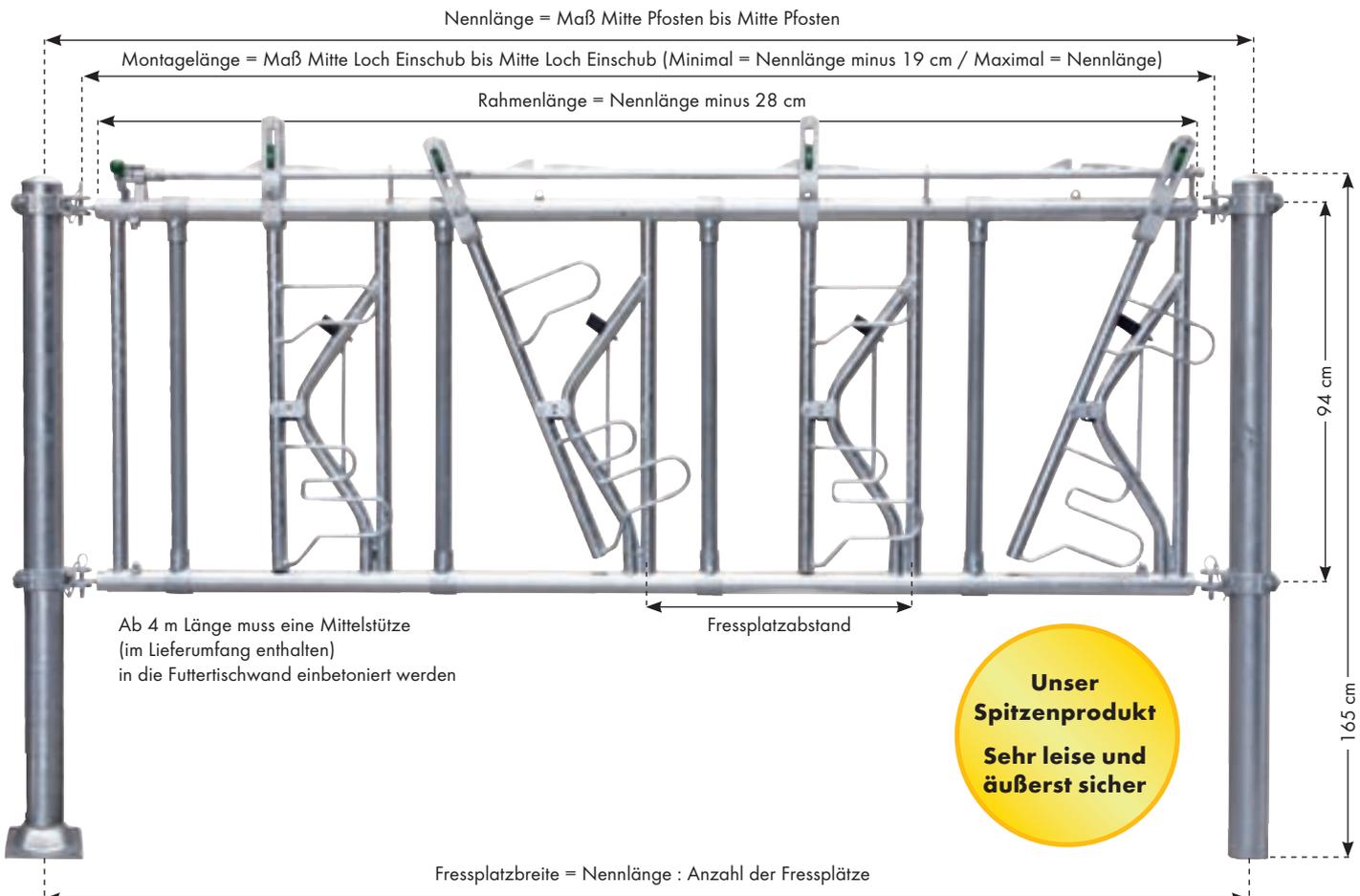
Massiver, kunststoffbeschichteter Riegelbolzen



Innenliegender Kunststoffpuffer zur Rückstellung des Fangbügels



Abweisbügel mit Transponderschutz



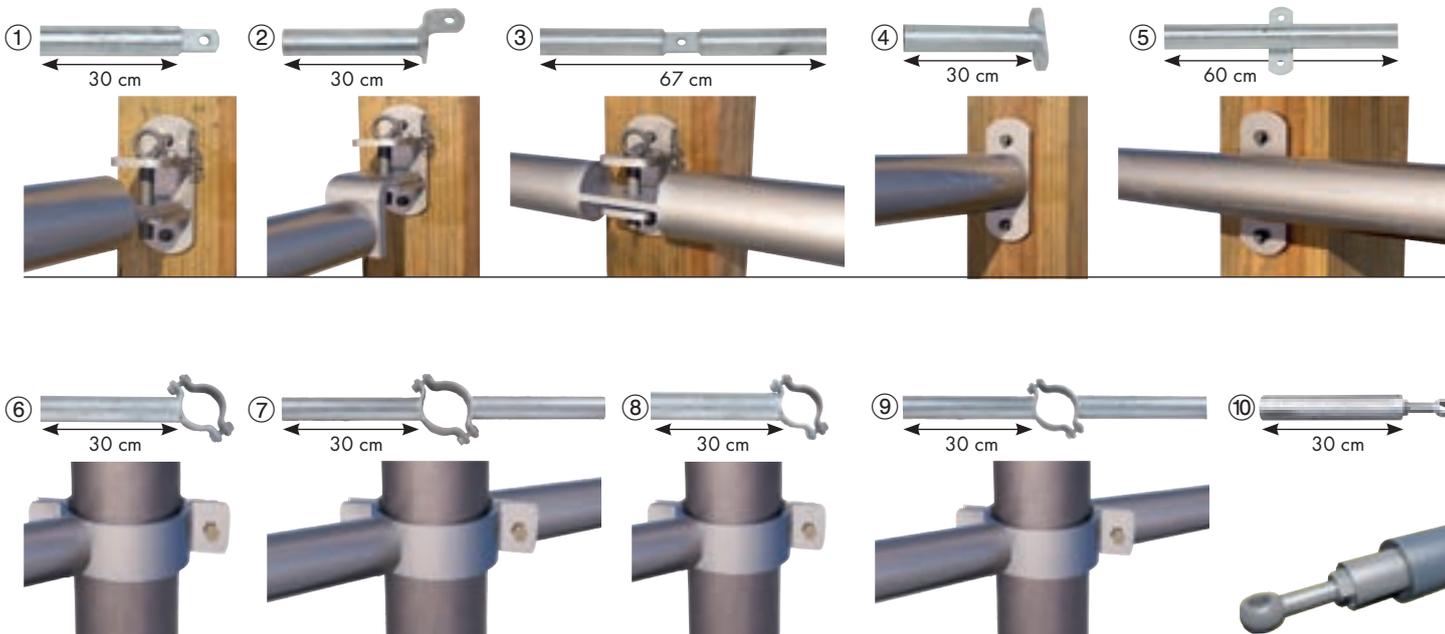
**Unser Spitzenprodukt**  
**Sehr leise und äußerst sicher**

| 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  | 872,27     | <b>1.038,00</b> |
| SSV 9/6  | 321010 | 600 cm    | 9           | 66,7 cm          | 63 cm             | 188 kg  | 784,45     | <b>933,50</b>   |
| SSV 8/6  | 321009 | 600 cm    | 8           | 75 cm            | 70,5 cm           | 184 kg  | 705,04     | <b>839,00</b>   |
| SSV 8/5,4  | 321013 | 540 cm    | 8           | 67,5 cm          | 63 cm             | 171 kg  | 719,33     | <b>856,00</b>   |
| SSV 7/5,25   | 321016 | 525 cm    | 7           | 75 cm            | 71 cm             | 158 kg  | 626,47     | <b>745,50</b>   |
| SSV 8/5  | 321008 | 500 cm    | 8           | 62,5 cm          | 58 cm             | 165 kg  | 678,57     | <b>807,50</b>   |
| SSV 7/5  | 321007 | 500 cm    | 7           | 71,4 cm          | 66,5 cm           | 154 kg  | 613,45     | <b>730,00</b>   |
| SSV 6/5  | 321006 | 500 cm    | 6           | 83,3 cm          | 77,4 cm           | 144 kg  | 607,98     | <b>723,50</b>   |
| SSV 6/4,4  | 321012 | 440 cm    | 6           | 73,3 cm          | 67,5 cm           | 125 kg  | 555,04     | <b>660,50</b>   |
| SSV 6/4  | 321005 | 400 cm    | 6           | 66,7 cm          | 61 cm             | 121 kg  | 551,68     | <b>656,50</b>   |
| SSV 5/4  | 321004 | 400 cm    | 5           | 80 cm            | 73 cm             | 112 kg  | 498,74     | <b>593,50</b>   |
| SSV 5/3,4  | 321003 | 340 cm    | 5           | 68 cm            | 61 cm             | 101 kg  | 457,98     | <b>545,00</b>   |
| SSV 4/3  | 321000 | 300 cm    | 4           | 75 cm            | 66,5 cm           | 84 kg   | 413,87     | <b>492,50</b>   |
| SSV 3/2,5  | 321015 | 250 cm    | 3           | 83 cm            | 75 cm             | 66 kg   | 384,03     | <b>457,00</b>   |
| SSV 3/2,15   | 321014 | 215 cm    | 3           | 71,6 cm          | 58 cm             | 56 kg   | 351,26     | <b>418,00</b>   |
| SSV 2/1,6  | 321002 | 160 cm    | 2           | 80 cm            | 63 cm             | 43 kg   | 195,38     | <b>232,50</b>   |
| SSV 1/1  | 321001 | 100 cm    | 1           | 100 cm           | 85 cm             | 23 kg   | 149,16     | <b>177,50</b>   |
| ① Einschub Standard                                | 334408 |           |             |                  |                   | 1,4 kg  | 6,47       | <b>7,70</b>     |
| ② Einschub abgewinkelt                             | 334410 |           |             |                  |                   | 1,4 kg  | 7,31       | <b>8,70</b>     |
| ③ Einschub Standard doppelt                        | 334409 |           |             |                  |                   | 2,3 kg  | 11,01      | <b>13,10</b>    |
| ④ Einschub Compact einfach (Wandhalter Trägerrohr) | 334406 |           |             |                  |                   | 1,3 kg  | 6,85       | <b>8,15</b>     |
| ⑤ Einschub Compact doppelt                         | 334407 |           |             |                  |                   | 1,9 kg  | 11,26      | <b>13,40</b>    |
| ⑥ Einschub Schelle 102 einfach                     | 334422 |           |             |                  |                   | 3,0 kg  | 10,84      | <b>12,90</b>    |
| ⑦ Einschub Schelle 102 doppelt                     | 334423 |           |             |                  |                   | 4,0 kg  | 15,63      | <b>18,60</b>    |
| ⑧ Einschub Schelle 76 einfach                      | 334420 |           |             |                  |                   | 2,4 kg  | 8,49       | <b>10,10</b>    |
| ⑨ Einschub Schelle 76 doppelt                      | 334421 |           |             |                  |                   | 3,2 kg  | 13,70      | <b>16,30</b>    |
| ⑩ Einschub mit Augenschraube                       | 334411 |           |             |                  |                   | 2,2 kg  | 13,78      | <b>16,40</b>    |

Einschübe, Pfosten und Montagezubehör separat bestellen



10 Montagevarianten:



# 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 absperbar
- 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

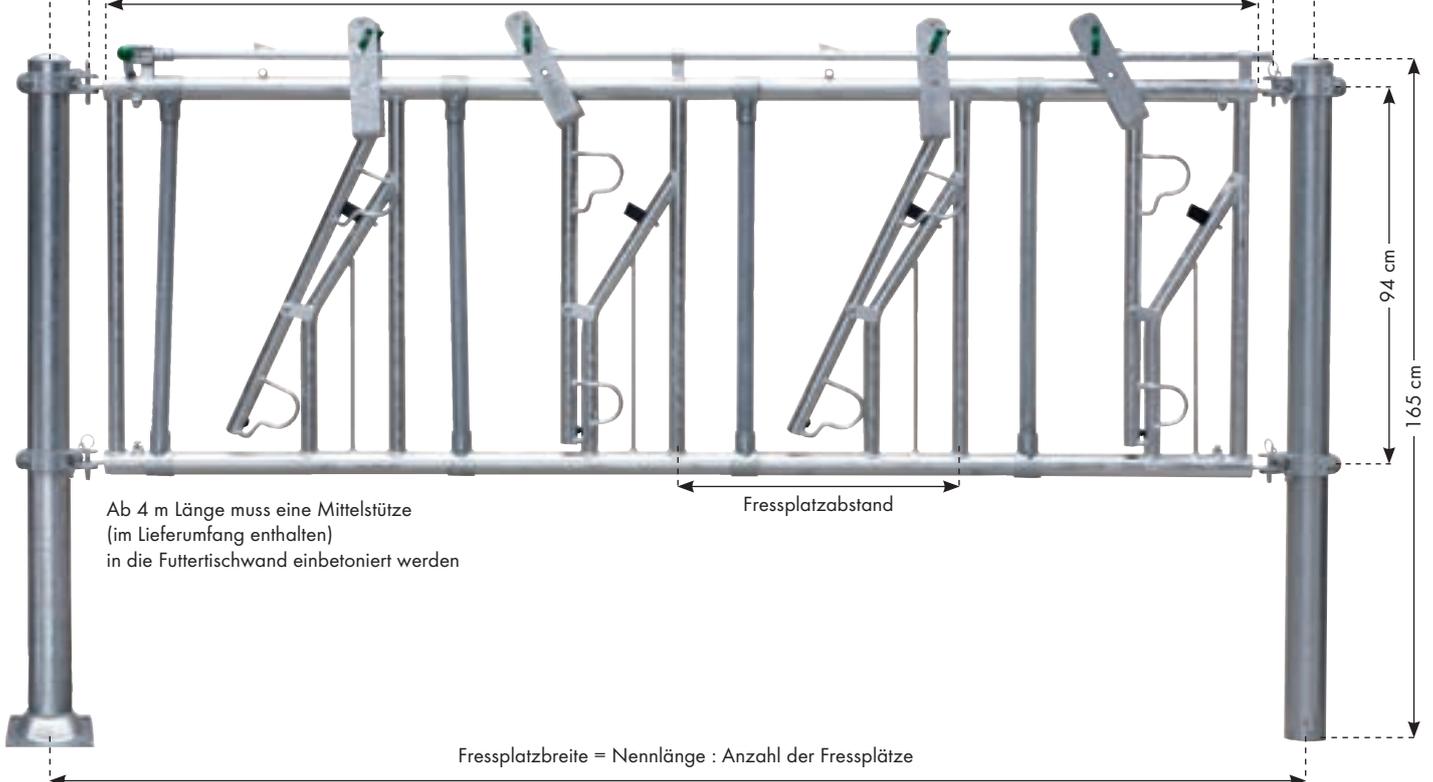


Lärmdämmung und Abweisbügel unten

Nennlänge = Maß Mitte Pfosten bis Mitte Pfosten

Montagelänge = Maß Mitte Loch Einschub bis Mitte Loch Einschub (Minimal = Nennlänge minus 19 cm / Maximal = Nennlänge)

Rahmenlänge = Nennlänge minus 28 cm

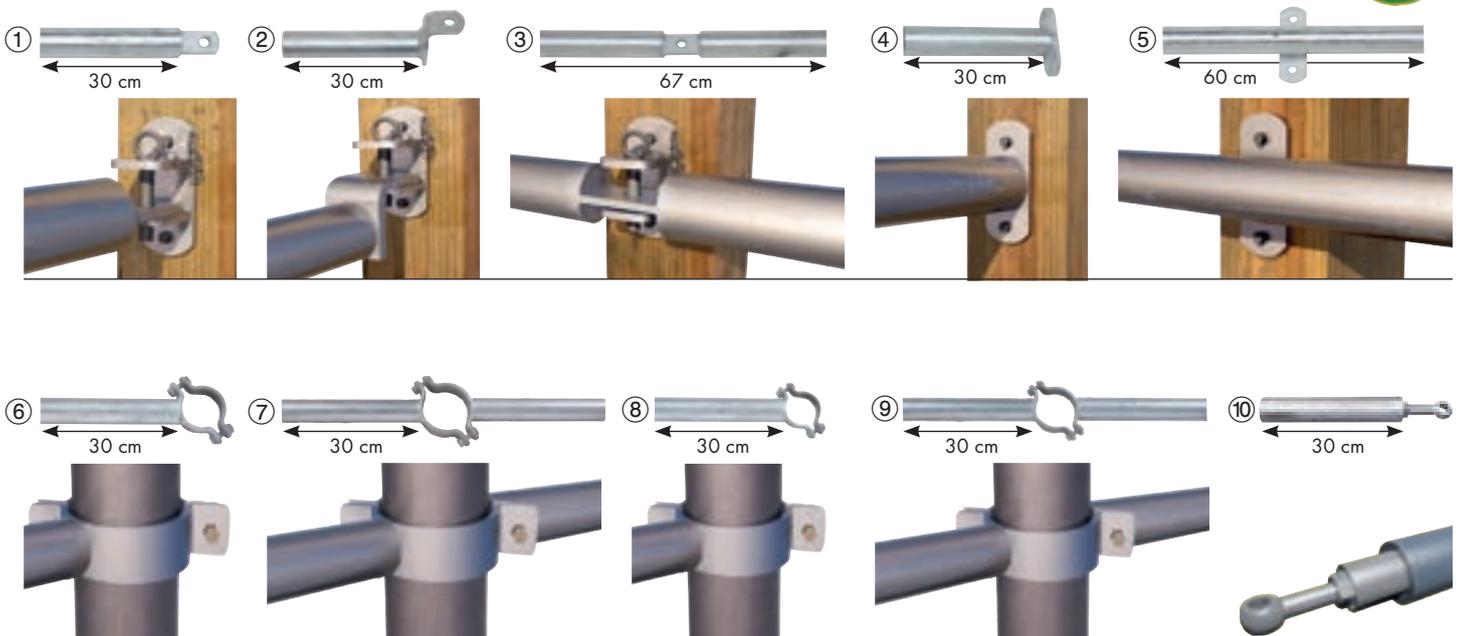


| Typ  | Ref.          | Nennlänge     | Fressplätze | Fressplatzbreite | Fressplatzabstand | Gewicht      | Preis EURO    |                 |
|--|---------------|---------------|-------------|------------------|-------------------|--------------|---------------|-----------------|
|  |               |               |             |                  |                   |              | ohne MwSt     | inkl 19 % MwSt  |
| <b>Selbstfangressgitter Typ SV</b>                           |               |               |             |                  |                   |              |               |                 |
| SV 12/6 Jungvieh   | 321035        | 600 cm        | 12          | 50 cm            | 46,5 cm           | 208 kg       | 895,80        | <b>1.066,00</b> |
| SV 9/6   | 321032        | 600 cm        | 9           | 66,7 cm          | 63 cm             | 175 kg       | 718,49        | <b>855,00</b>   |
| SV 8/6   | 321030        | 600 cm        | 8           | 75 cm            | 70,5 cm           | 173 kg       | 681,51        | <b>811,00</b>   |
| SV 10/5 Jungvieh   | 321033        | 500 cm        | 10          | 50 cm            | 46,5 cm           | 171 kg       | 755,46        | <b>899,00</b>   |
| SV 8/5   | 321029        | 500 cm        | 8           | 62,5 cm          | 58 cm             | 152 kg       | 642,44        | <b>764,50</b>   |
| SV 7/5   | 321027        | 500 cm        | 7           | 71,4 cm          | 66 cm             | 140 kg       | 586,97        | <b>698,50</b>   |
| SV 6/5   | 321025        | 500 cm        | 6           | 83,3 cm          | 80 cm             | 134 kg       | 565,97        | <b>673,50</b>   |
| SV 6/4,4   | 321043        | 440 cm        | 6           | 73 cm            | 67,5 cm           | 115 kg       | 511,76        | <b>609,00</b>   |
| SV 7/4 Jungvieh  | 321026        | 400 cm        | 7           | 57 cm            | 52 cm             | 114 kg       | 568,49        | <b>676,50</b>   |
| SV 6/4   | 321024        | 400 cm        | 6           | 66,7 cm          | 61 cm             | 113 kg       | 493,28        | <b>587,00</b>   |
| SV 5/4   | 321023        | 400 cm        | 5           | 80 cm            | 75,5 cm           | 106 kg       | 448,32        | <b>533,50</b>   |
| SV 5/3,4   | 321042        | 340 cm        | 5           | 68 cm            | 61 cm             | 94 kg        | 439,50        | <b>523,00</b>   |
| SV 5/3 Jungvieh  | 321022        | 300 cm        | 5           | 60 cm            | 53 cm             | 82 kg        | 432,35        | <b>514,50</b>   |
| SV 4/3   | 321021        | 300 cm        | 4           | 75 cm            | 66,5 cm           | 82 kg        | 410,50        | <b>488,50</b>   |
| SV 2/1,6   | 321041        | 160 cm        | 2           | 80 cm            | 62,5 cm           | 40 kg        | 183,61        | <b>218,50</b>   |
| SV 1/1   | 321020        | 100 cm        | 1           | 100 cm           | 85 cm             | 21 kg        | 131,51        | <b>156,50</b>   |
| <b>Bullen-Fangressgitter SV 1/1,45</b>                       | <b>321040</b> | <b>145 cm</b> | <b>1</b>    | <b>145 cm</b>    | <b>–</b>          | <b>31 kg</b> | <b>237,39</b> | <b>282,50</b>   |
| ① <b>Einschub Standard</b>                                   | <b>334408</b> |               |             |                  |                   | 1,4 kg       | 6,47          | <b>7,70</b>     |
| ② <b>Einschub abgewinkelt</b>                                | <b>334410</b> |               |             |                  |                   | 1,4 kg       | 7,31          | <b>8,70</b>     |
| ③ <b>Einschub Standard doppelt</b>                           | <b>334409</b> |               |             |                  |                   | 2,3 kg       | 11,01         | <b>13,10</b>    |
| ④ <b>Einschub Compact einfach</b><br>(Wandhalter Trägerrohr) | <b>334406</b> |               |             |                  |                   | 1,3 kg       | 6,85          | <b>8,15</b>     |
| ⑤ <b>Einschub Compact doppelt</b>                            | <b>334407</b> |               |             |                  |                   | 1,9 kg       | 11,26         | <b>13,40</b>    |
| ⑥ <b>Einschub Schelle 102 einfach</b>                        | <b>334422</b> |               |             |                  |                   | 3,0 kg       | 10,84         | <b>12,90</b>    |
| ⑦ <b>Einschub Schelle 102 doppelt</b>                        | <b>334423</b> |               |             |                  |                   | 4,0 kg       | 15,63         | <b>18,60</b>    |
| ⑧ <b>Einschub Schelle 76 einfach</b>                         | <b>334420</b> |               |             |                  |                   | 2,4 kg       | 8,49          | <b>10,10</b>    |
| ⑨ <b>Einschub Schelle 76 doppelt</b>                         | <b>334421</b> |               |             |                  |                   | 3,2 kg       | 13,70         | <b>16,30</b>    |
| ⑩ <b>Einschub mit Augenschraube</b>                          | <b>334411</b> |               |             |                  |                   | 2,2 kg       | 13,78         | <b>16,40</b>    |

Einschübe, Pfosten und Montagezubehör separat bestellen



10 Montagevarianten:

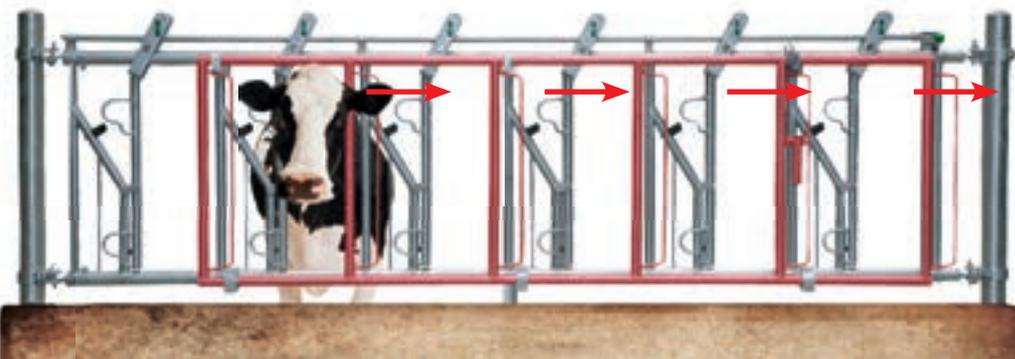


# Die neue Flexibilität am Fressgitter: Rahmen zur zentralen Halsweiteneinstellung

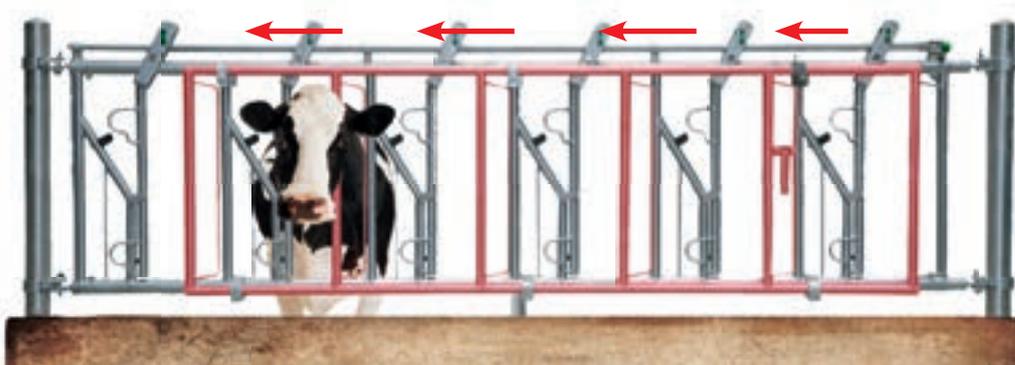
## 3 Vorteile



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



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



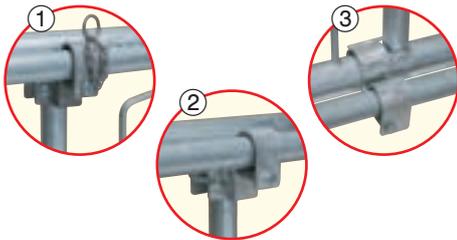
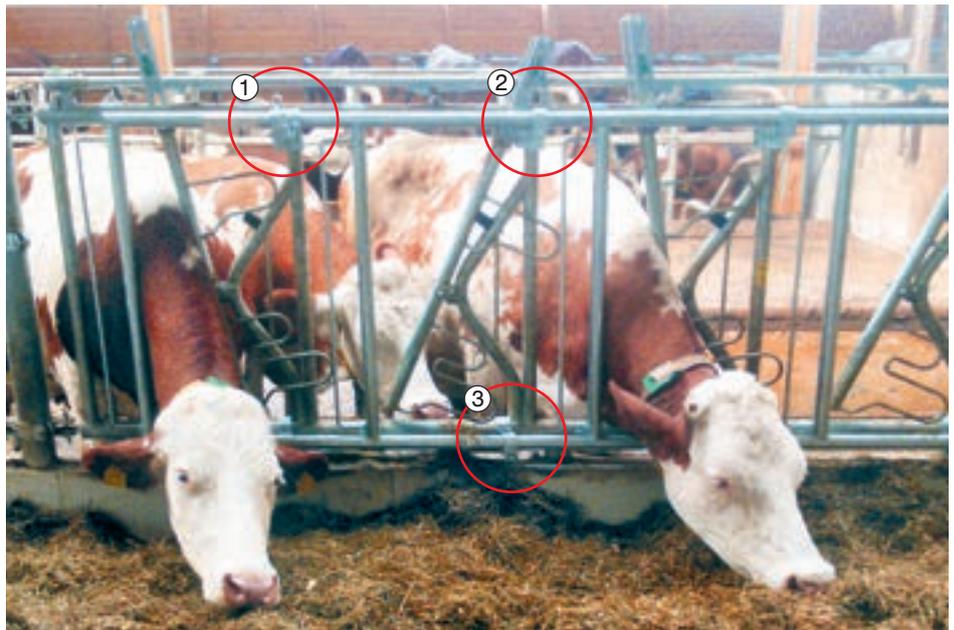
**Position "Fangen":**  
Wie im herkömmlichen Fressgitter – jedoch ist die Halsweite pro Fressgitter zentral verstellbar.

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.  
o Wenn Tiere kurzzeitig den Futtertisch nicht erreichen sollen, z.B. beim Befahren des Futtertischs mit Futtermischwagen oder anderen Maschinen (Position "Sperrn").

### Wie wird der Rahmen eingesetzt?

Der Rahmen zur zentralen Halsweiteneinstellung wird an PATURA SV- und SSV-Fressgitter der Ausführungen 10 Plätze 6 m; 9 Plätze 6 m; 8 Plätze 6 m; 8 Plätze 5 m; 7 Plätze 5 m; 6 Plätze 4 m mittels spezieller Schellen vorgebaut. Die serienmäßigen Zwischenstangen zur Halsweiteneinstellung entfallen. Auch an bereits im Einsatz befindliche Fressgitter der aktuellen PATURA-Modelle können Rahmen zur zentralen Halsweiteneinstellung nachträglich montiert werden.

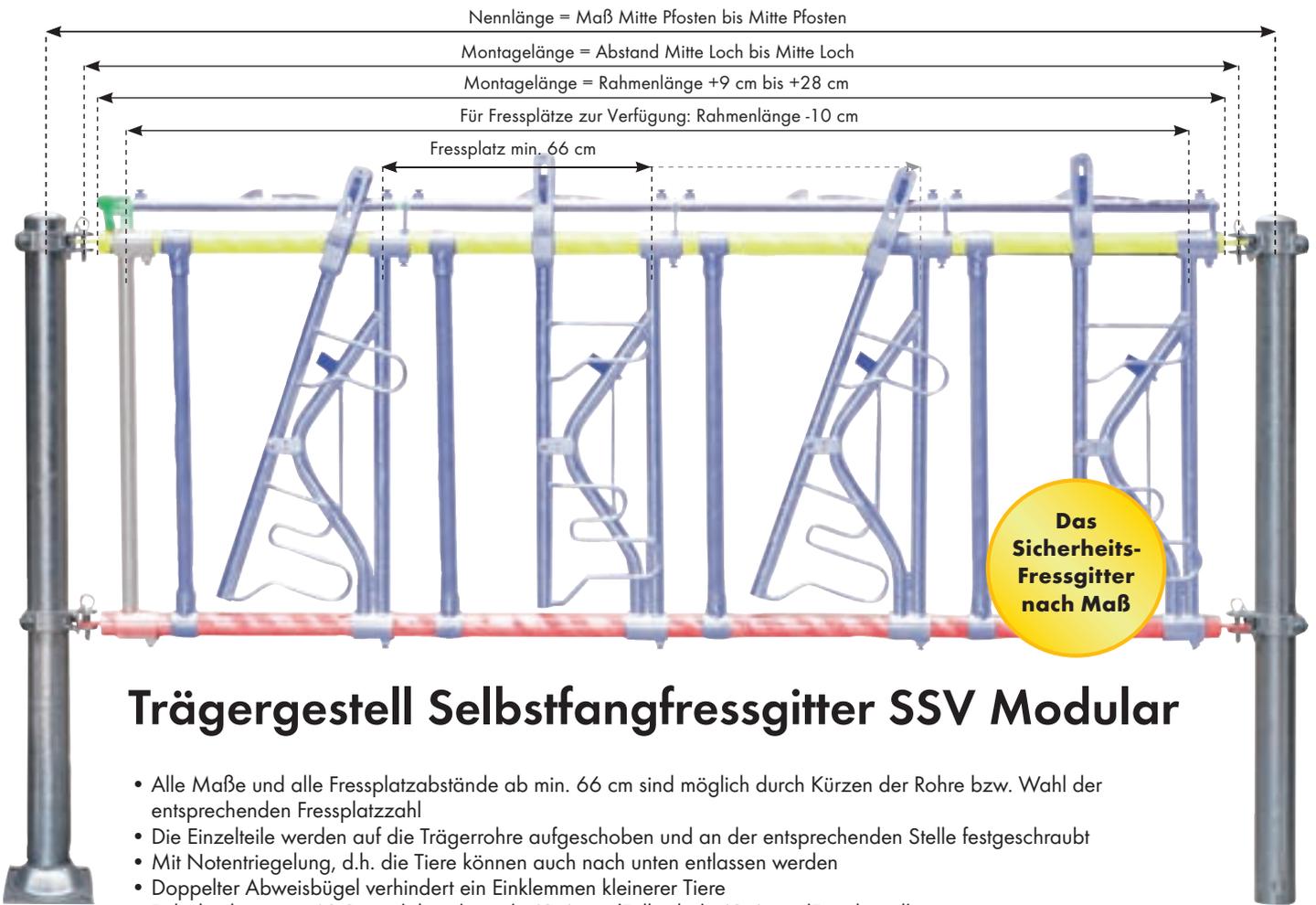


| Typ   | Ref.   | Gewicht | Preis EURO |                | Beschreibung |
|---|--------|---------|------------|----------------|--------------|
|   |        |         | ohne MwSt  | inkl 19 % MwSt |              |
| Rahmen zur Halsweiteneinstellung für Selbstfangfressgitter 10/6 | 321080 | 61 kg   | 197,48     | 235,00         |              |
| Rahmen zur Halsweiteneinstellung für Selbstfangfressgitter 9/6  | 321079 | 58 kg   | 186,55     | 222,00         |              |
| Rahmen zur Halsweiteneinstellung für Selbstfangfressgitter 8/6  | 321078 | 54 kg   | 173,95     | 207,00         |              |
| Rahmen zur Halsweiteneinstellung für Selbstfangfressgitter 8/5  | 321077 | 50 kg   | 161,34     | 192,00         |              |
| Rahmen zur Halsweiteneinstellung für Selbstfangfressgitter 7/5  | 321071 | 46 kg   | 158,82     | 189,00         |              |
| Rahmen zur Halsweiteneinstellung für Selbstfangfressgitter 6/4  | 321076 | 38 kg   | 131,09     | 156,00         |              |

|  |        |        |       |       |
|--|--------|--------|-------|-------|
| ① Obere Schelle mit Bolzen zur Halsweiteneinstellung | 321074 | 1,0 kg | 10,88 | 12,95 |
| ② Obere Schelle zur Führung des Rahmens              | 321072 | 1,1 kg | 8,36  | 9,95  |
| ③ Untere Schelle zur Führung des Rahmens             | 321073 | 1,2 kg | 9,20  | 10,95 |

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 |



## 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 Abweissbügel 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 verschleißbares Drehgelenk, voll feuerverzinkt
- Rasterhöhe: ca. 95 cm

**Beschreibung**

**Typ**

**Ref.**

**Gewicht**

**Preis EURO**

ohne MwSt inkl 19 % MwSt

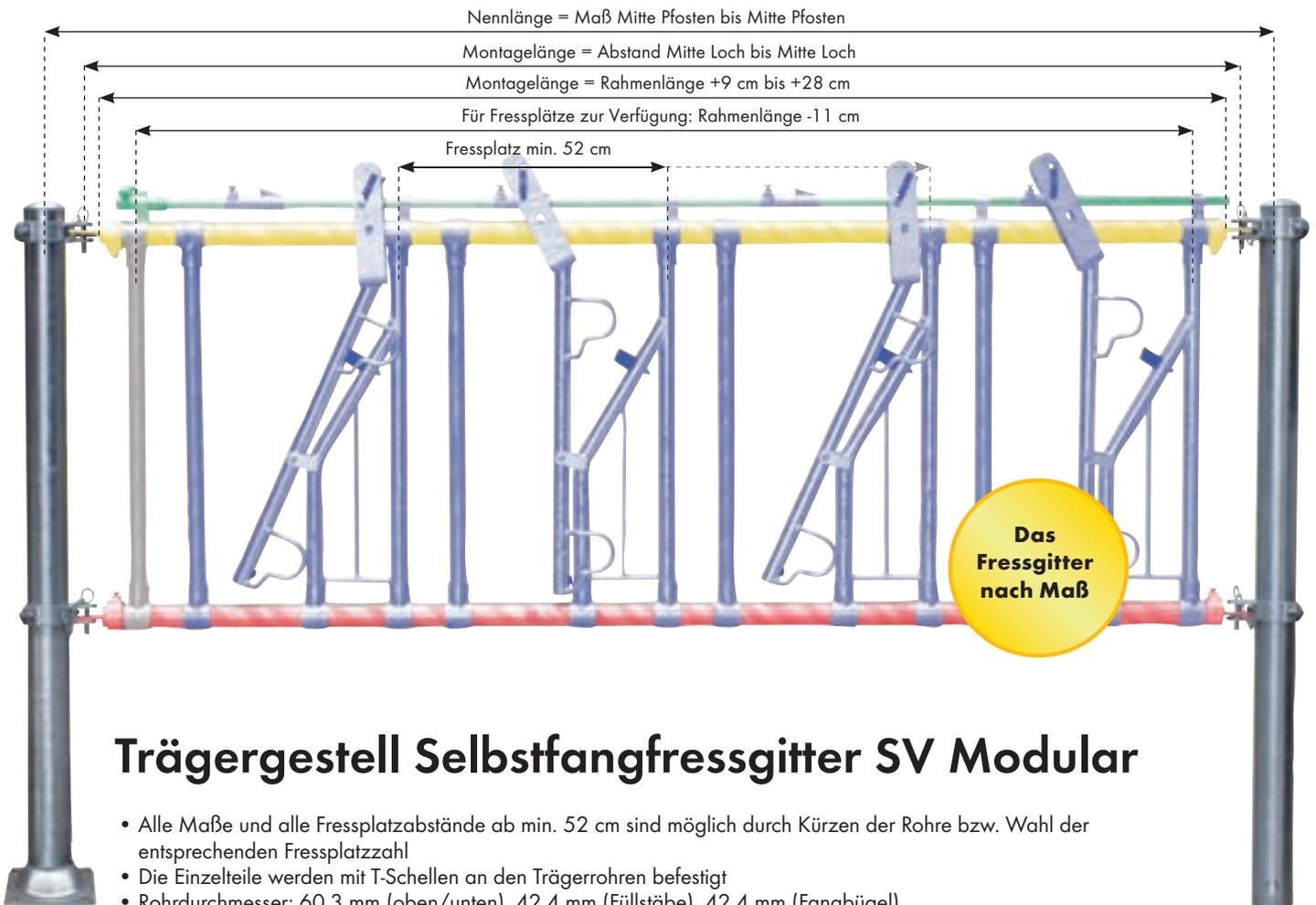
| Beschreibung  | Typ           | Ref.   | Gewicht | Preis EURO           |
|---|---------------|--------|---------|----------------------|
| <b>Trägergestell Selbstfangfressgitter SSV Modular:</b> |               |        |         |                      |
|   | Nennlänge 6 m | 321066 | 65 kg   | 251,68 <b>299,50</b> |
|   | Nennlänge 5 m | 321065 | 55 kg   | 215,13 <b>256,00</b> |
|   | Nennlänge 4 m | 321064 | 45 kg   | 170,59 <b>203,00</b> |
|   | Nennlänge 3 m | 321063 | 35 kg   | 142,44 <b>169,50</b> |
|   | Nennlänge 2 m | 321062 | 25 kg   | 105,04 <b>125,00</b> |
|   | Nennlänge 1 m | 321061 | 15 kg   | 78,57 <b>93,50</b>   |

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

|  |   |          |         |       |               |
|--|---|----------|---------|-------|---------------|
|  | ① Fressplatz SSV mit Fangbügel, Arretierungsanschlag und Zwischenstange mit Schellen (1 Stk. pro Platz) | 321050   | 15,5 kg | 92,02 | <b>109,50</b> |
|  | ② Zwischenstange mit 2 T-Schellen (zusätzlich bei Fressplatzabständen größer als 75 cm)                 | 321053   | 2,5 kg  | 23,78 | <b>28,30</b>  |
|  | ③ Abschlussstange mit Halter für Verriegelungsrohr (1 Stk. pro Gitter)                                  | 321054   | 3,5 kg  | 25,88 | <b>30,80</b>  |
| <b>Zubehörbeutel zu Trägerrohr Großvieh</b>                              |   | 32106401 | 8,5 kg  | 46,89 | <b>55,80</b>  |
| 4 verstellbare Einschübe mit Klemmrings;<br>1 Bedienebel, 1 Mittelstütze |   |          |         |       |               |



**Pfosten und Montagezubehör separat bestellen**



## Trägergestell Selbstfangfressgitter SV Modular

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

| Typ  | Ref.   | Gewicht | Preis EURO |                | Beschreibung |
|--|--------|---------|------------|----------------|--------------|
|  |        |         | ohne MwSt  | inkl 19 % MwSt |              |
| <b>Trägergestell Selbstfangfressgitter SV Modular:</b> |        |         |            |                |              |
| Nennlänge 6 m  | 321066 | 65 kg   | 251,68     | <b>299,50</b>  |              |
| Nennlänge 5 m  | 321065 | 55 kg   | 215,13     | <b>256,00</b>  |              |
| Nennlänge 4 m  | 321064 | 45 kg   | 170,59     | <b>203,00</b>  |              |
| Nennlänge 3 m  | 321063 | 35 kg   | 142,44     | <b>169,50</b>  |              |
| Nennlänge 2 m  | 321062 | 25 kg   | 105,04     | <b>125,00</b>  |              |
| Nennlänge 1 m  | 321061 | 15 kg   | 78,57      | <b>93,50</b>   |              |

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

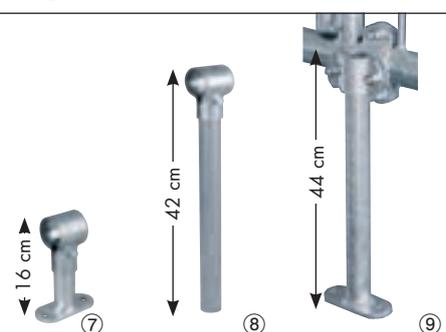
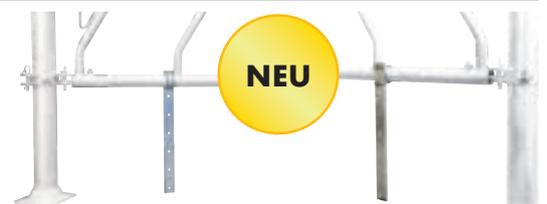
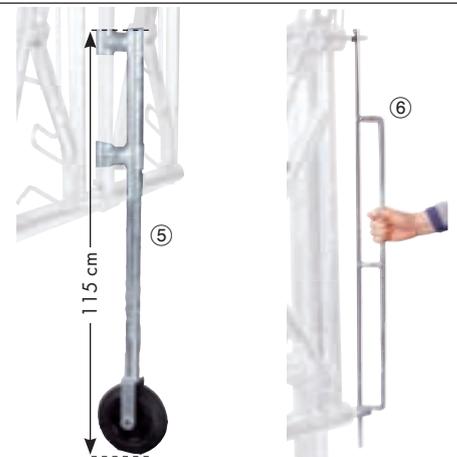
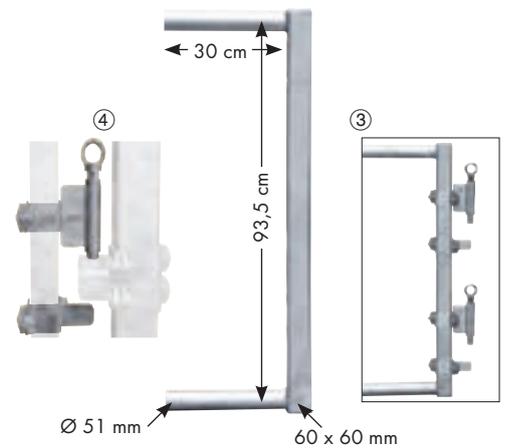
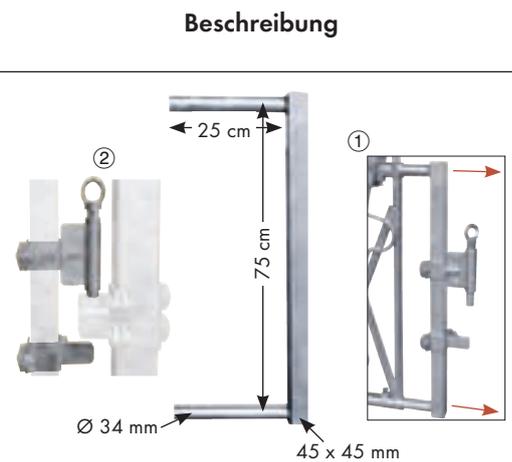
|   |          |         |       |               |
|---|----------|---------|-------|---------------|
| ① Fressplatz SV mit Fangbügel, Arretierungsanschlag und Zwischenstange mit Schellen (1 Stk. pro Platz)                      | 321052   | 13,5 kg | 87,39 | <b>104,00</b> |
| ② Zwischenstange mit 2 T-Schellen (zusätzlich bei Fressplatzabständen größer als 75 cm)                                     | 321053   | 2,5 kg  | 23,78 | <b>28,30</b>  |
| ③ Abschlussstange mit Halter für Verriegelungsrohr (1 Stk. pro Gitter)  | 321055   | 3,0 kg  | 26,05 | <b>31,00</b>  |
| <b>Zubehörbeutel zu Trägerrohr Großvieh</b><br>4 verstellbare Einschübe mit Klemmringsen;<br>1 Bedienehebel, 1 Mittelstütze | 32106401 | 8,5 kg  | 46,89 | <b>55,80</b>  |



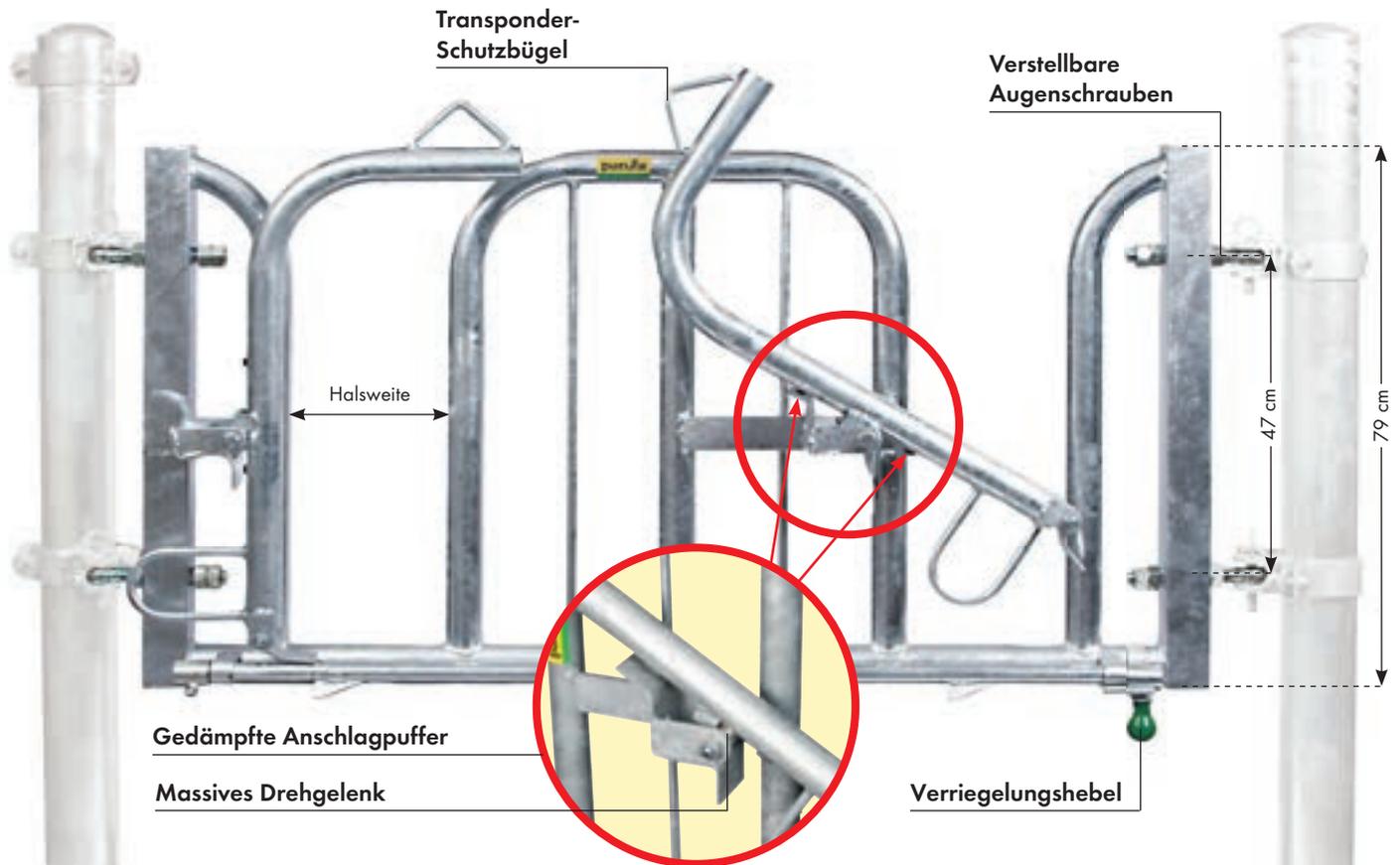
Pfosten und Montagezubehör separat bestellen

| Beschreibung | Typ   | Ref.   | Gewicht | Preis EURO               |        |
|--------------|---|--|---------|--------------------------|--------|
|              |   |  |         | ohne MwSt inkl 19 % MwSt |        |
|              | ① Verlängerung Fressgitter  | 321503   | 9 kg    | 41,18                    | 49,00  |
|              |   | Verlängert Fressgitter um max. 30 cm                         |         |                          |        |
|              | ② Zusatzstange für Verlängerung mit 2 T-Schellen<br>Zur Montage an Verlängerung Fressgitter Ref. 321503 | 334403   | 2,8 kg  | 21,76                    | 25,90  |
|              | Personenschlupf Fressgitter   | 321504   | 16 kg   | 69,33                    | 82,50  |
|              |   | Personenschlupf: Verlängert Fressgitter um min. 55 bis 70 cm |         |                          |        |
|              | Personenschlupf für Fressgitter, ohne Tür   | 321506   | 18 kg   | 123,53                   | 147,00 |
|              |   | Verlängert Fressgitter um min. 60 bis 85 cm                  |         |                          |        |
|              |   |  |         |                          |        |
|              | Personenschlupf für Fressgitter, mit Tür  | 321505   | 30 kg   | 183,19                   | 218,00 |
|              |   | Verlängert Fressgitter um min. 60 bis 85 cm                  |         |                          |        |
|              |   |  |         |                          |        |

| Typ   | Ref.   | Gewicht | Preis EURO |                |
|---|--------|---------|------------|----------------|
|   |        |         | ohne MwSt  | inkl 19 % MwSt |
| ① Abschlussrohr 45 x 45 für Schnellverschluss TS und Anschraubteile   | 321507 | 4 kg    | 22,69      | 27,00          |
|  Ermöglicht es, Kälberfressgitter (Selbstfangfressgitter, Schrägfressgitter) bis 2,5 m als Tore einzusetzen.   |        |         |            |                |
| ② Schnellverschluss TS für leichte Abtrennungen (inkl. Schellen)  | 304107 | 3,6 kg  | 28,99      | 34,50          |
| ③ Abschlussrohr 60 x 60 für Schnellverschluss TS und Anschraubteile   | 321508 | 7 kg    | 41,60      | 49,50          |
|  Ermöglicht es, Selbstfangfressgitter SSV und SV sowie Schrägfressgitter für Groß- und Jungvieh bis 3 m als Tore einzusetzen.                                      |        |         |            |                |
| ④ Schnellverschluss TS für Abtrennungen R (inkl. Schellen)  | 304108 | 3,7 kg  | 29,83      | 35,50          |
| ⑤ Stützrad für Fressgitter  | 303453 | 5,6 kg  | 34,71      | 41,30          |
| <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>  |        |         |            |                |
| ⑥ Ein-Hand-Verriegelung für Fressgitter   | 334284 | 1,9 kg  | 12,52      | 14,90          |
| <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> |        |         |            |                |
| Barrenwandhalter für 2" Rohr (60,3 mm)  | 334299 | 3,1 kg  | 10,17      | 12,10          |
| Barrenwandhalter für 1 1/4" Rohr (42,4 mm)  | 334298 | 1,8 kg  | 6,68       | 7,95           |
| ⑦ Mittelstütze mit Bodenplatte<br>Zur Montage auf Futtertischwand   | 334294 | 1,3 kg  | 16,76      | 19,95          |
| ⑧ Mittelstütze (zusätzlich)<br>Ø 42 mm, ab 4 m serienmäßig  | 334293 | 1,5 kg  | 15,08      | 17,95          |
| ⑨ Mittelstütze mit Bodenplatte und Querschelle<br>2" x 1 1/4"   | 334296 | 3,0 kg  | 21,81      | 25,95          |



| Beschreibung  | Typ  | Ref.   | Gewicht | Preis EURO               |       |
|---|--|--------|---------|--------------------------|-------|
|   |  |        |         | ohne MwSt inkl 19 % MwSt |       |
|   | <b>Sicherungsschraube für Fressgitter und Abtrennungen</b><br>10 Stk.  | 334285 | 1,0 kg  | 6,43                     | 7,65  |
|   | <b>Klemmring d = 51 mm</b><br>Mit Stellschraube; zum Verklemmen von<br>Einschüben Ø 34 mm am Trägerrohr Ø 42 mm<br><b>Klemmring d = 70 mm</b><br>Mit Stellschraube; zum Verklemmen von<br>Einschüben Ø 51 mm am Trägerrohr Ø 60 mm | 890001 | 0,2 kg  | 2,94                     | 3,50  |
|   | <b>Verriegelungshebel, lang, für Selbstfangfressgitter SSV und SV</b>  | 334286 | 0,6 kg  | 16,76                    | 19,95 |
| Zur leichteren Bedienung von mehreren Selbstfangfressgittern SSV und SV, die mit Zentralverriegelungsstangen 334288 verbunden sind. |  |        |         |                          |       |
|   |  |        |         |                          |       |
|   |  |        |         |                          |       |
| <b>Zum noch leichteren Bedienen montieren Sie den Verriegelungshebel möglichst zentral in einer Reihe verbundener Fressgitter.</b>  |  |        |         |                          |       |
| <p style="text-align: center;">60 cm</p>  | <b>Zentralverriegelungsstange</b><br>Zur Verbindung mehrerer Fressgitter   | 334288 | 0,5 kg  | 6,64                     | 7,90  |
| <p style="text-align: center;">12 cm</p>  | <b>Abstandhalter zur Schrägstellung aller Fressgitter</b>  | 334404 | 0,7 kg  | 6,68                     | 7,95  |
|   | <b>Bolzen für Einzelplatzverriegelung</b>  | 334287 | 0,3 kg  | 5,46                     | 6,50  |

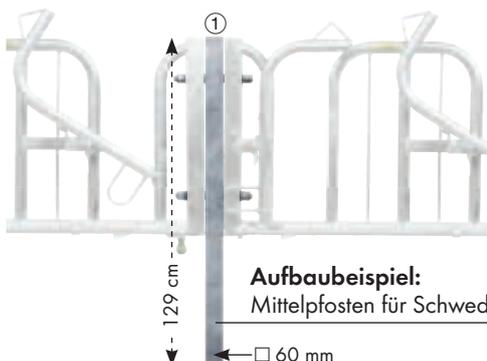


## Schweden-Fressgitter, für Rinder mit Hörnern

- 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   | 305,88     | 364,00         |
| Schwedenfressgitter 3/2,5              | 334247 | 250 cm    | 3           | 83 cm            | 82 cm             | 62 kg   | 440,34     | 524,00         |
| Schwedenfressgitter 4/3                | 334249 | 300 cm    | 4           | 75 cm            | 70 cm             | 78 kg   | 573,11     | 682,00         |
| Schwedenfressgitter 7/5                | 334248 | 500 cm    | 7           | 71 cm            | 68 cm             | 127 kg  | 773,95     | 921,00         |
| Zentralverriegelungsstange             | 334288 |           |             |                  |                   | 0,5 kg  | 6,64       | 7,90           |
| ① Mittelposten für Schwedenfressgitter | 334292 |           |             |                  |                   | 9,3 kg  | 50,34      | 59,90          |

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

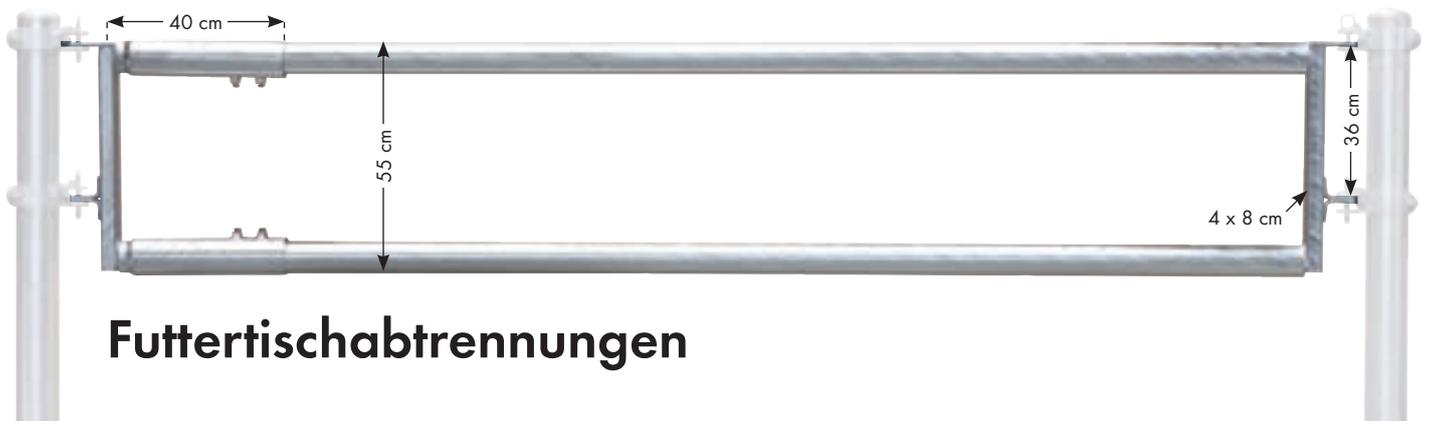


**Pfosten und Montagezubehör separat bestellen**

**Aufbaubeispiel:**  
Mittelposten 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

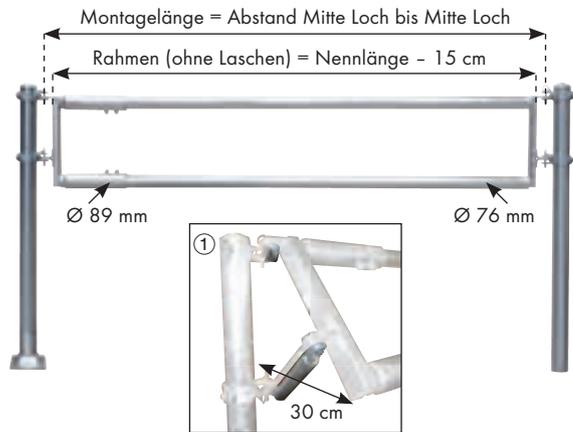
Typ

Ref.

Gewicht

Preis EURO

ohne MwSt inkl 19 % MwSt

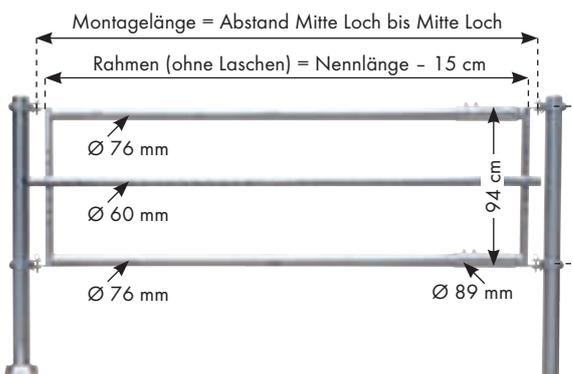


### Futtertischabtrennung 2-rohrig

- 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

|                          |        |       |        |        |
|--------------------------|--------|-------|--------|--------|
| 2-rohrig, 6 m, 2 Streben | 321403 | 79 kg | 244,54 | 291,00 |
| 2-rohrig, 5 m, 2 Streben | 321402 | 69 kg | 207,98 | 247,50 |
| 2-rohrig, 4 m, 1 Strebe  | 321401 | 55 kg | 167,23 | 199,00 |
| 2-rohrig, 3 m            | 321400 | 44 kg | 142,02 | 169,00 |

① Schrägstellsatz für Futtertischabtrennung 334430 1,7 kg 15,55 18,50  
pro Futtertischabtrennung werden 2 Sätze benötigt



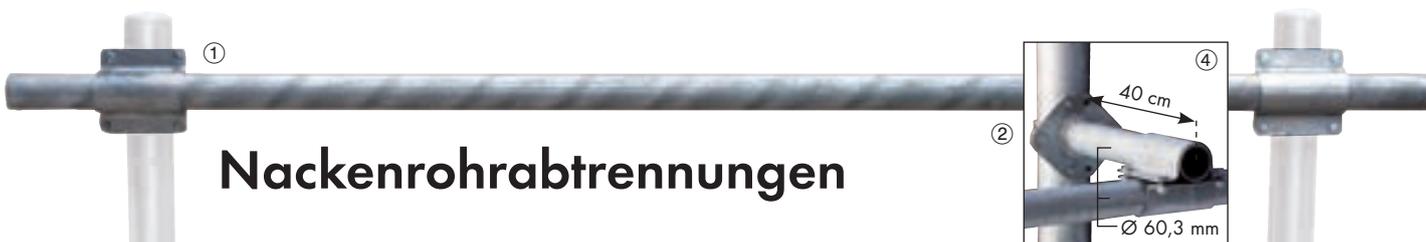
### Futtertischabtrennung 3-rohrig

- 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

|                         |        |        |        |        |
|-------------------------|--------|--------|--------|--------|
| 3-rohrig, 6 m, 1 Strebe | 321408 | 107 kg | 376,05 | 447,50 |
| 3-rohrig, 5 m, 1 Strebe | 321407 | 99 kg  | 315,97 | 376,00 |
| 3-rohrig, 4 m, 1 Strebe | 321406 | 76 kg  | 250,84 | 298,50 |
| 3-rohrig, 3 m           | 321405 | 61 kg  | 212,61 | 253,00 |



Pfosten und Montagezubehör separat bestellen



## Nackrohrabtrennungen

| Typ  | Ref.    | Gewicht | Preis EURO |                | Beschreibung  |  |         |         |         |         |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |       |   |   |   |   |       |   |   |   |   |
|--|---------|---------|------------|----------------|---|--|---------|---------|---------|---------|------|---|---|---|---|------|---|---|---|---|-------|---|---|---|---|-------|---|---|---|---|
|  |         |         | ohne MwSt  | inkl 19 % MwSt |   |  |         |         |         |         |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |       |   |   |   |   |       |   |   |   |   |
| Rohr Ø 48,3 x 3,2 mm<br>(Preis per m), lieferbar in 6 m Länge                    | 341264  | 3,0 kg  | 5,84       | <b>6,95</b>    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Zur preiswerten Futtertischabtrennung</li> <li>Pfostenabstände:<br/>Rohre 48,3 mm und 60,3 mm: max. 2,5 - 3,0 m<br/>Rohr 88,9 mm: max. 6 m</li> <li>Höhe Nackenrohr: 1,15 m (bis 6 Mon.),<br/>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<br>(Preis per m), lieferbar in 6 m Länge                  | 341265  | 5,5 kg  | 8,82       | <b>10,50</b>   |   |  |         |         |         |         |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |       |   |   |   |   |       |   |   |   |   |
| Rohr Ø 88,9 x 4 mm<br>(Preis per m), lieferbar in 6 m Länge                      | 341263  | 8,4 kg  | 15,88      | <b>18,90</b>   |   |  |         |         |         |         |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |       |   |   |   |   |       |   |   |   |   |
| Rohrkupplung innen für Rohr 48 mm<br>1 1/2", l = 26 cm, außen Ø 40 mm            | 341279  | 0,4 kg  | 4,79       | <b>5,70</b>    |   |  |         |         |         |         |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |       |   |   |   |   |       |   |   |   |   |
| Rohrkupplung innen für Rohr 60 mm<br>2", l = 26 cm, außen Ø 52 mm                | 341278  | 0,8 kg  | 5,29       | <b>6,30</b>    | <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-left: 10px;"> <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" style="margin-left: 20px;"> <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> </div> </div> |  | 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<br>3", l = 34 cm, außen Ø 80 mm                | 334605  | 2,2 kg  | 10,67      | <b>12,70</b>   |   |  |         |         |         |         |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |       |   |   |   |   |       |   |   |   |   |
| Wandhalter für Rohr Ø 48,3 mm (1 1/2")   | 341091  | 1,0 kg  | 8,36       | <b>9,95</b>    |   |  |         |         |         |         |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |       |   |   |   |   |       |   |   |   |   |
| Wandhalter für Rohr Ø 60,3 mm (2")   | 334406  | 1,3 kg  | 6,85       | <b>8,15</b>    |   |  |         |         |         |         |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |       |   |   |   |   |       |   |   |   |   |
| Wandhalter für Rohr Ø 88,9 mm (3")   | 334604  | 2,4 kg  | 11,26      | <b>13,40</b>   |   |  |         |         |         |         |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |       |   |   |   |   |       |   |   |   |   |
| Stabile Kreuzklemme 76 mm x 48 mm<br>2 1/2" x 1 1/2"                             | 341223  | 1,5 kg  | 8,82       | <b>10,50</b>   |   |  |         |         |         |         |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |       |   |   |   |   |       |   |   |   |   |
| ② Stabile Kreuzklemme 76 mm x 60 mm<br>2 1/2" x 2"                               | 341224  | 1,7 kg  | 9,16       | <b>10,90</b>   |   |  |         |         |         |         |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |       |   |   |   |   |       |   |   |   |   |
| ③ Adapterplatte Universal<br>für Pfosten-Rohrverbindungen                        | 341114  | 1,6 kg  | 10,50      | <b>12,50</b>   |   |  |         |         |         |         |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |       |   |   |   |   |       |   |   |   |   |
| Abstandhalter Nackenrohr   | 341095  | 2,9 kg  | 17,56      | <b>20,90</b>   |   |  |         |         |         |         |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |       |   |   |   |   |       |   |   |   |   |
| ④ Abstandhalter Nackenrohr<br>für Montagepfosten 102<br>inkl. Montagezubehör 1   | 341096  | 5,2 kg  | 27,31      | <b>32,50</b>   |   |  |         |         |         |         |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |       |   |   |   |   |       |   |   |   |   |
| Abstandhalter Nackenrohr<br>für Montagepfosten 90 x 90<br>inkl. Montagezubehör 2 | 341098  | 4,4 kg  | 27,31      | <b>32,50</b>   |   |  |         |         |         |         |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |       |   |   |   |   |       |   |   |   |   |
| Abstandhalter Nackenrohr<br>für Montagepfosten 76<br>inkl. Montagezubehör 3      | 341097  | 5,2 kg  | 27,31      | <b>32,50</b>   |   |  |         |         |         |         |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |       |   |   |   |   |       |   |   |   |   |
| Pfosten 76, l = 1,65 m<br>Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm                           | 303473  | 15 kg   | 51,60      | <b>61,40</b>   |   |  |         |         |         |         |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |       |   |   |   |   |       |   |   |   |   |
| Pfosten 76, l = 1,95 m   | 303471  | 13 kg   | 44,03      | <b>52,40</b>   |   |  |         |         |         |         |      |   |   |   |   |      |   |   |   |   |       |   |   |   |   |       |   |   |   |   |

**Montagezubehör zu Abstandhalter Nackenrohr Ref. 341096 - 98:**

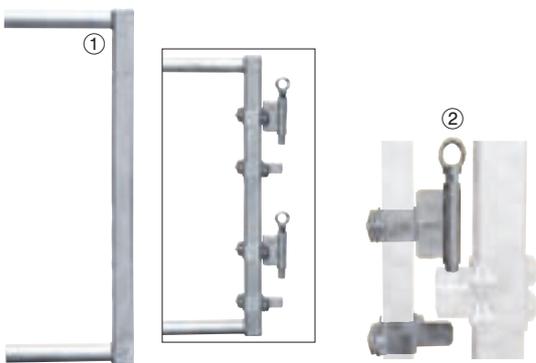
1. Stabile Kreuzklemme 60 mm x 60 mm + 2x Bügelschraube 102 mm
2. Stabile Kreuzklemme 60 mm x 60 mm + 2x Bügelschraube für Quadratpfosten 90 mm
3. Stabile Kreuzklemme 60 mm x 60 mm + 2x Bügelschraube 76 mm



**Pfosten und Montagezubehör separat bestellen**

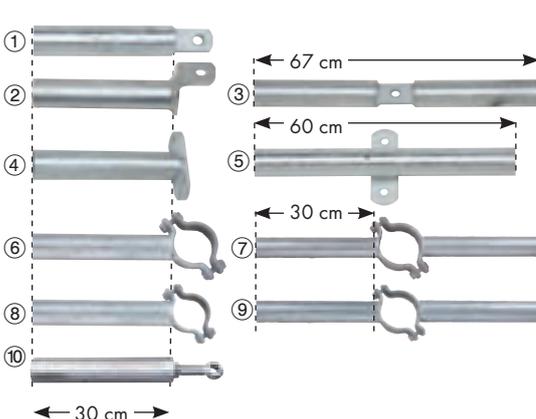
| Beschreibung  | Typ  | Ref.          | Gewicht | Preis EURO<br><small>ohne MwSt inkl 19 % MwSt</small> |               |
|---|--|---------------|---------|---|---------------|
| <p><b>GROSSVIEH</b><br/>• Für Rinder und Kühe ab 18 Monaten</p> | <b>Schrägfressgitter 6 m</b><br>12 Fressöffnungen mit Mittelstütze         | <b>334043</b> | 78 kg   | 318,91  | <b>379,50</b> |
|   | <b>Schrägfressgitter 5 m</b><br>10 Fressöffnungen mit Mittelstütze         | <b>334042</b> | 68 kg   | 262,18  | <b>312,00</b> |
|   | <b>Schrägfressgitter 4 m</b><br>8 Fressöffnungen mit Mittelstütze          | <b>334041</b> | 49 kg   | 219,75  | <b>261,50</b> |
|   | <b>Schrägfressgitter 3 m</b><br>5 Fressöffnungen                           | <b>334040</b> | 36 kg   | 170,59  | <b>203,00</b> |
|   | ① <b>Abschlussrohr 60 x 60 für Schnellverschluss TS und Anschraubteile</b> | <b>321508</b> | 7 kg    | 41,60   | <b>49,50</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 | 29,83 | <b>35,50</b> |
|---|---------------|--------|-------|--------------|

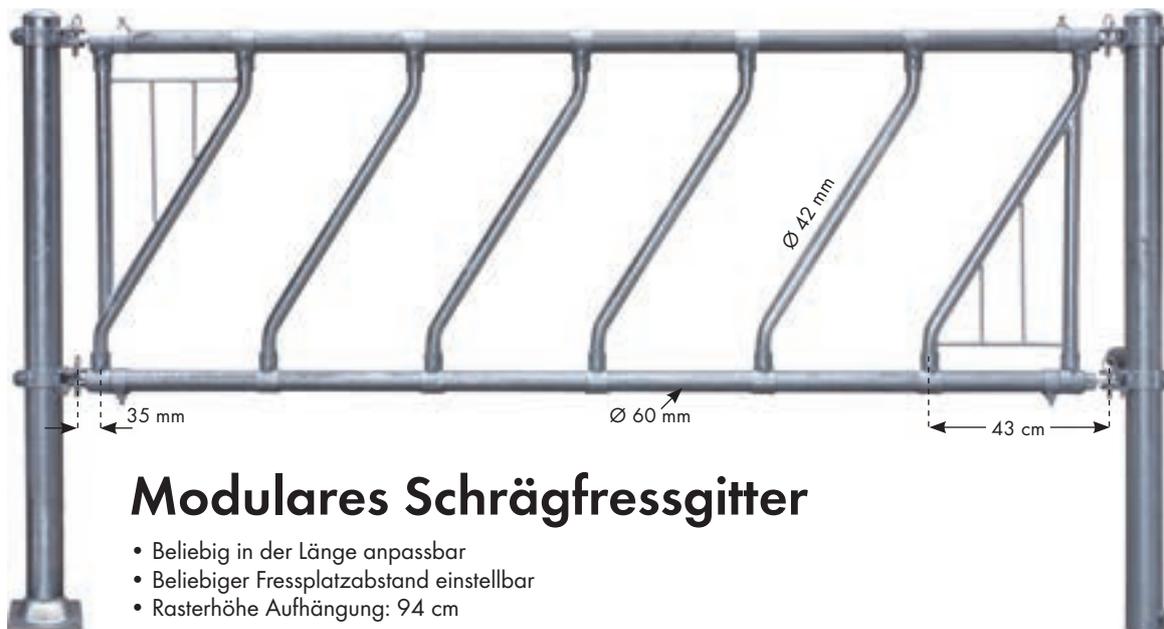
|  |   |               |       |        |               |
|--|---|---------------|-------|--------|---------------|
| <p><b>JUNGVIEH</b><br/>• Für Rinder von 6 - 18 Monaten</p> | <b>Schrägfressgitter Jungvieh 6 m</b><br>15 Fressöffnungen mit Mittelstütze | <b>334156</b> | 88 kg | 377,73 | <b>449,50</b> |
|  | <b>Schrägfressgitter Jungvieh 5 m</b><br>12 Fressöffnungen mit Mittelstütze | <b>334125</b> | 70 kg | 314,29 | <b>374,00</b> |
|  | <b>Schrägfressgitter Jungvieh 4 m</b><br>9 Fressöffnungen mit Mittelstütze  | <b>334094</b> | 51 kg | 241,18 | <b>287,00</b> |
|  | <b>Schrägfressgitter Jungvieh 3 m</b><br>6 Fressöffnungen                   | <b>334063</b> | 35 kg | 178,15 | <b>212,00</b> |



|   |               |        |       |              |
|---|---------------|--------|-------|--------------|
| ① <b>Einschub Standard</b>                                | <b>334408</b> | 1,4 kg | 6,47  | <b>7,70</b>  |
| ② <b>Einschub abgewinkelt</b>                             | <b>334410</b> | 1,4 kg | 7,31  | <b>8,70</b>  |
| ③ <b>Einschub Standard doppelt</b>                        | <b>334409</b> | 2,3 kg | 11,01 | <b>13,10</b> |
| ④ <b>Einschub Compact einfach (Wandhalter Trägerrohr)</b> | <b>334406</b> | 1,3 kg | 6,85  | <b>8,15</b>  |
| ⑤ <b>Einschub Compact doppelt</b>                         | <b>334407</b> | 1,9 kg | 11,26 | <b>13,40</b> |
| ⑥ <b>Einschub Schelle 102 einfach</b>                     | <b>334422</b> | 3,0 kg | 10,84 | <b>12,90</b> |
| ⑦ <b>Einschub Schelle 102 doppelt</b>                     | <b>334423</b> | 4,0 kg | 15,63 | <b>18,60</b> |
| ⑧ <b>Einschub Schelle 76 einfach</b>                      | <b>334420</b> | 2,4 kg | 8,49  | <b>10,10</b> |
| ⑨ <b>Einschub Schelle 76 doppelt</b>                      | <b>334421</b> | 3,2 kg | 13,70 | <b>16,30</b> |
| ⑩ <b>Einschub mit Augenschraube</b>                       | <b>334411</b> | 2,2 kg | 13,78 | <b>16,40</b> |



Einschübe, Pfosten und Montagezubehör separat bestellen



## Modulares Schrägfressgitter

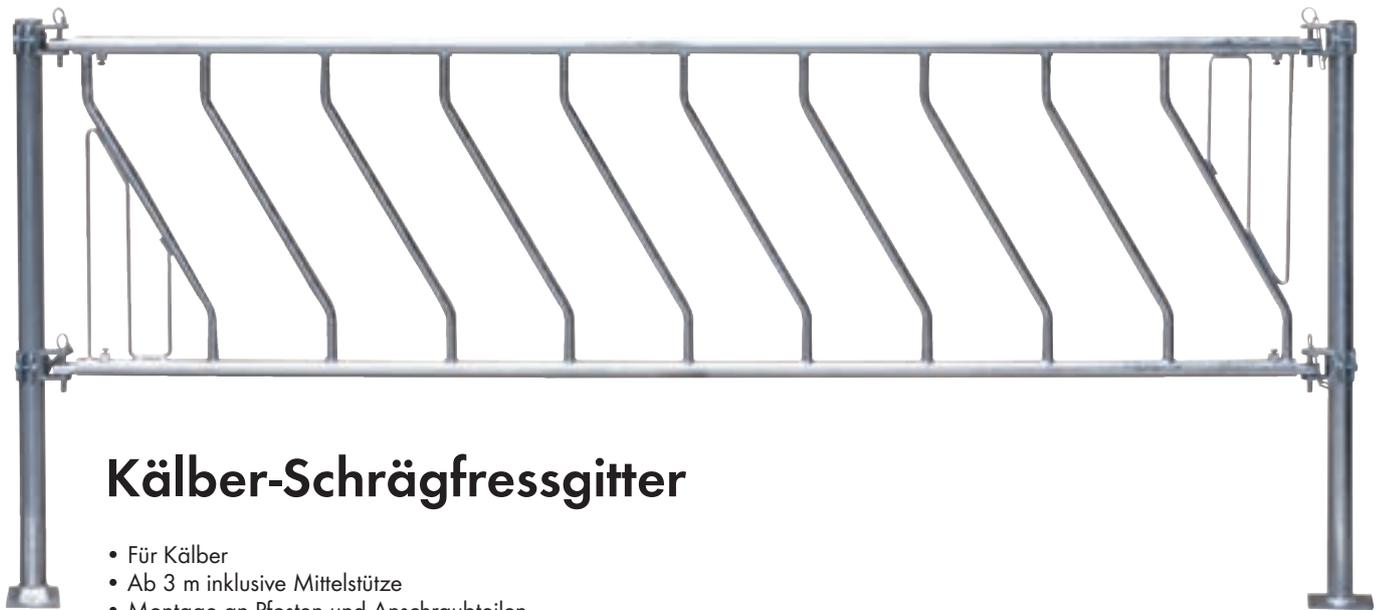
- Beliebig in der Länge anpassbar
- Beliebiger Fressplatzabstand einstellbar
- Rasterhöhe Aufhängung: 94 cm

| Typ   | Ref.   | Gewicht | Preis EURO |               | Beschreibung                                   |
|---|--------|---------|------------|---------------|--|
|   |        |         | ohne MwSt  | inkl 19% MwSt |  |
| <b>Trägergestell für modulares Fressgitter 6 m (ohne Gitterstäbe)</b><br>2 Trägerrohre Ø 60,3 mm, 4 verstellbare Einschübe mit Mittelstütze | 321514 | 51 kg   | 195,80     | <b>233,00</b> | <p>Trägergestell für modulares Fressgitter</p> |
| <b>Trägergestell für modulares Fressgitter 5 m (ohne Gitterstäbe)</b><br>2 Trägerrohre Ø 60,3 mm, 4 verstellbare Einschübe mit Mittelstütze | 321513 | 43 kg   | 169,75     | <b>202,00</b> |  |
| <b>Trägergestell für modulares Fressgitter 4 m (ohne Gitterstäbe)</b><br>2 Trägerrohre Ø 60,3 mm, 4 verstellbare Einschübe mit Mittelstütze | 321512 | 35 kg   | 142,86     | <b>170,00</b> |  |
| <b>Trägergestell für modulares Fressgitter 3 m (ohne Gitterstäbe)</b><br>2 Trägerrohre Ø 60,3 mm, 4 verstellbare Einschübe                  | 321511 | 27 kg   | 115,97     | <b>138,00</b> |  |
| <b>Trägergestell für modulares Fressgitter 2 m (ohne Gitterstäbe)</b><br>2 Trägerrohre Ø 60,3 mm, 4 verstellbare Einschübe                  | 321510 | 19 kg   | 88,24      | <b>105,00</b> |  |
| ⑧ Gitterstab Schrägfressgitter mit 2 T-Schellen   | 334008 | 3,5 kg  | 19,24      | <b>22,90</b>  |  |
| ⑨ Anfangs- oder Endteil für Schrägfressgitter mit 3 T-Schellen  | 334007 | 7 kg    | 40,25      | <b>47,90</b>  |  |
| ⑩ Mittelstütze (zusätzlich)   | 334293 | 1,5 kg  | 15,08      | <b>17,95</b>  |  |

**! Bestellhinweis:**  
Bestellen Sie 1 Trägergestell mit der passenden Länge, dazu 2 Anfangs- bzw. Endteile und die gewünschte Anzahl Streben

Pfosten und Montagezubehör separat bestellen





## Kälber-Schrägfressgitter

- Für Kälber
- Ab 3 m inklusive Mittelstütze
- Montage an Pfosten und Anschraubteilen

### Beschreibung

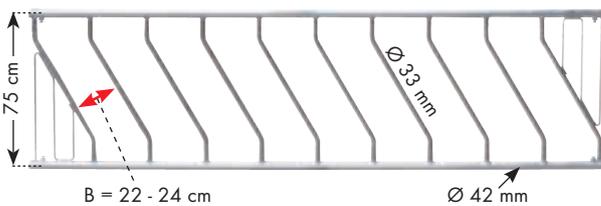
### Typ

### Ref.

### Gewicht

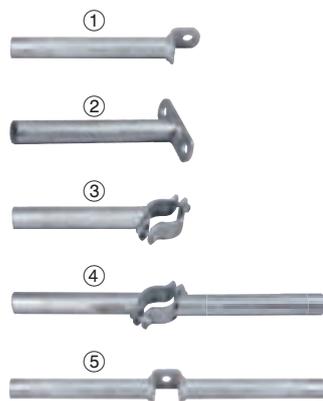
### Preis EURO

ohne MwSt inkl 19% MwSt

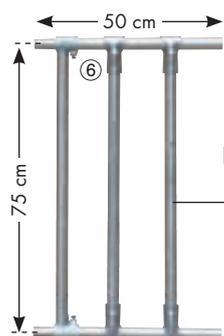


|  |               |       |        |               |
|--|---------------|-------|--------|---------------|
| <b>Kälber-Schrägfressgitter 5/2</b><br>5 Fressöffnungen auf 2,00 m   | <b>334051</b> | 19 kg | 131,51 | <b>156,50</b> |
| <b>Kälber-Schrägfressgitter 7/2,5</b><br>7 Fressöffnungen auf 2,50 m | <b>334052</b> | 23 kg | 165,13 | <b>196,50</b> |
| <b>Kälber-Schrägfressgitter 9/3</b><br>9 Fressöffnungen auf 3,00 m   | <b>334053</b> | 28 kg | 189,08 | <b>225,00</b> |
| <b>Kälber-Schrägfressgitter 12/4</b><br>12 Fressöffnungen auf 4,00 m | <b>334054</b> | 40 kg | 263,87 | <b>314,00</b> |
| <b>Kälber-Schrägfressgitter 16/5</b><br>16 Fressöffnungen auf 5,00 m | <b>334055</b> | 54 kg | 331,93 | <b>395,00</b> |

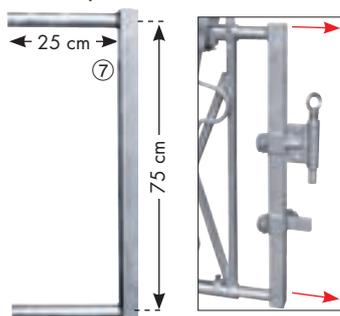
|               | 5/2          | 7/2,5        | 9/3          | 12/4         | 16/5         |
|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Rahmenlänge:  | 183 cm       | 236 cm       | 281 cm       | 381 cm       | 481 cm       |
| Montagelänge: | 193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



|   |               |        |       |              |
|---|---------------|--------|-------|--------------|
| ① <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>Verlängerung Kälberfressgitter</b><br>mit 2 Zusatzstangen; verlängert<br>Kälber- Fressgitter um max. 20 cm | <b>332028</b> | 7 kg   | 48,91 | <b>58,20</b> |
| ⑦ <b>Abschlussrohr 45 x 45 für Schnell-</b><br><b>verschluss TS und Anschraubteile</b>                          | <b>321507</b> | 4 kg   | 22,69 | <b>27,00</b> |
| ⑧ <b>Schnellverschluss TS</b><br><b>für leichte Abtrennungen</b><br>(inkl. Schellen)                            | <b>304107</b> | 3,6 kg | 28,99 | <b>34,50</b> |



verlängert  
Kälber- Fressgitter um  
max. 20 cm



Einschübe, Pfosten und Montagezubehör separat bestellen



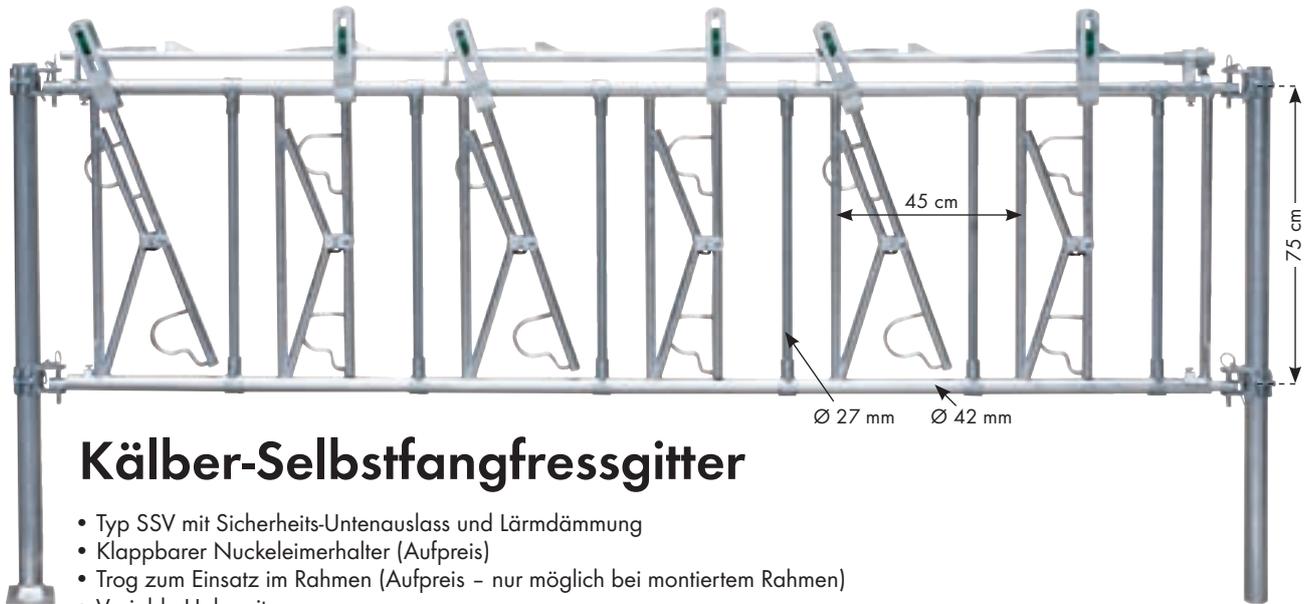
## Modulares Kälberfressgitter

- Alle Maße und Fressplatzabstände ab 50 cm sind durch Kürzen der Rohre bzw. Wahl der entsprechenden Fressplatzzahl möglich
- 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
- Rohrdurchmesser 42 mm (oben/unten), 27 mm (Fangbügel und Füllstäbe)
- Verriegelung: Sehr leise durch gedämpfte Fangbügel und kunststoffbeschichteten Riegelbolzen
- Spezielles verschleißarmes Drehgelenk, voll feuerverzinkt

| Typ  | Ref.     | Gewicht | Preis EURO |                | Beschreibung |
|--|----------|---------|------------|----------------|--------------|
|  |          |         | ohne MwSt  | inkl 19 % MwSt |              |
| <b>Trägergestell Kälberfressgitter 3 m</b><br>2 Trägerrohre, 1 Verriegelungsrohr,<br>4 verstellbare Einschübe mit Klemmringsen,<br>1 Bedienhebel | 322019   | 21 kg   | 107,14     | 127,50         |              |
| <b>Trägergestell Kälberfressgitter 2 m</b><br>2 Trägerrohre, 1 Verriegelungsrohr,<br>4 verstellbare Einschübe mit Klemmringsen,<br>1 Bedienhebel | 322018   | 15 kg   | 82,77      | 98,50          |              |
| ① <b>Fressplatz mit Fangbügel, Arretierungsanschlag und Zwischenstange mit Schellen</b><br>(1 Stk. pro Platz)                                    | 322015   | 8,7 kg  | 72,86      | 86,70          |              |
| ② <b>Abschlussstange mit Halter</b><br>für Verriegelungsrohr<br>(1 Stk. pro Gitter)  | 322016   | 2,1 kg  | 23,78      | 28,30          |              |
| ③ <b>Zwischenstange</b><br>mit 2 T-Schellen  | 322017   | 1,7 kg  | 22,02      | 26,20          |              |
| <b>Zubehörbeutel zu Trägerrohr Kälber</b><br>4 verstellbare Einschübe mit Klemmringsen;<br>1 Bedienhebel   | 32201802 | 4,4 kg  | 49,24      | 58,60          |              |

Pfosten und Montagezubehör separat bestellen





## 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
- Mittelstütze ab 3 m
- Für Kälber bis max. 6 Monate

Beschreibung

Typ

Ref.

Gewicht

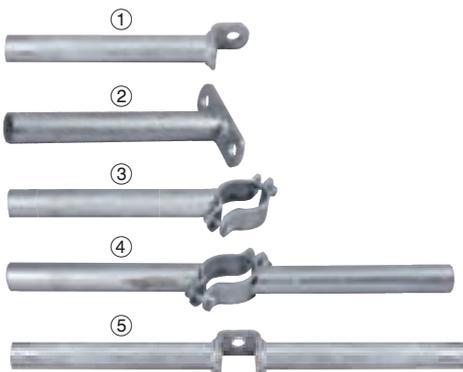
Preis EURO

ohne MwSt inkl 19% MwSt



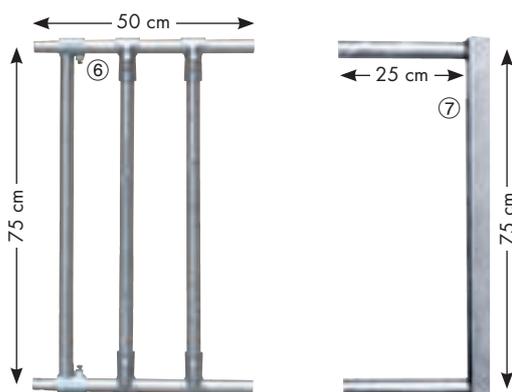
|   |               |        |        |               |
|---|---------------|--------|--------|---------------|
| <b>Kälberfressgitter 2/1</b><br>2 Fressplätze   | <b>322002</b> | 22 kg  | 164,29 | <b>195,50</b> |
| <b>Kälberfressgitter 4/2</b><br>4 Fressplätze   | <b>322000</b> | 44 kg  | 258,82 | <b>308,00</b> |
| <b>Kälberfressgitter 5/2,5</b><br>5 Fressplätze | <b>322001</b> | 57 kg  | 305,46 | <b>363,50</b> |
| <b>Kälberfressgitter 6/3</b><br>6 Fressplätze   | <b>322003</b> | 68 kg  | 355,88 | <b>423,50</b> |
| <b>Kälberfressgitter 8/4</b><br>8 Fressplätze   | <b>322005</b> | 93 kg  | 481,09 | <b>572,50</b> |
| <b>Kälberfressgitter 10/5</b><br>10 Fressplätze | <b>322007</b> | 116 kg | 649,58 | <b>773,00</b> |

### 5 Montagevarianten



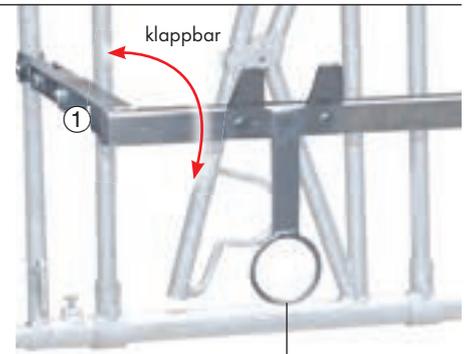
|               |              |              |              |              |              |              |
|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Rahmenlänge:  | 2/1          | 4/2          | 5/2,5        | 6/3          | 8/4          | 10/5         |
| Montagelänge: | 93 cm        | 183 cm       | 236 cm       | 281 cm       | 381 cm       | 481 cm       |
|               | 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   | 48,91 | <b>58,20</b> |
| ⑦ Abschlussrohr 45 x 45 für Schnellverschluss TS und Anschraubteile                                | <b>321507</b> | 4 kg   | 22,69 | <b>27,00</b> |
| ⑧ Schnellverschluss TS für leichte Abtrennungen (inkl. Schellen)                                   | <b>304107</b> | 3,6 kg | 28,99 | <b>34,50</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    | 82,35      | 98,00          |
| ① Nuckeleimer-Montagesatz 4/2                         | 332210 | 12 kg   | 96,64      | 115,00         |
| ① Nuckeleimer-Montagesatz 5/2,5                       | 332211 | 13 kg   | 105,88     | 126,00         |
| ① Nuckeleimer-Montagesatz 6/3                         | 332212 | 17 kg   | 131,09     | 156,00         |
| ① Nuckeleimer-Montagesatz 8/4                         | 332213 | 20 kg   | 153,78     | 183,00         |
| ① Nuckeleimer-Montagesatz 10/5                        | 332214 | 23 kg   | 173,95     | 207,00         |
| ② Nuckel-Tränkeimer 9 l<br>kpl. mit Sauger und Halter | 361460 | 0,9 kg  | 6,68       | 7,95           |
| ③ Sauger, weiß  | 438001 | 0,3 kg  | 1,26       | 1,50           |
| ④ Kälber-Fressplatzabtrennung                         | 332201 | 2,3 kg  | 26,89      | 32,00          |



Inklusive Nuckeleimerhalter



②



③



④

|   |        |       |        |        |
|---|--------|-------|--------|--------|
| ⑤ Rahmen für Trog an KFG 4/2<br>für 1 Kunststofftrog mit Eimereinsatz 2 m   | 322030 | 6 kg  | 29,37  | 34,95  |
| Rahmen für Trog an KFG 5/2,5<br>für 1 Kunststofftrog mit Eimereinsatz 2,5 m | 322031 | 8 kg  | 33,57  | 39,95  |
| Rahmen für Trog an KFG 6/3<br>für 1 Kunststofftrog mit Eimereinsatz 3 m     | 322032 | 9 kg  | 41,97  | 49,95  |
| Rahmen für Trog an KFG 8/4<br>für 2 Kunststofftröge mit Eimereinsatz 2 m    | 322033 | 12 kg | 53,74  | 63,95  |
| Rahmen für Trog an KFG 10/5<br>für 2 Kunststofftröge mit Eimereinsatz 2,5 m | 322034 | 14 kg | 63,82  | 75,95  |
| Kunststofftrog mit Eimereinsatz 2 m   | 322040 | 7 kg  | 158,82 | 189,00 |
| Kunststofftrog mit Eimereinsatz 2,5 m                                       | 322041 | 9 kg  | 177,31 | 211,00 |
| ⑥ Kunststofftrog mit Eimereinsatz 3 m                                       | 322042 | 11 kg | 197,48 | 235,00 |



⑤



⑥



Aufbaubeispiel: Kälberfressgitter mit Rahmen und Kunststofftrog

## 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

- Auslaufläche: 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 reduziert Krankheiten und baut die Scheu der Tiere vor Kontakten ab. Viele Gesundheitsprobleme und Verhaltensstörungen beim Pferd werden ausgelöst durch Entzug der oben beschriebenen Grundbedürfnisse.



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



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



Pferde-Fressgitter für Gruppenlaufstallhaltung



## Pferdefressgitter

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

**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**



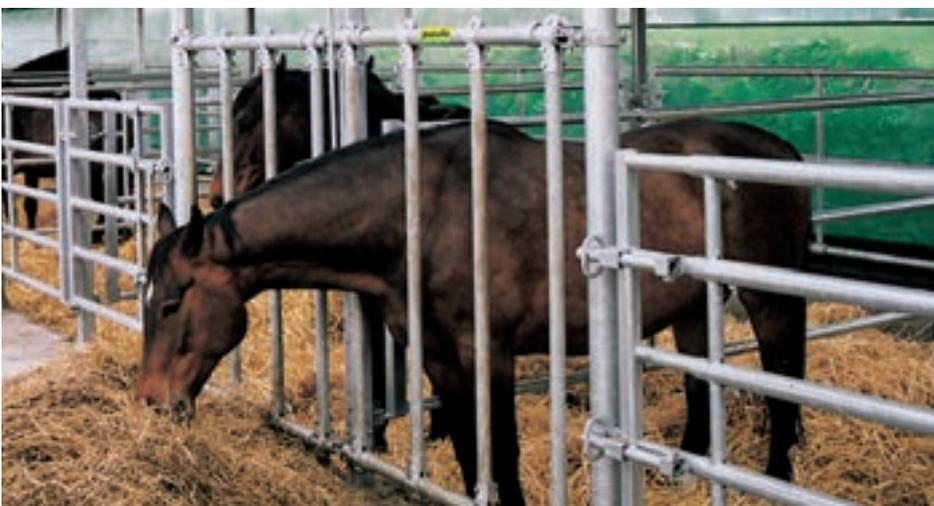
**Rationelle Futtervorlage + Artgerechte Futteraufnahme**

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



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

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



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



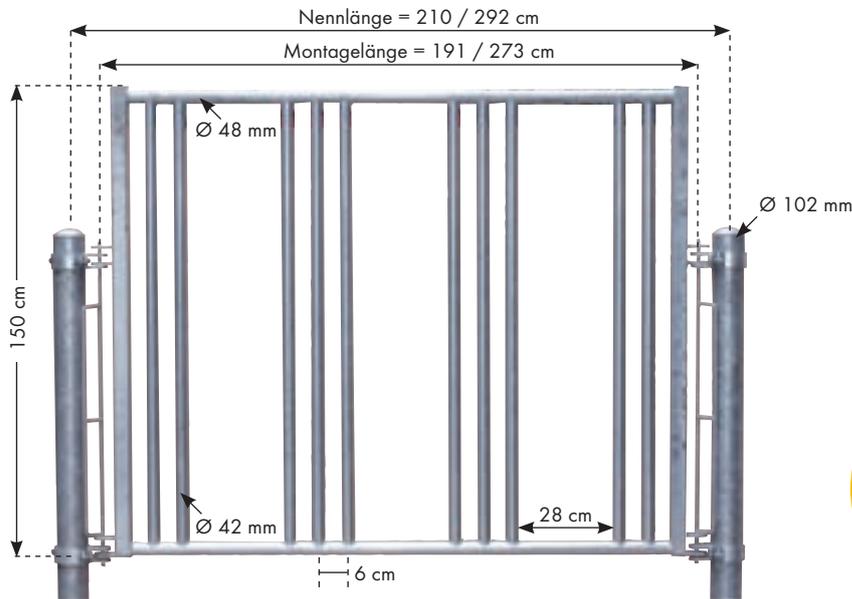
**Verstellbare Aufhängung für leichte Montage**

### Sicherheits-Pferdefressgitter

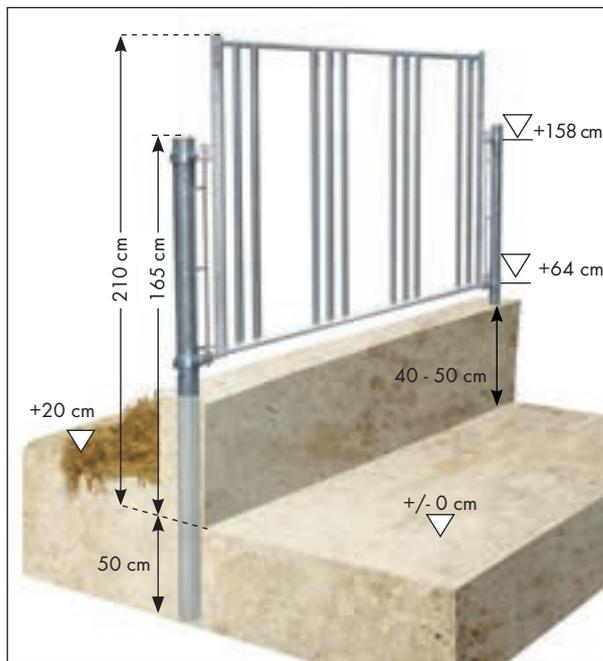
- Grundrahmen in Nennlängen von 2,10 und 2,92 m, d.h. Mitte Pfosten/Mitte Pfosten für Montagepfosten Ø 102 mm
- **Beidseitige Befestigung durch Ein-Hand-Verriegelung (Ref. 334284); das komplette Fressgitter ist schwenkbar**
- Höhe: 1,50 m
- Rohr Grundrahmen: oben/unten: Ø 48,3 mm (1 1/2") rechts/links: 50 x 50 x 3 mm
- Rohr Gitterstäbe: Ø 42,4 mm (1 1/4")
- Montage an bestehenden Gebäudeteilen oder mit Pfosten Ø 102 mm, l = 2,13 m
- Theoretische Fressplatzbreite: ca. 70 cm (3 Plätze / 2,10 m) ca. 58 cm (5 Plätze / 2,92 m)
- Fressplatzabstand: ca. 53 cm
- Lichte Breite Fressöffnung: ca. 28 cm
- Lieferung komplett geschweißt als Einzelteil, ohne Schellen

## PATURA Sicherheits-Pferdefressgitter

Das PATURA Sicherheits-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 |
| <b>Sicherheits-Pferdefressgitter l = 191 cm (Montagelänge)</b><br>3 Fressplätze | <b>303563</b> | 54 kg   | 225,21     | <b>268,00</b>  |
| <b>Sicherheits-Pferdefressgitter l = 273 cm (Montagelänge)</b><br>5 Fressplätze | <b>303564</b> | 71 kg   | 284,87     | <b>339,00</b>  |
| <b>Ein-Hand-Verriegelung für Fressgitter</b>                                    | <b>334284</b> | 1,9 kg  | 12,52      | <b>14,90</b>   |

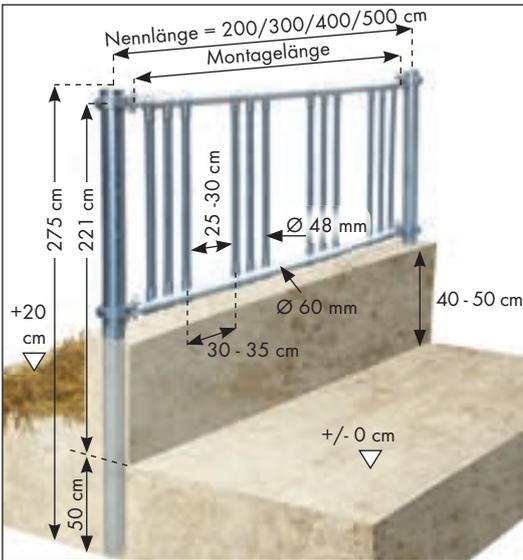
|               |        |        |
|---------------|--------|--------|
| Nennlänge:    | 1,91 m | 2,73 m |
| Montagelänge: | 210 cm | 292 cm |
|               | 191 cm | 273 cm |



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

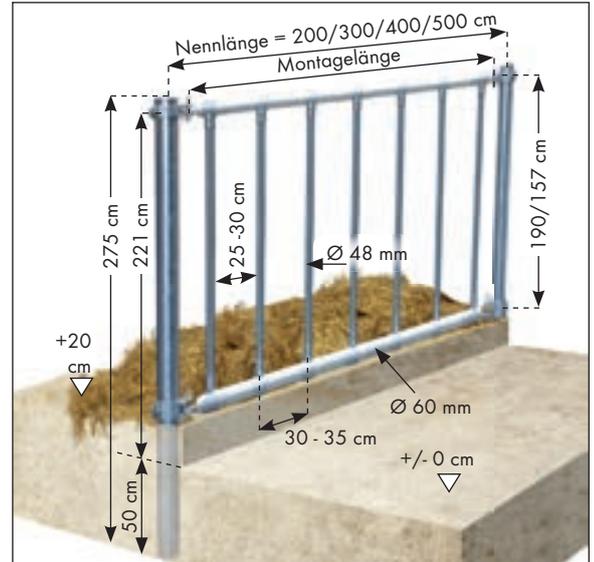
# PATURA modulares Pferdefressgitter

- 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



Modulares Pferdefressgitter mit Gitterstäben in Sicherheitsanordnung

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



Modulares Pferdefressgitter mit Gitterstäben in Standard-Anordnung

## Rechen- bzw. Bestellbeispiel: (Standard-Anordnung)

### Pferdefressgitter 2,65 m breit, Gitterabstand Mitte/Mitte ca. 35 cm

- Breite Pferdefressgitter: 2,65 m (Mitte Pfosten)
- Benötigte Trägerrohre: Nennlänge bis 3,00 m
- Effektive 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 | 138,00 | <b>138,00</b> |
| ② 8x Gitterstab Ø 48,3 mm                              | 37,50  | <b>300,00</b> |
| <b>Gesamtsumme (inkl. 19 % MwSt) EURO</b>              |        | <b>438,00</b> |

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

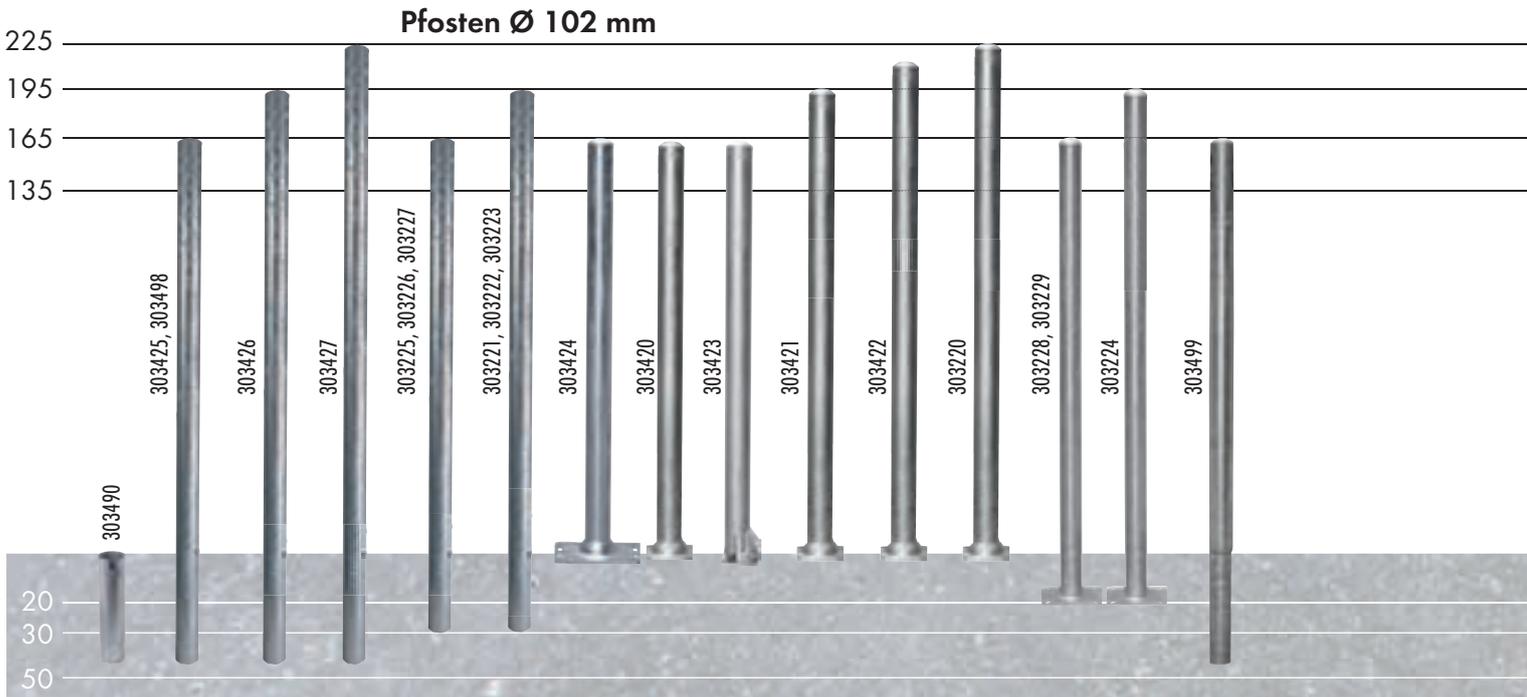
| Typ   | Ref.   | Gewicht | Preis EURO |                |
|---|--------|---------|------------|----------------|
|   |        |         | ohne MwSt  | inkl 19 % MwSt |
| <b>Trägergestell für modulares Fressgitter 5 m (ohne Gitterstäbe)</b><br>2 Trägerrohre Ø 60,3 mm, 4 verstellbare Einschübe mit Mittelstütze | 321513 | 43 kg   | 169,75     | <b>202,00</b>  |
| <b>Trägergestell für modulares Fressgitter 4 m (ohne Gitterstäbe)</b><br>2 Trägerrohre Ø 60,3 mm, 4 verstellbare Einschübe mit Mittelstütze | 321512 | 35 kg   | 142,86     | <b>170,00</b>  |
| ① <b>Trägergestell für modulares Fressgitter 3 m (ohne Gitterstäbe)</b><br>2 Trägerrohre Ø 60,3 mm, 4 verstellbare Einschübe                | 321511 | 27 kg   | 115,97     | <b>138,00</b>  |
| <b>Trägergestell für modulares Fressgitter 2 m (ohne Gitterstäbe)</b><br>2 Trägerrohre Ø 60,3 mm, 4 verstellbare Einschübe                  | 321510 | 19 kg   | 88,24      | <b>105,00</b>  |
| <b>Gitterstab Ø 48,3 mm</b><br>Länge 1,47 m, mit 2 verstärkten T-Schellen   | 303415 | 7 kg    | 27,31      | <b>32,50</b>   |
| ② <b>Gitterstab Ø 48,3 mm</b><br>Länge 1,80 m, mit 2 verstärkten T-Schellen   | 303418 | 8,5 kg  | 31,51      | <b>37,50</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 !



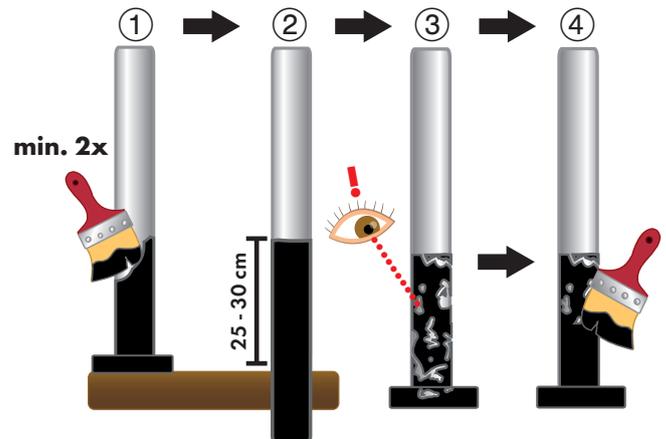
## Optimaler Schutz für Pfosten in Ställen

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  | 8,32       | 9,90           |              |
| Bitumen-Schutzanstrich, 5 l  | 339205 | 5 kg    | 27,31      | 32,50          |              |
| Bitumen-Schutzanstrich, 10 l | 339210 | 10,1 kg | 45,29      | 53,90          |              |
| Bitumen-Schutzanstrich, 30 l | 339212 | 30 kg   | 100,00     | 119,00         |              |

**Bedarf  
0,3 l/m<sup>2</sup>**

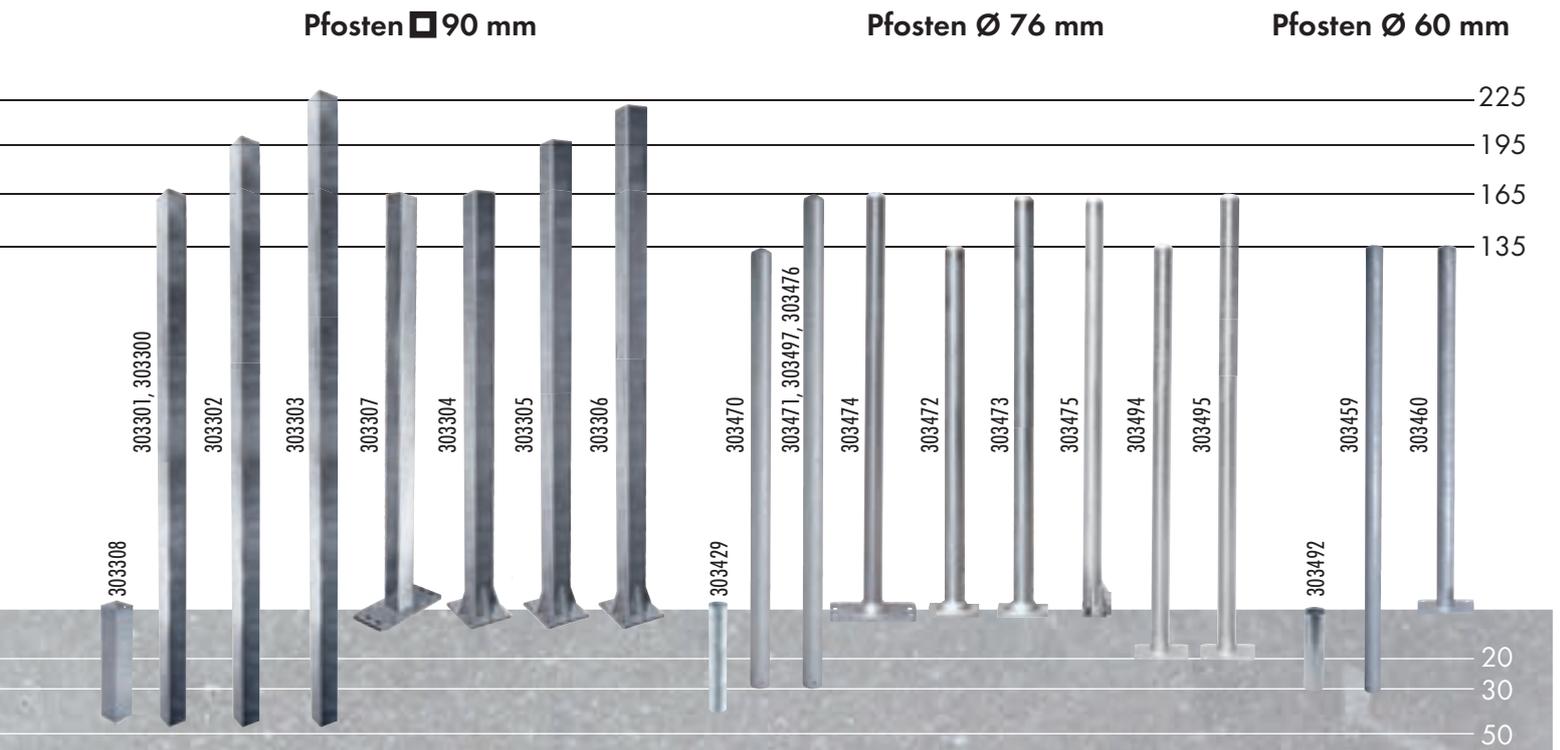
**Faustregel:  
1 Liter für  
4 Pfosten**

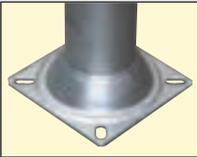


|   |        |      |      |  |
|---|--------|------|------|--|
| PVC-Schutzhülse für Pfosten 76 mm<br>L = 17 cm  | 339300 | 4,96 | 5,90 |  |
| PVC-Schutzhülse für Pfosten 102 mm<br>L = 18 cm | 339301 | 8,32 | 9,90 |  |

1. PVC-Schutzhülsen in warmes Wasser legen.
2. Auf Pfosten aufziehen, mit dem dünnen Rand nach oben.





|   | 102 mm                              | 90 mm                               | 76 mm                               | 60 mm                               |
|---|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Pfosten mit Bodenplatte und patentierter Kegelverstärkung</b> <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 checked="" type="checkbox"/> |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     |
| <b>Pfosten für Sauberkeitsschicht</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Spezielle Variante für die Montage auf einer Sauberkeitsschicht</li> </ul>    | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     |
| <b>Pfosten aus Edelstahl</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Für die besonders kritischen Stellen im Stall</li> </ul>  | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     |
| <b>Pfosten Ø 60 mm</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Die preiswerte Alternative für geringere Lasten</li> </ul>  |                                     |                                     |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <b>weitere Längen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Optimale Längen für noch mehr Einsatzfälle.</li> </ul>   | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     |                                     |                                     |
| <b>Bewährt: Sonderwandstärke 6 mm</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Für besonders hohe Lasten</li> </ul>   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     |
| <b>Bewährt: Pfosten für Spaltenböden</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Mit spezieller Bodenplatte für eine leichte Montage auf Spaltenböden</li> </ul>   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     |

Beschreibung

Typ

Ref.

Gewicht

Preis EURO

ohne MwSt inkl 19 % MwSt

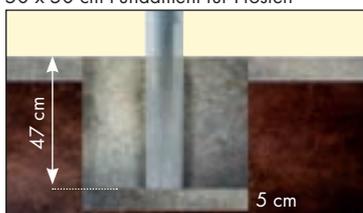
**Pfosten aus  
Edelstahl**



Pfosten mit Bodenplatte und patentierter Kegelverstärkung



50 x 50 cm Fundament für Pfosten



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

|  |        |        |        |        |
|--|--------|--------|--------|--------|
| Pfosten 102, 1,95 m  | 303225 | 20 kg  | 57,06  | 67,90  |
| Pfosten 102, 1,95 m<br>6 mm Wandstärke   | 303226 | 29 kg  | 91,60  | 109,00 |
| Pfosten 102, 1,95 m<br>Edelstahl   | 303227 | 20 kg  | 125,21 | 149,00 |
| Pfosten 102, 2,13 m  | 303425 | 21 kg  | 62,10  | 73,90  |
| Pfosten 102, 2,13 m<br>6 mm Wandstärke   | 303498 | 30 kg  | 104,20 | 124,00 |
| Pfosten 102, 2,25 m  | 303221 | 23 kg  | 64,71  | 77,00  |
| Pfosten 102, 2,25 m<br>6 mm Wandstärke   | 303222 | 33 kg  | 105,88 | 126,00 |
| Pfosten 102, 2,25 m<br>Edelstahl   | 303223 | 23 kg  | 189,08 | 225,00 |
| Pfosten 102, 2,43 m  | 303426 | 24 kg  | 75,55  | 89,90  |
| Pfosten 102, 2,75 m  | 303427 | 27 kg  | 87,39  | 104,00 |
| Pfosten 102, 1,65 m<br>Bodenplatte 200x200x8 mm  | 303420 | 19 kg  | 84,87  | 101,00 |
| Pfosten 102, 1,95 m<br>Bodenplatte 200x200x8 mm  | 303421 | 22 kg  | 99,16  | 118,00 |
| Pfosten 102, 2,13 m<br>Bodenplatte 200x200x8 mm  | 303422 | 23 kg  | 115,97 | 138,00 |
| Pfosten 102, 2,25 m<br>Bodenplatte 200x200x8 mm  | 303220 | 26 kg  | 119,33 | 142,00 |
| Pfosten 102, 1,85 m<br>Bodenplatte 200x200x5 mm<br>für Sauberkeitsschicht                  | 303228 | 20 kg  | 96,64  | 115,00 |
| Pfosten 102, 1,85 m<br>6 mm Wandstärke, Bodenplatte 200 x 200 mm<br>für Sauberkeitsschicht | 303229 | 29 kg  | 147,06 | 175,00 |
| Pfosten 102, 2,15 m<br>Bodenplatte 200 x 200 mm<br>für Sauberkeitsschicht                  | 303224 | 23 kg  | 108,40 | 129,00 |
| Pfosten 102, 1,65 m<br>für Spaltenboden<br>Bodenplatte 350x250x10 mm                       | 303424 | 21 kg  | 99,16  | 118,00 |
| Pfosten 102, 1,65 m<br>Bodenplatte außermittig   | 303423 | 18 kg  | 92,44  | 110,00 |
| Pfosten 102, Reparatur, 2,13 m   | 303499 | 21 kg  | 76,47  | 91,00  |
| Gegenplatte 200x200x8 mm   | 341200 | 2,0 kg | 16,72  | 19,90  |

- 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** 341198 5 kg 41,60 49,50  
**350x200x10 mm**  
zur Montage von Pfosten Ø 102, Ø 90  
und Ø 76 mit Bodenplatte  
auf Spaltenböden

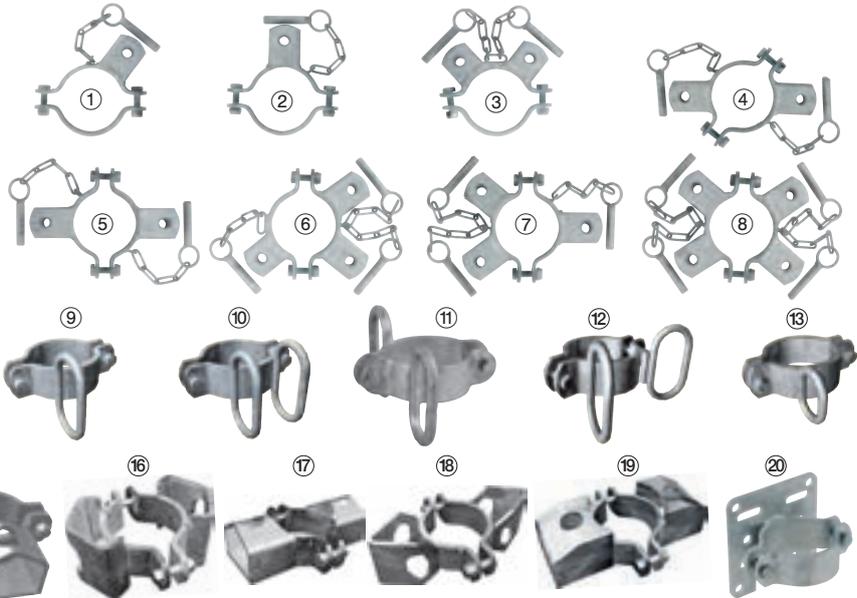
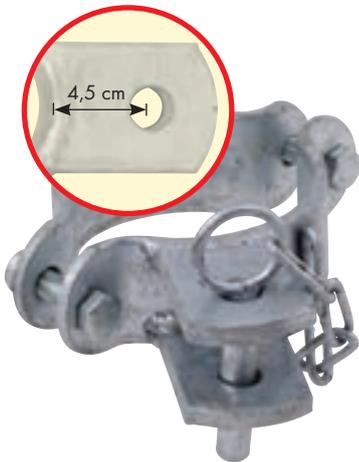
**Einbautiefen  
siehe Seite  
B66/B67**



③



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



Typ

Ref.

