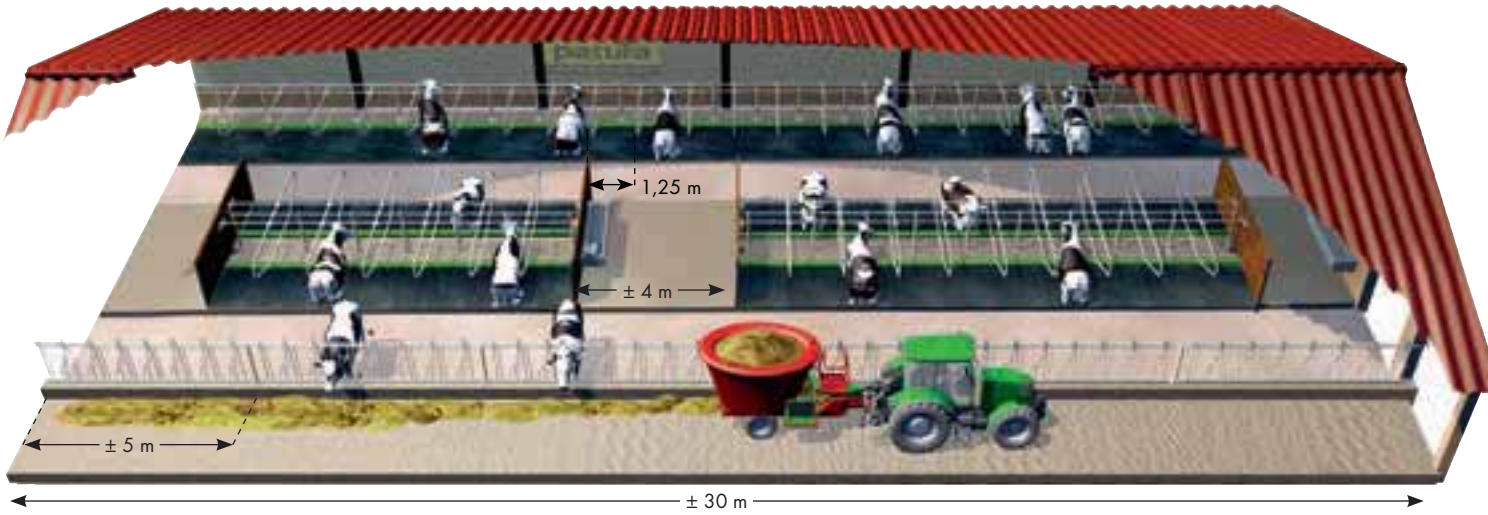
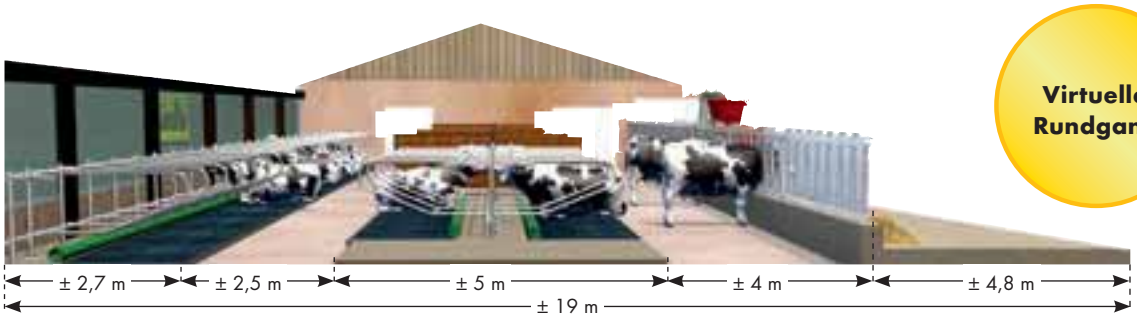
Jetzt Testimonial anschauen!

Stall - Abtrennungen, Tore

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





Virtueller Rundgang!

Jetzt Praxisvideo anschauen!

Liegeboxenlaufstall für Milchkühe

Alles für den Kuhkomfort

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

Kuhkomfort heißt:

- Das Platzangebot entspricht dem Bedarf großrahmiger Tiere (siehe unten)
- Kaltstall mit ausreichend Frischluftzufuhr, aber ohne Zugluft für ein tierartgemäßes Klima
- Liegekomfort durch Gummimatten oder Einstreu
- Ausreichende Wasserversorgung durch gut zugängliche Tränken
- Rutschfeste Laufflächen ohne scharfe Kanten und mit guter Entmistung
- Gute Lichtverhältnisse
- Förderung des Pflegeverhaltens durch Kuhbürsten
- Ruheräume für Transit- und Abkalbekühe und weitere Zonen je nach Laktationsstadium bzw. Fütterungstechnik (Transponder/TMR)

Funktionsmaße im Milchvieh-Stall:

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

Funktionsmaße für Jungvieh:

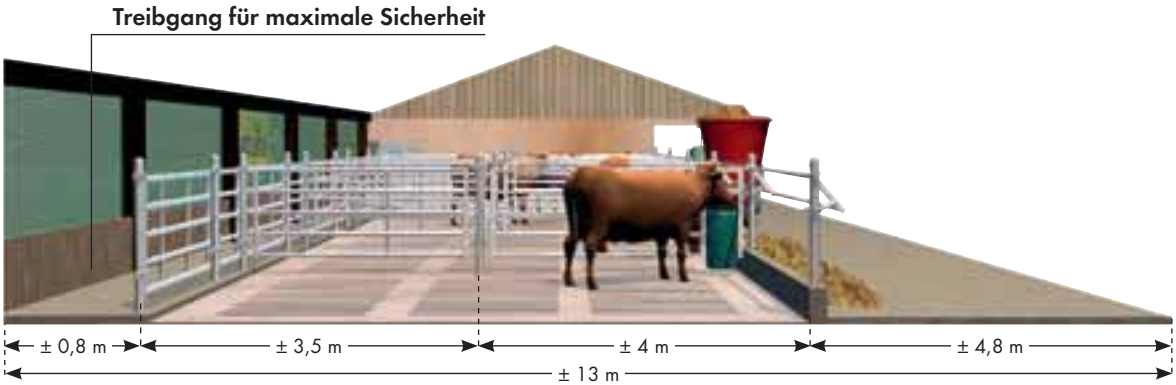
Liegeboxen:

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

Fressgitter:

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

Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße!



Laufstall für Mastbullen

Rationelle Bullenmast

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

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

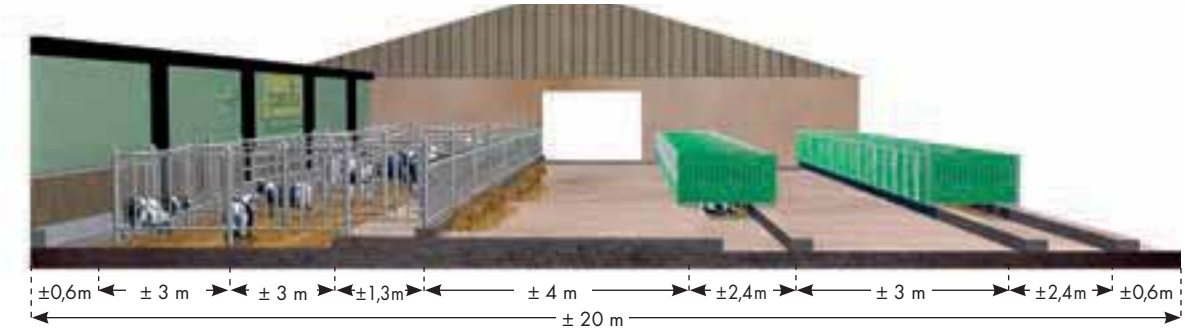
Virtueller Rundgang!

Jetzt Praxisvideo anschauen!

Funktionsmaße im Bullenmaststall:

Tiefe der Buchtenfläche:	3,50 – 8,00 m
Liegefläche / Bulle bis 350 kg:	2,00 m²
Liegefläche / Bulle bis 500 kg:	2,50 m²
Liegefläche / Bulle bis 650 kg:	2,75 m²
Liegefläche / Bulle über 650 kg:	3,00 m²
Fressplätze / Tier:	1:1 bis 1:2
Fressplatzbreite / Bulle bis 350 kg:	0,55 m
Fressplatzbreite / Bulle bis 500 kg:	0,60 m
Fressplatzbreite / Bulle bis 650 kg:	0,65 m
Fressplatzbreite / Bulle über 650 kg:	0,75 m
Treibgangbreite:	0,80 m

Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße!



Kälberstall mit fest installierten Boxen

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

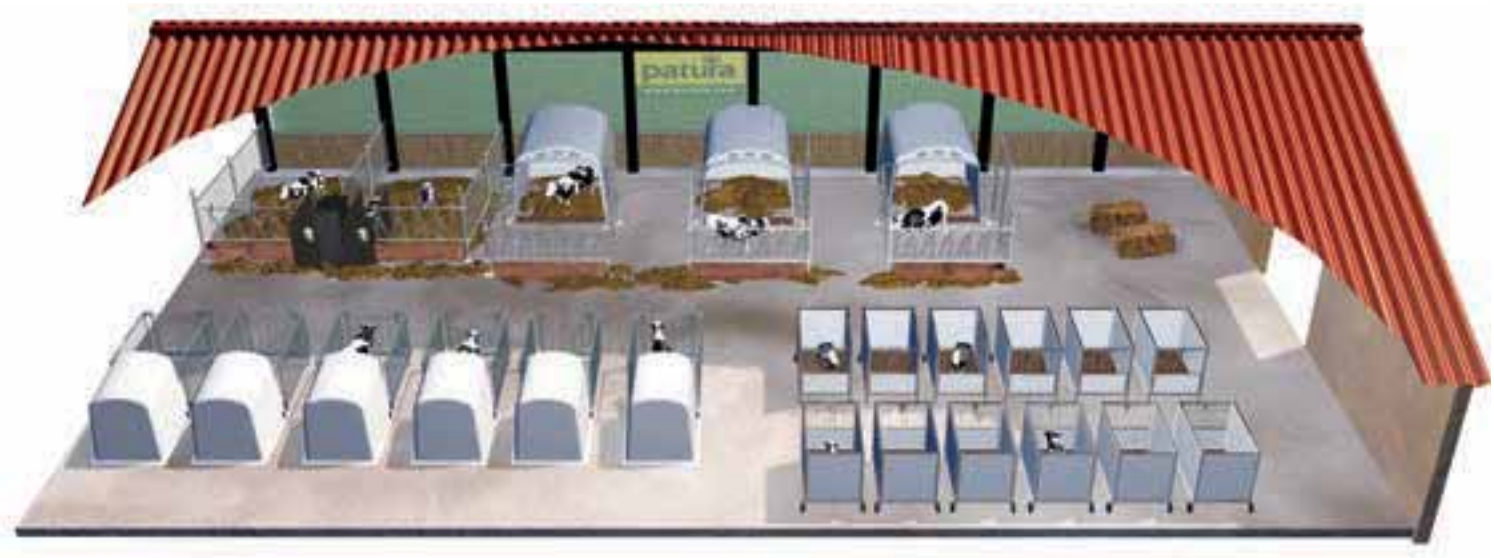
1. Haltung der Kälber bis zu einem Alter von 10-12 Wochen in fest verbauten Kälberboxen:
- Gute Stallübersicht
- Durch herausnehmbare Wände werden schnell und einfach Gruppenboxen möglich
- Kälber können bis zum Absetzen in den Kälberboxen gehalten werden
- Kombinierbar mit automatischen Fütterungssystemen
- Leichte, schnelle Reinigung durch eine fast vollständige Demontage der Boxen
- Montage der Kälberboxen auf zwei festen Sockeln, welche bei der mechanischen Entmistung als Schiebkante dienen

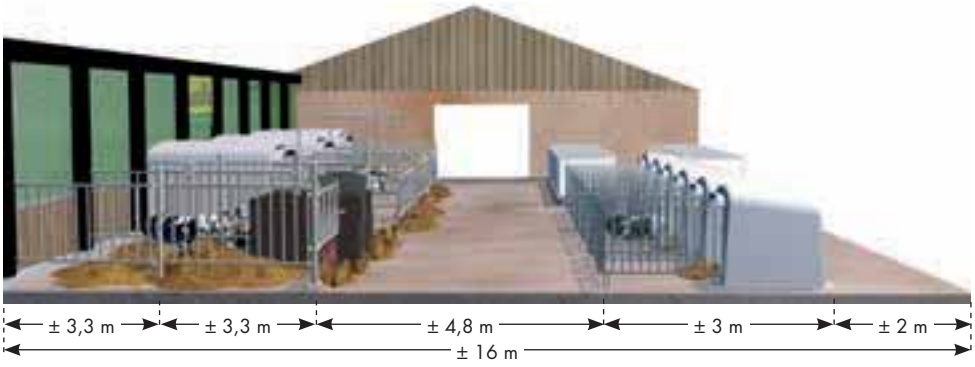
2. Haltung in Gruppenbuchten ab der 8. Lebenswoche bis ca. 6 Monate:
- Durch ein gleichbleibendes Stallklima wird die kritische Umstellungsphase erleichtert
- Kälber können mittels eines Selbstfangfressgitters fixiert werden
- Ein Tränken mit Automaten oder Nuckeleimern am Fressgitter ist möglich
- Zweiraum-Tieflaufstall mit befestigtem Boden und Stroh

Funktionsmaße im Kälberstall mit festen Boxen:

Boxengröße Kälber:	± 2,5 m²
Boxen / Kälber:	1:1
Belüftungsgang Rückwand Kälberboxen:	± 0,6 m
Versorgungsgang Kälberboxen:	± 2,50 m
Höhe Futtertischtrennwand:	± 30 cm
Fressplätze / Tiere:	1:1
Antritt	±1,20 - 1,50 m

Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße!





Virtueller Rundgang!

Jetzt Praxisvideo anschauen!

Kälberstall mit mobilen Boxen

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

Flächenmaße im Kälberstall

(nach Kälberhaltungsverordnung):

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

< 2. Woche	(Länge x Breite):	1,2 x 0,8 m
3. – 8. Woche	(Länge x Breite):	1,6 - 1,8[1] x 1,0 m

Ab der 8. Lebenswoche ist Gruppenhaltung vorgeschrieben

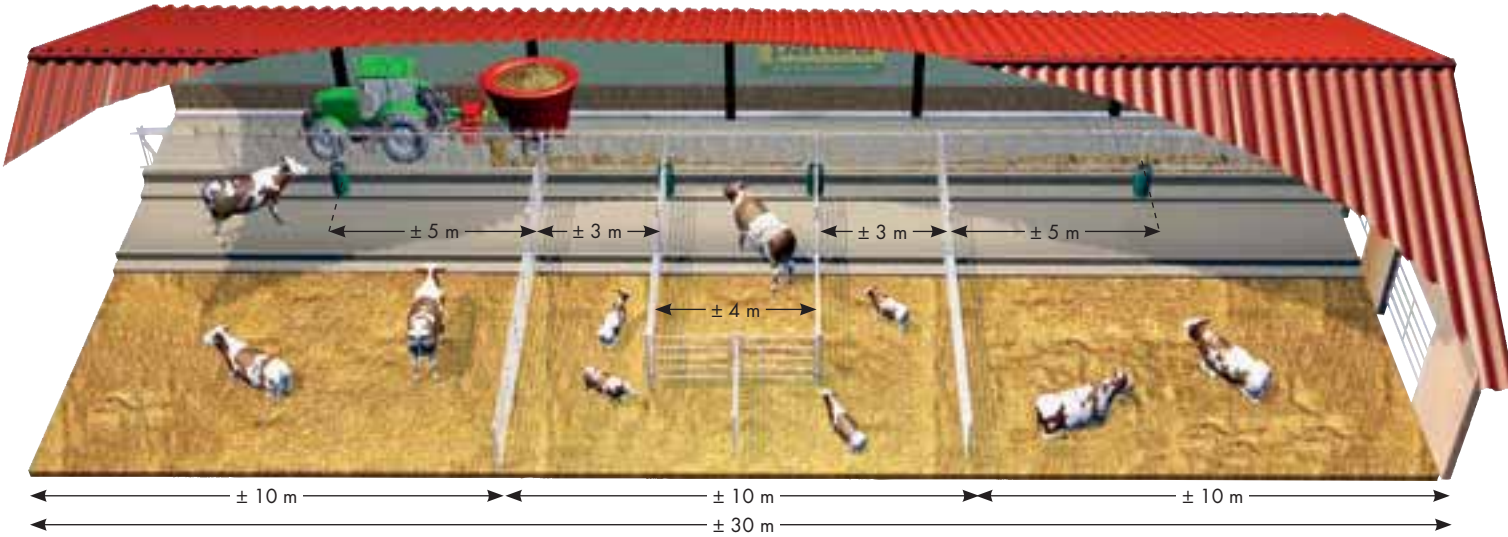
≥ 9. Woche[2]	(Länge x Breite):	1,8 - 2,0[1] x 1,2 m

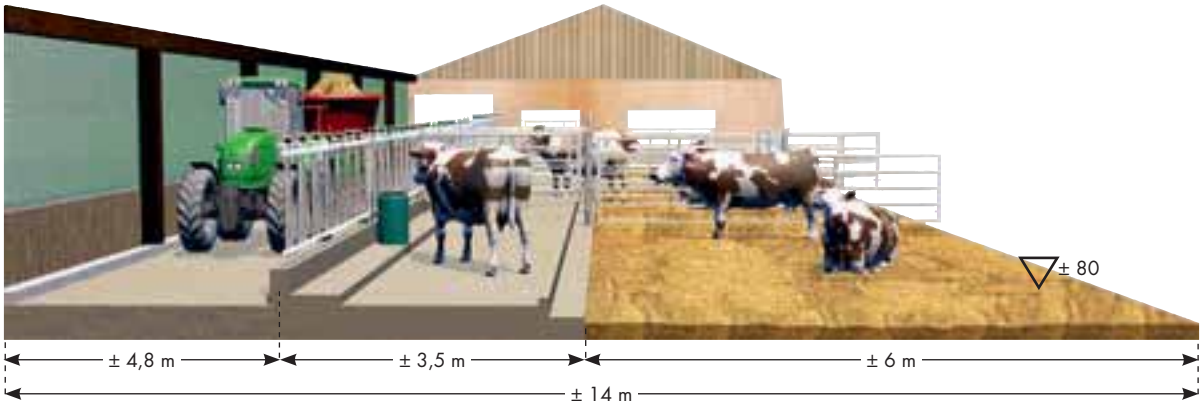
Für Kälber (0 – 6 Monate) in der Gruppenhaltung:

		min.	Empfehlung
Liegefläche[3]	< 150 kg:	1,5 m²	1,8 - 2,2 m²
Liegefläche[3]	150 - 220 kg:	1,7 m²	2,0 - 2,5 m²
Liegefläche[3]	> 220 kg:	1,8 m²	2,3 - 2,8 m²

[1] Bei innen angebrachtem Trog
[2] Gruppenhaltung vorgeschrieben:
Einzelhaltung nur bei < 3 Kälber je Gruppe
[3] Bis 8 Wochen: Grundfläche der Box min. 4,5 m²
Über 8 Wochen: Grundfläche der Box min. 6 m²

Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße!





Zweiraum-Tieflaufstall für Mutterkühe

Virtueller Rundgang!

Jetzt Praxisvideo anschauen!

Mutterkuhhaltung im Durchbruch

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

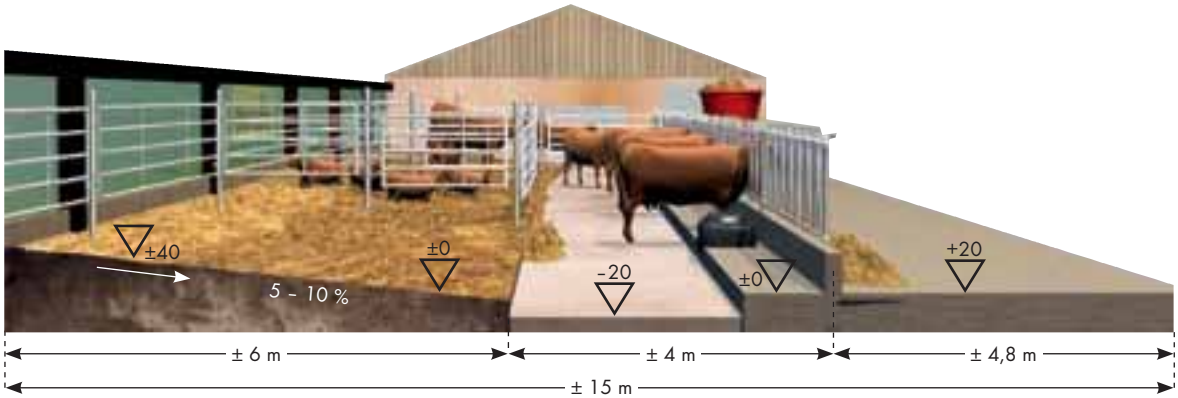
Folgende Lösungen sind möglich:
- Einraumlaufstall mit Einstreu
- Einraumlaufstall mit erhöhtem Fressbereich
- Zweiraum-Laufstall mit separatem Fress- und Liegebereich
- Liegeboxenstall

Die ideale Lösung in Bezug auf Baukosten, Arbeitszeit und Tierkomfort:
- Der Zweiraumlaufstall mit Fress- und Liegebereich
- Separater Bereich für Kälber, den nur die Kälber betreten können
- Gesonderte Bereiche für Abkalbung, kranke Tiere und Zuchtbullen

Funktionsmaße im Zweiraum-Tieflaufstall für Mutterkühe:

Tiefe der Liegefläche:	6,00 – 6,50 m
Liegeflächenbedarf / Kuh:	± 6,0 m²
Liegeflächenbedarf / Kalb:	1,2 – 2,0 m²
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

Virtueller Rundgang!

Jetzt Praxisvideo anschauen!

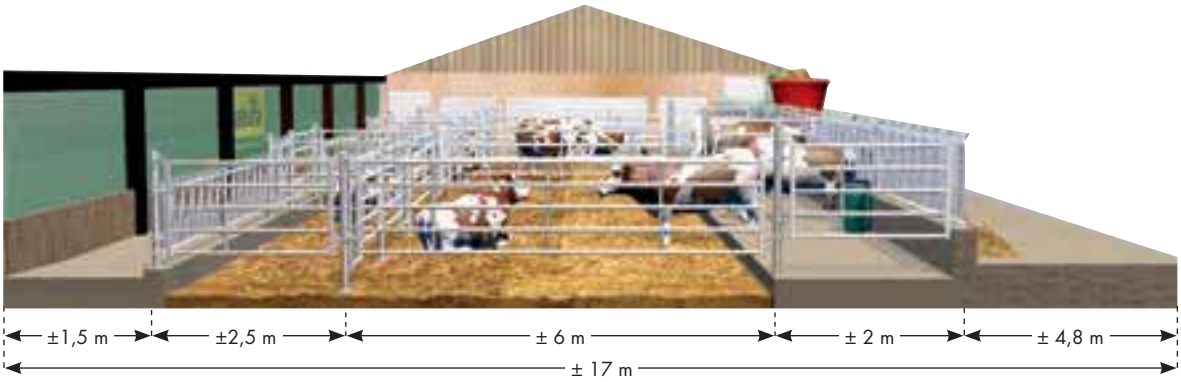
Tiergerechtes Stallsystem bei geringem Strohbedarf

Tiergerechte Haltungsformen, die in der Mutterkuhhaltung weit verbreitet sind, basieren fast immer auf eingestreuten Liegeflächen. Um den Strohbedarf zu minimieren, empfiehlt sich das Tretmiststallsystem.
Auf einer eingestreuten, schrägen Liegefläche treten die Tiere den Mist bei richtiger Besatzdichte nach unten auf eine ebene Fläche, die regelmäßig, d.h. täglich, gereinigt wird. Dies erfolgt mit automatischen Entmistungsanlagen oder durch Abschieben mit einem Schlepper.
Bei größeren Herden ist es empfehlenswert, in den Liegeflächen Abtrennungen zu installieren, die Rangordnungskämpfe verringern.
Grundsätzlich sind bauseitige Stützen im Mistbereich zu vermeiden, da sie den Mistfluss behindern.
Wichtig bei der Mutterkuhhaltung ist die Einrichtung eines Kälberbereiches, den die Kälber schon sofort nach der Geburt aufsuchen.
Dort können die Kälber ggf. auch separat zugefüttert werden. Gesonderte Abteile für Zuchtbullen sind zu berücksichtigen ebenso wie Abkalbeboxen bei Winterkalbung. Eventuell ist eine Unterteilung der Herde in männliche bzw. weibliche Kälber vorzusehen.
Tränken werden vornehmlich im Bereich des Futtertisches installiert. Wegen der extensiven Haltungsform ist auf Frostsicherheit der Tränken zu achten. Balltränken oder heizbare Einzeltränken haben sich hierbei bewährt.

Wichtige Funktionsmaße im Tretmist-Laufstall:

Tiefe der Liegefläche:		4,00 – 7,00 m
Liegeflächenbedarf / Kuh:		± 4,5 m²
Liegeflächenbedarf / Kalb:		1,2 – 2,0 m²
Laufgangbreite Fressbereich:		3,00 – 4,00 m
Fressplätze / Tier:		1:1 bis 1:1,2
Fressplatzbreite:		0,67 – 0,75 m
Gefälle Liegebereich:		5 – 8 %
	ab 3 m Tiefe	6 – 10 %
Mehr Gefälle bei leichten Tieren und geringer Besatzdichte		
Einstreubedarf - kg/GV/Tag:		3 – 5 kg
Einstreubedarf - dt/GV/200 Tage:		6 – 10 dt
Strohbedarf - ha/GV/200 Tage:		0,12 – 0,2 ha

Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße!



Einraum-Tieflaufstall mit erhöhtem Fressbereich für Mutterkühe

Tiergerechtes Stallsystem für den professionellen Mutterkuhhalter

Für große Mutterkuhhalter speziell mit Winterabkalbung:
- Stallsystem muss rationell sein
- Optimale Überwachungsmöglichkeiten

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

Erhöhter Fressbereich:
- Immer korrekter Zugang am Fressgitter zum Futtertisch trotz Tiefstreuaufstallung
- Tiefe: Rumpflänge + 30 cm

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

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

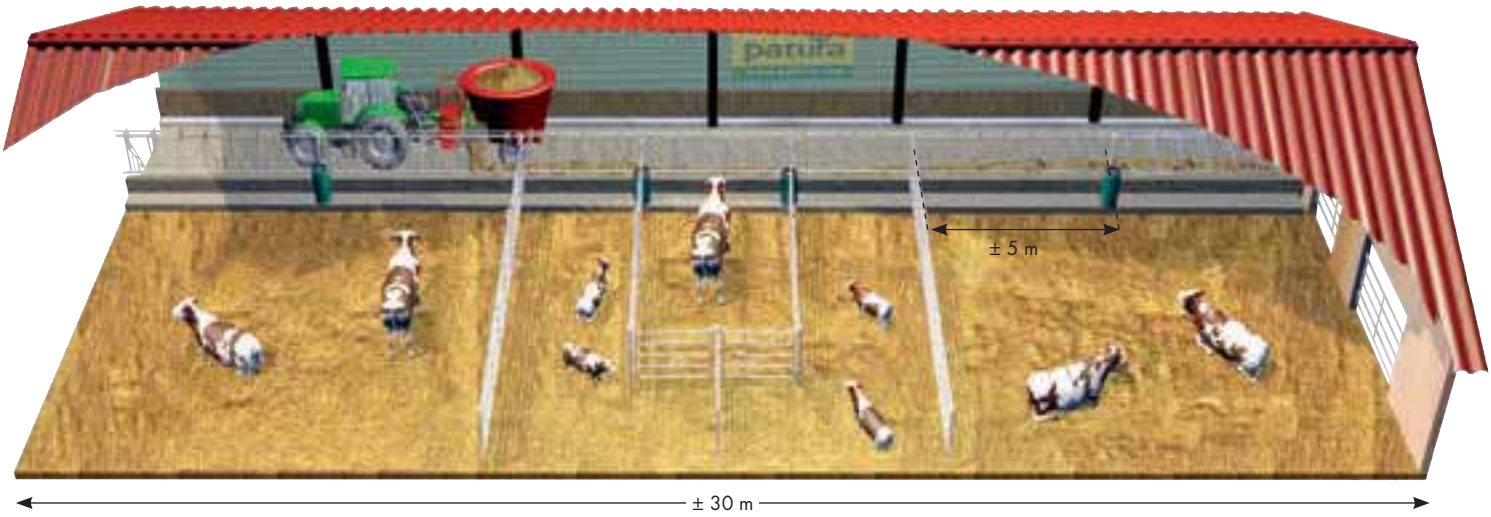
Virtueller Rundgang!

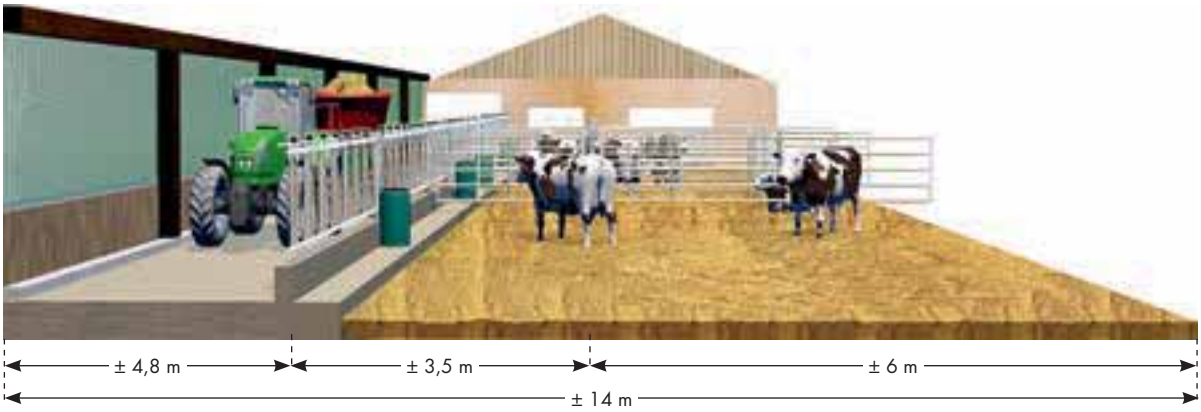
Jetzt Praxisvideo anschauen!

Wichtige Funktionsmaße im Einraum-Tieflaufstall mit erhöhtem Fressbereich:

Tiefe der Liegefläche:	4,00 – 5,00 (6,00) m
Tiefe Fressbereich (Großvieh):	1,80 m
Tiefe Fressbereich (Jungvieh):	1,40 m
Tiefe Fressbereich (Kälber):	1,20 m
Liegeflächenbedarf / Kuh:	± 6,0 m²
Fressplätze / Tier:	1:1 bis 1:1,2
Fressplatzbreite:	0,67 – 0,75 m
Liegeflächenbedarf / Kalb:	1,2 – 2,0 m²
Einstreubedarf - kg/GV/Tag:	8 – 10 kg
Einstreubedarf - dt/GV/200 Tage:	16 – 20 dt
Strohbedarf - ha/GV/200 Tage:	0,32 – 0,40 ha

Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße!





Einraum-Tieflaufstall für Mutterkühe

Virtueller Rundgang!

Jetzt Praxisvideo anschauen!

Einraum-Tieflaufstall für Mutterkühe

In folgenden Fällen sinnvoll als einfache und tiergerechte Aufstallungsart:

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

Zu beachten im Vergleich zum Zweiraum-Tieflaufstall:

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

Bei größeren Herden:

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

Wichtig: separater Kälberbereich

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

Spezialabteile:

- Für Zuchtbullen
- Abkalbeboxen bei Winterkalbung

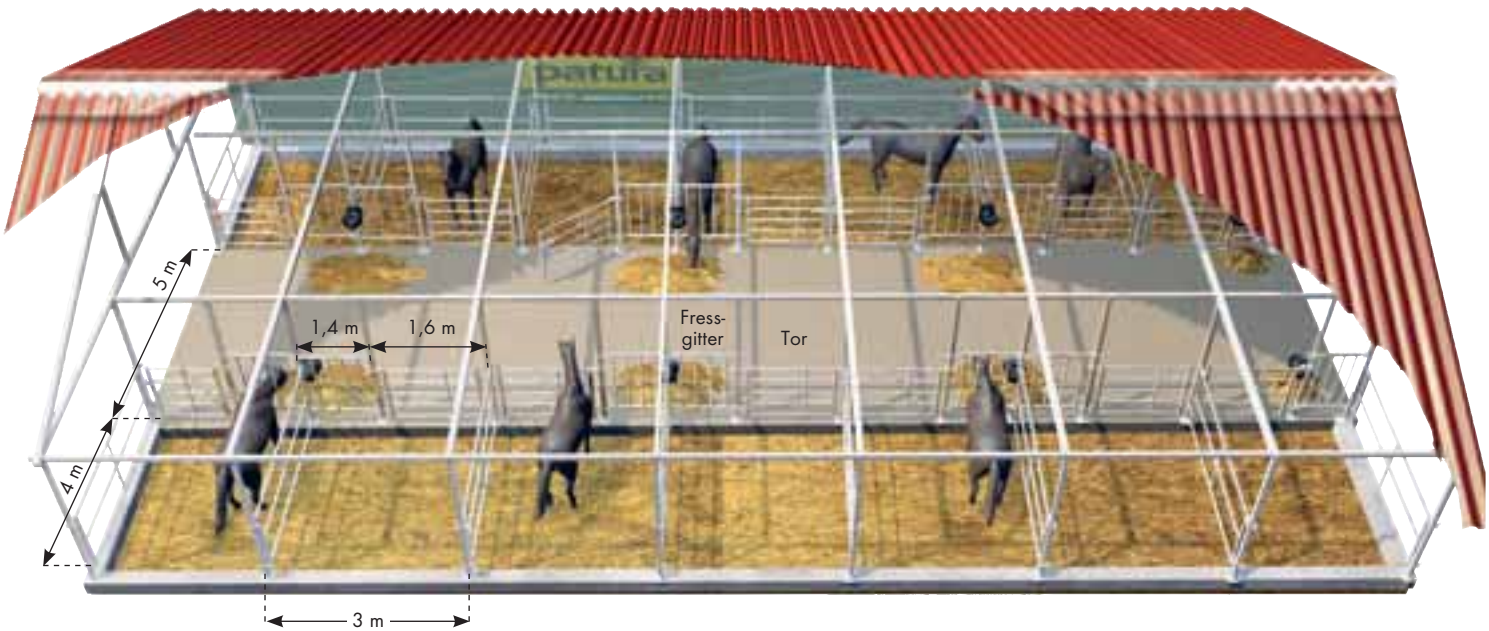
Tränken:

- Im Bereich des Futtertisches installieren
- Frostsicherheit beachten

Funktionsmaße im Einraum-Tieflaufstall für Mutterkühe:

Tiefe der Liegefläche:	≥ 6,00 m
Liegeflächenbedarf / Kuh:	± 8,0 m²
Liegeflächenbedarf / Kalb:	1,2 – 2,0 m²
Höhe Trittstufe zum Futtertisch:	35 – 50 cm
Breite Trittstufe zum Futtertisch:	ca. 40 cm
Fressplätze / Tier:	1:1 bis 1:2
Fressplatzbreite:	0,67 – 0,75 m
Einstreubedarf - kg/GV/Tag:	8 – 10 kg
Einstreubedarf - dt/GV/200 Tage:	16 – 20 dt
Strohbedarf - ha/GV/200 Tage:	0,32 – 0,40 ha

Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße!



Modernes, kostengünstiges Offenstallkonzept für Pferde

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

Von Tierärzten empfohlen

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

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

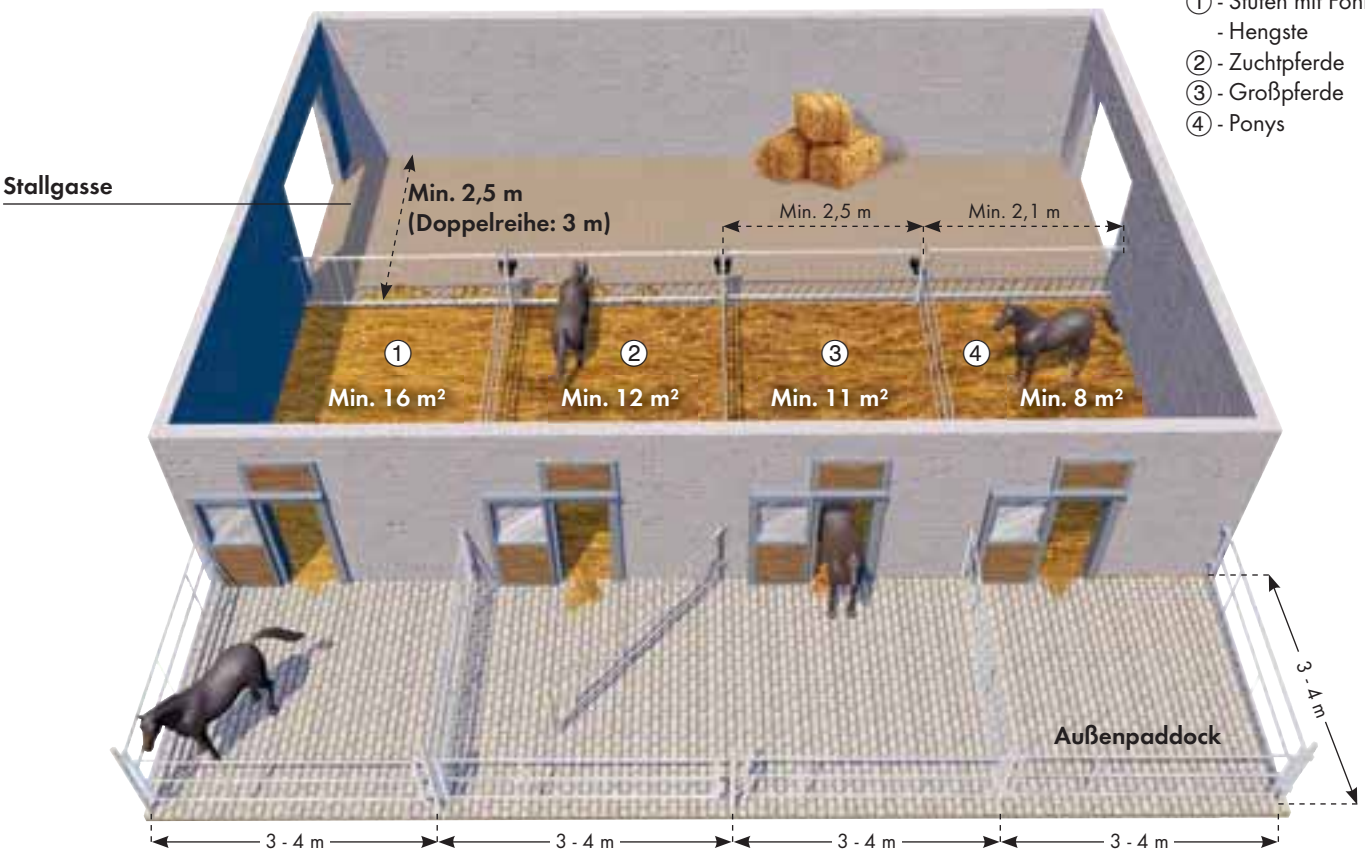
Pferdefressgitter und ein um 25 cm höher gelegener Futtertisch sorgen für artgerechte Futteraufnahme

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

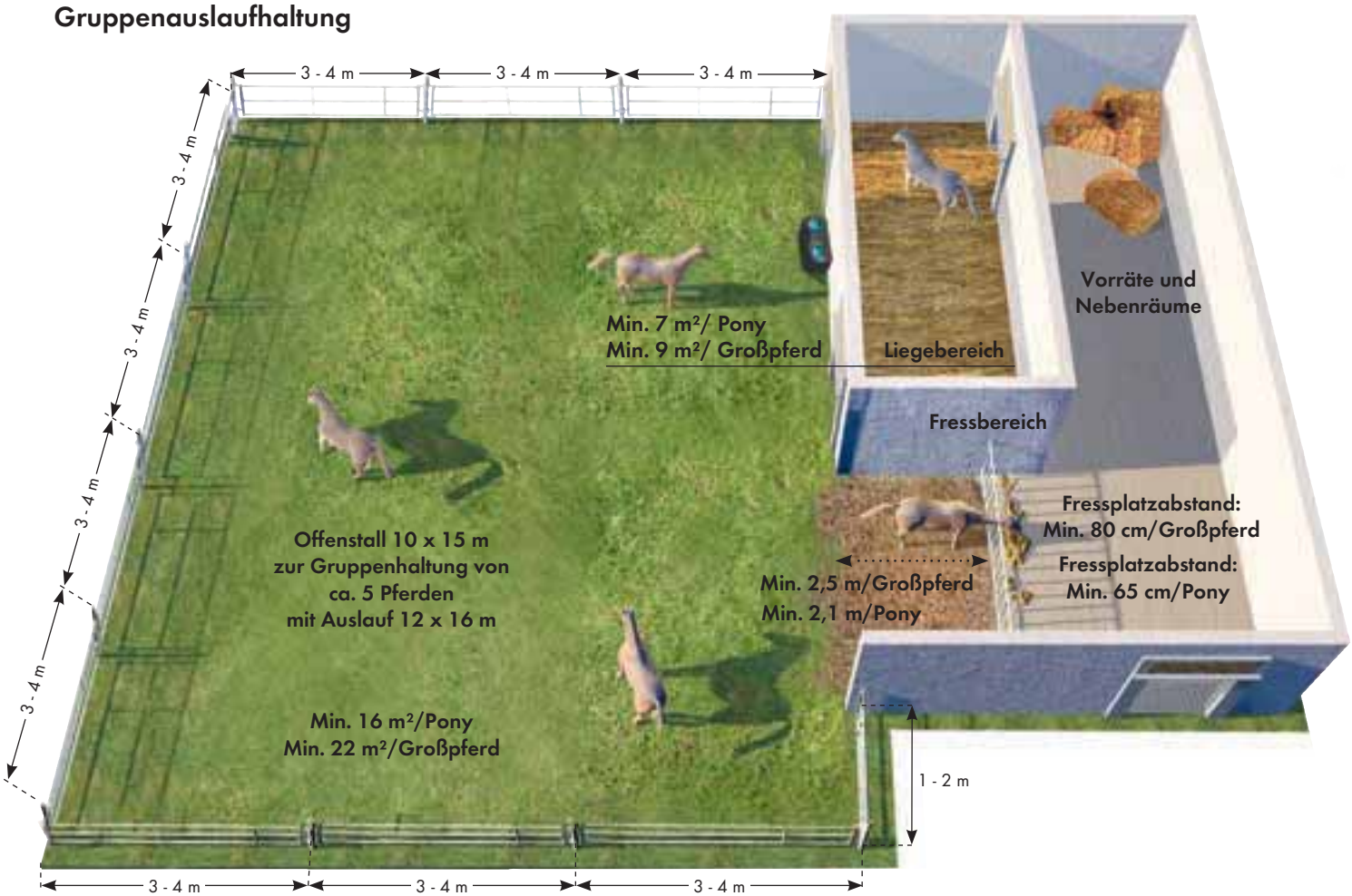
Wichtige Funktionsmaße:

Einzelboxenaufstallung mit Außenpaddock

Einzelbox für:
① - Stuten mit Fohlen
- Hengste
② - Zuchtpferde
③ - Großpferde
④ - Ponys



Gruppenauslaufhaltung



Abtrennungen für Pferde

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

Unsere Empfehlung:	Abtrennung R4 Rohrabstand 30 cm	Abtrennung R3 Rohrabstand 45 cm	Abtrennung R2 Rohrabstand 58 cm	Leichte Abtrennung Rohrabstand 23 cm	Abtrennung T3 Rohrabstand 37 cm
Boxen	✔✔	✔			
Einzelpaddocks	✔	✔✔			✔
Ausläufe		✔✔	✔		✔
Fohlen				✔	

Für die Sicherheit Ihrer Pferde

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

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

Artgerechte Pferdehaltung mit fest installierten Außenpaddocks

Abtrennungen für Rinder

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

Unsere Empfehlung:	Abtrennung R5 Rohrabstand 20 cm	Abtrennung R4 Rohrabstand 30 cm	Abtrennung R3 Rohrabstand 45 cm	Abtrennung R2 Rohrabstand 58 cm	Leichte Abtrennung Rohrabstand 23 cm	Abtrennung V Rohrabstand 15 cm	Kälberabtrennung Rohrabstand 10 cm	Abtrennung T3 Rohrabstand 37 cm
Milchvieh		✔	✔✔	✔				✔
Mutterkuh-haltung	✔✔	✔						
Jungvieh		✔✔			✔			
Kälber bis 6 Monate					✔✔		✔	
Mastbullen	✔✔	✔✔				✔		

Ihre Vorteile:

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

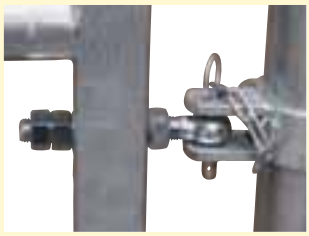
Die Lösungen für besondere Anforderungen:

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

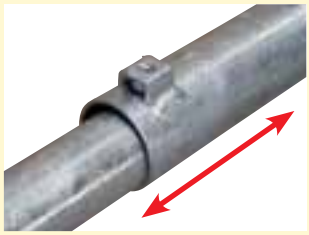
Sondereinschubteil mit Personenschlupf

Stabilität und Variabilität sind unsere Stärken

Massive Aufhängung an 10 mm starken Laschen mit Bolzen

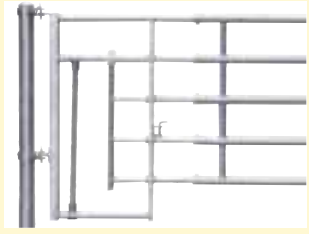


Verstellbare Aufhängung unten mit Augenschraube M22 zum Ausgleich von schrägen Montagepfosten



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

Sondereinschubteil mit Beckenaussparung

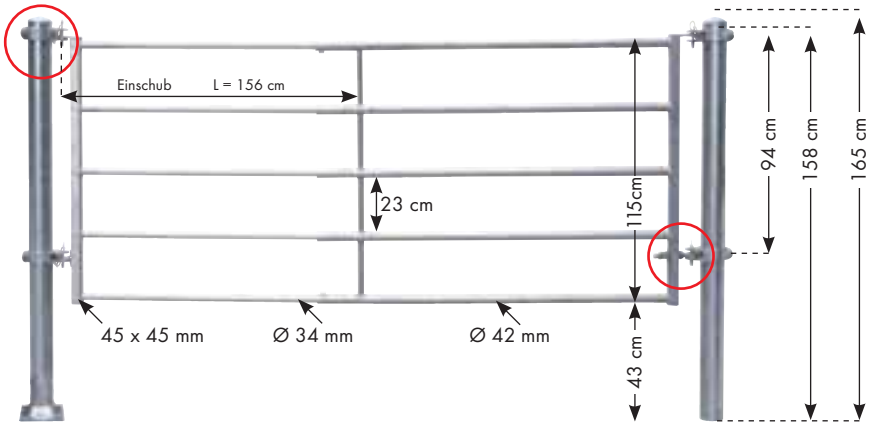


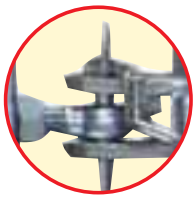
Buchtenabtrennungen mit Kälberschlupf

Leichte Abtrennungen

- Die Leichtbaualternative für Kälber und Jungvieh bis 6 Monate

Steckbolzen



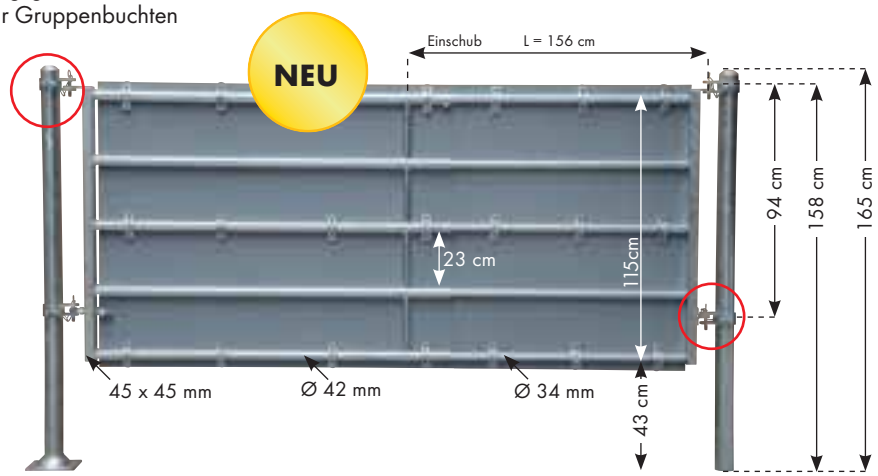


Augenschraube zum Ausgleichen

Leichte Abtrennungen, geschlossen, für Kälber

- Für eine reduzierte Ansteckungsgefahr
- Geschlossene Abtrennung für Gruppenbuchten

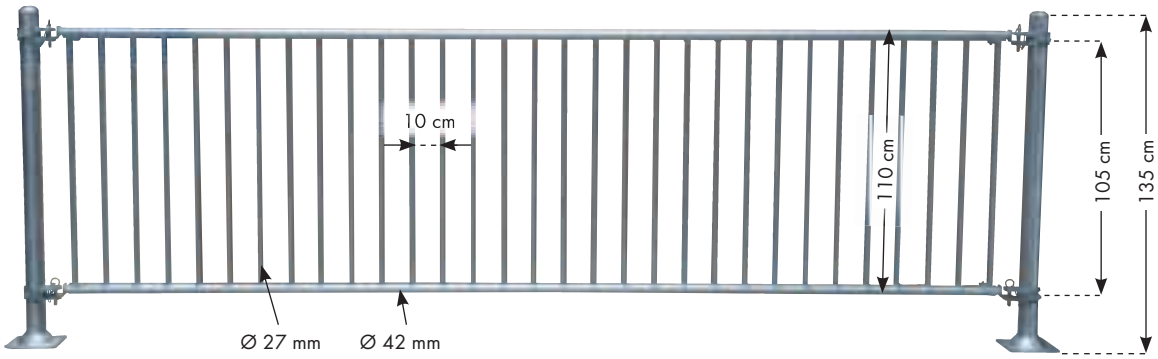
Steckbolzen



Augenschraube zum Ausgleichen

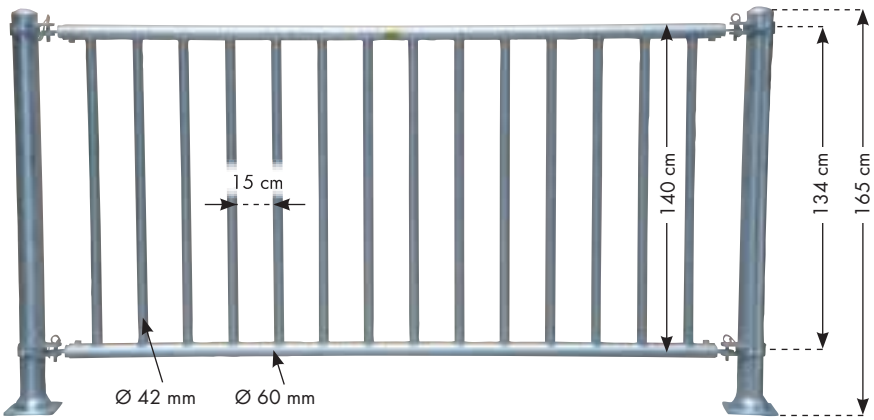
Kälberabtrennungen

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



Abtrennungen V

- Für Mastbullen

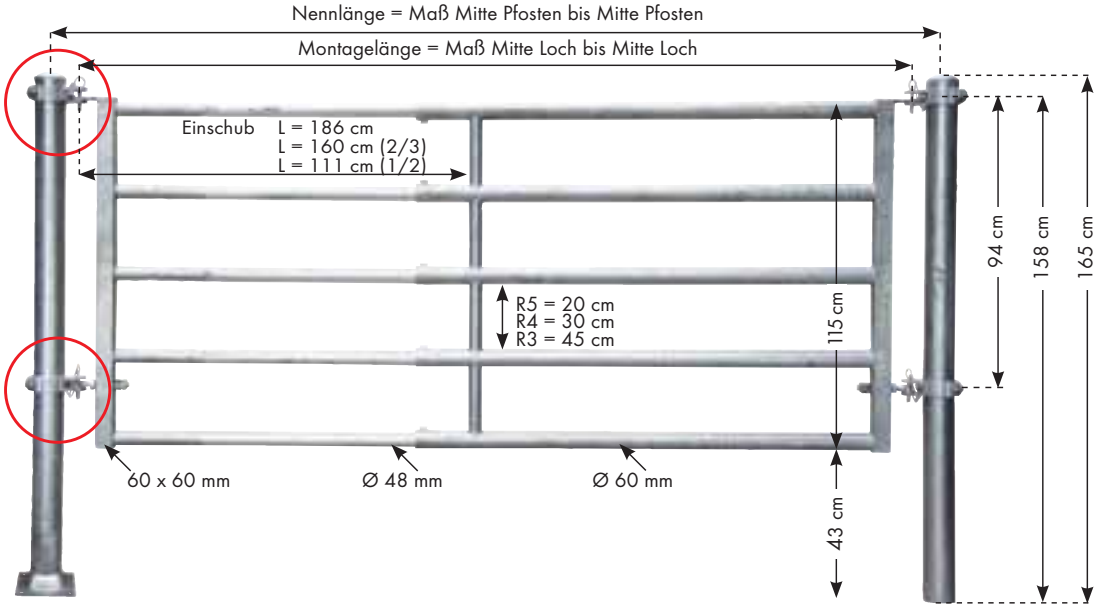


Abtrennungen R3, R4, R5

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

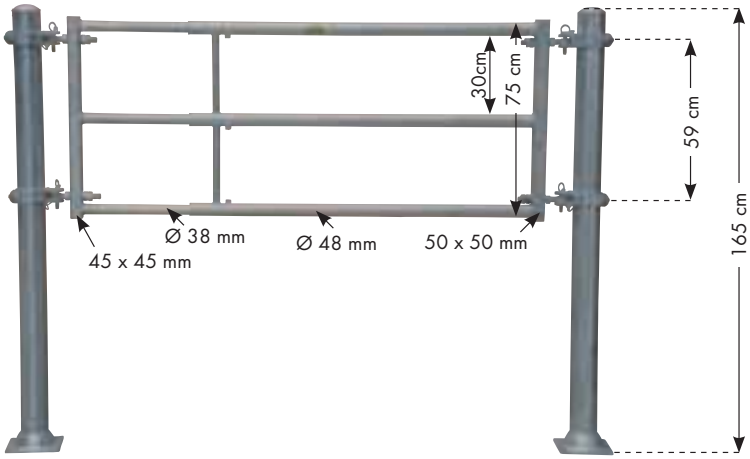
Steckbolzen

Augenschraube
zum Ausgleichen



Abtrennungen T3

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



Abtrennungen R2

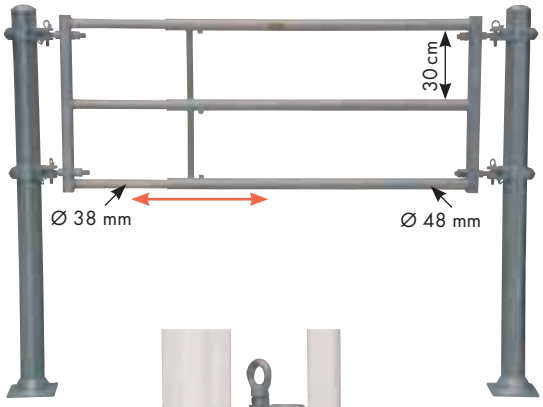
- Für Milchvieh
- Für Pferde

Augenschrauben-
gewinde durch
Rohr geschützt

Als Teleskoptor einsetzbar

Pfosten und Montagezubehör separat bestellen

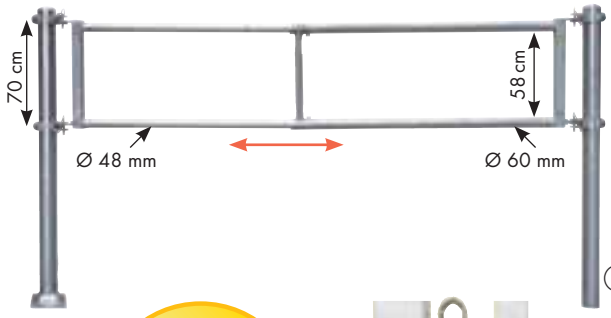
Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
	Abtrennung T3 (170/270)	**323594**	26 kg	134,45	**160,00**
	Abtrennung T3 (250/420)	**323595**	39 kg	184,87	**220,00**
	Abtrennung T3 (350/520)	**323596**	49 kg	262,18	**312,00**



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

Durch den Schnellver-schluss TS zum Tor umrüstbar

①	**Schnellverschluss TS für leichte Abtrennungen** (inkl. Schellen)	**304107**	3,6 kg	29,83	**35,50**



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

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

①	**Schnellverschluss TS für Abtrennungen R** (inkl. Schellen)	**304108**	3,7 kg	30,67	**36,50**

Als Teleskoptor einsetzbar

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

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

Innov space

INEL d'OR Mention spéciale

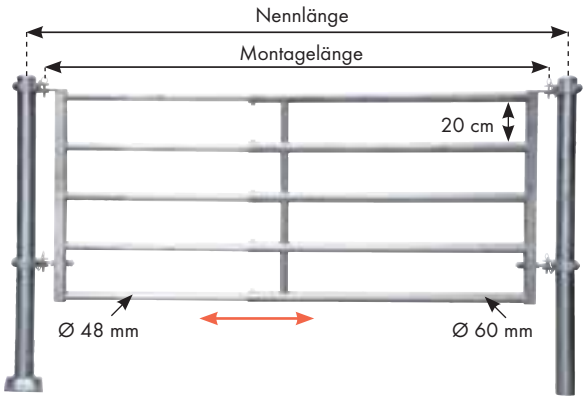
Französische Innovationspreise

Pfosten und Montagezubehör separat bestellen

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
Abtrennung R5 (1/2)	**323050**	51 kg	221,01	**263,00**
Abtrennung R5 (2/3)	**323051**	73 kg	234,45	**279,00**
Abtrennung R5 (3/4)	**323052**	90 kg	287,39	**342,00**
Abtrennung R5 (4/5)	**323053**	113 kg	357,14	**425,00**
Abtrennung R5 (5/6)	**323054**	130 kg	411,76	**490,00**
Abtrennung R5 (6/7)	**323058**	152 kg	493,28	**587,00**

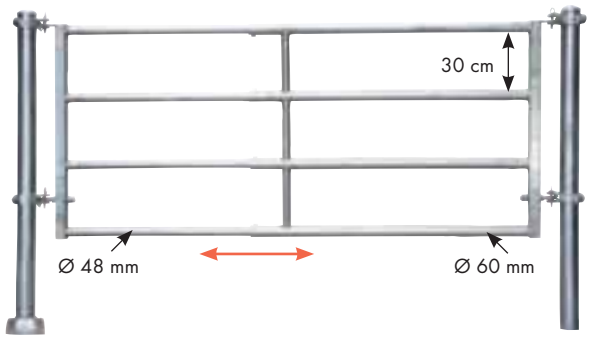
	R5 (1/2)	R5 (2/3)	R5 (3/4)	R5 (4/5)	R5 (5/6)	R5 (6/7)
Nennlänge:	160 - 220 cm	195 - 295 cm	295 - 405 cm	395 - 505 cm	495 - 605 cm	595 - 705 cm
Montagelänge:	140 - 200 cm	175 - 275 cm	275 - 385 cm	375 - 485 cm	475 - 585 cm	575 - 685 cm
Montagelänge Grundteil:	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm	561 cm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

Beschreibung



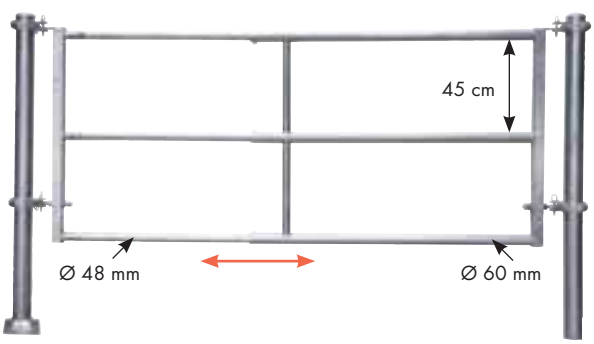
Abtrennung R4 (1/2)	**323020**	53 kg	189,08	**225,00**
Abtrennung R4 (2/3)	**323021**	60 kg	210,92	**251,00**
Abtrennung R4 (3/4)	**323022**	72 kg	253,78	**302,00**
Abtrennung R4 (4/5)	**323023**	93 kg	306,72	**365,00**
Abtrennung R4 (5/6)	**323024**	106 kg	340,34	**405,00**
Abtrennung R4 (6/7)	**323025**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

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



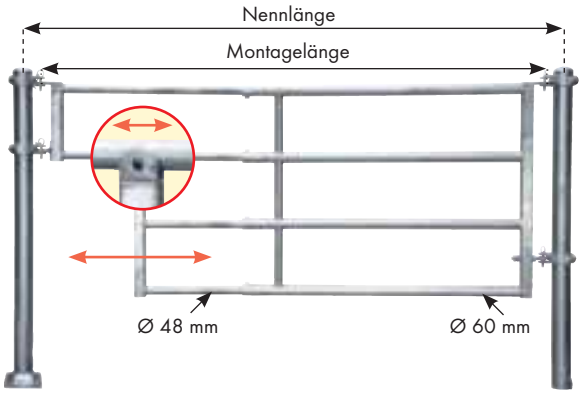
Abtrennung R3 (1/2)	**323000**	36 kg	152,94	**182,00**
Abtrennung R3 (2/3)	**323001**	49 kg	183,19	**218,00**
Abtrennung R3 (3/4)	**323002**	61 kg	229,41	**273,00**
Abtrennung R3 (4/5)	**323003**	73 kg	282,35	**336,00**
Abtrennung R3 (5/6)	**323004**	87 kg	305,04	**363,00**