Gewicht

Preis EURO

ohne MwSt inkl 19 % MwSt

| Typ  | Ref.   | Gewicht | Preis EURO<br>ohne MwSt | Preis EURO<br>inkl 19 % MwSt |
|--|--------|---------|-------------------------|------------------------------|
| ① Schelle 102, 1 Halter  | 303480 | 2,2 kg  | 10,88                   | 12,95                        |
| ② Schelle 102, 1 Halter, mittig  | 303435 | 2,0 kg  | 10,88                   | 12,95                        |
| ③ Schelle 102, 2 Halter, winklig   | 303481 | 2,5 kg  | 15,55                   | 18,50                        |
| ④ Schelle 102, 2 Halter  | 303482 | 2,6 kg  | 15,55                   | 18,50                        |
| ⑤ Schelle 102, 2 Halter, mittig  | 303436 | 2,5 kg  | 15,55                   | 18,50                        |
| ⑥ Schelle 102, 3 Halter  | 303483 | 3,2 kg  | 19,83                   | 23,60                        |
| ⑦ Schelle 102, 3 Halter, mittig  | 303462 | 3,1 kg  | 19,83                   | 23,60                        |
| ⑧ Schelle 102, 4 Halter  | 303484 | 3,6 kg  | 23,53                   | 28,00                        |
| ⑨ Schelle 102, 1 Riegelhalter  | 303485 | 1,7 kg  | 11,60                   | 13,80                        |
| ⑩ Schelle 102, 2 Riegelhalter  | 303486 | 1,9 kg  | 13,87                   | 16,50                        |
| ⑪ Schelle 102, 2 Riegelhalter, parallel  | 303431 | 2,0 kg  | 13,87                   | 16,50                        |
| ⑫ Schelle 102, 2 Riegelhalter, winklig   | 303488 | 2,0 kg  | 13,87                   | 16,50                        |
| ⑬ Schelle 102, 1 Riegelhalter, leicht<br>für leichte Tore  | 303430 | 1,6 kg  | 9,83                    | 11,70                        |
| ⑭ Schelle 102, 1 Riegelhalter RS   | 303380 | 2,2 kg  | 13,70                   | 16,30                        |
| ⑮ Schelle 102, 1 Riegelhalter TS   | 303381 | 2,3 kg  | 13,78                   | 16,40                        |
| ⑯ Schelle 102, 2 Riegelhalter RS   | 303374 | 2,9 kg  | 33,11                   | 39,40                        |
| ⑰ Schelle 102, 2 Riegelhalter TS   | 303375 | 3,1 kg  | 35,04                   | 41,70                        |
| ⑱ Schelle 102, 2 Riegelhalter RS, parallel   | 303376 | 2,8 kg  | 35,04                   | 41,70                        |
| ⑲ Schelle 102, 2 Riegelhalter TS, parallel   | 303377 | 3,6 kg  | 36,89                   | 43,90                        |
| ⑳ Schelle 102, Halter Tränkebecken<br>(für Mod. 19R, 46, 115, 25R, 12P, 1200, Forstal, Lac 5,<br>Lac 55, F30, F30A, F60, 10P, 20, 340, 370, 375, 130, 350) | 341203 | 2,7 kg  | 22,02                   | 26,20                        |

Beschreibung

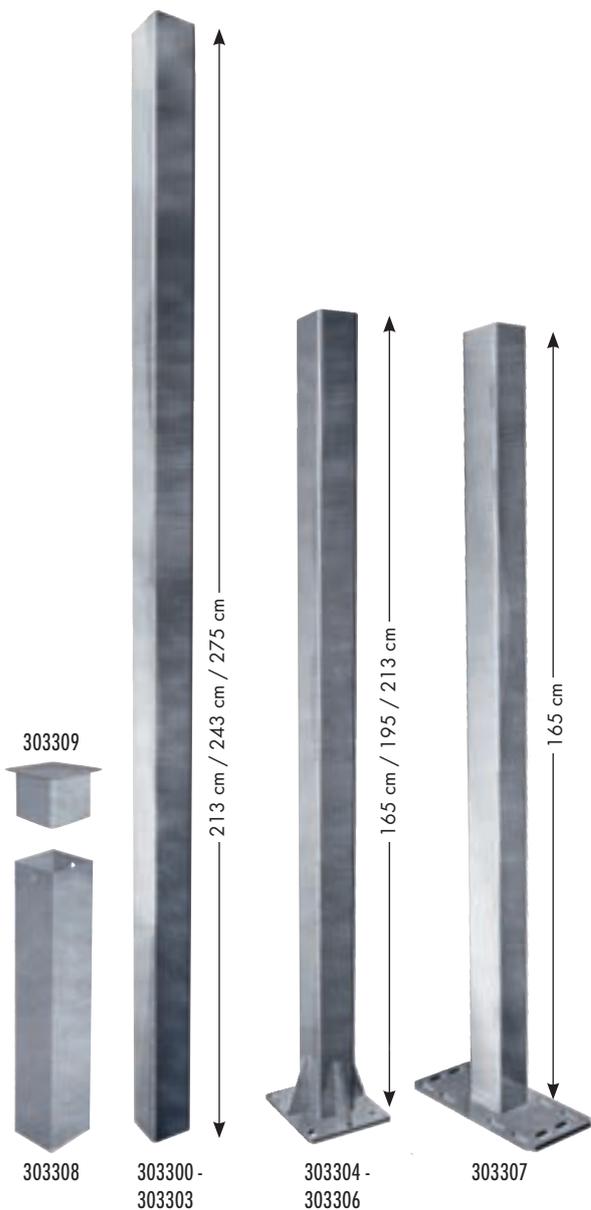
Typ

Ref.

Gewicht

Preis EURO

ohne MwSt inkl 19 % MwSt



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

|   |               |       |        |               |
|---|---------------|-------|--------|---------------|
| <b>Pfosten 90, 2,13 m</b>   | <b>303301</b> | 22 kg | 69,33  | <b>82,50</b>  |
| <b>Pfosten 90, 2,13 m</b><br>Wandstärke 6 mm                              | <b>303300</b> | 33 kg | 112,61 | <b>134,00</b> |
| <b>Pfosten 90, 2,43 m</b>   | <b>303302</b> | 26 kg | 78,99  | <b>94,00</b>  |
| <b>Pfosten 90, 2,75 m</b>   | <b>303303</b> | 29 kg | 89,08  | <b>106,00</b> |
| <b>Pfosten 90, 1,65 m</b><br>Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm                 | <b>303304</b> | 21 kg | 85,71  | <b>102,00</b> |
| <b>Pfosten 90, 1,95 m</b><br>Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm                 | <b>303305</b> | 24 kg | 97,48  | <b>116,00</b> |
| <b>Pfosten 90, 2,13 m</b><br>Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm                 | <b>303306</b> | 26 kg | 105,88 | <b>126,00</b> |
| <b>Pfosten 90, 1,65 m</b><br>Bodenplatte 200 x 350 mm<br>für Spaltenboden | <b>303307</b> | 23 kg | 101,68 | <b>121,00</b> |

**Gegenplatte 200x200x8 mm**

|   |               |        |       |              |
|---|---------------|--------|-------|--------------|
|   | <b>341200</b> | 2,0 kg | 16,72 | <b>19,90</b> |
| ① Schelle 90, 1 Halter                                    | 303310        | 1,6 kg | 7,82  | <b>9,30</b>  |
| ② Schelle 90, 2 Halter                                    | 303311        | 2,2 kg | 11,01 | <b>13,10</b> |
| ③ Schelle 90, 2 Halter parallel                           | 303312        | 2,4 kg | 12,94 | <b>15,40</b> |
| ④ Schelle 90, 2 Halter winklig                            | 303313        | 2,4 kg | 11,01 | <b>13,10</b> |
| ⑤ Schelle 90, 3 Halter, 1x parallel                       | 303314        | 2,9 kg | 15,29 | <b>18,20</b> |
| ⑥ Schelle 90, 3 Halter winklig                            | 303315        | 3,0 kg | 13,95 | <b>16,60</b> |
| ⑦ Schelle 90, 4 Halter winklig                            | 303316        | 3,7 kg | 16,13 | <b>19,20</b> |
| ⑧ Schelle 90, 4 Halter parallel                           | 303317        | 3,7 kg | 22,02 | <b>26,20</b> |
| ⑨ Schelle 90, 1 Riegelhalter                              | 303320        | 1,4 kg | 6,81  | <b>8,10</b>  |
| ⑩ Schelle 90, 2 Riegelhalter                              | 303321        | 2,2 kg | 8,66  | <b>10,30</b> |
| ⑪ Schelle 90, 2 Riegelhalter parallel                     | 303322        | 1,9 kg | 8,66  | <b>10,30</b> |
| ⑫ Schelle 90, 2 Riegelhalter winklig                      | 303324        | 1,9 kg | 8,66  | <b>10,30</b> |
| ⑬ Schelle 90, 1 Riegelhalter leicht<br>(für leichte Tore) | 303323        | 1,4 kg | 6,22  | <b>7,40</b>  |
| ⑭ Schelle 90, 1 Riegelhalter RS                           | 303382        | 1,6 kg | 12,52 | <b>14,90</b> |
| ⑮ Schelle 90, 1 Riegelhalter TS                           | 303342        | 2,1 kg | 13,11 | <b>15,60</b> |
| ⑯ Schelle 90, 2 Riegelhalter RS                           | 303343        | 2,0 kg | 30,59 | <b>36,40</b> |
| ⑰ Schelle 90, 2 Riegelhalter TS                           | 303344        | 2,9 kg | 33,36 | <b>39,70</b> |
| ⑱ Schelle 90, 2 Riegelhalter RS, parallel                 | 303383        | 2,8 kg | 32,44 | <b>38,60</b> |
| ⑲ Schelle 90, 2 Riegelhalter TS, parallel                 | 303345        | 3,5 kg | 36,05 | <b>42,90</b> |
| ⑳ Schelle 90, Halter für Tränkebecken                     | 303329        | 3,3 kg | 22,94 | <b>27,30</b> |

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

**Einbahnhülse 90**

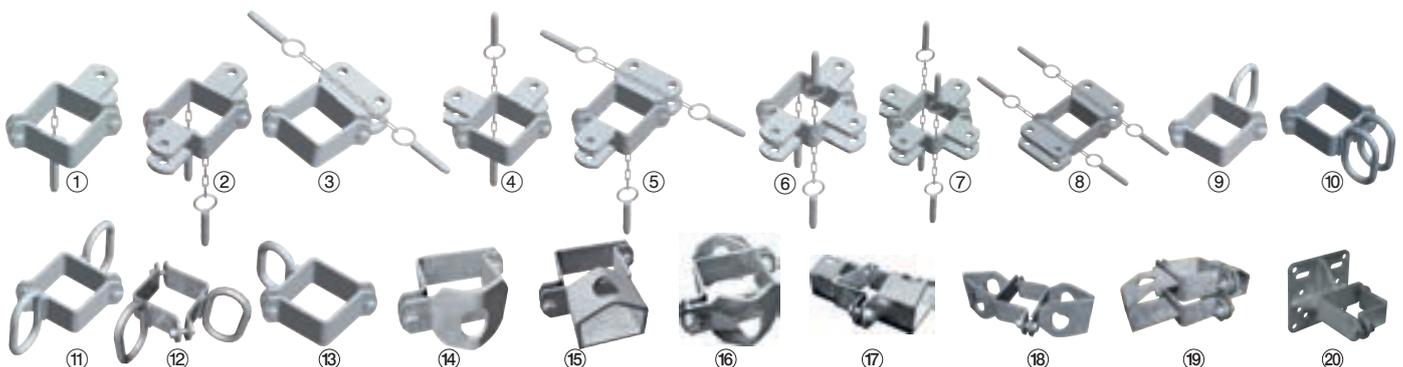
50 cm lang, 100 x 100 mm (außen)

**Abdeckung für Einbahnhülse**

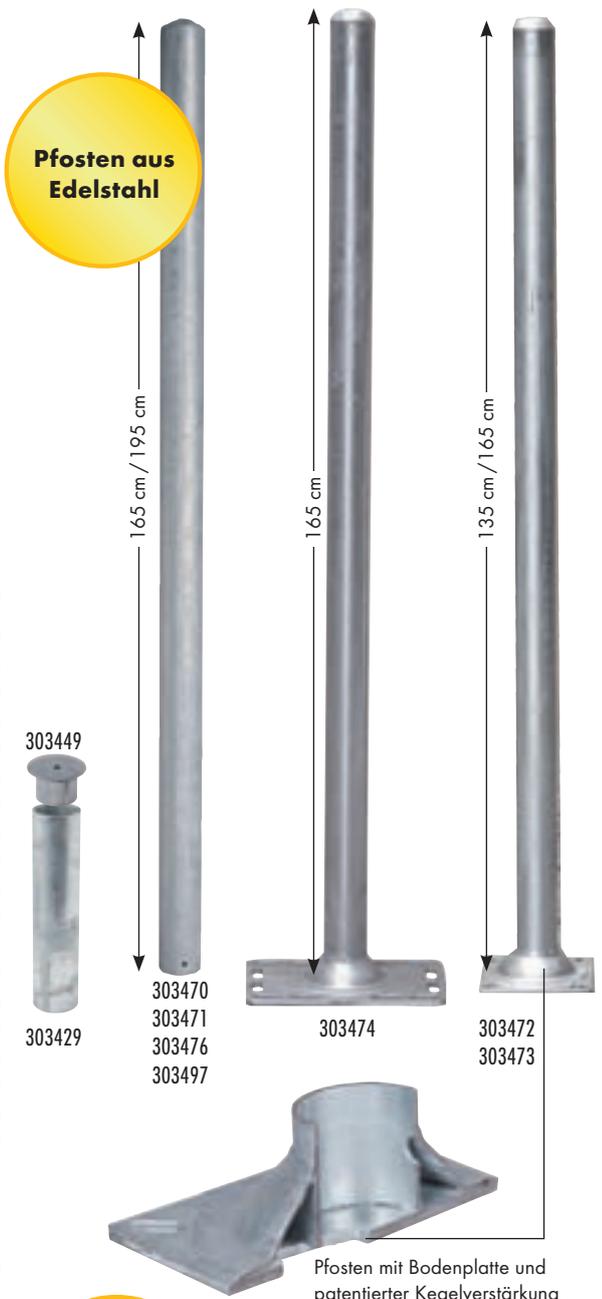
Quadrat 90



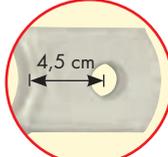
**Alle Pfosten, die mit Mist und Futtermitteln in Kontakt kommen, sind mit einem Bitumenschutzanstrich zu versehen**



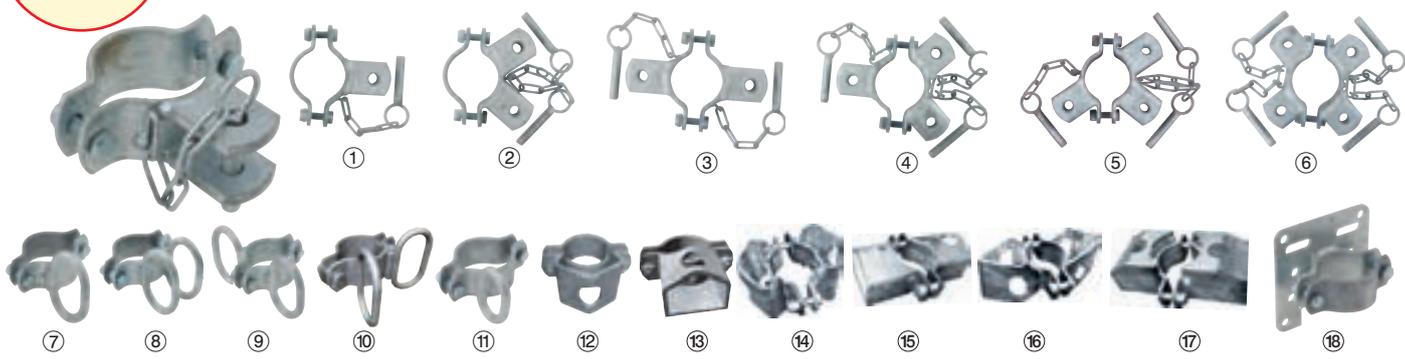
| Typ  | Ref.   | Gewicht | Preis EURO |                |
|--|--------|---------|------------|----------------|
|  |        |         | ohne MwSt  | inkl 19 % MwSt |
| <b>Pfosten Ø 76 mm mit 3,6 mm Wandstärke (Standard)</b>  |        |         |            |                |
| Pfosten 76, l = 1,65 m   | 303470 | 11 kg   | 35,97      | 42,80          |
| Pfosten 76, l = 1,95 m   | 303471 | 13 kg   | 44,03      | 52,40          |
| Pfosten 76, l = 1,95 m<br>6 mm Wandstärke  | 303497 | 21 kg   | 71,85      | 85,50          |
| Pfosten 76, l = 1,95 m<br>Edelstahl  | 303476 | 13 kg   | 97,06      | 115,50         |
| Pfosten 76, l = 1,35 m<br>Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm   | 303472 | 13 kg   | 44,96      | 53,50          |
| Pfosten 76, l = 1,65 m<br>Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm   | 303473 | 15 kg   | 51,60      | 61,40          |
| Pfosten 76, l = 1,55 m<br>Bodenplatte 200 x 200 mm für Sauberkeitsschicht  | 303494 | 12 kg   | 47,73      | 56,80          |
| Pfosten 76, l = 1,85 m<br>Bodenplatte 200 x 200 mm für Sauberkeitsschicht  | 303495 | 14 kg   | 57,56      | 68,50          |
| Pfosten 76, l = 1,65 m<br>Bodenplatte 250 x 350 mm für Spaltenboden  | 303474 | 16 kg   | 57,14      | 68,00          |
| Pfosten 76, l = 1,65 m<br>Bodenplatte 140 x 200 mm außermittig   | 303475 | 13 kg   | 53,95      | 64,20          |
| <b>Gegenplatte 200x200x8 mm</b>  | 341200 | 2,0 kg  | 16,72      | 19,90          |
| ① Schelle 76, 1 Halter   | 303433 | 1,5 kg  | 10,00      | 11,90          |
| ② Schelle 76, 2 Halter winklig   | 303434 | 2,1 kg  | 14,96      | 17,80          |
| ③ Schelle 76, 2 Halter   | 303437 | 2,1 kg  | 14,96      | 17,80          |
| ④ Schelle 76, 3 Halter mittig  | 303438 | 2,4 kg  | 18,49      | 22,00          |
| ⑤ Schelle 76, 3 Halter   | 303479 | 2,4 kg  | 18,49      | 22,00          |
| ⑥ Schelle 76, 4 Halter   | 303439 | 3,0 kg  | 22,44      | 26,70          |
| ⑦ Schelle 76, 1 Riegelhalter   | 303441 | 1,3 kg  | 9,24       | 11,00          |
| ⑧ Schelle 76, 2 Riegelhalter   | 303444 | 1,7 kg  | 10,84      | 12,90          |
| ⑨ Schelle 76, 2 Riegelhalter, parallel   | 303443 | 1,7 kg  | 10,84      | 12,90          |
| ⑩ Schelle 76, 2 Riegelhalter winklig   | 303478 | 1,4 kg  | 11,09      | 13,20          |
| ⑪ Schelle 76, 1 Riegelhalter leicht<br>(für leichte Tore)  | 303442 | 1,3 kg  | 9,24       | 11,00          |
| ⑫ Schelle 76, 1 Riegelhalter RS  | 303384 | 1,6 kg  | 12,61      | 15,00          |
| ⑬ Schelle 76, 1 Riegelhalter TS  | 303385 | 1,8 kg  | 12,86      | 15,30          |
| ⑭ Schelle 76, 2 Riegelhalter RS  | 303386 | 2,3 kg  | 29,92      | 35,60          |
| ⑮ Schelle 76, 2 Riegelhalter TS  | 303387 | 2,7 kg  | 31,93      | 38,00          |
| ⑯ Schelle 76, 2 Riegelhalter RS, parallel  | 303388 | 2,4 kg  | 31,85      | 37,90          |
| ⑰ Schelle 76, 2 Riegelhalter TS, parallel  | 303389 | 3,2 kg  | 33,78      | 40,20          |
| ⑱ Schelle 76, Halter Tränkebecken<br>(für Mod. 19R, 46, 115, 25R,<br>12P, 1200, Forstal, Lac 5, Lac 55, F30, F30A,<br>F60, 10P, 20, 340, 370, 375, 130, 350) | 303469 | 2,2 kg  | 22,02      | 26,20          |
| <b>Einbauhülse 76</b>  | 303429 | 3,0 kg  | 18,82      | 22,40          |
| 40 cm lang, Ø außen 89 mm  |        |         |            |                |
| <b>Abdeckung für Einbauhülse 76</b>  | 303449 | 0,5 kg  | 9,75       | 11,60          |

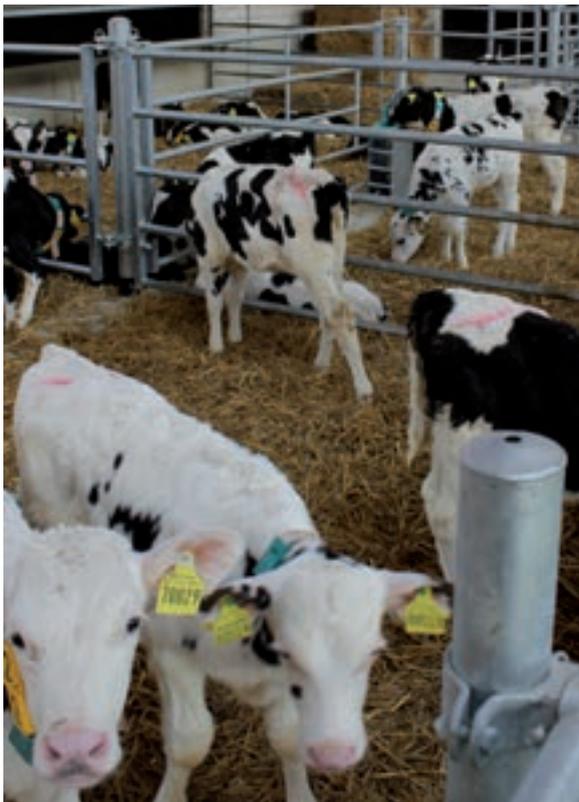


Einbautiefen  
siehe Seite  
B66/B67



! 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

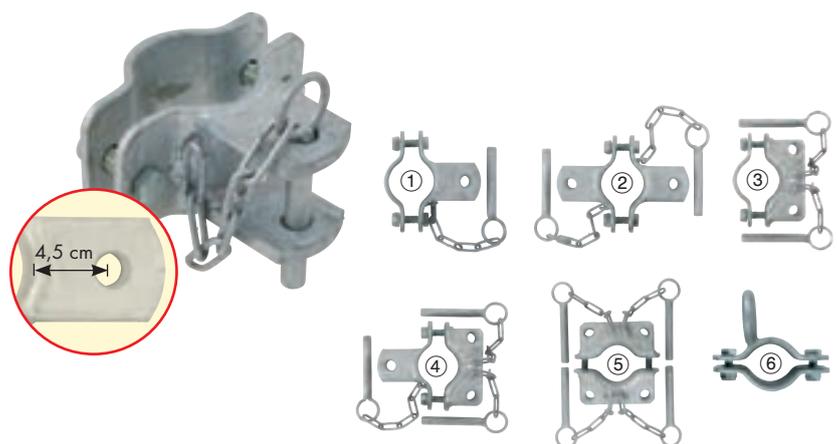
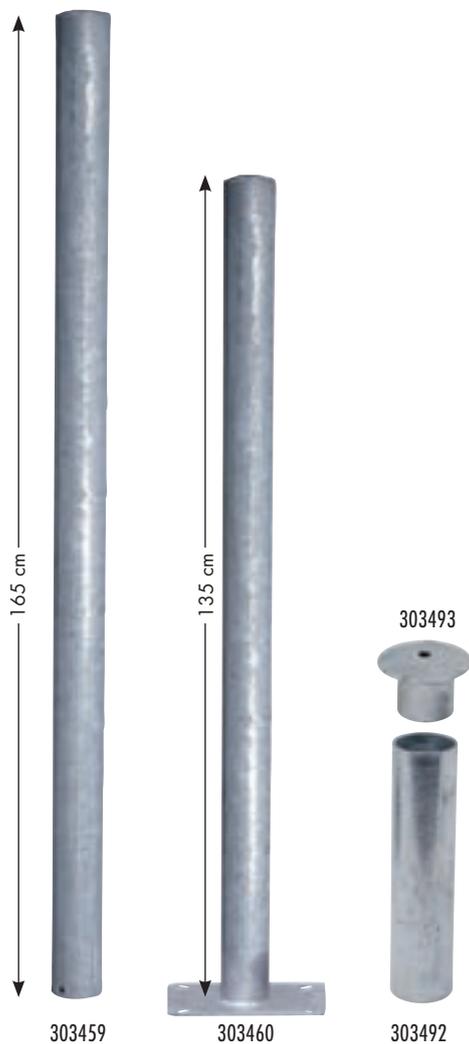
**Pfosten Ø 60 mm mit 3,6 mm Wandstärke (Standard)**

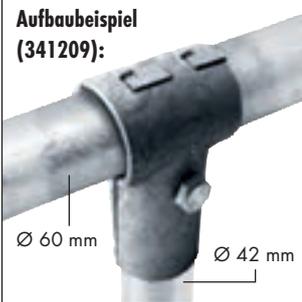
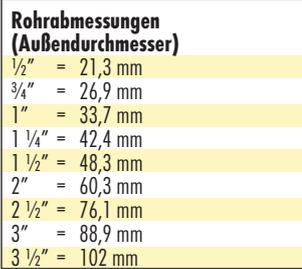
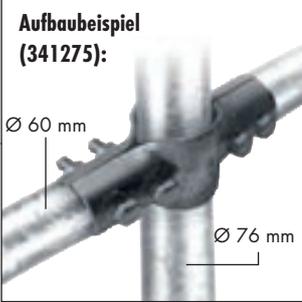
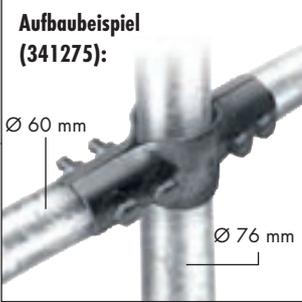
|                              |        |       |       |              |
|------------------------------|--------|-------|-------|--------------|
| Pfosten Ø 60, l = 1,65 m     | 303459 | 9 kg  | 26,55 | <b>31,60</b> |
| Pfosten Ø 60, l = 1,35 m     | 303460 | 10 kg | 30,17 | <b>35,90</b> |
| Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm |        |       |       |              |

|   |        |        |       |              |
|---|--------|--------|-------|--------------|
| ① Schelle 60, 1 Halter                                  | 303465 | 1,6 kg | 9,50  | <b>11,30</b> |
| ② Schelle 60, 2 Halter                                  | 303466 | 1,9 kg | 14,12 | <b>16,80</b> |
| ③ Schelle 60, 2 Halter parallel                         | 303464 | 1,9 kg | 14,12 | <b>16,80</b> |
| ④ Schelle 60, 3 Halter                                  | 303467 | 2,5 kg | 17,48 | <b>20,80</b> |
| ⑤ Schelle 60, 4 Halter                                  | 303468 | 3,0 kg | 21,18 | <b>25,20</b> |
| ⑥ Schelle 60, 1 Riegelhalter leicht<br>für leichte Tore | 303432 | 1,5 kg | 8,82  | <b>10,50</b> |
| Einbauhülse 60<br>30 cm lang, Ø außen 70 mm             | 303492 | 1,5 kg | 16,64 | <b>19,80</b> |
| Abdeckung<br>für Einbauhülse 60                         | 303493 | 0,5 kg | 8,82  | <b>10,50</b> |



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>  |  | <b>T-Schelle, verzahnt, 60 mm x 42 mm</b><br>2" x 1 1/4"                            | 341209  | 0,5 kg     | 6,30           | <b>7,50</b>  |              |
|  |   | <b>T-Schelle, verzahnt, 48 mm x 42 mm</b><br>1 1/2" x 1 1/4"                        | 341227  | 0,5 kg     | 5,63           | <b>6,70</b>  |              |
|  |   | <b>T-Schelle, verzahnt, 42 mm x 42 mm</b><br>1 1/4" x 1 1/4"                        | 341226  | 0,5 kg     | 5,55           | <b>6,60</b>  |              |
|  |   | <b>T-Schelle, verzahnt, 42 mm x 27 mm</b><br>1 1/4" x 3/4"                          | 341001  | 0,4 kg     | 3,11           | <b>3,70</b>  |              |
|  |   |    | <b>T-Schelle, 1 Schraube, 60 mm x 48 mm</b><br>2" x 1 1/2"  | 341208     | 0,8 kg         | 5,13         | <b>6,10</b>  |
|  <p><b>Rohrabbmessungen (Außendurchmesser)</b></p> <p>1/2" = 21,3 mm<br/>3/4" = 26,9 mm<br/>1" = 33,7 mm<br/>1 1/4" = 42,4 mm<br/>1 1/2" = 48,3 mm<br/>2" = 60,3 mm<br/>2 1/2" = 76,1 mm<br/>3" = 88,9 mm<br/>3 1/2" = 102 mm</p> |   | <b>T-Schelle, 1 Schraube, 48 mm x 48 mm</b><br>1 1/2" x 1 1/2"                      | 341207  | 0,5 kg     | 3,45           | <b>4,10</b>  |              |
|  |   | <b>T-Schelle, 1 Schraube, 48 mm x 42 mm</b><br>1 1/2" x 1 1/4"                      | 341002  | 0,5 kg     | 3,19           | <b>3,80</b>  |              |
|  |   |   | <b>T-Schelle, 2 Schrauben, 76 mm x 60 mm</b><br>2 1/2" x 2" | 341270     | 1,5 kg         | 6,30         | <b>7,50</b>  |
|  |   | <b>T-Schelle, 2 Schrauben, 76 mm x 48 mm</b><br>2 1/2" x 1 1/2"                     | 341271  | 1,2 kg     | 6,22           | <b>7,40</b>  |              |
|  |   | <b>T-Schelle, 2 Schrauben, 60 mm x 60 mm</b><br>2" x 2"                             | 341214  | 1,1 kg     | 5,97           | <b>7,10</b>  |              |
|  <p><b>Aufbaubeispiel (341275):</b></p> <p>Ø 60 mm      Ø 76 mm</p>  |   | <b>T-Schelle, 2 Schrauben, 48 mm x 60 mm</b><br>1 1/2" x 2"                         | 341012  | 0,8 kg     | 5,71           | <b>6,80</b>  |              |
|  |   |  | <b>T-Schelle, 3 Schrauben, 76 mm x 60 mm</b><br>2 1/2" x 2" | 341291     | 1,2 kg         | 7,98         | <b>9,50</b>  |
|  |   | <b>T-Schelle, 3 Schrauben, 60 mm x 60 mm</b><br>2" x 2"                             | 341217  | 1,1 kg     | 7,48           | <b>8,90</b>  |              |
|  |   | <b>T-Schelle, 3 Schrauben, 60 mm x 48 mm</b><br>2" x 1 1/2"                         | 341213  | 0,9 kg     | 7,06           | <b>8,40</b>  |              |
|  |   |  | <b>Doppel-T-Schelle, 76 mm x 60 mm</b><br>2 1/2" x 2"       | 341275     | 2,0 kg         | 8,66         | <b>10,30</b> |
|  <p><b>Aufbaubeispiel (341275):</b></p> <p>Ø 60 mm      Ø 76 mm</p>  |   | <b>Doppel-T-Schelle, 76 mm x 48 mm</b><br>2 1/2" x 1 1/2"                           | 341276  | 1,4 kg     | 7,14           | <b>8,50</b>  |              |
|  |   | <b>Doppel-T-Schelle, 60 mm x 60 mm</b><br>2" x 2"                                   | 341211  | 1,5 kg     | 7,14           | <b>8,50</b>  |              |
|  |   | <b>Doppel-T-Schelle, 60 mm x 48 mm</b><br>2" x 1 1/2"                               | 341210  | 1,3 kg     | 6,81           | <b>8,10</b>  |              |
|  |   |  | <b>Querschelle, 102 mm x 60 mm</b><br>3 1/2" x 2"           | 341222     | 1,2 kg         | 9,83         | <b>11,70</b> |
|  |   | <b>Querschelle, 89 mm x 76 mm</b><br>3" x 2 1/2"                                    | 341016  | 1,3 kg     | 12,35          | <b>14,70</b> |              |
|  |   | <b>Querschelle, 76 mm x 60 mm</b><br>2 1/2" x 2"                                    | 341273  | 1,0 kg     | 9,66           | <b>11,50</b> |              |
|  |   | <b>Querschelle, 76 mm x 48 mm</b><br>2 1/2" x 1 1/2"                                | 341272  | 0,9 kg     | 9,24           | <b>11,00</b> |              |
|  |   | <b>Querschelle, 76 mm x 42 mm</b><br>2 1/2" x 1 1/4"                                | 341293  | 1,0 kg     | 10,42          | <b>12,40</b> |              |
|  |   | <b>Querschelle, 60 mm x 60 mm</b><br>2" x 2"  | 341221  | 1,2 kg     | 8,57           | <b>10,20</b> |              |
|  |   | <b>Querschelle, 60 mm x 48 mm</b><br>2" x 1 1/2"                                    | 341220  | 0,9 kg     | 7,90           | <b>9,40</b>  |              |
|  |   | <b>Querschelle, 60 mm x 42 mm</b><br>2" x 1 1/4"                                    | 341233  | 1,0 kg     | 7,48           | <b>8,90</b>  |              |

Beschreibung

Typ

Ref.

Gewicht

Preis EURO

ohne MwSt inkl 19% MwSt



|                                     |               |        |      |             |
|-------------------------------------|---------------|--------|------|-------------|
| <b>Vollschelle 102 mm</b><br>3 1/2" | <b>341204</b> | 0,7 kg | 5,38 | <b>6,40</b> |
| <b>Vollschelle 89 mm</b><br>3"      | <b>334606</b> | 0,7 kg | 3,87 | <b>4,60</b> |
| <b>Vollschelle 76 mm</b><br>2 1/2"  | <b>341274</b> | 0,3 kg | 3,53 | <b>4,20</b> |
| <b>Vollschelle 60 mm</b><br>2"      | <b>341231</b> | 0,2 kg | 2,52 | <b>3,00</b> |
| <b>Vollschelle 48 mm</b><br>1 1/2"  | <b>341230</b> | 0,2 kg | 2,10 | <b>2,50</b> |
| <b>Vollschelle 42 mm</b><br>1 1/4"  | <b>341229</b> | 0,2 kg | 1,68 | <b>2,00</b> |

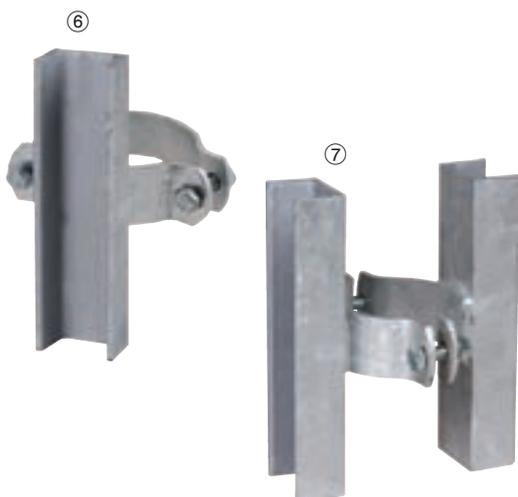


|  |               |         |      |             |
|--|---------------|---------|------|-------------|
| <b>Stopfen 102 mm</b><br>3 1/2"                    | <b>340070</b> | 0,03 kg | 3,53 | <b>4,20</b> |
| <b>Stopfen 76 mm</b><br>2 1/2"                     | <b>341243</b> | 0,02 kg | 1,34 | <b>1,60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

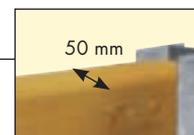


|   |               |        |      |             |
|---|---------------|--------|------|-------------|
| ① <b>Bügelschraube für Quadratpfosten 90 mm</b>     | <b>341015</b> | 0,2 kg | 3,91 | <b>4,65</b> |
| ② <b>Bügelschraube 60 mm - M10</b><br>2" - M10      | <b>341242</b> | 0,2 kg | 1,85 | <b>2,20</b> |
| ③ <b>Bügelschraube 76 mm - M10</b><br>2 1/2" - M10  | <b>341246</b> | 0,2 kg | 2,94 | <b>3,50</b> |
| ④ <b>Bügelschraube 89 mm - M10</b><br>3" - M10      | <b>341014</b> | 0,2 kg | 3,45 | <b>4,10</b> |
| ⑤ <b>Bügelschraube 102 mm - M10</b><br>3 1/2" - M10 | <b>341247</b> | 0,2 kg | 3,95 | <b>4,70</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 |



|  |               |        |       |              |
|--|---------------|--------|-------|--------------|
| ⑥ <b>Schelle 76, mit U-Profil 35 cm</b>                | <b>303396</b> | 3,5 kg | 15,80 | <b>18,80</b> |
| <b>Schelle 76, mit U-Profil 35 cm, doppelt</b>         | <b>303397</b> | 5,9 kg | 26,81 | <b>31,90</b> |
| <b>Schelle Quadrat 90, mit U-Profil 35 cm</b>          | <b>303326</b> | 3,5 kg | 16,76 | <b>19,95</b> |
| <b>Schelle Quadrat 90, mit U-Profil 35 cm, doppelt</b> | <b>303327</b> | 6,0 kg | 27,73 | <b>33,00</b> |
| ⑥ <b>Schelle 102, mit U-Profil 35 cm</b>               | <b>341202</b> | 3,1 kg | 19,24 | <b>22,90</b> |
| ⑦ <b>Schelle 102, mit U-Profil 35 cm, doppelt</b>      | <b>341212</b> | 4,7 kg | 29,92 | <b>35,60</b> |



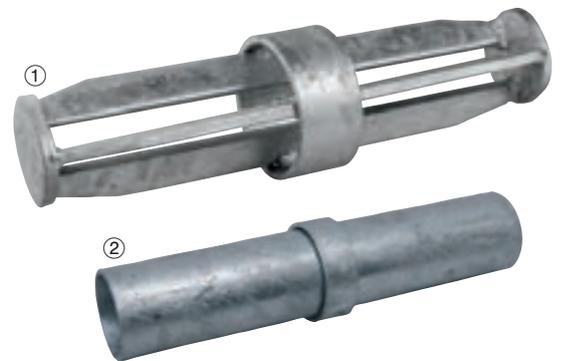
| Typ   | Ref.   | Gewicht | Preis EURO |                |
|---|--------|---------|------------|----------------|
|   |        |         | ohne MwSt  | inkl 19 % MwSt |
| <b>Stabile Kreuzklemme 76 mm x 76 mm</b><br>2 1/2" x 2 1/2" | 341103 | 1,6 kg  | 9,66       | 11,50          |
| <b>Stabile Kreuzklemme 76 mm x 60 mm</b><br>2 1/2" x 2"     | 341224 | 1,7 kg  | 9,16       | 10,90          |
| <b>Stabile Kreuzklemme 76 mm x 48 mm</b><br>2 1/2" x 1 1/2" | 341223 | 1,5 kg  | 8,82       | 10,50          |
| <b>Stabile Kreuzklemme 60 mm x 60 mm</b><br>2" x 2"         | 341101 | 1,6 kg  | 8,82       | 10,50          |
| <b>Stabile Kreuzklemme 60 mm x 48 mm</b><br>2" x 1 1/2"     | 341100 | 1,5 kg  | 7,02       | 8,35           |
| <b>Stabile Kreuzklemme 48 mm x 48 mm</b><br>1 1/2" x 1 1/2" | 341102 | 1,4 kg  | 6,97       | 8,30           |



|  |          |        |      |      |
|--|----------|--------|------|------|
| <b>Kreuzbügel, offen, 48 mm x 60 mm</b><br>1 1/2" x 2"     | 341110   | 0,5 kg | 3,45 | 4,10 |
| <b>Kreuzbügel, offen, 48 mm x 48 mm</b><br>1 1/2" x 1 1/2" | 341120   | 0,5 kg | 3,19 | 3,80 |
| <b>Kreuzbügel, offen, 42 mm x 48 mm</b><br>1 1/4" x 1 1/2" | 341113   | 0,3 kg | 2,86 | 3,40 |
| <b>Kreuzbügel, offen, 34 mm x 48 mm</b><br>1" x 1 1/2"     | 34111103 | 0,3 kg | 2,86 | 3,40 |
| <b>Kreuzbügel, offen, 34 mm x 34 mm</b><br>1" x 1"         | 341111   | 0,2 kg | 2,02 | 2,40 |
| <b>Kreuzbügel, offen, 27 mm x 34 mm</b><br>3/4" x 1"       | 341112   | 0,2 kg | 1,93 | 2,30 |



|  |        |        |       |       |
|--|--------|--------|-------|-------|
| ① <b>Rohrkupplung innen für Rohr 89 mm</b><br>3", l = 34 cm, external Ø 80 mm  | 334605 | 2,2 kg | 10,67 | 12,70 |
| ② <b>Rohrkupplung innen für Rohr 60 mm</b><br>2", l = 26 cm, außen Ø 52 mm     | 341278 | 0,8 kg | 5,29  | 6,30  |
| ② <b>Rohrkupplung innen für Rohr 48 mm</b><br>1 1/2", l = 26 cm, außen Ø 40 mm | 341279 | 0,4 kg | 4,79  | 5,70  |



|  |        |        |       |       |
|--|--------|--------|-------|-------|
| ③ <b>Halter für Nacken- und Nasengurt Boden/Wand</b>                 | 341092 | 0,5 kg | 7,14  | 8,50  |
| ④ <b>Halter für Nacken- und Nasengurt für Rohr d = 60,3 mm</b>       | 341093 | 0,7 kg | 8,91  | 10,60 |
| ⑤ <b>Halter für Nasengurt an Pfosten d=76 mm inkl. Bügelschraube</b> | 341094 | 0,7 kg | 10,76 | 12,80 |
| ⑥ <b>Nacken- und Nasengurt 9,50 m</b>                                | 341266 | 2,7 kg | 18,91 | 22,50 |
| <b>Nacken- und Nasengurt 20 m</b>                                    | 341267 | 4,0 kg | 26,81 | 31,90 |
| <b>Nacken- und Nasengurt 30 m</b>                                    | 341268 | 5,1 kg | 36,05 | 42,90 |
| <b>Nacken- und Nasengurt 40 m</b>                                    | 341269 | 6,2 kg | 44,45 | 52,90 |



Beschreibung

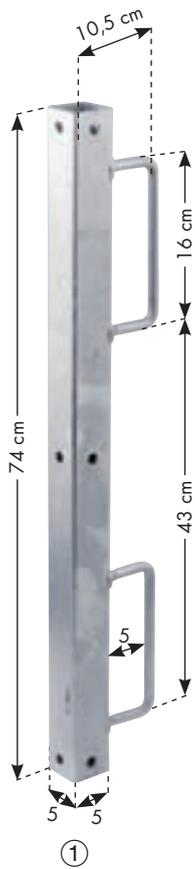
Typ

Ref.

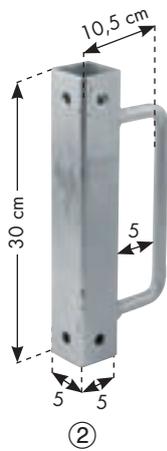
Gewicht

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

303412 3,8 kg 16,72 19,90

② Riegelhalter einfach für Tore R3

303411 1,7 kg 8,99 10,70

③ Riegelhalter einfach für leichte Tore

303410 1,3 kg 8,99 10,70

④ Anschraubteil für Schnellverschluss RS

303398 1,2 kg 9,50 11,30

⑤ Anschraubteil für Schnellverschluss TS

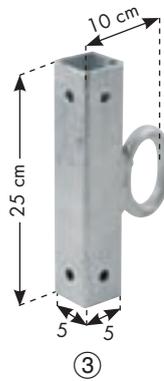
303399 1,4 kg 10,42 12,40

⑥ Anschraubteil für Schnellverschluss RS quer

303406 1,8 kg 14,37 17,10

⑦ Anschraubteil für Schnellverschluss TS quer

303407 1,8 kg 14,37 17,10



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



⑧ Aufhängung für Abtrennungen

303448 11,5 kg 58,91 70,10

⑨ Anschraubleiste, Raster 94 cm

303457 6,0 kg 55,55 66,10

⑩ Spaltenanker M12x235 mm Edelstahl, inkl. Mutter, Scheibe und Federring (4 Stück pro Bodenplatte)

341201 0,7 kg 14,03 16,70

⑪ Senkscheibe für Spaltenanker Außendurchmesser 60 mm (25 Stk. / Pack)

341197 1,0 kg 26,89 32,00

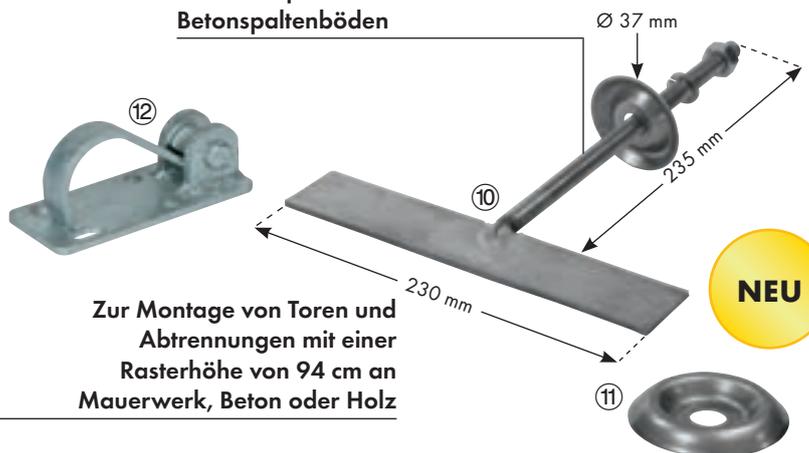
⑫ Haltebügel für Tore an Wand

304141 0,7 kg 9,92 11,80

Haltebügel für Tore an Rohr Ø 60 mm inkl. Bügelschrauben

304140 1,1 kg 11,68 13,90

Zum Aufschrauben von Pfosten mit Bodenplatte auf Betonspaltenböden

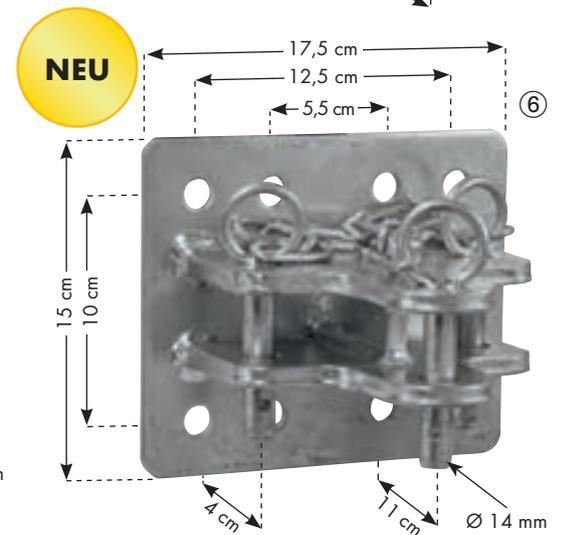
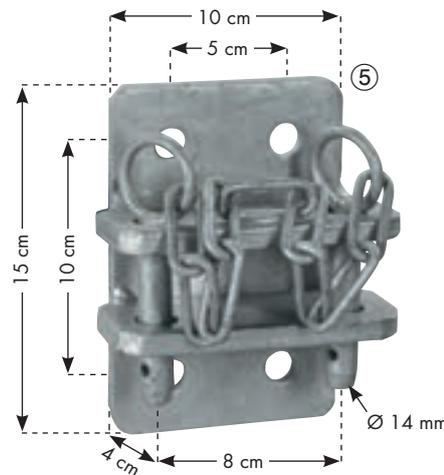
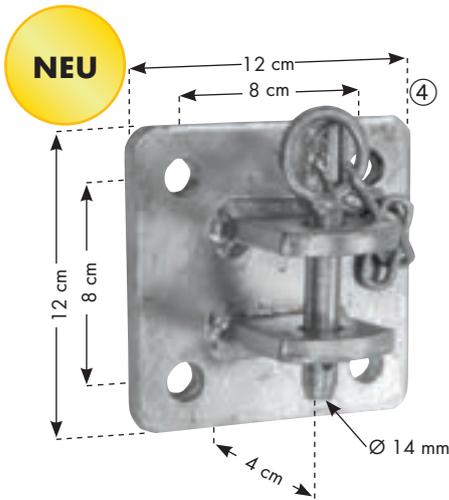
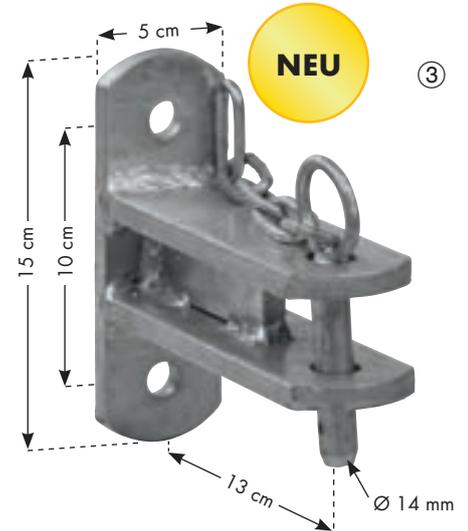
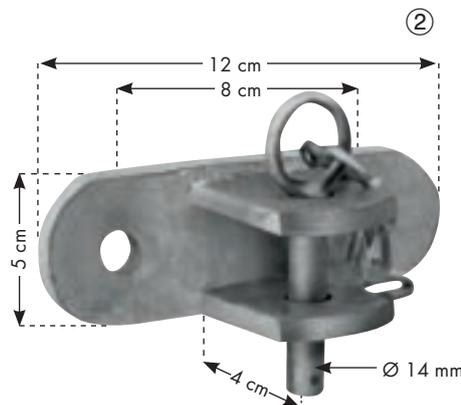
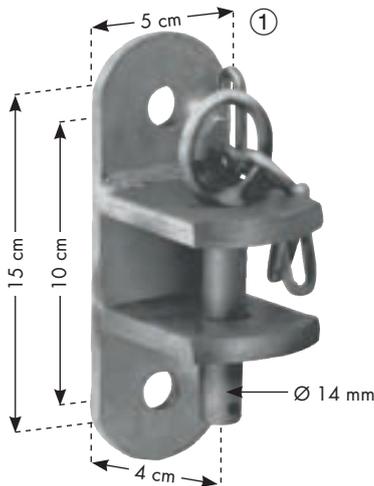


Zur Montage von Toren und Abtrennungen mit einer Rasterhöhe von 94 cm an Mauerwerk, Beton oder Holz

NEU

| Typ                                 | Ref.   | Gewicht | Preis EURO |               |
|-------------------------------------|--------|---------|------------|---------------|
|                                     |        |         | ohne MwSt  | inkl 19% MwSt |
| ① Anschraubteil einfach             | 303401 | 0,9 kg  | 8,66       | 10,30         |
| ② Anschraubteil einfach, quer       | 303405 | 0,9 kg  | 8,66       | 10,30         |
| ③ Anschraubteil, lang               | 303404 | 2,0 kg  | 14,79      | 17,60         |
| ④ Anschraubteil, schwere Ausführung | 303408 | 1,7 kg  | 12,61      | 15,00         |
| ⑤ Anschraubteil doppelt             | 303402 | 1,9 kg  | 15,46      | 18,40         |
| ⑥ Anschraubteil, dreifach           | 303400 | 3,7 kg  | 23,03      | 27,40         |

- !** • Zur Montage von Toren, Abtrennungen und Fressgittern an Mauerwerk, Beton oder Holz  
• Für Montageschrauben M12

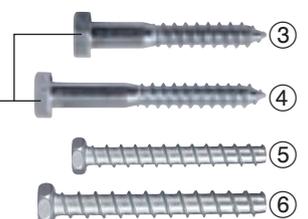


|  |        |         |       |       |
|--|--------|---------|-------|-------|
| ① Bolzenanker 12 x 110 mm<br>Edelstahl               | 341215 | 0,1 kg  | 2,52  | 3,00  |
| Bolzenanker 12 x 110 mm<br>Edelstahl, 25 Stück/ Pack | 341255 | 2,7 kg  | 54,62 | 65,00 |
| ② Bolzenanker, 10 x 80 mm<br>Edelstahl               | 341086 | 0,1 kg  | 1,68  | 2,00  |
| Bolzenanker, 10 x 80 mm<br>Edelstahl, 25 Stück/ Pack | 341087 | 1,7 kg  | 36,13 | 43,00 |
| ③ 6-Kt.-Holzschrauben<br>M12x80, verzinkt            | 340080 | 0,06 kg | 0,42  | 0,50  |
| ④ 6-Kt.-Holzschrauben<br>M12x100, verzinkt           | 340100 | 0,06 kg | 0,46  | 0,55  |
| ⑤ Betonschraube 10 x 80 mm<br>Edelstahl              | 341080 | 0,1 kg  | 3,11  | 3,70  |
| ⑥ Betonschraube 12 x 100 mm<br>Edelstahl             | 341081 | 0,1 kg  | 5,13  | 6,10  |

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



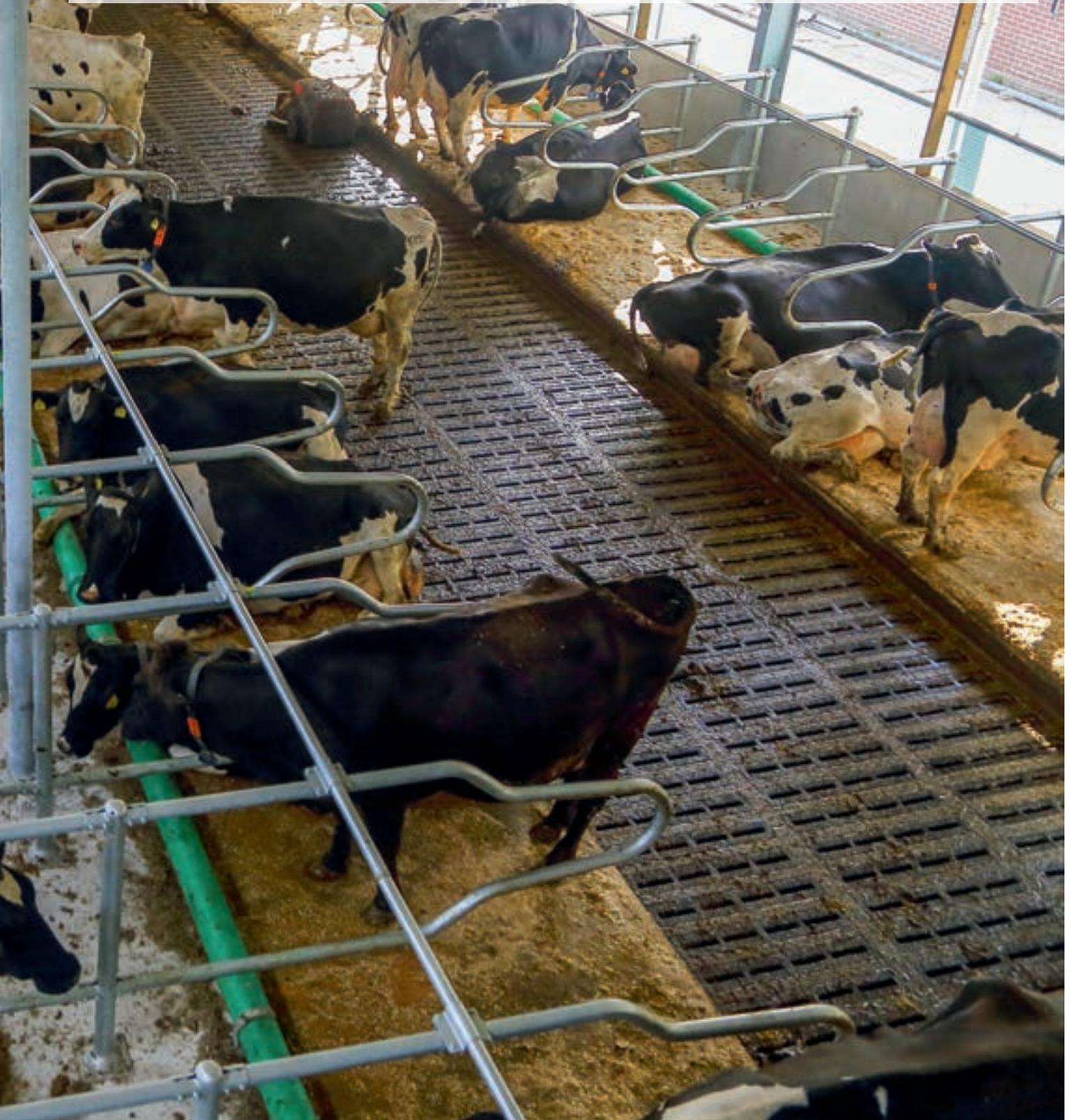


## PATURA Liegeboxen

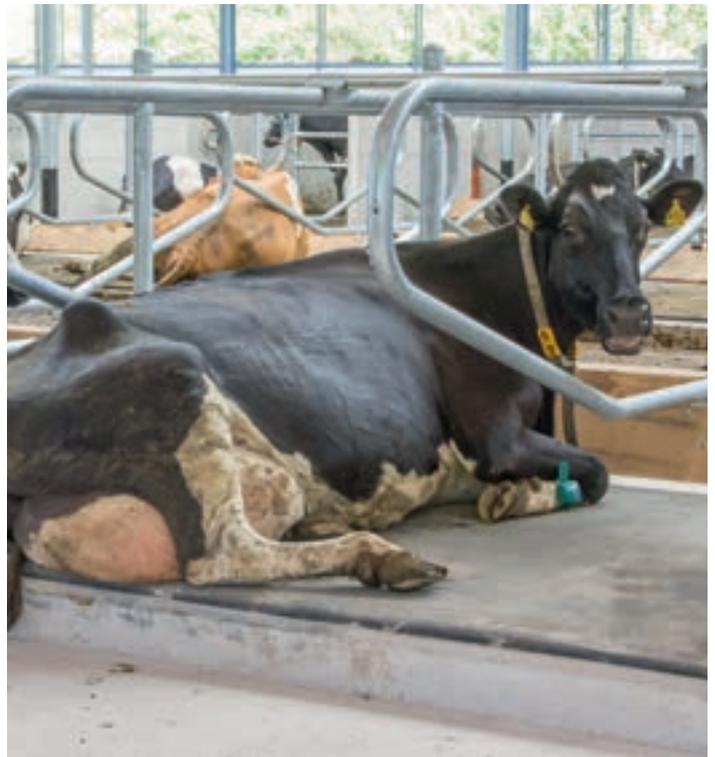
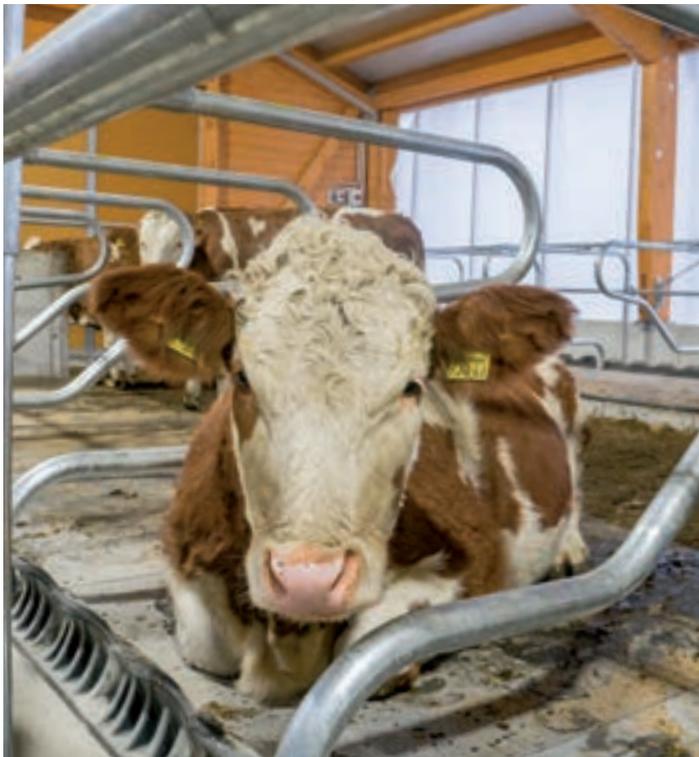
Für hohe Milchleistungen, gesunde Klauen und Langlebigkeit von Kühen ist es wichtig, dass die Tiere ihre Liegeboxen gerne annehmen und jeden Tag eine längere Zeit liegend in den Boxen verbringen.

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 Bequemlichkeit und die des Tierhalters nach Sauberkeit zu erfüllen.



# PATURA Liegeboxenbügel - für jeden Einsatzbereich den optimalen Bügel!



## Classic

### Feste Bügelposition

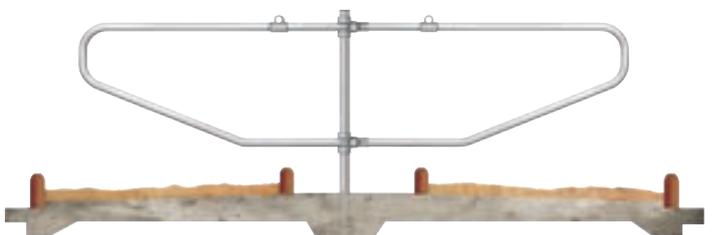
- Ideal für Umbauten
- Kostengünstig
- Einfache Montage
- Keine Rohre im Kopfbereich

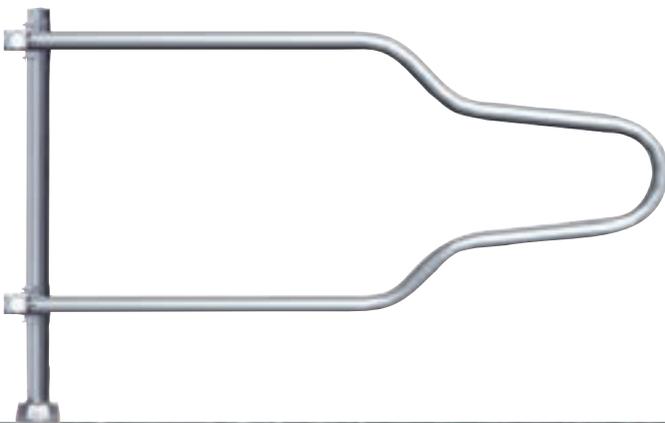
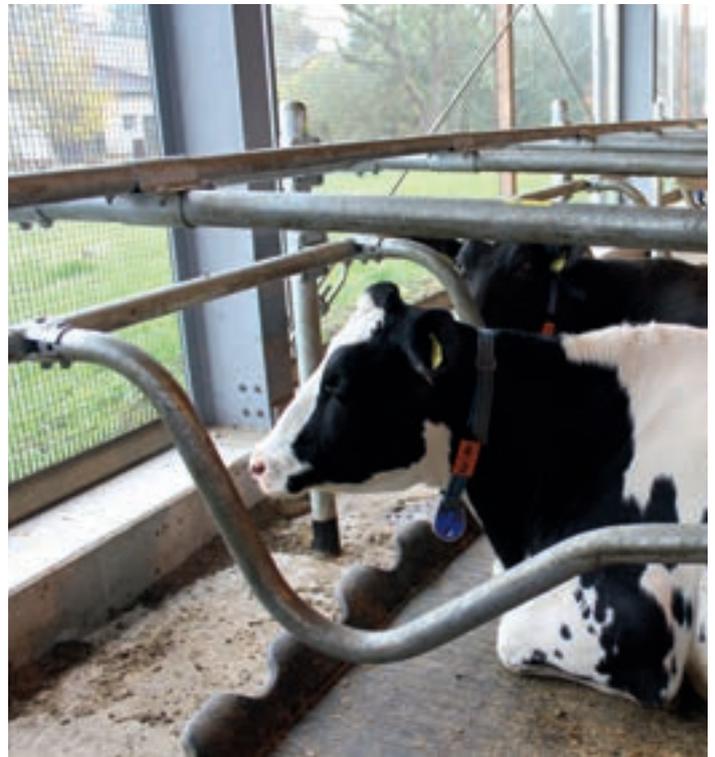
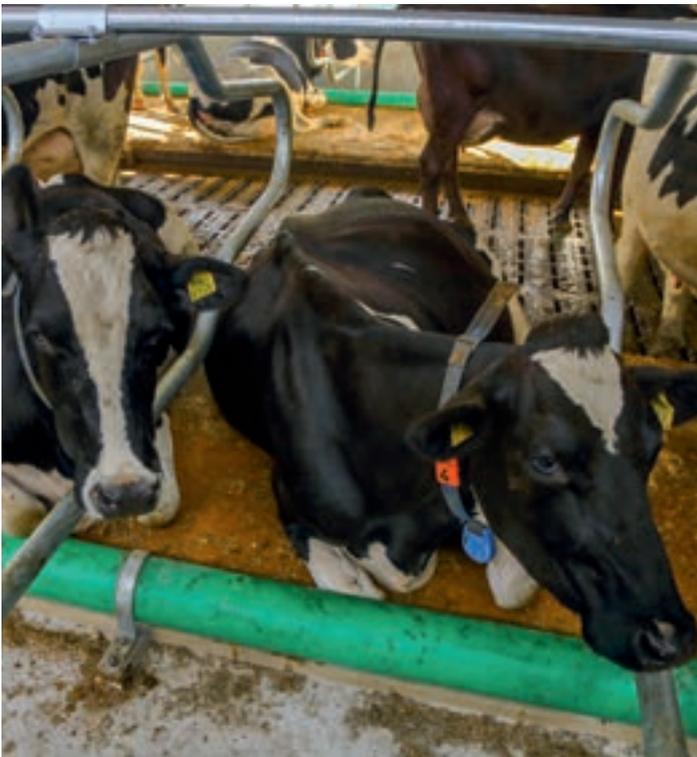


## Universal

### Ein Liegeboxenbügel - 4 Montage-Varianten

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

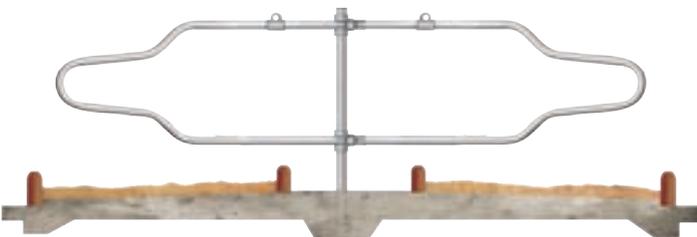




## Contour

### 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



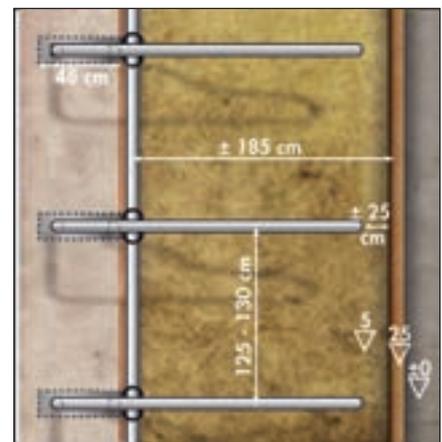
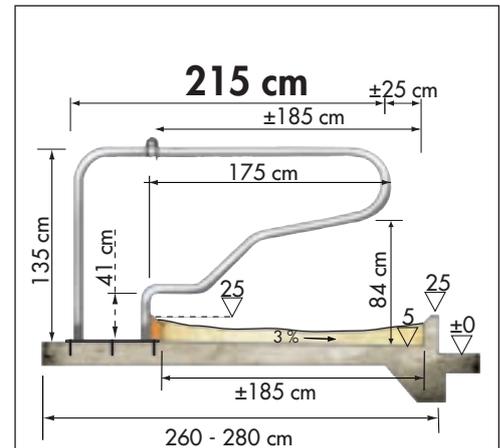
# Liegeboxenbügel Classic



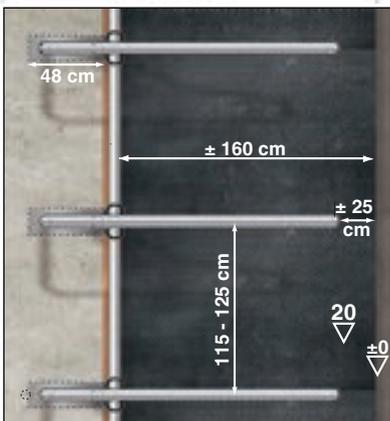
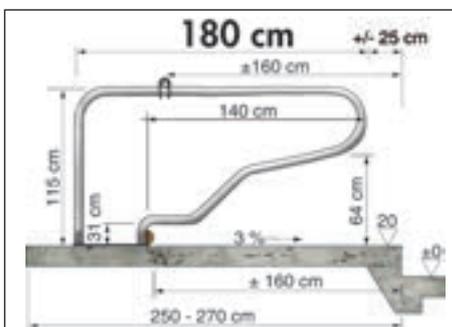
**komfortabel,  
leichte und  
preiswerte  
Montage**

## Die 5 entscheidenden Vorteile zu Ihrem Nutzen

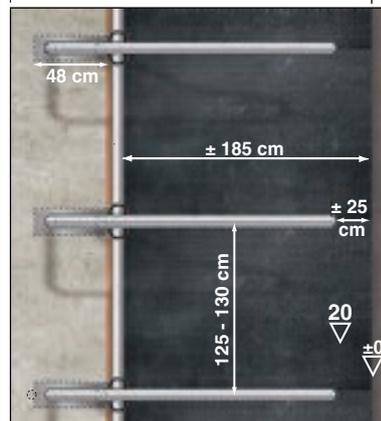
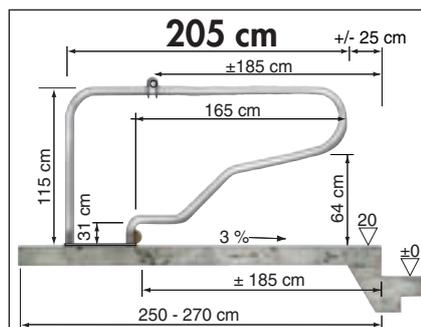
- |          |  |  |
|----------|--|--|
| <b>1</b> | Ergonomische Bügelform aus einem Stück       | <b>Optimaler Liegekomfort für das Tier</b> |
| <b>2</b> | Stabile Bodenplatte mit 5-fach Verschraubung | <b>Leichte Montage, auch im Altbau</b>     |
| <b>3</b> | Keine Pfosten im hinteren Liegebereich       | <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 Bugbretthalters     | <b>Optimale Liegeposition für das Tier</b> |
- In 3 Längen für Großvieh erhältlich**



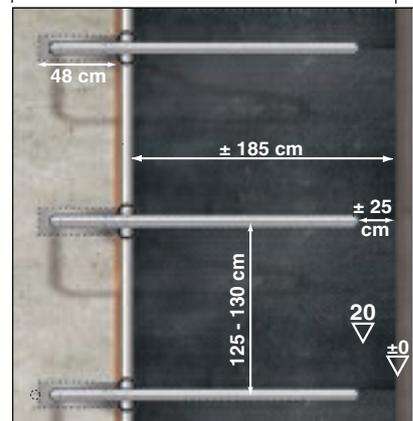
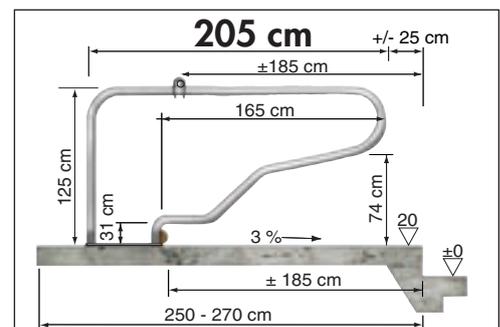
Maße Liegeboxenmontage Classic als Tiefbox für Großvieh



Maße Liegeboxenmontage Classic als Hochbox für Färsen



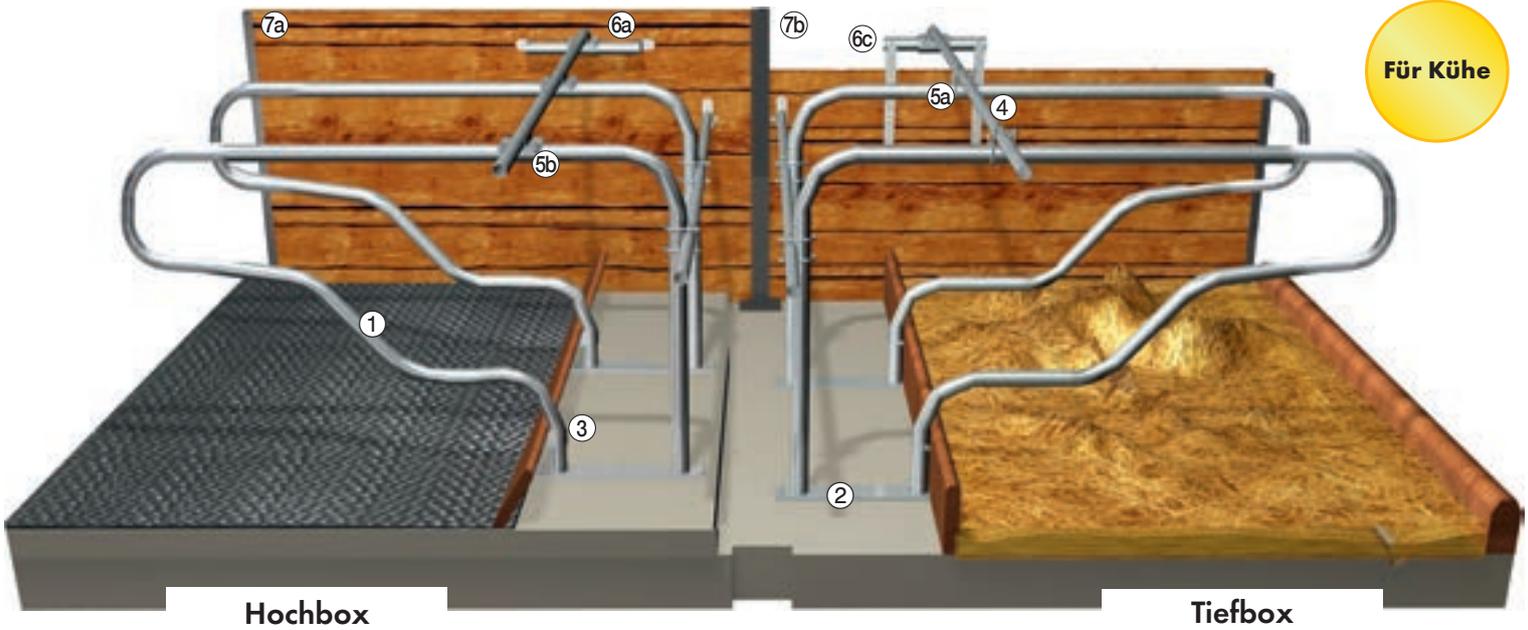
Maße Liegeboxenmontage Classic als Hochbox für Großvieh



Maße Liegeboxenmontage Classic als Hochbox für Großvieh

Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße!

Für Kühe



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



Bolzenanker



Bugbretthalter



Stabile Kreuzklemme



Verstellbarer Wandhalter Nackenrohr



Fester Wandhalter Nackenrohr

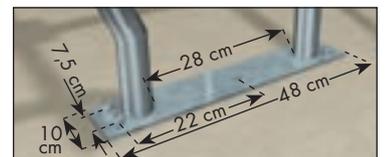


Wandhalter Nackenrohr niedrige Seitenwand

| Abb.      | Typ   | Ref.   | Gewicht | Preis EURO |                |
|-----------|---|--------|---------|------------|----------------|
|           |   |        |         | ohne MwSt  | inkl 19 % MwSt |
| ①         | Liegeboxenbügel Classic, Ø 60,3 mm, l = 2,15 m, h = 1,35 m, Bodenplatte l = 48 cm | 334520 | 30 kg   | 85,63      | 101,90         |
| ①         | Liegeboxenbügel Classic, Ø 60,3 mm, l = 2,05 m, h = 1,25 m, Bodenplatte l = 48 cm | 334525 | 28 kg   | 83,61      | 99,50          |
| ①         | Liegeboxenbügel Classic, Ø 60,3 mm, l = 2,05 m, h = 1,15 m, Bodenplatte l = 48 cm | 334526 | 27 kg   | 83,19      | 99,00          |
| ①         | Liegeboxenbügel Classic, Ø 60,3 mm, l = 1,80 m, h = 1,15 m, Bodenplatte l = 48 cm | 334522 | 25 kg   | 77,31      | 92,00          |
| ②         | Bolzenanker 12 x 110 mm Edelstahl   | 341215 | 0,1 kg  | 2,52       | 3,00           |
| ohne Abb. | Betonschraube 12 x 100 mm Edelstahl   | 341081 | 0,1 kg  | 5,13       | 6,10           |
| ③         | Bugbretthalter Classic Ø 60,3 mm (nur Hochbox)                                    | 341206 | 0,8 kg  | 6,89       | 8,20           |
| ohne Abb. | Bugbretthalter, Montagewinkel, (für Endplatz)                                     | 863997 | 1,4 kg  | 2,44       | 2,90           |
| ④         | Rohr Ø 48,3 x 3,2 mm (Preis per m), lieferbar in 6 m Länge                        | 341264 | 3,0 kg  | 5,84       | 6,95           |
| ohne Abb. | Rohrkupplung innen für Rohr 48 mm 1 1/2", l = 26 cm, außen Ø 40 mm                | 341279 | 0,4 kg  | 4,79       | 5,70           |
| ⑤a        | Kreuzbügel, offen, 48 mm x 60 mm 1 1/2" x 2"                                      | 341110 | 0,5 kg  | 3,45       | 4,10           |
| ⑤b        | Stabile Kreuzklemme 60 mm x 48 mm 2" x 1 1/2"                                     | 341100 | 1,5 kg  | 7,02       | 8,35           |
| ⑥a        | Verstellbarer Wandhalter für Nackenrohr (Kreuzklemme 48x60 sep. bestellen)        | 341090 | 3,4 kg  | 17,14      | 20,40          |
| ⑥b        | Fester Wandhalter für Nackenrohr  | 341091 | 1,0 kg  | 8,36       | 9,95           |
| ⑥c        | Wandhalter Nackenrohr niedrige Seitenwand (Kreuzklemme 48x60 sep. bestellen)      | 334607 | 6,0 kg  | 22,02      | 26,20          |
| ohne Abb. | U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm; l = 1,75 m; für 5 cm Bohlen                            | 341193 | 13 kg   | 44,71      | 53,20          |
| ⑦a        | U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm; l = 1,45 m, mit Bodenplatte 200x200x8, links           | 341191 | 14 kg   | 60,46      | 71,95          |
| ohne Abb. | U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm; l = 1,45 m, mit Bodenplatte 200x200x8, rechts          | 341192 | 14 kg   | 60,46      | 71,95          |
| ⑦b        | U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm; doppelt, l = 1,45 m, mit Bodenplatte 200x200x8         | 341190 | 25 kg   | 99,08      | 117,90         |

**• 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

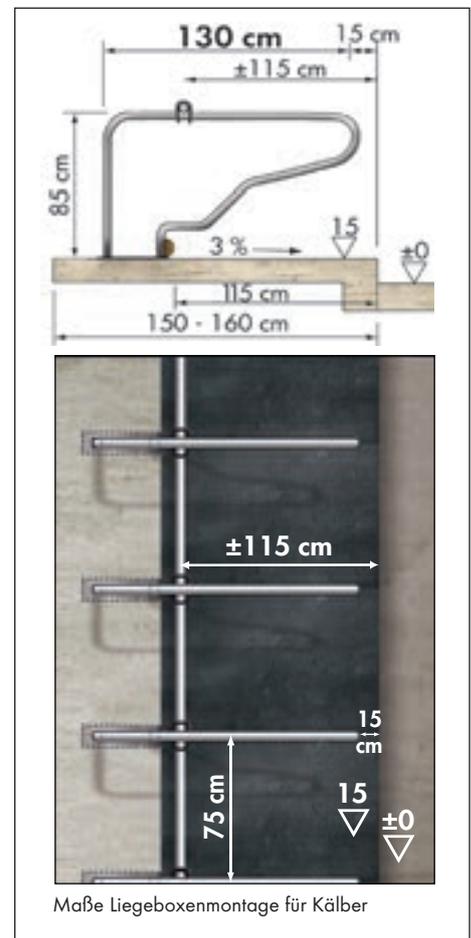
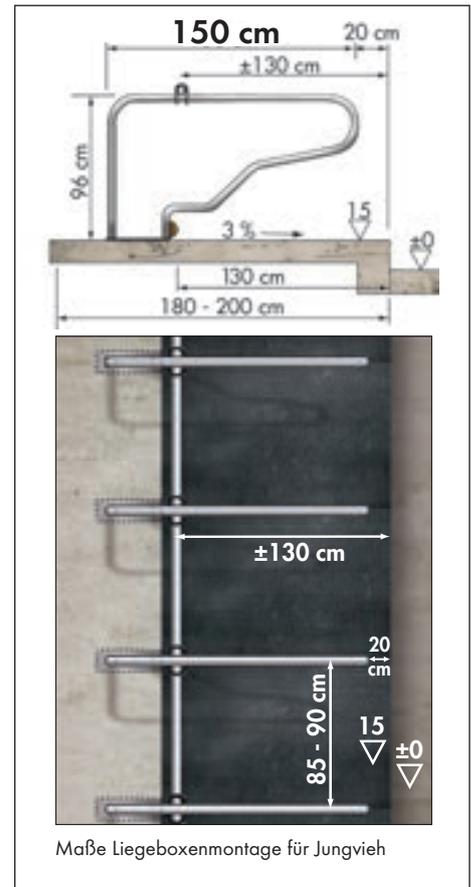


komfortabel,  
leichte und  
preiswerte  
Montage

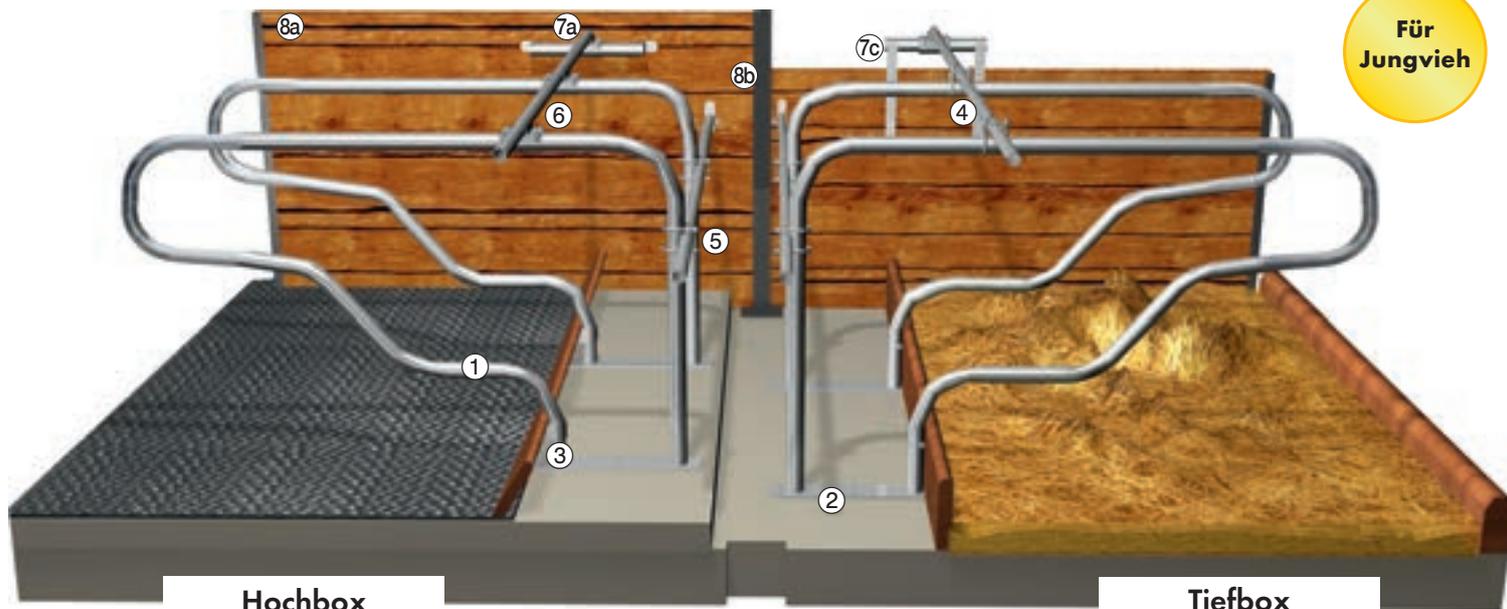
## Die 5 entscheidenden Vorteile zu Ihrem Nutzen

- |          |   |  |
|----------|---|--|
| <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!



**!** 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

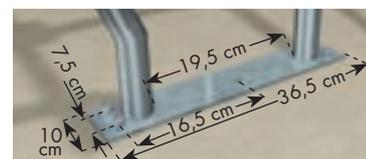


Wandhalter Nackenrohr niedrige Seitenwand

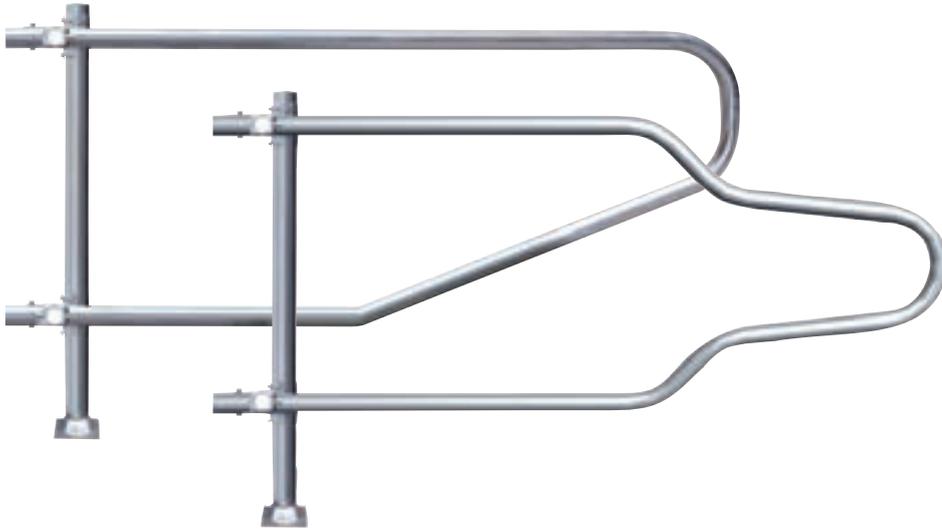
| Abb.      | Typ   | Ref.   | Gewicht | Preis EURO |                |
|-----------|---|--------|---------|------------|----------------|
|           |   |        |         | ohne MwSt  | inkl 19 % MwSt |
| ①         | Liegeboxenbügel Classic, Ø 48,3 mm, l = 1,50 m, h = 0,96 m, Bodenplatte l = 40 cm | 334523 | 15 kg   | 56,72      | 67,50          |
| ①         | Liegeboxenbügel Classic, Ø 48,3 mm, l = 1,30 m, h = 0,85 m, Bodenplatte l = 40 cm | 334524 | 14 kg   | 54,12      | 64,40          |
| ②         | Bolzenanker 12 x 110 mm Edelstahl   | 341215 | 0,1 kg  | 2,52       | 3,00           |
| ohne Abb. | Betonerschraube 12 x 100 mm Edelstahl   | 341081 | 0,1 kg  | 5,13       | 6,10           |
| ③         | Bugbretthalter Classic Ø 48,3 mm (nur Hochbox)                                    | 341216 | 0,8 kg  | 6,09       | 7,25           |
| ohne Abb. | Bugbretthalter, Montagewinkel, (für Endplatz)                                     | 863997 | 1,4 kg  | 2,44       | 2,90           |
| ④         | Rohr Ø 48,3 x 3,2 mm (Preis per m), lieferbar in 6 m Länge                        | 341264 | 3,0 kg  | 5,84       | 6,95           |
| ohne Abb. | Rohrkupplung innen für Rohr 48 mm 1 1/2", l = 26 cm, außen Ø 40 mm                | 341279 | 0,4 kg  | 4,79       | 5,70           |
| ⑤         | Kreuzbügel, offen, 48 mm x 48 mm 1 1/2" x 1 1/2"                                  | 341120 | 0,5 kg  | 3,19       | 3,80           |
| ohne Abb. | Kreuzbügel, offen, 48 mm x 60 mm 1 1/2" x 2"                                      | 341110 | 0,5 kg  | 3,45       | 4,10           |
| ⑥         | Stabile Kreuzklemme 48 mm x 48 mm 1 1/2" x 1 1/2"                                 | 341102 | 1,4 kg  | 6,97       | 8,30           |
| ohne Abb. | Stabile Kreuzklemme 60 mm x 48 mm 2" x 1 1/2"                                     | 341100 | 1,5 kg  | 7,02       | 8,35           |
| 7a        | Verstellbarer Wandhalter für Nackenrohr (Kreuzklemme 48x60 sep. bestellen)        | 341090 | 3,4 kg  | 17,14      | 20,40          |
| 7b        | Fester Wandhalter für Nackenrohr  | 341091 | 1,0 kg  | 8,36       | 9,95           |
| 7c        | Wandhalter Nackenrohr niedrige Seitenwand (Kreuzklemme 48x60 sep. bestellen)      | 334607 | 6,0 kg  | 22,02      | 26,20          |
| ohne Abb. | U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm; l = 1,50 m; für 5 cm Bohlen                            | 341194 | 11 kg   | 42,77      | 50,90          |
| ohne Abb. | U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm; l = 1,20 m, mit Bodenplatte 200x200x8, rechts          | 341182 | 12 kg   | 52,10      | 62,00          |
| 8a        | U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm; l = 1,20 m, mit Bodenplatte 200x200x8, links           | 341181 | 12 kg   | 52,10      | 62,00          |
| 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)



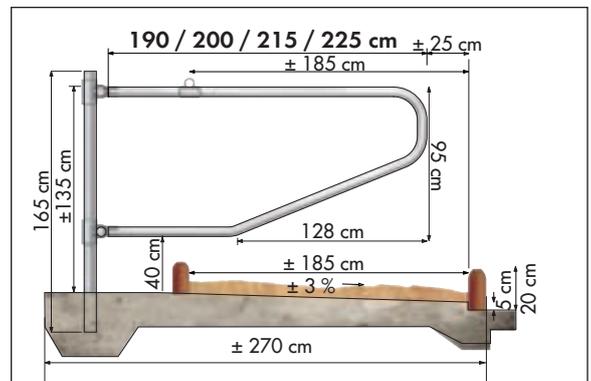
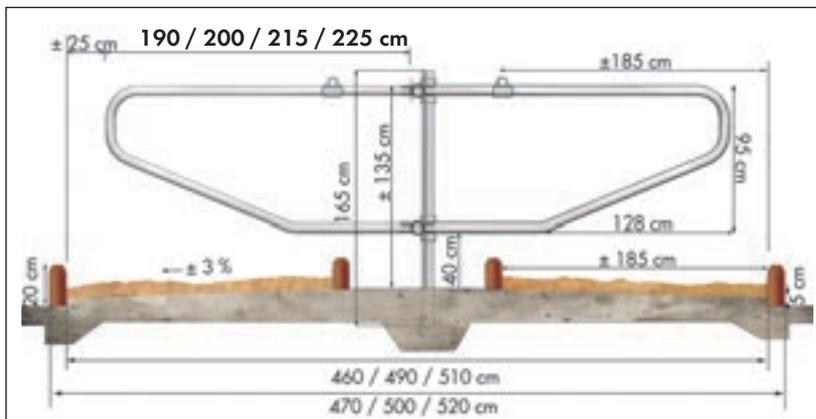
## Ein Liegeboxenbügel - 4 Montage-Varianten

- |   |  |
|---|--|
| <b>1</b> Am Trägergestell 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>   |

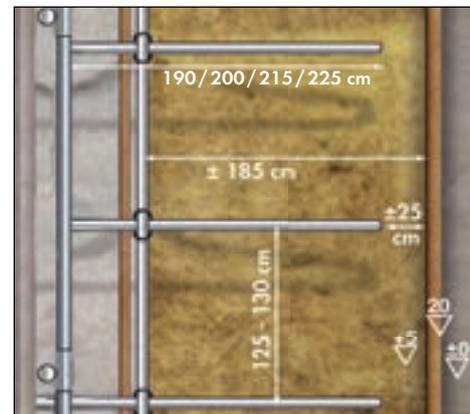
**In 4 Längen für Großvieh erhältlich**



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



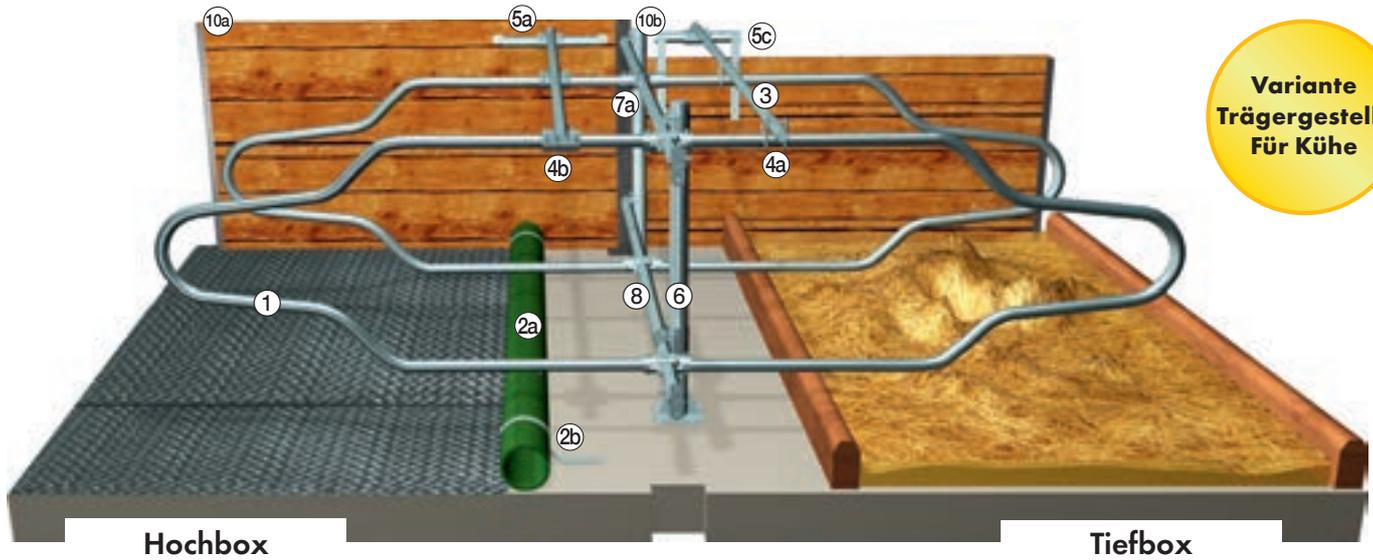
Variante 1: Montagemaße Liegeboxenbügel Universal Doppelreihe mit Trägergestell für Großvieh, Beispiel Tiefbox



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

Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße!

**Variante  
Trägergestell -  
Für Kühe**



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

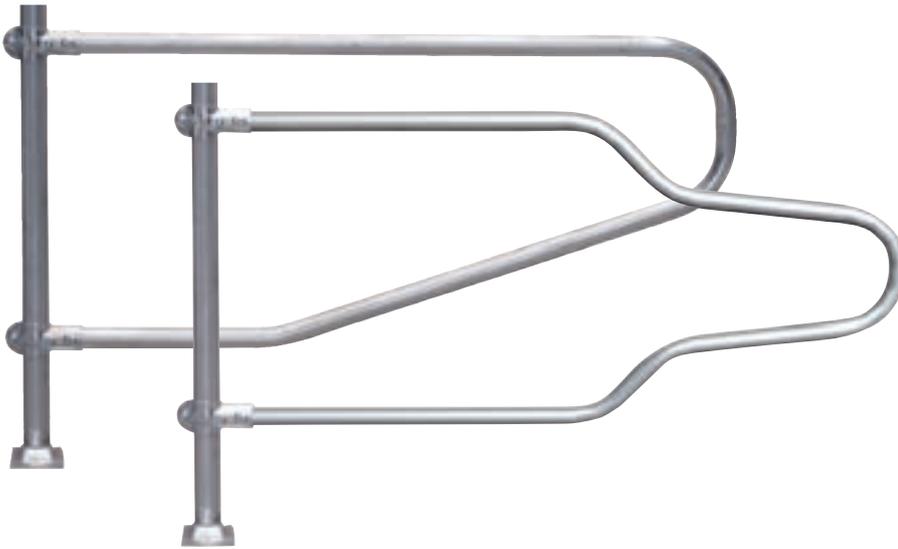


Abb. Typ Ref. Gewicht Preis EURO  
ohne MwSt inkl 19 % MwSt

| 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   | 62,61      | 74,50          |
| ohne Abb. | Liegeboxenbügel Universal, Ø 60,3 mm, Länge 2,15 m, Höhe 0,95 m              | 334501 | 20 kg   | 60,17      | 71,60          |
| ohne Abb. | Liegeboxenbügel Universal, Ø 60,3 mm, Länge 2,00 m, Höhe 0,95 m              | 334502 | 19 kg   | 57,98      | 69,00          |
| ohne Abb. | Liegeboxenbügel Universal, Ø 60,3 mm, Länge 1,90 m, Höhe 0,90 m              | 334499 | 17 kg   | 54,96      | 65,40          |
| ①         | Liegeboxenbügel Contour Ø 60,3 mm, Länge 1,90 m, Höhe 0,95 m                 | 334570 | 19 kg   | 55,88      | 66,50          |
| ①         | Liegeboxenbügel Contour Ø 60,3 mm, Länge 2,00 m, Höhe 0,95 m                 | 334571 | 20 kg   | 57,56      | 68,50          |
| ①         | Liegeboxenbügel Contour Ø 60,3 mm, Länge 2,10 m, Höhe 0,95 m                 | 334572 | 21 kg   | 61,76      | 73,50          |
| ①         | Liegeboxenbügel Contour Ø 60,3 mm, Länge 2,20 m, Höhe 0,95 m                 | 334573 | 22 kg   | 64,29      | 76,50          |
| 2a        | Bugrolle Ø = 160 mm, L = 5 m, Wandstärke = 5 mm                              | 341258 | 16 kg   | 66,39      | 79,00          |
| 2b        | Halter für Bugrolle  | 341259 | 1,0 kg  | 6,93       | 8,25           |
| ohne Abb. | Halter für Bugrolle an Rohr Ø 60 mm  | 341257 | 2,2 kg  | 10,50      | 12,50          |
| ohne Abb. | Wandhalter für Bugrolle  | 341256 | 1,4 kg  | 7,39       | 8,80           |
| ohne Abb. | Bolzenanker, 10 x 80 mm Edelstahl  | 341086 | 0,1 kg  | 1,68       | 2,00           |
| ohne Abb. | Bugbreithalter inklusive U-Bügelerschraube 2" x M10 (nur bei Hochbox)        | 341236 | 1,5 kg  | 9,92       | 11,80          |
| ③         | Rohr Ø 48,3 x 3,2 mm (Preis per m), lieferbar in 6 m Länge                   | 341264 | 3,0 kg  | 5,84       | 6,95           |
| ohne Abb. | Rohrkupplung innen für Rohr 48 mm 1 1/2", l = 26 cm, außen Ø 40 mm           | 341279 | 0,4 kg  | 4,79       | 5,70           |
| 4a        | Kreuzbügel, offen, 48 mm x 60 mm 1 1/2" x 2"                                 | 341110 | 0,5 kg  | 3,45       | 4,10           |
| 4b        | Stabile Kreuzklemme 60 mm x 48 mm 2" x 1 1/2"                                | 341100 | 1,5 kg  | 7,02       | 8,35           |
| 5a        | Verstellbarer Wandhalter für Nackenrohr (Kreuzklemme 48x60 sep. bestellen)   | 341090 | 3,4 kg  | 17,14      | 20,40          |
| 5b        | Fester Wandhalter für Nackenrohr   | 341091 | 1,0 kg  | 8,36       | 9,95           |
| 5c        | Wandhalter Nackenrohr niedrige Seitenwand (Kreuzklemme 48x60 sep. bestellen) | 334607 | 6,0 kg  | 22,02      | 26,20          |
| ohne Abb. | Pfosten 76, l = 1,65 m   | 303470 | 11 kg   | 35,97      | 42,80          |
| ⑥         | Pfosten 76, l = 1,35 m Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm                          | 303472 | 13 kg   | 44,96      | 53,50          |
| ohne Abb. | Pfosten 76, l = 1,65 m Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm                          | 303473 | 15 kg   | 51,60      | 61,40          |
| ohne Abb. | Pfosten 76, l = 1,95 m   | 303471 | 13 kg   | 44,03      | 52,40          |
| 7a        | Doppel-T-Schelle, 60 mm x 60 mm 2" x 2"                                      | 341211 | 1,5 kg  | 7,14       | 8,50           |
| 7b        | T-Schelle, 3 Schrauben, 60 mm x 60 mm 2" x 2"                                | 341217 | 1,1 kg  | 7,48       | 8,90           |
| ⑧         | Rohr Ø 60,3 x 3,6 mm (Preis per m), lieferbar in 6 m Länge                   | 341265 | 5,5 kg  | 8,82       | 10,50          |
| ohne Abb. | Rohrkupplung innen für Rohr 60 mm 2", l = 26 cm, außen Ø 52 mm               | 341278 | 0,8 kg  | 5,29       | 6,30           |
| ⑨         | Stabile Kreuzklemme 76 mm x 60 mm 2 1/2" x 2"                                | 341224 | 1,7 kg  | 9,16       | 10,90          |
| ohne Abb. | Einschub Compact einfach (Wandhalter Trägerrohr)                             | 334406 | 1,3 kg  | 6,85       | 8,15           |
| 10a       | U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm; l = 1,75 m; für 5 cm Bohlen                       | 341193 | 13 kg   | 44,71      | 53,20          |
| ohne Abb. | U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm; l = 1,45 m, mit Bodenplatte 200x200x8, links      | 341191 | 14 kg   | 60,46      | 71,95          |
| ohne Abb. | U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm; l = 1,45 m, mit Bodenplatte 200x200x8, rechts     | 341192 | 14 kg   | 60,46      | 71,95          |
| 10b       | U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm; doppelt, l = 1,45 m, mit Bodenplatte 200x200x8    | 341190 | 25 kg   | 99,08      | 117,90         |

• **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

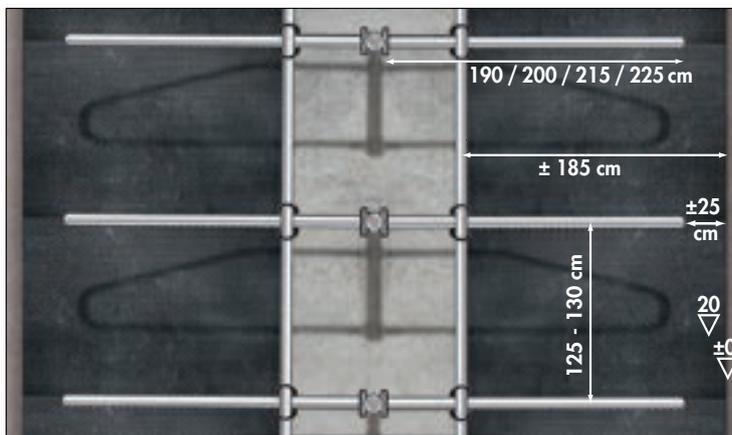
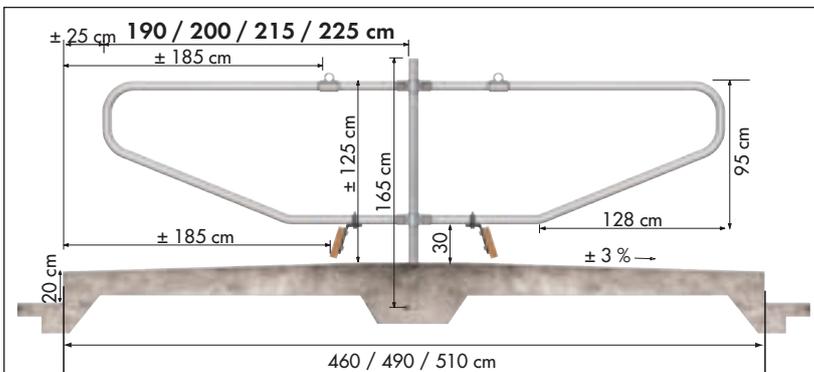
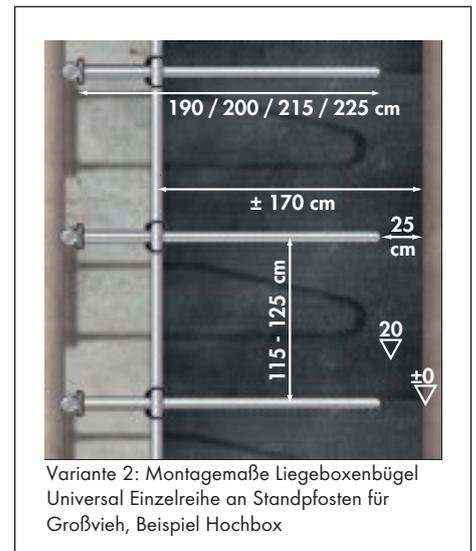
# Liegeboxenbügel Universal und Contour (Variante Standpfosten)



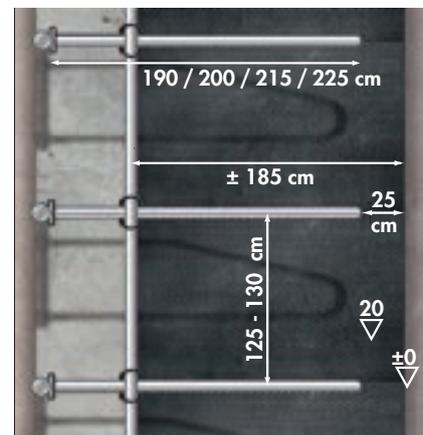
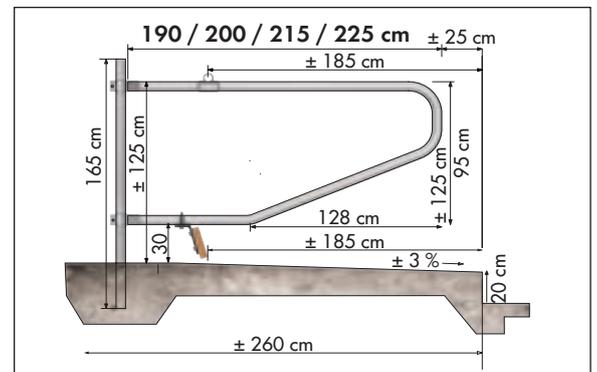
## Ein Liegeboxenbügel - 4 Montage-Varianten

- |  |  |
|--|--|
| <b>1</b> Am Trägergestell $\varnothing$ 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>   |

In 4 Längen für Großvieh erhältlich



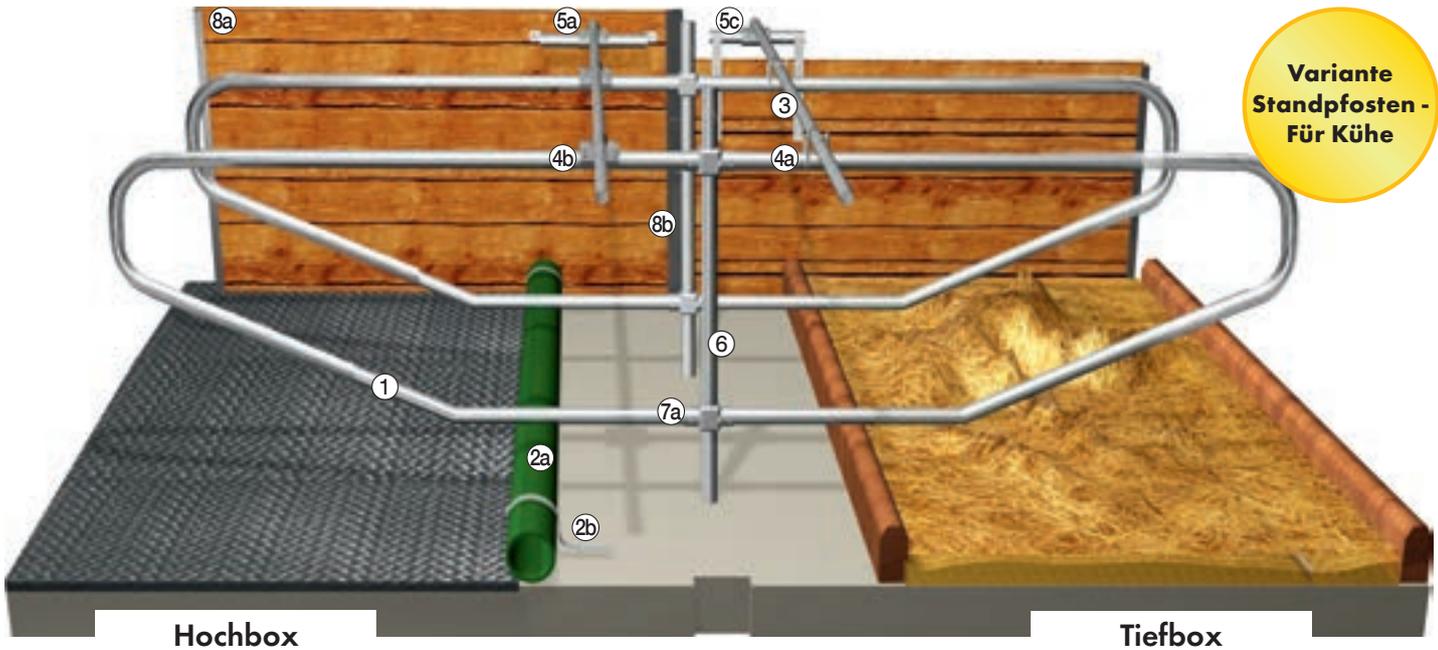
Variante 2: Montagemaße Liegeboxenbügel Universal Doppelreihe an Standpfosten für Großvieh, Beispiel Hochbox



Variante 2: Montagemaße Liegeboxenbügel Universal Einzelreihe an Standpfosten für Großvieh, Beispiel Hochbox

Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße!

**Variante  
Standpfosten -  
Für Kühe**



**!** 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

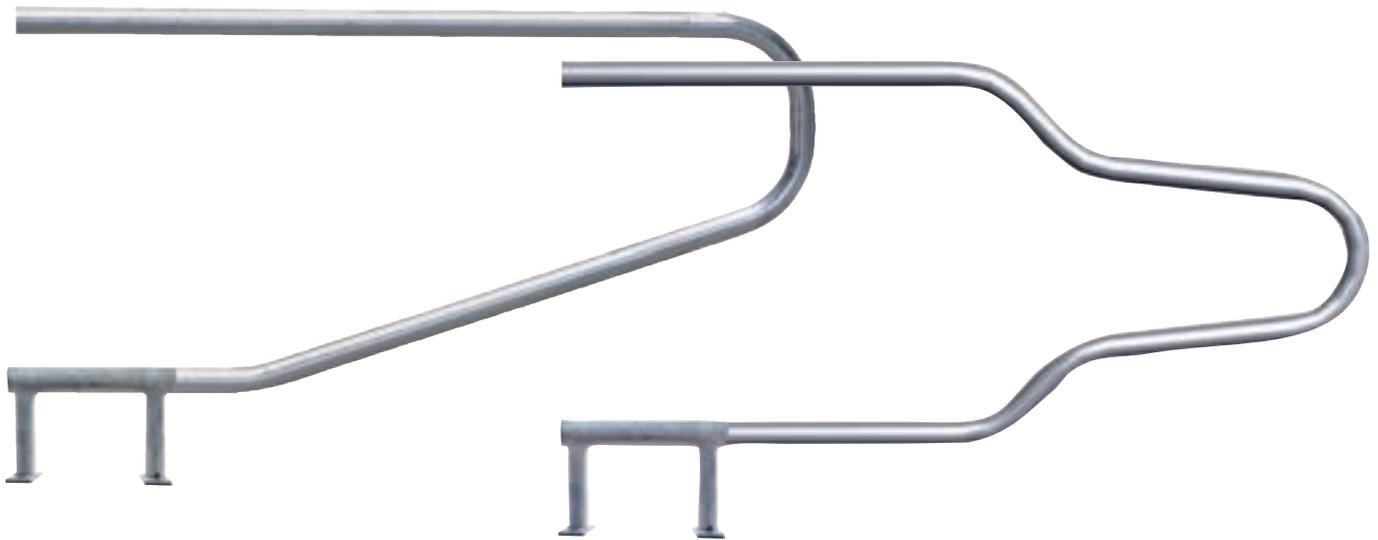
| Abb.      | Typ  | Ref.   | Gewicht | Preis EURO |                |
|-----------|--|--------|---------|------------|----------------|
|           |  |        |         | ohne MwSt  | inkl 19 % MwSt |
| ①         | Liegeboxenbügel Universal, Ø 60,3 mm, Länge 2,25 m, Höhe 0,95 m              | 334505 | 21 kg   | 62,61      | 74,50          |
| ①         | Liegeboxenbügel Universal, Ø 60,3 mm, Länge 2,15 m, Höhe 0,95 m              | 334501 | 20 kg   | 60,17      | 71,60          |
| ①         | Liegeboxenbügel Universal, Ø 60,3 mm, Länge 2,00 m, Höhe 0,95 m              | 334502 | 19 kg   | 57,98      | 69,00          |
| ①         | Liegeboxenbügel Universal, Ø 60,3 mm, Länge 1,90 m, Höhe 0,90 m              | 334499 | 17 kg   | 54,96      | 65,40          |
| ohne Abb. | Liegeboxenbügel Contour Ø 60,3 mm, Länge 1,90 m, Höhe 0,95 m                 | 334570 | 19 kg   | 55,88      | 66,50          |
| ohne Abb. | Liegeboxenbügel Contour Ø 60,3 mm, Länge 2,00 m, Höhe 0,95 m                 | 334571 | 20 kg   | 57,56      | 68,50          |
| ohne Abb. | Liegeboxenbügel Contour Ø 60,3 mm, Länge 2,10 m, Höhe 0,95 m                 | 334572 | 21 kg   | 61,76      | 73,50          |
| ohne Abb. | Liegeboxenbügel Contour Ø 60,3 mm, Länge 2,20 m, Höhe 0,95 m                 | 334573 | 22 kg   | 64,29      | 76,50          |
| 2a        | Bugrolle Ø = 160 mm, L = 5 m, Wandstärke = 5 mm                              | 341258 | 16 kg   | 66,39      | 79,00          |
| 2b        | Halter für Bugrolle  | 341259 | 1,0 kg  | 6,93       | 8,25           |
| ohne Abb. | Halter für Bugrolle an Rohr Ø 60 mm  | 341257 | 2,2 kg  | 10,50      | 12,50          |
| ohne Abb. | Wandhalter für Bugrolle  | 341256 | 1,4 kg  | 7,39       | 8,80           |
| ohne Abb. | Bolzenanker, 10 x 80 mm Edelstahl  | 341086 | 0,1 kg  | 1,68       | 2,00           |
| ohne Abb. | Betonschraube 10 x 80 mm Edelstahl   | 341080 | 0,1 kg  | 3,11       | 3,70           |
| ohne Abb. | Bugbretthalter inklusive U-Bügelsschraube 2" x M10 (nur bei Hochbox)         | 341236 | 1,5 kg  | 9,92       | 11,80          |
| ③         | Rohr Ø 48,3 x 3,2 mm (Preis per m), lieferbar in 6 m Länge                   | 341264 | 3,0 kg  | 5,84       | 6,95           |
| ohne Abb. | Rohrkupplung innen für Rohr 48 mm 1 1/2", l = 26 cm, außen Ø 40 mm           | 341279 | 0,4 kg  | 4,79       | 5,70           |
| 4a        | Kreuzbügel, offen, 48 mm x 60 mm 1 1/2" x 2"                                 | 341110 | 0,5 kg  | 3,45       | 4,10           |
| 4b        | Stabile Kreuzklemme 60 mm x 48 mm 2" x 1 1/2"                                | 341100 | 1,5 kg  | 7,02       | 8,35           |
| 5a        | Verstellbarer Wandhalter für Nackenrohr (Kreuzklemme 48x60 sep. bestellen)   | 341090 | 3,4 kg  | 17,14      | 20,40          |
| 5b        | Fester Wandhalter für Nackenrohr   | 341091 | 1,0 kg  | 8,36       | 9,95           |
| 5c        | Wandhalter Nackenrohr niedrige Seitenwand (Kreuzklemme 48x60 sep. bestellen) | 334607 | 6,0 kg  | 22,02      | 26,20          |
| ⑥         | Pfosten 76, l = 1,65 m   | 303470 | 11 kg   | 35,97      | 42,80          |
| ohne Abb. | Pfosten 76, l = 1,35 m Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm                          | 303472 | 13 kg   | 44,96      | 53,50          |
| ohne Abb. | Pfosten 76, l = 1,65 m Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm                          | 303473 | 15 kg   | 51,60      | 61,40          |
| 7a        | Doppel-T-Schelle, 76 mm x 60 mm 2 1/2" x 2"                                  | 341275 | 2,0 kg  | 8,66       | 10,30          |
| 7b        | T-Schelle, 3 Schrauben, 76 mm x 60 mm 2 1/2" x 2"                            | 341291 | 1,2 kg  | 7,98       | 9,50           |
| ohne Abb. | U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm; l = 1,75 m; für 5 cm Bohlen                       | 341193 | 13 kg   | 44,71      | 53,20          |
| 8a        | U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm; l = 1,45 m, mit Bodenplatte 200x200x8, links      | 341191 | 14 kg   | 60,46      | 71,95          |
| ohne Abb. | U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm; l = 1,45 m, mit Bodenplatte 200x200x8, rechts     | 341192 | 14 kg   | 60,46      | 71,95          |
| 8b        | U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm; doppelt, l = 1,45 m, mit Bodenplatte 200x200x8    | 341190 | 25 kg   | 99,08      | 117,90         |

**• 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 76x3,6: 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

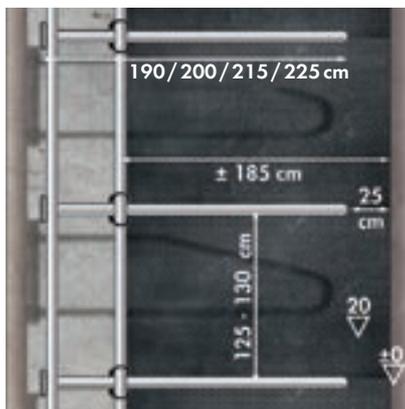
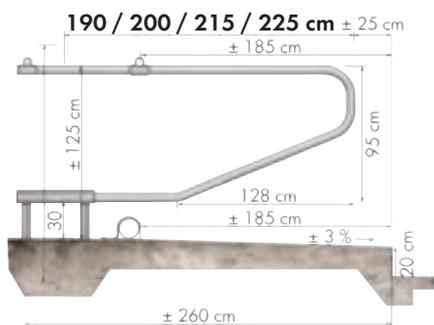
# Liegeboxenbügel Universal und Contour (Variante Montagebock)



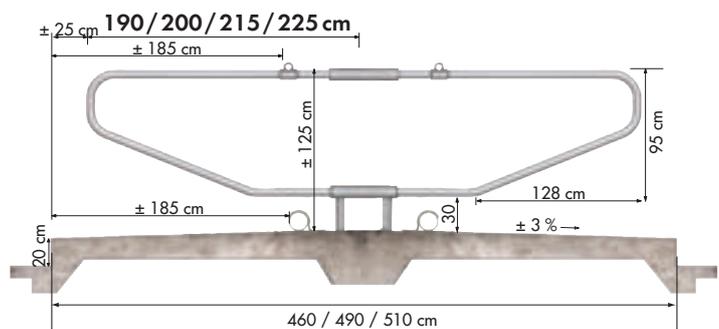
## Ein Liegeboxenbügel - 4 Montage-Varianten

- |   |  |
|---|--|
| <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**

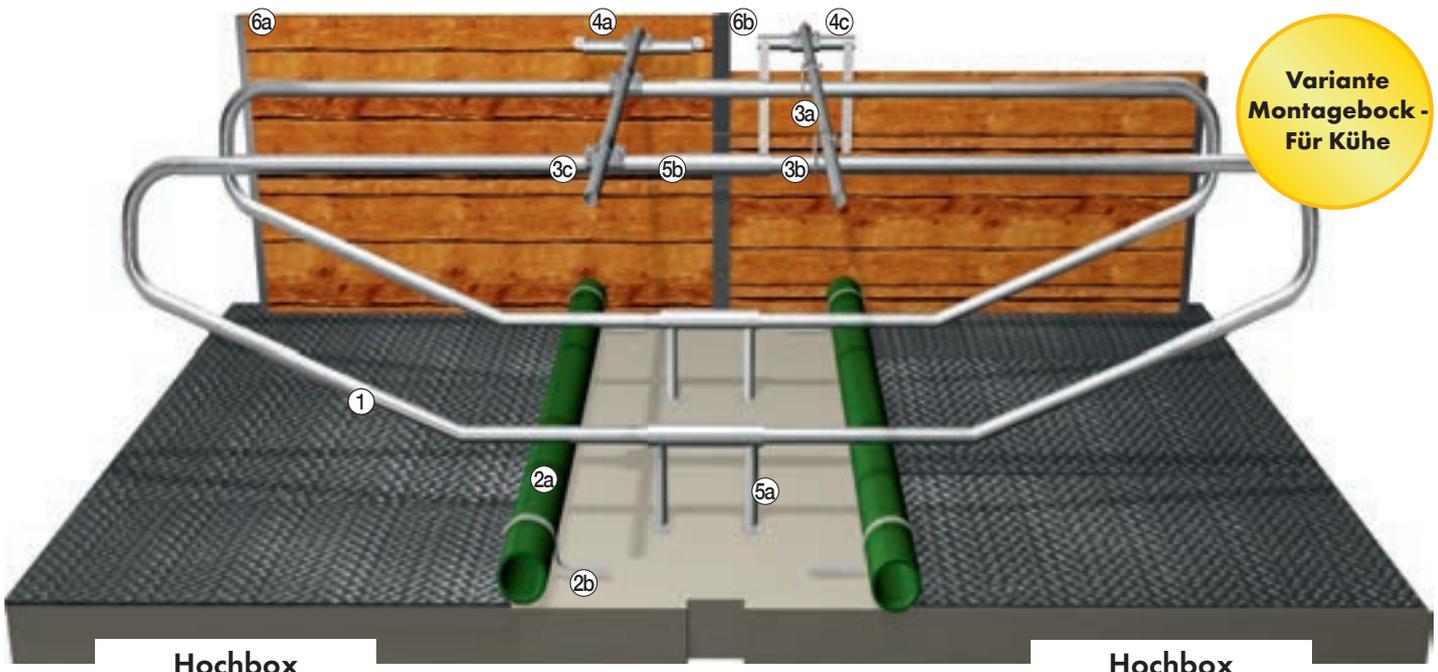


Variante 2: Montagemaße Liegeboxenbügel Universal Einzelreihe auf Montagebock für Großvieh, Beispiel Hochbox



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

Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße!



Variante Montagebock - Für Kühe

Hochbox

Hochbox

! Alle Pfosten und Boxenstände, 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   | 62,61      | 74,50          |
| ①         | Liegeboxenbügel Universal, Ø 60,3 mm, Länge 2,15 m, Höhe 0,95 m              | 334501 | 20 kg   | 60,17      | 71,60          |
| ①         | Liegeboxenbügel Universal, Ø 60,3 mm, Länge 2,00 m, Höhe 0,95 m              | 334502 | 19 kg   | 57,98      | 69,00          |
| ①         | Liegeboxenbügel Universal, Ø 60,3 mm, Länge 1,90 m, Höhe 0,90 m              | 334499 | 17 kg   | 54,96      | 65,40          |
| ohne Abb. | Liegeboxenbügel Contour Ø 60,3 mm, Länge 1,90 m, Höhe 0,95 m                 | 334570 | 19 kg   | 55,88      | 66,50          |
| ohne Abb. | Liegeboxenbügel Contour Ø 60,3 mm, Länge 2,00 m, Höhe 0,95 m                 | 334571 | 20 kg   | 57,56      | 68,50          |
| ohne Abb. | Liegeboxenbügel Contour Ø 60,3 mm, Länge 2,10 m, Höhe 0,95 m                 | 334572 | 21 kg   | 61,76      | 73,50          |
| ohne Abb. | Liegeboxenbügel Contour Ø 60,3 mm, Länge 2,20 m, Höhe 0,95 m                 | 334573 | 22 kg   | 64,29      | 76,50          |
| 2a        | Bugrolle Ø = 160 mm, L = 5 m, Wandstärke = 5 mm                              | 341258 | 16 kg   | 66,39      | 79,00          |
| 2b        | Halter für Bugrolle  | 341259 | 1,0 kg  | 6,93       | 8,25           |
| ohne Abb. | Bolzenanker, 10 x 80 mm Edelstahl  | 341086 | 0,1 kg  | 1,68       | 2,00           |
| ohne Abb. | Betonschraube 10 x 80 mm Edelstahl   | 341080 | 0,1 kg  | 3,11       | 3,70           |
| ohne Abb. | Halter für Bugrolle an Rohr Ø 60 mm  | 341257 | 2,2 kg  | 10,50      | 12,50          |
| ohne Abb. | Wandhalter für Bugrolle  | 341256 | 1,4 kg  | 7,39       | 8,80           |
| 3a        | Rohr Ø 48,3 x 3,2 mm (Preis per m), lieferbar in 6 m Länge                   | 341264 | 3,0 kg  | 5,84       | 6,95           |
| ohne Abb. | Rohrkupplung innen für Rohr 48 mm 1 1/2", l = 26 cm, außen Ø 40 mm           | 341279 | 0,4 kg  | 4,79       | 5,70           |
| 3b        | Kreuzbügel, offen, 48 mm x 60 mm 1 1/2" x 2"                                 | 341110 | 0,5 kg  | 3,45       | 4,10           |
| 3c        | Stabile Kreuzklemme 60 mm x 48 mm 2" x 1 1/2"                                | 341100 | 1,5 kg  | 7,02       | 8,35           |
| 4a        | Verstellbarer Wandhalter für Nackenrohr (Kreuzklemme 48x60 sep. bestellen)   | 341090 | 3,4 kg  | 17,14      | 20,40          |
| 4b        | Fester Wandhalter für Nackenrohr   | 341091 | 1,0 kg  | 8,36       | 9,95           |
| 4c        | Wandhalter Nackenrohr niedrige Seitenwand (Kreuzklemme 48x60 sep. bestellen) | 334607 | 6,0 kg  | 22,02      | 26,20          |
| 5a        | Montagebock für Hochbox 400 x 320 mm   | 334650 | 6,0 kg  | 22,44      | 26,70          |
| ohne Abb. | Montagebock für Tiefbox 400 x 420 mm   | 334649 | 7,0 kg  | 26,39      | 31,40          |
| ohne Abb. | Montagebock für Tiefbox 400 x 620 mm   | 334648 | 8,0 kg  | 33,19      | 39,50          |
| ohne Abb. | Bolzenanker 12 x 110 mm Edelstahl  | 341215 | 0,1 kg  | 2,52       | 3,00           |
| ohne Abb. | Betonschraube 12 x 100 mm Edelstahl  | 341081 | 0,1 kg  | 5,13       | 6,10           |
| 5b        | Verbindungsrohr 400 x 70 mm mit 2 Schrauben M12 x 85,2 mm                    | 334651 | 2,7 kg  | 13,19      | 15,70          |
| 6a        | U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm; l = 1,75 m; für 5 cm Bohlen                       | 341193 | 13 kg   | 44,71      | 53,20          |
| ohne Abb. | U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm; l = 1,45 m, mit Bodenplatte 200x200x8, links      | 341191 | 14 kg   | 60,46      | 71,95          |
| ohne Abb. | U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm; l = 1,45 m, mit Bodenplatte 200x200x8, rechts     | 341192 | 14 kg   | 60,46      | 71,95          |
| 6b        | U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm; doppelt, l = 1,45 m, mit Bodenplatte 200x200x8    | 341190 | 25 kg   | 99,08      | 117,90         |

• Bestell- und Planungshinweise:

zu 2b: 3 Halter pro 5 m Rolle

zu 3a: Nackenrohr: Anzahl Liegeboxen x Liegeboxenbreite

zu 5b: Verbindungsrohr: 1 Rohr pro Doppelbügel

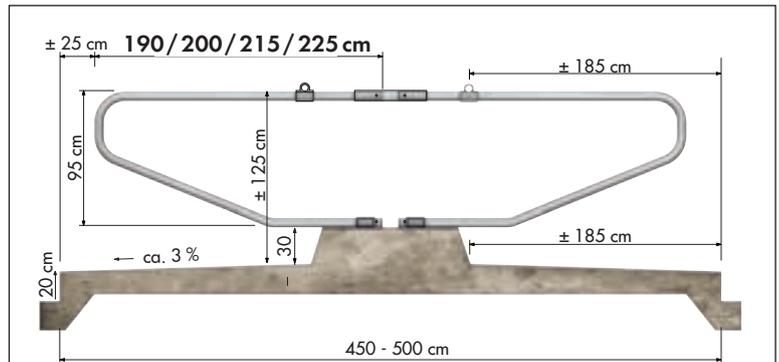
# Liegeboxenbügel Universal und Contour (Variante Kopfkasten)



## Ein Liegeboxenbügel - 4 Montage-Varianten

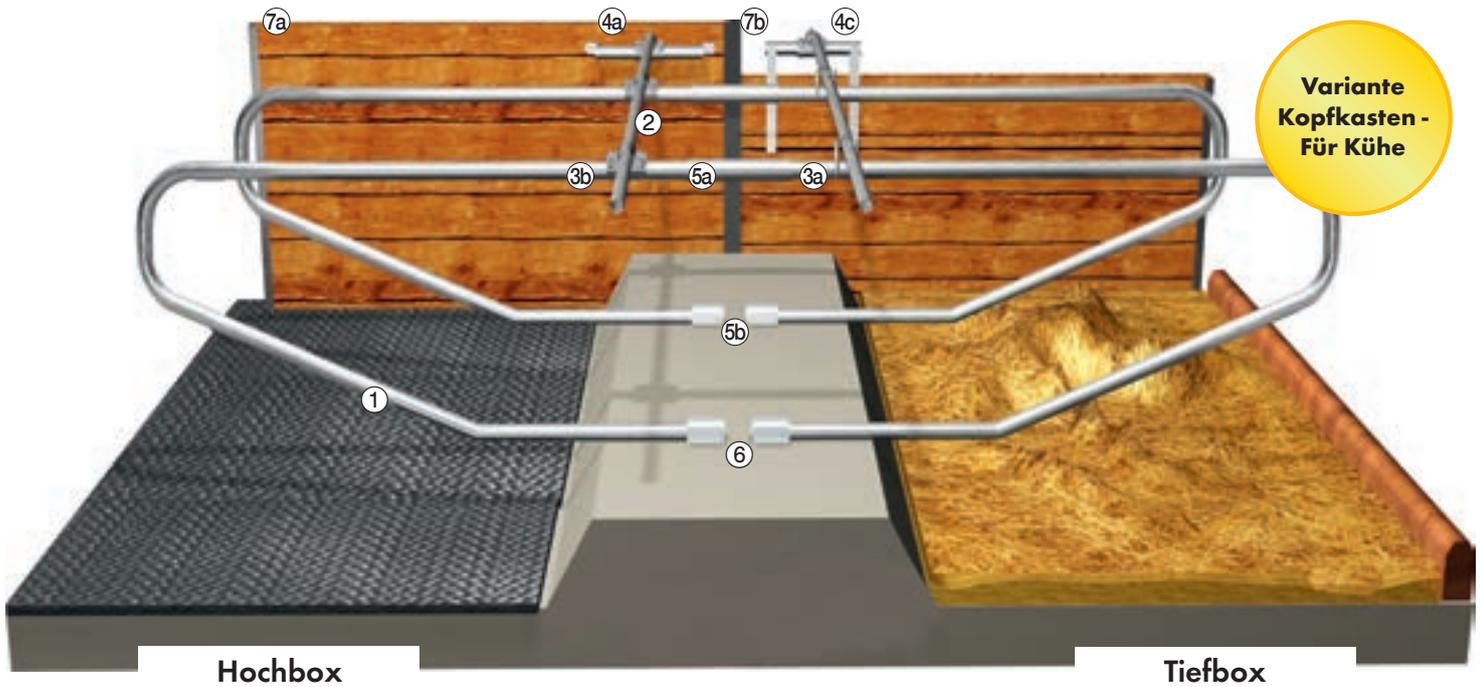
- |   |  |
|---|--|
| <b>1</b> Am Trägergestell Ø 60 mm         | <b>Höhen- und Breitenverstellbarkeit</b> |
| <b>2</b> Am Standpfosten Ø 76 x 3,6 mm    | <b>Höhenverstellbarkeit</b>              |
| <b>3</b> Montagebock 400 x 320 mm         | <b>Einfache Montage</b>                  |
| <b>4</b> Auf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

**In 4 Längen für Großvieh erhältlich**



Liegeboxenmontage Universal Doppelreihe mit Kopfkasten für Großvieh

Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße!



Variante Kopfkasten - Für Kühe

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



3a Kreuzbügel Nackenrohr



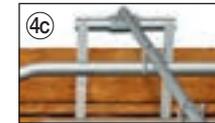
3b Stabile Kreuzklemme



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   | 62,61      | 74,50          |
| ①         | Liegeboxenbügel Universal, Ø 60,3 mm, Länge 2,15 m, Höhe 0,95 m              | 334501 | 20 kg   | 60,17      | 71,60          |
| ①         | Liegeboxenbügel Universal, Ø 60,3 mm, Länge 2,00 m, Höhe 0,95 m              | 334502 | 19 kg   | 57,98      | 69,00          |
| ①         | Liegeboxenbügel Universal, Ø 60,3 mm, Länge 1,90 m, Höhe 0,90 m              | 334499 | 17 kg   | 54,96      | 65,40          |
| ohne Abb. | Liegeboxenbügel Contour Ø 60,3 mm, Länge 1,90 m, Höhe 0,95 m                 | 334570 | 19 kg   | 55,88      | 66,50          |
| ohne Abb. | Liegeboxenbügel Contour Ø 60,3 mm, Länge 2,00 m, Höhe 0,95 m                 | 334571 | 20 kg   | 57,56      | 68,50          |
| ohne Abb. | Liegeboxenbügel Contour Ø 60,3 mm, Länge 2,10 m, Höhe 0,95 m                 | 334572 | 21 kg   | 61,76      | 73,50          |
| ohne Abb. | Liegeboxenbügel Contour Ø 60,3 mm, Länge 2,20 m, Höhe 0,95 m                 | 334573 | 22 kg   | 64,29      | 76,50          |
| ②         | Rohr Ø 48,3 x 3,2 mm (Preis per m), lieferbar in 6 m Länge                   | 341264 | 3,0 kg  | 5,84       | 6,95           |
| ohne Abb. | Rohrkupplung innen für Rohr 48 mm 1 1/2", l = 26 cm, außen Ø 40 mm           | 341279 | 0,4 kg  | 4,79       | 5,70           |
| 3a        | Kreuzbügel, offen, 48 mm x 60 mm 1 1/2" x 2"                                 | 341110 | 0,5 kg  | 3,45       | 4,10           |
| 3b        | Stabile Kreuzklemme 60 mm x 48 mm 2" x 1 1/2"                                | 341100 | 1,5 kg  | 7,02       | 8,35           |
| 4a        | Verstellbarer Wandhalter für Nackenrohr (Kreuzklemme 48x60 sep. bestellen)   | 341090 | 3,4 kg  | 17,14      | 20,40          |
| 4b        | Fester Wandhalter für Nackenrohr   | 341091 | 1,0 kg  | 8,36       | 9,95           |
| 4c        | Wandhalter Nackenrohr niedrige Seitenwand (Kreuzklemme 48x60 sep. bestellen) | 334607 | 6,0 kg  | 22,02      | 26,20          |
| 5a        | Verbindungsrohr 400 x 70 mm mit 2 Schrauben M12 x 85,2 mm                    | 334651 | 2,7 kg  | 13,19      | 15,70          |
| 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  | 5,13       | 6,10           |
| 6         | Bolzenanker 12 x 110 mm Edelstahl  | 341215 | 0,1 kg  | 2,52       | 3,00           |
| 7a        | U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm; l = 1,75 m; für 5 cm Bohlen                       | 341193 | 13 kg   | 44,71      | 53,20          |
| ohne Abb. | U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm; l = 1,45 m, mit Bodenplatte 200x200x8, links      | 341191 | 14 kg   | 60,46      | 71,95          |
| ohne Abb. | U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm; l = 1,45 m, mit Bodenplatte 200x200x8, rechts     | 341192 | 14 kg   | 60,46      | 71,95          |
| 7b        | U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm; doppelt, l = 1,45 m, mit Bodenplatte 200x200x8    | 341190 | 25 kg   | 99,08      | 117,90         |

- **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

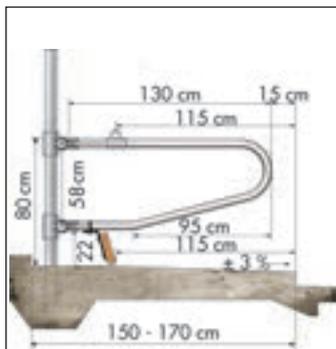
# Liegeboxenbügel Universal Jungvieh (Variante Trägergestell)



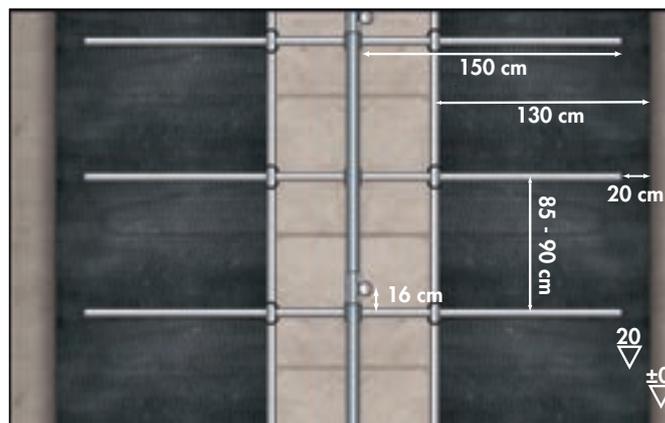
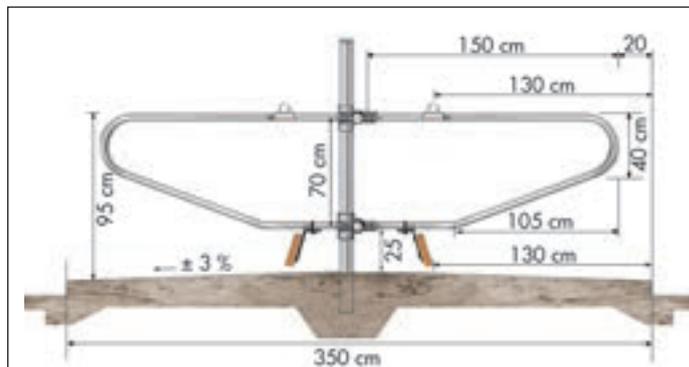
## Ein Liegeboxenbügel - 2 Montage-Varianten

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

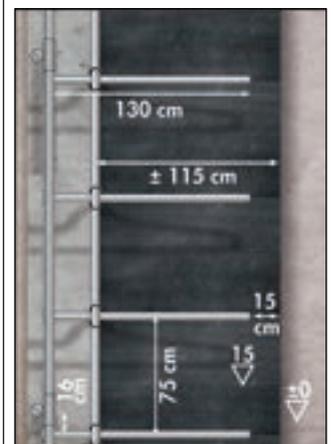
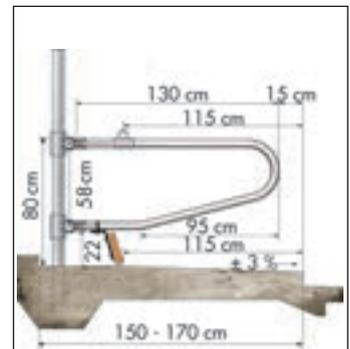
In 2 Längen für Jungvieh erhältlich



Variante 1: Montagemaße Liegeboxenbügel Universal Einzelreihe mit Trägergestell für Jungvieh

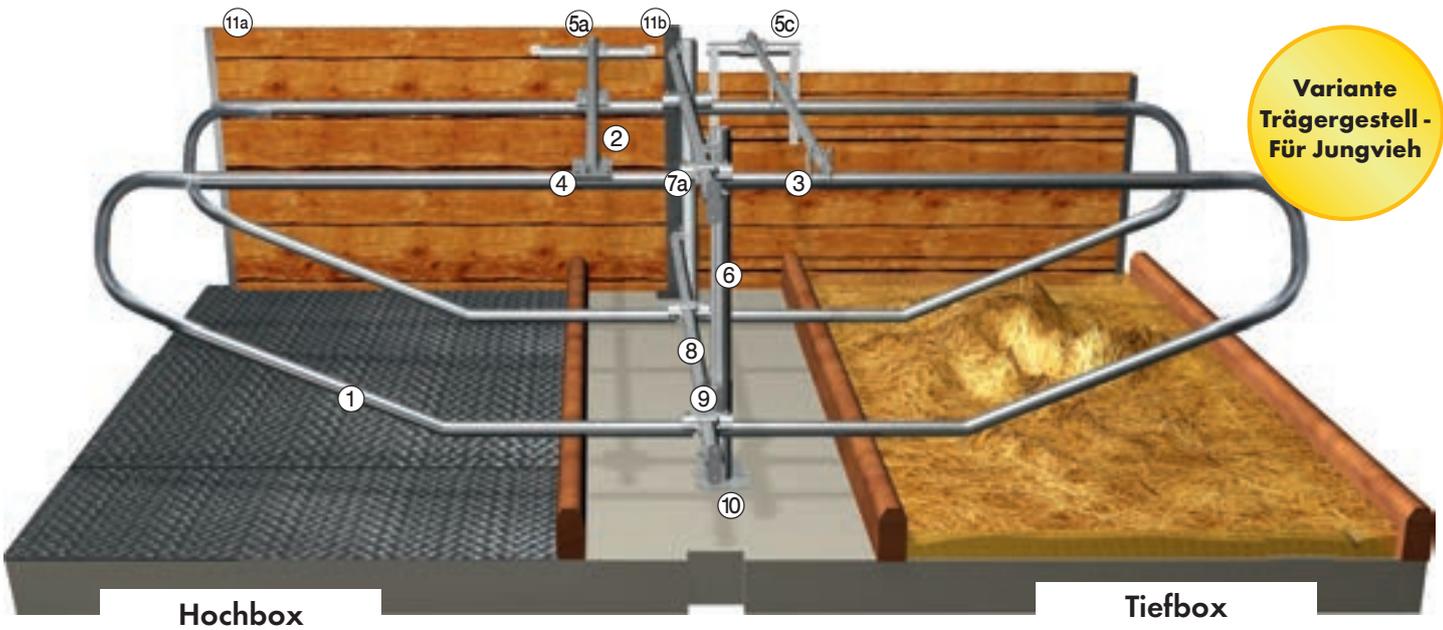


Variante 1: Montagemaße Liegeboxenbügel Universal Doppelreihe mit Trägergestell für Jungvieh



Variante 1: Montagemaße Liegeboxenbügel Universal Einzelreihe mit Trägergestell für Kälber

Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße!



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



Kreuzbügel Nackenrohr



Stabile Kreuzklemme



Verstellbarer Wandhalter Nackenrohr



Fester Wandhalter Nackenrohr



Wandhalter Nackenrohr niedrige Seitenwand



Einschub Compact einfach

| Abb.      | Typ  | Ref.   | Gewicht | Preis EURO |                |
|-----------|--|--------|---------|------------|----------------|
|           |  |        |         | ohne MwSt  | inkl 19 % MwSt |
| ①         | Liegeboxenbügel Universal, Ø 48,3 mm, Länge 1,50 m, Höhe 70 cm               | 334503 | 10 kg   | 44,71      | 53,20          |
| ①         | Liegeboxenbügel Universal, Ø 48,3 mm, Länge 1,30 m, Höhe 58 cm               | 334504 | 8,5 kg  | 42,94      | 51,10          |
| ohne Abb. | Bugbrethalter inklusive U-Bügelschraube 1 1/2" x M10 (nur bei Hochbox)       | 341235 | 1,4 kg  | 9,08       | 10,80          |
| ②         | Rohr Ø 48,3 x 3,2 mm (Preis per m), lieferbar in 6 m Länge                   | 341264 | 3,0 kg  | 5,84       | 6,95           |
| ohne Abb. | Rohrkupplung innen für Rohr 48 mm 1 1/2", l = 26 cm, außen Ø 40 mm           | 341279 | 0,4 kg  | 4,79       | 5,70           |
| ③         | Kreuzbügel, offen, 48 mm x 48 mm 1 1/2" x 1 1/2"                             | 341120 | 0,5 kg  | 3,19       | 3,80           |
| ohne Abb. | Kreuzbügel, offen, 48 mm x 60 mm 1 1/2" x 2"                                 | 341110 | 0,5 kg  | 3,45       | 4,10           |
| ④         | Stabile Kreuzklemme 48 mm x 48 mm 1 1/2" x 1 1/2"                            | 341102 | 1,4 kg  | 6,97       | 8,30           |
| ohne Abb. | Stabile Kreuzklemme 60 mm x 48 mm 2" x 1 1/2"                                | 341100 | 1,5 kg  | 7,02       | 8,35           |
| 5a        | Verstellbarer Wandhalter für Nackenrohr (Kreuzklemme 48x60 sep. bestellen)   | 341090 | 3,4 kg  | 17,14      | 20,40          |
| 5b        | Fester Wandhalter für Nackenrohr   | 341091 | 1,0 kg  | 8,36       | 9,95           |
| 5c        | Wandhalter Nackenrohr niedrige Seitenwand (Kreuzklemme 48x60 sep. bestellen) | 334607 | 6,0 kg  | 22,02      | 26,20          |
| ohne Abb. | Pfosten 76, l = 1,65 m   | 303470 | 11 kg   | 35,97      | 42,80          |
| ⑥         | Pfosten 76, l = 1,35 m Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm                          | 303472 | 13 kg   | 44,96      | 53,50          |
| 7a        | Doppel-T-Schelle, 60 mm x 48 mm 2" x 1 1/2"                                  | 341210 | 1,3 kg  | 6,81       | 8,10           |
| 7b        | T-Schelle, 3 Schrauben, 60 mm x 48 mm 2" x 1 1/2"                            | 341213 | 0,9 kg  | 7,06       | 8,40           |
| ⑧         | Rohr Ø 60,3 x 3,6 mm (Preis per m), lieferbar in 6 m Länge                   | 341265 | 5,5 kg  | 8,82       | 10,50          |
| ohne Abb. | Rohrkupplung innen für Rohr 60 mm 2", l = 26 cm, außen Ø 52 mm               | 341278 | 0,8 kg  | 5,29       | 6,30           |
| ⑨         | Stabile Kreuzklemme 76 mm x 60 mm 2 1/2" x 2"                                | 341224 | 1,7 kg  | 9,16       | 10,90          |
| ⑩         | Einschub Compact einfach (Wandhalter Trägerrohr)                             | 334406 | 1,3 kg  | 6,85       | 8,15           |
| 11a       | U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm; l = 1,50 m; für 5 cm Bohlen                       | 341194 | 11 kg   | 42,77      | 50,90          |
| ohne Abb. | U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm; l = 1,20 m, mit Bodenplatte 200x200x8, links      | 341181 | 12 kg   | 52,10      | 62,00          |
| ohne Abb. | U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm; l = 1,20 m, mit Bodenplatte 200x200x8, rechts     | 341182 | 12 kg   | 52,10      | 62,00          |
| 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

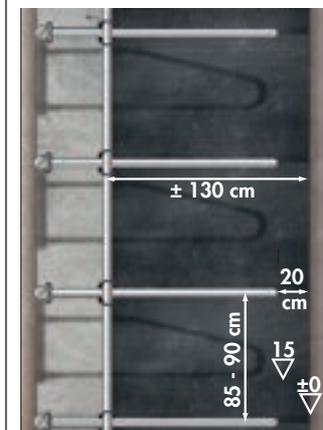
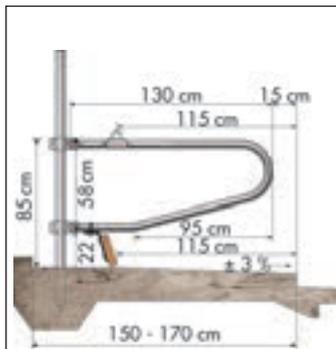
# Liegeboxenbügel Universal Jungvieh (Variante Standpfosten)



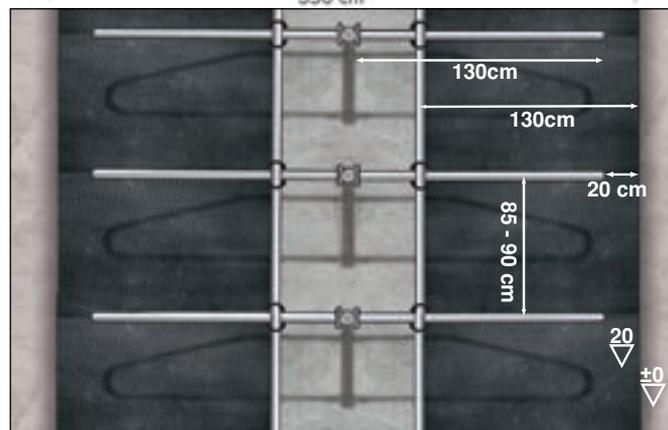
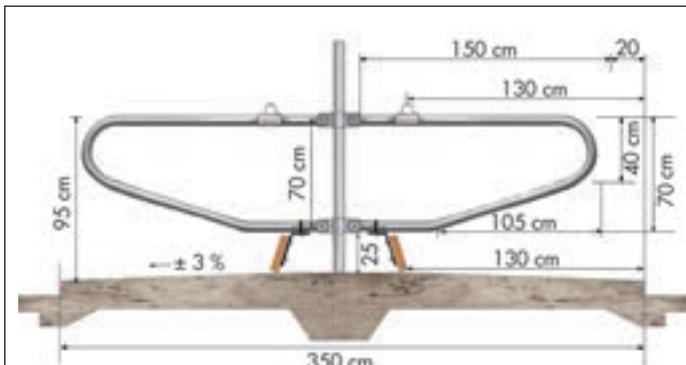
## Ein Liegeboxenbügel - 2 Montage-Varianten

- |          |   |  |
|----------|---|--|
| <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>              |

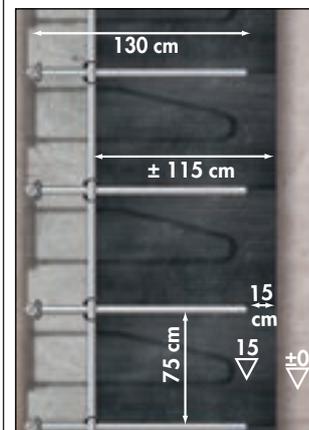
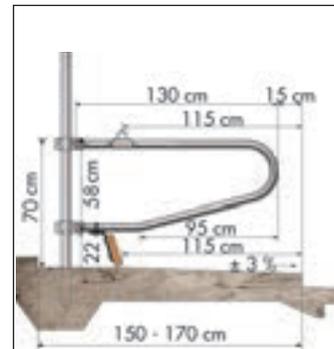
In 2 Längen für Jungvieh erhältlich



Variante 2: Montagemaße Liegeboxenbügel Universal Einzelreihe an Standpfosten für Jungvieh

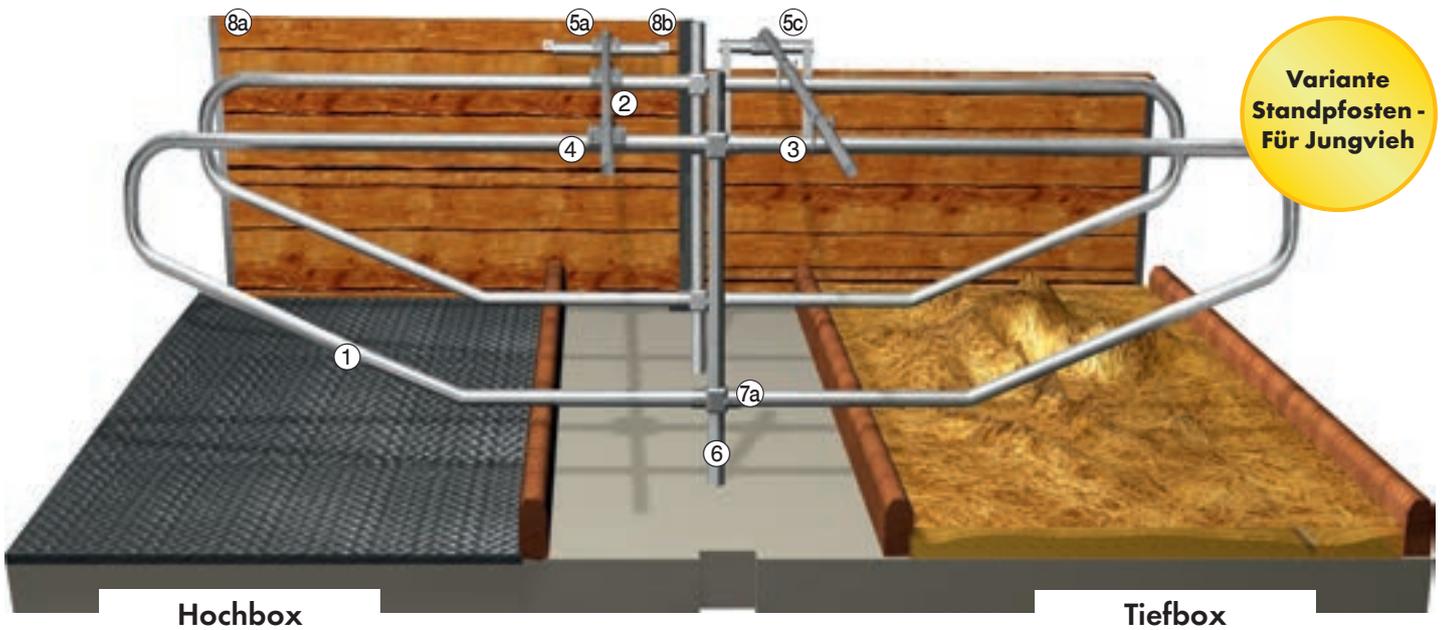


Variante 2: Montagemaße Liegeboxenbügel Universal Doppelreihe an Standpfosten für Jungvieh



Variante 2: Montagemaße Liegeboxenbügel Universal Einzelreihe an Standpfosten für Kälber

Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße!



Variante  
Standpfosten -  
Für Jungvieh

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



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   | 44,71      | 53,20          |
| ①         | Liegeboxenbügel Universal, Ø 48,3 mm, Länge 1,30 m, Höhe 58 cm               | 334504 | 8,5 kg  | 42,94      | 51,10          |
| ohne Abb. | Bugbretthalter inklusive U-Bügelsschraube 1 1/2" x M10 (nur bei Hochbox)     | 341235 | 1,4 kg  | 9,08       | 10,80          |
| ②         | Rohr Ø 48,3 x 3,2 mm (Preis per m), lieferbar in 6 m Länge                   | 341264 | 3,0 kg  | 5,84       | 6,95           |
| ohne Abb. | Rohrkupplung innen für Rohr 48 mm 1 1/2", l = 26 cm, außen Ø 40 mm           | 341279 | 0,4 kg  | 4,79       | 5,70           |
| ③         | Kreuzbügel, offen, 48 mm x 48 mm 1 1/2" x 1 1/2"                             | 341120 | 0,5 kg  | 3,19       | 3,80           |
| ohne Abb. | Kreuzbügel, offen, 48 mm x 60 mm 1 1/2" x 2"                                 | 341110 | 0,5 kg  | 3,45       | 4,10           |
| ④         | Stabile Kreuzklemme 48 mm x 48 mm 1 1/2" x 1 1/2"                            | 341102 | 1,4 kg  | 6,97       | 8,30           |
| ohne Abb. | Stabile Kreuzklemme 60 mm x 48 mm 2" x 1 1/2"                                | 341100 | 1,5 kg  | 7,02       | 8,35           |
| 5a        | Verstellbarer Wandhalter für Nackenrohr (Kreuzklemme 48x60 sep. bestellen)   | 341090 | 3,4 kg  | 17,14      | 20,40          |
| 5b        | Fester Wandhalter für Nackenrohr   | 341091 | 1,0 kg  | 8,36       | 9,95           |
| 5c        | Wandhalter Nackenrohr niedrige Seitenwand (Kreuzklemme 48x60 sep. bestellen) | 334607 | 6,0 kg  | 22,02      | 26,20          |
| ⑥         | Pfosten 76, l = 1,65 m   | 303470 | 11 kg   | 35,97      | 42,80          |
| ohne Abb. | Pfosten 76, l = 1,35 m Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm                          | 303472 | 13 kg   | 44,96      | 53,50          |
| 7a        | Doppel-T-Schelle, 76 mm x 48 mm 2 1/2" x 1 1/2"                              | 341276 | 1,4 kg  | 7,14       | 8,50           |
| 7b        | T-Schelle, 2 Schrauben, 76 mm x 48 mm 2 1/2" x 1 1/2"                        | 341271 | 1,2 kg  | 6,22       | 7,40           |
| 8a        | U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm; l = 1,50 m; für 5 cm Bohlen                       | 341194 | 11 kg   | 42,77      | 50,90          |
| ohne Abb. | U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm; l = 1,20 m, mit Bodenplatte 200x200x8, links      | 341181 | 12 kg   | 52,10      | 62,00          |
| ohne Abb. | U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm; l = 1,20 m, mit Bodenplatte 200x200x8, rechts     | 341182 | 12 kg   | 52,10      | 62,00          |
| 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

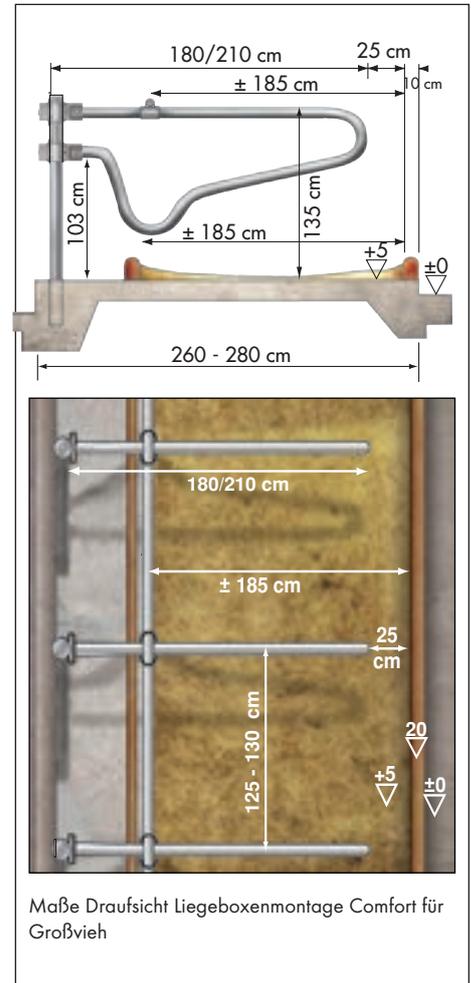
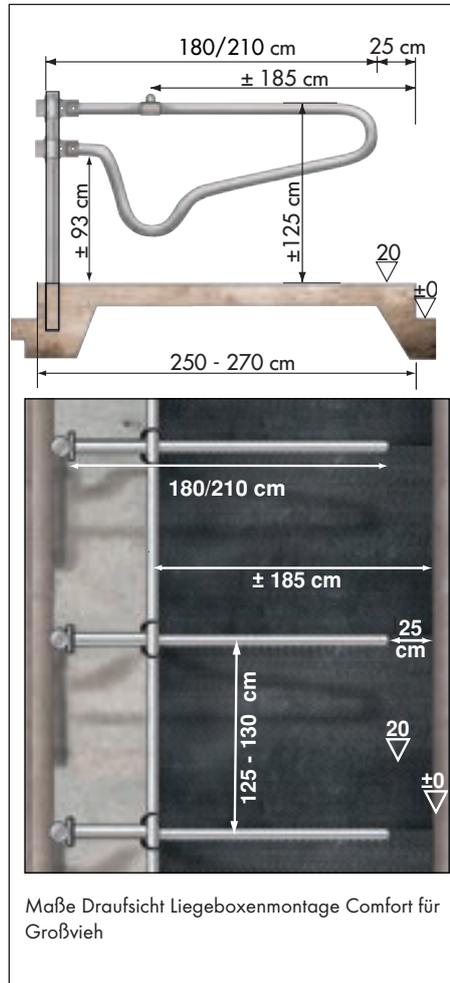
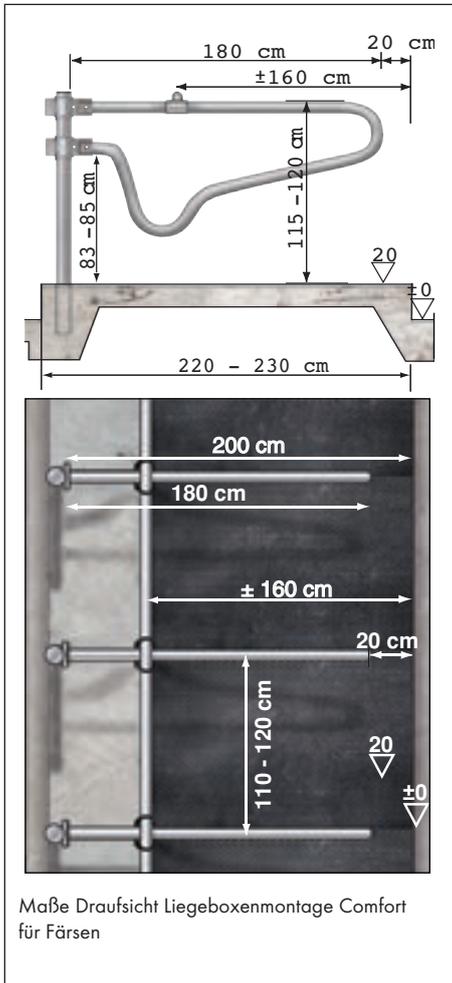
# Liegeboxenbügel Comfort



komfortabel  
absolut freie  
Liegeflächen

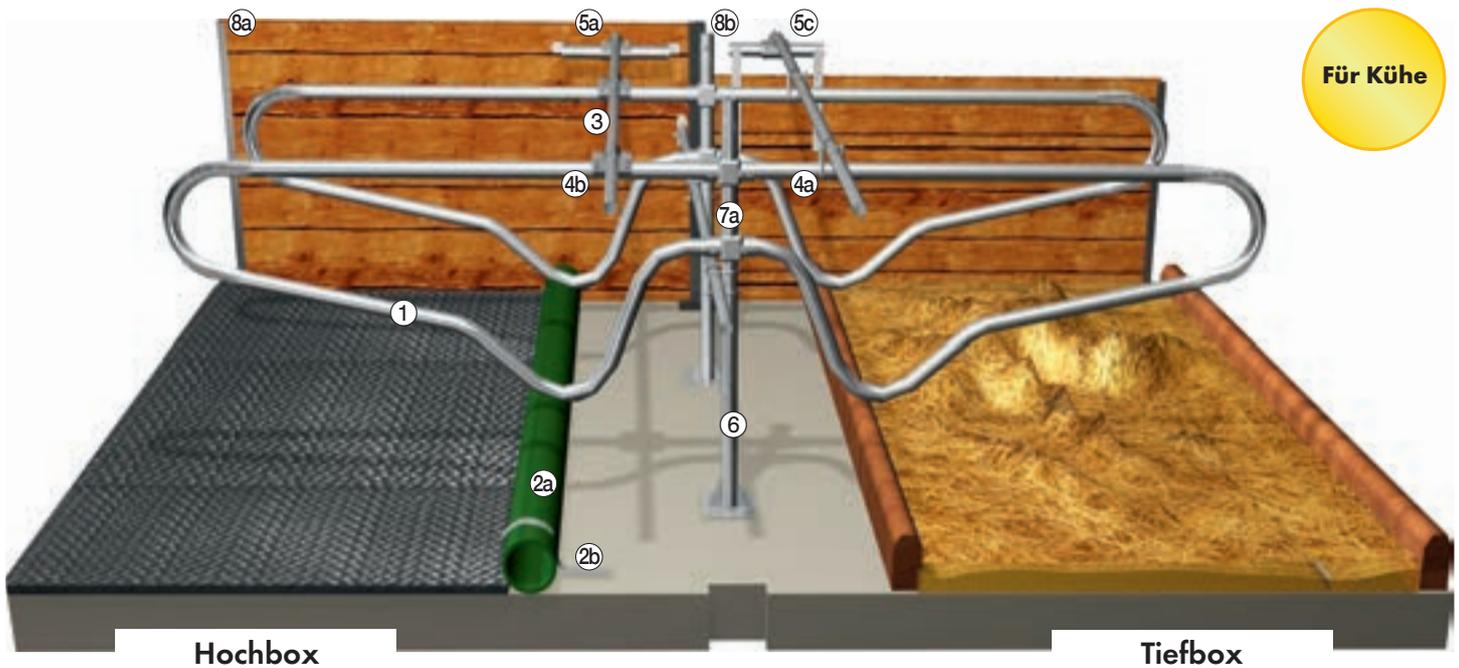
## Die 4 entscheidenden Vorteile zu Ihrem Nutzen

- |  |  |
|--|--|
| <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>           |  |



Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße!

Für Kühe



**!** 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   | 68,74      | 81,80          |
| ①         | Liegeboxenbügel Comfort, Ø 60,3 mm, Länge 1,80 m freitragend                 | 334532 | 18 kg   | 65,88      | 78,40          |
| ②a        | Bugrolle Ø = 160 mm, L = 5 m, Wandstärke = 5 mm                              | 341258 | 16 kg   | 66,39      | 79,00          |
| ②b        | Halter für Bugrolle  | 341259 | 1,0 kg  | 6,93       | 8,25           |
| ohne Abb. | Bolzenanker, 10 x 80 mm Edelstahl  | 341086 | 0,1 kg  | 1,68       | 2,00           |
| ohne Abb. | Betonschraube 10 x 80 mm Edelstahl   | 341080 | 0,1 kg  | 3,11       | 3,70           |
| ③         | Rohr Ø 48,3 x 3,2 mm (Preis per m), lieferbar in 6 m Länge                   | 341264 | 3,0 kg  | 5,84       | 6,95           |
| ohne Abb. | Rohrkupplung innen für Rohr 48 mm 1 1/2", l = 26 cm, außen Ø 40 mm           | 341279 | 0,4 kg  | 4,79       | 5,70           |
| ④a        | Kreuzbügel, offen, 48 mm x 60 mm 1 1/2" x 2"                                 | 341110 | 0,5 kg  | 3,45       | 4,10           |
| ④b        | Stabile Kreuzklemme 60 mm x 48 mm 2" x 1 1/2"                                | 341100 | 1,5 kg  | 7,02       | 8,35           |
| ⑤a        | Verstellbarer Wandhalter für Nackenrohr (Kreuzklemme 48x60 sep. bestellen)   | 341090 | 3,4 kg  | 17,14      | 20,40          |
| ⑤b        | Fester Wandhalter für Nackenrohr   | 341091 | 1,0 kg  | 8,36       | 9,95           |
| ⑤c        | Wandhalter Nackenrohr niedrige Seitenwand (Kreuzklemme 48x60 sep. bestellen) | 334607 | 6,0 kg  | 22,02      | 26,20          |
| ohne Abb. | Pfosten 76, l = 1,65 m   | 303470 | 11 kg   | 35,97      | 42,80          |
| ⑥         | Pfosten 76, l = 1,35 m Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm                          | 303472 | 13 kg   | 44,96      | 53,50          |
| ohne Abb. | Pfosten 76, l = 1,65 m Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm                          | 303473 | 15 kg   | 51,60      | 61,40          |
| ⑦a        | Doppel-T-Schelle, 76 mm x 60 mm 2 1/2" x 2"                                  | 341275 | 2,0 kg  | 8,66       | 10,30          |
| ⑦b        | T-Schelle, 3 Schrauben, 76 mm x 60 mm 2 1/2" x 2"                            | 341291 | 1,2 kg  | 7,98       | 9,50           |
| ⑧a        | U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm; l = 1,75 m; für 5 cm Bohlen                       | 341193 | 13 kg   | 44,71      | 53,20          |
| ohne Abb. | U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm; l = 1,45 m, mit Bodenplatte 200x200x8, links      | 341191 | 14 kg   | 60,46      | 71,95          |
| ohne Abb. | U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm; l = 1,45 m, mit Bodenplatte 200x200x8, rechts     | 341192 | 14 kg   | 60,46      | 71,95          |
| ⑧b        | U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm; doppelt, l = 1,45 m, mit Bodenplatte 200x200x8    | 341190 | 25 kg   | 99,08      | 117,90         |

**• Bestell- und Planungshinweise:**

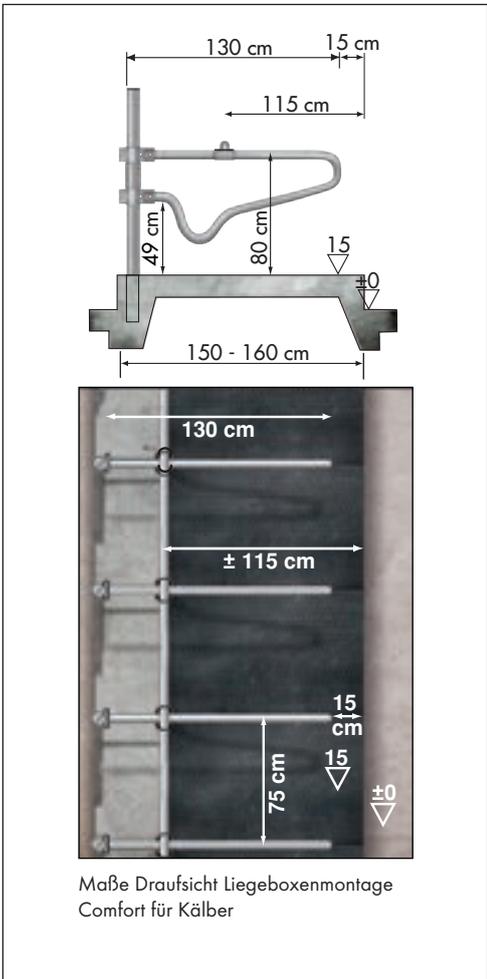
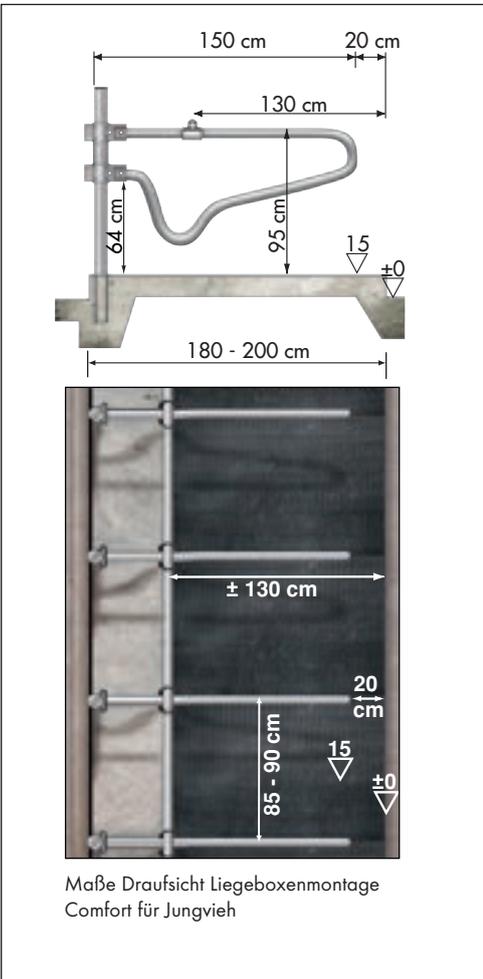
- zu 3: Nackenrohr: Anzahl Liegeboxen x Liegeboxenbreite
- zu 3: Optional 2. Rohr als Nasenrohr, Montage mit Kreuzbügel
- zu 6: Pfosten 76 x 3,6: Einzelreihe = 1 Pfosten/Bügel; Doppelreihe = 1 Pfosten/Doppelbügel
- zu 7a: Doppel-T-Schelle: Doppelreihe: 1 Stück pro Bügel
- zu 7b: T-Schelle: Einzelreihe = 2 Stück pro Bügel

# Liegeboxenbügel Comfort Jungvieh



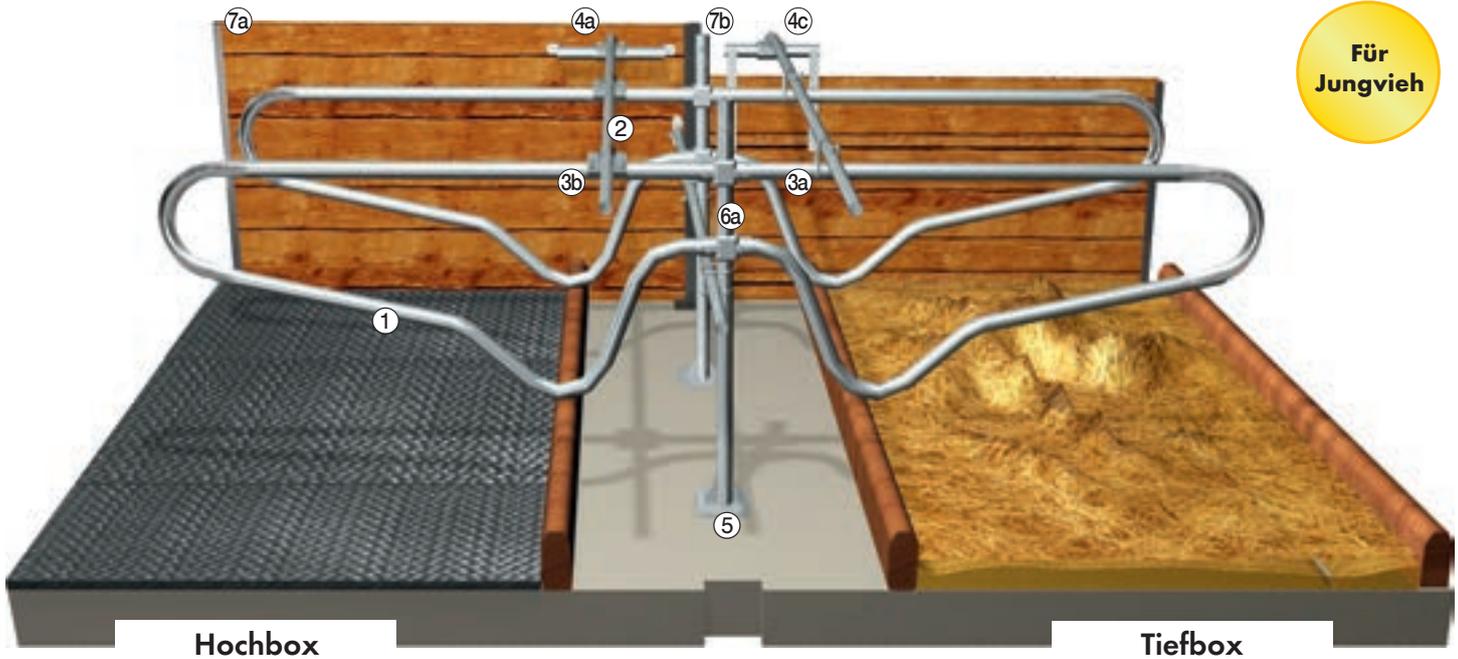
**Leicht in Höhe und Breite an Tiergröße anzupassen**

| Die 4 entscheidenden Vorteile zu Ihrem Nutzen       |  |
|---|--|
| <b>1</b> Leichte Verstellbarkeit in Höhe und Breite | <b>Optimale Anpassung an die Tiergröße</b> |
| <b>2</b> Pfosten und Träger aus Rundrohr            | <b>Für höchste Langzeit-Stabilität</b>     |
| <b>3</b> Liegeboxenbügel aus 48,3 mm (1 1/2") Rohr  | <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>          |  |



Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße!

Für Jungvieh



Hochbox

Tiefbox

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



Kreuzbügel Nackenrohr



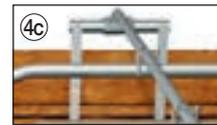
Stabile Kreuzklemme



Verstellbarer Wandhalter Nackenrohr



Fester Wandhalter Nackenrohr



Wandhalter Nackenrohr niedrige Seitenwand



Doppel-T-Schelle

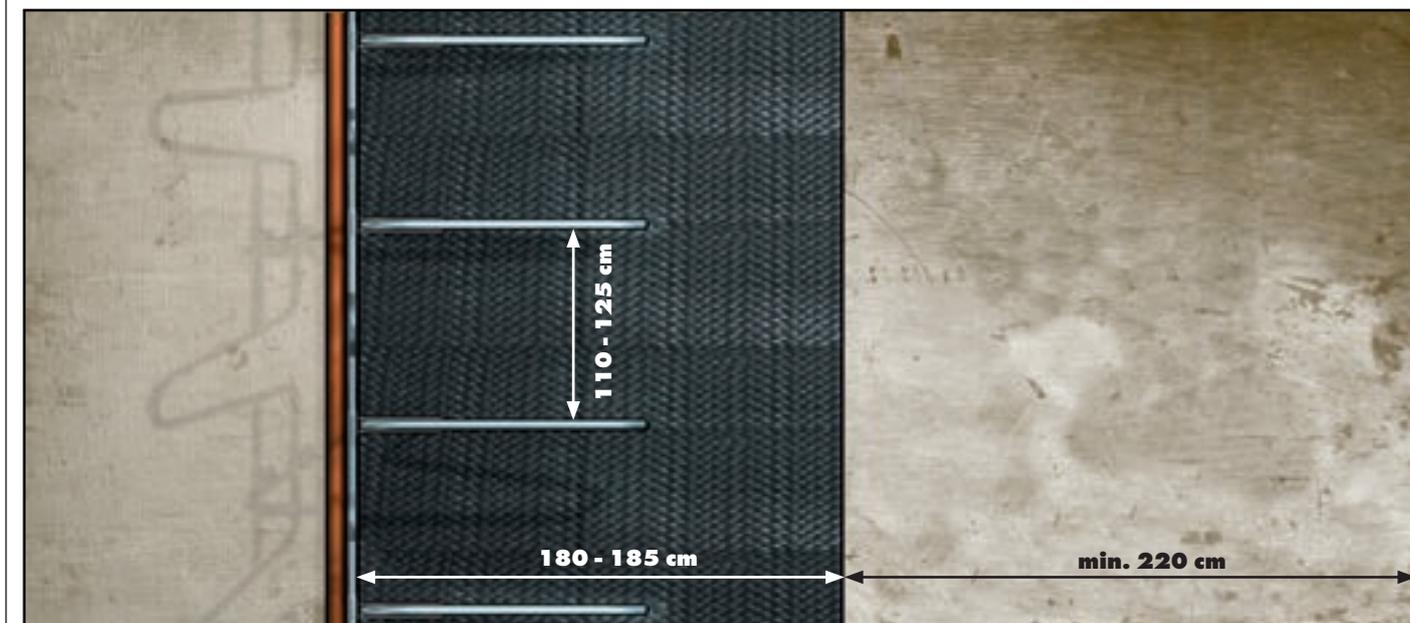
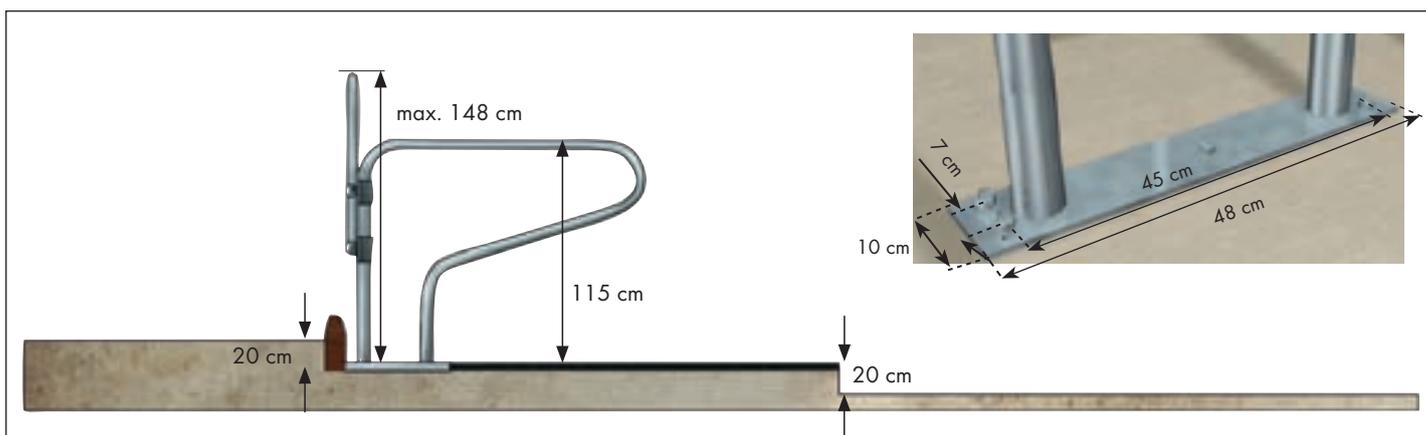
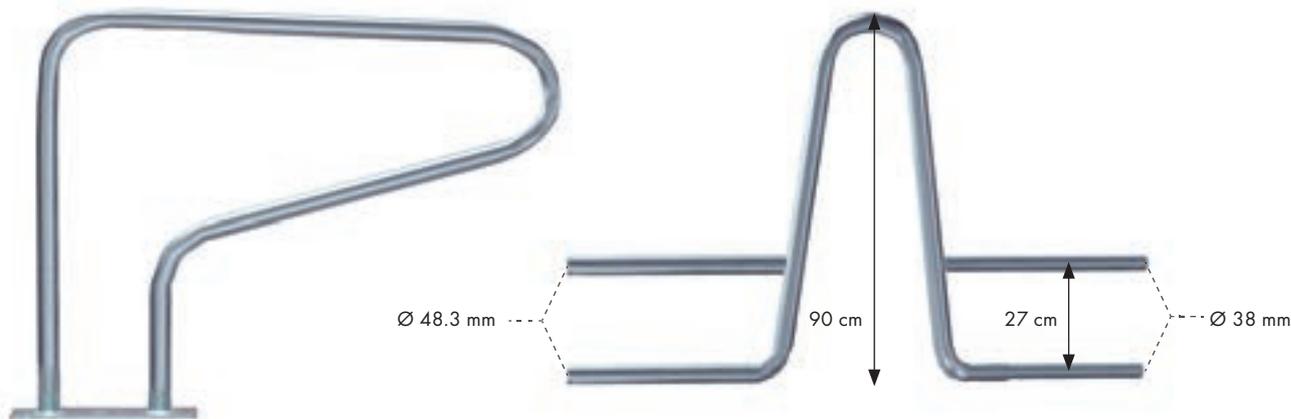
| Abb.      | Typ  | Ref.   | Gewicht | Preis EURO |                |
|-----------|--|--------|---------|------------|----------------|
|           |  |        |         | ohne MwSt  | inkl 19 % MwSt |
| ①         | Liegeboxenbügel Comfort, Ø 48,3 mm, Länge 1,50 m freitragend                 | 334531 | 10 kg   | 52,90      | 62,95          |
| ①         | Liegeboxenbügel Comfort, Ø 48,3 mm, Länge 1,30 m freitragend                 | 334530 | 9,0 kg  | 51,93      | 61,80          |
| ②         | Rohr Ø 48,3 x 3,2 mm (Preis per m), lieferbar in 6 m Länge                   | 341264 | 3,0 kg  | 5,84       | 6,95           |
| ohne Abb. | Rohrkupplung innen für Rohr 48 mm 1 1/2", l = 26 cm, außen Ø 40 mm           | 341279 | 0,4 kg  | 4,79       | 5,70           |
| 3a        | Kreuzbügel, offen, 48 mm x 48 mm 1 1/2" x 1 1/2"                             | 341120 | 0,5 kg  | 3,19       | 3,80           |
| 3b        | Stabile Kreuzklemme 48 mm x 48 mm 1 1/2" x 1 1/2"                            | 341102 | 1,4 kg  | 6,97       | 8,30           |
| 4a        | Verstellbarer Wandhalter für Nackenrohr (Kreuzklemme 48x60 sep. bestellen)   | 341090 | 3,4 kg  | 17,14      | 20,40          |
| 4b        | Fester Wandhalter für Nackenrohr   | 341091 | 1,0 kg  | 8,36       | 9,95           |
| 4c        | Wandhalter Nackenrohr niedrige Seitenwand (Kreuzklemme 48x60 sep. bestellen) | 334607 | 6,0 kg  | 22,02      | 26,20          |
| ohne Abb. | Pfosten 76, l = 1,65 m   | 303470 | 11 kg   | 35,97      | 42,80          |
| ⑤         | Pfosten 76, l = 1,35 m Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm                          | 303472 | 13 kg   | 44,96      | 53,50          |
| ohne Abb. | Pfosten 76, l = 1,65 m Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm                          | 303473 | 15 kg   | 51,60      | 61,40          |
| 6a        | Doppel-T-Schelle, 76 mm x 48 mm 2 1/2" x 1 1/2"                              | 341276 | 1,4 kg  | 7,14       | 8,50           |
| 6b        | T-Schelle, 2 Schrauben, 76 mm x 48 mm 2 1/2" x 1 1/2"                        | 341271 | 1,2 kg  | 6,22       | 7,40           |
| 7a        | U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm; l = 1,50 m; für 5 cm Bohlen                       | 341194 | 11 kg   | 42,77      | 50,90          |
| ohne Abb. | U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm; l = 1,20 m, mit Bodenplatte 200x200x8, links      | 341181 | 12 kg   | 52,10      | 62,00          |
| ohne Abb. | U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm; l = 1,20 m, mit Bodenplatte 200x200x8, rechts     | 341182 | 12 kg   | 52,10      | 62,00          |
| 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

# 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.



Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße!

Für Kühe



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



Bolzenanker



Fester Wandhalter Nackenrohr



Stabile Kreuzklemme

| 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   | 78,95      | 93,95          |
| ohne Abb. | Bolzenanker 12 x 110 mm Edelstahl, 25 Stück/ Pack  | 341255 | 2,7 kg  | 54,62      | 65,00          |
| ②         | Bolzenanker 12 x 110 mm Edelstahl  | 341215 | 0,1 kg  | 2,52       | 3,00           |
| ③         | Nackenbügel für Fressliegebox, Ø 48,3/38 mm, H= 90 cm, Breite einstellbar 1,10-1,25 m    | 334602 | 12 kg   | 58,24      | 69,30          |
| ④         | Wandhalter für Rohr 38 mm  | 334603 | 0,9 kg  | 4,37       | 5,20           |
| ⑤         | Fester Wandhalter für Nackenrohr   | 341091 | 1,0 kg  | 8,36       | 9,95           |
| ⑥         | Stabile Kreuzklemme 60 mm x 48 mm 2" x 1 1/2"  | 341100 | 1,5 kg  | 7,02       | 8,35           |
| 7a        | U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm; l = 1,75 m; für 5 cm Bohlen                                   | 341193 | 13 kg   | 44,71      | 53,20          |
| ohne Abb. | U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm; l = 1,45 m, mit Bodenplatte 200x200x8, links                  | 341191 | 14 kg   | 60,46      | 71,95          |
| ohne Abb. | U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm; l = 1,45 m, mit Bodenplatte 200x200x8, rechts                 | 341192 | 14 kg   | 60,46      | 71,95          |
| 7b        | U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm; doppelt, l = 1,45 m, mit Bodenplatte 200x200x8                | 341190 | 25 kg   | 99,08      | 117,90         |

• 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

Beschreibung

Typ

Ref.

Gewicht

Preis EURO

ohne MwSt inkl 19 % MwSt



**Kälberhütte Ministar**  
L x B x H (außen): 1,4 x 1,16 x 1,25 m  
ohne Zubehör

**360112** 29 kg 264,71 **315,00**

Klapptür und Zubehör separat bestellen!

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



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

**360111** 42 kg 478,99 **570,00**

Klapptür und Zubehör separat bestellen!

- Die Kälberhütte für das Kalb bis zu 8 Wochen
- Einstellbare 3-Loch Lüftung + 2 Lüftungsgitter im Dach
- Seitliche Zugänge zum Futter und für die Überwachung
- Liegefläche innen: 2,10 x 1,30 m

**Klapptür mit Nuckeleimerhalter für Kälberhütten Ministar u. Logistar**

**360125** 9,8 kg 70,00 **83,30**

① **Seitlicher Zugang**

**360122** 1,6 kg 58,99 **70,20**

② **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

③ **Nuckel-Tränkeimer 9 l**

**361460** 0,9 kg 6,68 **7,95**

kpl. mit Sauger und Halter

④ **Sauger, weiß**

**438001** 0,3 kg 1,26 **1,50**

⑤ **Heuraufe**

**360123** 1,5 kg 51,97 **61,85**

L x B x H: 19 x 50 x 43 cm

⑥ **Futterschale 8 l, Ø 28 cm**

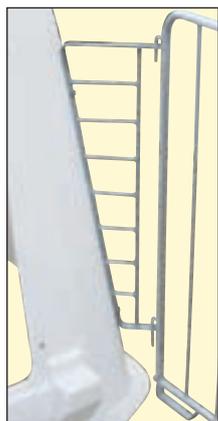
**361440** 0,4 kg 5,84 **6,95**



## Kälberhütten - Gesundheit und Wohlbefinden für das Tier

- Hergestellt aus HD-Polyethylen
- 4 Griffmulden dienen gleichzeitig als Urinabfluß

- Verankerungslöcher für Bodenbefestigung
- Reichhaltiges Zubehör



Kälberhütte Logistar mit Umzäunung



Kälberhütten Logistar und Ministar mit reichhaltigem Zubehör

| Typ   | Ref.   | Gewicht | Preis EURO   |                 | Beschreibung  |          |        |    |                              |                 |          |   |        |    |                |               |        |   |        |    |                        |               |        |   |        |    |                   |              |        |   |        |    |  |               |        |   |        |    |                         |               |        |  |        |    |                                |             |       |   |  |  |  |  |                 |
|---|--------|---------|--|-----------------|---|----------|--------|----|------------------------------|-----------------|----------|---|--------|----|----------------|---------------|--------|---|--------|----|------------------------|---------------|--------|---|--------|----|-------------------|--------------|--------|---|--------|----|--|---------------|--------|---|--------|----|-------------------------|---------------|--------|--|--------|----|--------------------------------|-------------|-------|---|--|--|--|--|-----------------|
|   |        |         | ohne MwSt  | inkl 19 % MwSt  |   |          |        |    |                              |                 |          |   |        |    |                |               |        |   |        |    |                        |               |        |   |        |    |                   |              |        |   |        |    |  |               |        |   |        |    |                         |               |        |  |        |    |                                |             |       |   |  |  |  |  |                 |
| <b>Kälbergroßraumhütte Megastar</b><br>HD-Polyethylen,<br>UV-stabilisiert, Bausatz<br>L x B x H (außen):<br>2,54 x 3,57 x 1,80 m<br>Fläche 9 m <sup>2</sup><br>Für 5 - 7 Kälber | 360200 | 212 kg  | 2.139,50   | <b>2.546,00</b> |  <p><b>Die Profi-Umzäunung setzt sich aus folgenden Einzelteilen zusammen:</b></p> <table border="1"> <tr> <td>①</td> <td>360200</td> <td>1x</td> <td>Kälbergroßraumhütte Megastar</td> <td><b>2.546,00</b></td> <td>2.546,00</td> </tr> <tr> <td>②</td> <td>310412</td> <td>1x</td> <td>Panel-5 2,40 m</td> <td><b>118,00</b></td> <td>118,00</td> </tr> <tr> <td>③</td> <td>310414</td> <td>1x</td> <td>Panel-5 mit Tor 2,40 m</td> <td><b>199,00</b></td> <td>199,00</td> </tr> <tr> <td>④</td> <td>303417</td> <td>4x</td> <td>Pfosten L= 1,35 m</td> <td><b>43,90</b></td> <td>175,60</td> </tr> <tr> <td>⑤</td> <td>360203</td> <td>1x</td> <td>Anschluss für Kälberhütte XL an Panels (1 Satz = 2 Gitter)</td> <td><b>139,00</b></td> <td>139,00</td> </tr> <tr> <td>⑥</td> <td>322001</td> <td>1x</td> <td>Kälberfressgitter 5/2,5</td> <td><b>363,50</b></td> <td>363,50</td> </tr> <tr> <td></td> <td>322050</td> <td>4x</td> <td>Einschub Kalb Standard einfach</td> <td><b>3,85</b></td> <td>15,40</td> </tr> <tr> <td colspan="5"><b>Gesamtsumme (inkl. 19 % MwSt) EURO</b></td> <td><b>3.556,50</b></td> </tr> </table> | ①        | 360200 | 1x | Kälbergroßraumhütte Megastar | <b>2.546,00</b> | 2.546,00 | ② | 310412 | 1x | Panel-5 2,40 m | <b>118,00</b> | 118,00 | ③ | 310414 | 1x | Panel-5 mit Tor 2,40 m | <b>199,00</b> | 199,00 | ④ | 303417 | 4x | Pfosten L= 1,35 m | <b>43,90</b> | 175,60 | ⑤ | 360203 | 1x | Anschluss für Kälberhütte XL an Panels (1 Satz = 2 Gitter) | <b>139,00</b> | 139,00 | ⑥ | 322001 | 1x | Kälberfressgitter 5/2,5 | <b>363,50</b> | 363,50 |  | 322050 | 4x | Einschub Kalb Standard einfach | <b>3,85</b> | 15,40 | <b>Gesamtsumme (inkl. 19 % MwSt) EURO</b> |  |  |  |  | <b>3.556,50</b> |
| ①   | 360200 | 1x      | Kälbergroßraumhütte Megastar                               | <b>2.546,00</b> |   | 2.546,00 |        |    |                              |                 |          |   |        |    |                |               |        |   |        |    |                        |               |        |   |        |    |                   |              |        |   |        |    |  |               |        |   |        |    |                         |               |        |  |        |    |                                |             |       |   |  |  |  |  |                 |
| ②   | 310412 | 1x      | Panel-5 2,40 m   | <b>118,00</b>   |   | 118,00   |        |    |                              |                 |          |   |        |    |                |               |        |   |        |    |                        |               |        |   |        |    |                   |              |        |   |        |    |  |               |        |   |        |    |                         |               |        |  |        |    |                                |             |       |   |  |  |  |  |                 |
| ③   | 310414 | 1x      | Panel-5 mit Tor 2,40 m                                     | <b>199,00</b>   |   | 199,00   |        |    |                              |                 |          |   |        |    |                |               |        |   |        |    |                        |               |        |   |        |    |                   |              |        |   |        |    |  |               |        |   |        |    |                         |               |        |  |        |    |                                |             |       |   |  |  |  |  |                 |
| ④   | 303417 | 4x      | Pfosten L= 1,35 m  | <b>43,90</b>    |   | 175,60   |        |    |                              |                 |          |   |        |    |                |               |        |   |        |    |                        |               |        |   |        |    |                   |              |        |   |        |    |  |               |        |   |        |    |                         |               |        |  |        |    |                                |             |       |   |  |  |  |  |                 |
| ⑤   | 360203 | 1x      | Anschluss für Kälberhütte XL an Panels (1 Satz = 2 Gitter) | <b>139,00</b>   |   | 139,00   |        |    |                              |                 |          |   |        |    |                |               |        |   |        |    |                        |               |        |   |        |    |                   |              |        |   |        |    |  |               |        |   |        |    |                         |               |        |  |        |    |                                |             |       |   |  |  |  |  |                 |
| ⑥   | 322001 | 1x      | Kälberfressgitter 5/2,5                                    | <b>363,50</b>   | 363,50  |          |        |    |                              |                 |          |   |        |    |                |               |        |   |        |    |                        |               |        |   |        |    |                   |              |        |   |        |    |  |               |        |   |        |    |                         |               |        |  |        |    |                                |             |       |   |  |  |  |  |                 |
|   | 322050 | 4x      | Einschub Kalb Standard einfach                             | <b>3,85</b>     | 15,40   |          |        |    |                              |                 |          |   |        |    |                |               |        |   |        |    |                        |               |        |   |        |    |                   |              |        |   |        |    |  |               |        |   |        |    |                         |               |        |  |        |    |                                |             |       |   |  |  |  |  |                 |
| <b>Gesamtsumme (inkl. 19 % MwSt) EURO</b>   |        |         |  |                 | <b>3.556,50</b>   |          |        |    |                              |                 |          |   |        |    |                |               |        |   |        |    |                        |               |        |   |        |    |                   |              |        |   |        |    |  |               |        |   |        |    |                         |               |        |  |        |    |                                |             |       |   |  |  |  |  |                 |
| <b>Panel-5 2,40 m</b><br>Breite 2,40 m, Höhe 1,45 m<br>(ohne Mittelstrebe)  | 310412 | 27 kg   | 99,16  | <b>118,00</b>   |   |          |        |    |                              |                 |          |   |        |    |                |               |        |   |        |    |                        |               |        |   |        |    |                   |              |        |   |        |    |  |               |        |   |        |    |                         |               |        |  |        |    |                                |             |       |   |  |  |  |  |                 |
| <b>Panel-5 mit Tor 2,40 m</b><br>Breite 2,40 m, Höhe 2,20 m   | 310414 | 47 kg   | 167,23   | <b>199,00</b>   |   |          |        |    |                              |                 |          |   |        |    |                |               |        |   |        |    |                        |               |        |   |        |    |                   |              |        |   |        |    |  |               |        |   |        |    |                         |               |        |  |        |    |                                |             |       |   |  |  |  |  |                 |
| <b>Pfosten L= 1,35 m</b><br>mit Bodenplatte zur Montage von Kälberfressgittern an Panel-5; pro Umzäunung werden 4 Pfosten benötigt  | 303417 | 9 kg    | 36,89  | <b>43,90</b>    |   |          |        |    |                              |                 |          |   |        |    |                |               |        |   |        |    |                        |               |        |   |        |    |                   |              |        |   |        |    |  |               |        |   |        |    |                         |               |        |  |        |    |                                |             |       |   |  |  |  |  |                 |
| <b>Anschluss für Kälberhütte XL an Panels</b><br>B x H: 23 x 131 cm<br>1 Satz = 2 Gitter  | 360203 | 14 kg   | 116,81   | <b>139,00</b>   |   |          |        |    |                              |                 |          |   |        |    |                |               |        |   |        |    |                        |               |        |   |        |    |                   |              |        |   |        |    |  |               |        |   |        |    |                         |               |        |  |        |    |                                |             |       |   |  |  |  |  |                 |
| <b>Kälberfressgitter 5/2,5</b><br>5 Fressplätze   | 322001 | 57 kg   | 305,46   | <b>363,50</b>   |   |          |        |    |                              |                 |          |   |        |    |                |               |        |   |        |    |                        |               |        |   |        |    |                   |              |        |   |        |    |  |               |        |   |        |    |                         |               |        |  |        |    |                                |             |       |   |  |  |  |  |                 |
| <b>Einschub Kalb Standard einfach</b>   | 322050 | 0,7 kg  | 3,24   | <b>3,85</b>     |   |          |        |    |                              |                 |          |   |        |    |                |               |        |   |        |    |                        |               |        |   |        |    |                   |              |        |   |        |    |  |               |        |   |        |    |                         |               |        |  |        |    |                                |             |       |   |  |  |  |  |                 |

**Kälbergroßraumhütten - Gesundheit und Wohlbefinden für das Tier, verbesserte Arbeitswirtschaft für den Landwirt**

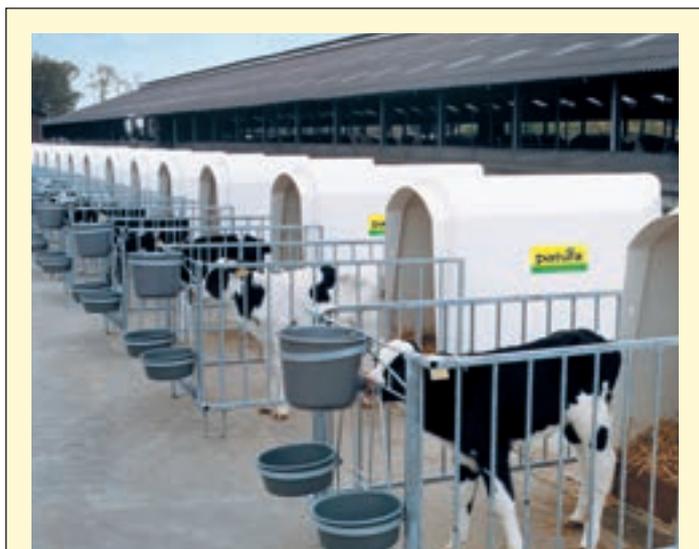
| Mit 7 entscheidenden Vorteilen zu Ihrem Nutzen                           |   |  |
|--|---|--|
| 1  | Kälber in kleinen, homogenen Gruppen                  | <b>Weniger Stress für die Tiere</b>          |
| 2  | 1,5 - 1,8 m <sup>2</sup> eingestreute Fläche pro Kalb | <b>Für hohes Wohlbefinden</b>                |
| 3  | Verstellbare Lüftung                                  | <b>Trockene Luft, kein Ammoniakgeruch</b>    |
| 4  | Keine Zugluft   | <b>Vermeidung von Atemwegserkrankungen</b>   |
| 5  | Zentrale Hebestange                                   | <b>Leichtes Anheben mit dem Frontlader</b>   |
| 6  | Leichte Reinigung                                     | <b>Geringe Keimbelastung bei Neubelegung</b> |
| 7  | Zerlegbar   | <b>Geringe Transportkosten</b>               |
| <b>Weniger Tierauffälle &gt; weniger Tierarztkosten &gt; mehr Gewinn</b> |   |  |



Wir bieten die richtige Kälberhütte für Ihre speziellen Anforderungen (von links nach rechts: Ministar, Logistar, Megastar)



Lange Fronten  
für optimale  
Arbeitswirtschaft



Lange Fronten mit Abstand zwischen den Hütten für optimale Hygiene

## Kälberhütten aus Fiberglas

### STARK UND DAUERHAFT:

Die Einzelboxen und Großraumhütten sind aus 3 Schichten hergestellt. Die Innenschicht bildet eine glatte Hütte, die die Reinigung vereinfacht. Die Polyester-Schicht sorgt für genügend Stabilität und Stärke. Die weiße Außenschicht sorgt für Reflektierung der Sonne und ist UV beständig. Die drei Schichten zusammen bieten eine Hütte mit einem guten Klima. Weil keine Sonne durch das Material dringt, gibt es immer Schattentemperatur, auch bei starkem Sonnenschein. Eine Aufzucht im Freien mit Kälberhütten bietet eine gute Basis für gesunde Kälber mit folgenden Schwerpunkten:

### ARBEIT:

Mit der herausnehmbaren Front des Auslaufgitters sperren Sie das Kalb in die Hütte, kippen das Gitter über die Kälberhütte und schieben das Stroh vom Auslauf weg. Es besteht die Möglichkeit, Eimerlinge an der Front anzubringen und dadurch dem Kalb Milch, Kraftfutter und Wasser gleichzeitig zur Verfügung zu stellen.

### WOHLBEFINDEN:

Die Kälberhütte verfügt über eine natürliche Ventilation. Dadurch bleibt die Hütte trocken und die Kälber haben immer ausreichend frische Luft. Die Gefahr, daß die Kälber zum Beispiel an Lungenentzündung erkranken und sich die täglichen Zunahmen so erheblich reduzieren, wird dadurch verringert.

### WACHSTUM:

Wohlbefinden heißt optimales Wachstum. Gerade in der Zeit, in der die Tiere am anfälligsten für Infektionen sind, hilft Ihnen die Kälberhütte, den Infektionsdruck zu verringern. Auf diese Weise fördern Sie ein optimales und stressfreies Wachstum der Tiere.



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 |                | Beschreibung |
|-----|------|---------|------------|----------------|--------------|
|     |      |         | ohne MwSt  | inkl 19 % MwSt |              |

|   |        |       |        |        |
|---|--------|-------|--------|--------|
| <b>Kälberhütte Standard mit Umzäunung</b><br>T x B x H: 1,5 x 1,13 x 1,25 m<br>• Die Kälberhütte für das Jungkalb bis zu 2 Wochen<br>• Liegefläche innen: 1,40 x 1,05 m | 361000 | 61 kg | 377,31 | 449,00 |
|---|--------|-------|--------|--------|

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

**Noch mehr Sicherheit:**

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



|   |        |       |        |        |
|---|--------|-------|--------|--------|
| <b>Kälberhütte Comfort mit Umzäunung</b><br>T x B x H: 2,0 x 1,13 x 1,4 m<br>• Die Kälberhütte für das Kalb bis zu 8 Wochen<br>• Liegefläche innen: 1,90 x 1,10 m | 361100 | 69 kg | 502,52 | 598,00 |
|---|--------|-------|--------|--------|

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

**Noch mehr Sicherheit:**

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



|   |          |         |        |        |
|---|----------|---------|--------|--------|
| <b>① Dach für Umzäunung Kälberhütte</b><br>für Kälberhütten Standard (Ref. 361000) und Comfort (Ref. 361100)                                | 361800   | 28,9 kg | 125,21 | 149,00 |
| <b>② Eimerring Ø 285 mm</b>   | 361400   | 0,9 kg  | 6,64   | 7,90   |
| <b>③ Futterautomat Kunststoff</b><br>für Modell Standard + Comfort<br>klappbarer Deckel, inkl. kleiner Heuraufe, B x T x H: 40 x 30 x 70 cm | 361431   | 5 kg    | 125,71 | 149,60 |
| <b>④ Futterschale 8 l, Ø 28 cm</b>  | 361440   | 0,4 kg  | 5,84   | 6,95   |
| <b>⑤ Futterschale 5 l, Ø 28 cm</b>  | 361450   | 0,3 kg  | 3,32   | 3,95   |
| <b>⑥ Nuckel-Tränkeimer 9 l</b><br>kpl. mit Sauger und Halter  | 361460   | 0,9 kg  | 6,68   | 7,95   |
| <b>⑦ Sauger, weiß</b>   | 438001   | 0,3 kg  | 1,26   | 1,50   |
| <b>⑧ Nuckeleimerhalter</b><br>mit Ring und Gegenplatte  | 361410   | 0,8 kg  | 8,99   | 10,70  |
| <b>⑨ Schutzdreieck für Umzäunung</b><br>Kälberhütten Standard und Comfort zum Nachrüsten älterer Kälberhütten                               | 36170007 | 1 kg    | 13,36  | 15,90  |



Beschreibung

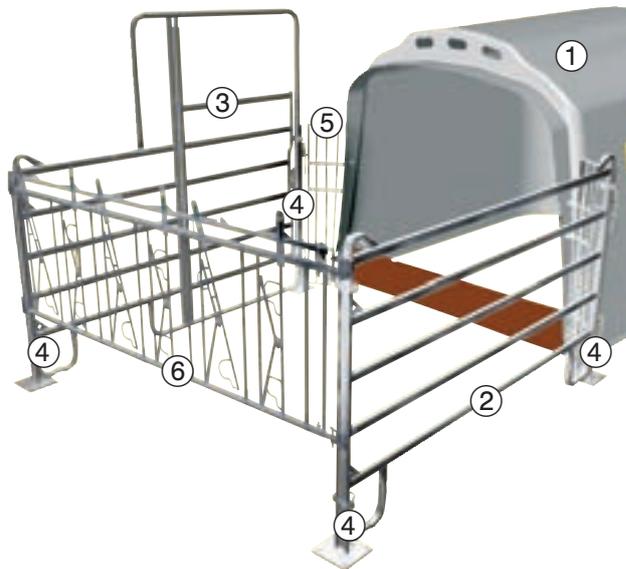
Typ

Ref.

Gewicht

Preis EURO

ohne MwSt inkl 19 % MwSt



**Kälberhütte XL ohne Umzäunung** 361200 98 kg 1.086,55 **1.293,00**  
 Kälberhütte (T x B x H): 2,6 x 2,25 x 1,75 m

**Panel-5 2,40 m** 310412 27 kg 99,16 **118,00**

Breite 2,40 m, Höhe 1,45 m  
 (ohne Mittelstrebe)

**Panel-5 mit Tor 2,40 m** 310414 47 kg 167,23 **199,00**

Breite 2,40 m, Höhe 2,20 m

**Pfosten L= 1,35 m** 303417 9 kg 36,89 **43,90**

mit Bodenplatte zur Montage von Kälberfressgittern an Panel-5; pro Umzäunung werden 4 Pfosten benötigt

**Anschluss für Kälberhütte XL an Panels** 360203 14 kg 116,81 **139,00**

B x H: 23 x 131 cm

1 Satz = 2 Gitter

**Kälberfressgitter 5/2,5** 322001 57 kg 305,46 **363,50**

5 Fressplätze

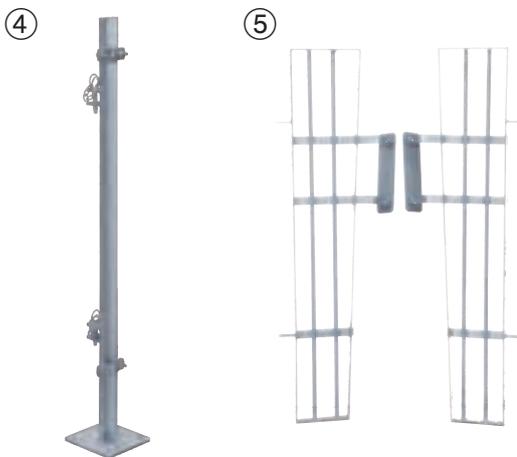
**Nuckeleimer-Montagesatz 5/2,5** 332211 13 kg 105,88 **126,00**

**Einschub Kalb Standard einfach** 322050 0,7 kg 3,24 **3,85**

Die Kälberhütte XL mit Profi-Umzäunung

setzt sich aus folgenden Einzelteilen zusammen:

|   |        |    |  |                 |          |
|---|--------|----|--|-----------------|----------|
| ①   | 361200 | 1x | Kälberhütte XL ohne Umzäunung                              | 1.293,00        | 1.293,00 |
| <b>Profi-Umzäunung:</b>                   |        |    |  |                 |          |
| ②   | 310412 | 1x | Panel-5 2,40 m   | 118,00          | 118,00   |
| ③   | 310414 | 1x | Panel-5 mit Tor 2,40 m                                     | 199,00          | 199,00   |
| ④   | 303417 | 4x | Pfosten L= 1,35 m  | 43,90           | 175,60   |
| ⑤   | 360203 | 1x | Anschluss für Kälberhütte XL an Panels (1 Satz = 2 Gitter) | 139,00          | 139,00   |
| ⑥   | 322001 | 1x | Kälberfressgitter 5/2,5                                    | 363,50          | 363,50   |
|   | 322050 | 4x | Einschub Kalb Standard einfach                             | 3,85            | 15,40    |
| <b>Gesamtsumme (inkl. 19 % MwSt) EURO</b> |        |    |  | <b>2.303,50</b> |          |

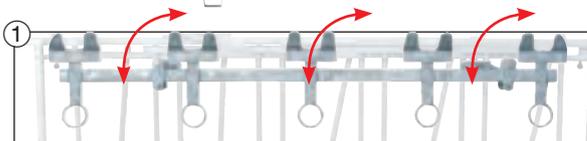


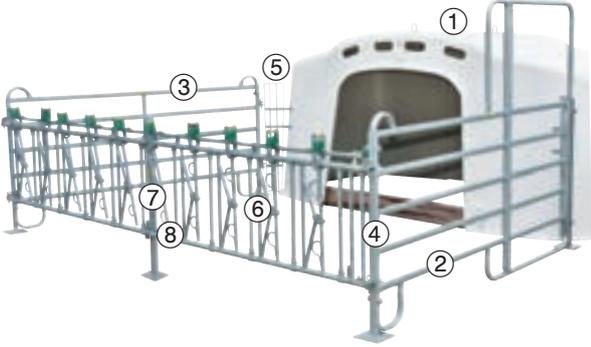
**Kälberhütte XL mit Umzäunung** 361300 167 kg 1.678,99 **1.998,00**  
 Kälberhütte (T x B x H): 2,60 x 2,25 x 1,75 m  
 Umzäunung (T x B x H): 2,25 x 2,25 x 1,00 m

① **Nuckeleimerhalter 5-fach** 361420 10 kg 142,02 **169,00**

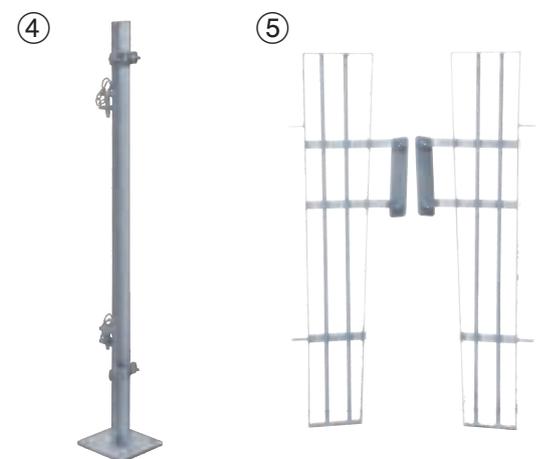
abklappbar  
 1 pro Kälberhütte XL,  
 2 pro Kälberhütte XXL

- Die Großraum- Kälberhütte für bis zu **5 Kälber**
- Maße Umzäunung: 2,25 x 2,25 x 1,0 m
- Liegefläche innen: 2,45 x 2,15 m
- Hütte mit Hartholzschwelle und Transporthaken
- Mit Umzäunung inklusive umsteckbarem, verriegelbarem Frontgitter (Patent angemeldet) und 5-fach Eimerring je Ø 28,5 cm



| Typ  | Ref.                           | Gewicht         | Preis EURO     |                              | Beschreibung   |
|--|--------------------------------|-----------------|----------------|------------------------------|--|
|  |                                |                 | ohne MwSt      | inkl 19 % MwSt               |  |
| <b>Kälberhütte XXL ohne Umzäunung</b><br>Kälberhütte (T x B x H): 2,45 x 4,50 x 2,00 m   | <b>361500</b>                  | 246 kg          | 2.209,24       | <b>2.629,00</b>              |  |
| <b>Panel-5 3,00 m</b><br>Breite 3,00 m, Höhe 1,45 m<br>(1 Mittelstrebe)  | <b>310410</b>                  | 33 kg           | 116,81         | <b>139,00</b>                |  |
| <b>Panel-5 mit Tor 3,00 m</b><br>Breite 3,00 m, Höhe 2,20 m  | <b>310415</b>                  | 52 kg           | 185,71         | <b>221,00</b>                |  |
| <b>Pfosten L= 1,35 m</b><br>mit Bodenplatte zur Montage von Kälber-<br>Fressgittern an Panel-5; pro Umzäunung<br>werden 4 Pfosten benötigt | <b>303417</b>                  | 9 kg            | 36,89          | <b>43,90</b>                 |  |
| <b>Anschluss für Kälberhütte XL an Panels</b><br>B x H: 23 x 131 cm<br>1 Satz = 2 Gitter   | <b>360203</b>                  | 14 kg           | 116,81         | <b>139,00</b>                |  |
| <b>Kälberfressgitter 10/5</b><br>10 Fressplätze  | <b>322007</b>                  | 116 kg          | 649,58         | <b>773,00</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>  | <b>303472</b>                  | 13 kg           | 44,96          | <b>53,50</b>                 |  |
| <b>Querschelle, 76 mm x 42 mm</b><br>2 1/2" x 1 1/4"   | <b>341293</b>                  | 1,0 kg          | 10,42          | <b>12,40</b>                 |  |
| <b>Nuckeleimer-Montagesatz 10/5</b><br><b>Nuckel-Tränkeimer 9 l</b><br>kpl. mit Sauger und Halter  | <b>332214</b><br><b>361460</b> | 23 kg<br>0,9 kg | 173,95<br>6,68 | <b>207,00</b><br><b>7,95</b> |  |
| <b>Rahmen für Trog an KFG 10/5</b><br>für 2 Kunststofftröge mit Eimereinsatz 2,5 m   | <b>322034</b>                  | 14 kg           | 63,82          | <b>75,95</b>                 |  |
| <b>Kunststofftrog mit Eimereinsatz 2,5 m</b>   | <b>322041</b>                  | 9 kg            | 177,31         | <b>211,00</b>                |  |

**Kälberhütte XXL  
mit Profi-  
Umzäunung**



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

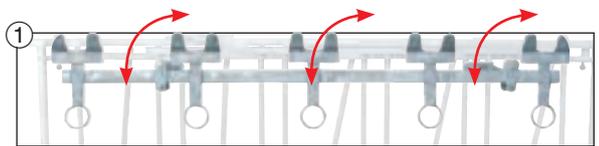
|   |               |           |  |                 |          |
|---|---------------|-----------|--|-----------------|----------|
| ①   | <b>361500</b> | <b>1x</b> | Kälberhütte XXL ohne Umzäunung                       | <b>2.629,00</b> | 2.629,00 |
| <b>Profi-Umzäunung:</b>                   |               |           |  |                 |          |
| ②   | <b>310415</b> | <b>1x</b> | Panel-5 mit Tor 3,00 m                               | <b>221,00</b>   | 221,00   |
| ③   | <b>310410</b> | <b>1x</b> | Panel-5 3,00 m                                       | <b>139,00</b>   | 139,00   |
| ④   | <b>303417</b> | <b>4x</b> | Pfosten L= 1,35 m                                    | <b>43,90</b>    | 175,60   |
| ⑤   | <b>360203</b> | <b>1x</b> | Anschluss für Kälberhütte XL an Panels               | <b>139,00</b>   | 139,00   |
| ⑥   | <b>322007</b> | <b>1x</b> | Kälberfressgitter 10/5                               | <b>773,00</b>   | 773,00   |
|   | <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>53,50</b>    | 53,50    |
| ⑧   | <b>341293</b> | <b>2x</b> | Querschelle, 76 mm x 42 mm, 2 1/2" x 1 1/4"          | <b>12,40</b>    | 24,80    |
| <b>Gesamtsumme (inkl. 19 % MwSt) EURO</b> |               |           |  | <b>4.170,30</b> |          |

|  |               |        |          |                 |
|--|---------------|--------|----------|-----------------|
| <b>Kälberhütte XXL mit Umzäunung</b><br>Kälberhütte (T x B x H): 2,45 x 4,50 x 2,00 m<br>Umzäunung (T x B x H): 2,90 x 4,50 x 1,05 m | <b>361600</b> | 500 kg | 3.293,28 | <b>3.919,00</b> |
|--|---------------|--------|----------|-----------------|

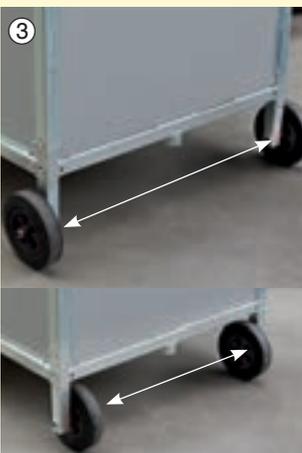


|   |               |       |        |               |
|---|---------------|-------|--------|---------------|
| ① <b>Nuckeleimerhalter 5-fach</b><br>abklappbar<br>1 pro Kälberhütte XL,<br>2 pro Kälberhütte XXL | <b>361420</b> | 10 kg | 142,02 | <b>169,00</b> |
|---|---------------|-------|--------|---------------|

- Die Großraum- Kälberhütte für bis zu **10 Kälber**
- Maße Umzäunung: 2,90 x 4,50 x 1,05 m
- Liegefläche innen: 2,30 x 4,40 m
- Hütte mit Hartholzschwelle und Transporthaken
- Mit Umzäunung inklusive umsteckbarem, verriegelbarem Frontgitter (Patent angemeldet) und 5-fach Eimerring je Ø 28,5 cm



Die Vorteile:



## Das PATURA Kälber-Auto mit verbesserten Funktionen

**Vorteile:**

- Hygiene: Feuchtigkeit läuft durch den Kunststoff-Rost ab
- 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 auf hinten umrüstbar: 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 |               | Beschreibung  |
|---|--------|---------|------------|---------------|---|
|   |        |         | ohne MwSt  | inkl 19% MwSt |   |
| <b>Kälber-Auto MINI mit Dach</b><br>Innenmaße (L x B): 120 x 80 cm<br>Außenmaße (L x B x H): 150 x 88 x 145 cm<br>Breite inkl. Räder: 102 cm; Breite Dach: 95 cm    | 362080 | 132 kg  | 604,20     | <b>719,00</b> |  <p>145 cm</p> <p>88 cm</p> <p>150 cm</p> <p><b>Für Kälber bis 2 Wochen</b></p>   |
|   | 362081 | 108 kg  | 502,52     | <b>598,00</b> |   |
| <b>Kälber-Auto MAXI mit Dach</b><br>Innenmaße (L x B): 160 x 100 cm<br>Außenmaße (L x B x H): 190 x 108 x 159 cm<br>Breite inkl. Räder: 122 cm; Breite Dach: 115 cm | 362085 | 184 kg  | 747,06     | <b>889,00</b> |  <p>159 cm</p> <p>108 cm</p> <p>190 cm</p> <p><b>Für Kälber bis 8 Wochen</b></p> |
|   | 362086 | 152 kg  | 637,82     | <b>759,00</b> |   |
| <b>Transporträder mit Deichsel für Kälber-Auto</b>  | 362030 | 6,2 kg  | 58,40      | <b>69,50</b>  |   |



**Inklusive Nuckeleimerhalter**

|  |        |        |      |              |
|--|--------|--------|------|--------------|
| ① Eimerring Ø 285 mm   | 361400 | 0,9 kg | 6,64 | <b>7,90</b>  |
| ② Futterschale 8 l, Ø 28 cm                                    | 361440 | 0,4 kg | 5,84 | <b>6,95</b>  |
| ③ Futterschale 5 l, Ø 28 cm                                    | 361450 | 0,3 kg | 3,32 | <b>3,95</b>  |
| ④ Nuckel-Tränkeimer 9 l kpl. mit Sauger und Halter             | 361460 | 0,9 kg | 6,68 | <b>7,95</b>  |
| ⑤ Sauger, weiß   | 438001 | 0,3 kg | 1,26 | <b>1,50</b>  |
| ⑥ Nuckeleimerhalter mit Ring und Gegenplatte (als Zubehörteil) | 361410 | 0,8 kg | 8,99 | <b>10,70</b> |





Kälber gesund und erfolgreich aufziehen!



## Die Kälberbox von PATURA für Kälber bis 8 Wochen

### 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



Tür-Variante geteilt: 2 Öffnungsmöglichkeiten

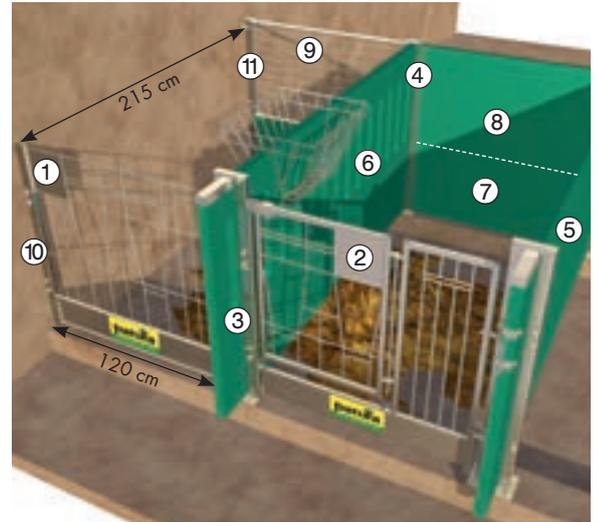


Zwei Rückwand-Varianten: Kunststoffpaneel (Kälteschutz) oder Gitter (besserer Luftaustausch)



Durch herausziehbare Seitenwände wird die Einzelbox zur Gruppenbox

| Typ  | Ref.   | Gewicht | Preis EURO |                |
|--|--------|---------|------------|----------------|
|  |        |         | ohne MwSt  | inkl 19 % MwSt |
| ① Tür einfach mit Riegel<br>inkl. Nuckeleimerhalter  | 332424 | 15,9 kg | 89,92      | 107,00         |
| ② Tür geteilt mit Riegel<br>inkl. Nuckeleimerhalter  | 332425 | 21,4 kg | 121,01     | 144,00         |
| ③ Pfosten mit Bodenplatte (vorne)  | 332426 | 9,0 kg  | 49,24      | 58,60          |
| ④ U-Profil mit Bodenplatte (hinten)  | 332404 | 10,7 kg | 53,74      | 63,95          |
| ⑤ Seitenwand geschlossen   | 332423 | 32,9 kg | 170,59     | 203,00         |
| ⑥ Seitenwand mit Öffnungen   | 332421 | 31,1 kg | 195,80     | 233,00         |
| ⑦ Rückwand Plastikpaneel<br>unten 50 cm hoch   | 332406 | 7,2 kg  | 38,40      | 45,70          |
| ⑧ Rückwand Plastikpaneel<br>oben, 70 cm hoch   | 332413 | 9,8 kg  | 53,36      | 63,50          |
| ⑨ Rückwand Gitter<br>oben, 70 cm hoch  | 332407 | 10,7 kg | 75,59      | 89,95          |
| ⑩ Profil an der Wand (vorne)   | 332401 | 3,3 kg  | 15,38      | 18,30          |
| ⑪ Profil an der Wand (hinten)  | 332403 | 4,8 kg  | 22,44      | 26,70          |
| ⑫ U-Profil doppelt mit Bodenplatte<br>Doppelreihe hinten                                       | 332415 | 15,6 kg | 72,27      | 86,00          |
| ⑬ Heuraufe zum Aufstecken<br>auf Wände bzw. auf Rohre bis 50 mm,<br>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  | 6,64       | 7,90           |
| ⑮ Futterschale 8 l, Ø 28 cm  | 361440 | 0,4 kg  | 5,84       | 6,95           |
| ⑯ Futterschale 5 l, Ø 28 cm  | 361450 | 0,3 kg  | 3,32       | 3,95           |
| ⑰ Nuckel-Tränkeimer 9 l<br>kpl. mit Sauger und Halter  | 361460 | 0,9 kg  | 6,68       | 7,95           |
| ⑱ Sauger, weiß   | 438001 | 0,3 kg  | 1,26       | 1,50           |
| ⑲ Bolzenanker 12 x 110 mm<br>Edelstahl   | 341215 | 0,1 kg  | 2,52       | 3,00           |



Rechenbeispiel:

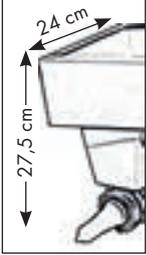
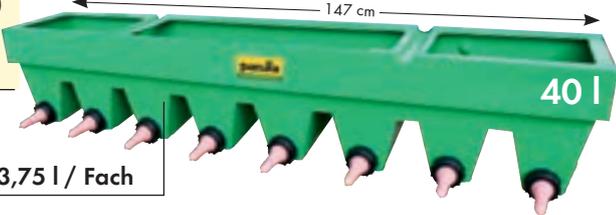
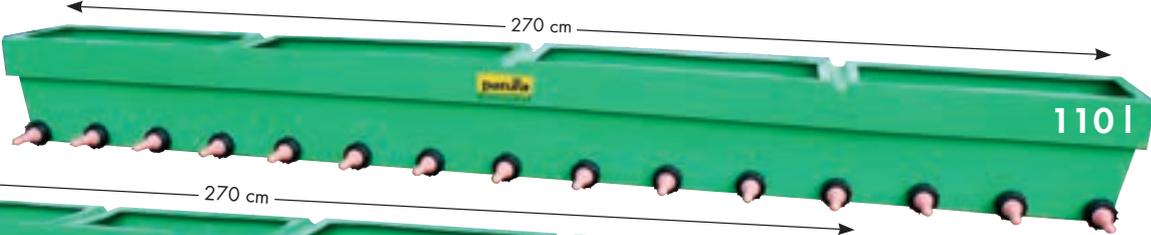
|                                      | wandständig | freistehend | Erweiterung | wandständig | freistehend | Erweiterung |
|--------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ② Tür geteilt mit Riegel             | 1           | 1           | 1           | 2           | 2           | 2           |
| ③ Pfosten mit Bodenplatte (vorne)    | 1           | 2           | 1           | 2           | 4           | 2           |
| ④ U-Profil mit Bodenplatte (hinten)  | 1           | 2           | 1           | -           | -           | -           |
| ⑥ Seitenwand mit Öffnungen           | 1           | 2           | 1           | 2           | 4           | 2           |
| ⑦ Rückwand Plastikpaneel             | 1           | 1           | 1           | 1           | 1           | 1           |
| ⑨ Rückwand Gitter                    | 1           | 1           | 1           | 1           | 1           | 1           |
| ⑩ Profil an der Wand (vorne)         | 1           | -           | -           | 2           | -           | -           |
| ⑪ Profil an der Wand (hinten)        | 1           | -           | -           | 1           | -           | -           |
| ⑫ U-Profil doppelt mit Bodenplatte   | -           | -           | -           | 1           | 2           | 1           |
| <b>Gesamtsumme (inkl. 19 % MwSt)</b> | 680,20      | 990,75      | 635,20      | 1.156,15    | 1.762,05    | 1.092,85    |



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

Vermeidung von Verdauungsproblemen und zügiges Wachstum der Kälber tragen entscheidend zum wirtschaftlichen Erfolg in der Kälberaufzucht bei. PATURA leistet mit seiner „Kälber-Bar“ einen wichtigen Beitrag dazu. Entscheidend bei der PATURA Kälber-Bar ist der spezielle Nuckel. Er lässt nicht mehr Tränke durch als natürlicherweise das Euter. Die Kälber saugen dadurch intensiver als bei handelsüblicher Tränketechnik. Das regt den Speichelfluss an, verbessert den pH-Wert im Labmagen und trägt dadurch zur besseren Verdauung bei. Vermeidung von Durchfallproblemen und bessere tägliche Zunahmen sind die Folge. Durch das intensivere Saugen wird der Saugreflex besser abregiiert und die Kälber besaugen sich weniger gegenseitig.

|  | Beschreibung | Typ  | Ref.   | Gewicht | Preis EURO |                |
|--|--------------|--|--------|---------|------------|----------------|
|  |              |  |        |         | ohne MwSt  | inkl 19 % MwSt |
|  |              | Milchflasche für Kälber<br>2,5 l, inkl. Sauger           | 365020 | 0,3 kg  | 7,52       | 8,95           |
|  |              | Kälber-Bar Compact, 5 Nuckel<br>Inkl. Sauger + Halterung | 365000 | 4,5 kg  | 83,61      | 99,50          |
|  |              | Ersatzteile:   |        |         |            |                |
|  |              | Sauger für Kälber-Bar                                    | 365030 |         | 4,16       | 4,95           |
|  |              | Überwurfmutter für Sauger Kälber-Bar                     | 365031 |         | 4,16       | 4,95           |

| Typ   | Ref.   | Gewicht | Preis EURO |                | Beschreibung   |
|---|--------|---------|------------|----------------|--|
|   |        |         | ohne MwSt  | inkl 19 % MwSt |  |
| <b>Kälber-Bar, 3 Nuckel mit Fächern</b><br>Inkl. Sauger + Überwurf + Halterung  | 365002 | 3 kg    | 100,00     | 119,00         |    |
|   |        |         |            |                |  |
| <b>Kälber-Bar, 5 Nuckel</b><br>Inkl. Sauger + Überwurf + Halterung              | 365010 | 4 kg    | 100,00     | 119,00         |   |
| <b>Kälber-Bar, 5 Nuckel mit Fächern</b><br>Inkl. Sauger + Überwurf + Halterung  | 365003 | 5 kg    | 121,85     | 145,00         |  |
| <b>Kälber-Bar, 8 Nuckel mit Fächern</b><br>Inkl. Sauger + Überwurf + Halterung  | 365004 | 9 kg    | 184,03     | 219,00         |    |
| <b>Kälber-Bar, 10 Nuckel halbrund</b><br>Inkl. Sauger + Überwurf + Halterung    | 365013 | 10 kg   | 197,48     | 235,00         |   |
|   |        |         |            |                |   |
| <b>Kälber-Bar, 15 Nuckel</b><br>Inkl. Sauger + Überwurf + Halterung             | 365012 | 15 kg   | 226,05     | 269,00         |     |
| <b>Kälber-Bar, 15 Nuckel mit Fächern</b><br>Inkl. Sauger + Überwurf + Halterung | 365005 | 16 kg   | 275,63     | 328,00         |  |



NEU



## PATURA Schwingbürsten

Die mechanischen Schwingbürstenmodelle von PATURA benötigen keinen Strom und sind leicht und sicher an jedem tragfähigen Untergrund 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. Eine optionale Beschwerung der Modelle MIDI und MINI ist durch Gewichtsscheiben oder das Einfüllen von Sand möglich. Die einzelnen Bürstenscheiben sind einfach zu reinigen und auszuwechseln.



Standardbefestigungsplatte zur Montage an Holz- oder Betonwänden. Im Lieferumfang enthalten.



Einfaches drehen und wechseln der Bürstenscheiben.



Zugdeckel zum sicheren fixieren der Bürstenscheiben auf dem Korpus.



Leichte Stallreinigung durch aufrechtes Fixieren der Bürste mit Heberiegel.

# 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.



### Beschreibung

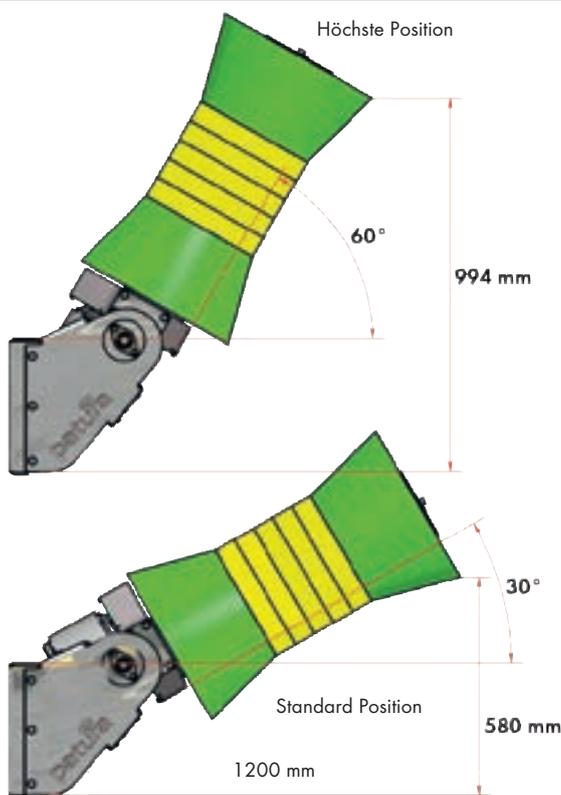
### Typ

### Ref.

### Gewicht

### Preis EURO

ohne MwSt inkl 19 % MwSt



#### Elektrische Viehbürste Relax

- Spannung: 230 V
- Elektrische Leistung: 0,12 kW
- Umdrehungen: 30/min.
- Schutzklasse: IP 55
- Bürstendurchmesser: 45 cm
- Bürstenlänge: 76 cm
- Geeignet für Rinder ab 1 Jahr
- Für 50 - 60 Kühe

334032

81 kg

1.554,62

1.850,00



#### Viehbürste mit Feder komplett

334021

8 kg

83,61

99,50

#### Ersatzbürste 60 cm

334022

24,79

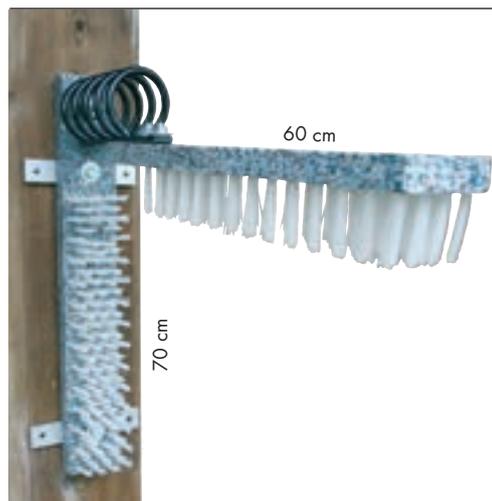
29,50

#### Ersatzbürste 70 cm

334023

25,63

30,50





| Typ   | Ref.   | Gewicht | Preis EURO               |        |
|---|--------|---------|--------------------------|--------|
|   |        |         | ohne MwSt inkl 19 % MwSt |        |
| <b>PATURA Schwingbürste MAXI</b><br>- geeignet für Rinder und Bullen bzw. Großpferde<br>- Montagehöhe 1,80 m über Boden<br>- 20 Bürstenringe<br>- inkl. Standardbefestigung zur Montage an Holz- und Betonwänden  | 334025 | 60 kg   | 836,13                   | 995,00 |
| <b>PATURA Schwingbürste MIDI</b><br>- geeignet für Jungvieh und Pferde bzw. Ponys<br>- Montagehöhe richtet sich nach Tiergröße<br>- 10 Bürstenringe<br>- inkl. Sand zur Beschwerung<br>- inkl. Standardbefestigung zur Montage an Holz- und Betonwänden   | 334026 | 45 kg   | 663,87                   | 790,00 |
| <b>PATURA Schwingbürste MINI</b><br>- geeignet für Ziegen und Alpakas<br>- Montagehöhe richtet sich nach Tiergröße<br>- 10 Bürstenringe<br>- inkl. Gewichtsringe<br>- inkl. Standardbefestigung zur Montage an Holz- und Betonwänden und Befestigung für Rohre oder Pfosten mit Ø 2" und 3 1/8" | 334027 | 17 kg   | 411,76                   | 490,00 |

Beschreibung



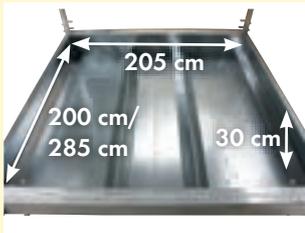


## Fütterungstechnik

|  |             |
|--|-------------|
| Profi-Viereckraufen                            | B122 - B129 |
| Compact-Viereckraufe mit Palisadenfressgittern | B130 - B131 |
| Pferderaufe Optimal                            | B132 - B133 |
| Rundraufen                                     | B134 - B138 |
| Kleinballenraufen                              | B139        |
| Futtersparnetze                                | B140 - B141 |
| Futterautomaten                                | B142 - B143 |
| Stand-Futtertröge                              | B144 - B145 |
| Kunststoff-Futtertröge                         | B146 - B148 |
| Lecksteinhalter, Eimer                         | B149        |
| Wandraufen, Wandtröge                          | B150 - B151 |



## Die Vorteile:



Großer Trog für geringe Futtermittelverluste



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

## Futterraufen

PATURA Raufen sind für hohe Belastung in massiver Ganzstahlausführung hergestellt. Alle Stahlteile sind feuerverzinkt. Bei aggressiven Futtermitteln (Silage) sind die Bodenbleche mit einem Bitumenschutzanstrich zu versehen. **Futterraufen sind für den Einsatz im Laufhof und im Stall nur bedingt geeignet.** Sie sind stets so aufzustellen, dass sie für Tiere frei zugänglich sind und keine Engstellen vor der Raufe entstehen.