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



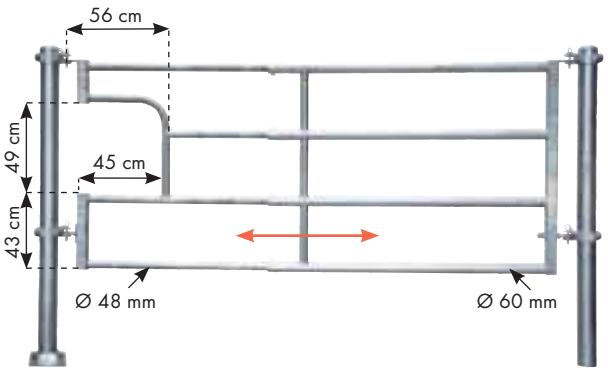
Pfosten und Montagezubehör separat bestellen

Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
Abtrennung Tränke R4 (1/2)		**323220**	58 kg	268,91	**320,00**
Abtrennung Tränke R4 (2/3)		**323221**	64 kg	301,68	**359,00**
Abtrennung Tränke R4 (3/4)		**323222**	78 kg	326,89	**389,00**
Abtrennung Tränke R4 (4/5)		**323223**	96 kg	379,83	**452,00**



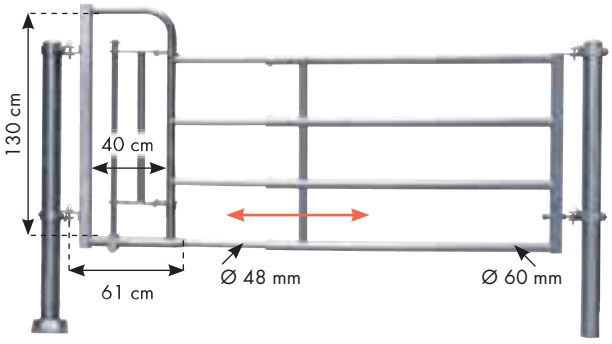
	R4 (1/2)	R4 (2/3)	R4 (3/4)	R4 (4/5)
Nennlänge:	205 – 295 cm	255 – 355 cm	355 – 455 cm	455 – 555 cm
Montagelänge:	185 – 275 cm	235 – 335 cm	335 – 435 cm	435 – 535 cm
Montagelänge Grundteil:	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm
Montagelänge Einschubteil:	211 cm	211 cm	211 cm	211 cm

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



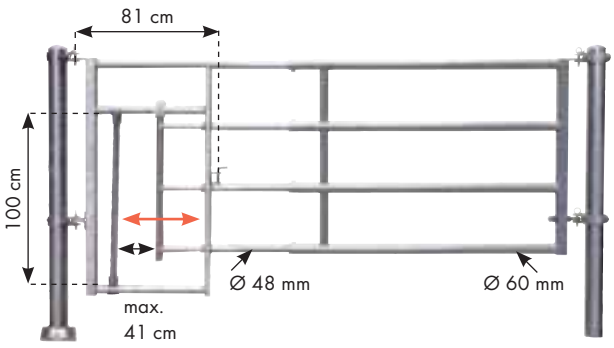
	R4 (1/2)	R4 (2/3)	R4 (3/4)	R4 (4/5)	R4 (5/6)
Nennlänge:	190 – 290 cm	240 – 345 cm	340 – 445 cm	440 – 545 cm	540 – 625 cm
Montagelänge:	170 – 270 cm	220 – 325 cm	320 – 425 cm	420 – 525 cm	520 – 605 cm
Montagelänge Grundteil:	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm
Montagelänge Einschubteil:	211 cm	211 cm	211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

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



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

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

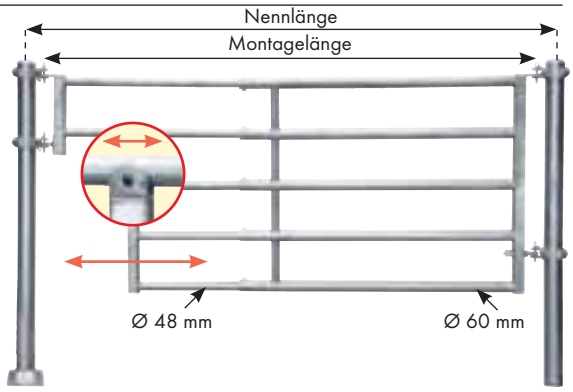


	R4 (1/2)	R4 (2/3)	R4 (3/4)	R4 (4/5)	R4 (5/6)
Nennlänge:	215 – 295 cm	265 – 365 cm	365 – 465 cm	465 – 565 cm	565 – 625 cm
Montagelänge:	195 – 275 cm	245 – 345 cm	345 – 445 cm	445 – 545 cm	545 – 605 cm
Montagelänge Grundteil:	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm
Montagelänge Einschubteil:	212 cm	212 cm	212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

Pfosten und Montagezubehör separat bestellen

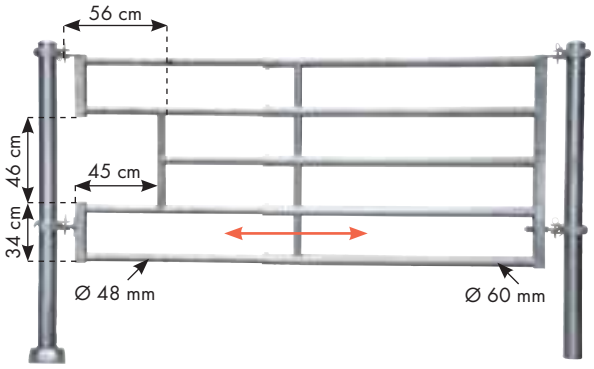
Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt	Beschreibung
Abtrennung Tränke R5 (1/2)	**323250**	64 kg	304,20	**362,00**	
Abtrennung Tränke R5 (2/3)	**323251**	74 kg	316,81	**377,00**	
Abtrennung Tränke R5 (3/4)	**323252**	92 kg	367,23	**437,00**	
Abtrennung Tränke R5 (4/5)	**323253**	117 kg	436,97	**520,00**	
Abtrennung Tränke R5 (5/6)	**323254**	132 kg	491,60	**585,00**	

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



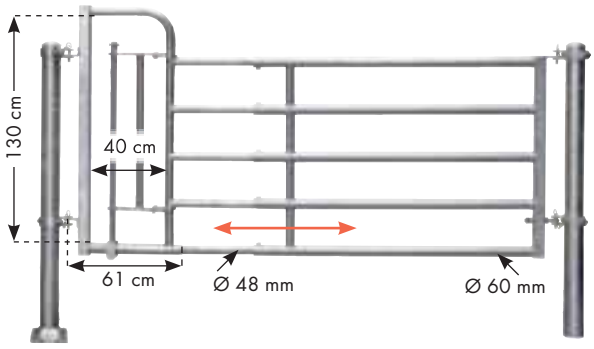
Abtrennung Becken R5 (1/2)	**323350**	65 kg	320,17	**381,00**	
Abtrennung Becken R5 (2/3)	**323351**	74 kg	332,77	**396,00**	
Abtrennung Becken R5 (3/4)	**323352**	92 kg	383,19	**456,00**	
Abtrennung Becken R5 (4/5)	**323353**	117 kg	452,94	**539,00**	
Abtrennung Becken R5 (5/6)	**323354**	133 kg	507,56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

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



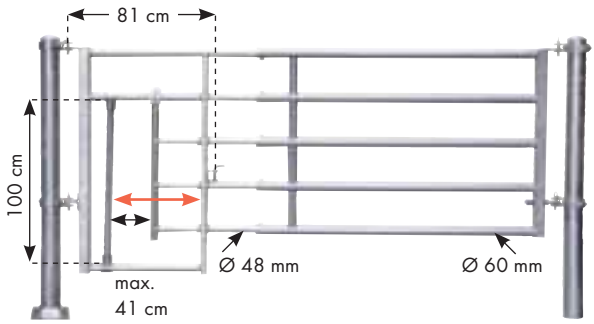
Abtrennung Person R5 (1/2)	**323550**	74 kg	355,46	**423,00**	
Abtrennung Person R5 (2/3)	**323551**	83 kg	368,07	**438,00**	
Abtrennung Person R5 (3/4)	**323552**	101 kg	419,33	**499,00**	
Abtrennung Person R5 (4/5)	**323553**	126 kg	488,24	**581,00**	
Abtrennung Person R5 (5/6)	**323554**	142 kg	542,86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

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

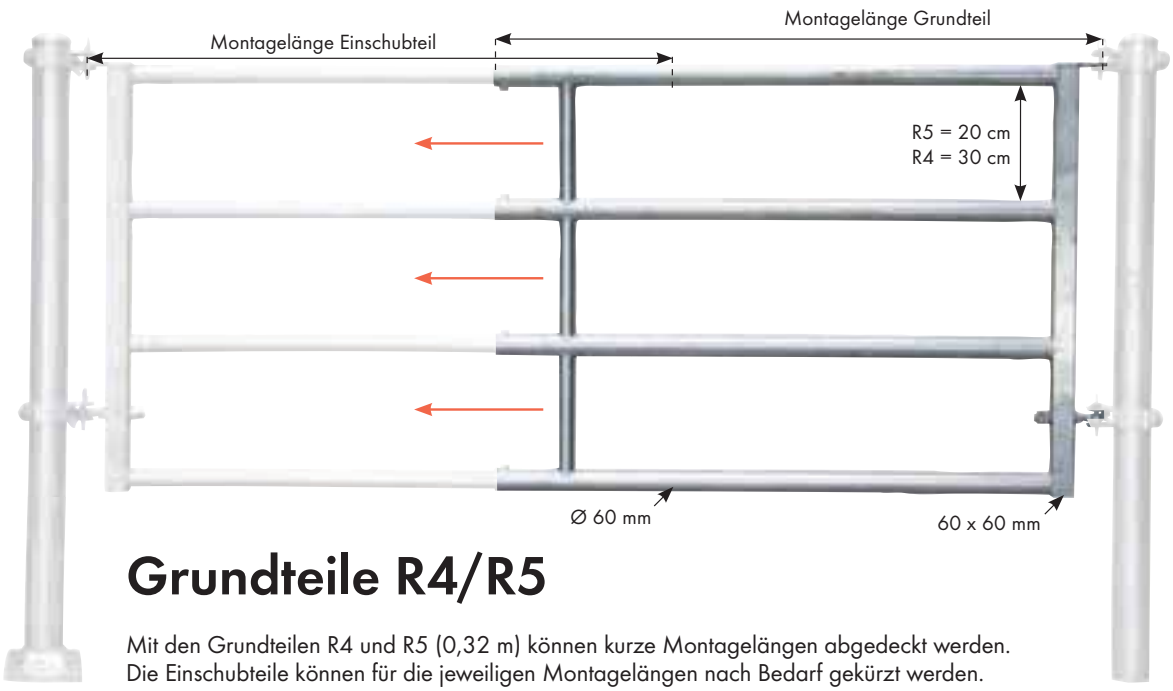


Abtrennung Kälber R5 (1/2)	**323450**	78 kg	332,77	**396,00**	
Abtrennung Kälber R5 (2/3)	**323451**	88 kg	345,38	**411,00**	
Abtrennung Kälber R5 (3/4)	**323452**	106 kg	395,80	**471,00**	
Abtrennung Kälber R5 (4/5)	**323453**	131 kg	465,55	**554,00**	
Abtrennung Kälber R5 (5/6)	**323454**	146 kg	520,17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

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



Pfosten und Montagezubehör separat bestellen

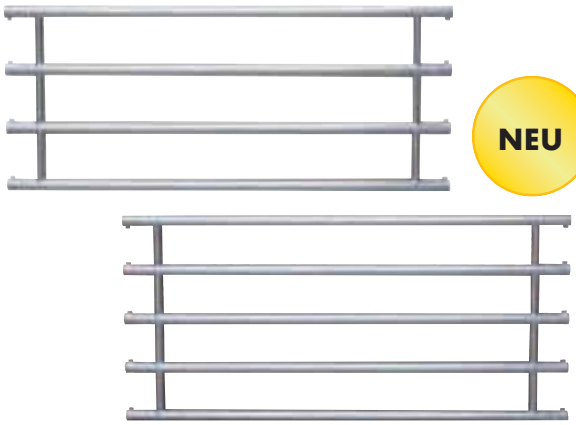


Grundteile R4/R5

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

Längenangabe = Montagelänge

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



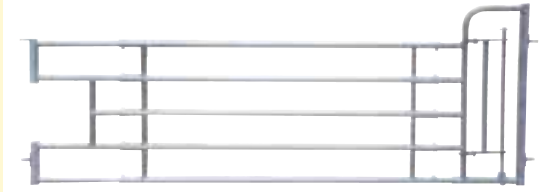
NEU

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

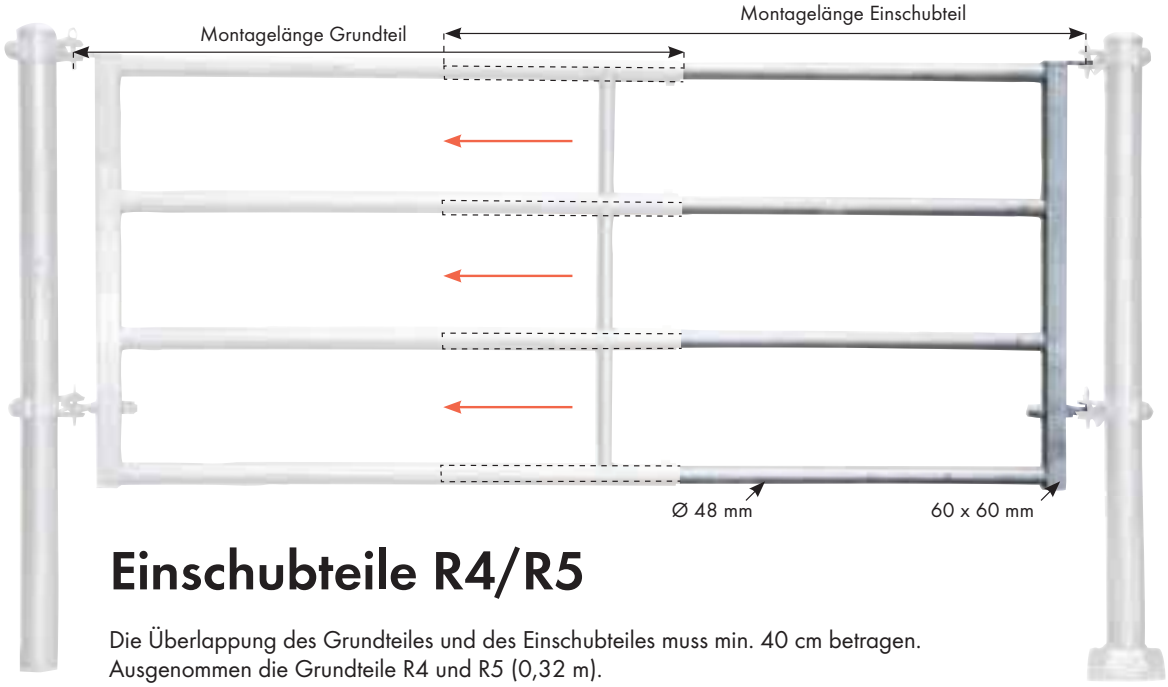
Grundteil R5 doppelt, 1,50 m	**323177**	35 kg	200,84	**239,00**
Grundteil R5 doppelt, 2,50 m	**323175**	51 kg	234,45	**279,00**
Grundteil R5 doppelt, 3,50 m	**323176**	74 kg	310,08	**369,00**
mit Mittelstrebe				

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

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



Grundteil R5 doppelt mit zwei verschiedenen Einschubteilen



Einschubteile R4/R5

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

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

! Längenangabe = Montagelänge

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

Personenschlupf

③ 4-rohrig
⑩ 5-rohrig

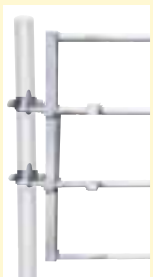
Tränke

④ 4-rohrig
⑪ 5-rohrig

Abtrennung

① 4-rohrig
⑧ 5-rohrig

Tor R



② 4-rohrig
⑨ 5-rohrig

Tor RS

⑦ 4-rohrig
⑭ 5-rohrig

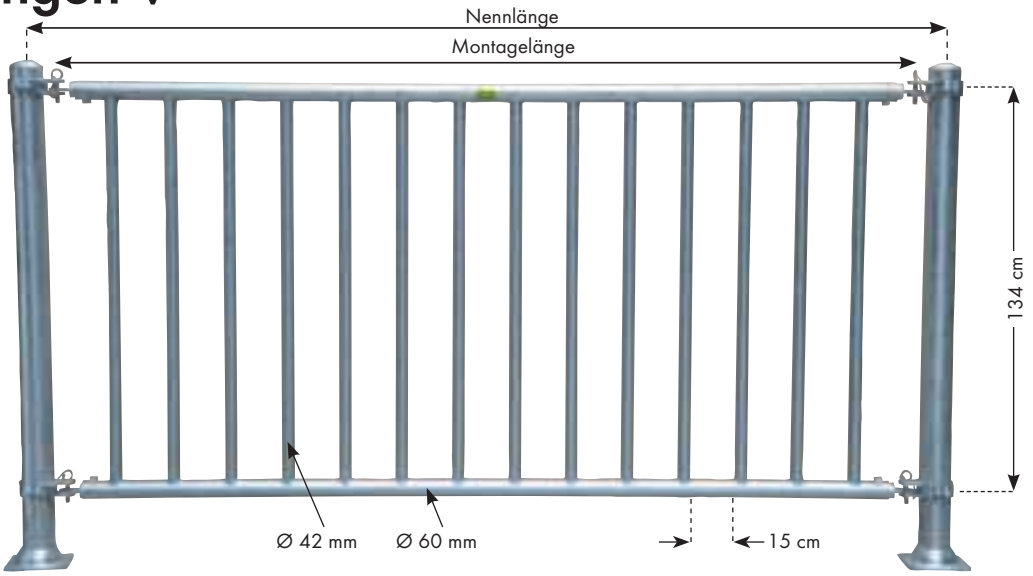
Kälberschlupf

⑥ 4-rohrig
⑬ 5-rohrig

Becken

⑤ 4-rohrig
⑫ 5-rohrig

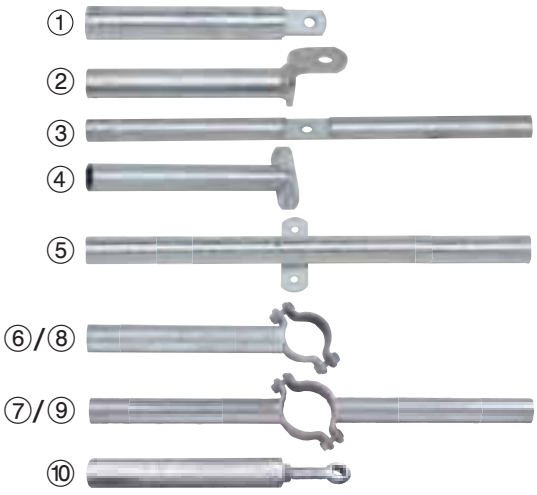
Abtrennungen V



Einschübe, Pfosten und Montagezubehör separat bestellen

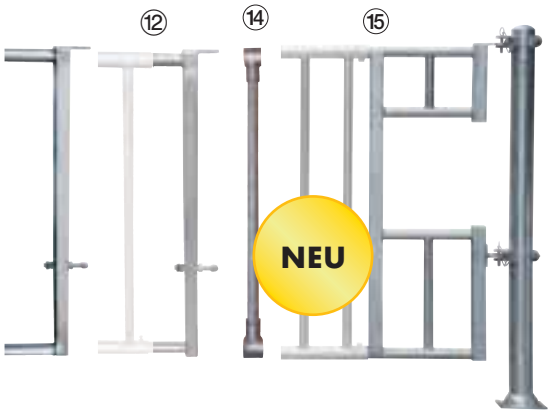
Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
Abtrennung V 2,00 m mit senkrechten Rohren		**323652**	44 kg	192,44	**229,00**
Abtrennung V 3,00 m mit senkrechten Rohren		**323653**	67 kg	290,76	**346,00**
Abtrennung V 4,00 m mit senkrechten Rohren		**323654**	97 kg	419,33	**499,00**

10 Montagevarianten:



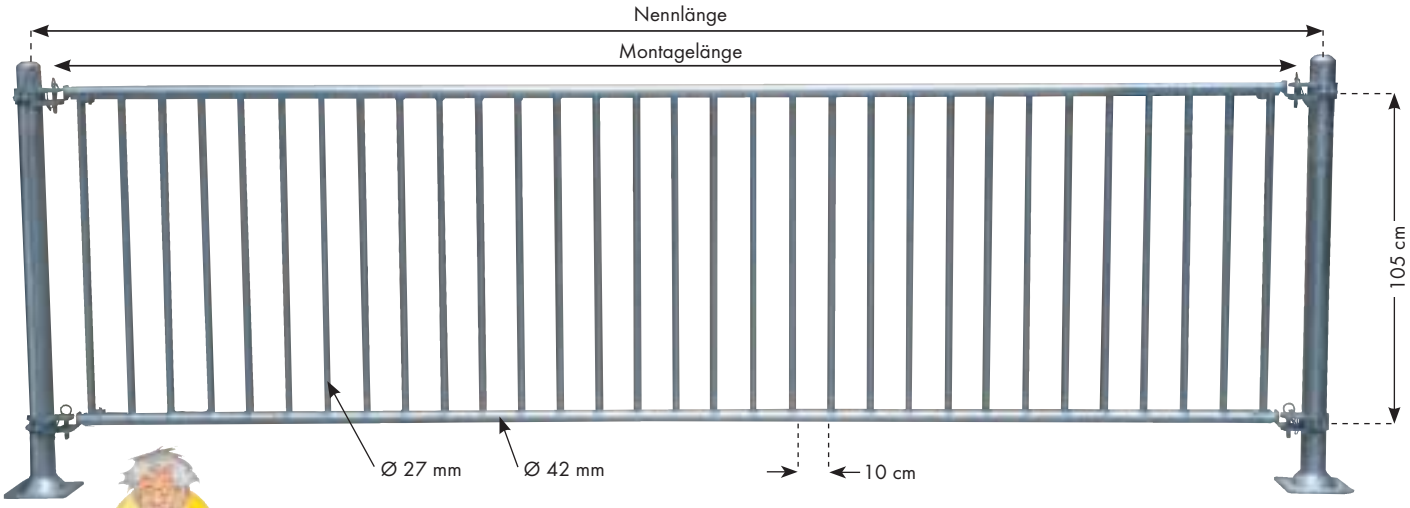
	2,00 m	3,00 m	4,00 m
Nennlänge:	200 cm	300 cm	400 cm
Rahmenlänge:	172 cm	272 cm	372 cm
Montagelänge:	181 - 200 cm	281 - 300 cm	381 - 400 cm

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



① **Einschub Standard**	**334408**	1,4 kg	6,55	**7,80**
② **Einschub abgewinkelt**	**334410**	1,4 kg	7,39	**8,80**
③ **Einschub Standard doppelt**	**334409**	2,3 kg	11,09	**13,20**
④ **Einschub Compact einfach** (Wandhalter Trägerohr)	**334406**	1,3 kg	6,93	**8,25**
⑤ **Einschub Compact doppelt**	**334407**	1,9 kg	11,34	**13,50**
⑥ **Einschub Schelle 102 einfach**	**334422**	3,0 kg	10,92	**13,00**
⑦ **Einschub Schelle 102 doppelt**	**334423**	4,0 kg	15,71	**18,70**
⑧ **Einschub Schelle 76 einfach**	**334420**	2,4 kg	8,57	**10,20**
⑨ **Einschub Schelle 76 doppelt**	**334421**	3,2 kg	13,78	**16,40**
⑩ **Einschub mit Augenschraube**	**334411**	2,2 kg	13,87	**16,50**
⑪ **Klemmring d = 70 mm** zum Trägerrohr mit Stellschraube	**8699001**	0,3 kg	5,17	**6,15**
⑫ **Abschlussrohr für Abtrennungen V mit Lasche und Augenschraube**	**323659**	9,0 kg	46,97	**55,90**
⑬ **Schnellverschluss TS für Abtrennungen R** (inkl. Schellen)	**304108**	3,7 kg	30,67	**36,50**
⑭ **Zwischenstange für Abtrennung V**	**323658**	5.0 kg	25,63	**30,50**
⑮ **Einschubteil für Abtrennung V Becken**	**323656**	22 kg	83,61	**99,50**

Kälberabtrennungen



Einschübe, Pfosten und Montagezubehör separat bestellen

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

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

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

5 Montagevarianten:

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

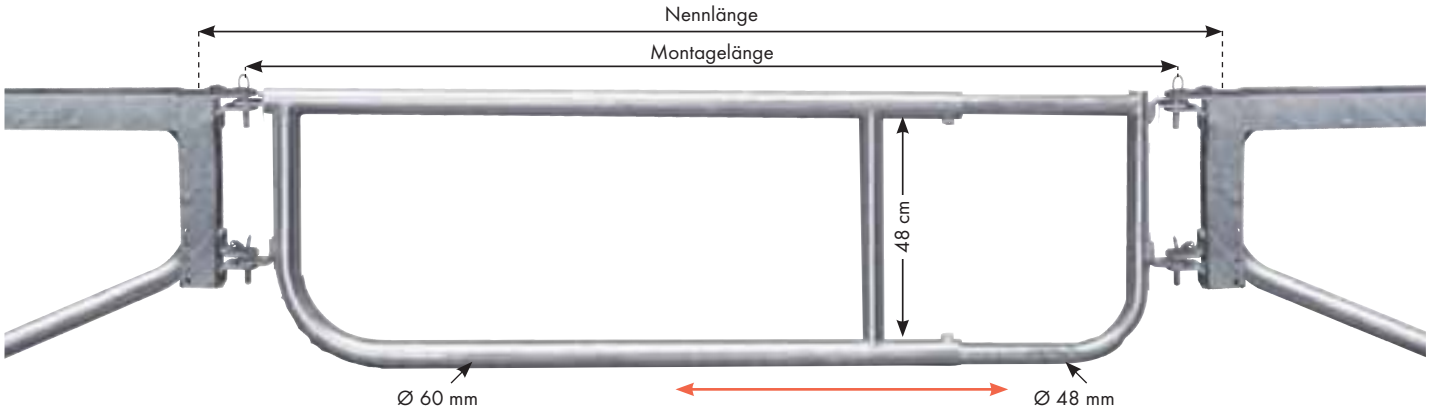
Innov'space

INEL d'OR Mention spéciale

Französische Innovationspreise

Die Gruppengröße kann durch die Abtrennung R2LB schnell angepasst werden.

Abtrennungen R2LB



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

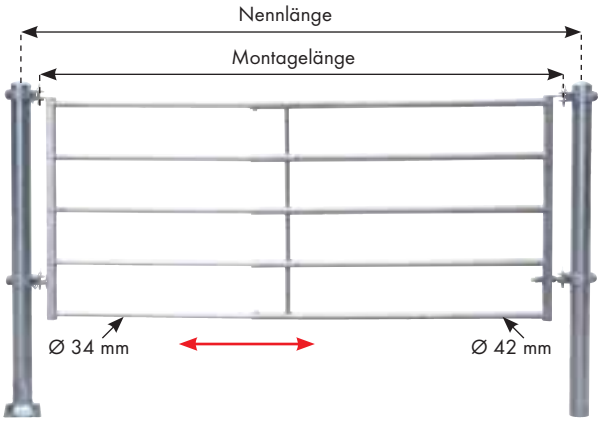
	R2LB (1/2)	R2LB (2/3)	R2LB (3/4)	R2LB (4/5)
Nennlänge:	145 - 180 cm	210 - 270 cm	290 - 400 cm	390 - 470 cm
Montagelänge:	125 - 160 cm	190 - 250 cm	270 - 370 cm	370 - 450 cm
Montagelänge Grundteil:	104 cm	154 cm	254 cm	350 cm
Montagelänge Einschubteil:	88 cm	138 cm	168 cm	138 cm

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

Pfosten und Montagezubehör separat bestellen

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

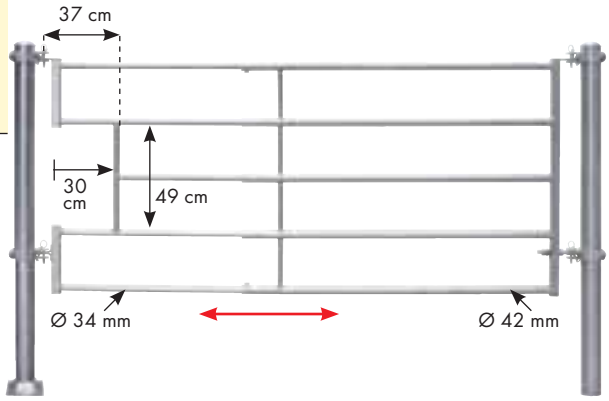
	90/120	140/170	2/3	3/4	4/5	5/6
Nennlänge:	90 - 120 cm	140 - 170 cm	190 - 300 cm	290 - 400 cm	390 - 500 cm	490 - 600 cm
Montagelänge:	70 - 100 cm	120 - 150 cm	170 - 280 cm	270 - 380 cm	370 - 480 cm	470 - 580 cm
Montagelänge Grundteil:	57 cm	107 cm	160 cm	260 cm	360 cm	460 cm
Montagelänge Einschubteil: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



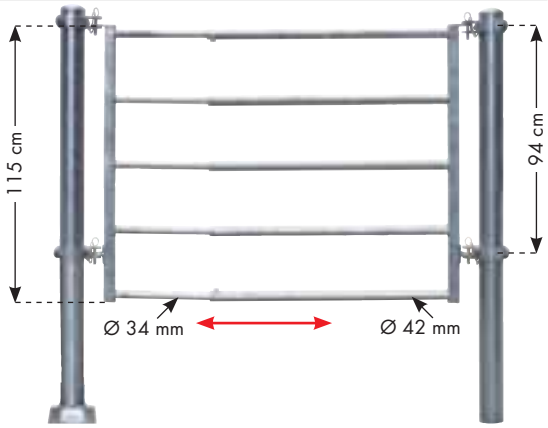
- Leichte Abtrennung für Kälber oder Jungvieh
- Bestehend aus Grundteil und Einschubteil; Höhe 1,15 m
- Augenschraube unten im Grundteil für leichtere Einstellbarkeit
- 5 Querrohre mit Ø 42,4 x 2,4 mm bzw. 33,7 x 2,5 mm
- Durch Aufschrauben des Riegels (Ref. 323090) oder des Schnellverschlusses TS für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

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

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



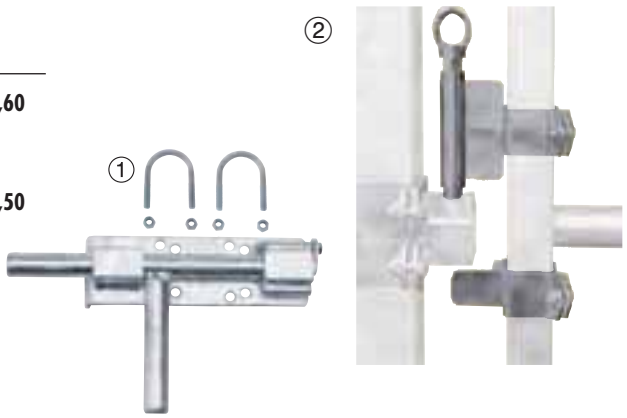
Grundteil, leicht 0,57 m (90/120)	**323091**	9,5 kg	70,59	**84,00**
Grundteil, leicht 1,07 m (140/170)	**323093**	15 kg	94,96	**113,00**
Grundteil, leicht 1,60 (2/3)	**323085**	20,5 kg	114,29	**136,00**
Grundteil, leicht 2,60 (3/4)	**323086**	31 kg	146,22	**174,00**
Grundteil, leicht 3,60 (4/5)	**323087**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



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

Grundteil und Einschubteil immer separat bestellen
Pfosten und Montagezubehör separat bestellen

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



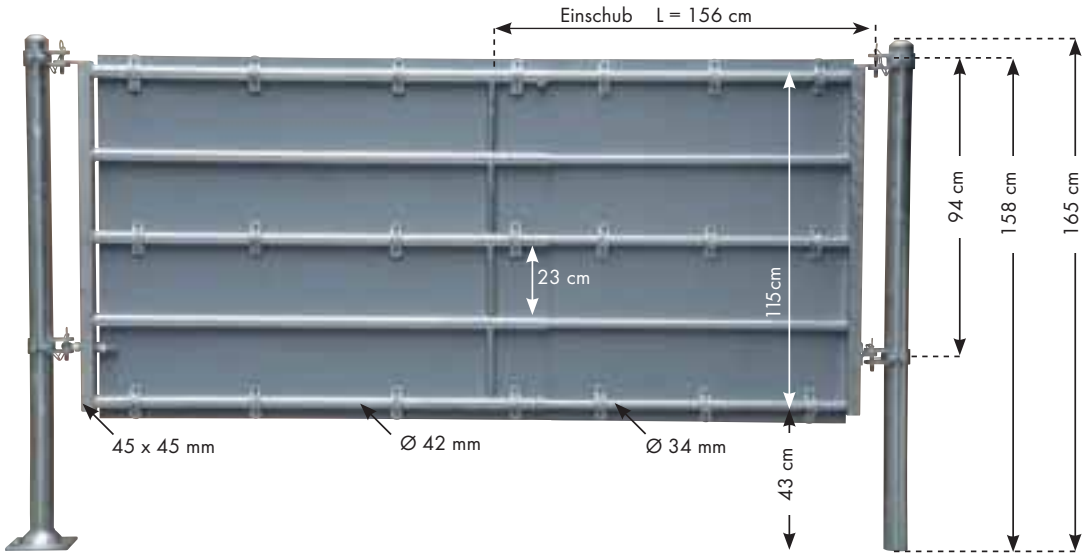
Leichte Abtrennung, geschlossen, für Kälber

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

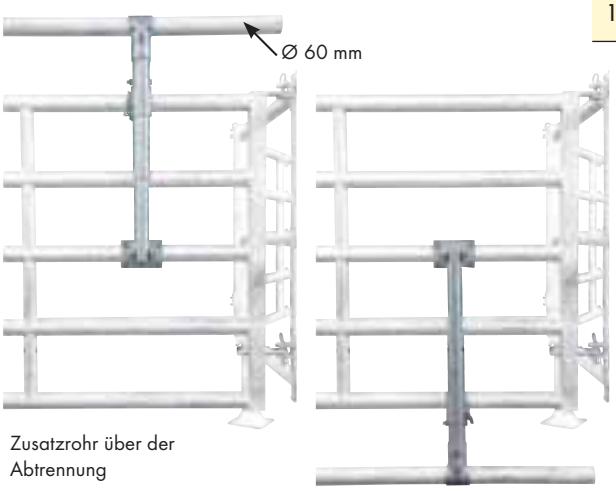
Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
	Abtrennung, leicht geschlossen (90/120)	**323275**	33,0 kg	222,69	**265,00**
	Abtrennung, leicht geschlossen (140/170)	**323276**	44,4 kg	289,92	**345,00**
	Abtrennung, leicht geschlossen (2/3)	**323270**	71,0 kg	407,56	**485,00**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

NEU

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



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



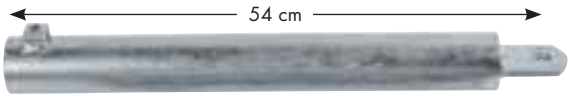
Zusatzrohr über der Abtrennung

Zusatzrohr unter der Abtrennung

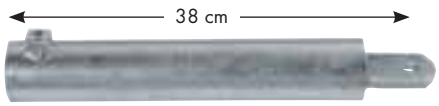
Montage an Grundteil und Einschubteil der Tore und Abtrennungen R

Pfosten und Montagezubehör separat bestellen

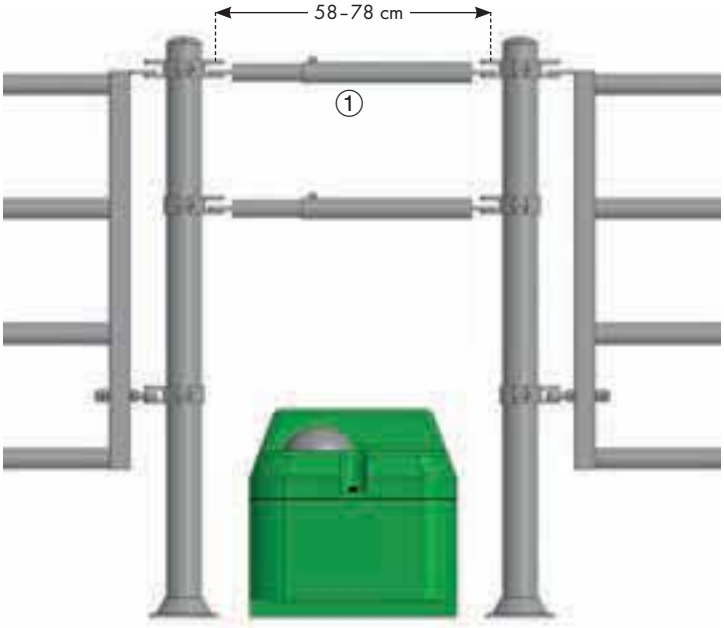
Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt	Beschreibung
① **Abschlussrohr für Balltränke**	**321519**	2.4 kg	11,93	**14,20**	**Jeweils ein Abschlussrohr mit einem Einschub kombinieren. Verschließt Zwischenräume oberhalb von Tränken und verhindert das Überspringen von Tieren.**
② **Abschlussrohr für Thermoröhre**	**321517**	1.8 kg	9,50	**11,30**	



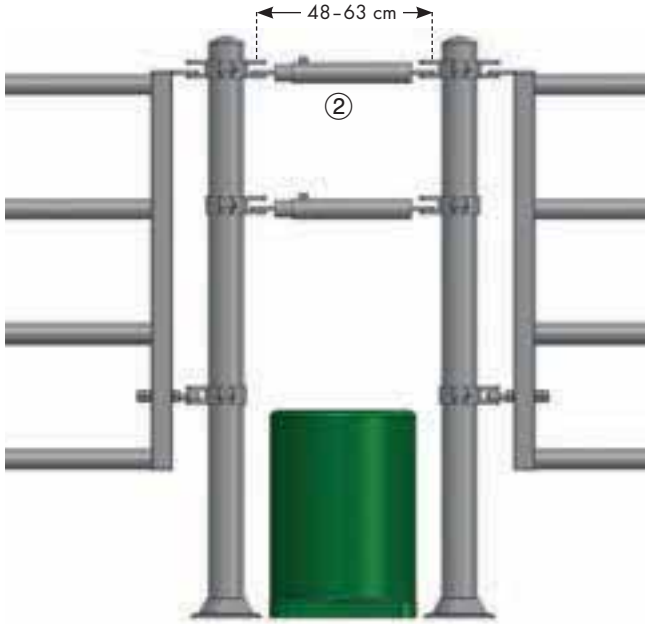
NEU



minimale/maximale Montagelänge



minimale/maximale Montagelänge



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

Einschübe, Pfosten und Montagezubehör separat bestellen

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

Passend für Abtrennungen, Tore und Pferdefressgitter

Tore für Pferde

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

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

Für die Sicherheit Ihrer Pferde

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

Artgerechte Pferdehaltung mit fest installierten Außenpaddocks

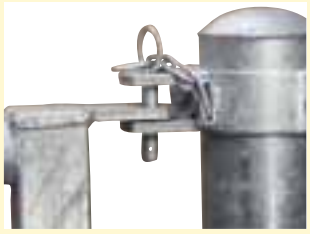
Tore für Rinder

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

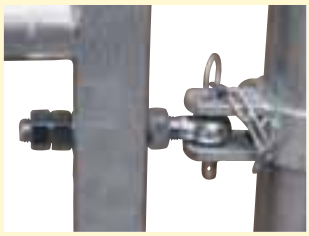
Unsere Empfehlung:	Tor R5	Tor R4	Tor R3	Tor RS5	Tor RS4	Tor RS3	Tor TS3	Leichtes Tor
Milchvieh		✔	✔✔		✔	✔✔	✔	
Mutterkuh-haltung	✔✔	✔		✔✔	✔			
Jungvieh		✔✔			✔✔			✔
Kälber bis 6 Monate								✔
Mastbullen	✔	✔✔		✔	✔✔			

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

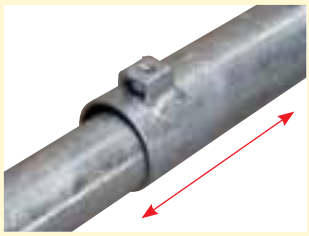
Stabilität und Variabilität sind unsere Stärken



Massive Aufhängung an 10 mm starken Laschen mit Bolzen



Verstellbare Aufhängung unten mit Augenschraube M22 zum Ausgleich von schrägen Montagepfosten



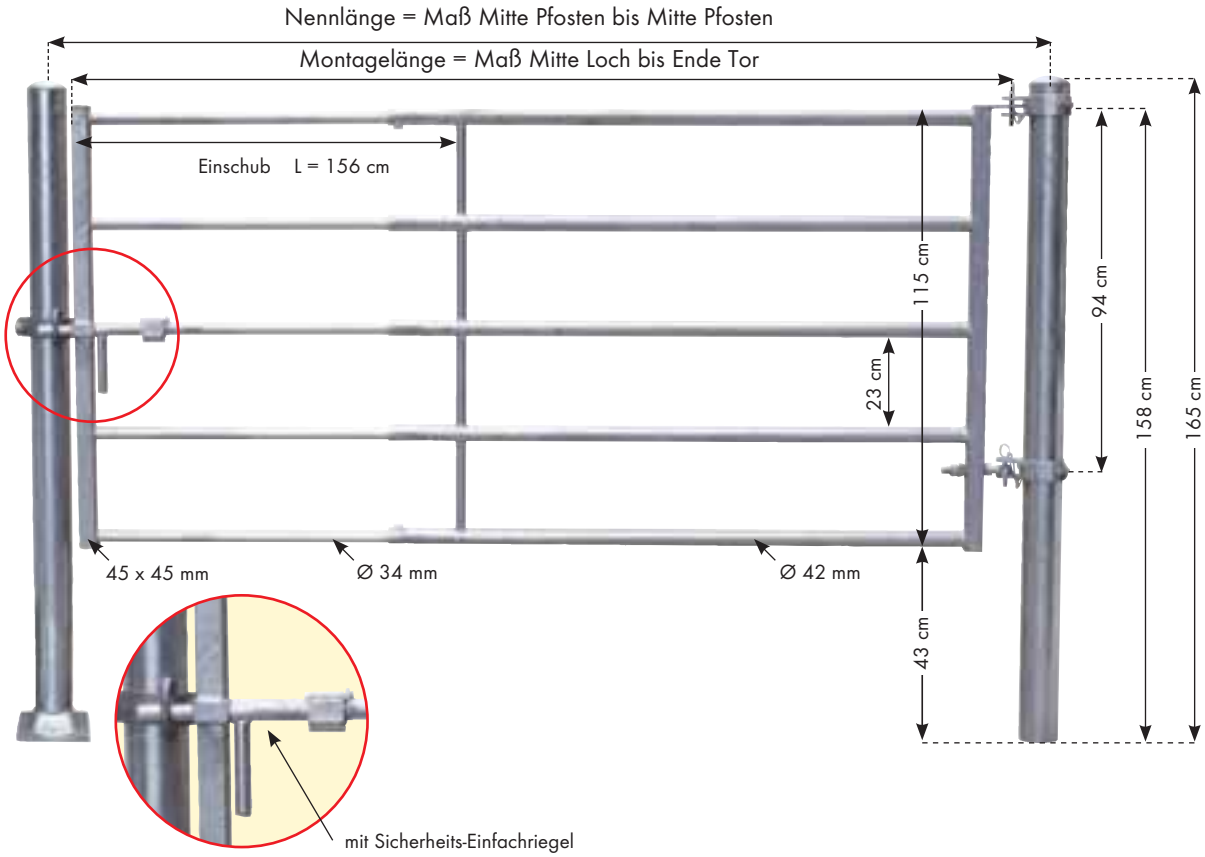
Rohr in Rohr-Verschiebung mit Klemmschraube für leichte Längenanpassung um jeweils 1 m

Tore R: Riegelsicherung mit selbstschließender Fallklappe

Tore RS: Praktisches Öffnen und Schließen mit Schnellverschluss

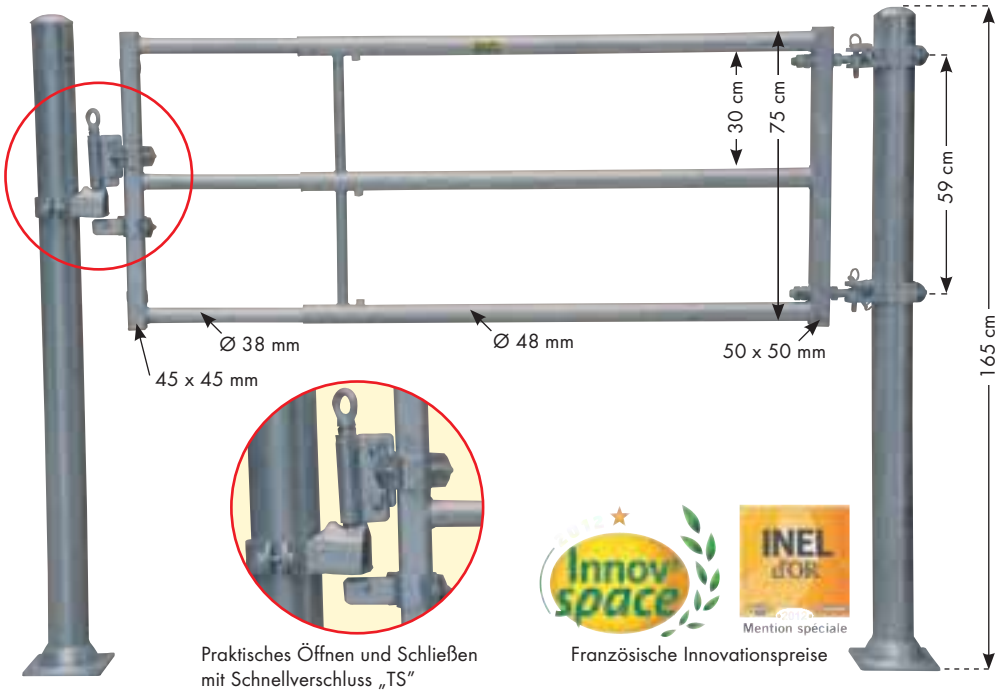
Leichte Tore

- Für Kälber, Jungvieh
- Für Großvieh bei kurzen Einbaumaßen



Tore TS

- Ideal an Triebwegen im Milchviehbereich
- Länge des Tores kann bei jedem Öffnen und Schließen leicht angepasst werden
- Beim Einsatz an Durchgängen verschiedener Breite
- Grundteil: 1 ½" Rohre (48,3 mm), Einschubteil: 38 mm Rohre
- Praktisches Öffnen und Schließen mit Schnellverschluss „TS"



Praktisches Öffnen und Schließen mit Schnellverschluss „TS"

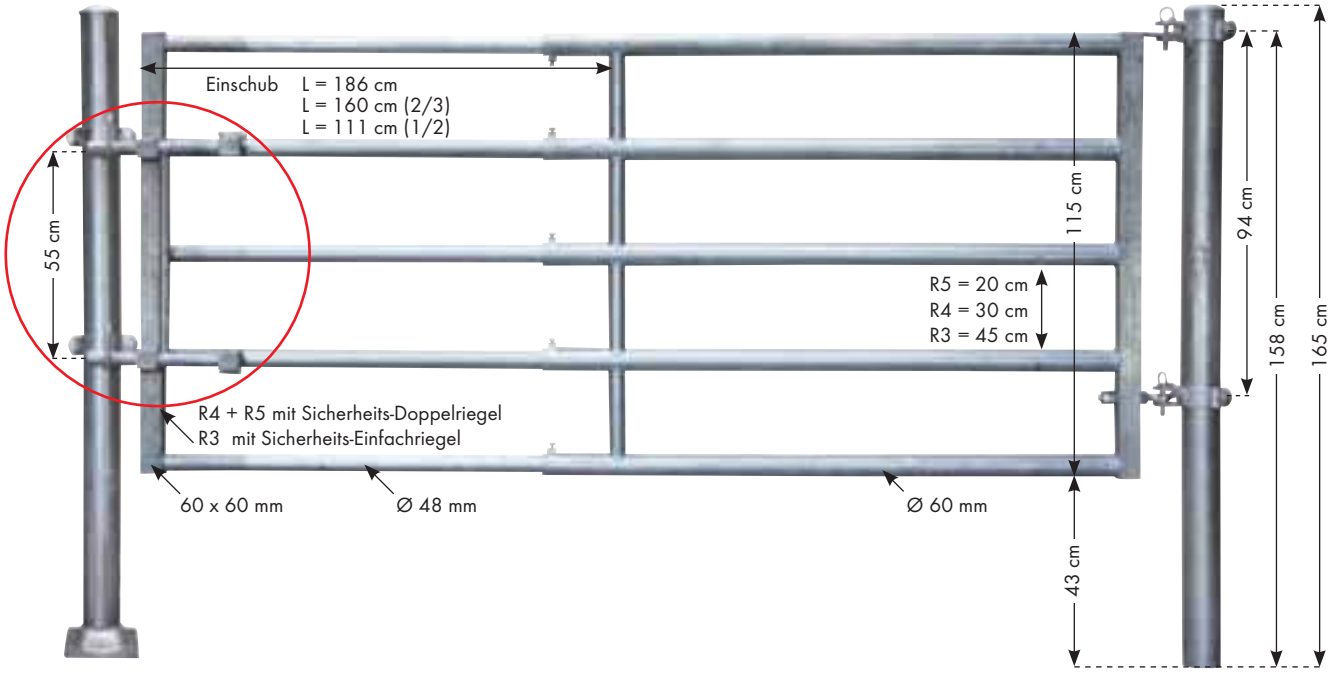
Innov space

INEL d'OR Mention spéciale

Französische Innovationspreise

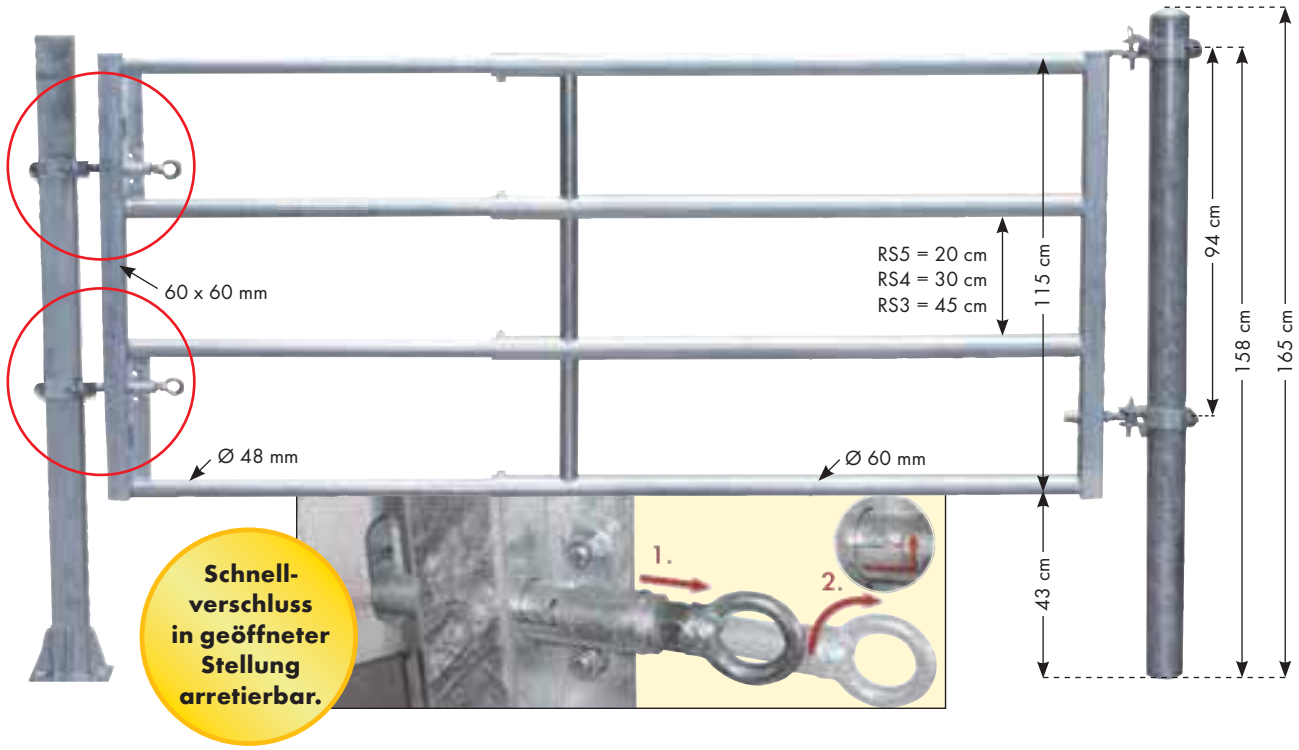
Tore R

- Bewährtes Modell mit breiter Anwendung
- Tor R5 (fünf Querrohre) und R4 (vier Querrohre) mit Doppelriegel zum Schieben, Tor R3 (drei Querrohre) mit Einfachriegel
- Sicherung mit selbstschließender Fallklappe (Serienausführung) oder Riegelverschluss-Sicherung (Zubehör)
- Grundteil: Massive 2" Rohre (60,3 mm), Einschubteil: 1 ½" Rohre (48,3 mm)

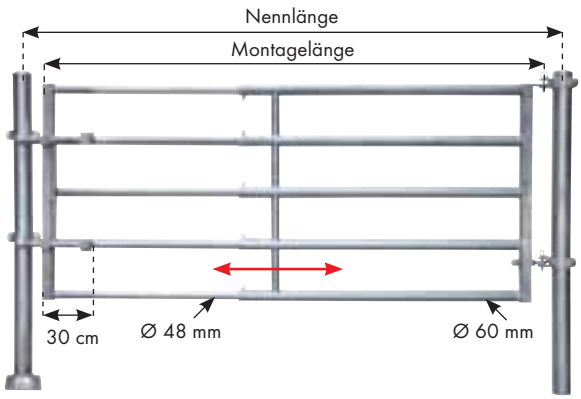


Tore RS

- Praktisches Öffnen und Schließen mit Schnellverschluss „RS"
  - Schließen: Der Schnellverschluss rastet selbständig in die Aufnahmen ein
  - Öffnen: Einhandbedienung - nur ziehen und arretieren
  - Deutliche Arbeitszeitersparnis in Anlagen mit einer großen Anzahl an Toren
- Sicherheit: Tiere können Schnellverschluss nicht öffnen
- Grundaufbau und Einsatzbereiche wie Tor „R"
- Grundteil: Massive 2" Rohre (60,3 mm), Einschubteil: 1 ½" Rohre (48,3 mm)

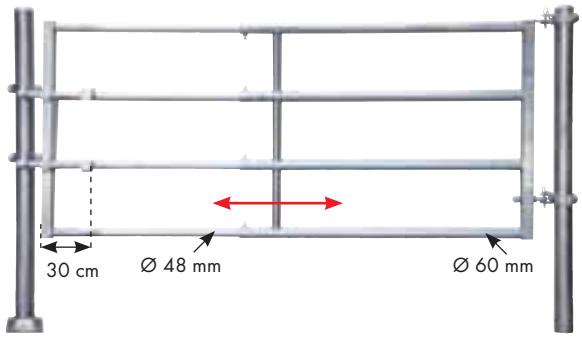


Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
	Tor R5 (1/2)	**323060**	53 kg	221,85	**264,00**
	Tor R5 (2/3)	**323061**	74 kg	236,13	**281,00**
	Tor R5 (3/4)	**323062**	93 kg	288,24	**343,00**
	Tor R5 (4/5)	**323063**	115 kg	357,98	**426,00**
	Tor R5 (5/6)	**323064**	134 kg	412,61	**491,00**
	Tor R5 (6/7)	**323059**	156 kg	494,12	**588,00**



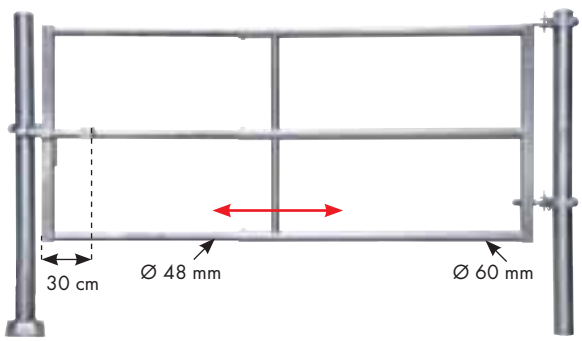
	R5 (1/2)	R5 (2/3)	R5 (3/4)	R5 (4/5)	R5 (5/6)	R5 (6/7)
Nennlänge:	160 – 220 cm	220 – 310 cm	310 – 410 cm	410 – 510 cm	510- 610 cm	610 – 710 cm
Montagelänge:	140 – 200 cm	200 - 290 cm	290 – 390 cm	390 – 490 cm	490 – 590 cm	590 – 690 cm
Montagelänge Grundteil:	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm	561 cm
Montagelänge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

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



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

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



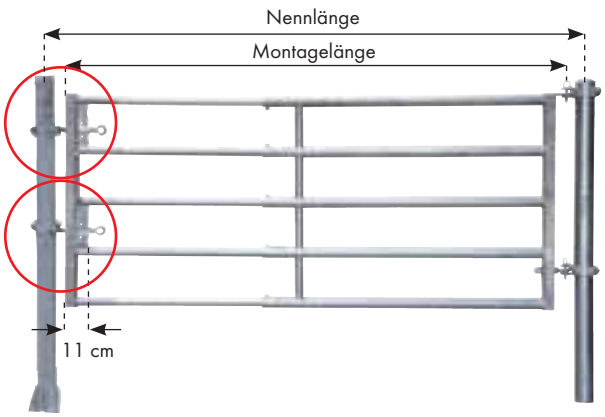
	R3 (1/2)	R3 (2/3)	R3 (3/4)	R3 (4/5)	R3 (5/6)
Nennlänge:	160 – 220 cm	220 – 310 cm	310 – 410 cm	410 – 510 cm	510 – 610 cm
Montagelänge:	140 – 200 cm	200 – 290 cm	290 – 390 cm	390 – 490 cm	490 – 590 cm
Montagelänge Grundteil:	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm
Montagelänge Einschubteil:	108 cm	156 cm	180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

Pfosten und Montagezubehör separat bestellen

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

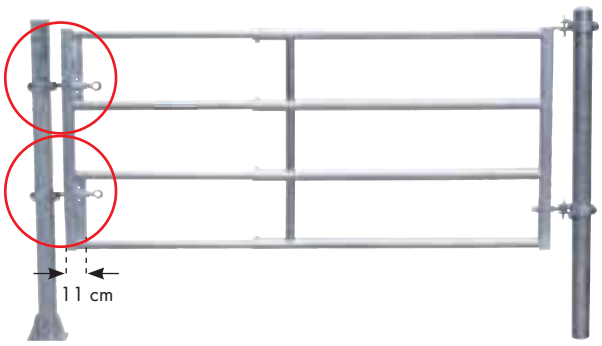
	RS5 (1/2)	RS5 (2/3)	RS5 (3/4)	RS5 (4/5)	RS5 (5/6)
Nennlänge:	160 – 220 cm	220 – 310 cm	310 – 410 cm	410 – 510 cm	510 – 610 cm
Montagelänge:	140 – 200 cm	200 – 290 cm	290 – 390 cm	390 – 490 cm	490 – 590 cm
Montagelänge Grundteil:	111 cm	161 cm	261 cm	361 cm	461 cm
Montagelänge Einschubteil:	108 cm	156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

Beschreibung



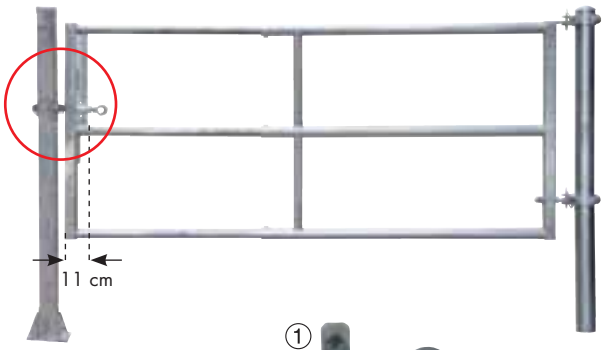
Tor RS4 (1/2)	**323120**	53 kg	209,24	**249,00**
Tor RS4 (2/3)	**323121**	60 kg	228,57	**272,00**
Tor RS4 (3/4)	**323122**	72 kg	273,11	**325,00**
Tor RS4 (4/5)	**323123**	93 kg	326,05	**388,00**
Tor RS4 (5/6)	**323124**	106 kg	359,66	**428,00**

	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



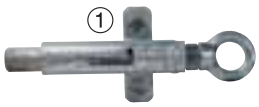
Tor RS3 (1/2)	**323110**	36,9 kg	165,55	**197,00**
Tor RS3 (2/3)	**323111**	48,3 kg	195,80	**233,00**
Tor RS3 (3/4)	**323112**	61 kg	241,18	**287,00**
Tor RS3 (4/5)	**323113**	76 kg	295,80	**352,00**
Tor RS3 (5/6)	**323114**	87 kg	316,81	**377,00**

	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

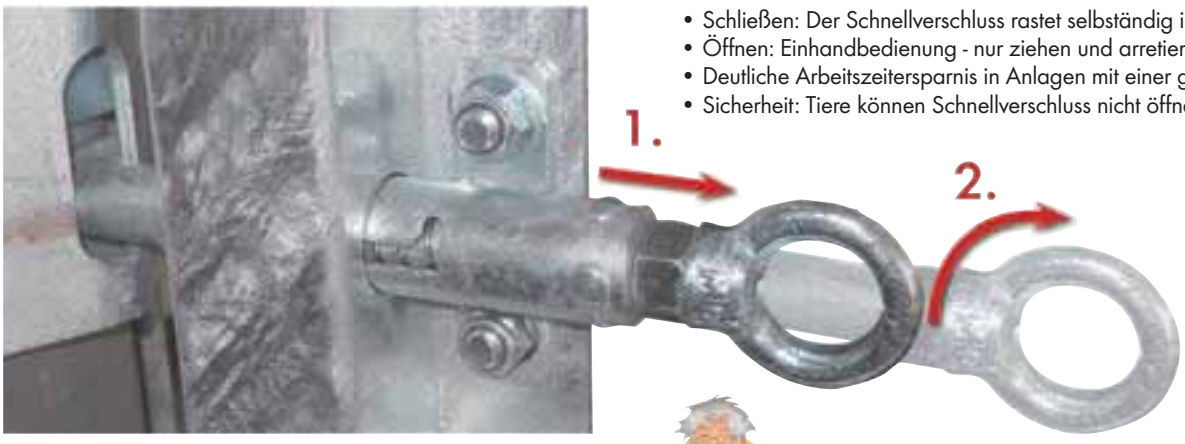


Ersatzriegel:

① **Schnellverschluss RS** horizontal	**304104**	1,2 kg	15,50	**18,45**



Praktisches Öffnen und Schließen mit Schnellverschluss RS

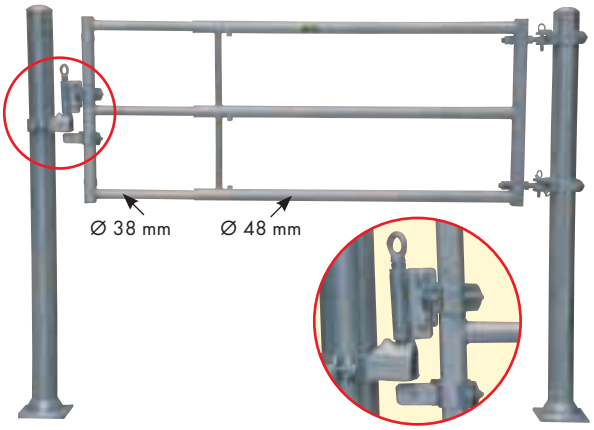


- Schließen: Der Schnellverschluss rastet selbständig in die Aufnahmen ein
- Öffnen: Einhandbedienung - nur ziehen und arretieren
- Deutliche Arbeitszeitersparnis in Anlagen mit einer großen Anzahl an Toren
- Sicherheit: Tiere können Schnellverschluss nicht öffnen

Schnell-verschluss in geöffneter Stellung arretierbar.