Die Lieferung erfolgt als Bausatz mit Montageanleitung.

### Profi-Viereckraufen

PATURA Viereckraufen und Großballenraufen sind die ideale Lösung zur Futtermittelvorgabe 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.

### Futtermittelvorgabe

Folgendes Futter kann in den PATURA Viereckraufen vorgelegt werden:

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

### 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 Schlepperanbauahmen        | <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> GroÙer Trog                         | <b>Für geringe Futtermittelverluste</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 |   |



Palisaden-  
fressgitter für  
geringste  
Futtermittelverluste



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



Zum Befüllen kann eine Seite komplett geöffnet werden

Beschreibung

Typ

Ref.

Gewicht

Preis EURO

ohne MwSt inkl 19 % MwSt

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

Dachkanten-/Dreipunkt-Schutzbügel  
bitte separat bestellen

**Profi-Viereckraufe mit  
Universal-Fressgittern**

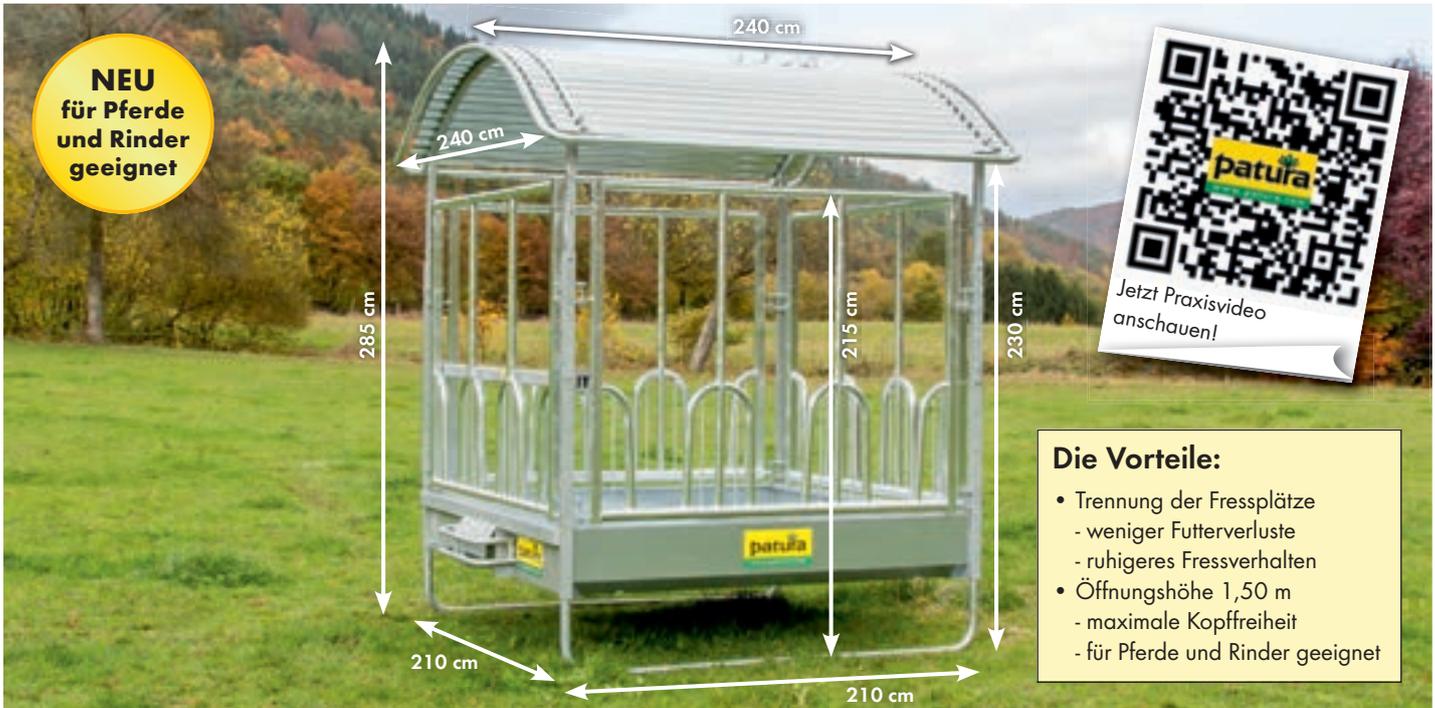
303538

435 kg

1.168,07

1.390,00

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



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

Dachkanten-/Dreipunkt-Schutzbügel  
bitte separat bestellen

**Profi-Viereckraufe mit  
Sicherheits-Pferdefressgittern**

303534

455 kg

1.293,28

1.539,00

12 Fressplätze, Halsweite ca. 28 cm, Dreipunktanhängung,  
doppelte Verstärkungsrohre, Innenmaße 2,00 x 2,05 m,  
Fresshöhe 76 cm, Füße und Dach höhenverstellbar,  
Lieferung als Bausatz mit Montageanleitung



| Typ  | Ref.   | Gewicht | Preis EURO |                | Beschreibung  |
|--|--------|---------|------------|----------------|---|
|  |        |         | ohne MwSt  | inkl 19 % MwSt |   |
| <b>Profi-Viereckraufe mit Palisadenfressgittern</b><br>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  | 1.116,81   | 1.329,00       |  <b>Für alle Raufen gilt: Bei aggressiven Futtermitteln (Silage) Schutzanstrich verwenden</b><br><br><b>Dachkanten-/Dreipunkt-Schutzbügel bitte separat bestellen</b> |



|   |        |       |       |        |
|---|--------|-------|-------|--------|
| ① Dachkanten-Schutzbügel<br>umlaufend; verzinktes Stahlrohr | 303545 | 22 kg | 89,08 | 106,00 |
|---|--------|-------|-------|--------|

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

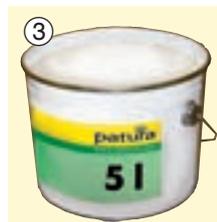


|                         |        |        |       |       |
|-------------------------|--------|--------|-------|-------|
| ② Dreipunkt-Schutzbügel | 303547 | 3,5 kg | 32,77 | 39,00 |
|-------------------------|--------|--------|-------|-------|

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



|   |        |      |       |       |
|---|--------|------|-------|-------|
| ③ Bitumen-Schutzanstrich, 5 l<br>Bedarf: 0,3 l/m <sup>2</sup> | 339205 | 5 kg | 27,31 | 32,50 |
|---|--------|------|-------|-------|



Beschreibung

Typ

Ref.

Gewicht

Preis EURO

ohne MwSt inkl 19 % MwSt



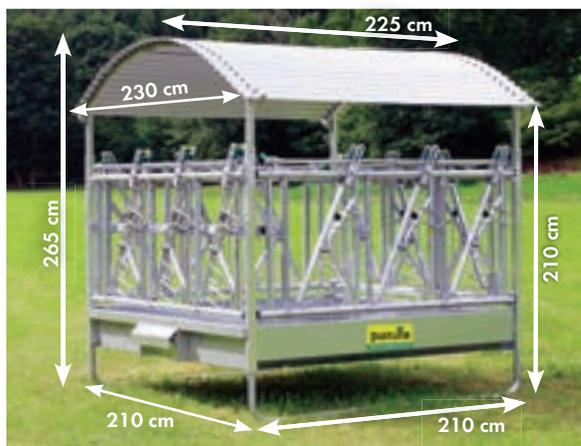
**Profi-Viereckraufe mit Schrägfressgittern**

- 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**

303532 407 kg 1.133,61 1.349,00



**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

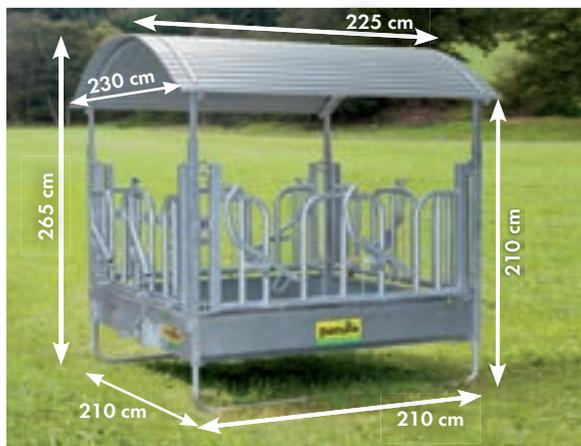


**Für Pferde nicht geeignet**



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

303531 532 kg 1.676,47 1.995,00



**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**

303570 495 kg 1.889,92 2.249,00



**Pendelkorbraufe**

- Mit beweglichem Korb
- Innenmaße: 1,88 x 1,50 m
- Max. Ballendurchmesser: 1,40 m
- Fresshöhe: 51 cm
- Pendelnde Fressgitter für geringe Futtermittelverluste
- Abstand Fressgitterstäbe: 14 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 991,60 1.180,00

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

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

339205 5 kg 27,31 32,50



Typ

Ref.

Gewicht

Preis EURO

ohne MwSt inkl 19 % MwSt

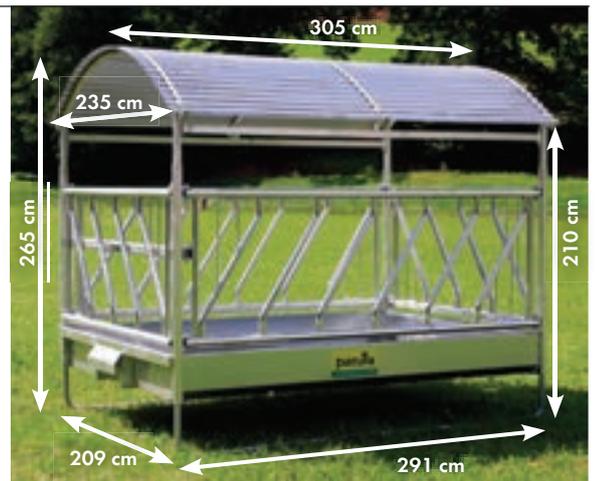
Beschreibung

**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 1.634,45 1.945,00



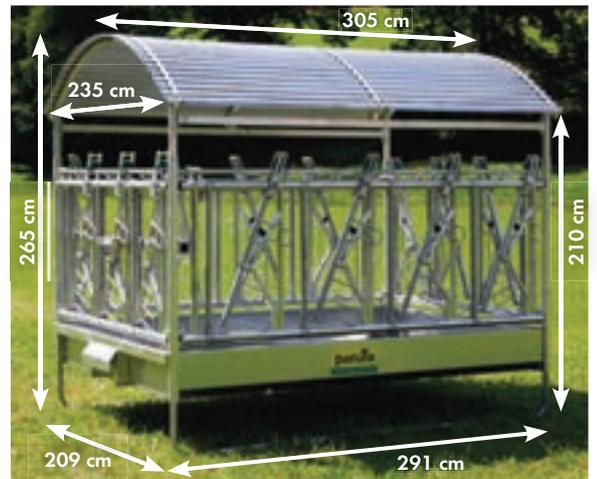
**Großballenraufe mit Sicherheits-Fangfressgittern**  
für 2 Rundballen oder 1 Großpacken

- 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 1.889,92 2.249,00



**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 2.133,61 2.539,00



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

339205 5 kg 27,31 32,50

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

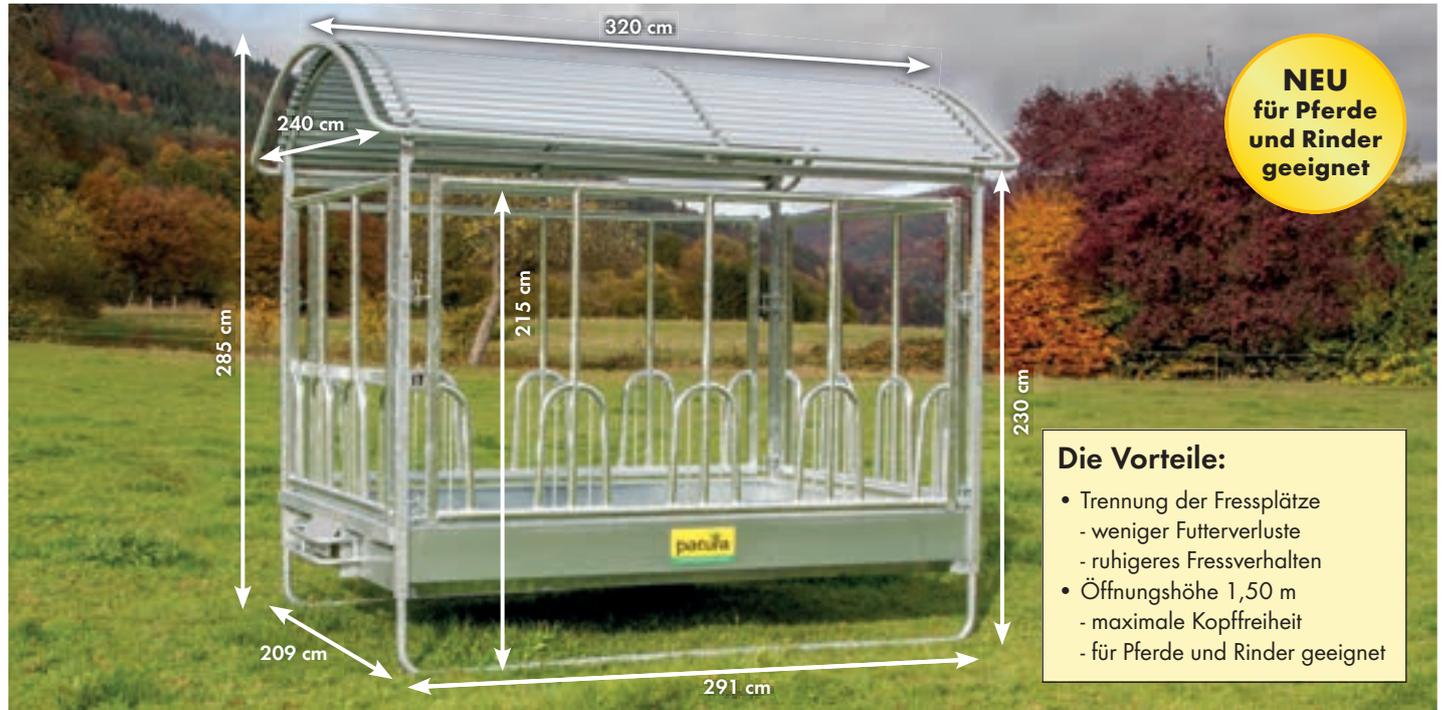
| Beschreibung | Typ | Ref. | Gewicht | Preis EURO               |  |
|--------------|-----|------|---------|--------------------------|--|
|              |     |      |         | ohne MwSt inkl 19 % MwSt |  |

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

Dachkanten-/Dreipunkt-Schutzbügel  
bitte separat bestellen

**Großballenraufe mit  
Universal-Fressgittern**  
für 2 Rundballen oder 1 Großpacken, 14 Fressplätze,  
für alle Pferde- und Rinderrassen, auch geeignet für Rinder  
mit Hörnern, 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      1.678,99      1.998,00

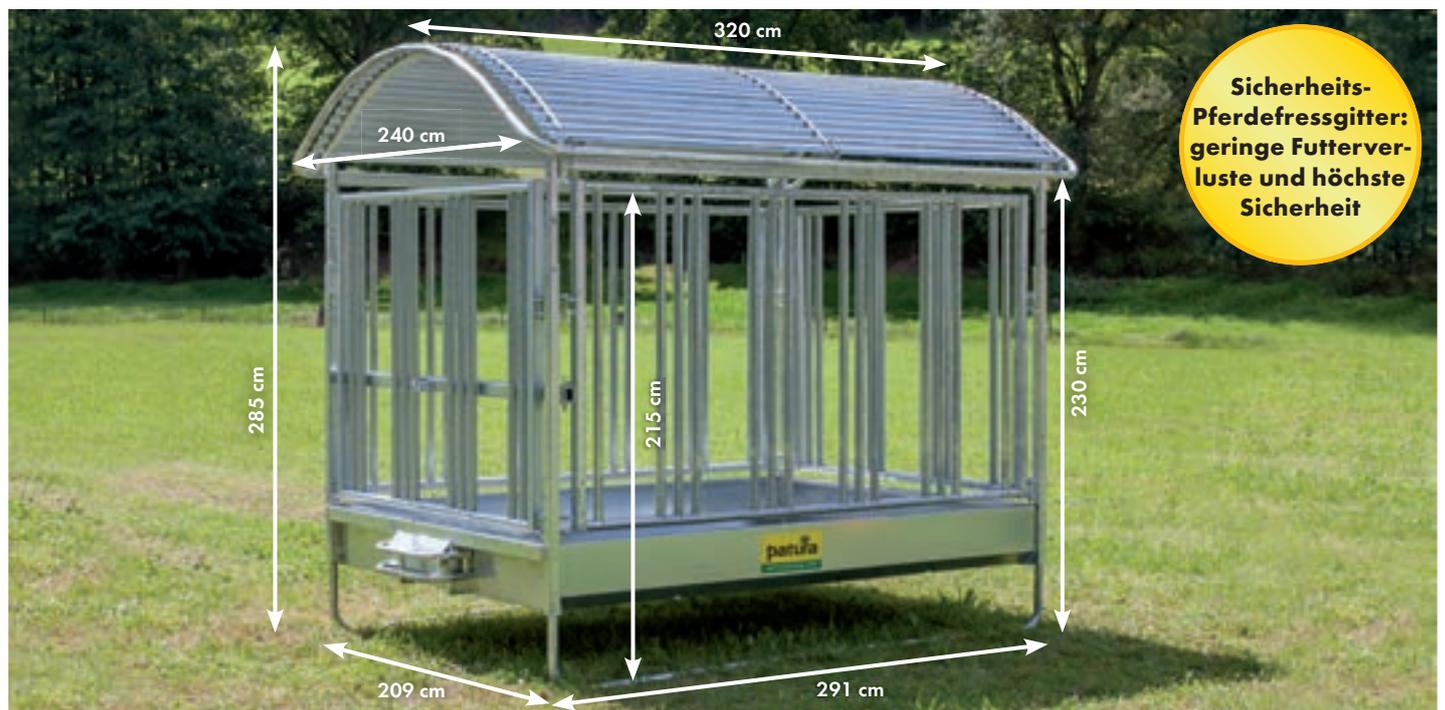


**!** Für alle Raufen gilt:  
Bei aggressiven Futtermitteln (Silage)  
Schutzanstrich verwenden

Dachkanten-/Dreipunkt-Schutzbügel  
bitte separat bestellen

**Großballenraufe mit  
Sicherheits-Pferdefressgittern**  
für 2 Rundballen oder 1 Großpacken, 16 Fressplätze,  
Halsweite ca. 28 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      1.814,29      2.159,00



| Typ   | Ref.   | Gewicht | Preis EURO |                | Beschreibung  |
|---|--------|---------|------------|----------------|---|
|   |        |         | ohne MwSt  | inkl 19 % MwSt |   |
| <b>Großballenraufe mit Palisadenfressgittern</b><br>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  | 1.637,82   | 1.949,00       | ! Für alle Raufen gilt:<br>Bei aggressiven Futtermitteln (Silage) Schutzanstrich verwenden<br><br>Dachkanten-/Dreipunkt-Schutzbügel bitte separat bestellen |



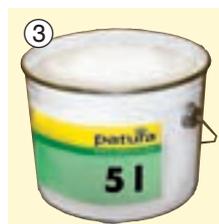
|   |        |       |        |        |
|---|--------|-------|--------|--------|
| ① Dachkanten-Schutzbügel<br>umlaufend; verzinktes Stahlrohr | 303546 | 27 kg | 100,00 | 119,00 |
|---|--------|-------|--------|--------|

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

|                         |        |        |       |       |
|-------------------------|--------|--------|-------|-------|
| ② Dreipunkt-Schutzbügel | 303547 | 3,5 kg | 32,77 | 39,00 |
|-------------------------|--------|--------|-------|-------|

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

|   |        |      |       |       |
|---|--------|------|-------|-------|
| ③ Bitumen-Schutzanstrich, 5 l<br>Bedarf: 0,3 l/m <sup>2</sup> | 339205 | 5 kg | 27,31 | 32,50 |
|---|--------|------|-------|-------|





## Compact-Viereckkraufe mit Palisadenfressgittern

Die PATURA Compact-Viereckkraufe überzeugt durch intelligente Detaillösungen. Sie bietet höchste Stabilität bei minimiertem Gewicht und dadurch ein optimales Preis-Leistungs-Verhältnis. Durch 3 serienmäßige Unterzüge bietet die Raufe höchste Belastbarkeit im Bodenbereich.



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



Massive Dreipunktaufhängung

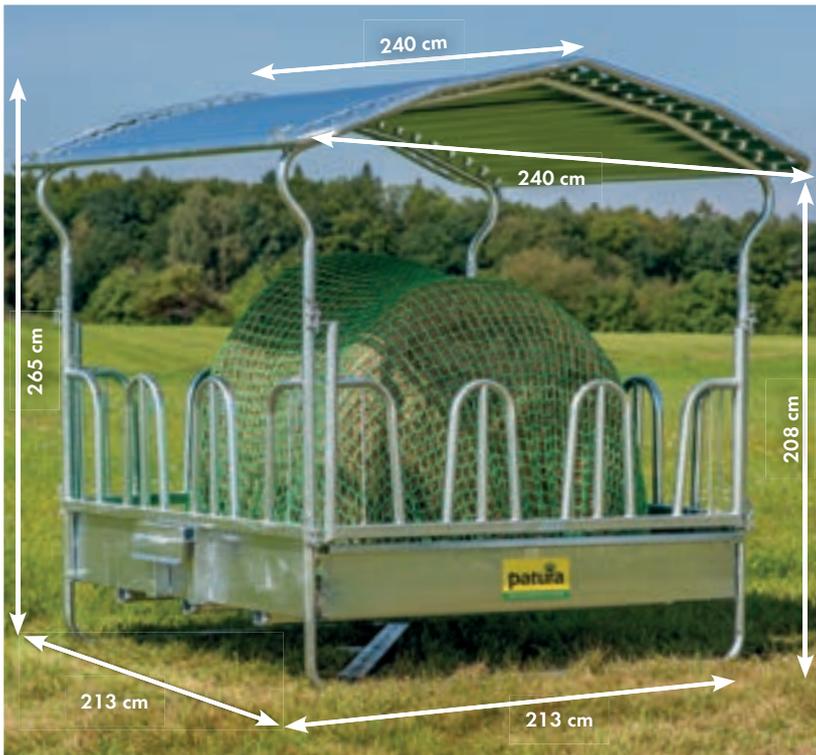


3 Quadratrohr-Unterzüge



Beschickung seitlich

| Typ   | Ref.   | Gewicht | Preis EURO |                | Beschreibung  |
|---|--------|---------|------------|----------------|---|
|   |        |         | ohne MwSt  | inkl 19 % MwSt |   |
| <b>Compact-Viereckraufe mit Palisadenfressgittern</b> <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>• 3 massive Quadratrohr-Unterzüge</li> <li>• Lieferung als Bausatz mit Montageanleitung</li> </ul> | 303502 | 300 kg  | 923,53     | 1.099,00       | <p><b>!</b> Für alle Raufen gilt:<br/>Bei aggressiven Futtermitteln (Silage) Schutzanstrich verwenden</p> <p>Dachkanten-Schutzbügel bitte separat bestellen</p> |



|   |        |       |       |        |
|---|--------|-------|-------|--------|
| ① Dachkanten-Schutzbügel<br>umlaufend; verzinktes Stahlrohr | 303589 | 30 kg | 89,08 | 106,00 |
|---|--------|-------|-------|--------|

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



|   |        |      |       |       |
|---|--------|------|-------|-------|
| ② Bitumen-Schutzanstrich, 5 l<br>Bedarf: 0,3 l/m <sup>2</sup> | 339205 | 5 kg | 27,31 | 32,50 |
|---|--------|------|-------|-------|

NEU



## Pferderaufe Optimal

Die PATURA Pferderaufe Optimal ist die erste Raufe mit pendelnden Fressgittern, welche für Pferde geeignet ist. Durch den innovativen Doppel-Pendelkorb wird gewährleistet, dass die Fressgitter immer im optimalen Winkel am Ballen anliegen und damit eine gute Erreichbarkeit des Futters ermöglichen. Die Fressgitterabstände sind mit 6 cm besonders pferdesicher.

Gebrauchsmuster angemeldet



Optional: Dreipunktschutzbügel zum Abdecken der Dreipunktanhängung



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



Zum Befüllen kann eine Seite komplett geöffnet werden



Innovativer Doppel-Pendelkorb für optimale Erreichbarkeit des Futters



Schmale Fressgitterabstände für geringe Futterverluste



**Die Vorteile:**

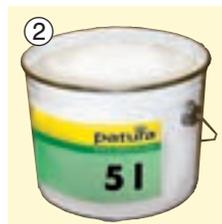
|  |  |
|--|--|
| <b>Innovativer Doppel-Pendelkorb</b>   | Fressgitter liegen immer optimal am Ballen an, gute Erreichbarkeit des Futters |
| <b>Enge Fressgitterabstände</b>        | weniger Futterverluste, pferdesicher, lange Fressdauer                         |
| <b>Dachkantenschutzbügel inklusive</b> | geringe Verletzungsgefahr  |

| Typ   | Ref.   | Gewicht | Preis EURO<br><small>ohne MwSt inkl 19 % MwSt</small> |          | Beschreibung   |
|---|--------|---------|---|----------|--|
| <b>Pferderaufe Optimal</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Mit innovativem Doppel-Pendelkorb</li> <li>Innenmaße: 1,75 x 1,50 m</li> <li>Max. Ballendurchmesser: 1,40 m</li> <li>Fresshöhe: 61 cm</li> <li>2-fach pendelnde Fressgitter für geringe Futterverluste</li> <li>Lichter Fressgitterabstand: 6 cm (besonders pferdesicher)</li> <li>Dreipunktanhängung</li> <li>Mit Dach (inklusive Dachkantenschutzbügel) und Trog</li> <li>Lieferung als Bausatz mit Montageanleitung</li> </ul> | 303514 | 406 kg  | 1.336,13  | 1.590,00 | <p><b>!</b> Für alle Raufen gilt:<br/>Bei aggressiven Futtermitteln (Silage) Schutzanstrich verwenden</p> <p>Dreipunkt-Schutzbügel bitte separat bestellen</p> |

|                                 |        |        |       |       |
|---------------------------------|--------|--------|-------|-------|
| ① Dreipunkt-Schutzbügel Optimal | 303549 | 3,5 kg | 32,77 | 39,00 |
|---------------------------------|--------|--------|-------|-------|

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

|   |        |      |       |       |
|---|--------|------|-------|-------|
| ② Bitumen-Schutzanstrich, 5 l<br>Bedarf: 0,3 l/m <sup>2</sup> | 339205 | 5 kg | 27,31 | 32,50 |
|---|--------|------|-------|-------|



## Die Vorteile:



Durchgehende Rundbogen-Fressgitter für höchste Stabilität



Stabile Verbindung der einzelnen Segmente



Dreipunkthängung für Transport an der Ackerschiene



Abklappbares Dach für leichte Beschickung von oben



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



## Zufütterung auf der Weide: Warum?

Zunehmende, z.T. ganzjährige Freilandhaltung von Rindern auf der Weide bedarf einer artgerechten Fütterung. Die Zufütterung von Raufutter, zumindest während gewisser Perioden des Jahres, ist deshalb unbedingt notwendig. Im Frühjahr, beim Übergang von der Stallfütterung zur Weidehaltung, ist eine Vorlage von strukturreichem Futter als Ausgleich für das eiweißreiche, junge Gras wichtig. Im Sommer kann unvorhergesehene Futterknappheit durch Zufüttern von Heu oder Silage überbrückt werden. Im Herbst stellt sich die Situation wieder ähnlich wie im Frühjahr dar. Zusätzlich kann die Weideperiode bei Angebot von Zusatzfutter bis in den Winter verlängert werden.

Hierfür hat sich heute die Vorlage von Heu, Silage oder Stroh in Form von Rundballen bzw. Großpacken durchgesetzt. Die benötigte Technik ist äußerst stabil und preiswert. **Futterraufen sind für den Einsatz im Stall und im Laufhof nur bedingt geeignet.**



Rundraufe mit 8 Fressplätzen zur Vorlage von kleinen Hochdruckballen



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



Rundraufe mit Futtersparnetz für artgerechte Futteraufnahme und geringe Futterverluste bei Pferden



## Rundraufen - einfach, effektiv und preiswert

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



Rundballenraufe mit Dach und Palisaden-Fressgittern (Dach für Pferde nicht geeignet)

| Beschreibung  | Typ   | Ref.   | Gewicht | Preis EURO               |                 |
|---|---|--|---------|--------------------------|-----------------|
|   |   |  |         | ohne MwSt inkl 19 % MwSt |                 |
|  <p>120 cm</p> <p>55 cm</p>                             | <b>Compact-Rundraufe, 12 Fressplätze</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dreipunkthanhängung mit Doppelrohr verstärkt</li> <li>• Innen Ø 2,10 m</li> <li>• Außen Ø 2,32 m</li> <li>• Lieferung als Bausatz</li> <li>• 3-teilig</li> </ul>  | 303520   | 177 kg  | 553,78                   | <b>659,00</b>   |
|   | <div style="display: flex; align-items: center;">  <p><b>Dach separat bestellen (für Pferde nicht geeignet)</b></p> </div> <p style="text-align: center;"><b>Nur zum Einsatz auf der Weide</b></p> |  |         |                          |                 |
|   | <b>Compact-Rundraufe, 12 Fressplätze, ohne Dreipunkthanhängung</b>  | 303519   | 166 kg  | 545,38                   | <b>649,00</b>   |
|   | <b>① Dreipunkt-Schutzbügel</b>  | 303592   | 5,0 kg  | 41,18                    | <b>49,00</b>    |
|   | <b>② Oberlenker-Schutzkappe</b>   | 303598   | 1,0 kg  | 14,71                    | <b>17,50</b>    |
|   | <b>③ Dach für Rundraufe abklappbar</b>  | 303521   | 93,5 kg | 326,89                   | <b>389,00</b>   |
|   | <b>Gummi-Kantenschutz</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Für Dachbleche (Preis p. Meter)</li> <li>• Benötigt werden ca. 10 m</li> </ul>   | 303590   | 0,13 kg | 3,32                     | <b>3,95</b>     |
|  <p>①</p>  |  <p>②</p>   |  <p>③</p> |         |                          |                 |
|  <p>120 cm</p> <p>352 cm</p> <p>201 cm</p>            | <b>Ovalraufe, 16 Fressplätze</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mit Diagonalstreben</li> <li>• Keine Dreipunkthanhängung</li> <li>• Innenmaß: 3,36 m x 1,85 m</li> <li>• 4-teilig</li> </ul>  | 303540   | 244 kg  | 861,34                   | <b>1.025,00</b> |
|   | <b>Raufenelement gerade</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 Palisaden, Länge 234 cm</li> </ul>   | 303541   | 61 kg   | 242,86                   | <b>289,00</b>   |
|   | <b>Diagonalstrebe</b>   | 303542   | 6 kg    | 19,75                    | <b>23,50</b>    |
|  <p>155 cm</p> <p>30 cm</p> <p>35 cm</p> <p>55 cm</p> | <b>Rundraufe mit Schrägfressgitter</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 18 Fressöffnungen</li> <li>• Innen Ø 2,10 m</li> <li>• Außen Ø 2,32 m</li> <li>• Zum Einsatz bei hornlosen Rindern auf der Weide</li> <li>• Lieferung als Bausatz</li> <li>• 3-teilig</li> </ul>                                  | 303518   | 144 kg  | 604,20                   | <b>719,00</b>   |

| Typ  | Ref.   | Gewicht | Preis EURO<br><small>ohne MwSt inkl 19 % MwSt</small> |               | Beschreibung   |
|--|--------|---------|---|---------------|--|
| <b>Profi-Rundraufe, 12 Fressplätze</b><br>• Dreipunkthanhängung mit Doppelrohr verstärkt<br>• Innen Ø 2,10 m<br>• Außen Ø 2,32 m<br>• nur zum Einsatz auf der Weide<br>• Lieferung als Bausatz<br>• 3-teilig | 303525 | 210 kg  | 587,39  | <b>699,00</b> |  <b>Dach separat bestellen (für Pferde nicht geeignet)</b> |
| <b>Profi-Rundraufe, 12 Fressplätze ohne Dreipunkthanhängung</b>  | 303544 | 200 kg  | 578,99  | <b>689,00</b> |  |



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



|  |        |         |        |               |
|--|--------|---------|--------|---------------|
| ① Dreipunkt-Schutzbügel  | 303592 | 5,0 kg  | 41,18  | <b>49,00</b>  |
| ② Oberlenker-Schutzkappe   | 303598 | 1,0 kg  | 14,71  | <b>17,50</b>  |
| ③ Dach für Rundraufe abklappbar  | 303521 | 93,5 kg | 326,89 | <b>389,00</b> |
| <b>Gummi-Kantenschutz</b><br>• Für Dachbleche (Preis p. Meter)<br>• Benötigt werden ca. 10 m | 303590 | 0,13 kg | 3,32   | <b>3,95</b>   |





Beschreibung

Typ

Ref.

Gewicht

Preis EURO

ohne MwSt inkl 19 % MwSt

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



**Rundraufe, 8 Fressplätze**

- Keine Dreipunktanhängung
- Innen Ø 1,30 m
- Außen Ø 1,45 m
- Lieferung als Bausatz
- 4-teilig

303522

99 kg

402,52

479,00

**Rundraufensegment 90°**

- 2 Palisaden; 1 Fressplatz

303528

24,5 kg

110,92

132,00

**Dach für Rundraufe**

- abklappbar

303523

46 kg

298,32

355,00

**Gummi-Kantenschutz**

- Für Dachbleche (Preis p. Meter)
- Benötigt werden ca. 10 m

303590

0,13 kg

3,32

3,95

**Für loses Gut oder kleine Hochdruckballen**

**2 entscheidende Vorteile**

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



**Futerring**

- Innen Ø 1,38 m
- 4-teilig

303503

60 kg

250,42

298,00

**Futerring**

- Innen Ø 2,10 m
- 3-teilig

303504

115 kg

385,71

459,00

- Keine Verletzungsgefahr durch Fressgitter
- 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 Krafftuttervorlage

| Typ   | Ref.   | Gewicht | Preis EURO              |               | Beschreibung |
|---|--------|---------|-------------------------|---------------|--------------|
|   |        |         | ohne MwSt inkl 19% MwSt |               |              |
| <b>Pferderaufe Ideal</b><br><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  | 494,96                  | <b>589,00</b> |              |
| <b>Kunststoff-Langtrog, 50 l zum Anschrauben</b><br>T = 29 cm<br>B = 123 cm<br>H (ohne Lasche) = 25 cm<br>H (mit Lasche) = 34 cm<br>zum Anschrauben an Wände (Lieferung ohne Schrauben)   | 333120 | 6,8 kg  | 62,94                   | <b>74,90</b>  |              |
| ① <b>Zusatzstange</b><br>mit 2-T-Schellen für Pferderaufe Ideal (pro Trog wird eine Zusatzstange als Anschlag benötigt)   | 303507 | 2,5 kg  | 15,88                   | <b>18,90</b>  |              |
| <b>Heudoppelpraufe</b><br><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 Krafftutter</li> <li>Feuerverzinkt</li> <li>Lieferung als Bausatz</li> </ul>                        | 303605 | 95 kg   | 385,71                  | <b>459,00</b> |              |
| ② <b>Dach für Heudoppelpraufe</b><br>Maße der Raufe inkl. Dach:<br>L x B x H: 3,00 m x 1,48 m x 2,02 m  | 303606 | 37 kg   | 167,23                  | <b>199,00</b> |              |

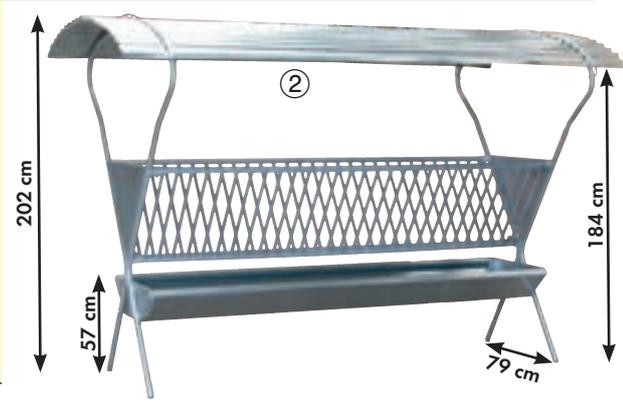
**Ein-  
getragenes  
Gebrauchsmuster**



• Für Kälber, Wild, Schafe und Ziegen  
• Für Pferde nicht geeignet



Dach separat bestellen



# Futtersparnetze

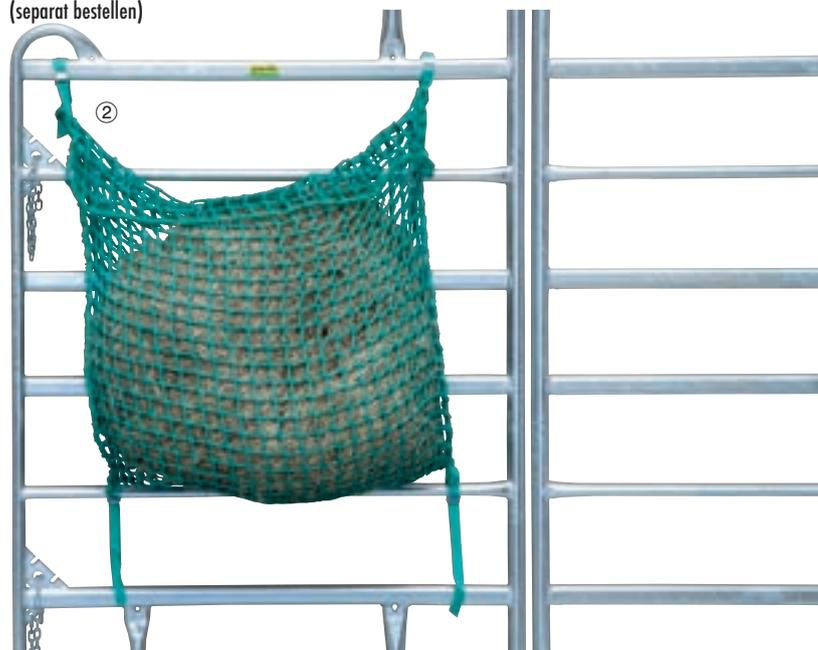
Das umfangreiche Sortiment an PATURA Futtersparnetzen für Pferde bietet für jede Situation das richtige Netz. Die Verbesserung des Fressverhaltens sowie die Reduzierung der Futterverluste sind nur zwei der vielen Vorteile, die die Futtersparnetze mit sich bringen. Optionales Zubehör wie der Rahmen oder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

Wählen Sie Ihr Netz je nach Ballengröße und Futterraufe aus:

|                                    |                      | Großballenraufe<br>2,85 x 2,00 m |                               | Viereckraufe<br>2,05 x 2,00 m |               | Rundraufe<br>Ø 2,10 m |               | Rundraufe<br>Ø 1,30 m |
|------------------------------------|----------------------|----------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------|-----------------------|---------------|-----------------------|
|                                    |                      | ohne<br>Rahmen                   | mit<br>Rahmen                 | ohne<br>Rahmen                | mit<br>Rahmen | ohne<br>Ring          | mit<br>Ring   | ohne<br>Ring          |
| Rundballen                         | Ø max.               |                                  |                               |                               |               |                       |               |                       |
|                                    | Ø 1,20 m             | auf Anfrage<br>(2 Rundballen)    | auf Anfrage<br>(2 Rundballen) | 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             |                                  |                               | 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                    | auf Anfrage                   |                               |               |                       |               |                       |
|                                    | 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 Futtersparnetz Ø 1,40 m, h = 1,55 m, Maschenweite 4,5 x 4,5 cm inklusive Reepschnur, zum Überstülpen auf Rundballen bis max. Ø 1,40 m |     | 303845 | 5,7 kg  | 133,61     | 159,00         |
| ② Heunetztaische 1,0 x 0,9 m, Maschenweite 4,5 x 4,5 cm mit Gurtschnellverschlüssen (Schraubglieder nicht im Lieferumfang enthalten)    |     | 303860 | 1,7 kg  | 31,01      | 36,90          |

|   |        |         |      |      |
|---|--------|---------|------|------|
| Schraubglied 5 mm, Edelstahl, zum Verschließen der Heunetztaische (separat bestellen) | 310217 | 0,02 kg | 2,10 | 2,50 |
|---|--------|---------|------|------|



**NEU**



②



| Typ  | Ref.   | Gewicht | Preis EURO |                | Beschreibung |
|--|--------|---------|------------|----------------|--------------|
|  |        |         | ohne MwSt  | inkl 19 % MwSt |              |
| Futtersparnetz 2,40 x 2,40 m, Maschenweite 10 x 10 cm                    | 303593 | 1,5 kg  | 79,83      | <b>95,00</b>   |              |
| Futtersparnetz 2,40 x 2,40 m, Maschenweite 4,5 x 4,5 cm                  | 303841 | 2,5 kg  | 92,35      | <b>109,90</b>  |              |
| Futtersparnetz 2,40 x 2,40 m, Maschenweite 3 x 3 cm                      | 303831 | 2,3 kg  | 105,04     | <b>125,00</b>  |              |
| Futtersparnetz 2,80 x 2,80 m, Maschenweite 10 x 10 cm                    | 303594 | 2,0 kg  | 96,64      | <b>115,00</b>  |              |
| Futtersparnetz 2,80 x 2,80 m, Maschenweite 4,5 x 4,5 cm                  | 303842 | 3,3 kg  | 109,16     | <b>129,90</b>  |              |
| Futtersparnetz 2,80 x 2,80 m, Maschenweite 3 x 3 cm                      | 303832 | 3,0 kg  | 138,66     | <b>165,00</b>  |              |
| Futtersparnetz 3,60 x 2,40 m, Maschenweite 10 x 10 cm                    | 303595 | 2,2 kg  | 105,04     | <b>125,00</b>  |              |
| Futtersparnetz 3,60 x 2,40 m, Maschenweite 4,5 x 4,5 cm                  | 303843 | 3,5 kg  | 117,56     | <b>139,90</b>  |              |
| Futtersparnetz 3,60 x 2,40 m, Maschenweite 3 x 3 cm                      | 303833 | 3,3 kg  | 148,74     | <b>177,00</b>  |              |
| Futtersparnetz 3,60 x 3,60 m, Maschenweite 4,5 x 4,5 cm                  | 303844 | 4,0 kg  | 158,82     | <b>189,00</b>  |              |
| ① Rahmen für Futtersparnetze für Viereckraufen (Ballengröße max. 1,40 m) | 303850 | 17 kg   | 71,43      | <b>85,00</b>   |              |
| ① Rahmen für Futtersparnetze für Großballenraufen                        | 303851 | 20 kg   | 83,19      | <b>99,00</b>   |              |
| ② Ring für Futtersparnetze Ø 1,95 m, für Rundraufen und Futterringe      | 303855 | 11 kg   | 49,58      | <b>59,00</b>   |              |

**Einfach:** Netz dauerhaft am Rahmen befestigen

**Schnell:** Jederzeit sofort einsetzbar

**Sicher:** Rahmen am Boden fixieren - fertig!



## 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 Schlepper-Dreipunkt-Anhängung mit beigegeklapptem 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><br>• Für optimale und preiswerte Mineralstoffversorgung<br>• Schlagfester, UV-stabilisierter Kunststoff<br>• 3 Kammern für 90 kg Mineralfutter (Salzblöcke und loses Gut)<br>• Absolut regendicht durch massive Gummiabdeckung (Ø 105 cm)<br>• Inhalt: ca. 75 Liter<br>• Ø 97 cm<br>• Höhe: 41 cm | 303600 | 30 kg | 301,68 | 359,00 |  |
|---|--------|-------|--------|--------|--|

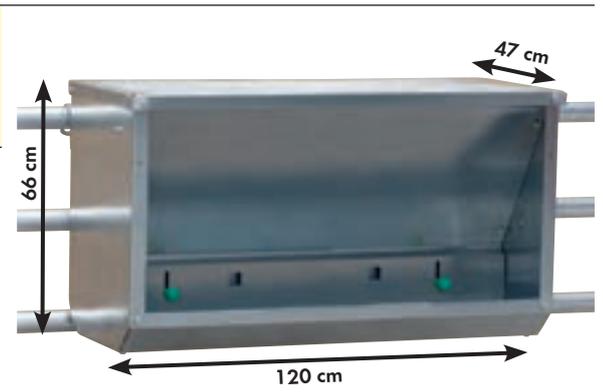


|   |        |        |          |          |  |
|---|--------|--------|----------|----------|--|
| <b>Kraffutterautomat mit Kälberschlupf</b><br>• 900 l<br>• Dreipunkt-Anhängung<br>• Höhenverstellbare Kufen<br>• Lieferung als Bausatz<br>• Schiebedach mit 2 Handgriffen<br>• Kälberschlupf zum Transport zusammenklappbar<br>• 6 verstellbare Rohre vorne | 303552 | 289 kg | 1.167,23 | 1.389,00 |  |
|---|--------|--------|----------|----------|--|



|   |        |        |        |          |  |
|---|--------|--------|--------|----------|--|
| <b>Kraffutterautomat für Kälber</b><br>• 900 l<br>• Wie oben, jedoch ohne Kälberschlupf | 303551 | 201 kg | 864,71 | 1.029,00 |  |
|---|--------|--------|--------|----------|--|

|   |        |       |        |        |  |
|---|--------|-------|--------|--------|--|
| <b>Kälber-Kraffutterautomat an Abtrennungen</b><br>Dach öffnet in 2 Richtungen<br>Inhalt: 190 Liter | 303555 | 65 kg | 260,50 | 310,00 |  |
|---|--------|-------|--------|--------|--|





Beschreibung

Typ

Ref.

Gewicht

Preis EURO

ohne MwSt inkl 19 % MwSt



|  |        |         |        |        |
|--|--------|---------|--------|--------|
| ① Futtertrog für Kälber und Schafe 2 m<br>B = 45 cm, T = 19 cm, H = 32 - 50 cm   | 333510 | 18 kg   | 209,24 | 249,00 |
| ② Futtertrog für Kälber und Schafe 2,5 m<br>B = 45 cm, T = 19 cm, H = 32 - 50 cm | 333511 | 22 kg   | 230,25 | 274,00 |
| ③ Futtertrog für Kälber und Schafe 3 m<br>B = 45 cm, T = 19 cm, H = 32 - 50 cm   | 333512 | 24,5 kg | 264,71 | 315,00 |

- 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<br>20 l, B = 32 cm, H = 12 cm   | 333500 | 3 kg   | 45,80 | 54,50 |
| ⑤ Mehrzweck-Futtertrog 1,5 m<br>30 l, B = 32 cm, H = 12 cm | 333501 | 5 kg   | 63,78 | 75,90 |
| ⑥ Mehrzweck-Futtertrog 2 m<br>40 l, B = 32 cm, H = 12 cm   | 333502 | 6,5 kg | 82,77 | 98,50 |

- 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**



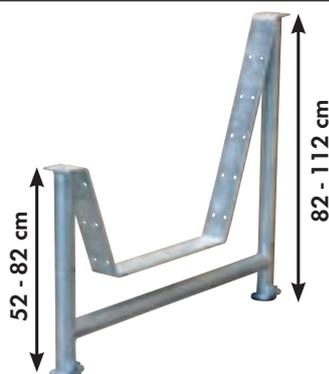
|                              |        |        |        |        |
|------------------------------|--------|--------|--------|--------|
| Futterkrippe, schräg, 2,00 m | 303612 | 77 kg  | 318,49 | 379,00 |
| Futterkrippe, schräg, 2,50 m | 303613 | 89 kg  | 348,74 | 415,00 |
| Futterkrippe, schräg, 4,00 m | 303614 | 135 kg | 528,57 | 629,00 |
| Futterkrippe, schräg, 4,50 m | 303615 | 147 kg | 562,18 | 669,00 |
| Futterkrippe, schräg, 5,00 m | 303616 | 158 kg | 595,80 | 709,00 |
| Futterkrippe, schräg, 6,00 m | 303617 | 193 kg | 738,66 | 879,00 |

|           |        |        |        |        |        |        |
|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|           | 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<br>Bedarf: 0,3 l/m² | 339205 | 5 kg | 27,31 | 32,50 |
|---|--------|------|-------|-------|

- 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**



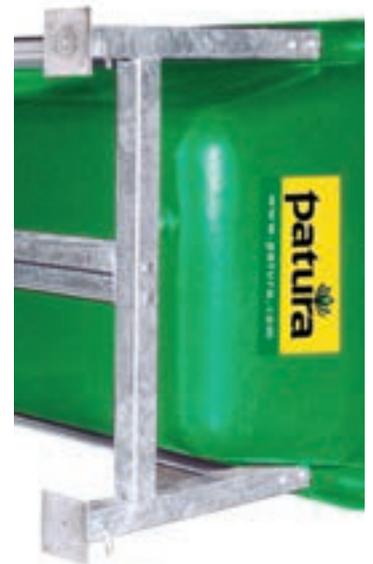
|  |        |         |       |       |
|--|--------|---------|-------|-------|
| Krippenständer, für Holzbohlen, höhenverstellbar | 303610 | 13,5 kg | 71,85 | 85,50 |
|--|--------|---------|-------|-------|

- 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><br>mit 2 Anti-Sturzstangen,<br>Fassungsvermögen 619 l  | 351203 | 66 kg  | 497,90   | 592,50   |
| <b>Kunststoff-Futtertrog 4 m</b><br>mit 3 Anti-Sturzstangen,<br>Fassungsvermögen 844 l  | 351204 | 89 kg  | 748,74   | 891,00   |
| <b>Kunststoff-Futtertrog 5 m</b><br>mit 4 Anti-Sturzstangen,<br>Fassungsvermögen 1070 l | 351205 | 111 kg | 1.008,40 | 1.200,00 |
| <b>Kunststoff-Futtertrog 6 m</b><br>mit 4 Anti-Sturzstangen,<br>Fassungsvermögen 1294 l | 351206 | 134 kg | 1.072,27 | 1.276,00 |



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

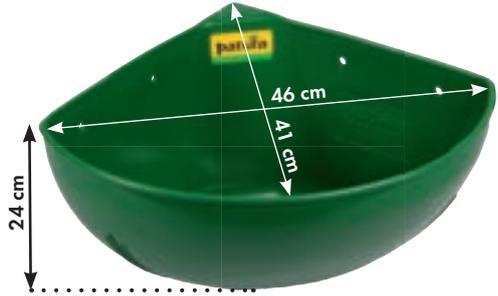
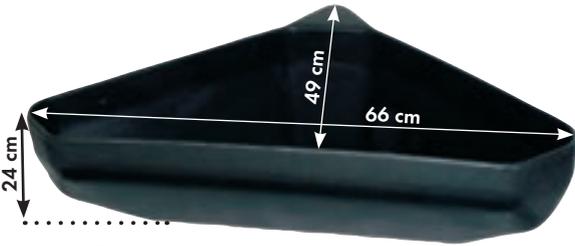
# Kunststofftröge

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

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



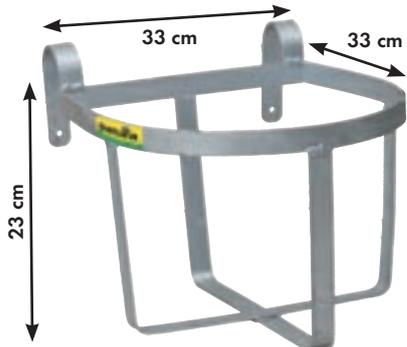
| Beschreibung | Typ  | Ref.   | Maße<br>L x B x H (cm) | Preis EURO |                |
|--------------|--|--------|------------------------|------------|----------------|
|              |  |        |                        | ohne MwSt  | inkl 19 % MwSt |
|              | ① Kunststoff-Transport-Krippe, 11 l<br>zum Einhängen in Trennwände<br>bis max. 60 mm   | 333010 | 37x28x25               | 10,84      | 12,90          |
|              | ② Kunststoff-Transport-Krippe XL, 30 l<br>zum Einhängen in Trennwände<br>bis max. 60 mm  | 333020 | 40x44x37               | 20,92      | 24,90          |
|              | ③ Kunststoff-Trog, groß, 11,5 l<br>zur Anschraub-Montage an Wandflächen<br>(Lieferung ohne Schrauben)                                  | 333030 | 28x31x39               | 10,00      | 11,90          |
|              | ④ Kunststoff-Trog, klein, 7 l<br>für Fohlen und Kälber,<br>zur Anschraub-Montage an Wandflächen<br>(Lieferung ohne Schrauben)          | 333070 | 27x27x22               | 8,36       | 9,95           |
|              | ⑤ Fohlengitter<br>passend für Kunststofftrog,<br>klein, 7 l (Ref. 333070),<br>zur Nutzung als Fohlentrog<br>(Bitte separat bestellen!) | 333080 |                        | 8,36       | 9,95           |
|              | Kunststoff-Trog, breit, 12 l<br>zur Anschraub-Montage an Wandflächen<br>(Lieferung ohne Schrauben)                                     | 333060 | 29x38x32               | 15,04      | 17,90          |

| Typ   | Ref.   | Maße<br>L x B x H (cm) | Preis EURO<br>ohne MwSt inkl 19 % MwSt |       | Beschreibung  |
|---|--------|------------------------|--|-------|---|
| <b>Kunststoff-Ecktrog klein, 16 l</b><br>zur Anschraub-Montage an Wandflächen<br>(Lieferung ohne Schrauben)                       | 333090 | siehe Abb.             | 15,04                                  | 17,90 |     |
| <b>Kunststoff-Ecktrog groß, 21 l</b><br>zur Anschraub-Montage an Wandflächen<br>(Lieferung ohne Schrauben)                        | 333100 | siehe Abb.             | 19,24                                  | 22,90 |     |
| <b>Kunststoff-Trog Spezial, 16 l</b><br>(ohne Auswurfkante)<br>zur Anschraub-Montage an Wandflächen<br>(Lieferung ohne Schrauben) | 333040 | 35x34x31               | 16,72                                  | 19,90 |  |
| <b>Auswurfkante</b><br>für Pferde,<br>für Kunststoff-Trog Spezial   | 333050 |                        | 8,32                                   | 9,90  |   |
| <b>Kunststoff-Trensenhalter</b>   | 333410 | Ø 120 mm               | 3,28                                   | 3,90  |  |
| <b>Kunststoff-Deckenhalter</b>  | 333420 | L = 110 cm             | 8,36                                   | 9,95  |   |
| <b>Kunststoff-Futterschaufel</b><br>Inhalt 3 l  | 333400 | 27x17x19               | 6,64                                   | 7,90  |  |

| Beschreibung  | Typ  | Ref.   | Maße               | Preis EURO |                |
|---|--|--------|--------------------|------------|----------------|
|   |  |        | L x B x H (cm)     | ohne MwSt  | inkl 19 % MwSt |
|    | <b>Kunststoff-Longtrog, 13 l zum Anschrauben</b><br>T = 26 cm<br>B = 77 cm<br>H (hinten) = 27 cm<br>H (vorne) = 11 cm  | 333115 | siehe Spalte "Typ" | 25,17      | 29,95          |
|    | <b>Kunststoff-Longtrog, 32 l zum Einhängen</b><br>T (ohne Lasche) = 29 cm<br>T (mit Lasche) = 36 cm<br>B = 80 cm<br>H = 23 cm<br>zum Einhängen in Rohre bis 2"   | 333180 | siehe Spalte "Typ" | 41,97      | 49,95          |
|     | <b>Kunststoff-Longtrog, 50 l zum Anschrauben</b><br>T = 29 cm<br>B = 123 cm<br>H (ohne Lasche) = 25 cm<br>H (mit Lasche) = 34 cm<br>zum Anschrauben an Wände (Lieferung ohne Schrauben)                          | 333120 | siehe Spalte "Typ" | 62,94      | 74,90          |
|   | <b>Kunststoff-Longtrog, 50 l zum Einhängen</b><br>T (ohne Lasche) = 28 cm<br>T (mit Lasche) = 36 cm<br>B = 120 cm<br>H = 23 cm<br>zum Einhängen in Rohre bis 2"  | 333130 | siehe Spalte "Typ" | 58,74      | 69,90          |
|   | <b>Kunststoff-Longtrog, 50 l zum Einhängen (erhöht)</b><br>T (ohne Lasche) = 29 cm<br>T (mit Lasche) = 36 cm<br>B = 123 cm<br>H (ohne Lasche) = 26 cm<br>H (mit Lasche) = 42 cm<br>zum Einhängen in Rohre bis 2" | 333140 | siehe Spalte "Typ" | 63,78      | 75,90          |
|   | <b>Kunststoff-Longtrog, 100 l zum Einhängen</b><br>T (ohne Lasche) = 29 cm<br>T (mit Lasche) = 40 cm<br>B = 200 cm<br>H = 23 cm<br>zum Einhängen in Rohre bis 2"   | 333160 | siehe Spalte "Typ" | 100,76     | 119,90         |
|  | <b>Kunststoff-Longtrog, 120 l zum Einhängen in Rohre bis 2", ohne Ablauf</b>   | 333150 | 51x160x28          | 106,64     | 126,90         |
|   | <b>Kunststoff-Longtrog, 120 l für Bodenmontage, mit Gestell, mit Ablauf</b>  | 333151 | 51x160x80          | 298,32     | 355,00         |
|  |  |        |                    |            |                |

| Typ   | Ref.   | Maße<br>L x B x H (cm) | Preis EURO |                | Beschreibung   |
|---|--------|------------------------|------------|----------------|--|
|   |        |                        | ohne MwSt  | inkl 19 % MwSt |  |
| ① Kunststoff-Lecksteinhalter für 10 kg-Steine, eckig zur Anschraub-Montage an Wandflächen | 333200 | 22x23x22               | 3,32       | 3,95           |  |
| ② Kunststoff-Lecksteinhalter für 10 kg-Steine, rund zur Anschraub-Montage an Wandflächen  | 333210 | 22x24x21               | 4,16       | 4,95           |  |
| ③ Kunststoff-Lecksteinhalter für 2 kg-Steine, klein zur Anschraub-Montage an Wandflächen  | 333220 | 11x24x14               | 3,78       | 4,50           |  |

|                                     |        |              |       |       |  |
|-------------------------------------|--------|--------------|-------|-------|--|
| ④ Kunststoff-Eimer 10 l klein       | 333320 | Ø 28, H = 24 | 3,32  | 3,95  |  |
| ⑤ Kunststoff-Eimer 20 l mit Ausguss | 333330 | Ø 41, H=27   | 12,18 | 14,50 |  |

|  |        |            |       |       |   |
|--|--------|------------|-------|-------|---|
| <b>Eimerhalter mit Korb Ø 285 mm</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verzinkter Flachstahl</li> <li>• Lasche zum Einhängen in Rohre bis 55 mm</li> <li>• für Eimer mit Ø 28 cm</li> <li>• Lieferung ohne Schrauben</li> </ul> | 332200 | 33x33x23cm | 10,88 | 12,95 |  |
|--|--------|------------|-------|-------|---|

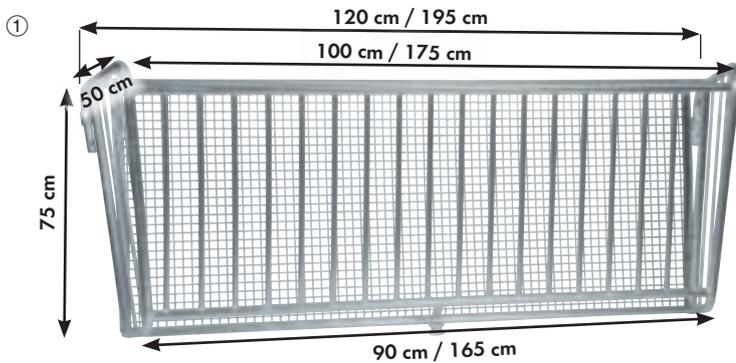
|   |        |              |      |      |  |
|---|--------|--------------|------|------|--|
| <b>Nuckel-Tränkeeimer 9 l</b><br>kpl. mit Sauger und Halter | 361460 | Ø 30, H = 29 | 6,68 | 7,95 |  |
| ⑥ Sauger, weiß  | 438001 | 0,3 kg       | 1,26 | 1,50 |  |
| ⑦ Kugelventil, komplett                                     | 438002 |              | 2,86 | 3,40 |  |
| ⑧ Dichtungsring, rot  | 438003 |              | 0,24 | 0,29 |  |

|  |        |            |       |       |   |
|--|--------|------------|-------|-------|---|
| <b>Kunststoff-Eimer 20 l</b><br>(ohne Halter) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Flachrücken-Eimer mit Henkel</li> <li>• Leicht zu tragen - flache Seite dient als Stütze</li> </ul> | 333300 | Ø 38, H=29 | 20,13 | 23,95 |  |
|--|--------|------------|-------|-------|---|

|   |        |  |      |      |   |
|---|--------|--|------|------|---|
| <b>Eimerhalter für Kunststoff-Eimer</b><br>(Bitte separat bestellen!) <ul style="list-style-type: none"> <li>• zur Anschraub-Montage an Wandflächen</li> <li>• Eimer wird direkt eingehängt</li> <li>• Henkel klappt zwischen Eimer und Wand</li> </ul> | 333310 |  | 5,84 | 6,95 | ⑨ |
|---|--------|--|------|------|---|

| 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   | 176,05     | 209,50         |
| ① Heuraufe für Abtrennungen, 1,75 m | 303602 | 39 kg   | 226,05     | 269,00         |
| ② Heuraufe für Wandmontage, 1,75 m  | 303607 | 39 kg   | 226,05     | 269,00         |



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

**Rechtecktrog**

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

332100 7,8 kg 43,61 51,90



**Halbrundtrog**

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

332110 7,0 kg 43,61 51,90



**Ecktrog**

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

332111 7,9 kg 43,61 51,90





# Tränketechnik

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| Grundlagen                | B154 - B155 |
| Frostsichere Balltränken  | B156 - B159 |
| Heizbare Tränkebecken     | B160 - B165 |
| Umlaufsysteme             | B166 - B169 |
| Heizkabel                 | B170 - B171 |
| Trogtränken               | B172 - B181 |
| Compact-Becken            | B182 - B184 |
| Zungenventil-Becken       | B185        |
| Rohrventil-Becken         | B186 - B191 |
| Schwimmerventil-Becken    | B192 - B194 |
| Zubehör                   | B195 - B196 |
| Frostsicheres Standventil | B197        |
| Weidetränken              | B198 - B203 |



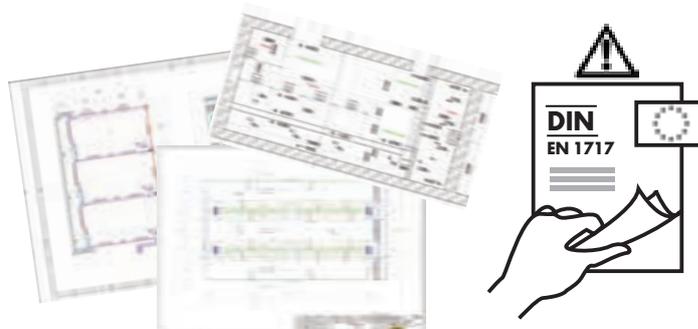
# Hinweise zur Planung und Ausführung:

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 (DIN 1988, EN 1717)
- Nationale und örtliche Sicherheitsvorschriften
- Vorschriften für Sicherheit und Gesundheitsschutz (VSG 1.1)
- Vorschriften des Brandschutzes und versicherungsrechtliche Bestimmungen und Vorgaben



## Kriterien für die Auswahl der passenden Tränke

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

## Kriterien für die richtige Montage

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

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

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

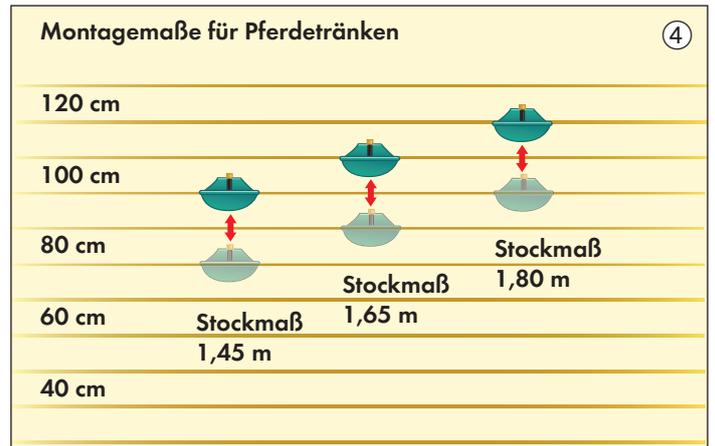
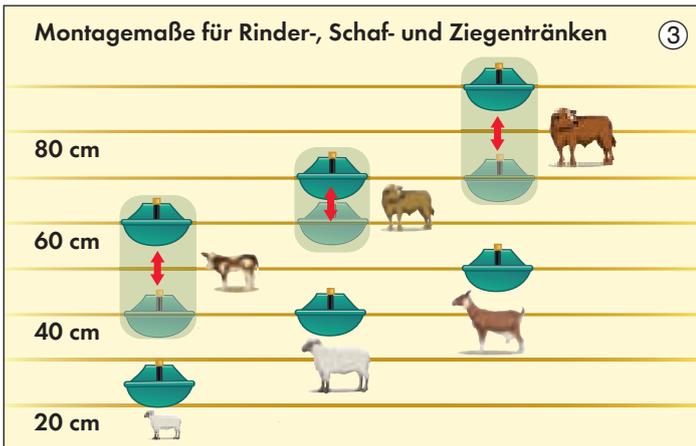
**Schwimmerventil-Becken**  
"ideal für Jungtiere und empfindliche Tiere"  
**besser als**

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

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

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

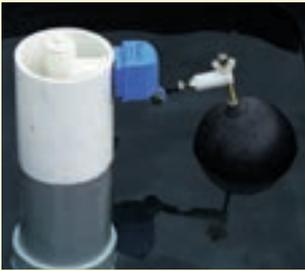
|  |  |              |
|--|--|--------------|
| Kühe   |  | 50 l – 160 l |
| Rinder ab 1 Jahr                             |  | 25 l – 70 l  |
| Rinder unter 1 Jahr                          |  | 15 l – 30 l  |
| Kälber bis 6 Monate                          |  | 5 l – 25 l   |
| Schafe/Ziegen                                |  | 2 l – 12 l   |
| Großpferd auf der Weide<br>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



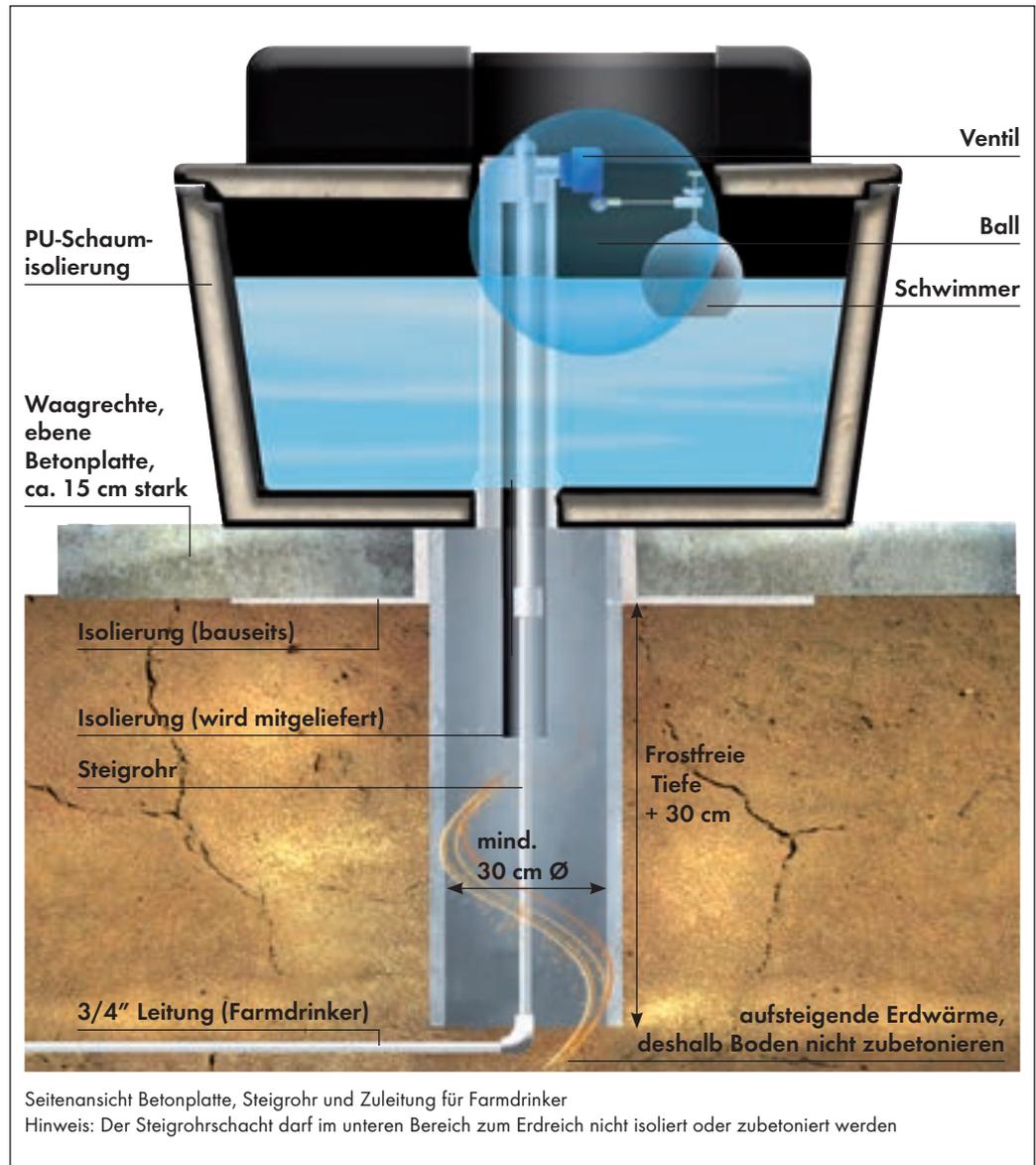
Wartungsarmes und sehr zuverlässiges Ventil

# Frostsichere Balltränken ohne Stromanschluss

## Wie arbeitet eine Balltränke?

Wasser kommt mit einer Temperatur von ca. 10° C aus dem Boden und füllt den Tränkebehälter, bis die Bälle die Trinklöcher verschließen. Wenn Tiere trinken, wird über ein Schwimmerventil das verbrauchte Wasser nachgefüllt. Durch die Energie des nachlaufenden Wassers bleibt dieses bei Kälte warm und bei Hitze kühl. Mittels des speziellen Ball-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<br>L x B x H (cm) | Preis EURO |                 | Beschreibung   |
|---|--------|------------------------|------------|-----------------|--|
|   |        |                        | ohne MwSt  | inkl 19% MwSt   |  |
| <b>Farmdrinker 1 Ball</b><br>Inhalt 57 l, 15 - 25 Tiere,<br>Zulauf 40 l / min bei 5 bar   | 433300 | 71x66x55               | 570,59     | <b>679,00</b>   | <br> -40° C    |
| <b>Farmdrinker 2 Ball</b><br>Inhalt 76 l, 25 - 40 Tiere,<br>Zulauf 40 l / min bei 5 bar   | 434650 | 91x61x65               | 747,06     | <b>889,00</b>   |  |
| <b>Farmdrinker 4 Ball</b><br>Inhalt 266 l, 80 - 150 Tiere,<br>Zulauf 40 l / min bei 5 bar | 433540 | 140x83x58              | 1.192,44   | <b>1.419,00</b> |  |
| <b>Schwimmventil zum Farmdrinker</b>  | 330521 |                        | 26,47      | <b>31,50</b>    |  |
| <b>Gummichtung zum Ventil-Kolben</b>  | 330512 |                        | 0,76       | <b>0,90</b>     |  |
| <b>Gummistopfen zur Auslauföffnung</b>  | 330322 |                        | 7,98       | <b>9,50</b>     |  |

 **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



Ohne Strom  
Ohne Gas

## 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<br>L x B x H (cm) | Preis EURO |                | Beschreibung   |
|---|-----------|------------------------|------------|----------------|--|
|   |           |                        | ohne MwSt  | inkl 19 % MwSt |  |
| <b>Balltränke Compact, 2 Ball</b><br>Inhalt 71 l,<br>25 - 40 Tiere,<br>Zulauf 28 l / min bei 5 bar,<br>Anschluss 1/2" Flexschlauch                      | 380118    | 90x60x45               | 469,75     | 559,00         |   -30° C     |
| <b>Schwimmventil komplett</b>   | 38011801  |                        | 29,92      | 35,60          |  |
| <b>Ablasstopfen</b>   | 38011802  |                        | 14,50      | 17,25          |  |
| <b>Thermo-Quell Mod. 630, 1 Ball</b><br>Inhalt 40 l, 10 - 25 Tiere,<br>Maxi-Flow Schwimmventil,<br>Zulauf 40 l / min bei 5 bar, 3/4" Anschluss          | 1300630   | 70x60x56               | 435,29     | 518,00         |   -25° C     |
| <b>Thermo-Quell Mod. 640, 2 Ball</b><br>Inhalt 80 l, 25 - 40 Tiere,<br>Maxi-Flow Schwimmventil,<br>Zulauf 40 l / min bei 5 bar, 3/4" Anschluss          | 1300640   | 100x60x56              | 595,38     | 708,50         |  |
| <b>Hochdruck-Schwimmventil</b>  | 1310754   |                        | 32,27      | 38,40          |  |
| <b>Niederdruck-Schwimmventil</b>  | 1310738   |                        | 36,05      | 42,90          |  |
| Anschluss 3/4", Zulauf 19 l / min bei 1 bar<br><b>Ventildichtung (10 St./Pack)</b>  | 102049310 |                        | 4,37       | 5,20           |  |
| <b>Gewindestopfen mit Flachdichtung</b>   | 1321284   |                        | 38,74      | 46,10          |  |
| ① <b>Zusatzheizung Thermoquell</b><br>24 V / 180 W, mit Thermostat<br>(EIN bei 5° C; AUS bei 15° C)<br>Balltränke bis -35° C / Schalentränke bis -25° C | 1316070   |                        | 104,62     | 124,50         |    |
| <b>Thermolac 40, 1 Ball</b><br>Inhalt 40 Liter, 15 - 25 Tiere,<br>Zulauf 38 l / min bei 5 bar, 1/2" Anschluss   | 433800    | 66x64x56               | 472,69     | 562,50         |   -30° C     |
| <b>Thermolac 75, 2 Ball</b><br>Inhalt 75 l, 25 - 40 Tiere,<br>Zulauf 38 l / min bei 5 bar, 1/2" Anschluss   | 433801    | 99x66x53               | 690,76     | 822,00         |  |
| <b>Thermolac 40 B, 1 Schale</b><br>Inhalt 40 l, 15 - 25 Tiere,<br>Zulauf 38 l / min bei 5 bar, 1/2" Anschluss   | 433804    | 66x64x56               | 472,69     | 562,50         |  |
| <b>Thermolac 75B, 2 Schalen</b><br>Inhalt 75 l, 25 - 40 Tiere,<br>Zulauf 38 l / min bei 5 bar, 1/2" Anschluss   | 433805    | 99x66x53               | 690,76     | 822,00         |   -15° C      |
| <b>Hochdruck-Schwimmventil</b><br>Anschluss 1/2", Farbe schwarz   | 1090955L  |                        | 38,11      | 45,35          |  |
| <b>Niederdruck-Schwimmventil</b><br>Anschluss 1/2", Farbe blau,<br>Zulauf 19 l / min bei 1 bar<br><b>Ventildichtung (20 St./Pack)</b>                   | 351613    |                        | 32,98      | 39,25          |  |
| <b>Entleerungsstopfen mit Dichtung</b>  | 1090729   |                        | 12,18      | 14,50          |  |
| <b>Dichtung für Entleerungsstopfen</b>  | 1090985   |                        | 26,39      | 31,40          |  |
| Ref. 1090985 (2 St./Pack)   | 1091036   |                        | 6,93       | 8,25           |  |
| ② <b>Zusatzheizung für Thermolac</b><br>24 V / 30 W,<br>Balltränke bis -35° C / Schalentränke bis -25° C  | 350335    |                        | 48,99      | 58,30          |    |

 Alle Temperaturangaben bezüglich der Frostsicherheit beziehen sich auf die Verwendung in Ställen ohne direkten Wind- und Wittereinfluss  
 Trafo bitte extra bestellen (Seite B165)

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

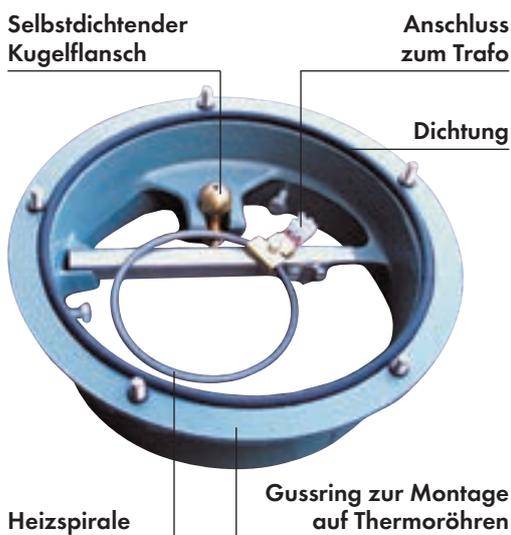


Model 43A mit Thermo-Röhre

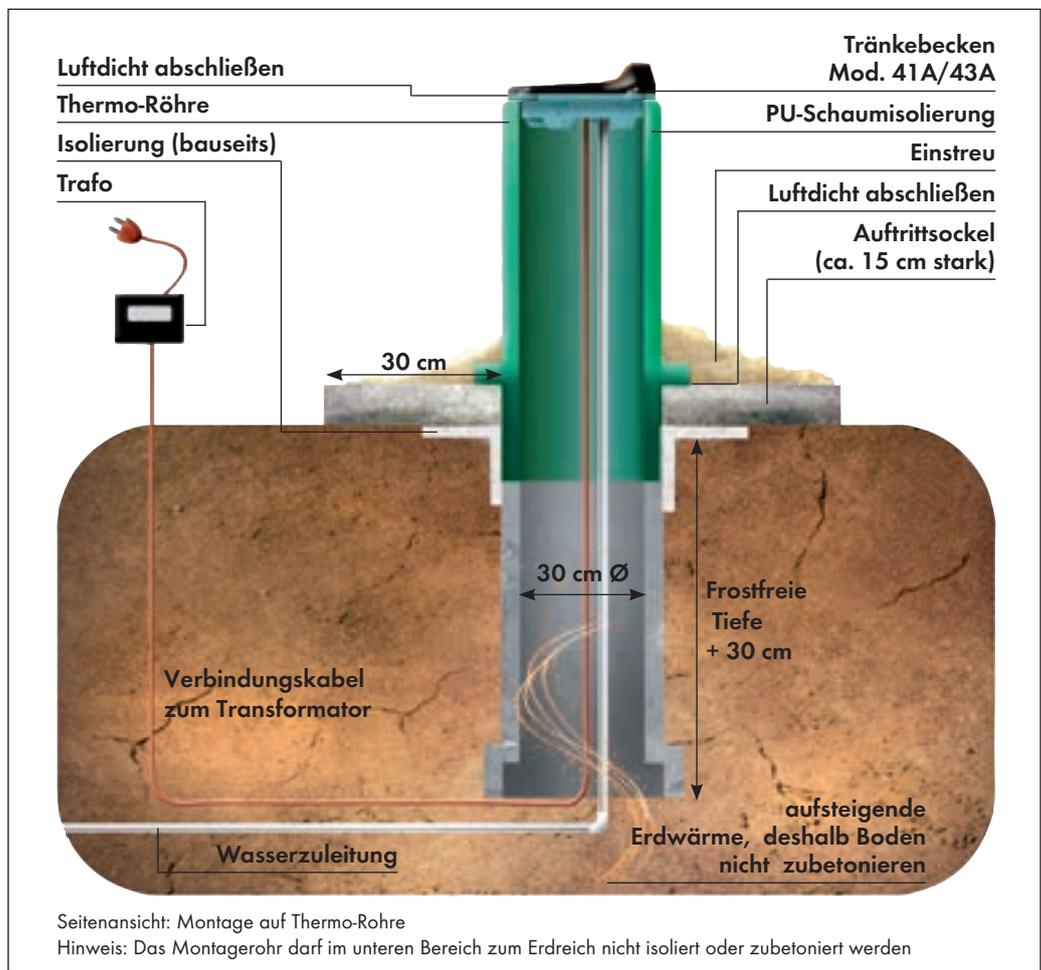
# Heizbare Tränkebecken

- Montage auf Betonrohren von 30 cm Innendurchmesser bzw. Kunststoff-Thermo-Röhren:
  - Modell 41A Zungenventil-Becken
  - Modell 43A Schwimmerventil-Becken
- Wand- bzw. Rohrmontage: Modell 46 Rohrventil-Becken
- Anschluss Mod. 41A /43A mit 1/2" - Mod. 46 mit 1/2" oder 3/4"
- Widerstandsheizung mit 80 W (Mod. 41A/43A/46) oder 180 W (Mod. 41A/43A) Leistung
- Transformatoren und Thermostat separat und zusätzlich zur Tränke zu bestellen
- Beim Modell 46 ist die Stichwasserzuleitung mit einem speziellen Heizkabel (2,0 m Länge) am Becken anschließbar

**Empfehlung:**  
Steuerung über Thermostat



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





| Typ   | Ref.             | Maße<br>L x B x H (cm) | Preis EURO |                |
|---|------------------|------------------------|------------|----------------|
|   |                  |                        | ohne MwSt  | inkl 19 % MwSt |
| <b>Zungenventil-Becken Mod. 41A</b><br>inkl. Heizspirale 24 V / 80 W,<br>1 bis 5 bar Wasserdruck,<br>Regulierung mit Wechseldüse,<br>Anschluss 1/2", Zulauf bis 14 l / min bei 5 bar          | <b>1000041</b>   | 35x35x26               | 210,08     | <b>250,00</b>  |
| <b>Zungenventil-Becken Mod. 41A - Sibiria</b><br>wie oben, nur mit 180 W Heizspirale,<br>bis -35° C frostsicher   | <b>1001041</b>   | 35x35x26               | 210,08     | <b>250,00</b>  |
| <b>Ventildichtung (10 St./Pack)</b>   | <b>102049310</b> |                        | 4,37       | <b>5,20</b>    |
| <b>Ventilfeder (5 St./Pck.)</b>   | <b>10204945</b>  |                        | 5,00       | <b>5,95</b>    |
| <b>Schwimmerventil-Becken Mod. 43A</b><br>inkl. Heizspirale 24 V / 80 W,<br>1 bis 5 bar Wasserdruck, für empfindliche Tiere,<br>Anschluss 1/2", Troginhalt 2 l,<br>Zulauf 6 l / min bei 5 bar | <b>1000043</b>   | 35x35x25               | 217,23     | <b>258,50</b>  |
| <b>Schwimmerventil-Becken Mod. 43A - Sibiria</b><br>wie oben, nur mit 180 Watt Heizspirale,<br>bis -35° C frostsicher   | <b>1001043</b>   | 35x35x25               | 217,23     | <b>258,50</b>  |
| <b>Schwimmerventil kpl.</b>   | <b>1021070</b>   |                        | 28,61      | <b>34,05</b>   |
| <b>Ventildichtung (10 St./Pack)</b>   | <b>102049310</b> |                        | 4,37       | <b>5,20</b>    |
| ① <b>Anti-Schleckrand zu Mod. 43A</b><br>aus Gusseisen mit Kunststoffbeschichtung   | <b>1011068</b>   |                        | 22,02      | <b>26,20</b>   |
| <b>Thermo-Röhre für Mod. 41A, 43A</b>   |                  |                        |            |                |
| <b>Einbauhöhe 40 cm</b>   | <b>1010344</b>   | 42x42x40               | 90,34      | <b>107,50</b>  |
| <b>Einbauhöhe 60 cm</b>   | <b>1010346</b>   | 42x42x60               | 108,40     | <b>129,00</b>  |
| <b>Einbauhöhe 80 cm</b>   | <b>1010348</b>   | 42x42x80               | 138,24     | <b>164,50</b>  |
| <b>Einbauhöhe 80 cm (+ 30 cm)</b>   | <b>1010345</b>   | 42x42x110              | 153,36     | <b>182,50</b>  |





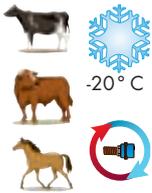
Beschreibung

Typ

Ref.

Maße  
L x B x H (cm)

Preis EURO  
ohne MwSt inkl 19 % MwSt



-20°C

NEU



Hinweis:  
Weitere  
Ausführungen  
verfügbar

! Weitere Beckenmodelle verfügbar



|  |                  |          |        |               |
|--|------------------|----------|--------|---------------|
| <b>Stahlständer für Mod. 25R</b><br>Höhe 60 cm, feuerverzinkt  | <b>1010455</b>   | 60x27x27 | 170,17 | <b>202,50</b> |
| <b>Stahlständer für Mod. 25 R</b><br>Höhe 80 cm, feuerverzinkt   | <b>1010456</b>   | 80x27x27 | 200,00 | <b>238,00</b> |
| <b>Rohrventil-Becken Mod. 25R MS 3/4"</b><br>mit 3/4" Messingventil, große, emaillierte Gusschale,<br>stufenlose Wasserregulierung,<br>Anschluss oben und unten,<br>geeignet für Umlaufheizsysteme,<br>Zulauf bis 12 l / min bei 5 bar | <b>1000253</b>   | 28x25x21 | 65,04  | <b>77,40</b>  |
| <b>Rohrventil-Becken Mod. 25R VA 3/4"</b><br>mit 3/4" Edelstahlventil,<br>ansonsten wie Mod. 25R MS 3/4"   | <b>1000259</b>   | 28x25x21 | 76,05  | <b>90,50</b>  |
| <b>Ventilunterteil Messing mit Feder</b>   | <b>10214251</b>  |          | 12,56  | <b>14,95</b>  |
| <b>Ventilunterteil V2A mit Feder</b>   | <b>10214291</b>  |          | 15,13  | <b>18,00</b>  |
| <b>Ventildichtung (10 St./Pack)</b>  | <b>102072710</b> |          | 5,67   | <b>6,75</b>   |
| <b>Ventilfeder (10 St./Pack)</b>   | <b>102067310</b> |          | 5,67   | <b>6,75</b>   |
| <b>Regulierschraube mit O-Ring<br/>(5 St./Pack)</b>  | <b>10206345</b>  |          | 7,23   | <b>8,60</b>   |

1. Frostschutz Variante "Umlauf"

|  |                |  |       |              |
|--|----------------|--|-------|--------------|
| ① Ringleitungs-Anschluss-Set 3/4"<br>zum Anschluss an ein Umlaufheizsystem | <b>1031983</b> |  | 29,08 | <b>34,60</b> |
|--|----------------|--|-------|--------------|

2. Frostschutz Variante "Heizung Kabel"

|  |                |  |       |              |
|--|----------------|--|-------|--------------|
| ② Heizungs-Set für Stahlständer<br>mit Mod. 25 R 1/2"<br>24 V / 80 W | <b>1010457</b> |  | 32,02 | <b>38,10</b> |
|--|----------------|--|-------|--------------|

|  |                |  |       |              |
|--|----------------|--|-------|--------------|
| ③ Heizungs-Set für Stahlständer<br>mit Mod. 25 R 3/4"<br>24 V / 80 W | <b>1010458</b> |  | 32,02 | <b>38,10</b> |
|--|----------------|--|-------|--------------|

|  |                |  |       |              |
|--|----------------|--|-------|--------------|
| ④ Ventil-Heizung 24 V / 5 W<br>mit Thermostatsteuerung<br>(EIN bei 5° C; AUS bei 12° C), Zuleitung 3 m | <b>1011405</b> |  | 78,07 | <b>92,90</b> |
|--|----------------|--|-------|--------------|

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

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

|  |                |         |       |              |
|--|----------------|---------|-------|--------------|
| ⑦ Frostschutz-Heizkabel<br>24 V / 30 W | <b>1011863</b> | L = 300 | 41,01 | <b>48,80</b> |
|--|----------------|---------|-------|--------------|

|  |                |  |      |             |
|--|----------------|--|------|-------------|
| ⑧ Ventilschutz<br>für Mod. 25R, 12P, 18P, 46, 375, 1200, 1200P | <b>1020249</b> |  | 7,52 | <b>8,95</b> |
|--|----------------|--|------|-------------|





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><br>mit 3/4" Messingventil, inkl. Heizspirale<br>24 V / 80 W, 1 bis 6 bar Wasserdruck, stufenlose<br>Wasserregulierung, geeignet für Umlaufheizsysteme,<br>Anschluss oben und unten, Zulauf 11 l / min bei 5 bar | <b>1001463</b>   | 29x26x21 | 155,46 | <b>185,00</b> |
| <b>Rohrventil-Becken Mod. 46 VA 3/4"</b><br>mit 3/4" Edelstahlventil,<br>ansonsten wie Mod. 46 MS 3/4"   | <b>1001469</b>   | 29x26x21 | 167,23 | <b>199,00</b> |
| <b>Ventilunterteil Messing mit Feder</b>   | <b>10214251</b>  |          | 12,56  | <b>14,95</b>  |
| <b>Ventilunterteil V2A mit Feder</b>   | <b>10214291</b>  |          | 15,13  | <b>18,00</b>  |
| <b>Ventildichtung (10 St./Pack)</b>  | <b>102072710</b> |          | 5,67   | <b>6,75</b>   |
| <b>Ventilfeder (10 St./Pack)</b>   | <b>102067310</b> |          | 5,67   | <b>6,75</b>   |
| <b>Regulierschraube mit O-Ring<br/>(5 St./Pack)</b>  | <b>10206345</b>  |          | 7,23   | <b>8,60</b>   |
| <b>① Frostschutz-Heizkabel<br/>mit Thermostatsteuerung<br/>(EIN bei 5° C; AUS bei 15° C),<br/>24 V / 20 W</b>  | <b>381110</b>    | L = 200  | 33,53  | <b>39,90</b>  |
| <b>② Frostschutz-Heizkabel<br/>24 V / 20 W</b>   | <b>381100</b>    | L = 200  | 26,97  | <b>32,10</b>  |
| <b>③ Frostschutz-Heizkabel<br/>24 V / 30 W</b>   | <b>1011863</b>   | L = 300  | 41,01  | <b>48,80</b>  |
| <b>④ Ventil-Heizung 24 V / 5 W<br/>mit Thermostatsteuerung<br/>(EIN bei 5° C; AUS bei 12° C), Zuleitung 3 m</b>  | <b>1011405</b>   |          | 78,07  | <b>92,90</b>  |
| <b>⑤ Ringleitungs-Anschluss-Set 3/4"<br/>zum Anschluss von oben an ein Umlaufheizsystem</b>  | <b>1033005</b>   |          | 31,01  | <b>36,90</b>  |
| <b>⑥ Ringleitungs-Anschluss-Set 3/4"<br/>zum Anschluss von unten an ein Umlaufheizsystem</b>   | <b>1033006</b>   |          | 23,03  | <b>27,40</b>  |
| <b>⑦ Schutzbügel für Wandbefestigung Mod. 5</b>  | <b>381358</b>    |          | 23,95  | <b>28,50</b>  |
| <b>⑧ Ventilschutz<br/>für Mod. 25R, 12P, 18P, 46, 375, 1200, 1200P</b>   | <b>1020249</b>   |          | 7,52   | <b>8,95</b>   |
| <b>⑨ Befestigungsbügel für Rohre<br/>von 2" bis 3" (2 Stück bestellen)</b>   | <b>1010180</b>   |          | 13,03  | <b>15,50</b>  |



**NEU**



**NEU**



Mod. 46 mit Heizspirale 80 W und  
Heizkabel 20 W bis -20° 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:**

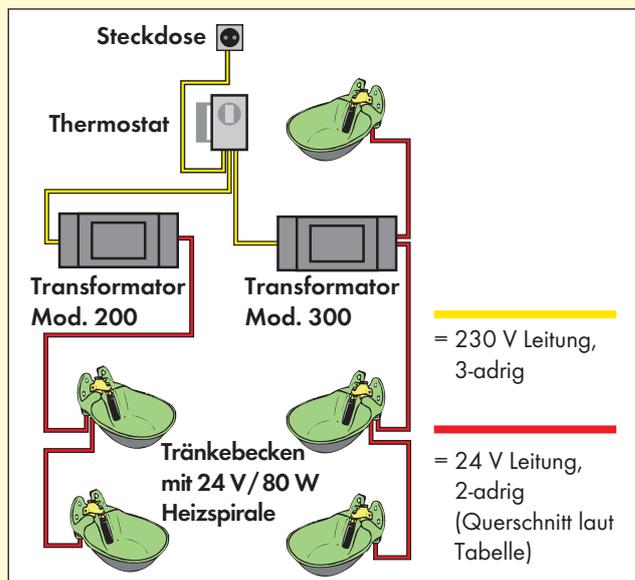
Leistungsübertragung

| 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 |

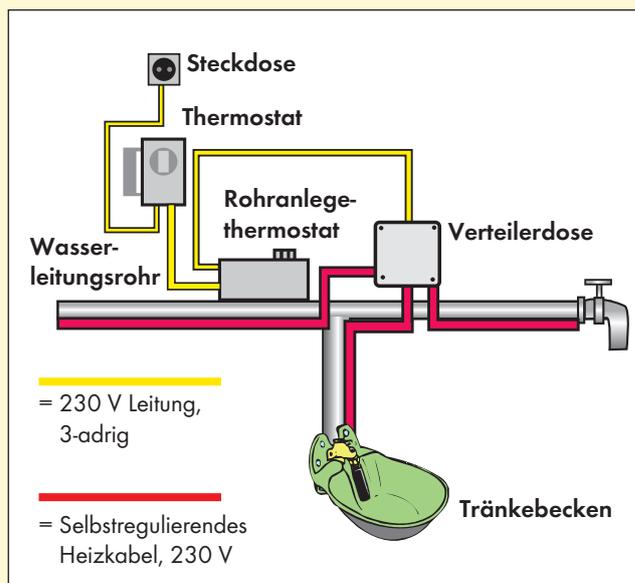


## Anschlussbeispiele für eine frostsichere Wasserversorgung ...

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<br>L x B x H (cm) | Preis EURO |                |
|---|--------|------------------------|------------|----------------|
|   |        |                        | ohne MwSt  | inkl 19 % MwSt |
| <b>Transformator Mod. 100</b><br>24 V / 100 W | 381504 | 12x12x8                | 66,81      | 79,50          |
| <b>Transformator Mod. 200</b><br>24 V / 200 W | 381503 | 13x13x9                | 88,66      | 105,50         |
| <b>Transformator Mod. 300</b><br>24 V / 300 W | 381501 | 17x17x11               | 104,62     | 124,50         |
| <b>Transformator Mod. 400</b><br>24 V / 400 W | 381502 | 19x19x13               | 134,03     | 159,50         |



**Installation vom Fachmann durchführen lassen**



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

|  |        |        |       |       |
|--|--------|--------|-------|-------|
| <b>Frostschutz-Thermostat</b><br>für Wandmontage, zum automatischen Einschalten des Transformators; bis max. 16 A / 230 V (max. Schaltleistung 3,6 kW) | 381510 | 12x6x6 | 60,08 | 71,50 |
|--|--------|--------|-------|-------|



|   |        |        |       |       |
|---|--------|--------|-------|-------|
| <b>Rohranlege-Thermostat</b><br>zur Montage am Wasserleitungsrohr, zum automatischen Ausschalten des selbstregulierenden Heizkabels, bis max. 16 A / 230 V (max. Schaltleistung 3,6 kW) | 381520 | 12x6x6 | 68,49 | 81,50 |
|---|--------|--------|-------|-------|



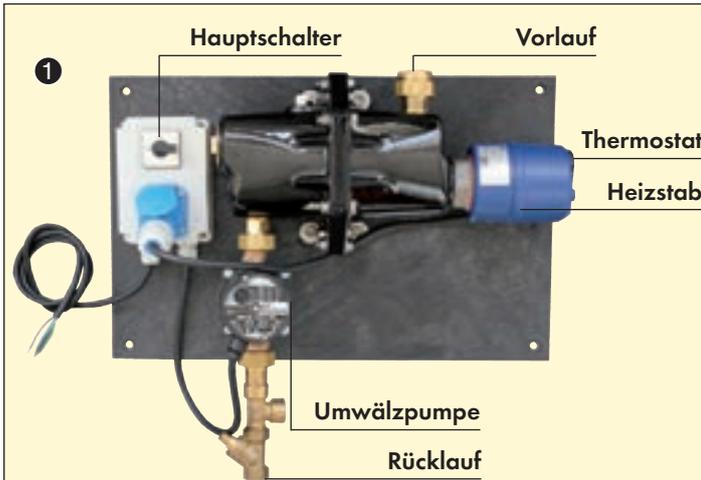
# Umlaufsysteme

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.

**Installation vom Fachmann durchführen lassen**

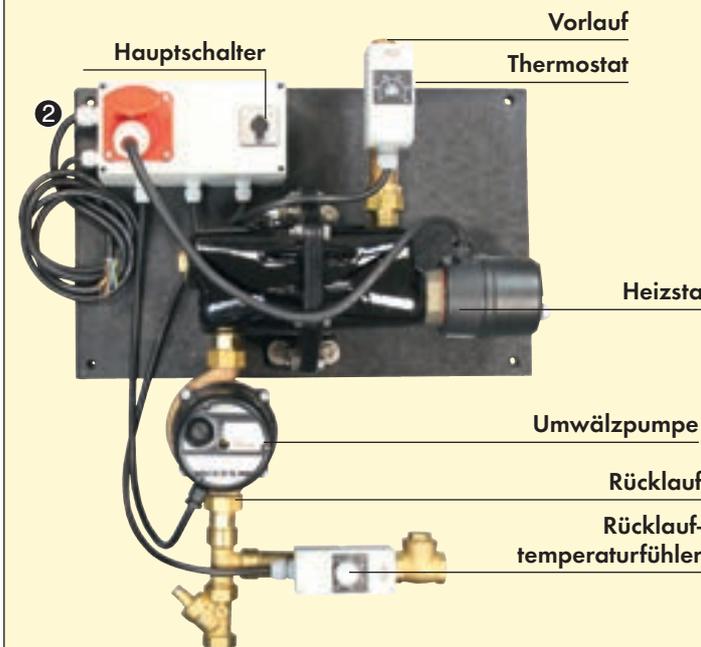
- Voraussetzung: Eine Wasserinstallation bei der alle Tränken über eine Ringleitung miteinander verbunden sind
- Nach Einschalten der Anlage wälzt die Pumpe das Wasser ständig im Kreislauf um. Das Heizelement wird über den Regelthermostat gesteuert
- Leitungslänge von max. 200 m bis 350 m inklusive Rückleitung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



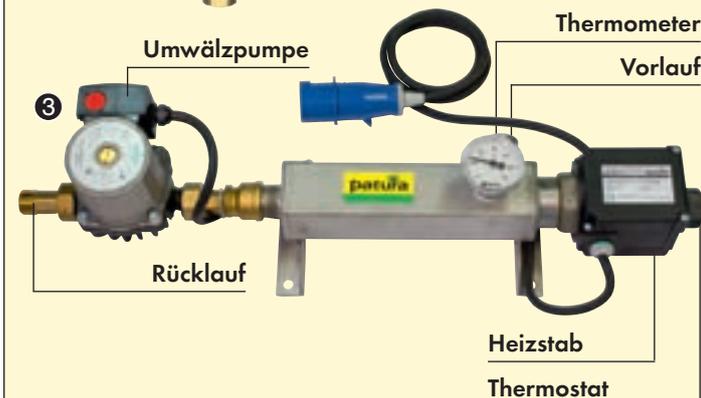
### 1 Umlaufheizsystem Mod. 300 und Mod. 303

- Emailliertes Gussgehäuse
- Heizstab mit integriertem Regel-Thermostat
- 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
- 1 FI-Schalter 30 mA bauseits erforderlich



### 2 Umlaufheizsystem Mod. 311 und 312 mit Rücklauftemperatur-Steuerung

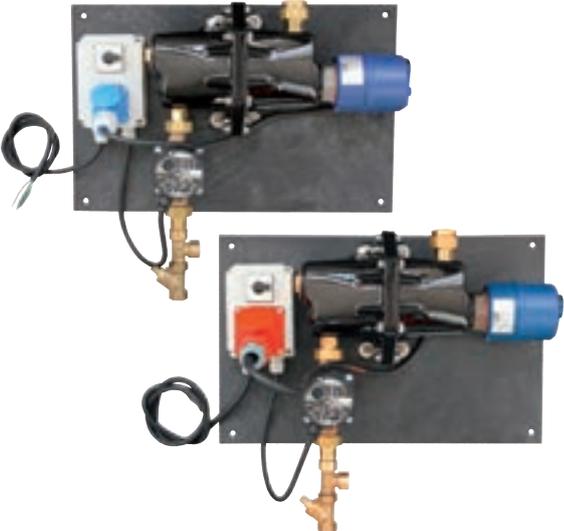
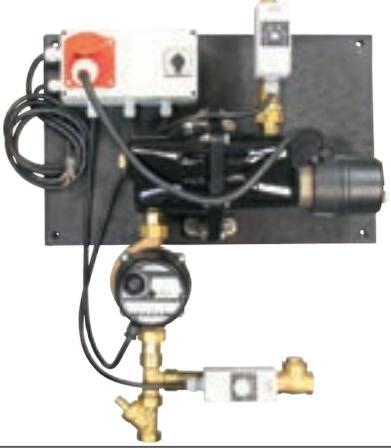
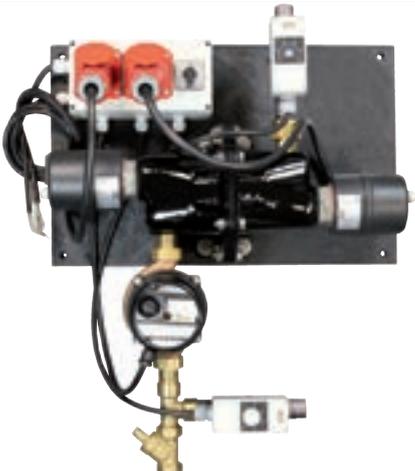
- Heizstab gesteuert über Rücklauftemperatur-Fühlung
- Speziell für große Stallanlagen mit bis zu 250 m (Mod. 311) und 350 m (Mod. 312) Wasserleitungsrohrlänge
- Robuste, kondenswassergeschützte Hochleistungs-Umwälzpumpe mit 400 W Leistung
- Anschlussfertig auf Edelstahl-Grundplatte montiert
- Lieferumfang: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



### 3 Umlaufheizsystem Mod. Compact kostengünstig und bewährt

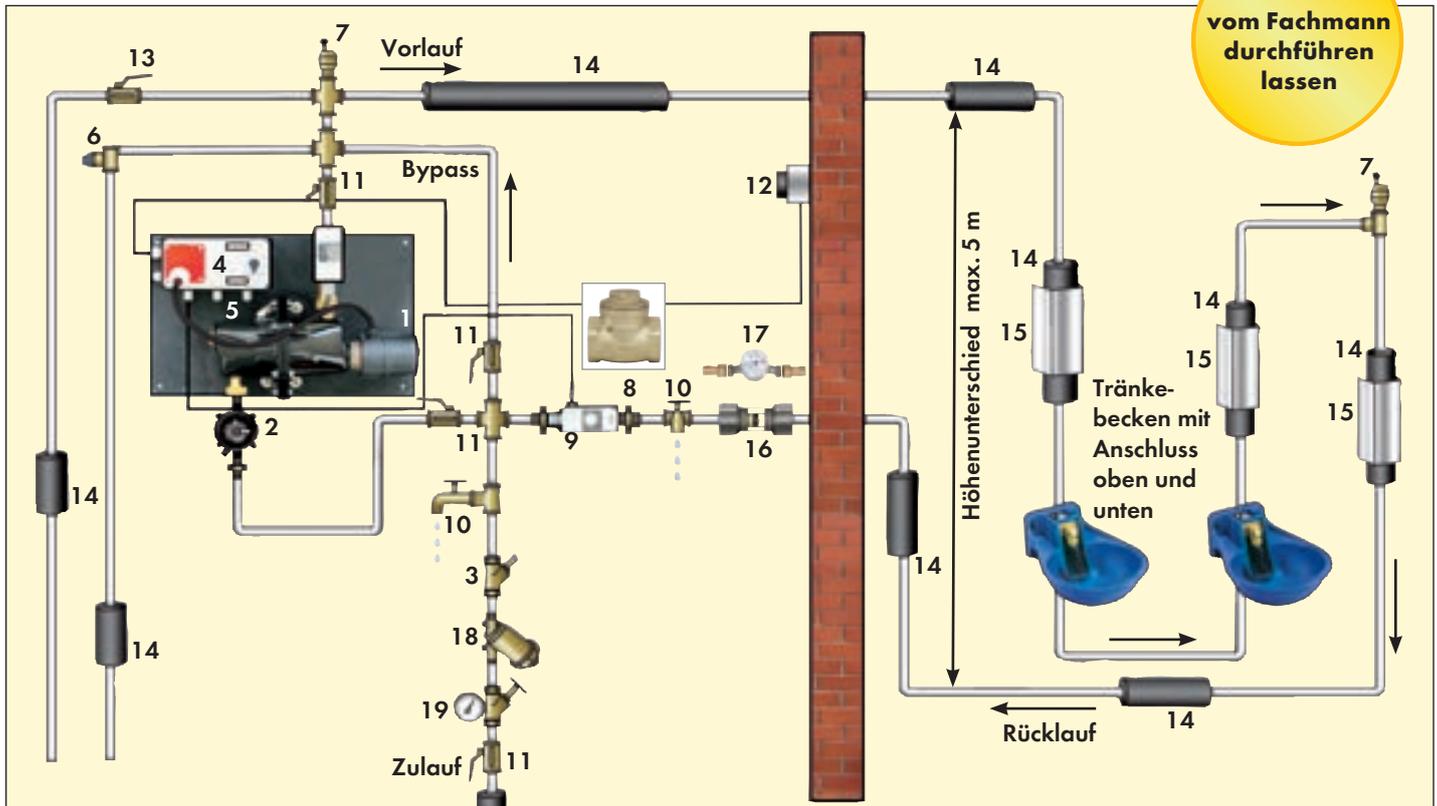
- Druckgeprüftes Edelstahlgehäuse mit Montagehalterung
- Heizstab (230 V / 3 kW) mit integriertem Regel-Thermostat
- Umwälzpumpe (230 V / 85 W) innen mit Kunststoffbeschichtung
- Thermometer für Anzeige der Wassertemperatur
- Leitungslänge maximal 200 m
- Rohranschlüsse 3/4"
- 1 FI-Schalter 30 mA bauseits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



| Typ   | Ref.    | Maße<br>L x B x H (cm) | Preis EURO |                | Beschreibung  |
|---|---------|------------------------|------------|----------------|---|
|   |         |                        | ohne MwSt  | inkl 19 % MwSt |   |
| <b>Umlaufheizsystem Mod. 303</b><br>mit Thermostat im Vorlauf,<br>1 Stück 230 V / 3 kW Heizspirale,<br>Umwälzpumpe (93 W),<br>Rückschlagventil,<br>Rückschlagklappe,<br>Überdruckventil,<br>Automatik-Entlüfter und Hauptschalter,<br>anschlussfertig auf Grundplatte montiert,<br>FI-Schalter 30 mA bauseits erforderlich,<br>Wasserdruck max. 4 bar<br>Wasseranschlüsse 1/2" oder 3/4"<br>Leitungslänge: max. 200 m | 1010303 | 60x39x22               | 900,00     | 1.071,00       |     |
| <b>Umlaufheizsystem Mod. 300</b><br>wie Umlaufheizsystem Mod. 303<br>jedoch mit 400 V Anschluss   | 1010300 | 60x39x22               | 980,67     | 1.167,00       |   |
| <b>Umlaufheizsystem Mod. 311</b><br>mit Thermostat im Rücklauf,<br>1 Stück 400 V / 3 kW Heizstab,<br>Hochleistungs-Umwälzpumpe (400 W),<br>Rückschlagventil, Rückschlagklappe,<br>Überdruckventil,<br>Automatik-Entlüfter und Hauptschalter,<br>anschlussfertig auf Grundplatte montiert,<br>2 FI-Schalter 30 mA bauseits erforderlich,<br>Wasseranschlüsse 3/4" oder 1",<br>Leitungslänge: max. 250 m                | 1010311 | 60x39x22               | 1.360,50   | 1.619,00       |   |
|    |         |                        |            |                |   |
|  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rücklauftemperatursteuerung</li> <li>• auch für Tränkekannen</li> </ul>  |         |                        |            |                |   |
| <b>Umlaufheizsystem Mod. 312</b><br>mit Thermostat im Rücklauf,<br>2 Stück 400 V / 3 kW Heizstäbe,<br>Hochleistungs-Umwälzpumpe (400 W),<br>Rückschlagventil, Rückschlagklappe,<br>Überdruckventil,<br>Automatik-Entlüfter und Hauptschalter,<br>anschlussfertig auf Grundplatte montiert,<br>2 FI-Schalter 30 mA bauseits erforderlich,<br>Wasseranschlüsse 1",<br>Leitungslänge: max. 350 m                         | 1010312 | 60x39x22               | 1.870,59   | 2.226,00       |  |
|  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Für große Außenklimaställe</li> <li>• Rücklauftemperatursteuerung</li> <li>• auch für Tränkekannen</li> </ul>  |         |                        |            |                |   |
| <b>Umlaufheizsystem Mod. Compact</b><br>mit Thermostat im Vorlauf,<br>1 Stück 230 V / 3 kW Heizspirale,<br>Umwälzpumpe (85 W), innen mit Kunststoffbeschichtung,<br>druckgeprüftes Edelstahlgehäuse,<br>mit Thermometer, Rückschlagventil,<br>Überdruckventil, Automatikentlüfter,<br>FI-Schalter 30 mA bauseits erforderlich,<br>Wasserdruck max. 4 bar,<br>Wasseranschlüsse 3/4",<br>Leitungslänge: max. 200 m      | 380115  | 70x16x15               | 755,46     | 899,00         |   |

# Aufbauschema Umlaufheizsystem

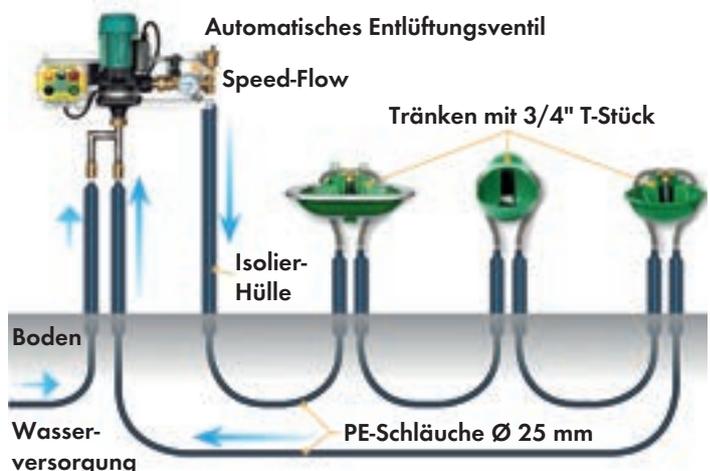
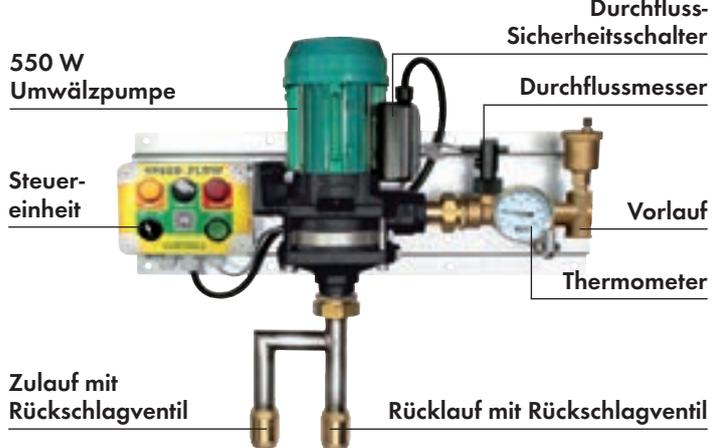
Installation vom Fachmann durchführen lassen



- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>1 Einschraubheizstab (im Lieferumfang)</li> <li>2 Umwälzpumpe (im Lieferumfang)</li> <li>3 Rückschlagventil (im Lieferumfang)</li> <li>4 Ein-Ausschalter (Modell 311 und 312 mit Regelung)</li> <li>5 Entlüftungsschraube (im Lieferumfang)</li> <li>6 Überdruckventil (im Lieferumfang)</li> <li>7 Automatik-Entlüfter (1 Stück im Lieferumfang)</li> <li>8 Rückschlagklappe (im Lieferumfang)</li> <li>9 Rücklaufftemperatur-Steuerung (im Lieferumfang nur Modell 311 und 312)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>10 Ablasshahn (nicht im Lieferumfang)</li> <li>11 Absperrventil (nicht im Lieferumfang)</li> <li>12 FI-Schutzschalter (nicht im Lieferumfang)</li> <li>13 Entlüftungshahn (nicht im Lieferumfang)</li> <li>14 Isolierung, min. 30 mm (nicht im Lieferumfang)</li> <li>15 Tierverbißschutz für Isolierung (als Zubehör erhältlich)</li> <li>16 Durchflussanzeige (als Zubehörteil erhältlich)</li> <li>17 Wassermengenzähler als Durchflussanzeiger (als Zubehörteil erhältlich)</li> <li>18 Filter (als Zubehörteil erhältlich)</li> <li>19 Druckminderer (nicht im Lieferumfang)</li> </ul> |
|---|---|

**Alle PATURA-Tränken, die zum Einbau in eine Ringleitung in Verbindung mit einem Heizgerät geeignet sind, erkennen Sie an diesem Symbol (evtl. weiteres Zubehör notwendig).**

## Umwälzpumpe Speed-Flow



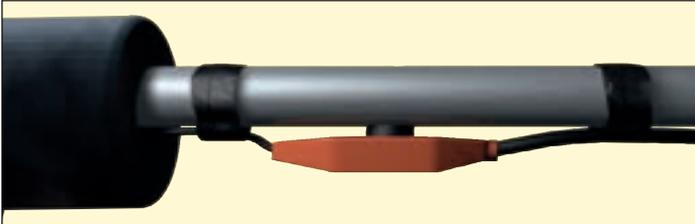
- Speed-Flow - "Effizienter Frostschutz ohne Heizen"**
- für Leitungslängen bis zu 250 m mit 3/4"
  - Leistungsstarke 550 W Umwälzpumpe sorgt für eine schnelle und konstante Wasserzirkulation
  - 10 x weniger Stromverbrauch im Vergleich zu Umlaufheizsystemen
  - Anschlussfertig auf Grundplatte montiert

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

| Typ   | Ref.    | Maße<br>L x B x H (cm) | Preis EURO<br>ohne MwSt inkl 19 % MwSt |          | Beschreibung   |
|---|---------|------------------------|--|----------|--|
| <b>Wassermengenzähler</b><br>zur Kontrolle der Zirkulationstätigkeit oder des Wasserverbrauchs,<br>Anschlüsse 3/4" Außengewinde,<br>Nenndurchfluss 2,5 m <sup>3</sup> / h,<br>Kaltwasserbereich bis max. 30° C  | 380109  | 23x70x70               | 30,17                                  | 35,90    |   |
| <b>Durchflussanzeige</b><br>zur Kontrolle der Zirkulationstätigkeit,<br>Anschluss 3/4"  | 1010309 | 12x5                   | 29,08                                  | 34,60    | <br>     |
|  <b>Schauglas mit Fahne, die sich bei Wasserzirkulation bewegt; Montage am Ende der Rücklaufleitung, vor der Rückschlagklappe</b>   |         |                        |  |          |  |
| <b>Rohrschutz</b><br>Verbiss- und Trittschutz für Wasserleitungsrohr und Dämmmaterial, feuerverzinkt, mit 6 mm Bohrungen  | 380108  | 75x6x6                 | 15,04                                  | 17,90    | <br>      |
| <b>Rohrschutz</b><br>aus Edelstahl, für Zu- und Rücklaufrohr  | 380119  | 100x21x6               | 36,05                                  | 42,90    |  |
|  <b>NEU</b>   |         |                        |  |          |  |
| <b>Automatik-Entlüftungsventil</b><br>zur automatischen Entlüftung im Zirkulationskreislauf,<br>Anschluss 3/8"  | 350552  | 8x5                    | 15,97                                  | 19,00    |    |
|  <b>Die Montage eines automatischen Entlüftungsventils ist an jedem Hochpunkt der Zirkulationsleitung erforderlich</b>  |         |                        |  |          |  |
| <b>Wasserfilter</b><br>Anschluss 1"<br>mit Filterelement 0,1 mm,<br>Durchflußmenge 6 m <sup>3</sup> / h   | 350446  |                        | 72,98                                  | 86,85    | <br>  |
|  <b>Feinfiltereinsatz aus Metall</b><br>für Wasserfilter<br>Maschenweite 0,1 mm   | 350445  |                        | 27,98                                  | 33,30    |  |
|  <b>Empfohlen für alle schmutzempfindlichen Tränkesysteme, wie zum Beispiel Becken und Tröge mit Schwimmerventil.</b>   |         |                        |  |          |  |
| <b>Warnanlage für Umlaufheizsystem</b><br>bestehend aus Thermostat und Hupe<br>für 230 V Anschluss,<br>Installation auf Ringleitung,<br>beim Unterschreiten von z.B. +5° C<br>ertönt die Warnhupe und meldet<br>somit einen Temperaturabfall im System  | 1010308 |                        | 97,06                                  | 115,50   | <br> |
| <b>Umwälzpumpe Speed-Flow</b><br>mit Steuereinheit<br>(Betriebsanzeige, Warnleuchte, Ein-Aus-Schalter),<br>Leistungsstarke 550 W Umwälzpumpe<br>mit 230 Volt Anschluss, Wasseranschlüsse 3/4",<br>Wasserstrom-Sicherheitsschalter,<br>Automatisches Entlüftungsventil,<br>Anschlussfertig auf Grundplatte montiert,<br>FI-Schutzschalter 30 mA bauseits erforderlich,<br>mit Thermometer,<br>Leitungslänge max. 250 m | 381669  | 58x20x30               | 1.178,99                               | 1.403,00 |    |
|  <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: 6° C, Ausschalttemperatur 11° 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.

### Frostschuttsicherheit bei Anwendung von Heizkabeln:

| Wasserleitung Durchmesser | 22 mm<br>1/2" | 28 mm<br>3/4" | 35 mm<br>1" | 42 mm<br>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          |

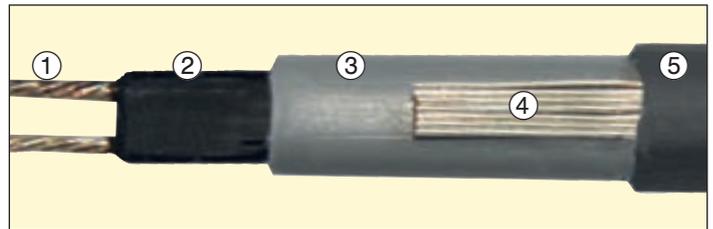
### Allgemeine Montagevorschriften für alle Heizkabel

- 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. 12 W pro Meter bei 0° C (9 W pro Meter bei 10° C)
- Die Heizleistung regelt sich automatisch und stufenlos in Abhängigkeit von der Rohrleitungstemperatur
- Das Heizkabel kann eingekürzt bzw. verlängert werden
- Es sind Mehrfach-Abzweigungen möglich
- Maximale Abschnittslänge 100 m
- In einem Schadensfall sind Reparaturen möglich
- Bei unterschiedlichen Temperaturen in verschiedenen 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

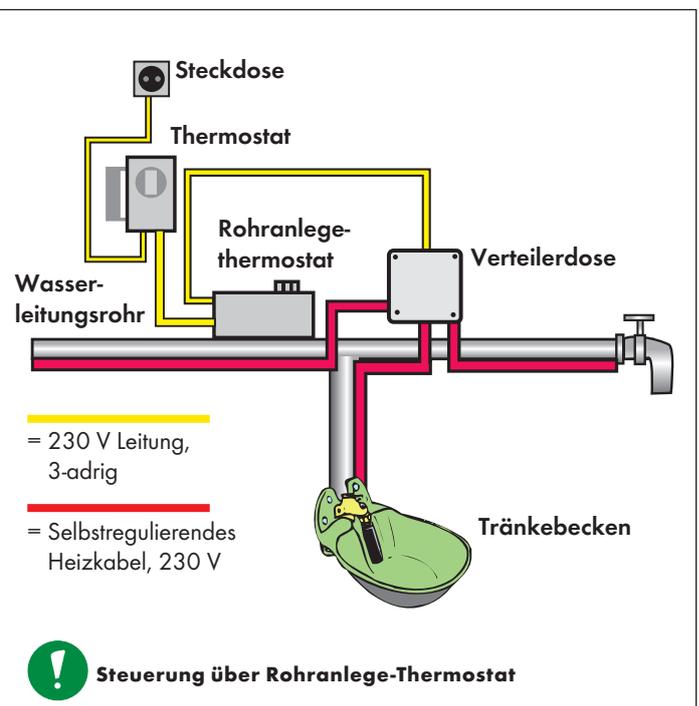


- ① Elektrizitätsleitungen
- ② Heizelement
- ③ Schutzmantel
- ④ Schutzleiter
- ⑤ Äußerer Schutzmantel

### 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<br>L x B x H (cm) | Preis EURO<br>ohne MwSt inkl 19 % MwSt |       |
|--|--------|------------------------|--|-------|
| <b>Frostschutz-Heizkabel</b><br>230 V, mit Thermostat, max. 16 W / m (bei 0° C)<br>2 m Zuleitungskabel und Stecker<br><b>FI-Schalter 30 mA bauseits erforderlich</b><br>Schutzgrad IP X7 |        |                        |  |       |
| Länge 1 m, 16 W  | 380010 |                        | 15,71                                  | 18,70 |
| Länge 2 m, 32 W  | 380022 |                        | 19,08                                  | 22,70 |
| Länge 4 m, 64 W  | 380040 |                        | 24,96                                  | 29,70 |
| Länge 8 m, 128 W   | 380080 |                        | 28,32                                  | 33,70 |
| Länge 12 m, 192 W  | 380120 |                        | 33,36                                  | 39,70 |
| Länge 14 m, 224 W  | 380140 |                        | 35,88                                  | 42,70 |
| Länge 18 m, 288 W  | 380180 |                        | 41,76                                  | 49,70 |
| Länge 24 m, 384 W  | 380240 |                        | 50,17                                  | 59,70 |
| Länge 36 m, 576 W  | 380360 |                        | 75,38                                  | 89,70 |
| Länge 48 m, 768 W  | 380480 |                        | 83,78                                  | 99,70 |
| Schaltet bei 6° C ein und bei 11° C aus  |        |                        |  |       |



**!** Dieses Heizkabel darf keinesfalls eingekürzt werden

|  |        |  |      |      |
|--|--------|--|------|------|
| <b>Selbstregulierendes Heizkabel</b><br>230 V, max. 12 W / m (bei 0° C),<br><b>FI-Schalter 30 mA bauseits erforderlich</b> ,<br>Schutzgrad IP 54 (spritzwassergeschützt) |        |  |      |      |
| Meterware:   | 380600 |  | 8,32 | 9,90 |
| ab 20 m  | 380601 |  | 7,98 | 9,50 |
| ab 50 m  | 380602 |  | 7,48 | 8,90 |
| ab 100 m   | 380604 |  | 7,06 | 8,40 |

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



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

|   |        |        |       |       |
|---|--------|--------|-------|-------|
| ① <b>Netzanschluss-Set</b><br>Zum Anschluss des selbstregulierenden Heizkabels an Ihre 230 V Stromversorgung  | 380611 |        | 26,81 | 31,90 |
| ② <b>End-Set</b><br>Als Abschluss an jedem Kabelende ohne eine Dose   | 380612 |        | 9,66  | 11,50 |
| ③ <b>T-Abzweig-Set</b><br>Zum Verbinden von drei Kabelenden in einer Dose   | 380613 |        | 33,53 | 39,90 |
| ④ <b>Kabelanschluss-Set</b><br>Zum Anschluss eines weiteren Kabelendes an einen T-Abzweig   | 380614 |        | 8,32  | 9,90  |
| ⑤ <b>Frostschutz-Thermostat</b><br>für Wandmontage, zum automatischen Einschalten des Transformators; bis max. 16 A / 230 V (max. Schaltleistung 3,6 kW)<br>• -10° C - 40° C einstellbar<br>• Dauerbelastung von maximal 2000 W möglich<br>• Montage an der kältesten Stelle im Stall<br>• Schutzgrad IP54, spritzwassergeschützt | 381510 | 12x6x6 | 60,08 | 71,50 |
| ⑥ <b>Rohranlege-Thermostat</b><br>zur Montage am Wasserleitungsrohr, zum automatischen Ausschalten des selbstregulierenden Heizkabels, bis max. 16 A / 230 V (max. Schaltleistung 3,6 kW)<br>• 0 - 120° C einstellbar<br>• Dauerbelastung von maximal 2000 Watt möglich<br>• Schutzgrad IP54, spritzwassergeschützt               | 381520 | 12x6x6 | 68,49 | 81,50 |
| ⑦ <b>Aluminium-Klebeband</b><br>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  |



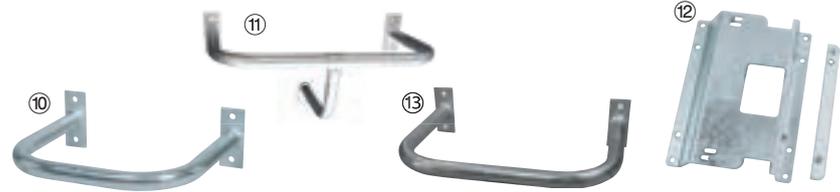
| Beschreibung                        | Typ  | Ref.      | Maße<br>L x B x H (cm) | Preis EURO<br>ohne MwSt inkl 19 % MwSt |
|-------------------------------------|--|-----------|------------------------|--|
| <br>                                | <b>① Ventil-Trogränke Mod. 500</b><br>Edelstahl, Anschluss rechts oder links mit 3/4",<br>Wand- oder Rohrbefestigung,<br>Zulauf bis 30 l / min bei 5 bar | 1300500   | 40x39x45               | 315,13 <b>375,00</b>                   |
|                                     | <b>② Ventil-Doppel-Trogränke Mod. 520</b><br>Edelstahl, Anschluss seitlich 3/4",<br>wie oben, aber 2 Tränkestellen,<br>Zulauf bis 30 l / min bei 5 bar   | 1300520   | 74x43x51               | 545,38 <b>649,00</b>                   |
|                                     | <b>③ Ventil-Trogränke Mod. 480</b><br>Edelstahl, mit Ringleitungsanschluss 3/4"<br>von unten, Zulauf bis 30 l / min                                      | 1300480   | 40x39x45               | 325,21 <b>387,00</b>                   |
| <b>Ventildichtung (10 St./Pack)</b> |  | 102049310 |                        | 4,37 <b>5,20</b>                       |
| <br>                                | <b>① Zusatzheizung für Mod. 500</b><br>24 V / 80 W   | 1310523   |                        | 38,07 <b>45,30</b>                     |
|                                     | <b>② Zusatzheizung für Mod. 520, 600, 620</b><br>24 V / 80 W<br>(2 Stück bei Mod. 520/620 notwendig)   | 1310524   |                        | 38,07 <b>45,30</b>                     |
|                                     | <b>③ Ventil-Heizung 24 V / 7 W</b>   | 1310527   |                        | 45,04 <b>53,60</b>                     |
| <br>                                | <b>④ Frostschutz-Heizkabel mit Thermostatsteuerung</b><br>(EIN bei 5° C; AUS bei 15° C),<br>24 V / 20 W  | 381110    | L = 200                | 33,53 <b>39,90</b>                     |
|                                     | <b>⑤ Frostschutz-Heizkabel</b><br>24 V / 20 W  | 381100    | L = 200                | 26,97 <b>32,10</b>                     |
|                                     | <b>⑥ Frostschutz-Heizkabel</b><br>24 V / 30 W  | 1011863   | L = 300                | 41,01 <b>48,80</b>                     |
| <br>                                | <b>⑦ Ringleitungs-Anschluss-Set 3/4" Mod 500/600</b><br>zum Anschluss an ein Umlaufheizsystem  | 1031984   |                        | 36,47 <b>43,40</b>                     |
|                                     | <b>⑧ Ringleitungs-Anschluss-Set 3/4" Mod 520/620</b><br>zum Anschluss an ein Umlaufheizsystem  | 1033004   |                        | 23,49 <b>27,95</b>                     |
|                                     | <b>⑨ Doppelklemme für Rohre</b><br>1 1/4" bis 2" (1 Paar)  | 1010179   |                        | 7,52 <b>8,95</b>                       |
| <br>                                | <b>⑩ Schutzbügel für Mod. 500/600</b>  | 1311391   |                        | 45,55 <b>54,20</b>                     |
|                                     | <b>⑪ Schutzbügel für Mod. 520/620</b>  | 1311393   |                        | 69,41 <b>82,60</b>                     |
|                                     | <b>⑫ Wandhalterung 90° für Trogränke für Mod. 500/600</b>  | 1311050   |                        | 82,02 <b>97,60</b>                     |
| <br>                                | <b>⑬ Schutzbügel für Mod. 500/600 bei Montage mit Wandhalterung 90°</b>  | 1311394   |                        | 46,05 <b>54,80</b>                     |

**NEU**

**NEU**

**Edelstahl Trogränken: Ideal für Laufställe**

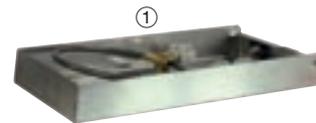
- Hoher Wasserzufluss bis 30 l / min: ideal für Hochleistungstiere
- Niedriger Wasserstand für optimale Hygiene und Selbstreinigung
- Niedriger Wasserverbrauch: kein Ausschütten notwendig



| Typ  | Ref.      | Maße<br>L x B x H (cm) | Preis EURO |                |
|--|-----------|------------------------|------------|----------------|
|  |           |                        | ohne MwSt  | inkl 19 % MwSt |
| <b>Trogränke Mod. 600 mit Schwimmventil</b><br>Edelstahl, Anschluss seitlich 3/4",<br>Wand- oder Rohrbefestigung,<br>Zulauf bis 40 l / min bei 5 bar,<br>Inhalt 10 l, großer Ablauf            | 1300600   | 42x40x49               | 315,13     | 375,00         |
| <b>Doppel-Trogränke Mod. 620 mit Schwimmventil</b><br>Edelstahl, Anschluss seitlich 3/4",<br>wie oben, aber 2 Tränkestellen,<br>Zulauf bis 40 l / min bei 5 bar,<br>Inhalt 18 l, großer Ablauf | 1300620   | 74x43x49               | 555,04     | 660,50         |
| <b>Hochdruck-Schwimmventil Maxiflow</b><br>Anschluss 3/4",<br>Zulauf bis 40 l / min bei 5 bar  | 1310700   |                        | 34,03      | 40,50          |
| <b>Ventildichtung (10 St./Pack)</b>  | 102049310 |                        | 4,37       | 5,20           |
| <b>Ablaufgarnitur 1 1/2" Edelstahltröge</b>  | 1021490   |                        | 5,50       | 6,55           |
| ① <b>Zusatzheizung für Mod. 520, 600, 620</b><br>24 V / 80 W<br>(2 Stück bei Mod. 520/620 notwendig)   | 1310524   |                        | 38,07      | 45,30          |
| ② <b>Ventil-Heizung 24 V / 7 W</b>   | 1310527   |                        | 45,04      | 53,60          |
| ③ <b>Frostschutz-Heizkabel mit Thermostatsteuerung</b><br>(EIN bei 5° C; AUS bei 15° C),<br>24 V / 20 W  | 381110    | L = 200                | 33,53      | 39,90          |
| ④ <b>Frostschutz-Heizkabel</b><br>24 V / 20 W  | 381100    | L = 200                | 26,97      | 32,10          |
| ⑤ <b>Frostschutz-Heizkabel</b><br>24 V / 30 W  | 1011863   | L = 300                | 41,01      | 48,80          |
| ⑥ <b>Ringleitungs-Anschluss-Set 3/4" Mod 500/600</b><br>zum Anschluss an ein Umlaufheizsystem  | 1031984   |                        | 36,47      | 43,40          |
| ⑦ <b>Ringleitungs-Anschluss-Set 3/4" Mod 520/620</b><br>zum Anschluss an ein Umlaufheizsystem  | 1033004   |                        | 23,49      | 27,95          |
| ⑧ <b>Doppelklemme für Rohre</b><br>1 1/4" bis 2" (1 Paar)  | 1010179   |                        | 7,52       | 8,95           |
| ⑨ <b>Schutzbügel für Mod. 500/600</b>  | 1311391   |                        | 45,55      | 54,20          |
| ⑩ <b>Schutzbügel für Mod. 520/620</b>  | 1311393   |                        | 69,41      | 82,60          |
| ⑪ <b>Wandhalterung 90° für Trogränke für Mod. 500/600</b>  | 1311050   |                        | 82,02      | 97,60          |
| ⑫ <b>Schutzbügel für Mod. 500/600</b><br>bei Montage mit Wandhalterung 90°   | 1311394   |                        | 46,05      | 54,80          |



**Modelle für Anschluss nach EN1717 auf Anfrage erhältlich!**



**NEU**



| Beschreibung  | Typ   | Ref.                            | Maße           |        | Preis EURO              |  |
|---|---|---------------------------------|----------------|--------|-------------------------|--|
|   |   |                                 | L x B x H (cm) |        | ohne MwSt               | inkl 19 % MwSt                               |
| <br><br><br><br><p>Ablauf nach unten</p> <p>Auslass nach vorn</p>     | <b>Kompakt-Trogränke Mod. 6140</b><br>Edelstahl, Schwimmerventil Maxiflow,<br>3/4" Anschluss rechts oder links möglich,<br>Wand- oder Rohrbefestigung, Ablauf 1",<br>Zulauf 40 l / min bei 5 bar, Inhalt 30 l | 1306140                         | 55x40x29       | 280,25 | <b>333,50</b>           |  |
|   | <b>Ventildichtung (10 St./Pack)</b><br><b>Schwimmerventil kpl.</b><br><b>Ablaufgarnitur 1 1/2" Edelstahltröge</b>   | 102049310<br>1321065<br>1021490 |                |        | 4,37<br>33,99<br>5,50   | <b>5,20</b><br><b>40,45</b><br><b>6,55</b>   |
|   | <b>① Zusatzheizung für Mod. 6140</b><br>24 V / 180 W  | 1316058                         |                |        | 55,04                   | <b>65,50</b>                                 |
|   | <b>② Ventil-Heizung 24 V / 7 W</b>  | 1310527                         |                |        | 45,04                   | <b>53,60</b>                                 |
|   | <b>③ Frostschutz-Heizkabel mit Thermostatsteuerung</b><br>(EIN bei 5° C; AUS bei 15° C),<br>24 V / 20 W   | 381110                          | L = 200        |        | 33,53                   | <b>39,90</b>                                 |
|   | <b>④ Frostschutz-Heizkabel</b><br>24 V / 20 W   | 381100                          | L = 200        |        | 26,97                   | <b>32,10</b>                                 |
|   | <b>⑤ Frostschutz-Heizkabel</b><br>24 V / 30 W   | 1011863                         | L = 300        |        | 41,01                   | <b>48,80</b>                                 |
|   | <b>⑥ Ringleitungs-Anschluss-Set 3/4" Mod 500/600</b><br>zum Anschluss an ein Umlaufheizsystem   | 1031984                         |                |        | 36,47                   | <b>43,40</b>                                 |
|   | <b>⑦ Doppelklemme für Rohre</b><br>1 1/4" bis 2" (1 Paar)   | 1010179                         |                |        | 7,52                    | <b>8,95</b>                                  |
|   | <b>⑧ Schutzbügel für Kompakt-Trogränke</b><br>Mod. 6140/6145  | 1311390                         |                |        | 45,04                   | <b>53,60</b>                                 |
| <br><br><br><br><br><p>Ablauf nach unten</p> <p>Auslass nach vorn</p> | <b>Schwimmerventil-Tränke Mod. Cleanobac</b><br>Zulauf bis 36 l / min bei 5 bar,<br>Anschluss 1/2"  | 381690                          | 96x45x32       | 264,71 | <b>315,00</b>           |  |
|   | <b>Heizbare Schwimmerventil-Tränke Mod. Isobac 100 W</b><br>Heizung 24 V / 2x50 W,<br>Zulauf bis 36 l / min bei 5 bar,<br>Anschluss 1/2"<br>frostsicher bis -20° C  | 381649                          | 96x45x32       | 535,71 | <b>637,50</b>           |  |
|   | <b>Heizbare Schwimmerventil-Tränke Mod. Isobac 160 W</b><br>Heizung 24 V / 2x80 W,<br>frostsicher bis -25° C  | 381603                          | 96x45x32       | 578,99 | <b>689,00</b>           |  |
|   | <b>Hochdruck-Schwimmerventil</b><br>Anschluss 1/2", Farbe schwarz   | 1090955L                        |                |        | 38,11                   | <b>45,35</b>                                 |
|   | <b>Ventildichtung (20 St./Pack)</b><br><b>Ablasstopfen für Thermolac-Balltränke</b><br><b>Niederdruck-Schwimmerventil</b><br>Anschluss 1/2", Farbe blau,<br>Zulauf 19 l / min bei 1 bar                       | 1090729<br>1090873<br>351613    |                |        | 12,18<br>23,32<br>32,98 | <b>14,50</b><br><b>27,75</b><br><b>39,25</b> |
|   | <b>Kippvorrichtung Iso/Cleanobac</b><br>Wandmontage   | 380371                          |                |        | 280,67                  | <b>334,00</b>                                |

| Typ   | Ref.      | Maße<br>L x B x H (cm) | Preis EURO |                |
|---|-----------|------------------------|------------|----------------|
|   |           |                        | ohne MwSt  | inkl 19 % MwSt |
| <b>Trogtränke Mod. 5900</b><br>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              | 485,29     | 577,50         |
| <b>Trogtränke Mod. 5900 für Bodenbefestigung</b><br>wie Modell 5900 nur mit durchgehenden Edelstahl-Fußkonsolen   | 1305910   | 206x45x86              | 565,13     | 672,50         |
| <b>Ventildichtung (10 St./Pack)</b>   | 102049310 |                        | 4,37       | 5,20           |
| <b>Ablaufgarnitur 1 1/2" Edelstahltröge</b>   | 1021490   |                        | 5,50       | 6,55           |
| ① <b>Hochdruck-Schwimmventil Maxiflow</b><br>Anschluss 3/4", Zulauf bis 40 l / min bei 5 bar  | 1310700   |                        | 34,03      | 40,50          |
| ② <b>Niederdruck-Schwimmventil</b><br>Anschluss 3/4", Zulauf 19 l / min bei 1 bar   | 1310738   |                        | 36,05      | 42,90          |
| ③ <b>Zusatzheizung</b><br>Zum Einbau in die Wanne 24 V / 180 W  | 1316063   |                        | 60,00      | 71,40          |
| ④ <b>Frostschutz-Heizkabel mit Thermostatsteuerung</b><br>(EIN bei 5° C; AUS bei 15° C), 24 V / 20 W  | 381110    | L = 200                | 33,53      | 39,90          |
| ⑤ <b>Frostschutz-Heizkabel</b><br>24 V / 20 W   | 381100    | L = 200                | 26,97      | 32,10          |
| ⑥ <b>Frostschutz-Heizkabel</b><br>24 V / 30 W   | 1011863   | L = 300                | 41,01      | 48,80          |
| ⑦ <b>Ringleitungs-Set 1"</b><br>Zum Anschluss an eine Ringleitung   | 1315904   |                        | 27,06      | 32,20          |
| ⑧ <b>Abdeckblech</b><br>Zum Schutz der Wasserzuleitung und des Heizkabels vor Tieren  | 1315905   |                        | 49,08      | 58,40          |
| ⑨ <b>Schutzbügel</b><br>Zum Schutz der Tränke vor Schlägen und Stoßen durch die Tiere   | 1315907   |                        | 83,03      | 98,80          |





### Merkmale und Vorteile der Flatschwenk-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

NEU



| Typ  | Ref.             | Maße<br>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              | 615,13     | <b>732,00</b>   |
| <b>Flach-Schwenktrog 1,5 m (55 l)</b>  | <b>1308532</b>   | 150x58x96              | 689,92     | <b>821,00</b>   |
| <b>Flach-Schwenktrog 2,0 m (75 l)</b>  | <b>1308533</b>   | 200x58x96              | 764,71     | <b>910,00</b>   |
| <b>Flach-Schwenktrog 2,5 m (90 l)</b>  | <b>1308534</b>   | 250x58x96              | 849,58     | <b>1.011,00</b> |
| <b>Flach-Schwenktrog 3,0 m (105 l)</b>   | <b>1308535</b>   | 300x58x96              | 954,62     | <b>1.136,00</b> |
| für Bodenmontage<br>Schwimmerventil Masterflow,<br>Zulauf bis 40 l / min bei 5 bar,<br>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              | 689,92     | <b>821,00</b>   |
| <b>Flach-Schwenktrog 2,0 m (75 l)</b>  | <b>1308524</b>   | 206x58x60              | 849,58     | <b>1.011,00</b> |
| <b>Flach-Schwenktrog 2,5 m (90 l)</b>  | <b>1308523</b>   | 256x58x60              | 764,71     | <b>910,00</b>   |
| <b>Flach-Schwenktrog 3,0 m (105 l)</b>   | <b>1308525</b>   | 306x58x60              | 954,62     | <b>1.136,00</b> |
| für Wandmontage<br>Schwimmerventil Masterflow,<br>Zulauf bis 40 l / min bei 5 bar,<br>Anschluss 3/4"   |                  |                        |            |                 |
| <b>Schwimmerventil Masterflow, Mod. 723</b>  | <b>1310723</b>   |                        | 36,05      | <b>42,90</b>    |
| <b>Ventildichtung (10 St./Pack)</b>  | <b>102049310</b> |                        | 4,37       | <b>5,20</b>     |
| <b>① Zusatzheizung Mod. 6060</b><br>24 V / 180 W<br>für Trog Länge 1,0 m   | <b>1316060</b>   |                        | 67,06      | <b>79,80</b>    |
| <b>② Zusatzheizung Mod. 6061</b><br>24 V / 180 W<br>für Trog Länge 1,5 m   | <b>1316061</b>   |                        | 87,39      | <b>104,00</b>   |
| <b>③ Zusatzheizung Mod. 6062</b><br>24 V / 360 W<br>für Trog Länge 2,0 m   | <b>1316062</b>   |                        | 120,17     | <b>143,00</b>   |
| <b>Zusatzheizung Mod. 6062</b><br>24 V / 360 W<br>für Trog Länge 2,0 m   | <b>1316089</b>   |                        | 12,02      | <b>14,30</b>    |
| <b>④ Zusatzheizung</b><br>Zum Einbau in die Wanne 24 V / 180 W   | <b>1316063</b>   |                        | 60,00      | <b>71,40</b>    |
| <b>⑤ Frostschutz-Heizkabel mit Thermostatsteuerung</b><br>(EIN bei 5° C; AUS bei 15° C),<br>24 V / 20 W  | <b>381110</b>    | L = 200                | 33,53      | <b>39,90</b>    |
| <b>⑥ Frostschutz-Heizkabel</b><br>24 V / 20 W  | <b>381100</b>    | L = 200                | 26,97      | <b>32,10</b>    |
| <b>⑦ Frostschutz-Heizkabel</b><br>24 V / 30 W  | <b>1011863</b>   | L = 300                | 41,01      | <b>48,80</b>    |
| <b>⑧ Durchlaufrohr</b><br>Edelstahl,<br>Anschluss 3/4" an Umlaufheizsysteme  | <b>1310591</b>   |                        | 92,44      | <b>110,00</b>   |
| <b>⑨ Ventil-Heizung 24 V / 7 W</b>   | <b>1310527</b>   |                        | 45,04      | <b>53,60</b>    |
| <b>⑩ Frostschutzwächter Thermostatventil</b><br>inklusive Ablaufset, verhindert Einfrieren des Schwimmers indem bei Frost eine geringe Wassermenge stetig zuläuft,<br>Zulauf ca. 1 bis 3 Liter pro Minute,<br>Anschluss 1/2" | <b>1310526</b>   |                        | 89,08      | <b>106,00</b>   |





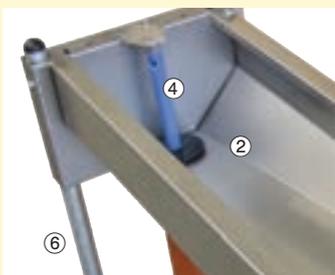
Ablauf nach unten

Modelle für Anschluss nach EN1717 auf Anfrage erhältlich!



**Merkmale und Vorteile der Schnellablauf-Tröge**

- Schneller Wasserzulauf von bis zu 40 l / min
- Schnelle und artgerechte Wasseraufnahme durch großzügige Wasseroberfläche ①
- Geringer Wasserverlust durch Tränkewanne mit Anti-Schleckrand
- Leichte Reinigung durch konisch abgeschrägte Tränkewanne aus rostfreiem Edelstahl ②
- Werkzeuglos aufklappbare Schwimmerabdeckung ③
- Große Ablauföffnung für schnelle Entleerung, Stopfen kann oberhalb der Wasseroberfläche betätigt werden ④
- Halterung für Ablaufrohr (KG-Rohr DN125)
- Überlaufbohrung im Ablaufstopfen für Einsatz mit Frostschutzwächter ⑤
- Wand- oder Fußmontage (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<br>L x B x H (cm) | Preis EURO |                 |
|--|------------------|------------------------|------------|-----------------|
|  |                  |                        | ohne MwSt  | inkl 19 % MwSt  |
| <b>Schnellablaufrog 1,4 m (100I)</b>   | <b>1306214</b>   | 140x52x48              | 575,21     | <b>684,50</b>   |
| <b>Schnellablaufrog 1,9 m (130I)</b>   | <b>1306219</b>   | 190x52x48              | 650,00     | <b>773,50</b>   |
| <b>Schnellablaufrog 2,3 m (160I)</b>   | <b>1306223</b>   | 230x52x48              | 720,17     | <b>857,00</b>   |
| <b>Schnellablaufrog 2,85 m (200I)</b>  | <b>1306230</b>   | 285x52x48              | 845,38     | <b>1.006,00</b> |
| für Wandmontage<br>Konische Edelstahl-Tragwanne, Schwimmventil Masterflow<br>Zulauf bis 40 l / min bei 5 bar, 3/4" Außengewinde seitlich,<br>Abflussrohr DN125         |                  |                        |            |                 |
| <b>Schwimmventil Masterflow, Mod. 723</b>  | <b>1310723</b>   |                        | 36,05      | <b>42,90</b>    |
| <b>Niederdruck-Schwimmventil</b>   | <b>1310738</b>   |                        | 36,05      | <b>42,90</b>    |
| Anschluss 3/4", Zulauf 19 l / min bei 1 bar  |                  |                        |            |                 |
| <b>Ventildichtung (10 St./Pack)</b>  | <b>102049310</b> |                        | 4,37       | <b>5,20</b>     |
| <b>Großer Entleerungsstopfen mit O-Ring</b>  | <b>1326054</b>   |                        | 35,00      | <b>41,65</b>    |
| <b>① Zusatzheizung Mod. 6060</b>   | <b>1316060</b>   |                        | 67,06      | <b>79,80</b>    |
| 24 V / 180 W<br>für Rog 1,4 m Länge  |                  |                        |            |                 |
| <b>② Zusatzheizung Mod. 6061</b>   | <b>1316061</b>   |                        | 87,39      | <b>104,00</b>   |
| 24 V / 180 W<br>für Rog 1,9 m Länge  |                  |                        |            |                 |
| <b>③ Zusatzheizung Mod. 6062</b>   | <b>1316062</b>   |                        | 120,17     | <b>143,00</b>   |
| 24 V / 360 W<br>für Rog 2,3 m und 2,85 m Länge   |                  |                        |            |                 |
| <b>④ Zusatzheizung</b>   | <b>1316063</b>   |                        | 60,00      | <b>71,40</b>    |
| Zum Einbau in die Wanne 24 V / 180 W   |                  |                        |            |                 |
| <b>⑤ Frostschutz-Heizkabel mit Thermostatsteuerung</b>   | <b>381110</b>    | L = 200                | 33,53      | <b>39,90</b>    |
| (EIN bei 5° C; AUS bei 15° C),<br>24 V / 20 W  |                  |                        |            |                 |
| <b>⑥ Frostschutz-Heizkabel</b>   | <b>381100</b>    | L = 200                | 26,97      | <b>32,10</b>    |
| 24 V / 20 W  |                  |                        |            |                 |
| <b>⑦ Frostschutz-Heizkabel</b>   | <b>1011863</b>   | L = 300                | 41,01      | <b>48,80</b>    |
| 24 V / 30 W  |                  |                        |            |                 |
| <b>⑧ Durchlaufrohr</b>   | <b>1316064</b>   |                        | 92,86      | <b>110,50</b>   |
| Edelstahl Anschluss 3/4" an Umlaufheizsysteme  |                  |                        |            |                 |
| <b>⑨ Ventil-Heizung 24 V / 7 W</b>   | <b>1310527</b>   |                        | 45,04      | <b>53,60</b>    |
| <b>⑩ Ringleitungs-Anschluss-Set 1"</b>   | <b>1316067</b>   |                        | 32,98      | <b>39,25</b>    |
| Zum Anschluss an eine Ringleitung  |                  |                        |            |                 |
| <b>⑪ Füße für Schnellablaufrog</b>   | <b>1316030</b>   | L = 92                 | 90,34      | <b>107,50</b>   |
| (1 Satz = 4 Stück), verzinkt<br>Für Bodenmontage   |                  |                        |            |                 |
| <b>⑫ Frostschutzwächter Thermostatventil</b>   | <b>1310521</b>   |                        | 89,08      | <b>106,00</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>⑬ Schutzblech für Anschlussleitungen</b>  | <b>1316085</b>   |                        | 31,01      | <b>36,90</b>    |
| Zum Schutz der Wasserzuleitung und des Heizkabels vor Tieren   |                  |                        |            |                 |
| <b>⑭ Stopfenhalter</b>   | <b>1316087</b>   |                        | 39,58      | <b>47,10</b>    |
| Umbausatz zum einfachen Öffnen und Schließen des Abflus  |                  |                        |            |                 |



**NEU**

| Beschreibung  | Typ   | Ref.  | Maße<br>L x B x H (cm) | Preis EURO<br>ohne MwSt inkl 19 % MwSt |               |                 |
|---|---|---|------------------------|--|---------------|-----------------|
|  <p>  -30° C</p> <p>①  ② </p> <p>③  ④ </p> | <b>Thermo-Tränkewanne Mod. 6523</b><br>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              | 770,17                                 | <b>916,50</b> |                 |
|   | <b>Hochdruck-Schwimmerventil Maxiflow</b><br>Anschluss 3/4", Zulauf bis 40 l / min bei 5 bar  | <b>1310700</b>  |                        | 34,03                                  | <b>40,50</b>  |                 |
|   | <b>Niederdruck-Schwimmerventil</b><br>Anschluss 3/4", Zulauf 19 l / min bei 1 bar   | <b>1310738</b>  |                        | 36,05                                  | <b>42,90</b>  |                 |
|   | <b>Ventildichtung (10 St./Pack)</b>   | <b>102049310</b>  |                        | 4,37                                   | <b>5,20</b>   |                 |
|   | <b>Gummi-Stopfen für Thermoquell</b>  | <b>1326098</b>  |                        | 15,97                                  | <b>19,00</b>  |                 |
|   | <b>① Zusatzheizung für Thermo-Tränkewanne</b><br>für Mod. 6523, 24 V / 180 W, frostsicher im Ventilbereich bis -30° C   | <b>1316069</b>  |                        | 65,97                                  | <b>78,50</b>  |                 |
|   | <b>② Frostschutzwächter Thermostatventil</b><br>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>  |                        | 89,08                                  | <b>106,00</b> |                 |
|   | <b>③ Ringleitungs-Anschluss-Set 1"</b><br>Zum Anschluss an ein Umlaufheizsystem   | <b>1031985</b>  |                        | 59,08                                  | <b>70,30</b>  |                 |
|   | <b>④ Kanten-Verbisschutz</b>  | <b>1316065</b>  |                        | 84,87                                  | <b>101,00</b> |                 |
|   |  <p>  -30° C</p> <p>⑤  ⑥ </p> | <b>Thermo-Tränkewanne Mod. 6543</b><br>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 | <b>1306543</b>         | 430x60x60                              | 1.390,76      | <b>1.655,00</b> |
| <b>Hochdruck-Schwimmerventil Maxiflow</b><br>Anschluss 3/4", Zulauf bis 40 l / min bei 5 bar  |   | <b>1310700</b>  |                        | 34,03                                  | <b>40,50</b>  |                 |
| <b>Niederdruck-Schwimmerventil</b><br>Anschluss 3/4", Zulauf 19 l / min bei 1 bar   |   | <b>1310738</b>  |                        | 36,05                                  | <b>42,90</b>  |                 |
| <b>Ventildichtung (10 St./Pack)</b>   |   | <b>102049310</b>  |                        | 4,37                                   | <b>5,20</b>   |                 |
| <b>Gummi-Stopfen für Thermoquell</b>  |   | <b>1326098</b>  |                        | 15,97                                  | <b>19,00</b>  |                 |
| <b>⑤ Zusatzheizung für Thermo-Tränkewanne</b><br>für Mod. 6543, 24 V / 180 W  |   | <b>1316072</b>  |                        | 70,00                                  | <b>83,30</b>  |                 |
| <b>⑥ Ringleitungs-Anschluss-Set 1"</b><br>für Mod. 6543   |   | <b>1031988</b>  |                        | 55,04                                  | <b>65,50</b>  |                 |
|   |   |   |                        |  |               |                 |



| Typ  | Ref.            | Maße<br>L x B x H (cm) | Preis EURO |                 |
|--|-----------------|------------------------|------------|-----------------|
|  |                 |                        | ohne MwSt  | inkl 19 % MwSt  |
| <b>Tränkewanne Multi 220 S</b><br>Doppelwandige Kunststoffwanne,<br>10-fach Bodenbefestigung,<br>Schnellablassstopfen,<br>Inhalt 145 l,<br>Zulauf bis 36 l / min bei 3 bar   | <b>382450</b>   | 227x62x76              | 588,66     | <b>700,50</b>   |
| <b>Tränkewanne Multi 220 EL</b><br>wie Tränkewanne Mod. Multi 220 S,<br>zusätzlich:<br>Heizung: 24 V / 4 x 80 W,<br>frostsicher bis ca. -20° C   | <b>382451</b>   | 227x62x76              | 821,85     | <b>978,00</b>   |
| <b>Entleerungsstopfen mit Dichtung</b>   | <b>1090985</b>  |                        | 26,39      | <b>31,40</b>    |
| <b>Hochdruck-Schwimmerventil</b>   | <b>1090955L</b> |                        | 38,11      | <b>45,35</b>    |
| Anschluss 1/2", Farbe schwarz  |                 |                        |            |                 |
| <b>Ventildichtung (20 St./Pack)</b>  | <b>1090729</b>  |                        | 12,18      | <b>14,50</b>    |
| <b>Dichtung für Entleerungsstopfen</b>   | <b>1091036</b>  |                        | 6,93       | <b>8,25</b>     |
| Ref. 1090985 (2 St./Pack)  |                 |                        |            |                 |
| <b>Tränkewanne Multi Twin S</b><br>Modulares Tränkesystem,<br>Doppelwandige Kunststoffwanne,<br>10-fach Bodenbefestigung, Schnellablassstopfen,<br>Zulauf bis 64 l / min bei 3 bar, Inhalt 200 l,<br>Zwei Hochdruck-Schwimmerventile | <b>382470</b>   | 216x72x81              | 897,48     | <b>1.068,00</b> |
| <b>Tränkewanne Multi Twin EL</b><br>wie oben, zusätzlich mit<br>Heizung: 24 V / 3 x 80 W,<br>frostsicher bis ca. -20° C  | <b>382480</b>   | 216x72x81              | 1.038,66   | <b>1.236,00</b> |
| <b>Entleerungsstopfen mit Dichtung</b>   | <b>1090985</b>  |                        | 26,39      | <b>31,40</b>    |
| <b>Dichtung für Entleerungsstopfen</b>   | <b>1091036</b>  |                        | 6,93       | <b>8,25</b>     |
| Ref. 1090985 (2 St./Pack)  |                 |                        |            |                 |
| <b>Ersatz-Schwimmerventil</b>  | <b>1090954</b>  |                        | 38,15      | <b>45,40</b>    |
| (Set mit HD und ND Düse)   |                 |                        |            |                 |
| <b>Ventildichtung (20 St./Pack)</b>  | <b>1090729</b>  |                        | 12,18      | <b>14,50</b>    |
| <b>① Zusatzwanne Multi Twin S</b><br>Inhalt 200 l  | <b>382472</b>   | 200x72x60              | 551,68     | <b>656,50</b>   |
| <b>② Ringleitungs-Anschluss-Set 3/4"</b><br>passend zu Multi Twin S ab Mod. 2010<br>zum Anschluss an ein Umlaufheizsystem,<br>bestehend aus Rücklaufrohr aus Edelstahl<br>und Isolierung   | <b>351382</b>   |                        | 48,99      | <b>58,30</b>    |
| <b>③ Durchlaufrohr 3/4" aus Edelstahl</b><br>passend zu Multi Twin S ab Mod. 2010<br>zum Anschluss an ein Umlaufheizsystem,<br>mit Rücklaufleitung aus Edelstahl<br>und Isolierung   | <b>351383</b>   |                        | 130,67     | <b>155,50</b>   |
| <b>④ Erweiterungs-Schwimmer-Ventilsatz</b>   | <b>351384</b>   |                        | 60,97      | <b>72,55</b>    |

Beschreibung



Abb. von unten mit Heizung



Alle Temperaturangaben bezüglich der Frostsicherheit beziehen sich auf die Verwendung in Ställen ohne direkten Wind- und Wettereinfluss  
Trafo bitte extra bestellen (Seite B165)



Beschreibung

Typ

Ref.

Maße  
L x B x H (cm)

Preis EURO

ohne MwSt inkl 19 % MwSt



**Zungenventil-Becken Compact Mod. 1** 380113 27x20x16 16,76 19,95  
Gusschale pulverbeschichtet, Anschluss 1/2" oben und unten, geeignet für Umlaufheizsysteme, Lochabstand circa 80 mm, Bohrung 10 mm

**Zungenventil-Becken Compact Mod. 2** 380107 26x20x17 20,13 23,95  
emaillierte Gusschale, Anschluss 1/2" oben und unten, geeignet für Umlaufheizsysteme

**Ventil komplett für Zungenbecken** 389001 3,95 4,70

**Ventildichtung innen für Zungenbecken** 389003 0,63 0,75

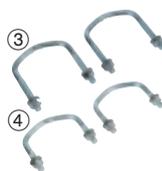
① **Schutzbügel für Wand- und Rohrbefestigung Mod. 2** 381355 35,71 42,50

② **Befestigungsplatte für Mod. 380107** 38010701 3,15 3,75  
für 1 1/2" bis 2" Rohre (ohne Schrauben)



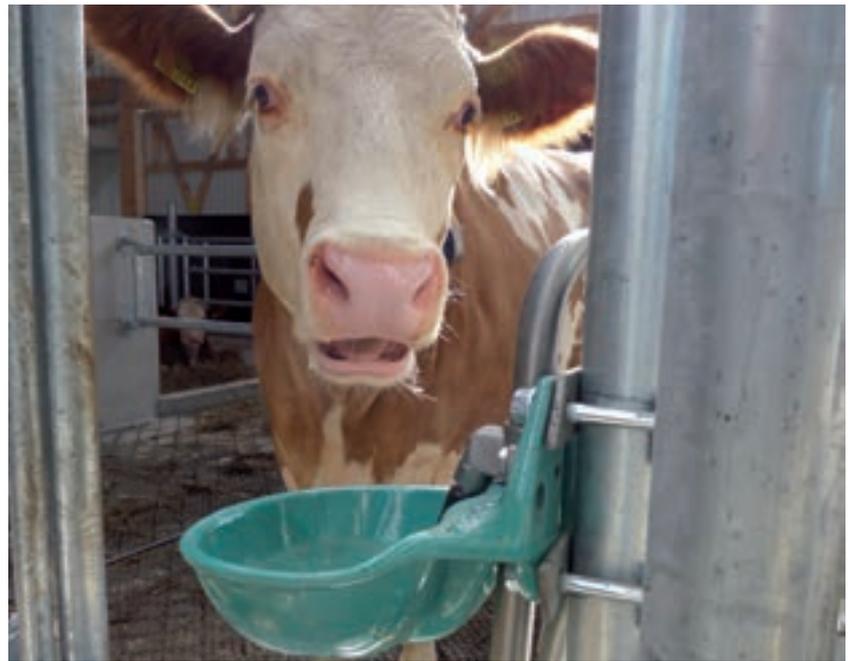
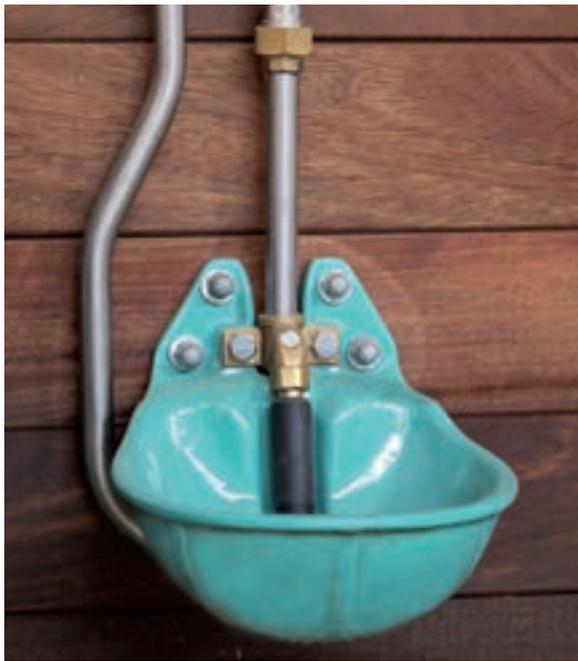


| Typ  | Ref.     | Maße<br>L x B x H (cm) | Preis EURO<br>ohne MwSt inkl 19 % MwSt |       | Beschreibung   |
|--|----------|------------------------|--|-------|--|
| <b>Zungenventil-Becken Compact</b><br><b>Eigenmarke PATURA</b><br>Kunststoffschale, senkrechte Zunge,<br>Anschluss 3/4" oben und unten,<br>Zulauf 15 l / min bei 5 bar,<br>geeignet für Umlaufheizsysteme  | 380112   | 33x23x17               | 22,61                                  | 26,90 |    |
| <b>Zungenventil-Becken Compact</b><br><b>Eigenmarke PATURA</b><br>Kunststoffschale, waagerechte Zunge,<br>Anschluss 3/4" oben und unten,<br>Zulauf 15 l / min bei 5 bar,<br>geeignet für Umlaufheizsysteme | 380111   | 33x23x17               | 22,61                                  | 26,90 |  |
| <b>Reparatur-Set (5 St./Pack)</b>  | 38011101 |                        | 8,36                                   | 9,95  |    |
| <b>T-Stück 3/4" für Compact Becken</b><br>Zungenventilausführung, aus Messing  | 38011102 |                        | 11,51                                  | 13,70 |  |
| ① <b>Schutzbügel für Wand- und Rohrbefestigung Mod. 3</b>  | 381356   |                        | 34,87                                  | 41,50 |  |
| ② <b>Schutzbügel für Wandbefestigung Mod. 5</b>  | 381358   |                        | 23,95                                  | 28,50 |  |
| ③ <b>Befestigungsbügel</b><br>für Pfosten bis 75 mm (2 St./Pack)   | 381316   |                        | 15,29                                  | 18,20 |  |
| ④ <b>Befestigungsbügel</b><br>für Pfosten bis 50 mm (2 St./Pack)   | 350315   |                        | 12,02                                  | 14,30 |  |



| Beschreibung | Typ   | Ref.  | Maße<br>L x B x H (cm) | Preis EURO<br>ohne MwSt inkl 19 % MwSt |       |       |
|--------------|---|---|------------------------|--|-------|-------|
|              | <b>Rohrventil-Becken Mod. Ideal</b><br>emaillierte Gusschale,<br>Anschluss 1/2" oben und unten,<br>geeignet für Umlaufheizsysteme,<br>Zulauf bis 9 l / min bei 5 bar                              | 1000061   | 26x21x18               | 36,93                                  | 43,95 |       |
|              | <b>Rohrventil-Becken Mod. Ideal-K</b><br>wie Mod. Ideal nur mit kunststoffbeschichteter<br>Gusschale  | 1000066   | 26x21x18               | 32,35                                  | 38,50 |       |
|              | <b>Ersatzventil komplett</b>  | 10201841  |                        | 12,82                                  | 15,25 |       |
|              | <b>Ventildichtung (10 St./Pack)</b>   | 102072710   |                        | 5,67                                   | 6,75  |       |
|              | <b>Ventilfeder (10 St./Pack)</b>  | 102067310   |                        | 5,67                                   | 6,75  |       |
|              | <b>① Schutzbügel für Wand- und<br/>Rohrbefestigung Mod. 2</b>   | 381355  |                        | 35,71                                  | 42,50 |       |
|              | <b>② Schutzbügel für Wandbefestigung Mod. 5</b>   | 381358  |                        | 23,95                                  | 28,50 |       |
|              | <b>③ Befestigungsbügel</b><br>für 1 1/2" bis 2" Rohre; (2 Stück bestellen)  | 1310169   |                        | 2,44                                   | 2,90  |       |
|              | <b>Rohrventil-Becken Compact Edelstahl</b><br>Schale und Halter aus Edelstahl,<br>Rohrventil, Zulauf 14 l / min bei 5 bar,<br>Anschluss 1/2" oben   | 3801116   | 30x30x24               | 56,72                                  | 67,50 |       |
|              | <b>Ventilunterteil mit Feder</b>  | 38011601  |                        | 10,00                                  | 11,90 |       |
|              | <b>Reparatur-Set</b>  | 38011602  |                        | 4,87                                   | 5,80  |       |
|              |   | <b>④ Schutzbügel für Wand- und<br/>Rohrbefestigung Mod. 3</b> | 381356                 |  | 34,87 | 41,50 |
|              | <b>⑤ Schutzbügel für Wandbefestigung Mod. 5</b>   | 381358  |                        | 23,95                                  | 28,50 |       |
|              | <b>⑥ Befestigungsbügel</b><br>für Pfosten bis 70 mm (2 St./Pack)  | 38011603  |                        | 3,78                                   | 4,50  |       |
|              | <b>Rohrventil-Becken Compact</b><br><b>Eigenmarke PATURA</b><br>Kunststoffschale, Rohrventil,<br>Anschluss 3/4" oben und unten,<br>Zulauf 15 l / min bei 5 bar,<br>geeignet für Umlaufheizsysteme | 3801110   | 33x23x17               | 33,53                                  | 39,90 |       |
|              | <b>Reparatur-Set für Compact Becken</b>   | 38011001  |                        | 9,50                                   | 11,30 |       |
|              | <b>Ventil kpl.</b>  | 38011002  |                        | 12,52                                  | 14,90 |       |
|              |   | <b>⑦ Schutzbügel für Wand- und<br/>Rohrbefestigung Mod. 3</b> | 381356                 |  | 34,87 | 41,50 |
|              | <b>⑧ Schutzbügel für Wandbefestigung Mod. 5</b>   | 381358  |                        | 23,95                                  | 28,50 |       |
|              | <b>⑨ Befestigungsbügel</b><br>für Pfosten bis 75 mm (2 St./Pack)  | 381316  |                        | 15,29                                  | 18,20 |       |
|              | <b>⑩ Befestigungsbügel</b><br>für Pfosten bis 50 mm (2 St./Pack)  | 350315  |                        | 12,02                                  | 14,30 |       |

| Typ   | Ref.      | Maße<br>L x B x H (cm) | Preis EURO |                | Beschreibung   |
|---|-----------|------------------------|------------|----------------|--|
|   |           |                        | ohne MwSt  | inkl 19 % MwSt |  |
| <b>Zungenventil-Becken Mod. 115</b><br>große, emaillierte Gusschale,<br>Wasserregulierung, abstellbar,<br>Anschluss 1/2" oben und unten,<br>geeignet für Umlaufheizsysteme,<br>Zulauf ca. 16 l / min bei 5 bar        | 1000115   | 31x24x19               | 77,06      | 91,70          |         |
| <b>Ventil kpl.</b>  | 1020280   |                        | 11,72      | 13,95          |  |
| <b>Ventildichtung</b>   | 10202775  |                        | 6,47       | 7,70           |  |
| <b>Ventilfeder (10 St./Pack)</b>  | 102023410 |                        | 4,54       | 5,40           |  |
| ① <b>Schutzbügel für Wand- und Rohrbefestigung Mod. 2</b>   | 381355    |                        | 35,71      | 42,50          |    |
| ② <b>Schutzbügel für Wandbefestigung Mod. 5</b>   | 381358    |                        | 23,95      | 28,50          |  |
| ③ <b>Doppelklemme für Rohre</b><br>1 1/4" bis 2" (1 Paar)   | 1010179   |                        | 7,52       | 8,95           |  |
| <b>Zungenventil-Becken Mod. Forstal</b><br>Kunststoffschale,<br>waagerechte Zunge,<br>Wasserregulierung durch<br>Wechseldüsen 2 - 6 bar,<br>Zulauf 15 l / min bei 5 bar,<br>Anschluss 3/4" oben oder unten            | 383281    | 32x24x17               | 39,92      | 47,50          |     |
| <b>Zungenventil-Becken Mod. Forstal</b><br>Kunststoffschale,<br>senkrechte Zunge, absperrbar,<br>Wasserregulierung durch<br>Wechseldüsen 2 - 6 bar,<br>Zulauf 15 l / min bei 5 bar,<br>Anschluss 3/4" oben oder unten | 383282    | 32x24x17               | 39,92      | 47,50          |  |
| <b>Zungenbecken Mod. Forstal T</b><br>Kunststoffschale,<br>Anschluss oben und unten,<br>geeignet für Umlaufheizsysteme  | 383284    | 32x24x17               | 46,89      | 55,80          |    |
| <b>Nylon-Dichtung f. Zungenbecken Forstal</b>   | 1090945   |                        | 3,45       | 4,10           |  |
| <b>Ventilfeder</b>  | 1090734   |                        | 18,45      | 21,95          |  |
| <b>Wechseldüse (S) 2 - 4 bar (10 St./Pack)</b>  | 1090720   |                        | 31,68      | 37,70          |  |
| <b>Wechseldüse (H) 4 - 7 bar (10 St./Pack)</b>  | 1090721   |                        | 31,68      | 37,70          |  |
| <b>Wechseldüse (O) 0 bis 1,0 bar, Messing</b>   | 1090715   |                        | 13,78      | 16,40          |  |
| ④ <b>Schutzbügel für Wand- und Rohrbefestigung Mod. 3</b>   | 381356    |                        | 34,87      | 41,50          |    |
| ⑤ <b>Schutzbügel für Wandbefestigung Mod. 5</b>   | 381358    |                        | 23,95      | 28,50          |  |
| ⑥ <b>Tragschiene für Tränkebecken</b><br>höhenverstellbar um 50 cm,<br>4 Befestigungspunkte, feuerverzinkt  | 350308    | 74x19x7                | 62,98      | 74,95          |  |
| ⑦ <b>Befestigungsbügel</b><br>für Pfosten bis 75 mm (2 St./Pack)  | 381316    |                        | 15,29      | 18,20          |    |
| ⑧ <b>Befestigungsbügel</b><br>für Pfosten bis 50 mm (2 St./Pack)  | 350315    |                        | 12,02      | 14,30          |  |



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 65,04 **77,40**  
mit 3/4" Messingventil, große, emaillierte 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 76,05 **90,50**  
mit 3/4" Edelstahlventil, ansonsten wie Mod. 25R MS 3/4"

**Ventilunterteil Messing mit Feder** **10214251** 12,56 **14,95**

**Ventilunterteil V2A mit Feder** **10214291** 15,13 **18,00**

**Ventildichtung (10 St./Pack)** **102072710** 5,67 **6,75**

**Ventilfeder (10 St./Pack)** **102067310** 5,67 **6,75**

**Regulierschraube mit O-Ring (5 St./Pack)** **10206345** 7,23 **8,60**

① **Ventil-Heizung 24 V / 5 W** **1011405** 78,07 **92,90**  
mit Thermostatsteuerung (EIN bei 5° C; AUS bei 12° C), Zuleitung 3 m

② **Ringleitungs-Anschluss-Set 3/4"** **1031983** 29,08 **34,60**  
zum Anschluss an ein Umlaufheizsystem

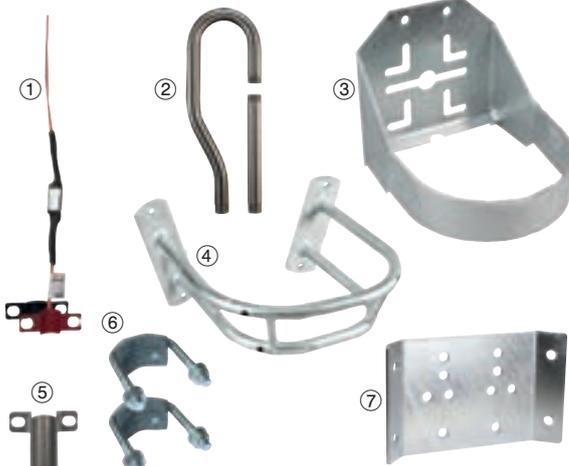
③ **Schutzbügel für Wand- und Rohrbefestigung Mod. 2** **381355** 35,71 **42,50**

④ **Schutzbügel für Wandbefestigung Mod. 5** **381358** 23,95 **28,50**

⑤ **Ventilschutz** **1020249** 7,52 **8,95**  
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



Alle Temperaturangaben bezüglich der Frostsicherheit beziehen sich auf die Verwendung in Ställen ohne direkten Wind- und Wettereinfluss  
Trafo bitte extra bestellen (Seite B165)

| Typ   | Ref.      | Maße<br>L x B x H (cm)  | Preis EURO |                |
|---|-----------|---|------------|----------------|
|   |           |   | ohne MwSt  | inkl 19 % MwSt |
| <b>1 Rohrventil-Becken Mod. 12P MS 3/4"</b><br>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  | 35,04      | 41,70          |
| <b>2 Rohrventil-Becken Mod. 12P VA 3/4"</b><br>mit 3/4" Edelstahlventil, ansonsten wie Mod. 12P MS 3/4"   | 1000129   | 30x26x24  | 46,05      | 54,80          |
| <b>3 Rohrventil-Becken Mod. 12P "PINK"</b><br>mit 3/4" Messingventil, ansonsten wie Mod. 12P MS 3/4"  | 1000122   | 30x26x24  | 34,87      | 41,50          |
| <b>4 Rohrventil-Becken Mod. 12P-HK MS 3/4"</b><br>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  | 95,38      | 113,50         |
| <br>Ansicht von unten auf die Halteplatte und das Heizkabel   |           | <br>Ansicht der Heizkabelaufnahme (1 m Heizkabel für Tränkebecken und 2 m für Zuleitungsrohr) |            |                |
| <b>Ventilunterteil Messing mit Feder</b>  | 10214251  |   | 12,56      | 14,95          |
| <b>Ventilunterteil V2A mit Feder</b>  | 10214291  |   | 15,13      | 18,00          |
| <b>Ventildichtung (10 St./Pack)</b>   | 102072710 |   | 5,67       | 6,75           |
| <b>Ventilfeder (10 St./Pack)</b>  | 102067310 |   | 5,67       | 6,75           |
| <b>Regulierschraube mit O-Ring (5 St./Pack)</b>   | 10206345  |   | 7,23       | 8,60           |
| <b>1 Ventil-Heizung 24 V / 5 W</b><br>mit Thermostatsteuerung (EIN bei 5° C; AUS bei 12° C), Zuleitung 3 m  | 1011405   |   | 78,07      | 92,90          |
| <b>2 Ringleitungs-Anschluss-Set 3/4"</b><br>zum Anschluss an ein Umlaufheizsystem   | 1031983   |   | 29,08      | 34,60          |
| <b>3 Schutzbügel für Wand- und Rohrbefestigung Mod. 2</b>   | 381355    |   | 35,71      | 42,50          |
| <b>4 Schutzbügel für Wandbefestigung Mod. 5</b>   | 381358    |   | 23,95      | 28,50          |
| <b>5 Ventilschutz</b><br>für Mod. 25R, 12P, 18P, 46, 375, 1200, 1200P   | 1020249   |   | 7,52       | 8,95           |
| <b>6 Befestigungsbügel</b><br>mit Verstärkungsplatte für 1 1/2" bis 2" Rohre (2 Stück bestellen)  | 1010167   |   | 4,41       | 5,25           |
| <b>7 Eckhalterung für Tränkebecken</b><br>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 Wittereinfluss. Trafo bitte extra bestellen (Seite B165)

Beschreibung

Typ

Ref.

Maße  
L x B x H (cm)

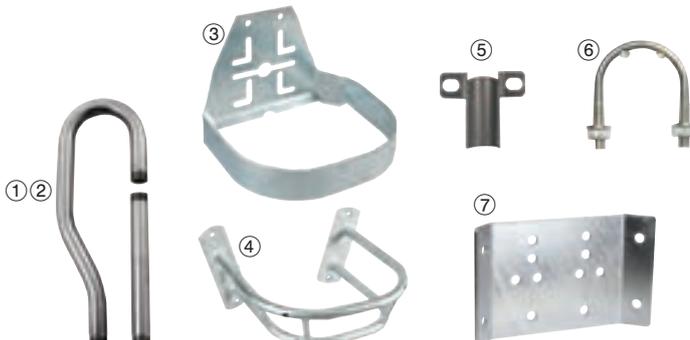
Preis EURO

ohne MwSt inkl 19 % MwSt

|  |  |  |  |           |          |       |               |
|--|--|--|--|-----------|----------|-------|---------------|
|  |  |  | <b>① Rohrventil-Becken Mod. 1200 MS 3/4"</b><br>mit 3/4" Messingventil, große Edelstahlschale, Anschluss oben und unten, geeignet für Umlaufheizsysteme, Zulauf bis 20 l / min bei 5 bar   | 1001203   | 31x26x24 | 74,03 | <b>88,10</b>  |
|  |  |  | <b>① Rohrventil-Becken Mod. 1200 VA 3/4"</b><br>mit 3/4" Edelstahlventil, ansonsten wie Mod. 1200 MS 3/4"  | 1001209   | 31x26x24 | 85,29 | <b>101,50</b> |
|  |  |  | <b>② Rohrventilbecken Mod. 1220 3/4"</b><br>komplett aus Edelstahl, mit 3/4" Anschluss oben und unten, geeignet für Umlaufheizsystem, Zulauf bis 20 l / min bei 5 bar  | 1001229   | 29x31x24 | 98,32 | <b>117,00</b> |
|  |  |  | <b>③ Rohrventil-Becken Mod. 1200 P MS 3/4"</b><br>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 | 68,07 | <b>81,00</b>  |
|  |  |  | <b>Ventilunterteil Messing mit Feder</b>   | 10214251  |          | 12,56 | <b>14,95</b>  |
|  |  |  | <b>Ventilunterteil V2A mit Feder</b>   | 10214291  |          | 15,13 | <b>18,00</b>  |
|  |  |  | <b>Ventildichtung (10 St./Pack)</b>  | 102072710 |          | 5,67  | <b>6,75</b>   |
|  |  |  | <b>Ventilfeder (10 St./Pack)</b>   | 102067310 |          | 5,67  | <b>6,75</b>   |
|  |  |  | <b>① Ringleitungs-Anschluss-Set 3/4"</b><br>zum Anschluss an ein Umlaufheizsystem  | 1031983   |          | 29,08 | <b>34,60</b>  |
|  |  |  | <b>② Ringleitungs-Anschluss-Set 3/4"</b><br>für Mod. 1220 zum Anschluss an ein Umlaufheizsystem  | 1033002   |          | 31,01 | <b>36,90</b>  |
|  |  |  | <b>③ Schutzbügel für Wand- und Rohrbefestigung Mod. 3</b>  | 381356    |          | 34,87 | <b>41,50</b>  |
|  |  |  | <b>④ Schutzbügel für Wandbefestigung Mod. 5</b>  | 381358    |          | 23,95 | <b>28,50</b>  |
|  |  |  | <b>⑤ Ventilschutz</b><br>für Mod. 25R, 12P, 18P, 46, 375, 1200, 1200P  | 1020249   |          | 7,52  | <b>8,95</b>   |
|  |  |  | <b>⑥ Befestigungsbügel</b><br>für 1 1/2" bis 2" Rohre; (2 Stück bestellen)   | 1310169   |          | 2,44  | <b>2,90</b>   |
|  |  |  | <b>⑦ Eckhalterung für Tränkebecken</b><br>Mod. 12P, 25R, 370, 375  | 380150    |          | 17,98 | <b>21,40</b>  |



Ablauf mit Stopfen im Schalenboden



| Typ  | Ref.             | Maße<br>L x B x H (cm) | Preis EURO |                | Beschreibung  |
|--|------------------|------------------------|------------|----------------|---|
|  |                  |                        | ohne MwSt  | inkl 19 % MwSt |   |
| <b>Rohrventil-Becken Mod. 20</b><br>emailierte Gussschale, Wassermengenregulierung,<br>Anschluss 1/2" von oben<br>Zulauf bis 3,5 l / min bei 5 bar   | <b>1000020</b>   | 23x22x27               | 51,51      | <b>61,30</b>   |    |
| <b>Rohrventil-Becken Mod. 10P</b><br>robuste Kunststoffschale, Wassermengenregulierung,<br>Anschluss 1/2" von oben, Zulauf bis 10 l / min bei 5 bar,<br>2,6 l / min bei 0 bar  | <b>1000010</b>   | 24x23x25               | 31,51      | <b>37,50</b>   |   |
| <b>Ventilunterteil Messing mit Feder</b>   | <b>10214251</b>  |                        | 12,56      | <b>14,95</b>   |   |
| <b>Ventildichtung (10 St./Pack)</b>  | <b>102072710</b> |                        | 5,67       | <b>6,75</b>    |   |
| <b>Ventilfeder (10 St./Pack)</b>   | <b>102067310</b> |                        | 5,67       | <b>6,75</b>    |   |
| <b>① Schutzbügel für Wand- und Rohrbefestigung Mod. 4</b>  | <b>381357</b>    |                        | 35,71      | <b>42,50</b>   |      |
| <b>② Befestigungsbügel</b><br>für 1 1/2" bis 2" Rohre; (2 Stück bestellen)   | <b>1310169</b>   |                        | 2,44       | <b>2,90</b>    |   |
| <b>Rohrventil-Becken Mod. 375 VA 3/4"</b><br>mit 3/4" Edelstahlventil, emailierte Gussschale,<br>Rohrventil stufenlos einstellbar, mit Lockwasser-Mulde,<br>Eckmontage möglich, Anschluss oben und unten,<br>geeignet für Umlaufheizsysteme, Zulauf bis 11 l / min bei 5 bar | <b>1003759</b>   | 19x24x21               | 61,01      | <b>72,60</b>   |    |
| <b>Ventilunterteil V2A mit Feder</b>   | <b>10214291</b>  |                        | 15,13      | <b>18,00</b>   |   |
| <b>Ventildichtung (10 St./Pack)</b>  | <b>102072710</b> |                        | 5,67       | <b>6,75</b>    |   |
| <b>Ventilfeder (10 St./Pack)</b>   | <b>102067310</b> |                        | 5,67       | <b>6,75</b>    |   |
| <b>Regulierschraube mit O-Ring (5 St./Pack)</b>  | <b>10206345</b>  |                        | 7,23       | <b>8,60</b>    |   |
| <b>③ Ringleitungs-Anschluss-Set 3/4"</b><br>zum Anschluss an ein Umlaufheizsystem  | <b>1031983</b>   |                        | 29,08      | <b>34,60</b>   |      |
| <b>④ Ventilschutz</b><br>für Mod. 25R, 12P, 18P, 46, 375, 1200, 1200P  | <b>1020249</b>   |                        | 7,52       | <b>8,95</b>    |   |
| <b>⑤ Befestigungsbügel</b><br>für 1 1/2" bis 2" Rohre; (2 Stück bestellen)   | <b>1310169</b>   |                        | 2,44       | <b>2,90</b>    |   |
| <b>⑥ Tragschiene für Tränkebecken</b><br>höhenverstellbar um 50 cm,<br>8 Befestigungspunkte, Edelstahlausführung   | <b>1010433</b>   | 75x17x4                | 71,01      | <b>84,50</b>   |   |
| <b>⑦ Eckhalterung für Tränkebecken</b><br>Mod. 12P, 25R, 370, 375  | <b>380150</b>    |                        | 17,98      | <b>21,40</b>   |   |
| <b>Rohrventil-Becken Mod. 370</b><br>emailiert, Anschluss 1/2" von oben, Wassermengenregulierung,<br>mit Lockwasser-Mulde zum Anlocken von Lämmern und Schafen<br>bzw. anderen empfindlichen Tieren, Zulauf bis 3,5 l / min bei 5 bar  | <b>1000370</b>   | 19x19x27               | 46,05      | <b>54,80</b>   |     |
| <b>Ventilunterteil V2A mit Feder</b>   | <b>10214291</b>  |                        | 15,13      | <b>18,00</b>   |   |
| <b>Ventildichtung (10 St./Pack)</b>  | <b>102072710</b> |                        | 5,67       | <b>6,75</b>    |   |
| <b>Ventilfeder</b>   | <b>10206805</b>  |                        | 5,84       | <b>6,95</b>    |   |
| <b>Regulierschraube mit O-Ring (5 St./Pack)</b>  | <b>10206345</b>  |                        | 7,23       | <b>8,60</b>    |   |
| <b>⑧ Befestigungsbügel M10 1"-1 1/2"</b>   | <b>1310152</b>   |                        | 2,44       | <b>2,90</b>    |      |
| <b>⑨ Tragschiene für Tränkebecken</b><br>höhenverstellbar um 50 cm,<br>8 Befestigungspunkte, Edelstahlausführung   | <b>1010433</b>   | 75x17x4                | 71,01      | <b>84,50</b>   |   |
| <b>⑩ Eckhalterung für Tränkebecken</b><br>Mod. 12P, 25R, 370, 375  | <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**

|  |                |          |        |               |
|--|----------------|----------|--------|---------------|
| <b>Doppel-Rohrventil-Becken Mod. 19R 3/4"</b><br>große, emailierte Gusschale, stufenlose Wasserregulierung, Anschluss 3/4" oben und unten, geeignet für Umlaufheizsysteme, Zulauf bis 20 l / min bei 5 bar | <b>1000198</b> | 31x27x22 | 103,36 | <b>123,00</b> |
|--|----------------|----------|--------|---------------|

|   |                  |  |       |              |
|---|------------------|--|-------|--------------|
| <b>Ventilunterteil Messing mit Feder</b>        | <b>10214251</b>  |  | 12,56 | <b>14,95</b> |
| <b>Ventildichtung (10 St./Pack)</b>             | <b>102072710</b> |  | 5,67  | <b>6,75</b>  |
| <b>Ventilfeder (10 St./Pack)</b>                | <b>102067310</b> |  | 5,67  | <b>6,75</b>  |
| <b>Regulierschraube mit O-Ring (5 St./Pack)</b> | <b>10206345</b>  |  | 7,23  | <b>8,60</b>  |

|   |                |  |       |              |
|---|----------------|--|-------|--------------|
| <b>① Ringleitungs-Anschluss-Set 3/4"</b><br>zum Anschluss an ein Umlaufheizsystem | <b>1031987</b> |  | 24,03 | <b>28,60</b> |
|---|----------------|--|-------|--------------|

|   |               |  |       |              |
|---|---------------|--|-------|--------------|
| <b>② Schutzbügel für Wand- und Rohrbefestigung Mod. 3</b> | <b>381356</b> |  | 34,87 | <b>41,50</b> |
|---|---------------|--|-------|--------------|

|   |               |  |       |              |
|---|---------------|--|-------|--------------|
| <b>③ Schutzbügel für Wandbefestigung Mod. 5</b> | <b>381358</b> |  | 23,95 | <b>28,50</b> |
|---|---------------|--|-------|--------------|

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



|   |               |          |        |               |
|---|---------------|----------|--------|---------------|
| <b>Rohrventil-Doppel-Becken F60 mit Antikleckerrand</b><br>kunststoffbeschichtete Gusschale, Anschluss 3/4" oben und unten bzw. rechts und links, geeignet für Umlaufheizsysteme, Zulauf bis 20 l / min bei 5 bar | <b>383060</b> | 43x33x20 | 131,93 | <b>157,00</b> |
|---|---------------|----------|--------|---------------|

|   |                |  |       |              |
|---|----------------|--|-------|--------------|
| <b>Rohrventil komplett Messing</b>                  | <b>4050918</b> |  | 54,83 | <b>65,25</b> |
| <b>Ventilunterteil Messing F60</b>                  | <b>1090921</b> |  | 15,80 | <b>18,80</b> |
| <b>Dichtung für Rohrventil Forstal (5 St./Pack)</b> | <b>1090882</b> |  | 11,81 | <b>14,05</b> |
| <b>Ablasstopfen (10 St./Pack)</b>                   | <b>1090744</b> |  | 11,93 | <b>14,20</b> |
| <b>Ventilfeder (5 St./Pack)</b>                     | <b>1090923</b> |  | 12,39 | <b>14,75</b> |

|   |               |  |       |              |
|---|---------------|--|-------|--------------|
| <b>⑥ Ringleitungs-Anschluss-Set 3/4"</b><br>Zum Anschluss an eine Ringleitung | <b>381367</b> |  | 45,00 | <b>53,55</b> |
|---|---------------|--|-------|--------------|

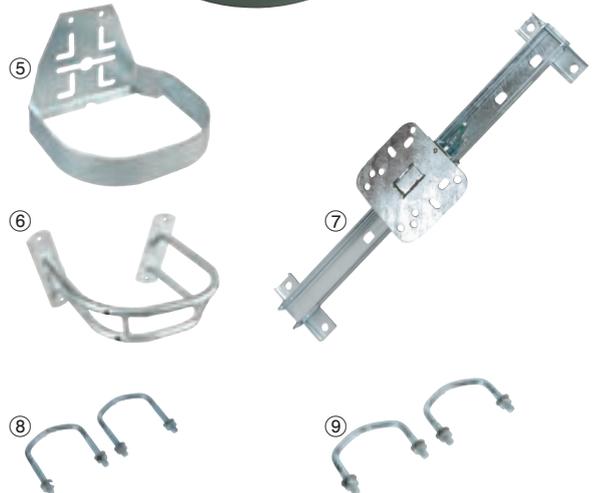
|   |               |  |       |              |
|---|---------------|--|-------|--------------|
| <b>⑦ Schutzbügel für Wand- und Rohrbefestigung Mod. 1</b> | <b>381354</b> |  | 40,50 | <b>48,20</b> |
|---|---------------|--|-------|--------------|

|   |               |  |       |              |
|---|---------------|--|-------|--------------|
| <b>⑧ Schutzbügel für Wandbefestigung Mod. 6</b> | <b>381359</b> |  | 24,79 | <b>29,50</b> |
|---|---------------|--|-------|--------------|

| Typ  | Ref.    | Maße<br>L x B x H (cm) | Preis EURO |                |
|--|---------|------------------------|------------|----------------|
|  |         |                        | ohne MwSt  | inkl 19 % MwSt |
| <b>Rohrventil-Becken F30</b><br>kunststoffbeschichtete Gussschale,<br>Anschluss 3/4" oben und unten<br>bzw. rechts und links,<br>geeignet für Umlaufheizsysteme,<br>Zulauf bis 20 l / min bei 5 bar                          | 383051  | 25x32x18               | 81,97      | 97,55          |
| <b>Rohrventil-Becken F30A<br/>mit Antikleckerrand</b><br>kunststoffbeschichtete Gussschale,<br>Anschluss 3/4" oben und unten<br>bzw. rechts und links,<br>geeignet für Umlaufheizsysteme,<br>Zulauf bis 20 l / min bei 5 bar | 383071  | 25x32x18               | 102,94     | 122,50         |
| <b>Rohrventil komplett Messing</b>   | 4050952 |                        | 53,61      | 63,80          |
| <b>Ventilunterteil Messing F30</b>   | 1090875 |                        | 13,53      | 16,10          |
| <b>Dichtung für Rohrventil Forstal (5 St./Pack)</b>  | 1090882 |                        | 11,81      | 14,05          |
| <b>Ablassstopfen (10 St./Pack)</b>   | 1090744 |                        | 11,93      | 14,20          |
| <b>Ventilfeder (5 St./Pack)</b>  | 1090923 |                        | 12,39      | 14,75          |
| ① <b>Ringleitungs-Anschluss-Set 3/4"</b><br>Zum Anschluss an eine Ringleitung  | 381367  |                        | 45,00      | 53,55          |
| ② <b>Schutzbügel für Wand- und<br/>Rohrbefestigung Mod. 3</b>  | 381356  |                        | 34,87      | 41,50          |
| ③ <b>Schutzbügel für Wandbefestigung Mod. 5</b>  | 381358  |                        | 23,95      | 28,50          |

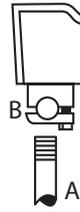
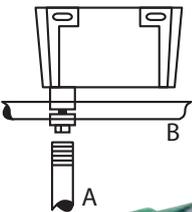


|   |         |          |       |       |
|---|---------|----------|-------|-------|
| <b>Rohrventil-Becken Mod. Forstal</b><br>Kunststoffschale,<br>mit Rohrventil, 0,5 - 6 bar,<br>stufenlose Wasserregulierung,<br>Zulauf 15 l / min bei 5 bar,<br>Anschluss 3/4" oben oder unten | 383283  | 24x32x17 | 55,88 | 66,50 |
| <b>Rohrventil-Becken Mod. Forstal T</b><br>Kunststoffschale,<br>Anschluss 3/4" oben und unten,<br>geeignet für Umlaufheizsysteme  | 383285  | 24x32x17 | 62,86 | 74,80 |
| <b>Rohrventil kpl. für FORSTAL</b>  | 1090920 |          | 47,73 | 56,80 |
| <b>Dichtung für Rohrventil Forstal (5 St./Pack)</b>   | 1090882 |          | 11,81 | 14,05 |
| <b>Ventilfeder (5 St./Pack)</b>   | 1090923 |          | 12,39 | 14,75 |
| ⑤ <b>Schutzbügel für Wand- und<br/>Rohrbefestigung Mod. 3</b>   | 381356  |          | 34,87 | 41,50 |
| ⑥ <b>Schutzbügel für Wandbefestigung Mod. 5</b>   | 381358  |          | 23,95 | 28,50 |
| ⑦ <b>Tragschiene für Tränkebecken</b><br>höhenverstellbar um 50 cm,<br>4 Befestigungspunkte, feuerverzinkt  | 350308  | 74x19x7  | 62,98 | 74,95 |
| ⑧ <b>Befestigungsbügel</b><br>für Pfosten bis 75 mm (2 St./Pack)  | 381316  |          | 15,29 | 18,20 |
| ⑨ <b>Befestigungsbügel</b><br>für Pfosten bis 50 mm (2 St./Pack)  | 350315  |          | 12,02 | 14,30 |



| Beschreibung | Typ   | Ref.             | Maße<br>L x B x H (cm) | Preis EURO<br>ohne MwSt inkl 19 % MwSt |               |
|--------------|---|------------------|------------------------|--|---------------|
|              | <b>Schwimmerventil-Becken Mod. 340</b><br>große, emaillierte Gussschale,<br>Anschluss 1/2" von rechts,<br>max. 5 bar, Inhalt 4 l,<br>Zulauf bis 9 l / min bei 5 bar   | <b>1000340</b>   | 31x26x15               | 81,01                                  | <b>96,40</b>  |
|              | <b>Schwimmerventil kpl.</b>   | <b>1020504</b>   |                        | 20,25                                  | <b>24,10</b>  |
|              | <b>Ventildichtung (10 St./Pack)</b>   | <b>102049310</b> |                        | 4,37                                   | <b>5,20</b>   |
|              | ① <b>Schutzbügel für Wand- und Rohrbefestigung Mod. 3</b>   | <b>381356</b>    |                        | 34,87                                  | <b>41,50</b>  |
|              | <b>Schwimmerventil-Becken Mod. 130P</b><br>große, robuste Kunststoffschale,<br>Anschluss 1/2" von rechts oder links,<br>max. 5 bar, Inhalt 3,9 l,<br>Zulauf bis 9 l / min bei 5 bar   | <b>1000130</b>   |                        | 51,51                                  | <b>61,30</b>  |
|              | <b>Schwimmerventil-Becken Mod. 130PH</b><br>eingebautes Heizelement 24 V / 20 W<br>mit Thermostatsteuerung<br>(EIN bei 5° C; AUS bei 12° C),<br>ansonsten wie Mod. 130P   | <b>1001305</b>   |                        | 140,34                                 | <b>167,00</b> |
|              | <b>Schwimmerventil kpl.</b>   | <b>1020504</b>   |                        | 20,25                                  | <b>24,10</b>  |
|              | <b>Ventildichtung (10 St./Pack)</b>   | <b>102049310</b> |                        | 4,37                                   | <b>5,20</b>   |
|              | <b>Ablaufstopfen</b>  | <b>1020258</b>   |                        | 1,93                                   | <b>2,30</b>   |
|              | <b>Schwimmerventil kpl. für Niederdruck</b>   | <b>1020488</b>   |                        | 22,23                                  | <b>26,45</b>  |
|              | <b>Schwimmerventil-Becken Mod. 130PN</b><br><b>Niederdruck-Schwimmerventil</b><br>große, robuste Kunststoffschale,<br>Anschluss 1/2" von rechts oder links,<br>Zulauf bis 3,5 l / min bei 1 bar<br>oder 1,7 l / min bei 0 bar | <b>1000131</b>   |                        | 53,53                                  | <b>63,70</b>  |
|              | ⑤ <b>Heizplatte 20 W</b><br>24 V - zum Frostfreihalten des Ventils,<br>mit Thermostatsteuerung<br>(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>    |                        | 34,87                                  | <b>41,50</b>  |
|              | ⑦ <b>Schutzbügel für Wandbefestigung Mod. 5</b>   | <b>381358</b>    |                        | 23,95                                  | <b>28,50</b>  |
|              | ⑧ <b>Winkelverschraubung</b><br>1/2" IG x 1/2" AG<br>für Anschluss von oben oder unten  | <b>1020352</b>   |                        | 7,52                                   | <b>8,95</b>   |
|              | ⑨ <b>Tragschiene für Tränkebecken</b><br>höhenverstellbar um 50 cm,<br>8 Befestigungspunkte, Edelstahlausführung  | <b>1010433</b>   | 75x17x4                | 71,01                                  | <b>84,50</b>  |



| Typ   | Ref.           | Maße<br>L x B x H (cm) | Preis EURO<br>ohne MwSt inkl 19 % MwSt |               | Beschreibung  |
|---|----------------|------------------------|--|---------------|---|
| <b>Schwimmventil-Becken Mod. Lac 5</b><br>kunststoffbeschichtete Gusschale mit Ablass,<br>Inhalt 5,5 l,<br>Zulauf 8 l / min bei 4 bar,<br>Anschluss unten auf<br>waagrechtes 3/4" Rohr (B) oder<br>senkrechtes 1/2" Rohr (A)    | <b>381627</b>  | 31x24x17               | 88,66                                  | <b>105,50</b> | <br>   |
| <b>Ersatzventil für Mod. Lac 5 / Lac 55</b>   | <b>1090965</b> |                        | 29,50                                  | <b>35,10</b>  |   |
| <b>Ventildichtung (20 St./Pack)</b>   | <b>1090728</b> |                        | 12,23                                  | <b>14,55</b>  |   |
| <b>Ablassstopfen (10 St./Pack)</b>  | <b>1090744</b> |                        | 11,93                                  | <b>14,20</b>  |   |
| <b>Niederdruckdüse</b>  | <b>4220510</b> |                        | 18,53                                  | <b>22,05</b>  |   |
| <b>① Schutzbügel für Wand- und Rohrbefestigung Mod. 2</b>   | <b>381355</b>  |                        | 35,71                                  | <b>42,50</b>  |    |
| <b>② Schutzbügel für Wandbefestigung Mod. 5</b>   | <b>381358</b>  |                        | 23,95                                  | <b>28,50</b>  |    |
| <b>③ Befestigungsbügel für Rohre von 2" bis 3" (1 Stück bestellen)</b>  | <b>1010180</b> |                        | 13,03                                  | <b>15,50</b>  |    |
| <b>Doppel-Becken Mod. Lac 55 mit Schwimmventil</b><br>Kunststoff, beschichtete Gusschale,<br>Zulauf 8 l / min bei 4 bar,<br>Inhalt 6,2 l,<br>Anschluss unten auf<br>waagrechtes 3/4" Rohr (B) oder<br>senkrechtes 1/2" Rohr (A) | <b>381620</b>  | 45x24x17               | 117,65                                 | <b>140,00</b> | <br><br> |
| <b>Ersatzventil für Mod. Lac 5 / Lac 55</b>   | <b>1090965</b> |                        | 29,50                                  | <b>35,10</b>  |   |
| <b>Ventildichtung (20 St./Pack)</b>   | <b>1090728</b> |                        | 12,23                                  | <b>14,55</b>  |   |
| <b>Ablassstopfen (10 St./Pack)</b>  | <b>1090744</b> |                        | 11,93                                  | <b>14,20</b>  |   |
| <b>Niederdruckdüse</b>  | <b>4220510</b> |                        | 18,53                                  | <b>22,05</b>  |   |
| <b>④ Schutzbügel für Wand- und Rohrbefestigung Mod. 1</b>   | <b>381354</b>  |                        | 40,50                                  | <b>48,20</b>  |    |
| <b>⑤ Schutzbügel für Wandbefestigung Mod. 6</b>   | <b>381359</b>  |                        | 24,79                                  | <b>29,50</b>  |    |
| <b>⑥ Befestigungsbügel für Rohre von 2" bis 3" (1 Stück bestellen)</b>  | <b>1010180</b> |                        | 13,03                                  | <b>15,50</b>  |   |



**Beschreibung**

**Typ**

**Ref.**

**Maße**  
L x B x H (cm)

**Preis EURO**

ohne MwSt inkl 19 % MwSt



**Schwimmerventil-Becken Mod. 350**  
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

**1000350** 24x27x12 82,02 **97,60**

**Schwimmerventil kpl.** 1020504 20,25 **24,10**  
**Ventildichtung (10 St./Pack)** 102049310 4,37 **5,20**

① **Winkelverschraubung** 1020352 7,52 **8,95**  
1/2" IG x 1/2" AG  
für Anschluss von oben oder unten

② **Tragschiene für Tränkebecken** 1010433 75x17x4 71,01 **84,50**  
höhenverstellbar um 50 cm,  
8 Befestigungspunkte, Edelstahlausführung



**Schwimmerventil-Becken Mod. Lac 10**  
Kunststoffschale mit Entleerungsstopfen,  
Zulauf 7 l / min bei 4 bar, Inhalt 5,5 l,  
Anschluss unten mit 1/2"

**383260** 26x32x22 48,99 **58,30**

③ **Schutzbügel** 381352 63,99 **76,15**



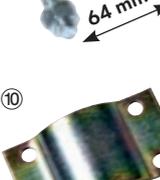
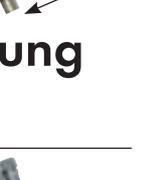
**Schwimmerventil-Becken Mod. 125**  
große Schale aus Aluminium mit  
Kunststoffbeschichtung, mit Ablassstopfen,  
Anschluss 1/2" rechts oder links  
Inhalt 2,5 l, Zulauf bis 3 l / m bei 5 bar

**1001250** 22x22x13 46,05 **54,80**

**Schwimmerventil Mod. 125** 1021086 22,14 **26,35**  
**Ventildichtung (10 St./Pack)** 102049310 4,37 **5,20**  
**Ablassstopfen** 1020258 1,93 **2,30**

④ **Winkelverschraubung** 1020352 7,52 **8,95**  
1/2" IG x 1/2" AG  
für Anschluss von oben oder unten

# Schellen und Halterungen für Tränkebecken

| Typ   | Ref.     | Maße<br>L x B x H (cm) | Preis EURO<br>ohne MwSt inkl 19 % MwSt |       | Beschreibung  |
|---|----------|------------------------|--|-------|---|
| ① Schelle 90, Halter für Tränkebecken<br>(für Mod. 19R, 46, 115, 25R, 12P, 1200, Forstal, Lac 5,<br>Lac 55, F30, F30A, F60, 10P, 20, 340, 370, 375, 130, 350) | 303329   |                        | 22,94                                  | 27,30 |     |
| ② Schelle 102, Halter Tränkebecken<br>(für Mod. 19R, 46, 115, 25R, 12P, 1200, Forstal, Lac 5,<br>Lac 55, F30, F30A, F60, 10P, 20, 340, 370, 375, 130, 350)    | 341203   |                        | 22,02                                  | 26,20 |     |
| ③ Schelle 76, Halter Tränkebecken<br>(für Mod. 19R, 46, 115, 25R,<br>12P, 1200, Forstal, Lac 5, Lac 55, F30, F30A,<br>F60, 10P, 20, 340, 370, 375, 130, 350)  | 303469   |                        | 22,02                                  | 26,20 |     |
| ④ Befestigungsbügel<br>für Pfosten bis 75 mm (2 St./Pack)   | 381316   |                        | 15,29                                  | 18,20 |    |
| ⑤ Befestigungsbügel für Rohre<br>von 2" bis 3"  | 1010180  |                        | 13,03                                  | 15,50 |   |
| ⑥ Befestigungsbügel<br>für Pfosten bis 50 mm (2 St./Pack)   | 350315   |                        | 12,02                                  | 14,30 |   |
| ⑦ Doppelklemme für Rohre<br>1 1/4" bis 2" (1 Paar)  | 1010179  |                        | 7,52                                   | 8,95  |   |
| ⑧ Befestigungsbügel<br>mit Verstärkungsplatte für 1 1/2" bis 2" Rohre<br>(2 Stück bestellen)  | 1010167  |                        | 4,41                                   | 5,25  |  |
| ⑨ Befestigungsbügel<br>für Pfosten bis 70 mm (2 St./Pack)   | 38011603 |                        | 3,78                                   | 4,50  |  |
| ⑩ Befestigungsplatte für Mod. 380107<br>für 1 1/2" bis 2" Rohre (ohne Schrauben)  | 38010701 |                        | 3,15                                   | 3,75  |   |
| ⑪ Befestigungsbügel M10 1"-1 1/2"   | 1310152  |                        | 2,44                                   | 2,90  |  |
| ⑫ Befestigungsbügel<br>für 1 1/2" bis 2" Rohre; (2 Stück bestellen)   | 1310169  |                        | 2,44                                   | 2,90  |  |

# Flexible Anschluss-Schläuche mit Edelstahl-Drahtumflechtung

| Typ  | Ref.   | Maße<br>L x B x H (cm) | Preis EURO<br>ohne MwSt inkl 19 % MwSt |       | Beschreibung   |
|--|--------|------------------------|--|-------|--|
| ⑬ Flexibler Anschluss-Schlauch<br>Innengewinde/Innengewinde 1/2" | 380130 | 60                     | 15,04                                  | 17,90 |  |
| ⑭ Flexibler Anschluss-Schlauch<br>Innengewinde/Außengewinde 1/2" | 380131 | 30                     | 6,68                                   | 7,95  |  |
| ⑮ Flexibler Anschluss-Schlauch<br>Innengewinde/Außengewinde 1/2" | 380132 | 50                     | 7,69                                   | 9,15  |  |
| ⑯ Flexibler Anschluss-Schlauch<br>Innengewinde/Außengewinde 3/4" | 380133 | 30                     | 10,00                                  | 11,90 |  |
| ⑰ Flexibler Anschluss-Schlauch<br>Innengewinde/Außengewinde 3/4" | 380134 | 50                     | 11,01                                  | 13,10 |  |
| ⑱ Flexibler Anschluss-Schlauch<br>Innengewinde/Außengewinde 3/4" | 380135 | 70                     | 16,30                                  | 19,40 |  |
| ⑲ Flexibler Anschluss-Schlauch<br>Innengewinde/Innengewinde 1"   | 380137 | 100                    | 29,58                                  | 35,20 |  |

## PATURA Tränkebecken-Schutzbügel

Die neuen 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; Forstal; F30; F30A; Mod. 19R; Mod. 130P; Mod. 340; Mod. 1200, Mod. 1200P

**381357** => Mod. 10P; Mod. 20

### ② Schutzbügel für Wandbefestigung

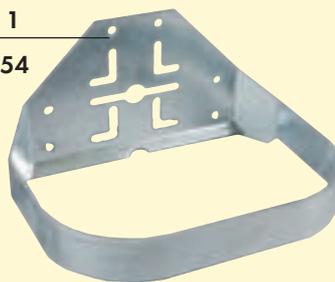
**381358** => PATURA Mod. Compact; Mod. 12P; Mod. 19R; Mod. 25R; Mod. 46; Mod. 98; Mod. 115; Mod. 130; Mod. 180; Mod. 340; Mod. 1200; Mod. Ideal; Lac 5; Forstal; F30; F30A

**381359** => Lac 55; F60A

### ① Schutzbügel für Wand- und Rohrbefestigung

Mod. 1

**381354**



Mod. 2

**381355**



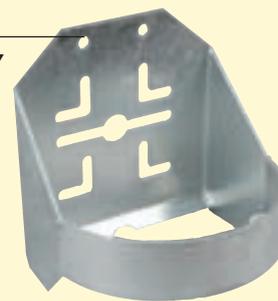
Mod. 3

**381356**



Mod. 4

**381357**



### ② Schutzbügel für Wandbefestigung

Mod. 5

**381358**



Mod. 6

**381359**

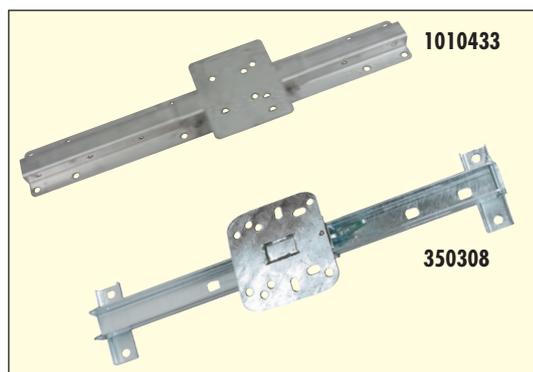


## Höhenverstellbare Tragschiene für Tränkebecken

### 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.

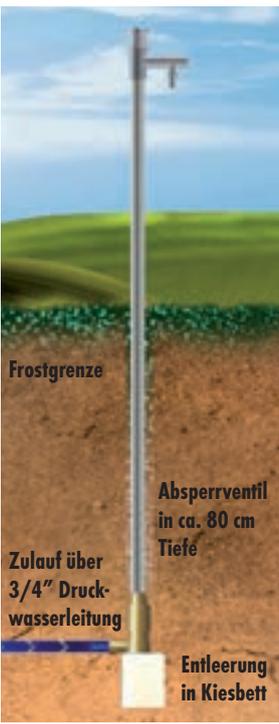


**1010433**

**350308**

| Typ | Ref. | Maße<br>L x B x H (cm) | Preis EURO |                | Beschreibung |
|-----|------|------------------------|------------|----------------|--------------|
|     |      |                        | ohne MwSt  | inkl 19 % MwSt |              |

|  |        |              |        |        |  |
|--|--------|--------------|--------|--------|--|
| <b>Frostsicheres Standventil</b><br>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 | 383600 | 82x61x78/150 | 301,68 | 359,00 |  |
|--|--------|--------------|--------|--------|--|

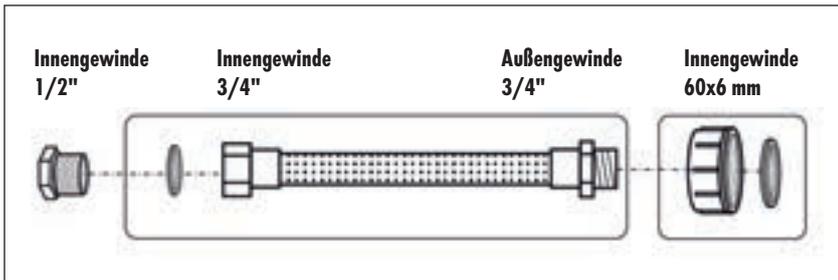


**! Im Winter problemlos Wasser im Freien zapfen! Kein Abstellen der Außenwasserleitung notwendig**



|  |         |  |       |       |  |
|--|---------|--|-------|-------|--|
| <b>Anschluss-Set für IBC-Container</b><br>Anschluss Tränkebecken 1/2", mit Reduzier-Adapter S60x6 mm auf 3/4" AG, 70 cm Panzerschlauch 3/4" IG, Reduzierung gerade 3/4" AG auf 1/2" IG | 1032020 |  | 32,94 | 39,20 |  |
|--|---------|--|-------|-------|--|

**! Bei Anschluss an Tränkebecken mit 1/2" IG wird ein zusätzlicher gerader Rohrnickel mit 1/2" Außengewinde benötigt**



|  |         |  |       |       |  |
|--|---------|--|-------|-------|--|
| <b>Schwimmerventil-Becken Mod. 130PN</b><br>Niederdruck-Schwimmerventil große, robuste Kunststoffschale, Anschluss 1/2" von rechts oder links, Zulauf bis 3,5 l/min bei 1 bar oder 1,7 l/min bei 0 bar | 1000131 |  | 53,53 | 63,70 |  |
|--|---------|--|-------|-------|--|

**Hierzu empfehlen wir folgendes Tränkebecken!**



|   |        |  |       |       |  |
|---|--------|--|-------|-------|--|
| <b>① Schutzbügel für Wand- und Rohrbefestigung Mod. 3</b> | 381356 |  | 34,87 | 41,50 |  |
| <b>② Schutzbügel für Wandbefestigung Mod. 5</b>           | 381358 |  | 23,95 | 28,50 |  |





Beschreibung

Typ

Ref.

Maße  
L x B x H (cm)

Preis EURO  
ohne MwSt inkl 19 % MwSt



**Sehr leichtgängig!**



|   |                |          |        |               |
|---|----------------|----------|--------|---------------|
| <b>Membran-Weidepumpe, Aquamat II</b><br>inkl. Schlauchanschlussstutzen 1"  | <b>380102</b>  | 75x32x38 | 227,73 | <b>271,00</b> |
| <b>Membran-Weidepumpe, Aquamat II MK</b><br>Modell Mutterkuh,<br>inkl. Schlauchanschlussstutzen 1"<br>„die Kuh pumpt das Wasser für das Kalb“ | <b>380101</b>  | 75x40x38 | 279,83 | <b>333,00</b> |
| <b>Membrane für Weidepumpe</b>  | <b>1090878</b> |          | 34,87  | <b>41,50</b>  |
| <b>Ventil für Weidepumpe (2 St./Pack)</b>   | <b>1090957</b> |          | 20,21  | <b>24,05</b>  |
| ① <b>Spiral-Saugschlauch</b><br>Innendurchmesser 30 mm<br>(per Meter)   | <b>380103</b>  |          | 4,16   | <b>4,95</b>   |
| ② <b>Saugkorb mit Rückschlagventil</b><br>u. Schlauchanschlussstutzen 1"  | <b>380104</b>  |          | 21,43  | <b>25,50</b>  |

**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.

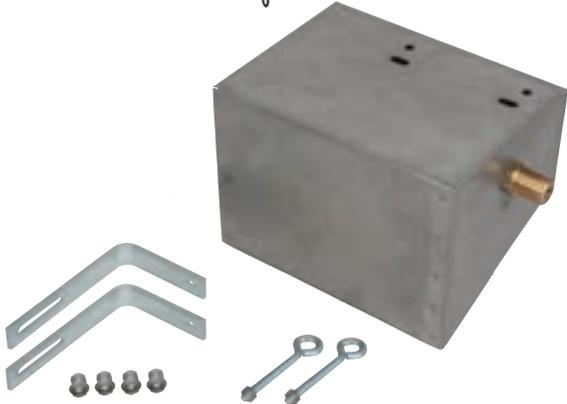
- Die Tiere pumpen sich selbst das Wasser aus bis zu 7 m Tiefe (1 m senkrecht = 10 m waagrecht)
- Pumpleistung: 0,5 Liter/Hub
- Saugkorb Ø: 58 mm, Anschluss 1"

| Typ  | Ref.      | Maße<br>L x B x H (cm) | Preis EURO |                |
|--|-----------|------------------------|------------|----------------|
|  |           |                        | ohne MwSt  | inkl 19 % MwSt |
| <b>Weidepumpe Mod. 545</b><br>Membran-Pumpe,<br>Betätigungshebel aus Gusseisen,<br>Schale aus stabilem UV-beständigem<br>Polyethylen, inkl. Schlauchanschlussstutzen | 1000545   | 66x31x42               | 240,34     | 286,00         |
| <b>Weidepumpe Mod. 546</b><br>wie Modell 545 nur mit zusätzlicher<br>seitlicher Tränkeschale für Jungtiere   | 1000546   | 66x40x42               | 260,08     | 309,50         |
| <b>Membrane zu Weidepumpe</b>  | 1020812   |                        | 15,00      | 17,85          |
| <b>Ventilkegel zu Weidepumpe</b>   | 1020811   |                        | 7,82       | 9,30           |
| <b>Lagerbuchse kurz (10 St./Pack)</b>  | 102095510 |                        | 3,57       | 4,25           |
| ① <b>Spiral-Saugschlauch</b><br>Innendurchmesser 30 mm<br>(per Meter)  | 380103    |                        | 4,16       | 4,95           |
| ② <b>Saugkorb mit Rückschlagventil</b><br>u. Schlauchanschlussstutzen 1"   | 380104    |                        | 21,43      | 25,50          |



|   |           |           |        |        |
|---|-----------|-----------|--------|--------|
| <b>Weidepumpe Mod. Winterproof 552</b><br>Membran-Weidepumpe, montiert auf einem<br>doppeltwandigem isoliertem Gehäuse,<br>werkzeuglos aufklappbare Serviceöffnung<br>ermöglicht schnellen Zugang zur Petroleum-<br>Heizung, Sockel aus rostfreien Edelstahl,<br>6 Löcher für Bodenbefestigung,<br>zur Beheizung wird in den Innenraum eine<br>Petroleum-Heizung eingesetzt,<br>bitte sep. bestellen Ref. 1010550 | 1000552   | 76x49x102 | 630,25 | 750,00 |
| <b>Weidepumpe Mod. Winterproof 553</b><br>wie Modell 552 nur mit zusätzlicher<br>seitlicher Tränkeschale für Jungtiere  | 1000553   | 76x49x102 | 650,00 | 773,50 |
| <b>Membrane zu Weidepumpe</b>   | 1020812   |           | 15,00  | 17,85  |
| <b>Ventilkegel zu Weidepumpe</b>  | 1020811   |           | 7,82   | 9,30   |
| <b>Lagerbuchse kurz (10 St./Pack)</b>   | 102095510 |           | 3,57   | 4,25   |
| ③ <b>Spiral-Saugschlauch</b><br>Innendurchmesser 30 mm<br>(per Meter)   | 380103    |           | 4,16   | 4,95   |
| ④ <b>Saugkorb mit Rückschlagventil</b><br>u. Schlauchanschlussstutzen 1"  | 380104    |           | 21,43  | 25,50  |
| ⑤ <b>Petroleum-Heizung</b><br>Fassungsvermögen ca. 2,25 l,<br>Brenndauer bis zu 5-8 Tage  | 1010550   |           | 42,02  | 50,00  |
| ⑥ <b>Ersatzbrenner für Petroleum-Heizung</b><br>passend zu Suevia Weidepumpen Winterproof   | 1021164   |           | 18,74  | 22,30  |
| ⑦ <b>Ersatzdichte für Petroleum-Heizung</b><br>passend zu Weidepumpen Winterproof,<br>2 Stück / Packung   | 1021163   |           | 10,88  | 12,95  |



| Beschreibung  | Typ   | Ref.             | Maße           | Preis EURO   |                |
|---|---|------------------|----------------|--------------|----------------|
|   |   |                  | L x B x H (cm) | ohne MwSt    | inkl 19 % MwSt |
|   | <b>Einbau-Schwimmerventil Hochdruck</b><br>Edelstahlgehäuse, Kunststoffventil,<br>abstellbar, Anschluss 1/2",<br>Zulauf bis 29 l / min bei 5 bar              | <b>351601</b>    | 17x32x26       | 42,98        | <b>51,15</b>   |
|   | <b>Ersatzventil kpl.</b>  | <b>4110328</b>   |                | 31,64        | <b>37,65</b>   |
|   | <b>Ventildichtung (20 St./Pack)</b>   | <b>1090728</b>   |                | 12,23        | <b>14,55</b>   |
|   | <b>Einbau-Schwimmerventil Niederdruck</b><br>( < 1 bar ), Zulauf bis 15 l / min bei 0,5 bar   | <b>351608</b>    | 17x32x26       | 46,97        | <b>55,90</b>   |
|   | <b>Ersatzventil kpl.</b>  | <b>4110340</b>   |                | 32,86        | <b>39,10</b>   |
|   | <b>Ventildichtung (20 St./Pack)</b>   | <b>1090729</b>   |                | 12,18        | <b>14,50</b>   |
|   | <b>Einbau-Schwimmerventil</b><br><b>Mod. Lacabac 72</b><br>Edelstahlgehäuse, Kunststoffventil, abstellbar,<br>Anschluss 3/4", Zulauf bis 72 l / min bei 3 bar | <b>350672</b>    | 27x19x19       | 70,00        | <b>83,30</b>   |
|   | <b>Ersatzventil kpl.</b>  | <b>351628</b>    |                | 70,00        | <b>83,30</b>   |
|   | <b>Ventildichtung (20 St./Pack)</b>   | <b>1090729</b>   |                | 12,18        | <b>14,50</b>   |
|   |   |                  |                |              |                |
|  | <b>Anbau-Tränkebecken Mod. 98</b><br>für Wasserfässer, Spezial-Aluminiumguss,<br>Wasserdurchfluss bis zu 5 l / min,<br>mit Flanschdichtung                    | <b>380106</b>    | 29x25x26       | 49,50        | <b>58,90</b>   |
|   | <b>Ersatz-Dichtung zu Anbauflansch</b><br>passend zu Mod. 98 / 180 und Compact  | <b>1021804</b>   |                | 3,28         | <b>3,90</b>    |
|   | <b>Ventildichtung (10 St./Pack)</b>   | <b>102049310</b> |                | 4,37         | <b>5,20</b>    |
|   | <b>Ventilfeder (5 St./Pck.)</b>   | <b>10204945</b>  |                | 5,00         | <b>5,95</b>    |
|   | <b>Anbau-Tränkebecken Mod. 180P</b><br>für Wasserfässer, Kunststoff,<br>mit Flanschdichtung   | <b>1000180</b>   | 27x25x27       | 39,08        | <b>46,50</b>   |
|   | <b>Ersatz-Dichtung zu Anbauflansch</b><br>passend zu Mod. 98 / 180 und Compact  | <b>1021804</b>   |                | 3,28         | <b>3,90</b>    |
|   | <b>Ventildichtung (10 St./Pack)</b>   | <b>102049310</b> |                | 4,37         | <b>5,20</b>    |
|   | <b>Ventil kpl. für Mod. 180P</b>  | <b>1021802</b>   |                | 10,38        | <b>12,35</b>   |
|   | <b>O-Ring 12x4</b>  | <b>1021806</b>   |                | 0,56         | <b>0,67</b>    |
|   | <b>Aluminium Anbau-Tränkebecken Compact</b><br>für Weidefässer, mit Flanschdichtung   | <b>380114</b>    | 29x24x20       | 38,57        | <b>45,90</b>   |
| <b>Ersatz-Dichtung zu Anbauflansch</b><br>passend zu Mod. 98 / 180 und Compact    | <b>1021804</b>  |                  | 3,28           | <b>3,90</b>  |                |
| ① <b>Ersatzventil zu Alu-Weidetränke</b><br>mit Dichtung und 2 Schrauben          | <b>1029803</b>  |                  | 10,04          | <b>11,95</b> |                |
| ② <b>Schutzbügel für Wand- und<br/>Rohrbefestigung Mod. 2</b>                     | <b>381355</b>   |                  | 35,71          | <b>42,50</b> |                |
| ③ <b>Schutzbügel für Wandbefestigung Mod. 5</b>                                   | <b>381358</b>   |                  | 23,95          | <b>28,50</b> |                |

| Typ  | Ref.             | Maße<br>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 absperrbar, mit Flanschdichtung</b> | <b>1600280</b>   | <b>98x40x39</b>        | <b>235,29</b> | <b>280,00</b>  |    |
| <b>Schwimmventil komplett für Niederdruck</b>  | <b>1321137</b>   |                        | <b>38,87</b>  | <b>46,25</b>   |   |
| <b>Ventildichtung (10 St./Pack)</b>  | <b>102049310</b> |                        | <b>4,37</b>   | <b>5,20</b>    |   |
| <b>Ablaufgarnitur kpl.</b>   | <b>1620001</b>   |                        | <b>10,67</b>  | <b>12,70</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>180,25</b> | <b>214,50</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>183,19</b> | <b>218,00</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 1/2" Edelstahlröge</b>   | <b>1021490</b>   |                        | <b>5,50</b>   | <b>6,55</b>    |   |
| <b>① Schutzbügel für Tränke Modell WT30</b>  | <b>1311301</b>   |                        | <b>37,56</b>  | <b>44,70</b>   |   |
| <b>Anbau-Doppeltränke Mod. Biglac 55 T Inhalt 55 Liter, Niederdruck-Schwimmventil</b>  | <b>380105</b>    | <b>86x30x30</b>        | <b>231,93</b> | <b>276,00</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>38,15</b>  | <b>45,40</b>   |   |
| <b>Ventildichtung (20 St./Pack)</b>  | <b>1090729</b>   |                        | <b>12,18</b>  | <b>14,50</b>   |   |
| <b>Ablasstopfen (10 St./Pack)</b>  | <b>1090744</b>   |                        | <b>11,93</b>  | <b>14,20</b>   |   |
| <b>Weidetränke Mod. Prebac, 90 Liter inkl. Hochdruckventil, Anschluss 1/2", Zulauf 8 l / min bei 3 bar</b>   | <b>382253</b>    | <b>160x48x46</b>       | <b>205,04</b> | <b>244,00</b>  |   <div style="border: 2px solid yellow; border-radius: 50%; padding: 5px; display: inline-block; text-align: center;"> <b>NEU</b> </div>                    |
| <b>Schwimmventil komplett</b>  | <b>1090987</b>   |                        | <b>24,71</b>  | <b>29,40</b>   |   |
| <b>Ablasstopfen (10 St./Pack)</b>  | <b>1090744</b>   |                        | <b>11,93</b>  | <b>14,20</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>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>                     |
| <b>Schwimmventil kpl.</b>  | <b>1020504</b>   |                        | <b>20,25</b>  | <b>24,10</b>   |   |
| <b>Schwimmventil kpl. für Niederdruck</b>  | <b>1020488</b>   |                        | <b>22,23</b>  | <b>26,45</b>   |   |
| <b>② Zusatzheizung für Mod. 6155</b>   | <b>1316057</b>   | <b>24 V / 180 W</b>    | <b>60,00</b>  | <b>71,40</b>   |   |

- ! • Mit Anbaufansch für Fiberglas- und Stahlweidefässer
- Hergestellt aus Polyethylen



| Beschreibung   | Typ  | Ref.           | Maße<br>L x B x H (cm) | Preis EURO |                |               |
|--|--|----------------|------------------------|------------|----------------|---------------|
|  |  |                |                        | ohne MwSt  | inkl 19 % MwSt |               |
|     | <b>Weidetränke Mod. Prebac,<br/>70 Liter, eckig</b>  | <b>350700</b>  | 106x39x32              | 138,66     | <b>165,00</b>  |               |
|  | inkl. Hochdruckschwimmventil,<br>Anschluss 1/2",<br>Zulauf 40 l / min bei 5 bar                            |                |                        |            |                |               |
|  | <b>Weidetränke Mod. Prebac,<br/>70 Liter, eckig</b>  | <b>350710</b>  | 106x39x32              | 146,64     | <b>174,50</b>  |               |
|  | inkl. Niederdruckschwimmventil<br>(bis 0,5 bar)  |                |                        |            |                |               |
|  | <b>Hochdruckventil</b><br>(schwarz) mit Schwimmer, Zulauf 40 l / min<br>bei 5 bar, (Wasserdruck 1 - 6 bar) | <b>351603</b>  |                        |            | 36,97          | <b>44,00</b>  |
| <b>Niederdruckventil</b><br>(blau) mit Schwimmer<br>(Wasserdruck 0 - 1 bar)  | <b>351617</b>  |                |                        | 39,50      | <b>47,00</b>   |               |
| <b>Ventildichtung (20 St./Pack)</b>  |  | <b>1090729</b> |                        | 12,18      | <b>14,50</b>   |               |
| <b>Verschlussdeckel eckig<br/>für Mod. Prebac</b>  |  | <b>1090874</b> |                        | 17,52      | <b>20,85</b>   |               |
|      | <b>Weidetränke Mod. Prebac,<br/>200 Liter, eckig</b>   | <b>352001</b>  | 160x46x44              | 202,94     | <b>241,50</b>  |               |
|  | Anschluss 1/2"<br>Schwimmventil extra bestellen  |                |                        |            |                |               |
|  | <b>Weidetränke Mod. Prebac,<br/>550 Liter, oval</b>  | <b>382275</b>  | 147x105x60             | 247,90     |                | <b>295,00</b> |
|  | Schwimmventil extra bestellen  |                |                        |            |                |               |
|  | <b>Weidetränke Mod. Prebac,<br/>950 Liter, oval</b>  | <b>382278</b>  | 203x115x60             | 334,87     |                | <b>398,50</b> |
| Schwimmventil extra bestellen  |  |                |                        |            |                |               |
| <b>Weidetränke Mod. Prebac,<br/>1500 Liter, rund</b>   | <b>351501</b>  | Ø 200, H=60    | 458,82                 |            | <b>546,00</b>  |               |
| Schwimmventil extra bestellen  |  |                |                        |            |                |               |
| <b>Ventildichtung (20 St./Pack)</b>  |  | <b>1090729</b> |                        | 12,18      | <b>14,50</b>   |               |
| <b>Verschlussdeckel eckig<br/>für Mod. Prebac</b>  |  | <b>1090874</b> |                        | 17,52      | <b>20,85</b>   |               |
| <b>Hochdruckventil</b><br>(schwarz) mit Schwimmer, Zulauf 40 l / min<br>bei 5 bar, (Wasserdruck 1 - 6 bar)   | <b>351603</b>  |                |                        | 36,97      | <b>44,00</b>   |               |
| <b>Niederdruckventil</b><br>(blau) mit Schwimmer<br>(Wasserdruck 0 - 1 bar)  | <b>351617</b>  |                |                        | 39,50      | <b>47,00</b>   |               |

| Typ  | Ref.      | Maße<br>L x B x H (cm) | Preis EURO |                |
|--|-----------|------------------------|------------|----------------|
|  |           |                        | ohne MwSt  | inkl 19 % MwSt |
| <b>Laufstall- und Weidetränke Mod. WT80</b><br>mit Hochdruckventil 1/2" Anschluss,<br>Zulauf bis 25 l / min bei 5 bar, Inhalt 80 l | 1600102   | 98x40x39               | 141,18     | 168,00         |
| <b>Hochdruck-Schwimmerventil Mod. 674</b><br>Anschluss 3/4", Zulauf bis 30 l / min bei 4 bar                                       | 1310674   |                        | 34,03      | 40,50          |
| <b>Membran-Schwimmerventil 1/2"</b>  | 1320533   |                        | 27,73      | 33,00          |
| <b>Membrane zu Schwimmerventil</b>   | 1020649   |                        | 0,71       | 0,85           |
| <b>Ablaufgarnitur kpl.</b>   | 1620001   |                        | 10,67      | 12,70          |
| ① <b>Befestigungswinkel für Mod. WT80</b><br>(2 Stück, inkl. Schrauben)  | 1311340   |                        | 25,04      | 29,80          |
| <b>Laufstall- und Weidetränke Mod. WT80-N</b><br>mit Niederdruckventil für max. 1 bar Druck,<br>Anschluss 3/4"                     | 1600106   | 98x40x39               | 154,20     | 183,50         |
| <b>Niederdruck-Schwimmerventil Mod. 675</b><br>Anschluss 3/4", Wasserdruck bis max. 1 bar,<br>Zulauf bis 19 l / min bei 1 bar      | 1310675   |                        | 34,03      | 40,50          |
| <b>Ventildichtung (10 St./Pack)</b>  | 102049310 |                        | 4,37       | 5,20           |
| <b>Ablaufgarnitur kpl.</b>   | 1620001   |                        | 10,67      | 12,70          |
| ② <b>Befestigungswinkel für Mod. WT80</b><br>(2 Stück, inkl. Schrauben)  | 1311340   |                        | 25,04      | 29,80          |
| <b>Weidetrog Mod. WT200, 200 l</b><br>seitliche Befestigungsösen für Bodenmontage,<br>Schwimmerventil bitte extra bestellen        | 1600103   | 153x54x46              | 180,25     | 214,50         |
| <b>Weidetrog Mod. WT400, 400 l</b><br>seitliche Befestigungsösen für Bodenmontage,<br>Schwimmerventil bitte extra bestellen        | 1600104   | 125x82x63              | 205,04     | 244,00         |
| <b>Weidetrog Mod. WT600, 600 l</b><br>Schwimmerventil bitte extra bestellen  | 1600100   | 140x100x63             | 225,21     | 268,00         |
| <b>Weidetrog Mod. WT1000, 1000 l</b><br>Schwimmerventil bitte extra bestellen  | 1600101   | 180x120x63             | 305,04     | 363,00         |
| <b>Ventildichtung (10 St./Pack)</b>  | 102049310 |                        | 4,37       | 5,20           |
| <b>Ablaufgarnitur kpl.</b>   | 1620001   |                        | 10,67      | 12,70          |
| <b>Hochdruck-Schwimmerventil Mod. 671</b><br>Anschluss 1/2", Zulauf bis 25 l / min bei 5 bar                                       | 1310671   |                        | 21,01      | 25,00          |
| <b>Hochdruck-Schwimmerventil Mod. 674</b><br>Anschluss 3/4", Zulauf bis 30 l / min bei 4 bar                                       | 1310674   |                        | 34,03      | 40,50          |
| <b>Niederdruck-Schwimmerventil Mod. 675</b><br>Anschluss 3/4", Wasserdruck bis max. 1 bar,<br>Zulauf bis 19 l / min bei 1 bar      | 1310675   |                        | 34,03      | 40,50          |
| <b>Weidetrog Mod. WT1500, 1500 l</b><br>Schwimmerventil bitte extra bestellen  | 1600105   | 220x160x65             | 430,25     | 512,00         |
| <b>Ventildichtung (10 St./Pack)</b>  | 102049310 |                        | 4,37       | 5,20           |
| <b>Ablaufgarnitur kpl.</b>   | 1620001   |                        | 10,67      | 12,70          |
| <b>Hochdruck-Schwimmerventil Maxiflow</b><br>Anschluss 3/4", Zulauf bis 40 l / min bei 5 bar                                       | 1310700   |                        | 34,03      | 40,50          |
| <b>Niederdruck-Schwimmerventil</b><br>Anschluss 3/4", Zulauf 19 l / min bei 1 bar  | 1310738   |                        | 36,05      | 42,90          |



Die Weidetröge 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 Weidetröge gibt es von 70 l bis 1500 l mit den jeweilig passenden Schwimmerventilen (Hoch- und Niederdruck). Für Einsatz eines Niederdruckventils muss die Montageöffnung vergrößert werden.





## Panels, Behandlungsanlagen

|   |             |
|---|-------------|
| Verstellbare Stahl-Weidezauntore          | B206 - B209 |
| Zubehör für Weidetore                     | B210        |
| Fixe Stahl-Weidezauntore                  | B211        |
| Mobile Behandlungsanlagen                 | B212 - B213 |
| Mobile Anlagen mit Panels                 | B214 - B215 |
| Mobile Boxen mit Überdachung              | B216 - B217 |
| Zaunelemente Panels                       | B218 - B227 |
| Behandlungsstände                         | B228 - B235 |
| Halsfangrahmen, Wiegekäfig, Betäubungsbox | B236 - B237 |
| Komplettanlagen                           | B238 - B241 |
| Klauenpflegestände                        | B242 - B245 |



## Verstellbare Stahl-Weidezauntore

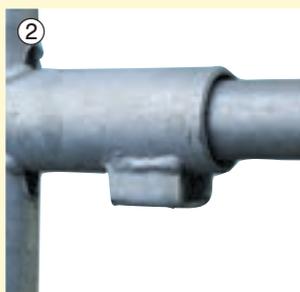
Der sichere und leicht zu bedienende Zugang zur Weide.