Pfosten und Montagezubehör separat bestellen

Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
	Tor TS3 (170/270)	**323597**	28 kg	148,74	**177,00**
	Tor TS3 (250/420)	**323598**	40 kg	200,84	**239,00**
	Tor TS3 (350/520)	**323599**	51 kg	273,11	**325,00**



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

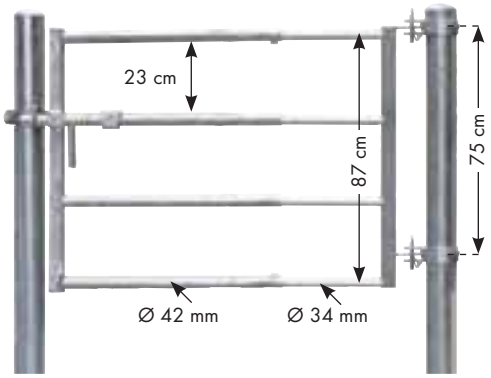
- Länge des Tores kann bei jedem Öffnen und Schließen leicht angepasst werden
- Beim Einsatz an Durchgängen verschiedener Breite
- Praktisches Öffnen und Schließen mit Schnellverschluss „TS“

Innov'space

INEL d'OR Mention spéciale

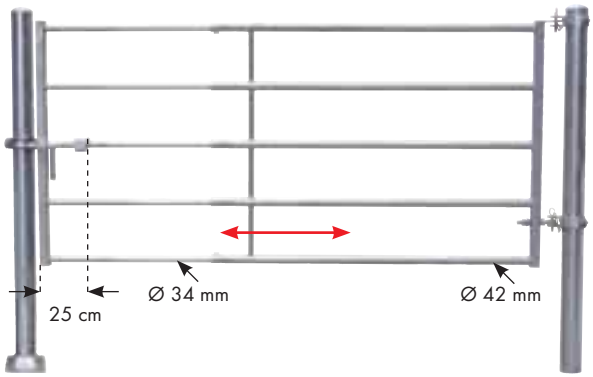
Französische Innovationspreise

	Tor, klein Montagelänge: 67 cm – 100 cm	**323084**	14 kg	66,39	**79,00**



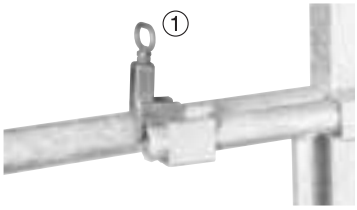
Ideale Höhe zum Einsatz in Fronten mit Kälberfressgittern

	Tor, leicht, (2/3)	**323080**	37 kg	186,55	**222,00**
	Tor, leicht, (3/4)	**323081**	47 kg	217,65	**259,00**
	Tor, leicht, (4/5)	**323082**	58 kg	262,18	**312,00**
	Tor, leicht, (5/6)	**323083**	70 kg	304,20	**362,00**
①	**Sicherheitsverschluss** für Torriegel	**304102**	0,3 kg	6,60	**7,85**



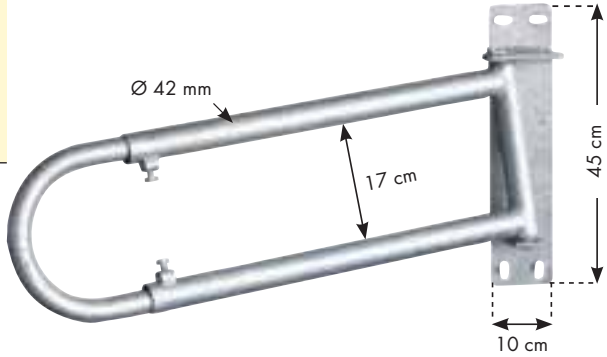
	2/3	3/4	4/5	5/6
Nennlänge:	215 - 315 cm	315 - 415 cm	415 - 515 cm	515 - 615 cm
Montagelänge:	195 - 295 cm	295 - 395 cm	395 - 495 cm	495 - 595 cm
Montagelänge Grundteil:	160 cm	260 cm	360 cm	460 cm
Montagelänge Einschubteil:	152 cm	152 cm	152 cm	152 cm

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



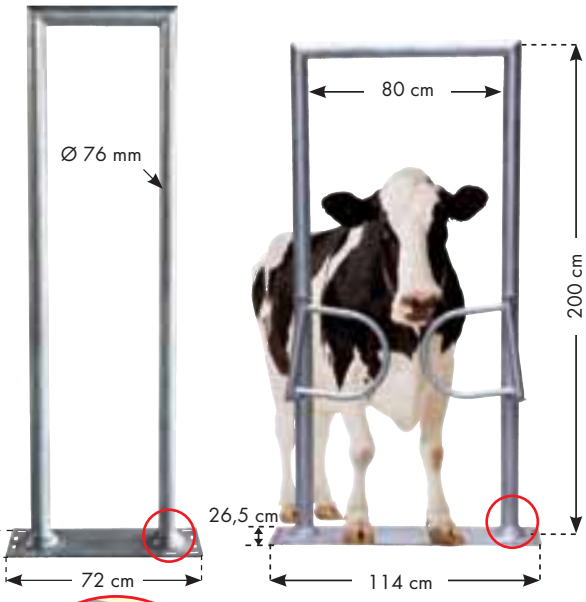
Pfosten und Montagezubehör separat bestellen

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



Ein-Wege-Tor 2-flügelig, mit Rahmen	**323902**	65 kg	290,76	**346,00**	

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

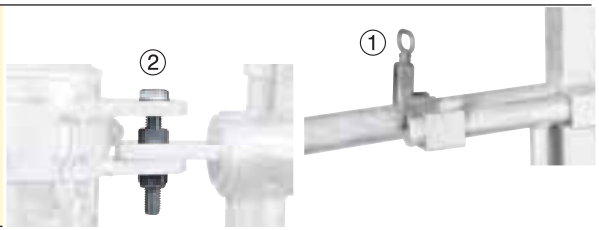


Personenschlupf für Spaltenboden	**321509**	44 kg	172,69	**205,50**	

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

Pfosten mit Bodenplatte und patentierter Kegelverstärkung

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



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

Ermöglicht den Einsatz aller Abtrennungen als Tore

Innov space

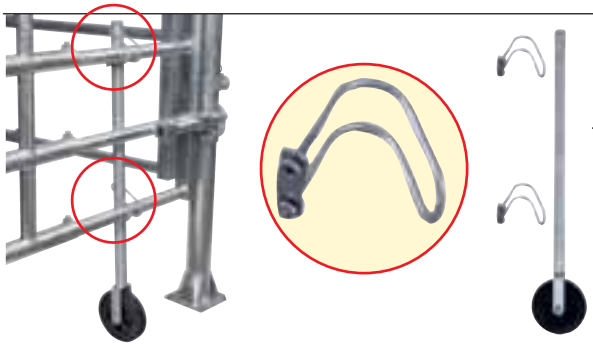
INEL d'OR Mention spéciale

Französischer Innovationspreis

Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
Spezial-Torrolle					
10 m Band 20 mm		**641310**		88,24	**105,00**
20 m Band 20 mm		**641311**		105,04	**125,00**
10 m Band 20 mm, schwenkbar		**641320**		96,64	**115,00**
20 m Band 20 mm, schwenkbar		**641321**		113,45	**135,00**

NEU

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



Stützrad für Stalltore Höhe: 115 cm, inkl. Montagematerial am Einschubteil	**303451**	4,6 kg	31,93	**38,00**
Montagematerial am Grundteil				
Kreuzbügel, offen, 48 mm x 60 mm 1 ½" x 2"	**341110**	0,5 kg	3,91	**4,65**

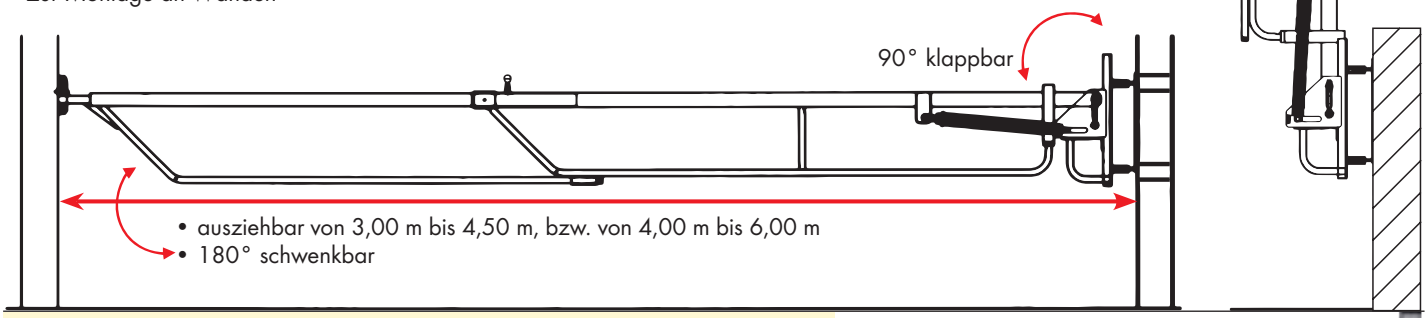
Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt	Beschreibung
Teleskop-Hubschranke 3 – 4,5 m	**323930**	95 kg	1.168,07	**1.390,00**	
Teleskop-Hubschranke 4 – 6 m	**323931**	110 kg	1.252,10	**1.490,00**	
Zusatzverriegelung Teleskop-Hubschranke	**323932**	2,5 kg	41,18	**49,00**	

NEU

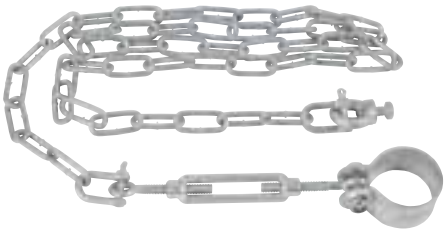
Teleskop-Hubschranke

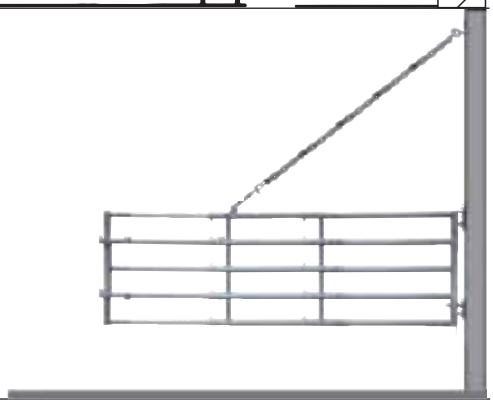
Die PATURA Teleskop-Hubschranke ermöglicht eine Vielzahl von Einsatzmöglichkeiten, z.B. als Abtrennung für Übertriebe am Futtertisch oder an Laufgängen mit unterschiedlicher Gangbreite. Die Hubschranke ist in 2 Größen lieferbar, einfach zu montieren und durch den speziellen Federmechanismus sehr leicht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

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

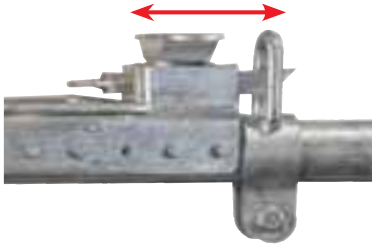


Abhängung für Tore mit 8 m Kette, Klemmring, Spannschloss, Schäkel und Ringmutter	**303450**	5,6 kg	37,98	**45,20**	

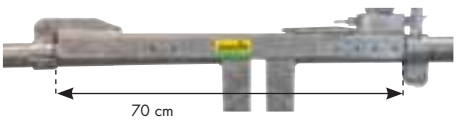




Überwurf für Tore "R", Montage nur am Einschubteil	**303447**	7,6 kg	59,71	**71,05**	
Überwurf für leichte Tore, Montage nur am Einschubteil	**303454**	6,5 kg	49,33	**58,70**	



Maximale Gesamttorbreite 8 m



Das Mustergatter setzt sich aus folgenden Einzelteilen zusammen:

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

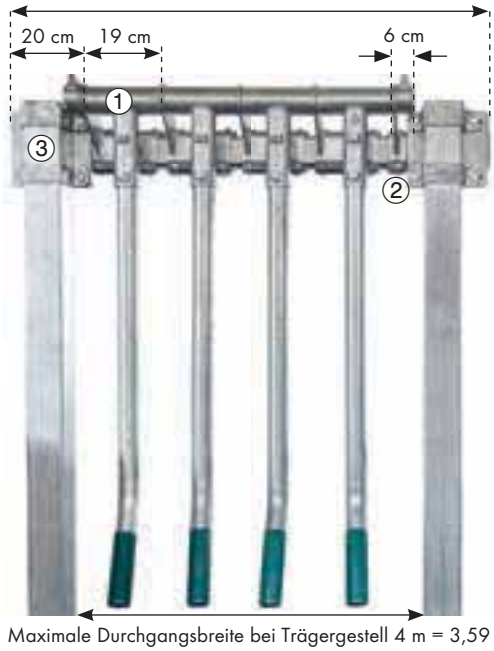
Andere Maße auf Anfrage

Gesamtpreis:
EURO 854,75
(inkl. MwSt)

PATURA Fingergatter

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

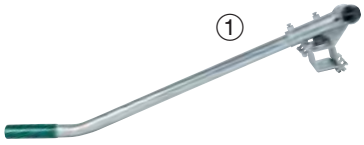
Länge Trägergestell =
benötigte Montagelänge gesamtes Fingergatter



Maximale Durchgangsbreite bei Trägergestell 4 m = 3,59 m

Lichte Durchgangshöhen von mindestens 2,00 m sind einzuhalten

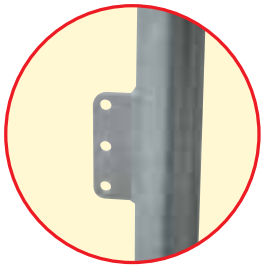
Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
Trägergestell PATURA Fingergatter:					
Trägergestell 1,2 m		**323910**	23 kg	57,98	**69,00**
Trägergestell 2 m		**323911**	38 kg	100,00	**119,00**
Trägergestell 3 m		**323912**	56 kg	148,74	**177,00**
Trägergestell 4 m		**323913**	75 kg	197,48	**235,00**
① **Fingermodul**		**323924**	12.2 kg	57,98	**69,00**
② **Endstück mit Klemmung**	1 Stück pro Fingergatter	**323925**	1.7 kg	8,36	**9,95**
③ **Montageplatte**	zur Montage an Pfosten 102 mm oder Pfosten 90 x 90 mm	**323926**	5.7 kg	24,79	**29,50**
Vollschelle 102 mm	3 ½"	**341204**	0,7 kg	5,55	**6,60**
Vollschelle 90 x 90 mm		**323919**	0.8 kg	5,38	**6,40**
Pfosten 102, 2,13 m		**303422**	23 kg	117,65	**140,00**
Pfosten 90, 2,13 m		**303306**	26 kg	107,56	**128,00**
Spaltenanker M12 x 235 mm, rund		**341070**	1,2 kg	16,72	**19,90**
Bolzenanker 12 x 110 mm		**341215**	0,1 kg	2,77	**3,30**

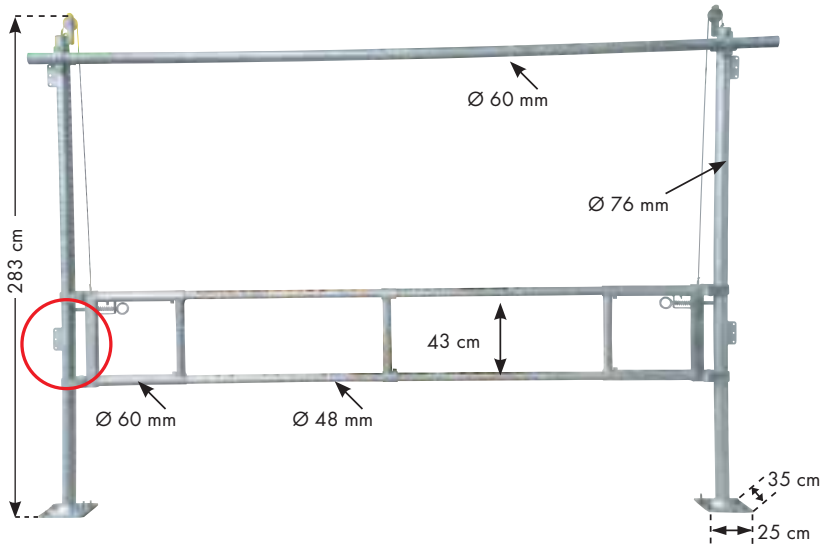


Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt	Beschreibung
Hubtor für Treibgänge	**323901**	165 kg	730,25	**869,00**	

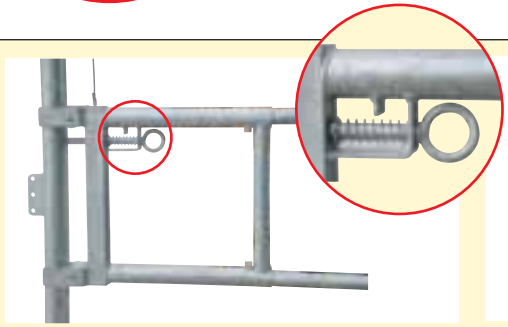
Einsatz dort, wo Tore nicht geschwenkt werden können, z.B. vor Wartebereichen oder an Übergängen.

- 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
- Laschen für zusätzliche Befestigungsmöglichkeiten





Seilführung durch Metallrollen



Geschweißte Streben für mehr Stabilität
Verriegelung durch federbelastete Bolzen

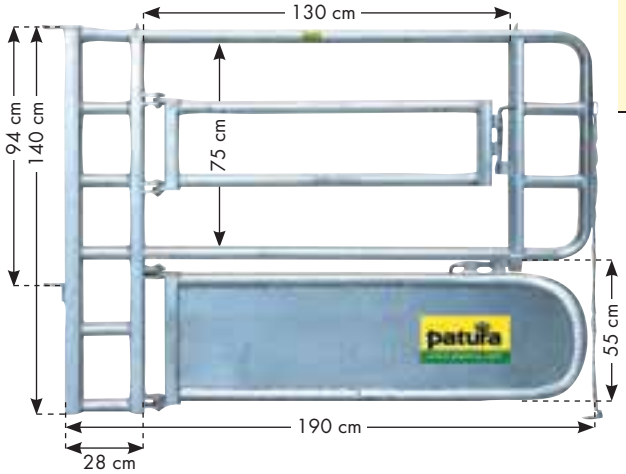
Standpfosten mit Bodenplatte für Spaltenboden

Flexible Durchgangsbreiten durch Kürzen der Rohre

Abtrennung und Fressgitter zur Tierbehandlung

Eine neue Dimension der Arbeitswirtschaft und Sicherheit

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

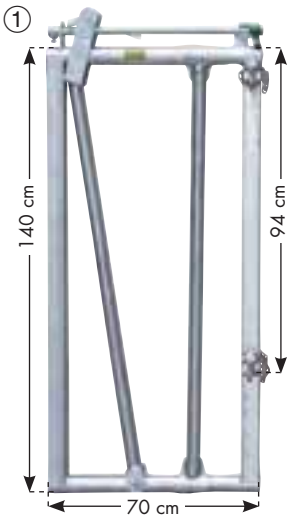


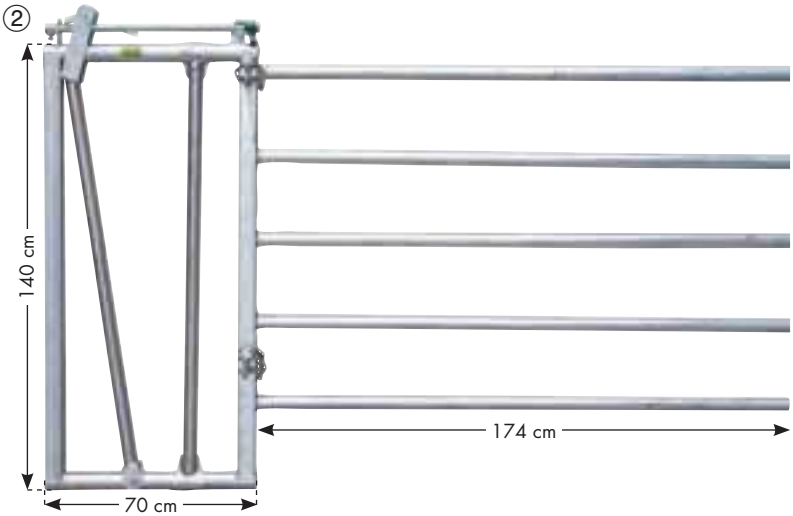
Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
Abtrennung für Tierbehandlung Montage auf beiden Seiten des Fressgitters möglich.		**322028**	69 kg	428,57	**510,00**

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

	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt	Beschreibung
①	**Fressgitter für Tierbehandlung** Zur Montage werden 4 Einschübe benötigt	**321049**	38 kg	284,87	**339,00**	
②	**Fressgitter für Tierbehandlung mit Einschub R5** Zur Montage werden 2 Einschübe und 1 Grundteil R5 benötigt	**321048**	65 kg	379,83	**452,00**	

- 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

① 

② 

Einschübe, Pfosten und Montagezubehör separat bestellen

③	**Einschub Standard**	**334408**	1,4 kg	6,55	**7,80**
④	**Einschub abgewinkelt**	**334410**	1,4 kg	7,39	**8,80**
⑤	**Einschub Schelle 102 einfach**	**334422**	3,0 kg	10,92	**13,00**
⑥	**Einschub Compact einfach** (Wandhalter Trägerohr)	**334406**	1,3 kg	6,93	**8,25**

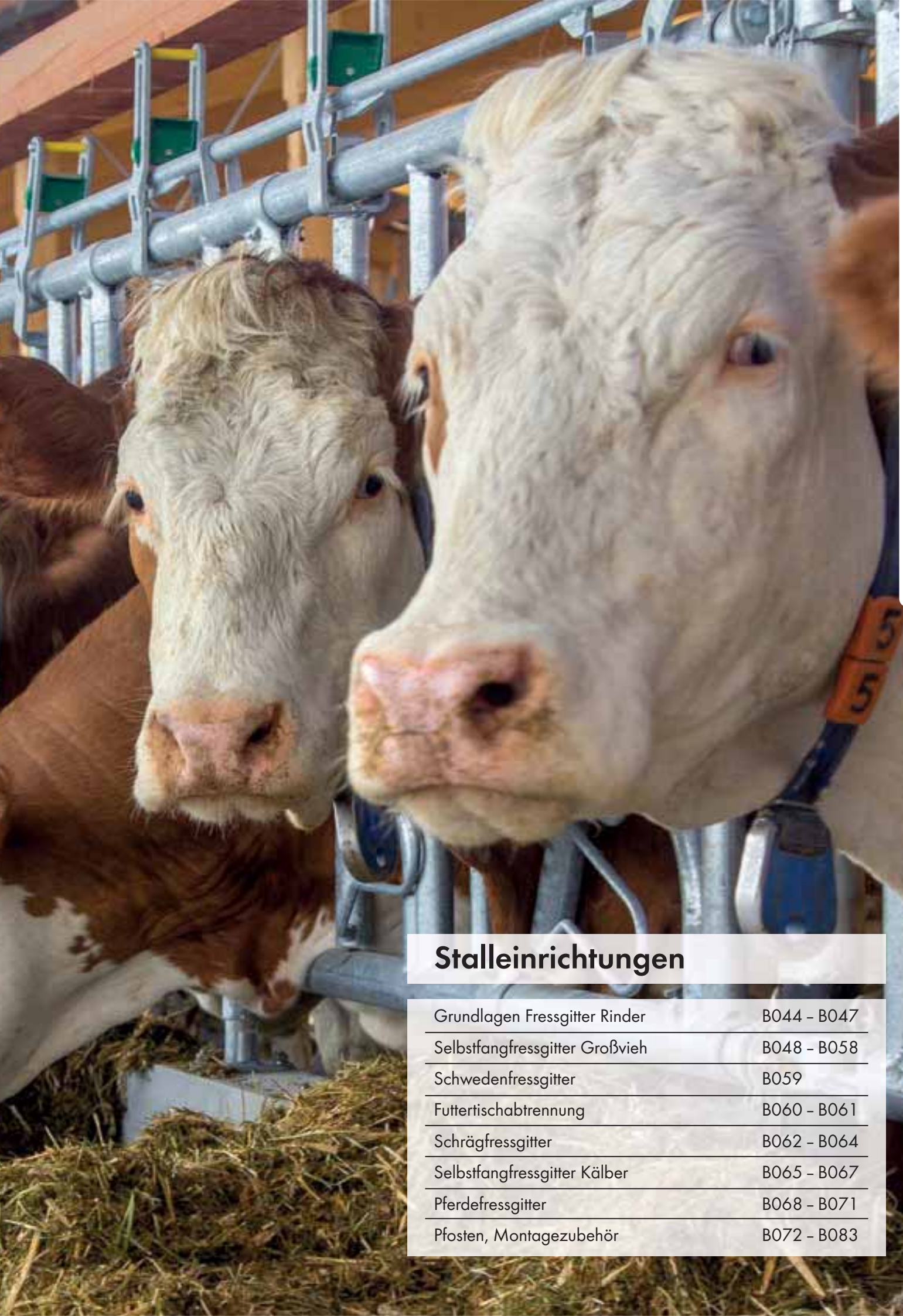
③

④

⑤

⑥

Grundteil R5, 1,11 m (1/2)	**323160**	30 kg	120,17	**143,00**
Grundteil R5, 1,61 m (2/3)	**323161**	39 kg	132,77	**158,00**
Grundteil R5, 2,61 m (3/4)	**323162**	57 kg	183,19	**218,00**



Stalleinrichtungen

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

Fressgittereinbau

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

Häufig gestellte Fragen:

Warum muss der Futtertisch höher als die Standfläche sein? Auf der Weide fressen die Tiere auch nicht erhöht!
Auf der Weide stellen die Tiere beim Fressen einen Fuß vor. Das geht im Stall nicht. Dadurch ist die Reichweite beim Fressen kürzer. Zum Ausgleich wird der Futtertisch erhöht.

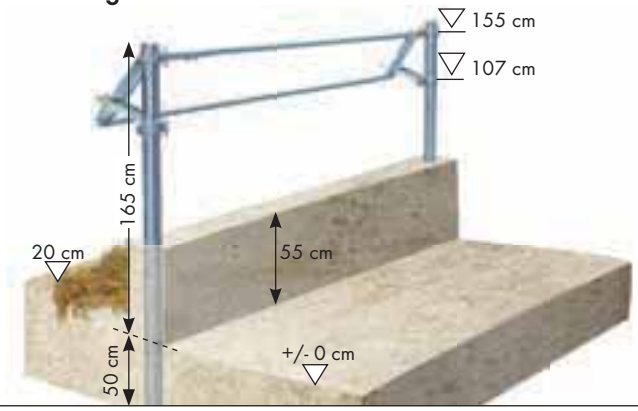
Wie hoch soll die Futtertisch-Trennwand sein?
Sie soll bis unter das Fressgitter reichen, damit bei der Futtervorlage kein Futter auf die Standfläche geworfen wird.

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

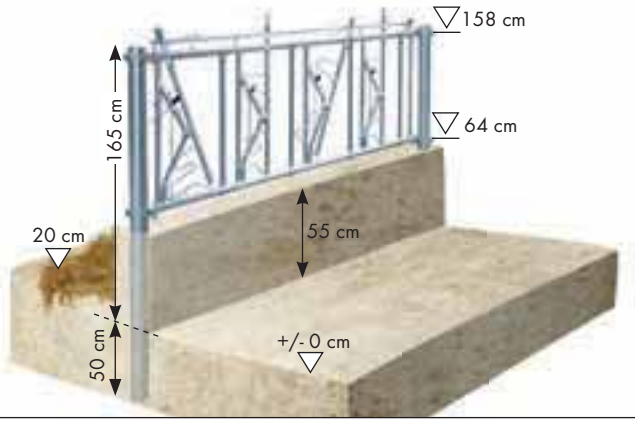
Was passiert, wenn ein Fressgitter zu niedrig eingebaut wird?
Es kann zu Reibestellen im Nacken kommen. Der Fangmechanismus bei Selbstfang-Fressgittern funktioniert nicht mehr.

Was passiert, wenn ein Fressgitter zu hoch eingebaut wird?
Kleinere Tiere erreichen das Futter nicht mehr. Die Tiere haben Probleme beim Ein- und Ausfädeln am Fressplatz.

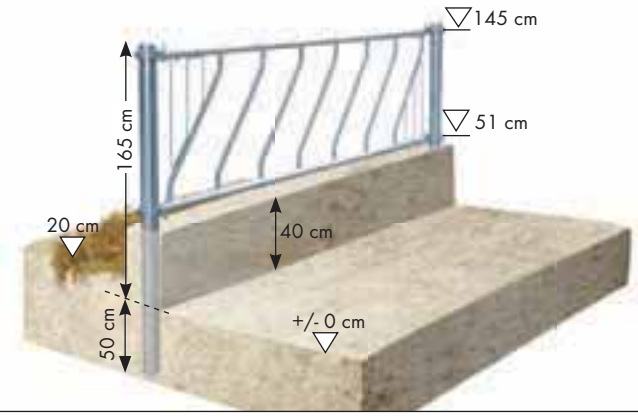
Montagehöhe Futtertischabtrennung 2-rohrig mit Schrägstellsatz



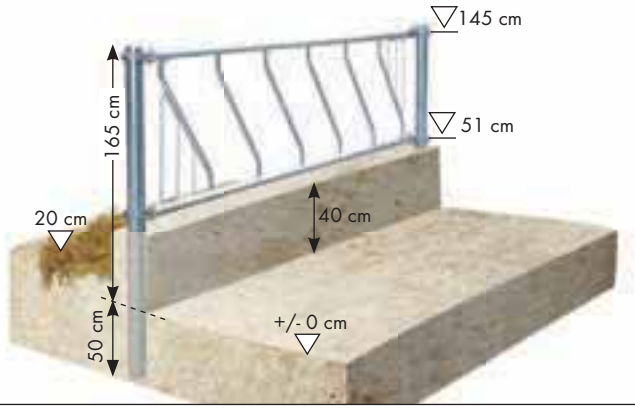
Montagehöhe Fangfressgitter für Milchvieh



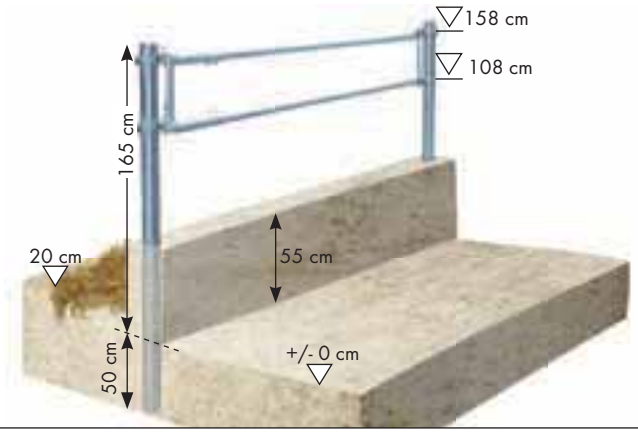
Montagehöhe für Jungvieh



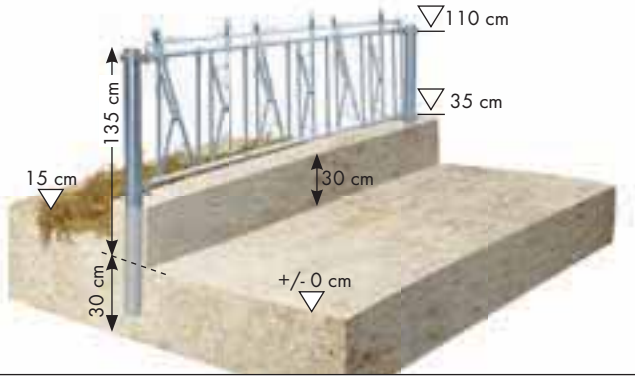
Montagehöhe für Mutterkühe mit Kälbern



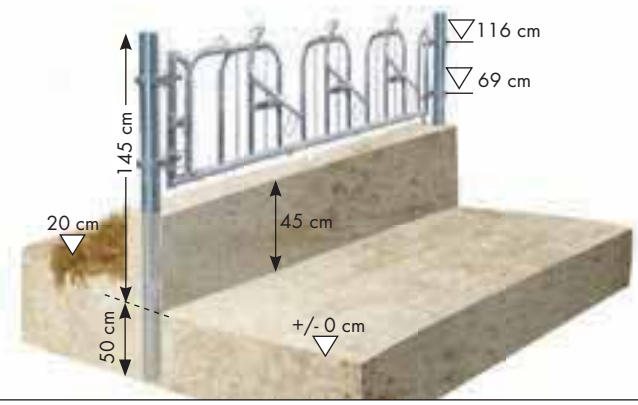
Montagehöhe Futtertischabtrennung 2-rohrig



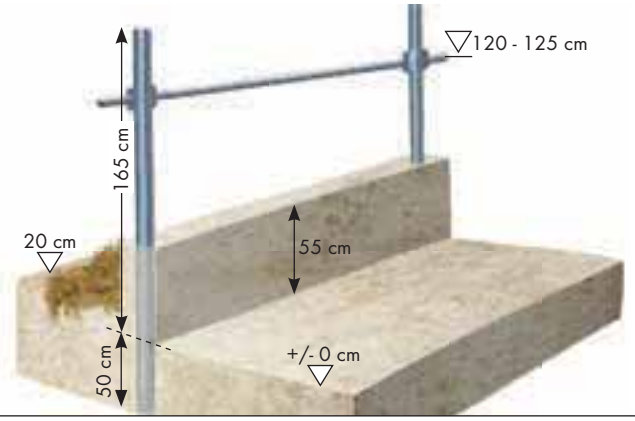
Montagehöhe Fangfressgitter für Kälber



Montagehöhe für Schwedenfressgitter

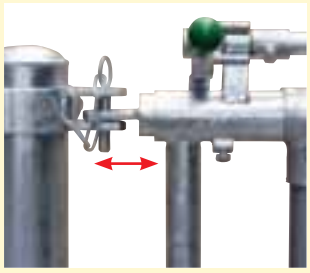


Montagehöhe Nackenrohr für Milchvieh



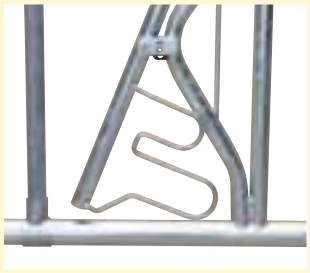
Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße!

Perfektion im Detail



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

Spezial gehärtete Lagerung des Fangbügels



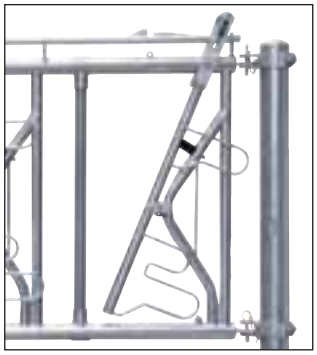
Abweisbügel verhindert ein Einfädeln von Halsbändern

Massiver Gummipuffer für maximale Lärmdämmung

Innenliegender Kunststoffpuffer zur Rückstellung des Fangbügels

PATURA Sicherheits-Selbstfangfressgitter

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



Position 1
„freier Zugang"

Position 2
„Fangen"

Position 3
Sicherheitsstellung „Notauslass”

PATURA Sicherheits-Selbstfangfressgitter - für höchste Sicherheit in der Milchviehhaltung

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

Sicherheits-Selbstfangfressgitter Typ SSV

- **Typ SSV = Sicherheits-Selbstfangfressgitter mit verstellbarer Halsweite**

Optimale Sicherheit für alle Rinderrassen und Stalltypen: Not-Entriegelung durch Untenauslass

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

Technische Vorteile:

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

Sicherheit/Kuhkomfort:

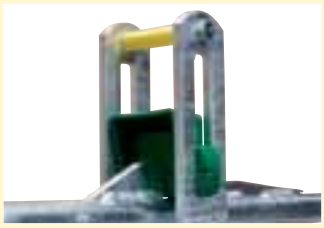
- Kälber- und halsbandsicher durch optimierte Bügelgeometrie
- Lärmdämmung durch große, stabile Gummipuffer

Sicherheitshinweis:

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

Untenauslass

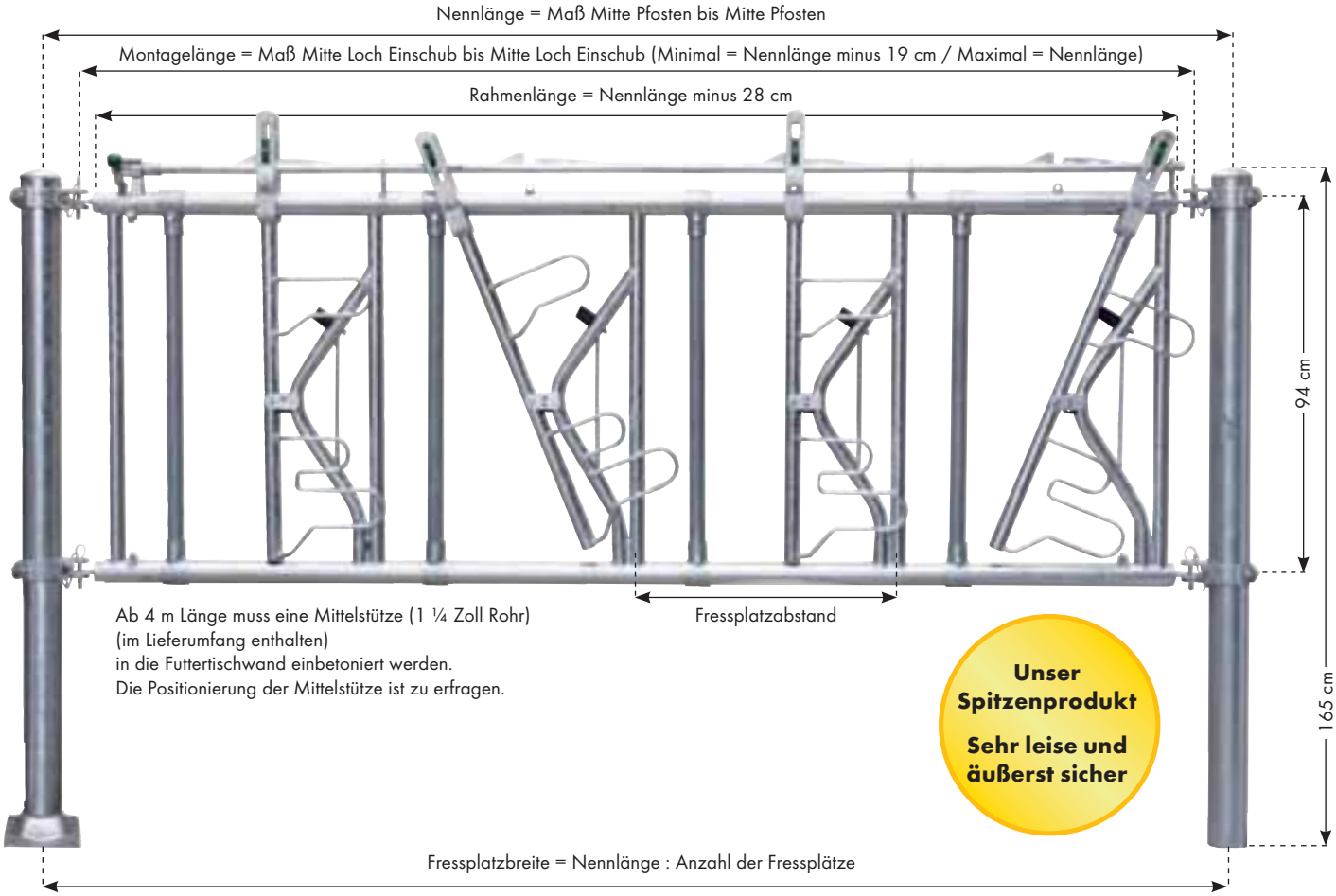
3 Vorteile



Massiver, kunststoffbeschichteter Riegelbolzen

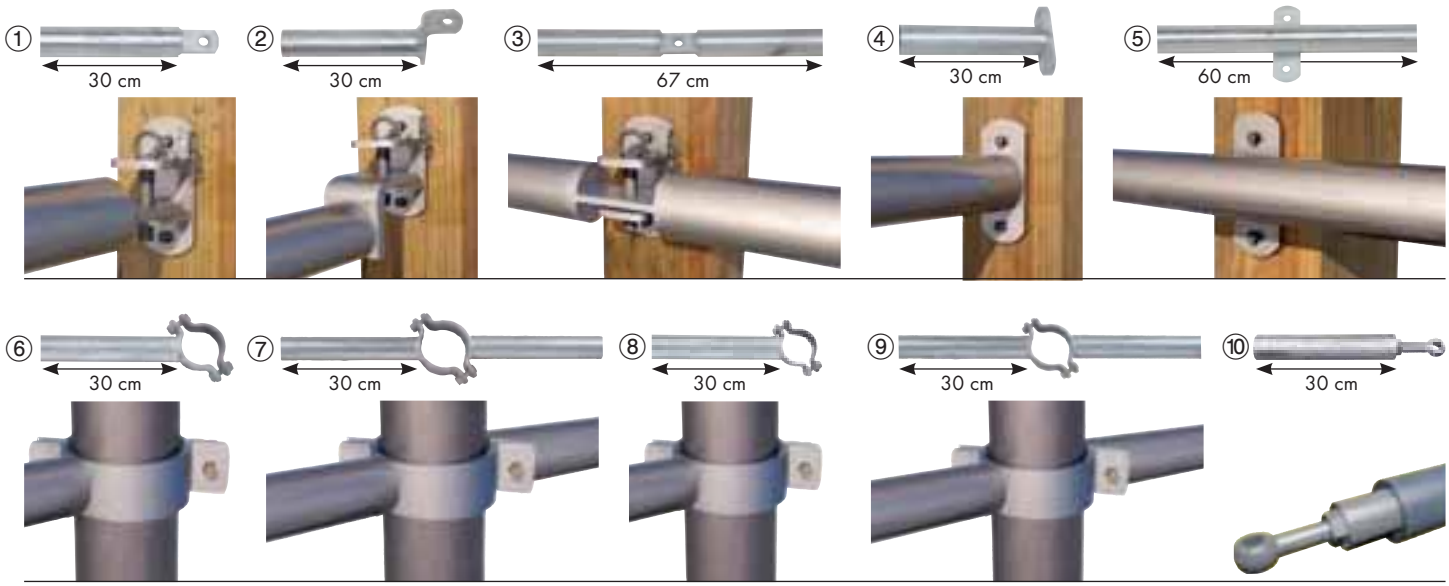
Innenliegender Kunststoffpuffer zur Rückstellung des Fangbügels

Abweisbügel verhindert ein Einfädeln von Halsbändern



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

10 Montagevarianten:



Einschübe, Pfosten und Montagezubehör separat bestellen

Selbstfangfressgitter Typ SV

- **Typ SV = Selbstfangfressgitter mit verstellbarer Halsweite**

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

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

Jungvieh:
- Konstruktionsbedingt kleine Fressplatzbreiten möglich für optimale Raumnutzung

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

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

Sicherheit/Kuhkomfort:
- Kälber- und halsbandsicher durch optimierte Bügelgeometrie
- Lärmdämmung durch große, stabile Gummipuffer

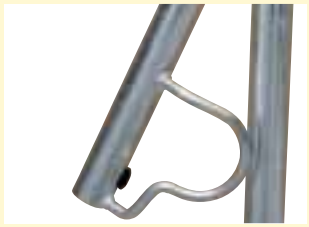
Sicherheitshinweis:
Fixierung der Tiere nur unter Aufsicht

Dreifach verschweißt

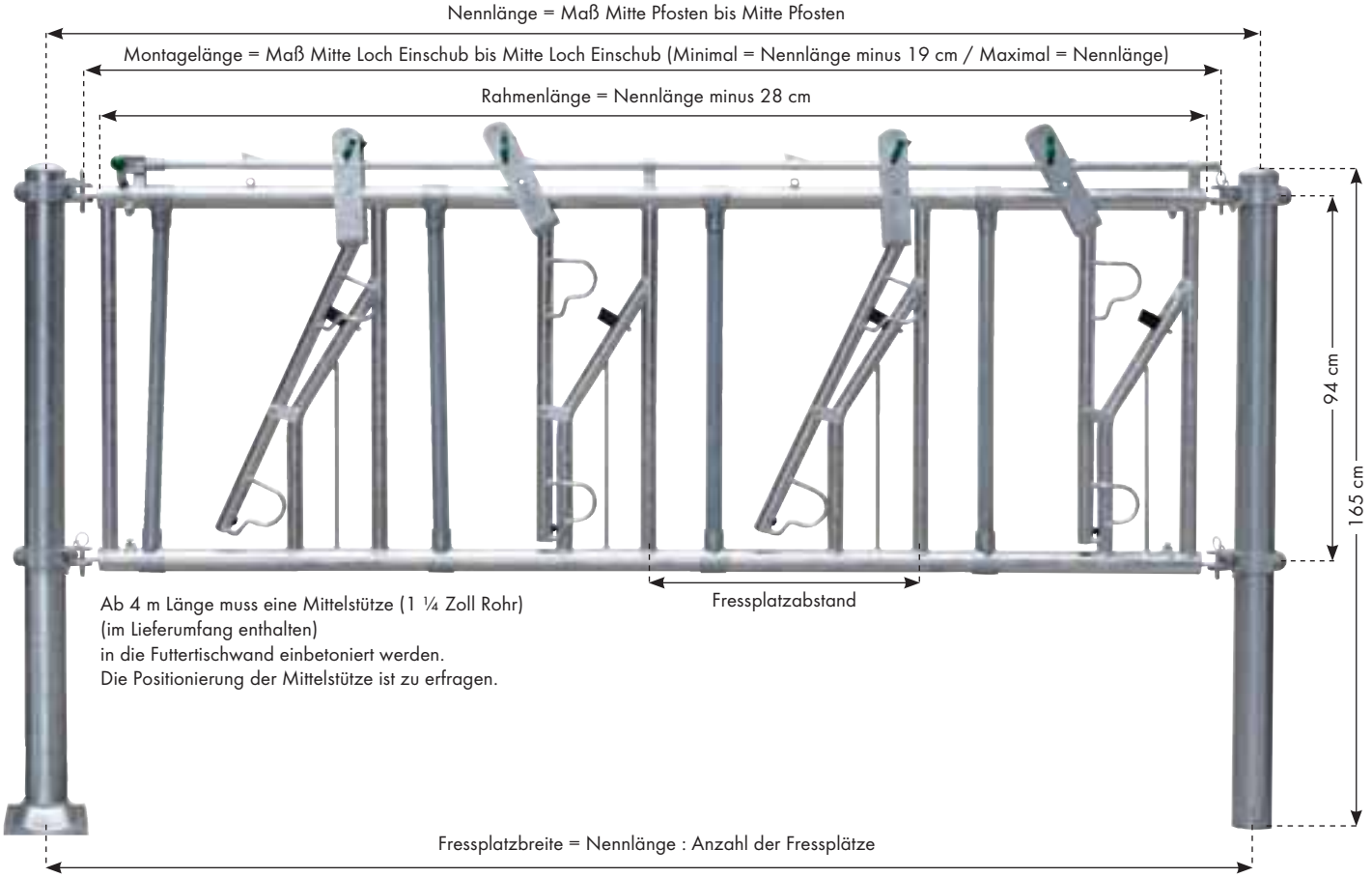
3 Vorteile

Massiver, kunststoffbeschichteter Riegelbolzen

Massiver Gummipuffer für maximale Lärmdämmung

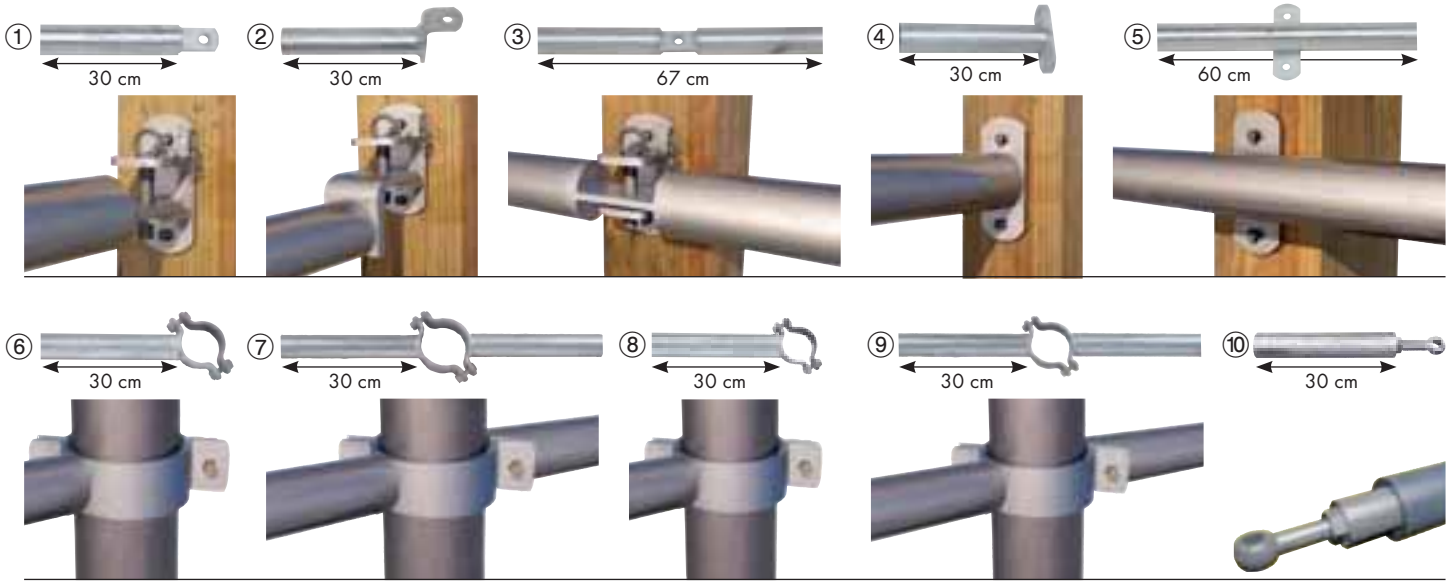


Lärmdämmung und Abweisbügel unten

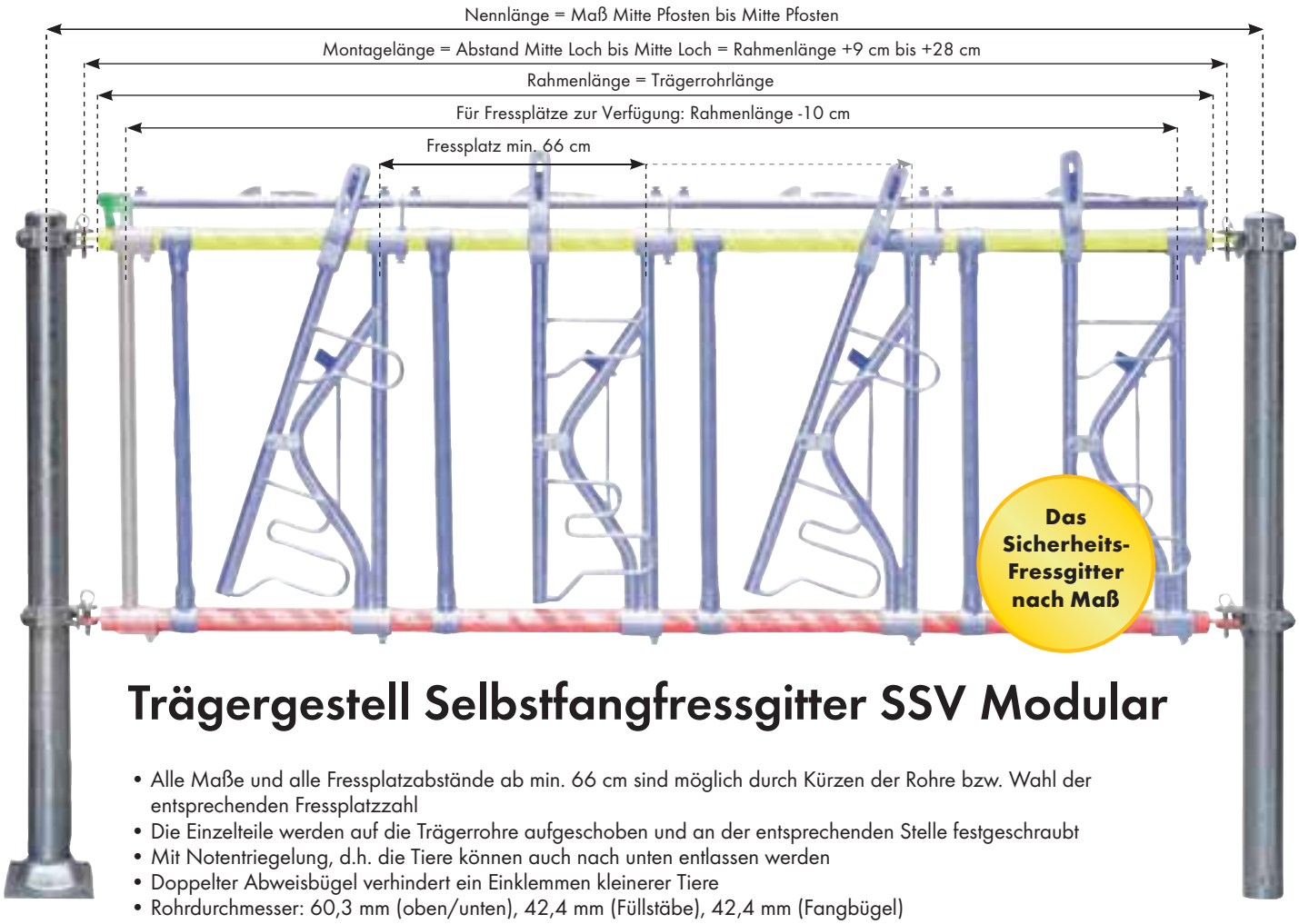


Typ	Ref.	Nenn-länge	Fress-plätze	Fressplatz-breite	Fressplatz-abstand	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
Selbstfangfressgitter Typ SV								
SV 12/6 Jungvieh	**321035**	**600 cm**	12	50 cm	46,5 cm	208 kg	978,99	**1.165,00**
SV 9/6	**321032**	**600 cm**	9	66,7 cm	63 cm	175 kg	785,71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

10 Montagevarianten:

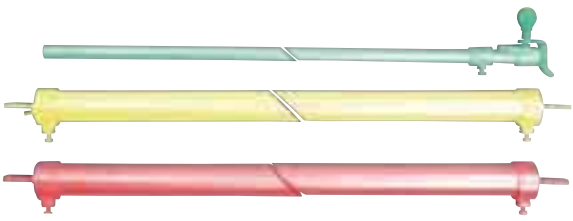


Einschübe, Pfosten und Montagezubehör separat bestellen

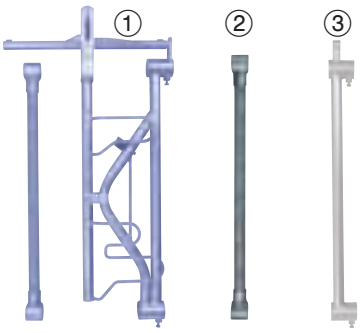


Trägergestell Selbstfangfressgitter SSV Modular

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

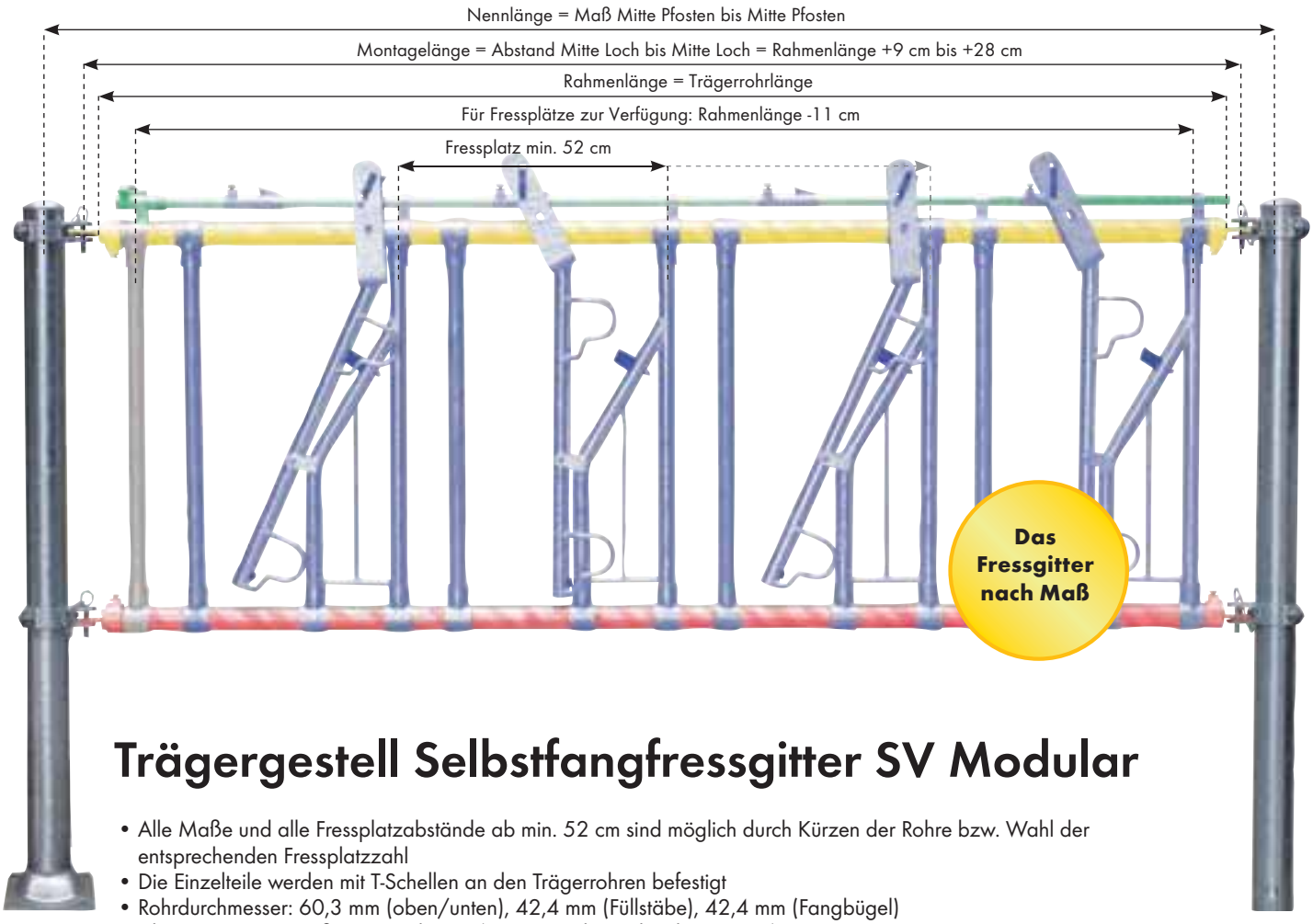
Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
	**Trägergestell Selbstfangfressgitter SSV Modular:**				
	Trägerrohrlänge 6 m	**321066**	65 kg	276,47	**329,00**
	Trägerrohrlänge 5 m	**321065**	55 kg	236,13	**281,00**
	Trägerrohrlänge 4 m	**321064**	45 kg	189,08	**225,00**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