- 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

### Stahl-Weidezauntore mit 7 Vorteilen:



Vorteil 1:  
Komplett feuerverzinkt



Vorteil 2:  
Ausziehbar



Vorteil 3:  
Abschließbar; Schloss  
(Zusatzrüstung)



Vorteil 4:  
Abgerundeter, automatischer  
Riegelverschluss



Vorteil 5:  
Hülse für stabile Aufhängung  
der Augenschrauben



Vorteil 6:  
2 massive, leicht verstellbare  
Augenschrauben

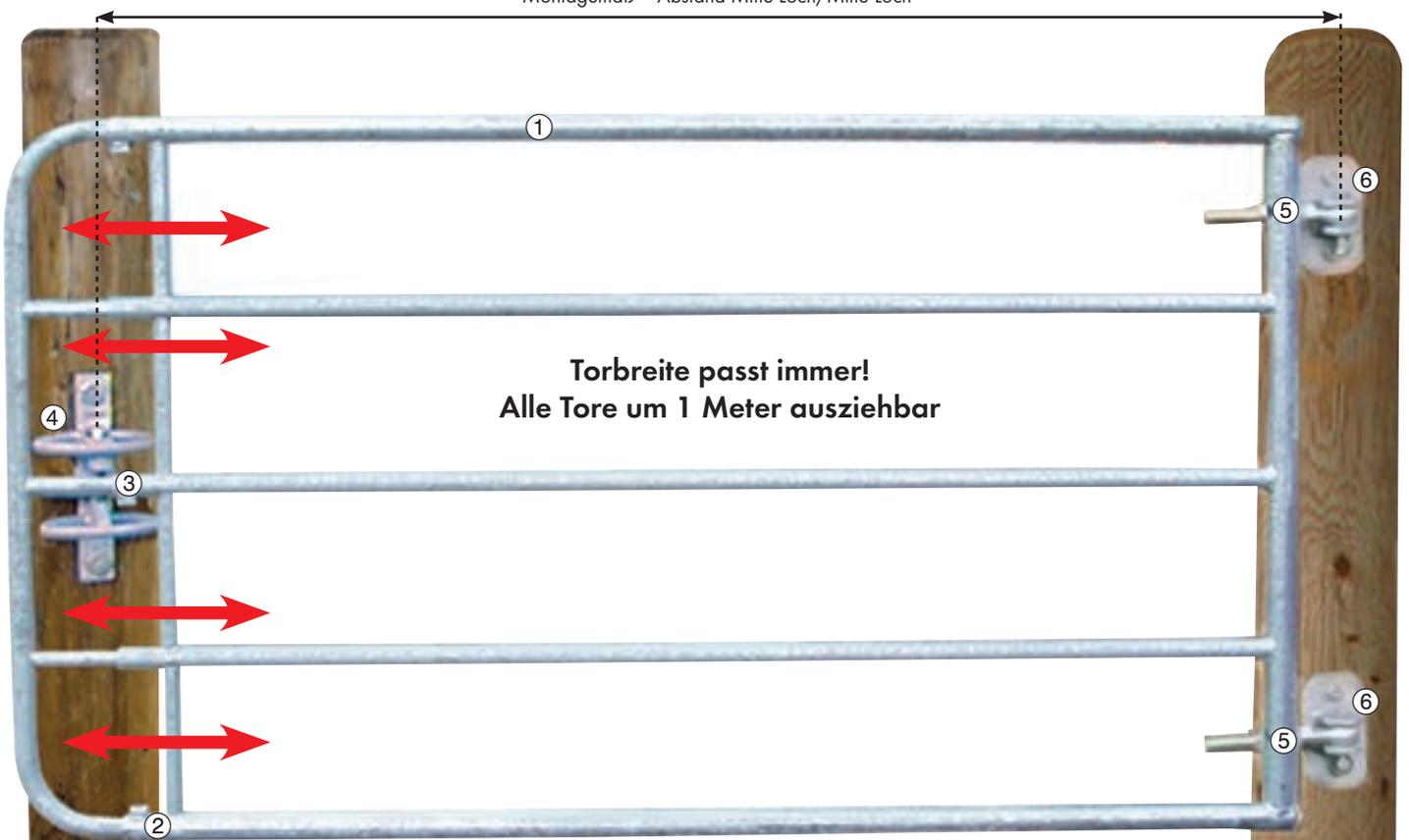


Vorteil 7:  
Elektrifizierung (Zusatzrüstung)



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: sicheres, leicht zu bedienendes Tor für Ihre Pferdekoppeln und Rinderweiden

**Beschreibung**

**Typ**

**Ref.**

**Gewicht**

**Preis EURO**

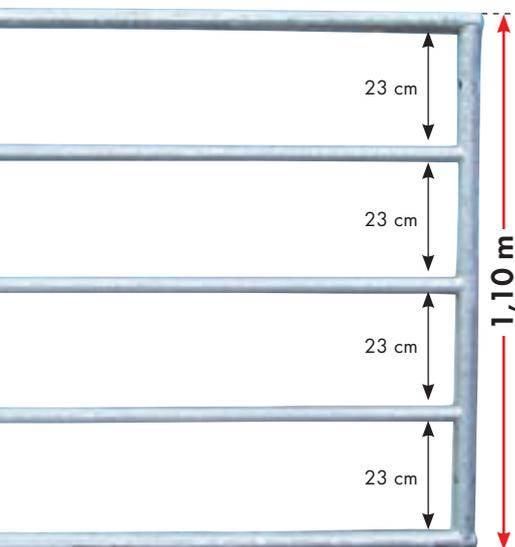
ohne MwSt inkl 19 % MwSt



Für Pferde und Rinder

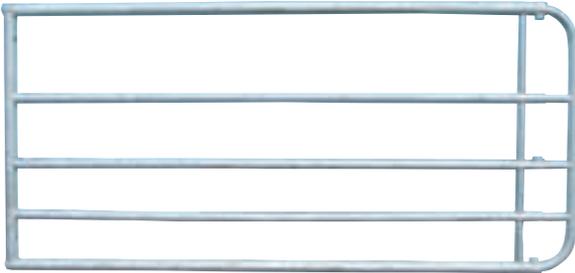
**Weidezaunor, verstellbar, Höhe 1,10 m**  
 Stabiles, feuerverzinktes Tor aus Stahlrohr;  
 inklusive aller Montageteile; 1 m ausziehbar;  
 Rohrdurchmesser: Grundteil Rahmen 42,4 mm /  
 Grundteil innen 34 mm / Einschubteil Rahmen  
 34 mm / Einschubteil innen 27 mm;  
 lichter Rohrabstand: 23 cm

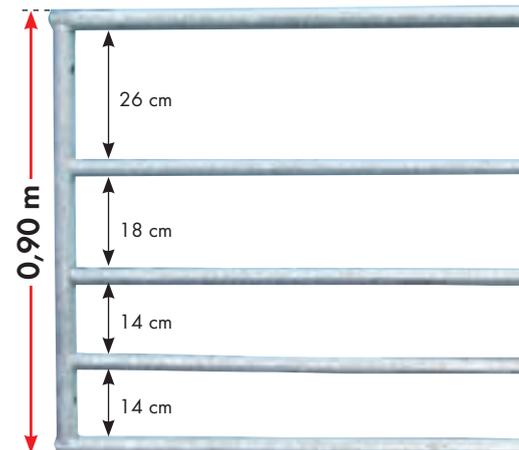
|   |               |       |        |               |
|---|---------------|-------|--------|---------------|
| <b>1,10 - 1,70 m</b><br>1 Strebe (Montagemaß: 1,00 - 1,60 m)  | <b>410200</b> | 25 kg | 116,81 | <b>139,00</b> |
| <b>1,45 - 2,00 m</b><br>1 Strebe (Montagemaß: 1,35 - 1,90 m)  | <b>410300</b> | 28 kg | 125,21 | <b>149,00</b> |
| <b>2,00 - 3,00 m</b><br>1 Strebe (Montagemaß: 1,90 - 2,90 m)  | <b>420300</b> | 38 kg | 142,02 | <b>169,00</b> |
| <b>3,00 - 4,00 m</b><br>2 Streben (Montagemaß: 2,90 - 3,90 m) | <b>430400</b> | 49 kg | 167,23 | <b>199,00</b> |
| <b>4,00 - 5,00 m</b><br>3 Streben (Montagemaß: 3,90 - 4,80 m) | <b>440500</b> | 60 kg | 205,88 | <b>245,00</b> |
| <b>5,00 - 6,00 m</b><br>4 Streben (Montagemaß: 4,80 - 5,80 m) | <b>450600</b> | 68 kg | 234,45 | <b>279,00</b> |





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 |               |   |
| <b>Weidezauntor, verstellbar, Höhe 0,90 m</b><br>Stabiles, feuerverzinktes Tor aus Stahlrohr;<br>inklusive aller Montageteile; 1 m ausziehbar;<br>Rohrdurchmesser: Grundteil Rahmen 42,4 mm /<br>Grundteil innen 34 mm / Einschubteil Rahmen 34 mm /<br>Einschubteil innen 27 mm;<br>lichter Rohrabstand von unten:<br>14 cm / 14 cm / 18 cm / 26 cm |               |         |                          |               |   |
| <b>1,10 – 1,70 m</b><br>1 Strebe (Montagemaß: 1,00 - 1,60 m)   | <b>371020</b> | 24 kg   | 116,81                   | <b>139,00</b> | <br><br><br><b>Für Rinder und Schafe</b> |
| <b>1,45 – 2,00 m</b><br>1 Strebe (Montagemaß: 1,35 - 1,90 m)   | <b>371030</b> | 26 kg   | 125,21                   | <b>149,00</b> |   |
| <b>2,00 – 3,00 m</b><br>1 Strebe (Montagemaß: 1,90 - 2,90 m)   | <b>372030</b> | 36 kg   | 142,02                   | <b>169,00</b> |   |
| <b>3,00 – 4,00 m</b><br>2 Streben (Montagemaß: 2,90 - 3,90 m)  | <b>373040</b> | 47 kg   | 167,23                   | <b>199,00</b> |   |
| <b>4,00 – 5,00 m</b><br>3 Streben (Montagemaß: 3,90 - 4,80 m)  | <b>374050</b> | 58 kg   | 205,88                   | <b>245,00</b> |   |
| <b>5,00 – 6,00 m</b><br>4 Streben (Montagemaß: 4,80 - 5,80 m)  | <b>375060</b> | 66 kg   | 234,45                   | <b>279,00</b> |   |



Beschreibung

Typ

Ref.

Gewicht

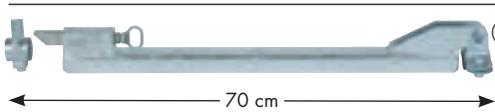
Preis EURO

ohne MwSt inkl 19 % MwSt



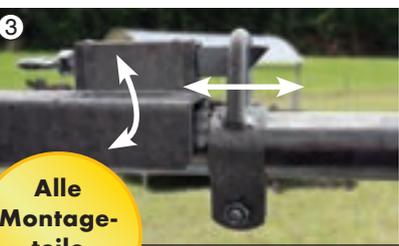
|  |        |       |       |       |
|--|--------|-------|-------|-------|
| ① Metallpfosten für Weidetore<br>2000 x 80 x 80 mm | 240036 | 11 kg | 45,29 | 53,90 |
|--|--------|-------|-------|-------|

- Vorgebohrt
- inkl. Schrauben



|                            |        |        |       |       |
|----------------------------|--------|--------|-------|-------|
| ② Abstands-Isolator-Torset | 166300 | 1,3 kg | 28,49 | 33,90 |
|----------------------------|--------|--------|-------|-------|

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



|  |        |        |       |       |
|--|--------|--------|-------|-------|
| ③ Überwurf für verstellbare Weidezaunten | 240039 | 4,2 kg | 46,22 | 55,00 |
|--|--------|--------|-------|-------|

Zum Aufbau zweiflügeliger Tore; Montage nur am Einschubteil (nicht für Weidetore 5,00 - 6,00 m)

|                                |        |        |       |       |
|--------------------------------|--------|--------|-------|-------|
| Überwurf für fixe Weidezaunten | 240041 | 5,6 kg | 46,22 | 55,00 |
|--------------------------------|--------|--------|-------|-------|

Zum Aufbau zweiflügeliger Tore



Für Tore maximale Gesamtbreite 8 m

Alle Montage-teile inklusive



|  |        |        |       |       |
|--|--------|--------|-------|-------|
| ④ Stützrad für verstellbare Weidezaunten | 303452 | 3,4 kg | 27,31 | 32,50 |
|--|--------|--------|-------|-------|

Zum Entlasten der Pfosten bei breiten Toren (Montage nur am Einschubteil)

|                                  |        |        |       |       |
|----------------------------------|--------|--------|-------|-------|
| ⑤ Stützrad für fixe Weidezaunten | 303456 | 3,5 kg | 27,31 | 32,50 |
|----------------------------------|--------|--------|-------|-------|

Zum Entlasten der Pfosten bei breiten Toren

|                               |        |        |       |       |
|-------------------------------|--------|--------|-------|-------|
| ⑥ Feststellhorn für Weidetore | 240040 | 3,3 kg | 27,65 | 32,90 |
|-------------------------------|--------|--------|-------|-------|

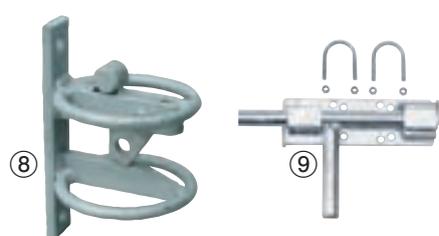
Erlaubt es, das Tor auch in geöffneter Stellung festzusetzen. Besonders empfohlen beim Aufbau zweiflügeliger Tore. Stellt sicher, dass beim Öffnen eines Flügels der zweite Flügel feststeht.



Deutsches Gebrauchsmuster DE 20 2007 001 487

|                          |        |        |       |       |
|--------------------------|--------|--------|-------|-------|
| ⑦ Zwischenraumschutz-Set | 303419 | 2,0 kg | 18,91 | 22,50 |
|--------------------------|--------|--------|-------|-------|

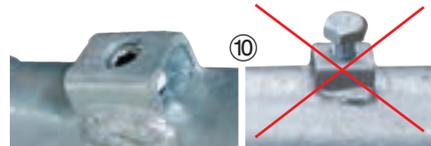
Verhindert zuverlässig beim Aufspringen von Tieren, speziell von Pferden, auf Weidezaunten, ein Verfangen im Zwischenraum an der Aufhängungsseite; Schutzstange inkl. Verlängerungsrohr und Sicherungsschrauben

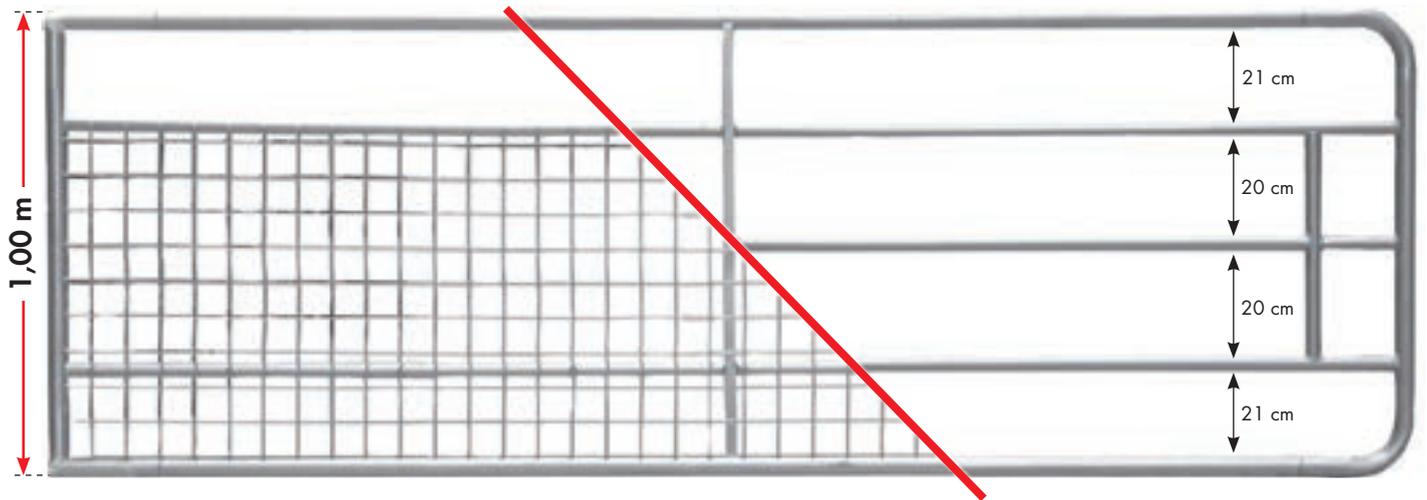


|   |        |        |       |       |
|---|--------|--------|-------|-------|
| ⑧ Riegelverschluss<br>Als Zweitriegel oder Ersatz | 240038 | 1,5 kg | 15,04 | 17,90 |
|---|--------|--------|-------|-------|

|                        |        |        |       |       |
|------------------------|--------|--------|-------|-------|
| ⑨ Anschraubarer Riegel | 323090 | 2,5 kg | 18,91 | 22,50 |
|------------------------|--------|--------|-------|-------|

|  |        |        |      |      |
|--|--------|--------|------|------|
| ⑩ Inbus-Schraubenset, 5 St.<br>(für Schlüsselweite 5 mm) | 303414 | 0,1 kg | 1,05 | 1,25 |
|--|--------|--------|------|------|





## 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   | 138,66     | 165,00         | <br><p>Für Pferde und Rinder</p> |
| 3,50 m 1 Strebe   | 451004 | 38 kg   | 150,42     | 179,00         |                                  |
| 4,00 m 2 Streben  | 451005 | 43 kg   | 167,23     | 199,00         |                                  |
| 4,50 m 2 Streben  | 451006 | 47 kg   | 184,03     | 219,00         |                                  |
| 5,00 m 2 Streben  | 451007 | 51 kg   | 197,48     | 235,00         |                                  |
| 6,00 m 3 Streben  | 451008 | 60 kg   | 222,69     | 265,00         |                                  |
| <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   | 192,44     | 229,00         | <br><p>Für Schafe</p>            |
| 3,50 m mit Gitter 1 Strebe  | 451024 | 49 kg   | 220,17     | 262,00         |                                  |
| 4,00 m mit Gitter 2 Streben   | 451025 | 56 kg   | 243,70     | 290,00         |                                  |
| 4,50 m mit Gitter 2 Streben   | 451026 | 62 kg   | 273,11     | 325,00         |                                  |
| 5,00 m mit Gitter 2 Streben   | 451027 | 67 kg   | 289,92     | 345,00         |                                  |
| 6,00 m mit Gitter 3 Streben   | 451028 | 80 kg   | 315,13     | 375,00         |                                  |

### 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

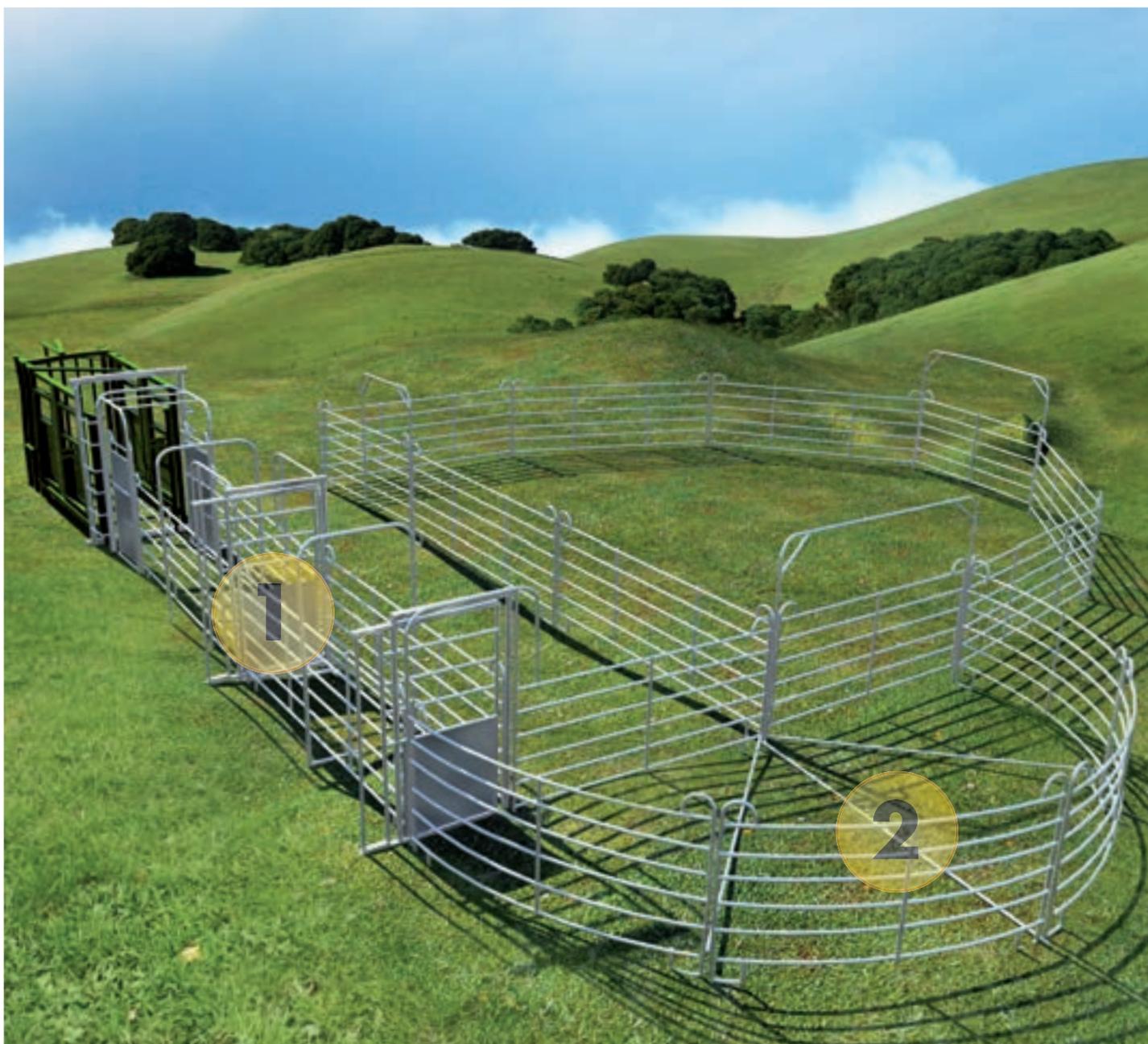
- Zur Halbkreis-Lösung wird benötigt:

|           |                       |
|-----------|-----------------------|
| 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:

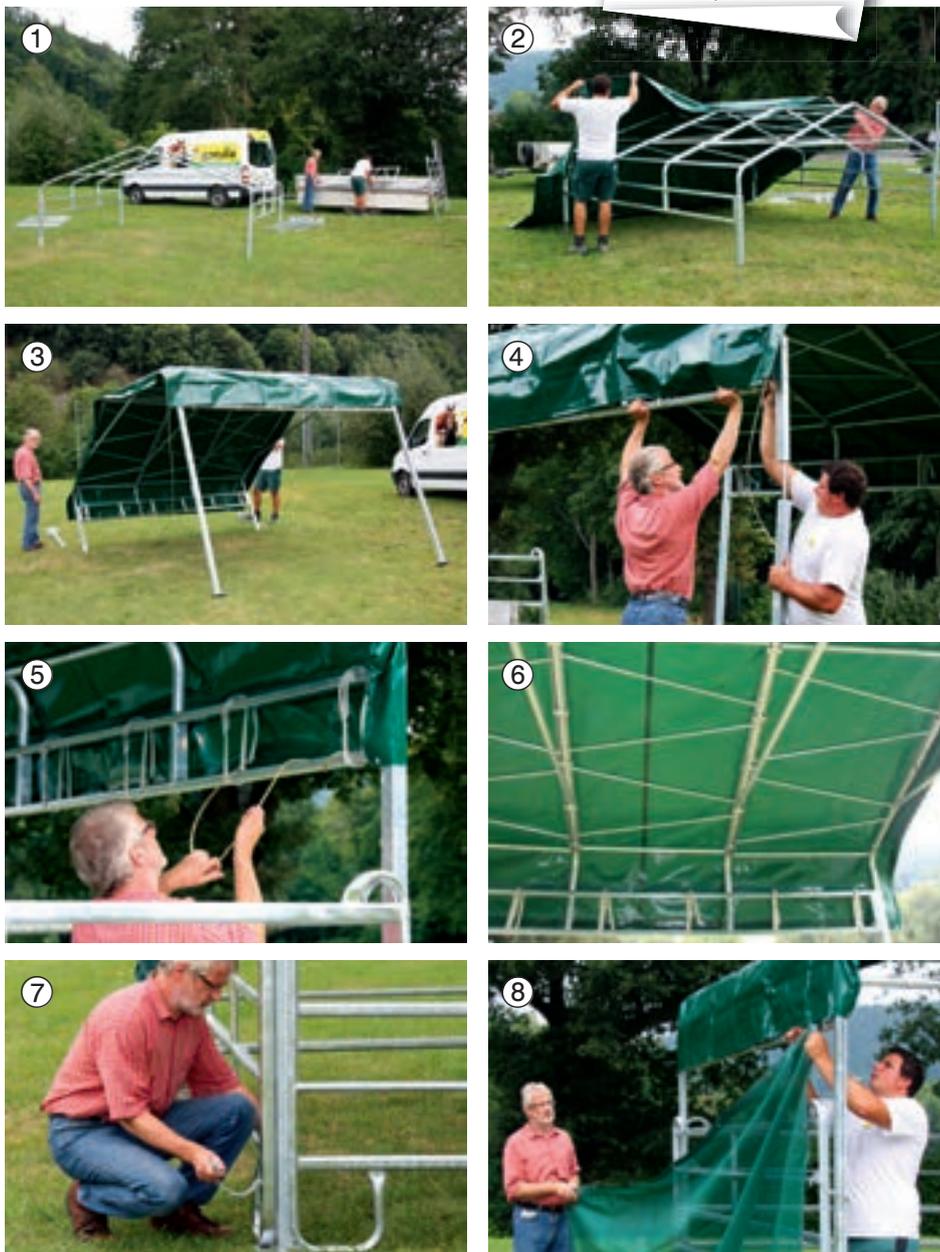
- Doppelboxenüberdachung 6,00 m x 3,60 m  
 Panels separat bestellen:  
 4 x 310200 Panel 3,00 m  
 1 x 310208 Panel 3,60 m mit Tor  
 1 x 310201 Panel 3,60 m
- Einzelboxenüberdachung 3,00 m x 3,60 m  
 Panels separat bestellen:  
 2 x 310200 Panel 3,00 m  
 1 x 310208 Panel 3,60 m mit Tor  
 1 x 310201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



Der optimale Wetterschutz für Ihre Pferde



Einfache Montage: schnell und einfach mit 2 Personen aufgebaut



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

Ausführung:

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



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

| Typ  | Ref.   | Maße          | Höhe        | Gewicht | Preis EURO |                  |
|--|--------|---------------|-------------|---------|------------|------------------|
|  |        |               |             |         | ohne MwSt. | 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  | 1.592,44   | <b>1.895,00</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  | 2.422,69   | <b>2.883,00</b>  |
| Panel-Dach 3 m x 3,6 m   | 313042 | 3,00 x 3,60 m | 3,10/2,50 m | 211 kg  | 881,51     | <b>1.049,00</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  | 1.473,11   | <b>1.753,00</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 |         | 335,29     | <b>399,00</b>    |
| Wetterschutzplane für Panel-Dach 3 m x 3,6 m, Seitenteil L = 3 m       | 313067 | 3,00 m        | 2,00 m      |         | 172,27     | <b>205,00</b>    |
| Wetterschutzplane für Panel-Dach 6 m x 3,6 m, Seitenteil L = 6 m       | 313068 | 6,00 m        | 2,00 m      |         | 318,49     | <b>379,00</b>    |
| Windschutznetz für Panel-Dach, Giebelseite                             | 313060 | 3,60 m        | 2,10/2,80 m |         | 247,06     | <b>294,00</b>    |
| Windschutznetz für Panel-Dach 3 m x 3,6 m, Seitenteil L = 3 m          | 313061 | 3,00 m        | 2,00 m      |         | 139,50     | <b>166,00</b>    |
| Windschutznetz für Panel-Dach 6 m x 3,6 m, Seitenteil L = 6 m          | 313062 | 6,00 m        | 2,00 m      |         | 251,26     | <b>299,00</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

**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

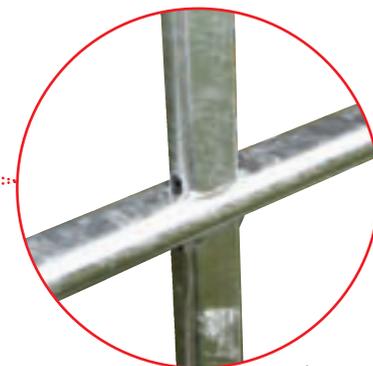
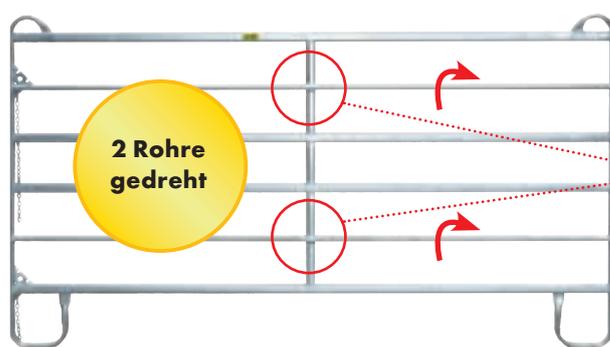


Höchste Stabilität bei geringem Gewicht durch Herstellung aus warm gewalztem Spezial-Flachrohr 50 x 30 x 1,5 mm

# 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
- NEUE AUSFÜHRUNG: Das bewährte Panel-6: jetzt noch mehr Seitenstabilität durch optimierte Rohranordnung (Patent angemeldet).



Patent angemeldet

2. Große Auswahl an Sondermodellen für verschiedenste Einsatzzwecke:

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

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



**Komplett feuerverzinkt**

## PATURA-Panels: Einsatzempfehlungen

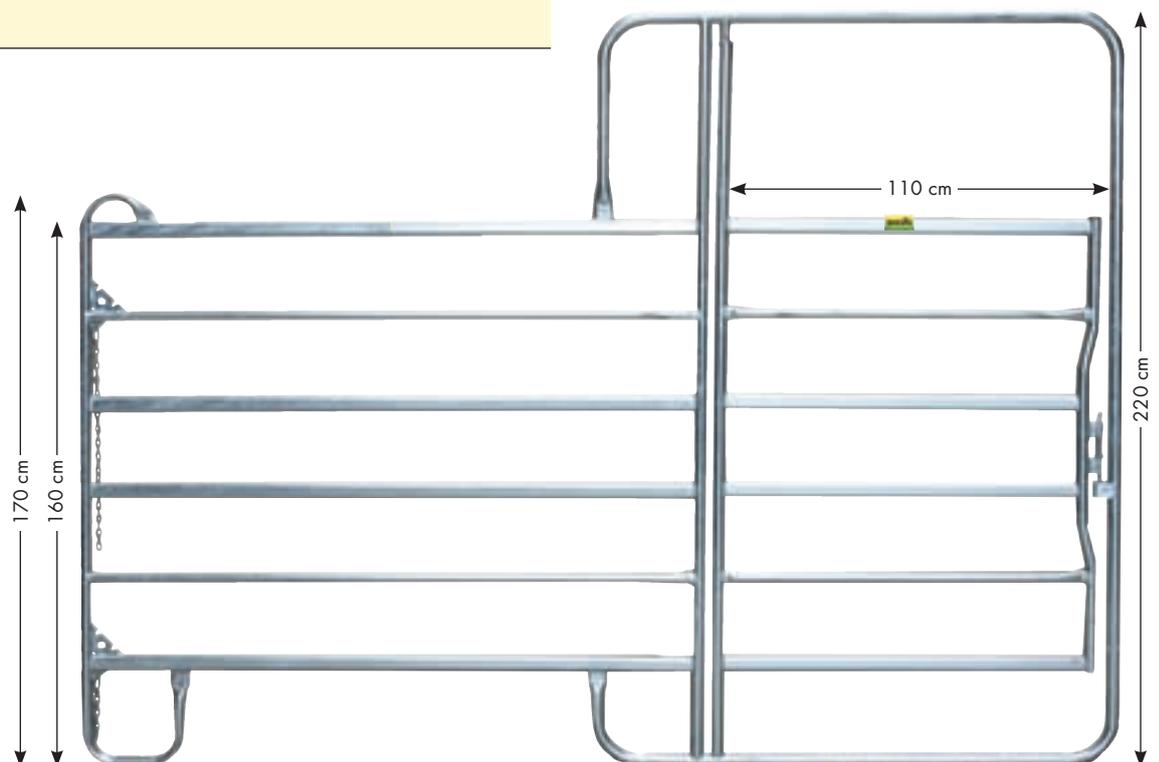
|                                  | Panel-3 | Panel-5 | Panel-6 | Panel-8 | Panel-8 Plus |
|----------------------------------|---------|---------|---------|---------|--------------|
| <b>Rinder</b>                    |         |         |         |         |              |
| <b>mittlere/schwere Rassen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

| Typ  | Ref.          | Gewicht | Preis EURO |                | Beschreibung |
|--|---------------|---------|------------|----------------|--------------|
|  |               |         | ohne MwSt  | inkl 19 % MwSt |              |
| <b>Panel-6 2,40 m</b><br>Breite 2,40 m, Höhe 1,70 m<br>(1 Mittelstrebe)  | <b>310202</b> | 33 kg   | 103,36     | <b>123,00</b>  |              |
| <b>Panel-6 3,00 m</b><br>Breite 3,00 m, Höhe 1,70 m<br>(1 Mittelstrebe)  | <b>310200</b> | 39 kg   | 119,33     | <b>142,00</b>  |              |
| <b>Panel-6 3,60 m</b><br>Breite 3,60 m, Höhe 1,70 m<br>(2 Mittelstreben) | <b>310201</b> | 47 kg   | 137,82     | <b>164,00</b>  |              |



**2 Rohre gedreht - jetzt noch mehr Seitenstabilität**

|   |               |       |        |               |
|---|---------------|-------|--------|---------------|
| <b>Panel-6 mit Tor 2,40 m</b><br>Breite 2,40 m, Höhe 2,20 m                     | <b>310204</b> | 51 kg | 172,27 | <b>205,00</b> |
| <b>Panel-6 mit Tor 3,00 m</b><br>Breite 3,00 m, Höhe 2,20 m                     | <b>310205</b> | 57 kg | 189,92 | <b>226,00</b> |
| <b>Panel-6 mit Tor 3,60 m</b><br>Breite 3,60 m, Höhe 2,20 m<br>(1 Mittelstrebe) | <b>310208</b> | 65 kg | 215,13 | <b>256,00</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

206,72

246,00

**Panel-6 mit Tor und Fressgitter 3,00 m,  
1 Fressplatz**  
Breite 3,00 m, Höhe 2,20 m

310435

59 kg

229,41

273,00

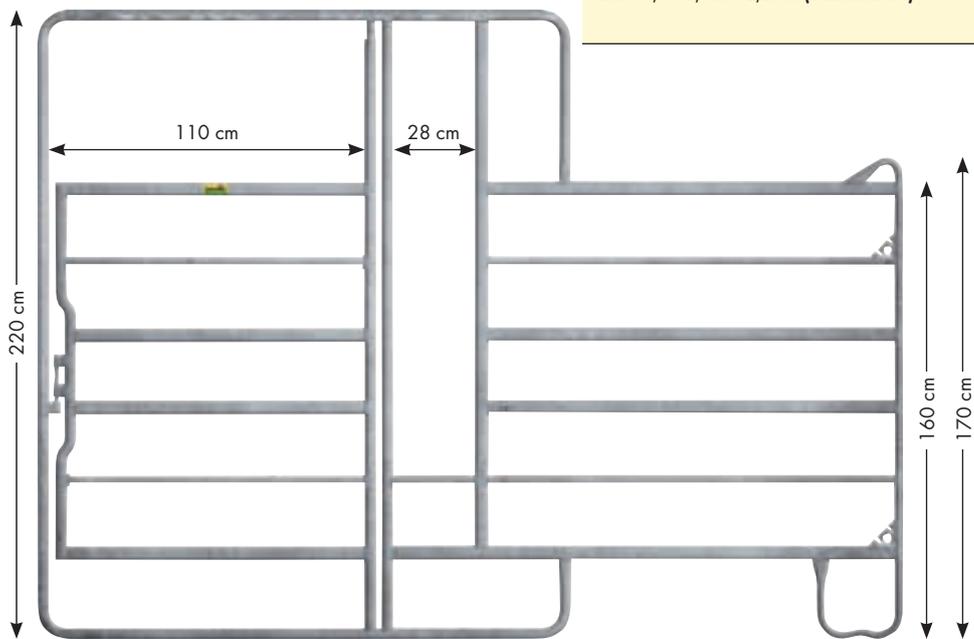
**Panel-6 mit Tor und Fressgitter 3,60 m,  
1 Fressplatz**  
Breite 3,60 m, Höhe 2,20 m (1 Mittelstrebe)

310436

67 kg

250,42

298,00



**Schwinger**

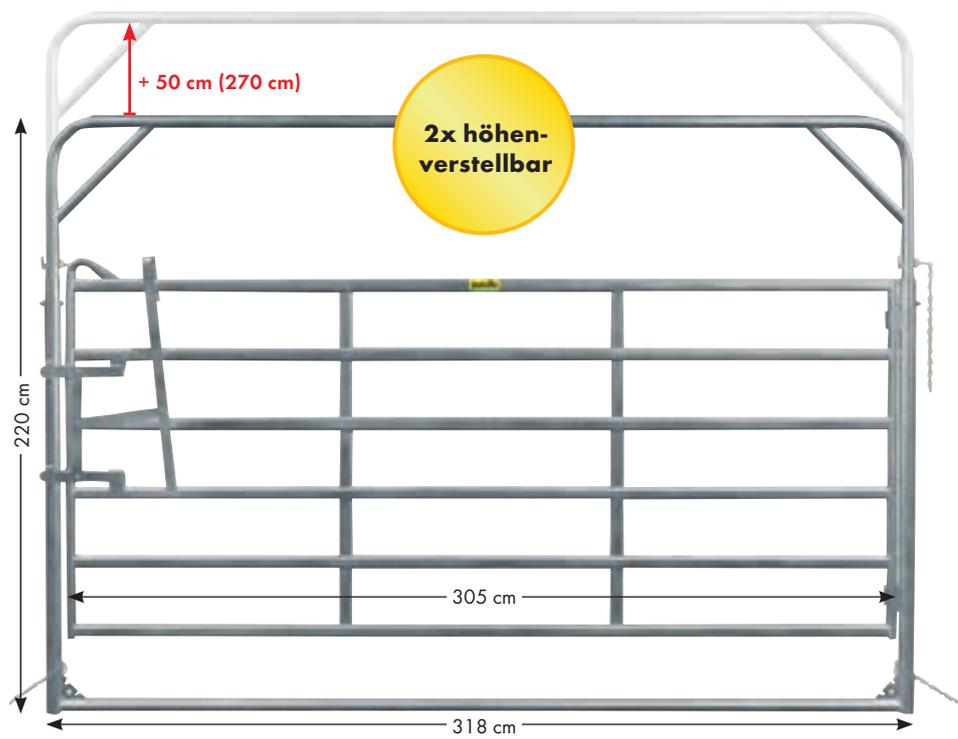
310207

86 kg

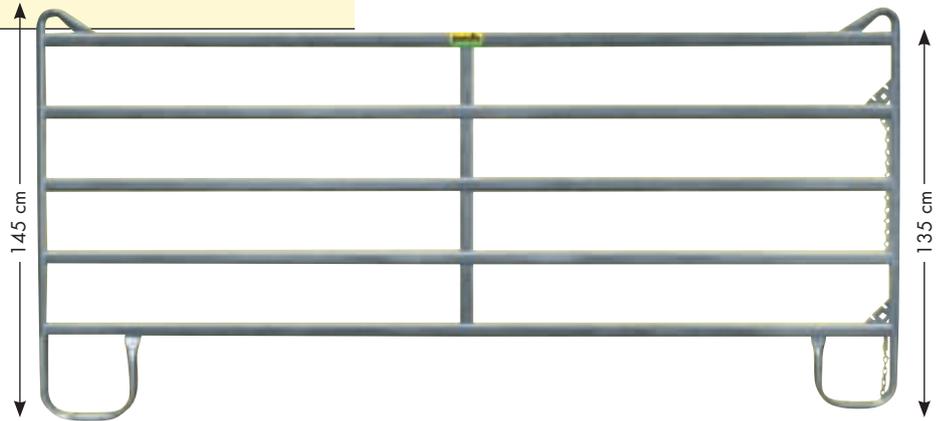
474,79

565,00

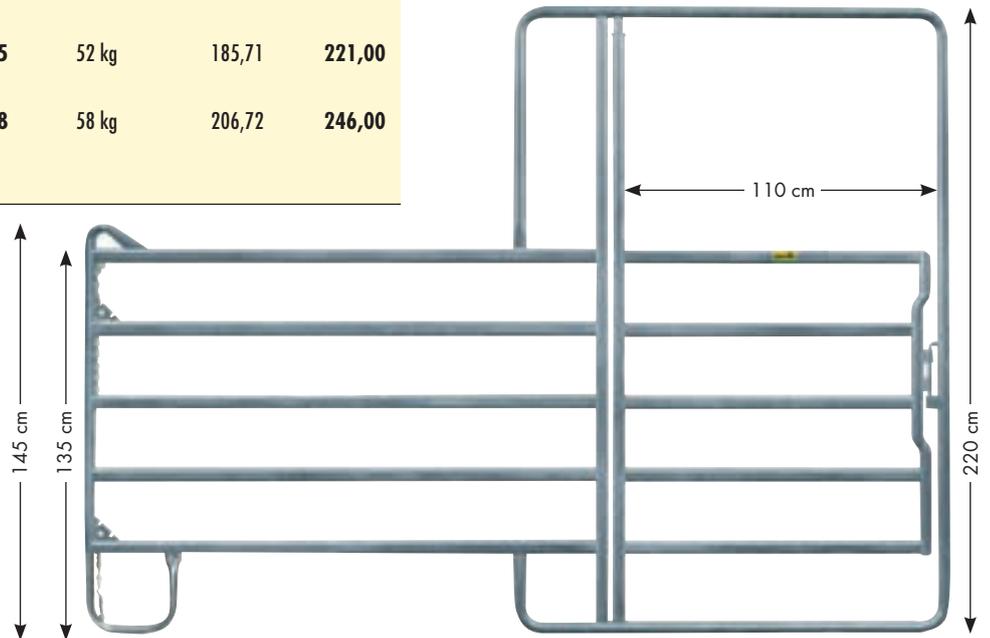
Breite 3,18 m (Rahmen außen) / 3,05 m (Tor), Höhe 2,20 m / 2,70 m,  
lichter Rohrabstand 20 cm



| Typ  | Ref.          | Gewicht | Preis EURO |                | Beschreibung |
|--|---------------|---------|------------|----------------|--------------|
|  |               |         | ohne MwSt  | inkl 19 % MwSt |              |
| <b>Panel-5 2,40 m</b><br>Breite 2,40 m, Höhe 1,45 m<br>(ohne Mittelstrebe) | <b>310412</b> | 27 kg   | 99,16      | <b>118,00</b>  |              |
| <b>Panel-5 3,00 m</b><br>Breite 3,00 m, Höhe 1,45 m<br>(1 Mittelstrebe)    | <b>310410</b> | 33 kg   | 116,81     | <b>139,00</b>  |              |
| <b>Panel-5 3,60 m</b><br>Breite 3,60 m, Höhe 1,45 m<br>(2 Mittelstreben)   | <b>310411</b> | 39 kg   | 136,13     | <b>162,00</b>  |              |



|  |               |       |        |               |
|--|---------------|-------|--------|---------------|
| <b>Panel-5 mit Tor 2,40 m</b><br>Breite 2,40 m, Höhe 2,20 m                      | <b>310414</b> | 47 kg | 167,23 | <b>199,00</b> |
| <b>Panel-5 mit Tor 3,00 m</b><br>Breite 3,00 m, Höhe 2,20 m                      | <b>310415</b> | 52 kg | 185,71 | <b>221,00</b> |
| <b>Panel-5 mit Tor 3,60 m</b><br>Breite 3,60 m, Höhe 2,20 m,<br>(1 Mittelstrebe) | <b>310418</b> | 58 kg | 206,72 | <b>246,00</b> |



|   |               |         |       |              |
|---|---------------|---------|-------|--------------|
| <b>① Eimerhalter einfach</b><br>Durchmesser 280 mm;<br>zum Einhängen in Horden und Panels<br>bzw. auf Rohre bis 35 mm | <b>334028</b> | 1,80 kg | 12,52 | <b>14,90</b> |
| <b>② Eimerhalter doppelt</b><br>Durchmesser 280 mm;<br>zum Einhängen in Horden und Panels<br>bzw. auf Rohre bis 35 mm | <b>334029</b> | 2,80 kg | 18,40 | <b>21,90</b> |
| <b>③ Futterschale 5 l, Ø 28 cm</b>  | <b>361450</b> | 0,3 kg  | 3,32  | <b>3,95</b>  |
| <b>④ Futterschale 8 l, Ø 28 cm</b>  | <b>361440</b> | 0,4 kg  | 5,84  | <b>6,95</b>  |

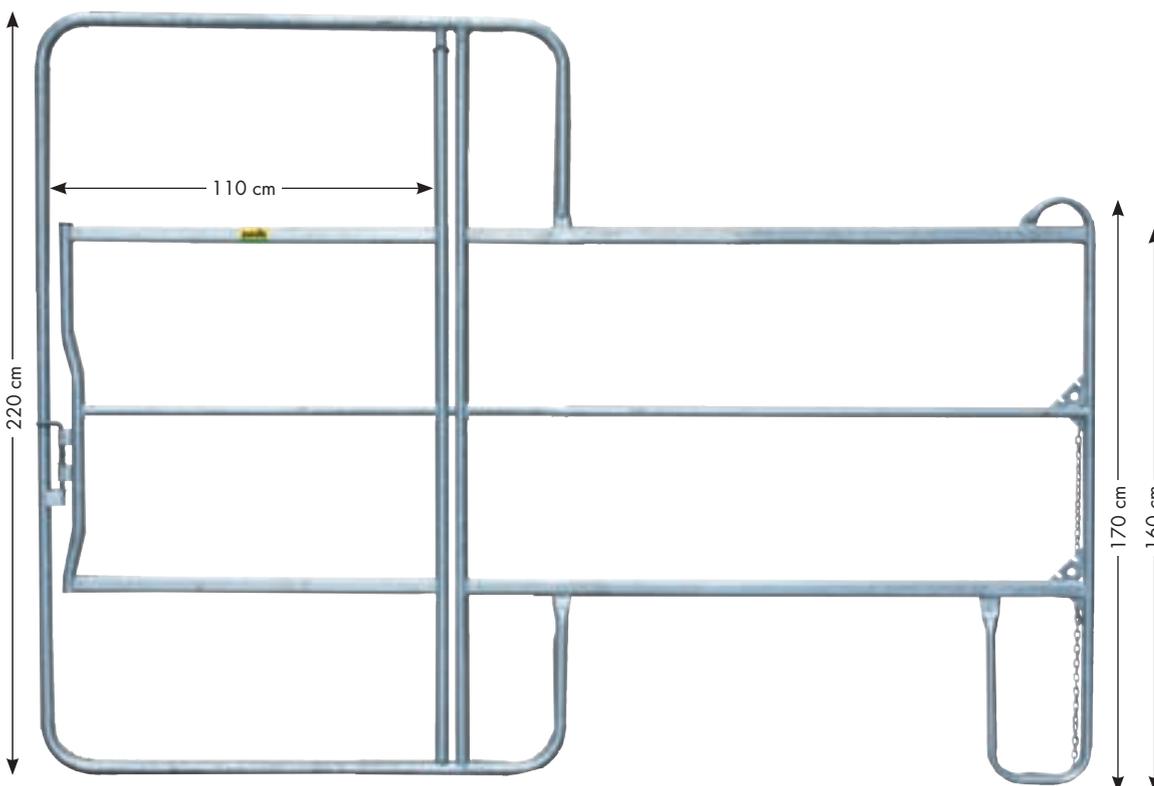


| Beschreibung  | Typ | Ref.   | Gewicht | Preis EURO               |        |
|---|-----|--------|---------|--------------------------|--------|
|   |     |        |         | ohne MwSt inkl 19 % MwSt |        |
| Panel-3 2,40 m<br>Breite 2,40 m, Höhe 1,70 m<br>(1 Mittelstrebe)  |     | 310243 | 22 kg   | 74,79                    | 89,00  |
| Panel-3 3,00 m<br>Breite 3,00 m, Höhe 1,70 m<br>(1 Mittelstrebe)  |     | 310240 | 25 kg   | 86,55                    | 103,00 |
| Panel-3 3,60 m<br>Breite 3,60 m, Höhe 1,70 m<br>(2 Mittelstreben) |     | 310241 | 28 kg   | 100,00                   | 119,00 |



|  |  |        |       |        |        |
|--|--|--------|-------|--------|--------|
| Panel-3 mit Tor 3,00 m<br>Breite 3,00 m, Höhe 2,20 m |  | 310242 | 44 kg | 147,06 | 175,00 |
|--|--|--------|-------|--------|--------|

Die leichte Alternative für Pferde



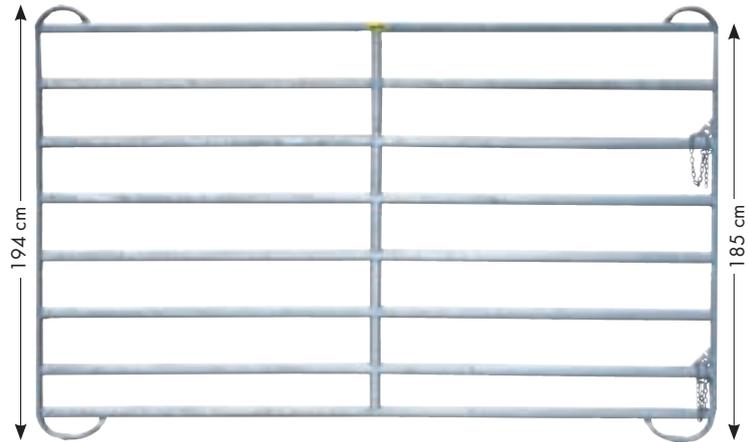
| Typ  | Ref.          | Gewicht | Preis EURO |                | Beschreibung |
|--|---------------|---------|------------|----------------|--------------|
|  |               |         | ohne MwSt  | inkl 19 % MwSt |              |
| <b>Panel-8 2,40 m</b><br>Breite 2,40 m, Höhe 1,94 m<br>(1 Mittelstrebe)  | <b>310245</b> | 42 kg   | 142,02     | <b>169,00</b>  |              |
| <b>Panel-8 3,00 m</b><br>Breite 3,00 m, Höhe 1,94 m<br>(1 Mittelstrebe)  | <b>310246</b> | 50 kg   | 172,27     | <b>205,00</b>  |              |
| <b>Panel-8 3,60 m</b><br>Breite 3,60 m, Höhe 1,94 m<br>(2 Mittelstreben) | <b>310247</b> | 60 kg   | 203,36     | <b>242,00</b>  |              |

**Einsatzempfehlungen**

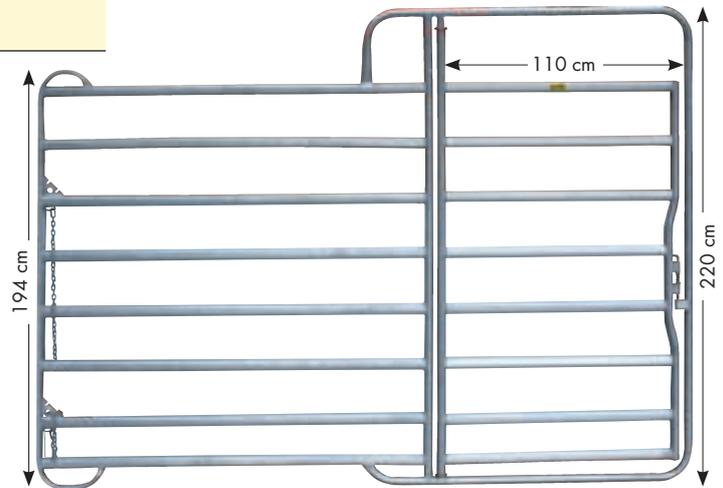
- Im Treibgang
- Für mittlere und schwere Rinderrassen
- Für Großpferde
- In mobilen Boxen mit Paneldach

**Unterschiede zu Panel-6:**

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

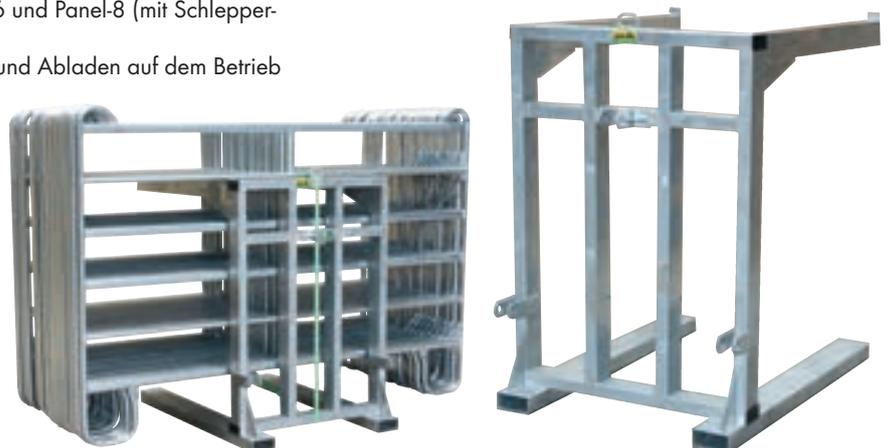


|  |               |       |        |               |  |
|--|---------------|-------|--------|---------------|--|
| <b>Panel-8 mit Tor 3,00 m</b><br>Breite 3,00 m,<br>Höhe 2,20 m | <b>310248</b> | 67 kg | 260,50 | <b>310,00</b> |  |
|--|---------------|-------|--------|---------------|--|



|                               |               |        |        |               |  |
|-------------------------------|---------------|--------|--------|---------------|--|
| <b>Panel-Transportgestell</b> | <b>310250</b> | 121 kg | 385,71 | <b>459,00</b> |  |
|-------------------------------|---------------|--------|--------|---------------|--|

- Sicherer und einfacher Transport von Panel-5, Panel-6 und Panel-8 (mit Schlepper-Dreipunkt oder Palettengabel)
- 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

**Panel-6 mit Behandlungstür 3,00 m**  
Breite 3,00 m, Höhe 2,20 m

310212

63 kg

251,26

**299,00**

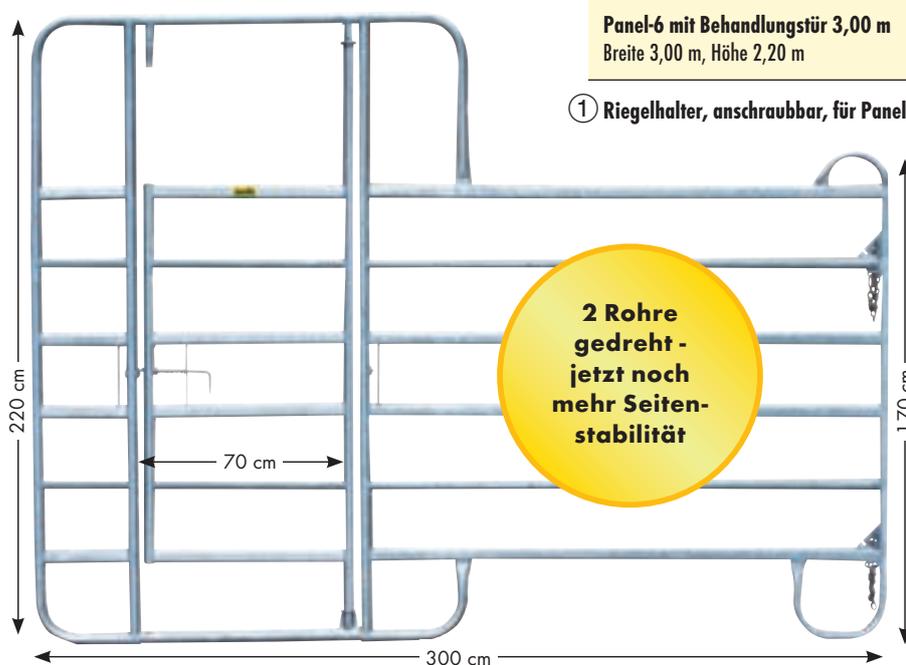
① **Riegelhalter, anschraubbar, für Panel**

310213

1 kg

8,24

**9,80**



**2 Rohre gedreht - jetzt noch mehr Seitenstabilität**

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



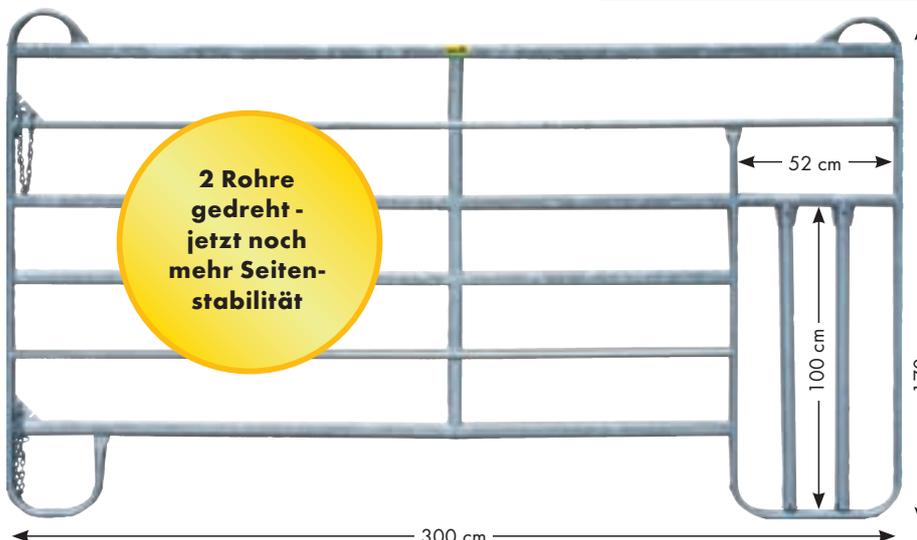
**Panel-6 mit Kälberschlupf 3,00 m**  
Breite 3,00 m, Höhe 1,70 m

310209

45 kg

200,84

**239,00**



**2 Rohre gedreht - jetzt noch mehr Seitenstabilität**

- 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><br>mit Blechverkleidung,<br>Breite 2,40 m, Höhe 1,94 m | 310220 | 66 kg   | 251,26     | <b>299,00</b>  |              |
| <b>Panel-8 Plus 3,00 m</b><br>mit Blechverkleidung,<br>Breite 3,00 m, Höhe 1,94 m | 310221 | 81 kg   | 287,39     | <b>342,00</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><br>mit Blechverkleidung,<br>Breite 3,00 m, Höhe 2,20 m | 310225 | 96 kg | 352,10 | <b>419,00</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

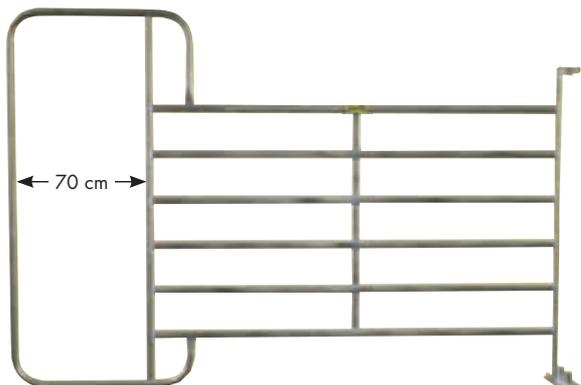
Typ

Ref.

Gewicht

Preis EURO

ohne MwSt inkl 19 % MwSt



**Panel mit Rahmen**  
Breite 3,05 m, Höhe 2,10 m,  
lichter Rohrabstand 20 cm

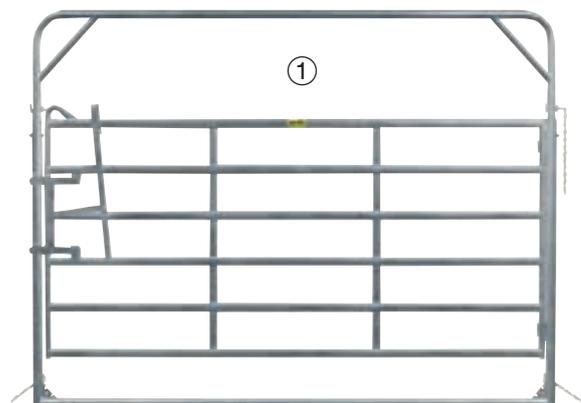
310206

48 kg

251,26

299,00

- Geeignet für Treibgänge mit einer lichten Durchgangsbreite von 70 cm



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

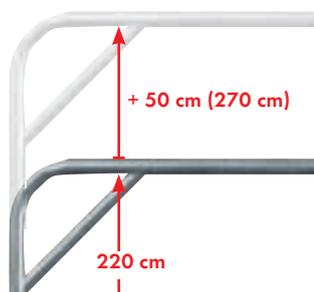
310207

86 kg

474,79

565,00

**2x höhen-  
verstellbar**



**Kurvenpanel**  
Länge 2,44 m, Höhe 1,70 m,  
lichter Rohrabstand 20 cm

310210

44 kg

234,45

279,00



**Stabilisierungsstange**  
Nennlänge 3,05 m

310211

7 kg

49,58

59,00

| Typ  | Ref.   | Gewicht | Preis EURO |                | Beschreibung  |
|--|--------|---------|------------|----------------|---|
|  |        |         | ohne MwSt  | inkl 19 % MwSt |   |
| <b>Rahmen für Treibgang</b><br>Breite 0,88 m, Höhe 2,05 m,<br>lichte Durchgangsbreite in<br>eingebautem Zustand: 70 cm   | 310110 | 16 kg   | 94,12      | 112,00         |    |
| <b>Rahmen für Treibgang XL</b><br>Breite 1,03 m, Höhe 2,05 m,<br>lichte Durchgangsbreite in<br>eingebautem Zustand: 85 cm  | 310112 | 20 kg   | 121,85     | 145,00         |   |
| <b>Rahmen mit Schiebetür</b><br>Breite 0,90 m, Höhe 2,05 m,<br>lichte Durchgangsbreite in<br>eingebautem Zustand: 70 cm  | 310108 | 64 kg   | 343,70     | 409,00         |    |
| <b>Rahmen mit Schiebetür XL</b><br>Breite 1,18 m, Höhe 2,08 m,<br>lichte Durchgangsbreite in<br>eingebautem Zustand: 85 cm   | 302305 | 106 kg  | 570,59     | 679,00         |   |
| <b>Anschlusskäfig</b><br>ermöglicht ein optimales Öffnen der hinteren<br>Türe des Behandlungsstandes A5000<br>und den sicheren Anschluss des<br>Behandlungsstandes an den Treibgang;<br>verlängert den Treibgang um 48 cm,<br>lichte Durchgangsbreite in<br>eingebautem Zustand: 70 cm | 310104 | 50 kg   | 259,66     | 309,00         |  |
|  <b>Zum Anschluss an den Behandlungsstand A5000</b>  |        |         |            |                |   |
| <b>Behandlungskäfig</b><br>Doppelte Schwenktür ermöglicht<br>gefahrlosen Zugang von hinten zum Tier<br>im Behandlungsstand, da der Treibgang<br>nach hinten abgesperrt wird;<br>verlängert den Treibgang um 80 cm,<br>lichte Durchgangsbreite in<br>eingebautem Zustand: 70 cm         | 310103 | 75 kg   | 570,59     | 679,00         |  |



## Der PATURA Behandlungsstand A5000

12 Vorteile, die Sie voll überzeugen werden

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

**!** Besonders sicher und komfortabel durch professionelle Winden

Der ideale Behandlungsstand für Weiderinder:  
Sicher für Mensch und Tier



Fangkorb und zentrale Einhand-  
Bedienung für sicheres Fangen



Über eine Kurbel lässt sich die  
Halsweite jederzeit verstellen



Transport über Ackerschleife und  
Oberlenker



Auslass der Tiere durch weit öffnende  
Frontpartie



**Wer wiegt,  
gewinnt!**

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 |                 |
|  | <b>Behandlungsstand A5000</b><br>4 Seitentüren, Fangkorb<br>Dreipunktanhängung                            | <b>302402</b>   | 544 kg  | 3.108,40                 | <b>3.699,00</b> |
|  | <b>Behandlungsstand A5000 V</b><br>wie oben, jedoch feuerverzinkt   | <b>302403</b>   | 566 kg  | 3.696,64                 | <b>4.399,00</b> |
|  | <b>① Vorderfußwinde mit 2 Adaptern</b><br>mit Gurt, für Klauenpflegestände                                | <b>300011</b>   | 12 kg   | 461,34                   | <b>549,00</b>   |
|  | <b>② Klauenpflegeeinrichtung für A5000</b><br>Bauchgurtwinde und Hinterfußwinde mit Gurten zum Nachrüsten | <b>30250001</b> | 31 kg   | 1.091,60                 | <b>1.299,00</b> |
|  | <b>③ Abstellfüße</b><br>verstellbar und Montageplatten<br>für Wiegebalken MP1010                          | <b>303009</b>   | 10 kg   | 138,66                   | <b>165,00</b>   |

- Stabiler Stahlrohrrahmen 50 x 50 mm, rutschfester Stahlblechboden
- Verstellbarer Halsfangrahmen mit Sicherheitsfangkorb
- Automatisch nachrutschende Rückwärtssperre
- Seitliche Dreipunkt-Anhängung für Ackerschiene
- Vorbereitet zur Nachrüstung mit Klauenpflege
- Innenmaße: Länge 2,20 m, Breite 0,82 m, Höhe 1,65 m
- Außenmaße: Länge 2,95 m (offene Türen 3,35 m), Breite 1,25 m, Höhe 1,90 m
- Version V: Rahmen, Boden und Türen feuerverzinkt



Sichere Arretierung des Fangkorbes



Sichere Führung der Beckenstange

| Typ   | Ref.   | Gewicht | Preis EURO |                |
|---|--------|---------|------------|----------------|
|   |        |         | ohne MwSt  | inkl 19 % MwSt |
| <b>Behandlungsstand A5000 K, Klauenpflege</b><br>mit zwei Adaptern und Vorderfußauflage<br>4 Seitentüren, Fangkorb,<br>Dreipunktanhängung | 302500 | 579 kg  | 4.200,00   | 4.998,00       |
| <b>Behandlungsstand A5000 KW, Klauenpflege</b><br>wie oben, jedoch inklusive Vorderfußwinde<br>anstelle Vorderfußauflage                  | 302510 | 587 kg  | 4.504,20   | 5.360,00       |
| <b>Behandlungsstand A5000 KVV, Klauenpflege</b><br>wie KW, jedoch feuerverzinkt<br>und mit Vorderfußwinde                                 | 302502 | 609 kg  | 5.040,34   | 5.998,00       |



- 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 / KVV)
- 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 KVV: Rahmen, Boden und Türen feuerverzinkt

|   |        |       |        |        |
|---|--------|-------|--------|--------|
| ① <b>Vorderfußwinde</b><br>mit Gurt, für Klauenpflegegeräte | 310011 | 10 kg | 368,91 | 439,00 |
|---|--------|-------|--------|--------|

|  |        |       |        |        |
|--|--------|-------|--------|--------|
| ② <b>Abstellfüße</b><br>verstellbar und Montageplatten<br>für Wiegebalken MP1010 | 303009 | 10 kg | 138,66 | 165,00 |
|--|--------|-------|--------|--------|



Absolut rückschlagfreie Winden



Sichere Arretierung des Fangkorbes



Sichere Führung der Beckenstange



## Der PATURA Behandlungsstand A8000

### Der professionelle Universalstand für alle Einsatzzwecke

- Alle Tiere einer Herde, vom Jungtier bis zum 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).



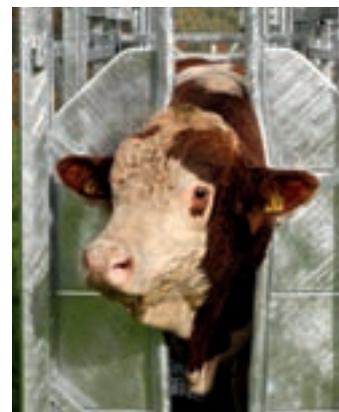
2 Klauenpflege mit rückschlagfreien Winden



3 Fangkorb für sicheres und ruhiges Fangen



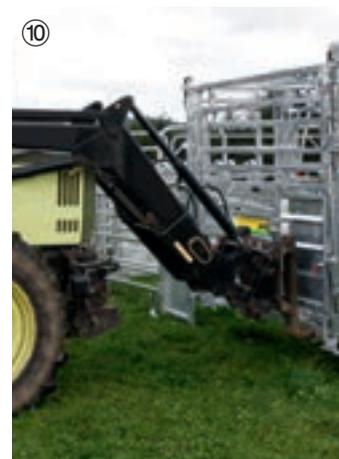
4 Halsfangrahmen zur Fixierung jeder Tiergröße



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
- Typ A8000: Doppelseitige, parallele Seitenverengung (85 - 40 cm)
- über hydraulischen Handpumpenbetrieb
- Beidseitig je 3 Seitentüren
- Leichtgängige, selbstarretierende Heckschiebetüre
- Integrierte Rechteckrohre zur Aufnahme einer Palettengabel für Radlader, Traktor oder Stapler
- Integrierte Montageplatten für Wiegebalken MP1010
- Innenmaße: Länge 2,75 m, Breite 0,85 m (Typ A7500: 0,80 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

|   |               |        |          |                 |
|---|---------------|--------|----------|-----------------|
| <b>Behandlungsstand A8000</b><br>feuerverzinkt,<br>stufenlose Halsfangvorrichtung A3500,<br>beidseitig je 3 Seitentüren,<br>doppelseitige, parallele Seitenverengung,<br>Heckschiebetüre,<br>inklusive Kopf-Fixierkette | <b>302800</b> | 810 kg | 6.552,94 | <b>7.798,00</b> |
| <b>Behandlungsstand A7500</b><br>wie A8000, jedoch ohne Seitenverengung   | <b>302750</b> | 760 kg | 5.323,53 | <b>6.335,00</b> |



**Fangkorb und Klauenpflege-Set**  
bitte separat bestellen





| Typ  | Ref.   | Gewicht | Preis EURO |                | Beschreibung |
|--|--------|---------|------------|----------------|--------------|
|  |        |         | ohne MwSt  | inkl 19 % MwSt |              |
| <b>① Fangkorb, zweiflügelig</b><br>für A3500, A4000, A7500, A8000<br>feuerverzinkt,<br>L x B x H: 120 x 113 x 215 cm | 302307 | 77 kg   | 402,52     | 479,00         |              |
| <b>② Fangkorb, einflügelig</b><br>für A3500, A4000, A7500, A8000<br>feuerverzinkt,<br>L x B x H: 73 x 110 x 211 cm   | 302308 | 55 kg   | 357,14     | 425,00         |              |

|   |        |       |          |          |
|---|--------|-------|----------|----------|
| <b>Klauenpflege-Set</b><br>für A7500, A8000<br>Bauchgurtwinde mit doppeltem Bauchgurt,<br>Hinterfußwinde mit Fußgurt,<br>Vorderfußwinde mit Fußgurt | 302360 | 48 kg | 1.315,13 | 1.565,00 |
|---|--------|-------|----------|----------|



# 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><br>mit Fangkorb und Ständer   | <b>300083</b> | 232 kg  | 1.382,35   | <b>1.645,00</b> |
|   | <b>Halsfangvorrichtung A3000</b><br>mit Fangkorb und Ständer,<br>feuerverzinkt                                     | <b>300084</b> | 232 kg  | 1.679,83   | <b>1.999,00</b> |
|  | <b>Halsfangvorrichtung A2000</b><br>mit automatischer Fangvorrichtung<br>und Ständer                               | <b>300085</b> | 195 kg  | 1.410,92   | <b>1.679,00</b> |
|   | <b>Halsfangvorrichtung A2000</b><br>mit automatischer Fangvorrichtung<br>und Ständer, feuerverzinkt                | <b>300086</b> | 195 kg  | 1.637,82   | <b>1.949,00</b> |
|   | <b>Wiegekäfig, Großvieh</b><br>lackiert, jeweils mit 2-flügeliger Türe vorne<br>und hinten; mit Dreipunktanhängung | <b>430330</b> | 403 kg  | 2.419,33   | <b>2.879,00</b> |
|   | <b>Abstellfüße</b><br>verstellbar und Montageplatten<br>für Wiegebalken MP1010                                     | <b>303009</b> | 10 kg   | 138,66     | <b>165,00</b>   |



**Mit Fangkorb besonders sicher**

- 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)

- Der Halsfangrahmen A2000 eignet sich ausschließlich zum Fangen von hornlosen Rindern
- Geeignet für Milchvieh
- Halsweite einstellbar von 10 cm bis 28 cm
- Für größere, einheitliche Herden
- Zum Einbau in vorhandene stationäre oder mobile Treibgänge
- Rahmenbreite: 92 cm; Rahmenlänge: 58 cm; Höhe: 185 cm; Innenbreite: 82 cm; Gesamtlänge: 80 cm
- Bedienung von links und rechts möglich

- 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

| Typ   | Ref.          | Gewicht | Preis EURO |                 | Beschreibung   |
|---|---------------|---------|------------|-----------------|--|
|   |               |         | ohne MwSt  | inkl 19 % MwSt  |  |
| <b>Halsfangvorrichtung A4000</b><br>mit Ständer,<br>stufenlose Halsfangvorrichtung A3500 (12 - 85 cm)<br>mit automatischer Bremse,<br>inklusive Kopf-Fixierkette,<br>verzinkt,<br>L x B x H: 100 x 140 x 217 cm | <b>302341</b> | 220 kg  | 1.726,89   | <b>2.055,00</b> |  |
| <b>Halsfangvorrichtung A3500</b><br>Stufenlose Halsfangvorrichtung A3500 (12 - 85 cm)<br>mit automatischer Bremse,<br>inklusive Kopf-Fixierkette,<br>verzinkt,<br>L x B x H: 25 x 140 x 211 cm                  | <b>302340</b> | 150 kg  | 1.357,14   | <b>1.615,00</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**

|  |               |       |        |               |   |
|--|---------------|-------|--------|---------------|---|
| ① <b>Fangkorb, zweiflügelig</b><br>für A3500, A4000, A7500, A8000<br>feuerverzinkt,<br>L x B x H: 120 x 113 x 215 cm | <b>302307</b> | 77 kg | 402,52 | <b>479,00</b> |  |
|--|---------------|-------|--------|---------------|---|

|  |               |       |        |               |
|--|---------------|-------|--------|---------------|
| ② <b>Fangkorb, einflügelig</b><br>für A3500, A4000, A7500, A8000<br>feuerverzinkt,<br>L x B x H: 73 x 110 x 211 cm | <b>302308</b> | 55 kg | 357,14 | <b>425,00</b> |
|--|---------------|-------|--------|---------------|

|  |               |        |          |                 |
|--|---------------|--------|----------|-----------------|
| <b>Betäubungsbox</b><br>feuerverzinkt,<br>stufenlose Halsfangvorrichtung A3500,<br>Heckschiebetüre, Abweisblech,<br>eine Seite durch Seilwinde zu öffnen | <b>302321</b> | 765 kg | 5.600,00 | <b>6.664,00</b> |
|--|---------------|--------|----------|-----------------|

- Für Rinder
- Die Betäubungsbox eignet sich für kleine Schlachtbetriebe
- Eine Wand lässt sich über eine Seilwinde nach oben ziehen
- Das Abweisblech auf der gegenüberliegenden Seite sorgt dafür, dass das Tier zur geöffneten Seite heraus fällt
- Stabiler Stahlrohrrahmen 50 x 50 mm, teilweise doppelt
- Rutschfester Boden aus Streckmetall
- Stufenlose Halsfangvorrichtung A3500 (12 - 85 cm) mit automatischer Bremse
- Leichtgängige, selbstarretierende Heckschiebetüre
- Integrierte Rechteckrohre zur Aufnahme einer Palettengabel für Radlader, Traktor oder Stapler
- 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



|  |               |       |        |               |
|--|---------------|-------|--------|---------------|
| ② <b>Fangkorb, einflügelig</b><br>für A3500, A4000, A7500, A8000<br>feuerverzinkt,<br>L x B x H: 73 x 110 x 211 cm | <b>302308</b> | 55 kg | 357,14 | <b>425,00</b> |
|--|---------------|-------|--------|---------------|

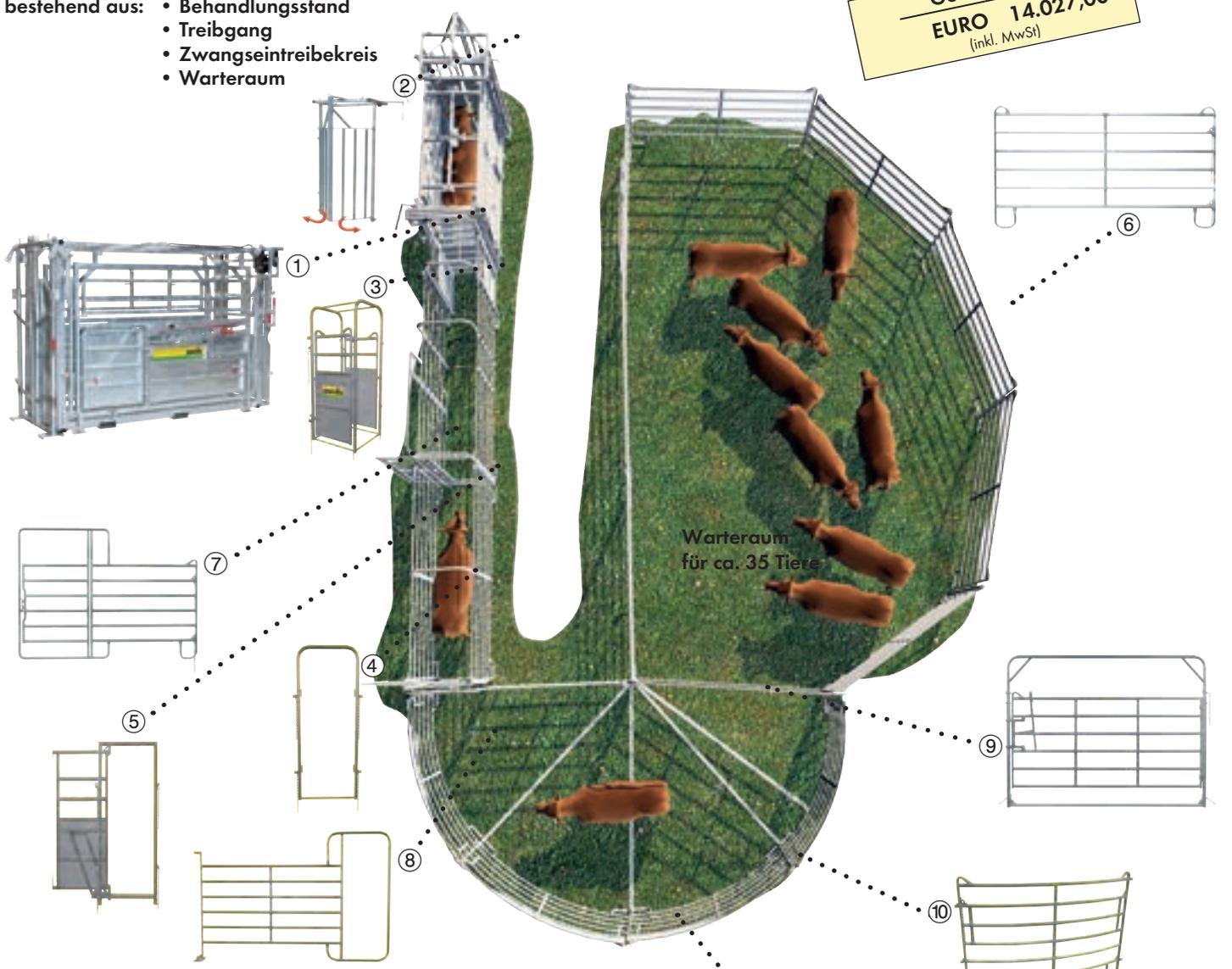


**Fangkorb separat bestellen**

# Professionelle Behandlungsanlage für mittlere bis große Tierbestände

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

**Gesamtpreis:**  
**EURO 14.027,00**  
 (inkl. MwSt)



Warteraum für ca. 35 Tiere

Die Anlage setzt sich aus folgenden Einzelteilen zusammen:

|   |   |        | Einzelpreis €          | Gesamtpreis €    |          |
|---|---|--------|------------------------|------------------|----------|
| 1x  | ① | 302800 | Behandlungsstand A8000 | 7.798,00         | 7.798,00 |
| 1x  | ② | 302307 | Fangkorb, zweiflügelig | 479,00           | 479,00   |
| 1x  | ③ | 310103 | Behandlungskäfig       | 679,00           | 679,00   |
| 2x  | ④ | 310110 | Rahmen für Treibgang   | 112,00           | 224,00   |
| 2x  | ⑤ | 310108 | Rahmen mit Schiebetür  | 409,00           | 818,00   |
| 10x                                       | ⑥ | 310200 | Panel-6 3,00 m         | 142,00           | 1.420,00 |
| 2x  | ⑦ | 310205 | Panel-6 mit Tor 3,00 m | 226,00           | 452,00   |
| 1x  | ⑧ | 310206 | Panel mit Rahmen       | 299,00           | 299,00   |
| 1x  | ⑨ | 310207 | Schwingtor             | 565,00           | 565,00   |
| 4x  | ⑩ | 310210 | Kurvenpanel            | 279,00           | 1.116,00 |
| 3x  | ⑪ | 310211 | Stabilisierungsstange  | 59,00            | 177,00   |
| <b>Gesamtsumme (inkl. 19 % MwSt) EURO</b> |   |        |                        | <b>14.027,00</b> |          |

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



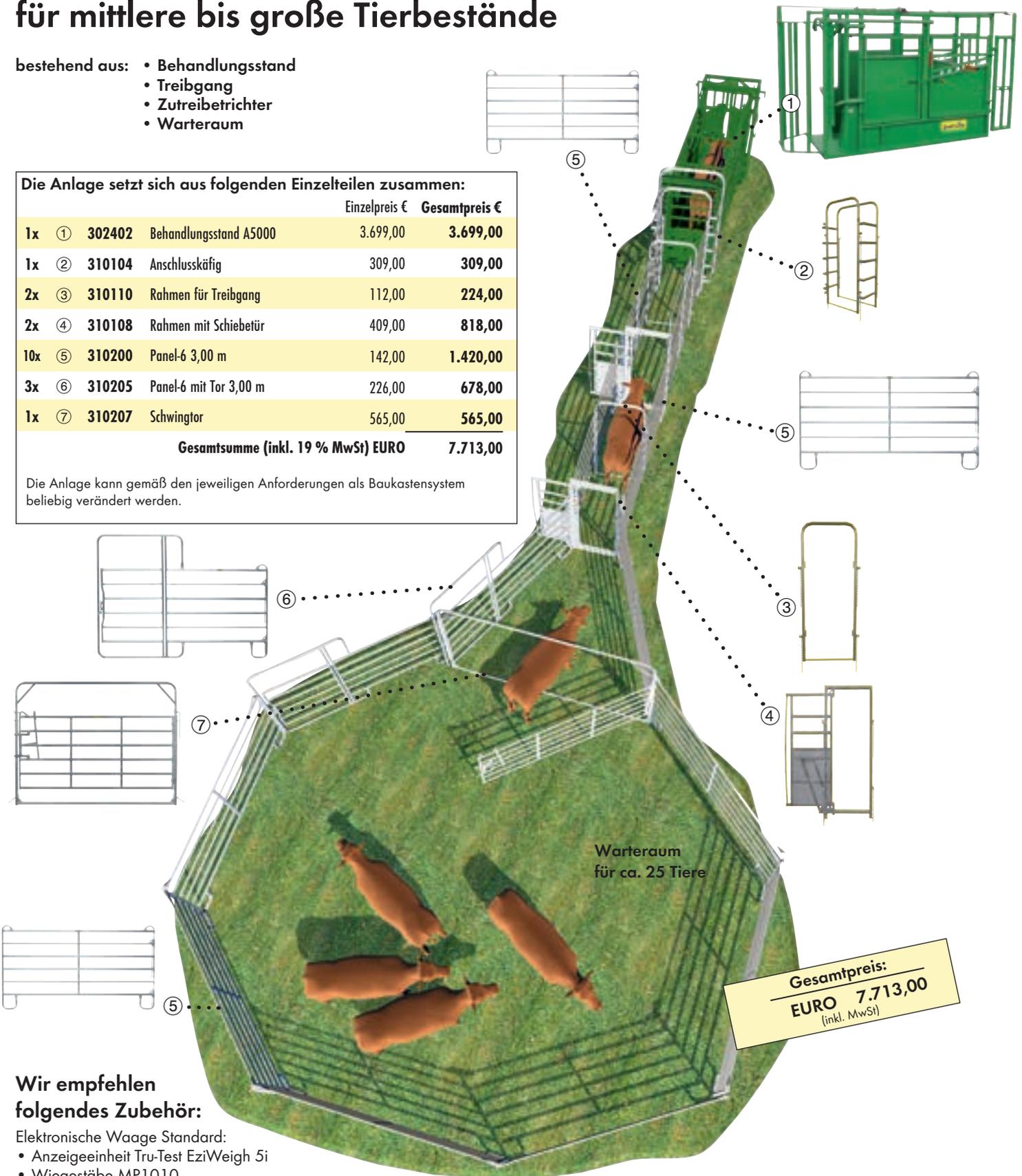
# Standard-Behandlungsanlage für mittlere bis große Tierbestände

- bestehend aus:
- Behandlungsstand
  - Treibgang
  - Zutreibbetrichter
  - Warteraum

Die Anlage setzt sich aus folgenden Einzelteilen zusammen:

|   |   |        | Einzelpreis €          | Gesamtpreis €   |                 |
|---|---|--------|------------------------|-----------------|-----------------|
| 1x  | ① | 302402 | Behandlungsstand A5000 | 3.699,00        | <b>3.699,00</b> |
| 1x  | ② | 310104 | Anschlusskäfig         | 309,00          | <b>309,00</b>   |
| 2x  | ③ | 310110 | Rahmen für Treibgang   | 112,00          | <b>224,00</b>   |
| 2x  | ④ | 310108 | Rahmen mit Schiebetür  | 409,00          | <b>818,00</b>   |
| 10x                                       | ⑤ | 310200 | Panel-6 3,00 m         | 142,00          | <b>1.420,00</b> |
| 3x  | ⑥ | 310205 | Panel-6 mit Tor 3,00 m | 226,00          | <b>678,00</b>   |
| 1x  | ⑦ | 310207 | Schwinger              | 565,00          | <b>565,00</b>   |
| <b>Gesamtsumme (inkl. 19 % MwSt) EURO</b> |   |        |                        | <b>7.713,00</b> |                 |

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



**Gesamtpreis:**  
**EURO 7.713,00**  
 (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)

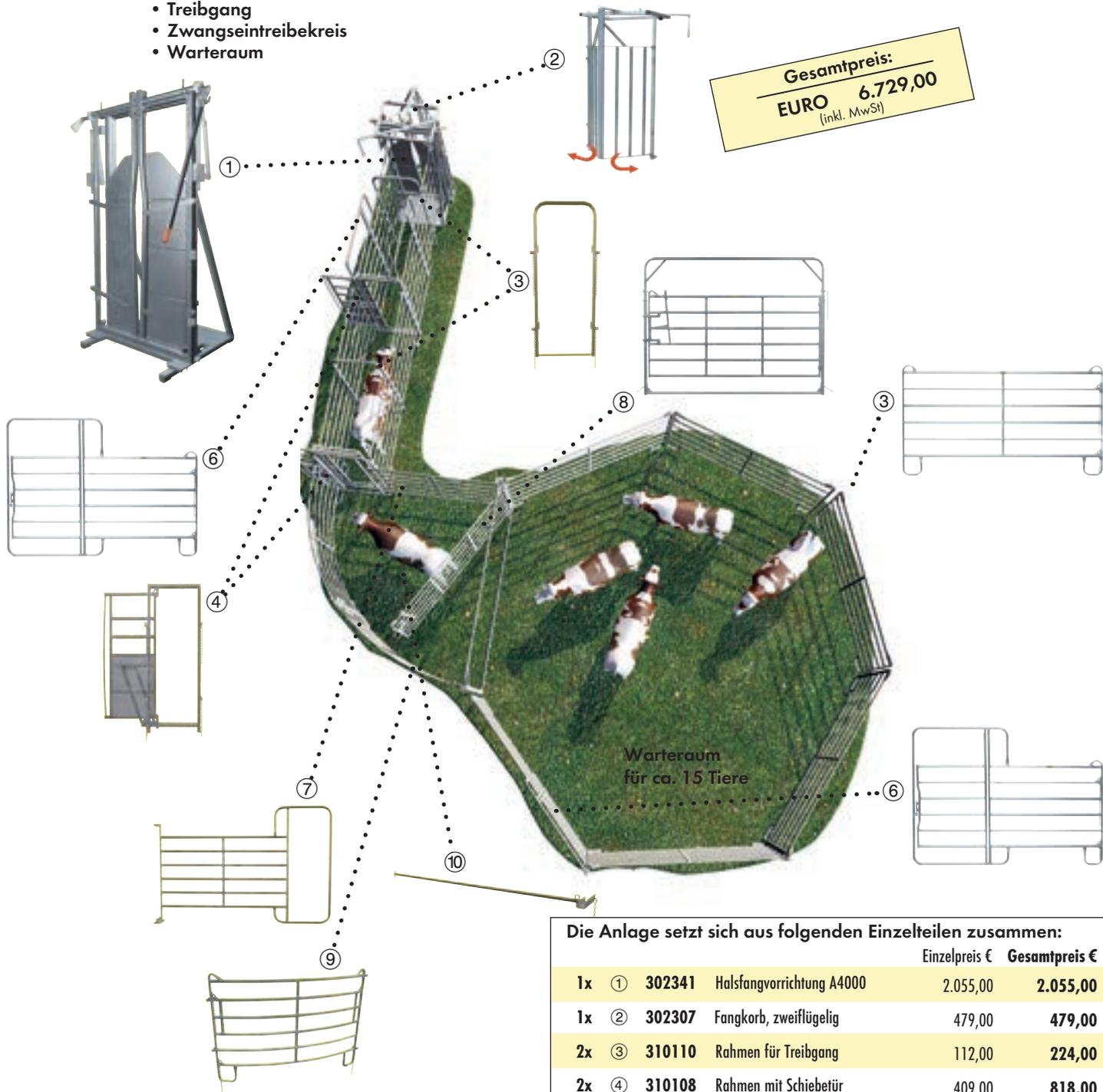
- Anzeigeeinheit Tru-Test Modell EziWeigh 7i oder XR5000
- Wiegestäbe MP1010

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
  - Zwangseintreibbekreis
  - Warteraum



**Gesamtpreis:**  
**EURO 6.729,00**  
 (inkl. MwSt)

**Die Anlage setzt sich aus folgenden Einzelteilen zusammen:**

|                                       | Einzelpreis € | Gesamtpreis € |
|---------------------------------------|---------------|---------------|
| 1x ① 302341 Halsfangvorrichtung A4000 | 2.055,00      | 2.055,00      |
| 1x ② 302307 Fangkorb, zweiflügelig    | 479,00        | 479,00        |
| 2x ③ 310110 Rahmen für Treibgang      | 112,00        | 224,00        |
| 2x ④ 310108 Rahmen mit Schiebetür     | 409,00        | 818,00        |
| 7x ⑤ 310200 Panel-6 3,00 m            | 142,00        | 994,00        |
| 3x ⑥ 310205 Panel-6 mit Tor 3,00 m    | 226,00        | 678,00        |
| 1x ⑦ 310206 Panel mit Rahmen          | 299,00        | 299,00        |
| 1x ⑧ 310207 Schwingtor                | 565,00        | 565,00        |
| 2x ⑨ 310210 Kurvenpanel               | 279,00        | 558,00        |
| 1x ⑩ 310211 Stabilisierungsstange     | 59,00         | 59,00         |

**Gesamtsumme (inkl. 19 % MwSt) EURO 6.729,00**

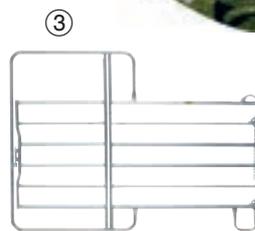
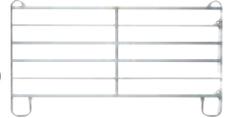
Die Anlage kann gemäß den jeweiligen Anforderungen als Baukastensystem beliebig verändert werden.

# Behandlungseinheit

- bestehend aus:
- Halsfangvorrichtung inkl. Fangkorb
  - Behandlungsbox



**Gesamtpreis:**  
**EURO 2.422,00**  
(inkl. MwSt)



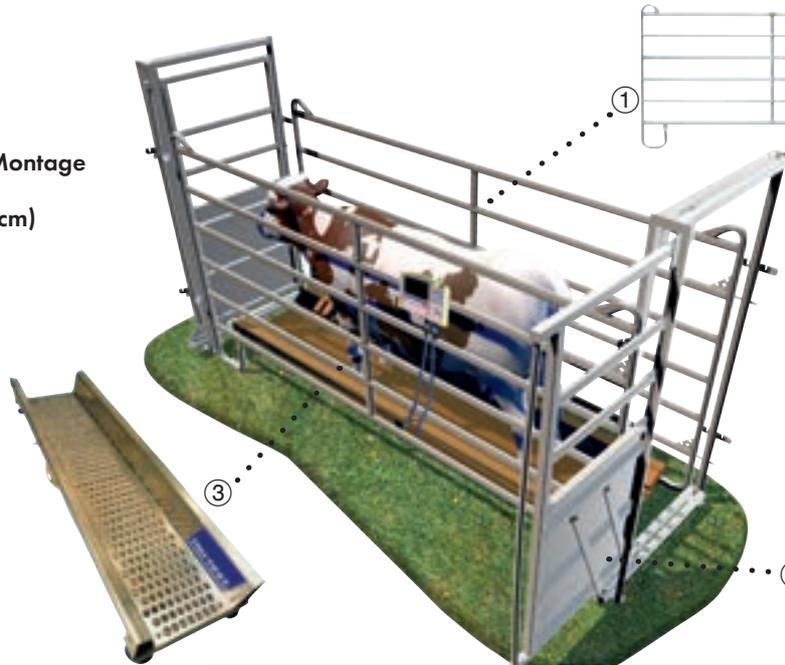
| Die Behandlungseinheit setzt sich aus folgenden Einzelteilen zusammen: |   |        |                           |                 |          |
|--|---|--------|---------------------------|-----------------|----------|
|  |   |        | Einzelpreis €             | Gesamtpreis €   |          |
| 1x   | ① | 300083 | Halsfangvorrichtung A3000 | 1.645,00        | 1.645,00 |
| 1x   | ② | 310200 | Panel-6 3,00 m            | 142,00          | 142,00   |
| 1x   | ③ | 310205 | Panel-6 mit Tor 3,00 m    | 226,00          | 226,00   |
| 1x   | ④ | 310108 | Rahmen mit Schiebetür     | 409,00          | 409,00   |
| <b>Gesamtsumme (inkl. 19 % MwSt) EURO</b>                              |   |        |                           | <b>2.422,00</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 2.143,00**  
(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         | 123,00          | 246,00   |
| 2x   | ② | 310108 | Rahmen mit Schiebetür  | 409,00          | 818,00   |
| 1x   | ③ | 410000 | Alu-Wiegeplattform 223 | 1.079,00        | 1.079,00 |
| <b>Gesamtsumme (inkl. 19 % MwSt) EURO</b>                        |   |        |                        | <b>2.143,00</b> |          |

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

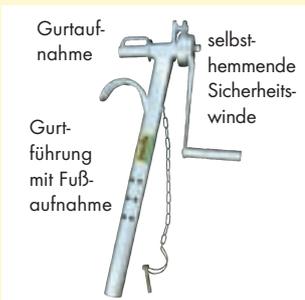
**Die Vorteile:**



Standard Vorderfußauflage



Komfortable Vorderfußwinde zum leichten Anheben der Vorderfüße



Vorderfußwinde



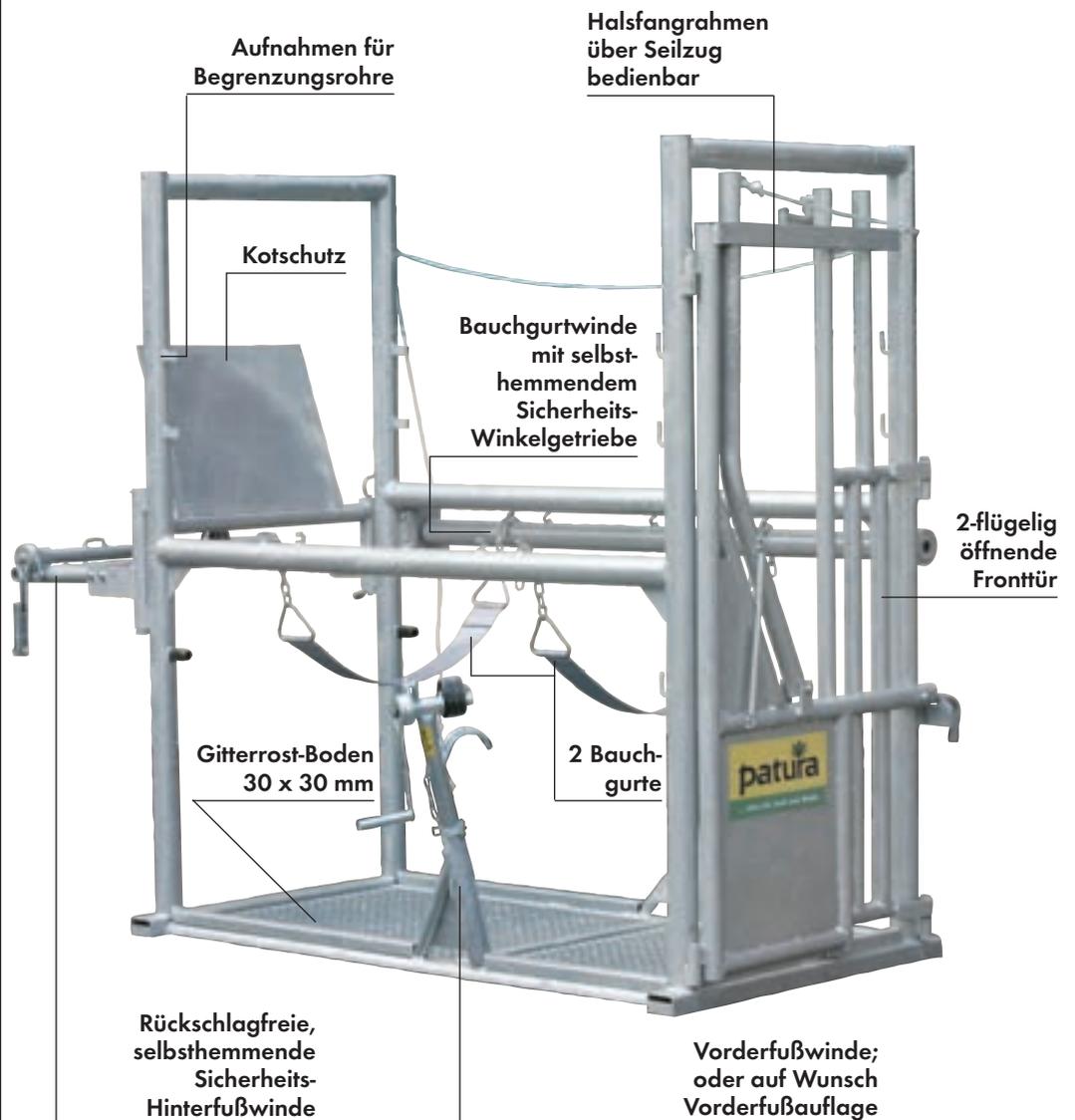
Komfortable Klauenpflege vorne mit Winde



Komfortable selbsthemmende Schneckenwinde zum Anheben bzw. Ablassen der Bauchgurte

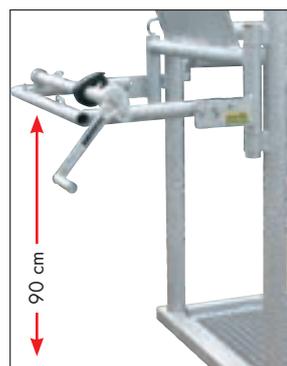
**Profi**

Die beiden Klauenpflegegestände Typ "Profi" sind Allroundstände zur sicheren und rationellen Klauenpflege in Milchviehbetrieben. Beide Modelle sind bestens geeignet für alle Klauenpflegeanforderungen.

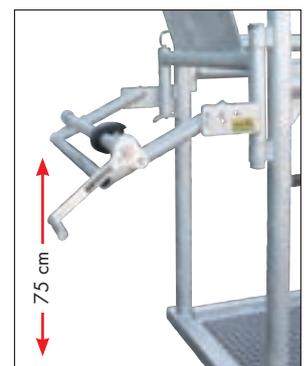


**Version Profi**

Der Klauenpflegestand Profi wird jetzt serienmäßig mit einer höhenverstellbaren Hinterfußwinde geliefert, die unterschiedliche Arbeitshöhen ermöglicht. Die obere Stellung bietet eine komfortable Arbeitshöhe von 90 cm. Bei großrahmigen Milchviehrassen stellt das Anheben der Hinterbeine auf diese Höhe kein Problem dar. Für kleinere Rassen oder gar bei Jungvieh sollte eine Anhebung auf 75 cm begrenzt bleiben, um die Bänder der Hintergliedmaßen zu schonen.



Hinterfußwinde mit komfortabler Arbeitshöhe von 90 cm



Hinterfußwinde in abgesenkter Stellung mit tierschonender Arbeitshöhe von 75 cm

| Typ  | Ref.          | Gewicht | Preis EURO |                 |
|--|---------------|---------|------------|-----------------|
|  |               |         | ohne MwSt  | inkl 19 % MwSt  |
| <b>Klauenpflegestand Profi 1</b><br>Hecktür + Winde, Kotschutz,<br>inkl. 1 Satz Begrenzungsrohre | <b>310006</b> | 190 kg  | 2.771,43   | <b>3.298,00</b> |
| ① <b>Vorderfußwinde</b><br>mit Gurt, für Klauenpflegegestände                                    | <b>310011</b> | 10 kg   | 368,91     | <b>439,00</b>   |
| ② <b>Vorderfußauflage</b><br>beschichtet   | <b>310012</b> | 2 kg    | 75,21      | <b>89,50</b>    |
| <b>Seitliche Begrenzungsrohre</b><br>1 Satz = 2 Stück,<br>max. 3 Satz möglich                    | <b>310019</b> | 4 kg    | 33,19      | <b>39,50</b>    |
| <b>Dreipunkt-Tragebock</b>   | <b>310024</b> | 19 kg   | 167,65     | <b>199,50</b>   |
| ③ <b>Hof-Transporträder (Paar)</b><br>schwenkbar, abnehmbar                                      | <b>310020</b> | 8 kg    | 242,86     | <b>289,00</b>   |



- Durchtreibbestand mit Gitterrostboden, verzinkt
- Stahlrohrkonstruktion aus 70/50 x 2,6 mm Rohr
- Rückschlagfreie Bauchgurtwinde, 2 breite Bauchgurte
- **2/3 Front-Tür mit Halsfangbügel**
- Schwenkbare Hecktür, Kotschutz, rückschlagfreie Hinterfußwinde mit verstellbarer Arbeitshöhe 75 - 90 cm
- Vorderfußwinde oder Vorderfußauflage separat bestellen
- Außenabmessungen L x B x H: ca. 210 x 112 x 200 cm
- Durchgangsbreite innen: 75 cm

|  |               |        |          |                 |
|--|---------------|--------|----------|-----------------|
| <b>Klauenpflegestand Profi 2</b><br>Hecktür + Winde, Kotschutz,<br>inkl. 1 Satz Begrenzungsrohre | <b>310009</b> | 206 kg | 3.359,66 | <b>3.998,00</b> |
| ① <b>Vorderfußwinde</b><br>mit Gurt, für Klauenpflegegestände                                    | <b>310011</b> | 10 kg  | 368,91   | <b>439,00</b>   |
| ② <b>Vorderfußauflage</b><br>beschichtet   | <b>310012</b> | 2 kg   | 75,21    | <b>89,50</b>    |
| <b>Seitliche Begrenzungsrohre</b><br>1 Satz = 2 Stück,<br>max. 3 Satz möglich                    | <b>310019</b> | 4 kg   | 33,19    | <b>39,50</b>    |
| <b>Dreipunkt-Tragebock</b>   | <b>310024</b> | 19 kg  | 167,65   | <b>199,50</b>   |
| ③ <b>Hof-Transporträder (Paar)</b><br>schwenkbar, abnehmbar                                      | <b>310020</b> | 8 kg   | 242,86   | <b>289,00</b>   |



- Durchtreibbestand mit Gitterrostboden, verzinkt
- Stahlrohrkonstruktion aus 70/50 x 2,6 mm Rohr
- Rückschlagfreie Bauchgurtwinde, 2 breite Bauchgurte
- **2-flügelig öffnende Front-Tür mit Halsfangbügel**
- Schwenkbare Hecktür, Kotschutz, rückschlagfreie Hinterfußwinde mit verstellbarer Arbeitshöhe 75 - 90 cm
- Vorderfußwinde oder Vorderfußauflage separat bestellen
- Außenabmessungen L x B x H: ca. 210 x 112 x 200 cm
- Durchgangsbreite innen: 75 cm



Klauenpflegestand Compact-Stall - für die Klauenpflege zwischendurch im Anbindestall oder auch in der Liegebox



Klauenpflegestand Compact - für leichte bis mittelschwere Milchviehrossen

### Compact-Stall

- Der preisgünstige Überschiebestand für kleinere bis mittlere Milchviehbetriebe
- Der Compact Stall wird ohne Boden, aber mit Fahrwerk geliefert und eignet sich für die Klauenpflege am Anbindeplatz, am Selbstfang-Fressgitter bzw. in der Liegebox.
- Komfortable Ausrüstung mit 2 oder 3 selbsthemmenden, rückschlagfreien Winden
- Umrüstbar als Durchtreibestand
- Stahlrohrkonstruktion aus 50/40 x 2,3 mm Rohr
- Fronttür mit Halsfangbügel, 1 Begrenzungskette hinten
- Rückschlagfreie Bauchgurtwinde, 2 breite Bauchgurte
- Rückschlagfreie, abnehmbare Hinterfußwinde mit Gurtband
- Vorderfußwinde oder Vorderfußauflage separat bestellen
- Außenabmessungen L x B x H: ca. 216 x 102 x 180 cm

### Compact

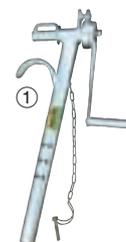
- Der preisgünstige Durchtreibestand für kleinere bis mittlere Milchviehbetriebe
- Der ideale Stand für die Klauenpflege zwischendurch
- Komfortable Ausrüstung mit 2 oder 3 selbsthemmenden, rückschlagfreien Winden und Fronttür mit Fangbügel
- Umrüstbar als Überschiebestand
- Stahlrohrkonstruktion aus 50/40 x 2,3 mm Rohr
- Fronttür mit Halsfangbügel, 1 Begrenzungskette hinten
- Rückschlagfreie Bauchgurtwinde, 2 breite Bauchgurte
- Rückschlagfreie, abnehmbare Hinterfußwinde mit Gurtband
- Vorderfußwinde oder Vorderfußauflage separat bestellen
- Außenabmessungen L x B x H: ca. 216 x 102 x 180 cm

| Beschreibung  | Typ | Ref.          | Gewicht | Preis EURO |                 |
|---|-----|---------------|---------|------------|-----------------|
|   |     |               |         | ohne MwSt  | inkl 19% MwSt   |
| <b>Klauenpflegestand Compact Stall</b><br>ohne Boden, 2 Räder, Hinterfußwinde |     | <b>310004</b> | 95 kg   | 1.594,96   | <b>1.898,00</b> |

|   |               |       |        |               |
|---|---------------|-------|--------|---------------|
| ① <b>Vorderfußwinde</b><br>mit Gurt, für Klauenpflegestände | <b>310011</b> | 10 kg | 368,91 | <b>439,00</b> |
| ② <b>Vorderfußauflage</b><br>beschichtet                    | <b>310012</b> | 2 kg  | 75,21  | <b>89,50</b>  |



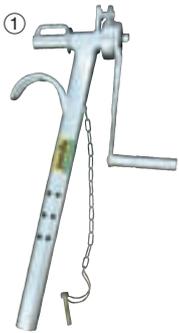
Komfortable Klauenpflege hinten mit Winde



Standard Vorderfußauflage



| Typ  | Ref.          | Gewicht | Preis EURO |                 | Beschreibung  |
|--|---------------|---------|------------|-----------------|---|
|  |               |         | ohne MwSt  | inkl 19 % MwSt  |   |
| <b>Klauenpflegestand Compact 1</b><br>Fronttüre mit Halsfangbügel,<br>Gitterrost | <b>310003</b> | 147 kg  | 2.183,19   | <b>2.598,00</b> |   |
| ① <b>Vorderfußwinde</b><br>mit Gurt, für Klauenpflegestände                      | <b>310011</b> | 10 kg   | 368,91     | <b>439,00</b>   |  |
| ② <b>Vorderfußauflage</b><br>beschichtet   | <b>310012</b> | 2 kg    | 75,21      | <b>89,50</b>    |   |
| ③ <b>Hof-Transporträder (Paar)</b><br>schwenkbar, abnehmbar                      | <b>310020</b> | 8 kg    | 242,86     | <b>289,00</b>   |   |



|   |               |         |        |               |
|---|---------------|---------|--------|---------------|
| <b>Klauenwanne</b><br>200 x 85 x 16 cm  | <b>351010</b> | 19,5 kg | 254,62 | <b>303,00</b> |
| <b>Klauenwanne</b><br>300 x 100 x 18 cm | <b>351020</b> | 31 kg   | 498,74 | <b>593,50</b> |



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

|   |               |         |        |               |
|---|---------------|---------|--------|---------------|
| <b>Modulare Klauenwanne</b><br>124 x 80 x 16 cm | <b>351030</b> | 13,5 kg | 179,83 | <b>214,00</b> |
|---|---------------|---------|--------|---------------|

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

#### Modularsystem

- Beliebiger verlängerbar
- Mehrere Reinigungsstufen: Vorreinigung, Vordesinfizierung, Desinfizierung
- Patentierte





730

**patura**  
www.patura.com



## Wiegetechnik

|                        |             |
|------------------------|-------------|
| Grundlagen             | B248        |
| Wiegeseit S1           | B249        |
| Compact Serie EziWeigh | B250        |
| Profi Serie 5000       | B251        |
| Wiegезellen            | B252        |
| Zubehör                | B253 - B254 |
| Überblick              | B255        |

# 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 Lebewidh.**

## 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

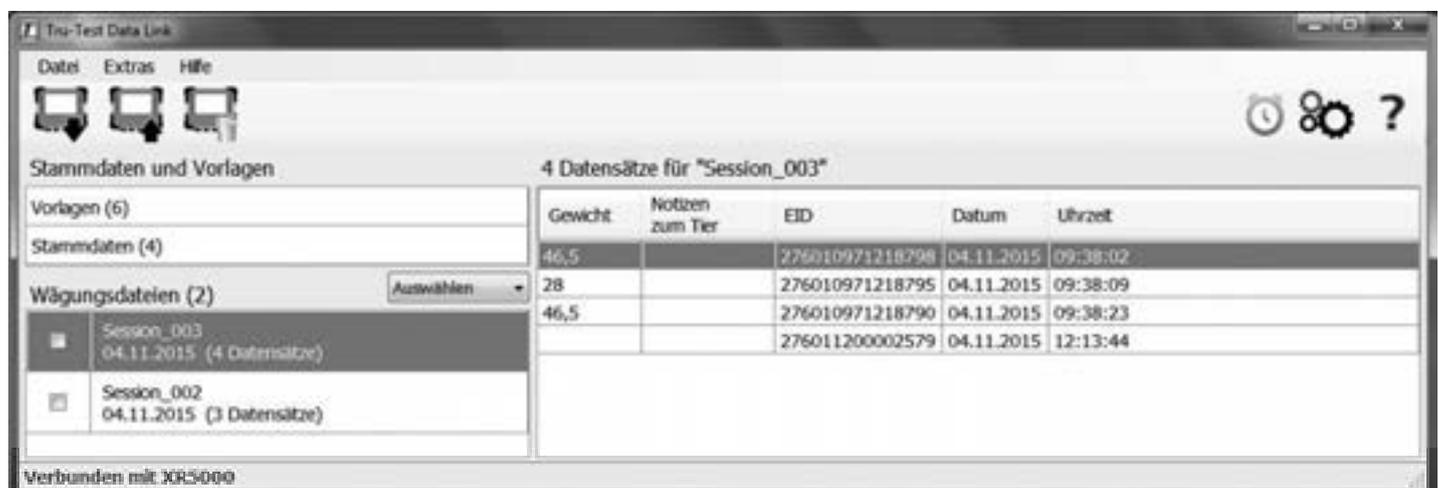
Die Waage kann innerhalb von wenigen Minuten betriebsbereit installiert werden. Sie benötigen eine stabile, ebene Unterlage (idealerweise eine Betonplatte). Auf die Wiegestäbe bzw. Wiegefüße montieren Sie je nach Einsatzzweck eine stabile Plattform, einen Fang- und Behandlungsstand oder andere Wiegebehälter.

## 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.

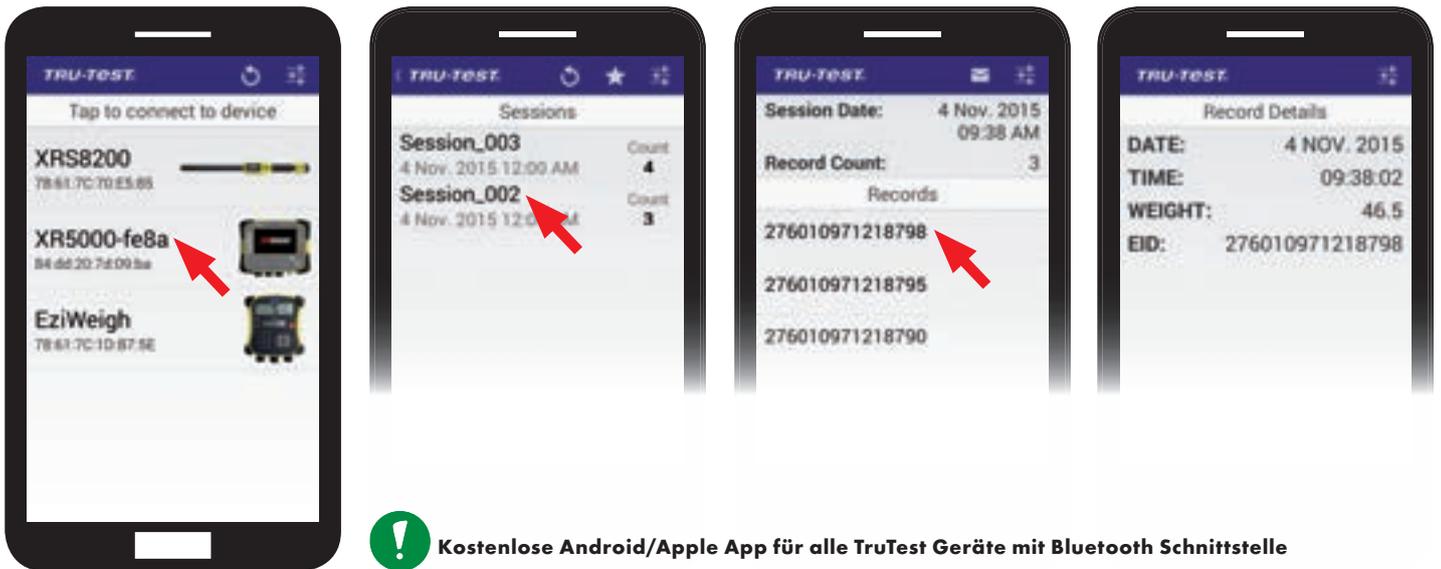
## Wie bekomme ich die Daten auf den Computer?