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



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

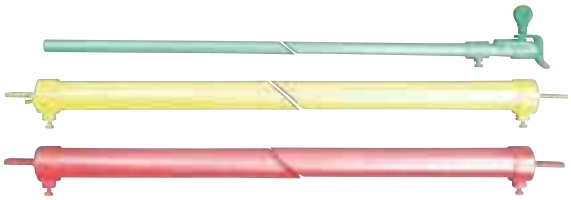
Pfosten und Montagezubehör separat bestellen



Trägergestell Selbstfangfressgitter SV Modular

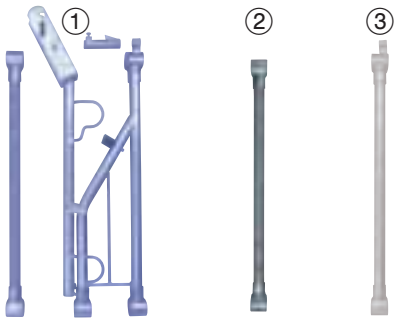
- Alle Maße und alle Fressplatzabstände ab min. 52 cm sind möglich durch Kürzen der Rohre bzw. Wahl der entsprechenden Fressplatzzahl
- Die Einzelteile werden mit T-Schellen an den Trägerrohren befestigt
- Rohrdurchmesser: 60,3 mm (oben/unten), 42,4 mm (Füllstäbe), 42,4 mm (Fangbügel)
- Ab 4 m mit serienmäßiger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

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

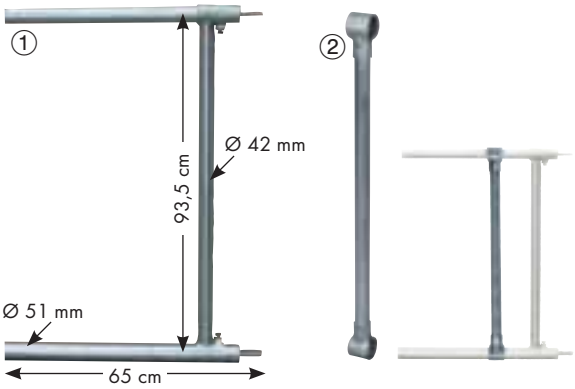
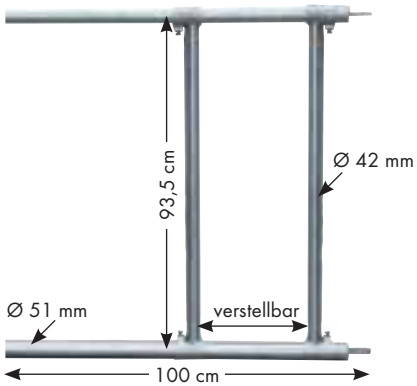
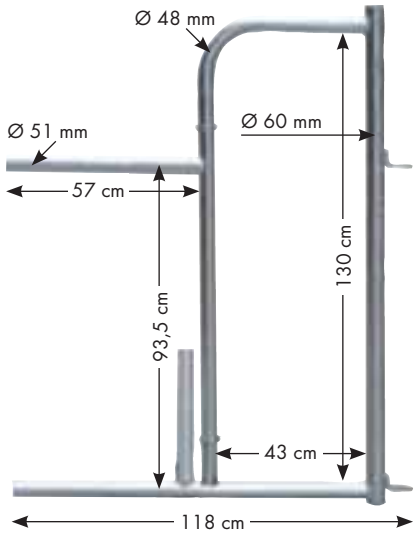
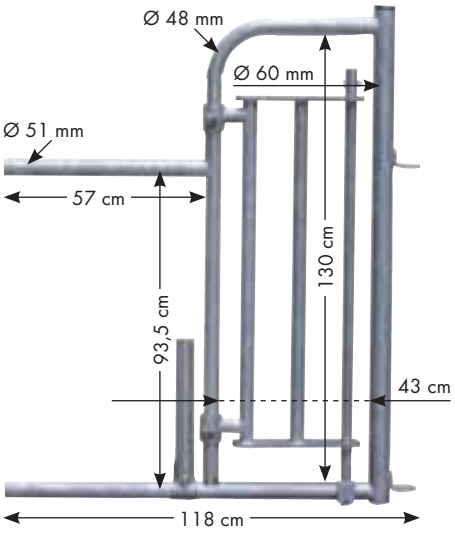


2 Trägerrohre, 4 verstellbare Einschübe mit Klemmringen, 1 Verriegelungsrohr, 1 Bedienhebel, 1 Mittelstütze (ab 4 m)

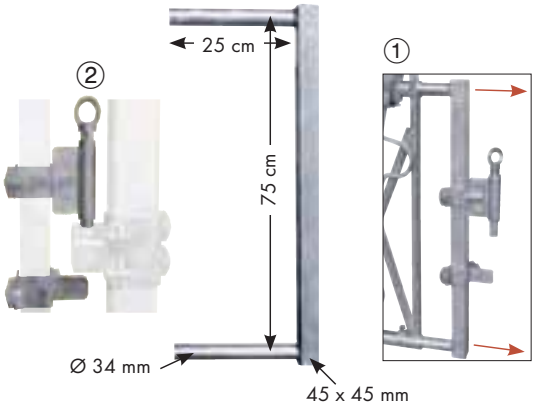
① **Fressplatz SV mit Fangbügel, Arretierungsanschlag und Zwischenstange mit Schellen** (1 Stk. pro Platz)	**321052**	13,5 kg	95,80	**114,00**	
② **Zwischenstange mit 2 T-Schellen** (zusätzlich bei Fressplatz-abständen größer als 75 cm)	**321053**	2,5 kg	25,55	**30,40**	
③ **Abschlussstange mit Halter** für Verriegelungsrohr (1 Stk. pro Gitter)	**321055**	3,0 kg	28,99	**34,50**	
Zubehörbeutel zu Trägerrohr Großvieh 4 verstellbare Einschübe mit Klemmringen; 1 Bedienhebel, 1 Mittelstütze	**32106401**	8,5 kg	46,89	**55,80**	

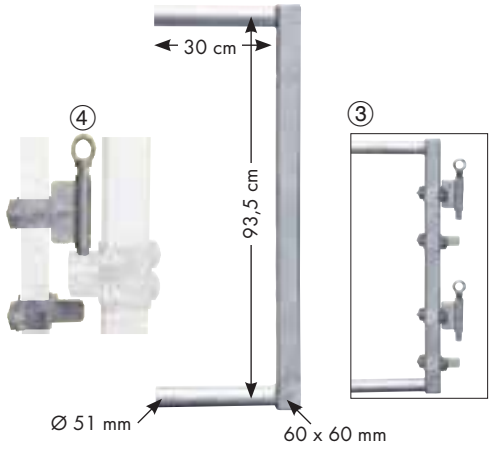


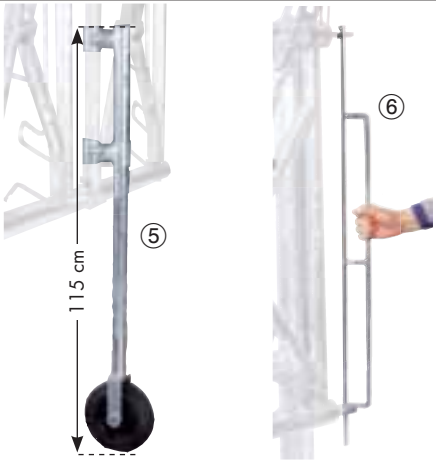
Pfosten und Montagezubehör separat bestellen

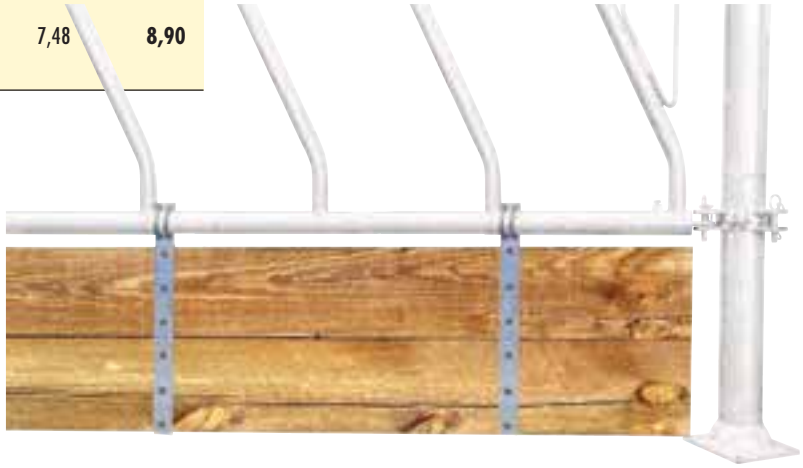
Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
	① **Verlängerung Fressgitter**	**321503**	9 kg	45,04	**53,60**
	Verlängert Fressgitter um max. 30 cm				
	② **Zusatzstange für Verlängerung** mit 2 T-Schellen Zur Montage an Verlängerung Fressgitter Ref. 321503	**334403**	2,8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

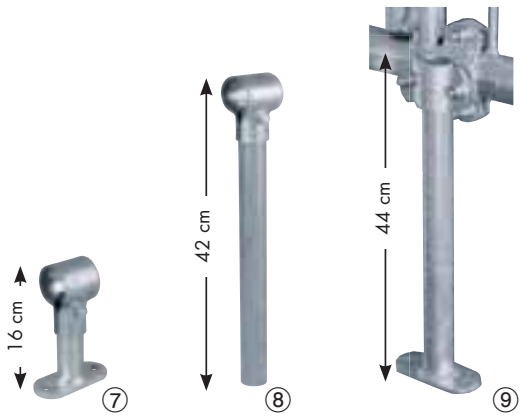
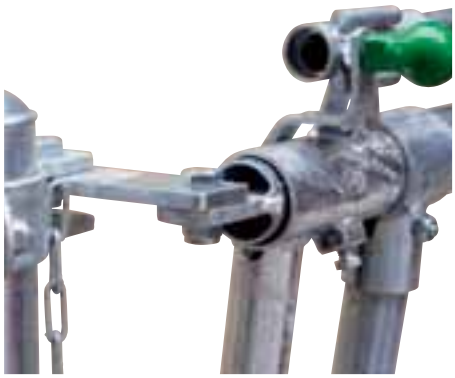
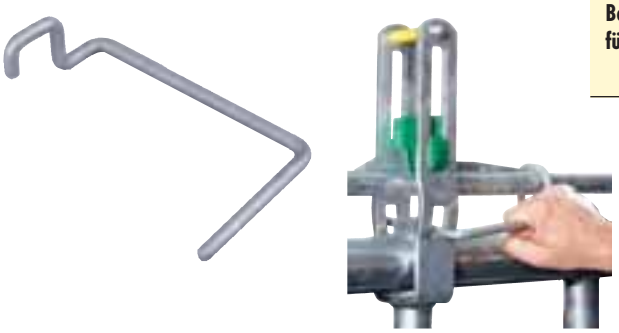
Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt	Beschreibung
① **Abschlussrohr 45 x 45 für Schnellverschluss TS und Anschraubteile**	**321507**	4 kg	24,37	**29,00**	
Ermöglicht es, Kälberfressgitter (Selbstfangfessgitter, Schrägfressgitter) bis 2,5 m als Tore einzusetzen.					
② **Schnellverschluss TS für leichte Abtrennungen** (inkl. Schellen)	**304107**	3,6 kg	29,83	**35,50**	
③ **Abschlussrohr 60 x 60 für Schnellverschluss TS und Anschraubteile**	**321508**	7 kg	44,12	**52,50**	
Ermöglicht es, Selbstfangfressgitter SSV und SV sowie Schrägfressgitter für Groß- und Jungvieh bis 3 m als Tore einzusetzen.					
④ **Schnellverschluss TS für Abtrennungen R** (inkl. Schellen)	**304108**	3,7 kg	30,67	**36,50**	
⑤ **Stützrad für Fressgitter**	**303453**	5,6 kg	36,76	**43,75**	
• Zum Einsatz bei allen Selbstfangfressgittern Typ SSV und SV bis zu 3 m, die geschwenkt werden sollen					
⑥ **Ein-Hand-Verriegelung für Fressgitter**	**334284**	1,9 kg	13,45	**16,00**	
• Öffnen und Schließen mit einem Griff • Einsatzbereiche: Selbstfangfressgitter Typen SSV und SV, Schrägfressgitter Groß- und Jungvieh, Abtrennungen R3, R4 und R5, leichte Abtrennungen					
Barrenwandhalter für Holzbohlen für 2" Rohr (60,3 mm)	**334299**	3,1 kg	11,34	**13,50**	
Barrenwandhalter für Holzbohlen für 1 1/4" Rohr (42,4 mm)	**334298**	1,8 kg	7,48	**8,90**	







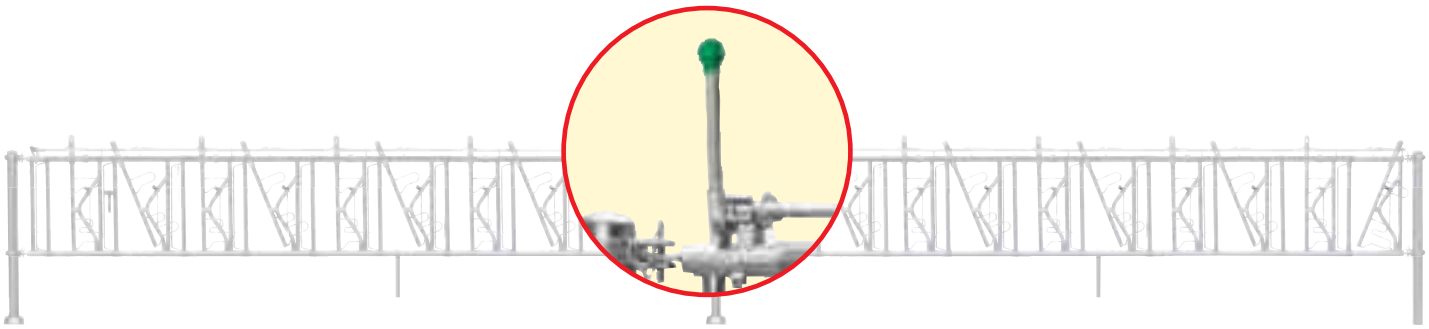


Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
	Sicherungsschraube für Fressgitter und Abtrennungen 10 Stk.	**334285**	1,0 kg	6,68	**7,95**
	Klemmring d = 51 mm Mit Stellschraube; zum Verklemmen von Einschüben Ø 34 mm am Trägerrohr Ø 42 mm	**890001**	0,2 kg	2,94	**3,50**
	Klemmring d = 70 mm Mit Stellschraube; zum Verklemmen von Einschüben Ø 51 mm am Trägerrohr Ø 60 mm	**8699001**	0,3 kg	5,17	**6,15**
	⑦ **Mittelstütze mit Bodenplatte** Zur Montage auf Futtertischwand	**334294**	1,3 kg	17,27	**20,55**
	⑧ **Mittelstütze (zusätzlich)** Ø 42 mm, ab 4 m serienmäßig	**334293**	1,5 kg	15,08	**17,95**
	⑨ **Mittelstütze mit Bodenplatte und Querschelle** 2" x 1 ¼"	**334296**	3.0 kg	22,48	**26,75**
	**Abstandhalter zur Schrägstellung aller Fressgitter**	**334404**	0,7 kg	6,89	**8,20**
	**Bolzen für Einzelplatzverriegelung**	**334287**	0,3 kg	5,97	**7,10**

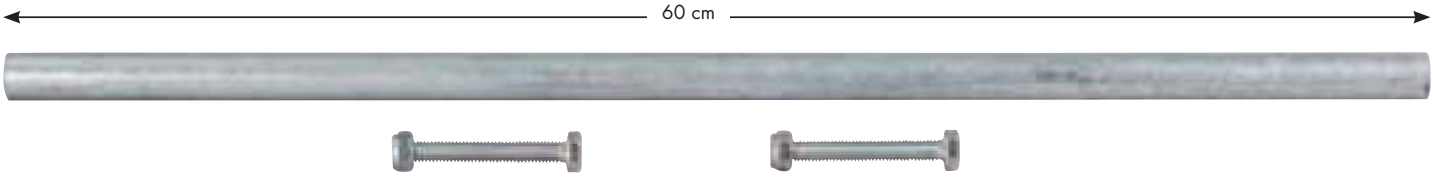
Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt	Beschreibung
Verriegelungshebel, lang, für Selbstfangfressgitter SSV und SV	**334286**	0,6 kg	17,27	**20,55**	

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

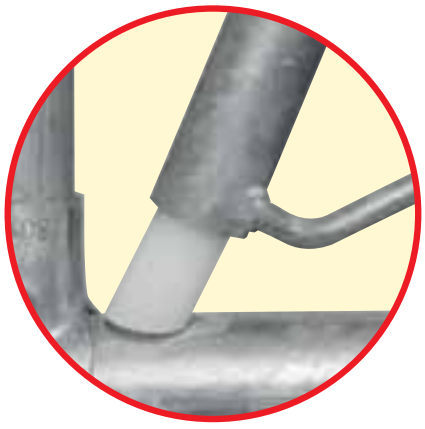
Zum noch leichteren Bedienen montieren Sie den Verriegelungshebel möglichst zentral in einer Reihe verbundener Fressgitter.

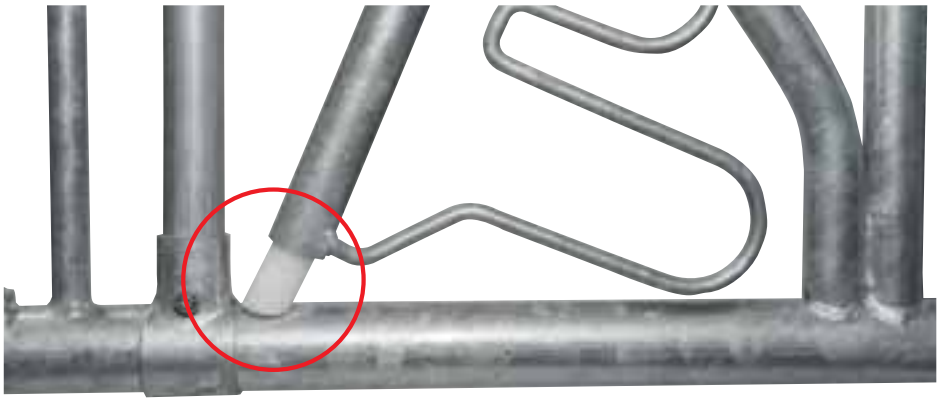


Zentralverriegelungsstange Zur Verbindung mehrerer Fressgitter	**334288**	0,5 kg	10,00	**11,90**	



Transponderschutz Schließt den Zwischenraum zwischen Fangbügel und Trägerrohr sicher ab	**321056**	0,1 kg	4,62	**5,50**	



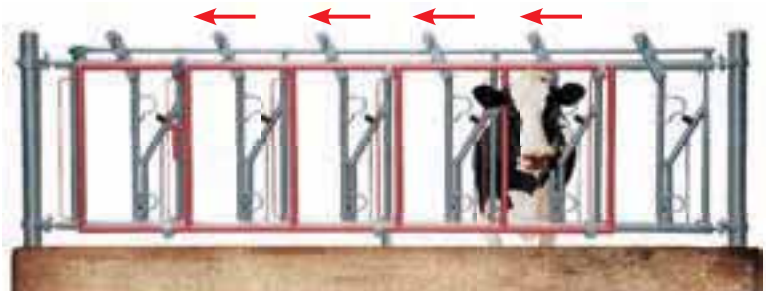


Passend für die Fressgittertypen SSV und SSV Modular

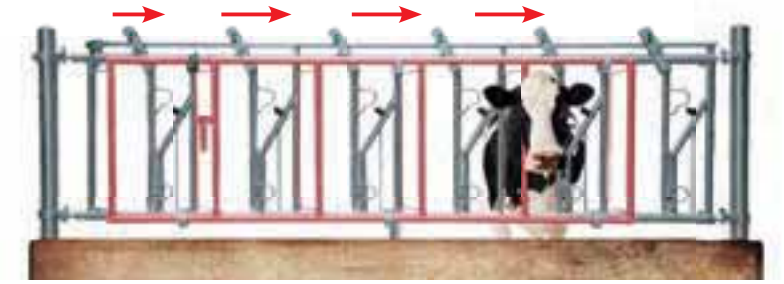
Die neue Flexibilität am Fressgitter: Rahmen zur zentralen Halsweiteneinstellung

3 Vorteile

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



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

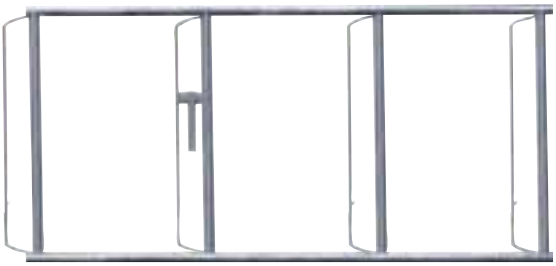


Position "Fangen": Wie im herkömmlichen Fressgitter – jedoch ist die Halsweite pro Fressgitter zentral verstellbar.

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

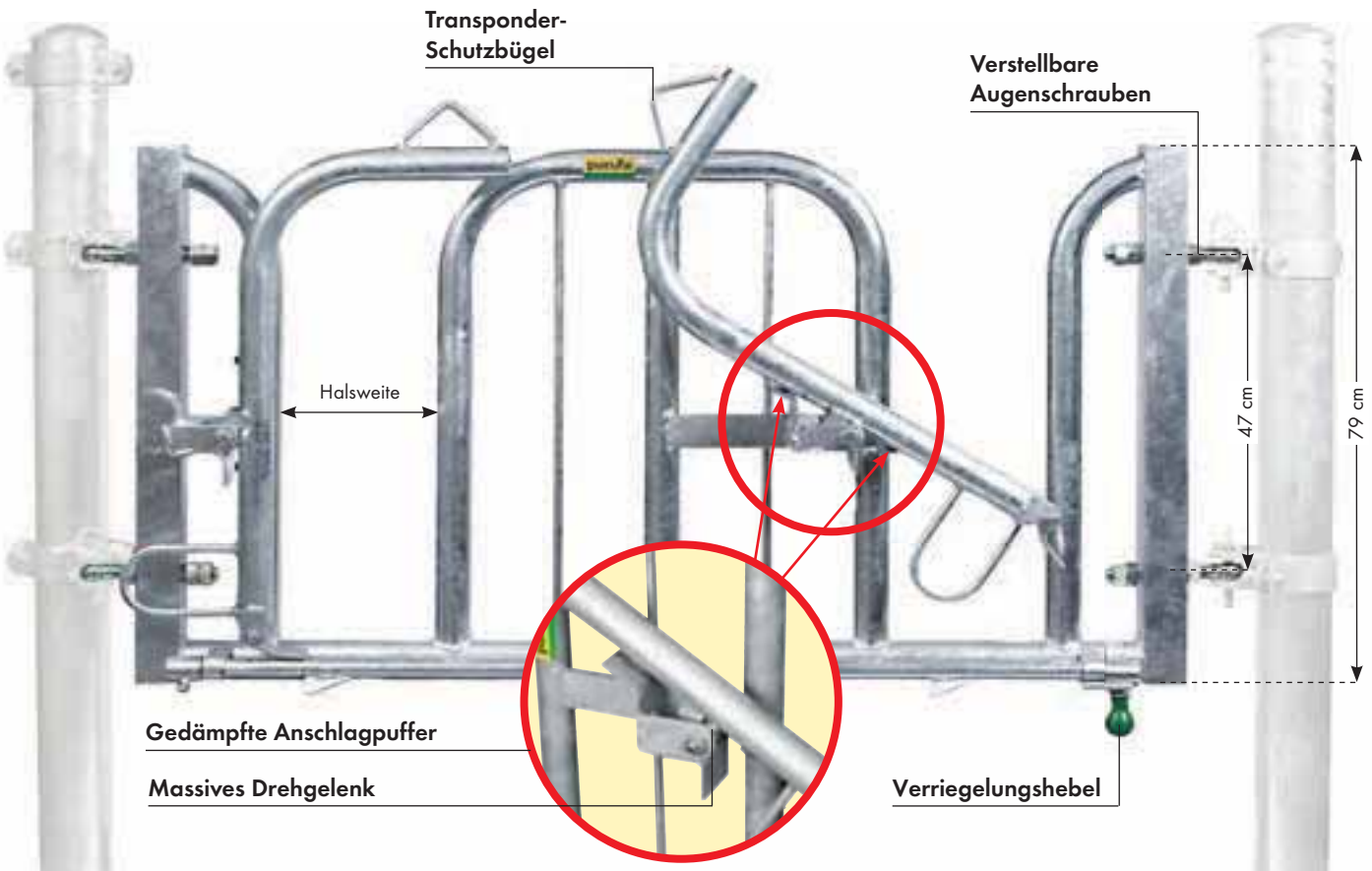
Funktionsweise: Die Halsweite muss nicht mehr an jedem Platz einzeln verstellt werden, sondern wird ohne Werkzeug mit einem Griff eingestellt.
Einsatzbereiche:

- **In der Fleischrinderhaltung:**
  Anpassung der Halsweite an das Wachstum der Tiergruppe:
  - Immer die richtige Halsweite in jedem Alter für optimale Funktion des Selbstfangfressgitters.
- **Im Milchviehbereich:**
  Wenn die Tiere nicht gefangen werden sollen, wird der Rahmen zur Halsweiteneinstellung auf maximale Öffnung eingestellt.
  - Die Tiere erreichen das Futter so deutlich leichter. Sie suchen die Fressplätze häufiger auf und nehmen mehr Futter auf.
  - Die Fangbügel werden weniger betätigt und dadurch entsteht mehr Ruhe im Stall.
- **Für alle Einsatzzwecke:**
  Alle Fressplätze eines Fressgitters können mit einem Griff gesperrt werden.
  - Wenn Tiere kurzzeitig den Futtertisch nicht erreichen sollen, z.B. beim Befahren des Futtertischs mit Futtermischwagen oder anderen Maschinen (Position "Sperren").

Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
	**Rahmen zur Halsweiteneinstellung für Selbstfangfressgitter 10/6**	**321080**	61 kg	210,92	**251,00**
	Rahmen zur Halsweiteneinstellung für Selbstfangfressgitter 9/6	**321079**	58 kg	199,16	**237,00**
	Rahmen zur Halsweiteneinstellung für Selbstfangfressgitter 8/6	**321078**	54 kg	186,55	**222,00**
	Rahmen zur Halsweiteneinstellung für Selbstfangfressgitter 8/5	**321077**	50 kg	172,27	**205,00**
	Rahmen zur Halsweiteneinstellung für Selbstfangfressgitter 7/5	**321071**	46 kg	169,75	**202,00**
	Rahmen zur Halsweiteneinstellung für Selbstfangfressgitter 6/4	**321076**	38 kg	140,34	**167,00**
	① **Obere Schelle mit Bolzen zur Halsweiteneinstellung**	**321074**	1,0 kg	11,22	**13,35**
	② **Obere Schelle zur Führung des Rahmens**	**321072**	1,1 kg	8,61	**10,25**
	③ **Untere Schelle zur Führung des Rahmens**	**321073**	1,2 kg	9,48	**11,28**

Zur Montage wird pro Rahmen benötigt:

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

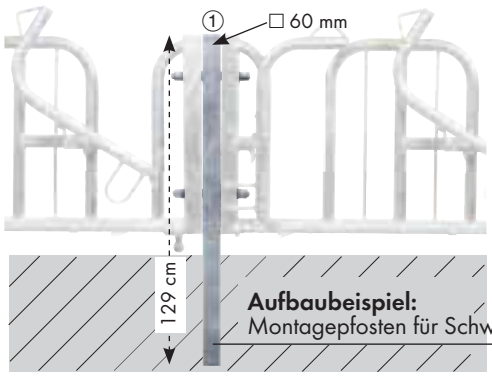


Schweden-Fressgitter, für Rinder mit Hörnern

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

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

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



Aufbaubeispiel:
Montagepfosten für Schwedenfressgitter

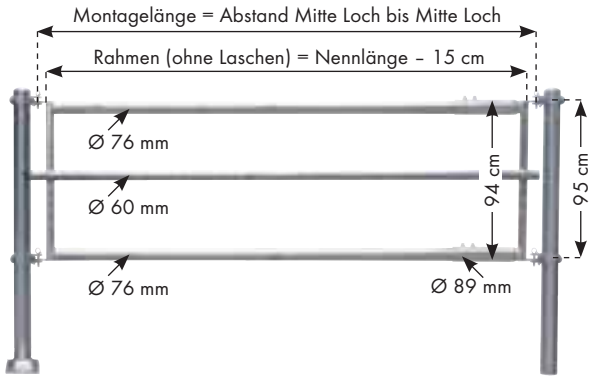
Pfosten und Montagezubehör separat bestellen

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

Futtertischabtrennungen

Futtertischabtrennung 2-rohrig
- Max. Montagemaß = Nennlänge; beliebig zu kürzen
- Einsatz bei Mastbullen nur bis zu 3 m
- Hinweis: Die Tiere fressen unter dem unteren Rohr hindurch; es ist unbedingt eine Futtertischwand erforderlich

Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
2-rohrig, 6 m, 2 Streben		321403	79 kg	268,91	320,00
2-rohrig, 5 m, 2 Streben		321402	69 kg	232,77	277,00
2-rohrig, 4 m, 1 Strebe		321401	55 kg	188,24	224,00
2-rohrig, 3 m		321400	44 kg	161,34	192,00
① Schrägstellsatz für Futtertischabtrennung pro Futtertischabtrennung werden 2 Sätze benötigt		334430	1,7 kg	16,89	20,10



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

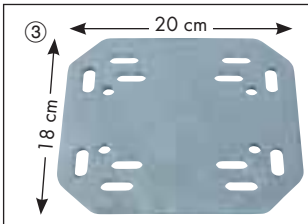
Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
3-rohrig, 6 m, 1 Strebe		321408	107 kg	421,85	502,00
3-rohrig, 5 m, 1 Strebe		321407	99 kg	355,46	423,00
3-rohrig, 4 m, 1 Strebe		321406	76 kg	283,19	337,00
3-rohrig, 3 m		321405	61 kg	238,66	284,00

Pfosten und Montagezubehör separat bestellen

Nackenrohrabtrennungen

	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
	Rohr Ø 48,3 x 3,2 mm 6 m Stange	**341284**	18 kg	37,73	**44,90**
①	**Rohr Ø 60,3 x 3,6 mm** 6 m Stange	**341285**	33 kg	55,21	**65,70**
	Rohr Ø 88,9 x 4 mm 6 m Stange	**341283**	50,4 kg	100,34	**119,40**
	Rohrkupplung innen für Rohr 48 mm 1 ½", l = 26 cm, außen Ø 40 mm	**341279**	0,4 kg	5,13	**6,10**
	Rohrkupplung innen für Rohr 60 mm 2", l = 26 cm, außen Ø 52 mm	**341278**	0,8 kg	5,63	**6,70**
	Rohrkupplung innen für Rohr 89 mm 3", l = 34 cm, außen Ø 80 mm	**334605**	2,2 kg	11,22	**13,35**
	Wandhalter für Rohr Ø 48,3 mm (1 ½")	**341091**	1,0 kg	8,82	**10,50**
	Wandhalter für Rohr Ø 60,3 mm (2")	**334406**	1,3 kg	6,93	**8,25**
	Wandhalter für Rohr Ø 88,9 mm (3")	**334604**	2,4 kg	11,76	**14,00**
	Stabile Kreuzklemme 76 mm x 48 mm 2 ½" x 1 ½"	**341223**	1,5 kg	9,12	**10,85**
②	**Stabile Kreuzklemme 76 mm x 60 mm** 2 ½" x 2"	**341224**	1,7 kg	9,50	**11,30**
③	**Adapterplatte Universal** für Pfosten-Rohrverbindungen	**341114**	1,6 kg	11,18	**13,30**
	Abstandhalter Nackenrohr	**341095**	2,9 kg	18,15	**21,60**
④	**Abstandhalter Nackenrohr für Montagepfosten 102** inkl. Montagezubehör 1	**341096**	5,2 kg	27,31	**32,50**
	Abstandhalter Nackenrohr für Montagepfosten 90 x 90 inkl. Montagezubehör 2	**341098**	4,4 kg	27,31	**32,50**
	Abstandhalter Nackenrohr für Montagepfosten 76 inkl. Montagezubehör 3	**341097**	5,2 kg	27,31	**32,50**
	Pfosten 76, l = 1,65 m Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm	**303473**	15 kg	52,35	**62,30**
	Pfosten 76, l = 1,95 m	**303195**	13 kg	44,71	**53,20**

- Die preiswerte Futtertischabtrennung
- Pfostenabstände:
  Rohre 48,3 mm und 60,3 mm: max. 2,5 – 3,0 m
  Rohr 88,9 mm: max. 6 m
- Höhe Nackenrohr: 1,15 m (bis 6 Mon.),
  1,30 m (6 - 18 Mon.), 1,50 m (ab 18 Mon.)
- Es ist bauseits je nach Alter unbedingt eine Futtertischwand in einer Höhe von 40 – 55 cm vorzusehen



NEU

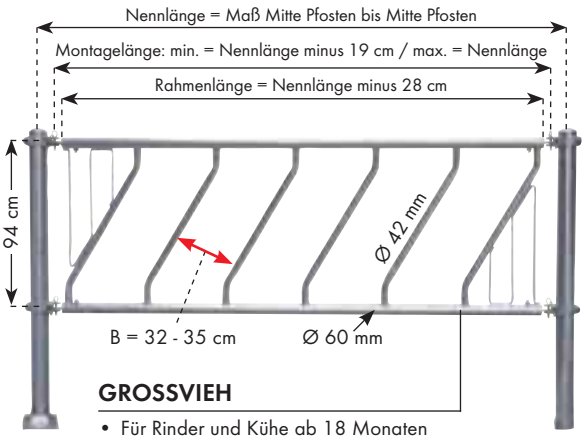
Zur sicheren Verbindung von Rohren und Pfosten mit unterschiedlichen Durchmessern. Verwendbar mit Bügelschrauben Referenz: 341015, 341242, 341246, 341014 und 341247.

	d 48 mm	d 60 mm	d 76 mm	d 89 mm
d 60	x	x	x	x
d 76	x	x	x	x
d 102	x	x	x	x
90x90	x	x	x	x

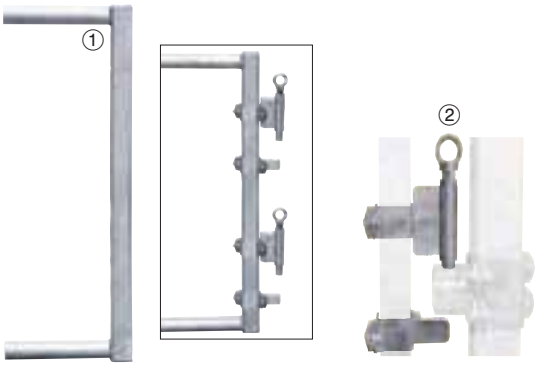
Montagezubehör zu Abstandhalter Nackenrohr Ref. 341096 - 98:

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

Pfosten und Montagezubehör separat bestellen

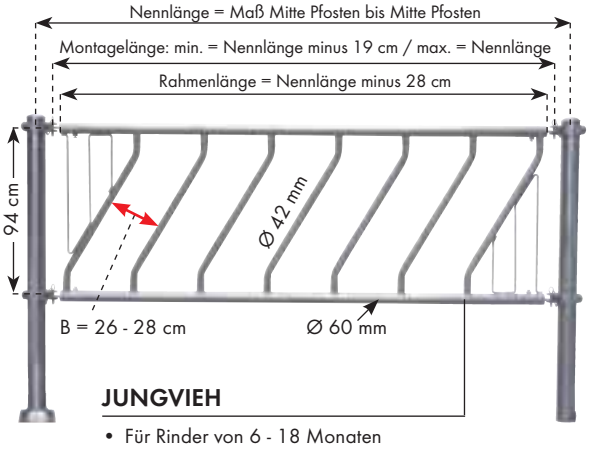


Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
	Schrägfressgitter 6 m 12 Fressöffnungen mit Mittelstütze	**334043**	78 kg	356,30	**424,00**
	Schrägfressgitter 5 m 10 Fressöffnungen mit Mittelstütze	**334042**	68 kg	293,28	**349,00**
	Schrägfressgitter 4 m 8 Fressöffnungen mit Mittelstütze	**334041**	49 kg	245,38	**292,00**
	Schrägfressgitter 3 m 5 Fressöffnungen	**334040**	36 kg	190,76	**227,00**
①	**Abschlussrohr 60 x 60 für Schnellverschluss TS und Anschraubteile**	**321508**	7 kg	44,12	**52,50**

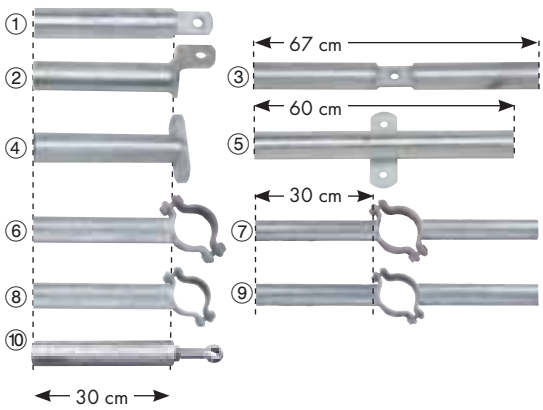


Ermöglicht es, Selbstfangfressgitter SSV und SV sowie Schrägfressgitter für Groß- und Jungvieh bis 3 m als Tore einzusetzen.

②	**Schnellverschluss TS für Abtrennungen R** (inkl. Schellen)	**304108**	3,7 kg	30,67	**36,50**

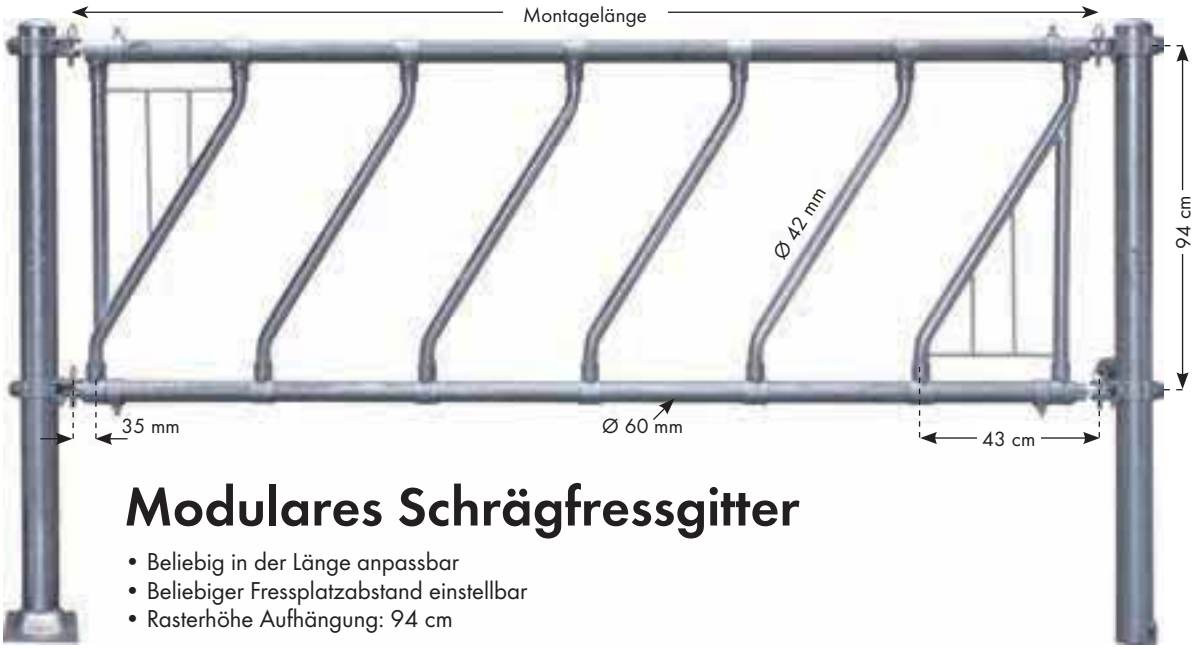


	Schrägfressgitter Jungvieh 6 m 15 Fressöffnungen mit Mittelstütze	**334156**	88 kg	419,33	**499,00**
	Schrägfressgitter Jungvieh 5 m 12 Fressöffnungen mit Mittelstütze	**334125**	70 kg	349,58	**416,00**
	Schrägfressgitter Jungvieh 4 m 9 Fressöffnungen mit Mittelstütze	**334094**	51 kg	268,91	**320,00**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



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

Einschübe, Pfosten und Montagezubehör separat bestellen

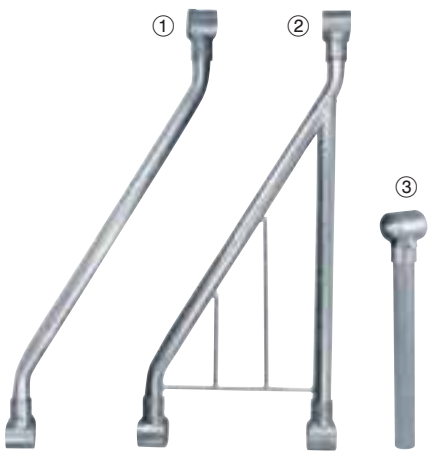


Modulares Schrägfressgitter

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

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt	Beschreibung
Trägergestell für modulares Fressgitter 6 m (ohne Gitterstäbe) 2 Trägerrohre Ø 60,3 mm, 4 verstellbare Einschübe mit Mittelstütze	**321514**	51 kg	217,65	**259,00**	
Trägergestell für modulares Fressgitter 5 m (ohne Gitterstäbe) 2 Trägerrohre Ø 60,3 mm, 4 verstellbare Einschübe mit Mittelstütze	**321513**	43 kg	189,92	**226,00**	
Trägergestell für modulares Fressgitter 4 m (ohne Gitterstäbe) 2 Trägerrohre Ø 60,3 mm, 4 verstellbare Einschübe mit Mittelstütze	**321512**	35 kg	159,66	**190,00**	
Trägergestell für modulares Fressgitter 3 m (ohne Gitterstäbe) 2 Trägerrohre Ø 60,3 mm, 4 verstellbare Einschübe	**321511**	27 kg	130,25	**155,00**	
Trägergestell für modulares Fressgitter 2 m (ohne Gitterstäbe) 2 Trägerrohre Ø 60,3 mm, 4 verstellbare Einschübe	**321510**	19 kg	98,32	**117,00**	
① **Gitterstab Schrägfressgitter** mit 2 T-Schellen	**334008**	3,5 kg	20,59	**24,50**	
② **Anfangs- oder Endteil** für Schrägfressgitter mit 3 T-Schellen	**334007**	7 kg	46,22	**55,00**	
③ **Mittelstütze (zusätzlich)**	**334293**	1,5 kg	15,08	**17,95**	

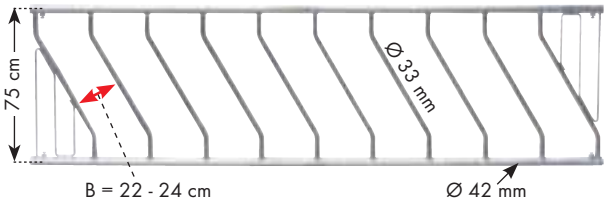
Bestellhinweis:
Bestellen Sie 1 Trägergestell mit der passenden Länge, dazu 2 Anfangs- bzw. Endteile und die gewünschte Anzahl Streben



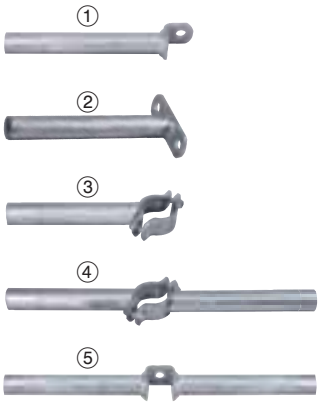
Pfosten und Montagezubehör separat bestellen

Kälber-Schrägfressgitter

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

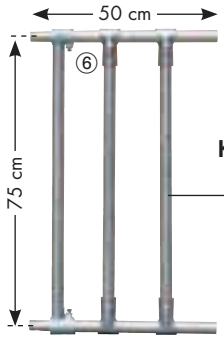


Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
Kälber-Schrägfressgitter 5/2 5 Fressöffnungen auf 2,00 m		**334051**	19 kg	146,22	**174,00**
Kälber-Schrägfressgitter 7/2,5 7 Fressöffnungen auf 2,50 m		**334052**	23 kg	184,03	**219,00**
Kälber-Schrägfressgitter 9/3 9 Fressöffnungen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

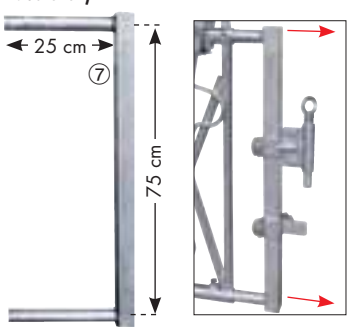


	5/2	7/2,5	9/3	12/4	16/5
Rahmenlänge:	183 cm	236 cm	281 cm	381 cm	481 cm
Montagelänge:	193 - 213 cm	246 - 266 cm	291 - 311 cm	391 - 411 cm	491 - 511 cm

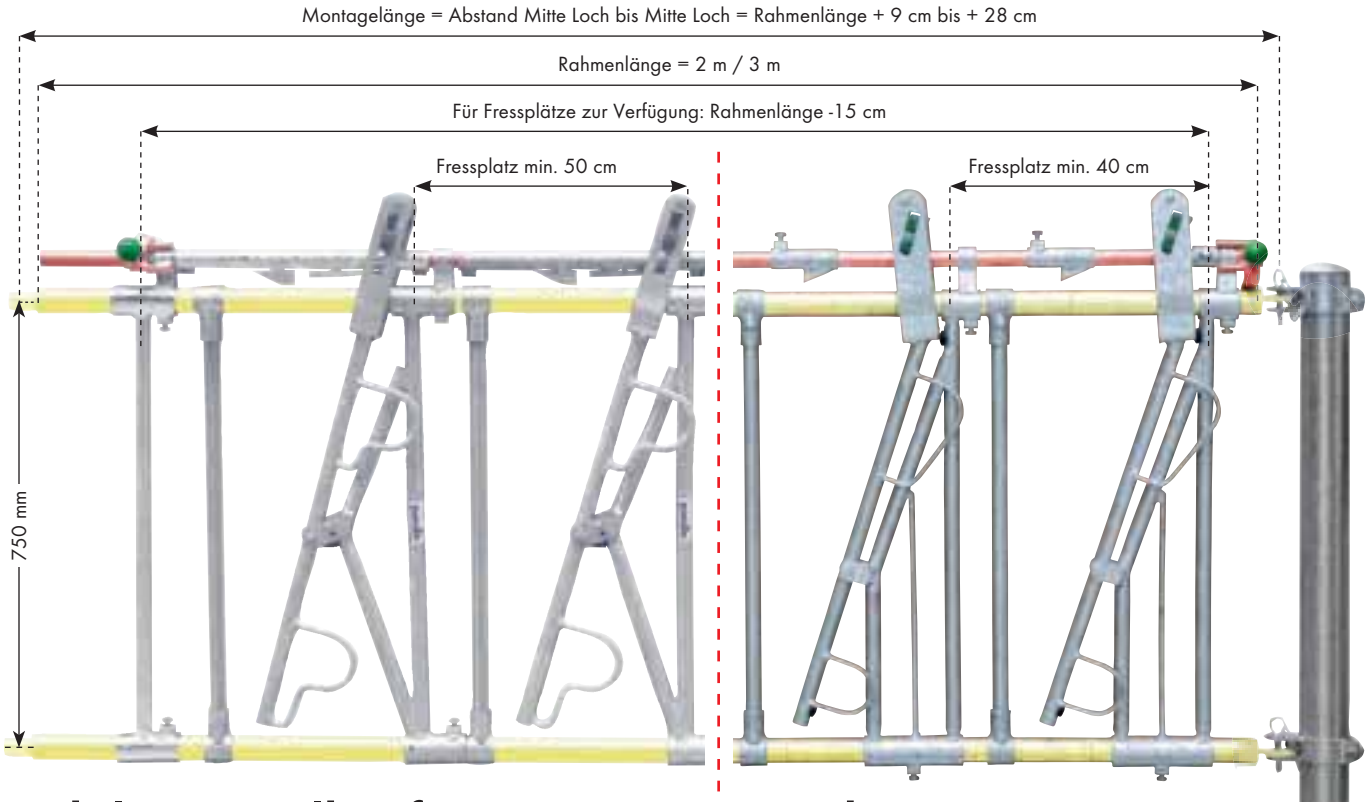
① **Einschub Kalb Standard einfach**	**322050**	0,7 kg	3,24	**3,85**
② **Einschub Kalb Compact**	**322051**	0,8 kg	3,45	**4,10**
③ **Einschub Kalb Schelle 76**	**322052**	1,6 kg	6,01	**7,15**
④ **Einschub Kalb Schelle 76 doppelt**	**322053**	2,1 kg	8,15	**9,70**
⑤ **Einschub Kalb Standard doppelt**	**322054**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



verlängert Kälber- Fressgitter um max. 20 cm



Einschübe, Pfosten und Montagezubehör separat bestellen

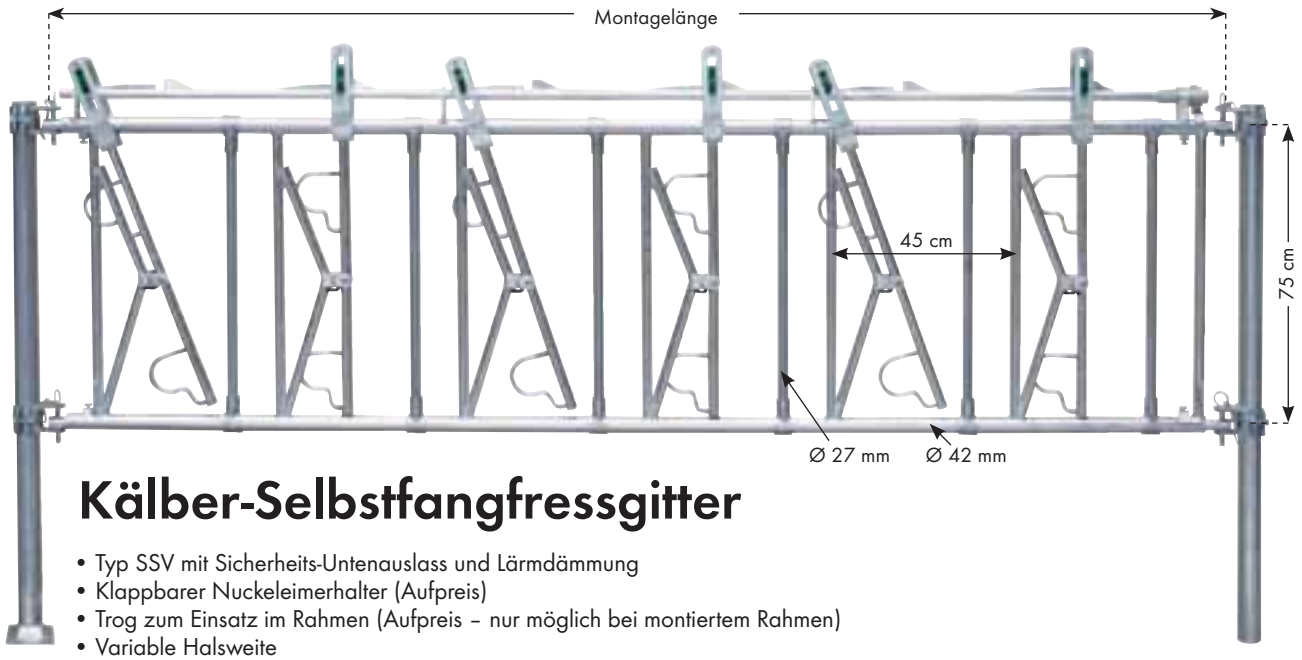


Modulares Kälberfressgitter SSV und SV

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

Zusätzlich beim SSV:
- Mit Notentriegelung, d.h. die Tiere können auch nach unten entlassen werden

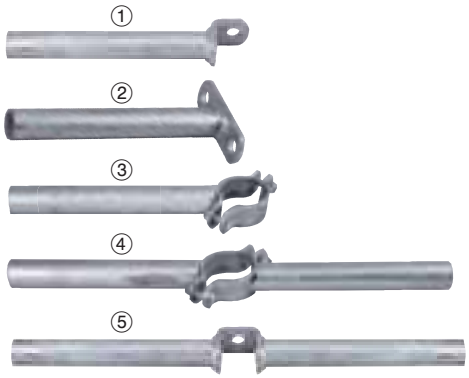
Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt	Beschreibung
Trägergestell Kälberfressgitter 3 m 2 Trägerrohre, 1 Verriegelungsrohr, 4 verstellbare Einschübe mit Klemmringen, 1 Bedienhebel	**322019**	21 kg	121,85	**145,00**	
Trägergestell Kälberfressgitter 2 m 2 Trägerrohre, 1 Verriegelungsrohr,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

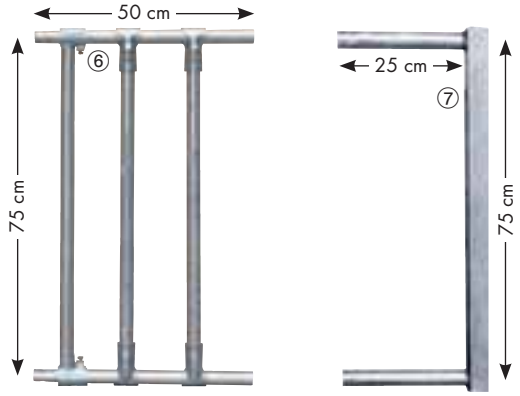


Kälber-Selbstfangfressgitter

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

5 Montagevarianten





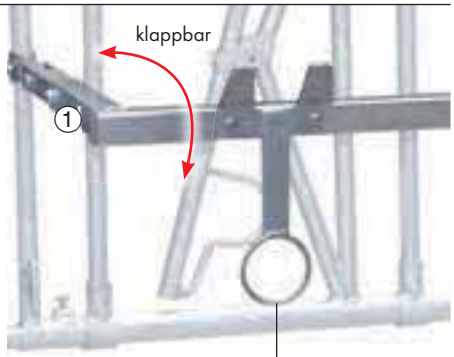
Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
Kälberfressgitter 2/1 2 Fressplätze		**322002**	22 kg	184,03	**219,00**
Kälberfressgitter 4/2 4 Fressplätze		**322000**	44 kg	289,08	**344,00**
Kälberfressgitter 5/2,5 5 Fressplätze		**322001**	57 kg	340,34	**405,00**
Kälberfressgitter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

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

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

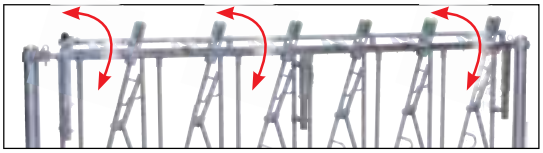
Einschübe, Pfosten und Montagezubehör separat bestellen

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt	Beschreibung
① **Nuckeleimer-Montagesatz 2/1**	**332209**	8 kg	83,61	**99,50**	
① **Nuckeleimer-Montagesatz 4/2**	**332210**	12 kg	98,32	**117,00**	
① **Nuckeleimer-Montagesatz 5/2,5**	**332211**	13 kg	107,56	**128,00**	
① **Nuckeleimer-Montagesatz 6/3**	**332212**	17 kg	133,61	**159,00**	
① **Nuckeleimer-Montagesatz 8/4**	**332213**	20 kg	156,30	**186,00**	
① **Nuckeleimer-Montagesatz 10/5**	**332214**	23 kg	177,31	**211,00**	
② **Nuckel-Tränkeeimer 9 l grau** kpl. mit Sauger und Kugelventil	**361460**	0,9 kg	7,13	**8,49**	
③ **Sauger für Kugelventil** für Nuckel-Tränkeeimer	**438001**	0,3 kg	1,26	**1,50**	
④ **Kälber-Fressplatzabtrennung**	**332201**	2,3 kg	27,69	**32,95**	
⑤ **Rahmen für Trog an KFG 4/2** für 1 Kunststofftrog mit Eimereinsatz 2 m	**322030**	6 kg	33,53	**39,90**	
Rahmen für Trog an KFG 5/2,5 für 1 Kunststofftrog mit Eimereinsatz 2,5 m	**322031**	8 kg	38,24	**45,50**	
Rahmen für Trog an KFG 6/3 für 1 Kunststofftrog mit Eimereinsatz 3 m	**322032**	9 kg	47,48	**56,50**	
Rahmen für Trog an KFG 8/4 für 2 Kunststofftröge mit Eimereinsatz 2 m	**322033**	12 kg	60,50	**72,00**	
Rahmen für Trog an KFG 10/5 für 2 Kunststofftröge mit Eimereinsatz 2,5 m	**322034**	14 kg	71,43	**85,00**	
Kunststofftrog mit Eimereinsatz 2 m	**322040**	7 kg	167,23	**199,00**	
Kunststofftrog mit Eimereinsatz 2,5 m	**322041**	9 kg	186,55	**222,00**	
⑥ **Kunststofftrog mit Eimereinsatz 3 m**	**322042**	11 kg	208,40	**248,00**	
Transponderschutz für Kälberfressgitter Schließt den Zwischenraum zwischen Fangbügel und Trägerrohr sicher ab	**321057**	0,1 kg	4,62	**5,50**	



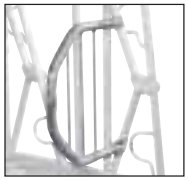
Inklusive Nuckeleimerhalter

Aufbaubeispiel: Kälberfressgitter mit Nuckeleimer-Montagesatz



②

③

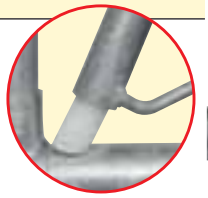


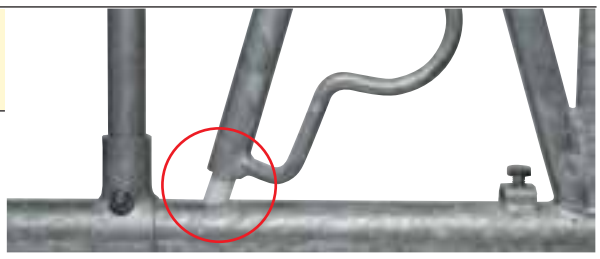
④

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 m²
- Flächenbedarf Einraum-Gruppenlaufstall (ohne Auslauf): 9 – 12 m² pro Tier
- Flächenbedarf Mehrraumlaufstall mit getrenntem Fressbereich und Auslauf (ohne Platz für Fressbereich und Auslauf): 6 – 9 m² pro Tier

Auslauf

- Auslauffläche: 16 – 25 m² pro Tier

Artgerechte Pferdehaltung

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

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

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

Pferde-Fressgitter für Gruppen-Laufstallhaltung

Pferdefressgitter

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

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

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

Mit 5 entscheidenden Vorteilen zu Ihrem Nutzen

Vorteil 1:

Komplett feuerverzinkt
Für lange Lebensdauer

Vorteil 2:

Längenverstellbar
Fressgitter passen immer perfekt

Vorteil 3:

Höhenverstellbar
Für artgerechte Futteraufnahme

Vorteil 4:

Verstellbare Halsweite
Passend für alle Pferderassen

Vorteil 5:

Leicht zu öffnen
Für schnelles Entmisten

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

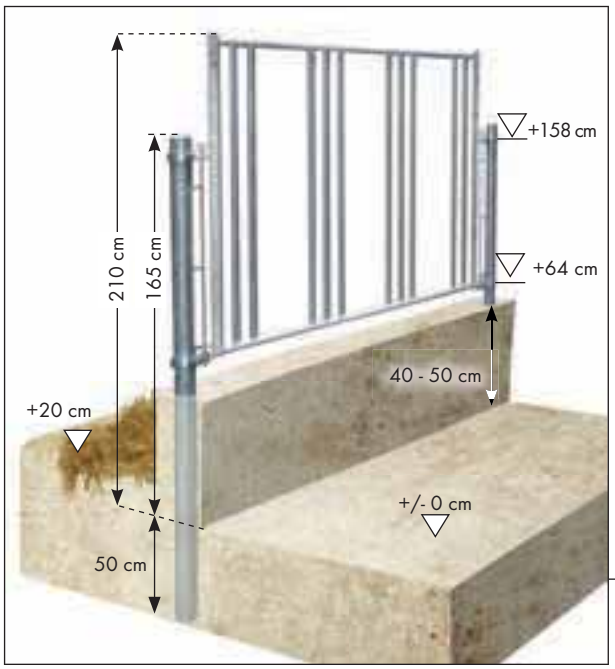
Verstellbare Aufhängung für leichte Montage

PATURA Pferdefressgitter

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

PATURA Pferdefressgitter

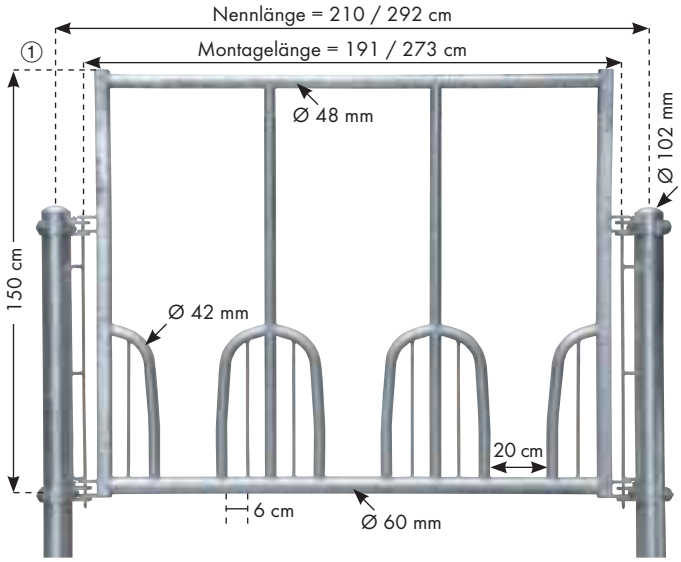
Das PATURA Pferdefressgitter kommt ohne Schellen und Schrauben aus; zwischen den einzelnen Fressplätzen ist das Fressgitter mit Füllstäben geschlossen.