### 1. Datenübertragung per Software



Die Anzeigeeinheiten der Serie 5000 und die 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 |
|---|---------------|---------|--------------------------|-----------------|--------------|
|   |               |         | ohne MwSt inkl 19 % MwSt |                 |              |
| <b>Wiegeset S1</b><br>Anzeigeeinheit + Wiegestäbe<br>Wiegebereich bis 1500 kg | <b>400065</b> | 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
- Lieferumfang: Anzeigeeinheit S2, Wiegebalken 600 mm inkl. Kabel, Halterung mit Schrauben, Netzteil 230 V / 5 V und 5 V USB-Ladekabel



**NEU**

| Beschreibung | Typ   | Ref.          | Gewicht | Preis EURO               |                 |
|--------------|---|---------------|---------|--------------------------|-----------------|
|              |   |               |         | ohne MwSt inkl 19 % MwSt |                 |
|              | <b>Anzeigeeinheit EziWeigh 5i</b>   | <b>400045</b> | 2 kg    | 587,39                   | <b>699,00</b>   |
| +            | <b>Wiegeseit EziWeigh 5i</b>  | <b>400055</b> | 16 kg   | 1.369,75                 | <b>1.630,00</b> |
|              | Anzeigeeinheit +<br>Wiegestäbe MP600<br>(genauere Beschreibung Kapitel Wiegestäbe)<br>Wiegebereich bis 1500 kg  |               |         |                          |                 |
|              | <b>Wiegeseit EziWeigh 6i</b>  | <b>400056</b> | 16 kg   | 1.679,83                 | <b>1.999,00</b> |
| +            | Anzeigeeinheit +<br>Wiegestäbe MP600<br>(genauere Beschreibung Kapitel Wiegestäbe)<br>Wiegebereich bis 1500 kg  |               |         |                          |                 |
|              | Wie EziWeigh 5i jedoch zusätzlich:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• Eingabe einer Tiernummer bis zu 13 Stellen</li> <li>• Kompatibel mit Lesegeräten mit USB-Schnittstelle für elektronische Tiererkennung (serielles Kabel separat erhältlich)</li> <li>• USB-Schnittstelle für Computeranschluss; Software inklusive</li> <li>• <b>Manuelle 3-Wege-Sortierfunktion nach Gewicht</b></li> <li>• Speichermöglichkeit für <b>10 000</b> Datensätze in bis zu <b>50</b> Wägungen</li> <li>• Vollautomatisches Wiegen inklusive Speichern</li> <li>• Statistikfunktionen</li> </ul> |               |         |                          |                 |
|              | <b>Anzeigeeinheit EziWeigh 7i Bluetooth</b>   | <b>400047</b> | 2 kg    | 1.032,77                 | <b>1.229,00</b> |
|              | Wie EziWeigh 6i jedoch zusätzlich:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• Bluetooth Schnittstelle</li> <li>• Gewichtszunahmeberechnung</li> <li>• Speichermöglichkeit für <b>20 000</b> Datensätze in bis zu <b>100</b> Wägungen</li> </ul>  |               |         |                          |                 |



| Typ                          | Ref.          | Gewicht | Preis EURO               | Beschreibung    |
|------------------------------|---------------|---------|--------------------------|-----------------|
|                              |               |         | ohne MwSt inkl 19 % MwSt |                 |
| <b>Anzeigeeinheit ID5000</b> | <b>480022</b> | 4 kg    | 1.919,33                 | <b>2.284,00</b> |

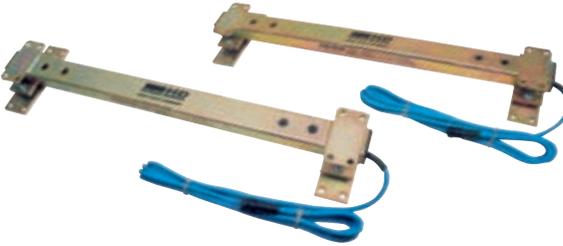
- 7" (17,8 cm) Display, transreflektive Technologie für gute Sichtbarkeit bei direkter Sonneneinstrahlung
- Robustes, doppelwandiges Gehäuse, 100 % wasser- und staubdicht, IP 67
- Exakte Gewichtsermittlung in Sekunden, auch bei unruhigen Tieren
- Alphanumerische Dateneingabe
- Speichert Einzeltierdaten: **3** Ohrmarken, Gewicht und **3** Zusatzinformation
- 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 serielltem 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 | 2.398,32 | <b>2.854,00</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 serielltem 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<br><small>ohne MwSt inkl 19 % MwSt</small> |                 |
|---|--|---------------|---------|---|-----------------|
|   | <b>Wiegestäbe MP600</b><br>1 Satz = 2 Stück  | <b>400600</b> | 13,9 kg | 869,75  | <b>1.035,00</b> |
|   | <b>Wiegestäbe MP800</b><br>1 Satz = 2 Stück (Ohne Abb.)  | <b>400800</b> | 16,5 kg | 1.251,26  | <b>1.489,00</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><br>1 Satz = 2 Stück   | <b>401010</b> | 22,0 kg | 1.302,52  | <b>1.550,00</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><br>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><br>1 Satz = 4 Stück<br>komplett mit Verbindungsbox<br>und 6 m Anschlusskabel  | <b>430004</b> | 3,9 kg  | 813,45  | <b>968,00</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 stallklimafest (IP68) und somit bestens geeignet für extreme Belastungen wie zum Beispiel im Schweinestall.<br/>                     Abmessungen: Gesamthöhe 94 mm; Ø 80 mm; Bolzen-Ø 14 mm; Gewindelänge 45 mm<br/> <b>Die WiegefüÙe sind auch für alle anderen Wiegeanwendungen in der Landwirtschaft bestens geeignet.</b></p> |               |         |   |                 |
|    | <b>Wiegezelle</b><br>inkl. Anschlusskabel<br>max. Last 250 kg<br>M12 Gewinde zur Befestigung<br>inkl. Augenschrauben   | <b>430005</b> | 0,5 kg  | 138,66  | <b>165,00</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 Wiegezellen werden in computergesteuerten Produktionsvorgängen aus hochwertigen Materialien hergestellt
- Die elektronischen Teile der Wiegestäbe sind vollständig versiegelt, für eine Verwendung bei allen Witterungsbedingungen
- Sämtliche Wiegestäbe haben eine Überlastkapazität von 150 %, um heftigen Bewegungen der Tiere standhalten zu können
- Für höchste Beanspruchung ausgelegte Kabel
- Hochwertige Kabelanschlusstecker schützen die Wiegestäbe vor Feuchtigkeit, Schmutz und widrigen Witterungsbedingungen
- Robuste Verkleidungen bieten Schutz vor Feuchtigkeit, Gülle und Korrosion
- ÄuÙerst einfach zu installieren

| Typ   | Ref.          | Gewicht | Preis EURO |                 | Beschreibung |
|---|---------------|---------|------------|-----------------|--------------|
|   |               |         | ohne MwSt  | inkl 19 % MwSt  |              |
| <b>Alu-Wiegeplattform 223</b><br>für Rinder,<br>L x B x H: 223 x 61 x 25 cm | <b>410000</b> | 32 kg   | 906,72     | <b>1.079,00</b> |              |

- 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  | <b>310202</b> | Panel-6 2,40 m                          | 123,00   | <b>246,00</b>   |  |
| 2x  | <b>310108</b> | Rahmen mit Schiebetür                   | 409,00   | <b>818,00</b>   |  |
| 1x  | <b>410000</b> | Alu-Wiegeplattform 223                  | 1.079,00 | <b>1.079,00</b> |  |
| 1x  | <b>400055</b> | Wiegeset EziWeigh 5i (inkl. Wiegestäbe) | 1.630,00 | <b>1.630,00</b> |  |
| <b>Gesamtsumme (inkl. 19 % MwSt) EURO</b> |               |   |          | <b>3.773,00</b> |  |

|  |               |        |          |                 |  |
|--|---------------|--------|----------|-----------------|--|
| <b>Wiegekäfig, Großvieh</b><br>lackiert, jeweils mit 2-flügeliger Türe vorne und hinten; mit Dreipunkthanhängung | <b>430330</b> | 403 kg | 2.419,33 | <b>2.879,00</b> |  |
|--|---------------|--------|----------|-----------------|--|

|   |               |       |        |               |  |
|---|---------------|-------|--------|---------------|--|
| <b>Abstellfüße</b><br>verstellbar und Montageplatten für Wiegebalken MP1010 | <b>303009</b> | 10 kg | 138,66 | <b>165,00</b> |  |
|---|---------------|-------|--------|---------------|--|

- 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**

|   |               |        |          |                 |  |
|---|---------------|--------|----------|-----------------|--|
| <b>Wiegekäfig, Kleinvieh</b><br>feuerverzinkt, mit Fahrwerk | <b>430311</b> | 133 kg | 1.426,89 | <b>1.698,00</b> |  |
|---|---------------|--------|----------|-----------------|--|

- 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**

|   |               |       |          |                 |  |
|---|---------------|-------|----------|-----------------|--|
| <b>Mechanische Waage für Schafe und Kälber</b><br>inkl. Zugwaage bis max. 200 kg<br>L x B x H: 132 cm x 50 cm x 87 cm (Innenmaße) | <b>430340</b> | 76 kg | 1.209,24 | <b>1.439,00</b> |  |
|---|---------------|-------|----------|-----------------|--|

|  |               |      |       |              |  |
|--|---------------|------|-------|--------------|--|
| <b>Umbausatz für mechanische Waage</b><br>zum Umbau auf elektronisches Wiegesystem | <b>430341</b> | 3 kg | 43,28 | <b>51,50</b> |  |
|--|---------------|------|-------|--------------|--|

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



**Mobile Wiegeplattform**



**NEU**



| Beschreibung  | Typ  | Ref.   | Gewicht | Preis EURO<br><small>ohne MwSt inkl 19 % MwSt</small> |                 |
|---|--|--------|---------|---|-----------------|
|  ①  | ① <b>Rinderantenne XRP2</b><br>L x B x H: 87 x 60 x 1,5 (4) cm   | 400080 | 8,5 kg  | 531,09  | <b>632,00</b>   |
|  ② | ② <b>Schafantenne XRP2</b><br>L x B x H: 42 x 40 x 1,0 (3,5) cm  | 400019 | 2,5 kg  | 386,55  | <b>460,00</b>   |
|  ③ | ③ <b>Lesegerät XRP2</b><br>mit Bluetooth Schnittstelle,<br>IP 67, 12 Volt, mit Autotuning,<br>geeignet zur Verwendung mit Antenne der Serie XRP2,<br>L x B x H: 20 x 22 x 7,4 cm | 400018 | 1,1 kg  | 1.301,68  | <b>1.549,00</b> |

**Wählen Sie je eine Antenne und ein Lesegerät**

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

|   |   |        |        |        |               |
|---|---|--------|--------|--------|---------------|
|  ⑤   | ⑤ <b>Stationäre Antenne DAF 006</b><br>L x B x H: 60 x 50 x 2,5 cm  | 400007 | 3,0 kg | 226,05 | <b>269,00</b> |
|  ⑥  | ⑥ <b>Stationäre Antenne DAF 003</b><br>L x B x H: 32 x 30 x 2,5 cm  | 400001 | 1,5 kg | 142,02 | <b>169,00</b> |
|   | <b>Stationäre Doppel-Antenne DAF 206</b><br>mit Verbindungsbox  | 400017 | 6,5 kg | 503,36 | <b>599,00</b> |
|  ⑦ | ⑦ <b>Elektronisches Lesegerät ASR 454</b><br>IP54, 12 Volt, mit Autotuning, geeignet zur<br>Verwendung mit Antennen der Serie DAF | 400008 | 0,5 kg | 553,78 | <b>659,00</b> |

**Wählen Sie je eine Antenne und ein Lesegerät**

**Sonderpreise**

- Zum berührungslosen Auslesen von elektronischen Ohrmarken
- Gemäß ISO-Standard 11784 und 11785 sowohl nach HDX als auch FDX-Übertragungsverfahren
- Anschluss an Tru-Test Anzeigeeinheiten der Serie 5000 sowie EziWeigh 7i mit Adapter möglich (im Lieferumfang enthalten)
- Stromversorgung: 12 Volt Batterie oder Netzteil an 230 Volt

|   |   |        |         |          |                 |
|---|---|--------|---------|----------|-----------------|
|  ⑧ | ⑧ <b>Hand-Lesegerät ERS</b><br>Länge 23 cm  | 400090 | 0,75 kg | 587,39   | <b>699,00</b>   |
|  ⑨ | ⑨ <b>Stab-Lesegerät XRS2</b><br>Länge 65 cm | 400022 | 0,7 kg  | 1.141,18 | <b>1.358,00</b> |

**NEU**

- Zum berührungslosen Auslesen von elektronischen Ohrmarken
- Gemäß ISO-Standard 11784 und 11785 sowohl nach HDX als auch FDX-Übertragungsverfahren
- Hand-Lesegerät ERS, Lieferumfang: USB-Kabel, USB-Stick, Netzteil, Bluetooth Schnittstelle
- Stab-Lesegerät XRS2: Alphanumerische Tastatur, gut ablesbares, großes Display, bis zu 10 konfigurierbare Datenfelder, konfigurierbare Alarmmeldungen
- Lieferumfang: Netzteil, Akku, USB-Kabel, Bluetooth Schnittstelle, USB-Stick mit Data-Link Software, Tragetasche



| Anzeigeeinheiten  | Wiegeset S1 | EziWeigh 5i | EziWeigh 6i | 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                                   |             |             | 10 000      | 20 000      | 250 000 | 1 000 000 |
| Anzahl der Dateien  |             |             | 50          | 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   |             |             | •(3)        | •(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                        | B258 - B260 |
| Fest installierte Netze           | B261 - B263 |
| Spannpanele                       | B264 - B265 |
| Zugroll-Tor                       | B266 - B267 |
| Schnelllauf-Tor                   | B268 - B269 |
| Elektro-Rolltor                   | B270 - B271 |
| Agrartor                          | B272 - B277 |
| Vorhang                           | B278 - B279 |
| Maxitor                           | B280 - B281 |
| Roll-Front                        | B282 - B283 |
| Variable Seitenlüftung            | B284 - B291 |
| Streifenvorhang, Beschattungsnetz | B292 - B293 |





## Frischlucht für gesunde Tiere

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

### Wärmestau = Stress

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

### Anzeichen für schlecht belüftete Gebäude

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



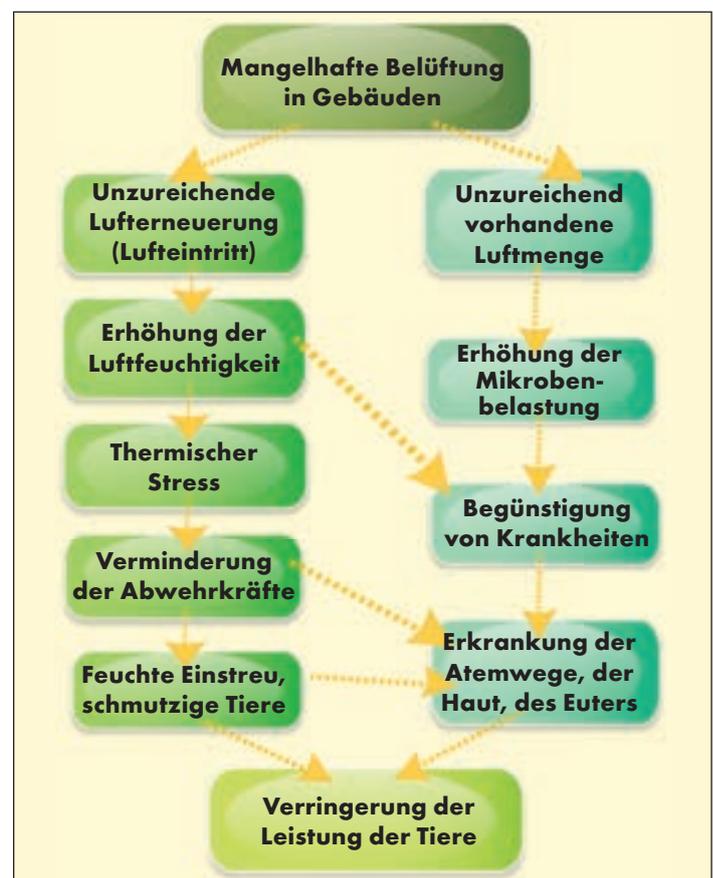
## PATURA Windschutzsysteme bieten 3 wichtige Vorteile für stressfreie und gesunde Tiere

**Vorteil 1:** Frischluft ohne Zugluft

**Vorteil 2:** Trockene Verhältnisse

**Vorteil 3:** Natürliches Licht

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



# Natürliche Lüftung im Stall

## Luftvolumen

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

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

## Luft Eintrittsfläche und Luftaustrittsfläche

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

|                     | Eintrittsoberfläche              | Austrittsoberfläche              |
|---------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Milchkuh, Großpferd | 0,24 - 0,30 m <sup>2</sup> /Tier | 0,12 - 0,15 m <sup>2</sup> /Tier |
| Schafe              | 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

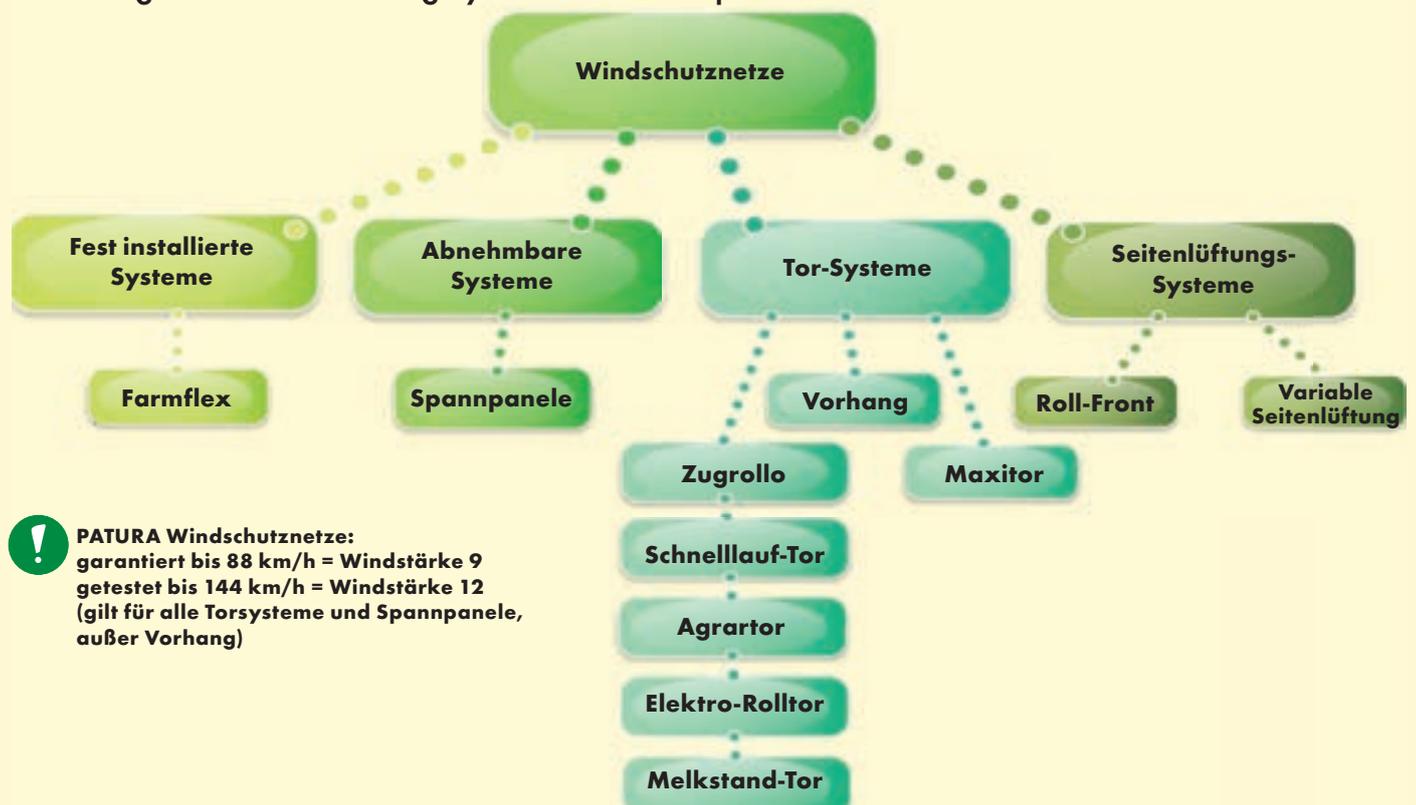
## Luftdurchgangsfaktor

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:**  
**Freie Fläche x CM = 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



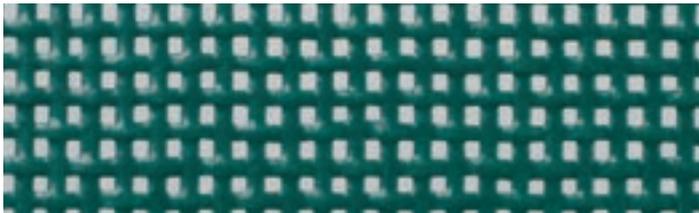
**PATURA Windschutznetze:**  
 garantiert bis 88 km/h = Windstärke 9  
 getestet bis 144 km/h = Windstärke 12  
 (gilt für alle Torsysteme und Spannpaneele,  
 außer Vorhang)

# Windschutznetze

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

## Spezialnetz

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



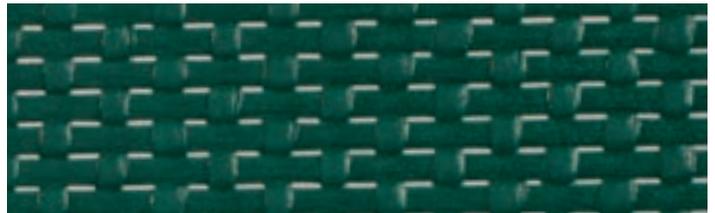
## Vogelschutznetz

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



## 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.



## 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 Hohlraum. Verspannung über Stahlrohr im Hohlraum, in Verbindung mit Ratschen.

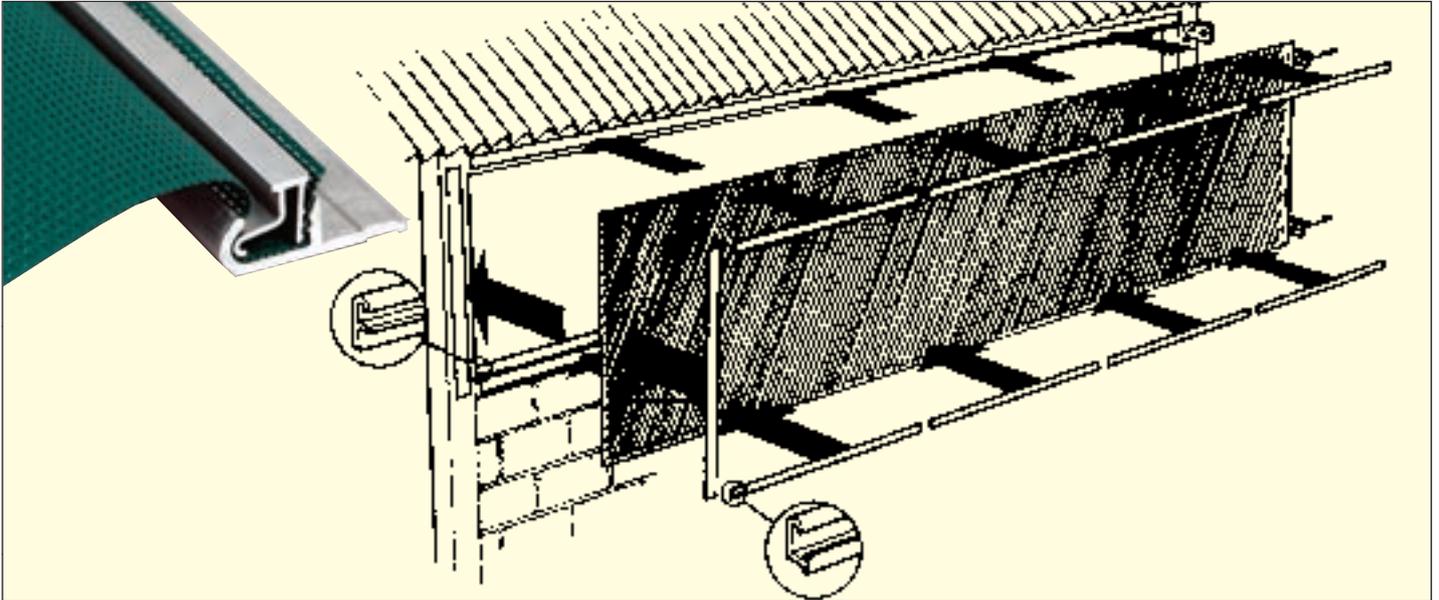
| Produkt           | Farbe   | Material                    | Zugfestigkeit | Porosität | Windbrechvermögen | Luftdurchgangsfaktor | Gewicht              |
|-------------------|---|-----------------------------|---------------|-----------|-------------------|----------------------|----------------------|
| Spezialnetz       | grün/braun/weiß/beige<br>schwarz/grau/blau/rot  | PVC-beschichtetes Polyester | 3,3 t/m       | 25 %      | 60 %              | 1,8                  | 200 g/m <sup>2</sup> |
| Hochleistungsnetz | grün  | 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/<br>braun/blau/<br>weiß-durchscheinend<br>grün-durchscheinend/<br>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

**Bestellmaß =**  
 Öffnungshöhe  
 + 10 cm

**Bestellmaß =**  
 Öffnungshöhe  
 + Holzumfang  
 + 1 x Holzbreite

**Berechnungsbeispiel für Kanthölzer:**  
 Öffnungshöhe 100 cm;  
 Kantholz 5x8 cm

Montagemaß =  
 2x Umfang Kantholz á 26 cm  
 + 2x Breite Kantholz á 8 cm

+ Öffnungshöhe 100 cm  
 = **168 cm**  
**(Mindestbestellmaß)**

## A) Montage mit Alu-Montageprofil oder Kanthölzern

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

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

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

Montagemaß = 1 x Kantholz Umfang + 1 x Kantholzbreite

**Bestellmaß =**  
 Öffnungshöhe  
 + 10 cm

## 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

**Bestellmaß =**  
 Öffnungshöhe  
 + 3 cm  
 + 2x Saumbreite

**Bestellmaß =**  
 Öffnungshöhe  
 + 3 cm  
 + 2x Saumbreite

## C) Montage mit geschweißtem Hohlraum

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

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

(Rohrdurchmesser x Faktor 2,5)  
 = Flachliegendes Hohlsaummaß

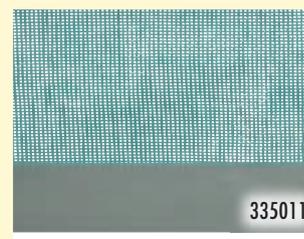
z.B. 2" Rohr = (6,03 cm x 2,5) = **15,08 cm**

Ihr Netzmaß reduziert sich also um circa 18 cm.

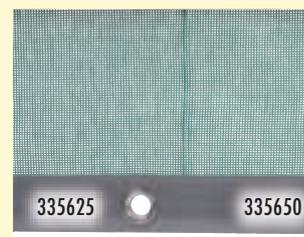
Aluprofil = Grundprofil + Trägerprofil



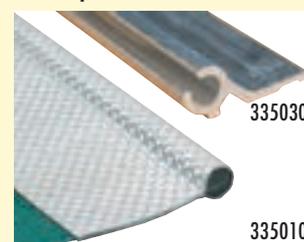
Verstärkter Saum



Ösen 16 mm Durchmesser



Kederprofil



Hohlraum mit Stahlrohr und Ratsche



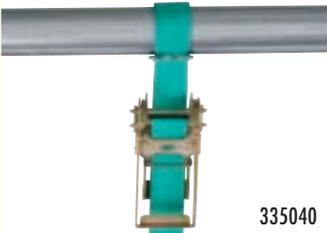
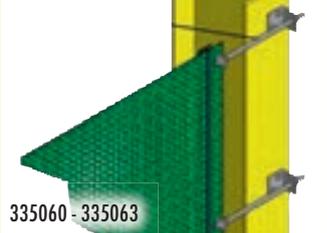
Angeschweißte Bodenlippe



| Typ   | Ref.    | Breite    | Höhe   | Preis EURO |                          |
|---|---------|-----------|--------|------------|--------------------------|
|   |         |           |        | ohne MwSt  | inkl 19 % MwSt           |
| Windschutz-Spezialnetz  | F10/10  | bis 10 m  | 1,00 m | per Meter  | 6,89 <b>8,20</b>         |
| Windschutz-Spezialnetz  | F10/30  | bis 30 m  | 1,00 m | per Meter  | 6,39 <b>7,60</b>         |
| Windschutz-Spezialnetz  | F10/50  | bis 50 m  | 1,00 m | per Meter  | 5,97 <b>7,10</b>         |
| Windschutz-Spezialnetz  | F10/100 | bis 100 m | 1,00 m | per Meter  | 5,34 <b>6,35</b>         |
| Windschutz-Spezialnetz  | F15/10  | bis 10 m  | 1,50 m | per Meter  | 10,25 <b>12,20</b>       |
| Windschutz-Spezialnetz  | F15/30  | bis 30 m  | 1,50 m | per Meter  | 9,66 <b>11,50</b>        |
| Windschutz-Spezialnetz  | F15/50  | bis 50 m  | 1,50 m | per Meter  | 8,91 <b>10,60</b>        |
| Windschutz-Spezialnetz  | F15/100 | bis 100 m | 1,50 m | per Meter  | 7,98 <b>9,50</b>         |
| Windschutz-Spezialnetz  | F20/10  | bis 10 m  | 2,00 m | per Meter  | 13,78 <b>16,40</b>       |
| Windschutz-Spezialnetz  | F20/30  | bis 30 m  | 2,00 m | per Meter  | 12,86 <b>15,30</b>       |
| Windschutz-Spezialnetz  | F20/50  | bis 50 m  | 2,00 m | per Meter  | 11,93 <b>14,20</b>       |
| Windschutz-Spezialnetz  | F20/100 | bis 100 m | 2,00 m | per Meter  | 10,76 <b>12,80</b>       |
| Windschutz-Spezialnetz  | F30/10  | bis 10 m  | 3,00 m | per Meter  | 20,71 <b>24,65</b>       |
| Windschutz-Spezialnetz  | F30/30  | bis 30 m  | 3,00 m | per Meter  | 19,16 <b>22,80</b>       |
| Windschutz-Spezialnetz  | F30/50  | bis 50 m  | 3,00 m | per Meter  | 17,73 <b>21,10</b>       |
| Windschutz-Spezialnetz  | F30/100 | bis 100 m | 3,00 m | per Meter  | 16,30 <b>19,40</b>       |
| Windschutz-Spezialnetz mit Klebesaum in Längsrichtung   | F40     | bis 100 m | 3,97 m | per Meter  | 29,33 <b>34,90</b>       |
| Windschutz-Spezialnetz mit Klebesaum in Längsrichtung   | F50     | bis 100 m | 4,97 m | per Meter  | 36,64 <b>43,60</b>       |
| <b>Aufpreis für Hochleistungsnetz</b>   |         |           |        |            | <b>+ 47,5 % + 47,5 %</b> |
| Vogelschutznetz 100 Maschenweite 24 x 17 mm   | 335100  |           | 1,00 m | per Meter  | 2,44 <b>2,90</b>         |
| Vogelschutznetz 150 Maschenweite 24 x 17 mm   | 335150  |           | 1,50 m | per Meter  | 3,66 <b>4,35</b>         |
| Vogelschutznetz 200 Maschenweite 24 x 17 mm   | 335200  |           | 2,00 m | per Meter  | 4,41 <b>5,25</b>         |
| Vogelschutznetz 300 Maschenweite 24 x 17 mm   | 335205  |           | 3,00 m | per Meter  | 6,55 <b>7,80</b>         |
| Vogelschutznetz 460 Maschenweite 24 x 17 mm   | 335210  |           | 4,60 m | per Meter  | 9,87 <b>11,75</b>        |
| Aufpreis für Hohlraum* (bitte Abmessungen angeben!)   | 335013  |           |        | per Meter  | 5,46 <b>6,50</b>         |
| Aufpreis für Anschweißen eines Keder*   | 335010  |           |        | per Meter  | 8,57 <b>10,20</b>        |
| Aufpreis für Randverstärkung Schweißen (Verstärkungsband Farbe Grau)* (Breite: 50 mm)                                 | 335011  |           |        | per Meter  | 7,86 <b>9,35</b>         |
| Aufpreis für Zusammenschweißen* (Breite: 30 mm)   | 335012  |           |        | per Meter  | 5,00 <b>5,95</b>         |
| Bodenabschlusslippe, Höhe 55 cm, Farbe grau (angeschweißt an Windschutz-Netz)   | 335015  |           |        | per Meter  | 14,96 <b>17,80</b>       |
| Aufpreis für Ösen alle 25 cm* (mit Randverstärkung Breite 50 mm)  | 335625  |           |        | per Meter  | 9,41 <b>11,20</b>        |
| Aufpreis für Ösen alle 50 cm* (mit Randverstärkung Breite 50 mm)  | 335650  |           |        | per Meter  | 7,02 <b>8,35</b>         |
| * 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  | 8,82 <b>10,50</b>        |
| Alu-Kederprofil (Profillänge 4.0 m)   | 335030  |           |        | per Meter  | 11,01 <b>13,10</b>       |
| Spannset mit Ratsche und Spanngurt 70 cm  | 335040  |           |        |            | 14,96 <b>17,80</b>       |
| Spanngummi  | 335041  |           |        |            | 1,39 <b>1,65</b>         |
| Einhängehaken verzinkt, für Spanngummi  | 335042  |           |        |            | 0,63 <b>0,75</b>         |
| Reparaturset für Windschutznetz (1 Dose Kleber; 1 m² Netz)  | 335900  |           |        |            | 40,67 <b>48,40</b>       |
| Montage-Set (mit Spannschrauben - zum Spannen von Windschutznetzen)   | 335060  |           | 1,0 m  |            | 71,09 <b>84,60</b>       |
| Montage-Set (mit Spannschrauben - zum Spannen von Windschutznetzen)   | 335061  |           | 1,5 m  |            | 90,34 <b>107,50</b>      |
| Montage-Set (mit Spannschrauben - zum Spannen von Windschutznetzen)   | 335062  |           | 2,0 m  |            | 109,66 <b>130,50</b>     |
| Montage-Set (mit Spannschrauben - zum Spannen von Windschutznetzen)   | 335063  |           | 3,0 m  |            | 152,52 <b>181,50</b>     |

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

Andere Höhen auf Anfrage möglich. Achtung: Hochleistungsnetz nur in grün lieferbar!

|  |  |   |
|--|--|---|
| <p><b>Spannset mit Ratsche</b></p>  <p>335040</p> | <p><b>Spanngummi mit Eihängehaken</b></p>  <p>335041<br/>335042</p> | <p><b>Montage-Set mit Spannschrauben</b></p>  <p>335060 - 335063</p> |
|--|--|---|



## Das abnehmbare Windschutznetz

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



Windschutz-Spannpaneele - die schnelle und effektive Lösung zur Gebäudebelüftung

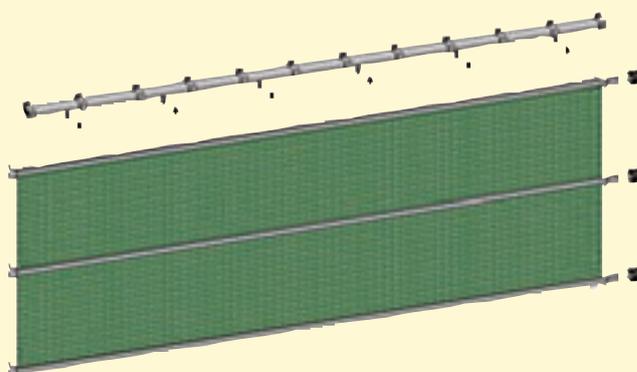


Artgerechte Schafhaltung im Offenstall mit Windschutz-Spannpaneelen

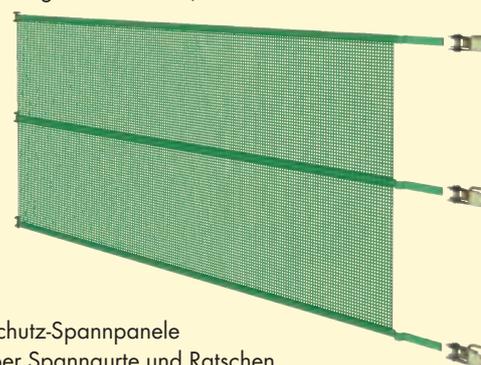
### Technische Daten der Spanngurte und Ratschen

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

| Netzabmessungen<br>Breite | Spanngurt<br>Breite/Festigkeit | Ratschen,<br>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 Spanngurte 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 | 125,21     | 149,00         | Spannpanel 9,1/2           | B9120  | 9,1 m  | 2,0 m | 432,77     | 515,00         |
| Spannpanel 3/1,5   | B3115 | 3,05 m | 1,5 m | 183,19     | 218,00         | Spannpanel 9,1/3           | B9130  | 9,1 m  | 3,0 m | 605,88     | 721,00         |
| Spannpanel 3/2     | B3120 | 3,05 m | 2,0 m | 203,36     | 242,00         | Spannpanel 10,7/1          | B10710 | 10,7 m | 1,0 m | 392,44     | 467,00         |
| Spannpanel 3/3     | B3130 | 3,05 m | 3,0 m | 247,90     | 295,00         | Spannpanel 10,7/1,5        | B10715 | 10,7 m | 1,5 m | 568,91     | 677,00         |
| Spannpanel 3,5/1   | B3510 | 3,5 m  | 1,0 m | 131,09     | 156,00         | Spannpanel 10,7/2          | B10720 | 10,7 m | 2,0 m | 631,93     | 752,00         |
| Spannpanel 3,5/1,5 | B3515 | 3,5 m  | 1,5 m | 186,55     | 222,00         | Spannpanel 10,7/3          | B10730 | 10,7 m | 3,0 m | 891,60     | 1.061,00       |
| Spannpanel 3,5/2   | B3520 | 3,5 m  | 2,0 m | 207,56     | 247,00         | Spannpanel 13,7/1          | B13710 | 13,7 m | 1,0 m | 442,02     | 526,00         |
| Spannpanel 3,5/3   | B3530 | 3,5 m  | 3,0 m | 260,50     | 310,00         | Spannpanel 13,7/1,5        | B13715 | 13,7 m | 1,5 m | 627,73     | 747,00         |
| Spannpanel 4/1     | B4010 | 4,0 m  | 1,0 m | 137,82     | 164,00         | Spannpanel 13,7/2          | B13720 | 13,7 m | 2,0 m | 729,41     | 868,00         |
| Spannpanel 4/1,5   | B4015 | 4,0 m  | 1,5 m | 189,08     | 225,00         | Spannpanel 13,7/3          | B13730 | 13,7 m | 3,0 m | 1.027,73   | 1.223,00       |
| Spannpanel 4/2     | B4020 | 4,0 m  | 2,0 m | 210,92     | 251,00         | Spannpanel 16,8/1          | B16810 | 16,8 m | 1,0 m | 594,96     | 708,00         |
| Spannpanel 4/3     | B4030 | 4,0 m  | 3,0 m | 273,11     | 325,00         | Spannpanel 16,8/1,5        | B16815 | 16,8 m | 1,5 m | 759,66     | 904,00         |
| Spannpanel 4,6/1   | B4610 | 4,6 m  | 1,0 m | 142,86     | 170,00         | Spannpanel 16,8/2          | B16820 | 16,8 m | 2,0 m | 843,70     | 1.004,00       |
| Spannpanel 4,6/1,5 | B4615 | 4,6 m  | 1,5 m | 206,72     | 246,00         | Spannpanel 16,8/3          | B16830 | 16,8 m | 3,0 m | 1.244,54   | 1.481,00       |
| Spannpanel 4,6/2   | B4620 | 4,6 m  | 2,0 m | 228,57     | 272,00         |                            |        |        |       |            |                |
| Spannpanel 4,6/3   | B4630 | 4,6 m  | 3,0 m | 291,60     | 347,00         |                            |        |        |       |            |                |
| Spannpanel 5/1     | B5010 | 5,0 m  | 1,0 m | 148,74     | 177,00         | Aufpreis Höhenänderung     |        |        |       | + 5 %      | + 5 %          |
| Spannpanel 5/1,5   | B5015 | 5,0 m  | 1,5 m | 220,17     | 262,00         | (siehe unten Punkt 2)      |        |        |       |            |                |
| Spannpanel 5/2     | B5020 | 5,0 m  | 2,0 m | 245,38     | 292,00         | Aufpreis Hochleistungsnetz |        |        |       | + 20 %     | + 20 %         |
| Spannpanel 5/3     | B5030 | 5,0 m  | 3,0 m | 358,82     | 427,00         | Aufpreis Plane             |        |        |       | +40 %      | +40 %          |
| Spannpanel 5,5/1   | B5510 | 5,5 m  | 1,0 m | 155,46     | 185,00         |                            |        |        |       |            |                |
| Spannpanel 5,5/1,5 | B5515 | 5,5 m  | 1,5 m | 231,09     | 275,00         | PVC-Schutzprofil           | 335059 | 0,5 m  |       | 1,43       | 1,70           |
| Spannpanel 5,5/2   | B5520 | 5,5 m  | 2,0 m | 257,98     | 307,00         | für Metallpfosten          |        |        |       |            |                |
| Spannpanel 5,5/3   | B5530 | 5,5 m  | 3,0 m | 382,35     | 455,00         | Laufschiensatz 4           | 335070 | 4,0 m  |       | 248,74     | 296,00         |
| Spannpanel 6,1/1   | B6110 | 6,1 m  | 1,0 m | 159,66     | 190,00         | Laufschiensatz 5           | 335071 | 5,0 m  |       | 271,43     | 323,00         |
| Spannpanel 6,1/1,5 | B6115 | 6,1 m  | 1,5 m | 243,70     | 290,00         | Laufschiensatz 6           | 335072 | 6,0 m  |       | 315,13     | 375,00         |
| Spannpanel 6,1/2   | B6120 | 6,1 m  | 2,0 m | 269,75     | 321,00         | Laufschiensatz 7           | 335073 | 7,0 m  |       | 335,29     | 399,00         |
| Spannpanel 6,1/3   | B6130 | 6,1 m  | 3,0 m | 404,20     | 481,00         | Laufschiensatz 8           | 335074 | 8,0 m  |       | 372,27     | 443,00         |
| Spannpanel 7/1     | B7010 | 7,0 m  | 1,0 m | 225,21     | 268,00         | Laufschiensatz 9           | 335075 | 9,0 m  |       | 414,29     | 493,00         |
| Spannpanel 7/1,5   | B7015 | 7,0 m  | 1,5 m | 320,17     | 381,00         | Laufschiensatz 10          | 335076 | 10,0 m |       | 436,97     | 520,00         |
| Spannpanel 7/2     | B7020 | 7,0 m  | 2,0 m | 356,30     | 424,00         | Laufschiensatz 11          | 335077 | 11,0 m |       | 531,09     | 632,00         |
| Spannpanel 7/3     | B7030 | 7,0 m  | 3,0 m | 495,80     | 590,00         | Laufschiensatz 12          | 335078 | 12,0 m |       | 553,78     | 659,00         |
| Spannpanel 7,6/1   | B7610 | 7,6 m  | 1,0 m | 252,10     | 300,00         | Laufschiensatz 13          | 335079 | 13,0 m |       | 587,39     | 699,00         |
| Spannpanel 7,6/1,5 | B7615 | 7,6 m  | 1,5 m | 357,14     | 425,00         | Laufschiensatz 14          | 335080 | 14,0 m |       | 631,93     | 752,00         |
| Spannpanel 7,6/2   | B7620 | 7,6 m  | 2,0 m | 396,64     | 472,00         | Laufschiensatz 15          | 335081 | 15,0 m |       | 654,62     | 779,00         |
| Spannpanel 7,6/3   | B7630 | 7,6 m  | 3,0 m | 552,10     | 657,00         | Laufschiensatz 16          | 335082 | 16,0 m |       | 700,84     | 834,00         |
| Spannpanel 8/1     | B8010 | 8,0 m  | 1,0 m | 257,98     | 307,00         | Laufschiensatz 17          | 335083 | 17,0 m |       | 727,73     | 866,00         |
| Spannpanel 8/1,5   | B8015 | 8,0 m  | 1,5 m | 378,99     | 451,00         | Laufschiensatz 18          | 335084 | 18,0 m |       | 761,34     | 906,00         |
| Spannpanel 8/2     | B8020 | 8,0 m  | 2,0 m | 410,08     | 488,00         | Laufschiensatz 19          | 335085 | 19,0 m |       | 806,72     | 960,00         |
| Spannpanel 8/3     | B8030 | 8,0 m  | 3,0 m | 569,75     | 678,00         | Laufschiensatz 20          | 335086 | 20,0 m |       | 828,57     | 986,00         |
| Spannpanel 9,1/1   | B9110 | 9,1 m  | 1,0 m | 270,59     | 322,00         |                            |        |        |       |            |                |
| Spannpanel 9,1/1,5 | B9115 | 9,1 m  | 1,5 m | 389,92     | 464,00         |                            |        |        |       |            |                |

**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 (nächstmögliche Bauhöhe + 5% Zuschlag)

**3. Farben**

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



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



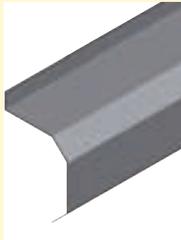
## Schneller Zugang zu Gebäuden

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

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



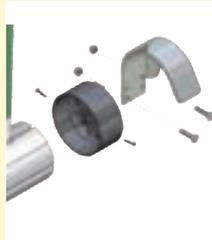
Das Windschutz-Zugrolllo - für schnelles Öffnen von Toren



Abdeckhaube zum Schutz des aufgewickelten Windschutznetzes (optional)



Robuster langlebiger Federmechanismus

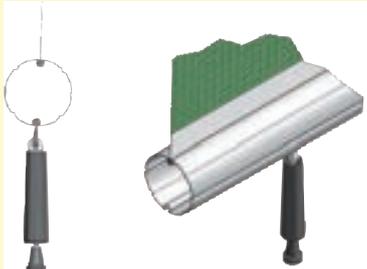


J-Halteklammer zur Sicherung des unteren Profilrohres





Einzigartiger 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 | 604,20     | <b>719,00</b>   | Abdeckhaube Roll-Tore 2,5                     | 335090 | 2,5 m  |       | 144,54     | <b>172,00</b>   |
| Zugrollo 2,5/3 | RS2531 | 2,5 m  | 3,1 m | 657,14     | <b>782,00</b>   | Abdeckhaube Roll-Tore 3,0                     | 335091 | 3,0 m  |       | 173,11     | <b>206,00</b>   |
| Zugrollo 2,5/4 | RS2541 | 2,5 m  | 4,1 m | 694,96     | <b>827,00</b>   | Abdeckhaube Roll-Tore 3,5                     | 335092 | 3,5 m  |       | 202,52     | <b>241,00</b>   |
| Zugrollo 3/2   | RS3021 | 3,0 m  | 2,1 m | 639,50     | <b>761,00</b>   | Abdeckhaube Roll-Tore 4,0                     | 335093 | 4,0 m  |       | 231,09     | <b>275,00</b>   |
| Zugrollo 3/3   | RS3031 | 3,0 m  | 3,1 m | 699,16     | <b>832,00</b>   | Abdeckhaube Roll-Tore 4,5                     | 335094 | 4,5 m  |       | 259,66     | <b>309,00</b>   |
| Zugrollo 3/4   | RS3041 | 3,0 m  | 4,1 m | 739,50     | <b>880,00</b>   | Abdeckhaube Roll-Tore 5,0                     | 335095 | 5,0 m  |       | 289,08     | <b>344,00</b>   |
| Zugrollo 3,5/2 | RS3521 | 3,5 m  | 2,1 m | 680,67     | <b>810,00</b>   | Abdeckhaube Roll-Tore 5,5                     | 335096 | 5,5 m  |       | 317,65     | <b>378,00</b>   |
| Zugrollo 3,5/3 | RS3531 | 3,5 m  | 3,1 m | 745,38     | <b>887,00</b>   | Abdeckhaube Roll-Tore 6,0                     | 335097 | 6,0 m  |       | 346,22     | <b>412,00</b>   |
| Zugrollo 3,5/4 | RS3541 | 3,5 m  | 4,1 m | 791,60     | <b>942,00</b>   |   |        |        |       |            |                 |
| Zugrollo 4/2   | RS4021 | 4,0 m  | 2,1 m | 716,81     | <b>853,00</b>   | Bodenabschlusslippe mit Kederschnur           | 505040 | per m  | 14 cm | 6,68       | <b>7,95</b>     |
| Zugrollo 4/3   | RS4031 | 4,0 m  | 3,1 m | 787,39     | <b>937,00</b>   | Bodenabschlusslippe mit Kederschnur           | 505041 | per m  | 34 cm | 10,50      | <b>12,50</b>    |
| Zugrollo 4/4   | RS4041 | 4,0 m  | 4,1 m | 837,82     | <b>997,00</b>   | Bodenabschlusslippe mit Kederschnur           | 505042 | per m  | 51 cm | 17,06      | <b>20,30</b>    |
| Zugrollo 4,5/2 | RS4521 | 4,5 m  | 2,1 m | 751,26     | <b>894,00</b>   |   |        |        |       |            |                 |
| Zugrollo 4,5/3 | RS4531 | 4,5 m  | 3,1 m | 829,41     | <b>987,00</b>   |   |        |        |       |            |                 |
| Zugrollo 4,5/4 | RS4541 | 4,5 m  | 4,1 m | 935,29     | <b>1.113,00</b> |   |        |        |       |            |                 |
| Zugrollo 5/2   | RS5021 | 5,0 m  | 2,1 m | 787,39     | <b>937,00</b>   | J-Halteklammer-Set, zusätzl. (Inhalt 2 Stück) | 335050 |        |       | 33,19      | <b>39,50</b>    |
| Zugrollo 5/3   | RS5031 | 5,0 m  | 3,1 m | 930,25     | <b>1.107,00</b> |   |        |        |       |            |                 |
| Zugrollo 5/4   | RS5041 | 5,0 m  | 4,1 m | 1.066,39   | <b>1.269,00</b> |   |        |        |       |            |                 |
| Zugrollo 5,5/2 | RS5521 | 5,5 m  | 2,1 m | 913,45     | <b>1.087,00</b> | Aufpreis Hochleistungsnetz                    |        |        |       | + 10 %     | <b>+ 10 %</b>   |
| Zugrollo 5,5/3 | RS5531 | 5,5 m  | 3,1 m | 1.154,62   | <b>1.374,00</b> | Aufpreis Plane                                |        |        |       | + 17,5 %   | <b>+ 17,5 %</b> |
| Zugrollo 5,5/4 | RS5541 | 5,5 m  | 4,1 m | 1.239,50   | <b>1.475,00</b> |   |        |        |       |            |                 |
| Zugrollo 6/2   | RS6021 | 6,0 m  | 2,1 m | 1.019,33   | <b>1.213,00</b> |   |        |        |       |            |                 |
| Zugrollo 6/3   | RS6031 | 6,0 m  | 3,1 m | 1.260,50   | <b>1.500,00</b> |   |        |        |       |            |                 |
| Zugrollo 6/4   | RS6041 | 6,0 m  | 4,1 m | 1.330,25   | <b>1.583,00</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.

**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

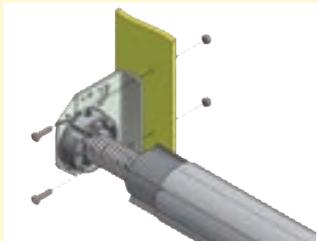
**Die Breite des Tores muss an Ort auf die Öffnungsbreite zugeschnitten werden, zum Höhenausgleich kann ein Rest auf dem oberen Rohr aufgewickelt bleiben.**



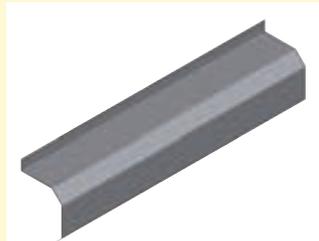
Bei Bestellung angeben: Antrieb rechts oder links

## Optimaler Zugang zu Gebäuden

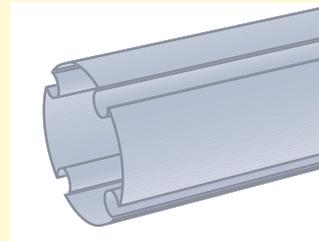
Windschutz-Schnelllauf-Tore sind bauartgleich mit Elektro-Toren. Schnelllauf-tore sind über einen Kettenantrieb (ähnlich zum Agrartor) mit wenig Kraftaufwand zu bedienen. Durch das Anbringen der seitlichen Führungsschiene wird das Tor seitlich abgedichtet und kann auch bei leichtem Wind geöffnet werden.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



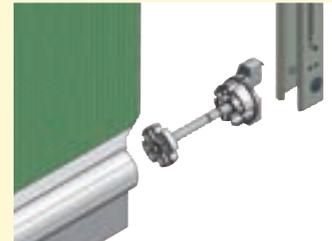
Robuste Feder zur Unterstützung beim Hochziehen des Tores und für mehr Sicherheit



Abdeckhaube zum Schutz des aufgewickelten Windschutznetzes



Robuste, biegestabile Stahlprofile mit Ø 100 mm für höchste Lebensdauer



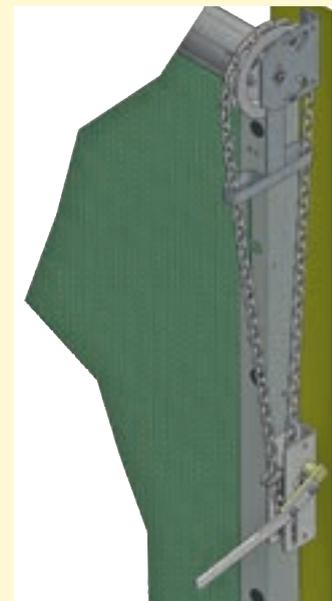
Langlebige Nylonführung und eine robuste U-Profilschiene garantieren eine hohe Stabilität



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 | 903,36          | <b>1.075,00</b> |
| Schnelllauf-Tor mit Führungsschienen 2,5/4          | RR2541FS | 2,5 m  | 4,1 m | 1.069,75        | <b>1.273,00</b> |
| Schnelllauf-Tor mit Führungsschienen 2,5/5          | RR2551FS | 2,5 m  | 5,1 m | 1.121,01        | <b>1.334,00</b> |
| Schnelllauf-Tor mit Führungsschienen 3/3            | RR3031FS | 3,0 m  | 3,1 m | 1.055,46        | <b>1.256,00</b> |
| Schnelllauf-Tor mit Führungsschienen 3/4            | RR3041FS | 3,0 m  | 4,1 m | 1.106,72        | <b>1.317,00</b> |
| Schnelllauf-Tor mit Führungsschienen 3/5            | RR3051FS | 3,0 m  | 5,1 m | 1.161,34        | <b>1.382,00</b> |
| Schnelllauf-Tor mit Führungsschienen 3,5/3          | RR3531FS | 3,5 m  | 3,1 m | 1.094,12        | <b>1.302,00</b> |
| Schnelllauf-Tor mit Führungsschienen 3,5/4          | RR3541FS | 3,5 m  | 4,1 m | 1.153,78        | <b>1.373,00</b> |
| Schnelllauf-Tor mit Führungsschienen 3,5/5          | RR3551FS | 3,5 m  | 5,1 m | 1.205,88        | <b>1.435,00</b> |
| Schnelllauf-Tor mit Führungsschienen 4/3            | RR4031FS | 4,0 m  | 3,1 m | 1.126,89        | <b>1.341,00</b> |
| Schnelllauf-Tor mit Führungsschienen 4/4            | RR4041FS | 4,0 m  | 4,1 m | 1.184,03        | <b>1.409,00</b> |
| Schnelllauf-Tor mit Führungsschienen 4/5            | RR4051FS | 4,0 m  | 5,1 m | 1.283,19        | <b>1.527,00</b> |
| Schnelllauf-Tor mit Führungsschienen 4,5/3          | RR4531FS | 4,5 m  | 3,1 m | 1.160,50        | <b>1.381,00</b> |
| Schnelllauf-Tor mit Führungsschienen 4,5/4          | RR4541FS | 4,5 m  | 4,1 m | 1.263,03        | <b>1.503,00</b> |
| Schnelllauf-Tor mit Führungsschienen 4,5/5          | RR4551FS | 4,5 m  | 5,1 m | 1.384,03        | <b>1.647,00</b> |
| Schnelllauf-Tor mit Führungsschienen 5/3            | RR5031FS | 5,0 m  | 3,1 m | 1.241,18        | <b>1.477,00</b> |
| Schnelllauf-Tor mit Führungsschienen 5/4            | RR5041FS | 5,0 m  | 4,1 m | 1.366,39        | <b>1.626,00</b> |
| Schnelllauf-Tor mit Führungsschienen 5/5            | RR5051FS | 5,0 m  | 5,1 m | 1.536,97        | <b>1.829,00</b> |
| Schnelllauf-Tor mit Führungsschienen 5,5/3          | RR5531FS | 5,5 m  | 3,1 m | 1.347,90        | <b>1.604,00</b> |
| Schnelllauf-Tor mit Führungsschienen 5,5/4          | RR5541FS | 5,5 m  | 4,1 m | 1.510,92        | <b>1.798,00</b> |
| Schnelllauf-Tor mit Führungsschienen 6/3            | RR6031FS | 6,0 m  | 3,1 m | 1.454,62        | <b>1.731,00</b> |
| Schnelllauf-Tor mit Führungsschienen 6/4            | RR6041FS | 6,0 m  | 4,1 m | 1.600,84        | <b>1.905,00</b> |
| <b>Abdeckhaube Roll-Tore 2,5</b>                    | 335090   | 2,5 m  |       | 144,54          | <b>172,00</b>   |
| <b>Abdeckhaube Roll-Tore 3,0</b>                    | 335091   | 3,0 m  |       | 173,11          | <b>206,00</b>   |
| <b>Abdeckhaube Roll-Tore 3,5</b>                    | 335092   | 3,5 m  |       | 202,52          | <b>241,00</b>   |
| <b>Abdeckhaube Roll-Tore 4,0</b>                    | 335093   | 4,0 m  |       | 231,09          | <b>275,00</b>   |
| <b>Abdeckhaube Roll-Tore 4,5</b>                    | 335094   | 4,5 m  |       | 259,66          | <b>309,00</b>   |
| <b>Abdeckhaube Roll-Tore 5,0</b>                    | 335095   | 5,0 m  |       | 289,08          | <b>344,00</b>   |
| <b>Abdeckhaube Roll-Tore 5,5</b>                    | 335096   | 5,5 m  |       | 317,65          | <b>378,00</b>   |
| <b>Abdeckhaube Roll-Tore 6,0</b>                    | 335097   | 6,0 m  |       | 346,22          | <b>412,00</b>   |
| <b>Aufpreis Hochleistungsnetz</b>                   |          |        |       | <b>+ 10 %</b>   | <b>+ 10 %</b>   |
| <b>Aufpreis Plane</b>                               |          |        |       | <b>+ 17,5 %</b> | <b>+ 17,5 %</b> |
| <b>Aufpreis Bodenabschlusslippe mit Kederschnur</b> | 505036   | per m  | 34 cm | 3,78            | <b>4,50</b>     |
| <b>Aufpreis Bodenabschlusslippe mit Kederschnur</b> | 505037   | per m  | 51 cm | 10,34           | <b>12,30</b>    |



**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). Bei Schnelllauf-Toren kann der Antrieb rechts oder links montiert werden. Gewünschte Antriebsseite bitte bei Bestellung mit angeben.

**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

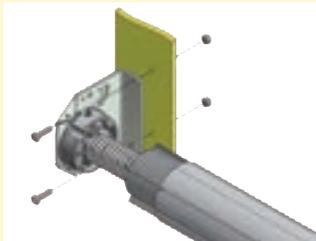
**Die Breite des Tores muss vor Ort auf die Öffnungsbreite zugeschnitten werden, zum Höhenausgleich kann ein Rest auf dem oberen Rohr aufgewickelt bleiben.**



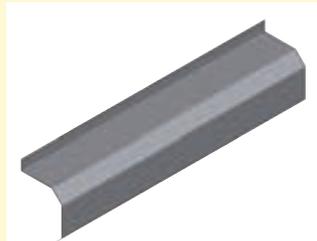


## Optimaler Zugang zu Gebäuden

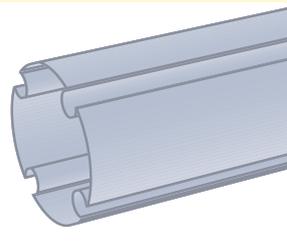
Elektro-Rolltore werden durch einen im oberen Rohr eingebauten Motor angetrieben und über einen Schalter angesteuert. Durch das Anbringen der seitlichen Führungsschiene wird das Tor zusätzlich abgedichtet und kann auch bei leichtem Wind geöffnet werden. Über Bodenabschlusslippen dichtet das Tor nach unten ab und gleicht Bodenunebenheiten aus.



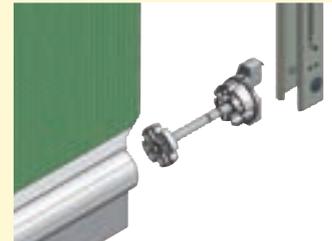
Robuste Feder zur Unterstützung beim Hochziehen des Tores und für mehr Sicherheit



Abdeckhaube zum Schutz des aufgewickelten Windschutznetzes (optional)



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



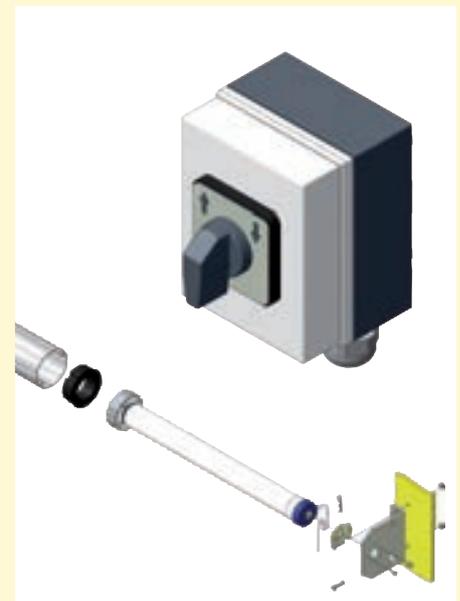
Langlebige Nylonführung und eine robuste U-Profilschiene garantieren eine hohe Stabilität



Halbautomatische Verriegelung zur Sturmsicherung in Verbindung mit Führungsschienen.



Elektro-Rolltor mit seitlichen Führungsschienen



Elektro-Antrieb mit 230 Volt Rohr-Motor (16 s/m) und Drehschalter mit Selbst-Haltesfunktion

| 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 | 1.481,51   | 1.763,00       |
| Elektro-Rolltor mit Führungsschienen 2,5/4   | RDE2541FS | 2,5 m  | 4,1 m | 1.552,10   | 1.847,00       |
| Elektro-Rolltor mit Führungsschienen 2,5/5   | RDE2551FS | 2,5 m  | 5,1 m | 1.641,18   | 1.953,00       |
| Elektro-Rolltor mit Führungsschienen 3/3     | RDE3031FS | 3,0 m  | 3,1 m | 1.505,88   | 1.792,00       |
| Elektro-Rolltor mit Führungsschienen 3/4     | RDE3041FS | 3,0 m  | 4,1 m | 1.557,98   | 1.854,00       |
| Elektro-Rolltor mit Führungsschienen 3/5     | RDE3051FS | 3,0 m  | 5,1 m | 1.678,15   | 1.997,00       |
| Elektro-Rolltor mit Führungsschienen 3,5/3   | RDE3531FS | 3,5 m  | 3,1 m | 1.557,98   | 1.854,00       |
| Elektro-Rolltor mit Führungsschienen 3,5/4   | RDE3541FS | 3,5 m  | 4,1 m | 1.641,18   | 1.953,00       |
| Elektro-Rolltor mit Führungsschienen 3,5/5   | RDE3551FS | 3,5 m  | 5,1 m | 1.742,86   | 2.074,00       |
| Elektro-Rolltor mit Führungsschienen 4/3     | RDE4031FS | 4,0 m  | 3,1 m | 1.609,24   | 1.915,00       |
| Elektro-Rolltor mit Führungsschienen 4/4     | RDE4041FS | 4,0 m  | 4,1 m | 1.698,32   | 2.021,00       |
| Elektro-Rolltor mit Führungsschienen 4/5     | RDE4051FS | 4,0 m  | 5,1 m | 1.811,76   | 2.156,00       |
| Elektro-Rolltor mit Führungsschienen 4,5/3   | RDE4531FS | 4,5 m  | 3,1 m | 1.661,34   | 1.977,00       |
| Elektro-Rolltor mit Führungsschienen 4,5/4   | RDE4541FS | 4,5 m  | 4,1 m | 1.760,50   | 2.095,00       |
| Elektro-Rolltor mit Führungsschienen 4,5/5   | RDE4551FS | 4,5 m  | 5,1 m | 1.886,55   | 2.245,00       |
| Elektro-Rolltor mit Führungsschienen 5/3     | RDE5031FS | 5,0 m  | 3,1 m | 1.722,69   | 2.050,00       |
| Elektro-Rolltor mit Führungsschienen 5/4     | RDE5041FS | 5,0 m  | 4,1 m | 1.833,61   | 2.182,00       |
| Elektro-Rolltor mit Führungsschienen 5/5     | RDE5051FS | 5,0 m  | 5,1 m | 1.957,98   | 2.330,00       |
| Elektro-Rolltor mit Führungsschienen 5,5/3   | RDE5531FS | 5,5 m  | 3,1 m | 1.870,59   | 2.226,00       |
| Elektro-Rolltor mit Führungsschienen 5,5/4   | RDE5541FS | 5,5 m  | 4,1 m | 1.978,15   | 2.354,00       |
| Elektro-Rolltor mit Führungsschienen 6/3     | RDE6031FS | 6,0 m  | 3,1 m | 1.921,01   | 2.286,00       |
| Elektro-Rolltor mit Führungsschienen 6/4     | RDE6041FS | 6,0 m  | 4,1 m | 2.036,97   | 2.424,00       |
| Abdeckhaube Roll-Tore 2,5                    | 335090    | 2,5 m  |       | 144,54     | 172,00         |
| Abdeckhaube Roll-Tore 3,0                    | 335091    | 3,0 m  |       | 173,11     | 206,00         |
| Abdeckhaube Roll-Tore 3,5                    | 335092    | 3,5 m  |       | 202,52     | 241,00         |
| Abdeckhaube Roll-Tore 4,0                    | 335093    | 4,0 m  |       | 231,09     | 275,00         |
| Abdeckhaube Roll-Tore 4,5                    | 335094    | 4,5 m  |       | 259,66     | 309,00         |
| Abdeckhaube Roll-Tore 5,0                    | 335095    | 5,0 m  |       | 289,08     | 344,00         |
| Abdeckhaube Roll-Tore 5,5                    | 335096    | 5,5 m  |       | 317,65     | 378,00         |
| Abdeckhaube Roll-Tore 6,0                    | 335097    | 6,0 m  |       | 346,22     | 412,00         |
| Aufpreis Hochleistungsnetz                   |           |        |       | + 10 %     | + 10 %         |
| Aufpreis Plane                               |           |        |       | + 17,5 %   | + 17,5 %       |
| Aufpreis Bodenabschlusslippe mit Kederschnur | 505036    | per m  | 34 cm | 3,78       | 4,50           |
| Aufpreis Bodenabschlusslippe mit Kederschnur | 505037    | per m  | 51 cm | 10,34      | 12,30          |
| Melkstand-Tor 7/3,10 + Motor                 | 335311    | 7,0 m  | 3,1 m | 2.711,76   | 3.227,00       |
| Melkstand-Tor 8/3,10 + Motor                 | 335312    | 8,0 m  | 3,1 m | 2.828,57   | 3.366,00       |
| Melkstand-Tor 9/3,10 + Motor                 | 335313    | 9,0 m  | 3,1 m | 2.944,54   | 3.504,00       |

**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 Nutbreite ist ca. 80 mm breiter als die lichte Öffnungsbreite. Bei Elektro-Rolltoren ist der Antrieb auf der rechten Seite montiert.

**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.



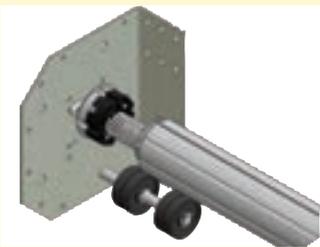
Elektro-Rolltor im Innenbereich als Melkstand-Tor bis 9,00 m Breite und 3,00 m Höhe



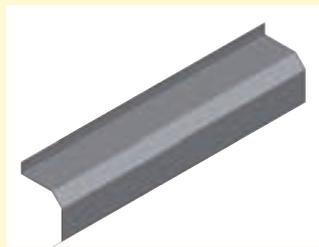


## Optimaler Zugang zu Gebäuden

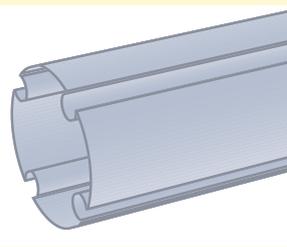
Windschutz-Agrartore sind seitlich geschlossen und bieten Schutz, Belüftung und Zugang zu landwirtschaftlichen Gebäuden. Die horizontalen Rohre bieten eine Stabilisierung und Verstärkung des Netzes. Das Tor ist über einen Kettenantrieb einfach und schnell zu bedienen.



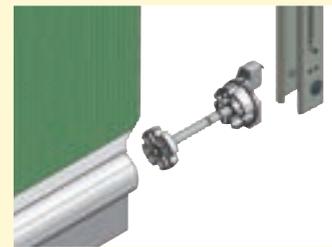
Robuste Feder zur Unterstützung beim Hochziehen des Tores und für mehr Sicherheit



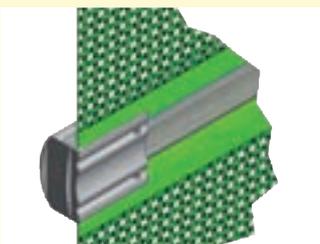
Abdeckhaube zum Schutz des aufgewickelten Windschutznetzes (optional)



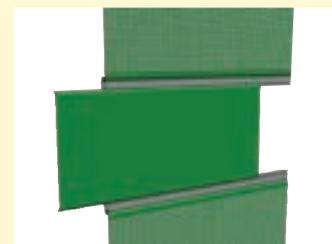
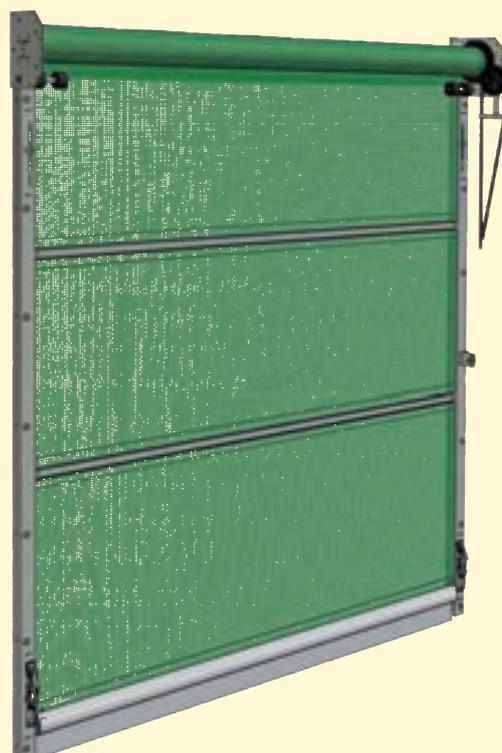
Robuste, biegestabile Stahlprofile mit  $\varnothing$  100 mm für höchste Lebensdauer



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 |                |
|----------------|--------|--------|-------|------------|----------------|
|                |        |        |       | ohne MwSt  | inkl 19 % MwSt |
| Agrartor 2,5/3 | AG2531 | 2,5 m  | 3,1 m | 1.276,47   | 1.519,00       |
| Agrartor 2,5/4 | AG2541 | 2,5 m  | 4,1 m | 1.460,50   | 1.738,00       |
| Agrartor 2,5/5 | AG2551 | 2,5 m  | 5,1 m | 1.573,11   | 1.872,00       |
| Agrartor 2,5/6 | AG2561 | 2,5 m  | 6,1 m | 1.686,55   | 2.007,00       |
| Agrartor 3/3   | AG3031 | 3,0 m  | 3,1 m | 1.396,64   | 1.662,00       |
| Agrartor 3/4   | AG3041 | 3,0 m  | 4,1 m | 1.547,06   | 1.841,00       |
| Agrartor 3/5   | AG3051 | 3,0 m  | 5,1 m | 1.714,29   | 2.040,00       |
| Agrartor 3/6   | AG3061 | 3,0 m  | 6,1 m | 1.873,11   | 2.229,00       |
| Agrartor 3,5/3 | AG3531 | 3,5 m  | 3,1 m | 1.410,92   | 1.679,00       |
| Agrartor 3,5/4 | AG3541 | 3,5 m  | 4,1 m | 1.636,97   | 1.948,00       |
| Agrartor 3,5/5 | AG3551 | 3,5 m  | 5,1 m | 1.814,29   | 2.159,00       |
| Agrartor 3,5/6 | AG3561 | 3,5 m  | 6,1 m | 2.012,61   | 2.395,00       |
| Agrartor 4/3   | AG4031 | 4,0 m  | 3,1 m | 1.555,46   | 1.851,00       |
| Agrartor 4/4   | AG4041 | 4,0 m  | 4,1 m | 1.808,40   | 2.152,00       |
| Agrartor 4/5   | AG4051 | 4,0 m  | 5,1 m | 2.026,05   | 2.411,00       |
| Agrartor 4/6   | AG4061 | 4,0 m  | 6,1 m | 2.261,34   | 2.691,00       |
| Agrartor 4,5/3 | AG4531 | 4,5 m  | 3,1 m | 1.619,33   | 1.927,00       |
| Agrartor 4,5/4 | AG4541 | 4,5 m  | 4,1 m | 1.898,32   | 2.259,00       |
| Agrartor 4,5/5 | AG4551 | 4,5 m  | 5,1 m | 2.131,09   | 2.536,00       |
| Agrartor 4,5/6 | AG4561 | 4,5 m  | 6,1 m | 2.385,71   | 2.839,00       |
| Agrartor 5/3   | AG5031 | 5,0 m  | 3,1 m | 1.693,28   | 2.015,00       |
| Agrartor 5/4   | AG5041 | 5,0 m  | 4,1 m | 2.117,65   | 2.520,00       |
| Agrartor 5/5   | AG5051 | 5,0 m  | 5,1 m | 2.234,45   | 2.659,00       |
| Agrartor 5/6   | AG5061 | 5,0 m  | 6,1 m | 2.573,95   | 3.063,00       |
| Agrartor 5,5/3 | AG5531 | 5,5 m  | 3,1 m | 1.931,09   | 2.298,00       |
| Agrartor 5,5/4 | AG5541 | 5,5 m  | 4,1 m | 2.305,88   | 2.744,00       |
| Agrartor 5,5/5 | AG5551 | 5,5 m  | 5,1 m | 2.533,61   | 3.015,00       |
| Agrartor 5,5/6 | AG5561 | 5,5 m  | 6,1 m | 2.759,66   | 3.284,00       |
| Agrartor 6/3   | AG6031 | 6,0 m  | 3,1 m | 2.014,29   | 2.397,00       |
| Agrartor 6/4   | AG6041 | 6,0 m  | 4,1 m | 2.410,08   | 2.868,00       |
| Agrartor 6/5   | AG6051 | 6,0 m  | 5,1 m | 2.642,86   | 3.145,00       |
| Agrartor 6/6   | AG6061 | 6,0 m  | 6,1 m | 2.875,63   | 3.422,00       |

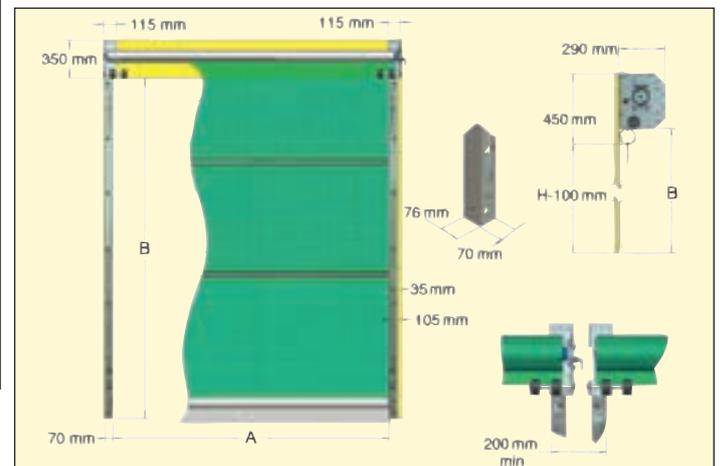
| Typ                      | Ref.   | Breite | Höhe | Preis EURO |                |
|--------------------------|--------|--------|------|------------|----------------|
|                          |        |        |      | ohne MwSt  | inkl 19 % MwSt |
| Abdeckhaube Agrartor 2,5 | 335540 | 2,5 m  |      | 142,02     | 169,00         |
| Abdeckhaube Agrartor 3   | 335541 | 3,0 m  |      | 170,59     | 203,00         |
| Abdeckhaube Agrartor 3,5 | 335542 | 3,5 m  |      | 198,32     | 236,00         |
| Abdeckhaube Agrartor 4   | 335543 | 4,0 m  |      | 226,89     | 270,00         |
| Abdeckhaube Agrartor 4,5 | 335544 | 4,5 m  |      | 254,62     | 303,00         |
| Abdeckhaube Agrartor 5   | 335545 | 5,0 m  |      | 283,19     | 337,00         |
| Abdeckhaube Agrartor 5,5 | 335546 | 5,5 m  |      | 310,92     | 370,00         |
| Abdeckhaube Agrartor 6   | 335547 | 6,0 m  |      | 338,66     | 403,00         |

**Aufpreis Hochleistungs-Netz** + 5 % + 5 %

**Aufpreis Plane** + 10 % + 10 %

**Aufpreis Bodenabschlusslippe mit Kederschnur** 505036 per m 34 cm 3,78 4,50

**Aufpreis Bodenabschlusslippe mit Kederschnur** 505037 per m 51 cm 10,34 12,30



**1. Ermitteln der Abmessungen**

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

**2. Überprüfungen am Installationsort**

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

**3. Bodenabschlusslippe**

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

**4. Antriebsarten**

Kettenantrieb (5 s/m)

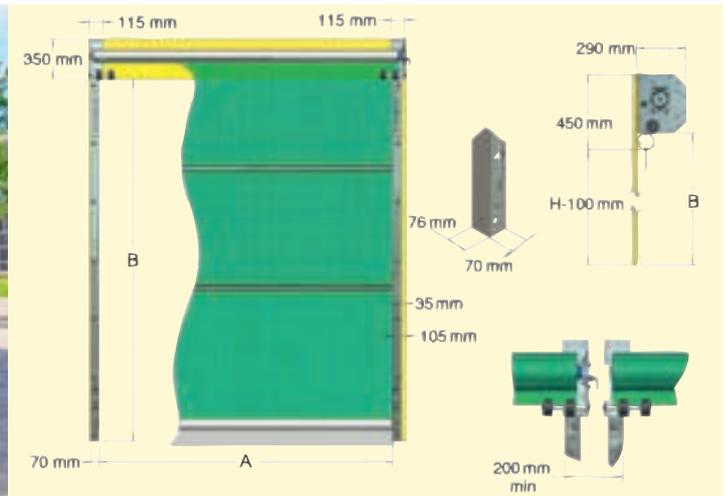
**5. Farben**

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

**Bei Bestellung angeben: Antrieb rechts oder links (nur bei Kettenantrieb)**

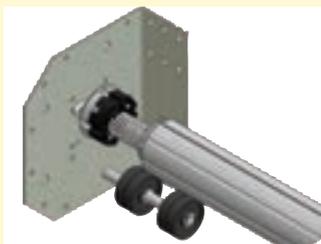


Die Breite des Tores muss vor Ort auf die Öffnungsbreite zugeschnitten werden, zum Höhenausgleich kann ein Rest auf dem oberen Rohr aufgewickelt bleiben.

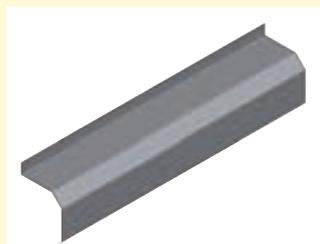


## Optimaler Zugang zu Gebäuden

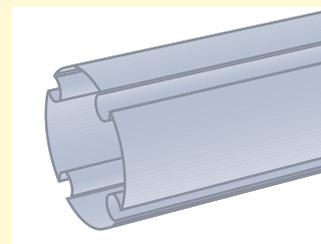
Windschutz-Agrartore sind seitlich geschlossen und bieten Schutz, Belüftung und Zugang zu landwirtschaftlichen Gebäuden. Die horizontalen Rohre bieten eine Stabilisierung und Verstärkung des Netzes. Das Tor ist über einen Elektromotor (230 Volt - 9 s/m) mit unterschiedlichen Steuerungsoptionen (z.B.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



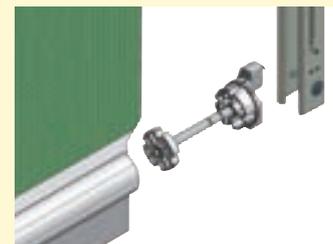
Robuste Feder zur Unterstützung beim Hochziehen des Tores und für mehr Sicherheit



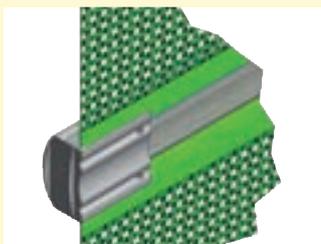
Abdeckhaube zum Schutz des aufgewickelten Windschutznetzes (optional)



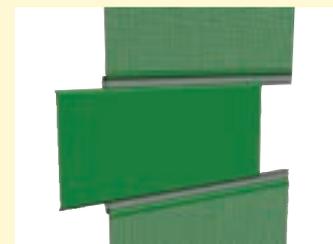
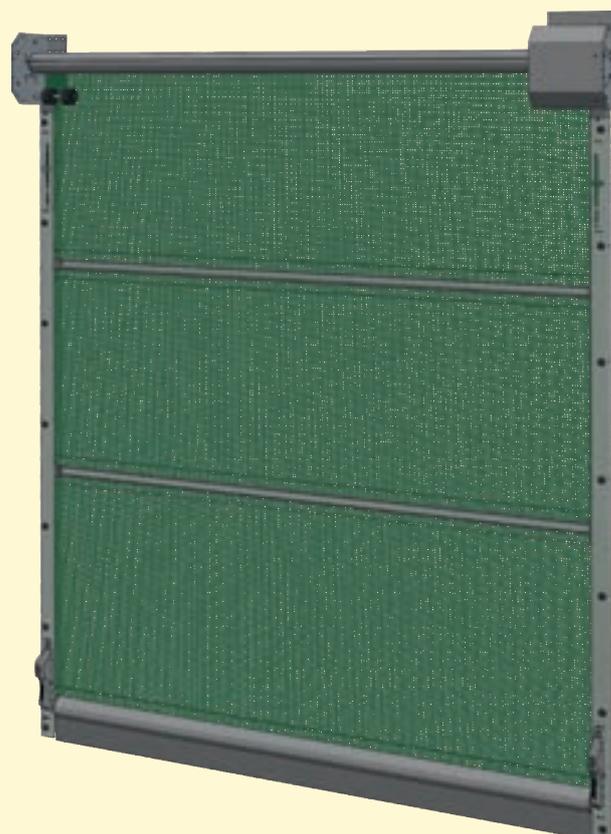
Robuste, biegestabile Stahlprofile mit  $\varnothing$  100 mm für höchste Lebensdauer



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



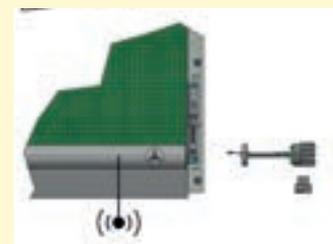
Profil-Stahlrohre für höchste Stabilität, mit Nylonkappen für geringe Betriebsgeräusche



Auswahl verschiedener Materialien/Farben - bei Beschädigung leicht auswechselbar



Patentierte vollautomatische Verriegelung



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 | 1.332,77   | <b>1.586,00</b> | Abdeckhaube Agrartor 4                                    | 335543 | 4,0 m  |      | 226,89     | <b>270,00</b>   |
| Agrartor 2,5/4           | AGET2541 | 2,5 m  | 4,1 m | 1.460,50   | <b>1.738,00</b> | Abdeckhaube Agrartor 4,5                                  | 335544 | 4,5 m  |      | 254,62     | <b>303,00</b>   |
| Agrartor 2,5/5           | AGET2551 | 2,5 m  | 5,1 m | 1.600,00   | <b>1.904,00</b> | Abdeckhaube Agrartor 5                                    | 335545 | 5,0 m  |      | 283,19     | <b>337,00</b>   |
| Agrartor 2,5/6           | AGET2561 | 2,5 m  | 6,1 m | 1.720,17   | <b>2.047,00</b> | Abdeckhaube Agrartor 5,5                                  | 335546 | 5,5 m  |      | 310,92     | <b>370,00</b>   |
| Agrartor 3/3             | AGET3031 | 3,0 m  | 3,1 m | 1.383,19   | <b>1.646,00</b> | Abdeckhaube Agrartor 6                                    | 335547 | 6,0 m  |      | 338,66     | <b>403,00</b>   |
| Agrartor 3/4             | AGET3041 | 3,0 m  | 4,1 m | 1.521,85   | <b>1.811,00</b> |   |        |        |      |            |                 |
| Agrartor 3/5             | AGET3051 | 3,0 m  | 5,1 m | 1.697,48   | <b>2.020,00</b> | Aufpreis Hochleistungs-Netz                               |        |        |      | + 5 %      | + 5 %           |
| Agrartor 3/6             | AGET3061 | 3,0 m  | 6,1 m | 1.803,36   | <b>2.146,00</b> | Aufpreis Plane  |        |        |      | + 10 %     | + 10 %          |
| Agrartor 3,5/3           | AGET3531 | 3,5 m  | 3,1 m | 1.464,71   | <b>1.743,00</b> | Bodenabschlussslippe für                                  | 505033 | per m  |      | 16,76      | <b>19,95</b>    |
| Agrartor 3,5/4           | AGET3541 | 3,5 m  | 4,1 m | 1.613,45   | <b>1.920,00</b> | Agrartore mit Kederschnur,<br>Höhe 35 cm                  |        |        |      |            |                 |
| Agrartor 3,5/5           | AGET3551 | 3,5 m  | 5,1 m | 1.783,19   | <b>2.122,00</b> | Bodenabschlussslippe für                                  | 505034 | per m  |      | 29,37      | <b>34,95</b>    |
| Agrartor 3,5/6           | AGET3561 | 3,5 m  | 6,1 m | 1.922,69   | <b>2.288,00</b> | Agrartore mit Kederschnur,<br>Höhe 50 cm                  |        |        |      |            |                 |
| Agrartor 4/3             | AGET4031 | 4,0 m  | 3,1 m | 1.540,34   | <b>1.833,00</b> | Elektro-Antrieb, 1 Schalter                               | 335560 |        |      | 625,21     | <b>744,00</b>   |
| Agrartor 4/4             | AGET4041 | 4,0 m  | 4,1 m | 1.715,13   | <b>2.041,00</b> | Elektro-Antrieb, 2 Schalter                               | 335561 |        |      | 881,51     | <b>1.049,00</b> |
| Agrartor 4/5             | AGET4051 | 4,0 m  | 5,1 m | 1.883,19   | <b>2.241,00</b> | Elektro-Antrieb mit Steuerbox, 335562                     |        |        |      | 884,87     | <b>1.053,00</b> |
| Agrartor 4/6             | AGET4061 | 4,0 m  | 6,1 m | 2.033,61   | <b>2.420,00</b> | 2. Schalter und Notbetrieb                                |        |        |      |            |                 |
| Agrartor 4,5/3           | AGET4531 | 4,5 m  | 3,1 m | 1.632,77   | <b>1.943,00</b> | Elektro-Antrieb mit                                       | 335563 |        |      | 1.066,39   | <b>1.269,00</b> |
| Agrartor 4,5/4           | AGET4541 | 4,5 m  | 4,1 m | 1.804,20   | <b>2.147,00</b> | Steuerbox, 2. Schalter, Fern-<br>bedienung und Notbetrieb |        |        |      |            |                 |
| Agrartor 4,5/5           | AGET4551 | 4,5 m  | 5,1 m | 1.984,03   | <b>2.361,00</b> | Handsender extra  | 335564 |        |      | 186,55     | <b>222,00</b>   |
| Agrartor 4,5/6           | AGET4561 | 4,5 m  | 6,1 m | 2.212,61   | <b>2.633,00</b> | Sicherheitsabschaltung 2,5                                | 335570 | 2,5 m  |      | 330,25     | <b>393,00</b>   |
| Agrartor 5/3             | AGET5031 | 5,0 m  | 3,1 m | 1.710,92   | <b>2.036,00</b> | Sicherheitsabschaltung 3,0                                | 335571 | 3,0 m  |      | 334,45     | <b>398,00</b>   |
| Agrartor 5/4             | AGET5041 | 5,0 m  | 4,1 m | 1.894,12   | <b>2.254,00</b> | Sicherheitsabschaltung 3,5                                | 335572 | 3,5 m  |      | 344,54     | <b>410,00</b>   |
| Agrartor 5/5             | AGET5051 | 5,0 m  | 5,1 m | 2.151,26   | <b>2.560,00</b> | Sicherheitsabschaltung 4,0                                | 335573 | 4,0 m  |      | 348,74     | <b>415,00</b>   |
| Agrartor 5/6             | AGET5061 | 5,0 m  | 6,1 m | 2.325,21   | <b>2.767,00</b> | Sicherheitsabschaltung 4,5                                | 335574 | 4,5 m  |      | 358,82     | <b>427,00</b>   |
| Agrartor 5,5/3           | AGET5531 | 5,5 m  | 3,1 m | 1.789,92   | <b>2.130,00</b> | Sicherheitsabschaltung 5,0                                | 335575 | 5,0 m  |      | 363,03     | <b>432,00</b>   |
| Agrartor 5,5/4           | AGET5541 | 5,5 m  | 4,1 m | 1.984,03   | <b>2.361,00</b> | Sicherheitsabschaltung 5,5                                | 335576 | 5,5 m  |      | 372,27     | <b>443,00</b>   |
| Agrartor 5,5/5           | AGET5551 | 5,5 m  | 5,1 m | 2.253,78   | <b>2.682,00</b> | Sicherheitsabschaltung 6,0                                | 335577 | 6,0 m  |      | 376,47     | <b>448,00</b>   |
| Agrartor 5,5/6           | AGET5561 | 5,5 m  | 6,1 m | 2.438,66   | <b>2.902,00</b> |   |        |        |      |            |                 |
| Agrartor 6/3             | AGET6031 | 6,0 m  | 3,1 m | 1.868,07   | <b>2.223,00</b> |   |        |        |      |            |                 |
| Agrartor 6/4             | AGET6041 | 6,0 m  | 4,1 m | 2.139,50   | <b>2.546,00</b> |   |        |        |      |            |                 |
| Agrartor 6/5             | AGET6051 | 6,0 m  | 5,1 m | 2.353,78   | <b>2.801,00</b> |   |        |        |      |            |                 |
| Agrartor 6/6             | AGET6061 | 6,0 m  | 6,1 m | 2.550,42   | <b>3.035,00</b> |   |        |        |      |            |                 |
| Abdeckhaube Agrartor 2,5 | 335540   | 2,5 m  |       | 142,02     | <b>169,00</b>   |   |        |        |      |            |                 |
| Abdeckhaube Agrartor 3   | 335541   | 3,0 m  |       | 170,59     | <b>203,00</b>   |   |        |        |      |            |                 |
| Abdeckhaube Agrartor 3,5 | 335542   | 3,5 m  |       | 198,32     | <b>236,00</b>   |   |        |        |      |            |                 |

**1. Ermitteln der Abmessungen**

Ermitteln Sie die lichte Breite „A“ der Öffnung und die geplante Höhe „B“ bis Unterkante Montagewinkel. Fallen die ermittelten Maße zwischen 2 Maße auf der Preisliste, bestellen Sie das Tor mit den nächst größeren Maßen. Bei Bestellung angeben: Bedienung rechts „Option R“, Bedienung links „Option L“. Die Höhe des Agrartores kann reduziert werden, in dem etwas Material auf dem obersten Rohr aufgewickelt bleibt. In geöffnetem Zustand nehmen Agrartore ab Unterkante Montagewinkel 100 mm an Höhe weg. Zum Beispiel ein Tor mit der Bestellhöhe 4,1 m (Bmax = 4,1 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
- Bei Betrieb mit Elektromotor und Fernbedienung ist die Sicherheitsabschaltung zwingend erforderlich.



Elektro-Antrieb 230 Volt (9 s/m) mit einem Drehschalter (Ref. 335560)



Elektro-Antrieb 230 Volt (9 s/m) mit Steuerbox und einem Drucktaster (Ref. 335561)



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

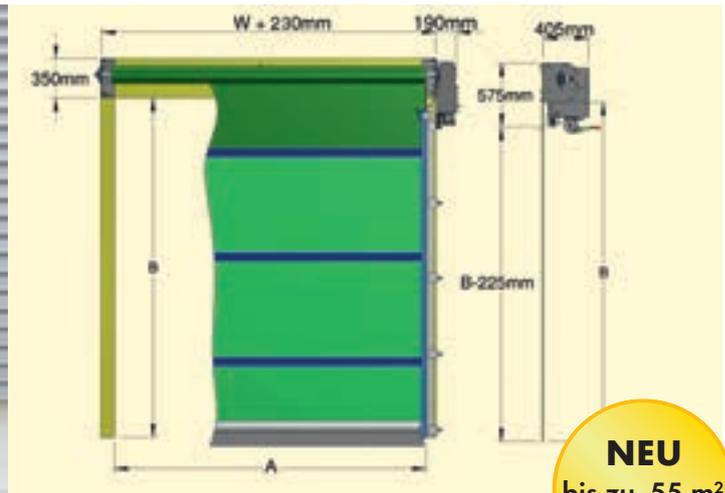


Elektro-Antrieb 230 Volt (9 s/m) mit Steuerbox, Schalter, Fernbedienung und Notbetrieb (Ref. 335563). Sicherheitsabschaltung mitbestellen

**5. Farben**

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

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



**NEU**  
bis zu 55 m<sup>2</sup>  
möglich

## 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.



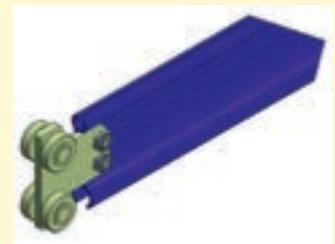
Wickelrohr aus robustem und biegestabilem 8-Eck Aluminium-Profilrohr mit 157 mm Durchmesser



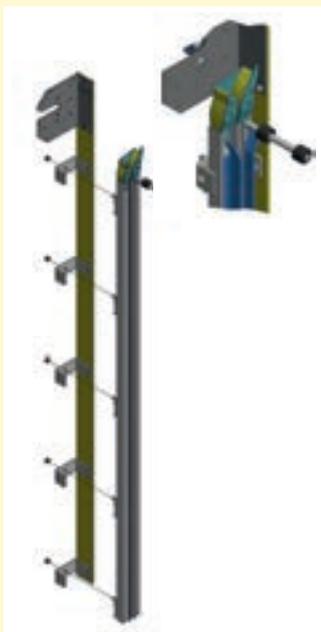
Serienmäßig mit Abdeckhaube zum Schutz des aufgewickelten Windschutznetzes



Not-Betrieb über Kette möglich



Segmentprofile zur gleichmäßigen Verteilung der Windlast - kugelgelagerte Laufrollen für hohe Laufleistung



Massive Führungsschienen garantieren hohe Stabilität bei langer Lebensdauer



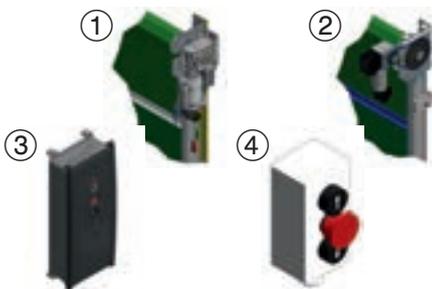
Auswahl verschiedener Materialien/Farben - bei Beschädigung leicht auswechselbar



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 PLUS 5/7  | AGPE5070  | 5,0 m  | 7,0 m  | 5.505,04   | 6.551,00       | Aufpreis Hochleistungs-Netz                         |        |        |      |            | +5 %              |
| Agrartor PLUS 5/8  | AGPE5080  | 5,0 m  | 8,0 m  | 5.751,26   | 6.844,00       | Aufpreis Plane                                      |        |        |      |            | +10 %             |
| Agrartor PLUS 5/9  | AGPE5090  | 5,0 m  | 9,0 m  | 6.549,58   | 7.794,00       |   |        |        |      |            |                   |
| Agrartor PLUS 5/10 | AGPE50100 | 5,0 m  | 10,0 m | 6.926,05   | 8.242,00       | Elektro-Antrieb 230 V mit Steuerbox und 2. Schalter | 335550 |        |      | 3.042,86   | 3.621,00          |
| Agrartor PLUS 6/5  | AGPE6050  | 6,0 m  | 5,0 m  | 5.122,69   | 6.096,00       | Elektro-Antrieb 400 V mit Steuerbox und 2. Schalter | 335551 |        |      | 2.263,03   | 2.693,00          |
| Agrartor PLUS 6/6  | AGPE6060  | 6,0 m  | 6,0 m  | 5.363,87   | 6.383,00       |   |        |        |      |            |                   |
| Agrartor PLUS 6/7  | AGPE6070  | 6,0 m  | 7,0 m  | 6.293,28   | 7.489,00       |   |        |        |      |            |                   |
| Agrartor PLUS 6/8  | AGPE6080  | 6,0 m  | 8,0 m  | 6.529,41   | 7.770,00       |   |        |        |      |            |                   |
| Agrartor PLUS 6/9  | AGPE6090  | 6,0 m  | 9,0 m  | 7.435,29   | 8.848,00       | Elektro-Antrieb mit Fernbedienung                   |        |        |      |            | Preis auf Anfrage |
| Agrartor PLUS 7/5  | AGPE7050  | 7,0 m  | 5,0 m  | 5.285,71   | 6.290,00       |   |        |        |      |            |                   |
| Agrartor PLUS 7/6  | AGPE7060  | 7,0 m  | 6,0 m  | 5.540,34   | 6.593,00       |   |        |        |      |            |                   |
| Agrartor PLUS 7/7  | AGPE7070  | 7,0 m  | 7,0 m  | 6.469,75   | 7.699,00       |   |        |        |      |            |                   |
| Agrartor PLUS 7/8  | AGPE7080  | 7,0 m  | 8,0 m  | 6.731,09   | 8.010,00       |   |        |        |      |            |                   |
| Agrartor PLUS 8/5  | AGPE8050  | 8,0 m  | 5,0 m  | 5.405,04   | 6.432,00       |   |        |        |      |            |                   |
| Agrartor PLUS 8/6  | AGPE8060  | 8,0 m  | 6,0 m  | 5.669,75   | 6.747,00       |   |        |        |      |            |                   |
| Agrartor PLUS 8/7  | AGPE8070  | 8,0 m  | 7,0 m  | 6.626,89   | 7.886,00       |   |        |        |      |            |                   |
| Agrartor PLUS 9/5  | AGPE9050  | 9,0 m  | 5,0 m  | 5.950,42   | 7.081,00       |   |        |        |      |            |                   |
| Agrartor PLUS 9/6  | AGPE9060  | 9,0 m  | 6,0 m  | 6.252,94   | 7.441,00       |   |        |        |      |            |                   |
| Agrartor PLUS 10/5 | AGPE10050 | 10,0 m | 5,0 m  | 6.056,30   | 7.207,00       |   |        |        |      |            |                   |

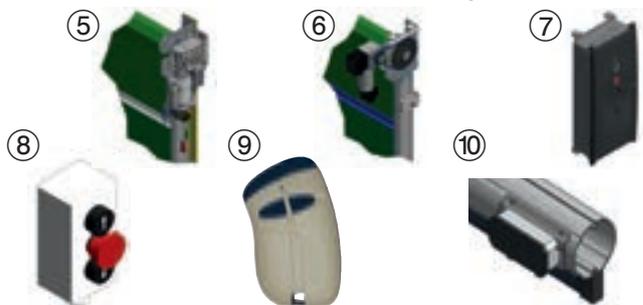
### Elektro-Antrieb mit Schaltersteuerung



- 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-Motor EXTRA bestellen**

### 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 „A“ der Öffnung und die geplante Höhe „B“ bis Unterkante Montagewinkel. Fallen die ermittelten Maße zwischen 2 Maße auf der Preisliste, bestellen Sie das Tor mit den nächst größeren Maßen. 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.**



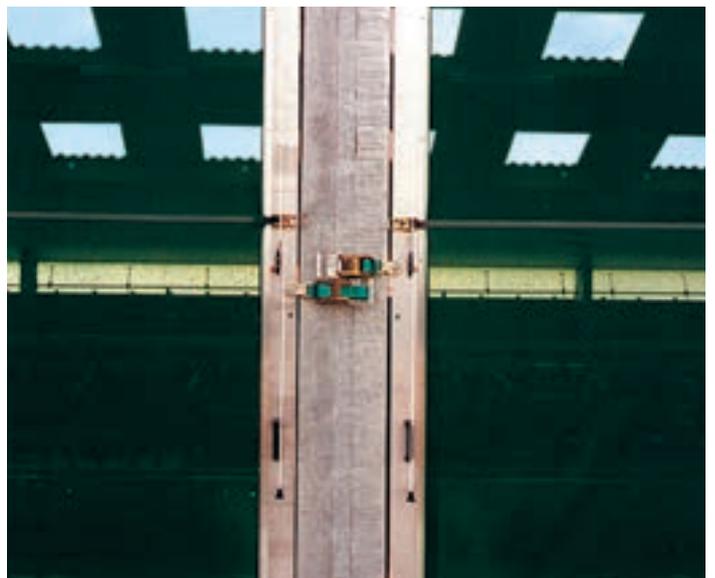


## Ideal für große Öffnungen und Tore

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 Spanngurten stabilisiert. Geeignet bis Windgeschwindigkeiten von max. 88 km/h.



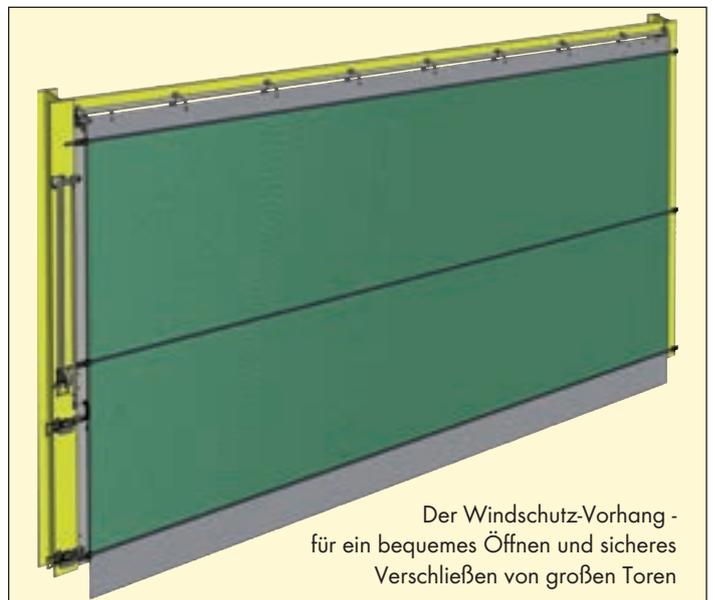
In geöffnetem Zustand benötigt ein Vorhang nur wenig Platz



Ratschen sorgen auch bei starkem Wind für feste Spannung



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



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

| Typ          | Ref.    | Breite | Höhe    | Preis EURO |                | 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 | 976,47     | 1.162,00       | Vorhang 14/5               | TS14050 | 14 m    | bis 5 m | 2.347,90   | 2.794,00       |
| Vorhang 4/4  | TS4040  | 4 m    | bis 4 m | 1.110,92   | 1.322,00       | Vorhang 15/3               | TS15030 | 15 m    | bis 3 m | 2.005,88   | 2.387,00       |
| Vorhang 4/5  | TS4050  | 4 m    | bis 5 m | 1.233,61   | 1.468,00       | Vorhang 15/4               | TS15040 | 15 m    | bis 4 m | 2.263,87   | 2.694,00       |
| Vorhang 5/3  | TS5030  | 5 m    | bis 3 m | 1.079,83   | 1.285,00       | Vorhang 15/5               | TS15050 | 15 m    | bis 5 m | 2.464,71   | 2.933,00       |
| Vorhang 5/4  | TS5040  | 5 m    | bis 4 m | 1.227,73   | 1.461,00       | Vorhang 16/3               | TS16030 | 16 m    | bis 3 m | 2.084,87   | 2.481,00       |
| Vorhang 5/5  | TS5050  | 5 m    | bis 5 m | 1.357,98   | 1.616,00       | Vorhang 16/4               | TS16040 | 16 m    | bis 4 m | 2.352,10   | 2.799,00       |
| Vorhang 6/3  | TS6030  | 6 m    | bis 3 m | 1.173,95   | 1.397,00       | Vorhang 16/5               | TS16050 | 16 m    | bis 5 m | 2.557,98   | 3.044,00       |
| Vorhang 6/4  | TS6040  | 6 m    | bis 4 m | 1.331,09   | 1.584,00       | Vorhang 17/3               | TS17030 | 17 m    | bis 3 m | 2.181,51   | 2.596,00       |
| Vorhang 6/5  | TS6050  | 6 m    | bis 5 m | 1.468,91   | 1.748,00       | Vorhang 17/4               | TS17040 | 17 m    | bis 4 m | 2.460,50   | 2.928,00       |
| Vorhang 7/3  | TS7030  | 7 m    | bis 3 m | 1.275,63   | 1.518,00       | Vorhang 17/5               | TS17050 | 17 m    | bis 5 m | 2.675,63   | 3.184,00       |
| Vorhang 7/4  | TS7040  | 7 m    | bis 4 m | 1.447,06   | 1.722,00       | Vorhang 18/3               | TS18030 | 18 m    | bis 3 m | 2.278,15   | 2.711,00       |
| Vorhang 7/5  | TS7050  | 7 m    | bis 5 m | 1.592,44   | 1.895,00       | Vorhang 18/4               | TS18040 | 18 m    | bis 4 m | 2.569,75   | 3.058,00       |
| Vorhang 8/3  | TS8030  | 8 m    | bis 3 m | 1.329,41   | 1.582,00       | Vorhang 18/5               | TS18050 | 18 m    | bis 5 m | 2.791,60   | 3.322,00       |
| Vorhang 8/4  | TS8040  | 8 m    | bis 4 m | 1.506,72   | 1.793,00       | Vorhang 19/3               | TS19030 | 19 m    | bis 3 m | 2.376,47   | 2.828,00       |
| Vorhang 8/5  | TS8050  | 8 m    | bis 5 m | 1.655,46   | 1.970,00       | Vorhang 19/4               | TS19040 | 19 m    | bis 4 m | 2.678,99   | 3.188,00       |
| Vorhang 9/3  | TS9030  | 9 m    | bis 3 m | 1.424,37   | 1.695,00       | Vorhang 19/5               | TS19050 | 19 m    | bis 5 m | 2.910,08   | 3.463,00       |
| Vorhang 9/4  | TS9040  | 9 m    | bis 4 m | 1.618,49   | 1.926,00       | Vorhang 20/3               | TS20030 | 20 m    | bis 3 m | 2.473,95   | 2.944,00       |
| Vorhang 9/5  | TS9050  | 9 m    | bis 5 m | 1.773,95   | 2.111,00       | Vorhang 20/4               | TS20040 | 20 m    | bis 4 m | 2.789,08   | 3.319,00       |
| Vorhang 10/3 | TS10030 | 10 m   | bis 3 m | 1.527,73   | 1.818,00       | Vorhang 20/5               | TS20050 | 20 m    | bis 5 m | 3.023,53   | 3.598,00       |
| Vorhang 10/4 | TS10040 | 10 m   | bis 4 m | 1.728,57   | 2.057,00       |                            |         |         |         |            |                |
| Vorhang 10/5 | TS10050 | 10 m   | bis 5 m | 1.892,44   | 2.252,00       | Aufpreis Hochleistungsnetz |         |         |         | + 15 %     | + 15 %         |
| Vorhang 11/3 | TS11030 | 11 m   | bis 3 m | 1.626,89   | 1.936,00       | Aufpreis Plane             |         |         |         | + 25 %     | + 25 %         |
| Vorhang 11/4 | TS11040 | 11 m   | bis 4 m | 1.839,50   | 2.189,00       |                            |         |         |         |            |                |
| Vorhang 11/5 | TS11050 | 11 m   | bis 5 m | 2.010,92   | 2.393,00       |                            |         |         |         |            |                |
| Vorhang 12/3 | TS12030 | 12 m   | bis 3 m | 1.710,92   | 2.036,00       | Zweiter Schiebepfosten     | 335700  | bis 3 m | 369,33  | 439,50     |                |
| Vorhang 12/4 | TS12040 | 12 m   | bis 4 m | 1.931,09   | 2.298,00       | Zweiter Schiebepfosten     | 335701  | bis 4 m | 524,37  | 624,00     |                |
| Vorhang 12/5 | TS12050 | 12 m   | bis 5 m | 2.110,92   | 2.512,00       | Zweiter Schiebepfosten     | 335702  | bis 5 m | 565,55  | 673,00     |                |
| Vorhang 13/3 | TS13030 | 13 m   | bis 3 m | 1.809,24   | 2.153,00       |                            |         |         |         |            |                |
| Vorhang 13/4 | TS13040 | 13 m   | bis 4 m | 2.043,70   | 2.432,00       |                            |         |         |         |            |                |
| Vorhang 13/5 | TS13050 | 13 m   | bis 5 m | 2.229,41   | 2.653,00       |                            |         |         |         |            |                |
| Vorhang 14/3 | TS14030 | 14 m   | bis 3 m | 1.908,40   | 2.271,00       |                            |         |         |         |            |                |
| Vorhang 14/4 | TS14040 | 14 m   | bis 4 m | 2.152,94   | 2.562,00       |                            |         |         |         |            |                |



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:**

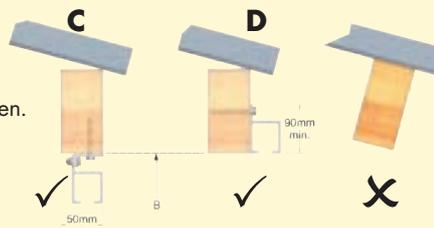
Das Vorhangsystem kann für jede Länge angepasst werden. Eine Anpassung in der Höhe ist nachträglich nicht möglich. Das Vorhangsystem kann sowohl zur Öffnung nach rechts als auch nach links montiert werden. Mit einem zweiten Schiebepfosten ist die Öffnung nach beiden Seiten möglich. Der zusammengeschobene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

**3. Überprüfungen am Installationsort:**

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

**4. Ermitteln der Abmessungen**

- Messen der Breite A - lichtetes 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 - lichtetes 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 Öffnungsbreite wird beibehalten. Höhen bis 9,10 m sind möglich; die Durchfahrtshöhe reduziert sich um 20 %. Elektrische und manuelle Version lieferbar.



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



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

Maxitor Handkurbelantrieb (75 s/m)

Maxitor Elektroantrieb (8 s/m) mit Ausgleichsgewichten und Sicherheitsabschaltung

Die Laufrollen werden von unten nach oben gezogen - dabei faltet sich das Maxitor zusammen

Die Laufrollen laufen in massiven, senkrechten Führungen z.B. IPE-Trägern oder U-Profilen (mindestens 70x110 mm Innenmaß)

| Typ               | Ref.   | Breite | Höhe  | Preis EURO |                 | 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 | 5.032,77   | <b>5.989,00</b> | Maxi-Tor 16,1/3,1           | Y16131 | 16,1 m | 3,1 m | 4.421,01   | <b>5.261,00</b>  |
| Maxi-Tor 8/6,1    | Y8061  | 8 m    | 6,1 m | 5.895,80   | <b>7.016,00</b> | Maxi-Tor 16,1/4,1           | Y16141 | 16,1 m | 4,1 m | 5.243,70   | <b>6.240,00</b>  |
| Maxi-Tor 8/7,1    | Y8071  | 8 m    | 7,1 m | 6.031,93   | <b>7.178,00</b> | Maxi-Tor 16,1/5,1           | Y16151 | 16,1 m | 5,1 m | 5.815,97   | <b>6.921,00</b>  |
| Maxi-Tor 8/8,1    | Y8081  | 8 m    | 8,1 m | 6.558,82   | <b>7.805,00</b> | Maxi-Tor 16,1/6,1           | Y16161 | 16,1 m | 6,1 m | 6.371,43   | <b>7.582,00</b>  |
| Maxi-Tor 8/9,1    | Y8091  | 8 m    | 9,1 m | 6.939,50   | <b>8.258,00</b> | Maxi-Tor 16,1/7,1           | Y16171 | 16,1 m | 7,1 m | 7.045,38   | <b>8.384,00</b>  |
| Maxi-Tor 9,1/3,1  | Y9131  | 9,1 m  | 3,1 m | 3.431,93   | <b>4.084,00</b> | Maxi-Tor 16,1/8,1           | Y16181 | 16,1 m | 8,1 m | 7.624,37   | <b>9.073,00</b>  |
| Maxi-Tor 9,1/4,1  | Y9141  | 9,1 m  | 4,1 m | 4.651,26   | <b>5.535,00</b> | Maxi-Tor 16,1/9,1           | Y16191 | 16,1 m | 9,1 m | 8.251,26   | <b>9.819,00</b>  |
| Maxi-Tor 9,1/5,1  | Y9151  | 9,1 m  | 5,1 m | 5.116,81   | <b>6.089,00</b> | Maxi-Tor 17/3,1             | Y17031 | 17 m   | 3,1 m | 4.524,37   | <b>5.384,00</b>  |
| Maxi-Tor 9,1/6,1  | Y9161  | 9,1 m  | 6,1 m | 5.452,94   | <b>6.489,00</b> | Maxi-Tor 17/4,1             | Y17041 | 17 m   | 4,1 m | 5.291,60   | <b>6.297,00</b>  |
| Maxi-Tor 9,1/7,1  | Y9171  | 9,1 m  | 7,1 m | 6.126,05   | <b>7.290,00</b> | Maxi-Tor 17/5,1             | Y17051 | 17 m   | 5,1 m | 5.873,11   | <b>6.989,00</b>  |
| Maxi-Tor 9,1/8,1  | Y9181  | 9,1 m  | 8,1 m | 6.569,75   | <b>7.818,00</b> | Maxi-Tor 17/6,1             | Y17061 | 17 m   | 6,1 m | 6.554,62   | <b>7.800,00</b>  |
| Maxi-Tor 9,1/9,1  | Y9191  | 9,1 m  | 9,1 m | 7.171,43   | <b>8.534,00</b> | Maxi-Tor 17/7,1             | Y17071 | 17 m   | 7,1 m | 7.121,01   | <b>8.474,00</b>  |
| Maxi-Tor 10/3,1   | Y10031 | 10 m   | 3,1 m | 3.574,79   | <b>4.254,00</b> | Maxi-Tor 17/8,1             | Y17081 | 17 m   | 8,1 m | 7.709,24   | <b>9.174,00</b>  |
| Maxi-Tor 10/4,1   | Y10041 | 10 m   | 4,1 m | 4.792,44   | <b>5.703,00</b> | Maxi-Tor 17/9,1             | Y17091 | 17 m   | 9,1 m | 8.345,38   | <b>9.931,00</b>  |
| Maxi-Tor 10/5,1   | Y10051 | 10 m   | 5,1 m | 5.225,21   | <b>6.218,00</b> | Maxi-Tor 18,3/3,1           | Y18331 | 18,3 m | 3,1 m | 4.744,54   | <b>5.646,00</b>  |
| Maxi-Tor 10/6,1   | Y10061 | 10 m   | 6,1 m | 5.748,74   | <b>6.841,00</b> | Maxi-Tor 18,3/4,1           | Y18341 | 18,3 m | 4,1 m | 5.389,08   | <b>6.413,00</b>  |
| Maxi-Tor 10/7,1   | Y10071 | 10 m   | 7,1 m | 6.263,87   | <b>7.454,00</b> | Maxi-Tor 18,3/5,1           | Y18351 | 18,3 m | 5,1 m | 5.955,46   | <b>7.087,00</b>  |
| Maxi-Tor 10/8,1   | Y10081 | 10 m   | 8,1 m | 6.759,66   | <b>8.044,00</b> | Maxi-Tor 18,3/6,1           | Y18361 | 18,3 m | 6,1 m | 6.672,27   | <b>7.940,00</b>  |
| Maxi-Tor 10/9,1   | Y10091 | 10 m   | 9,1 m | 7.379,83   | <b>8.782,00</b> | Maxi-Tor 18,3/7,1           | Y18371 | 18,3 m | 7,1 m | 7.261,34   | <b>8.641,00</b>  |
| Maxi-Tor 11/3,1   | Y11031 | 11 m   | 3,1 m | 3.721,85   | <b>4.429,00</b> | Maxi-Tor 18,3/8,1           | Y18381 | 18,3 m | 8,1 m | 7.873,95   | <b>9.370,00</b>  |
| Maxi-Tor 11/4,1   | Y11041 | 11 m   | 4,1 m | 4.896,64   | <b>5.827,00</b> | Maxi-Tor 18,3/9,1           | Y18391 | 18,3 m | 9,1 m | 8.521,85   | <b>10.141,00</b> |
| Maxi-Tor 11/5,1   | Y11051 | 11 m   | 5,1 m | 5.326,89   | <b>6.339,00</b> | Maxi-Tor 19/3,1             | Y19031 | 19 m   | 3,1 m | 4.668,91   | <b>5.556,00</b>  |
| Maxi-Tor 11/6,1   | Y11061 | 11 m   | 6,1 m | 5.861,34   | <b>6.975,00</b> | Maxi-Tor 19/4,1             | Y19041 | 19 m   | 4,1 m | 5.426,05   | <b>6.457,00</b>  |
| Maxi-Tor 11/7,1   | Y11071 | 11 m   | 7,1 m | 6.372,27   | <b>7.583,00</b> | Maxi-Tor 19/5,1             | Y19051 | 19 m   | 5,1 m | 6.000,00   | <b>7.140,00</b>  |
| Maxi-Tor 11/8,1   | Y11081 | 11 m   | 8,1 m | 6.994,12   | <b>8.323,00</b> | Maxi-Tor 19/6,1             | Y19061 | 19 m   | 6,1 m | 6.723,53   | <b>8.001,00</b>  |
| Maxi-Tor 11/9,1   | Y11091 | 11 m   | 9,1 m | 7.519,33   | <b>8.948,00</b> | Maxi-Tor 19/7,1             | Y19071 | 19 m   | 7,1 m | 7.320,17   | <b>8.711,00</b>  |
| Maxi-Tor 12,2/3,1 | Y12231 | 12,2 m | 3,1 m | 3.884,87   | <b>4.623,00</b> | Maxi-Tor 19/8,1             | Y19081 | 19 m   | 8,1 m | 7.939,50   | <b>9.448,00</b>  |
| Maxi-Tor 12,2/4,1 | Y12241 | 12,2 m | 4,1 m | 5.001,68   | <b>5.952,00</b> | Maxi-Tor 19/9,1             | Y19091 | 19 m   | 9,1 m | 8.594,96   | <b>10.228,00</b> |
| Maxi-Tor 12,2/5,1 | Y12251 | 12,2 m | 5,1 m | 5.446,22   | <b>6.481,00</b> | Maxi-Tor 20/3,1             | Y20031 | 20 m   | 3,1 m | 5.005,04   | <b>5.956,00</b>  |
| Maxi-Tor 12,2/6,1 | Y12261 | 12,2 m | 6,1 m | 5.948,74   | <b>7.079,00</b> | Maxi-Tor 20/4,1             | Y20041 | 20 m   | 4,1 m | 5.488,24   | <b>6.531,00</b>  |
| Maxi-Tor 12,2/7,1 | Y12271 | 12,2 m | 7,1 m | 6.473,11   | <b>7.703,00</b> | Maxi-Tor 20/5,1             | Y20051 | 20 m   | 5,1 m | 6.097,48   | <b>7.256,00</b>  |
| Maxi-Tor 12,2/8,1 | Y12281 | 12,2 m | 8,1 m | 7.106,72   | <b>8.457,00</b> | Maxi-Tor 20/6,1             | Y20061 | 20 m   | 6,1 m | 6.821,01   | <b>8.117,00</b>  |
| Maxi-Tor 12,2/9,1 | Y12291 | 12,2 m | 9,1 m | 7.645,38   | <b>9.098,00</b> | Maxi-Tor 20/7,1             | Y20071 | 20 m   | 7,1 m | 7.439,50   | <b>8.853,00</b>  |
| Maxi-Tor 13,7/3,1 | Y13731 | 13,7 m | 3,1 m | 4.115,13   | <b>4.897,00</b> | Maxi-Tor 20/8,1             | Y20081 | 20 m   | 8,1 m | 8.106,72   | <b>9.647,00</b>  |
| Maxi-Tor 13,7/4,1 | Y13741 | 13,7 m | 4,1 m | 5.114,29   | <b>6.086,00</b> | Maxi-Tor 20/9,1             | Y20091 | 20 m   | 9,1 m | 8.721,01   | <b>10.378,00</b> |
| Maxi-Tor 13,7/5,1 | Y13751 | 13,7 m | 5,1 m | 5.540,34   | <b>6.593,00</b> | Elektro-Motor 230 V         | 506010 |        |       | 3.911,76   | <b>4.655,00</b>  |
| Maxi-Tor 13,7/6,1 | Y13761 | 13,7 m | 6,1 m | 6.077,31   | <b>7.232,00</b> | Elektro-Motor 400 V         | 506020 |        |       | 3.877,31   | <b>4.614,00</b>  |
| Maxi-Tor 13,7/7,1 | Y13771 | 13,7 m | 7,1 m | 6.741,18   | <b>8.022,00</b> |                             |        |        |       |            |                  |
| Maxi-Tor 13,7/8,1 | Y13781 | 13,7 m | 8,1 m | 7.279,83   | <b>8.663,00</b> | Aufpreis Hochleistungs-Netz |        |        |       | + 12,5 %   | + 12,5 %         |
| Maxi-Tor 13,7/9,1 | Y13791 | 13,7 m | 9,1 m | 7.843,70   | <b>9.334,00</b> | Aufpreis Plane              |        |        |       | + 17,5 %   | + 17,5 %         |
| Maxi-Tor 15,2/3,1 | Y15231 | 15,2 m | 3,1 m | 4.336,13   | <b>5.160,00</b> |                             |        |        |       |            |                  |
| Maxi-Tor 15,2/4,1 | Y15241 | 15,2 m | 4,1 m | 5.186,55   | <b>6.172,00</b> |                             |        |        |       |            |                  |
| Maxi-Tor 15,2/5,1 | Y15251 | 15,2 m | 5,1 m | 5.736,13   | <b>6.826,00</b> |                             |        |        |       |            |                  |
| Maxi-Tor 15,2/6,1 | Y15261 | 15,2 m | 6,1 m | 6.299,16   | <b>7.496,00</b> |                             |        |        |       |            |                  |
| Maxi-Tor 15,2/7,1 | Y15271 | 15,2 m | 7,1 m | 6.969,75   | <b>8.294,00</b> |                             |        |        |       |            |                  |
| Maxi-Tor 15,2/8,1 | Y15281 | 15,2 m | 8,1 m | 7.539,50   | <b>8.972,00</b> |                             |        |        |       |            |                  |
| Maxi-Tor 15,2/9,1 | Y15291 | 15,2 m | 9,1 m | 8.157,14   | <b>9.707,00</b> |                             |        |        |       |            |                  |

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**

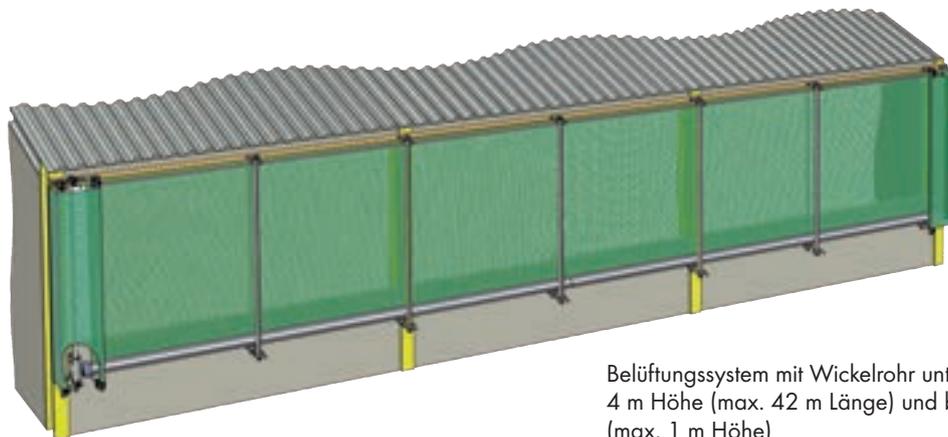
Spezial-Netz ohne Aufpreis in grün, blau, beige, grau, braun und schwarz lieferbar





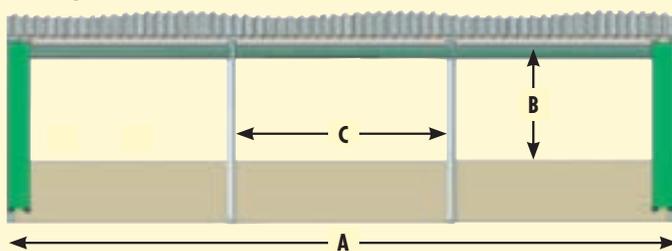
## Roll-Front als Belüftungs-System - ganz zu öffnen von unten nach oben

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

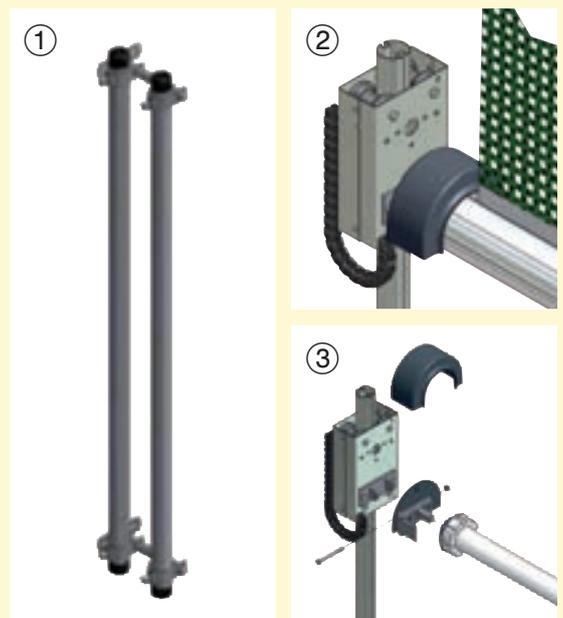
- Spezial-Windschutznetz
- Hochleistungs-Windschutznetz
- Plane

#### 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

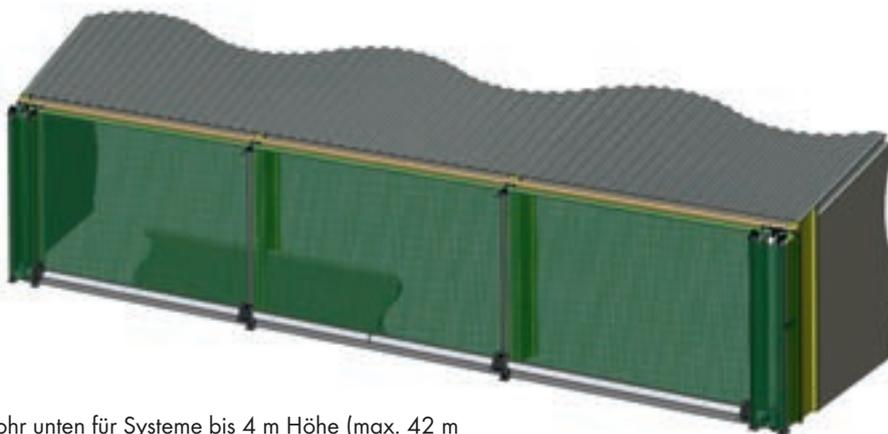


- ① Stabile Führungsrohre mit Lärmschutzprofil zur Verbesserung der Windstabilität
- ② Langlebige robuste Führungsbox
- ③ Langlebiger Rohrmotor mit Schaltersteuerung

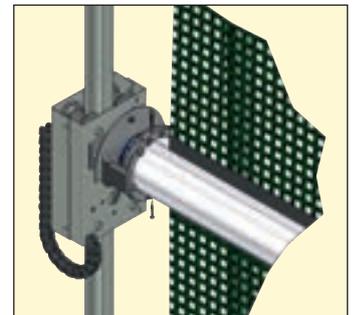


## Roll-Front als Zugangs-System - freier Zugang zum Gebäude

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.