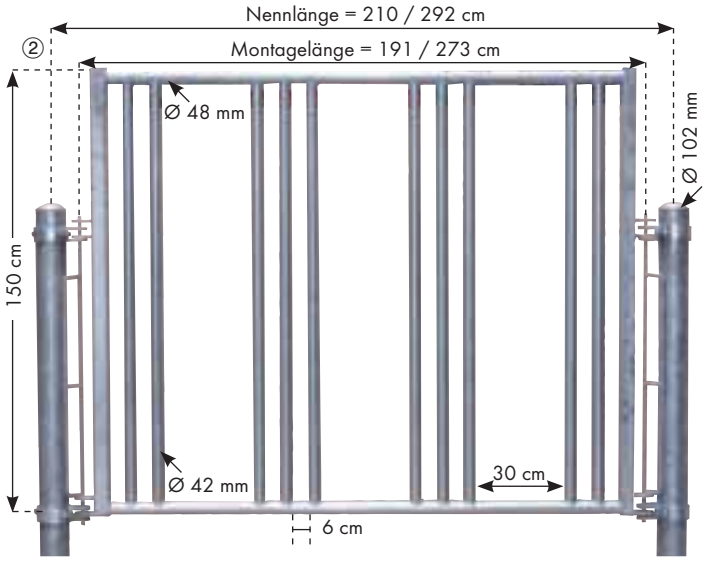


Geschweißtes Fressgitter - für leichte Montage

Abgedeckte Zwischenräume für höchste Sicherheit

Funktionsmaße Sicherheits-Fressgitter-montage für Pferde unter Verwendung der Montagepfosten





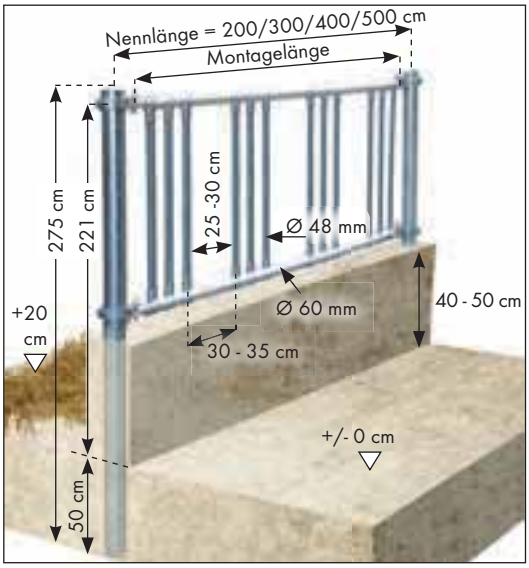
	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
①	**Universal-Pferdefressgitter l = 191 cm (Montagelänge)** 3 Fressplätze	**303559**	54 kg	183,19	**218,00**
	Universal-Pferdefressgitter l = 273 cm (Montagelänge) 4 Fressplätze	**303558**	71 kg	239,50	**285,00**
②	**Sicherheits-Pferdefressgitter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

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

Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße!
Pfosten und Montagezubehör separat bestellen

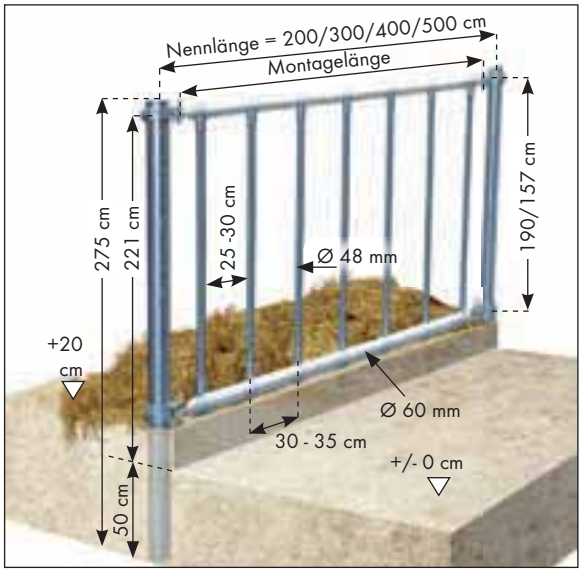
PATURA modulares Pferdefressgitter

- Grundrahmen in Nennlängen von 2, 3, 4 und 5 m, d.h. Mitte Pfosten/ Mitte Pfosten für Montagepfosten Ø 102 mm
- Alle Zwischenmaße durch Kürzen der Rohre möglich
- Höhe: 1,57 m bzw. 1,90 m
- Rohr Ø Grundrahmen: 60,3 mm (2"); Gitterstäbe: 48,3 mm (1 ½")
- Montage an bestehenden Gebäudeteilen oder mit Pfosten Ø 102 mm
- Beidseitige Befestigung durch Bolzen; das komplette Fressgitter ist schwenkbar
- Zur leichten Montage sind im Trägerrohr 4 verstellbare Einschubteile integriert
- Erforderliche Fressplatzbreite Großpferd ca. 60 – 70 cm
- Lichter Gitterabstand: 25 – 30 cm = Achsabstand der Gitter von 30 – 35 cm
- Lieferung unmontiert als Bausatz



Modulares Pferdefressgitter mit Gitterstäben in Sicherheitsanordnung

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



Modulares Pferdefressgitter mit Gitterstäben in Standard-Anordnung

Rechen- bzw. Bestellbeispiel: (Standard-Anordnung)

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

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

Bestellung:

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

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

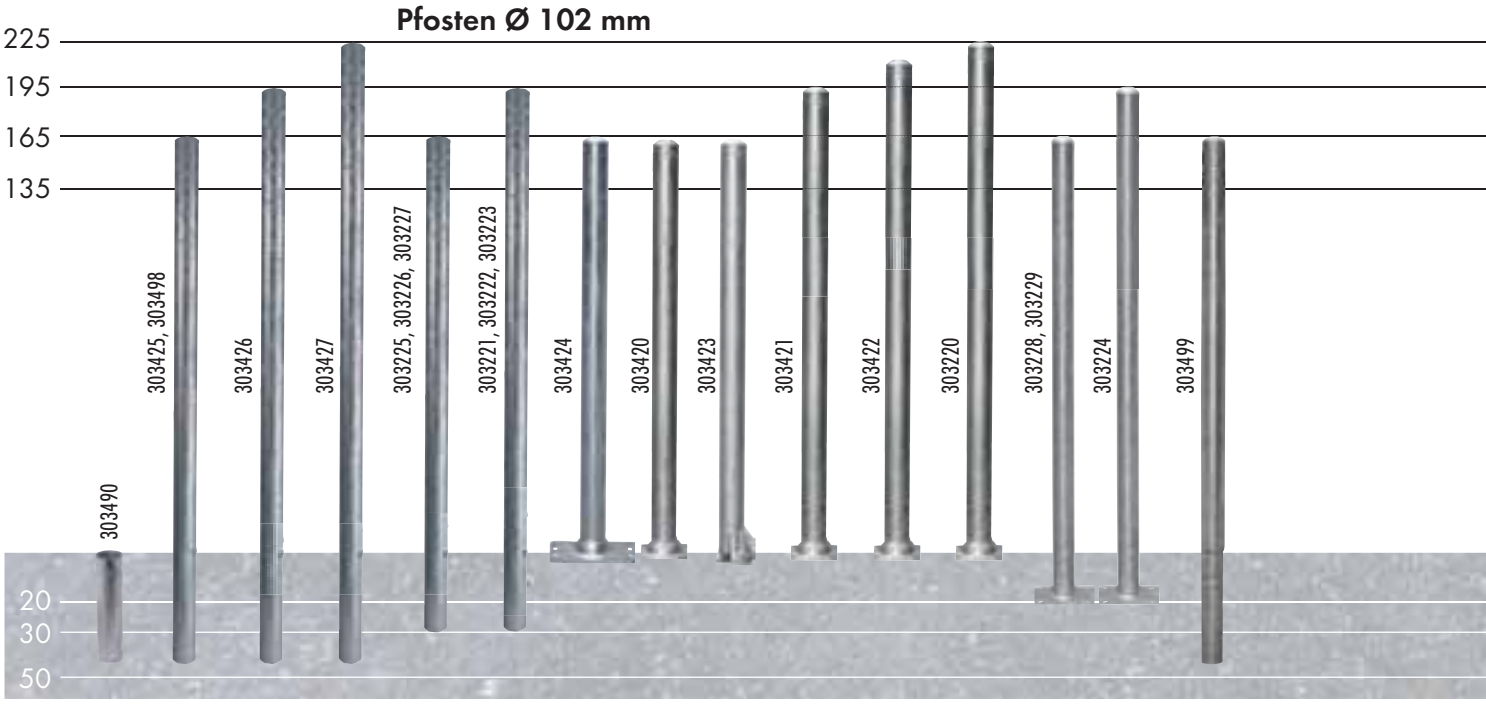
	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
	Trägergestell für modulares Fressgitter 5 m (ohne Gitterstäbe) 2 Trägerrohre Ø 60,3 mm, 4 verstellbare Einschübe mit Mittelstütze	**321513**	43 kg	189,92	**226,00**
	Trägergestell für modulares Fressgitter 4 m (ohne Gitterstäbe) 2 Trägerrohre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

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

Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße!

Pfosten und Montagezubehör separat bestellen

Die PATURA-Pfosten: Das überzeugende Sortiment !

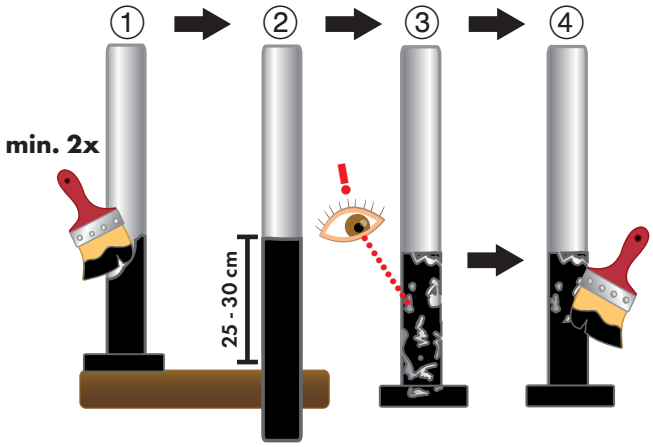


Optimaler Schutz für Pfosten in Ställen

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

Was tun?

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



Pfosten mit Betonmantel

Bitumen-Schutzanstrich

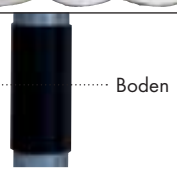
Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
Bitumen-Schutzanstrich, 1 l	**339201**	1,1 kg	8,36	**9,95**
Bitumen-Schutzanstrich, 5 l	**339205**	5 kg	27,69	**32,95**
Bitumen-Schutzanstrich, 10 l	**339210**	10,1 kg	46,18	**54,95**
Bitumen-Schutzanstrich, 30 l	**339212**	30 kg	101,64	**120,95**
PVC-Schutzhülse für Pfosten 76 mm L = 17 cm	**339300**		5,00	**5,95**
PVC-Schutzhülse für Pfosten 102 mm L = 18 cm	**339301**		8,36	**9,95**

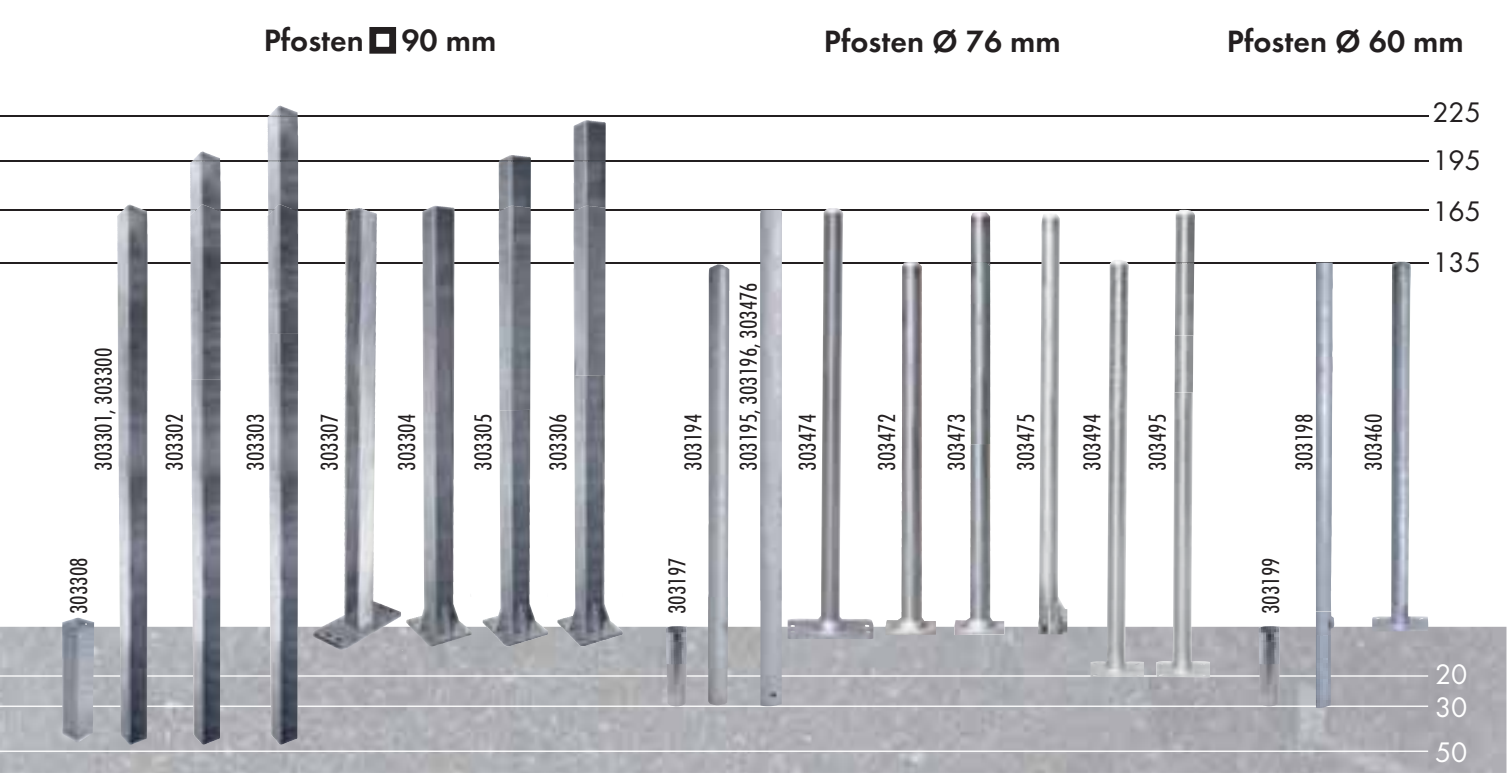
Beschreibung

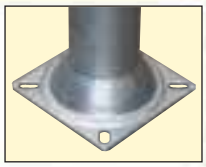
Bedarf 0,3 l/m²

Faustregel: 1 Liter für 4 Pfosten

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





	102 mm	90 mm	76 mm	60 mm
Pfosten mit Bodenplatte und patentierter Kegelverstärkung	✓		✓	
• Hohe Sicherheit für die Klauen • Maximale Stabilität • Leicht zu säubern, da keine versteckten Ecken • Patentiert				
Pfosten für Sauberkeitsschicht	✓		✓	
• Spezielle Variante für die Montage auf einer Sauberkeitsschicht				
Pfosten aus Edelstahl	✓		✓	
• Für die besonders kritischen Stellen im Stall				
Pfosten Ø 60 mm				✓
• Die preiswerte Alternative für geringere Lasten				
weitere Längen	✓			
• Optimale Längen für noch mehr Einsatzfälle				
Bewährt: Sonderwandstärke 6 mm	✓	✓	✓	
• Für besonders hohe Lasten				
Bewährt: Pfosten für Spaltenboden	✓	✓	✓	
• Mit spezieller Bodenplatte für eine leichte Montage auf Spaltenböden				

Pfosten aus Edelstahl

303420
303421
303422
303220

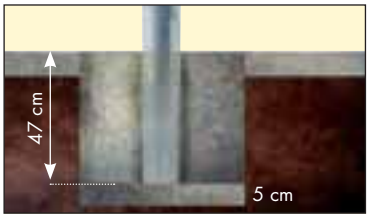
303425/303426
303427/303498
303221/303222

303499

303424

Pfosten mit Bodenplatte und patentierter Kegelverstärkung

50 x 50 cm Fundament für Pfosten



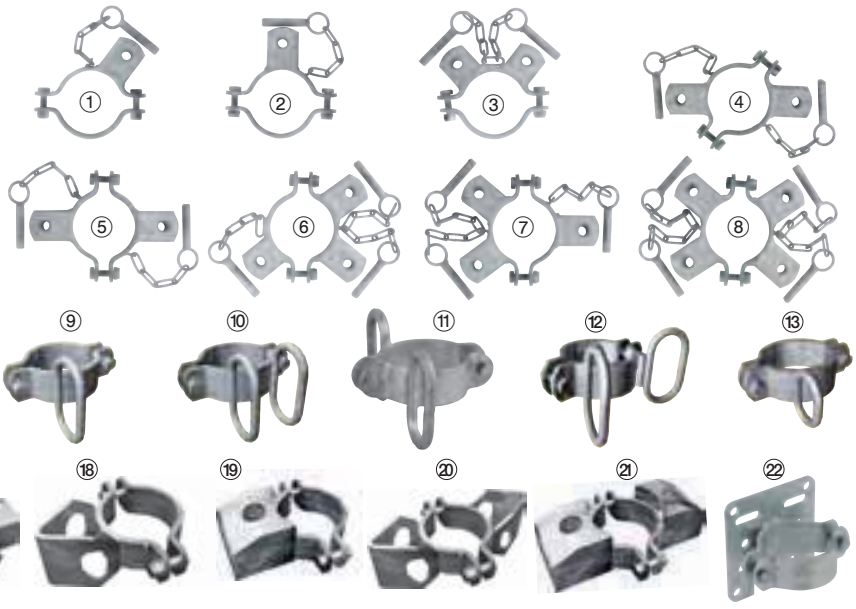
- Einbauhülsen ermöglichen ein leichtes Herausnehmen der Pfosten
- Ideal auch dort, wo in Zukunft evtl. Pfosten benötigt werden
- Abdeckkappe verhindert bei ausgehobenem Pfosten das Eindringen von Schmutz

Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
Pfosten Ø 102 mm mit 4,0 mm Wandstärke (Standard)					
Pfosten 102, 1,95 m		**303225**	20 kg	57,98	**69,00**
Pfosten 102, 1,95 m 6 mm Wanddicke		**303226**	29 kg	93,28	**111,00**
Pfosten 102, 1,95 m, Edelstahl		**303227**	20 kg	133,61	**159,00**
Pfosten 102, 2,13 m		**303425**	21 kg	63,03	**75,00**
Pfosten 102, 2,13 m 6 mm Wanddicke		**303498**	30 kg	105,80	**125,90**
Pfosten 102, 2,25 m		**303221**	23 kg	65,55	**78,00**
Pfosten 102, 2,25 m 6 mm Wanddicke		**303222**	33 kg	107,56	**128,00**
Pfosten 102, 2,25 m, Edelstahl		**303223**	23 kg	200,84	**239,00**
Pfosten 102, 2,43 m		**303426**	24 kg	76,47	**91,00**
Pfosten 102, 2,75 m		**303427**	27 kg	89,08	**106,00**
Pfosten 102, 1,65 m Bodenplatte 200x200x8 mm		**303420**	19 kg	86,13	**102,50**
Pfosten 102, 1,95 m Bodenplatte 200x200x8 mm		**303421**	22 kg	100,76	**119,90**
Pfosten 102, 2,13 m Bodenplatte 200x200x8 mm		**303422**	23 kg	117,65	**140,00**
Pfosten 102, 2,25 m Bodenplatte 200x200x8 mm		**303220**	26 kg	121,01	**144,00**
Pfosten 102, 1,85 m Bodenplatte 200x200x5 mm für Sauberkeitsschicht		**303228**	20 kg	98,32	**117,00**
Pfosten 102, 1,85 m 6 mm Wanddicke, Bodenplatte 200 x 200 mm für Sauberkeitsschicht		**303229**	29 kg	149,58	**178,00**
Pfosten 102, 2,15 m Bodenplatte 200 x 200 mm für Sauberkeitsschicht		**303224**	23 kg	110,08	**131,00**
Pfosten 102, 1,65 m für Spaltenboden Bodenplatte 350x250x10 mm		**303424**	21 kg	100,76	**119,90**
Pfosten 102, 1,65 m Bodenplatte außermittig		**303423**	18 kg	94,12	**112,00**
Pfosten 102, Reparatur, 2,13 m		**303499**	21 kg	77,73	**92,50**
Gegenplatte 200x200x8 mm		**341200**	2,0 kg	16,72	**19,90**
① **Einbauhülse 102** 47 cm lang, Ø außen 114 mm geeignet für Pfosten 303425, 303498, 303426, 303427		**303490**	5 kg	22,44	**26,70**
② **Abdeckung für Einbauhülse 102**		**303491**	0,8 kg	12,18	**14,50**
③ **Adapterplatte für Spaltenboden 350x200x10 mm** zur Montage von Pfosten Ø 102, Ø 90 und Ø 76 mit Bodenplatte auf Spaltenböden		**341198**	5 kg	42,86	**51,00**

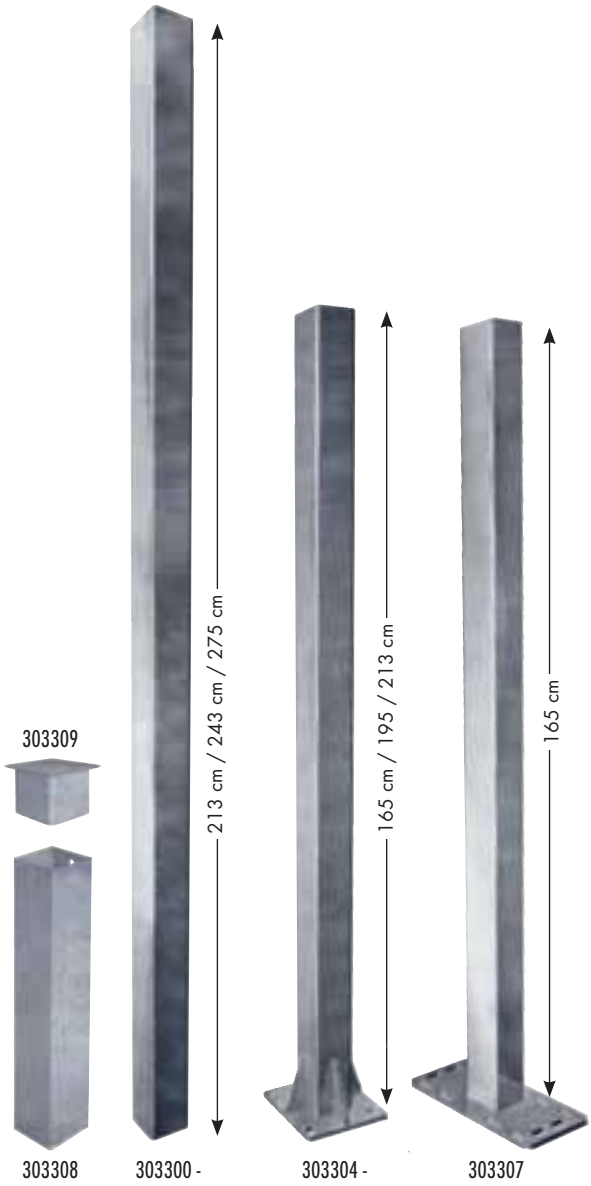
Einbautiefen siehe Seite B72/B73

③

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



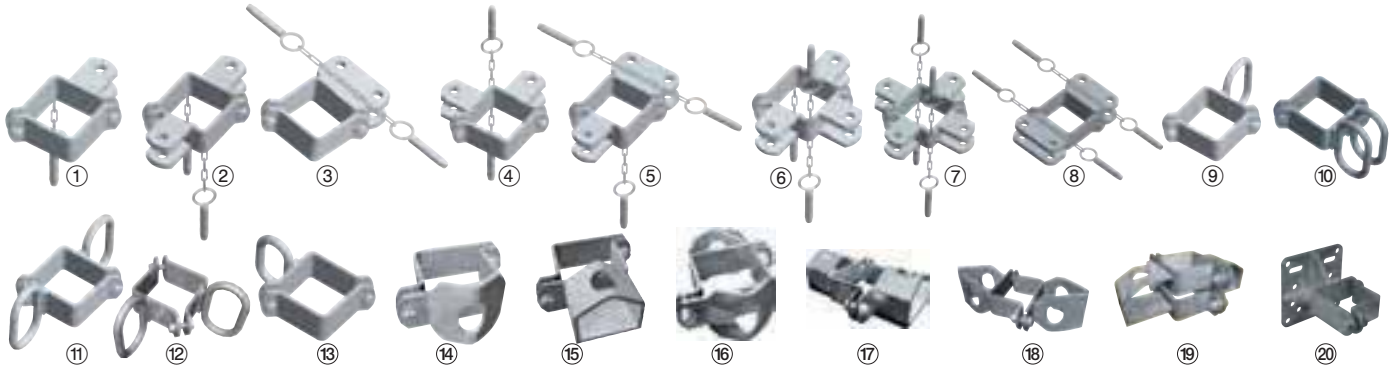
Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
① **Schelle 102, 1 Halter**	**303480**	2,2 kg	11,22	**13,35**
② **Schelle 102, 1 Halter, mittig**	**303435**	2,0 kg	11,22	**13,35**
③ **Schelle 102, 2 Halter, winklig**	**303481**	2,5 kg	16,01	**19,05**
④ **Schelle 102, 2 Halter**	**303482**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



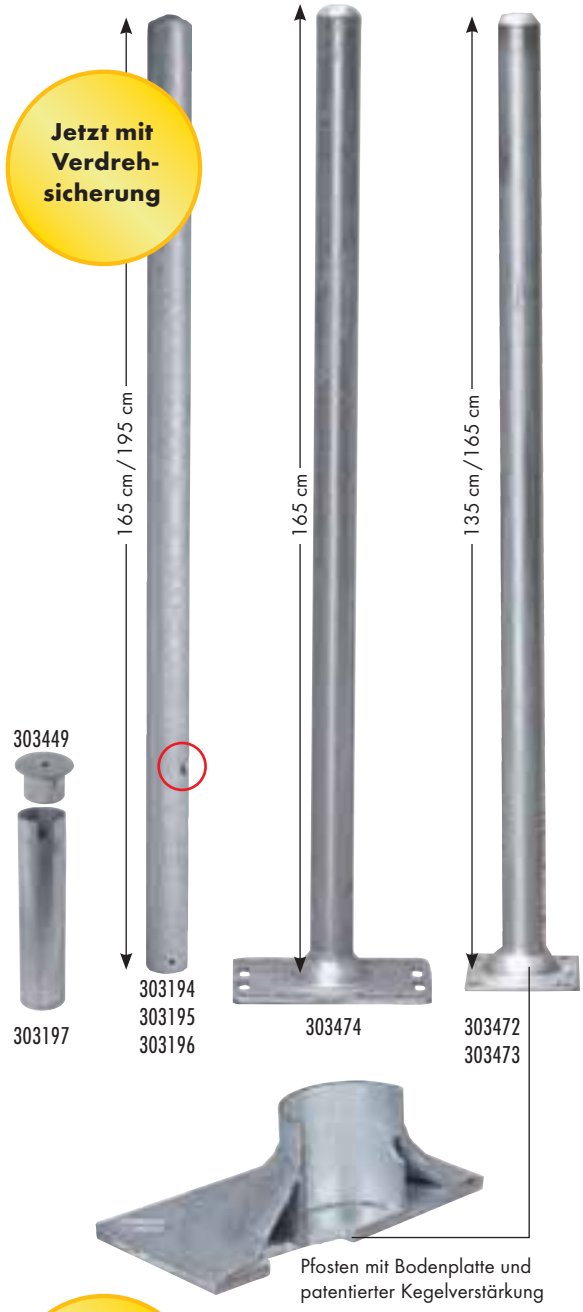
Einbautiefen siehe Seite B72/B73

Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
Pfosten ◘ 90 x 90 mm mit 4,0 mm Wandstärke (Standard)					
Pfosten 90, 2,13 m		**303301**	22 kg	71,01	**84,50**
Pfosten 90, 2,13 m Wanddicke 6 mm		**303300**	33 kg	114,29	**136,00**
Pfosten 90, 2,43 m		**303302**	26 kg	80,67	**96,00**
Pfosten 90, 2,75 m		**303303**	29 kg	90,76	**108,00**
Pfosten 90, 1,65 m Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm		**303304**	21 kg	86,97	**103,50**
Pfosten 90, 1,95 m Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm		**303305**	24 kg	99,16	**118,00**
Pfosten 90, 2,13 m Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm		**303306**	26 kg	107,56	**128,00**
Pfosten 90, 1,65 m Bodenplatte 200 x 350 mm für Spaltenboden		**303307**	23 kg	103,36	**123,00**
Gegenplatte 200x200x8 mm		**341200**	2,0 kg	16,72	**19,90**
① **Schelle 90, 1 Halter**		**303310**	1,6 kg	8,07	**9,60**
② **Schelle 90, 2 Halter**		**303311**	2,2 kg	11,34	**13,50**
③ **Schelle 90, 2 Halter parallel**		**303312**	2,4 kg	13,32	**15,85**
④ **Schelle 90, 2 Halter winklig**		**303313**	2,4 kg	11,34	**13,50**
⑤ **Schelle 90, 3 Halter, 1x parallel**		**303314**	2,9 kg	15,76	**18,75**
⑥ **Schelle 90, 3 Halter winklig**		**303315**	3,0 kg	14,37	**17,10**
⑦ **Schelle 90, 4 Halter winklig**		**303316**	3,7 kg	16,64	**19,80**
⑧ **Schelle 90, 4 Halter parallel**		**303317**	3,7 kg	22,69	**27,00**
⑨ **Schelle 90, 1 Riegelhalter**		**303320**	1,4 kg	7,02	**8,35**
⑩ **Schelle 90, 2 Riegelhalter**		**303321**	2,2 kg	8,91	**10,60**
⑪ **Schelle 90, 2 Riegelhalter parallel**		**303322**	1,9 kg	8,91	**10,60**
⑫ **Schelle 90, 2 Riegelhalter winklig**		**303324**	1,9 kg	8,91	**10,60**
⑬ **Schelle 90, 1 Riegelhalter leicht** (für leichte Tore)		**303323**	1,4 kg	6,39	**7,60**
⑭ **Schelle 90, 1 Riegelhalter RS**		**303382**	1,6 kg	12,90	**15,35**
⑮ **Schelle 90, 1 Riegelhalter TS**		**303342**	2,1 kg	13,49	**16,05**
⑯ **Schelle 90, 2 Riegelhalter RS**		**303343**	2.0 kg	31,51	**37,50**
⑰ **Schelle 90, 2 Riegelhalter TS**		**303344**	2,9 kg	34,37	**40,90**
⑱ **Schelle 90, 2 Riegelhalter RS, parallel**		**303383**	2,8 kg	33,40	**39,75**
⑲ **Schelle 90, 2 Riegelhalter TS, parallel**		**303345**	3,5 kg	37,14	**44,20**
⑳ **Schelle 90, Halter für Tränkebecken** (für Mod. 19R, 46, 115, 25R, 12P, 1200, Forstal, Lac 5, Lac 55, F30, F30A, F60, 10P, 20, 340, 370, 375, 130, 350)		**303329**	3,3 kg	23,61	**28,10**
Einbauhülse 90 50 cm lang, 100 x 100 mm (außen)		**303308**	3,0 kg	13,87	**16,50**
Abdeckung für Einbauhülse Quadrat 90		**303309**	1,0 kg	5,17	**6,15**

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

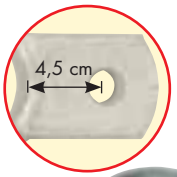


Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt	Beschreibung
Pfosten Ø 76 mm mit 3,6 mm Wandstärke (Standard)					
Pfosten 76, l = 1,65 m	**303194**	11 kg	36,55	**43,50**	
Pfosten 76, l = 1,95 m	**303195**	13 kg	44,71	**53,20**	
Pfosten 76, l = 1,95 m	**303196**	21 kg	71,85	**85,50**	
6 mm Wanddicke					
Pfosten 76, l = 1,95 m, Edelstahl	**303476**	13 kg	103,36	**123,00**	
Pfosten 76, l = 1,35 m	**303472**	13 kg	45,63	**54,30**	
Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm					
Pfosten 76, l = 1,65 m	**303473**	15 kg	52,35	**62,30**	
Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm					
Pfosten 76, l = 1,55 m	**303494**	12 kg	47,73	**56,80**	
Bodenplatte 200 x 200 mm für Sauberkeitsschicht					
Pfosten 76, l = 1,85 m	**303495**	14 kg	57,56	**68,50**	
Bodenplatte 200 x 200 mm für Sauberkeitsschicht					
Pfosten 76, l = 1,65 m	**303474**	16 kg	57,98	**69,00**	
Bodenplatte 250 x 350 mm für Spaltenboden					
Pfosten 76, l = 1,65 m	**303475**	13 kg	54,79	**65,20**	
Bodenplatte 140 x 200 mm außermittig					
Gegenplatte 200x200x8 mm	**341200**	2,0 kg	16,72	**19,90**	
① **Schelle 76, 1 Halter**	**303433**	1,5 kg	10,29	**12,25**	
② **Schelle 76, 2 Halter winklig**	**303434**	2,1 kg	15,42	**18,35**	
③ **Schelle 76, 2 Halter**	**303437**	2,1 kg	15,42	**18,35**	
④ **Schelle 76, 3 Halter mittig**	**303438**	2,4 kg	19,03	**22,65**	
⑤ **Schelle 76, 3 Halter**	**303479**	2,4 kg	19,03	**22,65**	
⑥ **Schelle 76, 4 Halter**	**303439**	3,0 kg	23,11	**27,50**	
⑦ **Schelle 76, 1 Riegelhalter**	**303441**	1,3 kg	9,54	**11,35**	
⑧ **Schelle 76, 2 Riegelhalter**	**303444**	1,7 kg	11,18	**13,30**	
⑨ **Schelle 76, 2 Riegelhalter, parallel**	**303443**	1,7 kg	11,18	**13,30**	
⑩ **Schelle 76, 2 Riegelhalter winklig**	**303478**	1,4 kg	11,43	**13,60**	
⑪ **Schelle 76, 1 Riegelhalter leicht**	**303442**	1,3 kg	9,54	**11,35**	
(für leichte Tore)					
⑫ **Schelle 76, 1 Riegelhalter RS**	**303384**	1,6 kg	12,98	**15,45**	
⑬ **Schelle 76, 1 Riegelhalter TS**	**303385**	1,8 kg	13,24	**15,75**	
⑭ **Schelle 76, 2 Riegelhalter RS**	**303386**	2,3 kg	30,80	**36,65**	
⑮ **Schelle 76, 2 Riegelhalter TS**	**303387**	2,7 kg	32,90	**39,15**	
⑯ **Schelle 76, 2 Riegelhalter RS, parallel**	**303388**	2,4 kg	32,82	**39,05**	
⑰ **Schelle 76, 2 Riegelhalter TS, parallel**	**303389**	3,2 kg	34,79	**41,40**	
⑱ **Schelle 76, Halter Tränkebecken**	**303469**	2,2 kg	22,69	**27,00**	
(für Mod. 19R, 46, 115, 25R, 12P, 1200, Forstal, Lac 5, Lac 55, F30, F30A, F60, 10P, 20, 340, 370, 375, 130, 350)					
Einbauhülse 76	**303197**	2,0 kg	18,82	**22,40**	
30 cm lang, Ø außen 89 mm geeignet für Pfosten 303194, 303195, 303196					
Abdeckung für Einbauhülse 76	**303449**	0,5 kg	9,75	**11,60**	

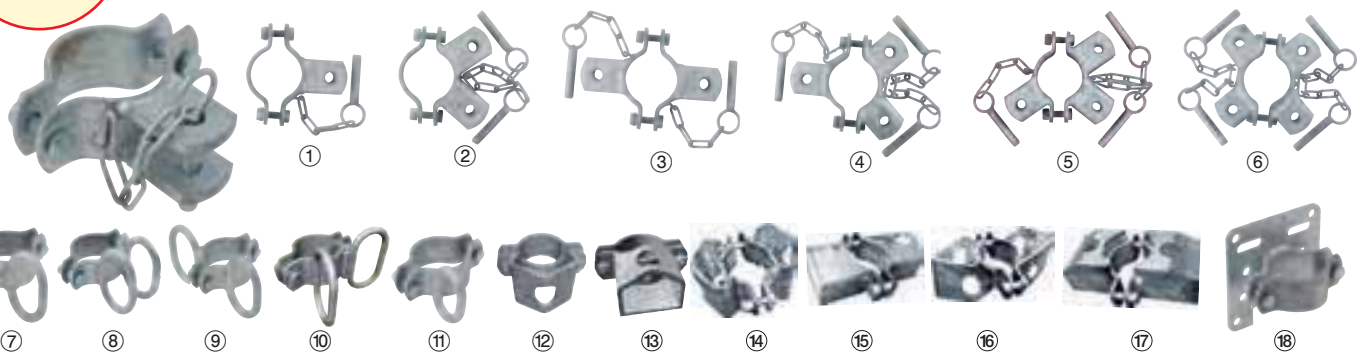


Pfosten mit Bodenplatte und patentierter Kegelverstärkung

Einbautiefen siehe Seite B72/B73

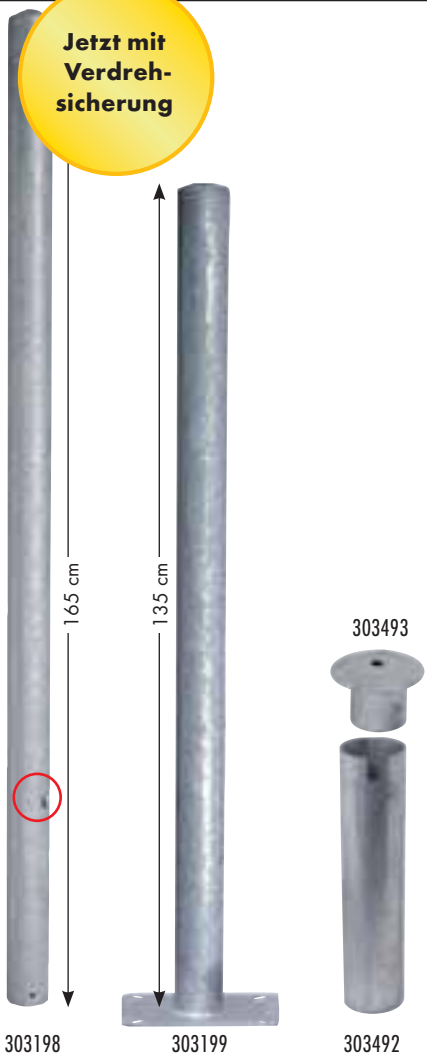


Alle Pfosten, die mit Mist und Futtermitteln in Kontakt kommen, sind mit einem Bitumenschutzanstrich zu versehen

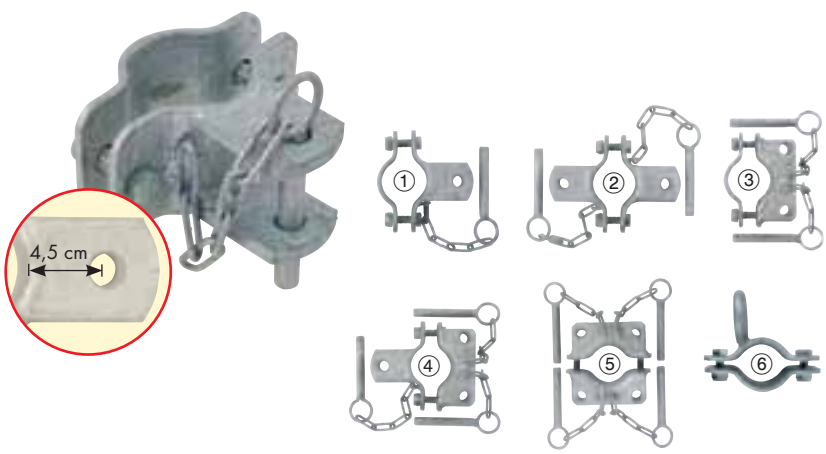


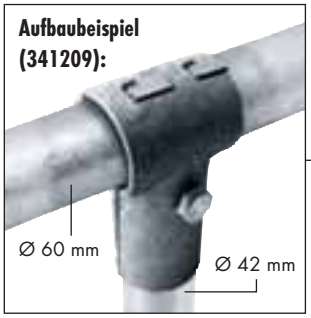
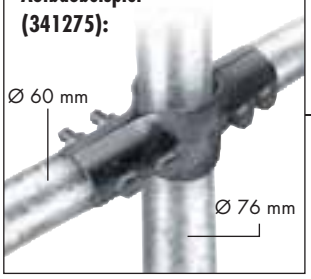
Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
Pfosten Ø 60 mm mit 3,6 mm Wandstärke (Standard)					
Pfosten Ø 60, l = 1,65 m		**303198**	9 kg	27,73	**33,00**
Pfosten Ø 60, l = 1,35 m		**303460**	10 kg	31,09	**37,00**
Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm					
① **Schelle 60, 1 Halter**		**303465**	1,6 kg	9,79	**11,65**
② **Schelle 60, 2 Halter**		**303466**	1,9 kg	14,54	**17,30**
③ **Schelle 60, 2 Halter parallel**		**303464**	1,9 kg	14,54	**17,30**
④ **Schelle 60, 3 Halter**		**303467**	2,5 kg	17,98	**21,40**
⑤ **Schelle 60, 4 Halter**		**303468**	3,0 kg	21,81	**25,95**
⑥ **Schelle 60, 1 Riegelhalter leicht**		**303432**	1,5 kg	9,08	**10,80**
für leichte Tore					
Einbauhülse 60		**303199**	1,5 kg	16,64	**19,80**
30 cm lang, Øaußen 70 mm					
geeignet für Pfosten 303198					
Abdeckung		**303493**	0,5 kg	8,82	**10,50**
für Einbauhülse 60					

Jetzt mit Verdreh-sicherung



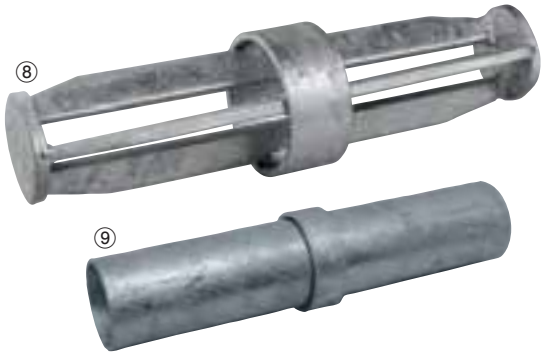
Alle Pfosten, die mit Mist und Futtermitteln in Kontakt kommen, sind mit einem Bitumenschutzanstrich zu versehen



Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
	T-Schelle, verzahnt, 60 mm x 42 mm 2" x 1 ¼"	**341209**	0,5 kg	6,51	**7,75**
	T-Schelle, verzahnt, 48 mm x 42 mm 1 ½" x 1 ¼"	**341227**	0,5 kg	5,80	**6,90**
	T-Schelle, verzahnt, 42 mm x 42 mm 1 ¼" x 1 ¼"	**341226**	0,5 kg	5,71	**6,80**
	T-Schelle, verzahnt, 42 mm x 27 mm 1 ¼" x ¾"	**341001**	0,4 kg	3,19	**3,80**
Aufbaubeispiel (341209): 					
	T-Schelle, 1 Schraube, 60 mm x 48 mm 2 " x 1 ½"	**341208**	0,8 kg	5,29	**6,30**
	T-Schelle, 1 Schraube, 48 mm x 48 mm 1 ½" x 1 ½"	**341207**	0,5 kg	3,53	**4,20**
	T-Schelle, 1 Schraube, 48 mm x 42 mm 1 ½" x 1 ¼"	**341002**	0,5 kg	3,28	**3,90**
	T-Schelle, 2 Schrauben, 76 mm x 60 mm 2 ½" x 2"	**341270**	1,5 kg	6,51	**7,75**
	T-Schelle, 2 Schrauben, 76 mm x 48 mm 2 ½" x 1 ½"	**341271**	1,2 kg	6,39	**7,60**
	T-Schelle, 2 Schrauben, 60 mm x 60 mm 2" x 2"	**341214**	1,1 kg	6,13	**7,30**
	T-Schelle, 2 Schrauben, 48 mm x 60 mm 1 ½" x 2"	**341012**	0,8 kg	5,88	**7,00**
Rohrabmessungen (Außendurchmesser) ½" = 21,3 mm ¾" = 26,9 mm 1" = 33,7 mm 1 ¼" = 42,4 mm 1 ½" = 48,3 mm 2" = 60,3 mm 2 ½" = 76,1 mm 3" = 88,9 mm 3 ½" = 102 mm					
	T-Schelle, 3 Schrauben, 76 mm x 60 mm 2 ½" x 2"	**341291**	1,2 kg	8,24	**9,80**
	T-Schelle, 3 Schrauben, 60 mm x 60 mm 2" x 2"	**341217**	1,1 kg	7,69	**9,15**
	T-Schelle, 3 Schrauben, 60 mm x 48 mm 2" x 1 ½"	**341213**	0,9 kg	7,27	**8,65**
	Doppel-T-Schelle, 76 mm x 60 mm 2 ½" x 2"	**341275**	2,0 kg	8,91	**10,60**
	Doppel-T-Schelle, 76 mm x 48 mm 2 ½" x 1 ½"	**341276**	1,4 kg	7,35	**8,75**
	Doppel-T-Schelle, 60 mm x 60 mm 2" x 2"	**341211**	1,5 kg	7,35	**8,75**
	Doppel-T-Schelle, 60 mm x 48 mm 2" x 1 ½"	**341210**	1,3 kg	7,02	**8,35**
Aufbaubeispiel (341275): 					
	Querschelle, 102 mm x 60 mm 3 ½" x 2"	**341222**	1,2 kg	10,13	**12,05**
	Querschelle, 89 mm x 76 mm 3" x 2 ½"	**341016**	1,3 kg	12,77	**15,20**
	Querschelle, 76 mm x 60 mm 2 ½" x 2"	**341273**	1,0 kg	9,96	**11,85**
	Querschelle, 76 mm x 48 mm 2 ½" x 1 ½"	**341272**	0,9 kg	9,54	**11,35**
	Querschelle, 76 mm x 42 mm 2 ½" x 1 ¼"	**341293**	1.0 kg	10,71	**12,75**
	Querschelle, 60 mm x 60 mm 2" x 2"	**341221**	1,2 kg	8,82	**10,50**
	Querschelle, 60 mm x 48 mm 2" x 1 ½"	**341220**	0,9 kg	8,15	**9,70**
	Querschelle, 60 mm x 42 mm 2" x 1 ¼"	**341233**	1,0 kg	7,69	**9,15**

Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
	Vollschelle 102 mm 3 ½"	**341204**	0,7 kg	5,55	**6,60**
	Vollschelle 89 mm 3"	**334606**	0,7 kg	3,99	**4,75**
	Vollschelle 76 mm 2 ½"	**341274**	0,3 kg	3,66	**4,35**
	Vollschelle 60 mm 2"	**341231**	0,2 kg	2,61	**3,10**
	Vollschelle 48 mm 1 ½"	**341230**	0,2 kg	2,18	**2,60**
	Vollschelle 42 mm 1 ¼"	**341229**	0,2 kg	1,72	**2,05**
	Stopfen 102 mm 3 ½"	**340070**	0,03 kg	3,53	**4,20**
	Stopfen 76 mm 2 ½"	**341243**	0,02 kg	1,34	**1,60**
	Stopfen 60 mm 2" - Wanddicke 1,5 – 2 mm	**341241**	0,02 kg	1,09	**1,30**
	Stopfen 60 mm 2" - Wanddicke 3 – 4 mm	**340060**	0,02 kg	1,09	**1,30**
	Stopfen 48 mm 1 ½"	**341240**	0,02 kg	1,01	**1,20**
	① **Bügelschraube für Quadratpfosten 90 mm**	**341015**	0,2 kg	4,03	**4,80**
	② **Bügelschraube 60 mm - M10** 2" - M10	**341242**	0,2 kg	1,89	**2,25**
	③ **Bügelschraube 76 mm - M10** 2 ½" - M10	**341246**	0,2 kg	3,03	**3,60**
	④ **Bügelschraube 89 mm - M10** 3" - M10	**341014**	0,2 kg	3,74	**4,45**
	⑤ **Bügelschraube 102 mm - M10** 3 ½" - M10	**341247**	0,2 kg	4,08	**4,85**

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

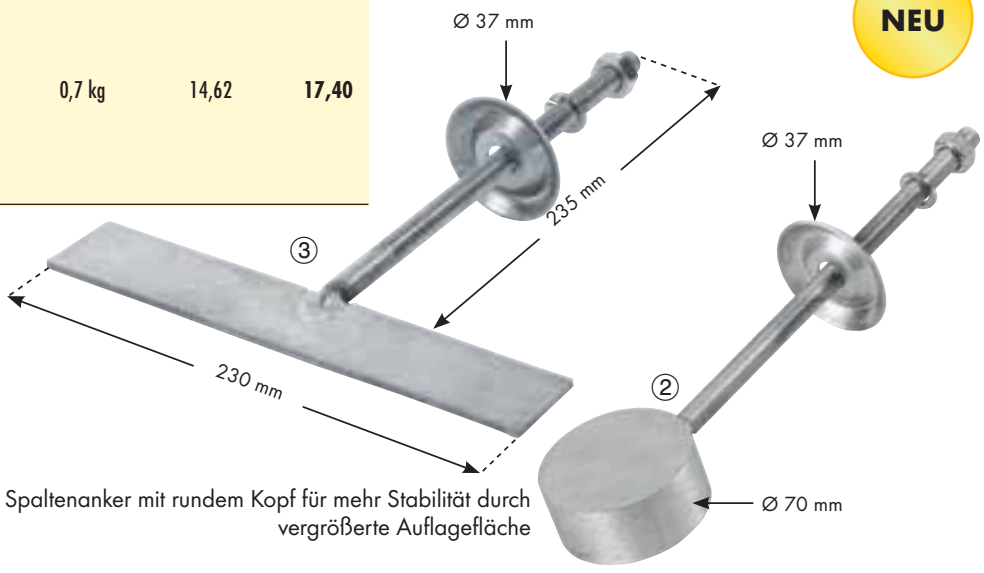
	⑧ **Rohrkupplung innen für Rohr 89 mm** 3", l = 34 cm, außen Ø 80 mm	**334605**	2,2 kg	11,22	**13,35**
	⑨ **Rohrkupplung innen für Rohr 60 mm** 2", l = 26 cm, außen Ø 52 mm	**341278**	0,8 kg	5,63	**6,70**
	⑨ **Rohrkupplung innen für Rohr 48 mm** 1 ½", l = 26 cm, außen Ø 40 mm	**341279**	0,4 kg	5,13	**6,10**

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt	Beschreibung
Stabile Kreuzklemme 76 mm x 76 mm 2 ½" x 2 ½"	**341103**	1,6 kg	9,96	**11,85**	
Stabile Kreuzklemme 76 mm x 60 mm 2 ½" x 2"	**341224**	1,7 kg	9,50	**11,30**	
Stabile Kreuzklemme 76 mm x 48 mm 2 ½" x 1 ½"	**341223**	1,5 kg	9,12	**10,85**	
Stabile Kreuzklemme 60 mm x 60 mm 2" x 2"	**341101**	1,6 kg	9,08	**10,80**	
Stabile Kreuzklemme 60 mm x 48 mm 2" x 1 ½"	**341100**	1,5 kg	7,23	**8,60**	
Stabile Kreuzklemme 48 mm x 48 mm 1 ½" x 1 ½"	**341102**	1,4 kg	7,18	**8,55**	

Kreuzbügel, offen, 48 mm x 60 mm 1 ½" x 2"	**341110**	0,5 kg	3,91	**4,65**	
Kreuzbügel, offen, 48 mm x 48 mm 1 ½" x 1 ½"	**341120**	0,5 kg	3,28	**3,90**	
Kreuzbügel, offen, 42 mm x 48 mm 1 ¼" x 1 ½"	**341113**	0,3 kg	2,94	**3,50**	
Kreuzbügel, offen, 34 mm x 48 mm 1" x 1 ½"	**34111103**	0,3 kg	2,94	**3,50**	
Kreuzbügel, offen, 34 mm x 34 mm 1" x 1"	**341111**	0,19 kg	2,06	**2,45**	
Kreuzbügel, offen, 27 mm x 34 mm ¾" x 1"	**341112**	0,2 kg	1,97	**2,35**	

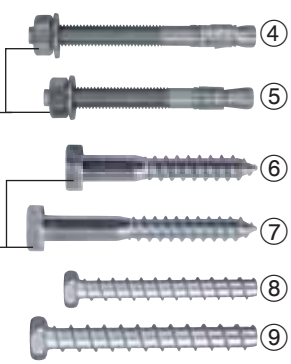
① **Senkscheibe für Spaltenanker** Außendurchmesser 60 mm (25 Stk. / Pack)	**341197**	0,1 kg	27,69	**32,95**	• Zum Aufschrauben von Pfosten mit Bodenplatte auf Betonspaltenböden
② **Spaltenanker M12 x 235 mm, rund** Edelstahl, inkl. Mutter, Scheibe und Federring (4 Stück pro Bodenplatte)	**341070**	1,2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

NEU

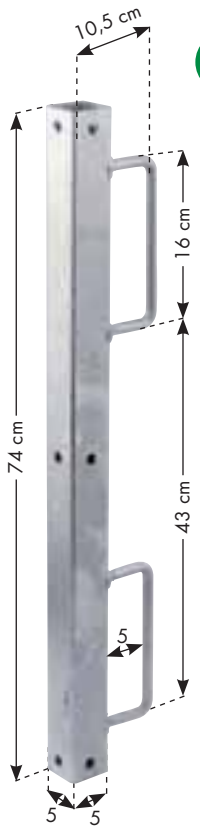


• Spaltenanker mit rundem Kopf für mehr Stabilität durch vergrößerte Auflagefläche

④ **Bolzenanker 12 x 110 mm** Edelstahl	**341215**	0,1 kg	2,77	**3,30**	**Zur Montage (ohne Dübel) der Anschraubteile an Betonbauteile für höchste Belastungsfähigkeit: Loch bohren – Loch aussaugen - Anker einschlagen - Mutter anziehen**
Bolzenanker 12 x 110 mm Edelstahl, 25 Stück/ Pack	**341255**	2,7 kg	56,22	**66,90**	
⑤ **Bolzenanker, 10 x 80 mm** Edelstahl	**341086**	0,1 kg	1,72	**2,05**	
Bolzenanker, 10 x 80 mm Edelstahl, 25 Stück/ Pack	**341087**	1,7 kg	36,89	**43,90**	
⑥ **6-Kt.-Holzschrauben** 12x80, verzinkt	**340080**	0,06 kg	0,46	**0,55**	**Zur Montage der Anschraubteile an Holzbauteile**
⑦ **6-Kt.-Holzschrauben** 12x100, verzinkt	**340100**	0,06 kg	0,50	**0,60**	
⑧ **Betonschraube 10 x 80 mm Edelstahl**	**341080**	0,1 kg	3,32	**3,95**	
⑨ **Betonschraube 12 x 100 mm Edelstahl**	**341081**	0,1 kg	5,46	**6,50**	

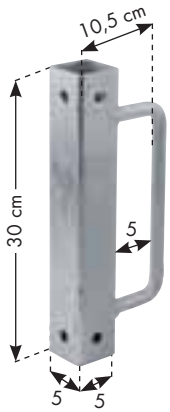


Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
	① **Riegelhalter doppelt** für Tore R4, R5	**303412**	3,8 kg	17,27	**20,55**
	② **Riegelhalter einfach** für Tore R3	**303411**	1,7 kg	9,41	**11,20**
	③ **Riegelhalter** einfach für leichte Tore	**303410**	1,3 kg	9,41	**11,20**
	④ **Anschraubteil** für Schnellverschluss RS	**303398**	1,2 kg	9,79	**11,65**
	⑤ **Anschraubteil** für Schnellverschluss TS	**303399**	1,4 kg	10,76	**12,80**
	⑥ **Anschraubteil** für Schnellverschluss RS quer	**303406**	1,8 kg	14,79	**17,60**
	⑦ **Anschraubteil** für Schnellverschluss TS quer	**303407**	1,8 kg	14,79	**17,60**

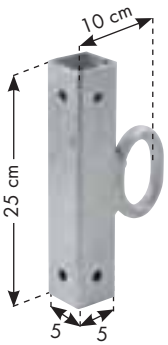


① **Riegelhalter doppelt**

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



② **Riegelhalter einfach**



③ **Riegelhalter**

④ **Anschraubteil** für Schnellverschluss RS

⑤ **Anschraubteil** für Schnellverschluss TS

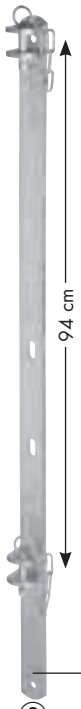
⑥ **Anschraubteil** für Schnellverschluss RS quer

⑦ **Anschraubteil** für Schnellverschluss TS quer

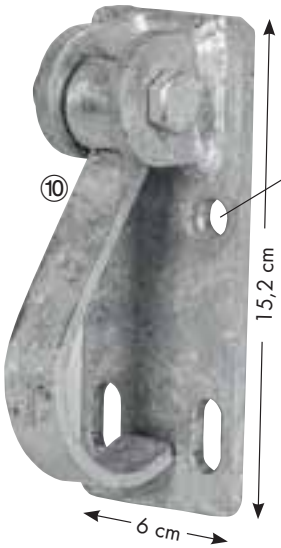
	⑧ **Aufhängung für Abtrennungen**	**303448**	11,5 kg	62,23	**74,06**
	⑨ **Anschraubleiste, Raster 94 cm**	**303457**	6,0 kg	58,45	**69,55**
	⑩ **Haltebügel für Tore an Wand**	**304141**	0,7 kg	10,04	**11,95**
	⑪ **Haltebügel für Tore an Rohr Ø 60 mm** inkl. Bügelschrauben	**304140**	1,1 kg	11,68	**13,90**

⑧

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



⑨

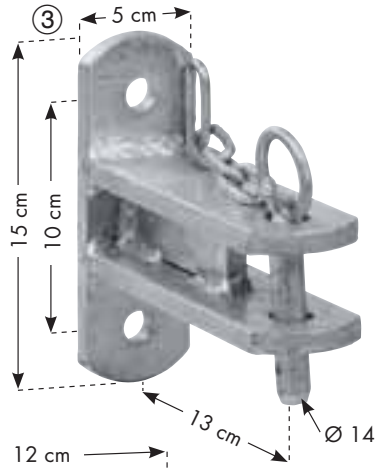


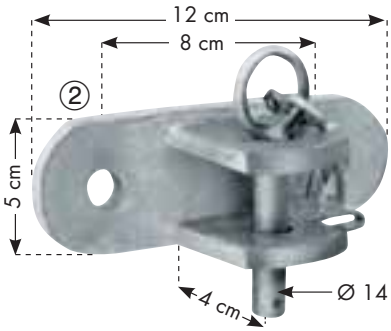
⑩

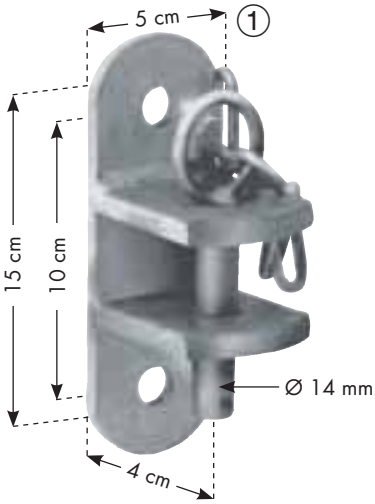
⑪

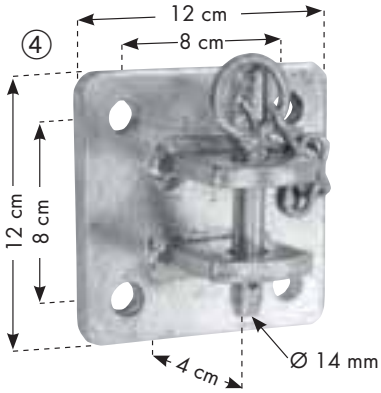
Zur Montage von Toren und Abtrennungen mit einer Rasterhöhe von 94 cm an Mauerwerk, Beton oder Holz

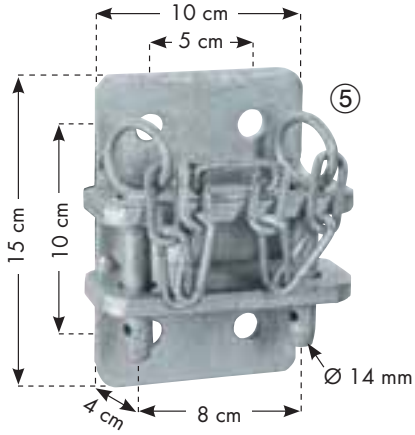
Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt	Beschreibung
① Anschraubteil einfach	303401	0,9 kg	9,08	10,80	• Zur Montage von Toren, Abtrennungen und Fressgittern an Mauerwerk, Beton oder Holz • Für Montageschrauben M12
② Anschraubteil einfach, quer	303405	0,9 kg	9,08	10,80	
③ Anschraubteil, lang	303404	2,0 kg	15,50	18,45	
④ Anschraubteil, schwere Ausführung	303408	1,7 kg	14,79	17,60	
⑤ Anschraubteil doppelt	303402	1,9 kg	16,39	19,50	
⑥ Anschraubteil, dreifach	303400	3,7 kg	24,71	29,40	

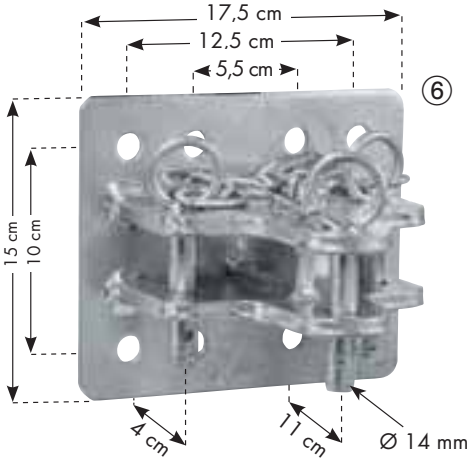




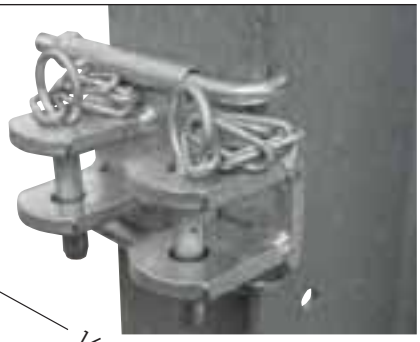


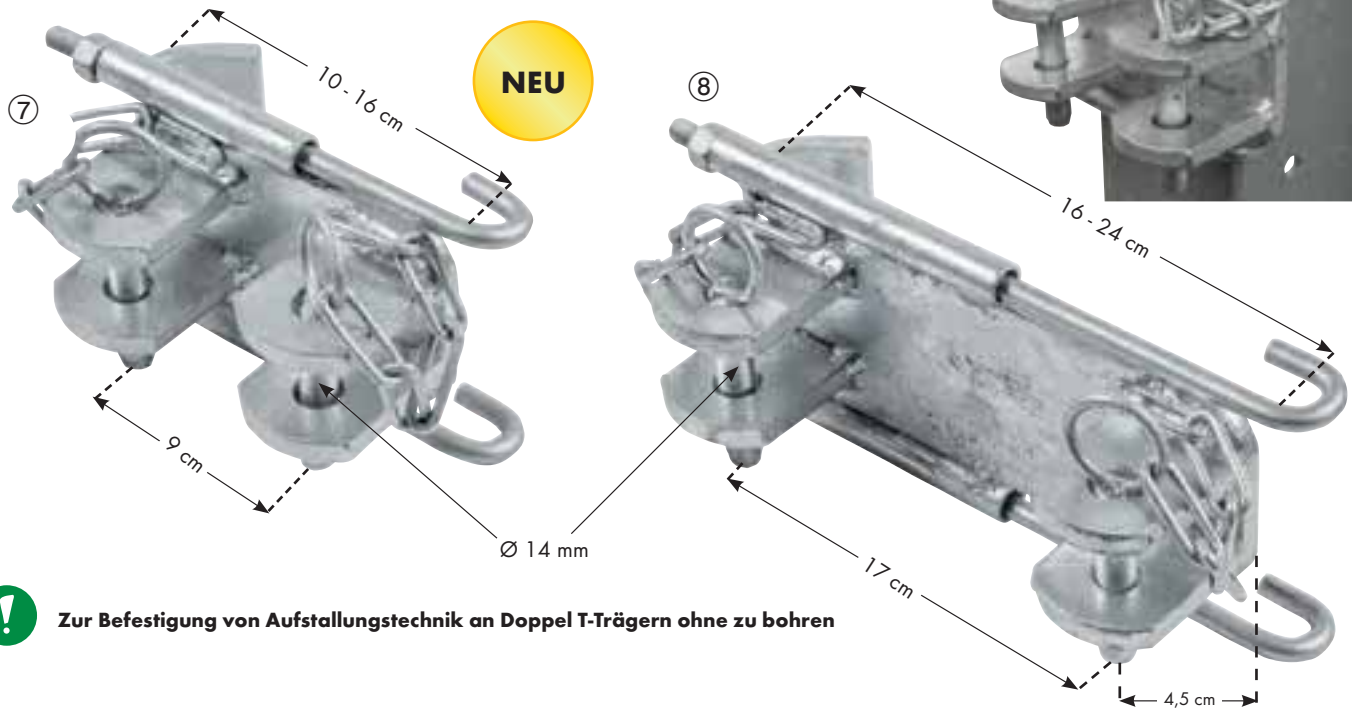






Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
⑦ Halter für Doppel T-Träger 10-16 cm	341115	0,9 kg	20,08	23,90
⑧ Halter für Doppel T-Träger 16-24 cm	341116	0,9 kg	25,38	30,20





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

patura
www.patura.com

Stalleinrichtungen

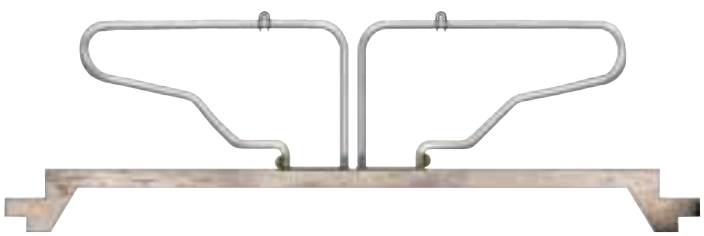
Liegeboxenbügel	B086 – B111
Kälberhaltung	B112 – B125
Kälbertränken	B126 – B129
Viehbürsten	B130 – B133

PATURA Liegeboxenbügel - für jeden Einsatzbereich den optimalen Bügel!

Classic

Feste Bügelposition

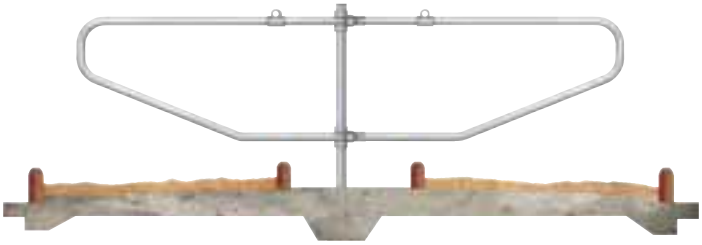
- Ideal für Umbauten
- Kostengünstig
- Einfache Montage
- Keine Rohre im Kopfbereich



Universal

Ein Liegeboxenbügel - 4 Montage-Varianten

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



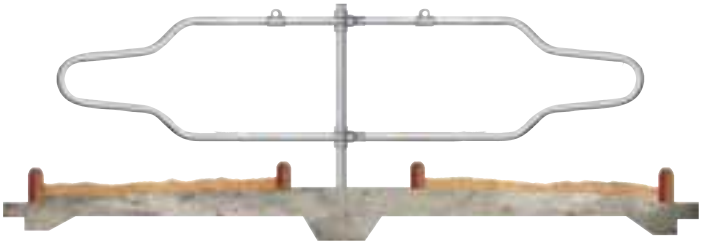
PATURA Liegeboxen

Für hohe Milchleistungen, gesunde Klauen und Langlebigkeit von Kühen ist es wichtig, dass die Tiere ihre Liegeboxen gerne annehmen und jeden Tag eine längere Zeit liegend in den Boxen verbringen.
Kühe suchen ihre Boxen nur gerne auf, wenn sie die Erfahrung gemacht haben, dass sie leicht wieder aufstehen und bequem liegen können. Für Arbeitswirtschaft und Hygiene ist es wichtig, dass die Tiere gerade liegen und so die Boxen sauber gehalten werden.
PATURA Liegeboxenbügel tragen durch ihre Form und Anordnung entscheidend dazu bei, die Anforderungen der Kühe nach Komfort und die des Tierhalters nach Sauberkeit zu erfüllen.

Contour

Ein Liegeboxenbügel - 4 Montage-Varianten

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



Comfort

Höhen- und breitenverstellbarer Bügel

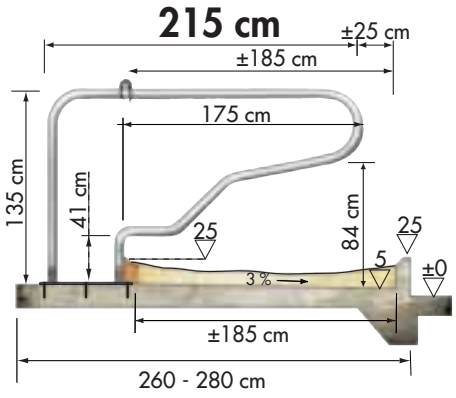
- Montage an Standpfosten

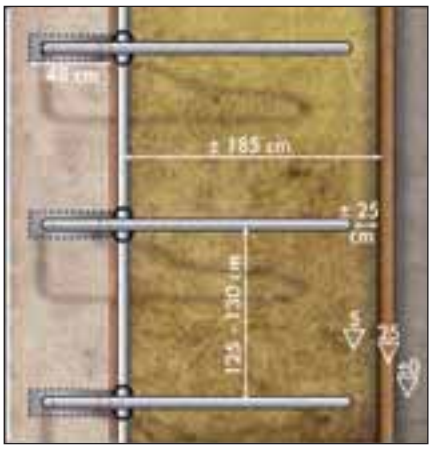
Liegeboxenbügel Classic

komfortabel, leichte und preiswerte Montage

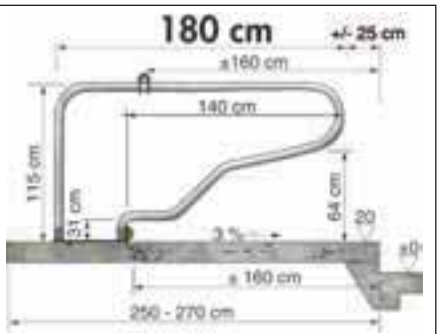
Die 5 entscheidenden Vorteile zu Ihrem Nutzen

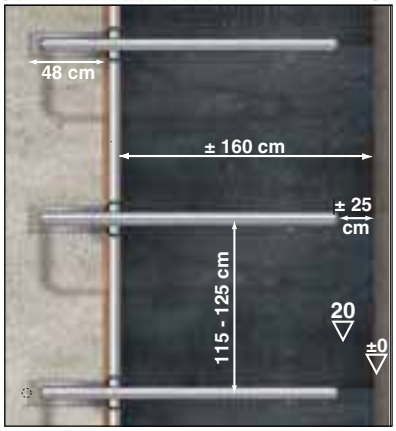
1	Ergonomische Bügelform aus einem Stück	**Optimaler Liegekomfort für das Tier**
2	Stabile Bodenplatte mit 5-fach Verschraubung	**Leichte Montage, auch im Altbau**
3	Keine Pfosten im hinteren Liegebereich	**Leichte Montage von Gummimatten**
4	Liegeboxenbügel aus Rohr 60,3 (2") x 3,2 mm	**Höchste Stabilität**
5	Leichte Anbringung eines Bugbretthalters	**Optimale Liegeposition für das Tier**
	In 4 Längen für Großvieh erhältlich	



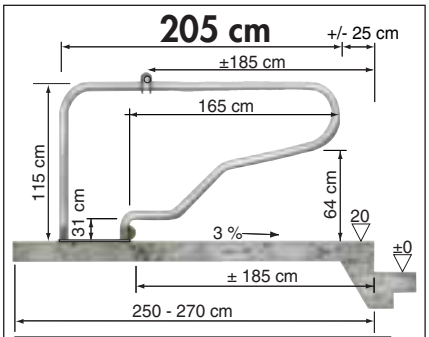


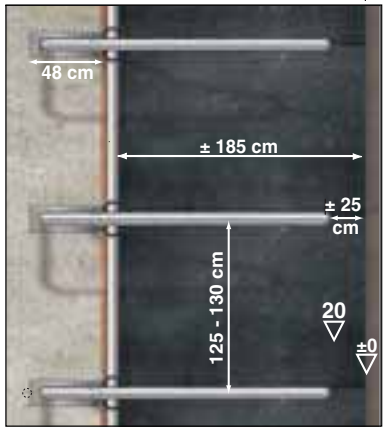
Maße Liegeboxenmontage Classic als Tiefbox für Großvieh



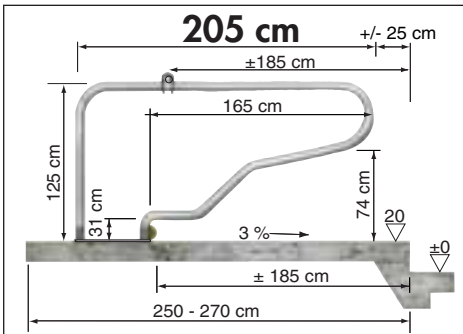


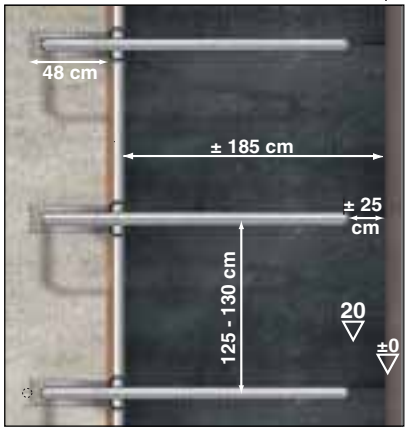
Maße Liegeboxenmontage Classic als Hochbox für Färsen





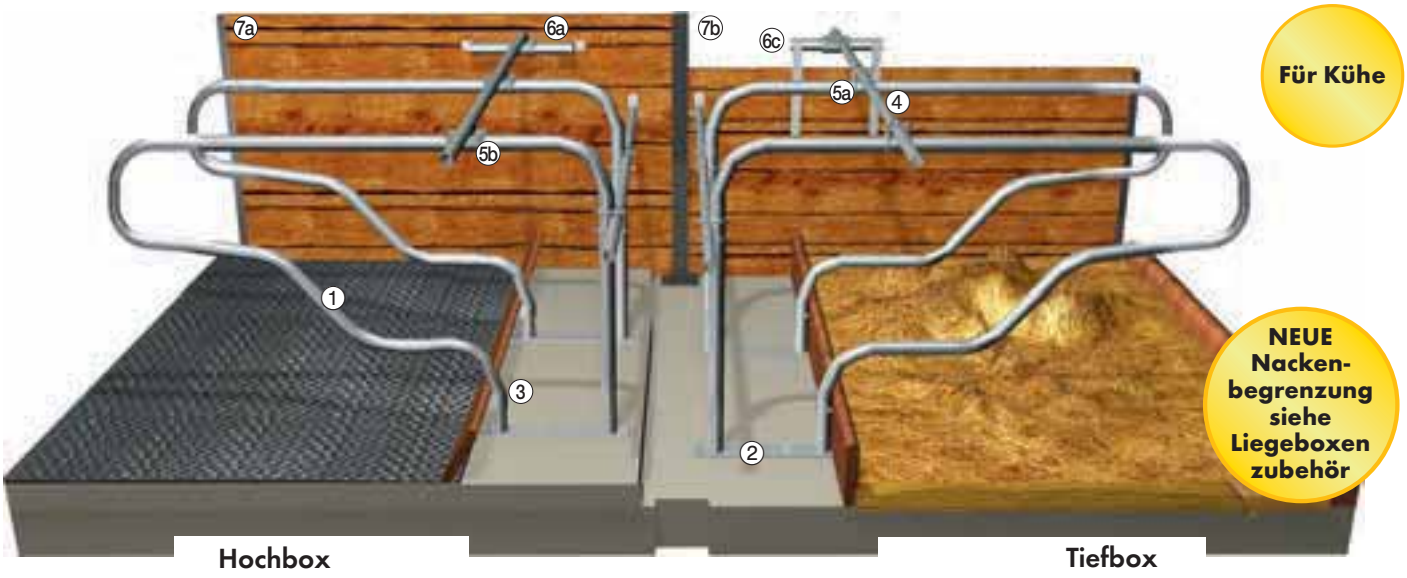
Maße Liegeboxenmontage Classic als Hochbox für Großvieh





Maße Liegeboxenmontage Classic als Hochbox für Großvieh

Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße!



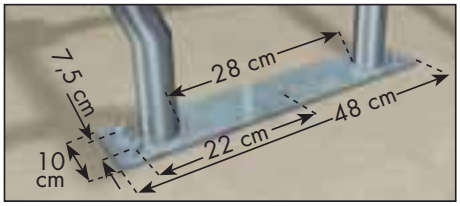
Für Kühe

NEUE Nacken-begrenzung siehe Liegeboxen zubehör

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

Bugbretthalter

Stabile Kreuzklemme



Verstellbarer Wandhalter Nackenrohr

Fester Wandhalter Nackenrohr

Abb.	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
①	**Liegeboxenbügel Classic, Ø 60,3 mm, l = 2,15 m, h = 1,35 m, Bodenplatte l = 48 cm**	**334520**	30 kg	93,28	**111,00**
①	**Liegeboxenbügel Classic, Ø 60,3 mm, l = 2,05 m, h = 1,25 m, Bodenplatte l = 48 cm**	**334525**	28 kg	91,60	**109,00**
①	**Liegeboxenbügel Classic, Ø 60,3 mm, l = 2,05 m, h = 1,15 m, Bodenplatte l = 48 cm**	**334526**	27 kg	91,18	**108,50**
①	**Liegeboxenbügel Classic, Ø 60,3 mm, l = 1,80 m, h = 1,15 m, Bodenplatte l = 48 cm**	**334522**	25 kg	83,61	**99,50**
②	**Bolzenanker 12 x 110 mm** Edelstahl	**341215**	0,1 kg	2,77	**3,30**
ohne Abb.	**Betonschraube 12 x 100 mm Edelstahl**	**341081**	0,1 kg	5,46	**6,50**
③	**Bugbretthalter Classic Ø 60,3 mm** (nur Hochbox)	**341206**	0,8 kg	7,35	**8,75**
ohne Abb.	**Bugbretthalter, Montagewinkel,** (für Endplatz)	**863997**	1,4 kg	2,61	**3,10**
④	**Rohr Ø 48,3 x 3,2 mm** 6 m Stange	**341284**	18 kg	37,73	**44,90**
ohne Abb.	**Rohrkupplung innen für Rohr 48 mm** 1 ½", l = 26 cm, außen Ø 40 mm	**341279**	0,4 kg	5,13	**6,10**
⑤a	**Kreuzbügel, offen, 48 mm x 60 mm** 1 ½" x 2"	**341110**	0,5 kg	3,91	**4,65**
⑤b	**Stabile Kreuzklemme 60 mm x 48 mm** 2" x 1 ½"	**341100**	1,5 kg	7,23	**8,60**
⑥a	**Verstellbarer Wandhalter für Nackenrohr** (Kreuzklemme 48x60 sep. bestellen)	**341090**	3,4 kg	18,11	**21,55**
⑥b	**Fester Wandhalter für Nackenrohr**	**341091**	1,0 kg	8,82	**10,50**
⑥c	**Wandhalter Nackenrohr niedrige Seitenwand** (Kreuzklemme 48x60 sep. bestellen)	**334607**	6,0 kg	23,28	**27,70**
ohne Abb.	**U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm** l = 1,75 m; für 5 cm Bohlen	**341193**	13 kg	46,05	**54,80**
⑦a	**U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm** l = 1,45 m, mit Bodenplatte 200x200x8, links	**341191**	14 kg	62,27	**74,10**
ohne Abb.	**U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm** l = 1,45 m, mit Bodenplatte 200x200x8, rechts	**341192**	14 kg	62,27	**74,10**
⑦b	**U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm** doppelt, l = 1,45 m, mit Bodenplatte 200x200x8	**341190**	25 kg	108,40	**129,00**

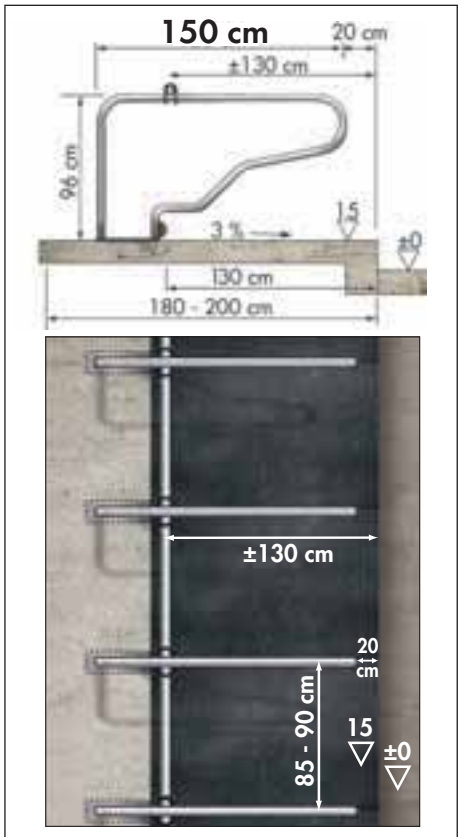
• **Bestell- und Planungshinweise:** zu 2: 5 Bolzenanker pro Bügel zu 4: Nackenrohr: Anzahl Liegeboxen x Liegenboxenbreite zu 4: Optional 2. Rohr als Nasenrohr, Montage mit Kreuzbügel 5a

Liegeboxenbügel Classic Jungvieh

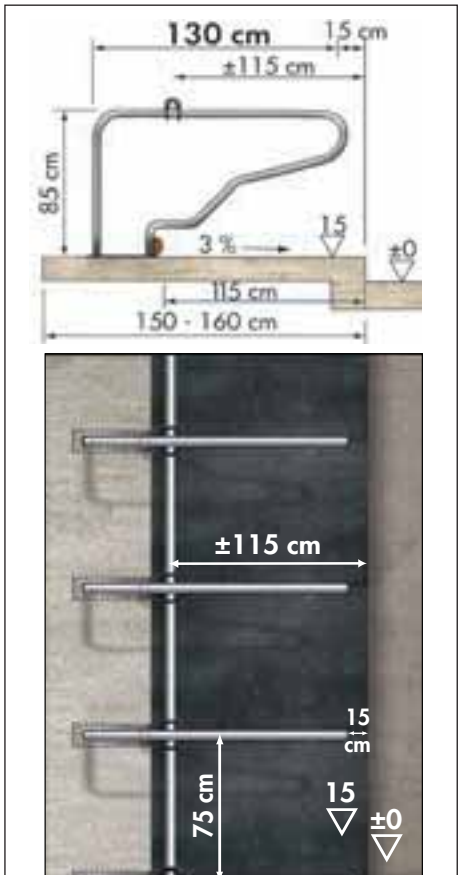
komfortabel, leichte und preiswerte Montage

Die 5 entscheidenden Vorteile zu Ihrem Nutzen

1	Ergonomische Bügelform aus einem Stück	**Optimaler Liegekomfort für das Tier**
2	Stabile Bodenplatte mit 5-fach Verschraubung	**Leichte Montage, auch im Altbau**
3	Keine Pfosten im hinteren Liegebereich	**Leichte Montage von Gummimatten**
4	Liegeboxenbügel aus Rohr 48,3 (1 ½") x 3,2 mm	**Höchste Stabilität**
5	Leichte Anbringung eines Bugbretthalters	**Optimale Liegeposition für das Tier**
	In 2 Längen für Jungvieh erhältlich	

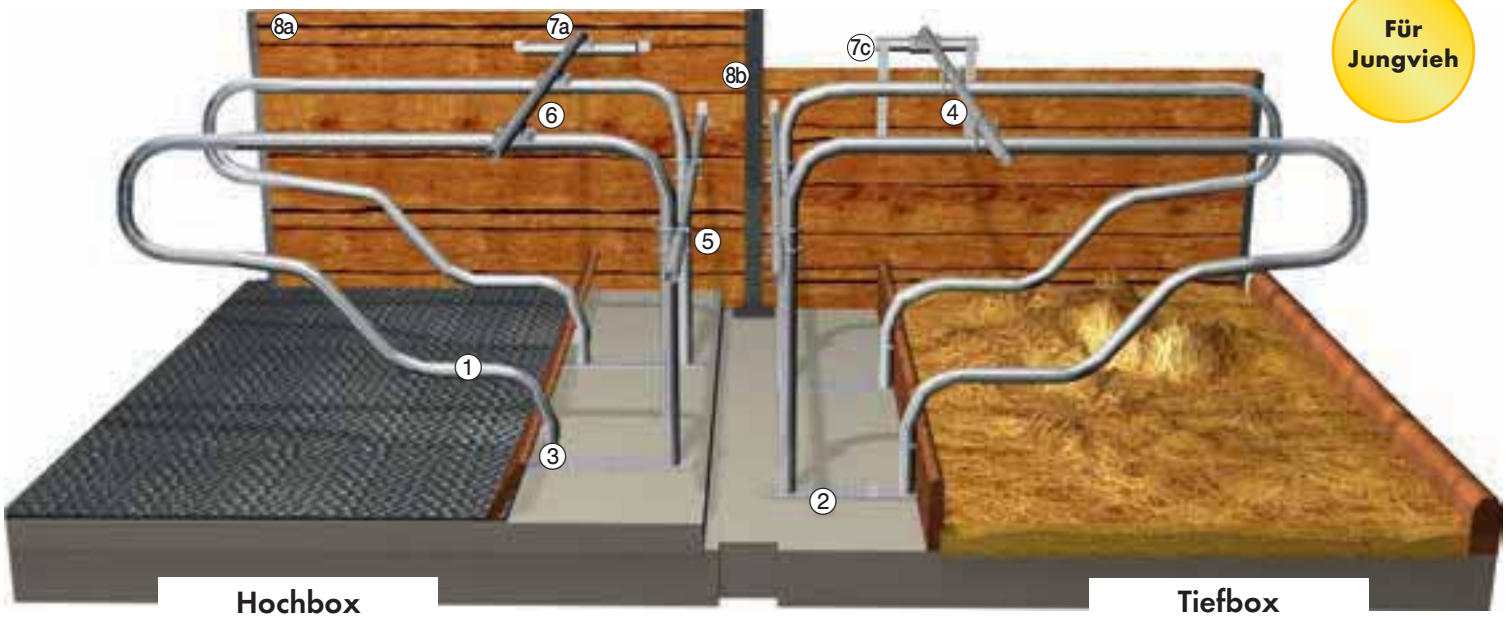


Maße Liegeboxenmontage für Jungvieh



Maße Liegeboxenmontage für Kälber

Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße!



Für Jungvieh

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

Bugbretthalter

Kreuzbügel Nackenrohr

Stabile Kreuzklemme

Verstellbarer Wandhalter Nackenrohr

Fester Wandhalter Nackenrohr

Wandhalter Nackenrohr niedrige Seitenwand

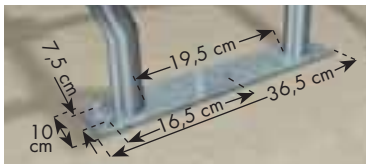
Abb.	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
①	**Liegeboxenbügel Classic, Ø 48,3 mm, l = 1,50 m, h = 0,96 m, Bodenplatte l = 40 cm**	**334523**	15 kg	62,18	**74,00**
①	**Liegeboxenbügel Classic, Ø 48,3 mm, l = 1,30 m, h = 0,85 m, Bodenplatte l = 40 cm**	**334524**	14 kg	58,82	**70,00**
②	**Bolzenanker 12 x 110 mm** Edelstahl	**341215**	0,1 kg	2,77	**3,30**
ohne Abb.	**Betonschraube 12 x 100 mm Edelstahl**	**341081**	0,1 kg	5,46	**6,50**
③	**Bugbretthalter Classic Ø 48,3 mm** (nur Hochbox)	**341216**	0,8 kg	6,51	**7,75**
ohne Abb.	**Bugbretthalter, Montagewinkel,** (für Endplatz)	**863997**	1,4 kg	2,61	**3,10**
④	**Rohr Ø 48,3 x 3,2 mm** 6 m Stange	**341284**	18 kg	37,73	**44,90**
ohne Abb.	**Rohrkupplung innen für Rohr 48 mm** 1 ½", l = 26 cm, außen Ø 40 mm	**341279**	0,4 kg	5,13	**6,10**
⑤	**Kreuzbügel, offen, 48 mm x 48 mm** 1 ½" x 1 ½"	**341120**	0,5 kg	3,28	**3,90**
ohne Abb.	**Kreuzbügel, offen, 48 mm x 60 mm** 1 ½" x 2"	**341110**	0,5 kg	3,91	**4,65**
⑥	**Stabile Kreuzklemme 48 mm x 48 mm** 1 ½" x 1 ½"	**341102**	1,4 kg	7,18	**8,55**
ohne Abb.	**Stabile Kreuzklemme 60 mm x 48 mm** 2" x 1 ½"	**341100**	1,5 kg	7,23	**8,60**
⑦a	**Verstellbarer Wandhalter für Nackenrohr** (Kreuzklemme 48x60 sep. bestellen)	**341090**	3,4 kg	18,11	**21,55**
⑦b	**Fester Wandhalter für Nackenrohr**	**341091**	1,0 kg	8,82	**10,50**
⑦c	**Wandhalter Nackenrohr niedrige Seitenwand** (Kreuzklemme 48x60 sep. bestellen)	**334607**	6,0 kg	23,28	**27,70**
ohne Abb.	**U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm** l = 1,50 m, für 5 cm Bohlen	**341194**	11 kg	47,06	**56,00**
ohne Abb.	**U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm** l = 1,20 m, mit Bodenplatte 200x200x8, links	**341181**	12 kg	57,98	**69,00**
⑧a	**U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm** l = 1,20 m, mit Bodenplatte 200x200x8, rechts	**341182**	12 kg	57,98	**69,00**
⑧b	**U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm** doppelt, l = 1,20 m, mit Bodenplatte 200x200x8	**341180**	25 kg	89,92	**107,00**

• **Bestell- und Planungshinweise:**

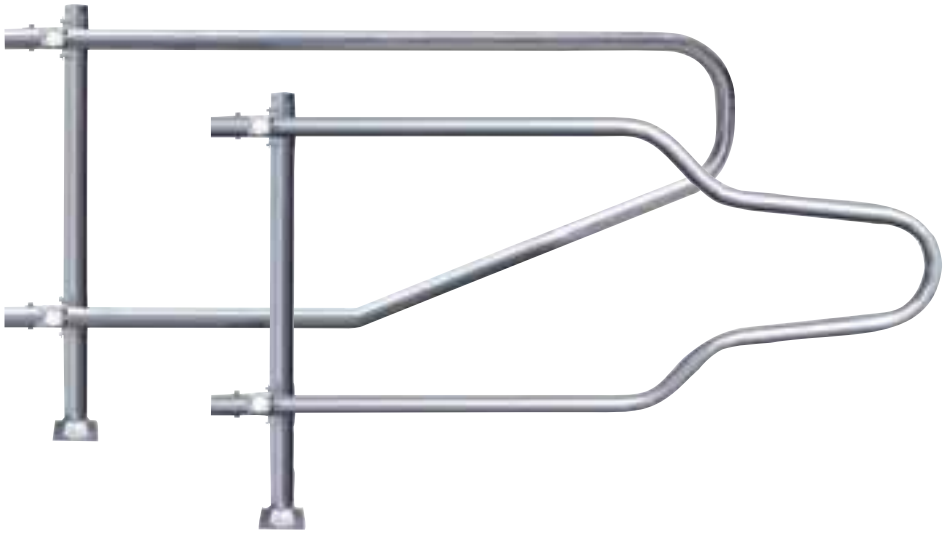
zu 1: 5 Bolzenanker pro Bügel

zu 4: Nackenrohr: Anzahl Liegeboxen x Liegenboxenbreite

zu 4: Optional 2. Rohr als Nasenrohr, Montage mit Kreuzbügel

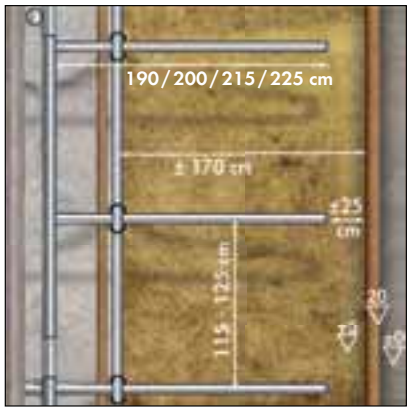


Liegeboxenbügel Universal und Contour (Variante Trägergestell)

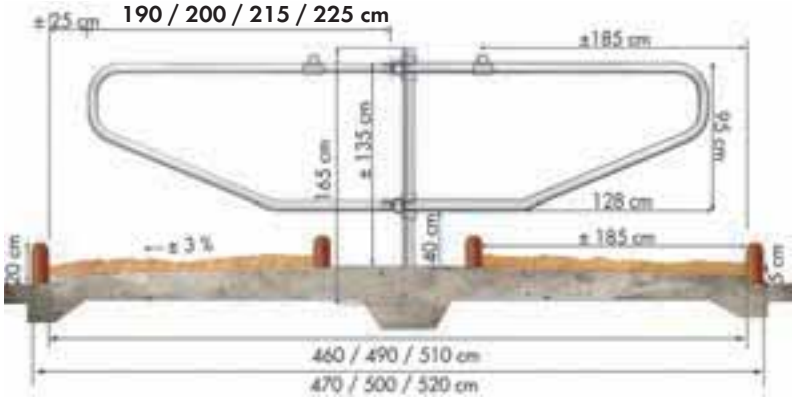


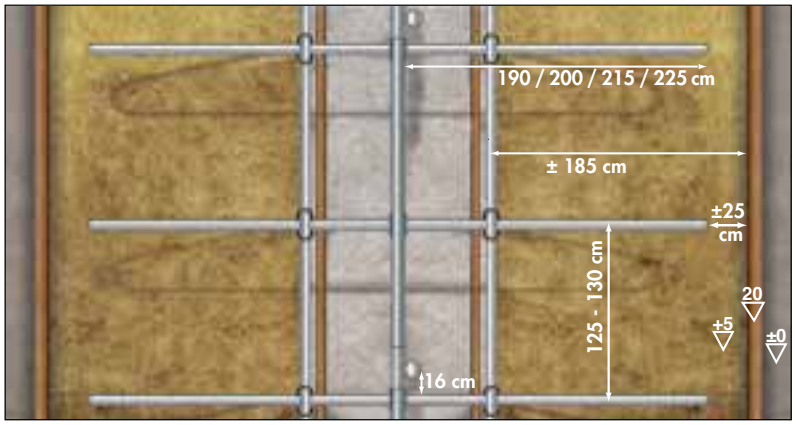
Ein Liegeboxenbügel - 4 Montage-Varianten

1	Am Trägergestell Ø 60 mm	**Höhen- und Breitenverstellbarkeit**
2	Am Standpfosten Ø 76 x 3,6 mm	**Höhenverstellbarkeit**
3	Montagebock 400 x 320 mm	**Einfache Montage**
4	Auf einem betonierten Kopfkasten	**Preiswerte und schnelle Montage**
	In 4 Längen für Großvieh erhältlich	

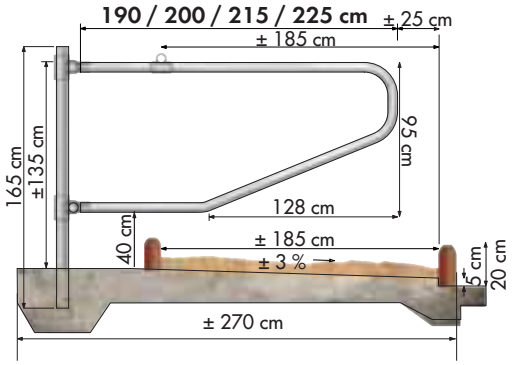


Variante 1: Montagemaße Liegeboxenbügel Universal Einzelreihe mit Trägergestell für Großvieh, Beispiel Tiefbox



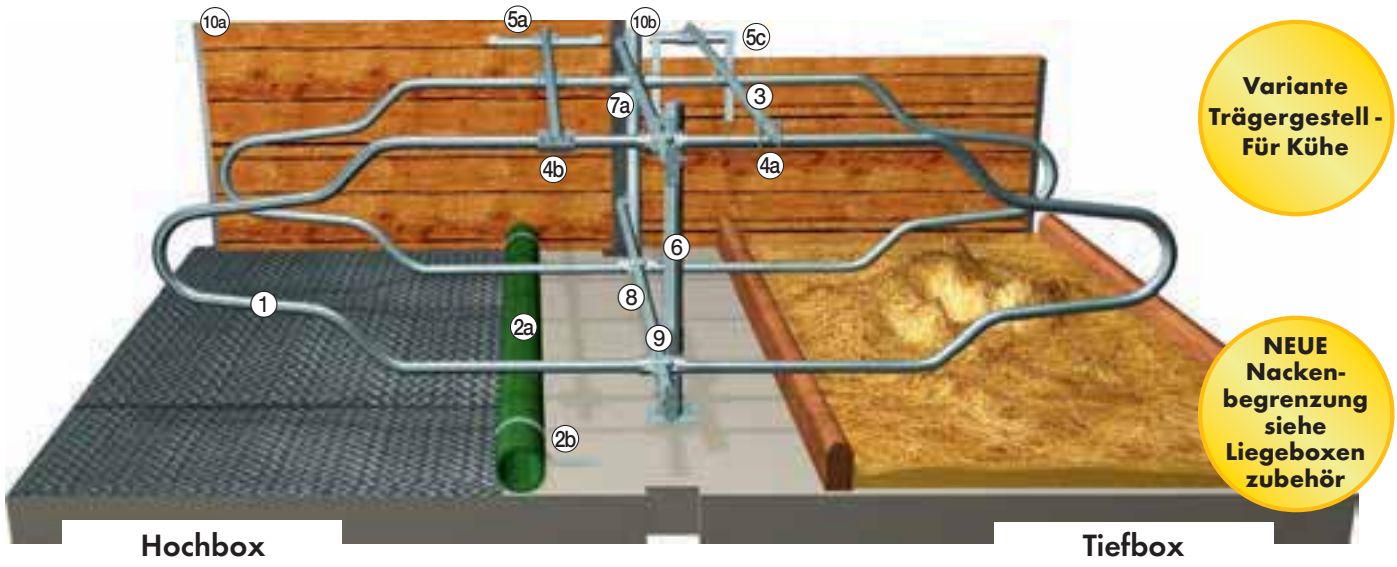


Variante 1: Montagemaße Liegeboxenbügel Universal Doppelreihe mit Trägergestell für Großvieh, Beispiel Tiefbox



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

Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße!



Variante Trägergestell - Für Kühe

NEUE Nacken-begrenzung siehe Liegeboxen zubehör

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

Halter für Bugrolle

Kreuzbügel Nackenrohr

Stabile Kreuzklemme

Verstellbarer Wandhalter Nackenrohr

Fester Wandhalter Nackenrohr

Wandhalter Nackenrohr niedrige Seitenwand

Abb.	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
ohne Abb.	**Liegeboxenbügel Universal, Ø 60,3 mm, Länge 2,25 m, Höhe 0,95 m**	**334505**	21 kg	68,07	**81,00**
ohne Abb.	**Liegeboxenbügel Universal, Ø 60,3 mm, Länge 2,15 m, Höhe 0,95 m**	**334501**	20 kg	65,55	**78,00**
ohne Abb.	**Liegeboxenbügel Universal, Ø 60,3 mm, Länge 2,00 m, Höhe 0,95 m**	**334502**	19 kg	63,87	**76,00**
ohne Abb.	**Liegeboxenbügel Universal, Ø 60,3 mm, Länge 1,90 m, Höhe 0,90 m**	**334499**	17 kg	59,66	**71,00**
①	**Liegeboxenbügel Contour Ø 60,3 mm, Länge 1,90 m, Höhe 0,95 m**	**334570**	19 kg	65,13	**77,50**
①	**Liegeboxenbügel Contour Ø 60,3 mm, Länge 2,00 m, Höhe 0,95 m**	**334571**	20 kg	62,18	**74,00**
①	**Liegeboxenbügel Contour Ø 60,3 mm, Länge 2,10 m, Höhe 0,95 m**	**334572**	21 kg	66,39	**79,00**
①	**Liegeboxenbügel Contour Ø 60,3 mm, Länge 2,20 m, Höhe 0,95 m**	**334573**	22 kg	73,11	**87,00**
②a	**Bugrolle** Ø = 160 mm, L = 5 m, Wanddicke = 5 mm	**341258**	16 kg	68,91	**82,00**
②b	**Halter für Bugrolle**	**341259**	1.0 kg	7,14	**8,50**
ohne Abb.	**Halter für Bugrolle an Rohr Ø 60 mm**	**341257**	2,2 kg	10,84	**12,90**
ohne Abb.	**Wandhalter für Bugrolle**	**341256**	1,4 kg	7,61	**9,05**
ohne Abb.	**Bolzenanker, 10 x 80 mm** Edelstahl	**341086**	0,1 kg	1,72	**2,05**
ohne Abb.	**Bugbretthalter inklusive U-Bügelschraube 2"x M10** (nur bei Hochbox)	**341236**	1,5 kg	10,34	**12,30**
③	**Rohr Ø 48,3 x 3,2 mm** 6 m Stange	**341284**	18 kg	37,73	**44,90**
ohne Abb.	**Rohrkupplung innen für Rohr 48 mm** 1 ½", l = 26 cm, außen Ø 40 mm	**341279**	0,4 kg	5,13	**6,10**
④a	**Kreuzbügel, offen, 48 mm x 60 mm** 1 ½" x 2"	**341110**	0,5 kg	3,91	**4,65**
④b	**Stabile Kreuzklemme 60 mm x 48 mm** 2" x 1 ½"	**341100**	1,5 kg	7,23	**8,60**
⑤a	**Verstellbarer Wandhalter für Nackenrohr** (Kreuzklemme 48x60 sep. bestellen)	**341090**	3,4 kg	18,11	**21,55**
⑤b	**Fester Wandhalter für Nackenrohr**	**341091**	1,0 kg	8,82	**10,50**
⑤c	**Wandhalter Nackenrohr niedrige Seitenwand** (Kreuzklemme 48x60 sep. bestellen)	**334607**	6,0 kg	23,28	**27,70**
ohne Abb.	**Pfosten 76, l = 1,65 m**	**303194**	11 kg	36,55	**43,50**
⑥	**Pfosten 76, l = 1,35 m** Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm	**303472**	13 kg	45,63	**54,30**
ohne Abb.	**Pfosten 76, l = 1,65 m** Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm	**303473**	15 kg	52,35	**62,30**
ohne Abb.	**Pfosten 76, l = 1,95 m**	**303195**	13 kg	44,71	**53,20**
⑦a	**Doppel-T-Schelle, 60 mm x 60 mm** 2" x 2"	**341211**	1,5 kg	7,35	**8,75**
⑦b	**T-Schelle, 3 Schrauben, 60 mm x 60 mm** 2" x 2"	**341217**	1,1 kg	7,69	**9,15**
⑧	**Rohr Ø 60,3 x 3,6 mm** 6 m Stange	**341285**	33 kg	55,21	**65,70**
ohne Abb.	**Rohrkupplung innen für Rohr 60 mm** 2", l = 26 cm, außen Ø 52 mm	**341278**	0,8 kg	5,63	**6,70**
⑨	**Stabile Kreuzklemme 76 mm x 60 mm** 2 ½" x 2"	**341224**	1,7 kg	9,50	**11,30**
ohne Abb.	**Einschub Compact einfach** (Wandhalter Trägerohr)	**334406**	1,3 kg	6,93	**8,25**
⑩a	**U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm** l = 1,75 m; für 5 cm Bohlen	**341193**	13 kg	46,05	**54,80**
ohne Abb.	**U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm** l = 1,45 m, mit Bodenplatte 200x200x8, links	**341191**	14 kg	62,27	**74,10**
ohne Abb.	**U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm** l = 1,45 m, mit Bodenplatte 200x200x8, rechts	**341192**	14 kg	62,27	**74,10**
⑩b	**U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm** doppelt, l = 1,45 m, mit Bodenplatte 200x200x8	**341190**	25 kg	108,40	**129,00**

• Bestell- und Planungshinweise:

zu 2b: 3 Halter pro 5 m-Rolle

zu 3: Nackenrohr: Anzahl Liegeboxen x Liegeboxenbreite

zu 6: Pfosten 76x3,6: Einzelreihe = Anzahl Liegeboxen x 0,5 (aufrunden) + 1; Doppelreihe = Anzahl Liegeboxen x 0,25 (aufrunden) + 1

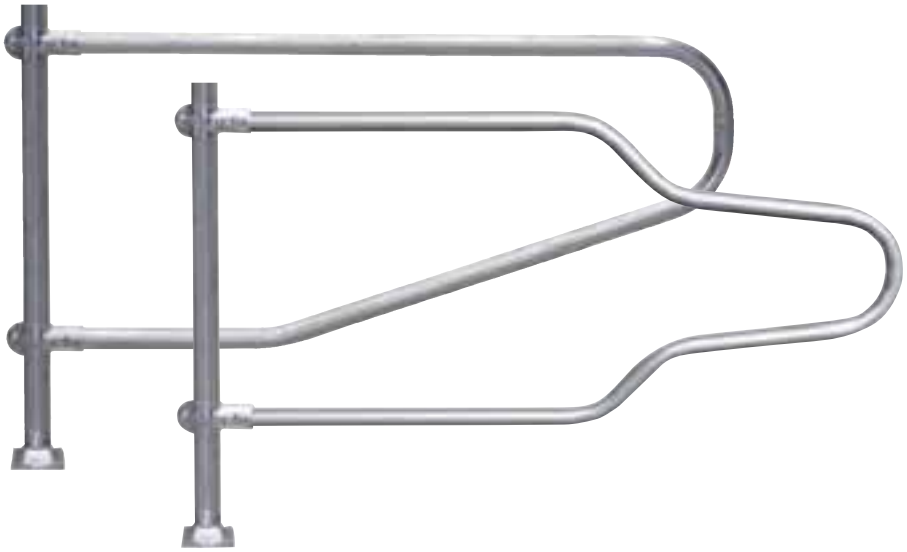
zu 7a: Doppel-T-Schelle: Doppelreihe: 1 Stück pro Bügel

zu 7b: T-Schelle: Einzelreihe = 2 Stück pro Bügel

zu 8: Trägerrohr: Einzelreihe = Anzahl Liegeboxen x Liegeboxenbreite x 2; Doppelreihe = Anzahl Doppelliegeboxen x Liegeboxenbreite x 2

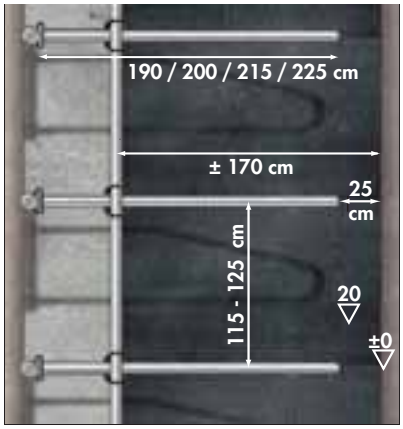
zu 9: Stabile Kreuzklemme 76x60: 2 Stück pro Pfosten

Liegeboxenbügel Universal und Contour (Variante Standpfosten)

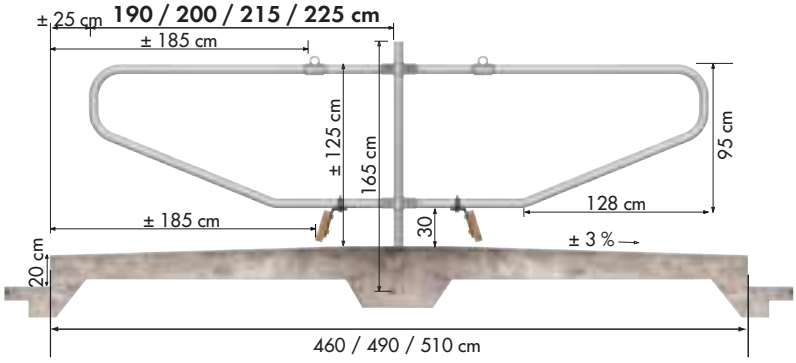


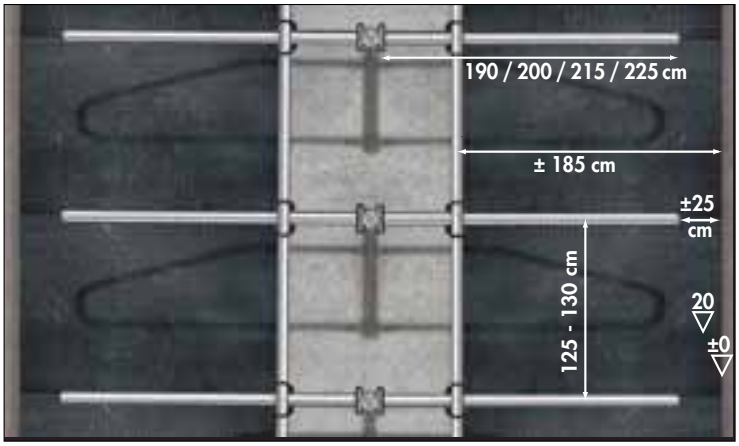
Ein Liegeboxenbügel - 4 Montage-Varianten

1	Am Trägergestell Ø 60 mm	**Höhen- und Breitenverstellbarkeit**
2	Am Standpfosten Ø 76 x 3,6 mm	**Höhenverstellbarkeit**
3	Montagebock 400 x 320 mm	**Einfache Montage**
4	Auf einem betonierten Kopfkasten	**Preiswerte und schnelle Montage**
	In 4 Längen für Großvieh erhältlich	

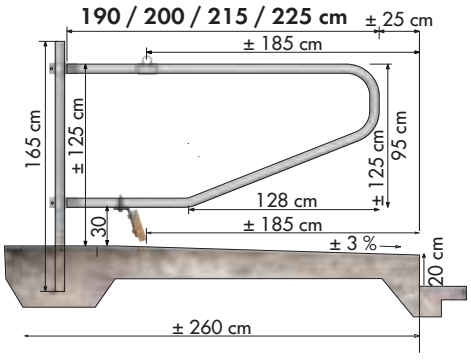


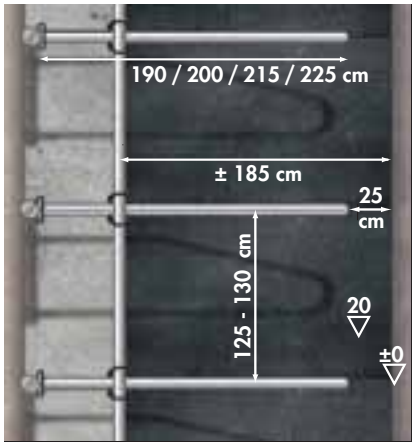
Variante 2: Montagemaße Liegeboxenbügel Universal Einzelreihe an Standpfosten für Großvieh, Beispiel Hochbox





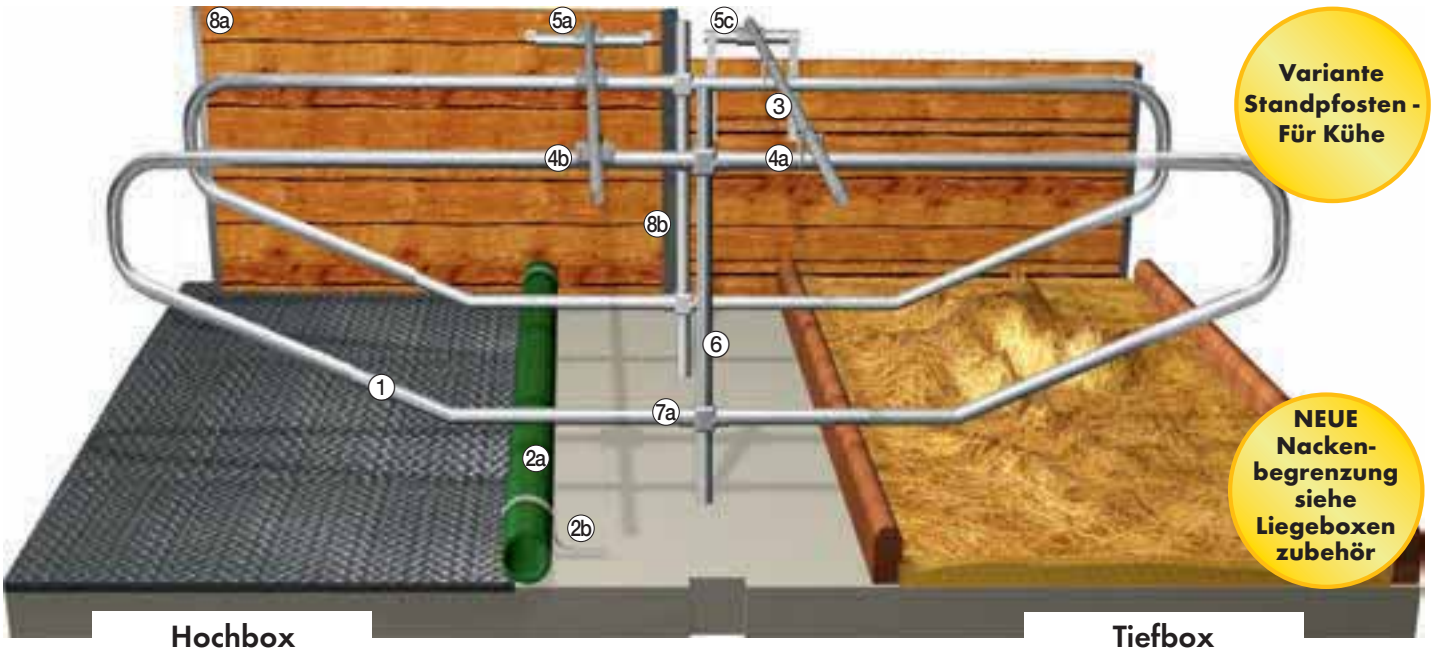
Variante 2: Montagemaße Liegeboxenbügel Universal Doppelreihe an Standpfosten für Großvieh, Beispiel Hochbox





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

Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße!



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

Halter für Bugrolle

Kreuzbügel Nackenrohr

Stabile Kreuzklemme

Verstellbarer Wandhalter Nackenrohr

Fester Wandhalter Nackenrohr

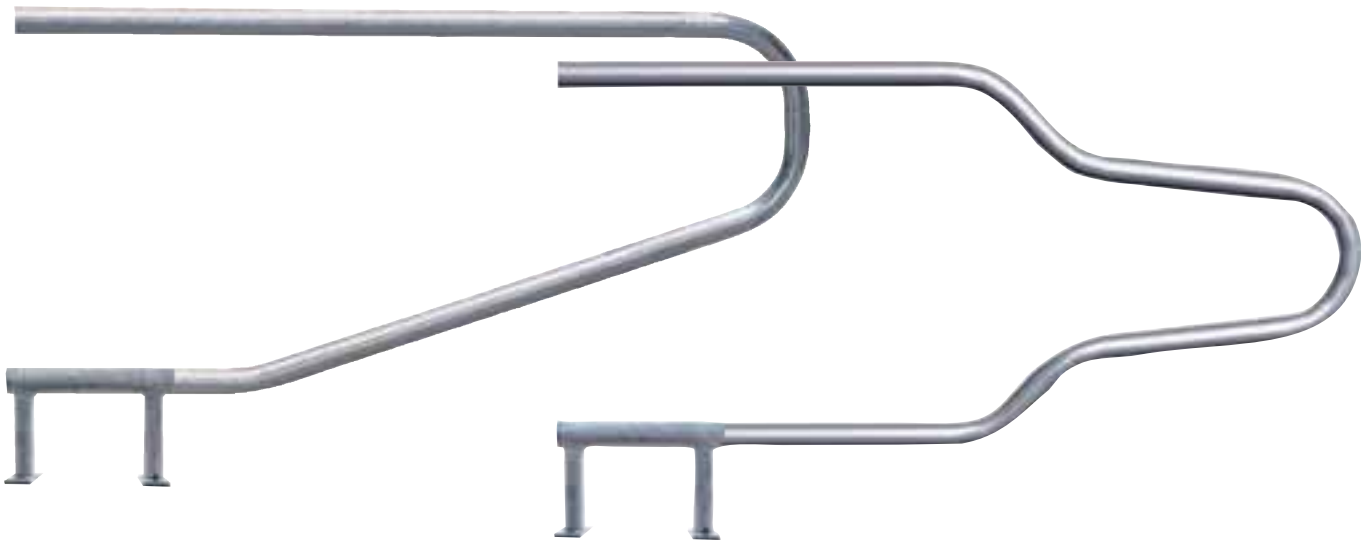
Wandhalter Nackenrohr niedrige Seitenwand

Abb.	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
①	**Liegeboxenbügel Universal, Ø 60,3 mm, Länge 2,25 m, Höhe 0,95 m**	**334505**	21 kg	68,07	**81,00**
①	**Liegeboxenbügel Universal, Ø 60,3 mm, Länge 2,15 m, Höhe 0,95 m**	**334501**	20 kg	65,55	**78,00**
①	**Liegeboxenbügel Universal, Ø 60,3 mm, Länge 2,00 m, Höhe 0,95 m**	**334502**	19 kg	63,87	**76,00**
①	**Liegeboxenbügel Universal, Ø 60,3 mm, Länge 1,90 m, Höhe 0,90 m**	**334499**	17 kg	59,66	**71,00**
ohne Abb.	**Liegeboxenbügel Contour Ø 60,3 mm, Länge 1,90 m, Höhe 0,95 m**	**334570**	19 kg	65,13	**77,50**
ohne Abb.	**Liegeboxenbügel Contour Ø 60,3 mm, Länge 2,00 m, Höhe 0,95 m**	**334571**	20 kg	62,18	**74,00**
ohne Abb.	**Liegeboxenbügel Contour Ø 60,3 mm, Länge 2,10 m, Höhe 0,95 m**	**334572**	21 kg	66,39	**79,00**
ohne Abb.	**Liegeboxenbügel Contour Ø 60,3 mm, Länge 2,20 m, Höhe 0,95 m**	**334573**	22 kg	73,11	**87,00**
②a	**Bugrolle** Ø = 160 mm, L = 5 m, Wanddicke = 5 mm	**341258**	16 kg	68,91	**82,00**
②b	**Halter für Bugrolle**	**341259**	1.0 kg	7,14	**8,50**
ohne Abb.	**Halter für Bugrolle an Rohr Ø 60 mm**	**341257**	2,2 kg	10,84	**12,90**
ohne Abb.	**Wandhalter für Bugrolle**	**341256**	1,4 kg	7,61	**9,05**
ohne Abb.	**Bolzenanker, 10 x 80 mm** Edelstahl	**341086**	0,1 kg	1,72	**2,05**
ohne Abb.	**Betonschraube 10 x 80 mm Edelstahl**	**341080**	0,1 kg	3,32	**3,95**
ohne Abb.	**Bugbretthalter inklusive U-Bügelschraube 2"x M10** (nur bei Hochbox)	**341236**	1,5 kg	10,34	**12,30**
③	**Rohr Ø 48,3 x 3,2 mm** 6 m Stange	**341284**	18 kg	37,73	**44,90**
ohne Abb.	**Rohrkupplung innen für Rohr 48 mm** 1 ½", l = 26 cm, außen Ø 40 mm	**341279**	0,4 kg	5,13	**6,10**
④a	**Kreuzbügel, offen, 48 mm x 60 mm** 1 ½" x 2"	**341110**	0,5 kg	3,91	**4,65**
④b	**Stabile Kreuzklemme 60 mm x 48 mm** 2" x 1 ½"	**341100**	1,5 kg	7,23	**8,60**
⑤a	**Verstellbarer Wandhalter für Nackenrohr** (Kreuzklemme 48x60 sep. bestellen)	**341090**	3,4 kg	18,11	**21,55**
⑤b	**Fester Wandhalter für Nackenrohr**	**341091**	1,0 kg	8,82	**10,50**
⑤c	**Wandhalter Nackenrohr niedrige Seitenwand** (Kreuzklemme 48x60 sep. bestellen)	**334607**	6,0 kg	23,28	**27,70**
⑥	**Pfosten 76, l = 1,65 m**	**303194**	11 kg	36,55	**43,50**
ohne Abb.	**Pfosten 76, l = 1,35 m** Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm	**303472**	13 kg	45,63	**54,30**
ohne Abb.	**Pfosten 76, l = 1,65 m** Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm	**303473**	15 kg	52,35	**62,30**
⑦a	**Doppel-T-Schelle, 76 mm x 60 mm** 2 ½" x 2"	**341275**	2,0 kg	8,91	**10,60**
⑦b	**T-Schelle, 3 Schrauben, 76 mm x 60 mm** 2 ½" x 2"	**341291**	1,2 kg	8,24	**9,80**
ohne Abb.	**U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm** l = 1,75 m; für 5 cm Bohlen	**341193**	13 kg	46,05	**54,80**
⑧a	**U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm** l = 1,45 m, mit Bodenplatte 200x200x8, links	**341191**	14 kg	62,27	**74,10**
ohne Abb.	**U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm** l = 1,45 m, mit Bodenplatte 200x200x8, rechts	**341192**	14 kg	62,27	**74,10**
⑧b	**U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm** doppelt, l = 1,45 m, mit Bodenplatte 200x200x8	**341190**	25 kg	108,40	**129,00**

• Bestell- und Planungshinweise:

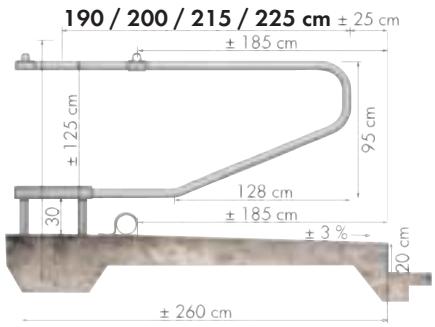
zu 2a: 3 Halter pro 5 m-Rolle
zu 2b: 2 Bolzenanker pro Halter
zu 3: Nackenrohr: Anzahl Liegeboxen x Liegeboxenbreite
zu 6: Pfosten 76 x 3,6: 1 Pfosten pro Bügel (Einzelreihe) / pro Doppelbügel (Doppelreihe)
zu 7a: Doppel-T-Schelle: Doppelreihe = 1 Stück pro Bügel
zu 7b: T-Schelle: Einzelreihe = 2 Stück pro Bügel

Liegeboxenbügel Universal und Contour (Variante Montagebock)

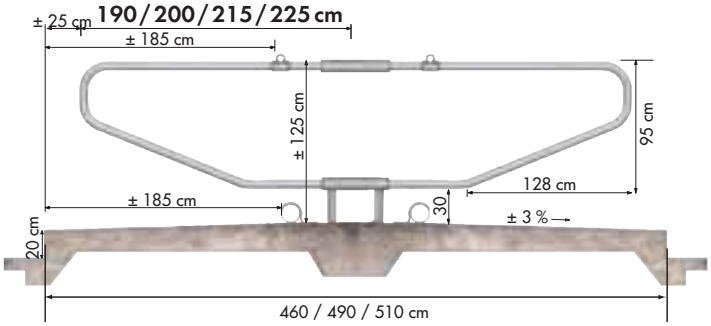


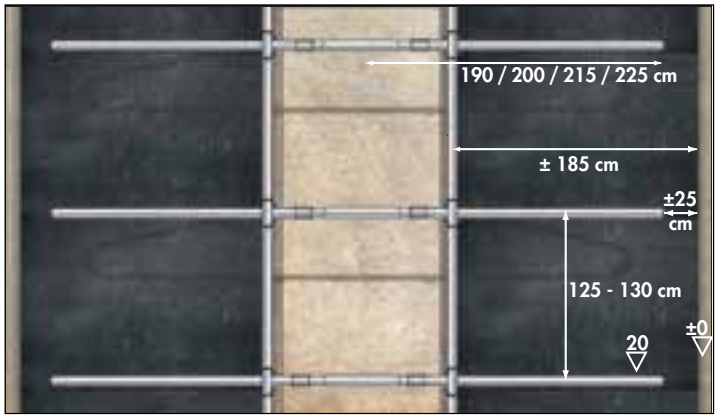
Ein Liegeboxenbügel - 4 Montage-Varianten

1	Am Trägergestell Ø 60 mm	**Höhen- und Breitenverstellbarkeit**
2	Am Standpfosten Ø 76 x 3,6 mm	**Höhenverstellbarkeit**
3	Montagebock 400 x 320 mm	**Einfache Montage**
4	Auf einem betonierten Kopfkasten	**Preiswerte und schnelle Montage**
	In 4 Längen für Großvieh erhältlich	



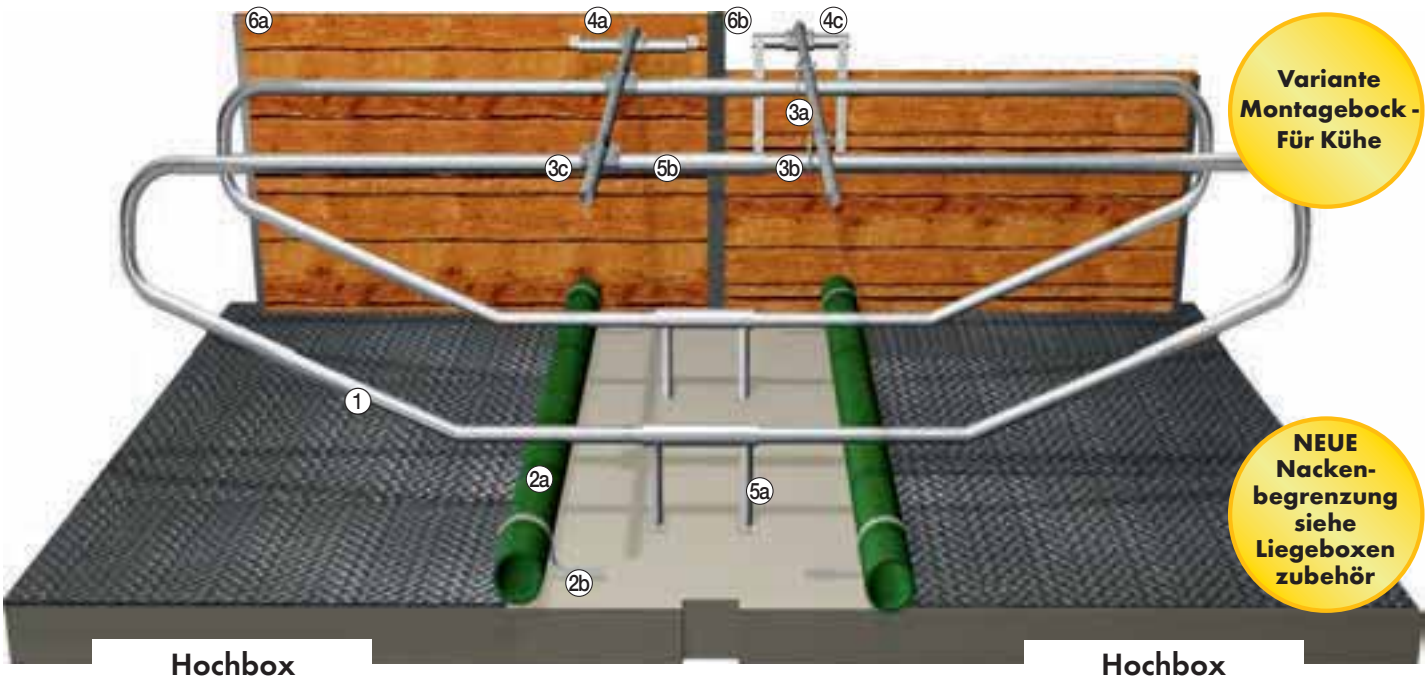
Variante 2: Montagemaße Liegeboxenbügel Universal Einzelreihe auf Montagebock für Großvieh, Beispiel Hochbox





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

Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße!