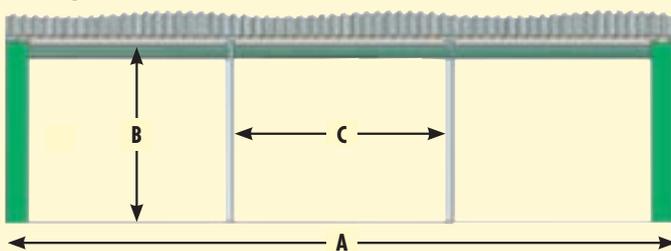


Wickelrohr unten für Systeme bis 4 m Höhe (max. 42 m Länge) und bis 70 m Länge (max. 1 m Höhe)



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

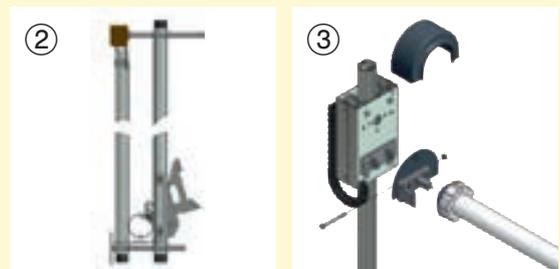
- Spezial-Windschutznetz
- Hochleistungs-Windschutznetz
- Plane

#### 3. Montageoptionen Führungsschienen

- Oben: vor Gebäudefront - unten: vor Gebäudefront
- Oben: vor Gebäudefront - unten: auf Boden
- Führungs-Rollbox auf freier Seite (Option)

#### 4. Antriebsoptionen

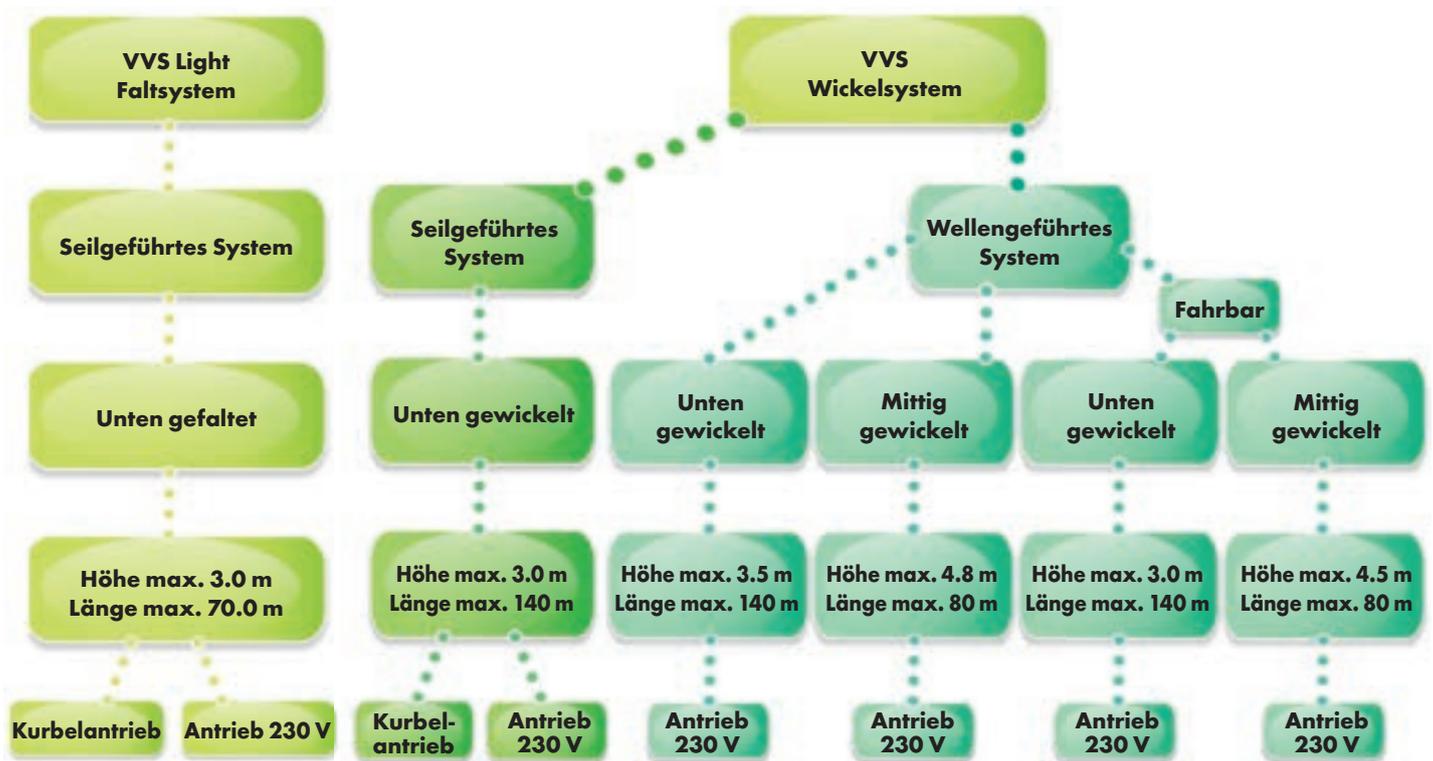
- Elektro-Antrieb mit 230 V Rohr-Motor (16 s/m) und Drehschalter mit Tot-Mann-Funktion

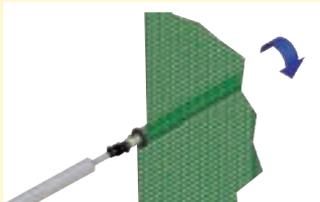
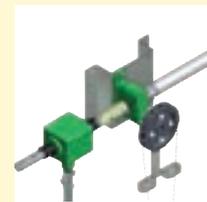


- ① Neuartige Sturmsicherung sorgt für eine schnelle und sichere Verriegelung
- ② Stabile Führungsrohre mit Lärmschutzprofil zur Verbesserung der Windstabilität
- ③ Langlebige robuste Führungsbox mit einem hochwertigem Rohrmotor. Steuerung über einen Drehschalter.

# 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.



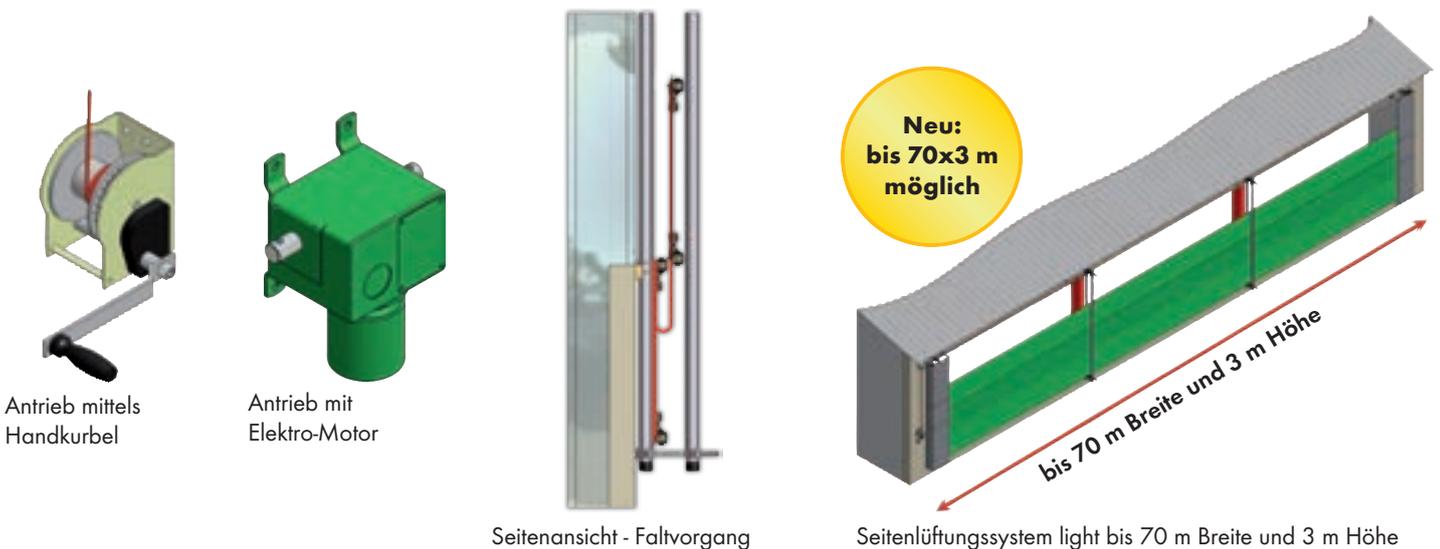
|  |  |  |  |  |   |   |  |  |   |  |
|--|--|--|--|--|---|---|--|--|---|--|
| <b>① Wicklungs-Optionen</b><br><br>System mit Wickelrohr unten |  | <b>② Abwicklungs-Optionen</b><br><br>System mit Wickelrohr mittig |  | <br>Patentiertes Seilhaltersystem mit Umlenkrollen |   | <br>Patentiertes Wickelsystem mit Antriebswellen |  |  |   |  |
| <b>③ Antriebs-Optionen</b><br><br>Handkurbelantrieb            |  |  | <br>Kettenantrieb |  | <br>Antrieb mit 230 V oder 400 V Motor |   | <b>④ Führungs-Optionen</b><br><br>Langlebige preisgünstige Seilführung |  | <br>Stabile Führungsrohre mit Lärmschutzprofil |  |



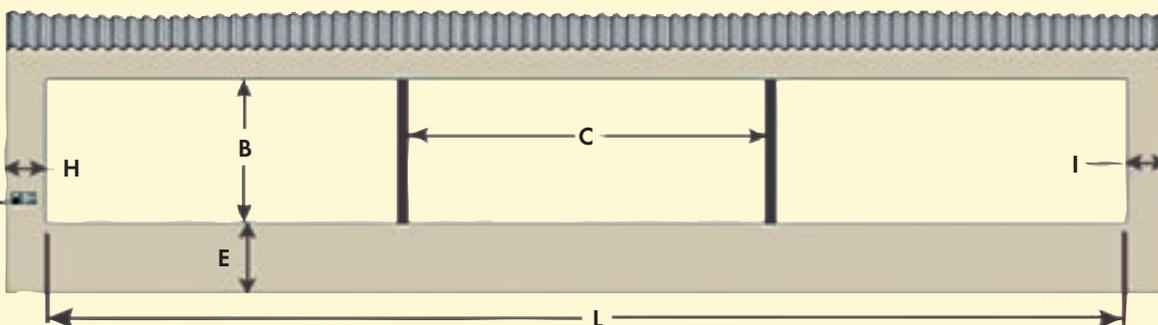
## Variable Seitenlüftung light - die preiswerte Seitenlüftung

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 Spannarme gespannt. Das System besteht aus 3 übereinander angeordneten Netzelementen, die über Spannseile nach unten abgesenkt werden. Die Netzelemente überlappen, um den Platz zum Parken des abgesenkten Systems zu reduzieren.



### Wichtige Maße



#### 1. Abmessungen: (siehe oben)

- L = Öffnungslänge (max. 70 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



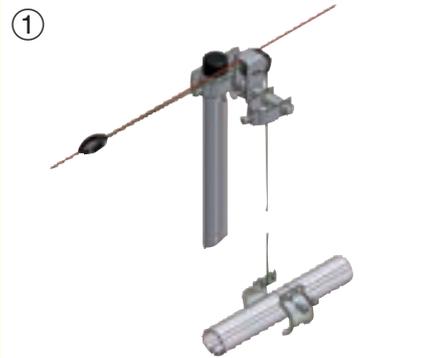
## VVS mit Seilantrieb

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.

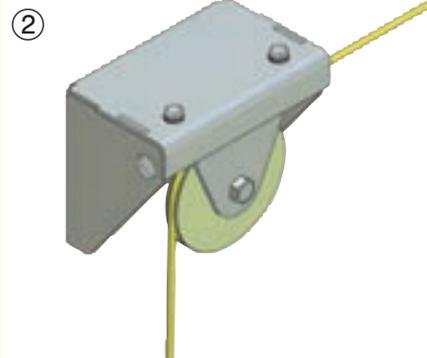
Wickelrohr unten für Systeme bis zu 3 m Höhe und bis 70 m Länge (Antrieb am Ende) oder bis 140 m Länge (Antrieb in der Mitte).



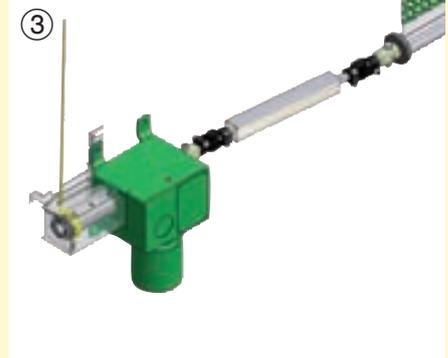
System mit Wickelrohr unten



① Führungsröhre auf der Innen- und Außenseite zur Verbesserung der Windstabilität. Ausgereiftes Seilhaltersystem gewährt eine präzise Einstellung



② Robuste Seilumlenkrolle



③ Patentiertes Wickelsystem



**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)

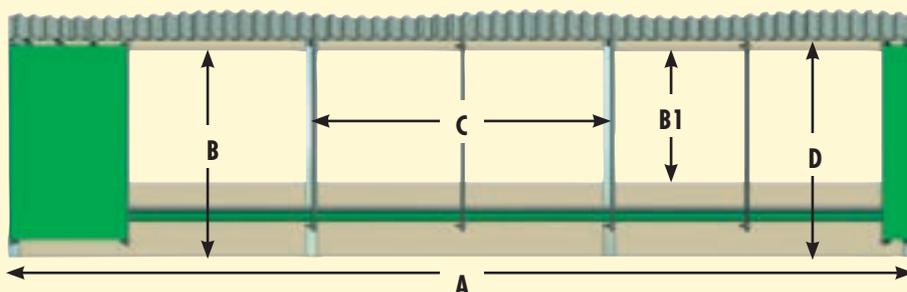
**Sensoren für Automatiksteuergerät**

- 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 Gebäudesseite - Boden

**2. Materialauswahl Vorhang**

- Spezial-Windschutznetz
- Hochleistungs-Windschutznetz
- Plane

**3. Montageoptionen Führungsschienen**

- Oben: vor Gebäudefront -
- unten: vor Gebäudefront

**4. Ausstattungsoptionen**

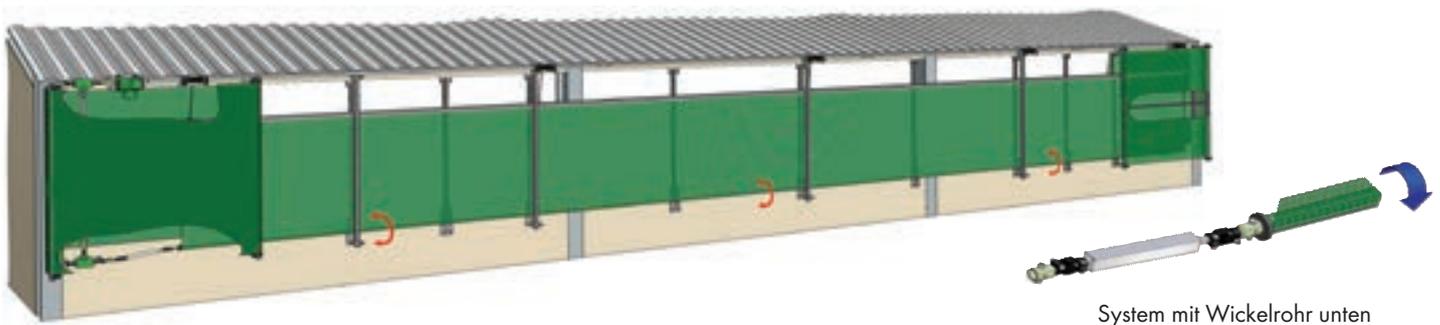
- Steuerung manuell oder elektrisch
- Klimasteuerung und Sensoren



## VVS mit Wellenantrieb

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).



System mit Wickelrohr unten

Wickelrohr mittig für Systeme von 3,5 bis 4.8 m Höhe und bis 40 m Länge (Antrieb am Ende) oder bis 80 m Länge (Antrieb in der Mitte).

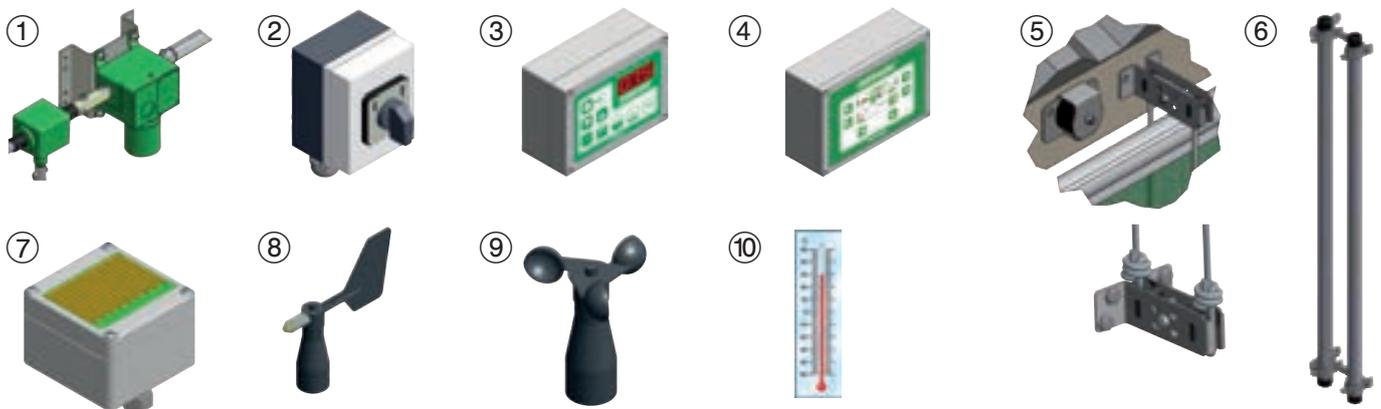


System mit Wickelrohr mittig

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



### Mögliche Systemkomponenten



### Elektrisch

- ① Antrieb mit 230 V oder 400 V Motor
- ② Steuerung mit Drehschalter
- ③ Steuerung V10 mit Proportionschalter (vordefinierte Öffnungspositionen)
- ④ Steuergerät V40 (Temperatur/Regen/Wind)

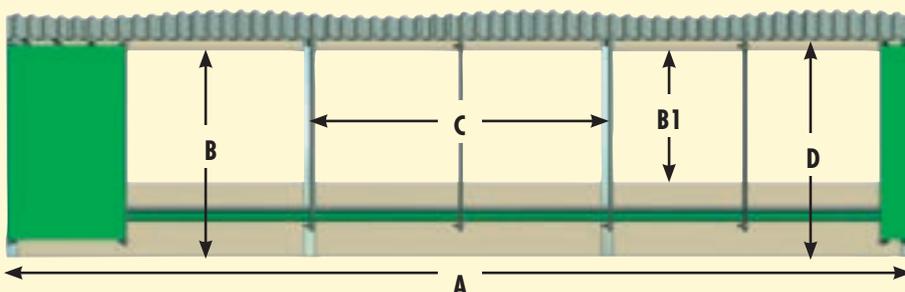
### Führungs-Optionen

- ⑤ Langlebige Kunststoff-Führungsseile, schnelle und einfache Montage
- ⑥ Stabile Führungsrohre mit Lärmschutzprofil

### Sensoren für Automatiksteuergerät

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

### Wichtige Maße



### 1. Abmessungen: (siehe links)

- A = Gebäudelänge
- B = Höhe Oberkante Öffnung - Boden
- B1 = Öffnungshöhe
- C = Breite Gebäuderaster
- D = Höhe Oberkante Gebäudeside - 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 3.50 m Höhe) aufgerollt.



Patentiertes Wickelsystem mit Antriebswellen

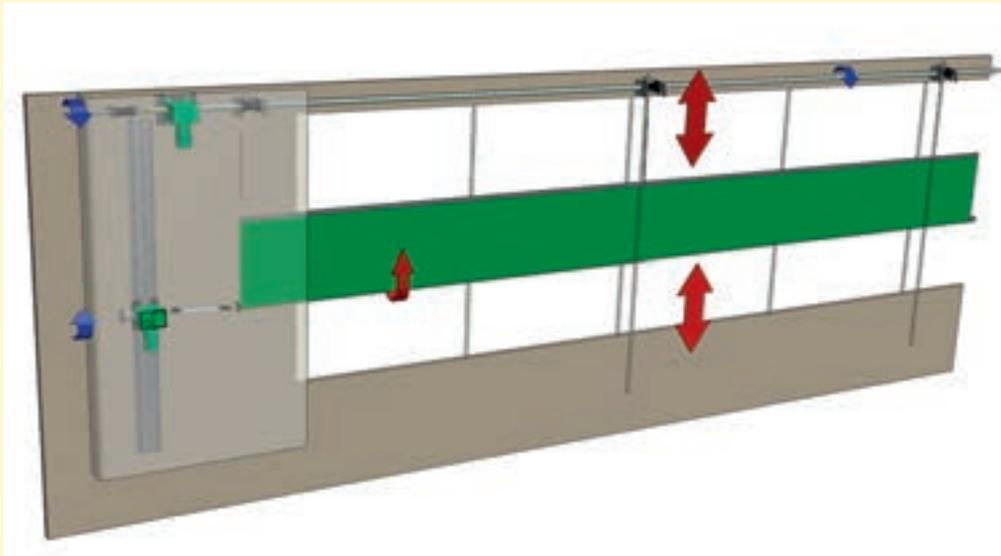


Führungsbox am Ende der Seitenlüftung sorgt für hohe Stabilität bei starkem Wind

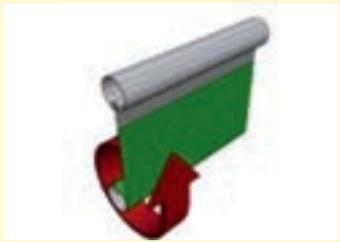
**NEU**



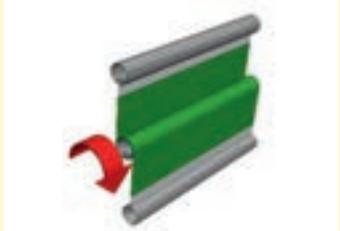
Wickelrohr unten für Systeme bis 3 m Höhe und bis 140 m Länge.  
Ab 3 - 4,5 m Höhe Wickelrohr mittig mit bis zu einer Länge von 80 m.



Fahrbarer Antrieb sorgt für mehr Belüftungs- bzw. Beschattungsvarianten

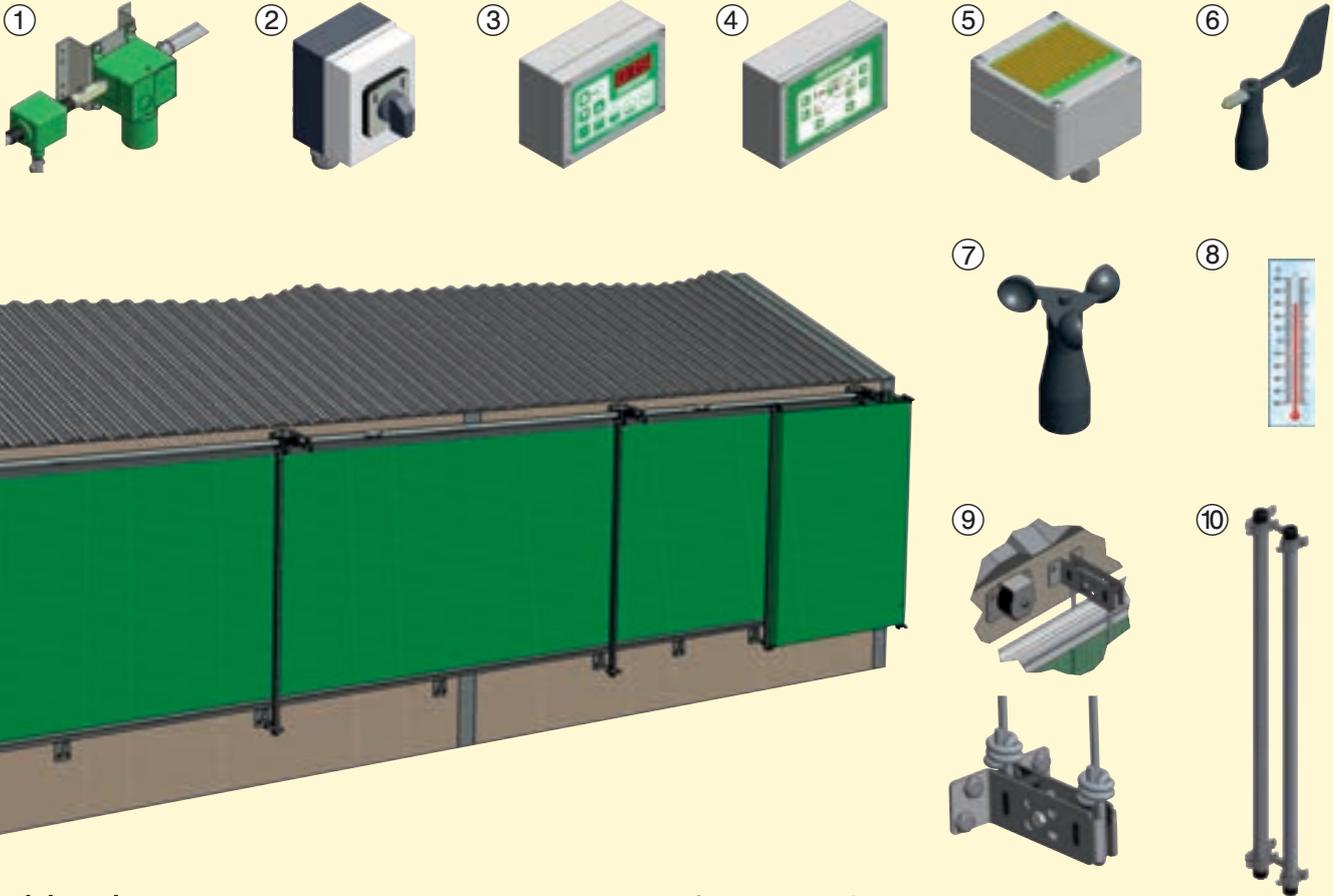


System mit Wickelrohr unten



System mit Wickelrohr mittig

Mögliche Systemkomponenten



Elektrisch

- ① Antrieb mit 230 V oder 400 V Motor
- ② Steuerung mit Drehschalter
- ③ Steuerung V10 mit Proportionschalter (vordefinierte Öffnungspositionen)
- ④ Steuergerät V40 (Temperatur/Regen/Wind)

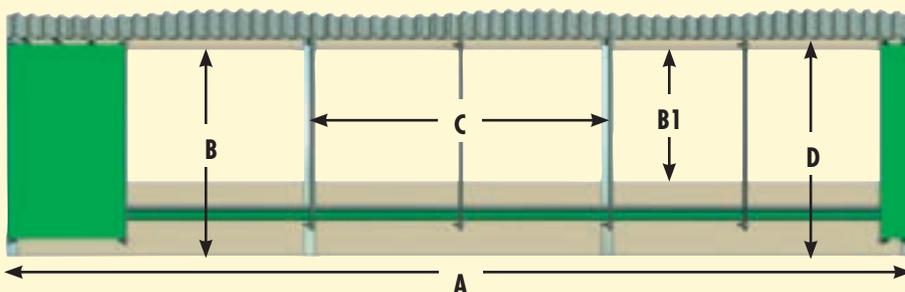
Sensoren für Automatiksteuergerät

- 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 Gebäudeside - 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



## 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

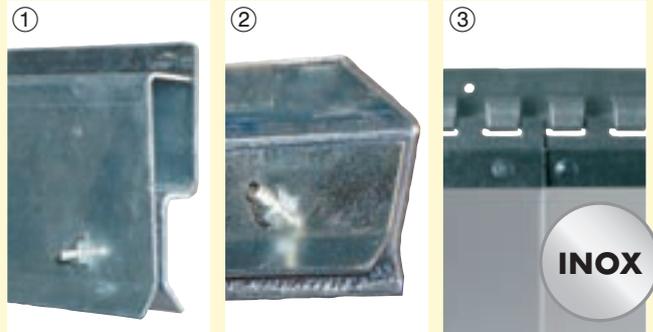
2,5 m (Türbreite) : 0,21 m (Deckungsbreite) = 11,9 Lamellen

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

## 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<br>L x B x H (cm) | Preis EURO |                |
|---|---------------|------------------------|------------|----------------|
|   |               |                        | ohne MwSt  | inkl 19 % MwSt |
| <b>PVC-Streifen 300 x 3 mm</b><br>blau transparent, Einsatzbereich bis -35° C         | <b>503030</b> | per Meter              | 6,55       | <b>7,80</b>    |
| <b>PVC-Streifen 300 x 3 mm</b><br>blau transparent, Einsatzbereich bis -35° C         | <b>503032</b> | 25 m Rolle             | 117,56     | <b>139,90</b>  |
| <b>PVC-Streifen 300 x 3 mm</b><br>blau transparent, Einsatzbereich bis -35° C         | <b>503035</b> | 50 m Rolle             | 226,81     | <b>269,90</b>  |
| <b>PVC-Streifen Compact 300 x 3 mm</b><br>grün transparent, Einsatzbereich bis -20° C | <b>503041</b> | 25 m Rolle             | 94,54      | <b>112,50</b>  |
| <b>PVC-Streifen Compact 300 x 3 mm</b><br>grün transparent, Einsatzbereich bis -20° C | <b>503042</b> | 50 m Rolle             | 182,35     | <b>217,00</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><br>inkl. 5 Pendelplatten à 30 cm,<br>Überlappung: 4,1 / 8,2 / 12,3 cm  | <b>503120</b> | 0,98 Meter | 29,83 | <b>35,50</b> |
| ③ <b>Pendelschiene kpl., Edelstahl</b><br>inkl. 7 Pendelplatten à 30 cm,<br>Überlappung: 4,1 / 8,2 / 12,3 cm  | <b>503121</b> | 1,23 Meter | 38,24 | <b>45,50</b> |
| ③ <b>Pendelschiene kpl., Edelstahl</b><br>inkl. 11 Pendelplatten à 30 cm,<br>Überlappung: 4,1 / 8,2 / 12,3 cm | <b>503122</b> | 1,97 Meter | 63,03 | <b>75,00</b> |



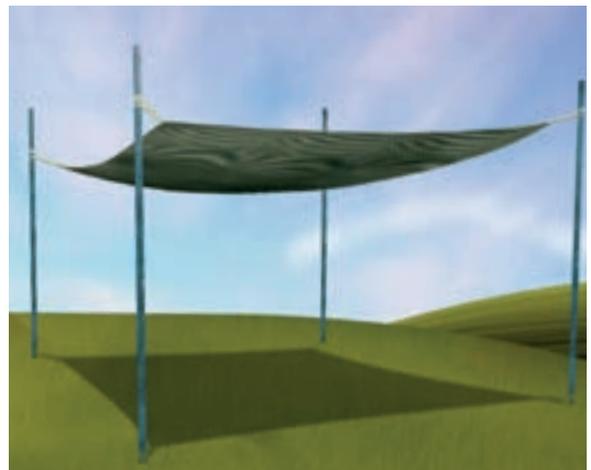
- Zum Verschließen von Türöffnungen bei gleichzeitig ungehinderter Auslaufmöglichkeit für die Tiere
- UV-stabilisiertes, durchsichtiges 3 mm dickes PVC
- Im Winter werden Wind und Kälte abgehalten, im Sommer dienen die PVC-Streifen als Fliegenschutz
- Montage mit 7,5 cm bis 15 cm Überlappung der Streifen
- 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> | 142,02 | <b>169,00</b> |
| <b>Beschattungsnetz 6,0 x 4 m</b> | <b>335801</b> | 163,87 | <b>195,00</b> |

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

**Ideal für die Freilandhaltung**



Aufbaubeispiel



  
[www.patura.com](http://www.patura.com)



## Schafprogramm

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| Futterraufen                | B296 - B300 |
| Futterautomaten             | B301 - B303 |
| Kunststoff-Futtertröge      | B304 - B305 |
| Stalleinrichtung für Schafe | B306 - B309 |
| Mobile Fanganlagen          | B310 - B311 |
| Horden, Tore                | B312 - B321 |
| Behandlungsanlagen          | B322 - B327 |
| Kompletanlagen              | B328 - B331 |

### Die Vorteile:



Höhenverstellbare FüÙe in Kufenform



Massive Dreipunktaufnahme für Ackerschiene



Dreipunkthängung für sicheren Transport



Nachstellbare Fressgitter mit breiten Gittern



Niedriges Dach für optimalen Schutz



Leichtes Beschicken mit dem Frontlader



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

## Viereckraufe

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



Abklappbare Fressgitter, auch zum Einrollen der Ballen



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



| Typ   | Ref.          | Gewicht   | Preis EURO |                 | Beschreibung  |
|---|---------------|-----------|------------|-----------------|---|
|   |               |           | ohne MwSt  | inkl 19 % MwSt  |   |
| <b>Viereckraufe für Schafe, mit Dach</b><br>20 Fressöffnungen<br>L x B: 1,60 x 1,50m  | <b>373513</b> | 227 kg    | 912,61     | <b>1.086,00</b> |  |
| <b>Viereckraufe für Schafe, ohne Dach</b><br>20 Fressöffnungen<br>L x B: 1,60 x 1,50m | <b>373514</b> | 183 kg    | 768,07     | <b>914,00</b>   |   |
| <b>Viereckraufe für Ziegen, mit Dach</b><br>28 Fressöffnungen<br>L x B: 1,60x 1,50 m  | <b>373517</b> | 299 kg    | 923,53     | <b>1.099,00</b> |   |
| <b>Viereckraufe für Ziegen, ohne Dach</b><br>28 Fressöffnungen<br>L x B: 1,60x 1,50 m | <b>373519</b> | 268,50 kg | 820,17     | <b>976,00</b>   |   |

- 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**
- Dachkantenschutzbügel optional erhältlich
- 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

**!** Auf Bestellung ist ein Dachkantenschutzbügel erhältlich.

**NEU**

|  |               |       |        |               |  |
|--|---------------|-------|--------|---------------|--|
| <b>Viereckraufe Standard für Schafe</b><br>26 Fressöffnungen<br>L x B: 1,85 x 1,40 m | <b>373515</b> | 67 kg | 419,33 | <b>499,00</b> |  |
|--|---------------|-------|--------|---------------|--|

- Für Rundballen bis Ø 1,80 m (Silage: max. Ø 1,40 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 verbunden.

| Beschreibung  | Typ | Ref.   | Gewicht | Preis EURO |                |
|---|-----|--------|---------|------------|----------------|
|   |     |        |         | ohne MwSt  | inkl 19 % MwSt |
|  <p>① <b>Rundraufe, 28 Fressöffnungen</b></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   | 231,09     | 275,00         |
|  <p>② <b>Zwischenstück für 373520</b><br/>Breite: 65 cm</p> <p> <b>Zur Erweiterung der Raufe auf 34 Fressöffnungen werden 2 Zwischenstücke benötigt.</b></p>   |     | 373521 | 6,5 kg  | 31,51      | 37,50          |





**Geringes Durchschlupfrisiko für Lämmer**

## Rundraufe, 20 Fressöffnungen

Zur Vorlage von Rundballen bis max. Ø 1,40 m an Schafe. Durch die horizontale Fressöffnung mit umlaufender Stange besteht ein geringeres Durchschlupfrisiko für Lämmer. Der Ballen wird auf die flache Seite gelegt, die zweiteilige Raufe um den Ballen aufgestellt, und mit 2 Verbindungsstangen verbunden.

| Typ   | Ref.   | Gewicht | Preis EURO |                | Beschreibung |
|---|--------|---------|------------|----------------|--------------|
|   |        |         | ohne MwSt  | inkl 19 % MwSt |              |
| ① <b>Rundraufe, 20 Fressöffnungen</b> <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   | 289,92     | 345,00         |              |
| ② <b>Zwischenstück für 373530</b><br>Breite: 65 cm  | 373531 | 11 kg   | 43,28      | 51,50          |              |

**! Zur Erweiterung der Raufe auf 24 Fressöffnungen werden 2 Zwischenstücke benötigt.**





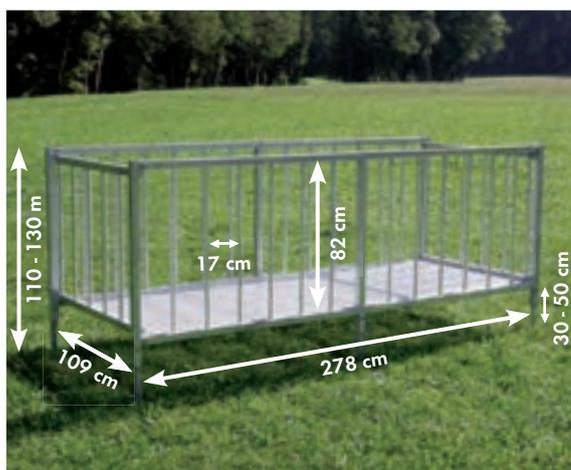
## Heudoppelraufe und Großballenraufe

Die Heudoppelraufe ermöglicht die gleichzeitige Vorlage von Heu und Kraftfutter an Schafe. Sie ist dabei besonders gut für kleine Hochdruckballen oder loses Gut geeignet. Mit einem Dach als Zusatzausrüstung lässt sie sich auch im Freien einsetzen.

Da auch in der Schafhaltung zunehmend Großballen verfüttert werden, bietet PATURA mit der Großballenraufe die Möglichkeit, Quaderballen bis 2,40 m Länge zu verfüttern. Damit die Schafe den Ballen restlos aufnehmen können, werden diese mit dem Frontlader hochkant in der Raufe platziert.

| Beschreibung | Typ   | Ref.   | Gewicht | Preis EURO |                |
|--------------|---|--------|---------|------------|----------------|
|              |   |        |         | ohne MwSt  | inkl 19 % MwSt |
|              | <b>Heudoppelraufe</b><br>• L x B x H: 2,56 m x 0,76 m x 1,23 m<br>• Für ca. 20 Schafe<br>• Für kleine Ballen und loses Heu<br>• Lichter Gitterabstand 6,5 cm<br>• Für Stall und Weide<br>• Mit Trog für Kraftfutter<br>• Feuerverzinkt<br>• Lieferung als Bausatz | 303605 | 95 kg   | 385,71     | 459,00         |
|              | ① <b>Dach für Heudoppelraufe</b><br>Maße der Raufe inkl. Dach:<br>L x B x H: 3,00 m x 1,48 m x 2,02 m   | 303606 | 37 kg   | 167,23     | 199,00         |

**Dach separat bestellen**



|  |        |        |        |        |
|--|--------|--------|--------|--------|
| <b>Großballenraufe</b><br>• L x B: 2,78 m x 1,09 m<br>• 38 Fressöffnungen<br>• Für Quaderballen bis 2,40 m<br>• Lichte Breite Fressöffnung: 17 cm<br>• Höhenverstellbare Füße<br>• Höhe Raufe: 1,10 - 1,30 m<br>• Höhe Fressgitter: 0,82 m<br>• Höhe Korb: 0,90 m<br>• Bodenhöhe: 0,30 - 0,50 m<br>• Feuerverzinkt | 373516 | 149 kg | 688,24 | 819,00 |
|--|--------|--------|--------|--------|



## Heuraufe auf Rädern

Für eine optimale Pansenentwicklung bei Lämmern ist die frühzeitige Vorlage von Heu entscheidend. Mit der fahrbaren Heuraufe kann, sowohl im Stall als auch auf der Weide, Heu an die Jungtiere und Schafe verfüttert werden. Durch den geschlossenen Boden werden Futterverluste vermieden. Das überstehende Dach mit Ablaufrinne schützt das Heu vor Regen. Dank den vier groß dimensionierten Rädern ist die Raufe leicht zu bewegen.

| Typ   | Ref.   | Gewicht | Preis EURO |                | Beschreibung |
|---|--------|---------|------------|----------------|--------------|
|   |        |         | ohne MwSt  | inkl 19 % MwSt |              |
| ① Heuraufe auf Rädern 1,25 m<br>Inhalt: ca. 1,5 Hochdruckballen<br>ca. 12 Fressplätze | 372530 | 53 kg   | 310,08     | 369,00         |              |
| ② Heuraufe auf Rädern 2,44 m<br>Inhalt: ca. 3 Hochdruckballen<br>ca. 24 Fressplätze   | 372540 | 85 kg   | 436,13     | 519,00         |              |

- Heuraufe zur Vorlage von Heu an Lämmer und Schafe
- Fahrwerk mit 4 Rädern
- Höhe: 70 cm
- Breite: 60 cm





## Lämmerfutterautomat

Optimale Mastengewichte 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<br>Inhalt: ca. 120 l<br>2 x 6 verstellbare Fressplätze  |     | 372513 | 46 kg   | 486,55     | 579,00         |
| ② Lämmer-Futterautomat 2,44 m<br>Inhalt: ca. 240 l<br>2 x 12 verstellbare Fressplätze |     | 372524 | 82 kg   | 612,61     | 729,00         |

**Optimale Schlachtkörper durch Beifütterung**



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



**Neue Ausführung**

- ! • Ausreichende und dauerhafte Futtermulde 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> <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 Kunststofftrog – keine Verletzungsgefahr für die Tiere</li> <li>• Geeignet für Pellets und Schrot</li> </ul> | 372600 | 68 kg   | 691,60     | 823,00         |              |





## Futtertröge für Schafe

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

| Beschreibung | Typ  | Ref.          | Gewicht | Preis EURO |                |
|--------------|--|---------------|---------|------------|----------------|
|              |  |               |         | ohne MwSt  | inkl 19 % MwSt |
|              | <b>Mehrweck-Futtertrog 1 m</b><br>20 l, B = 32 cm, H = 12 cm   | <b>333500</b> | 3 kg    | 45,80      | <b>54,50</b>   |
|              | <b>Mehrweck-Futtertrog 1,5 m</b><br>30 l, B = 32 cm, H = 12 cm | <b>333501</b> | 5 kg    | 63,78      | <b>75,90</b>   |
|              | <b>Mehrweck-Futtertrog 2 m</b><br>40 l, B = 32 cm, H = 12 cm   | <b>333502</b> | 6,5 kg  | 82,77      | <b>98,50</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><br>B = 45 cm, T = 19 cm, H = 32 - 50 cm   | <b>333510</b> | 18 kg   | 209,24 | <b>249,00</b> |
| ② <b>Futtertrog für Kälber und Schafe 2,5 m</b><br>B = 45 cm, T = 19 cm, H = 32 - 50 cm | <b>333511</b> | 22 kg   | 230,25 | <b>274,00</b> |
| ③ <b>Futtertrog für Kälber und Schafe 3 m</b><br>B = 45 cm, T = 19 cm, H = 32 - 50 cm   | <b>333512</b> | 24,5 kg | 264,71 | <b>315,00</b> |

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

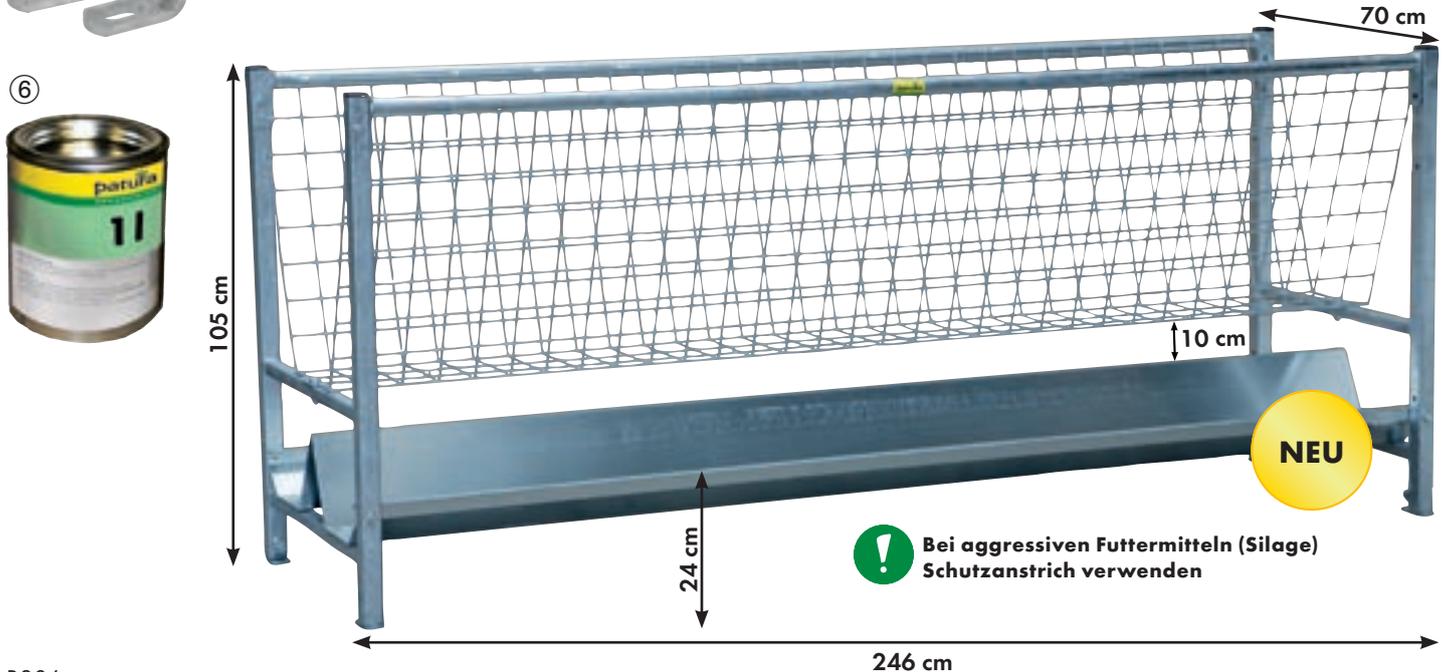
| Typ  | Ref.   | Gewicht | Preis EURO               |        | Beschreibung  |
|--|--------|---------|--------------------------|--------|---|
|  |        |         | ohne MwSt inkl 19 % MwSt |        |   |
| <b>Kunststoff-Langtrog, 13 l zum Anschrauben</b><br>T = 26 cm<br>B = 77 cm<br>H (hinten) = 27 cm<br>H (vorne) = 11 cm  | 333115 | 2,8 kg  | 25,17                    | 29,95  |    |
| <b>Kunststoff-Langtrog, 32 l zum Einhängen</b><br>T (ohne Lasche) = 29 cm<br>T (mit Lasche) = 36 cm<br>B = 80 cm<br>H = 23 cm<br>zum Einhängen in Rohre bis 2"   | 333180 | 4 kg    | 41,97                    | 49,95  |     |
| <b>Kunststoff-Langtrog, 50 l zum Anschrauben</b><br>T = 29 cm<br>B = 123 cm<br>H (ohne Lasche) = 25 cm<br>H (mit Lasche) = 34 cm<br>zum Anschrauben an Wände (Lieferung ohne Schrauben)                          | 333120 | 6,8 kg  | 62,94                    | 74,90  |    |
| <b>Kunststoff-Langtrog, 50 l zum Einhängen</b><br>T (ohne Lasche) = 28 cm<br>T (mit Lasche) = 36 cm<br>B = 120 cm<br>H = 23 cm<br>zum Einhängen in Rohre bis 2"  | 333130 | 5,8 kg  | 58,74                    | 69,90  |  |
| <b>Kunststoff-Langtrog, 50 l zum Einhängen (erhöht)</b><br>T (ohne Lasche) = 29 cm<br>T (mit Lasche) = 36 cm<br>B = 123 cm<br>H (ohne Lasche) = 26 cm<br>H (mit Lasche) = 42 cm<br>zum Einhängen in Rohre bis 2" | 333140 | 8,2 kg  | 63,78                    | 75,90  |   |
| <b>Kunststoff-Langtrog, 100 l zum Einhängen</b><br>T (ohne Lasche) = 29 cm<br>T (mit Lasche) = 40 cm<br>B = 200 cm<br>H = 23 cm<br>zum Einhängen in Rohre bis 2"   | 333160 | 11 kg   | 100,76                   | 119,90 |   |
| ① <b>Kunststoff-Lecksteinhalter für 10 kg-Steine, eckig</b><br>zur Anschraub-Montage an Wandflächen  | 333200 | 0,53 kg | 3,32                     | 3,95   |   |
| ② <b>Kunststoff-Lecksteinhalter für 10 kg-Steine, rund</b><br>zur Anschraub-Montage an Wandflächen   | 333210 | 0,57 kg | 4,16                     | 4,95   |   |
| ③ <b>Kunststoff-Lecksteinhalter für 2 kg-Steine, klein</b><br>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 Kraffutter im Stall an. Die einzelnen Module können miteinander verbunden werden und lassen sich somit individuell an die Platzverhältnisse im Stall anpassen. Mit den höhenverstellbaren Füßen lässt sich die Raufe zusätzlich an die Tiergröße und eine wachsende Mistmatratze anpassen. Ergänzend ist ein breites Zubehörprogramm aus Verbindungselementen und Endstücken erhältlich.

| Beschreibung   | Typ  | Ref.          | Gewicht | Preis EURO |                |
|--|--|---------------|---------|------------|----------------|
|  |  |               |         | ohne MwSt  | inkl 19 % MwSt |
|     | <b>Gangraufe für Schafe</b><br>L = 2,46m<br>B = 0,68 m<br>Maschenweite 7 x 7 cm                            | <b>376020</b> | 77 kg   | 441,18     | <b>525,00</b>  |
|   | <b>1 Selbstschließende Tür für Gangraufe und Gangtrog</b><br><b>2 Endstück für Gangraufe zum Einhängen</b> | <b>376022</b> | 7 kg    | 136,13     | <b>162,00</b>  |
|    | <b>3 Verbinder für Gangraufe</b><br><b>4 Endstück für Trog für Gangraufe und Gangtrog</b>                  | <b>376023</b> | 8 kg    | 60,92      | <b>72,50</b>   |
|    | <b>5 Anschraubklaschen für Horden für Gangraufe und Gangtrog</b>   | <b>376024</b> | 1 kg    | 18,99      | <b>22,60</b>   |
|  | <b>6 Bitumen-Schutzanstrich, 1 l</b>   | <b>376025</b> | 3 kg    | 17,65      | <b>21,00</b>   |
|  |  | <b>376026</b> | 1 kg    | 11,09      | <b>13,20</b>   |
|  |  | <b>339201</b> | 1,1 kg  | 8,32       | <b>9,90</b>    |

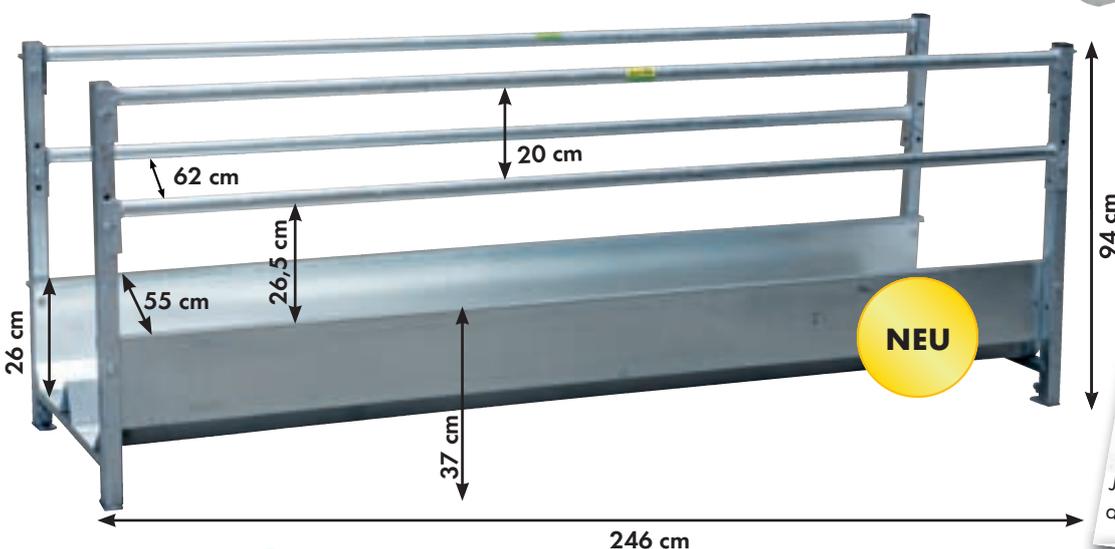




## Gangtrog für Schafe

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><br>L = 2,46m                            | <b>376030</b> | 73 kg   | 341,60     | <b>406,50</b>  |   |
| ① <b>Selbstschließende Tür</b><br>für Gangraufe und Gangtrog       | <b>376022</b> | 7 kg    | 136,13     | <b>162,00</b>  |   |
| ② <b>Endstück für Gangtrog</b><br>zum Einhängen                    | <b>376033</b> | 8 kg    | 61,34      | <b>73,00</b>   |   |
| ③ <b>Verbinder für Gangtrog</b>                                    | <b>376034</b> | 1 kg    | 18,49      | <b>22,00</b>   |   |
| ④ <b>Endstück für Trog</b><br>für Gangraufe und Gangtrog           | <b>376025</b> | 3 kg    | 17,65      | <b>21,00</b>   |  |
| ⑤ <b>Anschraublaschen für Horden</b><br>für Gangraufe und Gangtrog | <b>376026</b> | 1 kg    | 11,09      | <b>13,20</b>   |  |
| ⑥ <b>Bitumen-Schutzanstrich, 1 l</b>                               | <b>339201</b> | 1,1 kg  | 8,32       | <b>9,90</b>    |  |



Bei aggressiven Futtermitteln (Silage) Schutzanstrich verwenden





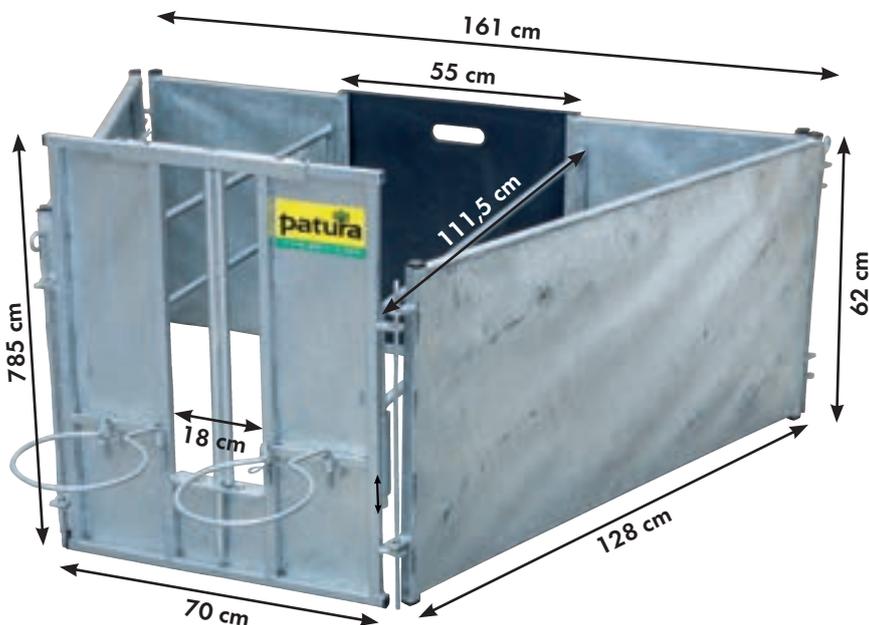
## Adoptionsbox für Lämmer

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><br>Starterset mit 2 Seitenteilen | <b>370170</b> | 47 kg   | 399,16     | <b>475,00</b>  |
|  | <b>Erweiterungsset für Adoptionsbox</b><br>Mit einem Seitenteil | <b>370171</b> | 37 kg   | 323,53     | <b>385,00</b>  |
| ①  | <b>Milchflasche für Lämmer</b><br>500ml, inkl. Sauger           | <b>370140</b> | 0,8 kg  | 4,96       | <b>5,90</b>    |
| ②  | <b>Tränkeimer für Lämmer</b><br>5 Saugstellen, inkl. Sauger     | <b>370145</b> | 1 kg    | 15,12      | <b>17,99</b>   |

 **Nur bedingt für großrahmige Schafressen geeignet.**

**NEU**





## 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><br>Höhe 92cm, mit Kunststoffverkleidung   | <b>370191</b> | 16 kg   | 61,76      | <b>73,50</b>   |              |
| <b>Horde für Ablammbucht; 1,20 m</b><br>Höhe 92cm, mit Kunststoffverkleidung   | <b>370194</b> | 13 kg   | 58,74      | <b>69,90</b>   |              |
| <b>Horde für Ablammbucht mit Tor; 1,50 m</b><br>Höhe 92cm, mit Kunststoffverkleidung                                     | <b>370192</b> | 19 kg   | 79,83      | <b>95,00</b>   |              |
| <b>1 Verbindungsstangen Ø 14 mm</b><br>L = 94 cm   | <b>37920</b>  | 2 kg    | 6,64       | <b>7,90</b>    |              |
| <b>2 Heuraupe zum Aufstecken</b><br>auf Horden bzw. auf Rohre bis 35 mm,<br>Länge: 60 cm<br>Breite: 50 cm<br>Höhe: 40 cm | <b>373510</b> | 8 kg    | 40,76      | <b>48,50</b>   |              |
| <b>3 Eimerhalter einfach</b><br>Durchmesser 280 mm;<br>zum Einhängen in Horden und Panels<br>bzw. auf Rohre bis 35 mm    | <b>334028</b> | 1,80 kg | 12,52      | <b>14,90</b>   |              |
| <b>4 Eimerhalter doppelt</b><br>Durchmesser 280 mm;<br>zum Einhängen in Horden und Panels<br>bzw. auf Rohre bis 35 mm    | <b>334029</b> | 2,80 kg | 18,40      | <b>21,90</b>   |              |
| <b>5 Futterschale 5 l, Ø 28 cm</b>   | <b>361450</b> | 0,3 kg  | 3,32       | <b>3,95</b>    |              |
| <b>6 Futterschale 8 l, Ø 28 cm</b>   | <b>361440</b> | 0,4 kg  | 5,84       | <b>6,95</b>    |              |



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

## Mobile Fang- und Behandlungsanlagen

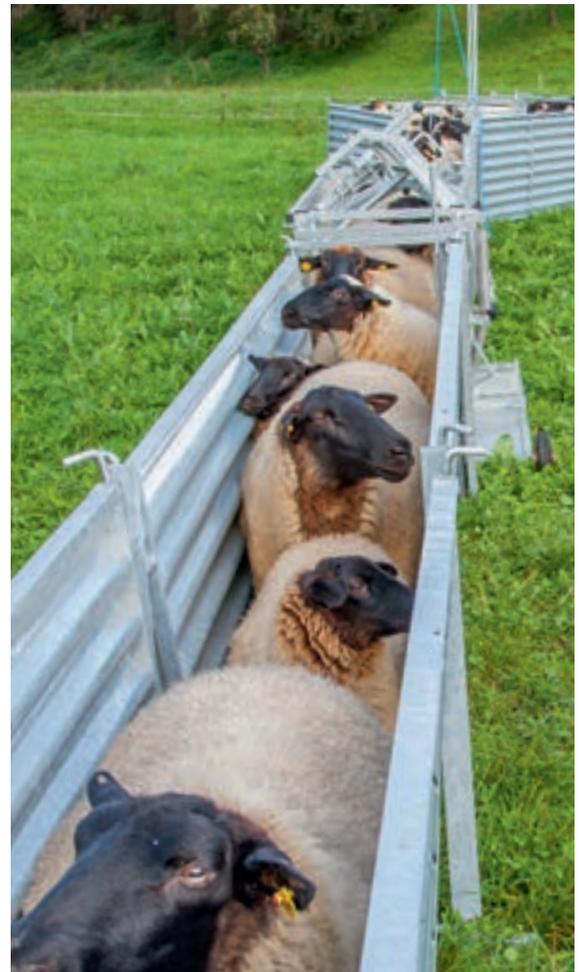
Mobile Fang- und Behandlungsanlagen sind unentbehrlich zum schnellen und sicheren Fangen und Behandeln von Schafen. Eine Vielzahl von Arbeiten am Tier, die das ganze Jahr hinweg anfallen, macht eine Anlage unentbehrlich für jeden Schafhalter: Tierkennzeichnung, Parasitenbehandlung, Klauenpflege, Sortieren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



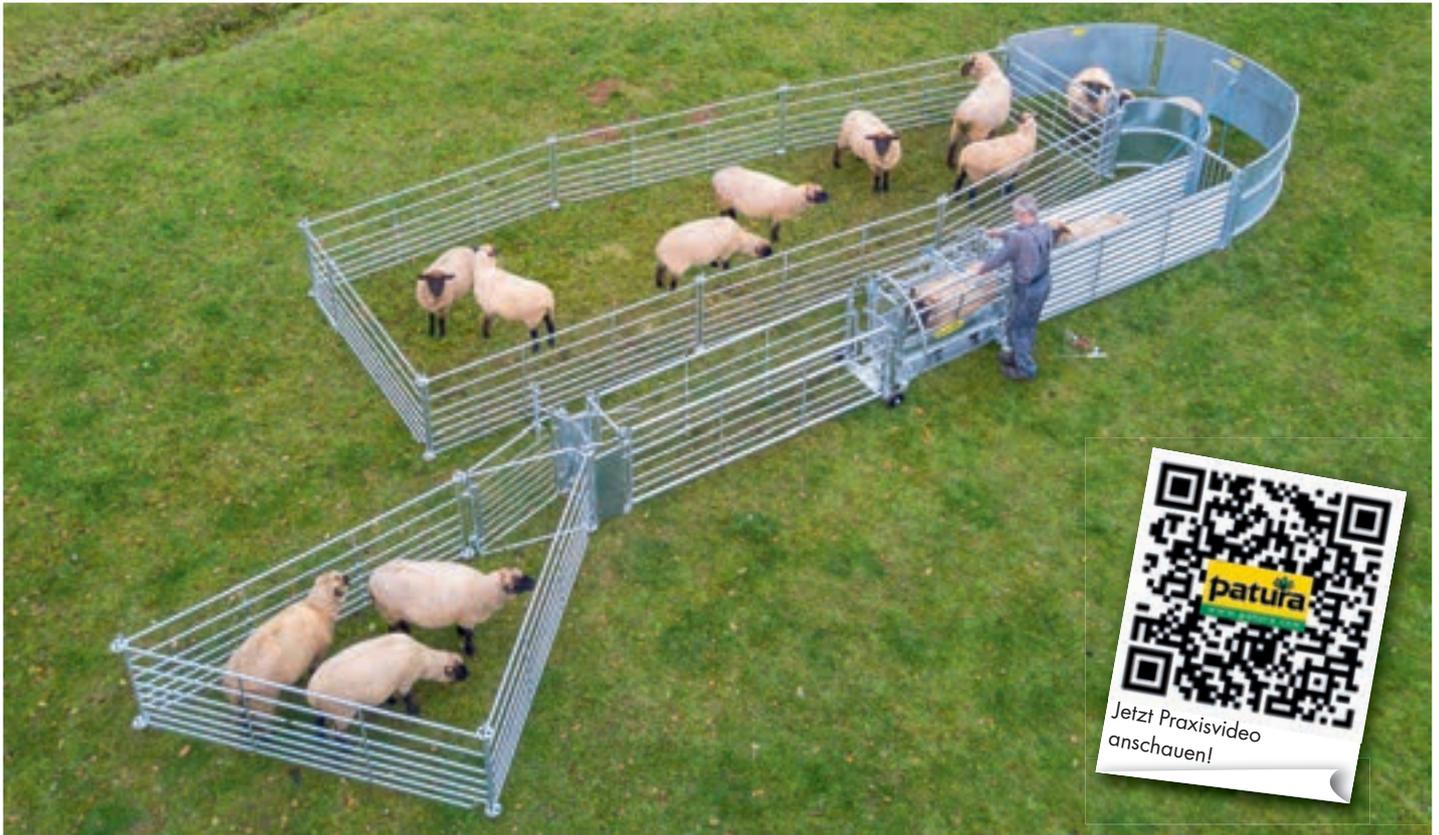
Trichter mit Fall- und Schwing-Schiebetor



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



Schafe im V-förmigen Treibgang



Kompletanlage zum Fangen, Behandeln und Sortieren von Schafen.



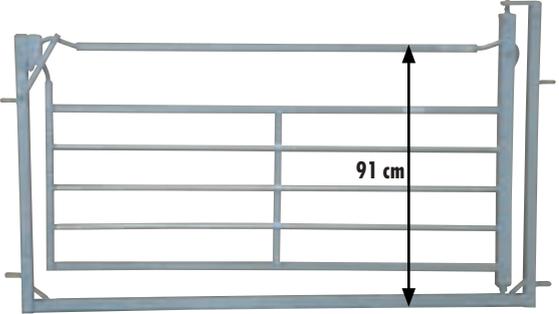
Falltor mit Seilbetätigung



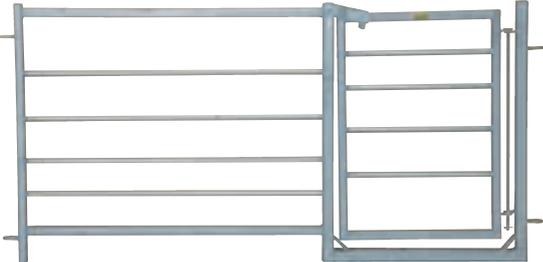
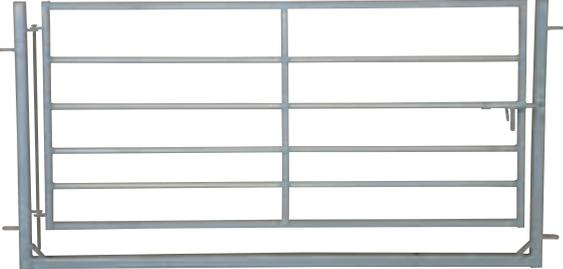
Eintreibekreis mit Fall- und Schwing-Schiebetor



Stoptor mit nachgeschaltetem 2-Wege-Sortiertor

| Beschreibung   | Typ  | Ref.   | Gewicht       | Preis EURO |                |               |
|--|--|--|---------------|------------|----------------|---------------|
|  |  |  |               | ohne MwSt  | inkl 19 % MwSt |               |
|    | <b>Horde mit verstellbarem Lämmerschlupf</b><br>Breite 1,83 m, Höhe 91 cm<br>Durchgangsbreite: bis 25 cm<br>Durchgangshöhe: 43 - 58 cm | <b>370180</b>  | 27,7 kg       | 184,03     | <b>219,00</b>  |               |
| Horde mit verstellbarem Lämmerschlupf: zur Abgrenzung eines separaten Bereichs für Lämmer, mit 6 verstellbaren Öffnungen   |  |  |               |            |                |               |
|    | <b>Horde, 6 Rohre, 1,83 m</b><br>Höhe 91 cm  | <b>37683</b>   | 14 kg         | 83,19      | <b>99,00</b>   |               |
|  | <b>Horde, 6 Rohre, 2,75 m</b><br>Höhe 91 cm  | <b>37675</b>   | 20 kg         | 115,13     | <b>137,00</b>  |               |
|  | <b>Horde, 6 Rohre, 3,00 m</b><br>Höhe 91 cm  | <b>37676</b>   | 21 kg         | 121,01     | <b>144,00</b>  |               |
| Horde mit 6 Horizontalrohren: verstärkte Ausführung zur Verwendung im Treibgang oder im Vorsammelraum  |  |  |               |            |                |               |
|   | <b>Horde, blechverkleidet, 1,37 m</b><br>Höhe 91 cm  | <b>37137</b>   | 16 kg         | 87,39      | <b>104,00</b>  |               |
|  | <b>Horde, blechverkleidet, 1,83 m</b><br>Höhe 91 cm  | <b>37183</b>   | 21 kg         | 113,03     | <b>134,50</b>  |               |
|  | <b>Horde, blechverkleidet, 2,75 m</b><br>Höhe 91 cm  | <b>37275</b>   | 29 kg         | 156,72     | <b>186,50</b>  |               |
| Horde, blechverkleidet: verstärkte Ausführung, vor allem zur Verwendung im Treibgang   |  |  |               |            |                |               |
|    |   | <b>Kurvenhorde, blechverkleidet, 1,15m</b><br>Höhe 100cm | <b>371610</b> | 22 kg      | 156,72         | <b>186,50</b> |
|  |  | <b>Kurvenhorde, blechverkleidet, 1,87m</b><br>Höhe 100cm | <b>371611</b> | 25 kg      | 167,65         | <b>199,50</b> |
| Kurvenhorde, blechverkleidet: zum Erstellen von Fanganlagen mit Zwangseintreibekreis   |  |  |               |            |                |               |
|    | <b>Schwing-Schiebetor</b><br>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<br><small>ohne MwSt inkl 19 % MwSt</small> |               | Beschreibung  |
|---|---------------|---------|---|---------------|---|
| <b>Horde mit Schwingtor, 1,83 m</b><br>Höhe 91 cm<br>Torbreite: 63 cm   | <b>37025</b>  | 21 kg   | 147,48  | <b>175,50</b> |   |
| <b>Horde mit Schwingtor, 2,75 m</b><br>Höhe 91 cm<br>Torbreite: 63 cm   | <b>37027</b>  | 27 kg   | 184,45  | <b>219,50</b> |   |
| Horde mit Schwingtor: ermöglicht dem Tierhalter einen schnellen, einfachen Zugang zu seinen Tieren  |               |         |   |               |   |
| <b>Tor mit Rahmen, 1,83 m</b><br>Höhe 91 cm   | <b>37006</b>  | 20 kg   | 180,67  | <b>215,00</b> |   |
| <b>Tor mit Rahmen, 2,75 m</b><br>Höhe 91 cm   | <b>37009</b>  | 39 kg   | 260,50  | <b>310,00</b> |   |
| Tor mit Rahmen: zum Ein- oder Austreiben der Tiere  |               |         |   |               |   |
| <b>Rücklaufsperre (2-teilig)</b>  | <b>37030</b>  | 5 kg    | 86,55   | <b>103,00</b> | <br>   |
| Rücklaufsperre: verhindert Zurückweichen der Tiere im Treibgang   |               |         |   |               |   |
| <b>Rücklaufsperre im Treibgangrahmen</b>  | <b>370310</b> | 19 kg   | 192,86  | <b>229,50</b> | <br><b>NEU</b>   |
| Schwere Ausführung zum Einsatz als Treibgangrahmen: große Flügeltüren verhindern ein Zurückweichen von Schafen und Lämmern                              |               |         |   |               |   |
| <b>① Verbindungsstangen Ø 14 mm</b><br>L = 94 cm  | <b>37920</b>  | 2 kg    | 6,64  | <b>7,90</b>   | <br> |
| Verbindungsstange: zum sicheren und flexiblen Verbinden aller Horden und Bauteile   |               |         |   |               |   |
| <b>② Zusatzstange</b><br>für Steckfixhorden,<br>mit 2 Verbindungs-Tellern<br>(wird benötigt zum Anschluss von<br>Steckfix-Horden an Horden mit Stangen) | <b>379000</b> | 1,20 kg | 11,68   | <b>13,90</b>  |   |

| Beschreibung | Typ   | Ref.   | Gewicht | Preis EURO               |        |
|--------------|---|--|---------|--------------------------|--------|
|              |   |  |         | ohne MwSt inkl 19 % MwSt |        |
|              | <b>Rahmen für Treibgang</b><br>Länge: 9 cm<br>Breite: 51 cm<br>Höhe: 91 cm  | 37005  | 8 kg    | 69,75                    | 83,00  |
|              | 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   | 247,90                   | 295,00 |
|              |   | 2-Wege-Stop-Sortiertor: zum Sortieren der Tiere in 2 Gruppen bei gleichzeitiger Möglichkeit, sie abzustoppen   |         |                          |        |
|              | <b>2-Wege-Sortiertor</b><br>Länge: 96 cm<br>Breite: 51 cm<br>Höhe: 91 cm  | 37022  | 20 kg   | 139,50                   | 166,00 |
|              | 2-Wege-Sortiertor: zum Sortieren der Tiere in 2 Gruppen   |  |         |                          |        |
|              | <b>Stoptor</b><br>Länge: 35 cm<br>Breite: 56 cm<br>Höhe: 91 cm  | 37024  | 25 kg   | 170,59                   | 203,00 |
|              | Stoptor: zum sicheren Aufhalten der Tiere im Laufgang   |  |         |                          |        |
|              | <b>Falltor mit Seilbetätigung</b><br>Länge: 9 cm<br>Breite: 56 cm<br>Höhe: 205 cm   | 37035  | 21 kg   | 163,45                   | 194,50 |
|              |   | 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><br>Länge: 300 cm<br>Höhe: 60 cm<br>inklusive Schüssel<br>1 Satz = 2 Stück | <b>37913</b> | 35 kg | 385,71 | <b>459,00</b> |  |
|---|--------------|-------|--------|---------------|--|

|   |              |         |        |               |  |
|---|--------------|---------|--------|---------------|--|
| <b>Klauenwanne, Kunststoff</b><br>Länge: 300 cm<br>Breite: 45 cm<br>Höhe: 20 cm | <b>37914</b> | 11,5 kg | 184,03 | <b>219,00</b> |  |
|---|--------------|---------|--------|---------------|--|

|   |              |       |        |               |  |
|---|--------------|-------|--------|---------------|--|
| <b>Klauenwanne, gerippt</b><br>Niedriger Ein- und Ausstieg<br>Länge: 300 cm<br>Breite: 47 cm<br>Höhe: 18 cm | <b>37912</b> | 10 kg | 304,62 | <b>362,50</b> |  |
|---|--------------|-------|--------|---------------|--|

- Niedriger Ein- und Ausstieg
- Gerippter Boden

|   |              |        |        |               |  |
|---|--------------|--------|--------|---------------|--|
| <b>Klauenwanne, Kunststoff</b><br>Länge: 154 cm<br>Breite: 57 cm<br>Höhe: 14 cm | <b>37911</b> | 4,5 kg | 150,00 | <b>178,50</b> |  |
|---|--------------|--------|--------|---------------|--|



100.000-fach  
bewährt  
komplett  
feuerverzinkt

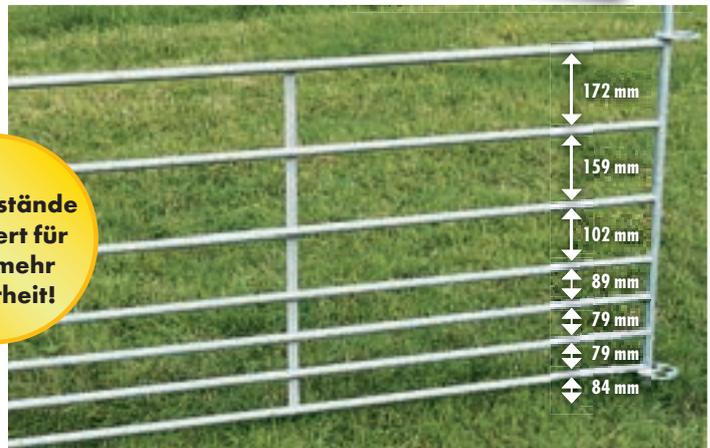


## Das Steckfix-System - die schnelle werkzeuglose Verbindung von Horden

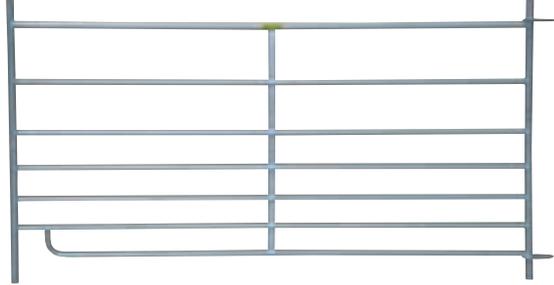
- Flexible und vielfältige Einsatzmöglichkeiten
- Einfache Errichtung von Einzel- und Gruppenpferchen
- Ideal zur Erstellung eines Vorsammelraumes oder Pferches für Fanganlagen
- Handlicher, stabiler und langlebiger Ersatz für Holzhorden
- Auch für variable Abtrennungen im Stall geeignet



Rohrabstände  
optimiert für  
noch mehr  
Sicherheit!



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

| Typ  | Ref.          | Gewicht | Preis EURO |                | Beschreibung   |
|--|---------------|---------|------------|----------------|--|
|  |               |         | ohne MwSt  | inkl 19 % MwSt |  |
| <b>Steckfix-Horde 1,37 m</b><br>7 Rohre<br>Höhe 0,92 m | <b>371400</b> | 13 kg   | 49,58      | <b>59,00</b>   |  |
| <b>Steckfix-Horde 1,83 m</b><br>7 Rohre<br>Höhe 0,92 m | <b>371800</b> | 16 kg   | 59,66      | <b>71,00</b>   |  |

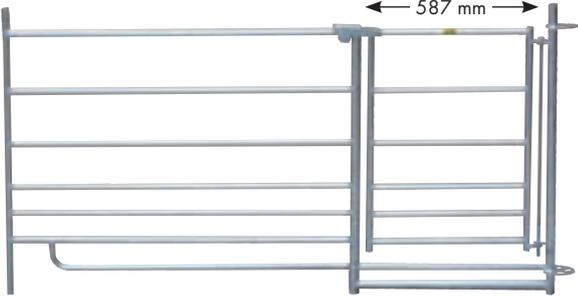


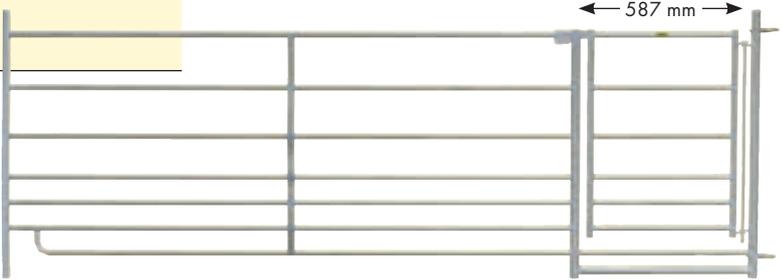
Rohr Ø 21,3 mm (1/2"), Oberes Rohr Ø 25,0 mm

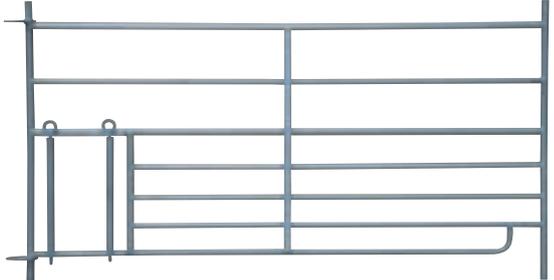
|  |               |       |       |              |  |
|--|---------------|-------|-------|--------------|--|
| <b>Steckfix-Horde 2,75 m</b><br>7 Rohre<br>Höhe 0,92 m | <b>372700</b> | 24 kg | 76,47 | <b>91,00</b> |  |
|  |               |       |       |              |  |



Rohr Ø 21,3 mm (1/2"), Oberes Rohr Ø 25,0 mm

|  |               |       |        |               |  |
|--|---------------|-------|--------|---------------|--|
| <b>Steckfix-Horde mit Tor 1,83 m</b><br>7 Rohre<br>Höhe 0,92 m | <b>371501</b> | 21 kg | 119,24 | <b>141,90</b> |  |
|  |               |       |        |               |  |

|  |               |       |        |               |  |
|--|---------------|-------|--------|---------------|--|
| <b>Steckfix-Horde mit Tor 2,75 m</b><br>7 Rohre<br>Höhe 0,92 m | <b>371502</b> | 28 kg | 147,06 | <b>175,00</b> |  |
|  |               |       |        |               |  |

|   |               |       |       |               |  |
|---|---------------|-------|-------|---------------|--|
| <b>Steckfix-Horde mit Lämmerschlupf</b><br>Breite 1,83 m, Höhe 0,92 m<br>Schlupfbreite verstellbar<br>von 18 cm - 25 cm;<br>Schlupfhöhe 41 cm | <b>371500</b> | 16 kg | 94,87 | <b>112,90</b> |  |
|   |               |       |       |               |  |



Beschreibung

Typ

Ref.

Gewicht

Preis EURO

ohne MwSt inkl 19 % MwSt



|  |               |        |        |               |
|--|---------------|--------|--------|---------------|
| <b>Steckfix-Dach, 2,75 m x 2,75 m</b>  | <b>371301</b> | 32 kg  | 414,29 | <b>493,00</b> |
| <b>Steckfix-Dach 2,75 m x 2,75 m<br/>inkl. Horden (3x 372700, 1x 371502)</b>   | <b>371302</b> | 132 kg | 684,87 | <b>815,00</b> |
| <b>Windschutznetze für Steckfix-Horden,<br/>für Steckfix-Dach 2,75 m x 2,75 m,<br/>inkl. Befestigungsschnallen (3 Netze)</b> | <b>371303</b> | 7 kg   | 236,97 | <b>282,00</b> |

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



|  |               |      |       |              |
|--|---------------|------|-------|--------------|
| <b>Heuraufe zum Aufstecken<br/>auf Horden bzw. auf Rohre bis 35 mm,<br/>Länge: 60 cm<br/>Breite: 50 cm<br/>Höhe: 40 cm</b> | <b>373510</b> | 8 kg | 40,76 | <b>48,50</b> |
|--|---------------|------|-------|--------------|



|  |               |         |       |              |
|--|---------------|---------|-------|--------------|
| <b>Eimerhalter einfach<br/>Durchmesser 280 mm;<br/>zum Einhängen in Horden und Panels<br/>bzw. auf Rohre bis 35 mm</b> | <b>334028</b> | 1,80 kg | 12,52 | <b>14,90</b> |
|--|---------------|---------|-------|--------------|

|  |               |         |       |              |
|--|---------------|---------|-------|--------------|
| <b>Eimerhalter doppelt<br/>Durchmesser 280 mm;<br/>zum Einhängen in Horden und Panels<br/>bzw. auf Rohre bis 35 mm</b> | <b>334029</b> | 2,80 kg | 18,40 | <b>21,90</b> |
|--|---------------|---------|-------|--------------|

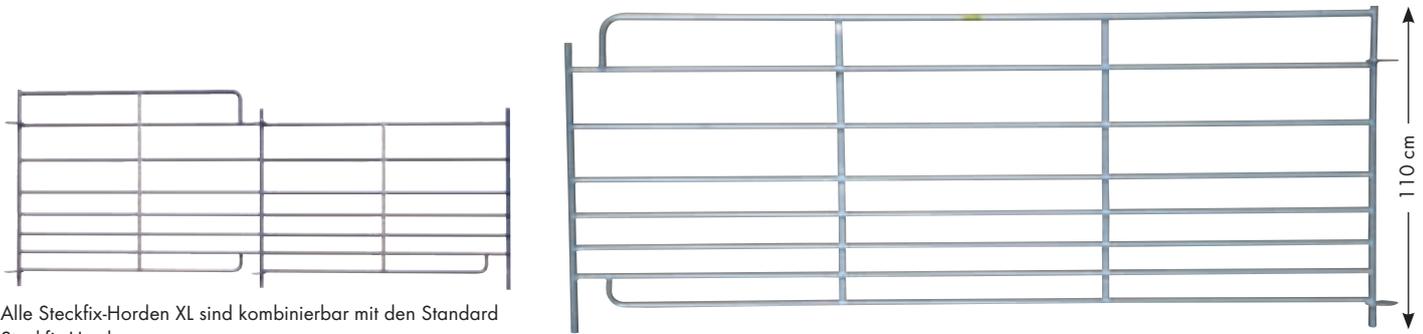


|                                  |               |        |      |             |
|----------------------------------|---------------|--------|------|-------------|
| <b>Futterschale 5 l, Ø 28 cm</b> | <b>361450</b> | 0,3 kg | 3,32 | <b>3,95</b> |
| <b>Futterschale 8 l, Ø 28 cm</b> | <b>361440</b> | 0,4 kg | 5,84 | <b>6,95</b> |



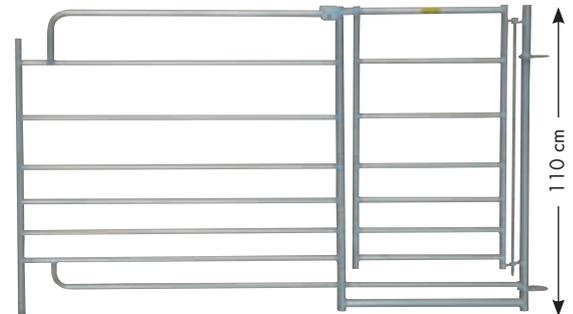
| Typ   | Ref.          | Gewicht | Preis EURO |                | Beschreibung  |
|---|---------------|---------|------------|----------------|---|
|   |               |         | ohne MwSt  | inkl 19 % MwSt |   |
| <b>Steckfix-Horde XL 1,37 m</b><br>8 Rohre<br>Höhe 1,10 m | <b>371410</b> | 15 kg   | 53,36      | <b>63,50</b>   |  |
| <b>Steckfix-Horde XL 1,83 m</b><br>8 Rohre<br>Höhe 1,10 m | <b>371411</b> | 19 kg   | 66,81      | <b>79,50</b>   |   |

|   |               |       |       |               |
|---|---------------|-------|-------|---------------|
| <b>Steckfix-Horde XL 2,75 m</b><br>8 Rohre<br>Höhe 1,10 m | <b>371412</b> | 27 kg | 89,92 | <b>107,00</b> |
|---|---------------|-------|-------|---------------|

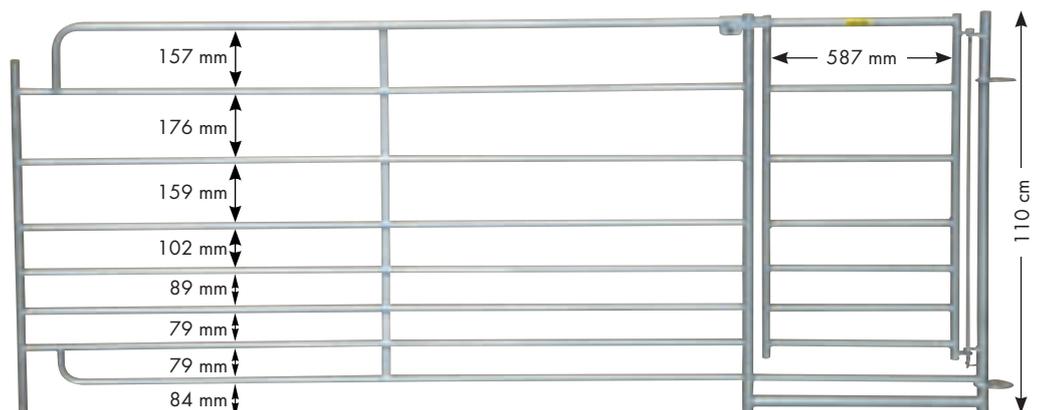


Alle Steckfix-Horden XL sind kombinierbar mit den Standard Steckfix-Horden.

|   |               |       |        |               |
|---|---------------|-------|--------|---------------|
| <b>Steckfix-Horde XL mit Tor 1,83 m</b><br>8 Rohre<br>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><br>8 Rohre<br>Höhe 1,10 m | <b>371414</b> | 32 kg | 167,23 | <b>199,00</b> |
|---|---------------|-------|--------|---------------|



**Steckfix-Horde XL: Ideal für alle große Rassen!**

**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



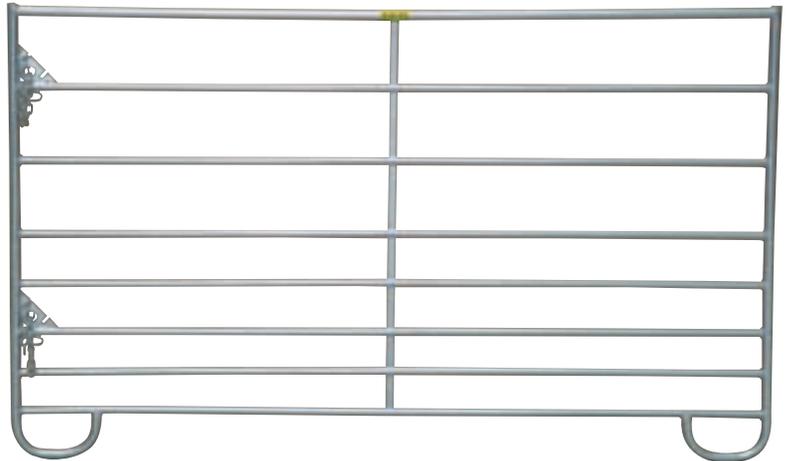
**Rohrabstände  
optimiert  
für noch mehr  
Sicherheit !**



Mini-Panel mit dem praktischen Kettenverschluss zur leichten und sicheren Verbindung auch im Gelände

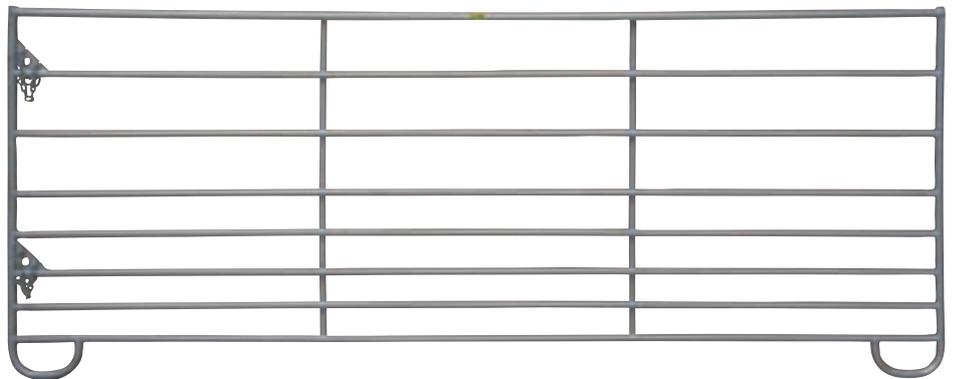
| Typ  | Ref.          | Gewicht | Preis EURO |                | Beschreibung |
|--|---------------|---------|------------|----------------|--------------|
|  |               |         | ohne MwSt  | inkl 19 % MwSt |              |
| <b>Mini-Panel 1,37 m</b><br>8 Rohre<br>Höhe 1,10 m | <b>370200</b> | 16,4 kg | 63,03      | <b>75,00</b>   |              |
| <b>Mini-Panel 1,83 m</b><br>8 Rohre<br>Höhe 1,10 m | <b>370201</b> | 20,3 kg | 82,35      | <b>98,00</b>   |              |

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

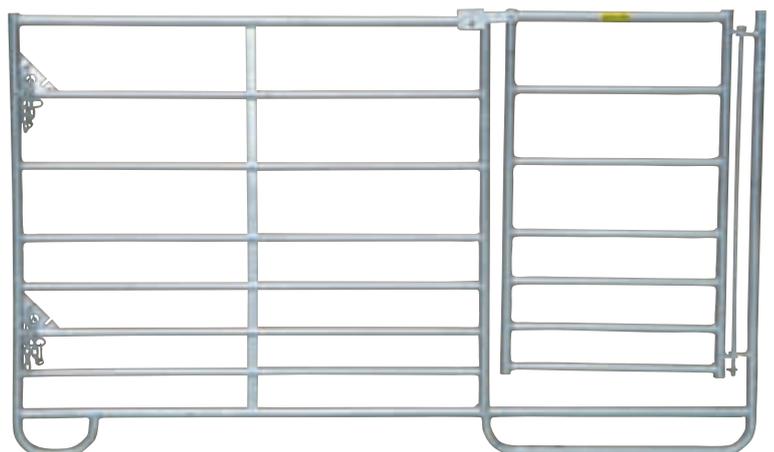


|  |               |         |        |               |  |
|--|---------------|---------|--------|---------------|--|
| <b>Mini-Panel 2,75 m</b><br>8 Rohre<br>Höhe 1,10 m | <b>370202</b> | 28,8 kg | 111,76 | <b>133,00</b> |  |
|--|---------------|---------|--------|---------------|--|

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



|  |               |       |        |               |  |
|--|---------------|-------|--------|---------------|--|
| <b>Mini-Panel mit Tor 1,83 m</b><br>8 Rohre<br>Höhe 1,10 m | <b>370211</b> | 27 kg | 146,22 | <b>174,00</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 Arbeitserleichterung nicht nur für große Herden. Für rationelles Arbeiten lässt sich der Stand leicht in jeden Treibgang integrieren. Der PATURA Behandlungsstand wurde von einem Praktiker auf die Bedürfnisse der Schafhalter abgestimmt, um nahezu alle Arbeiten am Tier leicht und schnell ausführen zu können. Hervorzuheben sind die einzigartige automatische Halsfixierung und das Herausschwenken des Schafes aus dem Treibgang, bevor dieses gedreht wird. Dadurch hat man von beiden Seiten Zugang zum Tier.

### Die Vorteile:



Optimale Halsfixierung verhindert ein Vor- und Zurückweichen



Höhenverstellbarer Wendekorb mit ausziehbarer Auflage zum Anpassen an die Tiergröße



Ausschwenken des Schafes für optimale Beinfreiheit beim Drehen



Leichtes Drehen um die eigene Achse



Von beiden Seiten optimaler Zugang zum Tier durch Ausschwenkvorrichtung



Leichte Schwanzschur



Optimale Klauenpflege



Sicheres Arbeiten am Kopf

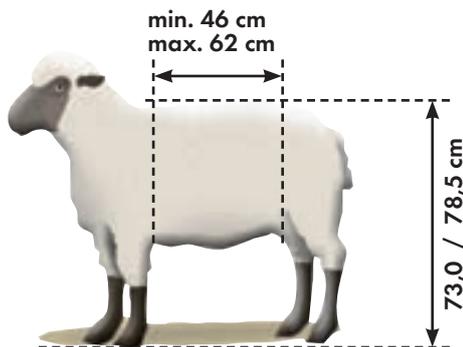
# Technische Daten

- Stabiler Rahmen aus Stahlrohr 50 x 30 mm; lässt sich mühelos in jeden Treibgang integrieren
- Rutschfestes Bodenblech
- 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><br>für Schafe, inkl. Fahrwerk<br>L x B x H: 1,87m x 0,95m x 1,12m | <b>37001</b> | 150 kg  | 2.042,02   | <b>2.430,00</b> |              |

Abmessungen Modell L:

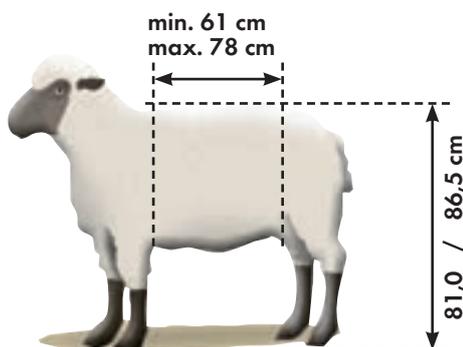
- Innenmaße: Länge 1,66 m, Breite 0,51 m, Höhe 0,84 m
- Rastermaße im Treibgang:  
L = 1,80 m, B = 0,51 m, H = 0,98 m
- Freie Durchgangshöhe (verstellbar): 73,0 oder 78,5 cm



|  |              |        |          |                 |  |
|--|--------------|--------|----------|-----------------|--|
| <b>Behandlungsstand „Typ XL“</b><br>für Schafe, inkl. Fahrwerk<br>L x B x H: 2,10m x 0,95m x 1,19m | <b>37100</b> | 156 kg | 2.394,96 | <b>2.850,00</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





## Wendebox

- 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

Beschreibung

Typ

Ref.

Gewicht

Preis EURO

ohne MwSt inkl 19 % MwSt

**Wendebox**  
für Schafe, inkl. Fahrwerk

370020

155 kg

1.899,16

2.260,00

- 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

- Stabile Konstruktion
- 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

| Typ   | Ref.          | Gewicht | Preis EURO |                 | Beschreibung |
|---|---------------|---------|------------|-----------------|--------------|
|   |               |         | ohne MwSt  | inkl 19 % MwSt  |              |
| <b>Mechanische Waage für Schafe und Kälber</b><br>inkl. Zugwaage bis max. 200 kg<br>L x B x H: 1,32 m x 0,50 m x 0,87 m (Innenmaße) | <b>430340</b> | 76 kg   | 1.209,24   | <b>1.439,00</b> |              |
| <b>Umbausatz für mechanische Waage</b><br>zum Umbau auf elektronisches Wiegesystem  | <b>430341</b> | 3 kg    | 43,28      | <b>51,50</b>    |              |



**NEU**

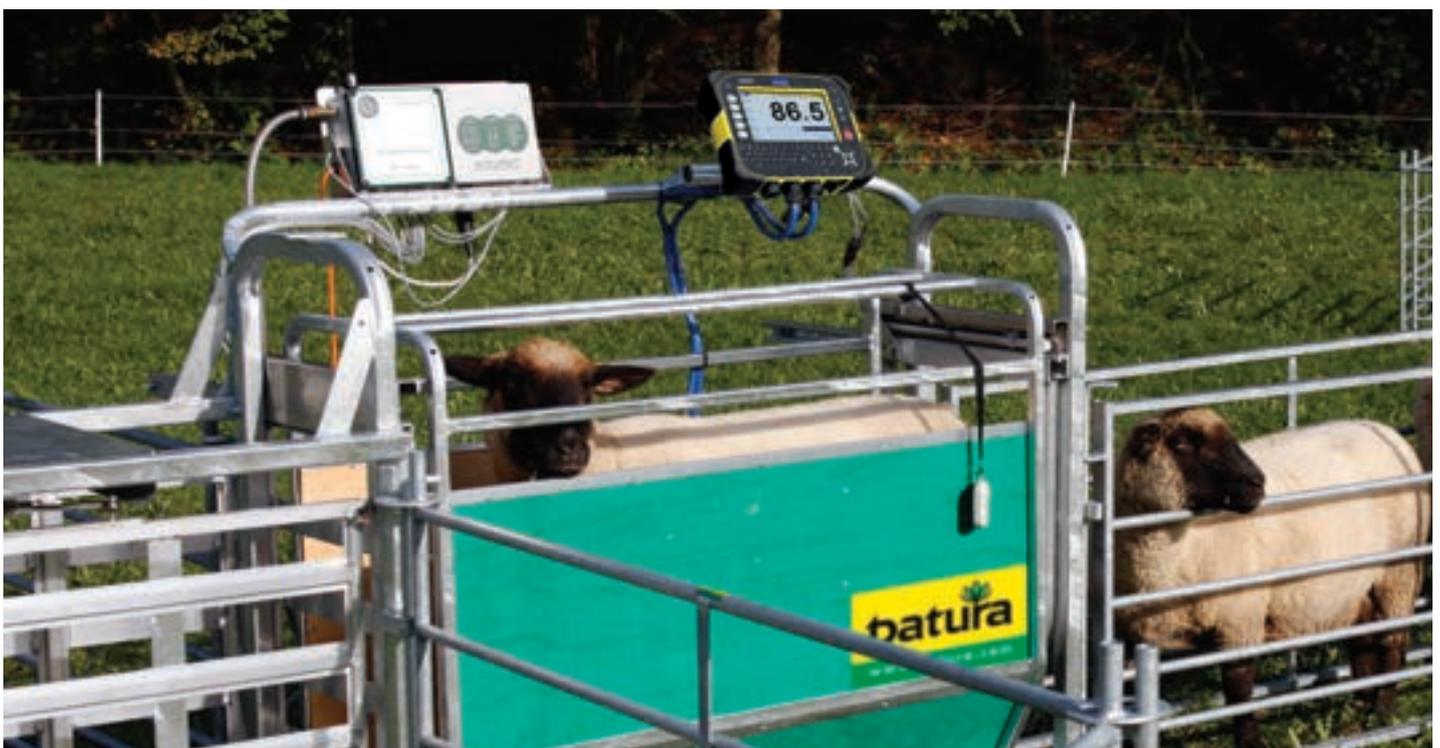


Für den Umbau auf ein elektronisches Wiegesystem muss der Umbausatz sowie eine Wiegezelle und eine Anzeigeeinheit bestellt werden.



## Vollautomatisches Sortieren von Schafen

PATURA bietet mit seiner 3-Wege-Wiege- und Sortierbox die Möglichkeit, größere Schafherden vollautomatisch zu Sortieren. Das Sortieren nach den verschiedensten Kriterien, wie Tiernummer, Gewicht, Geschlecht oder beliebigen anderen Kriterien ist möglich. Die Tiere werden mittels elektrischer Ohrmarken erfasst, alle Daten werden gespeichert und stehen zur Weiterleitung an den PC bereit. Für manuelles Sortieren bietet PATURA die manuelle Wiege-Sortierboxen.



| Typ   | Ref.          | Gewicht | Preis EURO |                  | Beschreibung   |
|---|---------------|---------|------------|------------------|--|
|   |               |         | ohne MwSt  | inkl 19 % MwSt   |  |
| <b>3-Wege-Wiege- und Sortierbox mit Druckluftbetrieb</b>                      | <b>372000</b> | 166 kg  | 10.025,21  | <b>11.930,00</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.

**Folgende Teile sind separat zu bestellen (siehe Kapitel Wiegetechnik):**

**1. Automatische Tiererkennung**

- (Panel-Lesegerät Ref. 400018 + 400019 zusätzlich bestellen)
- Das Panel-Lesegerät erkennt elektronische Ohrmarken nach ISO-Standard 11784/85.
- Direkter Anschluss und direkte Kommunikation mit der Wiege-Einheit.

**2. Elektronisches Wiegen der Tiere**

- (Wiegestäbe Ref. 400600 und Anzeigeeinheit ID/XR5000 zusätzlich bestellen)
- In Sekundenschnelle wird vollautomatisch das Gewicht exakt ermittelt.
- Tiernummer, Gewicht und bis zu 10 Zusatzinformationen werden automatisch gespeichert.
- Die Daten können in der Waage oder über eine Schnittstelle am PC ausgewertet werden.



|   |               |        |          |                 |
|---|---------------|--------|----------|-----------------|
| <b>3-Wege-Wiege- und Sortierbox manuell</b> | <b>372010</b> | 150 kg | 1.931,09 | <b>2.298,00</b> |
|---|---------------|--------|----------|-----------------|

**Manuelles Sortieren der Tiere in 3 Richtungen**

- Leichte Aluminium-Tore für schnelles Sortieren in 3 Richtungen.

**Folgende Teile sind separat zu bestellen (siehe Kapitel Wiegetechnik):**

**1. Automatische Tiererkennung**

- (Panel-Lesegerät Ref. 400018 + 400019 zusätzlich bestellen)
- Das Panel-Lesegerät erkennt elektronische Ohrmarken nach ISO-Standard 11784/85.
- Direkter Anschluss und direkte Kommunikation mit der Wiege-Einheit.

**2. Elektronisches Wiegen der Tiere**

- (Wiegestäbe Ref. 400600 und Anzeigeeinheit EziWeigh 7 zusätzlich bestellen)
- In Sekundenschnelle wird vollautomatisch das Gewicht exakt ermittelt.
- Tiernummer, Gewicht und bis zu 10 Zusatzinformationen werden automatisch gespeichert.
- Die Daten können in der Waage oder über eine Schnittstelle am PC ausgewertet werden.



Vorsammelraum für ca. 50 Mutterschafe

**Gesamtpreis:**  
**EURO 6.302,00**  
(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:

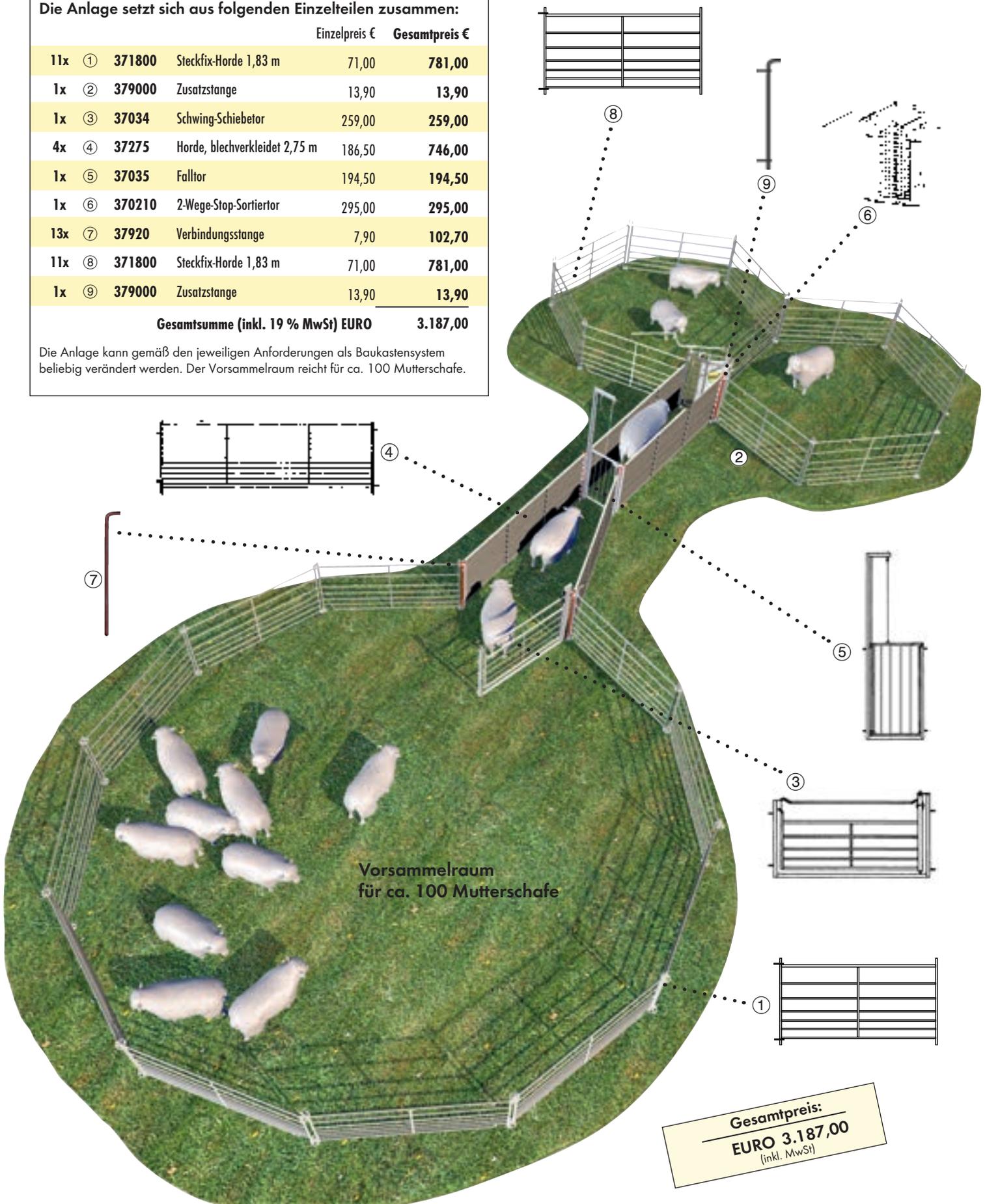
|   |   |        | Einzelpreis €                       | Gesamtpreis €   |          |
|---|---|--------|-------------------------------------|-----------------|----------|
| 1x  | ① | 371501 | Steckfix-Horde mit Tor 1,83 m       | 141,90          | 141,90   |
| 6x  | ② | 372700 | Steckfix-Horde 2,75 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, 1,15m | 186,50          | 186,50   |
| 3x  | ⑥ | 371611 | Kurvenhorde, blechverkleidet, 1,87m | 199,50          | 598,50   |
| 4x  | ⑦ | 37275  | Horde, blechverkleidet 2,75 m       | 186,50          | 746,00   |
| 1x  | ⑧ | 37035  | Falltor                             | 194,50          | 194,50   |
| 1x  | ⑨ | 37001  | Behandlungsstand                    | 2.430,00        | 2.430,00 |
| 2x  | ⑩ | 37024  | Stoptor                             | 203,00          | 406,00   |
| 1x  | ⑪ | 37022  | 2-Wege-Sortiertor                   | 166,00          | 166,00   |
| 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>6.302,00</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           | <b>781,00</b> |
| 1x  | ② | 379000 | Zusatzstange                  | 13,90           | <b>13,90</b>  |
| 1x  | ③ | 37034  | Schwing-Schiebetor            | 259,00          | <b>259,00</b> |
| 4x  | ④ | 37275  | Horde, blechverkleidet 2,75 m | 186,50          | <b>746,00</b> |
| 1x  | ⑤ | 37035  | Falltor                       | 194,50          | <b>194,50</b> |
| 1x  | ⑥ | 370210 | 2-Wege-Stop-Sortiertor        | 295,00          | <b>295,00</b> |
| 13x                                       | ⑦ | 37920  | Verbindungsstange             | 7,90            | <b>102,70</b> |
| 11x                                       | ⑧ | 371800 | Steckfix-Horde 1,83 m         | 71,00           | <b>781,00</b> |
| 1x  | ⑨ | 379000 | Zusatzstange                  | 13,90           | <b>13,90</b>  |
| <b>Gesamtsumme (inkl. 19 % MwSt) EURO</b> |   |        |                               | <b>3.187,00</b> |               |

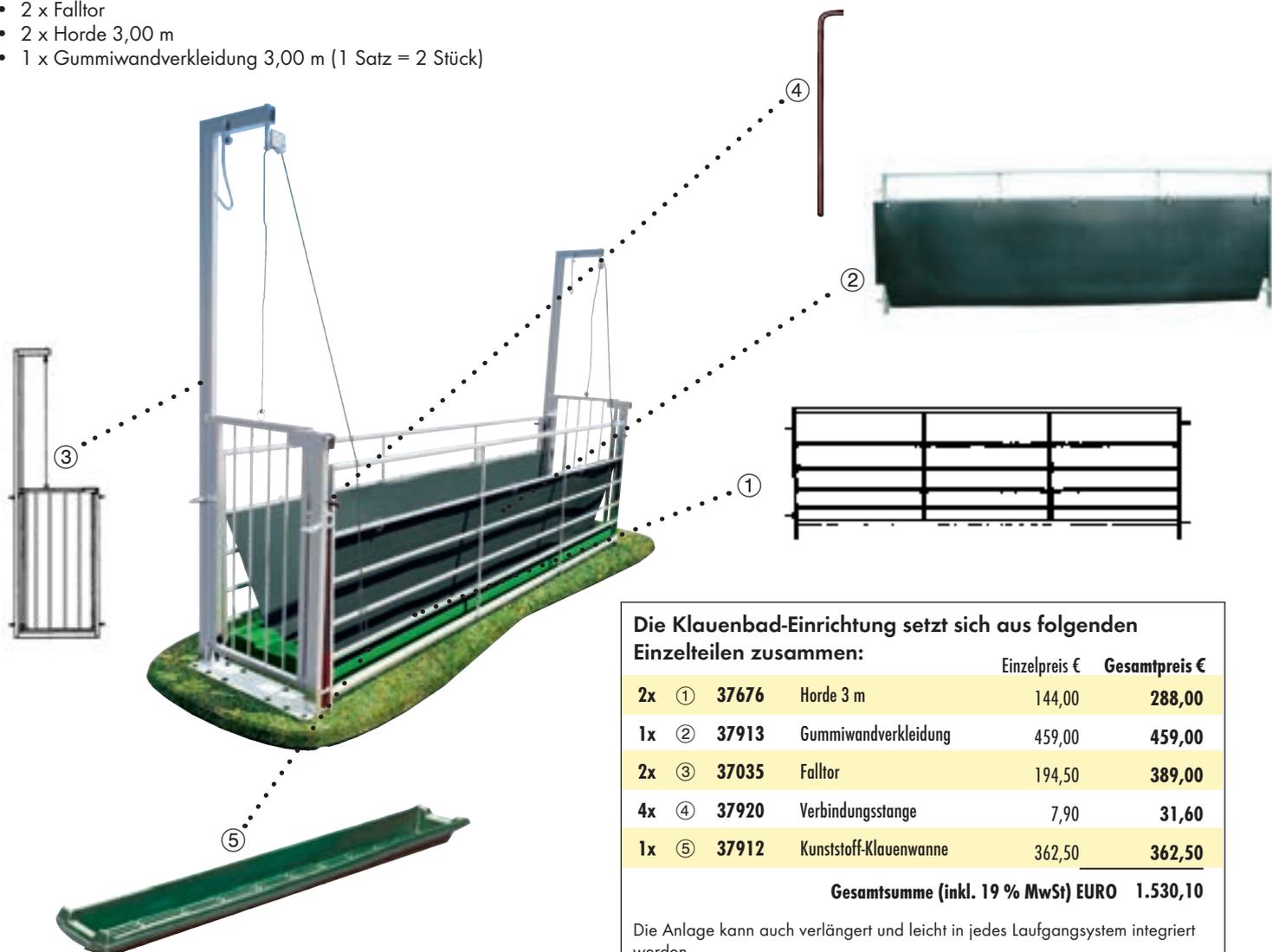
Die Anlage kann gemäß den jeweiligen Anforderungen als Baukastensystem beliebig verändert werden. Der Vorsammelraum reicht für ca. 100 Mutterschafe.



# Klauenbad-Einrichtung

Bestehend aus:

- Kunststoff-Klauenwanne, LxBxH: 300 x 45 x 13 cm
- 2 x Falltor
- 2 x Horde 3,00 m
- 1 x 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              | 144,00          | 288,00 |
| 1x  | ② | 37913 | Gummibandverkleidung   | 459,00          | 459,00 |
| 2x  | ③ | 37035 | Falltor                | 194,50          | 389,00 |
| 4x  | ④ | 37920 | Verbindungsstange      | 7,90            | 31,60  |
| 1x  | ⑤ | 37912 | Kunststoff-Klauenwanne | 362,50          | 362,50 |
| <b>Gesamtsumme (inkl. 19 % MwSt) EURO</b>                                 |   |       |                        | <b>1.530,10</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**



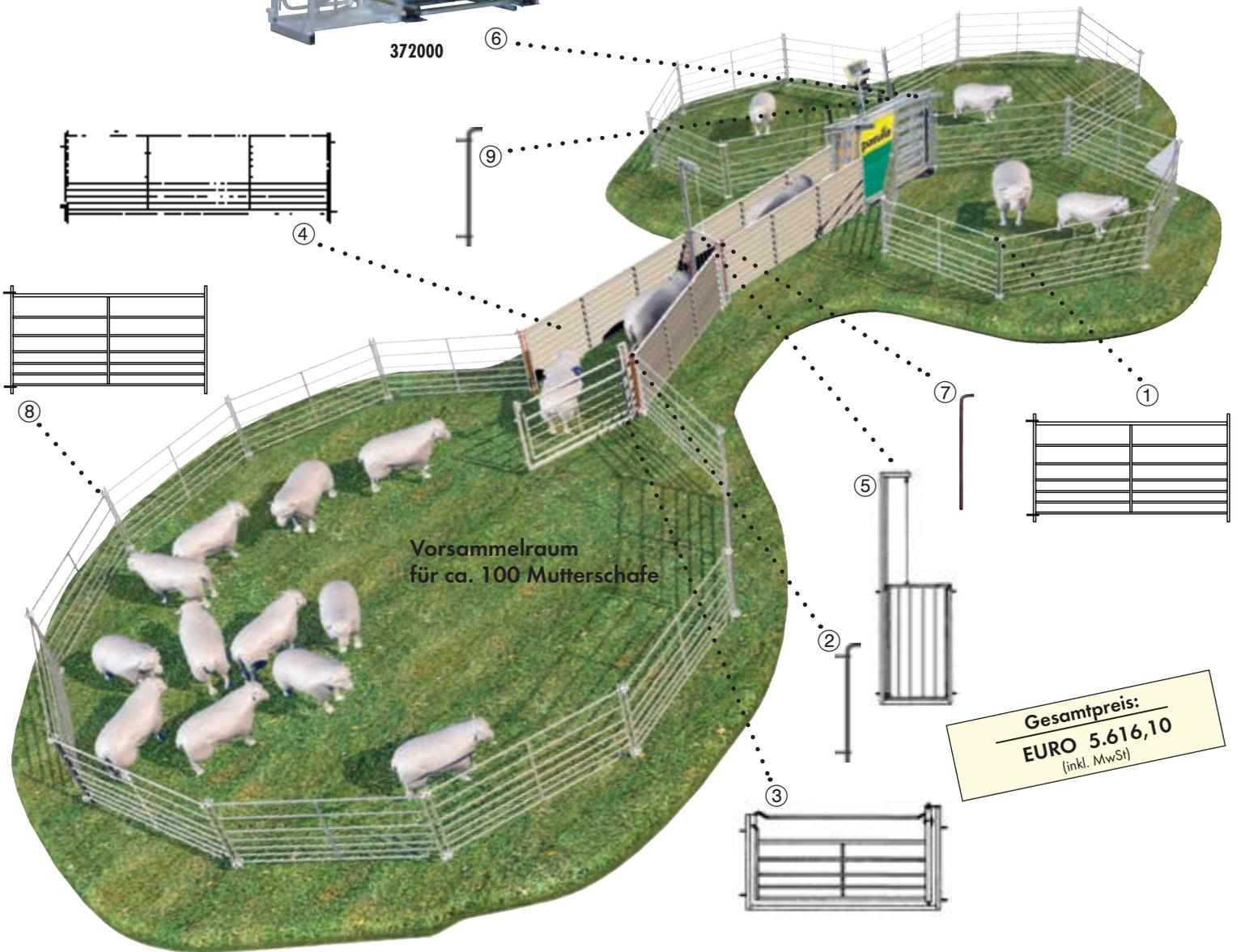
Die Komplettanlage 3 setzt sich aus folgenden Einzelteilen zusammen:

|   | 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  | 186,50        | 746,00          |
| 1x ⑤ 37035 Falltor                        | 194,50        | 194,50          |
| 1x ⑥ 372010 3-Wege-Wiege- und Sortierbox  | 2.298,00      | 2.298,00        |
| 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>5.616,10</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 5.616,10**  
(inkl. MwSt)

**Besuchen Sie uns  
auf der EuroTier in Hannover  
(13. - 16. November 2018)**





Das PATURA Messteam auf der EuroTier 2016 in Hannover