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

Halter für Bugrolle

Kreuzbügel Nackenrohr

Stabile Kreuzklemme

Verstellbarer Wandhalter Nackenrohr

Fester Wandhalter Nackenrohr

Wandhalter Nackenrohr niedrige Seitenwand

Abb.	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
①	**Liegeboxenbügel Universal, Ø 60,3 mm, Länge 2,25 m, Höhe 0,95 m**	**334505**	21 kg	68,07	**81,00**
①	**Liegeboxenbügel Universal, Ø 60,3 mm, Länge 2,15 m, Höhe 0,95 m**	**334501**	20 kg	65,55	**78,00**
①	**Liegeboxenbügel Universal, Ø 60,3 mm, Länge 2,00 m, Höhe 0,95 m**	**334502**	19 kg	63,87	**76,00**
①	**Liegeboxenbügel Universal, Ø 60,3 mm, Länge 1,90 m, Höhe 0,90 m**	**334499**	17 kg	59,66	**71,00**
ohne Abb.	**Liegeboxenbügel Contour Ø 60,3 mm, Länge 1,90 m, Höhe 0,95 m**	**334570**	19 kg	65,13	**77,50**
ohne Abb.	**Liegeboxenbügel Contour Ø 60,3 mm, Länge 2,00 m, Höhe 0,95 m**	**334571**	20 kg	62,18	**74,00**
ohne Abb.	**Liegeboxenbügel Contour Ø 60,3 mm, Länge 2,10 m, Höhe 0,95 m**	**334572**	21 kg	66,39	**79,00**
ohne Abb.	**Liegeboxenbügel Contour Ø 60,3 mm, Länge 2,20 m, Höhe 0,95 m**	**334573**	22 kg	73,11	**87,00**
②a	**Bugrolle** Ø = 160 mm, L = 5 m, Wanddicke = 5 mm	**341258**	16 kg	68,91	**82,00**
②b	**Halter für Bugrolle**	**341259**	1.0 kg	7,14	**8,50**
ohne Abb.	**Bolzenanker, 10 x 80 mm** Edelstahl	**341086**	0,1 kg	1,72	**2,05**
ohne Abb.	**Betonschraube 10 x 80 mm Edelstahl**	**341080**	0,1 kg	3,32	**3,95**
ohne Abb.	**Halter für Bugrolle an Rohr Ø 60 mm**	**341257**	2,2 kg	10,84	**12,90**
ohne Abb.	**Wandhalter für Bugrolle**	**341256**	1,4 kg	7,61	**9,05**
③a	**Rohr Ø 48,3 x 3,2 mm** 6 m Stange	**341284**	18 kg	37,73	**44,90**
ohne Abb.	**Rohrkupplung innen für Rohr 48 mm** 1 ½", l = 26 cm, außen Ø 40 mm	**341279**	0,4 kg	5,13	**6,10**
③b	**Kreuzbügel, offen, 48 mm x 60 mm** 1 ½" x 2"	**341110**	0,5 kg	3,91	**4,65**
③c	**Stabile Kreuzklemme 60 mm x 48 mm** 2" x 1 ½"	**341100**	1,5 kg	7,23	**8,60**
④a	**Verstellbarer Wandhalter für Nackenrohr** (Kreuzklemme 48x60 sep. bestellen)	**341090**	3,4 kg	18,11	**21,55**
④b	**Fester Wandhalter für Nackenrohr**	**341091**	1,0 kg	8,82	**10,50**
④c	**Wandhalter Nackenrohr niedrige Seitenwand** (Kreuzklemme 48x60 sep. bestellen)	**334607**	6,0 kg	23,28	**27,70**
⑤a	**Montagebock für Hochbox 400 x 320 mm**	**334650**	6.0 kg	23,32	**27,75**
ohne Abb.	**Montagebock für Tiefbox 400 x 420 mm**	**334649**	7.0 kg	27,48	**32,70**
ohne Abb.	**Montagebock für Tiefbox 400 x 620 mm**	**334648**	8,0 kg	33,53	**39,90**
ohne Abb.	**Bolzenanker 12 x 110 mm** Edelstahl	**341215**	0,1 kg	2,77	**3,30**
ohne Abb.	**Betonschraube 12 x 100 mm Edelstahl**	**341081**	0,1 kg	5,46	**6,50**
⑤b	**Verbindungsrohr 400 x 70 mm mit 2 Schrauben M12 x 85,2 mm**	**334651**	2,7 kg	13,78	**16,40**
⑥a	**U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm** l = 1,75 m; für 5 cm Bohlen	**341193**	13 kg	46,05	**54,80**
ohne Abb.	**U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm** l = 1,45 m, mit Bodenplatte 200x200x8, links	**341191**	14 kg	62,27	**74,10**
ohne Abb.	**U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm** l = 1,45 m, mit Bodenplatte 200x200x8, rechts	**341192**	14 kg	62,27	**74,10**
⑥b	**U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm** doppelt, l = 1,45 m, mit Bodenplatte 200x200x8	**341190**	25 kg	108,40	**129,00**

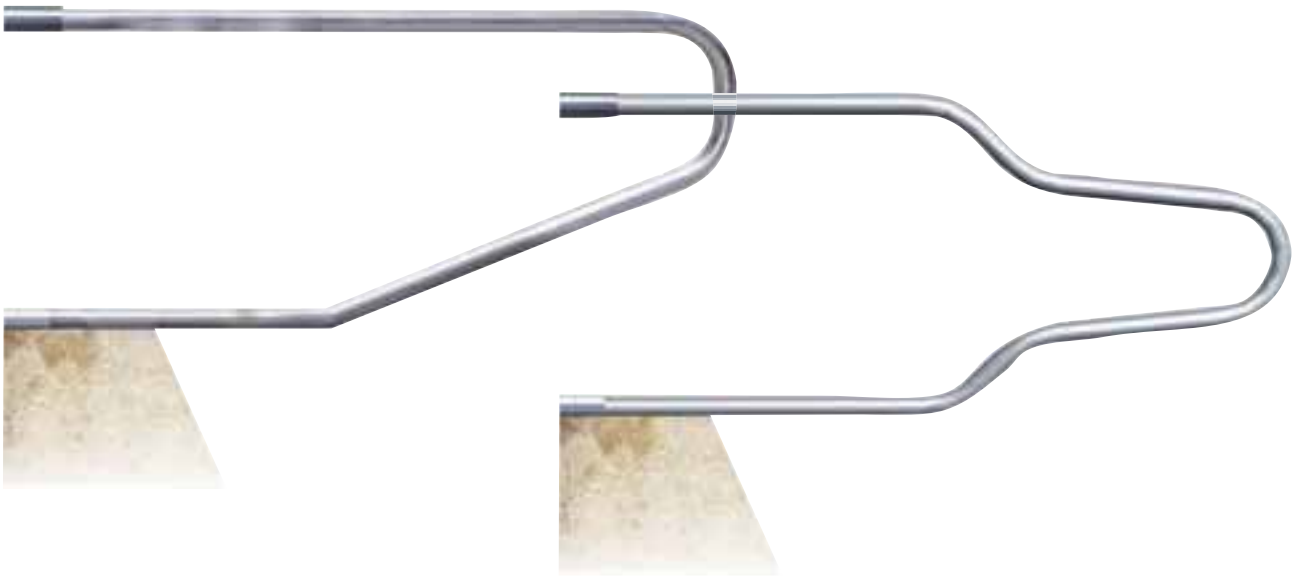
- **Bestell- und Planungshinweise:**

zu 2b: 3 Halter pro 5 m Rolle

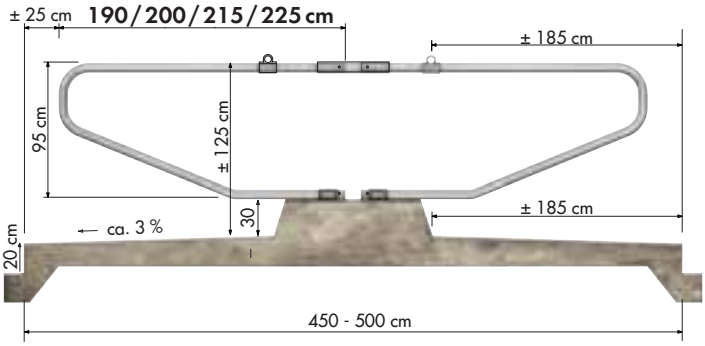
zu 3a: Nackenrohr: Anzahl Liegeboxen x Liegeboxenbreite

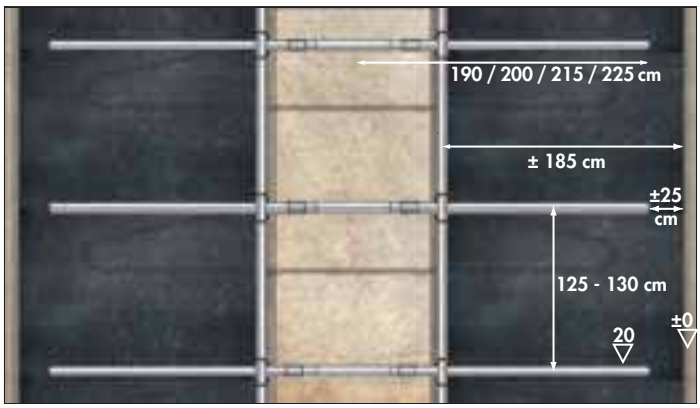
zu 5b:. Verbindungsrohr: 1 Rohr pro Doppelbügel

Liegeboxenbügel Universal und Contour (Variante Kopfkasten)



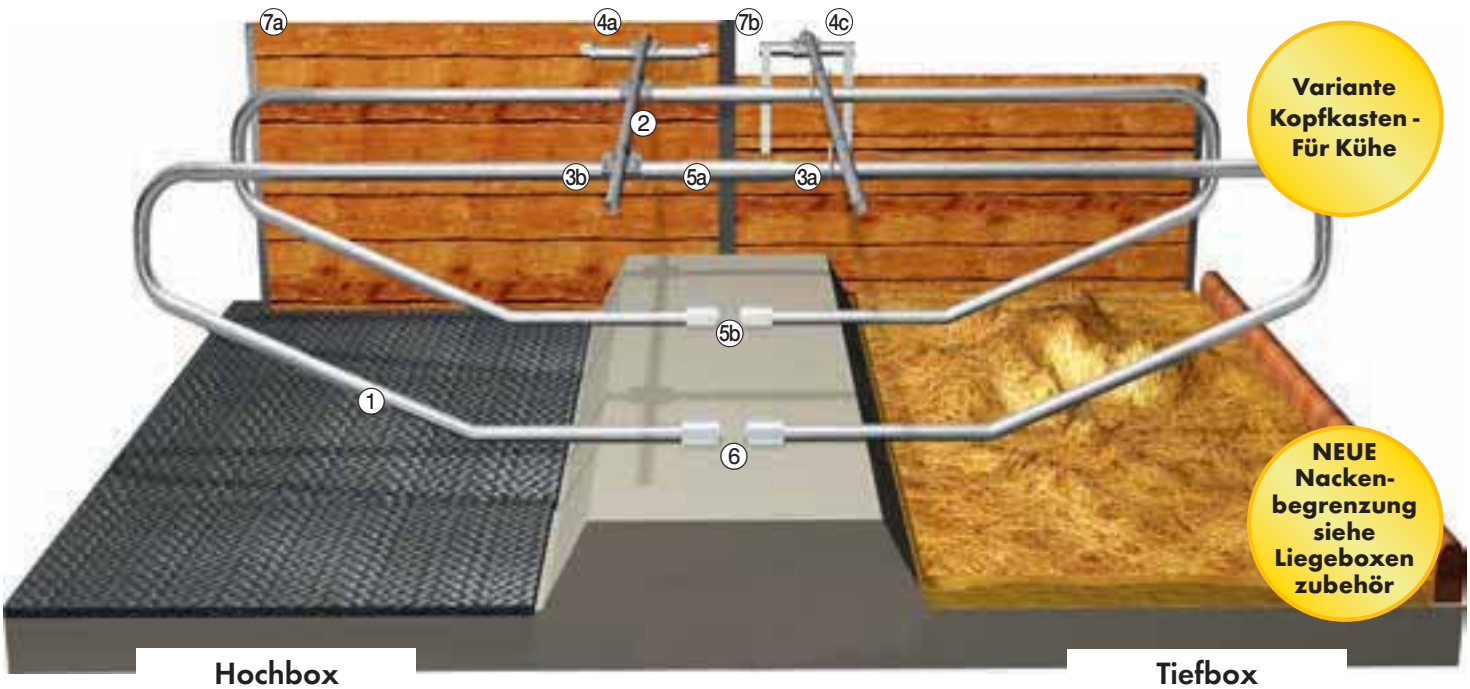
Ein Liegeboxenbügel - 4 Montage-Varianten		
1	Am Trägergestell Ø 60 mm	**Höhen- und Breitenverstellbarkeit**
2	Am Standpfosten Ø 76 x 3,6 mm	**Höhenverstellbarkeit**
3	Montagebock 400 x 320 mm	**Einfache Montage**
4	Auf einem betonierten Kopfkasten	**Preiswerte und schnelle Montage**
	In 4 Längen für Großvieh erhältlich	





Liegeboxenmontage Universal Doppelreihe mit Kopfkasten für Großvieh

Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße!



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

Kreuzbügel Nackenrohr

Stabile Kreuzklemme

Verstellbarer Wandhalter Nackenrohr

Fester Wandhalter Nackenrohr

Wandhalter Nackenrohr niedrige Seitenwand

Bolzenanker

Abb.	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
①	**Liegeboxenbügel Universal, Ø 60,3 mm, Länge 2,25 m, Höhe 0,95 m**	**334505**	21 kg	68,07	**81,00**
①	**Liegeboxenbügel Universal, Ø 60,3 mm, Länge 2,15 m, Höhe 0,95 m**	**334501**	20 kg	65,55	**78,00**
①	**Liegeboxenbügel Universal, Ø 60,3 mm, Länge 2,00 m, Höhe 0,95 m**	**334502**	19 kg	63,87	**76,00**
①	**Liegeboxenbügel Universal, Ø 60,3 mm, Länge 1,90 m, Höhe 0,90 m**	**334499**	17 kg	59,66	**71,00**
ohne Abb.	**Liegeboxenbügel Contour Ø 60,3 mm, Länge 1,90 m, Höhe 0,95 m**	**334570**	19 kg	65,13	**77,50**
ohne Abb.	**Liegeboxenbügel Contour Ø 60,3 mm, Länge 2,00 m, Höhe 0,95 m**	**334571**	20 kg	62,18	**74,00**
ohne Abb.	**Liegeboxenbügel Contour Ø 60,3 mm, Länge 2,10 m, Höhe 0,95 m**	**334572**	21 kg	66,39	**79,00**
ohne Abb.	**Liegeboxenbügel Contour Ø 60,3 mm, Länge 2,20 m, Höhe 0,95 m**	**334573**	22 kg	73,11	**87,00**
②	**Rohr Ø 48,3 x 3,2 mm** 6 m Stange	**341284**	18 kg	37,73	**44,90**
ohne Abb.	**Rohrkupplung innen für Rohr 48 mm** 1 ½", l = 26 cm, außen Ø 40 mm	**341279**	0,4 kg	5,13	**6,10**
③a	**Kreuzbügel, offen, 48 mm x 60 mm** 1 ½" x 2"	**341110**	0,5 kg	3,91	**4,65**
③b	**Stabile Kreuzklemme 60 mm x 48 mm** 2" x 1 ½"	**341100**	1,5 kg	7,23	**8,60**
④a	**Verstellbarer Wandhalter für Nackenrohr** (Kreuzklemme 48x60 sep. bestellen)	**341090**	3,4 kg	18,11	**21,55**
④b	**Fester Wandhalter für Nackenrohr**	**341091**	1,0 kg	8,82	**10,50**
④c	**Wandhalter Nackenrohr niedrige Seitenwand** (Kreuzklemme 48x60 sep. bestellen)	**334607**	6,0 kg	23,28	**27,70**
⑤a	**Verbindungsrohr 400 x 70 mm mit 2 Schrauben M12 x 85,2 mm**	**334651**	2,7 kg	13,78	**16,40**
⑤b	**Vollschelle breit, 60,3 mm,** 150 x 100 x 5 mm	**341228**	0,8 kg	5,29	**6,30**
ohne Abb.	**Betonschraube 12 x 100 mm Edelstahl**	**341081**	0,1 kg	5,46	**6,50**
⑥	**Bolzenanker 12 x 110 mm** Edelstahl	**341215**	0,1 kg	2,77	**3,30**
⑦a	**U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm** l = 1,75 m; für 5 cm Bohlen	**341193**	13 kg	46,05	**54,80**
ohne Abb.	**U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm** l = 1,45 m, mit Bodenplatte 200x200x8, links	**341191**	14 kg	62,27	**74,10**
ohne Abb.	**U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm** l = 1,45 m, mit Bodenplatte 200x200x8, rechts	**341192**	14 kg	62,27	**74,10**
⑦b	**U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm** doppelt, l = 1,45 m, mit Bodenplatte 200x200x8	**341190**	25 kg	108,40	**129,00**

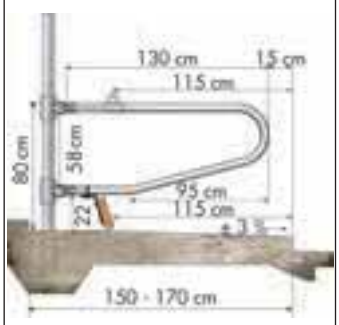
- **Bestell- und Planungshinweise:**

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

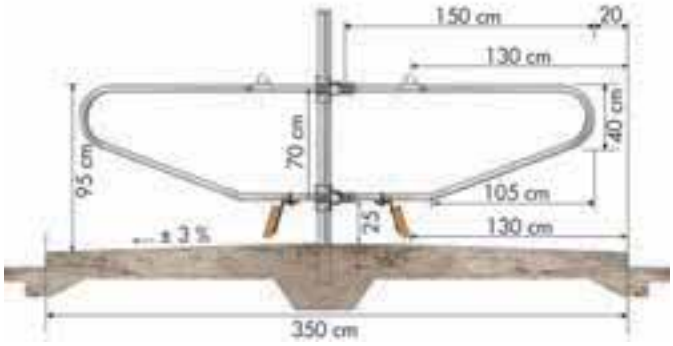
Liegeboxenbügel Universal Jungvieh (Variante Trägergestell)

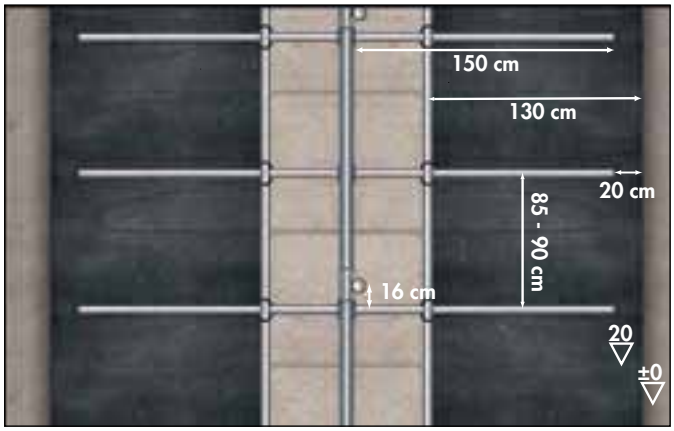
Ein Liegeboxenbügel - 2 Montage-Varianten

1	Am Trägergestell Ø 60 mm	**Höhen- und Breitenverstellbarkeit**
2	Am Standpfosten Ø 76 x 3,6 mm	**Höhenverstellbarkeit**
	In 2 Längen für Jungvieh erhältlich	

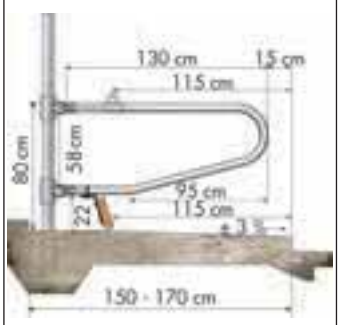


Variante 1: Montagemaße Liegeboxenbügel Universal Einzelreihe mit Trägergestell für Jungvieh



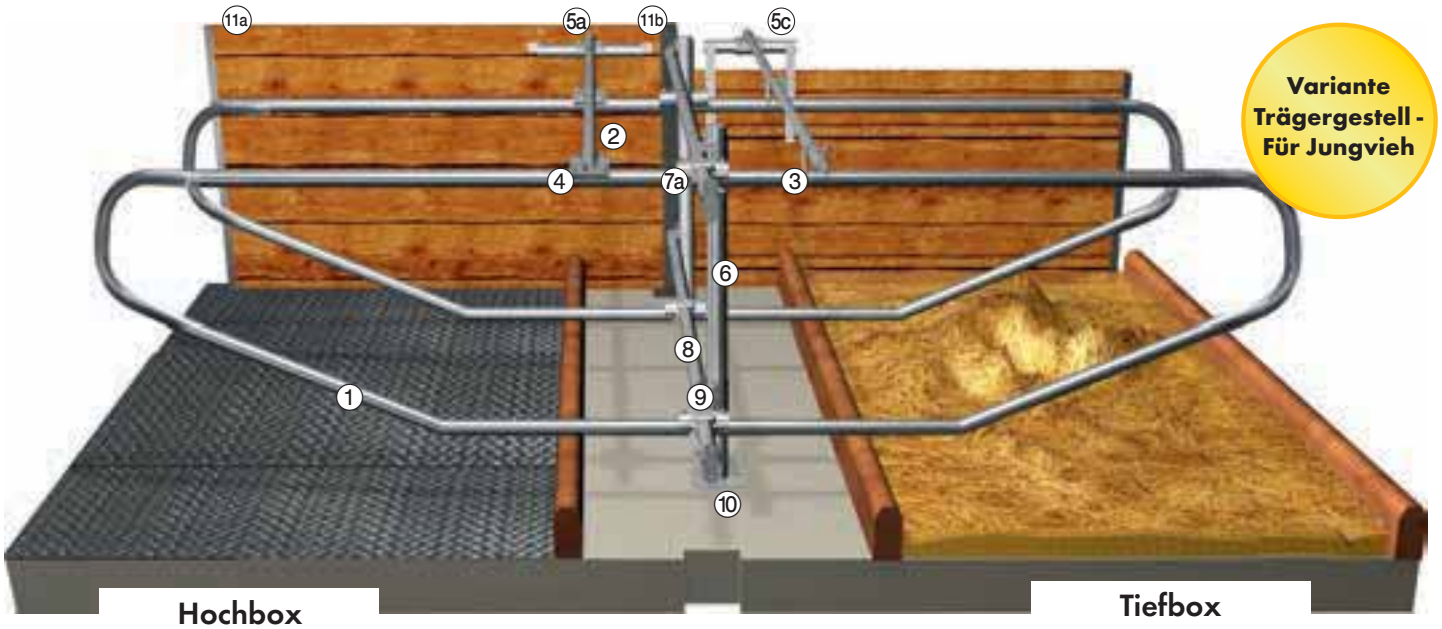


Variante 1: Montagemaße Liegeboxenbügel Universal Doppelreihe mit Trägergestell für Jungvieh



Variante 1: Montagemaße Liegeboxenbügel Universal Einzelreihe mit Trägergestell für Kälber

Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße!



Variante Trägergestell - Für Jungvieh

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

Kreuzbügel Nackenrohr

Stabile Kreuzklemme

Verstellbarer Wandhalter Nackenrohr

Fester Wandhalter Nackenrohr

Wandhalter Nackenrohr niedrige Seitenwand

Einschub Compact einfach

Abb.	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
①	**Liegeboxenbügel Universal, Ø 48,3 mm, Länge 1,50 m, Höhe 70 cm**	**334503**	10 kg	48,74	**58,00**
①	**Liegeboxenbügel Universal, Ø 48,3 mm, Länge 1,30 m, Höhe 58 cm**	**334504**	8,5 kg	47,06	**56,00**
ohne Abb.	**Bugbretthalter inklusive U-Bügelschraube 1 ½"x M10** (nur bei Hochbox)	**341235**	1,4 kg	9,50	**11,30**
②	**Rohr Ø 48,3 x 3,2 mm** 6 m Stange	**341284**	18 kg	37,73	**44,90**
ohne Abb.	**Rohrkupplung innen für Rohr 48 mm** 1 ½", l = 26 cm, außen Ø 40 mm	**341279**	0,4 kg	5,13	**6,10**
③	**Kreuzbügel, offen, 48 mm x 48 mm** 1 ½" x 1 ½"	**341120**	0,5 kg	3,28	**3,90**
ohne Abb.	**Kreuzbügel, offen, 48 mm x 60 mm** 1 ½" x 2"	**341110**	0,5 kg	3,91	**4,65**
④	**Stabile Kreuzklemme 48 mm x 48 mm** 1 ½" x 1 ½"	**341102**	1,4 kg	7,18	**8,55**
ohne Abb.	**Stabile Kreuzklemme 60 mm x 48 mm** 2" x 1 ½"	**341100**	1,5 kg	7,23	**8,60**
⑤a	**Verstellbarer Wandhalter für Nackenrohr** (Kreuzklemme 48x60 sep. bestellen)	**341090**	3,4 kg	18,11	**21,55**
⑤b	**Fester Wandhalter für Nackenrohr**	**341091**	1,0 kg	8,82	**10,50**
⑤c	**Wandhalter Nackenrohr niedrige Seitenwand** (Kreuzklemme 48x60 sep. bestellen)	**334607**	6,0 kg	23,28	**27,70**
ohne Abb.	**Pfosten 76, l = 1,65 m**	**303194**	11 kg	36,55	**43,50**
⑥	**Pfosten 76, l = 1,35 m** Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm	**303472**	13 kg	45,63	**54,30**
⑦a	**Doppel-T-Schelle, 60 mm x 48 mm** 2" x 1 ½"	**341210**	1,3 kg	7,02	**8,35**
⑦b	**T-Schelle, 3 Schrauben, 60 mm x 48 mm** 2" x 1 ½"	**341213**	0,9 kg	7,27	**8,65**
⑧	**Rohr Ø 60,3 x 3,6 mm** 6 m Stange	**341285**	33 kg	55,21	**65,70**
ohne Abb.	**Rohrkupplung innen für Rohr 60 mm** 2", l = 26 cm, außen Ø 52 mm	**341278**	0,8 kg	5,63	**6,70**
⑨	**Stabile Kreuzklemme 76 mm x 60 mm** 2 ½" x 2"	**341224**	1,7 kg	9,50	**11,30**
⑩	**Einschub Compact einfach** (Wandhalter Trägerohr)	**334406**	1,3 kg	6,93	**8,25**
⑪a	**U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm** l = 1,50 m, für 5 cm Bohlen	**341194**	11 kg	47,06	**56,00**
ohne Abb.	**U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm** l = 1,20 m, mit Bodenplatte 200x200x8, links	**341181**	12 kg	57,98	**69,00**
ohne Abb.	**U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm** l = 1,20 m, mit Bodenplatte 200x200x8, rechts	**341182**	12 kg	57,98	**69,00**
⑪b	**U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm** doppelt, l = 1,20 m, mit Bodenplatte 200x200x8	**341180**	25 kg	89,92	**107,00**

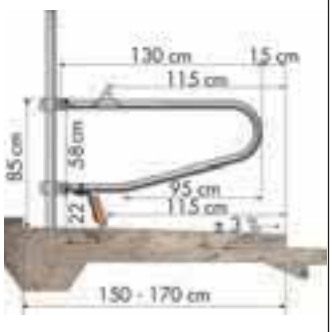
- **Bestell- und Planungshinweise:**

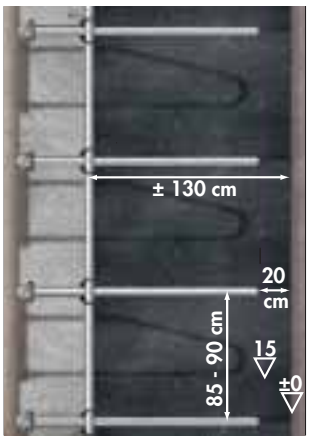
zu 2: Nackenrohr: Anzahl Liegeboxen x Liegeboxenbreite
zu 6: Pfosten 76x3,6: Einzelreihe = Anzahl Liegeboxen x 0,5 (aufrunden) + 1; Doppelreihe = Anzahl Liegeboxen x 0,25 (aufrunden) + 1
zu 7a: Doppel-T-Schelle: Doppelreihe: 1 Stück pro Bügel
zu 7b: T-Schelle: Einzelreihe = 2 Stück pro Bügel
zu 8: Trägerrohr: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

Liegeboxenbügel Universal Jungvieh (Variante Standpfosten)

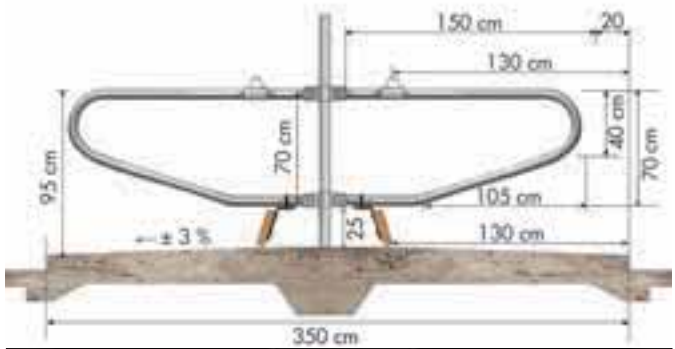
Ein Liegeboxenbügel - 2 Montage-Varianten

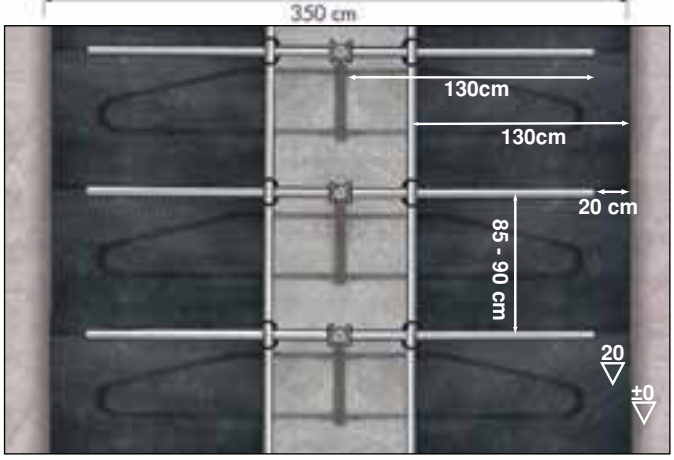
1	Am Trägergestell Ø 60 mm	**Höhen- und Breitenverstellbarkeit**
2	Am Standpfosten Ø 76 x 3,6 mm	**Höhenverstellbarkeit**
	In 2 Längen für Jungvieh erhältlich	



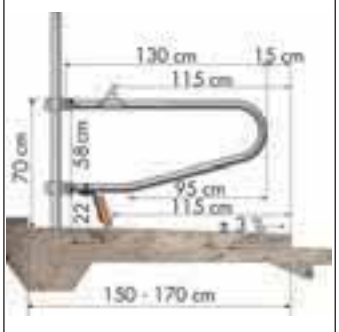


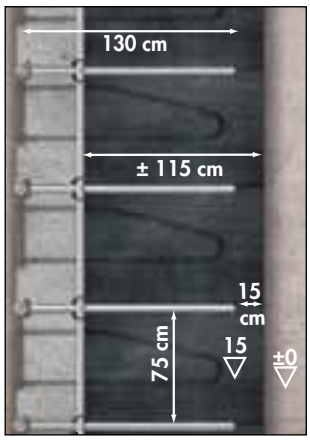
Variante 2: Montagemaße Liegeboxenbügel Universal Einzelreihe an Standpfosten für Jungvieh





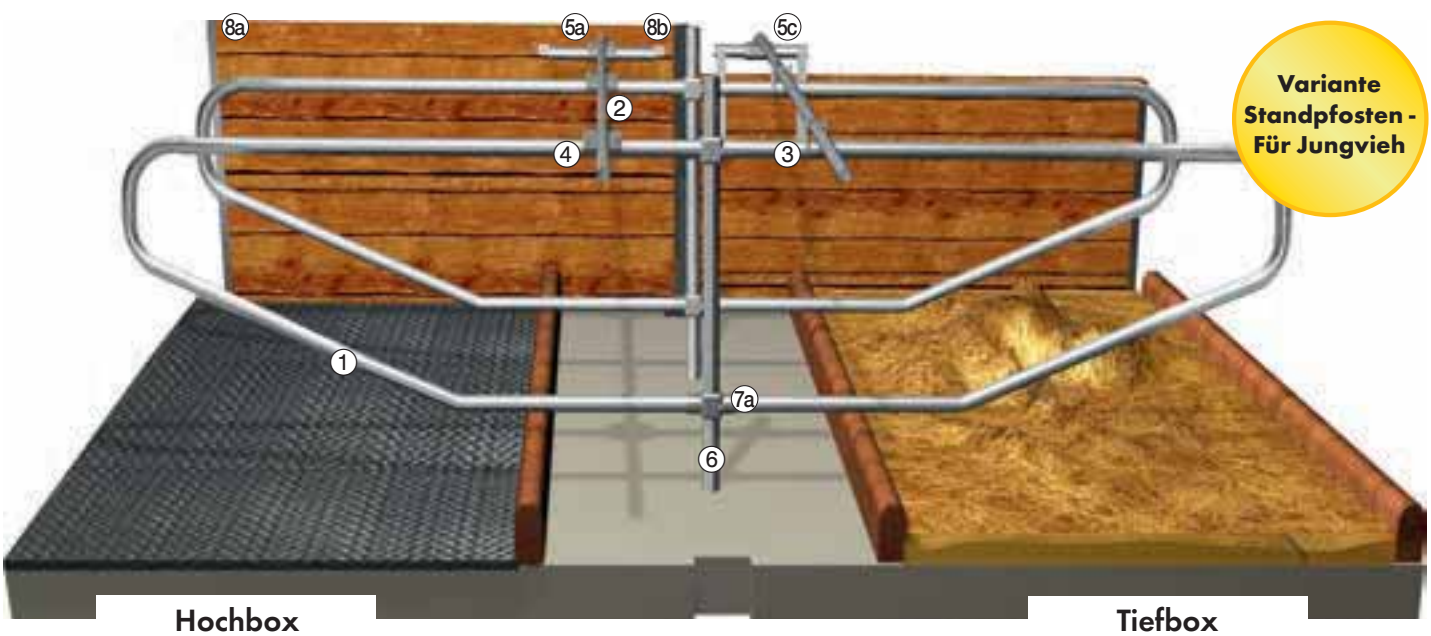
Variante 2: Montagemaße Liegeboxenbügel Universal Doppelreihe an Standpfosten für Jungvieh





Variante 2: Montagemaße Liegeboxenbügel Universal Einzelreihe an Standpfosten für Kälber

Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße!



Variante Standpfosten - Für Jungvieh

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

Kreuzbügel Nackenrohr

Stabile Kreuzklemme

Verstellbarer Wandhalter Nackenrohr

Fester Wandhalter Nackenrohr

Wandhalter Nackenrohr niedrige Seitenwand

Doppel-T-Schelle

Abb.	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
①	**Liegeboxenbügel Universal, Ø 48,3 mm, Länge 1,50 m, Höhe 70 cm**	**334503**	10 kg	48,74	**58,00**
①	**Liegeboxenbügel Universal, Ø 48,3 mm, Länge 1,30 m, Höhe 58 cm**	**334504**	8,5 kg	47,06	**56,00**
ohne Abb.	**Bugbretthalter inklusive U-Bügelschraube 1 ½"x M10** (nur bei Hochbox)	**341235**	1,4 kg	9,50	**11,30**
②	**Rohr Ø 48,3 x 3,2 mm** 6 m Stange	**341284**	18 kg	37,73	**44,90**
ohne Abb.	**Rohrkupplung innen für Rohr 48 mm** 1 ½", l = 26 cm, außen Ø 40 mm	**341279**	0,4 kg	5,13	**6,10**
③	**Kreuzbügel, offen, 48 mm x 48 mm** 1 ½" x 1 ½"	**341120**	0,5 kg	3,28	**3,90**
ohne Abb.	**Kreuzbügel, offen, 48 mm x 60 mm** 1 ½" x 2"	**341110**	0,5 kg	3,91	**4,65**
④	**Stabile Kreuzklemme 48 mm x 48 mm** 1 ½" x 1 ½"	**341102**	1,4 kg	7,18	**8,55**
ohne Abb.	**Stabile Kreuzklemme 60 mm x 48 mm** 2" x 1 ½"	**341100**	1,5 kg	7,23	**8,60**
⑤a	**Verstellbarer Wandhalter für Nackenrohr** (Kreuzklemme 48x60 sep. bestellen)	**341090**	3,4 kg	18,11	**21,55**
⑤b	**Fester Wandhalter für Nackenrohr**	**341091**	1,0 kg	8,82	**10,50**
⑤c	**Wandhalter Nackenrohr niedrige Seitenwand** (Kreuzklemme 48x60 sep. bestellen)	**334607**	6,0 kg	23,28	**27,70**
⑥	**Pfosten 76, l = 1,65 m**	**303194**	11 kg	36,55	**43,50**
ohne Abb.	**Pfosten 76, l = 1,35 m** Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm	**303472**	13 kg	45,63	**54,30**
⑦a	**Doppel-T-Schelle, 76 mm x 48 mm** 2 ½" x 1 ½"	**341276**	1,4 kg	7,35	**8,75**
⑦b	**T-Schelle, 2 Schrauben, 76 mm x 48 mm** 2 ½" x 1 ½"	**341271**	1,2 kg	6,39	**7,60**
⑧a	**U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm** l = 1,50 m, für 5 cm Bohlen	**341194**	11 kg	47,06	**56,00**
ohne Abb.	**U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm** l = 1,20 m, mit Bodenplatte 200x200x8, links	**341181**	12 kg	57,98	**69,00**
ohne Abb.	**U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm** l = 1,20 m, mit Bodenplatte 200x200x8, rechts	**341182**	12 kg	57,98	**69,00**
⑧b	**U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm** doppelt, l = 1,20 m, mit Bodenplatte 200x200x8	**341180**	25 kg	89,92	**107,00**

- **Bestell- und Planungshinweise:**

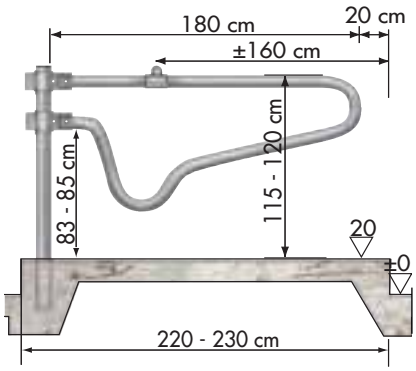
zu 2: Nackenrohr: Anzahl Liegeboxen x Liegeboxenbreite
zu 6: 1 Pfosten/Bügel (Einzelreihe)/pro Doppelbügel (Doppelreihe)
zu 7a: Doppel-T-Schelle: Doppelreihe: 1 Stück pro Bügel
zu 7b: T-Schelle: Einzelreihe = 2 Stück pro Bügel

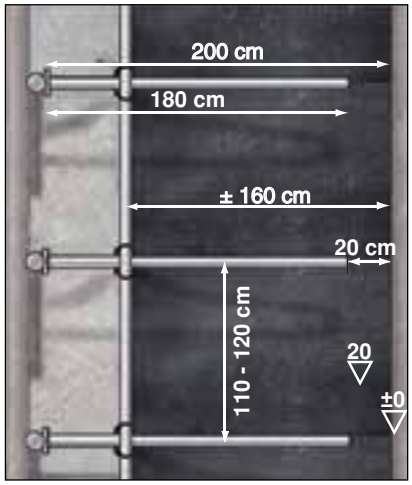
Liegeboxenbügel Comfort

komfortabel, absolut freie Liegeflächen

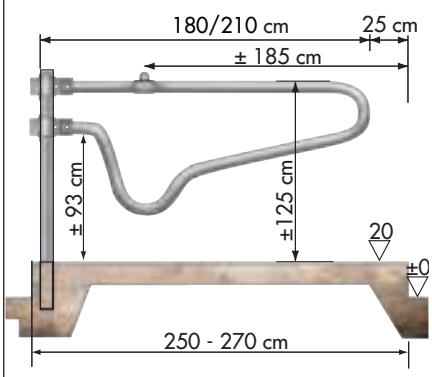
Die 4 entscheidenden Vorteile zu Ihrem Nutzen

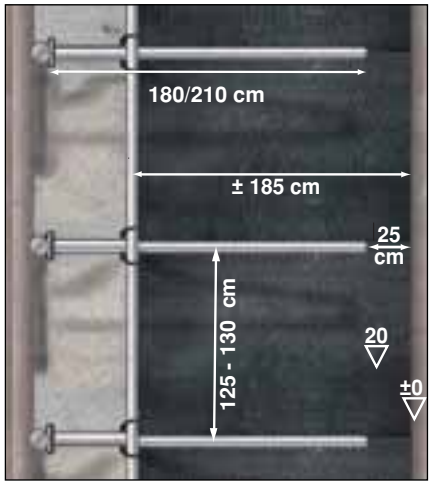
1	Leichte Verstellbarkeit in Höhe	**Optimaler Liegekomfort für das Tier**
2	Pfosten aus Rundrohr	**Für höchste Langzeit-Stabilität**
3	Liegeboxenbügel aus Rohr 60,3 (2") x 3,2 mm	**Höchste Stabilität**
4	Keine Pfosten im hinteren Liegebereich	**Leichte Montage von Gummimatten**
	In 2 Längen für Großvieh erhältlich	



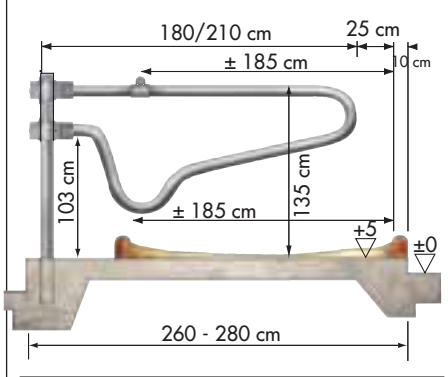


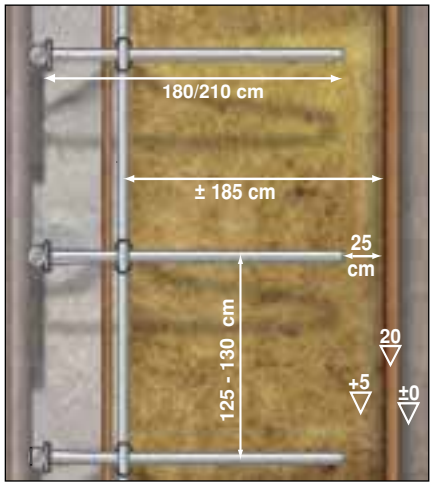
Maße Draufsicht Liegeboxenmontage Comfort für Färsen





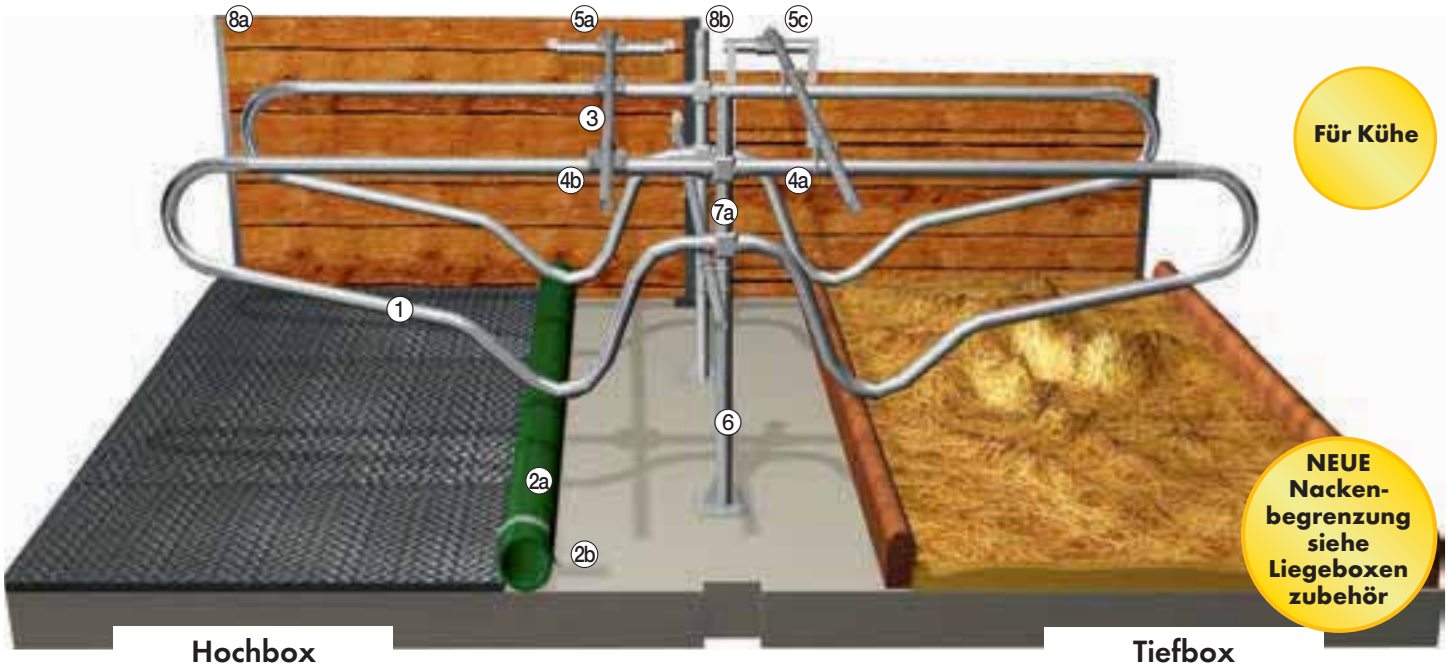
Maße Draufsicht Liegeboxenmontage Comfort für Großvieh





Maße Draufsicht Liegeboxenmontage Comfort für Großvieh

Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße!



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

Halter für Bugrolle

Kreuzbügel Nackenrohr

Stabile Kreuzklemme

Verstellbarer Wandhalter Nackenrohr

Fester Wandhalter Nackenrohr

Wandhalter Nackenrohr niedrige Seitenwand

Abb.	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
①	**Liegeboxenbügel Comfort, Ø 60,3 mm, Länge 2,10 m** freitragend	**334533**	20 kg	74,79	**89,00**
①	**Liegeboxenbügel Comfort, Ø 60,3 mm, Länge 1,80 m** freitragend	**334532**	18 kg	72,27	**86,00**
②a	**Bugrolle** Ø = 160 mm, L = 5 m, Wanddicke = 5 mm	**341258**	16 kg	68,91	**82,00**
②b	**Halter für Bugrolle**	**341259**	1.0 kg	7,14	**8,50**
ohne Abb.	**Bolzenanker, 10 x 80 mm** Edelstahl	**341086**	0,1 kg	1,72	**2,05**
ohne Abb.	**Betonschraube 10 x 80 mm Edelstahl**	**341080**	0,1 kg	3,32	**3,95**
③	**Rohr Ø 48,3 x 3,2 mm** 6 m Stange	**341284**	18 kg	37,73	**44,90**
ohne Abb.	**Rohrkupplung innen für Rohr 48 mm** 1 ½", l = 26 cm, außen Ø 40 mm	**341279**	0,4 kg	5,13	**6,10**
④a	**Kreuzbügel, offen, 48 mm x 60 mm** 1 ½" x 2"	**341110**	0,5 kg	3,91	**4,65**
④b	**Stabile Kreuzklemme 60 mm x 48 mm** 2" x 1 ½"	**341100**	1,5 kg	7,23	**8,60**
⑤a	**Verstellbarer Wandhalter für Nackenrohr** (Kreuzklemme 48x60 sep. bestellen)	**341090**	3,4 kg	18,11	**21,55**
⑤b	**Fester Wandhalter für Nackenrohr**	**341091**	1,0 kg	8,82	**10,50**
⑤c	**Wandhalter Nackenrohr niedrige Seitenwand** (Kreuzklemme 48x60 sep. bestellen)	**334607**	6,0 kg	23,28	**27,70**
ohne Abb.	**Pfosten 76, l = 1,65 m**	**303194**	11 kg	36,55	**43,50**
⑥	**Pfosten 76, l = 1,35 m** Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm	**303472**	13 kg	45,63	**54,30**
ohne Abb.	**Pfosten 76, l = 1,65 m** Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm	**303473**	15 kg	52,35	**62,30**
ohne Abb.	**Stabile Kreuzklemme 76 mm x 48 mm** 2 ½" x 1 ½"	**341223**	1,5 kg	9,12	**10,85**
⑦a	**Doppel-T-Schelle, 76 mm x 60 mm** 2 ½" x 2"	**341275**	2,0 kg	8,91	**10,60**
⑦b	**T-Schelle, 3 Schrauben, 76 mm x 60 mm** 2 ½" x 2"	**341291**	1,2 kg	8,24	**9,80**
⑧a	**U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm** l = 1,75 m; für 5 cm Bohlen	**341193**	13 kg	46,05	**54,80**
ohne Abb.	**U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm** l = 1,45 m, mit Bodenplatte 200x200x8, links	**341191**	14 kg	62,27	**74,10**
ohne Abb.	**U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm** l = 1,45 m, mit Bodenplatte 200x200x8, rechts	**341192**	14 kg	62,27	**74,10**
⑧b	**U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm** doppelt, l = 1,45 m, mit Bodenplatte 200x200x8	**341190**	25 kg	108,40	**129,00**

- **Bestell- und Planungshinweise:**

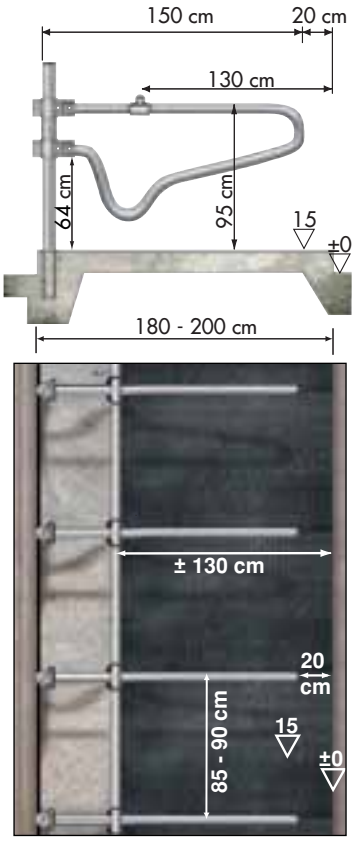
zu 3: Nackenrohr: Anzahl Liegeboxen x Liegeboxenbreite
zu 3: Optional 2. Rohr als Nasenrohr, Montage mit Kreuzbügel
zu 6: Pfosten 76 x 3,6: Einzelreihe = 1 Pfosten/Bügel; Doppelreihe = 1 Pfosten/Doppelbügel
zu 7a: Doppel-T-Schelle: Doppelreihe: 1 Stück pro Bügel
zu 7b: T-Schelle: Einzelreihe = 2 Stück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

Liegeboxenbügel Comfort Jungvieh

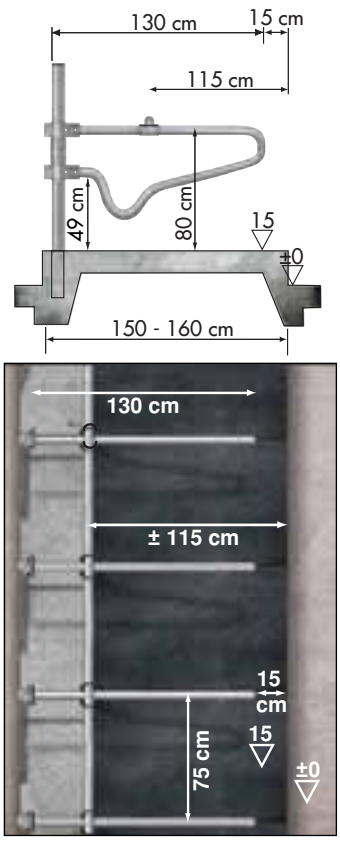
Leicht in Höhe und Breite an Tiergröße anzupassen

Die 4 entscheidenden Vorteile zu Ihrem Nutzen

1	Leichte Verstellbarkeit in Höhe und Breite	**Optimale Anpassung an die Tiergröße**
2	Pfosten und Träger aus Rundrohr	**Für höchste Langzeit-Stabilität**
3	Liegeboxenbügel aus 48,3 mm (1 ½") Rohr	**Höchste Stabilität**
4	Keine Pfosten im hinteren Liegebereich	**Leichte Montage von Gummimatten**
	In 2 Längen für Großvieh erhältlich	

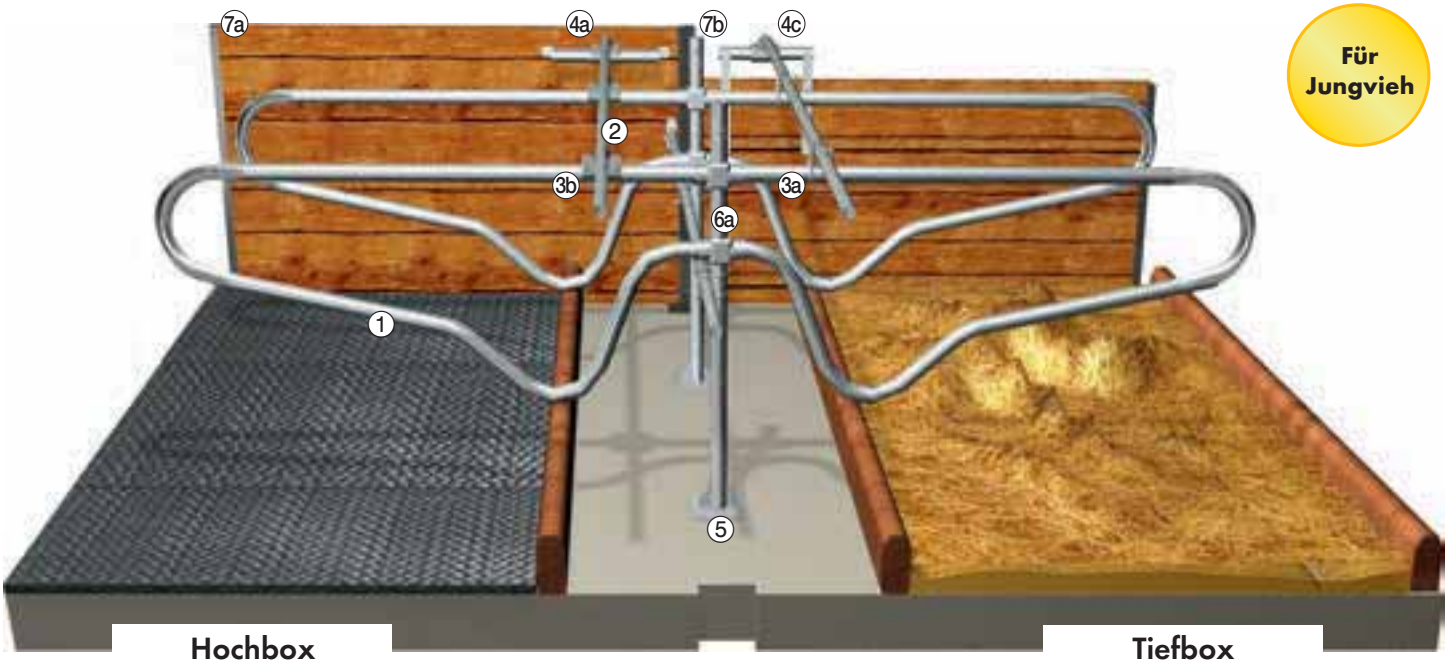


Maße Draufsicht Liegeboxenmontage Comfort für Jungvieh



Maße Draufsicht Liegeboxenmontage Comfort für Kälber

Alle Maße sind unverbindliche Richtmaße!



Für Jungvieh

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

Kreuzbügel Nackenrohr

Stabile Kreuzklemme

Verstellbarer Wandhalter Nackenrohr

Fester Wandhalter Nackenrohr

Wandhalter Nackenrohr niedrige Seitenwand

Doppel-T-Schelle

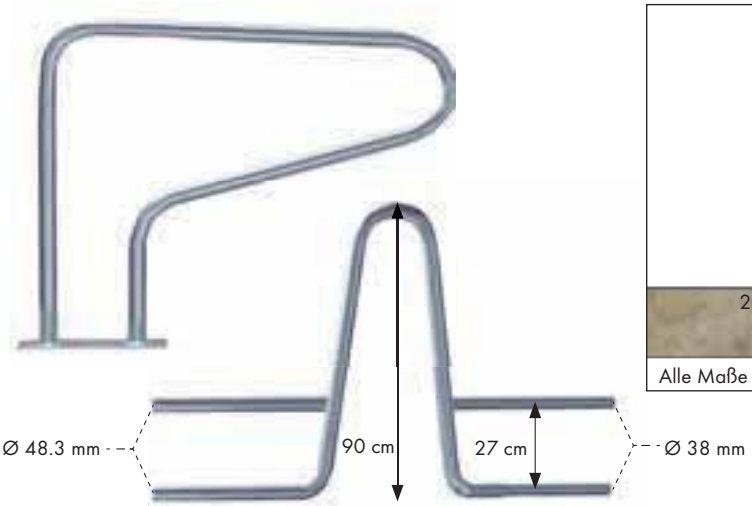
Abb.	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
①	**Liegeboxenbügel Comfort, Ø 48,3 mm, Länge 1,50 m** freitragend	**334531**	10 kg	57,56	**68,50**
①	**Liegeboxenbügel Comfort, Ø 48,3 mm, Länge 1,30 m** freitragend	**334530**	9.0 kg	56,30	**67,00**
②	**Rohr Ø 48,3 x 3,2 mm** 6 m Stange	**341284**	18 kg	37,73	**44,90**
ohne Abb.	**Rohrkupplung innen für Rohr 48 mm** 1 ½", l = 26 cm, außen Ø 40 mm	**341279**	0,4 kg	5,13	**6,10**
③a	**Kreuzbügel, offen, 48 mm x 48 mm** 1 ½" x 1 ½"	**341120**	0,5 kg	3,28	**3,90**
③b	**Stabile Kreuzklemme 48 mm x 48 mm** 1 ½" x 1 ½"	**341102**	1,4 kg	7,18	**8,55**
④a	**Verstellbarer Wandhalter für Nackenrohr** (Kreuzklemme 48x60 sep. bestellen)	**341090**	3,4 kg	18,11	**21,55**
④b	**Fester Wandhalter für Nackenrohr**	**341091**	1,0 kg	8,82	**10,50**
④c	**Wandhalter Nackenrohr niedrige Seitenwand** (Kreuzklemme 48x60 sep. bestellen)	**334607**	6,0 kg	23,28	**27,70**
ohne Abb.	**Pfosten 76, l = 1,65 m**	**303194**	11 kg	36,55	**43,50**
⑤	**Pfosten 76, l = 1,35 m** Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm	**303472**	13 kg	45,63	**54,30**
ohne Abb.	**Pfosten 76, l = 1,65 m** Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm	**303473**	15 kg	52,35	**62,30**
ohne Abb.	**Stabile Kreuzklemme 76 mm x 48 mm** 2 ½" x 1 ½"	**341223**	1,5 kg	9,12	**10,85**
⑥a	**Doppel-T-Schelle, 76 mm x 48 mm** 2 ½" x 1 ½"	**341276**	1,4 kg	7,35	**8,75**
⑥b	**T-Schelle, 2 Schrauben, 76 mm x 48 mm** 2 ½" x 1 ½"	**341271**	1,2 kg	6,39	**7,60**
⑦a	**U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm** l = 1,50 m, für 5 cm Bohlen	**341194**	11 kg	47,06	**56,00**
ohne Abb.	**U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm** l = 1,20 m, mit Bodenplatte 200x200x8, links	**341181**	12 kg	57,98	**69,00**
ohne Abb.	**U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm** l = 1,20 m, mit Bodenplatte 200x200x8, rechts	**341182**	12 kg	57,98	**69,00**
⑦b	**U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm** doppelt, l = 1,20 m, mit Bodenplatte 200x200x8	**341180**	25 kg	89,92	**107,00**

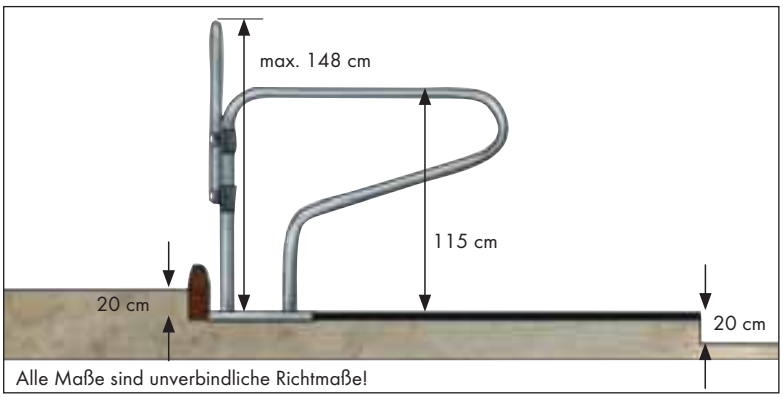
- **Bestell- und Planungshinweise:**

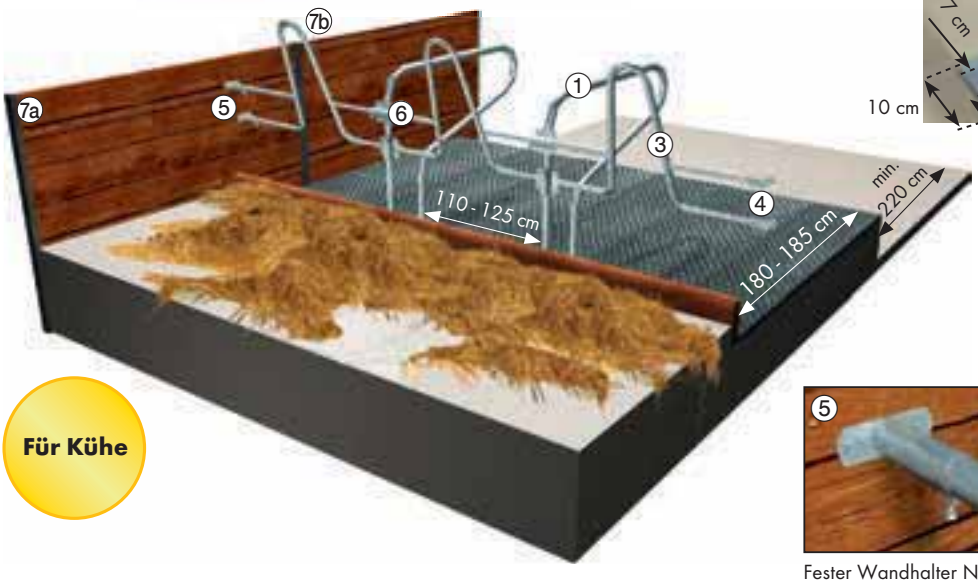
zu 2: Nackenrohr: Anzahl Liegeboxen x Liegeboxenbreite
zu 2: Optional 2. Rohr als Nasenrohr, Montage mit Kreuzbügel
zu 5: Pfosten 76 x 3,6: Einzelreihe = 1 Pfosten/Bügel; Doppelreihe = 1 Pfosten/Doppelbügel
zu 6a: Doppel-T-Schelle: Doppelreihe: 1 Stück pro Bügel
zu 6b: T-Schelle: Einzelreihe = 2 Stück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

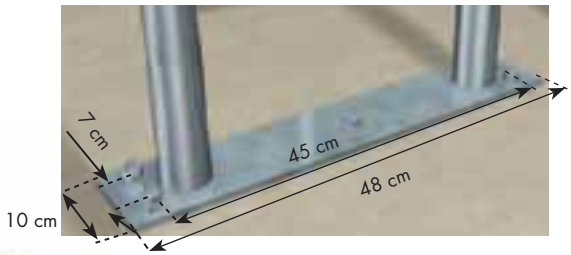
PATURA Fressliegeboxen

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.









Bolzenanker

Fester Wandhalter Nackenrohr

Stabile Kreuzklemme

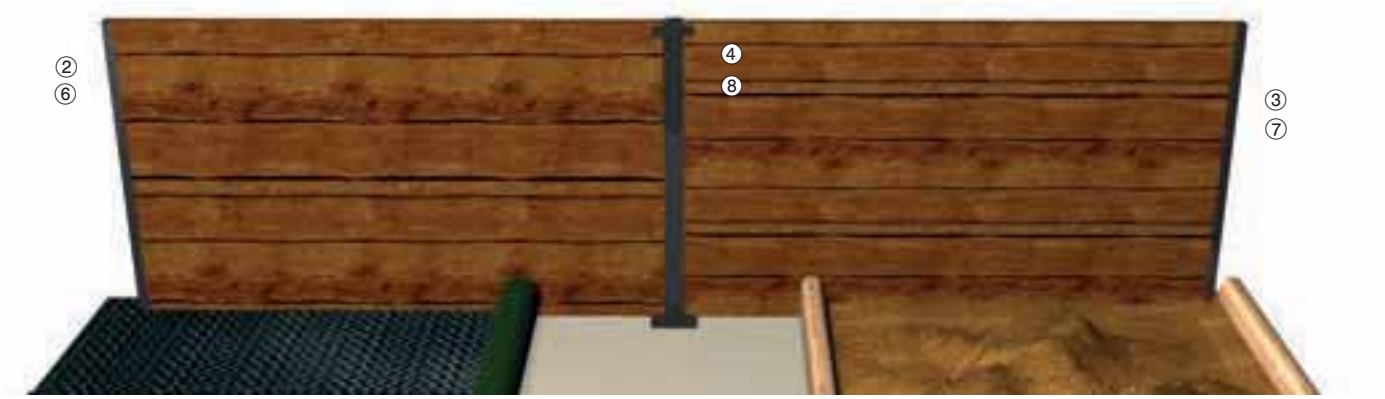
Für Kühe

Abb.	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
①	**Liegeboxenbügel für Fressliegebox, Ø 60,3 mm, L x H: 1,50 x 1,15 m** Bodenplatte L = 48 cm	**334601**	24 kg	89,92	**107,00**
ohne Abb.	**Bolzenanker 12 x 110 mm** Edelstahl, 25 Stück/ Pack	**341255**	2,7 kg	56,22	**66,90**
②	**Bolzenanker 12 x 110 mm** Edelstahl	**341215**	0,1 kg	2,77	**3,30**
③	**Nackenbügel für Fressliegebox, Ø 48,3/38 mm, H= 90 cm, Breite einstellbar 1,10–1,25 m**	**334602**	12 kg	65,55	**78,00**
④	**Wandhalter für Rohr 38 mm**	**334603**	0,9 kg	5,00	**5,95**
⑤	**Fester Wandhalter für Nackenrohr**	**341091**	1,0 kg	8,82	**10,50**
⑥	**Stabile Kreuzklemme 60 mm x 48 mm** 2" x 1 ½"	**341100**	1,5 kg	7,23	**8,60**
⑦a	**U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm** l = 1,75 m; für 5 cm Bohlen	**341193**	13 kg	46,05	**54,80**
ohne Abb.	**U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm** l = 1,45 m, mit Bodenplatte 200x200x8, links	**341191**	14 kg	62,27	**74,10**
ohne Abb.	**U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm** l = 1,45 m, mit Bodenplatte 200x200x8, rechts	**341192**	14 kg	62,27	**74,10**
⑦b	**U-Profil 65 x 42 x 5,5 mm** doppelt, l = 1,45 m, mit Bodenplatte 200x200x8	**341190**	25 kg	108,40	**129,00**

- **Bestell- und Planungshinweise:**

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

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

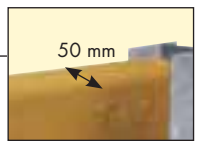


U-Profil

In jedem Stall gibt es Bereiche, die aus verschiedenen Gründen komplett voneinander getrennt werden sollen.
Wenn Liegeboxenreihen an Quergänge enden, soll vermieden werden, dass die Randboxen verschmutzen. Die Tiere sollen sich dort ungestört ablegen und ruhen können.
Im Bereich des Futtertisches wird unter den Fressgittern die sogenannte Barrenwand oder Futtertischwand errichtet. Sie sorgt dafür, dass kein Futter in den Mistbereich gelangt und umgekehrt kein Mist ins Futter.
Will man diese Trennung nicht in Form einer Wand oder Mauer ausführen, bieten sich Holzbohlen-Trennwände an, die sehr einfach und preiswert zu errichten sind. Auch für die Zukunft ist diese Art der Trennung deutlich flexibler.
Um die Bohlen zu befestigen, gibt es passende U-Profile, in welche die Bohlen beidseits eingeschoben werden.
Die PATURA U-Profile bestehen aus Stahl-Profil 65 x 42 x 5,5 mm und sind optimal zum Einschieben von 50-er Bohlen geeignet. Es stehen wahlweise U-Profile zum Einbetonieren, zum Aufdübeln und mit angeschweißter Schelle zum Anschrauben an unsere Pfosten zur Verfügung.

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

Beschreibung



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

Vorteile im Überblick:

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

NEU

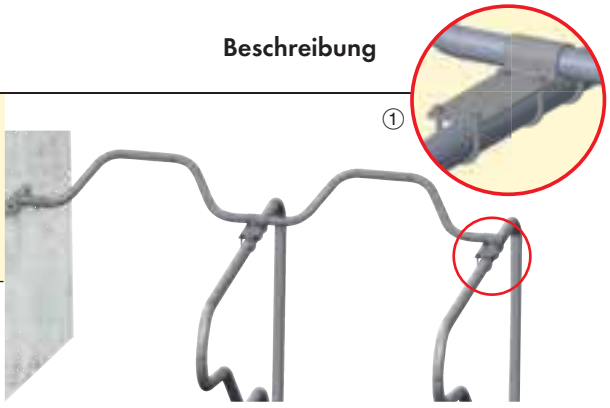
Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
	Flexibles Nackenseil 20 m	**334719**	0,5 kg/m	221,85	**264,00**
	Flexibles Nackenseil 70 m	**334721**	0,5 kg/m	617,65	**735,00**
①	**Kreuzklemme Flexibles Nackenseil für Stahlbügel d = 60 mm**	**334723**	0,5 kg	8,82	**10,50**
②	**Wandhalter Flexibles Nackenseil**	**334725**	2,0 kg	14,20	**16,90**

Gewelltes Nackenrohr – Die Nackenrohrbegrenzung mit einem Plus an Tierkomfort

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

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

Beschreibung



Die Kälberbox von PATURA

Um Kälber erfolgreich und gesund aufziehen zu können, muss das Management in Bezug auf Haltungskonzept, Stallklima und Fütterung optimal aufeinander abgestimmt sein. Im Bereich Stallklima und der Haltung von Kälbern haben wir zusammen mit Fachleuten und Landwirten die optimale PATURA-Kälberbox entwickelt.
Auch der Landwirt Johann Schwimmer hat die PATURA Kälberboxen in seinen Stall integriert und ist vom System überzeugt. Schwimmer sagt: „Tierwohl-Ställe entstehen durch Innovationen und nicht aus Ideologie." Für den modernen Stall mit der Extraportion Tierwohl erhielt Johann Schwimmer im August 2018 den Bayerischen Tierwohl-Preis.

Vorteile für Mensch und Tier

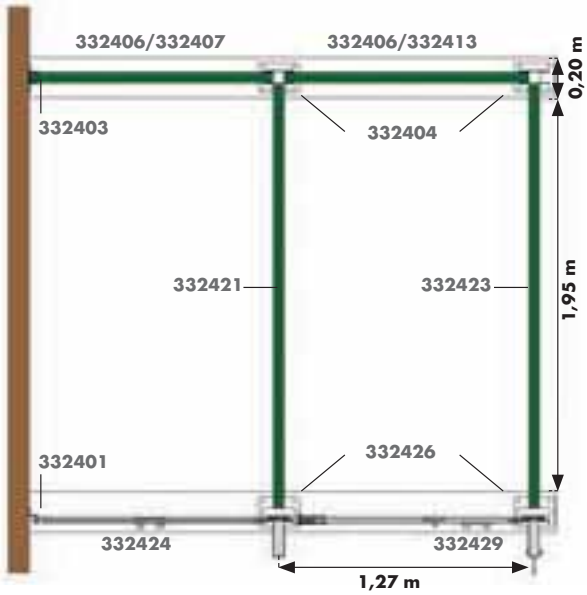
- Durch die Größe und Bauweise der Box kann eine deutliche Verringerung der Keimbelastung erreicht werden
- Signifikante Reduzierung der Tierarztkosten sowie des Antibiotikaeinsatzes möglich
- Betreuungspersonal arbeitet ganzjährig wind- und wettergeschützt
- Bequemes, aufrechtes Arbeiten in der Box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

Durch herausziehbare Seitenwände wird die Einzelbox zur Gruppenbox

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

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

Planungsbeispiel: Kälberbox wandständig



Planungsbeispiel: Kälberbox Doppelreihe freistehend

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

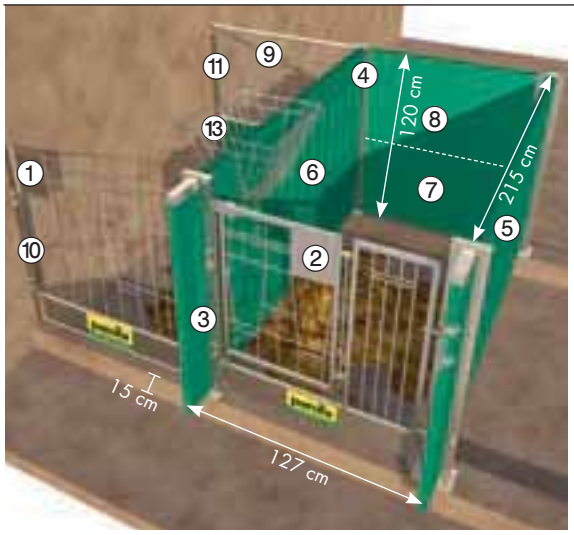
Jetzt mit automatischer Fütterung ab Tag 3

Fixe Maße PATURA Kälberbox:

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

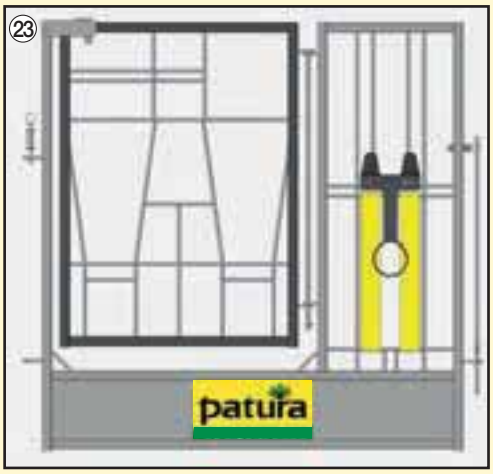
Variable Maße PATURA Kälberbox:

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



Messungen: Abstand Mitte Pfosten bis Mitte Pfosten

Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
①	**Tür einfach mit Riegel** inkl. Nuckeleimerhalter	**332424**	15,9 kg	94,12	**112,00**
②	**Tür geteilt mit Riegel** inkl. Nuckeleimerhalter	**332425**	21,4 kg	127,73	**152,00**
③	**Pfosten mit Bodenplatte (vorne)**	**332426**	9.0 kg	51,93	**61,80**
④	**U-Profil mit Bodenplatte (hinten)**	**332404**	10,7 kg	56,22	**66,90**
⑤	**Seitenwand geschlossen**	**332423**	32,9 kg	192,44	**229,00**
⑥	**Seitenwand mit Öffnungen**	**332421**	31,1 kg	242,86	**289,00**
⑦	**Rückwand Kunststoff** unten, 50 cm hoch	**332406**	7,2 kg	43,70	**52,00**
⑧	**Rückwand Kunststoff** oben, 70 cm hoch	**332413**	9,8 kg	63,87	**76,00**
⑨	**Rückwand Gitter** oben, 70 cm hoch	**332407**	10,7 kg	78,07	**92,90**
⑩	**Profil an der Wand (vorne)**	**332401**	3,3 kg	16,76	**19,95**
⑪	**Profil an der Wand (hinten)**	**332403**	4,8 kg	23,78	**28,30**
⑫	**U-Profil doppelt mit Bodenplatte** Doppelreihe hinten	**332415**	15,6 kg	78,03	**92,85**
⑬	**Heuraufe zum Aufstecken** auf Wände bzw. auf Rohre bis 50 mm, L x B x H: 60 x 50 x 40 cm	**332419**	9,2 kg	53,74	**63,95**
⑭	**Eimerring Ø 285 mm**	**361400**	0,9 kg	6,89	**8,20**
⑮	**Futterschale 8 l, Ø 28 cm**	**361440**	0,4 kg	6,68	**7,95**
⑯	**Futterschale 5 l, Ø 28 cm**	**361450**	0,3 kg	3,35	**3,99**
⑰	**Futterschale Edelstahl 8 l, Ø 28 cm**	**361445**	0,4 kg	6,30	**7,50**
⑱	**Nuckel-Tränkeeimer 9 l grau** kpl. mit Sauger und Kugelventil	**361460**	0,9 kg	7,13	**8,49**
⑲	**Sauger für Kugelventil** für Nuckel-Tränkeeimer	**438001**	0,3 kg	1,26	**1,50**
⑳	**Nuckeleimerhalter** mit Ring und Gegenplatte	**361410**	0,8 kg	9,24	**11,00**
㉑	**Abdeckung Kälberbox mit Wärmeplatte**	**332433**	25 kg	301,68	**359,00**
㉒	**Abdeckung Kälberbox ohne Wärmeplatte**	**332434**	11 kg	133,61	**159,00**
㉓	**Tür geteilt mit Bändern**	**332429**	23,0 kg	133,61	**159,00**
㉔	**Türfixierung für Tür geteilt**	**332430**	0,2 kg	3,78	**4,50**
㉕	**Einschubpfosten für Kälberbox**	**332428**	3,5 kg	14,20	**16,90**



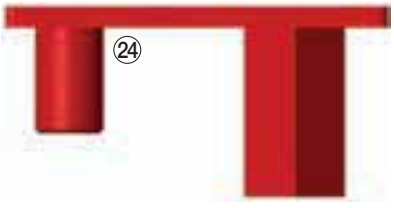
㉓ Tür geteilt mit Bändern

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

NEU

㉔ Türfixierung für Tür geteilt

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



㉕ Einschubpfosten für Kälberbox

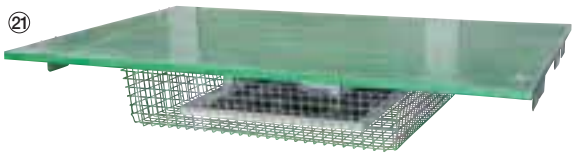
- Ermöglicht die Entmistung von der Vorder- und Rückseite der Kälberbox!
- Flexibles und einfaches Entmisten einzelner Doppelboxen innerhalb langer Boxenreihen!
- Ersetzt einen der beiden Betonsockel und wird in die Bodenplatte eingeschoben
- Durchmesser Einschubpfosten: 60 mm
- Sprechen Sie uns gerne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

Abdeckung Kälberbox mit Wärmeplatte

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

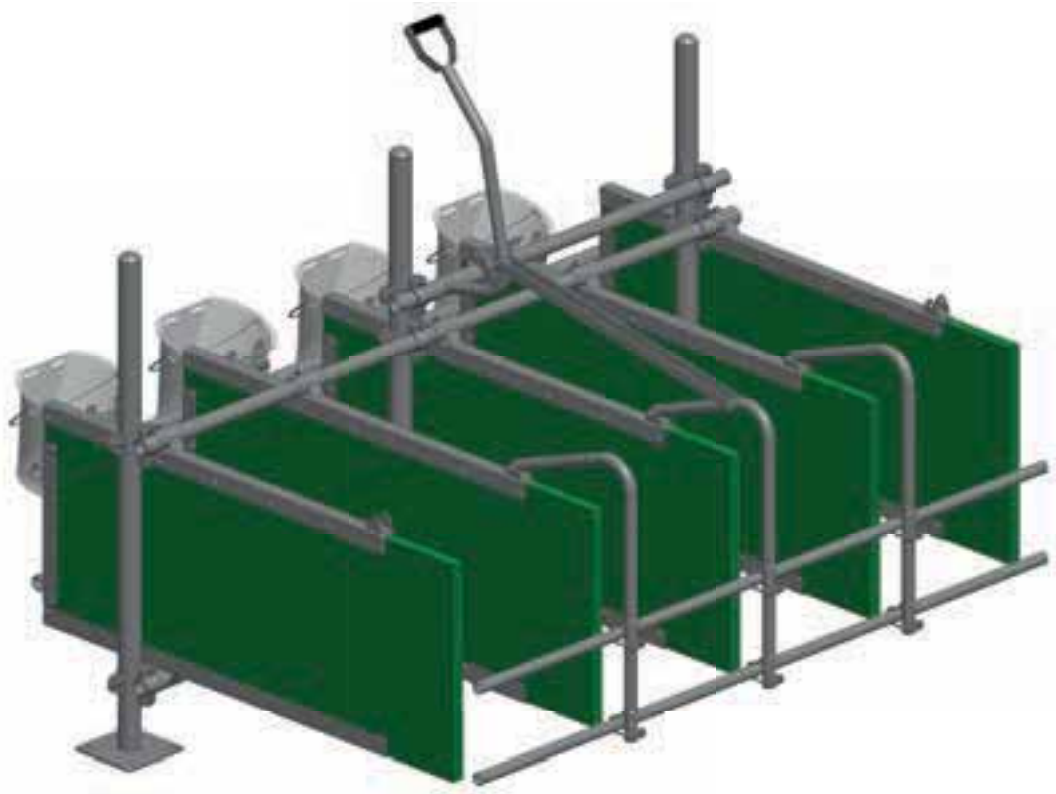
Abdeckung Kälberbox ohne Wärmeplatte

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

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt	Beschreibung
Abdeckung Kälberbox mit Wärmeplatte Maße Abdeckung: 97 cm x 133 cm x 2 cm (L x B x H) Maße Wärmeplatte : 59 cm x 50 cm x 2 cm Leistung Wärmeplatte: 300 W Kabellänge: 190 cm Schutzklasse: IP 65 Abstand Liegefläche Kalb zu Unterkante Schutzkorb: ca. 120 cm je nach Höhe Betonsockel	**332433**	25 kg	301,68	**359,00**	㉑ 
Abdeckung Kälberbox ohne Wärmeplatte Maße Abdeckung: 97 cm x 133 cm x 2 cm (L x B x H) inklusive 4 U-Profilen	**332434**	11 kg	133,61	**159,00**	㉒

Vorteile

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

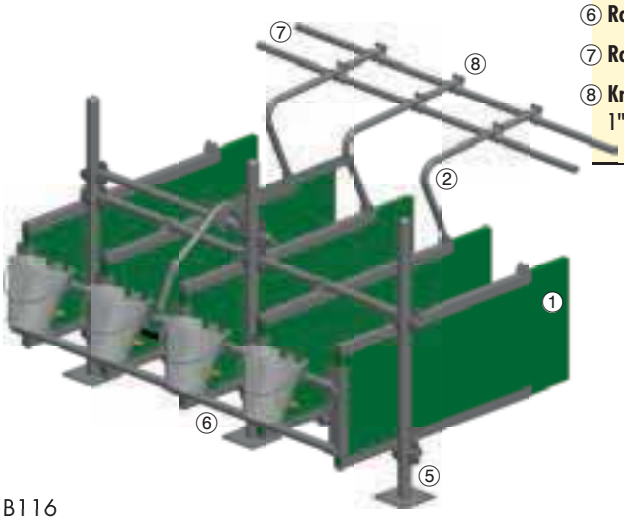


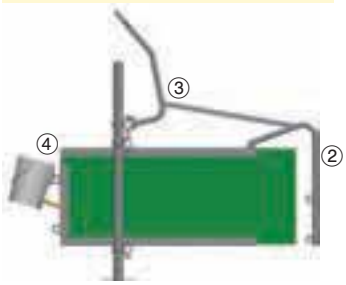
PATURA Fress- und Tränkestand für Kälber

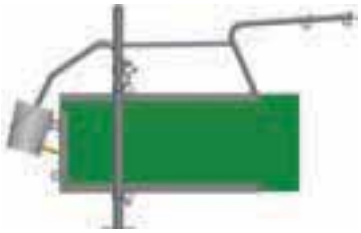
Der neue Fress- und Tränkestand unterstützt den Landwirt in der modernen Kälberaufzucht. Milchviehbetriebe, die in der Kälberfütterung auf Techniken wie beispielsweise Milch-Shuttles setzen, können hier gezielt Ihre Tiere füttern. Durch die seitlichen Abtrennungen und die rückseitige Verriegelung jeder einzelnen Box, ist ein ruhiges und kontrolliertes Tränken und Füttern möglich. Auf diese Weise kann gewährleistet werden, dass das einzelne Kalb ausreichend und seinen Bedürfnissen entsprechend Milch, aber auch Futter, zu sich nimmt. Möchte der Landwirt seine Kälber für kurze Zeit im Stand separieren, erfolgt dies mit der rückseitigen Verriegelung und der empfindliche Kopfbereich der Tiere wird nicht in Mitleidenschaft gezogen.
Für eine optimale Funktionsweise müssen die Kälber von Anfang an an die Verriegelungsposition gewöhnt werden. Bei den Trägerpfosten des Fress- und Tränkestandes wird empfohlen, diese an jedem zweiten Platz zu montieren. Eine Verriegelungseinheit kann bis zu 4 Plätze gleichzeitig öffnen und verschließen.

NEU

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







PATURA Kälberdecken

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

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

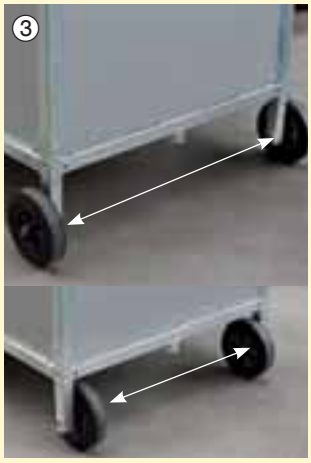
Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt	Beschreibung
PATURA Kälberdecke Größe S Rückenlänge 60 cm, für den Außen- und Innenbereich, wasserabweisend, maschinenwaschbar bei bis zu 40°C	**332450**	0,5 kg	19,24	**22,90**	
PATURA Kälberdecke Größe M Rückenlänge 67 cm, Ausführung wie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

NEU

Die Vorteile:

①

②

③ 

④

Das PATURA Kälber-Auto mit verbesserten Funktionen

Vorteile:

- Hygiene: Feuchtigkeit läuft durch den Kunststoff-Rost ab
- Sicherer Stand dank besandetem Kunststoff-Rost
- Wärme von unten: Kalb liegt nicht direkt auf dem Boden

① • Aufklappbares Dach für eine bessere Erreichbarkeit der Kälber
② • Optimiertes Fressgitter inklusive Nuckeleimerhalter
③ • Sicherer Kälbertransport durch einen breiten Radabstand
④ • Lenkung von vorne und hinten möglich: Anpassung auf mehr Einsatzsituationen

In 2 Größen erhältlich:

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

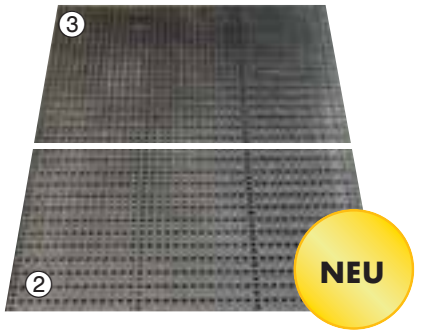
Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt	Beschreibung
Kälber-Auto MINI mit Dach Innenmaße (L x B): 120 x 80 cm Außenmaße (L x B x H): 150 x 88 x 145 cm Breite inkl. Räder: 102 cm; Breite Dach: 95 cm	**362082**	132 kg	651,26	**775,00**	
Kälber-Auto MINI ohne Dach Innenmaße (L x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

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

Inklusive Nuckeleimerhalter

Lieferung als Bausatz

		Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
①	**Transporträder mit Deichsel für Kälber-Auto**	**362030**	6,2 kg	60,17	**71,60**
	Kunststoff-Rost für Kälber-Auto MINI, einteilig, 80 x 119 cm NEU	**362049**	16 kg	125,21	**149,00**
②	**Kunststoff-Rost für Kälber-Auto MAXI vorne,** 80,5 x 99,5 cm NEU	**362069**	13,5 kg	96,22	**114,50**
③	**Kunststoff-Rost für Kälber-Auto MAXI hinten,** 79,3 x 99,5 cm NEU	**362070**	13,3 kg	96,22	**114,50**
④	**Eimerring Ø 285 mm**	**361400**	0,9 kg	6,89	**8,20**
⑤	**Futterschale 8 l, Ø 28 cm**	**361440**	0,4 kg	6,68	**7,95**
⑥	**Futterschale 5 l, Ø 28 cm**	**361450**	0,3 kg	3,35	**3,99**
⑦	**Futterschale Edelstahl 8 l, Ø 28 cm**	**361445**	0,4 kg	6,30	**7,50**
⑧	**Nuckel-Tränkeeimer 9 l grau** kpl. mit Sauger und Kugelventil	**361460**	0,9 kg	7,13	**8,49**
⑨	**Sauger für Kugelventil** für Nuckel-Tränkeeimer	**438001**	0,3 kg	1,26	**1,50**
⑩	**Nuckeleimerhalter** mit Ring und Gegenplatte(als Zubehörteil)	**361410**	0,8 kg	9,24	**11,00**



Kälberhütten - Gesundheit und Wohlbefinden für das Tier

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

Kälberhütte Logistar mit Umzäunung

Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
Kälberhütte Ministar L x B x H (außen): 1,4 x 1,16 x 1,25 m HD-Polyethylen ohne Zubehör		**360112**	29 kg	275,63	**328,00**
Klapptür und Zubehör separat bestellen! • Liegefläche innen: 1,35 x 1,10 m • Die Kälberhütte für das Jungkalb bis zu 2 Wochen • Einstellbare 3-Loch Lüftung					
Kälberhütte Logistar L x B x H (außen): 2,2 x 1,45 x 1,40 m HD-Polyethylen ohne Zubehör		**360111**	42 kg	498,32	**593,00**
Klapptür und Zubehör separat bestellen! • Liegefläche innen: 2,10 x 1,30 m • Für das Jungkalb bis zu 8 Wochen • Einstellbare 3-Loch Lüftung + 2 Lüftungsgitter im Dach					
	Klapptür mit Nuckeleimerhalter für Kälberhütten Ministar u. Logistar	**360125**	9,8 kg	71,51	**85,10**
①	**Umzäunung 1,5 x 1,5 m** (3 x Gitter 1,5 m, 2 x Anschlussdreieck, 1 x Verbindungsstange)	**360127**	43 kg	233,61	**278,00**
	Eimerhalter Ø 34 cm	**360128**	0,7 kg	9,75	**11,60**
	Eimerhalter Ø 28 cm nur für Ref. 361440 und 361460	**360129**	0,6 kg	8,24	**9,80**
②	**Nuckel-Tränkeeimer 9 l grau** kpl. mit Sauger und Kugelventil	**361460**	0,9 kg	7,13	**8,49**
	Sauger für Kugelventil für Nuckel-Tränkeeimer	**438001**	0,3 kg	1,26	**1,50**
③	**Heuraufe** L x B x H: 19 x 50 x 43 cm	**360123**	1,5 kg	54,12	**64,40**
④	**Futterschale 8 l, Ø 28 cm**	**361440**	0,4 kg	6,68	**7,95**
⑤	**Futterschale Edelstahl 8 l, Ø 28 cm**	**361445**	0,4 kg	6,30	**7,50**
⑥	**Seitlicher Zugang**	**360122**	1,6 kg	65,97	**78,50**

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt	Beschreibung
Kälberhütte Superstar L x B x H (außen): 2,65 x 2,31 x 2,10 m HD-Polyethylen, UV-beständig Für 5 Kälber	**360108**	115 kg	1.247,06	**1.484,00**	

- Liegeflächen innen: 6 m²
- Für Kälber von 2 bis 6 Monaten
- Sehr große, einstellbare Luke zur Belüftung und zum Stroheinwurf
- Einfacher Transport durch fest montierte Palletengabelaufnahme am Dach

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

NEU

② **Schwimmerventil-Becken Mod. Lac 5** kunststoffbeschichtete Gussschale mit Ablass, Inhalt 5,5 l, Zulauf 8 l / min bei 4 bar, Anschluss unten auf waagerechtes 3/4" Rohr (B) oder senkrechtes 1/2" Rohr (A)	**381627**	31x24x17	94,96	**113,00**	

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

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

Umzäunung und Zubehör separat bestellen!

Kälberhütten aus Fiberglas

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

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

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

Ausreichend Platz zwischen den Kälberhütten sorgt für eine geringe Keimbelastung

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

Die Hütte kann über das Gelenk nach vorne gekippt werden.

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

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

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

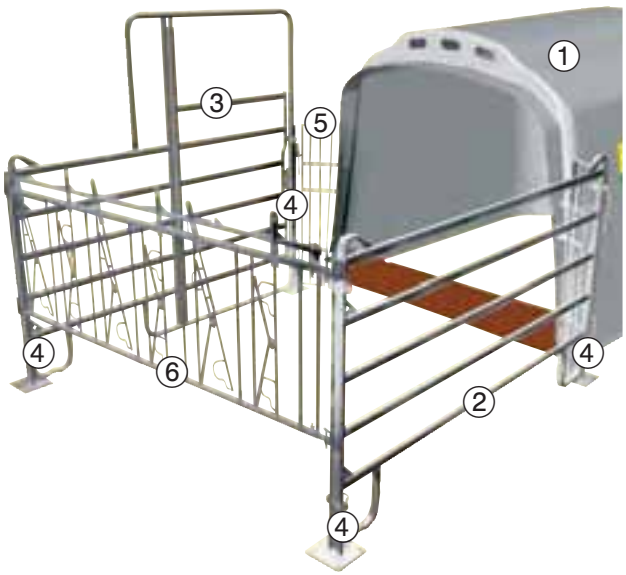
Noch mehr Sicherheit:
- Umzäunung erhöht
- Gitterabstand enger
- Schutzdreieck zwischen Hütte und Umzäunung

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

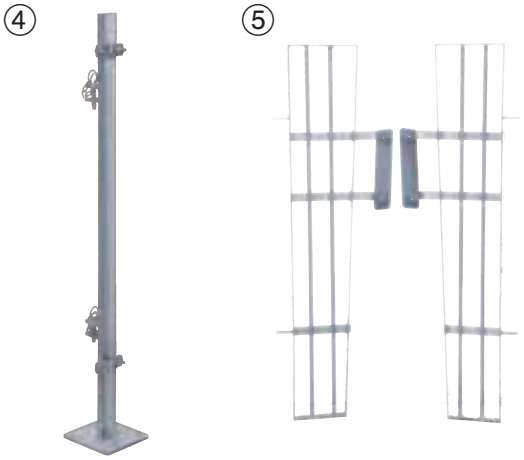
- Hütte mit Hartholzschwelle
- Mit Umzäunung inklusive umsteckbarem Frontgitter (Patent angemeldet), Eimerring Ø 28,5 cm und Transporträdern
- Maße Gitter: 1,5 x 1,2 x 1,0 m

Noch mehr Sicherheit:
- Umzäunung erhöht
- Gitterabstand enger
- Schutzdreieck zwischen Hütte und Umzäunung

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

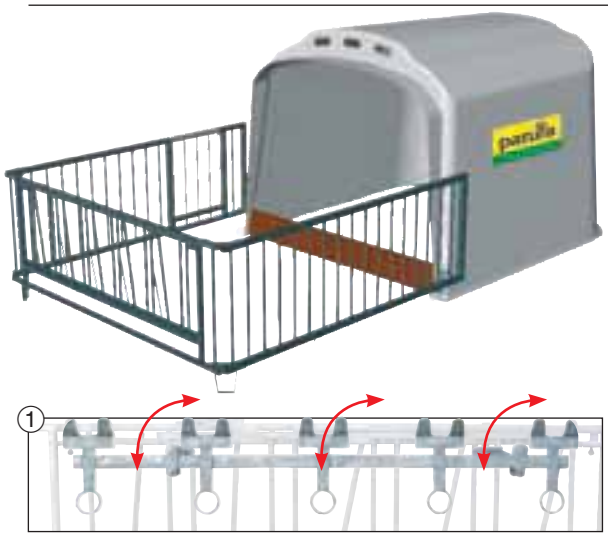
Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
	**Kälberhütte XL ohne Umzäunung** Kälberhütte (T x B x H): 2,6 x 2,25 x 1,75 m Fiberglas Liegeflächen innen: 2,45 x 2,15 m Die Großraum-Kälberhütte für bis zu 5 Kälber	**361200**	98 kg	1.167,23	**1.389,00**
	Panel-5 2,40 m Breite 2,40 m, Höhe 1,45 m (ohne Mittelstrebe)	**310412**	27 kg	107,56	**128,00**
	Panel-5 mit Tor 2,40 m Breite 2,40 m, Höhe 2,20 m	**310414**	47 kg	178,99	**213,00**
	Pfosten L= 1,35 m mit Bodenplatte zur Montage von Kälber-Fressgittern an Panel-5; pro Umzäunung werden 4 Pfosten benötigt	**303417**	9 kg	37,73	**44,90**
	Anschluss für Kälberhütte XL an Panels B x H: 23 x 131 cm 1 Satz = 2 Gitter	**360203**	14 kg	120,29	**143,15**
	Kälberfressgitter 5/2,5 5 Fressplätze	**322001**	57 kg	340,34	**405,00**
	Einschub Kalb Standard einfach	**322050**	0,7 kg	3,24	**3,85**
	Nuckeleimer-Montagesatz 5/2,5	**332211**	13 kg	107,56	**128,00**
	Nuckel-Tränkeeimer 9 l grau kpl. mit Sauger und Kugelventil	**361460**	0,9 kg	7,13	**8,49**

- Hütte mit Hartholzschwelle und Transporthaken



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

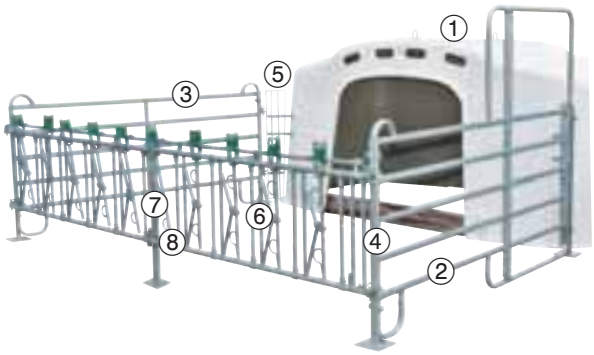
①	**361200**	**1x**	Kälberhütte XL ohne Umzäunung	**1.389,00**	1.389,00
	Profi-Umzäunung:				
②	**310412**	**1x**	Panel-5 2,40 m	**128,00**	128,00
③	**310414**	**1x**	Panel-5 mit Tor 2,40 m	**213,00**	213,00
④	**303417**	**4x**	Pfosten L= 1,35 m	**44,90**	179,60
⑤	**360203**	**1x**	Anschluss für Kälberhütte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



	Kälberhütte XL mit Umzäunung Kälberhütte (T x B x H): 2,60 x 2,25 x 1,75 m Umzäunung (T x B x H): 2,25 x 2,25 x 1,00 m Fiberglas Liegefläche innen: 2,45 x 2,15 m Die Großraum-Kälberhütte für bis zu 5 Kälber	**361300**	167 kg	1.781,51	**2.120,00**
①	**Nuckeleimerhalter 5-fach** abklappbar 1 pro Kälberhütte XL, 2 pro Kälberhütte XXL	**361420**	10 kg	147,06	**175,00**

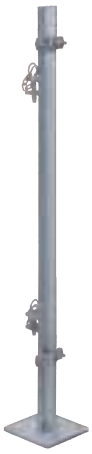
- Hütte mit Hartholzschwelle und Transporthaken
- Maße Umzäunung: 2,25 x 2,25 x 1,00 m
- Umzäunung inklusive umsteckbarem, verriegelbarem Frontgitter (Patent angemeldet) und 10-fach Eimerring je Ø 28,5 cm

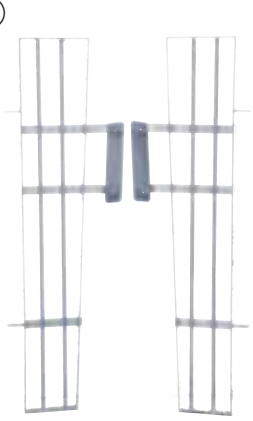
Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt	Beschreibung
Kälberhütte XXL ohne Umzäunung Kälberhütte (T x B x H): 2,45 x 4,50 x 2,00 m Fiberglas Liegefläche innen: 2,30 x 4,40 m Die Großraum-Kälberhütte für bis zu 10 Kälber	**361500**	246 kg	2.340,34	**2.785,00**	
Panel-5 3,00 m Breite 3,00 m, Höhe 1,45 m (1 Mittelstrebe)	**310410**	33 kg	123,53	**147,00**	
Panel-5 mit Tor 3,00 m Breite 3,00 m, Höhe 2,20 m	**310415**	52 kg	197,48	**235,00**	
Pfosten L= 1,35 m mit Bodenplatte zur Montage von Kälber-Fressgittern an Panel-5; pro Umzäunung werden 4 Pfosten benötigt	**303417**	9 kg	37,73	**44,90**	
Anschluss für Kälberhütte XL an Panels B x H: 23 x 131 cm 1 Satz = 2 Gitter	**360203**	14 kg	120,29	**143,15**	
Kälberfressgitter 10/5 10 Fressplätze	**322007**	116 kg	726,05	**864,00**	
Einschub Kalb Standard einfach	**322050**	0,7 kg	3,24	**3,85**	
Pfosten 76, l = 1,35 m Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm	**303472**	13 kg	45,63	**54,30**	
Querschelle, 76 mm x 42 mm 2 ½" x 1 ¼"	**341293**	1.0 kg	10,71	**12,75**	
Nuckeleimer-Montagesatz 10/5	**332214**	23 kg	177,31	**211,00**	
Nuckel-Tränkeeimer 9 l grau kpl. mit Sauger und Kugelventil	**361460**	0,9 kg	7,13	**8,49**	
Rahmen für Trog an KFG 10/5 für 2 Kunststofftröge mit Eimereinsatz 2,5 m	**322034**	14 kg	71,43	**85,00**	
Kunststofftrog mit Eimereinsatz 2,5 m	**322041**	9 kg	186,55	**222,00**	



Kälberhütte XXL mit Profi-Umzäunung

- Hütte mit Hartholzschwelle und Transporthaken

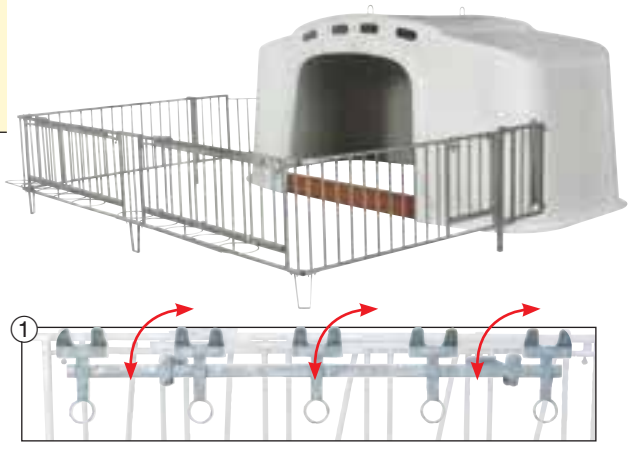




Die Kälberhütte XXL mit Profi-Umzäunung setzt sich aus folgenden Einzelteilen zusammen:

①	**361500**	**1x**	Kälberhütte XXL ohne Umzäunung	**2.785,00**	2.785,00
	Profi-Umzäunung:				
②	**310415**	**1x**	Panel-5 mit Tor 3,00 m	**235,00**	235,00
③	**310410**	**1x**	Panel-5 3,00 m	**147,00**	147,00
④	**303417**	**4x**	Pfosten L= 1,35 m	**44,90**	179,60
⑤	**360203**	**1x**	Anschluss für Kälberhütte XL an Panels	**143,15**	143,15
⑥	**322007**	**1x**	Kälberfressgitter 10/5	**864,00**	864,00
	322050	**4x**	Einschub Kalb Standard einfach	**3,85**	15,40
⑦	**303472**	**1x**	Pfosten 76, l = 1,35 m, Bodenplatte 200 x 200 x 8 mm	**54,30**	54,30
⑧	**341293**	**2x**	Querschelle, 76 mm x 42 mm, 2 ½" x 1 ¼"	**12,75**	25,50
			Gesamtsumme (inkl. 19 % MwSt) EURO		4.448,95

Kälberhütte XXL mit Umzäunung Kälberhütte (T x B x H): 2,45 x 4,50 x 2,00 m Umzäunung (T x B x H): 2,90 x 4,50 x 1,05 m Fiberglas	**361600**	500 kg	3.521,01	**4.190,00**	
① **Nuckeleimerhalter 5-fach** abklappbar 1 pro Kälberhütte XL, 2 pro Kälberhütte XXL	**361420**	10 kg	147,06	**175,00**	



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

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

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

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

Nuckel-Tränkeeimer

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

Typ	Ref.	Maße L x B x H (cm)	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt	Beschreibung
Nuckel-Tränkeeimer 9 l grau kpl. mit Sauger und Kugelventil	**361460**	Ø 30, H = 29	7,13	**8,49**	
Nuckel-Tränkeeimer 9 l grau kpl. mit Sauger und 1-Click-Ventil	**361459**	Ø 30, H = 29	9,20	**10,95**	
Nuckel-Tränkeeimer 9 l transparent kpl. mit Sauger und Kugelventil	**361464**	Ø 30, H = 29	8,36	**9,95**	
Nuckel-Tränkeeimer 9 l transparent kpl. mit Sauger und 1-Click-Ventil	**361463**	Ø 30, H = 29	10,21	**12,15**	
① **Eimerhalter Kunststoff grau** für Nuckel-Tränkeeimer	**361461**		0,82	**0,97**	
② **Deckel transparent** für Nuckel-Tränkeeimer	**361468**		2,86	**3,40**	
③ **Sauger mit Kugelventil** für Nuckel-Tränkeeimer	**361465**		2,77	**3,30**	
④ **Sauger für Kugelventil** für Nuckel-Tränkeeimer	**438001**		1,26	**1,50**	
⑤ **Dichtungsring für Kugelventil rot**	**438003**		0,24	**0,29**	
⑥ **Sauger mit 1-Click-Ventil** für Nuckel-Tränkeeimer	**361466**		4,62	**5,50**	
⑦ **Sauger für 1-Click-Ventil** für Nuckel-Tränkeeimer	**36146601**		1,76	**2,10**	

Milchflasche für Kälber 2,5 l, inkl. Sauger	**365020**	0,3 kg	11,18	**13,30**	

Der PATURA Milch-Express

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

Zubereitung des Milchaustauschers

Temperaturanzeige Vorratstank

Füttern im Stall mit einer PATURA Kälber-Bar

Gezielte Befüllung dank Zapfpistole und Durchflussmesser

Füttern auf der Weide mit dem PATURA Milch-Express

Reinigung des PATURA Milch-Express

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

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

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

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

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

PATURA Schwingbürsten

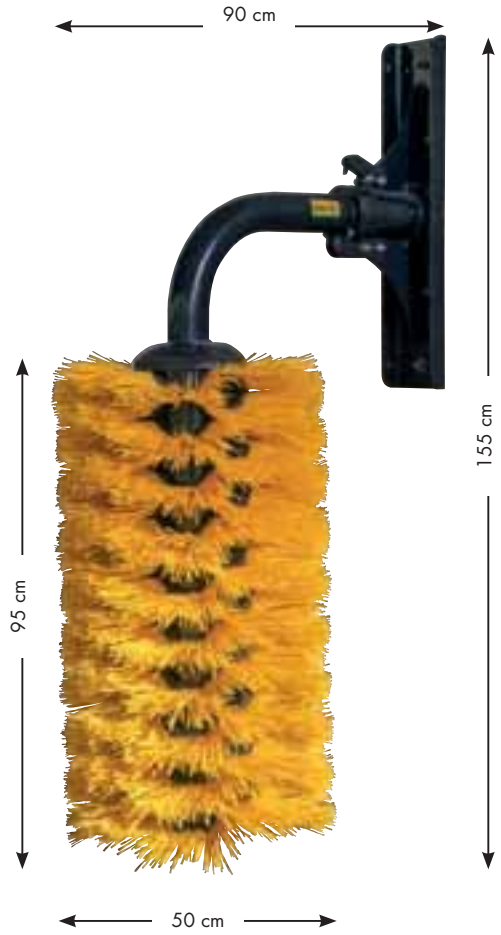
Die mechanischen Schwingbürstenmodelle von PATURA benötigen keinen Strom und sind leicht und sicher an jeder tragfähigen Wand oder Stütze zu montieren. Der Lieferumfang umfasst die Standardbefestigung, weitere Sonderbefestigungen sind auf Anfrage erhältlich. Durch die pendelnde Bewegung der Bürste können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

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

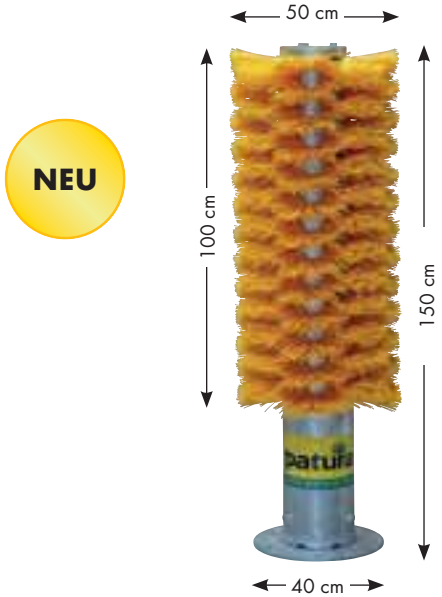
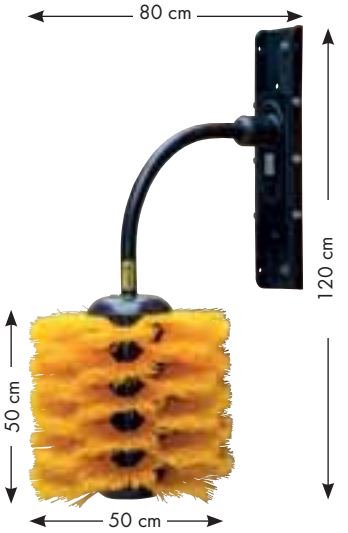
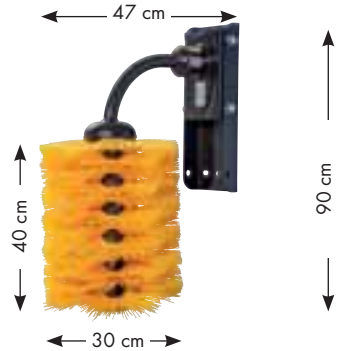
Einfaches Drehen und Wechseln der Bürstenscheiben.

Spannscheibe zum sicheren Fixieren der Bürstenscheiben auf dem Korpus.

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



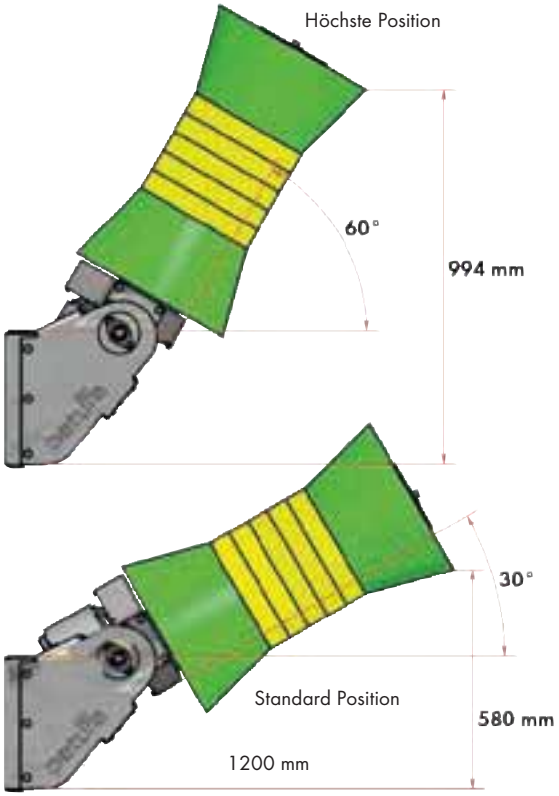
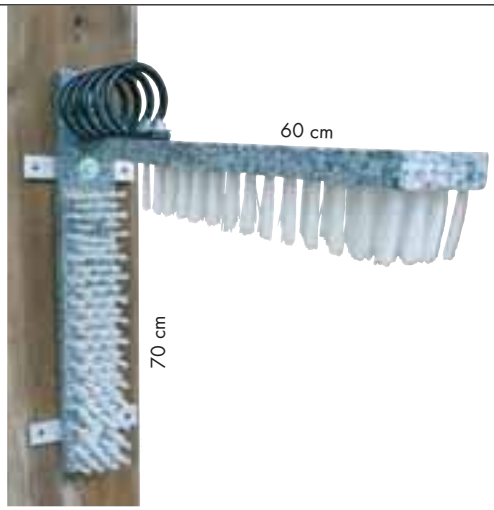
Leichte Stallreinigung durch aufrechtes Fixieren der Bürste mit Heberiegel.

Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt
NEU 	**PATURA Pfahlbürste** • geeignet für Pferde und Rinder • Höhe 1,60 m • 26 Bürstenringe • Bodenplatte zum Aufdübeln auf Betonfläche	**334038**	55 kg	990,76	**1.179,00**
	Ersatzbürstenring, 1 Stück für Schwingbürste MAXI, MIDI + Pfahlbürste	**33402508**		13,03	**15,50**
	**PATURA Schwingbürste MIDI** • geeignet für Jungvieh und Pferde bzw. Ponys • 10 Bürstenringe • inkl. Sand zur Beschwerung • Montagehöhe richtet sich nach Tiergröße, Empfehlung: 30 cm über Widerristhöhe • Befestigungsmaterial zur Montage an Holz- und Betonwänden • 5-fach höhenverstellbar	**334026**	45 kg	663,87	**790,00**
	Ersatzbürstenring, 1 Stück für Schwingbürste MAXI, MIDI + Pfahlbürste	**33402508**		13,03	**15,50**
	Halter für Rundpfosten Ø 76 mm	**334726**		69,33	**82,50**
	Halter für Rundpfosten Ø 102 mm	**334729**		67,06	**79,80**
	Halter für Pfosten 90 x 90 mm	**334733**		51,26	**61,00**
	Erweiterung Schwingbürstenhalter MIDI + MAXI zusätzliche Befestigung für bessere Stabilität, 2 Stahlwinkel mit Bohrungen zur Befestigung an Mauerwerk	**334735**		112,18	**133,50**
	**PATURA Schwingbürste MINI** • geeignet für Ziegen, Alpakas und Kälber • Montagehöhe richtet sich nach Tiergröße, Empfehlung 20 cm über Widerristhöhe • 12 Bürstenringe • Befestigungsmaterial zur Montage an Holz- und Betonwänden • 4-fach höhenverstellbar	**334037**	17 kg	411,76	**490,00**
	Ersatzbürstenring, 1 Stück für Schwingbürste MINI	**33403701**		7,98	**9,50**
	Halter für Rundpfosten Ø 76 mm	**334727**		51,26	**61,00**
	Halter für Rundpfosten Ø 102 mm	**334730**		48,40	**57,60**
	Halter für Pfosten 90 x 90 mm	**334732**		67,06	**79,80**

Elektrische Viehbürste Relax

Die Elektrische Viehbürste Relax verbindet die Vorteile einer Schrägviehbürste (geringer Platzbedarf) mit den Vorteilen einer frei pendelnden Viehbürste (Erreichbarkeit aller Körperpartien). Der ergonomisch geformte Bürstenkörper ist bis zu 30° schwenkbar, so dass auch schwer erreichbare Stellen wie Kopf, Rücken, Schwanzansatz und Seitenbereiche zuverlässig gereinigt werden.
Die Elektrische Viehbürste Relax zeichnet sich durch einen sehr geringen Energieverbrauch aus. Das Getriebe sorgt für eine angenehme, nicht zu schnelle Laufgeschwindigkeit des Bürstenkörpers bei großer Durchzugskraft für effektives Reinigen. Durch Änderung der Laufrichtung nach jedem Abschalten wird ein gleichmäßiges Abnutzen des Bürstenkörpers sichergestellt.

Typ	Ref.	Gewicht	Preis EURO ohne MwSt	Preis EURO inkl 19 % MwSt	Beschreibung
Elektrische Viehbürste Relax • Spannung: 230 V • Elektrische Leistung: 0,12 kW • Umdrehungen: 30/min. • Schutzklasse: IP 55 • Bürstendurchmesser: 45 cm • Bürstenlänge: 76 cm • Geeignet für Rinder ab 1 Jahr • Für 50 – 60 Kühe	**334032**	81 kg	1.592,44	**1.895,00**	



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